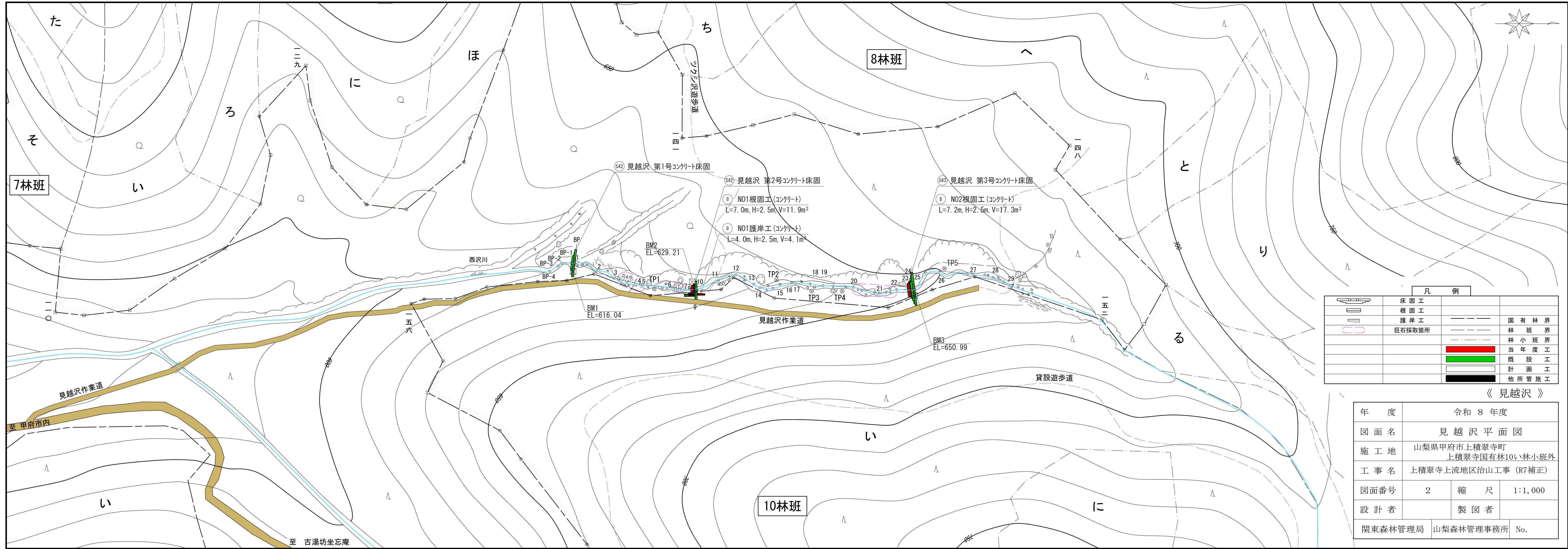


年度	令和 8 年度		
図面名	位置図		
施工地	山梨県甲府市上積翠寺町 上積翠寺国有林10㍿林小班外		
工事名	上積翠寺上流地区治山工事 (R7補正)		
図面番号	1	縮尺	1 : 20,000
設計者	製図者		
関東森林管理局	山梨森林管理署	No.	

市



7林班

8林班

10林班

見越沢 第1号コンクリート床固

見越沢 第2号コンクリート床固

見越沢 第3号コンクリート床固

8 N01根固工(コンクリート)
L=7.0m, H=2.5m, V=11.9m³

8 N02根固工(コンクリート)
L=7.2m, H=2.5m, V=17.3m³

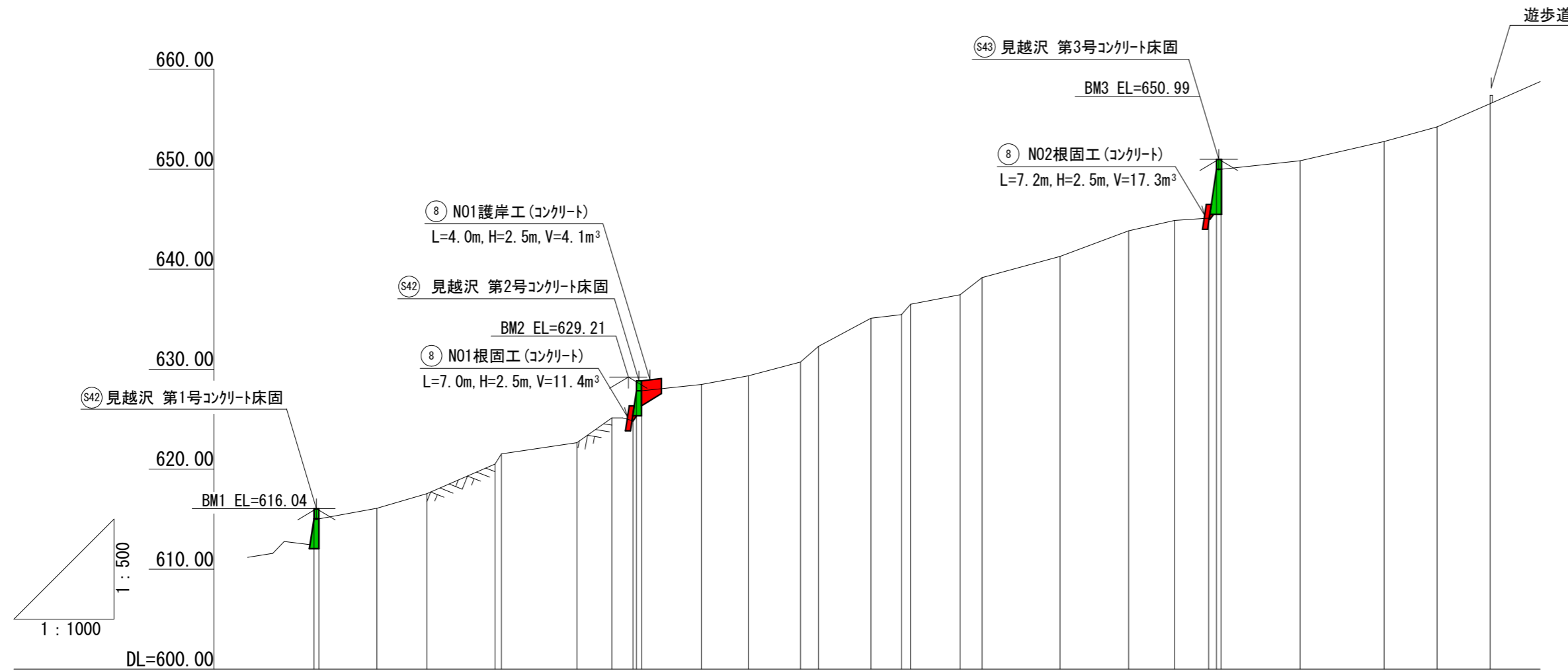
8 N01護岸工(コンクリート)
L=4.0m, H=2.5m, V=4.1m³

凡 例			
	床固工		国有林界
	根固工		林班界
	護岸工		林小班界
	巨石採取箇所		当年度工
			既設工
			計画工
			他所管施工

《 見越沢 》

年 度	令和 8 年度		
図面名	見越沢平面図		
施工地	山梨県甲府市上積翠寺町 上積翠寺国有林10㍓林小班外		
工事名	上積翠寺上流地区治山工事 (R7補正)		
図面番号	2	縮 尺	1:1,000
設計者		製 図 者	
関東森林管理局	山梨森林管理事務所	No.	

溪床縦断面図



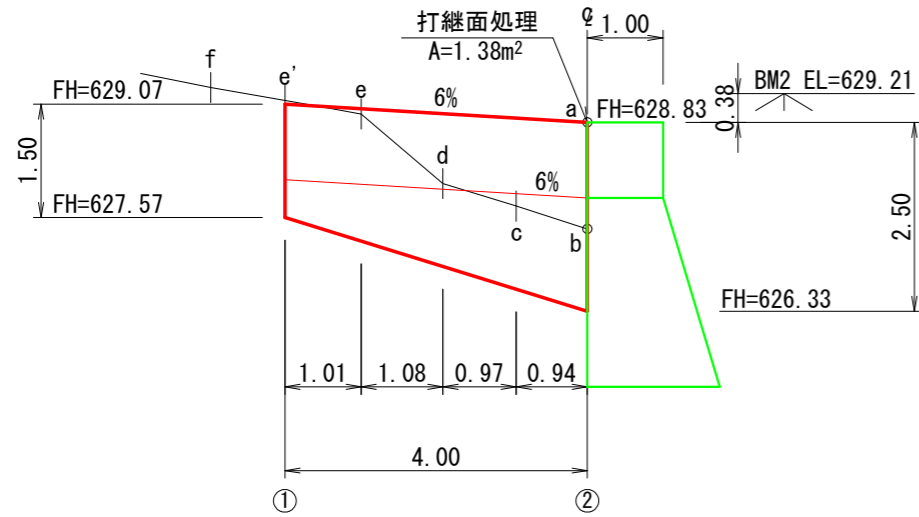
測点	No	0.0	1.0	11.6	22.6	36.2	47.5	62.6	70.6	78.8	84.5	91.0	100.0	111.4	117.5	119.3	129.2	133.6	149.2	162.9	172.1	178.9	180.5	181.4	197.2	214.0	224.6	235.2			
水平距離	m	0.0	1.0	11.6	22.6	36.2	47.5	62.6	70.6	78.8	84.5	91.0	100.0	111.4	117.5	119.3	129.2	133.6	149.2	162.9	172.1	178.9	180.5	181.4	197.2	214.0	224.6	235.2			
追加水平距離	m	0.0	1.0	12.6	22.6	36.2	37.5	52.6	59.6	63.8	64.5	65.5	77.5	86.9	97.3	100.9	111.4	117.5	119.3	129.2	133.6	149.2	162.9	172.1	178.9	180.5	181.4	197.2	214.0	224.6	235.2
垂直距離	m	0.00	0.00	1.09	1.46	2.96	1.01	1.13	2.47	0.29	3.00	0.00	0.65	0.85	1.39	1.57	2.80	0.37	1.03	0.95	1.71	2.13	2.55	1.05	0.17	4.88	0.90	1.92	1.46	2.34	
追加垂直距離	m	615.04	615.04	616.09	617.55	620.51	621.52	622.65	625.12	624.83	627.83	627.83	628.48	629.33	630.72	632.29	635.09	635.46	636.49	637.44	639.15	641.28	643.83	644.88	645.10	649.99	650.84	652.76	654.22	656.56	
勾配	%			15.9				5.8							16.4										12.3						
床堀深	m							1.00																1.00							
構造物高	m							2.50																2.50							

《 見越沢 》

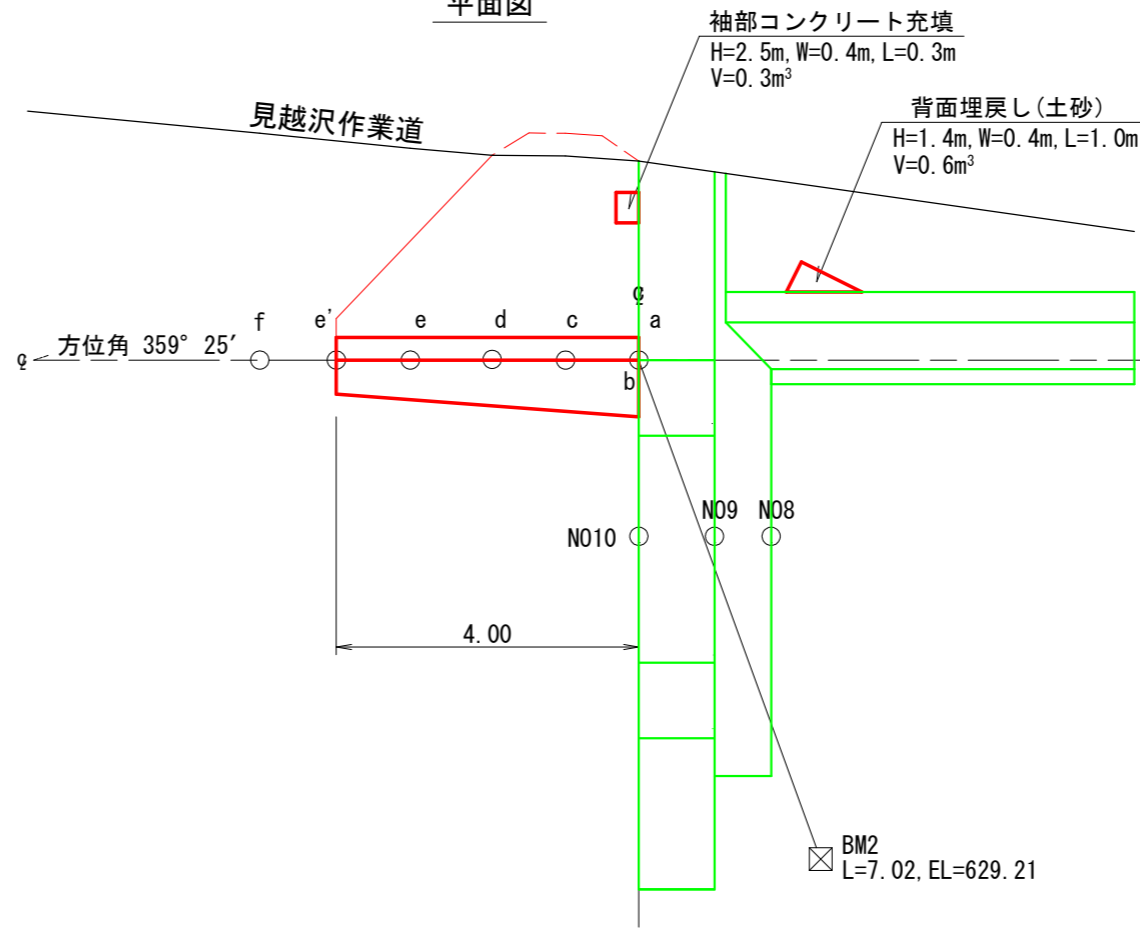
年 度	令和 8 年度		
図 面 名	見越沢 溪床縦断面図		
施 工 地	山梨県甲府市上積翠寺町 上積翠寺国有林10㍻林小班外		
工 事 名	上積翠寺上流地区治山工事 (R7補正)		
図面番号	3	縮 尺	H=1: 500 V=1:1,000
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局	山梨森林管理事務所	No.	

