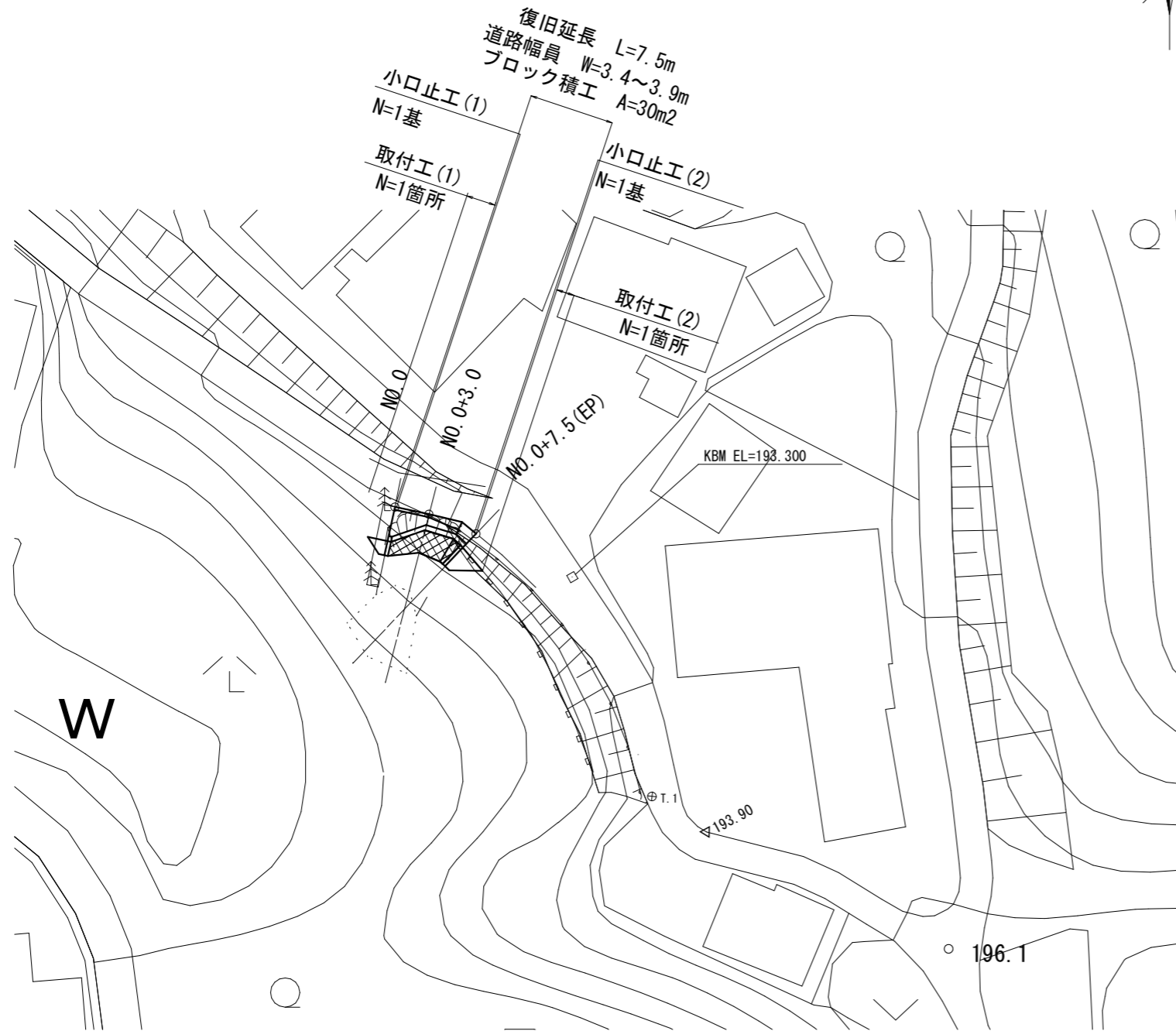


# 設計図 (1)

里出岡2号線

平面図 S=1:500



## 工事概要

復旧延長	L = 7.5 m
道路幅員 (最大)	W = 3.9 m
道路幅員 (最小)	W = 3.4 m
コンクリートブロック積工	A = 30 m <sup>2</sup>
小口止工	N = 2 基
取付工 (1) (練石積)	A = 4 m <sup>2</sup>
取付工 (2) (ブロック積)	A = 16 m <sup>2</sup>
法面工	A = 10 m <sup>2</sup>

工事名称	令和元年度 R1国災 第32号 その他市町村道里出岡2号線 道路災害復旧工事
図面名称	図示
施工場所	伊賀市上友田地内
縮尺	図示
設計月日	令和 年 月 日
伊賀市建設部道路河川課	

# 設計図 (2)

里出岡2号線

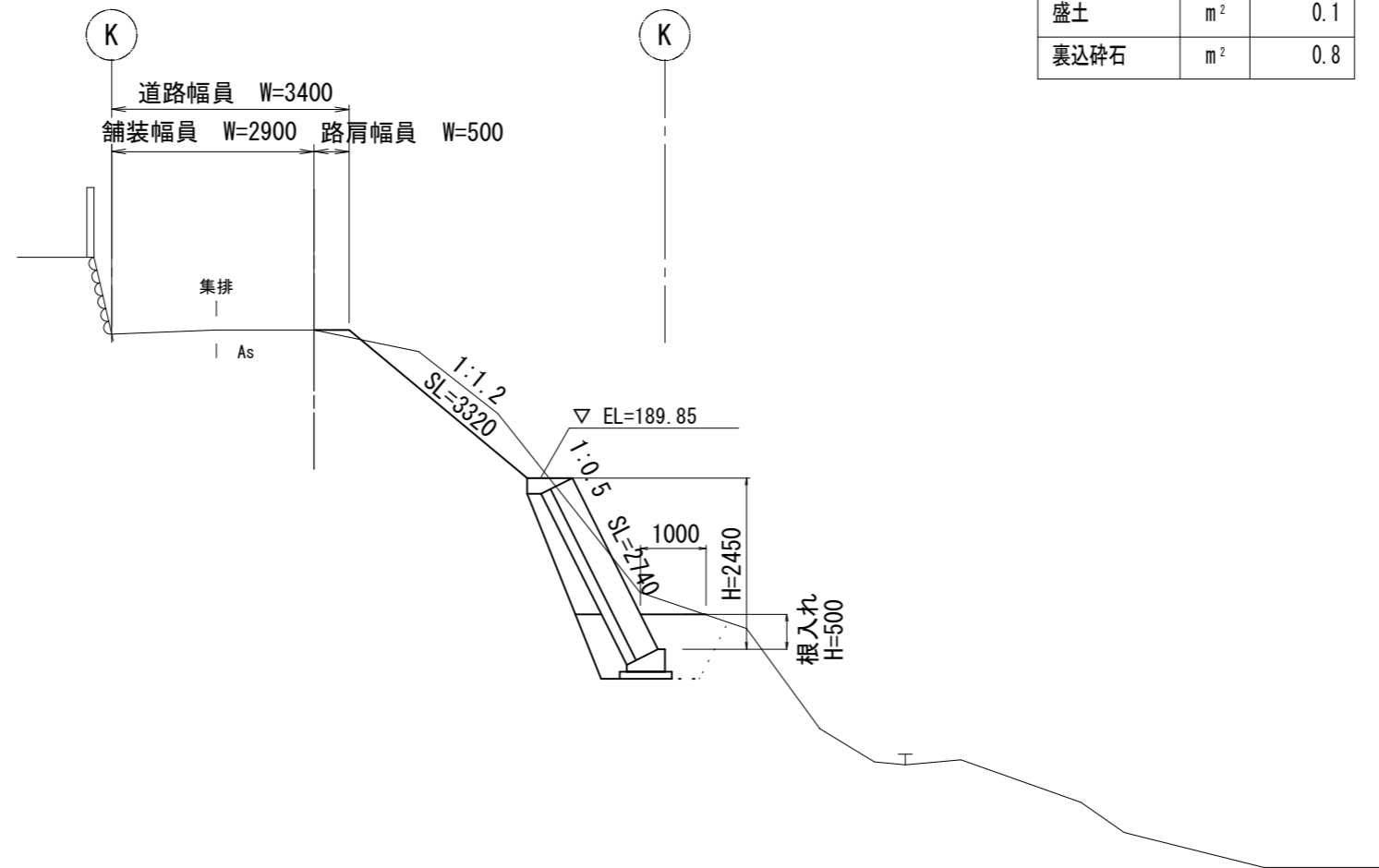
横断面図(1) S=1:100

NO. 0

GH=191.97

FH=

掘削	m <sup>2</sup>	2.7
床掘	m <sup>2</sup>	1.7
埋戻(流用)	m <sup>2</sup>	0.8
盛土	m <sup>2</sup>	0.1
裏込碎石	m <sup>2</sup>	0.8



