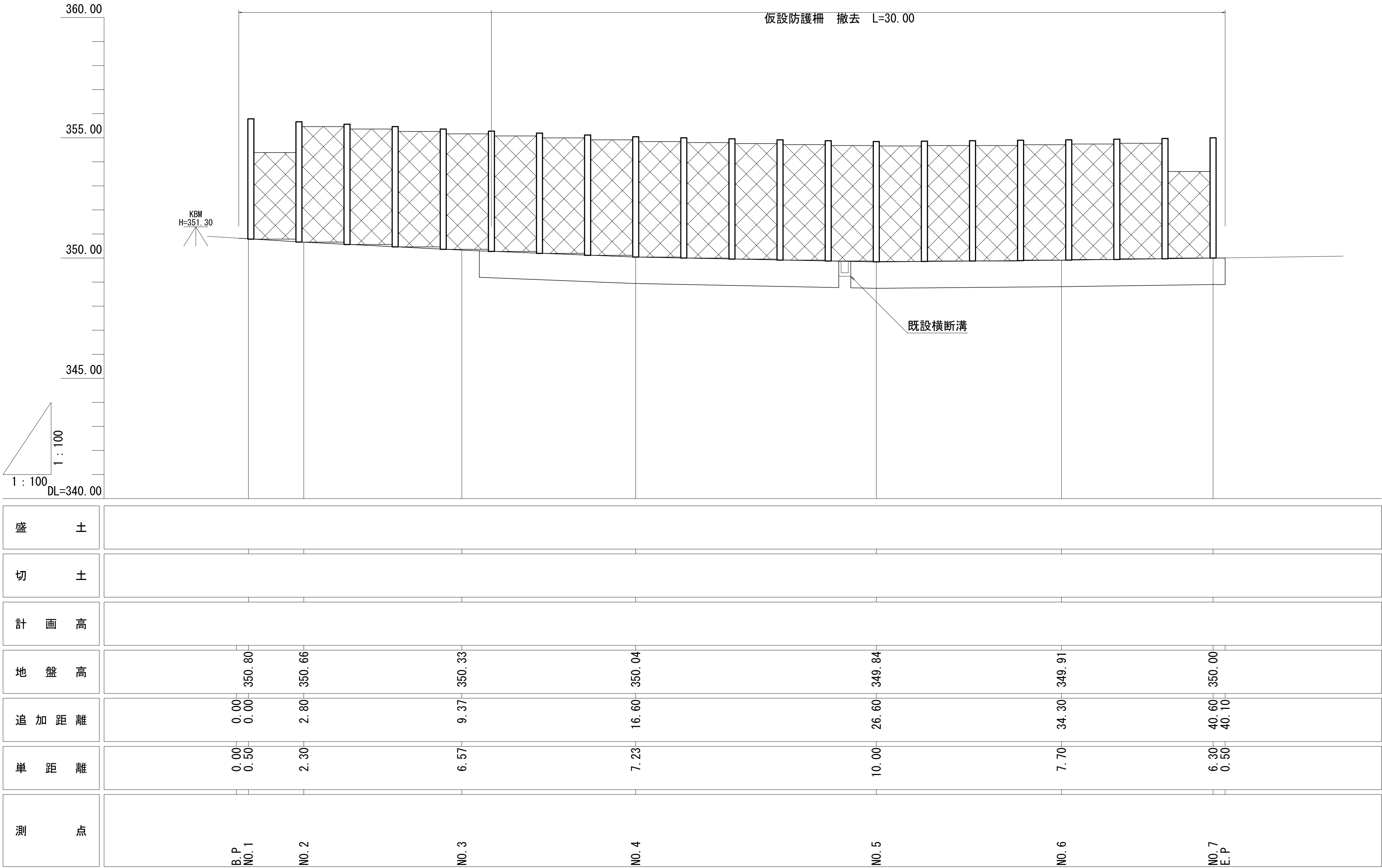




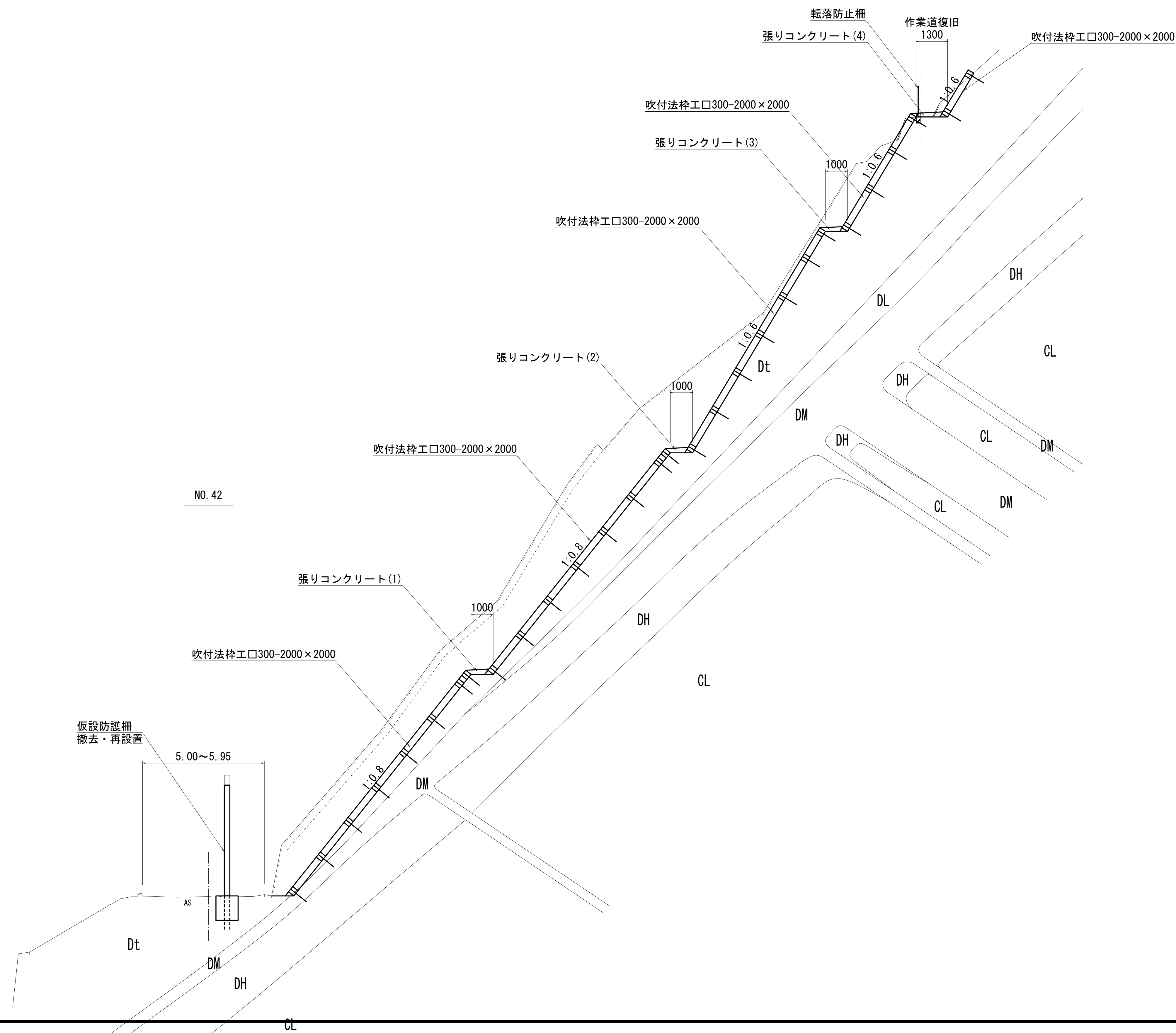
縦断図

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



実 施 設 計					
路線名	林道小薮川線		事業名	道整備交付金事業	
林道区分	普通	級別区分	1級	設計速度	30km/h
年度	令和7年度		施工主体	日高川町	
名称	縦断図		図面番号	16 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	

