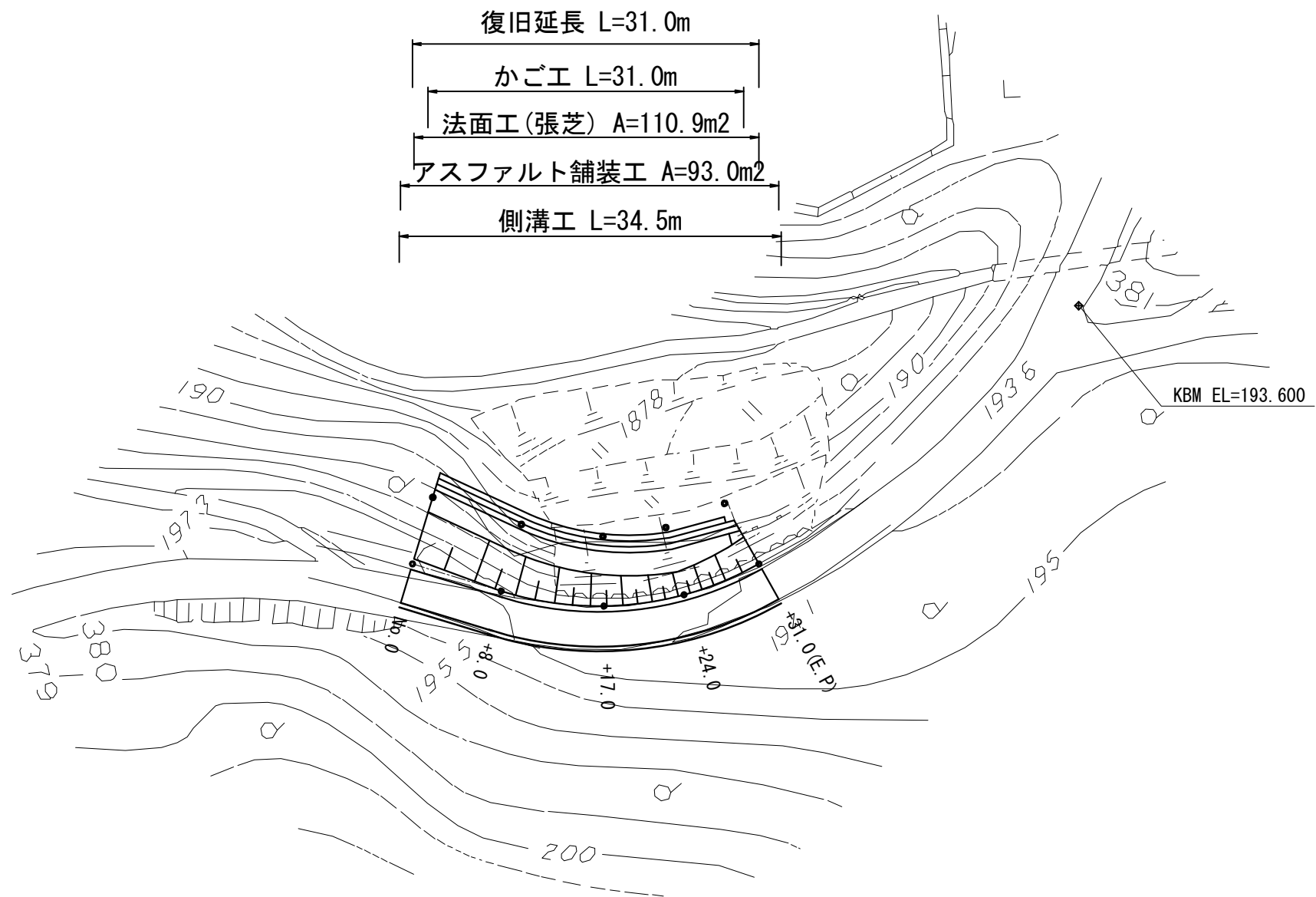
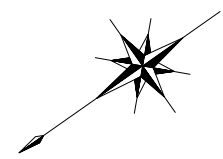


花之木古山神戸線(その2)

