

基準点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
TR.82	-14509.693	-41496.886
TR.81	-14495.277	-41560.487
TR.80	-14476.705	-41612.956
TR.79	-14461.851	-41657.687
TR.78	-14447.961	-41704.105
TR.17	-14412.961	-41673.056
TR.18	-14422.419	-41623.271
TR.44	-14389.672	-41638.962
TR.43	-14371.573	-41665.097
TR.42	-14356.097	-41695.269
TR.51	-14329.088	-41676.093
TR.52	-14350.868	-41629.865
TR.53	-14370.993	-41583.002
TR.54	-14358.071	-41545.471
TR.19	-14432.464	-41570.396
TR.20	-14447.267	-41514.886
TR.55	-14405.648	-41507.134
TR.56	-14432.388	-41462.814
TR.21	-14458.457	-41467.614
TR.96	-14482.712	-41433.385
4T-5	-14505.341	-41345.603
4T-3	-14948.521	-41412.857
4T-2	-14910.011	-41381.519
4T-1	-14931.323	-41407.439
3E-1	-14930.897	-41420.327

中心線座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
R3N029-17.46	-14945.326	-41393.021
R3N029-40.55	-14945.334	-41416.025
R3N029-86.85	-14945.476	-41426.507
R3N029-86.85	-14943.708	-41461.208
R3N030-36.85	-14943.525	-41509.701
R3N030-86.85	-149419.342	-41558.194
R3N029-46.20	-149415.927	-41572.211
R3N029-56.56	-149402.274	-41595.117
R3N029-92.33	-149455.782	-41664.453
R3N030-42.61	-149442.723	-41513.015

設計中心線座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
R3N029-16.76	-149470.095	-41391.121
R3N029-30.48	-149471.845	-41404.725
R3N029-46.20	-149467.763	-41419.906
R3N029-56.56	-149455.073	-41429.906
R3N029-92.33	-149455.782	-41464.453
R3N030-42.61	-149442.723	-41513.015

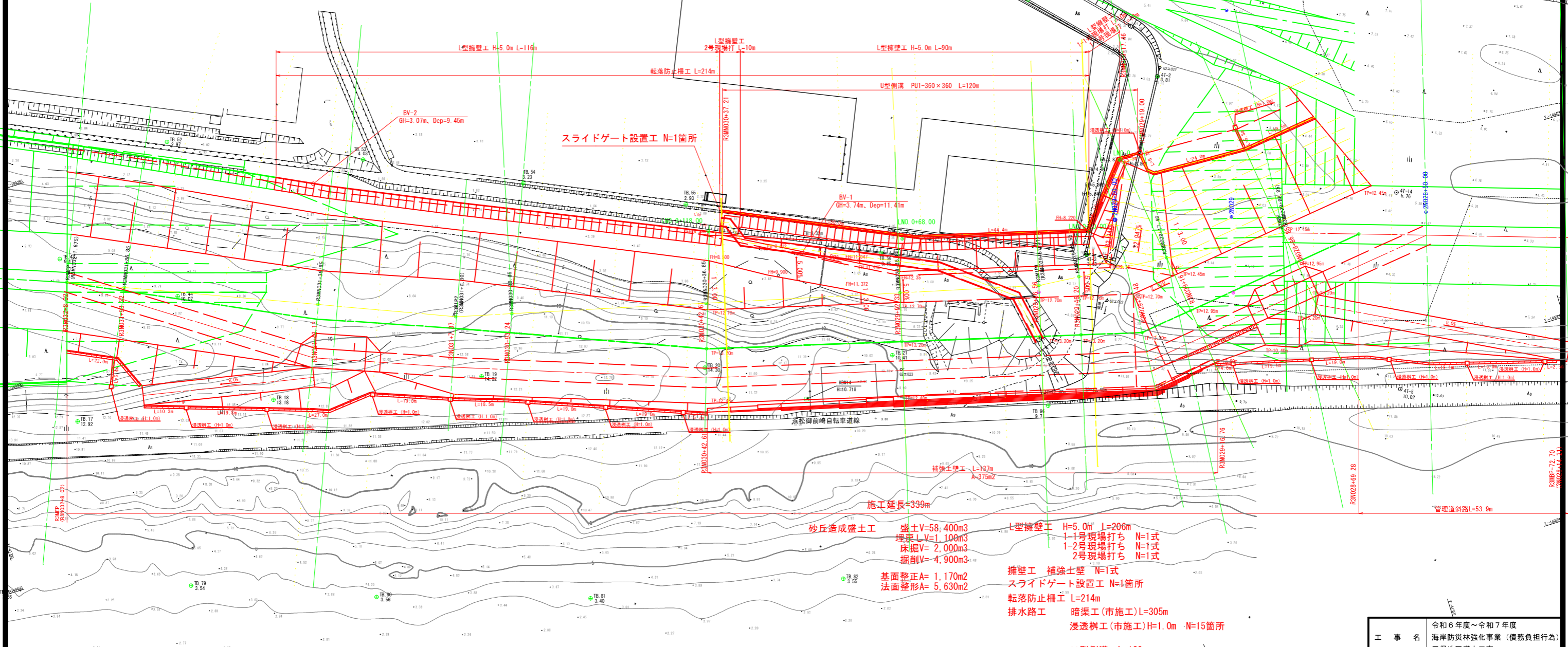
L型擁壁座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
LNO.0	-149427.676	-41361.456
LNO.0+20.00	-149442.933	-41410.147
LNO.0+68.00	-149430.548	-41456.521
LNO.0+118.00	-149413.926	-41503.678

# 平面図

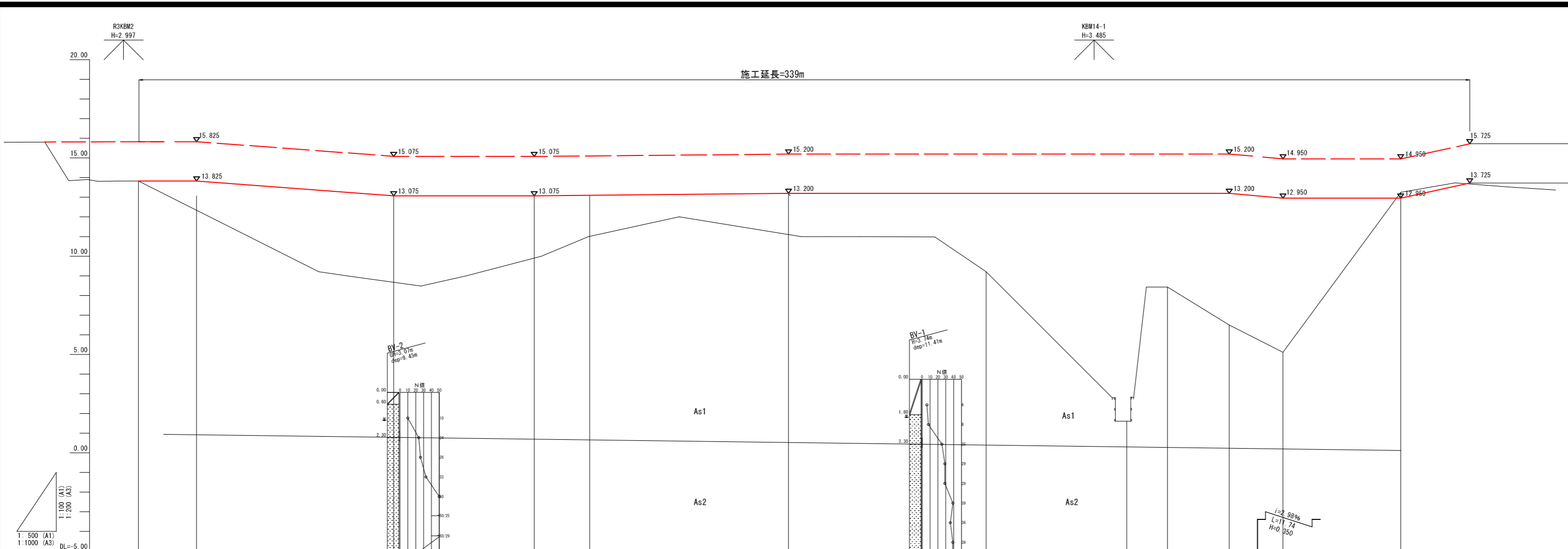
## 掛川市施工

S=1:500 (A1)  
S=1:1000 (A3)



大浜海岸

工事名	令和6年度～令和7年度 海岸防災林強化事業（債務負担行為） 三俣地区盛土工	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	平面図	
縮尺	1:500 (A1) 1:1000 (A3)	図面番号 42 業中 1
測量年月日	R . . . . .	設計年月日 R . . . . .
事務所名	掛川市	



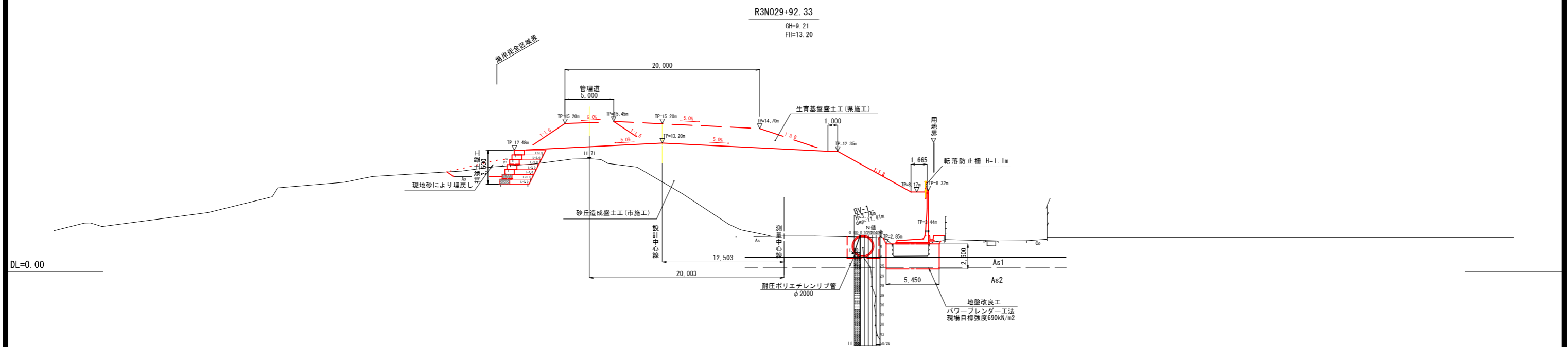
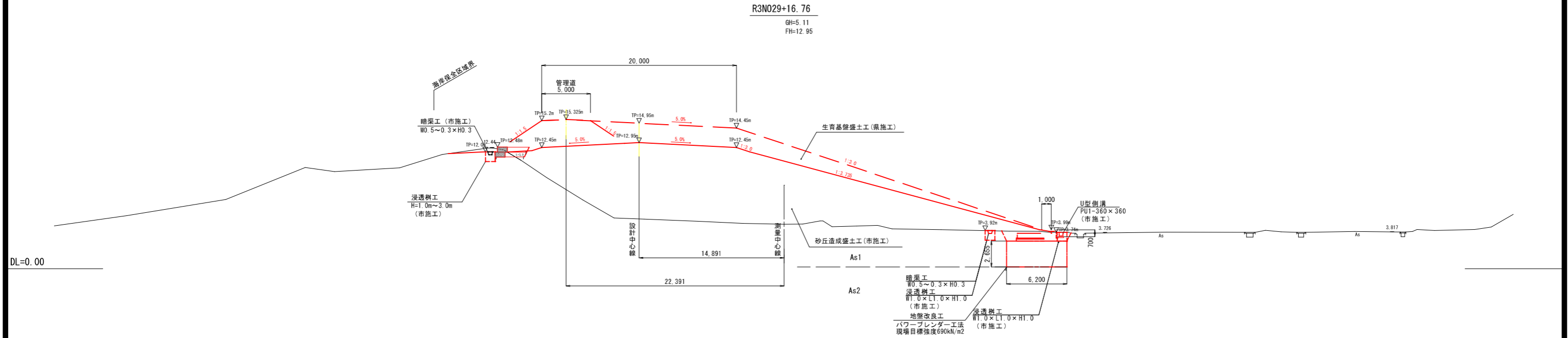
勾配	13.825 $i=0.00\%$ $L=14.83$ $H=0.000$		$i=1.50\%$ $L=50.00$ $H=0.750$		13.075 $i=0.00\%$ $L=35.55$ $H=0.000$		$i=0.19\%$ $L=64.76$ $H=0.125$		13.200 $i=0.00\%$ $L=14.11$ $H=0.000$		$i=2.98\%$ $L=11.74$ $H=0.950$		12.950 $i=0.00\%$	
盛土									3.99	11.59	4.77	7.84		
切土													0.30	0.30
計画高	13.825	13.825	13.075	13.075	13.100	13.200	13.200	13.200	13.200	13.200	12.950	12.950	13.725	
地盤高							9.21	1.61	8.43		5.11	13.25	13.73	
追加距離	3206.02	3193.22	3143.13	3107.37	3093.24	3042.61	2992.33	2956.56	2946.20	2930.48	2916.76	2886.85	2869.28	
単距離	14.80	50.15	35.76	14.13	50.63	50.28	35.77	10.36	15.72	13.72	29.91	17.57	0.00	
測点	R3EP (R3N029 +8.02)	R3N031 +93.22	R3N031 +43.13	R3IP2 (R3N031 +7.37)	R3N030 +93.24	R3N030 +42.61	R3N029 +92.33	R3MP1 (R3N029 +56.56)	R3N029 +46.20	R3N029 +30.48 R3N029 +28.50	R3N029 +16.76	R3BP (R3N028 +86.85)	R3N028 +69.28	

※1. 測点名及び単距離は設計線形により表示した。

工事名	令和6年度～令和7年度 海岸防災林強化事業（債務負担行為） 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	縦断面図	
縮尺	V=1:100 H=1: 500 (A1) V=1:200 H=1:1000 (A3)	図面番号 42 葉中 2
測量年月日	H . . . . .	設計年月日 R . . . . .
事務所名	掛川市	

# 標準横断面図

S=1:200 (A1)  
S=1:400 (A3)



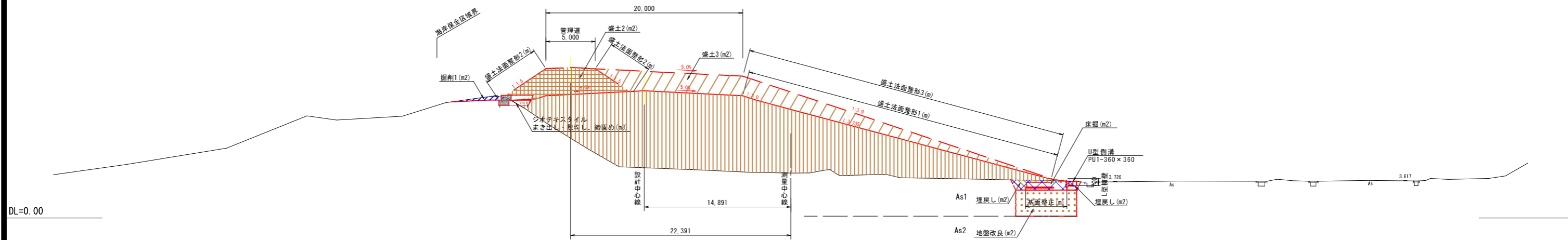
工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業 (債務負担行為) 三俣地区盛土工		
工事箇所	掛川市 三俣 地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)	図面番号 42 葉中 3	
測量年月日	R . . . .	設計年月日 R . . . .	
事務所名	掛川市		

# 土工定規図

S=1:200 (A1)  
S=1:400 (A3)

R3N029+16.76

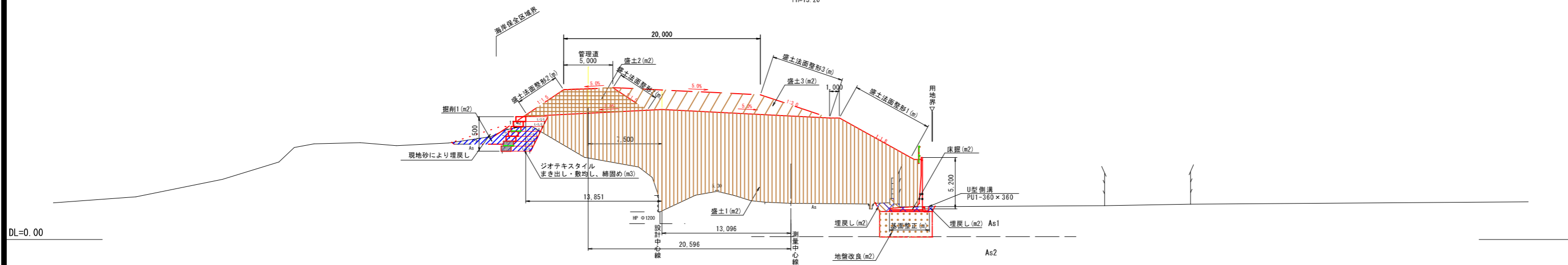
GH=5.11  
FH=12.95



R3N029+56.56

(R3MIP1)

GH=1.61  
FH=13.20



砂丘造成盛土工(市施工)	
B1	盛土1 (m2) 海側管理道
B2	盛土2 (m2)
R	埋戻し (m2)
C1	掘削1 (m2)
E	床掘 (m2)
SL1	盛土法面整形1 (m)
SL2	盛土法面整形2 (m)
SL3	盛土法面整形3 (m)
KL	基面整正 (m)
GK	地盤改良 (m2)

生育基盤盛土工(県施工)	
B4	盛土4 (m2)
B5	盛土5 (m2)
SL5	盛土法面整形5 (m)
SL6	盛土法面整形6 (m)

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	土工定規図	
縮尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)	図面番号 42 葉中 4
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛川市	



R3MBP-36.88  
(2N028+50.00)  
(349.92)

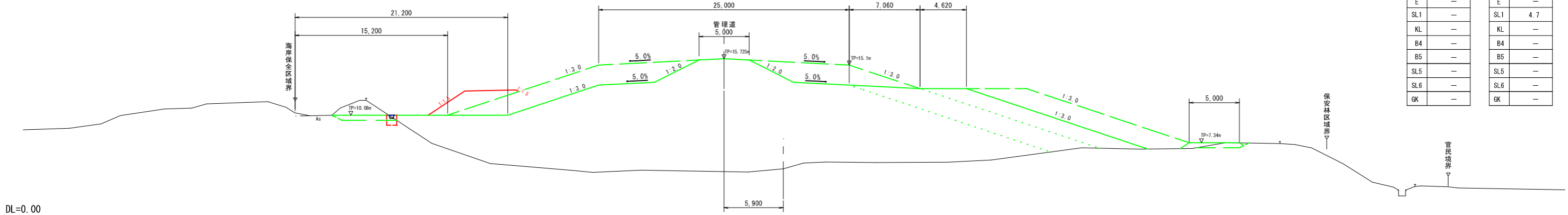
GH=4.73  
FH=

R3MBP-72.70  
(2N028+14.21)

R3MBP-36.88  
(2N028+50.00)

B1	-
R	-
C1	-
E	-
SL1	-
KL	-
B4	-
B5	-
SL5	-
SL6	-
GK	-

B1	9.4
R	-
C1	-
E	-
SL1	4.7
KL	-
B4	-
B5	-
SL5	-
SL6	-
GK	-

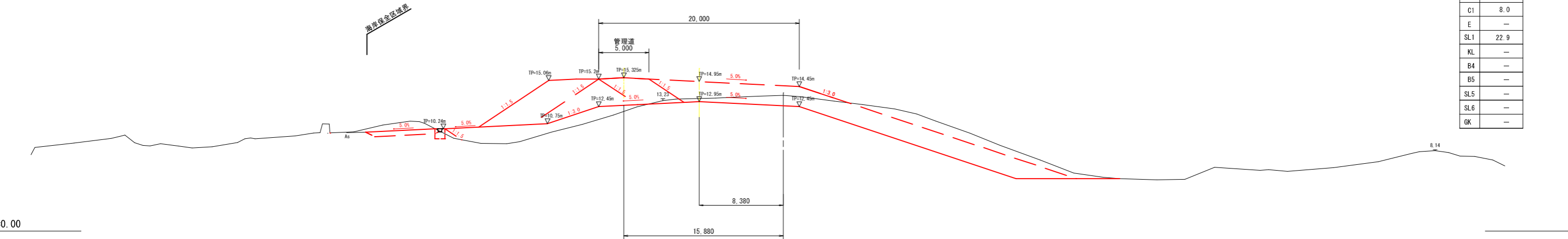


R3BP  
(R3N028+86.85)

GH=13.25  
FH=12.95

R3BP  
(R3N028+86.85)

B1	76.8
R	-
C1	8.0
E	-
SL1	22.9
KL	-
B4	-
B5	-
SL5	-
SL6	-
GK	-

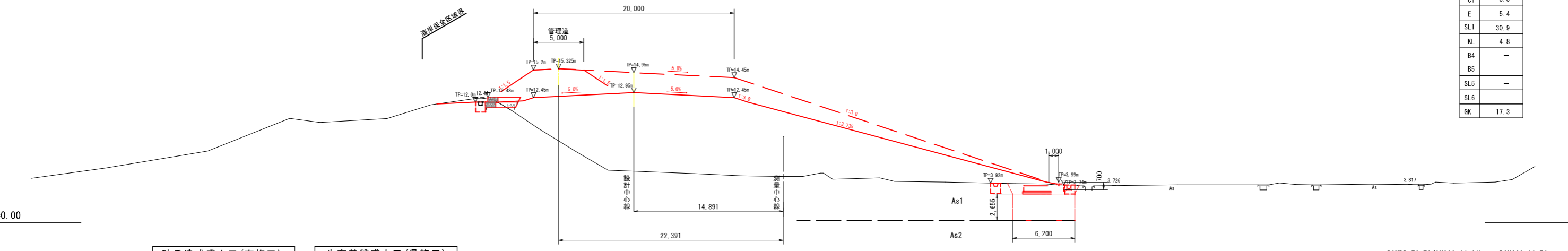


R3N029+16.76

GH=5.11  
FH=12.95

R3N029+16.76

B1	262.7
R	2.0
C1	3.3
E	5.4
SL1	30.9
KL	4.8
B4	-
B5	-
SL5	-
SL6	-
GK	17.3



砂丘造成盛土工(市施工)

B1	盛土1 (m2)	海側管理道
R	埋戻し (m2)	
C1	掘削1 (m2)	
E	床掘 (m2)	
SL1	盛土法面整形1 (m)	
KL	基面整形 (m)	
GK	地盤改良 (m2)	

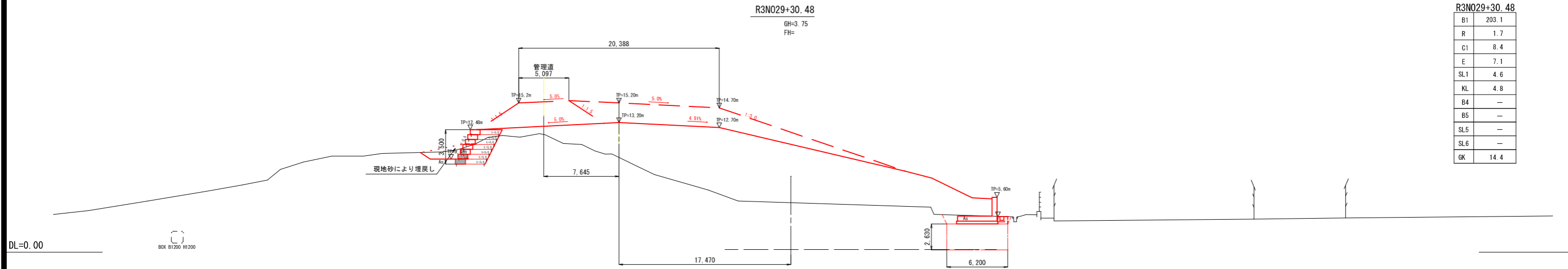
生育基盤盛土工(県施工)

B4	盛土4 (m2)	
B5	盛土5 (m2)	
SL5	盛土法面整形5 (m)	
SL6	盛土法面整形6 (m)	

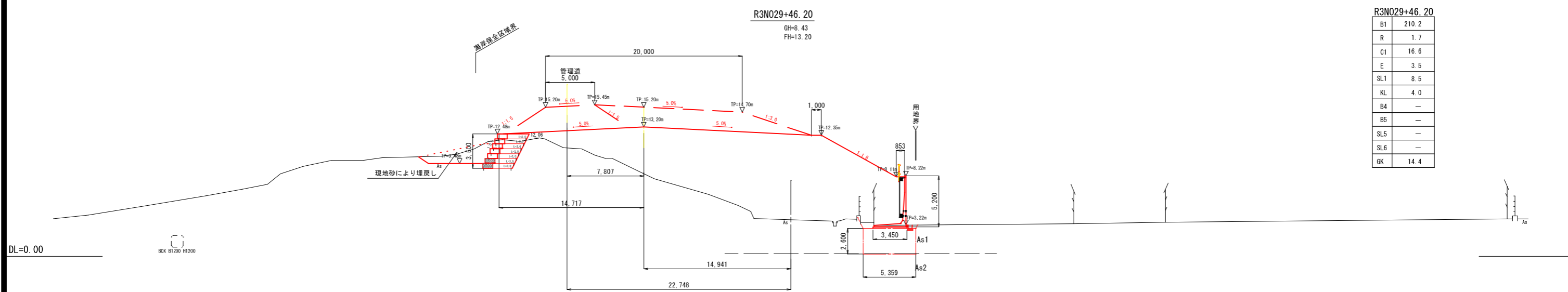
R3MBP-72.70 (2N028+14.21) ~ R3N029+16.76

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	横断面図 (5-1)	
縮尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)	図面番号 42 葉中 5
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛川市	

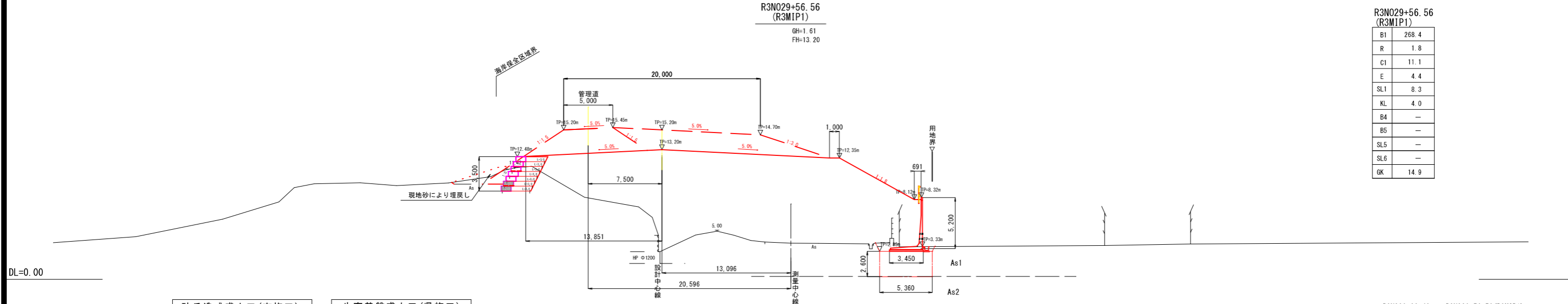
※現況横断は測量横断方向にて作図し、  
計画横断は堤防計画法線にて作図した。



B1	203.1
R	1.7
C1	8.4
E	7.1
SL1	4.6
KL	4.8
B4	—
B5	—
SL5	—
SL6	—
GK	14.4



B1	210.2
R	1.7
C1	16.6
E	3.5
SL1	8.5
KL	4.0
B4	—
B5	—
SL5	—
SL6	—
GK	14.4



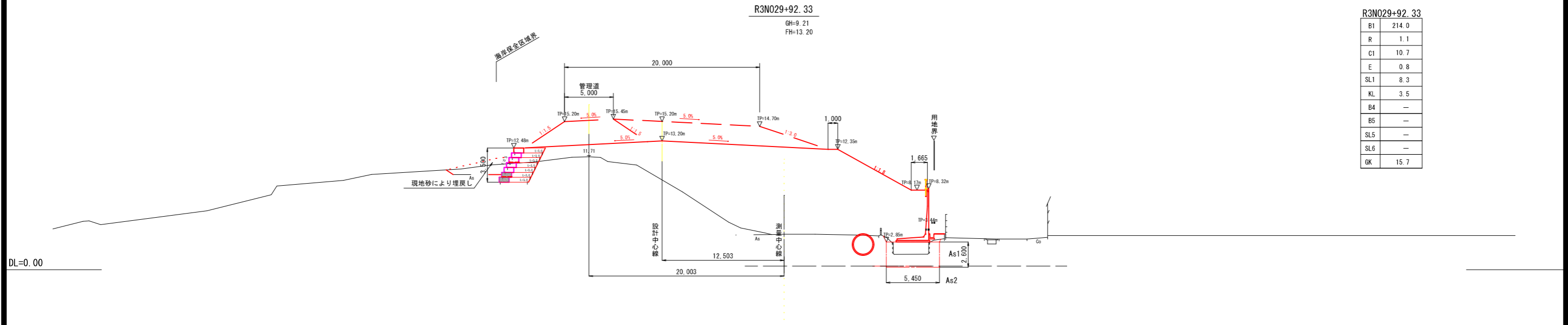
B1	268.4
R	1.8
C1	11.1
E	4.4
SL1	8.3
KL	4.0
B4	—
B5	—
SL5	—
SL6	—
GK	14.9

