

平成 2 7 年 度

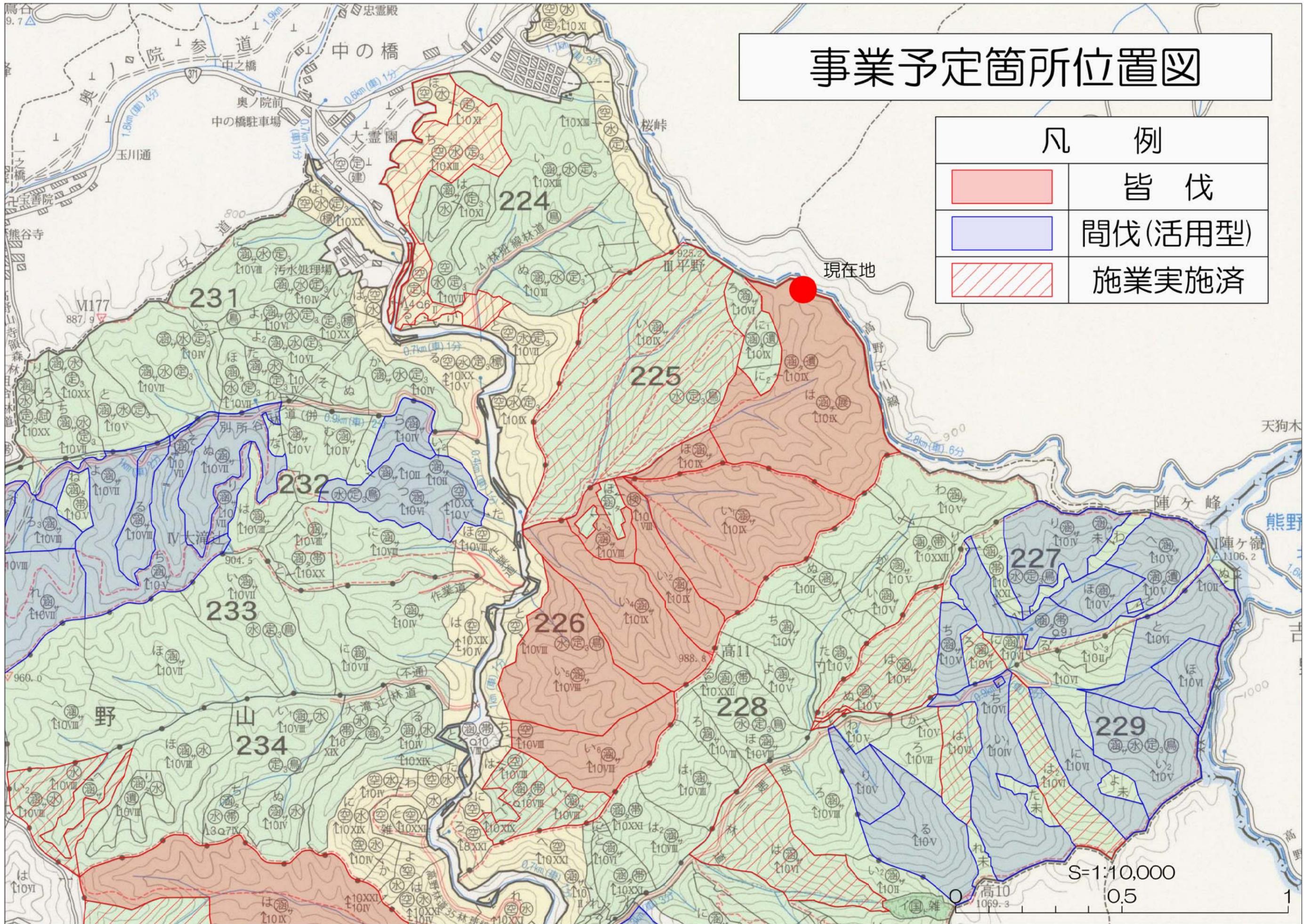
調 査 設 計 会 社 と の 技 術 検 討 会
(現 地 検 討 会 資 料 2)

- 1 . 高野山国有林 2 2 5 林班周辺の事業予定箇所位置図
- 2 . 平成 2 6 年度高野山 2 2 5 林班線林業専用道新設工事・完成図面（平面/縦断/横断図）
- 3 . 平成 2 7 年度高野山 2 2 5 林班線林業専用道新設工事・当初図面（平面/縦断/横断図）

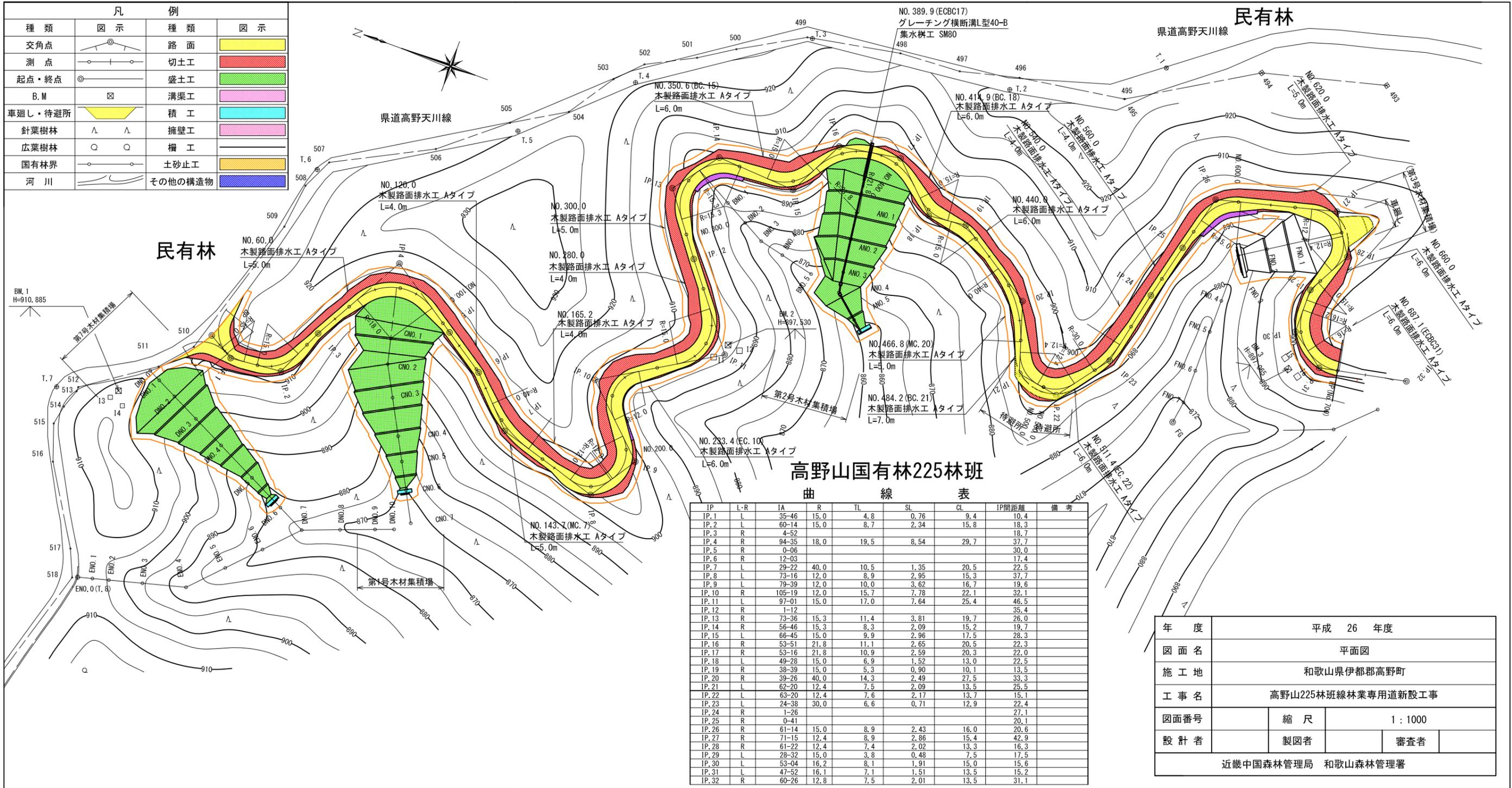
近畿中国森林管理局

事業予定箇所位置図

凡 例	
	皆 伐
	間伐(活用型)
	施業実施済



凡 例		種 類		種 類	
種 類	図 示	種 類	図 示	種 類	図 示
交角点		路面		切土工	
測点		盛土工		溝渠工	
起点・終点		積工		擁壁工	
B.M		柵工		土砂止工	
車廻し・待避所		その他の構造物			
針葉樹林					
広葉樹林					
国有林界					
河川					

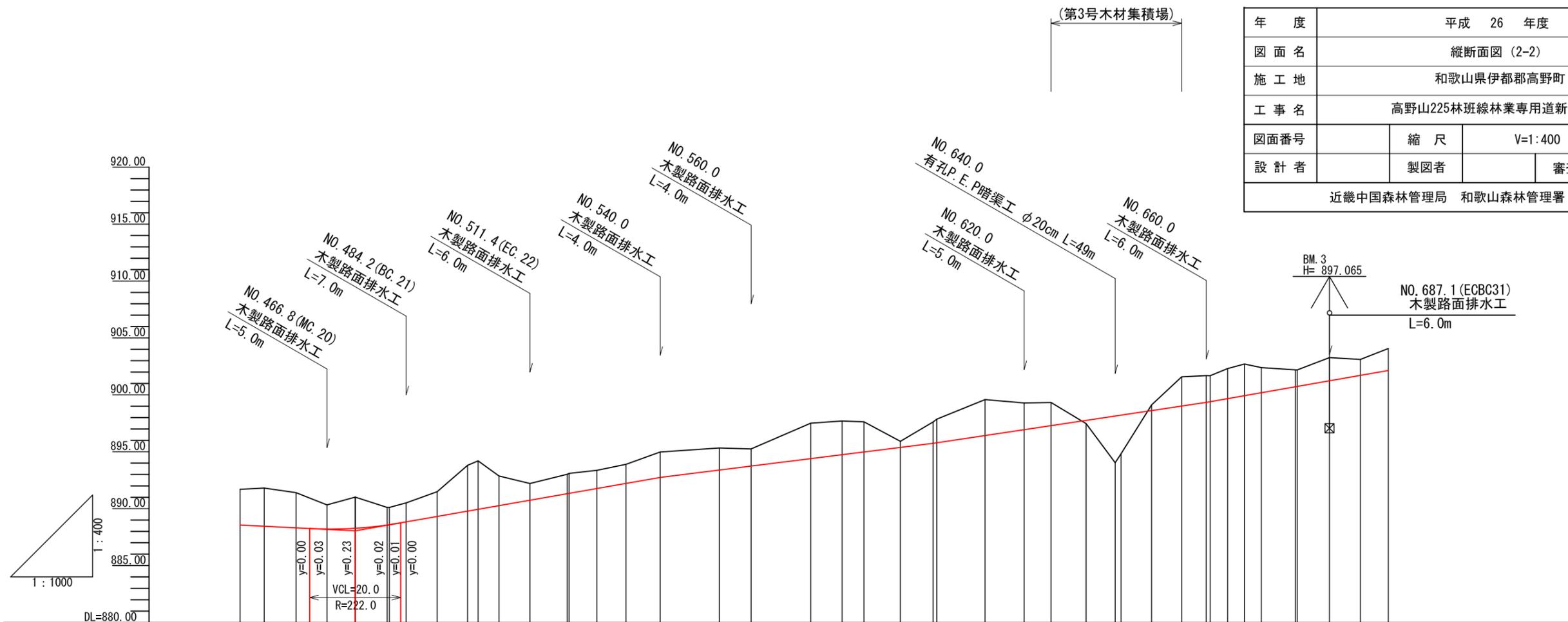


**高野山国有林225林班
曲 線 表**

IP	L-R	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	備 考
IP.1	L	35-46	15.0	4.8	0.76	9.4	10.4	
IP.2	L	60-14	15.0	8.7	2.34	15.8	18.3	
IP.3	R	4-52	15.0	9.9	2.96	17.5	18.7	
IP.4	R	94-35	18.0	19.5	8.54	29.7	37.7	
IP.5	R	0-06	15.0	10.0	3.62	16.7	30.0	
IP.6	R	12-03	15.0	10.5	1.35	20.5	17.4	
IP.7	L	29-22	40.0	10.5	1.35	20.5	22.5	
IP.8	L	73-16	12.0	8.9	2.95	15.3	37.7	
IP.9	L	79-39	12.0	10.0	3.62	16.7	19.6	
IP.10	R	105-19	12.0	15.7	7.78	22.1	32.1	
IP.11	L	97-01	15.0	17.0	7.64	25.4	46.5	
IP.12	R	1-12	15.0	11.4	3.81	19.7	35.4	
IP.13	R	73-36	15.3	11.4	3.81	19.7	26.0	
IP.14	R	56-46	15.3	8.3	2.09	15.2	19.7	
IP.15	L	66-45	15.0	9.9	2.96	17.5	28.3	
IP.16	R	53-51	21.8	11.1	2.65	20.5	22.3	
IP.17	R	53-16	21.8	10.9	2.59	20.3	22.0	
IP.18	L	49-28	15.0	6.9	1.52	13.0	22.5	
IP.19	R	38-39	15.0	5.3	0.90	10.1	13.5	
IP.20	R	39-26	40.0	14.3	2.49	27.5	33.3	
IP.21	L	62-20	12.4	7.5	2.09	13.5	25.5	
IP.22	L	63-20	12.4	7.6	2.17	13.7	15.1	
IP.23	L	24-38	30.0	6.6	0.71	12.9	22.4	
IP.24	R	1-26	15.0	11.4	3.81	19.7	27.1	
IP.25	R	0-41	15.0	10.5	1.35	20.5	20.1	
IP.26	R	61-14	15.0	8.9	2.43	16.0	20.6	
IP.27	R	71-15	12.4	8.9	2.86	15.4	42.9	
IP.28	R	61-22	12.4	7.4	2.02	13.3	16.3	
IP.29	L	28-32	15.0	3.8	0.48	7.5	17.5	
IP.30	L	53-04	16.2	8.1	1.91	15.0	15.6	
IP.31	L	47-52	16.1	7.1	1.51	13.5	15.2	
IP.32	R	60-26	12.8	7.5	2.01	13.5	31.1	

年 度	平成 26 年度		
図 面 名	平面図		
施 工 地	和歌山県伊都郡高野町		
工 事 名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮 尺	1 : 1000	
設 計 者	製図者	審査者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

年度	平成 26 年度			
図面名	縦断面図 (2-2)			
施工地	和歌山県伊都郡高野町			
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮尺	V=1:400 L=1:1000		
設計者	製図者	審査者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				



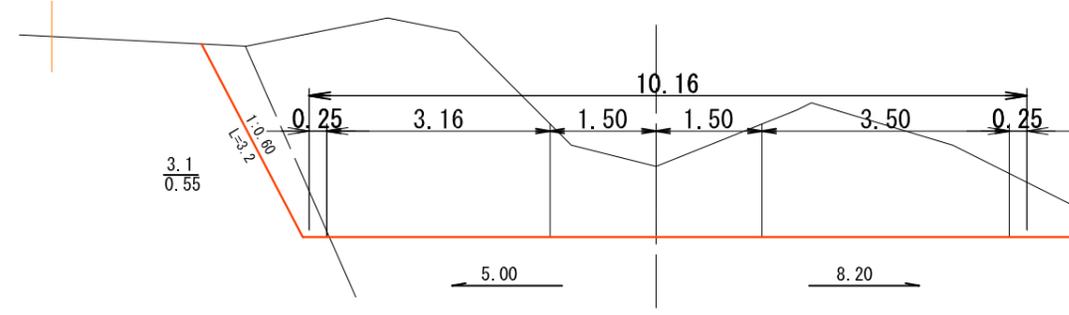
勾配	i=-2.00% L=33.0m		i=7.00% L=67.0m		i=5.00% L=60.0m		i=6.00% L=60.0m		i=7.00% L=40.0m																																				
盛土	0.29, 4.10, 3.40																																												
切土	3.14	3.36	3.09	2.12	2.73	1.55	1.52	1.68	2.18	4.03	4.26	2.61	1.47	1.71	1.76	1.60	1.67	2.24	1.94	1.51	3.11	2.96	2.65	0.54	1.88	2.07	3.16	2.35	2.04	0.50	2.56	2.35	2.28	2.64	2.78	2.20	1.49	1.45	2.03	1.40	1.93	1.98			
計画高	888.56	888.45	888.31	888.21	888.28	888.56	888.59	888.83	889.31	889.78	889.94	890.26	890.74	891.31	891.34	891.77	892.22	892.74	893.39	893.74	894.40	894.74	894.98	895.38	895.74	895.79	896.42	896.94	897.29	897.76	898.14	898.22	898.62	899.02	899.34	899.40	899.67	899.93	900.19	900.71	900.74	901.24	901.71	902.14	902.16
地盤高	891.70	891.81	891.40	890.33	891.01	890.11	890.11	890.51	891.49	893.81	894.20	892.87	892.21	893.02	893.10	893.37	893.89	894.98	895.33	895.25	897.51	897.70	897.63	895.92	897.62	897.86	899.58	899.29	899.33	897.47	894.04	894.82	899.12	901.58	901.69	901.68	902.31	902.71	902.39	902.20	902.19	903.27	903.11	904.07	904.14
追加距離	447.7	453.0	460.0	466.8	473.0	480.0	480.5	484.2	491.0	497.7	500.0	504.6	511.4	519.6	520.0	526.1	532.5	540.0	553.0	560.0	573.1	580.0	584.8	592.8	600.0	600.8	611.4	620.0	625.9	633.6	640.0	641.3	648.0	654.6	660.0	660.9	664.7	668.4	672.1	679.6	680.0	687.1	693.9	700.0	700.6
距離	7.7	5.3	7.0	6.8	6.2	7.0	0.5	3.7	6.8	6.7	2.3	4.6	6.8	8.2	0.4	6.1	6.4	7.5	13.0	7.0	13.1	6.9	4.8	8.0	7.2	0.8	10.6	8.6	5.9	7.7	6.4	1.3	6.7	6.6	5.4	0.9	3.8	3.7	3.7	7.5	0.4	7.1	6.8	6.1	0.6
測点	NO.447.7	BC.20	NO.460.0	MC.20	NO.473.0	NO.480.0	EC.20	BC.21	MC.21	ECBC22	NO.500.0	MC.22	EC.22	BC.23	NO.520.0	MC.23	EC.23	NO.540.0	IP.24	NO.560.0	IP.25	NO.580.0	BC.26	MC.26	NO.600.0	EC.26	NO.611.4	NO.620.0	BC.27	MC.27	NO.640.0	ECBC28	MC.28	EC.28	BC.29	MC.29	EC.29	BC.30	MC.30	NO.680.0	ECBC31	MC.31	EP (NO.700.0)	EC.31	
曲線	IP.20 IA=39-26 R=40.00		IP.21 IA=62-20 R=12.40		IP.22 IA=63-20 R=12.40		IP.23 IA=24-38 R=30.00		IP.24 IA=1-26		IP.25 IA=0-41		IP.26 IA=61-14 R=15.00		IP.27 IA=71-15 R=12.40		IP.28 IA=61-22 R=12.40		IP.29 IA=28-32 R=15.00		IP.30 IA=53-04 R=16.20		IP.31 IA=47-52 R=16.10		IP.32 IA=60-26 R=12.80																				

年度	平成 26 年度		
図面名	横断面 (33-1)		
施工地	和歌山県伊都郡高野町		
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮尺	1 : 100	
設計者	製図者	審査者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

NO. 4.3

GH=911.31
FH=910.31
-1.00

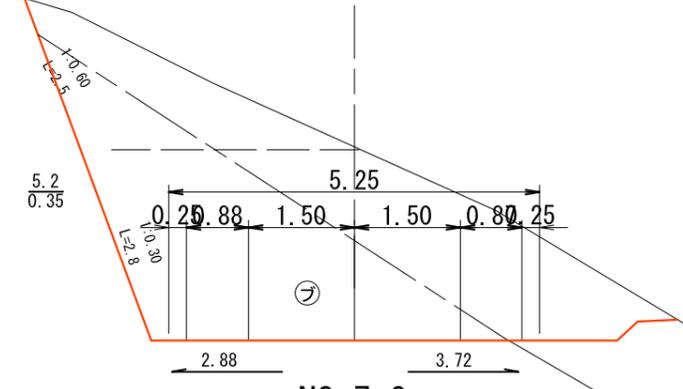
L = 4.3
CA(S) = 21.6 21.6
CA(R) =
BA =



MC. 1

GH=913.05
FH=910.31
-2.74

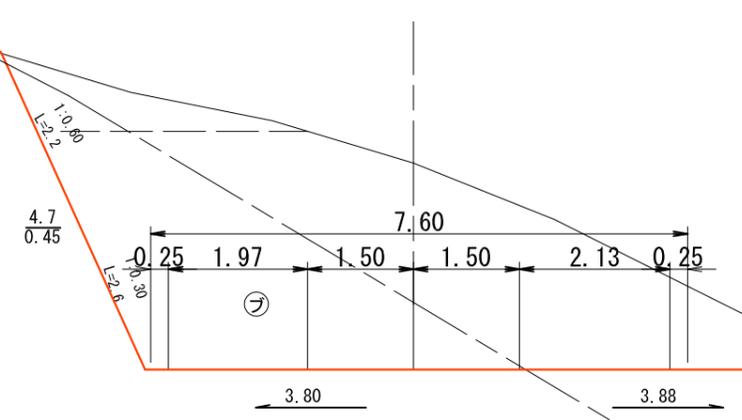
L = 3.1
CA(S) = 12.9 9.7
CA(R) = 6.7 9.6
BA =
余掘 = 1.3



NO. 7.2

GH=913.23
FH=910.31
-2.92

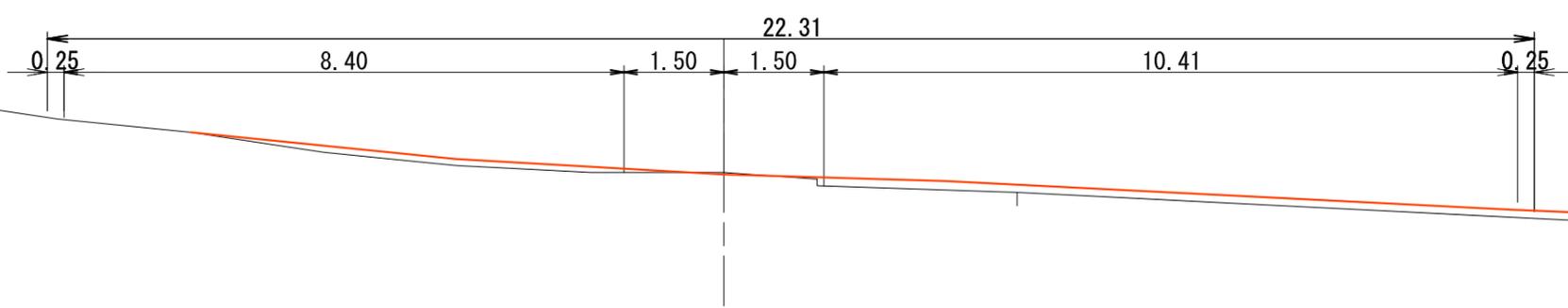
L = 2.9
CA(S) = 15.9 12.6
CA(R) = 9.4 12.3
BA =
余切 = 1.8



BP

GH=910.31
FH=910.31
0.00

L = 0.0
CA(S) =
CA(R) =
BA =
斜度 = 0°



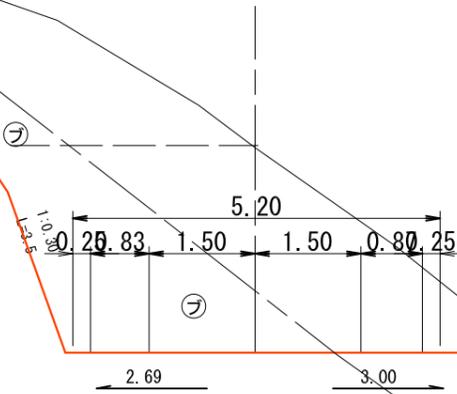
年度	平成 26 年度		
図面名	横断図 (33-2)		
施工地	和歌山県伊都郡高野町		
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮尺	1 : 100	
設計者	製図者	審査者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

NO. 20.0

GH=913.06
FH=910.16
-2.90

崩土

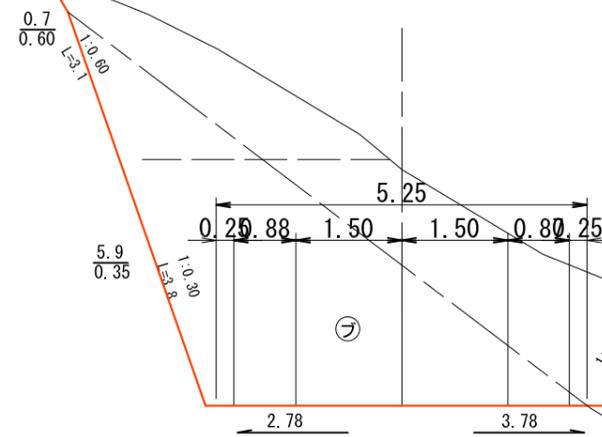
L = 5.0
CA(S) = ~~13.2~~ 12.5
CA(R) = ~~6.5~~ 7.0
BA =
斜度 = 31°
崩土 = 2.0



NO. 27.7 (MC. 2)

GH=913.18
FH=909.84
-3.34

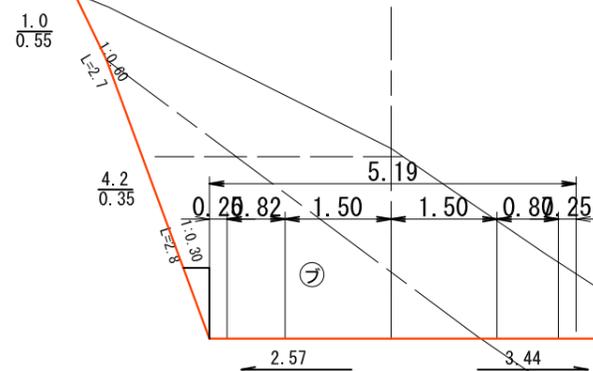
L = 2.7
CA(S) = ~~14.3~~ 10.0
CA(R) = ~~9.8~~ 15.0
BA =
余切 = 1.7



NO. 15.0 (EC. 1)

GH=912.96
FH=910.27
-2.69

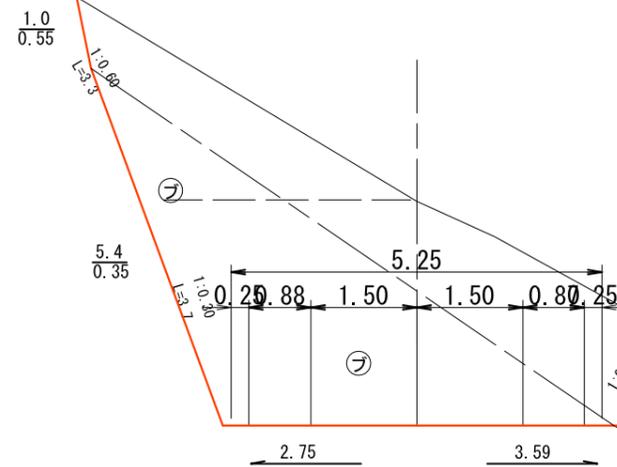
L = 4.7
CA(S) = ~~11.7~~ 10.0
CA(R) = ~~5.7~~ 7.6
BA =



NO. 25.0

GH=913.14
FH=909.97
-3.17

L = 5.0
CA(S) = ~~13.5~~ 10.1
CA(R) = ~~9.4~~ 14.0
BA =
余切 = 1.2

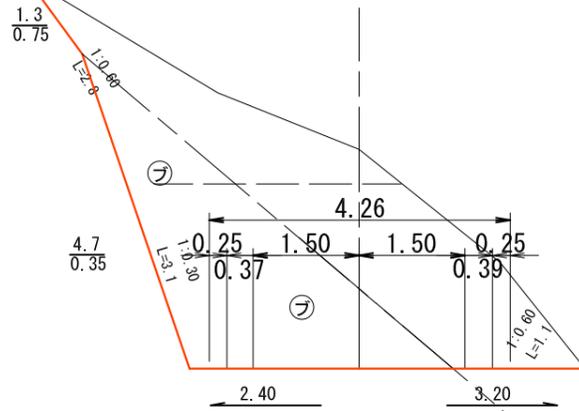


年度	平成 26 年度		
図面名	横断図 (33-3)		
施工地	和歌山県伊都郡高野町		
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮尺	1 : 100	
設計者	製図者	審査者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

