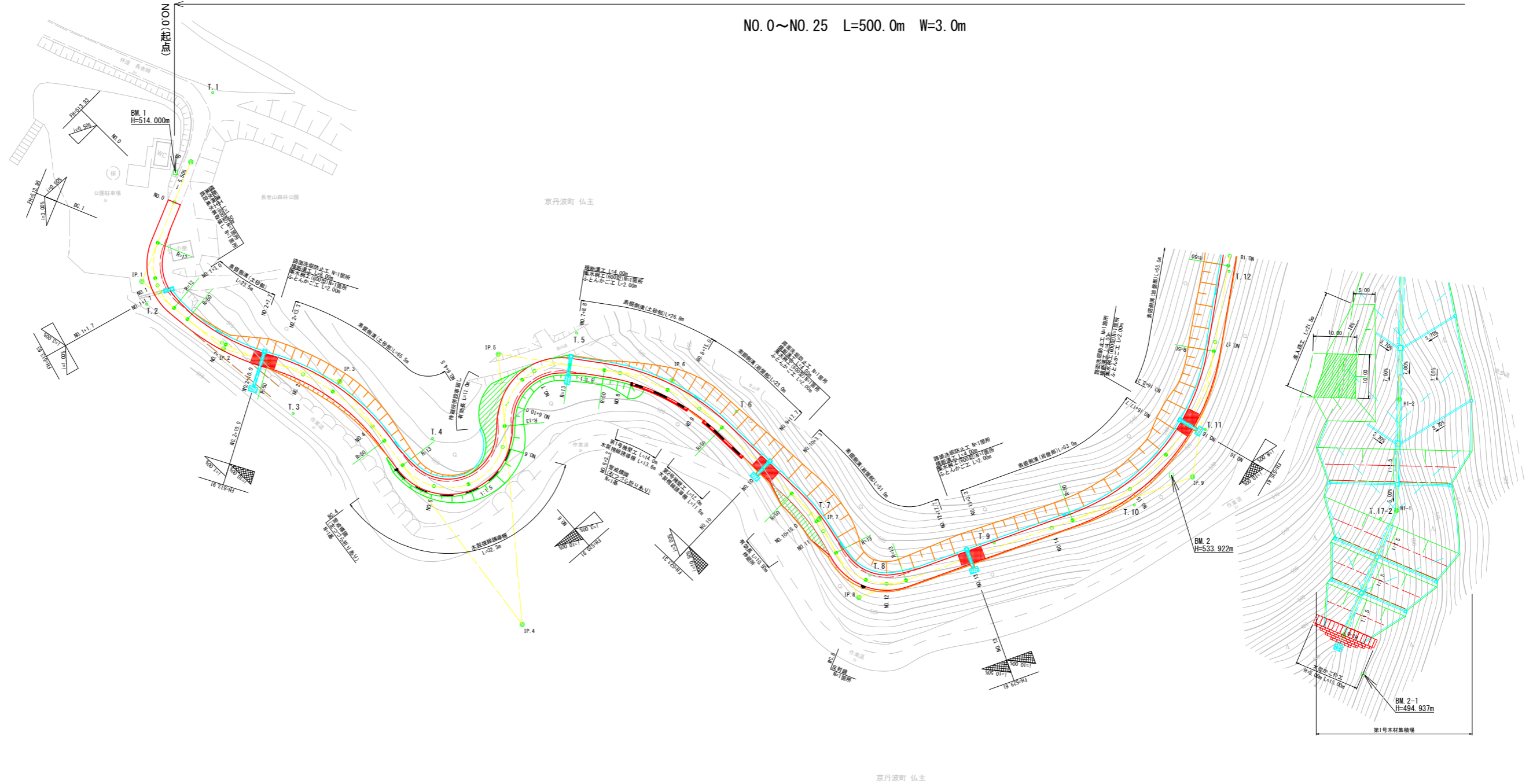


令和元年度（繰越）森林管理道開設事業 林道月ヒラ長老線（第2-1工区）開設工事

NO. 0~NO. 25 L=500.0m W=3.0m



点名	X	座標 Y	座標
T.1	8909.752	9558.399	
T.2	8947.000	9554.000	
T.3	8930.505	9515.628	
T.4	8905.780	9494.734	
T.5	8865.133	9489.116	
T.6	8842.891	9465.314	
T.7	8838.150	9434.806	
T.8	8834.748	9417.596	
T.9	8806.427	9409.767	
T.10	8774.343	9401.255	
T.11	8751.631	9408.016	
T.12	8728.817	9436.710	
T.17-2	8727.127	9370.386	

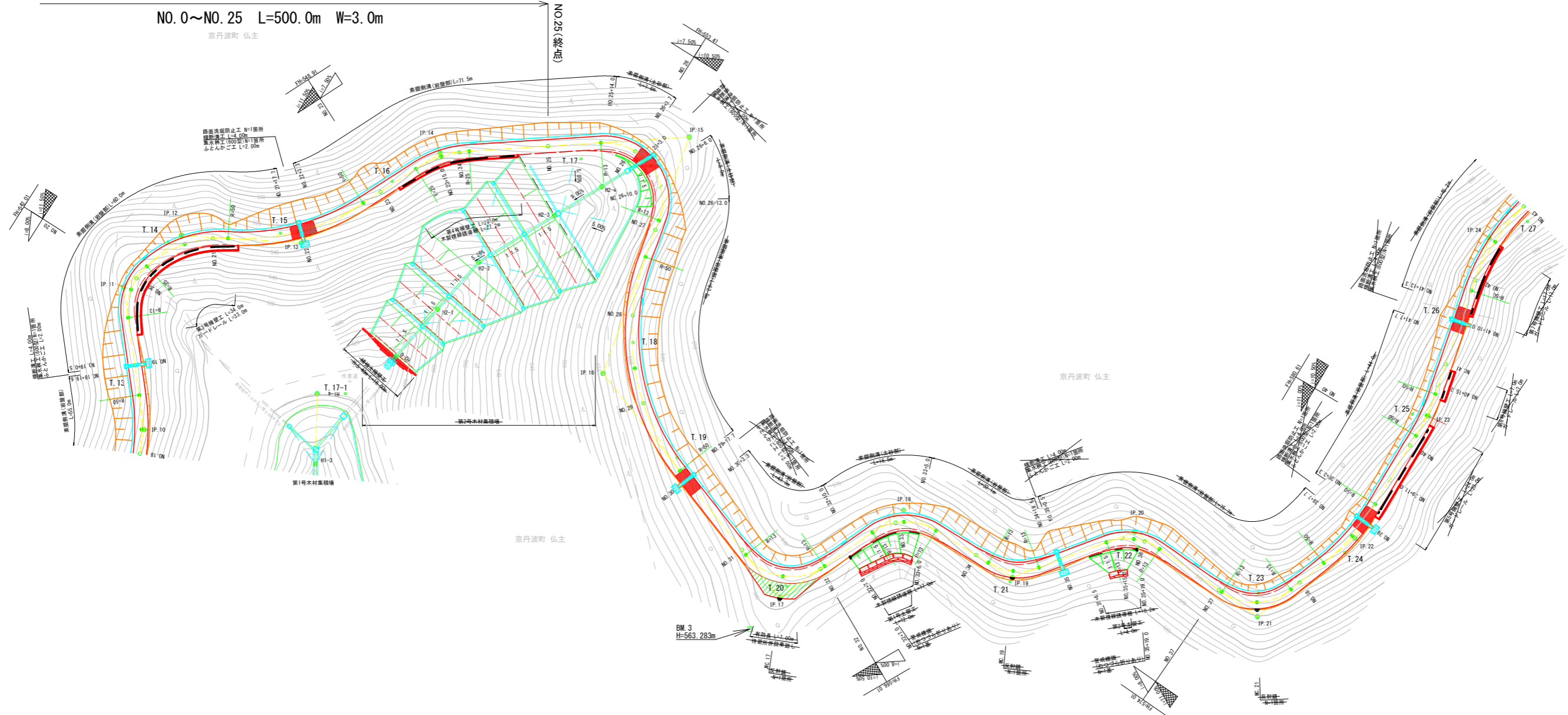
NO. 0 ~ NO. 18

路線名	月ヒラ長老線	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	設計速度	20km/h
年度	令和元年度（繰越）	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	平面図 (1/2) 26 葉中 1 番				
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	S=1:500	審査者	設計者		

令和元年度（繰越）森林管理道開設事業 林道月ヒラ長老線（第2-1工区）開設工事

NO.0~NO.25 L=500.0m W=3.0m

京丹波町 仏主



座標一覧表

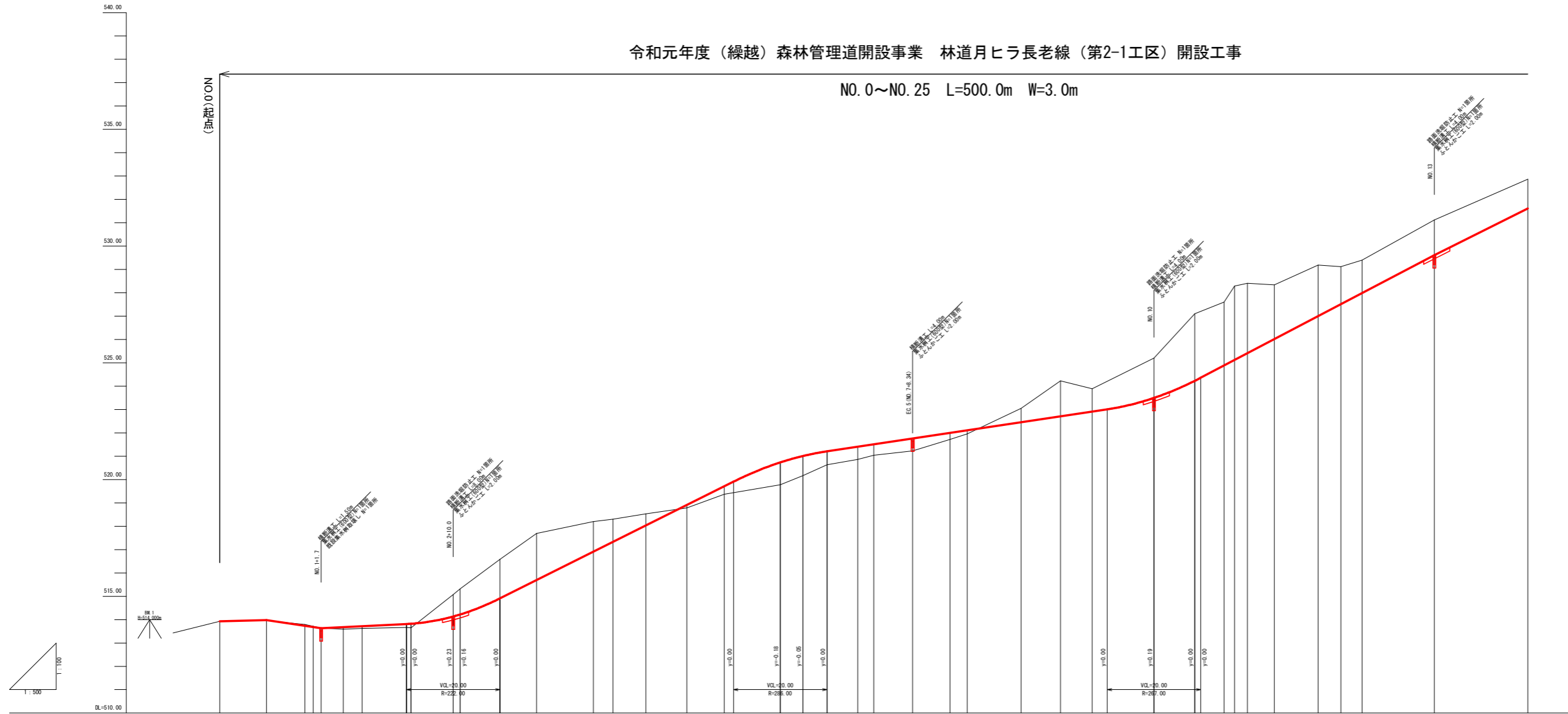
点名	X座標	Y座標
T.13	8721.593	9456.996
T.14	8697.664	9477.601
T.15	8674.756	9466.803
T.16	8647.139	9464.301
T.17	8607.854	9447.488
T.17-1	8680.129	9428.280
T.18	8618.392	9406.927
T.19	8622.724	9376.465
T.20	8615.821	9341.162
T.21	8571.855	9316.676
T.22	8542.907	9309.275
T.23	8524.705	9286.769
T.24	8503.398	9285.010
T.25	8474.826	9304.338
T.26	8456.446	9318.805
T.27	8430.598	9328.864
T.28	8381.230	9340.091

NO.18 ~ NO.43

路線名	月ヒラ長老線	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	令和元年度（繰越）	設計速度	20km/h
名称	平面図（2/2）	施工主体	船井郡京丹波町
施工地	京和元年度（繰越） 26 葉中 2 番		
縮尺	S=1:500	審査者	設計者
地名	京丹波町 仏主 地内		

令和元年度（繰越）森林管理道開設事業 林道月ヒラ長老線（第2-1工区）開設工事

NO. 0~NO. 25 L=500.0m W=3.0m



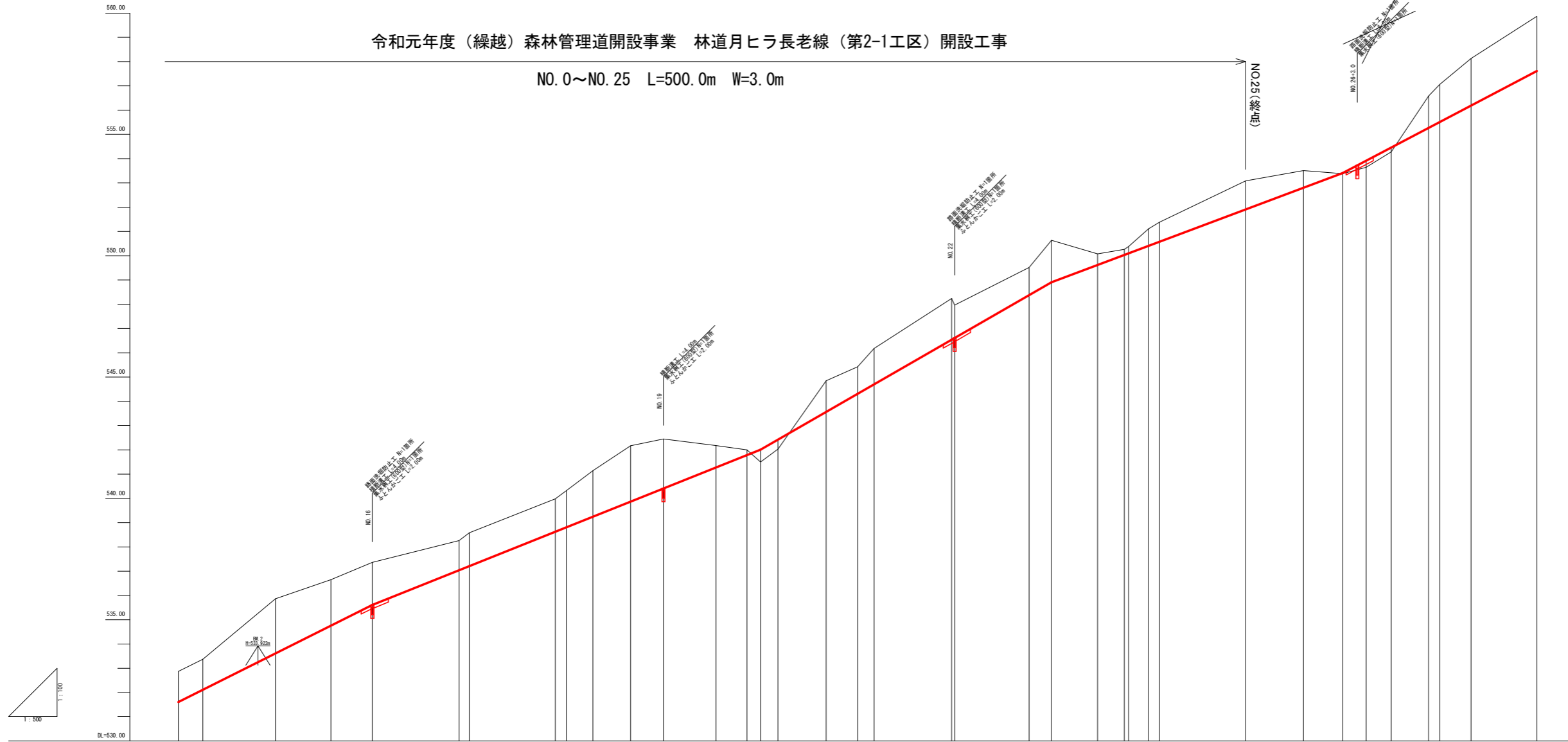
況	測	点	現		画		計	
			単	距	地	盤	計	画
曲	線		距離	高	高	高	高	幅
	NO.0		0.00	513.93	513.93	0.00		
	EC.1		10.00	513.96	513.96	0.00		
	MC.1	IP: 1A=72° 36' 30"	8.24	513.79	513.73	0.06		
	NO.1	R=13.00	1.76	513.72	513.68	0.04		
	NO.1+1.7	TL=9.55	1.70	513.64	513.63	0.01		
	EC.1	CS=16.47	4.77	513.59	513.68			
	EC.2	SL=3.13	4.00	513.62	513.72			
	NO.2		9.53	513.67	513.81	0.14		
	MC.2	IP: 1A=24° 53' 58"	0.97	513.65	513.62	0.03		
	NO.2+10.0	R=50.00	9.03	515.07	514.14	0.93		
	ECBC.3	TL=10.86	1.48	515.32	514.22	1.10		
	NO.3	CS=21.00	8.52	516.58	514.91	1.67		
	MC.3	SL=1.12	7.84	517.69	515.69	2.00		
	NO.4		12.16	518.20	516.91	1.29		
	EC.3	IP: 3 1A=37° 30' 48"	4.21	518.30	517.33	0.97		
	EC.4	R=50.00	7.00	518.53	518.03	0.50		
	NO.5	CS=13.74	8.79	518.79	518.91	0.12		
	MC.4	SL=24.28	8.02	519.37	519.71	0.34		
	NO.6		11.98	519.79	520.73	0.95		
	ECBC.5	IP: 4 1A=145° 09' 04"	4.83	520.17	521.00	0.83		
	NO.6+10.0	R=13.00	5.17	520.60	521.21	0.58		
	MC.5	TL=16.88	6.58	520.86	521.41	0.55		
	NO.7	CS=13.81	3.42	521.04	521.51	0.47		
	EC.5	SL=8.03	8.34	521.25	521.76	0.50		
	EC.6		8.00	521.72	522.00	0.28		
	NO.8		3.66	521.96	522.11	0.15		
	MC.6	IP: 6 1A=34° 51' 03"	11.55	523.05	522.46	0.59		
	NO.9	R=50.00	8.45	524.23	522.71	1.52		
	EC.6	TL=15.89	6.75	523.89	522.91	0.98		
	NO.10	CS=30.41	13.25	525.20	523.50	1.70		
	EC.7	SL=2.41	8.71	527.10	524.22	2.88		
	NO.10+15.0		6.29	527.60	524.89	2.71		
	MC.7	IP: 7 1A=17° 31' 05"	2.23	528.29	525.12	3.17		
	NO.11	R=50.00	2.77	528.41	525.41	3.00		
	ECBC.8	TL=11.46	5.74	528.34	526.01	2.33		
	MC.8	CS=18.79	9.40	529.19	527.00	2.19		
	NO.12	SL=4.33	4.86	529.12	527.51	1.61		
	EC.8		4.53	529.40	527.99	1.41		
	NO.13		15.47	531.12	529.61	1.51		
	NO.14		20.00	532.87	531.61	1.26		

NO. 0 ~ NO. 14

路線名	月ヒラ長老線	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	令和元年度（繰越）	設計速度	20km/h
名称	縦断面図（1/2） 26 葉中 3 番		
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