平面図 S=1:500



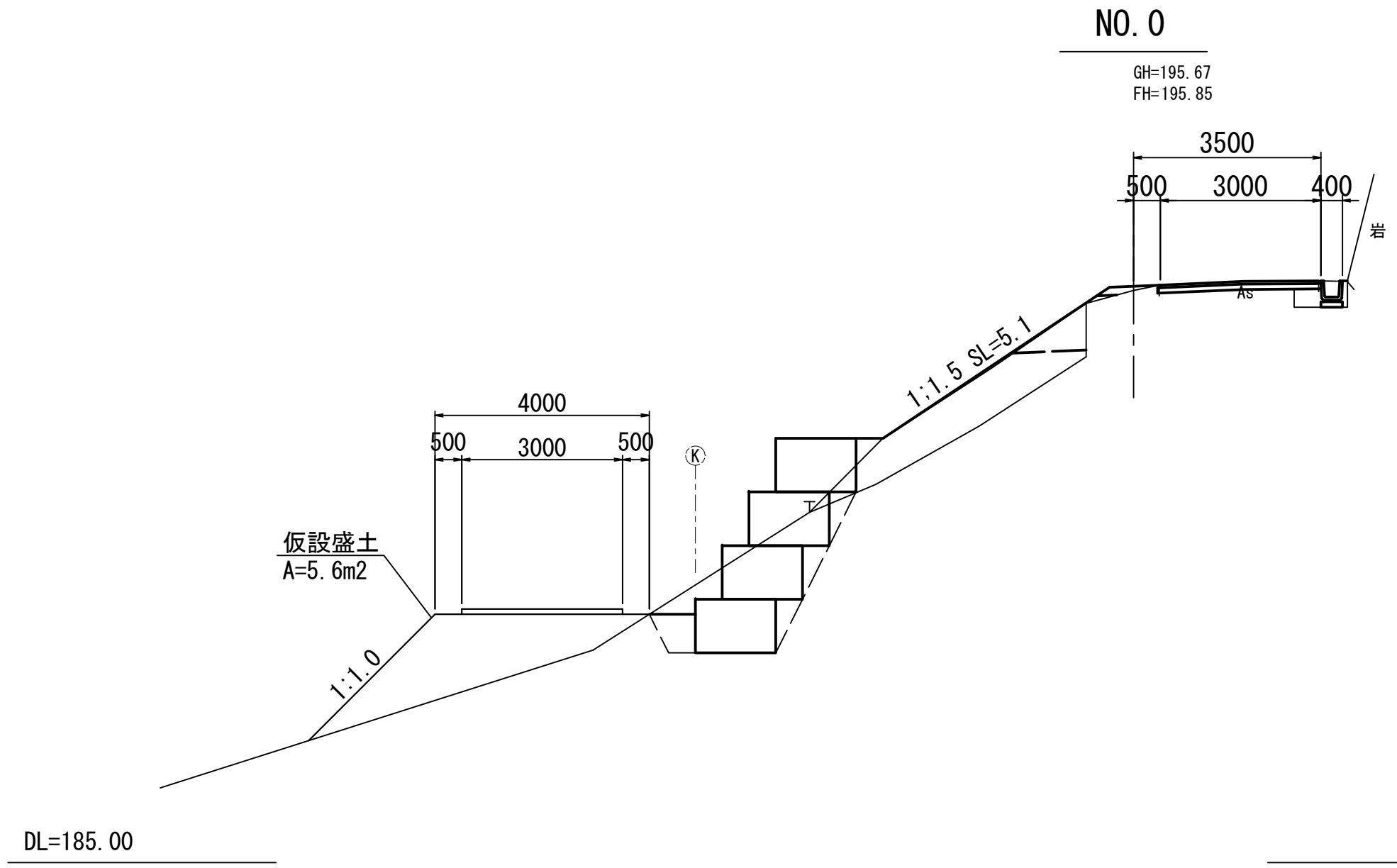
工事概要

法面工(張芝)	A = 110 m ²
かが工	L = 31 m
側溝工	L = 35 m
アスファルト舗装工	L = 93 m ²
工事用道路工	N = 1式

工事名	平成29年度 H29国災 第560号 一級市町村蓮花之木古山神戸線道路災害復旧工事(その2)		
図面名	平面図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	1
会社名			
事業者名	伊賀市建設部建設1課		

花之木古山神戸線(その2)

横断図(1)
S=1:100



仮設盛土
A=5.6m²

掘削	m ²	5.4
床掘	m ²	0.3
埋戻	m ²	1.4
盛土(路体)	m ²	3.4
盛土(路床)	m ²	0.6
盛土(路肩)	m ²	0.1
法面整形(盛土部)	m	5.1

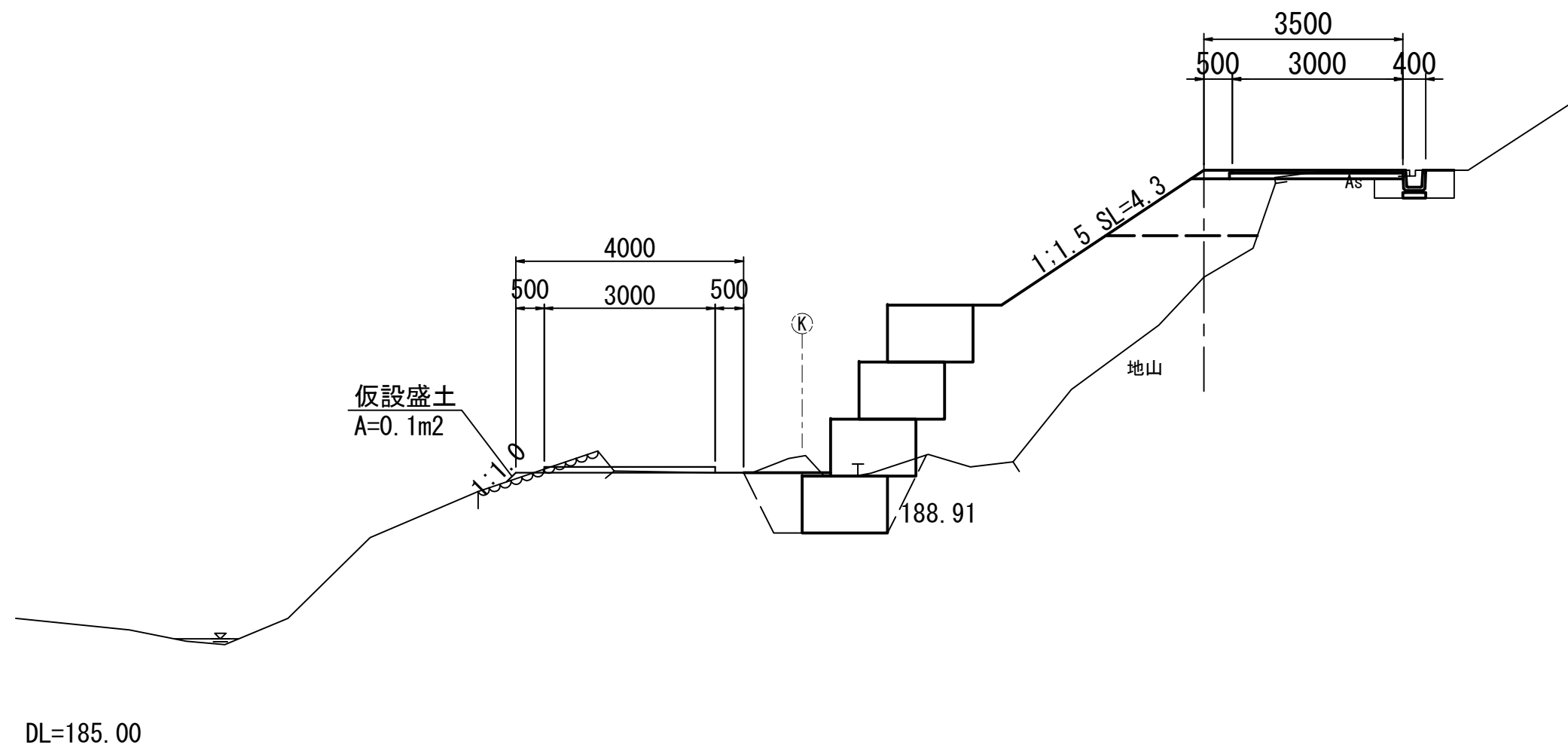
工事名	平成29年度 H29国災 第560号 一級市町村蓮花之木古山神戸線道路災害復旧工事(その2)		
図面名	横断図(1)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	2
会社名			
事業者名	伊賀市建設部建設1課		

