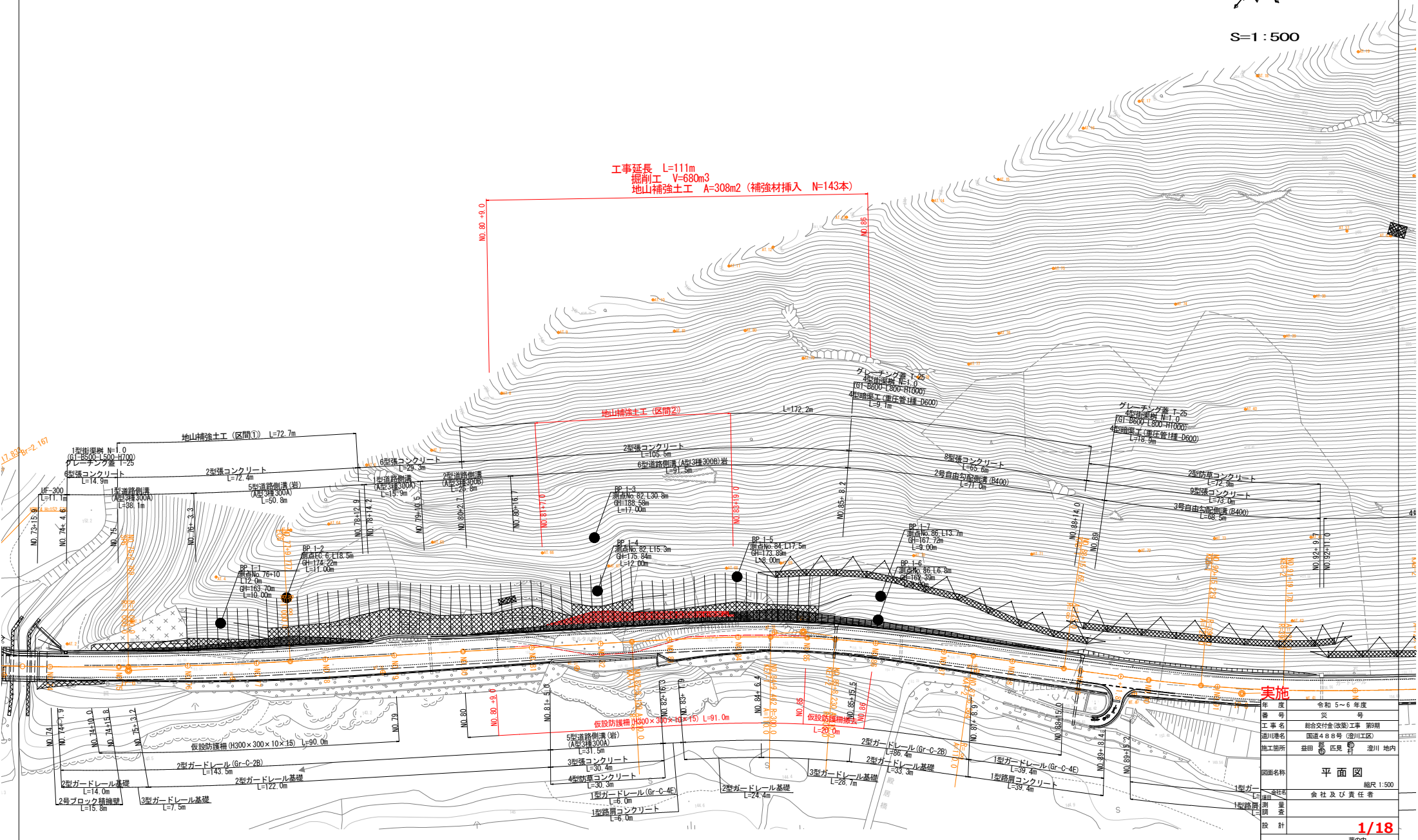


国道488号(澄川工区)総合交付金(改築)工事 平面図



S=1:500



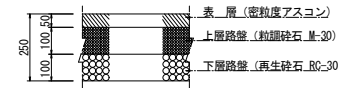
標準断面図

S=1:100

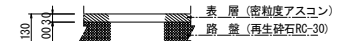
設計条件	
構造規格	3種3級
設計速度	V= 50 km/h
幅員構成	車道 3.00m×2=6.0m
	路肩 (L)0.75m+(R)0.75m

