

令和7年度
水林海岸治山工事 設計図

[当 初]

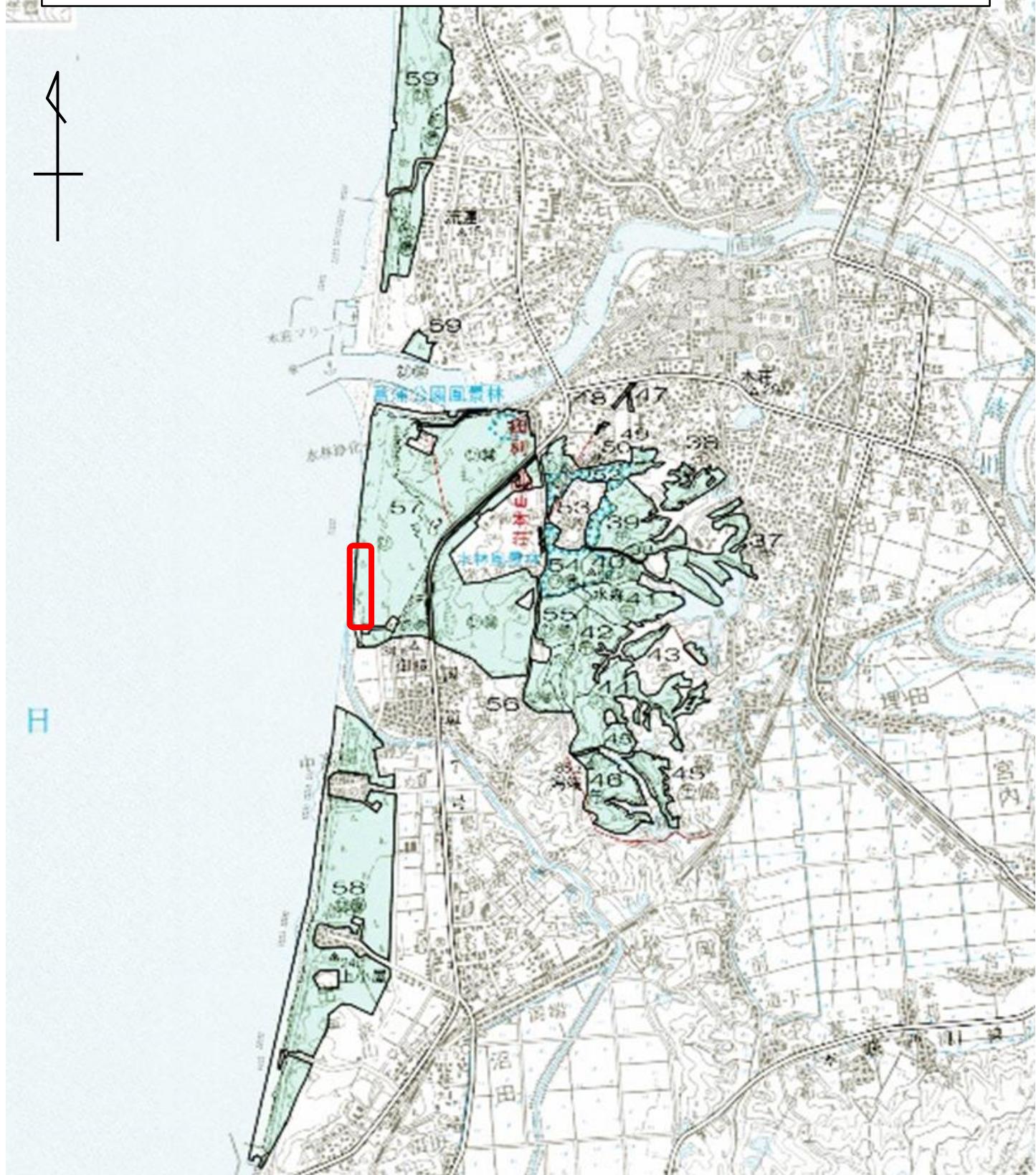
1 位置図	1	葉
2 平面図	1	葉
3 縦断図	2	葉
4 横断図	3	葉
5 構造図	1	葉
6 作業仕組図	6	葉