令和元年度（繰越）森林管理道開設事業 林道月ヒラ長老線（第2-1工区）開設工事

NO. 0~NO. 25 L=500.0m W=3.0m



況	測	単	現	地	計	切	盛	勾	配	盛	土	土	幅	計	曲	況	
																距離	距離
	NO.14	20.00	280.00	532.87	531.61	1.26											
	EC.9	5.05	285.05	533.37	532.12	1.25											
	NO.15	14.95	300.00	535.86	533.61	2.25											
	MC.9	11.47	311.47	536.65	534.76	1.89											
	NO.16	8.53	320.00	537.36	535.61	1.75											
	EC.9	17.88	337.88	538.26	537.04	1.22											
	NO.17	2.12	340.00	538.58	537.21	1.37											
	EC.10	17.70	357.70	539.96	538.63	1.35											
	NO.18	2.30	360.00	540.32	538.81	1.51											
	MC.10	5.45	365.45	541.14	539.25	1.89											
	EC.10	7.75	373.20	542.17	539.87	2.30											
	NO.19	6.80	380.00	542.45	540.41	2.04											
	EC.11	10.20	390.80	542.19	541.27	0.91											
	MC.11	6.40	397.20	542.00	541.79	0.21											
	NO.20	2.80	400.00	541.50	542.01	0.51											
	EC.12	3.60	403.60	542.00	542.42	0.39											
	MC.12	9.91	413.51	544.85	543.56	1.29											
	NO.21	6.49	420.00	545.42	544.31	1.11											
	EC.13	3.41	423.41	546.18	544.70	1.48											
	MC.13	15.97	439.38	548.24	546.54	1.70											
	NO.22	0.62	440.00	547.97	546.61	1.36											
	EC.13	15.35	455.35	549.52	548.38	1.14											
	NO.23	4.65	460.00	550.64	548.91	1.73											
	EC.14	9.49	469.49	550.09	549.62	0.46											
	MC.14	5.51	475.00	550.26	550.04	0.22											
	NO.24	0.86	475.86	550.38	550.10	0.28											
	EC.14	4.14	480.00	551.11	550.41	0.70											
	NO.25	2.23	482.23	551.36	550.58	0.80											
	EC.15	17.77	500.00	553.09	551.91	1.18											
	NO.26	11.91	511.91	553.51	552.80	0.71											
	MC.15	8.09	520.00	553.38	553.41	0.03											
	EC.15	4.82	524.82	553.65	553.92	0.27											
	NO.27	5.18	530.00	554.29	554.46	0.18											
	EC.16	7.73	537.73	555.59	555.27	1.32											
	NO.28	2.27	540.00	557.06	556.51	1.55											
	EC.16	6.47	546.47	558.13	556.19	1.94											
	NO.28	13.53	560.00	559.87	557.61	2.26											

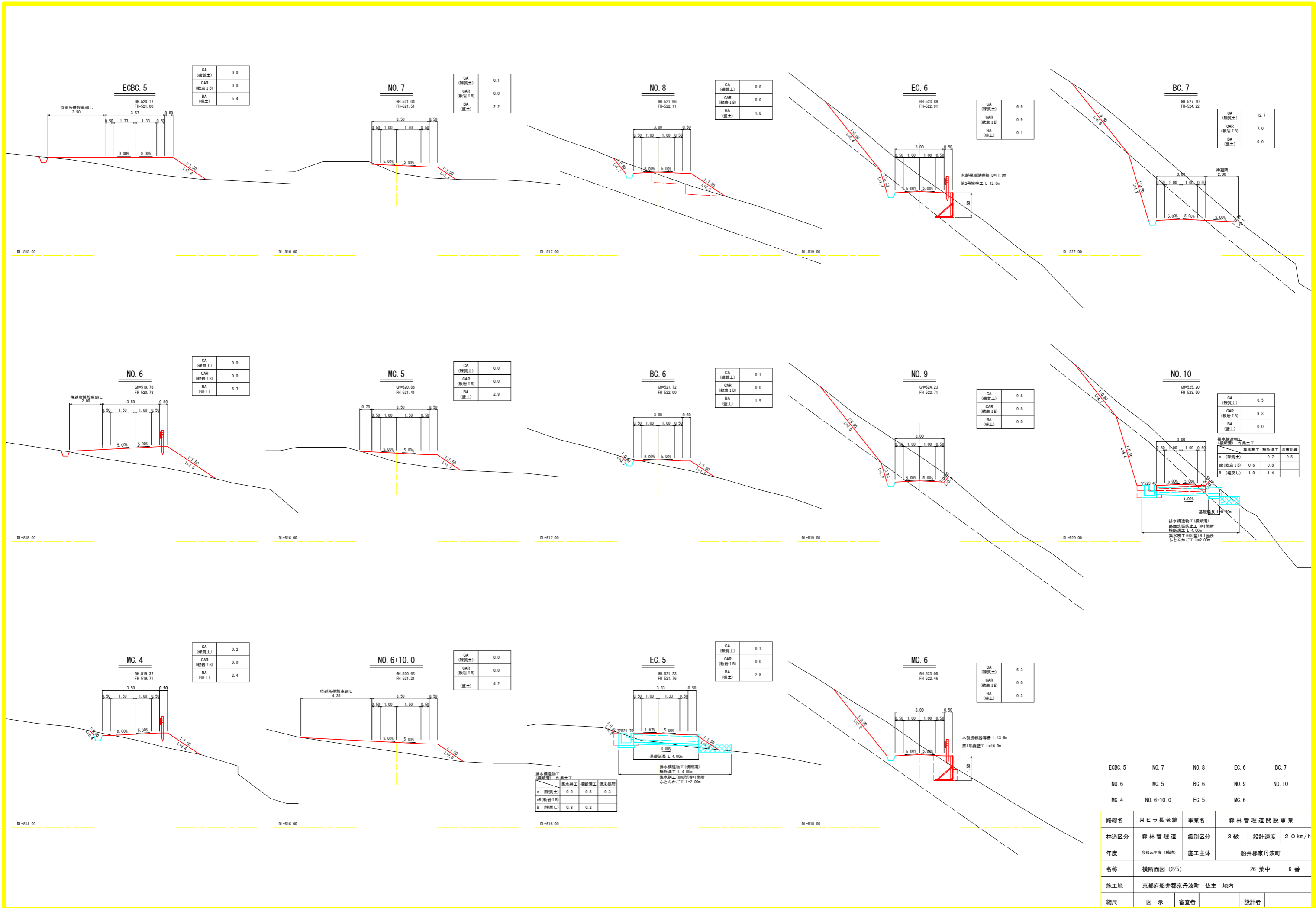
NO. 14 ~ NO. 28

路線名	月ヒラ長老線	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
設計速度	20km/h	年度	令和元年度（繰越）
施工主体	船井郡京丹波町	名称	縦断面図（2/2）
設計者	26 業中 4 番	施工地	京都府船井郡京丹波町仏主 外 地内
縮尺	図示	審査者	設計者



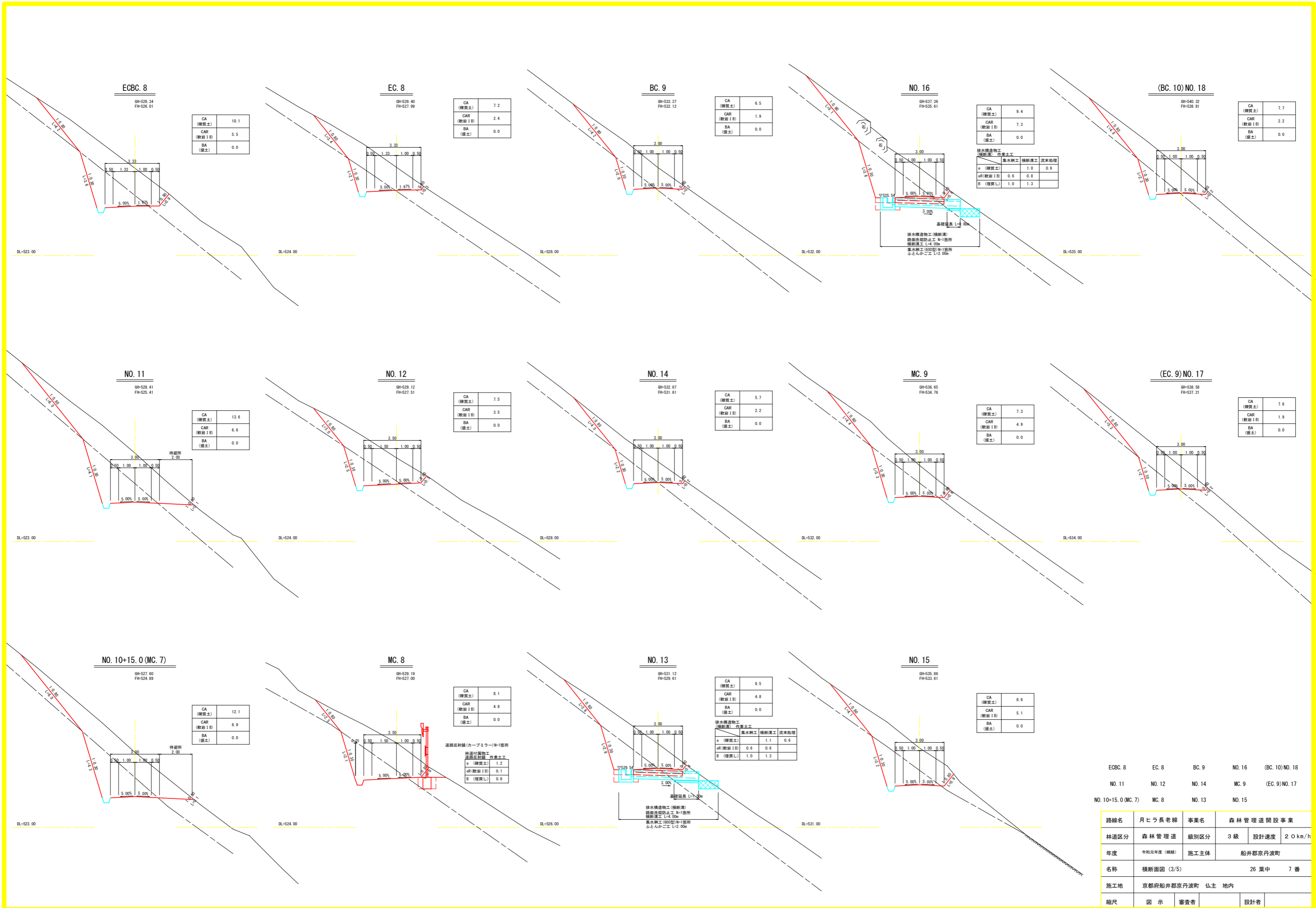
(MC. 1) NO. 1	BC. 2	NO. 3	EC. 3	NO. 5
BC. 1	EC. 1	NO. 2+10.0 (ECBC. 3)	NO. 4	BC. 4
NO. 0	NO. 1+1.7	NO. 2 (MC. 2)	MC. 3	

路線名	月ヒラ長老線	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	設計速度	20km/h
年度	令和元年度(継続)	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	横断面図(1/5)		26	葉中	5番
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	



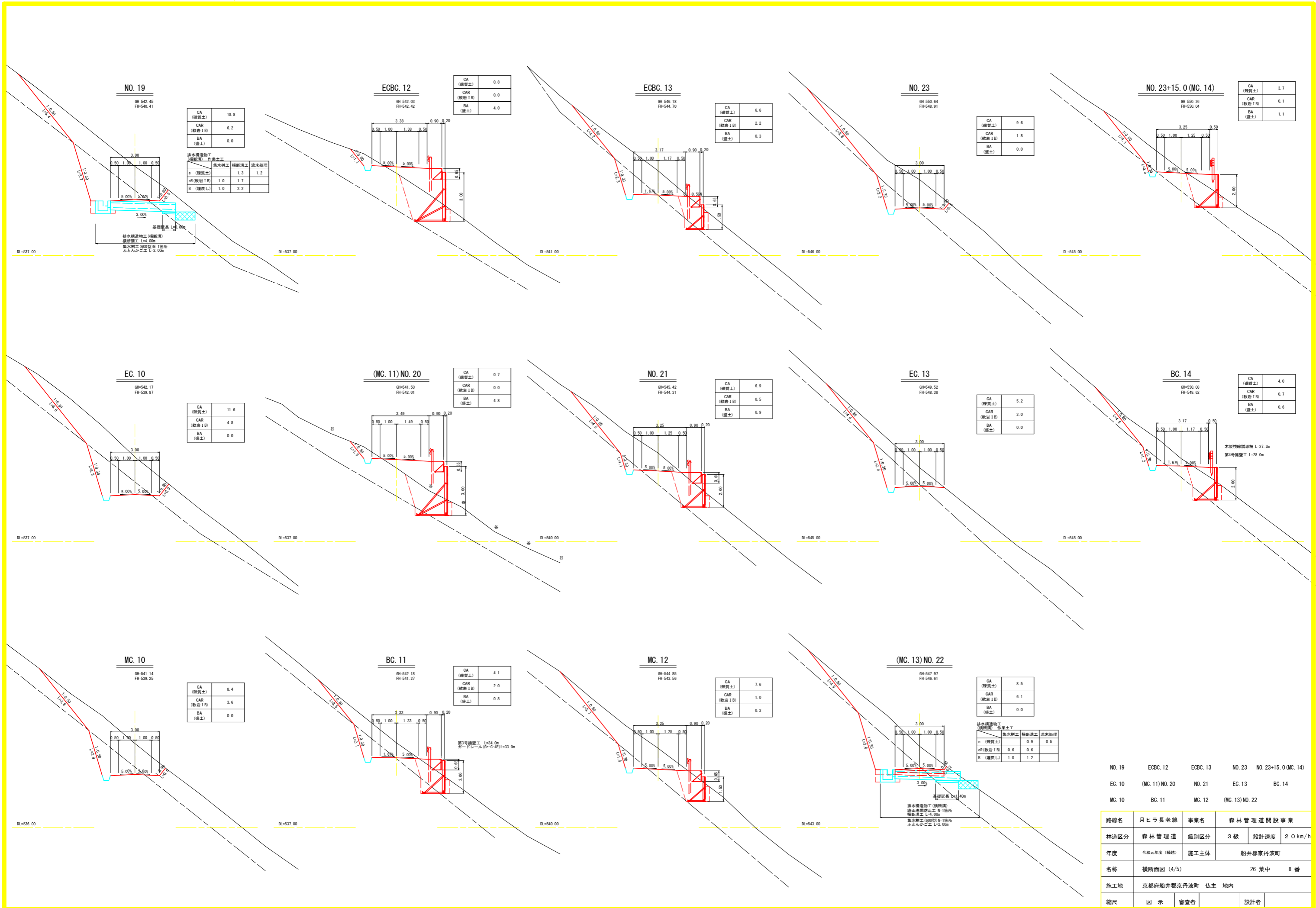
ECBC.5	NO.7	NO.8	EC.6	BC.7
NO.6	MC.5	BC.6	NO.9	NO.10
MC.4	NO.6+10.0	EC.5	MC.6	

路線名	月ヒラ長老線	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	設計速度	20km/h
年度	令和元年度(継続)	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	横断面図(2/5)		26	葉中	6番
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	



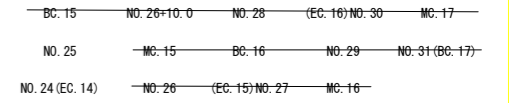
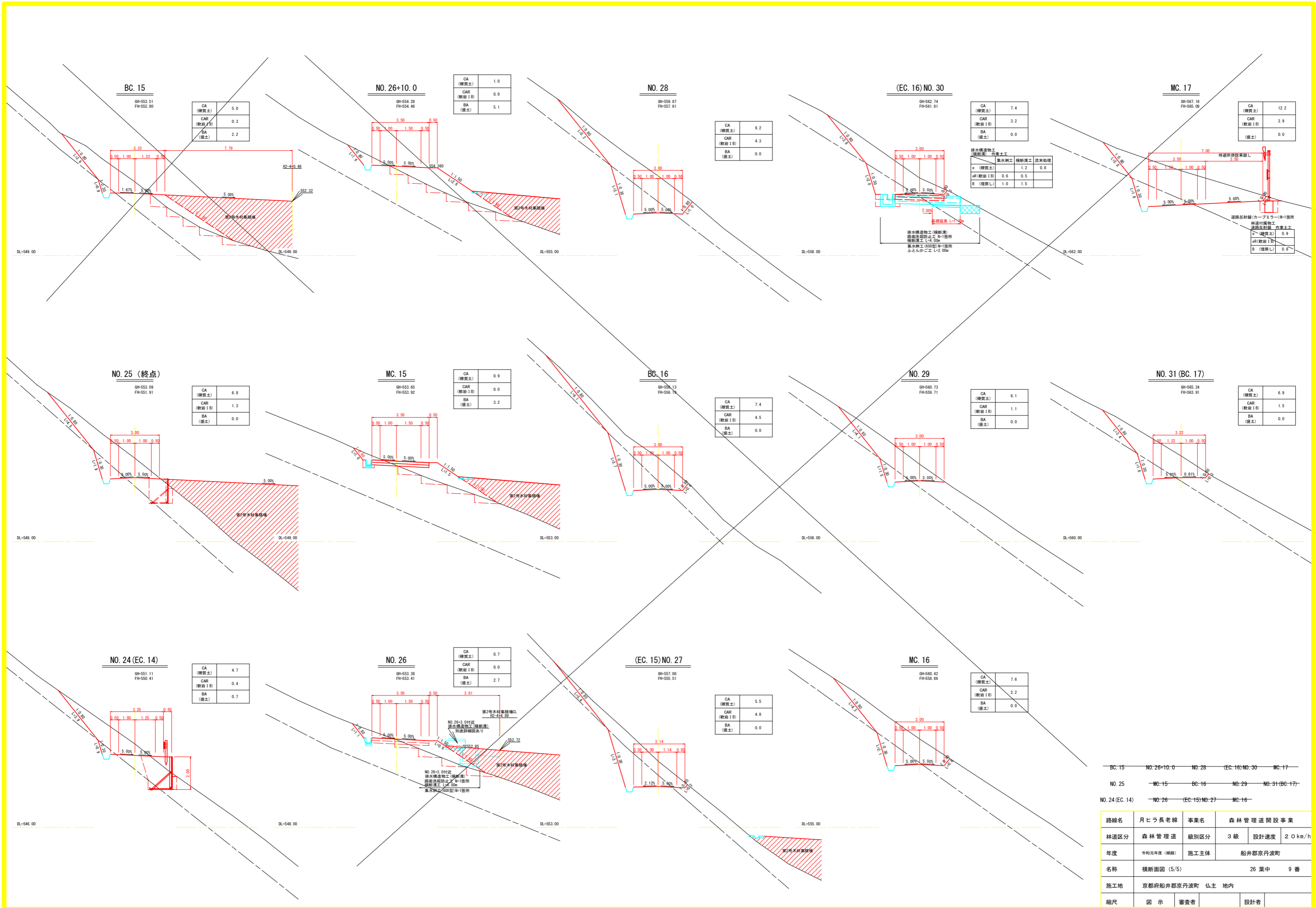
ECBC.8	EC.8	BC.9	NO.16	(BC.10)NO.18
NO.11	NO.12	NO.14	MC.9	(EC.9)NO.17
NO.10+15.0(MC.7)	MC.8	NO.13	NO.15	

路線名	月ヒラ長老線	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	設計速度	20km/h
年度	令和元年度(継続)	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	横断面図(3/5)		26	葉中	7番
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	図示	審査者	設計者		