舗装構成
(本線、付替道路) S=1:10

車道舗装
設計CBR 8%

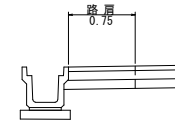


耐水舗装

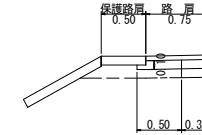


路肩舗装
(本線) S=1:30

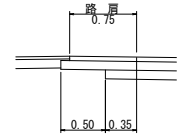
構造物がある場合



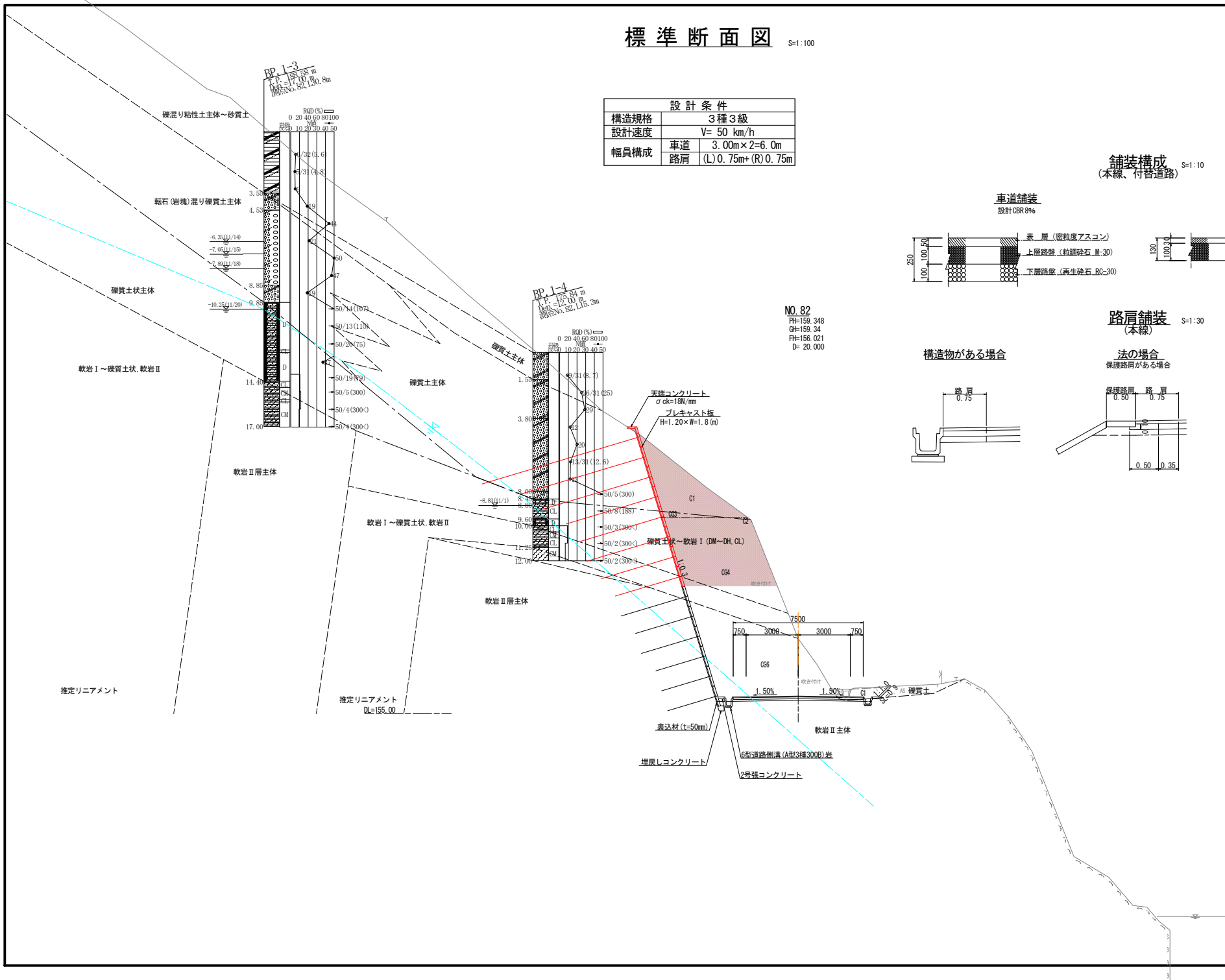
法の場合
保護路肩がある場合



耐水舗装がある場合

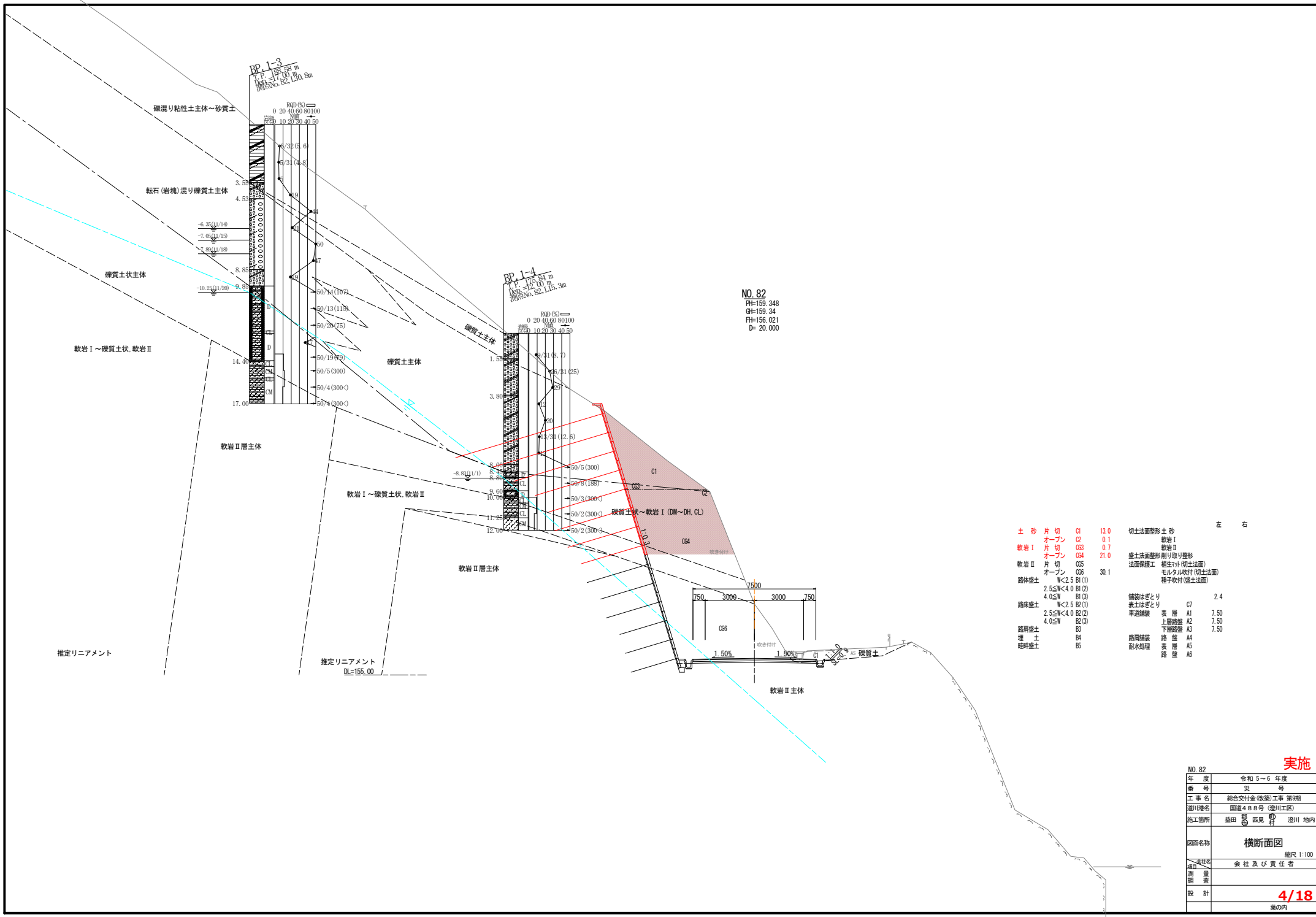


NO. 82
FH=159.348
GH=159.34
IH=156.021
D= 20.000



実施

年度	令和 5~6 年度
番号	災 号
工事名	総合交付金(改築)工事 第9期
通川番号	国道48号(澁川工区)
施工箇所	益田 区 澁川 地区内
図面名称	標準横断面
縮尺	縮尺 1:100
測量	会社及び責任者
調査	
設計	3/18



NO. 82
 FH=159.348
 GH=159.34
 FH=156.021
 D= 20.000

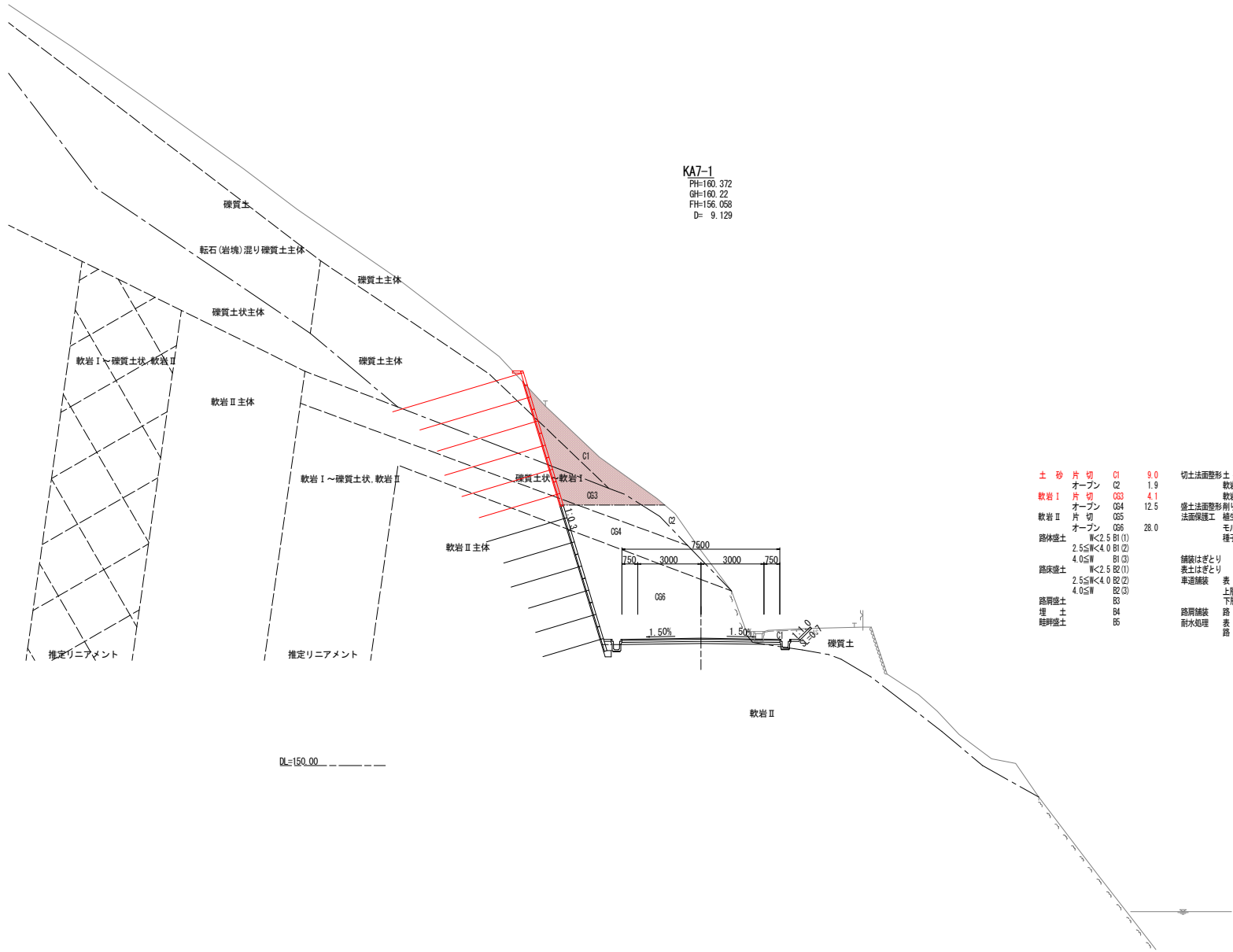
土砂	片切	C1	13.0	切土法面整形土砂	
	オープン	C2	0.1	軟岩 I	
軟岩 I	片切	C3	0.7	軟岩 II	
	オープン	C4	21.0	盛土法面整形削り取り整形	
軟岩 II	片切	C5		法面保護工 植生付(切土法面)	
	オープン	C6	30.1	モルタル吹付(切土法面)	
路体盛土		W<2.5 B1(1)		種子吹付(盛土法面)	
		2.5≤W<4.0 B1(2)			
		4.0≤W B1(3)		舗装はぎとり	2.4
路床盛土		W<2.5 B2(1)		表土はぎとり	
		2.5≤W<4.0 B2(2)		車道舗装 表層 A1	7.50
		4.0≤W B2(3)		下層舗装 A2	7.50
路肩盛土		B3		下層舗装 A3	7.50
埋土		B4		路肩舗装 路盤 A4	
暗評盛土		B5		防水処理 表層 A5	
				路盤 A6	

実施

NO. 82	令和 5~6 年度
年度	令和 5~6 年度
番号	災 号
工事名	総合交付金(改築)工事 第9期
河川番号	国道 488号(澁川工区)
施工箇所	益田 郡 匠見 町 澁川 地内
図面名称	横断面図
縮尺	縮尺 1:100
設計	会社及び責任者
測 量	
調 査	
設 計	4/18

葉の内

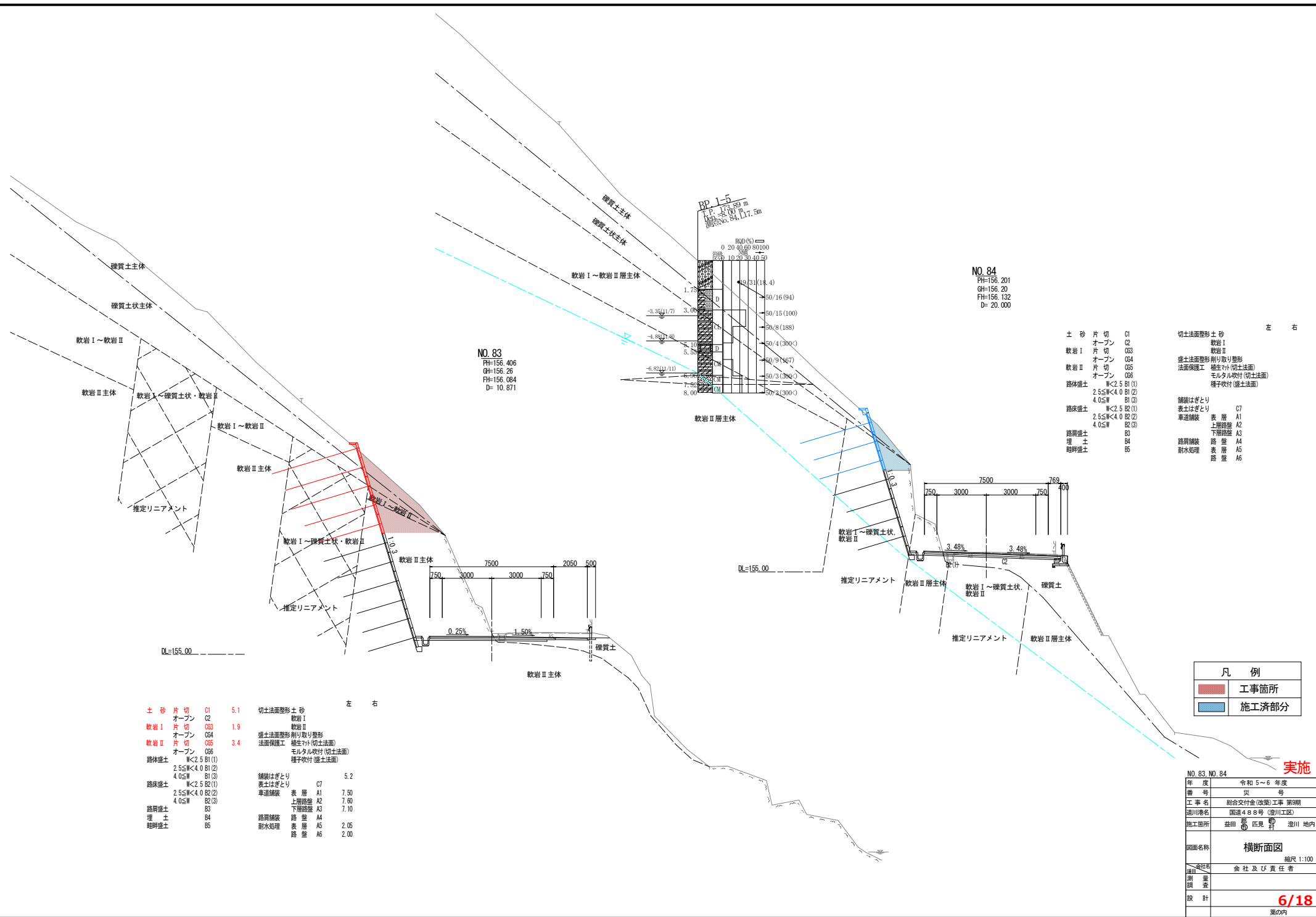
KA7-1
 FH=160.372
 GH=160.22
 FH=156.058
 D= 9.129