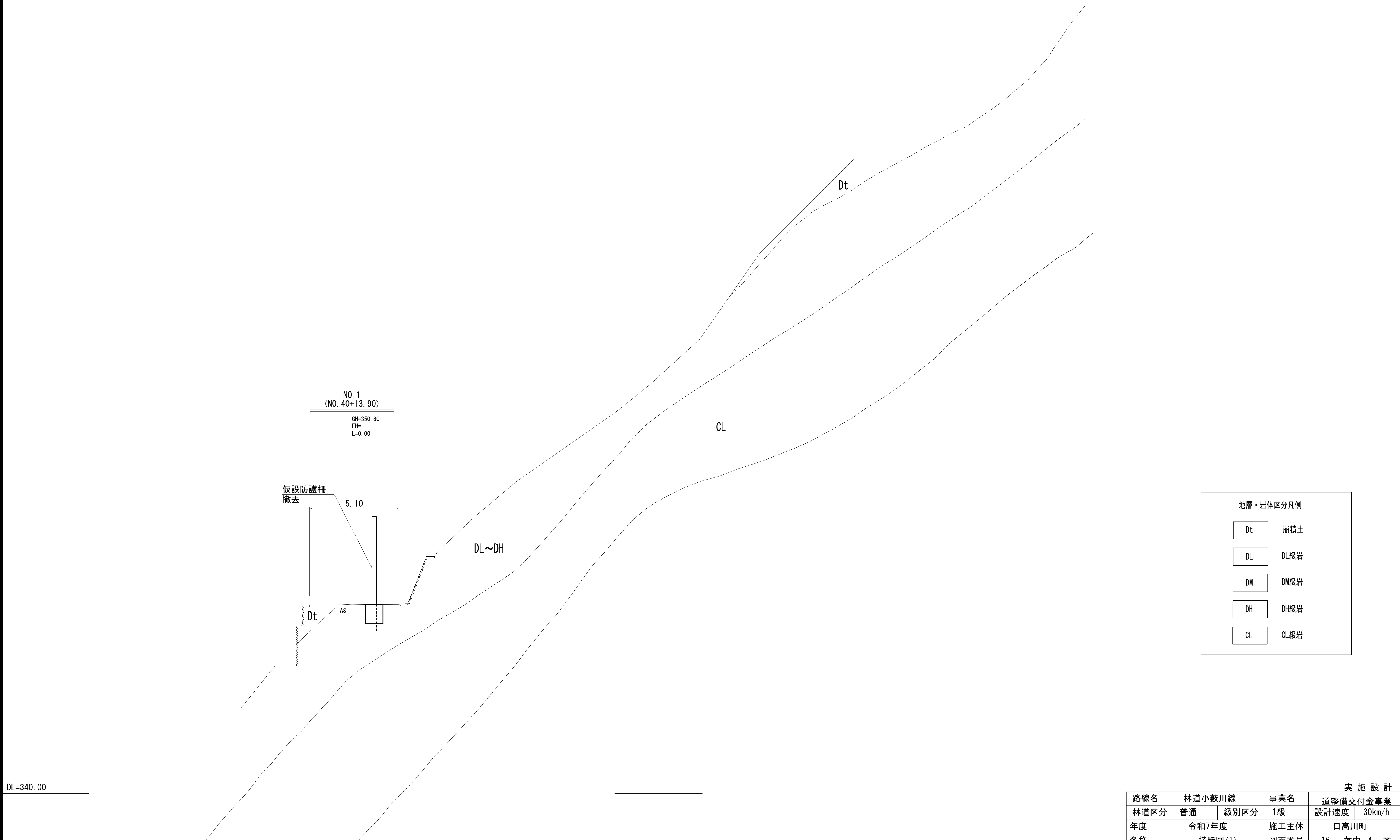
標準断面図 S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)



地層・岩体区分凡例	
Dt	崩積土
DL	DL級岩
DM	DM級岩
DH	DH級岩
CL	CL級岩

実 施 設 計					
路線名	林道小薮川線		事業名	道整備交付金事業	
林道区分	普通	級別区分	1級	設計速度	30km/h
年度	令和7年度		施工主体	日高川町	
名称	標準断面図		図面番号	16 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	

横断図 (1) S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)





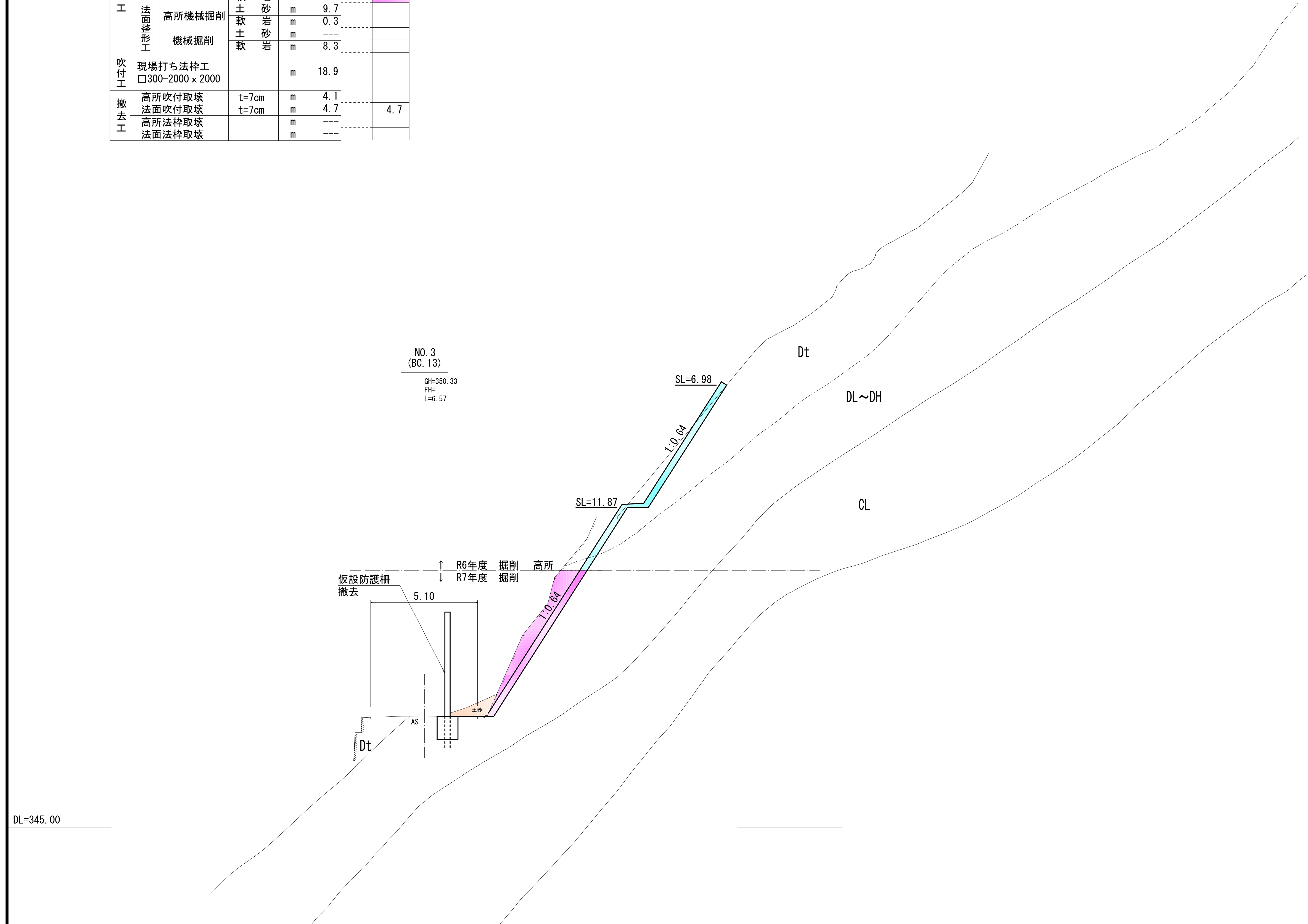
横断図 (2) S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)