NO. 40. 0

GH=912.21
FH=909.11

-3.10

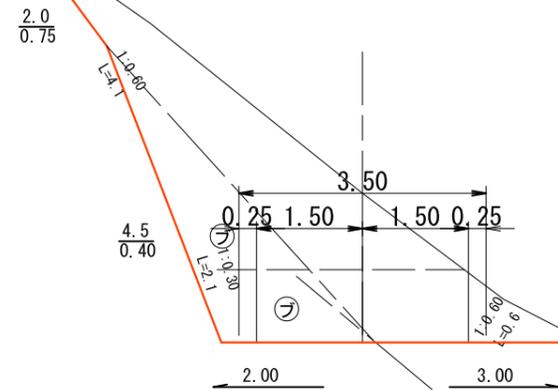


L = 4.4
CA(S) = ~~10.3~~ 9.5
CA(R) = ~~5.9~~ 7.0
BA =
斜度 = 32°
余切 = 1.4

NO. 53. 4

GH=910.42
FH=908.31

-2.11

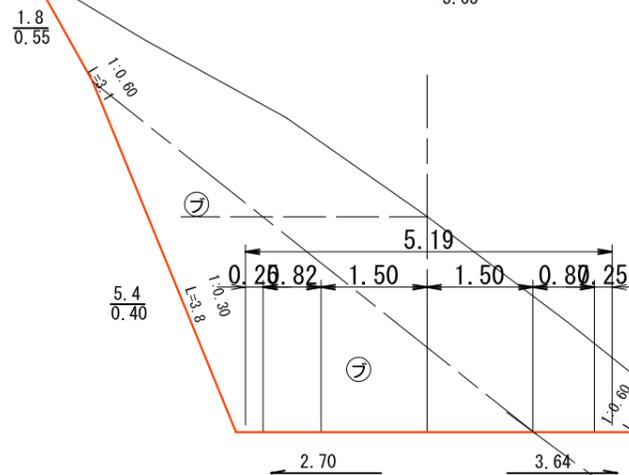


L = 7.8
CA(S) = ~~9.4~~ 7.8
CA(R) = ~~2.0~~ 3.1
BA =
余切 = 2.1

NO. 35. 6 (EC. 2)

GH=912.42
FH=909.37

-3.05

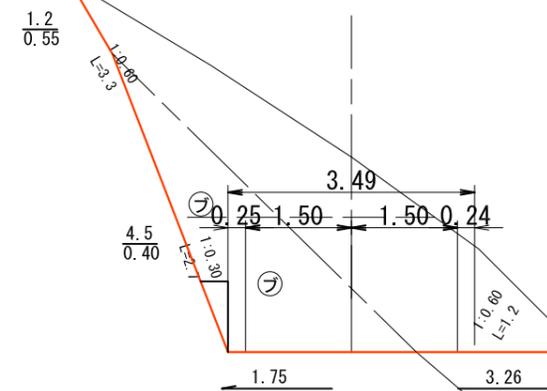


L = 7.9
CA(S) = ~~12.9~~ 12.1
CA(R) = ~~7.8~~ 8.7
BA =
余切 = 2.5

NO. 45. 6 (IP. 3)

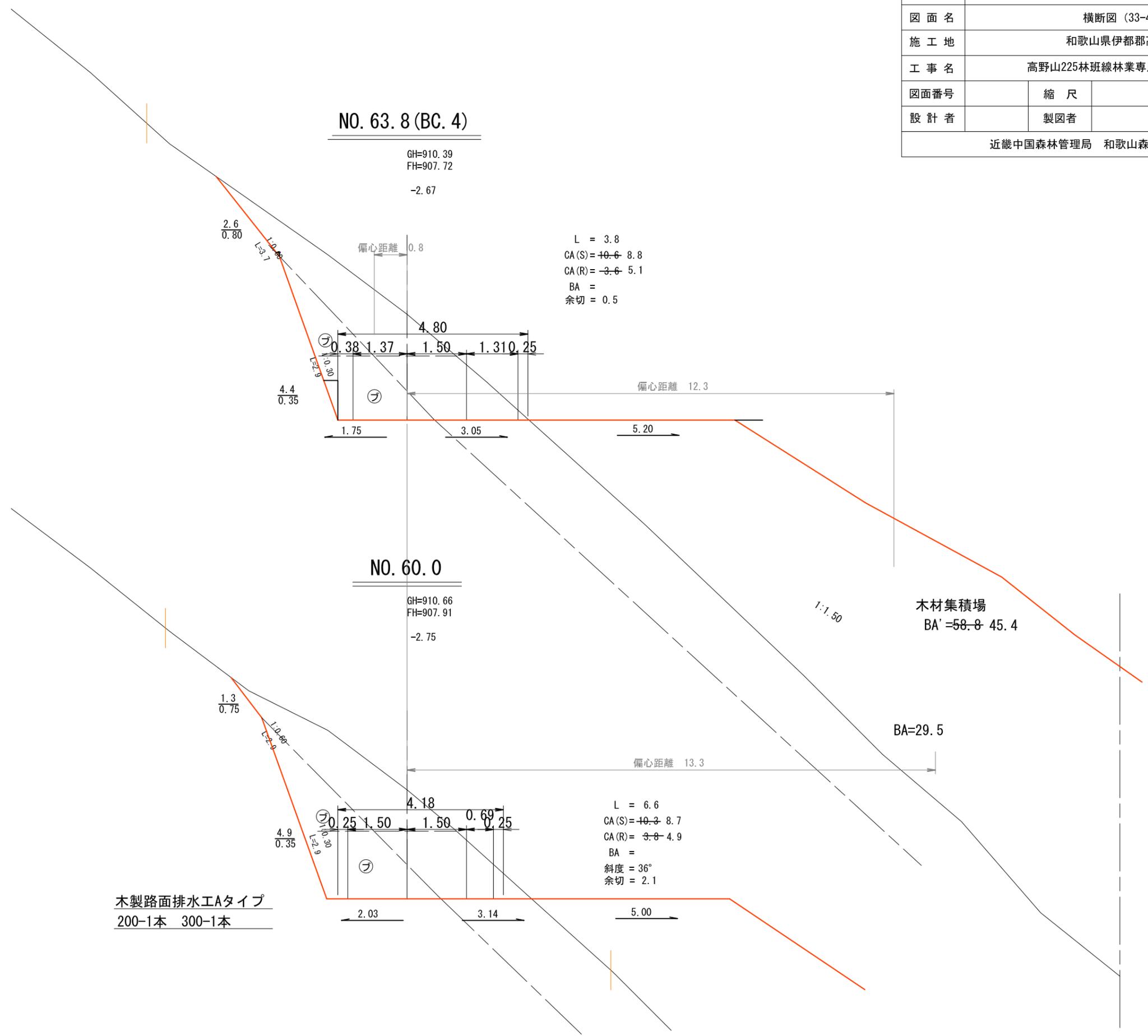
GH=911.53
FH=908.77

-2.76



L = 5.6
CA(S) = ~~9.9~~ 8.8
CA(R) = ~~3.8~~ 4.9
BA =
余切 = 0.9

年度	平成 26 年度			
図面名	横断面 (33-4)			
施工地	和歌山県伊都郡高野町			
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮尺	1 : 100		
設計者	製図者	審査者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				



NO. 63.8 (BC. 4)

GH=910.39
FH=907.72
-2.67

L = 3.8
CA(S) = ~~10.6~~ 8.8
CA(R) = ~~-3.6~~ 5.1
BA =
余切 = 0.5

NO. 60.0

GH=910.66
FH=907.91
-2.75

L = 6.6
CA(S) = ~~10.3~~ 8.7
CA(R) = ~~3.8~~ 4.9
BA =
斜度 = 36°
余切 = 2.1

木材集積場
BA' = ~~58.8~~ 45.4

BA=29.5

木製路面排水工Aタイプ
200-1本 300-1本

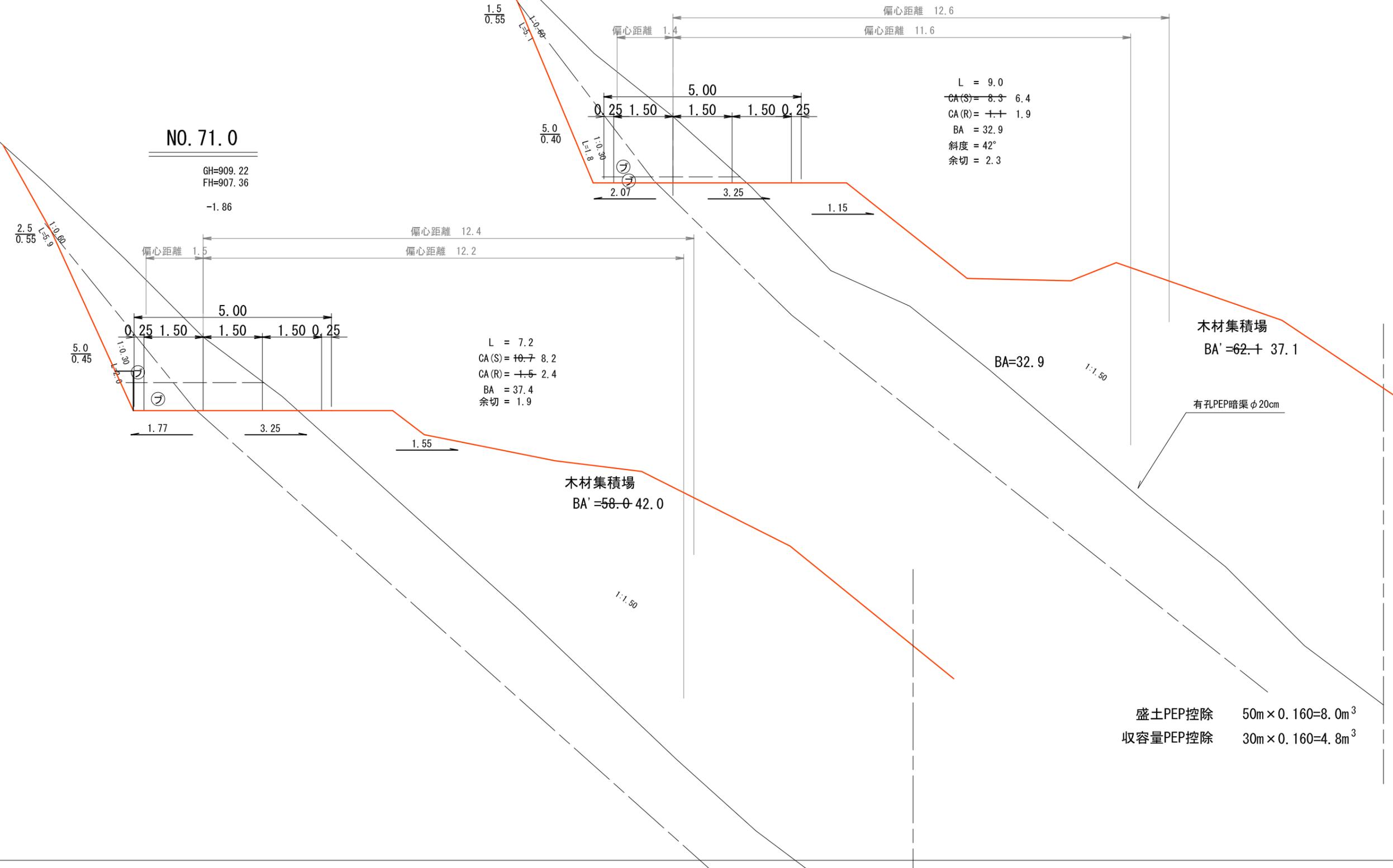
年度	平成 26 年度			
図面名	横断面 (33-5)			
施工地	和歌山県伊都郡高野町			
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮尺	1 : 100		
設計者	製図者	審査者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				

NO. 80.0

GH=908.59
FH=906.91
-1.68

NO. 71.0

GH=909.22
FH=907.36
-1.86



L = 9.0
CA(S) = 8.3 6.4
CA(R) = 1.1 1.9
BA = 32.9
斜度 = 42°
余切 = 2.3

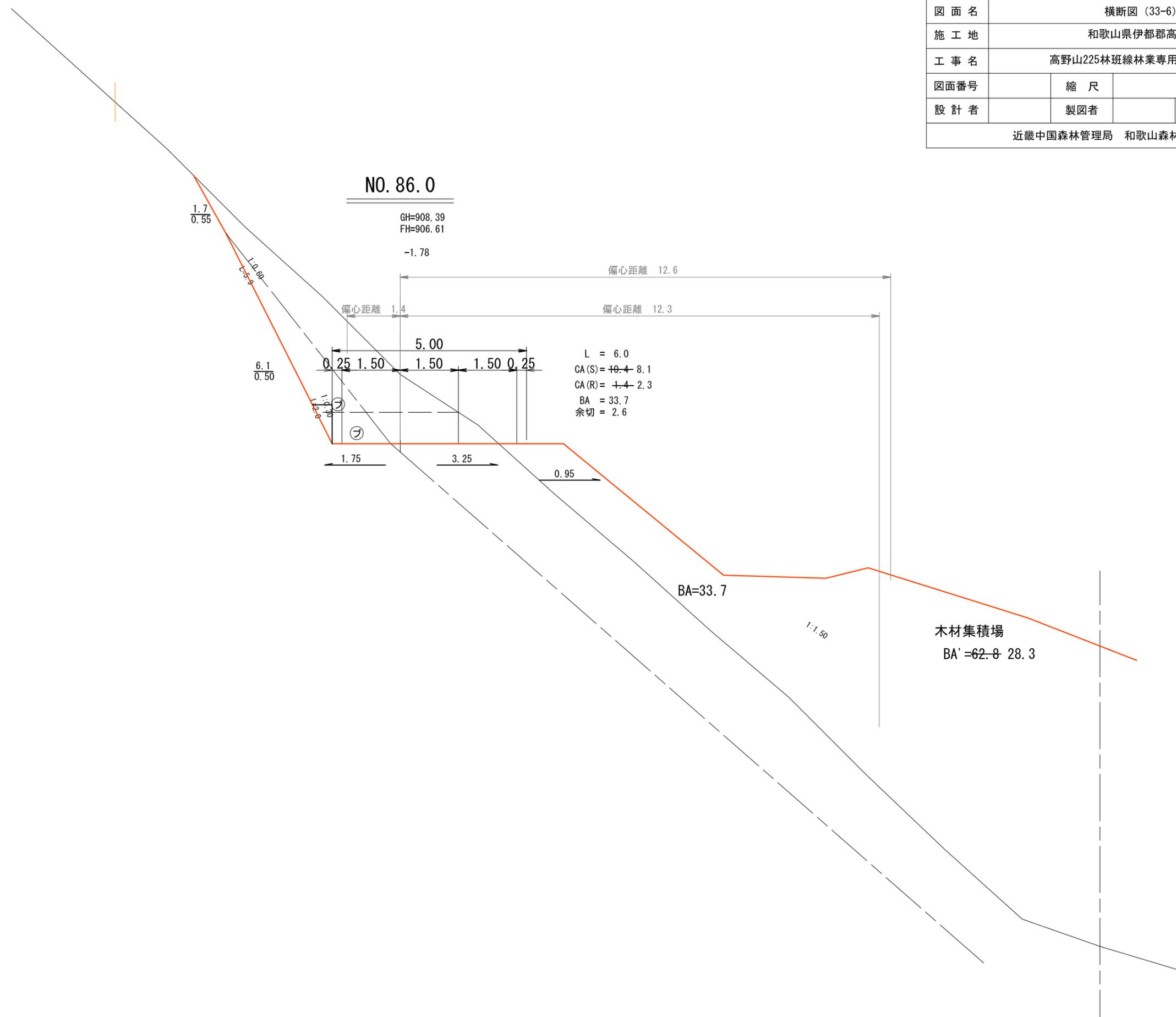
L = 7.2
CA(S) = 10.7 8.2
CA(R) = 1.5 2.4
BA = 37.4
余切 = 1.9

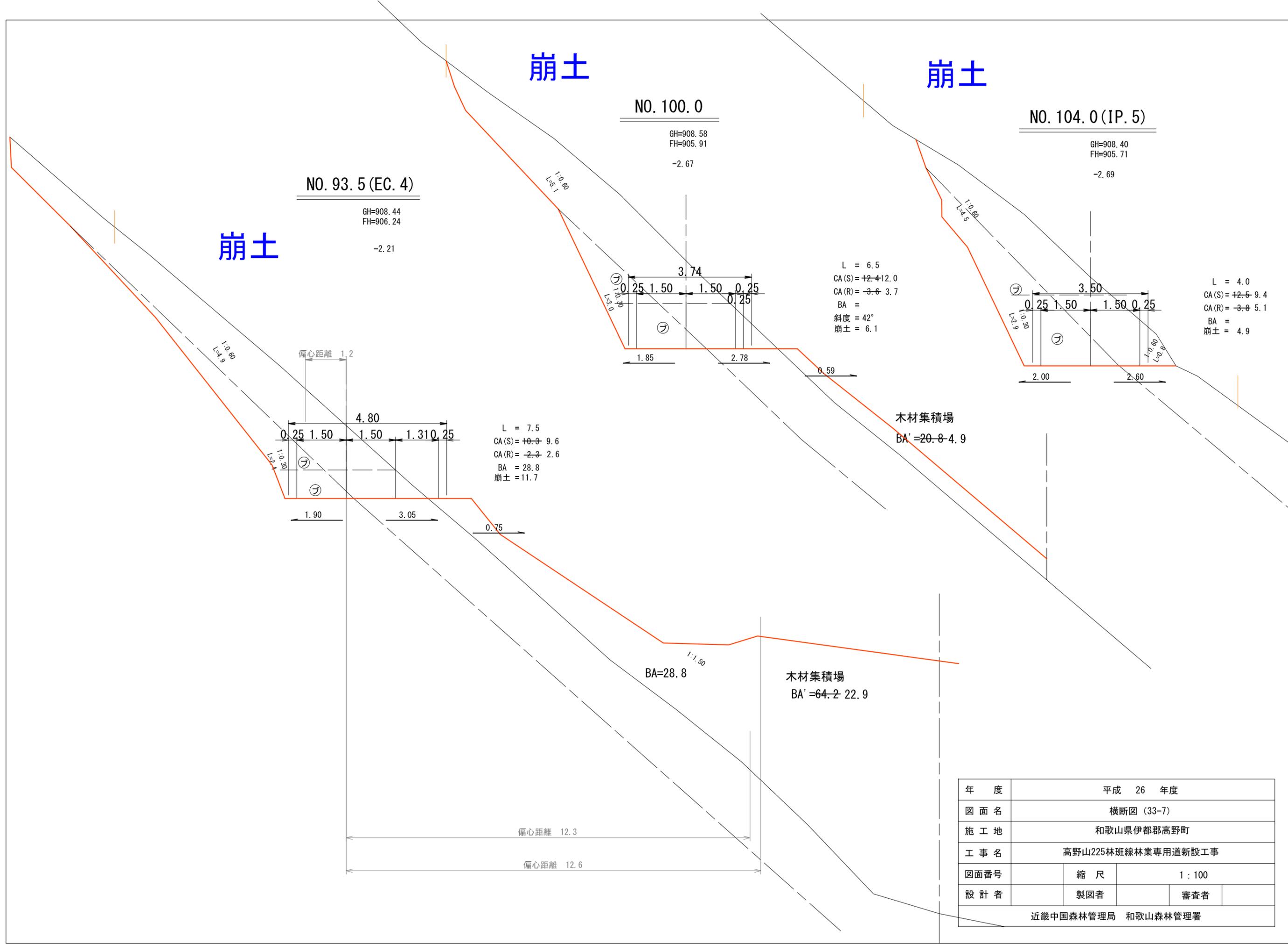
木材集積場
BA' = 58.0 42.0

木材集積場
BA' = 62.1 37.1

盛土PEP控除 50m × 0.160 = 8.0m³
収容量PEP控除 30m × 0.160 = 4.8m³

年 度	平成 26 年度			
図 面 名	横断図 (33-6)			
施 工 地	和歌山県伊都郡高野町			
工 事 名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮 尺	1 : 100		
設 計 者	製 図 者	審 査 者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				



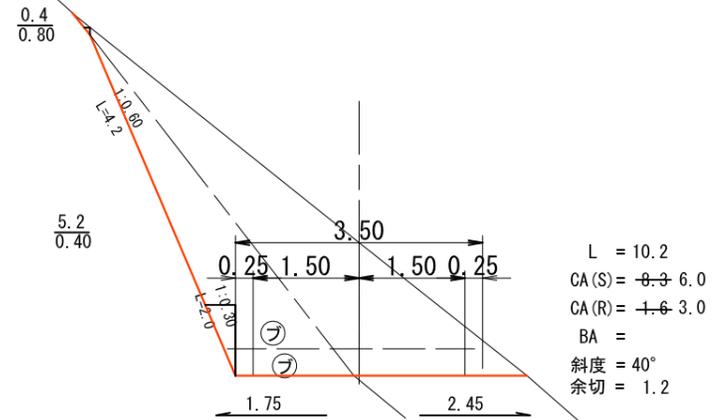


年度	平成 26 年度			
図面名	横断面 (33-7)			
施工地	和歌山県伊都郡高野町			
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮尺	1 : 100		
設計者	製図者	審査者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				

年度	平成 26 年度		
図面名	横断面 (33-8)		
施工地	和歌山県伊都郡高野町		
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮尺	1 : 100	
設計者	製図者	審査者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

NO. 120.0

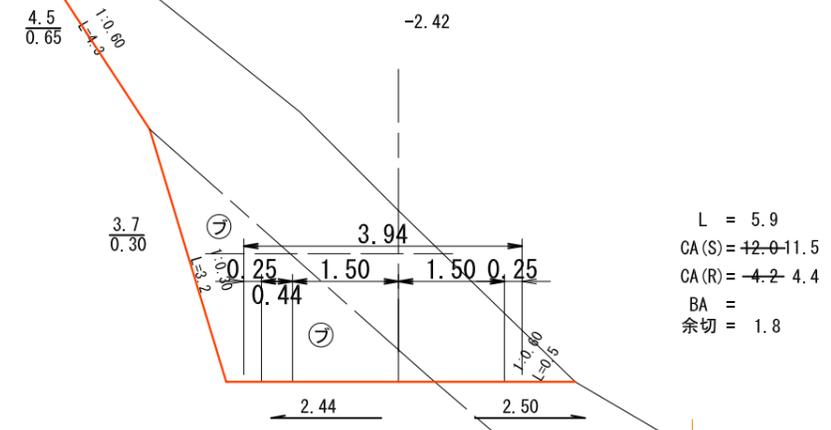
GH=906.79
FH=904.91
-1.88



木製路面排水工Aタイプ 400-1本

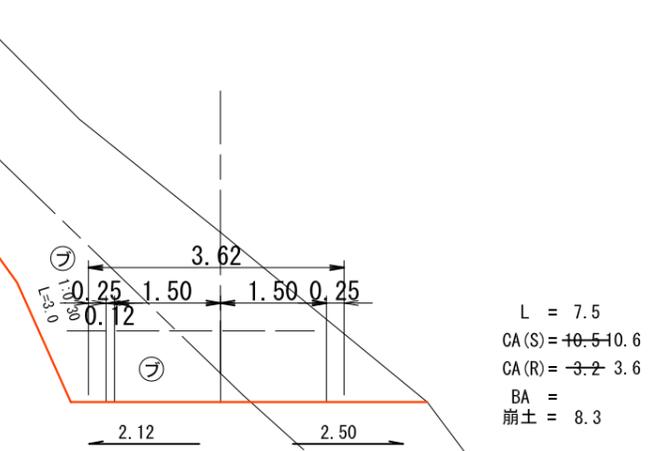
NO. 133.4 (BC. 7)

GH=906.26
FH=903.84
-2.42



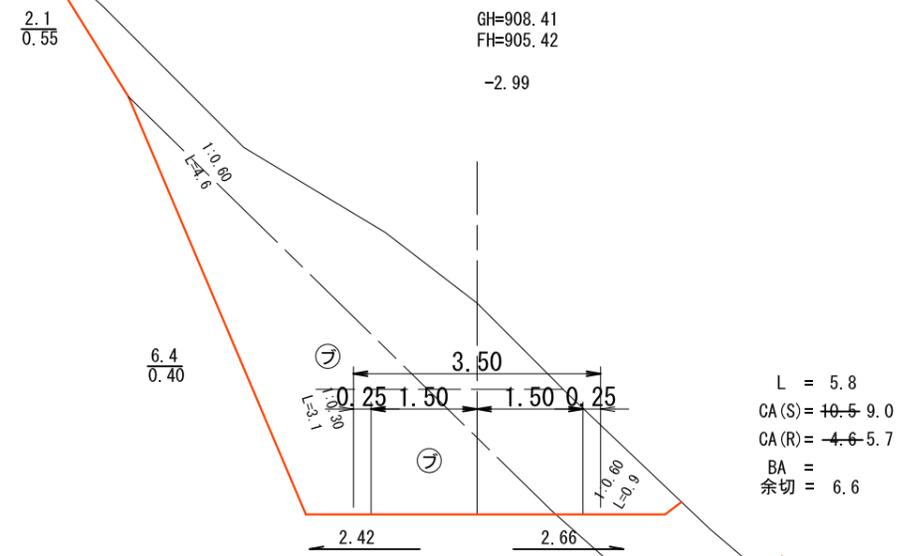
NO. 127.5

GH=906.71
FH=904.31
-2.40



NO. 109.8

GH=908.41
FH=905.42
-2.99



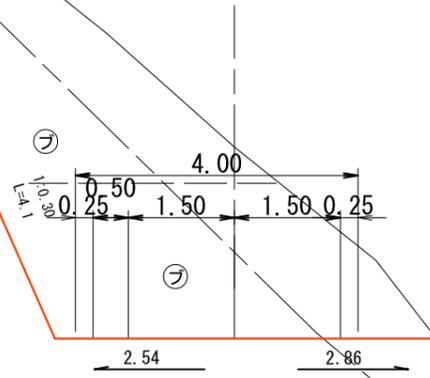
崩土

年度	平成 26 年度		
図面名	横断図 (33-9)		
施工地	和歌山県伊都郡高野町		
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮尺	1 : 100	
設計者	製図者	審査者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

崩土

NO. 143. 7 (MC. 7)

GH=905. 72
FH=903. 01
-2. 71

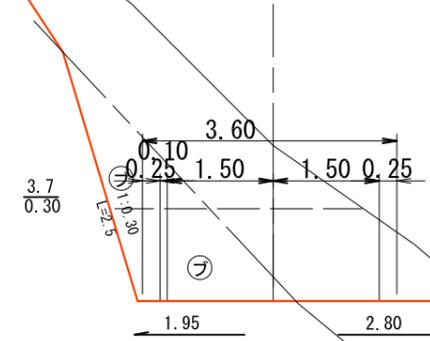


L = 3.7
CA (S) = ~~11.6~~ 8.9
CA (R) = ~~6.9~~ 8.5
BA =
崩土 = 3.8

木製路面排水工Aタイプ
200-1本 300-1本

NO. 160. 0

GH=903. 91
FH=901. 71
-2. 20



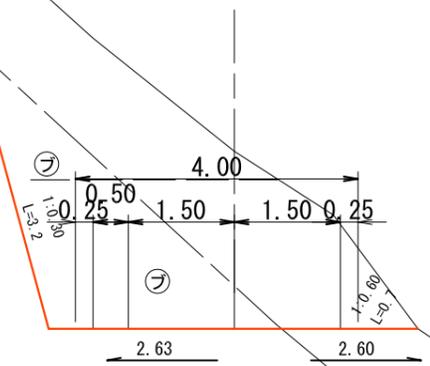
L = 6.1
CA (S) = ~~11.8~~ 9.9
CA (R) = ~~2.6~~ 3.9
BA =
斜度 = 40°

崩土

崩土

NO. 140. 0

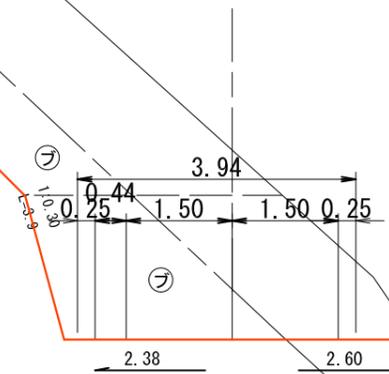
GH=905. 82
FH=903. 31
-2. 51



L = 6.6
CA (S) = ~~12.5~~ 11.2
CA (R) = ~~4.6~~ 5.4
BA =
斜度 = 40°
崩土 = 2.3

NO. 153. 9 (EC. 7)

GH=904. 88
FH=902. 20
-2. 68



L = 10.2
CA (S) = ~~12.8~~ 12.2
CA (R) = ~~5.4~~ 5.7
BA =
崩土 = 10.6

年度	平成 26 年度		
図面名	横断図 (33-10)		
施工地	和歌山県伊都郡高野町		
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮尺	1 : 100	
設計者	製図者	審査者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