土砂片切	C1	9.0	切土法面整形土砂	左	0.7
軟岩 I オープン	O2	1.9	軟岩 I		
軟岩 I 片切	O3	4.1	軟岩 II		
軟岩 I オープン	O34	12.5	盛土法面整形削り取り整形		
軟岩 II 片切	O5		法面保護工		
軟岩 II オープン	O6	28.0	モルタル吹付(切土法面)		
路体盛土	W<2.5 B1(1)		種子吹付(盛土法面)		
	2.5≦W<4.0 B1(2)				
	4.0≦W B1(3)		舗装はぎとり		2.3
路床盛土	W<2.5 B2(1)		表土はぎとり		
	2.5≦W<4.0 B2(2)		車道舗装	表層 A1	7.50
	4.0≦W B2(3)		上層路盤	A2	7.50
路肩盛土	B3		下層路盤	A3	7.50
埋土	B4		路肩舗装	路盤 A4	
暗排水	B5		防水処理	表層 A5	
			路盤	A6	

実施

年度	令和 5~6 年度
番号	災 号
工事名	総合交付金(改修)工事 第9期
通川番号	国道488号(澁川工区)
施工箇所	益田 郡 匹見 町 澁川 地内
図面名称	横断面図
縮尺	縮尺 1:100
委託者	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	5/18
	業の内



NO. 83
 FH=156.406
 GH=156.26
 FH=156.084
 D= 10.871

NO. 84
 FH=156.201
 GH=156.20
 FH=156.132
 D= 20.000

土砂	片切	C1
	オープン	C2
軟岩 I	片切	C3
	オープン	C64
軟岩 II	片切	C65
	オープン	C66
路床盛土	W<2.5	B1(1)
	2.5≤W<4.0	B1(2)
	4.0≤W	B1(3)
路床盛土	W<2.5	B2(1)
	2.5≤W<4.0	B2(2)
	4.0≤W	B2(3)
路肩盛土		B3
埋土		B4
畦畔盛土		B5

切土法面整形	土砂	左	右
	軟岩 I		
	軟岩 II		
盛土法面整形	削り取り整形		
法面保護工	養生マシ(切土法面)		
	モルタル吹付(切土法面)		
	種子吹付(盛土法面)		
舗装はぎとり			
表土はぎとり			
車道舗装	表層	A1	C7
	上層路盤	A2	
	下層路盤	A3	
路肩舗装	路盤	A4	
耐水処理	表層	A5	
	路盤	A6	

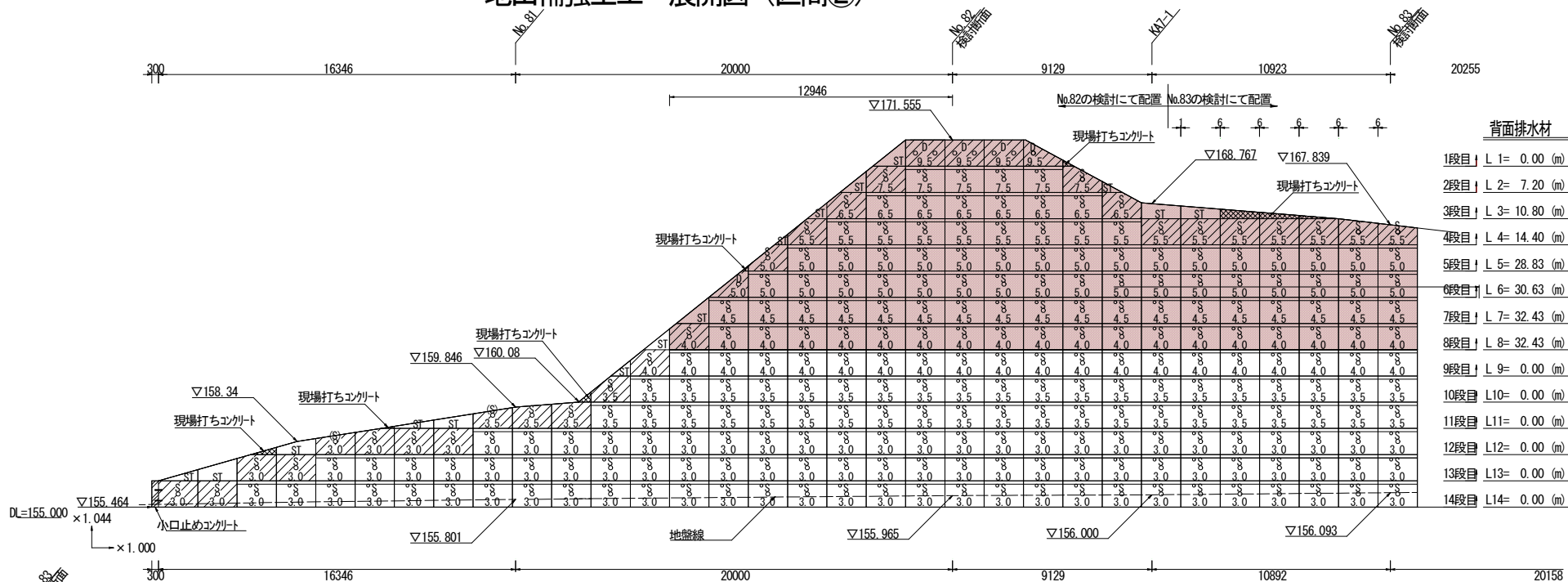
土砂	片切	C1	5.1	切土法面整形	土砂	左	右
	オープン	C2			軟岩 I		
軟岩 I	片切	C3	1.9		軟岩 II		
	オープン	C64		盛土法面整形	削り取り整形		
軟岩 II	片切	C65	3.4	法面保護工	養生マシ(切土法面)		
	オープン	C66			モルタル吹付(切土法面)		
路床盛土	W<2.5	B1(1)			種子吹付(盛土法面)		
	2.5≤W<4.0	B1(2)		舗装はぎとり			5.2
	4.0≤W	B1(3)		表土はぎとり			
路床盛土	W<2.5	B2(1)		車道舗装	表層	A1	7.50
	2.5≤W<4.0	B2(2)			上層路盤	A2	7.60
	4.0≤W	B2(3)			下層路盤	A3	7.10
路肩盛土		B3		路肩舗装	路盤	A4	
埋土		B4		耐水処理	表層	A5	2.05
畦畔盛土		B5			路盤	A6	2.00

凡例	
	工事箇所
	施工済部分

NO. 83, NO. 84		令和 5~6 年度
年度	令和 5~6 年度	
番号	災 号	
工事名	総合交付金(改修)工事 第9期	
通川番号	国道 48 号(澁川工区)	
施工箇所	益田 郡 匠見 町 澁川 地内	
図面名称	横断面図	
縮尺	縮尺 1:100	
設計者	会社及び責任者	
測量		
調査		
設計	6/18	
	葉の内	

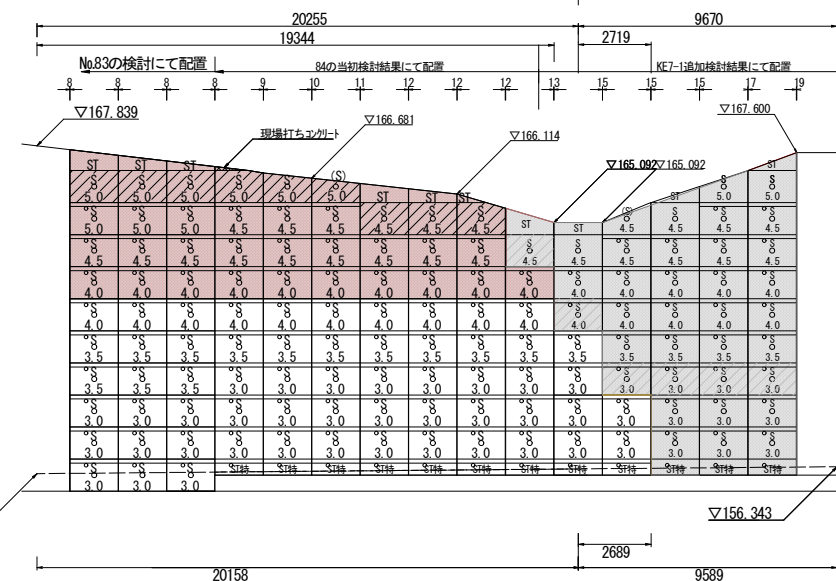
実施

地山補強土工 展開図 (区間②)



背面排水材

- 1段目 | L 1= 0.00 (m)
- 2段目 | L 2= 7.20 (m)
- 3段目 | L 3= 10.80 (m)
- 4段目 | L 4= 14.40 (m)
- 5段目 | L 5= 28.83 (m)
- 6段目 | L 6= 30.63 (m)
- 7段目 | L 7= 32.43 (m)
- 8段目 | L 8= 32.43 (m)
- 9段目 | L 9= 0.00 (m)
- 10段目 | L 10= 0.00 (m)
- 11段目 | L 11= 0.00 (m)
- 12段目 | L 12= 0.00 (m)
- 13段目 | L 13= 0.00 (m)
- 14段目 | L 14= 0.00 (m)



背面排水材

- 1段目 | L 1= 0.00 (m)
- 2段目 | L 2= 0.00 (m)
- 3段目 | L 3= 0.00 (m)
- 4段目 | L 4= 0.00 (m)
- 5段目 | L 5= 0.00 (m)
- 6段目 | L 6= 10.85 (m)
- 7段目 | L 7= 16.29 (m)
- 8段目 | L 8= 18.11 (m)
- 9段目 | L 9= 18.11 (m)
- 10段目 | L 10= 19.93 (m)
- 11段目 | L 11= 19.93 (m)
- 12段目 | L 12= 21.74 (m)
- 13段目 | L 13= 21.74 (m)
- 14段目 | L 14= 21.74 (m)