N01護岸工(コンクリート)構造図

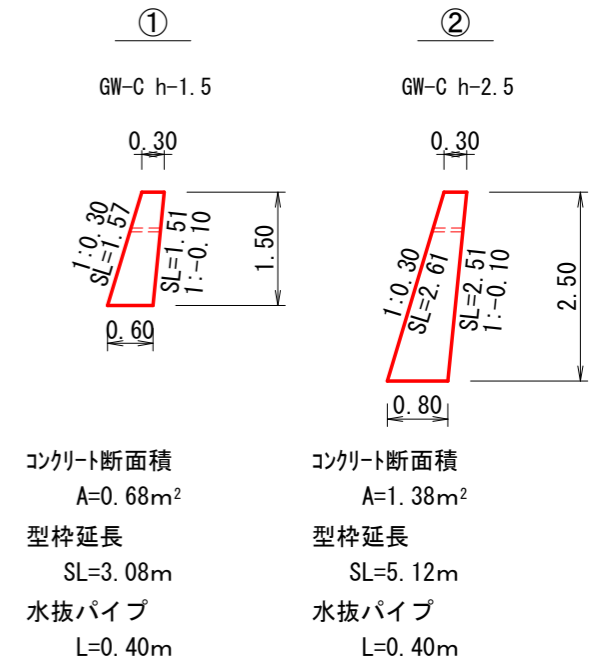
正面図



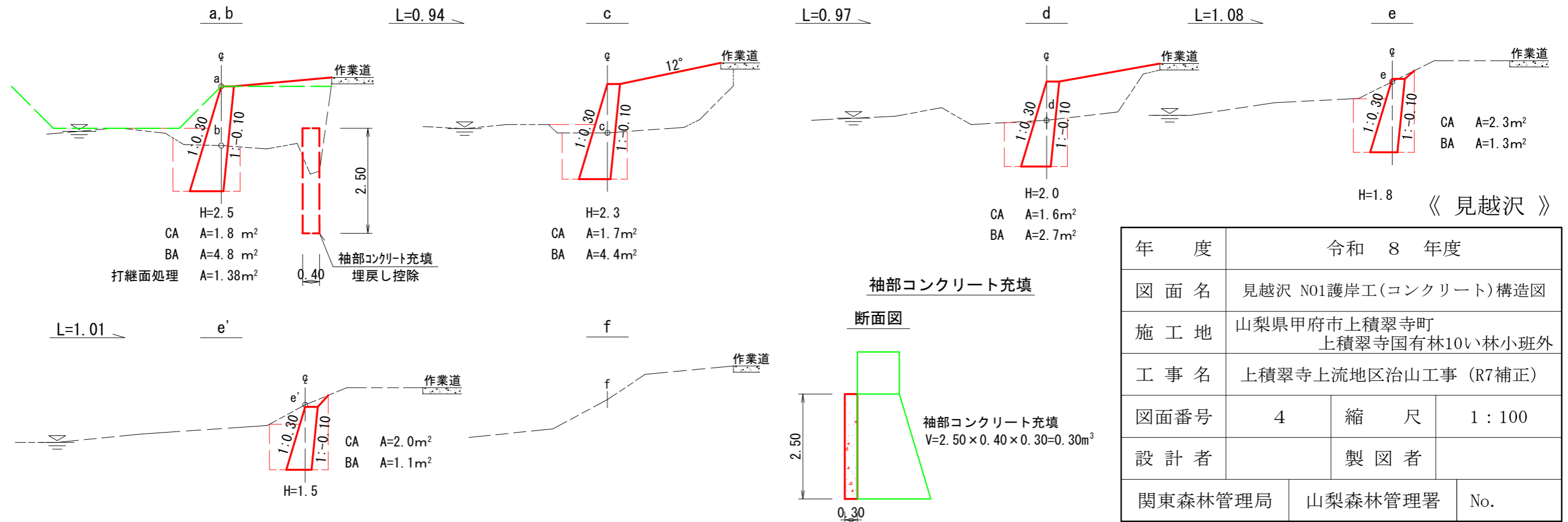
平面図



標準図



断面図
S=1/100

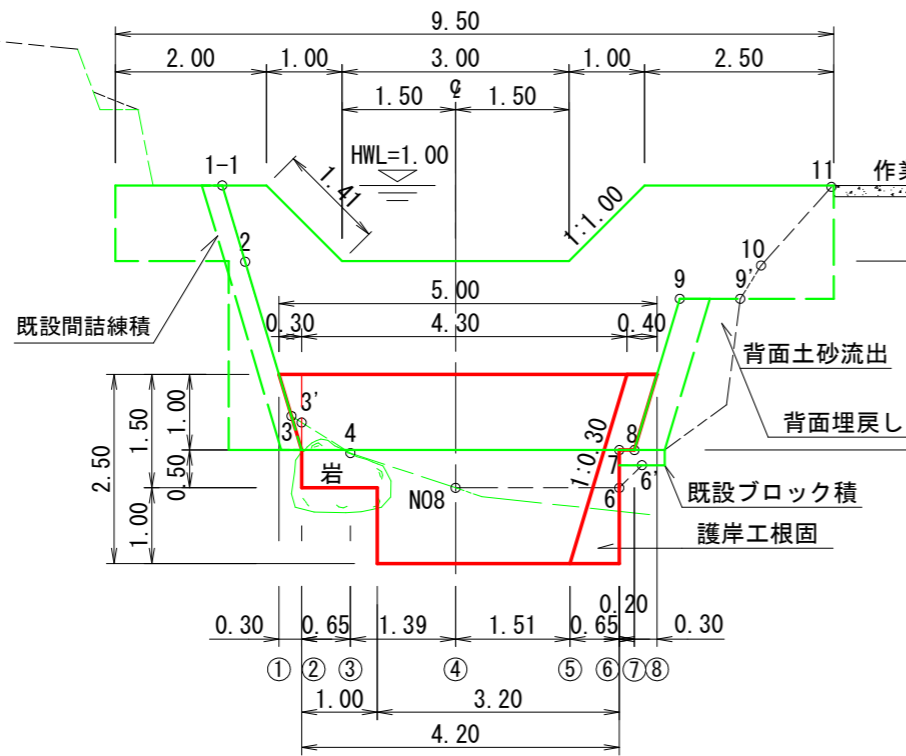


年度	令和 8 年度		
図面名	見越沢 N01護岸工(コンクリート)構造図		
施工地	山梨県甲府市上積翠寺町 上積翠寺国有林10い林小班外		
工事名	上積翠寺上流地区治山工事 (R7補正)		
図面番号	4	縮尺	1:100
設計者	製図者		
関東森林管理局	山梨森林管理署	No.	

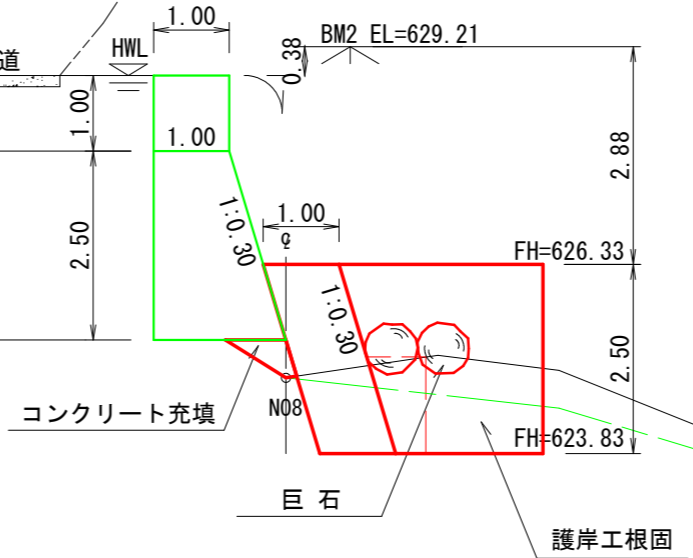
N01根固工(コンクリート) 構造図

床固工根固

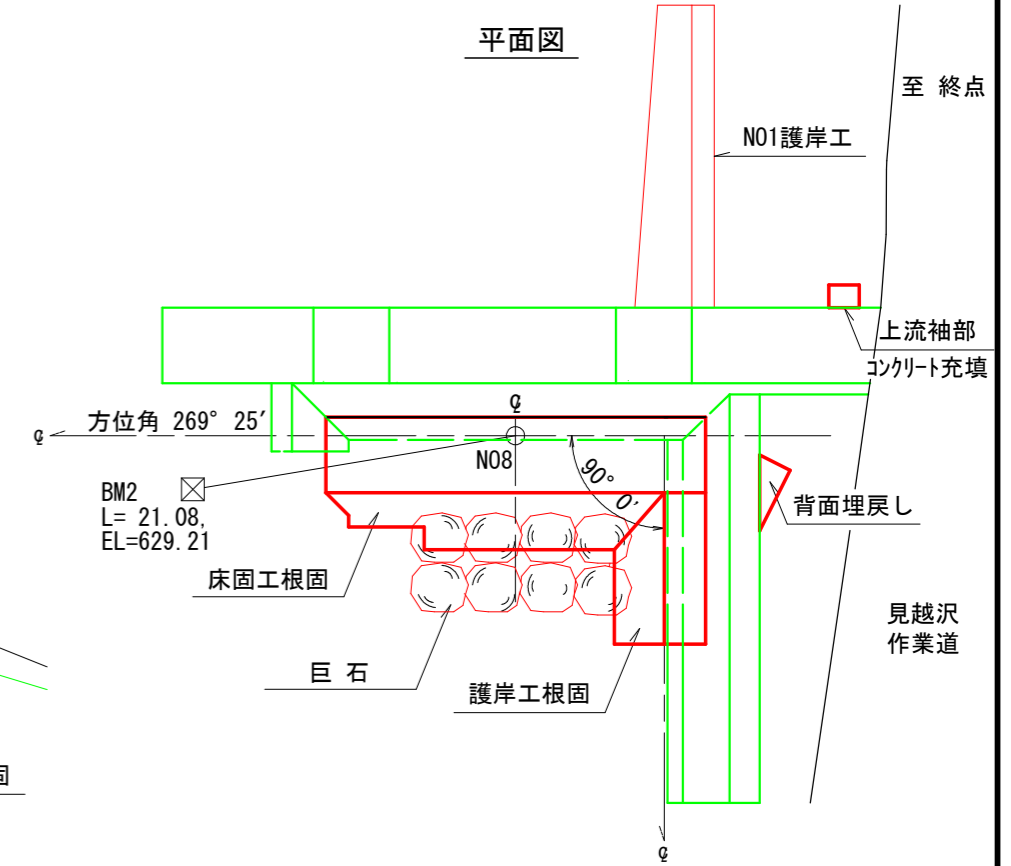
正面図



断面図

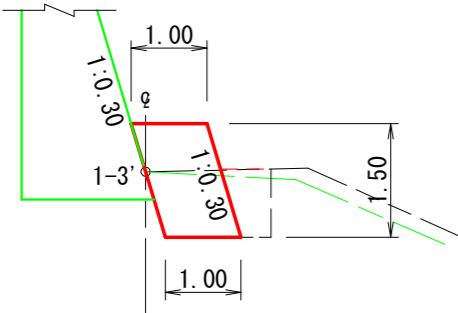


平面図

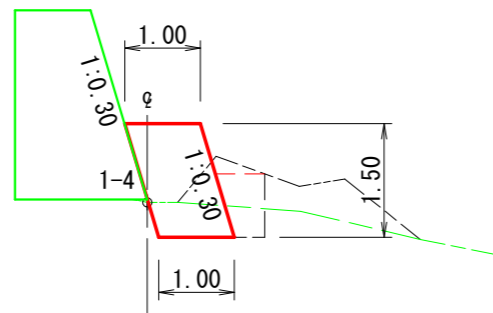


断面図

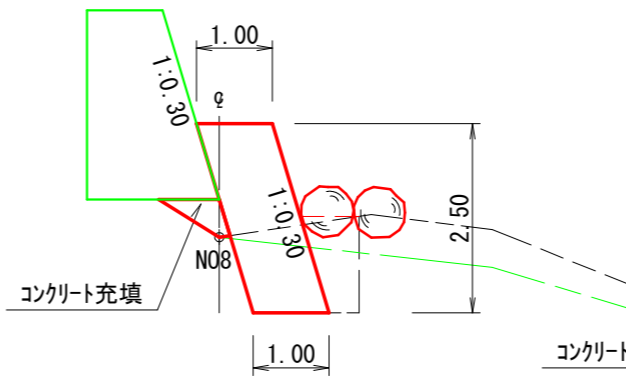
1-3'