DL=180.00

工事名称	令和元年度 R1国災 第32号 その他市町村道里出岡2号線 道路災害復旧工事
図面名称	図 示
施工場所	伊賀市上友田地内
縮 尺	図 示
設計月日	令和 年 月 日
伊賀市建設部道路河川課	

# 設計図 (3)

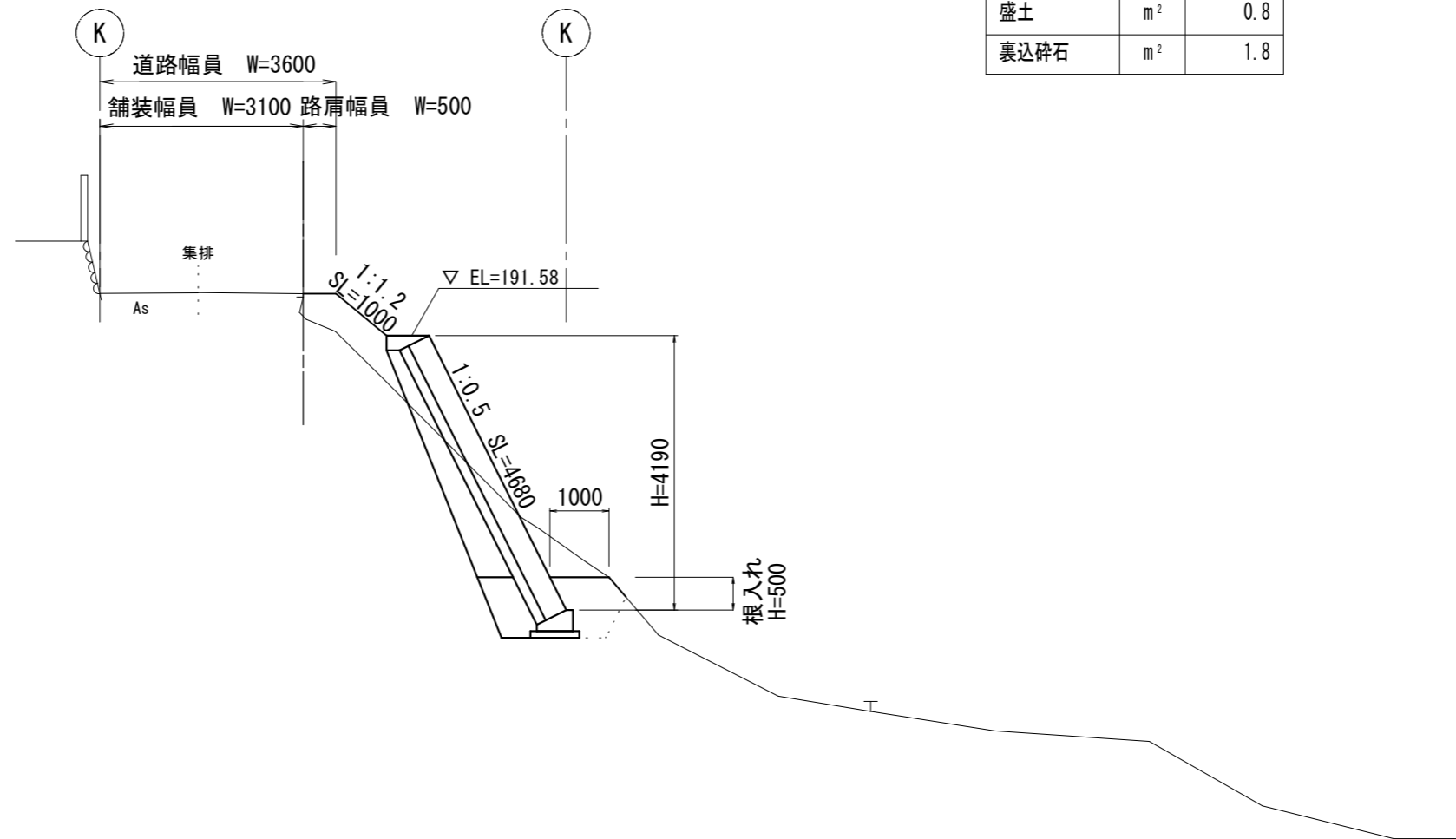
横断面図 (2) S=1:100

里出岡2号線

NO. 0+3.0

GH=191.83  
FH=

掘削	m <sup>2</sup>	2.3
床掘	m <sup>2</sup>	1.8
埋戻(流用)	m <sup>2</sup>	0.9
盛土	m <sup>2</sup>	0.8
裏込碎石	m <sup>2</sup>	1.8



DL=180.00

工事名称	令和元年度 R1国災 第32号 その他市町村道里出岡2号線 道路災害復旧工事
図面名称	図 示
施工場所	伊賀市上友田地内
縮 尺	図 示
設計月日	令和 年 月 日
伊賀市建設部道路河川課	