凡 例

水抜き穴背面排水材
補強材位置
基本段 3.0

- ・・パネル種類 () : 定着プレート横向き
- ・・補強材長さ

パネル数量 (合計)

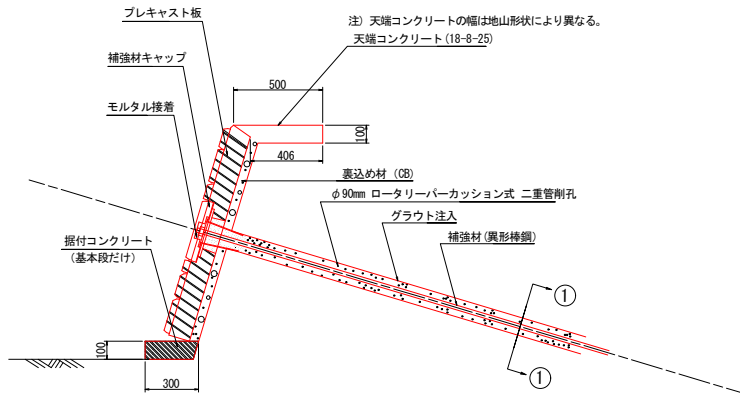
S/パネル (1穴 1200×1800)	135 枚
CS/パネル (1穴 台形タイプ)	0 枚
D/パネル (2穴 1200×1800)	5 枚
CD/パネル (2穴 台形タイプ)	0 枚
H/パネル (1穴 1200×900)	0 枚
ST/パネル (調整用切断タイプ)	14 枚
ST特/パネル調整・最下段用 600×1800)	0 枚

実施

名称/年度	令和 5-6 年度
種別/号	災 号
工事名称	総合交付金(復興)工事 第9期
通川名称	国道488号(澁川工区)
施工箇所	基田 區見 澁川 地内
図面名称	地山補強土工 展開図 (区間②)
縮尺	縮尺 1:100
設計/監理/調査	会社及び責任者
図号	7/18
	業の内

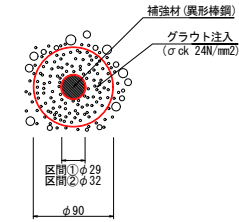
DL=150,000

天端拵合せ部詳細図

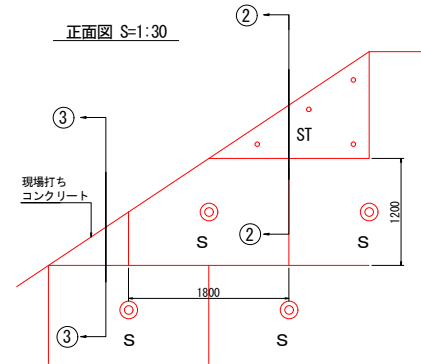


天端工		10m当り		
名称	規格	単位	数量	摘要
型枠		m ²	(1.0)	0.1x10=1.0
コンクリート	18-8-25	m ³	(0.453)	1/2x(0.406+0.500) x0.1x10=0.453

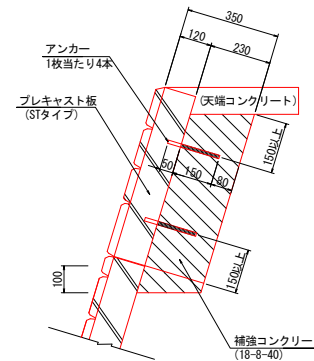
①-①断面 S=free



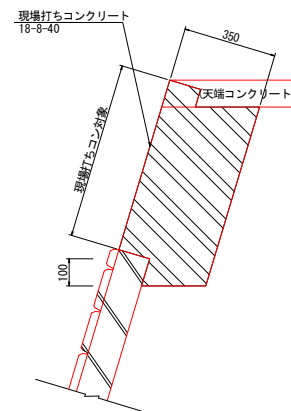
正面図 S=1:30



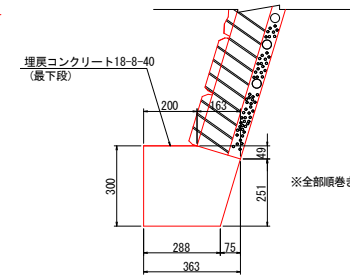
②-②断面 S=1:10



③-③断面 S=1:10



埋戻コンクリート詳細図 S=1:10

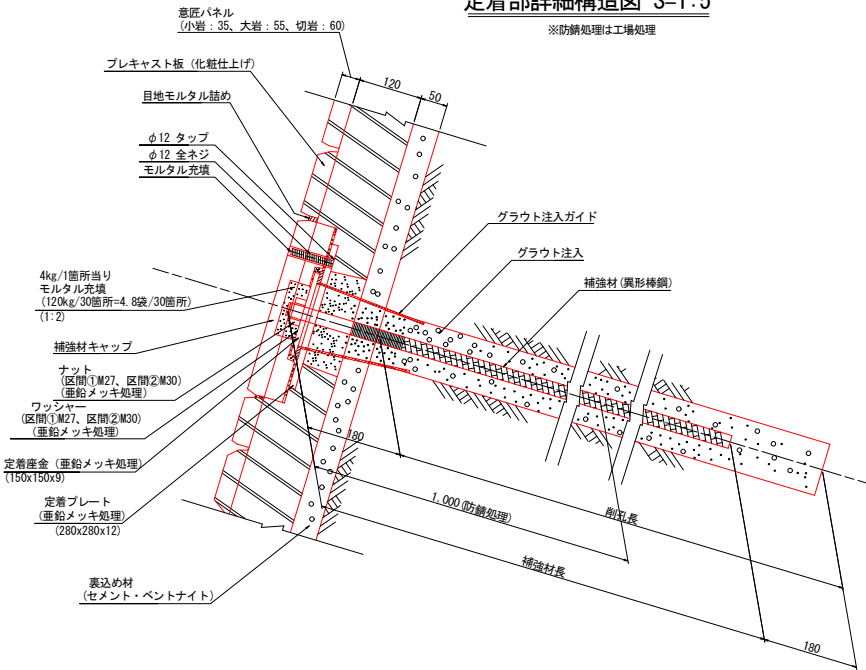


注) 埋戻しコンクリートの幅、高さは隣接する側溝などにより異なる。

埋戻コンクリート		10m当り		
名称	規格	単位	数量	摘要
型枠		m ²	(3.0)	0.3x10=3.0
コンクリート	18-8-40	m ³	(0.95)	0.363x0.3-1/2x0.163x0.049-1/2 x0.251x0.075x10=0.95

定着部詳細構造図 S=1:5

※防錆処理は工場処理



※STパネル 1枚当りのアンカーの本数の基準
面積 (m²) < 0.54...2本
0.54 ≤ 面積 (m²) < 1.08...3本
1.08 ≤ 面積 (m²) ...4本
※ STパネル 100m²当り (例)
コンクリート 100x0.23 = 23.0 m³

標準STパネル (面積1/2x1.2x1.8=1.08m²当り)

名称	規格	単位	数量	摘要
鉄筋アンカー	D13 L=150+50	本	4	
コンクリート	18-8-40	m ³	0.25	(1/2x1.2x1.8) x0.23=0.248 m ³

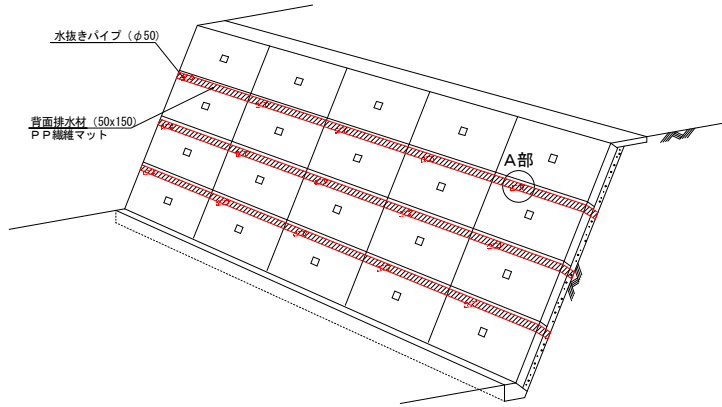
現場打ちコンクリートは対象面積×厚みで計算する。

現場打ちコンクリート		1 m ³ 当り		
名称	規格	単位	数量	摘要
型枠		m ²	2.857	
コンクリート	18-8-40	m ³	1.000	2.857x0.350=1.000

実施

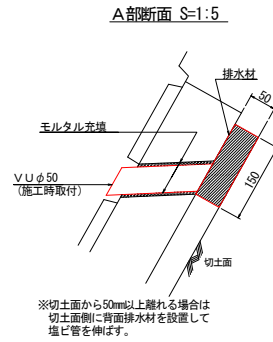
年度	令和 5~6 年度
番号	災 号
工事名	総合交付金(改修)工事 第9期
通川番号	国道488号(澁川工区)
施工箇所	益田 郡 匹見 町 澁川 地内
図面名称	地山補強土工構造図(1)
縮尺	縮尺 図示
委託者	会社及び責任者
測量調査	
設計	8/18
	業の内

背面排水材設置図 (参考 S=1:50)

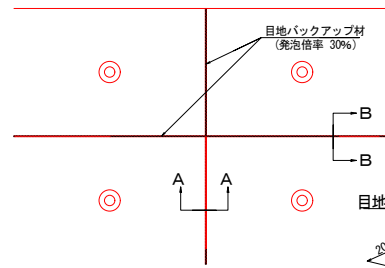


地山補強土工構造図 (2)

