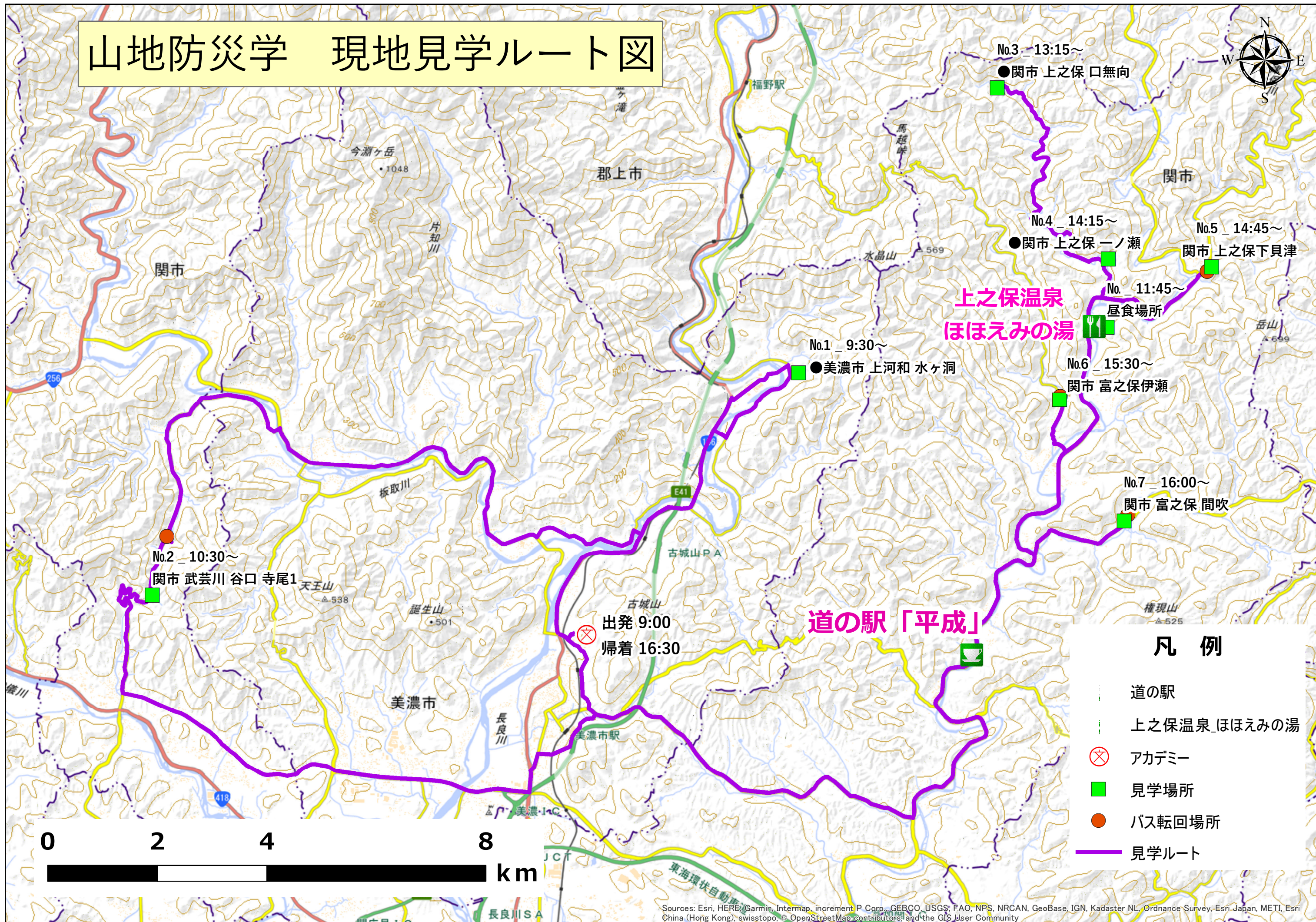


山地防災学 現地見学ルート図

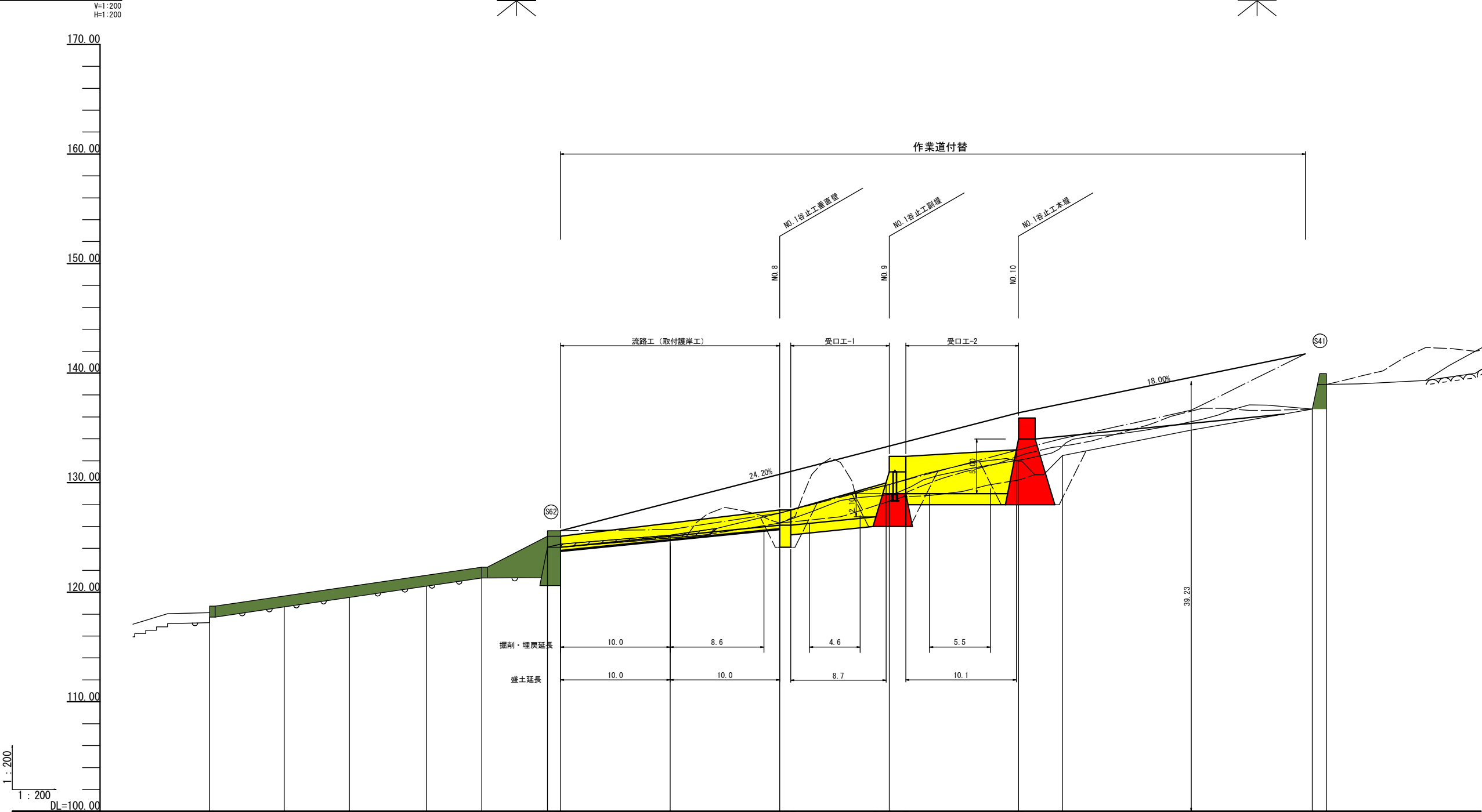


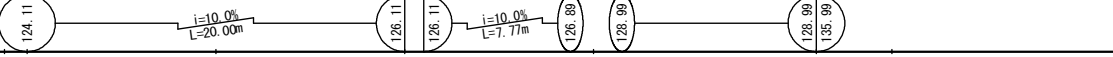
詳細平面図



年 度	令和 元 年度		
施工箇所名	美濃市 上河和 水ヶ洞 地内		
事 業 名	県単治山工事 水ヶ洞		
図面の種類	詳 細 平 面 図		
縮 尺	S=1:200	図面番号	8 - 3
会 社 名	株式会社 東海プランニング		
事務所名	中濃農林事務所		