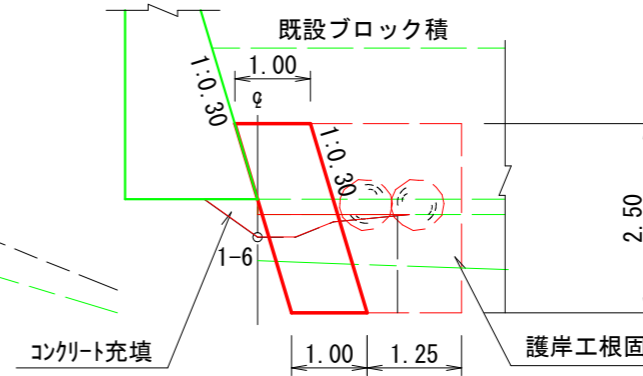
1-4



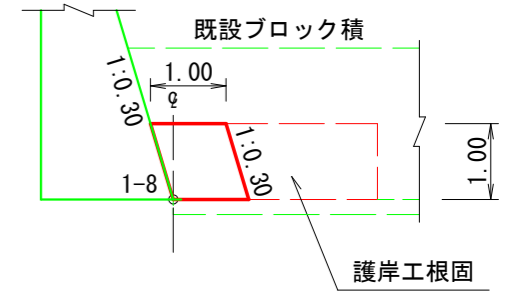
N08



1-6

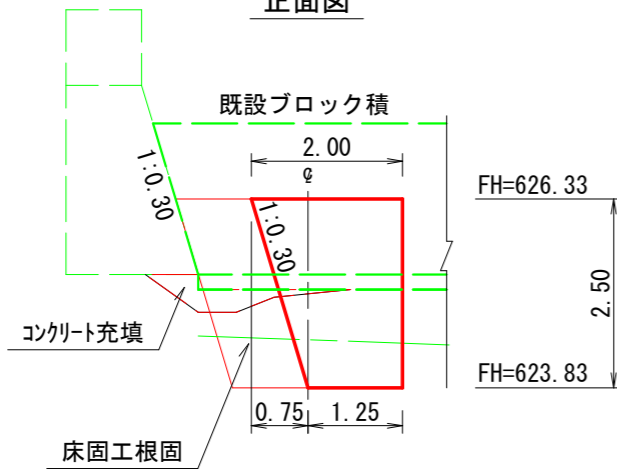


1-7

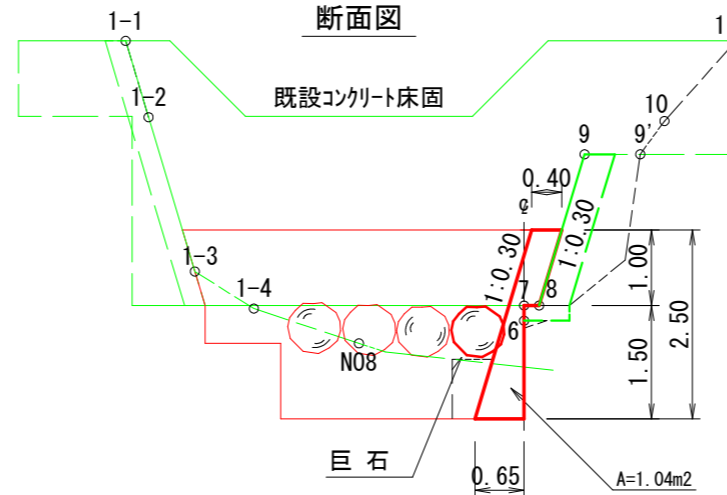


護岸工根固

正面図



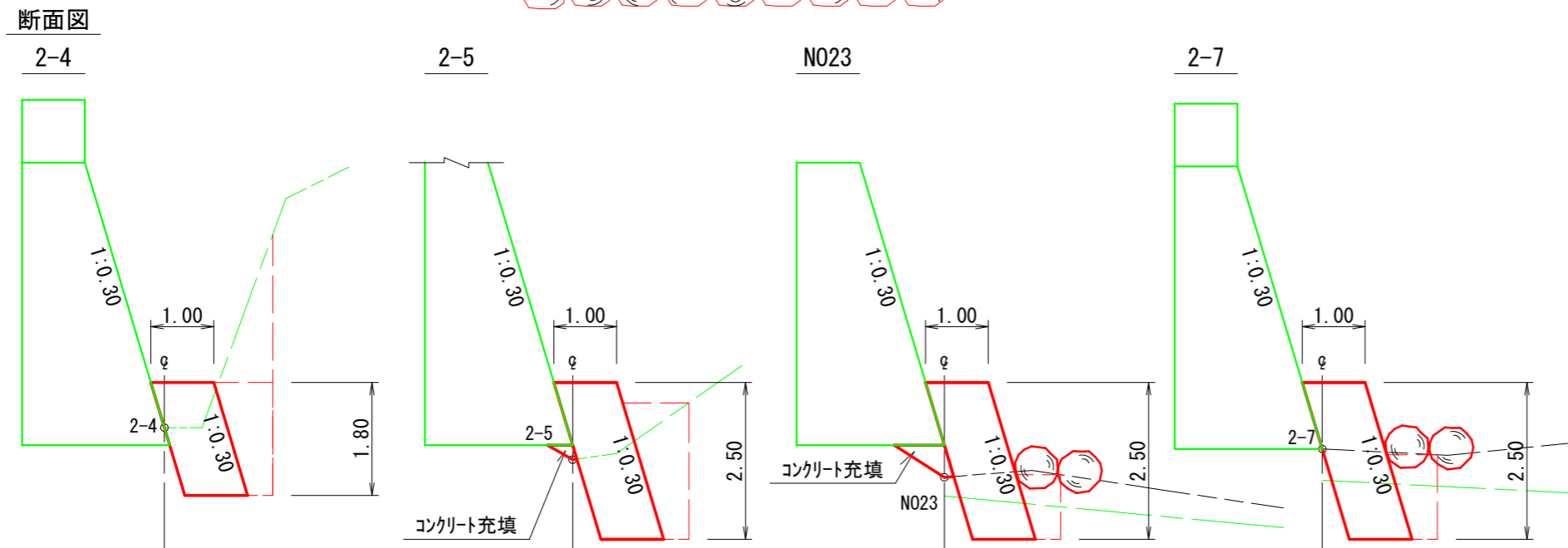
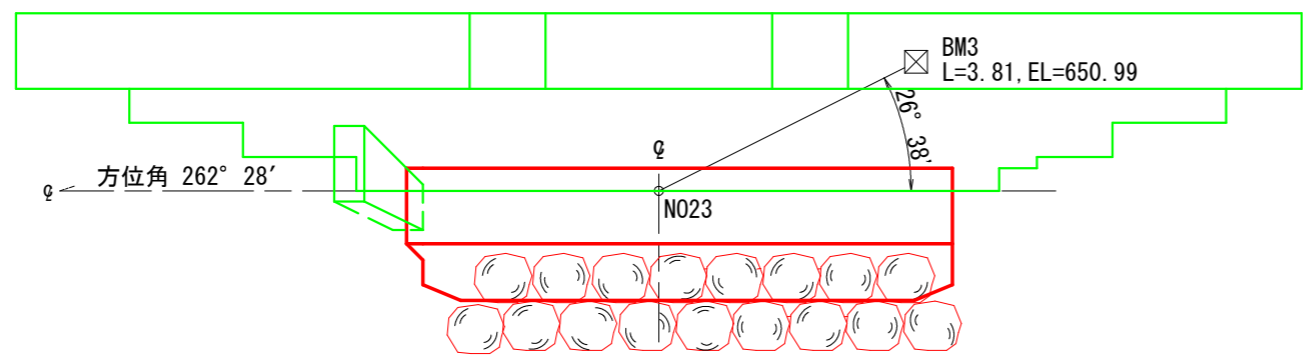
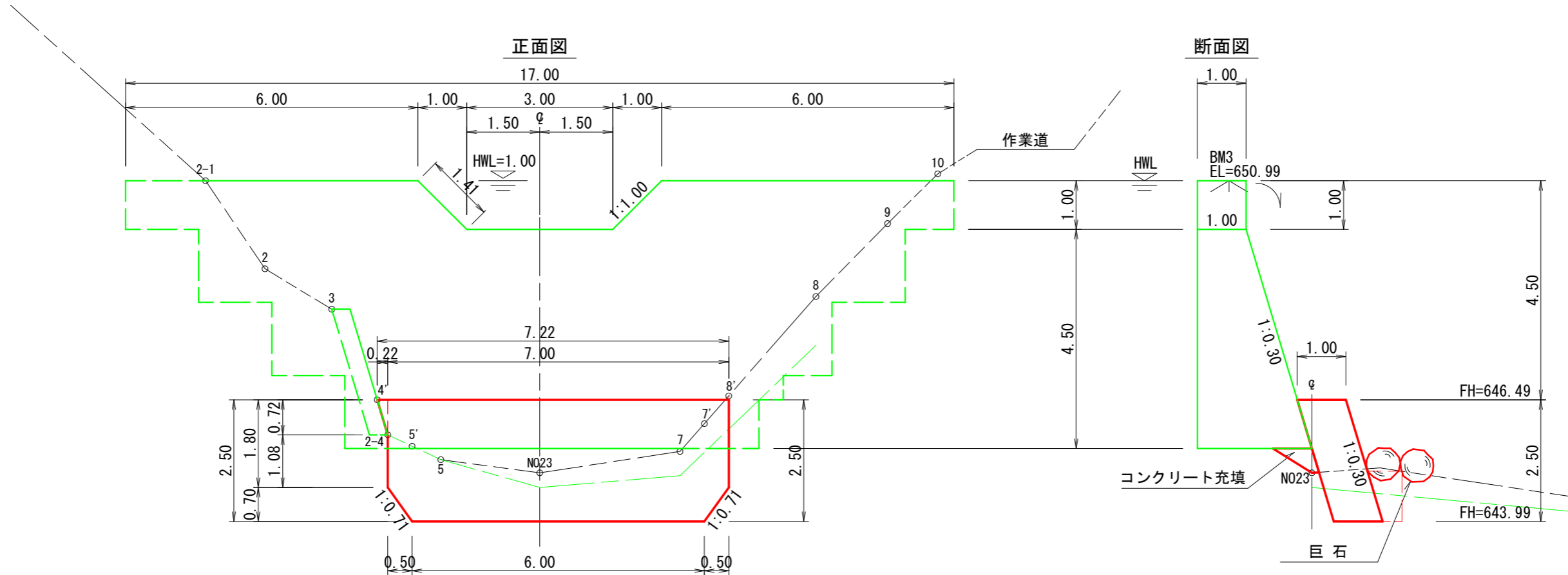
断面図



《 見越沢 》

年 度	令和 8 年度		
図 面 名	見越沢 N01根固工(コンクリート)構造図		
施 工 地	山梨県甲府市上積翠寺町 上積翠寺国有林10い林小班外		
工 事 名	上積翠寺上流地区治山工事 (R7補正)		
図面番号	5-1	縮 尺	1:100
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	山梨森林管理署	No.	