# 設計図 (4)

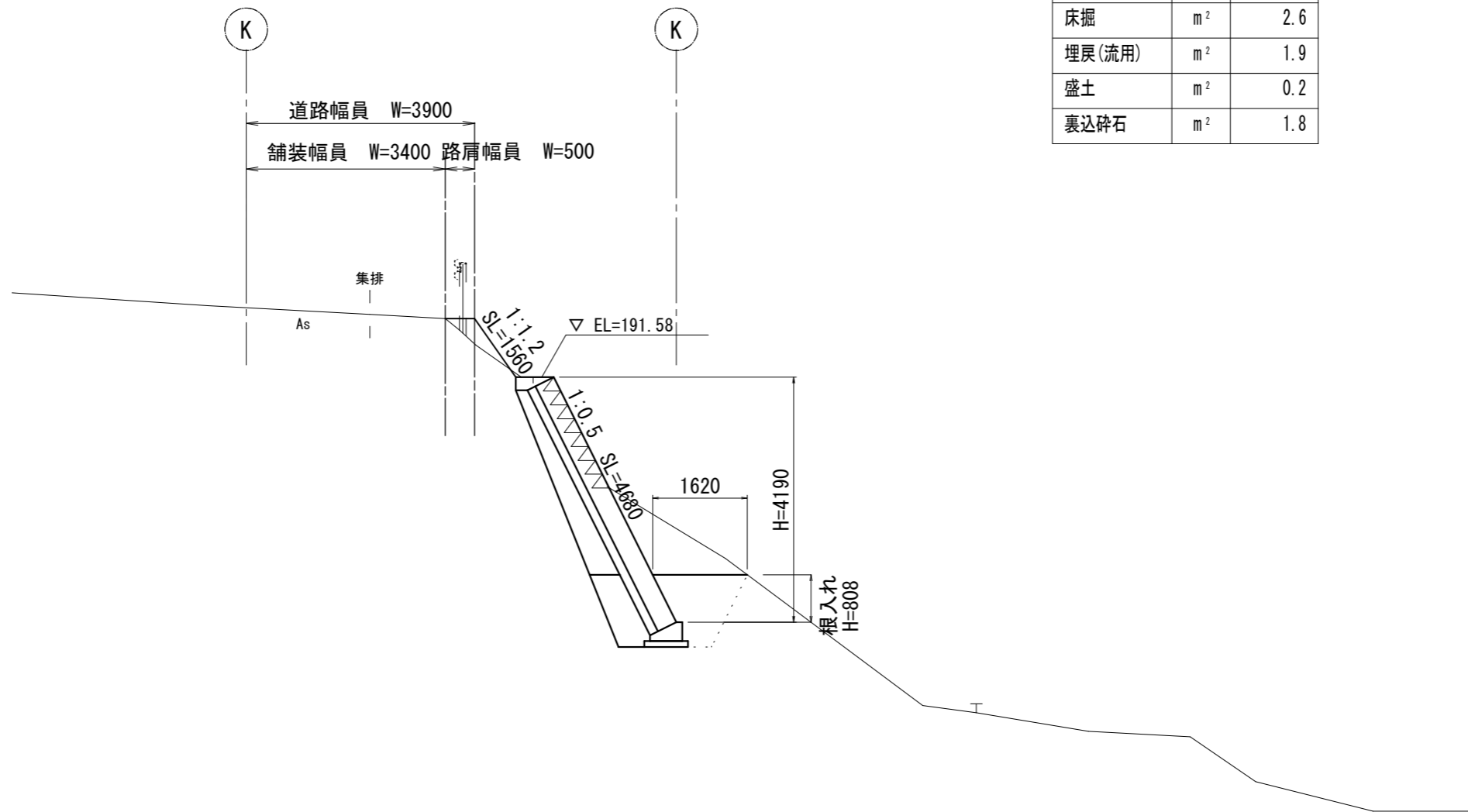
横断面図 (3) S=1:100

里出岡2号線

NO. 0+7.5 (EP)

GH=192.58

FH=



掘削	m <sup>2</sup>	4.3
床掘	m <sup>2</sup>	2.6
埋戻(流用)	m <sup>2</sup>	1.9
盛土	m <sup>2</sup>	0.2
裏込碎石	m <sup>2</sup>	1.8

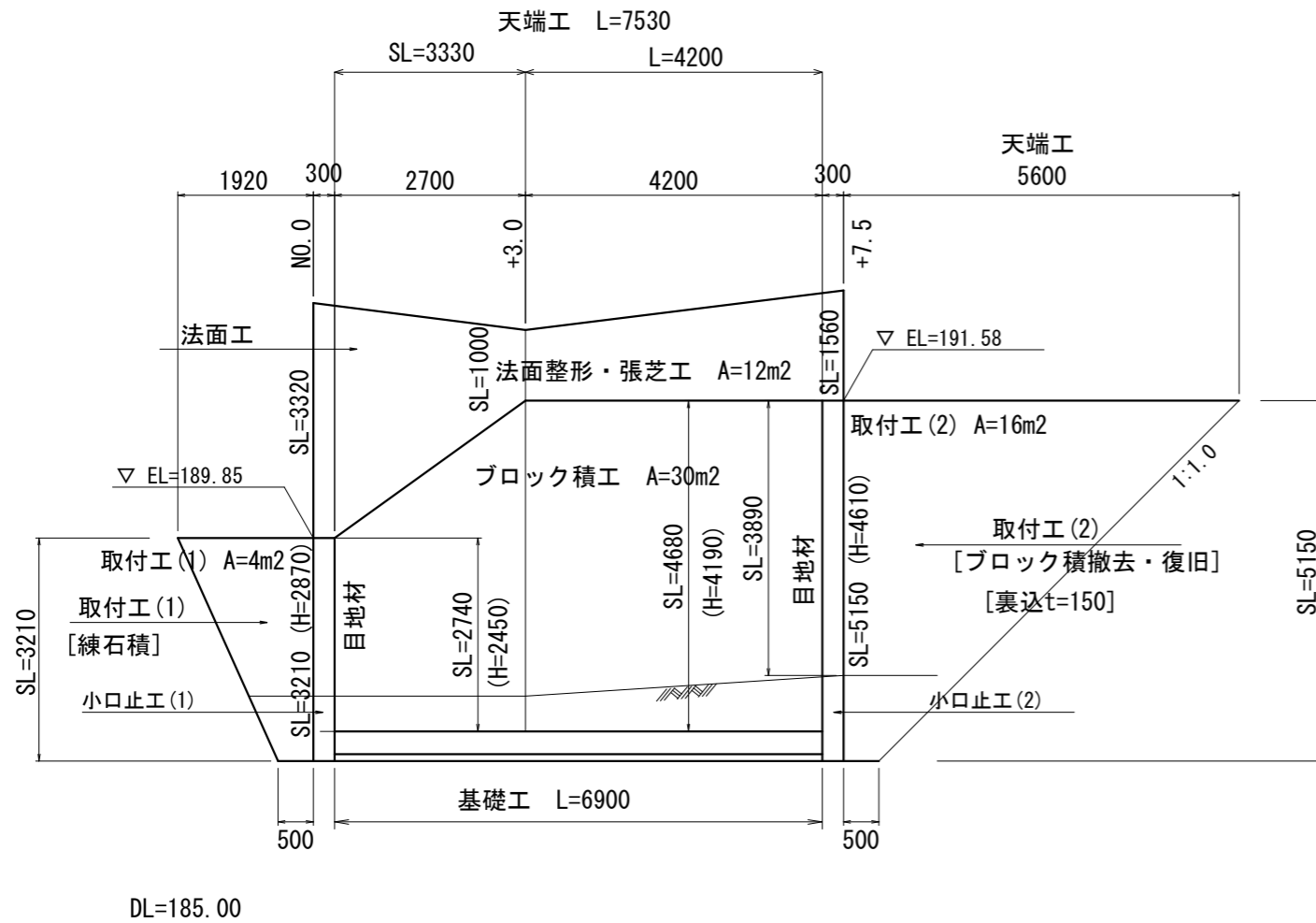
DL=180.00

工事名称	令和元年度 R1国災 第32号 その他市町村道里出岡2号線 道路災害復旧工事
図面名称	図 示
施工場所	伊賀市上友田地内
縮 尺	図 示
設計月日	令和 年 月 日
伊賀市建設部道路河川課	

設 計 図 (5)

里出岡2号線

ブロック積工・法面工展開図 S=1:100



コンクリートブロック積工 (1:0.5 裏コン15cm)

$$A = ((2.74+4.68)/2*2.70)+(4.68*4.20) = 29.67m^2 \approx 30m^2$$

胴込コンクリート(18-8-25BB)

$$V = 29.67*0.22 = 6.53m^3$$

裏込コンクリート(18-8-25BB 15cm)

$$V = 29.67*0.15 = 4.45m^3$$

天端工 L = 7.53m

基礎工 L = 6.90m

小口止工 N = 2 基

取付工(1)(練石積 玉石φ250)

$$A = (1.92+0.50)/2*3.21 = 3.88m^2 \approx 4m^2$$

取付工(2)(ブロック積 1:0.5 裏コン15cm)

$$A = (5.60+0.50)/2*5.15 = 15.71m^2 \approx 16m^2$$

胴込コンクリート(18-8-25BB)

$$V = 15.71*0.22 = 3.46m^3$$

裏込コンクリート(18-8-25BB 15cm)