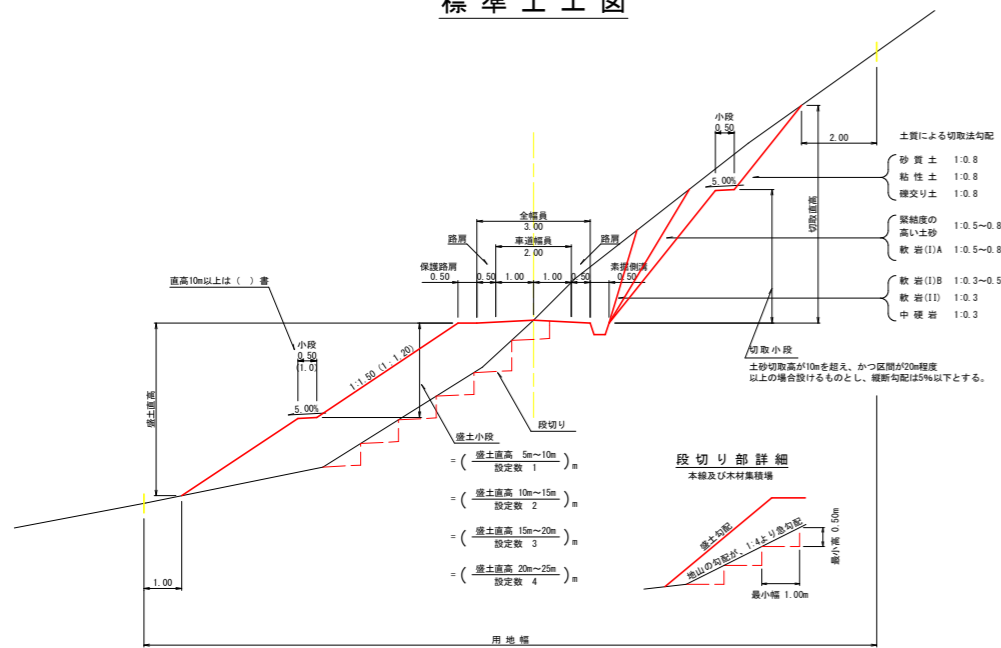
NO. 19	ECBC. 12	ECBC. 13	NO. 23	NO. 23+15.0 (MC. 14)
EC. 10	(MC. 11) NO. 20	NO. 21	EC. 13	BC. 14
MC. 10	BC. 11	MC. 12	(MC. 13) NO. 22	

路線名	月七ラ長老線	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	令和元年度(補給)	施工主体	船井郡京丹波町
名称	横断面図(4/5) 26 葉中 8 番		
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者



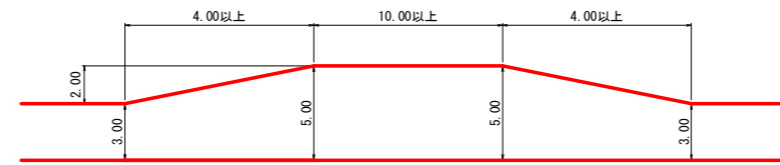
路線名	月ヒラ長老線	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3級
年度	令和元年度(補修)	設計速度	20km/h
名称	横断面図(5/5) 26 業中 9番		
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

標準土工図

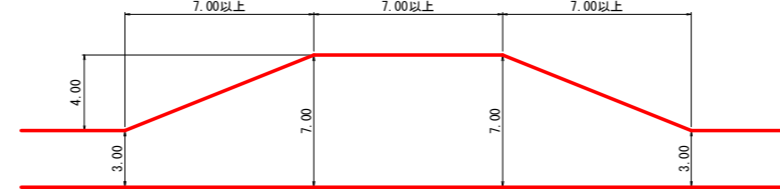


待避所・車廻し

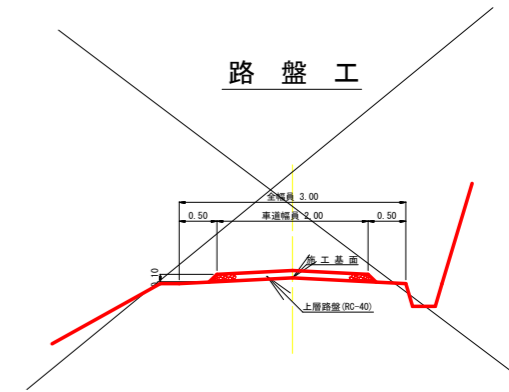
(1) 待避所



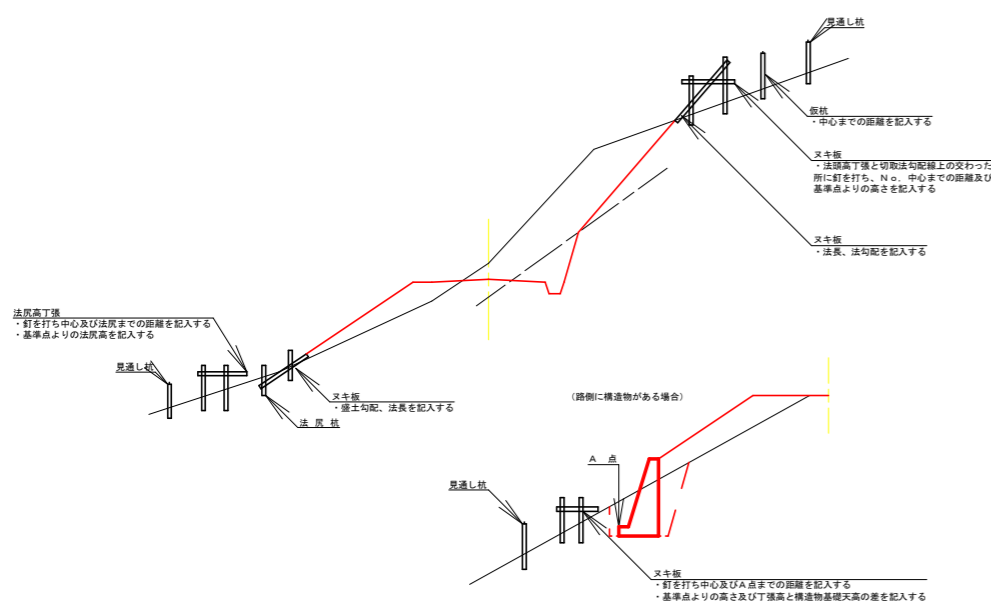
(2) 車廻し



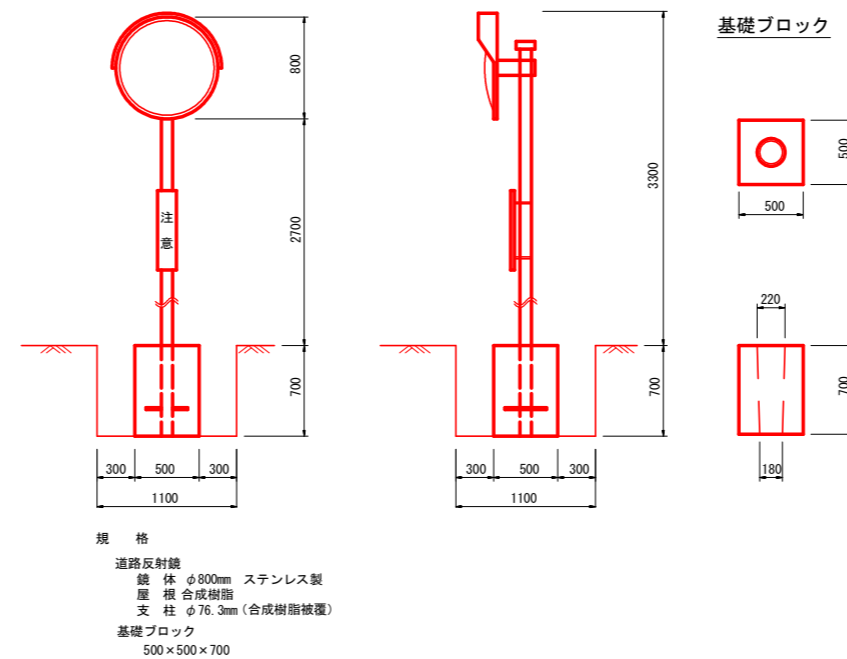
路盤工



丁張図

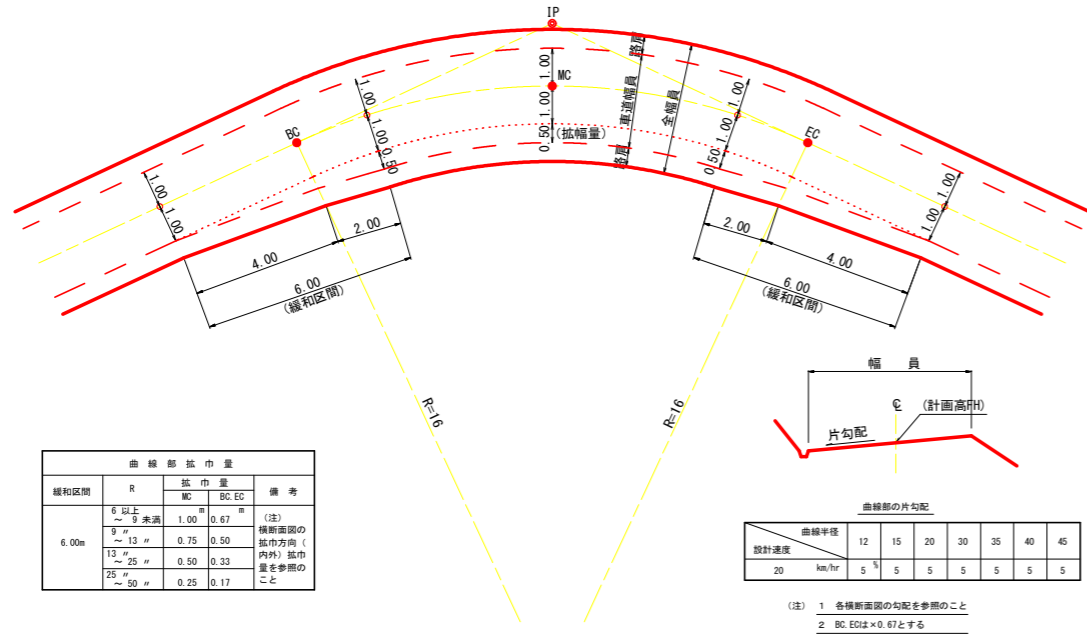


反射鏡 (単位: mm)

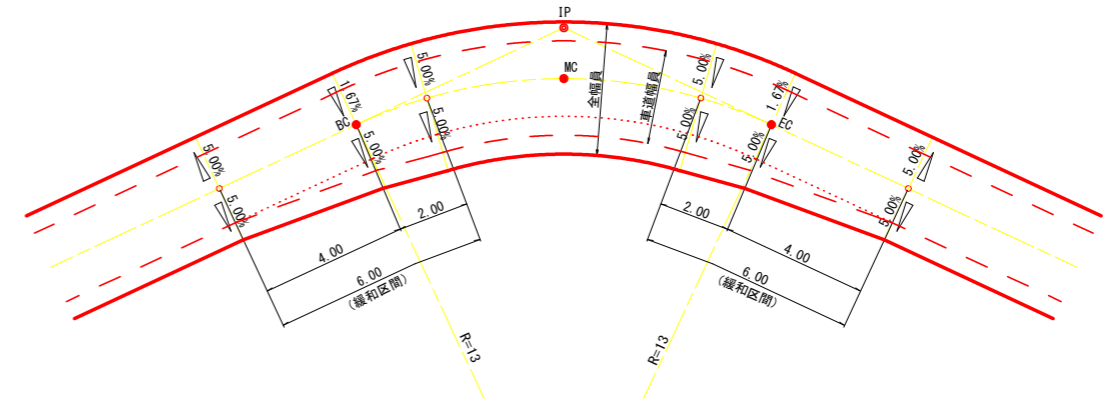


路線名	月ヒラ長老線	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3級
年度	令和元年度(継続)	設計速度	20km/h
名称	標準図(1/7)	施工主体	船井郡京丹波町
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

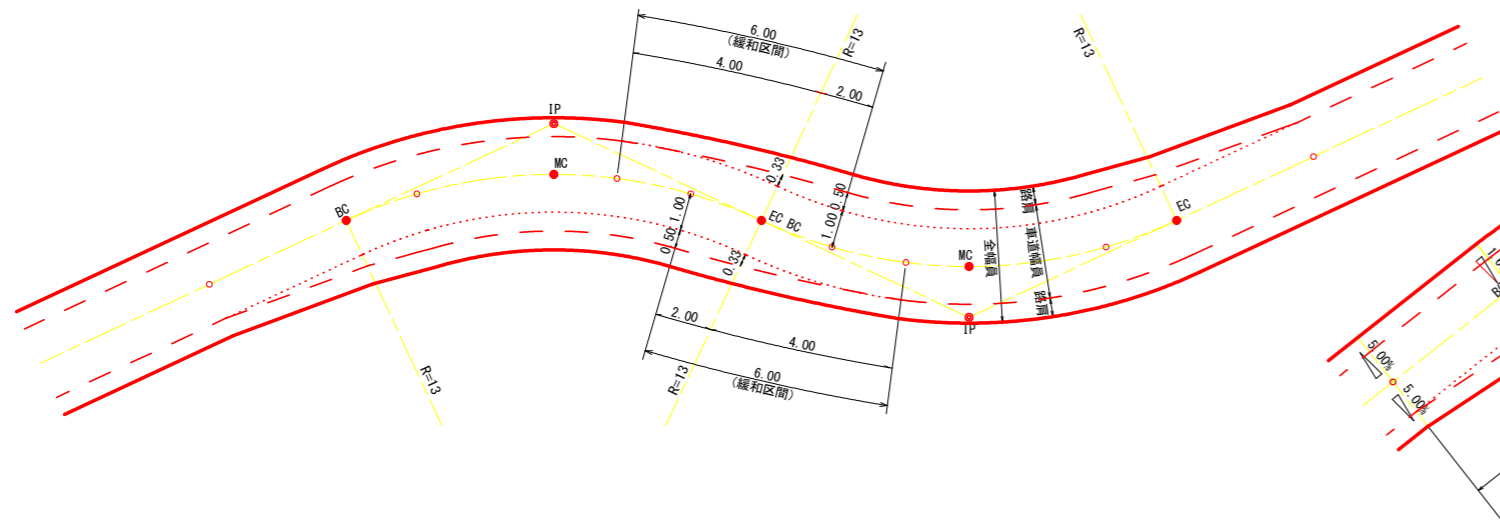
曲線部の拡幅



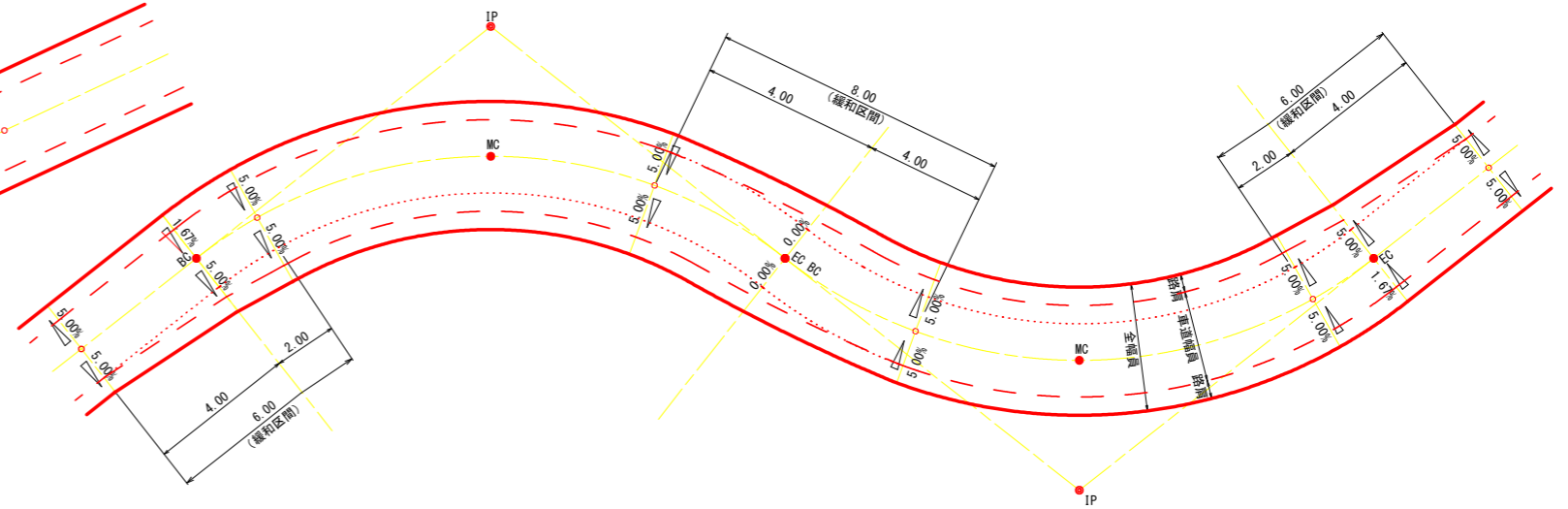
片勾配のすりつけ



背面曲線 (S字カーブ) における拡幅緩和区間

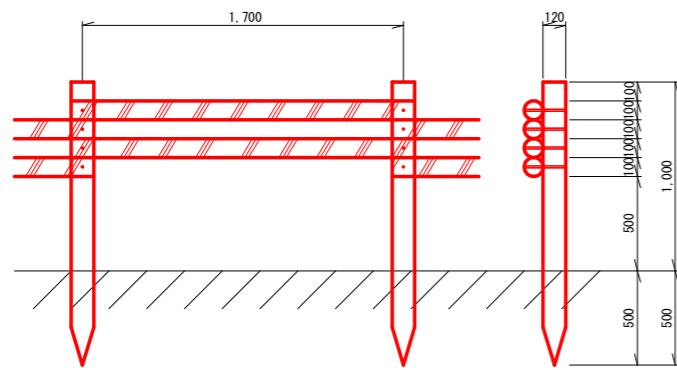


背面曲線 (S字カーブ) における片勾配のすりつけ



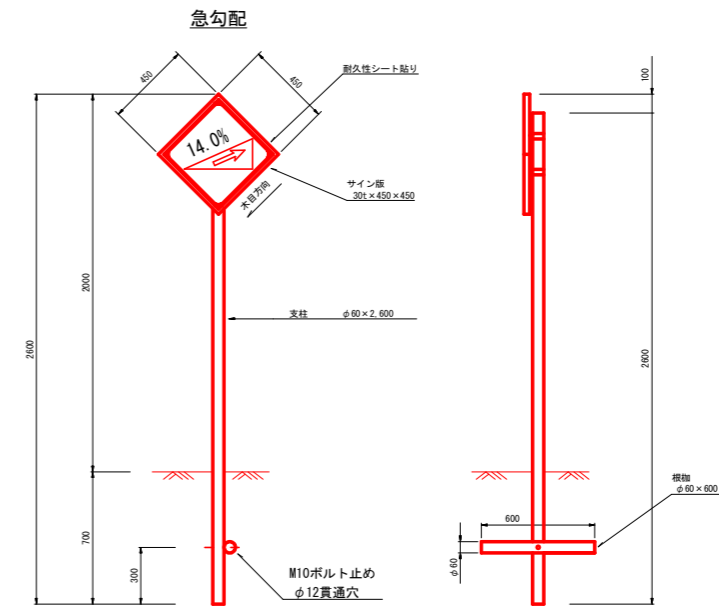
路線名	月ヒラ長老線	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和元年度(継続)	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	標準図(2/7)		26	葉中	11番
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	

木製視線誘導柵 S=1:20 (単位: mm)



- 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

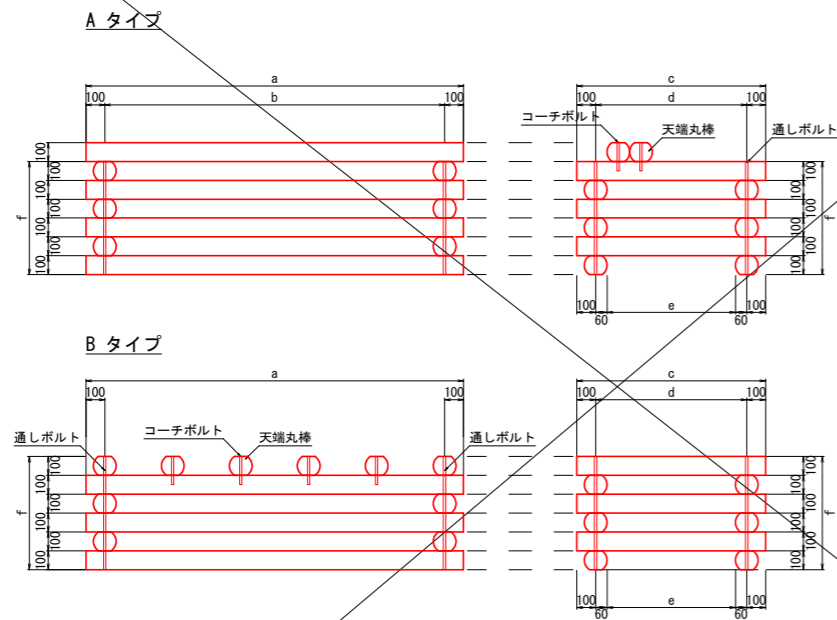
警戒標識



※防蟻処理を施すこと。

木製フトン籠工標準図 S=1:20 (単位: mm)