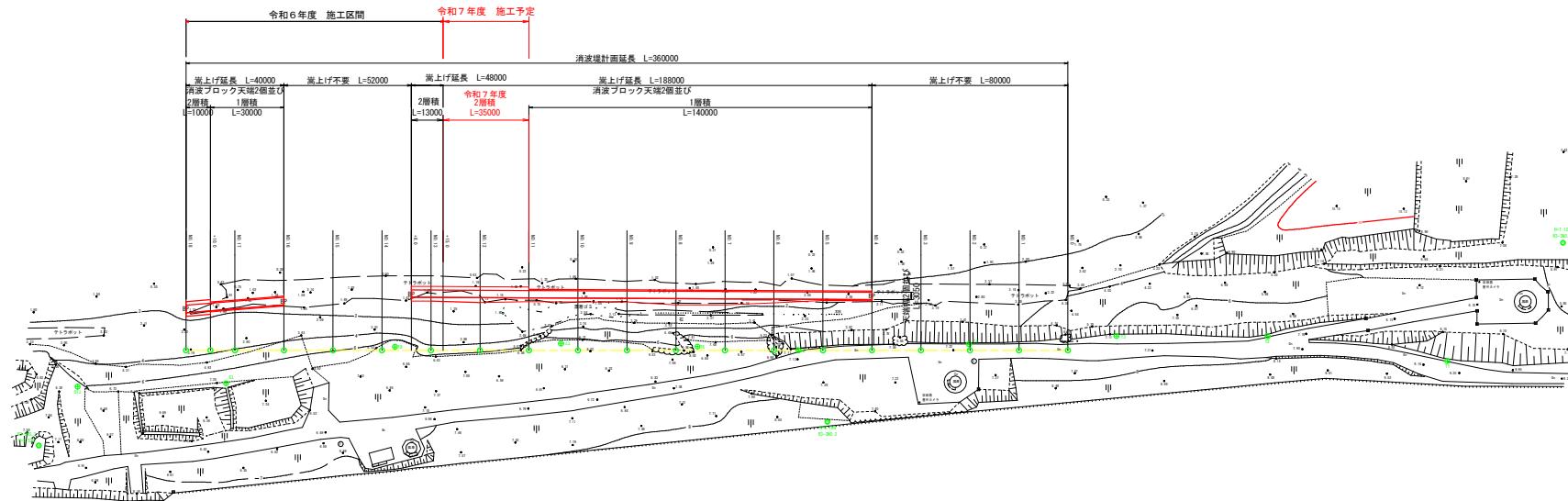
由利森林管理署

水林海岸治山工事 位置図

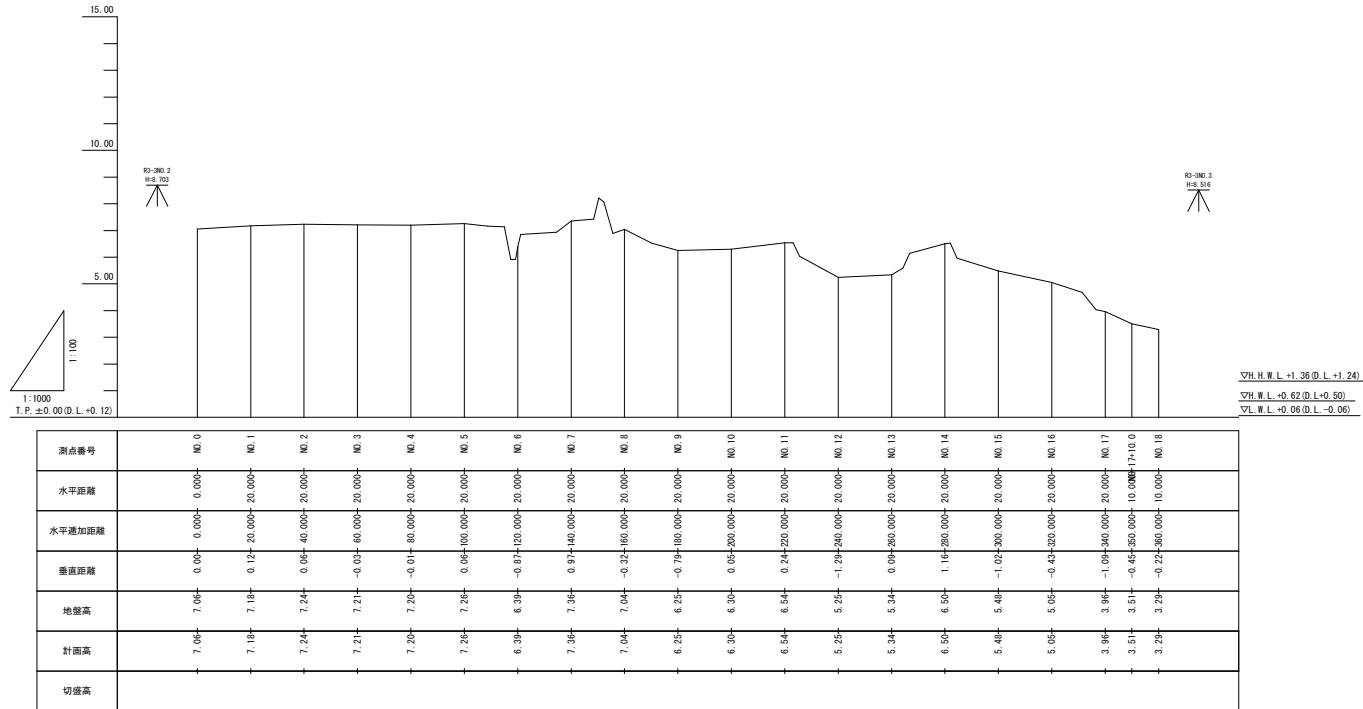
秋田県由利本荘市西目町海土剥字海土剥道下国有林57林班地内

1:50,000

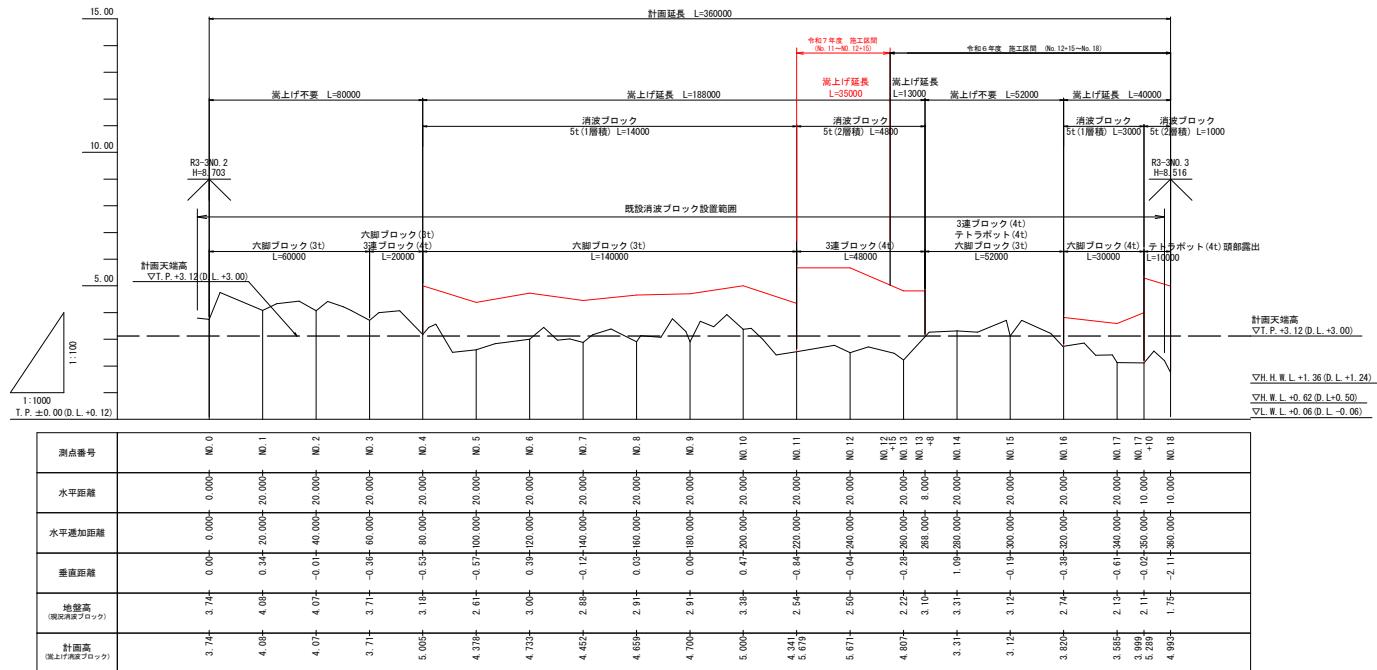




年 度	令和 7 年度		
図面名	平 面 図		
施 行 地	秋田県由利本荘市西目町大字土刺 宇室士刺道下国有林57林班		
工 事 名	水 林 海 岸 治山工事		
図面番号	13 — 1	縮 尺	1 : 1000
設 計 者	製図者		
東北森林管理局	由 利 森林管理署 長		



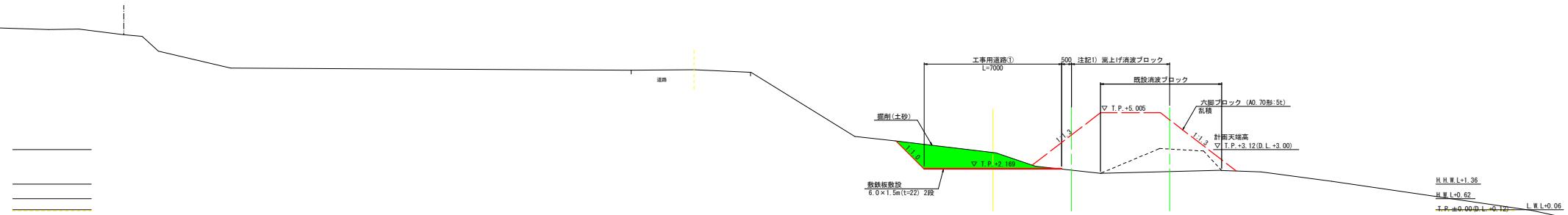
高さ関係 T.P. ±0.00(D.L. -0.12)			
年 代	令和 7 年度		
図面名	縦断図(1)		
施 行 地	秋田県由利本荘市西目町港士剣 宇海土剣道下園有林57林班		
工 事 名	水 林 海 岸 治山工事		
図面番号	13 — 2	縮 尺	V=1:100 H=1:1000
設 計 者	製 図 者 東北森林管理局 由 利 森林管理署		



