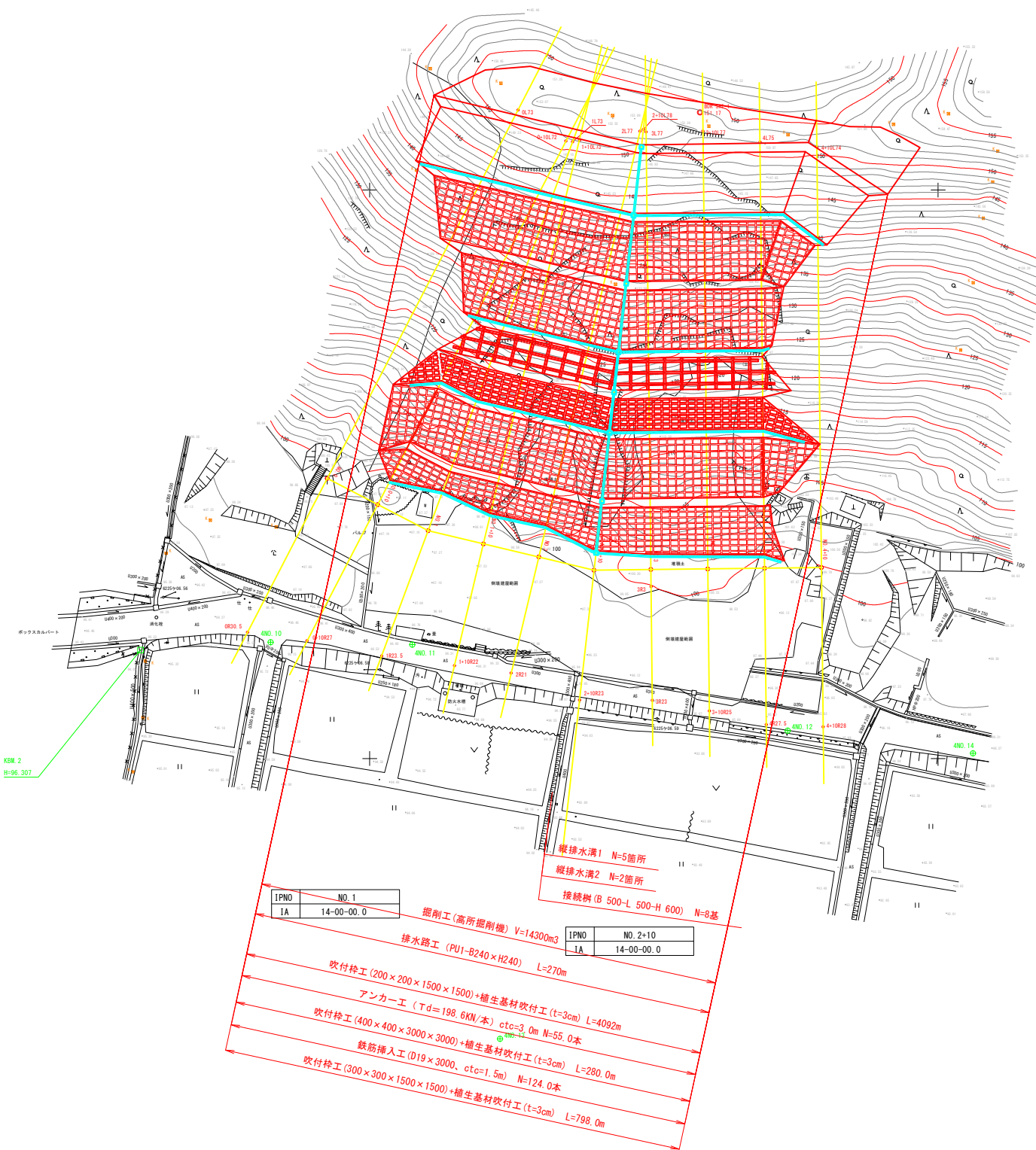


平面図 S=1:500



中心線座標一覧表		
測点名	X座標	Y座標
NO.0	146450.726	-22792.529
NO.0+10	146455.324	-22801.409
NO.1	146459.922	-22810.290
NO.1+10	146462.234	-22820.019
NO.2	146464.547	-22829.745
NO.2+10	146466.860	-22839.476
NO.3	146466.750	-22849.476
NO.3+10	146466.641	-22859.475
NO.4	146466.531	-22869.475
NO.4+10	146466.422	-22879.474

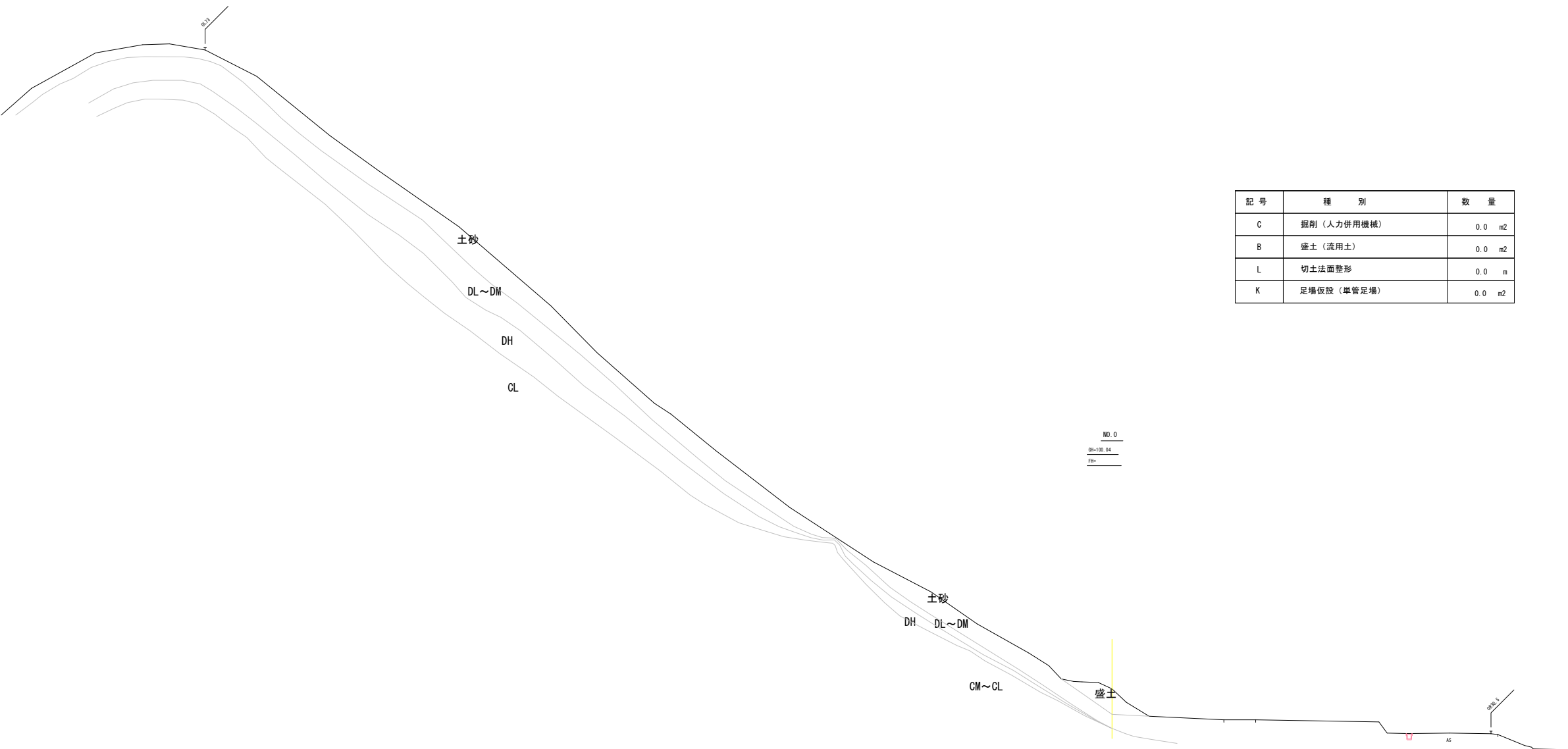
方向杭座標一覧表		
測点名	X座標	Y座標
OL73	146385.900	-22826.092
OR30.5	146477.811	-22778.506
0+10L72	146391.385	-22834.513
0+10R27	146479.301	-22788.996
1L73	146391.488	-22835.702
1R23.5	146481.952	-22802.109
1+10L73	146391.214	-22836.902
1+10R22	146483.638	-22814.931
2L77	146389.635	-22847.556
2R21	146484.978	-22824.891
2+10L5	146461.891	-22840.031
2+10L78	146389.342	-22848.134
2+10R23	146489.718	-22836.924
3L77	146389.755	-22848.632
3R3	146469.750	-22849.509
3R23	146489.749	-22849.728
3+10L77	146389.646	-22856.632
3+10R25	146491.639	-22859.749
4L10	146456.532	-22869.365
4L75	146391.636	-22868.653
4R27.5	146494.030	-22869.776
4+10L74	146392.426	-22878.663
4+10R28	146494.420	-22879.781

基準点座標一覧表		
測点名	X座標	Y座標
3NO.2	146590.737	-22927.362
3NO.3	146477.074	-22664.807
4NO.10	146479.559	-22782.557
4NO.11	146479.981	-22807.508
4NO.12	146495.081	-22873.552
4NO.13	146549.327	-22822.948
4NO.14	146499.097	-22908.124

令和8年度	
工事名	令和7年度 災害関連地域防災対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇所	輪島市 三井町中川波前 地内
図名	平面図
縮尺	S=1:500
図面番号	1 / 38 枚の内
輪島市	

※ 図例	境界線の種類
□	コンクリート製
○	コンクリート製
△	鉄筋コンクリート製

横断図 (1/10) S=1:200



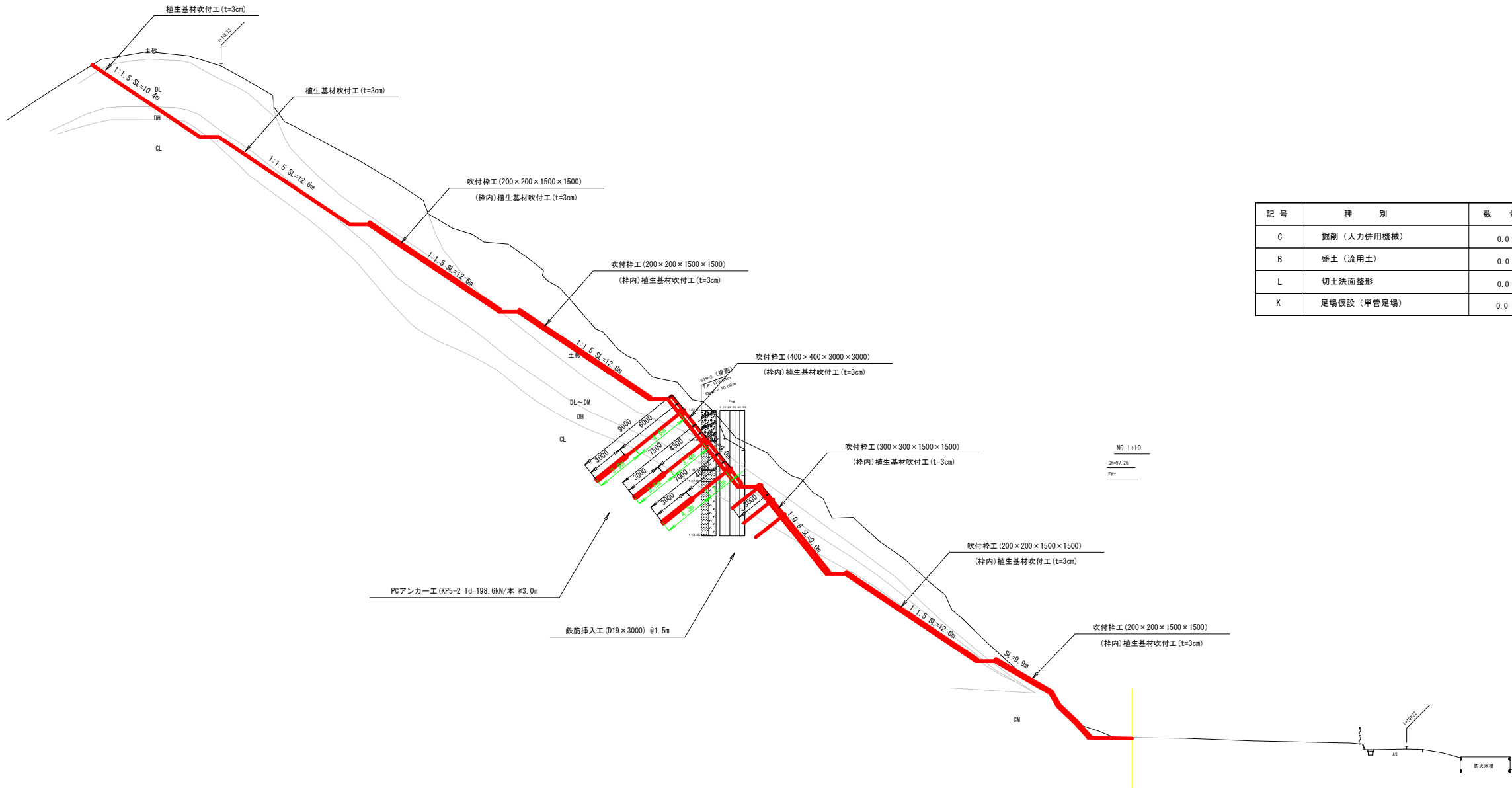
記号	種別	数量
C	掘削 (人力併用機械)	0.0 m2
B	盛土 (流用土)	0.0 m2
L	切土法面整形	0.0 m
K	足場仮設 (単管足場)	0.0 m2

令和 8 年度	
工事名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇所	輪島市 三井町中川波前 地内
図名	横断図 (1/10)
縮尺	S=1:200
図面番号	2 / 38 枚の内
輪島市	

輪 島 市



横断図 (4/10) S=1:200



記号	種別	数量
C	掘削（人力併用機械）	0.0 m2
B	盛土（流用土）	0.0 m2
L	切土法面整形	0.0 m
K	足場仮設（単管足場）	0.0 m2

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	横 断 図 (4/10)
縮 尺	S=1:200
図面番号	5 / 38 枚の内
輪 島 市	

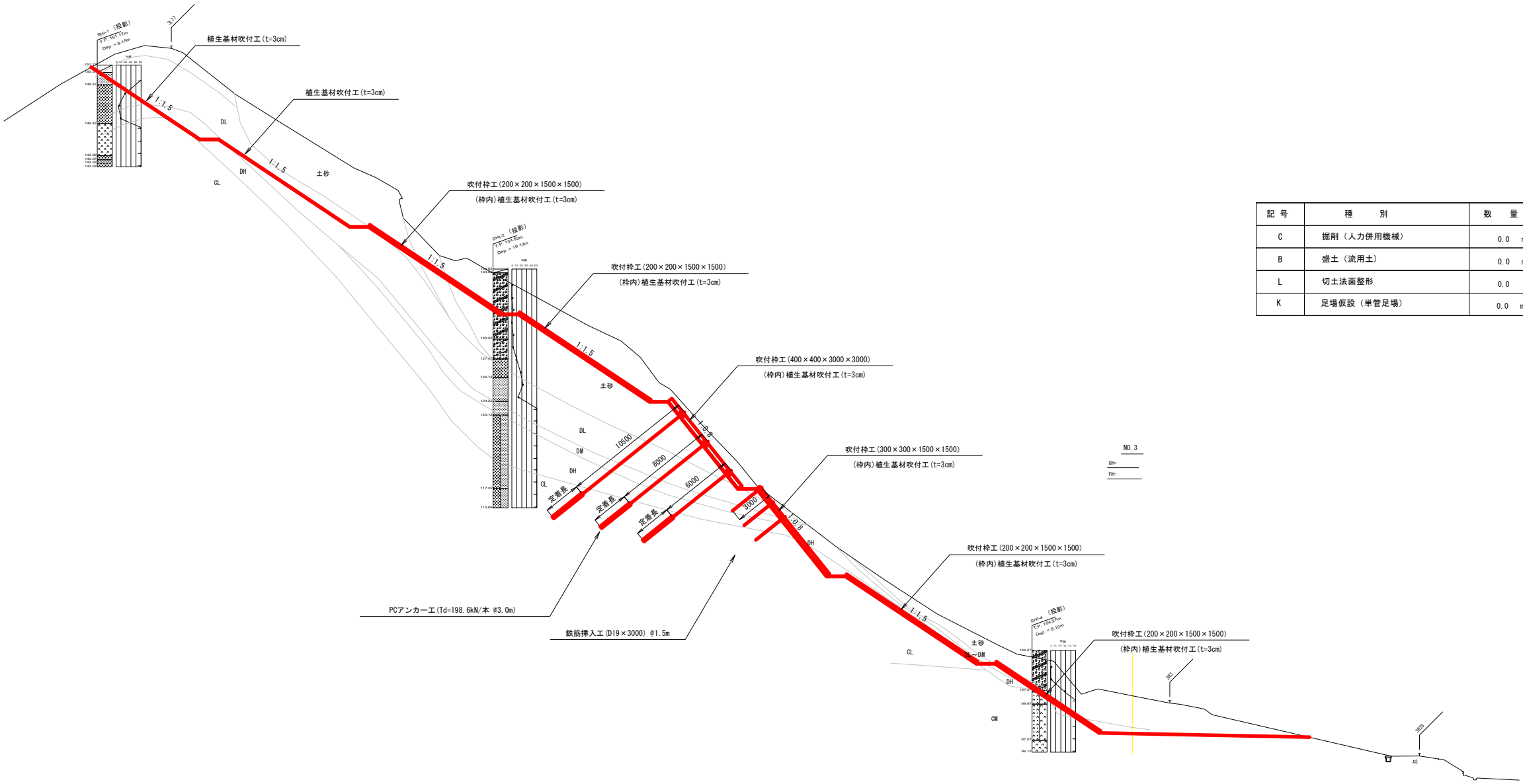
輪 島 市



記 号	種 別	数 量
C	掘削（人力併用機械）	0.0 m2
B	盛土（流用土）	0.0 m2
L	切土法面整形	0.0 m
K	足場仮設（単管足場）	0.0 m2

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災(け)け崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
箇 名	横 断 図 (6/10)
縮 尺	S=1:200
図面番号	7 / 38 枚の内
輪 島 市	

横断図 (7/10) S=1:200

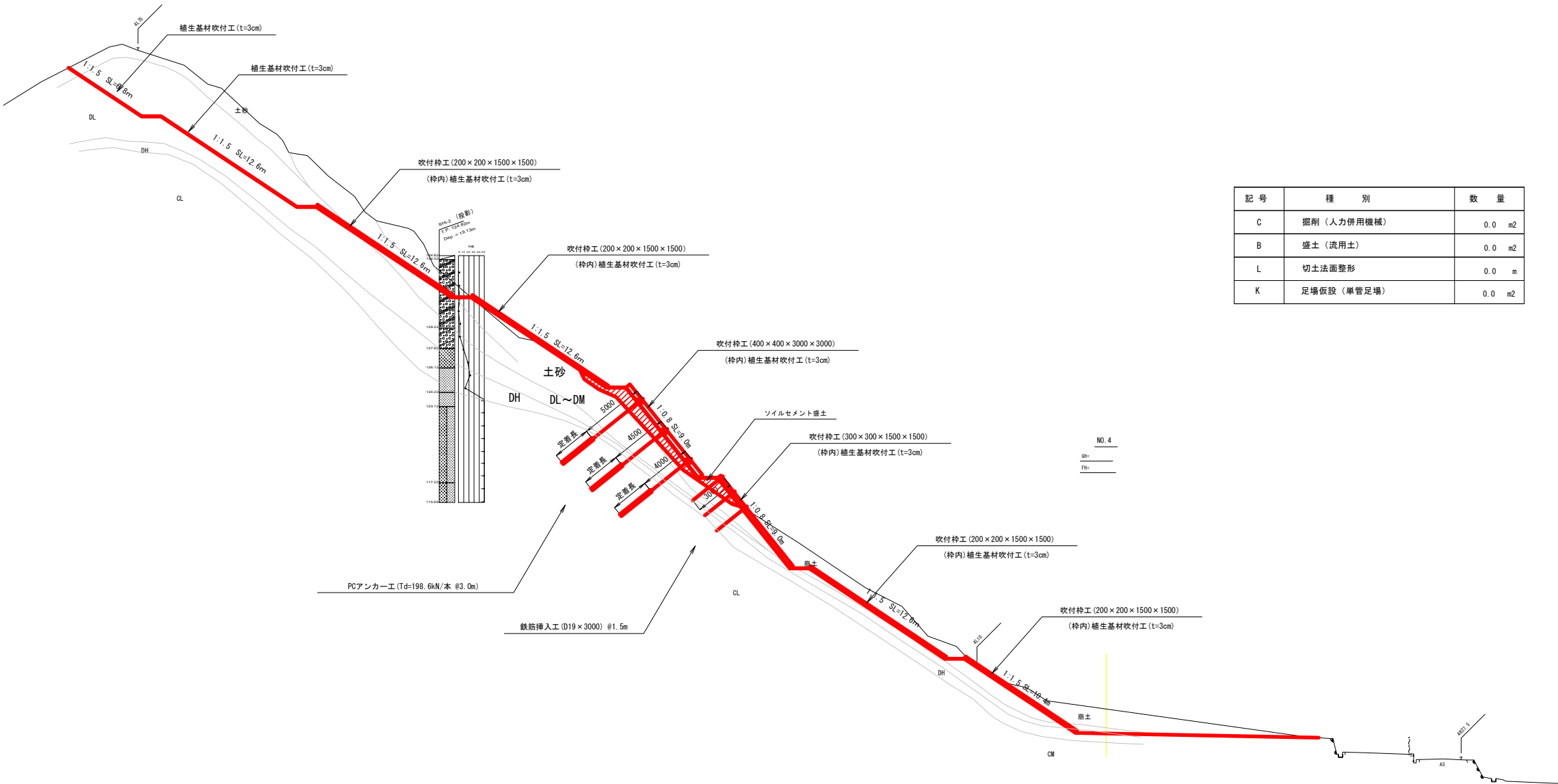


DL=90.00

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	横 断 図 (7/10)
縮 尺	S=1:200
図面番号	8 / 38 枚の内
輪 島 市	

輪 島 市

横断図 (9/10) S=1:200

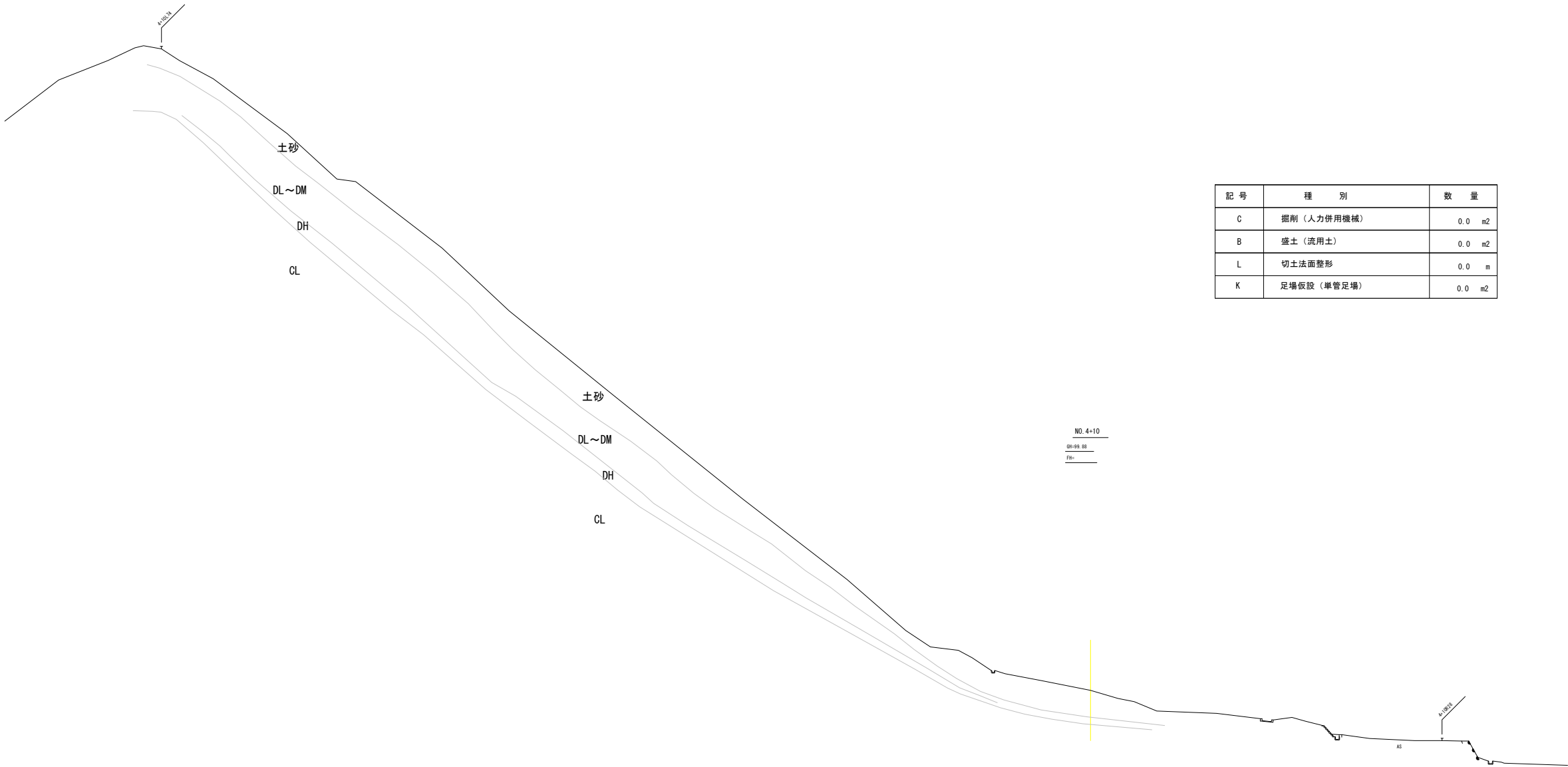


記号	種別	数量
C	掘削 (人力併用機械)	0.0 m2
B	盛土 (流用土)	0.0 m2
L	切土法面整形	0.0 m
K	足場仮設 (単管足場)	0.0 m2