花之木古山神戸線(その2)

横断図(2)
S=1:100

NO. 0+8.0

GH=193.40
FH=195.28

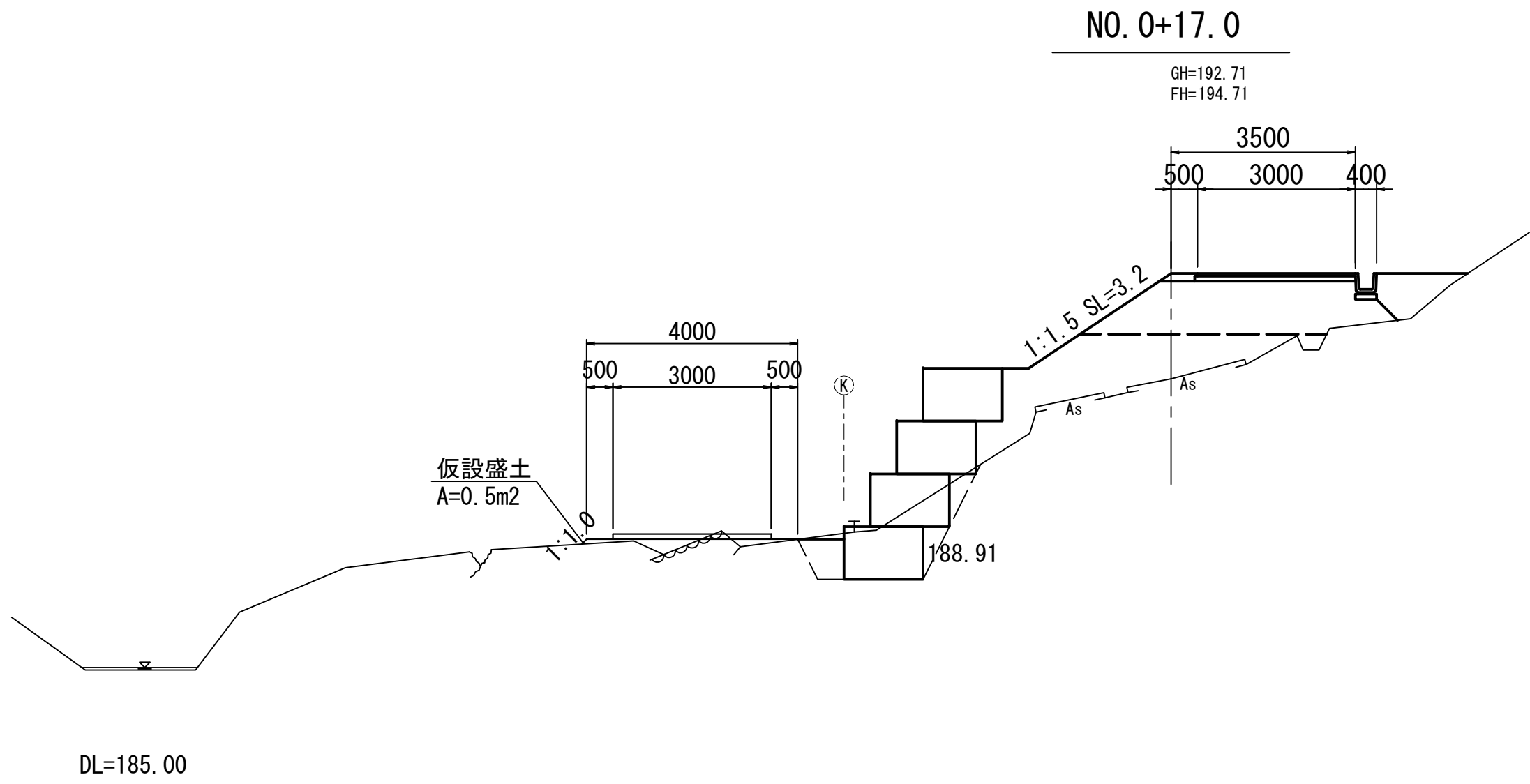


掘削	m ²	3.3
床掘	m ²	0.5
埋戻	m ²	1.5
盛土(路体)	m ²	10.3
盛土(路床)	m ²	2.1
盛土(路肩)	m ²	0.1
法面整形(盛土部)	m	4.3

工事名	平成29年度 H29国災 第560号 一級市町村蓮花之木古山神戸線道路災害復旧工事(その2)		
図面名	横断図(2)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	3
会社名			
事業者名	伊賀市建設部建設1課		

花之木古山神戸線(その2)

横断図(3)
S=1:100



掘削	m ²	3.0
床掘	m ²	-
埋戻	m ²	1.0
盛土(路体)	m ²	6.5
盛土(路床)	m ²	4.7
盛土(路肩)	m ²	0.1
法面整形(盛土部)	m	3.2

