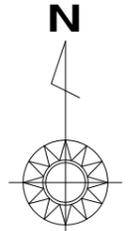


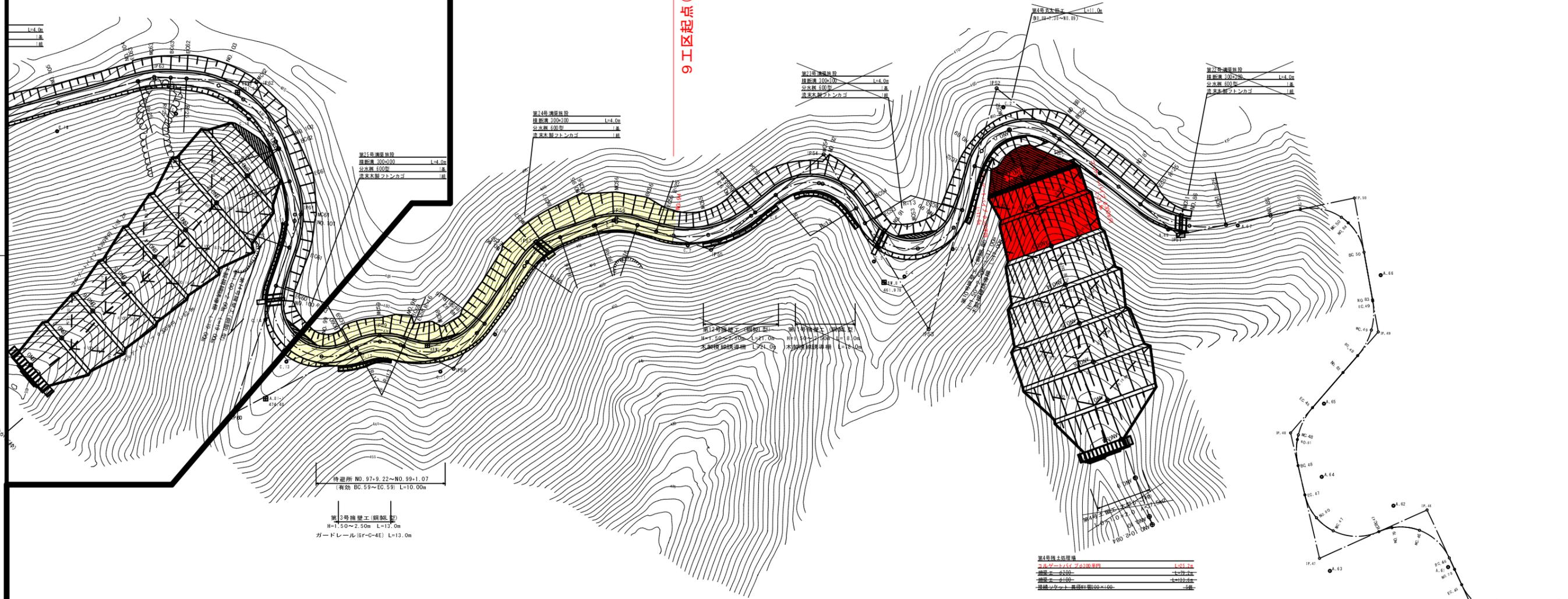
(平面図2/2) (平面図2/1)

平成29年度(9工区)施工範囲(NO.94~NO.119)L=500.0m

9工区起点(NO.94)



S=1:500



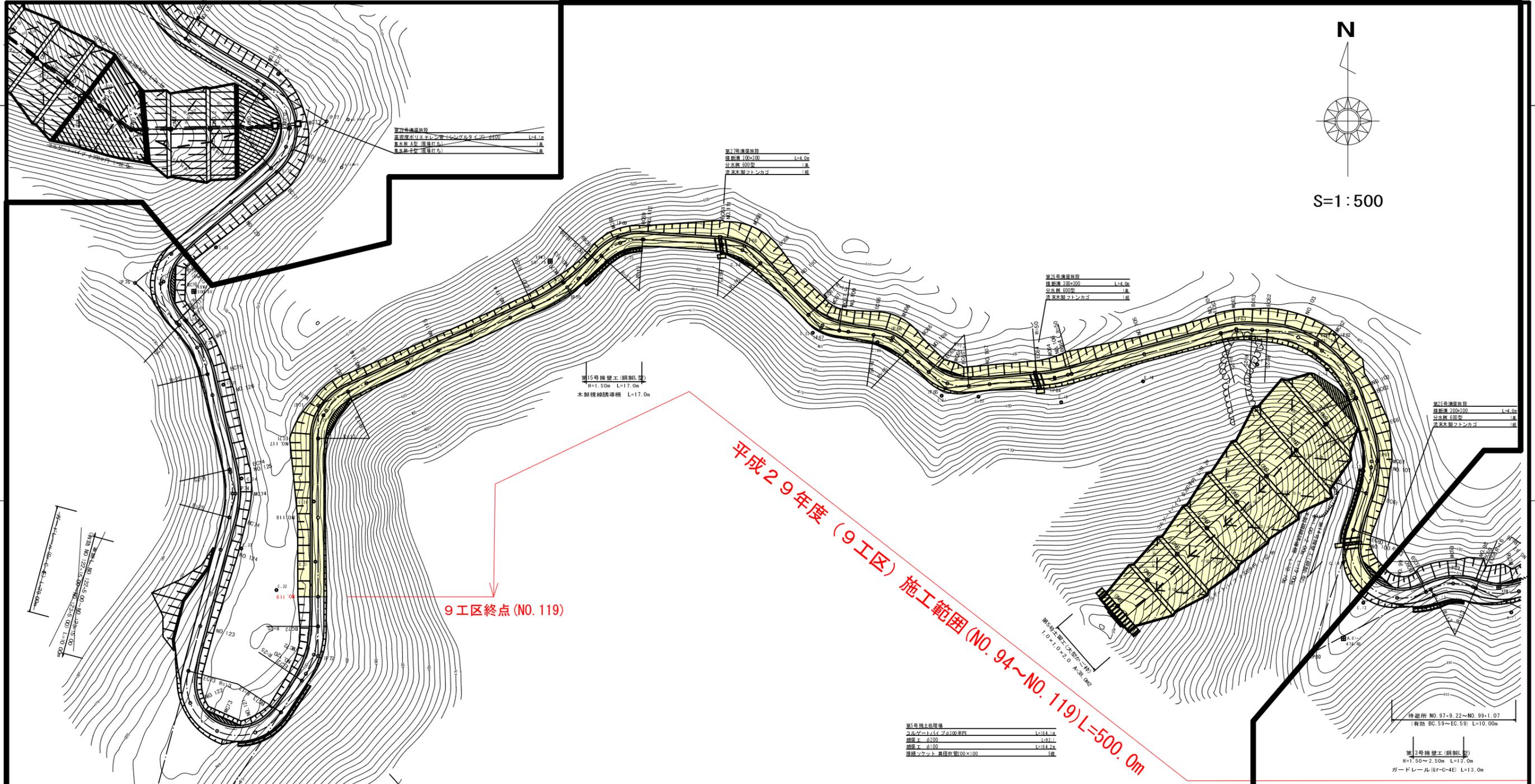
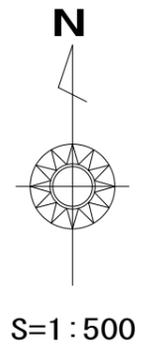
待避所 NO. 97-9.22~NO. 99-1.07
[有効 BC.59~EG.59] L=10.00m

第3号待避所(鋼製)
H=7.50~2.50m L=13.0m
ガードレール(GR-C-4E) L=13.0m

IP	IP間方向角	JA	RC	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IP.51	308-52-40	50-41-26	25.000	11.842	2.663	22.118	5.6774	1805.046	277.214
IP.52	195-46-26	113-6-14	13.000	19.080	10.586	25.662	00.845	1840.681	252.100
IP.53	329-00-00	133-13-33	13.000	30.060	19.750	30.278	49.556	1782.128	235.560
IP.54	229-43-42	99-16-18	13.000	15.294	7.072	22.524	35.002	1824.605	210.037
IP.55	288-29-22	58-45-43	25.000	14.076	3.890	25.640	24.275	1801.393	182.539
IP.56	251-18-15	37-13-11	16.000	5.289	0.882	10.394	19.735	1809.092	159.616
IP.57	214-09-49	3-6-22	16.000	6.292	0.852	10.222	36.797	1802.255	149.926
IP.58	294-08-21	28-28-22	16.000	13.301	4.808	22.192	19.689	1772.497	129.980
IP.59	241-55-23	52-12-48	13.000	6.371	1.477	11.847	40.809	1780.548	102.036
IP.60	19-02-35	137-7-13	13.000	33.104	22.565	31.112	51.439	1761.342	66.029

点名	X座標	Y座標
C.1	1820.072	277.214
C.2	1836.065	253.722
C.3	1801.575	241.425
C.4	1784.809	229.666
C.5	1798.501	222.249
C.6	1810.809	196.537
C.7	1802.441	176.862
C.8	1804.511	159.929
C.9	1799.094	141.957
C.10	1780.819	130.109
C.11	1771.779	116.801
C.12	1776.108	97.232
C.13	1774.208	79.341

NO.86~MC.60				
路線名	坂谷長谷線 9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29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	



平成29年度(9工区)施工範囲(NO. 94~NO. 119)L=500.0m

9工区終点(NO. 119)

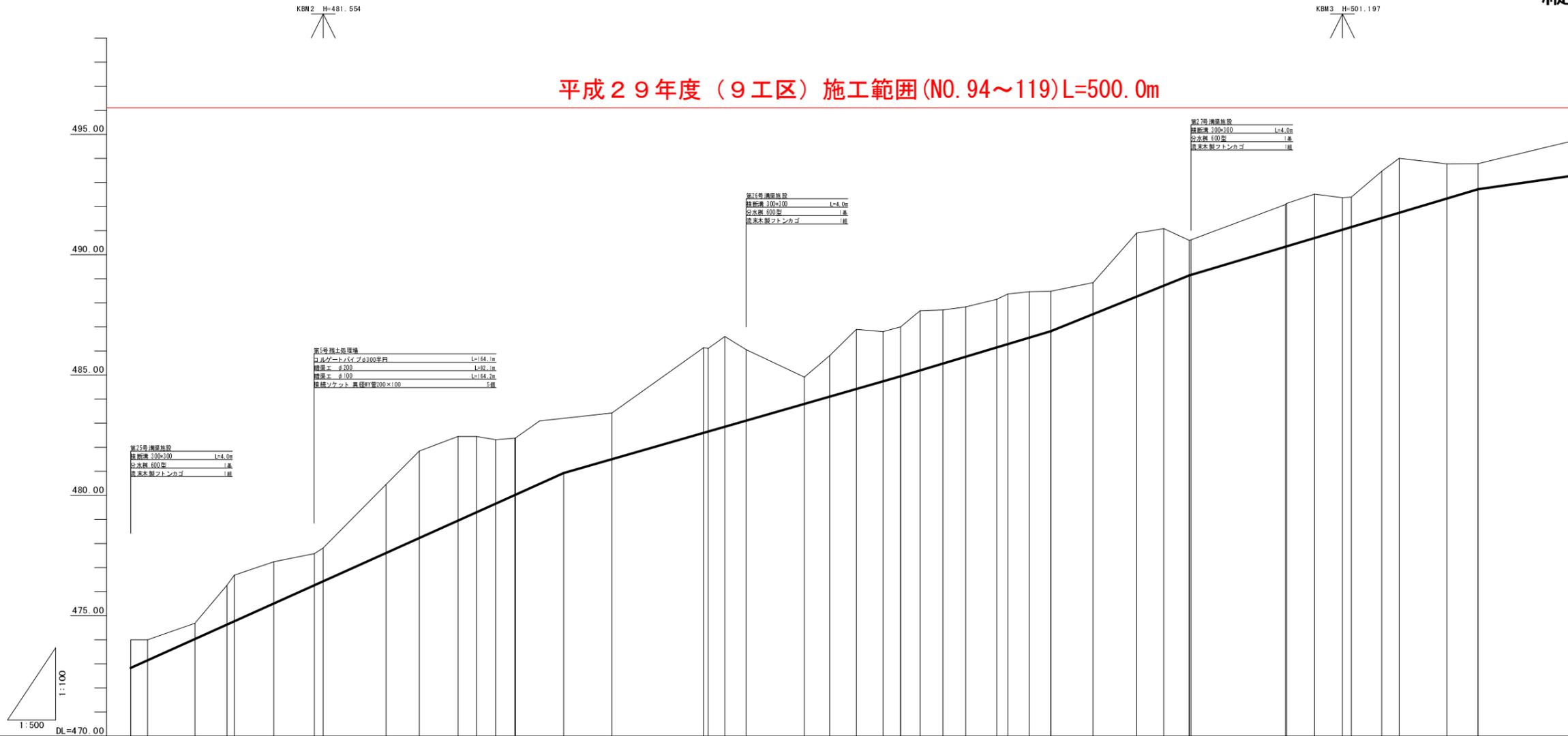
IP	IP間方向角	IA	EA	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IP. 61	341-27-22	37-35-13	25.000	8.508	1.408	16.400	33.931	1809.956	82.813
IP. 62	273-02-37	68-24-45	25.000	16.994	5.229	7.9851	24.874	1842.136	72.022
IP. 63	264-47-20	18-18-21	25.000	4.017	0.321	7.966	47.659	1843.457	47.183
IP. 64	264-55-51	10-8-36	50.000	4.437	0.197	8.852	27.709	1830.952	1.194
IP. 65	313-40-52	48-44-54	13.000	5.890	1.272	11.061	19.510	1828.504	-26.407
IP. 66	277-52-14	39-9-31	15.000	4.894	0.778	9.462	18.302	1841.287	-39.793
IP. 67	316-56-28	39-18-11	13.000	4.932	0.804	8.918	28.418	1845.698	-27.409
IP. 68	222-46-42	43-1-50	15.000	5.918	1.195	11.278	32.015	1854.414	-27.372
IP. 69	222-41-36	51-5-1	13.000	6.212	1.408	11.591	18.132	1856.522	-109.317
IP. 70	245-27-44	22-48-9	50.000	10.068	1.004	19.870	69.975	1853.196	-121.612
IP. 71	180-02-22	65-25-22	13.000	8.349	2.460	14.844	63.370	1824.136	-185.268
IP. 72	213-18-21	33-15-56	25.000	7.468	1.082	14.515	97.231	1760.766	-185.312
IP. 73	14-52-56	161-34-35	13.000	80.160	68.208	3.661	126.575	1679.504	-238.702
IP. 74	346-48-02	28-4-50	25.000	6.252	0.770	12.253	38.484	1801.834	-206.194
IP. 75	313-31-16	33-16-49	25.000	7.472	1.093	14.521	22.955	1839.301	-214.961
IP. 76	49-52-04	86-20-47	13.000	14.526	6.494	21.860	65.413	1855.108	-231.626

点名	X座標	Y座標
G. 14	1784.395	74.239
G. 15	1807.976	79.229
G. 16	1833.184	70.178
G. 17	1834.481	52.501
G. 18	1830.227	23.568
G. 19	1824.948	2.855
G. 20	1826.335	-19.098
G. 21	1826.594	-27.409
G. 22	1840.142	-41.819
G. 23	1842.517	-60.043
G. 24	1861.150	-78.296
G. 25	1862.742	-107.753
G. 26	1855.199	-123.165
G. 27	1841.865	-146.540
G. 28	1834.871	-162.612
G. 29	1821.618	-183.928
G. 30	1799.837	-186.367
G. 31	1784.603	-185.979
G. 32	1777.440	-195.828
G. 33	1787.968	-204.717
G. 34	1805.648	-204.697
G. 35	1839.388	-209.359
G. 36	1845.629	-218.745
G. 37	1855.430	-224.402

(平面図2/2) (平面図2/1)

MC. 60~EC. 76			
路線名	塩谷長谷線	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29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29年度(9工区)施工範囲(NO.94~119)L=500.0m



計 画 面	拡幅	0.17, 0.25, 0.17, 0.25, 0.17, 0.25, 0.17, 0.25, 0.17, 0.25, 0.17, 0.25, 0.17, 0.25, 0.17, 0.25, 0.17, 0.25, 0.17, 0.25, 0.17, 0.25																			
	片勾配 摺り付け	-5.00%, -5.00%																			
現 況	勾配	472.63, 480.00																			
	盛土	i=9.00%, L=90.00m, i=5.74%, L=70.00m, i=5.97%, L=26.70m, i=5.97%, L=60.00m, i=2.85%, L=20.00m																			
測 点	切土	1.17, 0.85, 0.65, 1.65, 1.91, 1.72, 1.31, 1.38, 2.84, 3.01, 3.50, 3.14, 2.65, 2.35, 2.36, 480.00, 1.92, 3.52, 3.42, 3.75, 2.94, 1.11, 1.69, 2.47, 2.09, 2.05, 2.48, 2.22, 2.06, 1.99, 2.07, 1.90, 1.66, 1.31, 2.63, 2.37, 1.45, 1.45, 1.78, 1.82, 1.32, 1.24, 1.99, 2.26, 1.44, 1.06, 1.45																			
	計画高	472.83, 473.15, 474.03, 474.57, 474.77, 475.51, 476.28, 476.43, 477.61, 478.23, 478.95, 479.30, 479.65, 480.02, 480.03, 480.00, 481.50, 482.60, 482.62, 482.85, 483.11, 483.80, 484.11, 484.42, 484.74, 484.95, 485.10, 485.48, 485.76, 486.15, 486.29, 486.55, 486.82, 487.53, 488.20, 488.71, 489.14, 489.16, 489.33, 489.35, 489.69, 489.04, 489.15, 489.59, 489.74, 489.34, 489.72, 489.29																			
曲 線	地盤高	474.00, 474.00, 474.68, 475.28, 475.48, 477.24, 477.57, 477.61, 480.45, 481.84, 482.45, 482.44, 482.31, 482.37, 482.39, 480.00, 483.42, 484.91, 485.80, 486.11, 486.89, 486.80, 487.00, 487.07, 487.70, 487.82, 488.14, 488.36, 488.45, 488.48, 488.84, 489.09, 489.08, 489.59, 489.61, 489.08, 489.13, 489.51, 489.30, 489.33, 489.33, 489.45, 489.45, 489.77, 489.78, 489.78, 489.78, 489.74																			
	追加距離	2000.000, 2003.513, 2013.540, 2020.000, 2021.541, 2029.741, 2038.171, 2040.000, 2053.016, 2060.000, 2061.541, 2069.741, 2078.171, 2080.000, 2093.016, 2100.000, 2105.289, 2106.819, 2106.349, 2100.000, 2104.074, 2108.805, 2113.535, 2116.000, 2122.302, 2126.160, 2131.219, 2200.000, 2209.071, 2214.708, 2220.000, 2220.345, 2240.000, 2240.229, 2246.025, 2251.920, 2253.072, 2260.000, 2263.067, 2273.542, 2280.000, 2300.000																			
曲 線	単距離	12.043, 3.513, 9.827, 6.660, 1.541, 8.200, 8.430, 1.529, 13.016, 6.904, 8.027, 3.893, 3.883, 3.882, 0.150, 10.000, 10.000, 5.289, 5.530, 5.530, 3.651, 4.074, 4.731, 4.731, 6.464, 2.302, 4.458, 4.459, 8.781, 9.071, 5.637, 5.202, 0.345, 18.655, 0.229, 5.795, 5.795, 1.882, 6.328, 3.807, 9.805, 6.468, 20.000																			
	測点	NO.100, EC.60, BC.61, NO.101, BC.61, EC.61, BC.62, NO.102, MC.62, NO.103, EC.62, BC.63, MC.63, EC.63, NO.104, +10.00, NO.105, BC.64, NO.106, MC.64, EC.64, NO.107, BC.65, MC.65, EC.65, NO.108, BC.66, MC.66, EC.66, NO.109, BC.67, MC.67, EC.67, NO.110, BC.68, MC.68, EC.68, NO.111, BC.69, MC.69, EC.69, NO.112, BC.70, MC.70, EC.70, NO.113, BC.70, MC.70, EC.70, NO.114, NO.115																			
曲 線	曲線	IA=37-35-13, R=25.000, TL=8.508, CL=16.400, SL=1.408; IA=68-24-45, R=25.000, TL=16.994, CL=29.851, SL=5.229; IA=18-15-21, R=25.000, TL=4.017, CL=7.966, SL=0.327; IA=10-08-36, R=15.000, TL=5.630, CL=9.852, SL=0.197; IA=48-44-54, R=13.000, TL=5.630, CL=11.061, SL=1.272; IA=9-08-31, R=15.000, TL=4.634, CL=9.462, SL=0.778; IA=39-18-11, R=13.000, TL=4.642, CL=8.918, SL=0.804; IA=43-03-50, R=15.000, TL=5.918, CL=11.274, SL=1.125; IA=51-05-01, R=13.000, TL=6.212, CL=11.591, SL=1.408; IA=22-46-09, R=50.000, TL=19.038, CL=19.870, SL=1.004																			

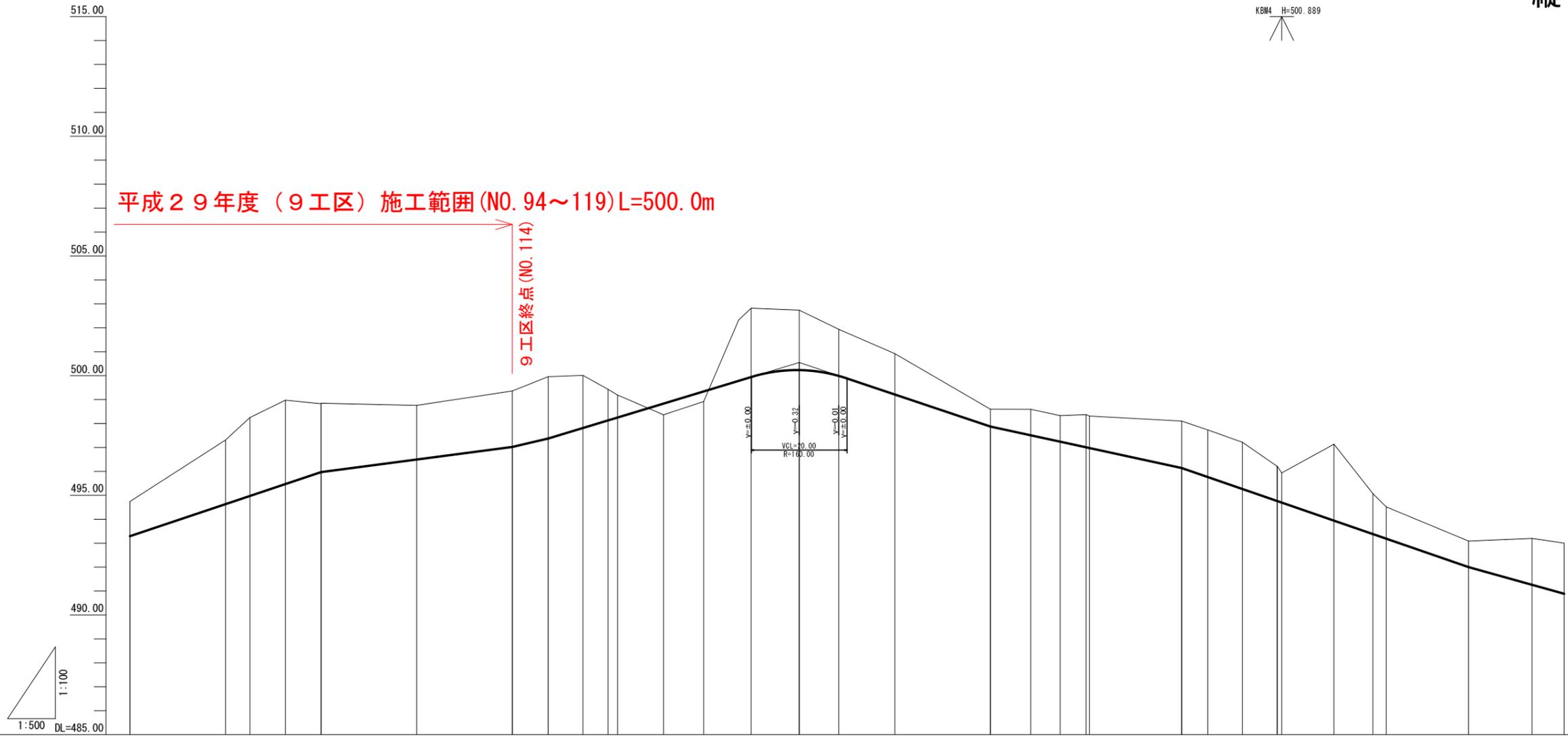
NO.100~NO.115

路線名	塩谷長谷線 9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29年度	施工主体	京丹波町
名称	縦断面図 3乗中 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

縦断面図

H=1:500
V=1:100

KBM H=500.889



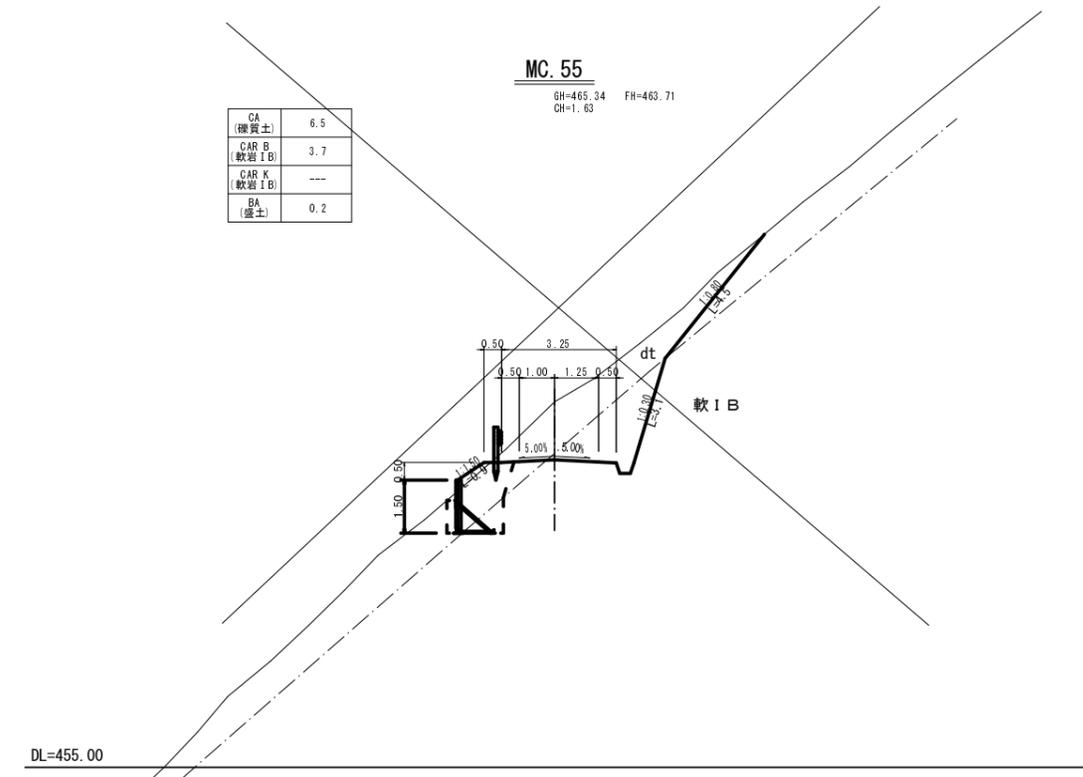
計 画 面	拡幅		片勾配		勾配		盛土		切土		計画高		地盤高		追加距離		単距離		測点		曲線	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右
現 況	NO. 115	483.29	493.29	483.29	493.29	483.29	493.29	1.46	1.46	483.29	483.29	483.29	483.29	2300.00	20.00	NO. 115	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	NO. 116	484.60	494.60	484.60	494.60	484.60	494.60	2.68	2.68	484.60	484.60	484.60	484.60	2320.00	20.00	NO. 116	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	BC. 71	488.24	494.91	488.24	494.91	488.24	494.91	3.27	3.27	488.24	488.24	488.24	488.24	2335.100	5.100	BC. 71	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	MC. 71	488.97	495.47	488.97	495.47	488.97	495.47	3.50	3.50	488.97	488.97	488.97	488.97	2332.522	7.422	MC. 71	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	EC. 71	488.82	495.97	488.82	495.97	488.82	495.97	2.85	2.85	488.82	488.82	488.82	488.82	2339.844	7.622	EC. 71	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	NO. 117	488.84	495.97	488.84	495.97	488.84	495.97	2.87	2.87	488.84	488.84	488.84	488.84	2340.000	0.056	NO. 117	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	NO. 118	488.75	495.50	488.75	495.50	488.75	495.50	2.26	2.26	488.75	488.75	488.75	488.75	2340.000	20.000	NO. 118	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	NO. 119	489.35	497.02	489.35	497.02	489.35	497.02	2.33	2.33	489.35	489.35	489.35	489.35	2380.000	20.000	NO. 119	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	BC. 72	489.95	497.37	489.95	497.37	489.95	497.37	2.58	2.58	489.95	489.95	489.95	489.95	2387.465	7.465	BC. 72	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	MC. 72	500.01	497.81	500.01	497.81	500.01	497.81	2.20	2.20	500.01	500.01	500.01	500.01	2394.753	7.257	MC. 72	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	NO. 120	489.13	498.13	489.13	498.13	489.13	498.13	1.29	1.29	489.13	489.13	489.13	489.13	2400.000	5.247	NO. 120	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	EC. 72	489.18	498.25	489.18	498.25	489.18	498.25	0.93	0.93	489.18	489.18	489.18	489.18	2402.011	2.011	EC. 72	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	BC. 73	489.35	498.83	489.35	498.83	489.35	498.83	0.47	0.47	489.35	489.35	489.35	489.35	2411.614	9.603	BC. 73	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	NO. 121	489.34	499.34	489.34	499.34	489.34	499.34	0.43	0.43	489.34	489.34	489.34	489.34	2420.000	8.386	NO. 121	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	MC. 73	502.81	499.94	502.81	499.94	502.81	499.94	2.87	2.87	502.81	502.81	502.81	502.81	2429.944	9.944	MC. 73	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	NO. 122	502.73	500.23	502.73	500.23	502.73	500.23	2.50	2.50	502.73	502.73	502.73	502.73	2440.000	10.056	NO. 122	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	EC. 73	501.93	499.99	501.93	499.99	501.93	499.99	1.94	1.94	501.93	501.93	501.93	501.93	2448.274	8.274	EC. 73	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	NO. 123	500.91	499.21	500.91	499.21	500.91	499.21	1.70	1.70	500.91	500.91	500.91	500.91	2460.000	11.726	NO. 123	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	NO. 124	489.59	497.87	489.59	497.87	489.59	497.87	0.72	0.72	489.59	489.59	489.59	489.59	2460.000	20.000	NO. 124	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
	BC. 74	489.59	497.51	489.59	497.51	489.59	497.51	1.08	1.08	489.59	489.59	489.59	489.59	2488.438	8.438	BC. 74	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459					
MC. 74	489.32	497.24	489.32	497.24	489.32	497.24	1.08	1.08	489.32	489.32	489.32	489.32	2494.564	6.126	MC. 74	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459						
NO. 125	489.31	497.01	489.31	497.01	489.31	497.01	1.33	1.33	489.31	489.31	489.31	489.31	2500.000	5.438	NO. 125	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459						
EC. 74	489.96	496.96	489.96	496.96	489.96	496.96	1.33	1.33	489.96	489.96	489.96	489.96	2500.000	0.000	EC. 74	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459						
NO. 126	489.14	496.14	489.14	496.14	489.14	496.14	1.96	1.96	489.14	489.14	489.14	489.14	2520.000	19.310	NO. 126	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459						
BC. 75	487.73	495.76	487.73	495.76	487.73	495.76	1.97	1.97	487.73	487.73	487.73	487.73	2525.460	5.460	BC. 75	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459						
MC. 75	487.21	495.26	487.21	495.26	487.21	495.26	1.95	1.95	487.21	487.21	487.21	487.21	2532.711	7.261	MC. 75	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459						
EC. 75	489.21	494.76	489.21	494.76	489.21	494.76	1.48	1.48	489.21	489.21	489.21	489.21	2539.072	7.061	EC. 75	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459						
NO. 127	489.51	494.70	489.51	494.70	489.51	494.70	1.75	1.75	489.51	489.51	489.51	489.51	2540.000	0.000	NO. 127	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459						
MC. 76	487.13	493.94	487.13	493.94	487.13	493.94	3.19	3.19	487.13	487.13	487.13	487.13	2551.658	10.030	MC. 76	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459						
NO. 128	489.07	493.38	489.07	493.38	489.07	493.38	1.69	1.69	489.07	489.07	489.07	489.07	2560.000	8.142	NO. 128	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459						
EC. 76	484.51	493.19	484.51	493.19	484.51	493.19	1.32	1.32	484.51	484.51	484.51	484.51	2562.789	2.789	EC. 76	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459						
NO. 129	482.09	492.09	482.09	492.09	482.09	492.09	1.09	1.09	482.09	482.09	482.09	482.09	2580.000	17.211	NO. 129	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459						
EC. 77	483.20	491.26	483.20	491.26	483.20	491.26	1.94	1.94	483.20	483.20	483.20	483.20	2593.295	13.295	EC. 77	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459						
NO. 130	483.00	490.89	483.00	490.89	483.00	490.89	2.11	2.11	483.00	483.00	483.00	483.00	2600.000	6.705	NO. 130	IA=65-05-22 R=13.000 Tl=3.488 Cl=14.844 Sl=2.459						

NO. 115~NO. 130

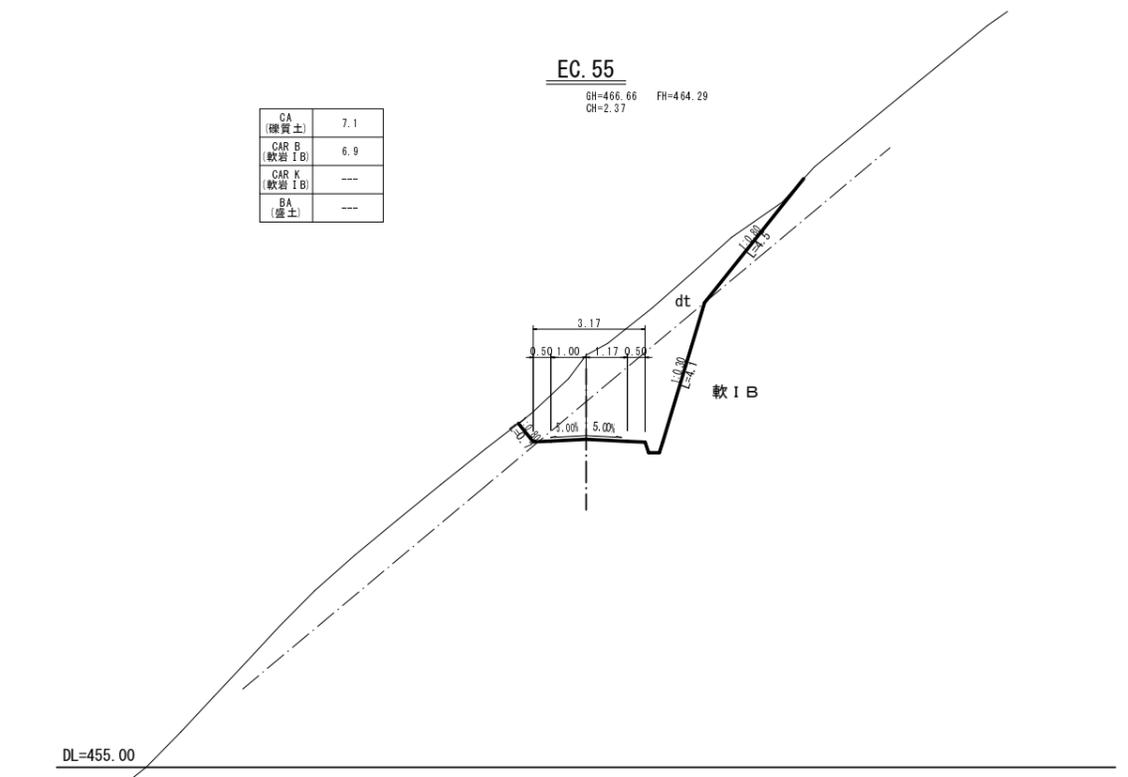
路線名	堀谷長谷線	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	9工区	級別区分	3級
年度	平成29年度	施工主体	京丹波町
名称	縦断面図	3葉中	3番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

横断面図

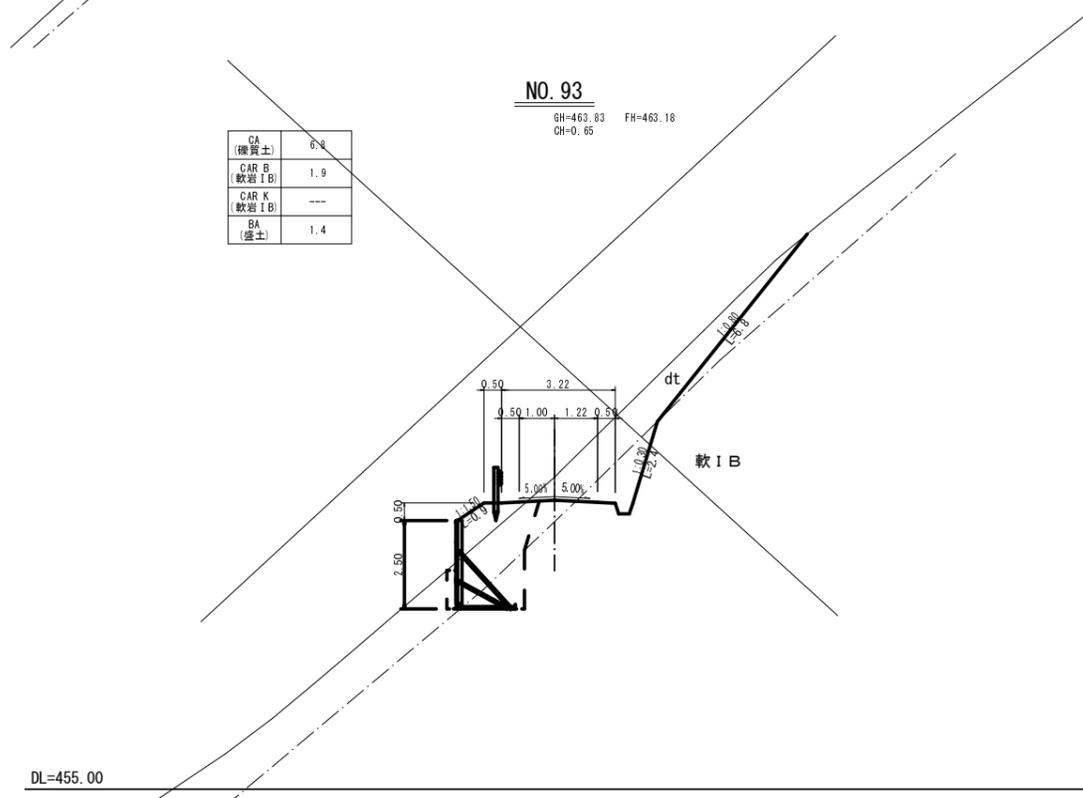
縮尺 1 : 100



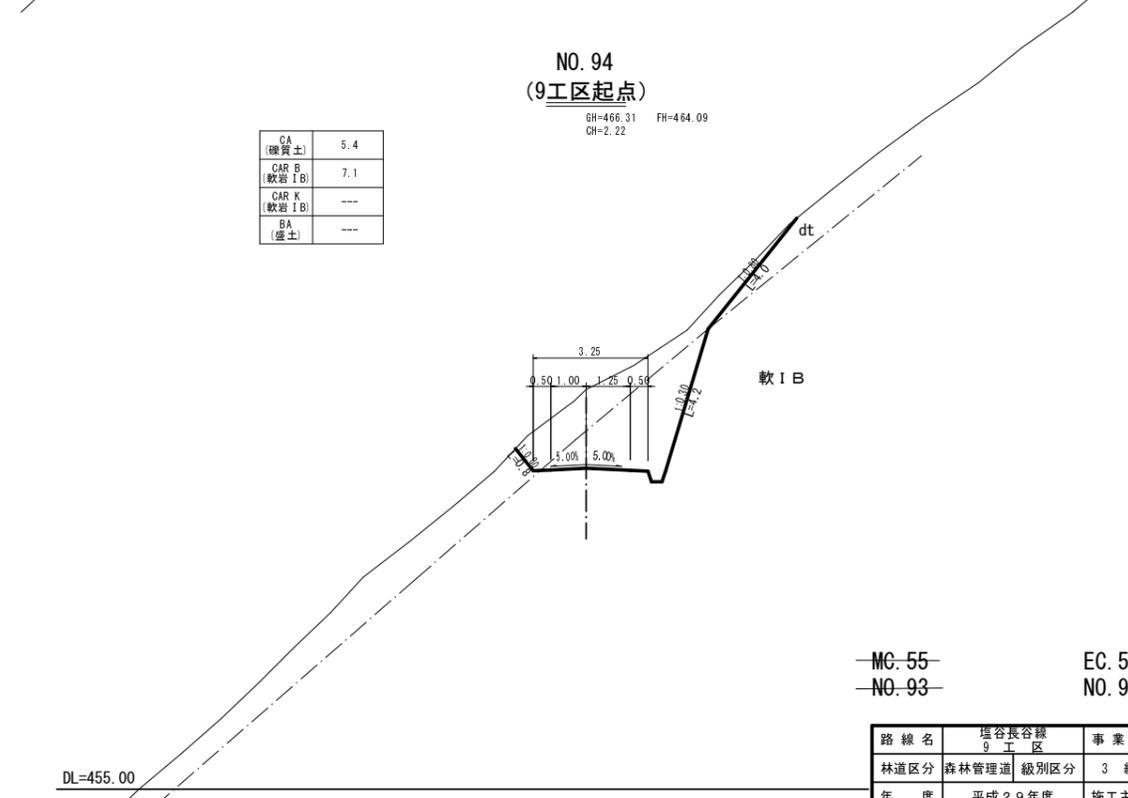
CA (機質土)	6.5
CAR B (軟岩 I B)	3.7
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	0.2



CA (機質土)	7.1
CAR B (軟岩 I B)	6.9
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



CA (機質土)	6.8
CAR B (軟岩 I B)	1.9
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	1.4



CA (機質土)	5.4
CAR B (軟岩 I B)	7.1
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---

MC.55
NO.93

EC.55
NO.94

路線名	塩谷長谷線 9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29年度	施工主体	京丹波町		
名称	横断面図	19業中	1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

MC. 56

GH=466.68 FH=464.74
CH=1.94

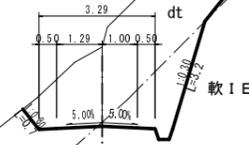
CA (擁壁土)	9.8
CAR B (軟岩 I B)	4.0
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



NO. 95

GH=467.43 FH=465.19
CH=2.24

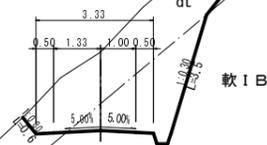
CA (擁壁土)	17.1
CAR B (軟岩 I B)	3.2
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



