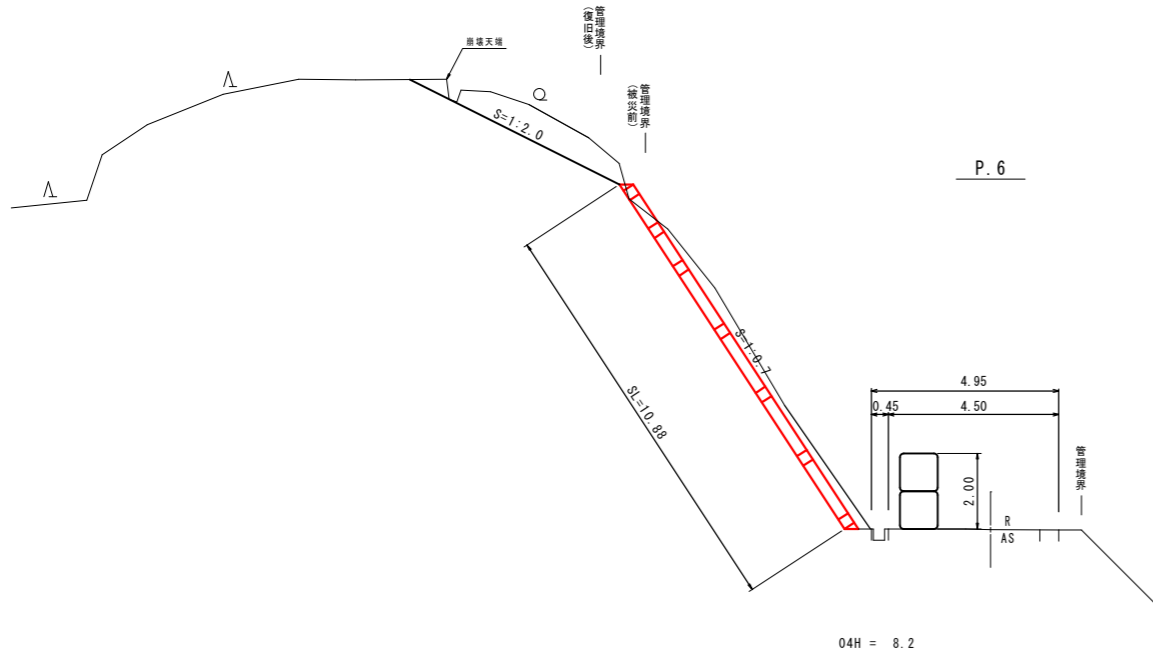
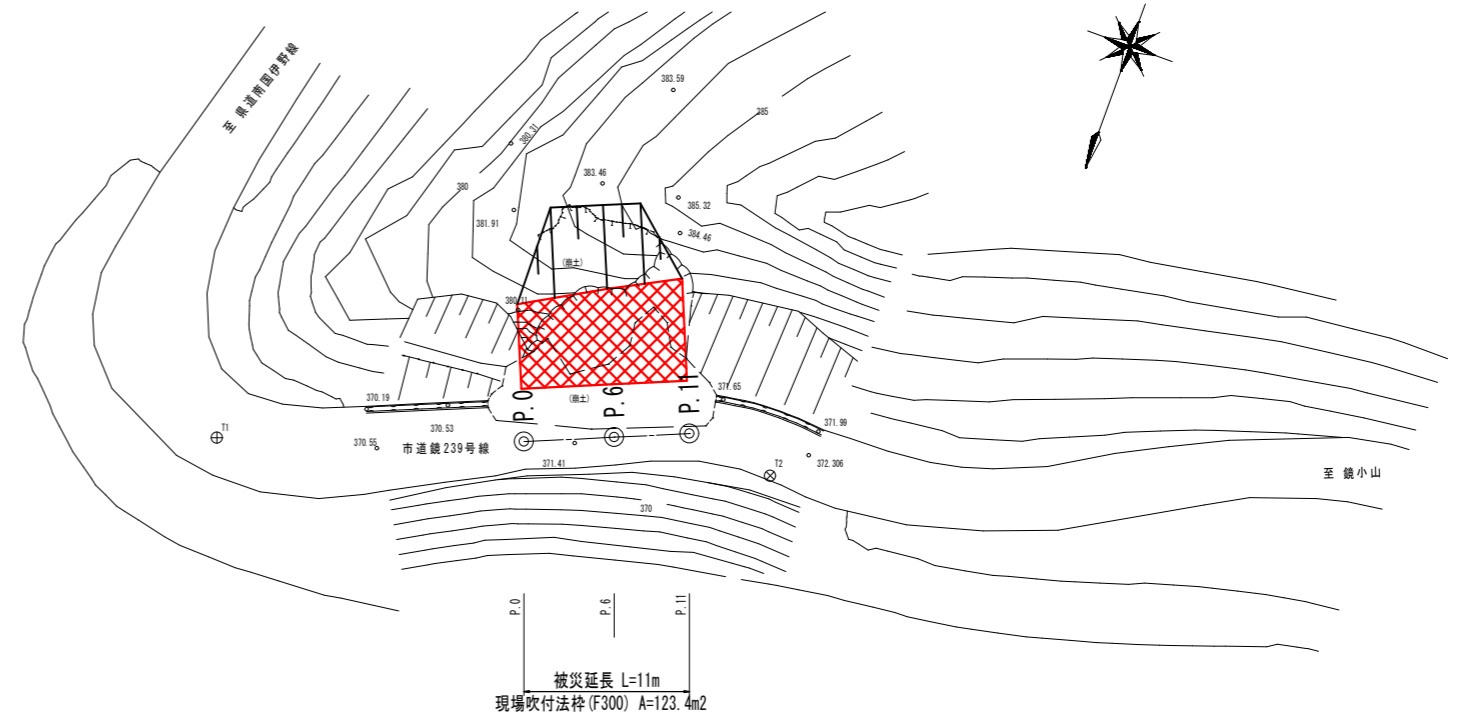