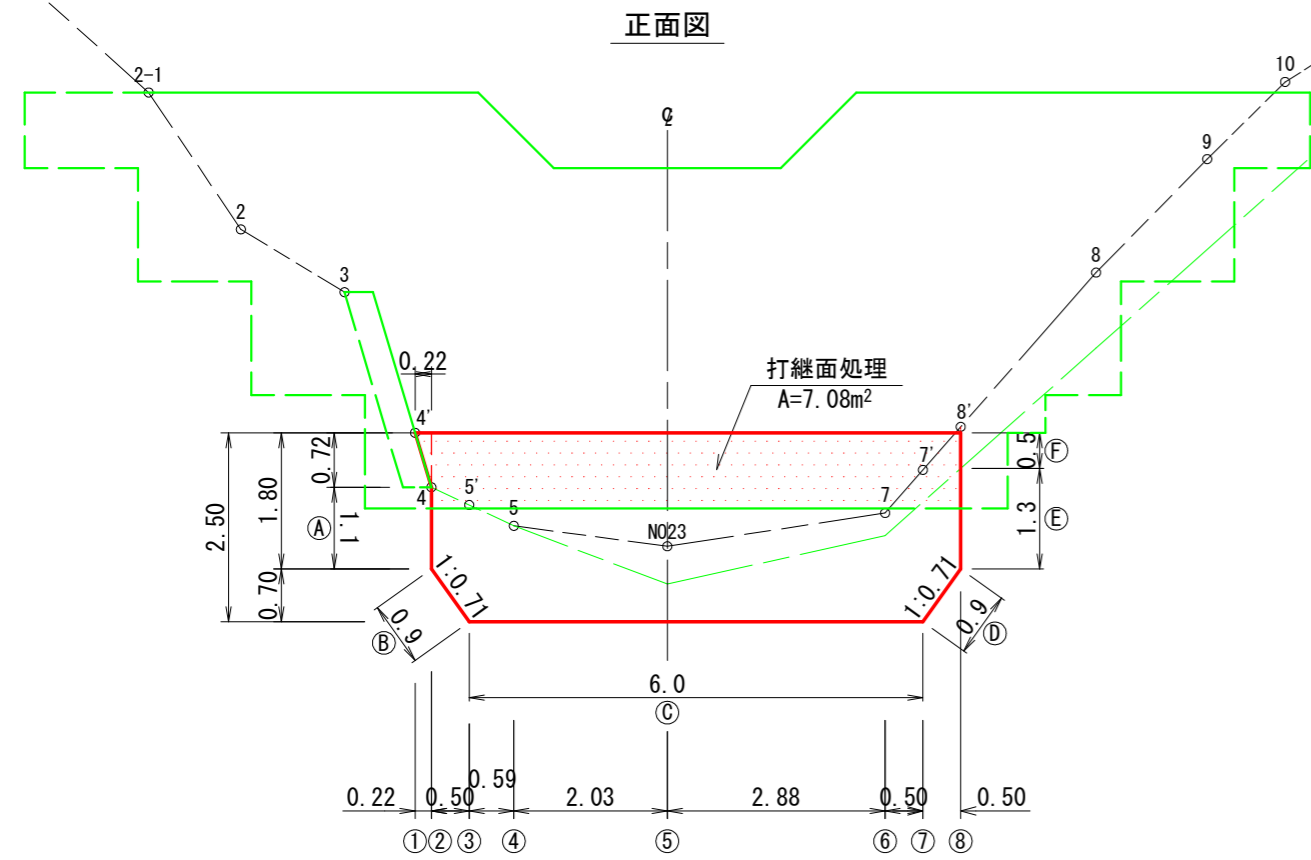
N02根固工(コンクリート) 構造図



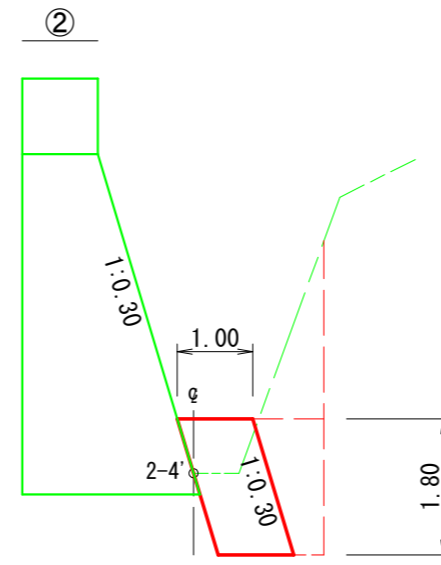
《 見越沢 》

年 度	令和 8 年度		
図 面 名	見越沢 N02根固工(コンクリート)構造図		
施 工 地	山梨県甲府市上積翠寺町 上積翠寺国有林10い林小班外		
工 事 名	上積翠寺上流地区治山工事 (R6補正)		
図面番号	6-1	縮 尺	1 : 100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局	山梨森林管理署	No.	

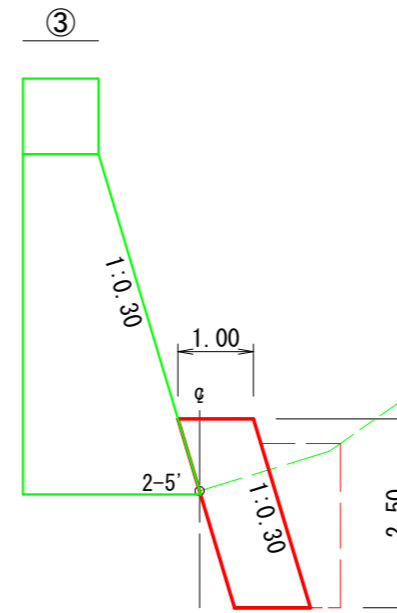
N02根固工(コンクリート)土工計算・コンクリート充填数量根拠図



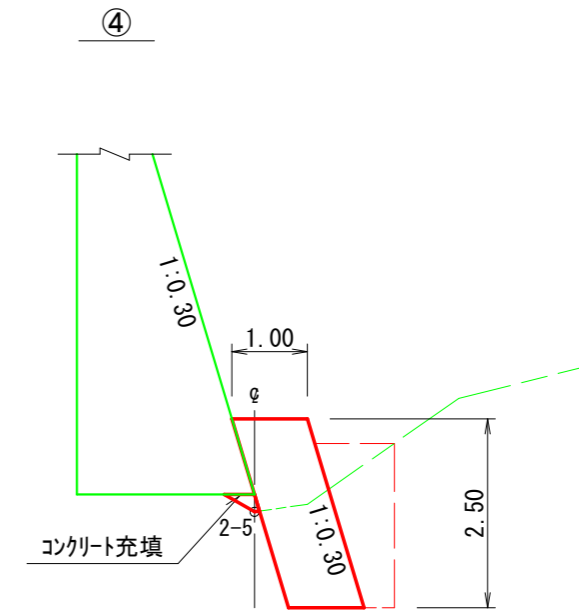
- ①②端部 コンクリート加算
 $V=1/6 \times 0.72(2 \times 1.00+1.00) \times 0.22=0.15m^3$
- ①②端部 前面型枠加算
 $A=(0.22 \times 0.72 \div 2) \times 1.044=0.08m^2$



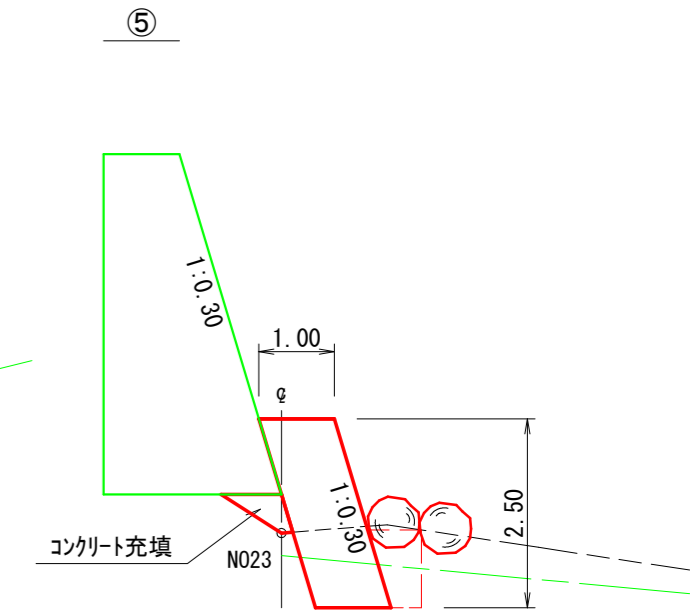
コンクリート断面積 A=1.80m²
 型枠延長 SL=1.88m
 RCA A=3.4 m²
 BA A=1.2 m²



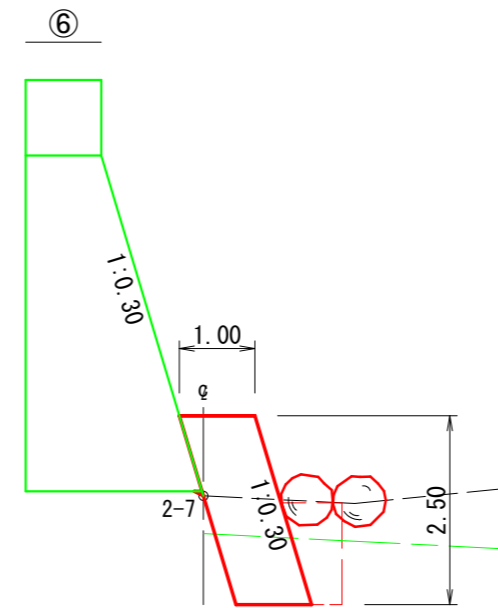
コンクリート断面積 A=2.50m²
 型枠延長 SL=2.61m
 RCA A=3.1 m²
 BA A=1.6 m²



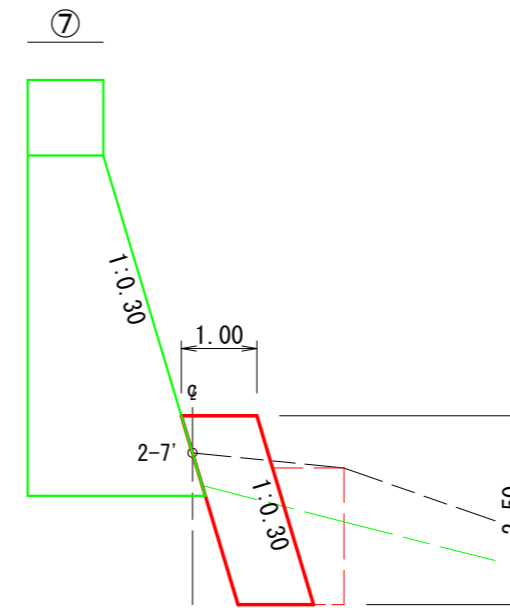
コンクリート断面積 A=2.50m²
 型枠延長 SL=2.61m
 RCA A=2.6 m²
 BA A=1.6 m²
 コンクリート充填 A=0.05m²



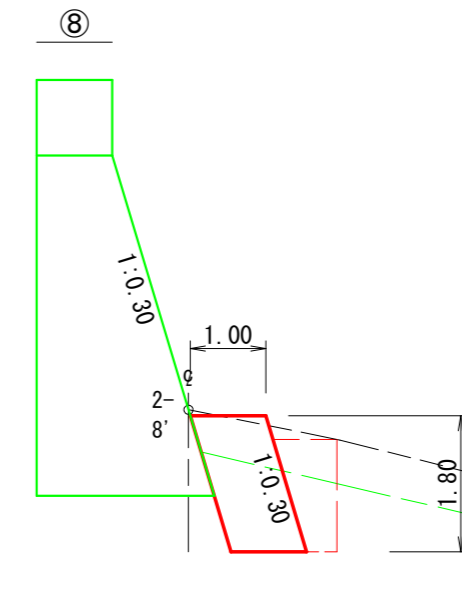
コンクリート断面積 A=2.50m²
 型枠延長 SL=2.61m
 CA A=0.8 m²
 RCA A=0.9 m²
 BA A=0.6 m²
 コンクリート充填 A=0.24m²