BC. 56

GH=466.72 FH=464.50
CH=2.22

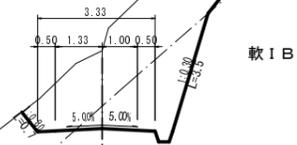
CA (擁壁土)	11.5
CAR B (軟岩 I B)	4.9
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



EC. 56

GH=467.36 FH=465.16
CH=2.20

CA (擁壁土)	14.4
CAR B (軟岩 I B)	4.6
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



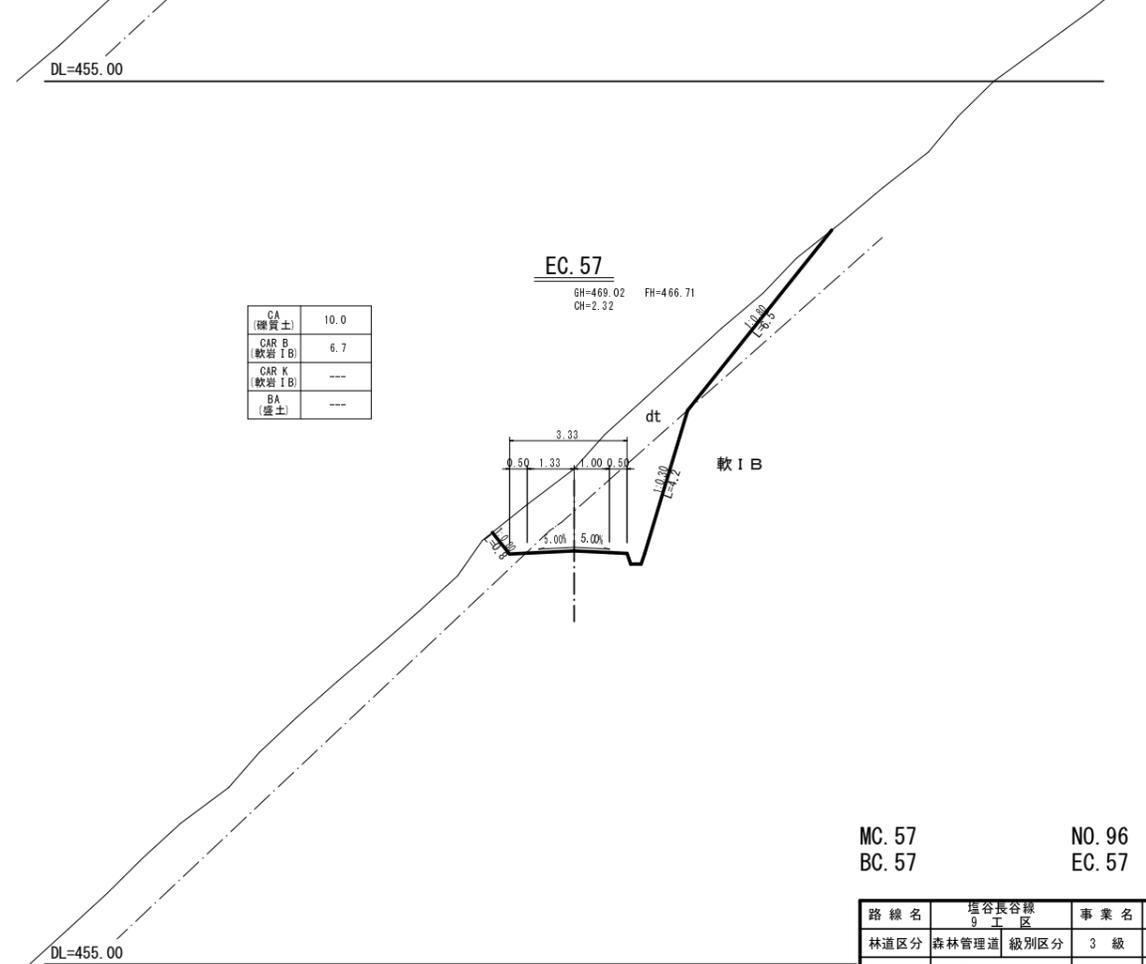
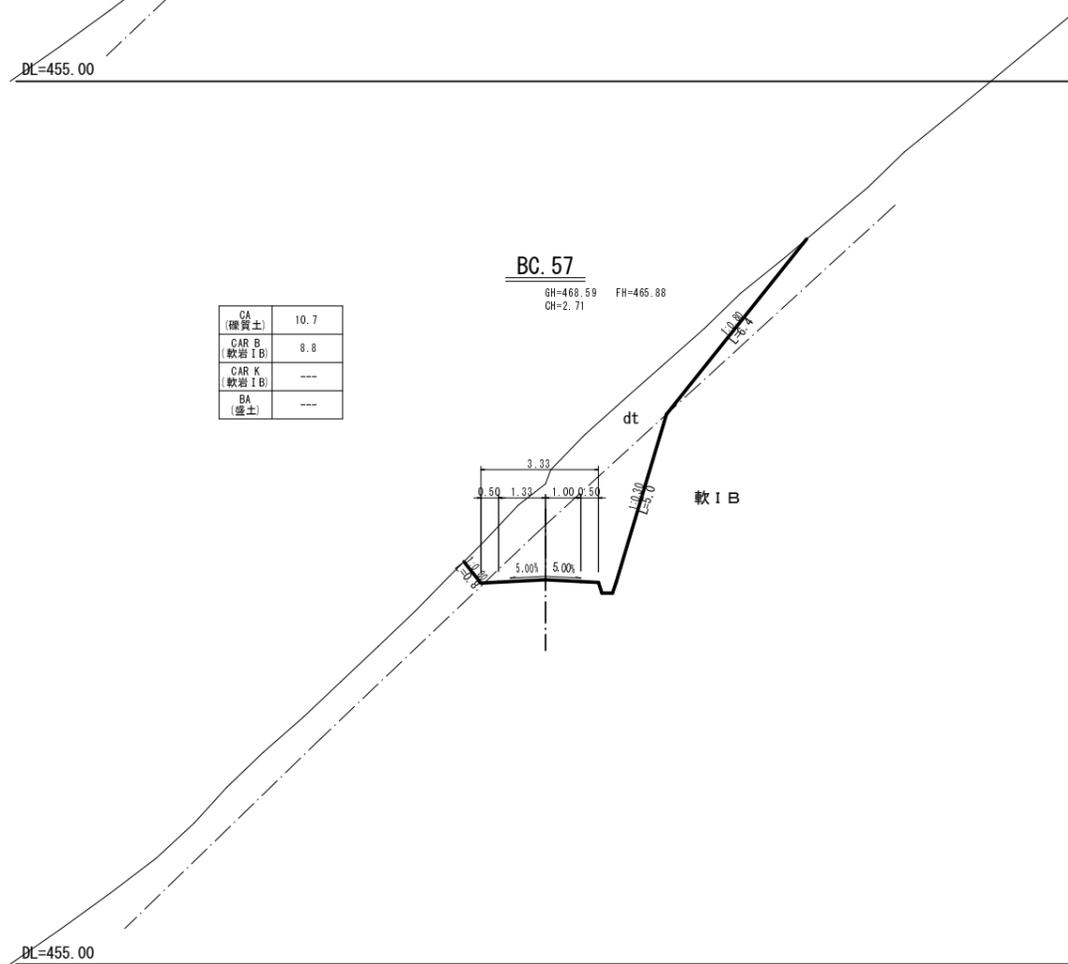
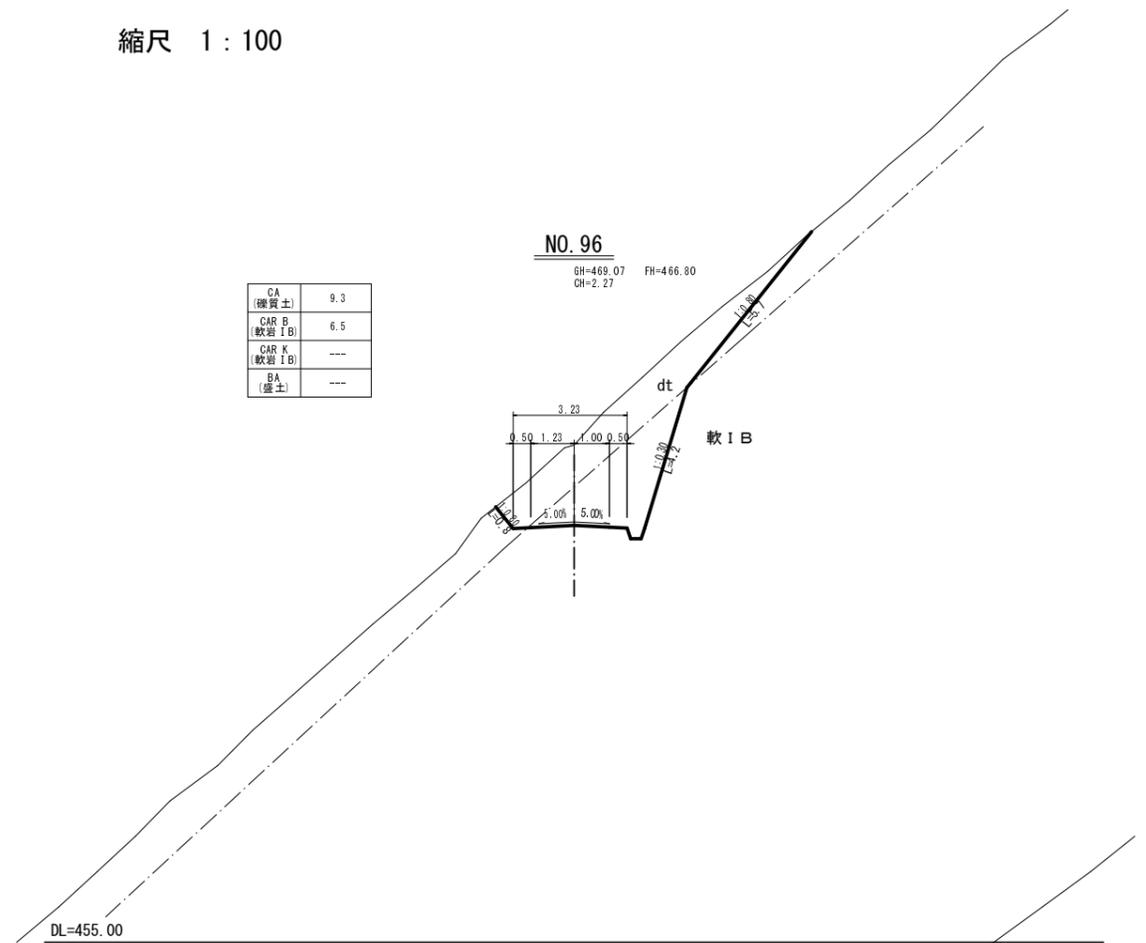
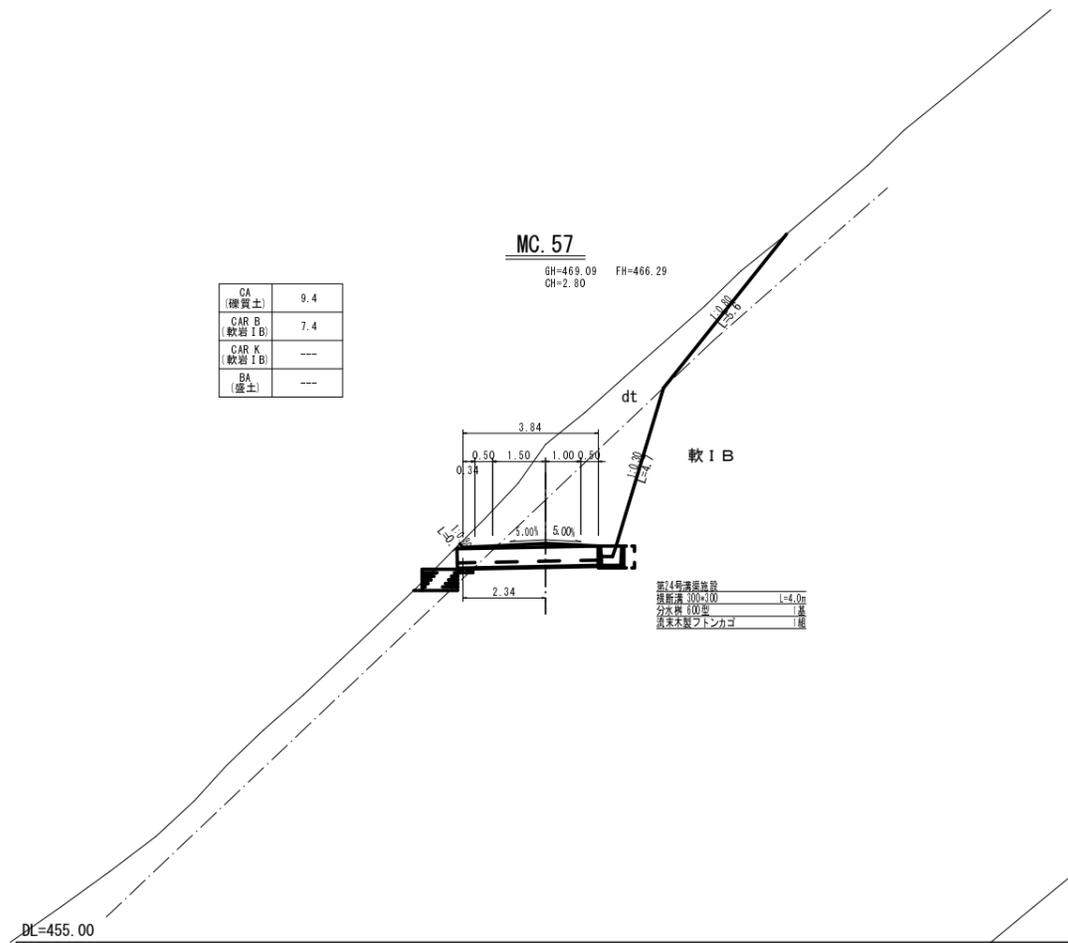
MC. 56
BC. 56

NO. 95
EC. 56

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図	19 業中	2 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

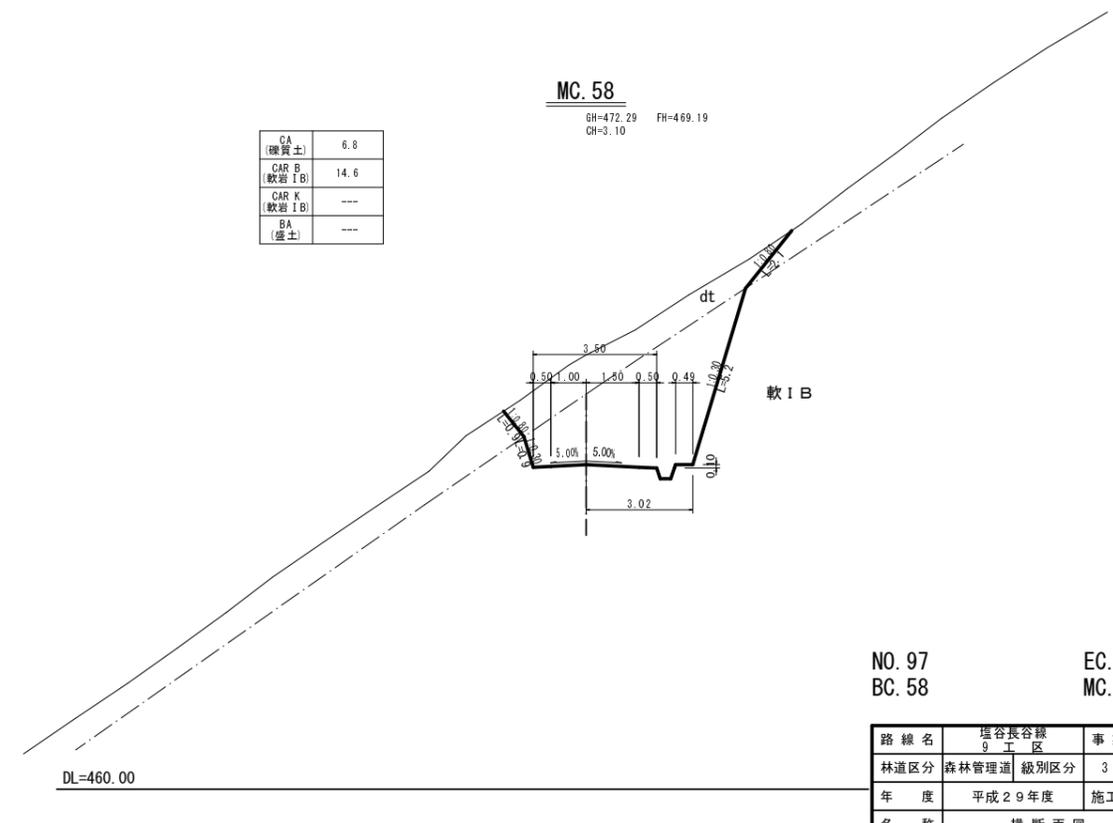
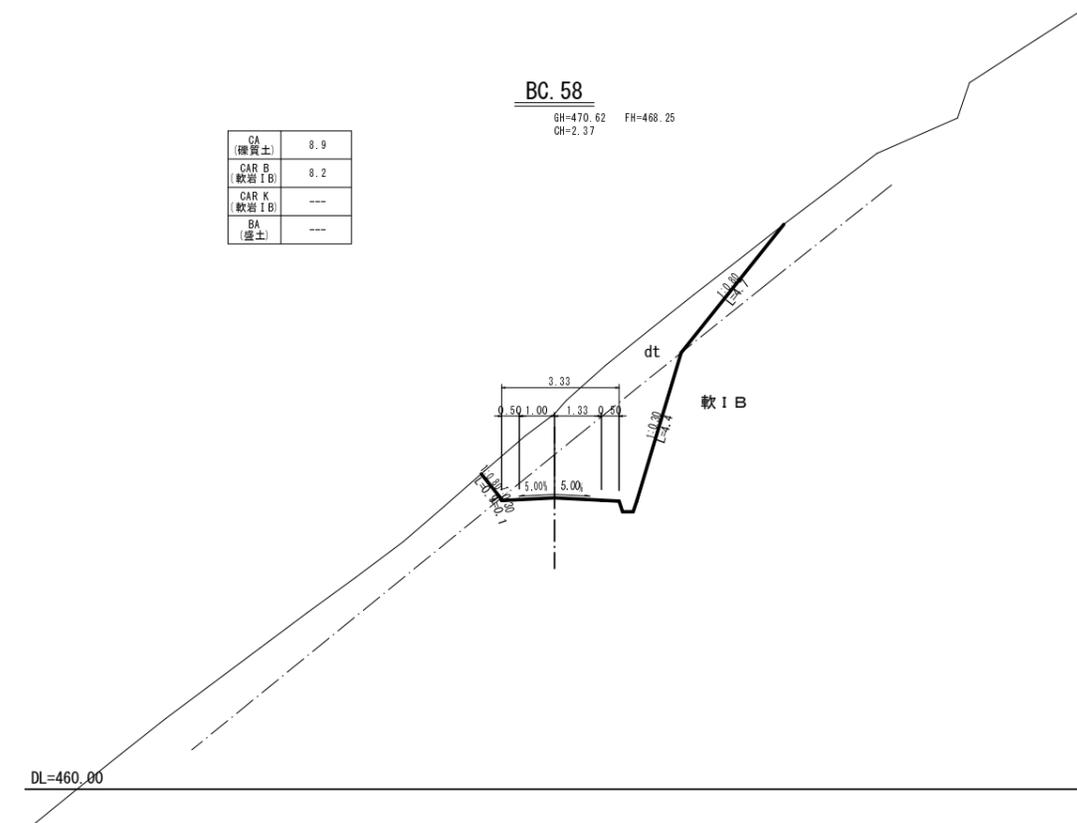
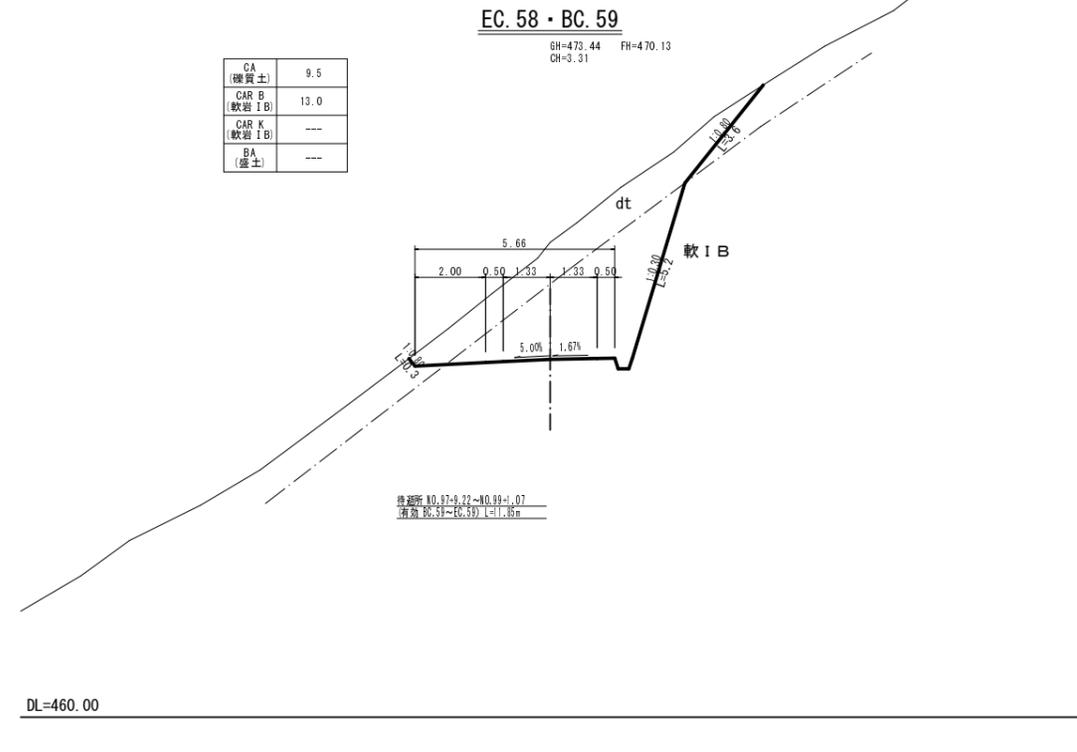
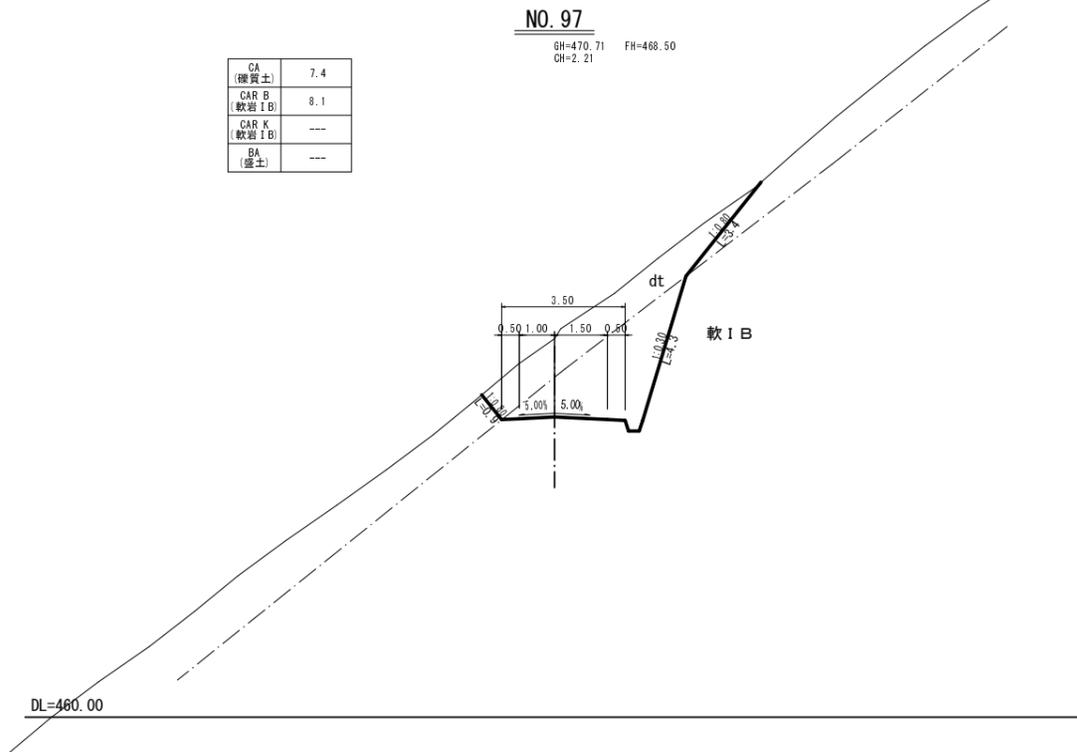


MC.57 NO.96
BC.57 EC.57

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図	19 業中	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

縮尺 1:100



NO. 97
BC. 58

EC. 58・BC. 59
MC. 58

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図	19 業中	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

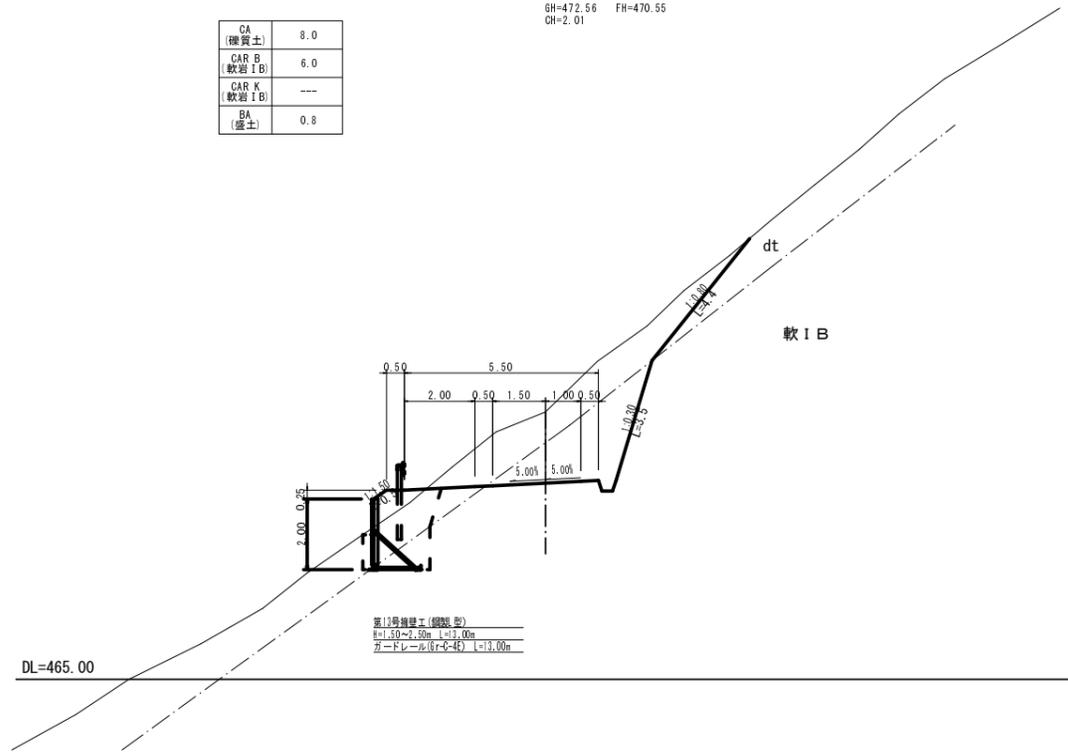
横断面図

縮尺 1:100

MC. 59

GH=472.56 FH=470.55
CH=2.01

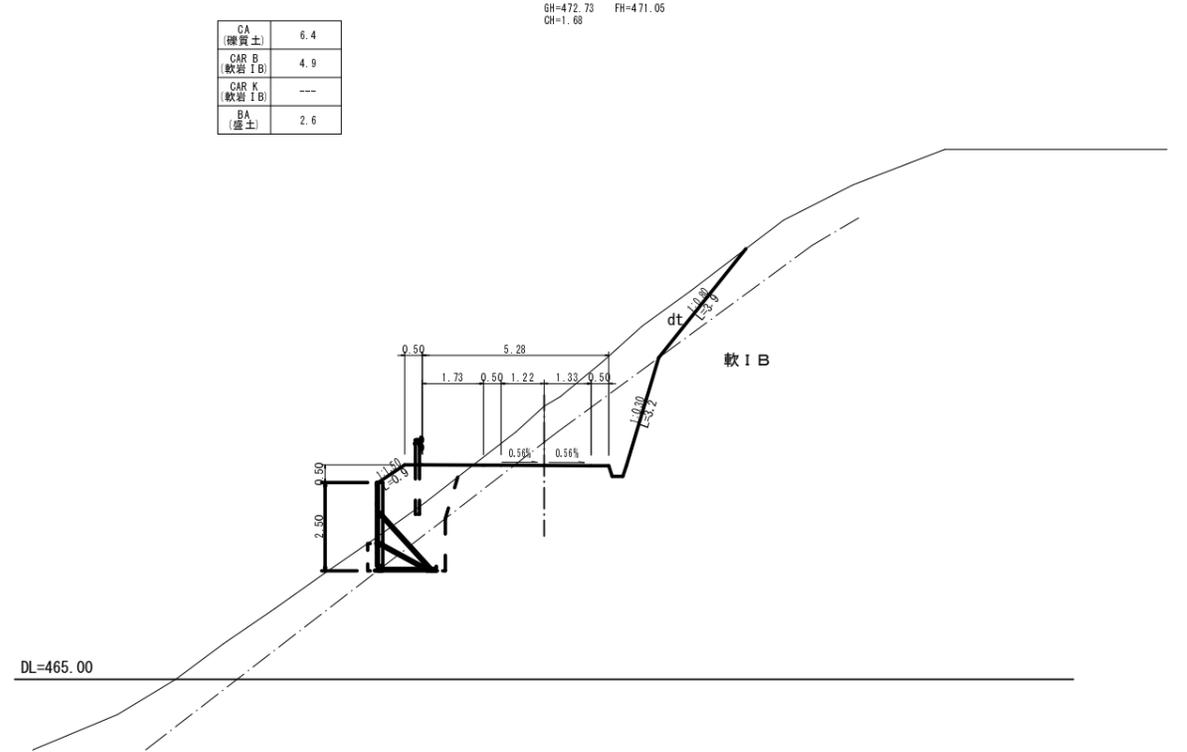
CA (擁壁土)	8.0
CAR B (軟岩 I B)	6.0
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	0.8



BC. 60

GH=472.73 FH=471.05
CH=1.68

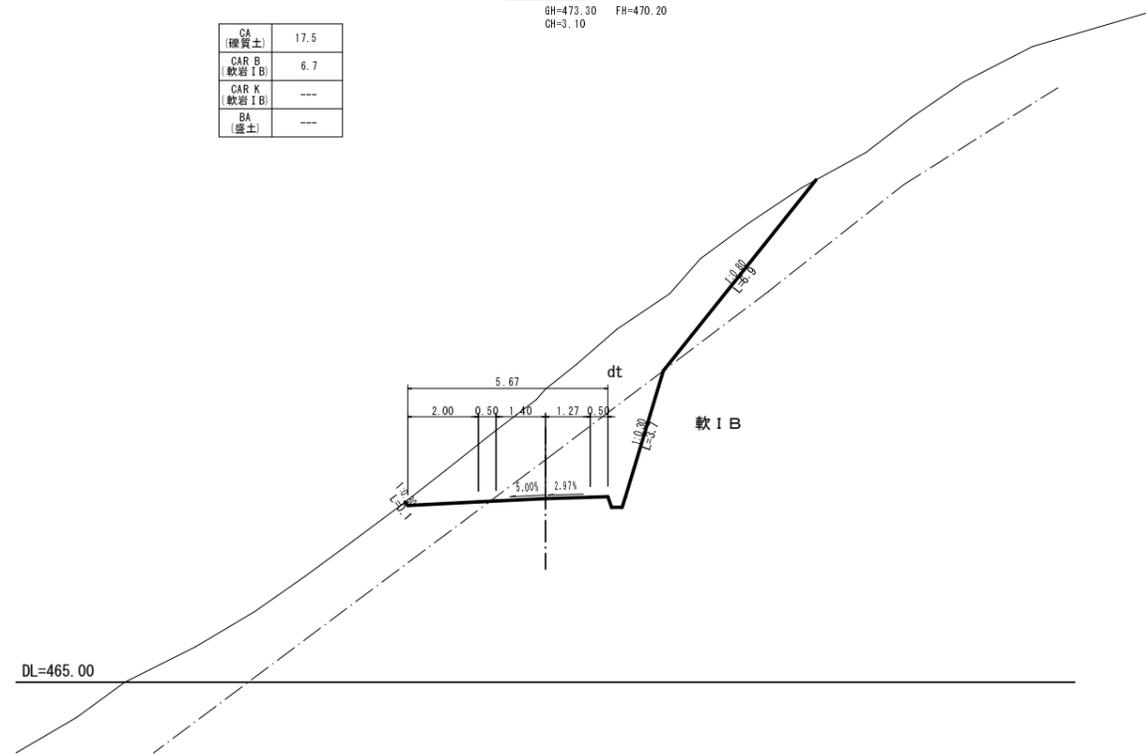
CA (擁壁土)	6.4
CAR B (軟岩 I B)	4.9
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	2.6



NO. 98

GH=473.30 FH=470.20
CH=3.10

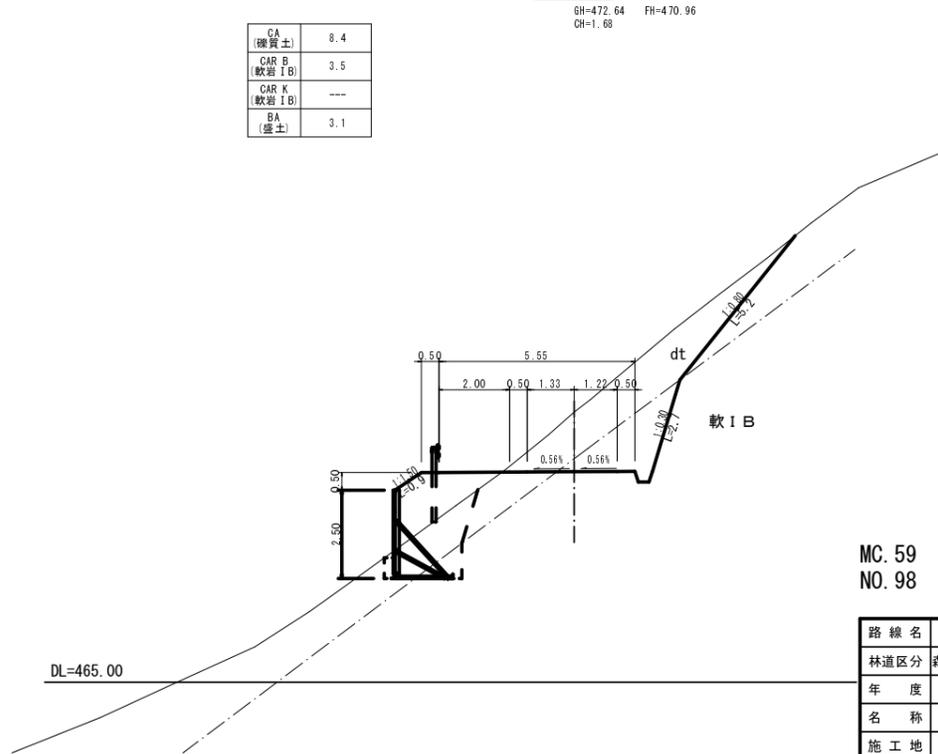
CA (擁壁土)	17.5
CAR B (軟岩 I B)	6.7
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



EC. 59

GH=472.64 FH=470.96
CH=1.68

CA (擁壁土)	8.4
CAR B (軟岩 I B)	3.5
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	3.1



MC. 59
NO. 98

BC. 60
EC. 59

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 19 葉中 5 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

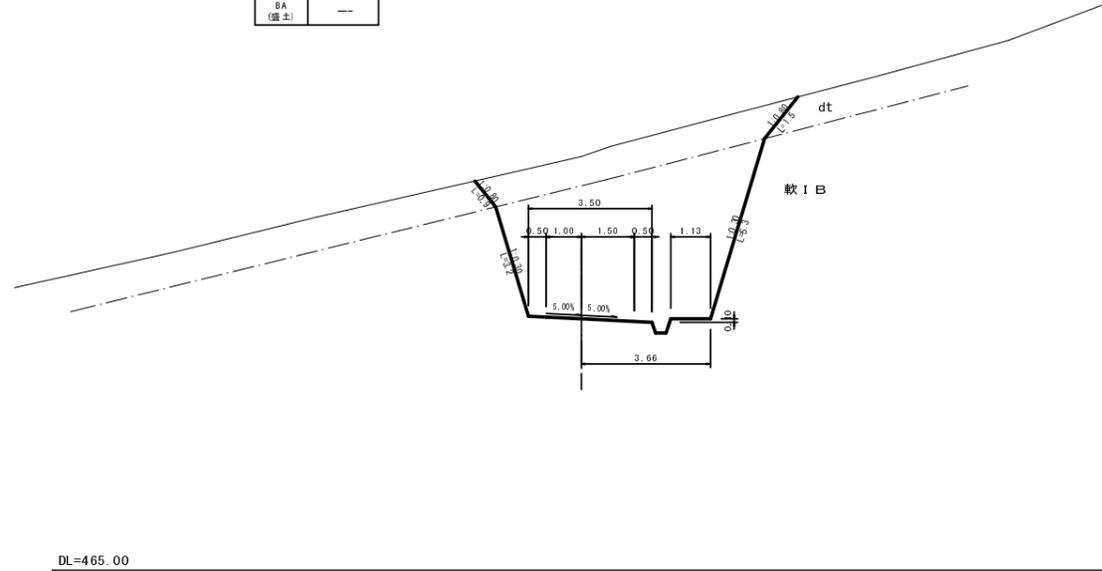
横断面図

縮尺 1 : 100

MC. 60

GH=476.71 FH=472.12
CH=4.59

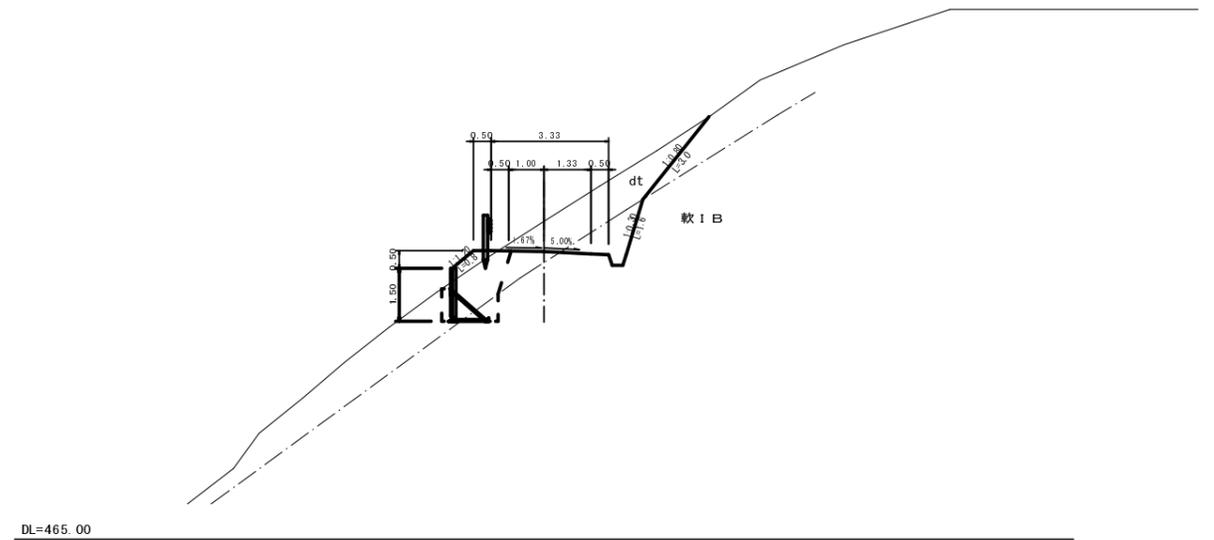
CA (雑質土)	7.5
CAR B (軟弱 I B)	26.1
CAR K (軟弱 I B)	---
BA (盛土)	---



EC. 60

GH=474.00 FH=473.15
CH=0.85

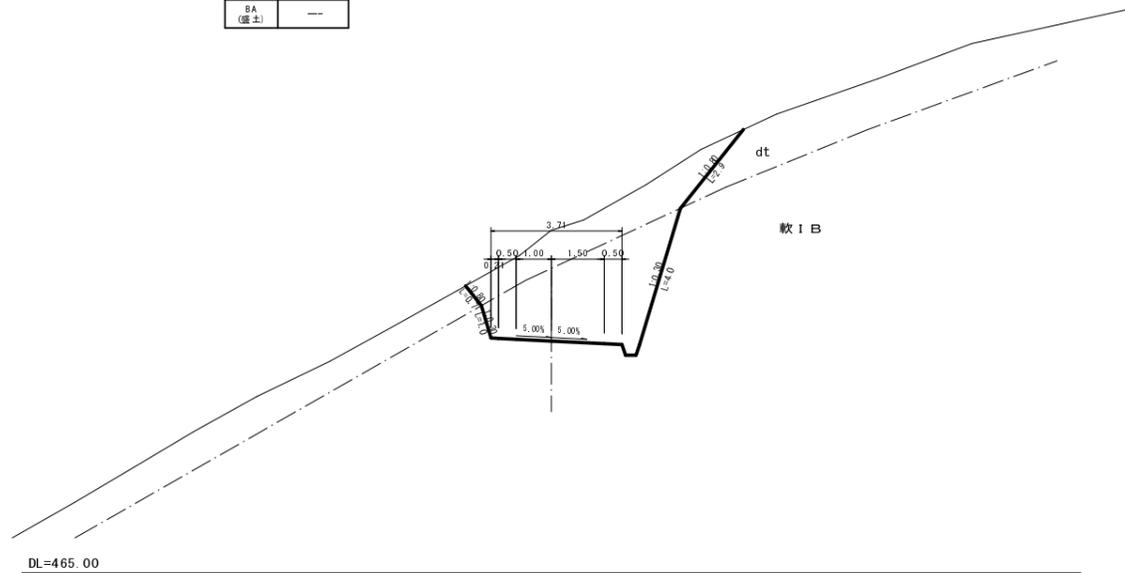
CA (雑質土)	4.8
CAR B (軟弱 I B)	1.5
CAR K (軟弱 I B)	---
BA (盛土)	0.4



