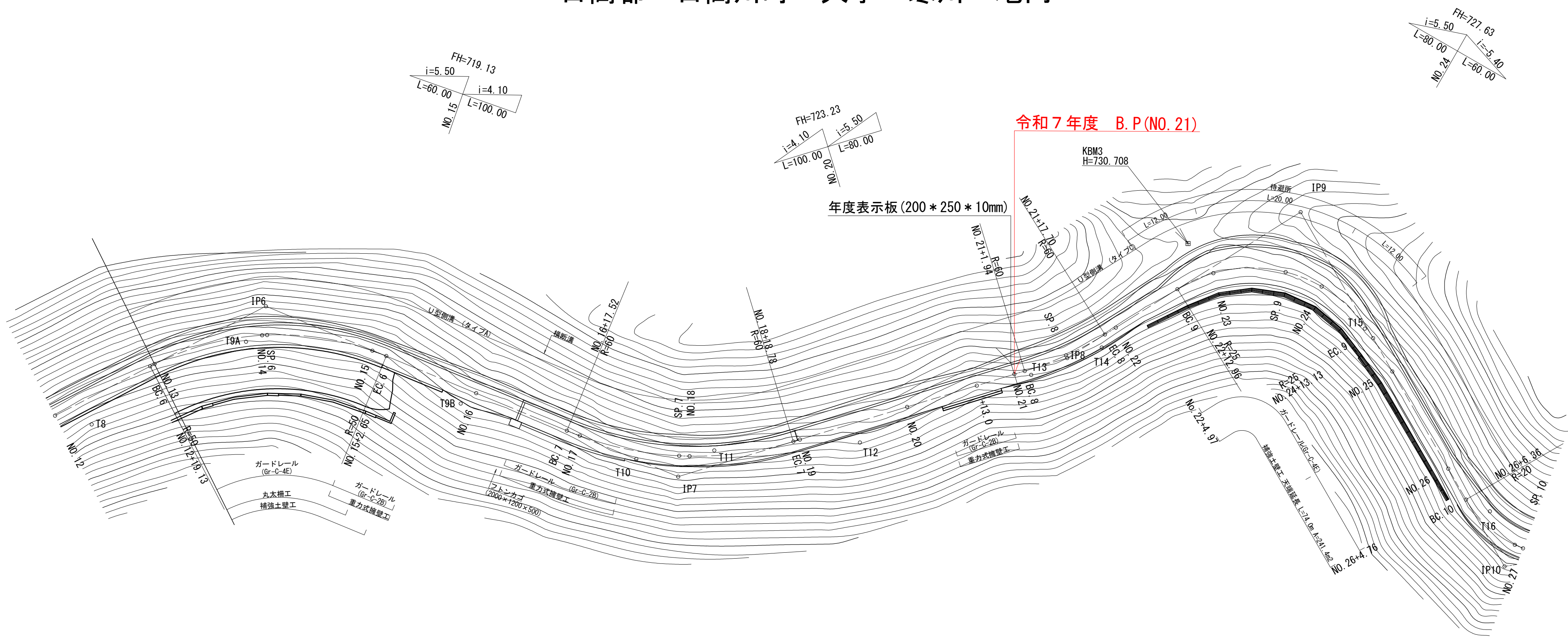


令和7年度 林道樅の木線開設工事

平面図 S=1:500

日高郡 日高川町 大字 寒川 地内



曲線表									
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IP6	258-26-57	49-52-13	50.00	23.25	5.14	43.52	79.60	-225900.015	-42360.489
IP7	219-03-03	39-23-55	60.00	21.48	3.73	41.26	72.57	-225915.954	-42438.478
IP8	204-00-01	15-03-02	60.00	7.93	0.52	15.76	49.11	-225972.309	-42484.196
IP9	296-04-15	92-04-15	25.00	25.92	11.01	40.17	72.90	-226017.171	-42504.170
IP10	227-01-29	69-02-46	20.00	13.76	4.27	24.10	61.54	-225985.131	-42569.656

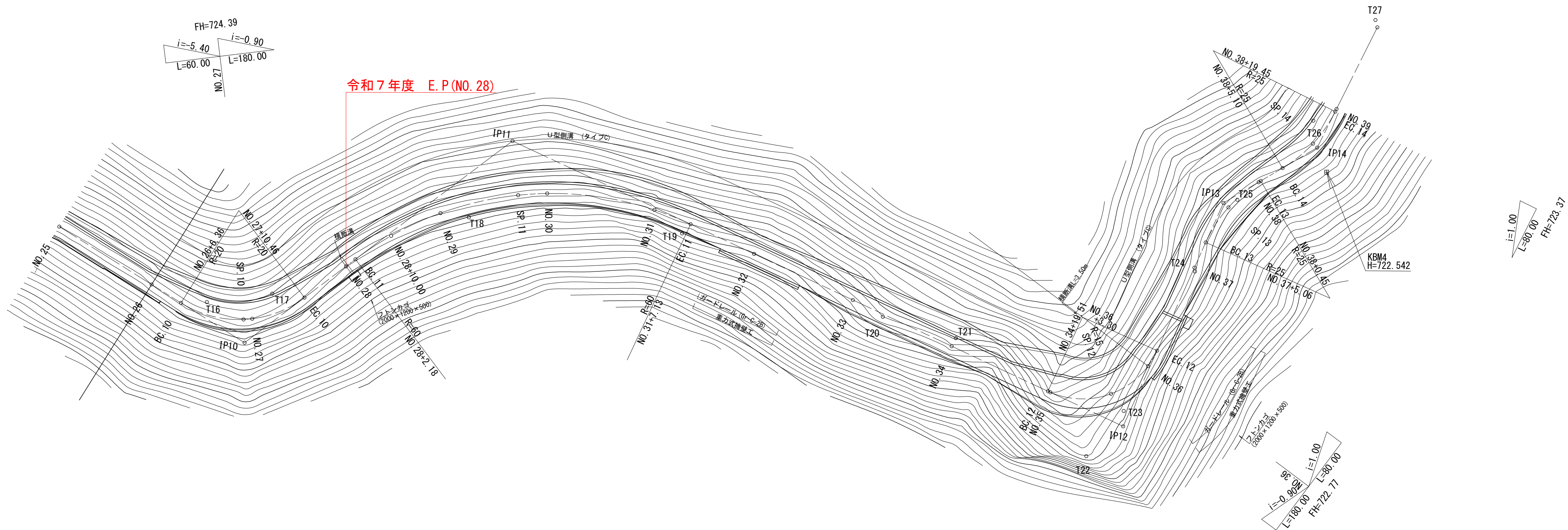
NO.13～NO.26 実 施 設 計

路線名	林道樅の木 線		事業名	農山漁村地域整備交付金事業	
林道区分	森林管理	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度		施工主体	日高川町役場	
名称	平面図		2 葉中	1 番	
施工地	和歌山県	日高郡	日高川町	大字	寒川 地内
縮尺	1:500	審査者		設計者	