種 別		細 別	単位	R7 数 量	
土 工	掘 削	高所機械掘削	土砂	m2	---
		機械掘削	土砂	m2	---
	法面整形工	高所機械掘削	土砂	m	---
		機械掘削	土砂	m	---
		高所機械掘削	土砂	m	---
		機械掘削	土砂	m	3.3
吹付工	現場打ち法枠工 □300-2000×2000			m	3.3
撤去工	高所吹付取壊		t=7cm	m	---
	法面吹付取壊		t=7cm	m	3.3
	高所法枠取壊			m	---
	法面法枠取壊			m	---



横断図 (3) S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)

					R7	
種 別		細 別	単 位	数 量	数 量	
土	掘	高所機械掘削	土砂	m2	5.6	
		機械掘削	軟岩	m2	0.6	
工			機械掘削	土砂	m2	1.0
		軟岩		m2	6.1	
	法面整形工	高所機械掘削	土砂	m	9.7	
			軟岩	m	0.3	
吹付工		機械掘削	土砂	m	---	
			軟岩	m	8.3	
	現場打ち法枠工 □300-2000 x 2000			m	18.9	
		撤去工	高所吹付取壊	t=7cm	m	4.1
法面吹付取壊	t=7cm		m	4.7	4.7	
高所法枠取壊			m	---		
法面法枠取壊			m	---		



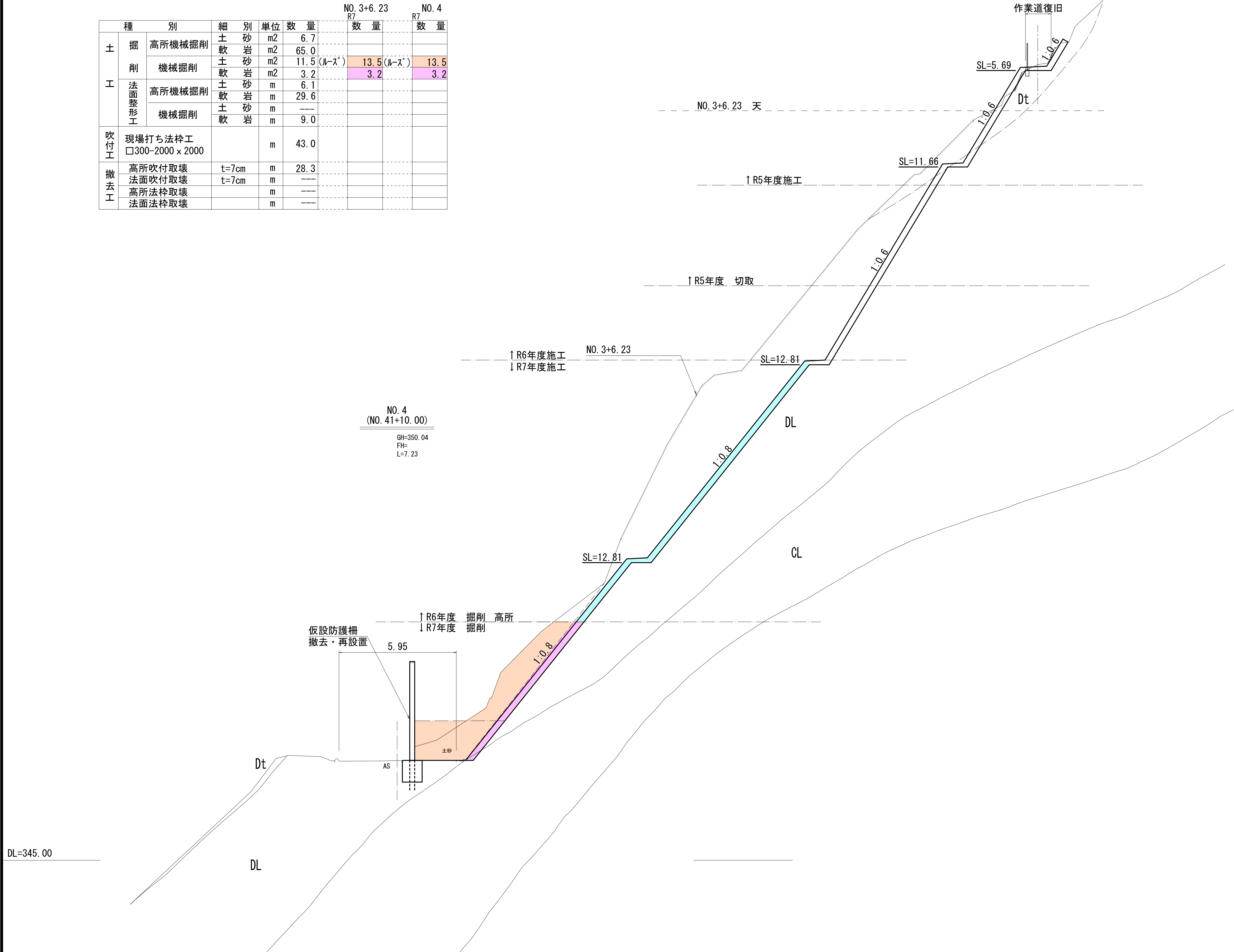
地層・岩体区分凡例	
Dt	崩積土
DL	DL級岩
DM	DM級岩
DH	DH級岩
CL	CL級岩

DL=345.00

実 施 設 計					
路線名	林道小薮川線		事業名	道整備交付金事業	
林道区分	普通	級別区分	1級	設計速度	30km/h
年度	令和7年度		施工主体	日高川町	
名称	横断図(3)		図面番号	16	葉中 6 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	

横断図 (4) S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)

種 別		細 別	単 位	数 量	NO. 3+6.23 R7		NO. 4 R7
土 工	掘 削	高所機械掘削	土砂	m2	6.7		
			軟岩	m2	65.0		
		機械掘削	土砂	m2	11.5	13.5	13.5
	法面整形工		軟岩	m2	3.2	3.2	3.2
		高所機械掘削	土砂	m	6.1		
		機械掘削	軟岩	m	29.6		
吹付工	現場打ち法枠工 □300-2000×2000			m	43.0		
撤去工	高所吹付取壊		t=7cm	m	28.3		
	法面吹付取壊		t=7cm	m	---		
	高所法枠取壊			m	---		
	法面法枠取壊			m	---		



地層・岩体区分凡例	
Dt	崩積土
DL	DL級岩
DM	DM級岩
DH	DH級岩
CL	CL級岩

実 施 設 計					
路線名	林道小薮川線		事業名	道整備交付金事業	
林道区分	普通	級別区分	1級	設計速度	30km/h
年度	令和7年度		施工主体	日高川町	
名称	横断図(4)		図面番号	16	葉中 7 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	