NO. 188. 2 (BC. 9)

GH=909. 81
FH=900. 02

-9. 79

偏心距離 0. 3

NO. 172. 2 (BC. 8)

GH=903. 46
FH=900. 98

-2. 48

偏心距離 1. 7

L = 7. 0
CA (S) = +2. 9 - 11. 0
CA (R) = -6. 3 - 8. 6
BA =

NO. 165. 2

GH=903. 12
FH=901. 40

-1. 72

L = 5. 2
CA (S) = -8. 9 - 7. 8
CA (R) = +1. 5 - 3. 1
BA =

木製路面排水工Aタイプ 400-1本

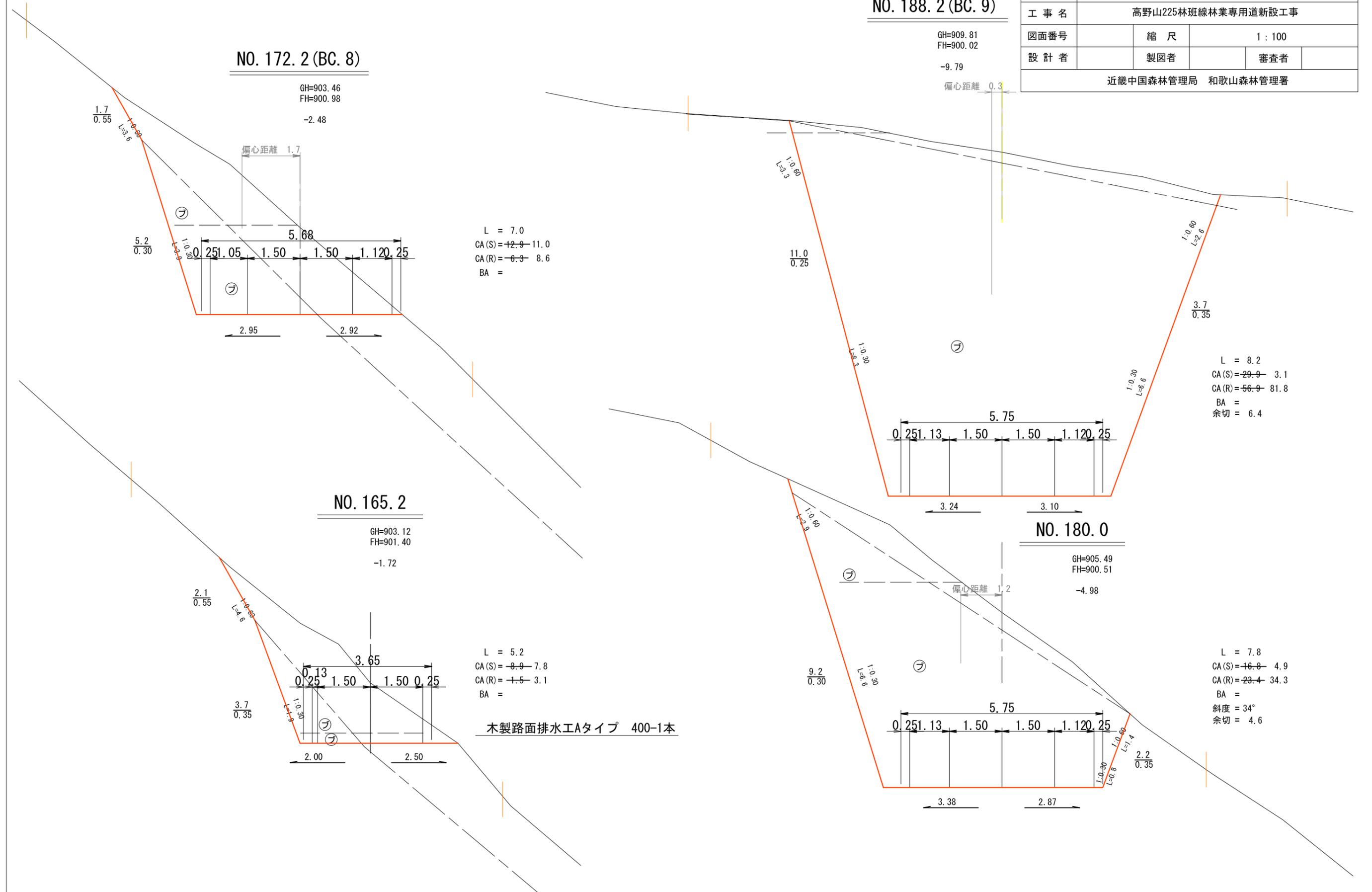
NO. 180. 0

GH=905. 49
FH=900. 51

-4. 98

偏心距離 1. 2

L = 7. 8
CA (S) = +6. 8 - 4. 9
CA (R) = -23. 4 - 34. 3
BA =
斜度 = 34°
余切 = 4. 6



年度	平成 26 年度		
図面名	横断面 (33-11)		
施工地	和歌山県伊都郡高野町		
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮尺	1 : 100	
設計者	製図者	審査者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

NO. 211. 3 (BC. 10)

GH=902. 29
FH=898. 86
-3. 43

NO. 200. 0

GH=902. 87
FH=899. 31
-3. 56

L = 3. 4
CA(S) = ~~18.1~~ 11. 7
CA(R) = ~~12.4~~ 19. 5
BA =
斜度 = 39°

NO. 204. 9 (EC. 9)

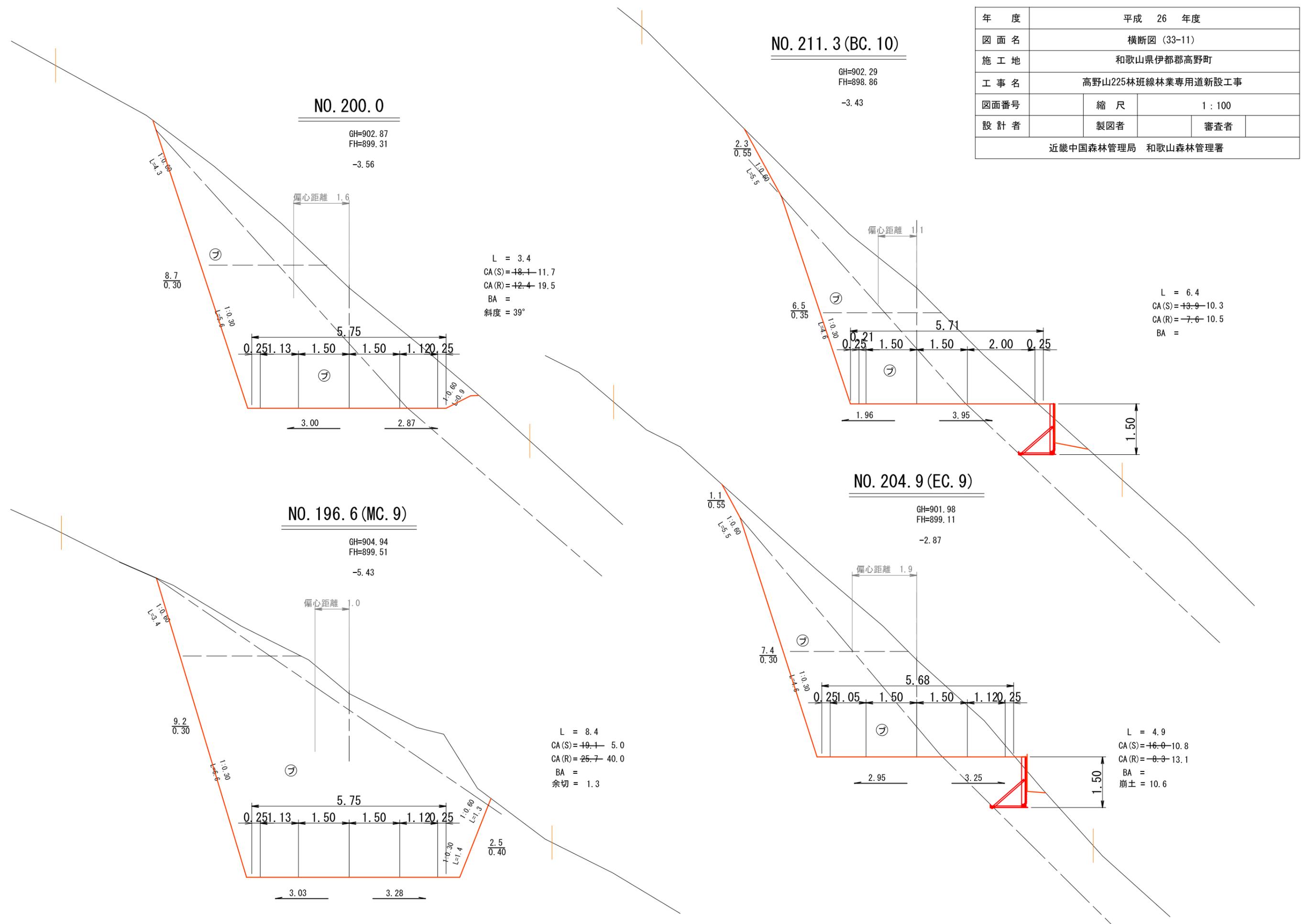
GH=901. 98
FH=899. 11
-2. 87

NO. 196. 6 (MC. 9)

GH=904. 94
FH=899. 51
-5. 43

L = 8. 4
CA(S) = ~~19.1~~ 5. 0
CA(R) = ~~25.7~~ 40. 0
BA =
余切 = 1. 3

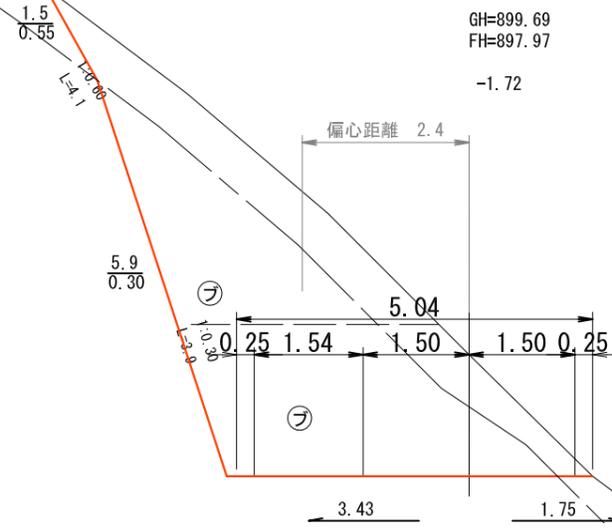
L = 4. 9
CA(S) = ~~16.0~~ 10. 8
CA(R) = ~~8.3~~ 13. 1
BA =
崩土 = 10. 6



年度	平成 26 年度			
図面名	横断面 (33-13)			
施工地	和歌山県伊都郡高野町			
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮尺	1 : 100		
設計者	製図者	審査者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				

NO. 247.2 (BC. 11)

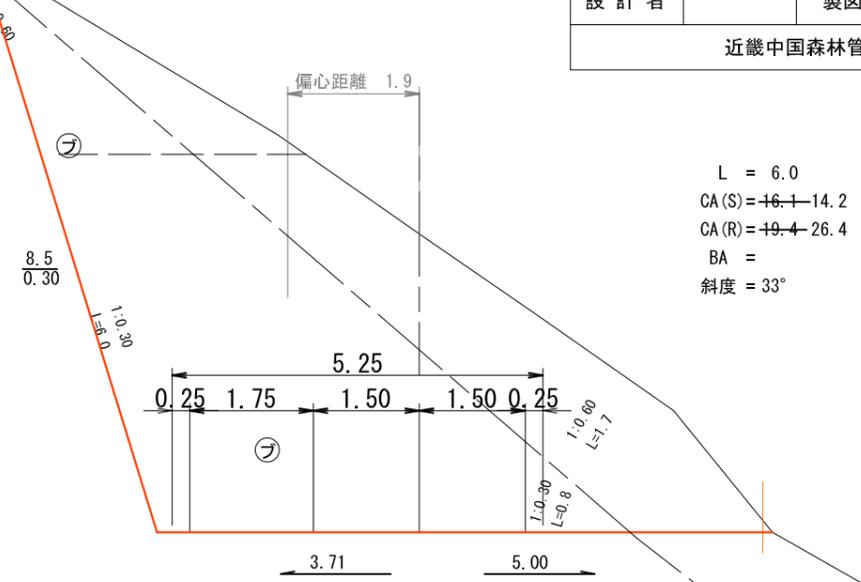
GH=899.69
FH=897.97
-1.72



L = 7.2
CA(S) = ~~13.3~~ 5.5
CA(R) = ~~5.6~~ 13.3
BA =

NO. 260.0

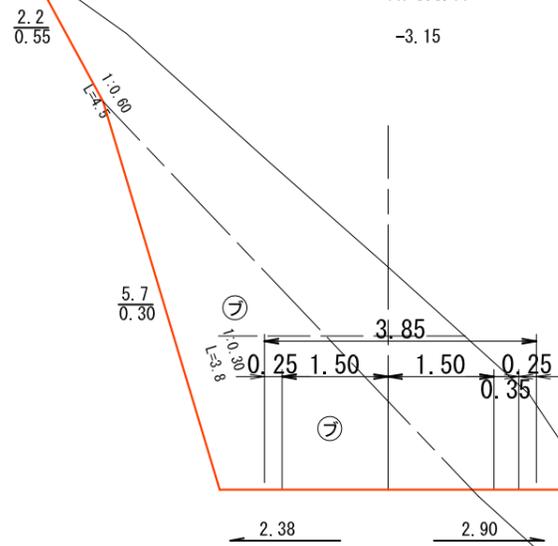
GH=901.93
FH=897.71
-4.22



L = 6.0
CA(S) = ~~16.1~~ 14.2
CA(R) = ~~19.4~~ 26.4
BA =
斜度 = 33°

NO. 240.0

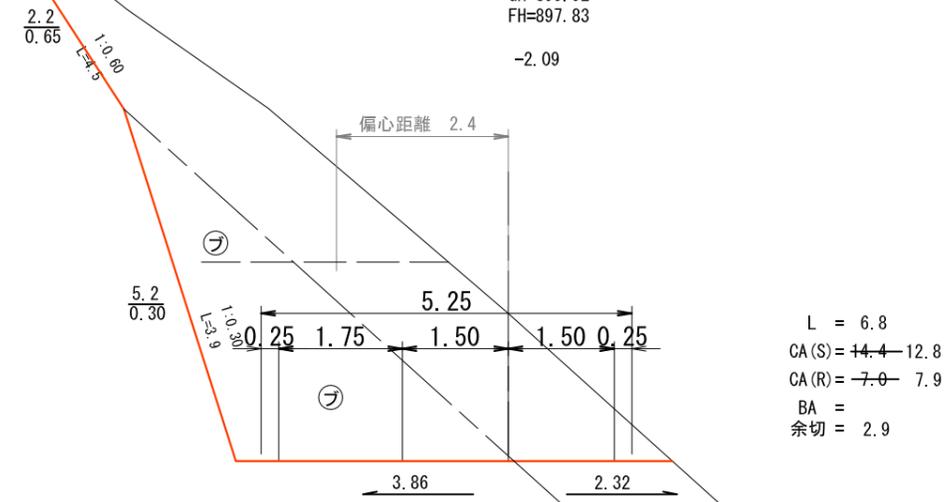
GH=901.26
FH=898.11
-3.15



L = 6.6
CA(S) = ~~13.2~~ 10.7
CA(R) = ~~5.3~~ 6.6
BA =
斜度 = 41°
余切 = 3.9

NO. 254.0

GH=899.92
FH=897.83
-2.09



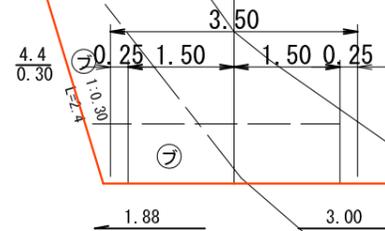
L = 6.8
CA(S) = ~~14.4~~ 12.8
CA(R) = ~~7.0~~ 7.9
BA =
余切 = 2.9

年度	平成 26 年度			
図面名	横断図 (33-14)			
施工地	和歌山県伊都郡高野町			
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮尺	1 : 100		
設計者	製図者	審査者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				

NO. 291.0 (IP. 12)

GH=898.62
FH=896.47
-2.15

3.5
0.65
1.0.00
L=3.9

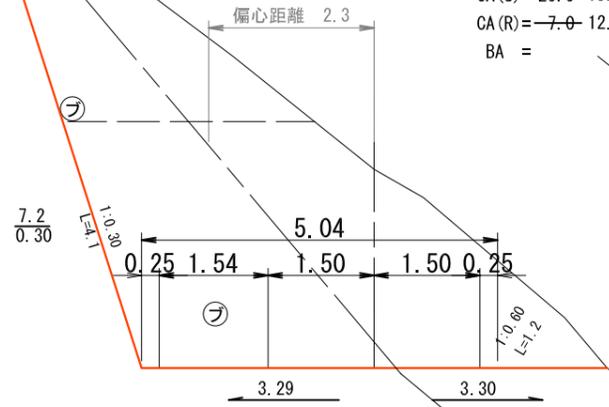


L = 11.0
CA(S) = ~~12.6~~ 9.9
CA(R) = ~~-2.2~~ 4.2
BA =

NO. 272.6 (EC. 11)

GH=900.02
FH=897.21
-2.81

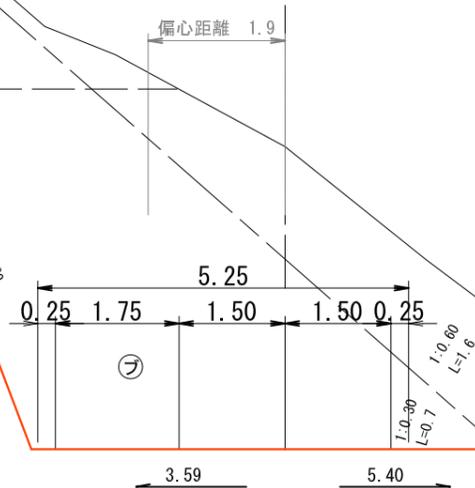
L = 6.0
CA(S) = ~~20.0~~ 13.1
CA(R) = ~~-7.0~~ 12.4
BA =



NO. 266.6

GH=901.73
FH=897.45
-4.28

L = 6.6
CA(S) = ~~18.0~~ 11.6
CA(R) = ~~16.0~~ 25.7
BA =
崩土 = 4.6

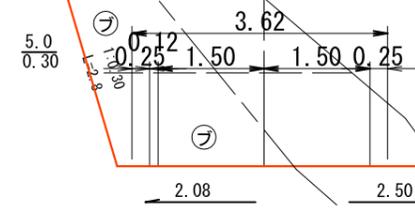


崩土

NO. 280.0

GH=899.29
FH=896.91
-2.38

1.7
0.55
1.0.00
L=3.7



L = 7.4
CA(S) = ~~11.0~~ 8.0
CA(R) = ~~-3.1~~ 5.1
BA =
斜度 = 42°
余切 = 1.0

木製路面排水工Aタイプ 400-1本

崩土

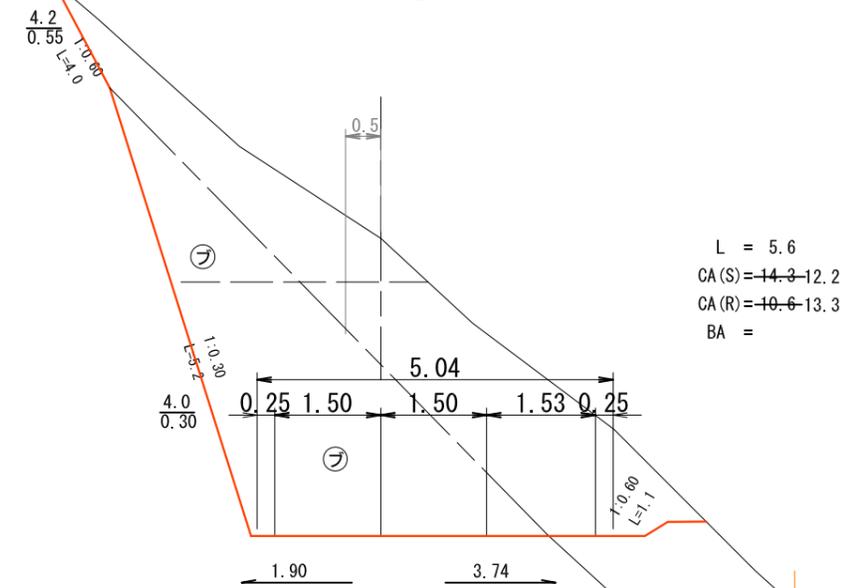
NO. 320. 0

GH=898. 28
FH=895. 11
-3. 17

年 度	平成 26 年度		
図 面 名	横断図 (33-15)		
施 工 地	和歌山県伊都郡高野町		
工 事 名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮 尺	1 : 100	
設 計 者	製 図 者	審 査 者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

NO. 305. 6 (BC. 13)

GH=900. 04
FH=895. 83
-4. 21

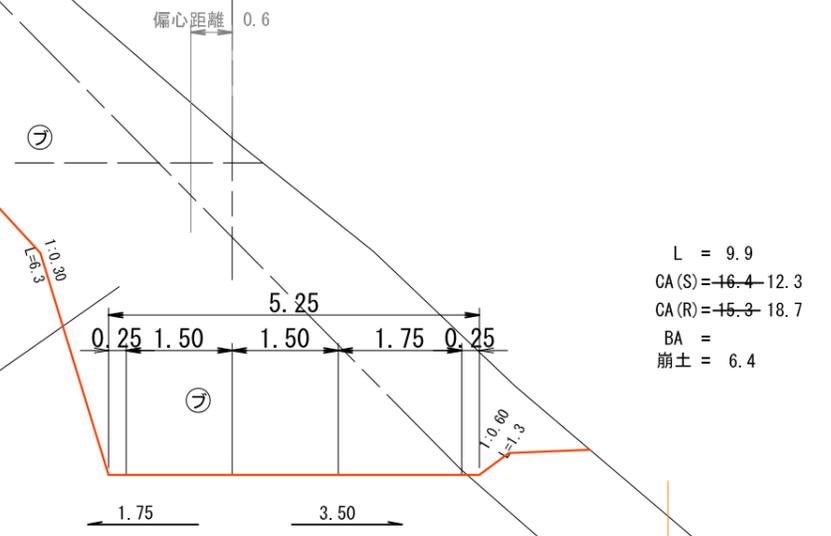


L = 5.6
CA(S) = -14.3 - 12.2
CA(R) = -10.6 - 13.3
BA =

崩土

NO. 315. 5 (MC. 13)

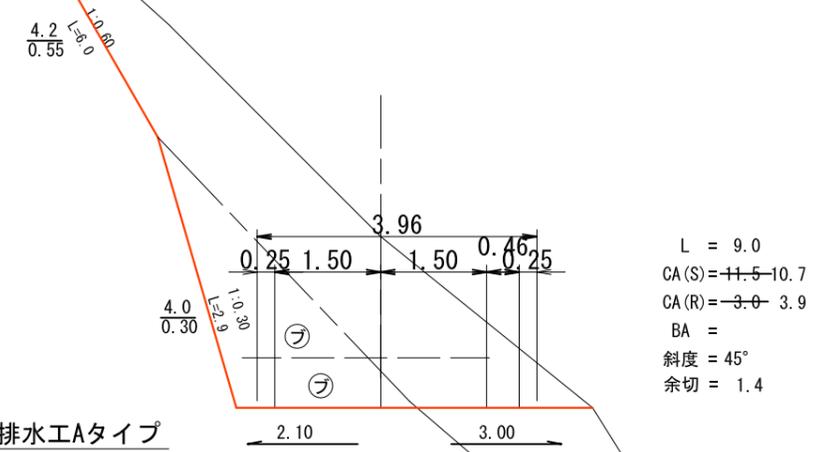
GH=900. 09
FH=895. 34
-4. 76



L = 4.5
CA(S) = -14.7 - 11.1
CA(R) = -5.9 - 8.3
BA = 0.5
斜度 = 37°
崩土 = 5.8

NO. 300. 0

GH=898. 53
FH=896. 11
-2. 42



L = 9.0
CA(S) = -11.5 - 10.7
CA(R) = -3.0 - 3.9
BA =
斜度 = 45°
余切 = 1.4

木製路面排水工Aタイプ
200-1本 300-1本

L = 9.9
CA(S) = -16.4 - 12.3
CA(R) = -15.3 - 18.7
BA =
崩土 = 6.4

NO. 380.0

GH=891.19
FH=892.60

1.41

偏心距離 13.8

偏心距離 2.3

偏心距離 11.4

4.75

0.25 1.50 1.50 0.25

0.62 0.63

L = 11.9
CA(S) = -0.5 - 0.5
CA(R) =
BA = 78.7
斜度 = 38°
崩土 = 0.3

NO. 368.1 (EC. 15)

GH=895.40
FH=893.05

-2.35

0.7
0.60

2.37

3.69

3.31

L = 8.1
CA(S) = 14.9 - 10.3
CA(R) = -7.1 - 9.4
BA =
余切 = 3.7

BA=78.7

5.00

0.25 1.30 1.50 1.50 0.25

0.25 1.30 1.50 1.50 0.25

3.32

2.30

NO. 360.0

GH=895.75
FH=893.35

-2.40

偏心距離 17.2

L = 9.4
CA(S) = 13.8 - 8.6
CA(R) = -9.1 - 12.3
BA =
斜度 = 38°
余切 = 4.7

木材集積場
BA' = 18.3 17.3

5.25

0.25 1.75 1.50 1.50 0.25

0.25 1.75 1.50 1.50 0.25

3.95

2.30

年度	平成 26 年度			
図面名	横断面 (33-17)			
施工地	和歌山県伊都郡高野町			
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮尺	1 : 100		
設計者	製図者	審査者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				

木材集積場
BA' = 53.8 57.2

1:1.50

1:1.50

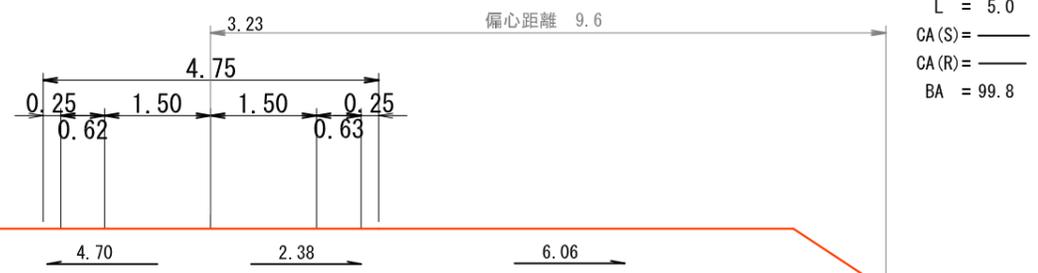
1:0.80
L=5.0
8.2
0.35

1:0.80
L=3.9
8.2
0.35

年 度	平成 26 年度			
図 面 名	横断図 (33-18)			
施 工 地	和歌山県伊都郡高野町			
工 事 名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮 尺	1 : 100		
設 計 者	製図者	審査者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				