市道鏡239号線

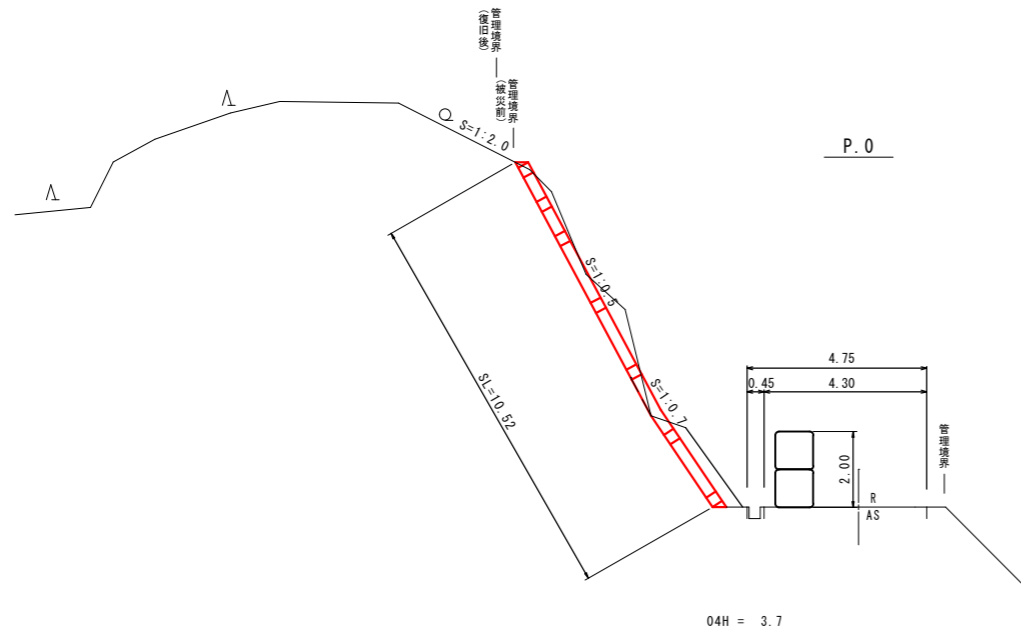
横断面 S=1:100



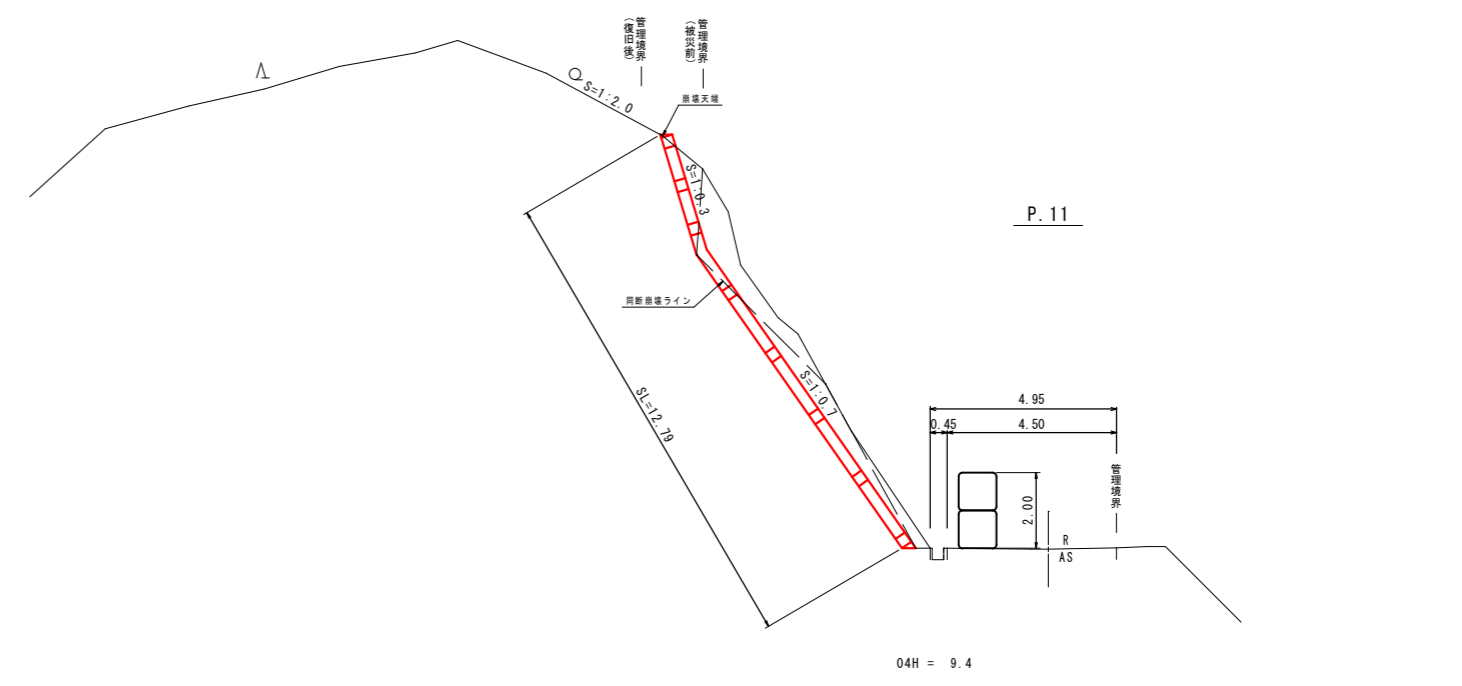
平面図 S=1:250



横断面 S=1:100



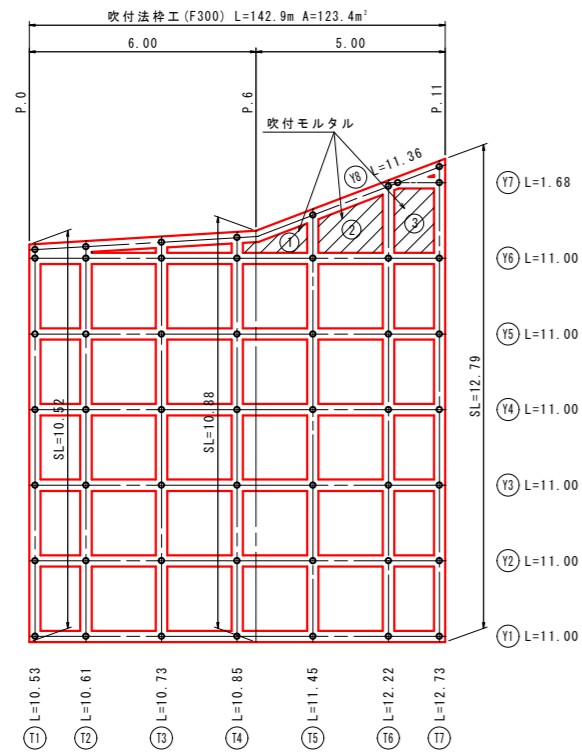