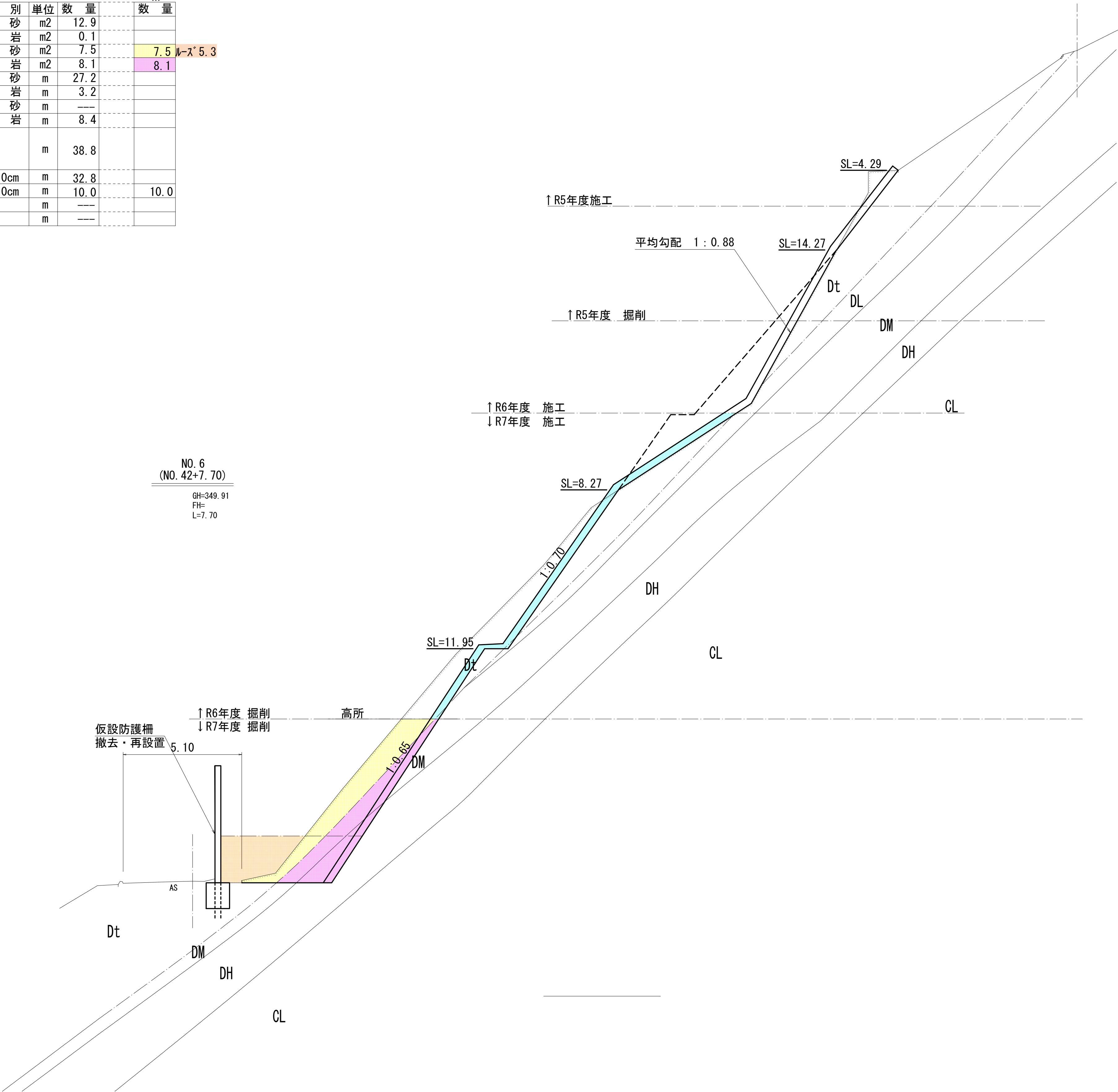
横断図 (6) S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)

					R7	
種 別			細 別	単 位	数 量	数 量
土	掘 削	高所機械掘削	土 砂	m2	12.9	
			軟 岩	m2	0.1	
工		機械掘削	土 砂	m2	7.5	7.5
			軟 岩	m2	8.1	8.1
	法面整形工	高所機械掘削	土 砂	m	27.2	
			軟 岩	m	3.2	
		機械掘削	土 砂	m	---	
			軟 岩	m	8.4	
吹付工	現場打ち法枠工 □300-2000×2000			m	38.8	
撤去工	高所吹付取壊		t=10cm	m	32.8	
	法面吹付取壊		t=10cm	m	10.0	10.0
	高所法枠取壊			m	---	
	法面法枠取壊			m	---	