詳細縦断面図

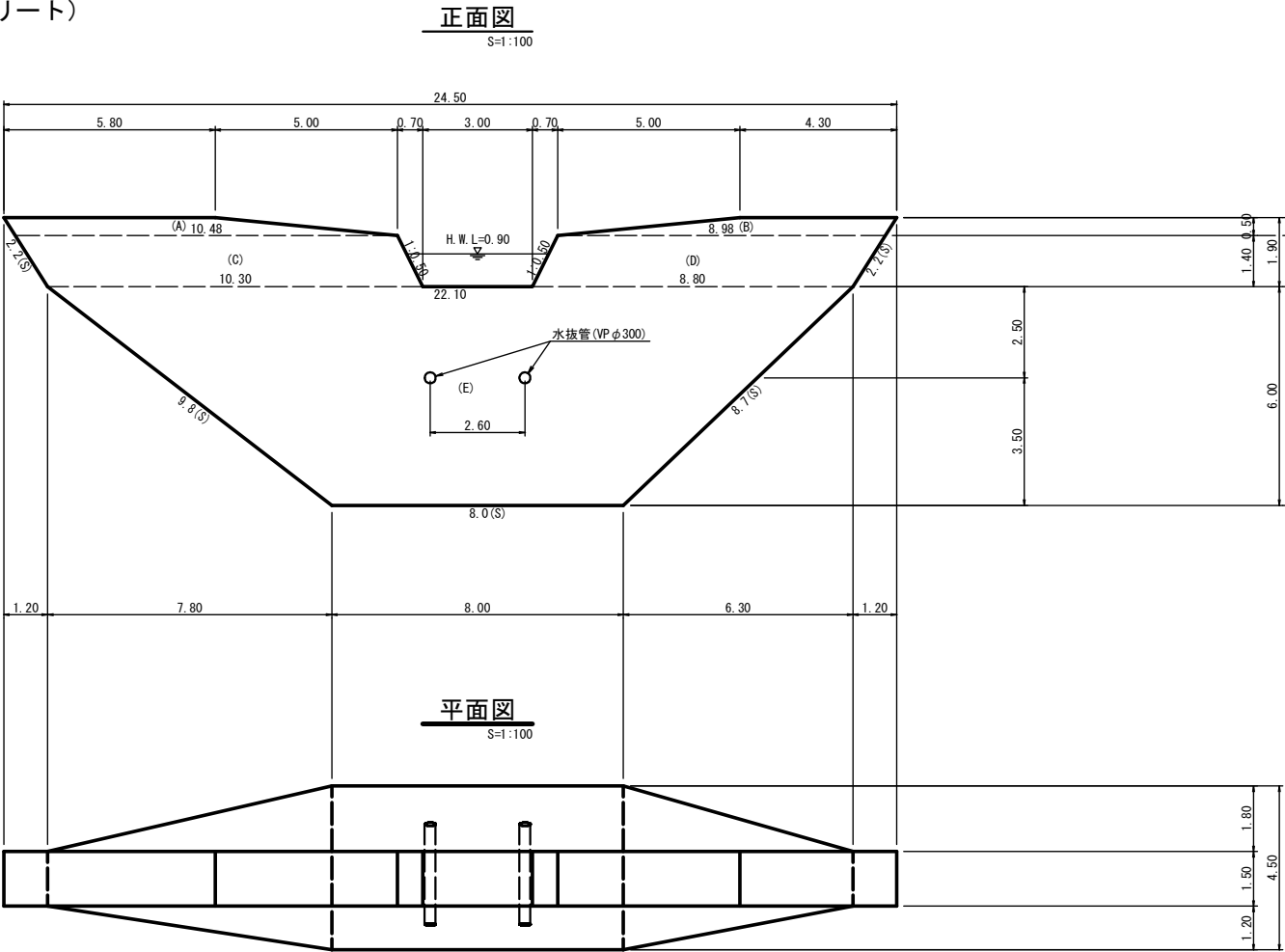


計 画	勾配													
	溪床高	124.11, 125.11, 126.11, 126.11, 126.99, 126.99, 128.99, 135.99												
	構造物高	2.00, 5.00, 6.00												
地盤高			117.73		118.66		119.53		120.55		121.29		124.11	124.40
水平追加距離		0.00	6.80	12.74	19.80	24.83	30.82	42.02	52.02	62.02	73.82	89.57	100.62	101.90
水平距離		0.00	6.80	5.94	7.06	5.03	5.99	10.00	10.00	10.00	11.80	4.00	11.05	1.28
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
曲線		<div>IP.1 JA = 22-55-06 R = 50 TL = 10.136 CL = 20.000 SL = 1.017</div>												

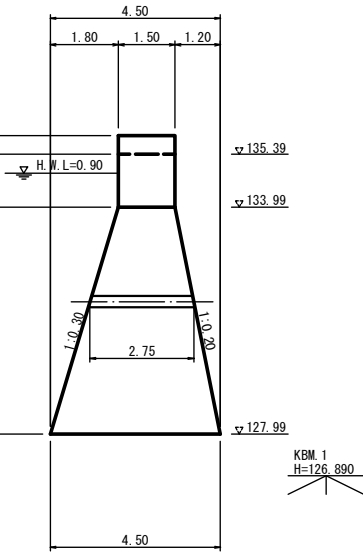
年 度	令和 元 年度		
施工箇所名	美濃市 上河和 水ヶ洞 地内		
事 業 名	県単治山工事 水ヶ洞		
図面の種類	詳 細 縦 断 図		
縮 尺	V=1:200 H=1:200	図面番号	8 - 4
会 社 名	株式会社 東海プランニング		
事務所名	中濃農林事務所		

NO.1谷止工構造図(1)

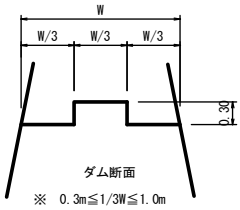
本堤エ (コンクリート)
(Ⅳ型)