令和7年度 林道縦の木線開設工事

平面図 S=1:500

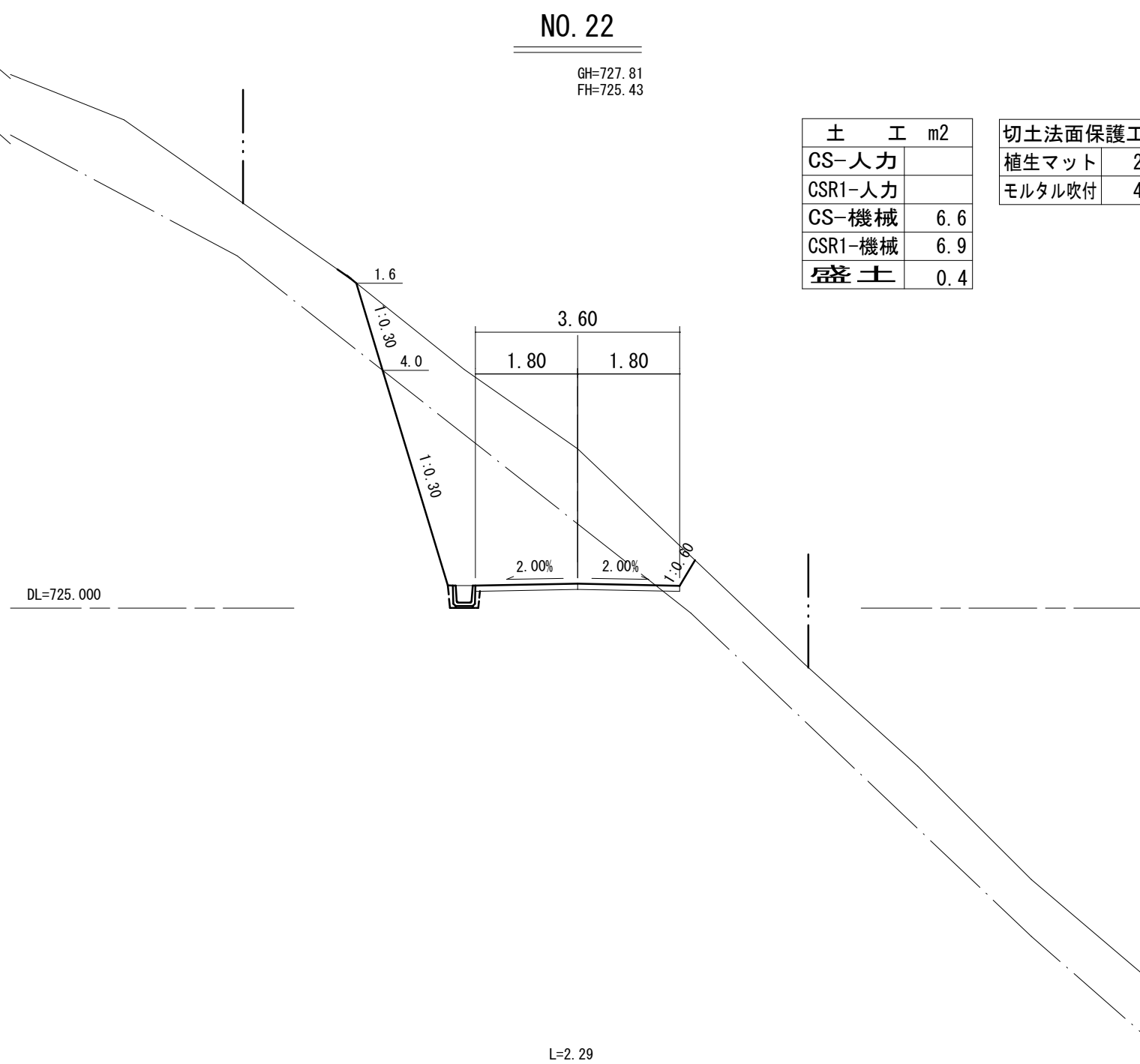
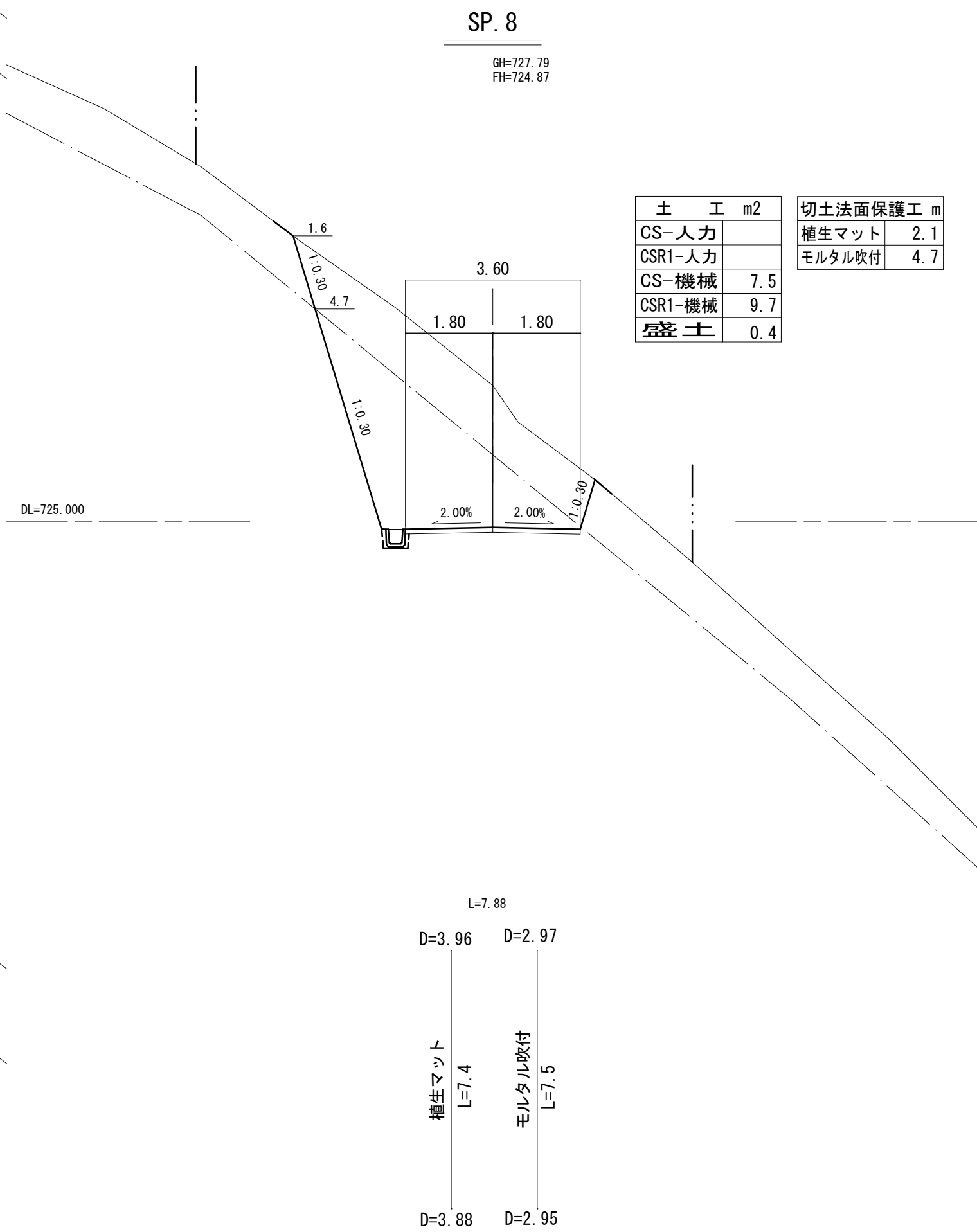
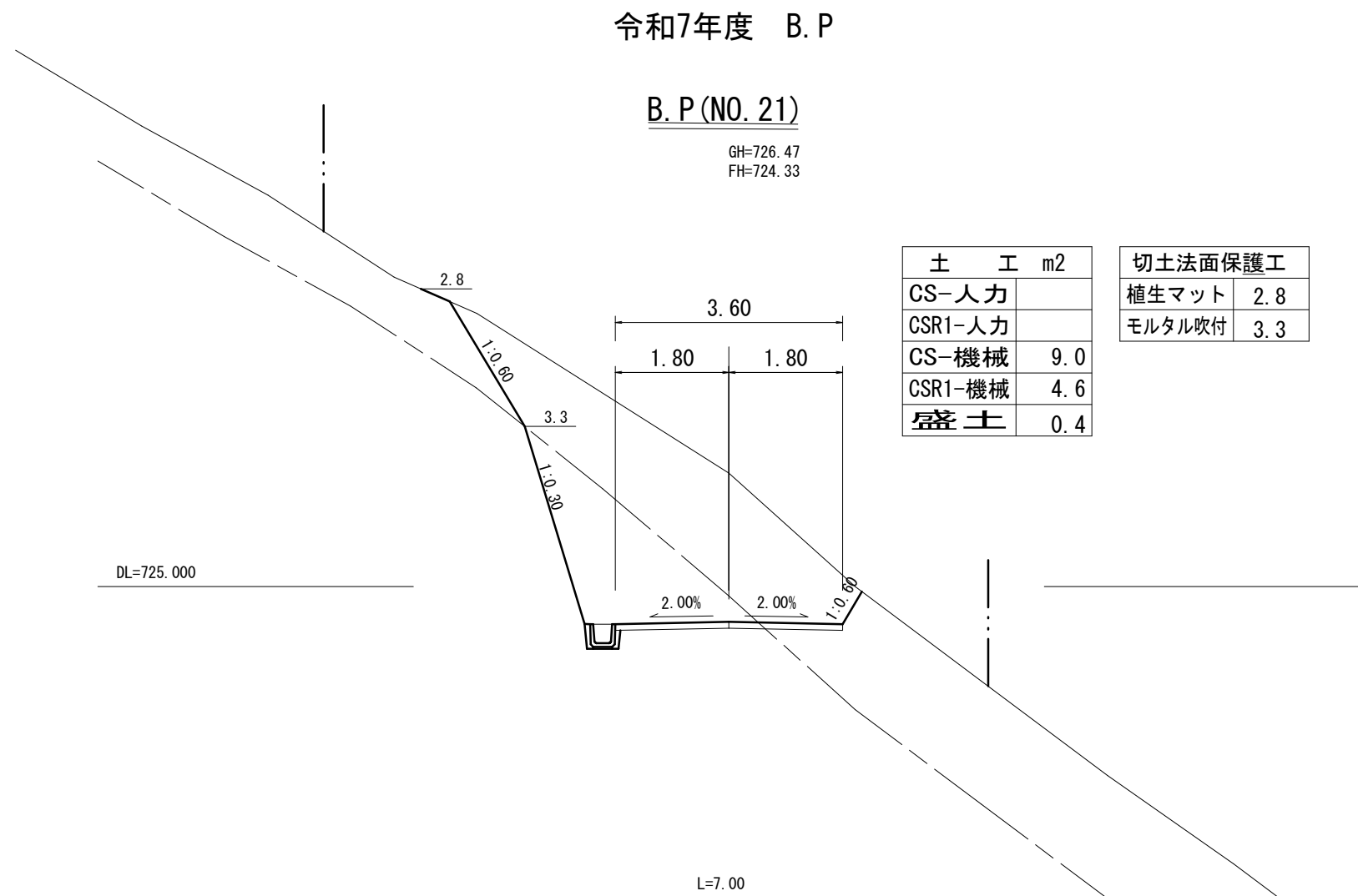
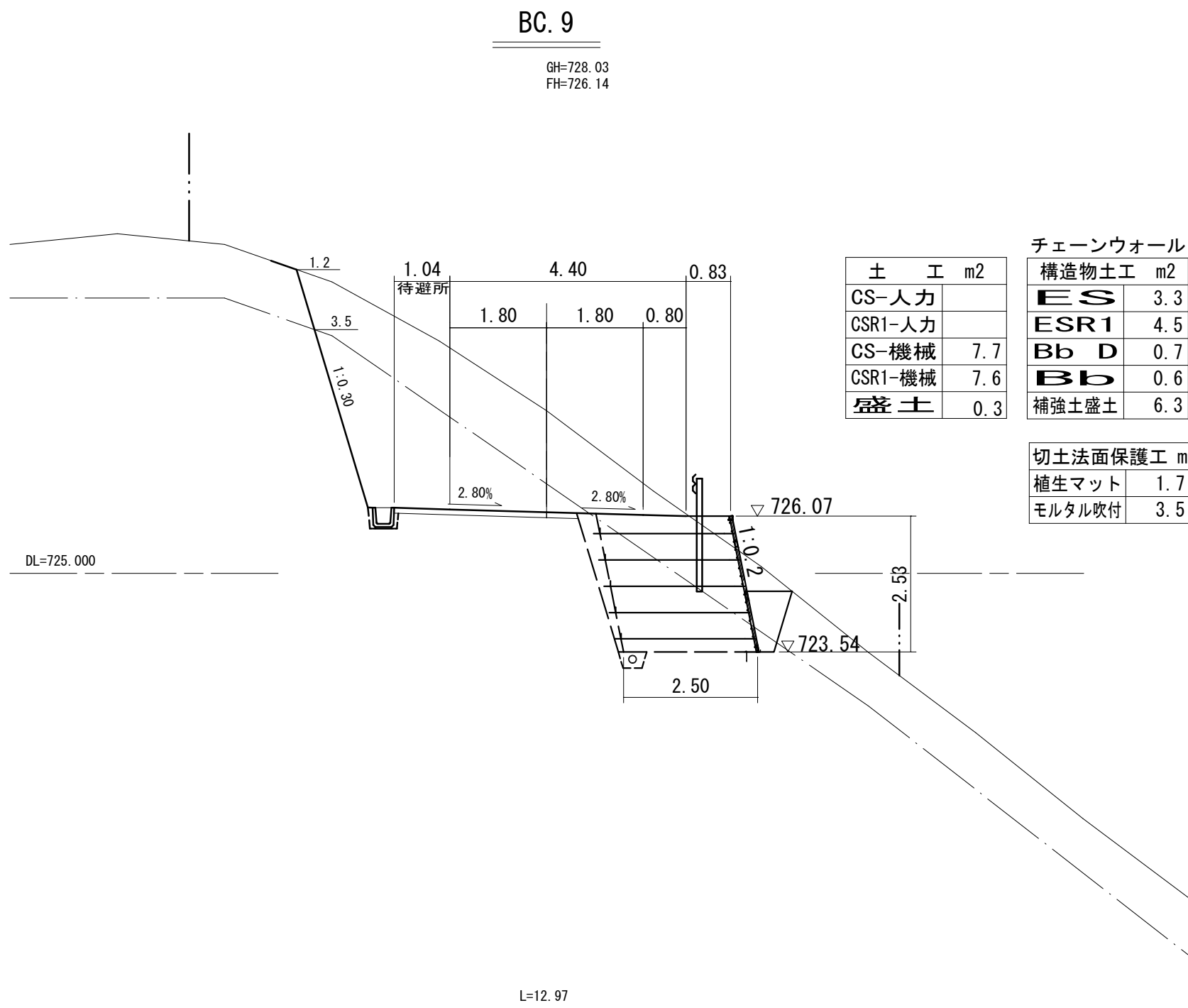
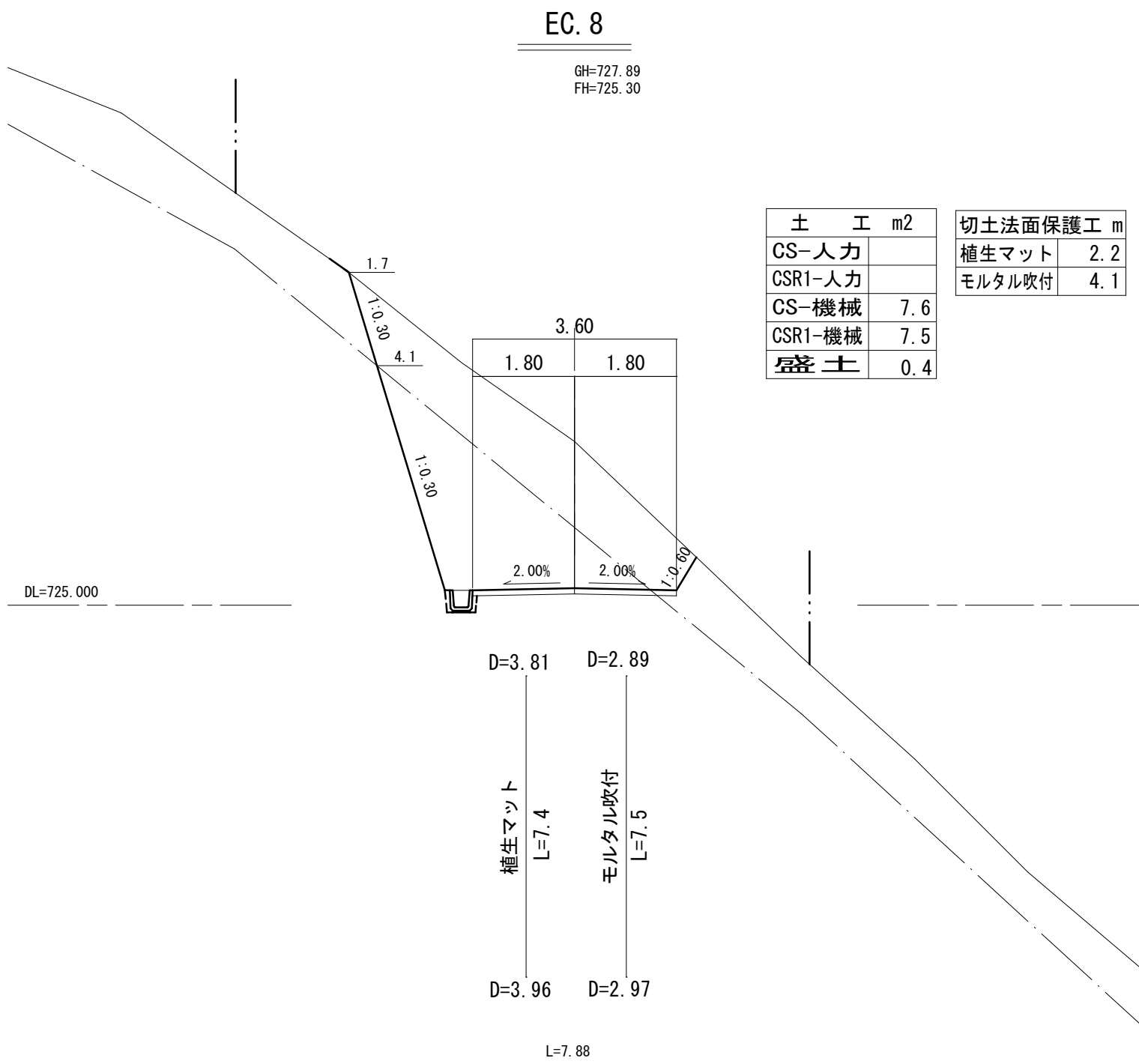
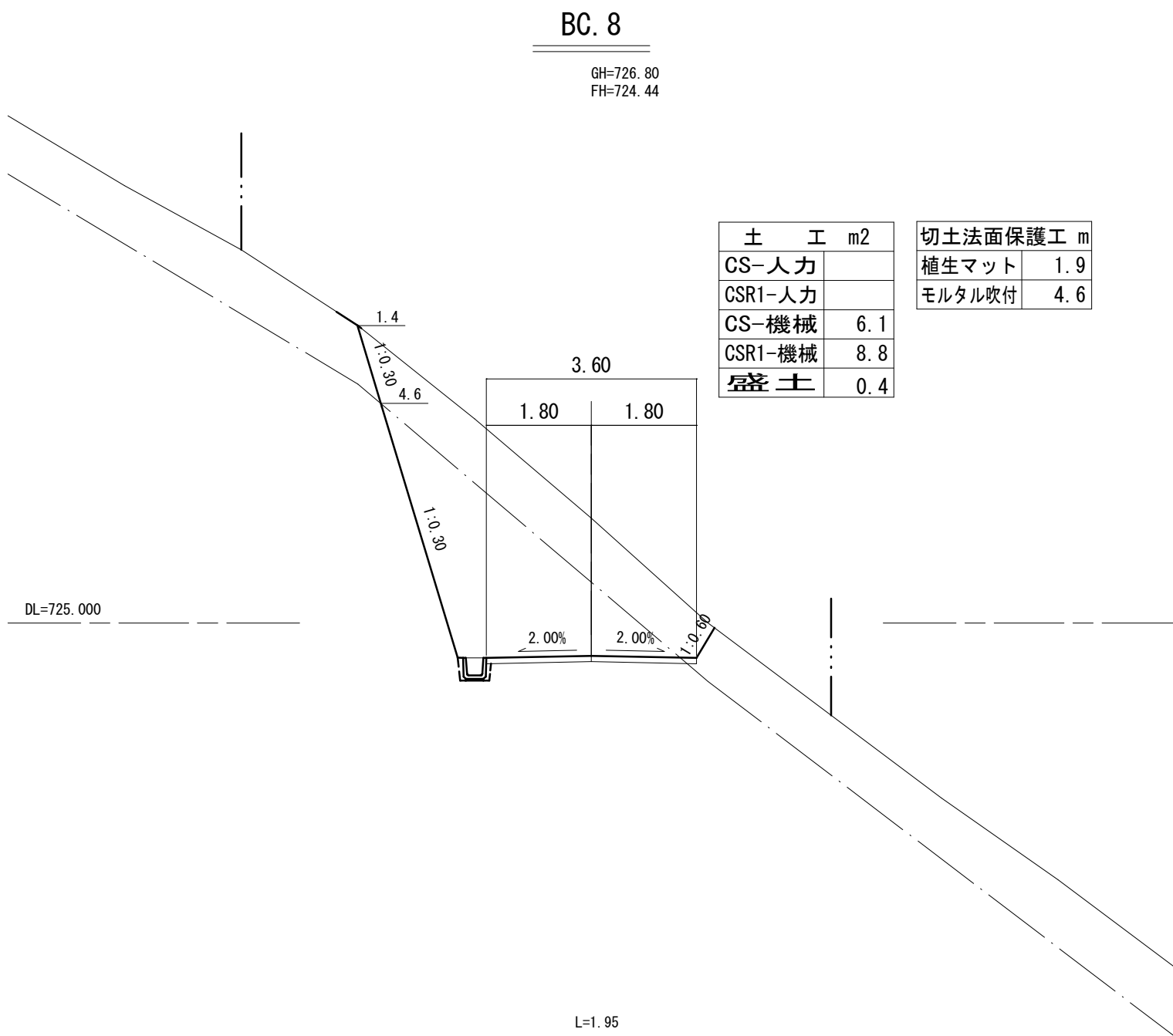
日高郡 日高川町 大字 寒川 地内