NO. 6  
(NO. 42+7. 70)  
GH=349. 91  
FH=  
L=7. 70

仮設防護柵  
撤去・再設置  
5. 10

DL=345. 00

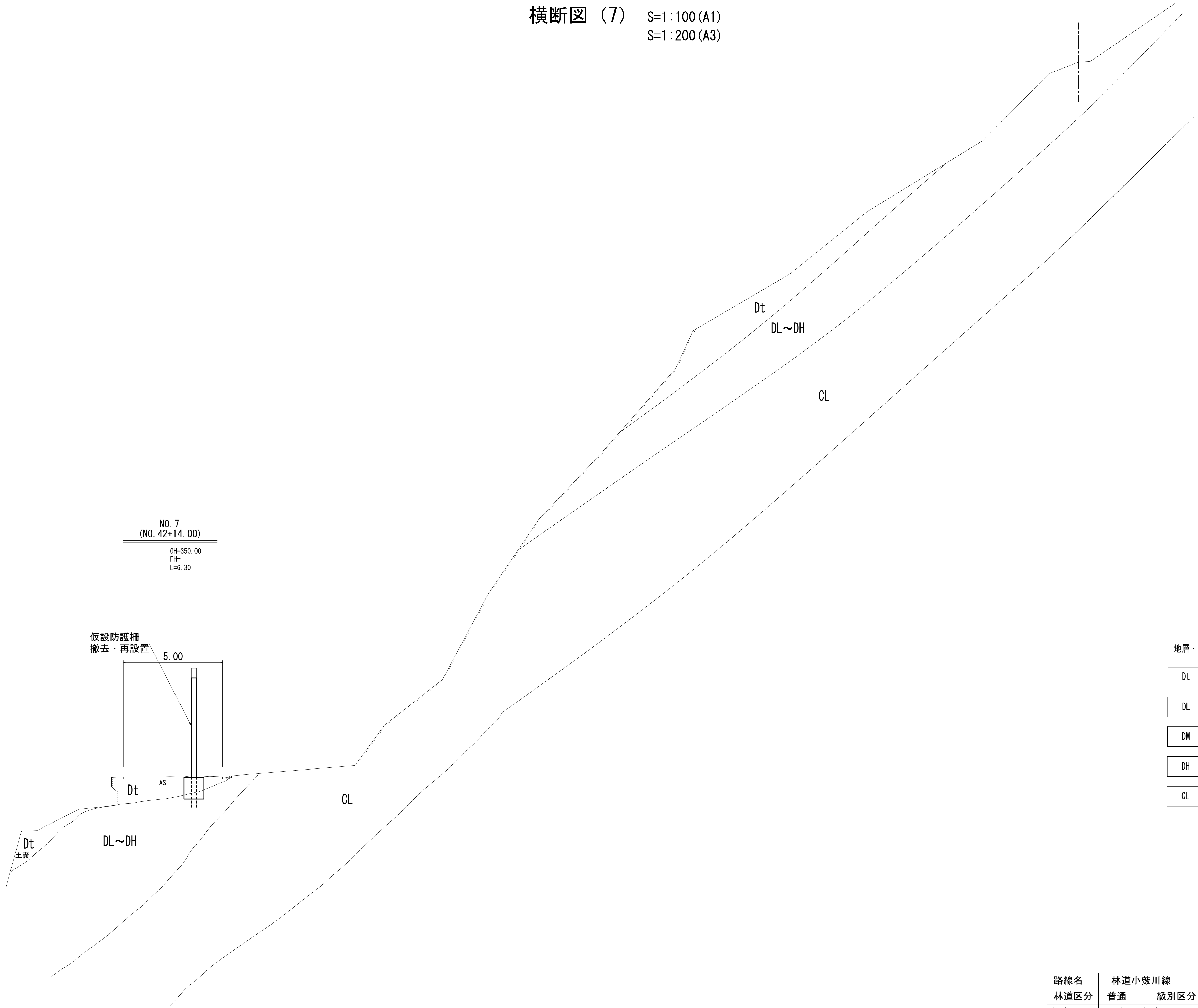


地層・岩体区分凡例

Dt	崩積土
DL	DL級岩
DM	DM級岩
DH	DH級岩
CL	CL級岩

実 施 設 計					
路線名	林道小薮川線		事業名	道整備交付金事業	
林道区分	普通	級別区分	1級	設計速度	30km/h
年度	令和7年度		施工主体	日高川町	
名称	横断図(6)		図面番号	16	葉中 9 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	

横断図 (7) S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)



地層・岩体区分凡例	
Dt	崩積土
DL	DL級岩
DM	DM級岩
DH	DH級岩
CL	CL級岩

DL=340.00

実 施 設 計					
路線名	林道小薮川線		事業名	道整備交付金事業	
林道区分	普通	級別区分	1級	設計速度	30km/h
年度	令和7年度		施工主体	日高川町	
名称	横断図(7)		図面番号	16	葉中 10 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	

⑤切土無し

展開図(1) S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)

②2段目

↑R5施工

↑R6施工

↓R7施工

法枠工面積（すりつけ区間（終点側）・切土無し）・平面積

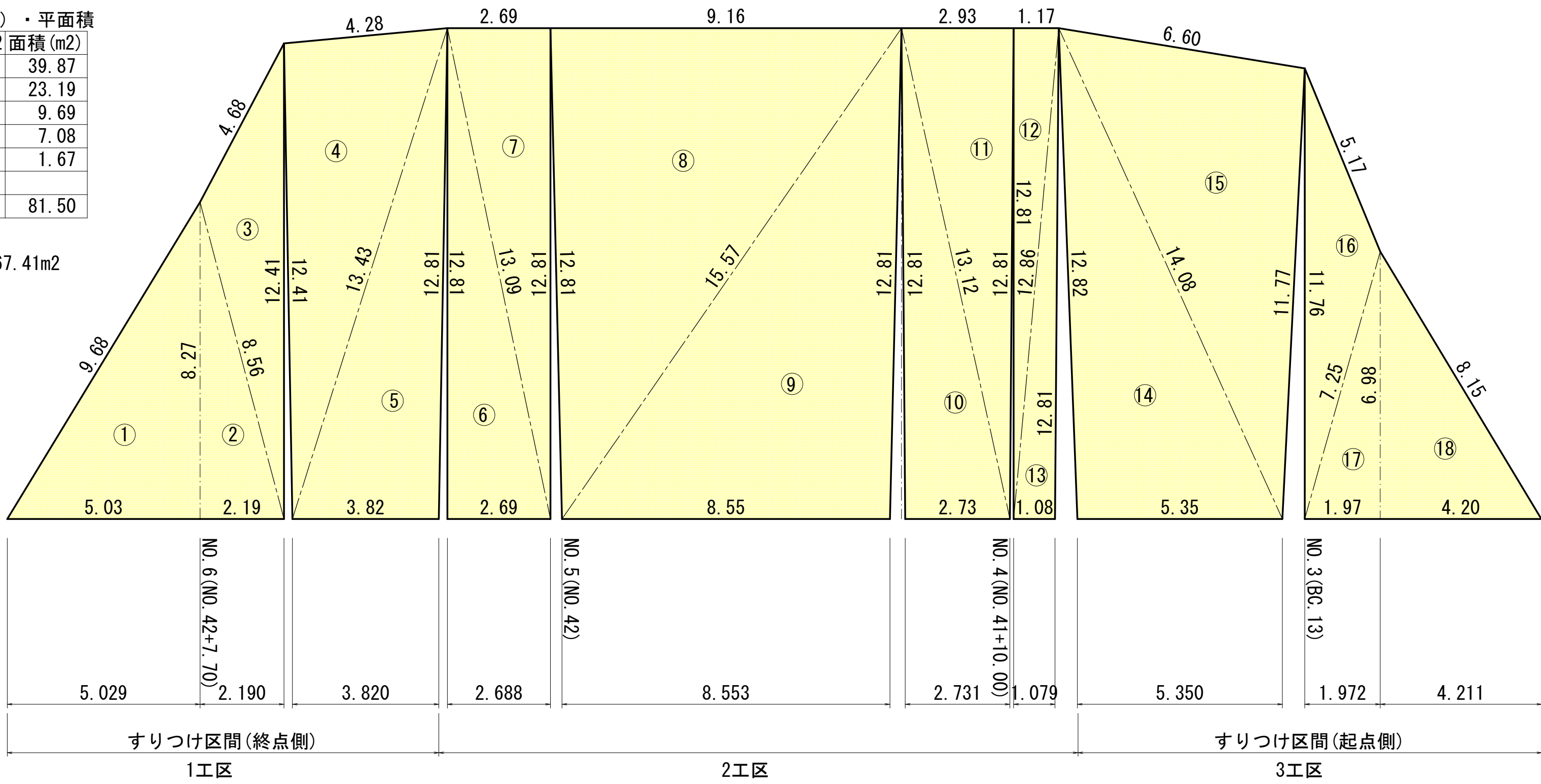
NO.	a (m)	b (m)	c (m)	(a+b+c)/2	面積 (m2)
1	16.63	10.43	8.79	17.93	39.87
2	8.79	5.28	10.44	12.26	23.19
3	10.44	2.40	9.11	10.98	9.69
4	9.11	8.83	1.61	9.78	7.08
5	2.40	1.39	2.79	3.29	1.67
合計					81.50

