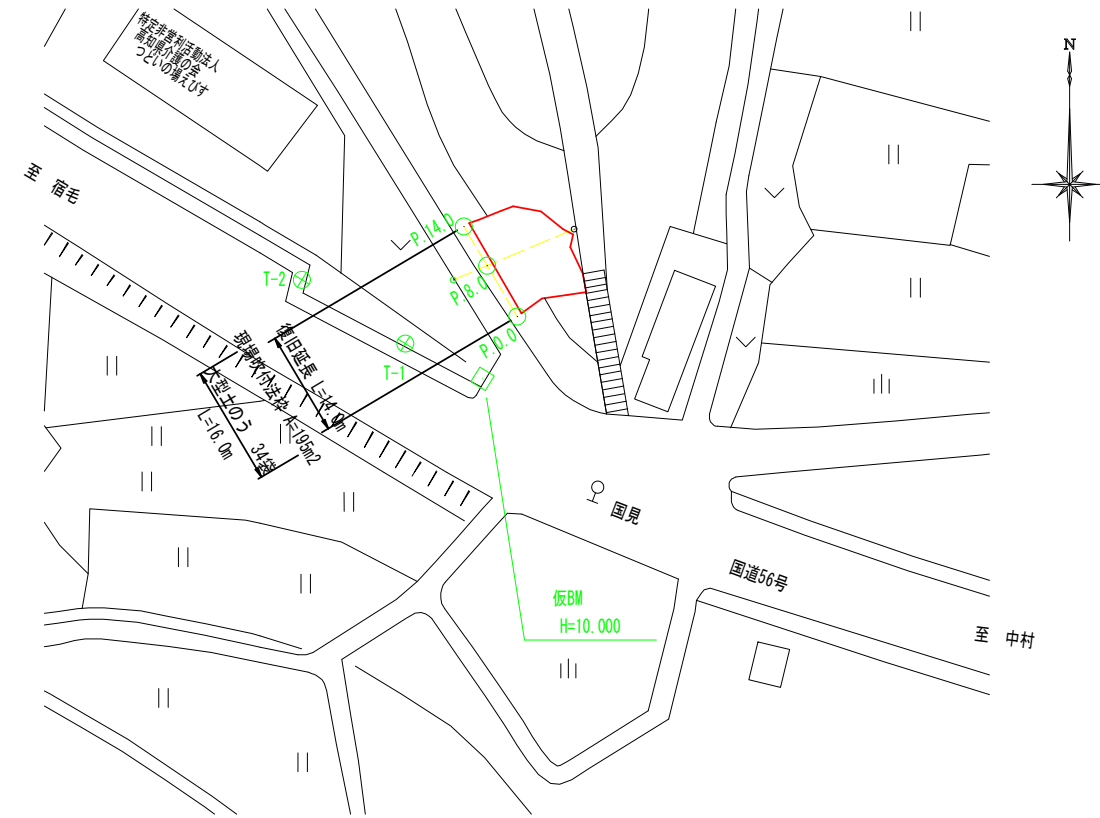


# 平面図

S=1:500



座標リスト			
点名	標識	X	Y
T-1		96.955	113.767
T-2		88.509	127.455
P.0		93.372	98.948
P.8		86.642	102.938
P.14		81.443	106.020

