

全体計画平面図 S=1:500



東郷湖羽合臨海公園
あやめ池公園

2工区起点側

2工区

1工区

1号根固工 L=8.14m
ブロック積工 A=27.2m³
根固コンクリート V=3.6m³
2号根固工 L=9.72m
ブロック積工 A=14.0m²
根固コンクリート V=13.6m³

東郷池

2NO. 4+12.0

1NO. 0

1NO. 0+16.20

2NO. 0

X=57700

X=57700

X=57650

X=57650

X=57600

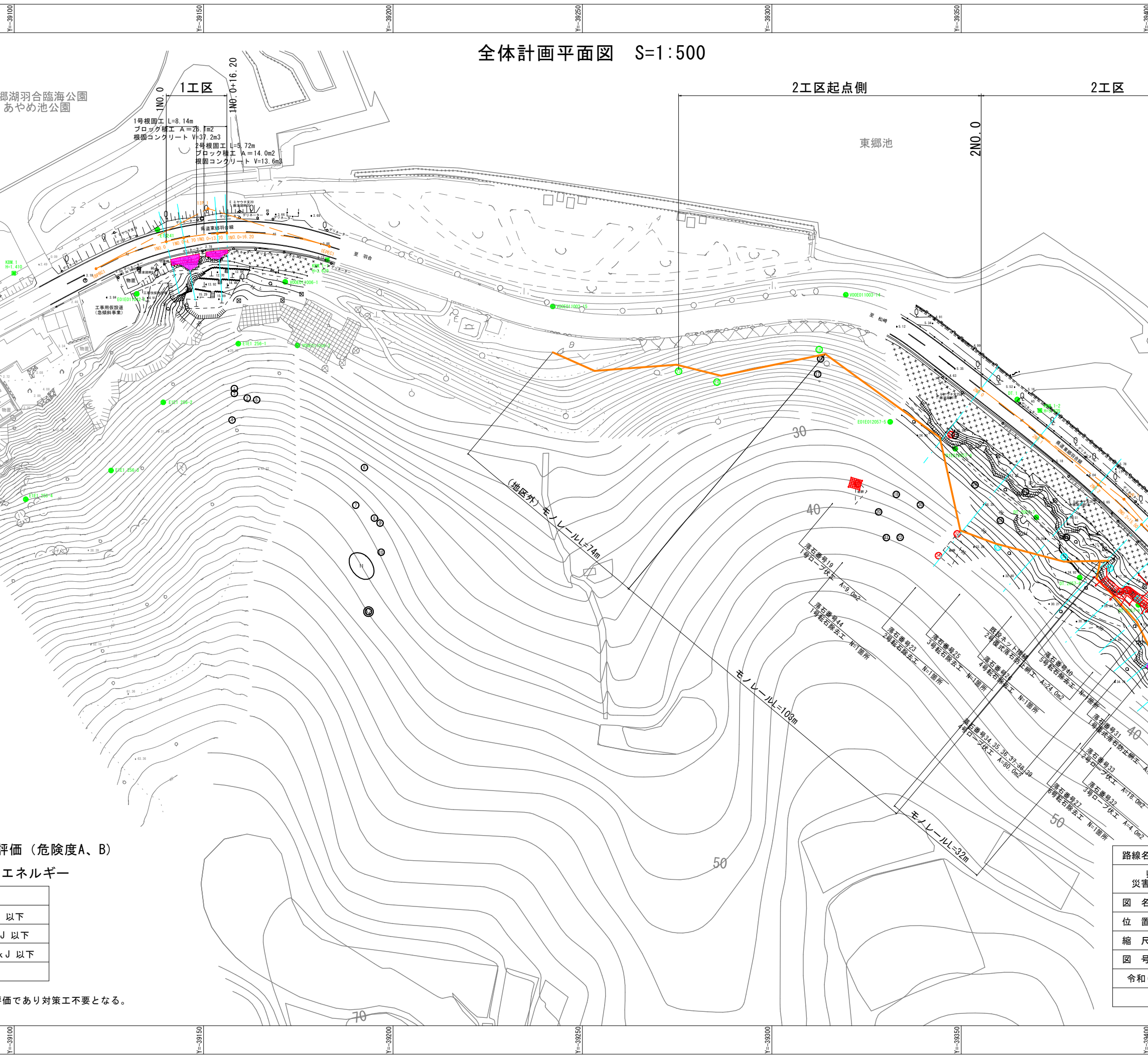
X=57600

X=57550

X=57550

X=57500

X=57500



(地区外)モノレール=74m

モノレール=108m

モノレール=32m

落石エネルギー 評価 (危険度A、B)

道路面での落石エネルギー

●	60kJ 以下
○	60kJ~150kJ 以下
○	150kJ~300kJ 以下
○	300kJ~1000kJ 以下
○	1000kJ 以上

※) ○は、危険度0評価であり対策工不要となる。

路線名	県道東郷羽合線		
	県道東郷羽合線(藤津工区) 災害防除工事(交付金)(国補正)		
図名	全体計画平面図		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 19 葉中の内 1		
	令和6年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所		

(世界測地系)

東郷池

東郷湖羽合臨海公園 あやめ池公園

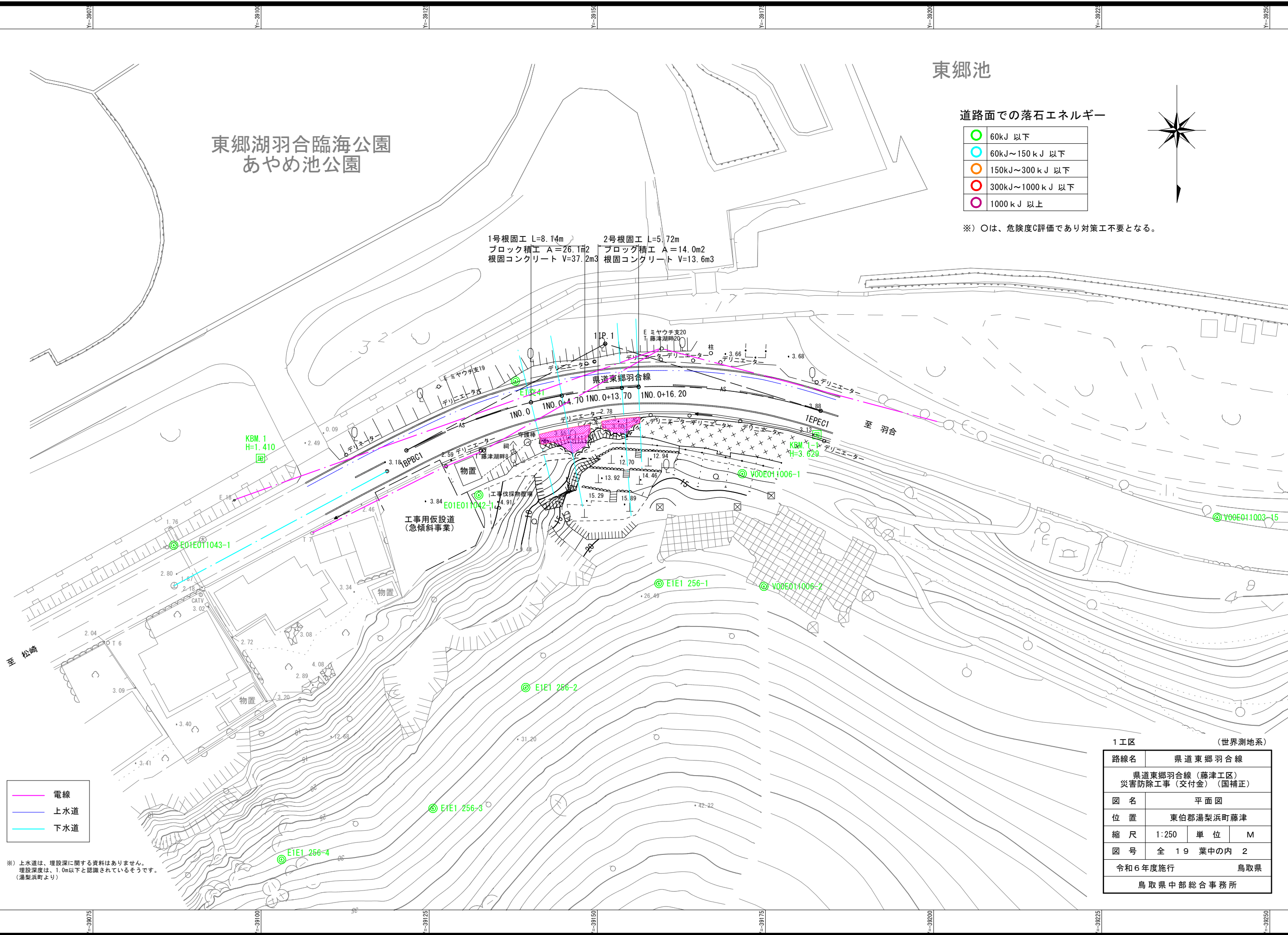
道路面での落石エネルギー

●	60kJ 以下
○	60kJ~150kJ 以下
○	150kJ~300kJ 以下
○	300kJ~1000kJ 以下
○	1000kJ 以上

※) ○は、危険度C評価であり対策工不要となる。

1号根固工 L=8.14m
ブロック積工 A=26.1㎡
根固コンクリート V=37.2m³

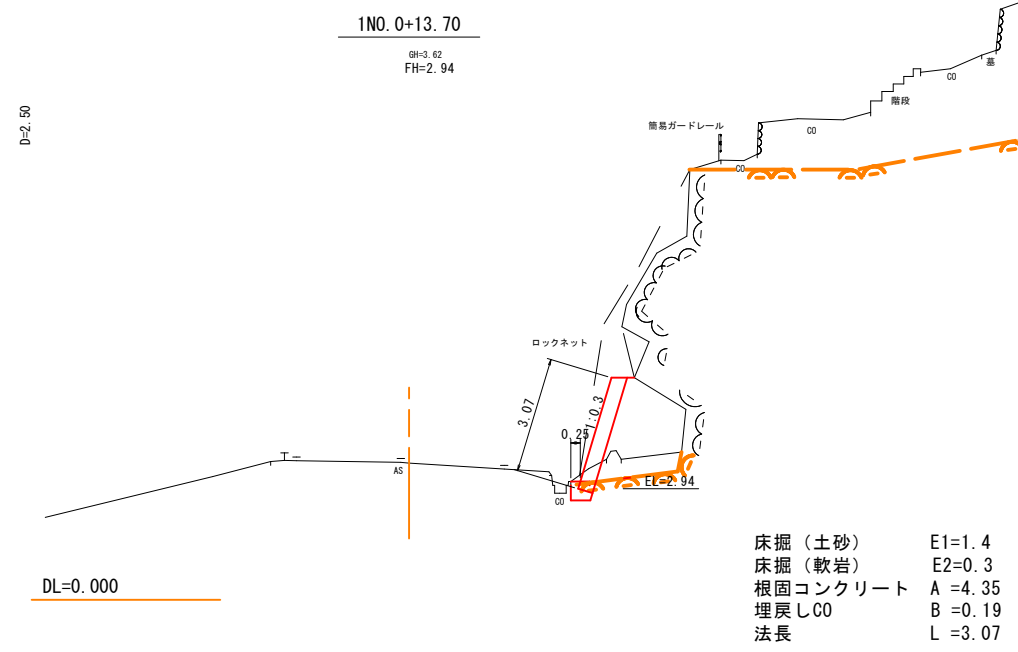
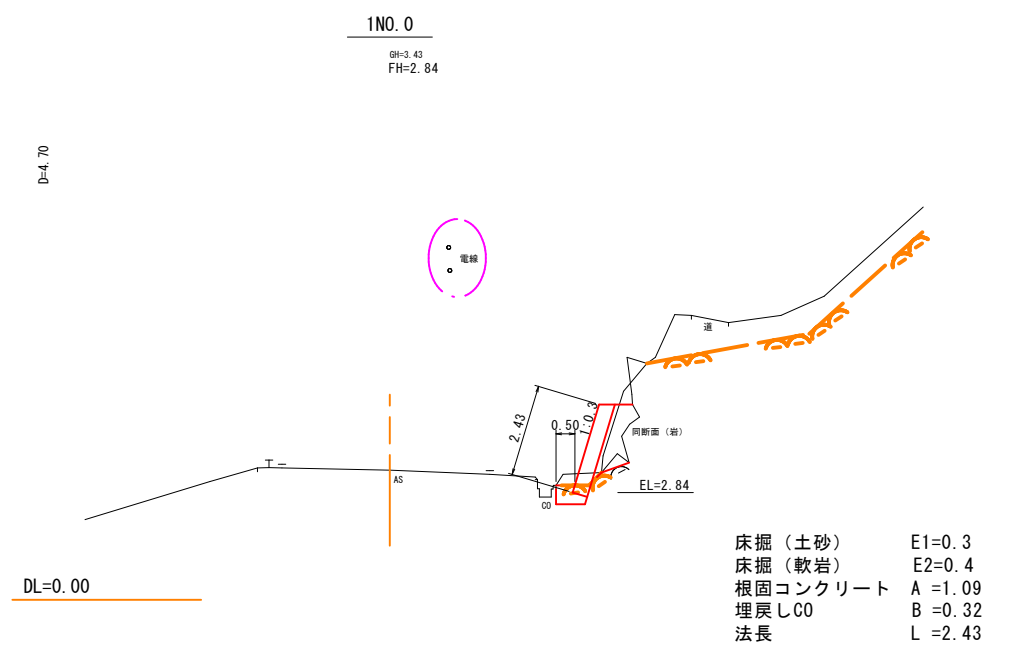
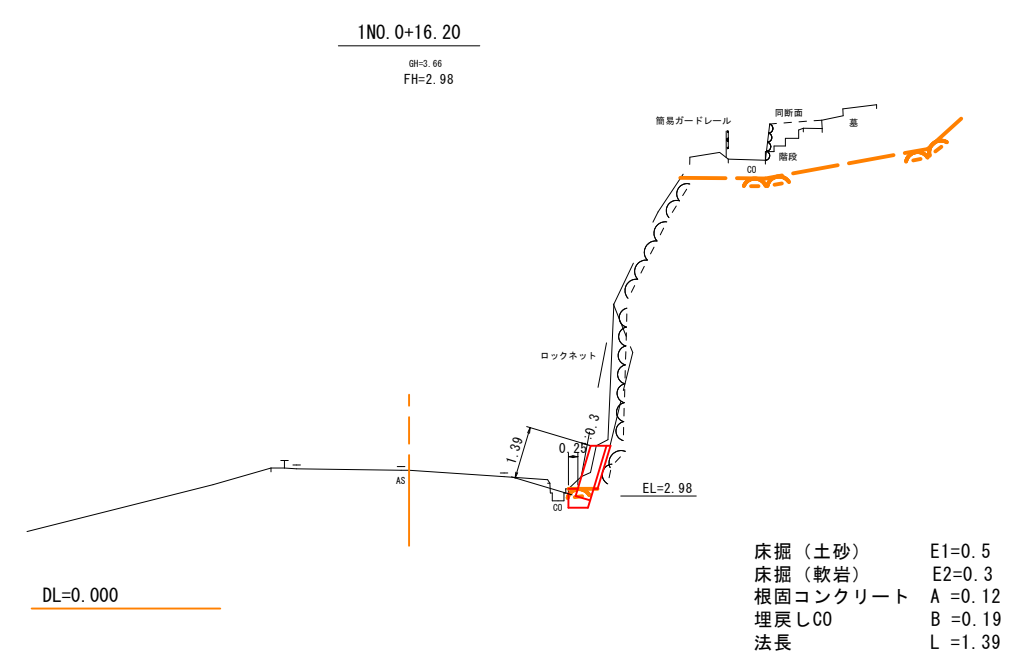
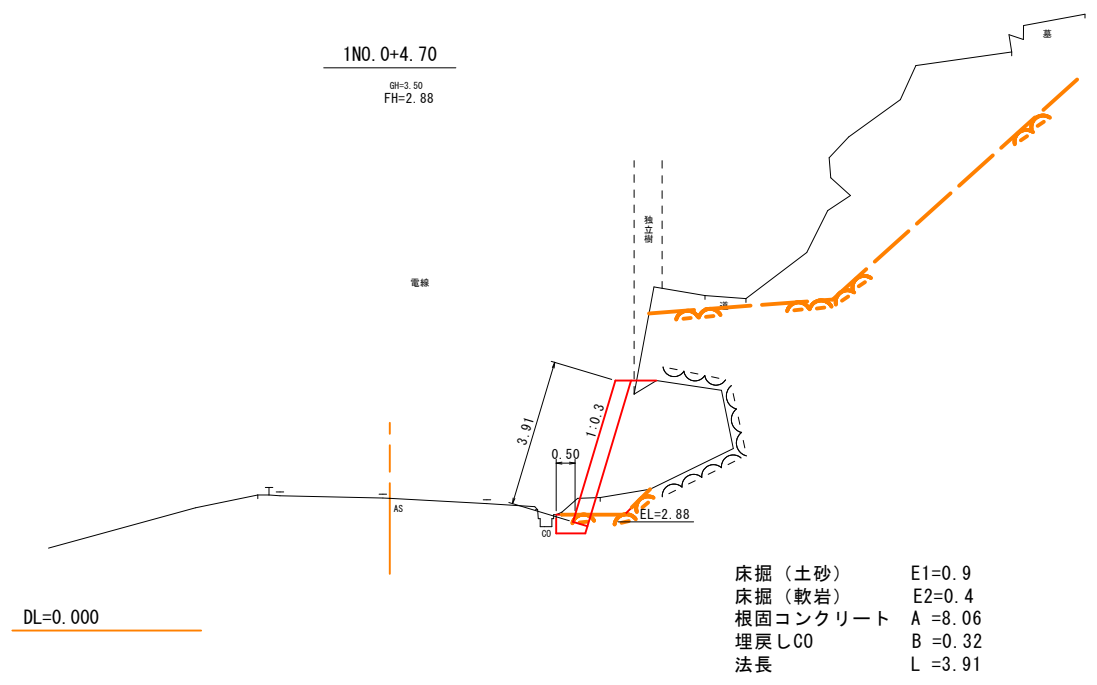
2号根固工 L=5.72m
ブロック積工 A=14.0㎡
根固コンクリート V=13.6m³