曲線表									
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IP10	227-01-29	69-02-46	20.00	13.76	4.27	24.10	61.54	-225985.131	-42569.656
IP11	289-02-45	62-01-15	60.00	36.07	10.01	64.95	123.67	-226027.081	-42614.681
IP12	198-11-30	90-51-14	15.00	15.23	6.37	23.79	44.93	-225986.725	-42731.580
IP13	233-27-32	35-16-01	25.00	7.95	1.23	15.39	19.97	-226029.412	-42745.608
IP14	200-33-40	32-53-52	25.00	7.38	1.07	14.35	24.67	-226041.304	-42761.655
IP15方向								-226064.399	-42770.318

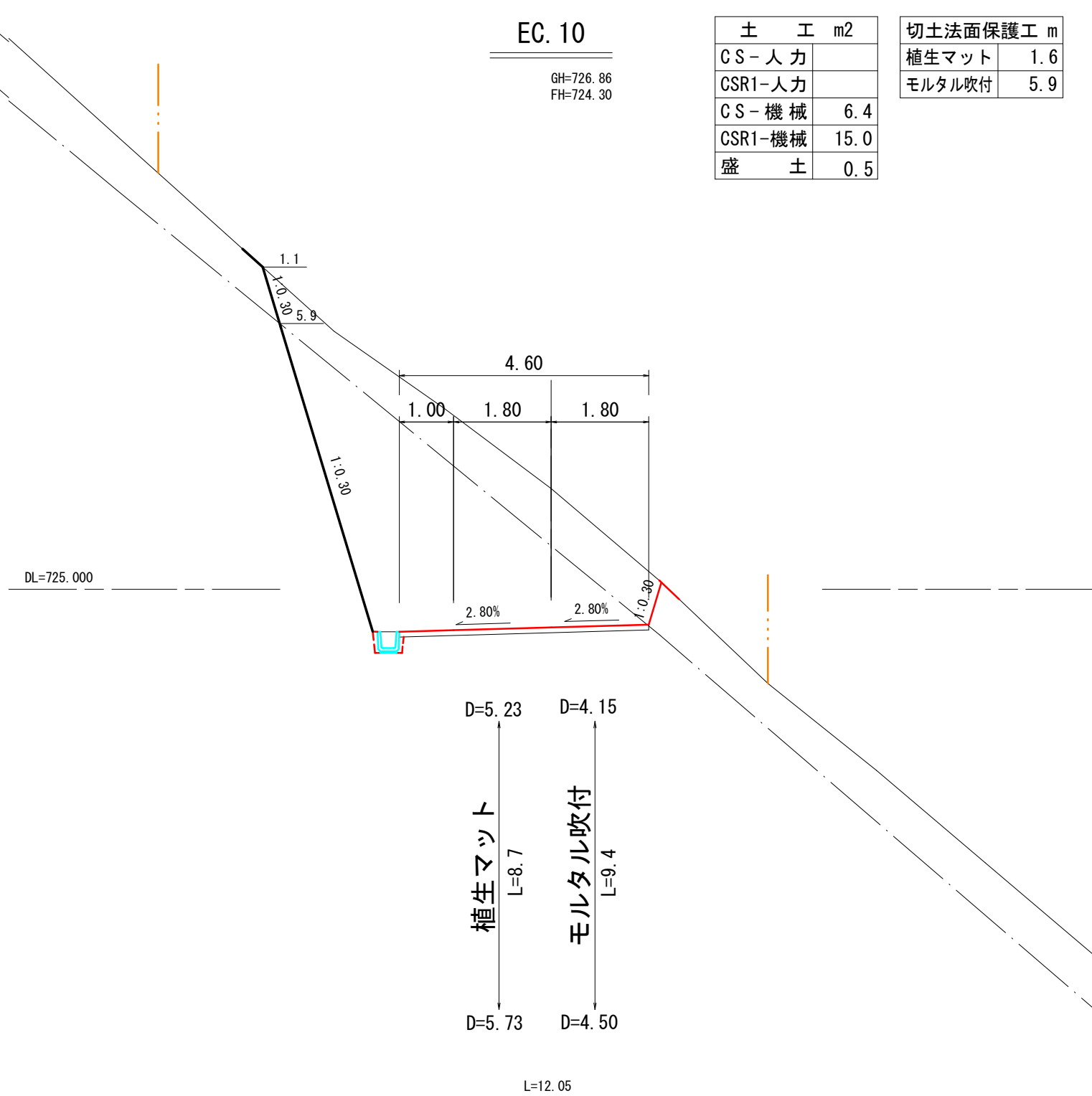
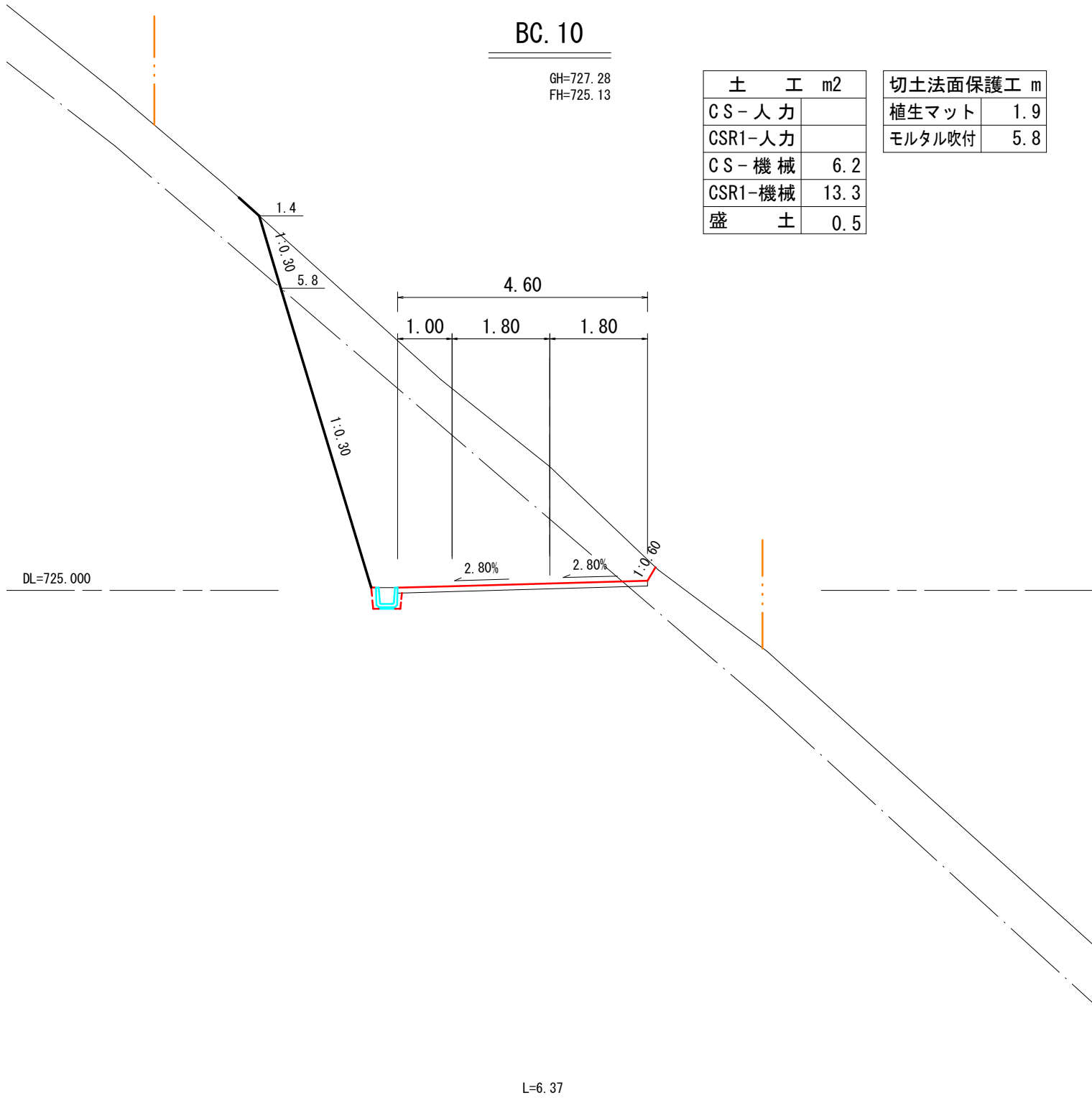
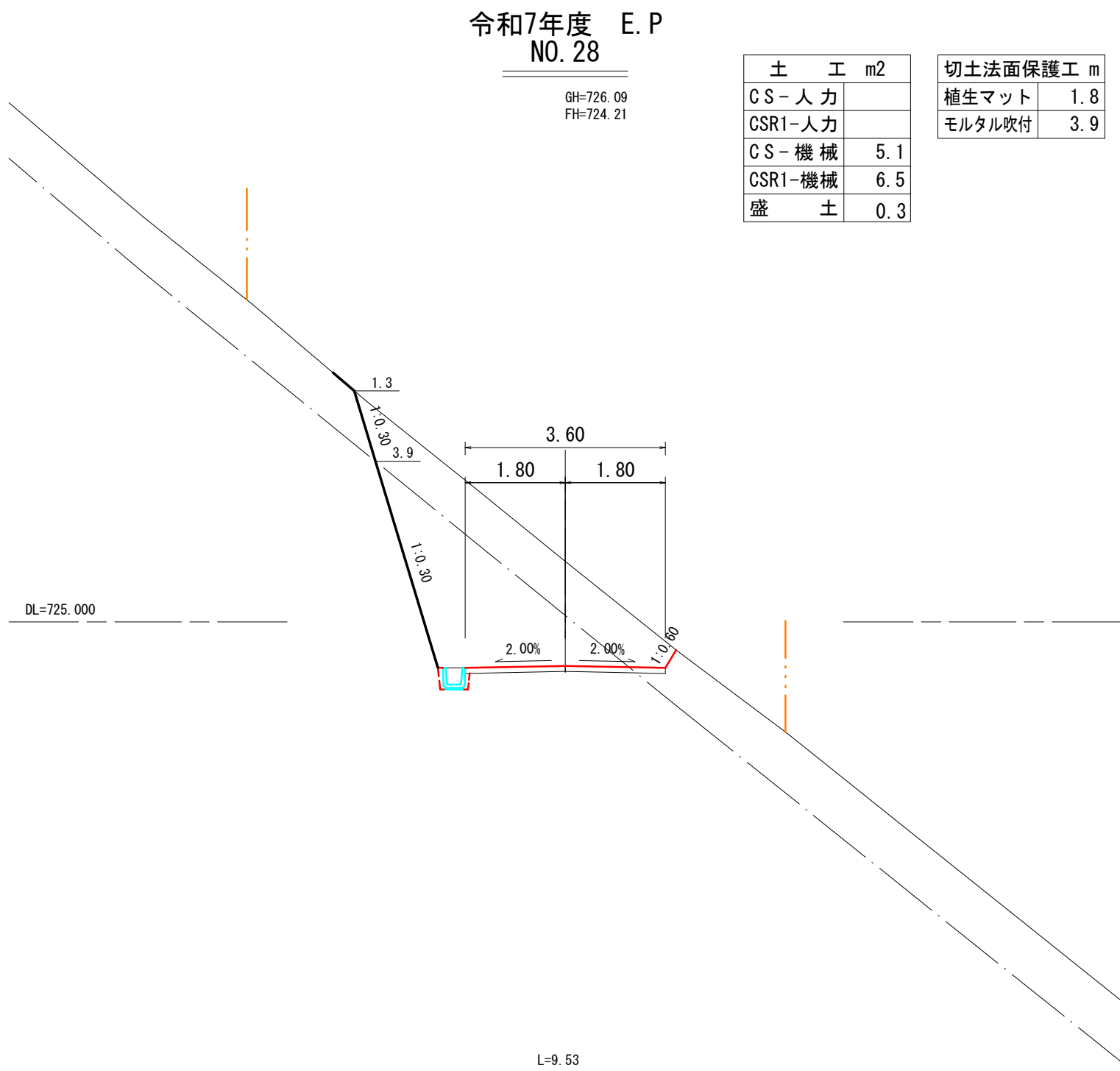
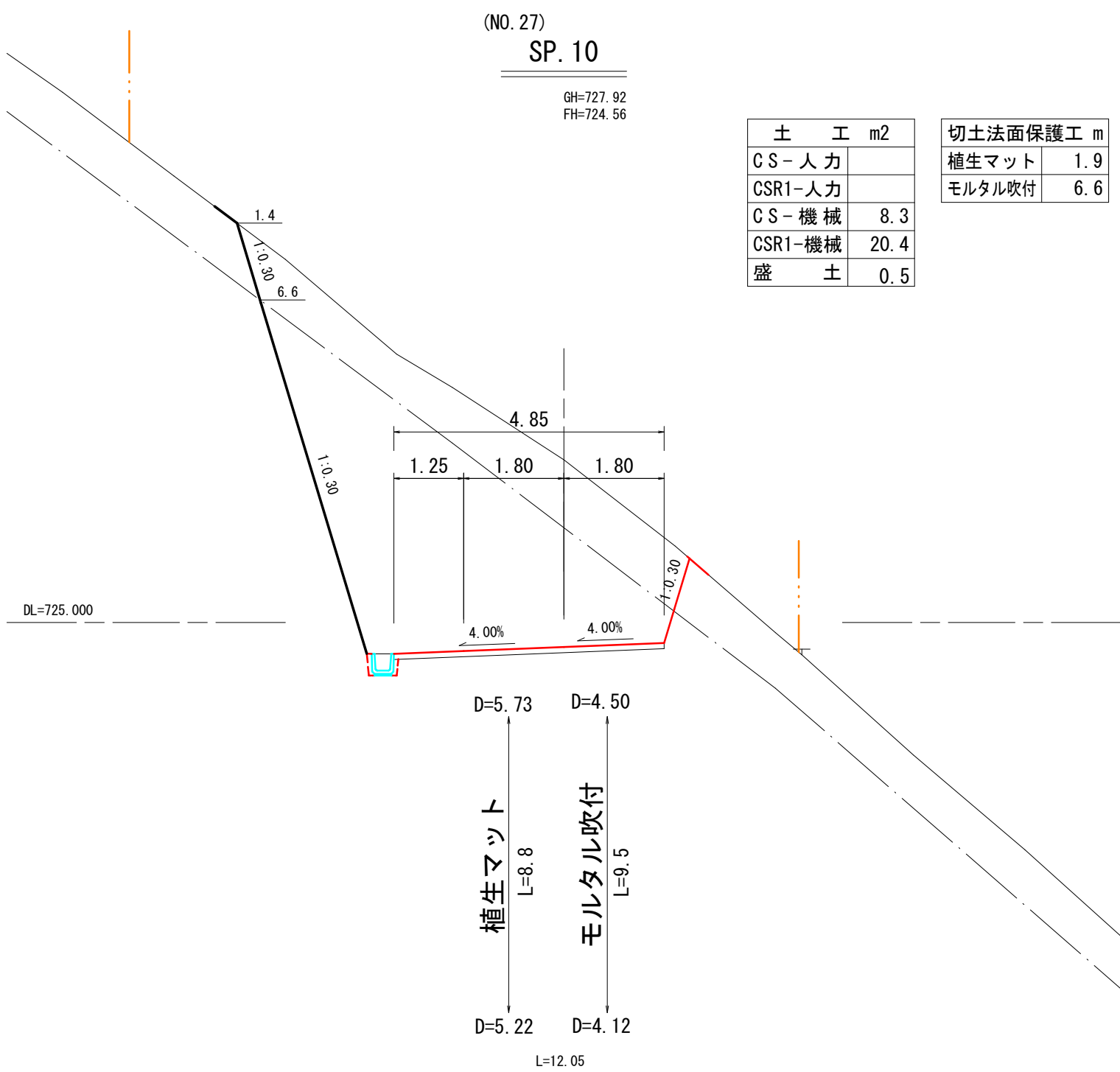
NO. 26～NO. 39 実 施 設 計