横断面 S=1:100



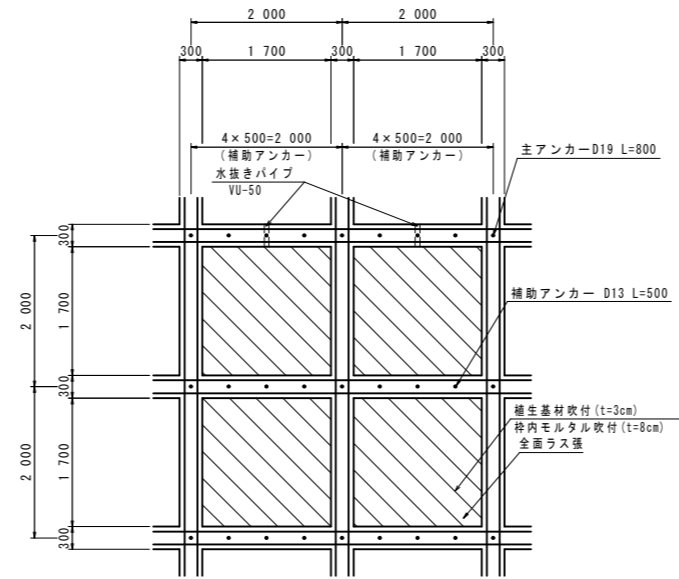
工事名	鏡239号線道路災害復旧工事			
種別	平面図・横断面	課長	課長補佐	係長
事業名	災害復旧事業	課長	課長補佐	係長
令和6年度	R			
高知市都市建設部道路整備課				