高さ関係 T.P. ±0.00 (D.L. -0.12)	
年 度	令和 7 年度
図面名	縦断図(2)
施 行 地	秋田県由利本荘市西目町港士剣 宇海土剣道下園有林57林班
工 事 名	水 林 海 岸 治山工事
図面番号	13 — 3 縮 尺 V=1:100 H=1:1000
設 計 者	製 図 者 由 利 森林管理署
東北森林管理局	

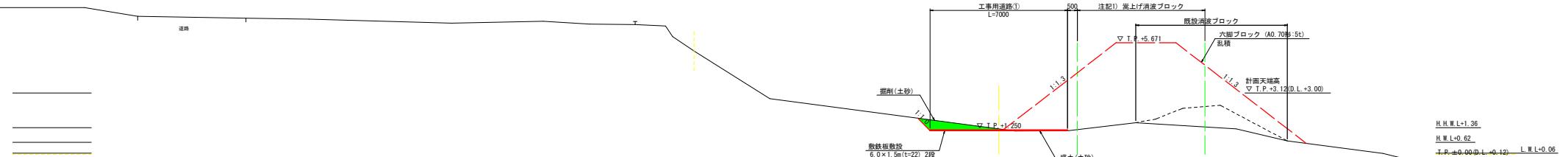
1層積

NO. 4



2層積

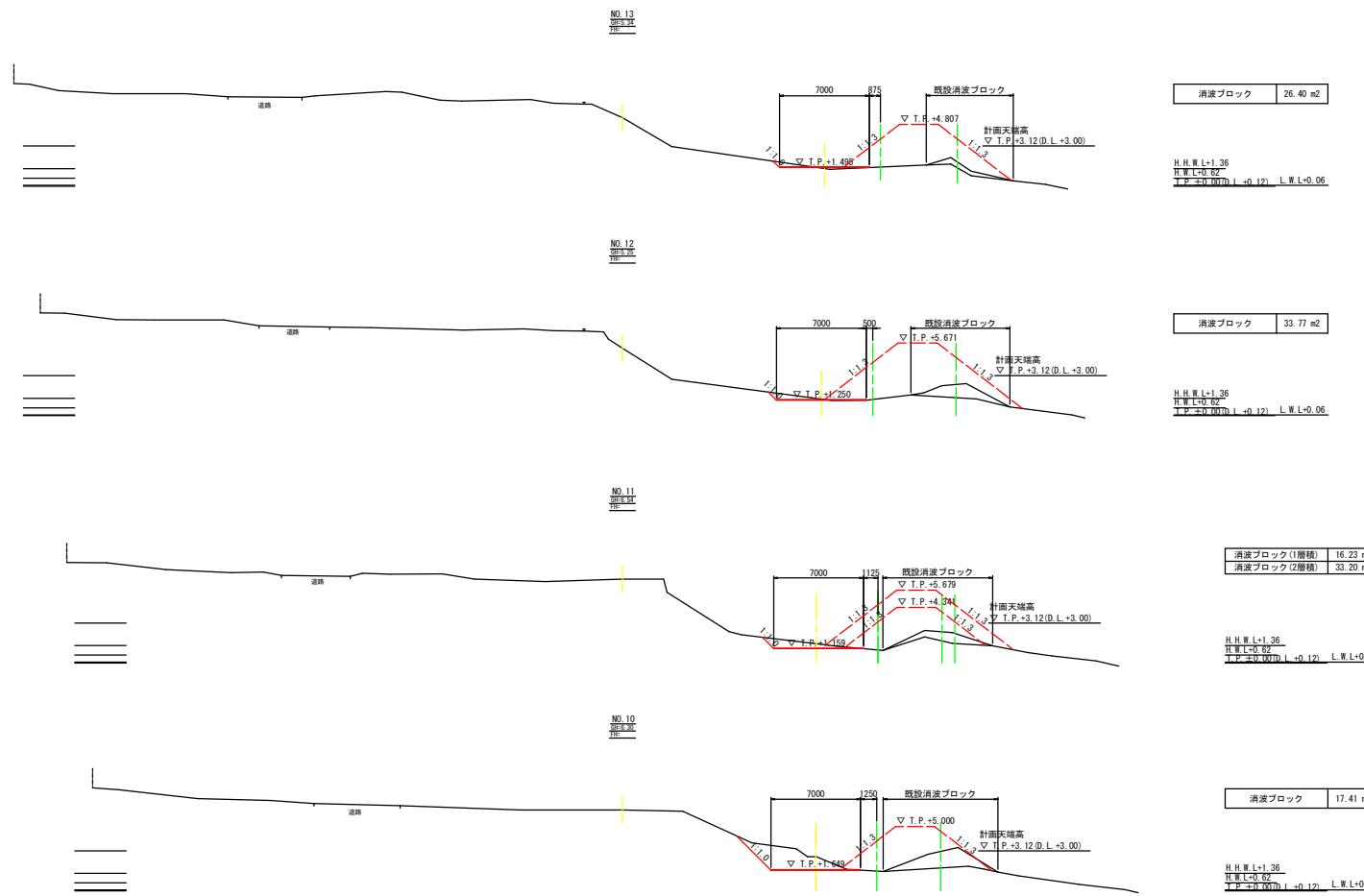
NO. 12
GH=5.25
FH=



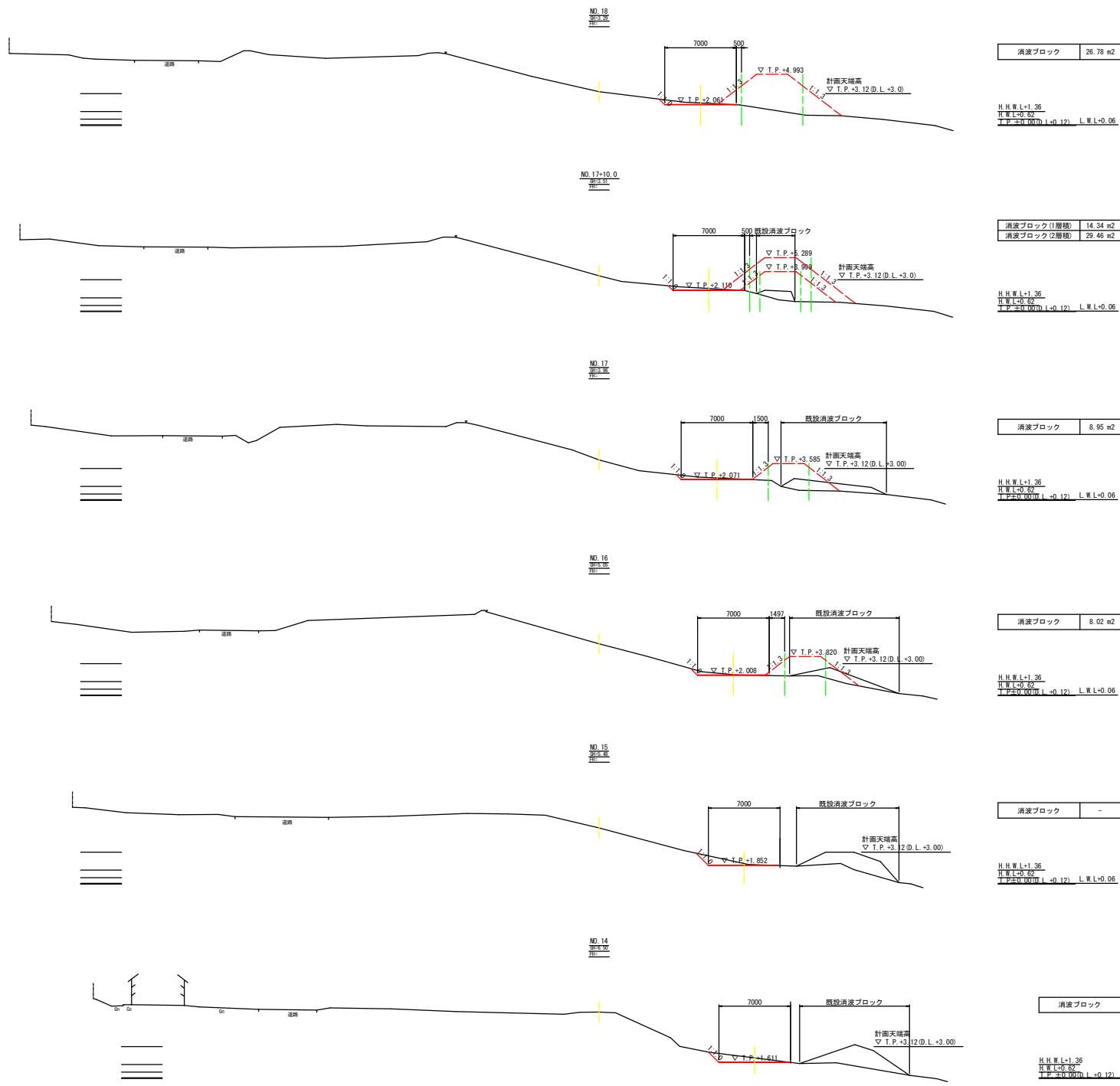
注記1)、嵩上げブロックの層数は、既設消波ブロックが嵩上げブロックと同種類の場合には1層積とし、異なる種類の場合は2層積とし、現況優先とする。