$$V = 15.71*0.15 = 2.36m^3$$

天端工 L = 5.60m V = 0.45\*0.23/2\*5.60 = 0.29 m<sup>3</sup>

撤去工

既設ブロック積 V = (0.35+0.15)\*15.71 = 7.86 m<sup>3</sup>

既設天端工 V = 0.45\*0.23/2\*5.60 = 0.29 m<sup>3</sup>

無筋コンクリート撤去計 V = 7.86+0.29 = 8.15 m<sup>3</sup> ≈ 8m<sup>3</sup>

法面工 (法面整形工、張芝工)

$$A = (3.32+1.00)/2*3.00+(1.00+1.56)/2*4.50 = 12.24 m^2$$

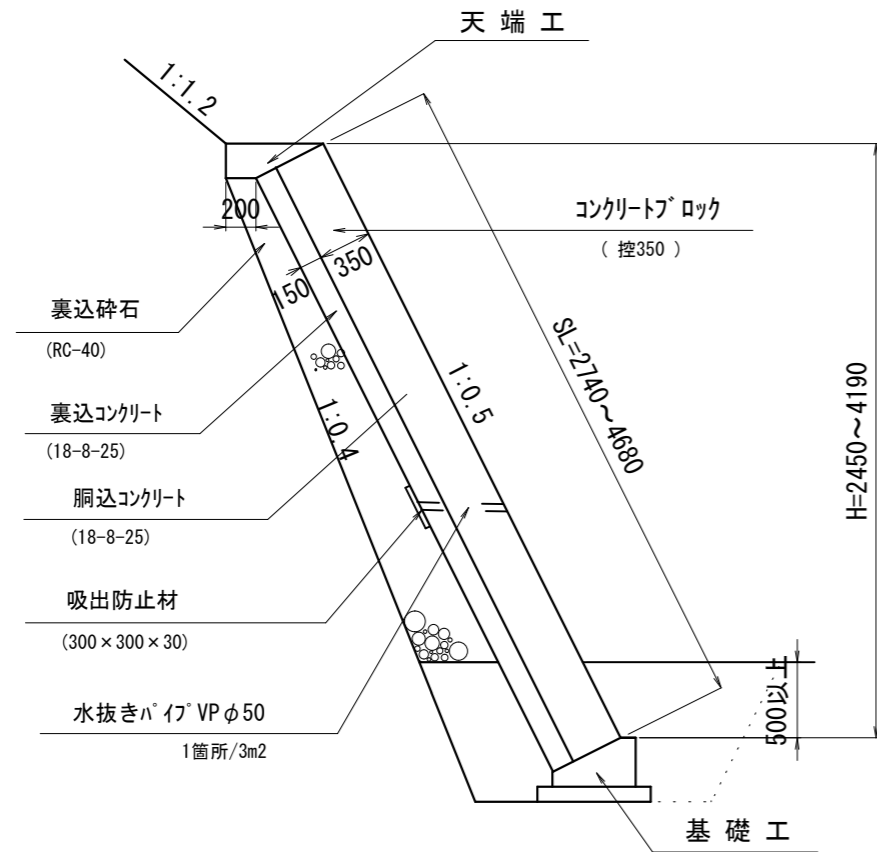
工事名称	令和元年度 R1国災 第32号 その他市町村道里出岡2号線 道路災害復旧工事
図面名称	図 示
施工場所	伊賀市上友田地内
縮 尺	図 示
設計月日	令和 年 月 日
伊 賀 市 建 設 部 道 路 河 川 課	

# 設 計 図 (6)

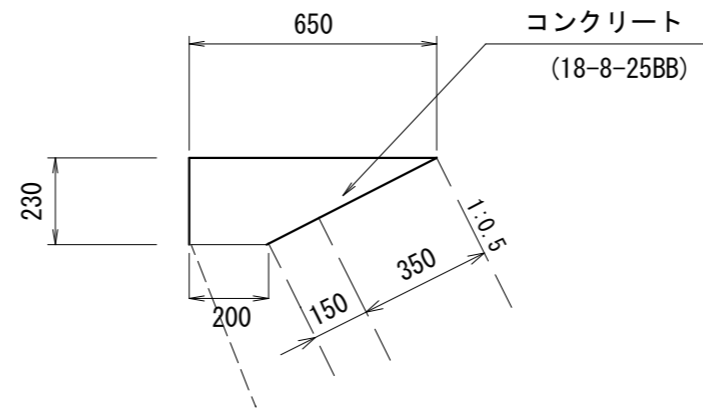
里出岡2号線

里出岡2号線

標準断面図 S=1:50

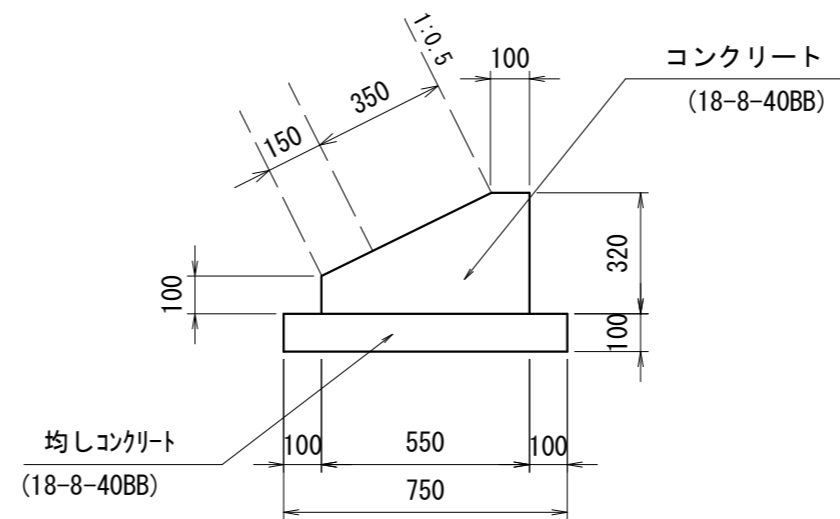


天端工 S=1:20



コンクリート  
 $V = (0.65 + 0.20) / 2 * 0.23 * 7.53 = 0.74 \text{ m}^3$

基礎工 S=1:20



コンクリート  
 $V = (0.32 * 0.55 - 0.45 * 0.22 / 2) * 6.90 = 0.87 \text{ m}^3$   
 均しコンクリート  
 $A = 0.75 * 0.10 * 6.90 = 0.52 \text{ m}^3$

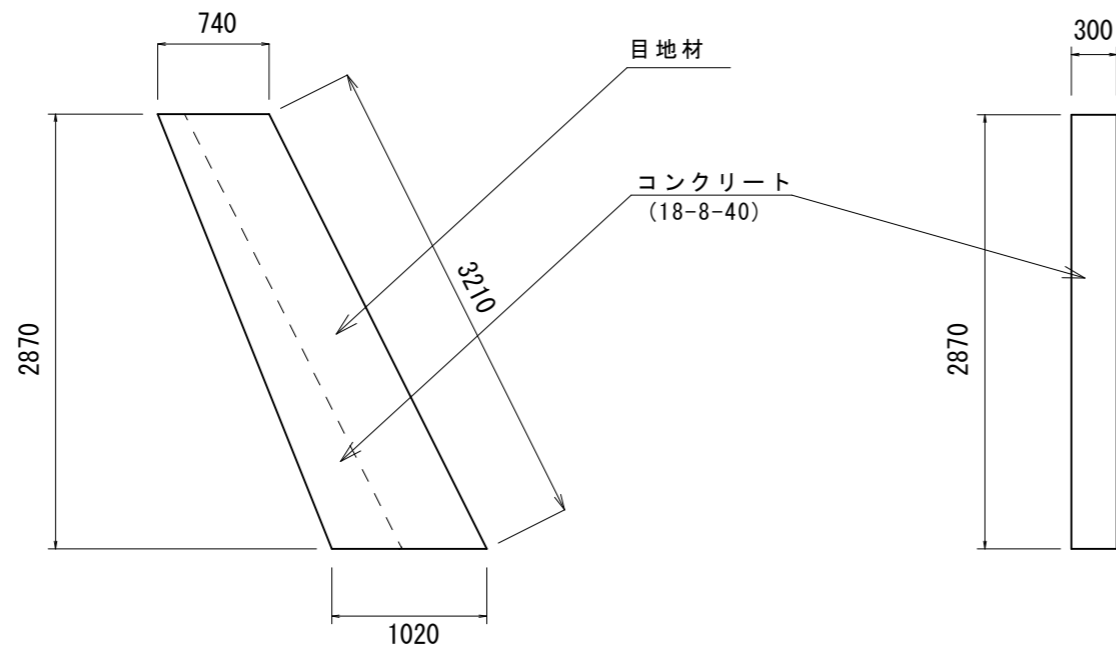
工事名称	令和元年度 R1国災 第32号 その他市町村道里出岡2号線 道路災害復旧工事
図面名称	図 示
施工場所	伊賀市上友田地内
縮 尺	図 示
設計月日	令和 年 月 日
伊賀市建設部道路河川課	