DL=90.00

令和 8 年度	
工事名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇所	輪島市 三井町中川波前 地内
図名	横断図 (9/10)
縮尺	S=1:200
図面番号	10 / 38 枚の内
輪島市	

横断図 (10/10) S=1:200



記号	種別	数量
C	掘削（人力併用機械）	0.0 m2
B	盛土（流用土）	0.0 m2
L	切土法面整形	0.0 m
K	足場仮設（単管足場）	0.0 m2

NO. 4+10
DL=99.88
FL=

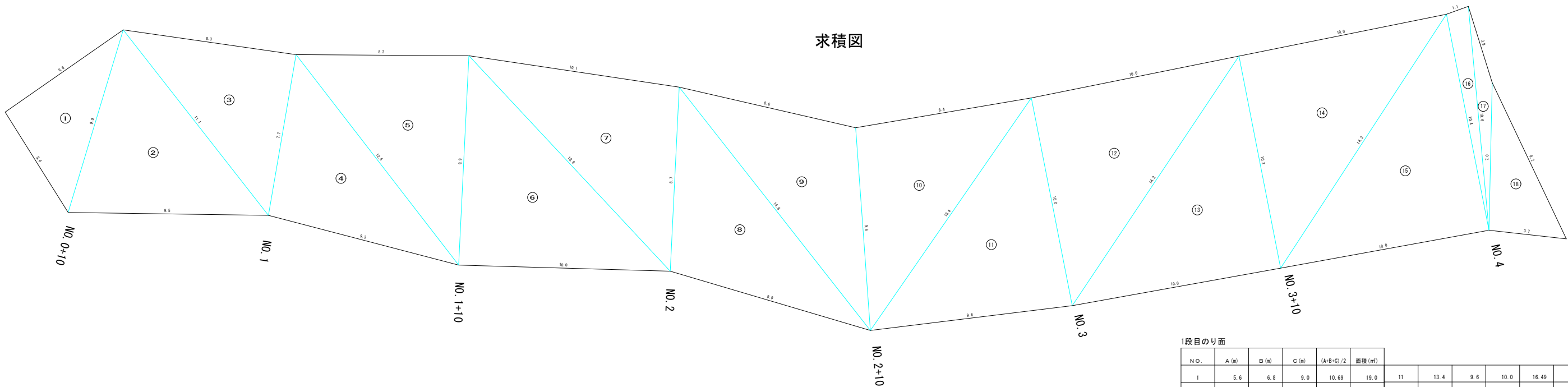
DL=90.00

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	横 断 図 (10/10)
縮 尺	S=1:200
図面番号	11 / 38 枚の内
輪 島 市	

1段目のり面求積・展開図

S=1:100

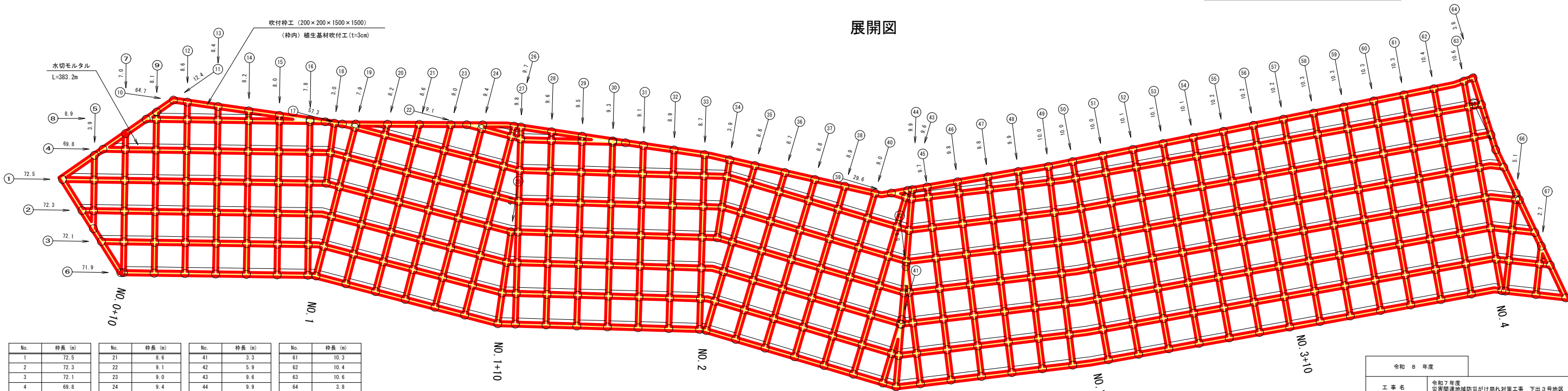
求積図



1段目のり面

NO.	A (m)	B (m)	C (m)	(A+B+C)/2	面積 (㎡)
1	5.6	6.8	9.0	10.69	19.0
2	9.0	9.5	11.1	14.79	41.0
3	11.1	8.3	7.7	13.54	31.8
4	7.7	9.3	12.6	14.78	35.7
5	12.6	8.2	9.9	15.31	40.4
6	9.9	10.0	13.9	16.92	49.5
7	13.9	10.1	8.7	16.34	43.6
8	8.7	9.9	14.6	16.59	41.7
9	14.6	8.6	9.6	16.38	39.3
10	9.6	8.4	13.4	15.69	40.3
11	13.4	9.6	8.2	15.09	39.0
12	10.0	10.0	14.2	14.73	37.4
13	10.0	10.0	14.2	14.73	37.4
14	10.2	10.0	14.3	14.83	38.3
15	14.3	10.0	10.4	14.90	39.8
16	10.4	1.1	10.6	11.03	5.7
17	10.6	3.8	7.0	10.69	4.3
18	7.0	3.7	8.2	9.41	12.8
合計					657.1

展開図



No.	棒長 (m)	No.	棒長 (m)	No.	棒長 (m)	No.	棒長 (m)
1	72.5	21	8.6	41	10.3	61	10.3
2	72.3	22	9.1	42	5.9	62	10.4
3	72.1	23	9.0	43	9.6	63	10.6
4	69.8	24	9.4	44	9.9	64	3.8
5	3.9	25	4.6	45	9.7	65	8.1
6	71.9	26	9.7	46	9.8	66	5.1
7	7.0	27	9.8	47	9.8	67	2.7
8	8.9	28	9.6	48	9.9	合計	1014.5
9	8.1	29	9.5	49	10.0		
10	64.7	30	9.3	50	10.0		
11	12.4	31	9.1	51	10.0		
12	8.6	32	8.9	52	10.1		
13	8.4	33	8.7	53	10.1		
14	8.2	34	3.9	54	10.1		
15	8.0	35	8.6	55	10.2		
16	7.8	36	8.7	56	10.2		
17	57.3	37	8.8	57	10.2		
18	3.0	38	8.9	58	10.3		
19	7.9	39	29.6	59	10.3		
20	8.2	40	9.0	60	10.3		

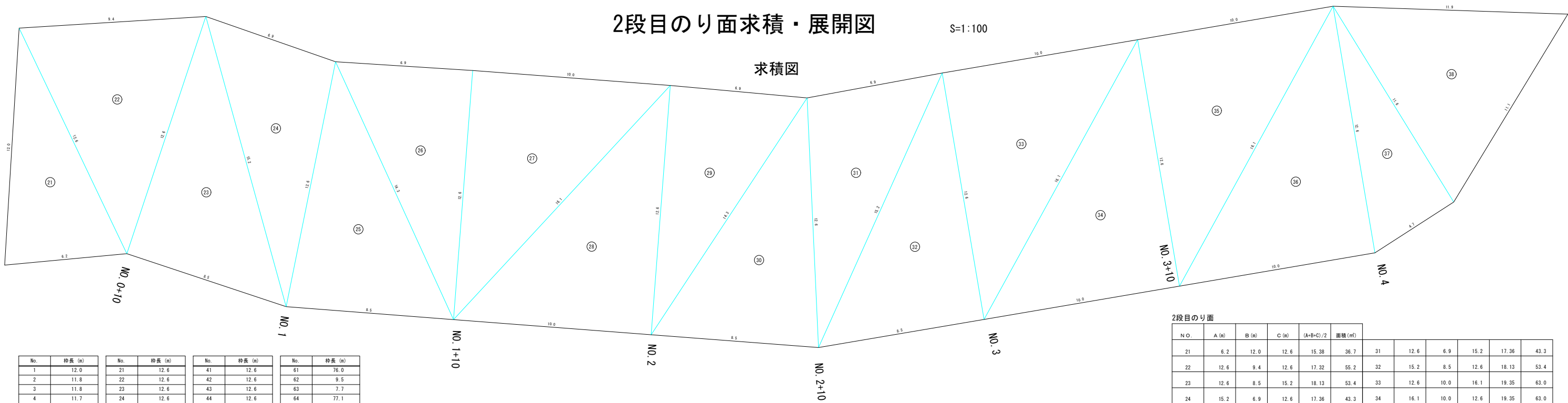
種別	規格	計算式	単位	数量
総棒長		$L_o = 1014.5 \text{ m}$	m	1014.5
格子点数		$N = 401 \text{ ヲ所}$	ヶ所	401
のり棒長		$L = L_o - b \times N = 1014.5 - 0.200 \times 401$	m	934.3
のり面全体面積		$A_o = 657.1 \text{ m}^2$	m ²	657.1
水切りコンクリート延長		$L_w = 383.2 \text{ m}$	m	383.2
水切りコンクリート高さ		$hw = n \times h = 1.00 \times 0.200$	m	0.200
枠内面積		$A = A_o - L \times b - L_w \times hw = 657.1 - 934.3 \times 0.200 - 383.2 \times 0.200$	m ²	393.6
水切りコンクリート	吹付モルタル	$V_w = hw \times h/2 \times L_w = 0.200 \times 0.200/2 \times 383.2$	m ³	7.66
枠幅 b=0.200m、枠高 h=0.200m のり面勾配 1:n=1:1.00				

令和 8 年度	
工事名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇所	輪島市 三井町中川波前 地内
図名	1段目のり面求積・展開図
縮尺	S=1:100
図面番号	12 / 38 枚の内
輪 島 市	

2段目のり面求積・展開図

S=1:100

求積図

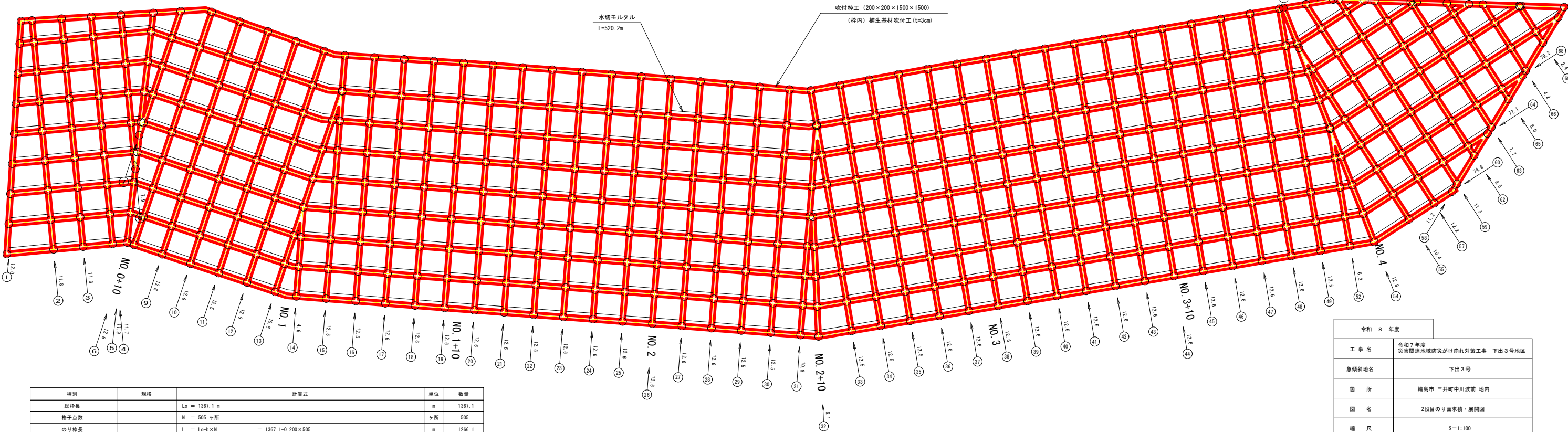


No.	枠長 (m)	No.	枠長 (m)	No.	枠長 (m)	No.	枠長 (m)
1	12.0	21	12.6	41	12.6	61	76.0
2	11.8	22	12.6	42	12.6	62	9.5
3	11.8	23	12.6	43	12.6	63	7.7
4	11.7	24	12.6	44	12.6	64	77.1
5	11.9	25	12.6	45	12.6	65	6.0
6	12.6	26	12.6	46	12.6	66	4.2
7	6.7	27	12.6	47	12.6	67	79.1
8	7.9	28	12.6	48	12.6	68	79.2
9	12.6	29	12.5	49	12.6	69	2.4
10	12.6	30	12.5	50	11.8	70	81.3
11	12.5	31	10.8	51	67.2	合計	1367.1
12	12.5	32	6.1	52	6.2		
13	10.8	33	12.5	53	69.7		
14	4.6	34	12.5	54	12.9		
15	12.5	35	12.5	55	10.4		
16	12.5	36	12.6	56	72.8		
17	12.6	37	12.6	57	12.2		
18	12.6	38	12.6	58	11.2		
19	12.6	39	12.6	59	11.3		
20	12.6	40	12.6	60	74.9		

2段目のり面

N O.	A (m)	B (m)	C (m)	(A+B+C)/2	面積 (㎡)	N O.	A (m)	B (m)	C (m)	(A+B+C)/2	面積 (㎡)
21	6.2	12.0	12.6	15.38	36.7	31	12.6	6.9	15.2	17.36	43.3
22	12.6	9.4	12.6	17.32	55.2	32	15.2	8.5	12.6	18.13	53.4
23	12.6	8.5	15.2	18.13	53.4	33	12.6	10.0	16.1	19.35	63.0
24	15.2	6.9	12.6	17.36	43.3	34	16.1	10.0	12.6	19.35	63.0
25	12.6	8.5	14.3	17.69	53.0	35	12.6	10.0	16.1	19.35	63.0
26	14.3	6.9	12.6	16.92	43.7	36	16.1	10.0	12.6	19.35	63.0
27	12.6	10.0	16.1	19.35	63.0	37	12.6	4.7	11.6	14.46	27.5
28	16.1	10.0	12.6	19.35	63.0	38	11.6	11.1	11.9	17.26	57.3
29	12.6	6.9	14.3	16.92	43.7	合計					941.5
30	14.3	8.5	12.6	17.69	53.0						

展開図



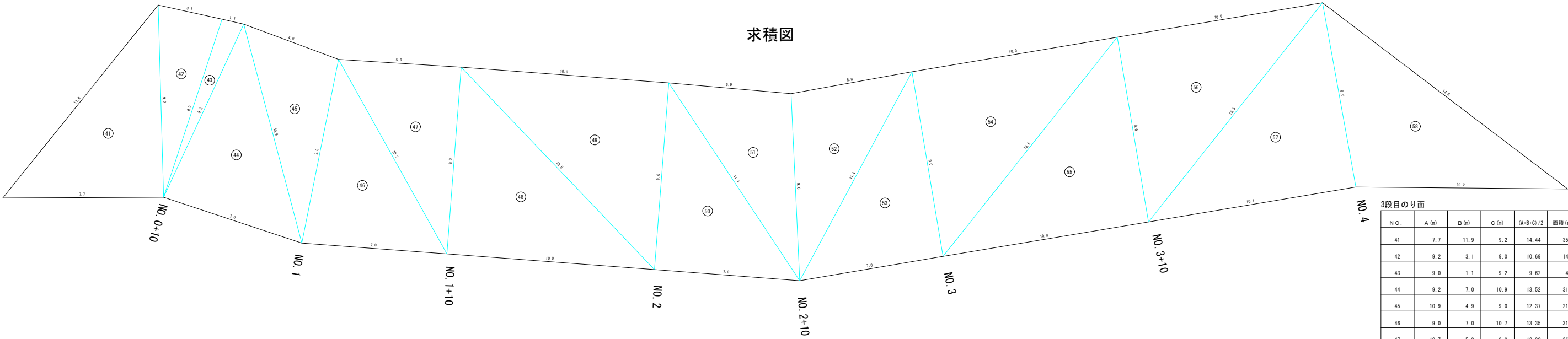
種別	規格	計算式	単位	数量
総枠長		$L_o = 1367.1 \text{ m}$	m	1367.1
格子点数		$N = 505 \text{ ヲ所}$	ヶ所	505
のり枠長		$L = L_o - b \times N = 1367.1 - 0.200 \times 505$	m	1266.1
のり面全体面積		$A_o = 941.5 \text{ m}^2$	㎡	941.5
水切りコンクリート延長		$L_w = 520.2 \text{ m}$	m	520.2
水切りコンクリート高さ		$hw = n \times h = 1.50 \times 0.200$	m	0.300
枠内面積		$A = A_o - L \times b - L_w \times hw = 941.5 - 1266.1 \times 0.200 - 520.2 \times 0.300$	㎡	532.2
水切りコンクリート吹付モルタル		$V_w = hw \times h/2 \times L_w = 0.300 \times 0.200/2 \times 520.2$	m³	15.61
枠幅 b=0.200m、枠高 h=0.200m のり面勾配 1:n=1:1.50				

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	2段目のり面求積・展開図
縮 尺	S=1:100
図面番号	13 / 38 枚の内
輪 島 市	

3段目のり面求積・展開図

S=1:100

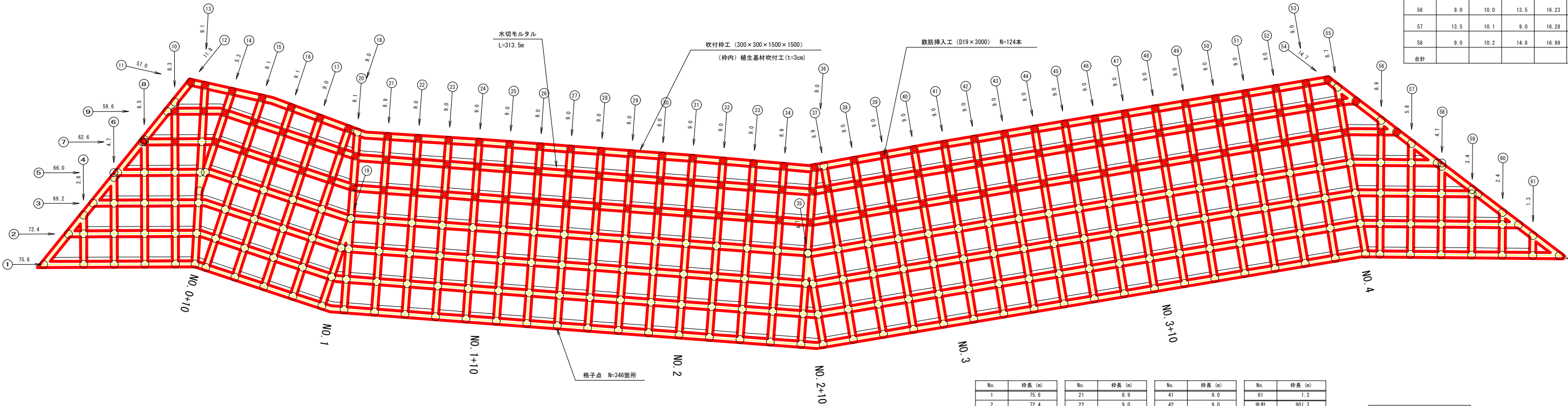
求積図



3段目のり面

NO.	A (m)	B (m)	C (m)	(A+B+C)/2	面積 (㎡)
41	7.7	11.9	9.2	14.44	35.8
42	9.2	3.1	9.0	10.69	14.1
43	9.0	1.1	9.2	9.62	4.8
44	9.2	7.0	10.9	13.52	31.9
45	10.9	4.9	9.0	12.37	21.6
46	9.0	7.0	10.7	13.35	31.3
47	10.7	5.9	9.0	12.80	26.6
48	9.0	10.0	13.5	16.23	45.0
49	13.5	10.0	9.0	16.23	45.0
50	9.0	7.0	11.4	13.70	31.5
51	11.4	5.9	9.0	13.15	26.4
52	9.0	5.9	11.4	13.15	26.4
53	11.4	7.0	9.0	13.70	31.5
54	9.0	10.0	13.5	16.23	45.0
55	13.5	10.0	9.0	16.23	45.0
56	9.0	10.0	13.5	16.23	45.0
57	13.5	10.1	9.0	16.28	45.5
58	9.0	10.2	14.8	16.99	45.1
合計					597.5

展開図



種別	規格	計算式	単位	数量
総枠長		$L_o = 901.3 \text{ m}$	m	901.3
格子点数		$N = 346 \text{ ヶ所}$	ヶ所	346
のり枠長		$L = L_o - b \times N = 901.3 - 0.300 \times 346$	m	797.5
のり面全体面積		$A_o = 597.5 \text{ m}^2$	m ²	597.5
水切りコンクリート延長		$L_w = 313.5 \text{ m}$	m	313.5
水切りコンクリート高さ		$h_w = n \times h = 0.80 \times 0.300$	m	0.240
枠内面積		$A = A_o - L \times b - L_w \times h_w = 597.5 - 797.5 \times 0.300 - 313.5 \times 0.240$	m ²	283.0
水切りコンクリート	吹付モルタル	$V_w = h_w \times L / 2 \times L_w = 0.240 \times 0.300 / 2 \times 313.5$	m ³	11.29
枠幅 b=0.300m、枠高 h=0.300m のり面勾配 1:n=1:0.80				

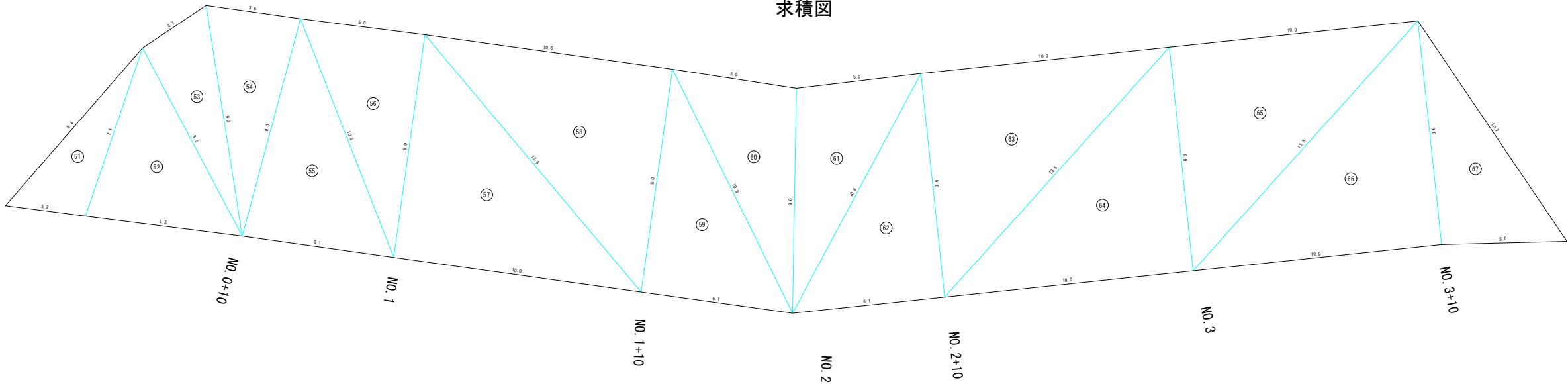
No.	枠長 (m)	No.	枠長 (m)	No.	枠長 (m)	No.	枠長 (m)
1	75.6	21	8.9	41	9.0	61	1.3
2	72.4	22	9.0	42	9.0	合計	901.3
3	69.2	23	9.0	43	9.0		
4	2.8	24	9.0	44	9.0		
5	66.0	25	9.0	45	9.0		
6	4.7	26	9.0	46	9.0		
7	62.6	27	9.0	47	9.0		
8	6.5	28	9.0	48	9.0		
9	59.6	29	9.0	49	9.0		
10	8.3	30	9.0	50	9.0		
11	57.0	31	9.0	51	9.0		
12	11.9	32	9.0	52	9.0		
13	9.1	33	9.0	53	9.0		
14	5.3	34	8.9	54	14.7		
15	9.1	35	4.7	55	8.7		
16	9.1	36	9.0	56	6.9		
17	9.0	37	8.9	57	5.8		
18	9.0	38	9.0	58	4.7		
19	4.7	39	9.0	59	3.4		
20	9.1	40	9.0	60	2.4		

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	3段目のり面求積・展開図
縮 尺	S=1:100
図面番号	14 / 38 枚の内
輪 島 市	

