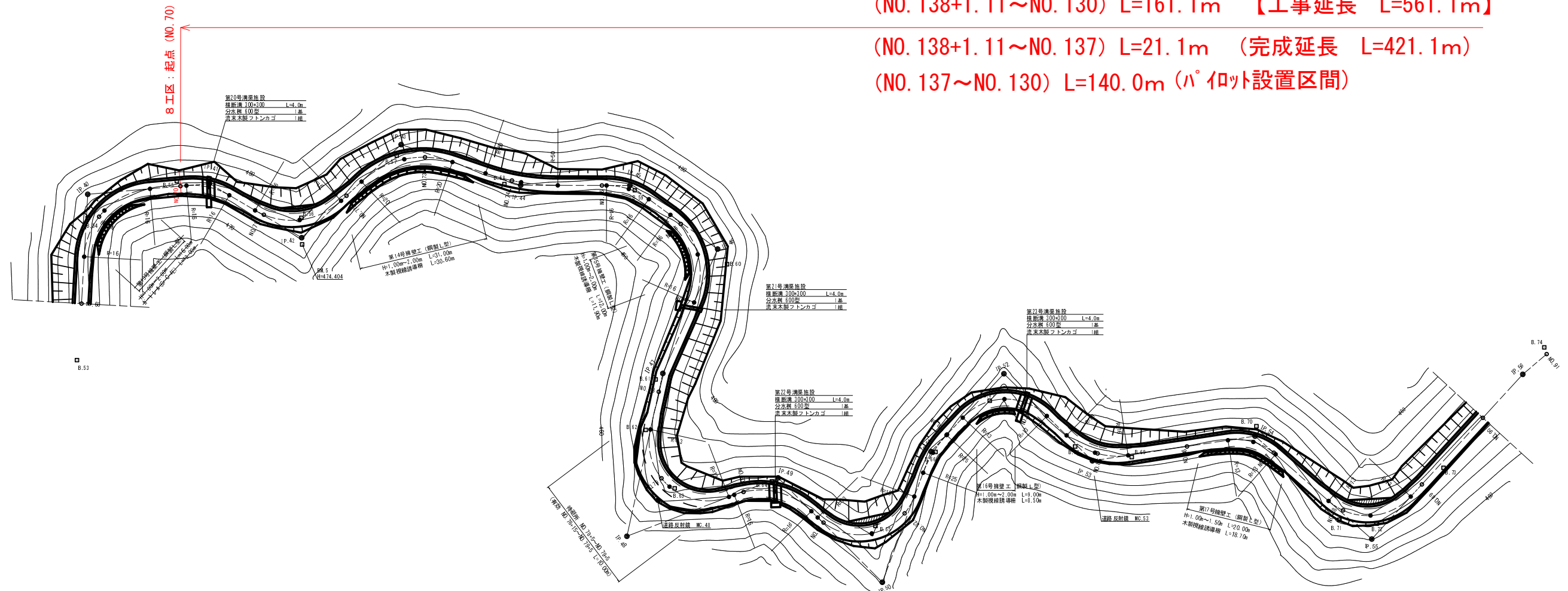




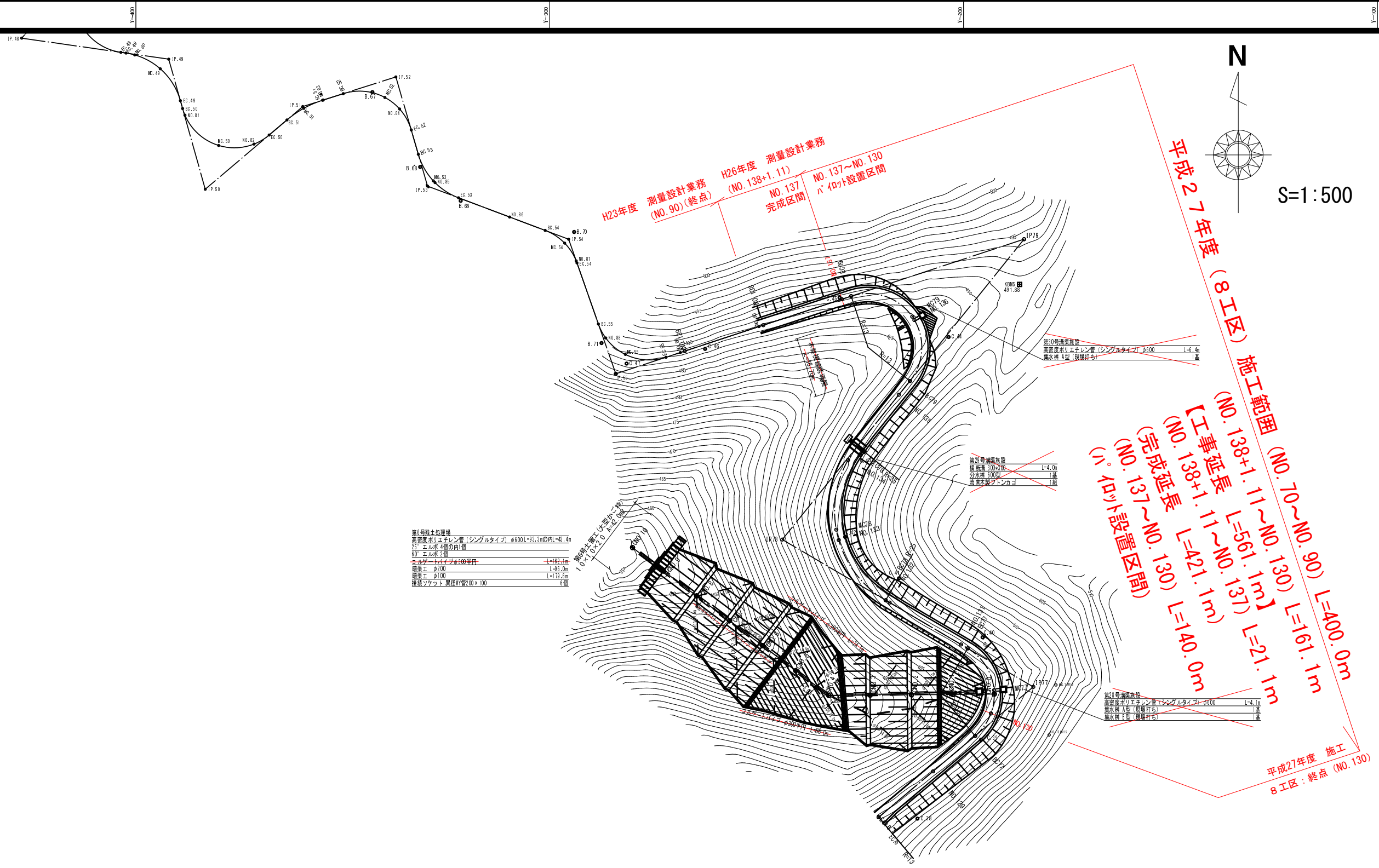
平成27年度（8工区）施工範囲（NO.70～NO.90）L=400.0m
(NO.138+1.11～NO.130) L=161.1m 【工事延長 L=561.1m】
(NO.138+1.11～NO.137) L=21.1m （完成延長 L=421.1m）
(NO.137～NO.130) L=140.0m（ハ°印付設置区間）



曲線表									
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IP.40	112-38-26	81-44-07	16.000	13.844	5.158	22.825	27.047	4741.044	5796.101
IP.41	148-03-27	35-25-00	16.000	5.109	0.796	9.890	23.684	4730.632	5821.063
IP.42	74-31-34	73-31-53	16.000	11.955	3.973	20.534	30.165	4710.535	5833.593
IP.43	136-28-02	61-56-28	20.000	12.003	3.325	21.622	27.963	4718.583	5862.665
IP.44	117-47-35	18-40-27	50.000	8.221	0.671	16.296	24.185	4698.310	5881.925
IP.45	153-36-32	35-48-57	16.000	5.170	0.815	10.002	23.988	4687.033	5903.320
IP.46	231-26-30	77-49-59	16.000	12.918	4.564	21.735	30.095	4665.545	5913.982
IP.47	220-05-46	11-20-44					36.937	4646.787	5890.449
IP.48	96-33-13	123-32-33	13.000	24.216	14.485	28.031	35.894	4618.531	5866.659
IP.49	162-43-07	66-09-54	16.000	10.423	3.096	18.477	32.650	4614.435	5902.318
IP.50	48-06-25	114-36-42	13.000	20.254	11.067	26.005	30.893	4583.258	5912.017
IP.51	70-46-06	22-39-42	25.000	5.009	0.497	9.888	23.607	4603.887	5935.014
IP.52	162-13-10	91-27-04	13.000	13.333	5.622	20.750	27.484	4611.663	5957.304
IP.53	108-02-17	53-10-53	16.000	8.009	1.883	14.651	36.429	4585.492	5965.697
IP.54	159-05-05	50-02-48	13.000	6.068	1.347	11.355	34.464	4573.609	6000.133
IP.55	70-09-31	88-55-33	13.000	12.759	5.215	20.177	49.483	4541.416	6012.436
IP.56	77-20-15	7-10-44					6.930	4558.211	6058.982
EP								4559.730	6065.743

点名	X座標	Y座標
B.53	4709.622	5776.930
B.54	4736.379	5793.638
B.55	4734.478	5814.917
B.56	4714.461	5835.568
B.57	4716.868	5860.682
B.58	4700.204	5878.852
B.59	4685.601	5903.796
B.60	4661.606	5914.274
B.61	4646.336	5888.429
B.62	4637.458	5881.283
B.63	4623.015	5880.959
B.64	4614.384	5900.729
B.65	4595.010	5916.455
B.66	4603.344	5935.851
B.67	4607.838	5951.739
B.68	4590.080	5963.786
B.69	4582.169	5973.797
B.70	4575.404	6001.413
B.71	4548.515	6008.082
B.72	4543.955	6014.973
B.73	4548.023	6033.829
B.74	4561.291	6065.970
B.75	4561.262	6095.719
B.75-1	4569.519	6109.210

NO. 68～90					
路線名	塩谷長谷線 8工区	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	平成27年度	施工主体	京丹波町		
名称	平面図		2葉中	1番	
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内				
縮尺	1:500	審査者		設計者	



曲 線 表								
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	Y座標
IP.77	300-24-36	109-27-26	13.000	18.380	9.513	24.835	70.334	1895.981
IP.78	38-49-38	88-25-3	25.000	28.972	13.267	42.943	93.194	1931.583
IP.79	251-44-52	147-4-47	13.000	44.000	32.880	33.371	103.882	2004.185

点名	X座標	Y座標
C.38	1864.126	-211.142
C.39	1883.207	-195.775
C.40	1907.973	-195.403
C.41	1922.208	-215.615
C.42	1932.212	-228.599
C.43	1951.999	-224.872
C.44	1980.539	-203.600
C.45	1990.034	-229.958
C.46	1977.657	-262.458
C.47	1974.117	-281.421

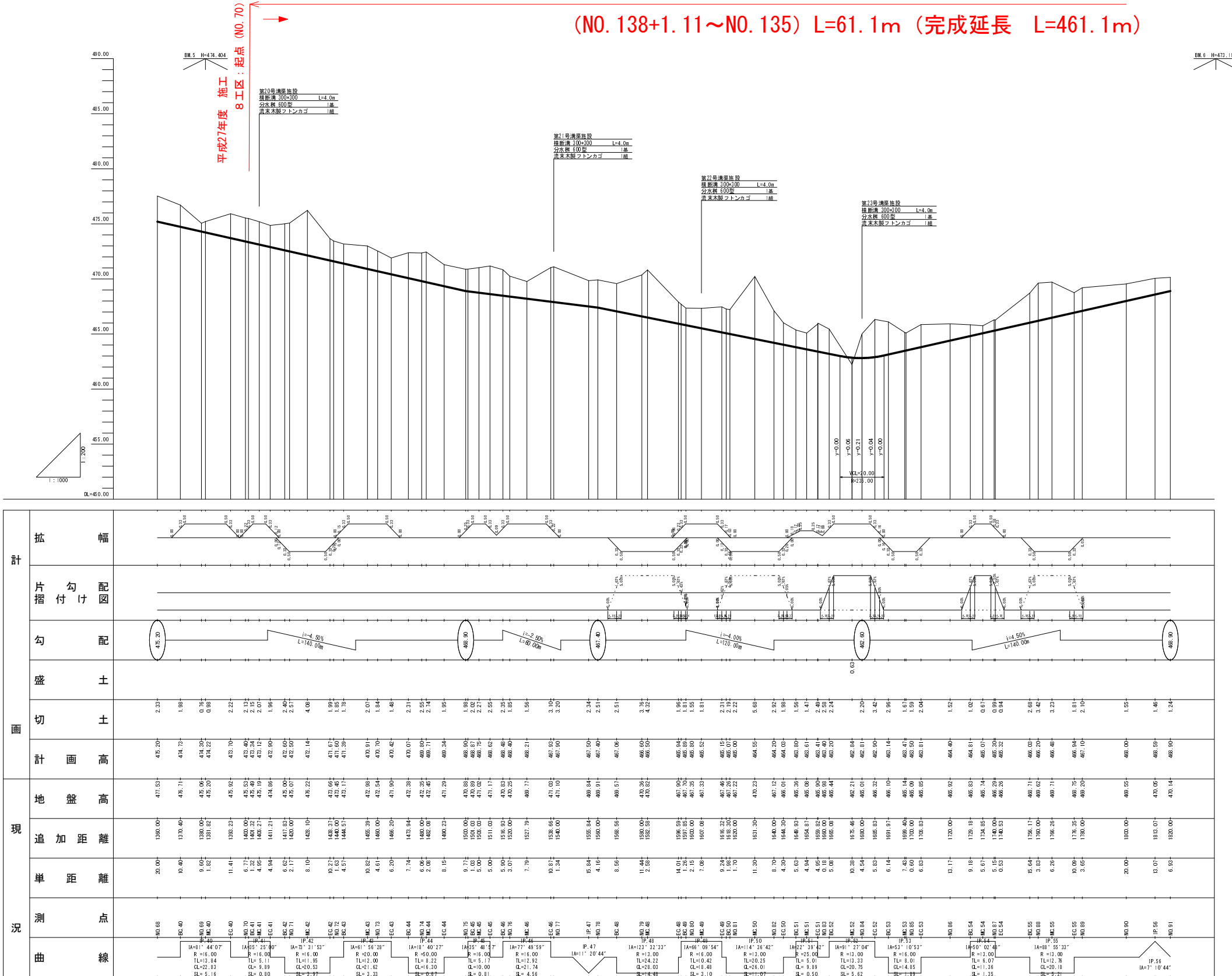
(注) 測量業務が2カ年になっているため、測点が逆から(右から左)と、なっております。

EC. 76~NO.138+1.11 (NO. 90)				
路 線 名	塩谷長谷線 8工区		事 業 名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度 20 km/h
年 度	平成 27 年度		施工主体	京丹波町
名 称	平 面 図		2 葉 中	2 番
施 工 地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内			
縮 尺	1 : 500	審査者	設計者	

平成27年度（8工区）施工範囲（NO. 70～NO. 90）L=400.0m

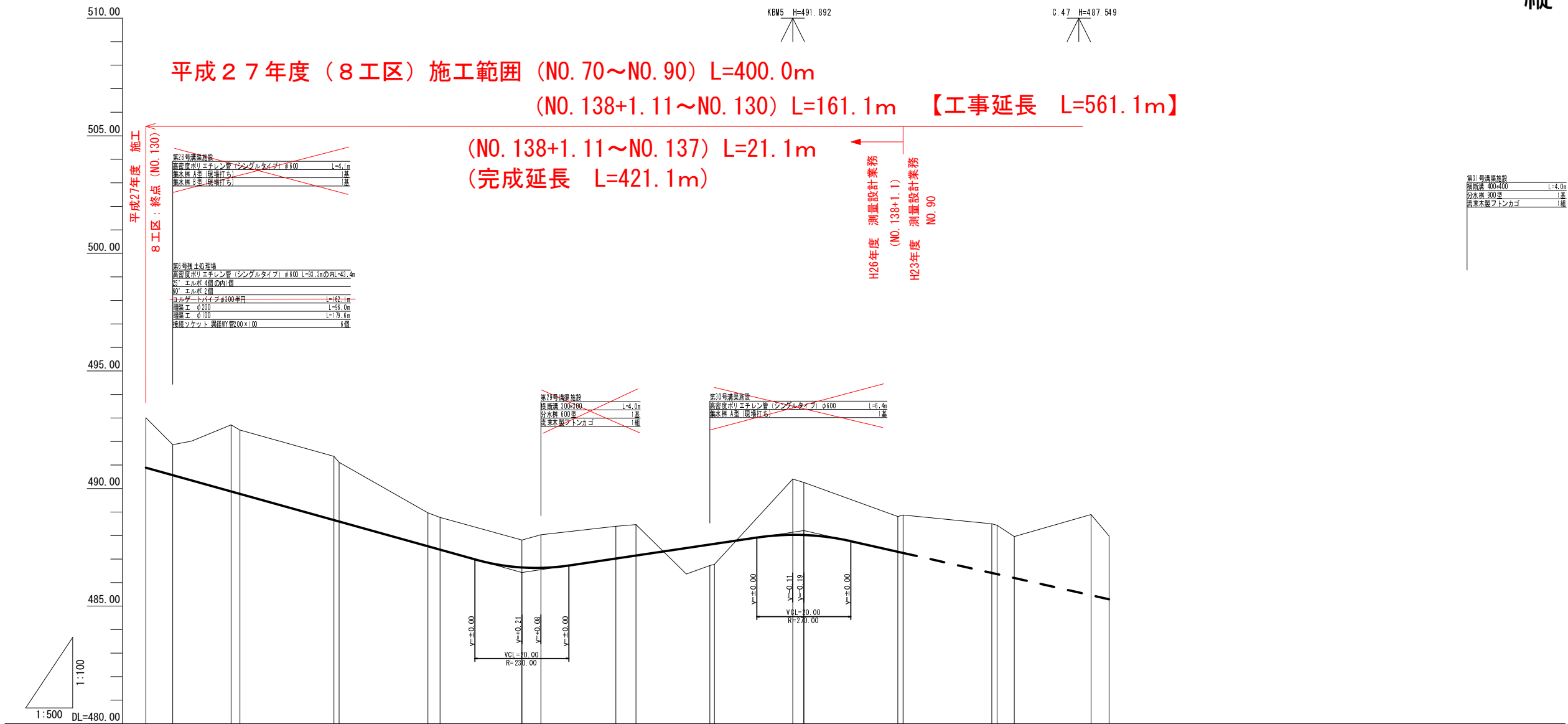
（NO. 138+1.11～NO. 130）L=161.1m 【工事延長 L=561.1m】

（NO. 138+1.11～NO. 135）L=61.1m（完成延長 L=461.1m）



N0. 68～N0. 90

路線名	塩谷長谷線 8工区	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	平成27年度	施工主体	京丹波町		
名称	縦断面図 2葉中 1番				
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	



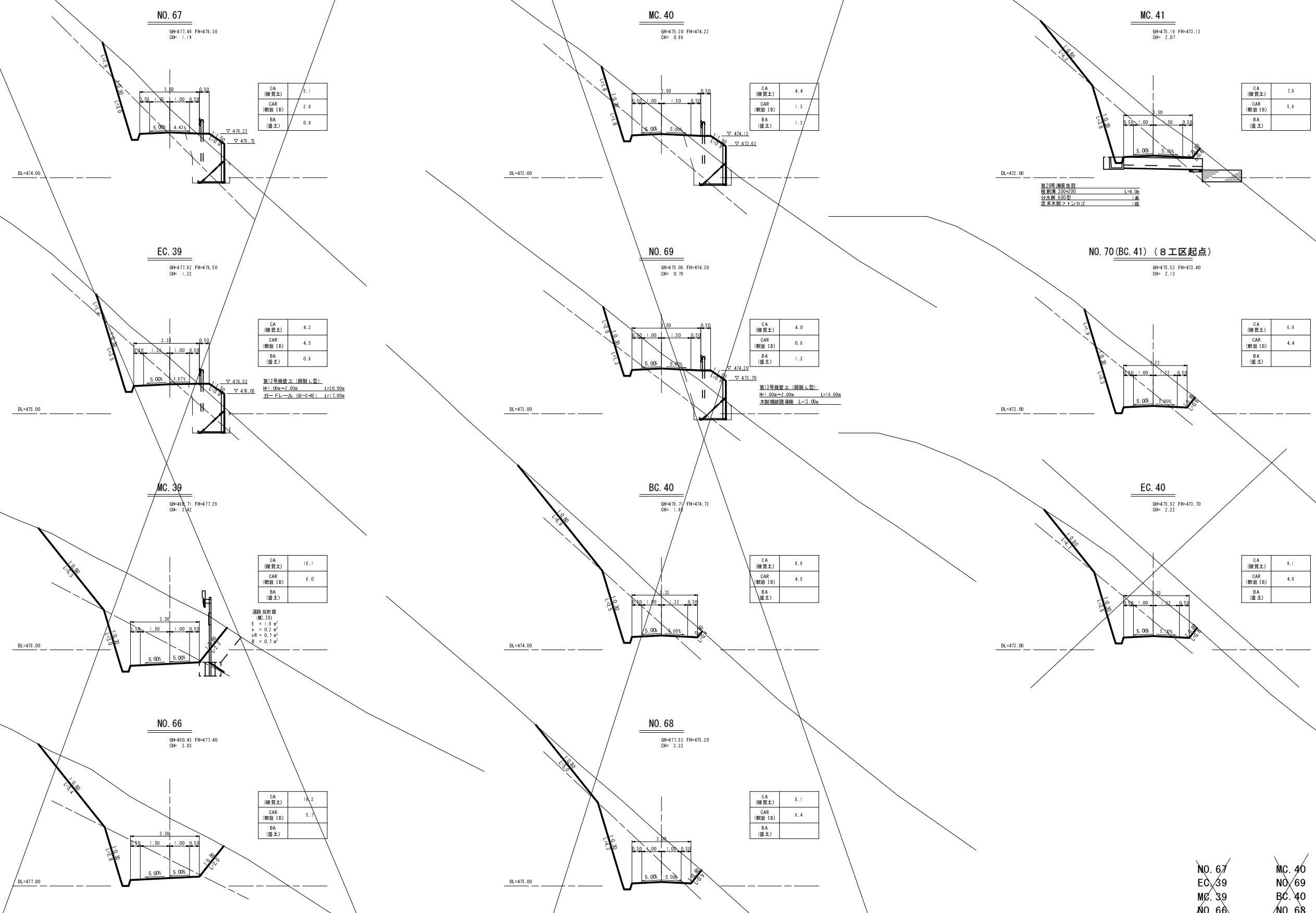
計 画 面	拡 幅										
	片 勾 配										
	勾 配										
	盛 土										
	切 土										
現 況	計 画 高	490.89	490.57	489.88	488.65	487.54	486.63	487.02	487.65	488.03	487.21
	地 盤 高	493.00	491.86	492.70	491.35	489.96	488.03	488.39	488.77	490.40	488.81
	追 加 距 離	2600.000	2605.712	2618.130	2640.000	2660.000	2684.055	2700.000	2720.000	2740.000	2760.000
測 点	単 距 離	6.706	5.712	12.418	20.000	18.888	2.553	17.417	15.945	16.855	20.000
	測 点	N0.130	N0.77	EC.77	N0.131	N0.132	EC.78	N0.133	N0.134	EC.79	N0.135
	曲 線										

※地盤高は23年度測量1工区 仮BM標高値を採用
※地盤高の（ ）は23年度測量2工区 標高値

(注) 測量業務が2カ年になっているため、
測点が逆から(右から左)と、なっております。

NO. 130~NO. 139					
路線名	塩谷長谷線 8工区	事業名	森林管理道開設事業	設計速度	20 km/h
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	施工主体	京丹波町
年 度	平成 2 7 年度	縦断面図	2 葉中	2 番	
施 工 地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内	縮 尺	図示	審査者	設計者

※地盤高は23年度測量1工区 (坂原側) 仮BM標高値を採用
※地盤高の（ ）は23年度測量2工区 (西河内側) 標高値

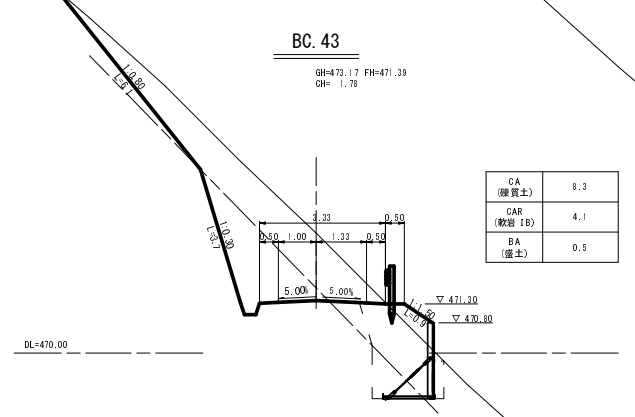
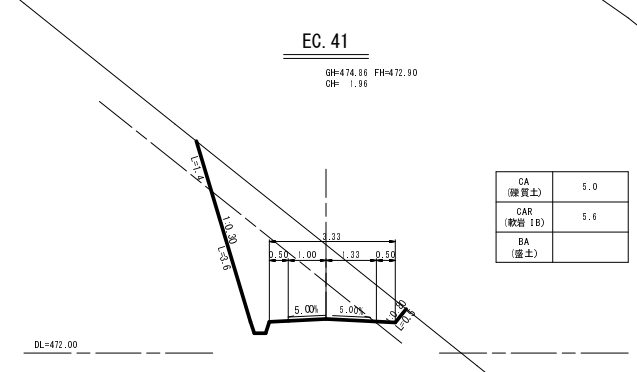
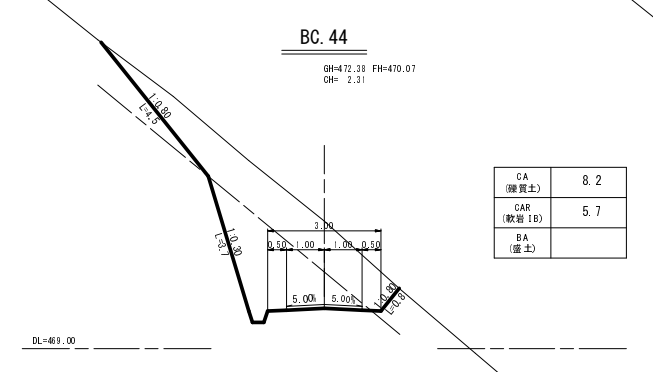
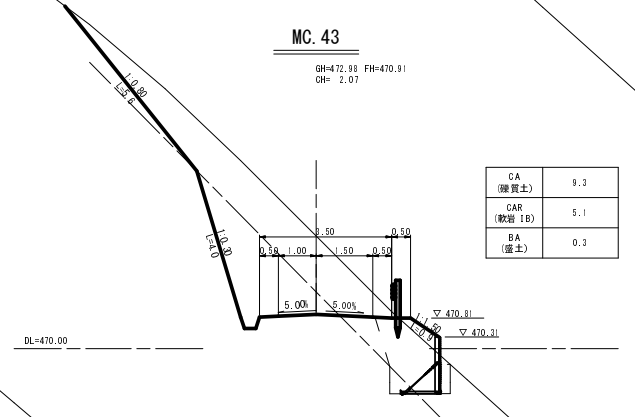
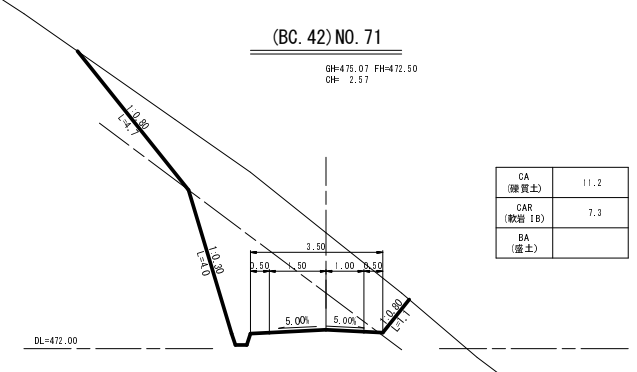
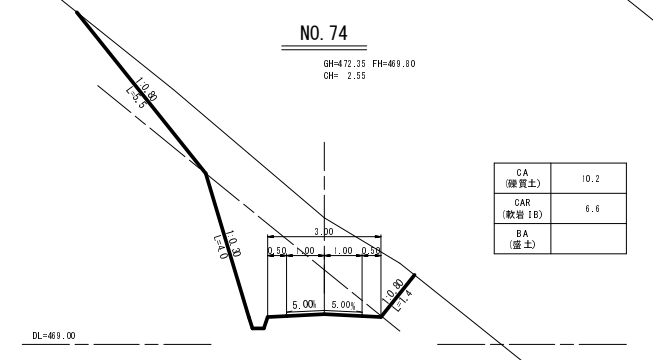
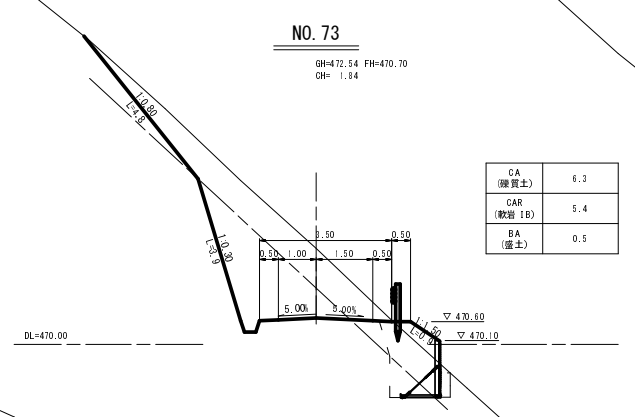
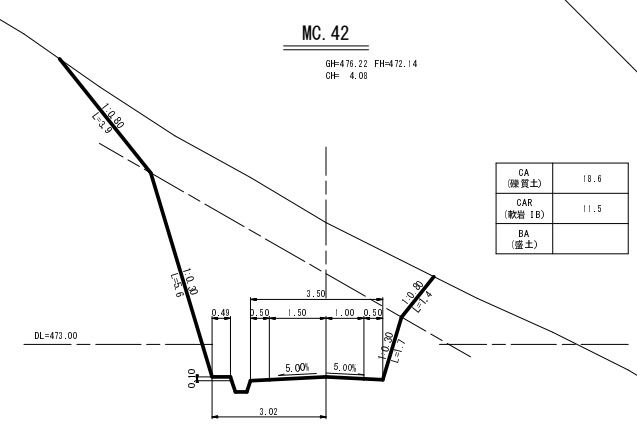
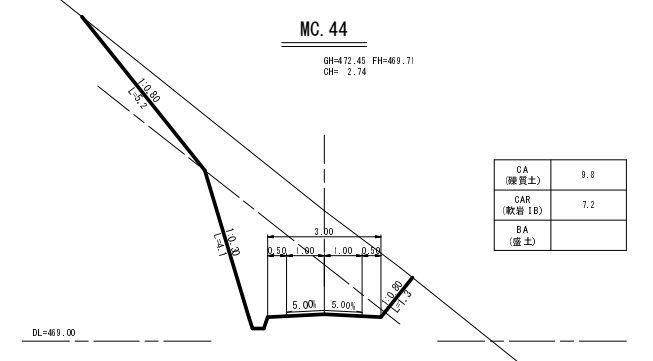
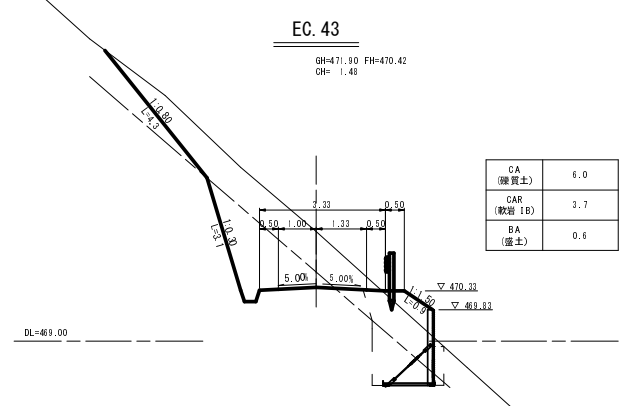
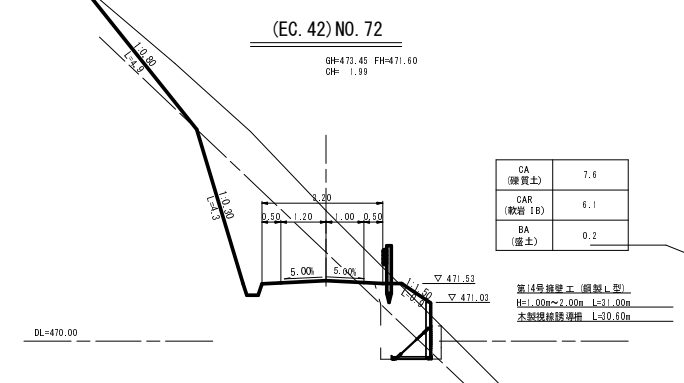