斜面積

81.50 × 1.332 / 0.88 = 123.36m2 令和7年度 67.41m2

1:0.88斜率

1工区  
切土無し・法切り境界  
目地材 L=22.26

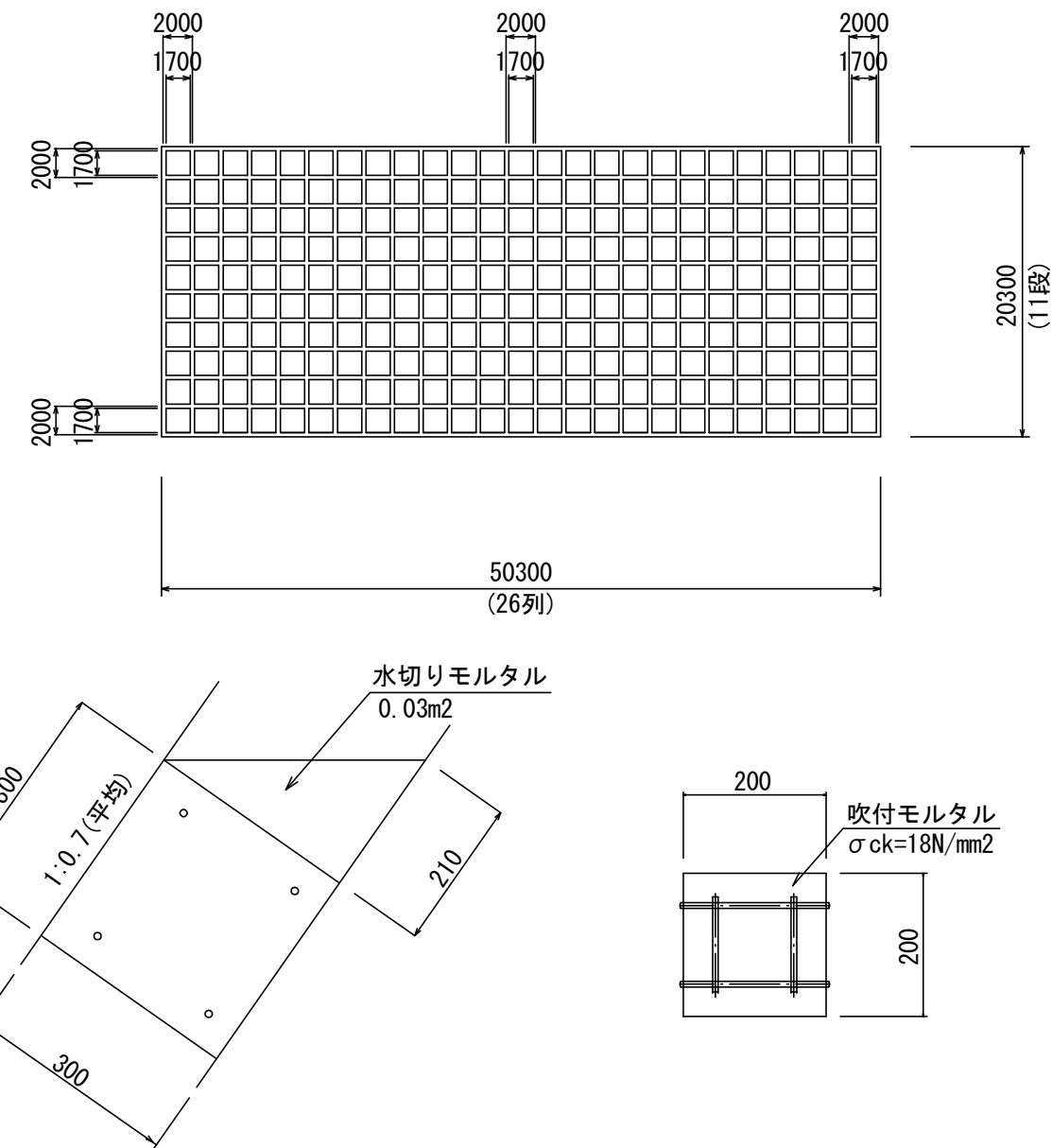


□法枠工面積（ヘロン計算）

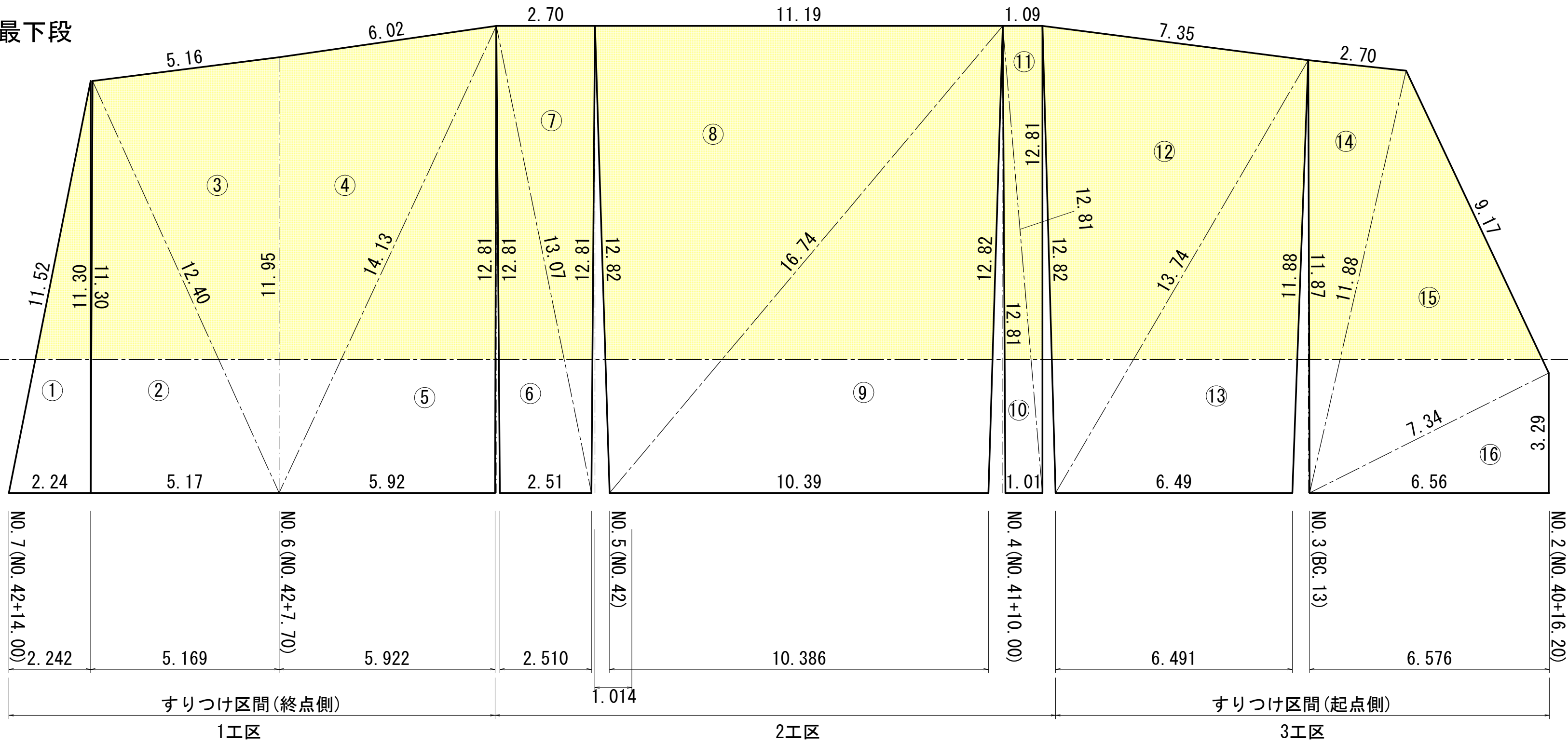
NO.	a (m)	b (m)	c (m)	(a+b+c)/2	面積 (m2)
1	9.68	5.03	8.27	11.49	20.80
2	8.27	2.19	8.56	9.51	9.06
3	8.56	4.68	12.41	12.83	13.60
4	12.41	4.28	13.43	15.06	26.48
5	13.43	3.82	12.81	15.03	24.46
6	12.81	2.69	13.09	14.30	17.23
7	13.09	2.69	12.81	14.30	17.23
8	12.81	9.16	15.57	18.77	58.65
9	15.57	8.55	12.81	18.47	54.75
10	12.81	2.73	13.12	14.33	17.49
11	13.12	2.93	12.81	14.43	18.77
12	12.81	1.17	12.86	13.42	7.49
13	12.86	1.08	12.81	13.38	6.92
14	12.82	5.35	14.08	16.13	34.27
15	14.08	6.60	11.77	16.23	38.63
16	11.76	5.17	7.25	12.09	11.56
17	7.25	1.97	6.98	8.10	6.88
18	6.98	4.20	8.15	9.67	14.66
合計					398.93