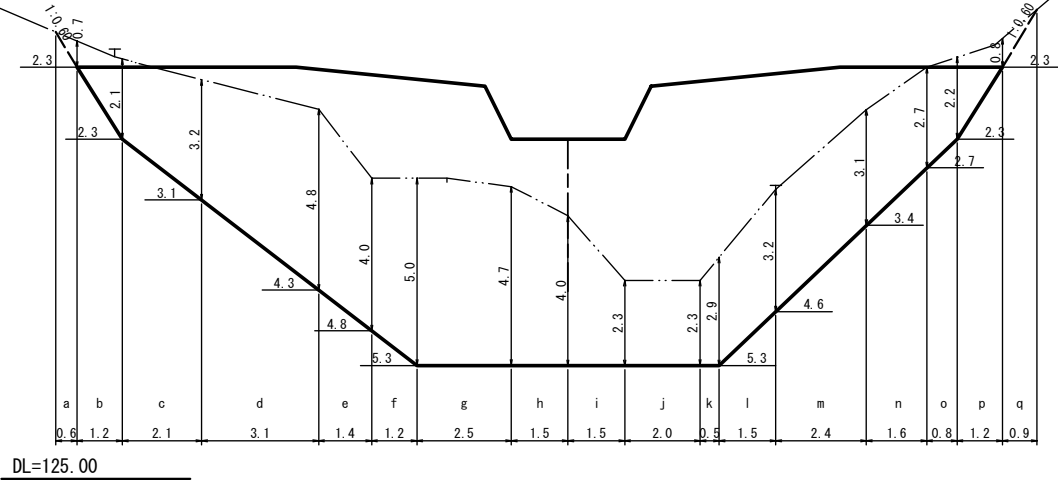
断面図
(Ⅳ型) S=1:100



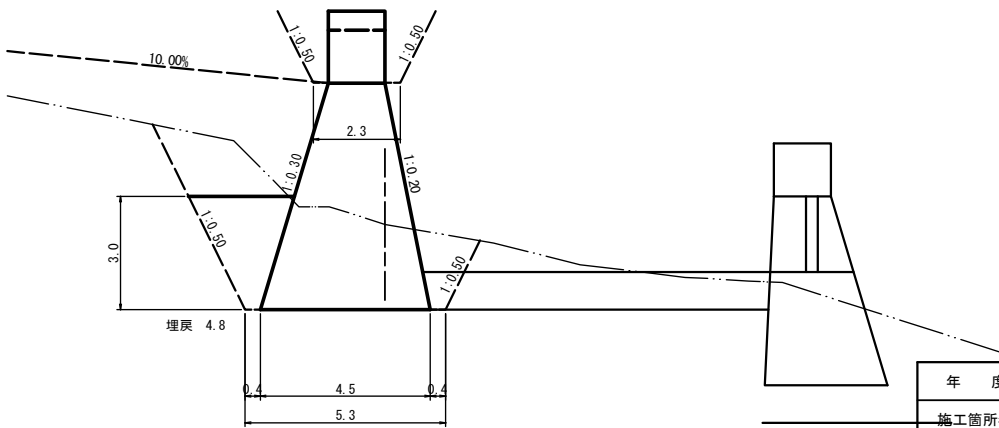
水平打継目詳細図
S=1:50



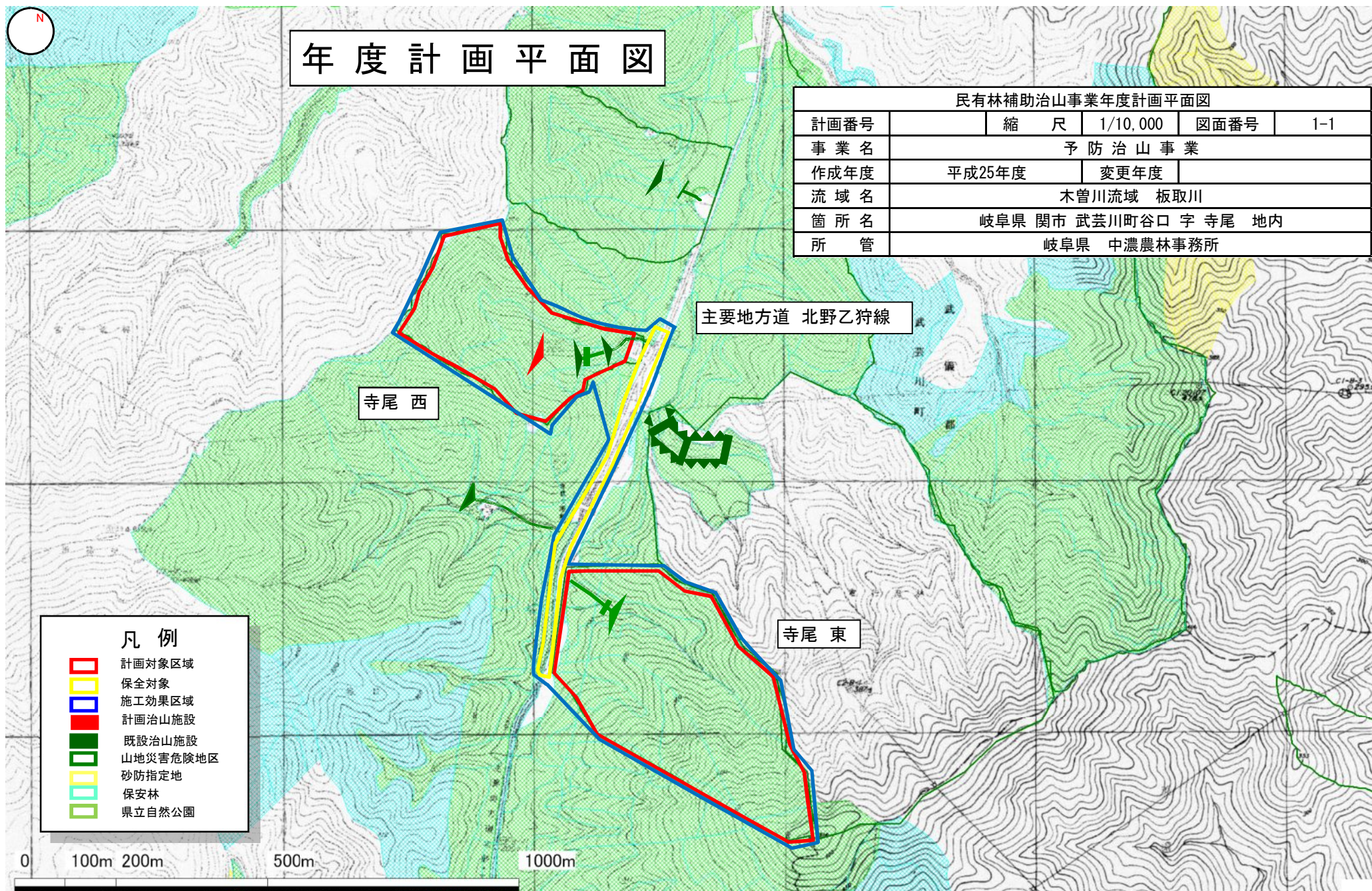
床掘計画図
NO.10 S=1:100



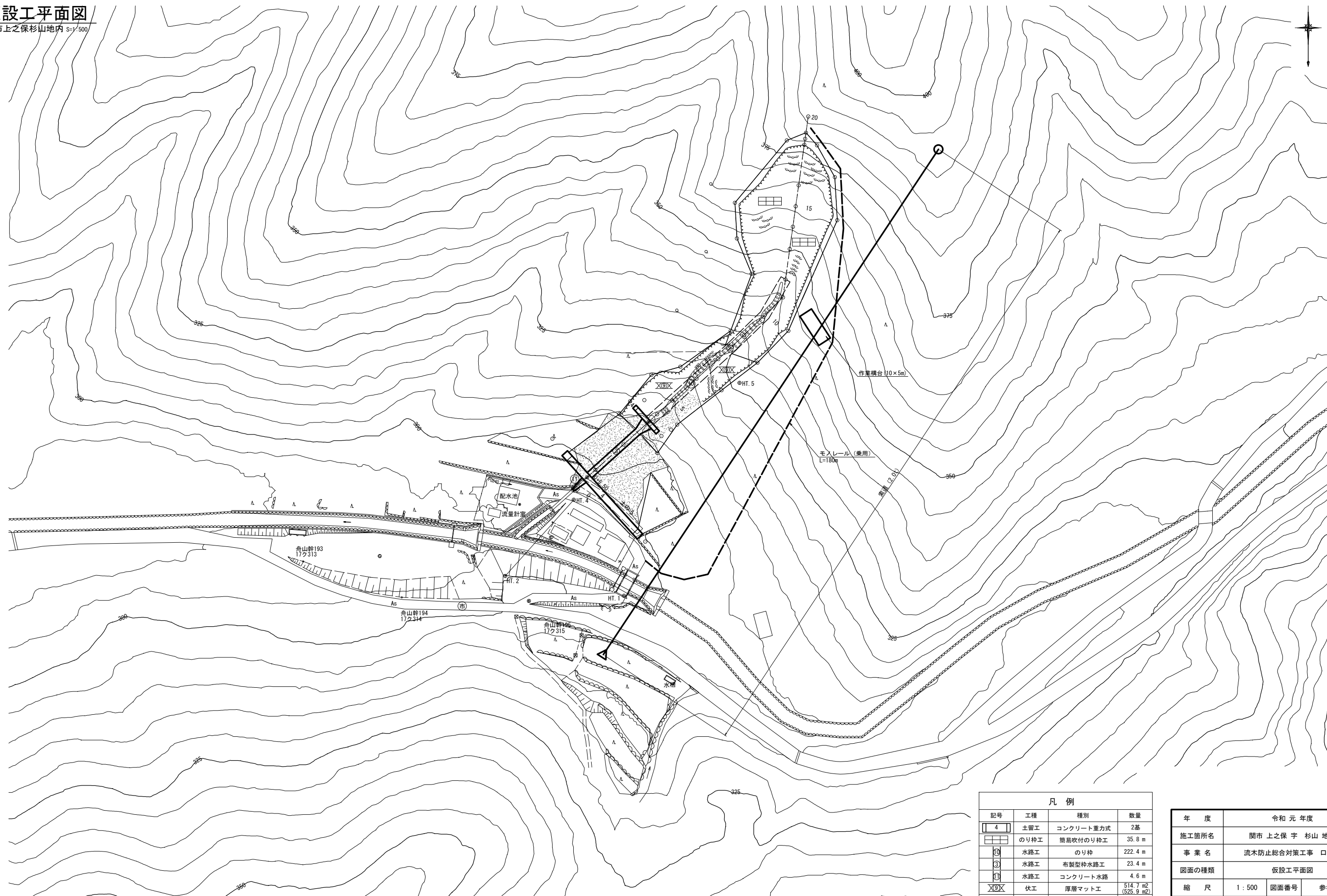
床掘断面図
NO.10 S=1:100



年 度	令和 元 年度		
施工箇所名	美濃市 上河和 水ヶ洞 地内		
事 業 名	県単治山工事 水ヶ洞		
図面の種類	No.1谷止工構造図(1)		
縮 尺	図 示	図面番号	8 - 7
会 社 名	株式会社 東海プランニング		
事務所名	中濃農林事務所		