路 線 名	林道縦の木 線		事 業 名	農山漁村地域整備交付金事業	
林道区分	森林管理	級別区分	2 級	設計速度	20 k m／h
年 度	令和7年度		施工主体	日 高 川 町 役 場	
名 称	平面図		2 葉 中	2 番	
施 工 地	和歌山県	日高郡	日高川町	大字	寒川 地内
縮 尺	1:500	審 査 者		設 計 者	



B.P.(NO.21)～BC.9 実施設計

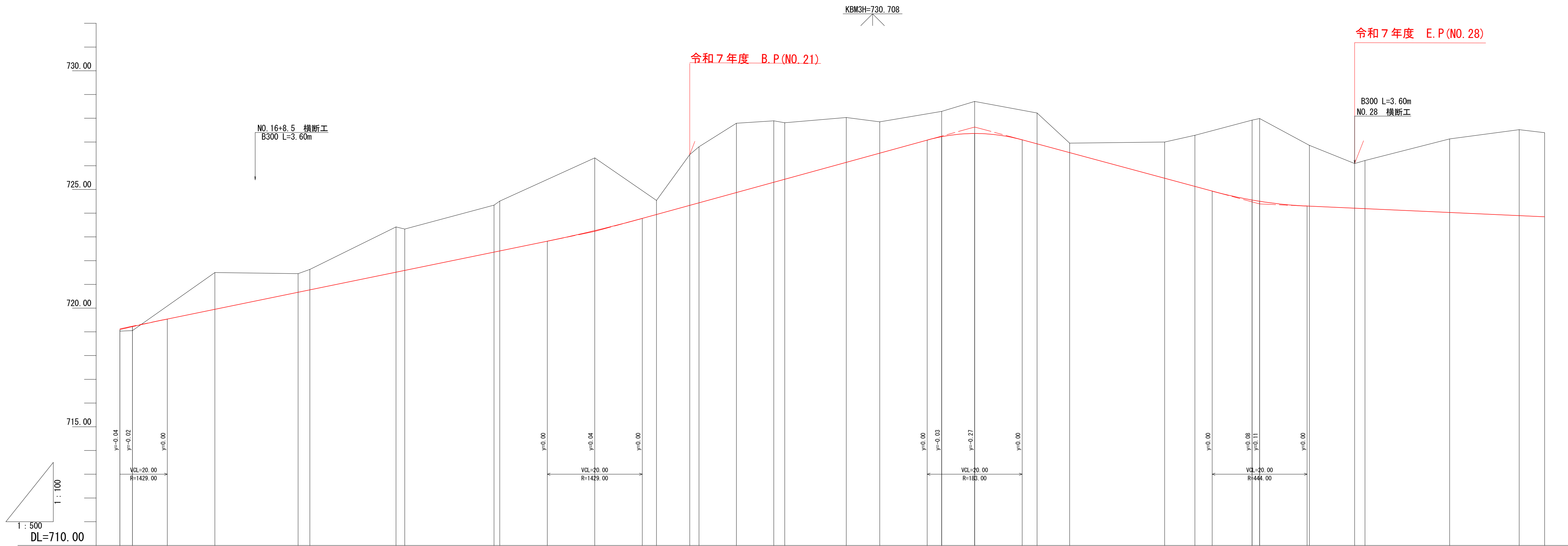
路線名	林道根の木線	事業名	農山漁村地域整備交付金事業
林道区分	森林管理	級別区分	2級改
年年度	令和7年度	施工主体	日高川町役場
名称	横断図	3	案 中 1 番
施工地	和歌山県 日高郡 日高川町 大字 寒川 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者



BC. 10 ～ 令和7年度E.P(NO. 28) 実 施 設 計

路 線 名	林道桜の木 線	事 業 名	農山漁村地域整備交付金事業		
林道区分	森林管理	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和7年度	施工主体	日 高 川 町 役 場		
名 称	横断面図		3 葉 中	3 番	
施 工 地	和歌山県	日高郡	日高川町	大字	寒川 地内
縮 尺	1:100	審 査 者		設 計 者	

縦断図
D = 1,000
H = 200



勾配		
盛土	0.06	0.17
切土	1.55	0.78
計画高	719.09	719.22
地盤高	719.03	719.05
追加距離	300.00	302.66
単距離	19.10	2.66
測点	NO. 15	EC. 6
曲線	IP. 7 IA=19-23-55 R=60.00 TL=11.48 SL=3.73 CL=41.26	
IP間距離		
片勾配図		
拡幅		
待避所		

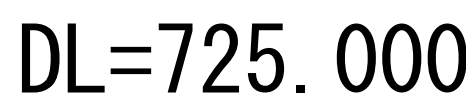
NO. 15～NO. 30

路線名	林道横の木線	事業名	農山漁村地域整備交付金事業
林道区分	森林管理	級別区分	2級
年度	令和7年度	施工主体	日高川町役場
名称	縦断図	1葉中	1番
施工地	和歌山県	日高郡	日高川町
縮尺	図示	審査者	設計者

縮尺 $S=1:50$

施工条件

- * 補強土壁背面の掘削面に湧き水がある場合は、補強領域に水が浸入しないような排水対策を施すこと。
- * 盛土材料は、最大粒径250mm以下
スレーキング率:30%以下
- * 締め固め度の管理は、J I S A 1 2 1 0 のAまたはB法による最大乾燥密度の95%以上



設 計 条 件	
盛土材質定数	
土の単位体積重量	$\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
土の内部摩擦角	$\phi = 35.0^\circ$
土の粘着力	$C = 0 \text{ kN/m}^2$
基礎地盤土質定数	
土の単位体積重量	$\gamma = 24.0 \text{ kN/m}^3$
土の内部摩擦角	$\phi = 37^\circ$
土の粘着力	$C = 100 \text{ kN/m}^2$
	地震時の検討は行わない
活 荷 重	$q_L = 10.0 \text{ kN/m}^2$
地盤の必要支持力度	$Q = 90.2 \text{ kN/m}^2$ 以上

B:補強領域の底面幅

実 施 設 計

路線名	林道縦の木 線		事業名	農山漁村地域整備交付金事業	
林道区分	森林管理	級別区分	2系及	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度		施工主体	日高川町役場	
名称	4号補強土壁工標準断面図 1 葉中 1 番				
施工地	和歌山県	日高郡	日高川町	大字	寒川 地内
縮尺	1:50	審査者		設計者	

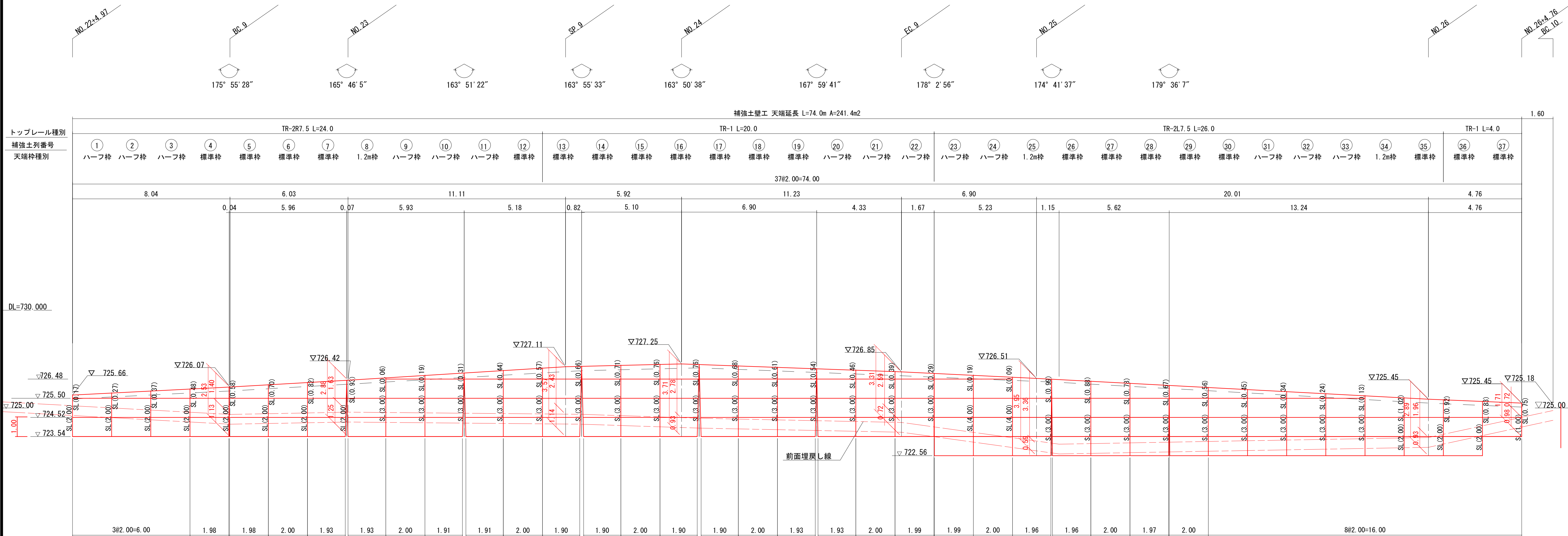
S=1:20



実施設計

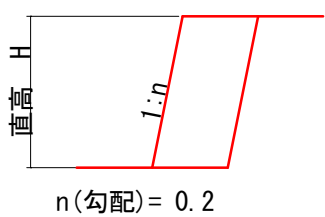
4号補強土壁工補強材配置展開図 縮尺S=1:100

割付図
(正面展開図)



※ 天端棒について
トップレールによる調整50mmの余裕を考慮する

- 標準棒 H=1,100mm
(SL=550mm~1,150mm)
- 標準棒 (H1.2m棒) H=1,200mm
(SL=1,050mm~1,150mm)
- ハーフ棒 H= 600mm
(SL=~550mm)



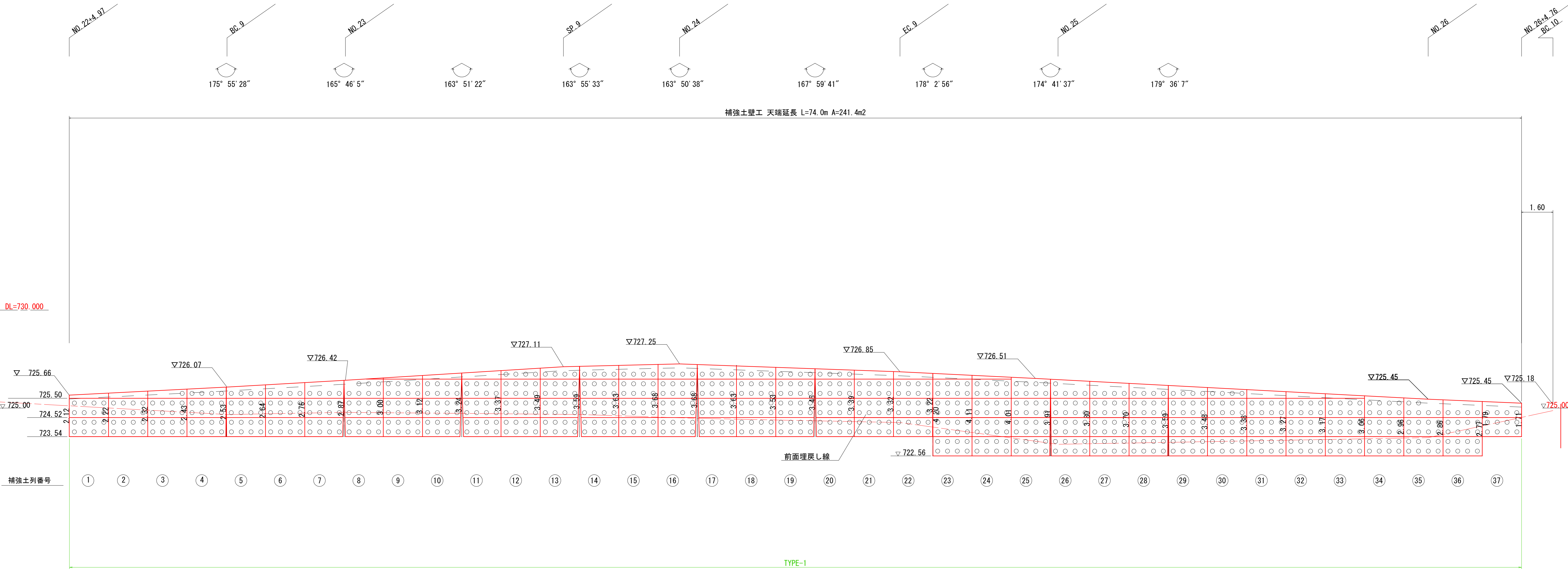
※ 高さは直高を示す。
()内は斜長を示す。

実施設計

路線名	林道縦の木 線		事業名	農山漁村地域整備交付金事業	
林道区分	森林管理	級別区分	2系及	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度		施工主体	日高川町役場	
名称	割付図 (正面展開図)		2 葉中	1 番	
施工地	和歌山県	日高郡	日高川町	大字	寒川 地内
縮尺	1:100	審査者		設計者	