令和7年度 398.93m2

吹付法枠工単位数量計算書 F300-2000×2000



①最下段



□法枠工面積（ヘロン計算）

NO.	a (m)	b (m)	c (m)	(a+b+c)/2	面積 (m2)
1	11.52	2.24	11.30	12.53	12.66
2	11.30	5.17	12.40	14.44	29.21
3	12.40	5.16	11.95	14.76	30.58
4	11.95	6.02	14.13	16.05	35.60
5	14.13	5.92	12.81	16.43	37.92
6	2.51	12.81	13.07	14.20	16.08
7	13.07	2.70	12.81	14.29	17.29
8	12.82	11.19	16.74	20.38	71.69
9	16.74	10.39	12.82	19.98	66.57
10	12.81	1.01	12.81	13.32	6.46
11	12.81	1.09	12.81	13.36	6.98
12	12.82	7.35	13.74	16.96	46.53
13	13.74	6.49	11.88	16.06	38.53
14	11.87	2.70	11.88	13.23	15.93
15	11.88	9.17	7.34	14.20	33.64
16	7.34	6.56	3.29	8.60	10.79
合計					476.46

令和7年度 331.86m2

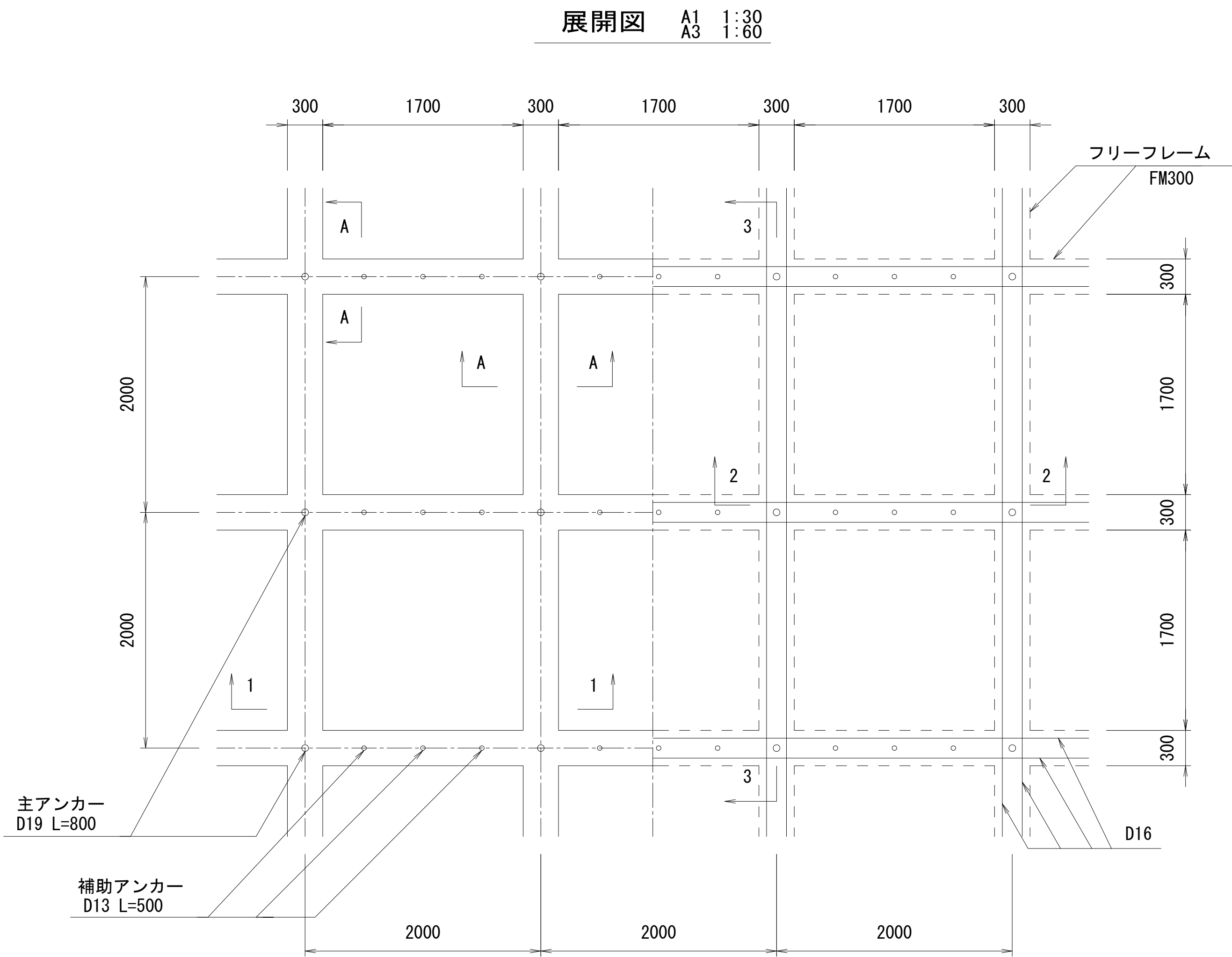
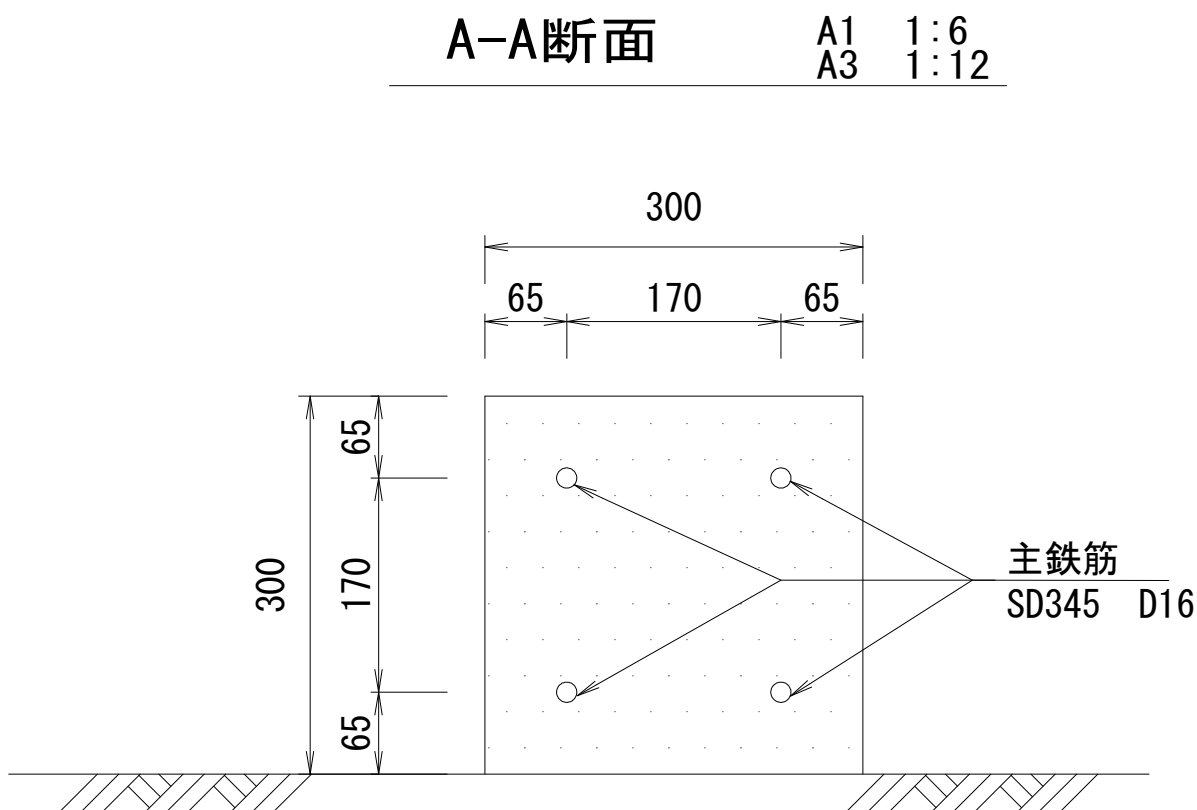
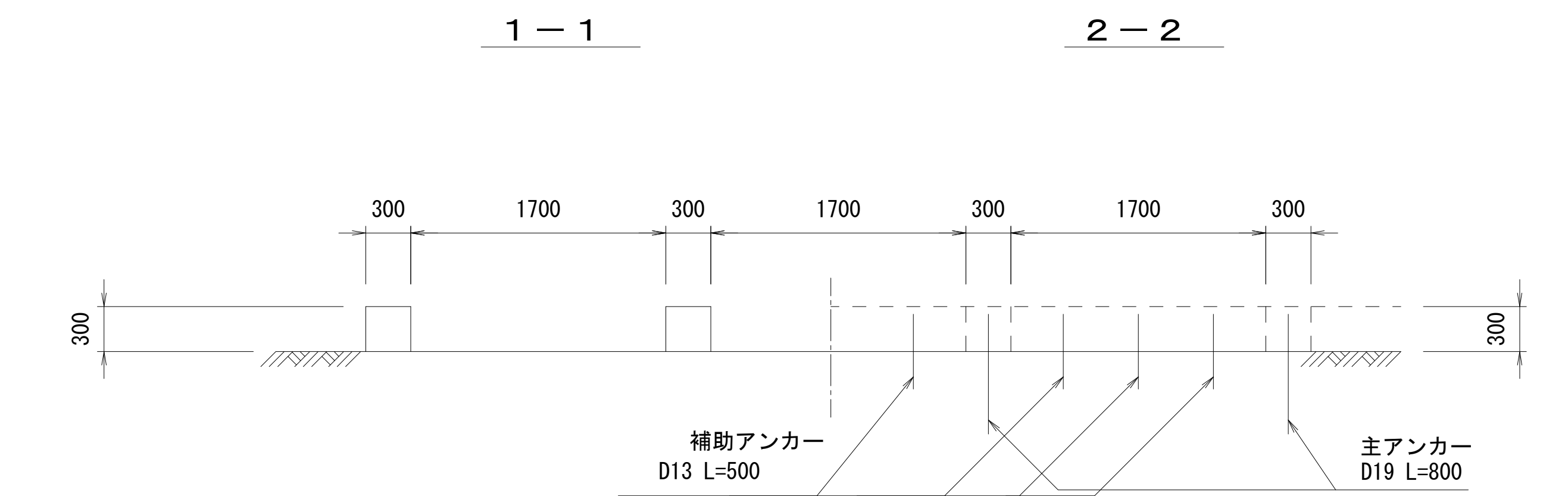
令和7年度 67.41m2+398.93m2+331.86m2=798.20m2