注記2). 実際に六脚ブロック(A0.70形:5t)を層積した場合を想定し、嵩上げ消波ブロック幅を決定した。

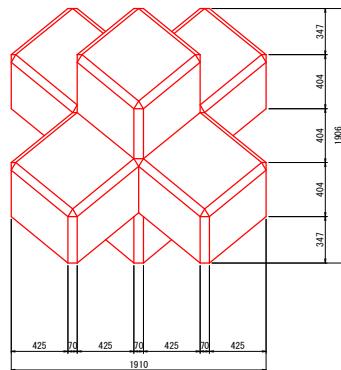
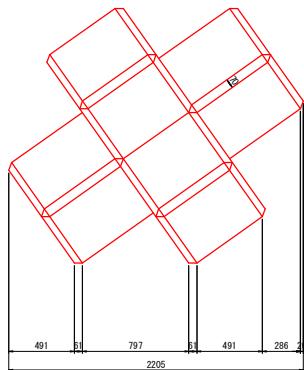
H.W.L=62		L.W.L=0.06
T.P.=0.00(D.L.+0.12)		
高さ関係 T.P.=0.00(D.L.+0.12)		
年 度	令和 7 年度	
図面名	標準横断図	
施 行 地	秋田県由利本荘市山田町野口士刺 字海士刺附近林地57林班	
工 事 名	水 林 海 岸 治山工事	
図面番号	13 —— 4	縮 尺 1 : 100
設 計 者	製 図 者	
東北森林管理署		由 利 森林管理署



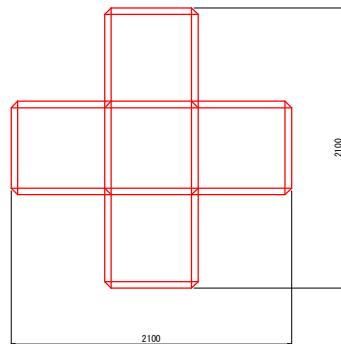
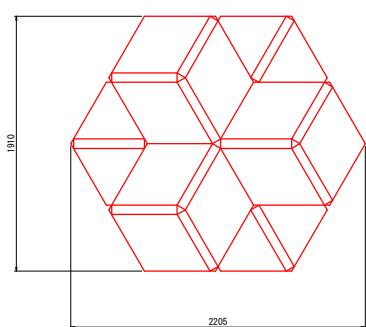
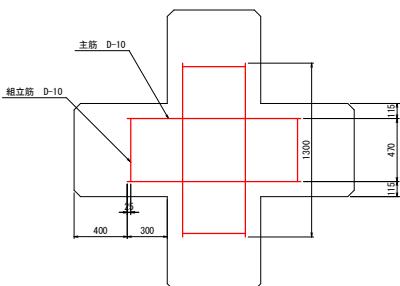
高さ関係 T.P. ±0.00(D.L.+0.12)		令和 7 年度
年度	令和 7 年度	
図面名	横断面(3)	
施行地	秋田県由利本荘市西目町港士刺 宇海土刺道下園有林57林班	
工事名	水林海岸治山工事	
図面番号	13 — 5	縮尺 1:200
設計者	東北森林管理局	製図者 由利 森林管理署



消波ブロック（参考図） S=1:20

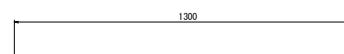


消波ブロック（配筋図） S=1:20

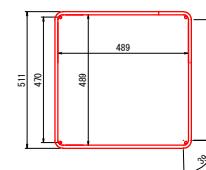


鉄筋詳細図 S=1:10

主筋D-10



組立筋D-10



ブロック1個当たり数量表

名 称	六脚ブロック A0.70形
体 積	2.356 m ³
参考質量	5.419 t
型枠面積	11.80 m ²

※上記質量はコンクリートの比重を2.3で算出

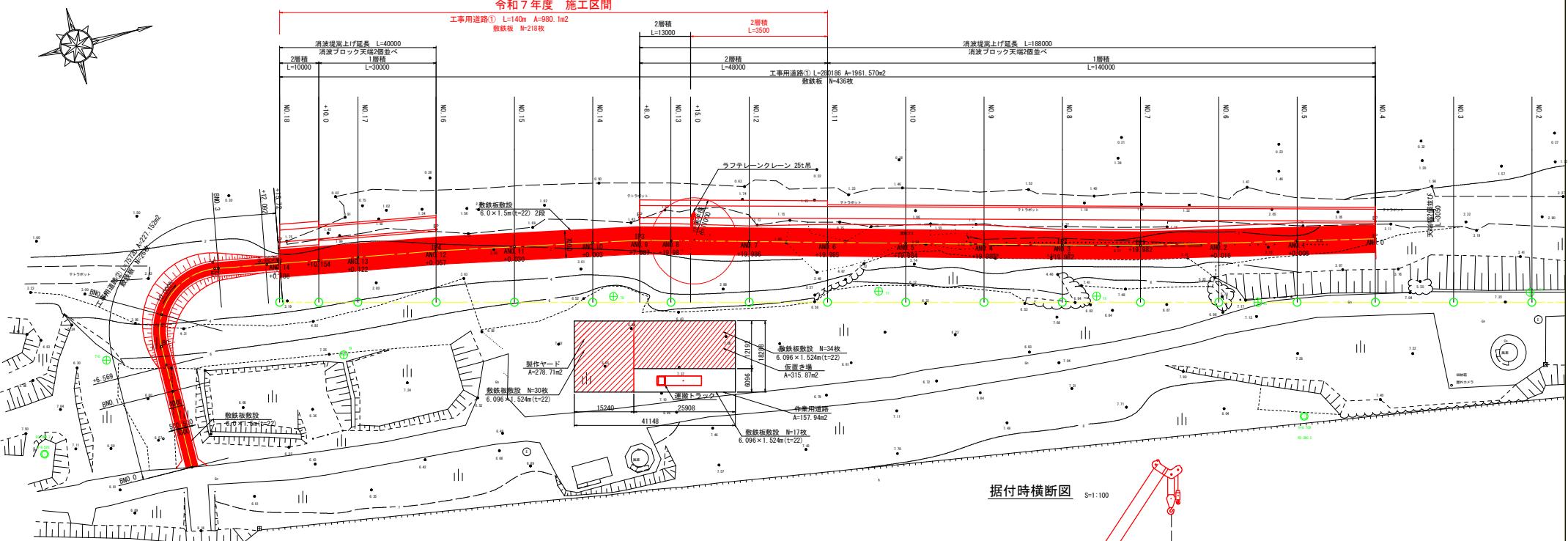
鉄筋数量表

名 称	規 格	長 さ	本 数	重 量
主 筋	D10 (SD295A)	1.30m	12	8.74kg
組立筋	D10 (SD295A)	2.15m	6	7.22kg