4号補強土壁工補強材配置展開図 縮尺S=1:100

割付図
(正面展開図)



実施設計

路線名	林道樫の木 線		事業名	農山漁村地域整備交付金事業	
林道区分	森林管理	級別区分	2系4	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度		施工主体	日高川町役場	
名称	割付図 (正面展開図)		2 葉中	2 番	
施工地	和歌山県	日高郡	日高川町	大字	寒川 地内
縮尺	1:100	審査者		設計者	

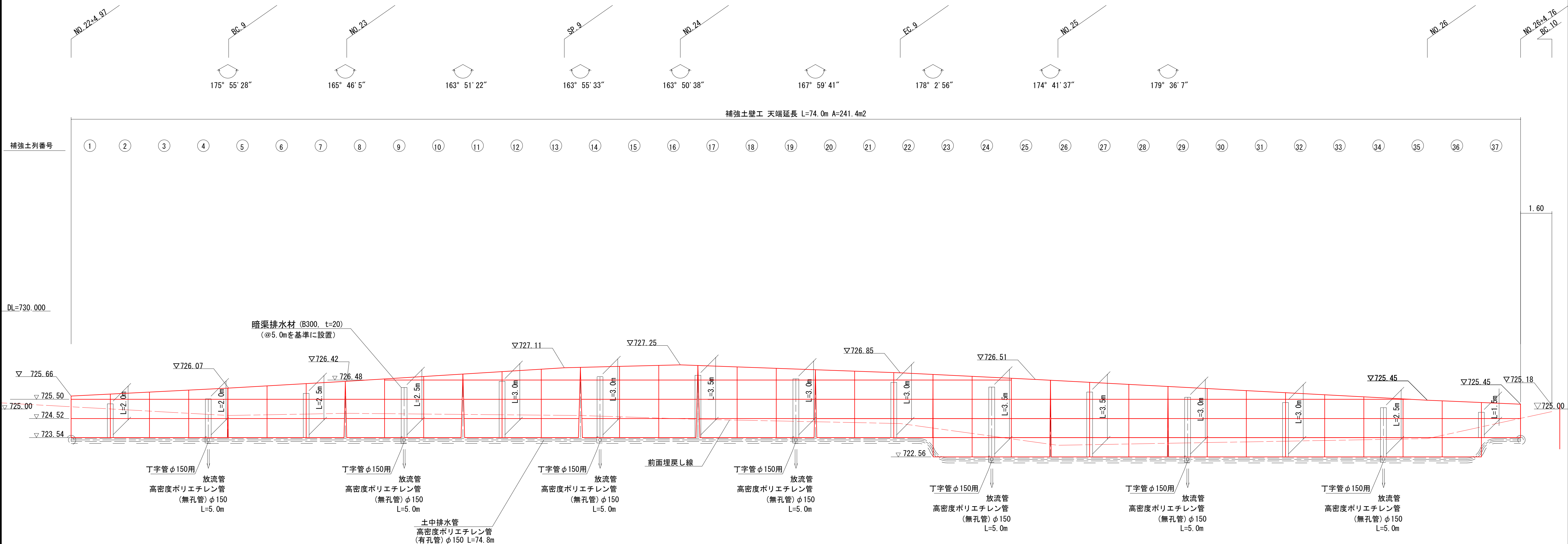
補強材タイプ		
TYPE 1	H=4.25m以下 1:0.2	○ CWC-S6.3 L=2.50m 全段

※ 天端から20cmは補強材を敷設しない

4号補強土壁工排水工配置図

縮尺S=1:100

割付図
(正面展開図)



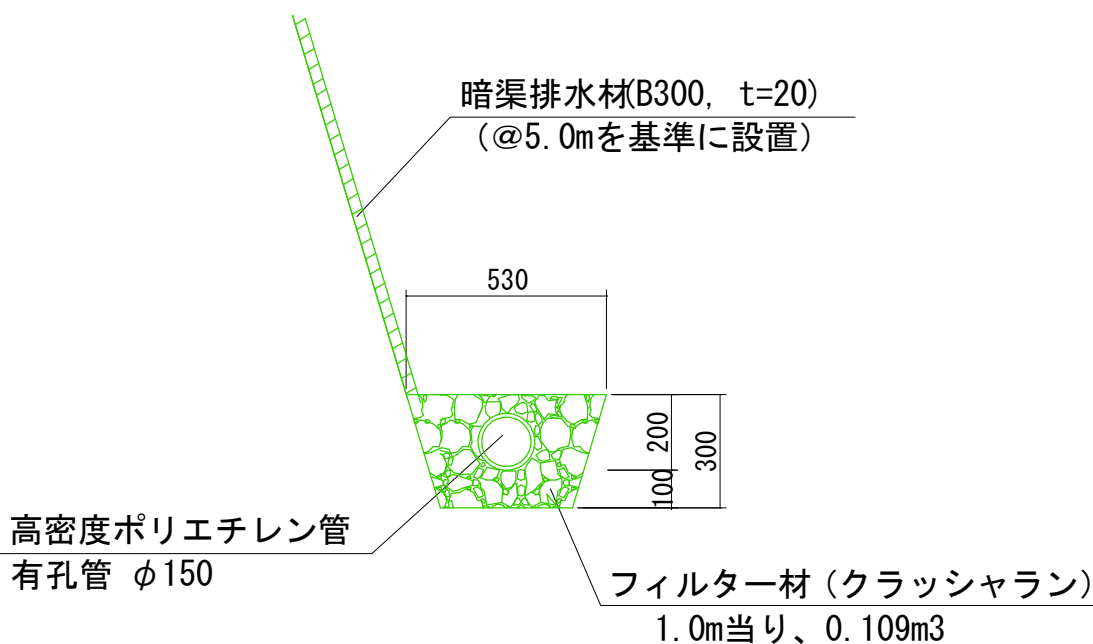
- ※1. □ 丁字管を示す。
※2. ○ 端部蓋を示す。

排水管数量表

名称	規格	算式	数量
土中集排水管	高密度ポリエチレン管 φ150 (有孔管)	74.8	74.8 m
放流管	高密度ポリエチレン管 φ150 (無孔管)	5.0×7 = 35.0	35.0 m
フィルター材	クラッシュラン	0.109×74.8 = 8.1532	8.2 m ³
暗渠排水材	B300, t=20	1.5+2.0×2+2.5×3+3.0×6+3.5×3 = 41.5	41.5 m
丁字管	φ150用	7組	7組
端部蓋	φ150用 両端	2ヶ	2ヶ

土中集排水管詳細図

縮尺S=20



実施設計

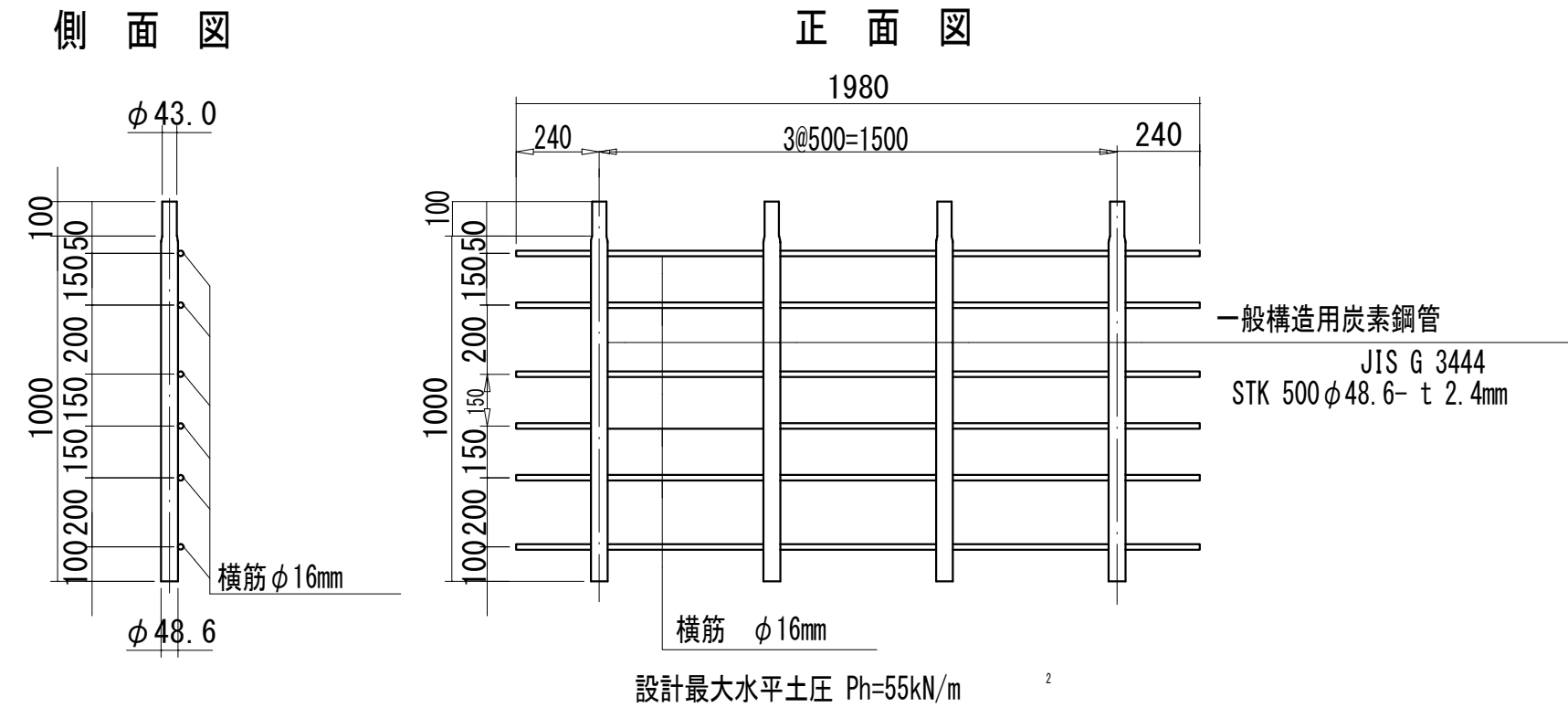
路線名	林道樞の木線		事業名	農山漁村地域整備交付金事業	
林道区分	森林管理	級別区分	2系及	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度		施工主体	日高川町役場	
名称	割付図 (正面展開図)		一葉中	番	
施工地	和歌山県	日高郡	日高川町	大字	寒川 地内
縮尺	1:100	審査者		設計者	

S=1:20

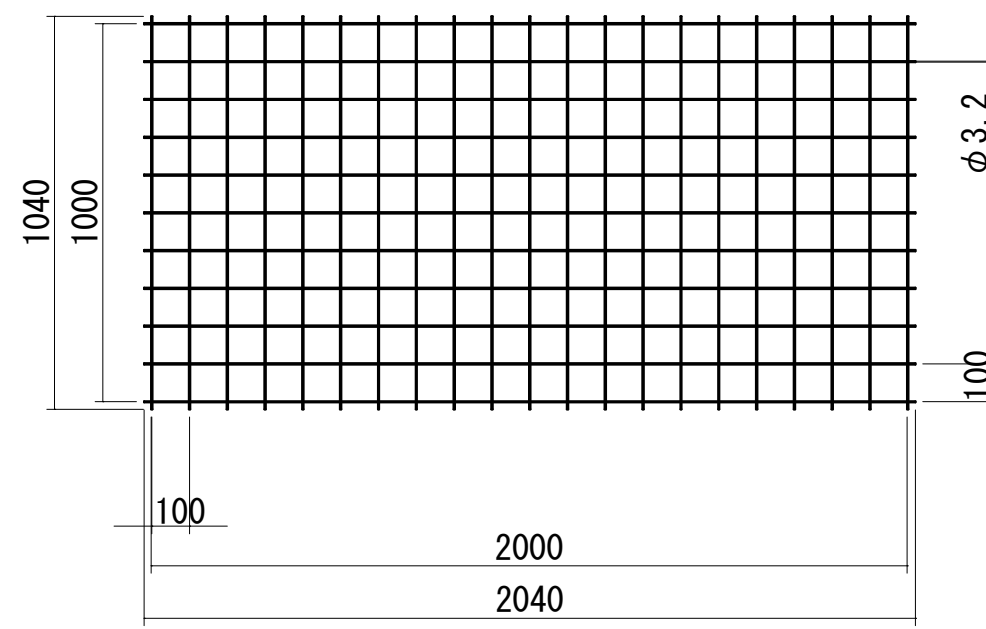
1 : 0.1

ワイヤーネット(φ3.2mm)