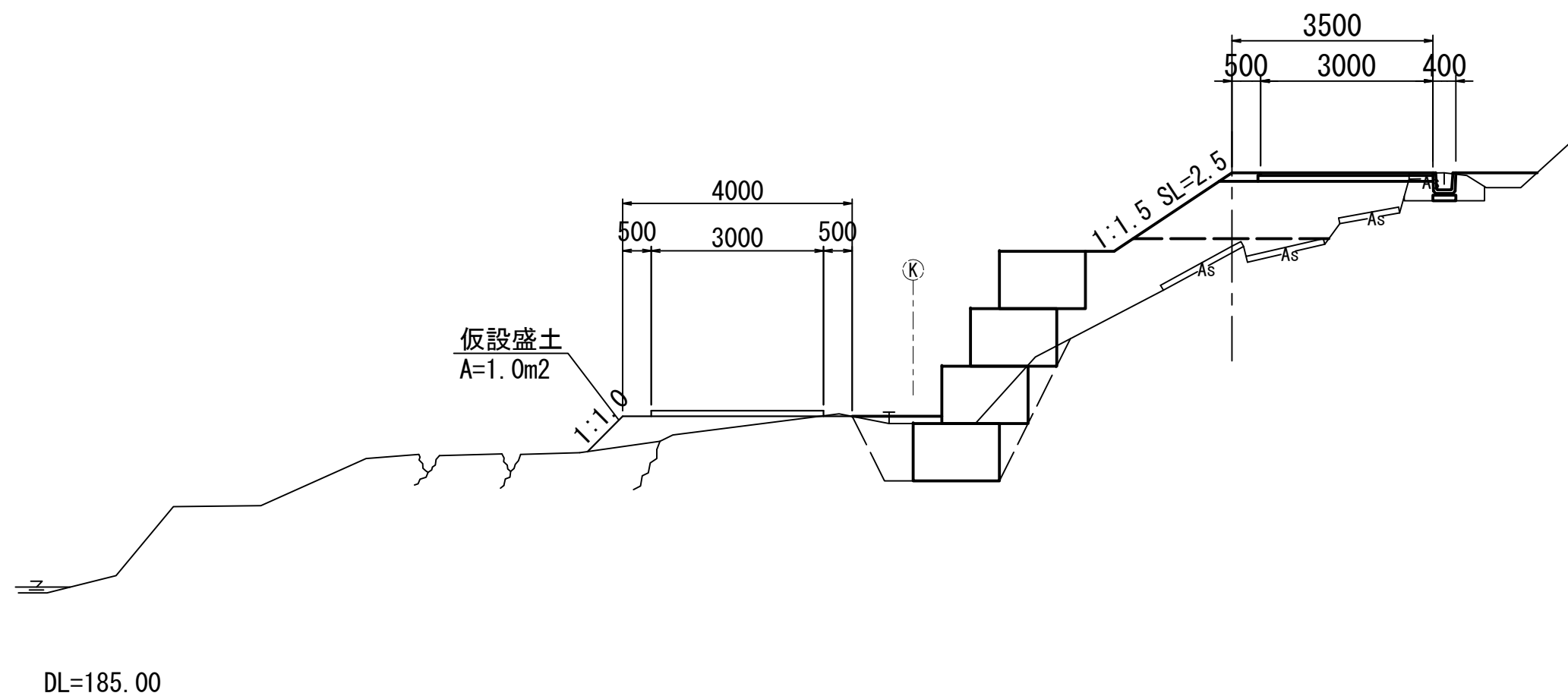
工事名	平成29年度 H29国災 第560号 一級市町村蓮花之木古山神戸線道路災害復旧工事(その2)		
図面名	横断図(3)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	4
会社名			
事業者名	伊賀市建設部建設1課		

花之木古山神戸線(その2)

横断図(4)
S=1:100

NO. 0+24.0

GH=193.00
FH=194.28



掘削	m ²	3.4
床掘	m ²	0.6
埋戻	m ²	1.9
盛土(路体)	m ²	3.1
盛土(路床)	m ²	3.5
盛土(路肩)	m ²	0.1
法面整形(盛土部)	m	2.5

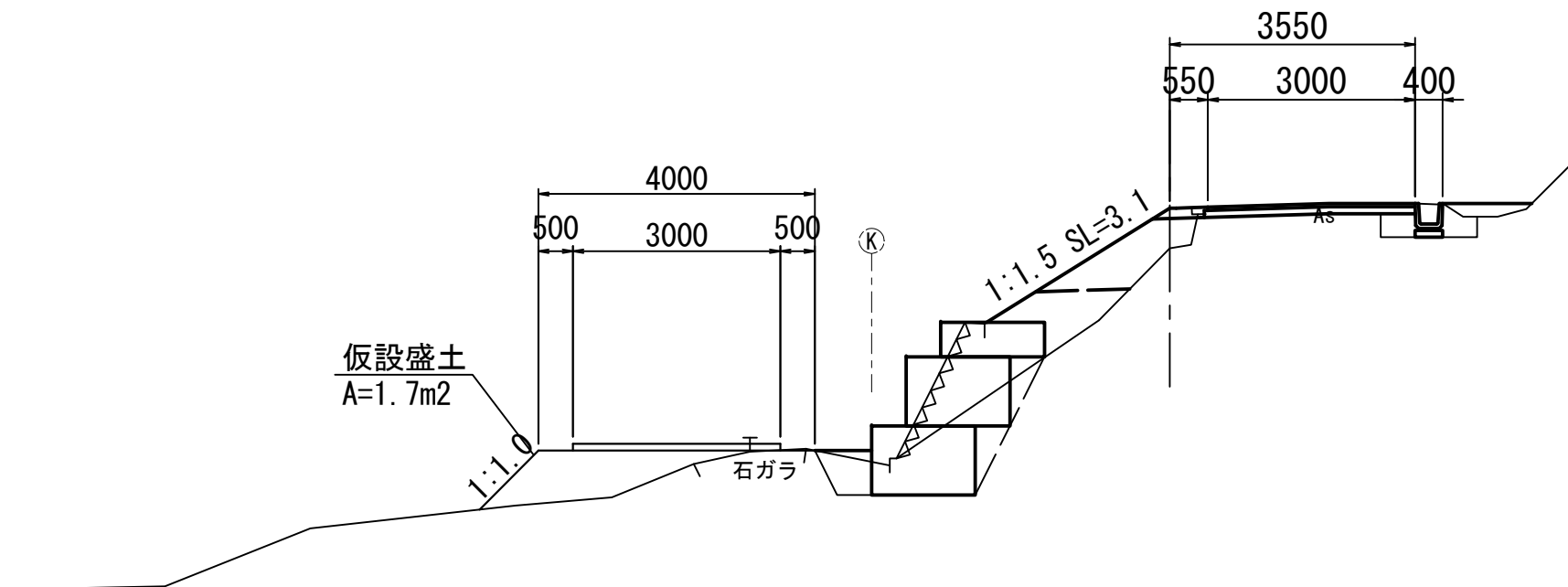
工事名	平成29年度 H29国災 第560号 一級市町村蓮花之木古山神戸線道路災害復旧工事(その2)		
図面名	横断図(4)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	5
会社名			
事業者名	伊賀市建設部建設1課		