砂丘造成盛土工(市施工)		生育基盤盛土工(県施工)	
B1	盛土1 (m2) 海側管理道	B4	盛土4 (m2)
R	埋戻し (m2)	B5	盛土5 (m2)
C1	掘削1 (m2)	SL5	盛土法面整形5 (m)
E	床掘 (m2)	SL6	盛土法面整形6 (m)
SL3	盛土法面整形3 (m)		
KL	基面整形 (m)		
GK	地盤改良 (m2)		

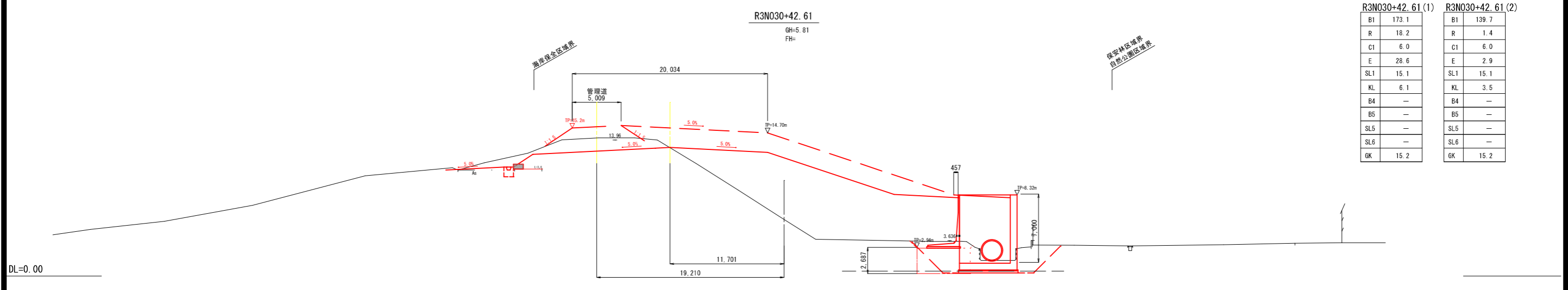
R3N029+30.48 ~ R3N029+56.56(R3MIP1) (三俣地区2)

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	横断面図 (5-2)	
縮尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)	図面番号 42 業中 6
測量年月日	R . . . .	設計年月日 R . . . .
事務所名	掛川市	

※現況横断は測量横断方向にて作図し、計画横断は堤防計画法線にて作図した。



B1	214.0
R	1.1
C1	10.7
E	0.8
SL1	8.3
KL	3.5
B4	-
B5	-
SL5	-
SL6	-
GK	15.7



B1	173.1
R	18.2
C1	6.0
E	28.6
SL1	15.1
KL	6.1
B4	-
B5	-
SL5	-
SL6	-
GK	15.2

B1	139.7
R	1.4
C1	6.0
E	2.9
SL1	15.1
KL	3.5
B4	-
B5	-
SL5	-
SL6	-
GK	15.2

砂丘造成盛土工(市施工)		生育基盤盛土工(県施工)	
B1	盛土1 (m2) 海側管理道	B4	盛土4 (m2)
R	埋戻し (m2)	B5	盛土5 (m2)
C1	掘削1 (m2)	SL5	盛土法面整形5 (m)
E	床掘 (m2)	SL6	盛土法面整形6 (m)
SL1	盛土法面整形1 (m)		
KL	基面整正 (m)		
GK	地盤改良 (m2)		

R3N029+92.33 ~ R3N030+42.61 (三俣地区2)

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	横断面図 (5-3)	
縮尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)	図面番号 42 葉中 7
測量年月日	R . . . .	設計年月日 R . . . .
事務所名	掛川市	

※現況横断は測量横断方向にて作図し、計画横断は堤防計画法線にて作図した。

R3N030+93.24

GH=10.65  
FH=

R3N030+93.24

B1	128.5
R	3.2
C1	29.0
E	6.4
SL1	14.5
KL	3.5
B4	-
B5	-
SL5	-
SL6	-
GK	12.5

DL=0.00

R3MIP2  
(R3N031+7.37)

GH=9.78  
FH=

R3MIP2  
(R3N031+7.37)

B1	140.3
R	3.3
C1	31.7
E	6.5
SL1	14.5
KL	3.5
B4	-
B5	-
SL5	-
SL6	-
GK	12.2

DL=0.00

砂丘造成盛土工(市施工)

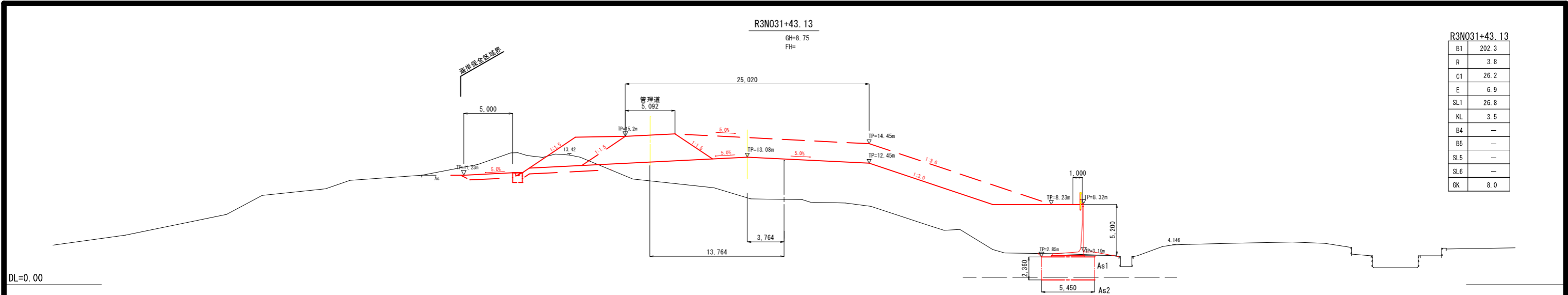
B1	盛土1 (m2)	海側管理道
R	埋戻し (m2)	
C1	掘削1 (m2)	
E	床掘 (m2)	
SL1	盛土法面整形1 (m)	
KL	基面整形 (m)	
GK	地盤改良 (m2)	

生育基盤盛土工(県施工)

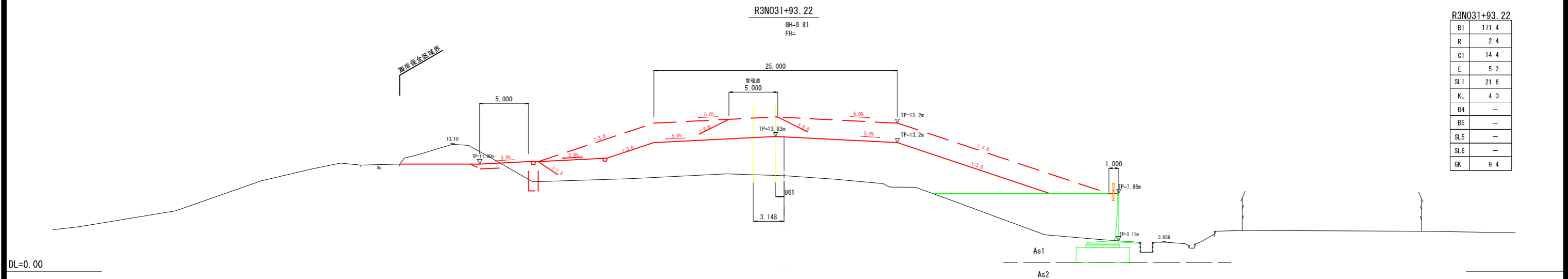
B4	盛土4 (m2)	
B5	盛土5 (m2)	
SL5	盛土法面整形5 (m)	
SL6	盛土法面整形6 (m)	

R3N030+93.24 ~ R3MIP2 (R3N031+7.37) (三俣地区)

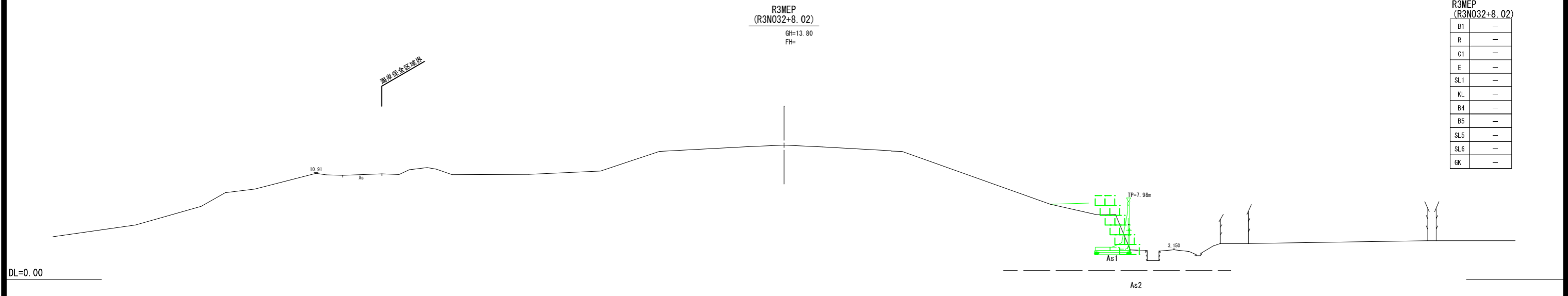
工 事 名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工 事 箇 所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	横断面図 (5-4)	
縮 尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)	図面番号 42 葉中 8
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .
事 務 所 名	掛 川 市	



B1	202.3
R	3.8
C1	26.2
E	6.9
SL1	26.8
KL	3.5
B4	—
B5	—
SL5	—
SL6	—
GK	8.0



B1	171.4
R	2.4
C1	14.4
E	5.2
SL1	21.6
KL	4.0
B4	—
B5	—
SL5	—
SL6	—
GK	9.4



B1	—
R	—
C1	—
E	—
SL1	—
KL	—
B4	—
B5	—
SL5	—
SL6	—
GK	—

B1	盛土1 (m2)	海側管理道
R	埋戻し (m2)	
C1	掘削1 (m2)	
E	床掘 (m2)	
SL1	盛土法面整形1 (m)	
KL	基面整形 (m)	
GK	地盤改良 (m2)	

B4	盛土4 (m2)	
B5	盛土5 (m2)	
SL5	盛土法面整形5 (m)	
SL6	盛土法面整形6 (m)	

R3N031+43.13 ~ R3MEP (R3N032+8.02) (三俣地区)

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	横断面図 (5-5)	
縮尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)	図面番号 42 葉中 9
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛川市	



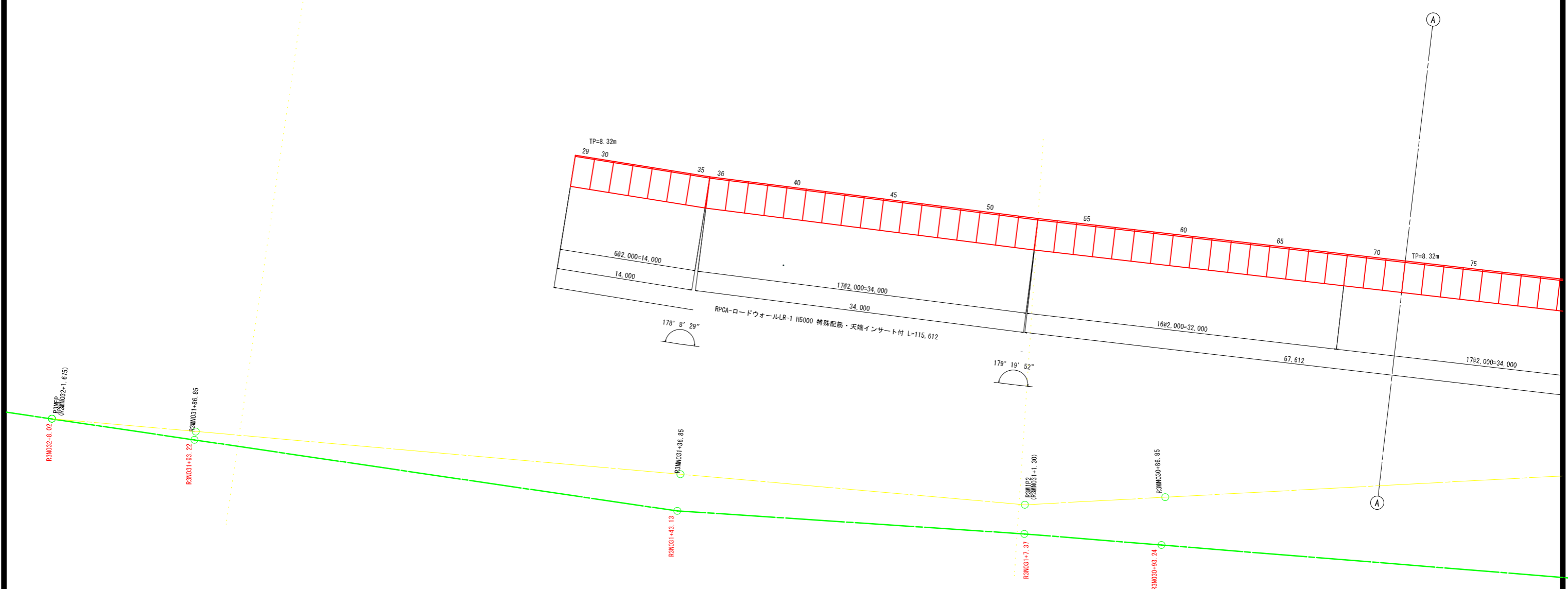
# L型擁壁工詳細図(10-1)

S=1:200 (A1)  
S=1:400 (A3)

設計条件		試行くさび法	
項目	単位	設計値	
背面形状	—	盛土	
上載荷重	kN/m <sup>2</sup>	10.0	
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m <sup>3</sup>	24.5
	土	kN/m <sup>3</sup>	20.0
土の内部摩擦角	度	35	
滑動摩擦係数	—	0.6	
設計水平歪度 Kh	—	0.12	
塩害対策	—	被りのみ	

## ロードウォールLR-T 平面配列図(1)

平面図



(三俣地区)

工事名	令和6年度～令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	L型擁壁工詳細図(10-1)	
縮尺	1:100 (A1) 1:200 (A3)	図面番号 42 葉中 10
測量年月日	R . . . .	設計年月日 R . . . .
事務所名	掛川市	

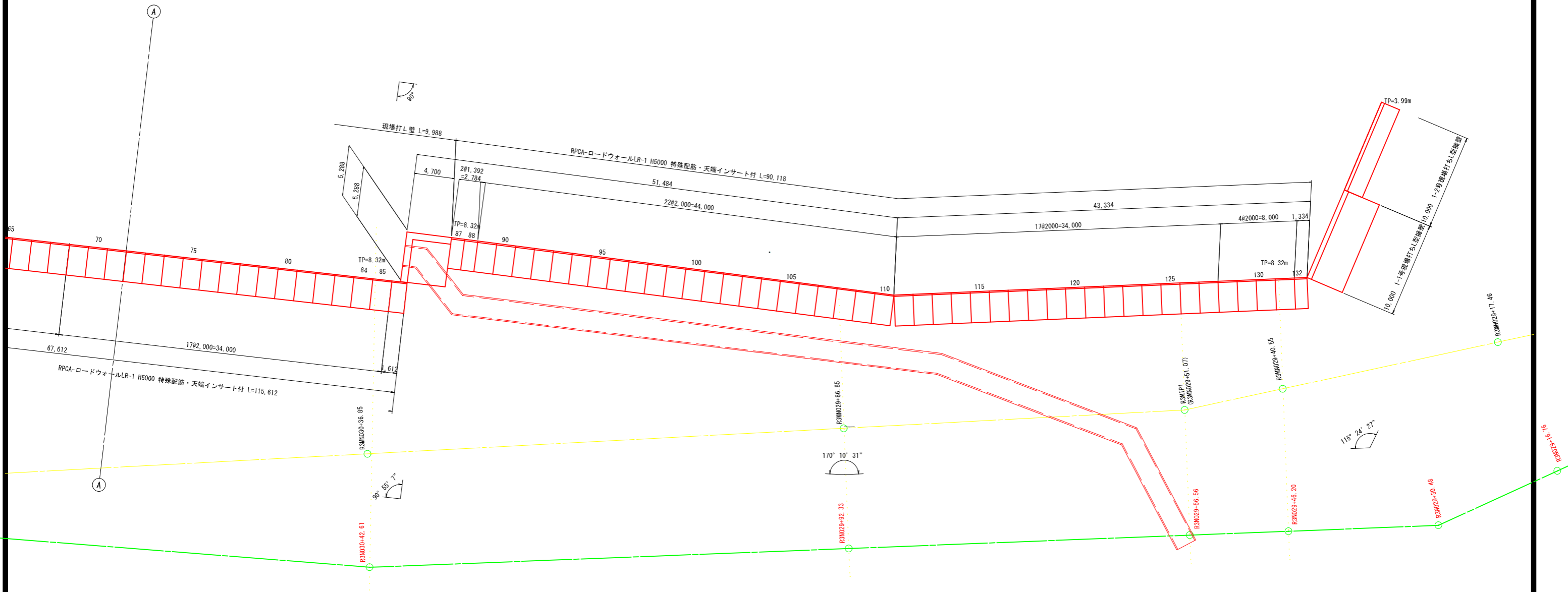
# L型擁壁工詳細図(10-2)

S=1:200 (A1)  
S=1:400 (A3)

設計条件		試行くさび法
項目	単位	設計値
背面形状	—	盛土
上載荷重	kN/m <sup>2</sup>	10.0
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m <sup>3</sup> 24.5
	土	kN/m <sup>3</sup> 20.0
土の内部摩擦角	度	35
滑動摩擦係数	—	0.6
設計水平歪度 Kh		0.12
塩害対策		被りのみ

## ロードウォールLRT 平面配列図(2)

### 平面図



(三俣地区)

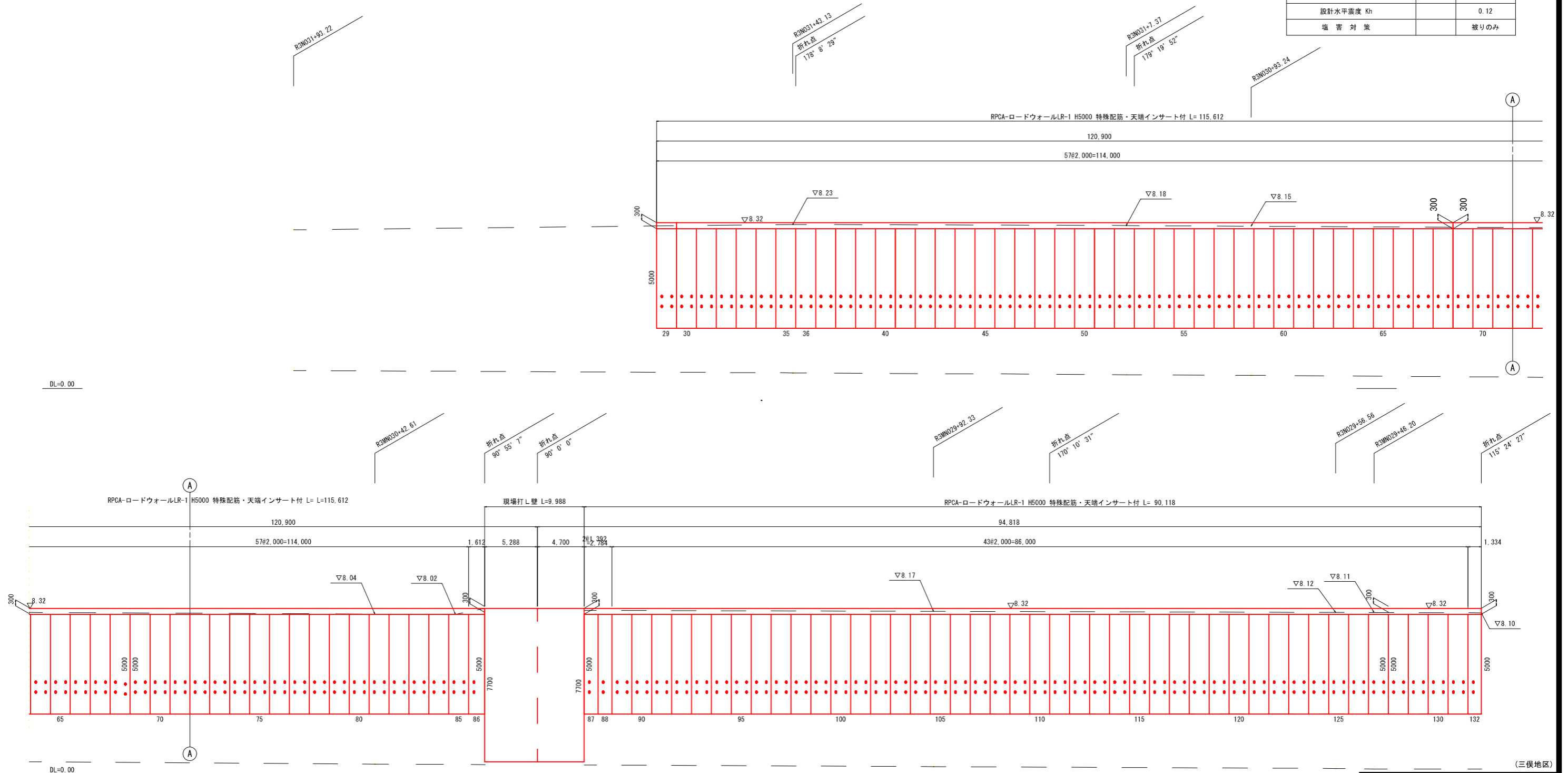
工事名	令和6年度～令和7年度 海岸防災強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	L型擁壁工詳細図(10-2)	
縮尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)	図面番号 42 業中 11
測量年月日	R . . . .	設計年月日 R . . . .
事務所名	掛川市	

# L型擁壁工詳細図(10-3)

V=1:100 H=1:200 (A1)  
V=1:200 H=1:400 (A3)

## ロードウォールLR T 背面展開図

設計条件		試行くさび法
項目	単位	設計値
背面形状	—	盛土
上載荷重	kN/m <sup>2</sup>	10.0
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m <sup>3</sup> 24.5
	土	kN/m <sup>3</sup> 20.0
土の内部摩擦角	度	35
滑動摩擦係数	—	0.6
設計水平変位 Kh	—	0.12
塩害対策	—	被りのみ



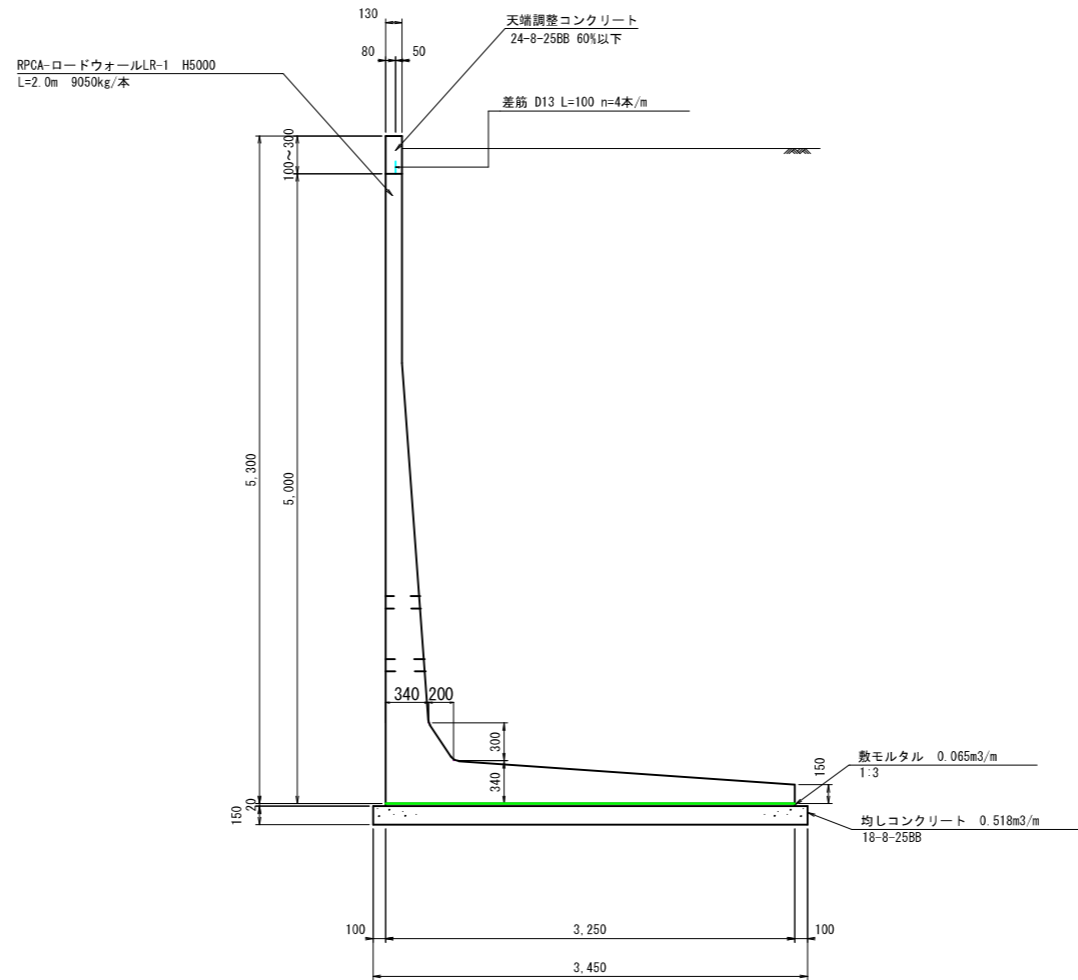
(三俣地区)

工事名	令和6年度～令和7年度 海岸防災林強化事業（債務負担行為） 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	L型擁壁工詳細図(10-3)	
縮尺	V=1:100 H=1:200 (A1) V=1:200 H=1:400 (A3)	図面番号 42 業中 12
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛川市	

# L型擁壁工詳細図(10-4)

S=1:30 (A1)  
S=1:60 (A3)

## RPCA-ロードウォールLR-1 H5000 天端差筋付



製品数量表 一式当り (対象L=205.73m)

製品番号	サイズ H × L	規格	数量	参考質量	使用型枠	摘要
RPCA-ロードウォールLR-1 (特殊配筋・天端インサート付 D13 L=100 n=4本)						
	5000 × 2000	標準	100 本	9050 kg		
132	× 1334	調整用	1 本	6040 kg		
87,88	× 1392	調整用	2 本	6300 kg		
86	× 1612	調整用	1 本	7290 kg		
			合計	104 本		

226216002-C-20230330

天端調整コンクリート材料表 一式当り (対象L=205.73m)

名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	24-8-25BB	0.13 × 0.30 × 205.73	m <sup>3</sup>	8.023
同上型枠		0.30 × 205.73 × 2	m <sup>2</sup>	123.44

※差筋は現場にて調整し、必要に応じて切ること。

均しコンクリート材料表 一式当り (対象L=205.73m)

名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	18-8-25BB	3.450 × 0.150 × 205.73	m <sup>3</sup>	106.47
同上型枠		0.15 × 205.73 × 2	m <sup>2</sup>	61.72
敷モルタル	1:3	0.065 × 205.73	m <sup>3</sup>	13.37

(三俣地区)

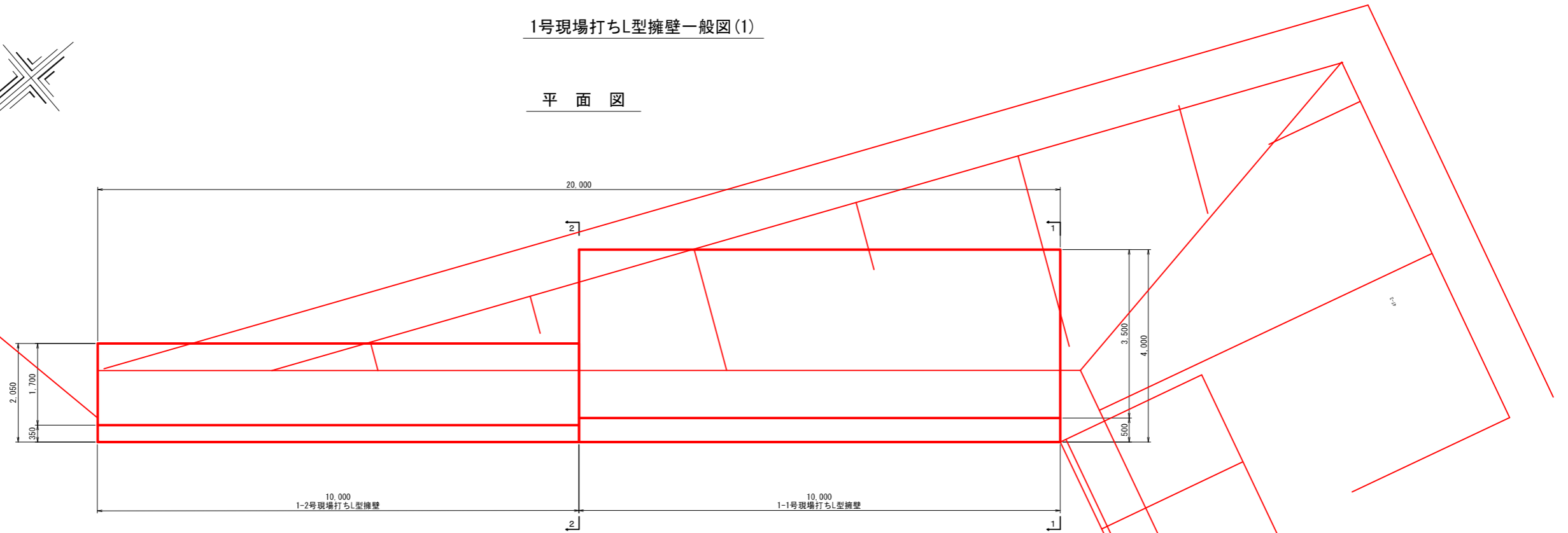
工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事		
工事箇所	掛川市 三俣 地内		
図面の種類			
縮尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	図面番号 42 葉中 13	
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .	
事務所名	掛川市		