## 数量計算

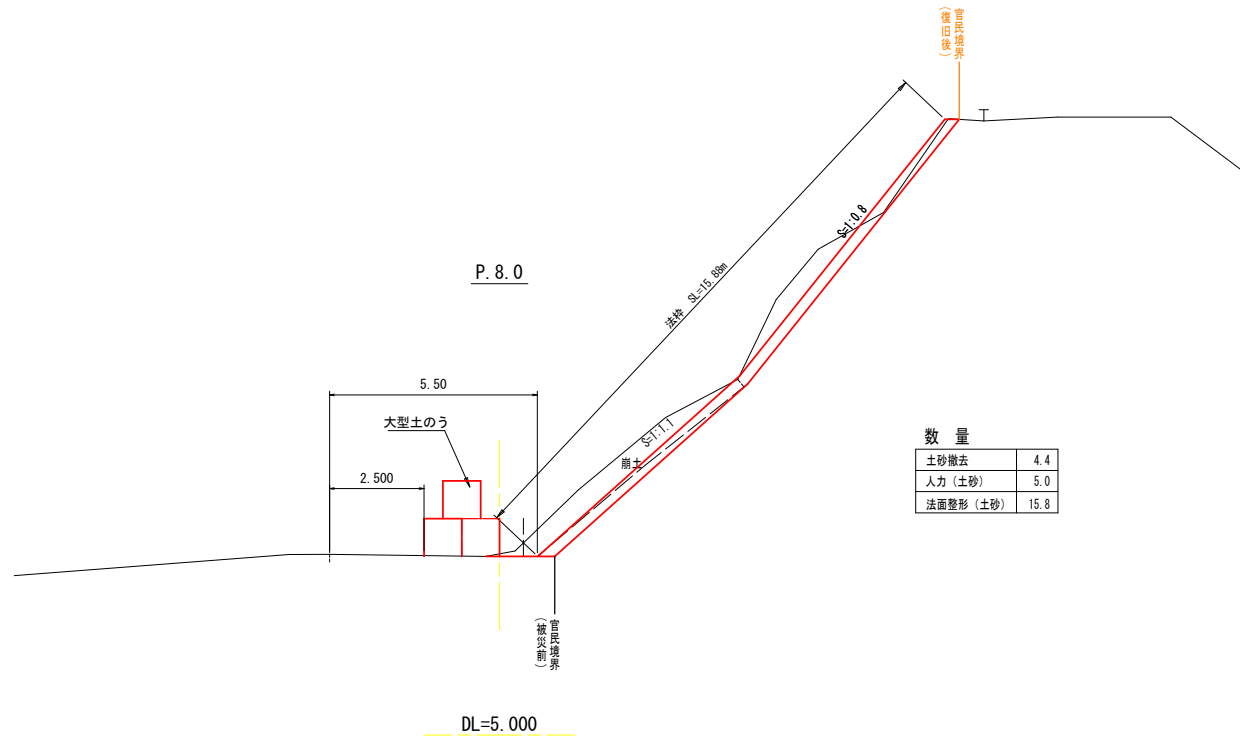
(土工)	合計	単位	計算式
土砂撤去(積込ルーズ)	51.3	m <sup>3</sup>	(4.4×14.0)/1.2
人力掘削(土砂)	70.0	m <sup>3</sup>	5.0×14.0
積込ルーズ(人力掘削分)	70.0	m <sup>3</sup>	5.0×14.0
残土処理	121.3	m <sup>3</sup>	51.3+70.0
(法面工)			
現場打吹付法枠(ラス網張)	194.7	m <sup>2</sup>	194.72
法枠延長(フレーム長) 300×300-2,000×2,000	219.1	m	219.10
水切モルタル	4.4	m <sup>3</sup>	4.36
枠内吹付(植生基材吹付t=4cm)	103.9	m <sup>2</sup>	103.91
(仮設工)			
土留工 延長	16.0	m	
大型土の製作・搬付	34.4	袋	252.5/100×16.0-(有材6袋) 搬入土 V=34.0/1.2=28.3m <sup>3</sup>
大型土の撤去	40	袋	34+6 廃プラ処分 40×2.0kg/1000/0.35t/m <sup>3</sup> =0.23m <sup>3</sup>
残土処分	33.3	m <sup>3</sup>	40/1.2 2t 運搬 1台
交通誘導員	58	人	
(準備費)			
伐採木等処分(根)	0.1	t	0.12×0.5/5×1=0.01=0.1t 2t 運搬 1台
伐採木等処分(枝葉)	0.1	t	0.12×0.5/5×4=0.05=0.1t 2t 運搬 1台

四万十市			
工事種別	令和6年度 6災 第104号 市道国見ホキノ下線 道路災害復旧工事		
図面名称	平面図・数量計算	縮尺	1:500
路線名	市道国見ホキノ下線		
工事箇所	四万十市 国見 地内		
設計種別	実施設計図	図面番号	1/3
事務所名	四万十市まちづくり課		
会社名			