- 電線
- 上水道
- 下水道

※) 上水道は、埋設深に関する資料はありません。
埋設深度は、1.0m以下と認識されているそうです。
(湯梨浜町より)

1工区	(世界測地系)
路線名	県道東郷羽合線
	県道東郷羽合線(藤津工区) 災害防除工事(交付金)(国補正)
図名	平面図
位置	東伯郡湯梨浜町藤津
縮尺	1:250 単位 M
図号	全 19 葉中の内 2
令和6年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所	



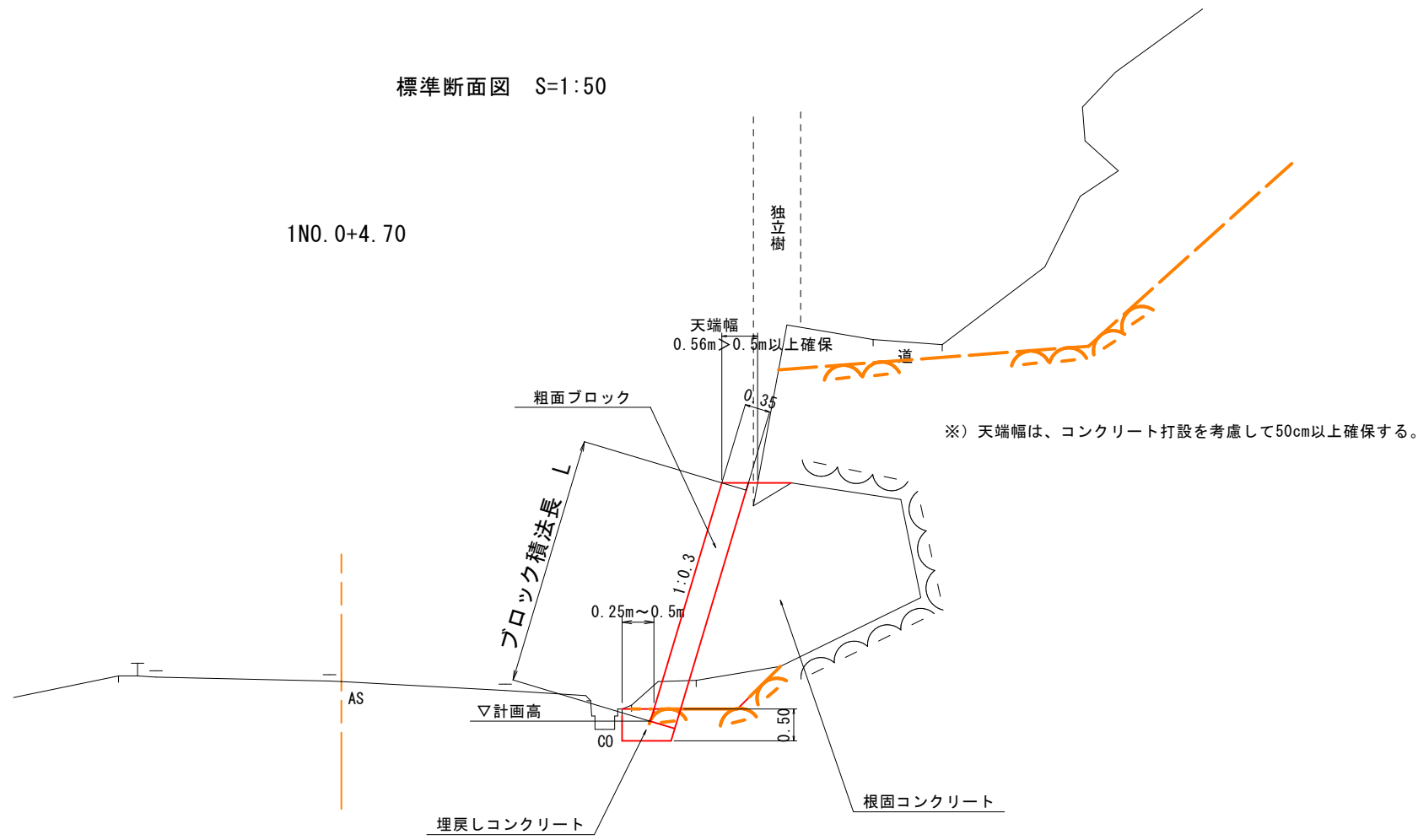
※) 亀裂間隔5cmであるため軟岩 I とした。
軟岩 I の根入れ50cmとする。

1 工区

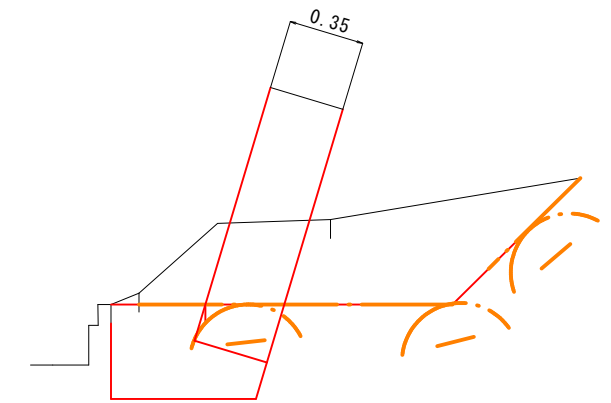
路線名	県道東郷羽合線		
図名	県道東郷羽合線 (藤津工区) 災害防除工事 (交付金) (国補正)		
位置	横断面図		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 19 葉中の内 3		
令和6年度施行		鳥取県	
鳥取県中部総合事務所			

軟岩 I 根入れ50cm
軟岩 II 根入れ30cm

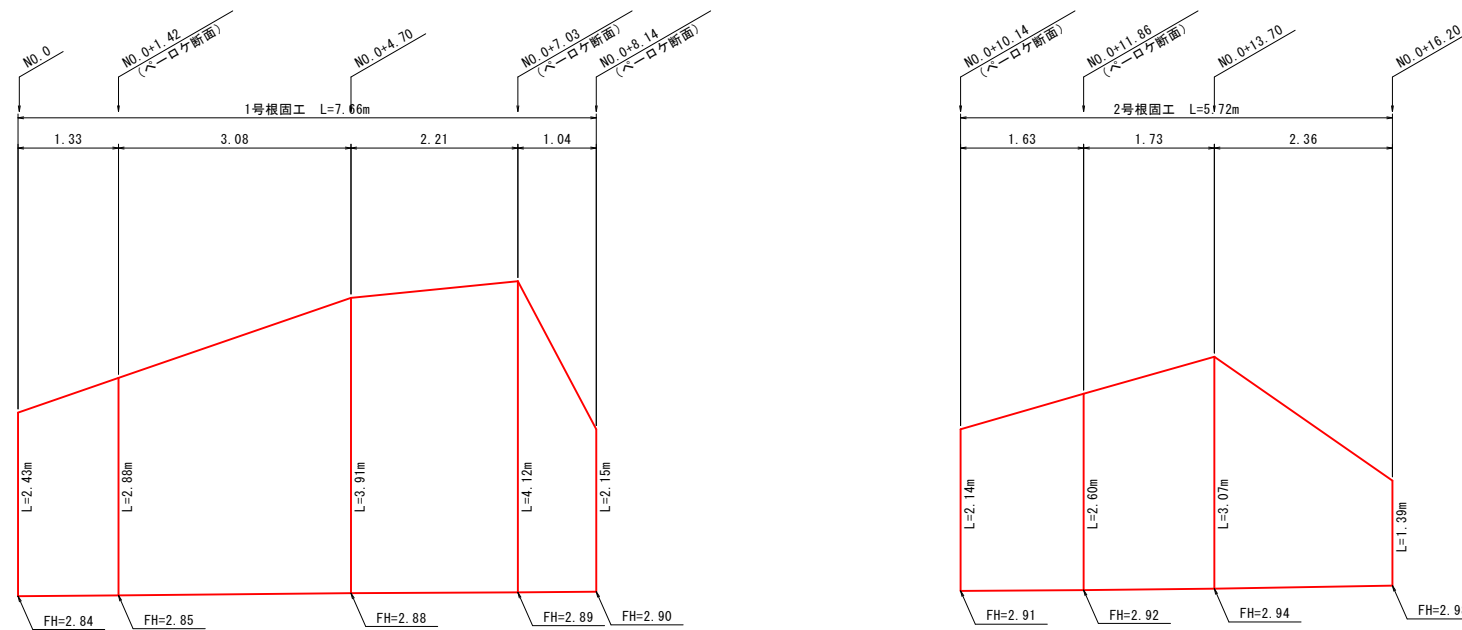
標準断面図 S=1:50



基礎部詳細図 S=1:20



玉石積工展開図 (自然石使用) S=1:50



1 工区

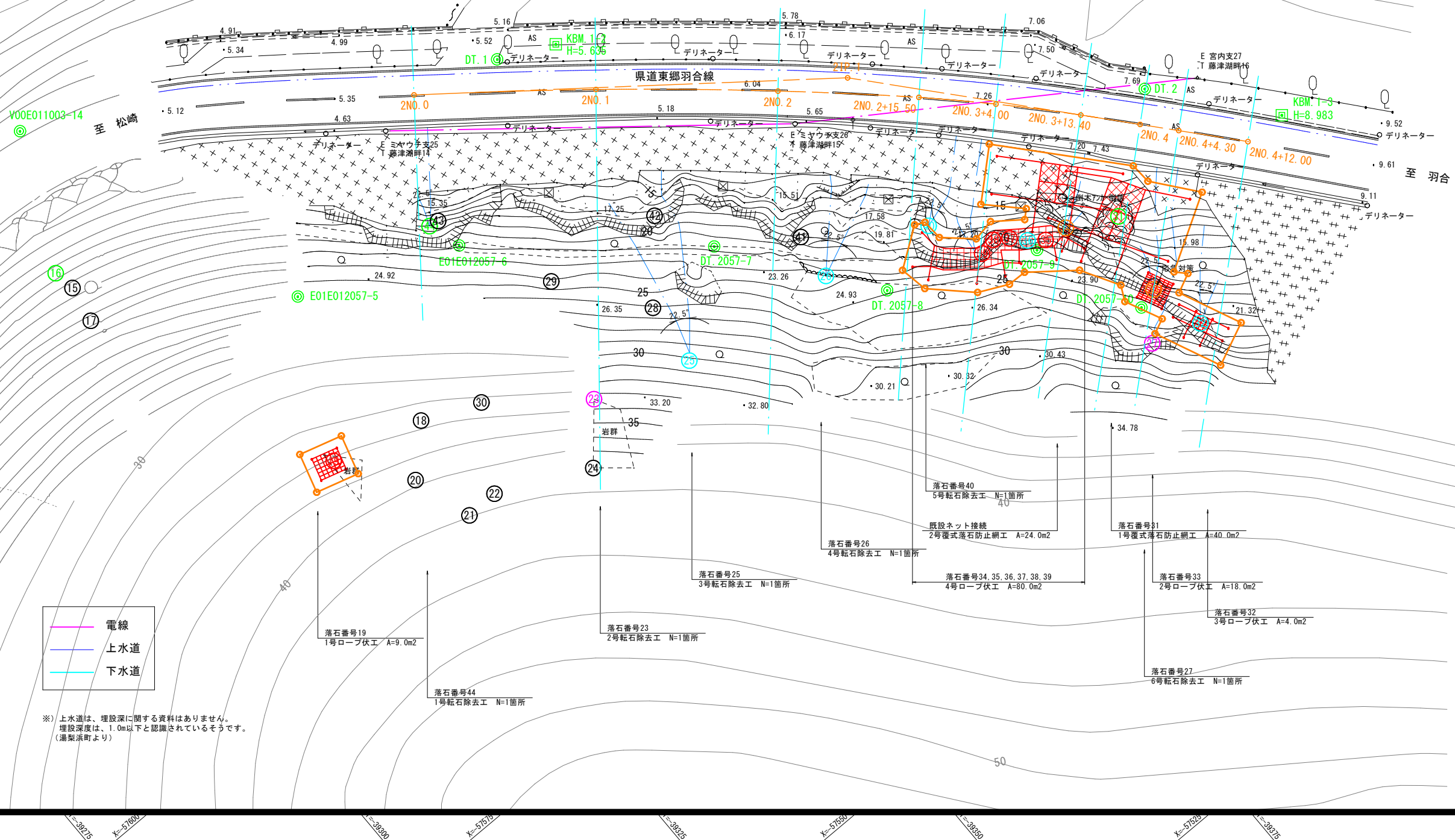
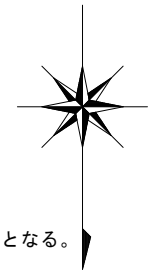
路線名	県道東郷羽合線		
	県道東郷羽合線 (藤津工区) 災害防除工事 (交付金) (国補正)		
図名	標準断面図・構造図		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 19 葉中の内 4		
	令和6年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所		