4段目のり面求積・展開図

S=1:100

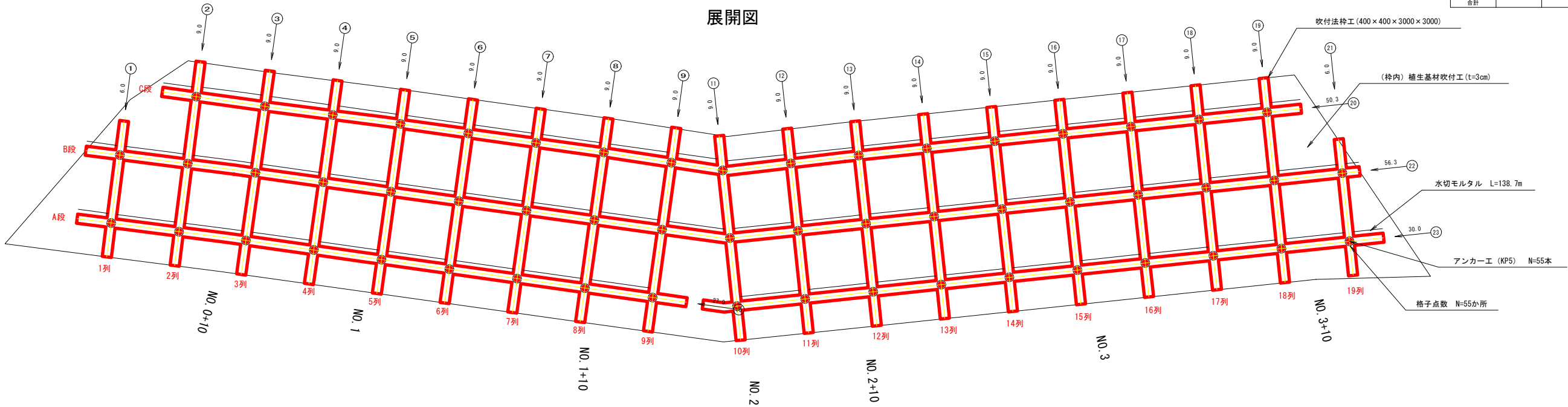
求積図



4段目のり面

N.O.	A (m)	B (m)	C (m)	(A+B+C)/2	面積 (㎡)
51	8.4	3.2	7.1	9.35	11.3
52	7.1	6.3	8.5	10.98	22.1
53	8.5	3.1	9.3	10.46	13.0
54	9.3	3.8	9.0	11.08	17.1
55	9.0	6.1	10.3	12.69	27.4
56	10.3	5.0	9.0	12.14	22.6
57	9.0	10.0	13.5	16.23	45.0
58	13.5	10.0	9.0	16.23	45.0
59	9.0	6.1	10.9	13.00	27.6
60	10.9	5.0	9.0	12.45	22.4
61	9.0	5.0	10.9	12.45	22.4
62	10.9	6.1	9.0	13.00	27.6
63	9.0	10.0	13.5	16.23	45.0
64	13.5	10.0	9.0	16.23	45.0
65	9.0	10.0	13.5	16.23	45.0
66	13.5	10.0	9.0	16.23	45.0
67	9.0	10.7	5.0	12.34	22.6
合計					506.1

展開図



縦枠 No.	縦枠長 (m)
1	6.0
2	9.0
3	9.0
4	9.0
5	9.0
6	9.0
7	9.0
8	9.0
9	9.0
11	9.0
12	9.0
13	9.0
14	9.0
15	9.0
16	9.0
17	9.0
18	9.0
19	9.0
21	6.0
合計	165.0

横枠 No.	横枠長 (m)
20	50.3
22	56.3
23	30.0
合計	136.6

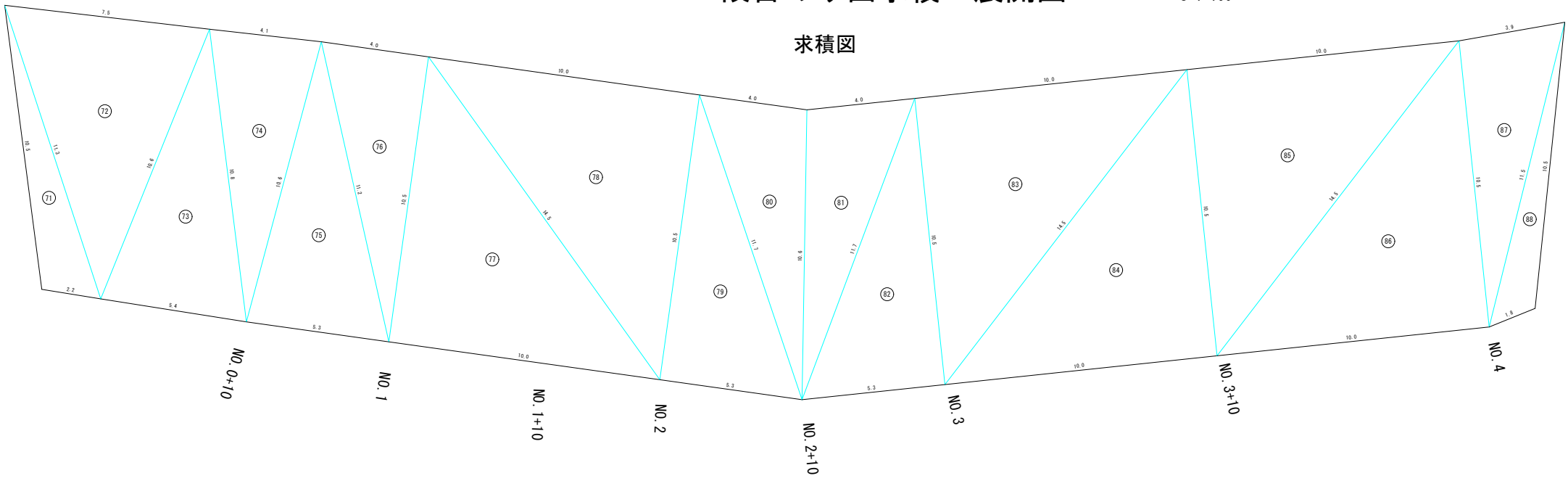
種別	規格	計算式	単位	数量
縦枠長		$L_a = 165.0 \text{ m}$	m	165.0
横枠長		$L_b = 136.6 \text{ m}$	m	136.6
総枠長		$L_a + L_b = 165.0 + 136.6$	m	301.6
格子点数		$N = 55 \text{ヶ所}$	ヶ所	55
のり枠長		$L = L_a \times b \times N = 301.6 \times 0.400 \times 55$	m	279.6
のり面全体面積		$A_o = 506.1 \text{ m}^2$	m ²	506.1
水切りコンクリート延長		$L_w = 138.7 \text{ m}$	m	138.7
水切りコンクリート高さ		$hw = n \times h = 0.80 \times 0.400$	m	0.320
枠内面積		$A = A_o - L \times b - L_w \times hw = 506.1 - 279.6 \times 0.400 - 138.7 \times 0.320$	m ²	349.9
水切りコンクリート	吹付モルタル	$V_w = hw \times h/2 \times L_w = 0.320 \times 0.400/2 \times 138.7$	m ³	8.88
枠幅 $b=0.400\text{m}$ 、枠高 $h=0.400\text{m}$ のり面勾配 $1:n=1:0.80$				

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	4段目のり面求積・展開図
縮 尺	S=1:100
図面番号	15 / 38 枚の内
輪 島 市	

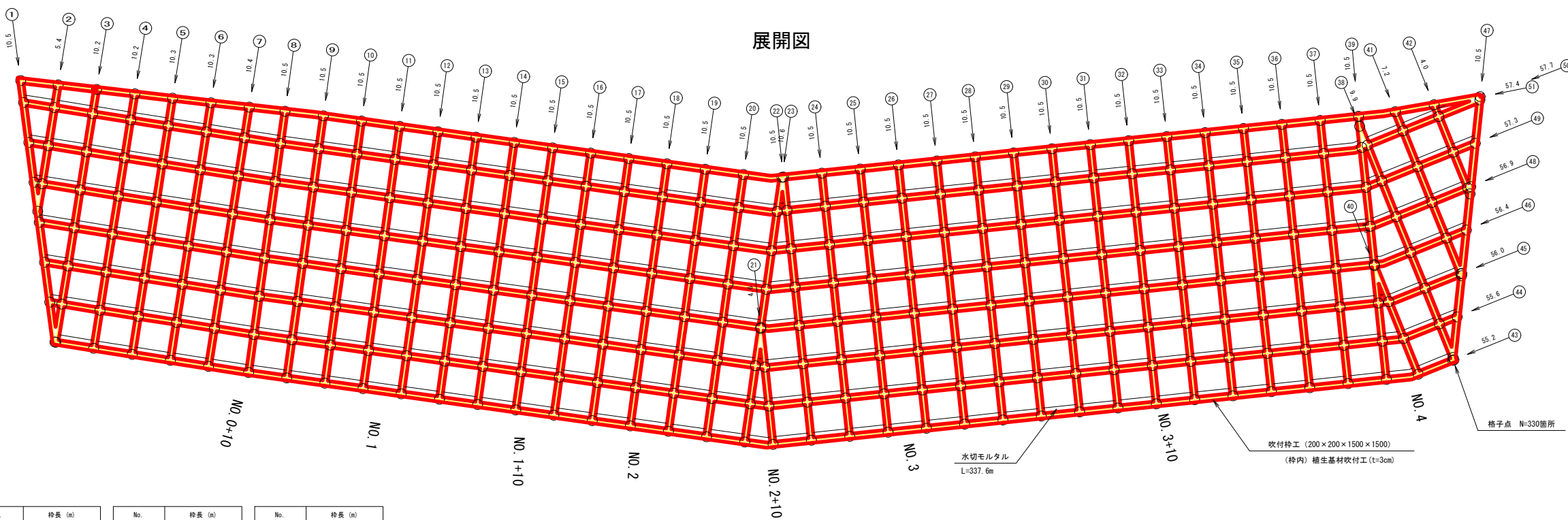
5段目のり面求積・展開図

S=1:100

求積図



展開図



No.	枠長 (m)	No.	枠長 (m)	No.	枠長 (m)
1	10.5	21	4.6	41	7.2
2	5.4	22	10.5	42	4.0
3	10.2	23	10.6	43	56.2
4	10.2	24	10.5	44	56.6
5	10.3	25	10.5	45	56.0
6	10.3	26	10.5	46	56.4
7	10.4	27	10.5	47	10.5
8	10.5	28	10.5	48	56.9
9	10.5	29	10.5	49	57.3
10	10.5	30	10.5	50	57.7
11	10.5	31	10.5	51	57.4
12	10.5	32	10.5	合計 875.7	
13	10.5	33	10.5		
14	10.5	34	10.5		
15	10.5	35	10.5		
16	10.5	36	10.5		
17	10.5	37	10.5		
18	10.5	38	9.9		
19	10.5	39	10.5		
20	10.5	40	4.6		

種別	規格	計算式	単位	数量
総枠長		$L_o = 875.7 \text{ m}$	m	875.7
格子点数		$N = 330 \text{ ヲ所}$	ヶ所	330
のり枠長		$L = L_o - b \times N = 875.7 - 0.200 \times 330$	m	809.7
のり面全体面積		$A_o = 588.4 \text{ m}^2$	m2	588.4
水切りコンクリート延長		$L_w = 337.6 \text{ m}$	m	337.6
水切りコンクリート高さ		$hw = n \times h = 1.50 \times 0.200$	m	0.300
枠内面積		$A = A_o - L \times b - L_w \times hw = 588.4 - 809.7 \times 0.200 - 337.6 \times 0.300$	m2	325.2
水切りコンクリート	吹付モルタル	$V_w = hw \times h/2 \times L_w = 0.300 \times 0.200/2 \times 337.6$	m3	10.13
枠幅 b=0.200m、 枠高 h=0.200m のり面勾配 1:n=1:1.50				

5段目のり面

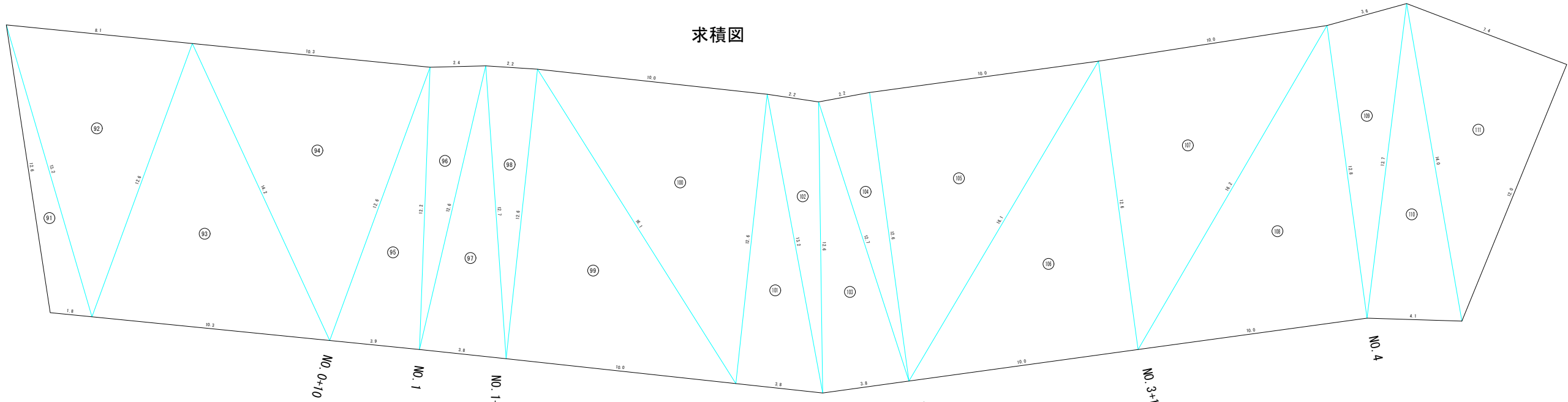
NO.	A (m)	B (m)	C (m)	(A+B+C)/2	面積 (m ²)
71	10.5	2.2	11.3	11.96	11.0
72	11.3	7.5	10.6	14.72	38.7
73	10.6	5.4	10.8	13.39	27.9
74	10.8	4.1	10.6	12.73	21.6
75	10.6	5.3	11.2	13.53	27.6
76	11.2	4.0	10.5	12.84	20.8
77	10.5	10.0	14.5	17.50	52.5
78	14.5	10.0	10.5	17.50	52.5
79	10.5	5.3	11.7	13.75	27.6
80	11.7	4.0	10.6	13.14	20.8
81	10.6	4.0	11.7	13.14	20.8
82	11.7	5.3	10.5	13.75	27.6
83	10.5	10.0	14.5	17.50	52.5
84	14.5	10.0	10.5	17.50	52.5
85	10.5	10.0	14.5	17.50	52.5
86	14.5	10.0	10.5	17.50	52.5
87	10.5	3.9	11.5	12.95	20.6
88	11.5	1.8	10.5	11.89	8.4
合計					588.4

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	5段目のり面求積・展開図
縮 尺	S=1:100
図面番号	16 / 38 枚の内
輪 島 市	

6段目のり面求積・展開図

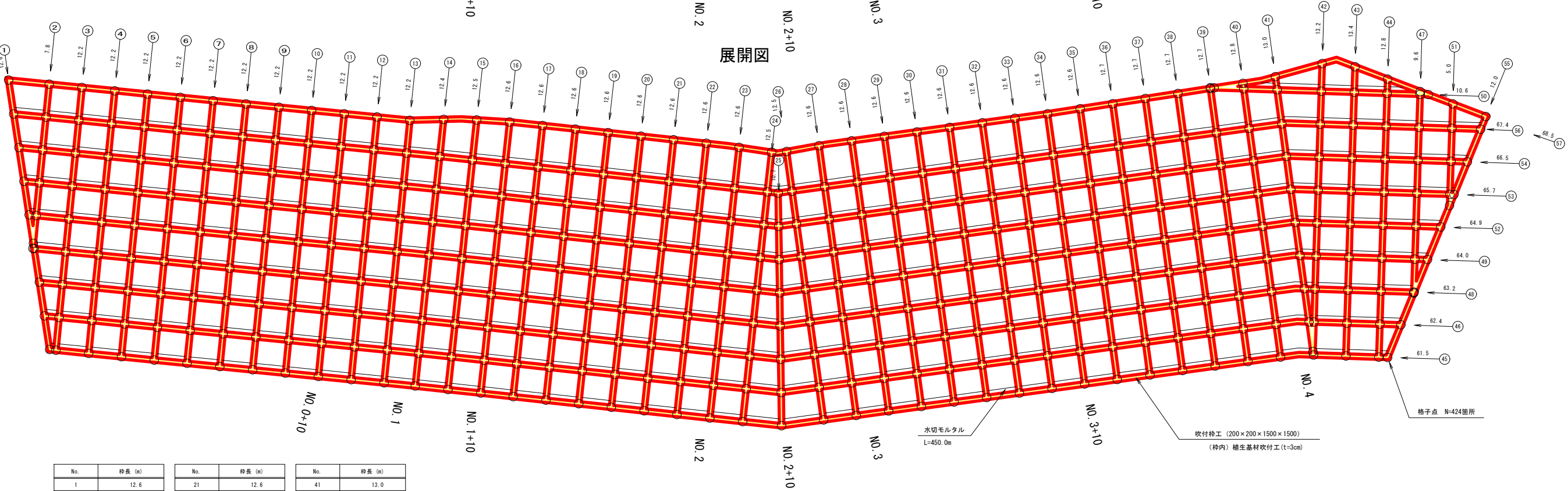
S=1:100

求積図



NO.	A (m)	B (m)	C (m)	(A+B+C)/2	面積 (㎡)
91	12.6	1.8	13.2	13.80	11.2
92	13.2	8.1	12.6	16.93	49.4
93	12.6	10.3	14.2	18.55	63.1
94	14.2	10.3	12.6	18.55	63.1
95	12.6	3.9	12.2	14.36	23.8
96	12.2	2.4	12.6	13.62	14.7
97	12.6	3.8	12.7	14.54	23.6
98	12.7	2.2	12.6	13.77	14.1
99	12.6	10.0	16.1	19.35	63.0
100	16.1	10.0	12.6	19.35	63.0
101	12.6	3.8	13.2	14.76	23.8
102	13.2	2.2	12.6	14.00	14.0
103	12.6	3.8	12.7	14.54	23.6
104	12.7	2.2	12.6	13.77	14.1
105	12.6	10.0	16.1	19.35	63.0
106	16.1	10.0	12.6	19.35	63.0
107	12.6	10.0	16.2	19.42	63.0
108	16.2	10.0	12.8	19.51	63.9
109	12.8	3.6	13.7	15.04	22.7
110	13.7	4.1	14.0	15.89	28.1
111	14.0	7.4	12.0	16.68	44.5
合計					812.7

展開図



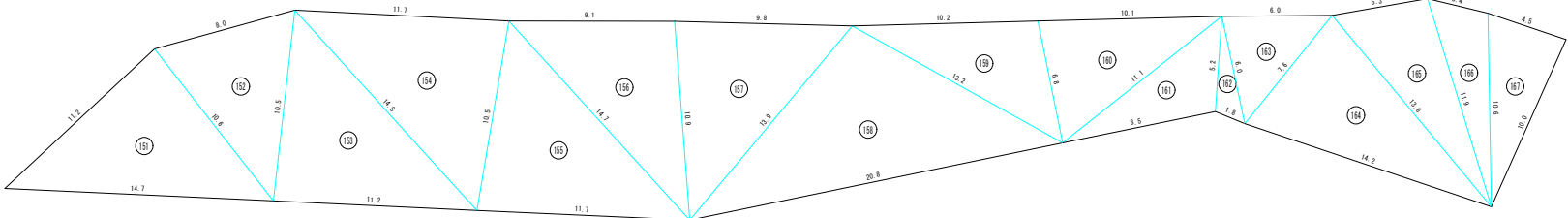
No.	寸長 (m)	No.	寸長 (m)	No.	寸長 (m)
1	12.6	21	12.6	41	13.0
2	7.8	22	12.6	42	13.2
3	12.2	23	12.6	43	13.4
4	12.2	24	12.5	44	12.8
5	12.2	25	10.7	45	61.5
6	12.2	26	12.5	46	62.4
7	12.2	27	12.6	47	9.6
8	12.2	28	12.6	48	63.2
9	12.2	29	12.6	49	64.0
10	12.2	30	12.6	50	10.6
11	12.2	31	12.6	51	5.0
12	12.2	32	12.6	52	64.9
13	12.2	33	12.6	53	65.7
14	12.4	34	12.6	54	66.5
15	12.5	35	12.6	55	12.0
16	12.6	36	12.7	56	67.4
17	12.6	37	12.7	57	68.5
18	12.6	38	12.7		
19	12.6	39	12.7	合計	1166.7
20	12.6	40	12.8		

種別	規格	計算式	単位	数量
総寸長		$L_o = 1166.7 \text{ m}$	m	1166.7
格子点数		$N = 424 \text{ ヶ所}$	ヶ所	424
のり寸長		$L = L_o - b \times N = 1166.7 - 0.200 \times 424$	m	1081.9
のり面全体面積		$A_o = 812.7 \text{ m}^2$	m2	812.7
水切りコンクリート延長		$L_w = 450.0 \text{ m}$	m	450.0
水切りコンクリート高さ		$h_w = n \times h = 1.50 \times 0.200$	m	0.300
枠内面積		$A = A_o - L \times b - L_w \times h_w = 812.7 - 1081.9 \times 0.200 - 450.0 \times 0.300$	m2	461.3
水切りコンクリート	吹付モルタル	$V_w = h_w \times h/2 \times L_w = 0.300 \times 0.200/2 \times 450.0$	m3	13.50
枠幅 b=0.200m、 枠高 h=0.200m のり面勾配 1:n=1:1.50				

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	6段目のり面求積・展開図
縮 尺	S=1:100
図面番号	17 / 38 枚の内
輪 島 市	

7, 8段目のり面求積図

8段目のり面



8段目のり面

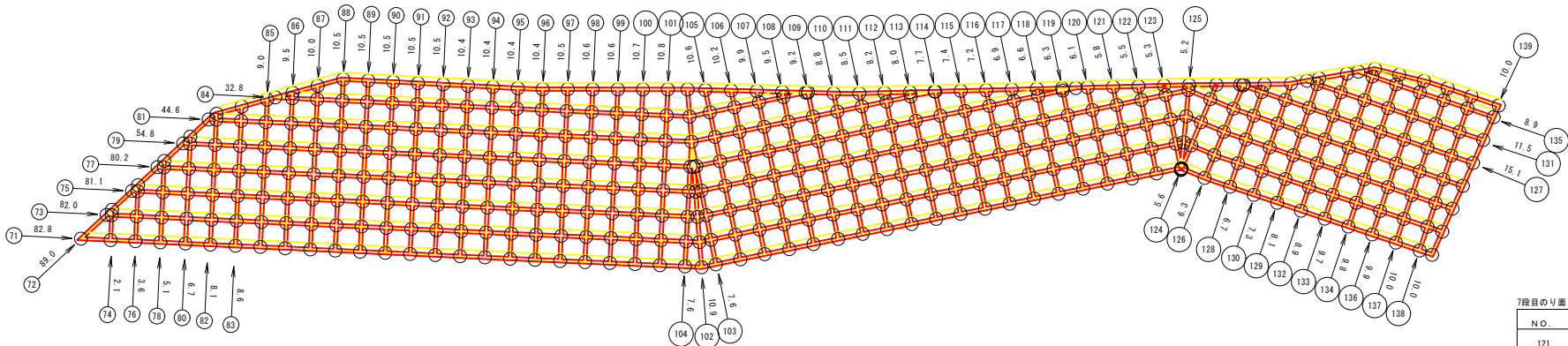
N.O.	A (m)	B (m)	C (m)	(A+B+C)/2	面積 (㎡)
151	11.2	14.7	10.6	18.25	59.2
152	10.6	8.0	10.5	14.55	39.1
153	10.5	11.2	14.8	18.25	58.7
154	14.8	11.7	10.5	18.50	61.1
155	10.5	11.7	14.7	18.45	61.0
156	14.7	9.1	10.9	17.35	49.5
157	10.9	9.8	13.9	17.30	53.2
158	13.9	20.8	13.2	23.95	90.3
159	13.2	10.2	6.8	15.10	34.2
160	6.8	10.1	11.1	14.00	33.8
161	11.1	8.5	5.2	12.40	21.3
162	5.2	1.8	6.0	6.50	4.5
163	6.0	6.0	7.6	9.80	17.7
164	7.6	14.2	13.6	17.70	50.7
165	13.6	5.3	11.9	15.40	31.4
166	11.9	3.4	10.6	12.95	17.5
167	10.6	4.5	10.0	12.55	22.5
合計					705.7

縦枠 No.	縦枠長 (m)
72	89.0
74	2.1
76	3.6
78	5.1
80	6.7
82	8.1
83	8.6
85	9.0
86	9.5
87	10.0
88	10.5
89	10.5
90	10.5
91	10.5
92	10.5
93	10.4
94	10.4
95	10.4
96	10.4
97	10.5