花之木古山神戸線(その2)

横断図(5)
S=1:100

NO. 0+31.0 (E. P)

GH=193.48
FH=194.13



掘削	m ²	2.6
床掘	m ²	0.5
埋戻	m ²	1.2
盛土(路体)	m ²	1.1
盛土(路床)	m ²	1.1
盛土(路肩)	m ²	0.1
法面整形(盛土部)	m	3.1

DL=185.00

工事名	平成29年度 H29国災 第560号 一級市町村蓮花之木古山神戸線道路災害復旧工事(その2)		
図面名	横断図(5)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	6
会社名			
事業者名	伊賀市建設部建設1課		

花之木古山神戸線(その2)

工 法 図 (1)

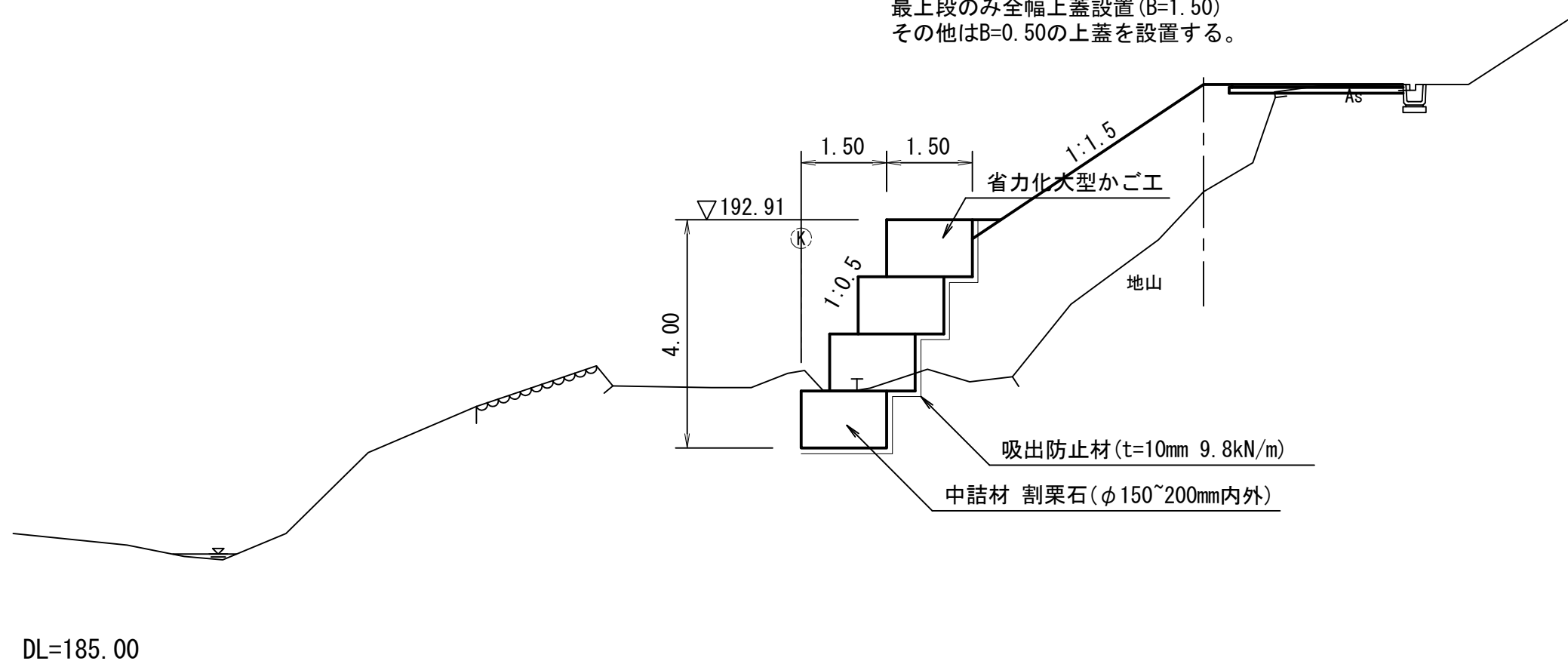
かご枠工標準断面図

S=1:100

NO. 0+8. 0

GH=193. 40
FH=

*全段上蓋設置。
最上段のみ全幅上蓋設置 (B=1. 50)
その他はB=0. 50の上蓋を設置する。



工事名	平成29年度 H29国災 第560号 一級市町村蓮花之木古山神戸線道路災害復旧工事(その2)		
図面名	工法図(1)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	7
会社名			
事業者名	伊賀市建設部建設1課		

花之木古山神戸線(その2)