コンクリート断面積 A=2.50m²
 型枠延長 SL=2.61m
 CA A=0.9 m²
 RCA A=1.4 m²
 BA A=0.8 m²



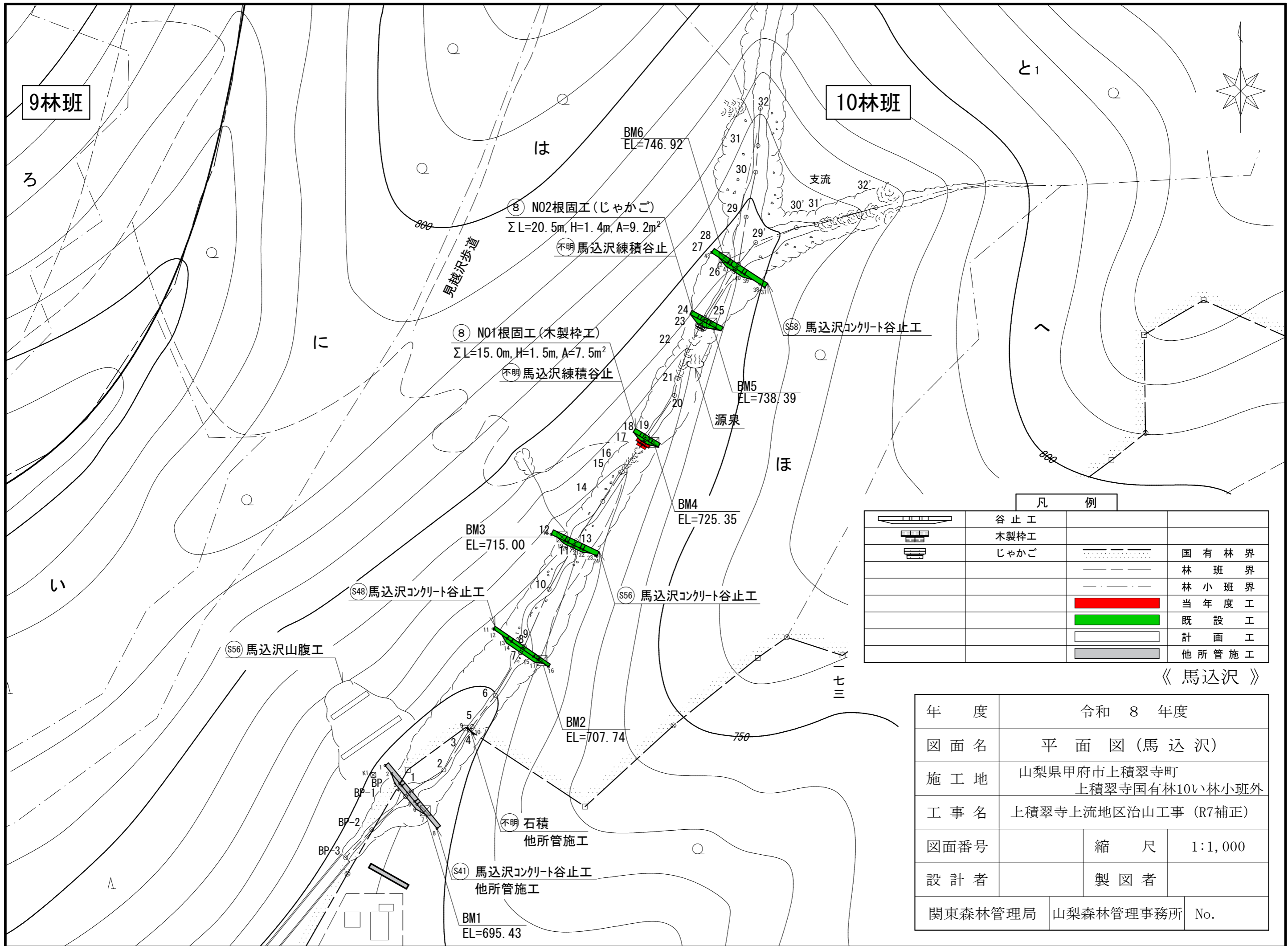
コンクリート断面積 A=2.50m²
 型枠延長 SL=2.61m
 CA A=1.1 m²
 RCA A=2.1 m²
 BA A=1.2 m²



コンクリート断面積 A=1.80m²
 型枠延長 SL=1.88m
 CA A=1.0 m²
 RCA A=1.7 m²
 BA A=0.9 m²

《 見越沢 》

年 度	令和 8 年度		
図 面 名	見越沢 N02根固工(コンクリート) 土工計算・コンクリート充填数量根拠図		
施 工 地	山梨県甲府市上積翠寺町 上積翠寺国有林10い林小班外		
工 事 名	上積翠寺上流地区治山工事 (R7補正)		
図面番号	6-2	縮 尺	1 : 100
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	山梨森林管理署	No.	



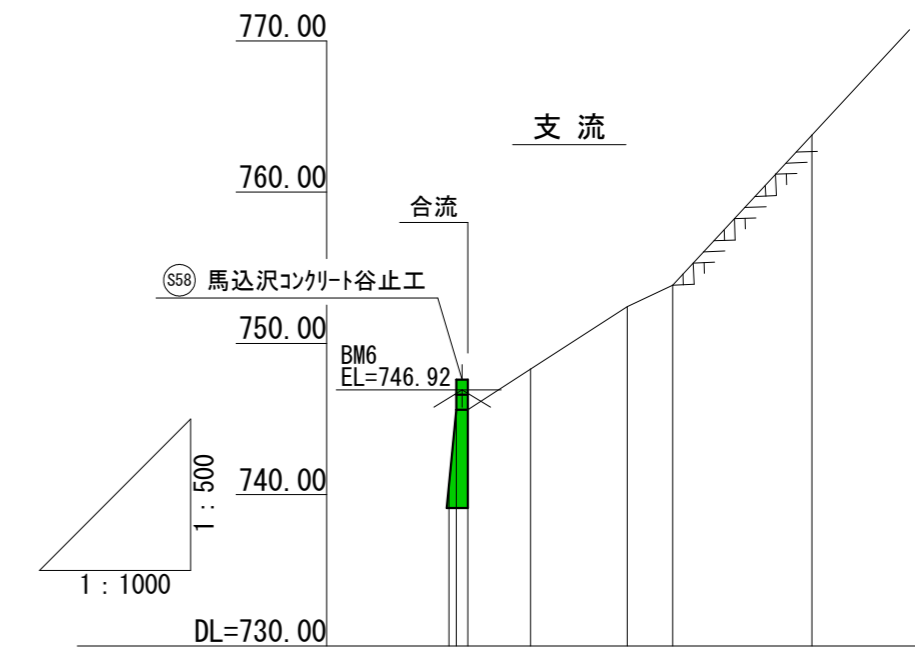
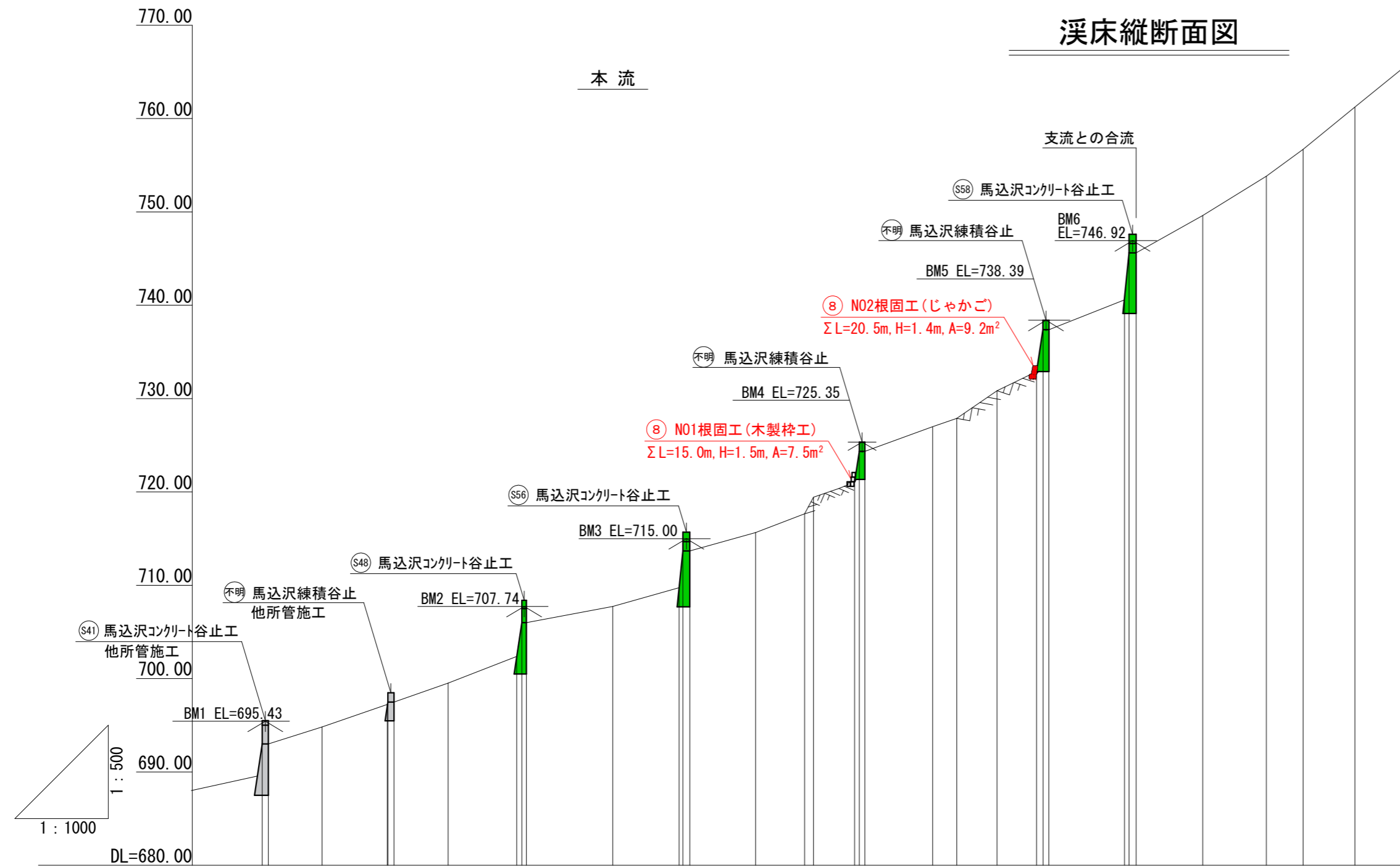
凡 例

	谷止工		
	木製杭工		
	じゃかご		国有林界
			林班界
			林小班界
			当年度工
			既設工
			計画工
			他所管施工

《 馬込沢 》

年 度	令和 8 年度		
図面名	平面図(馬込沢)		
施工地	山梨県甲府市上積翠寺町 上積翠寺国有林10い林小班外		
工事名	上積翠寺上流地区治山工事 (R7補正)		
図面番号	縮 尺	1:1,000	
設計者	製 図 者		
関東森林管理局	山梨森林管理事務所	No.	

溪床縦断面図



測点	No	16.2-N026	1.0-N027	1.5-N028	8.3-N029	12.8-N030	6.0-N031	18.4-N032
水平距離	m	184.7	185.7	187.2	195.5	208.3	214.3	232.7
追加水平距離	m	3.24	3.02	0.00	2.70	4.12	1.43	9.91
垂直距離	m	749.59	745.61	745.61	748.31	752.43	753.86	763.77
追加垂直距離	m	3.24	3.02	0.00	2.70	4.12	1.43	9.91
勾配	%	39.9				39.9		
床堀深	m							
構造物高	m							

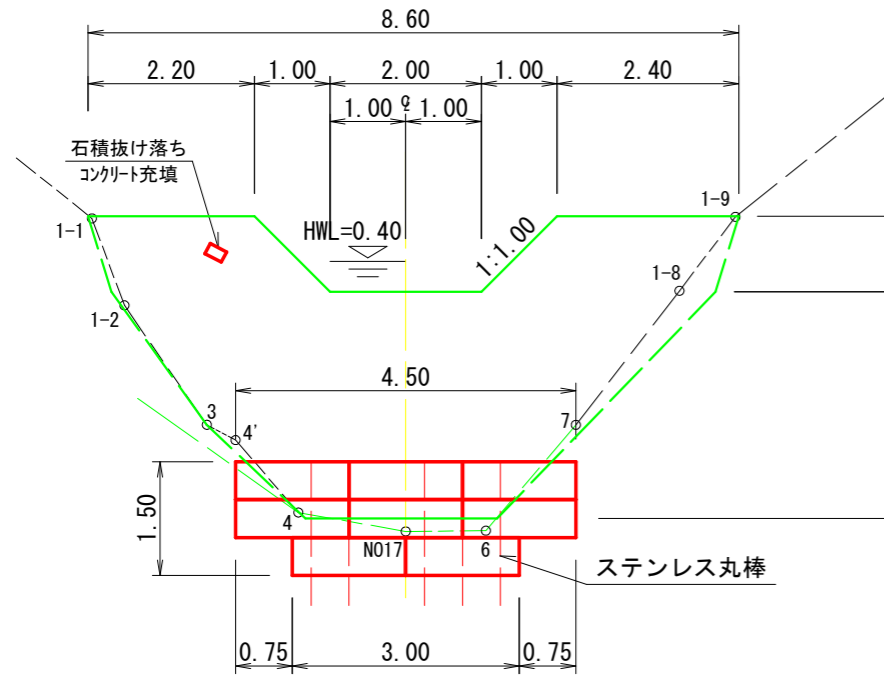
測点	No	0.0-BP	1.3-N01	11.5-N02	14.0-N03	0.1-N04	1.3-N05	11.6-N06	14.7-N07	1.1-N08	1.0-N09	18.5-N010	14.2-N011	0.8-N012	1.5-N013	14.1-N014	10.5-N015	1.9-N016	8.8-N017	0.9-N018	1.3-N019	14.5-N020	5.2-N021	8.6-N022	8.5-N023	1.4-N024	1.3-N025	16.2-N026	1.0-N027	1.5-N028	14.3-N029	13.6-N030	7.9-N031	11.1-N032
水平距離	m	0.0	1.3	12.8	26.8	26.9	28.2	39.8	54.5	55.6	56.6	75.1	88.3	89.1	91.6	105.7	116.2	118.1	129.8	127.8	129.1	143.6	148.8	157.4	165.9	167.3	168.6	184.7	185.7	187.2	201.5	215.1	223.0	234.1
追加水平距離	m	0.0	1.3	12.8	26.8	26.9	28.2	39.8	54.5	55.6	56.6	75.1	88.3	89.1	91.6	105.7	116.2	118.1	129.8	127.8	129.1	143.6	148.8	157.4	165.9	167.3	168.6	184.7	185.7	187.2	201.5	215.1	223.0	234.1
垂直距離	m	0.00	0.00	1.82	2.42	0.24	0.00	2.05	2.85	3.61	0.00	1.73	3.01	3.98	0.00	1.96	2.02	1.77	3.75	3.17	0.00	2.69	0.90	2.96	2.05	4.50	0.00	3.24	3.02	0.00	4.01	4.22	2.88	4.51
追加垂直距離	m	693.00	693.00	694.82	697.24	697.48	697.48	699.53	702.38	705.99	705.99	707.72	708.73	713.68	713.68	715.64	717.66	719.43	724.18	724.35	724.35	726.98	727.88	730.84	732.89	737.39	737.39	749.59	745.61	745.61	749.62	753.84	756.72	761.23
勾配	%			16.6	18.6			11.4	21.3			23.7	20.0		33.3																			
床堀深	m																		0.58						0.75									
構造物高	m																																	