市道鏡239号線

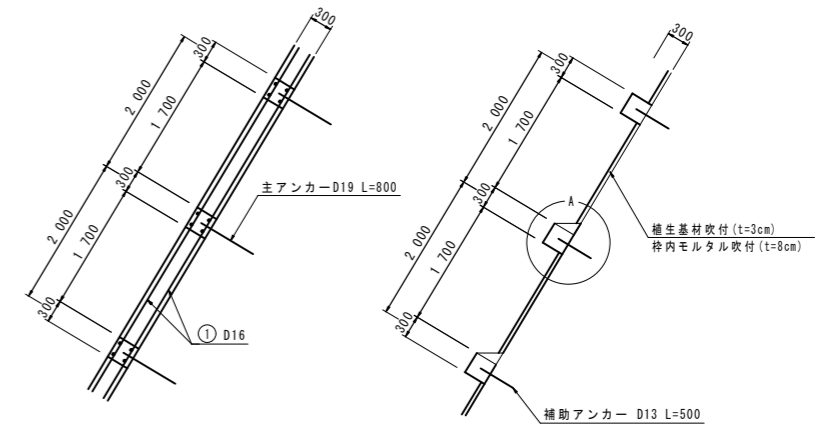
参考展開図 S=1:100



吹付法枠 (300×300) S=1:50
平面図

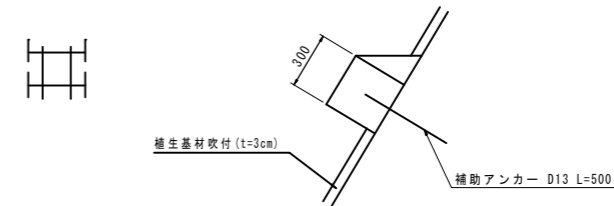


断面図



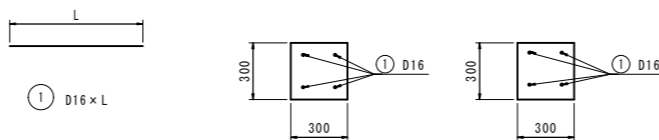
金網型枠 (FM300タイプ) S=1:20

A詳細図 S=1:20



鉄筋加工 S=1:20

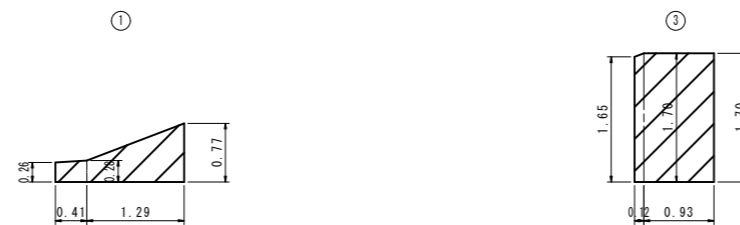
法枠断面図 S=1:20



縦枠

横枠

吹付モルタル面積根拠図 S=1:50



$$A = 1/2 \times (0.26 + 0.28) \times 0.41 + 1/2 \times (0.28 + 0.77) \times 1.29 = 0.8m^2$$

$$A = 1/2 \times (1.65 + 1.70) \times 0.12 + 1.70 \times 0.93 = 1.8m^2$$

$$A = 1/2 \times (0.89 + 1.54) \times 1.70 = 2.1m^2$$

$$\Sigma A = 0.8 + 2.1 + 1.8 = 4.7m^2$$

数量計算

土工

人力切崩(土砂) 04H	$V = 1/2 \times (3.7 + 8.2) \times 6.0 + 1/2 \times (8.2 + 9.4) \times 5.0 = 79.7m^3$
人力積込	$V = 79.7m^3$
残土処理(土砂)	$V = 79.7m^3$

法面工

吹付法枠(300×300)	$L = 142.9m$
ラス張り工	$A = 1/2 \times (10.52 + 10.88) \times 6.0 + 1/2 \times (10.88 + 12.79) \times 5.0 = 123.4m^2$
モルタル吹付(t=8cm)	$A = 4.7m^2$
植生基材吹付(t=3cm)	$A = 123.4 - 142.9 \times 0.3 - 4.7 = 75.8m^2$
水切りモルタル	$V = 1/2 \times 0.3 \times 0.21 \times (63.74 - 9.26 - 1.08 - 8.90) = 1.4m^3$