# L型擁壁工詳細図(10-5)

S=1:50(A1)  
S=1:100(A3)

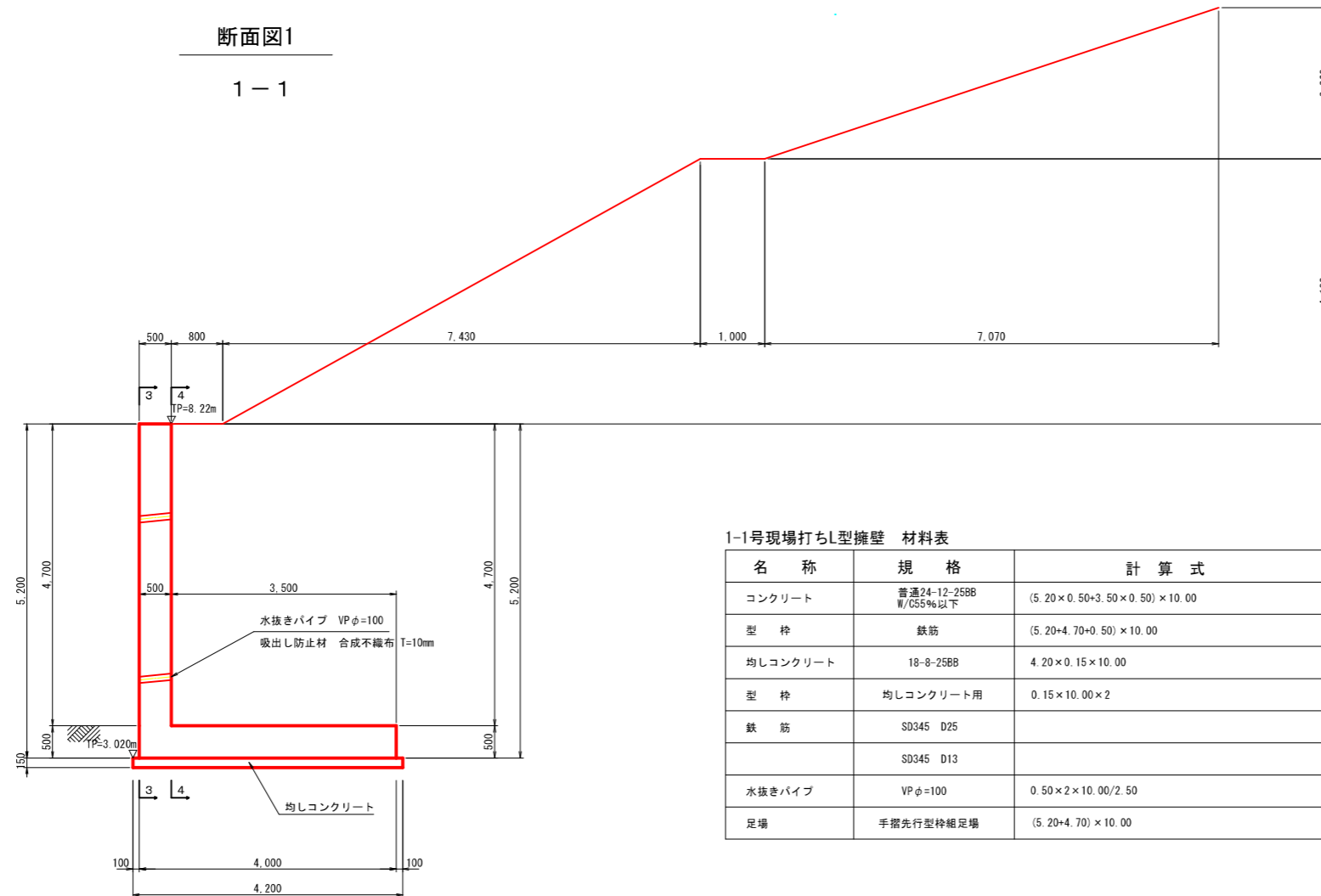
## 1号現場打ちL型擁壁一般図(1)

### 平面図



### 断面図1

1-1



1-1号現場打ちL型擁壁 材料表

名称	規格	計算式	単位	数量	摘要
コンクリート	普通24-12-25BB W/C55%以下	$(5.20 \times 0.50 + 3.50 \times 0.50) \times 10.00$	m <sup>3</sup>	43.50	
型枠	鉄筋	$(5.20 + 4.70 + 0.50) \times 10.00$	m <sup>2</sup>	104.00	
均しコンクリート	18-8-25BB	$4.20 \times 0.15 \times 10.00$	m <sup>3</sup>	6.30	
型枠	均しコンクリート用	$0.15 \times 10.00 \times 2$	m <sup>2</sup>	3.00	
鉄筋	SD345 D25		t	1.457	
	SD345 D13		t	1.153	
水抜きパイプ	VP φ=100	$0.50 \times 2 \times 10.00 / 2.50$	m	4.00	
足場	手摺先行型枠組足場	$(5.20 + 4.70) \times 10.00$	掛m <sup>2</sup>	99.00	

10m当り

(三俣地区)

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事		
工事箇所	掛川市 三俣 地内		
図面の種類	L型擁壁工詳細図(10-5)		
縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	図面番号	42 業中 14
測量年月日	R . . . .	設計年月日	R . . . .
事務所名	掛川市		



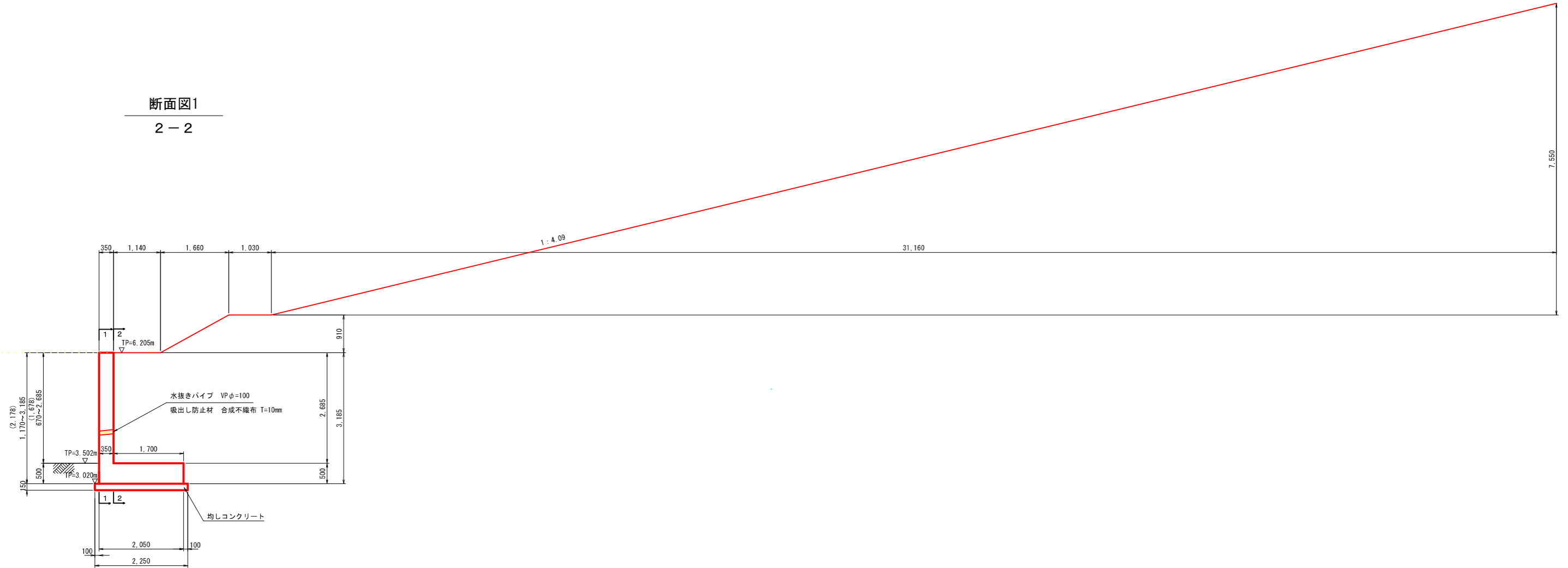
# L型擁壁工詳細図(10-6)

S=1: 50(A1)  
S=1:100(A3)

## 1号現場打ちL型擁壁一般図(2)

断面図1

2-2



1-2号現場打ちL型擁壁 材料表 10m当り

名称	規格	計算式	単位	数量	摘要
コンクリート	普通24-12-258B W/C55%以下	$(2.178 \times 0.35 + 1.70 \times 0.50) \times 10.00$	m <sup>3</sup>	16.12	
型 枠	鉄筋	$(2.178 + 1.678 + 0.50) \times 10.00$	m <sup>2</sup>	43.56	
均しコンクリート	18-8-258B	$2.25 \times 0.15 \times 10.00$	m <sup>3</sup>	3.38	
型 枠	均しコンクリート用	$0.15 \times 10.00 \times 2$	m <sup>2</sup>	3.00	
鉄 筋	SD345 D16		t	0.300	
	SD345 D13		t	0.568	
水抜きパイプ	VP φ=100	$0.35 \times 10.00 / 2.50$	m	1.40	
足場	手摺先行型枠組足場	$(2.178 + 1.678) \times 10.00$	掛m <sup>2</sup>	38.56	

(三俣地区)

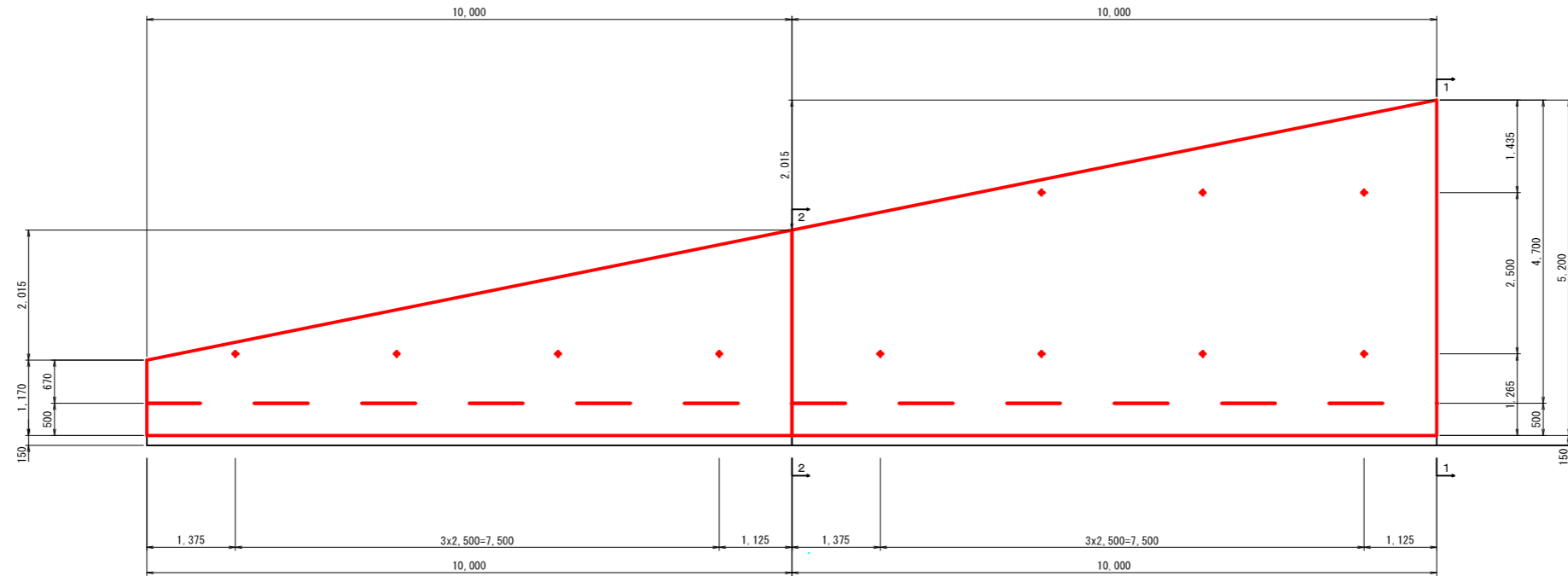
工 事 名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工 事 箇 所	掛川市 三俣 地内	
図 面 の 種 類	L型擁壁工詳細図(10-6)	
縮 尺	1: 50 (A1) 1:100 (A3)	図面番号 42 葉中 15
測 量 年 月 日	R . . .	設 計 年 月 日 R . . .
事 務 所 名	掛 川 市	

# L型擁壁工詳細図(10-7)

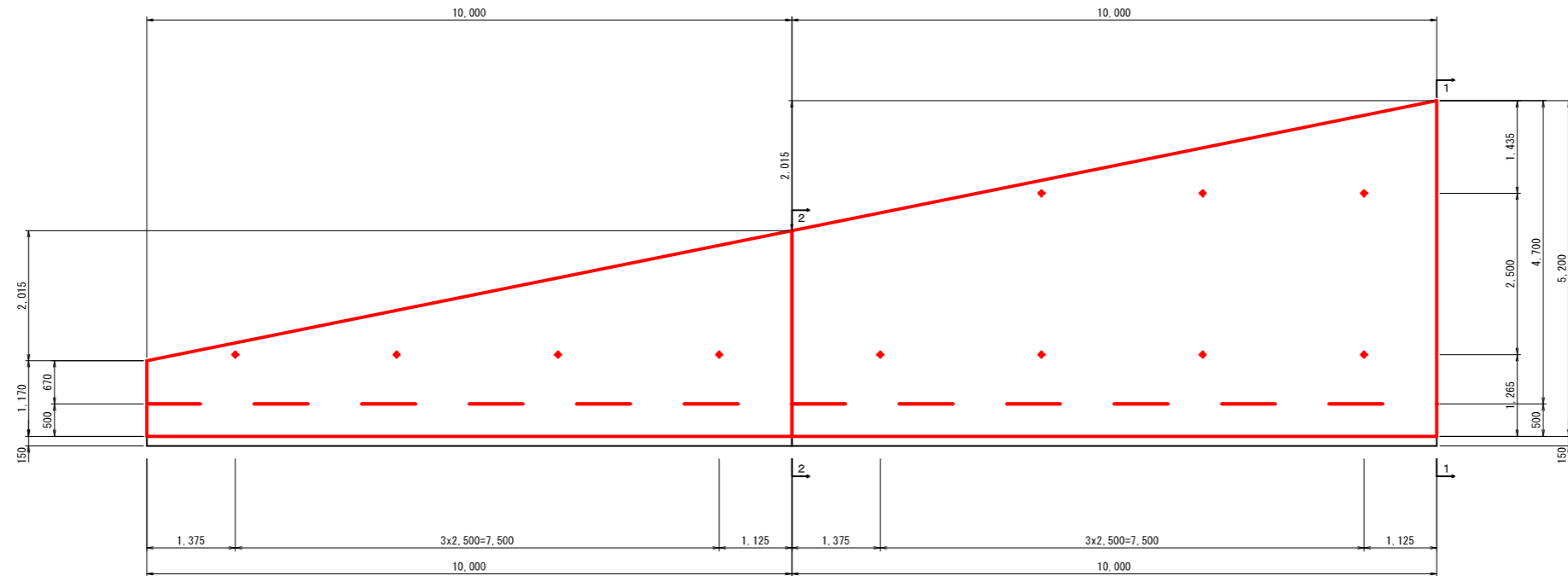
S=1:50(A1)  
S=1:100(A3)

## 1号現場打ちL型擁壁一般図(3)

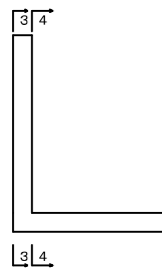
前面図  
3-3



背面図  
4-4



位置図



(三俣地区)

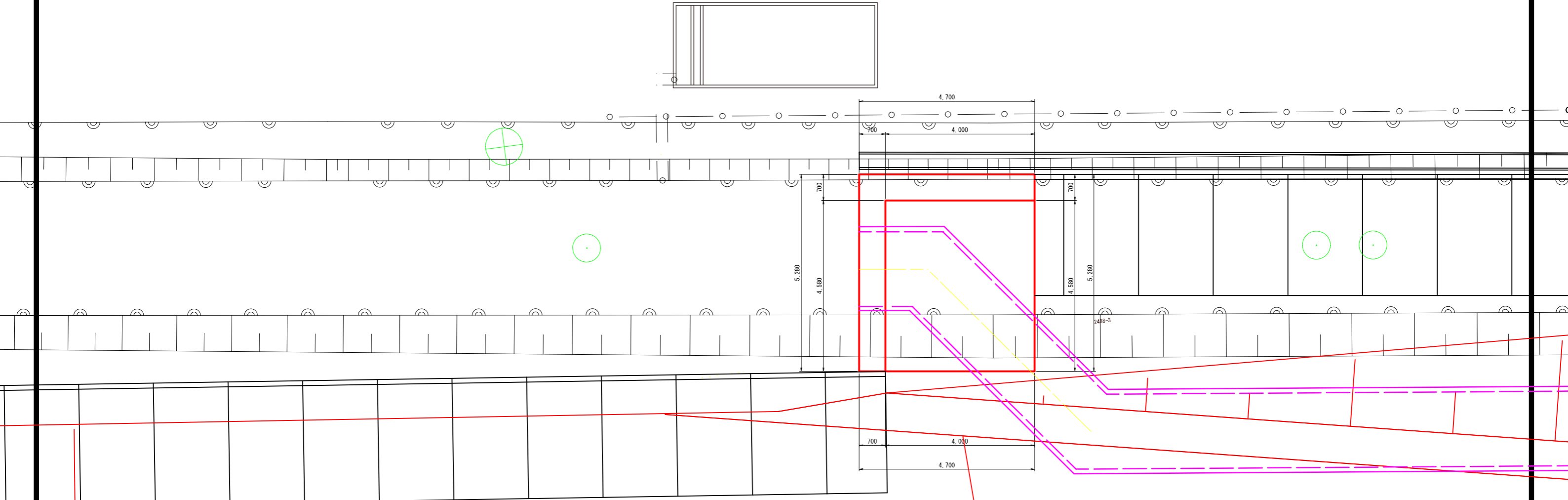
工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	L型擁壁工詳細図(10-7)	
縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	図面番号 42 業中 16
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛川市	

# L型擁壁工詳細図(10-8)

S=1:50(A1)  
S=1:100(A3)

## 2号現場打ちL型擁壁一般図(1)

平面図



(三俣地区)

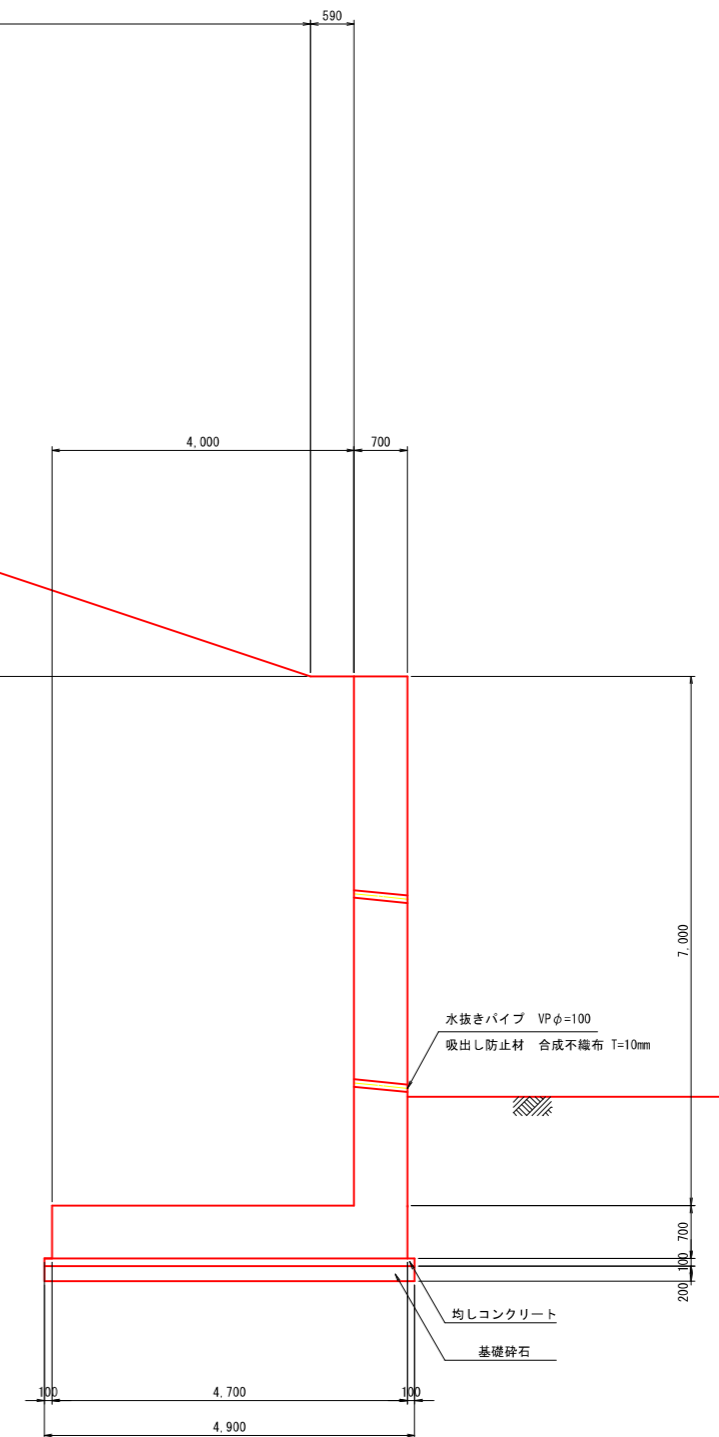
工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	L型擁壁工詳細図(10-8)	
縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	図面番号 42 業中 17
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛川市	

# L型擁壁工詳細図(10-9)

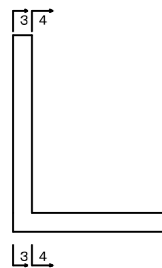
S=1: 50(A1)  
S=1: 100(A3)

## 現場打ちL型擁壁一般図(1)

### 平面図



### 位置図



2号現場打ちL型擁壁 材料表

1式当り

名称	規格	計算式	単位	数量	摘要
コンクリート	普通24-12-25BB W/C55%以下	$7.00 \times 0.70 \times (5.28 + 4.00) + 5.28 \times 4.70 \times 0.70 - 2.252^2 \times \pi / 4 \times 0.70$	m <sup>3</sup>	60.06	
型枠	鉄筋	$7.70 \times (5.28 + 4.70) + 7.00 \times (4.58 + 4.00) + 0.70 \times (5.28 + 4.70) + 7.00 \times 0.70 \times 2 - 2.252^2 \times \pi / 4 \times 2$	m <sup>2</sup>	145.73	
均しコンクリート	18-8-25BB	$5.48 \times 4.90 \times 0.10$	m <sup>3</sup>	2.69	
型枠	均しコンクリート用	$(5.48 + 4.90) \times 0.15 \times 2$	m <sup>2</sup>	3.11	
基礎砕石	再生クラッシャーラン RC-40 t=20cm	$5.48 \times 4.90$	m <sup>2</sup>	26.85	
鉄筋	S0345 D38		t	2.733	
	S0345 D16		t	1.172	
	S0345 D13		t	0.710	
水抜きパイプ	VP φ=100	$0.70 \times 4$	m	2.80	
足場	手摺先行型枠組足場	$7.70 \times (5.28 + 4.70) + 7.00 \times (4.58 + 4.00)$	掛m <sup>2</sup>	136.91	

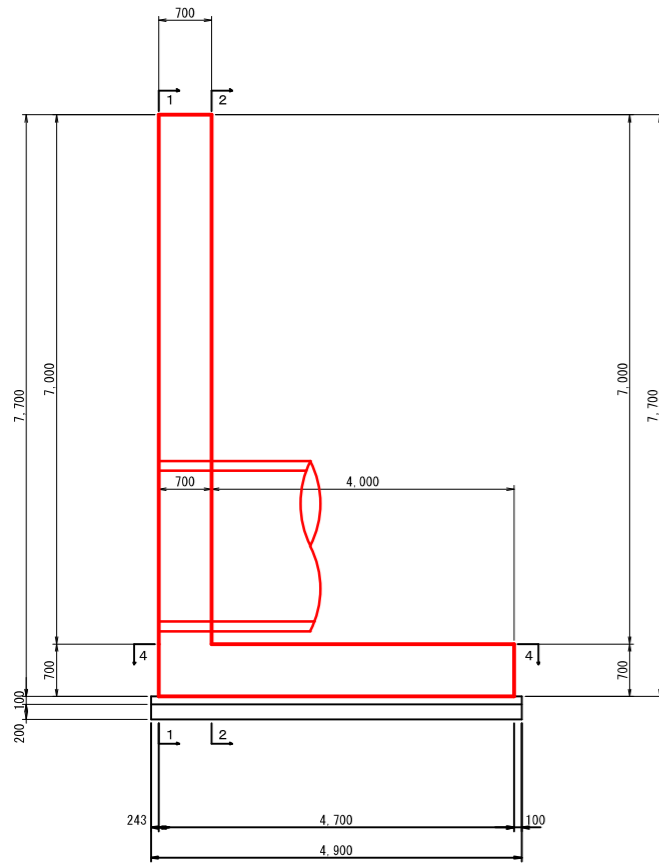
(三俣地区)

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	L型擁壁工詳細図(10-9)	
縮尺	1: 50 (A1) 1: 100 (A3)	図面番号 42 業中 18
測量年月日	R . . . .	設計年月日 R . . . .
事務所名	掛川市	

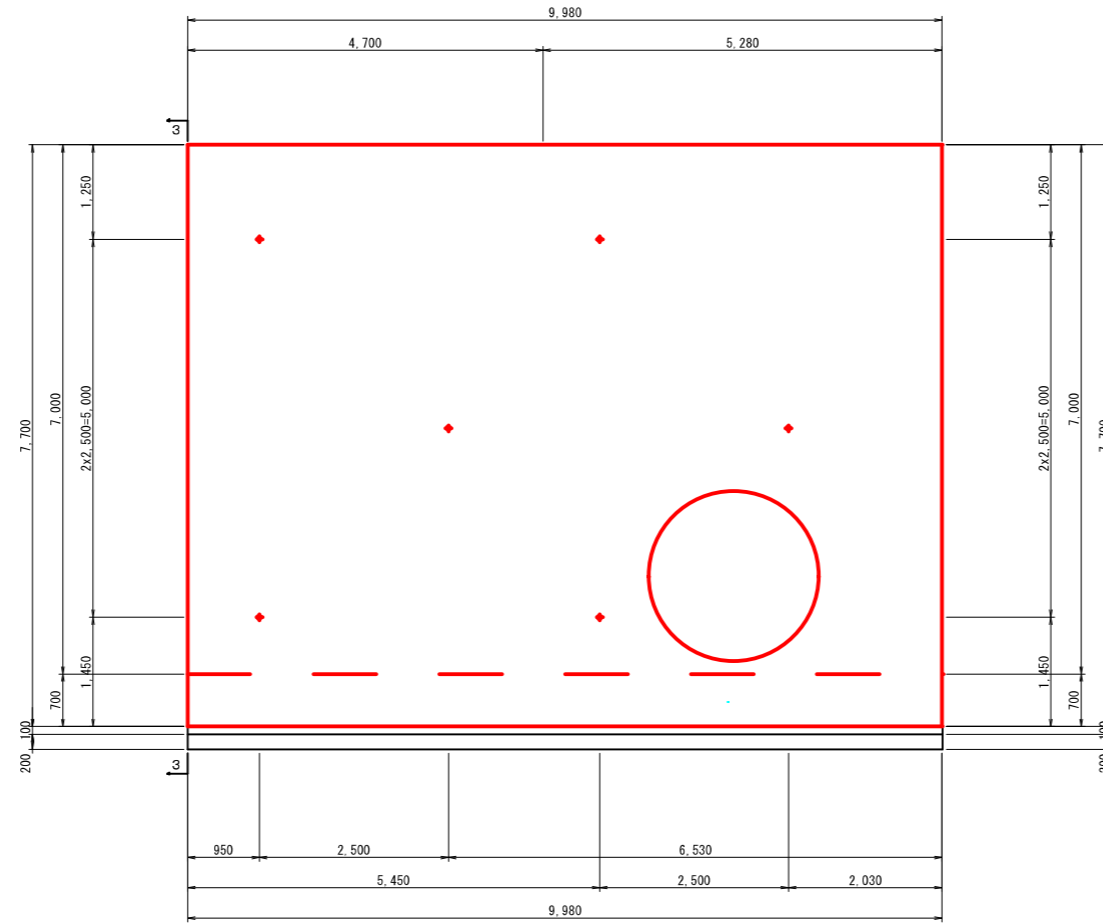
# L型擁壁工詳細図(10-10)