# 横断図

S=1:100

L=14.0m P. 0.0~P. 14.0

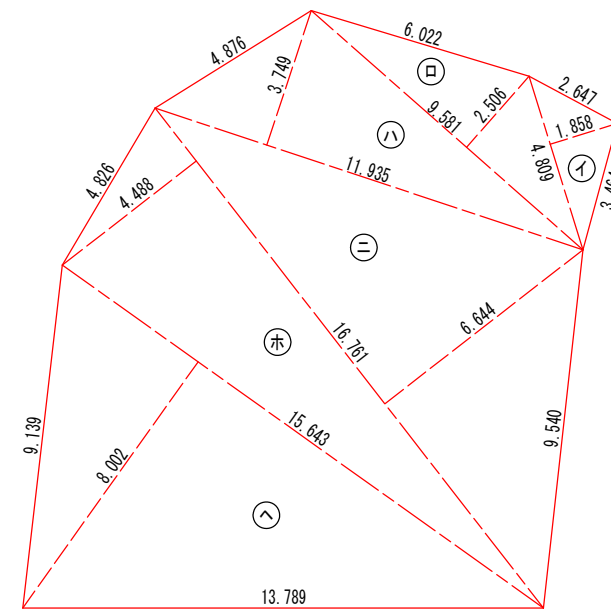


数量

土砂撤去	4.4
人力(土砂)	5.0
法面整形(土砂)	15.8

# 法枠工求積図

S=1:100

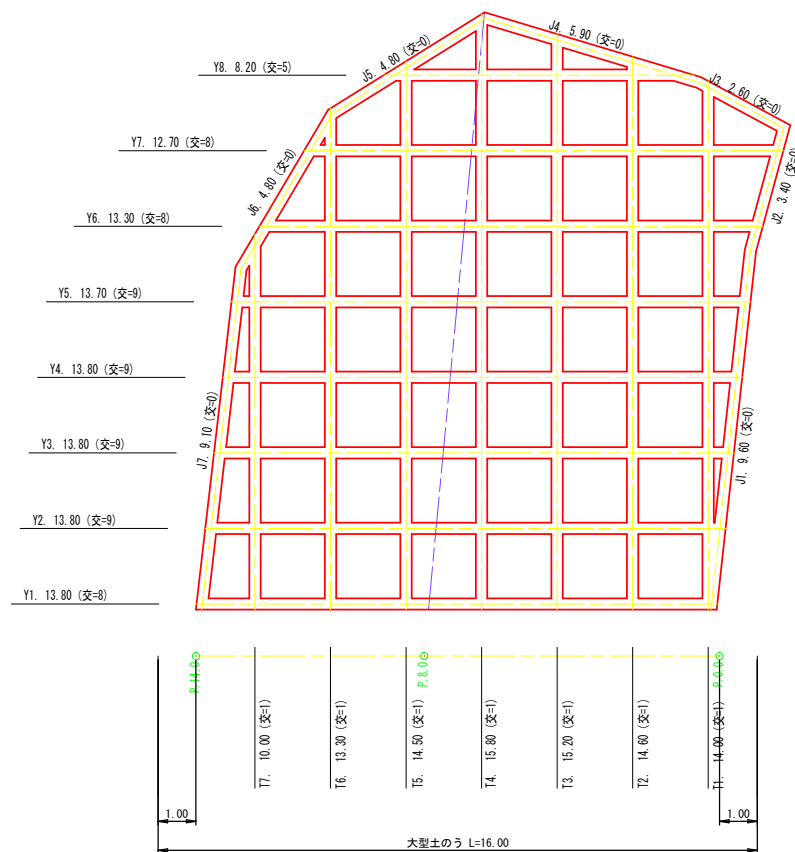


三斜求積表

符号	底辺	高さ	倍面積
イ	4.809	1.858	8.935122
ロ	9.581	2.506	24.009986
ハ	11.935	3.749	44.744315
ニ	16.761	6.644	111.360084
ホ	16.761	4.488	75.223368
ヘ	15.643	8.002	125.175286
合計			389.448161
1 / 2			194.7240805

# 吹付法枠工展開図

S=1:100



縦枠計算

番号	縦枠長	交点数
T1	14.00	1.00
T2	14.60	1.00
T3	15.20	1.00
T4	15.80	1.00
T5	14.50	1.00
T6	13.30	1.00
T7	10.00	1.00
計	97.40m	7.00交