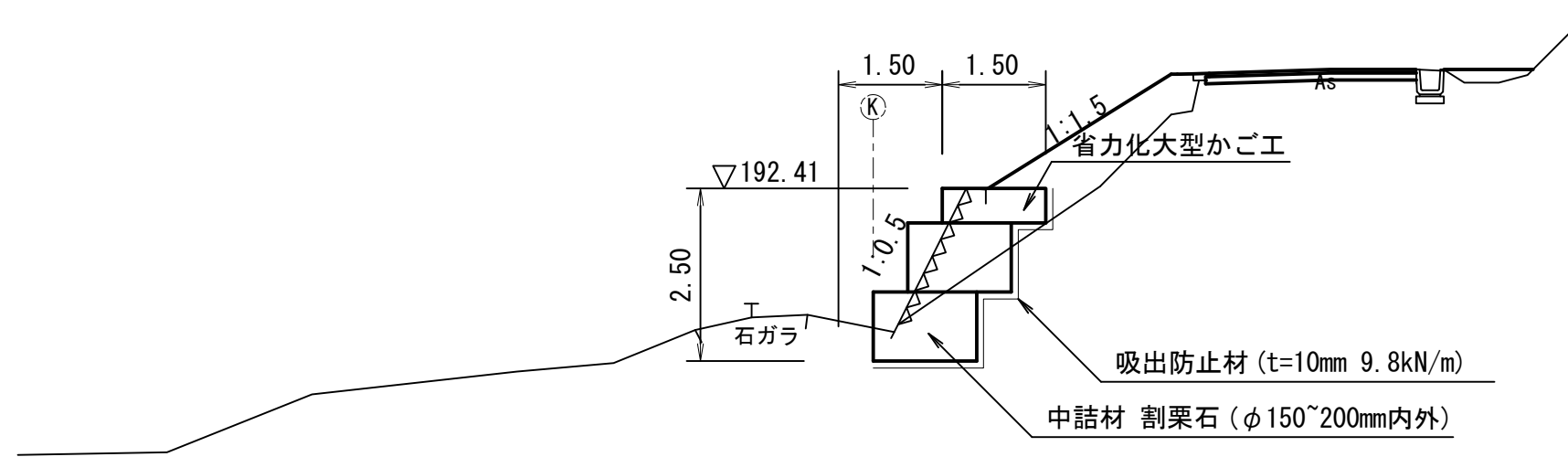
工 法 図 (2)

かご枠工断面図

S=1:100
NO. 0+31.0 (E. P)

GH=193.48
FH=

*全段上蓋設置。
最上段のみ全幅上蓋設置 (B=1.50)
その他はB=0.50の上蓋を設置する。



DL=185.00

工事名	平成29年度 H29国災 第560号 一級市町村蓮花之木古山神戸線道路災害復旧工事(その2)		
図面名	工法図(2)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	8
会社名			
事業者名	伊賀市建設部建設1課		

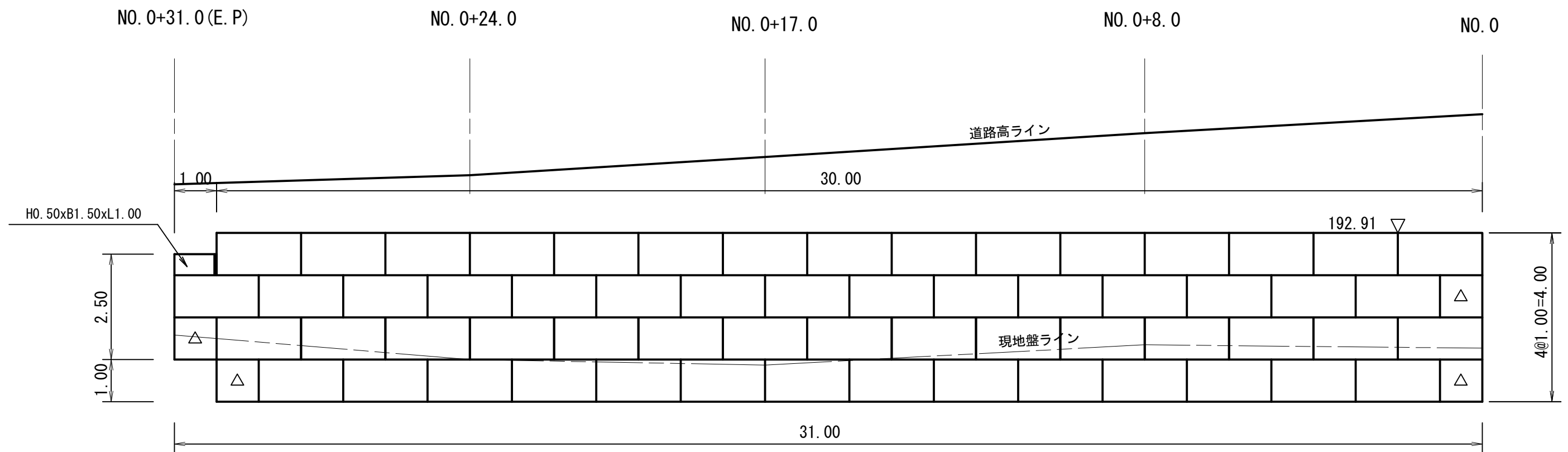
花之木古山神戸線(その2)

工法図(3)