~~NO. 67~~
~~EC. 39~~
~~MC. 39~~
~~NO. 66~~

~~MC. 40~~
~~NO. 69~~
~~BC. 40~~
~~NO. 68~~

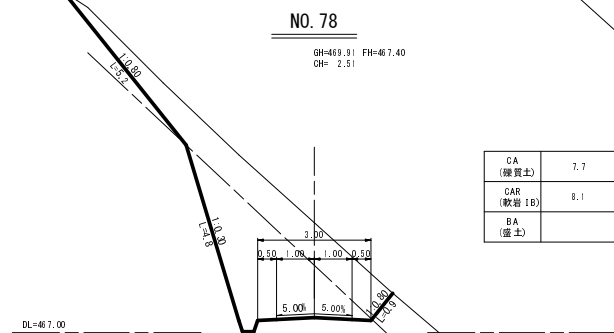
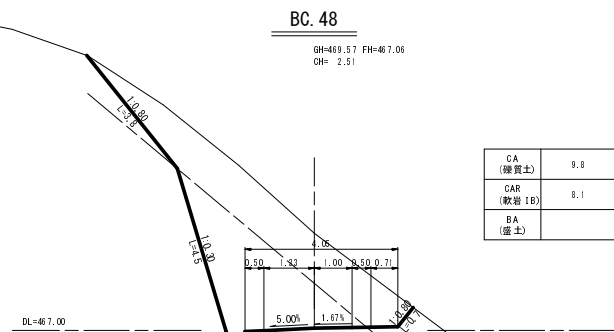
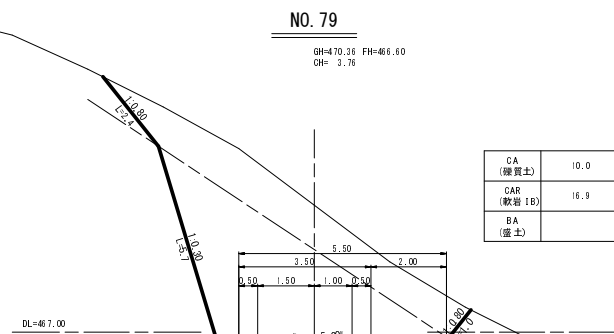
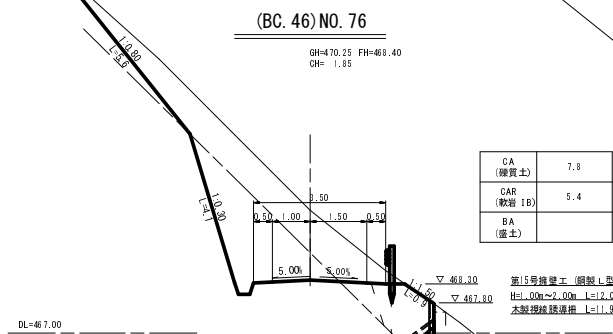
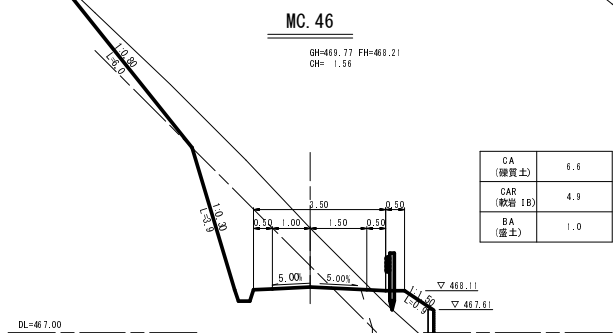
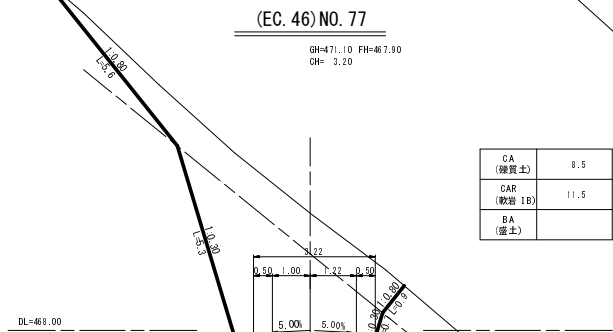
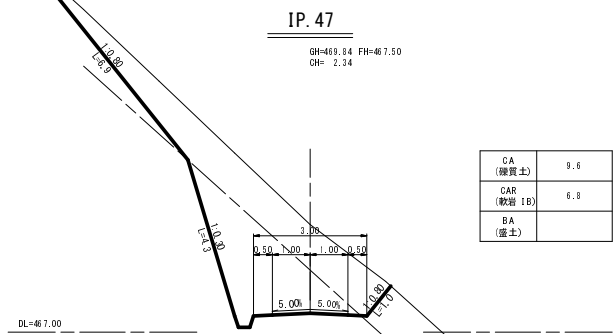
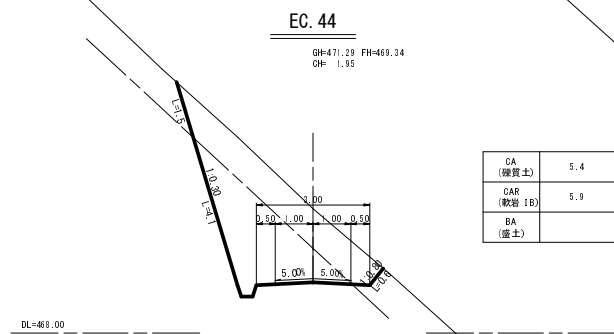
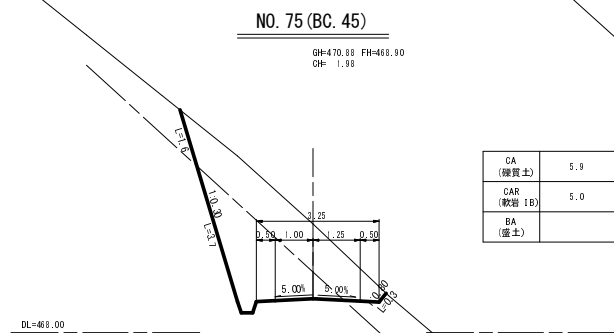
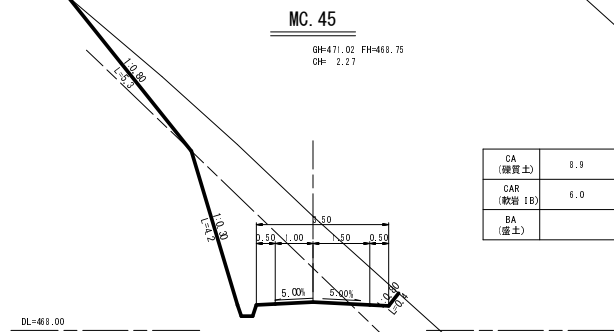
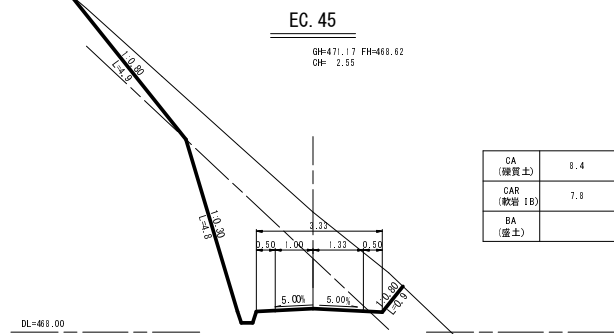
MC. 41
NO. 70 (BC. 41)
~~EC. 40~~

路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業			
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km/h	
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京 丹 波 町			
名 称	横 断 面 図		1 1 葉 中		1 番	
施 工 地	京 都 府 船 井 郡 京 丹 波 町 坂 原 地 内					
縮 尺	1 : 1 0 0		審査者		設計者	



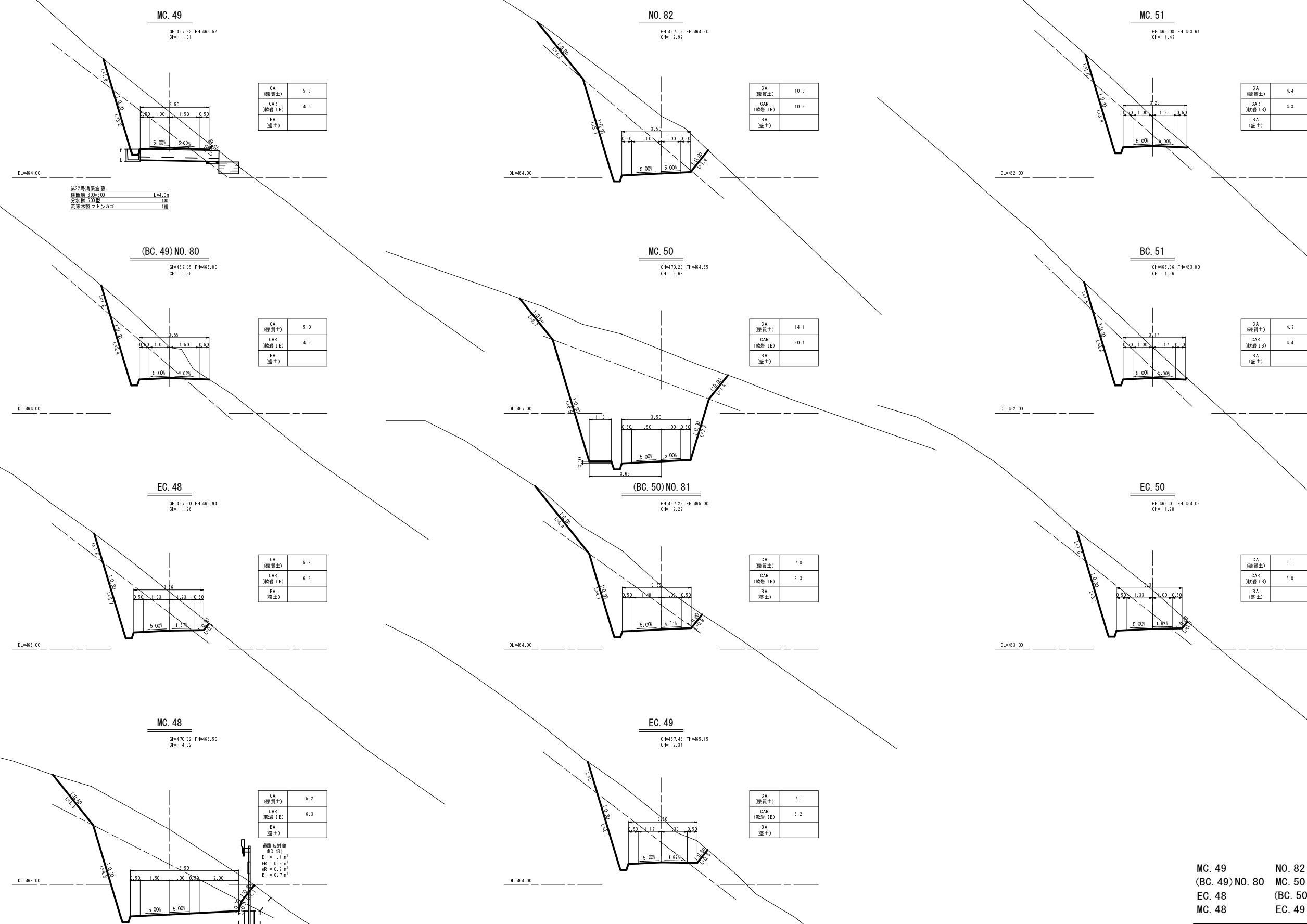
(EC. 42) NO. 72 EC. 43 MC. 44
MC. 42 NO. 73 NO. 74
(BC. 42) NO. 71 MC. 43 BC. 44
EC. 41 BC. 43

路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km/h
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京 丹 波 町		
名 称	横 断 面 図 1 1 葉 中 2 番				
施 工 地	京 都 府 船 井 郡 京 丹 波 町 坂 原 地 内				
縮 尺	1 : 1 0 0	審査者		設計者	



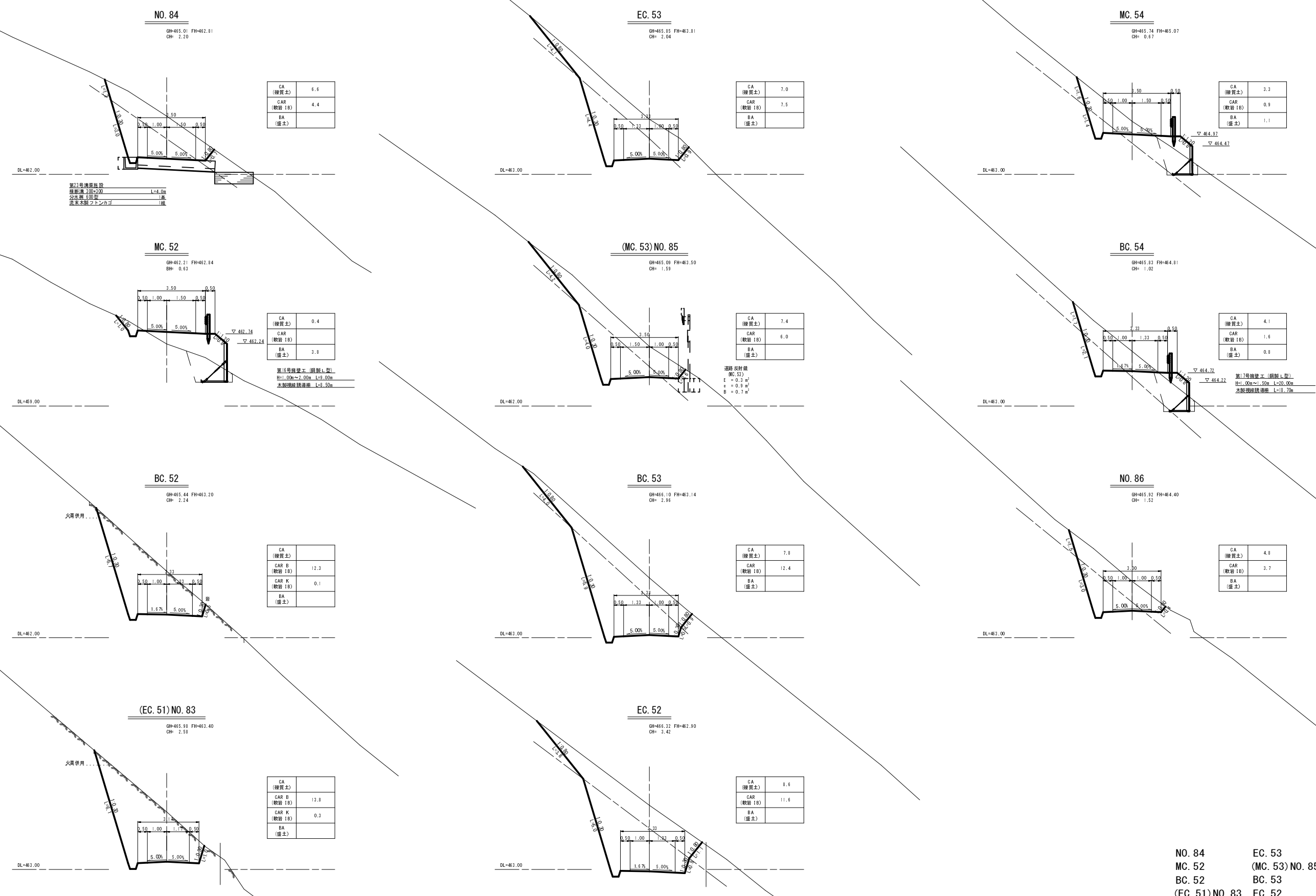
EC. 45 IP. 47 NO. 79
MC. 45 (EC. 46) NO. 77 BC. 48
NO. 75 (BC. 45) MC. 46 NO. 78
EC. 44 (BC. 46) NO. 76

路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km/h
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京 丹 波 町		
名 称	横 断 面 図 1 1 葉 中 3 番				
施 工 地	京 都 府 船 井 郡 京 丹 波 町 坂 原 地 内				
縮 尺	1 : 1 0 0	審査者		設計者	



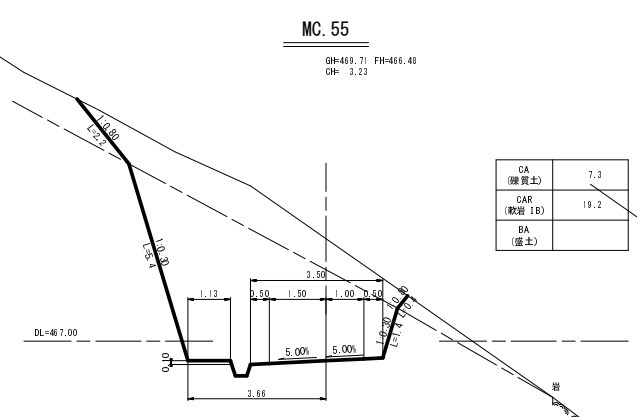
MC. 49 NO. 82 MC. 51
(BC. 49) NO. 80 MC. 50 BC. 51
EC. 48 (BC. 50) NO. 81 EC. 50
MC. 48 EC. 49

路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km/h
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京 丹 波 町		
名 称	横 断 面 図 1 1 葉 中 4 番				
施 工 地	京 都 府 船 井 郡 京 丹 波 町 坂 原 地 内				
縮 尺	1 : 1 0 0	審査者		設計者	

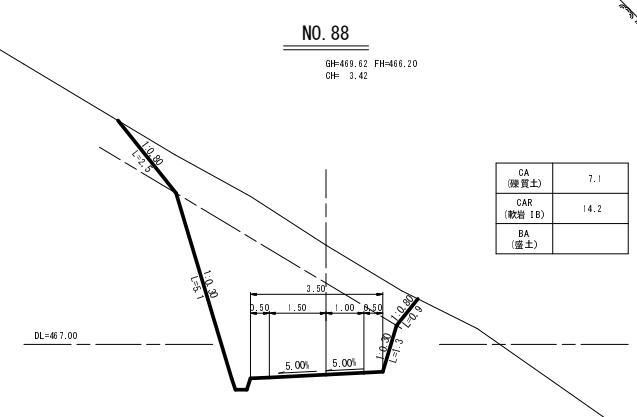


NO. 84	EC. 53	MC. 54
MC. 52	(MC. 53) NO. 85	BC. 54
BC. 52	BC. 53	NO. 86
(EC. 51) NO. 83	EC. 52	

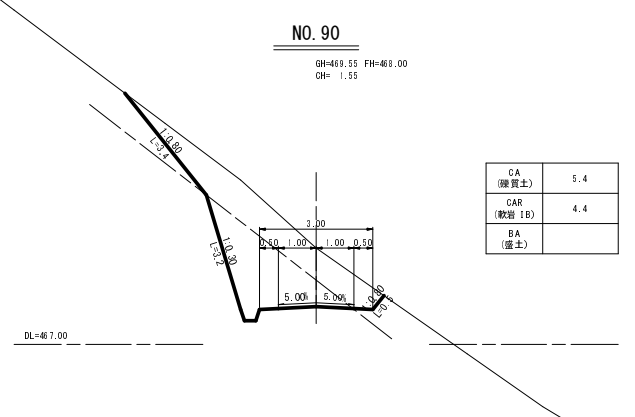
路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km/h
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京 丹 波 町		
名 称	横 断 面 図 1 1 葉 中 5 番				
施 工 地	京 都 府 船 井 郡 京 丹 波 町 坂 原 地 内				
縮 尺	1 : 1 0 0	審査者		設計者	



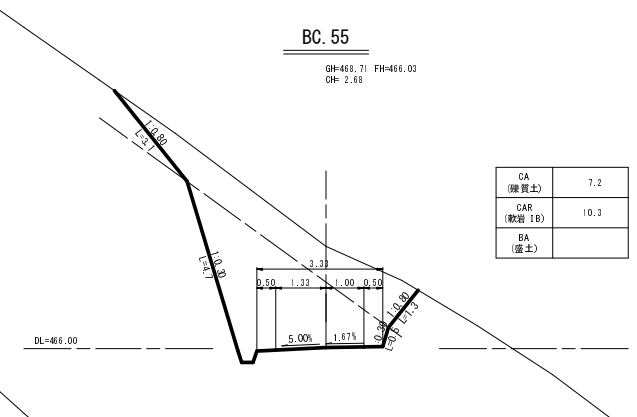
CA (硬質土)	7.3
CAR (軟弱 1B)	18.2
BA (盛土)	



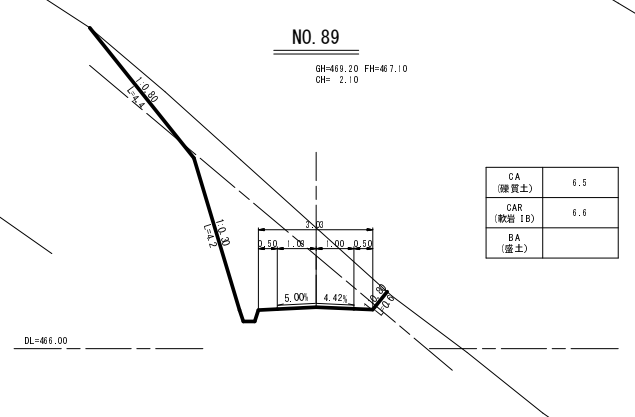
CA (硬質土)	7.1
CAR (軟弱 1B)	14.2
BA (盛土)	



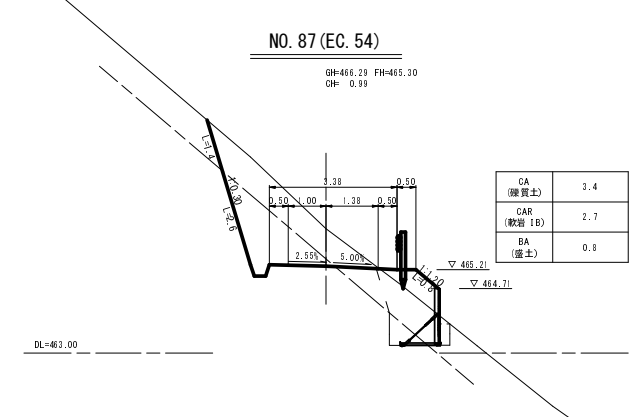
CA (硬質土)	5.4
CAR (軟弱 1B)	4.4
BA (盛土)	



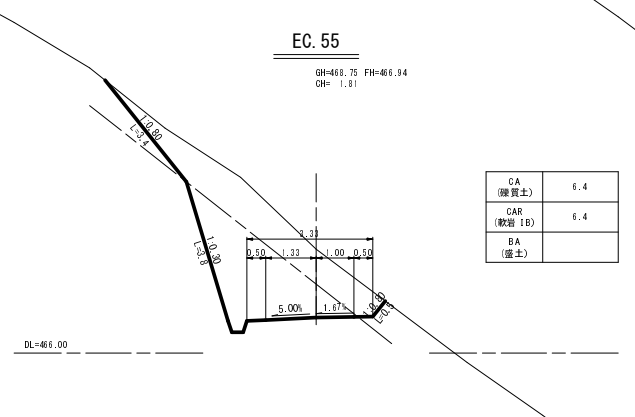
CA (硬質土)	7.2
CAR (軟弱 1B)	10.3
BA (盛土)	



CA (硬質土)	6.5
CAR (軟弱 1B)	6.6
BA (盛土)	



CA (硬質土)	3.4
CAR (軟弱 1B)	2.7
BA (盛土)	0.8



CA (硬質土)	6.4
CAR (軟弱 1B)	6.4
BA (盛土)	

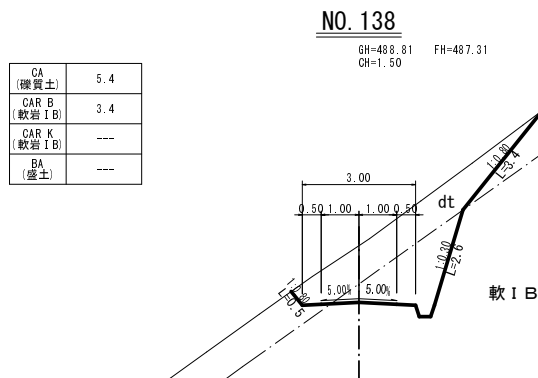
MC. 55
NO. 88
BC. 55
NO. 87 (EC. 54)

NO. 90
NO. 89
EC. 55

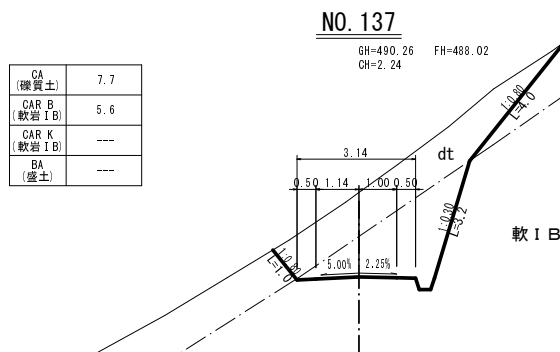
路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km/h
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京 丹 波 町		
名 称	横 断 面 図 1 1 葉 中 6 番				
施 工 地	京 都 府 船 井 郡 京 丹 波 町 坂 原 地 内				
縮 尺	1 : 1 0 0	審査者		設計者	

横断面図

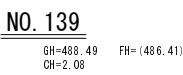
縮尺 1 : 100



DL=475.00



DL=475.00



(注) 委託業務が2カ年になっているため、
測点が逆からと、なっております。(右左逆向き)

NO. 138
NO. 137

NO. 139

路線名	塩谷長谷線 8 工 区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道 級別区分	3 級	設計速度 20 km/h
年度	平成 2 7 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図	1 1 葉中	7 番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1 : 100	審査者	設計者

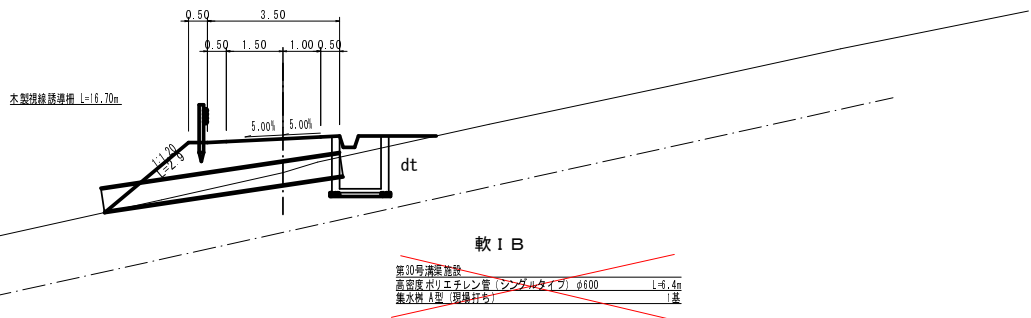
横断面図

縮尺 1 : 100

NO. 136

GH=486.72 FH=487.62
BH=0.90

CA (機質土)	---
CAR B (軟岩 I B)	---
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	(6.1) 0.0

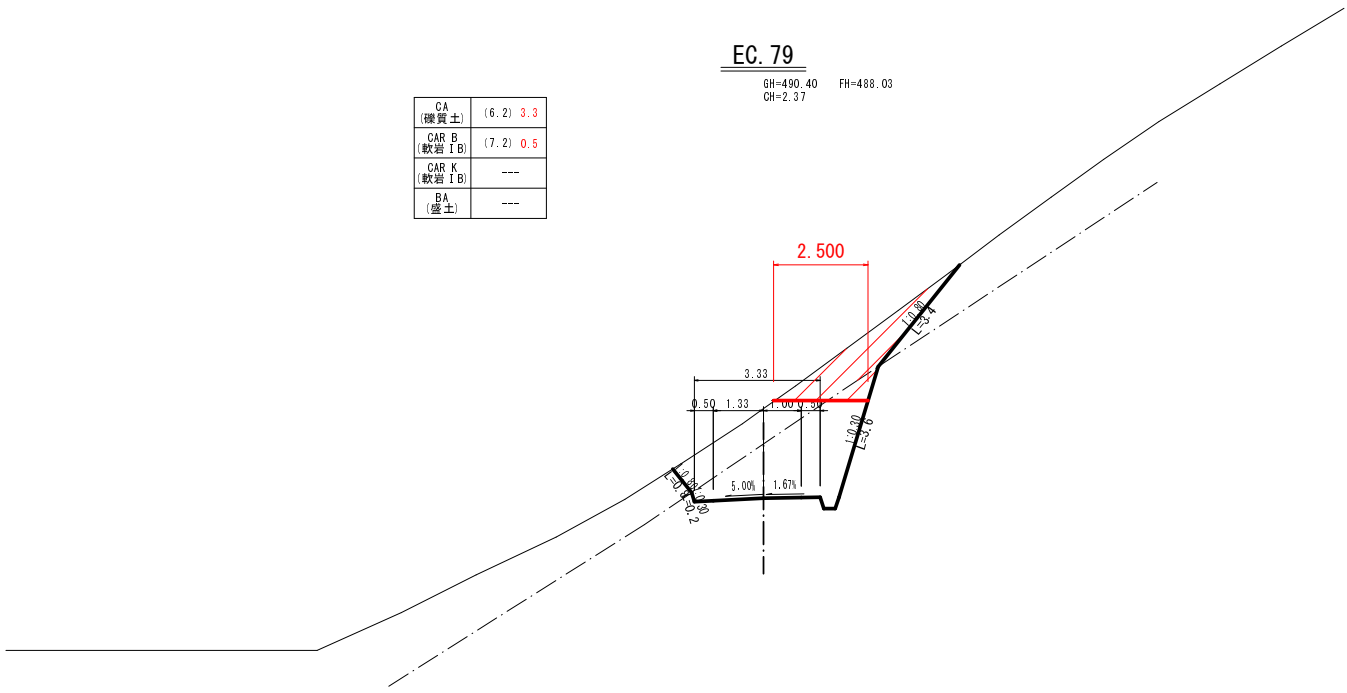


DL=480.00

EC. 79

GH=490.40 FH=488.03
BH=2.37

CA (機質土)	(6.2) 3.3
CAR B (軟岩 I B)	(7.2) 0.5
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---