NO. 385.0

GH=889.18
FH=892.41



L = 5.0
CA(S) = ———
CA(R) = ———
BA = 99.8

BA=99.8

1:1.50

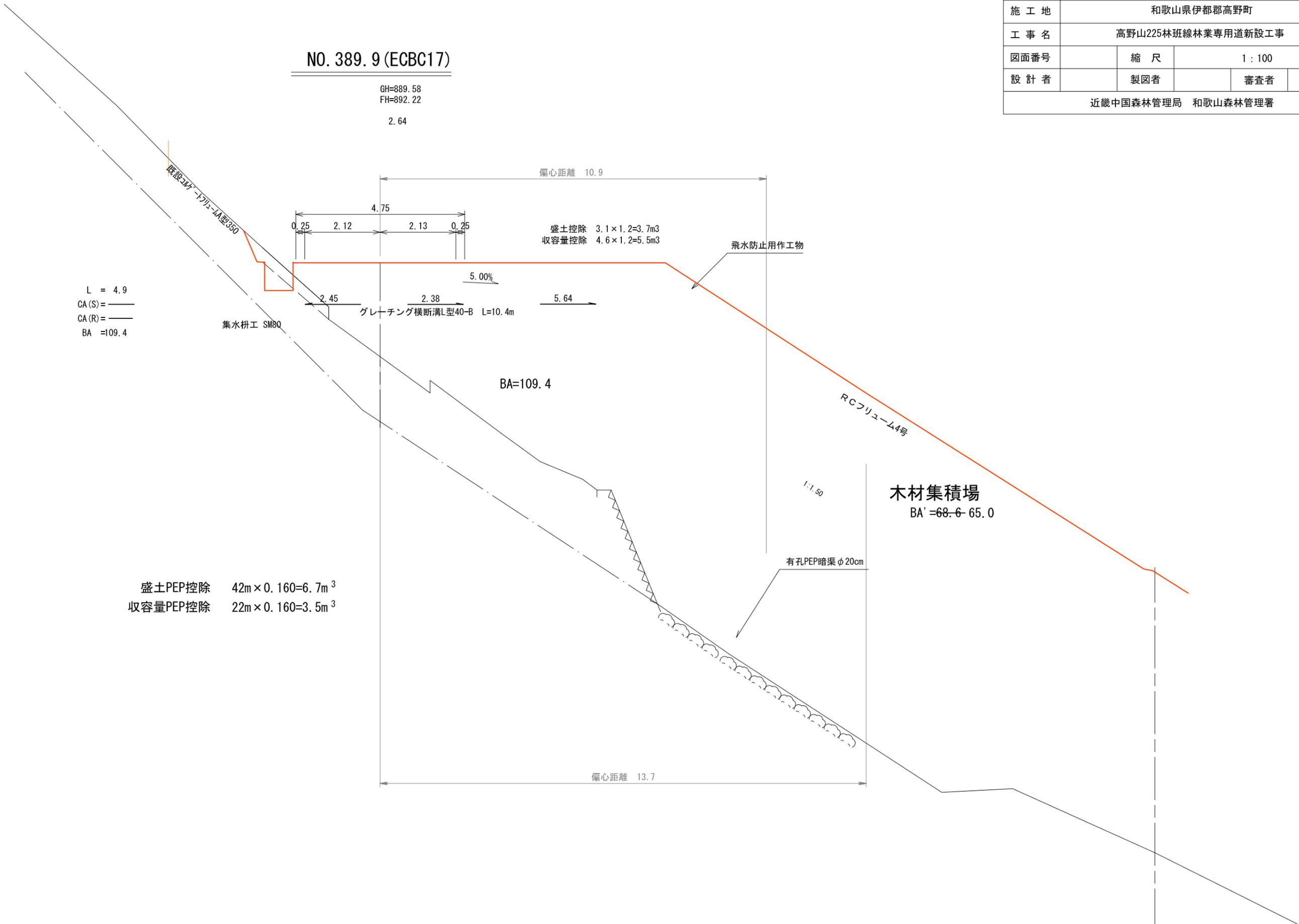
木材集積場
BA' = 63.8 - 66.4

偏心距離 13.7

年度	平成 26 年度			
図面名	横断図 (33-19)			
施工地	和歌山県伊都郡高野町			
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮尺	1 : 100		
設計者	製図者	審査者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				

NO. 389. 9 (ECBC17)

GH=889. 58
FH=892. 22
2. 64



年 度	平成 26 年度			
図 面 名	横断面 (33-20)			
施 工 地	和歌山県伊都郡高野町			
工 事 名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮 尺	1 : 100		
設 計 者	製 図 者	審 査 者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				

NO. 394.0

GH=889.20
FH=891.93

2.73

偏心距離 10.3

4.75

0.25 1.50 1.50 0.25
0.62 0.63

2.38

2.38

5.82

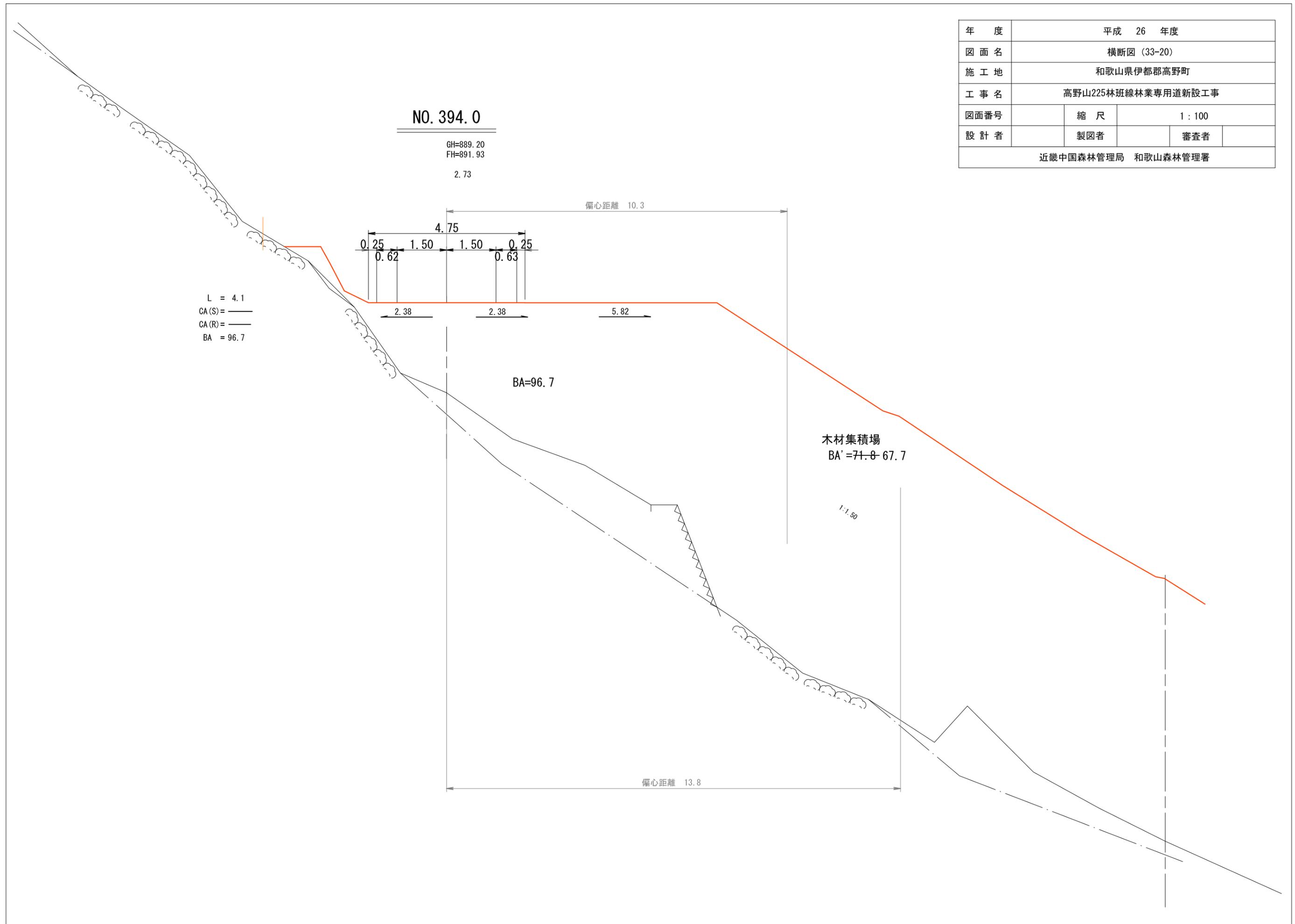
L = 4.1
CA (S) = ———
CA (R) = ———
BA = 96.7

BA=96.7

木材集積場
BA' =71.8-67.7

1:1.50

偏心距離 13.8

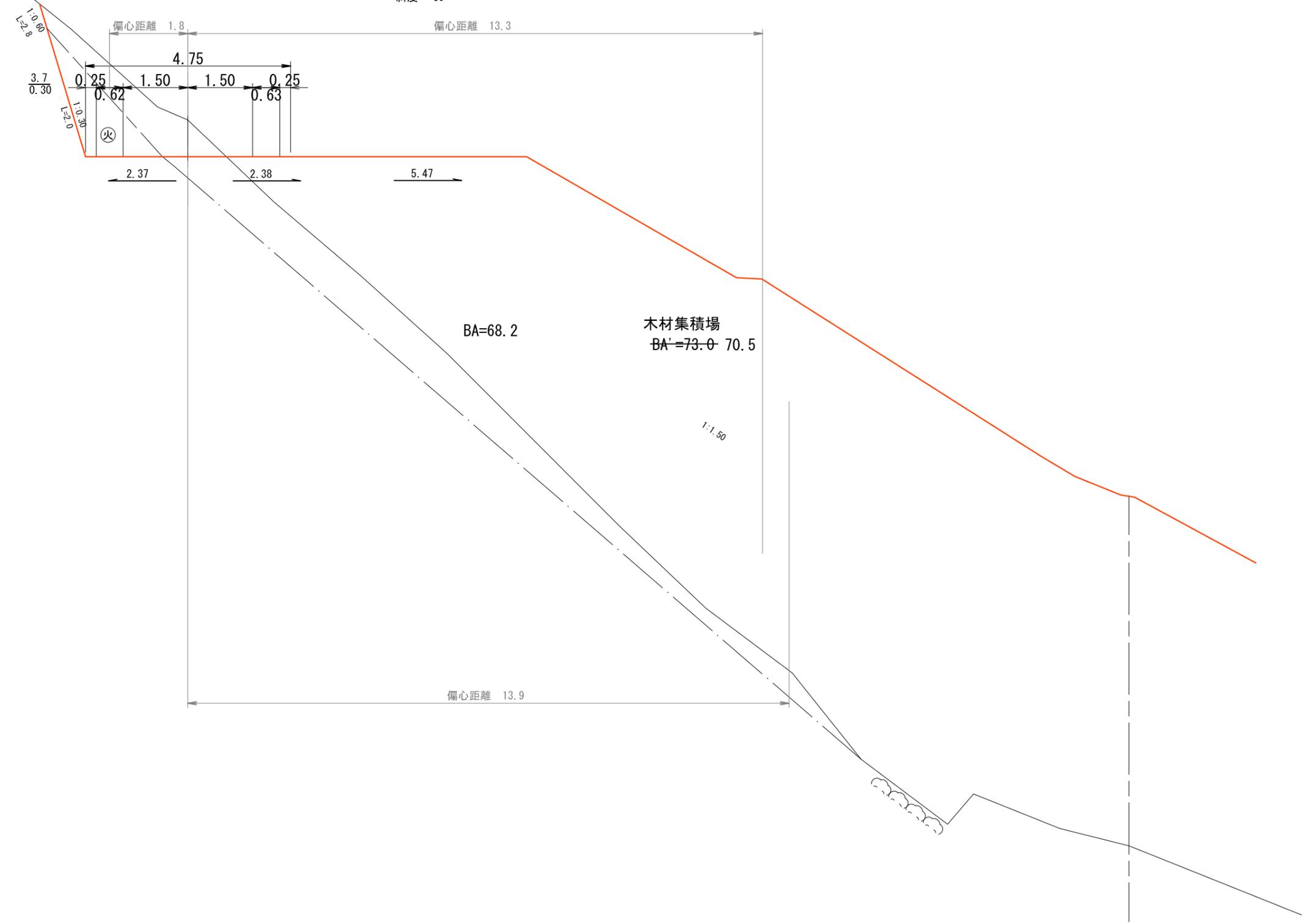


年 度	平成 26 年度			
図 面 名	横断図 (33-21)			
施 工 地	和歌山県伊都郡高野町			
工 事 名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮 尺	1 : 100		
設 計 者	製 図 者	審 査 者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				

NO. 400.0

GH=892.36
FH=891.51
-0.85

L = 6.0
CA (S) = ~~-4.6~~ -3.0
CA (R) = ~~-1.7~~ -2.6
BA = 68.2
斜度 = 39°



BA=68.2

木材集積場
BA=73.0 70.5

1:1.50

偏心距離 13.9

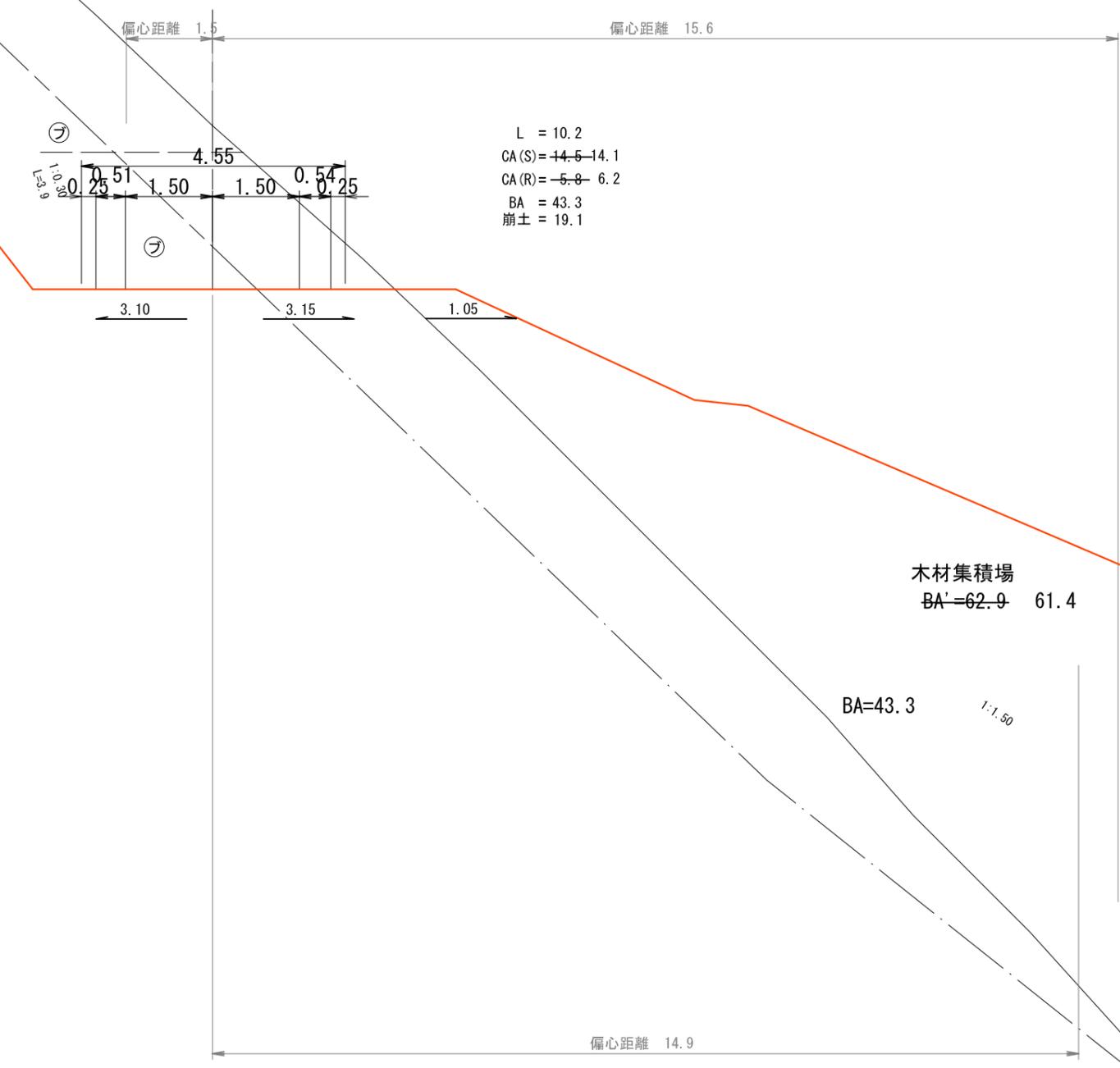
崩土

NO. 410.2 (EC. 17)

GH=893.62
FH=890.80

-2.82

1:0.80
1:3.2



L = 10.2
CA(S) = 14.5-14.1
CA(R) = 5.8-6.2
BA = 43.3
崩土 = 19.1

木材集積場
BA=62.9 61.4

BA=43.3
1:1.50

年度	平成 26 年度			
図面名	横断図 (33-22)			
施工地	和歌山県伊都郡高野町			
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮尺	1 : 100		
設計者	製図者	審査者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				

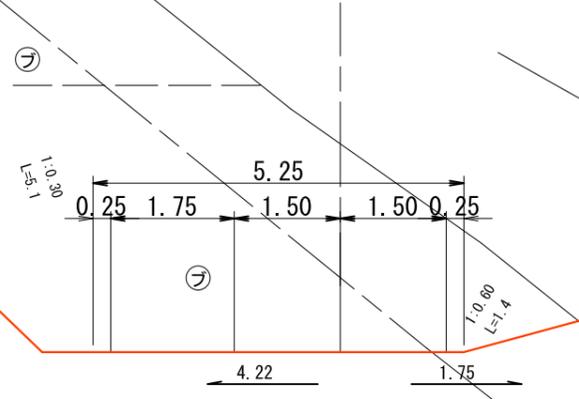
年度	平成 26 年度		
図面名	横断面 (33-23)		
施工地	和歌山県伊都郡高野町		
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮尺	1 : 100	
設計者	製図者	審査者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

崩土

NO. 420. 0

GH=893. 05
FH=890. 11
-2. 94

L = 5. 1
CA (S) = -15. 3 - 15. 1
CA (R) = -11. 7 - 12. 4
BA =
斜度 = 37°
崩土 = 44. 0

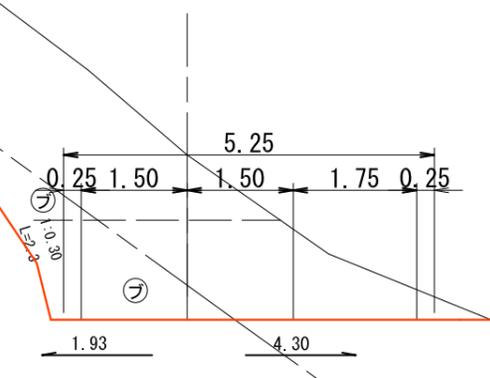


崩土

NO. 434. 3 (MC. 19)

GH=891. 44
FH=889. 11
-2. 33

L = 5. 1
CA (S) = -11. 1 - 13. 9
CA (R) = -2. 7 - 2. 7
BA =
崩土 = 2. 4

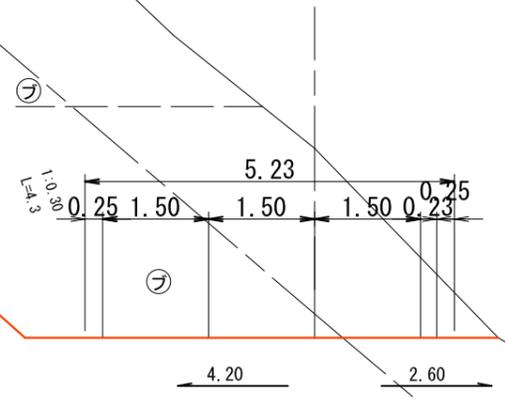


崩土

NO. 414. 9 (BC. 18)

GH=893. 15
FH=890. 47
-2. 68

L = 4. 7
CA (S) = -18. 0 - 17. 2
CA (R) = -7. 5 - 7. 6
BA =
崩土 = 43. 3

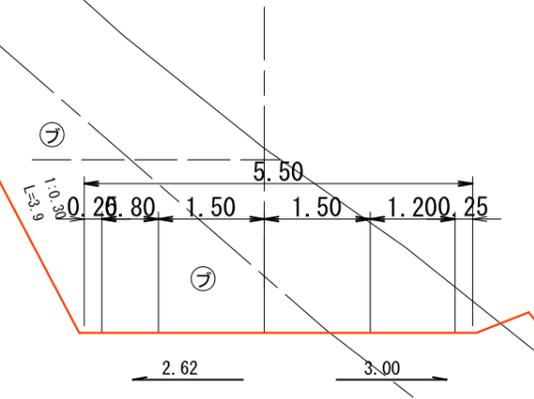


崩土

NO. 429. 2 (BC. 19)

GH=892. 08
FH=889. 47
-2. 61

L = 9. 2
CA (S) = -13. 7 - 12. 4
CA (R) = -6. 3 - 7. 1
BA =
崩土 = 25. 9



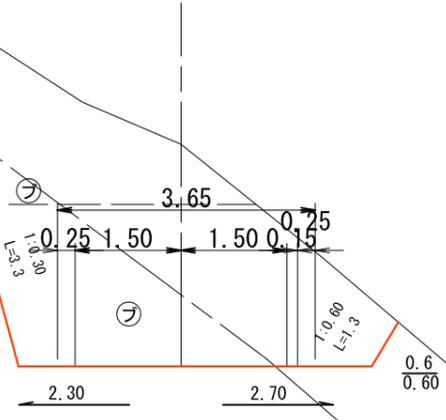
木製路面排水工Aタイプ 300-2本

年度	平成 26 年度			
図面名	横断図 (33-24)			
施工地	和歌山県伊都郡高野町			
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮尺	1 : 100		
設計者	製図者	審査者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				

NO. 447.7
 GH=891.70
 FH=888.56
 -3.14

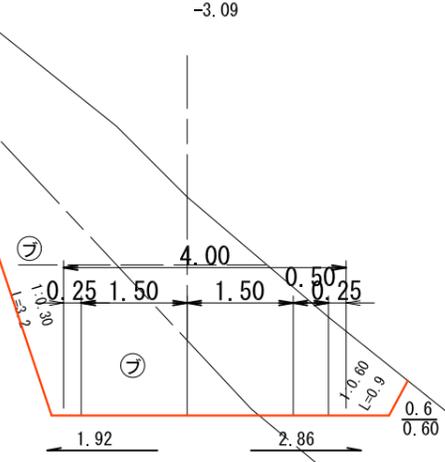
崩土

L = 7.7
 CA(S) = -9.7 - 11.1
 CA(R) = -5.2 - 4.6
 BA =
 崩土 = 4.0



NO. 460.0
 GH=891.40
 FH=888.31
 -3.09

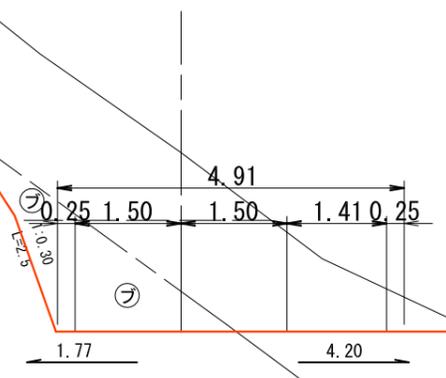
L = 7.0
 CA(S) = 14.3 - 12.4
 CA(R) = -4.2 - 7.1
 BA =
 斜度 = 40°



NO. 440.0
 GH=891.24
 FH=888.71
 -2.53

崩土

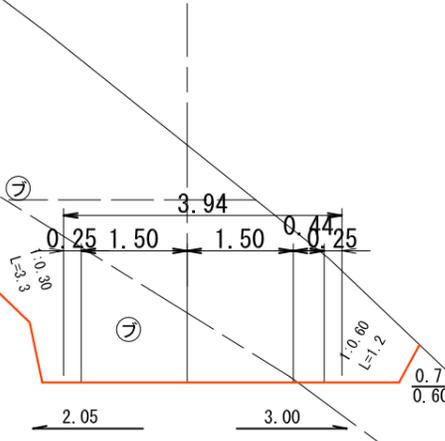
L = 5.7
 CA(S) = 10.8 - 11.3
 CA(R) = -3.1 - 3.0
 BA =
 斜度 = 37°
 崩土 = 3.4



NO. 453.0 (BC. 20)
 GH=891.81
 FH=888.45
 -3.36

崩土

L = 5.3
 CA(S) = 14.1 - 16.5
 CA(R) = -5.2 - 4.2
 BA =
 崩土 = 6.8

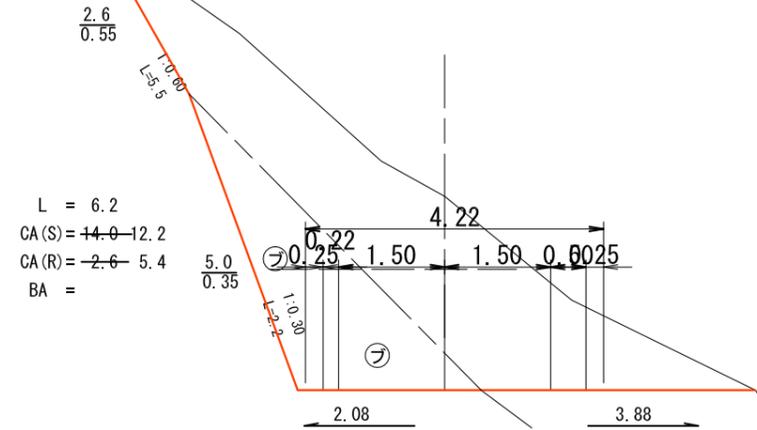


木製路面排水工Aタイプ 300-2本

年度	平成 26 年度		
図面名	横断図 (33-25)		
施工地	和歌山県伊都郡高野町		
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮尺	1 : 100	
設計者	製図者	審査者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

NO. 473. 0

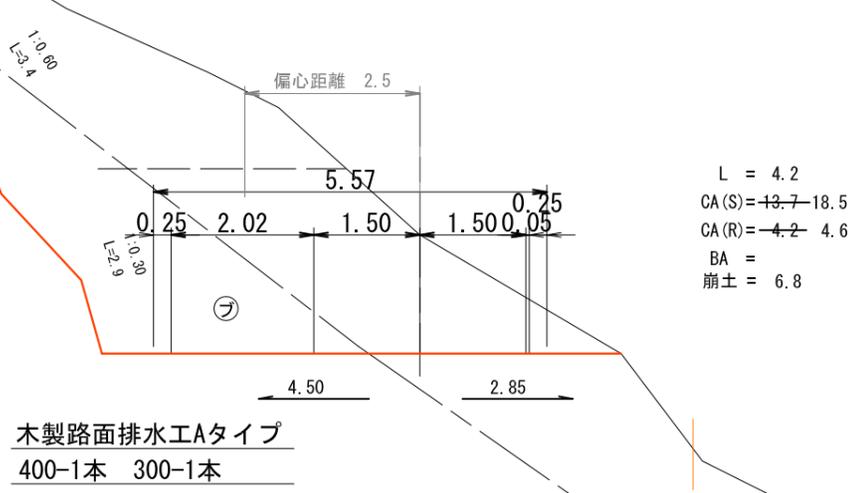
GH=891. 01
FH=888. 28
-2. 74



NO. 484. 2 (BC. 21)

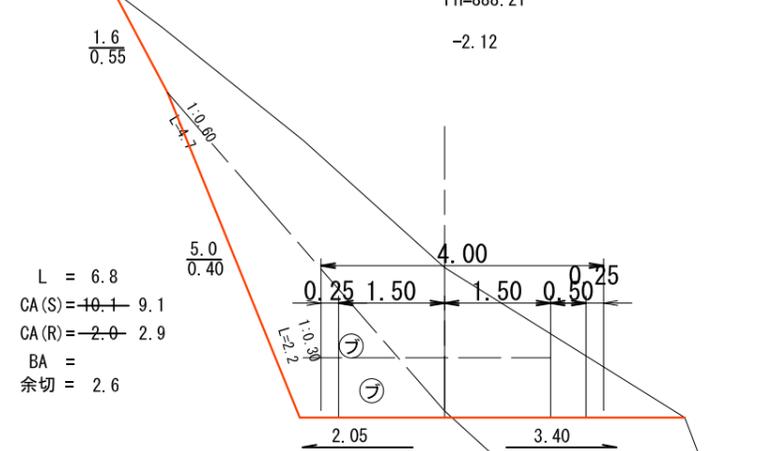
GH=890. 51
FH=888. 83
-1. 68

崩土



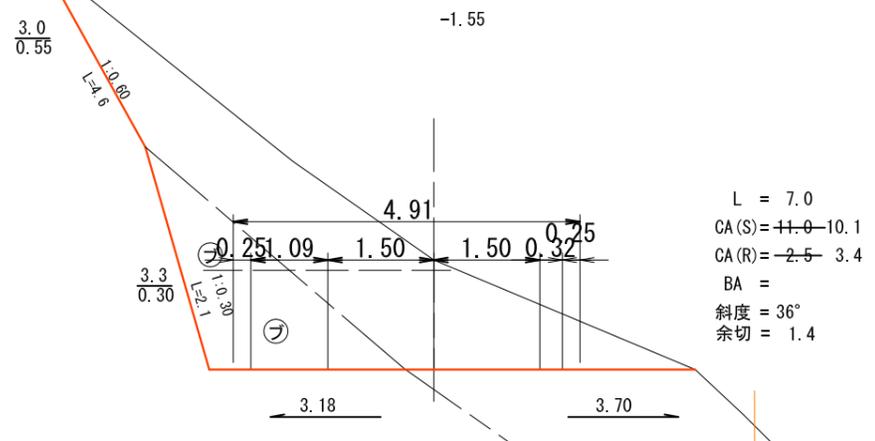
NO. 466. 8 (MC. 20)