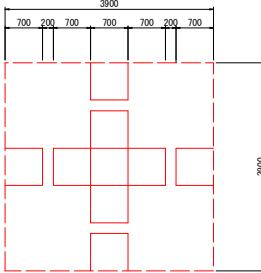
年 度	令和 7 年度
図面 名	構造図
施 行 地	秋田県由利本荘市西目町港土刺 宇海土刺道下園有林57林班
工 事 名	水 林 海 岸 治山工事
図面番号	13 — 7 総 尺 図示
設 計 者	製 図 者
東北森林管理局	由 利 森林管理署

施工計画図

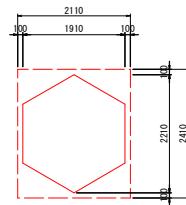
平面図 S=1:500



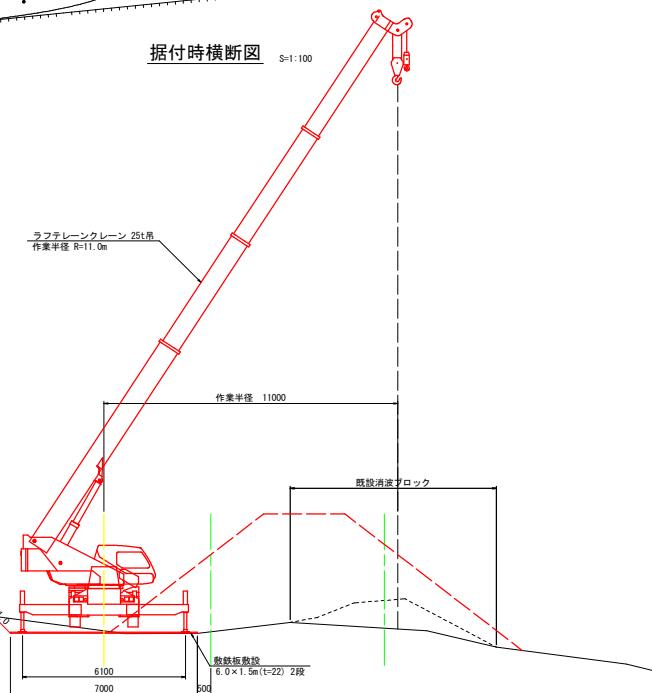
1組当たり製作ヤード (参考図)



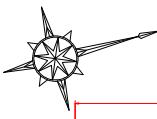
S=1:5



T.P.+3.12 (D.L.+3.00)



高さ関係 T.P. ±0.00 (0.L. +0.12)	
年 度	令和 7 年度
園 面 名	施工計画図
施 行 地	秋田県由利本荘市西久野町海士刺 宇土刺製造下園有林57林班
工 事 名	水 林 海 岸 治 山 工 事
園面番号	13 — 8 締 尺 図示
設 計 者	製 図 者
東北森林管理局	由 利 森林管理署