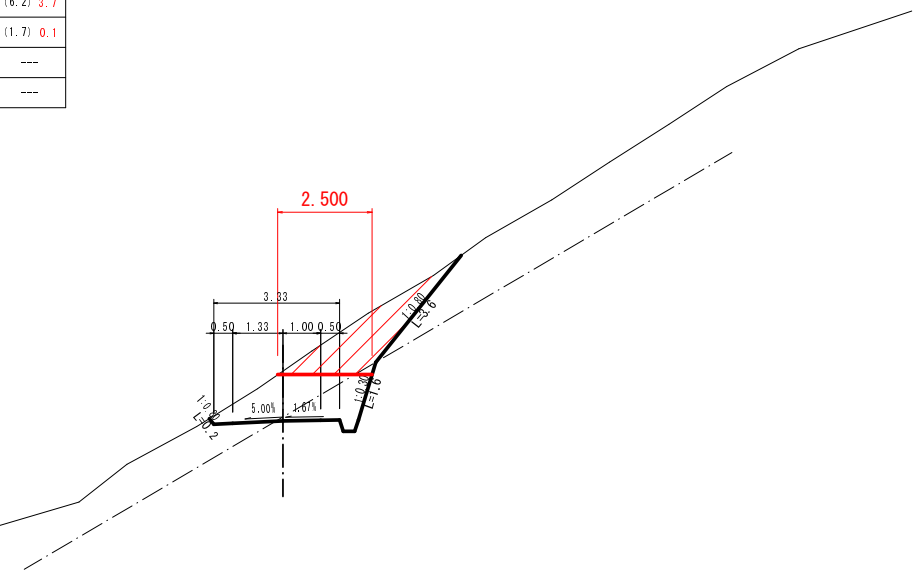


DL=480.00

BC. 79

GH=488.46 FH=487.15
BH=1.31

CA (機質土)	(6.2) 3.7
CAR B (軟岩 I B)	(1.7) 0.1
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---

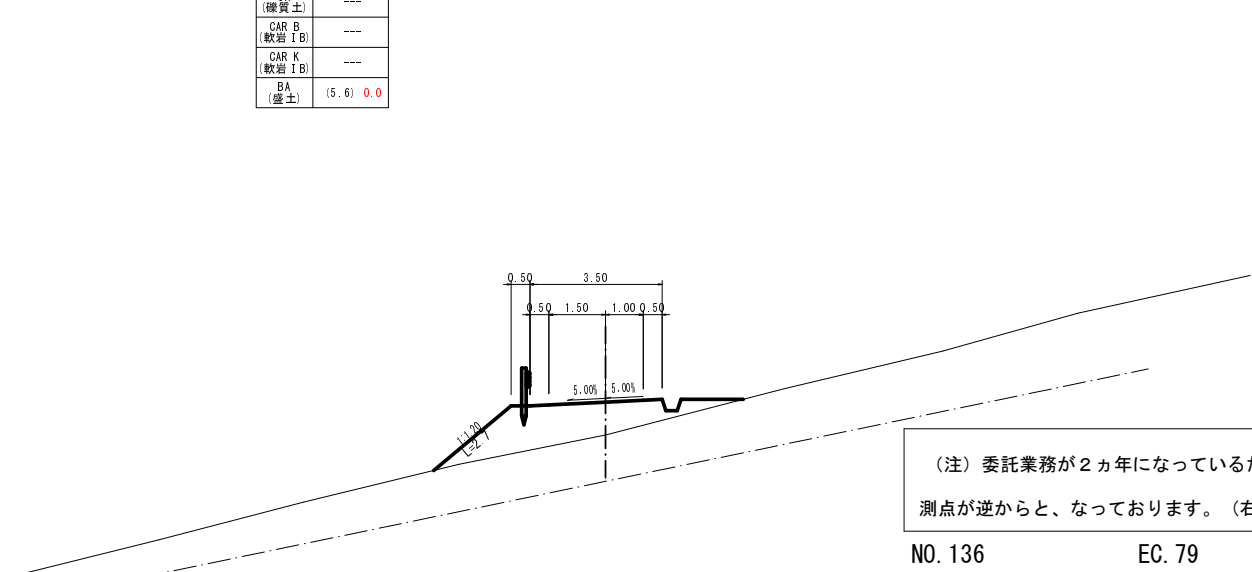


DL=480.00

MC. 79

GH=486.77 FH=487.65
BH=0.88

CA (機質土)	---
CAR B (軟岩 I B)	---
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	(5.6) 0.0



DL=480.00

(注) 委託業務が2カ年になっているため、測点が逆からと、なっております。(右左逆向き)

NO. 136 EC. 79
BC. 79 MC. 79

路線名	塩谷長谷線 8 工 区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道 級別区分	3 級	設計速度 20 km/h
年度	平成 2 7 年度	施工主体	京丹波町
名称	横 断 面 図	1 1 葉 中	8 番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮 尺	1 : 100	審査者	設計者

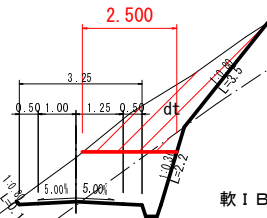
横断面図

縮尺 1 : 100

NO. 134

GH=487.81 FH=486.64
CH=1.17

CA (機質土)	(6.2)	3.8
CAR B (軟岩 I B)	(2.3)	0.2
CAR K (軟岩 I B)	---	---
BA (盛土)	---	---

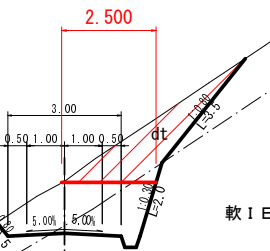


DL=475.00

NO. 135

GH=488.39 FH=487.02
CH=1.37

CA (機質土)	(6.2)	3.6
CAR B (軟岩 I B)	(2.2)	0.2
CAR K (軟岩 I B)	---	---
BA (盛土)	---	---

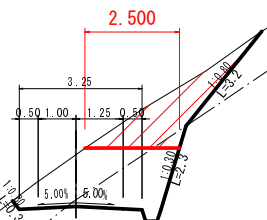


DL=480.00

MC. 78

GH=488.76 FH=487.40
CH=1.36

CA (機質土)	(5.9)	3.2
CAR B (軟岩 I B)	(2.8)	0.2
CAR K (軟岩 I B)	---	---
BA (盛土)	---	---

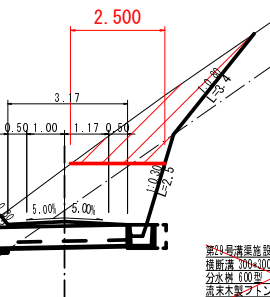


DL=475.00

EC. 78

GH=488.03 FH=486.63
CH=1.40

CA (機質土)	(5.9)	3.5
CAR B (軟岩 I B)	(3.2)	0.3
CAR K (軟岩 I B)	---	---
BA (盛土)	---	---



DL=480.00

(注) 委託業務が2カ年になっているため、
測点が逆からと、なっております。(右左逆向き)

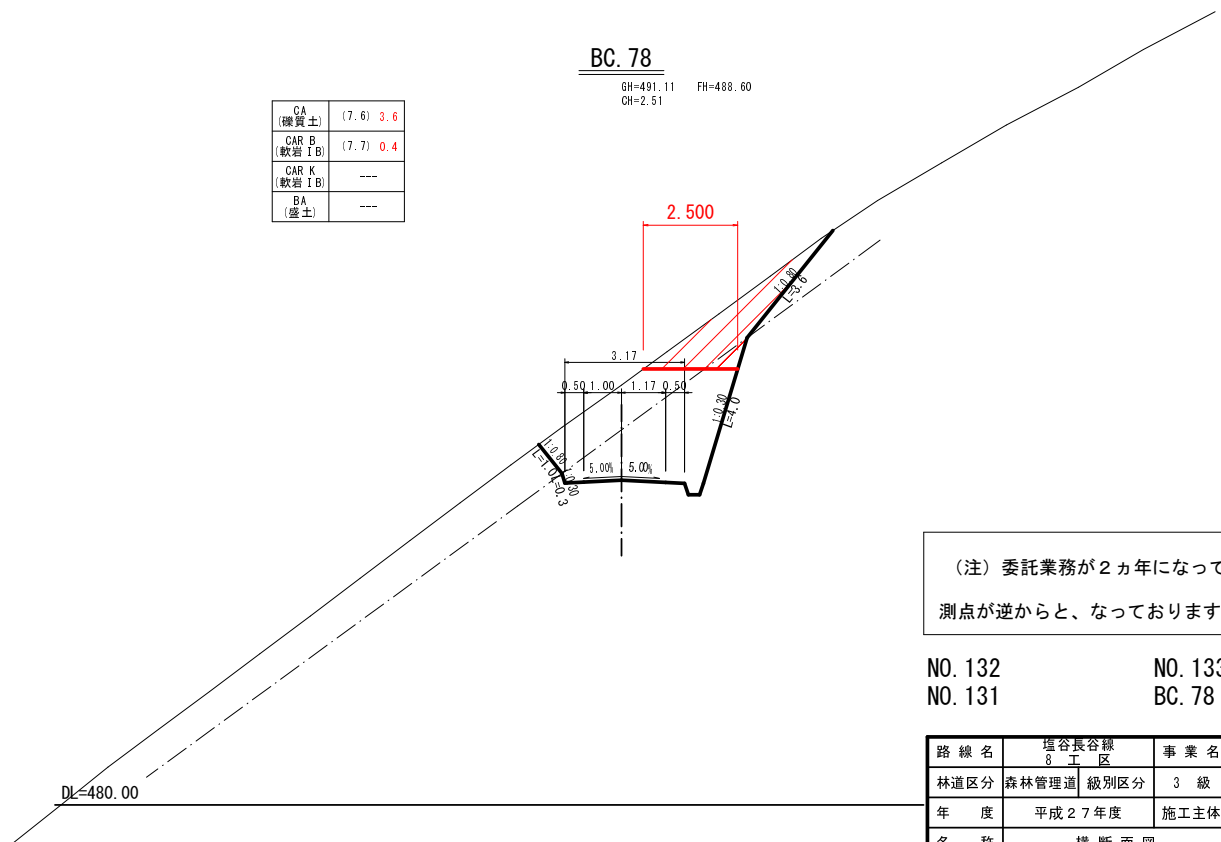
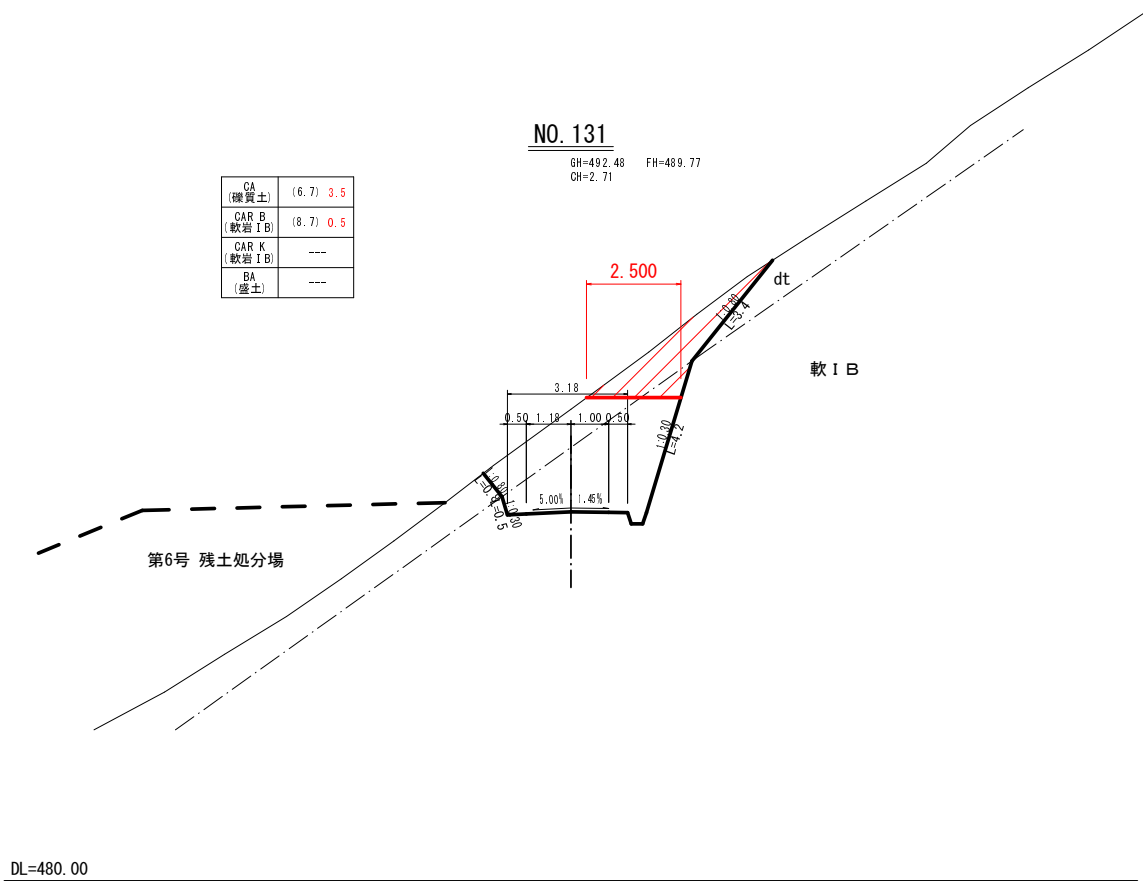
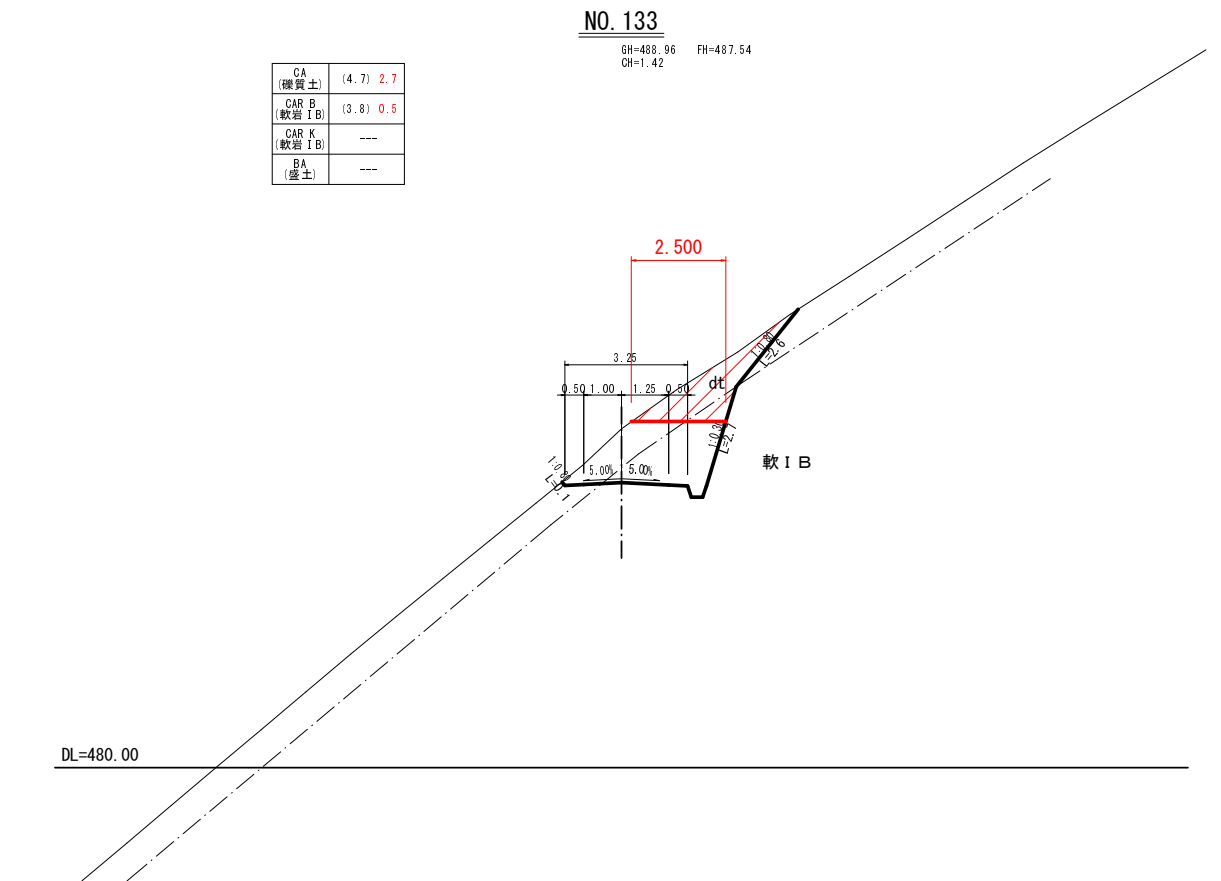
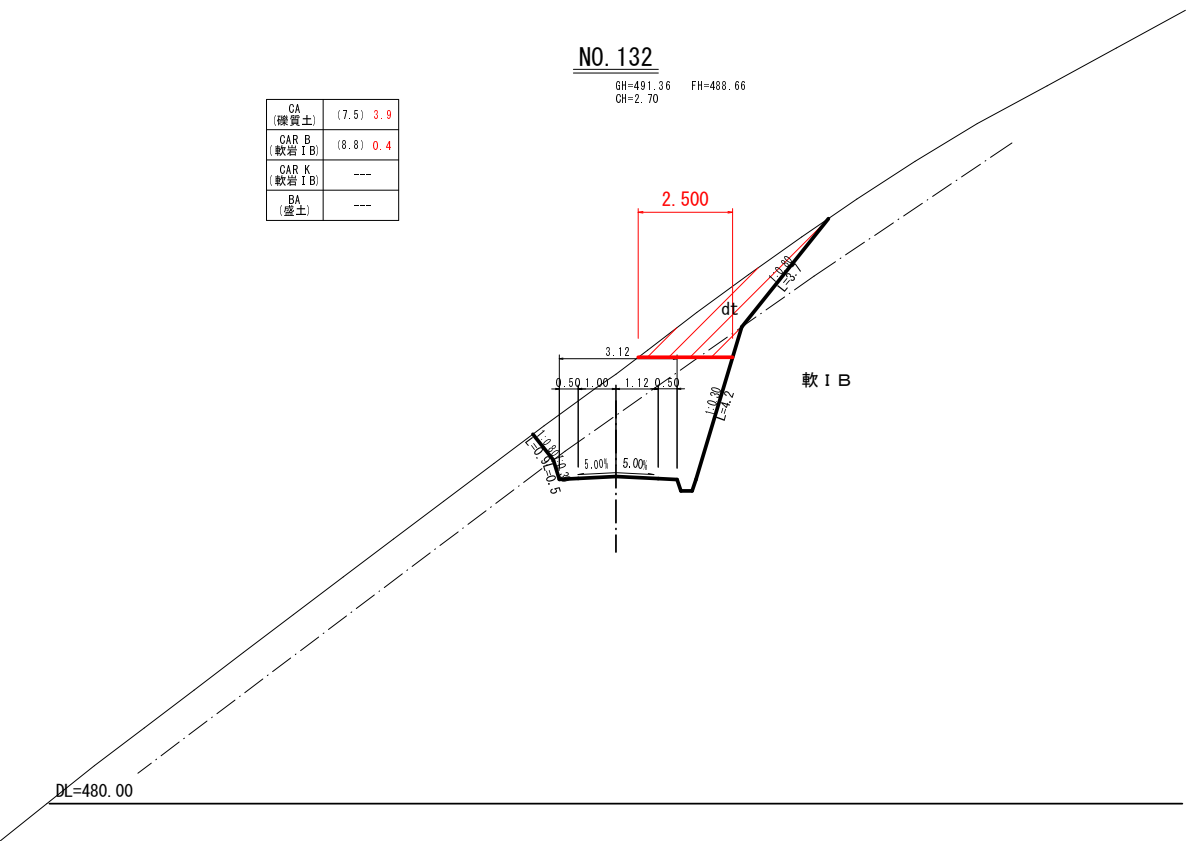
NO. 134
MC. 78

NO. 135
EC. 78

路線名	塩谷長谷線 8 工 区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道 級別区分	3 級	設計速度 20 km/h
年度	平成 2 7 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図	1 1 葉中	9 番
施工地	京都府 船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1 : 100	審査者	設計者

横断面図

縮尺 1 : 100



(注) 委託業務が2ヵ年になっているため、
測点が逆からと、なっております。(右左逆向き)

NO. 132
NO. 131

NO. 133
BC. 78

路線名	塩谷長谷線 8 工 区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道 級別区分	3 級	設計速度 20 km/h
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京丹波町
名 称	横 断 面 図	1 1 葉 中 1 0 番	
施 工 地	京都府 船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮 尺	1 : 100	審査者	設計者

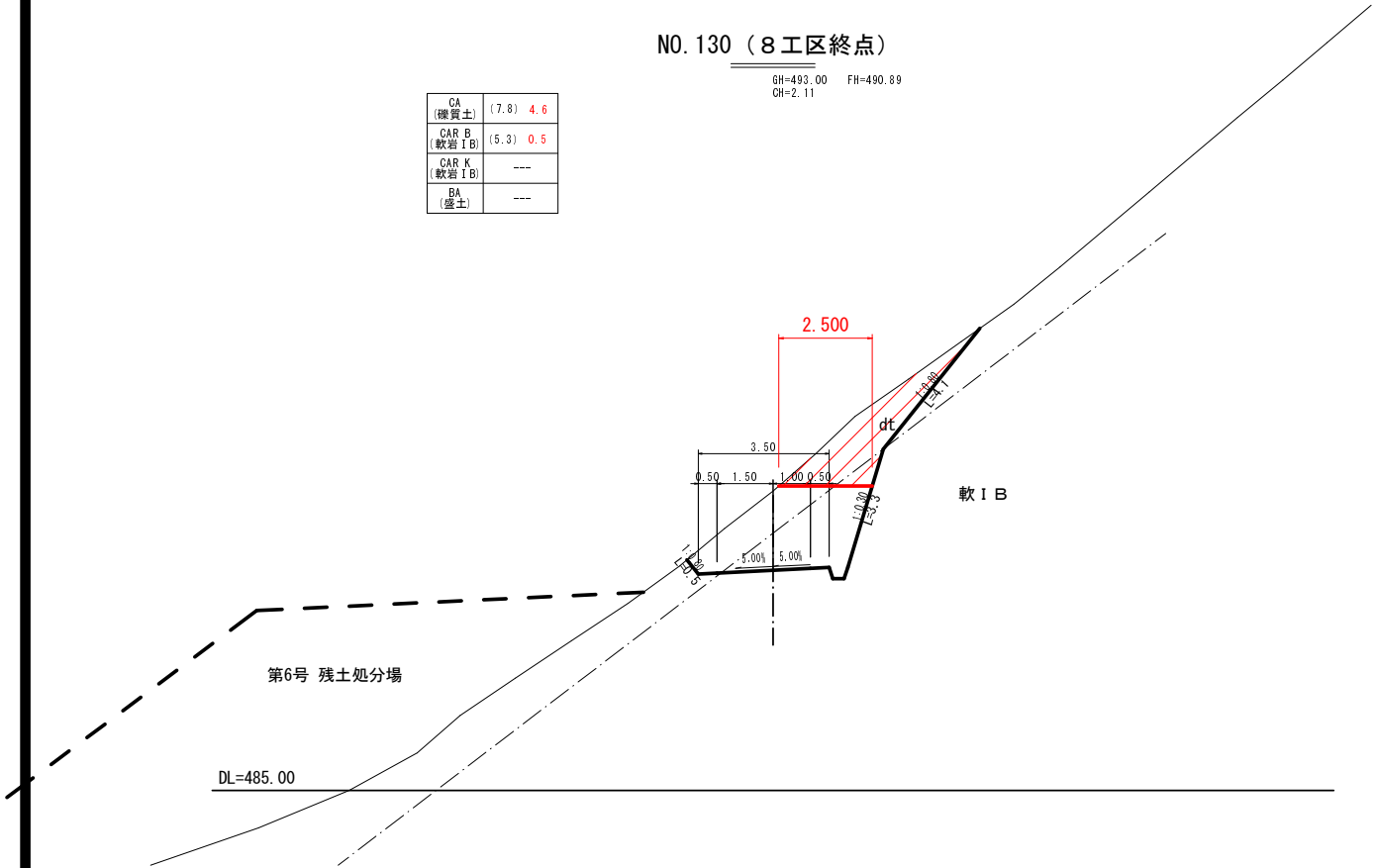
横断面図

縮尺 1 : 100

NO. 130 (8工区終点)

GH=493.00 FH=490.89
CH=2.11

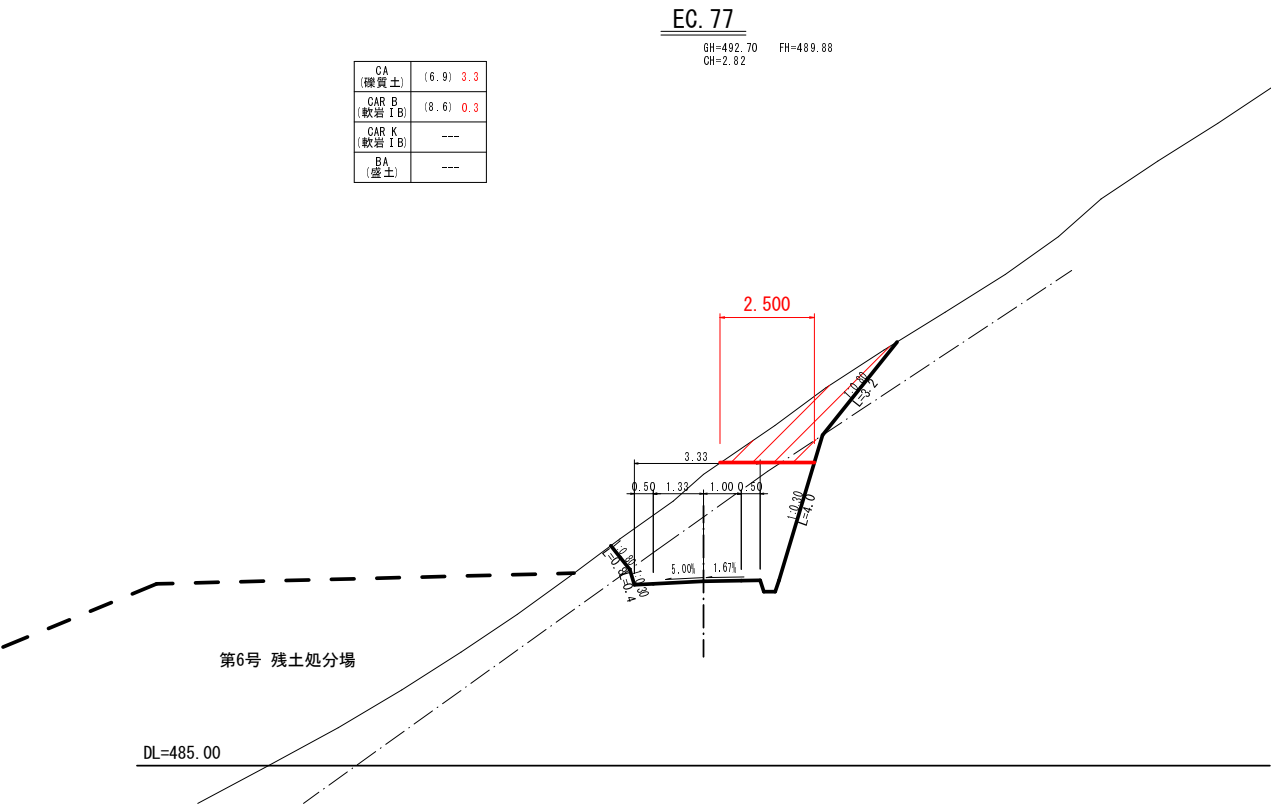
CA (機質土)	(7.8) 4.6
CAR B (軟岩 I B)	(5.3) 0.5
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



EC. 77

GH=492.70 FH=489.88
CH=2.62

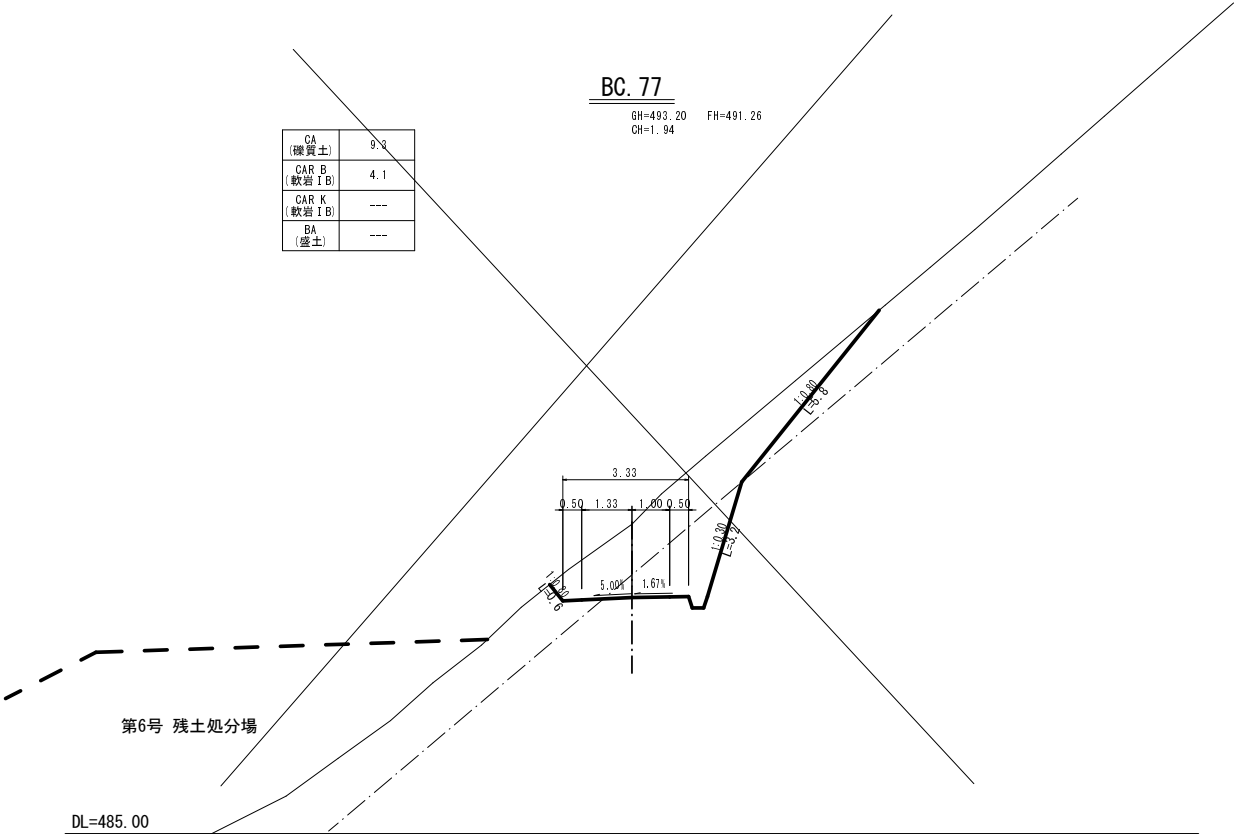
CA (機質土)	(6.9) 3.3
CAR B (軟岩 I B)	(8.6) 0.3
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