GH=890. 33
FH=888. 21
-2. 12



NO. 480. 0

GH=890. 11
FH=888. 56
-1. 55



木製路面排水工Aタイプ
200-1本 300-1本

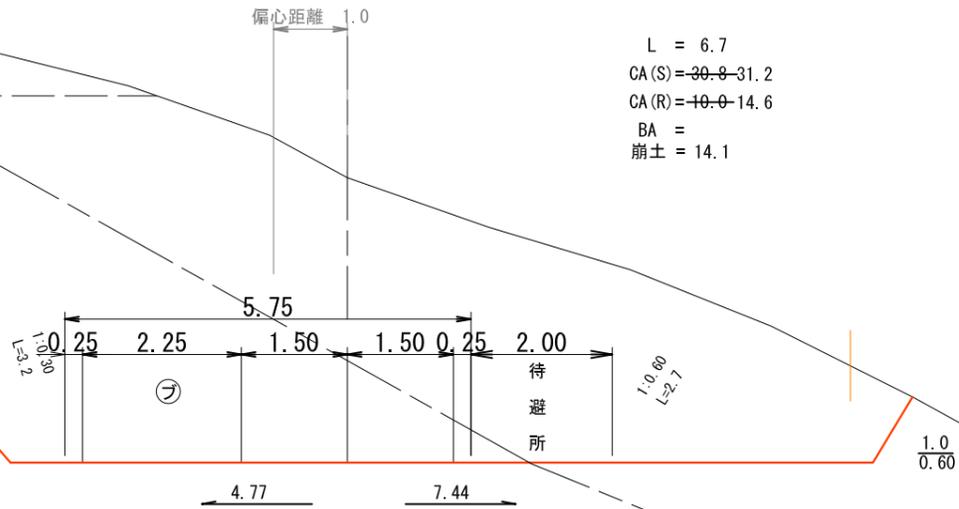
年度	平成 26 年度		
図面名	横断図 (33-26)		
施工地	和歌山県伊都郡高野町		
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮尺	1 : 100	
設計者	製図者	審査者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

崩土

NO. 497.7 (ECBC22)

GH=893.81
FH=889.78
-4.03

L = 6.7
CA(S) = 30.8-31.2
CA(R) = 10.0-14.6
BA =
崩土 = 14.1

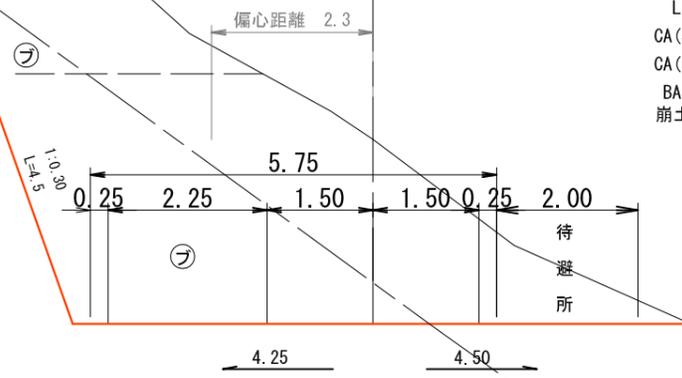


崩土

NO. 504.6 (MC. 22)

GH=892.87
FH=890.26
-2.61

L = 4.6
CA(S) = 16.5-16.4
CA(R) = 10.4-10.7
BA =
崩土 = 6.8

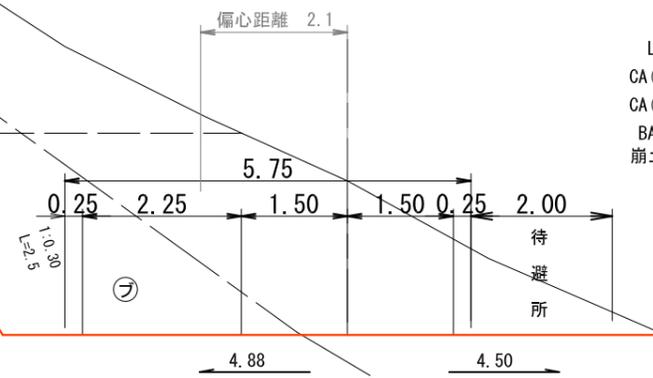


崩土

NO. 491.0 (MC. 21)

GH=891.49
FH=889.31
-2.18

L = 6.8
CA(S) = 17.1-15.8
CA(R) = 4.1-5.2
BA =
崩土 = 12.3

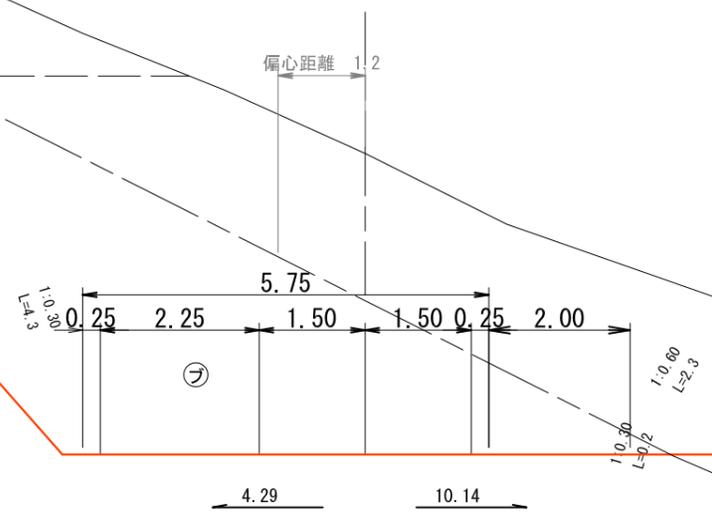


崩土

NO. 500.0

GH=894.20
FH=889.94
-4.26

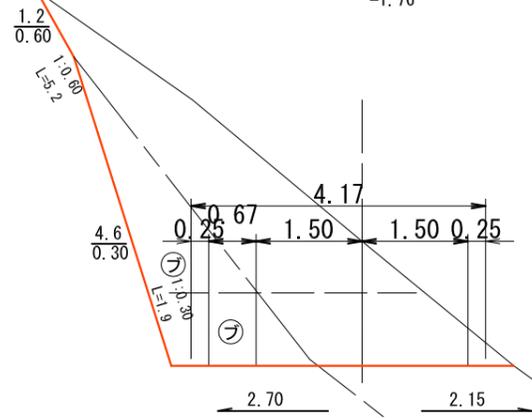
L = 2.3
CA(S) = 25.4-28.6
CA(R) = 17.0-20.5
BA =
斜度 = 23°
崩土 = 16.1



年度	平成 26 年度			
図面名	横断図 (33-27)			
施工地	和歌山県伊都郡高野町			
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮尺	1 : 100		
設計者	製図者	審査者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				

NO. 520.0

GH=893.10
FH=891.34
-1.76

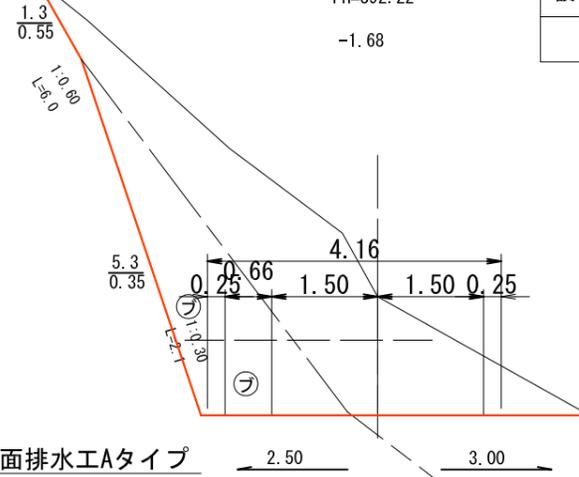


L = 8.6
CA(S) = ~~11.3~~ 8.4
CA(R) = ~~-1.6~~ 3.2
BA =
斜度 = 40°
余切 = 1.4

木製路面排水工Aタイプ
200-1本 300-1本

NO. 532.5 (EC. 23)

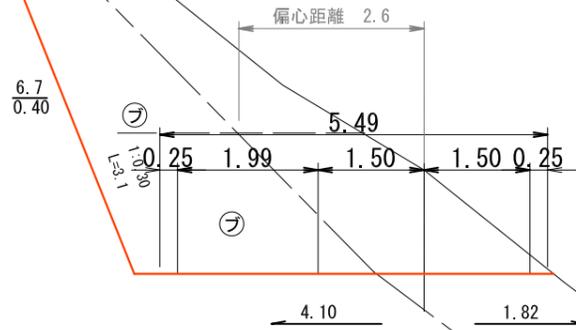
GH=893.89
FH=892.22
-1.68



L = 6.4
CA(S) = ~~13.2~~ 9.2
CA(R) = ~~-2.1~~ 5.3
BA =

NO. 511.4 (EC. 22)

GH=892.21
FH=890.74
-1.47

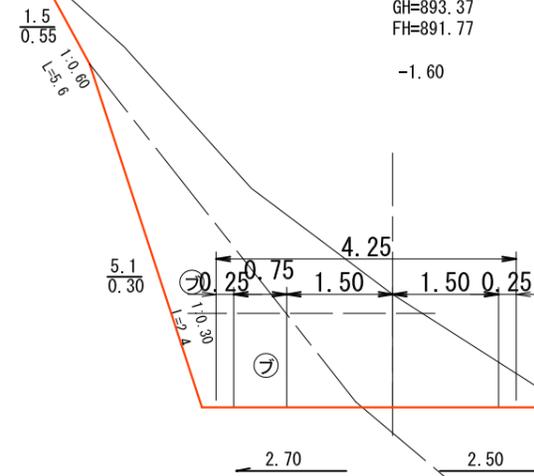


L = 6.8
CA(S) = ~~11.3~~ 7.9
CA(R) = ~~-4.6~~ 6.9
BA =
余切 = 3.7

木製路面排水工Aタイプ 300-2本

NO. 526.1 (MC. 23)

GH=893.37
FH=891.77
-1.60



L = 6.1
CA(S) = ~~11.8~~ 7.6
CA(R) = ~~-2.4~~ 5.4
BA =

年 度	平成 26 年度		
図 面 名	横断図 (33-28)		
施 工 地	和歌山県伊都郡高野町		
工 事 名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮 尺	1 : 100	
設 計 者	製 図 者	審 査 者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

NO. 573. 1 (IP. 25)

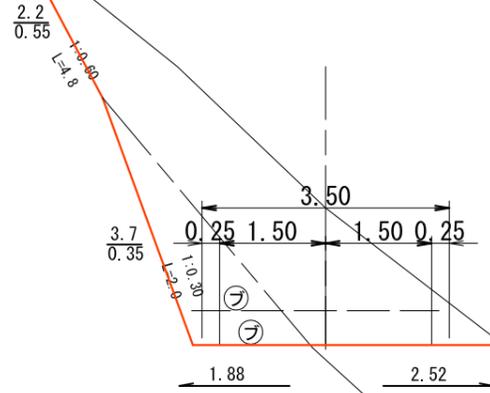
GH=897. 51
FH=894. 40

-3. 12

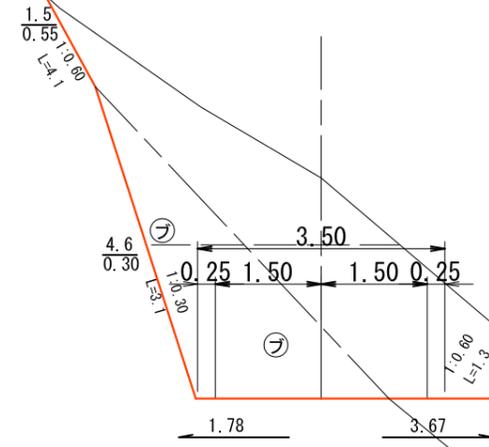
NO. 553. 0 (IP. 24)

GH=895. 33
FH=893. 39

-1. 94



L = 13. 0
CA (S) = ~~40. 0~~ 8. 9
CA (R) = ~~-1. 4~~ 2. 9
BA =

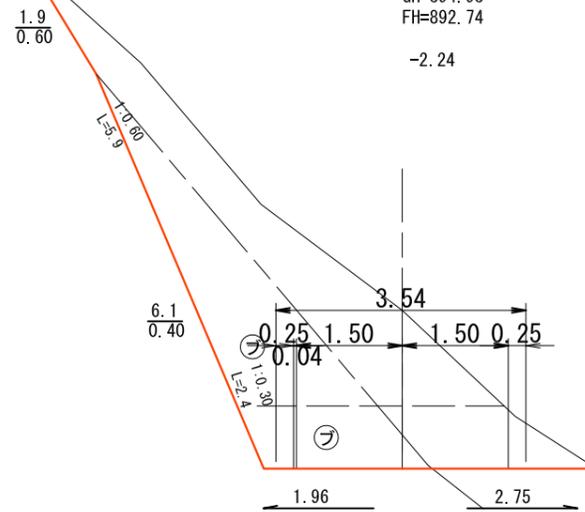


L = 13. 1
CA (S) = ~~41. 6~~ 9. 9
CA (R) = ~~-4. 0~~ 6. 0
BA =

NO. 540. 0

GH=894. 98
FH=892. 74

-2. 24

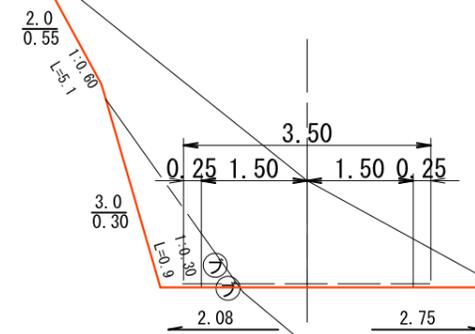


L = 7. 5
CA (S) = ~~40. 7~~ 7. 0
CA (R) = ~~-2. 5~~ 4. 4
BA =
斜度 = 43°
余切 = 3. 0

NO. 560. 0

GH=895. 25
FH=893. 74

-1. 51



L = 7. 0
CA (S) = ~~40. 5~~ 7. 6
CA (R) = ~~-0. 3~~ 0. 8
BA =
斜度 = 39°
余切 = 0. 8

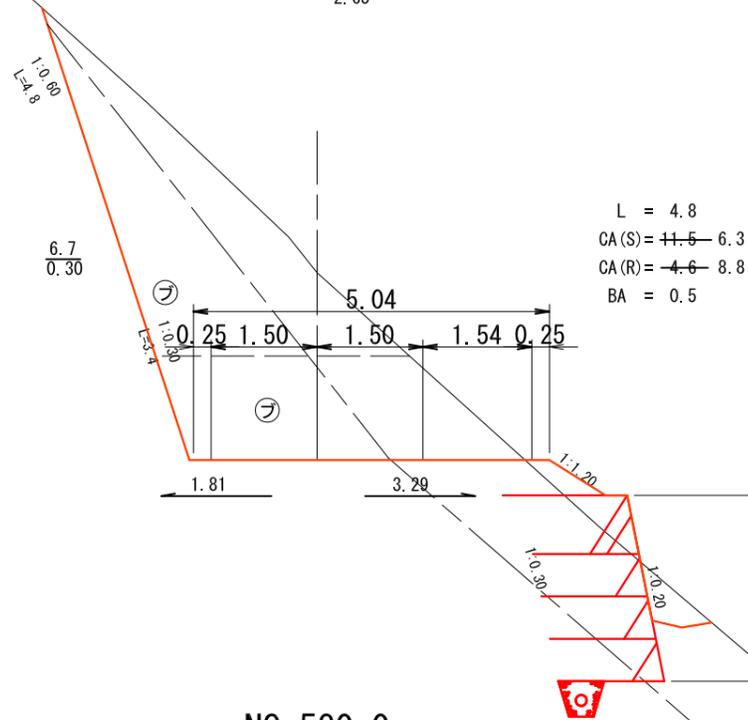
木製路面排水工Aタイプ
400-1本

木製路面排水工Aタイプ 400-1本

年度	平成 26 年度		
図面名	横断面 (33-29)		
施工地	和歌山県伊都郡高野町		
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮尺	1 : 100	
設計者	製図者	審査者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

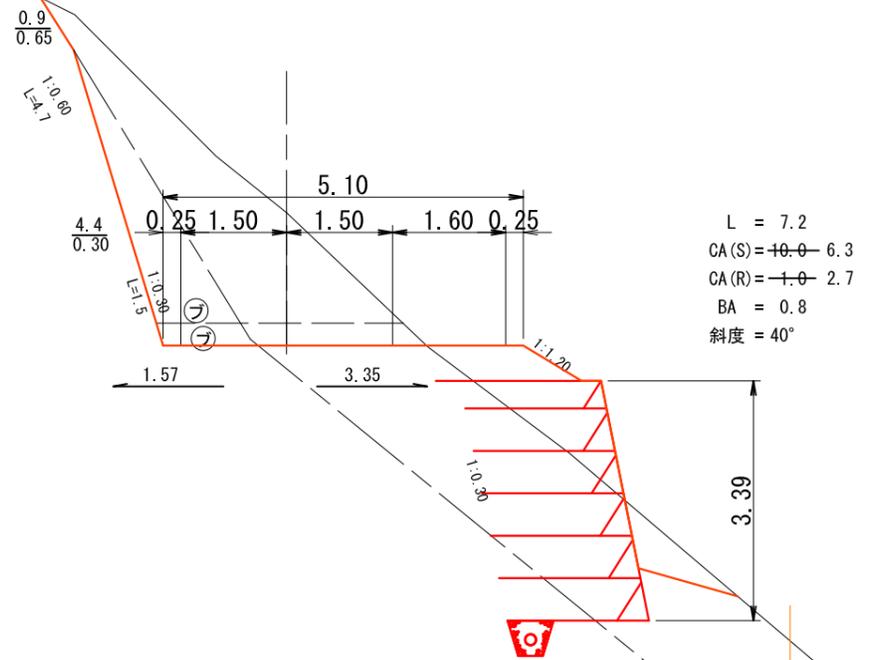
NO. 584. 8 (BC. 26)

GH=897. 63
FH=894. 98
-2. 65



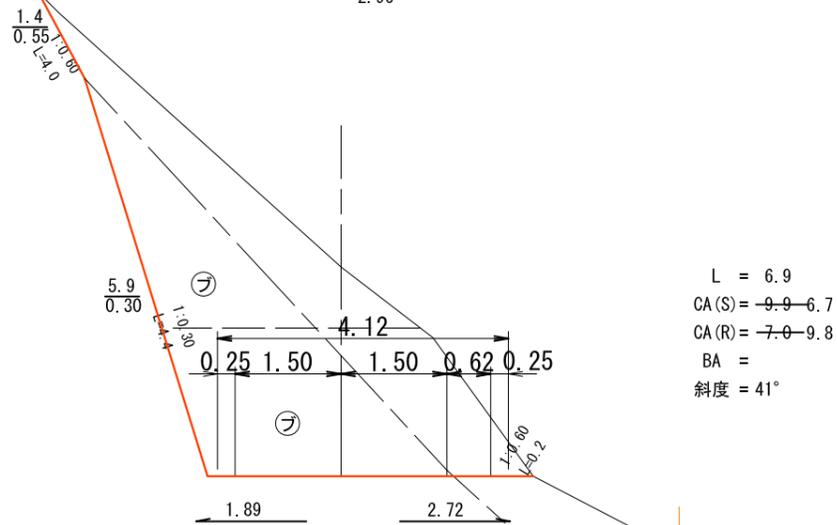
NO. 600. 0

GH=897. 62
FH=895. 74
-1. 88



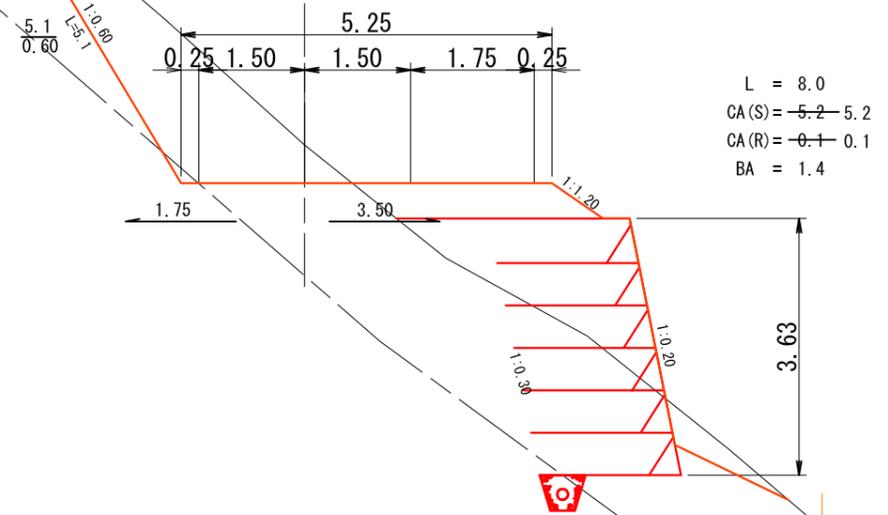
NO. 580. 0

GH=897. 70
FH=894. 74
-2. 96



NO. 592. 8 (MC. 26)

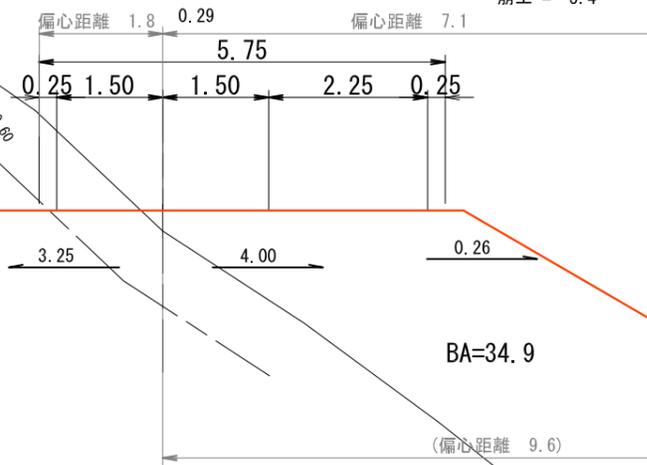
GH=895. 92
FH=895. 38
-0. 54



崩土 NO. 633.6 (MC. 27)

L = 7.7
 CA(S) = ~~-2.0~~ -1.9
 CA(R) = ~~-0.0~~ -0.1
 BA = 34.9
 崩土 = 5.4

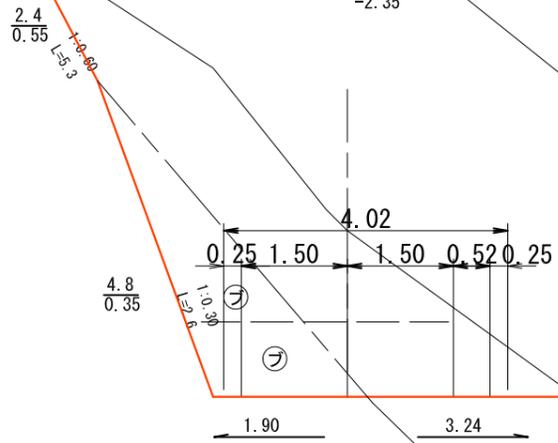
GH=897.47
 FH=897.76



年度	平成 26 年度			
図面名	横断面 (33-30)			
施工地	和歌山県伊都郡高野町			
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮尺	1 : 100		
設計者	製図者	審査者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				

NO. 620.0

GH=899.29
 FH=896.94
 -2.35

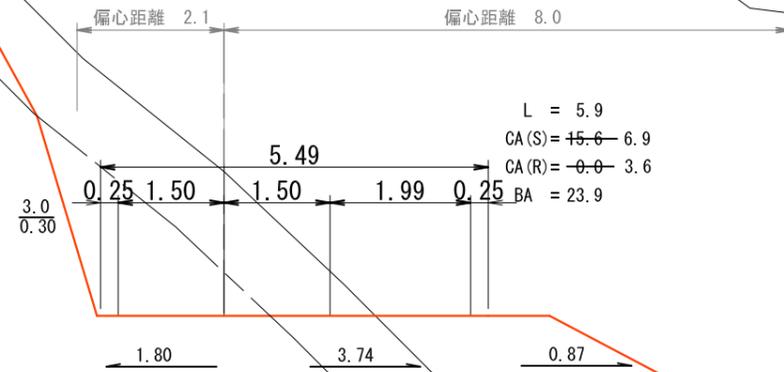


L = 8.6
 CA(S) = ~~+2.2~~ -11.0
 CA(R) = ~~-2.7~~ 4.9
 BA =
 斜度 = 42°

木製路面排水工Aタイプ
 200-1本 300-1本

NO. 625.9 (BC. 27)

GH=899.33
 FH=897.29
 -2.04

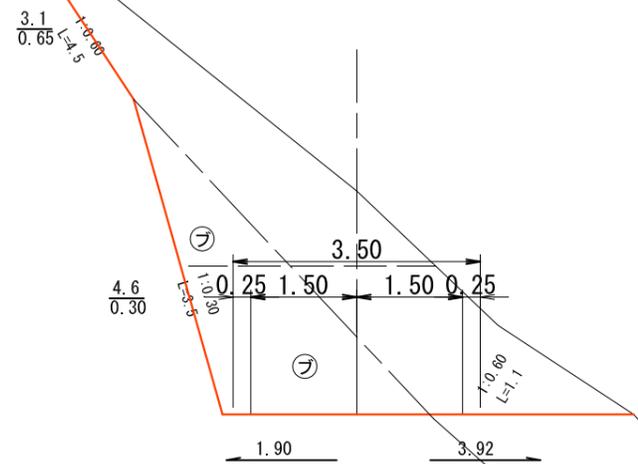


L = 5.9
 CA(S) = ~~+5.6~~ -6.9
 CA(R) = ~~-0.0~~ -3.6
 BA = 23.9

木材集積場
 BA' = ~~23.5~~ 6.0

NO. 611.4

GH=899.58
 FH=896.42
 -3.16



L = 11.4
 CA(S) = ~~+2.3~~ -11.3
 CA(R) = ~~-4.6~~ 6.5
 BA =

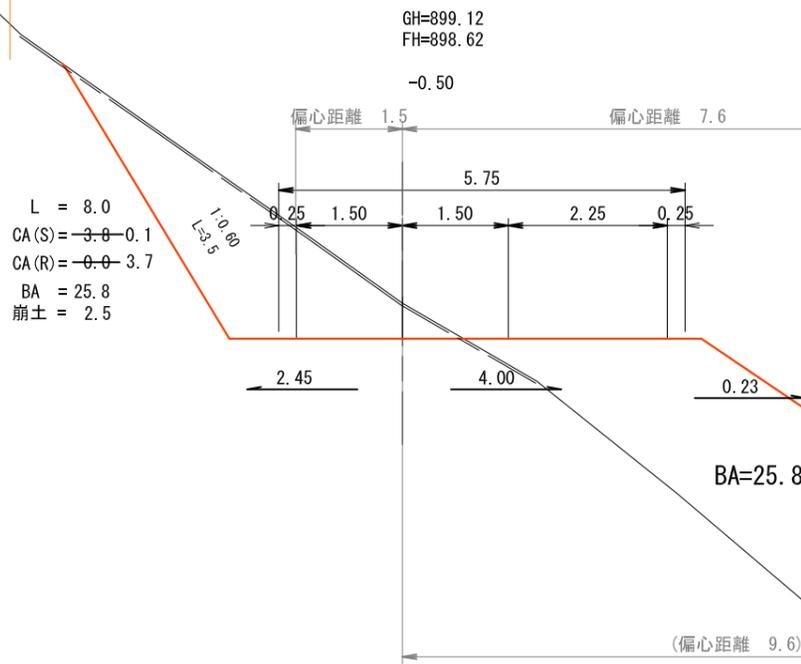
BA=23.9

木材集積場
 BA' = ~~25.0~~ 8.5

年度	平成 26 年度			
図面名	横断面 (33-31)			
施工地	和歌山県伊都郡高野町			
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事			
図面番号	縮尺	1 : 100		
設計者	製図者	審査者		
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署				

崩土

NO. 648. 0 (MC. 28)



NO. 660. 0

GH=901.69
FH=899.34
-2.35

NO. 654. 6 (EC. 28)

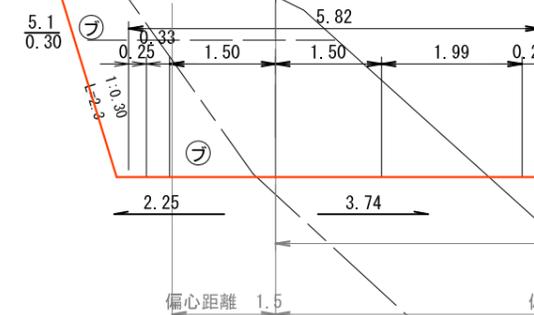
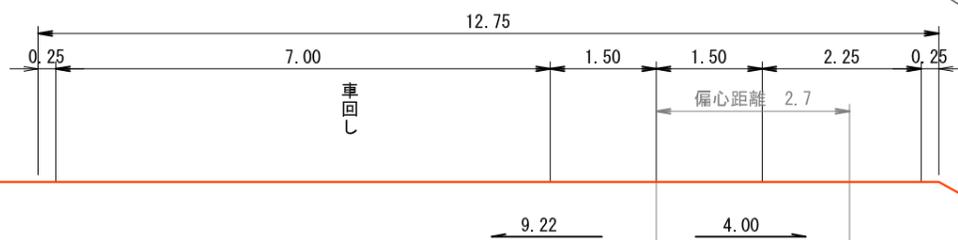
GH=901.58
FH=899.02
-2.56