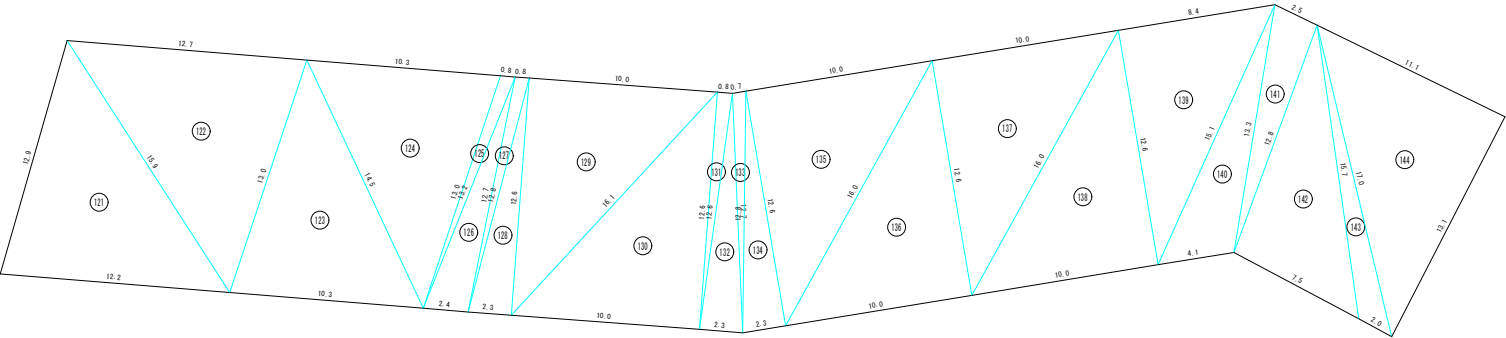
縦枠 No.	縦枠長 (m)
98	10.6
99	10.6
100	10.7
101	10.8
102	10.9
103	7.6
104	7.6
105	10.6
106	10.2
107	9.9
108	9.5
109	9.2
110	8.8
111	8.5
112	8.2
113	8.0
114	7.7
115	7.4
116	7.2
117	6.9

縦枠 No.	縦枠長 (m)
118	6.6
119	6.3
120	6.1
121	5.8
122	5.5
123	5.3
124	5.6
125	5.2
126	6.3
128	6.7
129	8.1
130	7.3
132	8.9
133	9.7
134	9.8
136	9.9
137	10.0
138	10.0
139	10.0
合計	580.3

横枠 No.	横枠長 (m)
71	82.8
73	82.0
75	81.1
77	80.2
79	54.8
81	44.6
84	32.8
131	11.5
135	8.9
合計	493.8



7段目のり面



7段目のり面

N.O.	A (m)	B (m)	C (m)	(A+B+C)/2	面積 (㎡)
121	12.2	12.9	15.9	20.50	77.2
122	15.9	12.7	13.0	20.80	80.3
123	13.0	10.3	14.5	18.90	65.0
124	14.5	10.3	13.0	18.90	65.0
125	13.0	0.8	13.2	13.50	5.1
126	13.2	2.4	12.7	14.15	15.2
127	12.7	0.8	12.8	13.15	5.1
128	12.8	2.3	12.6	13.85	14.5
129	12.6	10.0	16.1	19.35	63.0
130	16.1	10.0	12.6	19.35	63.0
131	12.6	0.8	12.6	13.00	5.1
132	12.6	2.3	12.7	13.80	14.5
133	12.7	0.7	12.8	13.10	4.5
134	12.8	2.3	12.6	13.85	14.5
135	12.6	10.0	16.0	19.30	63.0
136	16.0	10.0	12.6	19.30	63.0
137	12.6	10.0	16.0	19.30	63.0
138	16.0	10.0	12.6	19.30	63.0
139	12.6	8.4	15.1	18.05	53.0
140	15.1	4.1	13.3	16.25	25.9
141	13.3	2.5	12.8	14.30	16.0
142	12.8	7.5	15.7	18.00	47.6
143	15.7	2.0	17.0	17.35	12.5
144	17.0	13.1	11.1	20.60	72.7
合計					971.7

縦枠 No.	縦枠長 (m)
1	5.6
2	12.6
3	12.9
4	12.6
5	12.6
6	12.6
7	12.6
8	12.6
9	12.6
10	12.6
11	12.6
12	12.6
13	12.6
14	12.6
15	12.6
16	12.6
17	12.6
18	12.6
19	12.6
20	12.6

縦枠 No.	縦枠長 (m)
21	12.6
22	12.6
23	12.6
24	12.6
25	12.6
26	12.6
27	12.7
28	6.1
29	6.1
30	12.6
31	12.6
32	12.6
33	12.6
34	12.6
35	12.6
36	12.6
37	12.6
38	12.6
39	12.6
40	12.6

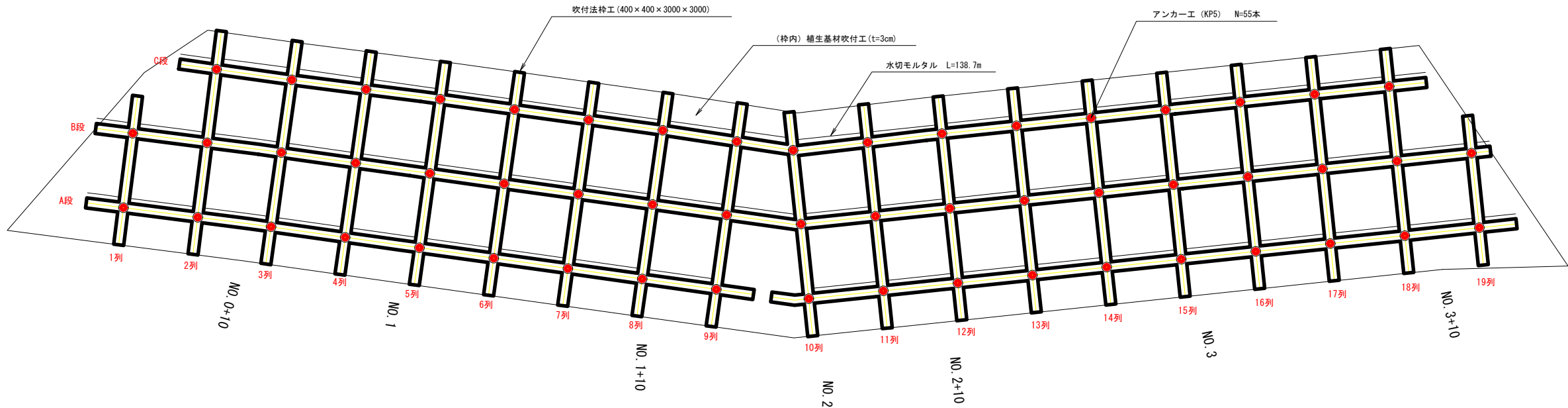
縦枠 No.	縦枠長 (m)
41	12.6
42	12.6
43	12.6
44	12.6
45	12.6
46	12.6
47	8.8
48	4.3
49	13.3
50	4.4
51	8.9
52	12.8
53	12.8
55	12.9
58	12.9
61	13.0
64	13.0
67	13.1
合計	690.2

横枠 No.	横枠長 (m)
54	75.3
56	75.7
57	76.0
59	76.3
60	76.6
62	77.0
63	77.3
65	77.6
66	77.9
68	78.0
合計	767.7

種別	規格	計算式	単位	数量
縦枠長		$L_a = 690.2 \text{ m}$	m	690.2
横枠長		$L_b = 767.7 \text{ m}$	m	767.7
総枠長		$L_o = L_a + L_b = 690.2 + 767.7$	m	1457.9
格子点数		$N = 549 \text{ ヶ所}$	ヶ所	549
のり枠長		$L = L_o - b \times N = 1457.9 - 0.200 \times 549$	m	1348.1
のり面全体面積		$A_o = 971.7 \text{ m}^2$	m ²	971.7
水切モルタル延長		$L_w = L - L_a - L_f = 1348.1 - 690.2 - 0.0$	m	657.9
水切モルタル高さ		$h_w = n \times h = 1.50 \times 0.200$	m	0.300
枠内面積		$A = A_o - L \times b - L_w \times h_w = 971.7 - 1348.1 \times 0.200 - 657.9 \times 0.300$	m ²	504.7
水切モルタル	吹付モルタル	$V_w = h_w \times h / 2 \times L_w = 0.300 \times 0.200 / 2 \times 657.9$	m ³	19.7
枠幅 b=0.200m、枠高 h=0.200m のり面勾配 1:n=1:1.50				

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	7,8段目のり面求積図
縮 尺	S=1:200
図面番号	18 / 38 枚の内
輪 島 市	

アンカー工管理図



アンカータイプ別集計表

No	アンカータイプ (アンカー長)	本数 (本)	全長 (テンドン長) (m)	剛孔長 (m)	剛孔土質 (m)	
					レキ質土	軟岩
1	14.5m タイプ	1	14,500 (14,500)	13.0 (13.0)	9.3 (9.3)	3.7 (3.7)
2	14.0m タイプ	1	14,000 (14,000)	12.5 (12.5)	8.7 (8.7)	3.8 (3.8)
3	13.5m タイプ	2	27,000 (13,500)	24.0 (12.0)	16.5 (8.2)	7.5 (3.8)
4	12.5m タイプ	2	25,000 (12,500)	22.0 (11.0)	14.7 (7.3)	7.3 (3.7)
5	12.0m タイプ	3	36,000 (12,000)	31.5 (10.5)	20.1 (6.7)	11.4 (3.8)
6	11.5m タイプ	3	34,500 (11,500)	30.0 (10.0)	17.9 (6.0)	12.1 (4.0)
7	11.0m タイプ	2	22,000 (11,000)	19.0 (9.5)	12.2 (6.1)	6.8 (3.4)
8	10.5m タイプ	2	21,000 (10,500)	18.0 (9.0)	10.8 (5.4)	7.2 (3.6)
9	10.0m タイプ	8	80,000 (10,000)	68.0 (8.5)	36.2 (4.5)	31.8 (4.0)
10	9.5m タイプ	2	19,000 (9,500)	16.0 (8.0)	8.5 (4.2)	7.5 (3.8)
11	9.0m タイプ	9	81,000 (9,000)	67.5 (7.5)	35.0 (3.9)	32.5 (3.6)
12	8.5m タイプ	8	68,000 (8,500)	56.0 (7.0)	25.1 (3.1)	30.9 (3.9)
13	8.0m タイプ	12	96,000 (8,000)	78.0 (6.5)	28.1 (2.3)	49.9 (4.2)
合計		55	538,000	455.5	243.1	212.4

()内はアンカー1本当たり数量

アンカー工規格一覧表 1段目

孔番号	呼び名	設計荷重 (kN)	全長 (テンドン長) (m)	緊張余長 (m)	アンカー長 (m)	自由長 (m)	アンカー 体長 (m)	剛孔長 (m)	剛孔土質 (m)		備考
									レキ質土	軟岩	
A-1		198.6	8,000	1,000		4.0		6.5	2.3	4.2	
A-2		198.6	8,000	1,000		4.0		6.5	2.3	4.2	
A-3		198.6	8,000	1,000		4.0		6.5	2.3	4.2	NO. 0+10
A-4		198.6	8,000	1,000		4.0		6.5	2.3	4.2	
A-5		198.6	8,000	1,000		4.0		6.5	2.2	4.3	NO. 1
A-6		198.6	8,000	1,000		4.0		6.5	2.2	4.3	
A-7		198.6	8,000	1,000		4.0		6.5	2.2	4.3	
A-8		198.6	8,000	1,000		4.0		6.5	2.2	4.3	NO. 1+10
A-9		198.6	8,000	1,000		4.0		6.5	2.6	3.9	
A-10		198.6	8,000	1,000		4.0		6.5	2.9	3.6	NO. 2
A-11		198.6	8,000	1,000		4.0		6.5	2.5	4.0	
A-12		198.6	8,000	1,000		4.0		6.5	2.1	4.4	NO. 2+10
A-13		198.6	9,000	1,000		5.0		7.5	3.2	4.3	
A-14		198.6	9,500	1,000		5.5		8.0	4.1	3.9	
A-15		198.6	10,000	1,000		6.0		8.5	4.9	3.6	NO. 3
A-16		198.6	10,000	1,000		6.0		8.5	4.6	3.9	
A-17		198.6	10,000	1,000		6.0		8.5	4.3	4.2	
A-18		198.6	10,000	1,000		6.0		8.5	4.0	4.5	NO. 3+10
A-19		198.6	10,000	1,000		6.0		8.5	4.0	4.5	
合計			164,500	19,000		88.5		136.0	57.2	78.8	

アンカー工規格一覧表 2段目

孔番号	呼び名	設計荷重 (kN)	全長 (テンドン長) (m)	緊張余長 (m)	アンカー長 (m)	自由長 (m)	アンカー 体長 (m)	剛孔長 (m)	剛孔土質 (m)		備考
									レキ質土	軟岩	
B-1		198.6	8,500	1,000		4.5		7.0	3.0	4.0	
B-2		198.6	8,500	1,000		4.5		7.0	3.0	4.0	
B-3		198.6	8,500	1,000		4.5		7.0	3.0	4.0	NO. 0+10
B-4		198.6	8,500	1,000		4.5		7.0	3.1	3.9	
B-5		198.6	8,500	1,000		4.5		7.0	3.1	3.9	NO. 1
B-6		198.6	8,500	1,000		4.5		7.0	3.2	3.8	
B-7		198.6	8,500	1,000		4.5		7.0	3.3	3.7	
B-8		198.6	8,500	1,000		4.5		7.0	3.4	3.6	NO. 1+10
B-9		198.6	9,000	1,000		5.0		7.5	3.9	3.6	
B-10		198.6	9,000	1,000		5.0		7.5	4.2	3.3	NO. 2
B-11		198.6	9,000	1,000		5.0		7.5	4.2	3.3	
B-12		198.6	9,000	1,000		5.0		7.5	4.2	3.3	NO. 2+10
B-13		198.6	10,000	1,000		6.0		8.5	5.2	3.3	
B-14		198.6	11,000	1,000		7.0		9.5	6.1	3.4	
B-15		198.6	12,000	1,000		8.0		10.5	7.1	3.4	NO. 3
B-16		198.6	12,000	1,000		8.0		10.5	6.7	3.8	
B-17		198.6	12,000	1,000		8.0		10.5	6.3	4.2	
B-18		198.6	11,500	1,000		7.5		10.0	5.6	4.4	NO. 3+10
B-19		198.6	11,500	1,000		7.5		10.0	5.6	4.4	
合計			184,000	19,000		108.0		155.5	84.2	71.3	

アンカー工規格一覧表 3段目

孔番号	呼び名	設計荷重 (kN)	全長 (テンドン長) (m)	緊張余長 (m)	アンカー長 (m)	自由長 (m)	アンカー 体長 (m)	剛孔長 (m)	剛孔土質 (m)		備考
									レキ質土	軟岩	
C-1		198.6	9,000	1,000		5.0		7.5	3.6	3.9	
C-2		198.6	9,000	1,000		5.0		7.5	3.6	3.9	NO. 0+10
C-3		198.6	9,000	1,000		5.0		7.5	3.9	3.6	
C-4		198.6	9,000	1,000		5.0		7.5	4.2	3.3	NO. 1
C-5		198.6	9,500	1,000		5.5		8.0	4.4	3.6	
C-6		198.6	10,000	1,000		6.0		8.5	4.6	3.9	
C-7		198.6	10,000	1,000		6.0		8.5	4.6	3.9	NO. 1+10
C-8		198.6	10,500	1,000		6.5		9.0	5.2	3.8	
C-9		198.6	10,500	1,000		6.5		9.0	5.6	3.4	NO. 2
C-10		198.6	11,000	1,000		7.0		9.5	6.1	3.4	
C-11		198.6	11,500	1,000		7.5		10.0	6.7	3.3	NO. 2+10
C-12		198.6	12,500	1,000		8.5		11.0	7.6	3.4	
C-13		198.6	13,500	1,000		9.5		12.0	8.4	3.6	
C-14		198.6	14,500	1,000		10.5		13.0	9.3	3.7	NO. 3
C-15		198.6	14,000	1,000		10.0		12.5	8.7	3.8	
C-16		198.6	13,500	1,000		9.5		12.0	8.1	3.9	
C-17		198.6	12,500	1,000		8.5		11.0	7.1	3.9	NO. 3+10
合計			189,500	17,000		121.5		164.0	101.7	62.3	

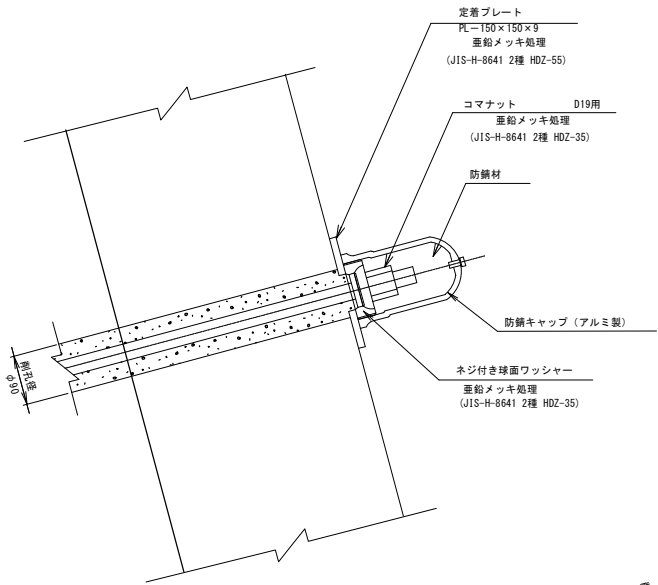
令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災に けられ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	アンカー工管理図
縮 尺	S=1 : 100
図面番号	19 / 38 枚の内
輪 島 市	

鉄筋挿入工構造図

(D19×3000)

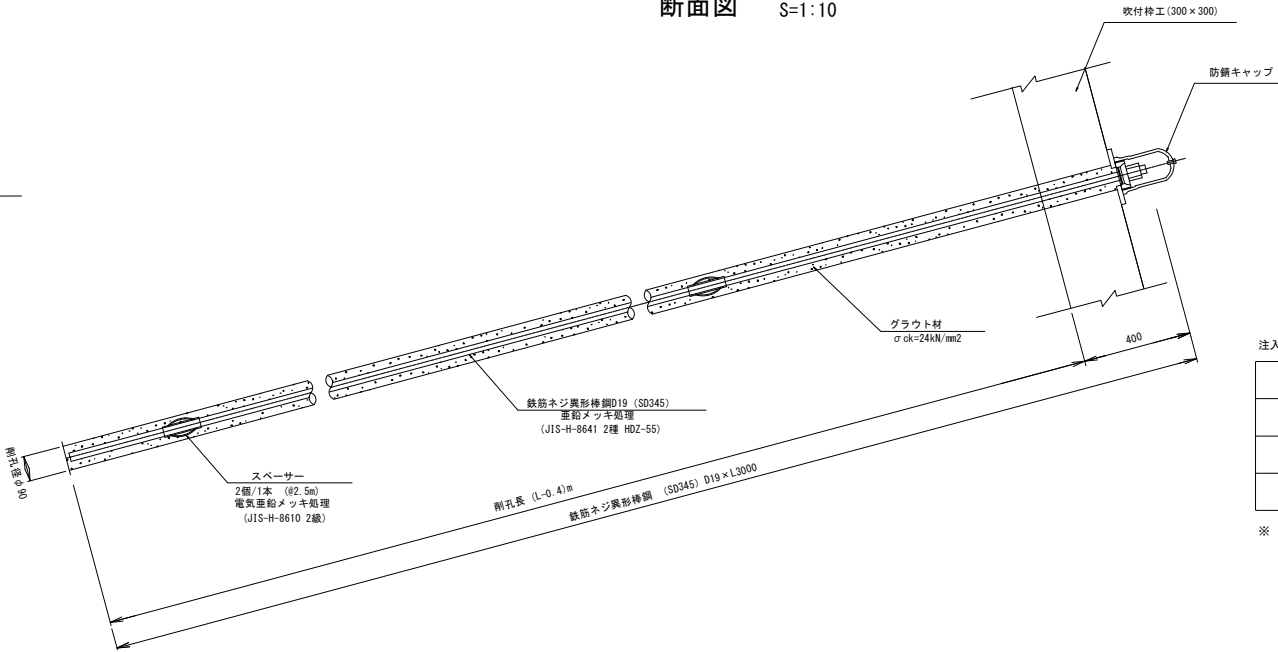
頭部詳細図

S=1:5



断面図

S=1:10



鉄筋挿入工 工区別仕様			
法面	削孔径 (mm)	鉄筋規格	設計引張り力 (kN/本)
3段目のり面	φ90	D19×3500	00.00kN/本

注入材料の配合例

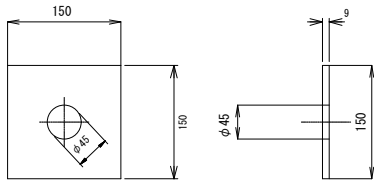
	ポルトランドセメント	水 (W/C)	混和材
重量配合比	1 S=1:2	0.5~0.55	C×(0.2~4.0%)
1m3当たり配合	1,230kg	615~677 L	必要に応じ使用
設計基準強度 σck≧24N/mm2			

※ (社) 全国特定法面保護協会「ロックボルト工積算資料(参考)」

定着プレート

S=1:5

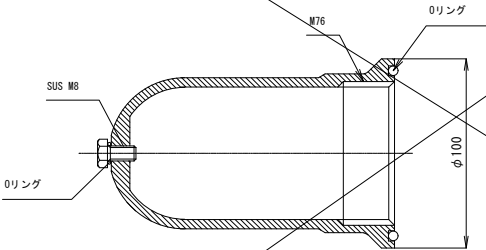
亜鉛メッキ処理
(JIS-H-8641 2種 HDZ-55)



防錆キャップ

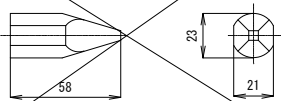
(アルミ製)

S=1:2



先端キャップD19用

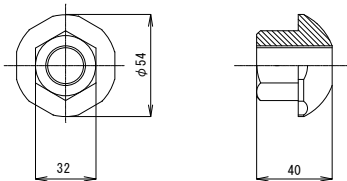
HDPE:白



コマナットD19用

S=1:2

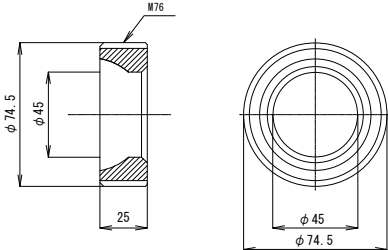
亜鉛メッキ処理
(JIS-H-8641 2種 HDZ-35)



ネジ付き球面ワッシャー

S=1:2

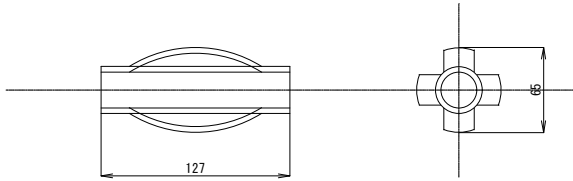
亜鉛メッキ処理
(JIS-H-8641 2種 HDZ-35)



スパーサー詳細図

S=1:2

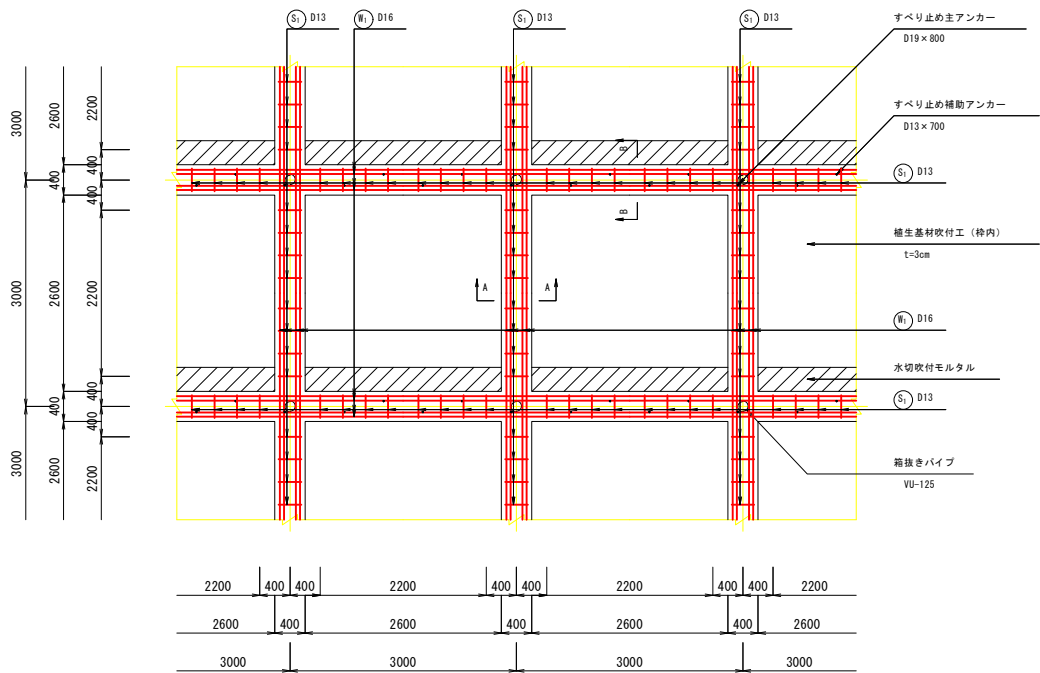
電気亜鉛メッキ処理
(JIS-H-8610 2級)



令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	鉄筋挿入工構造図 (D19×3000)
縮 尺	図示
図面番号	20 / 38 枚の内
輪 島 市	