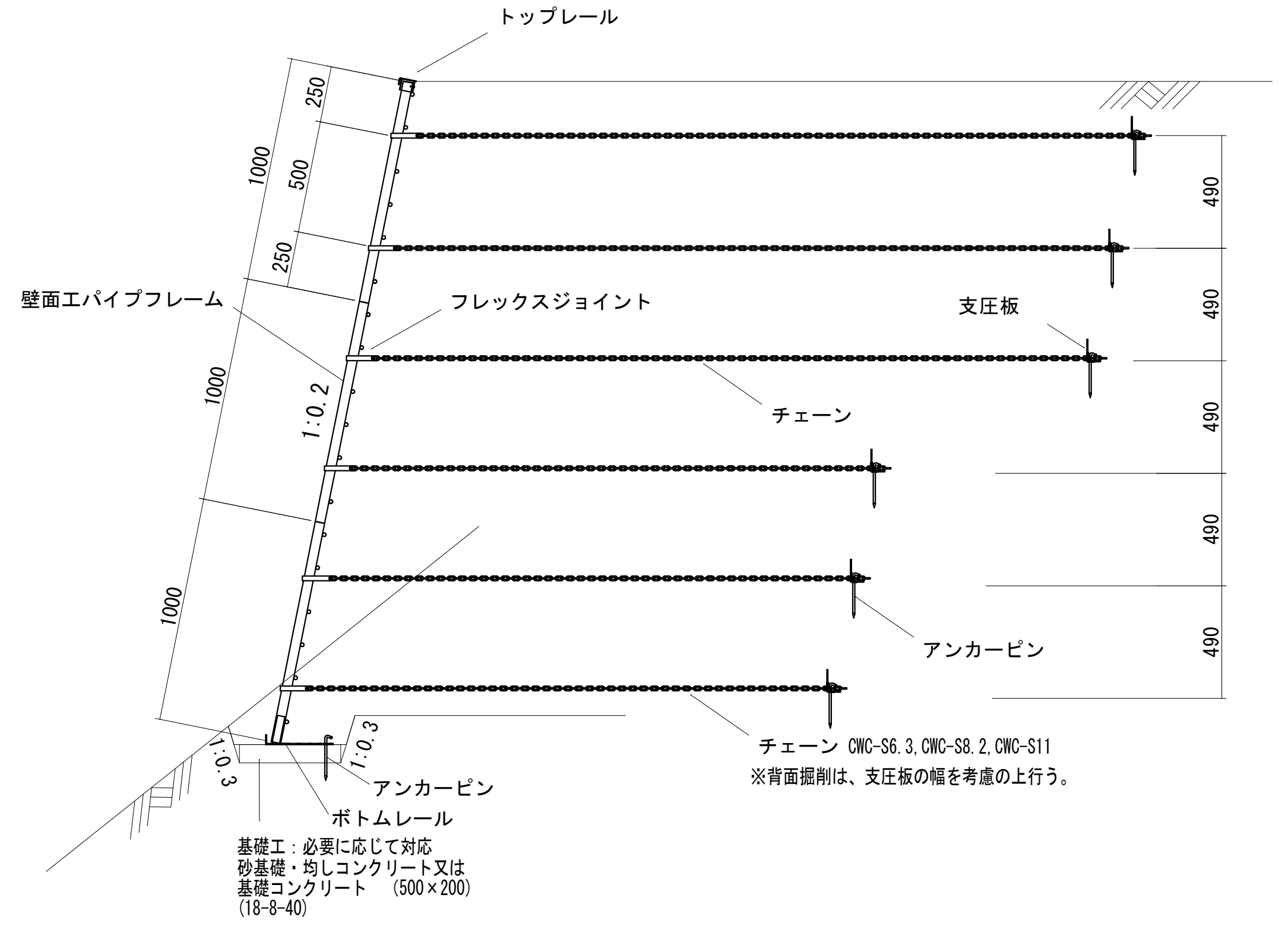
壁面エパイプフレーム



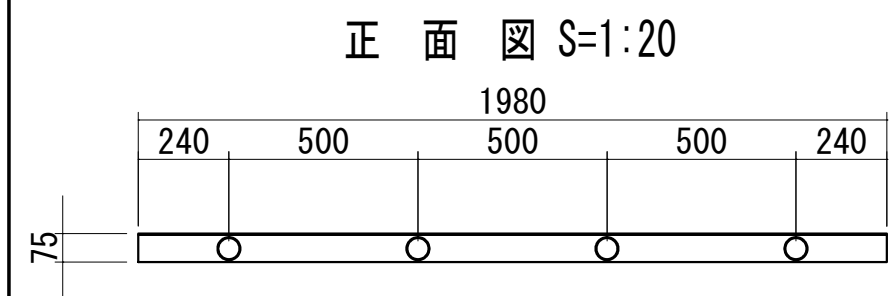
正面图



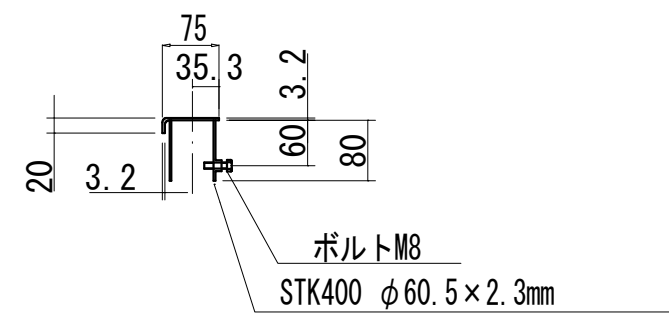
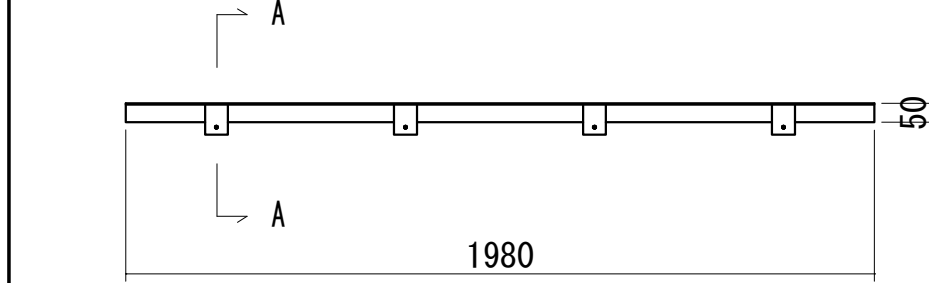
組立断面詳細図



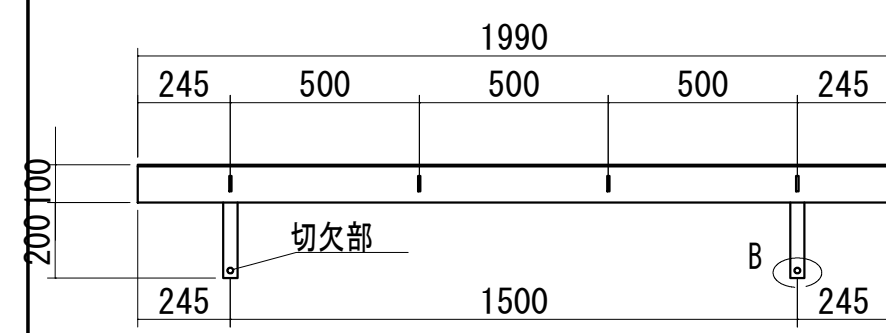
トツプレール



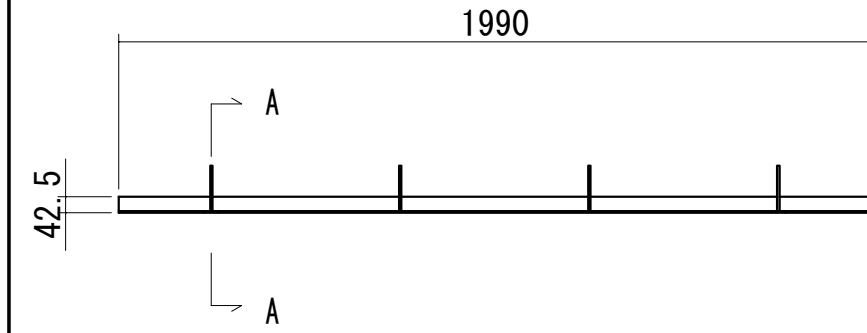
背面図 S=1:20



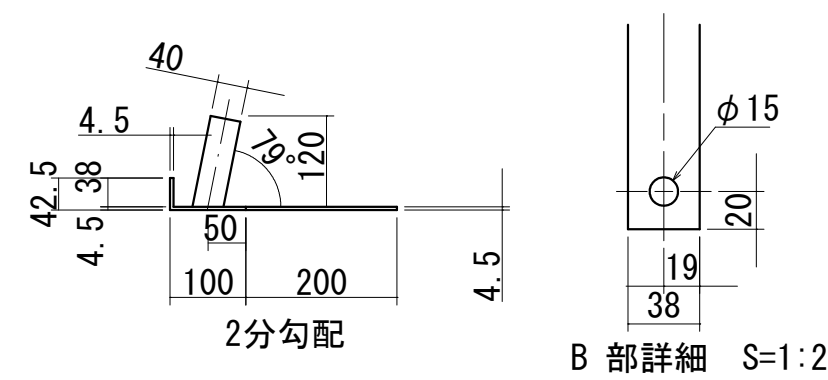
正 面 图 S=1:20



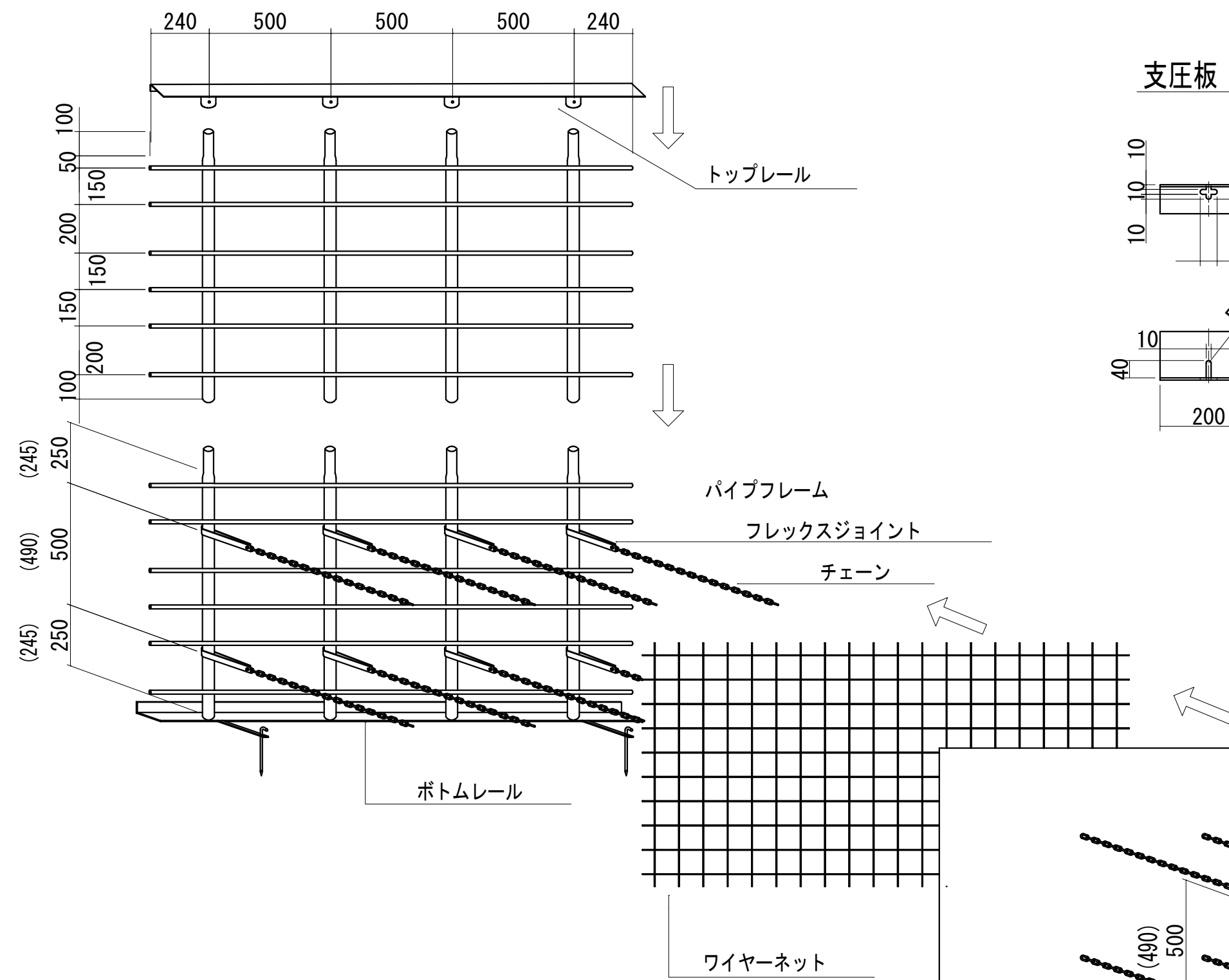
背面図 S=1:20



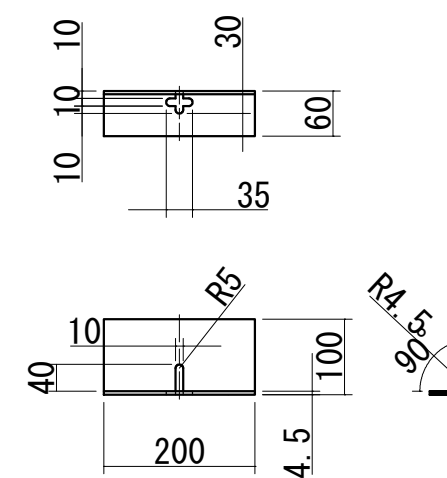
A — A 断面図 S=1:10



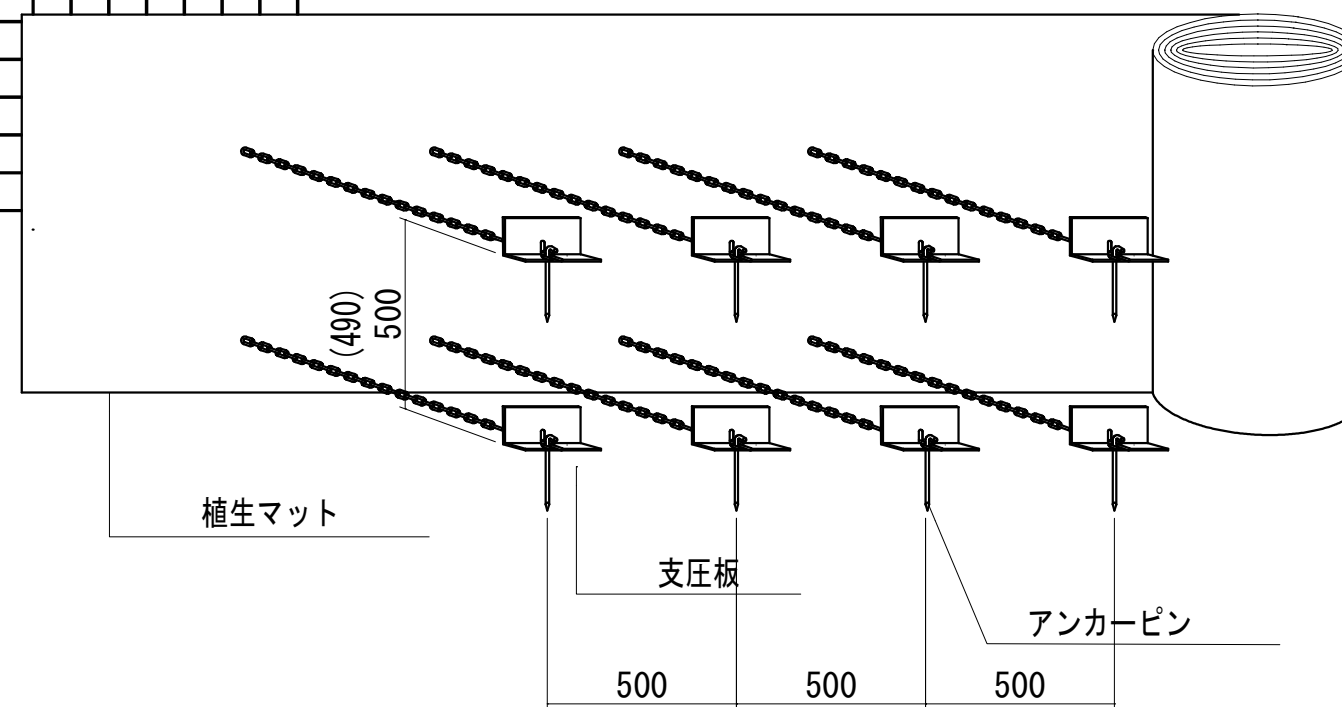
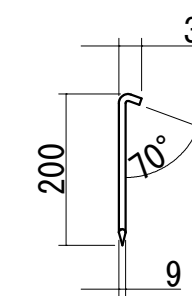
チェーンウォール工法構造図