L = 5.4
CA(S) = -17.9 - 12.9
CA(R) = -4.9 - 6.8
BA =
斜度 = 40°
余切 = 2.7

木製路面排水工Aタイプ 300-2本

NO. 640. 0

GH=894.04
FH=898.14
4.10



木材集積場
BA' = 25.0 0.8

木材集積場
BA' = 23.5 4.7

BA=15.4

BA=79.2

有孔PEP暗渠φ20cm

盛土PEP控除 33m × 0.160 = 5.3m³
収容量PEP控除 16m × 0.160 = 2.6m³

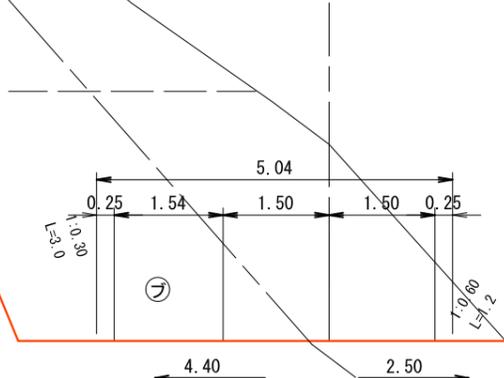
年度	平成 26 年度		
図面名	横断図 (33-32)		
施工地	和歌山県伊都郡高野町		
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事		
図面番号	縮尺	1 : 100	
設計者	製図者	審査者	
近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署			

NO. 668. 4 (EC. 29)

GH=902. 71
FH=899. 93
-2. 78

崩土

1:0.80
L=6.5



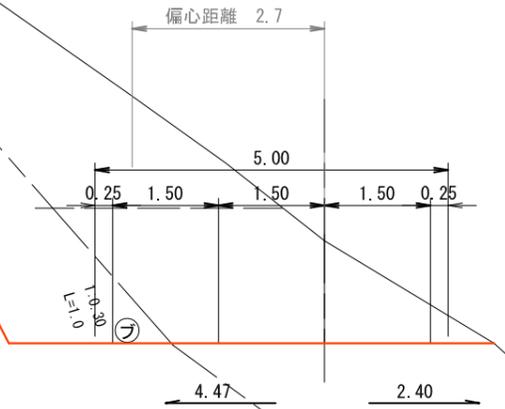
L = 3.7
CA(S) = ~~21.7~~ 14.8
CA(R) = ~~4.3~~ 7.8
BA =
崩土 = 15.5

NO. 680. 0

GH=902. 19
FH=900. 74
-1. 45

崩土

1:0.80
L=7.2



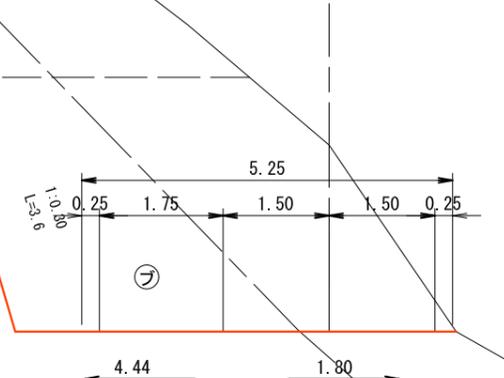
L = 7.9
CA(S) = ~~16.4~~ 14.6
CA(R) = ~~0.5~~ 1.0
BA =
斜度 = 38°
崩土 = 16.3

NO. 664. 7 (MC. 29)

GH=902. 31
FH=899. 67
-2. 64

崩土

1:0.80
L=6.4



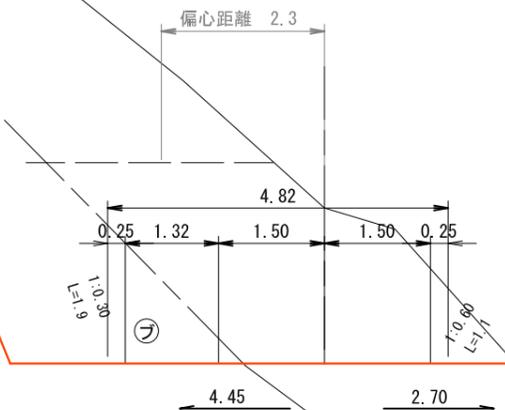
L = 4.7
CA(S) = ~~20.0~~ 17.0
CA(R) = ~~5.6~~ 7.1
BA =
崩土 = 7.7

NO. 672. 1 (BC. 30)

GH=902. 39
FH=900. 19
-2. 20

崩土

1:0.80
L=7.1



L = 3.7
CA(S) = ~~21.5~~ 18.9
CA(R) = ~~1.7~~ 2.7
BA =
崩土 = 17.0

実行年度	平成 27 年度
場所	和歌山県森林管理署管内 和歌山県伊都郡高野町 高野山国有林 225 林班
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事
図面 (縮尺)	平面図 (S=1/1000)
設計年月	平成 25 年 8 月
設計者	(株) 森林テクニクス 大阪支店
施工主体	近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署
備考	

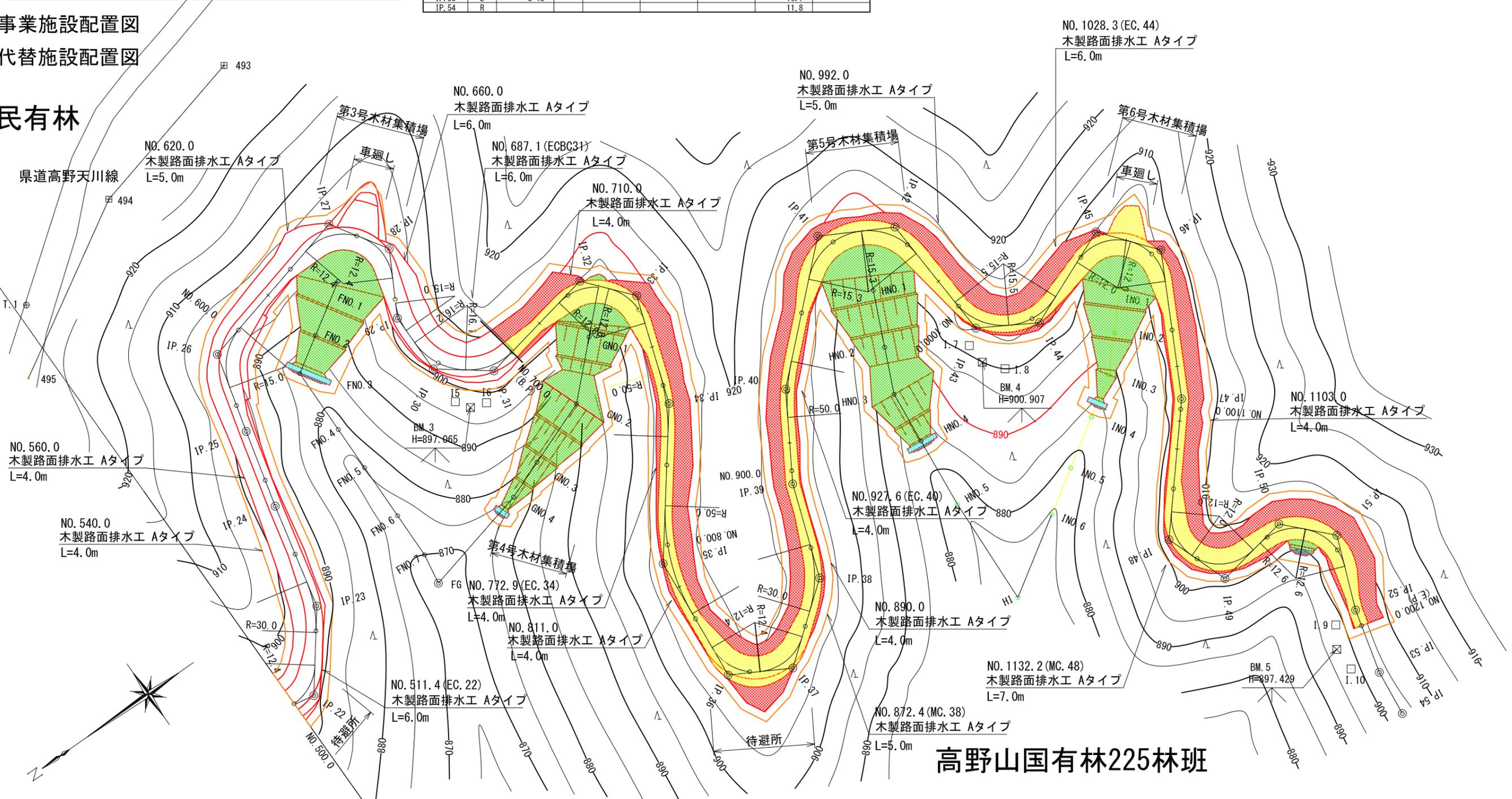
IP	L-R	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	備考
IP.30	L	53-04	16.2	8.1	1.91	15.0	15.6	
IP.31	L	47-52	16.1	7.1	1.51	13.5	15.2	
IP.32	R	60-26	12.8	7.5	2.01	13.5	31.1	
IP.33	R	59-02	12.8	7.2	1.91	13.2	14.7	
IP.34	R	18-50	50.0	8.3	0.68	16.4	28.2	
IP.35	L	32-25	50.0	14.5	2.07	28.3	40.1	
IP.36	L	65-53	12.4	8.0	2.38	14.3	32.3	
IP.37	L	67-16	12.4	8.2	2.49	14.6	16.3	
IP.38	L	32-28	30.0	8.7	1.25	17.0	23.5	
IP.39	R	11-35					24.5	
IP.40	R	16-14	50.0	7.1	0.51	14.2	23.8	
IP.41	R	71-20	15.3	11.0	3.53	19.0	39.1	
IP.42	R	58-06	15.3	8.5	2.20	15.5	19.5	
IP.43	L	56-14	15.5	8.3	2.07	15.2	32.4	
IP.44	L	53-07	15.5	7.7	1.83	14.4	16.0	
IP.45	R	73-41	12.0	9.0	3.00	15.4	26.8	
IP.46	R	66-24	12.0	7.9	2.35	13.9	16.9	
IP.47	R	13-07					37.6	
IP.48	L	60-28	12.0	7.0	1.89	12.7	35.4	
IP.49	L	80-00	12.0	10.1	3.67	16.8	17.1	
IP.50	R	56-14	12.6	6.7	1.69	12.4	19.2	
IP.51	R	65-01	12.6	8.0	2.34	14.3	14.8	
IP.52	L	6-50					19.3	
IP.53	L	8-18					16.7	
IP.54	R						11.8	

測点	面積	備考
NO.700.0(B.P.) ~ NO.1200.0	8700.6 m ²	木材集積場含む
計	8700.6 m ²	CADIにより面積を算出

種類	図示	種類	図示
交角点		路面	
測点		切土工	
起点・終点		盛土工	
B.M		溝渠工	
車廻し・待避所		積工	
針葉樹林		擁壁工	
広葉樹林		柵工	
国有林界		土砂止工	
河川		その他の構造物	
保安林解除区域			

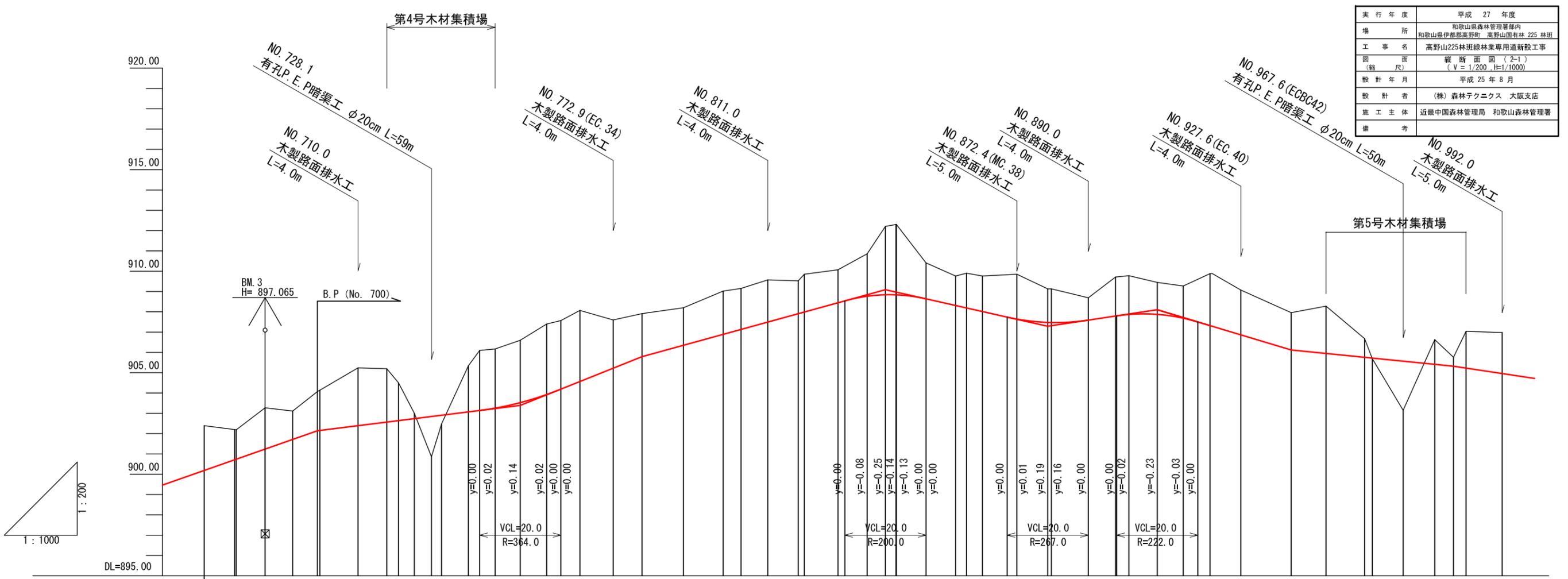
事業施設配置図
代替施設配置図

民有林



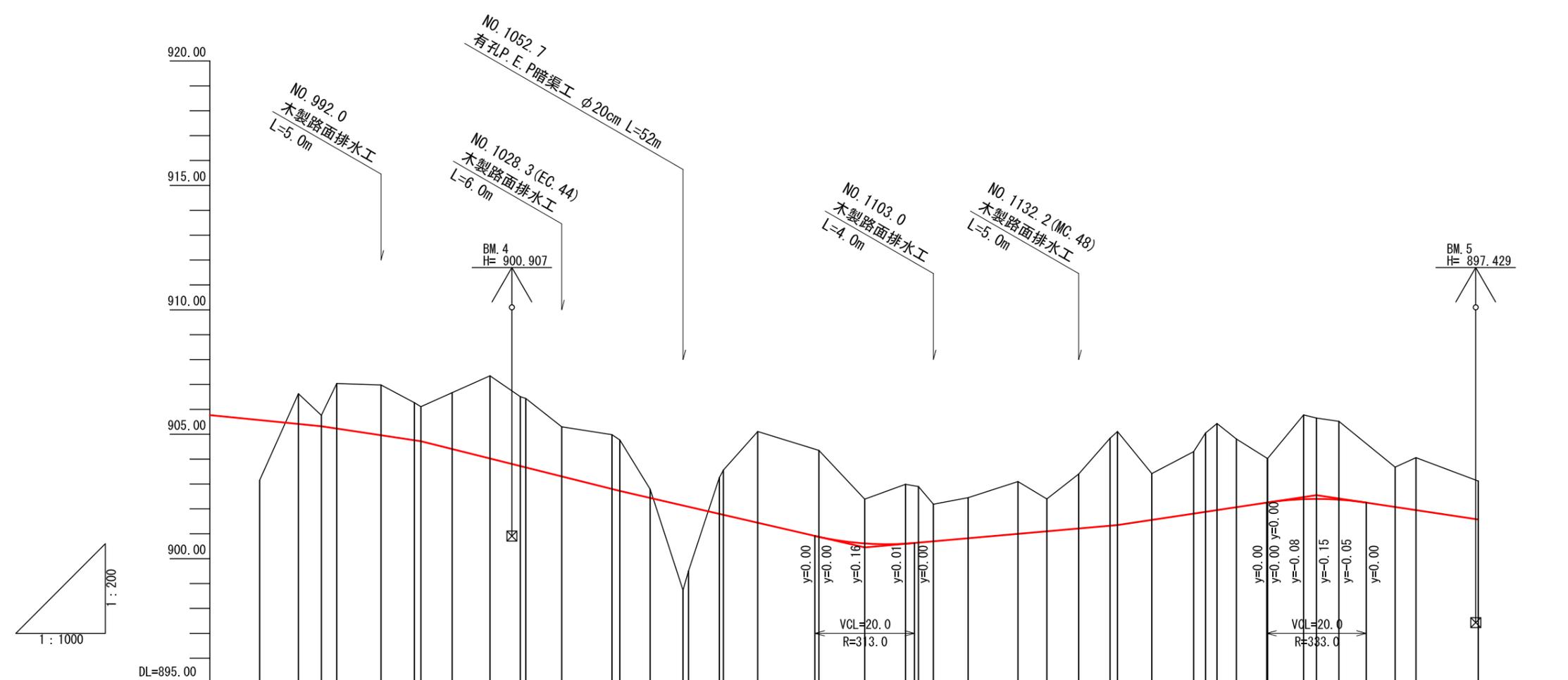
高野山国有林225林班

実行年度	平成 27 年度
場 所	和歌山県森林管理署管内 和歌山県伊都郡高野町 高野山国有林 225 林道
工 事 名	高野山225林班緑林業専用道新設工事
図 面 名	縦 断 面 図 (2-1) (V=1/200 H=1/1000)
設 計 年 月	平成 25 年 8 月
設 計 者	(株) 森林テクニクス 大阪支店
施 工 主 体	近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署
備 考	



勾配	盛土	切土	計画高	地盤高	追加距離	距離	測点	曲線
$i=7.00\%$ $L=40.0m$		2.20	900.19	902.39	672.1	3.7	BC.30	IP.30 IA=53-04 R=16.20
		1.49	900.71	902.20	679.6	7.5	MC.30	
		1.45	900.74	902.19	680.0	0.4	NO.680.0	
		2.03	901.24	903.27	687.1	7.1	ECBC31	IP.31 IA=47-52 R=16.10
		1.40	901.71	903.11	693.9	6.8	MC.31	
		1.93	902.14	904.07	700.0	6.1	NO.700.0	
		1.98	902.16	904.14	700.6	0.6	EC.31	
		2.85	902.39	905.24	710.0	9.4	NO.710.0	
		2.63	902.57	905.20	717.1	7.1	BC.32	IP.32 IA=60-26 R=12.80
		1.86	902.64	904.50	720.0	2.9	NO.720.0	IP.33 IA=59-02 R=12.80
		0.26	902.74	903.00	723.9	3.9	MC.32	
			902.84	900.86	728.1	4.2	NO.728.1	
			902.91	902.48	730.6	2.5	ECBC33	
		2.27	903.07	905.34	737.2	6.6	MC.33	
		2.96	903.14	906.10	740.0	2.8	NO.740.0	
		2.91	903.26	906.17	743.8	3.8	EC.33	
		3.07	903.53	906.60	750.0	6.2	NO.750.0	
		3.47	903.93	907.40	756.5	6.5	BC.34	
		3.38	904.19	907.57	760.0	3.5	NO.760.0	
		3.50	904.57	908.07	764.7	4.7	MC.34	IP.34 IA=18-50 R=50.00
		2.38	905.22	907.60	772.9	8.2	EC.34	
		2.12	905.79	907.91	780.0	7.1	NO.780.0	
		1.85	906.35	908.20	790.2	10.2	BC.35	
		2.13	906.89	909.02	800.0	9.8	NO.800.0	
		2.02	907.13	909.15	804.4	4.4	MC.35	
		2.07	907.50	909.57	811.0	6.6	NO.811.0	
		1.62	907.91	909.53	818.5	7.5	EC.35	
		1.86	907.99	909.85	820.0	1.5	NO.820.0	
		1.62	908.45	910.07	828.3	8.3	BC.36	
		2.09	908.77	910.86	835.5	7.2	MC.36	IP.36 IA=65-53 R=12.40
		3.37	908.84	912.21	840.0	4.5	NO.840.0	IP.37 IA=67-16 R=12.40
		3.46	908.84	912.30	842.6	2.6	EC.36	
		3.46	908.84	912.30	842.7	0.1	BC.37	
		1.77	908.64	910.41	850.0	7.3	MC.37	
		1.45	908.31	909.76	857.3	7.3	EC.37	
		1.71	908.19	909.90	860.0	2.7	NO.860.0	
		1.74	908.02	909.76	863.9	3.9	BC.38	
		2.21	907.64	909.85	872.4	8.5	MC.38	
		1.65	907.48	909.13	880.0	7.6	NO.880.0	
		1.66	907.47	909.13	880.9	0.9	EC.38	
		1.10	907.59	908.69	890.0	9.1	NO.890.0	
		1.92	907.79	909.71	896.7	6.7	IP.39	IP.39 IA=11-35
		1.91	907.87	909.78	900.0	3.3	NO.900.0	
		1.57	907.88	909.45	907.0	7.0	NO.907.0	
		1.58	907.69	909.27	913.4	6.4	BC.40	
		2.80	907.29	908.88	920.0	6.8	NO.920.0	IP.40 IA=16-14 R=50.00
		2.21	906.86	909.07	927.6	7.1	EC.40	
		1.84	906.12	907.96	940.0	12.4	NO.940.0	
		2.33	905.95	908.28	948.6	8.6	BC.41	
		0.92	905.76	906.68	958.1	9.5	MC.41	
		0.92	905.72	905.69	960.0	1.9	NO.960.0	
		1.22	905.41	903.15	967.6	7.6	ECBC42	IP.41 IA=71-20 R=15.30
		0.44	905.32	905.76	975.4	7.8	MC.42	IP.42 IA=58-06 R=15.30
		1.81	905.23	907.04	980.0	4.6	NO.980.0	
		2.02	904.96	906.98	983.1	3.1	EC.42	
					992.0	8.9	NO.992.0	

実行年度	平成 27 年度
場所	和歌山県森林管理署管内 和歌山県伊都郡高野町 高野山国有林 225 林班
工事名	高野山225林班線林業専用道新設工事 (V = 1/200, H=1/1000)
図面 (縮尺)	縦断面図 (2-2)
設計年月	平成 25 年 8 月
設計者	(株) 森林テクニクス 大阪支店
施工主体	近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署
備考	



勾配	盛土	切土	計画高	地盤高	追加距離	距離	測点	曲線
2.42			905.57	903.15	967.6	7.6	ECBC42	IP. 42 IA=58-06 R=15.30
$i=-3.00\%$ $L=20.0m$		1.22	905.41	906.63	975.4	7.8	MC. 42	
$i=-5.00\%$ $L=40.0m$		0.44	905.32	905.76	980.0	4.6	NO. 980.0	IP. 43 IA=56-14 R=15.50
		1.81	905.23	907.04	983.1	3.1	EC. 42	IP. 44 IA=53-07 R=15.50
		2.02	904.96	906.98	992.0	8.9	NO. 992.0	
		1.51	904.76	906.27	998.7	6.7	BC. 43	
		1.39	904.72	906.11	1000.0	1.3	NO. 1000.0	
		2.26	904.41	906.67	1006.3	6.3	MC. 43	
		3.32	904.03	907.35	1013.9	7.6	ECBC44	
		2.79	903.72	906.51	1020.0	6.1	NO. 1020.0	
		2.77	903.67	906.44	1021.1	1.1	MC. 44	
		1.99	903.31	905.30	1028.3	7.2	EC. 44	
		2.18	902.80	904.98	1038.4	10.1	BC. 45	IP. 45 IA=73-41 R=12.00
		2.05	902.72	904.77	1040.0	1.6	NO. 1040.0	IP. 46 IA=66-24 R=12.00
		0.35	902.44	902.79	1046.1	6.1	MC. 45	
		3.41	902.14	898.73	1052.7	6.6	NO. 1052.7	
		2.57	902.08	899.51	1053.8	1.1	ECBC46	
		1.46	901.80	903.26	1060.0	6.2	NO. 1060.0	
		1.80	901.76	903.56	1060.8	0.8	MC. 46	
		3.67	901.44	905.11	1067.7	6.9	EC. 46	
		3.47	900.88	904.35	1080.0	12.3	NO. 1080.0	
		1.78	900.61	902.39	1089.2	9.2	NO. 1089.2	
		2.39	900.60	902.99	1097.4	8.2	IP. 47	IP. 47 IA=13-07
		2.26	900.64	902.80	1100.0	2.6	NO. 1100.0	
		1.49	900.70	902.19	1103.0	3.0	NO. 1103.0	
		1.63	900.82	902.45	1110.0	7.0	NO. 1110.0	
		2.10	901.00	903.10	1120.0	10.0	NO. 1120.0	
		1.30	901.10	902.40	1125.8	5.8	BC. 48	IP. 48 IA=60-28 R=12.00
		2.19	901.21	903.40	1132.2	6.4	MC. 48	IP. 49 IA=80-00 R=12.00
		3.52	901.32	904.84	1138.5	6.3	ECBC49	IP. 50 IA=56-14 R=12.63
		3.76	901.35	905.11	1140.0	1.5	NO. 1140.0	IP. 51 IA=65-01 R=12.63
		1.86	901.56	903.42	1146.9	6.9	MC. 49	IP. 52 IA=6-50
		2.49	901.81	904.30	1155.3	8.4	EC. 49	IP. 53 IA=8-18
		3.17	901.88	905.05	1157.7	2.4	BC. 50	
		3.48	901.95	905.43	1160.0	2.3	NO. 1160.0	
		2.74	902.07	904.81	1163.9	3.9	MC. 50	
		1.78	902.25	904.03	1170.1	6.2	EC. 50	
		1.77	902.26	904.03	1170.2	0.1	BC. 51	
		3.39	902.39	905.78	1177.4	7.2	MC. 51	
		3.25	902.40	905.65	1180.0	2.6	NO. 1180.0	
		3.15	902.37	905.52	1184.5	4.5	EC. 51	
		1.60	902.08	903.68	1195.8	11.3	IP. 52	
		2.11	901.95	904.06	1200.0	4.2	NO. 1200.0	
		1.54	901.58	903.12	1212.5	12.5	IP. 53	

NO. 710.0

GH=905.24
FH=902.39
-2.85

L = 10.0
CA(S) = 16.3
CA(R) = 2.6
BA =

木製路面排水工Aタイプ 400-1本

NO. 700.0

GH=904.07
FH=902.14
-1.93

L = 6.1
CA(S) = 17.2
CA(R) = 2.7
BA =
斜度 = 41°

NO. 720.0

GH=904.50
FH=902.64
-1.86

L = 2.9
CA(S) = 17.0
CA(R) =
BA = 24.1
斜度 = 45°

NO. 717.1 (BC. 32)

GH=905.20
FH=902.57
-2.63

L = 7.1
CA(S) = 16.7
CA(R) = 0.7
BA = 17.7

木材集積場
BA' = 23.4

BA=24.1

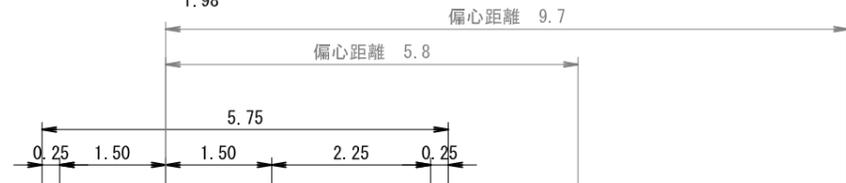
木材集積場
BA' = 24.2

BA=17.7

NO. 728. 1

GH=900. 86
FH=902. 84
1. 98

L = 4. 2
CA(S)=
CA(R)=
BA = 47. 2



BA=47. 2

木材集積場
BA' =23. 3

有孔PEP暗渠 φ20cm

NO. 723. 9 (MC. 32)

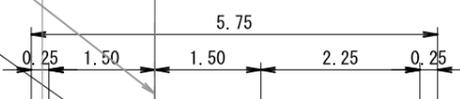
GH=903. 00
FH=902. 74

-0. 26

偏心距離 9. 7

偏心距離 1. 6

偏心距離 7. 4



L = 3. 9
CA(S) = 2. 8
CA(R) =
BA = 33. 6

木材集積場
BA' =23. 3

BA=33. 6

1:1. 50

NO. 737.2 (MC. 33)