設計図 (7)

里出岡2号線

小口止工 S=1:50

小口止工 (1)



小口止工 (1)

コンクリート

$$V = (0.74 + 1.02) / 2 * 2.87 * 0.30 = 0.76 \text{ m}^3$$

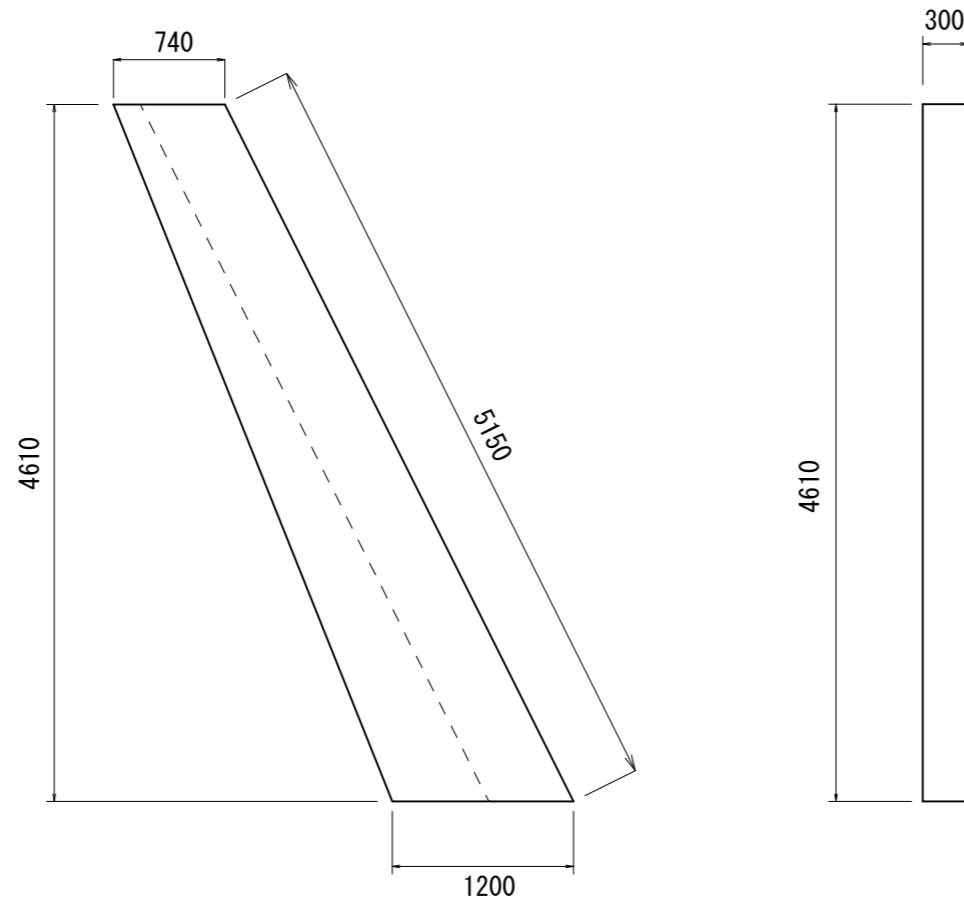
型枠

$$A = (0.74 + 1.02) / 2 * 2.87 * 2 + 3.21 * 0.30 = 6.01 \text{ m}^2$$

目地材

$$A = (0.35 + 0.15) * 3.21 = 1.61 \text{ m}^2$$

小口止工 (2)



小口止工 (2)

コンクリート

$$V = (0.74 + 1.20) / 2 * 4.61 * 0.30 = 1.34 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = (0.74 + 1.20) / 2 * 4.61 * 2 + 5.15 * 0.30 = 10.49 \text{ m}^2$$

目地材

$$A = (0.35 + 0.15) * 5.15 = 2.58 \text{ m}^2$$

工事名称	令和元年度 R1国災 第32号 その他市町村道里出岡2号線 道路災害復旧工事
図面名称	図示
施工場所	伊賀市上友田地内
縮尺	図示
設計月日	令和 年 月 日
伊賀市建設部道路河川課	

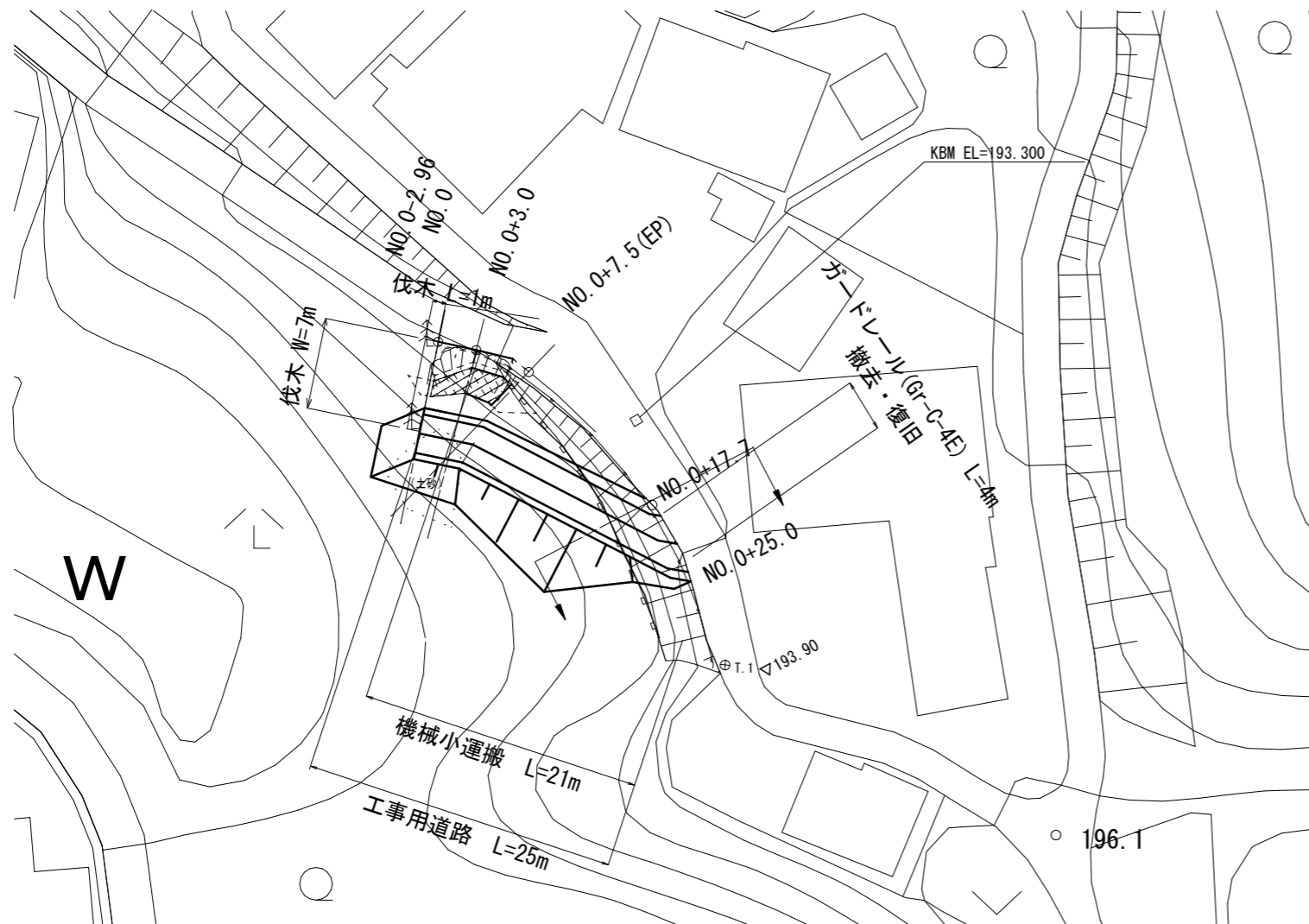
設 計 図 (8)