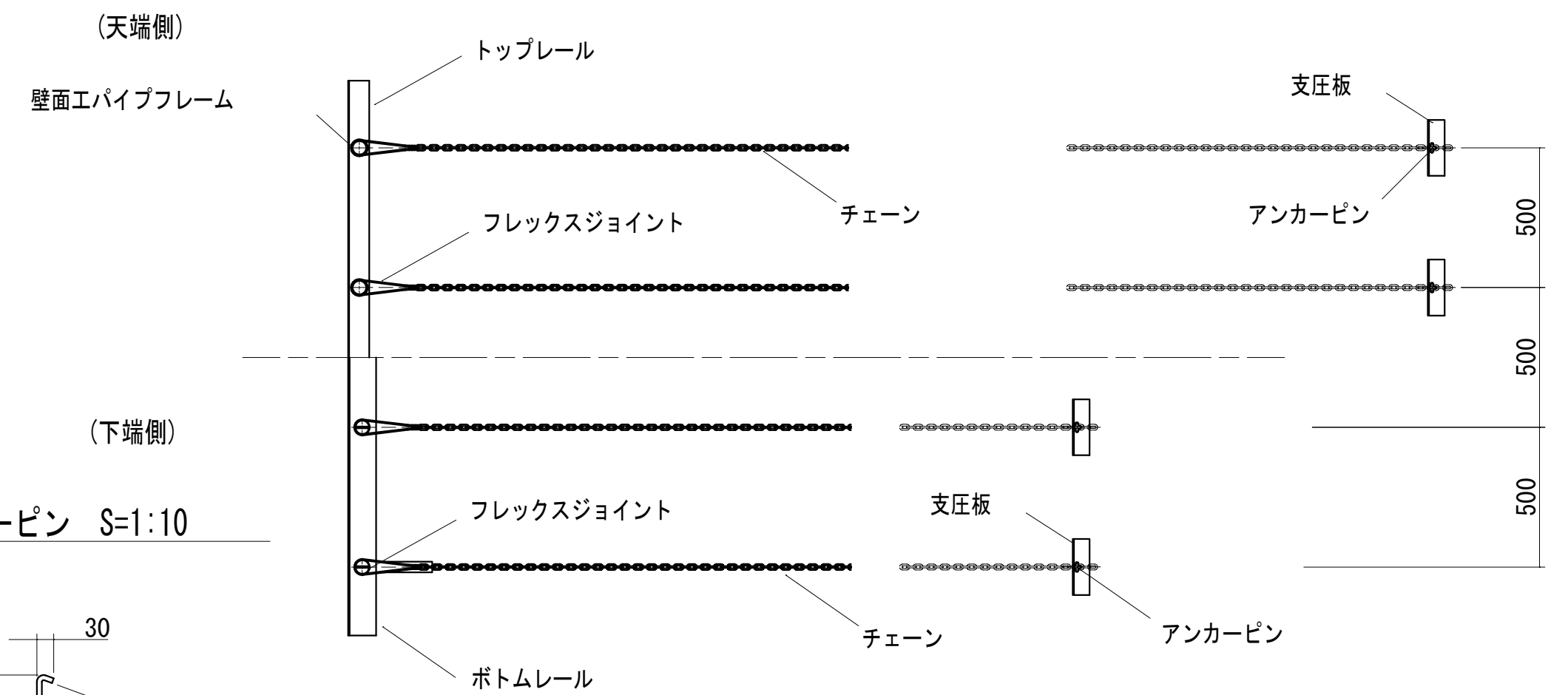
支压板 $S=1:10$



アンカーピン S=1:10



平面图

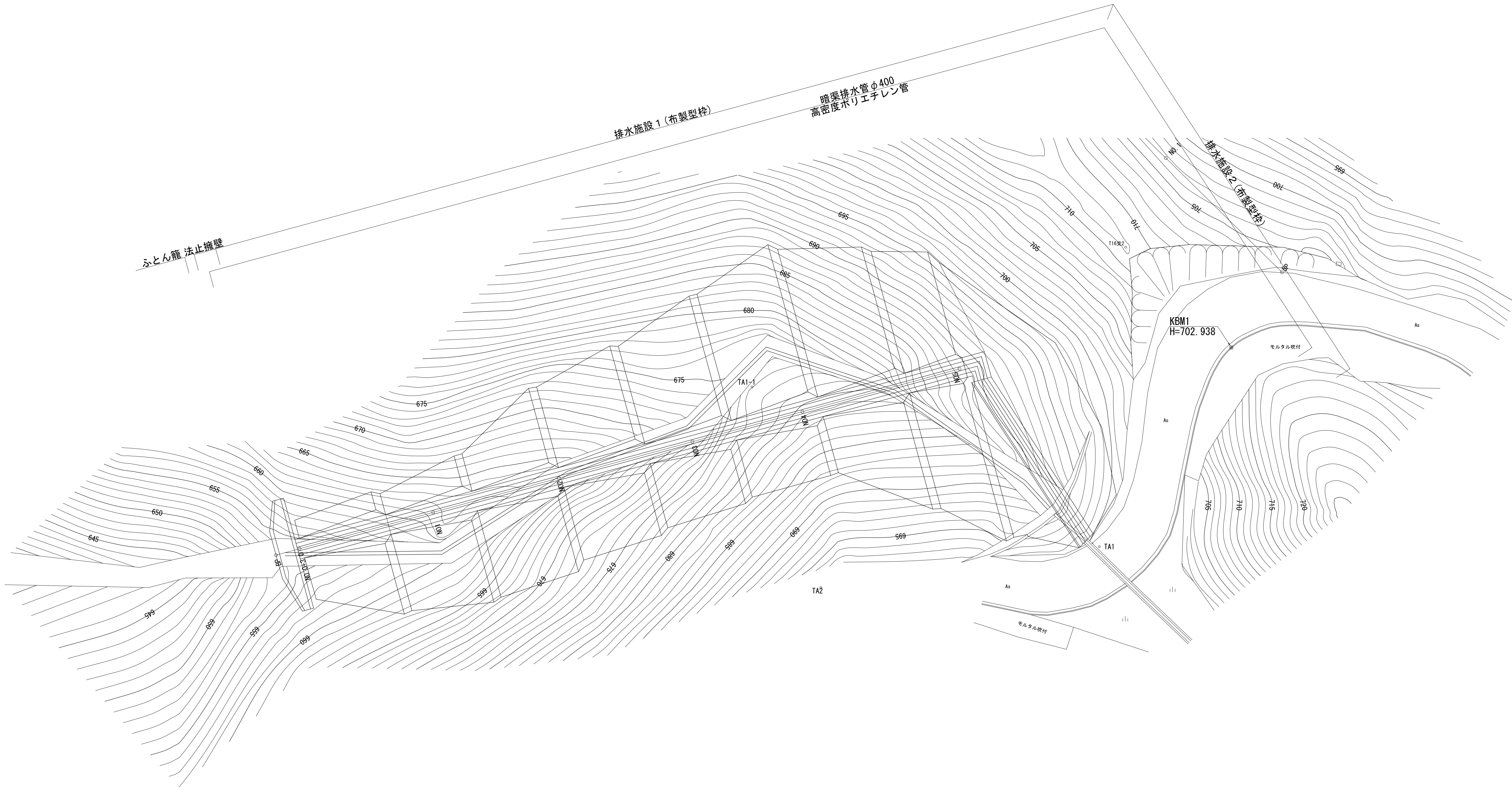


実施設計

路線名	林道樫の木 線		事業名	農山漁村地域整備交付金事業	
林道区分	森林管理	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度		施工主体	日高川町役場	
名称	チェーンウォール補強土壁工詳細図				
施工地	和歌山県	日高郡	日高川町	大字	寒川 地内
縮尺	1:20	審査者		設計者	

1号残土処理場計画平面図

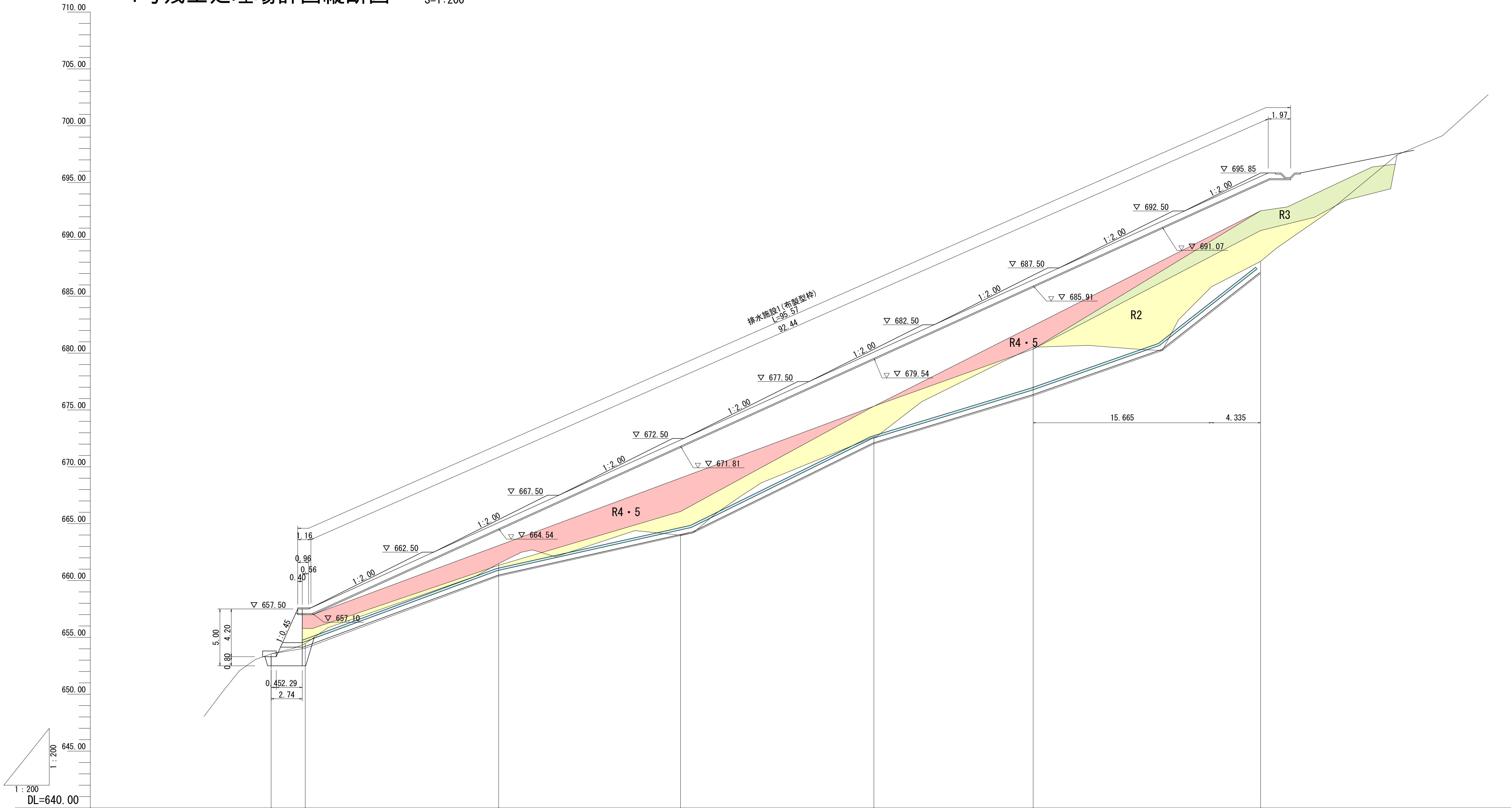
S=1:250



1号残土処理場			実施設計		
路線名	林道樅の木 線		事業名	農山漁村地域整備交付金事業	
林道区分	森林管理	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和7年度		施工主体	日 高 川 町 役 場	
名 称	平面図		一 葉 中	一 番	
施 工 地	和歌山県	日高郡 田辺市	日高川町 龍神村	大字 寒川宮代	地内
縮 尺	図示	審 査 者		設 計 者	