BC. 77

GH=493.20 FH=491.26
CH=1.94

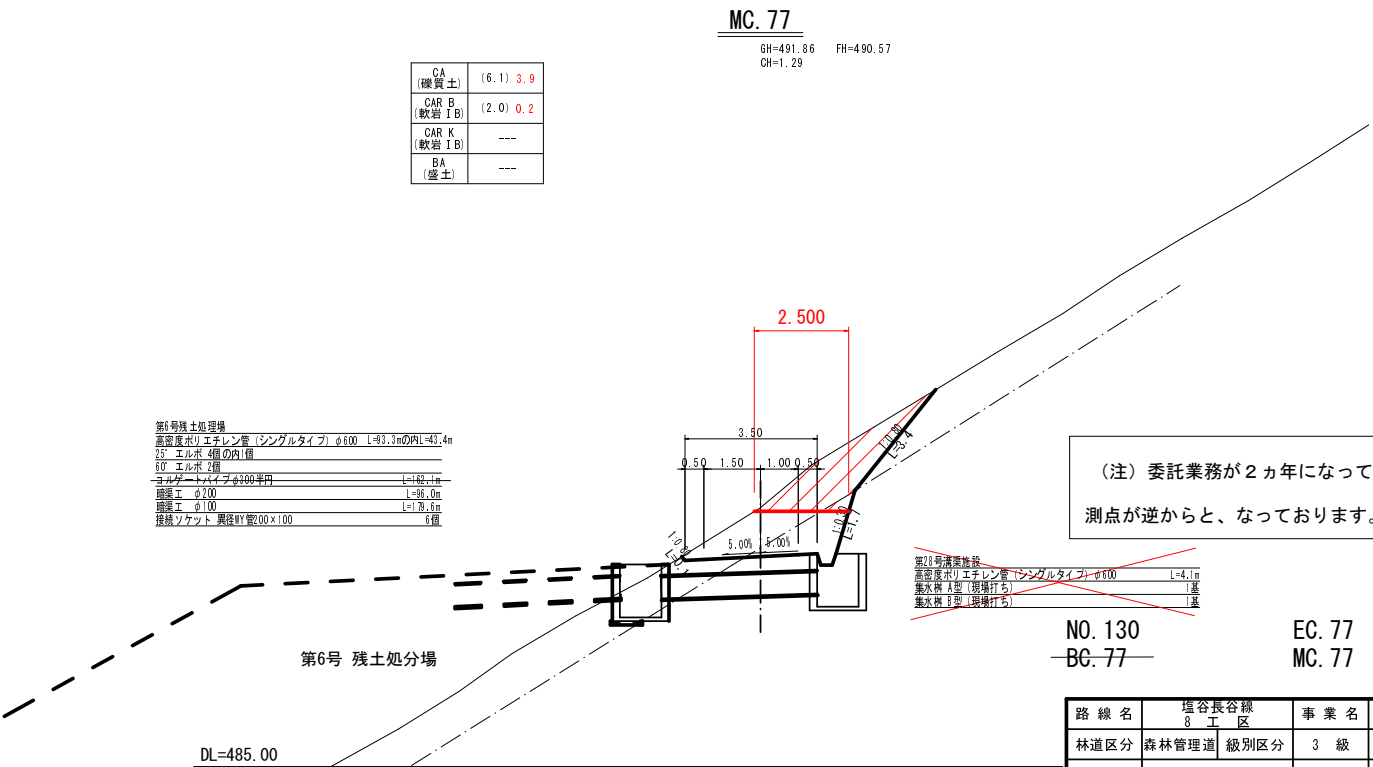
CA (機質土)	9.3
CAR B (軟岩 I B)	4.1
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



MC. 77

GH=491.86 FH=490.57
CH=1.29

CA (機質土)	(6.1) 3.9
CAR B (軟岩 I B)	(2.0) 0.2
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



(注) 委託業務が2カ年になっているため、
測点が逆からと、なっております。(右左逆向き)

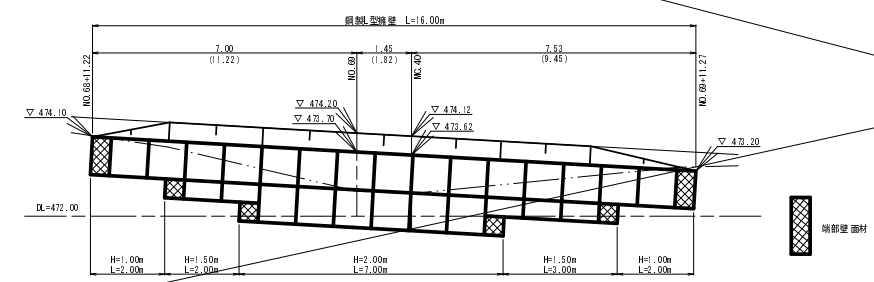
NO. 130
BC. 77

EC. 77
MC. 77

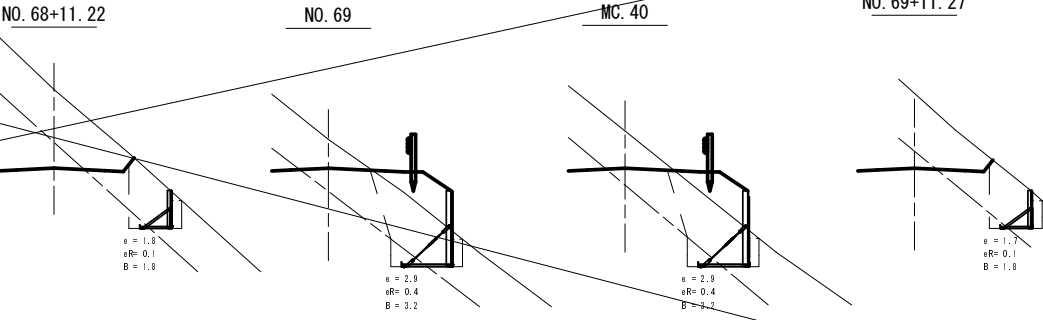
路線名	塩谷長谷線 8工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道 級別区分	3級	設計速度 20 km/h
年度	平成27年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図	11葉中 11番	
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者

第13号擁壁工（鋼製 L 型）展開図 S=1:100

H=1.00m~2.00m L=16.00m
木製視線誘導柵 L=13.00m

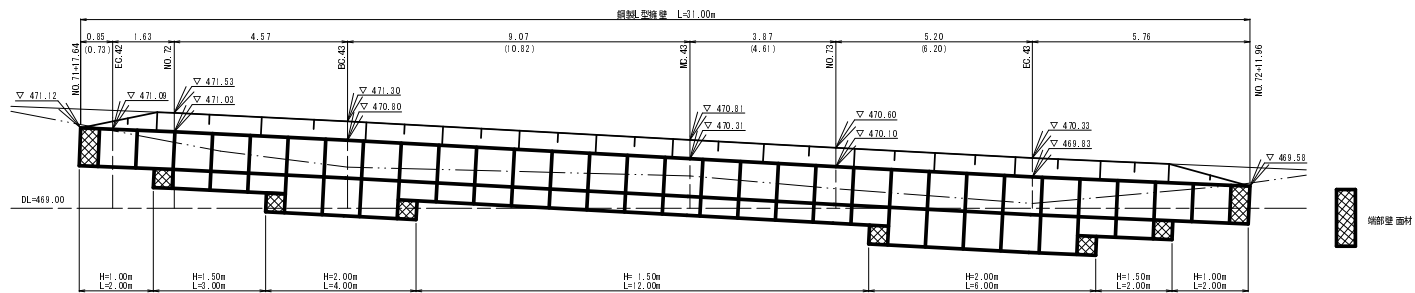


床掘図 S=1:100

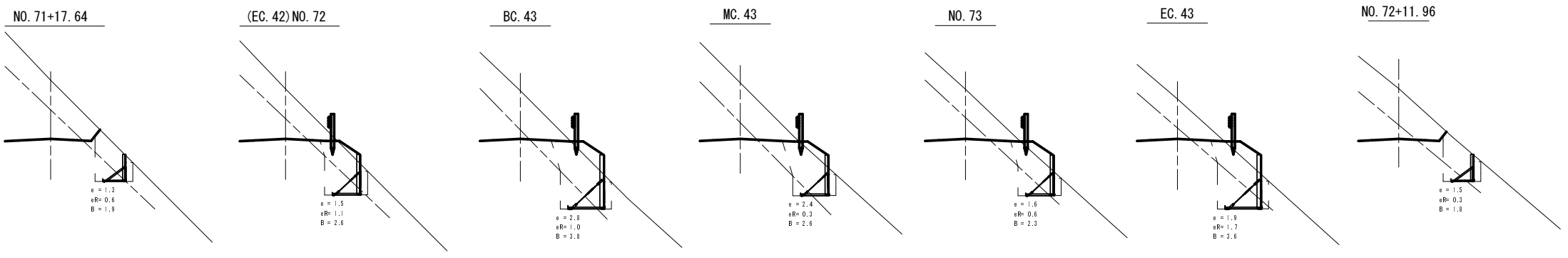


第14号擁壁工（鋼製 L 型）展開図 S=1:100

H=1.00m~2.00m L=31.00m
木製視線誘導柵 L=30.60m



床掘図 S=1:100

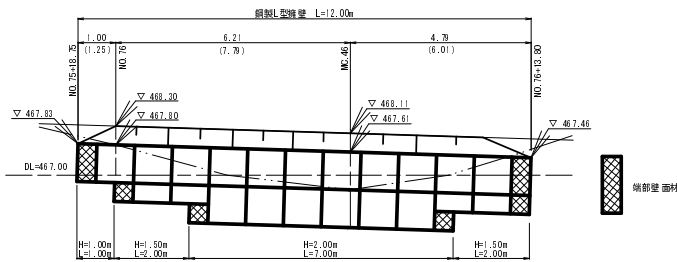


第13号擁壁工・第14号擁壁工

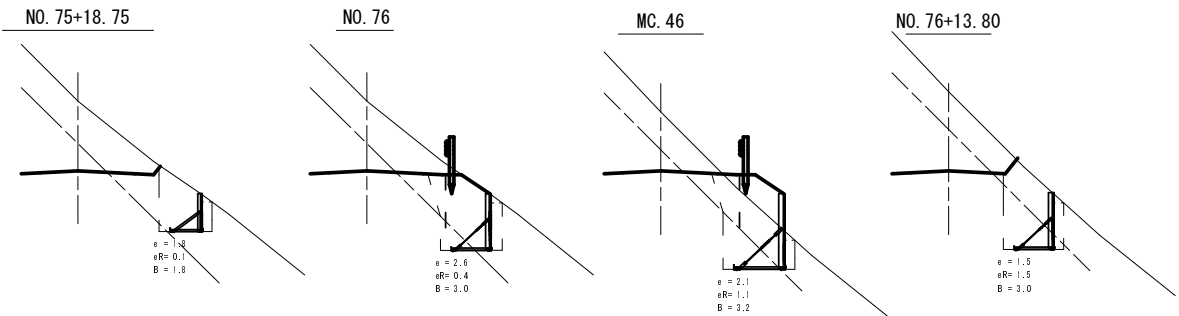
路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 k m / h
年 度	平成 2 7 年 度	施工主体	京 丹 波 町		
名 称	擁 壁 構 造 図		4 葉 中	1 番	
施 工 地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内				
縮 尺	1 : 1 0 0	審査者		設計者	

第15号擁壁工（鋼製 L 型）展開図 S=1:100

H=1.00m~2.00m L=12.00m
木製視線誘導柵 L=11.90m

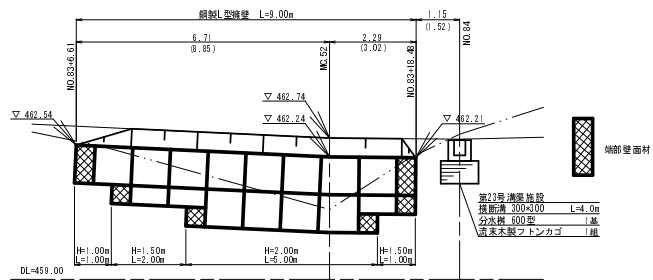


床掘図 S=1:100

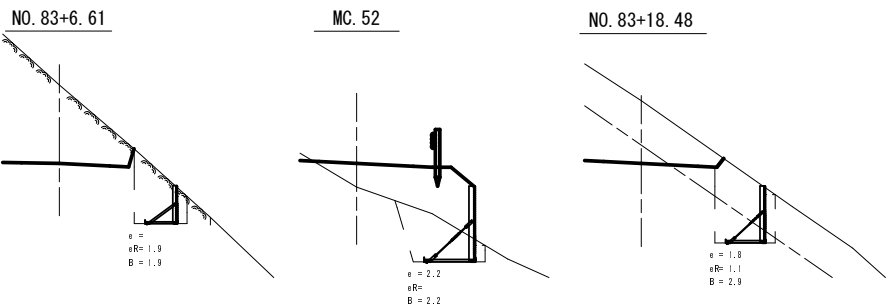


第16号擁壁工（鋼製 L 型）展開図 S=1:100

H=1.00m~2.00m L=9.00m
木製視線誘導柵 L=8.50m

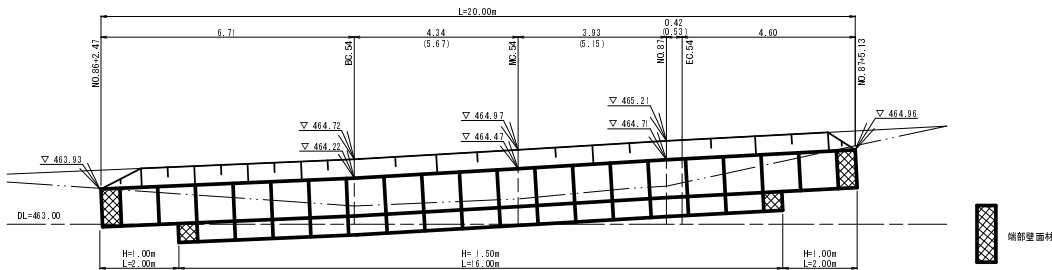


床掘図 S=1:100

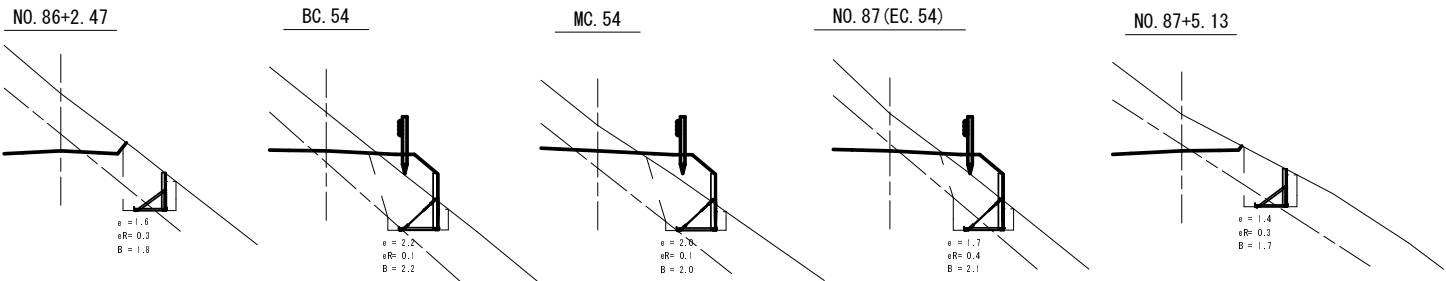


第17号擁壁工（鋼製 L 型）展開図 S=1:100

H=1.00m~1.50m L=20.00m
木製視線誘導柵 L=18.70m



床掘図 S=1:100



第15号擁壁工 ・ 第16号擁壁工 ・ 第17号擁壁工

路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森 林 管 理 道 開 設 事 業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km/h
年 度	平成 2 7 年 度	施工主体	京 丹 波 町		
名 称	擁 壁 構 造 図		4 葉 中	2 番	
施 工 地	京 都 府 船 井 郡 京 丹 波 町 坂 原 地 内				
縮 尺	1 : 1 0 0	審 査 者		設 計 者	

擁壁構造図

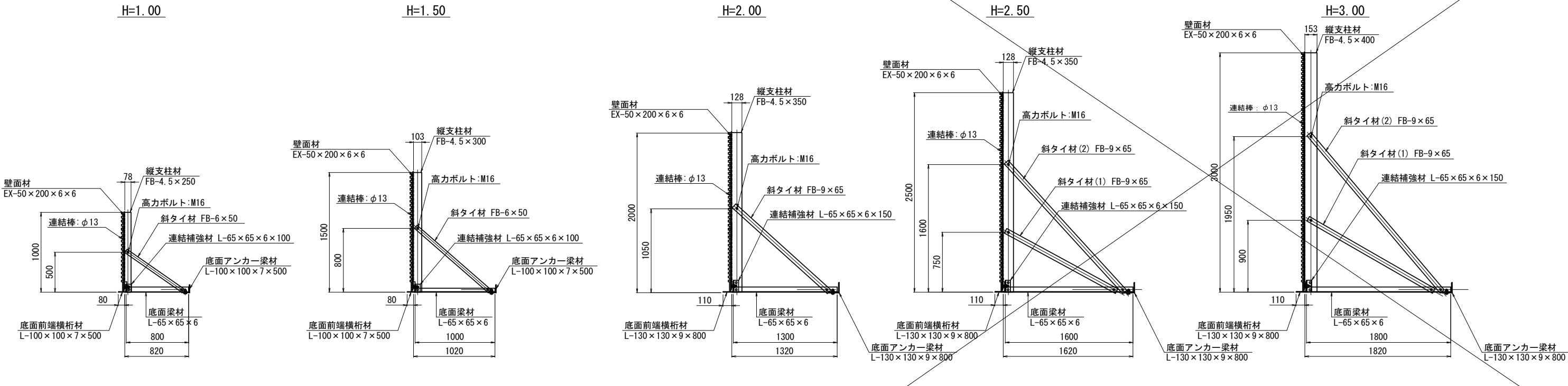
設計条件	
盛土材の内部摩擦角	$\phi = 35^\circ$
盛土材の単位体積重量	$\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
載荷重 (活荷重)	$w = 9.0 \text{ kN/m}^2$

最大地盤反力度		
測点 BC.73	常時	$q_{\text{max}} = 121 \text{ kN/m}^2 < q_a = 300 \text{ kN/m}^2$

特記事項
・盛土材は転圧作業が行えるもの、または転圧作業ができるように改良する事を前提とする。
・背面の掘削面に湧水がある場合は、補強領域に水が侵入しないような排水対策を施すこと。
・実施に際して土質試験等を行い、所定の土質定数や支持力を満足するか確認すること。
・施工管理基準値は以下の項目を目安とし、各機関の基準に従うものとする。

施工管理基準値	
項目 (頻度)	管理値又は許容値
盛土材の締固度 (盛土材 500m ³ に1回)	・JIS A 1210のA,B法による最大乾燥密度の95%以上、C,D,E法で90%以上とする。 ・岩石質盛土材の場合は、工法規定方式で管理するものとする。
完成後の壁面勾配	・所定の壁面勾配 $\pm 0.03H$ (H:壁高)

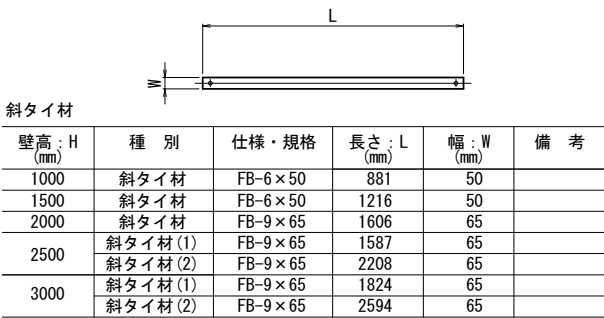
標準断面図 S=1/25



路線名	塩谷長谷線 8工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道 級別区分	3級	設計速度 20 km/h
年度	平成27年度	施工主体	京丹波町
名称	擁壁構造図	4葉中	3番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

擁壁構造図

部材詳細図 S=1/25



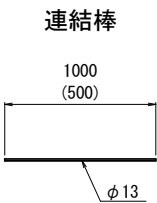
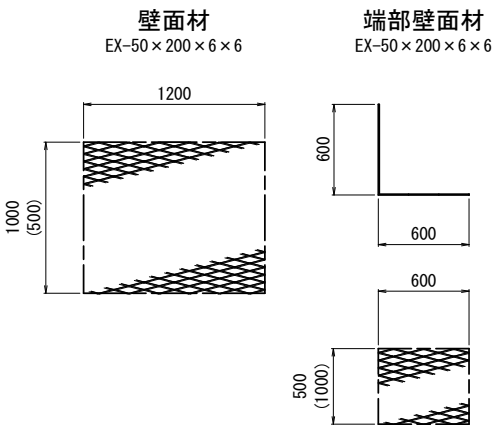
壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-65×65×6	800	
1500	L-65×65×6	1000	
2000	L-65×65×6	1300	
2500	L-65×65×6	1600	
3000	L-65×65×6	1800	

壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-100×100×7	500	
1500	L-100×100×7	500	
2000	L-130×130×9	800	
2500	L-130×130×9	800	
3000	L-130×130×9	800	

壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-100×100×7	500	
1500	L-100×100×7	500	
2000	L-130×130×9	800	
2500	L-130×130×9	800	
3000	L-130×130×9	800	

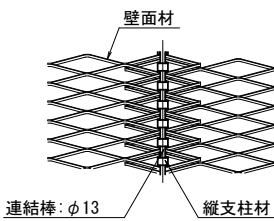
連結補強材

壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-65×65×6	100	
1500	L-65×65×6	100	
2000	L-65×65×6	150	
2500	L-65×65×6	150	
3000	L-65×65×6	150	

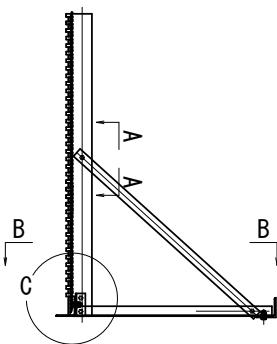
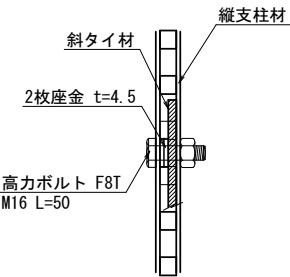


構造詳細図

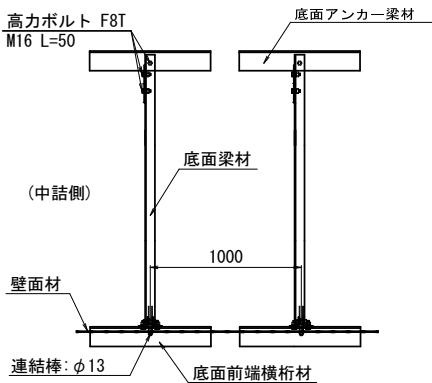
壁面材取付詳細 S=1/10 (正面)



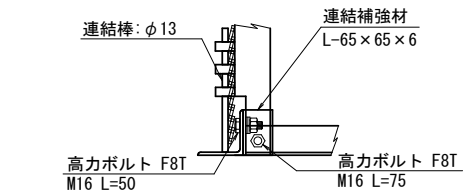
斜タイ材取付詳細 (A-A断面) S=1/5



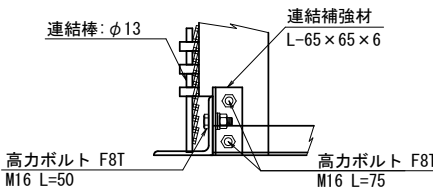
平面図 (B-B断面) S=1/25



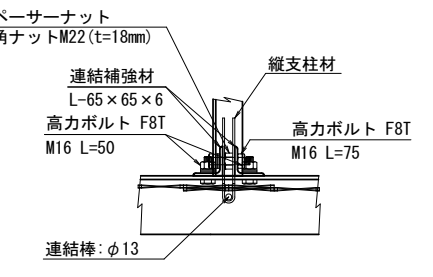
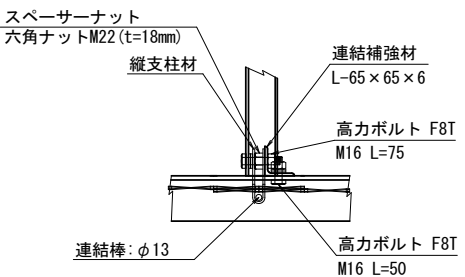
H=1.00~1.50



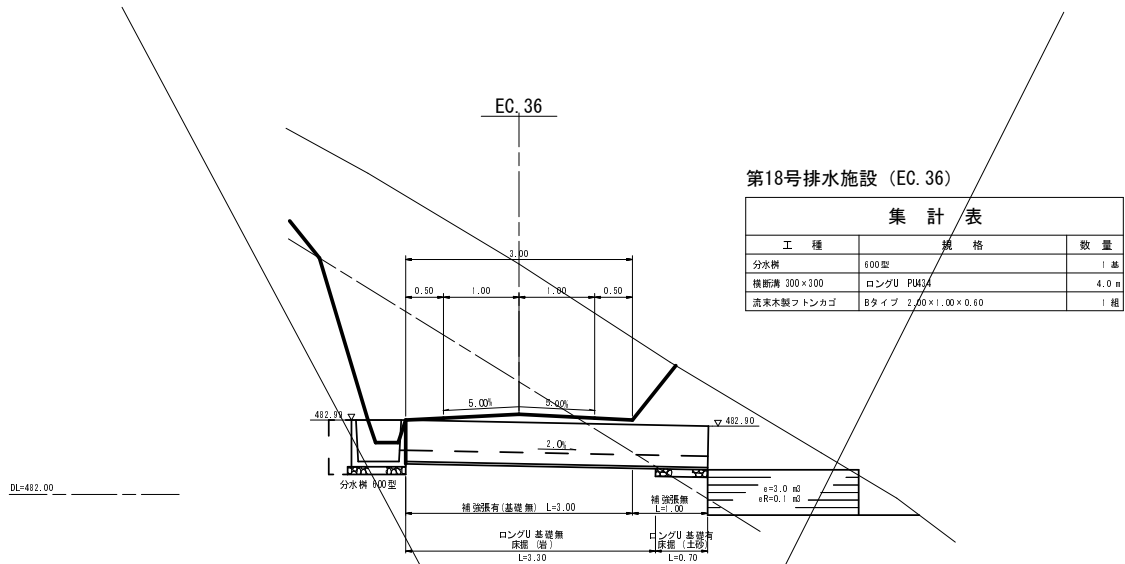
H=2.00~



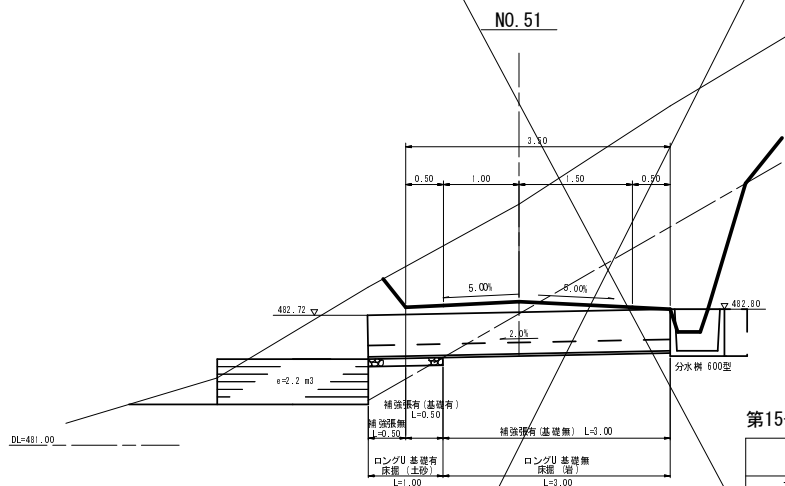
(C部平面) S=1/5



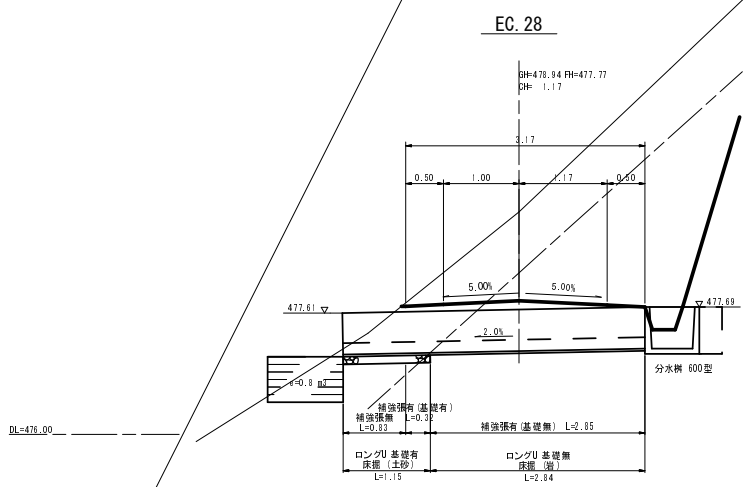
路線名	塩谷長谷線 8工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道 級別区分	3級	設計速度 20 km/h
年度	平成27年度	施工主体	京丹波町
名称	擁壁構造図	4葉中	4番
施工地	京都府 船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者



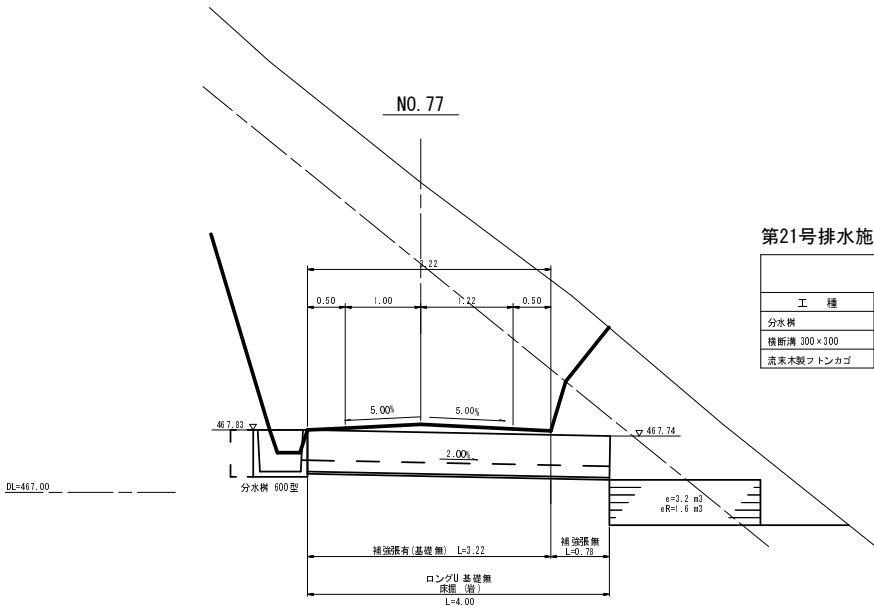
集 計 表		
工 種	規 格	数 量
分水槽	600型	1基
横断溝 300×300	ロングU PM14	4.0m
流末木製フロンカゴ	Bタイプ 2.00×1.00×0.60	1組



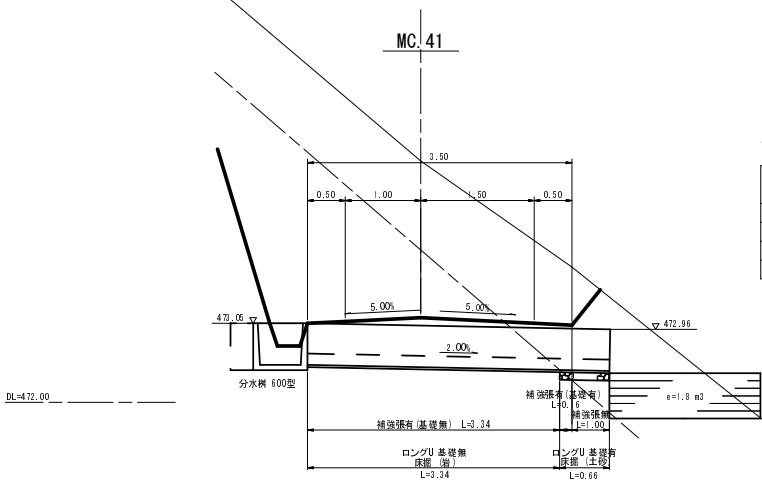
集 計 表		
工 種	規 格	数 量
分水槽	600型	1基
横断溝 300×300	ロングU PM14	4.0m
流末木製フロンカゴ	Bタイプ 2.00×1.00×0.60	1組