東郷池

道路面での落石エネルギー

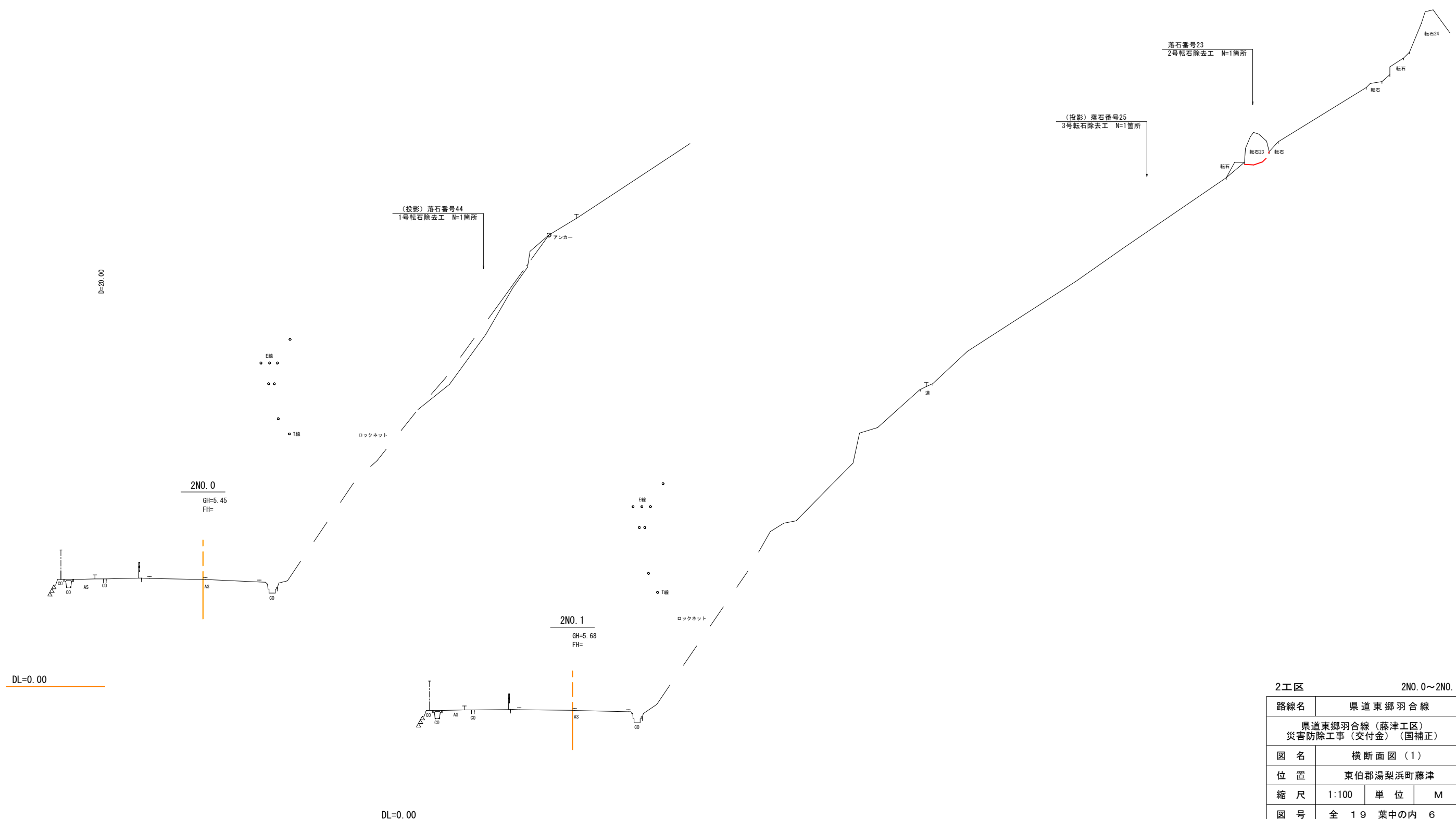
○	60kJ 以下
○	60kJ~150kJ 以下
○	150kJ~300kJ 以下
○	300kJ~1000kJ 以下
○	1000kJ 以上

※) ○は、危険度C評価であり対策工不要となる。



※) 上水道は、埋設深に関する資料はありません。埋設深度は、1.0m以下と認識されているそうです。(湯梨浜町より)

2工区 (世界測地系)	
路線名	県道東郷羽合線
県道東郷羽合線(藤津工区) 災害防除工事(交付金)(国補正)	
図名	平面図
位置	東伯郡湯梨浜町藤津
縮尺	1:250 単位 M
図号	全 19 葉中の内 5
令和6年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所	



2工区		2NO. 0~2NO. 1	
路線名	県道東郷羽合線		
	県道東郷羽合線(藤津工区) 災害防除工事(交付金)(国補正)		
図名	横断面図(1)		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 19 葉中の内 6		
令和6年度施行		鳥取県	
鳥取県中部総合事務所			