実 施 設 計

路線名	林道小薮川線	事業名	道整備交付金事業
林道区分	普通	級別区分	1級
年度	令和7年度	設計速度	30km/h
名称	展開図(1)	施工主体	日高川町
施工地	和歌山県 日高郡 日高川町 大字 寒川	日 葉 中 11 番	
縮尺	1:100	設計者	

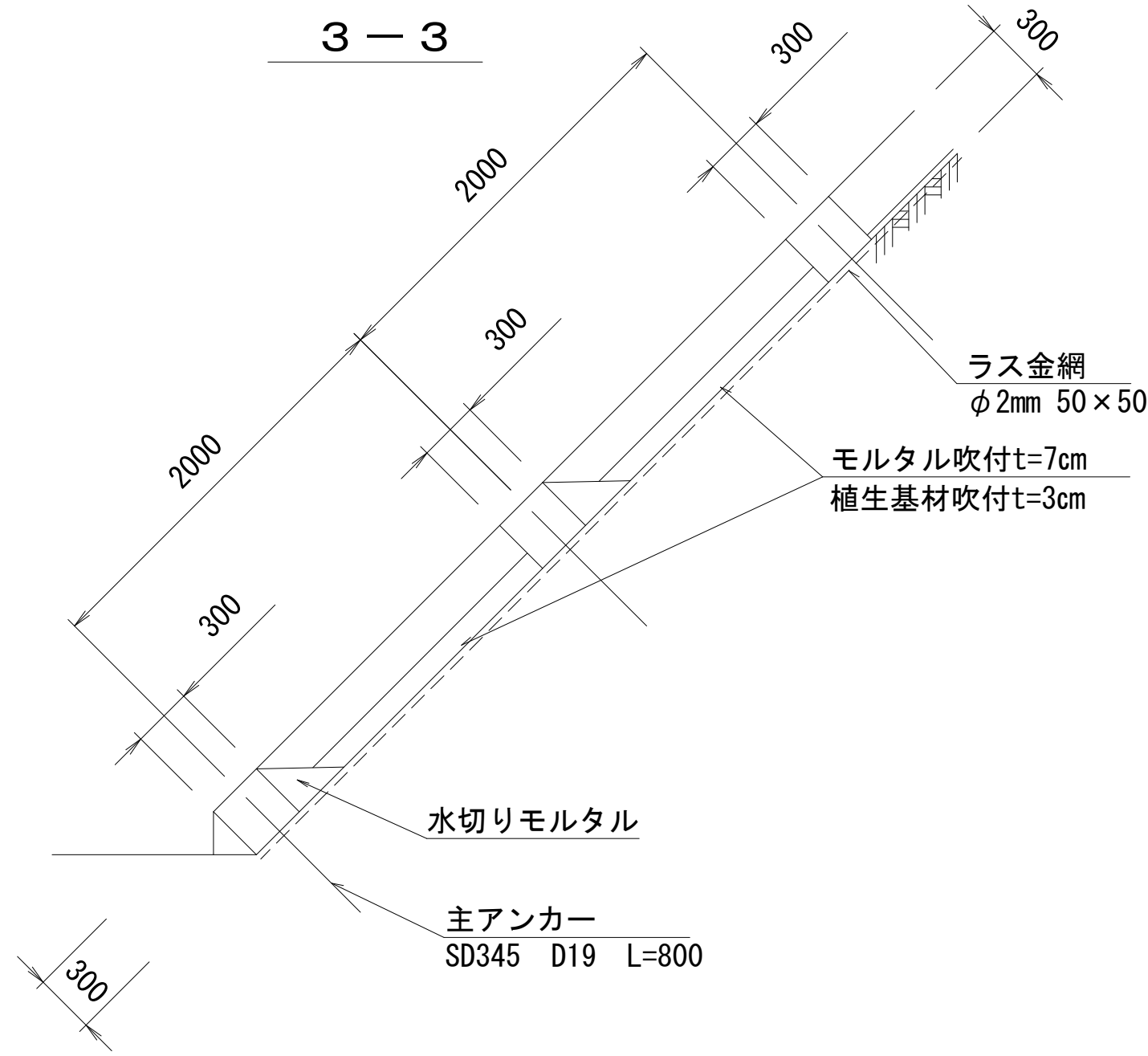


吹付法枠構造図 S=図示  
(300×300-2000×2000)



標準横断面図

A1 1:30  
A3 1:60



モルタル設計基準強度 :  $\sigma_{ck}=18 \text{ N/mm}^2$

実 施 設 計					
路線名	林道小薮川線		事業名	道整備交付金事業	
林道区分	普通	級別区分	1級	設計速度	30km/h
年度	令和7年度		施工主体	日高川町	
名称	吹付法枠構造図		図面番号	16	葉中 12 番
施工地	和歌山県 日高郡 日高川町 大字 寒川		地内		
縮尺	図示	審査者		設計者	