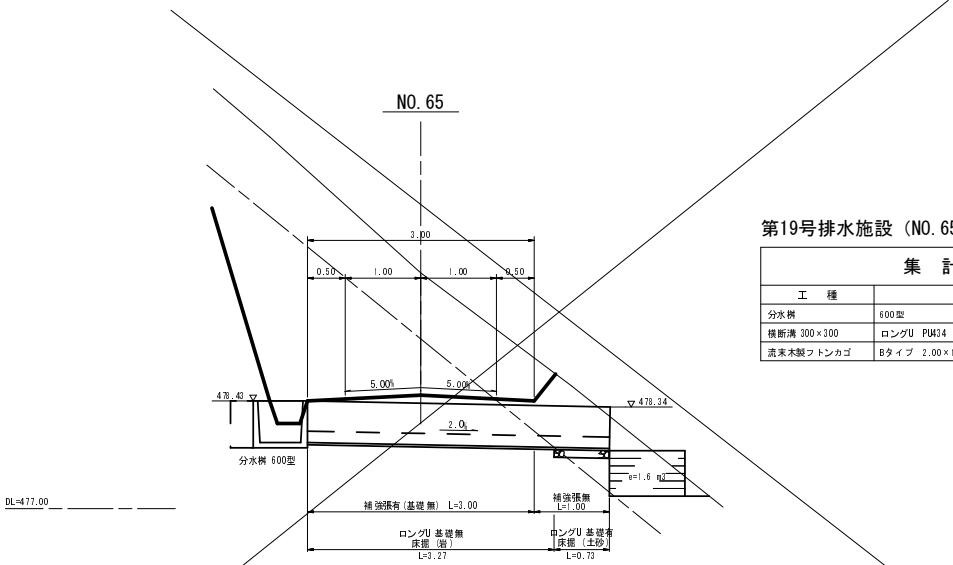
集 計 表		
工 種	規 格	数 量
分水槽	600型	1基
横断溝 300×300	ロングU PM14	4.0m
流末木製フロンカゴ	Bタイプ 2.00×1.00×0.60	1組



集 計 表		
工 種	規 格	数 量
分水槽	600型	1基
横断溝 300×300	ロングU PM14	4.0m
流末木製フロンカゴ	Bタイプ 2.00×1.00×0.60	1組



集 計 表		
工 種	規 格	数 量
分水槽	600型	1基
横断溝 300×300	ロングU PM14	4.0m
流末木製フロンカゴ	Bタイプ 2.00×1.00×0.60	1組



集 計 表		
工 種	規 格	数 量
分水槽	600型	1基
横断溝 300×300	ロングU PM14	4.0m
流末木製フロンカゴ	Bタイプ 2.00×1.00×0.60	1組

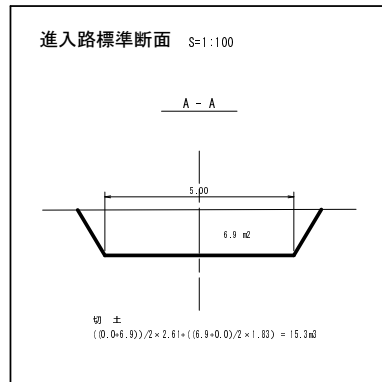
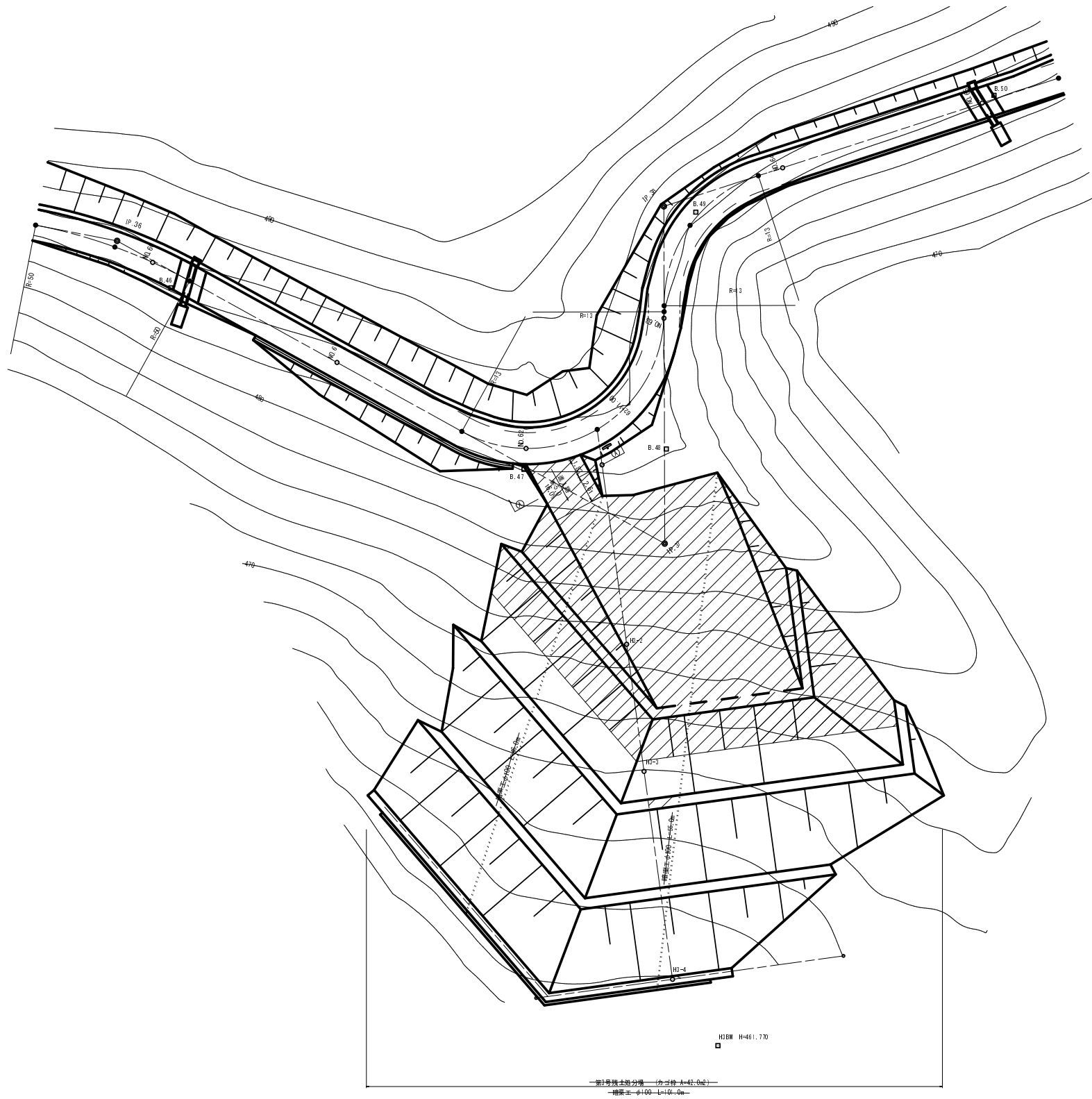
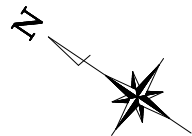
第18号排水施設
第15号排水施設
第14号排水施設

第21号排水施設
第20号排水施設
第19号排水施設

路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km/h
年 度	平成27年度	施工主体	京 丹 波 町		
名 称	排 水 詳 細 図		2 葉 中		1 番
施 工 地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内				
縮 尺	1 : 50	審査者		設計者	



路 線 名	地谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km/h
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京 丹 波 町		
名 称	排 水 詳 細 図		2 葉 中	2 番	
施 工 地	京 都 府 船 井 郡 京 丹 波 町 坂 原 地 内				
縮 尺	1 : 5 0	審 査 者		設 計 者	



点名	X座標	Y座標
B.46	4784.322	5721.515
B.47	4740.267	5707.013
B.48	4735.957	5710.064
B.49	4735.004	5732.795
B.50	4707.607	5746.212
B.51	4742.715	5711.381
B.52	4741.971	5709.052
B.53	4738.244	5691.200
B.54	4735.589	5678.260
B.55	4731.271	5659.724

第3号残土処分場

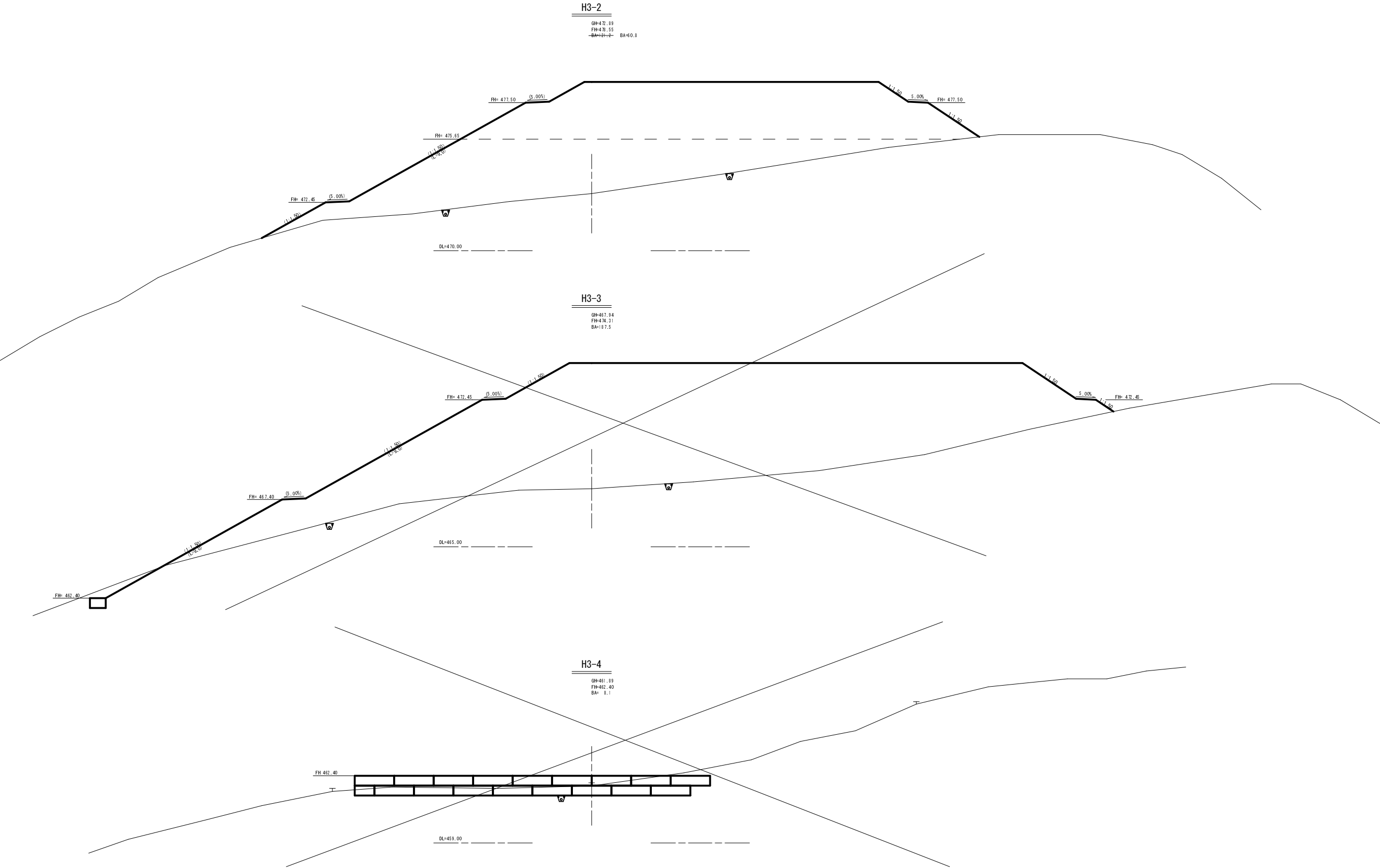
路線名	塩谷長谷線 8工区	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	平成27年度	施工主体	京丹波町		
名称	第3号残土処分場 縦断面図		3	葉中	1番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内				
縮尺	1:250	審査者		設計者	



測点番号	単 距 離	追 加 距 離	地 盤 高	計 画 高	切 土 高	盛 土 高
10-4	0.00	0.00	461.89	462.40		0.51
10-3	20.01	20.01	461.94	464.31		5.62
10-2	12.23	32.24	472.89	488.55		4.34
10-1	17.28	49.50	462.41	468.22		
10-37	1.80	51.20		468.52		
	1.61	52.91	463.34	468.41		

第3号残土処分場

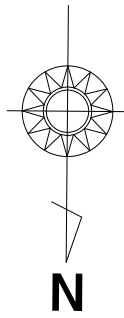
路線名	塩谷長谷田 8 工区	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km/h
年度	平成 27 年度	施工主体	京 丹 波 町		
名称	第3号残土処分場 縦断面図		3 葉中	2 番	
施工地	京都府 船井郡京丹波町 坂原 地内				
縮 尺	1 : 1 0 0	審査者		設計者	



第3号残土処分場					
路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区		事 業 名		
			森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km/h
年 度	平成27年度	施工主体	京 丹 波 町		
名 称	第3号残土処分場 横断面図		3 葉 中	3 番	
施 工 地	京 都 府 船 井 郡 京 丹 波 町 坂 原 地 内				
縮 尺	1 : 1 0 0	審査者		設計者	

平 面 図 縮尺
第 6 号 残 土 処 理 場

縮尺 1 : 250



A - A


$$\text{切土} \\ ((0.0+2.5)/2 \times 0.85) + ((2.5+0.0)/2 \times 0.94) = 2.0\text{m}^3$$

第28号溝渠施設

~~高密度ポリエチレン管（シングルタイプ）φ600 L=4.1m~~

集水桝 A型 (現場打ち)	1基
---------------	----

~~集水桝 B型 (現場打ち) 1基~~

~~_____~~

第6号残土处理场

高密度ポリエチレン管（シングルタイプ） $\phi 600$ L=93.3mの内L=43.4m

25° エルボ 4個の内1個

60° エルボ 2個

コルゲートパイプφ300半円 L=162.1m

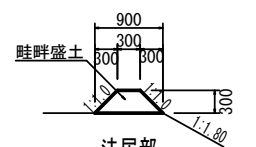
暗渠工	φ200	L=96.0m
-----	------	---------

暗渠工	$\phi 100$	L=179.6m
-----	------------	----------

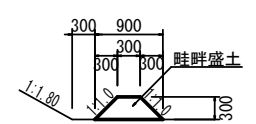
— 接続ソケット 異径WY管200×100

畦畔盛土詳細図 S=1:50

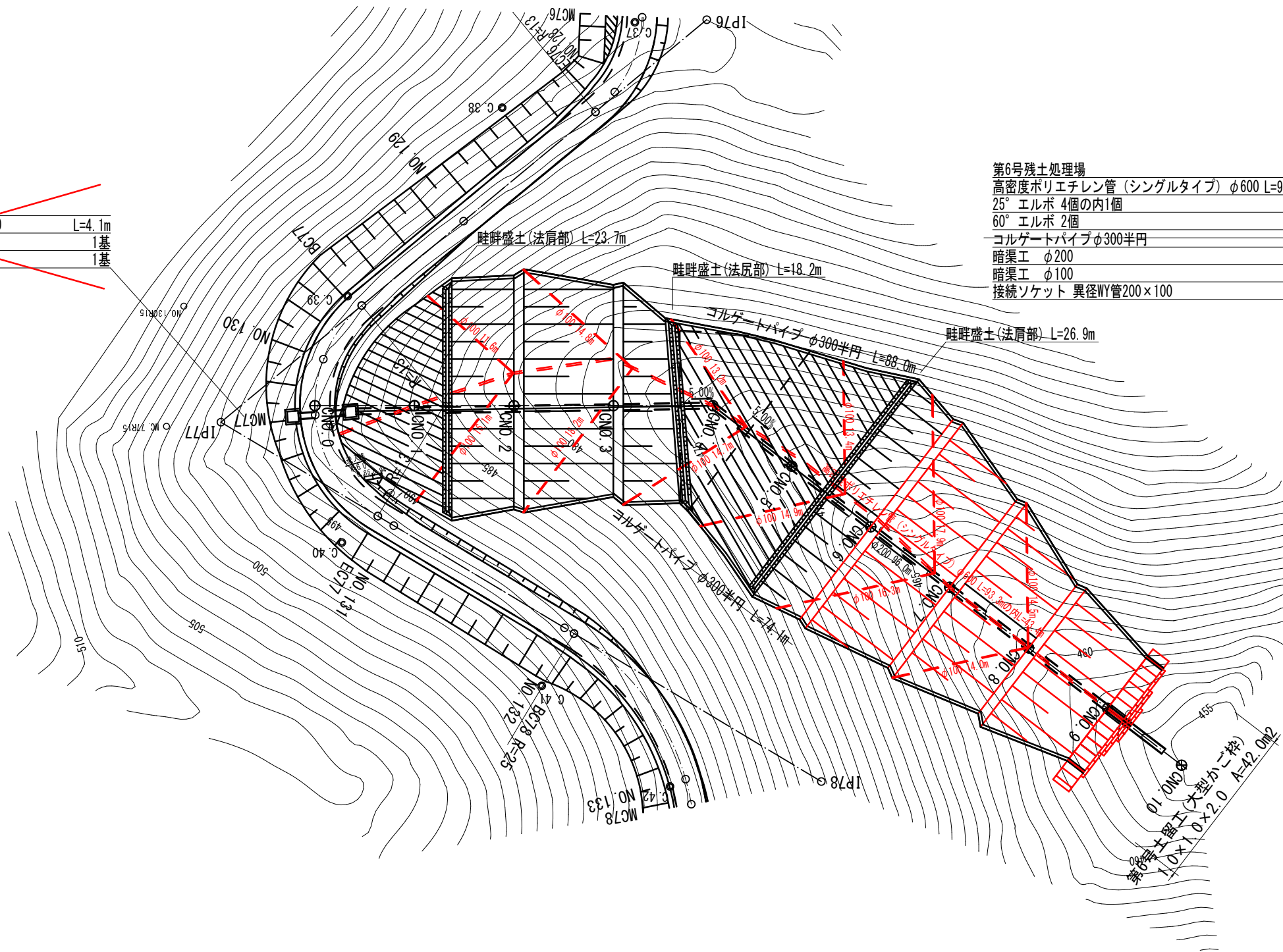
法肩部



法尻部



哇辟盛土

$$L = 23.7 + 18.2 + 26.9 = 68.8\text{m}$$
$$V = (0.90 + 0.30) / 2 \times 68.8 = 41.3 \text{ m}^3$$


点名	X座標	Y座標
C. 37	1855.430	-224.402
C. 38	1864.126	-211.142
C. 39	1883.207	-195.775
C. 40	1907.973	-195.403
C. 41	1922.208	-215.615
C. 42	1932.212	-228.599

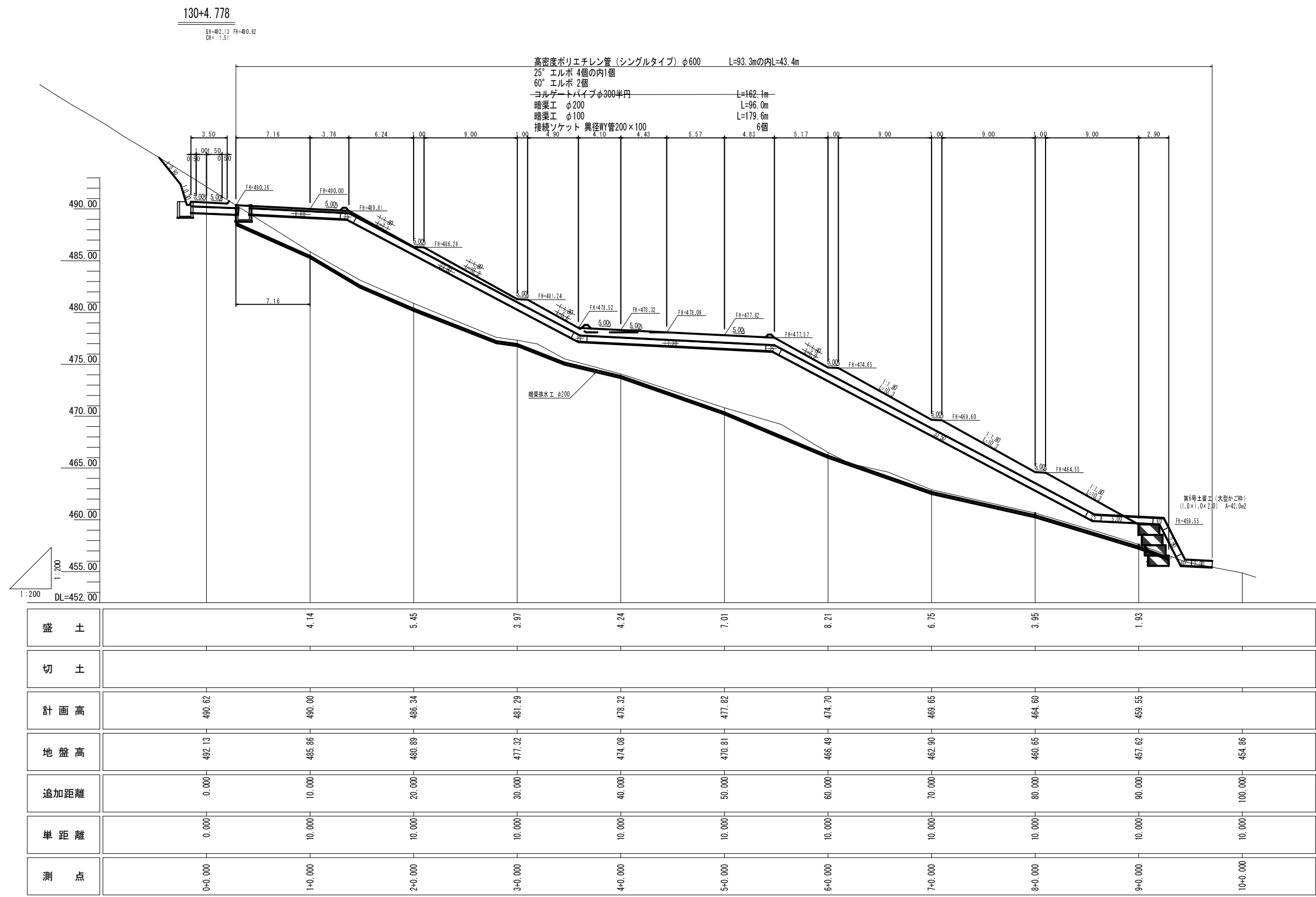
第6号疏土处理埋		
点名	X座標	Y座標
C0=0.00, (130+4.78)	18.94 241	-192.577
C1=00	18.94.155	-202.576
C2=00	18.94.069	-212.576
C3=00	18.93.983	-222.576
C4=00	18.93.897	-232.575
C5=00	18.93.811	-242.575
C6=00	18.93.725	-252.574
C7=00	18.93.639	-262.574
C8=00	18.93.553	-272.574
C9=00	18.93.468	-282.573
C10=00	18.93.382	-292.573
C10+0.288	18.93.379	-292.861

第6号残土処理場

路線名	塩谷長谷橋	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道 級別区分	3 級	設計速度 20 km/h
年 度	平成 27 年度	施工主体	京丹波町
名 称	第 6 号残土処理場 平面図	9 葉中	1 番
施 工 地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮 尺	1 : 250	審査者	設計者

縦断面図
第6号残土処理場

H=1:200
V=1:200

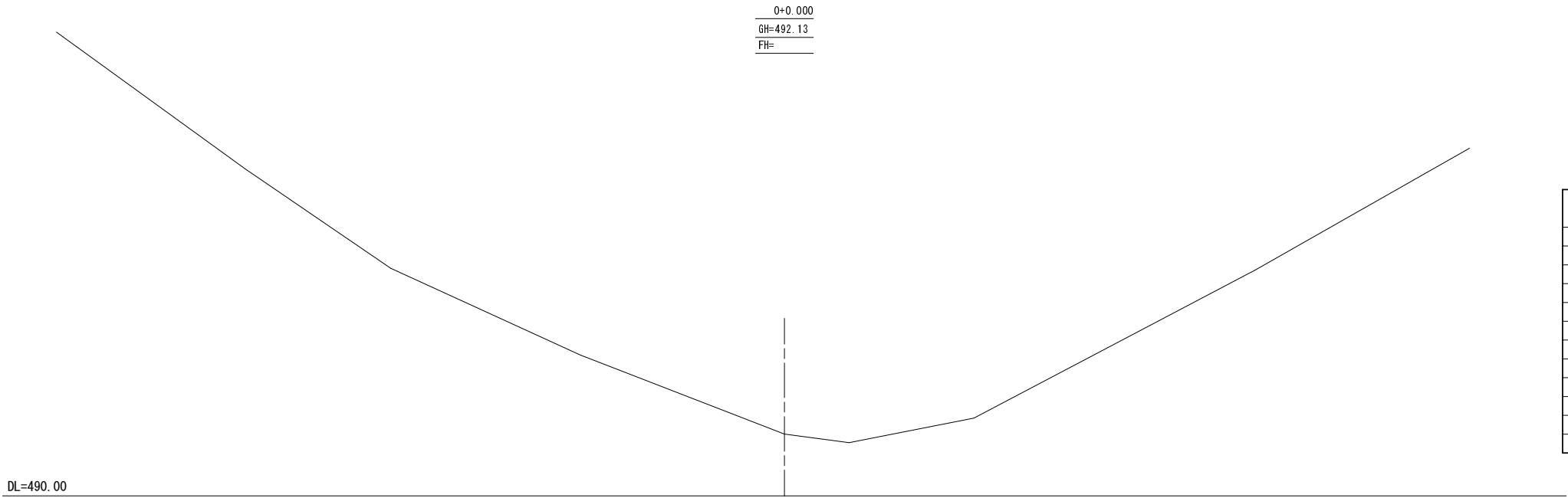
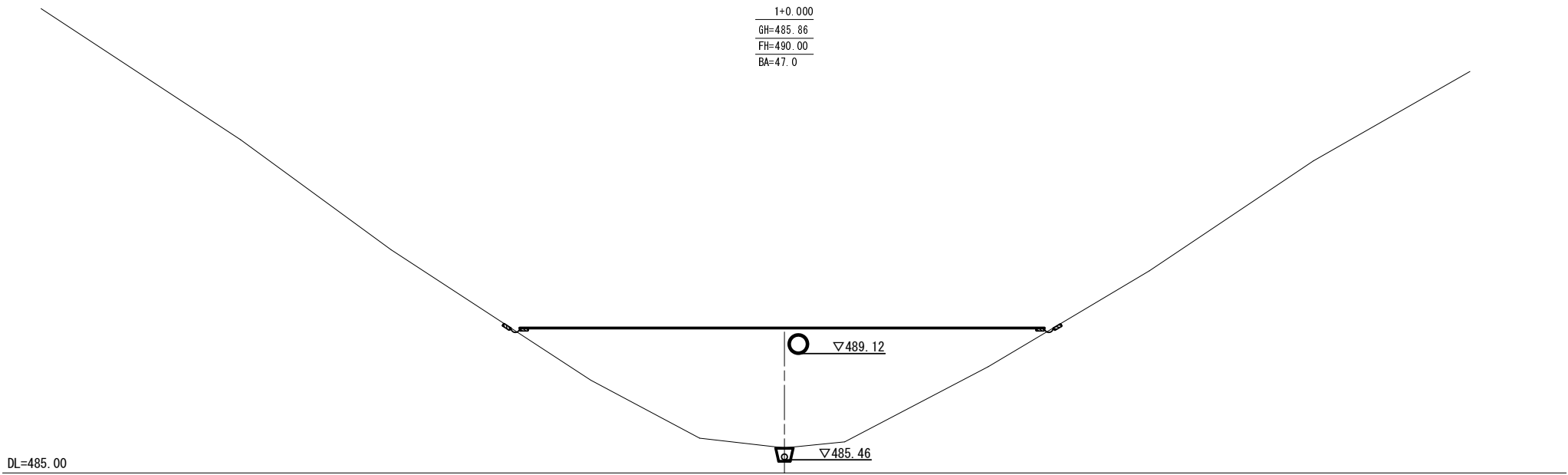


第6号残土処理場					
路線名	塩谷長谷線 8工区		事業名	森林管理道開設事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	20 km/h
年度	平成 27 年度		施工主体	京丹波町	
名称	第6号残土処理場 縦断面図			9 葉 中	2 番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内				
縮 尺	1 : 200	審査者		設計者	

横断面図

縮尺 1 : 100

第 6 号 残 土 处 理 場



土 量 計 算 表				
測点	距離	盛 土		
		断面積	平均断面	体積
1-7.16		0.0		
1	7.16	47.0	23.50	168.3
2	10.00	81.9	64.45	644.5
3	10.00	59.4	70.65	706.5
4	10.00	47.8	53.60	536.0
5	10.00	98.1	72.95	729.5
6	10.00	118.1	108.10	1081.0
7	10.00	85.7	101.90	1019.0
8	10.00	42.9	64.30	643.0
9	10.00	14.9	28.90	289.0
計				5816.8

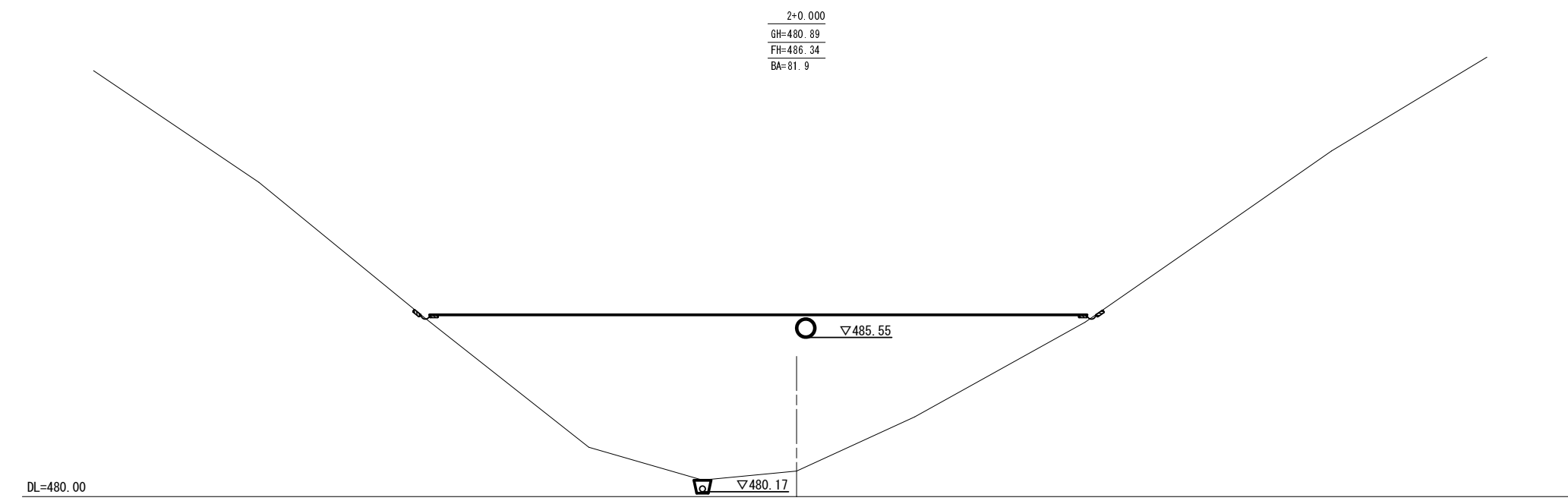
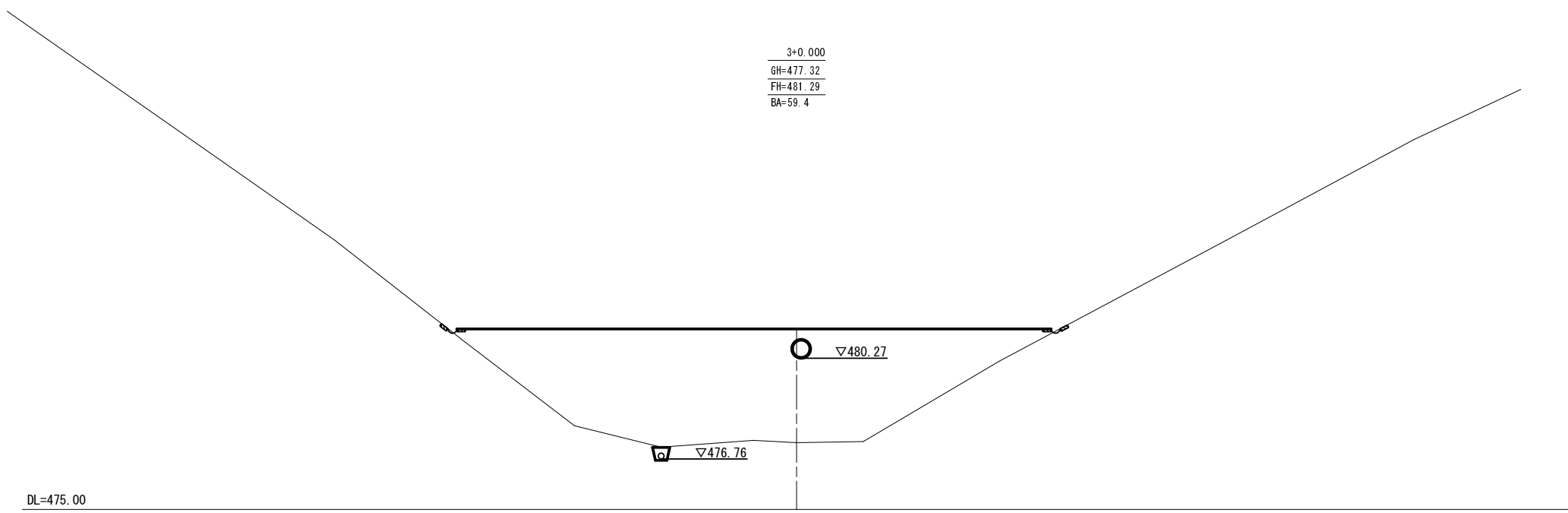
第6号残土処理場