S=1:50(A1)  
S=1:100(A3)

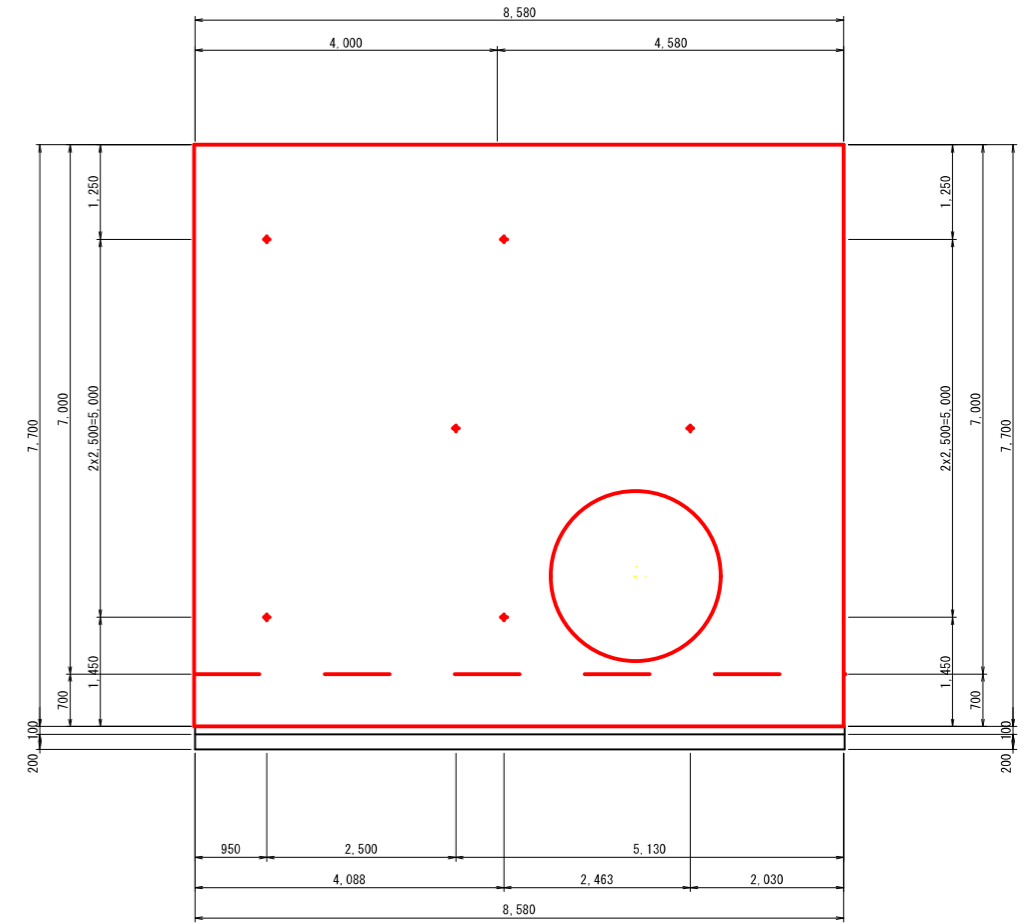
断面図  
3-3



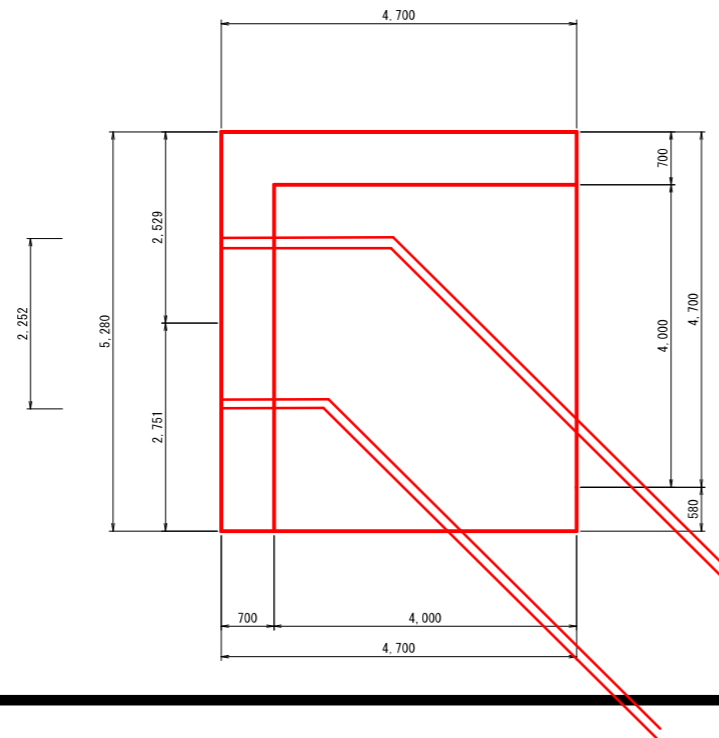
前面図  
1-1



背面図  
2-2



平面図  
4-4



(三俣地区)

工事名	令和6年度～令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	L型擁壁工詳細図(10-10)	
縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	図面番号 42 葉中 19
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛川市	

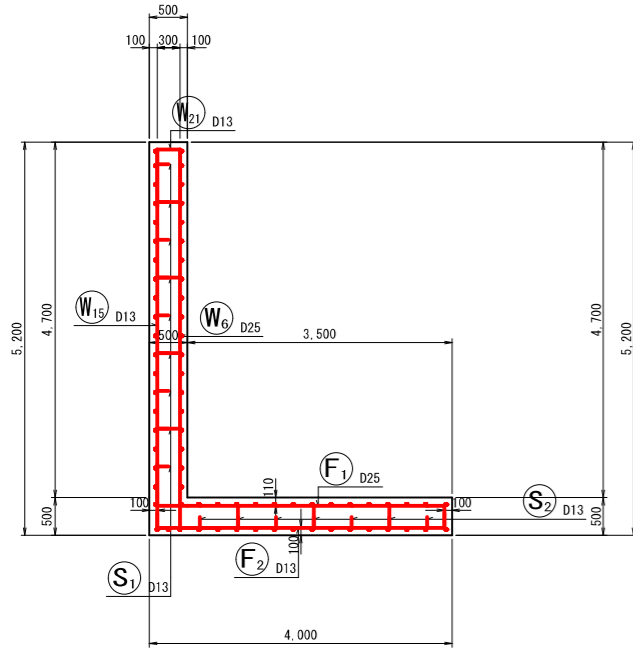


# 1号L型擁壁工配筋図(4-1)

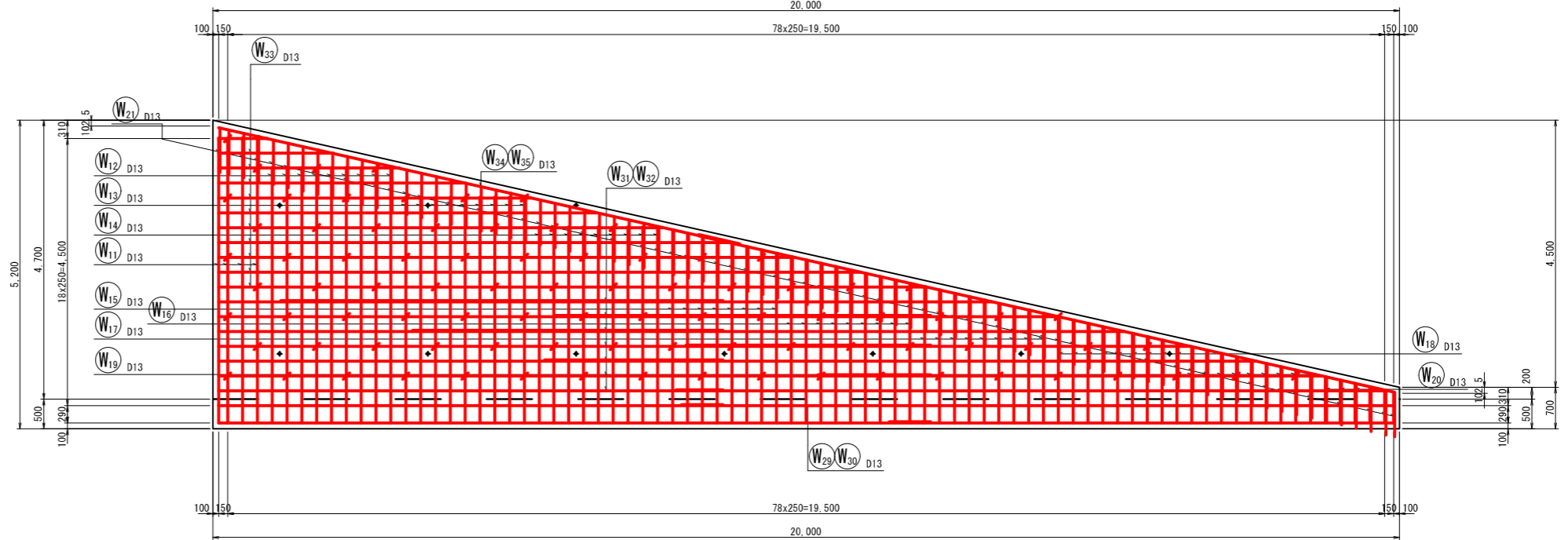
S=1: 50 (A1)  
S=1: 100 (A3)

## 現場打ちL型擁壁配筋図(1)

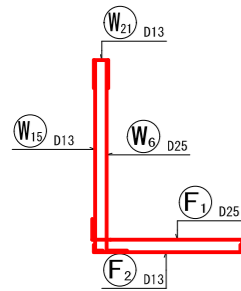
断面図 1  
5-5



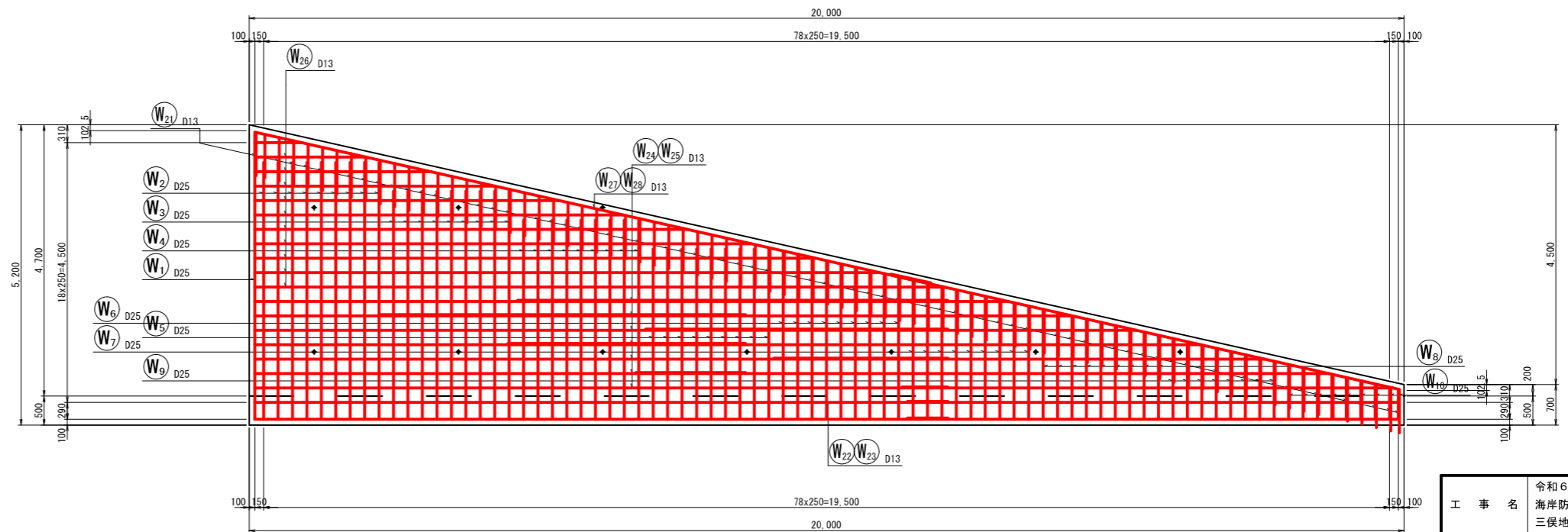
前面図  
1-1



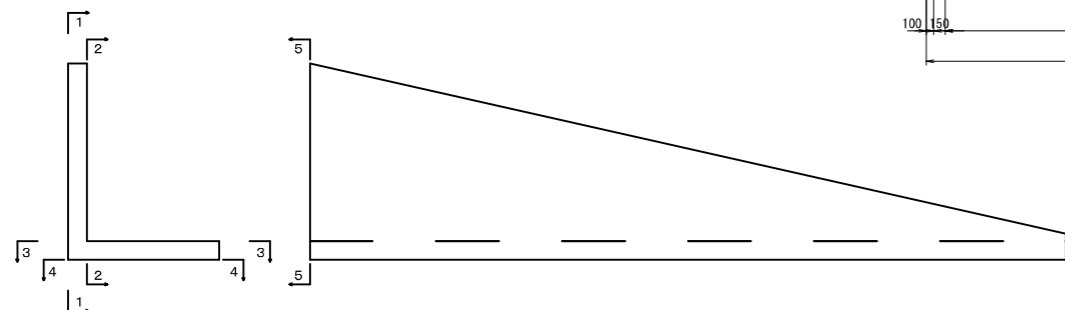
鉄筋組立図



背面図  
2-2



位置図



(三俣地区2)

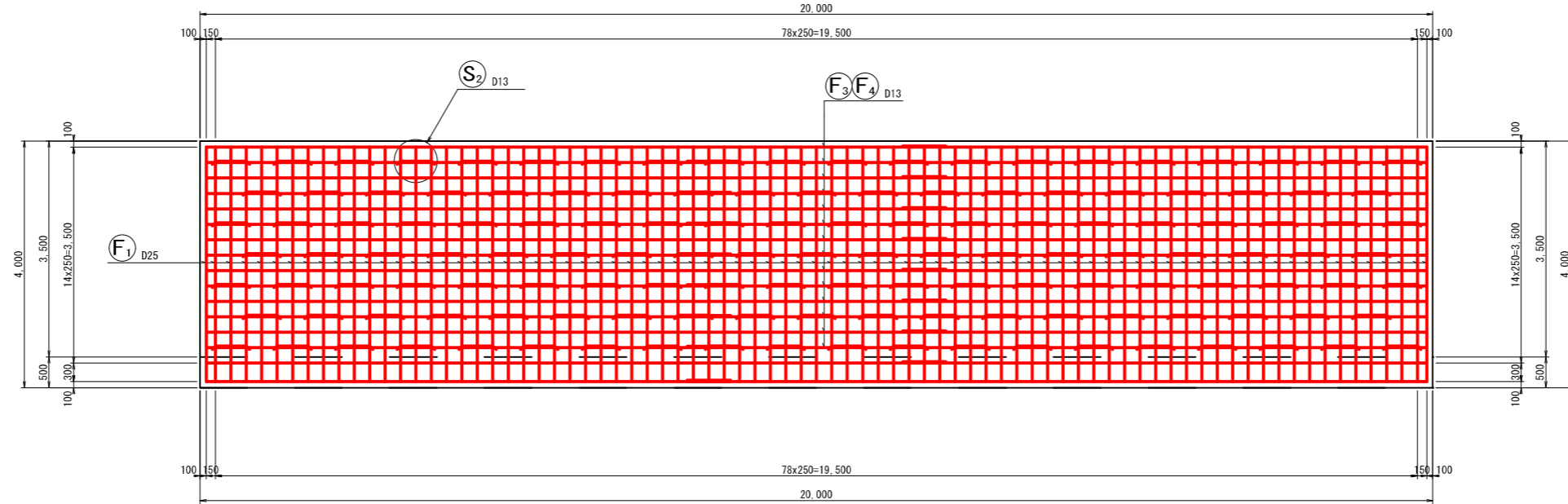
工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	1号L型擁壁工配筋図(4-1)	
縮尺	1: 50 (A1) 1: 100 (A3)	図面番号 42 業中 20
測量年月日	R . . . .	設計年月日 R . . . .
事務所名	掛川市	

# 1号L型擁壁工配筋図(4-2)

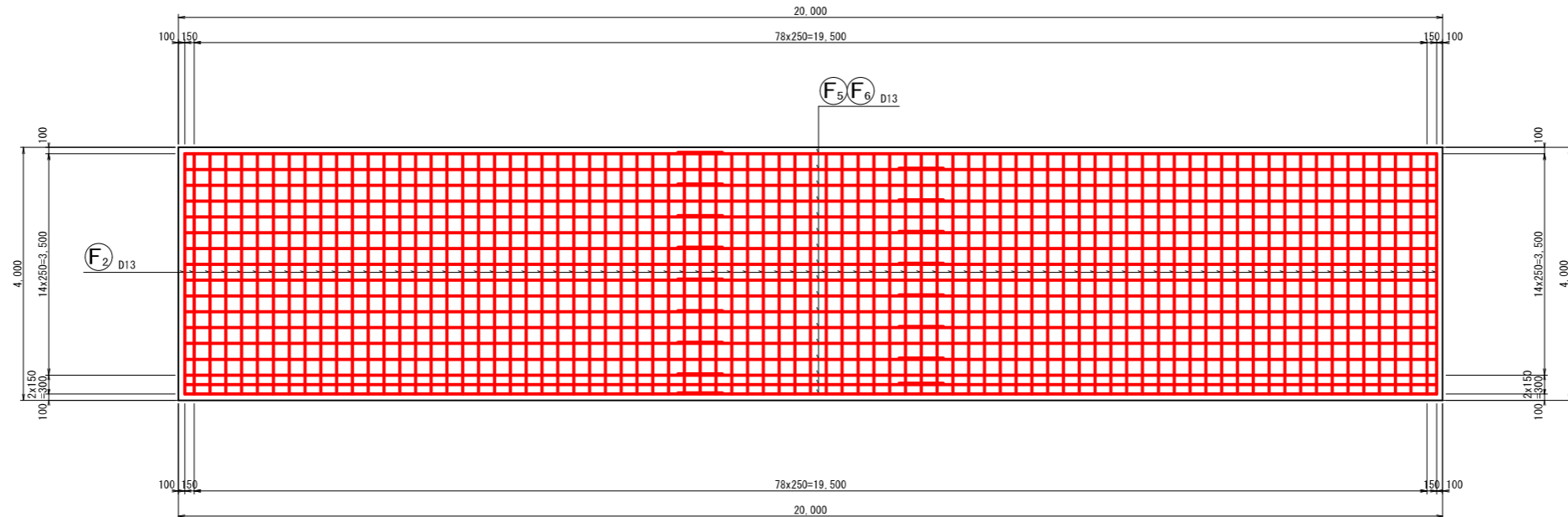
S=1: 50 (A1)  
S=1: 100 (A3)

## 現場打ちL型擁壁配筋図(2)

底板上面図  
3-3



底板下面図  
4-4



(三俣地区2)

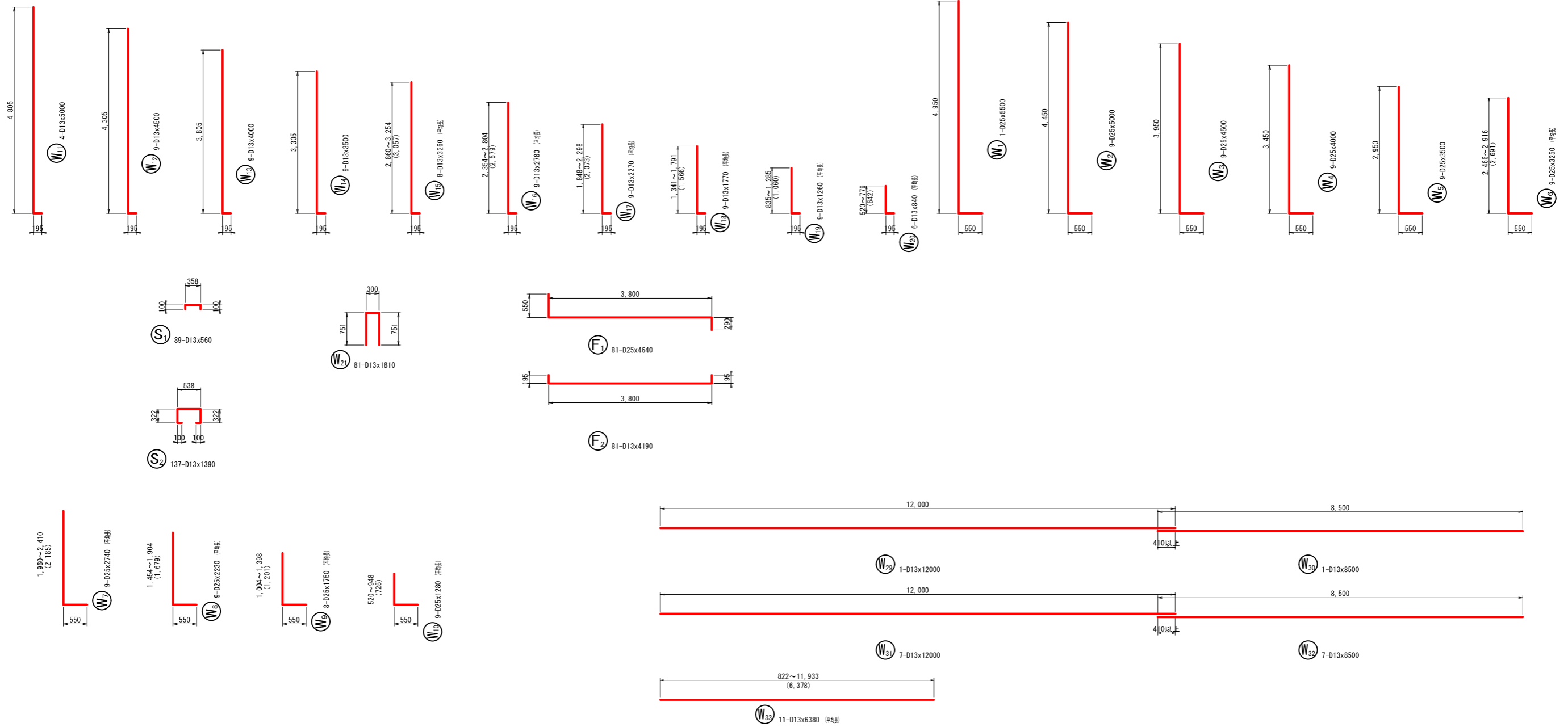
工事名	令和6年度～令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	1号L型擁壁工配筋図(4-2)	
縮尺	1: 50 (A1) 1: 100 (A3)	図面番号 42 業中 21
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛川市	

# 1号L型擁壁工配筋図(4-3)

S=1: 50 (A1)  
S=1: 100 (A3)

## 現場打ちL型擁壁配筋図(3)

### 加工図



(三俣地区2)

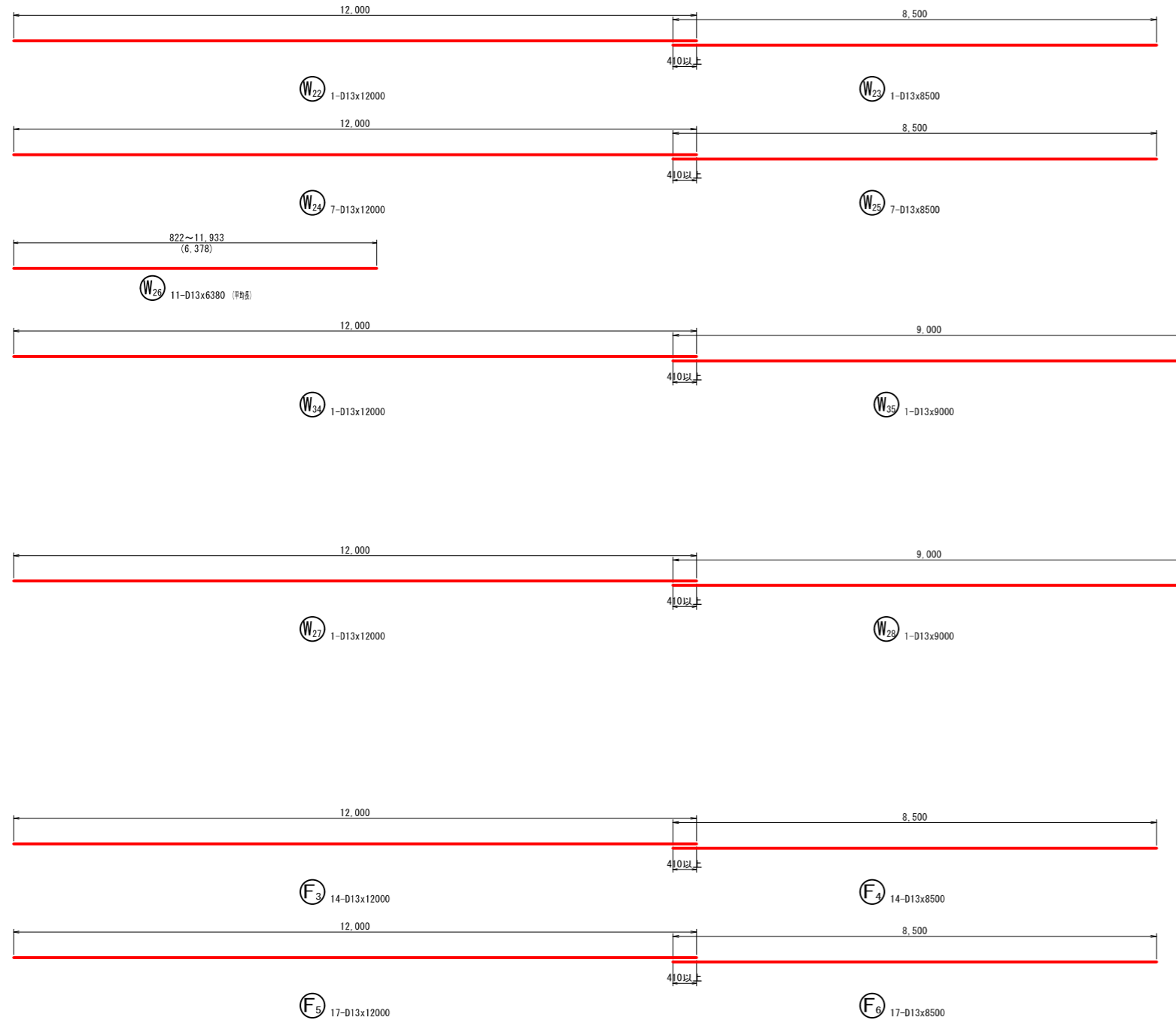
工事名	令和6年度～令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	1号L型擁壁工配筋図(4-3)	
縮尺	1: 50 (A1) 1: 100 (A3)	図面番号 42 業中 22
測量年月日	R . . . .	設計年月日 R . . . .
事務所名	掛川市	

# 1号L型擁壁工配筋図(4-4)

S=1:50(A1)  
S=1:100(A3)

現場打ちL型擁壁配筋図(4)

加工図



鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D25	5500	1	3.98	21.890	22	L
W2	D25	5000	9	3.98	19.900	179	L
W3	D25	4500	9	3.98	17.910	161	L
W4	D25	4000	9	3.98	15.920	143	L
W5	D25	3500	9	3.98	13.930	125	L
W6	D25	3250	9	3.98	12.935	116	L (平均長)
W7	D25	2740	9	3.98	10.905	98	L (平均長)
W8	D25	2230	9	3.98	8.875	80	L (平均長)
W9	D25	1750	8	3.98	6.965	56	L (平均長)
W10	D25	1280	9	3.98	5.094	46	L (平均長)
W11	D13	5000	4	0.995	4.975	20	L
W12	D13	4500	9	0.995	4.478	40	L
W13	D13	4000	9	0.995	3.980	36	L
W14	D13	3500	9	0.995	3.483	31	L
W15	D13	3260	8	0.995	3.244	26	L (平均長)
W16	D13	2780	9	0.995	2.766	25	L (平均長)
W17	D13	2270	9	0.995	2.259	20	L (平均長)
W18	D13	1770	9	0.995	1.761	16	L (平均長)
W19	D13	1260	9	0.995	1.254	11	L (平均長)
W20	D13	840	6	0.995	0.836	5	L (平均長)
W21	D13	1810	81	0.995	1.801	146	L
W22	D13	12000	1	0.995	11.940	12	—
W23	D13	8500	1	0.995	8.458	8	—
W24	D13	12000	7	0.995	11.940	84	—
W25	D13	8500	7	0.995	8.458	59	—
W26	D13	6380	11	0.995	6.348	70	— (平均長)
W27	D13	12000	1	0.995	11.940	12	—
W28	D13	9000	1	0.995	8.955	9	—
W29	D13	12000	1	0.995	11.940	12	—
W30	D13	8500	1	0.995	8.458	8	—
W31	D13	12000	7	0.995	11.940	84	—
W32	D13	8500	7	0.995	8.458	59	—
W33	D13	6380	11	0.995	6.348	70	— (平均長)
W34	D13	12000	1	0.995	11.940	12	—
W35	D13	9000	1	0.995	8.955	9	—
F1	D25	4640	81	3.98	18.467	1496	L
F2	D13	4190	81	0.995	4.169	338	L
F3	D13	12000	14	0.995	11.940	167	—
F4	D13	8500	14	0.995	8.458	118	—
F5	D13	12000	17	0.995	11.940	203	—
F6	D13	8500	17	0.995	8.458	144	—
S1	D13	560	89	0.995	0.557	50	L
S2	D13	1390	137	0.995	1.383	189	L
					SD345 D25	2522 kg	
					SD345 D13	2093 kg	
合計						4615 kg	