NO. 99

GH=474.71 FH=471.57
CH=3.14

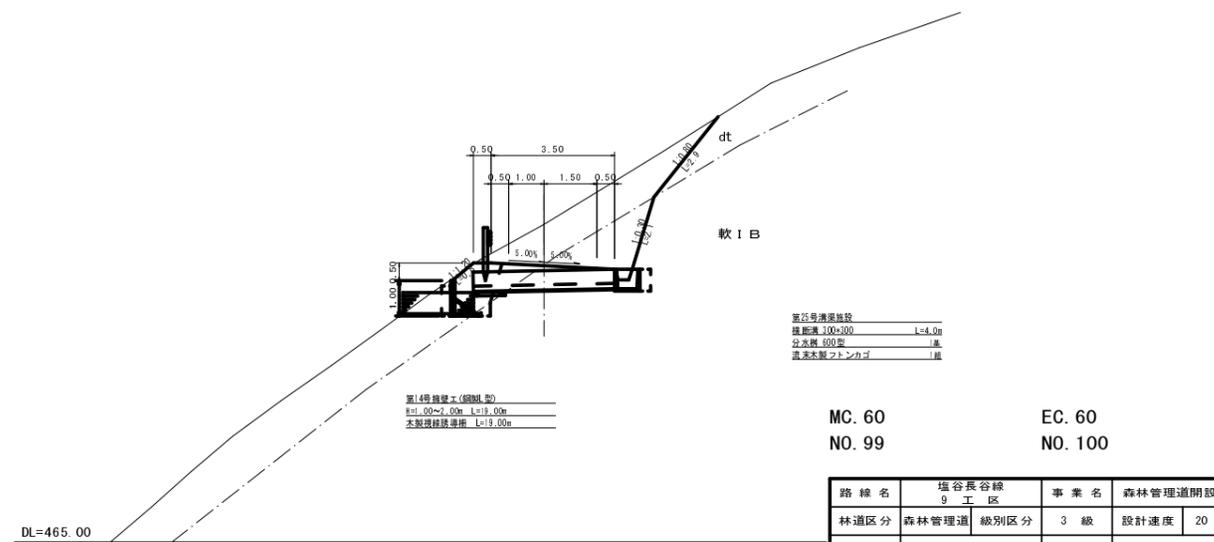
CA (雑質土)	7.0
CAR B (軟弱 I B)	11.5
CAR K (軟弱 I B)	---
BA (盛土)	---



NO. 100

GH=474.00 FH=472.83
CH=1.17

CA (雑質土)	5.7
CAR B (軟弱 I B)	2.7
CAR K (軟弱 I B)	---
BA (盛土)	---



道路号溝渠施設
埋設溝 100x100 L=4.0m
分水器 600型 1基
透水管 100x100 L=1.0m

蓋(4号機組工(縦型))
H=1.00~1.05m L=19.00m
木製環形溝渠 L=19.00m

MC. 60
NO. 99

EC. 60
NO. 100

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 19 案中 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

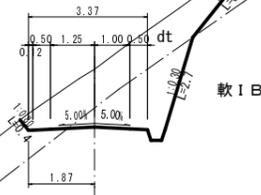
横断面図

縮尺 1:100

NO. 101

GH=476.26 FH=474.63
CH=1.63

CA (雑質土)	6.0
CAR B (軟岩 I B)	3.7
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---

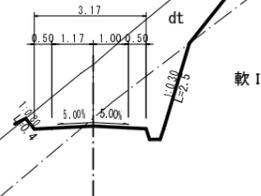


軟 I B

EC. 61

GH=477.24 FH=475.51
CH=1.73

CA (雑質土)	9.1
CAR B (軟岩 I B)	2.9
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



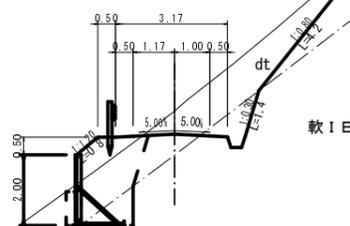
軟 I B

第5号 残土処分場

BC. 61

GH=474.68 FH=474.03
CH=0.65

CA (雑質土)	5.2
CAR B (軟岩 I B)	0.9
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	1.1

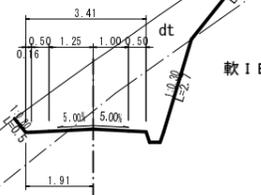


軟 I B

MC. 61

GH=476.68 FH=474.77
CH=1.91

CA (雑質土)	7.7
CAR B (軟岩 I B)	3.6
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



軟 I B

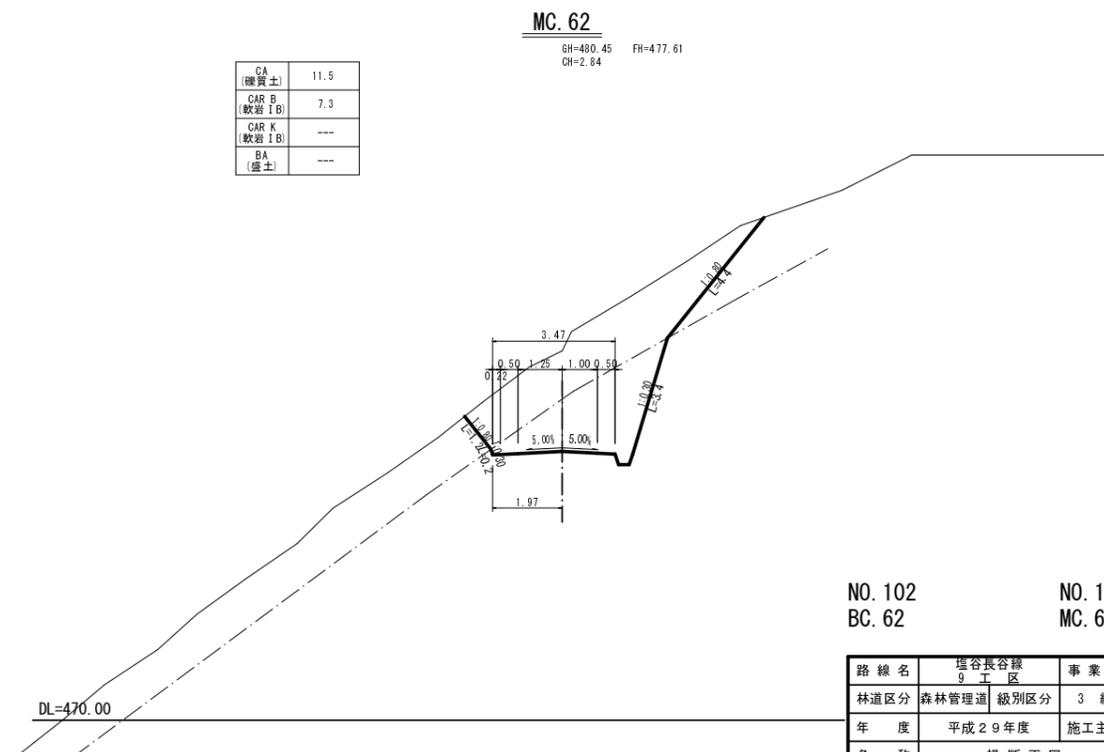
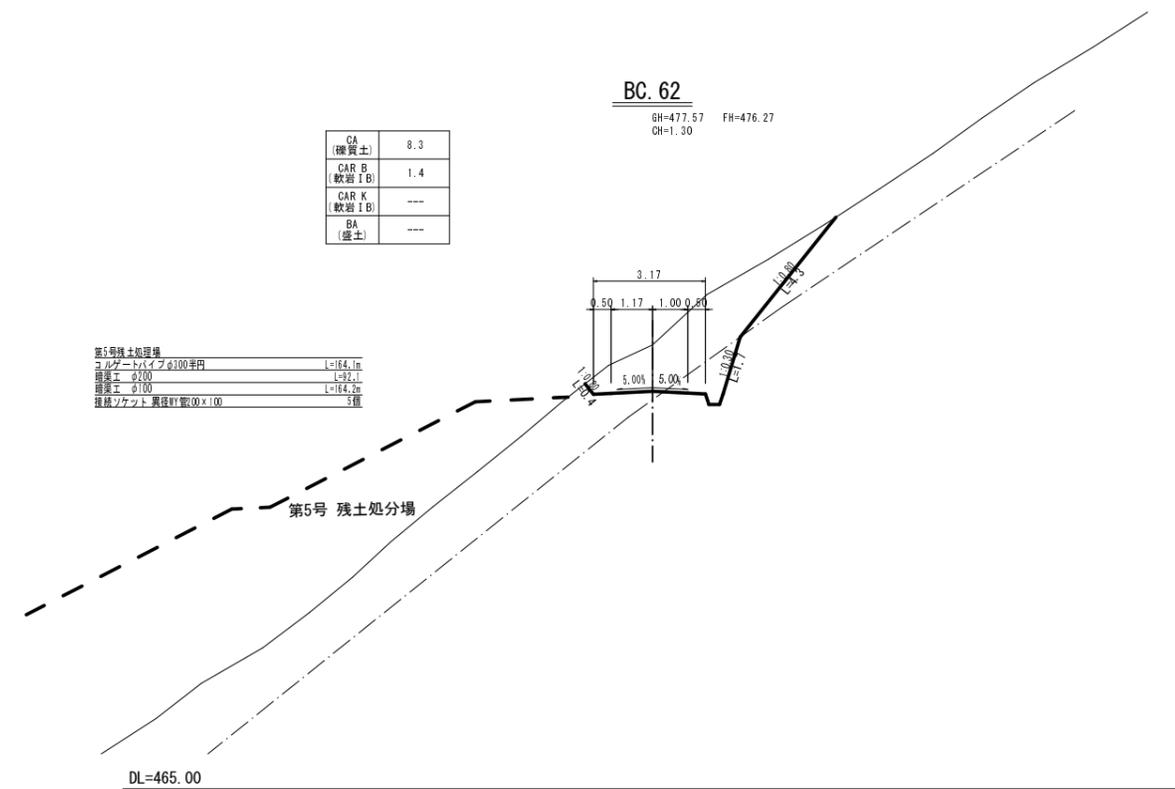
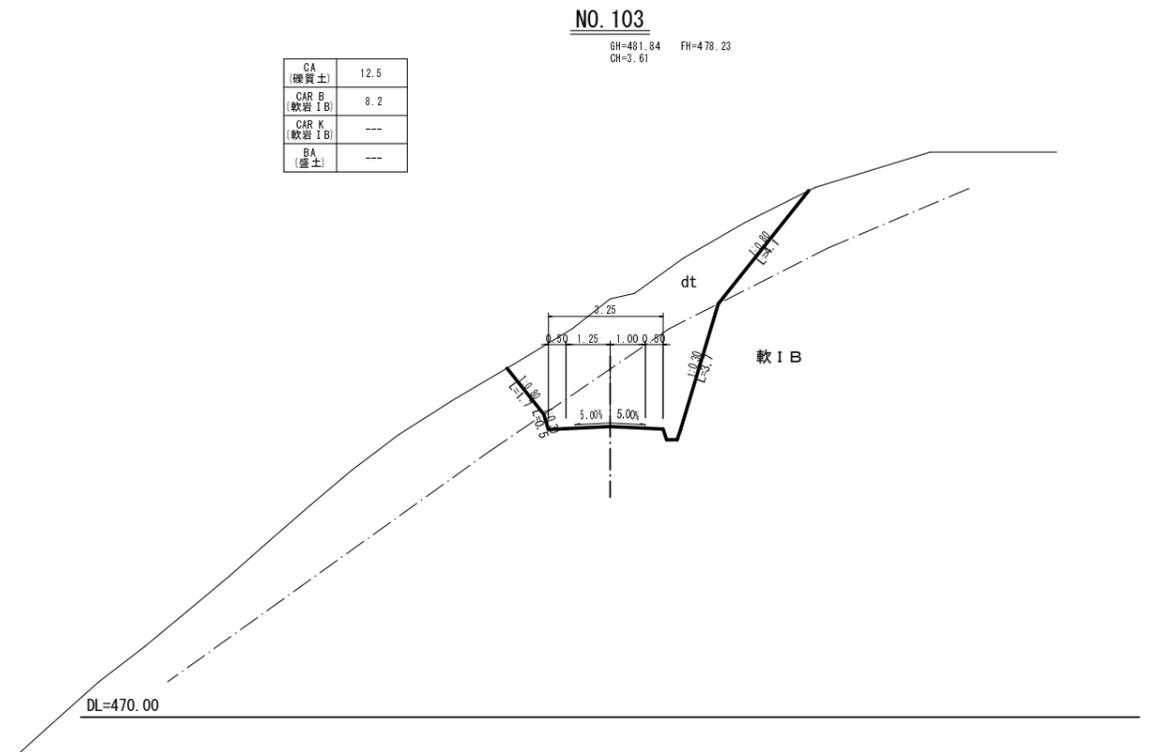
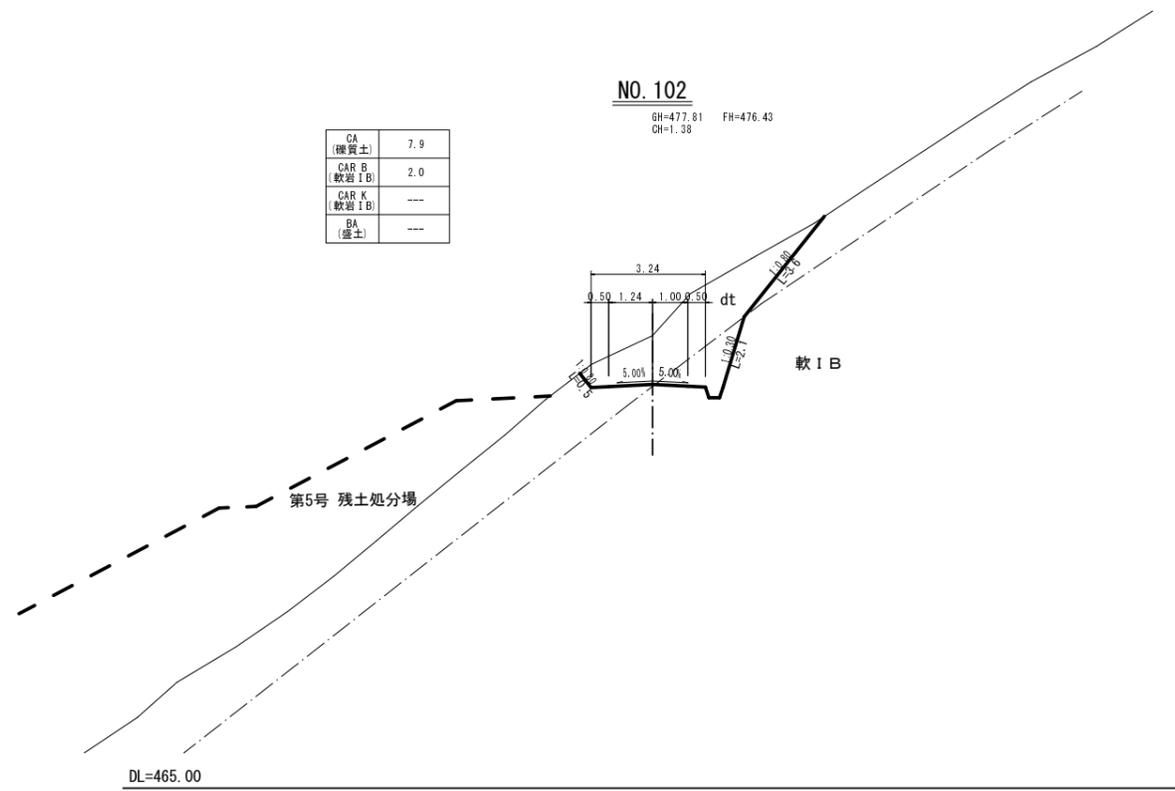
NO. 101
BC. 61

EC. 61
MC. 61

路線名	塩谷長谷線	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	9 工区	森管理道 級別区分	3 級
年度	平成29年度	設計速度	20 km/h
名称	横断面図	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	19 葉中	7 番
縮尺	1:100	審査者	設計者

横断面図

縮尺 1:100



NO. 102
BC. 62

NO. 103
MC. 62

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 19 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

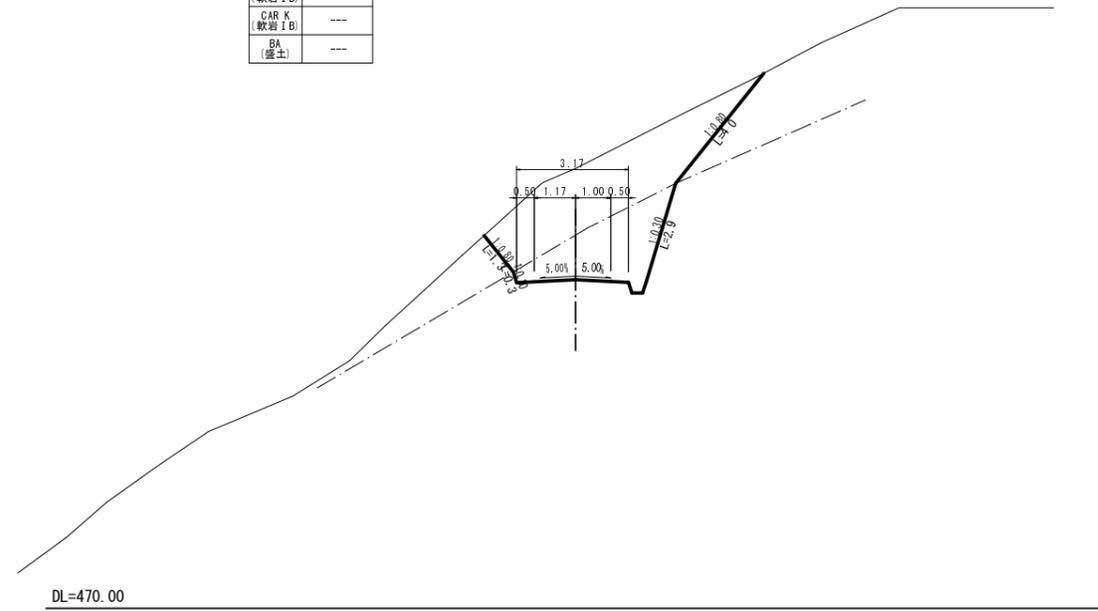
横断面図

縮尺 1 : 100

BC. 63

GH=482.44 FH=479.30
CH=3.14

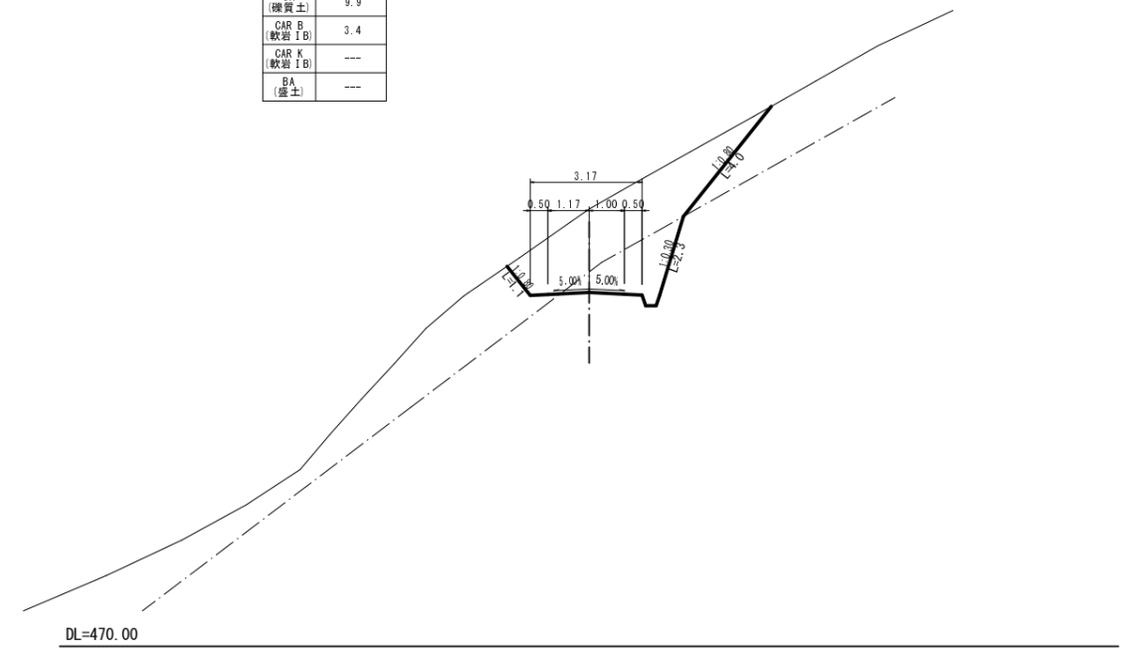
CA (擁壁土)	11.8
CAR B (軟岩 I B)	6.1
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



EC. 63

GH=482.37 FH=480.02
CH=2.35

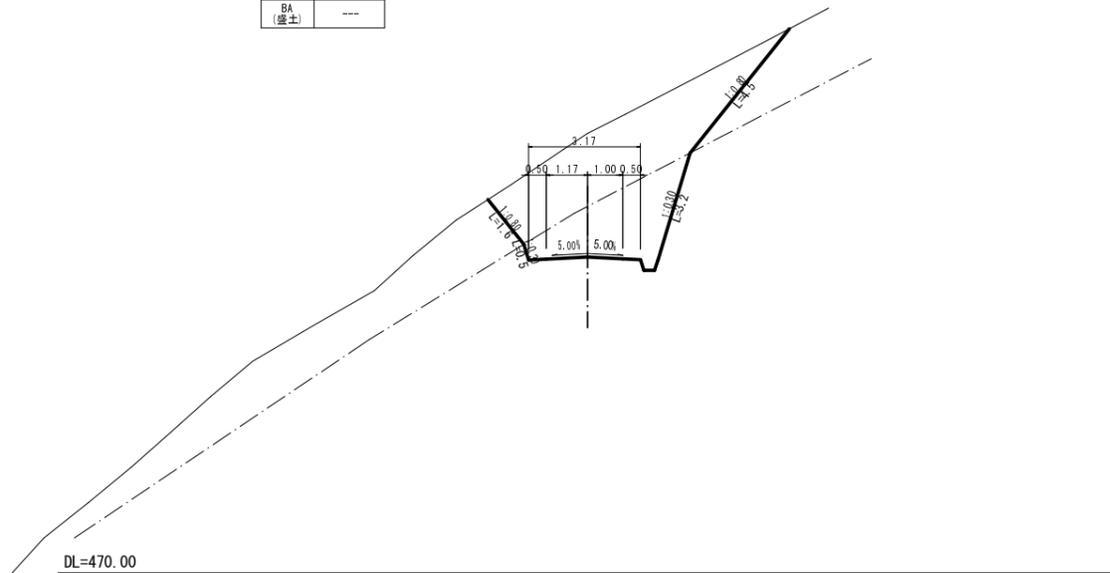
CA (擁壁土)	9.9
CAR B (軟岩 I B)	3.4
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



EC. 62

GH=482.45 FH=478.95
CH=3.50

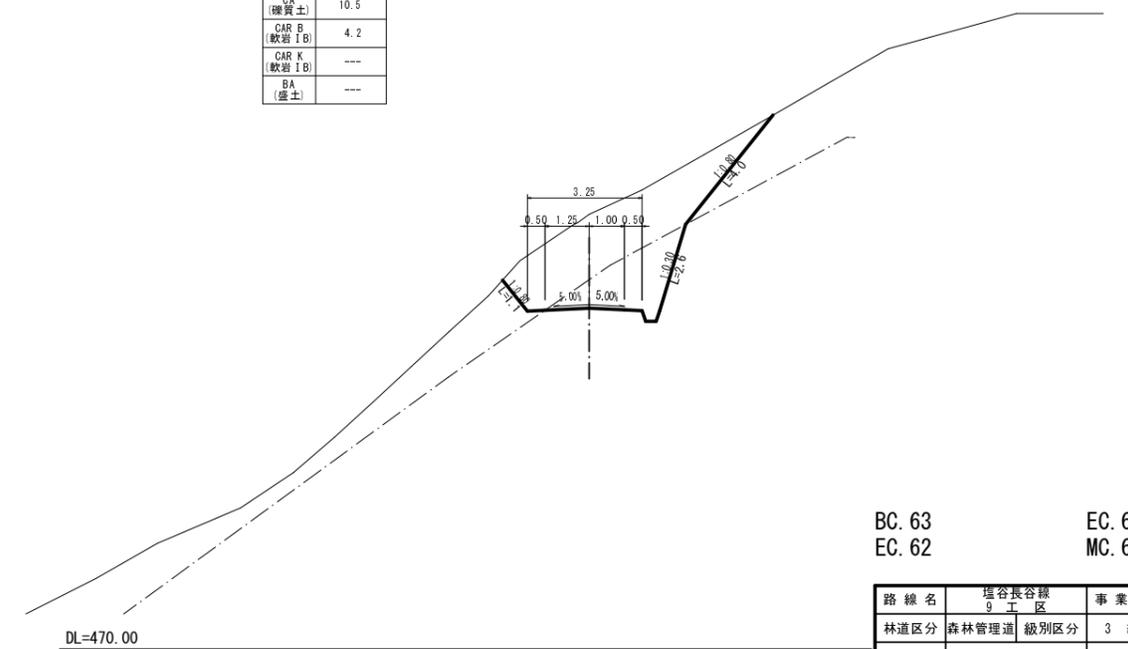
CA (擁壁土)	13.4
CAR B (軟岩 I B)	6.9
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



MC. 63

GH=482.31 FH=479.66
CH=2.65

CA (擁壁土)	10.5
CAR B (軟岩 I B)	4.2
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



BC. 63
EC. 62

EC. 63
MC. 63

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 19 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

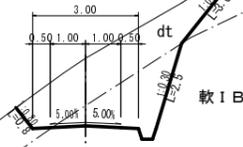
横断面図

縮尺 1 : 100

NO. 105

GH=483.42 FH=481.50
CH=1.92

CA (擁壁土)	6.6
CAR B (軟岩 I B)	3.5
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



NO. 106

GH=486.10 FH=482.65
CH=3.45

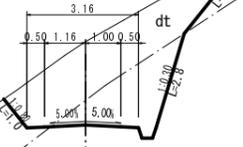
CA (擁壁土)	7.5
CAR B (軟岩 I B)	11.8
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



NO. 104

GH=482.39 FH=480.03
CH=2.36

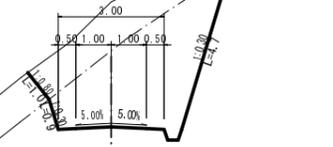
CA (擁壁土)	8.6
CAR B (軟岩 I B)	4.1
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



BC. 64

GH=486.13 FH=482.60
CH=3.53

CA (擁壁土)	8.5
CAR B (軟岩 I B)	10.8
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



NO. 105 NO. 106
NO. 104 BC. 64

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 19 葉中 10 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

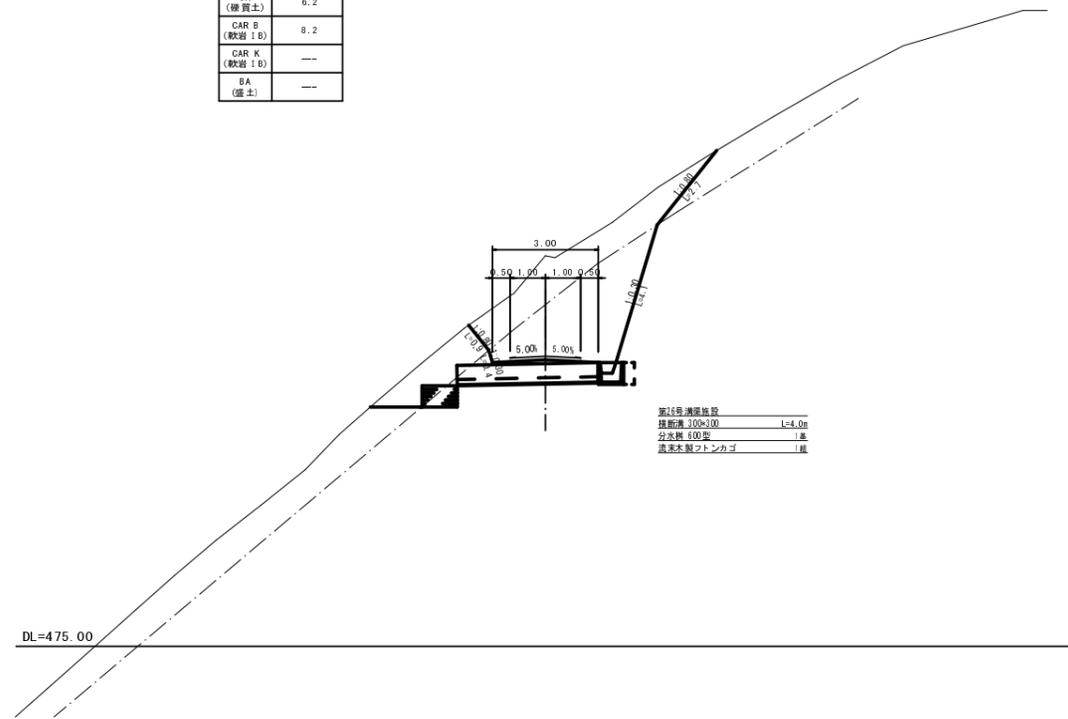
横断面図

縮尺 1 : 100

EC. 64

GH=486.05 FH=483.11
CH=2.94

CA (雑質土)	6.2
CAR B (軟弱土)	8.2
CAR K (軟弱土)	---
BA (盛土)	---

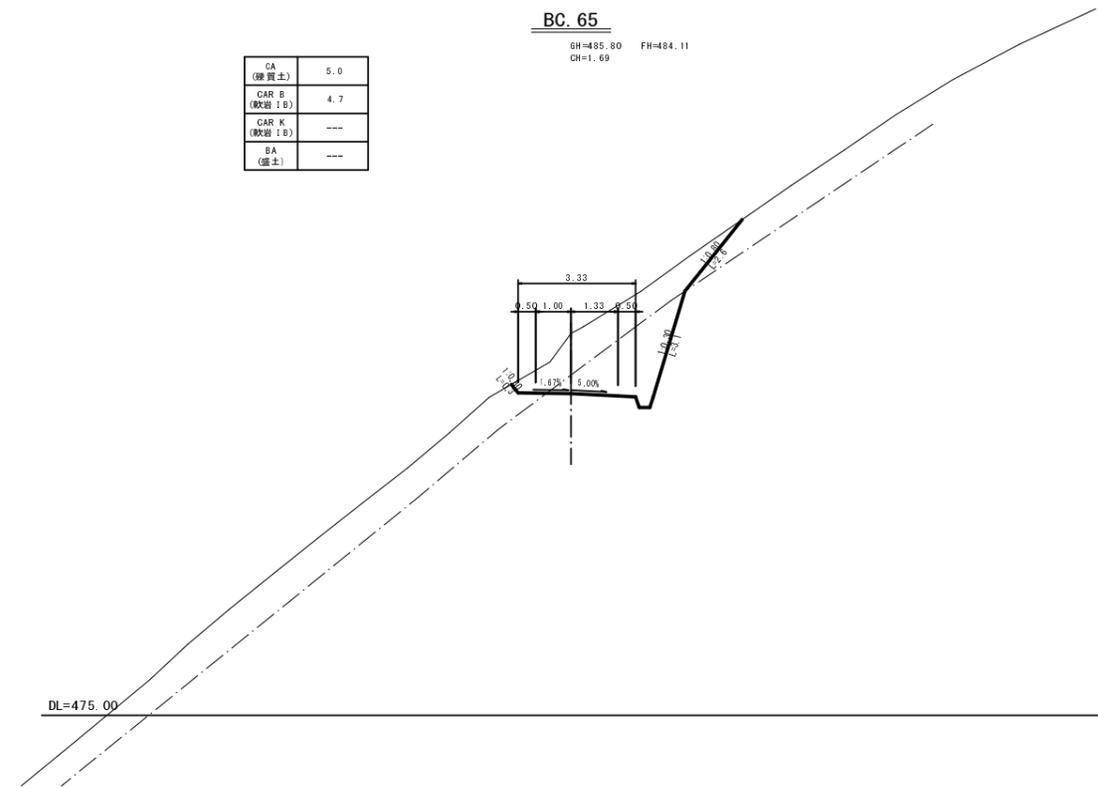


排水管溝埋設
埋設深 100×100 L=4.0m
分厚厚 100mm
コンクリートブロック

BC. 65

GH=485.80 FH=484.11
CH=1.69

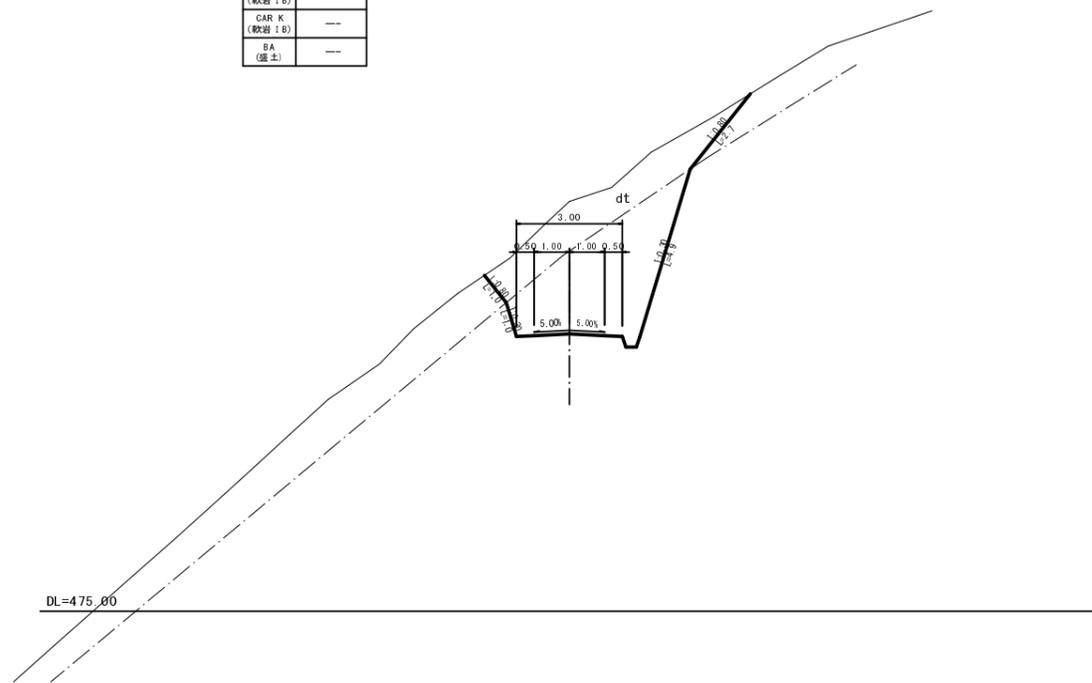
CA (雑質土)	5.0
CAR B (軟弱土)	4.7
CAR K (軟弱土)	---
BA (盛土)	---



MC. 64

GH=486.60 FH=482.85
CH=3.75

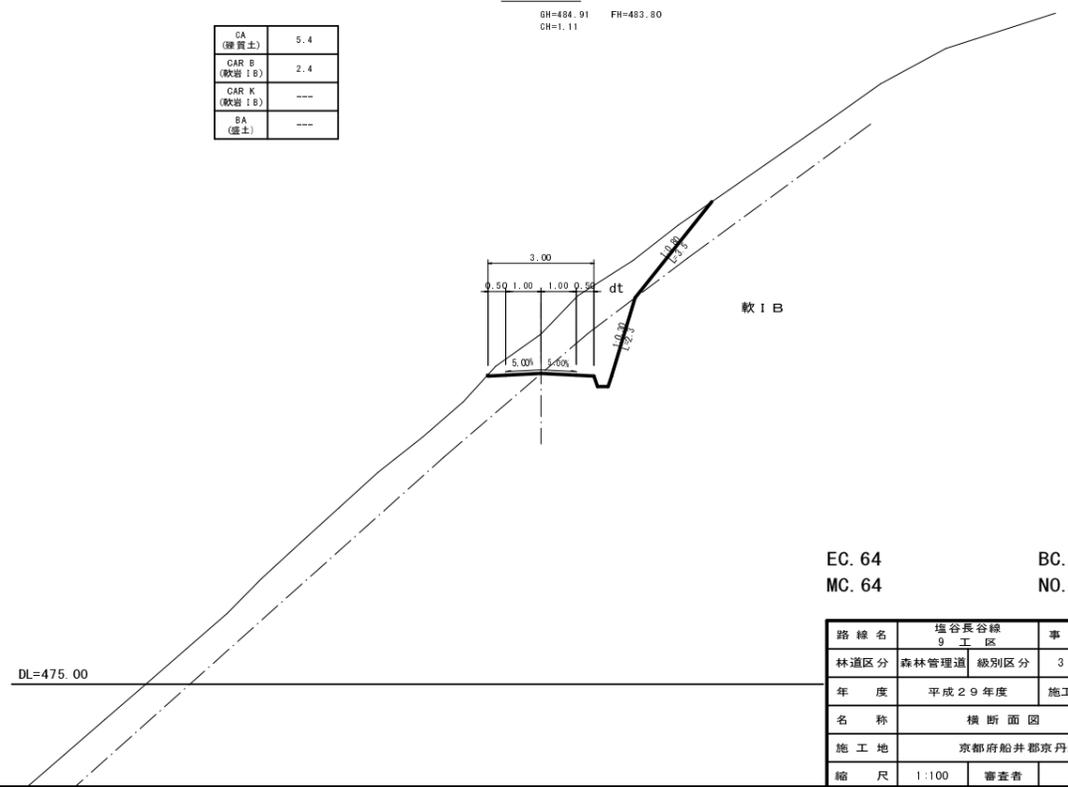
CA (雑質土)	7.5
CAR B (軟弱土)	11.7
CAR K (軟弱土)	---
BA (盛土)	---



NO. 107

GH=484.91 FH=483.80
CH=1.11

CA (雑質土)	5.4
CAR B (軟弱土)	2.4
CAR K (軟弱土)	---
BA (盛土)	---



EC. 64
MC. 64

BC. 65
NO. 107

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 19 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

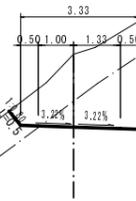
横断面図

縮尺 1:100

EC. 65

GH=486.80 FH=484.74
CH=2.06

CA (擁壁土)	5.9
CAR B (軟岩 I B)	5.1
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---

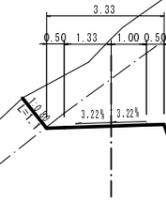


DL=475.00

BC. 66

GH=487.67 FH=485.19
CH=2.48

CA (擁壁土)	7.4
CAR B (軟岩 I B)	6.8
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---

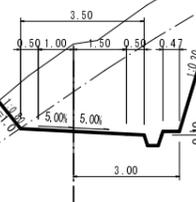


DL=475.00

MC. 65

GH=486.89 FH=484.42
CH=2.47

CA (擁壁土)	7.7
CAR B (軟岩 I B)	9.1
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---

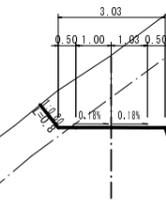


DL=475.00

NO. 108

GH=487.00 FH=484.95
CH=2.05

CA (擁壁土)	6.8
CAR B (軟岩 I B)	4.8
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