仮設工平面図
関市上之保杉山地区 S-1/500

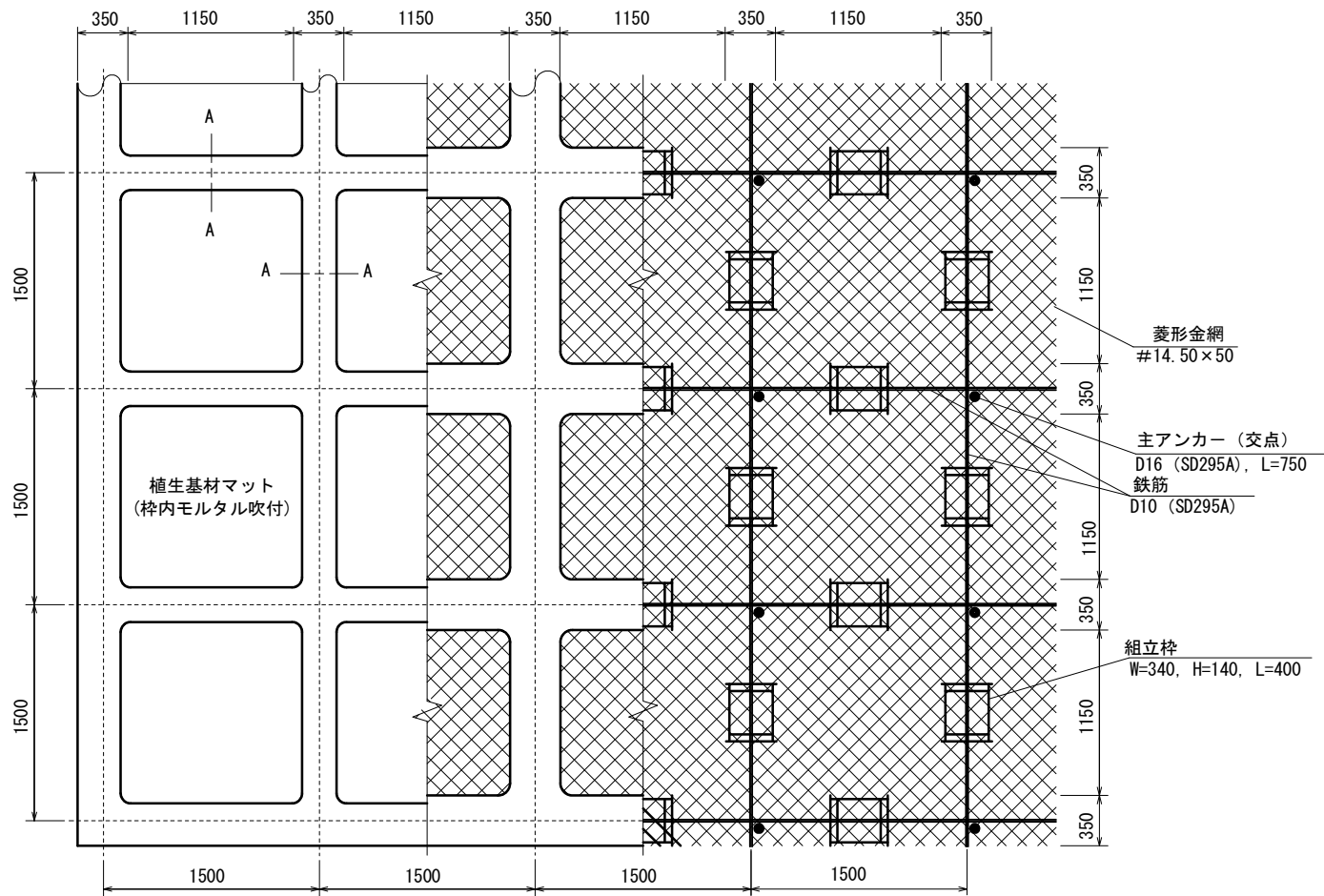


凡 例			
記号	工種	種別	数量
4	土留工	コンクリート重力式	2基
	のり枠工	簡易吹付のり枠工	35.8 m
⑩	水路工	のり枠	222.4 m
③	水路工	布製型枠水路工	23.4 m
①	水路工	コンクリート水路	4.6 m
X⑨X	伏工	厚層マット工	514.7 m ² (525.9 m ²)

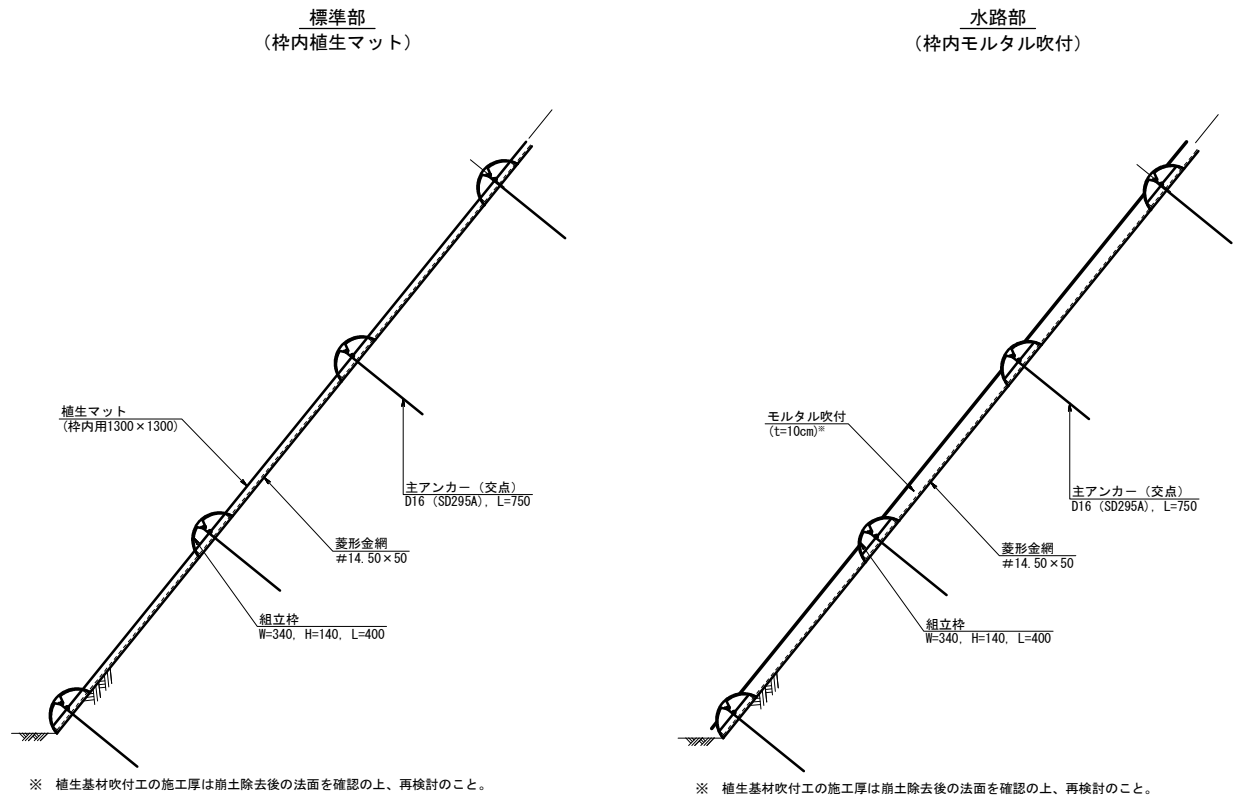
年 度	令和 元 年度		
施工箇所名	関市 上之保 字 杉山 地区		
事 業 名	流木防止総合対策工事 口無向		
図面の種類	仮設工平面図		
縮 尺	1 : 500	図面番号	参考図1
会 社 名	株式会社 東海プランニング		
事務所名	中濃農林事務所		