縮尺は原寸に対するもの



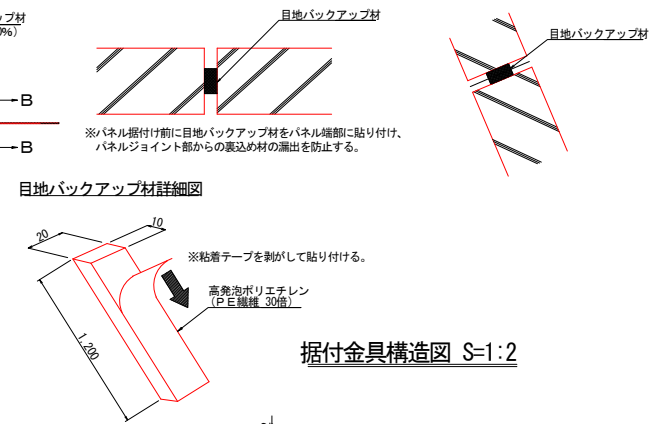
正面図



パネルジョイント部目地バックアップ材

A-A平面図 S=1:5

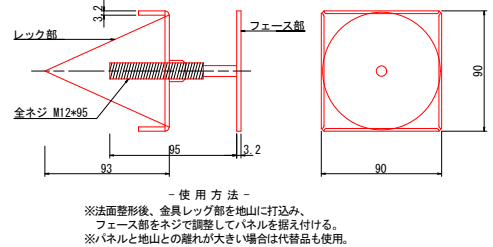
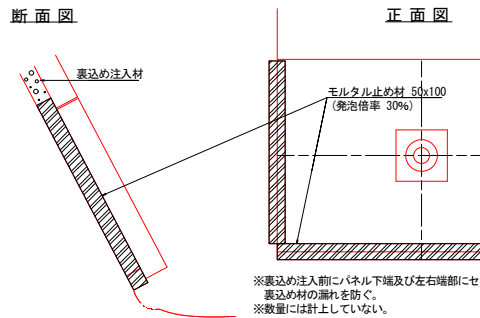
B-B断面図 S=1:5



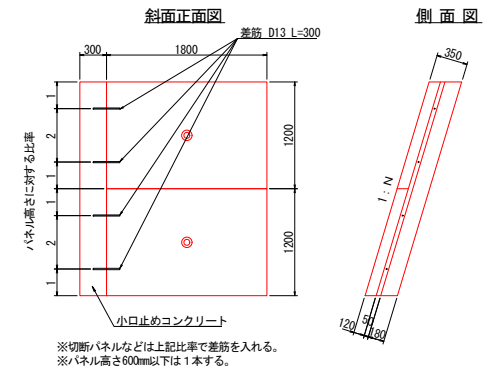
補強材及びブラスパー配置図 S=1:50

補強材長 (m)	規格 (m)	ブラスパー (箇所)
2.0	(つなぎ無)	2
2.5	(つなぎ無)	2
3.0	(つなぎ無)	3
3.5	(つなぎ無)	3
4.0	(つなぎ無)	4
4.5	(つなぎ無)	4
5.0	(つなぎ無)	5
5.5	(3.0+2.5)	5
6.0	(3.0+3.0)	6
6.5	(3.0+3.5)	6
7.0	(3.0+4.0)	7
7.5	(3.0+4.5)	7
8.0	(3.0+5.0)	8
8.5	(3.5+5.0)	8
9.0	(4.0+5.0)	9
9.5	(4.5+5.0)	9
10.0	(5.0+5.0)	10

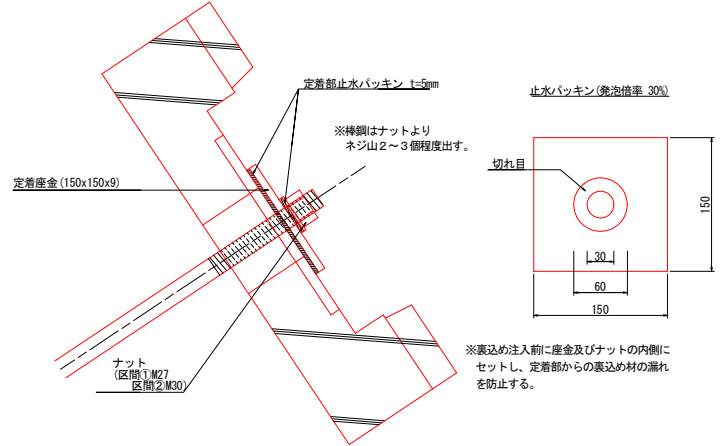
モルタル止め材使用例 (参考図) S=free



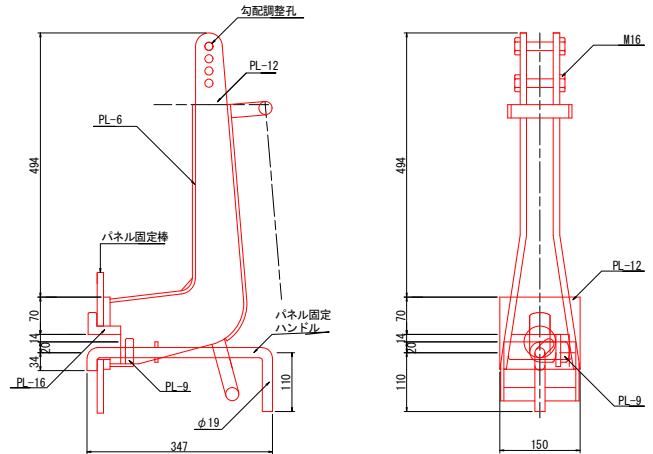
小口止めコンクリート詳細図 S=1:30



定着部パッキン取付け図 S=1:3



パネル吊り金具詳細図 S=1:5



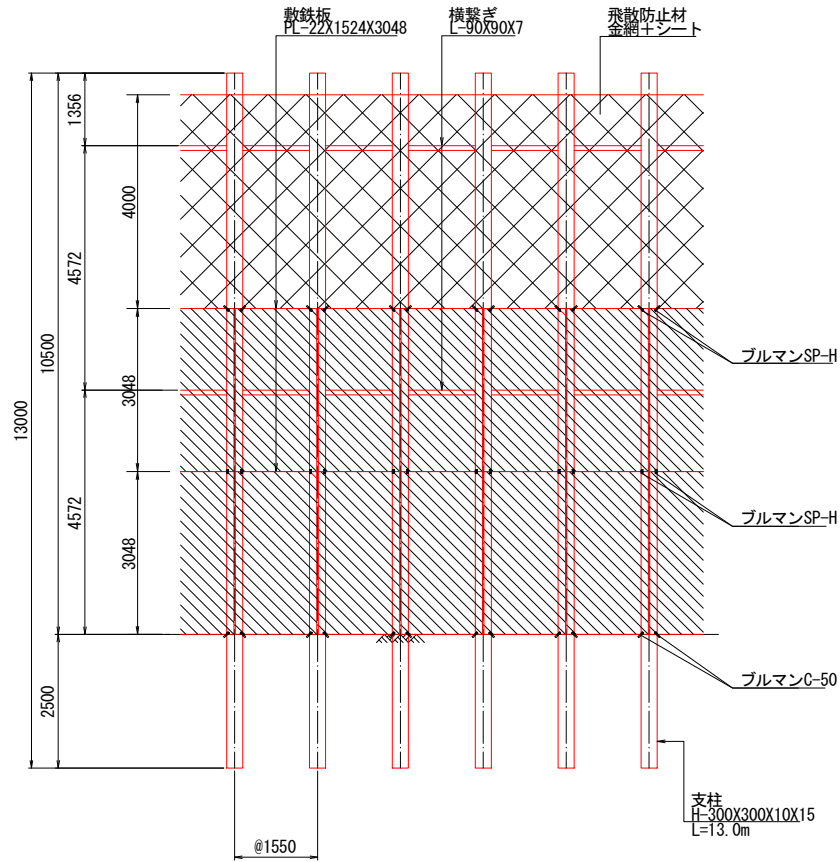
実施

年度	令和 5~6 年度
番号	災 号
工事名	総合交付金 (復興) 工事 第9期
運川番号	国道488号 (澁川工区)
施工箇所	益田 郡 匹見 町 澁川 地内
図面名称	地山補強土工構造図 (2)
縮尺	縮尺図示
調査	会社及び責任者
設計	9/18
	業の内