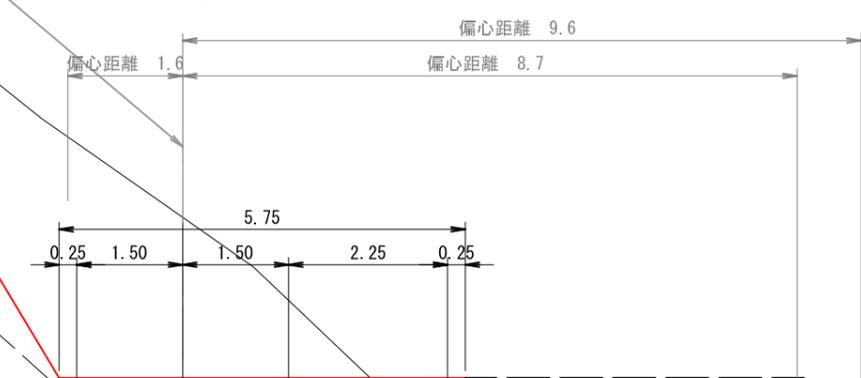
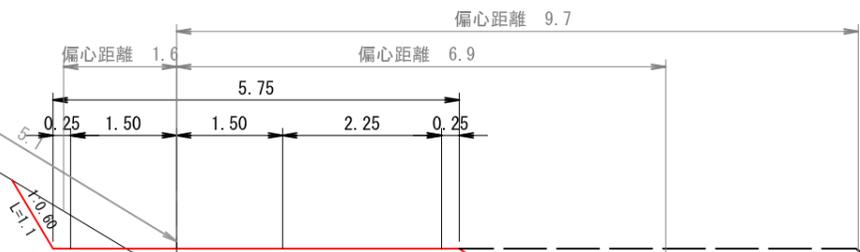
GH=905.34
FH=903.07
-2.27

L = 6.6
CA(S) = 15.6
CA(R) =
BA = 22.3

NO. 730.6 (ECBC33)

GH=902.48
FH=902.91
0.43

L = 2.5
CA(S) = 0.5
CA(R) =
BA = 34.6



BA=34.6

木材集積場
BA'=23.1

BA=22.3

木材集積場
BA'=22.1

NO. 743. 8 (EC. 33)

GH=906. 17
FH=903. 26
-2. 92

偏心距離 1. 2 偏心距離 9. 6
偏心距離 9. 6

L = 3. 8
CA (S) = 18. 3
CA (R) = 1. 7
BA = 15. 0

5. 48
0. 25 1. 50 1. 50 1. 98 0. 25

NO. 740. 0

GH=906. 10
FH=903. 14
-2. 96

偏心距離 9. 6
偏心距離 9. 3

L = 2. 8
CA (S) = 17. 0
CA (R) = 0. 7
BA = 16. 9
斜度 = 38°

6. 75
0. 25 1. 50 1. 50 2. 25 0. 25

木材集積場
BA' = 19. 4

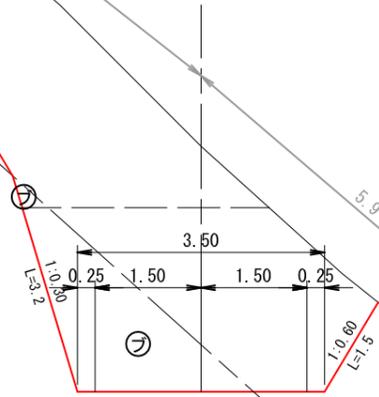
BA=15. 0

木材集積場
BA' = 20. 8

BA=16. 9

NO. 756.5 (BC. 34)

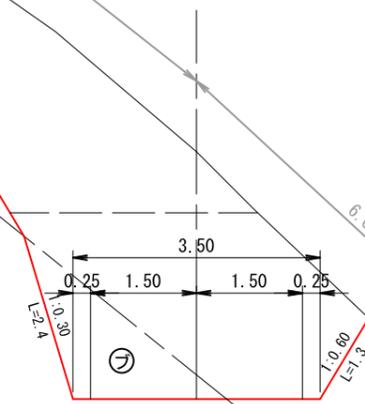
GH=907.40
FH=903.93
-3.47



L = 6.5
CA(S) = 17.9
CA(R) = 3.8
BA =

NO. 764.7 (MC. 34)

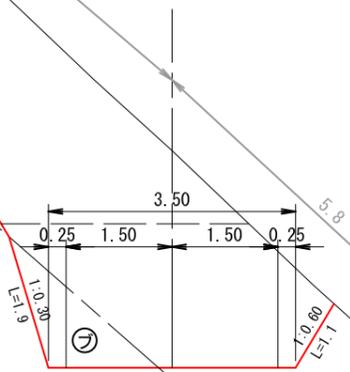
GH=908.07
FH=904.57
-3.50



L = 4.7
CA(S) = 18.5
CA(R) = 2.5
BA =

NO. 750.0

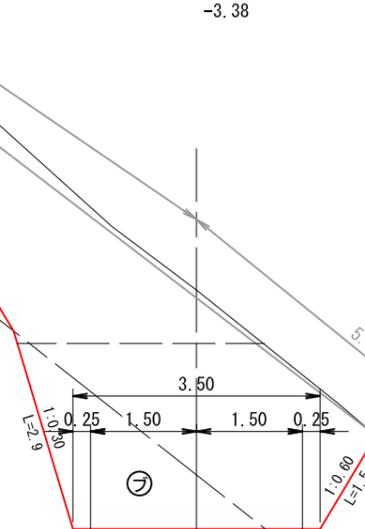
GH=906.60
FH=903.53
-3.07



L = 6.2
CA(S) = 18.2
CA(R) = 1.4
BA =

NO. 760.0

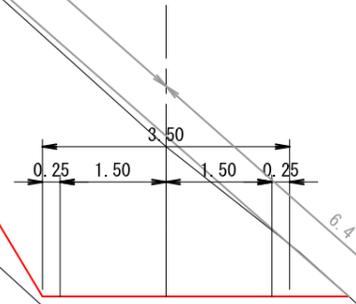
GH=907.57
FH=904.19
-3.38



L = 3.5
CA(S) = 15.8
CA(R) = 3.8
BA =
斜度 = 37°

NO. 780. 0

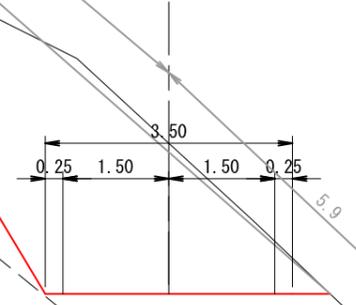
GH=907. 91
FH=905. 79
-2. 12



L = 7.1
CA(S) = 16.8
CA(R) =
BA =
斜度 = 41°

NO. 800. 0

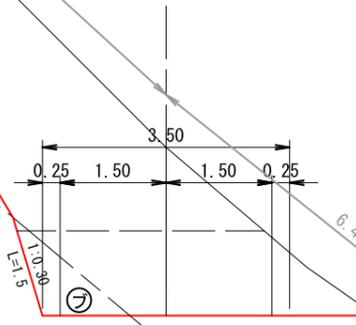
GH=909. 02
FH=906. 89
-2. 13



L = 9.8
CA(S) = 15.4
CA(R) =
BA =
斜度 = 41°

NO. 772. 9 (EC. 34)

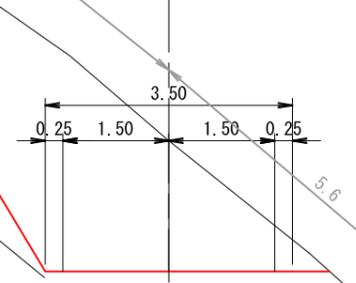
GH=907. 60
FH=905. 22
-2. 38



L = 8.2
CA(S) = 16.1
CA(R) = 0.9
BA =

NO. 790. 2 (BC. 35)

GH=908. 20
FH=906. 35
-1. 85

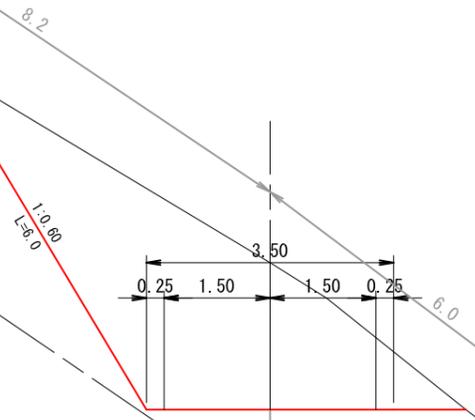


L = 10.2
CA(S) = 12.7
CA(R) =
BA =

木製路面排水工Aタイプ 400-1本

NO. 811.0

GH=909.57
FH=907.50
-2.08

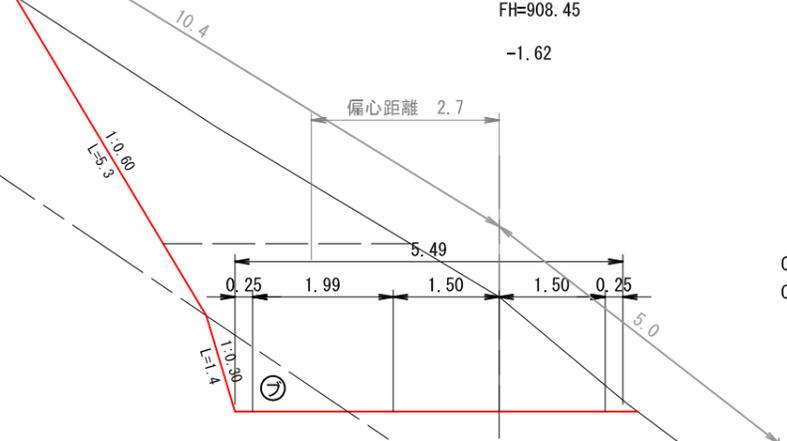


L = 6.6
CA(S) = 12.2
CA(R) =
BA =

木製路面排水工Aタイプ 400-1本

NO. 828.3 (BC. 36)

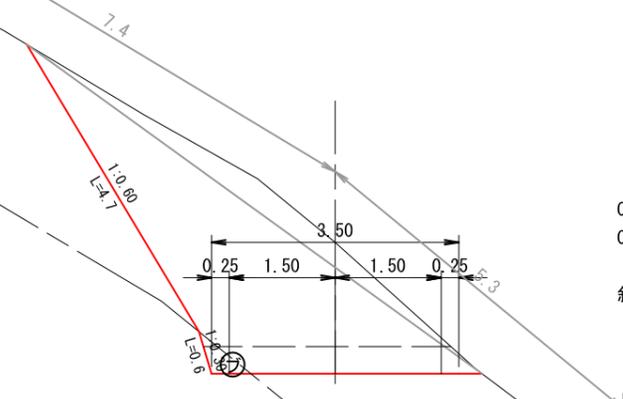
GH=910.07
FH=908.45
-1.62



L = 8.3
CA(S) = 15.8
CA(R) = 1.1
BA =

NO. 820.0

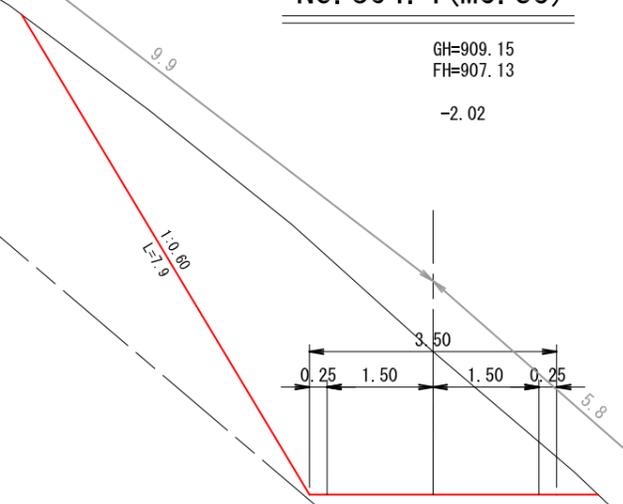
GH=909.85
FH=907.99
-1.86



L = 9.0
CA(S) = 9.9
CA(R) = 0.2
BA =
斜度 = 36°

NO. 804.4 (MC. 35)

GH=909.15
FH=907.13
-2.02

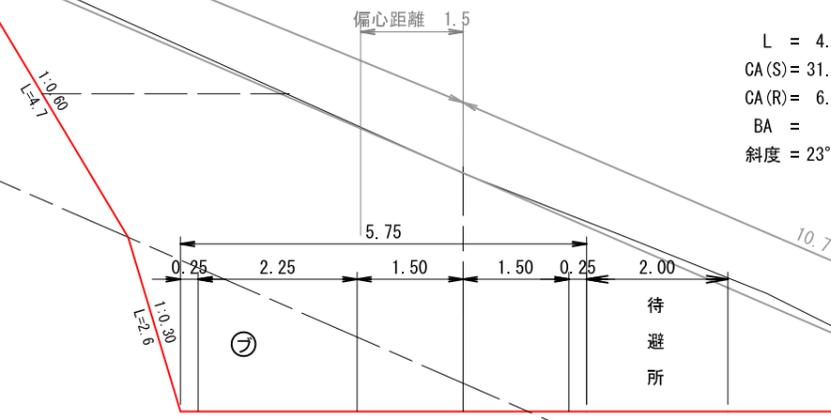


L = 4.4
CA(S) = 14.8
CA(R) =
BA =

NO. 840.0

GH=912.21
FH=908.84
-3.37

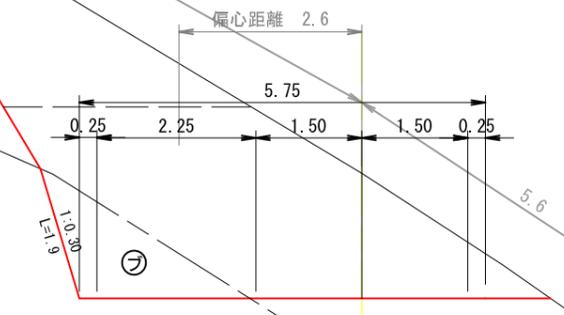
L = 4.5
CA(S) = 31.5
CA(R) = 6.1
BA =
斜度 = 23°



NO. 850.0 (MC. 37)

GH=910.41
FH=908.64
-1.77

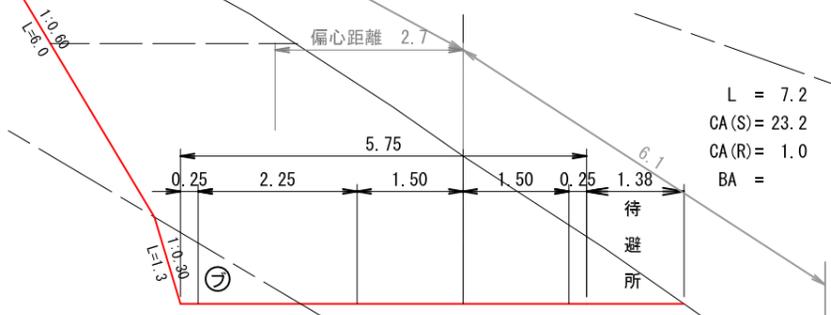
L = 7.3
CA(S) = 17.2
CA(R) = 2.3
BA =



NO. 835.5 (MC. 36)

GH=910.86
FH=908.77
-2.09

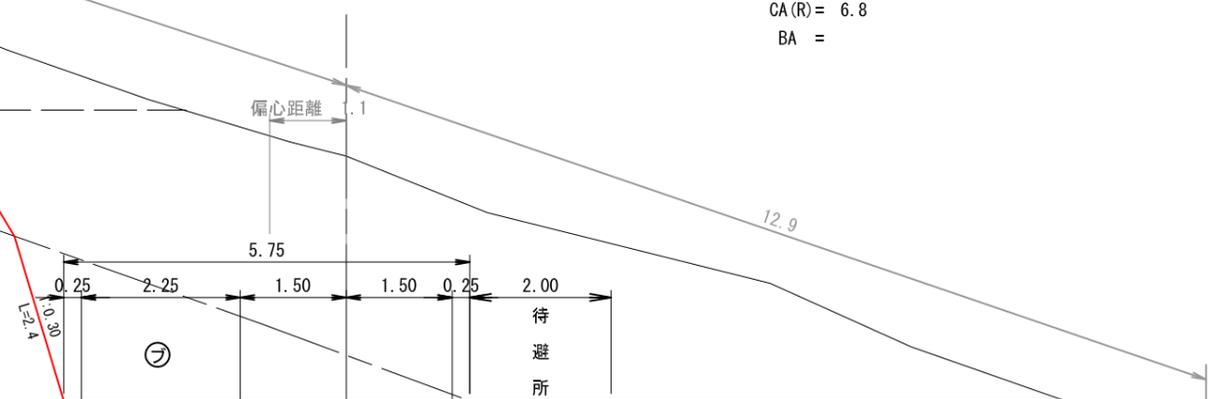
L = 7.2
CA(S) = 23.2
CA(R) = 1.0
BA =



NO. 842.7 (BC. 37)

GH=912.30
FH=908.84
-3.46

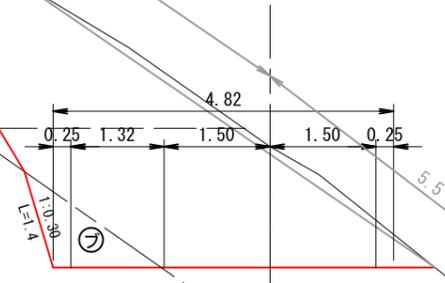
L = 2.7
CA(S) = 32.6
CA(R) = 6.8
BA =



NO. 860. 0

GH=909. 90
FH=908. 19
-1. 71

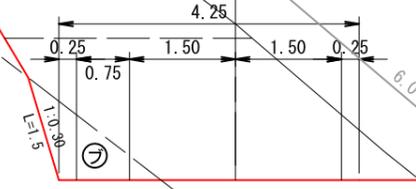
L = 2. 7
CA (S) = 14. 4
CA (R) = 1. 0
BA =
斜度 = 34°



NO. 872. 4 (MC. 38)

GH=909. 85
FH=907. 64
-2. 21

L = 8. 5
CA (S) = 15. 5
CA (R) = 1. 0
BA =

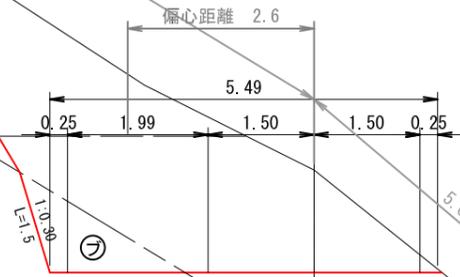


木製路面排水工Aタイプ
200-1本 300-1本

NO. 857. 3 (EC. 37)

GH=909. 76
FH=908. 31
-1. 45

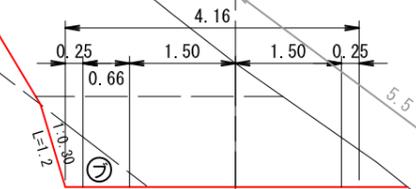
L = 7. 3
CA (S) = 13. 3
CA (R) = 1. 4
BA =



NO. 863. 9 (BC. 38)

GH=909. 76
FH=908. 02
-1. 75

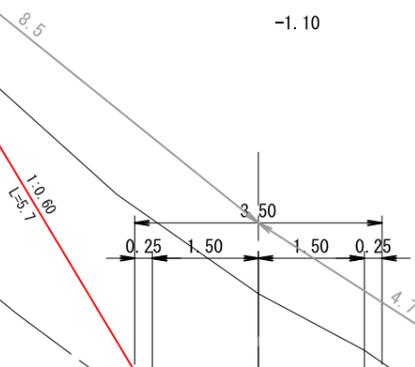
L = 3. 9
CA (S) = 12. 9
CA (R) = 0. 7
BA =



NO. 890.0

GH=908.69
FH=907.59

-1.10



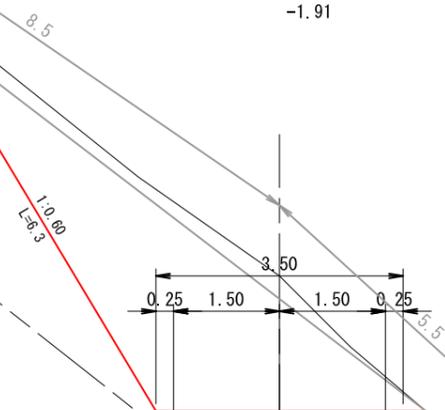
L = 10.0
CA (S) = 7.5
CA (R) =
BA =

木製路面排水工Aタイプ
400-1本

NO. 900.0

GH=909.78
FH=907.87

-1.91

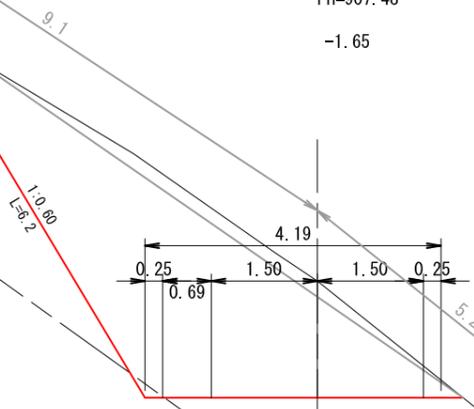


L = 3.3
CA (S) = 11.7
CA (R) =
BA =
斜度 = 37°

NO. 880.0

GH=909.13
FH=907.48

-1.65

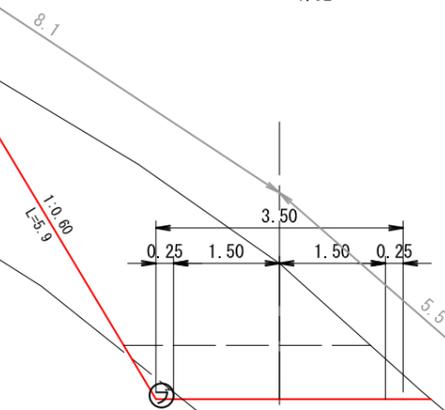


L = 7.6
CA (S) = 13.0
CA (R) =
BA =
斜度 = 35°

NO. 896.7 (IP. 39)

GH=909.71
FH=907.79

-1.92

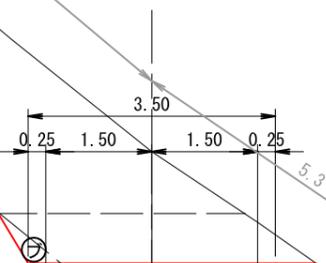


L = 6.7
CA (S) = 11.1
CA (R) = 0.1
BA =

NO. 913.4 (BC. 40)

GH=909.27
FH=907.69

-1.58

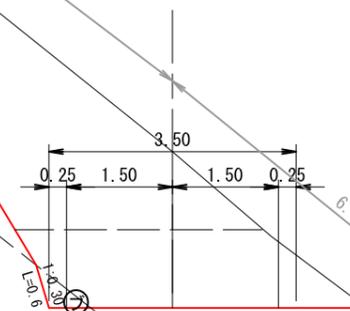


L = 6.4
CA(S) = 11.1
CA(R) = 0.2
BA =

NO. 927.6 (EC. 40)

GH=909.07
FH=906.86

-2.21



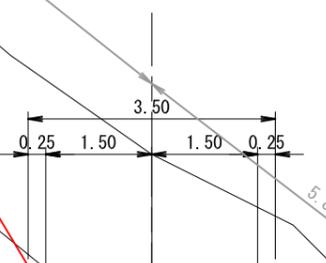
L = 7.6
CA(S) = 14.0
CA(R) = 0.2
BA =

木製路面排水工Aタイプ 400-1本

NO. 907.0

GH=909.45
FH=907.88

-1.58

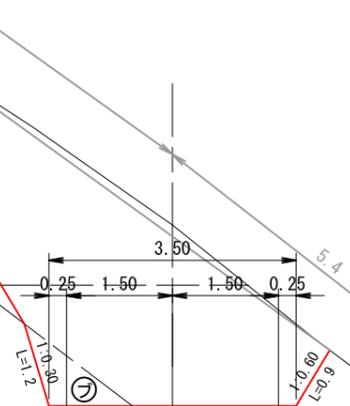


L = 7.0
CA(S) = 10.8
CA(R) =
BA =

NO. 920.0

GH=909.88
FH=907.32

-2.56



L = 6.6
CA(S) = 13.6
CA(R) = 0.7
BA =
斜度 = 36°

NO. 975. 4 (MC. 42)

GH=906. 63
FH=905. 41

-1. 22

偏心距離 10. 8

偏心距離 2. 3

偏心距離 9. 6

L = 7. 8
CA (S) = 10. 0
CA (R) = 1. 5
BA = 29. 9

NO. 967. 6 (ECBC42)

GH=903. 15
FH=905. 57

2. 42

偏心距離 10. 8

偏心距離 6. 9

0. 25 0. 87 1. 50 1. 50 0. 88 0. 25

L = 7. 6
CA (S) =
CA (R) =
BA = 61. 5

木材集積場
BA' =48. 9

BA=29. 9

BA=61. 5

木材集積場
BA' =49. 1

有孔PEP暗渠φ20cm

NO. 983.1 (EC. 42)

GH=907.04
FH=905.23

-1.81

偏心距離 10.8

偏心距離 2.3

偏心距離 10.1

L = 3.1
CA(S) = 13.1
CA(R) = 3.0
BA = 26.3

0.25 0.87 1.50 1.50 0.81 0.25

1.0.30

1.0.30

NO. 980.0

GH=905.76
FH=905.32

-0.44

偏心距離 10.8

偏心距離 2.6

偏心距離 9.5

L = 4.6
CA(S) = 8.8
CA(R) = 1.6
BA = 31.6
斜度 = 45°

0.25 0.87 1.50 1.50 0.88 0.25

1.0.30

1.0.30

木材集積場
BA' = 46.4

BA=26.3

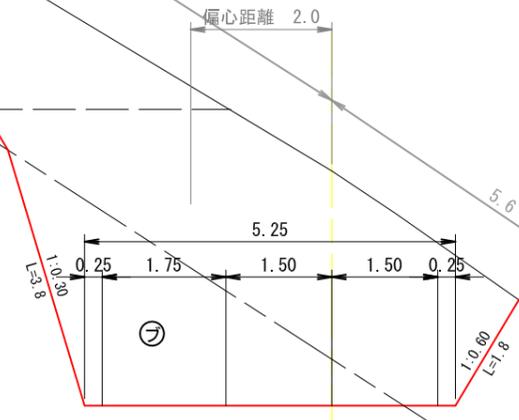
木材集積場
BA' = 47.9

BA=31.6

NO. 1013. 9 (ECBC44)

GH=907. 35
FH=904. 03
-3. 32

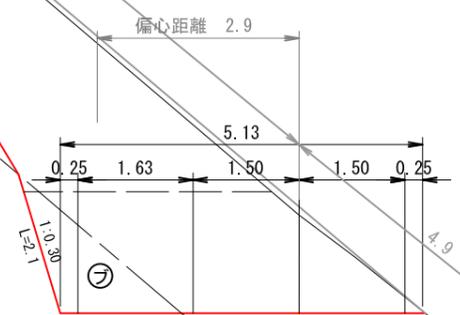
L = 7. 6
CA (S) = 20. 2
CA (R) = 8. 2
BA =



NO. 1000. 0

GH=906. 11
FH=904. 72
-1. 39

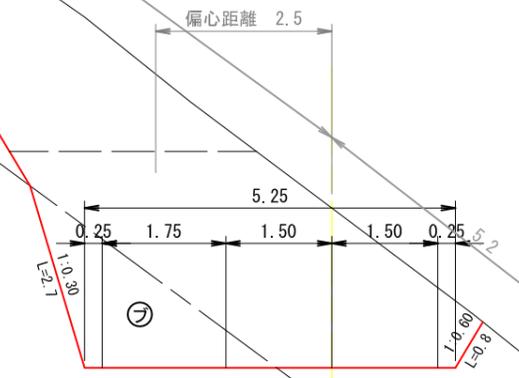
L = 8. 0
CA (S) = 16. 1
CA (R) = 1. 7
BA =
斜度 = 40°



NO. 1006. 3 (MC. 43)

GH=906. 67
FH=904. 41
-2. 26

L = 6. 3
CA (S) = 19. 5
CA (R) = 3. 5
BA =

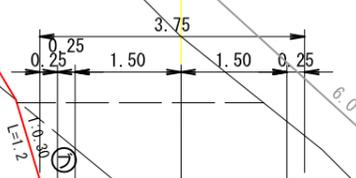


NO. 992. 0

GH=906. 98
FH=94. 96
-2. 02

L = 8. 9
CA (S) = 16. 4
CA (R) = 0. 6
BA =

木製路面排水工Aタイプ
200-1本 300-1本



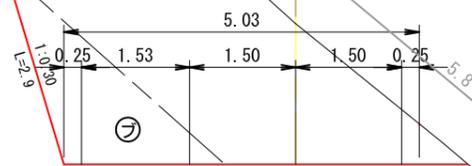
NO. 1028.3 (EC. 44)