横枠計算

番号	横枠長	交点数
Y1	13.80	8.00
Y2	13.80	9.00
Y3	13.80	9.00
Y4	13.80	9.00
Y5	13.70	9.00
Y6	13.30	8.00
Y7	12.70	8.00
Y8	8.20	5.00
計	103.10m	65.00交

最上段横枠計算

番号	上段枠長	交点数
J1	9.60	0.00
J2	3.40	0.00
J3	2.60	0.00
J4	5.90	0.00
J5	4.80	0.00
J6	4.80	0.00
J7	9.10	0.00
計	40.20m	0.00交

水切り断面積(A)

勾配(1:n)	L	断面積(A)
1:0.5	150	0.0225
1:0.6	180	0.0270
1:0.7	210	0.0315
1:0.8	240	0.0360
1:0.9	270	0.0405
1:1.0	300	0.0450

平均勾配1:1.0とする

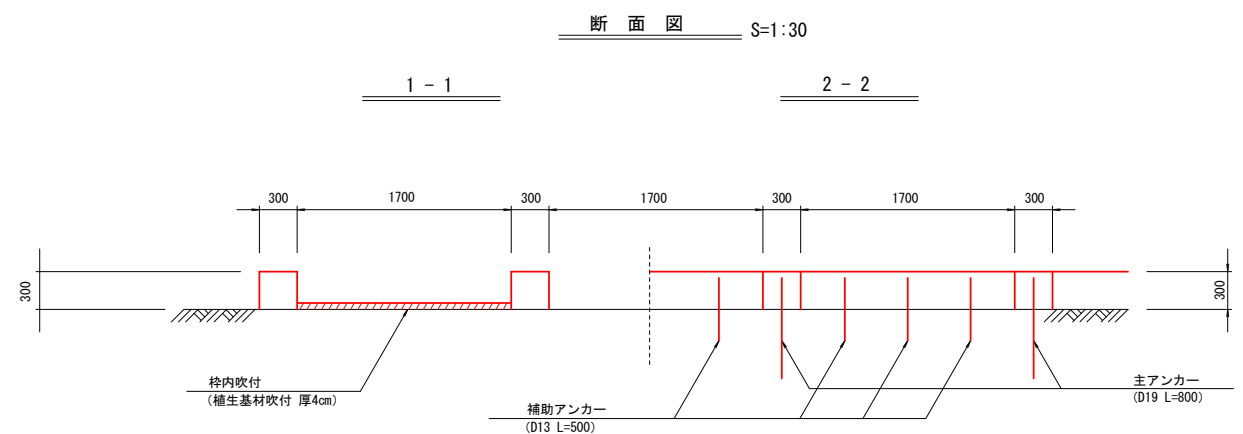
法枠工数量表

種別	細別	計算式	数量
吹付法枠工	300×300-2,000×2,000	95.30+83.60+40.20	219.10m
縦枠長		97.40-(0.3×7交)	95.30m
横枠長		103.10-(0.3×65交)	83.60m
最上段横枠長		40.20-(0.3×0交)	40.20m
ラス張工	法面清掃:有	194.72 (求積表より)	194.72m <sup>2</sup>
水切モルタル工		(83.60+2.60+5.90+4.80)×(0.30×0.3×0.5)	4.36m <sup>3</sup>
枠内吹付工	養生基材吹付 t=4.0cm	194.72-(95.30+83.60+40.20)×0.3-(83.60×0.30)	103.91m <sup>2</sup>
備考	水切モルタル (横枠+上段枠)×(水切長×枠幅×0.5) 枠内吹付の計算式 枠内面積=ラス張面積-(縦枠+横枠+上段枠)× 法枠幅-(横枠×水切長)	法枠断面=0.30m 平均勾配=1:1.0 斜面角度=45.0° 水切角度=45.0° 水切長=0.30m	