路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京丹波町
名 称	第6号残土処理場 横断面図	9 葉中	3 番
施 工 地	京都府 船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮 尺	1 : 100	審 査 者	設 計 者

横断面図

第 6 号 残 土 处 理 場

縮尺 1 : 100

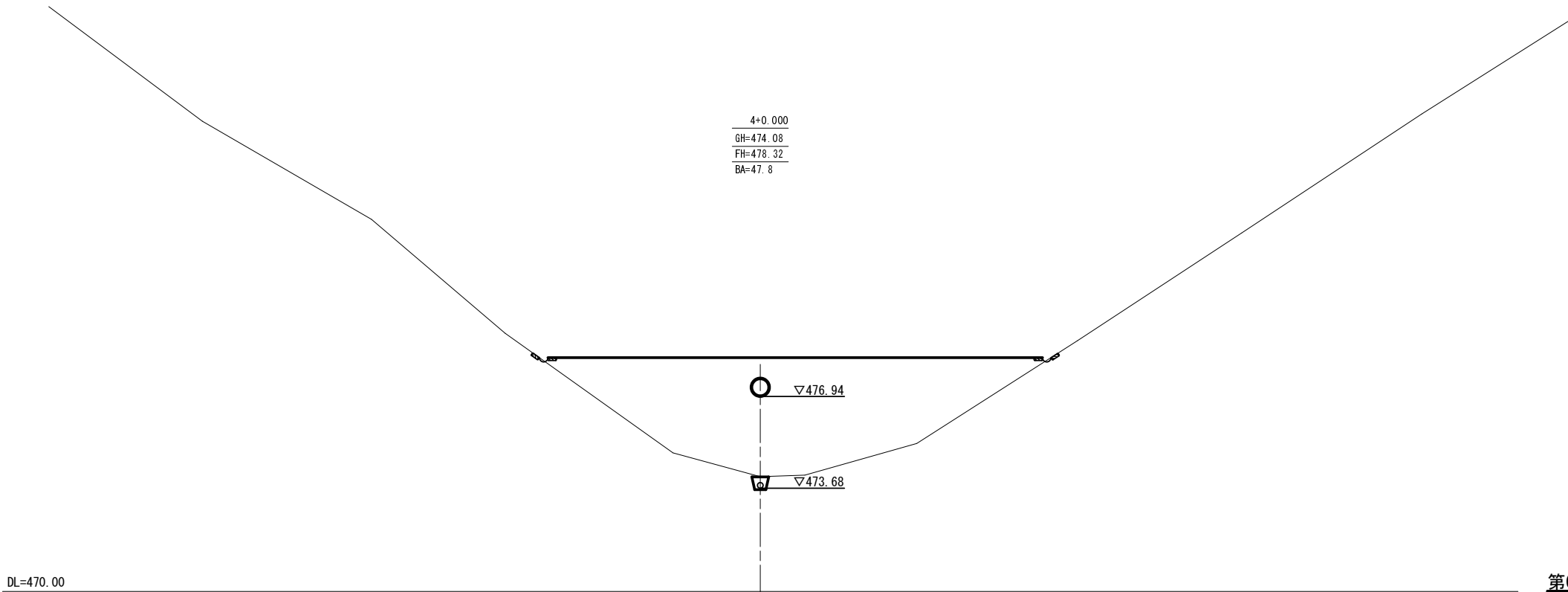
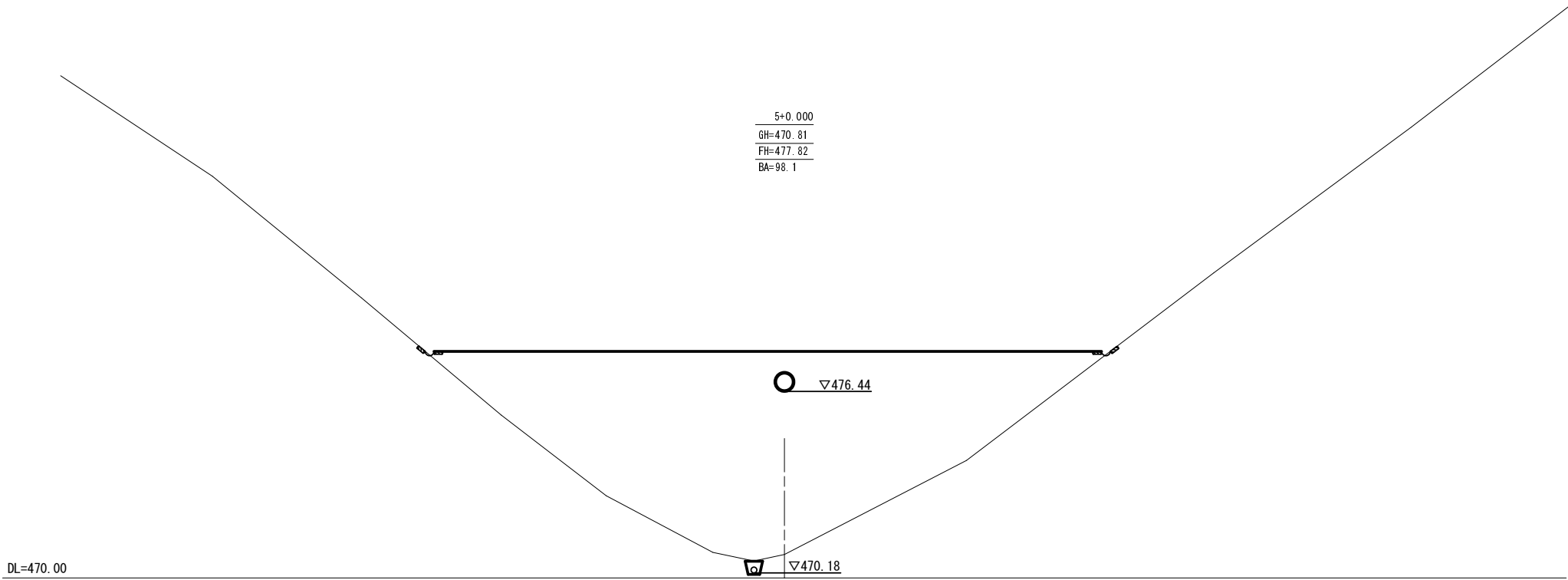


第6号残土処理場				
路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区		事 業 名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度 20 km/h
年 度	平成 2 7 年度		施工主体	京丹波町
名 称	第6号残土処理場 横断面図 9 葉 中 4 番			
施 工 地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内			
縮 尺	1 : 100	審査者		設計者

横断面図

縮尺 1 : 100

第 6 号 残 土 处 理 場

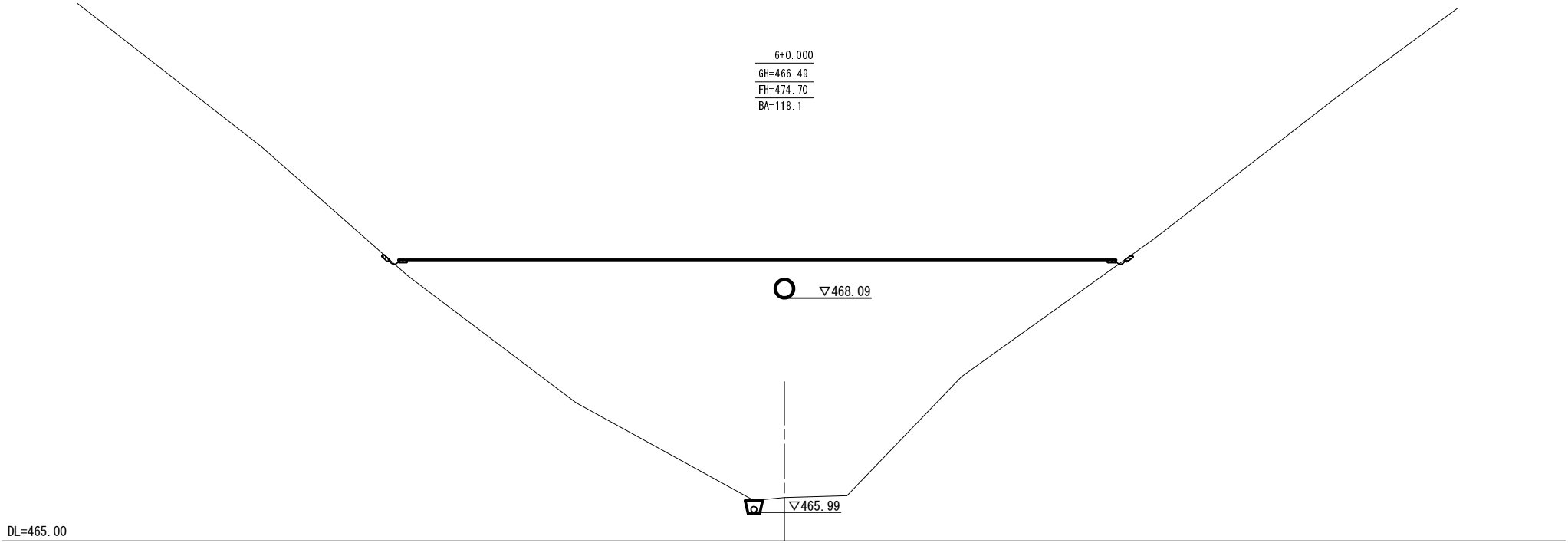
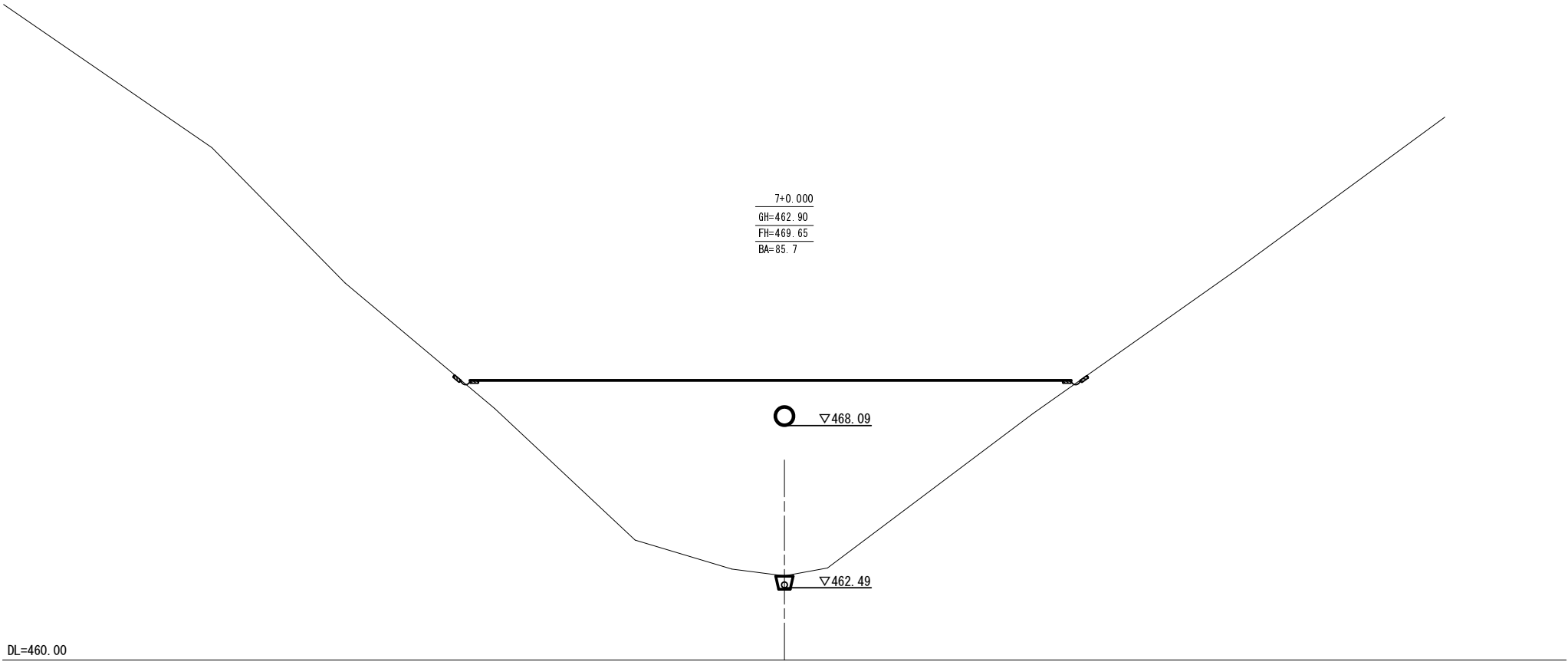


第6号残土処理場				
路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度 20 km/h
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京丹波町	
名 称	第6号残土処理場 横断面図			
施 工 地	京都府船井郡京丹波町	9 葉中	5 番	
縮 尺	1 : 100	審査者	設計者	

横断面図

縮尺 1 : 100

第 6 号 残 土 处 理 場

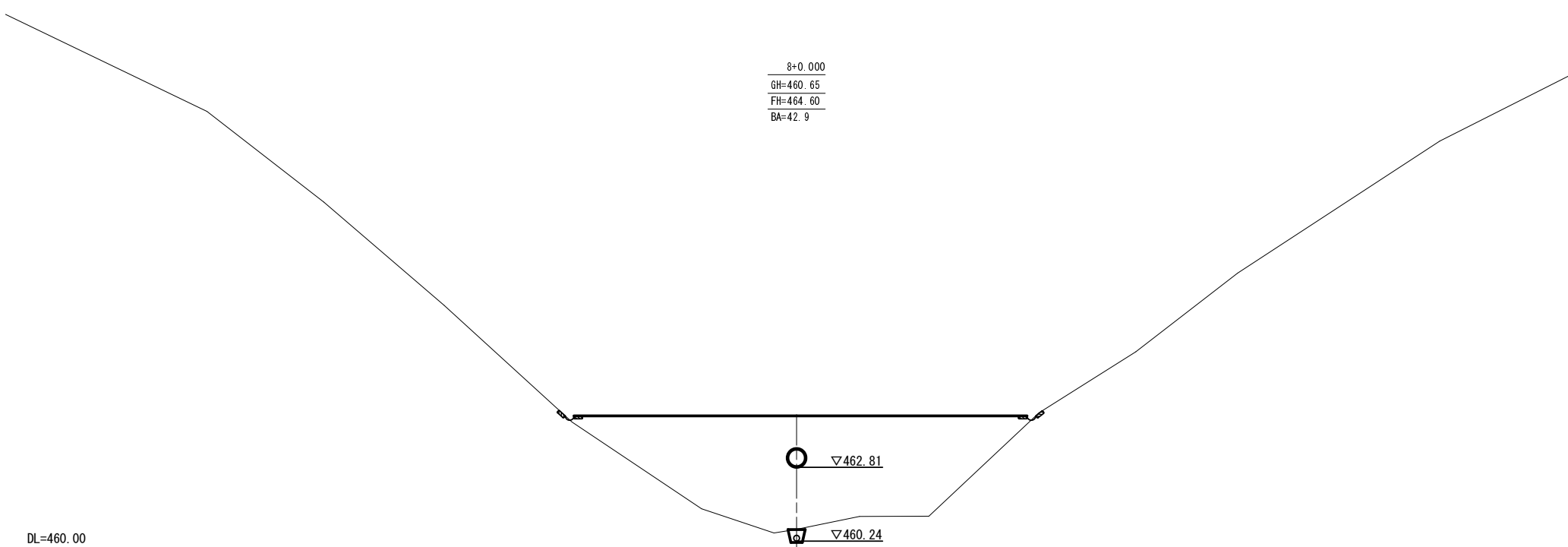
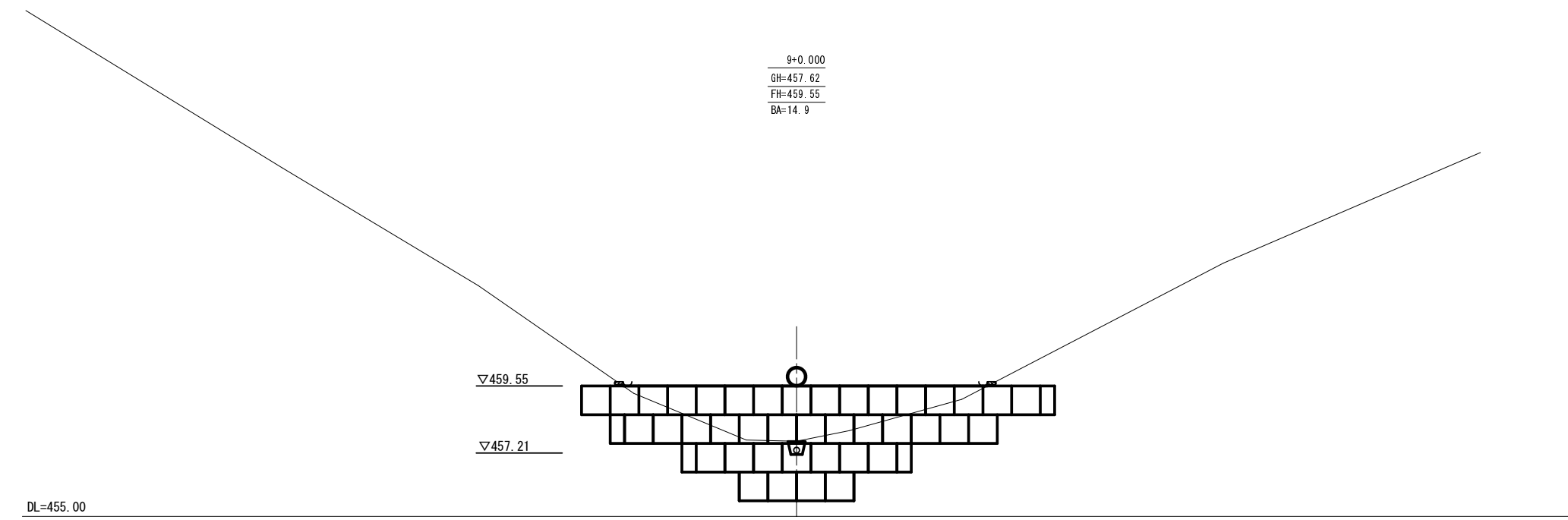


第6号残土処理場				
路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度 20 km/h
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京丹波町	
名 称	第6号残土処理場 横断面図	9 葉中	6 番	
施 工 地	京都府 船井郡京丹波町 坂原 地内			
縮 尺	1 : 100	審査者		設計者

横断面図

縮尺 1 : 100

第 6 号 残 土 处 理 場

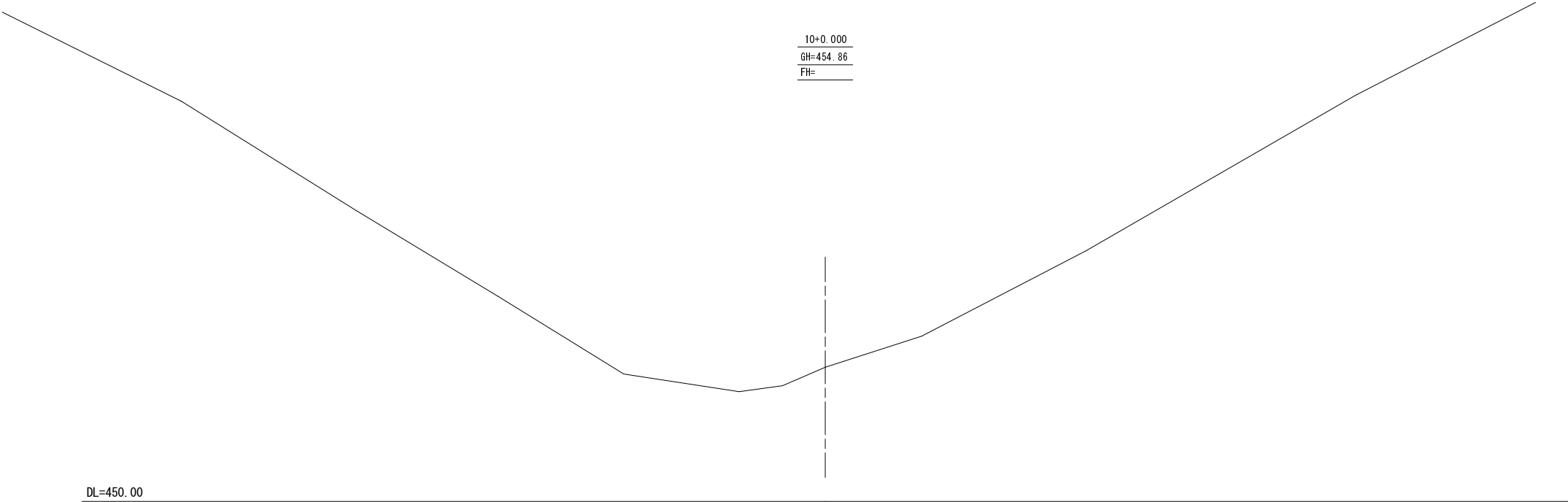


第6号残土処理場				
路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度 20 km/h
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京丹波町	
名 称	第6号残土処理場 横断面図	9 葉中	7 番	
施 工 地	京都府 船井郡京丹波町 坂原 地内			
縮 尺	1 : 100	審査者		設計者

横断面図

縮尺 1 : 100

第 6 号 残 土 处 理 場

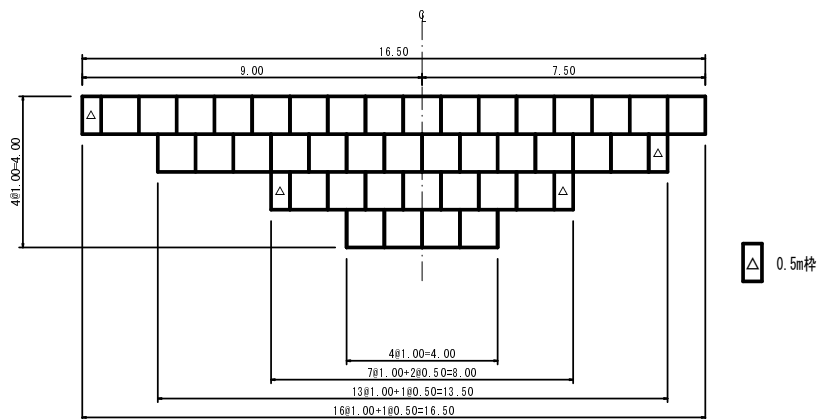


第6号残土処理場				
路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度 20 km/h
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京丹波町	
名 称	第6号残土処理場 横断面図	9 葉中	8 番	
施 工 地	京都府 船井郡京丹波町 坂原 地内			
縮 尺	1 : 100	審査者		設計者

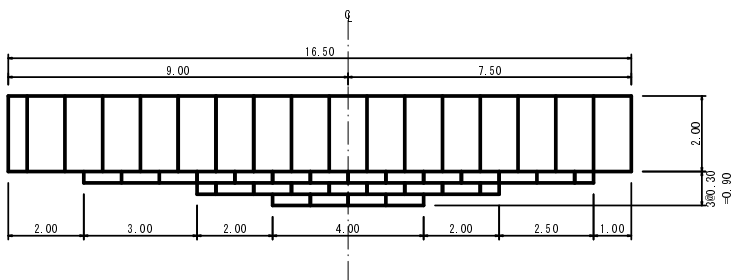
第6号土留工（大型かご枠）

(1.0×1.0×2.0) A=42.0 m2
縮尺 1 : 100

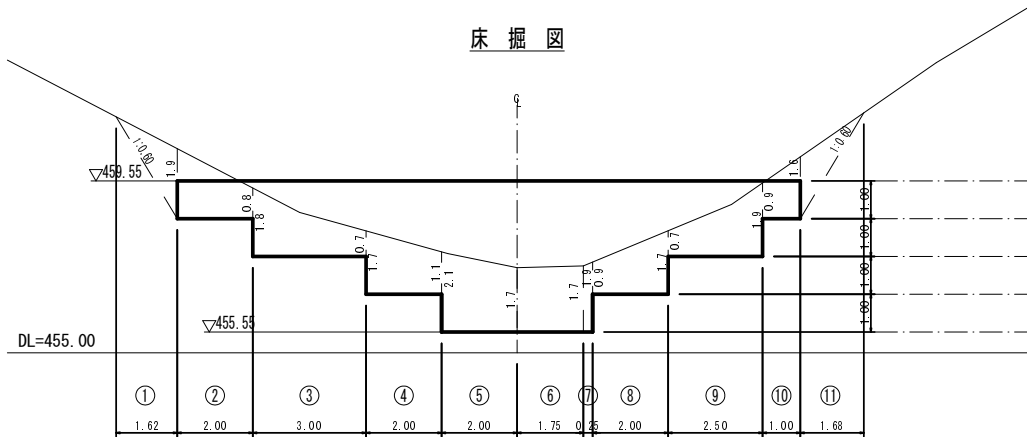
正面図



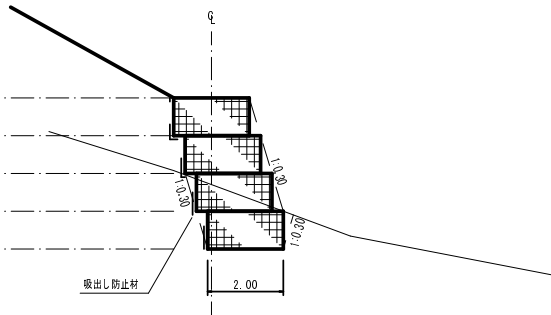
平面図



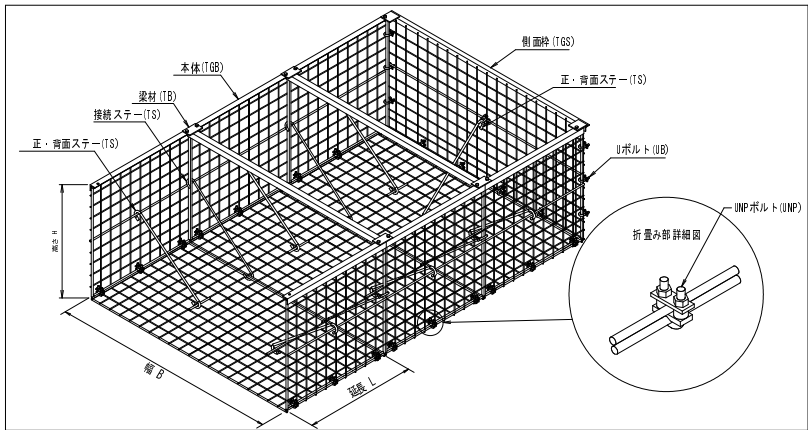
床掘図



断面図



大型かご姿図



大型かご特記仕様表

区分	線径・サイズ (mm)	材質
本体	φ6-100×100	溶接金網
側面枠	φ6-100×100	溶接金網
梁材	t6、t5	山形鋼
ステー	φ16	鉄筋
Uボルト	M12	鋼材
主鉄筋	φ13、φ16	棒鋼

大型かご枠数量表 200型 (TG-20)

	サイズ	本数
本体	1000×2000×500	4
	1000×2000×1000	40

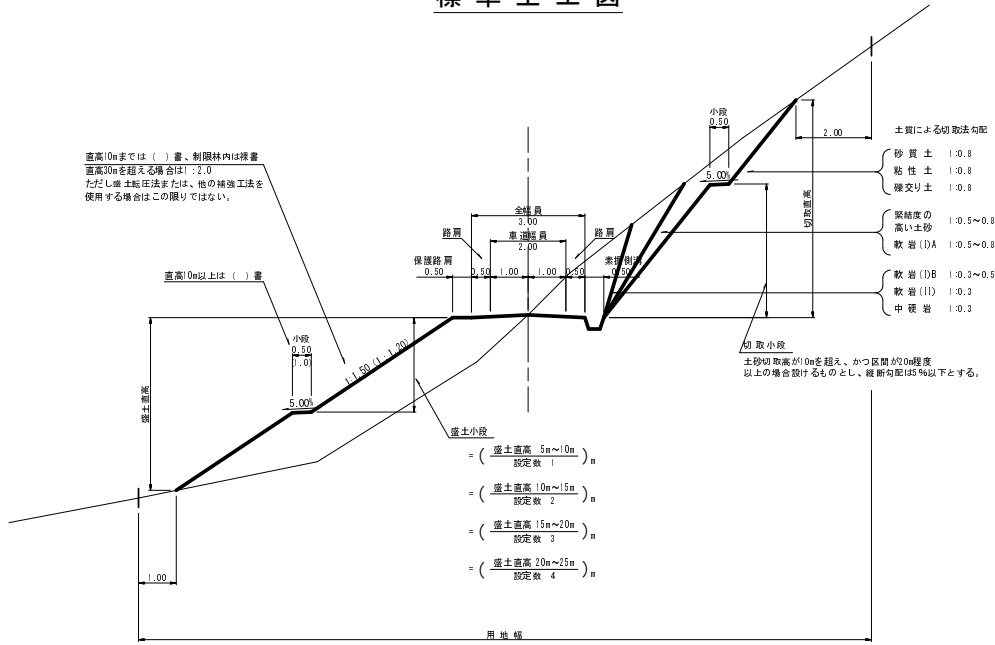
	サイズ	枚数
側面枠	1000×2000	8

※カゴ枠内は全て石詰め
中詰材 (乗石10cm以上)・・・42.0×2.0×0.95=79.80m3
吸出し防止材・・・42.0+((4+8+13.5+16.5)×0.30)×1.07=58.42m2

第6号残土処理場

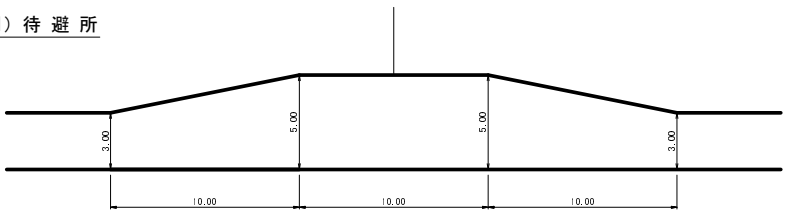
路線名	塩谷長谷線	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	8工区	級別区分	3級
年度	平成27年度	設計速度	20km/h
名称	第6号残土処理場	施工主体	京丹波町
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内	9葉中	9番
縮尺	1:100	審査者	設計者