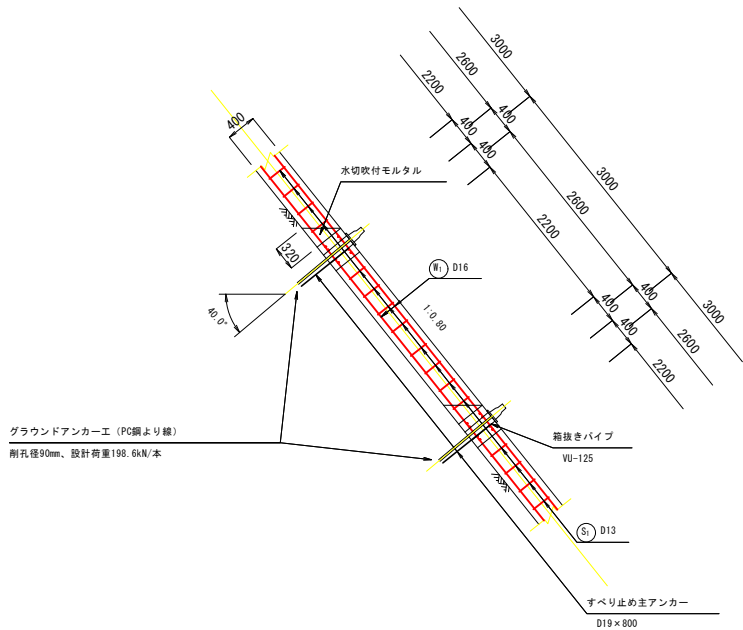
吹付法枠工 (400×400×3000×3000) 構造図

標準配筋図 S=1:50

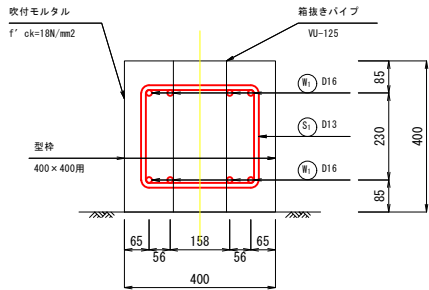


※ スターラップの配置間隔は 300mm とする

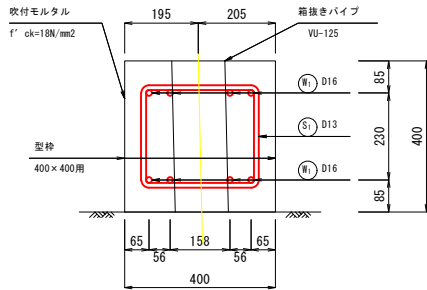
標準断面図 S=1:50



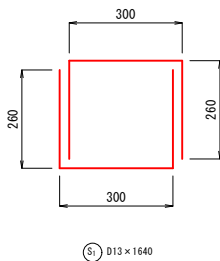
A-A 断面図 S=1:10



B-B 断面図 S=1:10



鉄筋加工図 S=1:10



吹付法枠工 (400×400×3000×3000) 構造図 (400×400×3000×3000) 材料表

種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量	
				標準23.65mあたり (標準4.0mあたり)	標準1000mあたり
主鉄筋	Ⓜ16 . D16	$W=(6.000m/本 \times 8本 \times 3+9.000m/本 \times 8本 \times 2) \times 1.560kg/m$	kg	449.3	13372
スターラップ	Ⓜ13 . D13	$W=(1.640m/幅 \times 16幅 \times 3+1.640m/幅 \times 24幅 \times 2) \times 0.995kg/m$	kg	156.7	4664
スベリ止め主アンカー	D19×800	N=6本	本	6.00	178.6
スベリ止め補助アンカー	D13×700	N=4本/スパン×6スパン	本	24.00	714.3
吹付モルタル	f' ck=18N/mm2	V=0.400m×0.400m×33.600m	m3	5.376	160.00
型枠	400×400用	L=33.600m	m	33.60	1000.0
箱抜きパイプ	VU-125	L=0.4m/箇所×6箇所	m	2.40	71.4
水切吹付モルタル		V=(0.400×0.320/2×2.600)m3/箇所×6箇所	m3	0.998	29.70
備 考					
縦枠長 = 6.000m/本×3本 = 18.000 m					
横枠長 = 9.000m/本×2本 - 0.400m/箇所×6箇所 = 15.600 m					
枠長 = 18.000m + 15.600m = 33.600 m					

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	吹付法枠工 (400×400×3000×3000) 構造図
縮 尺	図示
図面番号	21 / 38 枚の内
輪 島 市	

$$(300 \times 300 \times 1500 \times 1500)$$
[illegible]

鉄筋挿入工 (ネジ筋挿入 (S0345) 、025)

すべり止め主アンカー
D19 x 800

箱抜きパイプ
VU-125

水切り膜付モルタル

45.7°

1:1.00

φ13

φ90

300

300

200

200

200

200

1500

1200

300

1500

1200

1500

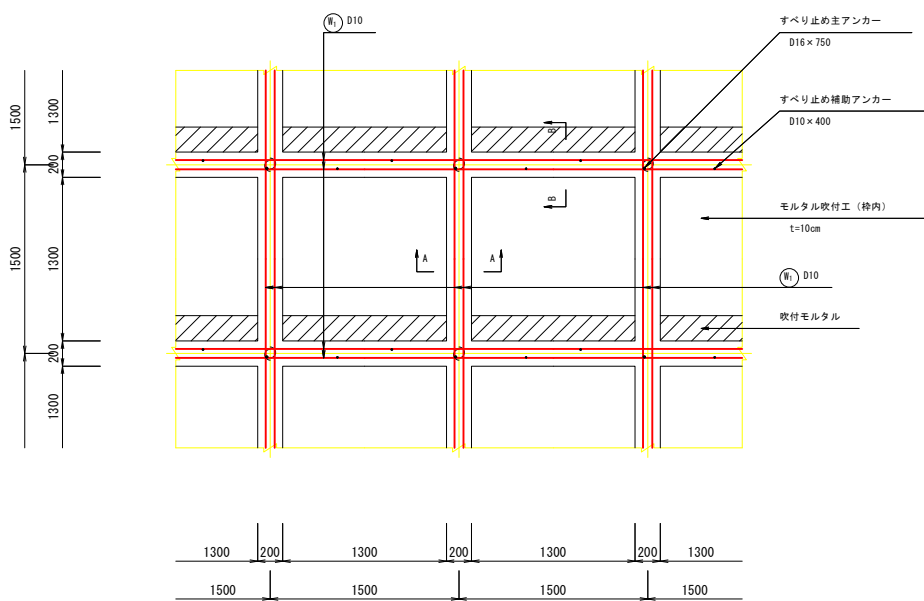
1200

種 別	規 格	計 算 式	単位	数 量	
				枠長15.25m当たり (標準15.25m幅用)	枠長100m当たり
主鉄筋	Φ13	$W=(3.000m/本 \times 4本 \times 3 + 4.500m/本 \times 4本 \times 2) \times 0.995kg/m$	kg	71.6	4420
すべり止め主アンカー	D19×800	N=6本	本	6.00	370.4
すべり止め補助アンカー	D13×500	N=3本/スパン×6スパン	本	18.00	1111.1
収付モルタル	f' ck=18N/cm ²	V=0.300m×0.300m×16.200m	m ³	1.458	90.00
型枠	300×300用	L=16.200m	m	16.20	1000.0
露抜きパイプ	VU-125	L=0.3m/箇所×6箇所	m	1.80	111.1
水切り収付モルタル	σ ck18kN/m ²	V=(0.300×0.300/2×1.200)m ³ /箇所×6箇所	m ³	0.324	20.00
備 考					
縦枠長 = 3.000m/本×3本 = 9.000 m					
横枠長 = 4.500m/本×2本 - 0.300m/箇所×6箇所 = 7.200 m					
枠長 = 9.000m + 7.200m = 16.200 m					

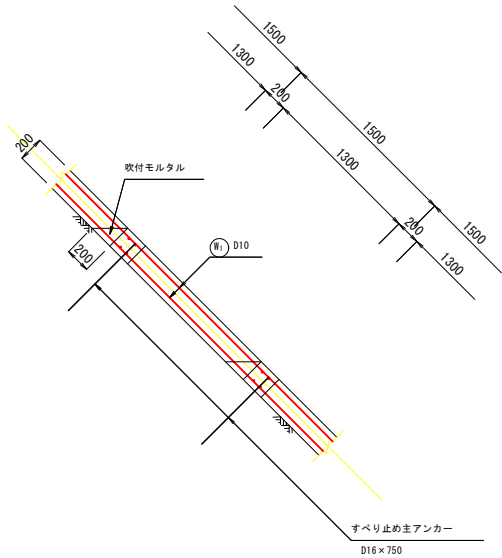
令和 8 年度	
工事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	吹付のり枠工構造物 (300×300×1500×1500)
縮 尺	図示
図面番号	22 / 38 枚の内
輪 島 市	

吹付砕工 (200×200×1500×1500) 構造図

標準配筋図 S=1:30



標準断面図 S=1:30



鉄筋の重ね継手長さ

鉄筋	直径 (mm)	重ね継手長さ (mm)
D13	12.7	460

※1. 鉄筋表数値は、SD345 ($\sigma_{sa}=196\text{N/mm}^2$) で算出した継手長を示す。

※2. 鉄筋は、SD345同等品以上とする。

鉄筋の継手について

- 継手は棒の交点をさけ、一断面に集中しないよう相互にずらすものとする。
- 鉄筋の重ね合わせは、上下方向とする。

吹付砕工 配合例

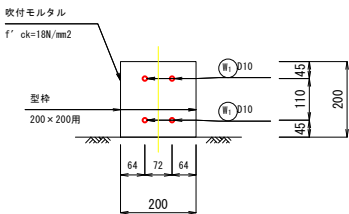
水セメント比 (%)	単位数 (kg/m ³)		
	セメント	水	細骨材
	C	W	S
55	420	231	1550

注1：配合については、(社)全国特定法面保護協会「のり砕工の設計-施工

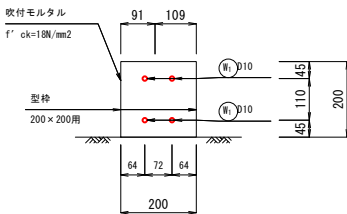
指針(改訂版) H25.10 付12」を参考とする。

注2：設計基準強度で、18N/mm² 以上となるようなセメントおよび水の使用量を決定する。

A-A 断面図 S=1:10



B-B 断面図 S=1:10



吹付のり砕工 (200×200×1500×1500) 構造図 (200×200×1500×1500) 材料表

種 別	規 格	計 算 式	単位	数 量	
				種長16.80m当たり (数量13.5mに換わり)	種長1000m当たり
主鉄筋	㊦ D13	$W=(3.000\text{m}/\text{本} \times 4\text{本} \times 3 + 4.500\text{m}/\text{本} \times 4\text{本} \times 2) \times 0.995\text{kg}/\text{m}$	kg	71.6	4262
スベリ止め主アンカー	D16×750	N=6本	本	6.00	357.1
スベリ止め補助アンカー	D10×400	N=2本/スパン×6スパン	本	12.00	714.3
吹付モルタル	f' ck=18N/mm ²	V=0.200m×0.200m×16.800m	m ³	0.672	40.00
型枠	200×200用	L=16.800m	m	16.80	1000.0
箱抜きパイプ	VU-75	L=0.2m/箇所×6箇所	m	1.20	71.4
吹付モルタル		V=(0.200×0.200/2×1.300)m ³ /箇所×6箇所	m ³	0.156	9.29
備 考					
種枠長 = 3.000m/本×3本 = 9.000 m					
種枠長 = 4.500m/本×2本 - 0.200m/箇所×6箇所 = 7.800 m					
枠長 = 9.000m + 7.800m = 16.800 m					

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	吹付砕工 (200×200×1500×1500) 構造図
縮 尺	図示
図面番号	23 / 38 枚の内
輪 島 市	

排水計画図



IPNO	NO. 1
IA	14-00-00.0

IPNO	NO. 2+10
IA	14-00-00.0

基準点座標一覧表		
測点名	X座標	Y座標
3NO. 2	146590.737	-22927.362
3NO. 3	146477.074	-22664.807
4NO. 10	146479.559	-22782.557
4NO. 11	146479.981	-22807.508
4NO. 12	146495.081	-22873.552
4NO. 13	146549.327	-22822.948
4NO. 14	146499.097	-22908.124



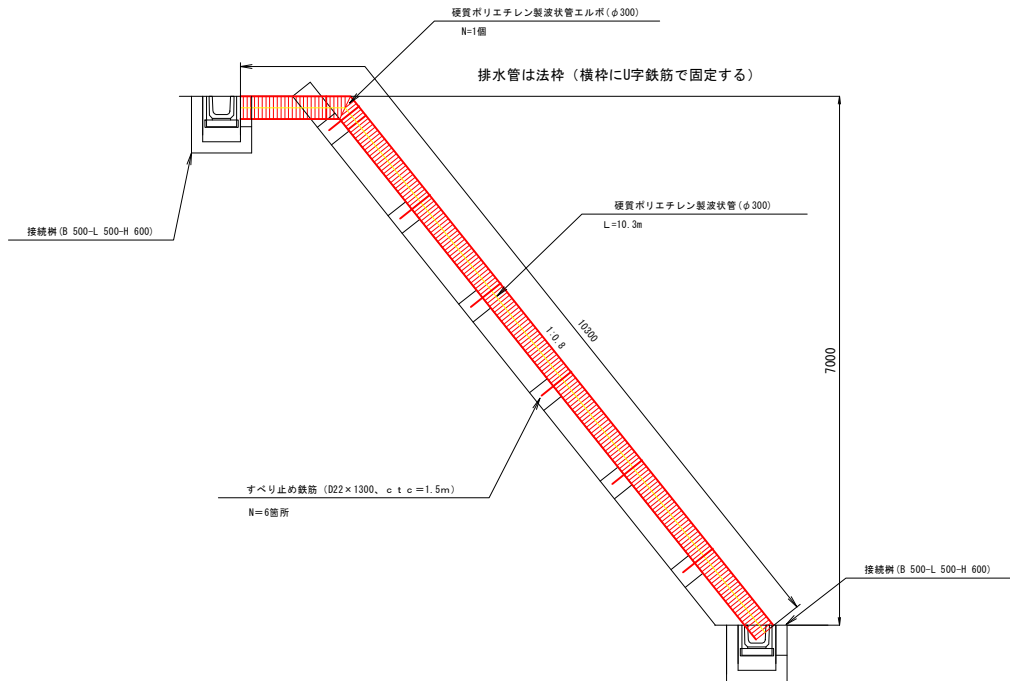
図例	境界線の位置
①	コンクリート管
②	プラスチック管
③	金属管

令和 8 年度	
工事名	令和 7 年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出 3 号地区
急傾斜地名	下出 3 号
箇所	輪島市 三井町中川波前 地内
図名	排水計画図
縮尺	S=1:500
図面番号	24 / 38 枚の内
輪 島 市	

排水工構造図

縦排水工2

硬質ポリエチレン製波状管 (φ300) S=1:50

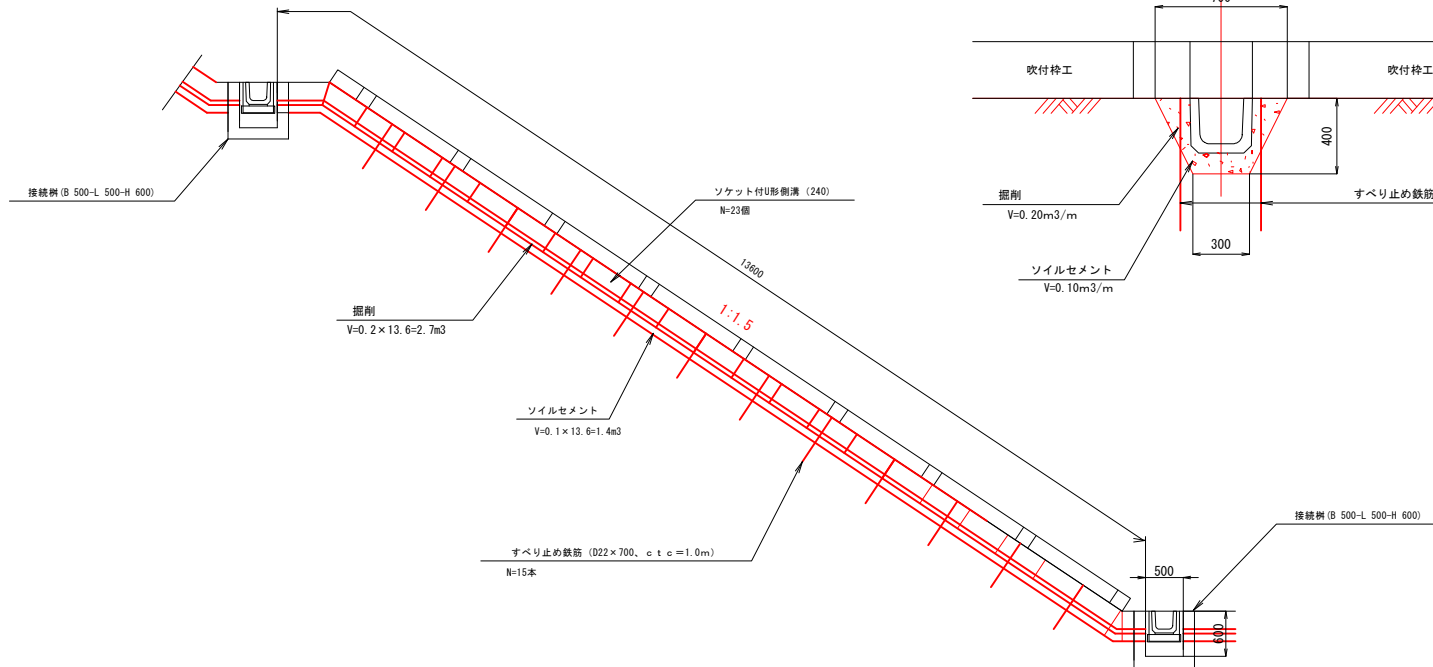


縦水路工2 材料表

名 称	規格・形状	単位	数 量	備 考
排水管	硬質ポリエチレン製波状管 φ300	m	10.3	
エルボ	硬質ポリエチレン製波状管 φ300用	個	1	
すべり止鉄筋	D22×1300	箇所	6	

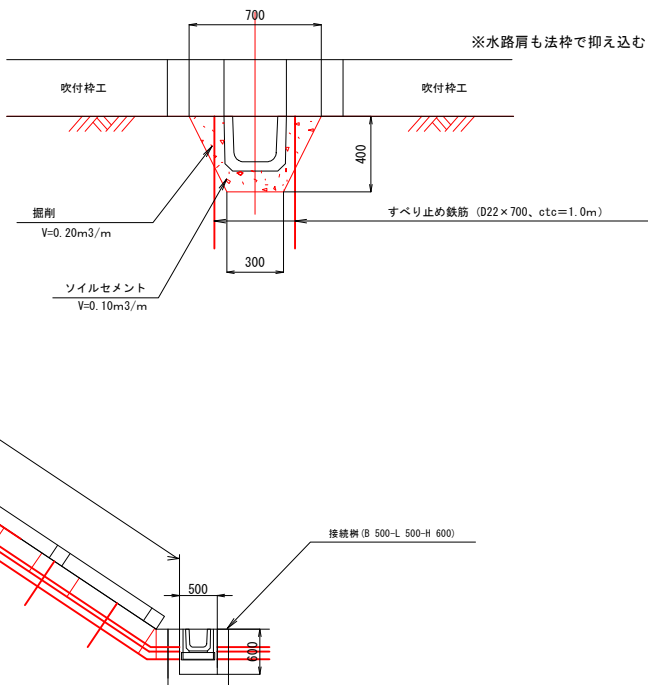
縦排水工1

ソケット付U形側溝 (240) S=1:50



縦排水工 断面図

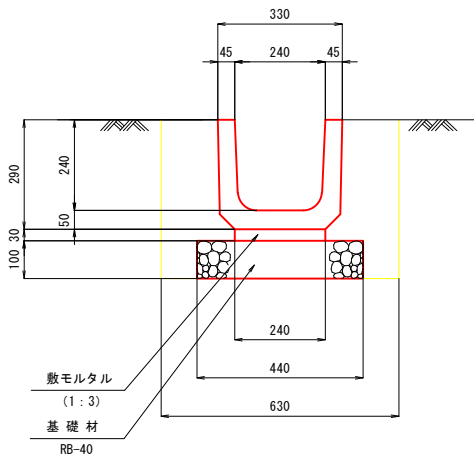
S=1:20



(小段)水路工

S=1:10

(PU1-B240×H240)



縦水路工1 材料表

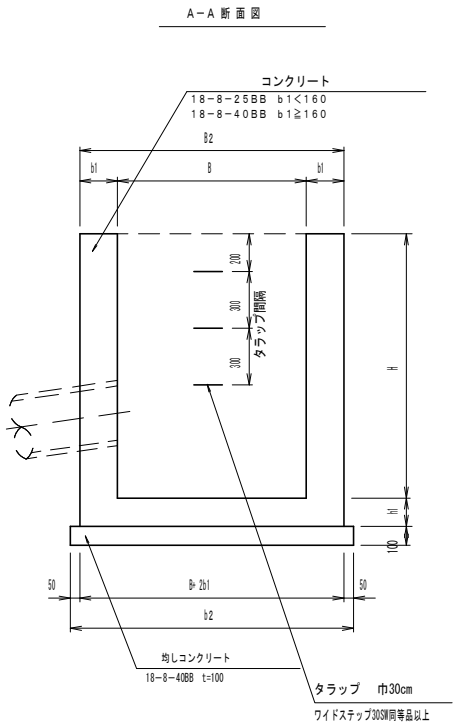
名 称	規格・形状	単位	数 量	備 考
U字溝	ソケット付U形側溝 L=0.6m/個	個	28.0	
ソイルセメント		m3	1.4	
すべり止鉄筋	D22×700	本	15	
掘削	砂質土相当	m3	2.7	
残土処理	砂質土相当	m3	1.3	

水 路 工		材料表		10m当り	
名 称		規格・形状		単位	数 量
U 字 溝		PU1-B240×H240 L=0.6m/個		個	16.50
敷モルタル		1:3		m3	0.07
基 礎 材		t=10cm, RB-40		m2	4.40
床 掘		砂質土・粘性土相当		m3	2.6
埋 戻 し		発生土		m3	1.1
基 面 整 正				m2	4.4
残 土				m3	1.5

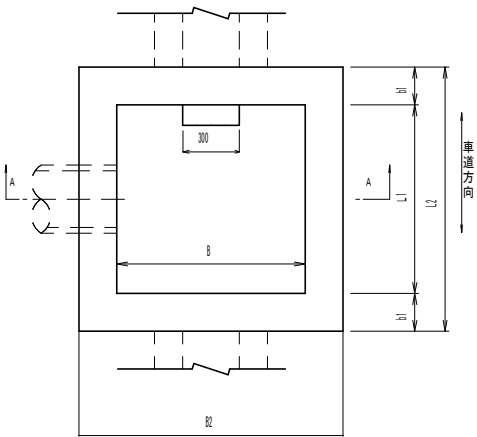
令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	排水工構造図
縮 尺	図示
図面番号	25 / 38 枚の内
輪 島 市	

場所打集水桝標準図

G 2 型集水棚



平面图



コンクリート及び型枠の補正数量は、下記による。

B × L	控除する コンクリート量 (m ³) ¹⁾	加算する型枠面積 (m ²)
0.49以下	0.7	5.0
0.49を超え 1.00以下	1.8	8.0
1.00を超える	3.0	13.0