《馬込沢》

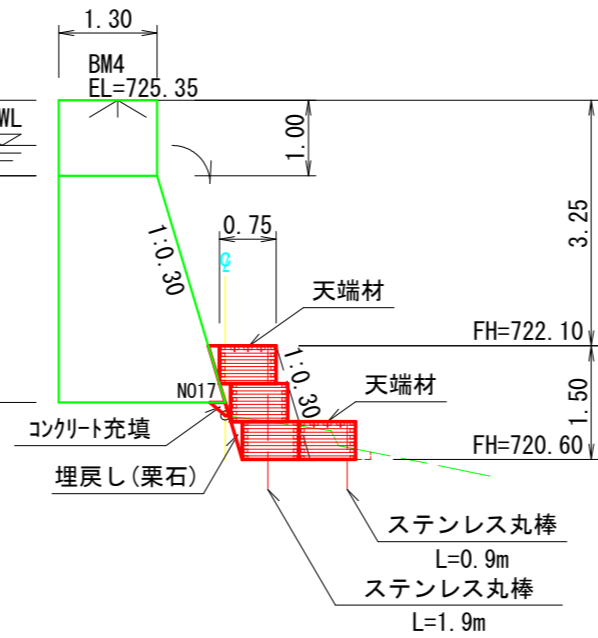
年度	令和 8 年度		
図面名	馬込沢溪床縦断面図		
施工地	山梨県甲府市上積翠寺町 上積翠寺国有林10㍿林小班外		
工事名	上積翠寺上流地区治山工事 (R7補正)		
図面番号	縮尺	H=1: 500	V=1:1,000
設計者	製図者	設計事務所	
関東森林管理局	山梨森林管理事務所	No.	

N01根固工(木製枠工) 構造図

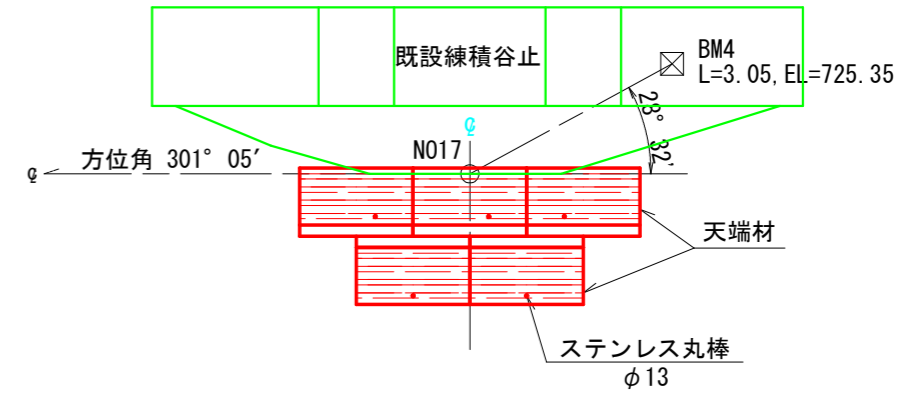
正面図



断面図

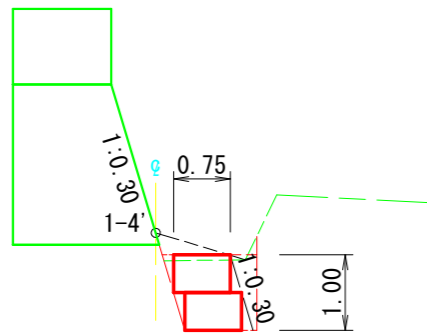


平面図

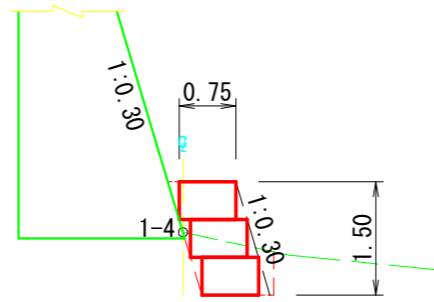


断面図

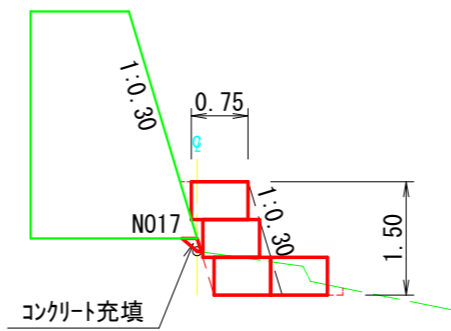
1-4'



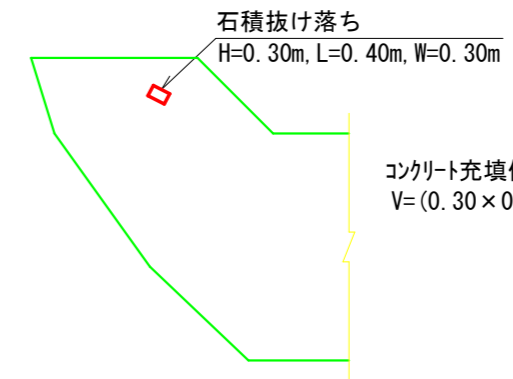
1-4



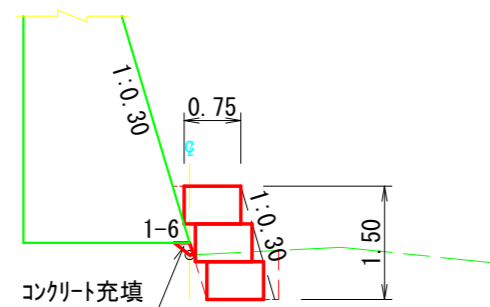
N017



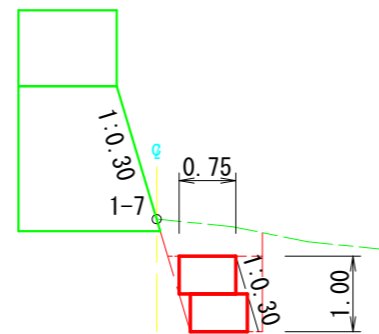
コンクリート充填



1-6



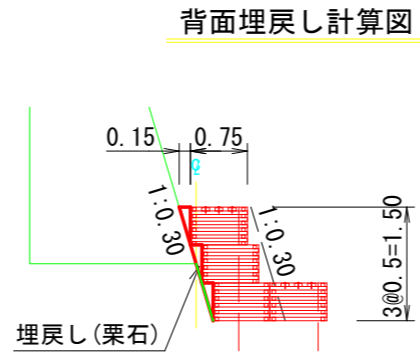
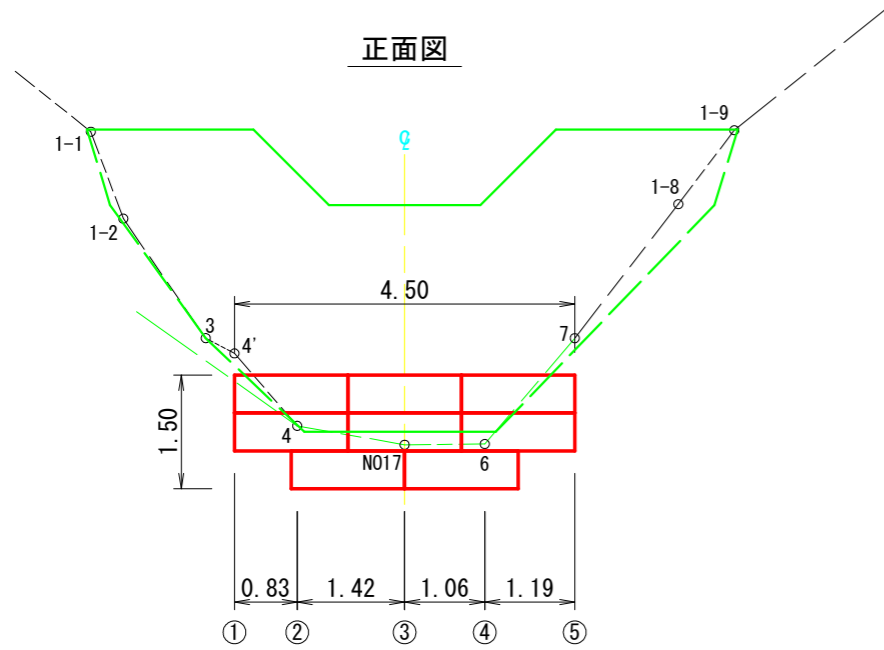
1-7



《 馬込沢 》

年 度	令和 8 年度		
図 面 名	N01根固工(木製枠工)構造図		
施 工 地	山梨県甲府市上積翠寺町 上積翠寺国有林10い林小班外		
工 事 名	上積翠寺上流地区治山工事 (R7補正)		
図面番号	縮 尺	1 : 100	
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	山梨森林管理署	No.	

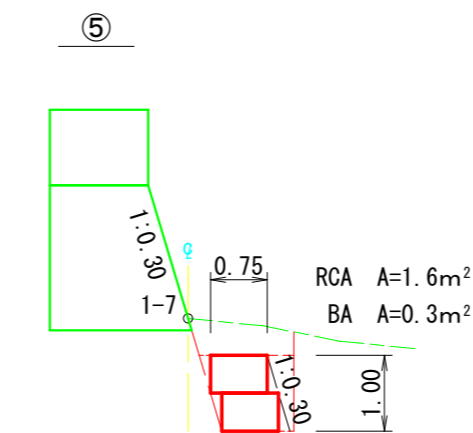
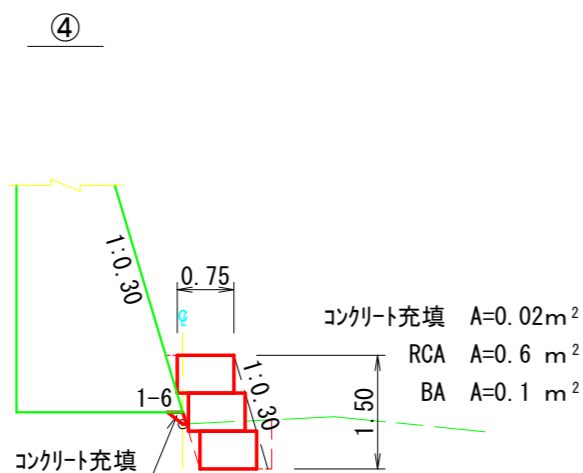
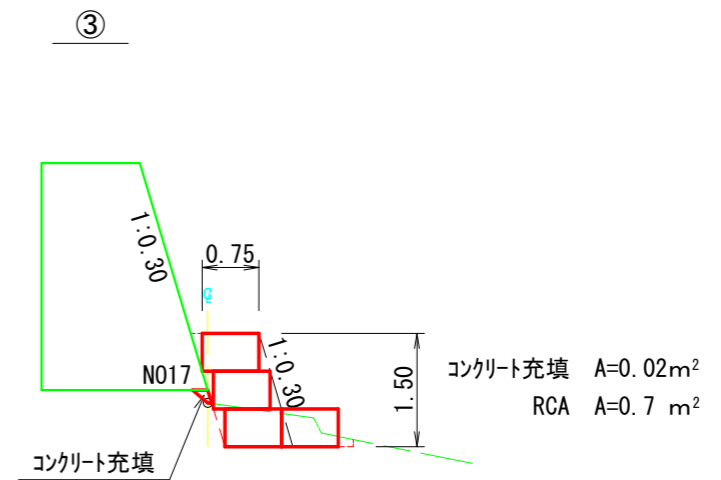
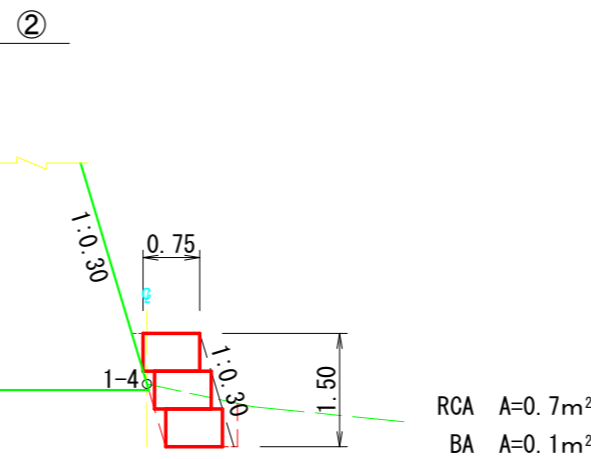
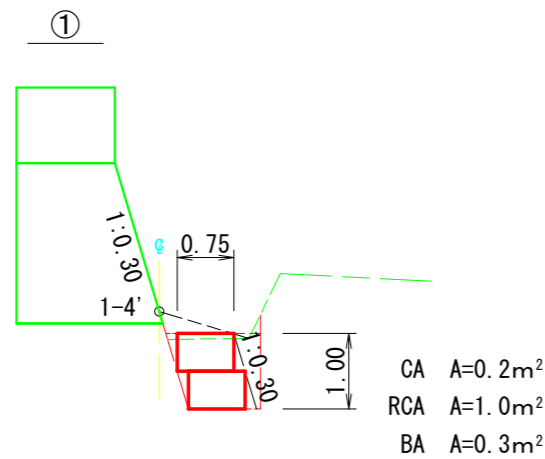
N01根固工(木製枠工) 土工計算・コンクリート充填数量根拠図