簡易吹付のり枠工標準図
H150タイプ

標準展開図
S=1/25



標準断面図
S=1/25



簡易吹付のり枠工（枠内植生マット） 材料表 100m2当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
ラス金網	#14.50×50	m2	100	
ラス用アンカー	φ16, L=400	本	30	
ラス用補助アンカー	φ9, L=200	本	150	
鉄筋	D10 (SD295A)	kg	161.4	補正率+0.17
主アンカー（交点）	φ16 (SD295A), L=750	本	52	
組立枠	H=150用	個	94	
枠吹付	モルタル	m3	5.27	
枠シート		m2	51.2	
枠内植生基材マット		m2	55.9	

簡易吹付のり枠工（枠内モルタル吹付）材料表 100m2当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
ラス金網	#14.50×50	m2	100	
ラス用アンカー	φ16, L=400	本	30	
ラス用補助アンカー	φ9, L=200	本	150	
鉄筋	D10 (SD295A)	kg	161.4	補正率+0.17
主アンカー（交点）	φ16 (SD295A), L=750	本	52	
組立枠	H=150用	個	94	
枠吹付	モルタル	m3	5.27	
枠内モルタル吹付		m2	55.9	

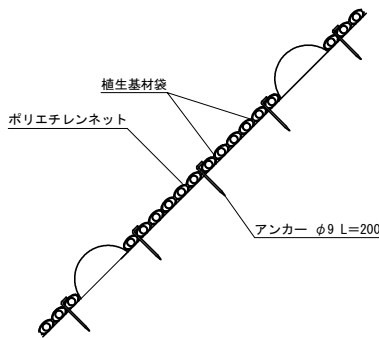
モルタル吹付の配合比	
C:S	1:4
W/C	45~55%
顔 料	5% (セメント量に対する比率)

※岐阜県建設工事共通仕様書に準拠

(参考) モルタルの示方配合 1m3当り	
セメント	420kg
細骨材 (砂) (注1)	1.24m3
短繊維補強材	1kg
水・セメント比 (W/C)	55%以下
顔 料	5% (セメント量に対する比率)

注1) 現場配合における細骨材量は、使用する細骨材が施工現場ごとに比重などの物理性に違いがあるため、単位セメント量と水セメント比(W/C)を基準として容積計算により決定する。また、吹付実施に際しては、細骨材の表面水量を基に現場修正配合を行う必要がある。

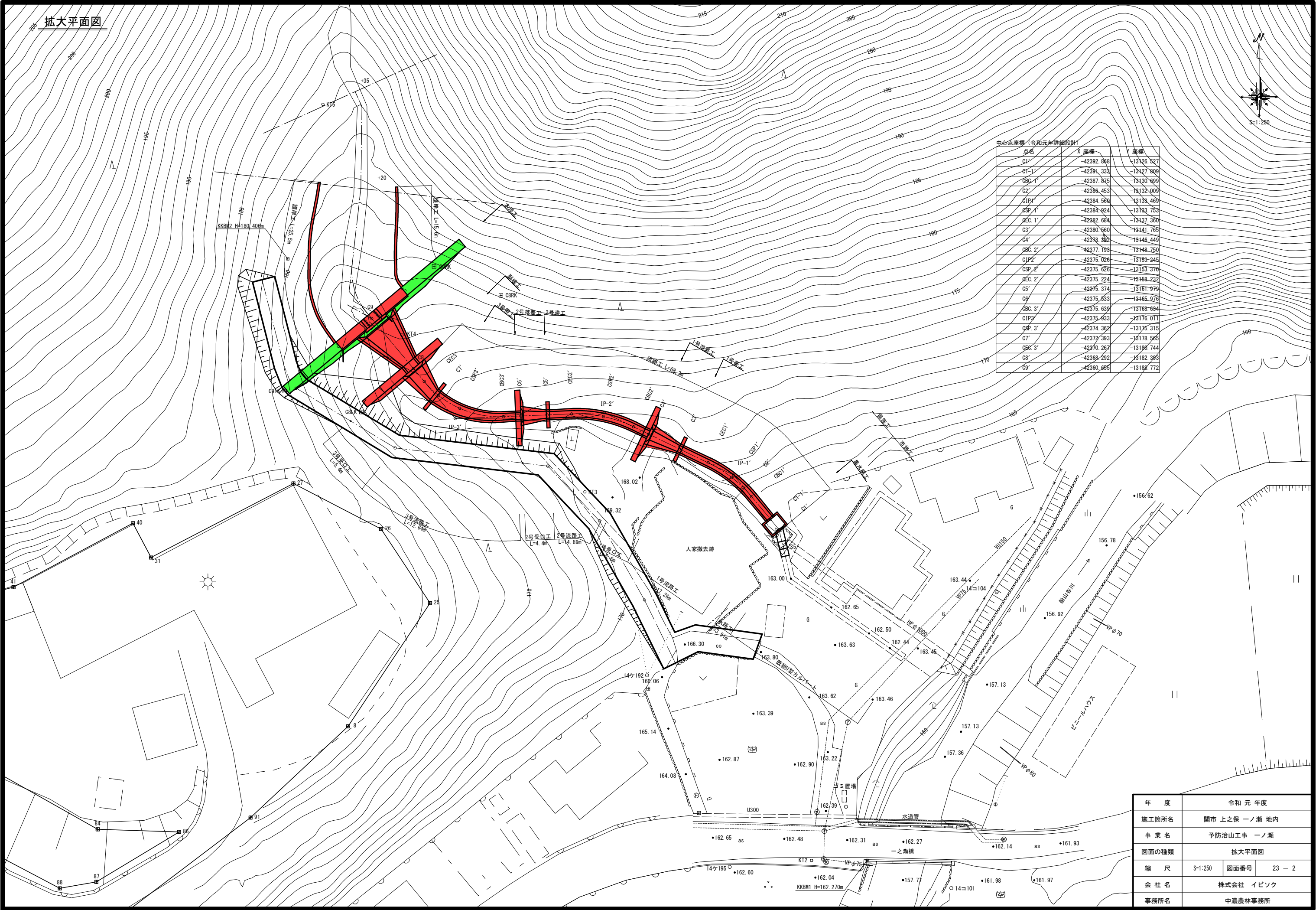
枠内用マット
S=1/25



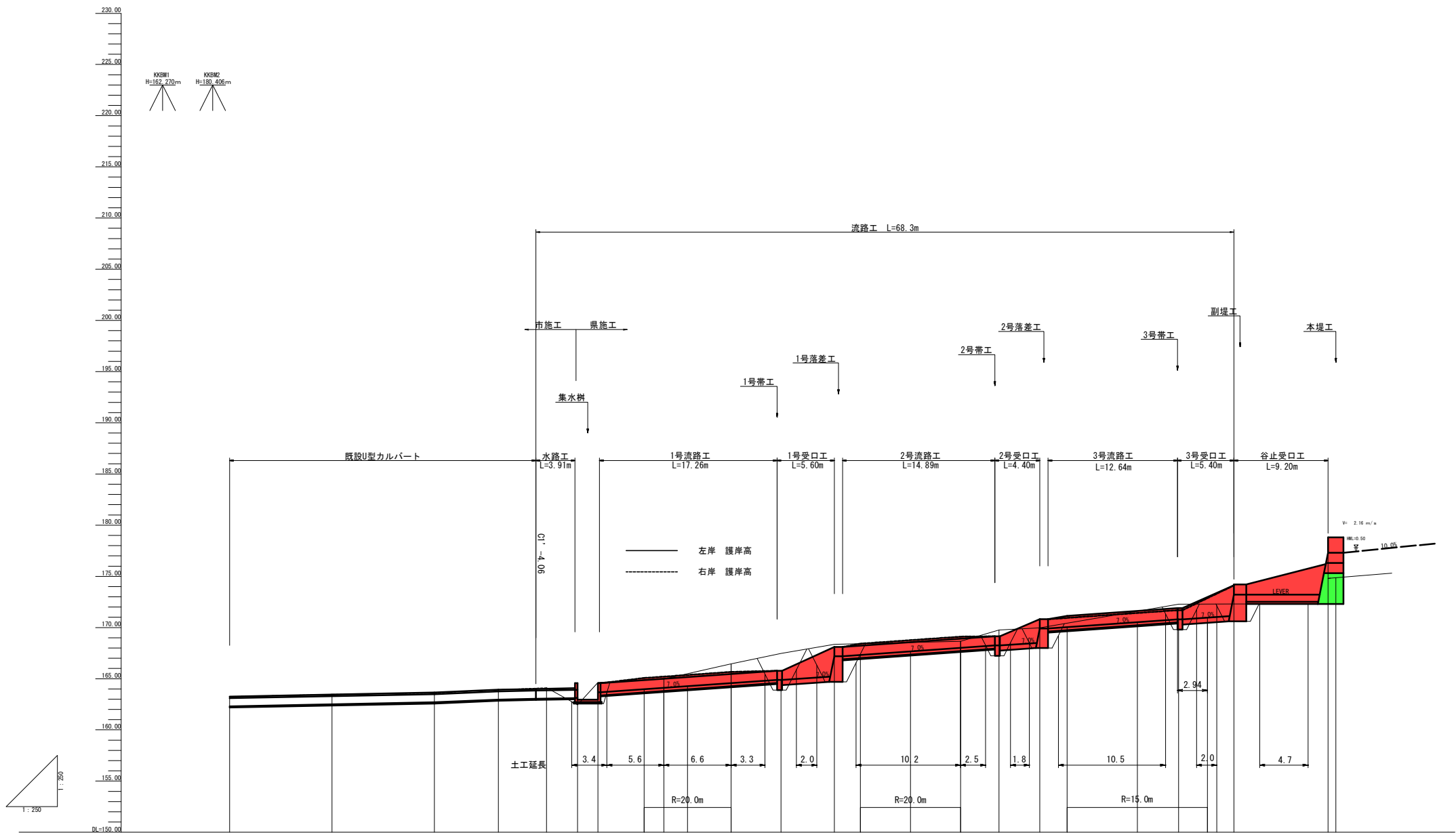
年 度	令和 元 年度		
施工箇所名	関市 上之保 字 杉山 地内		
事 業 名	流木防止総合対策工事 口無向		
図面の種類	簡易吹付のり枠工詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	8 - 8
会 社 名	株式会社 東海プランニング		
事務所名	中濃農林事務所		