H=0.6m木製フトン籠工

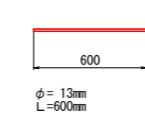


部材

太鼓挽丸棒 (府内産橋伐材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)



コーチボルト



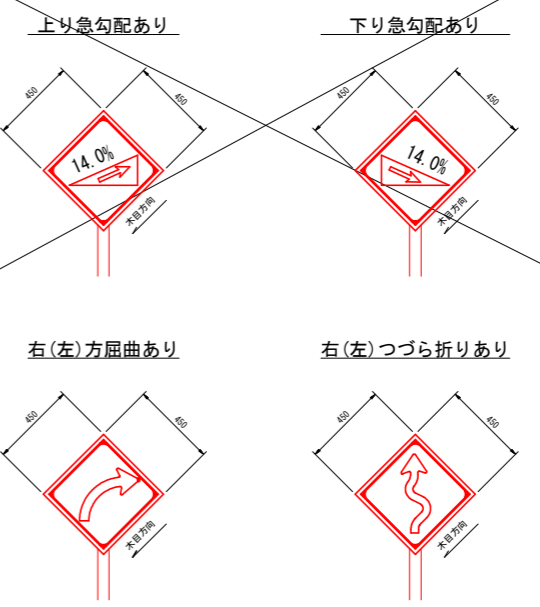
寸法表

L × W × H	a	b	c	d	e	f
1.00 × 1.00 × 0.60	1500	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	60本	60本	60本	60本	60本
太鼓挽丸棒	L=1.5m		60本	60本	60本	120本	60本	60本	60本	60本
太鼓挽丸棒	L=2.0m			60本	60本	60本	60本	60本	60本	120本
天端丸棒 (10cm太鼓)	L=1.0m	20 (20)本	20本	20本	30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	本	(30)本	20本	20本	20 (40)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	(80)本	(80)本	(80)本
栗石 (鉄線カゴ用)	150~200mm	2.7 (4.01) m ³	4.81 (6.71) m ³	6.85 (9.71) m ³	4.81 (6.71) m ³	6.35 (8.91) m ³	11.89 (16.71) m ³	6.85 (9.71) m ³	11.89 (16.71) m ³	16.83 (23.52) m ³

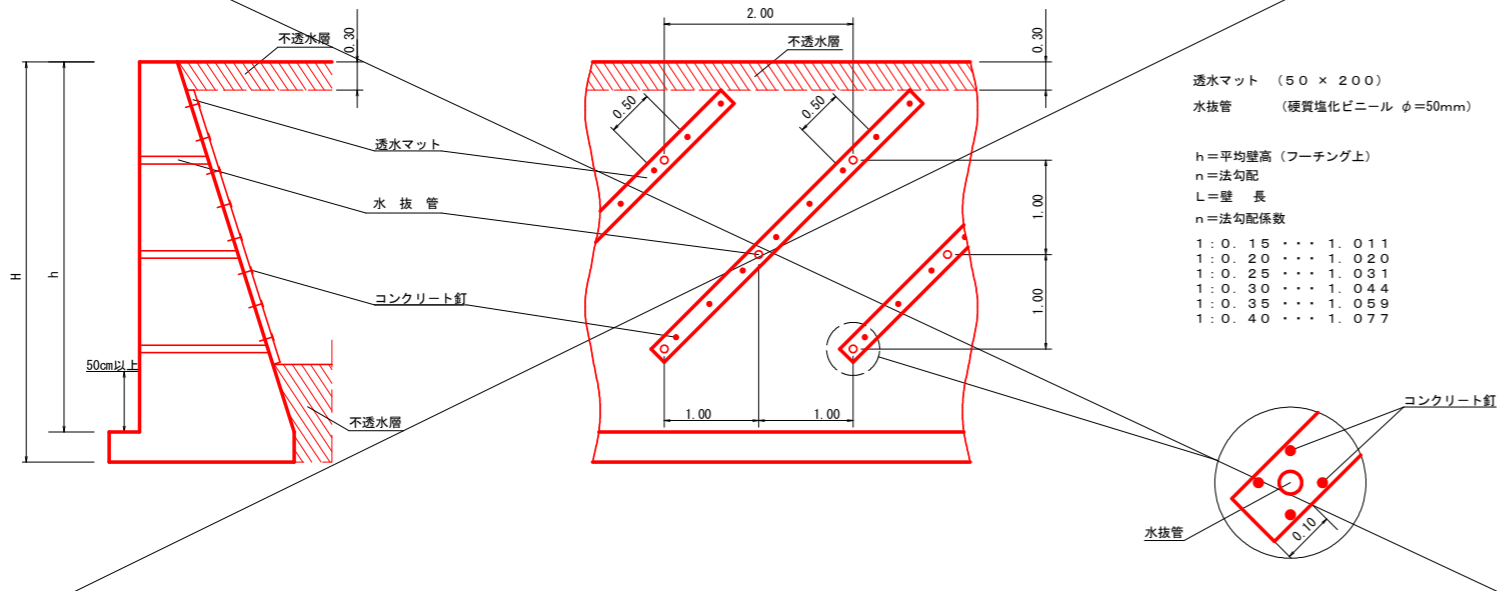
()内はBタイプ数量



路線名	月ヒラ長老線	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	設計速度	20km/h
年度	令和元年度(継続)	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	標準図(3/7)		26葉中	12番	
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	

透水マット及び水抜管

(単位: m)



透水マット (50 × 200)
水抜管 (硬質塩化ビニール φ=50mm)

h=平均壁高(フーチング上)
n=法勾配
L=壁長
n=法勾配係数

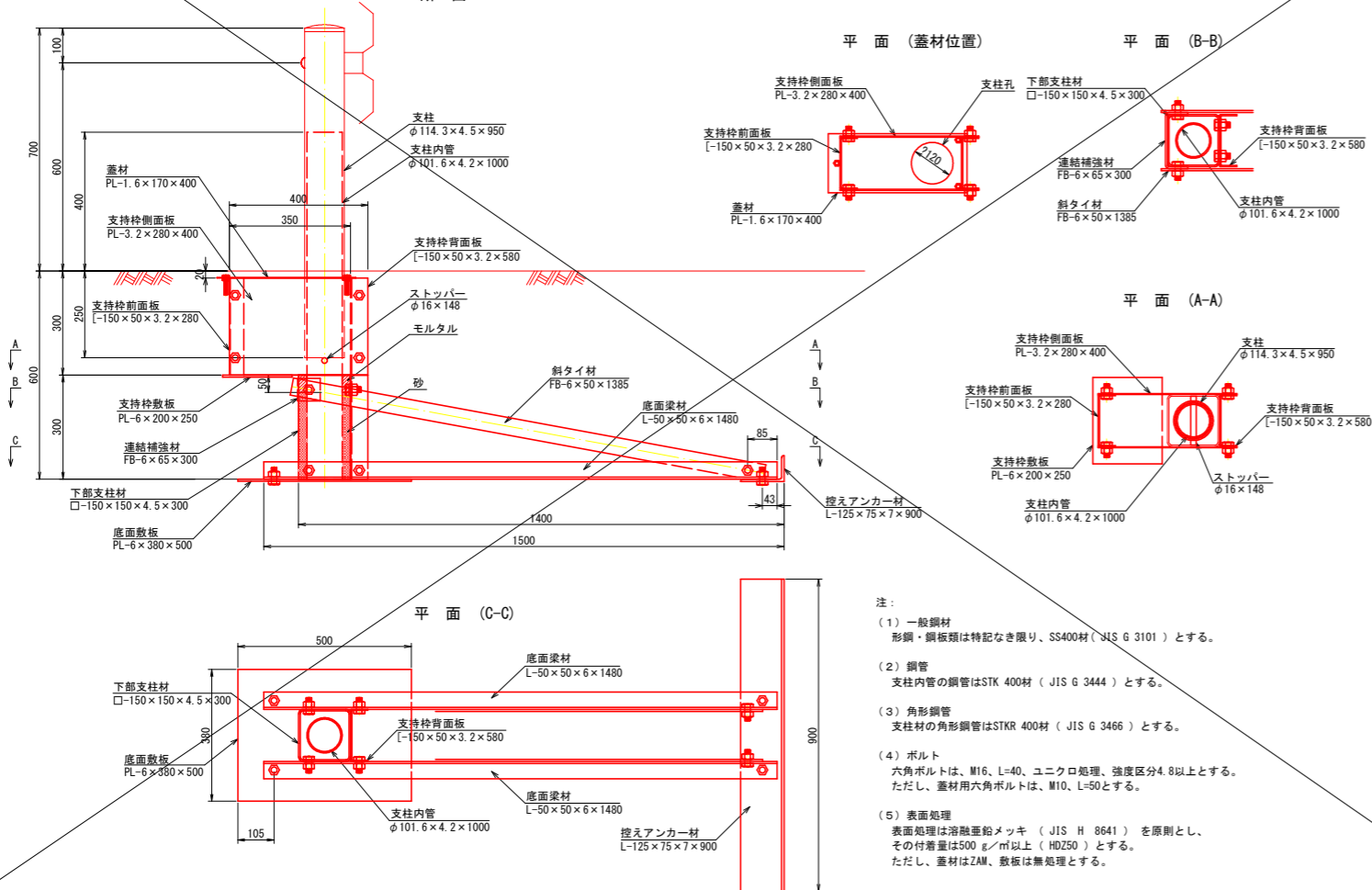
1:0.15	1.011
1:0.20	1.020
1:0.25	1.031
1:0.30	1.044
1:0.35	1.059
1:0.40	1.077

防護柵基礎工

S=1:10

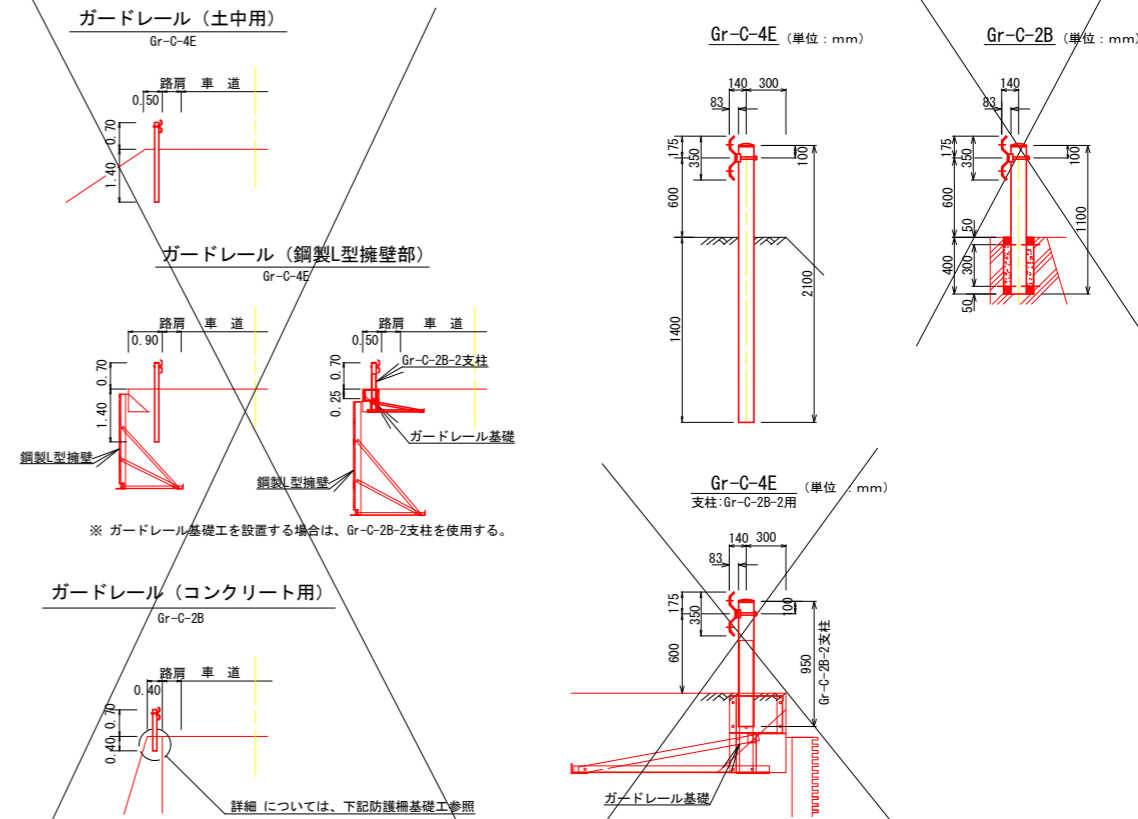
ガードレール基礎 鋼製L型擁壁用(天端幅0.50m) Gr-C-4E
(路側用C種対応設置型 P=12kN)

断面



- 注:
- 一般鋼材
形鋼・鋼板類は特記なき限り、SS400材(JIS G 3101)とする。
 - 鋼管
支柱内管の鋼管はSTK 400材(JIS G 3444)とする。
 - 角形鋼管
支柱材の角形鋼管はSTKR 400材(JIS G 3466)とする。
 - ボルト
六角ボルトは、M16、L=40、ユニクロ処理、強度区分4.8以上とする。
ただし、蓋材用六角ボルトは、M10、L=50とする。
 - 表面処理
表面処理は溶融亜鉛メッキ(JIS H 8641)を原則とし、
その付着量は500g/m²以上(HDZ50)とする。
ただし、蓋材はZM、敷板は無処理とする。

路側防護柵工



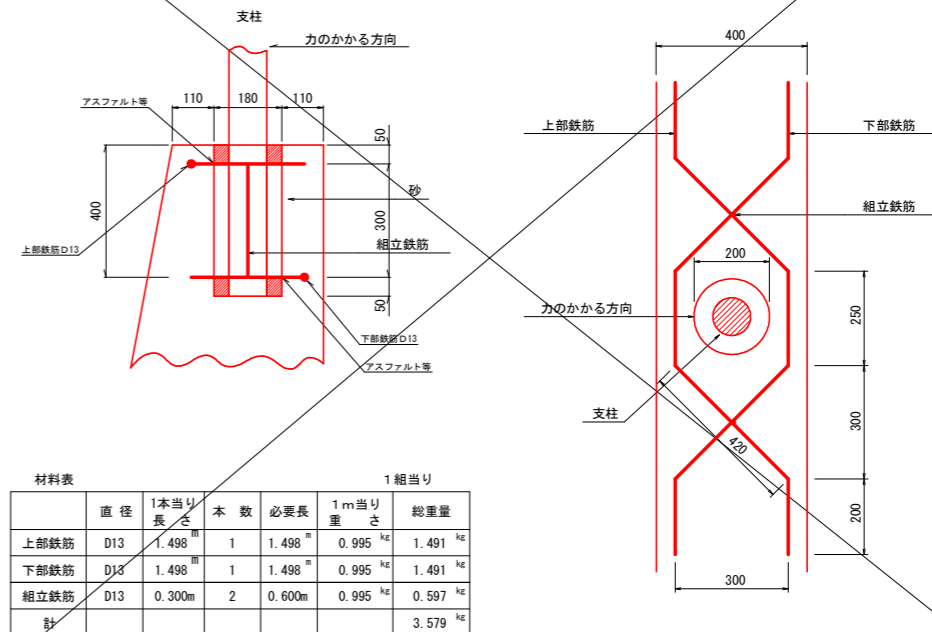
ガードレール(土中用)
Gr-C-4E

ガードレール(鋼製L型擁壁部)
Gr-C-4E

ガードレール(コンクリート用)
Gr-C-2B

※ガードレール基礎工を設置する場合は、Gr-C-2B-2支柱を使用する。

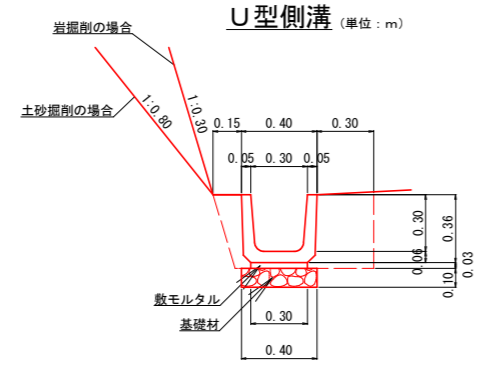
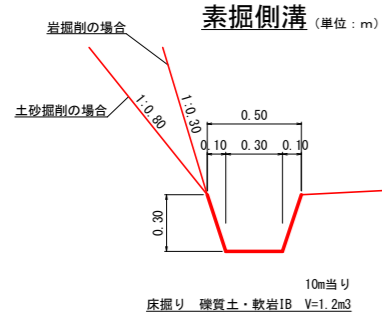
ガードレール基礎 重力式コンクリート擁壁用 Gr-C-2B



材料表		1組当たり				
	直径	1本当り長さ	本数	必要長さ	1m当り重量	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	0.300 ^m	2	0.600 ^m	0.995 ^{kg}	0.597 ^{kg}
計						3.579 ^{kg}

路線名	月ヒラ長老線	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	設計速度 2.0km/h
年度	令和元年度(継続)	施工主体	船井郡京丹波町	
名称	標準 図(4/7)		26 葉中	13 番
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内			
縮尺	図示	審査者		設計者

側溝工 S=1:20

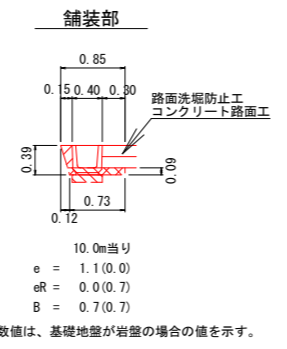
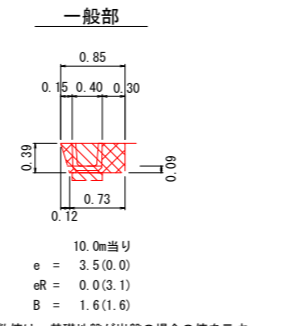


材料表

U型側溝 (10.0m当り)		
鉄筋コンクリートU形	PU1-B300-H300	16.50個
敷モルタル	1:3	0.09m ³
基礎材	t=0.10 RC-40	4.00m ²

※基礎地盤が岩盤の場合、基礎材を計上しない。

床掘図 S=1:50



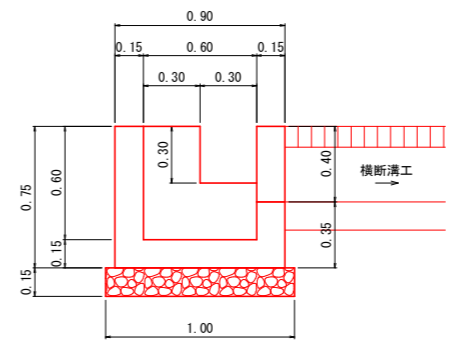
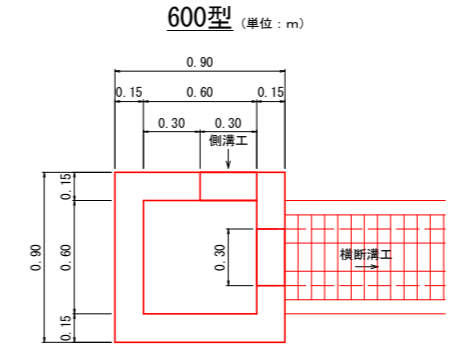
※()内の数値は、基礎地盤が岩盤の場合の値を示す。