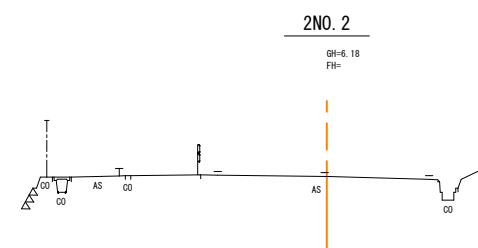
D=15.50

DL=0.00

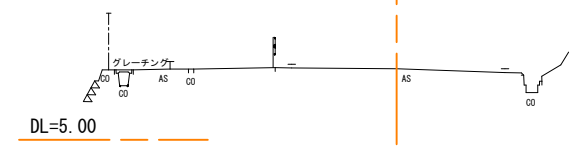
D=20.00

(投影) 落石番号26
4号転石除去工 N=1箇所

(投影) 落石番号40
5号転石除去工 N=1箇所

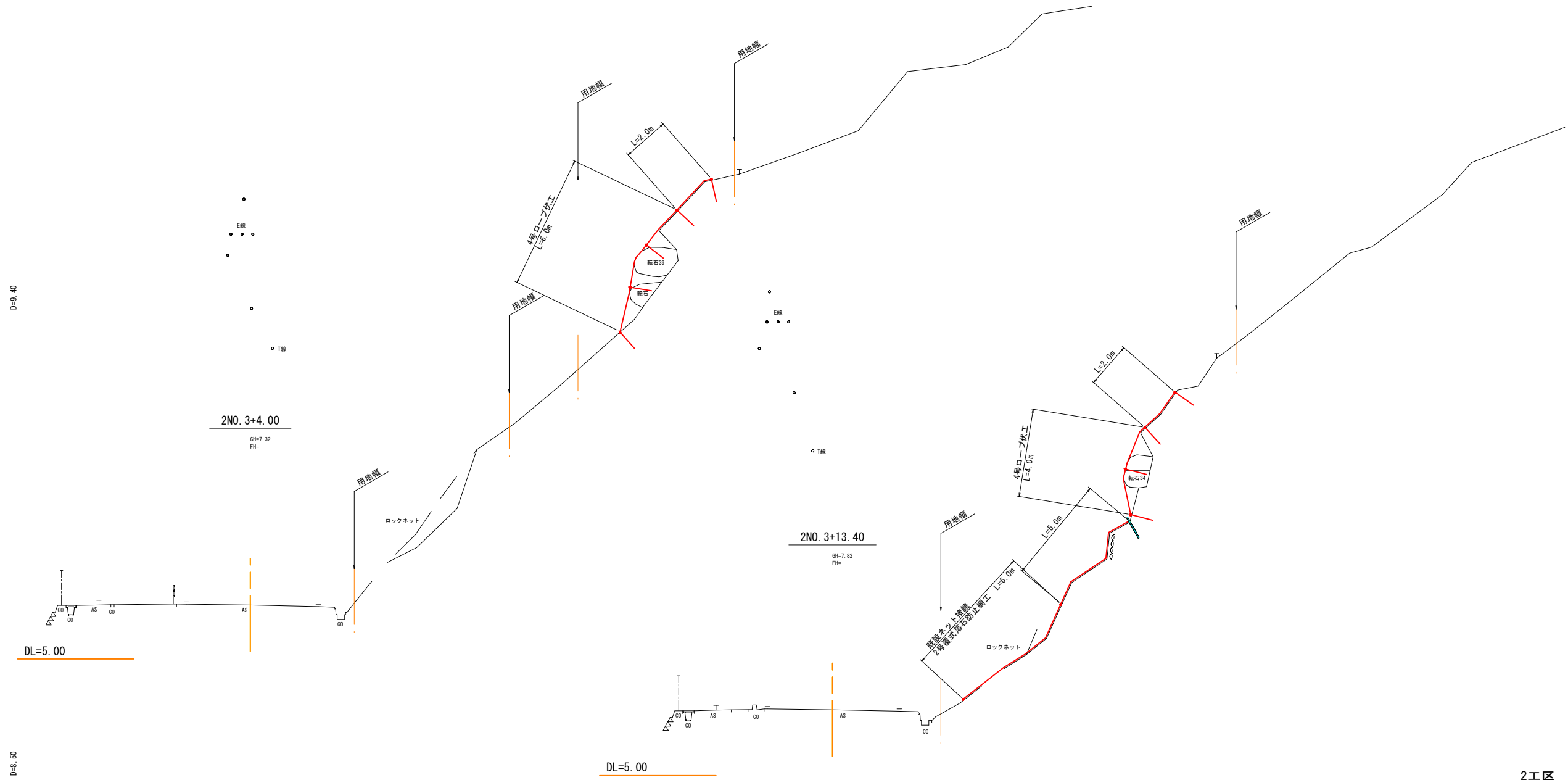


2NO. 2+15.50
GM=6.88
FM=

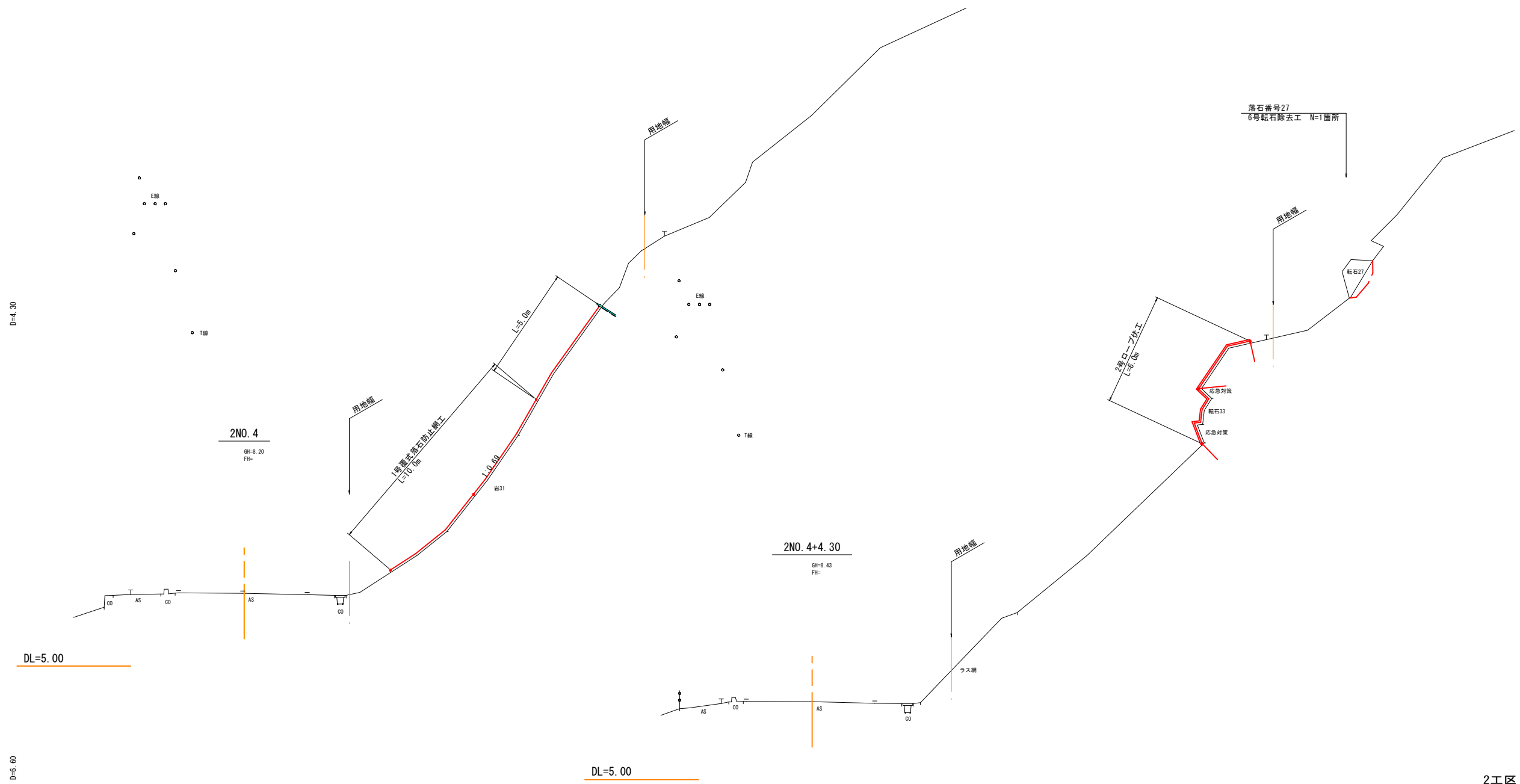


2工区 2NO. 2~2NO. 2+15.50

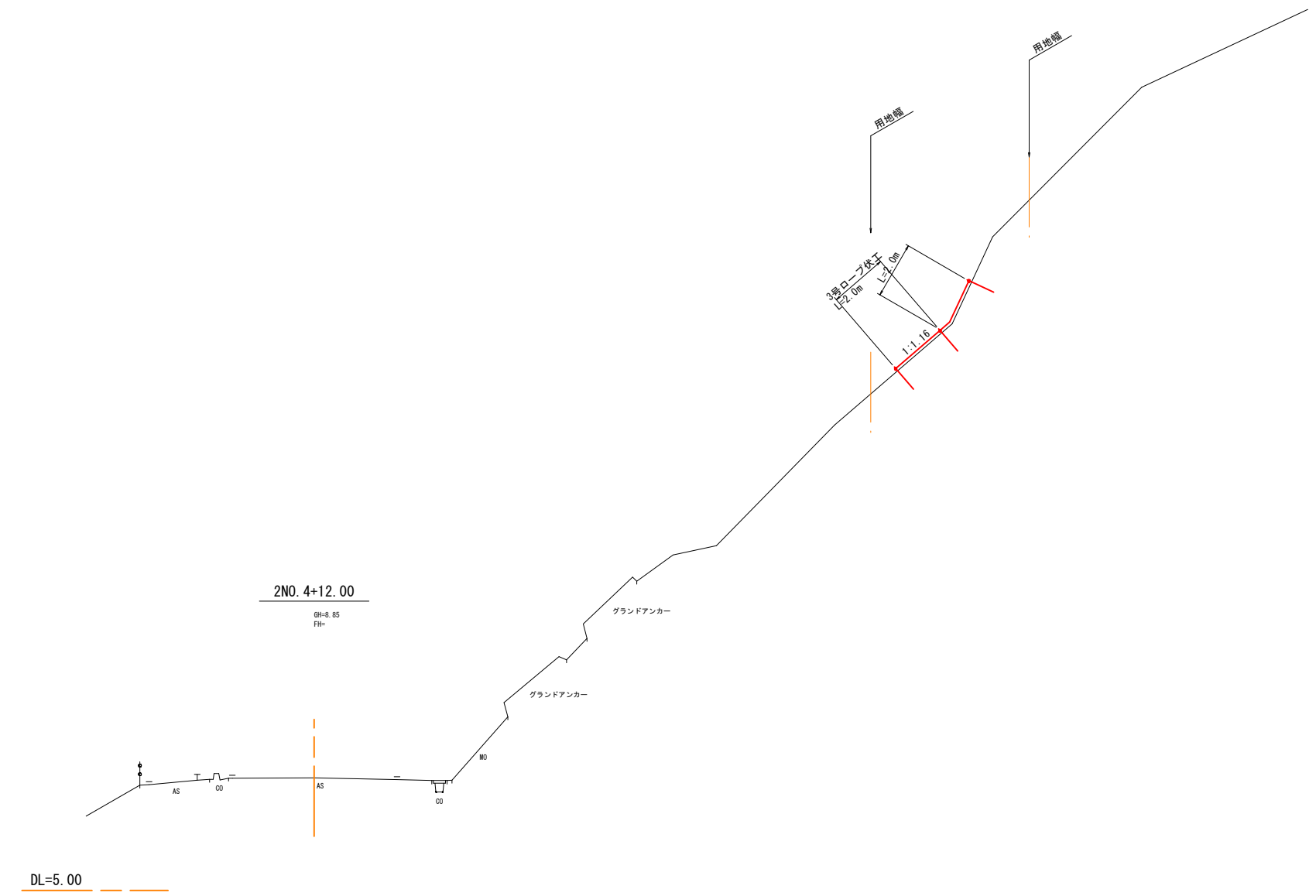
路線名	県道東郷羽合線		
	県道東郷羽合線(藤津工区) 災害防除工事(交付金)(国補正)		
図名	横断面図(2)		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 19 葉中の内 7		
	令和6年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所		



2工区		2NO. 3+4.00~2NO. 3+13.40	
路線名	県道東郷羽合線		
	県道東郷羽合線(藤津工区) 災害防除工事(交付金)(国補正)		
図名	横断面図(3)		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 19 葉中の内 8		
令和6年度施行		鳥取県	
鳥取県中部総合事務所			



2工区		2NO. 4~2NO. 4+4.30	
路線名	県道東郷羽合線		
	県道東郷羽合線(藤津工区) 災害防除工事(交付金)(国補正)		
図名	横断面図(4)		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 19 葉中の内 9		
令和6年度施行		鳥取県	
鳥取県中部総合事務所			



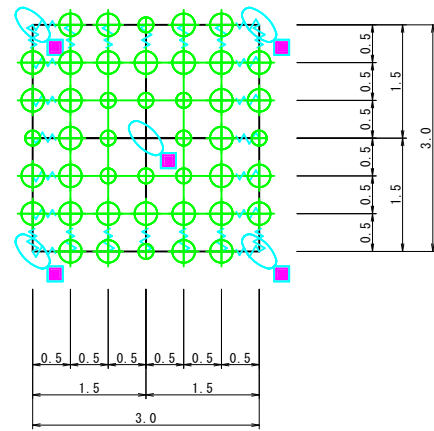
D=7.70

2工区		2NO. 4+12.00	
路線名	県道東郷羽合線		
	県道東郷羽合線(藤津工区) 災害防除工事(交付金)(国補正)		
図名	横断面図(5)		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 19	葉中の内	10
令和6年度施行		鳥取県	
鳥取県中部総合事務所			

ロープ伏工展開図 (1)

1号ロープ伏工展開図 S=1:50
(落石番号19)

金網面積 A=9.0 m²



材料明細表

名称		仕様・寸法 (mm)	数量	単位	割増	記号
主ロープ	縦	3×7 6/0 12φ Znめっき	9.5	m	9.0×1.05	
	横	3×7 6/0 12φ Znめっき	9.5	m	9.0×1.05	—
補強ロープ	縦	3×7 6/0 12φ Znめっき	12.6	m	12.0×1.05	
	横	3×7 6/0 12φ Znめっき	12.6	m	12.0×1.05	—
巻付グリッ (E型) 主ロープ用	12φ用-800	Znめっき	12	本		↔
巻付グリッ (E型) 補強ロープ用	12φ用-800	Znめっき	16	本		↔
岩部用セメントアンカー	D22 (M20) × 1000	Znめっき	4	本		■
土被り部用ブレイクアンカー-25	114. 3φ × 4. 5-1100 D22 (M20) × 750	Znめっき	0	本		■
土砂部用ブレイクアンカー-25	114. 3φ × 4. 5-1400 D22 (M20) × 750	Znめっき	1	本		●
十字アンカーグリッ	12φ用 50×95	Znめっき	5	個		+
Vクリップ	(大) 4. 0t × 109	Znめっき	32	個		⊕
	(小) 3. 2t × 92	Znめっき	12	個		●

※ 下記割合にて数量算出 (但し、図中表記はすべて岩部用)

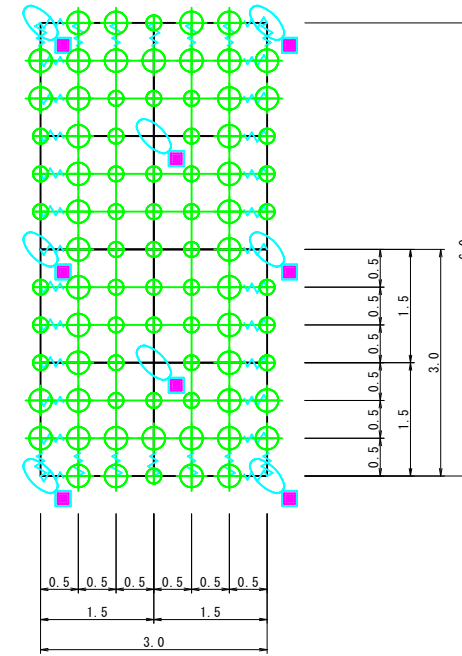
アンカー	
岩部用	-90%
土被り部用	-0%
土砂部用	-10%

※ 本図面は現地調査を基に設計している。
施工時には、設計図面を確認して施工範囲・アンカー種類等を決定すること。

※ 岩部用・土被り部用・土砂部用アンカーは、せん断方向及び引抜方向に抵抗するアンカーとすること。

2号ロープ伏工展開図 S=1:50
(落石番号33)

金網面積 A=18.0 m²



材料明細表

名称		仕様・寸法 (mm)	数量	単位	割増	記号
主ロープ	縦	3×7 6/0 12φ Znめっき	18.9	m	18.0×1.05	
	横	3×7 6/0 12φ Znめっき	15.8	m	15.0×1.05	—
補強ロープ	縦	3×7 6/0 12φ Znめっき	25.2	m	24.0×1.05	
	横	3×7 6/0 12φ Znめっき	25.2	m	24.0×1.05	—
巻付グリッ (E型) 主ロープ用	12φ用-800	Znめっき	16	本		↔
巻付グリッ (E型) 補強ロープ用	12φ用-800	Znめっき	24	本		↔
岩部用セメントアンカー	D22 (M20) × 1000	Znめっき	7	本		■
土被り部用ブレイクアンカー-25	114. 3φ × 4. 5-1100 D22 (M20) × 750	Znめっき	0	本		■
土砂部用ブレイクアンカー-25	114. 3φ × 4. 5-1400 D22 (M20) × 750	Znめっき	1	本		●
十字アンカーグリッ	12φ用 50×95	Znめっき	8	個		+
Vクリップ	(大) 4. 0t × 109	Znめっき	44	個		⊕
	(小) 3. 2t × 92	Znめっき	39	個		●

※ 下記割合にて数量算出 (但し、図中表記はすべて岩部用)

アンカー	
岩部用	-90%
土被り部用	-0%
土砂部用	-10%

※ 本図面は現地調査を基に設計している。
施工時には、設計図面を確認して施工範囲・アンカー種類等を決定すること。

※ 岩部用・土被り部用・土砂部用アンカーは、せん断方向及び引抜方向に抵抗するアンカーとすること。

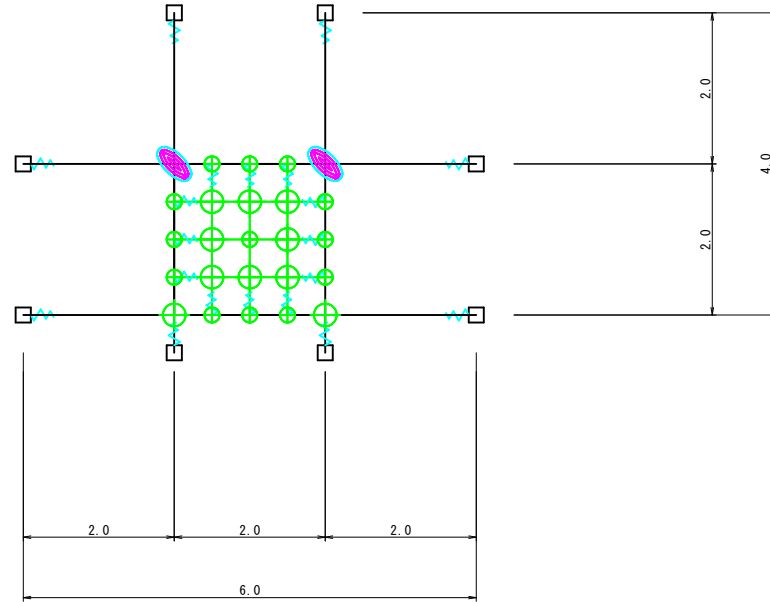
2工区

路線名	県道東郷羽合線		
	県道東郷羽合線 (藤津工区) 災害防除工事 (交付金) (国補正)		
図名	ロープ伏工展開図 (1)		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	1:50	単位	M
図号	全 19	葉中の内	11
	令和6年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所		

ロープ伏工展開図 (2)

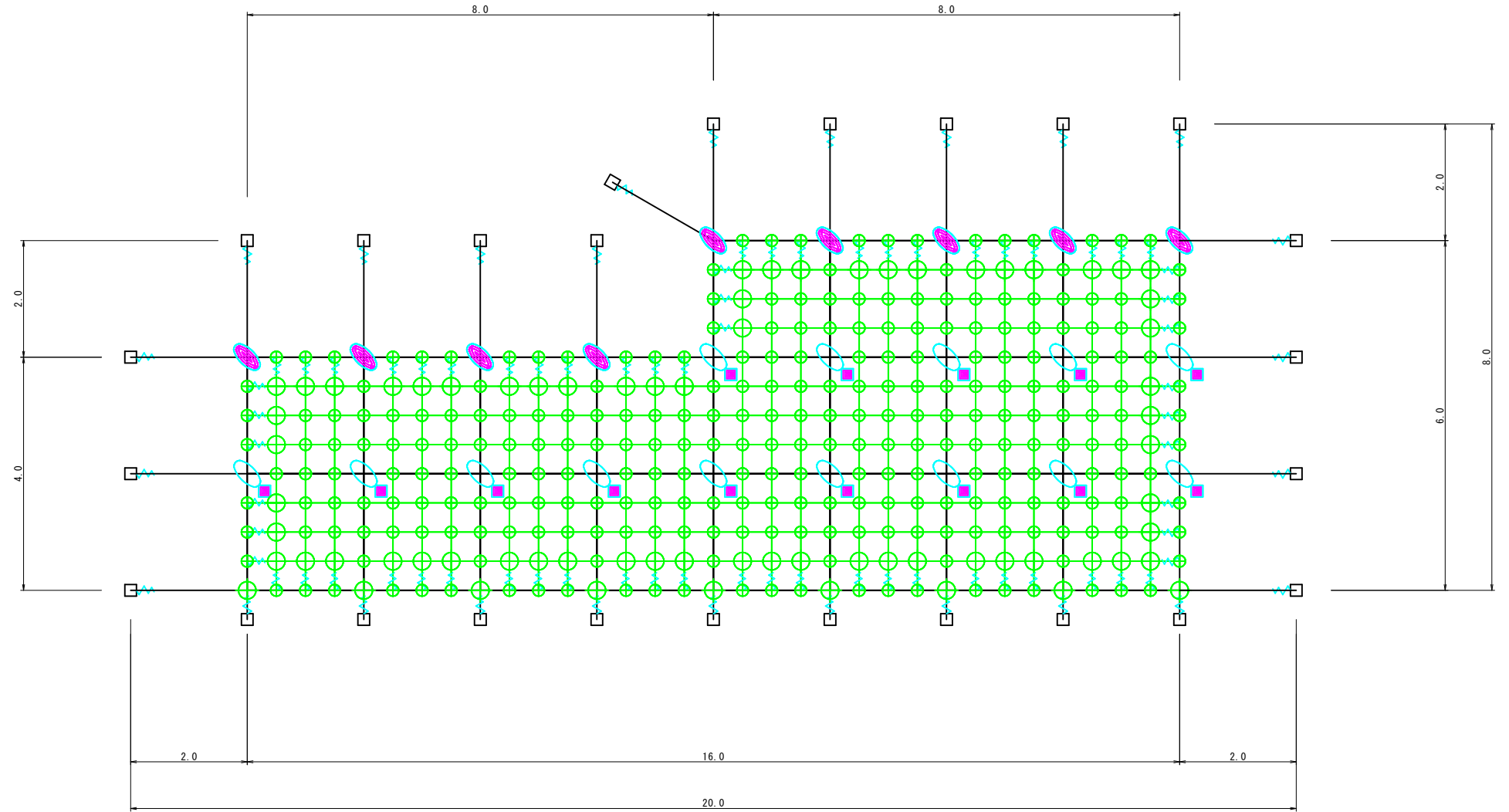
3号ロープ伏工展開図 S=1:50
(落石番号32)

金網面積 A=4.0 m²



4号ロープ伏工展開図 S=1:50
(落石番号34、35、36、37、38、39)