年 度	令和 元 年度		
施工箇所名	関市 上之保 字 杉山 地内		
事 業 名	流木防止総合対策工事 口無向		
図面の種類	索道縦断造図		
縮 尺	V=1 : 500 H=1 : 500	図面番号	参考図2
会 社 名	株式会社 東海プランニング		
事務所名	中濃農林事務所		

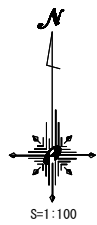


計画縦断面図



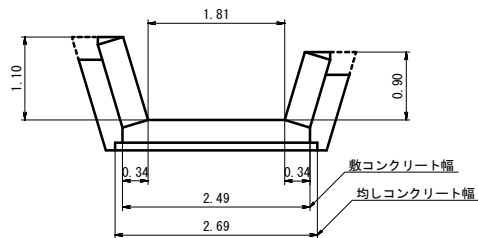
測 点	No	
単 距 離	m	0.000 S1
追 加 距 離	m	10.000 S2
地 盤 高	m	163.26
高 低 差	m	163.48
勾 配	%	163.59
構 造 物 高	m	163.93
掘 削 深	m	163.97
計 画 高	m	163.04
		163.12
		162.97
		163.67
		163.97
		164.11
		164.27
		164.57
		164.88
		167.20
		167.33
		167.67
		168.01
		168.24
		168.91
		170.04
		170.52
		170.80
		170.97
		173.21
		177.31

年 度	令和 元 年度		
施工箇所名	関市 上之保 ノノ瀬 地内		
事 業 名	予防治山工事 ノノ瀬		
図面の種類	計画縦断面図		
縮 尺	V=1:250 H=1:250	図面番号	23 - 3
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	中濃農林事務所		