10箇所当

通 用	名 称	寸 法 表 mm				数 量 表										10箇所当り	
		内 幅 B x L	壁 厚 b1	基礎幅 b2	深 さ H	コン ク リ ー ト		型 枠	角型コンクリート 19x40mm以上 m ²	均しコン型枠 式 (m) ²	タラップ 本	足場工 式 (掛m) ²	床 掘 土 (m) ²	埋 戻 土 (m) ²	残 土 式 (m) ²		
						規 格	m ²									式 (m) ²	m ²
○	G2-B 500-L 500-H 600	500 x 500	150	900	600	18-8-25BB	2.6	1 (44)	8	1 (3.6)	-	-	1 (13)	1 (7)	1 (5)		
	800				3.4	1 (54)	1 (3.6)	1 (21)		1 (14)			1 (6)				
	1000				4.2	1 (65)	1 (3.6)	1 (26)		1 (17)			1 (7)				
	1200				7.2	1 (81)	1 (4.0)	1 (36)		1 (24)			1 (10)				
	G2-B 500-L 500-H1000		200	1000	1400	18-8-40BB	8.4	1 (92)	1 (4.0)	1 (42)			1 (28)	1 (11)			
	1600				9.5	1 (103)	1 (4.0)	1 (49)	1 (33)	1 (12)							
	1800				11	1 (114)	1 (4.0)	1 (56)	1 (39)	1 (13)							
	2000				12	1 (125)	1 (4.0)	1 (79)	1 (94)	1 (8)							
	G2-B 600-L 600-H 800	600 x 600	150	1000	800	18-8-25BB	4.1	1 (62)	10	-	-	1 (24)	1 (15)	1 (7)			
	1000				5.0	1 (74)	1 (4.0)	1 (30)				1 (19)	1 (9)				
	1200				8.5	1 (91)	1 (4.4)	1 (41)				1 (26)	1 (12)				
	1400				9.8	1 (104)	1 (4.4)	1 (49)				1 (31)	1 (14)				
	G2-B 600-L 600-H1600		200	1100	1600	18-8-40BB	11	1 (117)	1 (4.4)			1 (56)	1 (37)	1 (15)			
	1800				12	1 (130)	1 (4.4)	1 (64)	1 (43)			1 (16)					
	2000				14	1 (143)	1 (4.4)	1 (88)	1 (100)			1 (12)					
	G2-B 700-L 700-H1000	700 x 700	150	1100	1000	18-8-25BB	5.9	1 (83)	12	-	-	1 (35)	1 (21)	1 (11)			
	1200				9.8	1 (102)	1 (4.8)	30				1 (41)	1 (23)	1 (16)			
	1400				11	1 (117)	1 (4.8)	40				1 (60)	1 (39)	1 (16)			
	1600				13	1 (131)	1 (4.8)	40				1 (64)	1 (41)	1 (19)			
	1800				14	1 (145)	1 (4.8)	50				1 (73)	1 (47)	1 (20)			
	2000				16	1 (160)	1 (4.8)	60				1 (140)	1 (110)	1 (15)			
	G2-B 800-L 800-H1000	800 x 800	150	1200	1000	18-8-25BB	5.7	1 (95)	14	-	-	1 (39)	1 (23)	1 (13)			
	1200				10	1 (116)	1 (5.2)	30				1 (53)	1 (31)	1 (18)			
	1400				12	1 (132)	1 (5.2)	40				1 (62)	1 (38)	1 (21)			
	1600				13	1 (148)	1 (5.2)	40				1 (72)	1 (44)	1 (23)			
	1800				15	1 (164)	1 (5.2)	50				1 (82)	1 (51)	1 (25)			
	2000				16	1 (180)	1 (5.2)	60				1 (110)	1 (160)	1 (130)	1 (20)		
	G2-B 900-L 900-H1200	900 x 900	200	1300	1000	18-8-40BB	11	1 (127)	20	-	-	1 (60)	1 (34)	1 (22)			
	1400				13	1 (144)	1 (5.6)	40				1 (70)	1 (41)	1 (25)			
	1600				15	1 (162)	1 (5.6)	40				1 (80)	1 (48)	1 (27)			
	1800				17	1 (180)	1 (5.6)	50				1 (92)	1 (56)	1 (30)			
	2000				18	1 (197)	1 (5.6)	60				1 (110)	1 (170)	1 (140)	1 (24)		
	G2-B1000-L1000-H1200	1000x1000	200	1500	1200	18-8-40BB	13	1 (138)	23	-	-	1 (66)	1 (38)	1 (24)			
	1400				15	1 (157)	1 (6.0)	40				1 (77)	1 (44)	1 (29)			
	1600				17	1 (176)	1 (6.0)	40				1 (89)	1 (52)	1 (32)			
	1800				18	1 (195)	1 (6.0)	50				1 (100)	1 (60)	1 (35)			
	2000				20	1 (214)	1 (6.0)	60				1 (120)	1 (190)	1 (150)	1 (29)		
	G2-B1100-L1100-H1400	1100x1100	200	1600	1400	18-8-40BB	15	1 (174)	26	-	-	1 (85)	1 (47)	1 (33)			
	1600				17	1 (195)	1 (6.4)	40				1 (98)	1 (55)	1 (37)			
	1800				19	1 (216)	1 (6.4)	50				1 (110)	1 (64)	1 (41)			
	2000				21	1 (237)	1 (6.4)	60				1 (130)	1 (210)	1 (160)	1 (35)		
	G2-B1200-L1200-H1400	1200x1200	200	1700	1600	18-8-40BB	17	1 (187)	29	-	-	1 (94)	1 (50)	1 (38)			
	1800				19	1 (209)	1 (6.8)	40				1 (110)	1 (59)	1 (43)			
	2000				21	1 (231)	1 (6.8)	50				1 (120)	1 (69)	1 (47)			
					23	1 (254)	1 (6.8)	60				1 (140)	1 (230)	1 (170)	1 (41)		
	G2-B1300-L1300-H1600	1300x1300	200	1800	1600	18-8-40BB	21	1 (223)	32	-	-	1 (120)	1 (63)	1 (48)			
	1800				23	1 (247)	1 (7.2)	40				1 (130)	1 (73)	1 (53)			
	2000				25	1 (271)	1 (7.2)	50				1 (150)	1 (240)	1 (180)	1 (47)		
	G2-B1400-L1400-H1600	1400x1400	200	1900	1600	18-8-40BB	22	1 (237)	36	-	-	1 (130)	1 (66)	1 (55)			
	1800				25	1 (263)	1 (7.6)	50				1 (150)	1 (77)	1 (60)			
	2000				27	1 (288)	1 (7.6)	60				1 (160)	1 (260)	1 (190)	1 (54)		
	G2-B1500-L1500-H1800	1500x1500	200	2000	1800	18-8-40BB	27	1 (278)	40	-	-	1 (160)	1 (81)	1 (67)			
	2000				30	1 (305)	1 (8.0)	60				1 (170)	1 (280)	1 (200)	1 (61)		

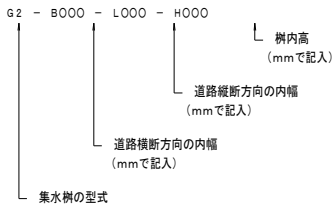
※ 注 記

1. 適用範圍

集水樹内幅 (B, L) 500~1500、
内高 (H) 800~2000 の
無筋場所打集水樹に適用する。

2. 名称記号

設計図書に明示する名称は、下記による。



3. コンクリートの使用区分

壁 厚	コンクリートの種類
b1 < 160	18-8-25BB
b1 ≥ 160	18-8-40BB

4. 部材厚寸法表

樹の高さ	b 1
$H \leq 1000$	150
$1000 < H \leq 2000$	200

B、又はL	h 1
B、 $L \leq 1500$	150
B、 $L > 1500$	200

但し、樹の高さが上表より大きくなる場合 ($H > 2000$) は有筋を検討するものとする。壁厚 (b_1) は 250 以上とする。尚、計算はラーメン構造計算、配筋は複鉄筋を標準とする。

5. 砂溜りの寸法

取 付 水 路	砂 溜 り
パイプの場合	300以上
U字溝等の場合	150以上

6. 集水樹の内幅は、管径+200とする

（但し、斜角の場合は除く）が、原則として
B500-L500、B600-L600、B800-L800
B1000-L1000、B1200-L1200の使用
標準とする。

7. 適用欄に、○印をつけたものが、

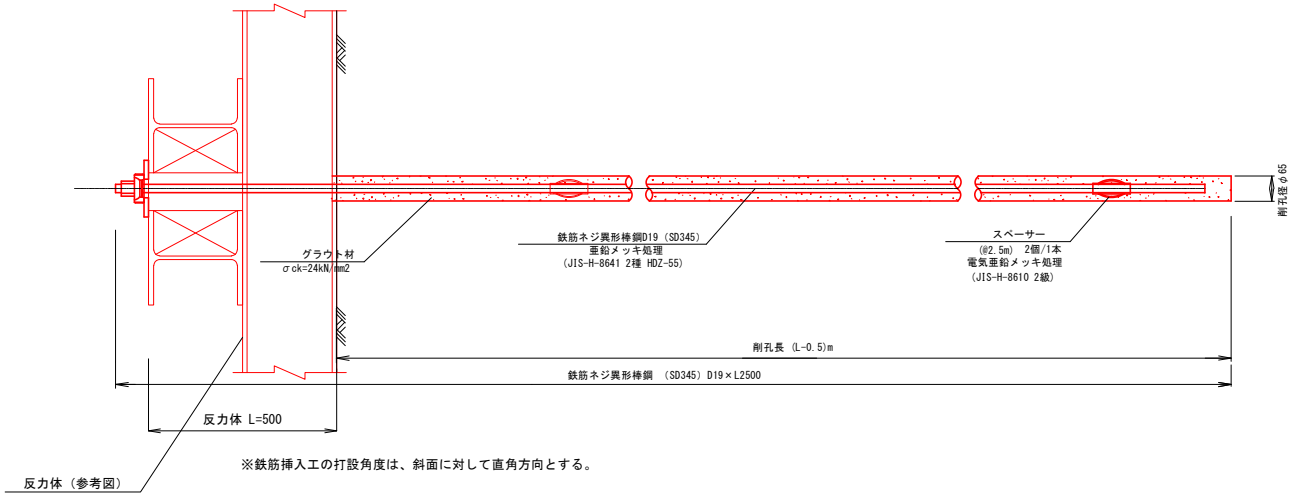
令和 8 年度		
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区	
急傾斜地名	下出3号	
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内	
図 名	場所打ち集水樹標準図	
縮 尺	図示	
図面番号	26 / 38 枚の内	
輪 島 市		

(参考図) 鉄筋挿入工(D19×2500、Φ65)引抜試験工

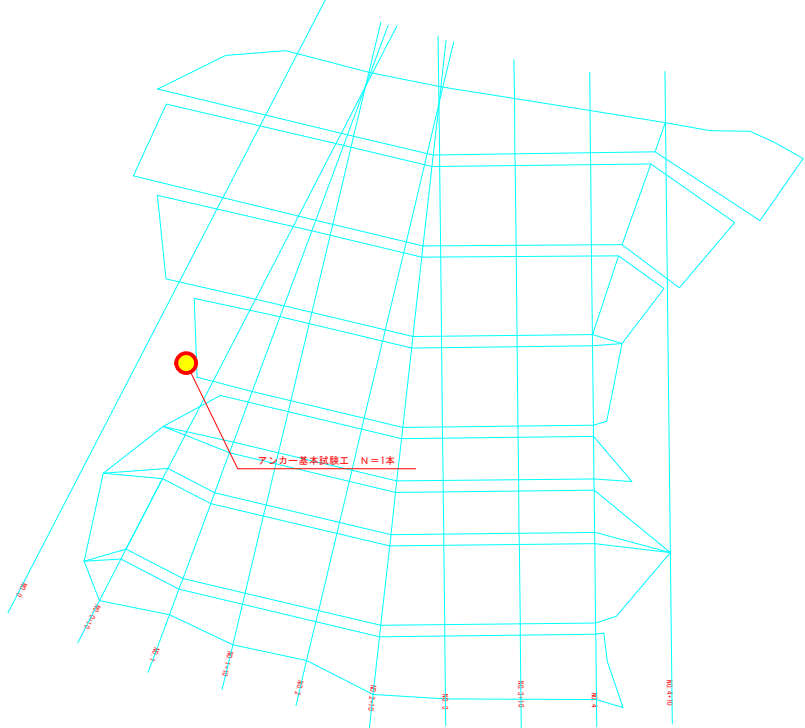
断面図

S=1:10 (A1)

S=1:20 (A3)

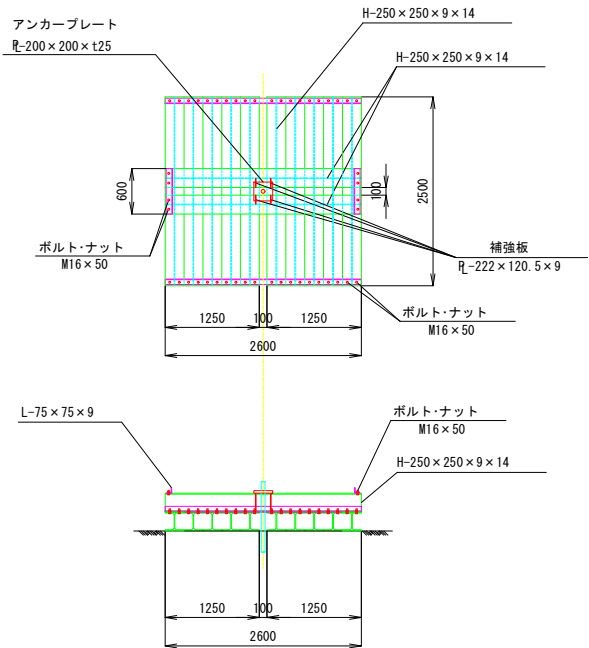


試験アンカー位置図 S=1:500



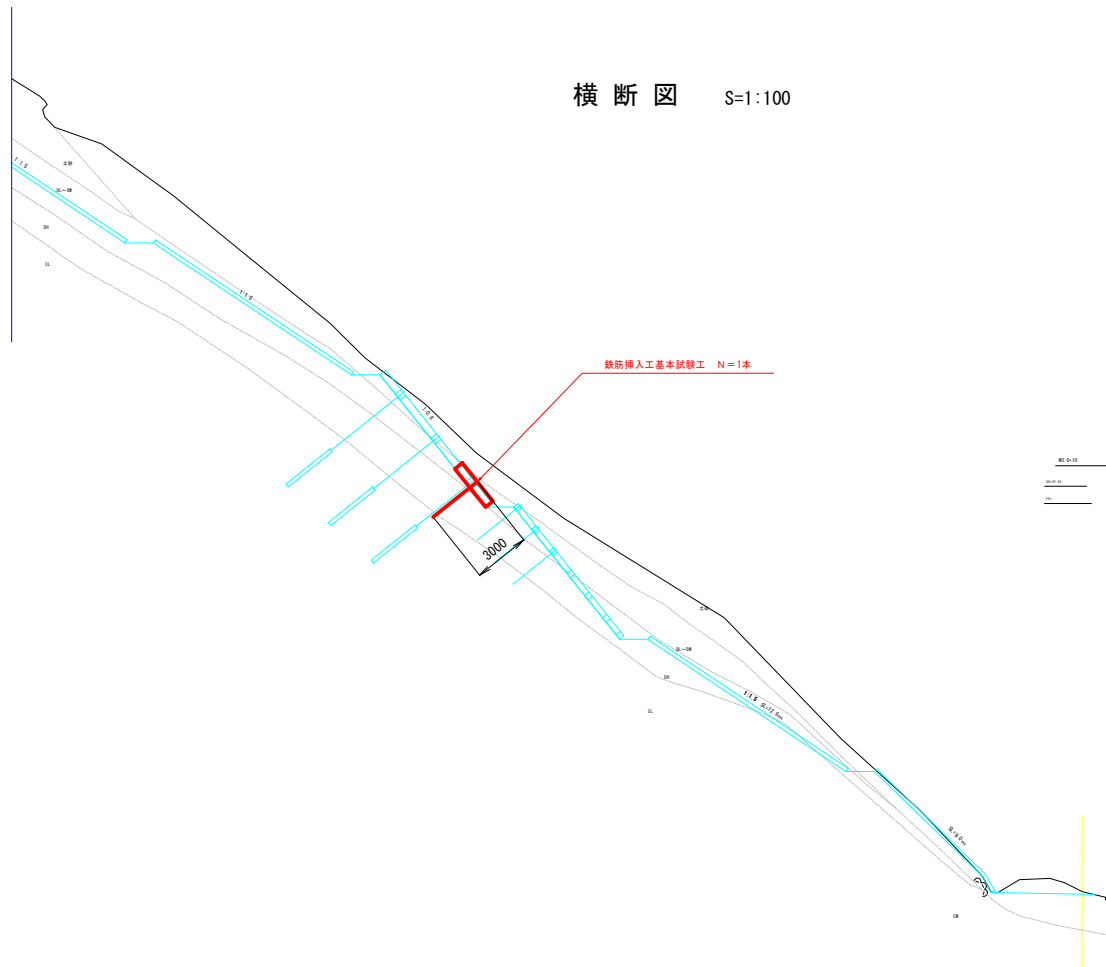
アンカー引抜試験工反力板
(参考図)

S=1:50



横断面図

S=1:100



ブロック	試験アンカー	
計画最大荷重	Tp=198.6kN/本	
最大試験荷重	Tt=199kN/本	
アンカーテンドン	PCアンカー工	
自由長	4.00m	
定着長	1.00m	

鋼材表

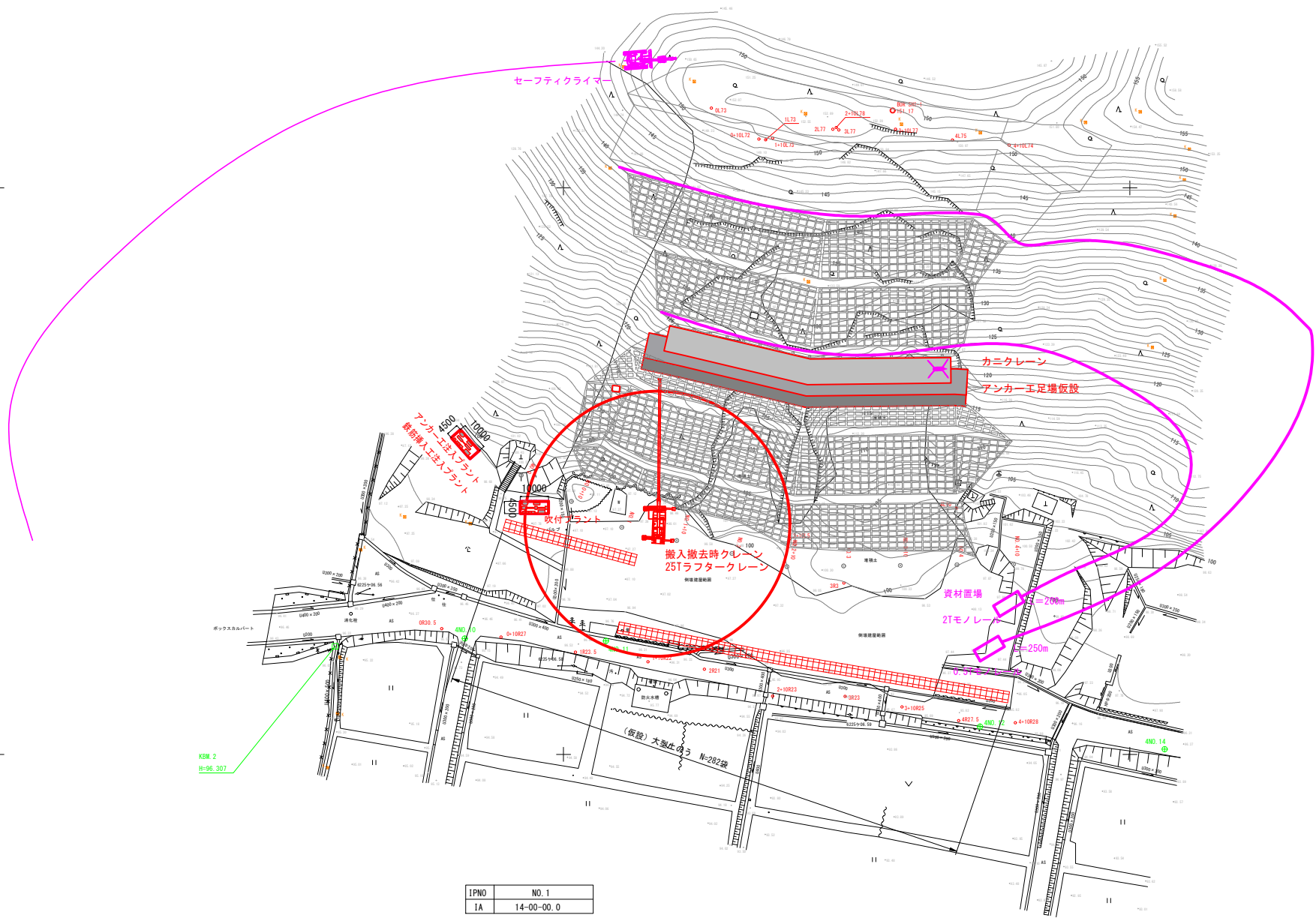
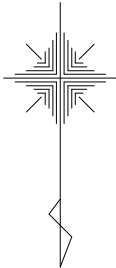
種別	規格	単位	数量	単位重量	重量(kg)
H形鋼	H-250×250×9×14	m	30.2	71.8 kg/m	2168.4
等辺山形鋼	L-75×75×9	m	6.4	9.96 kg/m	63.7
補強板	PL-222×120.5×9	枚	4	1.89 kg/枚	7.6
ボルト・ナット	M16×50	組	56		-

計=2239.7kg

DL=90.0

令和8年度	
工事名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇所	輪島市 三井町中川波前 地内
図名	(参考図)アンカー引抜試験工
縮尺	図示
図面番号	27 / 38 枚の内
輪島市	

仮設計画平面図



IPNO	NO. 1
IA	14-00-00.0

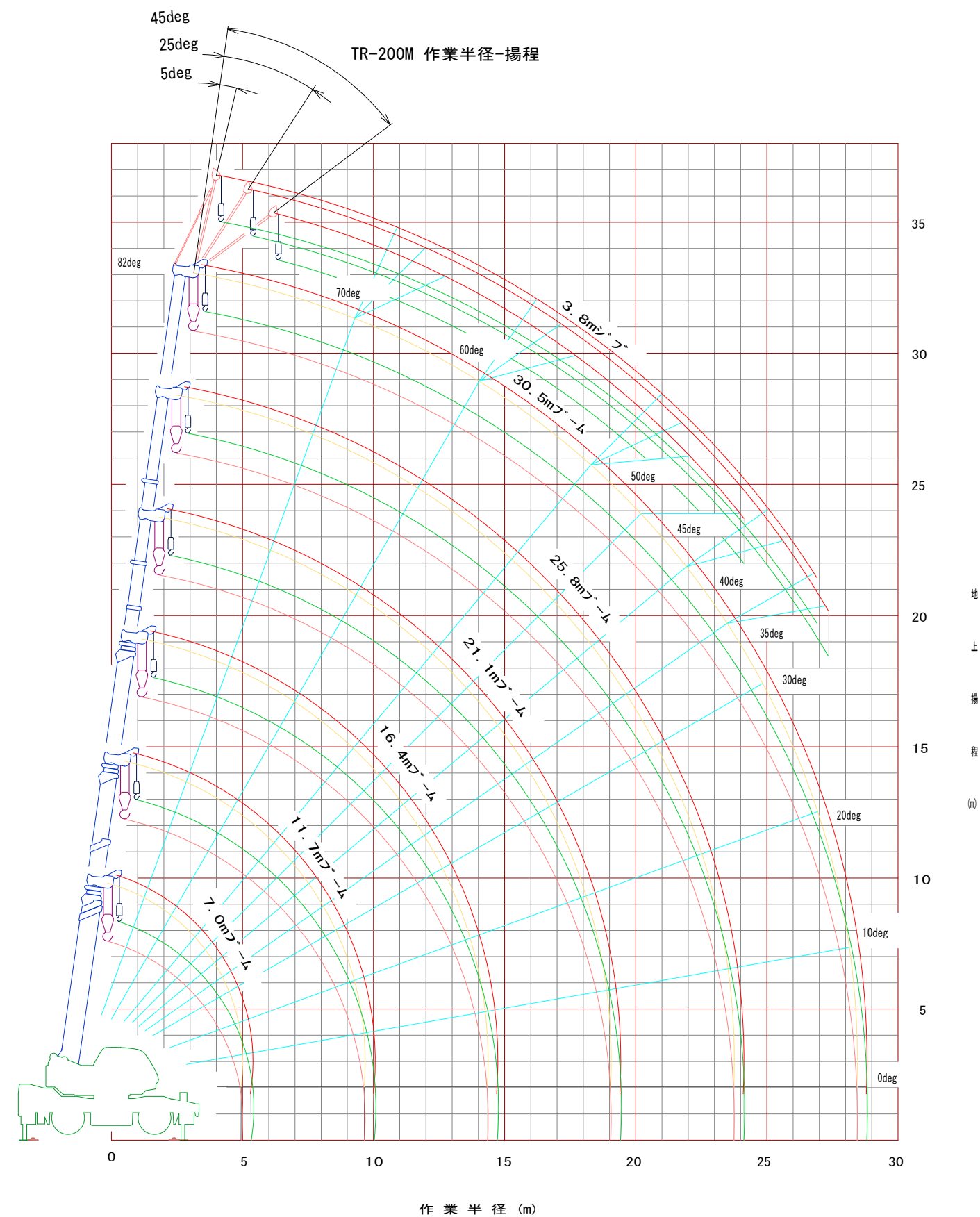
IPNO	NO. 2+10
IA	14-00-00.0



※9.8	境界線外の地籍
※9.9	コンクリート地
※9.10	コンクリート地
※9.11	地籍線

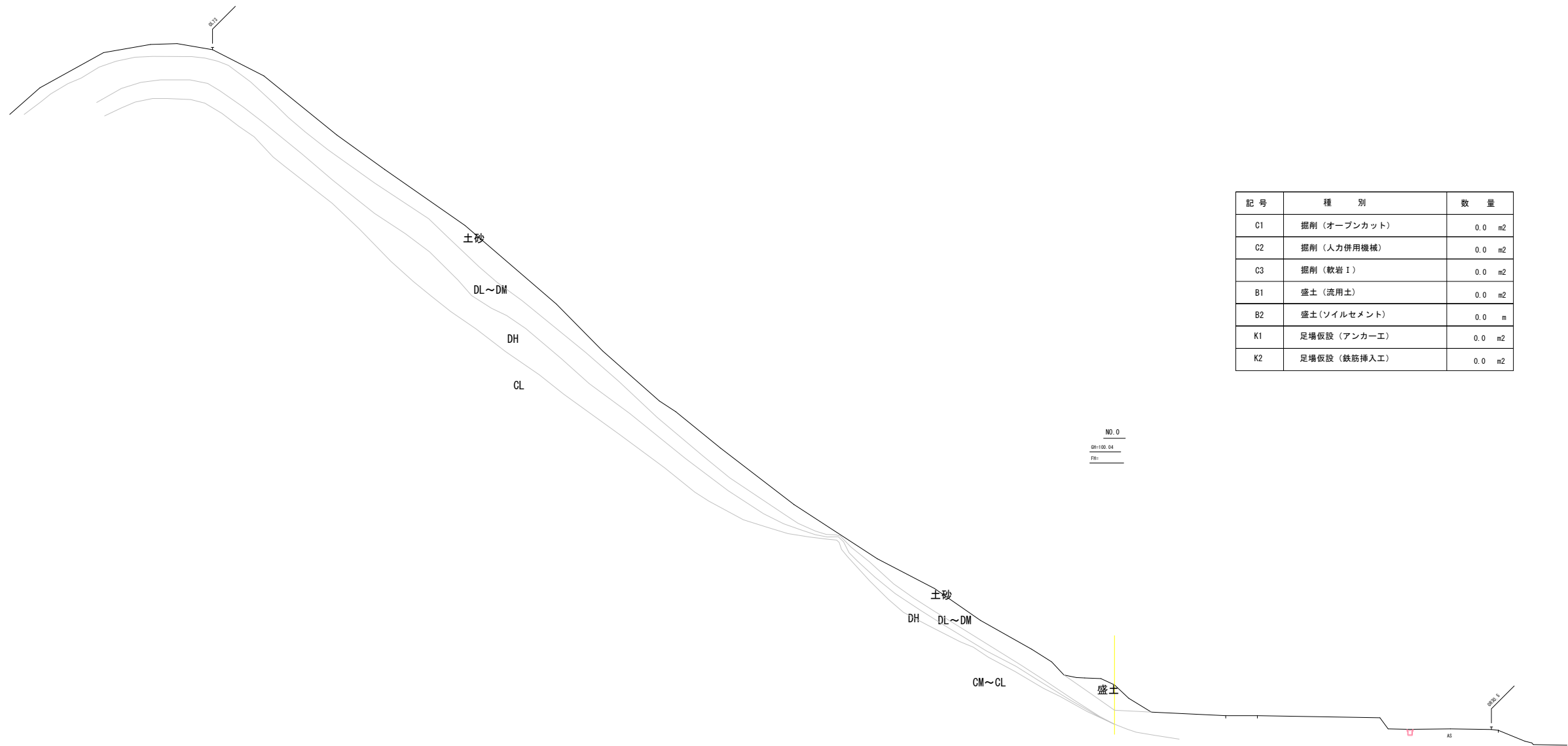
令和 8 年度	
工 事 名	令和 7 年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出 3 号地区
急傾斜地名	下出 3 号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	平 面 図
縮 尺	S=1:500
図面番号	28 / 38 枚の内
輪 島 市	