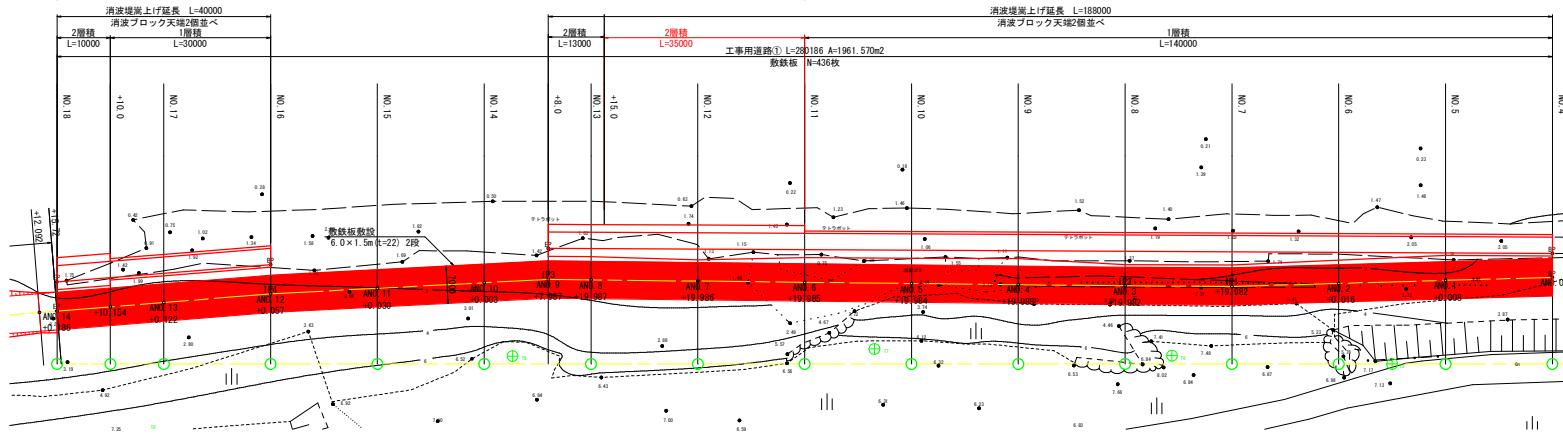


令和7年度 施工区間

工事用道路① L=140m A=980.1m²
敷钢板 N=218枚

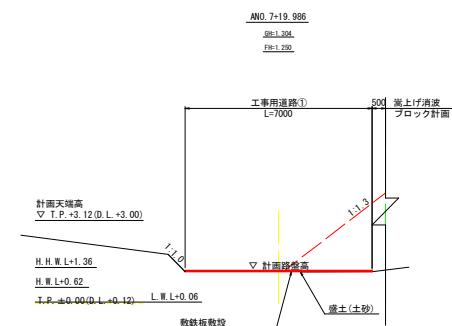
平面図

S=1:500



標準横断図

S=1:100



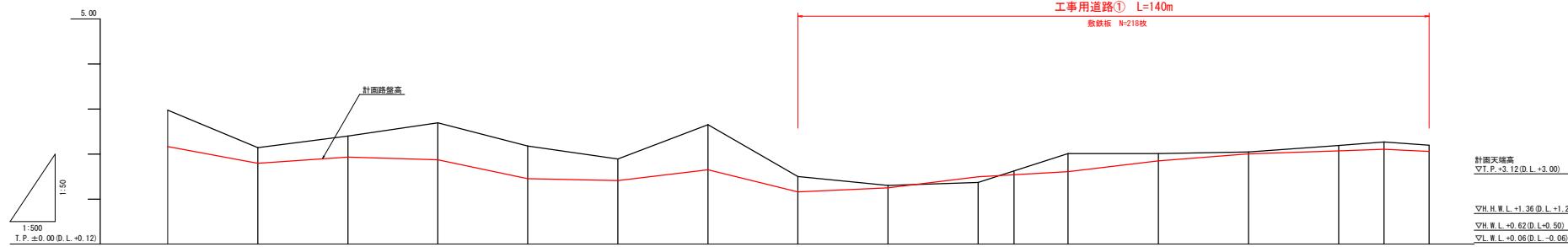
縦断図

V=1:50

H=1:500

工事用道路① L=140m

敷钢板 N=218枚

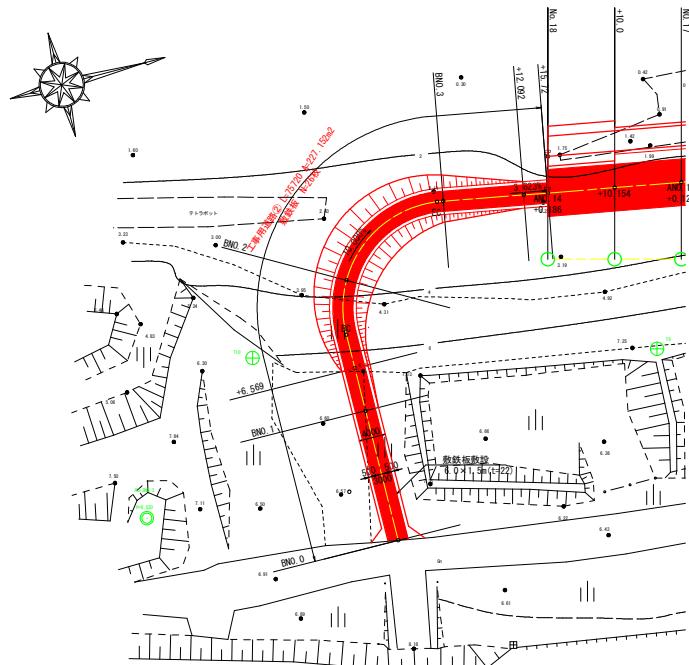


測点番号		AN0.0	AN0.1	AN0.2	AN0.3	AN0.4	AN0.5	AN0.6	AN0.7	AN0.8	AN0.9	AN0.10	AN0.11	AN0.12	AN0.13
単距離		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
追加距離		2.169	2.978	0.000	1.794	2.142	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008
地盤高															
計画高		2.169	2.978	0.000	1.794	2.142	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008
勾配	BP	i=1.874% L=20.008m	i=0.585% L=20.008m	i=0.300% L=19.965m	i=0.085% L=20.004m	i=0.190% L=20.001m	i=1.180% L=20.001m	i=1.450% L=20.001m							
曲線	IP1	BP	0.871	2.692	59.892	19.966	+19.982	20.000	+19.982	20.000	+19.982	20.000	+19.982	20.000	+19.982
	IP2														
	IP3														
	IP4														
	EP														

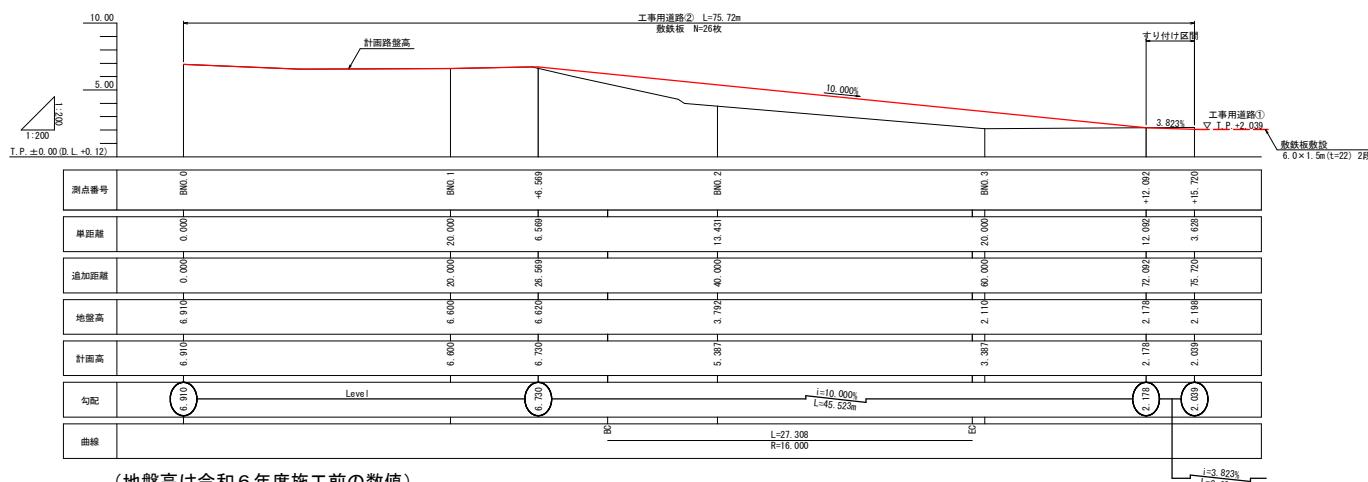
(地盤高は令和6年度施工前の数値)

高さ関係	T.P. ±0.00(D.L.-0.12)	年 度	令和 7 年度
國面名	工事用道路計画図(1)	行 地	秋田県由利本荘市西目町若士刺 宇土刺道下園有林57林班
工事名	水 林 海 岸 治山工事	國面番号	13 — 9 線 尺 図示
設計者	東北森林管理局	製図者	由 利 森林管理署