1号残土処理場計画縦断面図

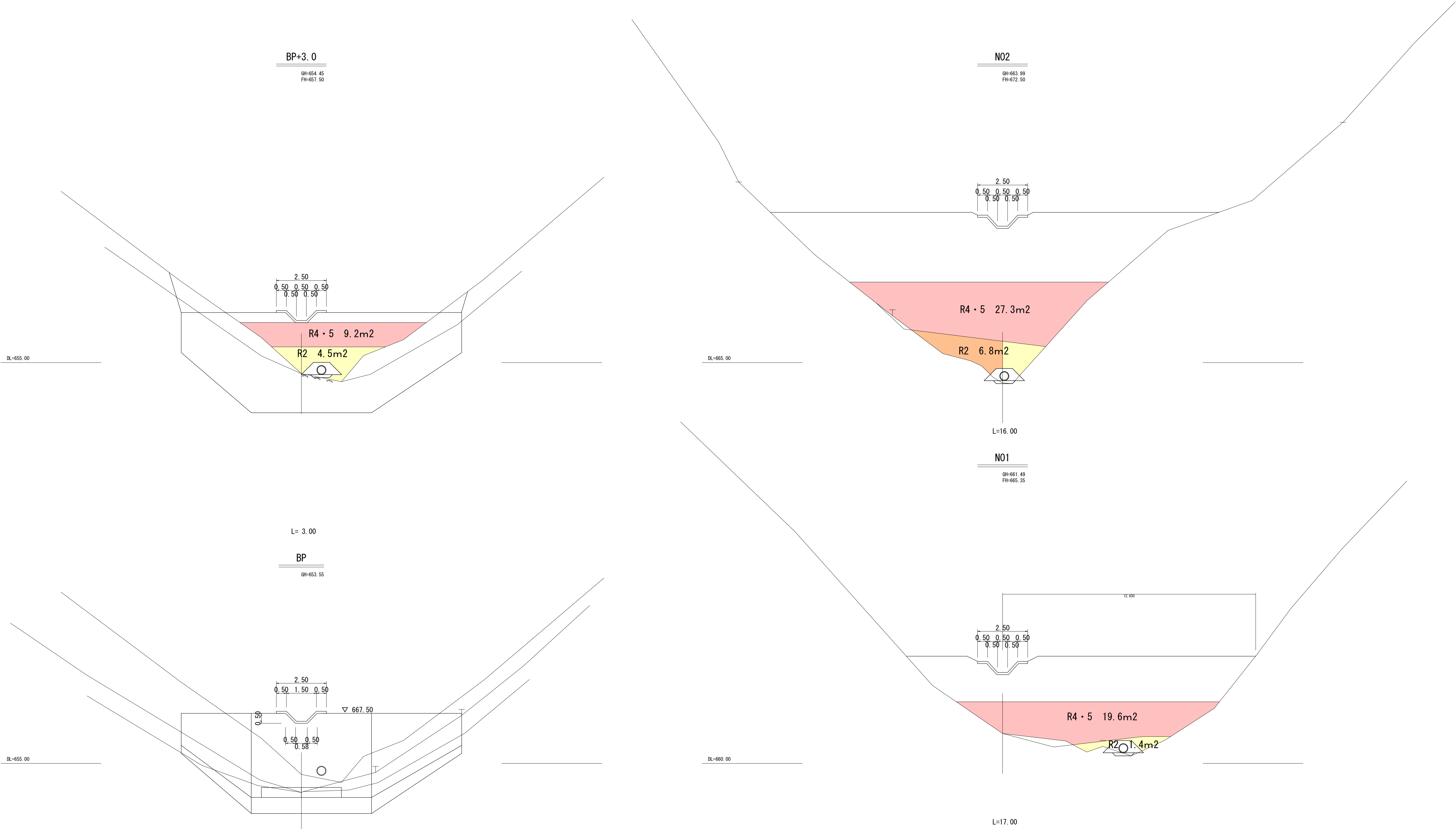
S=1:200



盛 土		3.05	3.86	8.51	7.72	6.33	7.77
切 土							
計 画 高		657.50	665.35	672.50	680.35	686.85	695.85
地 盤 高		653.55 654.45	661.49	663.99	672.63	680.52	688.08
追 加 距 離		0.00 3.00	20.00	36.00	53.00	67.00	87.00
単 距 離		0.00 3.00	17.00	16.00	15.90	14.00	8.64
測 点		BP BP-3.0	NO1	NO2	NO3	NO4	NO5

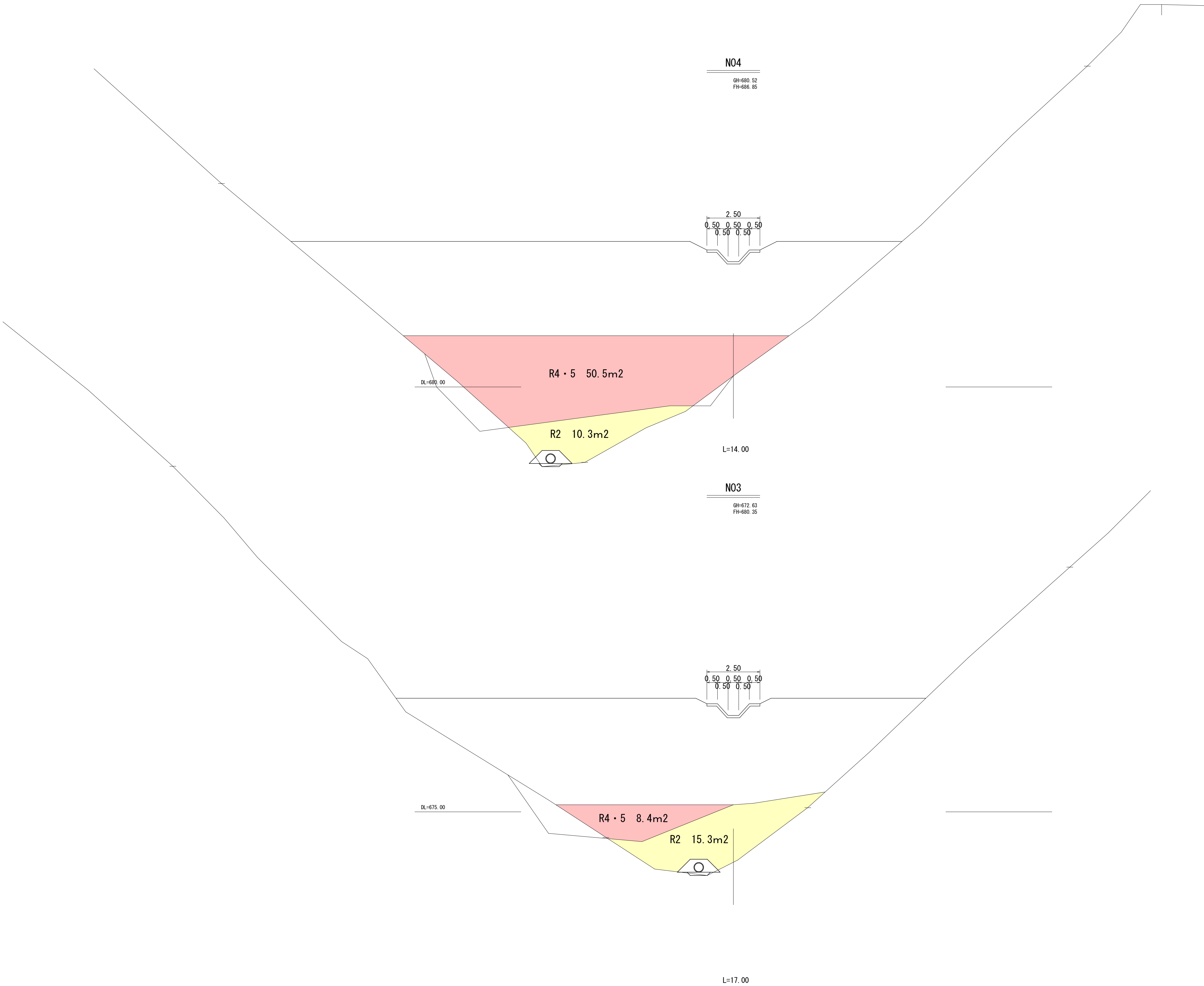
1号残土処理場				実施設計			
路 線 名		林道横の木 線		事 業 名		農山漁村地域整備交付金事業	
林道区分		森林管理	級別区分	2 級		設計速度	20 km/h
年 度		令和7年度		施工主体		日 高 川 町 役 場	
名 称		縦断面図		一 葉 中		一 番	
施 工 地		和歌山県	日高郡 田辺市	日高川町 龍神村	大字	寒川 宮代	地内
縮 尺		図示	審 査 者		設 計 者		

1号残土処理場計画横断図 1 S=1:100



1号残土処理場				実施設計	
路 線 名	林道横の木 線		事 業 名	農山漁村地域整備交付金事業	
林道区分	森林管理	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和7年度		施工主体	日 高 川 町 役 場	
名 称	横断図		3 葉 中	1 番	
施 工 地	和歌山県	日高郡	日高川町	大字	寒川 宮代 地内
縮 尺	図示	審 査 者		設 計 者	

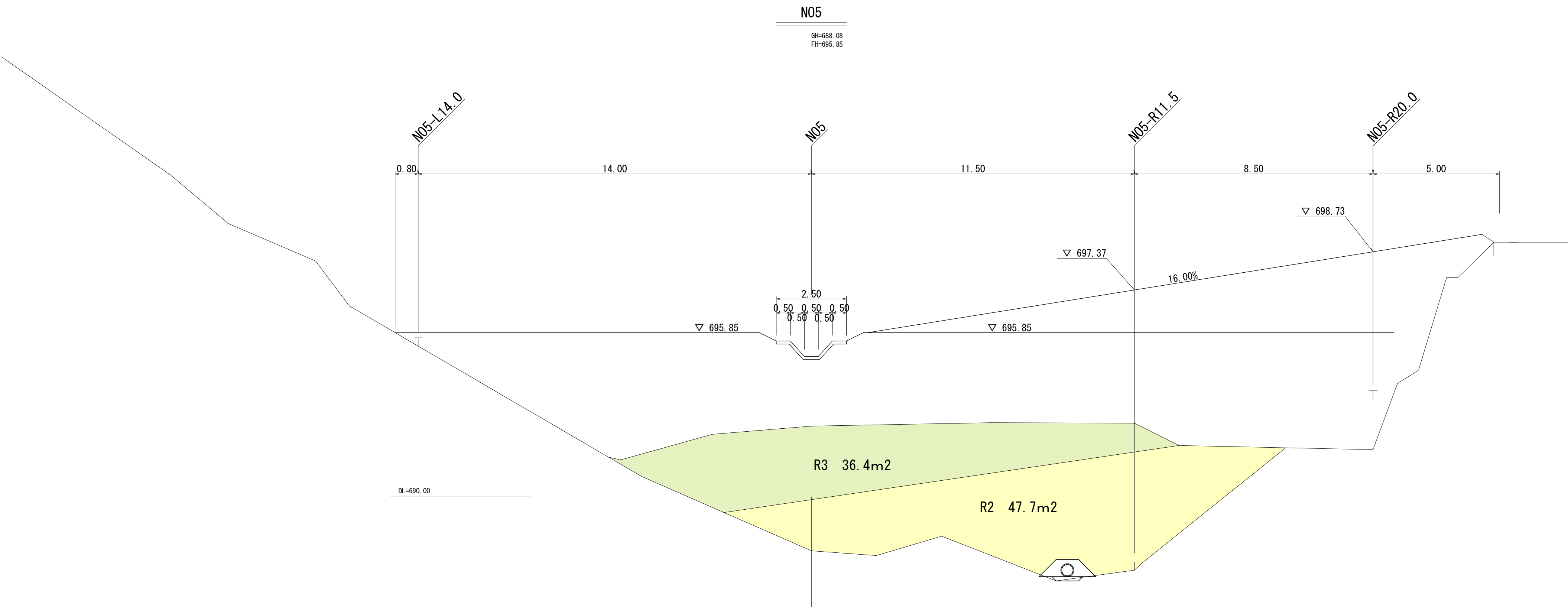
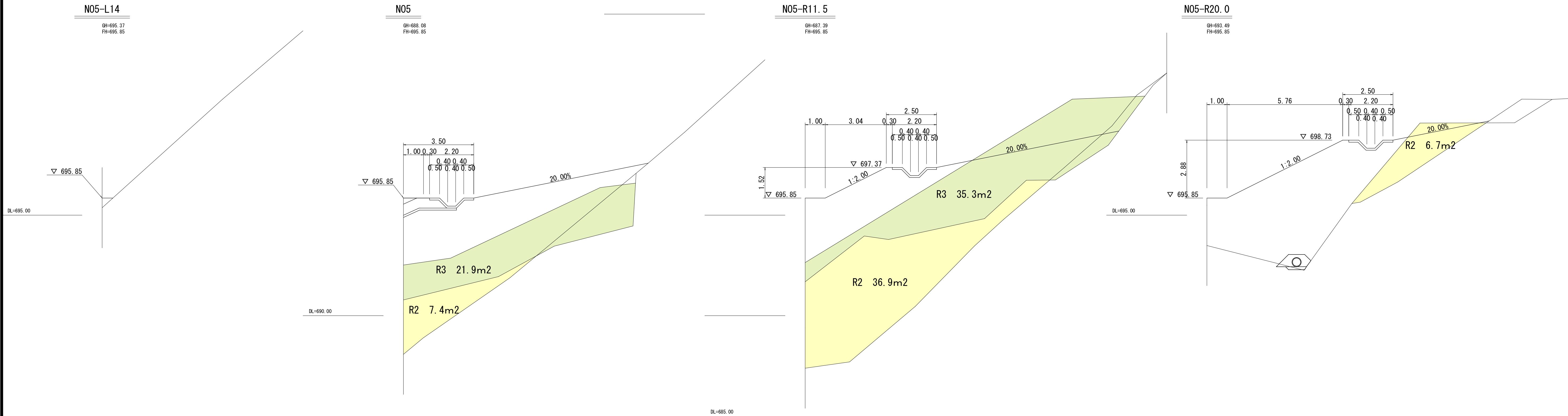
1号残土処理場計画横断図 2 S=1:100



1号残土処理場			実施設計		
路 線 名	林道樅の木 線		事 業 名	農山漁村地域整備交付金事業	
林道区分	森林管理	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和7年度		施工主体	日 高 川 町 役 場	
名 称	横断図		3 葉 中	2 番	
施 工 地	和歌山県	日高郡 田辺市	日高川町 龍神村	大字	寒川 宮代 地内
縮 尺	図示	審 査 者		設 計 者	

1号残土処理場計画横断図3

S=1:100



1号残土処理場				実施設計	
路 線 名		林道樅の木 線		事 業 名	
				農山漁村地域整備交付金事業	
林道区分		森林管理	級別区分	2 級	設計速度
					20 km/h
年 度		令和7年度		施工主体	
				日 高 川 町 役 場	
名 称		横断図		3 葉 中	
				3 番	
施 工 地		和歌山県 日高郡 田辺市		日高川町 大字 寒川 宮代 地内	
縮 尺		図示	審 査 者	設 計 者	