(参考図) クレーン (TR-200M) 作業半径-揚程



令和 8 年度	
工 事 名	令和 7 年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出 3 号地区
急傾斜地名	下出 3 号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	(参考図) クレーン (TR-200M) 作業半径-揚程
縮 尺	
図面番号	29 / 38 枚の内
輪 島 市	

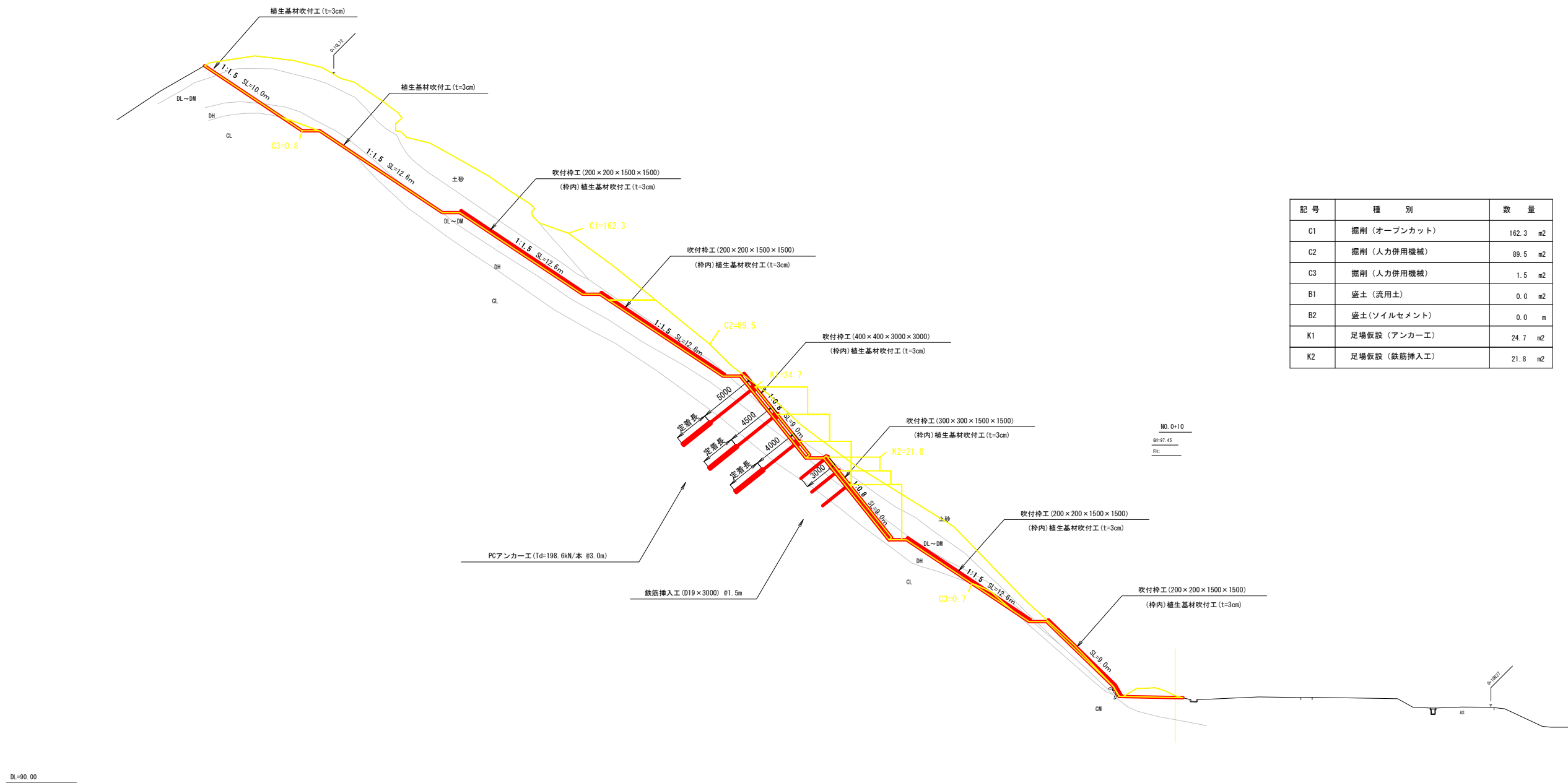
(土量参考図) 下出横断図001



記 号	種 別	数 量
C1	掘削（オープンカット）	0.0 m2
C2	掘削（人力併用機械）	0.0 m2
C3	掘削（軟岩Ⅰ）	0.0 m2
B1	盛土（流用土）	0.0 m2
B2	盛土（ソイルセメント）	0.0 m
K1	足場仮設（アンカー工）	0.0 m2
K2	足場仮設（鉄筋挿入工）	0.0 m2

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	(土量参考図)下出横断図001
縮 尺	S=1:200
図面番号	30 / 38 枚の内
輪 島 市	

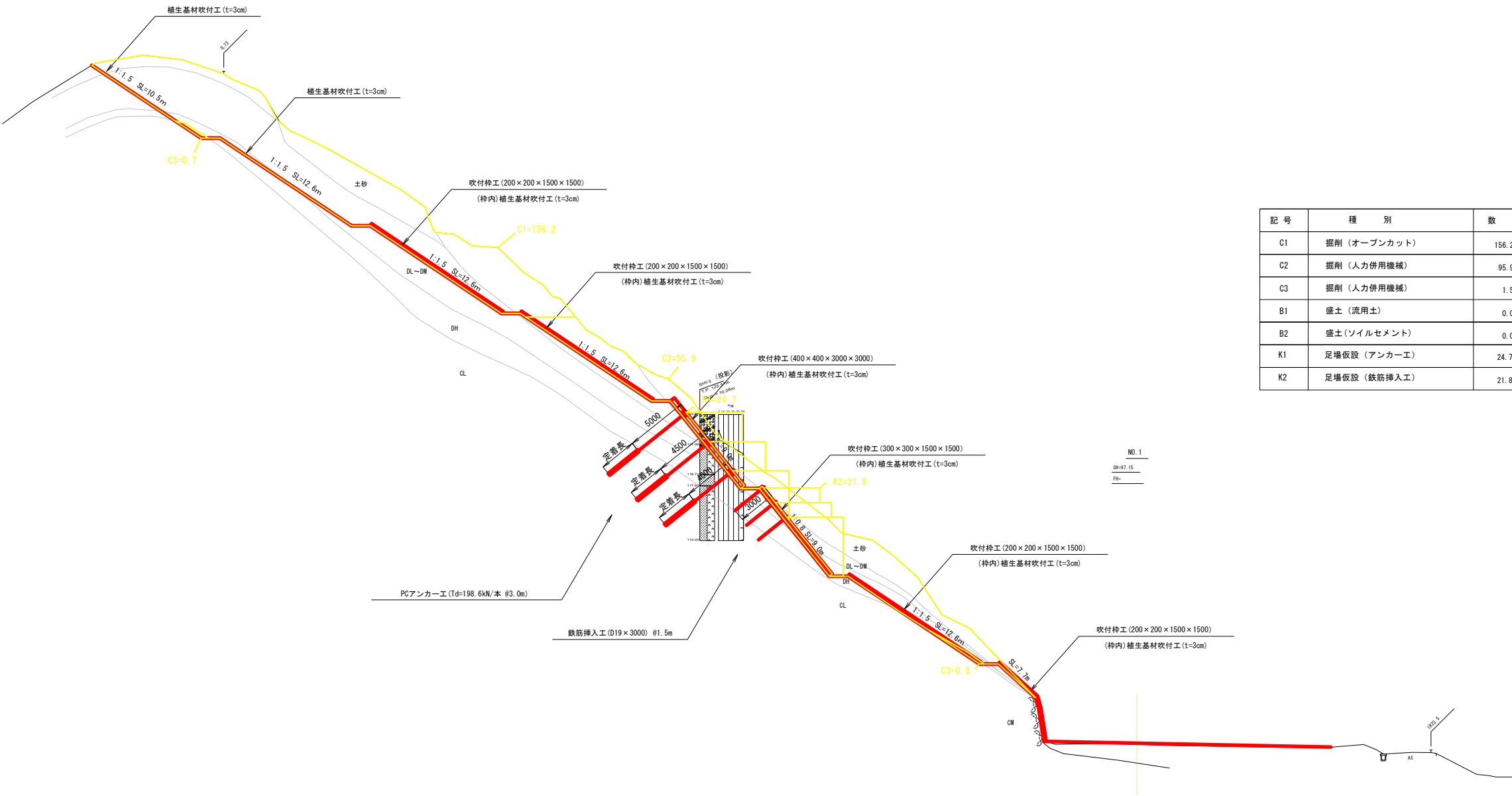
(土量参考図) 下出横断図002



DL=90.00

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	(土量参考図) 下出横断図002
縮 尺	S=1:200
図面番号	31 / 38 枚の内
輪 島 市	

(土量参考図) 下出横断図003



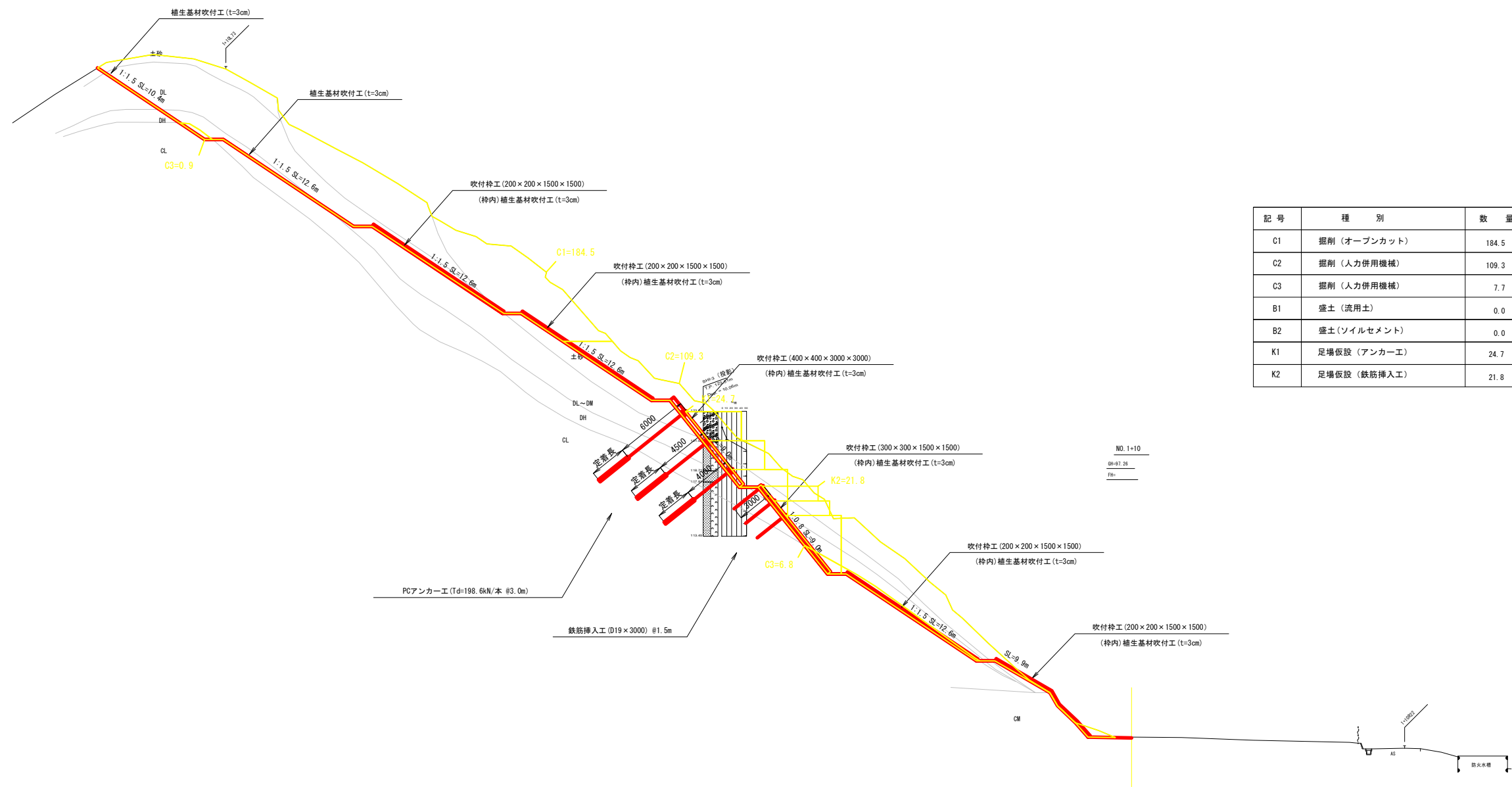
記 号	種 別	数 量
C1	掘削（オープンカット）	156.2 m2
C2	掘削（人力併用機械）	95.9 m2
C3	掘削（人力併用機械）	1.5 m2
B1	盛土（流用土）	0.0 m2
B2	盛土（ソイルセメント）	0.0 m
K1	足場仮設（アンカー工）	24.7 m2
K2	足場仮設（鉄筋挿入工）	21.8 m2

NO. 1
DL=97.15
FH=

DL=90.00

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	(土量参考図)下出横断図003
縮 尺	S=1:200
図面番号	32 / 38 枚の内
輪 島 市	

(土量参考図) 下出横断図004

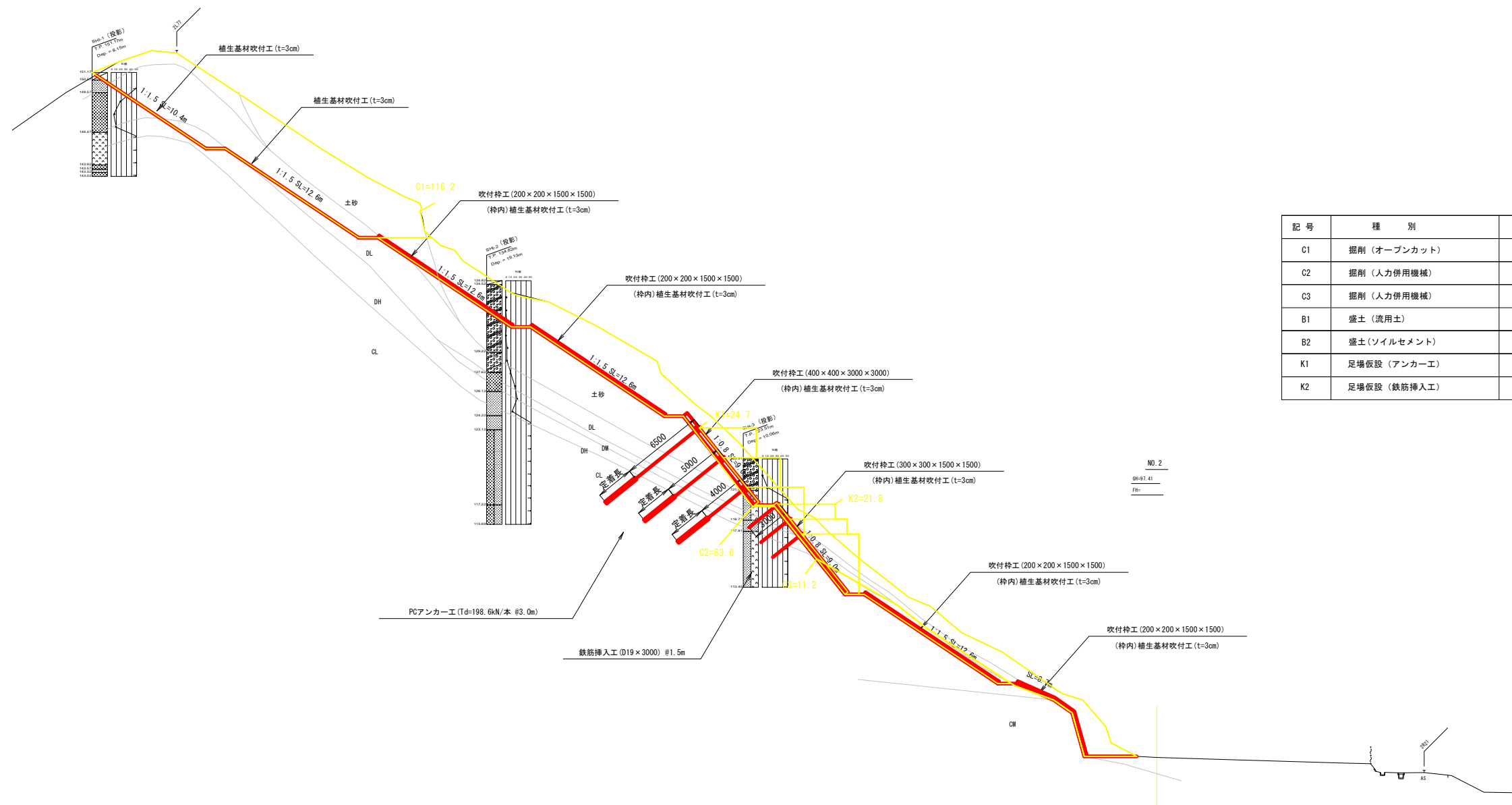


記 号	種 別	数 量
C1	掘削（オープンカット）	184.5 m2
C2	掘削（人力併用機械）	109.3 m2
C3	掘削（人力併用機械）	7.7 m2
B1	盛土（流用土）	0.0 m2
B2	盛土（ソイルセメント）	0.0 m
K1	足場仮設（アンカー工）	24.7 m2
K2	足場仮設（鉄筋挿入工）	21.8 m2

DL=90.00

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	(土量参考図)下出横断図004
縮 尺	S=1:200
図面番号	33 / 38 枚の内
輪 島 市	

(土量参考図) 下出横断図005

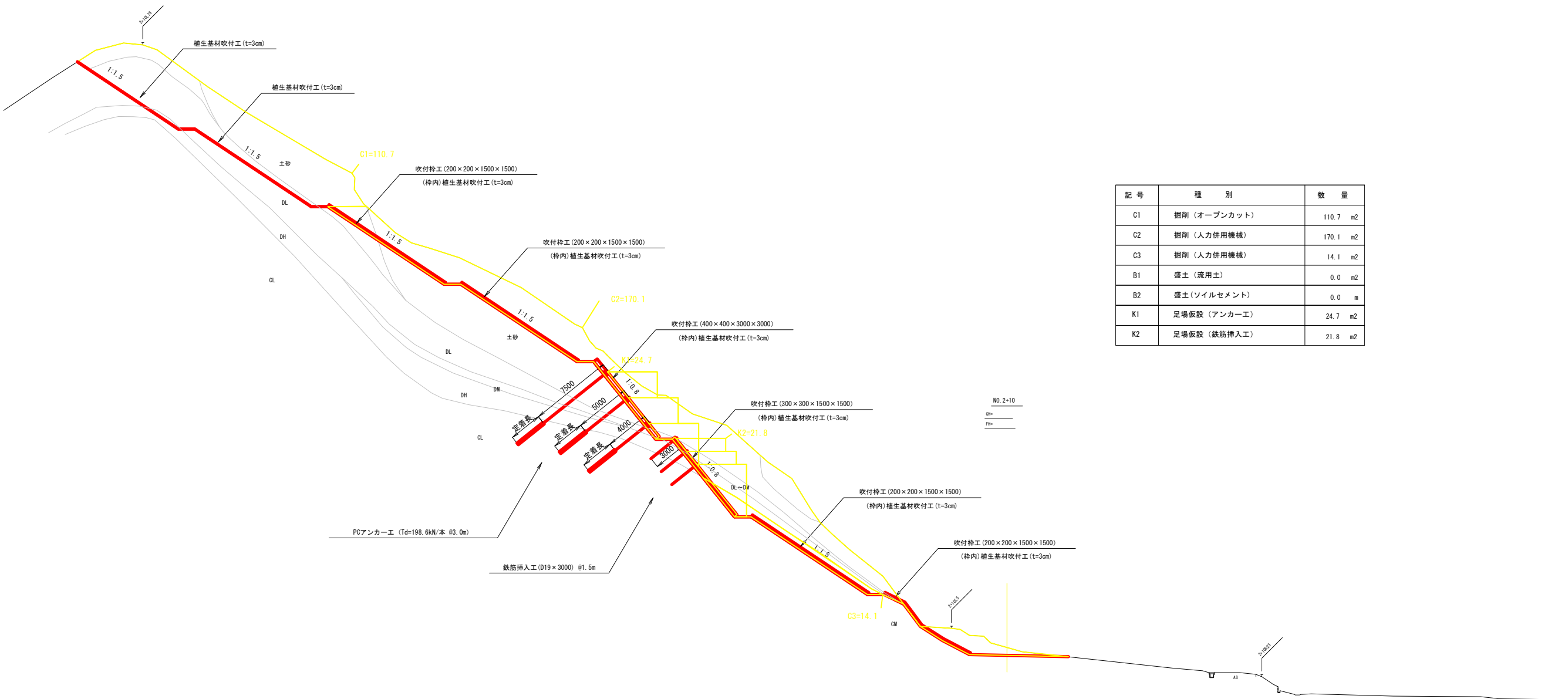


記 号	種 別	数 量
C1	掘削（オープンカット）	116.2 m
C2	掘削（人力併用機械）	83.6 m
C3	掘削（人力併用機械）	11.2 m
B1	盛土（流用土）	0.0 m
B2	盛土（ソイルセメント）	0.0 m
K1	足場仮設（アンカー工）	24.7 m
K2	足場仮設（鉄筋挿入工）	21.8 m

DL=90.00

令和 8 年度	
工 事 名	令和 7 年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出 3 号地
急傾斜地名	下出 3 号
箇 所	輪 島 市 三 井 町 中 川 渡 前 地 内
図 名	(土量参考図) 下出横断図005
縮 尺	S=1:200
図面書号	34 / 38 枚の内
輪 島 市	

(土量参考図) 下出横断図006

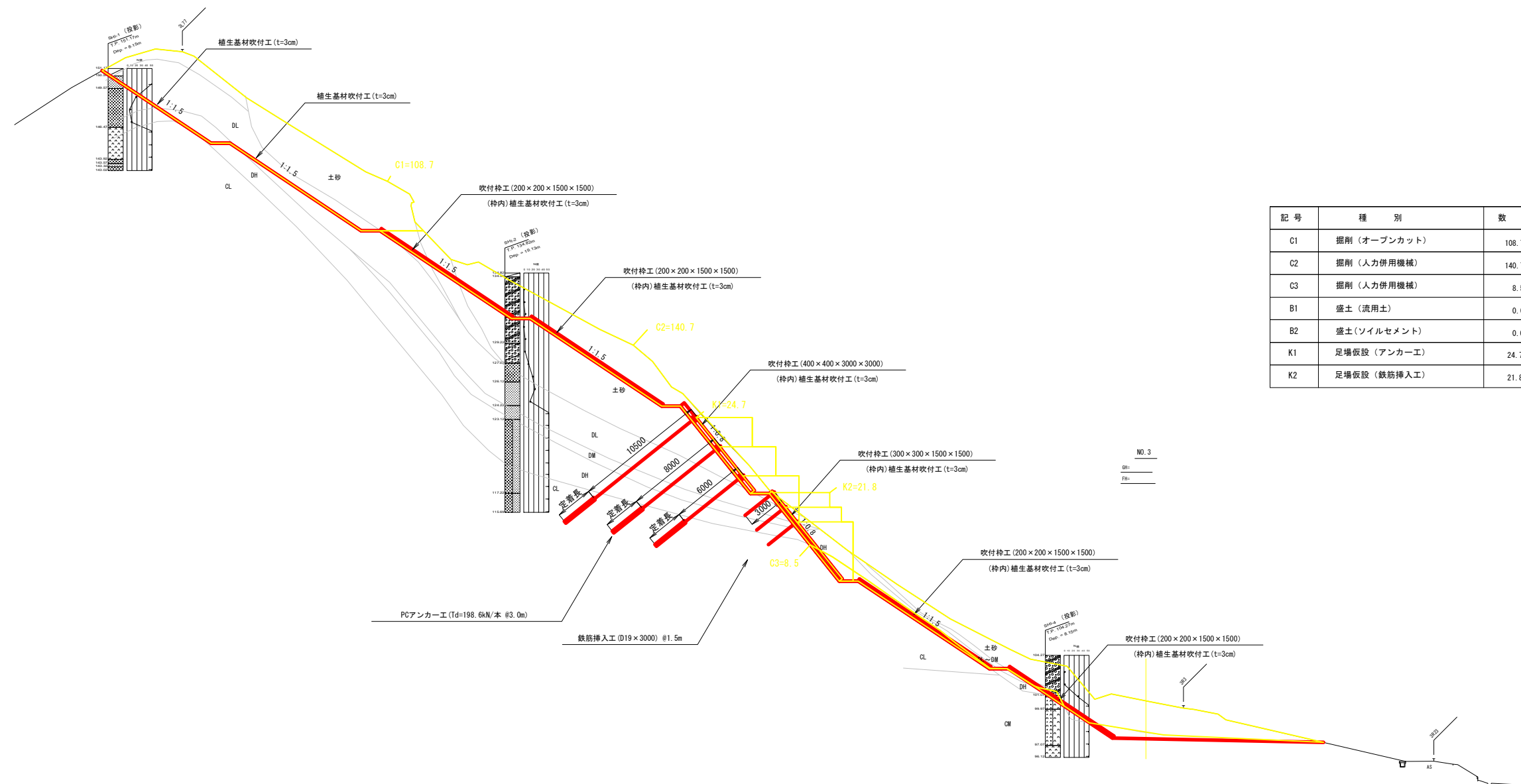


記 号	種 別	数 量
C1	掘削（オープンカット）	110.7 m2
C2	掘削（人力併用機械）	170.1 m2
C3	掘削（人力併用機械）	14.1 m2
B1	盛土（流用土）	0.0 m2
B2	盛土（ソイルセメント）	0.0 m
K1	足場仮設（アンカー工）	24.7 m2
K2	足場仮設（鉄筋挿入工）	21.8 m2