10.0m当り
e = 3.5(0.0)
eR = 0.0(3.1)
B = 1.6(1.6)

10.0m当り
e = 1.1(0.0)
eR = 0.0(0.7)
B = 0.7(0.7)

※()内の数値は、基礎地盤が岩盤の場合の値を示す。

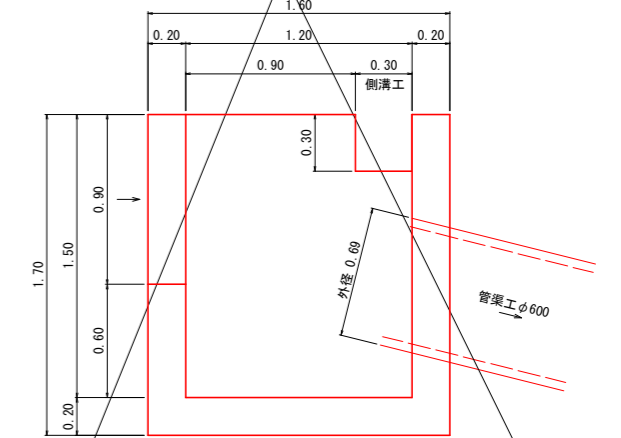
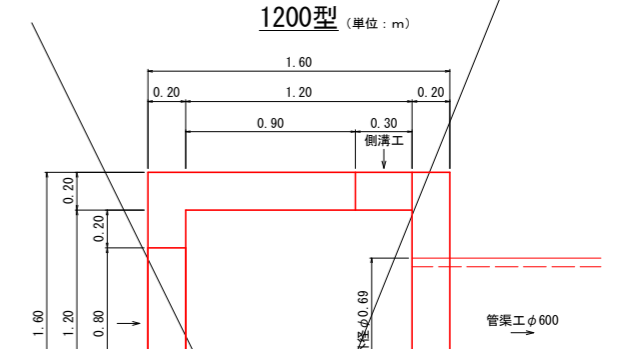
集水柵工 S=1:20



材料表

600型 (横断溝工 接続箇所) (箇所当り)		
コンクリート	18-8-40	0.36m ³
型枠	小型構造物	3.93m ²
基礎材	t=0.15 RC-40	1.00m ²

※基礎地盤が岩盤の場合、基礎材を計上しない。

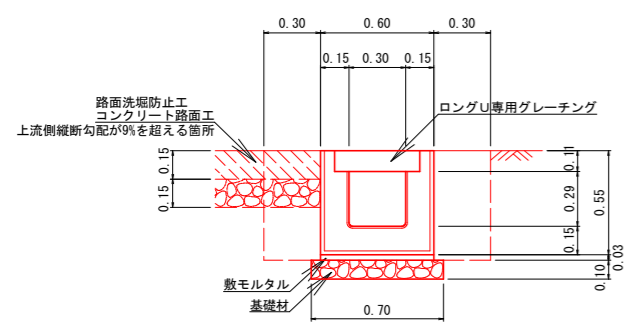


材料表

1200型 (管渠工φ600 接続箇所) (箇所当り)		
コンクリート	18-8-40	1.96m ³
型枠	小型構造物	16.19m ²

横断溝工 S=1:20

PU434型 (単位:m)

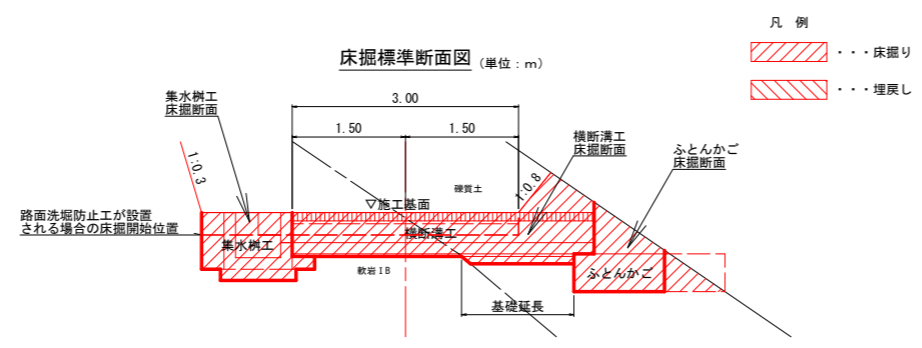
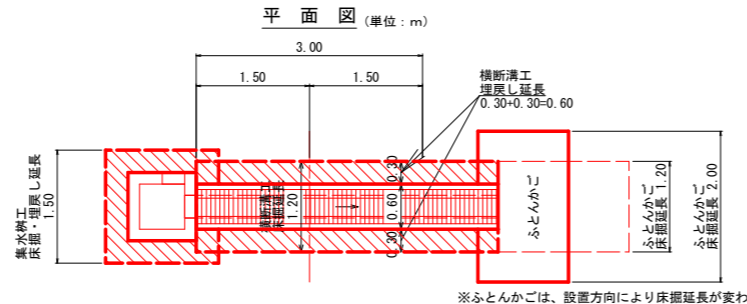


材料表

プレキャストU型横断溝 (10.0m当り)		
ロングU	PU434-T25	10.0m
ロングU専用グレーチング	ゴム付995×438×110	10枚
敷モルタル	1:3	0.18m ³
基礎材	t=0.10 RC-40	7.00m ²

※基礎地盤が岩盤の場合、基礎材を計上しない。

排水構造物工(横断溝)土工標準図 S=1:50



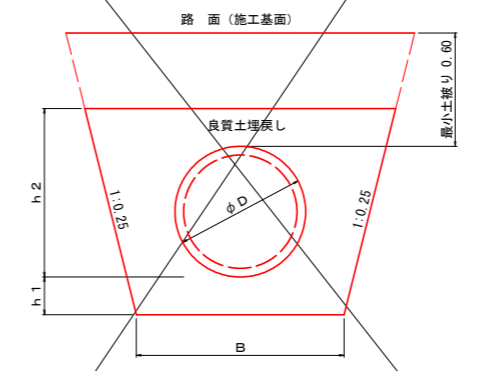
凡例

- 床掘り
- 埋戻し

※ふとんかごは、設置方向により床掘延長が変わる。

管渠工 S=1:20

高密度ポリエチレン管 (無孔管)

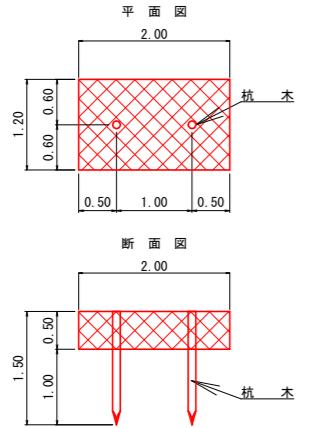


独立山シングル(ダブル)プレスト管 (単位:mm)

呼び径	管外径 D	寸法		
		h 1	h 2	B
φ600	692	200	892	1100

流末処理工 S=1:50

ふとんかご



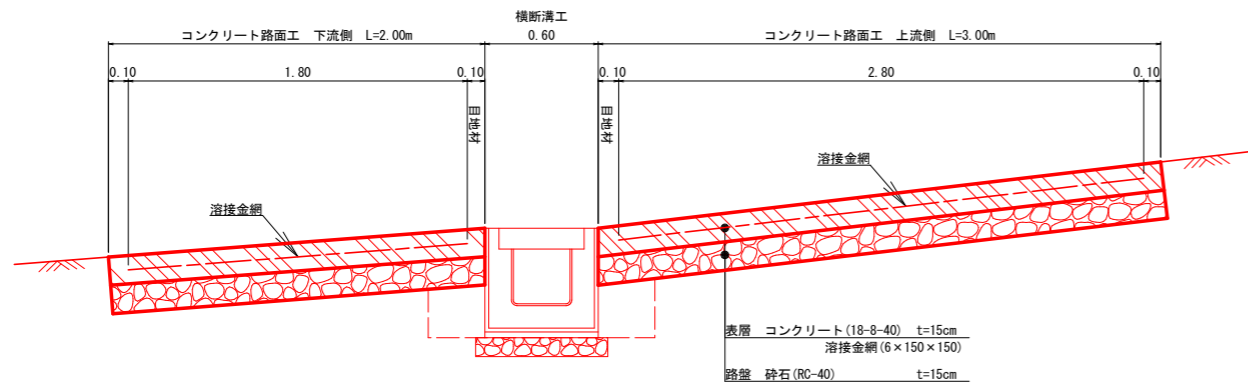
材料表

10m当り				
名称	形状・寸法	単位	数量	
ふとんかご	8# 網目15 500×1200×2000	m	10.0	
杭木	末口φ9cm L=1.50m	本	10.0	
結石	栗石 150~200mm	m ³	6.00	

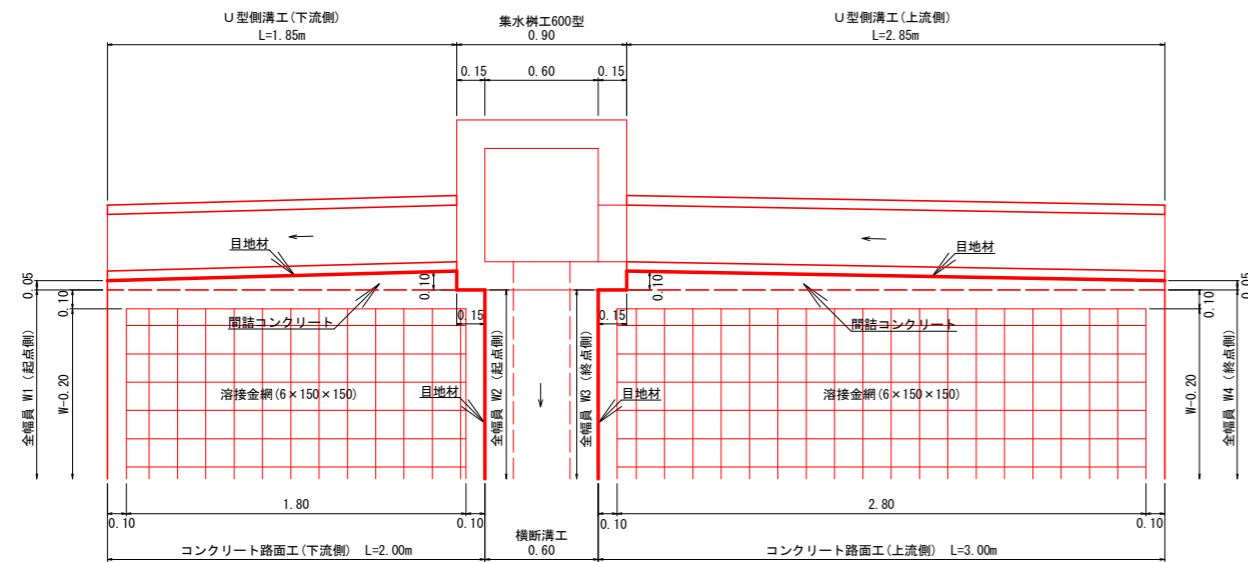
路線名	月ヒラ長老線	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和元年度(継続)		施工主体	船井郡京丹波町	
名称	標準図(5/7)		26 業中	14 番	
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	図示	審査者	設計者		

路面洗堀防止工 S=1:20

断面図 (単位: m)



平面図 (単位: m)

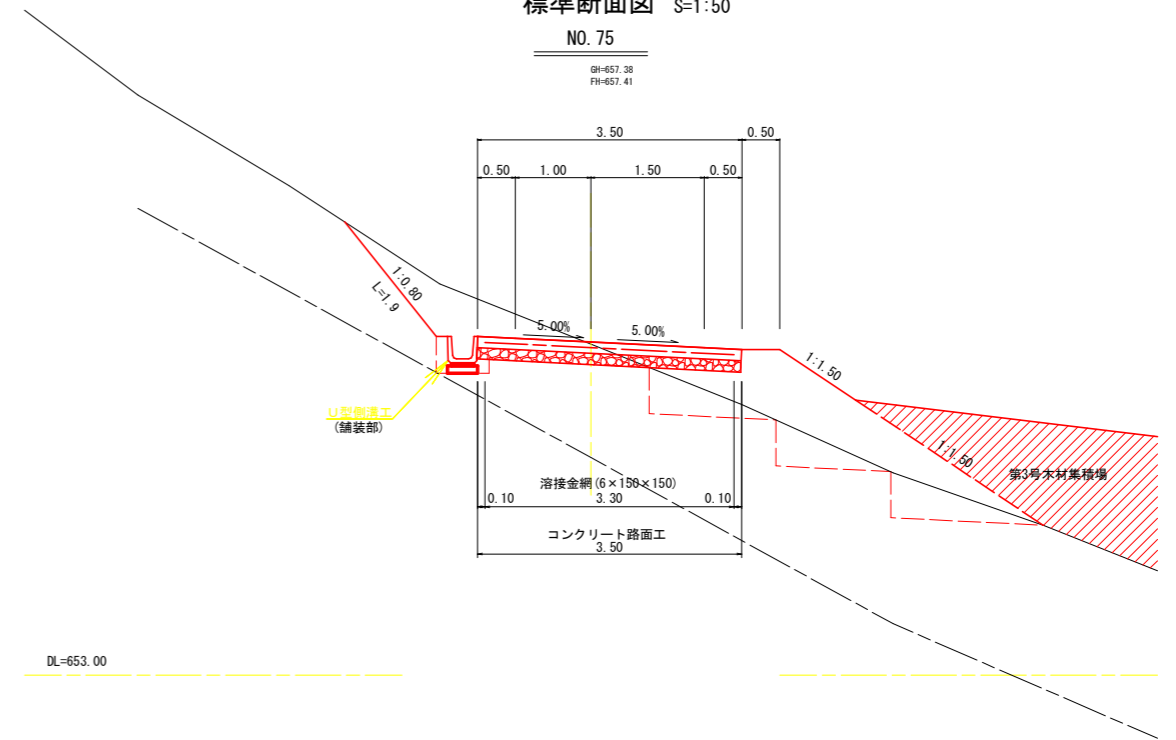


※ 上流側縦断勾配が9%を超える箇所に設置する。

標準断面図 S=1:50

NO. 75

SH=657.38
FH=657.41



路線名	月ヒラ長老線	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	設計速度	20km/h
年度	令和元年度(補給)	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	標準図(6/7)		26葉中	15番	
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	

種子散布

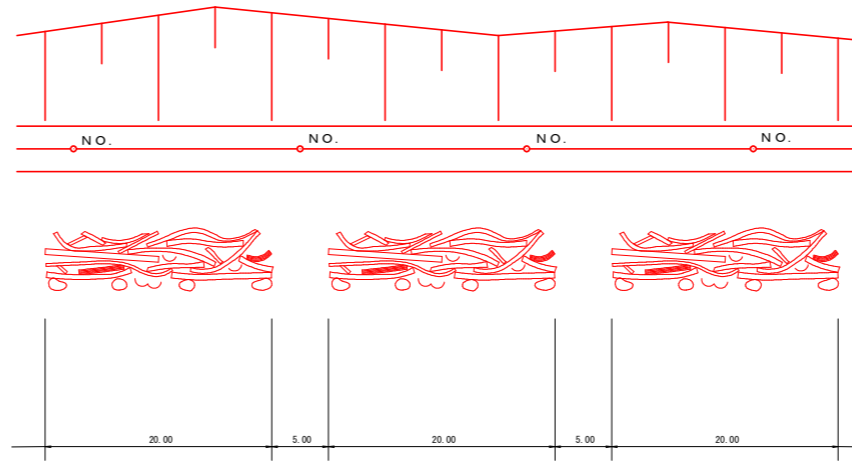
種子及び材料配合表

名称	規格	単位	数量 100m3当り (20%ロス含む)
肥料	ロントイバワフル(15-15-15)	kg	12.00
肥料	バーディーグリーン	kg	12.00
養生材	ロントイファイバー	kg	18.00
安定剤	ロントイパウダー#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	

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程度幅に下からあげれる幅を開ける。
- 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。

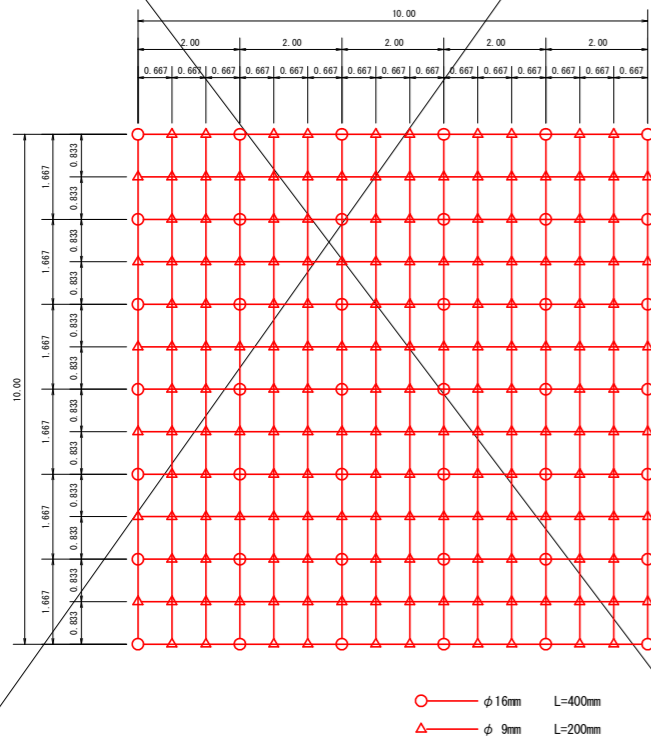


ラス張工

材料 (100m2 当り)

- 菱形金網 (亜鉛引) 2-50×50 140.0m2
- 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 (100m2当り) (単位: m)

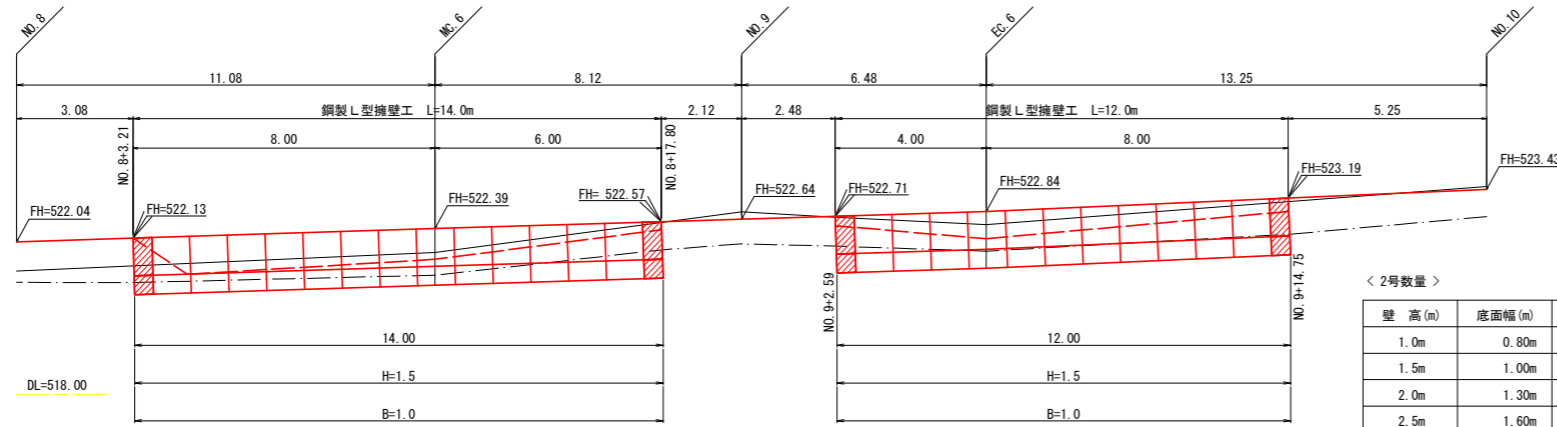


○ φ16mm L=400mm
△ φ9mm L=200mm

路線名	月ヒラ長老線	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	設計速度	20km/h
年度	令和元年度(継続)	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	標準図(7/7)		26葉中	16番	
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	