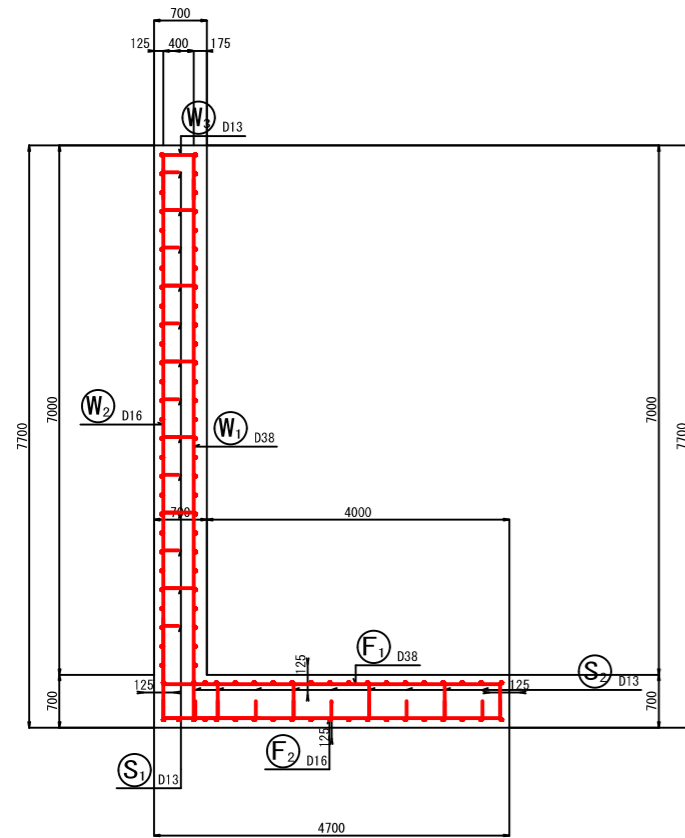
(三俣地区2)

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	1号L型擁壁工配筋図(4-4)	
縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	図面番号 42 葉中 23
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛川市	

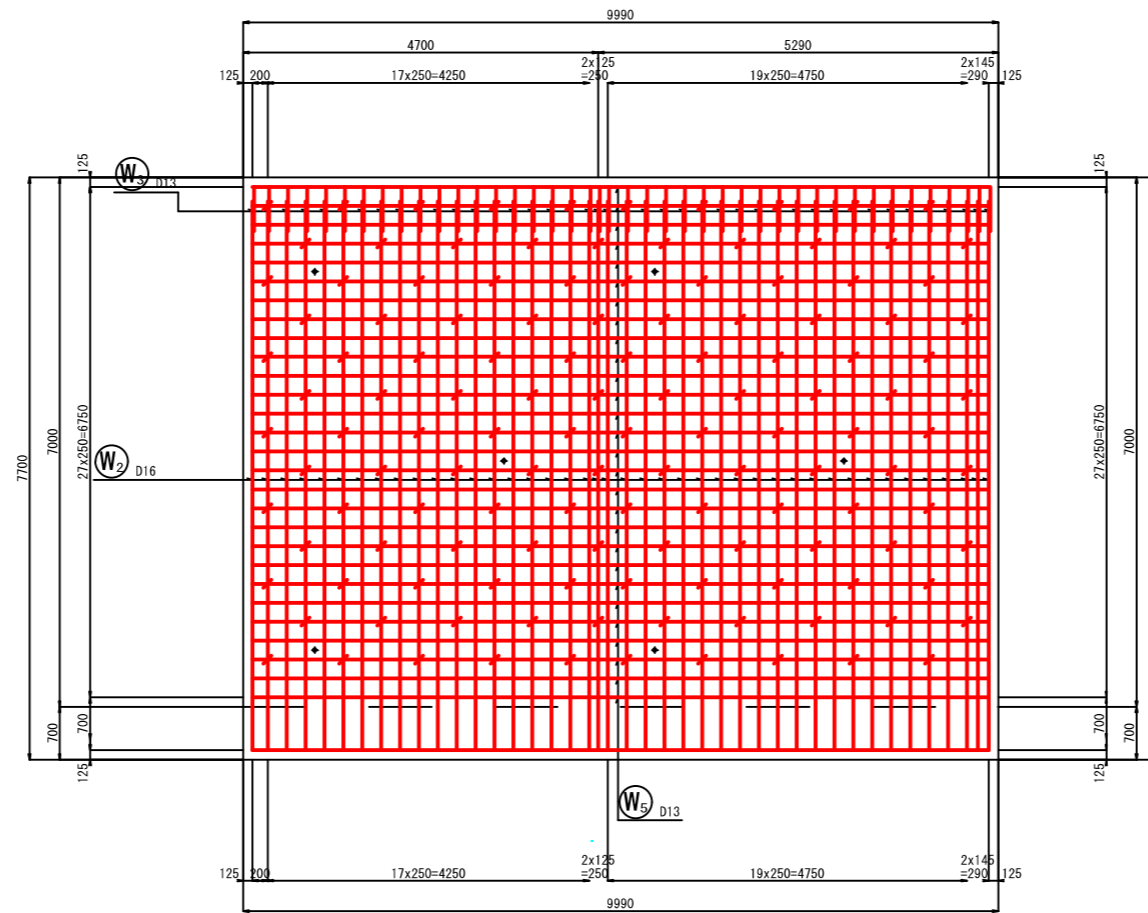
# 2号L型擁壁工配筋図(2-1)

S=1: 50 (A1)  
S=1: 100 (A3)

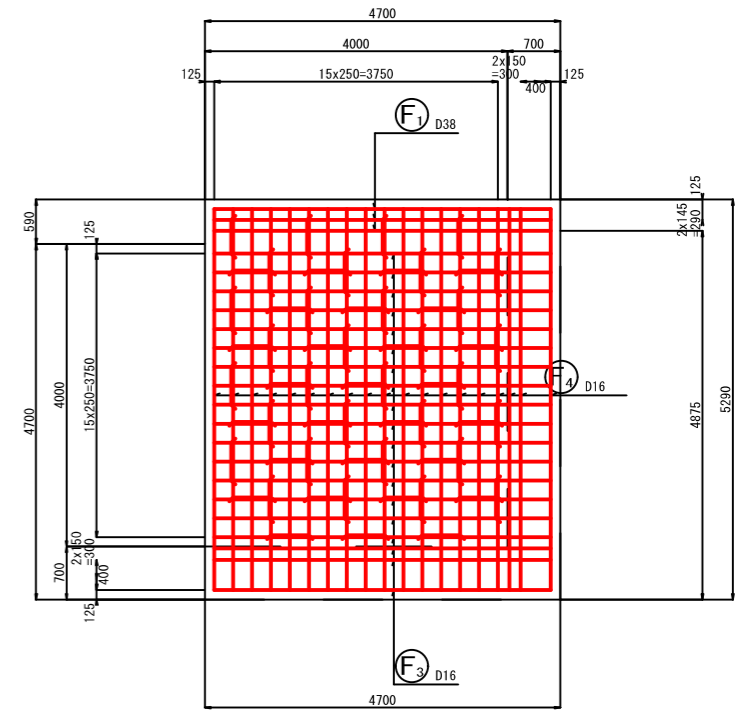
断面図 1  
5-5



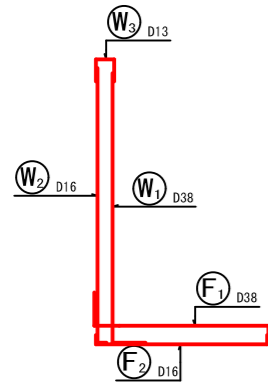
前面図  
1-1



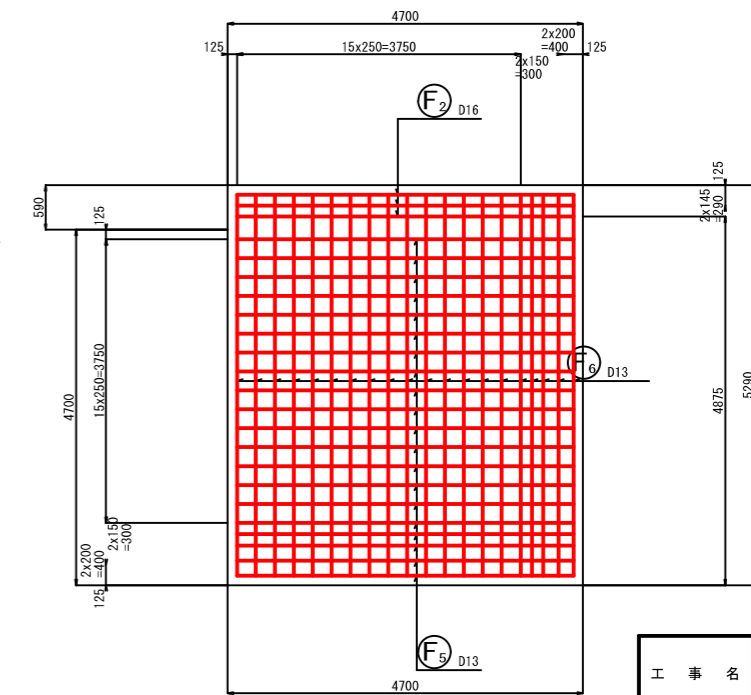
底板上面図  
3-3



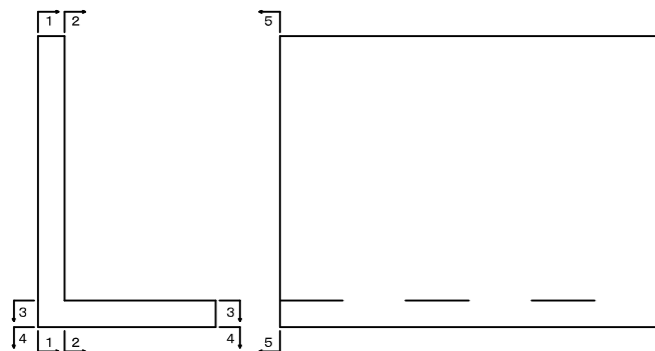
鉄筋組立図



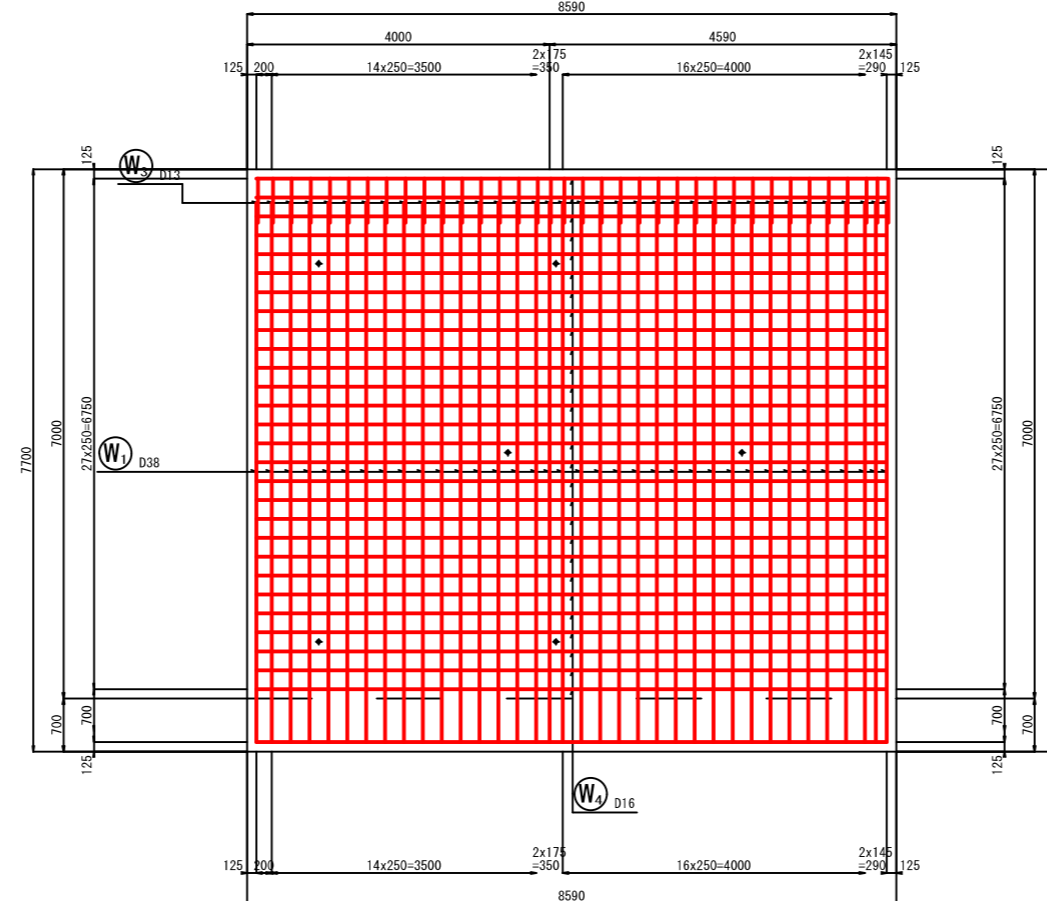
底板下面図  
4-4



位置図



背面図  
2-2



(三俣地区2)

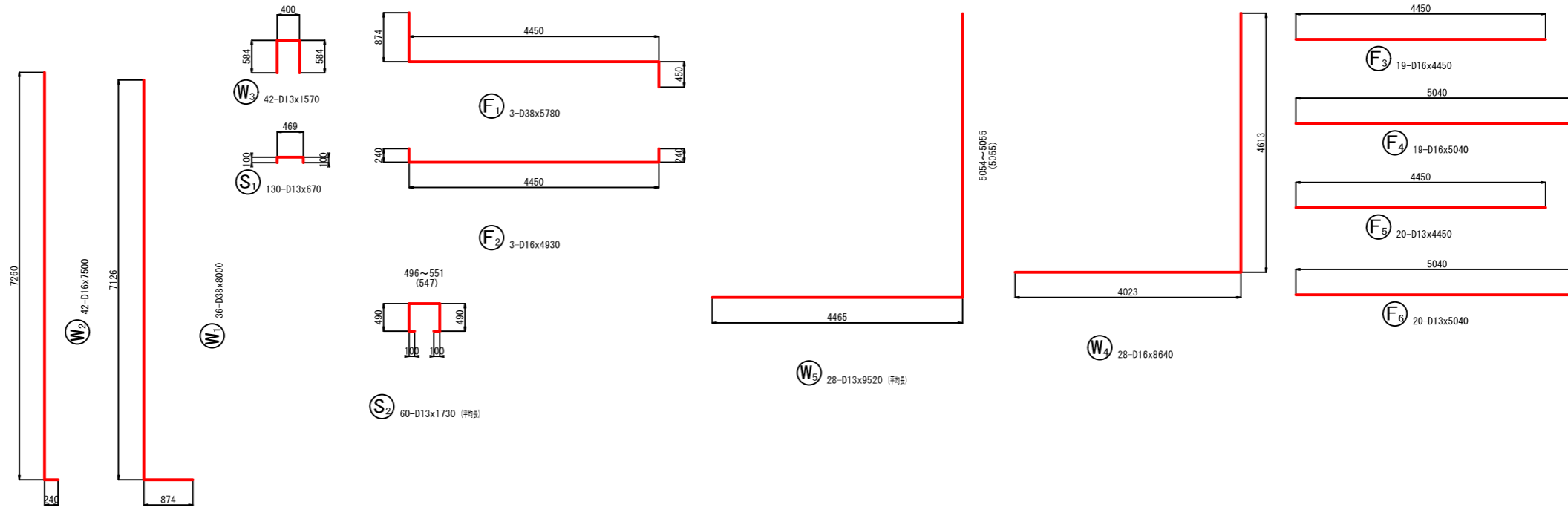
工事名	令和6年度～令和7年度 海岸防災林強化事業（債務負担行為） 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	2号L型擁壁工配筋図(2-1)	
縮尺	1: 50 (A1) 1: 100 (A3)	図面番号 42 業中 24
測量年月日	R . . . . .	設計年月日 R . . . . .
事務所名	掛川市	



# 2号L型擁壁工配筋図(2-2)

S=1: 50 (A1)  
S=1: 100 (A3)

## 加工図



## 鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D38	8000	36	8.95	71.600	2578	L
W2	D16	7500	42	1.56	11.700	491	L
W3	D13	1570	42	0.995	1.562	66	┌
W4	D16	8640	28	1.56	13.478	377	└
W5	D13	9520	28	0.995	9.472	265	└ (平巻)
F1	D38	5780	3	8.95	51.731	155	┌
F2	D16	4930	3	1.56	7.691	23	┌
F3	D16	4450	19	1.56	6.942	132	—
F4	D16	5040	19	1.56	7.862	149	—
F5	D13	4450	20	0.995	4.428	89	—
F6	D13	5040	20	0.995	5.015	100	—
S1	D13	670	130	0.995	0.667	87	┌
S2	D13	1730	60	0.995	1.721	103	┌ (平巻)
						D38	2733 kg
						D16	1172 kg
						D13	710 kg
						合計	4615 kg

(三俣地区2)

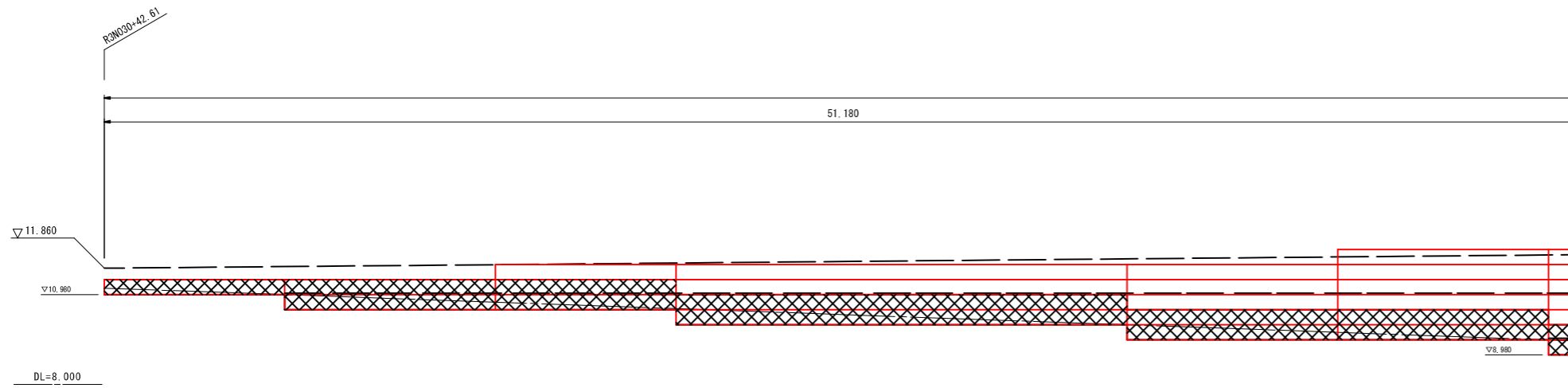
工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	2号L型擁壁工配筋図(2-2)	
縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	図面番号 42 業中 25
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛川市	

# 補強土壁工構造図(3-1)

## マキセル多段積み工法展開図(1)

正面展開図

S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)



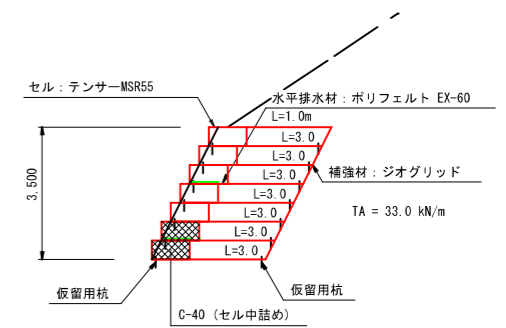
### マキセル割付図

	①	②	③	④	⑤	⑥
積算区間長	6,000	7,000	6,000	15,000	7,000	7,000
セル高 (m)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
セル列数 (列)	1					

砕石箇所

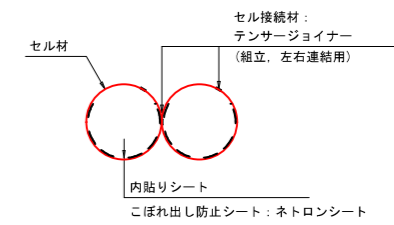
## 標準断面図

S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)  
H=4.0



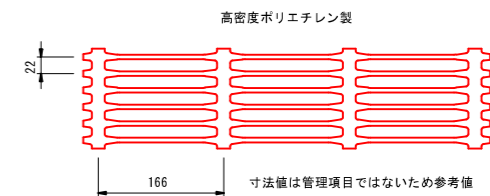
## 平面部分図

S=1:50 (A1)  
S=1:100 (A3)



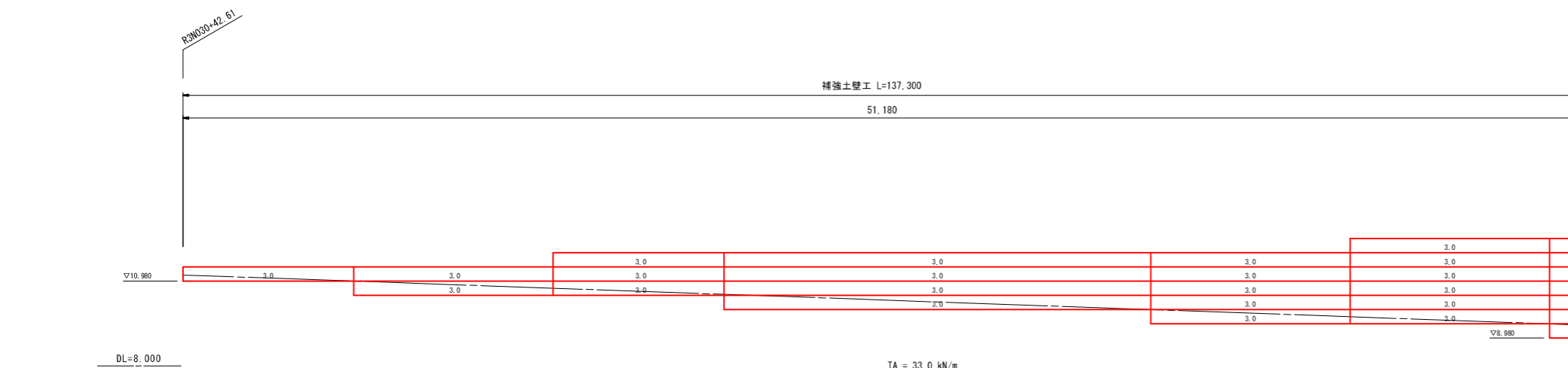
## セル材詳細図

S=1:5 (A1)  
S=1:10 (A3)



## 鳥瞰図

S=1:50 (A1)  
S=1:100 (A3)



### ジオテキ割付図

	①	②	③	④	⑤	⑥
積算区間長	6,000	7,000	6,000	15,000	7,000	7,000
ジオグリッド敷設長 (m)	3.0					
検討断面高 (m)	H=3.5					

### 補強土壁工構造図 材料表

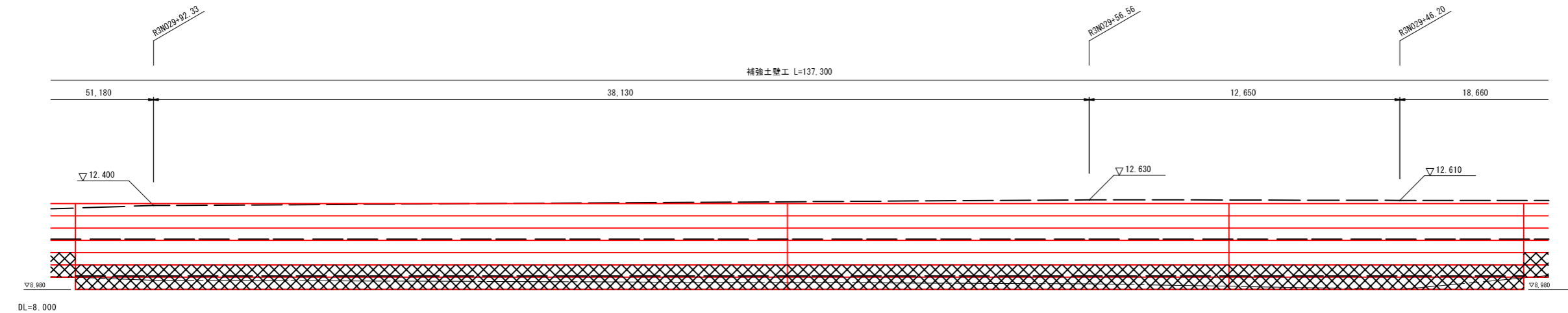
項目	単位	数量
セル材	set	751
マキセル用接続材	本	1,502
こぼれ出し防止シート	枚	751
水平排水材	m <sup>2</sup>	199
下層セル中詰め材	m <sup>3</sup>	126.6
ジオグリッド	m <sup>2</sup>	2,364.4
テンサー用接続材	本	75
アンカーピン	本	3,008

三俣地区2)	
工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事
工事箇所	掛川市 三俣 地内
図面の種類	補強土壁工構造図(3-1)
縮尺図示	図面番号 42 業中 26
測量年月日	R . . . . . 設計年月日 R . . . . .
事務所名	掛川市

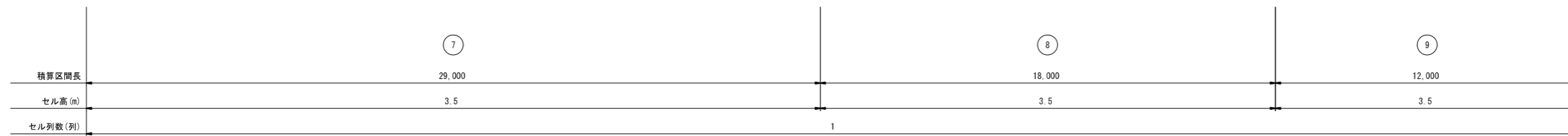
# 補強土壁工構造図(3-2)

## マキセル多段積み工法展開図(2)

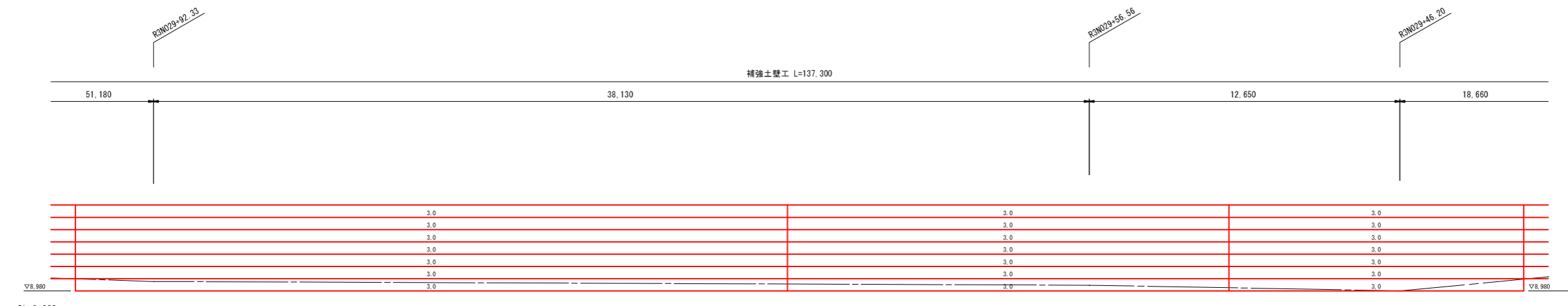
正面展開図 S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)



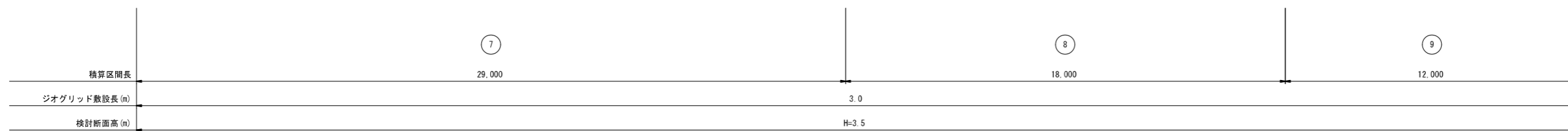
マキセル割付図



砕石箇所



ジオテキ割付図



(三俣地区2)