金網面積 A=80.0 m²



材料明細表

ロープネット工 (2×2-0.5×12型)						
名称	仕様・寸法 (mm)	数量	単位	割増	記号	
主ロープ	縦	3×7 6/0 12φ Znめっき	8.4	m	8.0×1.05	
	横	3×7 6/0 12φ Znめっき	12.6	m	12.0×1.05	—
補強ロープ	縦	3×7 6/0 12φ Znめっき	6.3	m	6.0×1.05	
	横	3×7 6/0 12φ Znめっき	6.3	m	6.0×1.05	—
巻付グリッ (E型)	12φ用-800	Znめっき	19	本		↔
巻付グリッ (R型)	12φ用-975	Znめっき	1	本		↔
岩部用セメントアンカー-A	D22 (M20) × 1000	Znめっき	7	本		□
岩部用セメントアンカー-B	D22 (M20) × 1000	Znめっき	0	本		■
土砂部用クロスウイングアンカー-25A	114.3φ × 4.5t-1630 4PL-4.5t × 200 × 400	Znめっき	1	本		○
土砂部用クロスウイングアンカー-25B	114.3φ × 4.5t-1630 4PL-4.5t × 200 × 400	Znめっき	0	本		●
十字グリッ	12φ用 50 × 95	Znめっき	2	個		⊕
十字アンカーグリッ	12φ用 50 × 95	Znめっき	0	個		⊗
Vクリッ	(大) 4.0t × 109	Znめっき	10	個		⊙
	(小) 3.2t × 92	Znめっき	13	個		●

※ 下記割合にて数量算出

アンカー (A, B共)
岩部用 (1000) -90%
土砂部用 -10%

図中はすべて岩部用 (1000) にて表記

※ 本図面は現地調査を基に設計している。
施工時には、設計図面を確認して施工範囲・アンカー種類等を決定すること。

材料明細表

ロープネット工 (2×2-0.5×14型)						
名称	仕様・寸法 (mm)	数量	単位	割増	記号	
主ロープ	縦	3×7 6/0 14φ Znめっき	67.2	m	64.0×1.05	
	横	3×7 6/0 14φ Znめっき	75.6	m	72.0×1.05	—
補強ロープ	縦	3×7 6/0 12φ Znめっき	126.0	m	120.0×1.05	
	横	3×7 6/0 12φ Znめっき	126.0	m	120.0×1.05	—
巻付グリッ (E型)	12φ用-800	Znめっき	66	本		↔
巻付グリッ (E型)	14φ用-1100	Znめっき	23	本		↔
巻付グリッ (R型)	14φ用-1280	Znめっき	3	本		↔
岩部用セメントアンカー-A	D25 (M24) × 1000	Znめっき	23	本		□
岩部用セメントアンカー-B	D25 (M24) × 1000	Znめっき	13	本		■
土砂部用クロスウイングアンカー-35A	114.3φ × 4.5t-2130 4PL-4.5t × 200 × 400	Znめっき	3	本		○
土砂部用クロスウイングアンカー-35B	114.3φ × 4.5t-2130 4PL-4.5t × 200 × 400	Znめっき	1	本		●
十字グリッ	14φ用 70 × 102	Znめっき	9	個		⊕
十字アンカーグリッ	14φ用 70 × 102	Znめっき	14	個		⊗
Vクリッ	(大) 4.0t × 109	Znめっき	70	個		⊙
	(小) 3.2t × 92	Znめっき	272	個		●

※ 下記割合にて数量算出

アンカー (A, B共)
岩部用 (1000) -90%
土砂部用 -10%

図中はすべて岩部用 (1000) にて表記

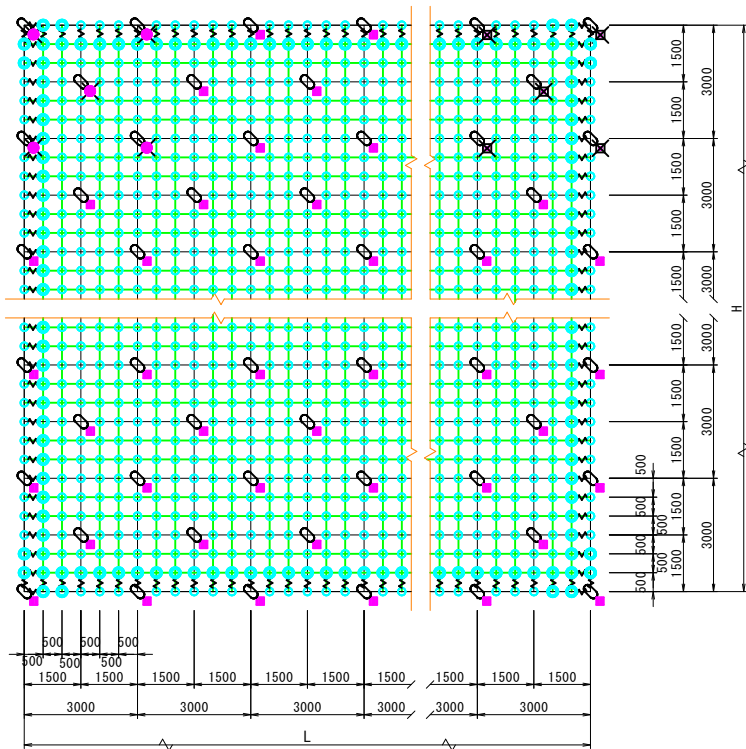
※ 本図面は現地調査を基に設計している。
施工時には、設計図面を確認して施工範囲・アンカー種類等を決定すること。

2工区

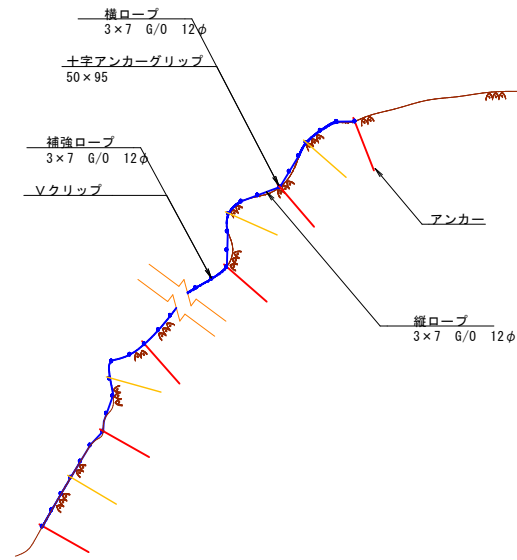
路線名	県道東郷羽合線		
	県道東郷羽合線 (藤津工区) 災害防除工事 (交付金) (国補正)		
図名	ロープ伏工展開図 (2)		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	1:50	単位	M
図号	全 19	葉中の内	12
	令和6年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所		

1号、2号ロープ伏工一般図

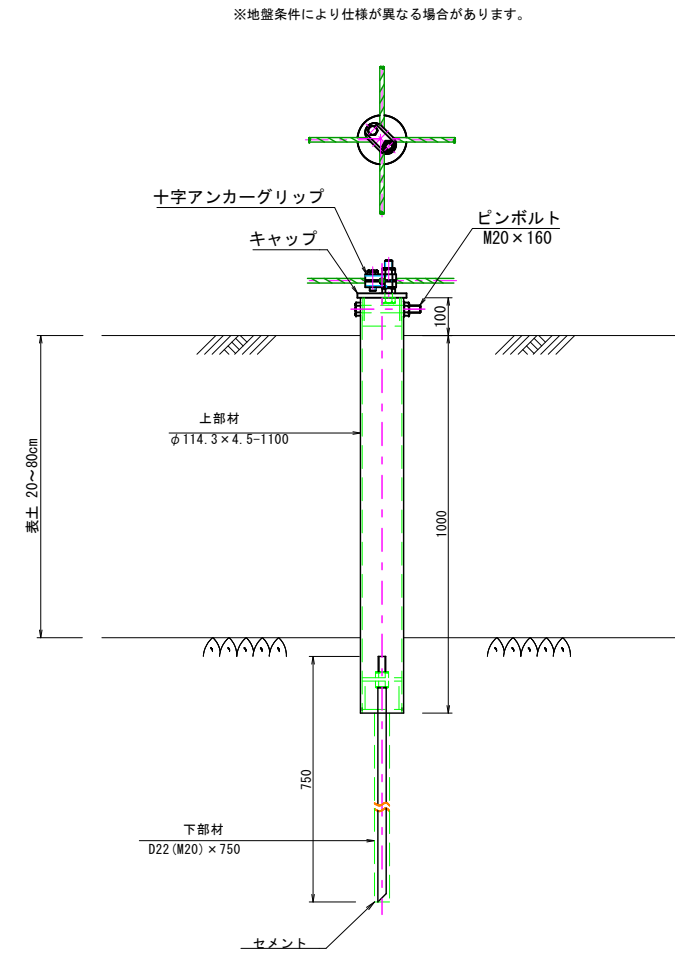
標準構造展開図 S=1:100



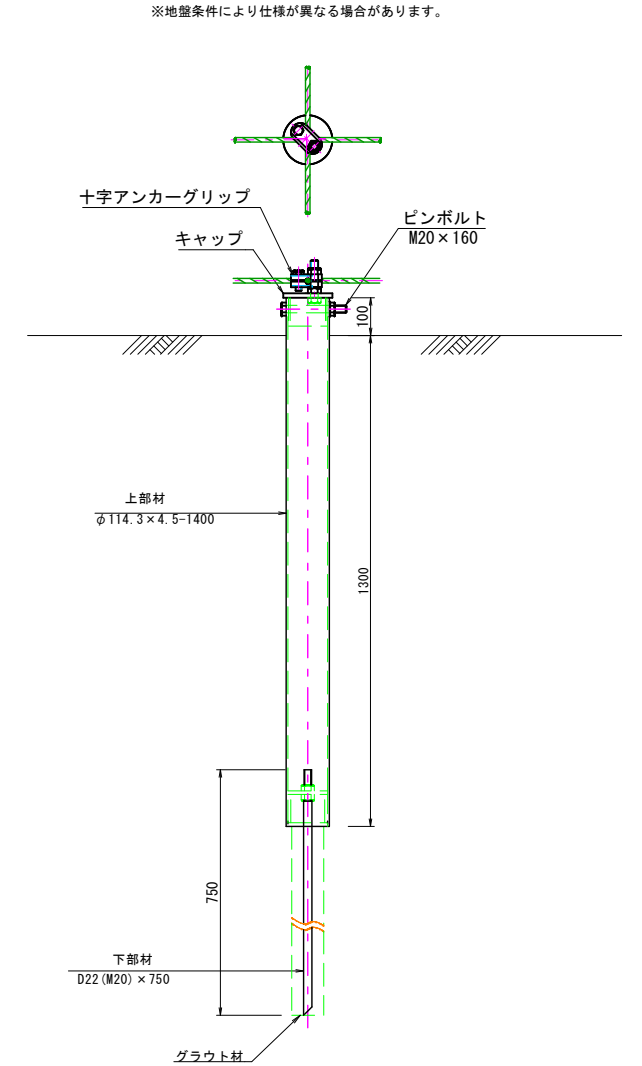
横断図 S=1:100



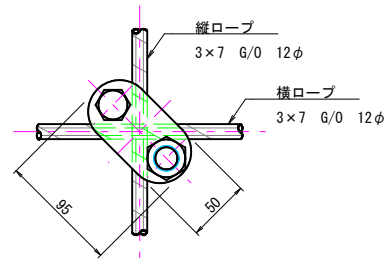
土被り部用ブレイクアンカー-25 S=1:10



土砂部用ブレイクアンカー-25 S=1:10



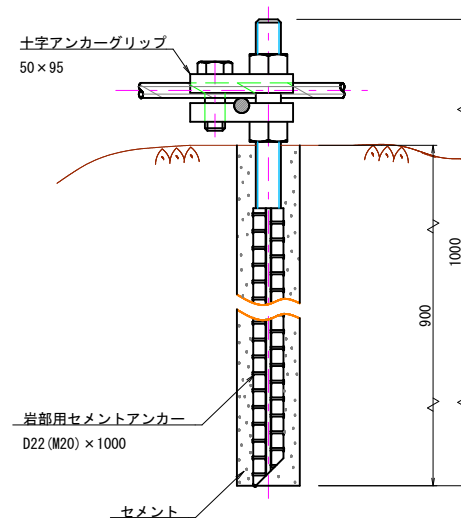
岩部用セメントアンカー
十字アンカーグリップ S=1:3



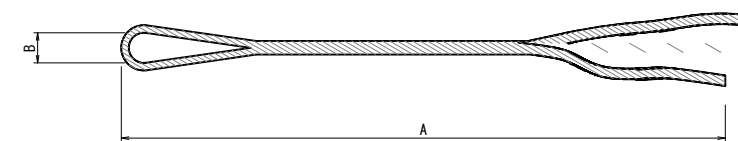
部品明細表

名称	仕様・寸法 (mm)	記号
主ロープ	縦	3×7 G/O 12φ Znめっき
	横	3×7 G/O 12φ Znめっき
補強ロープ	縦	3×7 G/O 12φ Znめっき
	横	3×7 G/O 12φ Znめっき
巻付グリップ (E型)	12φ用-800	Znめっき ↗
岩部用セメントアンカー	D22 (M20) × 1000	Znめっき ■
土被り部用ブレイクアンカー-25	φ114.3φ × 4.5-1100	Znめっき ✕
	D22 (M20) × 750	Znめっき ✕
土砂部用ブレイクアンカー-25	φ114.3φ × 4.5-1400	Znめっき ✕
	D22 (M20) × 750	Znめっき ✕
十字アンカーグリップ	12φ用 50×95	Znめっき ⊕
Vクリップ	(大) 4.0t × 109	Znめっき ⊕
	(小) 3.2t × 92	Znめっき ⊕

※ 表記なき部材は全て垂鉛めっき仕様とする。



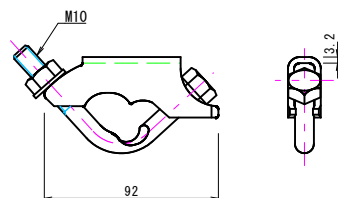
巻付グリップ S=1:5



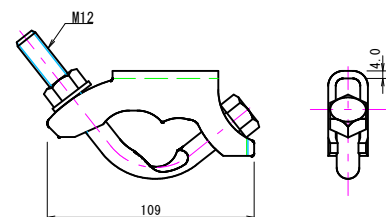
寸法表

名称	A	B
巻付グリップ (E型)	12φ用-800	800 40

Vクリップ (小) S=1:2



Vクリップ (大) S=1:2



2工区

路線名	県道東郷羽合線		
図名	県道東郷羽合線 (藤津工区) 災害防除工事 (交付金) (国補正)		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 19 葉中の内 13		
令和6年度施行		鳥取県	
鳥取県中部総合事務所			