背面埋戻し

3段目 $(0.15 \times 0.50 \div 2) \times 4.5 = 0.17\text{m}^3$
 2段目 $(0.15 \times 0.50 \div 2) \times 4.5 = 0.17\text{m}^3$
 1段目 $(0.15 \times 0.50 \div 2) \times 3.0 = 0.11\text{m}^3$
 小計 $0.17 + 0.17 + 0.11 = 0.45\text{m}^3$
 合計 $0.45 \times 0.95 = 0.42\text{m}^3$

断面図

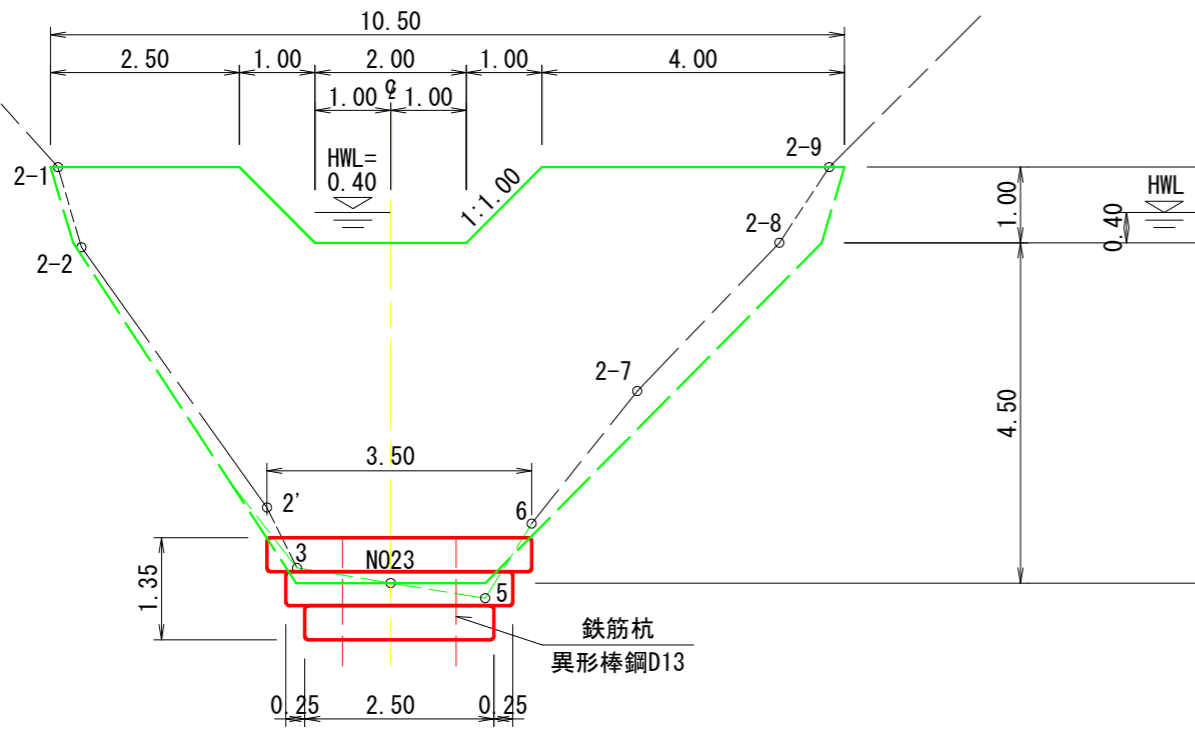


《 馬込沢 》

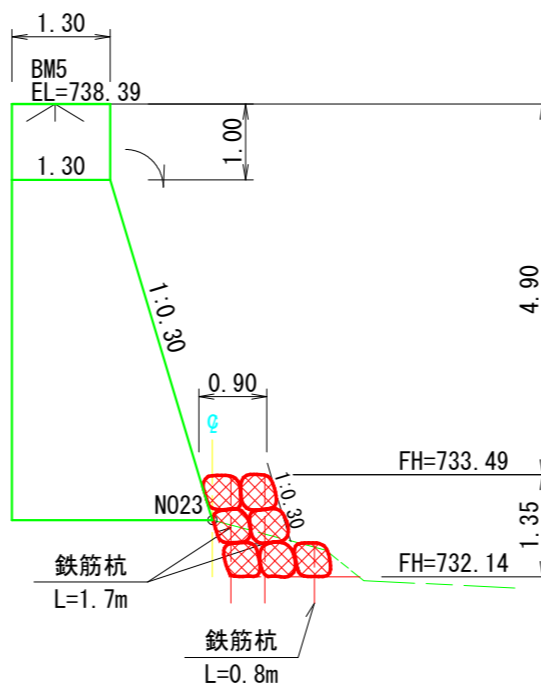
年 度	令和 8 年度	
図 面 名	馬込沢 N01根固工(木製枠工) 土工計算・コンクリート充填数量根拠図	
施 工 地	山梨県甲府市上積翠寺町 上積翠寺国有林10い林小班外	
工 事 名	上積翠寺上流地区治山工事 (R7補正)	
図面番号	縮 尺	1 : 100
設 計 者	製 図 者	
関東森林管理局	山梨森林管理署	No.

N02根固工(じゃかご)構造図

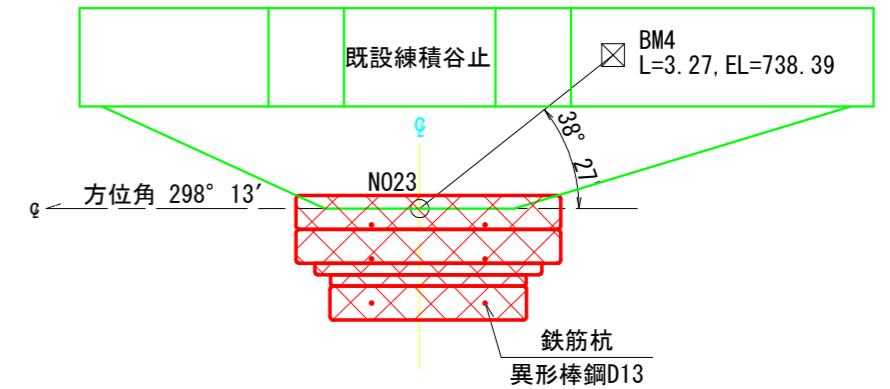
正面図



断面図

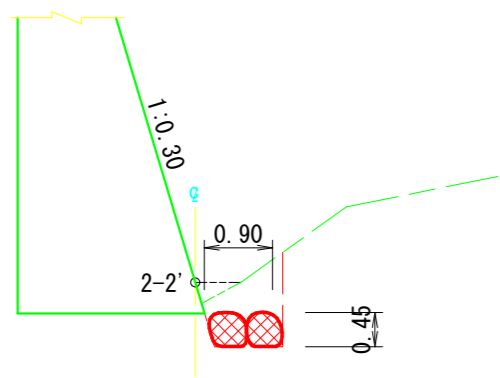


平面図

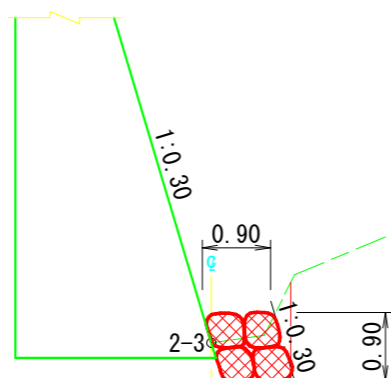


断面図

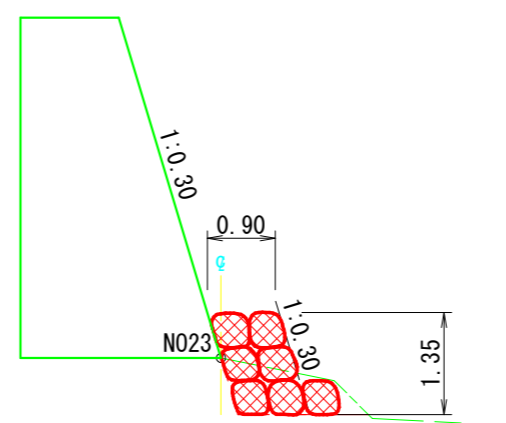
2-2'