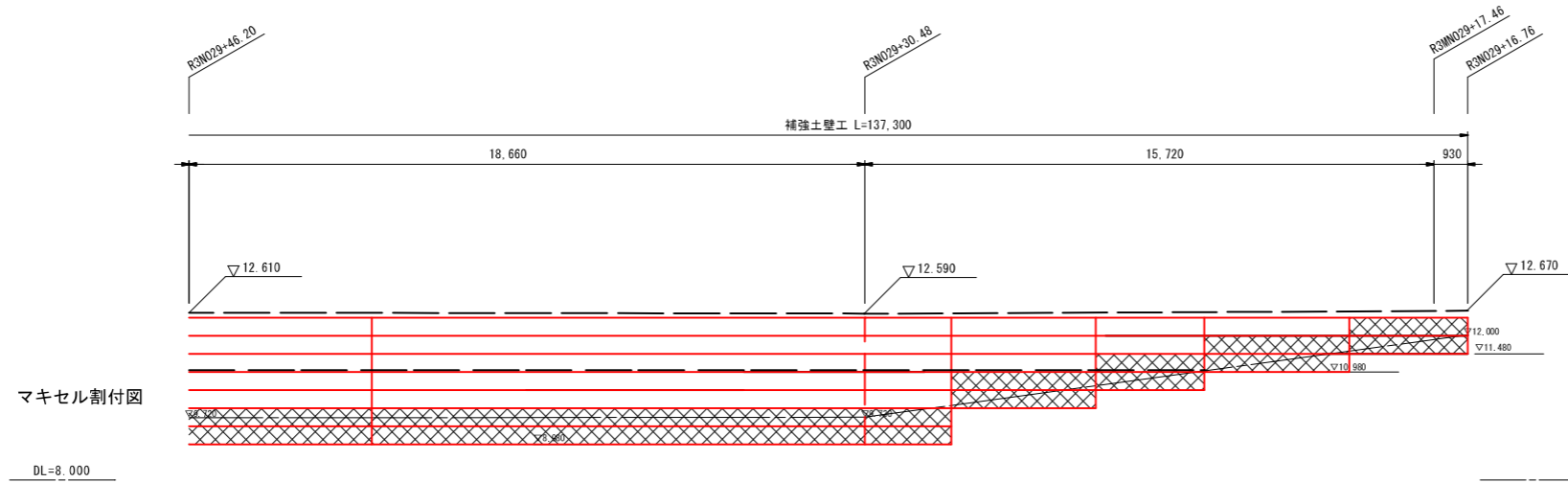
工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事
工事箇所	掛川市 三俣 地内
図面の種類	補強土壁工構造図(3-2)
縮尺 図示	図面番号 42 業中 27
測量年月日 R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛川市

# 補強土壁工構造図(3-3)

## マキセル多段積み工法展開図(3)

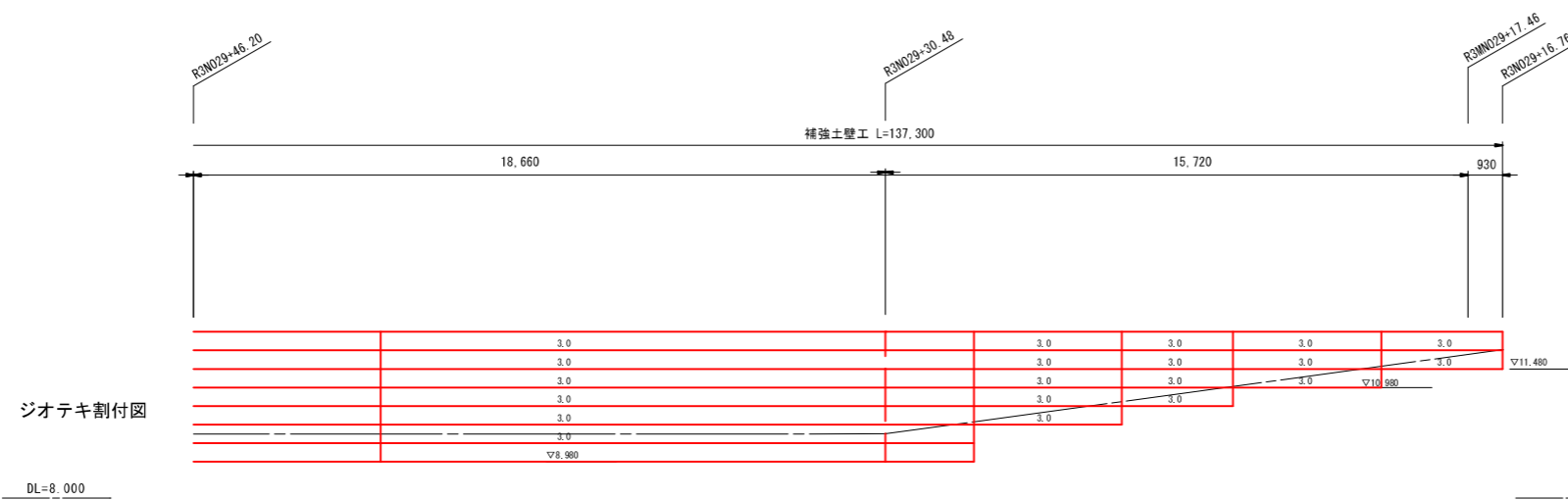
正面展開図

S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)



積算区間長	16.000	4.000	3.000	4.000	3.300
セル高(m)	3.5	2.5	2.0	1.5	1.0
セル列数(列)	1				

砕石箇所



積算区間長	16.000	4.000	3.000	4.000	3.300
ジオグリッド敷設長(m)	3.0				
検討断面高(m)	H=3.5				

補強土壁工構造図 面積表

1式当り

番号	計算式	単位	数量	摘要
1	0.5×6.0	m <sup>2</sup>	3.0	
2	1.0×7.0	m <sup>2</sup>	7.0	
3	1.5×6.0	m <sup>2</sup>	9.0	
4	2.0×15.0	m <sup>2</sup>	30.0	
5	2.5×7.0	m <sup>2</sup>	17.5	
6	3.0×7.0	m <sup>2</sup>	21.0	
7	3.5×29.0	m <sup>2</sup>	101.5	
8	3.5×18.0	m <sup>2</sup>	63.0	
9	3.5×12.0	m <sup>2</sup>	42.0	
10	3.5×16.0	m <sup>2</sup>	56.0	
11	2.5×4.0	m <sup>2</sup>	10.0	
12	2.0×3.0	m <sup>2</sup>	6.0	
13	1.5×4.0	m <sup>2</sup>	6.0	
14	1.0×3.3	m <sup>2</sup>	3.3	
合計		m <sup>2</sup>	375.3	

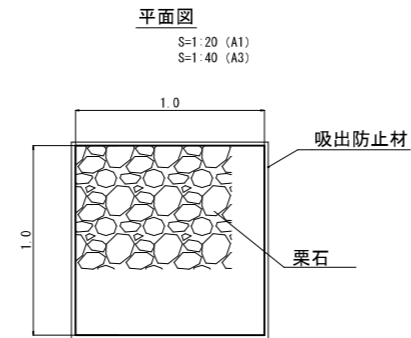
(三俣地区2)

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事
工事箇所	掛川市 三俣 地内
図面の種類	補強土壁工構造図(3-3)
縮尺 図示	図面番号 42 業中 28
測量年月日 R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛川市

# 排水路工 詳細図

## 浸透柵工 詳細図

W1.0×L1.0×H1.0



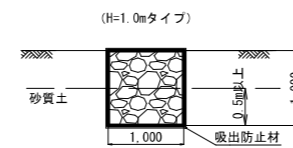
(H=1.0mタイプ) 1箇所当り

名称	規格	数量	単位	備考
床掘	1.0×1.0×1.0	1.0	m3	
割栗石	5~15cm	0.95	m3	補正率0.95
吸出防止材	t=10mm	6.0	m2	6面被覆

※注：砂質層への根入（0.5m以上）を確保すること。

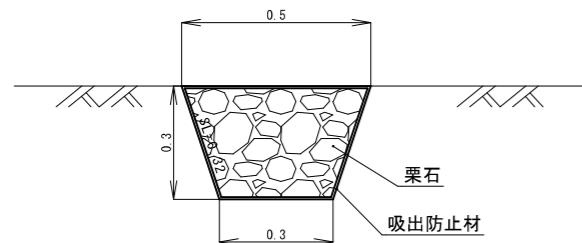
## 正面・側面図

S=1:50 (A1)  
S=1:100 (A3)



## 暗渠工 詳細図

0.3×0.3×0.5 S=1:10 (A1)  
S=1:20 (A3)

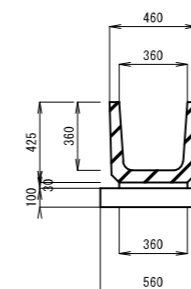


暗渠工(栗石) 10.0m当り

名称	規格	数量	単位	備考
床掘		1.2	m3	(0.5+0.3)/2×0.3×10=1.2
割栗石	5~15cm	1.14	m3	1.2×0.95
吸出防止材	t=10mm	14.4	m2	(0.50+0.30+0.32+0.32)×10.0=14.4

## 側溝工 詳細図

PU1-360×360 S=1:20 (A1)  
S=1:40 (A3)



PU1-B360-H360 材料表 10m当り

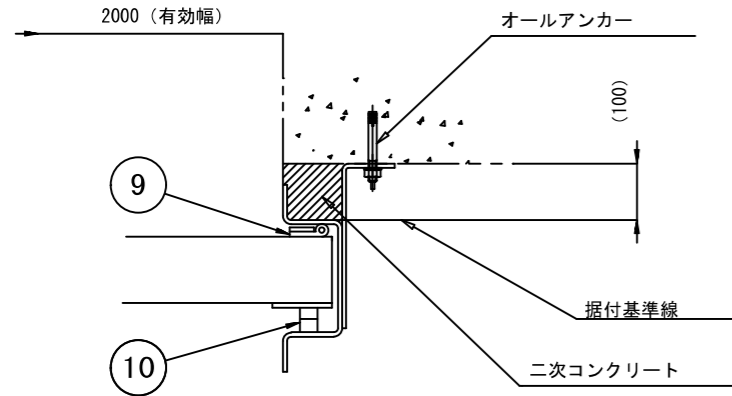
名称	規格	単位	数量	摘要
基礎材	クラッシュラン	m3	0.56	
敷モルタル	1:3	m3	0.108	
側溝	B360-H360-L600 JIS A 5305	個	16.5	参考重量100kg

※建設省制定 土木構造物標準設計第1巻参照

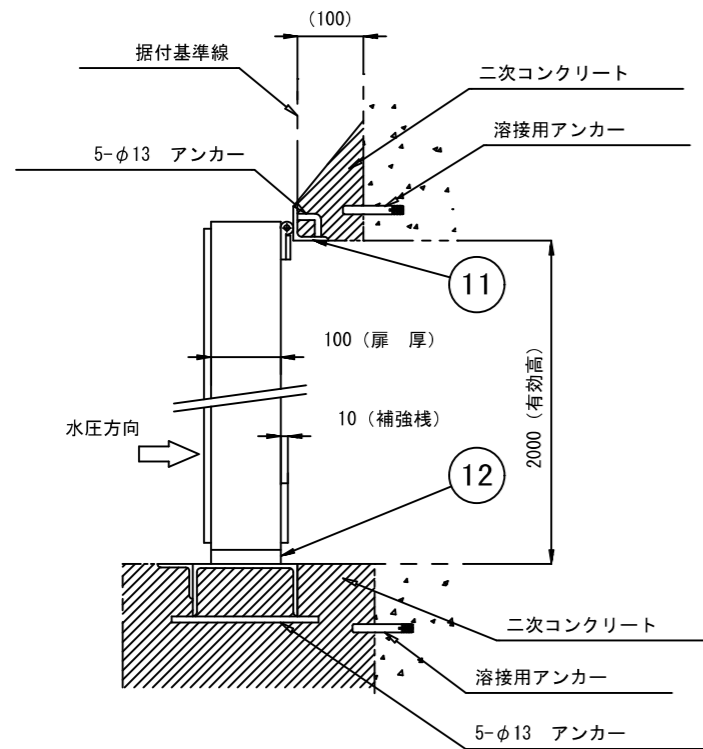
(三俣地区2)

工事名	令和6年度～令和7年度 海岸防災林強化事業（債務負担行為） 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	排水路工 詳細図	
縮尺	図示	図面番号 42 葉中 29
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛 川 市	

附帯施設工詳細図(2-1)



側部水密詳細図



上下部水密詳細図

据付

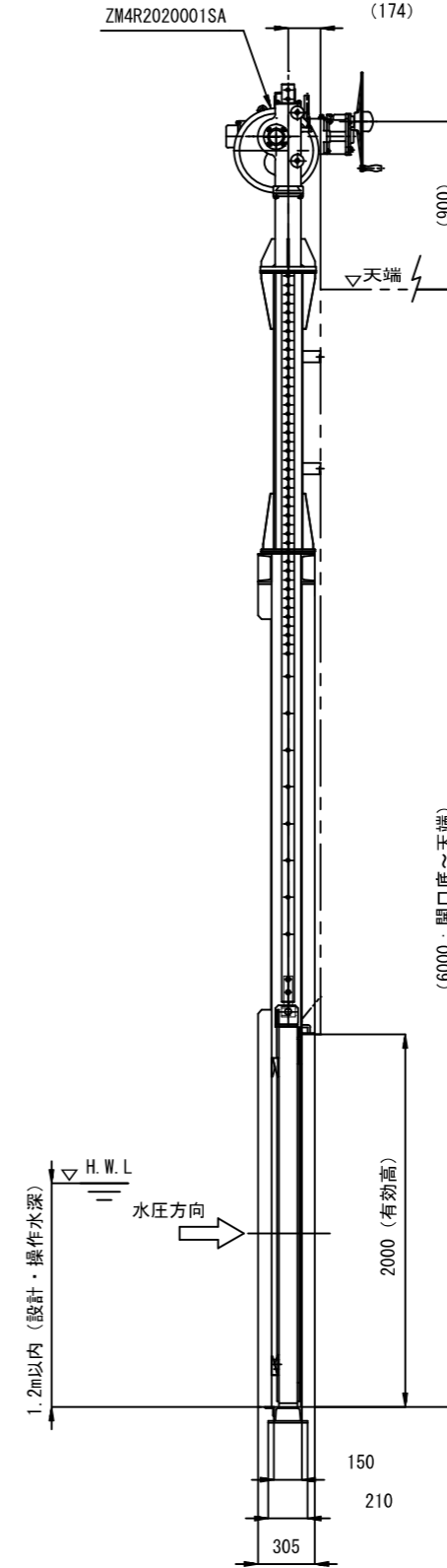
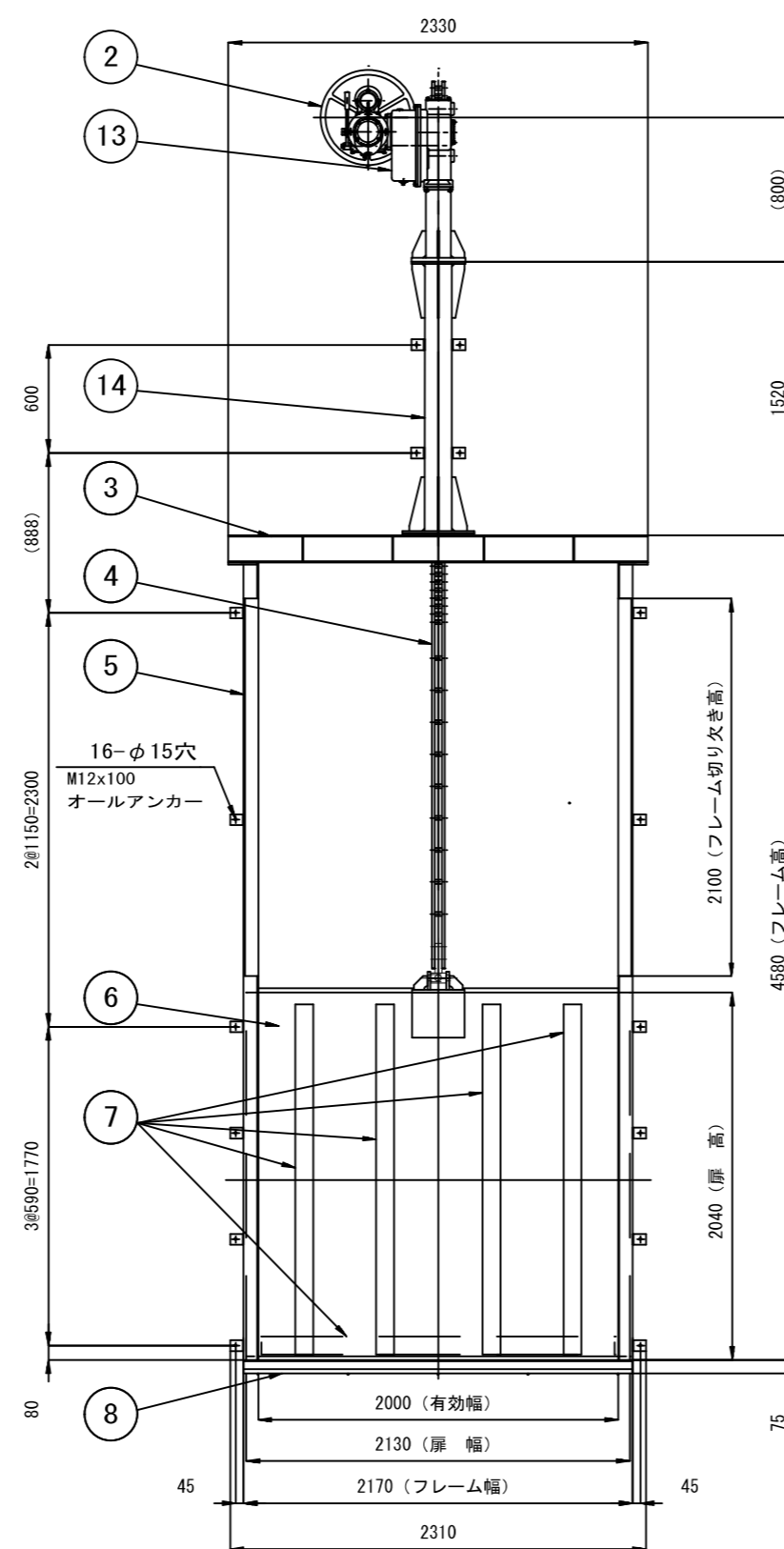
本体アンカーと溶接用アンカーを溶接固定後、  
二次コンクリートで止水処理を施すこと。

注意事項

- ・ 本体に直接溶接をとらないこと。
- ・ 扉体は、FFU-50 (ガラス長繊維強化プラスチック発泡体) ブラウン塗装とする。

塗装

材質がFCの場合の塗装は、塩化ゴム系塗料 シルバーとする。



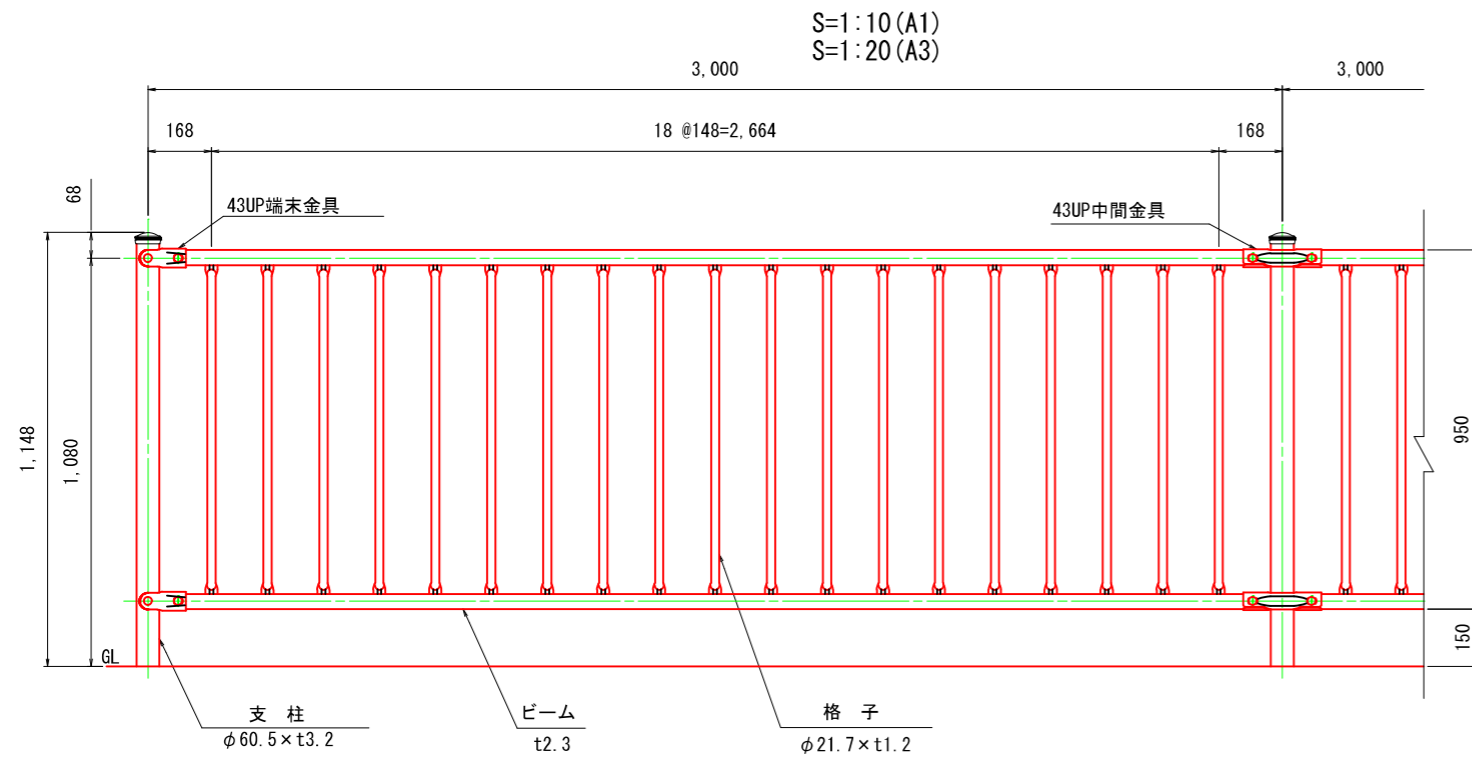
番号	名称	数量	材質
-	-	-	-
2	ハンドル	1	FC
3	上部フレーム	2	SUS304 [150x75x6]
4	ラック棒	1	SUS304 FB-16x65/RB-22
5	側部フレーム	2	SUS304 PL-9.0
6	扉体	1	FFU-50
7	扉補強棒	9	FFU-50
8	下部フレーム	1	SUS304 [150x75x6, L50x50x6]
9	止水P型ゴム	3	CR
10	クサビ	4	SUS304
11	上部戸当り	1	SUS304 L75x75x6
12	止水平型ゴム	1	CR
13	ピンラック式巻上機 LPH-2S	1	FC
14	巻上機架台	1	SUS304 □150x3t/PL-6.0

(三俣地区)

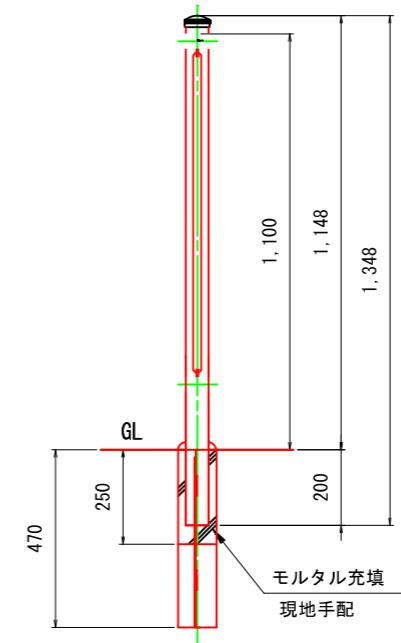
工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	附帯施設工詳細図(2-1)	
縮尺 図示	図面番号 42 業中 30	
測量年月日 R . . . .	設計年月日 R . . . .	
事務所名	掛川市	

# 附帯施設工詳細図(3-2)

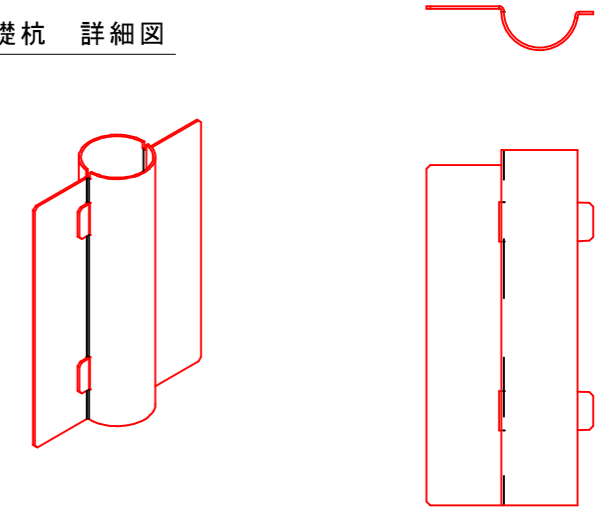
設置図



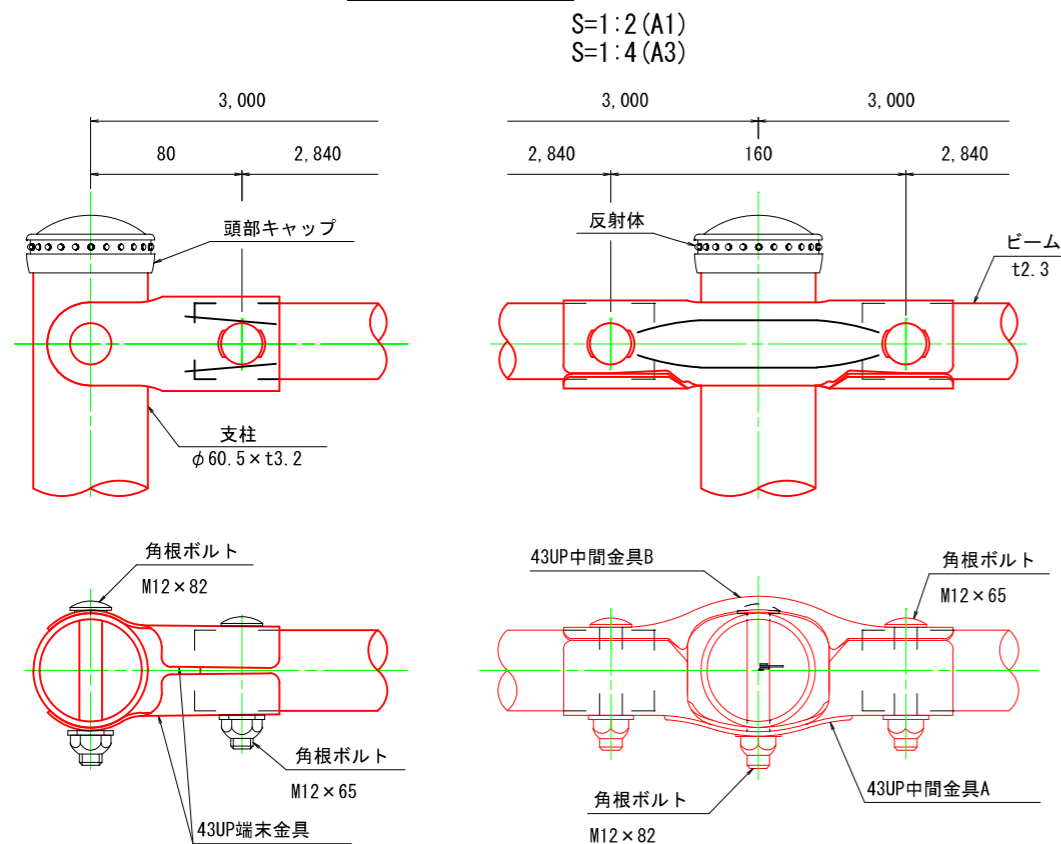
FXTC-211W30(簡易基礎杭仕様)



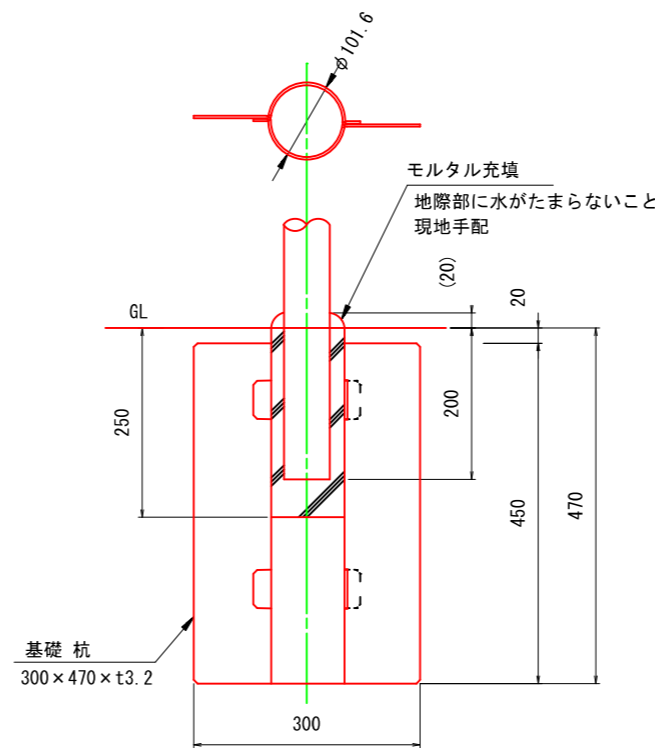
基礎杭 詳細図



取付部詳細図



基礎杭 詳細図



※特記事項

・塗装は、高耐食溶融めっき(亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっき)+静電粉体塗装とする。