標準土工図

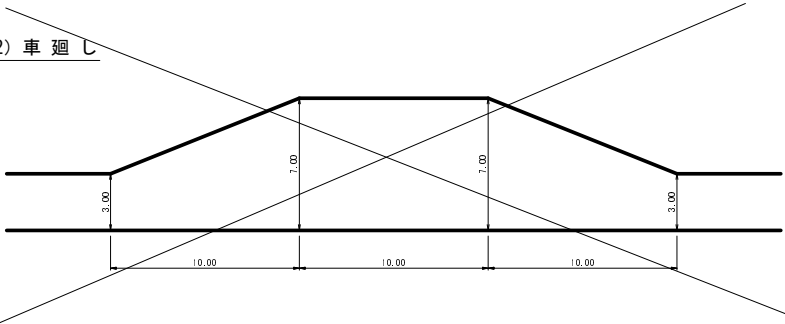


待避所・車廻し

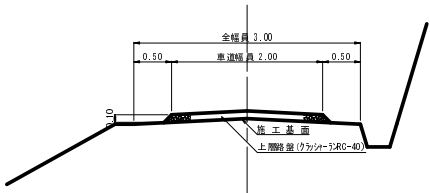
(1) 待避所



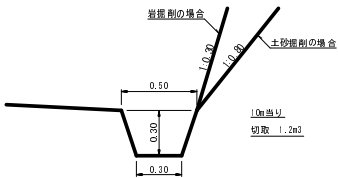
(2) 車廻し



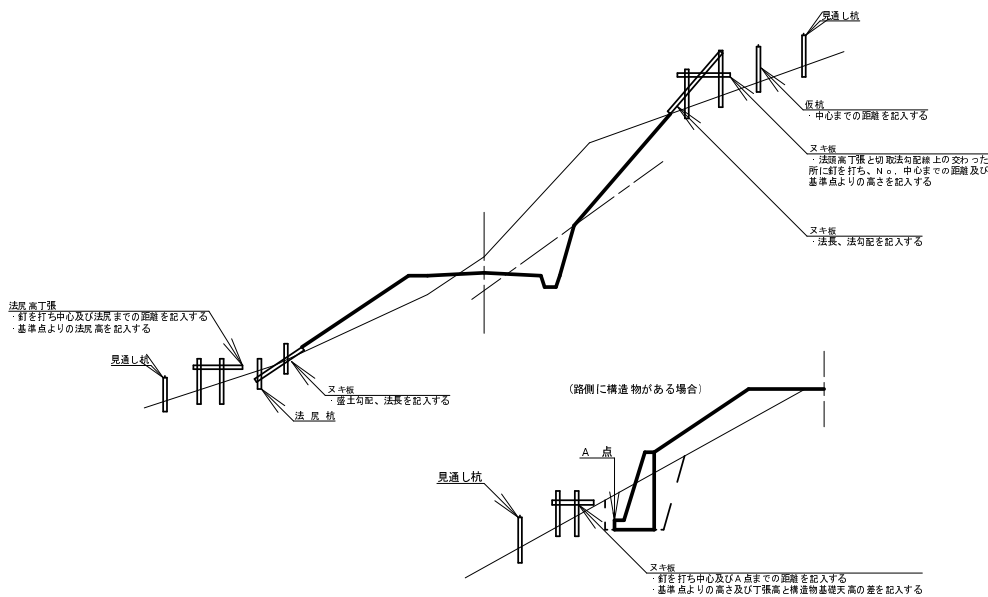
路盤工



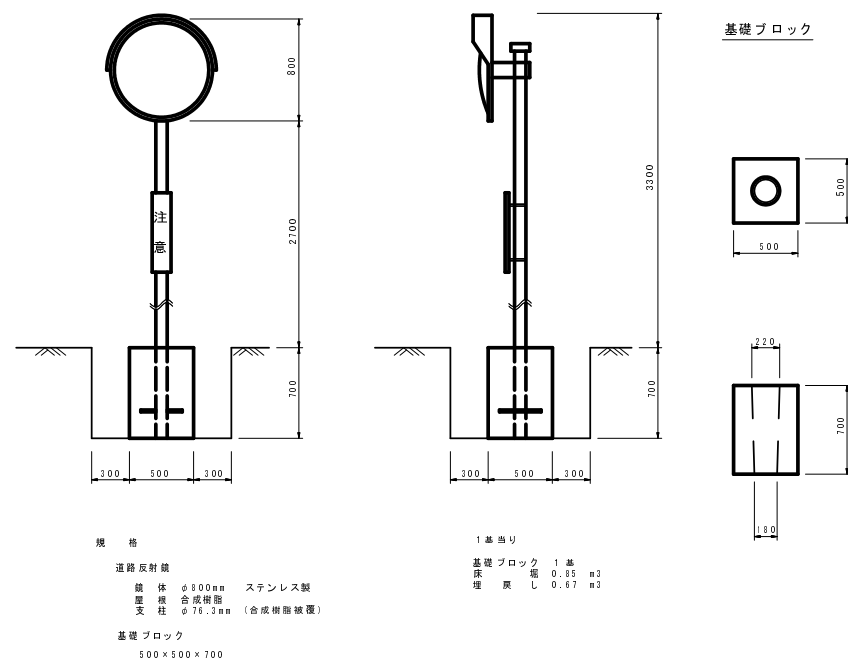
素掘側溝



丁張図

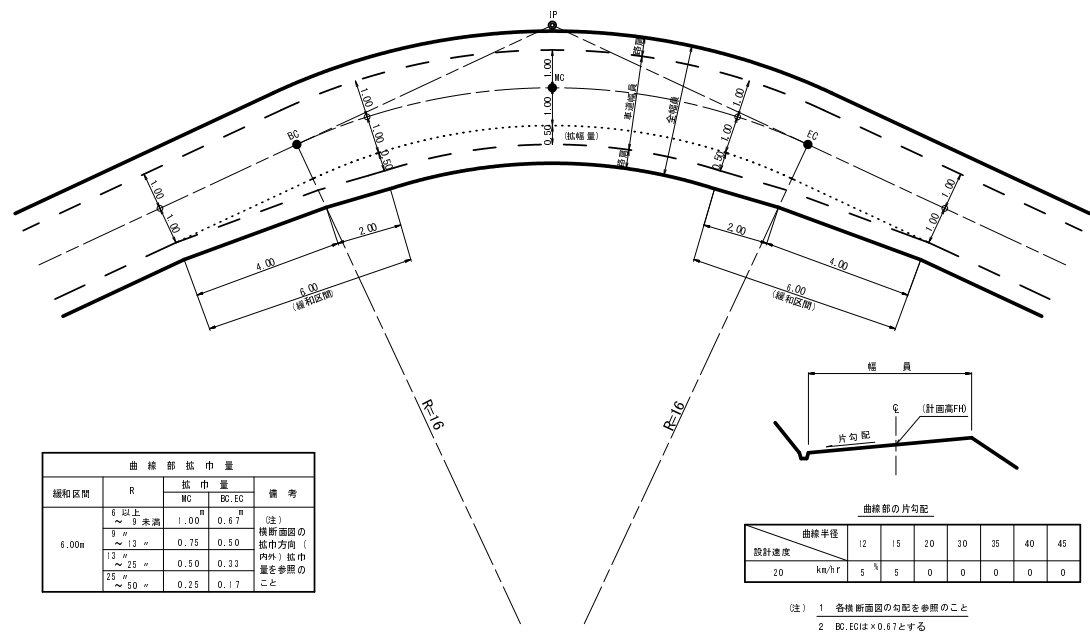


道路反射鏡

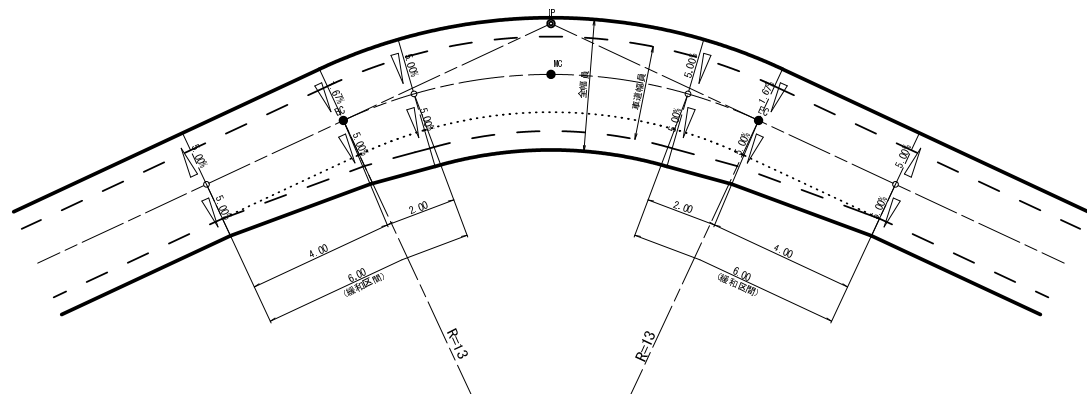


路線名	塩谷長谷嶺8工区	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	平成27年度	施工主体	京丹波町		
名称	標準図		5	葉中	1番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	

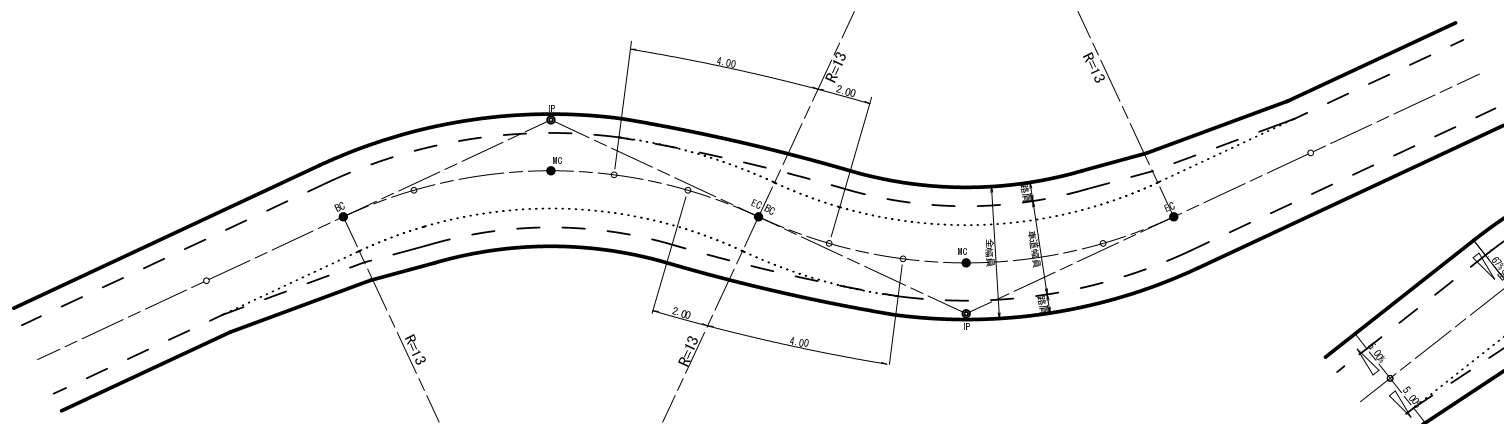
曲線部の拡幅



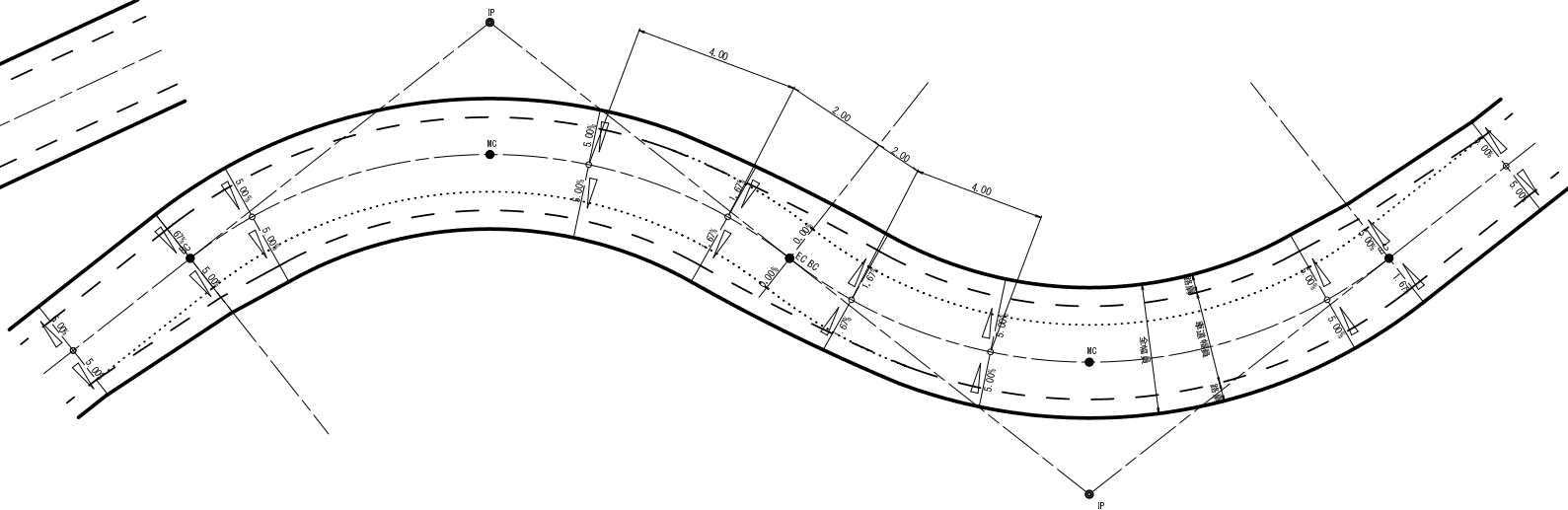
片勾配のすりつけ



背面曲線（S字カーブ）における拡幅緩和区間



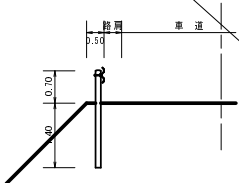
背面曲線（S字カーブ）における片勾配のすりつけ



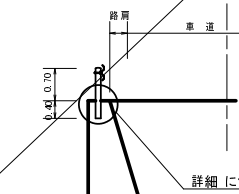
路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km/h
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京 丹 波 町		
名 称	標 準 図		5 葉 中	2 番	
施 工 地	京 都 府 船 井 郡 京 丹 波 町 坂 原 地 内				
縮 尺	-	審査者		設計者	

防護施設工

ガードレール (土中用)
Gr-C-4E
(単位 : m)



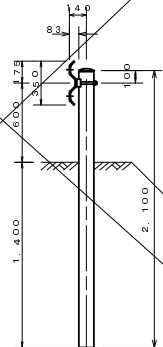
ガードレール (コンクリート用)
Gr-C-2B
(単位 : m)



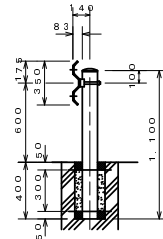
詳細については、下記参照

(単位 : mm)

Gr-C-4E

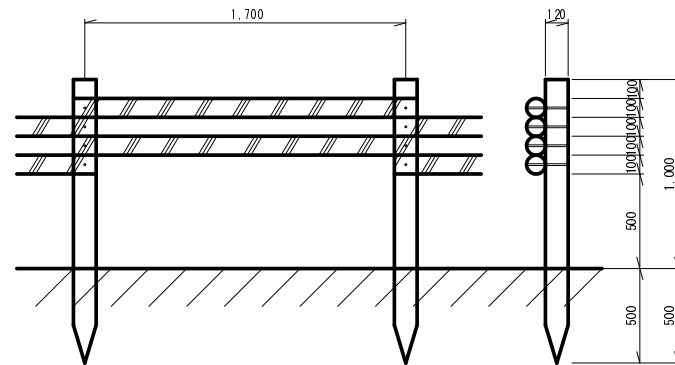


Gr-C-2B



木製視線誘導柵

S=1:20 (単位 : m)



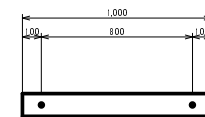
10m当り

杭木 (丸棒・タナリス加工・穴4箇所付)	φ=120mm	L=1,500mm	5.9 本
横木 (丸棒・タナリス加工・穴4箇所付)	φ=100mm	L=1,800mm	11.8 本
取付ボルト	φ=9mm	L=210mm	23.6 本

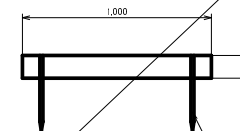
丸太筋工

S=1:20

平面図



断面図



設置標準図



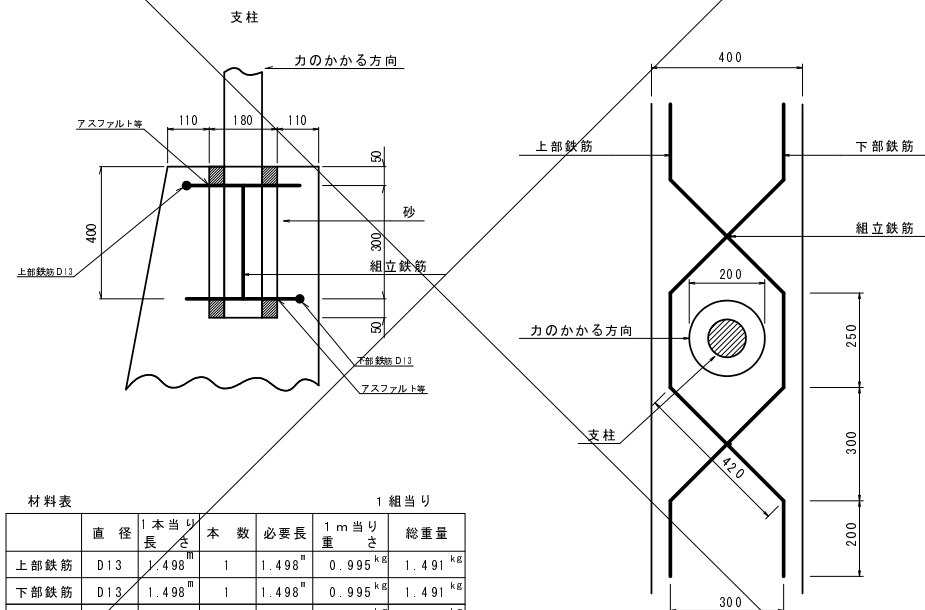
1段当り

丸太 (丸棒・タナリス加工・2箇所穴付)	φ120mm×L1,000mm	1 本
アンカーピン	φ16mm×L400mm	2 本

アンカーピンφ16mm×L400mm

ガードレール基礎 構造物用 Gr-C-2B

S=1:10



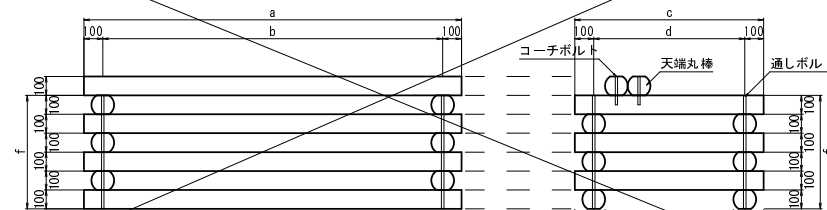
材料表		1組当り				
	直径	1本当り長さ	本数	必要長さ	1m当り重	総重量
上部鉄筋	D13	1.498 ^m	1	1.498 ^m	0.995 ^{kg}	1.491 ^{kg}
下部鉄筋	D13	1.498 ^m	1	1.498 ^m	0.995 ^{kg}	1.491 ^{kg}
組立鉄筋	D13	0.300m	2	0.600m	0.995 ^{kg}	0.597 ^{kg}
計						3.579 ^{kg}

木製フトン籠工標準図

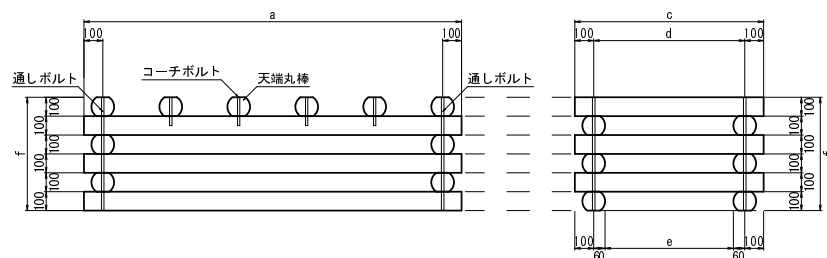
S=1:20

H=0.6m木製フトン籠工

Aタイプ



Bタイプ



部 材

太鼓挽丸棒
(府内産間伐材 φ120丸棒を厚さ100mmの太鼓挽にしたもの)

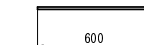


L=2.0m

L=1.5m

L=1.0m

通しボルト
(1本当りナット2個使用)



φ=13mm

L=600mm

コーチボルト



φ=12mm

L=150mm

寸 法 表

L × W × H	a	b	c	d	e	f
1.00×1.00×0.60	1000	800	1000	800	680	600
1.00×1.50×0.60	1000	800	1500	1300	1180	600
1.00×2.00×0.60	1000	800	2000	1800	1680	600
1.50×1.00×0.60	1500	1300	1000	800	680	600
1.50×1.50×0.60	1500	1300	1500	1300	1180	600
1.50×2.00×0.60	1500	1300	2000	1800	1680	600
2.00×1.00×0.60	2000	1800	1000	800	680	600
2.00×1.50×0.60	2000	1800	1500	1300	1180	600
2.00×2.00×0.60	2000	1800	2000	1800	1680	600

材 料 表

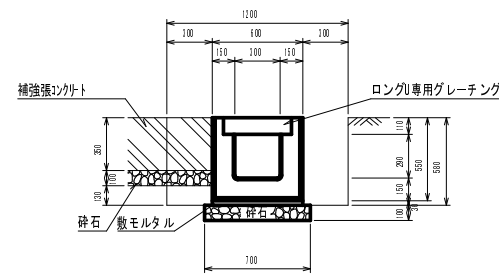
名 称	規格・寸法	1.0×1.0×0.6	1.0×1.5×0.6	1.0×2.0×0.6	1.5×1.0×0.6	1.5×1.5×0.6	1.5×2.0×0.6	2.0×1.0×0.6	2.0×1.5×0.6	2.0×2.0×0.6
太鼓挽丸棒	L=1.0m	120 本	60 本	60 本	60 本	本	本	60 本	本	本
太鼓挽丸棒	L=1.5m		60 本	本	60 本	120 本	60 本	60 本	60 本	本
太鼓挽丸棒	L=2.0m			60 本	本	本	60 本	60 本	60 本	120 本
天端丸棒 (10cm太鼓)	L=1.0m	20 本	20 本	20 本	(20) 本	本	本	(40) 本	本	本
天端丸棒 (10cm太鼓)	L=1.5m		(20) 本	本	20 本	20 本	20 本	(40) 本	本	本
天端丸棒 (10cm太鼓)	L=2.0m			(20) 本	本	(30) 本	本	20 本	20 本	20 本
通しボルト L=0.60m	φ13mm	40 本	40 本	40 本	40 本	40 本	40 本	40 本	40 本	40 本
コーチボルト L=0.15m	φ12mm	40 本	40 本	40 本	(60) 本	(60) 本	(60) 本	(60) 本	(60) 本	(60) 本
栗石 (数線カゴ用)	150~200mm	2.71 ^{m³}	4.81 ^{m³}	5.75 ^{m³}	4.81 ^{m³}	6.35 ^{m³}	9.31 ^{m³}	4.81 ^{m³}	11.30 ^{m³}	14.11 ^{m³}

() 内はタイプ数量

路線名	塩谷長谷線 8 工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級
年度	平成27年度	施工主体	京 丹 波 町
名称	標準図	5 葉中	3 番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
総 尺	図 示	審査者	設計者

横断溝 (ロングU) S=1:25

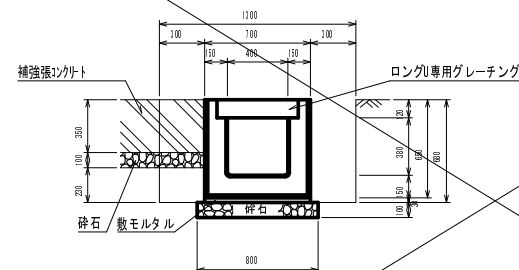
PU434型 (単位: mm)



材料表 プレキャスト側溝 (10.0m当り)		
ロングU	PU434-T25	2.5個
敷モルタル	1:3	0.18m ³
砕石	t=0.10	7.00m ²
ロングU専用グレーチング	ゴム#995×430×110	10枚

土工数量 (10.0m当り)		
補強張	無し	
砕石	有	砕石 無
床層	7.66 m ²	6.96 m ²
埋戻し	3.48 m ²	3.48 m ²
補強張	有	
砕石	有	砕石 無
床層	7.66 m ²	6.96 m ²
埋戻し	0.78 m ²	1.38 m ²

PU445型 (単位: mm)

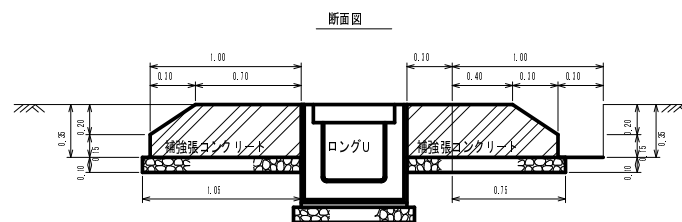


材料表 プレキャスト側溝 (10.0m当り)		
ロングU	PU445-T25	2.5個
敷モルタル	1:3	0.21m ³
砕石	t=0.10	8.00m ²
ロングU専用グレーチング	ゴム#995×530×120	10枚

土工数量 (10.0m当り)		
補強張	無し	
砕石	有	砕石 無
床層	9.64 m ²	8.84 m ²
埋戻し	4.08 m ²	4.08 m ²
補強張	有	
砕石	有	砕石 無
床層	9.64 m ²	8.84 m ²
埋戻し	1.38 m ²	1.98 m ²

補強張コンクリート S=1:25

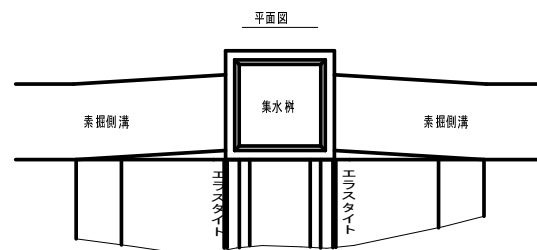
横断溝 (ロングU) (単位: m)



10m当り	
コンクリート	6.40 m ³
型枠	3.00 m ²
エラストイト	7.00 m ²
砕石 (t=0.10)	21.00 m ²

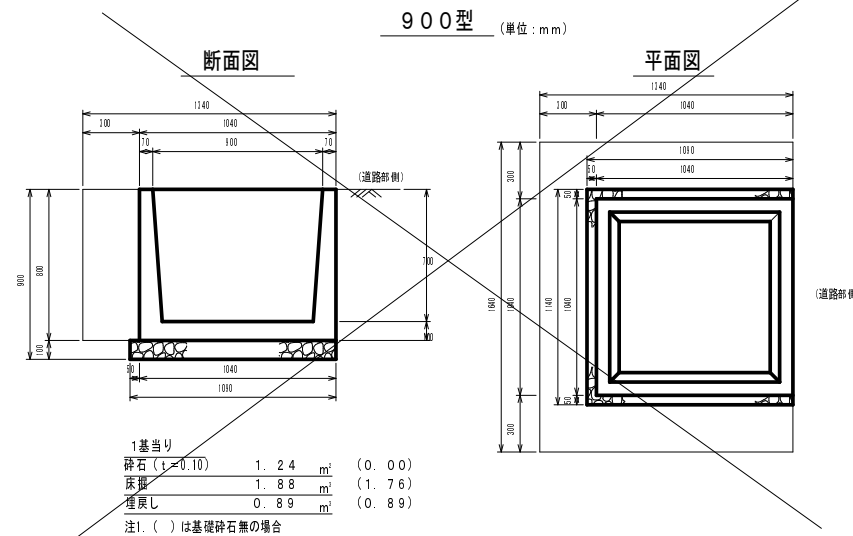
1箇所当り	
型枠	1.28 m ²

土工数量 (10.0m当り)		
砕石	有	砕石 無
床層	8.60 m ²	7.00 m ²
埋戻し	2.70 m ²	2.70 m ²



集水枡 (分水枡) S=1:20

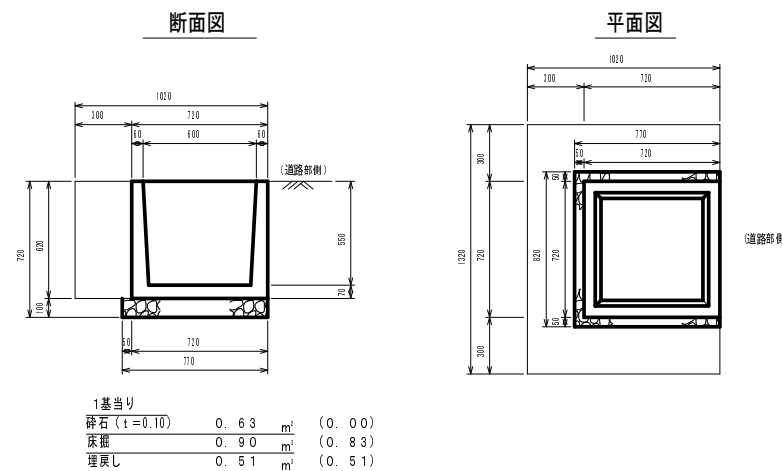
900型 (単位: mm)



1基当り		
砕石 (t=0.10)	1.24 m ²	(0.00)
床層	1.88 m ²	(1.76)
埋戻し	0.89 m ²	(0.89)

注1. () は基礎砕石無の場合

600型 (単位: mm)

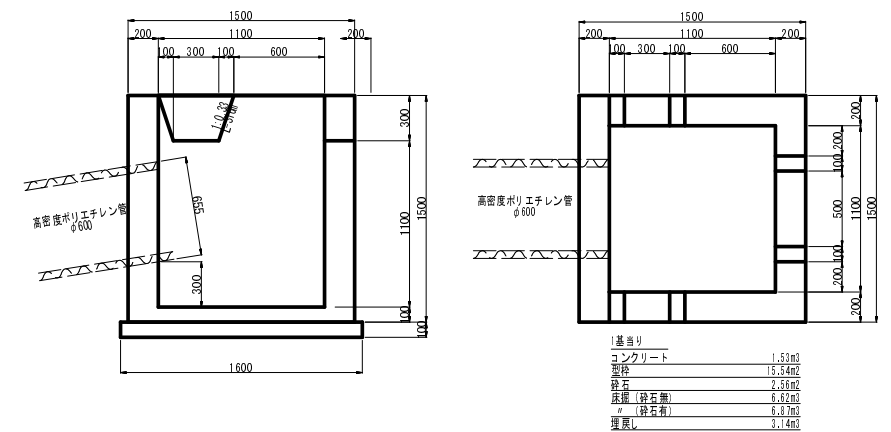


1基当り		
砕石 (t=0.10)	0.63 m ²	(0.00)
床層	0.90 m ²	(0.83)
埋戻し	0.51 m ²	(0.51)