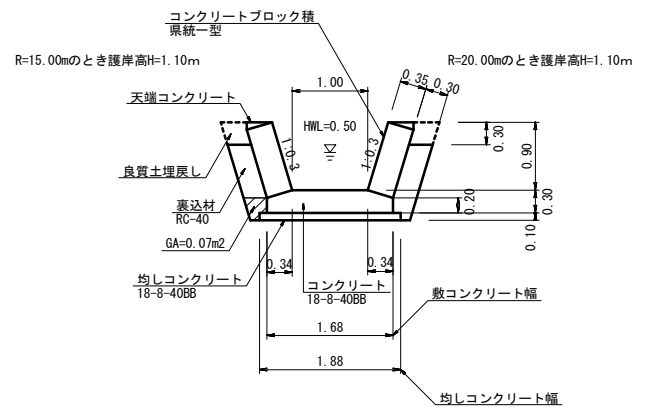
拡大平面図
S=1:100

3号帯工直下流流路工断面図



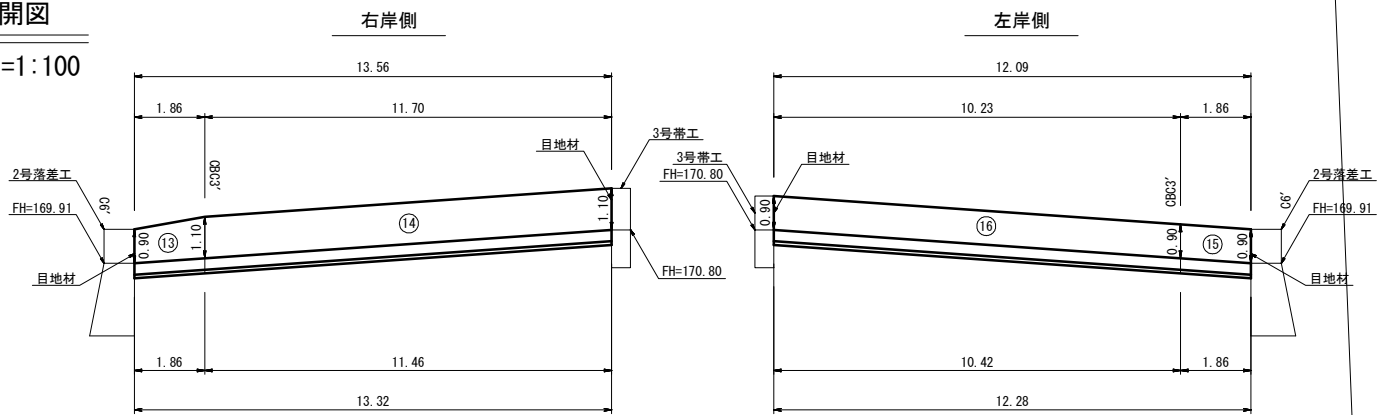
流路工標準断面図

S=1/50



3号流路工展開図

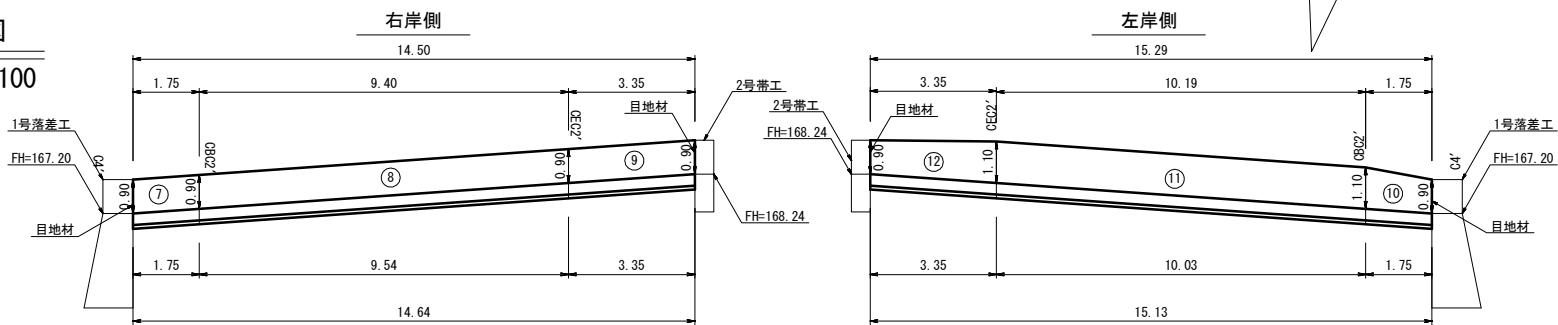
S=1:100



DL=165.00

2号流路工展開図

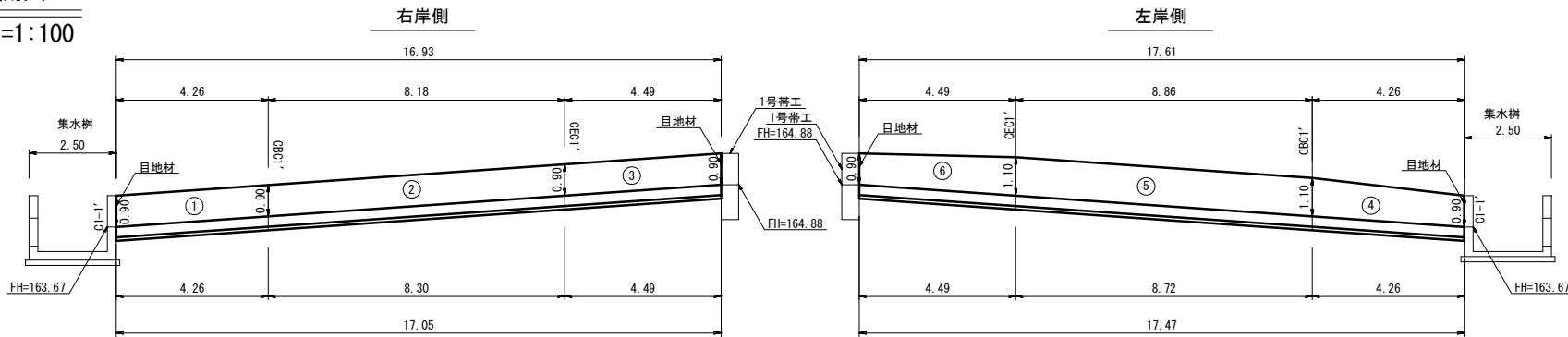
S=1:100



DL=165.00

1号流路工展開図

S=1:100



DL=160.00

年 度	令和 元 年度		
施工箇所名	関市 上之保 ノノ瀬 地内		
事 業 名	予防治山工事 ノノ瀬		
図面の種類	流路工展開図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	23 - 14
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	中濃農林事務所		

全体計画平面図

岐阜県 関市 上之保 下貝津 地内

縮尺 S=1:500 (A1)

モノレール (一条) 積載荷重1000kg
 $\Sigma L = 260 + 180 + 50 = 500m$

岩塊固定工

除去工

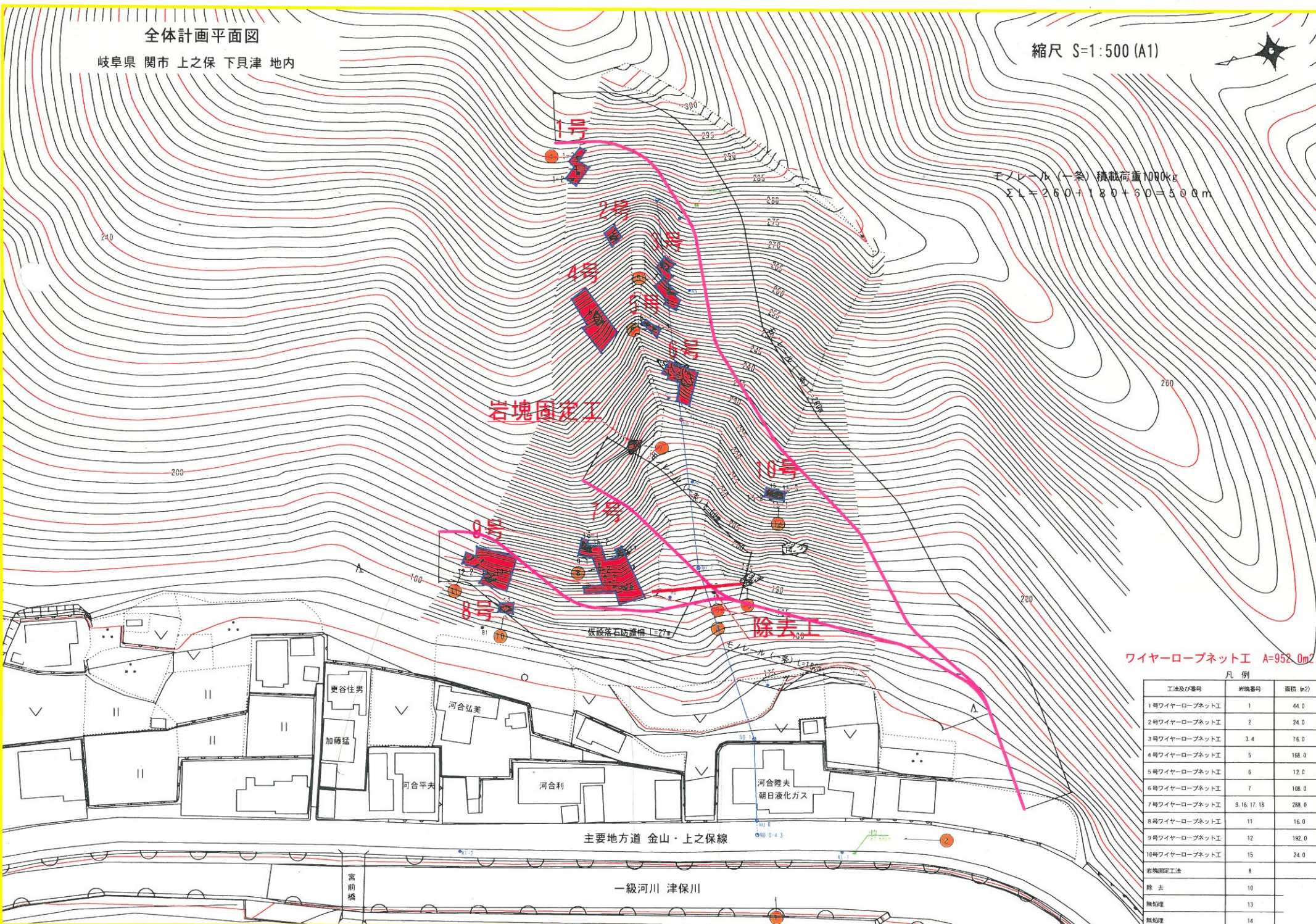
ワイヤーロープネット工 A=952.0m²

凡 例		
工法及び番号	岩塊番号	面積 (m ²)
1号ワイヤーロープネット工	1	44.0
2号ワイヤーロープネット工	2	24.0
3号ワイヤーロープネット工	3.4	75.0
4号ワイヤーロープネット工	5	168.0
5号ワイヤーロープネット工	6	12.0
6号ワイヤーロープネット工	7	108.0
7号ワイヤーロープネット工	9.16.17.18	288.0
8号ワイヤーロープネット工	11	16.0
9号ワイヤーロープネット工	12	182.0
10号ワイヤーロープネット工	15	24.0
岩塊固定工法	8	
除去	10	
無処理	13	
無処理	14	