里出岡2号線

仮設工 平面図

S=1:500

参考図



伐木  $N = 2$  本  
 $A = 1.0 * 7.00 = 7 \text{ m}^2$

工事用道路工  
 盛土工  $V = 270 \text{ m}^3$   
 作業残土処分  $V = 280 \text{ m}^3$   
 敷砂利工 (RC-40 t=10cm)  
 $A = 25.0 * 3.00 = 75 \text{ m}^2$

工事名称	令和元年度 R1国災 第32号 その他市町村道里出岡2号線 道路災害復旧工事
図面名称	図 示
施工場所	伊賀市上友田地内
縮 尺	図 示
設計月日	令和 年 月 日
伊賀市建設部道路河川課	

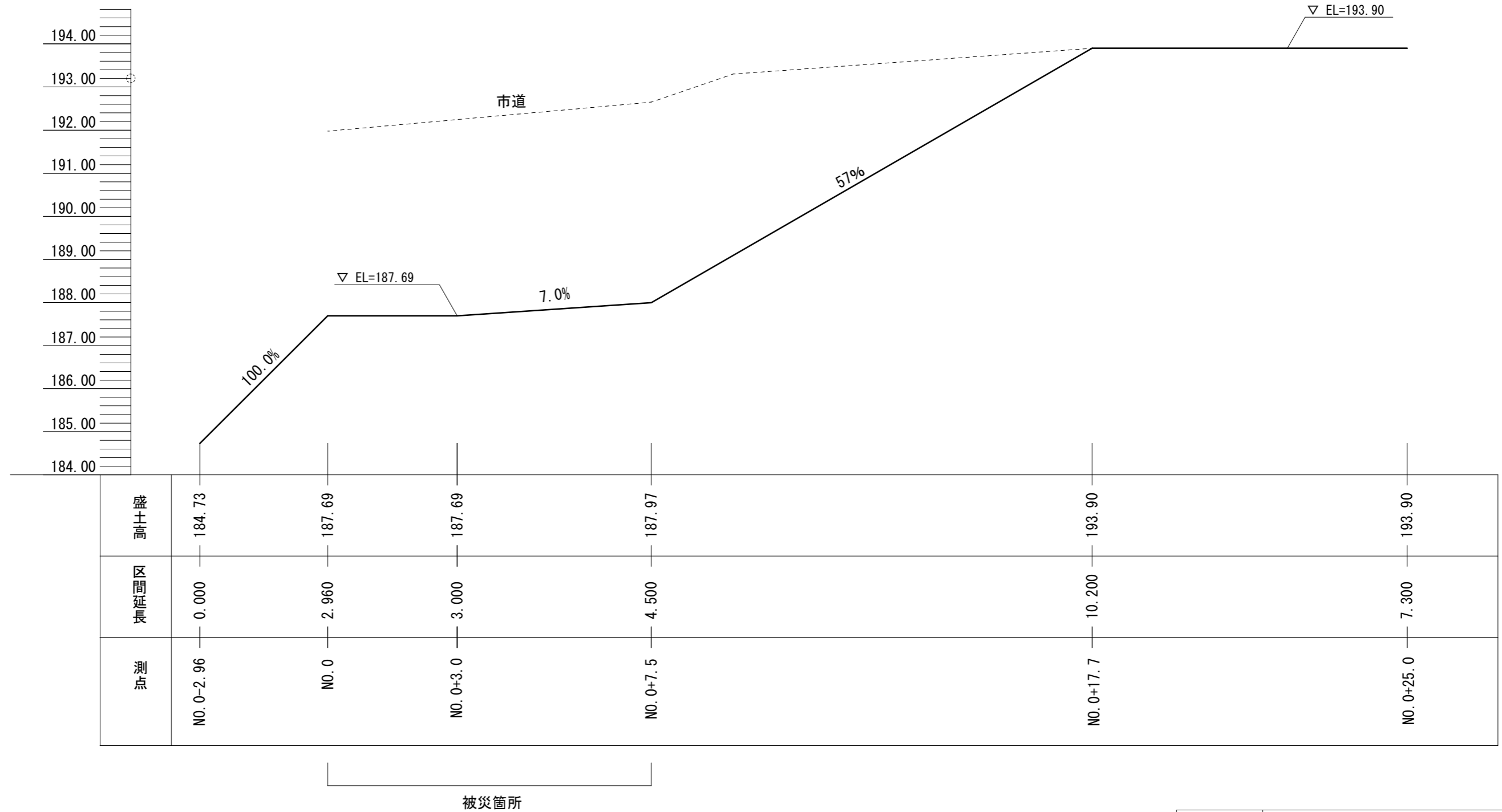


設計図 (9)

里出岡2号線

工事用道路工 縦断図 S=1:100

参考図



工事名称	令和元年度 R1国災 第32号 その他市町村道里出岡2号線 道路災害復旧工事
図面名称	図示
施工場所	伊賀市上友田地内
縮尺	図示
設計月日	令和 年 月 日
伊賀市建設部道路河川課	