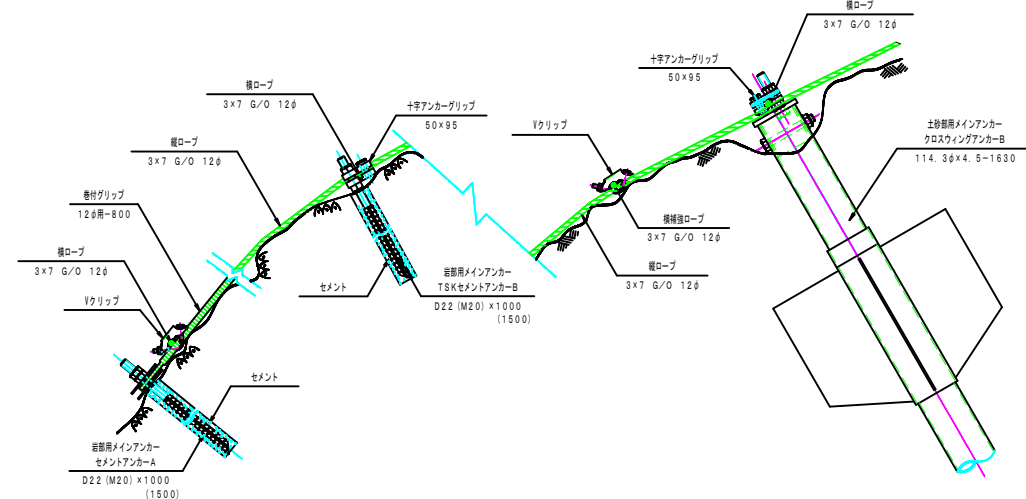
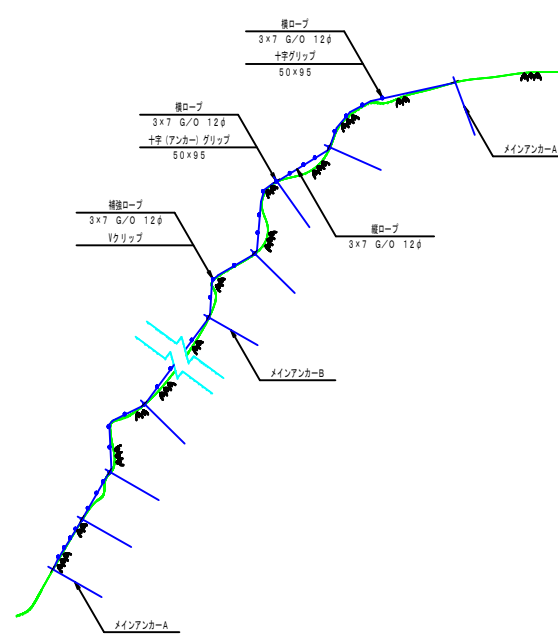
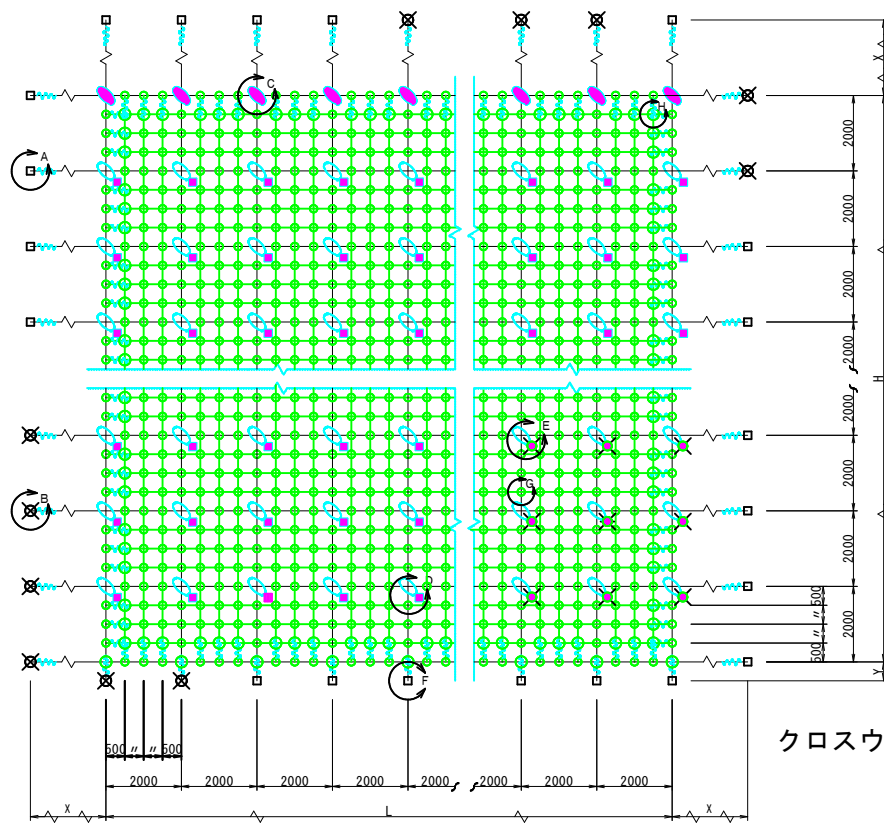
3号、4号ロープ伏工一般図(1)

標準構造展開図 S=1:100

横断面図S=1:100

D・F部詳細図 S=1:10

E・G部詳細図 S=1:10



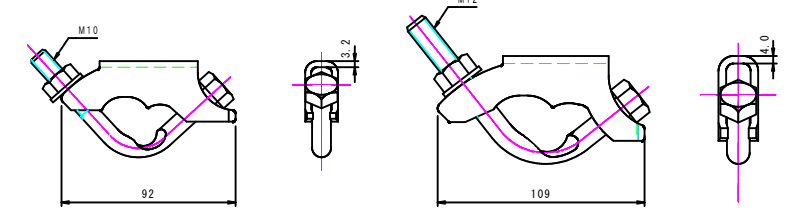
クロスウィングアンカー詳細図 S=1:10 (E部)

十字アンカーグリップ S=1:3 (D部)

十字グリップ S=1:3 (C部)

Vクリップ (小) S=1:2 (G部)

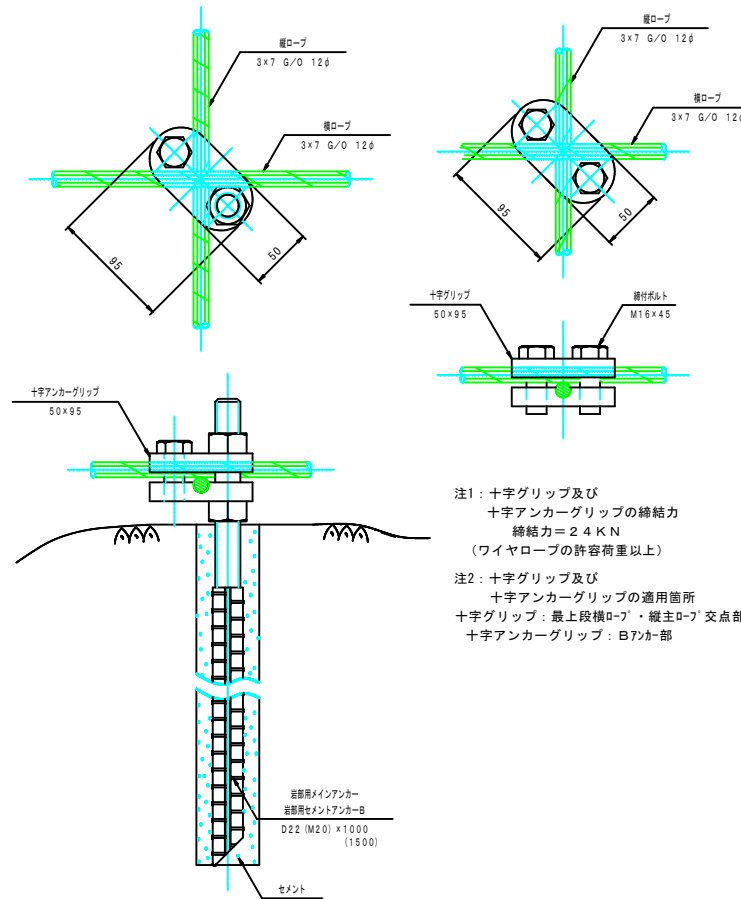
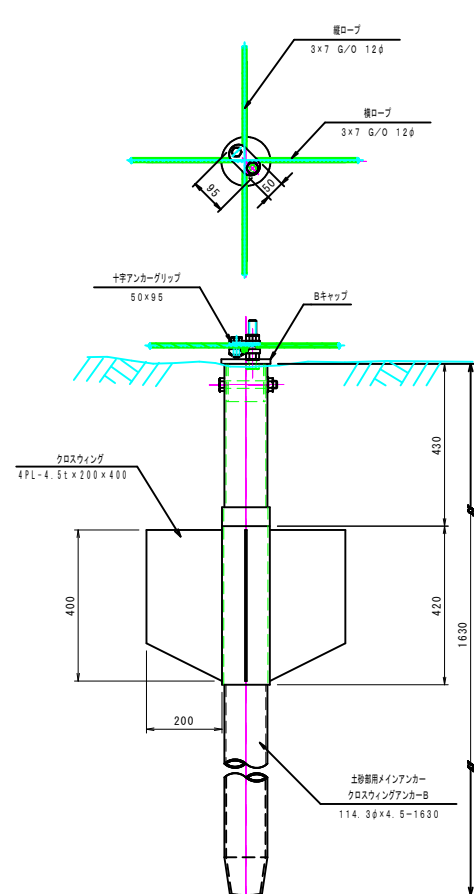
Vクリップ (大) S=1:2 (H部)



部品明細表

名称	仕様・寸法 (mm)	記号
主(縦・横)ロープ	3×7 G/O 12φ	—
補強(縦・横)ロープ	—	—
岩部用	D22 (M20) × 1000	□
セメントアンカー-A	D22 (M20) × 1500	□
岩部用	D22 (M20) × 1000	□
セメントアンカー-B	D22 (M20) × 1500	□
土砂部用	114. 3φ×4. 5-1630	⊗
クロスウィングアンカー-25A	4PL-4. 5t×200×400	⊗
土砂部用	114. 3φ×4. 5-1630	⊗
クロスウィングアンカー-25B	4PL-4. 5t×200×400	⊗
巻付グリップ (E型)	12φ用-800	—
巻付グリップ (R型)	12φ用-975	—
パイプ用	—	—
Vクリップ	(大) 4. 0t×109	—
	(小) 3. 2t×92	—
十字アンカーグリップ	12φ用 50×95	—
十字グリップ	12φ用 50×95	—

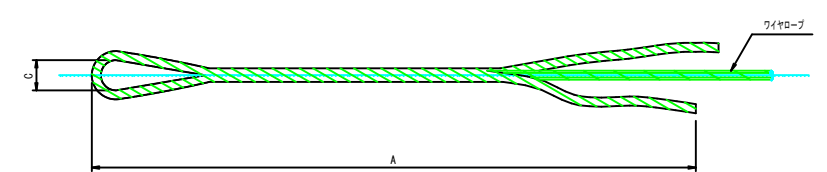
※ 表記なき部材は全て垂鉛めっき仕様とする。



注1: 十字グリップ及び十字アンカーグリップの締結力
締結力=2.4KN
(ワイヤロープの許容荷重以上)

注2: 十字グリップ及び十字アンカーグリップの適用箇所
十字グリップ: 最上段横ロープ・縦主ロープ交差点
十字アンカーグリップ: B7アンカー

巻付グリップ S=1:5



寸法表

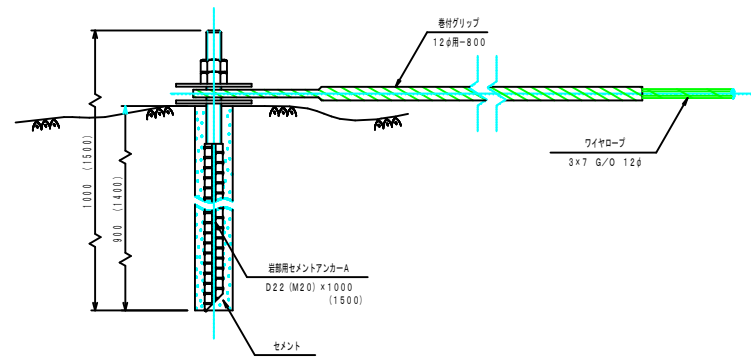
區別	寸法	呼称寸法	A	C
巻付グリップ (E型 (セメントアンカー-A))	12φ用	12φ用-800	800	40
巻付グリップ (R型 (クロスウィングアンカー-25A))	12φ用	12φ用-975	975	120
巻付グリップ (E型 (補強ロープ))	12φ用	12φ用-800	800	40

2工区

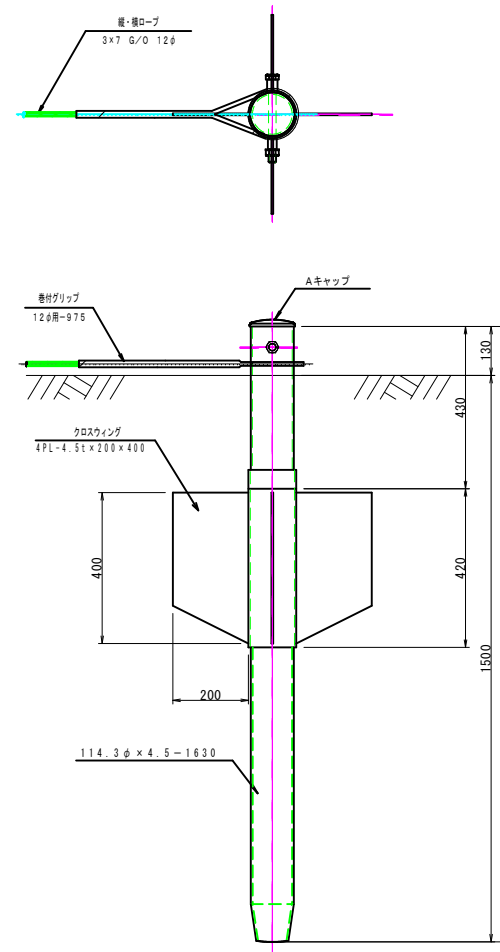
路線名	県道東郷羽合線
県道東郷羽合線 (藤津工区) 災害防除工事 (交付金) (国補正)	
図名	3号、4号ロープ伏工一般図(1)
位置	東伯郡湯梨浜町藤津
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 19 葉中の内 14
令和6年度施行 鳥取県	
鳥取県中部総合事務所	

3号、4号ロープ伏工一般図(2)

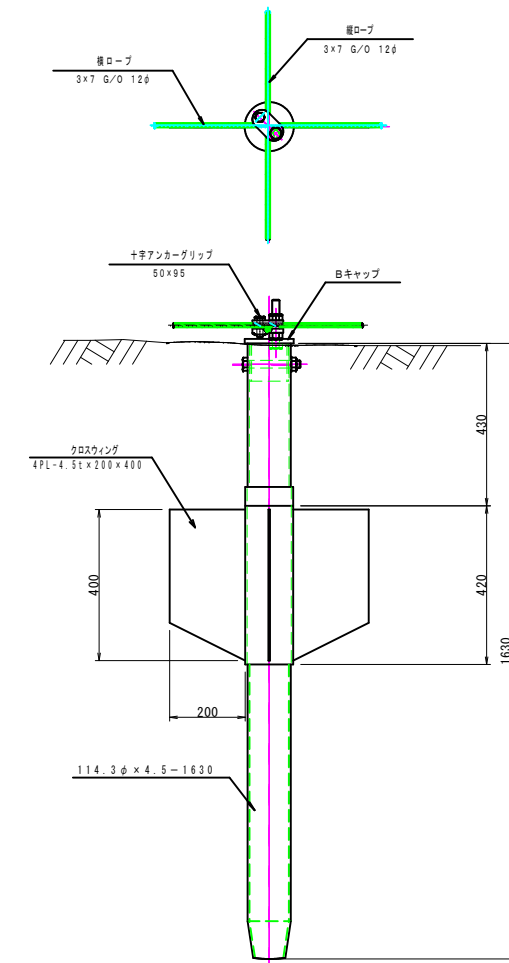
岩部用セメントアンカーA
S=1:5 (A部)