GH=905.30
FH=903.31

-1.99

偏心距離 2.6

L = 8.3
CA(S) = 19.5
CA(R) = 3.1
BA =



木製路面排水工Aタイプ 300-2本

NO. 1040.0

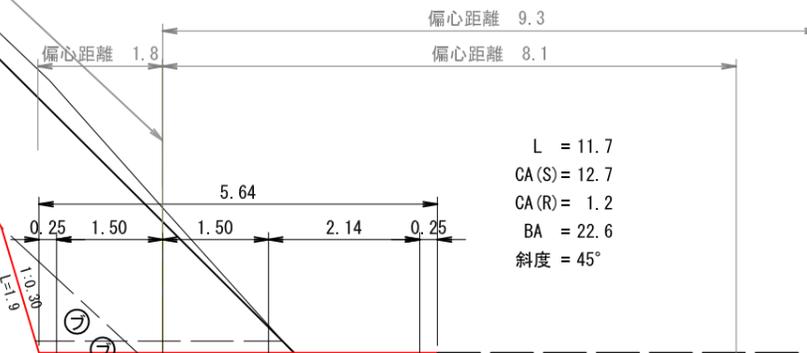
GH=904.77
FH=902.72

-2.05

偏心距離 9.3

偏心距離 8.1

L = 11.7
CA(S) = 12.7
CA(R) = 1.2
BA = 22.6
斜度 = 45°



木材集積場
BA' = 21.9

BA=22.6

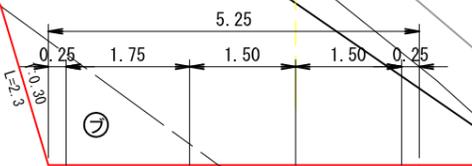
NO. 1020.0

GH=906.51
FH=903.72

-2.79

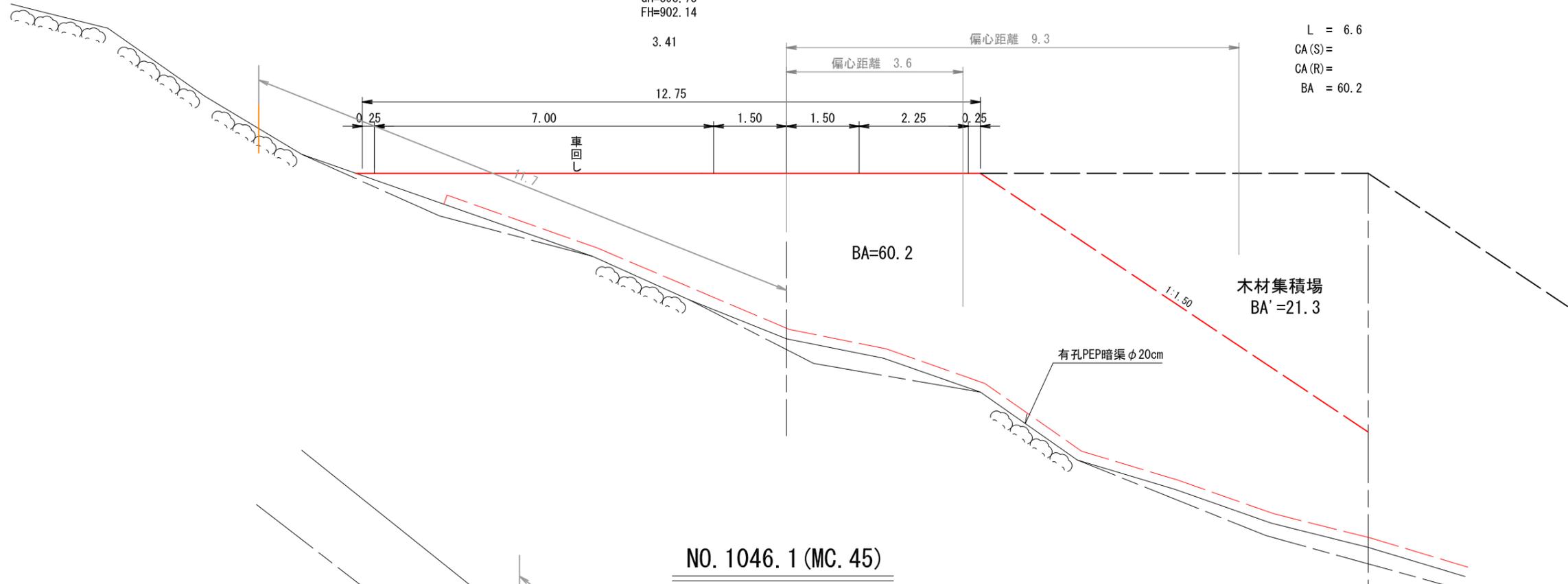
偏心距離 2.2

L = 6.1
CA(S) = 23.8
CA(R) = 2.7
BA =
斜度 = 35°



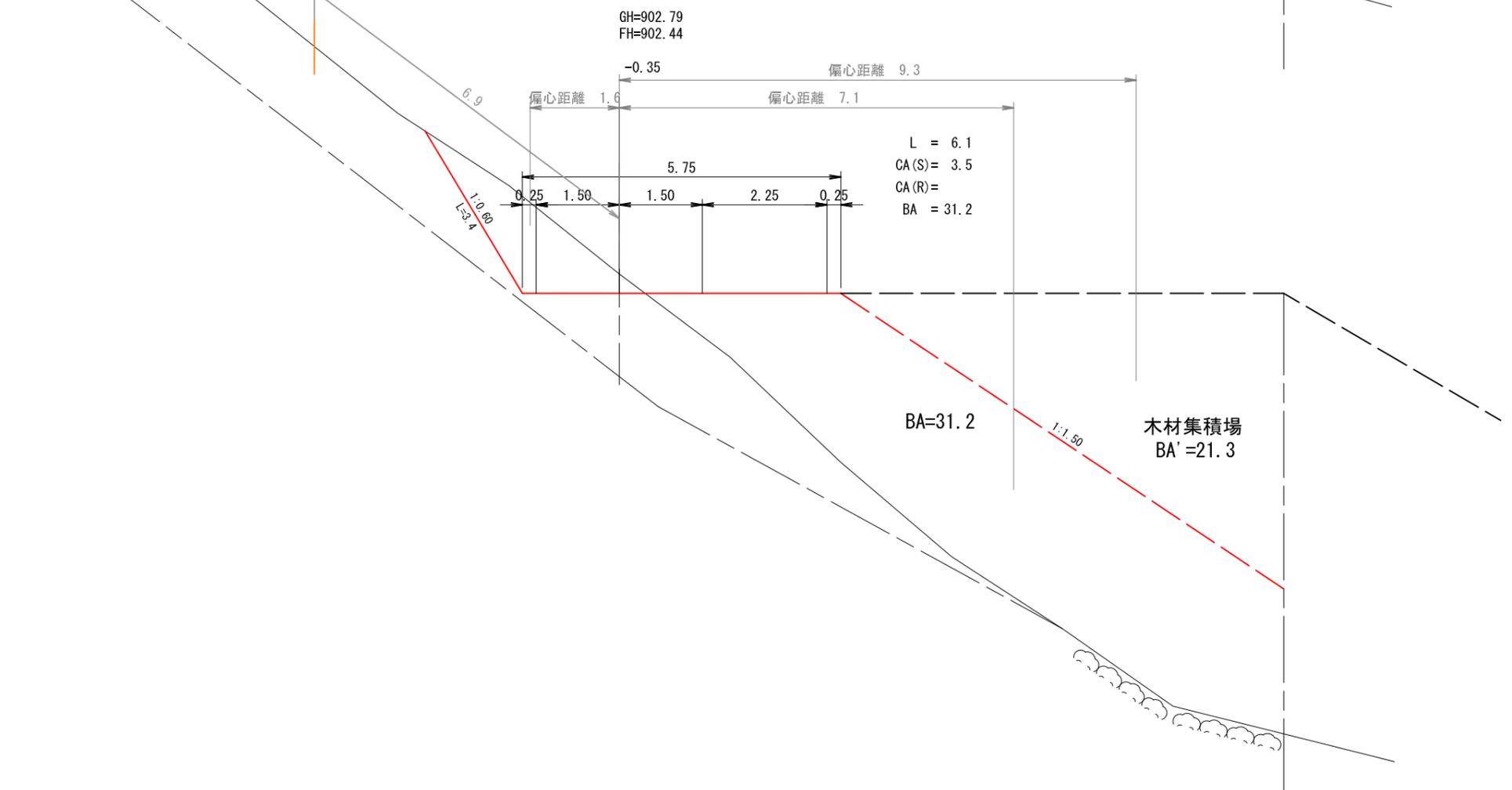
NO. 1052.7

GH=898.73
FH=902.14



NO. 1046.1 (MC. 45)

GH=902.79
FH=902.44



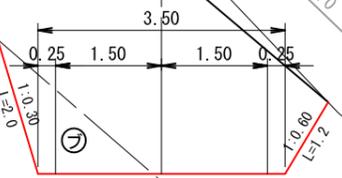
NO. 1080.0

GH=904.35
FH=900.88
-3.47

L = 12.3
CA(S) = 18.4
CA(R) = 1.5
BA =
斜度 = 40°

NO. 1067.7 (EC. 46)

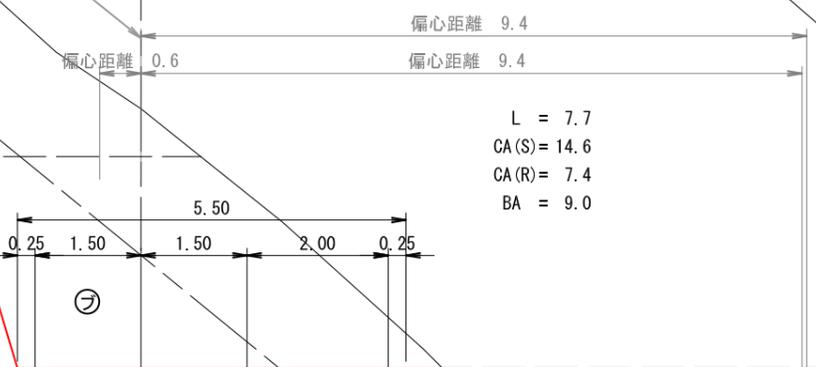
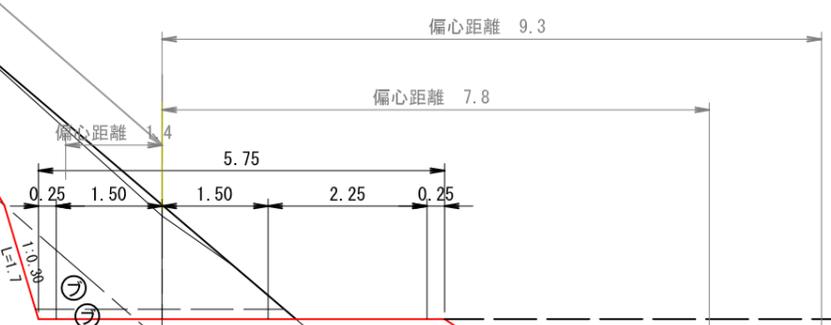
GH=905.11
FH=901.44
-3.67



NO. 1060.0

GH=903.26
FH=901.80
-1.46

L = 7.3
CA(S) = 7.7
CA(R) = 1.1
BA = 18.7
斜度 = 40°



L = 7.7
CA(S) = 14.6
CA(R) = 7.4
BA = 9.0

BA=18.7

木材集積場
BA'=21.3

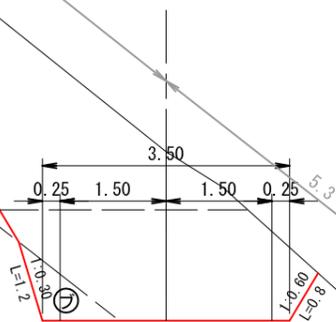
木材集積場
BA'=19.9

BA=9.0

NO. 1097.4 (IP. 47)

GH=902.99
FH=900.60
-2.39

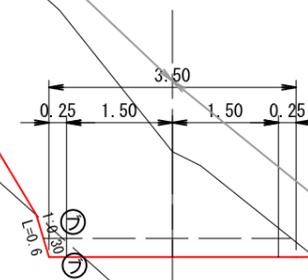
L = 8.2
CA(S) = 14.3
CA(R) = 0.6
BA =



NO. 1103.0

GH=902.19
FH=900.70
-1.49

L = 3.0
CA(S) = 12.9
CA(R) = 0.1
BA =

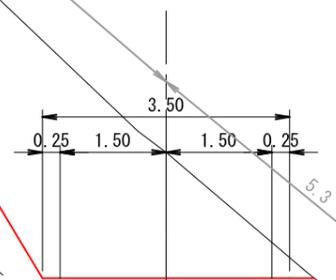


木製路面排水工Aタイプ
400-1本

NO. 1089.2

GH=902.39
FH=900.61
-1.78

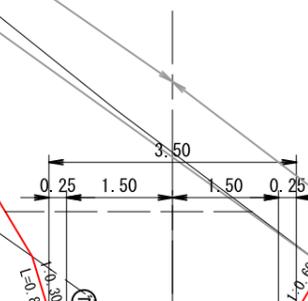
L = 9.2
CA(S) = 13.0
CA(R) =
BA =



NO. 1100.0

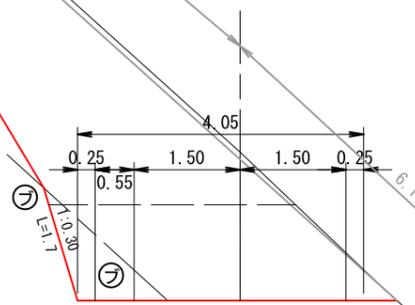
GH=902.90
FH=900.64
-2.26

L = 2.6
CA(S) = 13.2
CA(R) = 0.3
BA =
斜度 = 36°



NO. 1120. 0

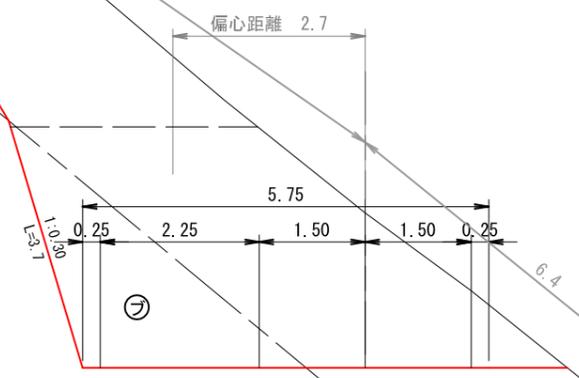
GH=903. 10
FH=901. 00
-2. 10



L = 10. 0
CA(S) = 16. 1
CA(R) = 1. 0
BA =
斜度 = 42°

NO. 1132. 2 (MC. 48)

GH=903. 40
FH=901. 21
-2. 19

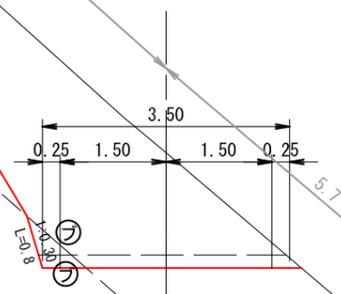


L = 6. 4
CA(S) = 20. 7
CA(R) = 5. 5
BA =

木製路面排水工Aタイプ
400-1本 300-1本

NO. 1110. 0

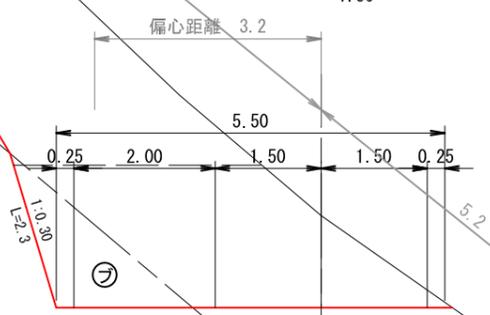
GH=902. 45
FH=900. 82
-1. 63



L = 7. 0
CA(S) = 10. 5
CA(R) = 0. 2
BA =

NO. 1125. 8 (BC. 48)

GH=902. 40
FH=901. 10
-1. 30

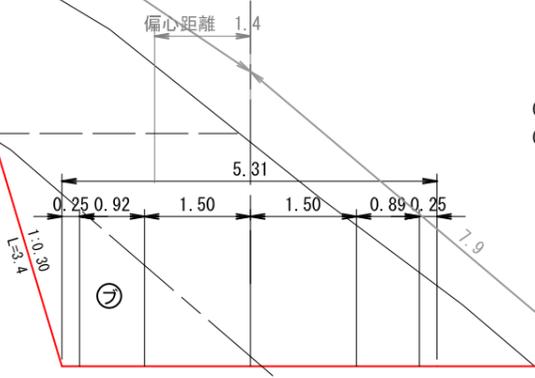


L = 5. 8
CA(S) = 18. 2
CA(R) = 2. 1
BA =

NO. 1157. 7 (BC. 50)

GH=905.05
FH=901.88
-3.17

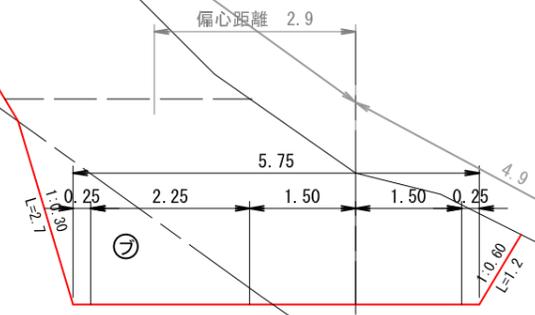
L = 2.4
CA (S) = 20.0
CA (R) = 4.6
BA =



NO. 1146. 9 (MC. 49)

GH=903.42
FH=901.56
-1.86

L = 6.9
CA (S) = 21.3
CA (R) = 3.7
BA =



NO. 1155. 3 (EC. 49)

GH=904.30
FH=901.81
-2.49

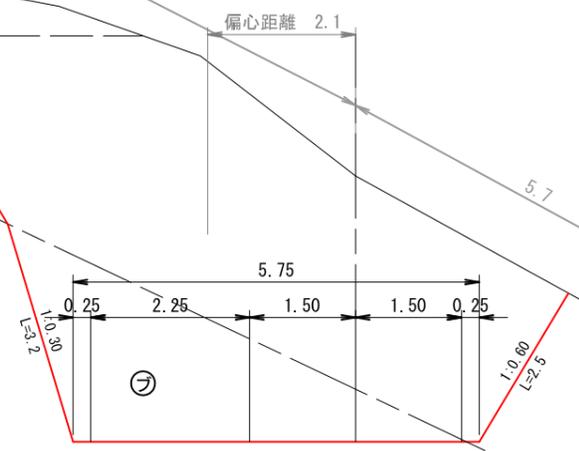
L = 8.4
CA (S) = 19.3
CA (R) = 4.0
BA =



NO. 1140. 0

GH=905.11
FH=901.35
-3.76

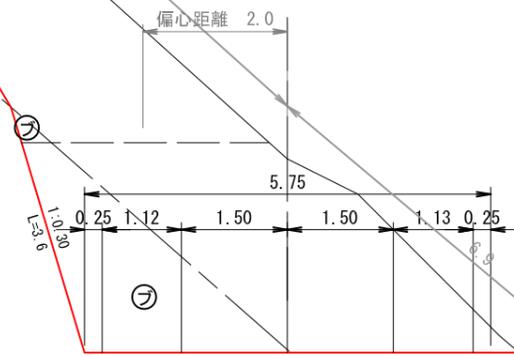
L = 7.8
CA (S) = 27.4
CA (R) = 8.6
BA =
斜度 = 25°



NO. 1163.9 (MC. 50)

GH=904.81
FH=902.07
-2.74

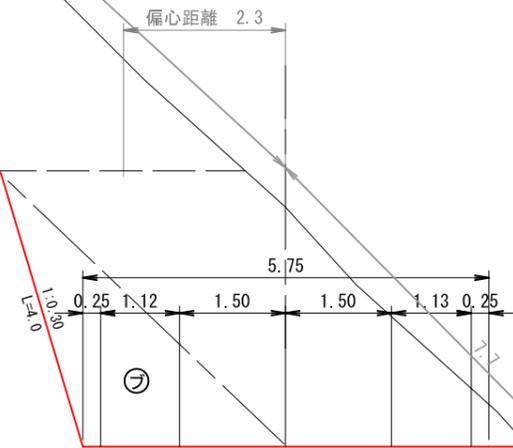
L = 3.9
CA(S) = 20.8
CA(R) = 5.1
BA =



NO. 1177.4 (MC. 51)

GH=905.78
FH=902.39
-3.39

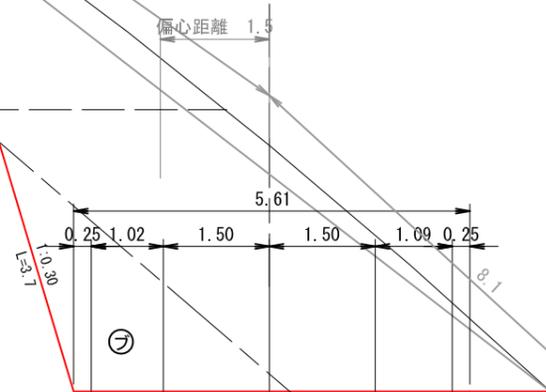
L = 7.2
CA(S) = 26.4
CA(R) = 5.6
BA =



NO. 1160.0

GH=905.43
FH=901.95
-3.48

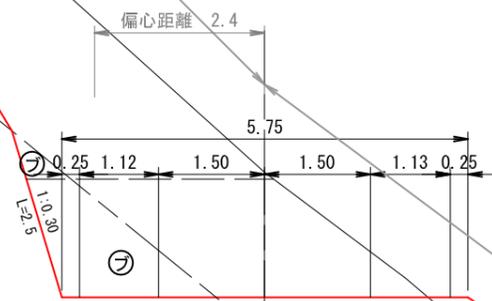
L = 2.3
CA(S) = 22.9
CA(R) = 5.4
BA =
斜度 = 37°



NO. 1170.2 (BC. 51)

GH=904.03
FH=902.26
-1.77

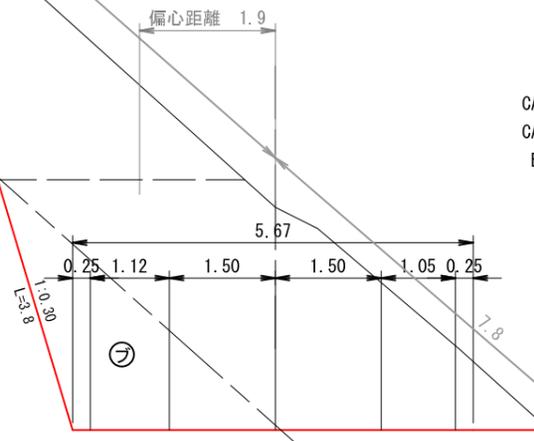
L = 6.3
CA(S) = 15.5
CA(R) = 2.6
BA = 1.2



NO. 1184.5 (EC. 51)

GH=905.52
FH=902.37
-3.15

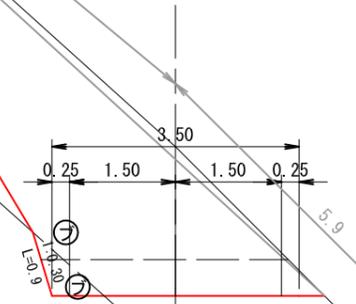
L = 4.5
CA(S) = 24.5
CA(R) = 5.3
BA =



NO. 1200.0

GH=904.06
FH=901.95
-2.11

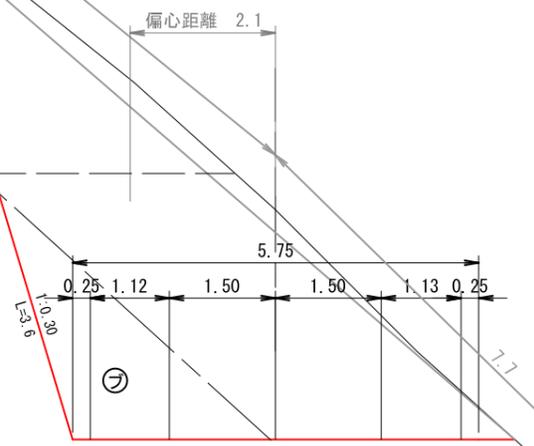
L = 4.2
CA(S) = 13.8
CA(R) = 0.3
BA =
斜度 = 42°



NO. 1180.0

GH=905.65
FH=902.40
-3.25

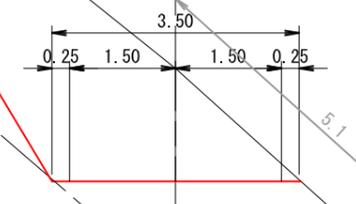
L = 2.6
CA(S) = 23.8
CA(R) = 4.9
BA =
斜度 = 41°

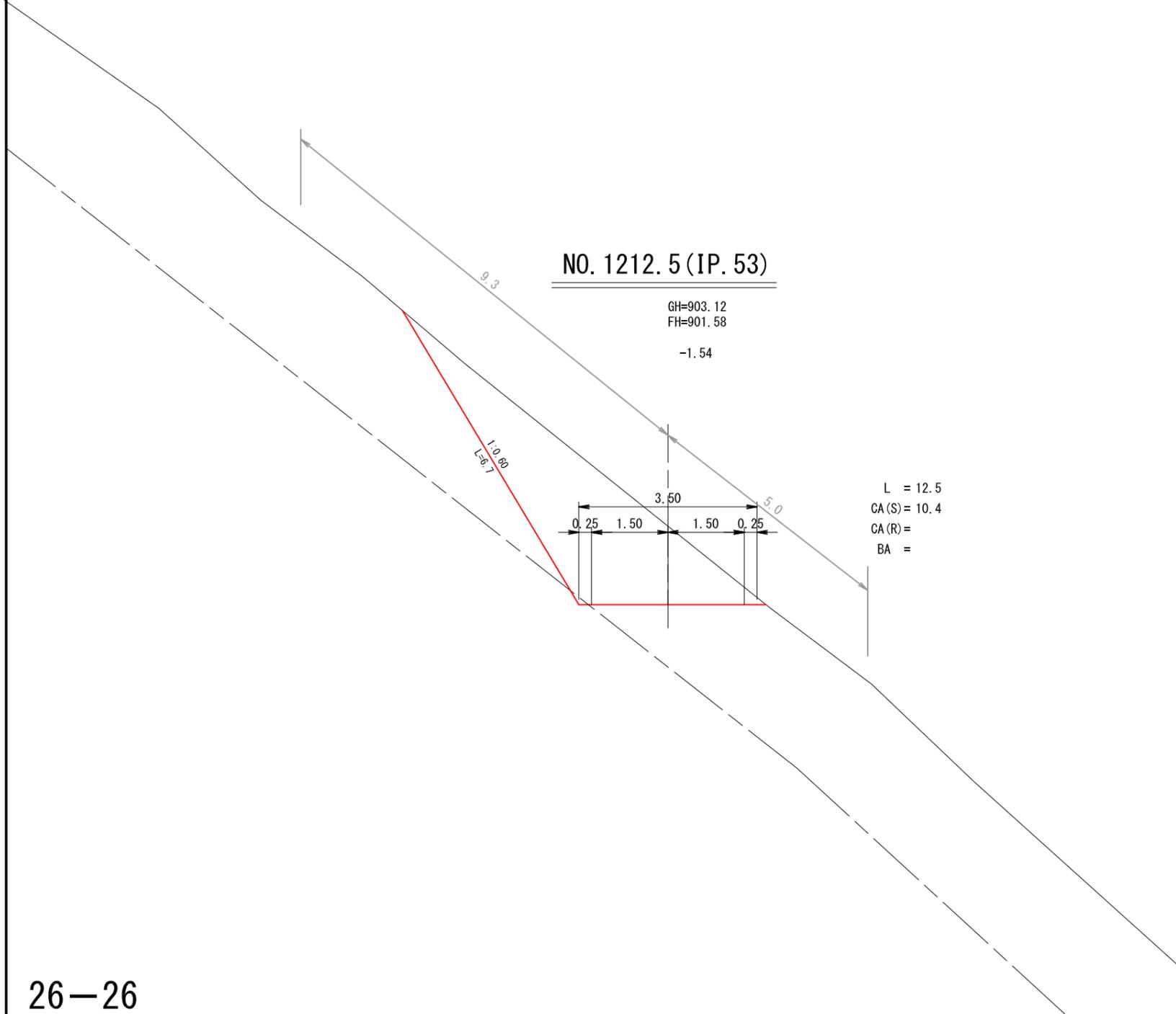


NO. 1195.8 (IP. 52)

GH=903.68
FH=902.08
-1.60

L = 11.3
CA(S) = 11.0
CA(R) =
BA =





NO. 1212.5 (IP. 53)

GH=903.12
 FH=901.58
 -1.54

L = 12.5
 CA(S) = 10.4
 CA(R) =
 BA =