軟 I B

DL=475.00

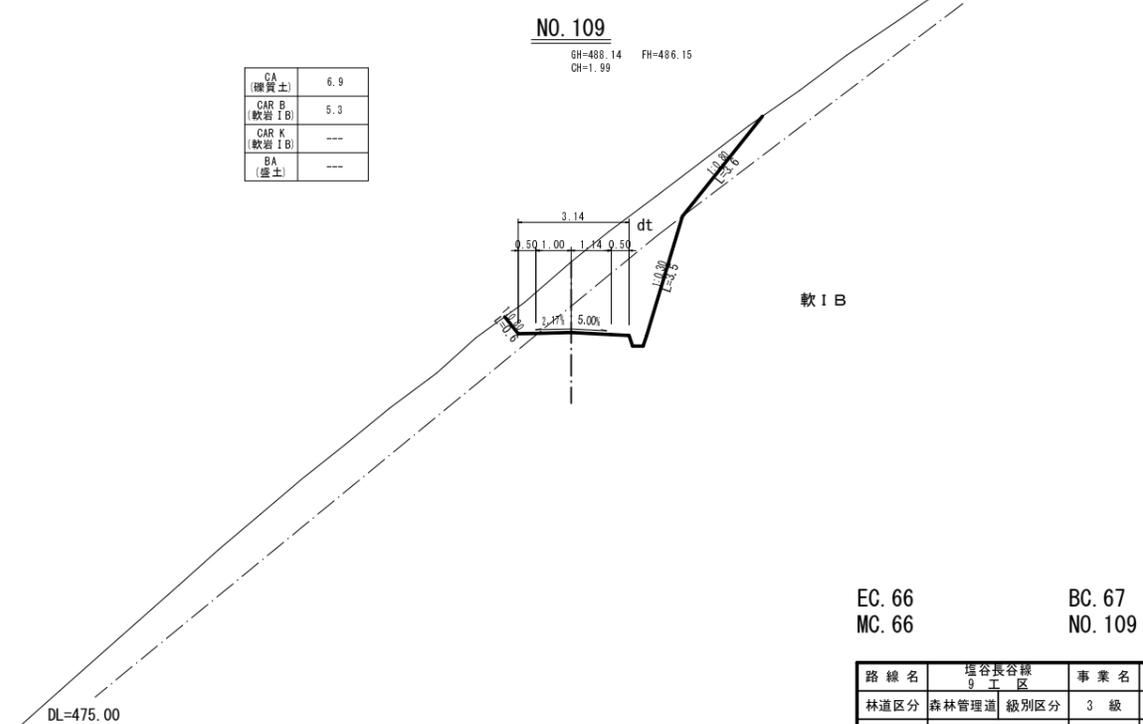
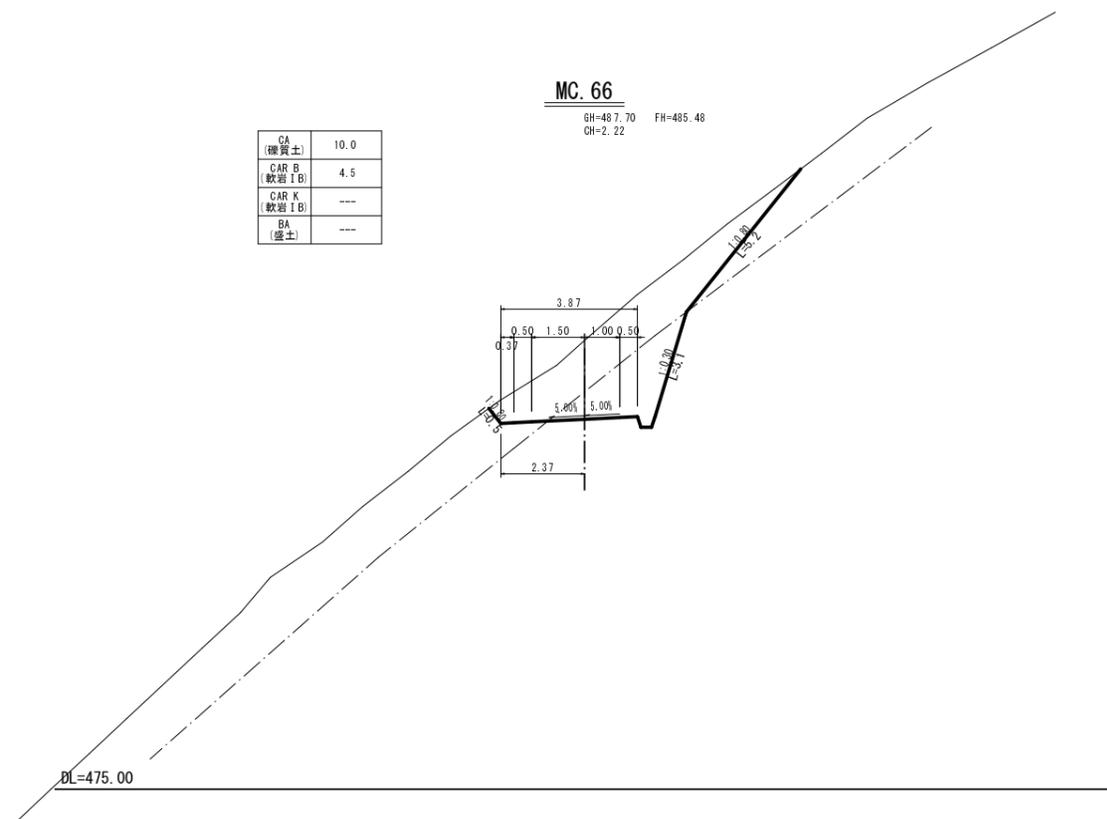
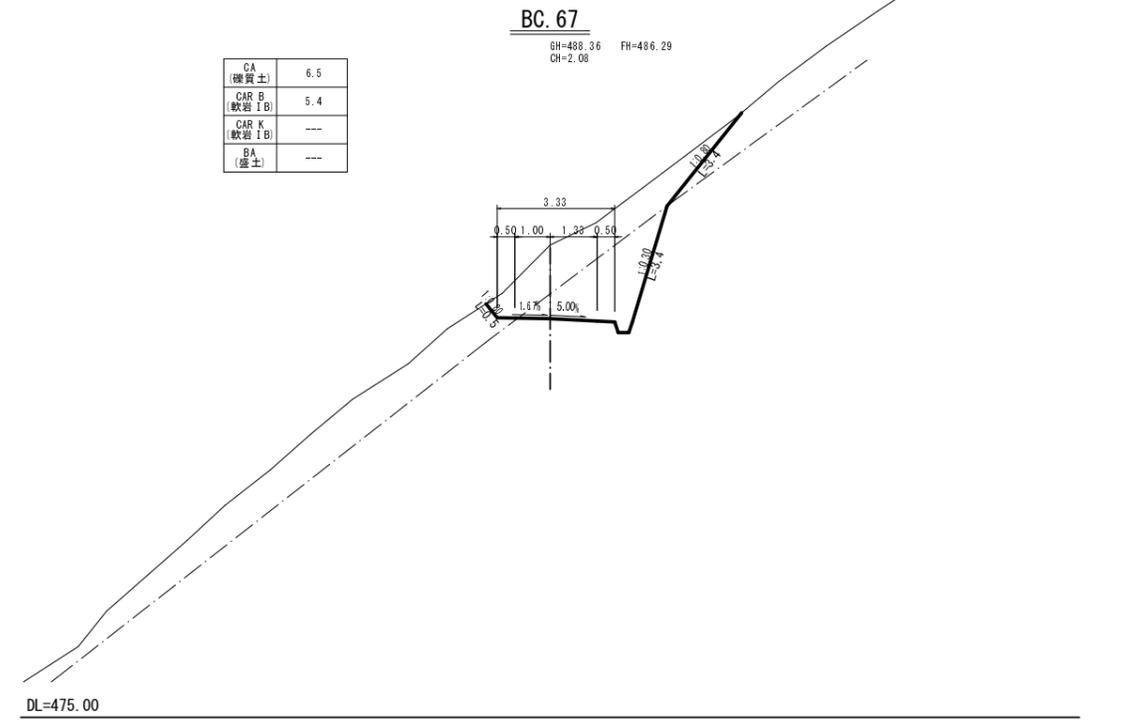
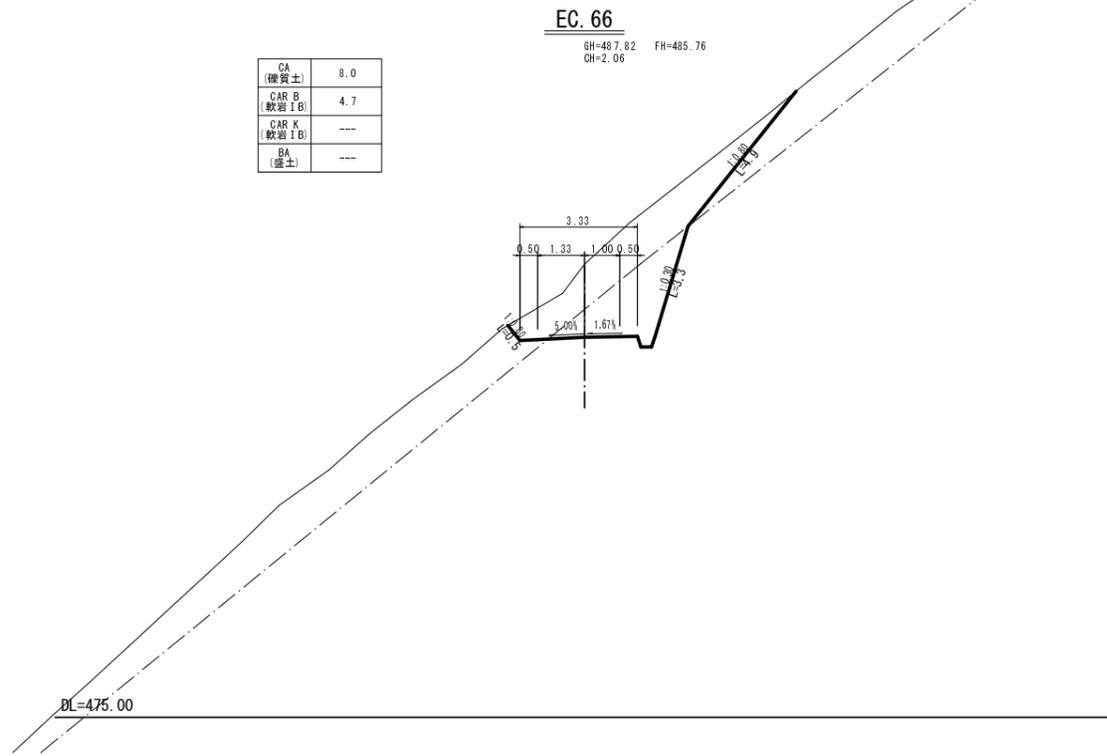
EC. 65
MC. 65

BC. 66
NO. 108

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 19 葉中 12 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



EC. 66
MC. 66

BC. 67
NO. 109

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 19 葉中 13 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

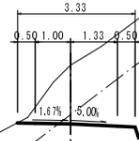
横断面図

縮尺 1:100

EC. 67

GH=488.48 FH=486.82
CH=1.66

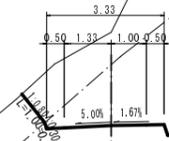
CA (雑質土)	6.8
CAR B (軟岩 I B)	3.7
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



BC. 68

GH=490.89 FH=488.26
CH=2.63

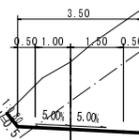
CA (雑質土)	11.3
CAR B (軟岩 I B)	8.9
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



MC. 67

GH=488.45 FH=486.55
CH=1.90

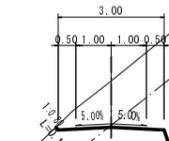
CA (雑質土)	7.0
CAR B (軟岩 I B)	6.5
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



NO. 110

GH=488.84 FH=487.53
CH=1.31

CA (雑質土)	6.3
CAR B (軟岩 I B)	2.4
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	---



軟 I B

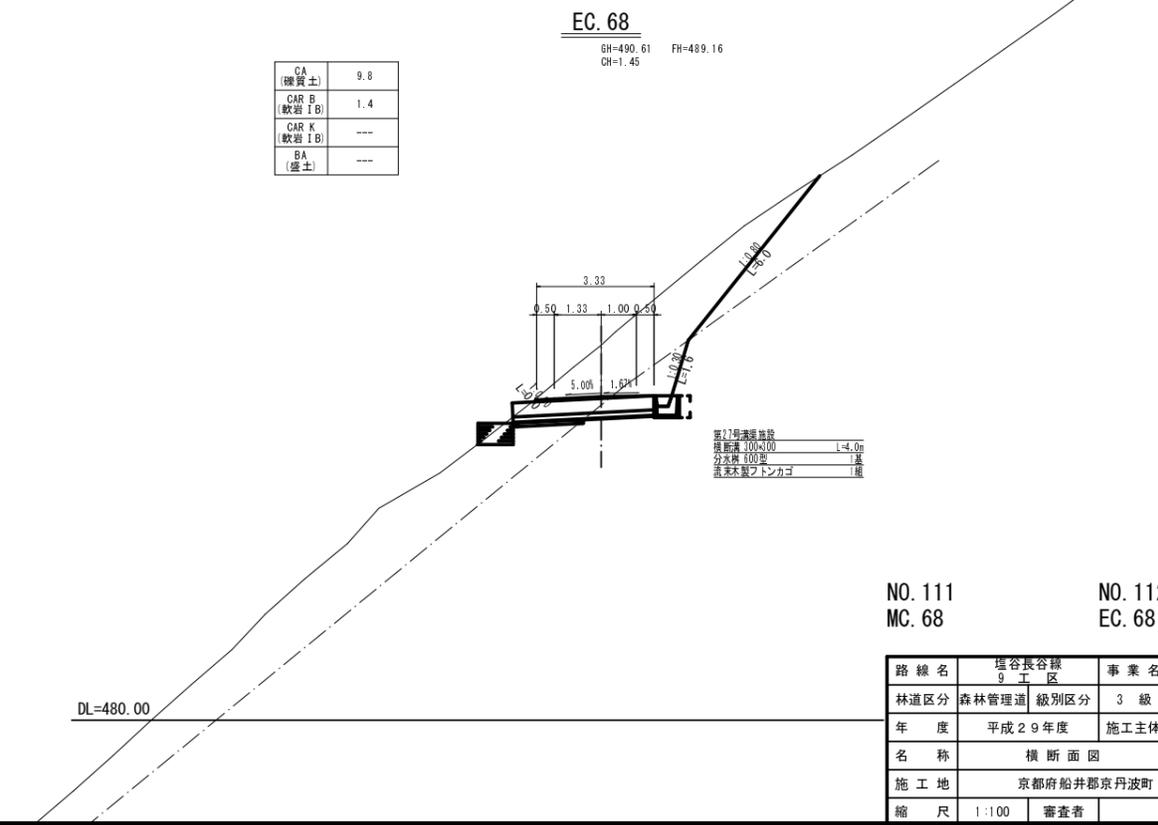
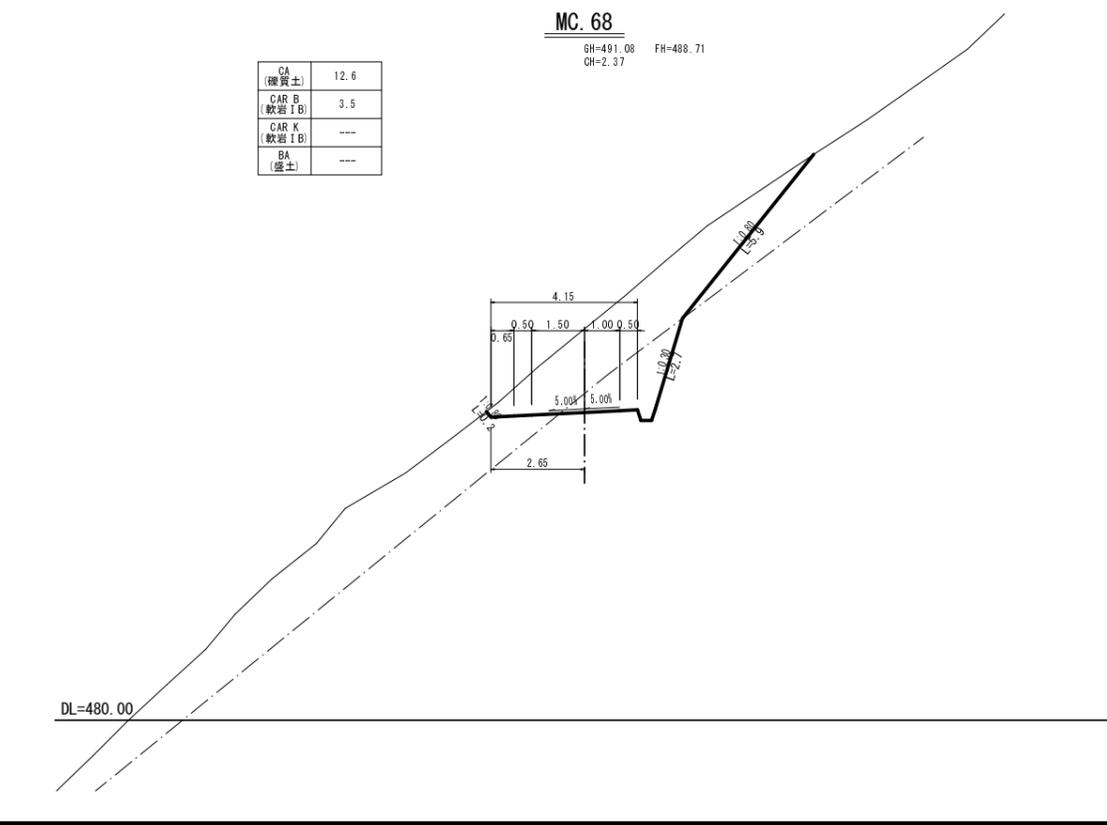
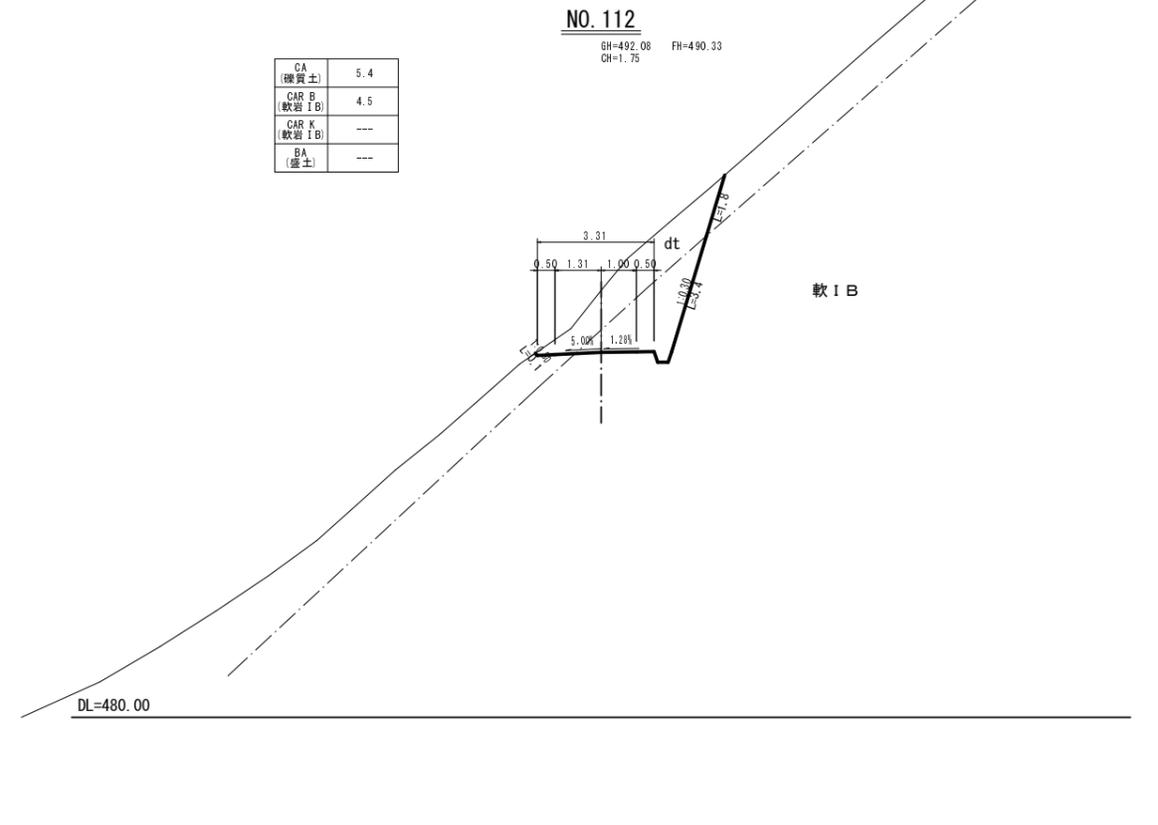
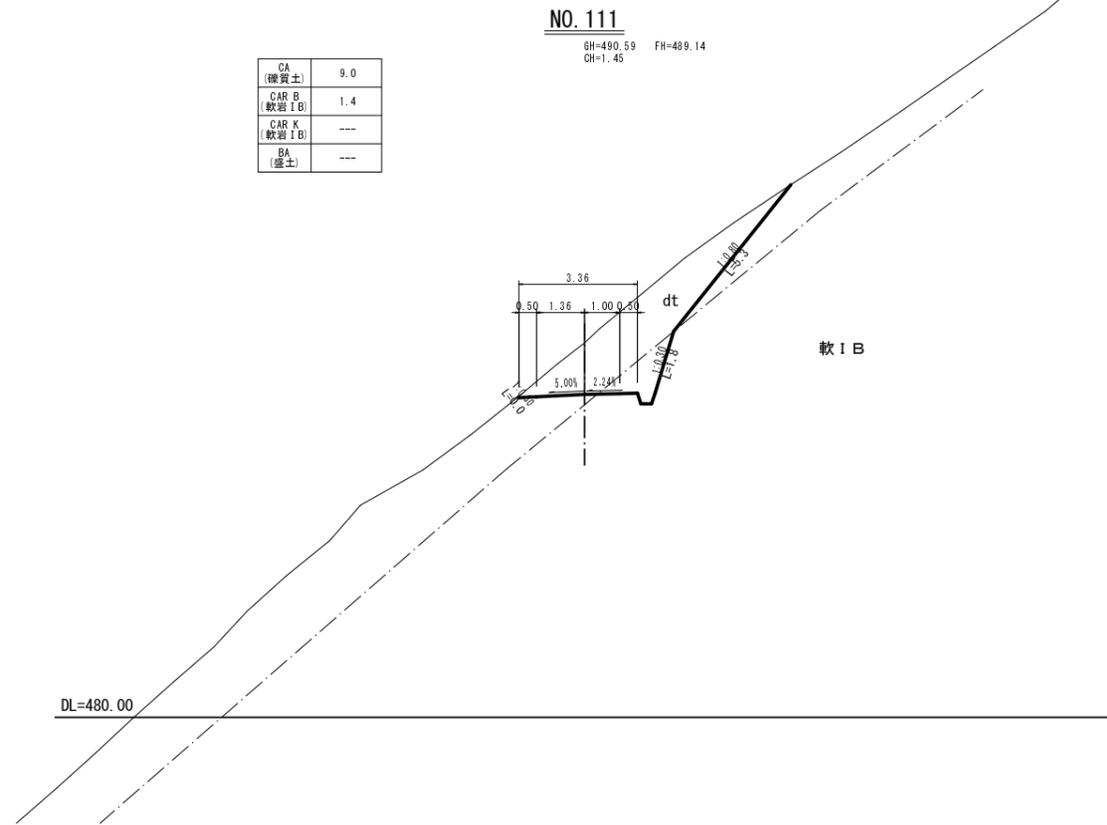
EC. 67
MC. 67

BC. 68
NO. 110

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 19 葉中 14 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. 111
MC. 68

NO. 112
EC. 68

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 19 葉中 15 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

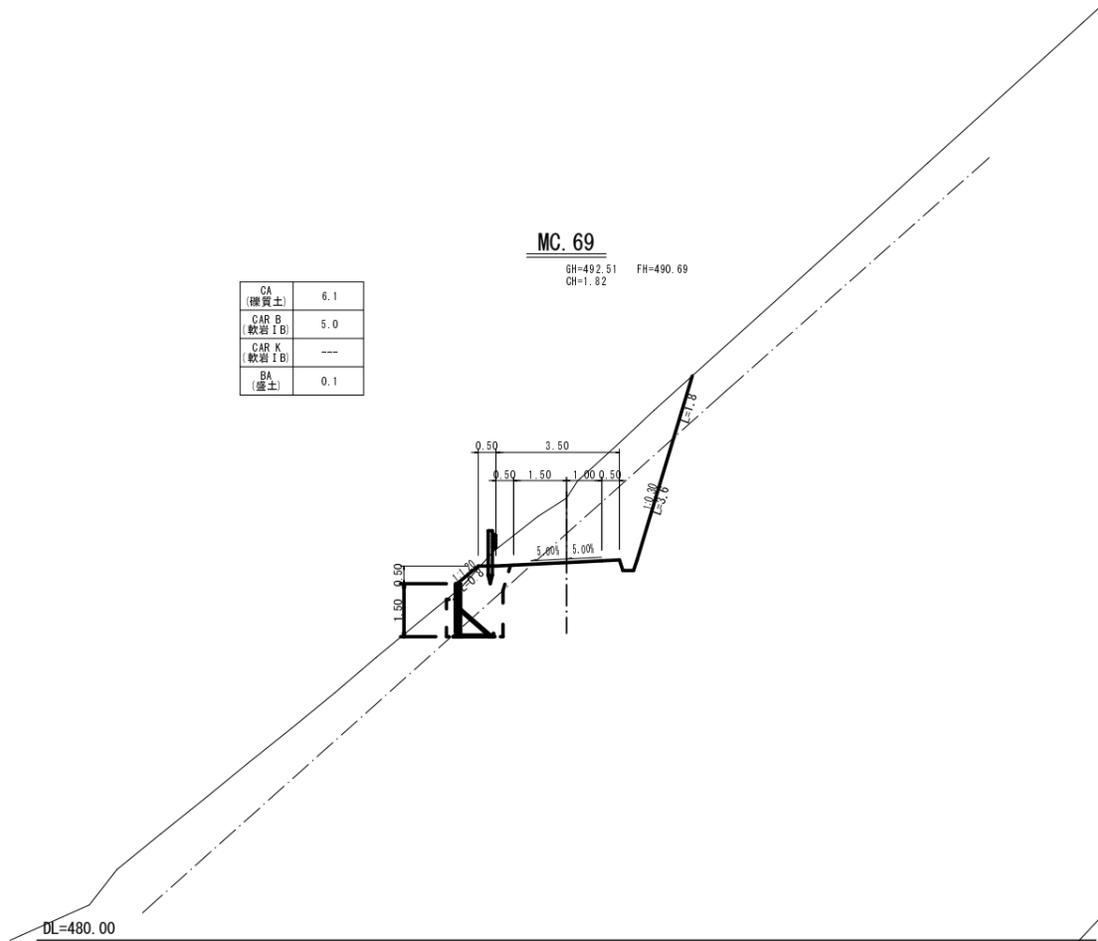
横断面図

縮尺 1:100

MC. 69

GH=492.51 FH=490.69
CH=1.82

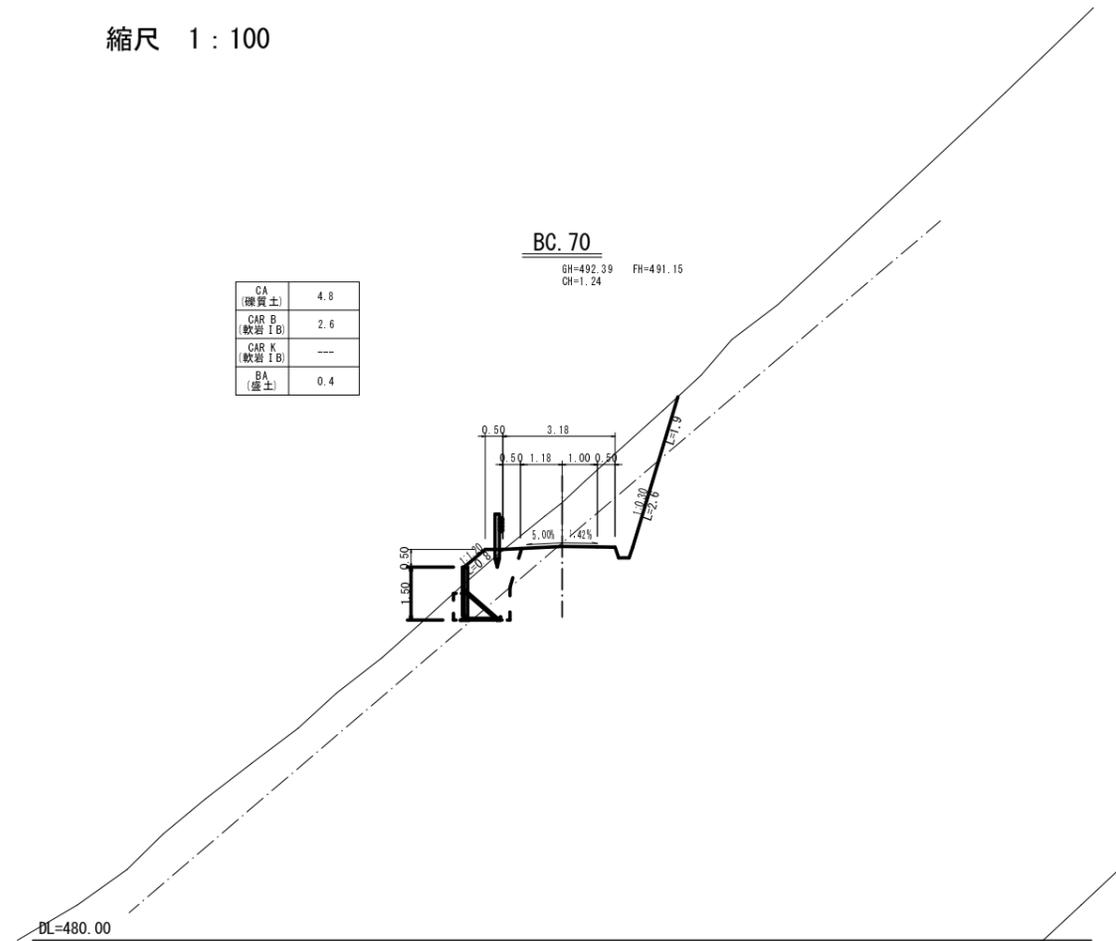
CA (雑質土)	6.1
CAR B (軟岩 I B)	5.0
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	0.1



BC. 70

GH=492.39 FH=491.15
CH=1.24

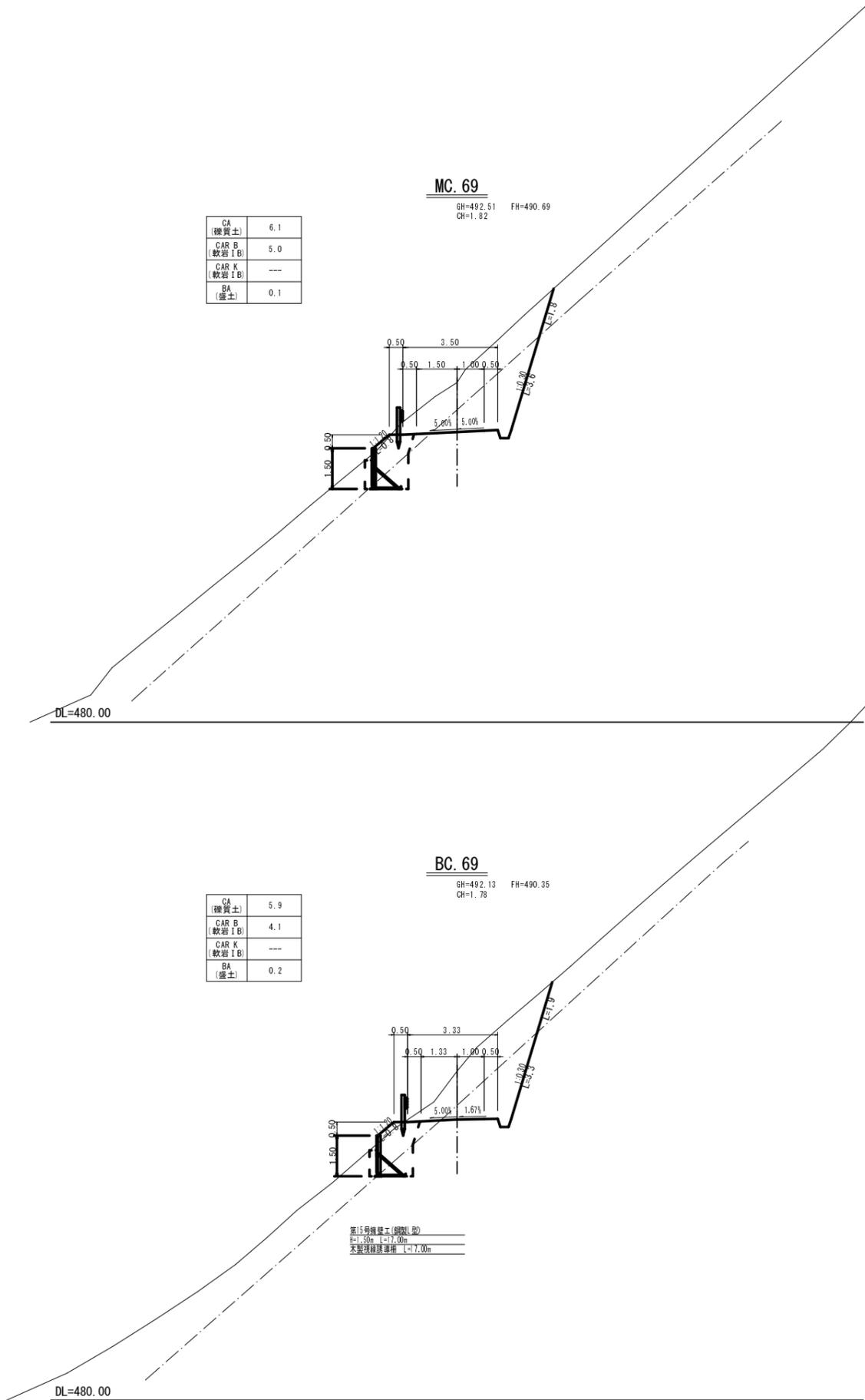
CA (雑質土)	4.8
CAR B (軟岩 I B)	2.6
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	0.4



BC. 69

GH=492.13 FH=490.35
CH=1.78

CA (雑質土)	5.9
CAR B (軟岩 I B)	4.1
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	0.2

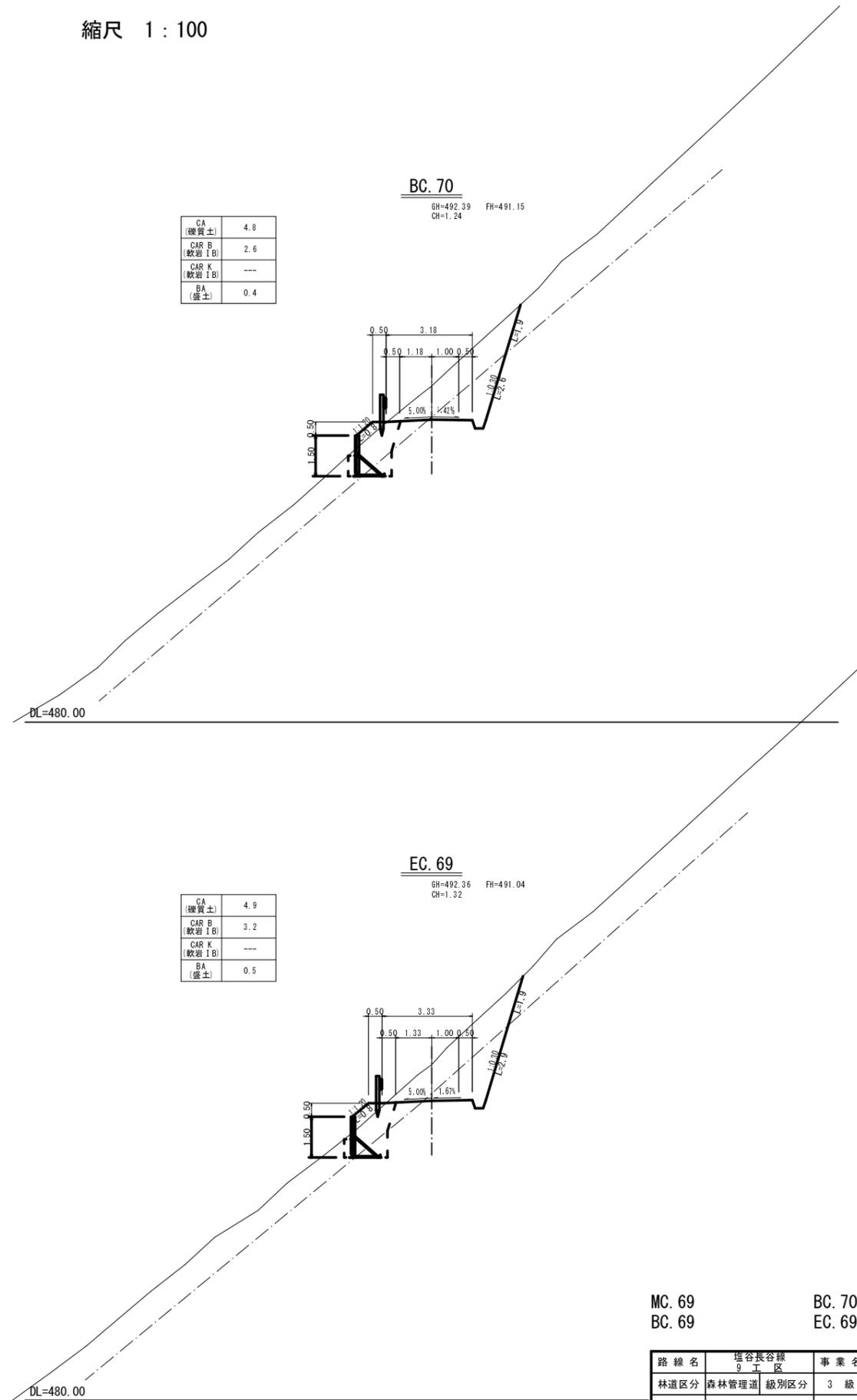


渠1.50m幅築土(傾斜L)D
H=1.50m L=17.00m
天盤埋設距離 L=17.00m

EC. 69

GH=492.36 FH=491.04
CH=1.32

CA (雑質土)	4.9
CAR B (軟岩 I B)	3.2
CAR K (軟岩 I B)	---
BA (盛土)	0.5



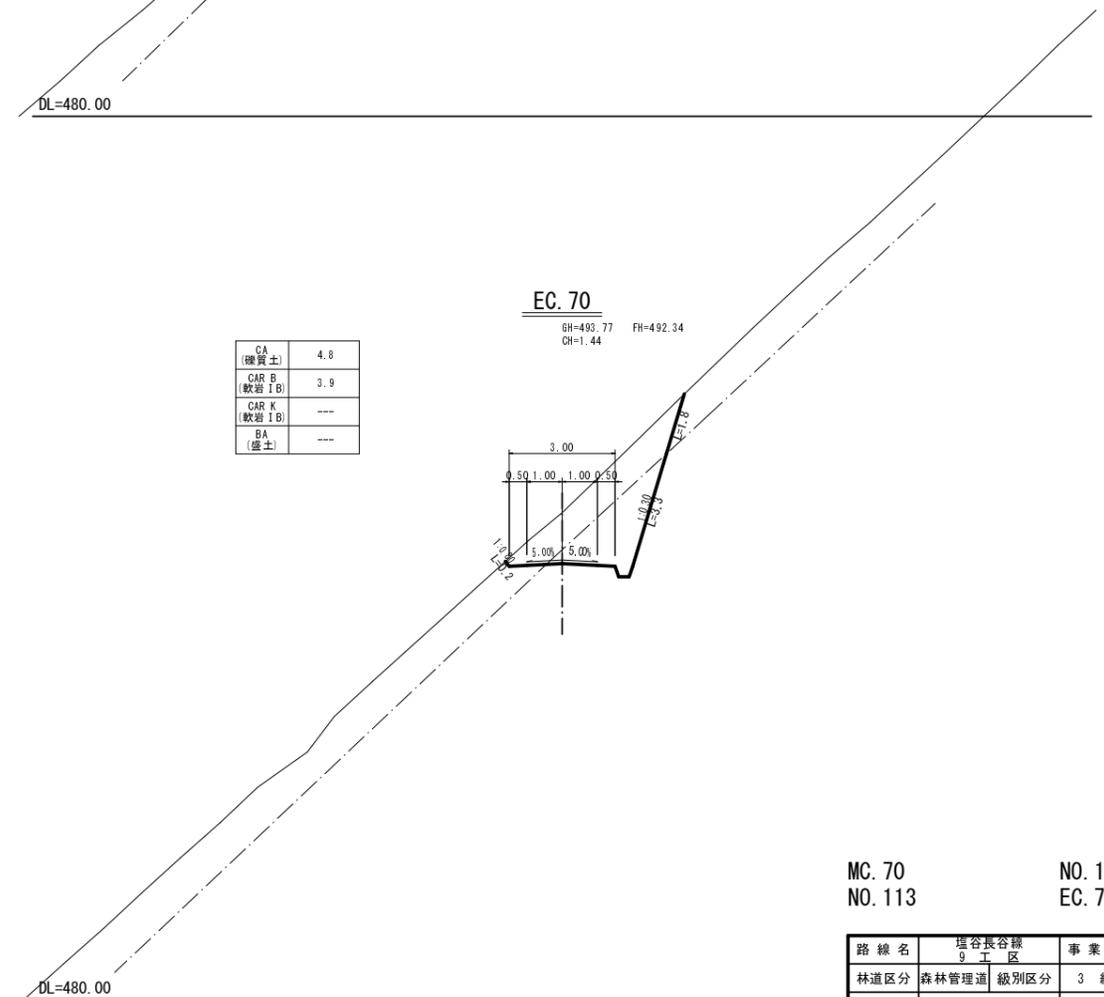
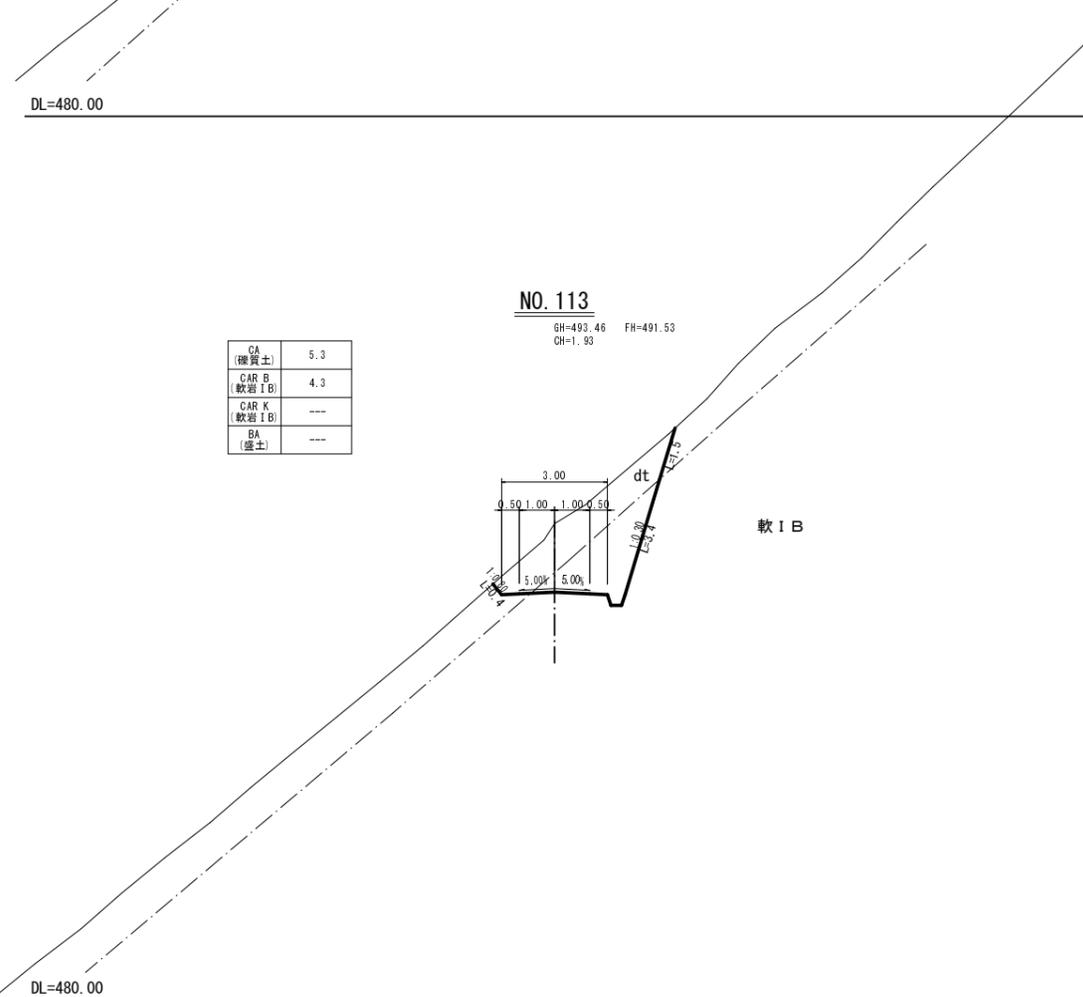
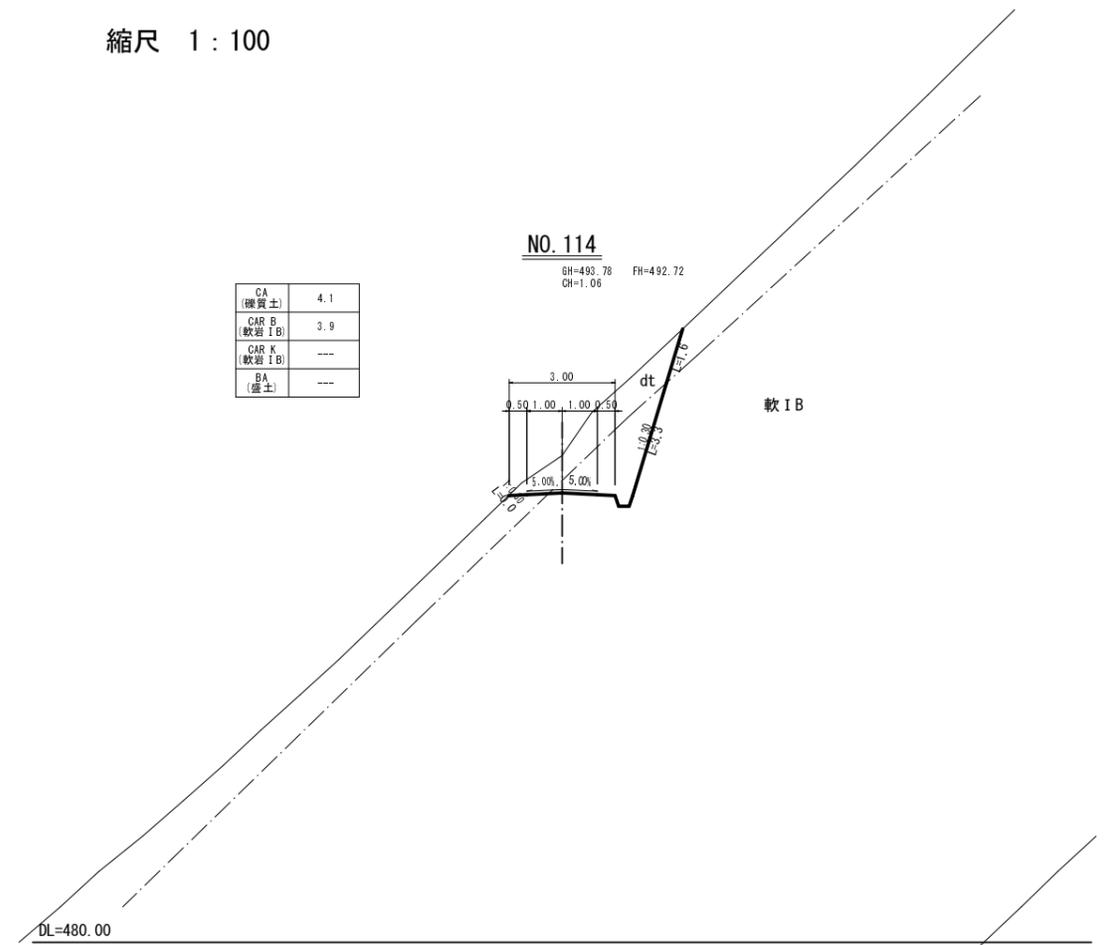
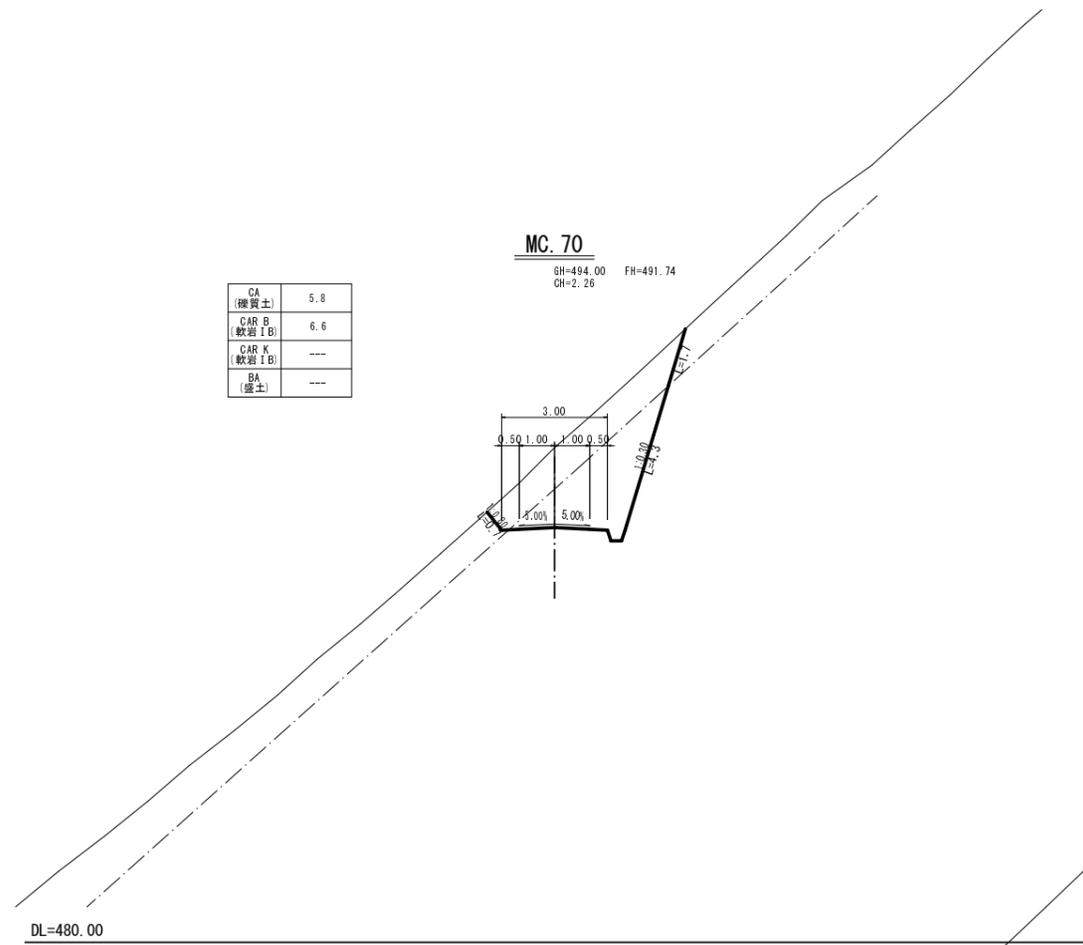
MC. 69
BC. 69