かご枠工正面図

S=1:100

△はL=1.0m部材を使用。



DL=185.00

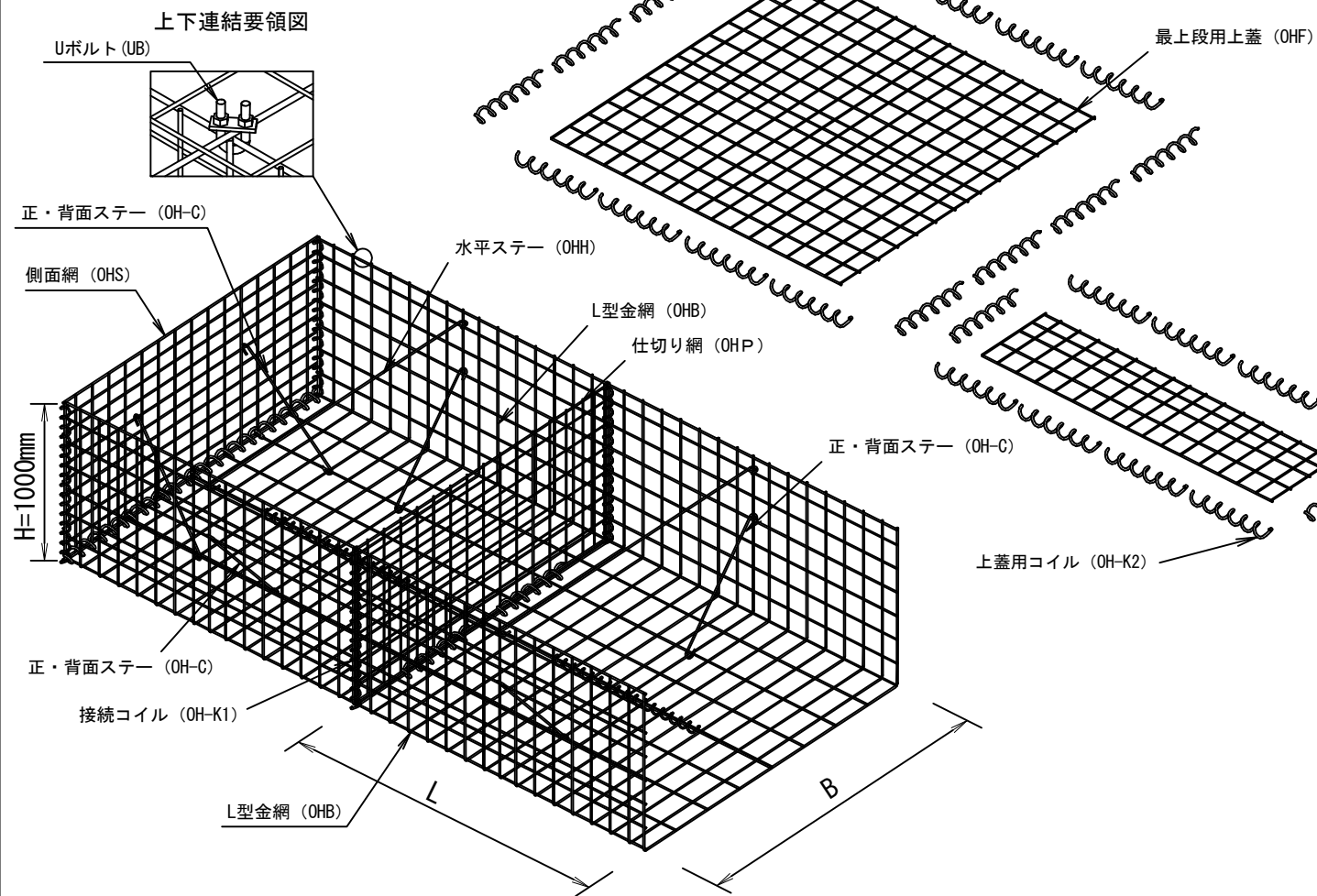
工事名	平成29年度 H29国災 第560号 一級市町村蓮花之木古山神戸線道路災害復旧工事(その2)		
図面名	工法図(3)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	9
会社名			
事業者名	伊賀市建設部建設1課		

花之木古山神戸線(その2)

工法図(4)

かご工 姿図

(省力化大型かご工)



省力化大型かご工特記仕様表

区分	線径・サイズ (mm)	材質・表面処理
L型金網	φ8, φ9	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網
仕切網	φ6, φ9	
側面網	φ8, φ9	
上蓋	φ8	亜鉛アルミ合金めっき鉄線
ステー	φ9	
コイル	φ6	
Uボルト	M12	亜鉛めっき処理 鋼材

省力化大型かご工数量表 150型(OH-15)

	サイズ	数量	正面投影面積
本体	1.00×1.50×1.00	4	-
	1.00×1.50×2.00	59	
上蓋網	0.50×1.00	4	中下段用 92.00m ²
	0.50×2.00	44	
	1.50×1.00	1	最上段用 30.00m ²
	1.50×2.00	15	
仕切網	1.00×1.50	59	-
側面網	1.00×1.50	8	-

省力化大型かご工数量表 特殊型(H=0.5)

	サイズ	数量	正面投影面積
本体	0.50×1.50×1.00	1	-
	0.50×1.50×2.00	-	
上蓋網	0.50×1.00	-	中下段用 0.00m ²
	0.50×2.00	-	
	1.50×1.00	1	最上段用 0.50m ²
	1.50×2.00	-	
仕切網	0.50×1.50	-	-
側面網	0.50×1.50	2	-

吸出防止材(補正x1.07)

$$(3.0 \times 30.0 + 2.5 \times 1.0 + 4.0 \times 30.0 + 2.5 \times 1.0 + 1.5 \times 8 + 0.5 \times 1) \times 1.07 = 243.425 \text{m}^2$$

下面
背面
側面
補正係数

中詰材数量(補正x0.95)

$$(92.0 + 30.0 + 0.5) \times 14.3 \div 10 = 175.18 \text{m}^3$$

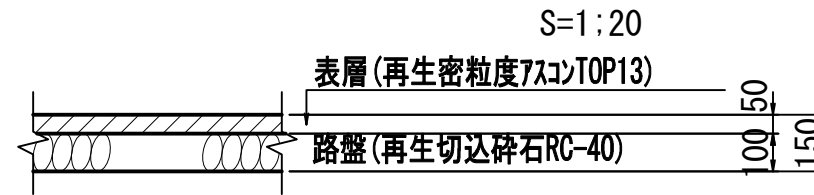
工事名	平成29年度 H29国災 第560号 一級市町村蓮花之木古山神戸線道路災害復旧工事(その2)		
図面名	工法図(4)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	10
会社名			
事業者名	伊賀市建設部建設1課		

花之木古山神戸線(その2)