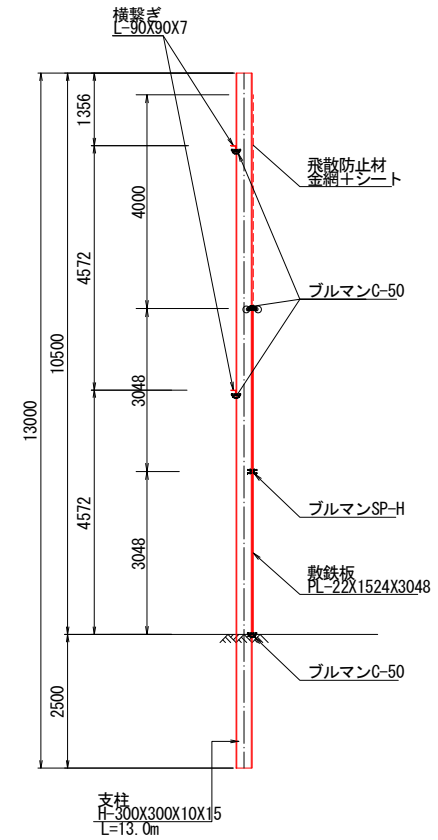
仮設防護柵構造図

S-1/50

立面図



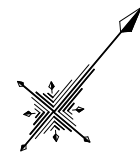
断面図



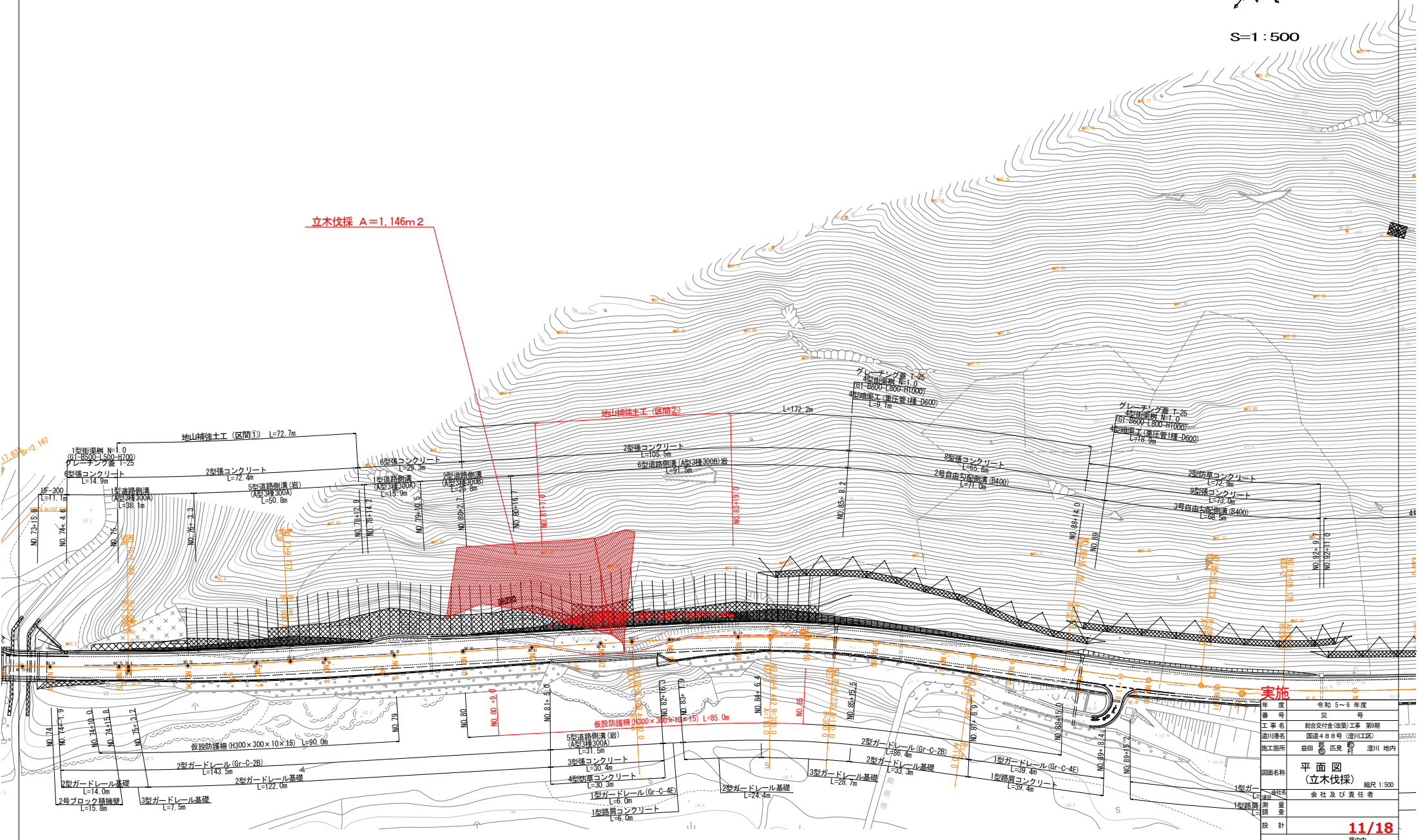
実施

年度	令和 5~6 年度
番号	災 号
工事名	総合交付金(仮)工事第5期
通川番号	国道488号(澁川工区)
施工箇所	益田 郡 匹見 町 澁川 地内
図面名称	仮設防護柵構造図
縮尺	縮尺 1:50
委託者	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	10/18
	業の内

国道488号(澄川工区)総合交付金(改築)事業 平面図

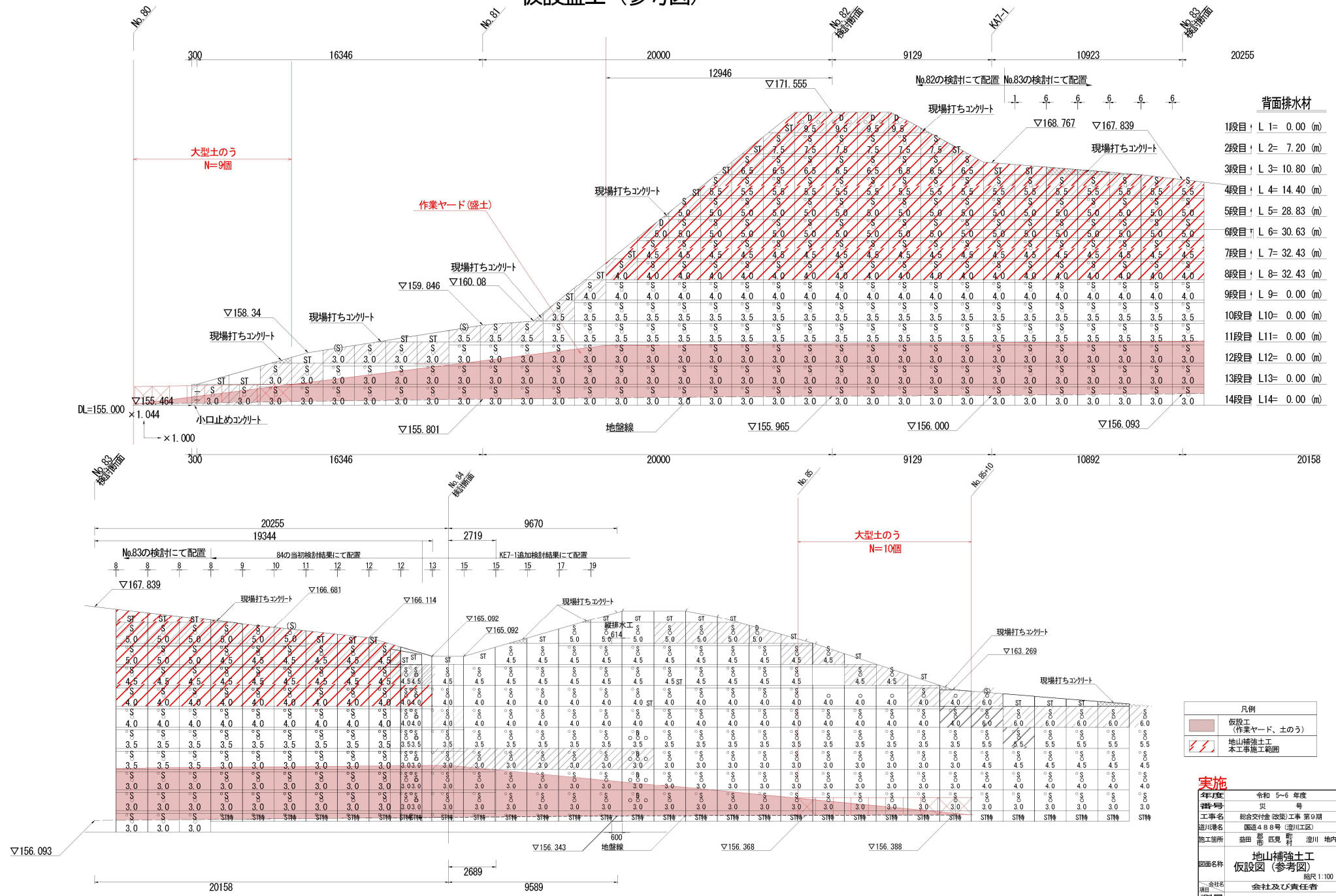


S=1:500



年度	令和5~6年度
番号	災
工事名	総合交付金(改築)工事 第9期
道路種別	国道488号(澄川工区)
施工箇所	基田 匹見 澄川 川内
図面名称	平面図 (立木伐採)
縮尺	1:500
設計	会社及び責任者
実施	11/18

仮設盛土 (参考図)



背面排水材

1段目	L 1= 0.00 (m)
2段目	L 2= 7.20 (m)
3段目	L 3= 10.80 (m)
4段目	L 4= 14.40 (m)
5段目	L 5= 28.83 (m)
6段目	L 6= 30.63 (m)
7段目	L 7= 32.43 (m)
8段目	L 8= 32.43 (m)
9段目	L 9= 0.00 (m)
10段目	L10= 0.00 (m)
11段目	L11= 0.00 (m)
12段目	L12= 0.00 (m)
13段目	L13= 0.00 (m)
14段目	L14= 0.00 (m)

凡例

	仮設工 (作業ヤード、土のう)
	本工事施工範囲

実施

令和 5~6 年度	
工事名	総合交付金 (改築) 工事 第9期
施工場所	益田 郡 匹見 町 澁川 市内
図面名称	地山補強土工 仮設図 (参考図)
会社名	会社及び責任者
発行者	12/18
	表の内