品名	材質	摘要
支柱	STK400相当	高耐食溶融めっき+静電粉体塗装
ビーム	SGH490相当	高耐食溶融めっき+静電粉体塗装
格子	STK400相当	高耐食溶融めっき+静電粉体塗装
43UP中間金具	SGH400相当	高耐食溶融めっき+静電粉体塗装
43UP端末金具	SGH400相当	高耐食溶融めっき+静電粉体塗装
角根ボルト	4.6相当	溶融亜鉛めっき M12×65
角根ボルト	4.6相当	溶融亜鉛めっき M12×82
頭部キャップ	PE	着色樹脂
反射体	ガラスビーズ	ベース 黒・反射体 黄
ナットアンカー		溶融亜鉛めっき M12
取付ボルト	4.6相当	溶融亜鉛めっき M12×30

NETIS登録製品:KK-070014-V

《注記》ベースプレートの下地処理は、溶融亜鉛めっきとします。

(三俣地区)

※特注項目

1	高耐食溶融めっき+静電粉体塗装
2	
3	

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事
工事箇所	掛川市 三俣 地内
図面の種類	附帯施設工詳細図(3-2)
縮尺 図示	図面番号 42 業中 31
測量年月日 R . . . .	設計年月日 R . . . .
事務所名	掛川市



五等点標高一覧表

標高点	X座標	Y座標
TR.02	-14959.893	-4149.886
TR.01	-14946.277	-4150.487
TR.00	-14940.700	-4151.388
TR.19	-14941.891	-4151.497
TR.18	-14947.651	-4154.184
TR.17	-14943.881	-4157.384
TR.16	-14947.418	-4162.271
TR.44	-14959.672	-4168.862
TR.43	-14971.573	-4165.987
TR.42	-14958.597	-4165.260
TR.51	-14979.089	-4176.093
TR.50	-14970.889	-4177.893
TR.53	-14970.090	-4181.093
TR.54	-14980.271	-4184.471
TR.19	-14940.484	-4190.388
TR.30	-14941.293	-4194.888
TR.55	-14945.648	-4197.134
TR.56	-14937.389	-4197.821
TR.21	-14948.457	-4197.814
TR.58	-14947.717	-4193.385
TR.17	-14940.575	-4197.457
TR.19	-14940.211	-4210.513
TR.19	-14931.320	-4217.388
TR.1	-14940.893	-4140.377

中心線標高一覧表

標高点	X座標	Y座標
TR079	-14949.388	-4219.399
TR079-40.00	-14954.133	-4227.640
TR079	-14940.133	-4217.388
TR079-50.00	-14942.003	-4182.484

中心線標高一覧表

標高点	X座標	Y座標
TR079	-14949.388	-4219.399
TR079-40.00	-14954.133	-4227.640
TR079	-14940.133	-4217.388
TR079-50.00	-14942.003	-4182.484

排水路中心線標高一覧表

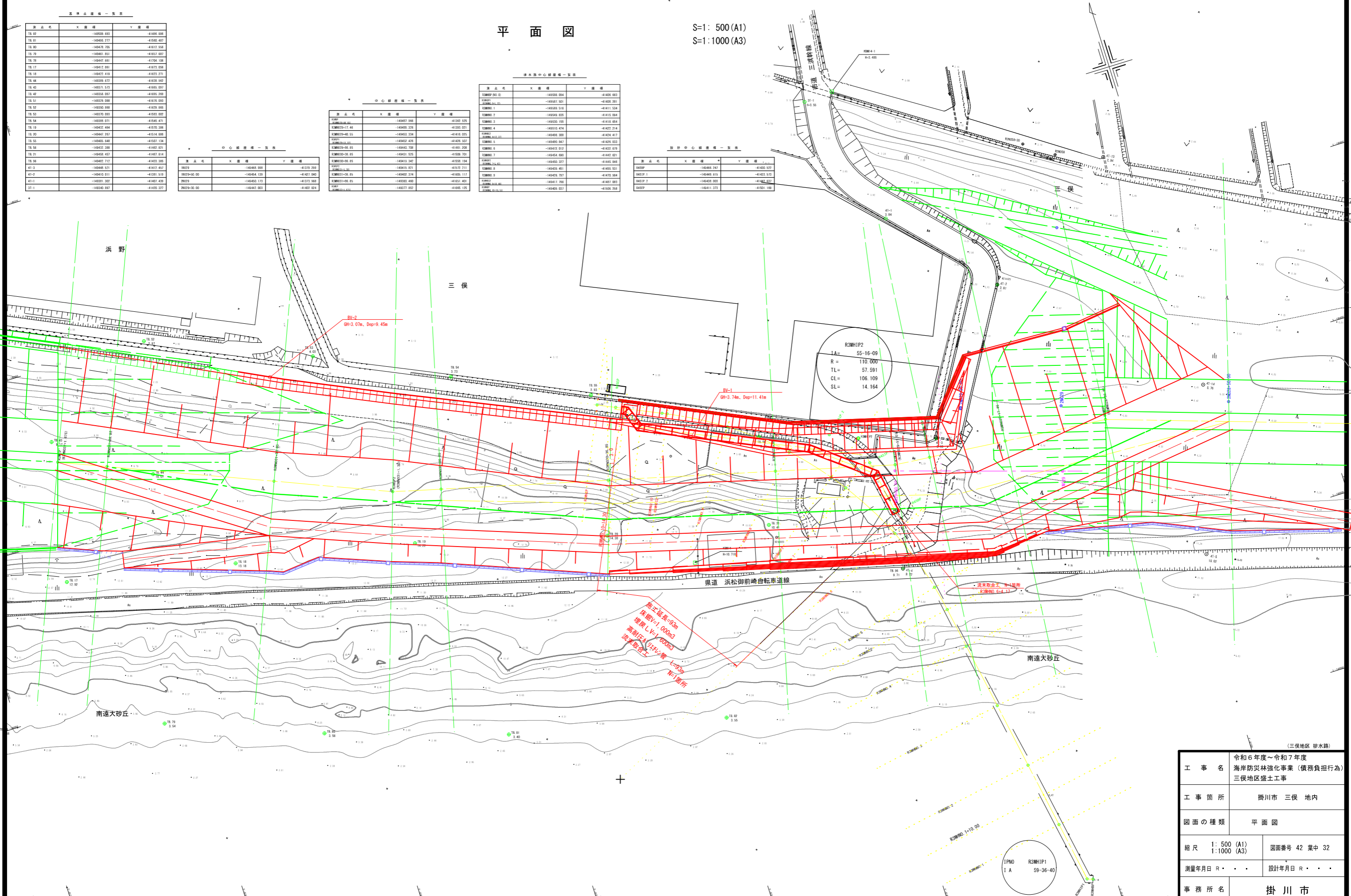
標高点	X座標	Y座標
R3MHP2 0+0	-14958.084	-4149.883
R3MHP2 0+20	-14957.501	-4149.281
R3MHP2 0+40	-14958.519	-4141.534
R3MHP2 0+60	-14959.329	-4143.384
R3MHP2 0+80	-14960.189	-4148.864
R3MHP2 1+00	-14961.424	-4147.274
R3MHP2 1+20	-14960.300	-4144.477
R3MHP2 1+40	-14960.843	-4149.033
R3MHP2 1+60	-14947.013	-4147.679
R3MHP2 1+80	-14944.680	-4147.621
R3MHP2 2+00	-14940.297	-4144.848
R3MHP2 2+20	-14943.451	-4145.531
R3MHP2 2+40	-14948.797	-4149.984
R3MHP2 2+60	-14941.788	-4141.093
R3MHP2 2+80	-14940.027	-4140.298
R3MHP2 3+00	-14940.027	-4140.298

設計中心線標高一覧表

標高点	X座標	Y座標
R45P	-14948.247	-4140.379
R45P 1	-14948.616	-4142.578
R45P 2	-14949.003	-4142.832
R45P	-14941.372	-4140.189

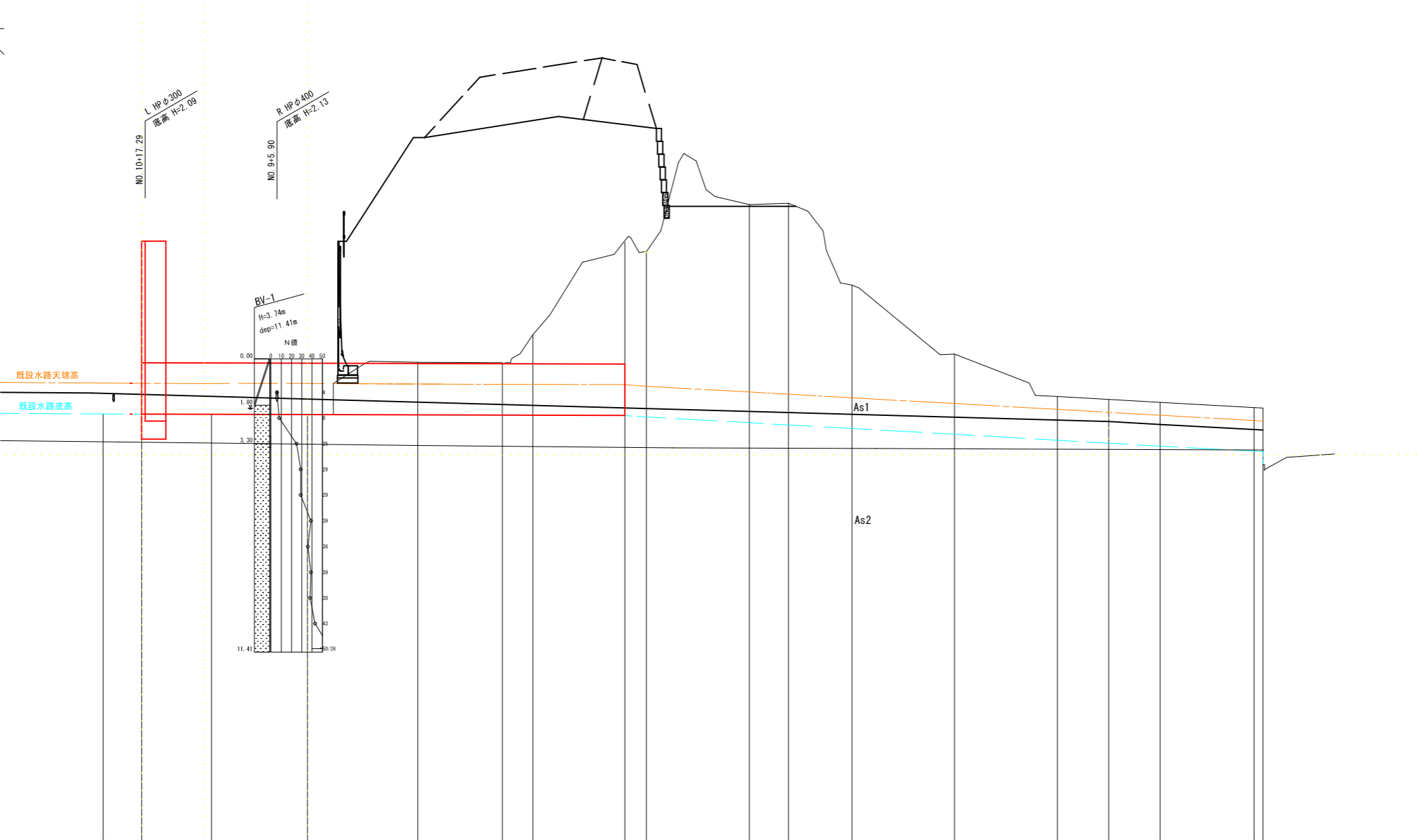
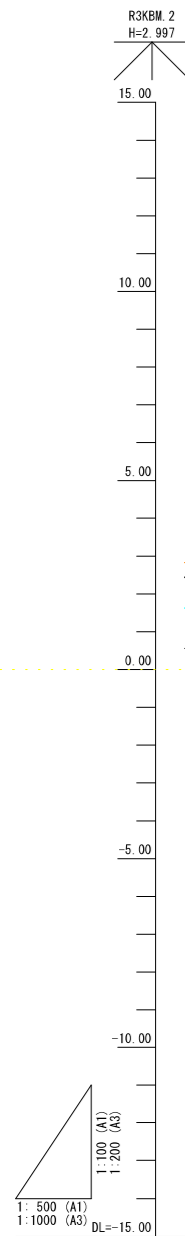
平面図

S=1: 500 (A1)  
S=1: 1000 (A3)



工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	平面図	
縮尺	1: 500 (A1) 1: 1000 (A3)	図面番号 42 業中 32
測量年月日	R . . . .	設計年月日 R . . . .
事務所名	掛川市	





線形	測点名		単距離	追加距離	地盤高	既設水路底高	既設水路天端高	水路底高	盛土高	勾配
	RCMHP1 RCMNO.0 RCMHP RCMNO.0	RCMHP2 RCMNO.1 RCMHP RCMNO.1								
	RCMHP2 RCMNO.10 +19.55)	RCMHP10 +12.25)	21.07	225.70	1.60	2.80	1.600	1.594	1.594	1:594
	RCMHP2 RCMNO.9 +18.48)		18.65	204.63	1.58	2.78	1.586	1.586		
	RCMHP10 +12.25)		21.48	185.98	1.59	2.79	1.575	1.575		
	RCMHP10 +12.25)		16.46	164.50	3.61	2.76	1.563	1.563		
	RCMHP2 RCMNO.7 +5.43)		5.93	148.04	3.59	2.75	1.554	1.554		
	RCMHP2 RCMNO.7 +5.43)		17.66	142.11	4.68	2.75	1.550	1.550		
	RCMHP6 +4.45)		4.45	124.45	7.92	2.68	1.540	1.540		
	RCMHP6 +4.45)		20.00	120.00	7.92	2.68	1.48	1.48		
	RCMHP5		7.63	100.00	9.75	2.46	1.26	1.26		
	RCMHP2 RCMNO.4 +12.37)		12.37	92.37	9.80	2.37	1.17	1.17		
	RCMHP4		20.00	80.00	6.61	2.23	1.03	1.03		
	RCMHP3		20.00	60.00	3.92	2.01	0.81	0.81		
	RCMHP2		20.00	40.00	2.28	1.78	0.58	0.58		
	RCMHP1 RCMNO.1 +10.00)		18.28	20.00	2.05	1.55	0.35	0.35		
	RCMHP1 RCMNO.0 RCMHP RCMNO.0		1.72 0.00	1.72 0.00	1.85 1.83	1.35 1.33	0.15 0.13	0.15 0.13		

R3MHP2  
IA-55-16-09 TL= 57.591  
R = 110.000 CL= 106.109  
SL= 14.164

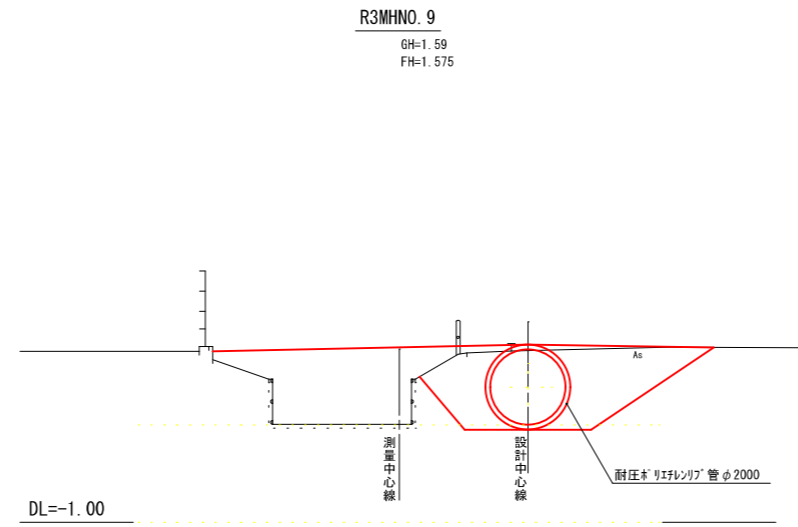
R3MHP1  
IA-59-36-40

※1. 測点名及び単距離は設計線形により表示した。

(三俣地区 排水路)	
工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事
工事箇所	掛川市 三俣 地内
図面の種類	縦断面図(排水路)
縮尺 図示	図面番号 42 業中 33
測量年月日 R . . . .	設計年月日 R . . . .
事務所名	掛川市

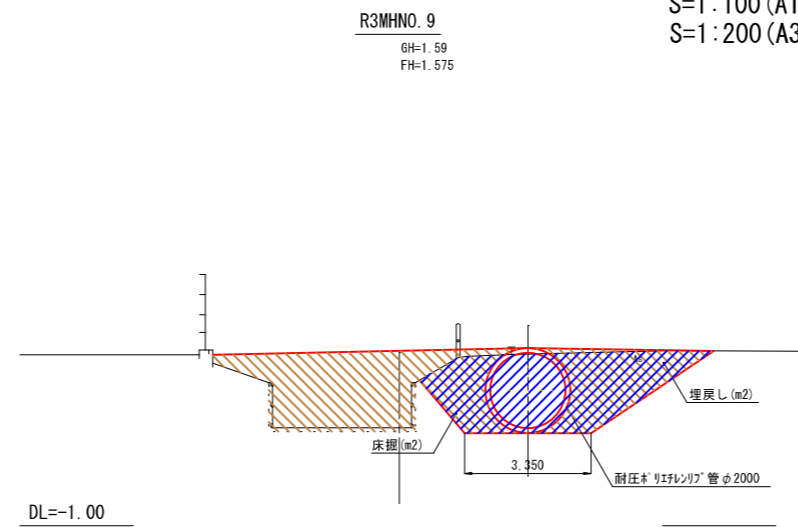
### 標準横断面図

S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)



### 土工定規図

S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)



凡例	
R	埋戻し (m <sup>2</sup> )
E	床掘り (m <sup>2</sup> )

(三俣地区 排水路)

工事名	令和6年度～令和7年度 海岸防災林強化事業（債務負担行為） 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	標準横断面図・土工定規図	
縮尺	1:100 (A1) 1:200 (A3)	図面番号 42 葉中 34
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛川市	

R3MHNO. 6+4. 17

GH= FH=1. 540

R3MHNO. 6+4. 17

R	6. 3
E	-

DL=-1. 00

R3MHNO. 8

GH=3. 61 FH=1. 563

R3MHNO. 8

R	18. 8
E	12. 3

DL=-1. 00

R3MHNO. 10+11. 17

GH=- FH=1. 593

R3MHNO. 10+11. 17	
R3MHNO. 10+11. 55	
R	8. 5
E	3. 4

DL=-1. 00

R3MHNO. 7

GH=4. 68 FH=1. 551

R3MHNO. 7

R	15. 0
E	7. 2

DL=-1. 00

R3MHNO. 9

GH=1. 59 FH=1. 575

R3MHNO. 9

R	17. 9
E	11. 7

DL=-1. 00

R3MHEP (R3MHNO. 10+19. 55)

GH=1. 60 FH=1. 594

R3MHNO. 10+12. 25	
R	9. 6
E	18. 0

DL=-1. 00

R3MHSP2 (R3MHNO. 7+5. 43)

GH=3. 59 FH=1. 554

R3MHSP2 (R3MHNO. 7+5. 43)

R	16. 3
E	11. 1

DL=-1. 00

R3MHEC2 (R3MHNO. 9+18. 48)

GH=1. 58 FH=1. 585

R3MHEC2 (R3MHNO. 9+18. 48) R3MHNO. 10+5. 86

R	18. 5
E	12. 6

DL=-1. 00

凡 例	
R	埋戻し (m <sup>2</sup> )
E	床面 (m <sup>2</sup> )

(三俣地区 排水路) R3MHNO. 6 ~ R3MHEP (R3MHNO. 10+19. 55)

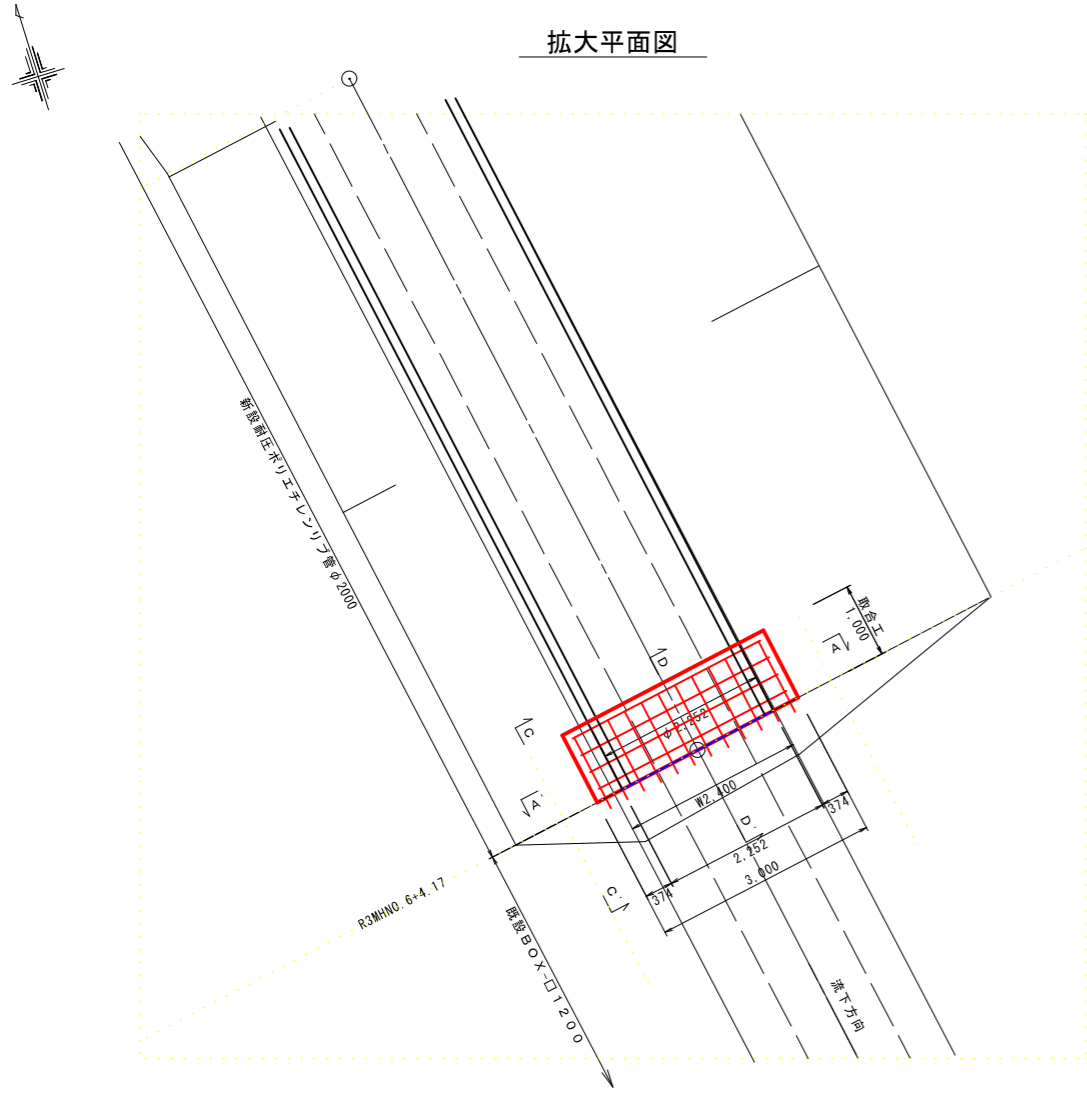
工 事 名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業 (債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工 事 箇 所	掛川市 三俣 地内	
図 面 の 種 類	横断面図 (排水路)	
縮 尺	1:100 (A1) 1:200 (A3)	図面番号 42 業中 35
測 量 年 月 日	R . . . .	設 計 年 月 日 R . . . .
事 務 所 名	掛 川 市	



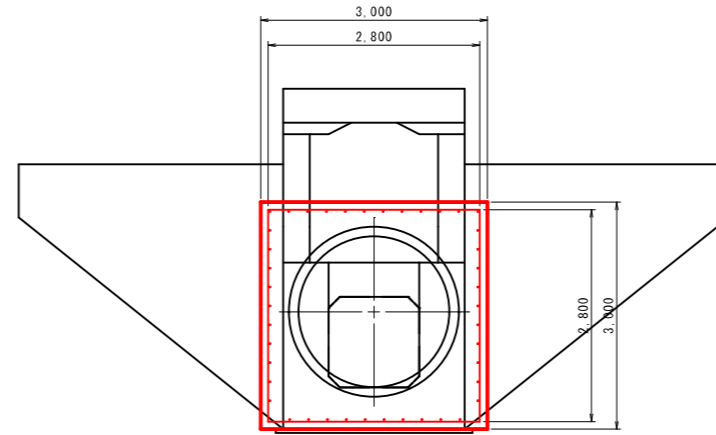
# 流末取合工詳細図

S=1:50 (A1)  
S=1:100 (A3)

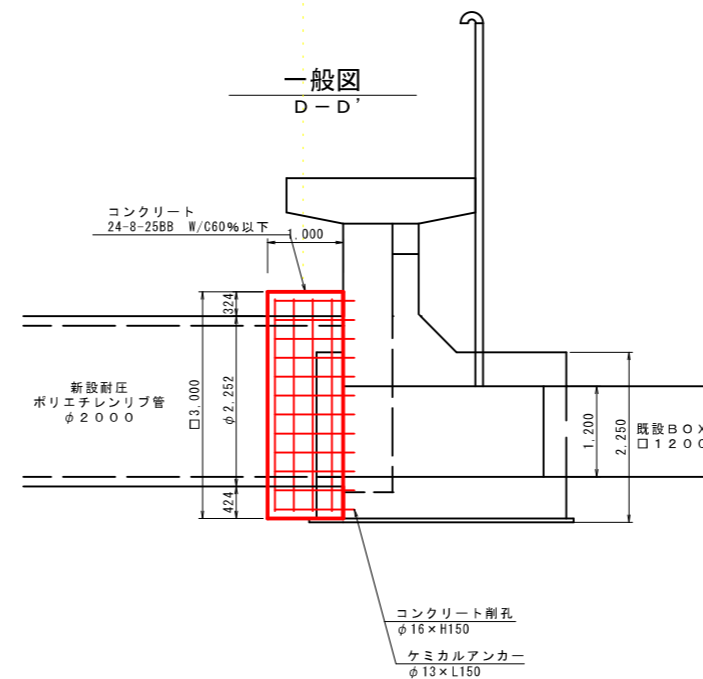
拡大平面図



上流側正面図  
A-A'



一般図  
D-D'



流末取合工 材料表

1箇所当り

名称	規格	算式	単位	数量	摘要
コンクリート	24-12-25BB W/C65%以下	$3.00 \times 3.00 \times 1.00 - 2.25 \times 2.25 \times \pi \div 4 \times 1.00$	m <sup>3</sup>	5.02	
型枠	鉄筋構造物	$\{ (3.00 \times 3.00) + (3.00 \times 1.00) \} \times 2 - 2.25 \times 2.25 \times \pi \div 4$	m <sup>2</sup>	20.02	
コンクリート削孔	ハンマドリル φ16×H150	$(11+10) \times 2$	本	42	
ケミカルアンカー	φ13×L150		本	42	R-12LN同等品
鉄筋	SD345 D13	$\{ (2.80+2.80) \times 2 \times 4 + 2 \times 1.05 \} \times 0.995$	kg	88.46	
足場	手摺先行型枠組足場	$3.00 \times 1.00 \times 2$	掛m <sup>2</sup>	6.00	

(三俣地区 排水路)

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事		
工事箇所	掛川市 三俣 地内		
図面の種類	流末取合工詳細図		
縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	図面番号	42 葉中 37
測量年月日	R . . . .	設計年月日	R . . . .
事務所名	掛川市		

# 施工計画平面図

S=1:500 (A1)  
S=1:1000 (A3)