第1号擁壁工（鋼製L型擁壁）展開図 S=1:100
 H=1.50m L=14.0m
 (木製視線誘導柵 L=13.60m)

第2号擁壁工（鋼製L型擁壁）展開図 S=1:100
 H=1.50m L=12.0m
 (木製視線誘導柵 L=11.9m)



< 1号数量 >

壁高(m)	底面幅(m)	数量(m)
1.0m	0.80m	0.0m
1.5m	1.00m	14.0m
2.0m	1.30m	0.0m
2.5m	1.60m	0.0m
3.0m	1.80m	0.0m
合計		14.0m

< 2号数量 >

壁高(m)	底面幅(m)	数量(m)
1.0m	0.80m	0.0m
1.5m	1.00m	12.0m
2.0m	1.30m	0.0m
2.5m	1.60m	0.0m
3.0m	1.80m	0.0m
合計		12.0m

凡例

- 壁面材(1.0m)
- 壁面材(0.5m)
- 端部壁面材(1.0m)
- 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

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		
H=3.0m	常時	$q_{\text{max}} = 106 \text{ kN/m}^2 < q_s = 300 \text{ kN/m}^2$

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500㎡に1回)	・JIS A 1210のA B法による最大乾密度の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)

床掘図 S=1:100

床掘図 S=1:100

NO. 8+3.21

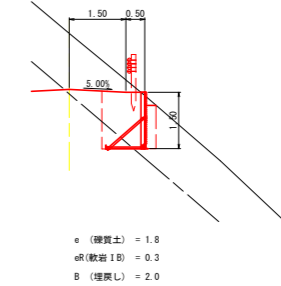
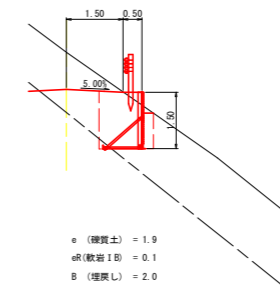
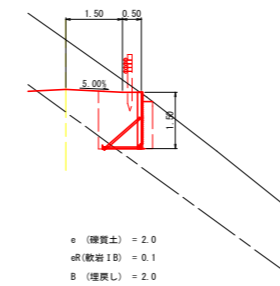
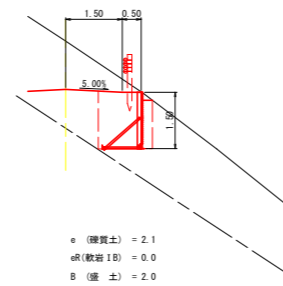
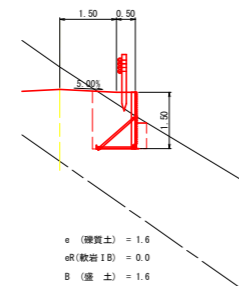
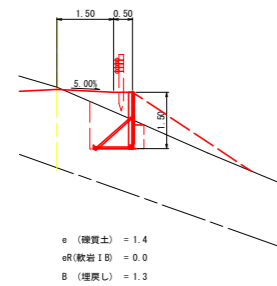
MC. 6

NO. 8+17.80

NO. 9+2.59

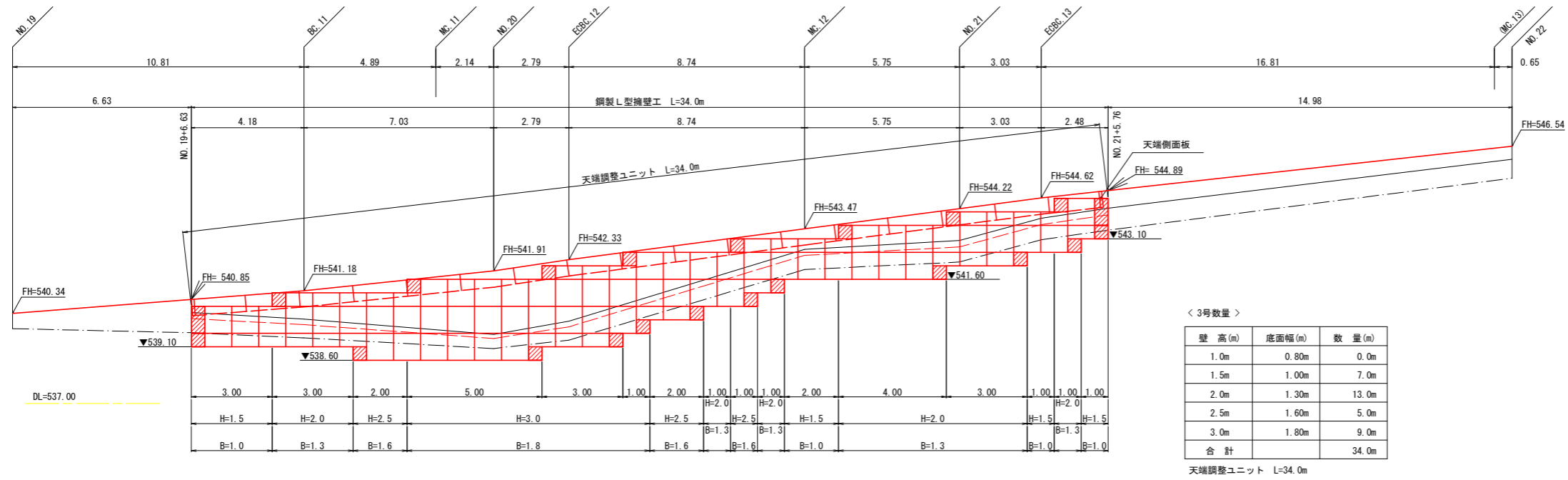
EC. 6

NO. 9+14.75



路線名	月ヒラ長老線	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	設計速度	20km/h
年度	令和元年度(継続)	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	1号擁壁工・2号擁壁工 展開図		26 葉中	17 番	
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	

第3号擁壁工（鋼製L型擁壁）展開図 S=1:100
 H=1.50~3.00m L=34.0m
 路側防護柵工 ガードレール (Gr-C-4E)L=33.0m



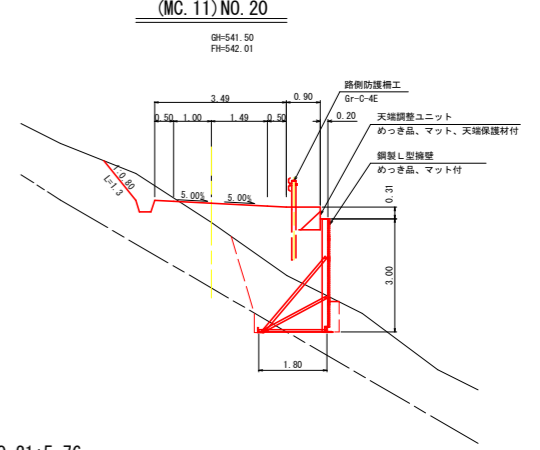
設計条件	
盛土材の内部摩擦角	$\phi = 35^\circ$
盛土材の単位体積重量	$\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
載荷重 (活荷重)	$w = 9.0 \text{ kN/m}^2$

最大地盤反力度	
H=3.0m	常時 $q_{\text{max}} = 106 \text{ kN/m}^2 < q_s = 300 \text{ kN/m}^2$

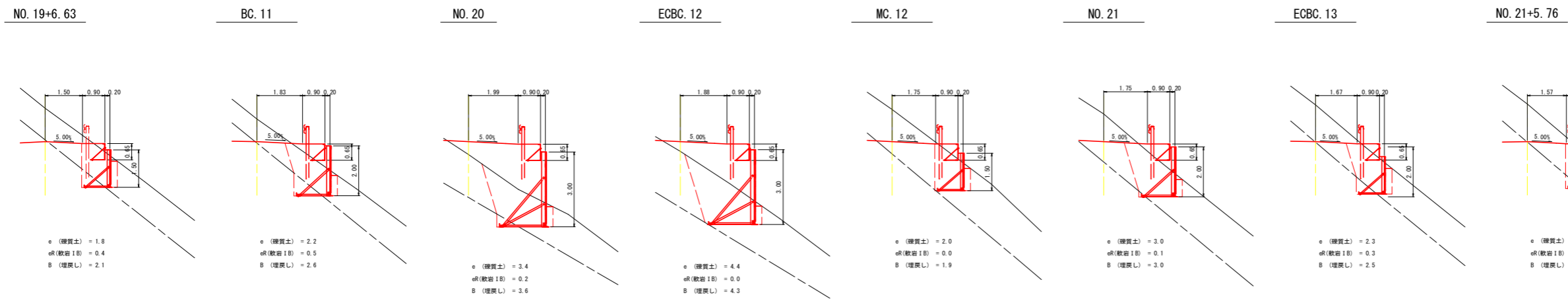
- 特記事項
- 盛土材は転圧作業が行えるもの、または転圧作業ができるように改良する事を前提とする。
 - 背面の掘削面に湧水がある場合は、補強領域に水が侵入しないような排水対策を施すこと。
 - 実施に際して土質試験等を行い、所定の土質定数や支持力を満足するか確認すること。
 - 施工管理基準値は以下の項目を目安とし、各機関の基準に従うものとする。

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500㎡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



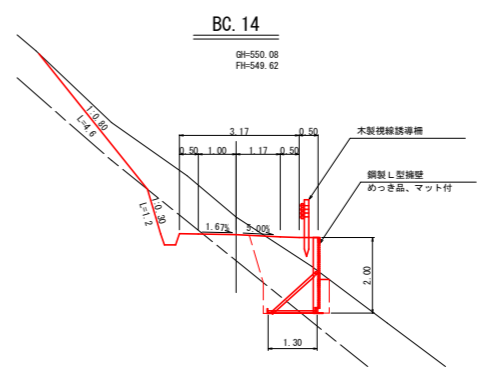
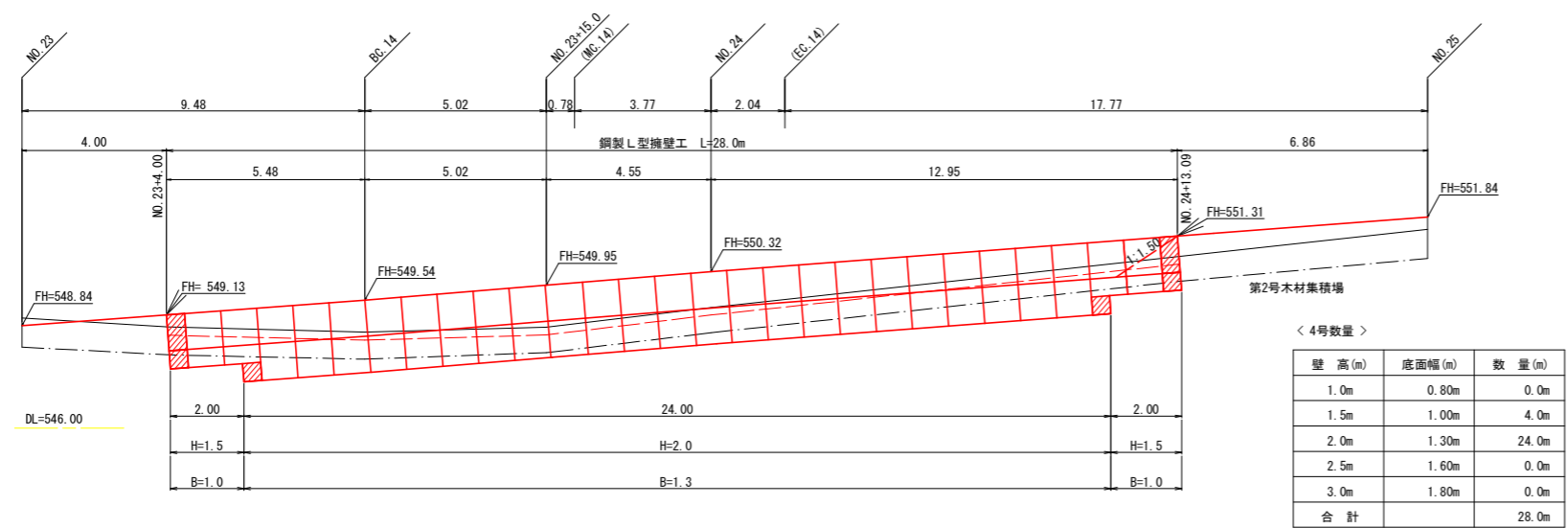
床掘図 S=1:100



- 凡例
- 壁面材 (1.0m)
 - 壁面材 (0.5m)
 - ▨ 端部壁面材 (1.0m)
 - ▨ 端部壁面材 (0.5m)
 - 現況地形線
 - - - 埋戻し線
 - - - 水平土盛り1mライン

路線名	月ヒラ長老線	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	設計速度 20km/h
年度	令和元年度 (継続)	施工主体	船井郡京丹波町	
名称	3号擁壁工 展開図		26 葉中	18 番
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内			
縮尺	図示	審査者		設計者

第4号擁壁工（鋼製L型擁壁）展開図 S=1:100
 H=1.50~2.00m L=28.0m
 (木製視線誘導柵 L=27.2m)



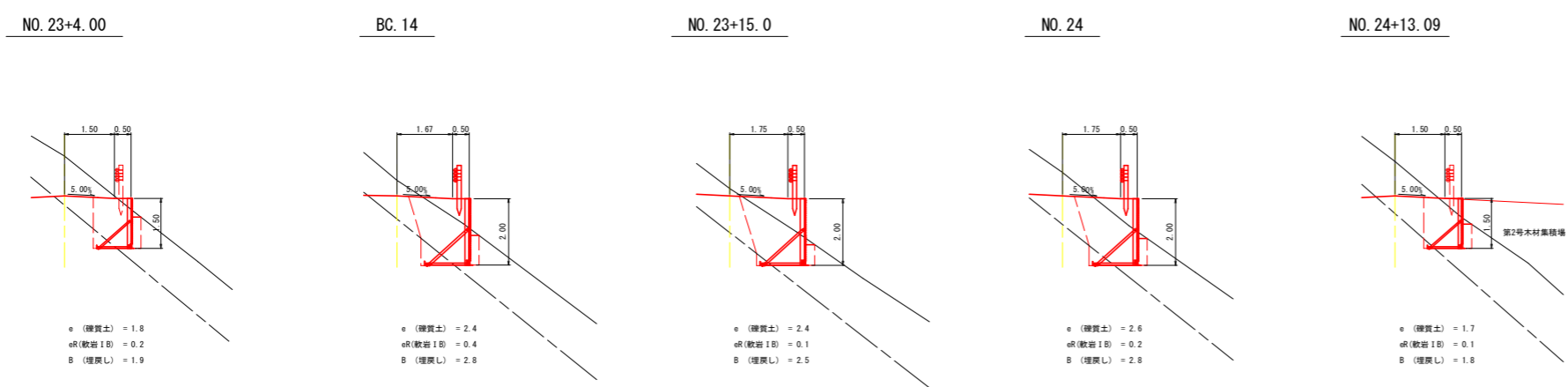
設計条件	
盛土材の内部摩擦角	$\phi = 35^\circ$
盛土材の単位体積重量	$\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
載荷重(活荷重)	$w = 9.0 \text{ kN/m}^2$

最大地盤反力度	
H=3.0m	常時 $q_{\text{max}} = 106 \text{ kN/m}^2 < q_s = 300 \text{ kN/m}^2$

- 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500mm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)

床掘図 S=1:100

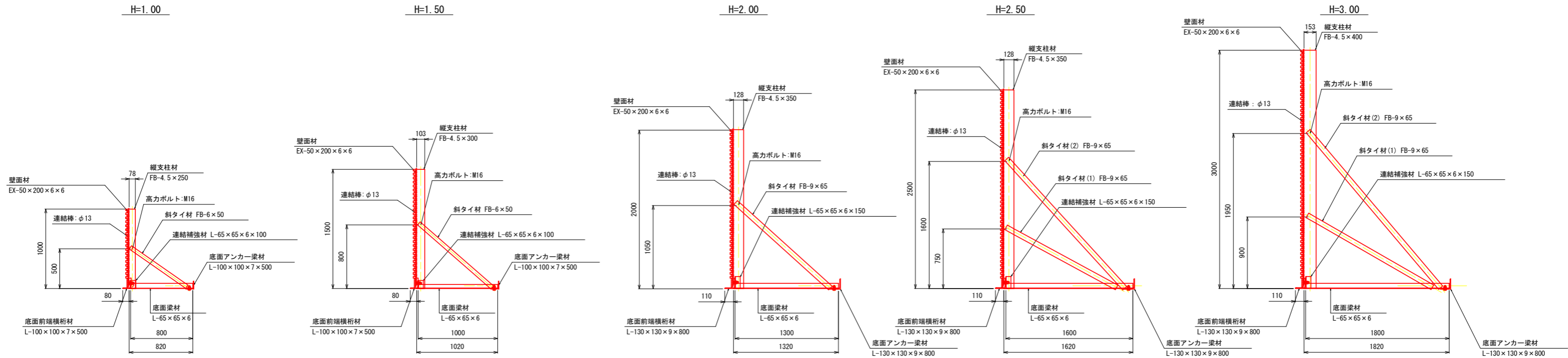


- 凡例
- 壁面材(1.0m)
 - 壁面材(0.5m)
 - ▨ 端部壁面材(1.0m)
 - ▨ 端部壁面材(0.5m)
 - 現況地形線
 - - - 埋戻し線
 - - - 水平土盛り1mライン

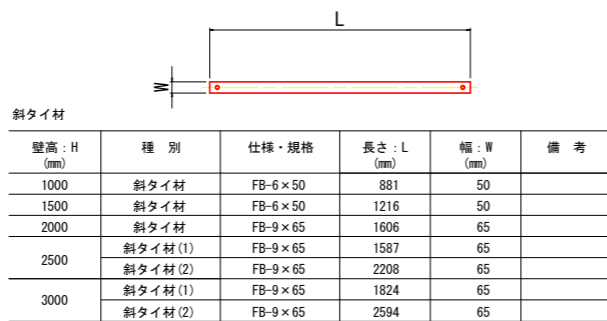
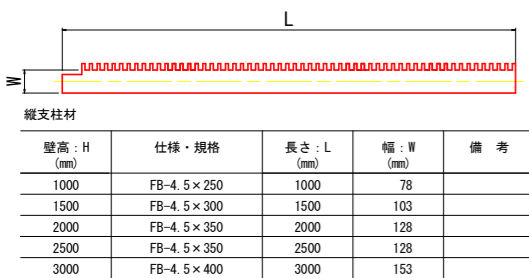
路線名	月ヒラ老老線	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3級 設計速度 20km/h
年度	令和元年度(継続)	施工主体	船井郡京丹波町
名称	4号擁壁工 展開図	26 葉中	19 番
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

鋼製L型擁壁(LXウォール)構造詳細図

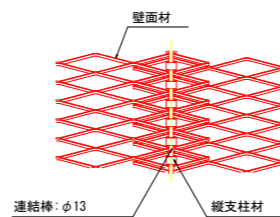
標準断面図 S=1/25



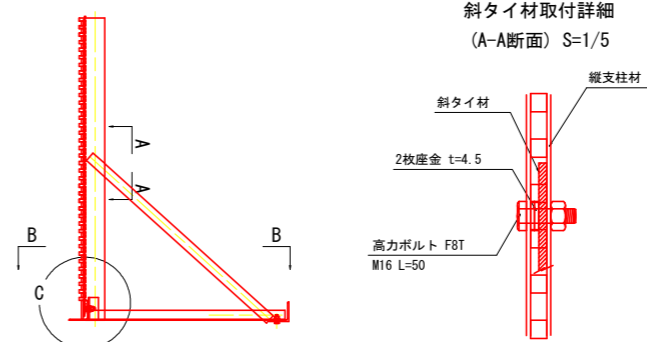
部材詳細図 S=1/25



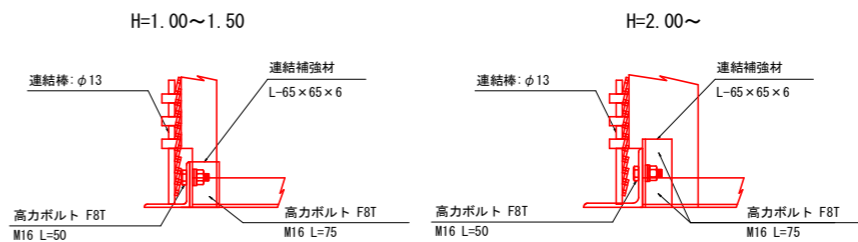
壁面材取付詳細 S=1/10 (正面)