NO.81+7.0
 FH=155.851
 GH=155.85
 FH=155.857
 D=20.000

礫混り土砂
 礫質土状主体

礫質土状～軟岩Ⅰ

礫混り土砂

NO.81
 FH=155.851
 GH=155.85
 FH=155.857
 D=20.000

軟岩Ⅱ主体

掘削(土砂) 0.2
 構造物取壊し 0.8
 仮設盛土 5.4

仮設防護欄支柱
 H=300×300×10×15

推定リアメント

礫混り土砂

軟岩Ⅱ主体

軟岩Ⅱ主体

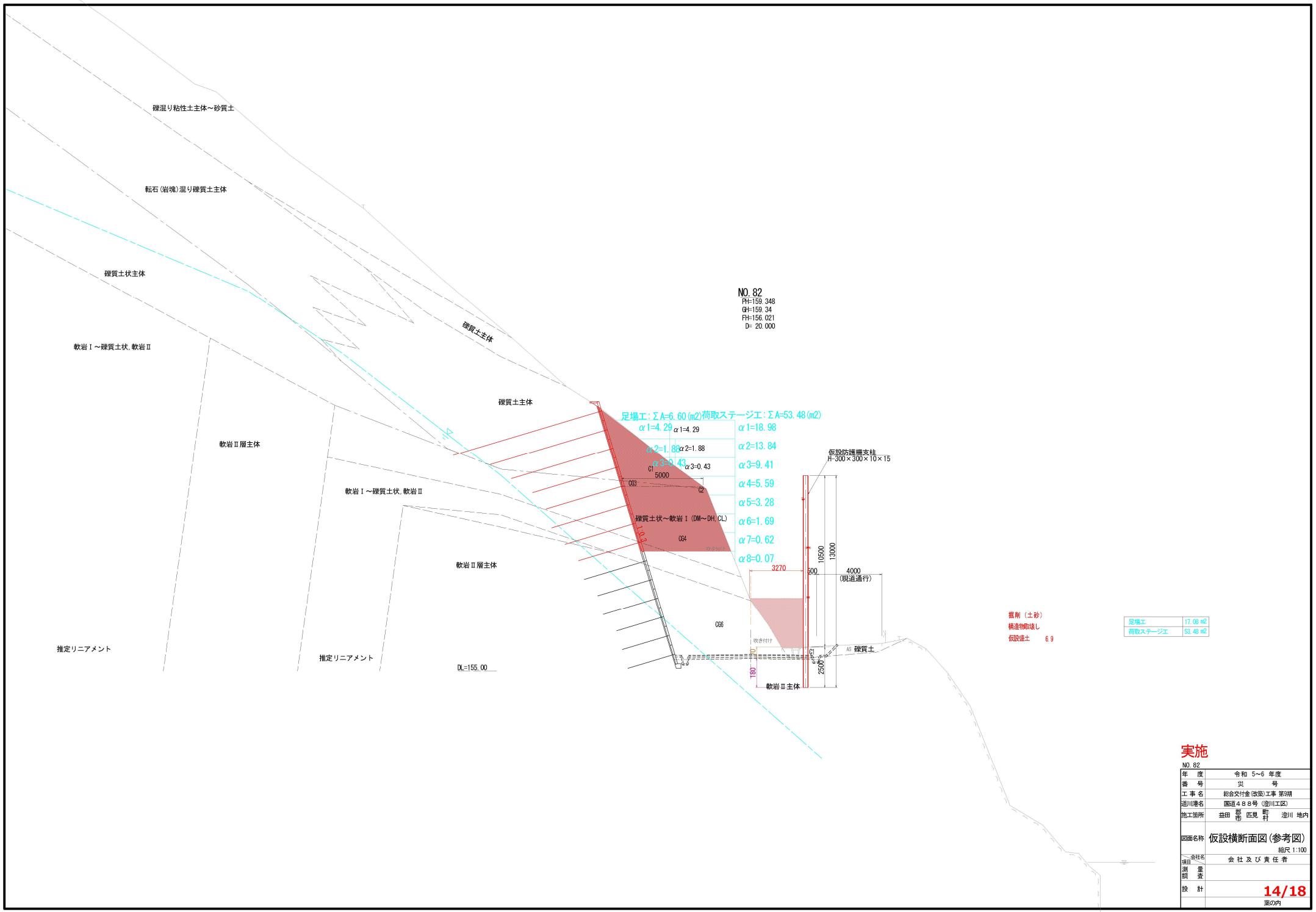
掘削(土砂) 0.6
 構造物取壊し 1.5
 仮設盛土 4.8

推定リアメント

DL=155.00

実施

NO.81	
年度	令和 5~6 年度
番号	災 号
工事名	砂合交付金(仮)工事 第3期
通川番号	国道488号(澁川工区)
施工箇所	益田 郡 匹見 町 澁川 地内
図面名称	仮設横断面図(参考図)
縮尺	縮尺 1:100
会社名	会社及び責任者
測量者	
設計	13/18
	案の内



NO. 82
 FH=156.348
 GH=159.34
 FH=156.021
 D= 20.000

足場工: $\Sigma A=6.60(m^2)$ 荷取ステージ工: $\Sigma A=53.48(m^2)$
 $\alpha 1=4.29$ $\alpha 1=4.29$ $\alpha 1=18.98$

$\alpha 2=1.88$	$\alpha 2=1.88$	$\alpha 2=13.84$
$\alpha 3=0.43$	$\alpha 3=0.43$	$\alpha 3=9.41$
$\alpha 4=5.59$		$\alpha 4=5.59$
$\alpha 5=3.28$		$\alpha 5=3.28$
$\alpha 6=1.69$		$\alpha 6=1.69$
$\alpha 7=0.62$		$\alpha 7=0.62$
$\alpha 8=0.07$		$\alpha 8=0.07$

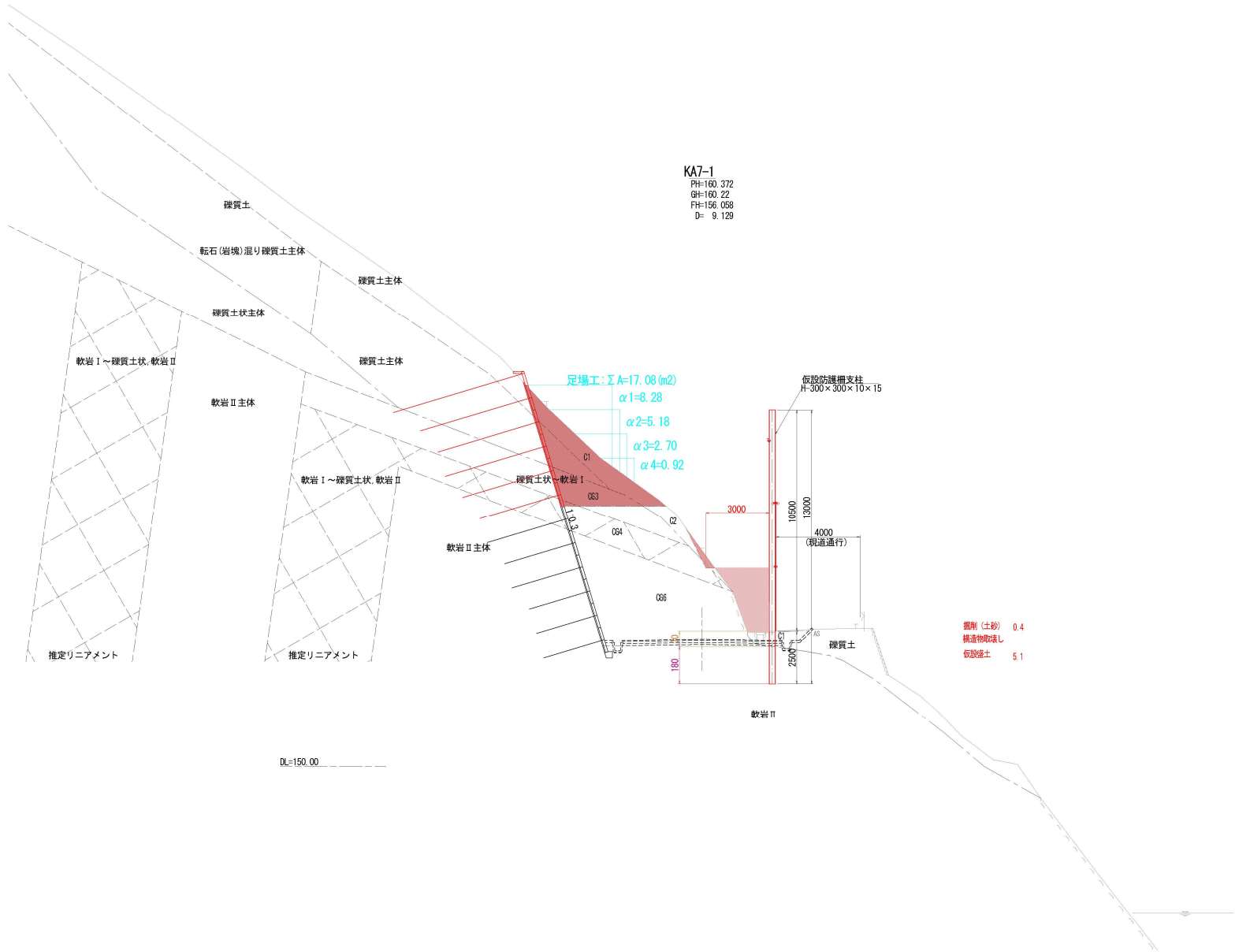
仮設防護欄支柱
 H=300×300×10×15

掘削(土砂)
 構造物敷設し
 仮設盛土 6.9

足場工	17.08 m ²
荷取ステージ工	53.48 m ²

実施

NO. 82	
年度	令和 5~6 年度
番号	災 号
工事名	総合交付金(防災)工事 第3期
通川番号	国道48号(澁川工区)
施工箇所	益田 郡 匹見 町 澁川 地内
図面名称	仮設横断面図(参考図)
縮尺	縮尺 1:100
調査	会社名 会社及び責任者
設計	14/18
	表の内



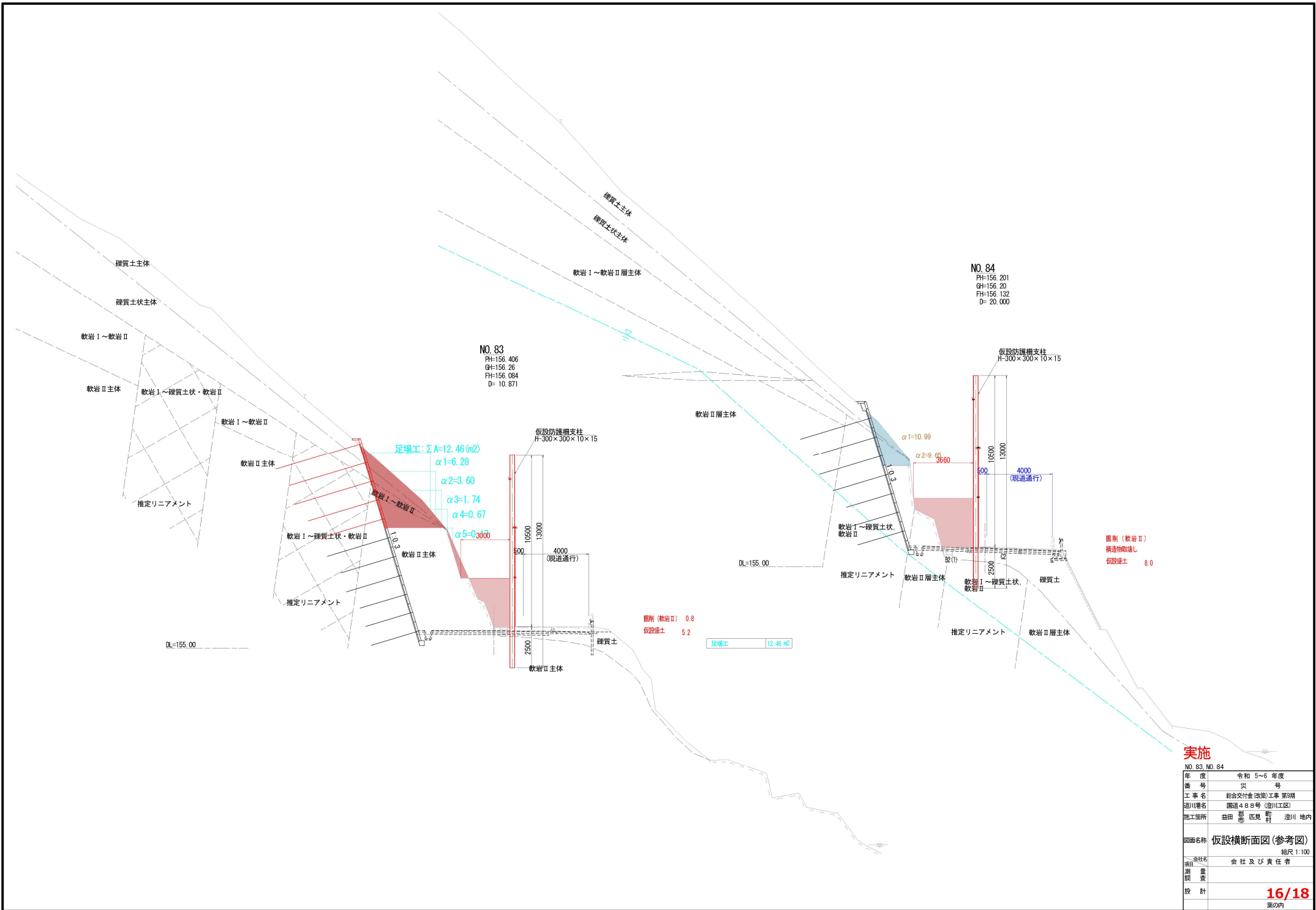
KA7-1
 PH=160.372
 GH=160.22
 FH=156.058
 D= 9.129