BC. 70
EC. 69

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 19 葉中 16 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

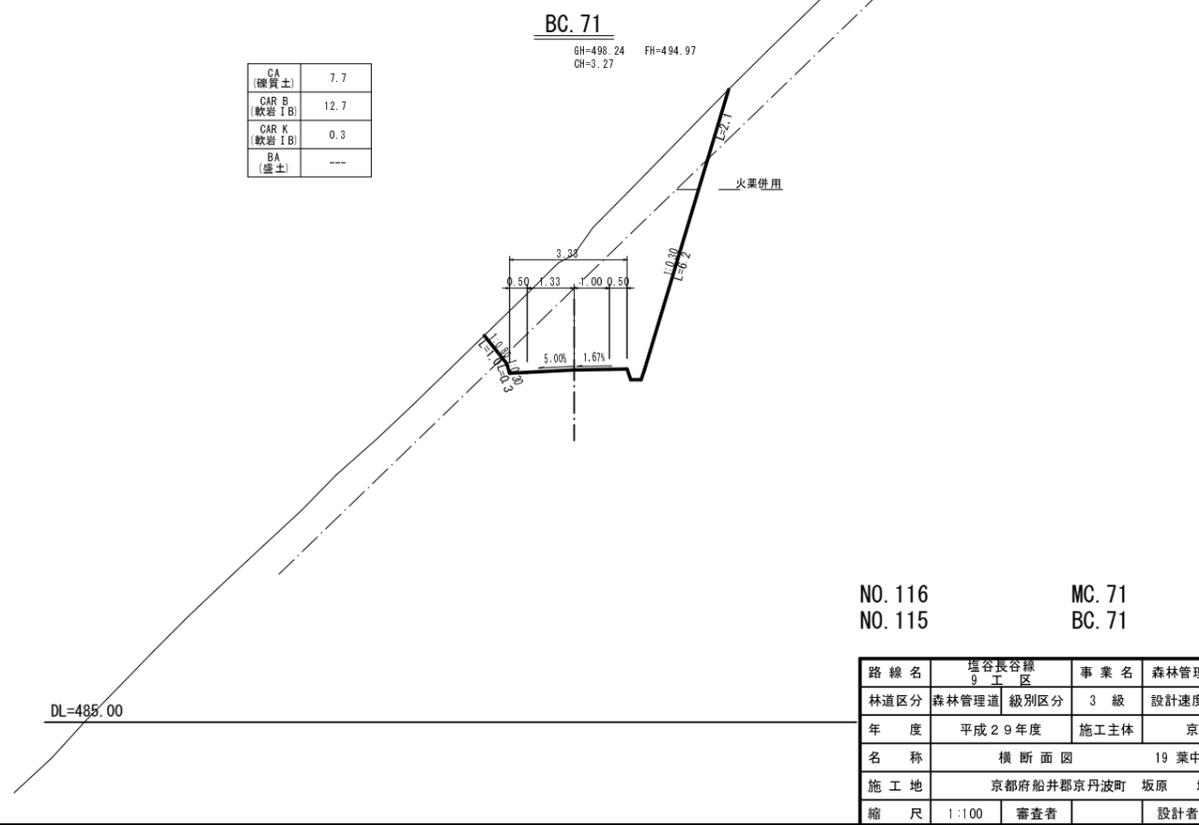
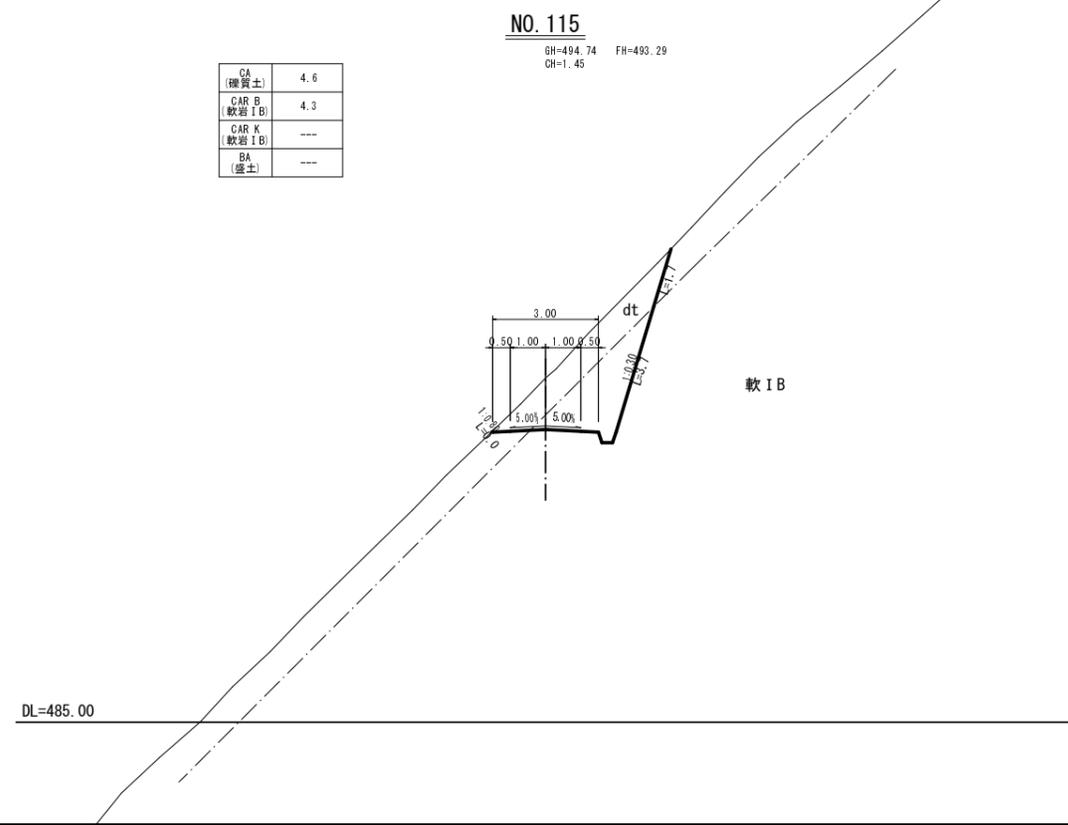
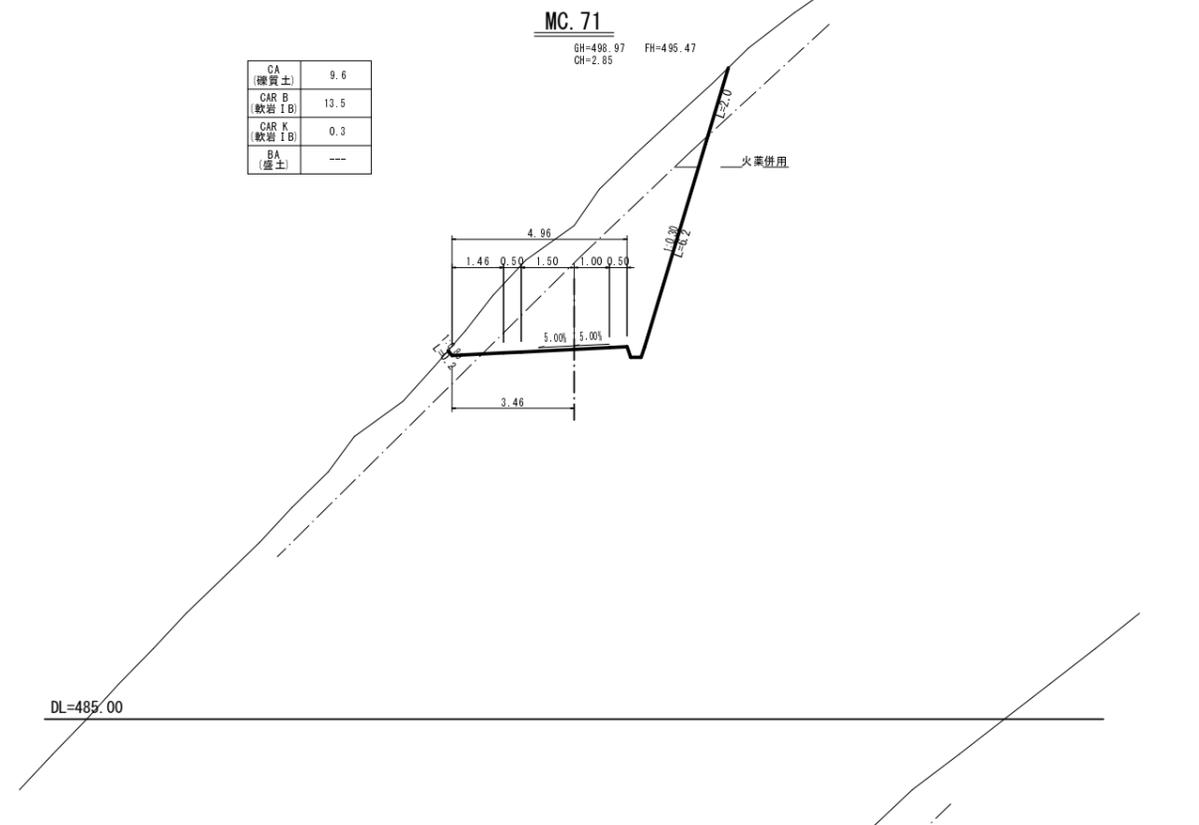
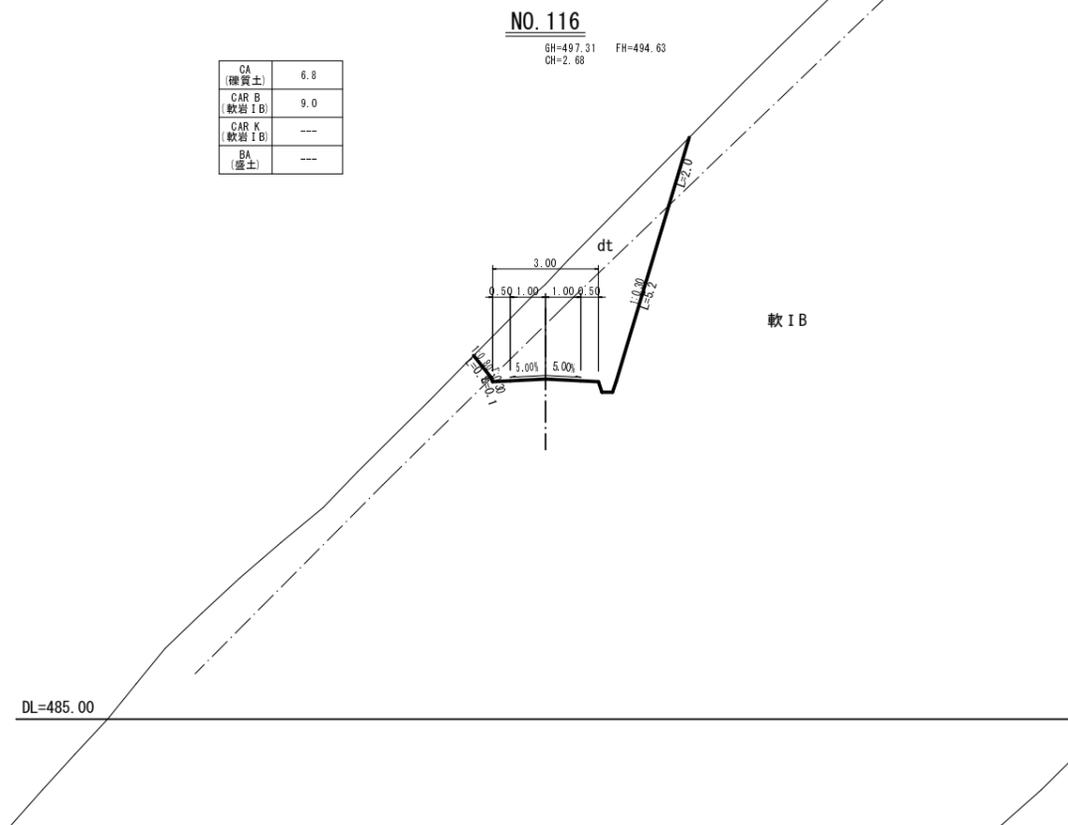


MC.70 NO.113 NO.114 EC.70

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 19 葉中 17 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

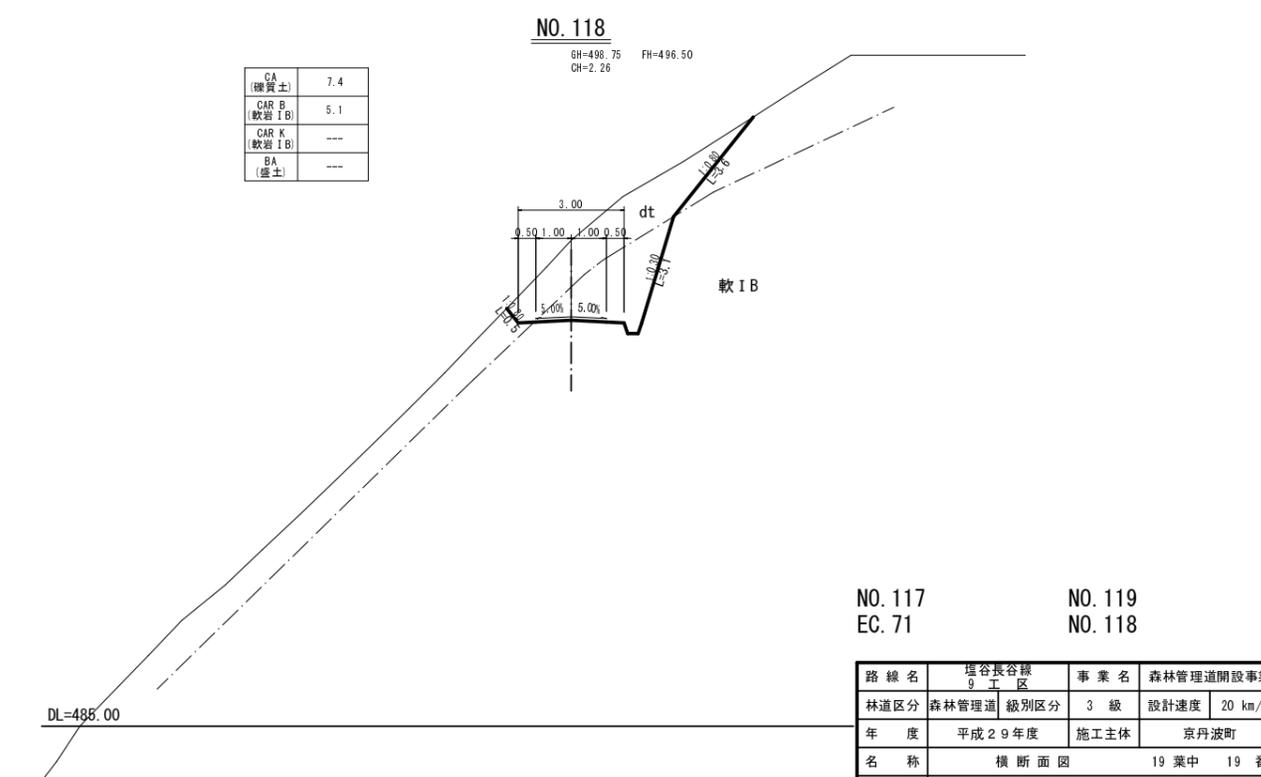
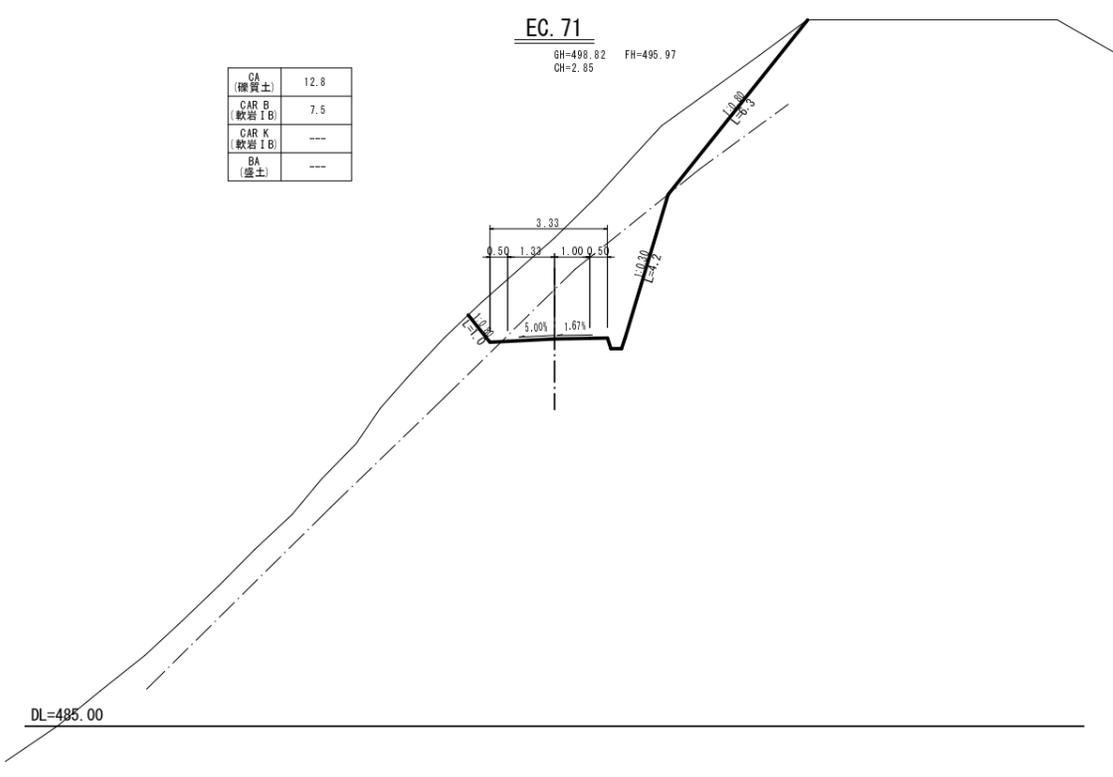
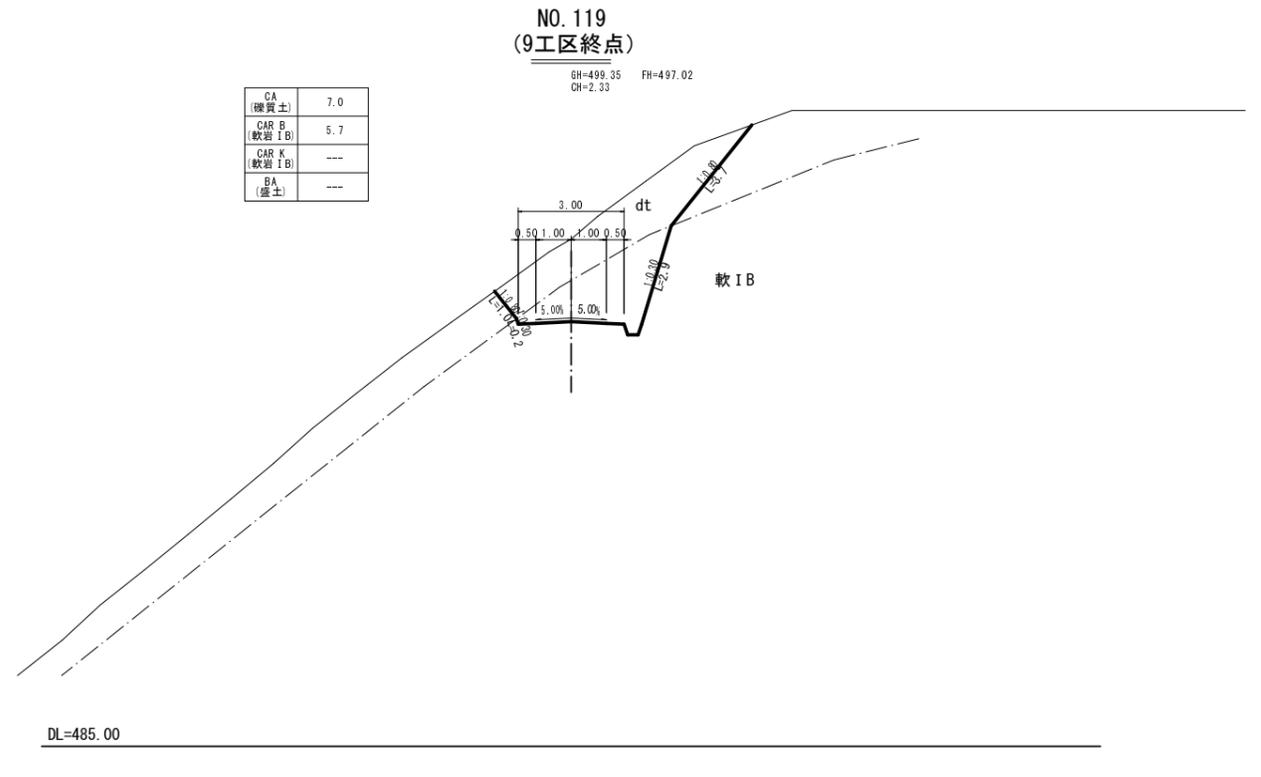
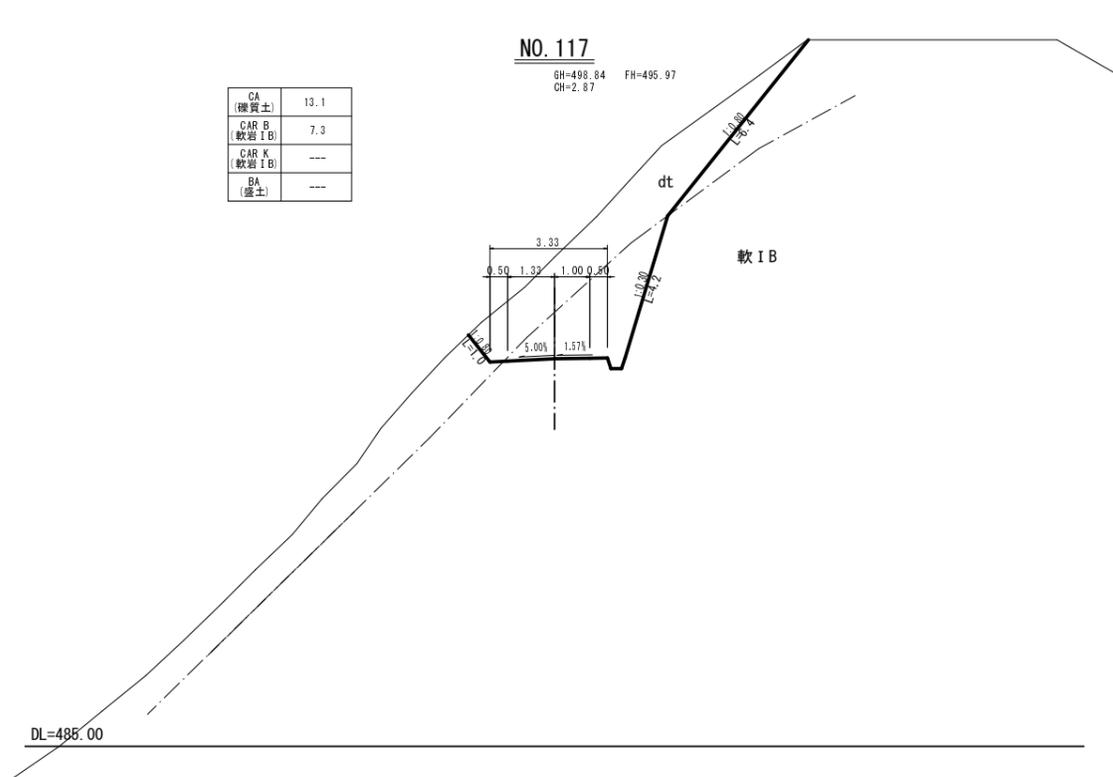


NO. 116 MC. 71
NO. 115 BC. 71

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 19 葉中 18 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



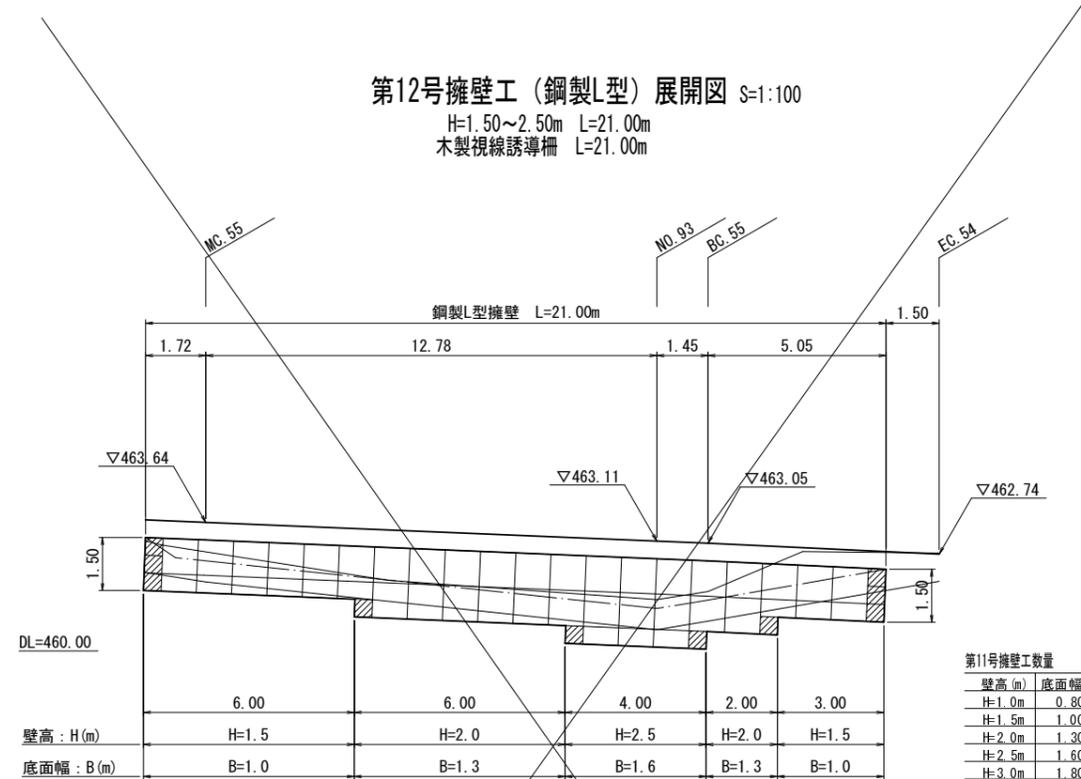
NO. 117 EC. 71 NO. 119 NO. 118

路線名	塩谷長谷線 9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29年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 19葉中 19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

擁壁構造図 縮尺 1:100

第12号擁壁工（鋼製L型）展開図 S=1:100

H=1.50~2.50m L=21.00m
木製視線誘導柵 L=21.00m

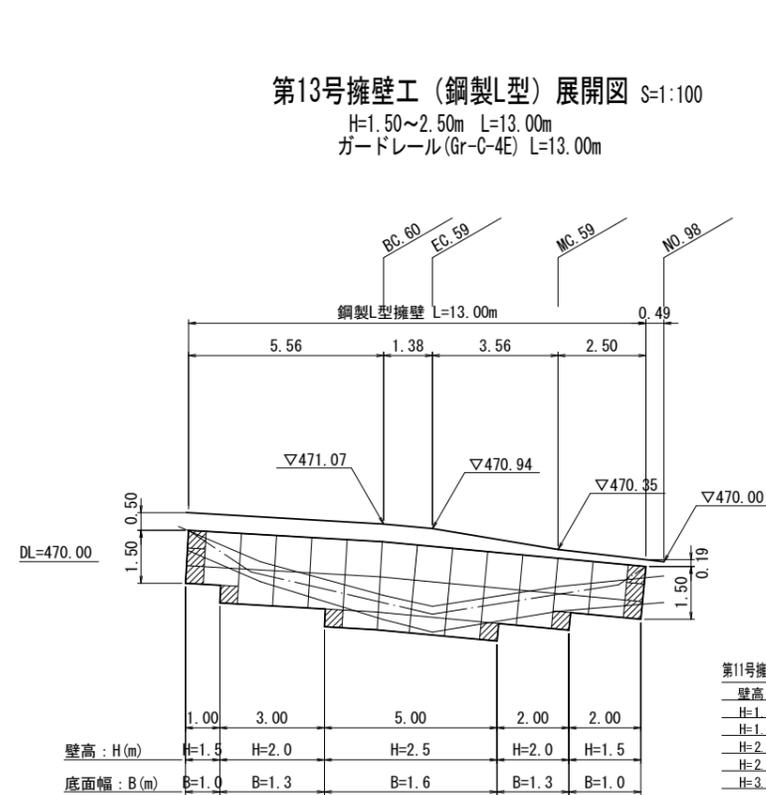


第11号擁壁工数量

壁高 (m)	底面幅 (m)	延長 (m)
H=1.0m	0.80	—
H=1.5m	1.00	9.0
H=2.0m	1.30	8.0
H=2.5m	1.60	4.0
H=3.0m	1.80	—

第13号擁壁工（鋼製L型）展開図 S=1:100

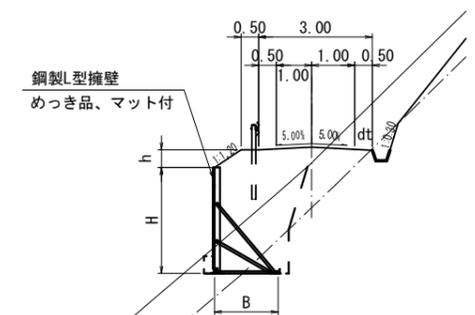
H=1.50~2.50m L=13.00m
ガードレール (Gr-C-4E) L=13.00m



第11号擁壁工数量

壁高 (m)	底面幅 (m)	延長 (m)
H=1.0m	0.80	—
H=1.5m	1.00	3.0
H=2.0m	1.30	5.0
H=2.5m	1.60	5.0
H=3.0m	1.80	—

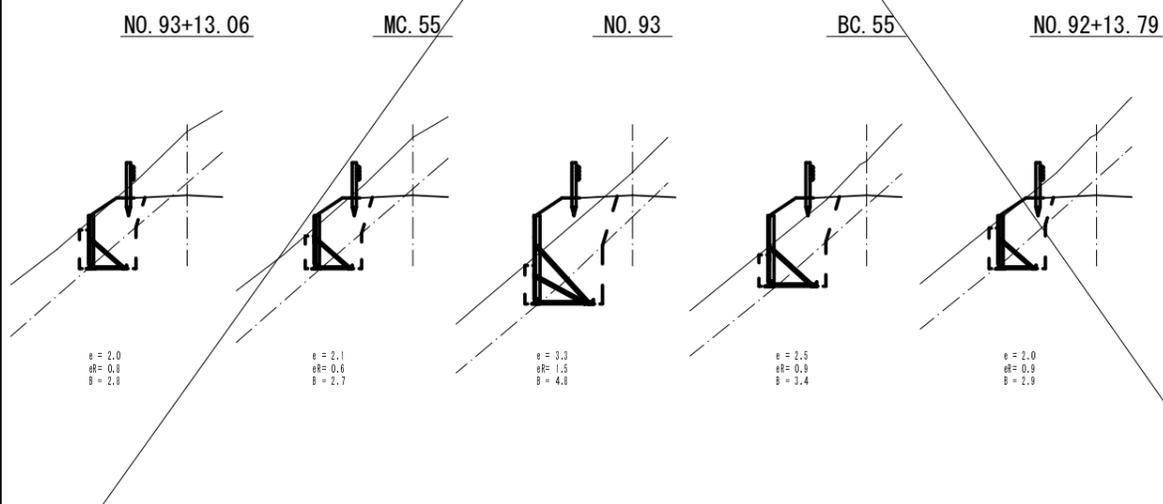
標準断面図



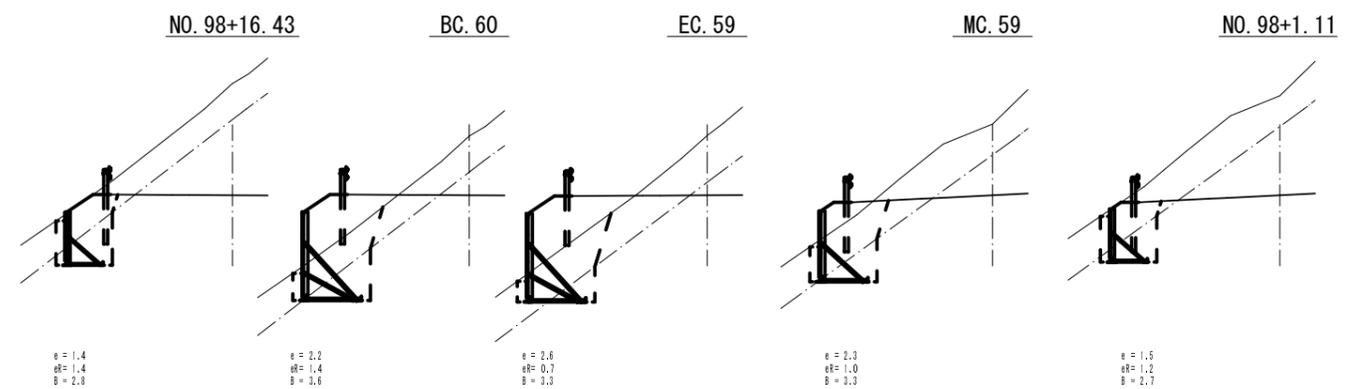
凡例

- 壁面材 (1.0m)
- 壁面材 (0.5m)
- 端部壁面材 (0.5m)
- 現況地形線
- 埋戻し線
- 水平土被り1mライン

床掘図 S=1:100



床掘図 S=1:100



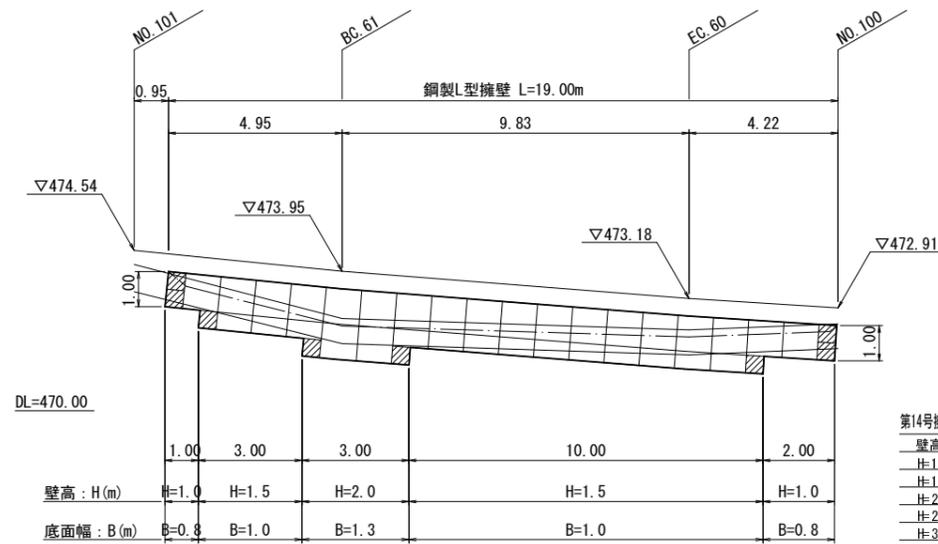
第12号擁壁工・第13号擁壁工

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 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	1:100	審査者	設計者

擁壁構造図 縮尺 1:100

第14号擁壁工（鋼製L型）展開図 S=1:100

H=1.00~2.00m L=19.00m
木製視線誘導柵 L=18.70m

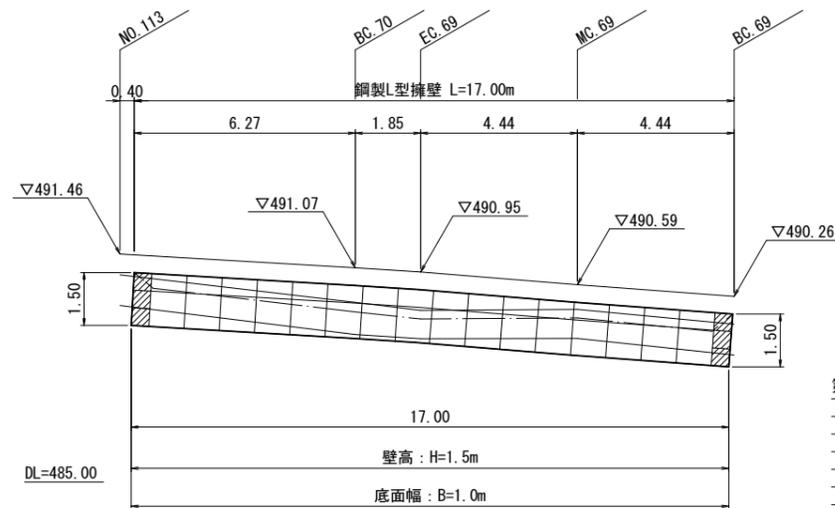


第14号擁壁工数量

壁高 (m)	底面幅 (m)	延長 (m)
H=1.0m	0.80	3.0
H=1.5m	1.00	13.0
H=2.0m	1.30	3.0
H=2.5m	1.60	-
H=3.0m	1.80	-

第15号擁壁工（鋼製L型）展開図 S=1:100

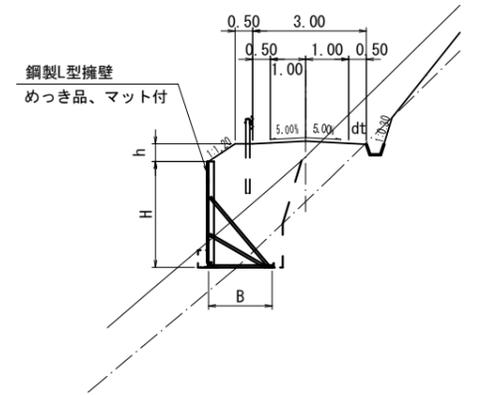
H=1.50m L=17.00m
木製視線誘導柵 L=17.00m



第15号擁壁工数量

壁高 (m)	底面幅 (m)	延長 (m)
H=1.0m	0.80	-
H=1.5m	1.00	17.0
H=2.0m	1.30	-
H=2.5m	1.60	-
H=3.0m	1.80	-