主要地方道 金山・上之保線

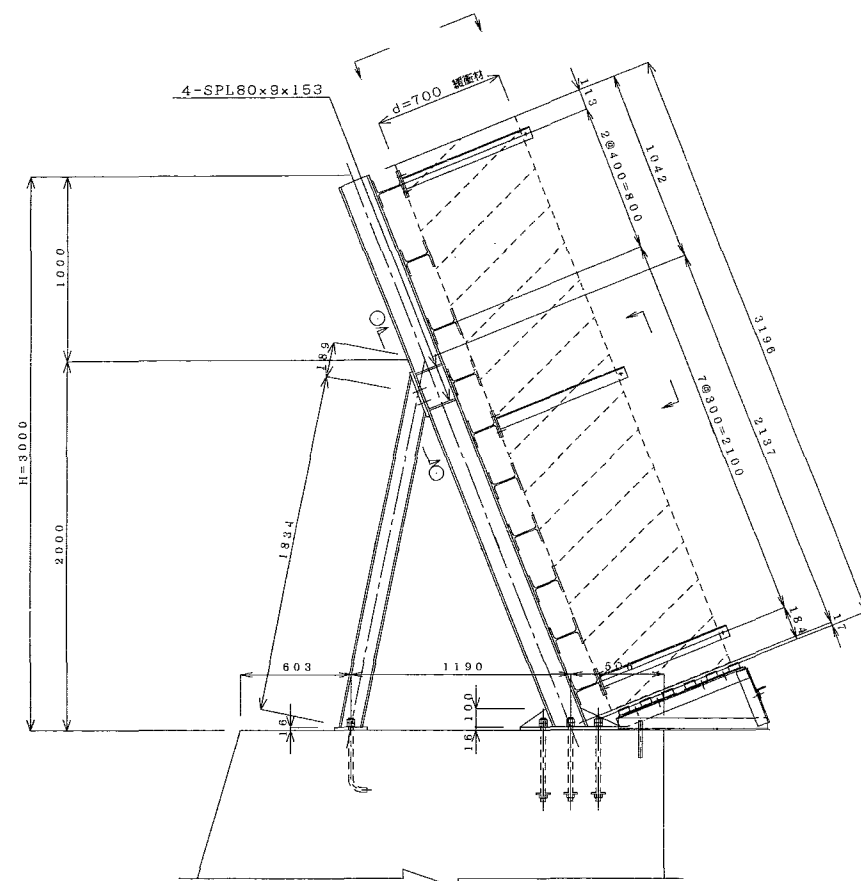
一級河川 津保川

宮前橋

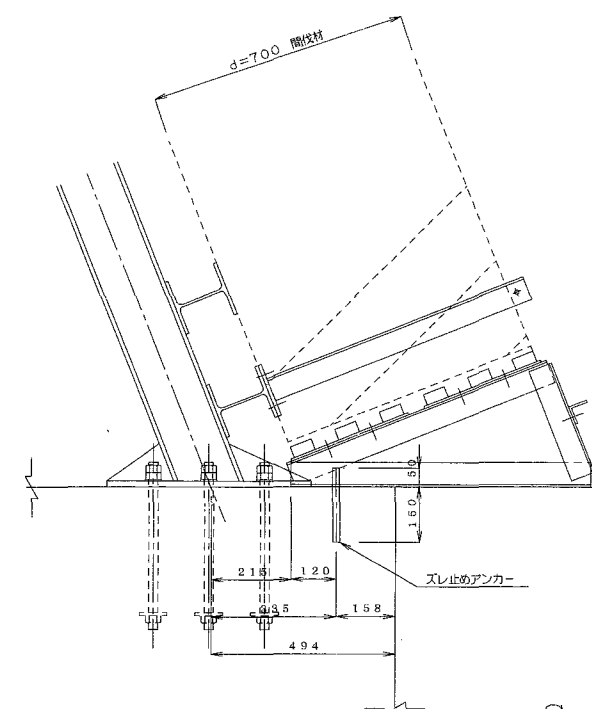


λ-3020N型

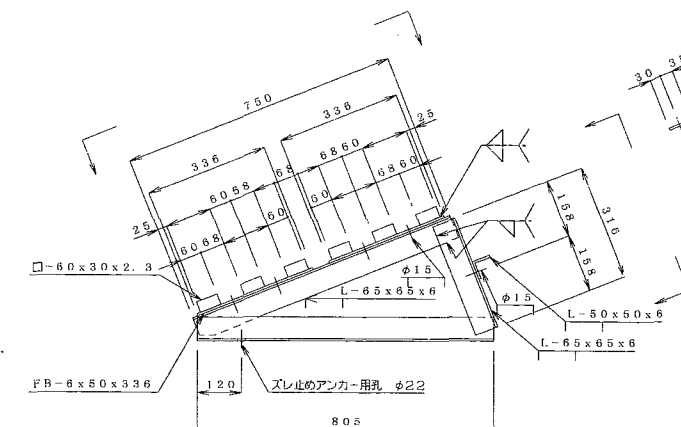
断面図(端部) S=1/20



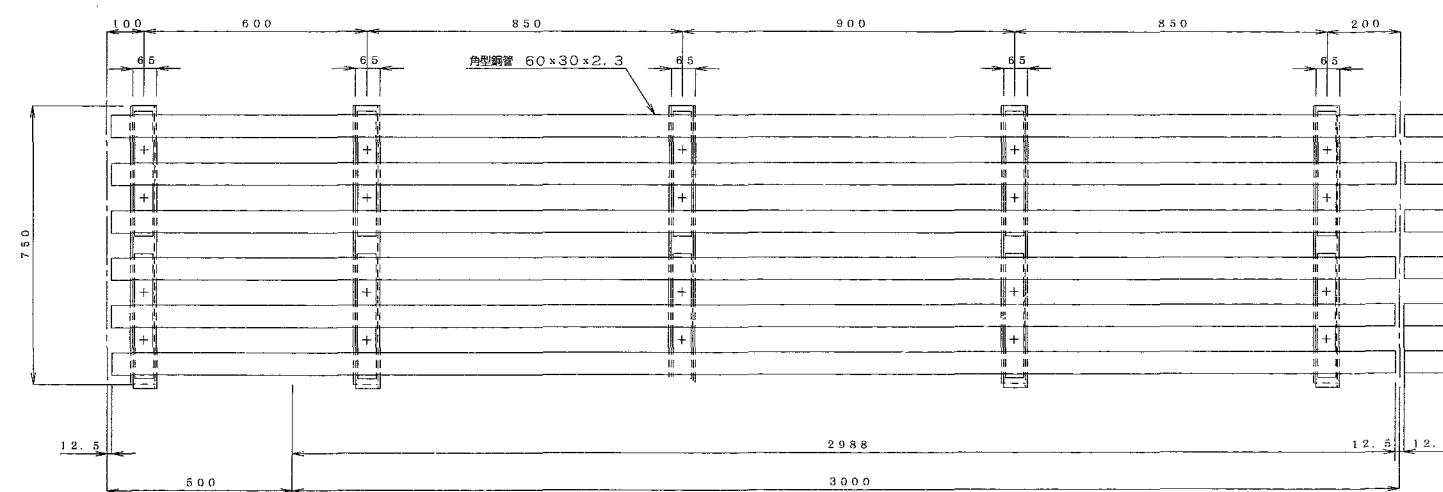
ズレ止めアンカー取付図 S-1/10



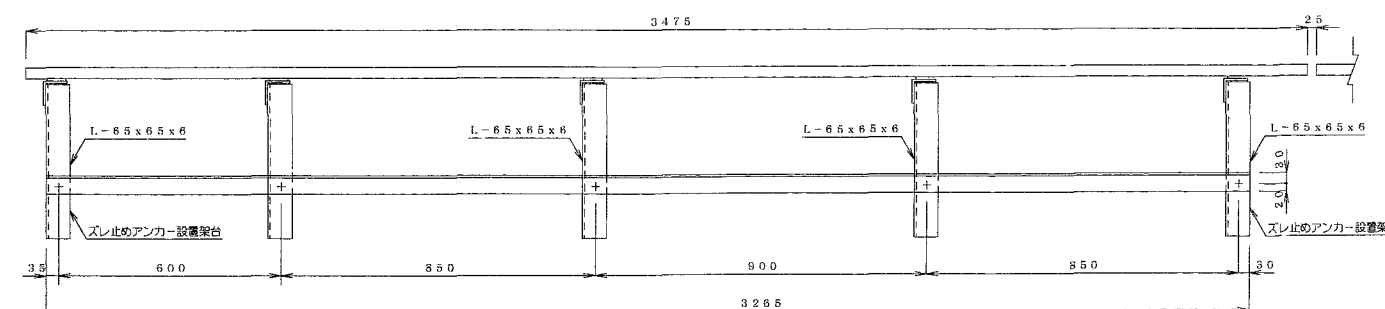
断面图 $S=1/10$



C-C 矢視 $S=1/10$

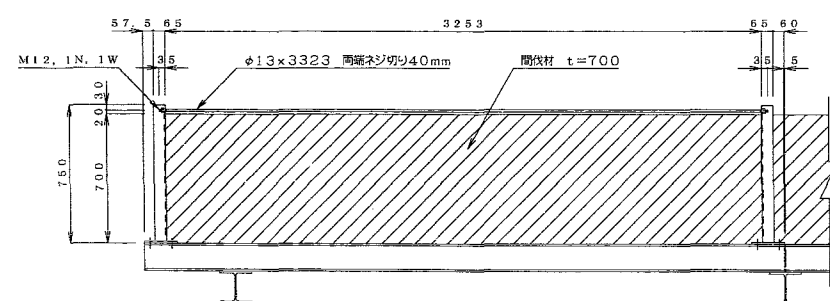


D-D 矢視 S=1/10

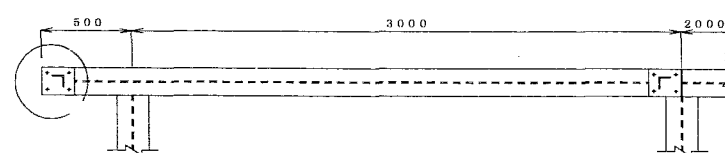


(500mm張り出し)

A-A矢視 $S=1/20$



B-B矢視 $s=1/20$



a 部詳細図 S=1/5