土砂部用
クロスウィングアンカー 25 A
S=1:10 (B部)



土砂部用
クロスウィングアンカー 25 B
S=1:10 (E部)



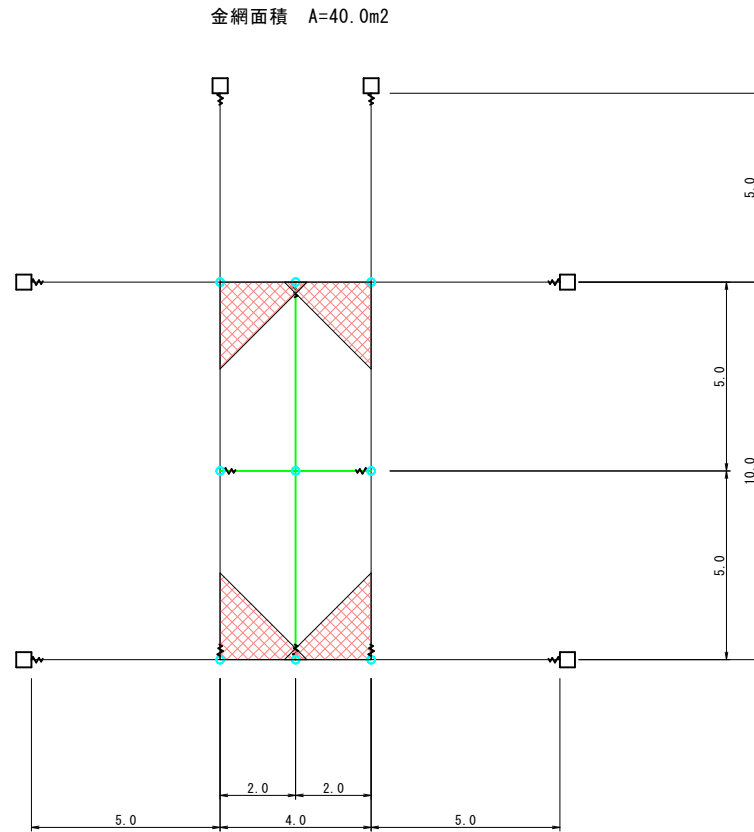
2工区

路線名	県道東郷羽合線		
	県道東郷羽合線 (藤津工区) 災害防除工事 (交付金) (国補正)		
図名	3号、4号ロープ伏工一般図(2)		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 19	葉中の内	15
	令和6年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所		

※ 表記なき部材は全て亜鉛めっき仕様とする。

覆式落石防止網工展開図

1号覆式落石防止網工展開図 S=1:100
(落石番号31)



材料明細表

覆式ロックネット TRN-500型				
名称	仕様・寸法 (mm)	数量	単位	記号
有効架設面積		40.0	m ²	
金網	2.6φ×50×50-4.2幅 Z-GS3	44.4	m ²	■
縦ロープ	3×7 6/0 12φ Znめっき	30.0	m	
縦補強ロープ	3×7 6/0 12φ Znめっき	10.0	m	
横ロープ	3×7 6/0 12φ Znめっき	28.0	m	—
横補強ロープ	3×7 6/0 12φ Znめっき	4.0	m	—
クロスクリップ	(小) 3.2t×60×60 Znめっき	9	個	+
巻付グリッ (E型)	12φ用-800 Znめっき	10	本	⊖
巻付グリッ (R型)	12φ用-975 Znめっき	2	本	⊖
結合コイル	3.2φ×50×300 Znめっき	50	個	⊖
岩部用セメントアンカー	D25 (M24) ×1000 Znめっき	4	本	□
岩部用掘止アンカー	D22 (M20) ×1000 Znめっき	0	本	□
土砂部用B型ロケットアンカー	114.3φ×4.5-1630 2PL-6×300×300 Znめっき	2	本	○

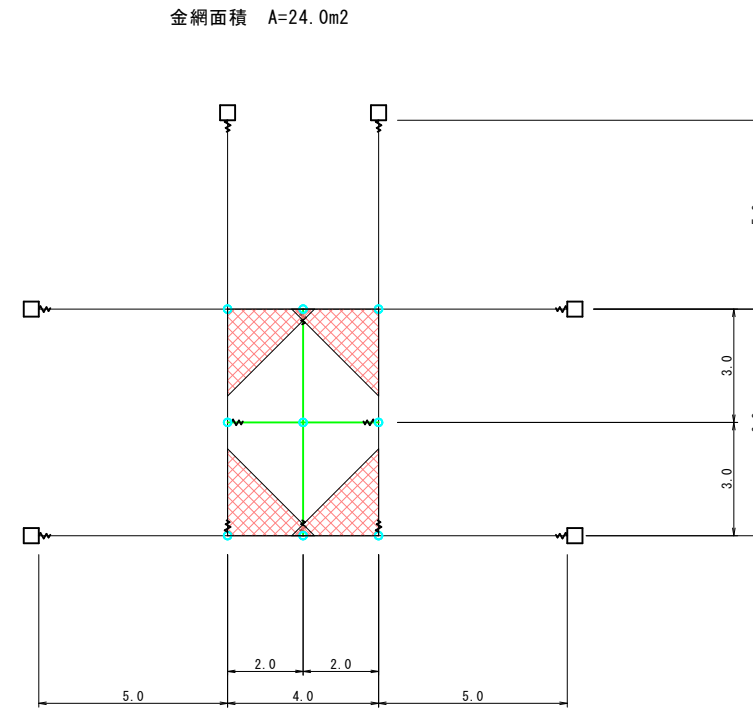
設計積算基準

(1) 結合コイル使用数量		
最上段横ロープ	1mに3ヶ	12
その他のロープ	1mに1ヶ	38

※ アンカー数量は、岩部用：土砂部用=9：1で算出。
(但し、図中表記はすべて岩部用)

※ 本図面は現地調査を基に設計している。
施工時には、設計図面を確認して施工範囲・アンカー種類等を決定すること。

2号覆式落石防止網工展開図 S=1:100
(既設ネット接続)



材料明細表

覆式ロックネット TRN-500型				
名称	仕様・寸法 (mm)	数量	単位	記号
有効架設面積		24.0	m ²	
金網	2.6φ×50×50-4.2幅 Z-GS3	26.6	m ²	■
縦ロープ	3×7 6/0 12φ Znめっき	22.0	m	
縦補強ロープ	3×7 6/0 12φ Znめっき	6.0	m	
横ロープ	3×7 6/0 12φ Znめっき	28.0	m	—
横補強ロープ	3×7 6/0 12φ Znめっき	4.0	m	—
クロスクリップ	(小) 3.2t×60×60 Znめっき	9	個	+
巻付グリッ (E型)	12φ用-800 Znめっき	10	本	⊖
巻付グリッ (R型)	12φ用-975 Znめっき	2	本	⊖
結合コイル	3.2φ×50×300 Znめっき	38	個	⊖
岩部用セメントアンカー	D25 (M24) ×1000 Znめっき	4	本	□
岩部用掘止アンカー	D22 (M20) ×1000 Znめっき	0	本	□
土砂部用B型ロケットアンカー	114.3φ×4.5-1630 2PL-6×300×300 Znめっき	2	本	○

設計積算基準

(1) 結合コイル使用数量		
最上段横ロープ	1mに3ヶ	12
その他のロープ	1mに1ヶ	26

※ アンカー数量は、岩部用：土砂部用=9：1で算出。
(但し、図中表記はすべて岩部用)

※ 本図面は現地調査を基に設計している。
施工時には、設計図面を確認して施工範囲・アンカー種類等を決定すること。

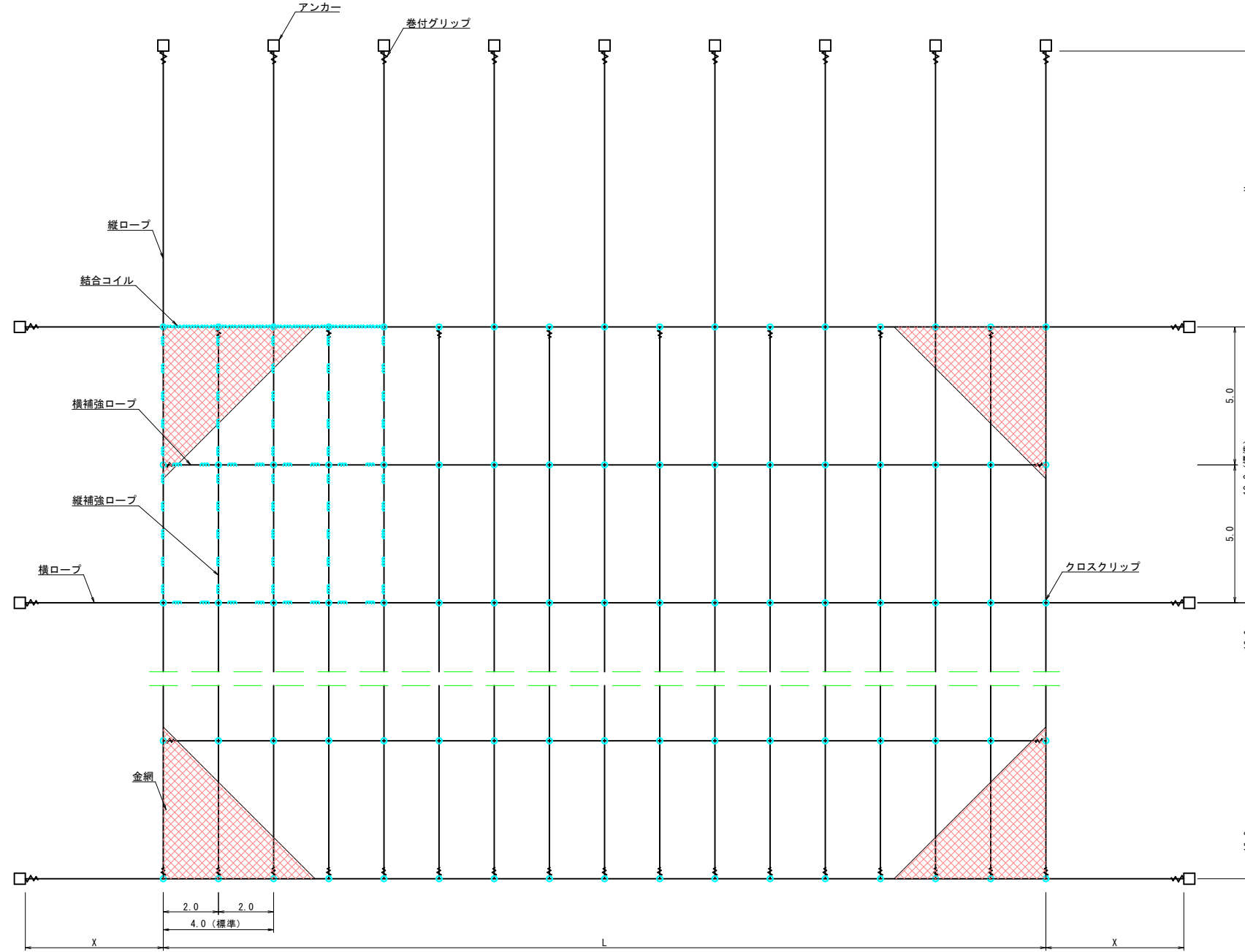
2工区

路線名	県道東郷羽合線		
	県道東郷羽合線 (藤津工区) 災害防除工事 (交付金) (国補正)		
図名	覆式落石防止網工展開図		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 19	葉中の内	16
	令和6年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所		

覆式落石防止網工一般図

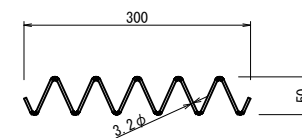
	金網	縦ロープ	横ロープ	縦補強ロープ	横補強ロープ	岩部用アンカー	結合コイル
TRN-500	2.6φ × 50 × 50	3 × 7 12φ	3 × 7 12φ	3 × 7 12φ	3 × 7 12φ	D25 (M24) × 1000	3.2φ × 50 × 300

標準構造展開図 S=1:100



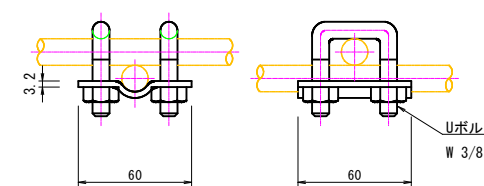
□ アンカー 結合コイル クロスクリップ 巻付グリッ

結合コイル 3.2φ
S=1:5



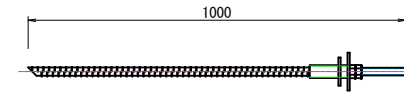
結合コイル使用数量	
最上段横ロープ	: 1mに3個
その他のロープ	: 1mに1個

クロスクリップ 小
S=1:2



岩部用
セメントアンカー

S=1:10



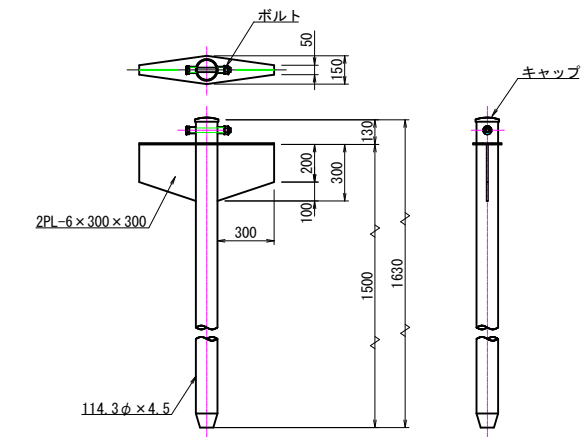
D25 (M24) × 1000

土砂・礫部用アンカー図

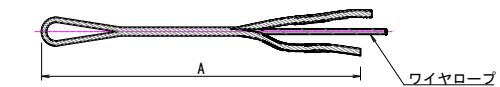
土砂部用
B型ロケットアンカー

S=1:20

114.3φ × 4.5-1630



巻付グリッ



※図面は巻付長を途中までとしているが、必要巻付長はAすべてとする。

寸法表

区別	寸法	呼称寸法	A
巻付グリッ (E型) : 端未用	12φ用-800		800
巻付グリッ (R型) : n'イ用	12φ用-975		975

2工区

路線名	県道東郷羽合線		
	県道東郷羽合線 (藤津工区) 災害防除工事 (交付金) (国補正)		
図名	覆式落石防止網工一般図		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 19 葉中の内	17	
	令和6年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所		