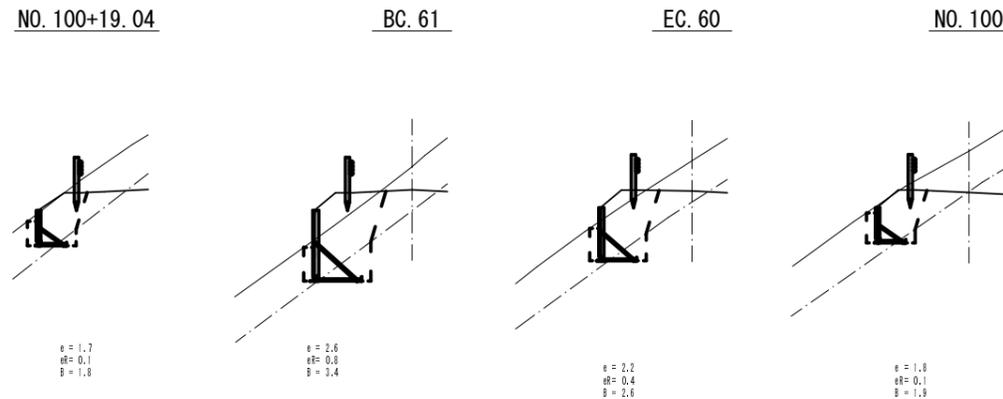
標準断面図



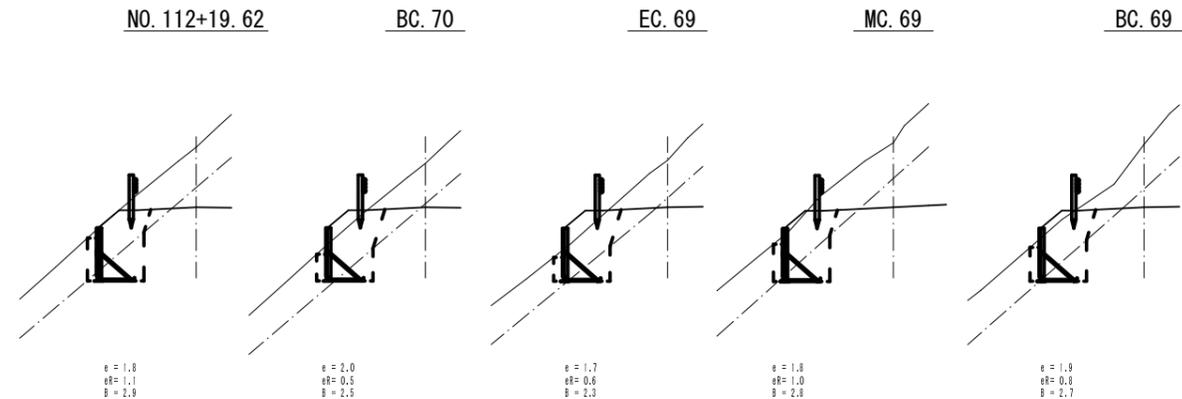
凡例

- 壁面材 (1.0m)
- 壁面材 (0.5m)
- 端部壁面材 (0.5m)
- 現況地形線
- 埋戻し線
- 水平土被り1mライン

床掘図 S=1:100



床掘図 S=1:100



第14号擁壁工・第15号擁壁工

路線名	塩谷長谷線	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	9 工区	級別区分	3 級
年度	平成29年度	設計速度	20 km/h
名称	擁壁構造図	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	4 葉中	2 番
縮尺	1:100	審査者	設計者

擁壁構造図

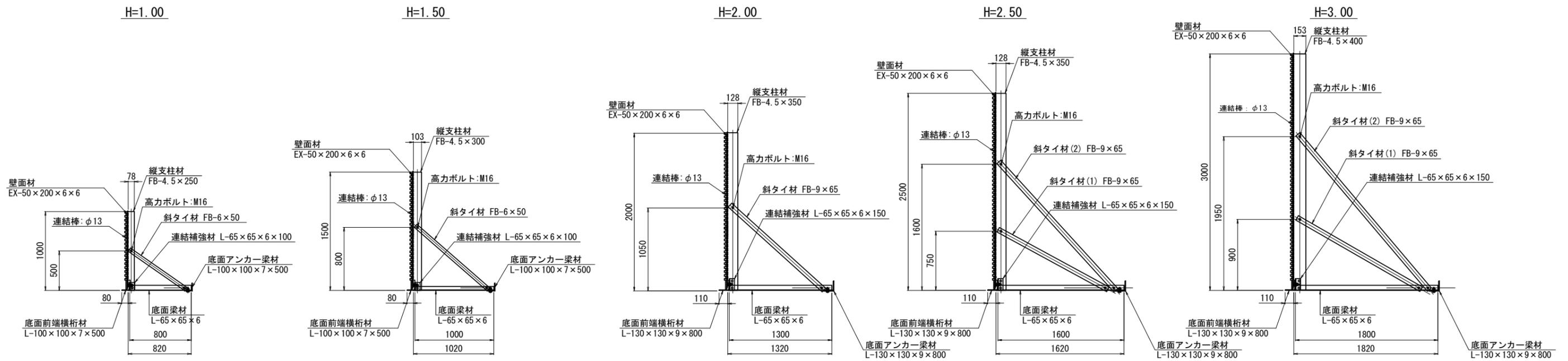
設計条件	
盛土材の内部摩擦角	$\phi = 35^\circ$
盛土材の単位体積重量	$\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
載荷重(活荷重)	$w = 9.0 \text{ kN/m}^2$

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	
<ul style="list-style-type: none"> 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、補強領域に水が浸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ことを確認すること。 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)	<ul style="list-style-type: none"> 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)

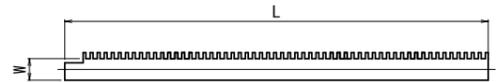
標準断面図 S=1/25



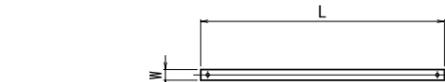
路線名	塩谷長谷線 9 工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道 級別区分	3 級	設計速度 20 km/h
年度	平成29年度	施工主体	京丹波町
名称	擁壁構造図 4 葉中 3 番		
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

擁壁構造図

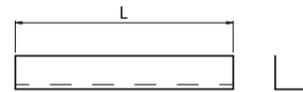
部材詳細図 S=1/25



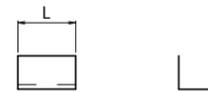
壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	幅: W (mm)	備考
1000	FB-4.5×250	1000	78	
1500	FB-4.5×300	1500	103	
2000	FB-4.5×350	2000	128	
2500	FB-4.5×350	2500	128	
3000	FB-4.5×400	3000	153	



壁高: H (mm)	種別	仕様・規格	長さ: L (mm)	幅: W (mm)	備考
1000	斜タイ材	FB-6×50	881	50	
1500	斜タイ材	FB-6×50	1216	50	
2000	斜タイ材	FB-9×65	1606	65	
2500	斜タイ材(1)	FB-9×65	1587	65	
	斜タイ材(2)	FB-9×65	2208	65	
3000	斜タイ材(1)	FB-9×65	1824	65	
	斜タイ材(2)	FB-9×65	2594	65	



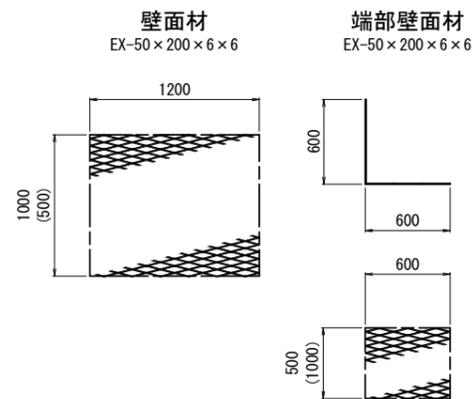
壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-65×65×6	800	
1500	L-65×65×6	1000	
2000	L-65×65×6	1300	
2500	L-65×65×6	1600	
3000	L-65×65×6	1800	



壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-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	

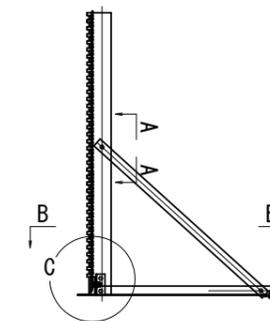
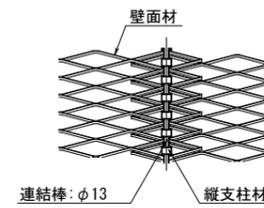
壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-100×100×7	500	
1500	L-100×100×7	500	
2000	L-130×130×9	800	
2500	L-130×130×9	800	
3000	L-130×130×9	800	

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	

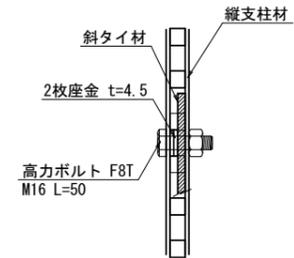


構造詳細図

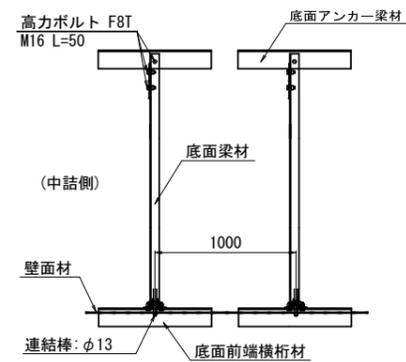
壁面材取付詳細 S=1/10 (正面)



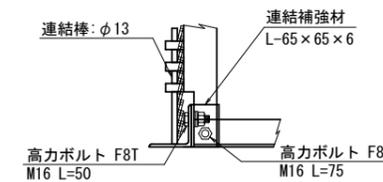
斜タイ材取付詳細 (A-A断面) S=1/5



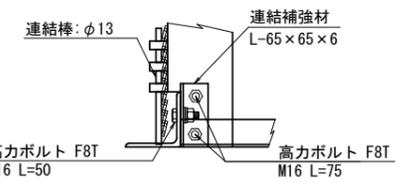
平面図 (B-B断面) S=1/25



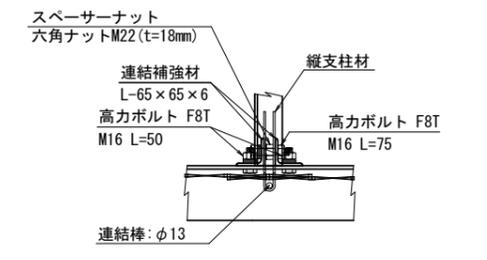
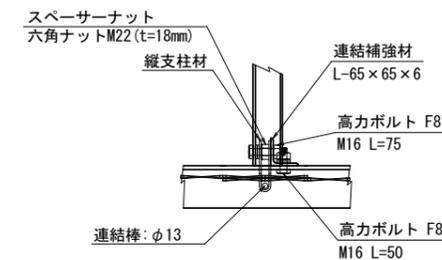
H=1.00~1.50



H=2.00~

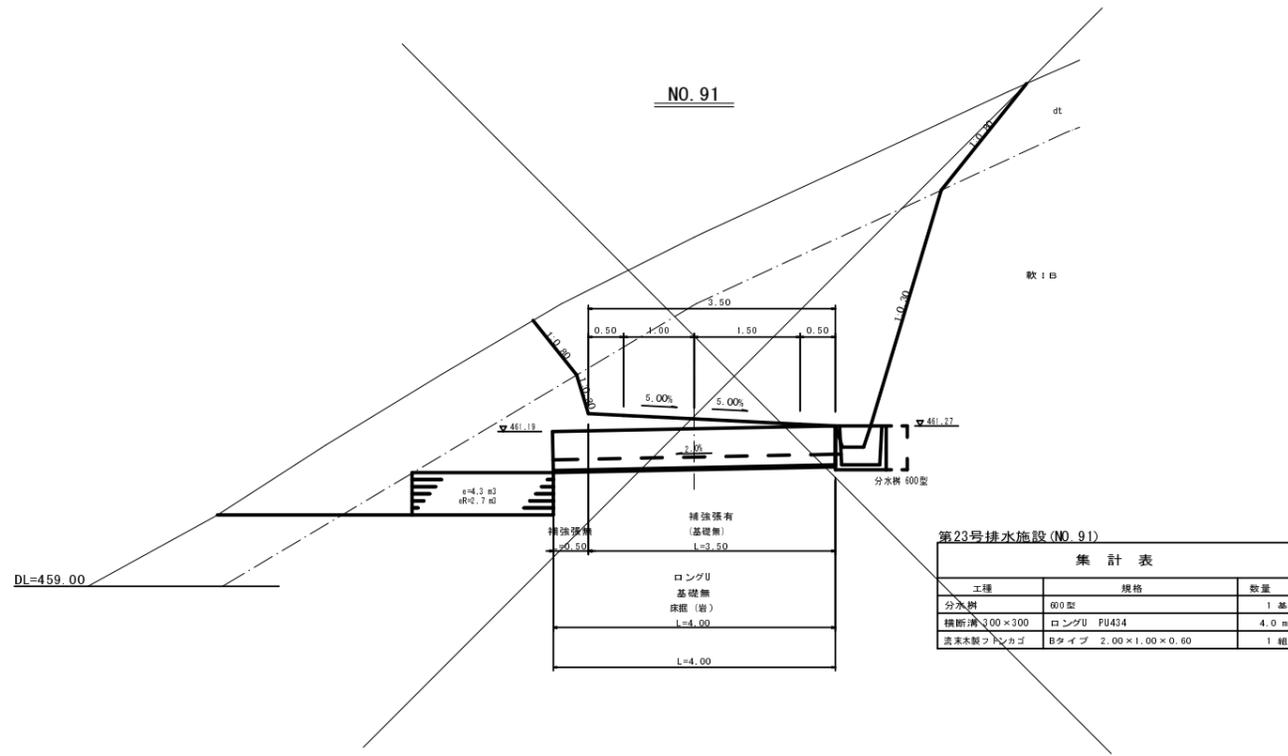


(C部平面) S=1/5



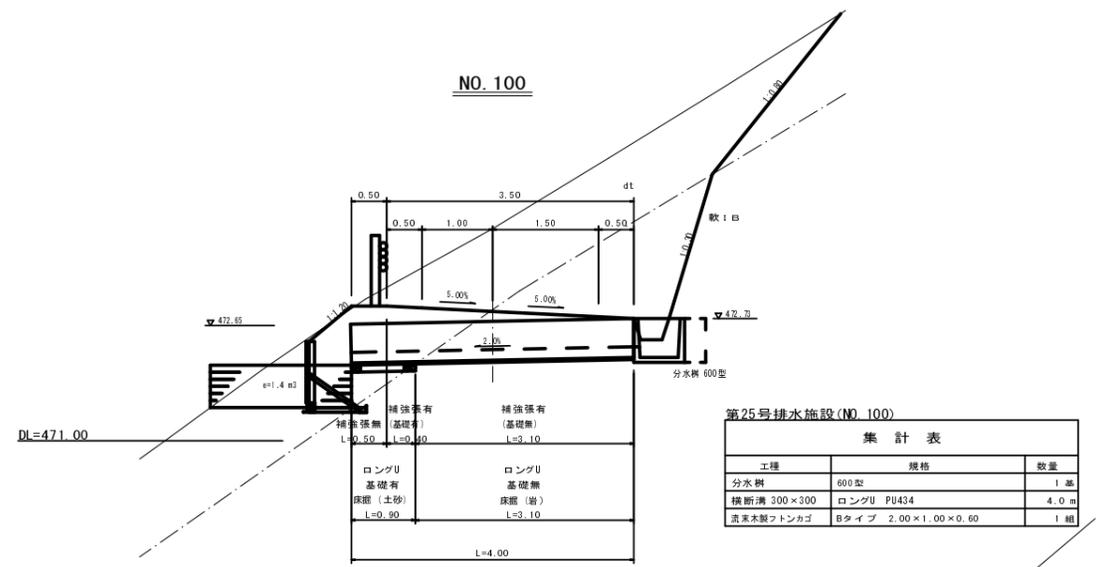
路線名	塩谷長谷線 9 工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道 級別区分	3 級	設計速度 20 km/h
年度	平成29年度	施工主体	京丹波町
名称	擁壁構造図	4 葉中	4 番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

排水詳細図 縮尺 1:50



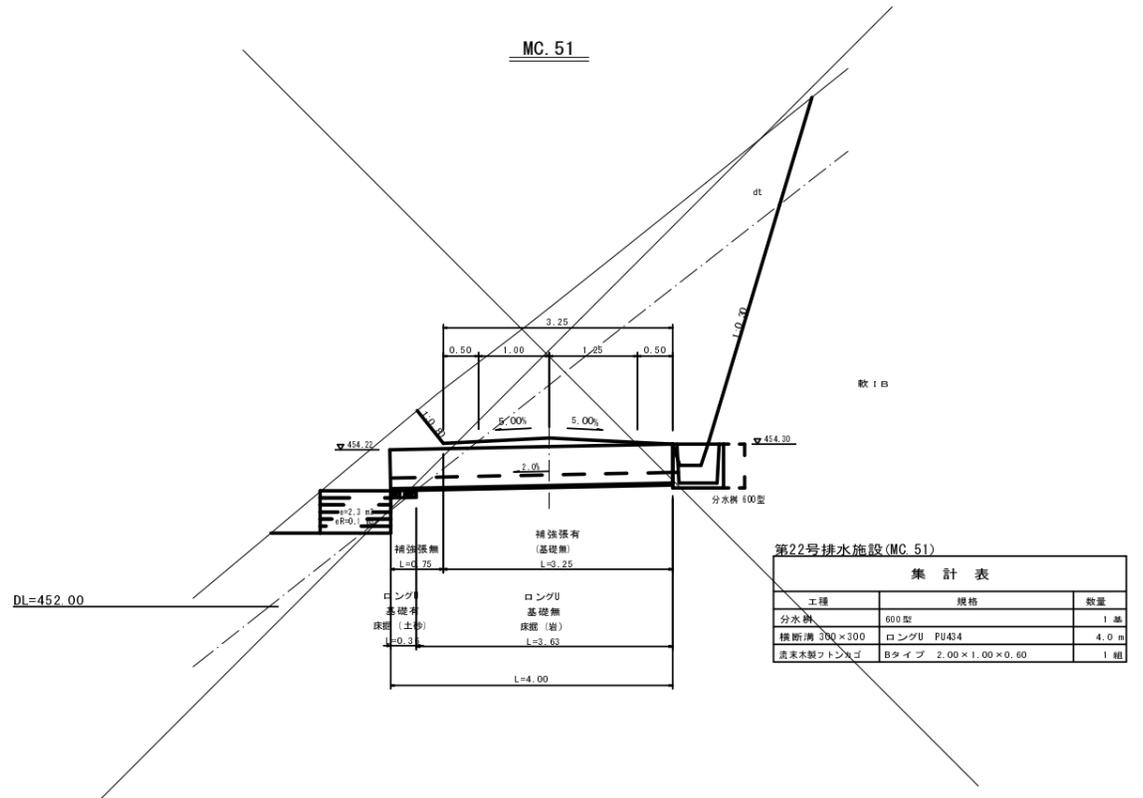
第23号排水施設 (NO. 91)

工種	規格	数量
分水柵	600型	1基
横断溝 300×300	ロングU PU434	4.0 m
流末木製フロンカゴ	Bタイプ 2.00×1.00×0.60	1組



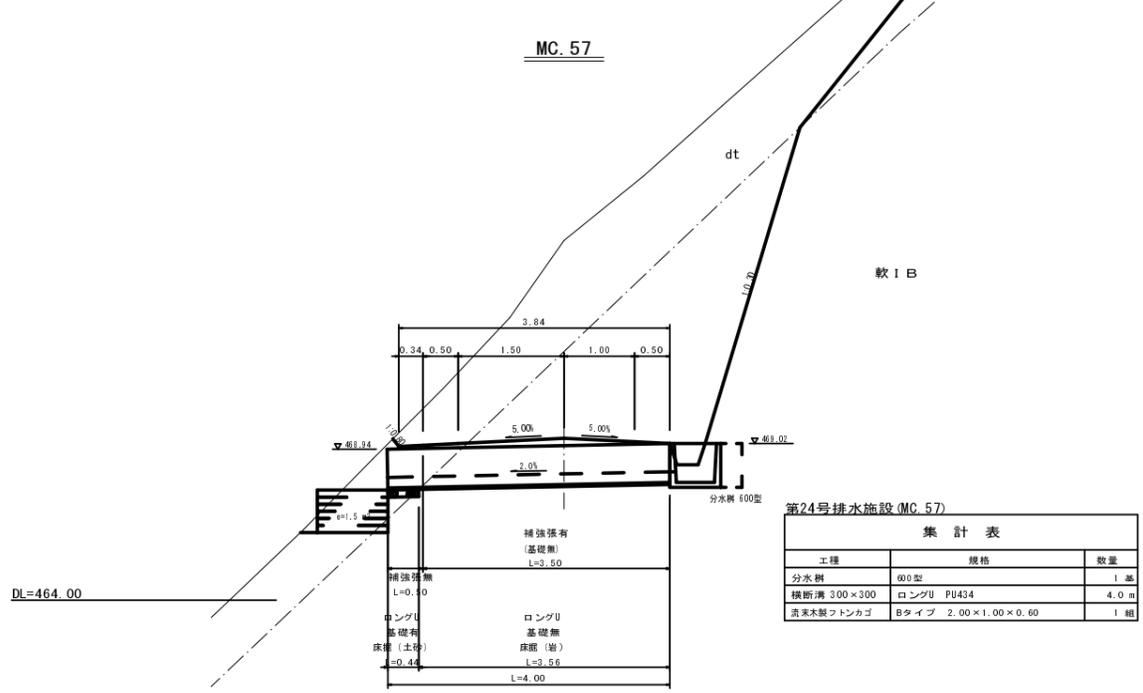
第25号排水施設 (NO. 100)

工種	規格	数量
分水柵	600型	1基
横断溝 300×300	ロングU PU434	4.0 m
流末木製フロンカゴ	Bタイプ 2.00×1.00×0.60	1組



第22号排水施設 (MC. 51)

工種	規格	数量
分水柵	600型	1基
横断溝 300×300	ロングU PU434	4.0 m
流末木製フロンカゴ	Bタイプ 2.00×1.00×0.60	1組



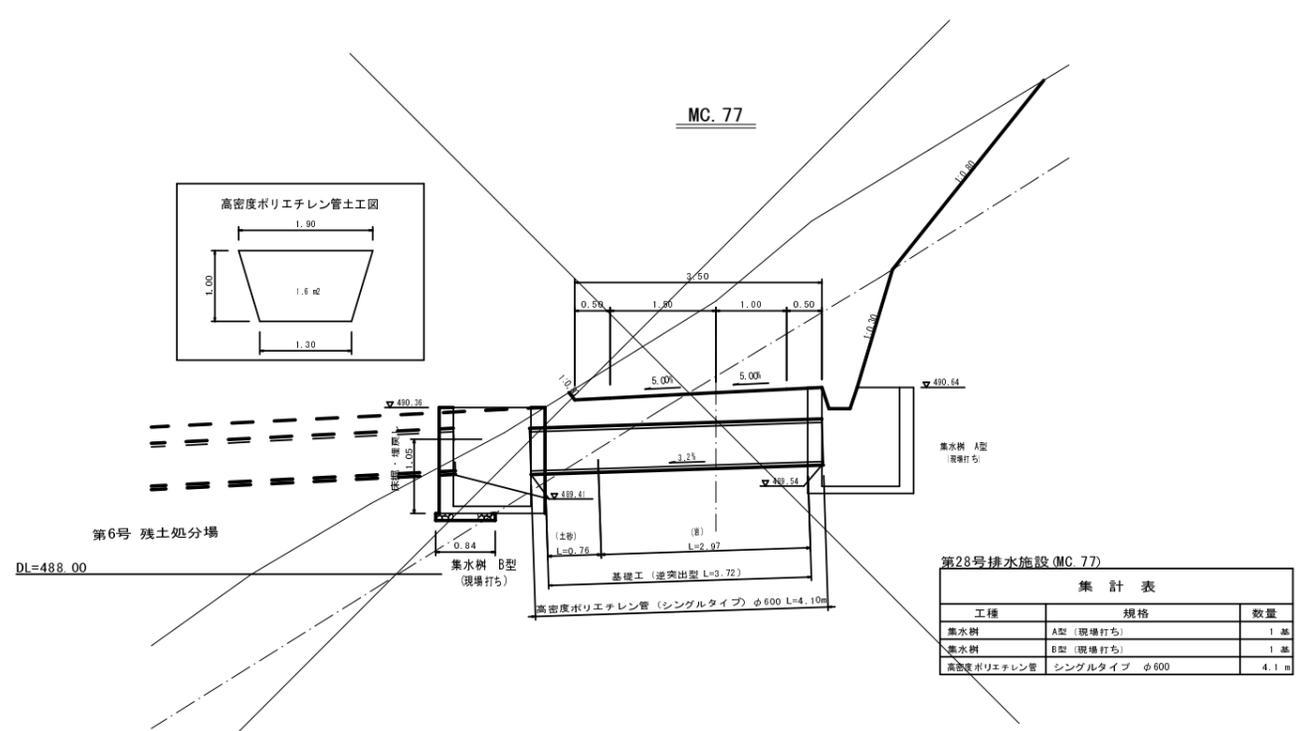
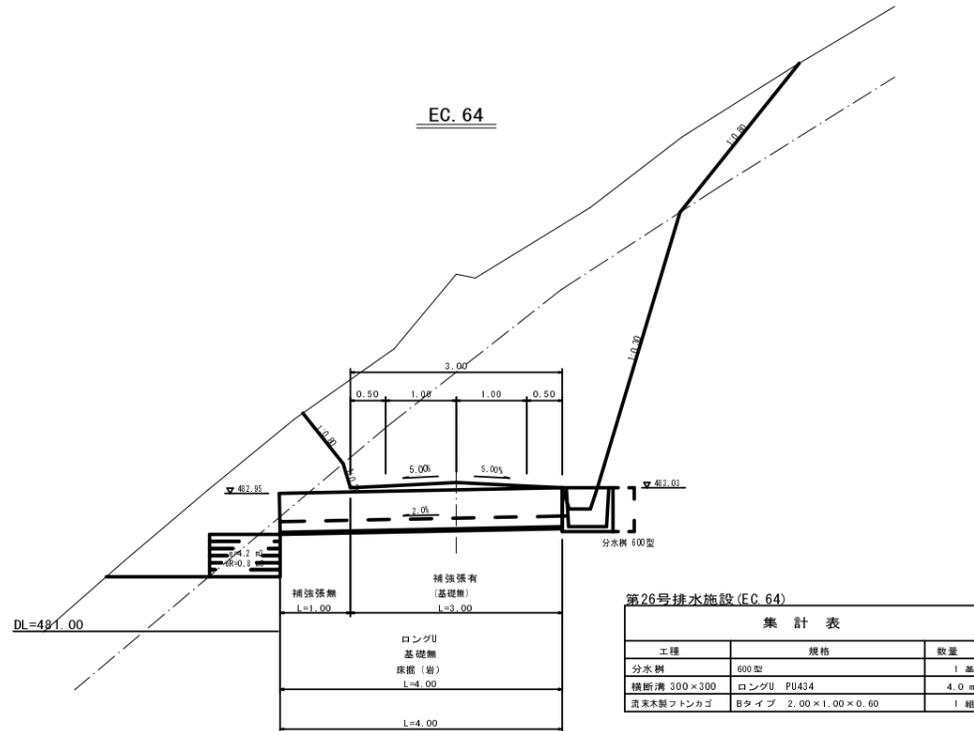
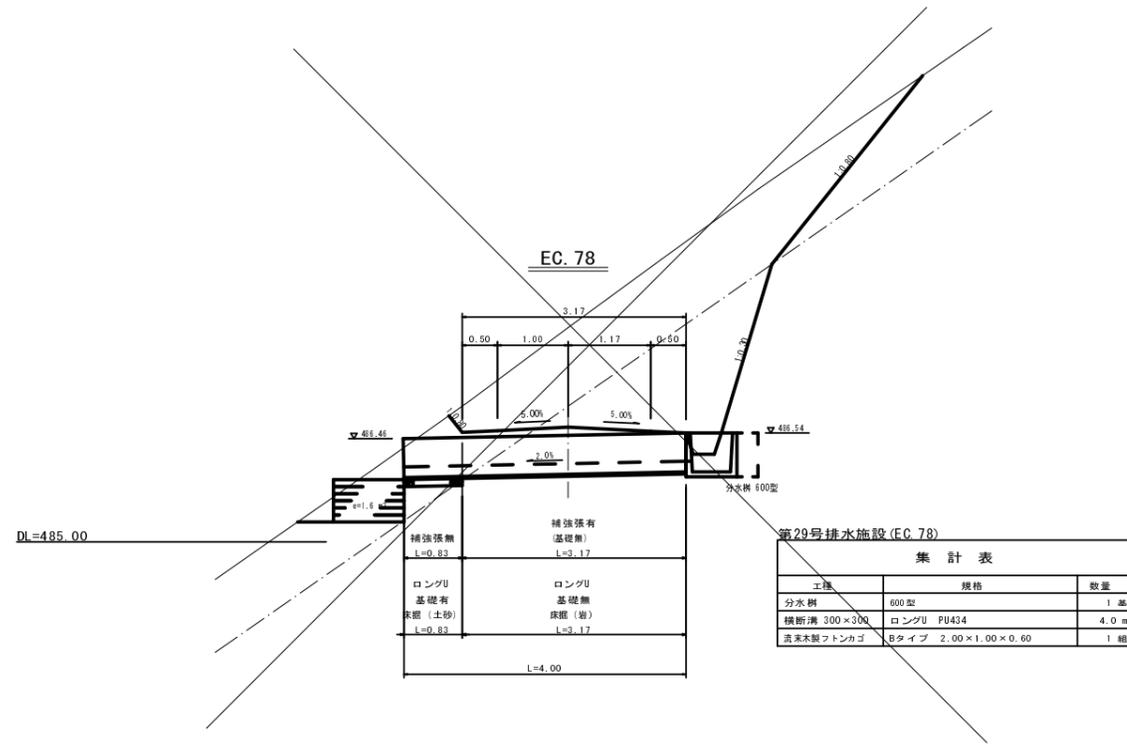
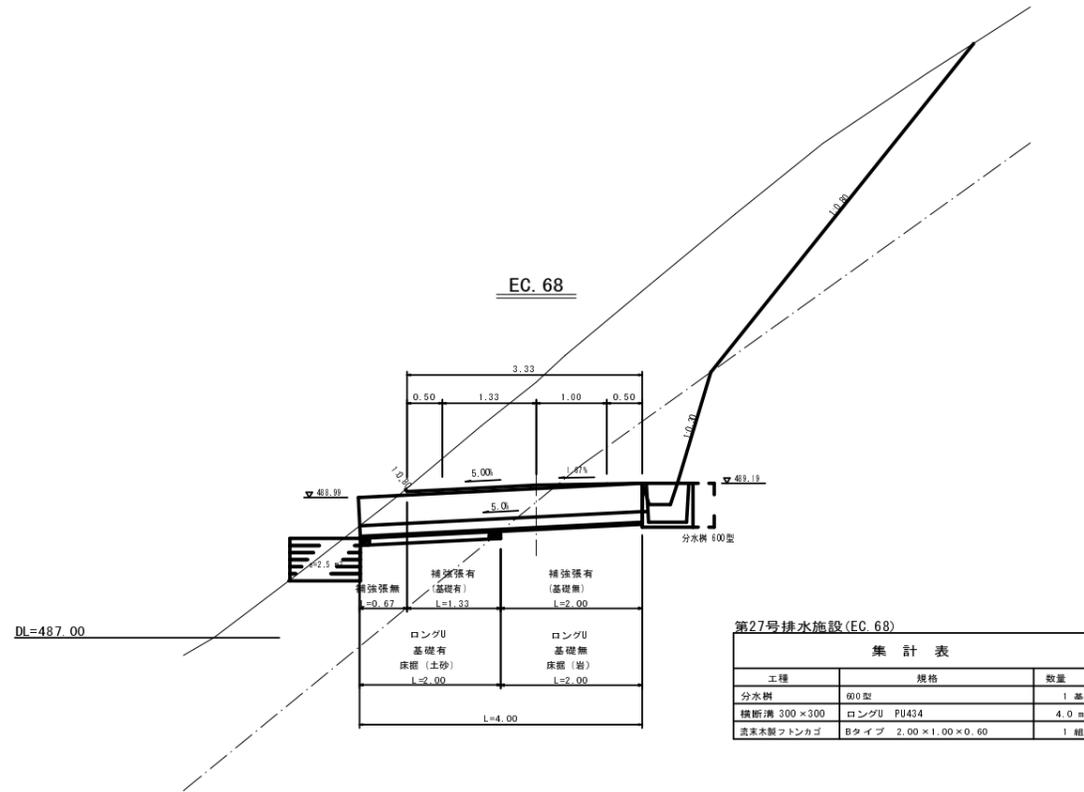
第24号排水施設 (MC. 57)

工種	規格	数量
分水柵	600型	1基
横断溝 300×300	ロングU PU434	4.0 m
流末木製フロンカゴ	Bタイプ 2.00×1.00×0.60	1組

—第23号溝渠施設— 第25号溝渠施設
—第22号溝渠施設— 第24号溝渠施設

路線名	塩谷長谷線 9 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 29 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

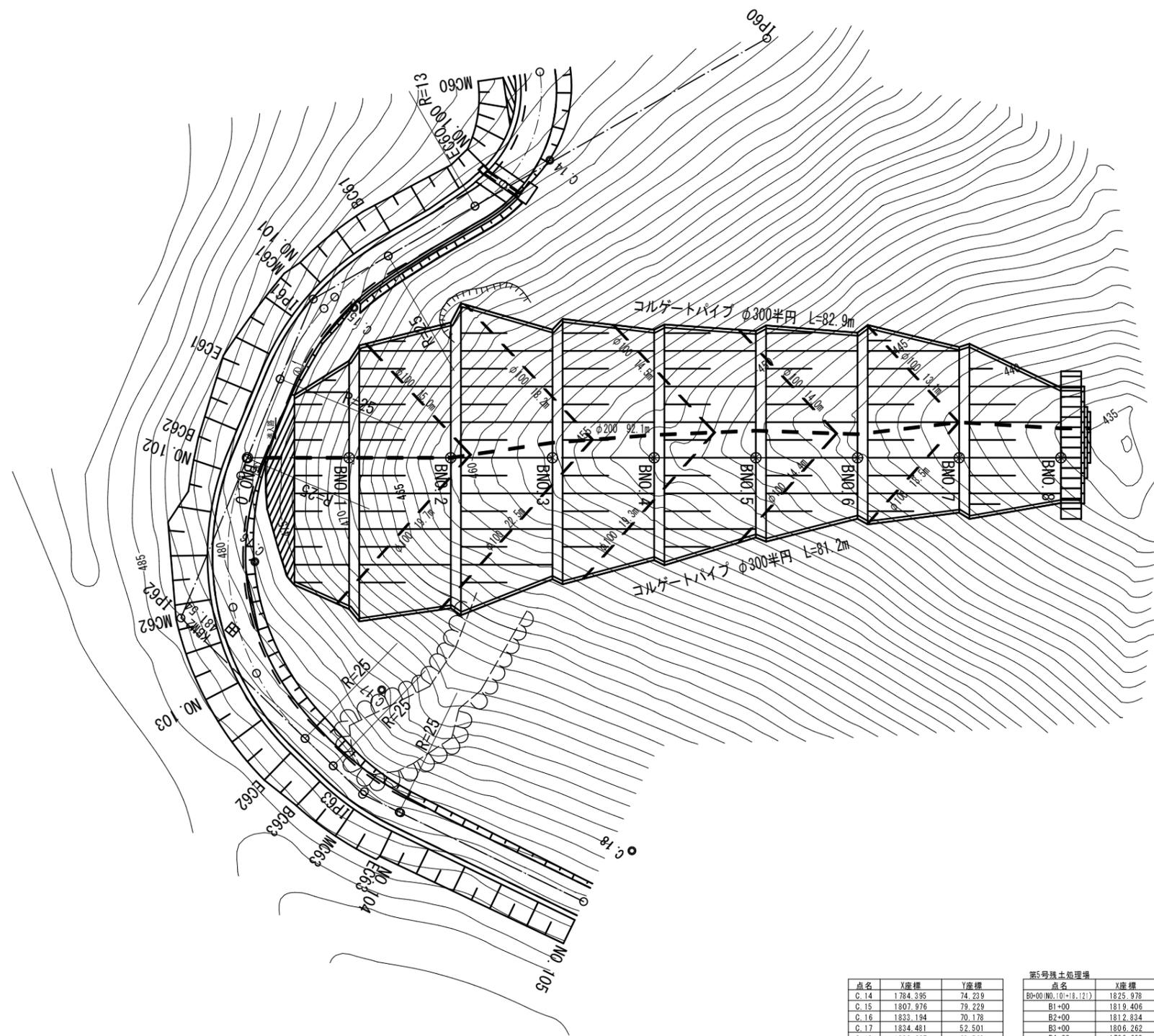
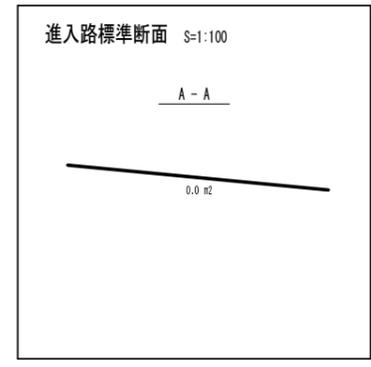
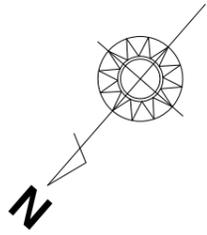
排水詳細図 縮尺 1:50



第27号溝渠施設 第29号溝渠施設
第26号溝渠施設 第28号溝渠施設

路線名	塩谷長谷線 9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29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	1:50	審査者	設計者

平面図 縮尺 1:250
第5号残土処理場



第5号土留工(大型めっきかご枠)
1.0×1.0×2.0 A=38.0m2

第5号残土処理場

コルゲートパイプφ300半円	L=164.1m
暗渠工 φ200	L=92.1
暗渠工 φ100	L=164.2m
接続ソケット 異径WV管200×100	5個

点名

点名	X座標	Y座標
C.14	1784.395	74.239
C.15	1807.976	79.229
C.16	1833.194	70.178
C.17	1834.481	52.501
C.18	1830.227	23.568

第5号残土処理場

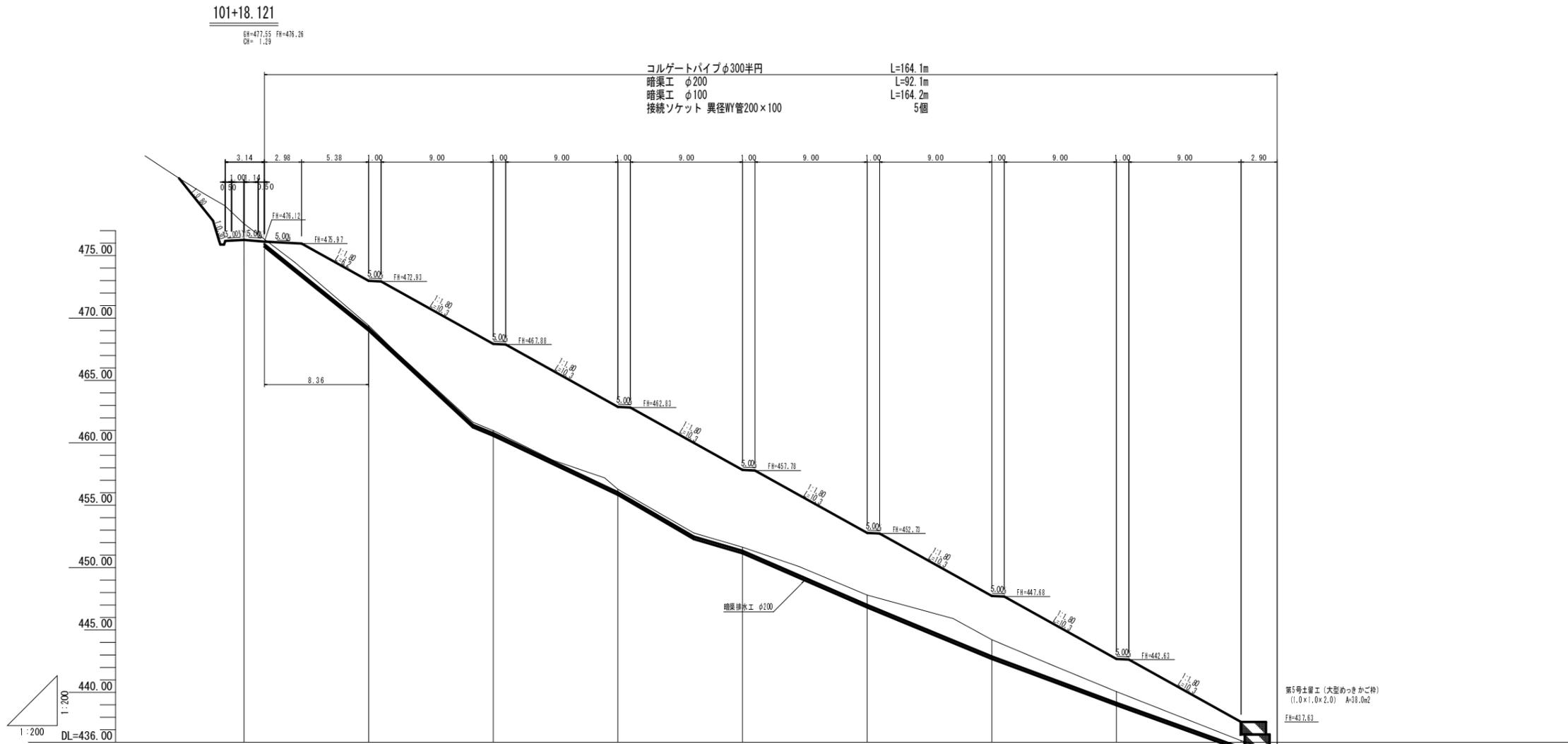
点名	X座標	Y座標
B0+00(N0.10+18.121)	1825.978	77.442
B1+00	1819.406	69.904
B2+00	1812.834	62.367
B3+00	1806.262	54.830
B4+00	1799.690	47.293
B5+00	1793.118	39.756
B6+00	1786.546	32.219
B7+00	1779.974	24.681
B8+00	1773.402	17.144

第5号残土処理場

路線名	埋谷長谷線 9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29年度	施工主体	京丹波町
名称	第5号残土処理場 平面図	8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5号残土処理場