# 設計図 (10)

工事用道路工 横断面図(1) S=1:100

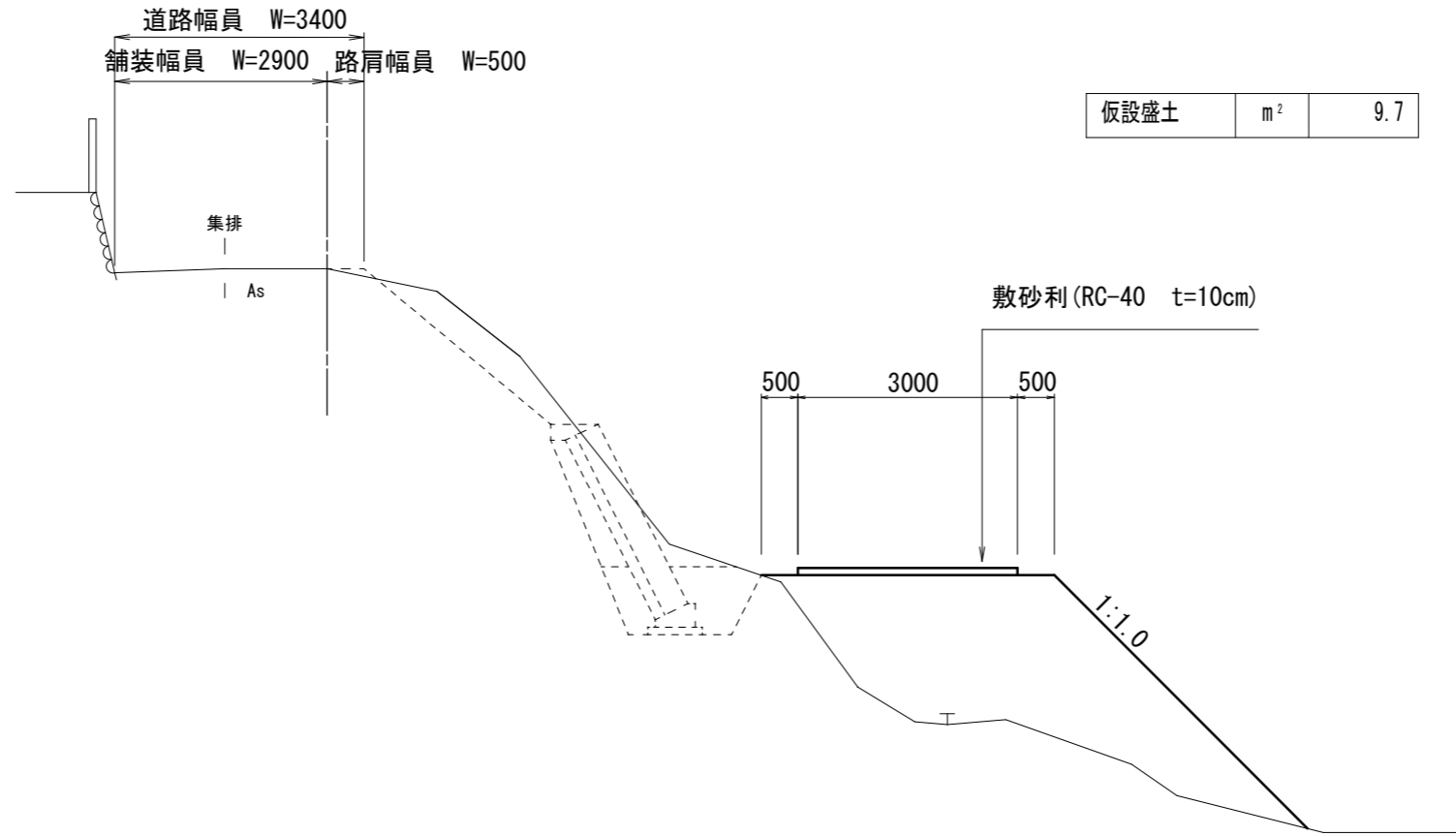
里出岡2号線

参考図

NO. 0

GH=191.97

FH=



DL=180.00

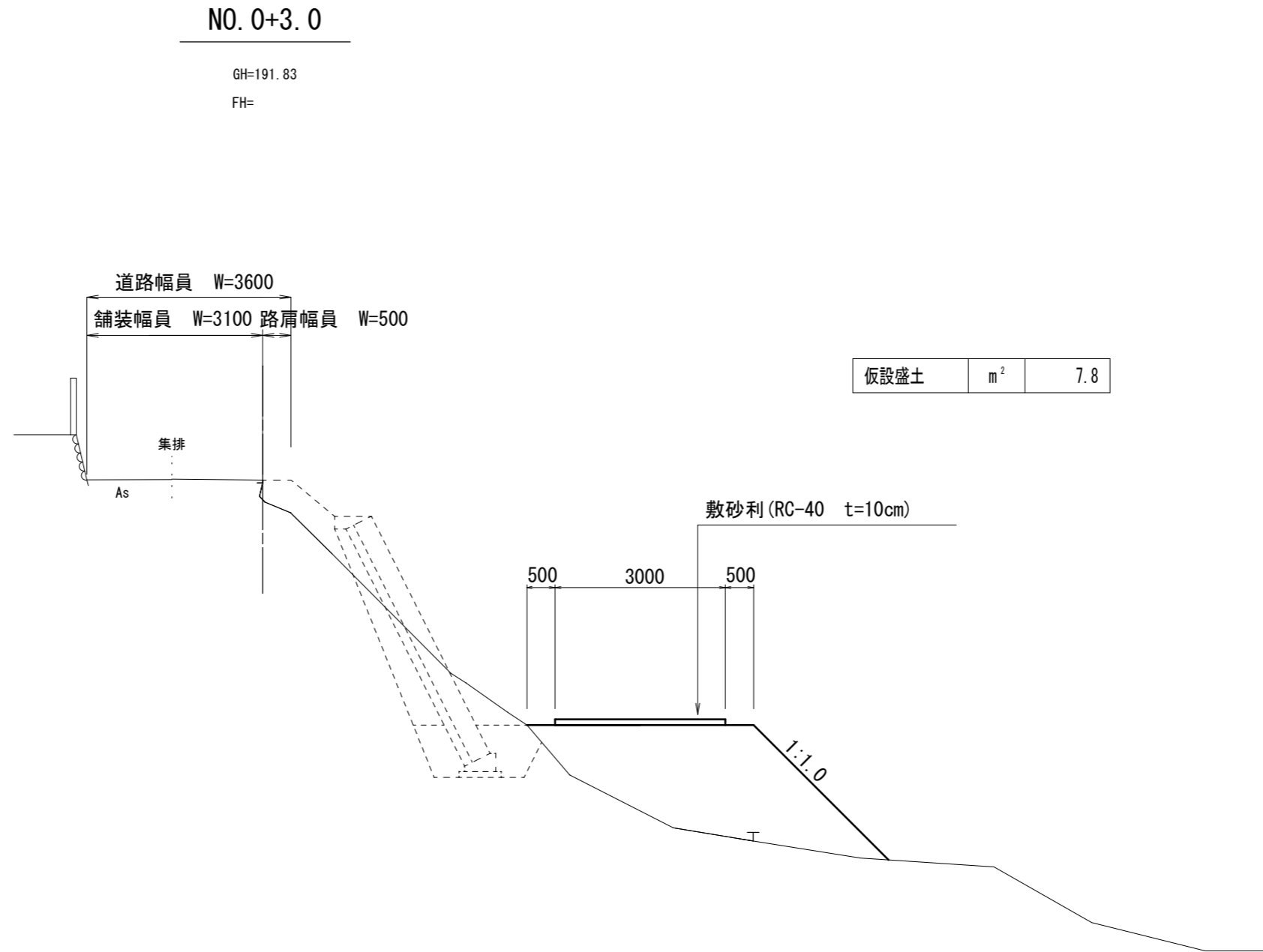
工事名称	令和元年度 R1国災 第32号 その他市町村道里出岡2号線 道路災害復旧工事
図面名称	図 示
施工場所	伊賀市上友田地内
縮 尺	図 示
設計月日	令和 年 月 日
伊賀市建設部道路河川課	

# 設計図 (11)

里出岡2号線

工事用道路工 横断面図(2) S=1:100

## 参考図



DL=180.00

工事名称	令和元年度 R1国災 第32号 その他市町村道里出岡2号線 道路災害復旧工事
図面名称	図 示
施工場所	伊賀市上友田地内
縮 尺	図 示
設計月日	令和 年 月 日
伊賀市建設部道路河川課	