対象落石番号：13、14、16、19、23、25、26、27、
31、32、33、34、35、36、37、38、
39、40、44 計19個

机上作成の基線 NO.-1

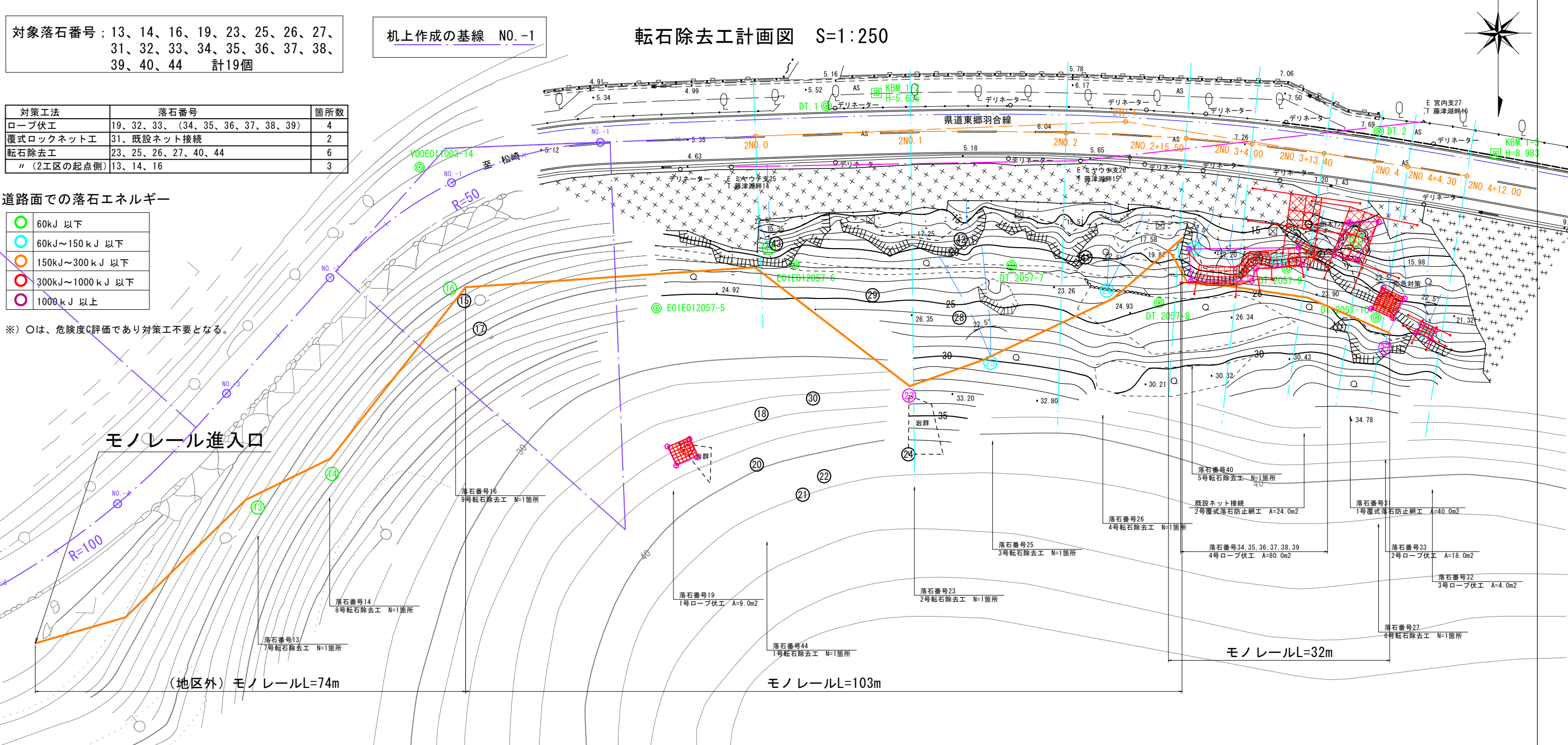
転石除去工計画図 S=1:250

対策工法	落石番号	箇所数
ロープ伏工	19、32、33、(34、35、36、37、38、39)	4
覆式ロックネット工	31、既設ネット接続	2
転石除去工	23、25、26、27、40、44	6
〃 (2工区の起点側)	13、14、16	3

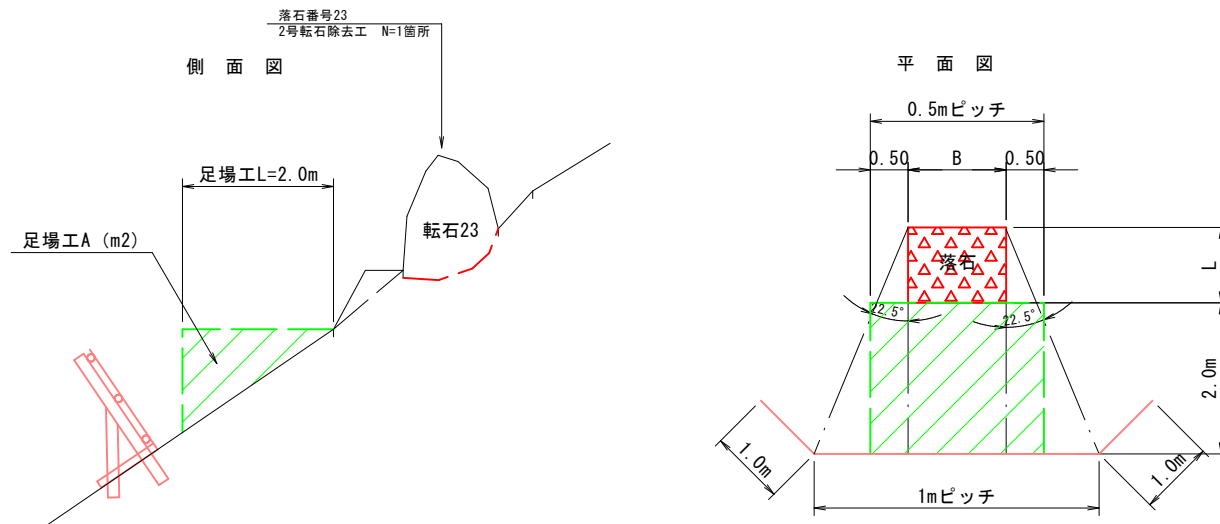
道路面での落石エネルギー

60kJ以下
60kJ~150kJ以下
150kJ~300kJ以下
300kJ~1000kJ以下
1000kJ以上

※) ○は、危険度C評価であり対策工不要となる。



転石除去工標準図 S=1:50



転石除去工

落石番号	高さH(m)	奥行L(m)	幅B(m)	体積V(m ³)	備考
23	1.4	1.0	1.3	1.82	
25	0.7	0.4	0.8	0.22	
26	0.6	0.4	0.7	0.17	
27	1.6	1.0	1.0	1.60	
40	0.7	0.6	0.7	0.29	
44	0.5	0.3	0.5	0.08	
13	0.5	1.0	1.0	0.50	NO.より起点側
14	0.2	0.4	0.3	0.02	〃
16	0.3	0.3	0.3	0.03	〃

・ワイヤモッコ 必要面積 $A=B \times H + B \times L \times 2 + H \times L \times 2$
 ・仮設防護柵延長 $(L+2m) \times \tan 45^\circ + (B+1.0 \times 2)$

ワイヤモッコ

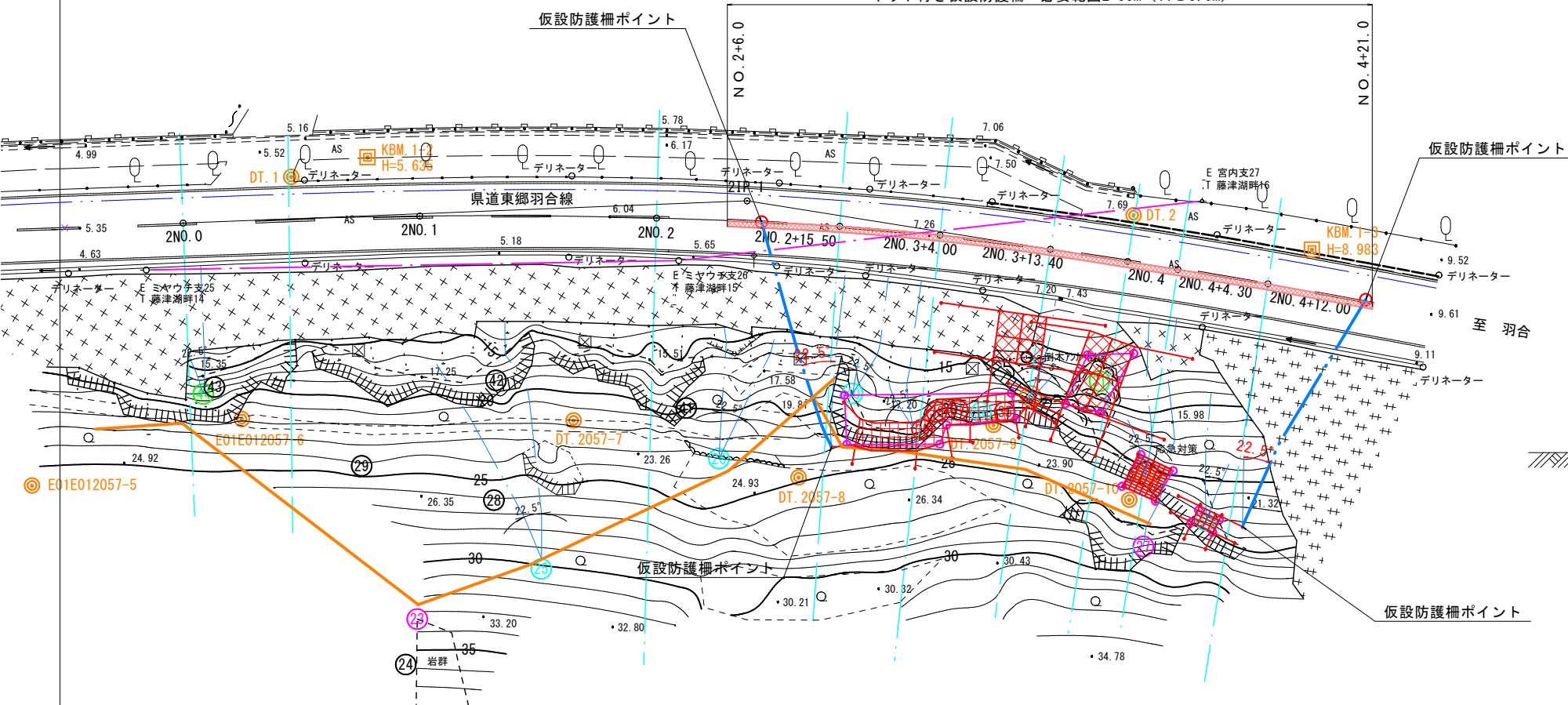
製品サイズ(m)
1.5×1.5
1.8×1.8
2.0×2.0
2.5×2.5
2.7×2.7

2工区 (世界測地系)	
路線名	国道東郷羽合線
国道東郷羽合線(藤津工区) 災害防除工事(交付金)(国補正)	
図名	転石除去工計画図
位置	東伯郡湯梨浜町藤津
縮尺	図示 単位 M
図号	全 19 葉中の内 18
令和6年度施行 鳥取県	
鳥取県中部総合事務所	

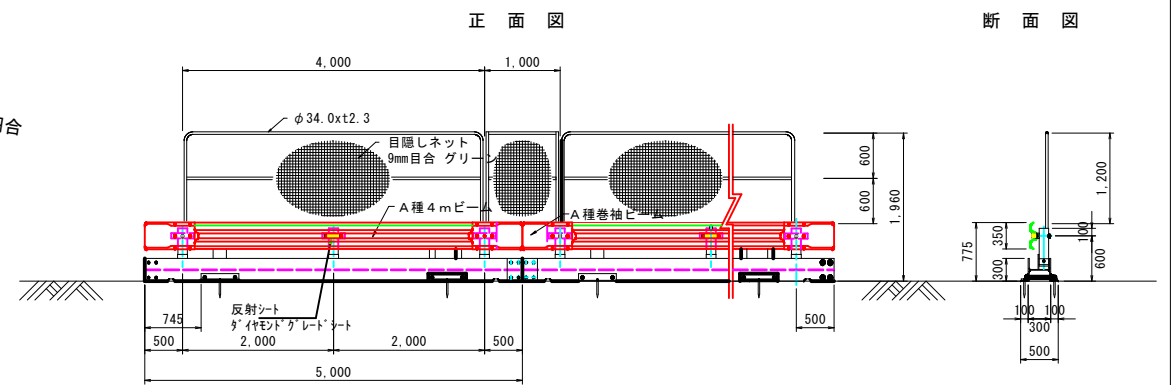
仮設計画図

平面図 S=1:250

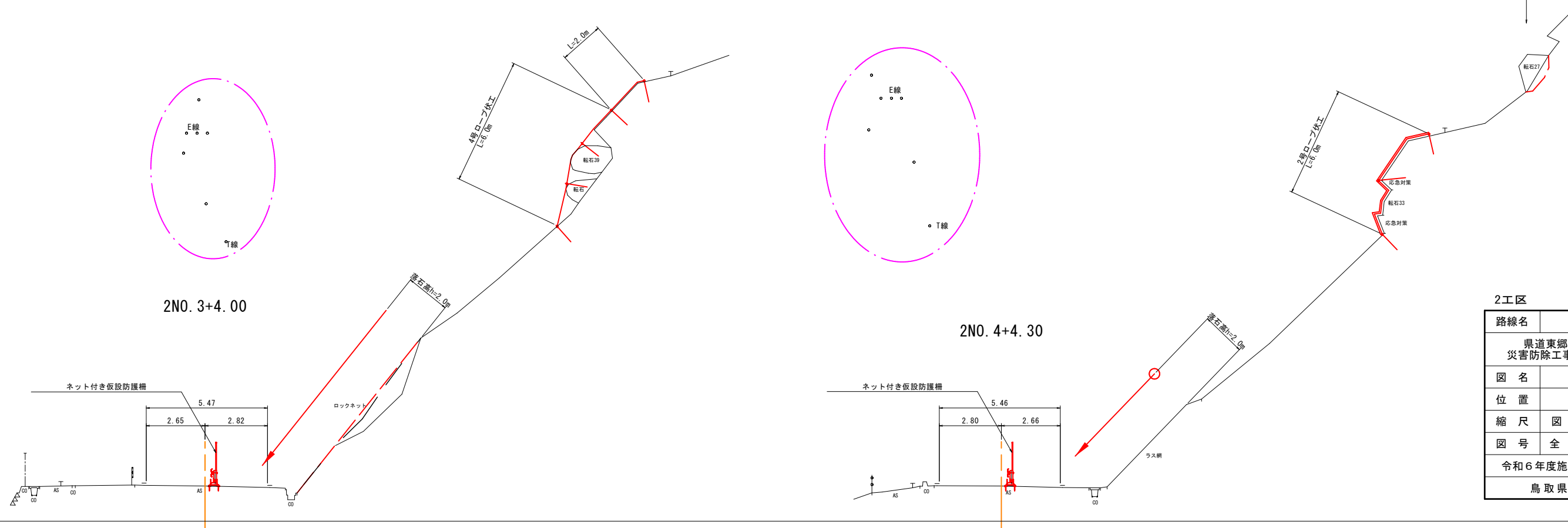
ネット付き仮設防護柵 必要範囲L=55m (11@5.0m)



ネット付き仮設防護柵 S=1:50



横断面図 S=1:100



落石番号27
6号転石除去工 N=1箇所

2工区			
路線名	県道東郷羽合線		
	県道東郷羽合線(藤津工区) 災害防除工事(交付金)(国補正)		
図名	仮設計画図		
位置	東伯郡湯梨浜町藤津		
縮尺	図示	単位	MM, M
図号	全 19 葉中の内 19		
	令和6年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所		