H=1:200
V=1:200

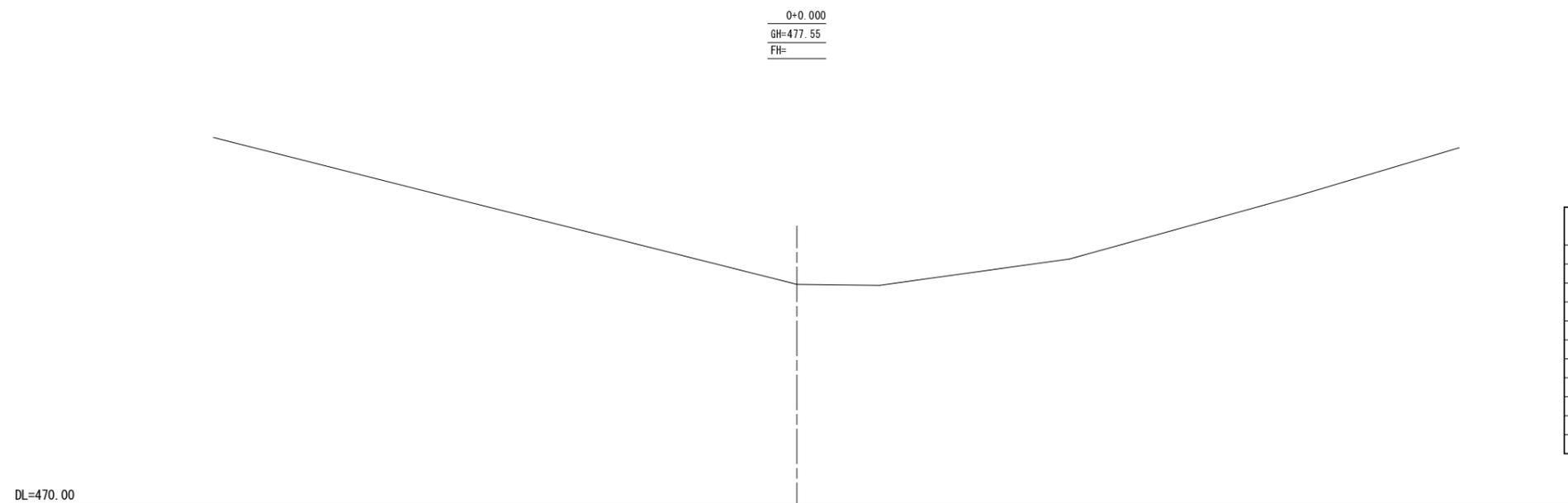
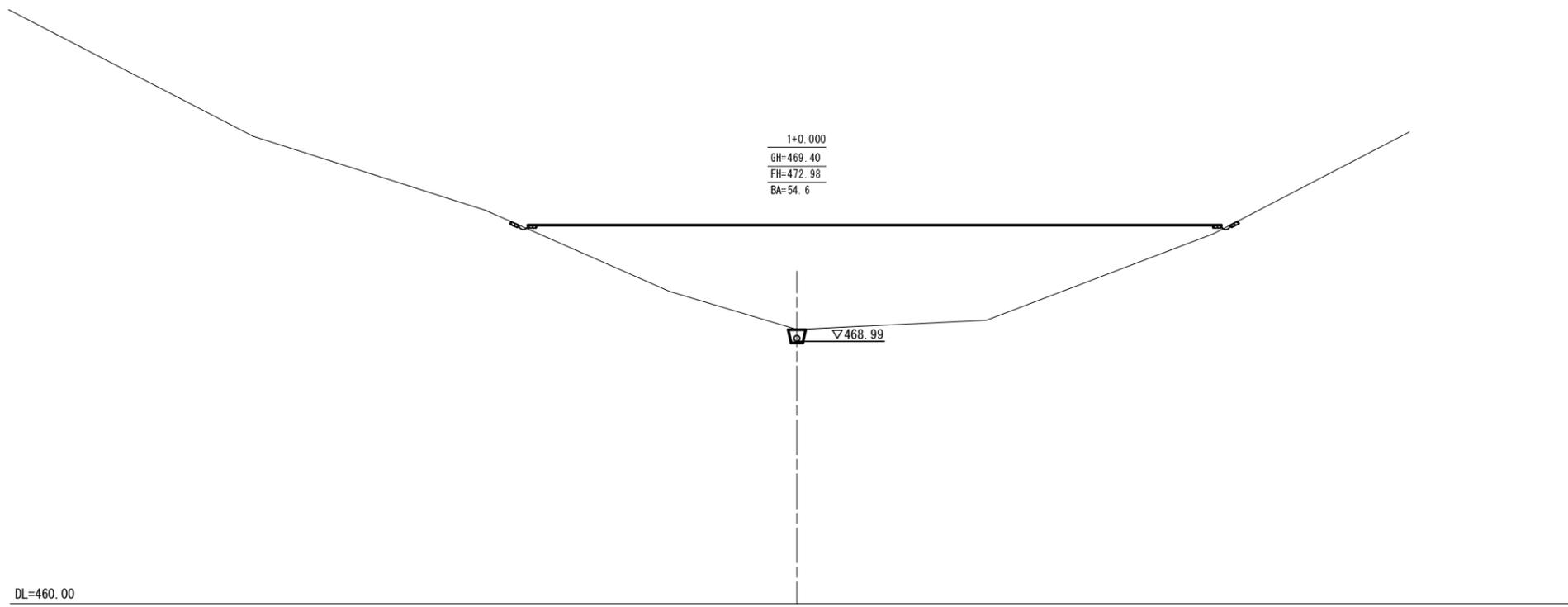


盛土			3.58	6.96	6.61	6.20	4.99	3.52	2.62	1.51
切土										
計画高		476.26	472.98	467.93	462.88	457.83	452.78	447.73	442.68	437.63
地盤高		477.55	469.40	460.97	456.27	451.63	447.79	444.21	440.06	436.12
追加距離		0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000
単距離		0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
測点		0+0.000	1+0.000	2+0.000	3+0.000	4+0.000	5+0.000	6+0.000	7+0.000	8+0.000

第5号残土処理場

路線名	尾谷長谷線 9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29年度	施工主体	京丹波町
名称	第5号残土処理場 縦断面図	8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5号残土処理場



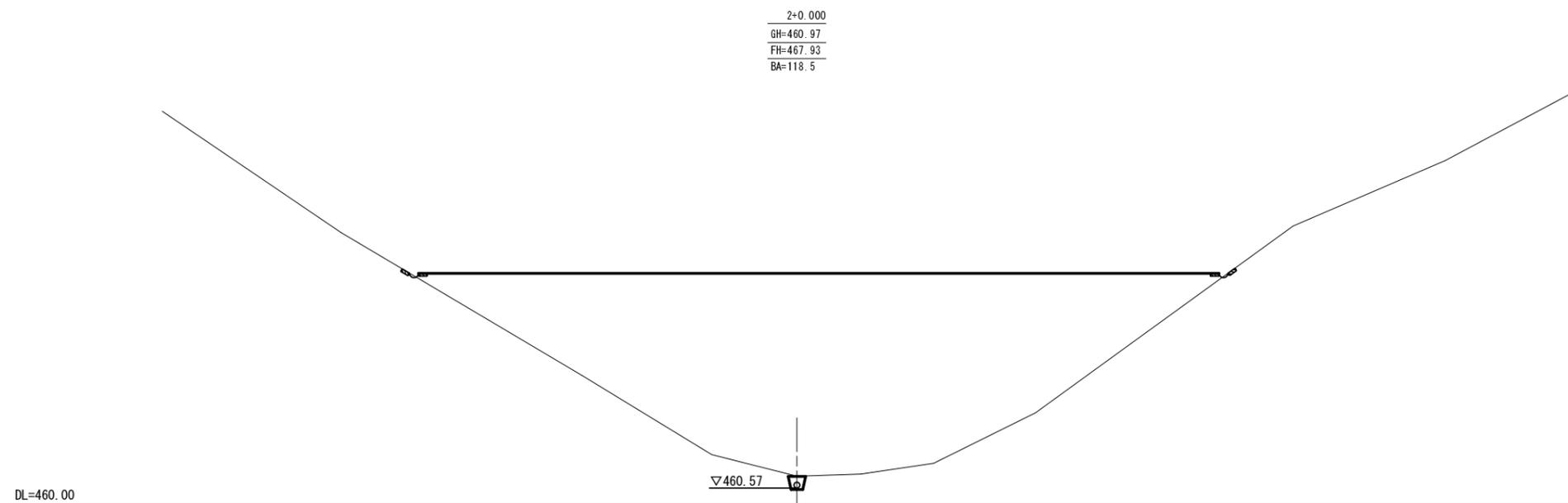
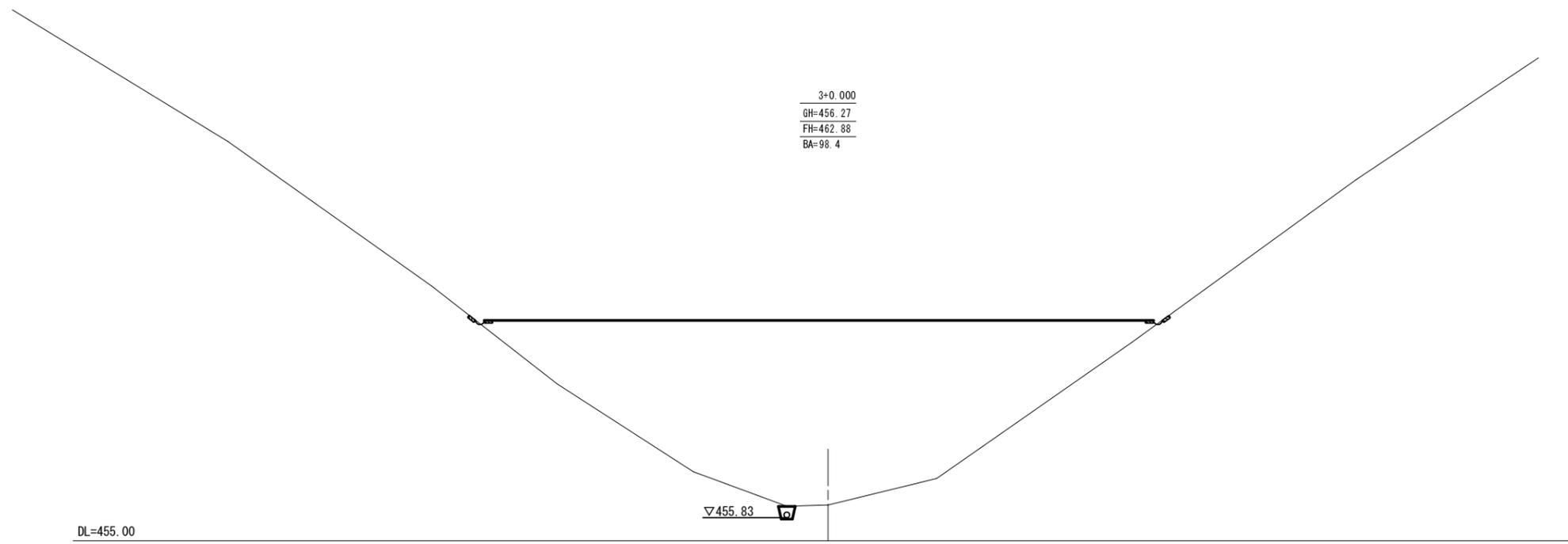
土量計算表

測点	距離	盛土		
		断面積	平均断面	体積
1-8.36		0.0		
1	8.36	54.6	27.30	228.2
2	10.00	118.5	86.55	865.5
3	10.00	98.4	108.45	1084.5
4	10.00	82.6	90.50	905.0
5	10.00	65.7	74.15	741.5
6	10.00	46.4	56.05	560.5
7	10.00	31.8	39.10	391.0
8	10.00	12.9	22.35	223.5
計				4999.7

第5号残土処理場

路線名	埋谷長谷線 9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29年度	施工主体	京丹波町
名称	第5号残土処理場 横断面図	8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

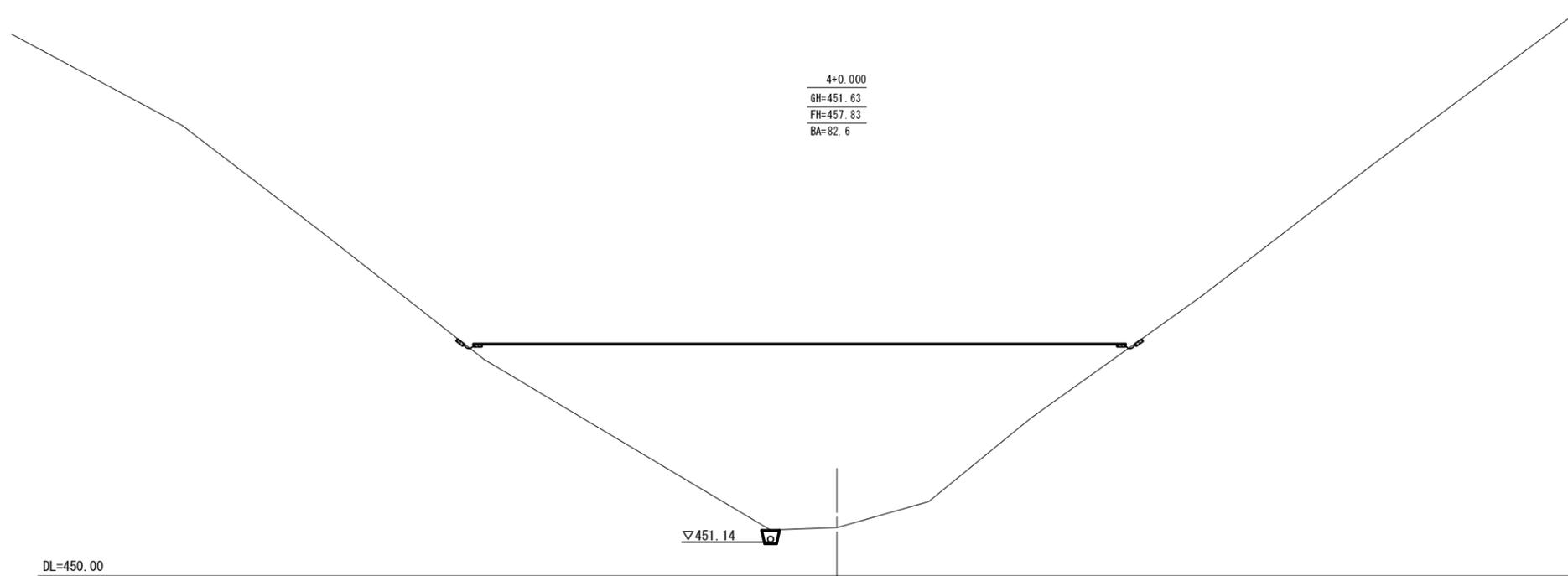
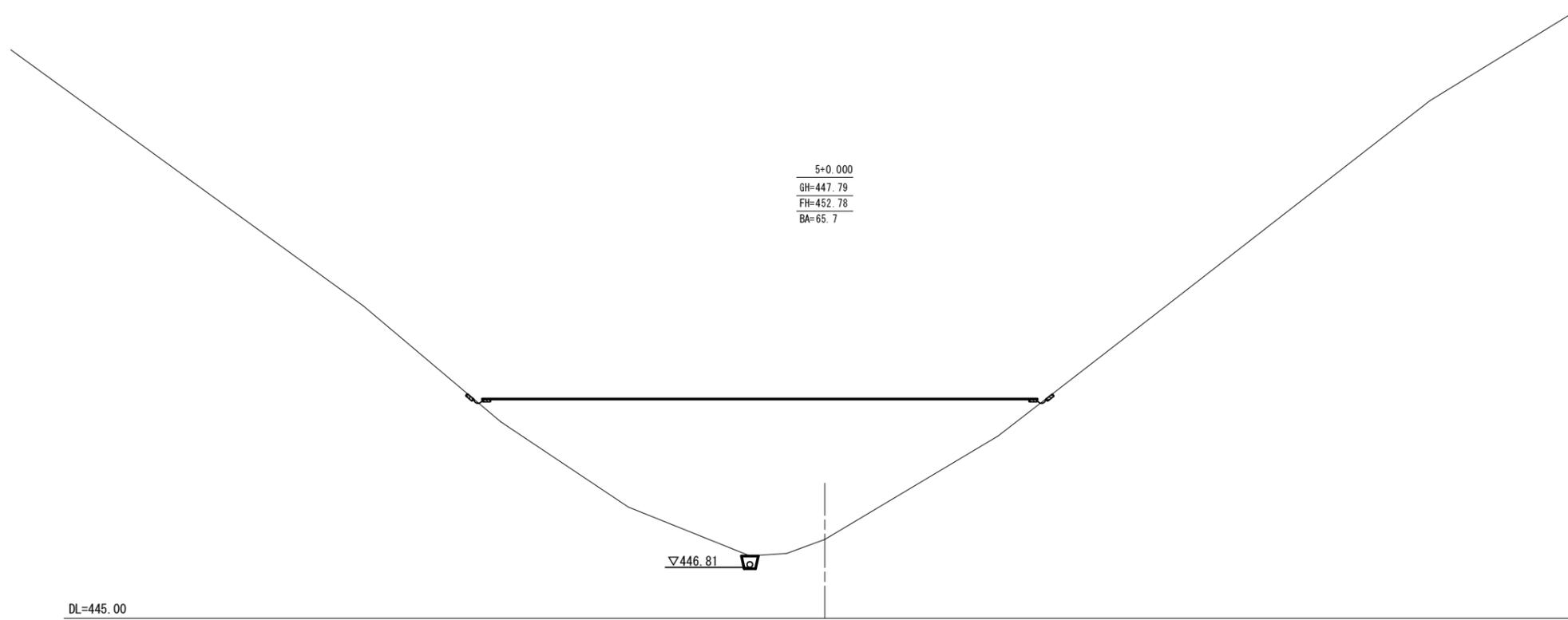
横断面図 縮尺 1:100
 第5号残土処理場



第5号残土処理場

路線名	堀谷長谷線 9 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29年度	施工主体	京丹波町
名称	第5号残土処理場 横断面図	8 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

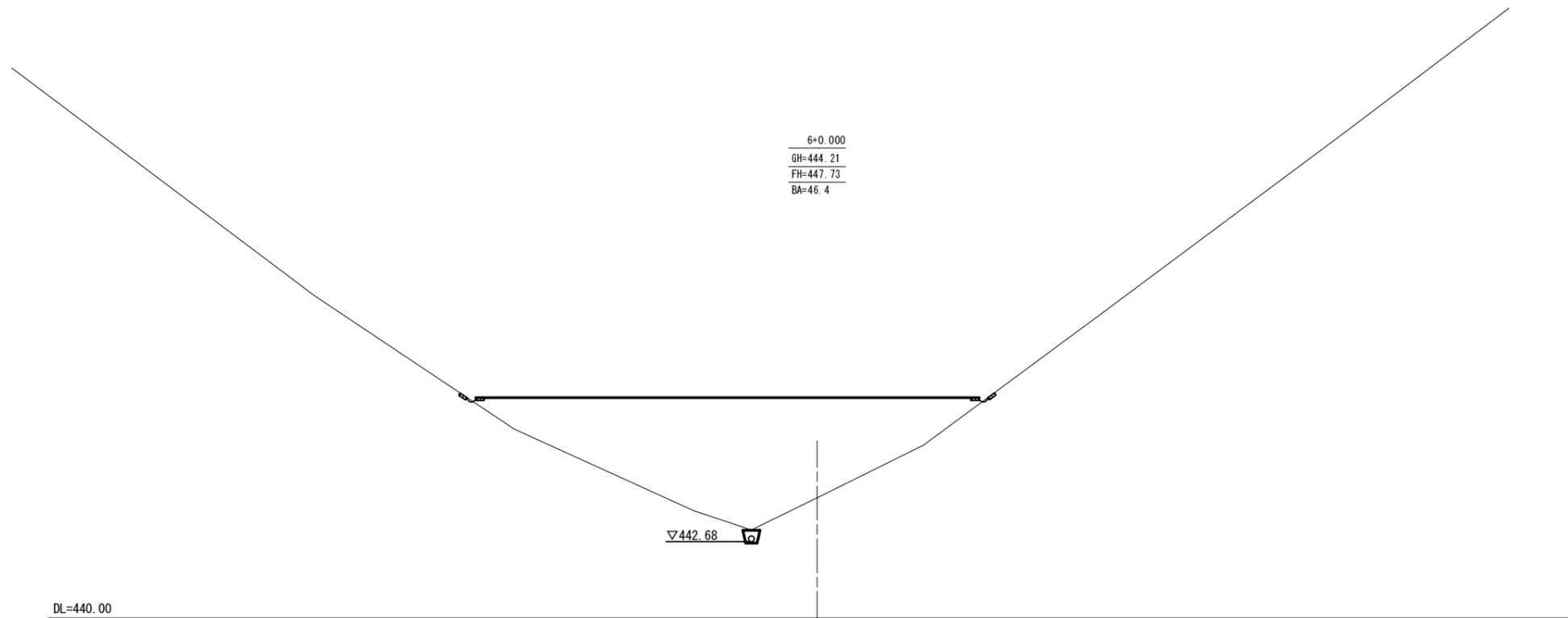
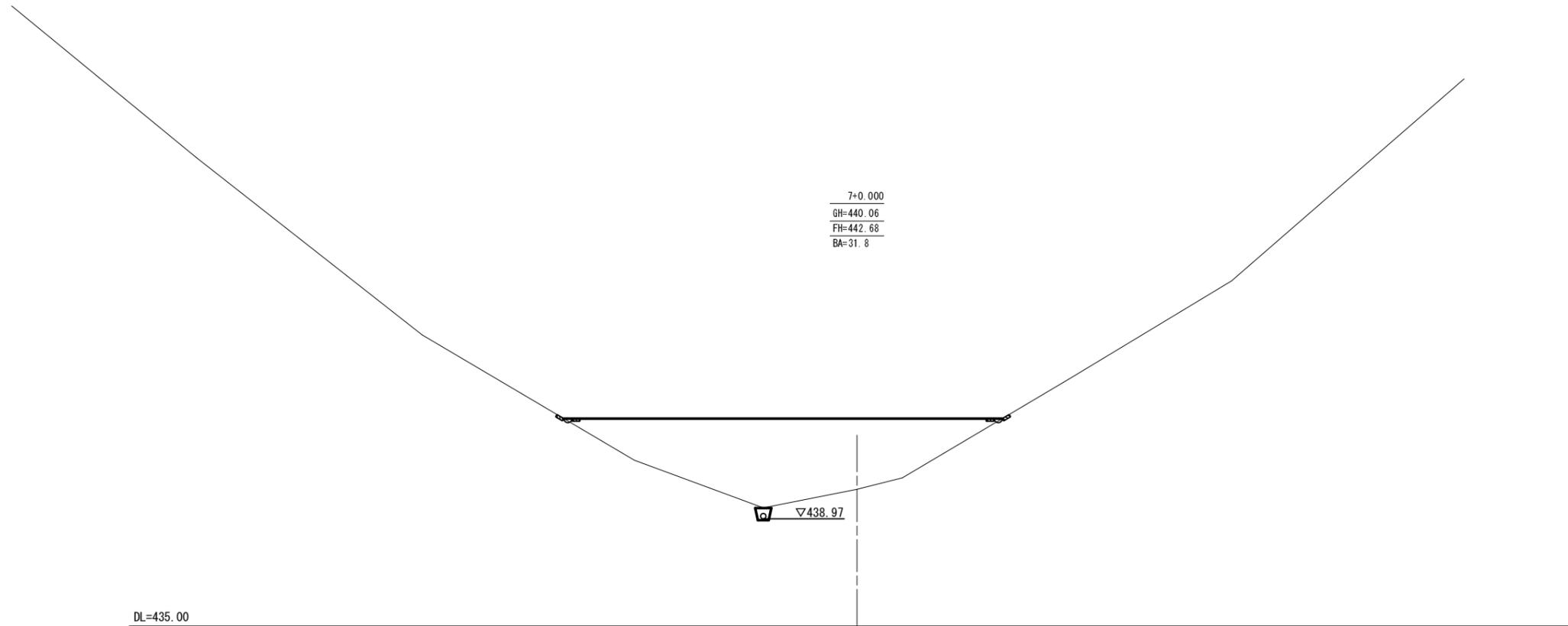
横断面図 縮尺 1:100
 第5号残土処理場



第5号残土処理場

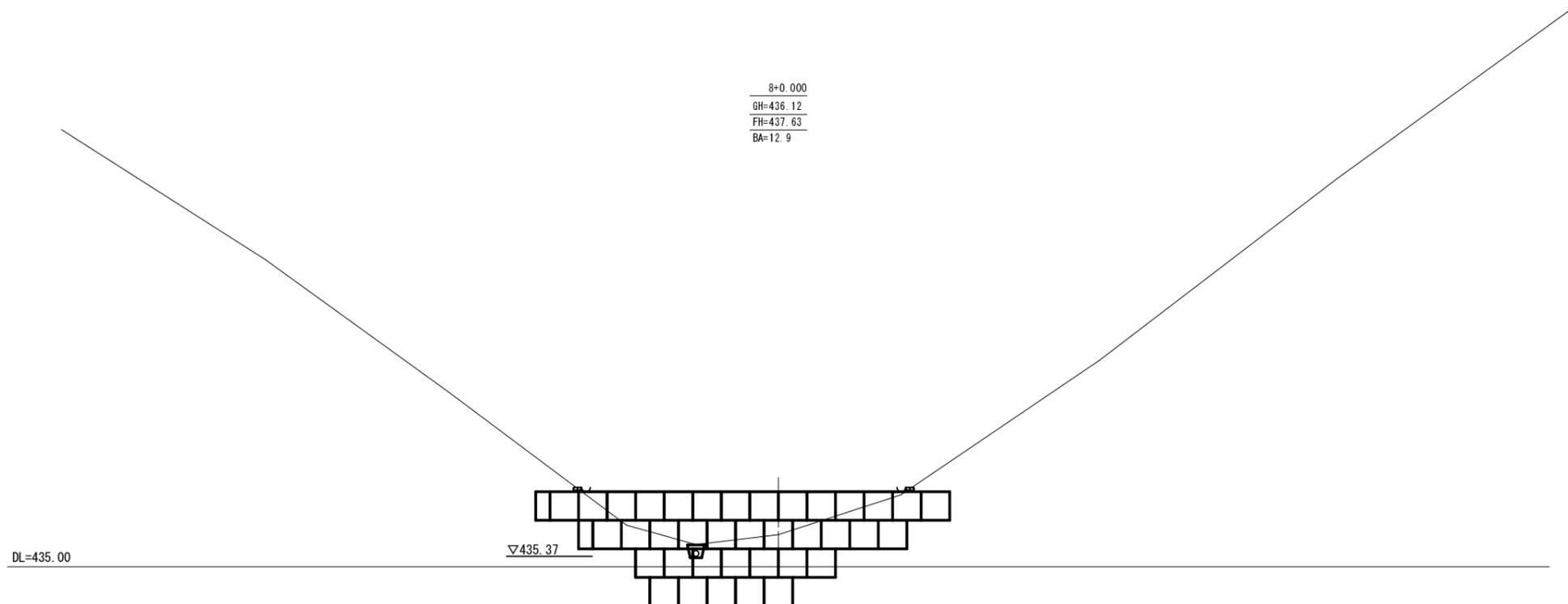
路線名	堀谷長谷線 9工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3級
年度	平成29年度	施工主体	京丹波町
名称	第5号残土処理場 横断面図	8葉中	5番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者

横断面図 縮尺 1:100
 第5号残土処理場



第5号残土処理場				
路線名	埋谷長谷線 9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29年度	施工主体	京丹波町	
名称	第5号残土処理場 横断面図	8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5号残土処理場

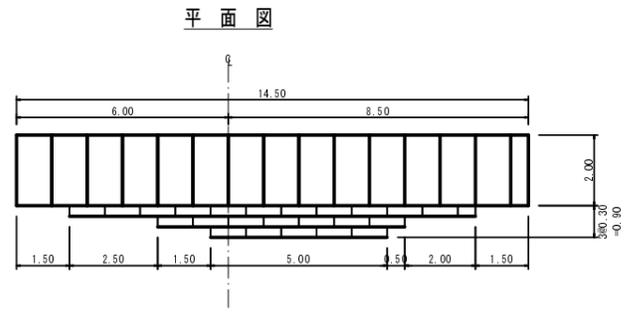
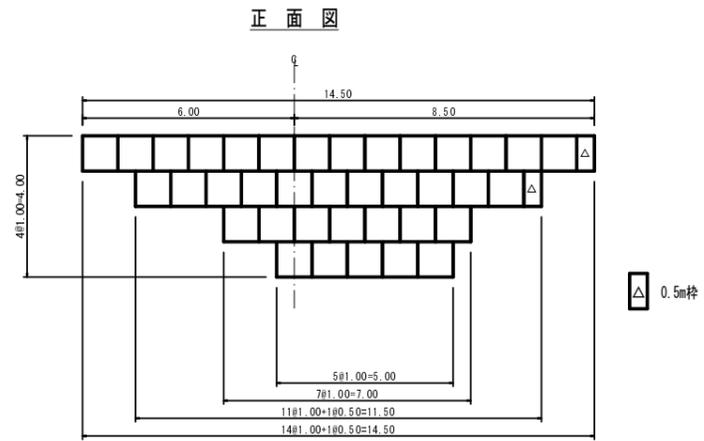


第5号残土処理場

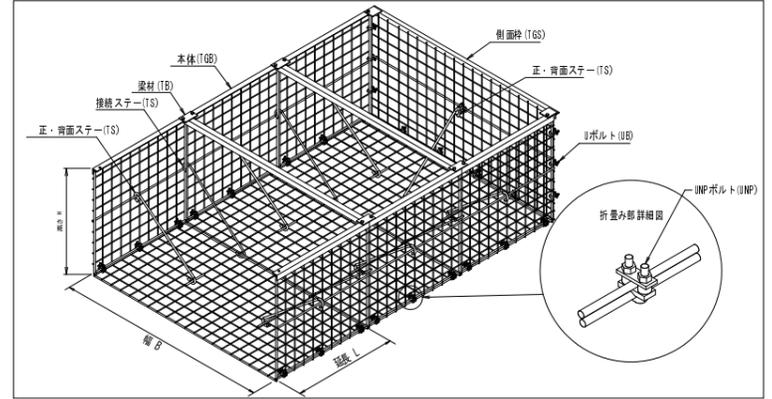
路線名	埋谷長谷線 9 工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級
年度	平成 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	第5号残土処理場 横断面図	8 葉中	7 番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者

第5号土留工（大型めっきかご枠：大型EGボックス同等品以上）

縮尺 1 : 100
(1.0×1.0×2.0) A=38.0 m²



大型めっきかご枠姿図



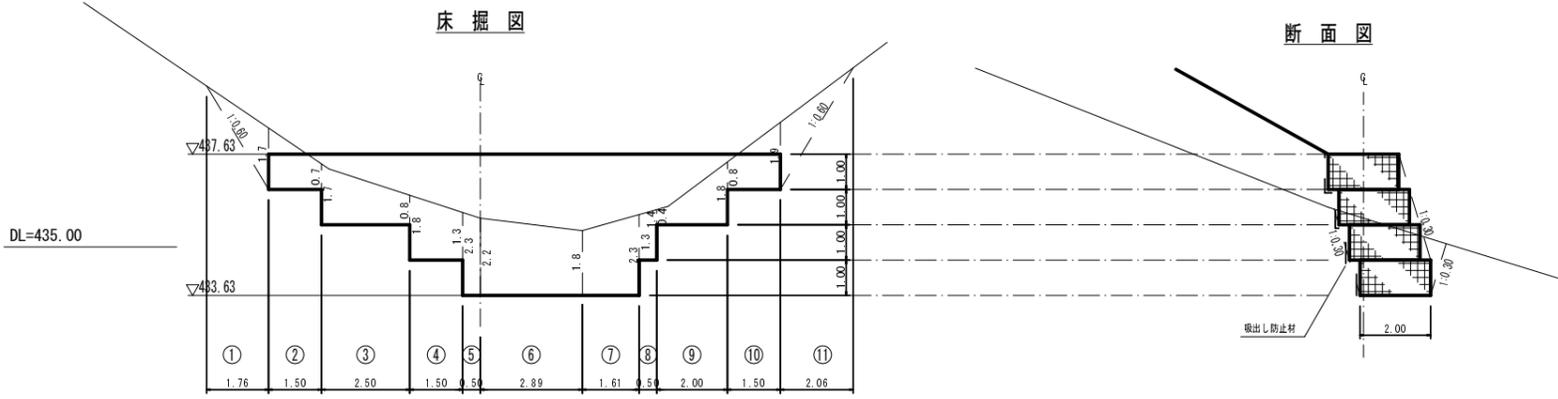
大型めっきかご枠（大型EGボックス同等品以上）特記仕様表

区分	線径・サイズ (mm)	材質・表面処理
本体	φ6-100×100	溶融亜鉛めっき処理 溶接金網
側面枠	φ6-100×100	溶融亜鉛めっき処理 溶接金網
梁材	t6、t5	溶融亜鉛めっき処理 山形鋼
ステー	φ16	溶融亜鉛めっき処理 鉄筋
Uボルト	M12	溶融亜鉛めっき処理 鋼材
主鉄筋	φ13、φ16	溶融亜鉛めっき処理 棒鋼

大型めっきかご枠数量表 200型 (TG-20)

区分	数量表	
	サイズ	本数
本体	1000×2000×500	2
	1000×2000×1000	37
側面枠	サイズ	枚数
	1000×2000	8

※カゴ枠内は全て石詰め
中詰材 (乗石10cm以上)・・・38.0×2.0×0.95=72.20m³
吸出し防止材・・・38.0+(5+7+11.5+14.5)×0.30×1.07=52.86m²

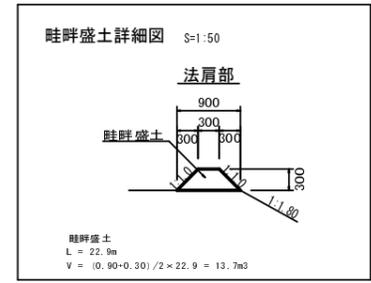
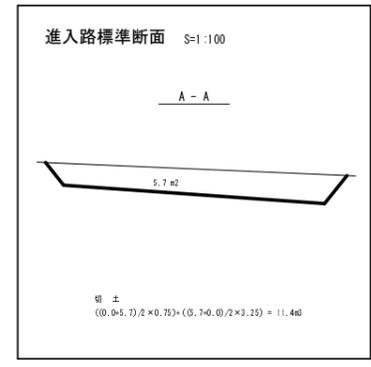
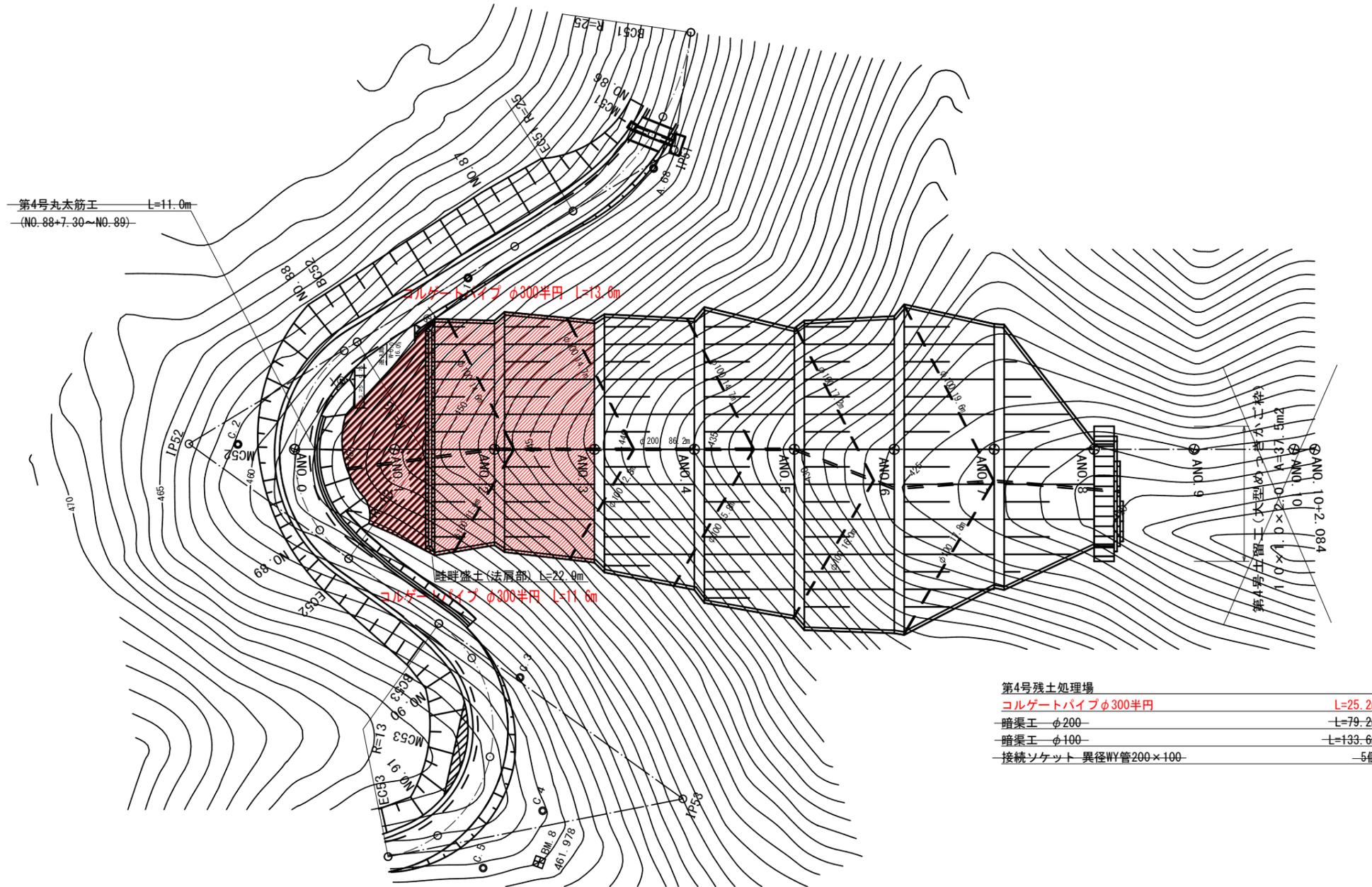
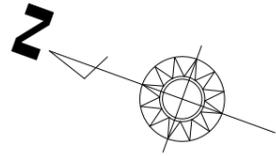


第5号残土処理場

路線名	埋谷長谷線 9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29年度	施工主体	京丹波町
名称	第5号残土処理場	構造図	8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

平面図 縮尺 1:250

第4号残土処理場



第4号残土処理場

コルゲートパイプ φ300半円	L=25.2m
暗渠工 φ200	L=79.2m
暗渠工 φ100	L=133.6m
接続ソケット 異径WY管200×100	5個

点名	X座標	Y座標
C.1	1820.072	277.214
C.2	1836.066	253.722
C.3	1801.575	241.425
C.4	1794.909	229.666
C.5	1788.561	222.249

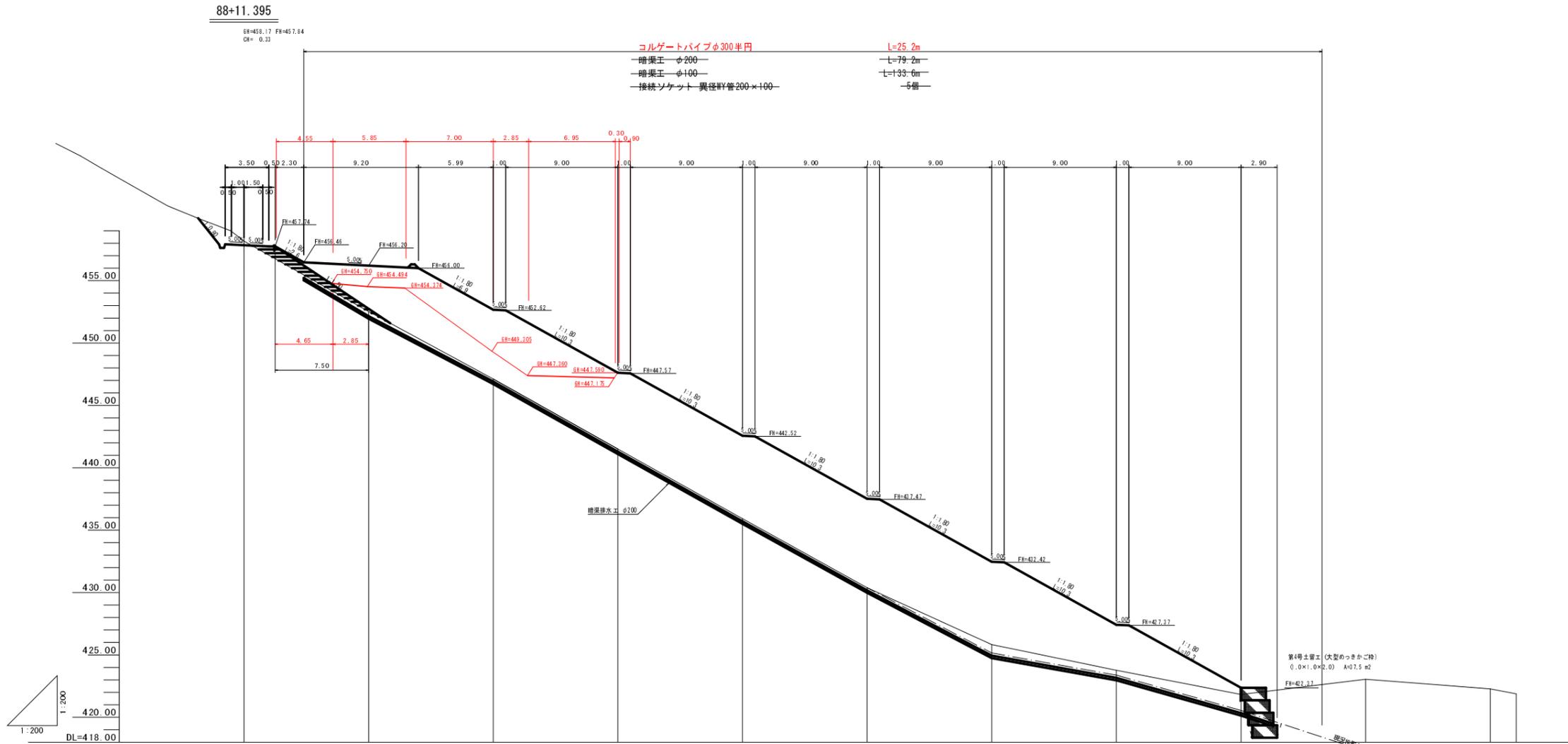
点名	X座標	Y座標
A0+00	1830.555	255.190
A1+00	1821.153	258.596
A2+00	1811.750	262.001
A3+00	1802.348	265.407
A4+00	1792.946	268.812
A5+00	1783.544	272.218
A6+00	1774.141	275.623
A7+00	1764.739	279.029
A8+00	1755.337	282.434
A9+00	1745.935	285.840
A10+00	1736.532	289.246
A10+2.084	1724.573	289.955

第4号残土処理場

路線名	埋谷長谷線	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29年度	施工主体	京丹波町
名称	第4号残土処理場 平面図	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

縦断面図 第4号残土処理場

H=1:200
V=1:200



盛土		3.68	5.55	6.11	6.65	7.13	6.64	3.65	0.54	
切土										
計画高		457.84	456.20	452.67	447.62	442.57	437.52	432.47	427.42	422.37
地盤高		458.17	452.52	447.12	441.51	435.92	430.39	425.83	423.77	421.83
追加距離		0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000
単距離		0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
測点		0+0.000	1+0.000	2+0.000	3+0.000	4+0.000	5+0.000	6+0.000	7+0.000	8+0.000

第4号残土処理場

路線名	塩谷長谷線 9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29年度	施工主体	京丹波町
名称	第4号残土処理場 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	1:200	審査者	設計者