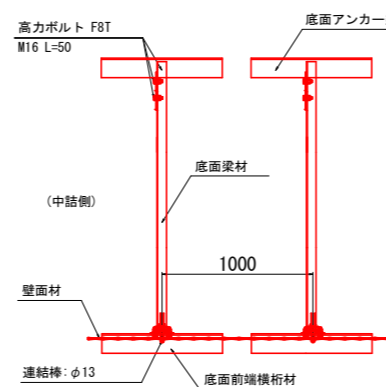
斜タイ材取付詳細 (A-A断面) S=1/5



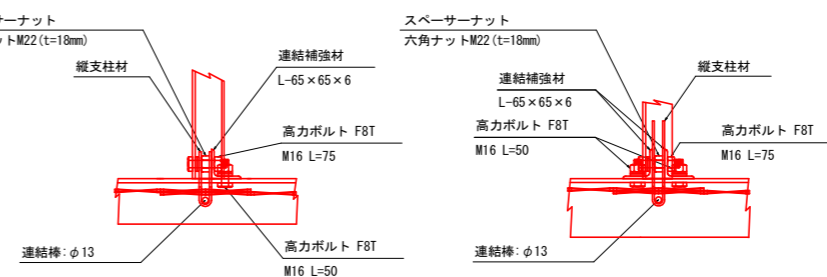
縦支柱材・底面梁材取付部詳細 (C部詳細) S=1/5



平面図(B-B断面) S=1/25



(C部平面) S=1/5



底面梁材

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	

連結補強材

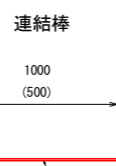
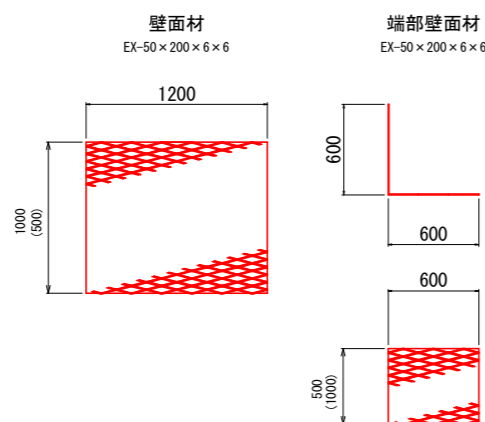
壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-65×65×6	100	
1500	L-65×65×6	100	
2000	L-65×65×6	150	
2500	L-65×65×6	150	
3000	L-65×65×6	150	

底面前端横桁材

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	

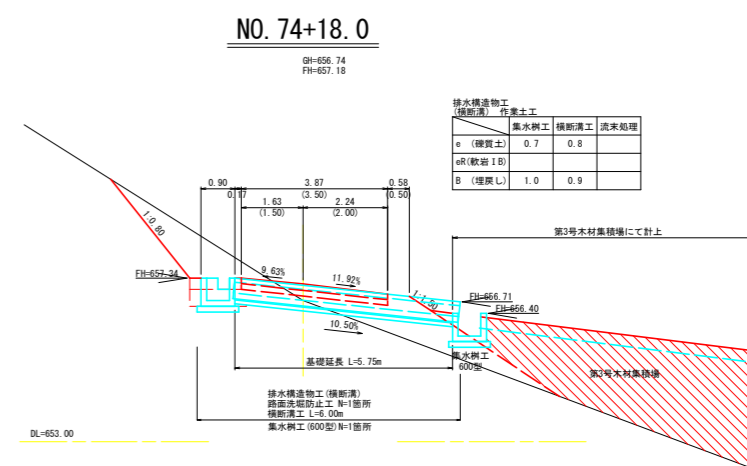
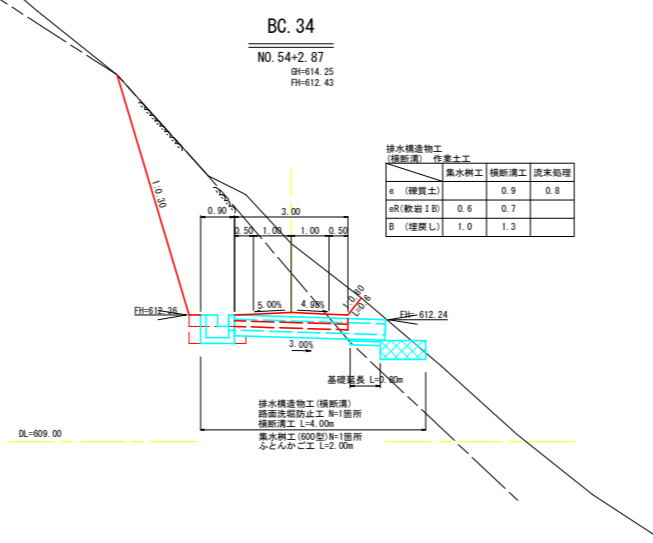
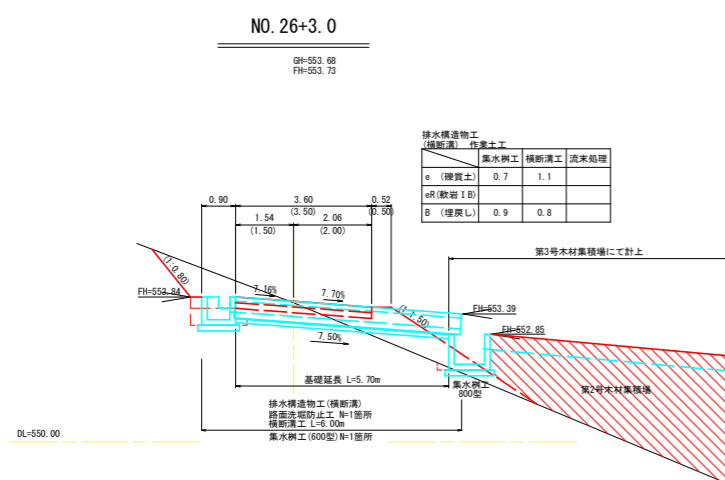
底面アンカー梁材

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	

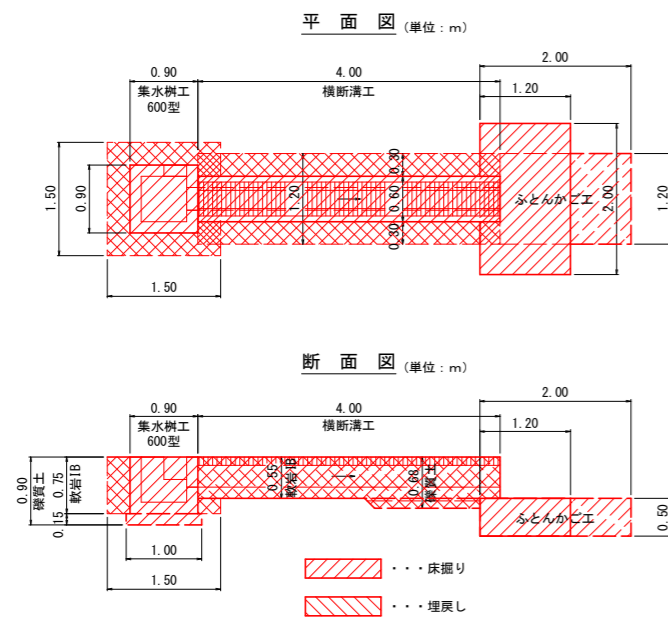


路線名	月七長老線	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和元年度(補修)	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	鋼製L型擁壁構造図	26 葉中	20 番		
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	図示	審査者	設計者		

排水構造物工(横断溝) 詳細図 S=1:100

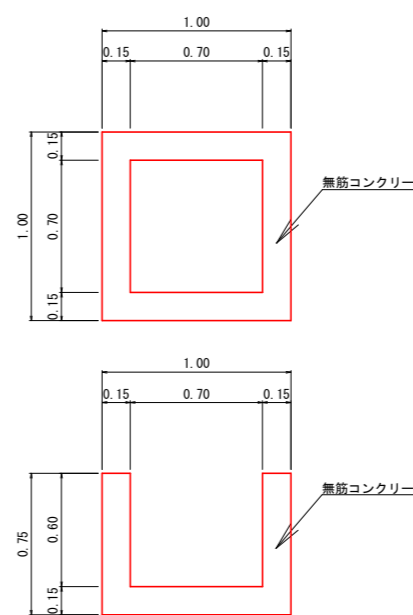


排水構造物工(横断溝) 土工標準図 S=1:50



構造物取壊し工 S=1:20

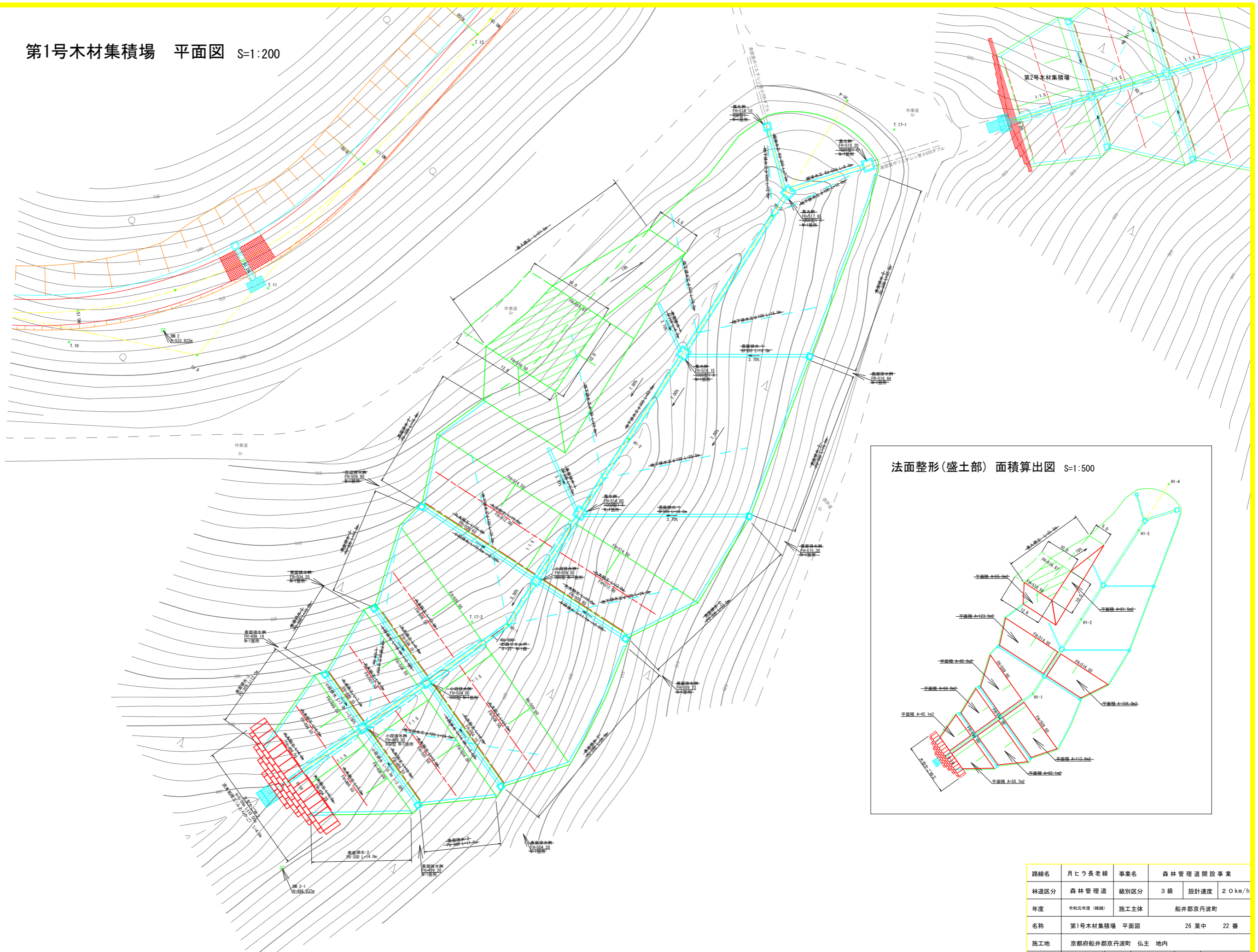
既設集水樹取壊し (単位: m)
NO. 1+1.7



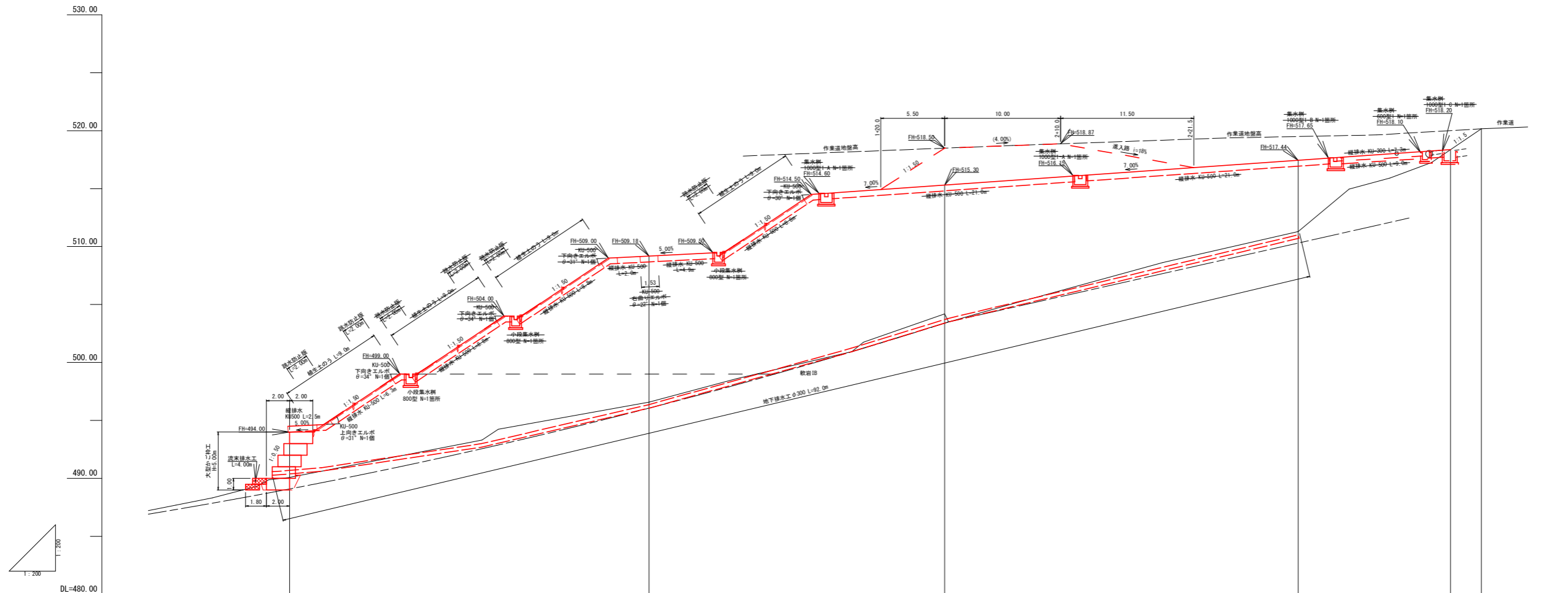
路線名	月七長老線	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和元年度(継続)	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	排水構造物工(横断溝) 詳細図		26 葉中	21 番	
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	



第1号木材集積場 平面図 S=1:200



路線名	月七ろ長老線	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	設計速度	20km/h
年度	令和元年度(継続)	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	第1号木材集積場 平面図		26 葉中	22 番	
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	1:200	審査者		設計者	

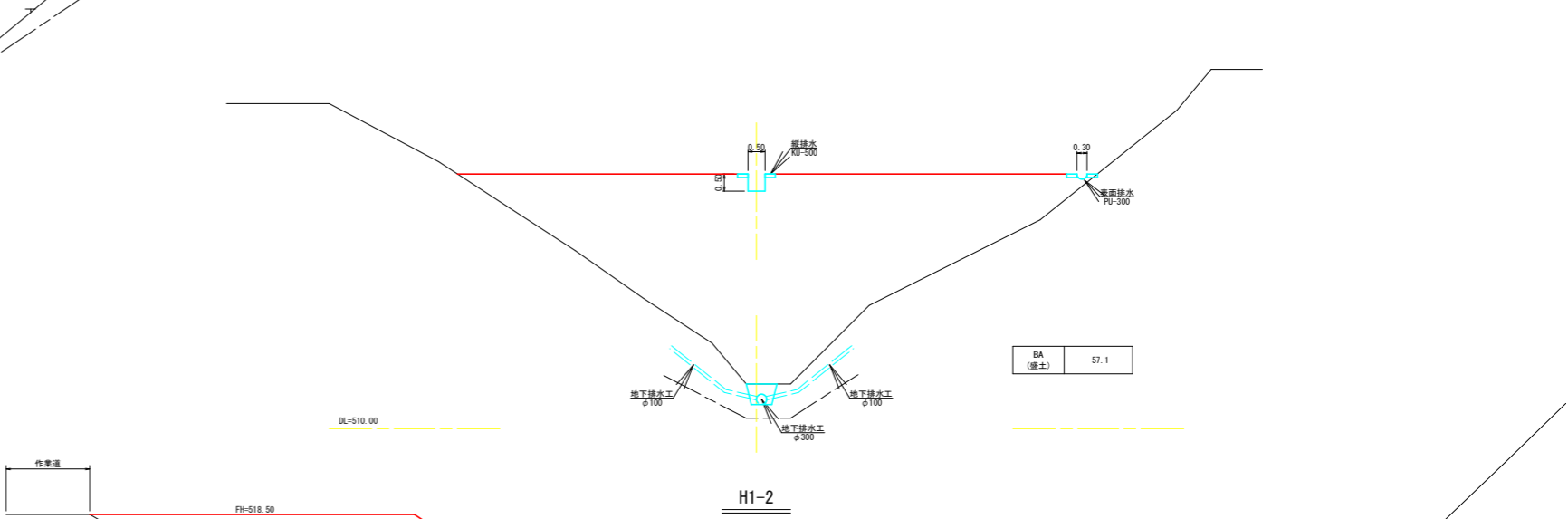
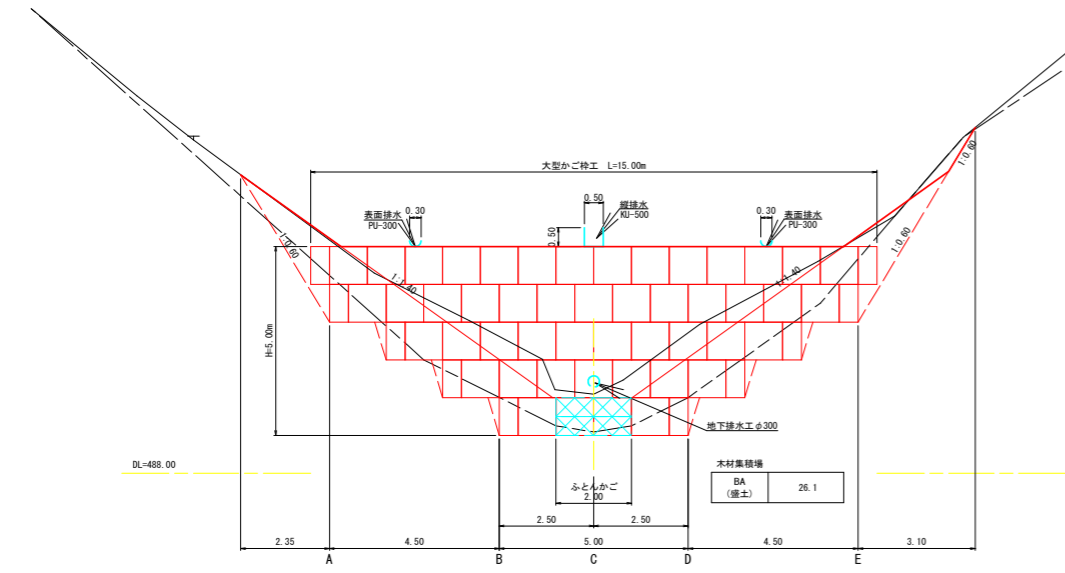