基準点座標一覧表

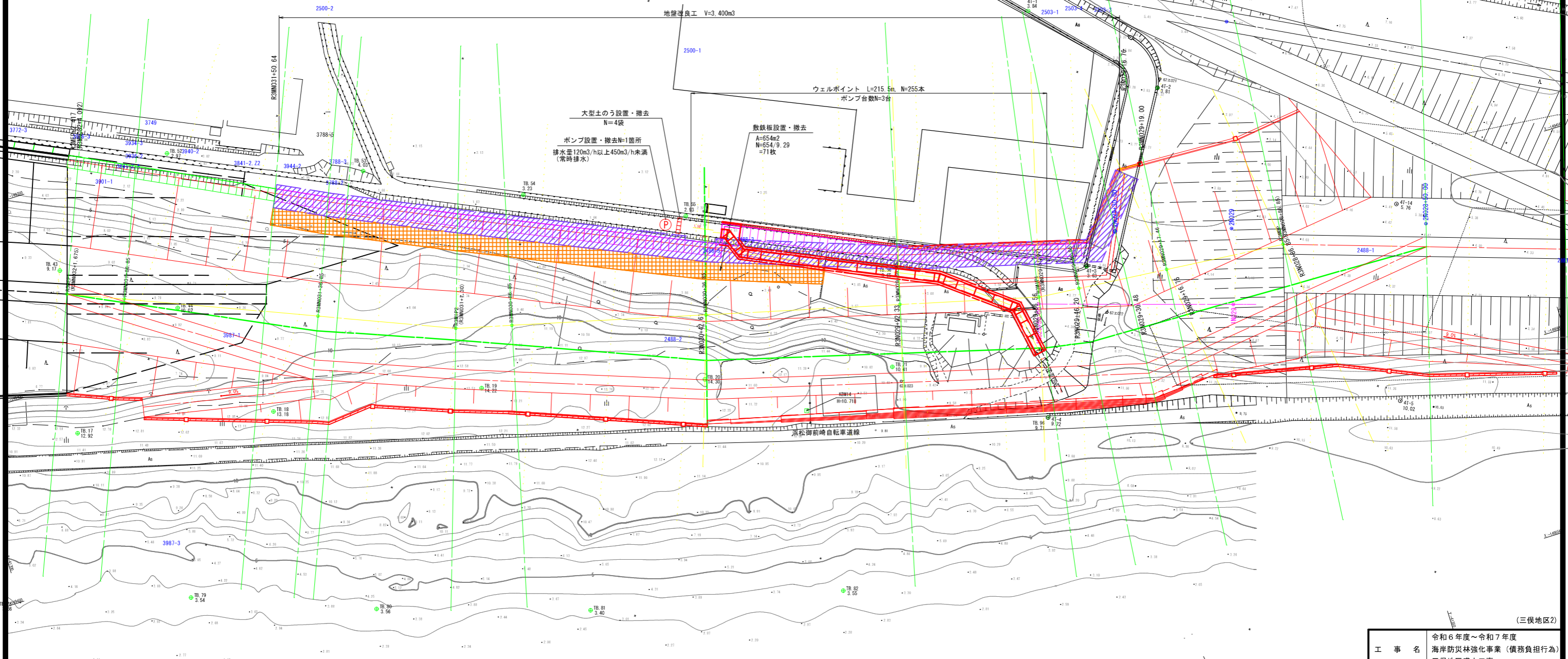
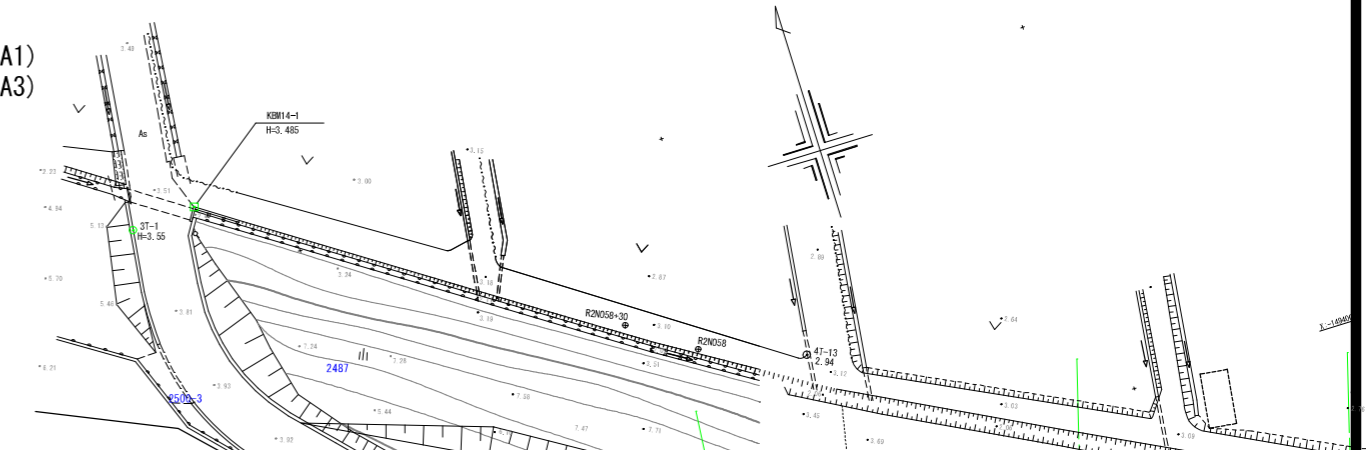
測点名	X 座標	Y 座標
TB. 82	-149309.693	-41496.886
TB. 81	-149495.277	-41560.487
TB. 80	-149478.705	-41617.966
TB. 79	-149461.851	-41677.687
TB. 78	-149447.661	-41704.106
TB. 17	-149412.861	-41673.056
TB. 18	-149422.419	-41623.271
TB. 44	-149389.672	-41638.962
TB. 43	-149371.573	-41665.097
TB. 42	-149356.097	-41695.269
TB. 51	-149329.088	-41676.093
TB. 52	-149250.865	-41629.865
TB. 53	-149270.993	-41583.002
TB. 54	-149388.071	-41545.471
TB. 19	-149432.464	-41570.386
TB. 20	-149447.267	-41514.886
TB. 55	-149405.648	-41507.134
TB. 56	-149432.388	-41462.821
TB. 21	-149458.457	-41467.814
TB. 96	-149482.712	-41433.385
AT-3	-149448.321	-41372.299
AT-2	-149410.011	-41381.516
AT-1	-149381.302	-41407.438
3T-1	-149400.897	-41420.327

中心線座標一覧表

測点名	X 座標	Y 座標
R2N029-36.85	-149457.966	-41382.525
R2N029-17.46	-149455.326	-41382.021
R2N029-40.55	-149453.334	-41416.025
R2N029-51.07	-149452.426	-41426.507
R2N029-86.85	-149443.708	-41461.208
R2N030-36.85	-149431.525	-41509.701
R2N030-86.85	-149419.342	-41558.194
R2N031-36.85	-149415.927	-41572.211
R2N031-86.85	-149402.274	-41605.173
R2N031-86.85	-149393.460	-41651.401
R2N031-86.85	-149377.852	-41665.125

中心線座標一覧表

測点名	X 座標	Y 座標
1N029-50.00	-149448.998	-41379.299
2N029	-149454.139	-41427.040
2N029-30.00	-149450.173	-41373.968
2N029-30.00	-149442.003	-41402.824



大浜海岸

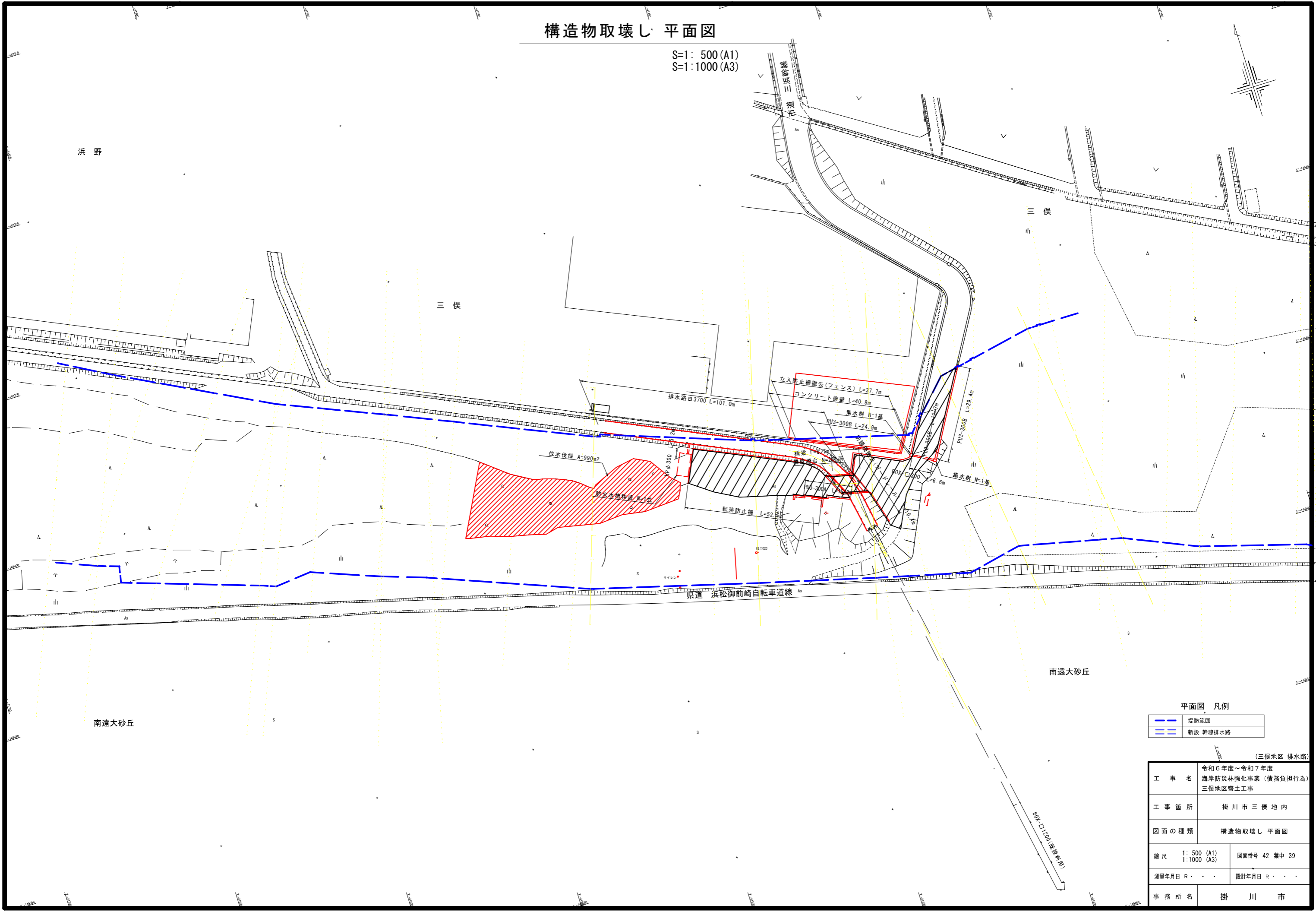
(三俣地区2)

工事名	令和6年度～令和7年度 海岸防災林強化事業（債務負担行為） 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市 三俣 地内	
図面の種類	施工計画平面図	
縮尺	1:500 (A1) 1:1000 (A3)	図面番号 42 業中 38
測量年月日 R . . .	設計年月日 R . . .	
事務所名	掛川市	



# 構造物取壊し 平面図

S=1: 500 (A1)  
S=1:1000 (A3)



平面図 凡例

	堤防範囲
	新設 幹線排水路

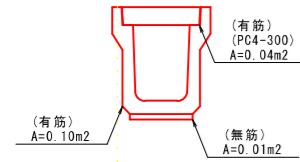
(三俣地区 排水路)

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市三俣地内	
図面の種類	構造物取壊し 平面図	
縮尺	1: 500 (A1) 1:1000 (A3)	図面番号 42 業中 39
測量年月日	R. . . . .	設計年月日 R. . . . .
事務所名	掛 川 市	

# 構造物取壊し 詳細図 (2-1)

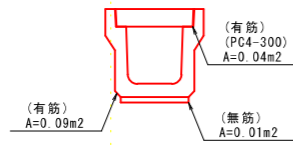
S=1:20 (A1)  
S=1:40 (A3)

PU3-300B  
L=12.7+29.4+24.9  
=67.0m



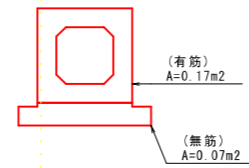
(有筋) V=(0.04+0.10)m2×67.0m=9.38m3  
(無筋) V=0.01m2×67.0m=0.67m3

PU3-300A  
L=15.2m



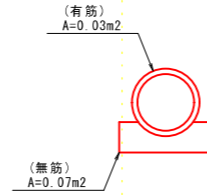
(有筋) V=(0.04+0.09)m2×15.2m=1.98m3  
(無筋) V=0.01m2×15.2m=0.15m3

横断BOX-□300  
L=6.6m



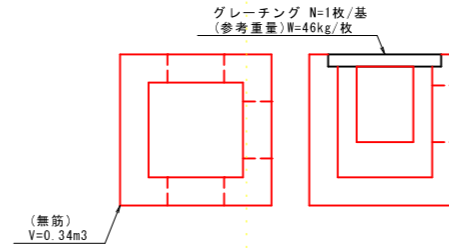
(有筋) V=0.17m2×6.6m=1.12m3  
(無筋) V=0.07m2×6.6m=0.46m3

HPφ300  
L=3.2m



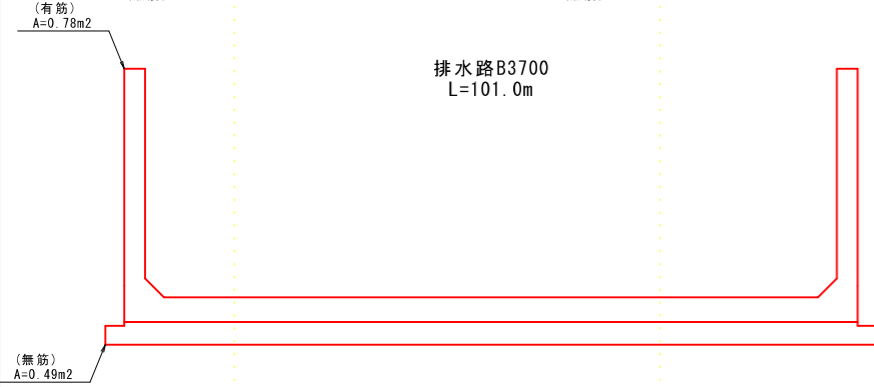
(有筋) V=0.03m2×3.2m=0.10m3  
(無筋) V=0.07m2×3.2m=0.22m3

集水樹 B500×L500×H500  
N=2基



(無筋) V=0.34m3×2基=0.68m3  
(鋼材) W=46kg×2基÷1000=0.092t

排水路B3700  
L=101.0m



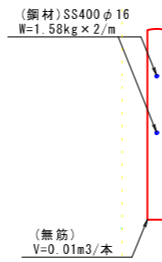
(有筋) V=0.78m2×101.0m=78.78m3  
(無筋) V=0.49m2×101.0m=49.49m3

コンクリート擁壁  
L=40.8m



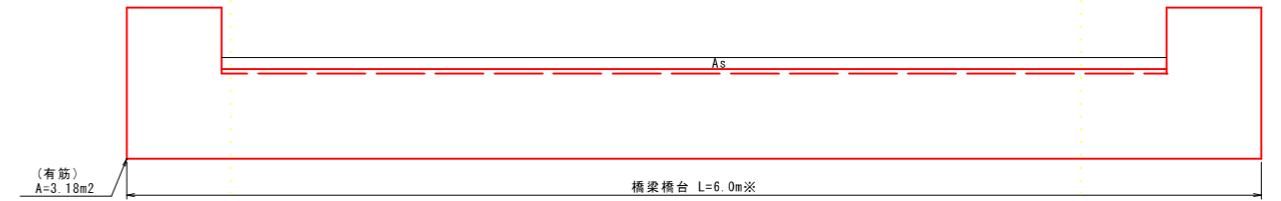
(無筋) V=0.10m2×40.8m=4.08m3

転落防止柵  
N=52.6m÷1.5m/本+1本=36本



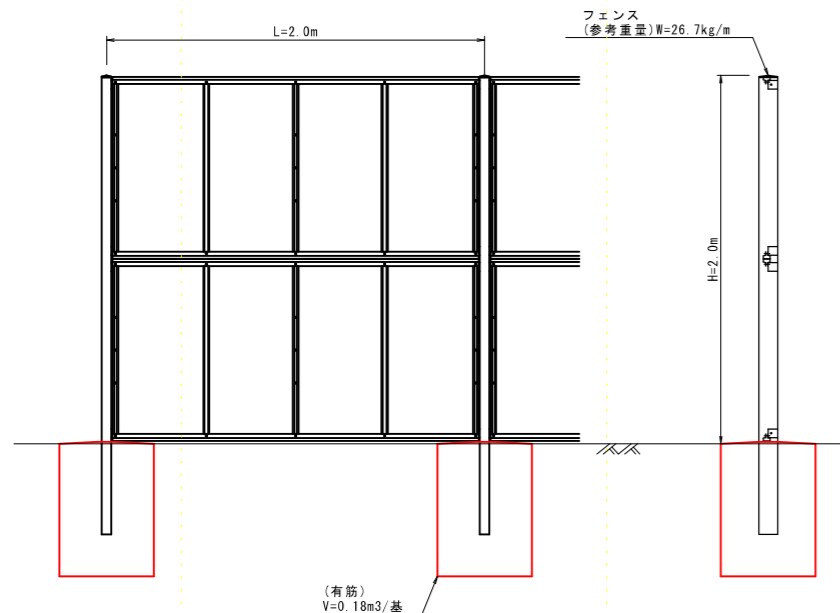
(無筋) V=0.01m3/本×36本=0.36m3  
(鋼材) W=1.58kg×2/m×52.6m÷1000=0.166t

橋梁  
L=8.7m



(有筋) V=3.18m2×8.7m=27.67m3

フェンス  
N=37.7m÷2.0m/基+1本=19基



(有筋) V=0.18m3×19基=3.42m3  
(鋼材) W=26.7kg/m×37.7m÷1000=1.007t

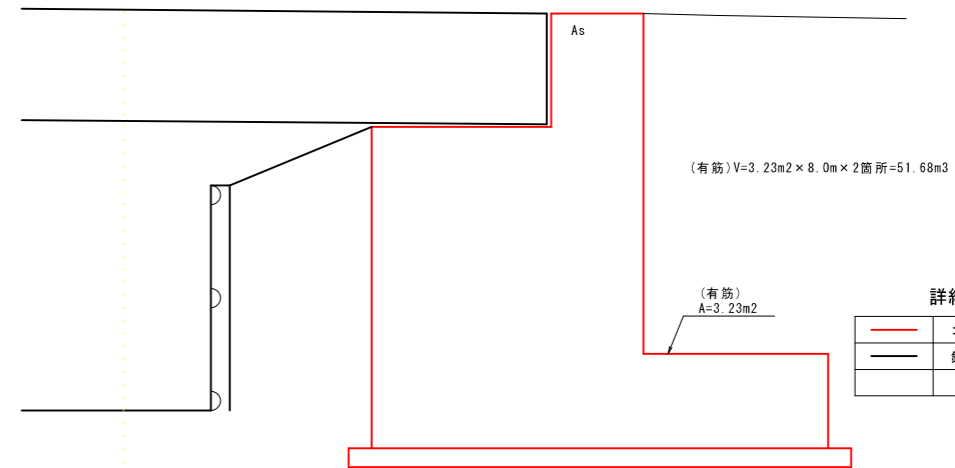
## 構造物取壊工 集計表

名称	算式	Co・有筋 体積(m3)	Co・無筋 体積(m3)	鋼材処分 重量(t)	摘要
PU3-300B		9.4	0.7		二次製品
PU3-300A		2.0	0.2		"
横断BOX-□300		1.1	0.5		"
排水路B3700		78.8	49.5		二次製品
コンクリート擁壁			4.1		
転落防止柵			0.4	0.17	
橋梁		27.7			
橋梁橋台		51.7			
集水樹			0.7	0.09	
フェンス		3.4		1.01	
ガードレール	10.1×16.4÷1000=0.166			0.17	(参考重量) W=16.4kg/m
防火水槽		38.0			
合計		212.1	56.1	1.44	

## 構造物取壊工 数量表

名称	規格	算式	単位	数量	摘要
コンクリート構造物取壊し	有筋		m3	212.1	集計表参照
	無筋		m3	56.1	"
設置撤・処分	Co・有筋		m3	212.1	"
	Co・無筋		m3	56.1	"
鋼材運搬・処分			t	1.44	(参考重量)

## 橋梁橋台 N=2箇所



(有筋) V=3.23m2×8.0m×2箇所=51.68m3

## 詳細図 凡例

	コンクリート構造物
	鋼材

(三俣地区 排水路)

## 構造物撤去工 数量表

名称	規格	算式	単位	数量	摘要
電柱撤去			本	3	移設
看板撤去		2+2+1	組	5	"
構造物撤去			基	1	"
防災無線撤去			基	1	"
水門撤去			式	1	
防護柵撤去(ガードレール)	Gr-0-2B		m	10.1	
立入防止柵撤去(金網・支柱)	支柱間隔L=2m		m	37.7	

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事
工事箇所	掛川市三俣地内
図面の種類	構造物取壊し 詳細図(2-1)
縮尺	1:20 (A1) 1:40 (A3)
図面番号	42 業中 40
測量年月日	R . . . . .
設計年月日	R . . . . .
事務所名	掛川市

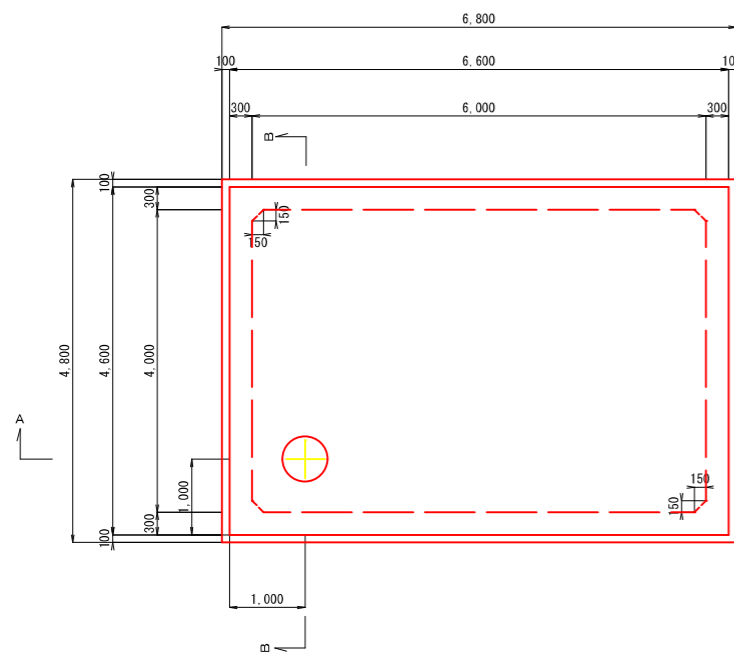


# 構造物取壊し 詳細図 (2-2)

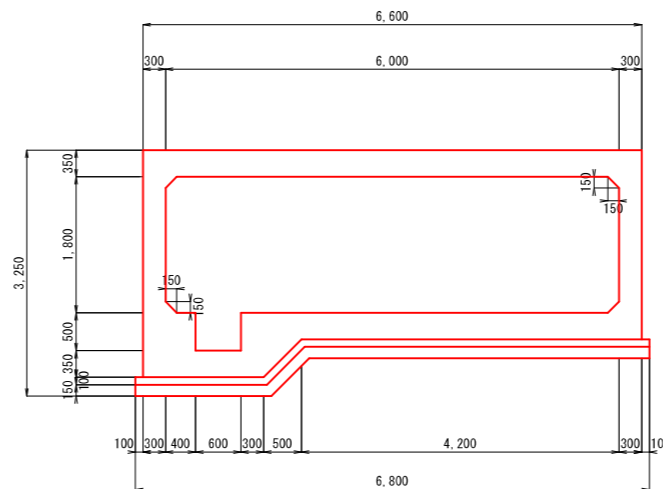
S=1: 50 (A1)  
S=1: 100 (A3)

防火水槽2 (1N0. 3付近)

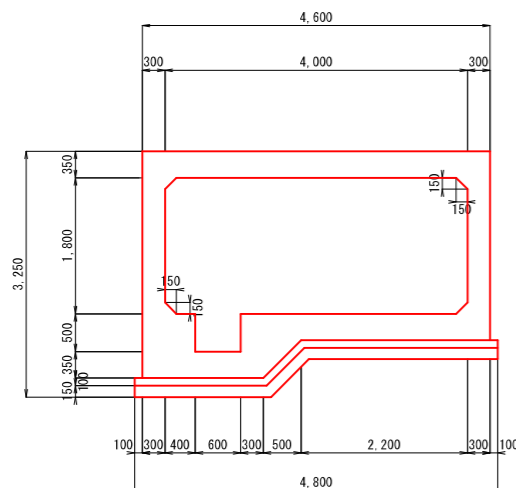
平面図



A-A断面



B-B断面



数量表

名称	規格	数量	単位
基礎材	RC-40	5.0	m3
基礎コンクリート	18-8-25BB	3.3	m3
同上型枠		2.4	m2
躯体コンクリート	21-8-25BB	34.7	m3
同上型枠		117.9	m2
防水モルタル	1:2防水材入	30	m2
止水版	JIS G-C	21.2	m
マンホール	鑄鉄φ600	1	基
鉄筋	SD295	3.73	t

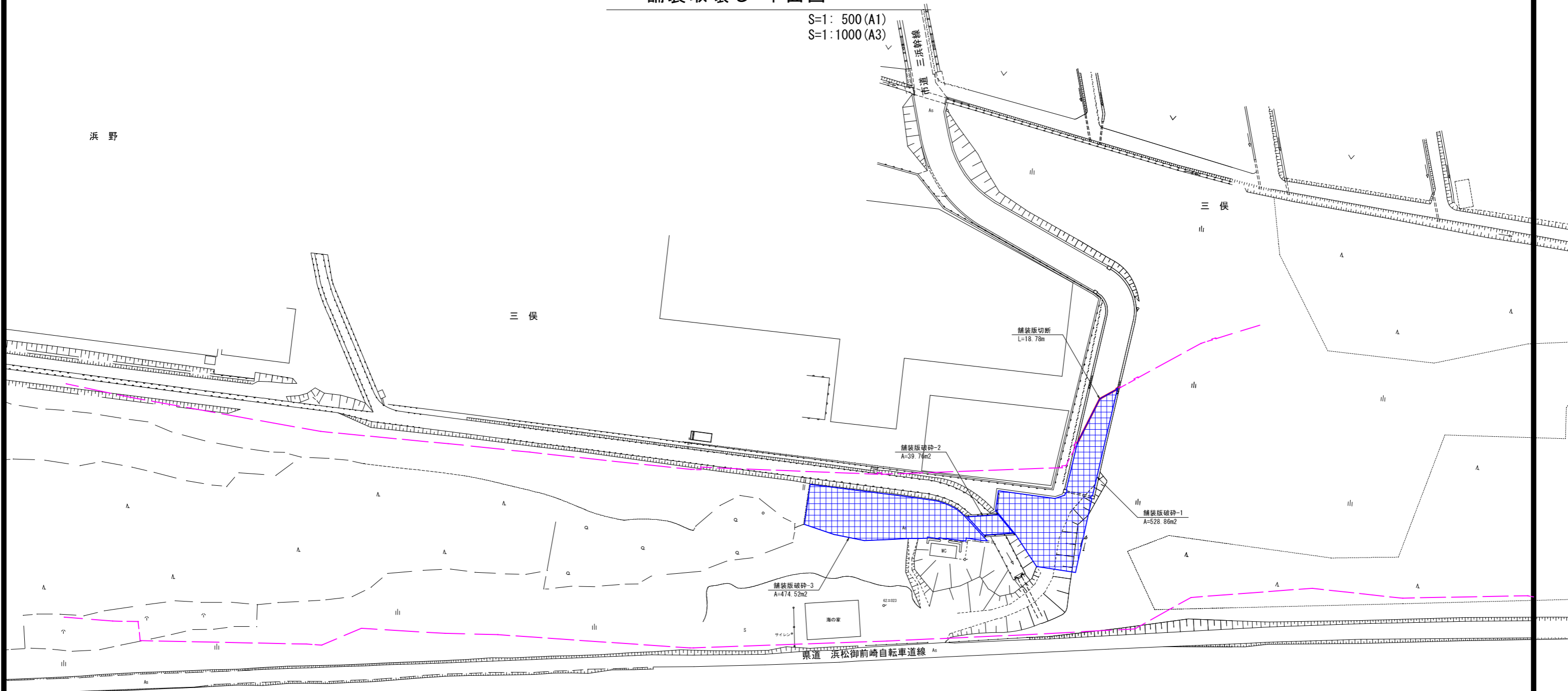
(三俣地区 排水路)

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業 (債務負担行為) 三俣地区盛土工事		
工事箇所	掛川市三俣地内		
図面の種類	構造物取壊し 詳細図 (2-2)		
縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	図面番号	42 業中 41
測量年月日	R. . . . .	設計年月日	R. . . . .
事務所名	掛川市		

※竣工図より数量表を引用しているが、撤去するコンクリートボリュームのみ参考とする。  
実際に施工する場合には監督員と協議して数量を決定すること。

# 舗装取壊し 平面図

S=1: 500 (A1)  
S=1: 1000 (A3)



舗装取壊し 凡例

	舗装版切断箇所
	舗装取壊し範囲 As t=5cm(車道・駐車場)
	防潮堤 覆土範囲

南遠大砂丘

舗装版破碎 集計表 単位 (m<sup>2</sup>)

箇所	面積	As舗装 t=5cm
舗装版破碎-1	528.9	528.9
舗装版破碎-2	39.8	39.8
舗装版破碎-3	474.5	474.5
合計	1043.2	1043.2

舗装版取壊工 数量表

名称	規格	算式	単位	数量	摘要
舗装版切断	As t $\leq$ 15cm		m	18.8	
舗装版破碎	As t $\leq$ 15cm		m <sup>2</sup>	1043.2	
搬運搬・処分	As	0.05 x 1043.2	m <sup>3</sup>	52.2	

1式当り

(三俣地区 排水路)

工事名	令和6年度~令和7年度 海岸防災林強化事業(債務負担行為) 三俣地区盛土工事	
工事箇所	掛川市三俣地内	
図面の種類	舗装取壊し 平面図	
縮尺	1:500 (A1) 1:1000 (A3)	図面番号 42 業中 42
測量年月日	R. . . . .	設計年月日 R. . . . .
事務所名	掛川市	