横断面図 縮尺 1:100

第4号残土処理場

1+0.000
 GH=452.52
 FH=456.20 FH=454.494
 BA=39.5 BA=24.8

3+0.000
 GH=441.51
 FH=447.62 FH=447.175
 BA=87.9 BA=10.3

DL=445.00

DL=435.00

0+0.000
 GH=458.17
 FH=

2+0.000
 GH=447.12
 FH=452.67 FH=449.305
 BA=75.1 BA=59.1

DL=455.00

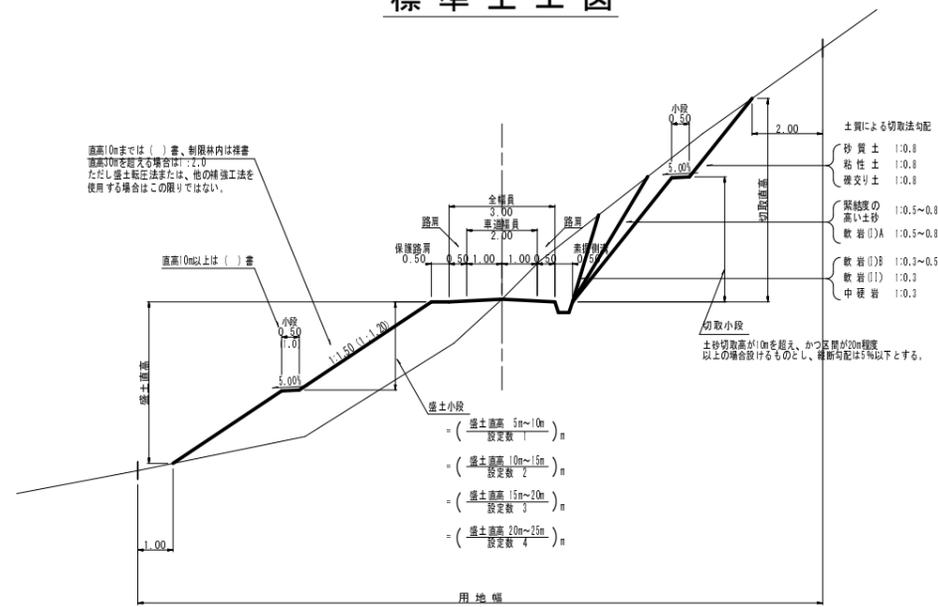
DL=440.00

第4号残土処理場

路線名	堀谷長谷線 9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29年度	施工主体	京丹波町
名称	第4号残土処理場 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	1:100	審査者	設計者

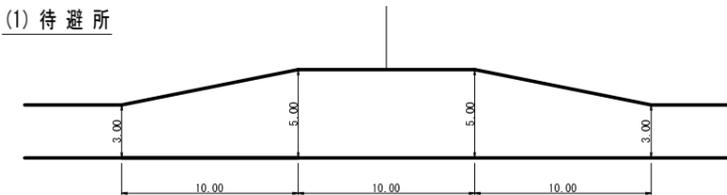
標準図 (1)

標準土工図

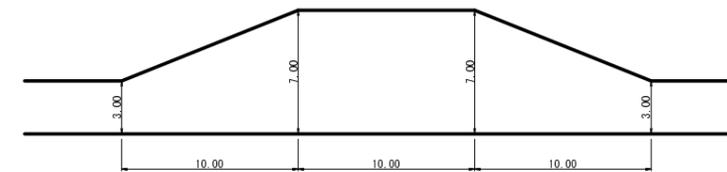


待避所・車廻し

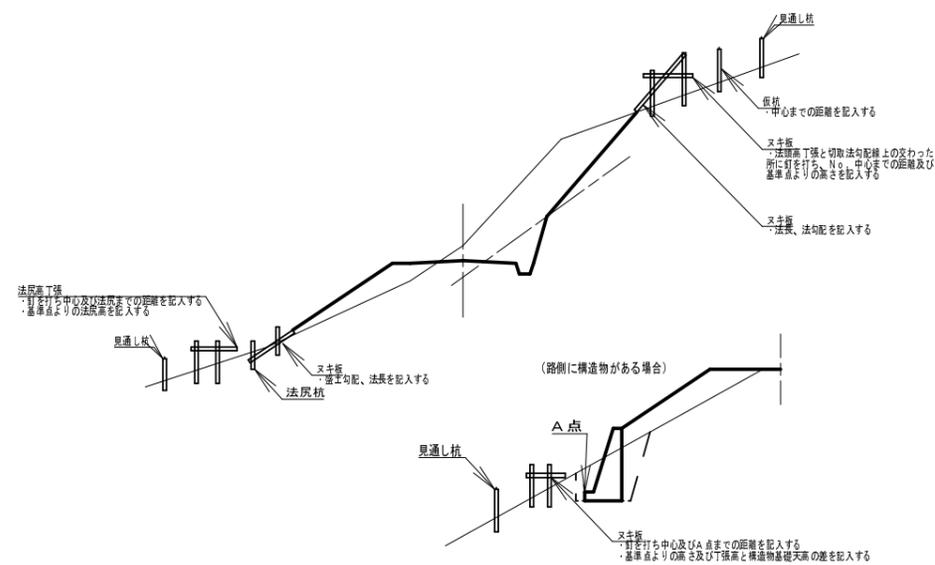
(1) 待避所



(2) 車廻し



丁張図



路盤工



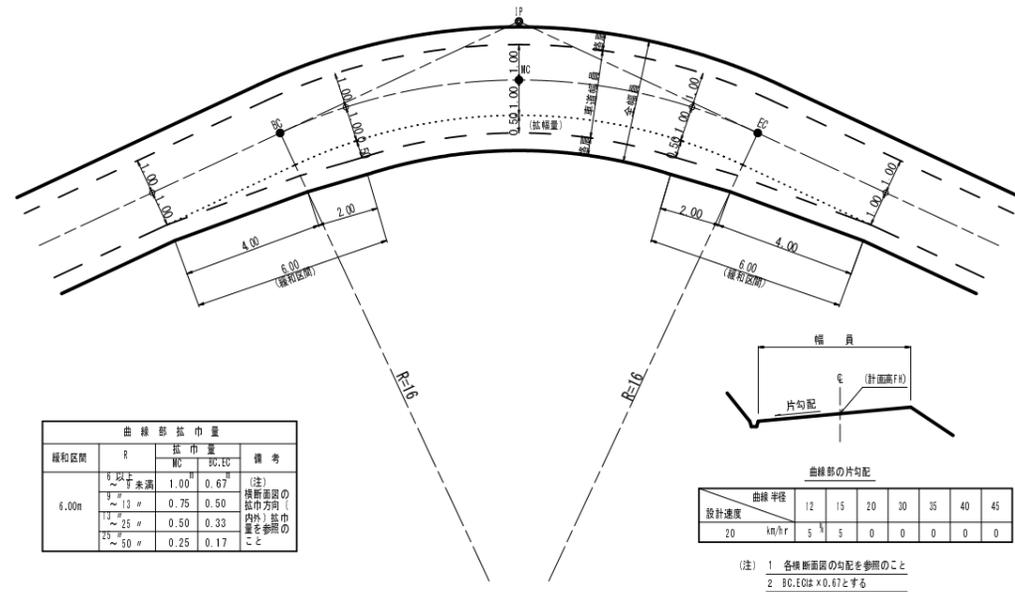
素掘側溝



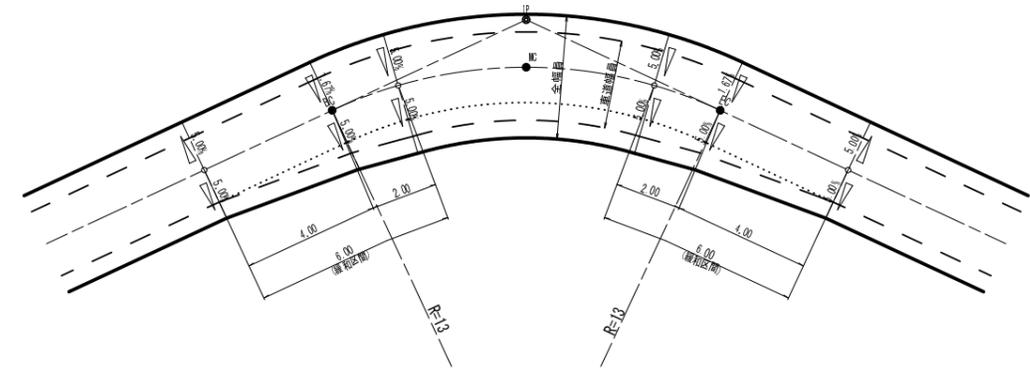
路線名	塩谷長谷線 9 工 区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級
年度	平成 29 年度	施工主体	京丹波町
名称	標準図 (1)	5 葉中	1 番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

標準図 (2)

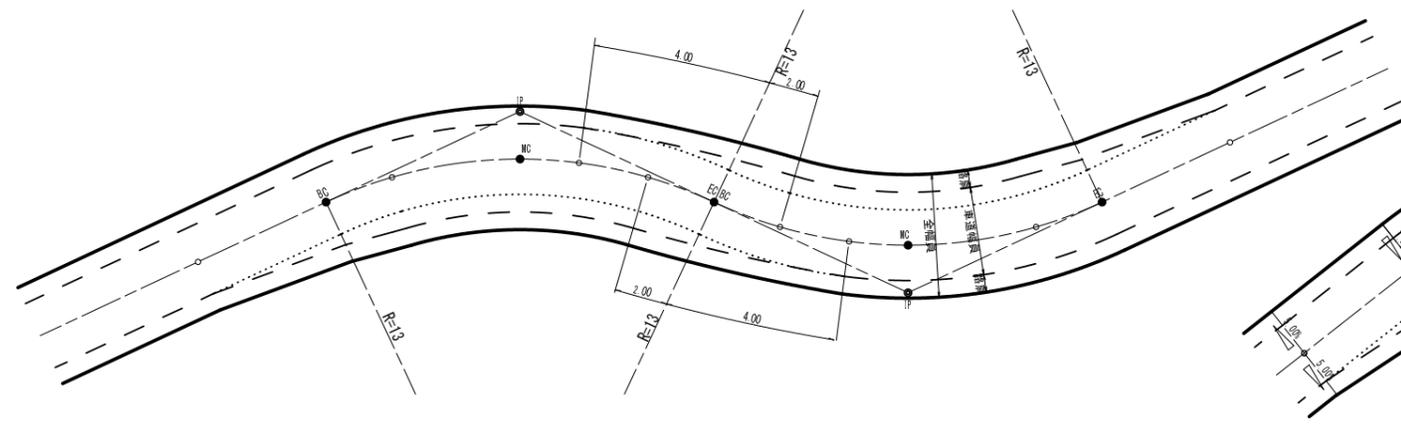
曲線部の拡幅



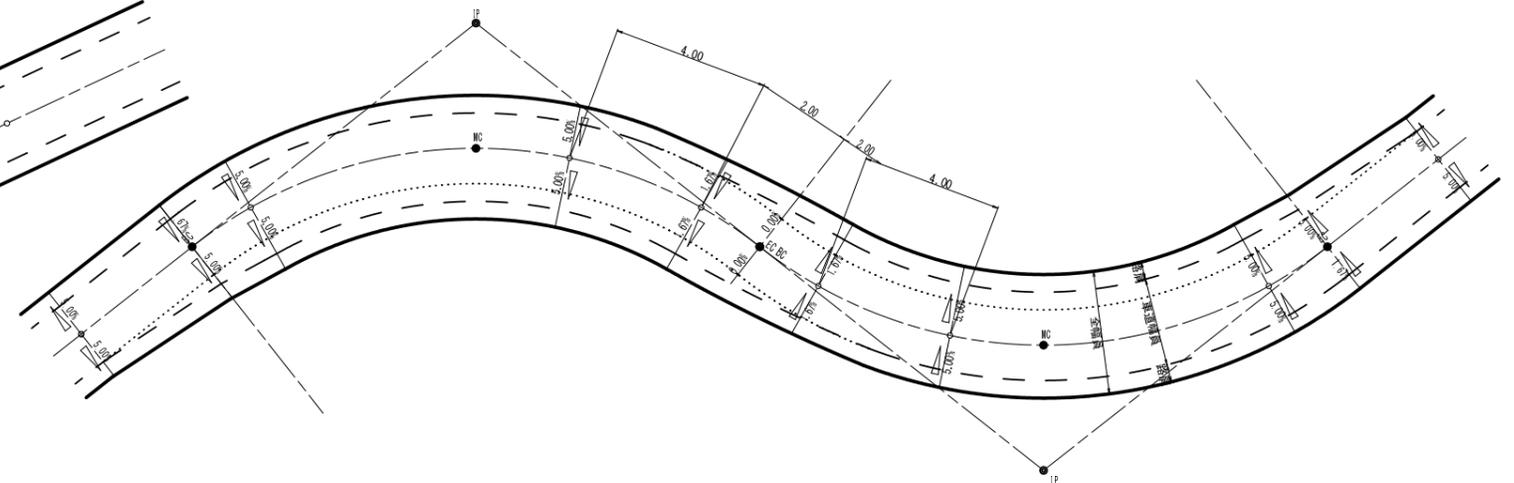
片勾配のすりつけ



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

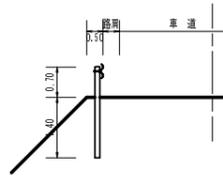


路線名	塩谷長谷線 9 工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3 級
年度	平成29年度	施工主体	京丹波町
名称	標準図 (2)	5 葉中	2 番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

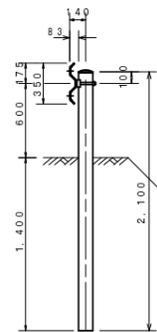
標準図 (3)

防護施設工

ガードレール (土中用)
Gr-C-4E (単位: m)

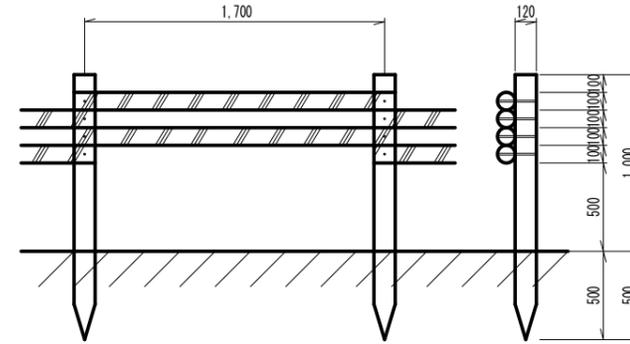


(単位: mm)
Gr-C-4E



木製視線誘導柵

S=1:20 (単位: m)



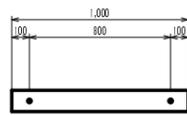
10m当り

- 杭木 (丸棒・タナリス加工・穴4箇所付) $\phi=120\text{mm}$ L=1.500mm 5.9本
- 横木 (丸棒・タナリス加工・穴4箇所付) $\phi=100\text{mm}$ L=1.800mm 11.8本
- 取付ボルト $\phi=9\text{mm}$ L=210mm 23.6本

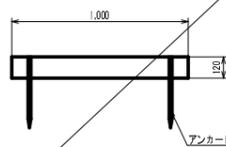
丸太筋工

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) $\phi 120\text{mm} \times \text{L}1.000\text{mm}$ 1本
- アンカーピン $\phi 16\text{mm} \times \text{L}400\text{mm}$ 2本

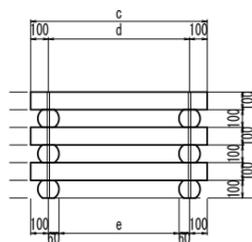
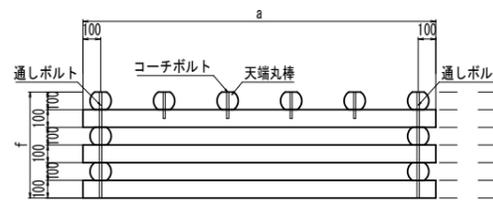
アンカーピン $\phi 16\text{mm} \times \text{L}400\text{mm}$

木製フトン籠工標準図

S=1:20

H=0.6m木製フトン籠工

Bタイプ



寸法表

L x W x H	a	b	c	d	e	f
2.00 x 1.00 x 0.60	2000	1800	1000	800	680	600

材料表 10組当り

名称	規格・寸法	2.0 x 1.0 x 0.6
太鼓挽丸棒	L=1.0m	60本
太鼓挽丸棒	L=1.5m	20本
太鼓挽丸棒	L=2.0m	60本
天端丸棒 (10cm太鼓)	L=1.0m	40本
天端丸棒 (10cm太鼓)	L=1.5m	20本
天端丸棒 (10cm太鼓)	L=2.0m	20本
通しボルト L=0.60m	$\phi 13\text{mm}$	40本
コーチボルト L=0.15m	$\phi 12\text{mm}$	80本
栗石 (鉄線カゴ用)	150~200mm	5.71 m ³

部材

太鼓挽丸棒
(府内産間伐材 $\phi 120\text{mm}$ 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)



$\phi = 13\text{mm}$
L=600mm

コーチボルト



$\phi = 12\text{mm}$
L=150mm

路線名	塩谷長谷線 9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29年度	施工主体	京丹波町
名称	標準図 (3)	5業中	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

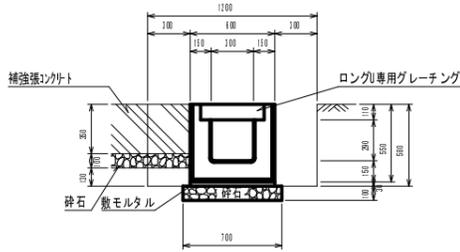
標準図(4)

集水桝 (分水桝) S=1:20

横断溝 (ロングU) S=1:25

集水桝 (φ600用) S=1:25

PU434型 (単位: mm)



材料表
プレキャスト側溝 (10.0m当り)

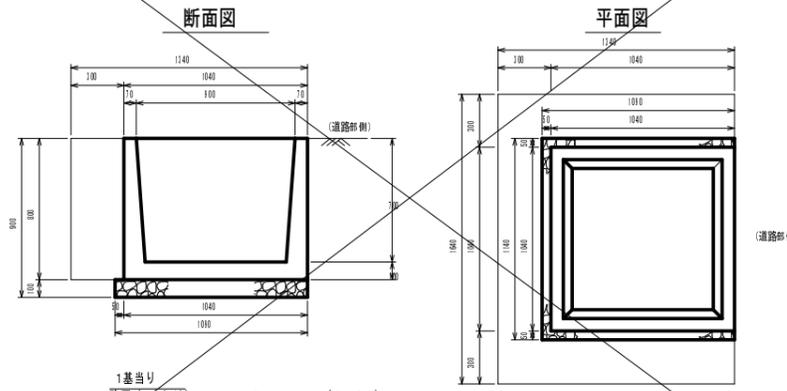
ロングU	PH434-125	2.5個
敷モルタル	1:3	0.18m ³
砕石	t=0.10	7.00m ²
ロングU専用グレーチング	ゴム9995×430×110	10枚

参考重量 L=4.0m: 189kg

土工数量 (10.0m当り)

補強	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	有り	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

900型 (単位: mm)

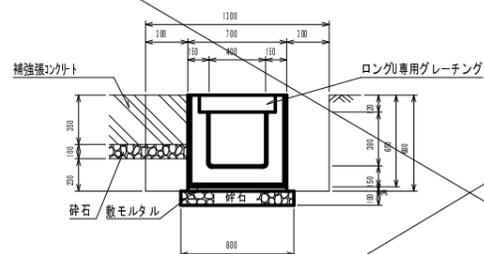


1基当り

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

PU445型 (単位: mm)



材料表
プレキャスト側溝 (10.0m当り)

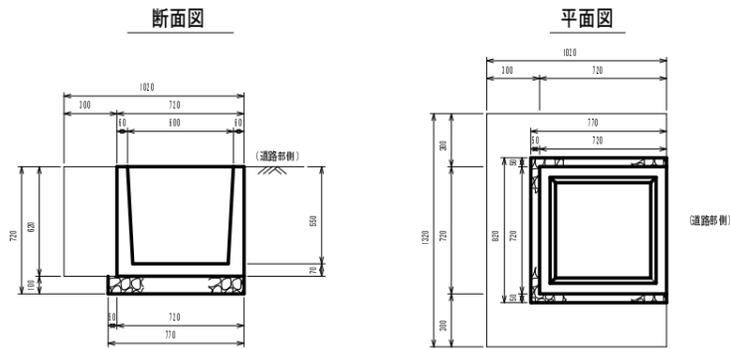
ロングU	PH445-125	2.5個
敷モルタル	1:3	0.21m ³
砕石	t=0.10	8.00m ²
ロングU専用グレーチング	ゴム9995×530×120	10枚

参考重量 L=4.0m: 272kg

土工数量 (10.0m当り)

補強	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	有り	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

600型 (単位: mm)

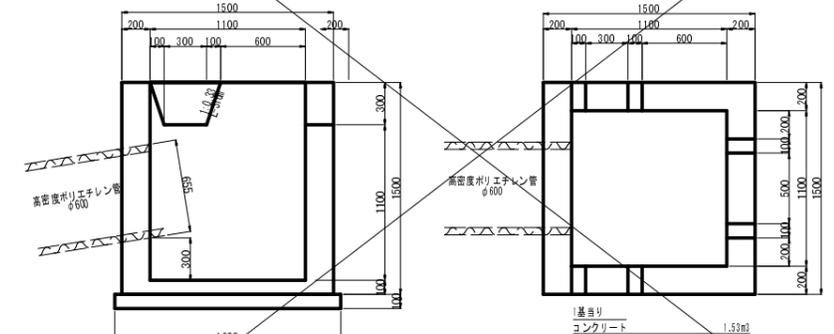


1基当り

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

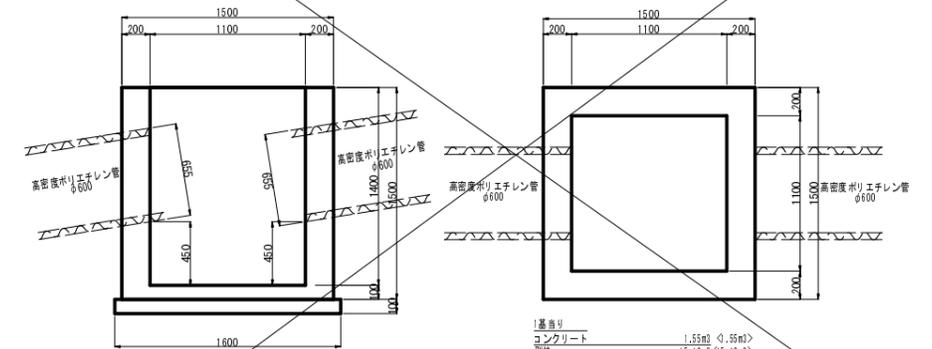
A型



1基当り

コンクリート	1.53m ³
管枠	1.54m ²
砕石	2.76m ²
床層 (砕石無)	6.83m ²
埋戻し (砕石有)	3.14m ²

B型



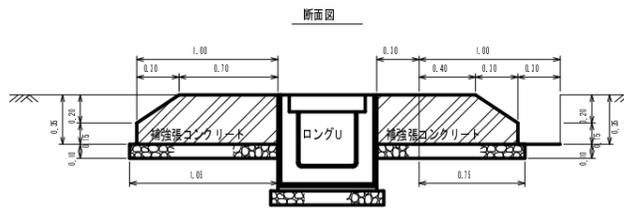
1基当り

コンクリート	1.55m ³	(0.55m ³)
管枠	15.18m ²	(5.16m ²)
砕石	2.58m ²	(0.34m ²)
床層 (砕石無)	6.83m ²	φ=5m: V=6.82+1.34+0.10+0.76=9.02m ²
埋戻し (砕石有)	3.04m ²	V=(2.10+2.10+1.50+1.50)×0.05+π/4×0.655 ² ×2×2.07m

注1. () はNO.77の場合

補強張コンクリート S=1:2.5

横断溝 (ロングU) (単位: m)



10m当り

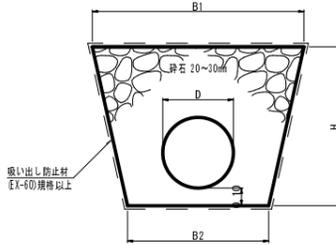
コンクリート	6.40 m ³
型枠	3.00 m ²
深青繊維質目地板	7.00 m ²
砕石 (t=0.10)	21.00 m ²

1箇所当り
型枠
1.28 m²

土工数量 (10.0m当り)

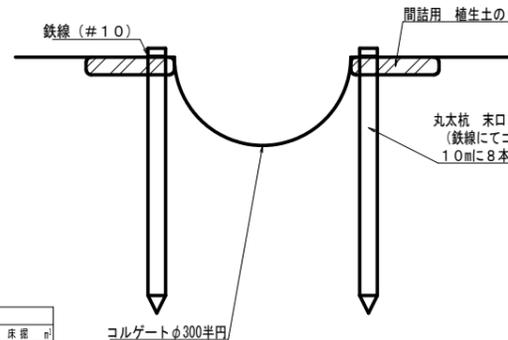
床層	8.60 m ²	7.00 m ²
埋戻し	2.70 m ²	2.70 m ²

暗渠排水工



寸法	B1	B2	H	10m当り数量		
径	n	n	n	砕石 m ²	吸い出し防止材 m ²	床層 m ²
φ100	0.40	0.20	0.30	0.8	12.3	0.8
φ200	0.60	0.40	0.45	1.9	19.2	2.3

コレゲートφ300半円敷設図

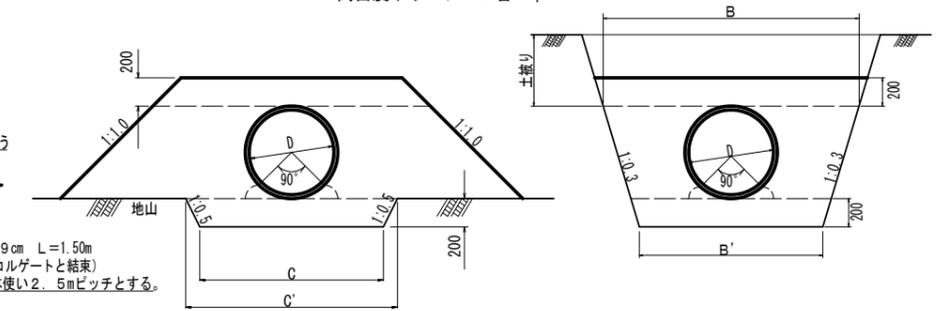


コレゲート固定用材料表

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 S=1:2.5

高密度ポリエチレン管 φ600



寸法表

区分	mm	寸法	材料表
型	管径(D)	外径(t)	m ³ /m当り
樹脂管	600	655	2.012

寸法表

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

路線名	塩谷長谷線	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29年度	施工主体	京丹波町
名称	標準図(4)	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

標準図 (5)

法面保護工

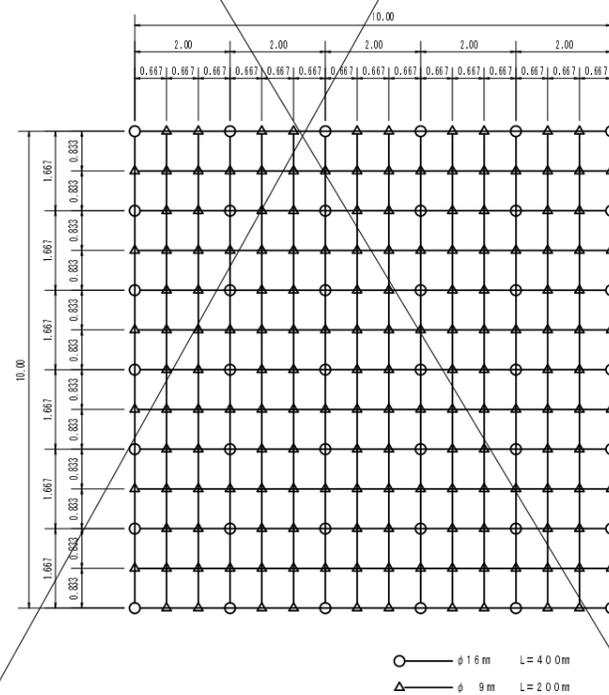
種子及び材料配合表

名称	規格	単位	数量 100m3当り(20%ロス含む)
月巴米斗	ロンタイバワフル(15-15-15)	kg	12.00
月巴米斗	パーディーグリーン	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
	クレ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 x 50 140.0㎡
 アンカー筋 (ラス・ネット張用) φ16mm L=400mm 30本
 アンカー筋 (ラス・ネット張用) φ9mm L=200mm 150本

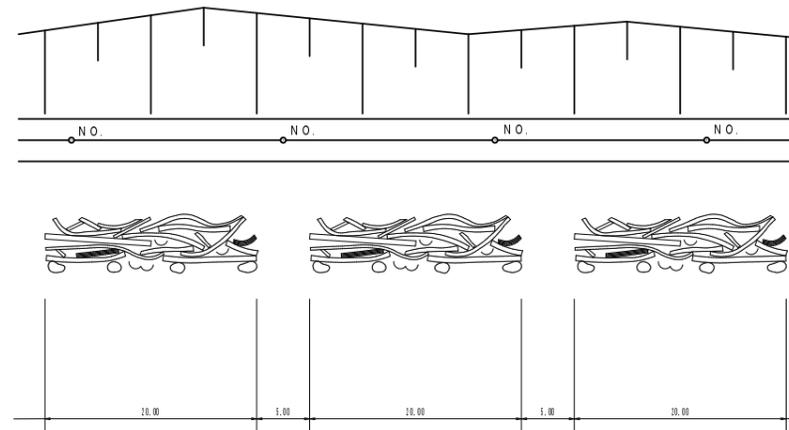
標準アンカー配置図 (100㎡当り) (単位 : m)



伐採木、根株等整理方法標準図

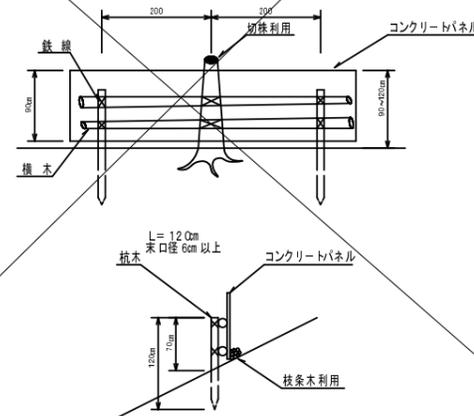
(単位 : m)

- 伐採木等を整理する際は、2.0m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 9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29年度	施工主体	京丹波町
名称	標準図(5)	5葉中	5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



座標求積表

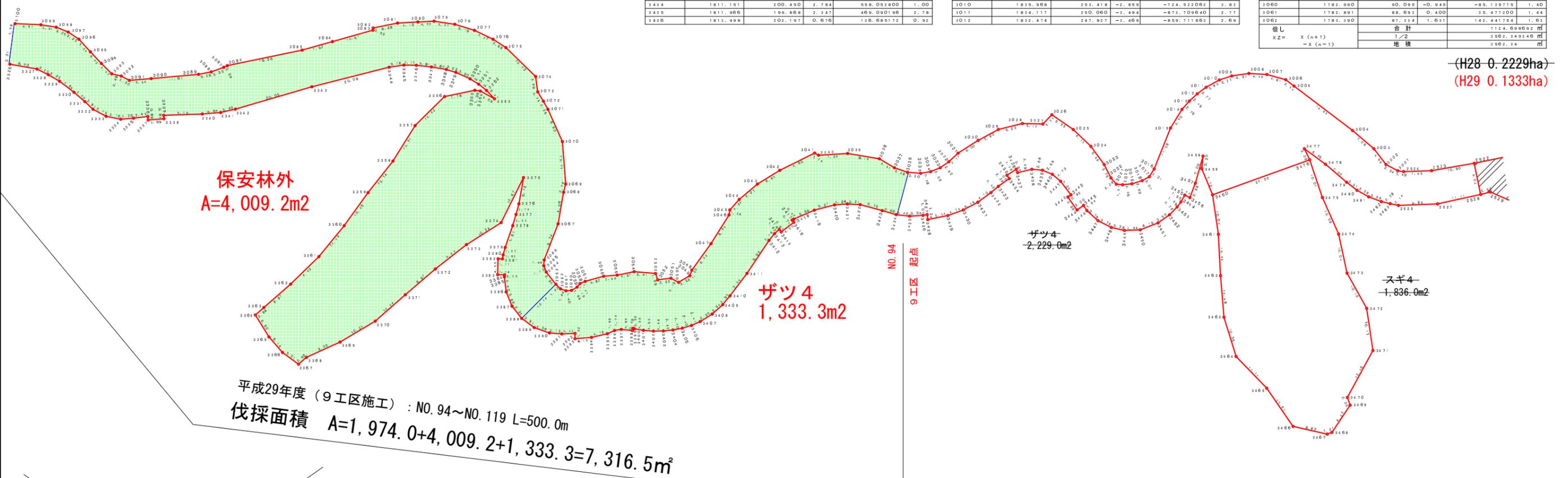
地番	ザツ4	X	Y	XZ	Y(XZ)	辺長
1061	1784.522	86.191	-7.448	-641.652648	12.16	
1062	1776.942	77.529	-10.884	-843.825636	3.91	
1063	1773.638	80.693	-3.672	-296.304696	4.06	
1064	1772.270	84.521	-1.608	-135.909768	3.13	
1065	1772.030	87.646	-0.108	-9.465768	3.33	
1066	1772.162	90.981	-1.197	-108.904257	1.32	
1067	1770.833	90.976	-1.012	-82.067712	4.16	
1068	1771.760	95.123	1.248	118.553256	4.12	
1069	1772.078	99.139	1.740	172.501860	1.96	
1070	1772.890	100.932	1.093	110.318676	1.72	
1071	1773.172	102.633	-0.021	-2.152992	2.84	
1072	1772.869	105.460	0.273	28.790580	0.59	
1073	1773.445	105.610	0.454	47.951480	0.35	
1074	1773.323	105.957	-0.507	-53.720199	2.30	
1075	1772.938	108.225	-0.588	-63.636300	2.54	
1076	1772.735	110.762	-0.172	-19.051064	2.48	
1077	1772.766	113.247	0.283	32.048901	2.42	
1078	1772.018	115.672	0.712	82.339464	2.40	
1079	1772.478	118.035	1.149	135.622315	2.40	
1080	1774.167	120.242	1.668	200.730456	2.41	
1081	1775.146	122.552	2.866	351.234032	3.55	
1082	1777.033	125.566	4.299	533.529934	3.54	
1083	1779.395	128.213	4.608	590.805504	2.90	
1084	1781.641	130.056	7.871	1023.670776	7.06	
1085	1787.266	134.332	13.927	1870.841764	9.98	
1086	1795.568	139.873	9.987	1396.911651	2.18	
1087	1797.293	142.281	2.792	394.400112	1.63	
1088	1798.360	142.458	0.454	64.675932	0.81	
1089	1797.707	142.991	1.757	251.164907	4.00	
1090	1800.117	146.144	2.978	435.216832	0.71	
1091	1800.685	145.715	0.816	118.903440	0.47	
1092	1800.933	146.120	2.495	364.569400	5.64	
1093	1802.180	151.299	3.979	541.499121	5.27	
1094	1804.512	156.405	1.577	246.650685	3.24	
1095	1804.757	159.640	0.067	10.699800	3.23	
1096	1804.579	162.854	-1.684	-274.246136	9.75	
1097	1803.072	168.412	-2.520	-424.398240	2.66	
1098	1802.059	171.938	-1.394	-239.681572	3.40	
1099	1801.679	175.323	-0.183	-32.084109	3.28	
1100	1801.876	178.700	0.411	73.445700	1.07	
1101	1802.090	179.749	-1.065	-191.432685	1.28	
1102	1800.811	179.914	-0.256	-46.057984	5.14	
1103	1801.834	184.958	2.422	447.968276	4.14	
1104	1803.233	188.859	3.249	631.355677	4.18	
1105	1805.177	192.919	4.371	841.500549	4.10	
1106	1807.604	195.833	4.009	784.311165	2.42	
1107	1809.182	197.694	3.947	791.220818	3.28	
1108	1811.151	200.450	2.784	558.052800	1.00	
1109	1811.966	199.868	2.347	469.090196	2.78	
1110	1813.498	202.197	0.676	136.685172	0.92	

地番	ザツ4	X	Y	XZ	Y(XZ)	辺長
1111	1812.642	202.541	-0.023	-44.698443	3.69	
1112	1813.475	206.145	0.610	126.748450	2.68	
1113	1813.252	208.823	-1.253	-261.655219	2.68	
1114	1812.232	211.205	-2.801	-691.865105	2.73	
1115	1810.451	213.393	-5.174	-1104.095882	4.29	
1116	1807.648	216.008	-3.953	-893.879624	0.95	
1117	1806.498	215.226	-3.822	-822.593772	3.99	
1118	1803.226	217.925	-2.173	-460.500126	2.00	
1119	1804.381	219.165	-0.144	-31.960336	1.94	
1120	1803.082	220.011	-1.842	-445.282262	3.78	
1121	1800.939	222.809	-4.262	-949.611958	3.78	
1122	1798.820	226.186	-2.454	-555.060444	3.38	
1123	1798.085	229.493	-0.577	-132.417461	3.99	
1124	1798.243	233.480	1.895	442.444600	4.79	
1125	1799.980	237.954	3.757	893.993178	3.50	
1126	1802.000	240.824	4.016	967.149184	2.78	
1127	1803.996	242.771	3.270	793.861700	1.59	
1128	1805.270	243.731	2.980	726.318300	1.95	
1129	1806.978	244.890	1.079	264.020810	1.44	
1130	1808.349	245.988	3.007	739.685916	3.88	
1131	1809.983	247.166	10.407	2586.706262	7.09	
1132	1816.806	249.298	3.638	906.946124	3.20	
1133	1813.621	248.972	-9.768	-2431.958496	7.12	
1134	1807.038	251.703	2.243	564.669828	26.02	
1135	1815.864	276.185	11.614	3207.612590	3.09	
1136	1818.652	274.827	-1.113	-309.904777	6.59	
1137	1814.791	280.165	-8.435	-2383.191716	7.00	
1138	1810.277	285.500	-6.567	-1874.878500	3.31	
1139	1808.184	288.123	-3.682	-1080.868866	3.28	
1140	1806.535	291.074	-2.836	-825.485664	3.38	
1141	1805.248	294.243	-1.711	-603.449733	2.28	
1142	1804.824	296.468	-0.957	-383.719876	2.14	
1143	1804.391	298.671	-0.050	-14.928650	9.86	
1144	1804.774	308.428	2.743	846.018004	11.11	
1145	1807.134	319.290	10.273	3280.908770	8.02	
1146	1814.987	317.661	9.398	3053.310678	10.90	
1147	1813.132	306.916	-2.094	-642.682104	7.05	
1148	1812.893	299.867	-0.031	-8.295877	1.49	
1149	1813.101	298.385	1.785	522.617225	3.34	
1150	1814.678	295.430	5.534	1634.909620	4.99	
1151	1818.639	292.385	8.865	2504.277625	7.08	
1152	1823.242	286.997	15.777	4527.951669	16.49	
1153	1834.412	272.254	12.779	3479.133860	2.64	
1154	1836.022	270.751	3.998	791.272776	4.97	
1155	1837.341	265.413	1.588	421.478844	4.96	
1156	1837.610	260.857	-0.366	-95.212806	4.37	
1157	1836.976	256.933	-1.642	-421.227186	3.27	
1158	1835.968	253.418	-2.859	-724.522662	3.83	
1159	1834.117	250.060	-3.494	-873.709640	2.77	
1160	1832.474	247.827	-3.469	-859.711863	2.69	

地番	ザツ4	X	Y	XZ	Y(XZ)	辺長
1161	1830.648	245.839	-3.926	-965.163914	2.79	
1162	1828.548	243.998	-6.782	-1854.794436	5.90	
1163	1823.866	241.105	-14.976	-3610.788480	11.08	
1164	1813.572	236.981	-12.258	-2604.913098	2.31	
1165	1811.608	235.762	-2.961	-698.091282	2.07	
1166	1810.611	233.945	-1.790	-418.761950	2.69	
1167	1809.818	231.362	-1.021	-236.326728	2.16	
1168	1809.590	229.010	-0.091	-20.989910	1.87	
1169	1809.723	227.444	1.716	390.393404	2.08	
1170	1811.206	226.087	4.941	1117.095867	3.76	
1171	1814.668	224.383	7.954	1784.742382	5.68	
1172	1819.260	221.031	8.820	1949.493420	6.12	
1173	1823.488	216.585	7.952	1722.283920	6.95	
1174	1827.212	211.195	1.380	291.449100	3.26	
1175	1824.868	208.921	-2.214	-462.591094	5.16	
1176	1824.998	203.756	-1.363	-277.319428	6.23	
1177	1823.705	197.705	-4.250	-840.246250	5.80	
1178	1820.748	192.601	-9.976	-1150.993576	6.90	
1179	1817.579	187.575	-5.381	-1009.328935	3.17	
1180	1815.367	188.212	-3.653	-676.579436	2.62	
1181	1813.876	183.047	-2.470	-452.126090	2.99	
1182	1812.897	180.644	-1.412	-258.069228	2.88	
1183	1812.464	178.096	-0.175	-31.166800	3.10	
1184	1812.722	174.799	1.406	249.761394	2.48	
1185	1812.870	171.504	3.401	582.385104	4.41	
1186	1816.123	167.708	3.589	601.904012	8.10	
1187	1817.459	169.700	0.894	142.779840	7.24	
1188	1817.017	162.381	0.106	16.152386	1.14	
1189	1817.565	151.375	-3.802	-575.679129	9.40	
1190	1813.214	142.593	-7.810	-1113.651320	6.61	
1191	1809.754	136.959	-7.310	-1003.909470	6.01	
1192	1805.884	132.358	-6.510	-861.650580	3.53	
1193	1803.245	130.008	-3.906	-507.811248	1.28	
1194	1801.978	129.800	-8.497	-1102.910600	8.93	
1195	1794.728	125.257	-13.887	-1739.243269	8.22	
1196	1788.091	120.412	-8.059	-971.769408	11.90	
1197	1786.679	119.911	-3.082	-367.167482	3.26	
1198	1785.029	117.091	-0.630	-73.176730	2.19	
1199	1786.049	115.151	0.624	71.854224	3.22	
1200	1785.693	111.842	1.202	134.434084	1.69	
1201	1787.251	111.281	2.054	228.571174	5.41	
1202	1787.707	105.889	-0.418	-44.261602	4.27	
1203	1786.833	101.607	-1.149	-116.746443	3.42	
1204	1786.198	98.198	-1.559	-151.909692	4.82	
1205	1785.274	93.544	-1.819	-171.091976	11.41	
1206	1784.729	92.241	-1.438	-132.642558	1.16	
1207	1783.836	91.004	-1.739	-159.128456	1.64	
1208	1782.990	90.095	-0.945	-85.139775	1.40	
1209	1782.891	88.693	0.400	35.477200	1.44	
1210	1783.390	87.334	1.631	142.441754	1.63	
合計				7124.698692 m		
平均				3662.349346 m		
面積				3662.34 m		

但し
XZ = X(n+1)
-X(n-1)

(H28 0.2229ha)
(H29 0.1333ha)



座標求積表

地番	スギ4	X	Y	XZ	Y(XZ)	辺長
1460	1807.038	281.703	-1.670	-470.443120	10.03	
1461	1807.114	293.175	-20.331	-6147.100925	10.42	
1462	1788.707	293.709	-20.860	-5292.169740	10.48	
1463	1776.264	294.567	-20.354	-5180.693017	10.36	
1464	1766.396	297.629	-1.891	-4606.664149	11.11	
1465	1758.373					



NO. 106~NO. 138

路線名	堀谷長谷線 9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29年度	施工主体	京丹波町
名称	丈量図	3業中	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