# 設計図 (12)

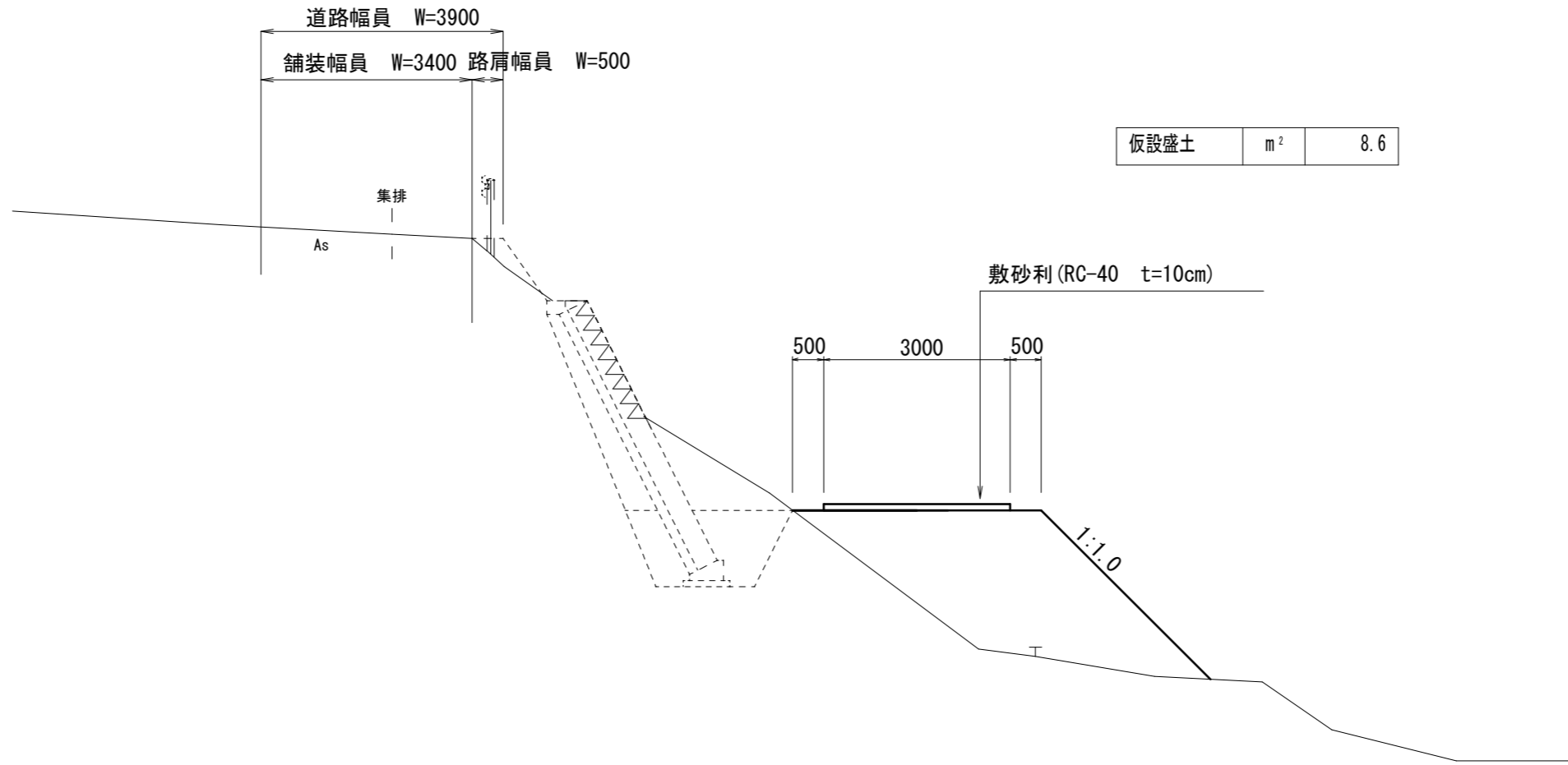
工事用道路工 横断面図(3) S=1:100

里出岡2号線

NO. 0+7.5 (EP)

GH=192.58  
FH=

## 参考図



DL=180.00

工事名称	令和元年度 R1国災 第32号 その他市町村道里出岡2号線 道路災害復旧工事
図面名称	図 示
施工場所	伊賀市上友田地内
縮 尺	図 示
設計月日	令和 年 月 日
伊賀市建設部道路河川課	

設計図 (13)

工事用道路工 横断面図(4) S=1:100

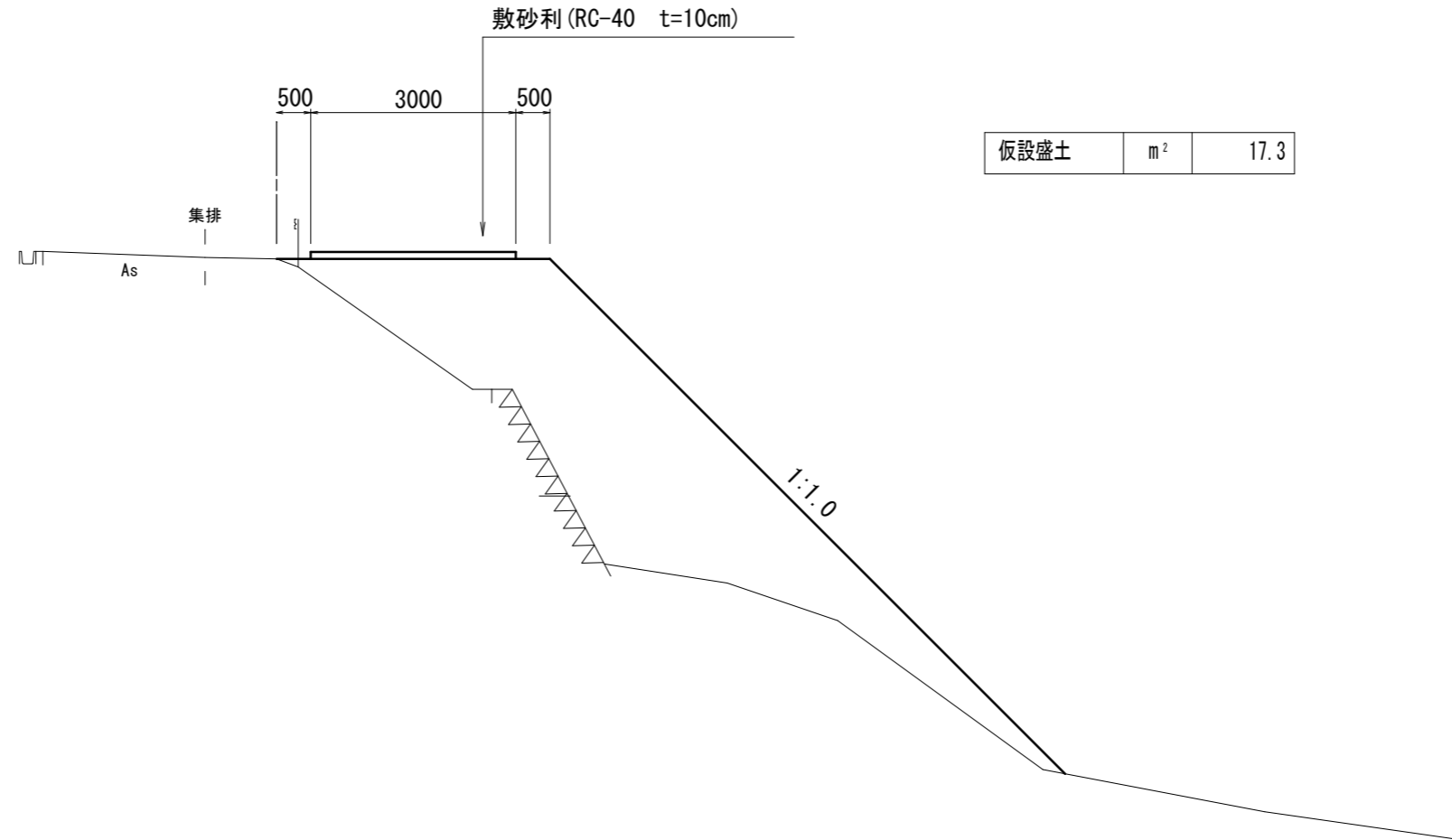
里出岡2号線

参考図

NO. 0+17.4

GH=193.46

FH=



DL=180.00

工事名称	令和元年度 R1国災 第32号 その他市町村道里出岡2号線 道路災害復旧工事
図面名称	図示
施工場所	伊賀市上友田地内
縮尺	図示
設計月日	令和 年 月 日
伊賀市建設部道路河川課	