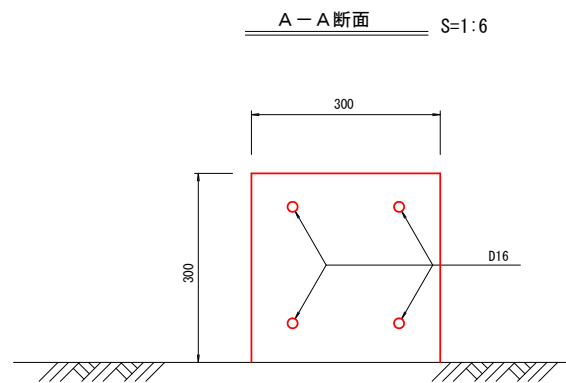
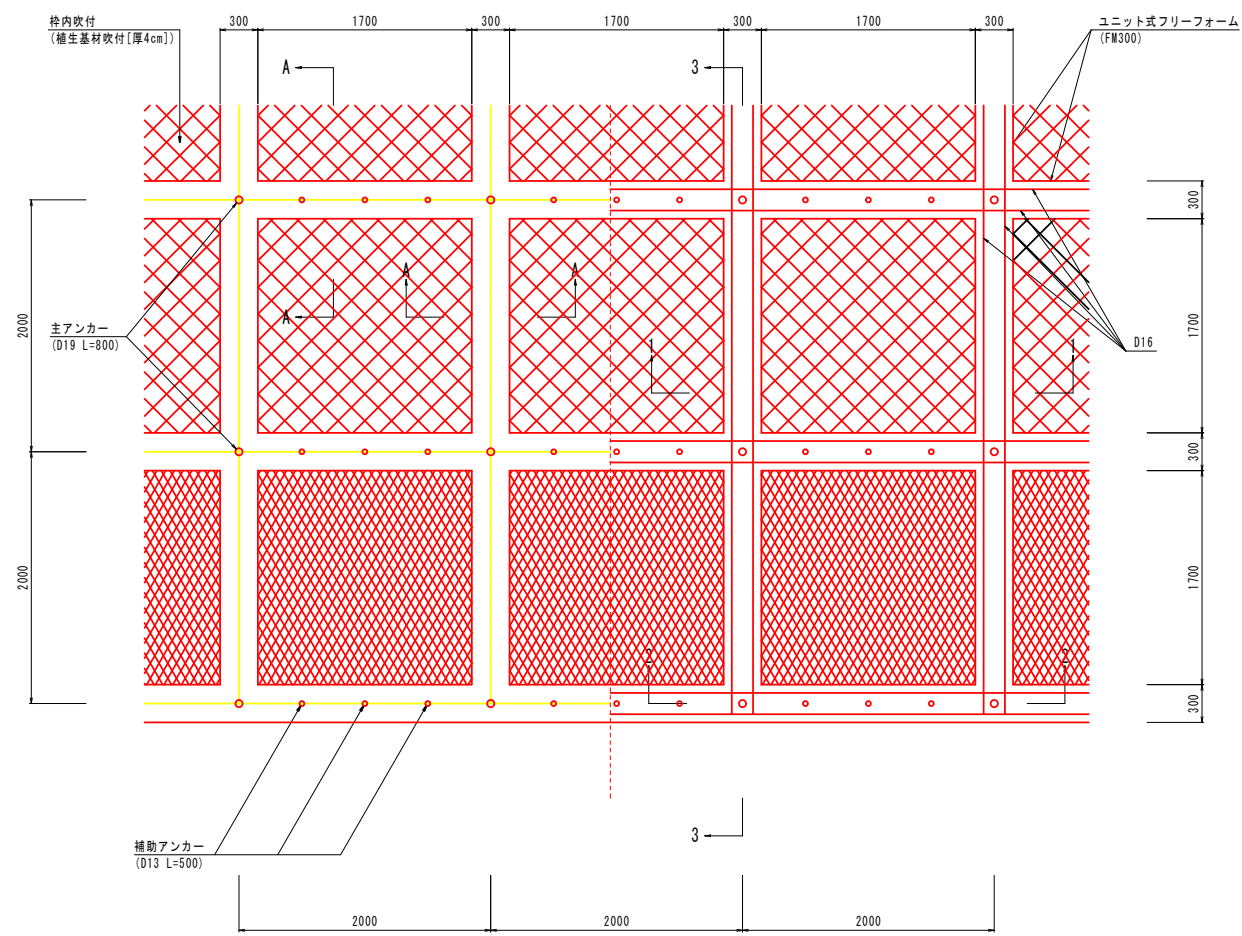
四万十市			
工事種別	令和年度 6災 第104号 市道国見ホキノ下線 道路災害復旧工事		
図面名称	横断面・吹付法枠展開図	縮尺	1:100
路線名	市道国見ホキノ下線		
工事箇所	四万十市 国見 地内		
設計種別	実施設計図	図面番号	2
事務所名	四万十市まちづくり課	図面番号	3
会社名			