測点	0.00+HI-0	31.00+HI-1	25.50+HI-2	30.50+HI-3	8.50+	2.80+	1.85+HI-3 +13.15	2.65+HI-4
単距離		31.00	56.50	87.00	95.50	98.30	100.15	102.80
追加距離	0.00	31.00	56.50	87.00	95.50	98.30	100.15	102.80
垂直距離	0.00	6.49	7.61	7.11				8.86
地盤高	480.00	486.58	504.19	511.30	517.87	517.70	518.36	520.16
勾配								
備考							φ300吐口 φ600吐口	

路線名	月七可長老線	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	設計速度	20km/h
年度	令和元年度(補修)	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	第1号木材集積場 縦断面図		26 葉中	23 番	
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	1:200	審査者		設計者	

H1-0
GH=490.00
FH=494.00

H1-3
GH=511.30
FH=517.44

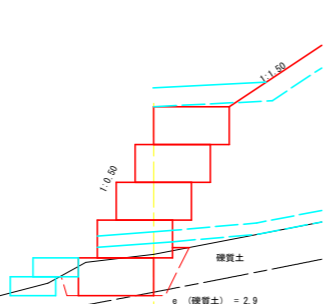
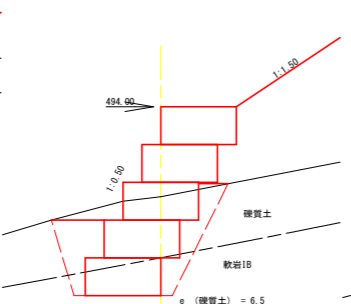
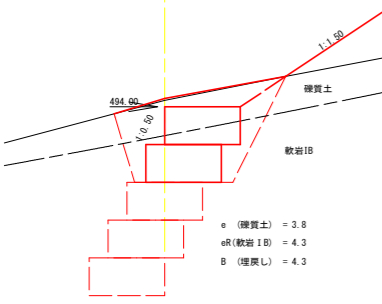


床掘図 S=1:100

A-A

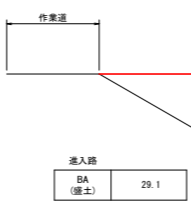
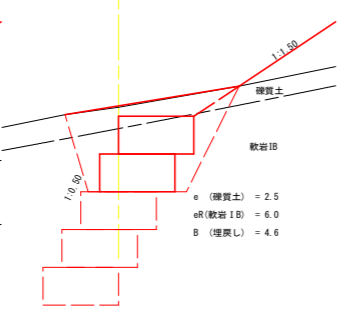
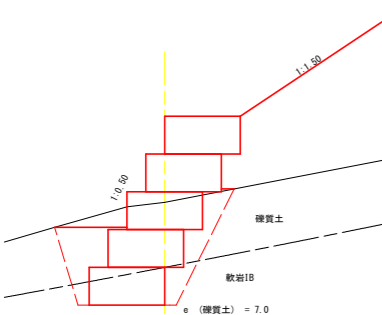
B-B

C-C

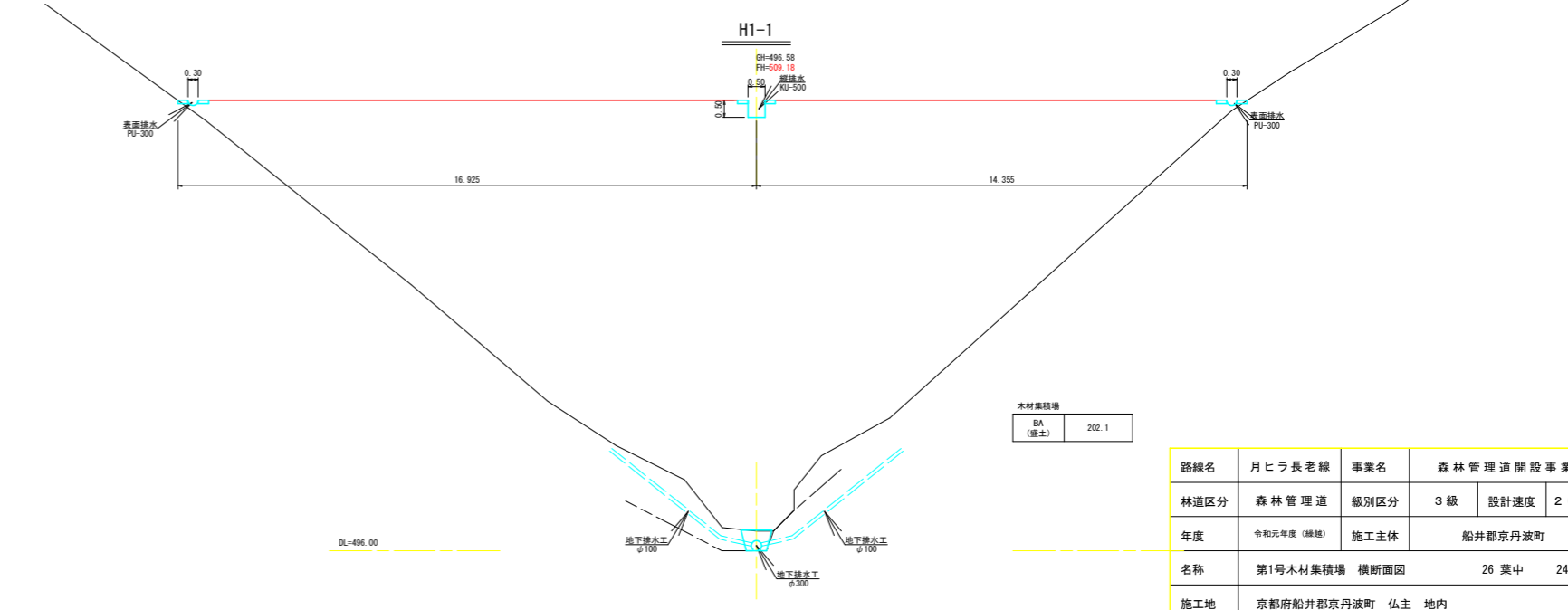


D-D

E-E



H1-2
GH=504.19
FH=515.30

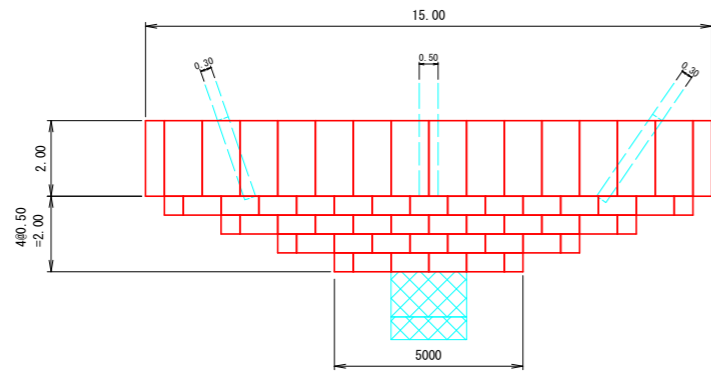


H1-1
GH=496.58
FH=509.18

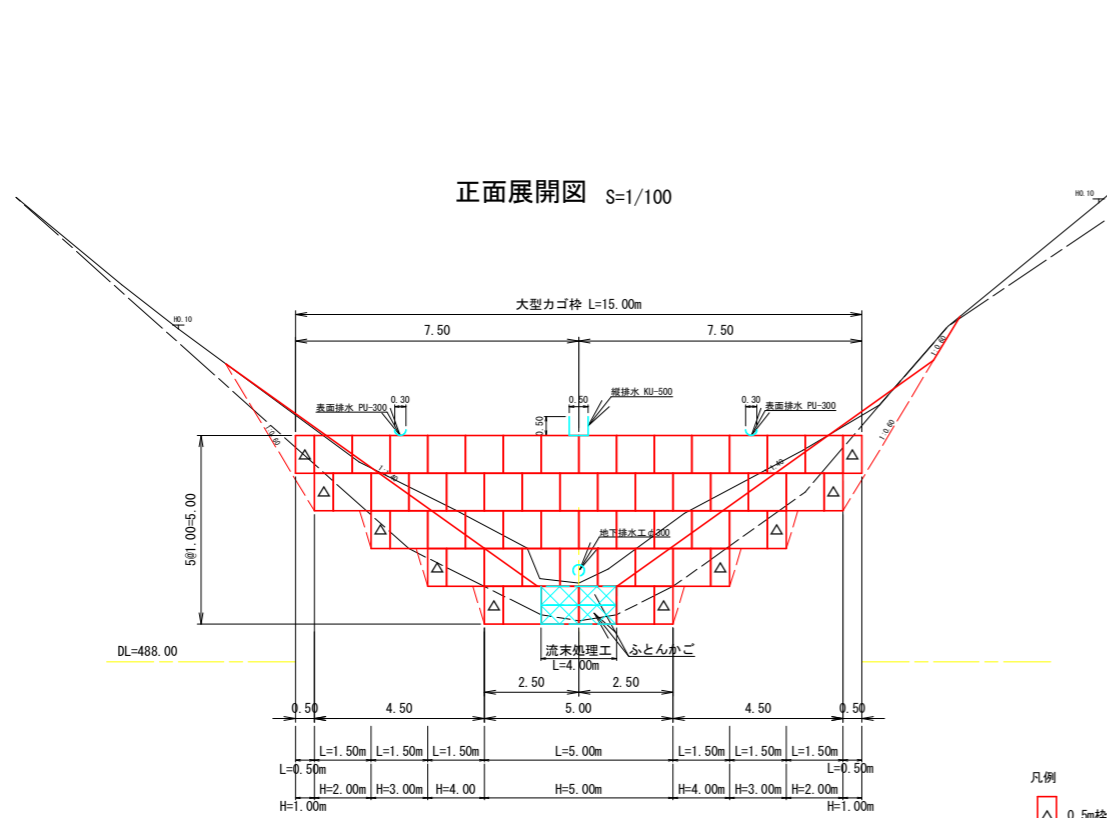
路線名	月ヒラ長老線	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和元年度(継続)	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	第1号木材集積場 横断面図		26 葉中	24 番	
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	

大型カゴ枠割付図

平面図 S=1/100



正面展開図 S=1/100



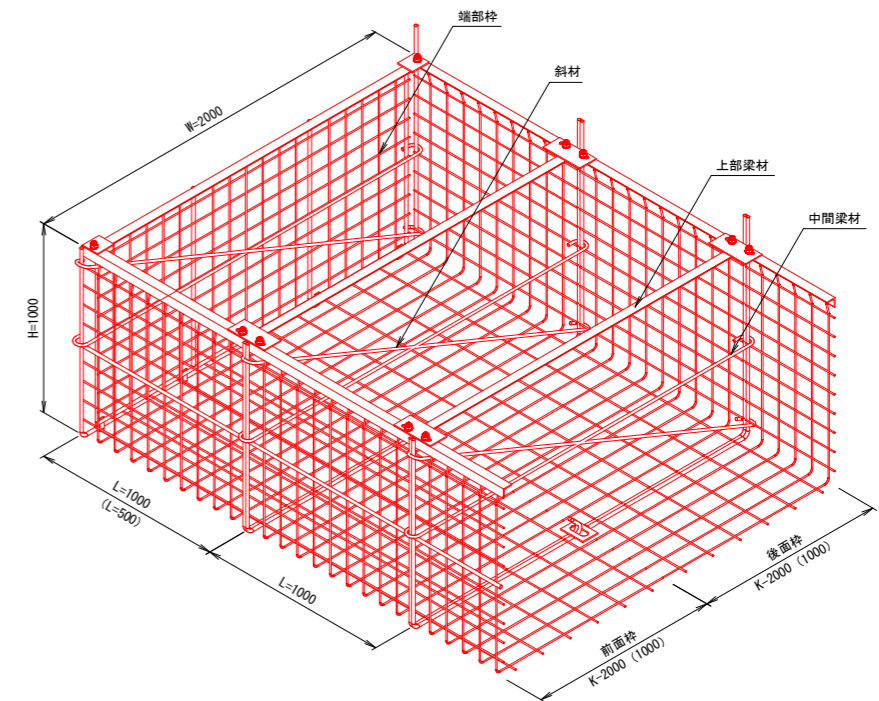
凡例
△ 0.5m枠

大型カゴ枠数量表

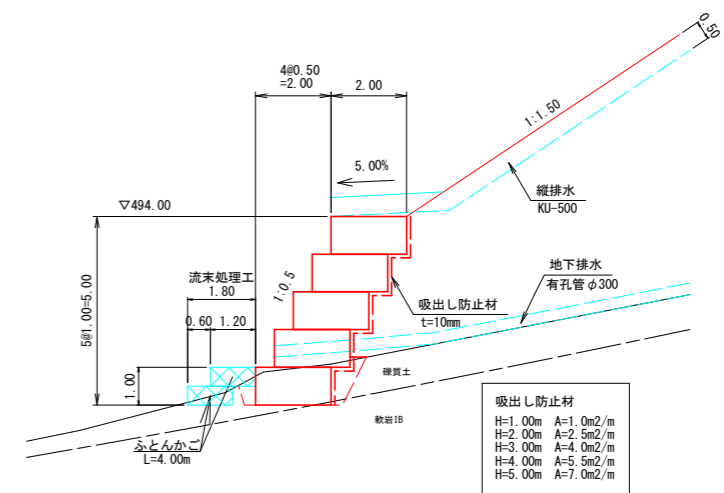
種類	数量	面積 (m ²)	端部枠
K-2000	1.0m	48	53.0
	0.5m	10	

※カゴ枠内は全て石詰め

構造図 (単位:mm)



断面図 S=1/100

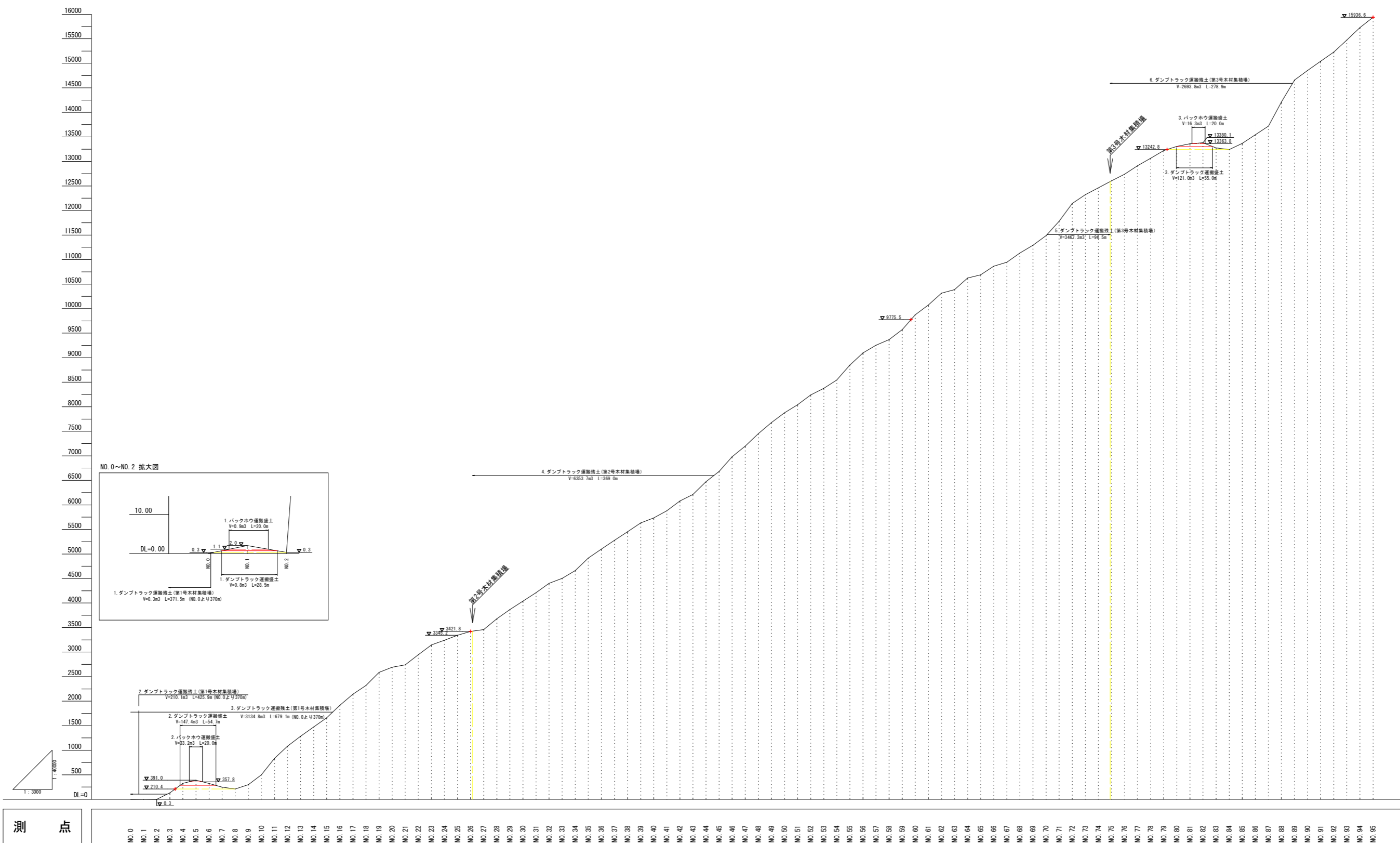


大型カゴ枠 上面枠数量表

種類	数量	
小段用	1.0m	34
	0.5m	8

吸出し防止材
H=1.00m A=1.0m²/m
H=2.00m A=2.5m²/m
H=3.00m A=4.0m²/m
H=4.00m A=5.5m²/m
H=5.00m A=7.0m²/m

路線名	月七ろ長老線	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	設計速度	2.0km/h
年度	令和元年度(継続)	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	第1号木材集積場 土留工構造図		26 葉中	25 番	
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	



測点	NO. 0	NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4	NO. 5	NO. 6	NO. 7	NO. 8	NO. 9	NO. 10	NO. 11	NO. 12	NO. 13	NO. 14	NO. 15	NO. 16	NO. 17	NO. 18	NO. 19	NO. 20	NO. 21	NO. 22	NO. 23	NO. 24	NO. 25	NO. 26	NO. 27	NO. 28	NO. 29	NO. 30	NO. 31	NO. 32	NO. 33	NO. 34	NO. 35	NO. 36	NO. 37	NO. 38	NO. 39	NO. 40	NO. 41	NO. 42	NO. 43	NO. 44	NO. 45	NO. 46	NO. 47	NO. 48	NO. 49	NO. 50	NO. 51	NO. 52	NO. 53	NO. 54	NO. 55	NO. 56	NO. 57	NO. 58	NO. 59	NO. 60	NO. 61	NO. 62	NO. 63	NO. 64	NO. 65	NO. 66	NO. 67	NO. 68	NO. 69	NO. 70	NO. 71	NO. 72	NO. 73	NO. 74	NO. 75	NO. 76	NO. 77	NO. 78	NO. 79	NO. 80	NO. 81	NO. 82	NO. 83	NO. 84	NO. 85	NO. 86	NO. 87	NO. 88	NO. 89	NO. 90	NO. 91	NO. 92	NO. 93	NO. 94	NO. 95
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

NO. 0~NO. 25 L=500.0m W=3.0m

令和元年度（繰越）森林管理道開設事業 林道月ヒラ長老線（第2-1工区）開設工事

路線名	月ヒラ長老線	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	設計速度	20km/h
年度	令和元年度（繰越）	施工主体	船井郡京丹波町		
名称	林道長老線側 土積園		26 葉中	26 番	
施工地	京都府船井郡京丹波町 仏主 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	