注1. () は基礎砕石無の場合

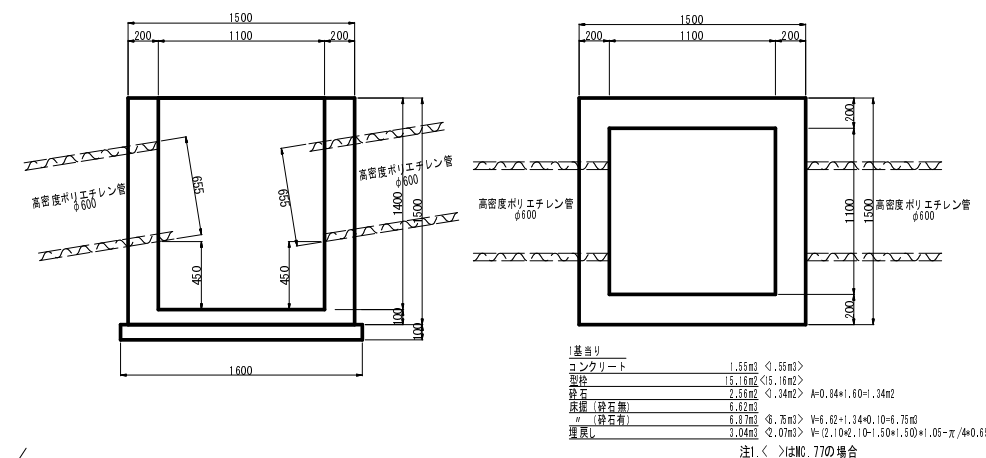
集水枡 (φ600用) S=1:25

A 型



1基当り	
コンクリート	1.53m ³
型枠	15.54m ²
砕石	2.55m ²
床層 (砕石無)	6.83m ²
埋戻し (砕石有)	3.14m ²

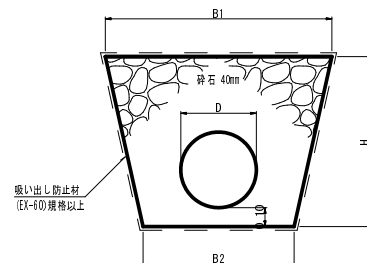
B 型



1基当り	
コンクリート	1.55m ³ <0.55m ³ >
型枠	15.19m ² <15.16m ² >
砕石	2.55m ² <0.34m ² > A=0.84+1.60+1.34m ²
床層 (砕石無)	6.83m ²
埋戻し (砕石有)	3.14m ² <0.7m ² > V=6.62+1.34+0.10+0.75m ²
埋戻し	3.14m ² <0.7m ² > V=(2.10+0.10+1.50+1.05+π/4+0.655)×2×0.07m ²

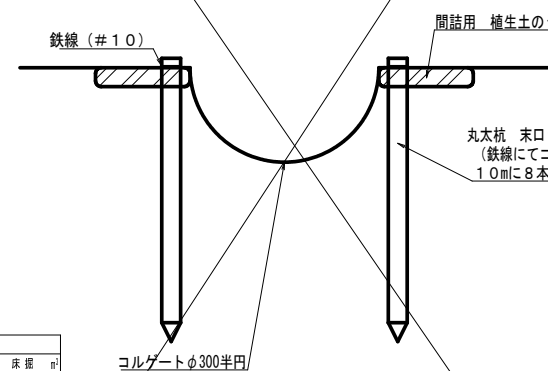
注1. < > はNO. 77の場合

暗渠排水工



寸法	B1	B2	H	10m当り数量		
	m	m	m	砕石 m ²	埋戻し防止材 m ²	床層 m ²
φ100	0.40	0.20	0.30	0.8	12.3	0.9
φ200	0.60	0.40	0.45	1.9	19.2	2.3

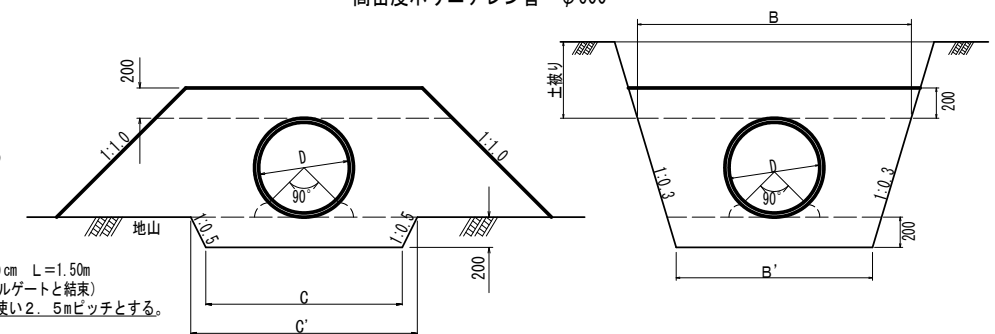
コレゲートφ300半円敷設図



コレゲート固定用材料表		
名称	標準規格・寸法	数量
丸太杭	末口9cm L=1.50m	8本
鉄線 (#10)	1.2m×8×0.062kg/m	0.60kg
植生土のう	仕上げ(0.5×0.3×0.1)	40袋

樹脂管伏設基礎工

高密度ポリエチレン管 φ600 S=1:25



寸法表		材料表	
区分	mm	寸法	m ³ /m当り
型	管径(D)	外径(t)	切込砂利
樹脂管	600	655	1300 1500 2.012

寸法表		材料表	
区分	mm	寸法	m ³ /m当り
型	管径(D)	外径(t)	砕石
樹脂管	600	655	1300 1813 1.37

路線名	塩谷長谷線 8工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道 級別区分	3級	設計速度 20 km/h
年度	平成27年度	施工主体	京丹波町
名称	標 準 図	5葉中	4番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

法 面 保 護 工

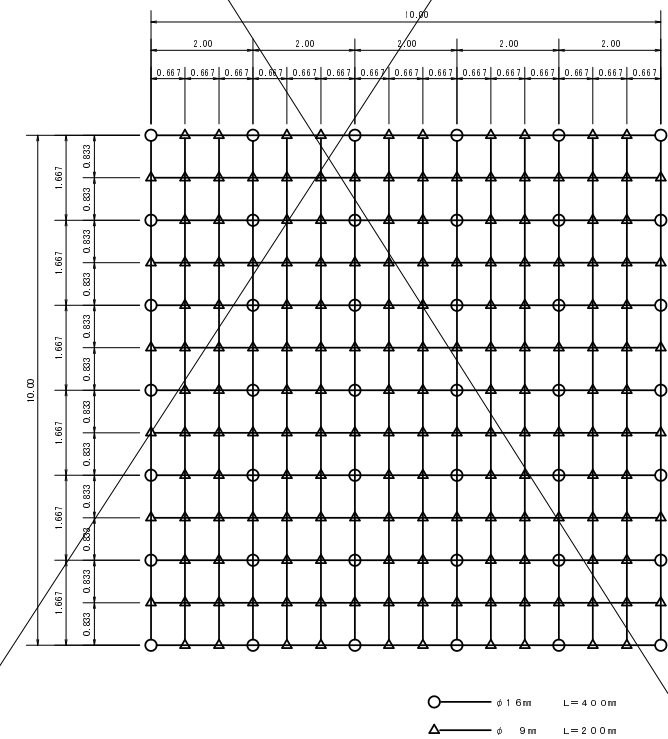
種子及び材料配合表

名 称	規 格	単 位	数 量 100m3当り (20%ロス含む)
肥 料	ロンタイバワフル(15-15-15)	kg	12.00
肥 料	バーディーグリーン	kg	12.00
養 生 材	ロンタイファイバー	kg	18.00
安 定 剤	ロンタイパウダー#2	kg	0.10
着 色 剤	マラカイトグリーン	kg	適 量
種 子	トールフェスク	g	212.40
	クリーピングレッドフェスク	g	104.40
	ケンタッキーブルーグラス	g	62.40
	こまつなぎ	g	418.80
	めどはぎ	g	199.20
	よもぎ	g	69.60
種子合計		g	1066.80

ラ ス 張 工

材 料	(100㎡ 当り)
菱形金網 (亜鉛引) 2 - 50 × 50	140.0 ㎡
アンカー筋 (ラス・ネット張用) φ 16mm L= 400mm	30本
アンカー筋 (ラス・ネット張用) φ 9mm L= 200mm	150本

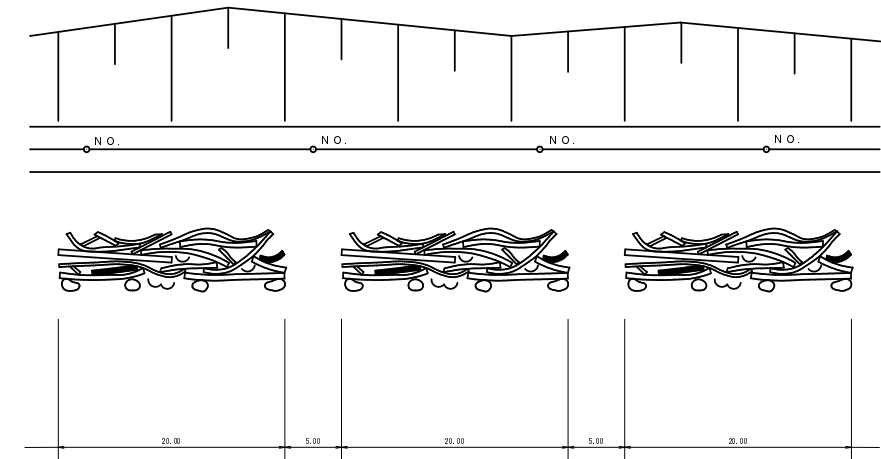
標準アンカー配置図 (100㎡ 当り) (単位 : m)



伐採木、根株等整理方法標準図

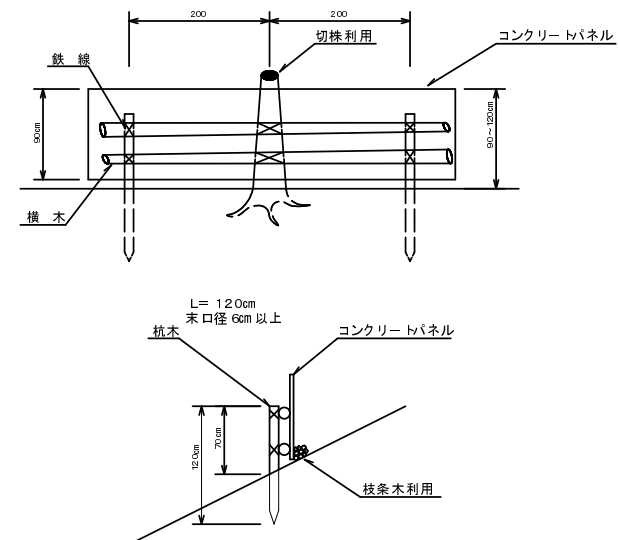
(単位 : m)

- 伐採木等を整理する際は、2.0 m程度毎に下からあがれる幅を開ける。
- 伐採木の上に落ちた土砂の除去、根株の整理については充分に留意する。

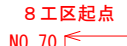


落 石 防 止 柵 工

正 面 図

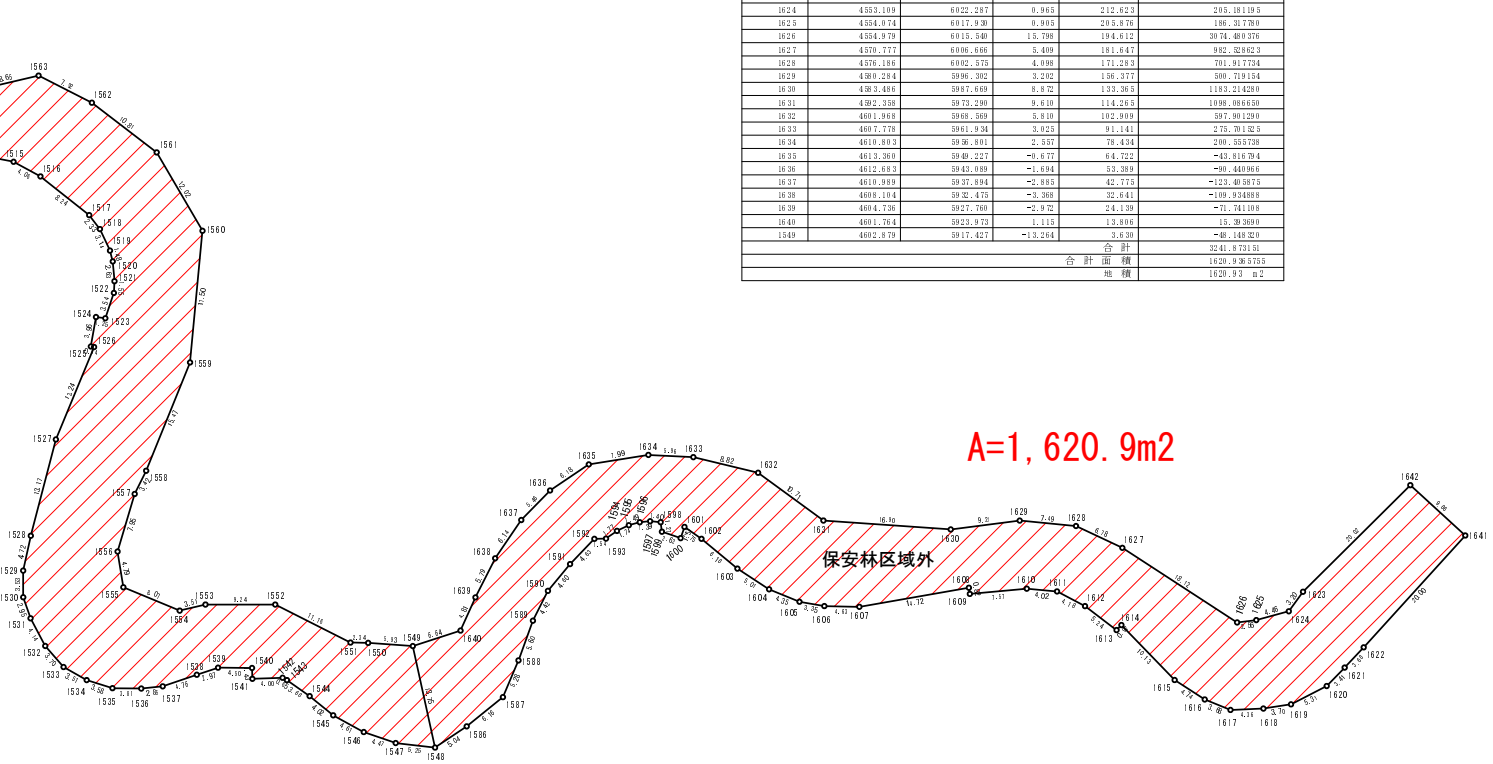


路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km/h
年 度	平成27年度	施工主体	京 丹 波 町		
名 称	標 準 図		5 葉 中	5 番	
施 工 地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内				
縮 尺	-	審査者		設計者	



平成27年度 (8工区施工) : NO. 70~NO. 90 L=400.0m
NO. 138+1.11~NO. 130 L

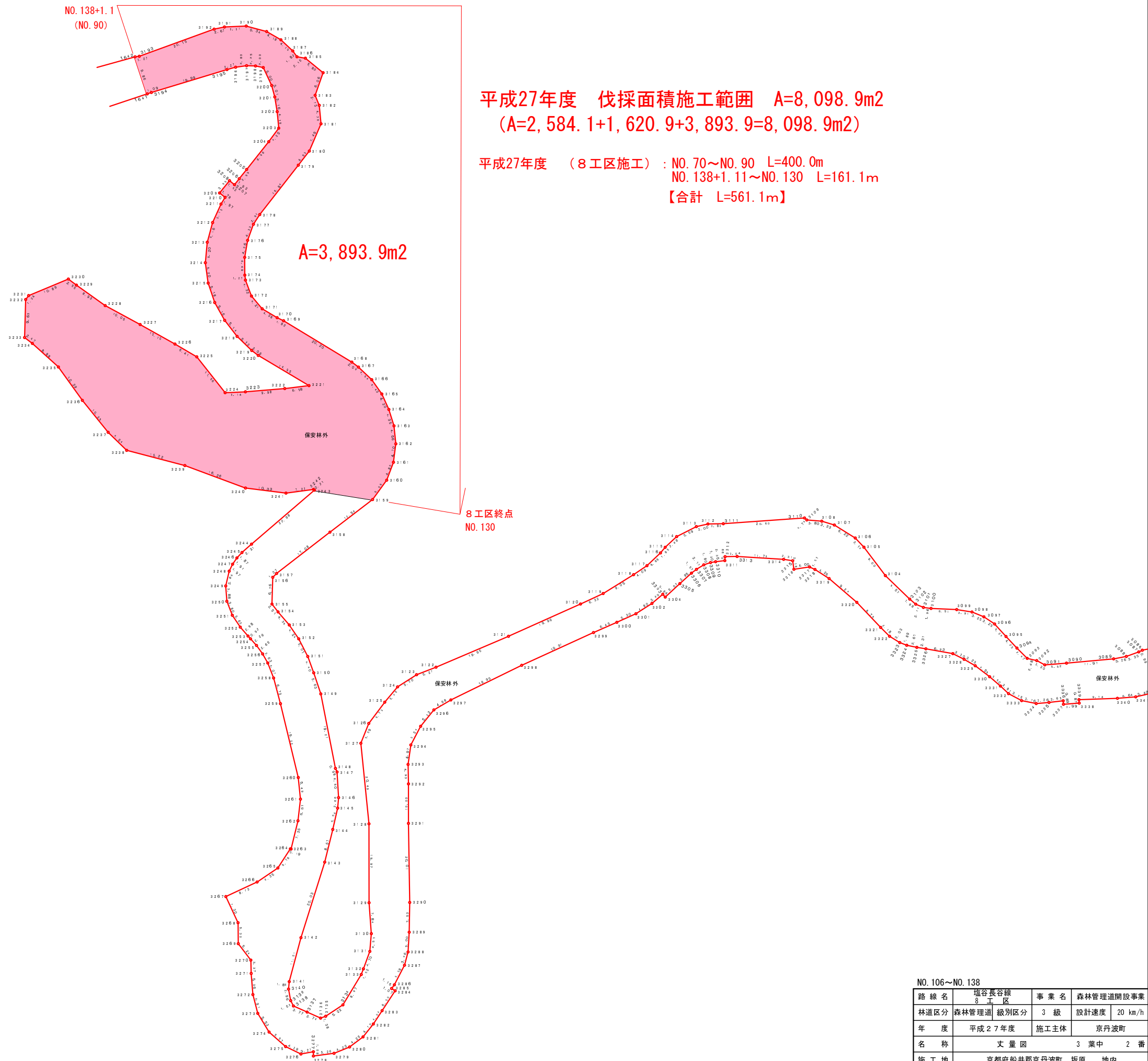
$A = 2,584.1 \text{ m}^2$



$A = 1,620.9 \text{ m}^2$

NO. 68~90

路 線 名	塩谷長谷線 8 工 区	事 業 名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km/h
年 度	平成 2 7 年度	施工主体	京 丹 波 町		
名 称	丈 量 図		3 葉 中	1 番	
施 工 地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内				
縮 尺	1 : 5 0 0	審査者		設計者	



座 標 求 積 表

地番	保安林外					
N O	X	Y	X Z	Y (X Z)	辺長	
1042	1989.762	-231.658	-9.511	2191.919338	9.46	
1043	1980.399	-248.668	-9.015	2240.940520	1.09	
2194	1980.748	-247.933	6.144	-1520.942752	19.99	
2195	1986.543	-228.398	6.396	-1460.833608	2.27	
2196	1987.144	-226.206	0.981	-221.907106	2.80	
2197	1987.524	-223.427	0.309	-69.038943	2.26	
2198	1987.452	-221.170	-0.473	104.613410	2.00	
2199	1987.051	-219.207	-4.928	1080.252096	5.00	
2200	1982.525	-217.062	-7.439	1614.004670	3.01	
2201	1979.616	-216.293	-6.639	1431.990004	2.76	
2202	1975.897	-215.691	-7.898	1703.448638	4.19	
2203	1971.718	-215.290	-7.597	1628.568130	4.26	
2204	1968.300	-217.820	-10.449	2276.001180	8.98	
2205	1961.269	-223.414	-9.379	2095.399906	2.99	
2206	1958.921	-225.281	-3.864	870.485784	1.93	
2207	1967.405	-226.487	-0.495	112.111066	1.62	
2208	1958.426	-227.756	-2.095	477.148820	3.99	
2209	1955.310	-230.264	-4.233	974.707912	1.78	
2210	1954.192	-228.876	-2.805	641.967180	1.97	
2211	1952.505	-229.910	-6.369	1464.296790	5.13	
2212	1947.824	-232.028	-9.666	2242.782648	5.16	
2213	1942.839	-233.384	-10.164	2372.114976	5.20	
2214	1937.660	-233.865	-10.341	2418.397966	5.20	
2215	1932.498	-233.161	-10.076	2349.330236	5.18	
2216	1927.584	-231.499	-9.426	2182.109674	5.16	
2217	1923.072	-228.982	-8.585	1965.810470	5.14	
2218	1918.999	-226.832	-7.629	1722.872328	5.13	
2219	1915.442	-222.131	-4.801	1066.460931	2.06	
2220	1914.198	-220.483	-8.895	1967.196288	14.95	
2221	1906.548	-207.621	-8.395	1743.062446	6.18	
2222	1905.803	-213.770	-1.372	336.046440	9.98	
2223	1904.976	-223.726	-1.046	234.016350	5.14	
2224	1904.757	-228.862	8.867	-2027.030734	11.96	
2225	1913.832	-236.033	12.316	-2906.982428	6.41	
2226	1917.072	-241.664	8.182	-1976.476648	10.10	
2227	1922.016	-250.381	9.732	-2436.707692	10.05	
2228	1926.805	-259.226	9.969	-2884.214026	6.93	
2229	1931.984	-266.500	6.719	-1780.613500	3.95	
2230	1932.524	-268.644	-2.646	710.567424	10.89	
2231	1929.238	-278.606	-5.180	1443.179980	1.24	
2232	1928.244	-279.355	-10.623	2967.568166	9.63	
2233	1918.715	-279.633	-11.116	3108.400428	2.47	
2234	1917.228	-277.659	-7.449	2068.281891	8.88	
2235	1911.266	-271.070	-14.409	3905.847610	10.39	
2236	1902.819	-265.009	-16.937	4236.463933	10.39	
2237	1894.739	-258.477	-12.653	3270.509491	6.94	
2238	1890.166	-253.787	-8.408	2332.841096	15.22	
2239	1886.321	-239.056	-9.941	2280.833296	16.36	
2240	1880.625	-223.709	-6.587	1561.712529	10.33	
2241	1879.240	-213.454	-0.350	74.708900	7.01	

地番	保安林外					
N O	X	Y	X Z	Y (X Z)	辺長	
2242	1880.275	-206.505	0.145	-153.840225	0.31	
2243	1880.085	-206.257	-12.856	2857.896992	20.98	
2244	1866.419	-222.181	-15.784	3066.904904	3.21	
2245	1864.201	-224.599	-3.486	782.952114	1.87	
2246	1862.933	-225.878	-2.945	668.210710	1.91	
2247	1861.366	-226.966	-3.347	759.655202	1.97	
2248	1859.686	-227.832	-5.616	1266.721312	2.84	
2249	1855.840	-228.707	-7.619	1742.518633	3.88	
2250	1851.967	-229.426	-7.415	1693.778750	3.80	
2251	1848.425	-227.044	-6.954	1488.046376	2.82	
2252	1845.413	-225.022	-5.267	1185.190874	2.98	
2253	1843.158	-223.060	-2.951	658.230600	0.92	
2254	1842.469	-222.429	-2.378	528.936162	2.26	
2255	1840.780	-220.917	-3.832	846.553944	2.85	
2256	1838.610	-219.257	-4.440	973.945080	2.63	
2257	1836.340	-218.063	-6.086	1327.131418	4.07	
2258	1832.544	-216.985	-10.300	2220.825500	6.73	
2259	1826.040	-214.849	-25.198	5413.765102	19.22	
2260	1801.346	-210.342	-24.161	5082.073062	5.49	
2261	1801.879	-209.789	-10.944	2295.939876	6.91	
2262	1796.402	-210.419	-12.625	2656.939879	7.36	
2263	1789.264	-212.156	-7.099	1506.036440	0.19	
2264	1789.303	-212.241	-4.796	1018.387436	5.78	
2265	1784.468	-215.505	-8.401	1810.457505	6.35	
2266	1780.902	-220.768	-7.238	1597.918784	8.72	
2267	1777.250	-228.679	-10.299	2356.165021	7.30	
2268	1770.603	-226.997	-11.922	2696.459002	5.30	
2269	1765.398	-225.521	-9.472	2156.455162	8.24	
2270	1761.120	-222.251	-7.518	1676.051838	2.37	
2271	1767.760	-222.265	-8.719	1937.928955	5.36	
2272	1762.411	-221.833	-10.101	2240.735133	4.91	
2273	1747.659	-220.597	-9.489	2093.244933	5.93	
2274	1742.922	-217.734	-8.431	1831.796142	5.97	
2275	1739.246	-213.542	-5.959	1287.079978	4.29	
2276	1737.363	-209.680	-11.308	174.261440	3.21	
2277	1737.928	-206.977	-10.906	104.457602	1.08	
2278	1739.897	-206.519	-9.196	81.719940	5.36	
2279	1737.542	-201.294	2.291	-4611.164554	4.26	
2280	1739.148	-197.250	4.159	-820.778650	4.26	
2281	1741.701	-193.945	5.814	-1127.596230	4.17	
2282	1744.962	-191.240	6.643	-1271.071620	4.04	
2283	1748.344	-189.118	8.399	-1568.402082	6.00	
2284	1753.361	-185.822	5.605	-1041.632310	1.07	
2285	1753.949	-186.716	1.520	-283.808320	1.16	
2286	1757.926	-186.700	5.837	-1096.909070	5.58	
2287	1759.846	-183.449	8.376	-1525.261884	3.46	
2288	1763.197	-182.551	8.349	-1524.118299	5.00	
2289	1768.195	-182.258	12.532	-2284.057256	7.93	
2290	1775.729	-182.131	27.542	-5016.252002	20.01	
2291	1795.737	-182.458	30.009	-5475.382122	10.00	

地番	保安林外					
N O	X	Y	XZ	Y (XZ)	辺長	
2292	1805.738	-182.447	14.932	-2724.294604	4.93	
2293	1810.669	-182.548	9.856	-1799.193088	4.97	
2294	1815.594	-181.851	9.658	-1756.216958	5.24	
2295	1820.327	-179.265	8.871	-1591.146915	5.32	
2296	1824.465	-176.018	6.857	-1171.751826	4.98	
2297	1826.984	-171.713	11.285	-1937.781205	19.95	
2298	1835.750	-153.785	17.063	-2624.032455	19.97	
2299	1844.047	-135.610	10.887	-1476.386070	6.45	
2300	1846.637	-129.696	4.765	-618.001440	5.70	
2301	1848.912	-124.859	4.773	-595.952007	4.80	
2302	1851.407	-120.811	4.929	-595.477419	3.60	
2303	1853.741	-118.066	1.614	-150.542384	0.94	
2304	1853.024	-117.444	2.696	-216.628024	5.03	
2305	1856.437	-113.742	6.058	-689.043036	3.95	
2306	1856.082	-110.807	3.596	-358.461972	1.57	
2307	1860.033	-109.547	2.095	-229.506965	2.17	
2308	1861.177	-107.694	1.733	-186.632702	1.80	
2309	1861.766	-109.900	0.797	-84.474030	1.30	
2310	1861.974	-104.698	0.492	-91.811416	2.35	
2311	1862.258	-102.362	1.280	-131.023360	0.99	
2312	1862.254	-102.299	1.046	-107.004754	3.04	
2313	1863.264	-99.292	-0.678	67.292886	11.79	
2314	1862.976	-87.475	-1.082	94.647900	2.31	
2315	1862.222	-85.191	-2.514	214.170174	2.18	
2316	1860.062	-84.822	-1.675	133.671400	4.00	
2317	1860.647	-80.915	-0.047	3.803005	1.51	
2318	1860.075	-79.535	-2.359	233.765171	4.26	
2319	1857.708	-75.957	-8.228	632.969896	9.24	
2320	1851.687	-68.947	-12.359	852.117979	8.74	
2321	1845.349	-62.921	-8.868	540.239706	3.18	
2322	1843.101	-60.662	-3.837	232.760094	3.03	
2323	1841.912	-58.075	-2.276	132.178700	1.89	
2324	1840.825	-56.312	-1.221	68.756992	2.61	
2325	1840.291	-53.794	-0.898	48.271092	2.31	
2326	1839.927	-51.466	-1.583	81.470618	6.92	
2327	1839.708	-44.619	-2.666	119.007574	3.26	
2328	1837.261	-41.777	-2.065	128.046505	3.22	
2329	1835.645	-39.597	-4.299	171.429003	4.58	
2330	1832.862	-35.255	-5.131	181.252575	3.60	
2331	1830.512	-32.592	-4.277	139.395954	2.81	
2332	1828.585	-30.542	-3.700	113.005400	3.75	
2333	1826.812	-27.231	-2.068	68.293348	3.76	
2334	1826.077	-23.442	-0.466	10.971038	3.26	
2335	1826.246	-20.289	0.702	-14.262167	3.61	
2336	1826.780	-16.704	-0.265	72.671024	6.89	
2337	1826.990	-16.638	-0.996	9.916248	3.99	
2338	1826.184	-12.649	1.771	-14.811979	0.87	
2339	1827.061	-12.714	1.216	-15.460224	9.74	
2340	1827.400	-2.977	0.708	-2.107716	4.64	
2341	1827.769	1.667	1.221	2.023197	3.82	

地番	保安林外		Y		XZ	Y (XZ)	辺長
N O	X						
2342	1828.621		5.389	6.481	24.928109	20.05	
2343	1834.250		24.643	10.552	260.032936	20.08	
2344	1839.173		44.114	5.470	241.302580	3.78	
2345	1839.720		47.866	0.485	23.210160	3.13	
2346	1839.658		50.990	-0.490	-24.985100	3.81	
2347	1839.230		54.782	-1.057	-57.904574	3.80	
2348	1838.601		58.926	-1.365	-79.901640	2.53	
2349	1837.869		60.965	-2.350	-143.267750	3.90	
2350	1836.257		64.522	-2.957	-190.791554	2.54	
2351	1834.908		66.678	-2.930	-159.306540	2.95	
2352	1833.321		68.676	-3.699	-293.757820	2.91	
2353	1831.213		70.690	-0.149	-10.532810	4.08	
2354	1833.172		67.106	2.154	144.546224	1.28	
2355	1833.367		65.720	-1.285	-91.022000	7.78	
2356	1831.787		58.082	-8.899	-516.960708	10.43	
2357	1828.468		50.660	-16.234	-822.414440	10.51	
2358	1815.935		45.086	-16.873	-760.736078	10.14	
2359	1807.595		38.801	-16.270	-631.276020	10.25	
2360	1799.283		22.942	-16.093	-527.737749	10.05	
2361	1791.502		26.424	-14.071	-388.459224	9.93	
2362	1783.982		19.100	-12.824	-245.301200	8.97	
2363	1778.678		12.943	-7.777	-97.546911	2.84	
2364	1776.805		10.396	-7.401	-76.840796	6.00	
2365	1771.277		13.823	-9.441	-120.502642	5.01	
2366	1767.364		17.235	-9.875	-118.496025	5.19	
2367	1764.145		21.277	-11.219	-129.936663	2.65	
2368	1760.432		23.272	-9.584	-126.978768	9.10	
2369	1759.986		21.752	9.104	289.070208	10.31	
2370	1758.249		40.235	4.975	484.571975	10.18	
2371	1751.905		49.203	13.741	633.432637	9.77	
2372	1748.390		55.777	12.601	702.449270	9.84	
2373	1744.508		63.617	11.660	741.774202	10.37	
2374	1740.050		72.353	16.894	1222.331582	12.67	
2375	1731.400		78.003	4.728	368.798184	6.72	
2376	1726.178		76.838	-9.291	-717.901858	2.76	
2377	1802.109		76.118	-5.848	-417.431112	2.93	
2378	1792.224		75.786	-8.910	-625.786656	5.81	
2379	1792.795		73.395	-1.861	-54.016940	1.83	
2380	1791.931		72.857	-2.875	-109.463876	1.02	
2381	1790.921		72.700	-0.980	-71.246000	1.11	
2382	1790.951		71.581	-3.969	-284.104989	4.00	
2383	1786.992		71.474	-4.045	-289.112330	1.74	
2384	1786.906		73.219	-0.951	-40.143669	0.50	
2385	1786.401		73.626	-4.299	-134.549232	3.82	
2386	1782.607		73.168	-7.731	-542.691246	3.86	
2387	1779.010		72.395	-6.863	-450.866155	1.22	
2388	1775.942		72.929	9.492	425.789268	12.16	
2389	1784.522		86.151	11.668	1005.208668	3.92	
2390	1787.610		83.728	4.676	391.512128	1.70	
2391	1786.198		83.096	3.051	253.525896	1.46	