# 吹付枠工詳細図

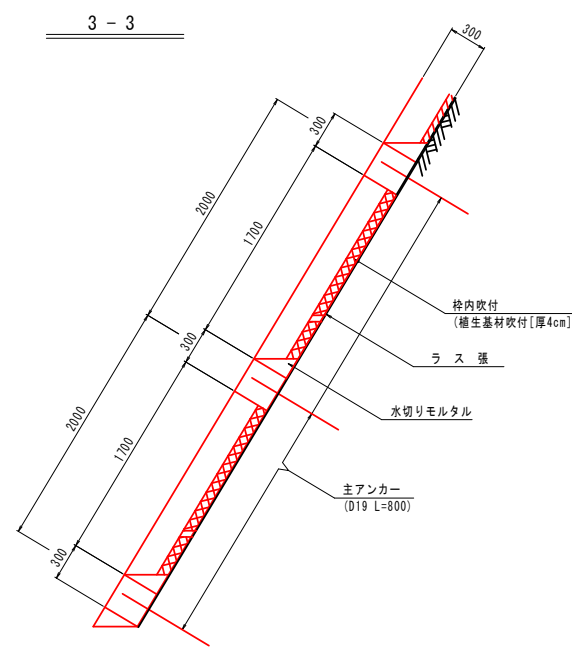
(フリーフレーム FM-300)



展開図 S=1:30

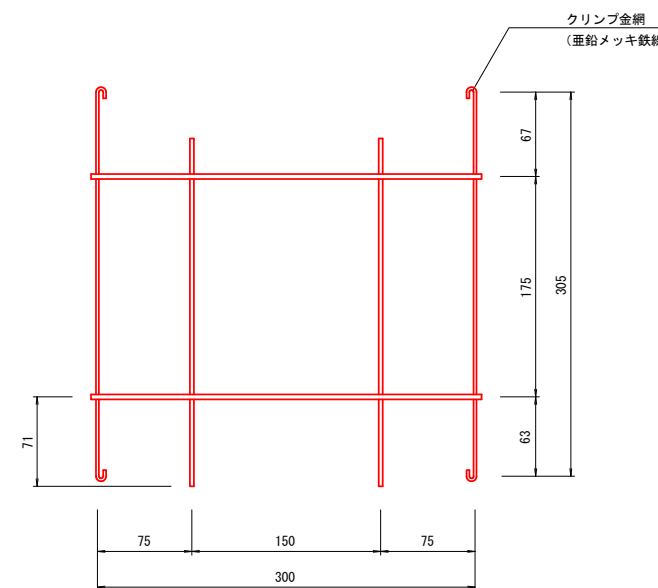


標準断面図 S=1:30

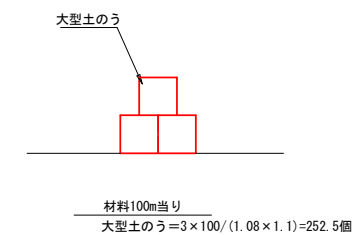


ユニット式フリーフォーム標準図 (FM300 タイプ)

S=1:3

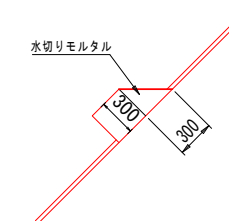


土留工 S=1:100



水切りモルタル構造図 S=1:30

(平均勾配 S=1:1.0)



$A=0.30 \times 0.30 / 2 = 0.045m^2$

四万十市			
工事種別	令和年度 6災 第104号 市道国見ホキノ下線 道路災害復旧工事	縮尺	図示
図面名称	吹付枠工詳細図		
路線名	市道国見ホキノ下線		
工事箇所	四万十市 国見 地内		
設計種別	実施設計図	図面番号	3
事務所名	四万十市まちづくり課		3
会社名			