水抜きパイプ(VU-50)	$L = 0.3 \times 3 = 0.9m$

仮設工

大型土のう製作・設置	$N = 2.0 \times 11.0 = 22.0m^2 (N = 22.0 / (1.08 \times 1.1) = 19袋)$
積込(流用土)	$19袋 / 1.2 = 15.8m^3$
土砂等運搬(流用土)	$15.8m^3$
大型土のう撤去	$19袋$
積込	$19袋 / 1.2 = 15.8m^3$
残土処理	$15.8m^3$
鹿プラスチック処分	$V = 19 \times 2 / 1000 / 0.35 = 0.1m^3$
	$(W = 19 \times 2 / 1000 = 0.1t)$
交通誘導員B	$70人$

支障木

支障木伐採(平均直径16cm、平均高12m)	$N = 5本$
処分(平均直径16cm、平均高12m)	$W = 5 \times 0.16 \times 0.16 \times 0.25 \times 3.14 \times 12.0 = 1.2m^3 (0.66t)$
運搬台数	$N = 1台$

数量計算書

梁No.	全延長	控除0.3	延長
T1	10.53	0.00	10.53
T2	10.61	0.00	10.61
T3	10.73	0.00	10.73
T4	10.85	0.00	10.85
T5	11.45	0.00	11.45
T6	12.22	0.00	12.22
T7	12.73	0.00	12.73
小計	(m)		79.12

吹付法枠数量表

種別	数量
吹付法枠(300×300)	142.9 m
ラス張工	123.4 m ²
吹付モルタル(t=8cm)	4.7 m ²
植生基材吹付(t=3cm)	75.8 m ²
水切りモルタル	1.4 m ³
水抜きパイプ(φ50)	0.9 m

梁No.	全延長	控除0.3	延長
Y1	11.00	2.10	8.90
Y2	11.00	2.10	8.90
Y3	11.00	2.10	8.90
Y4	11.00	2.10	8.90
Y5	11.00	2.10	8.90
Y6	11.00	2.10	8.90
Y7	1.68	0.60	1.08
Y8	11.36	2.10	9.26
小計	(m)		63.74
合計	(m)		142.86

工事名	鏡239号線道路災害復旧工事			
種別	概算・構造・数量計算	課長	係長	設計
事業名	災害復旧事業			
令和6年度	R			
高知市都市建設部道路整備課				