DL=90.00

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	(土量参考図)下出横断図006
縮 尺	S=1:200
図面番号	35 / 38 枚の内
輪 島 市	

(土量参考図) 下出横断図007

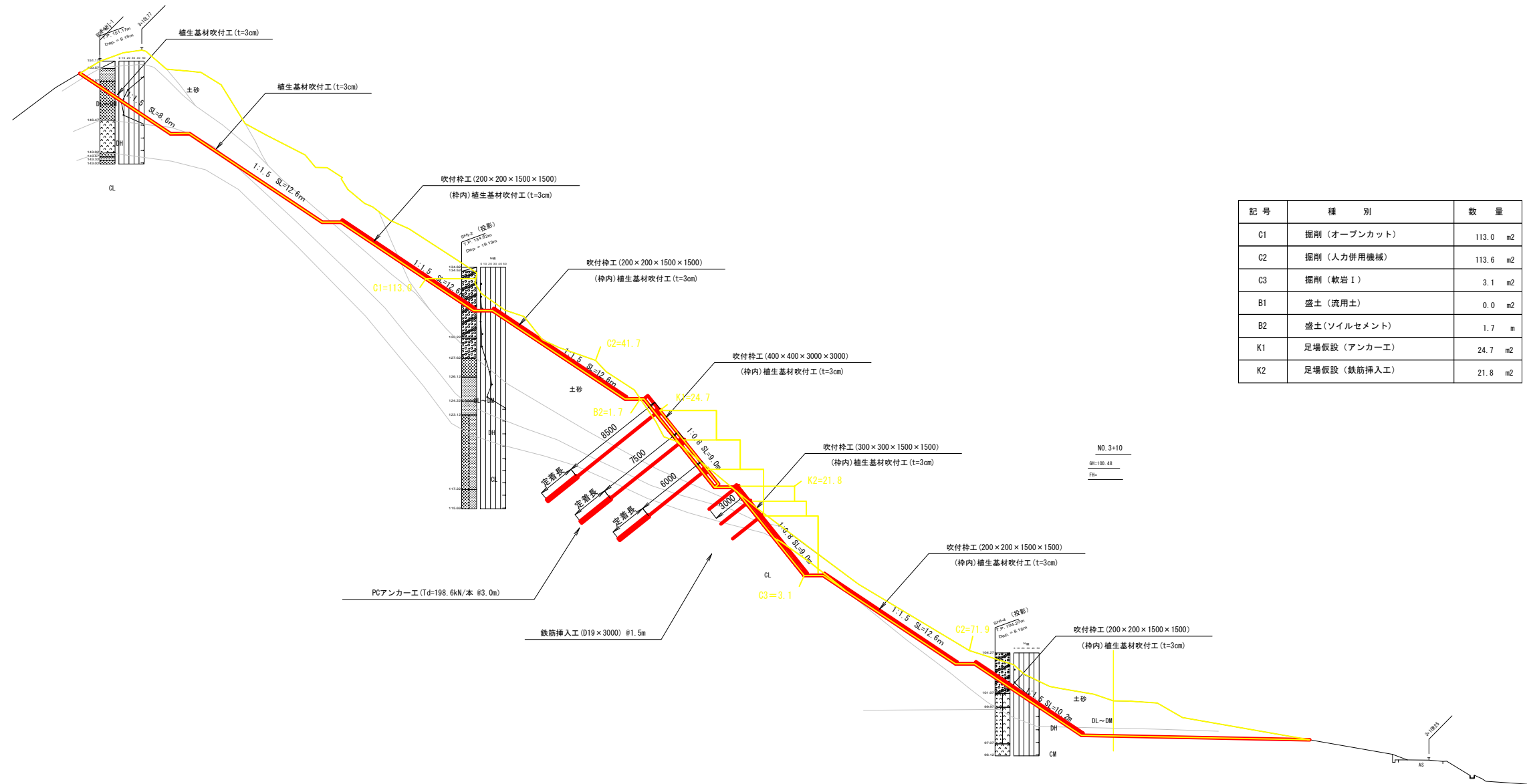


記 号	種 別	数 量
C1	掘削（オープンカット）	108.7 m
C2	掘削（人力併用機械）	140.7 m
C3	掘削（人力併用機械）	8.5 m
B1	盛土（流用土）	0.0 m
B2	盛土（ソイルセメント）	0.0 m
K1	足場仮設（アンカー工）	24.7 m
K2	足場仮設（鉄筋挿入工）	21.8 m

DL=90.00

令和 8 年度	
工 事 名	令和 7 年度 災害関連地域防災にけ崩れ対策工事 下出 3 号地区
急傾斜地名	下出 3 号
箇 所	輪島市 三井町中川波前 地内
図 名	(土量参考図)下出横断図007
縮 尺	S=1:200
図面番号	36 / 38 枚の内
輪 島 市	

(土量参考図) 下出横断図008

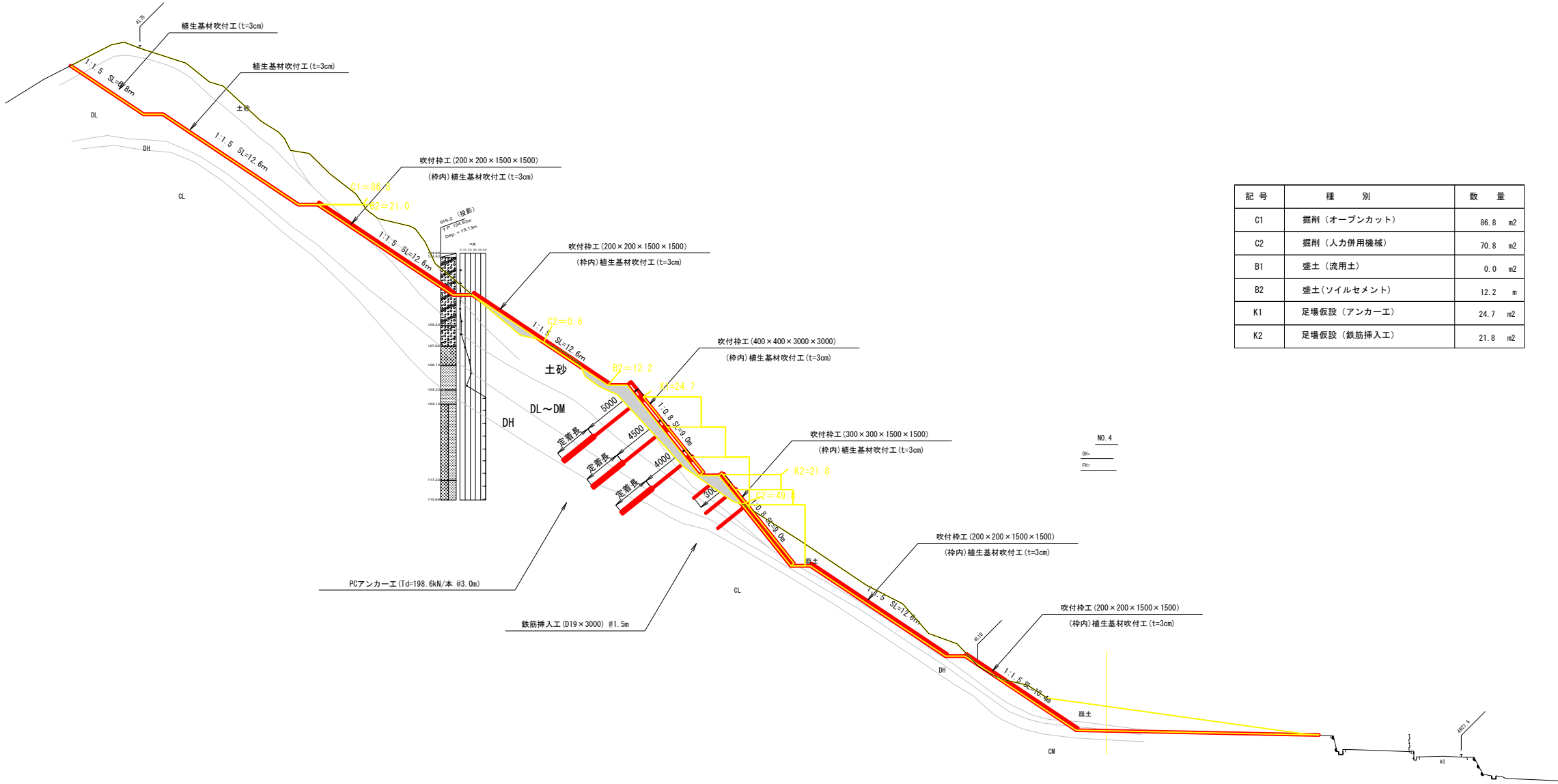


記 号	種 別	数 量
C1	掘削（オープンカット）	113.0 m2
C2	掘削（人力併用機械）	113.6 m2
C3	掘削（軟岩Ⅰ）	3.1 m2
B1	盛土（流用土）	0.0 m2
B2	盛土（ソイルセメント）	1.7 m
K1	足場仮設（アンカー工）	24.7 m2
K2	足場仮設（鉄筋挿入工）	21.8 m2

DL=90.00

令和 8 年度		
工 事 名	令和 7 年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出 3 号地区	
急傾斜地名	下出 3 号	
箇 所	輪 島 市 三 井 町 中 川 波 前 地 内	
図 名	(土量参考図)下出横断図008	
縮 尺	S=1:200	
図面番号	37	38 枚の内
輪 島 市		

(土量参考図) 下出横断図009



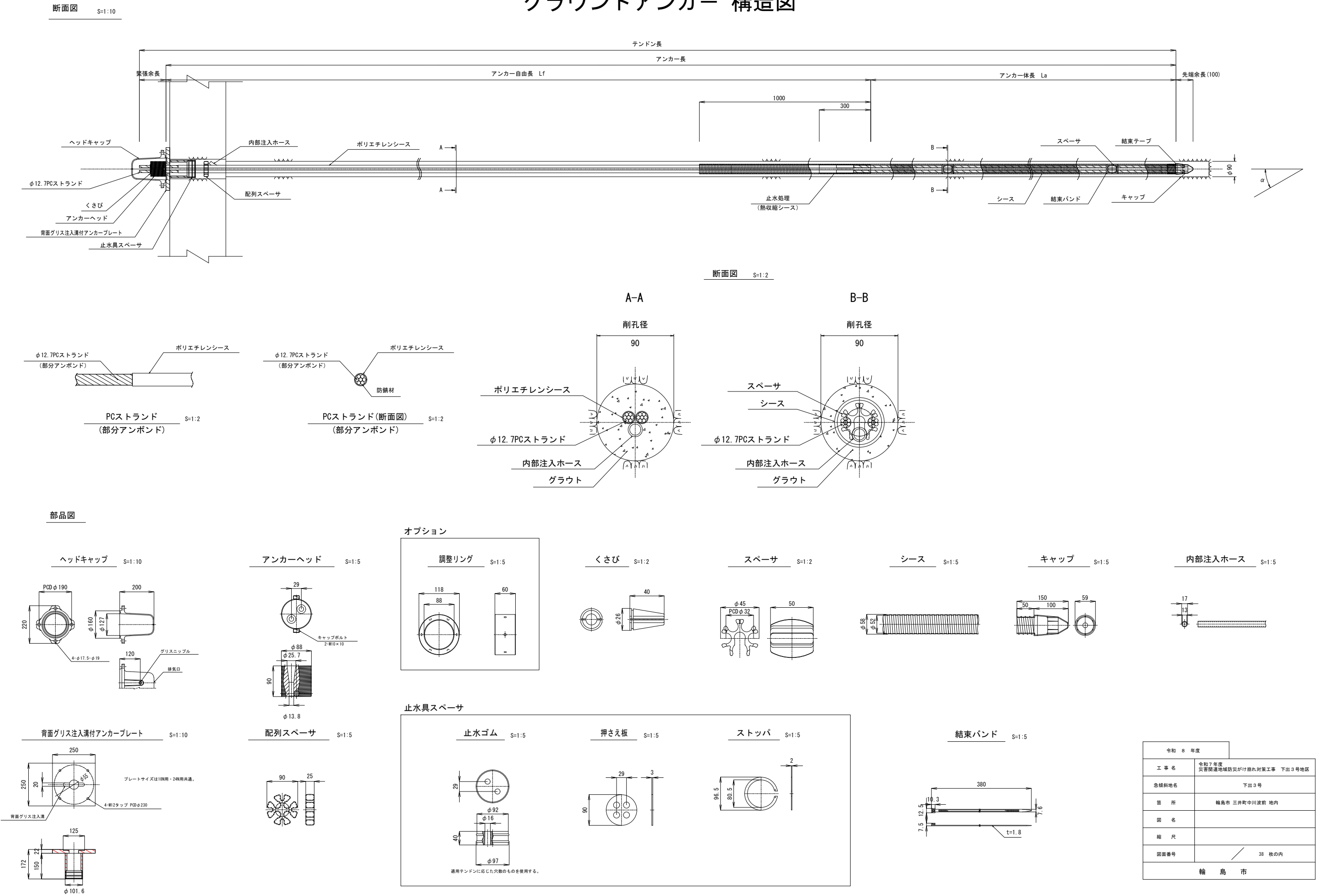
記 号	種 別	数 量
C1	掘削（オープンカット）	86.8 m2
C2	掘削（人力併用機械）	70.8 m2
B1	盛土（流用土）	0.0 m2
B2	盛土（ソイルセメント）	12.2 m
K1	足場仮設（アンカー工）	24.7 m2
K2	足場仮設（鉄筋挿入工）	21.8 m2

DL=90.00

令和 8 年度	
工 事 名	令和7年度 災害関連地域防災けがし暮らし対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇 所	輪島市 三井町中川渡前 地内
図 名	(土量参考図)下出横断図009
縮 尺	S=1:200
図面番号	38 / 38 枚の内
輪 島 市	

見積参考資料（別紙）

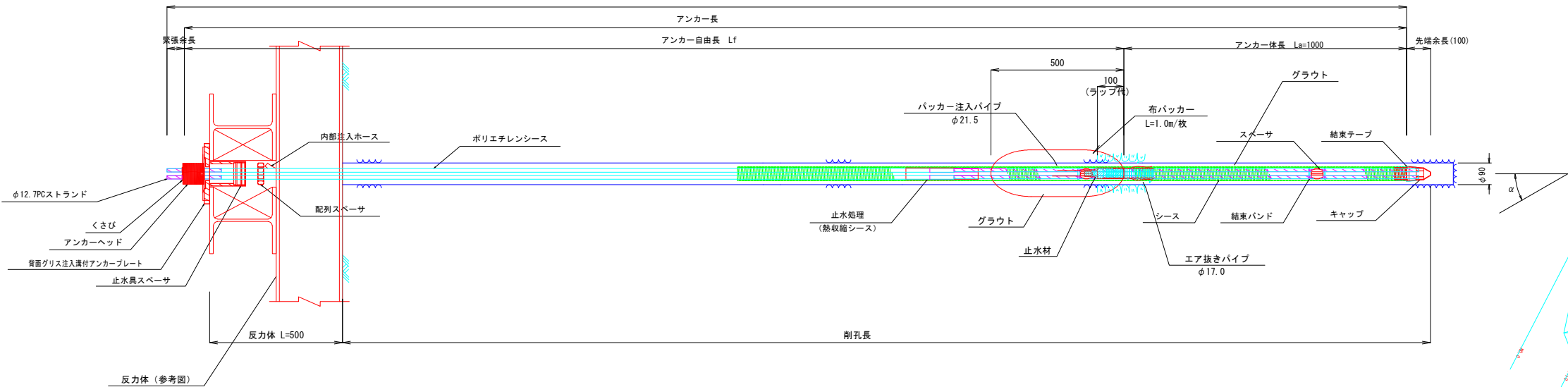
グラウンドアンカー 構造図



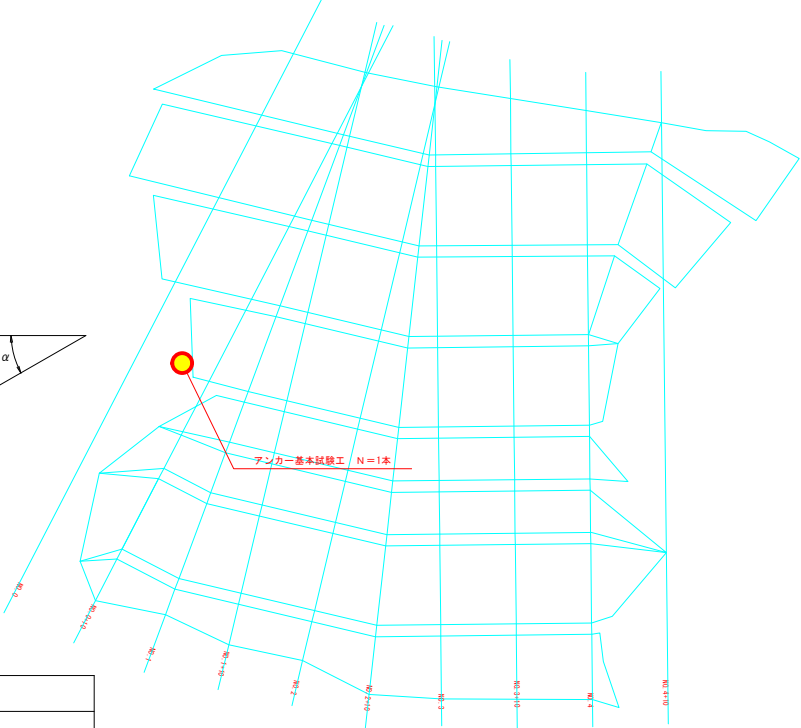
見積参考資料（別紙）

(参考図) アンカー引抜試験工

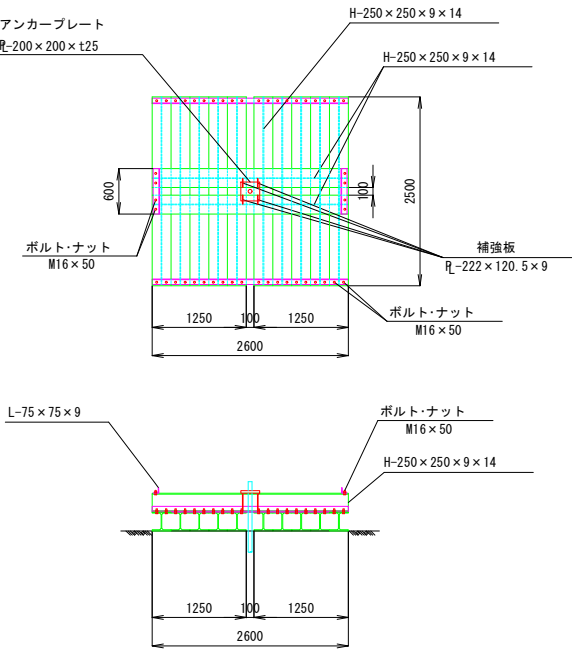
アンカー装置図 S=1:10



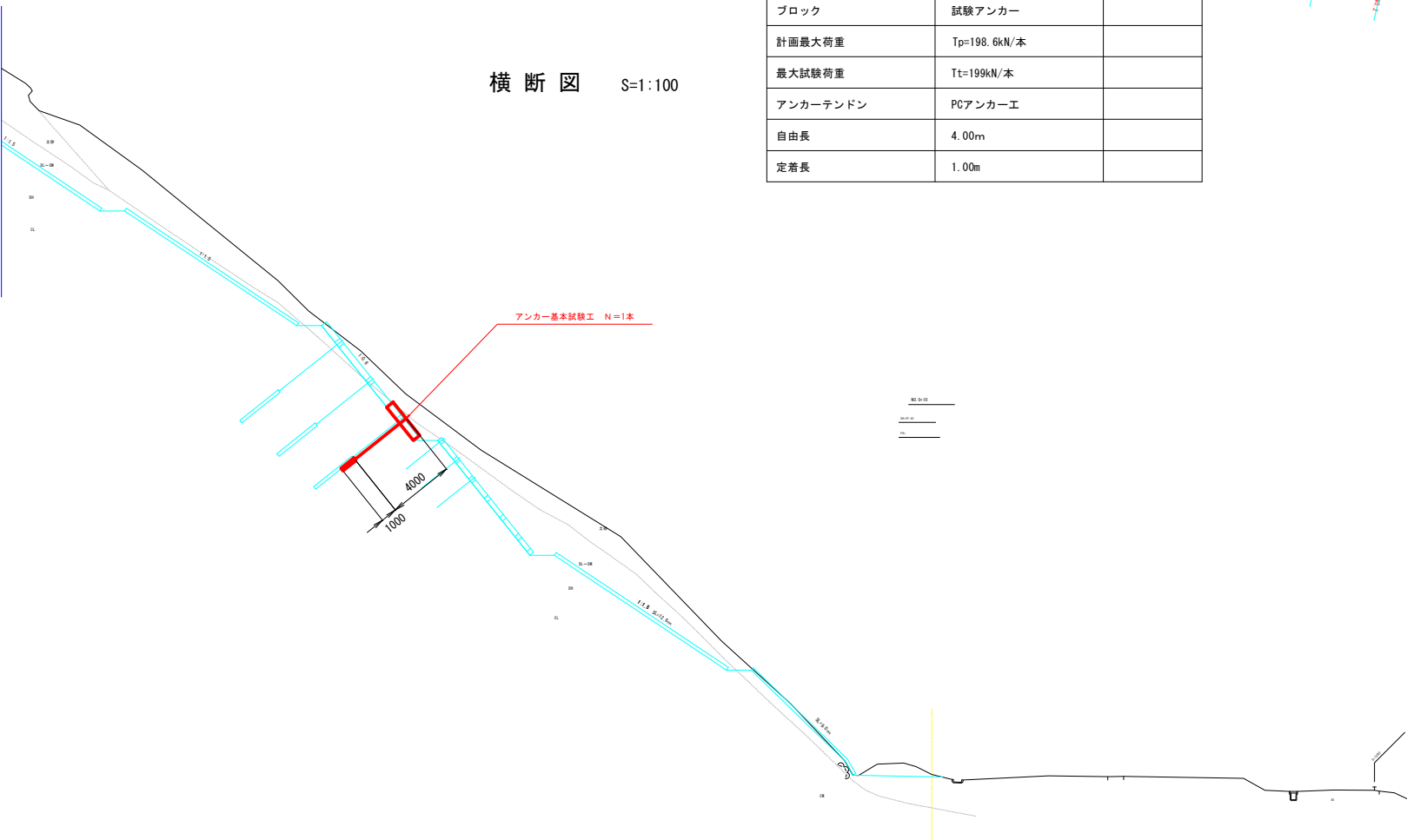
試験アンカー位置図 S=1:500



アンカー引抜試験工反力板 (参考図) S=1:50



横断図 S=1:100



ブロック	試験アンカー	
計画最大荷重	$T_p=198.6\text{kN/本}$	
最大試験荷重	$T_t=199\text{kN/本}$	
アンカーテンドン	PCアンカー工	
自由長	4.00m	
定着長	1.00m	

鋼材表

種別	規格	単位	数量	単位重量	重量 (kg)
H形鋼	H-250 $\times 250 \times 9 \times 14$	m	30.2	71.8 kg/m	2168.4
等辺山形鋼	L-75 $\times 75 \times 9$	m	6.4	9.96 kg/m	63.7
補強板	R-222 $\times 120.5 \times 9$	枚	4	1.89 kg/枚	7.6
ボルト・ナット	M16 $\times 50$	組	56		-

計=2239.7kg

令和 8 年度	
工事名	令和7年度 災害関連地域防災がけ崩れ対策工事 下出3号地区
急傾斜地名	下出3号
箇所	輪島市 三井町中川波前 地内
図名	
縮尺	
図面番号	38 枚の内
輪島市	