平面図 S=1:400

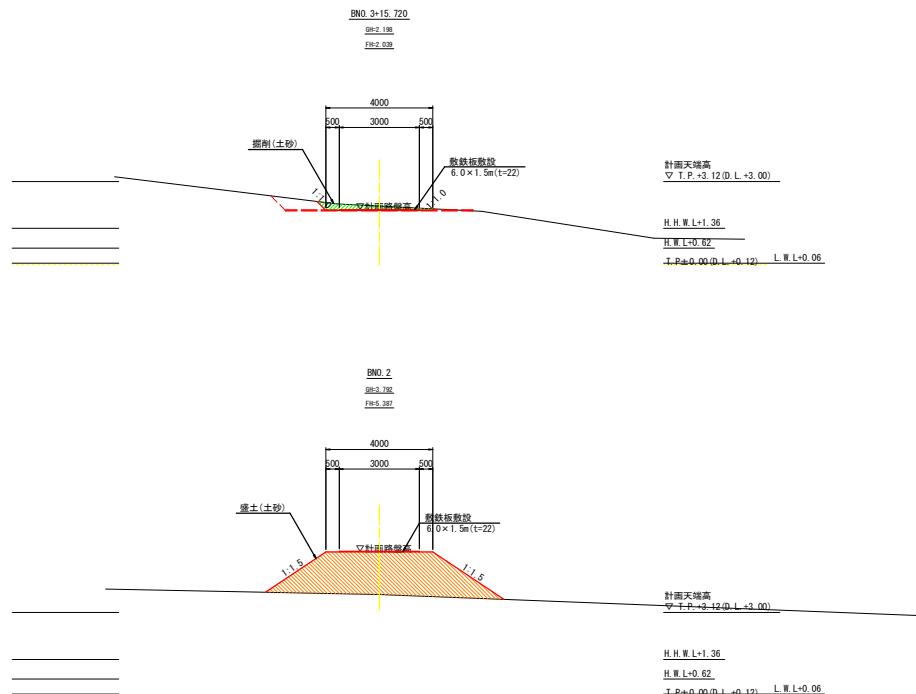


縦断図 V=1:200
H=1:200

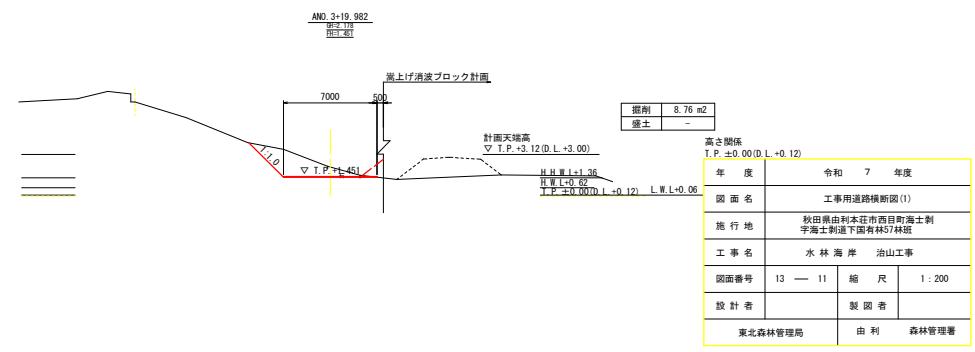
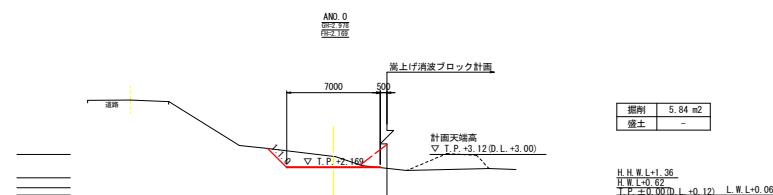
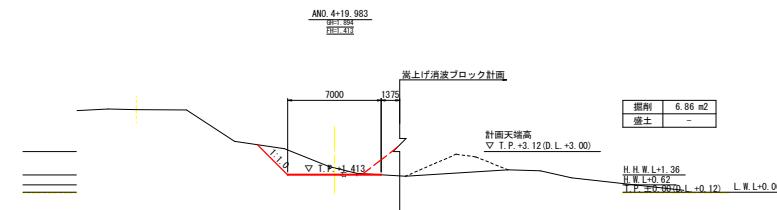
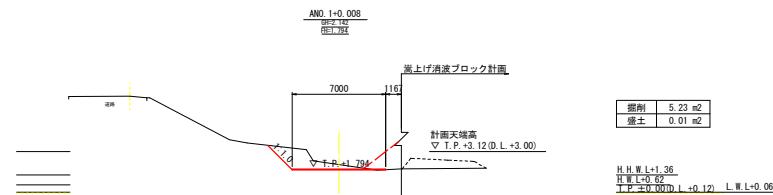
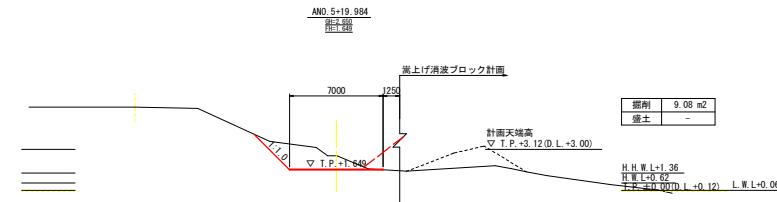
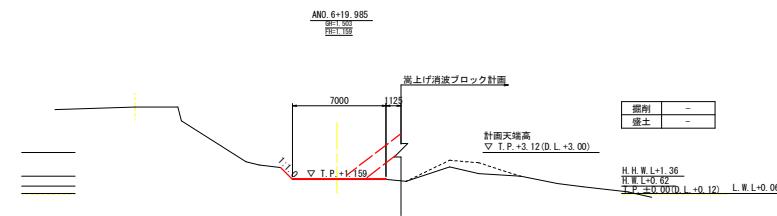
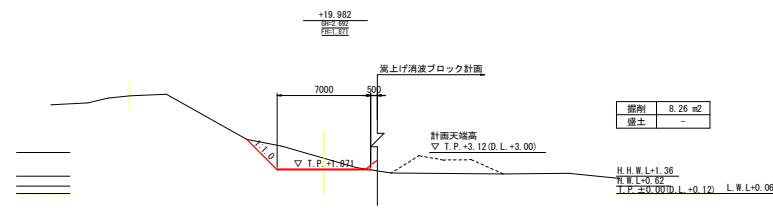


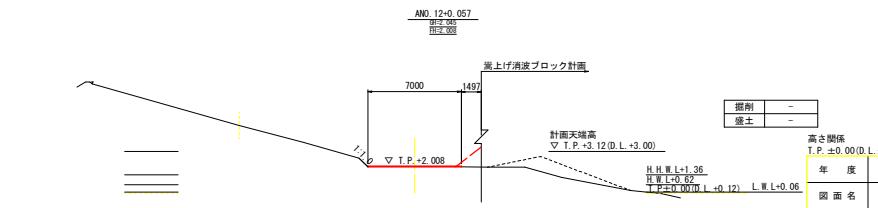
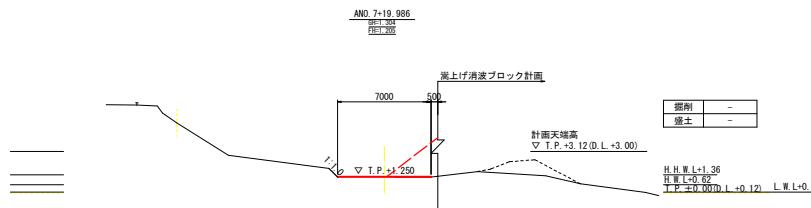
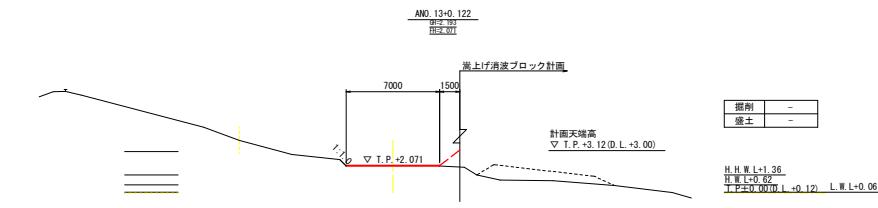
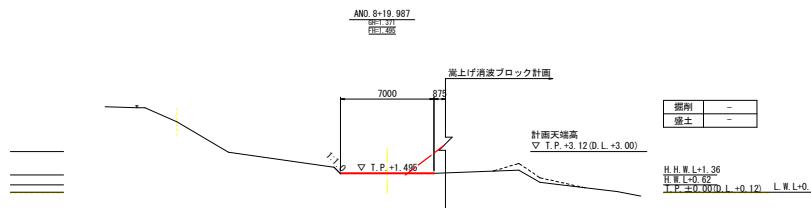
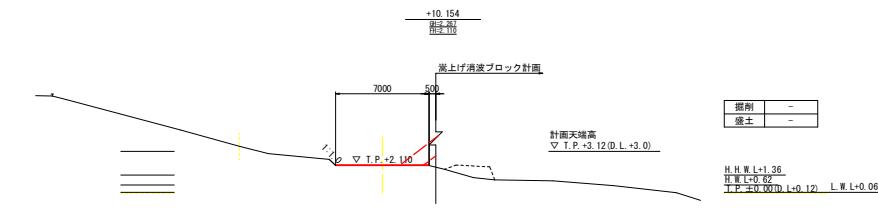
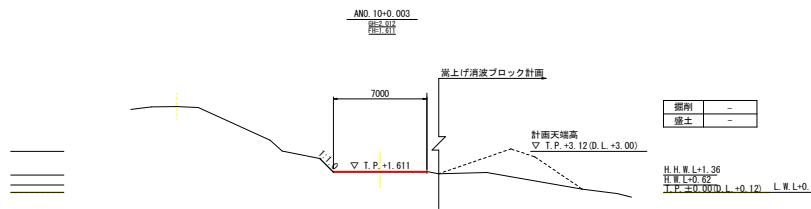
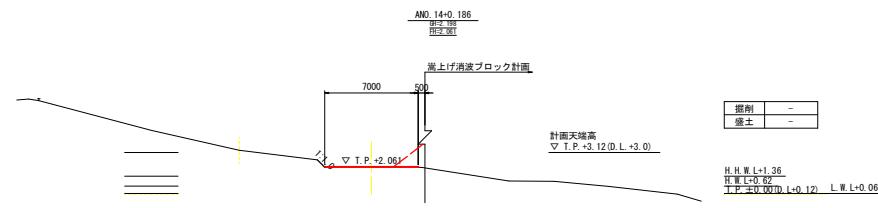
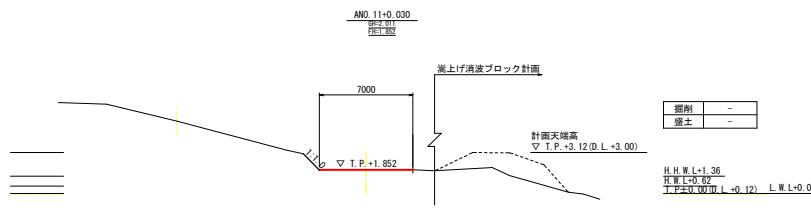
(地盤高は令和6年度施工前の数値)