掘削 (土砂) 0.4
 構造物取壊し
 仮設盛土 5.1

足場工 17.08 m²

実施

年度	令和 5~6 年度
番号	災 号
工事名	総合交付金(防災)工事 第3期
通川番号	国道 488号 (澁川工区)
施工箇所	益田 郡 匹見 町 澁川 地内
図面名称	仮設横断面図 (参考図)
縮尺	縮尺 1:100
会社名	会社 及び 責任者
測量者	
設計	15/18
	案の内



NO. 83
 FH=156.406
 GH=156.26
 FH=156.084
 D= 10.871

NO. 84
 FH=156.201
 GH=156.20
 FH=156.132
 D= 20.000

足場工: $\Sigma A=12.46(m^2)$
 $\alpha 1=6.28$
 $\alpha 2=3.60$
 $\alpha 3=1.74$
 $\alpha 4=0.67$
 $\alpha 5=0.300$

掘削(軟岩II) 0.8
 仮設盛土 5.2

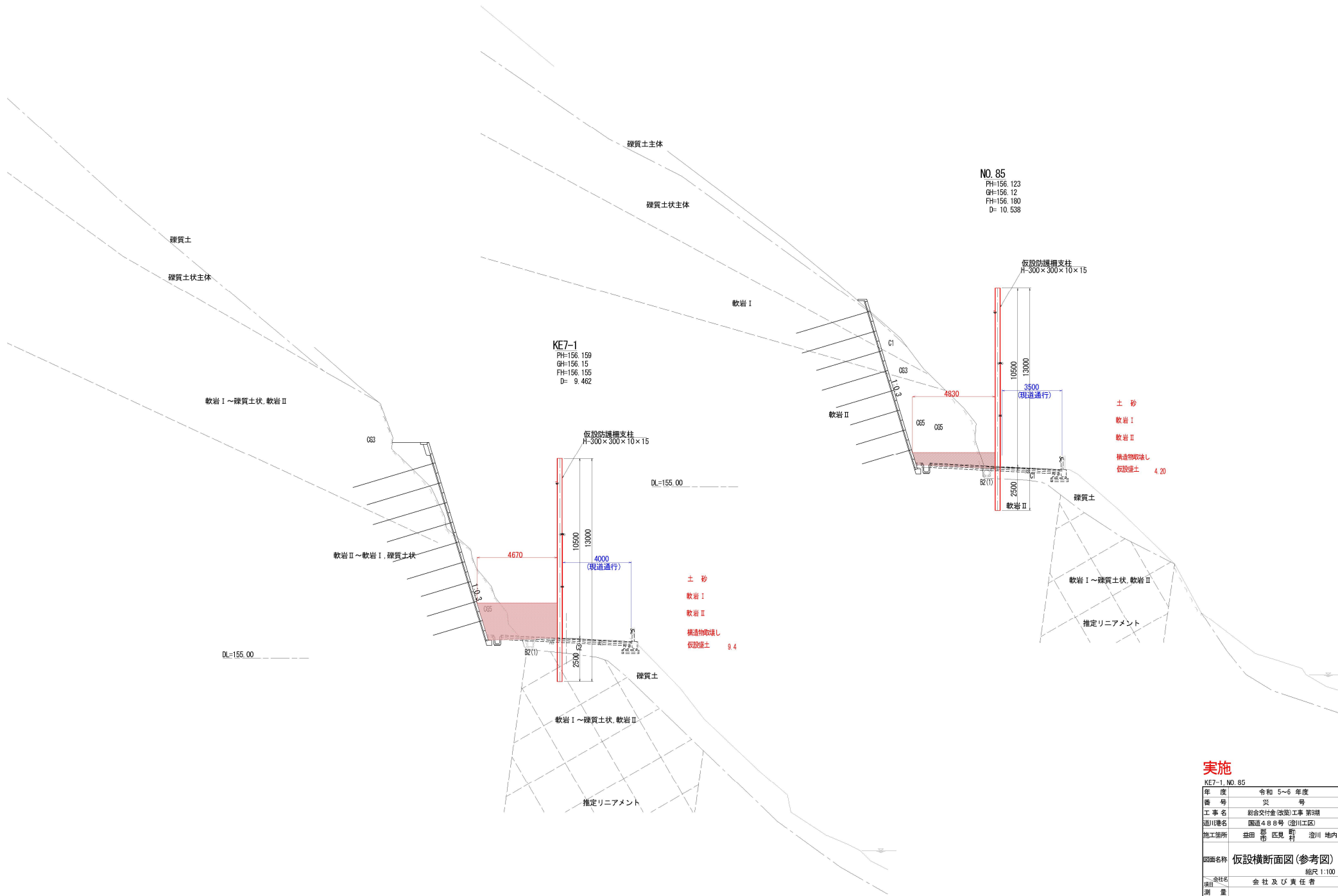
足場工 12.46 m²

掘削(軟岩II)
 横道物取壊し
 仮設盛土 8.0

実施

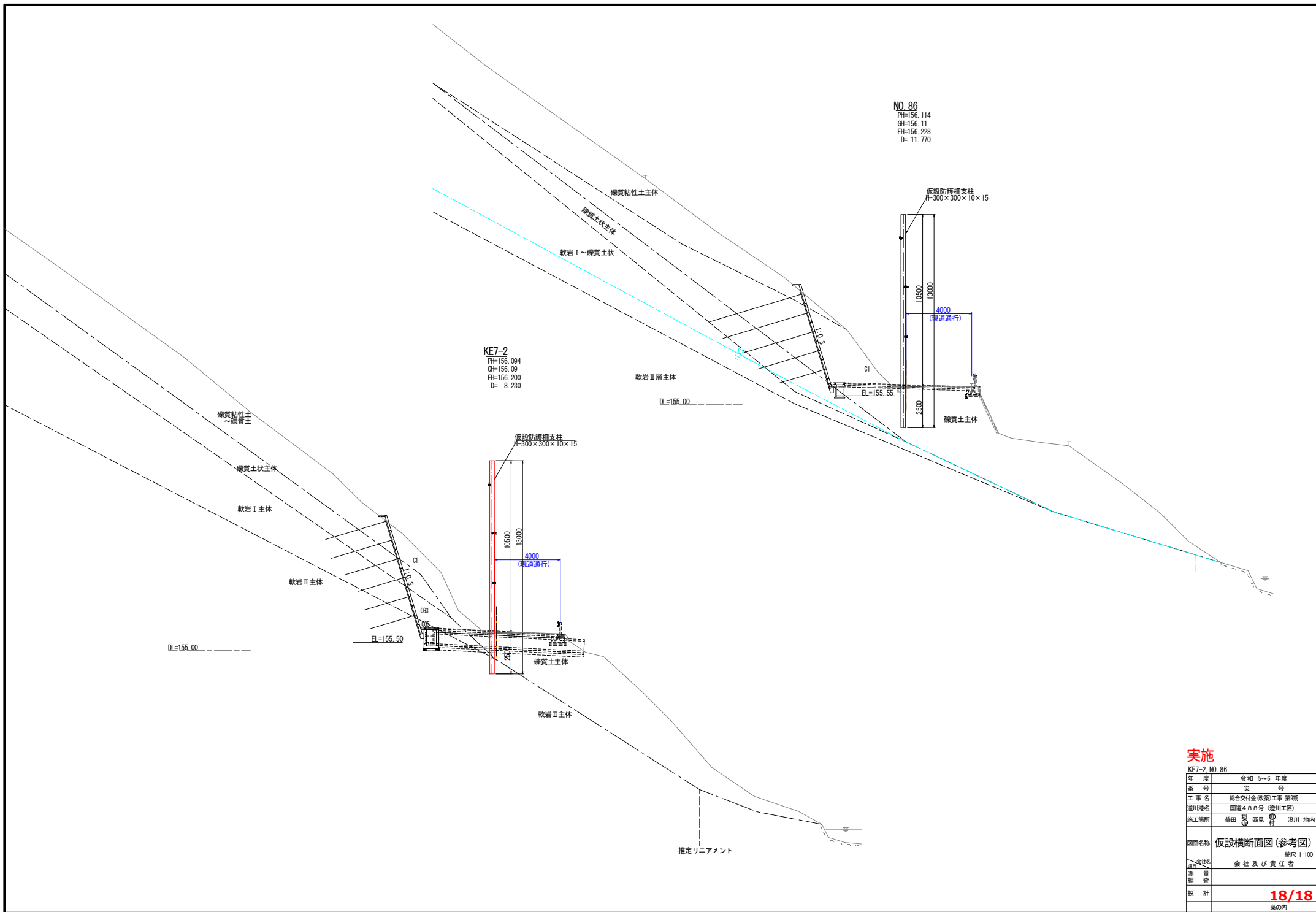
NO. 83, NO. 84

年度	令和 5~6 年度
番号	災 号
工事名	総合交付金(防災)工事 第3期
通川番号	国道488号(澁川工区)
施工箇所	益田 郡 匹見 町 澁川 地内
図面名称	仮設横断面図(参考図)
縮尺	縮尺 1:100
調査	会社名 会社及び責任者
設計	16/18
	表の内



実施

KE7-1, NO. 85	令和 5~6 年度
年度	令和 5~6 年度
番号	災 号
工事名	総合交付金(防災)工事 第3期
通川番号	国道488号(澁川工区)
施工箇所	益田 郡 匹見 町 澁川 地内
図面名称	仮設横断面図(参考図)
縮尺	縮尺 1:100
測 量 者	会 社 及 び 責 任 者
設 計	17/18
	案の内



NO. 86
 FH=156.114
 GH=156.11
 FH=156.228
 D= 11.770

KE7-2
 FH=156.094
 GH=156.09
 FH=156.200
 D= 8.230

実施

年度	令和 5~6 年度
番号	災 号
工事名	総合交付金(改築)工事 第3期
通川番号	国道 48 号 (澁川工区)
施工箇所	益田 郡 匹見 町 澁川 地内
図面名称	仮設横断面図(参考図)
縮尺	縮尺 1:100
委託者	会社及び責任者
測量	調査
設計	18/18
	業の内