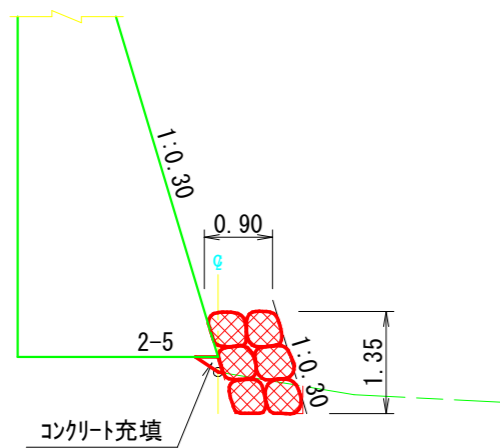
2-3



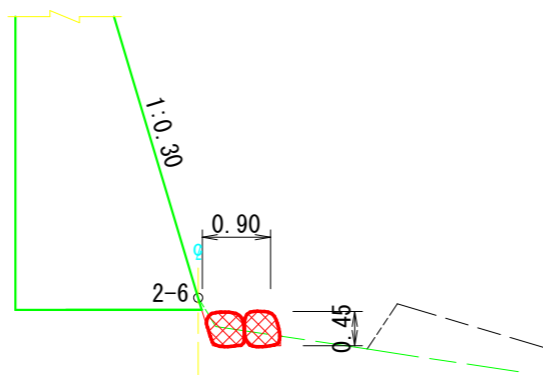
N023



2-5



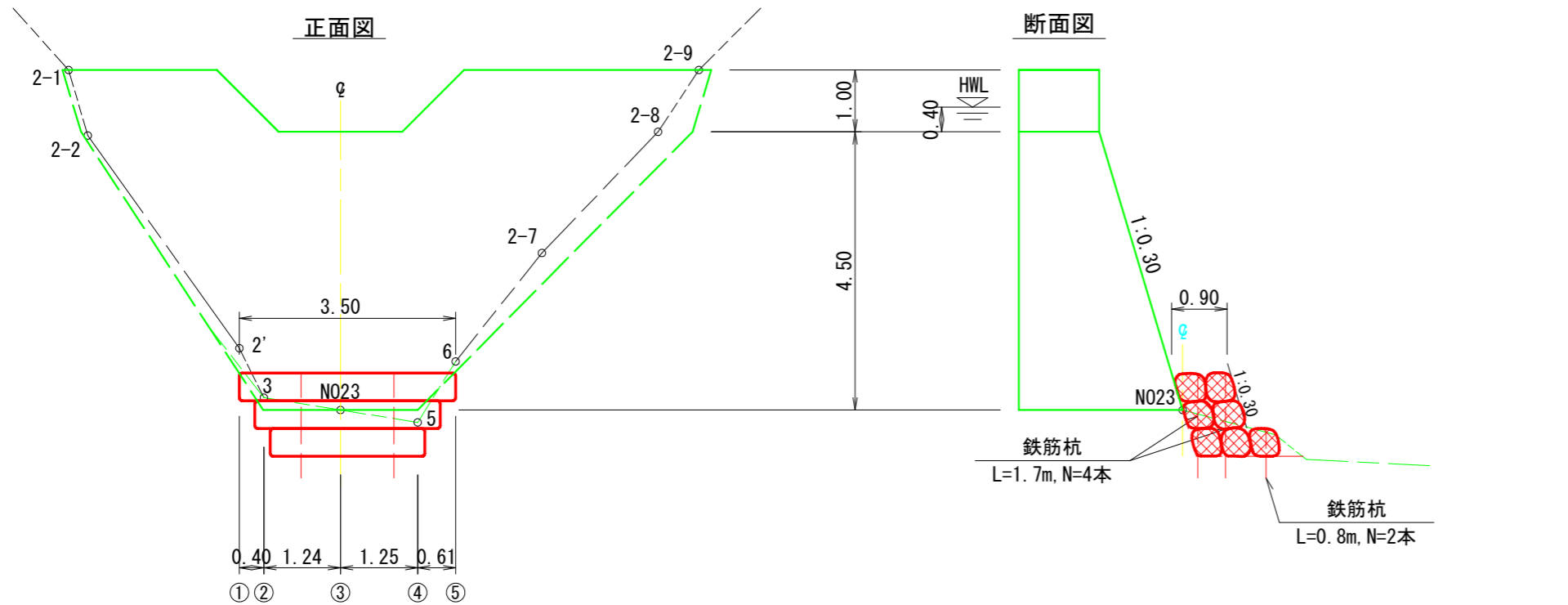
2-6



《 馬込沢 》

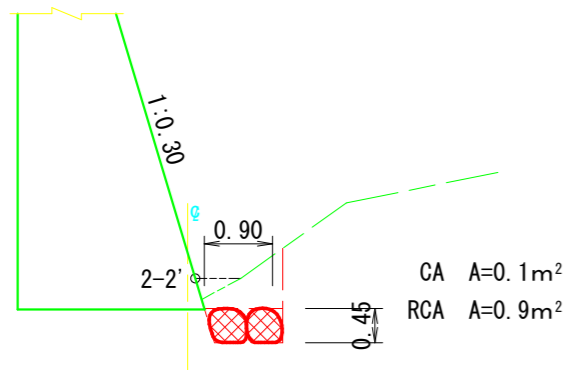
年 度	令和 8 年度		
図 面 名	馬込沢 N02根固工(じゃかご)構造図		
施 工 地	山梨県甲府市上積翠寺町 上積翠寺国有林10い林小班外		
工 事 名	上積翠寺上流地区治山工事 (R7補正)		
図面番号	縮 尺	1 : 100	
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	山梨森林管理署	No.	

N02根固工(じゃかご)土工計算・コンクリート充填数量根拠図

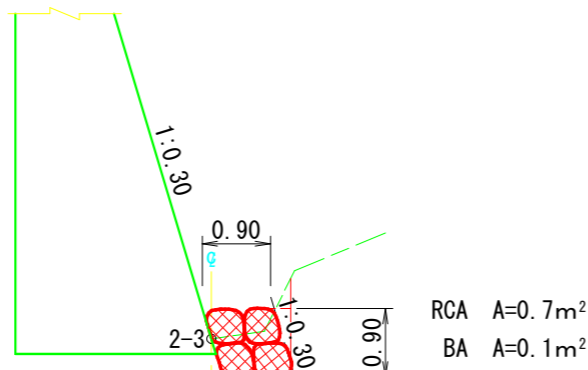


断面図

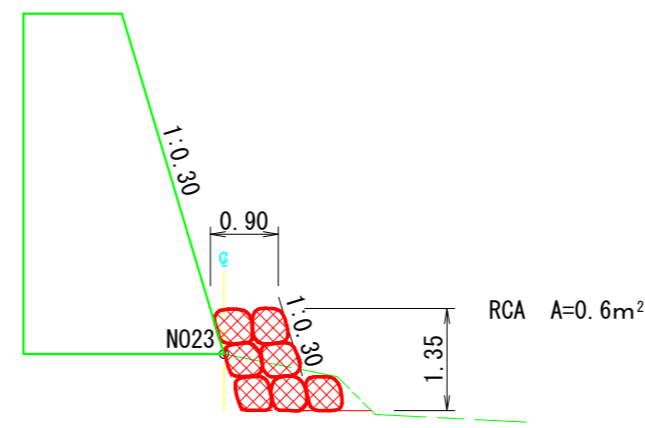
①



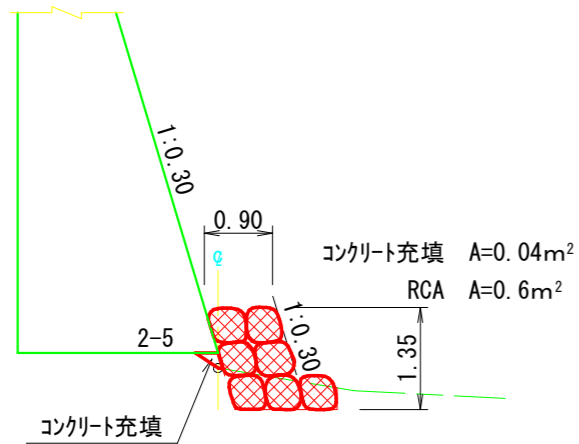
②



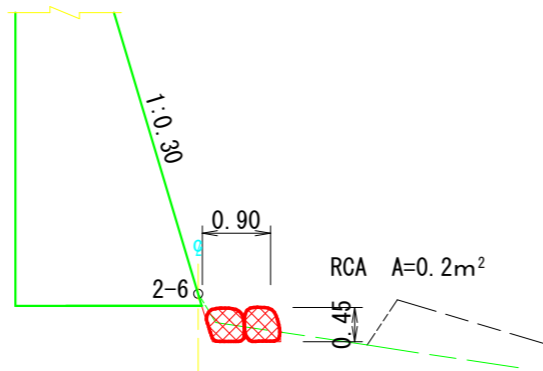
③



④



⑤



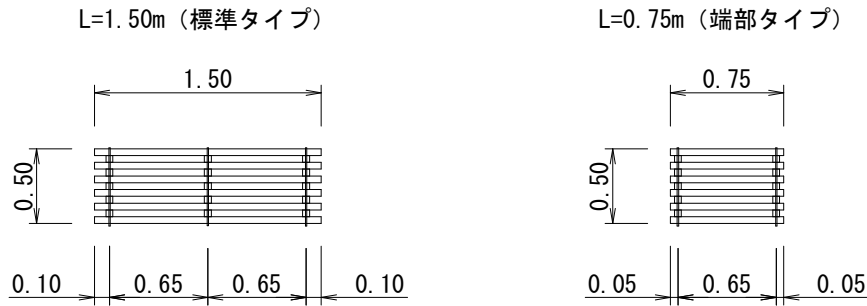
《 馬込沢 》

年 度	令和 8 年度	
図 面 名	馬込沢 N02根固工(じゃかご) 土工計算・コンクリート充填数量根拠図	
施 工 地	山梨県甲府市上積翠寺町 上積翠寺国有林10い林小班外	
工 事 名	上積翠寺上流地区治山工事 (R7補正)	
図面番号	縮 尺	1 : 100
設 計 者	製 図 者	
関東森林管理局	山梨森林管理署	No.

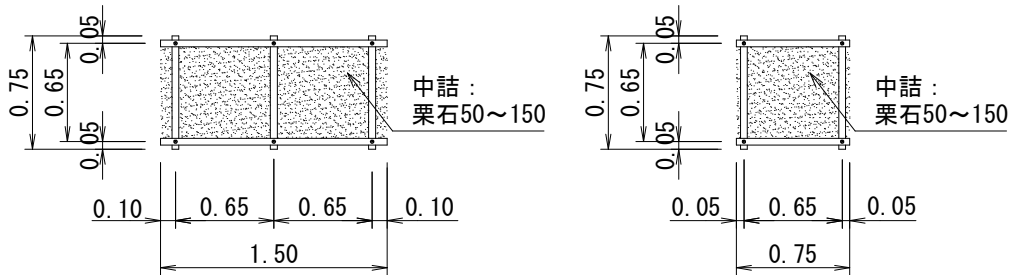
木製枠工標準図

S=1/50

正面図

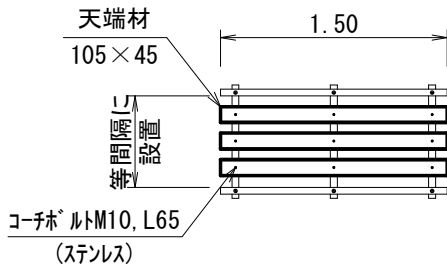


平面図



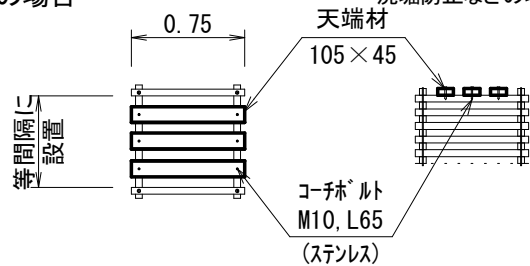
平面図

洗堀防止などの場合



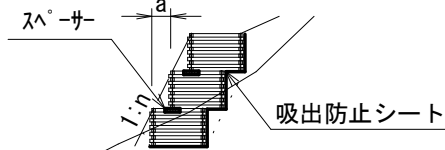
断面図

洗堀防止などの場合



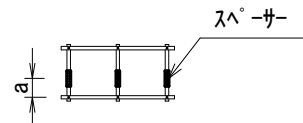
断面図

多段積式



※上段下段は、ちどりで配列

平面図



多段積配置寸法表

勾配	a
0.3	150

※中詰材が栗石で多段積の場合は、スペーサーの使用を推奨

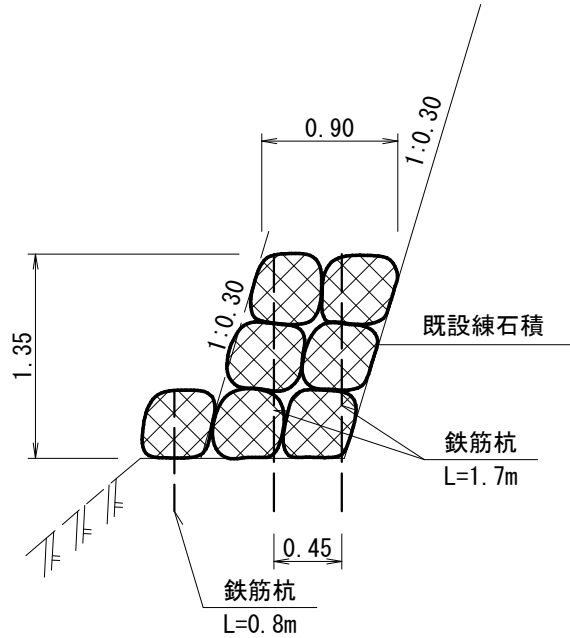
木製枠工材料明細表				L=10mあたり
名称	規格	単位	数量	適要
木製枠工	L1.50m H=50cm W=75cm	基	6.67	□45×45 高耐久処理木材
吸出し防止シート	t=10mm 非分解性	m ²	必要箇所	設置数量 (m ²) × (1+K) K: 補正係数 (+0.07)
中詰材	割栗石 50~150mm	m ³	2.7	
スペーサー	45×45×L200程度	個	必要箇所	
使用木材積	= 0.354 m ³ /10m			

木材の保存処理仕様	
注入前処理	深浸潤特殊加工(インサイジング・圧縮処理)
加圧注入処理	JIS A 9002による
保存処理薬剤	マイトレックACQ(JIS K 1570, ACQ-1)
品質規格	吸収量5.2kg/m ³ 以上, 浸潤長平均9mm以上 (JAS K4相当)

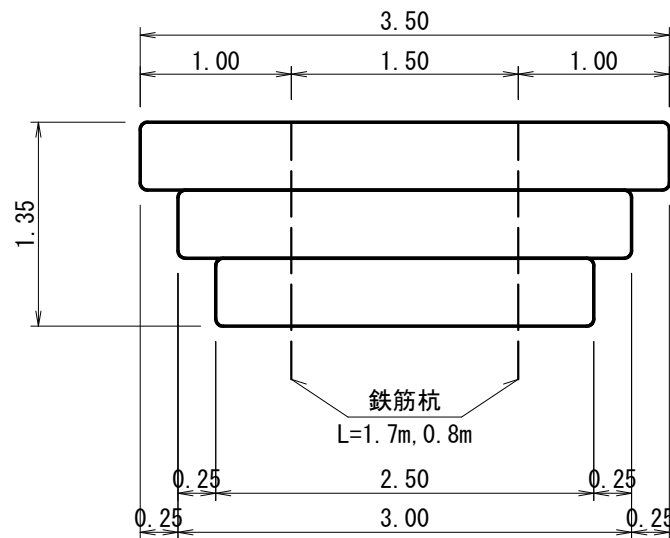
じゃかご標準図

S=1/50

側面図



正面図



1式当たり材料明細表

種別	規格・寸法	数量	単位	備考
円筒形じゃかご	#10×網目10×径45	20.50	m	延長は50cm間隔
中詰材：詰石	径15~30cm, $\pi \times (0.45/2)^2 \times 20.50m \times 0.95$ 係数	3.10	m ³	補正係数-0.05
鉄筋杭	異形棒鋼D13, 単質0.995kg/m	0.01	t	6本, $\Sigma L=8.4m$
吸出防止材	t=0.01m, 20.50m×0.45m×1.07	9.87	m ²	補正係数+0.07