標準横断図 S=1:100

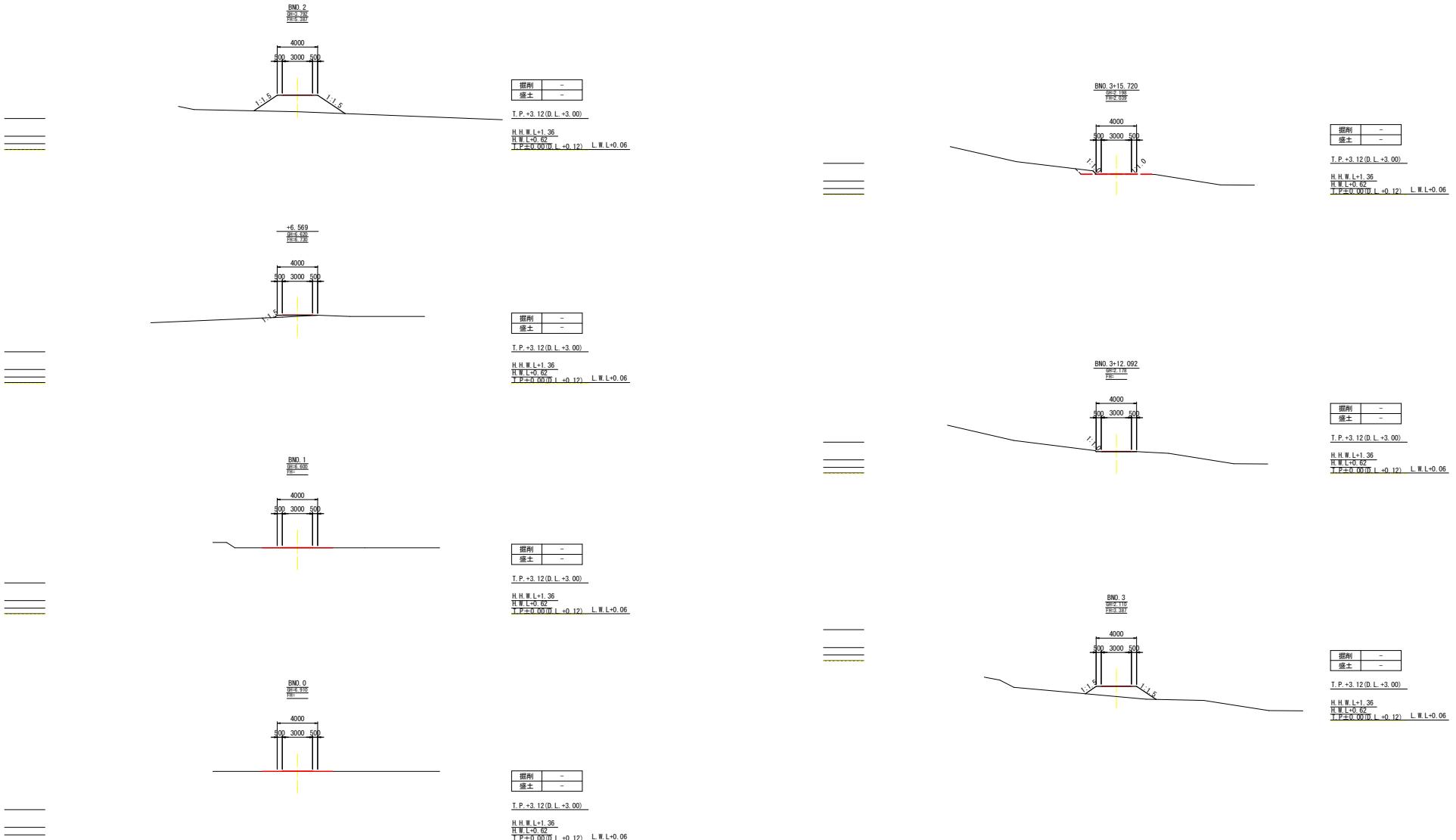


高さ関係 T.P. ±0.00(D.L. +0.12)			
年 度	令和 7 年度		
園 面 名	工事用道路計画図(2)		
施 行 地	秋田県由利本荘市西目町海士剣 宇海士剣下園田林575班		
工 事 名	水 林 海 岸 治 山 工 事		
園面番号	13	— 10	縮 尺
設 計 者	製 図 者		
東北森林管理局		由 利	森林管理署





標 剂	-
盤 土	-
高さ関係 T.P. ± 0.00 (D.L. +0.12)	
<u>36</u> <u>5</u> <u>D.L. +0.12</u>	L.W.L.-0.06
年 度 和令 7 年度	
図 面 名 工事用道路横断図(2)	
施 行 地 秋田県由利本荘市西目町西土刺 宇土土刺連下田有林5林班	
工 事 名 水 林 海 岸 施工工事	
図面番号	13 —— 12 細 尺 1 : 200
設 計 者	製 図 者
東北森林管理局 由 利 森林管理署	



高さ関係	
T.P. ±0.00 (D.L. +0.12)	令和 7 年度
年 度	令和 7 年度
図面名	工事用道路横断図(3)
施 行 地	秋田県由利本荘市西目町盛士剝 字海岸剝道下園有林57林班
工 事 名	水 林 海 岸 治山工事
図面番号	13 — 13 縮 尺 1:200
設 計 者	製 図 者
東北森林管理局	由 利 森林管理署