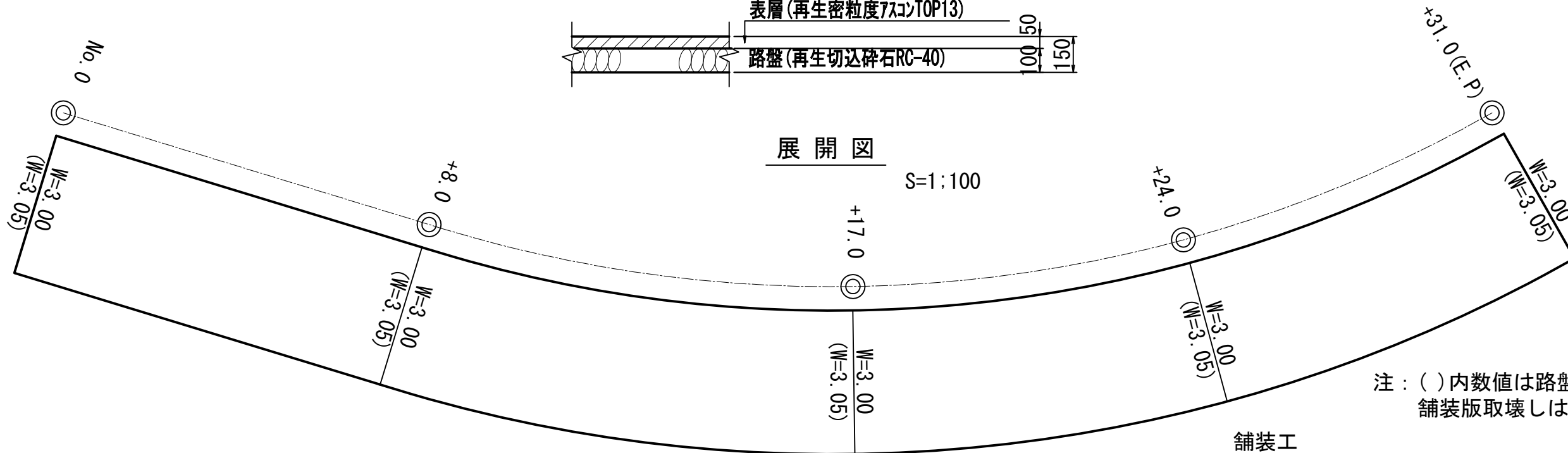
工 法 図 (5)

舗 装 工

断面図



展開図



注：()内数値は路盤幅を示す。
舗装版取壊しは復旧と同じ。

舗装工

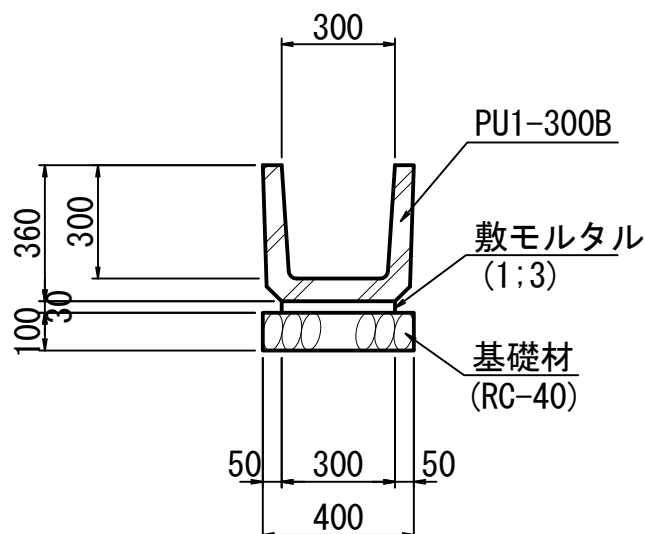
表層 A=3.00×31.00=93.00m²

路盤 A=3.05×31.00=94.55m²

不陸修正 A=3.05×31.00=94.55m²

U 字 溝

(PU1-300B) S=1:20



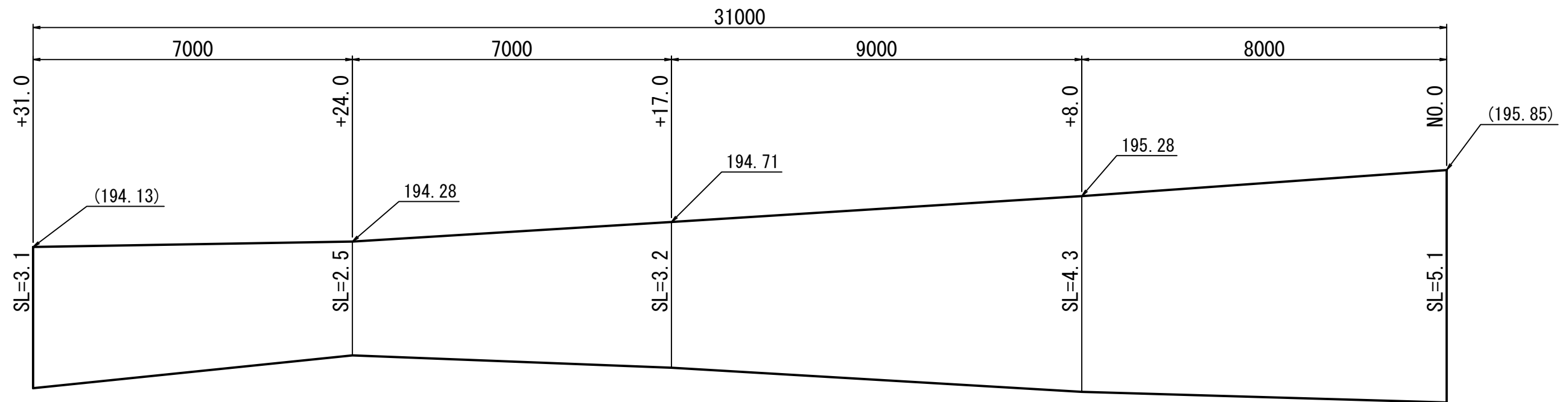
工事名	平成29年度 H29国災 第560号 一級市町村蓮花之木古山神戸線道路災害復旧工事(その2)		
図面名	工法図(5)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	11
会社名			
事業者名	伊賀市建設部建設1課		

花之木古山神戸線(その2)

工 法 図 (6)

法 面 工 展 開 図

S=1:100



法面工

$$A = 1/2 \times (5.1 + 4.3) \times 8.00 + 1/2 \times (4.3 + 3.2) \times 9.00 + 1/2 \times (3.2 + 2.5) \times 7.00 + 1/2 \times (2.5 + 3.1) \times 7.00 = 110.90\text{m}^2$$

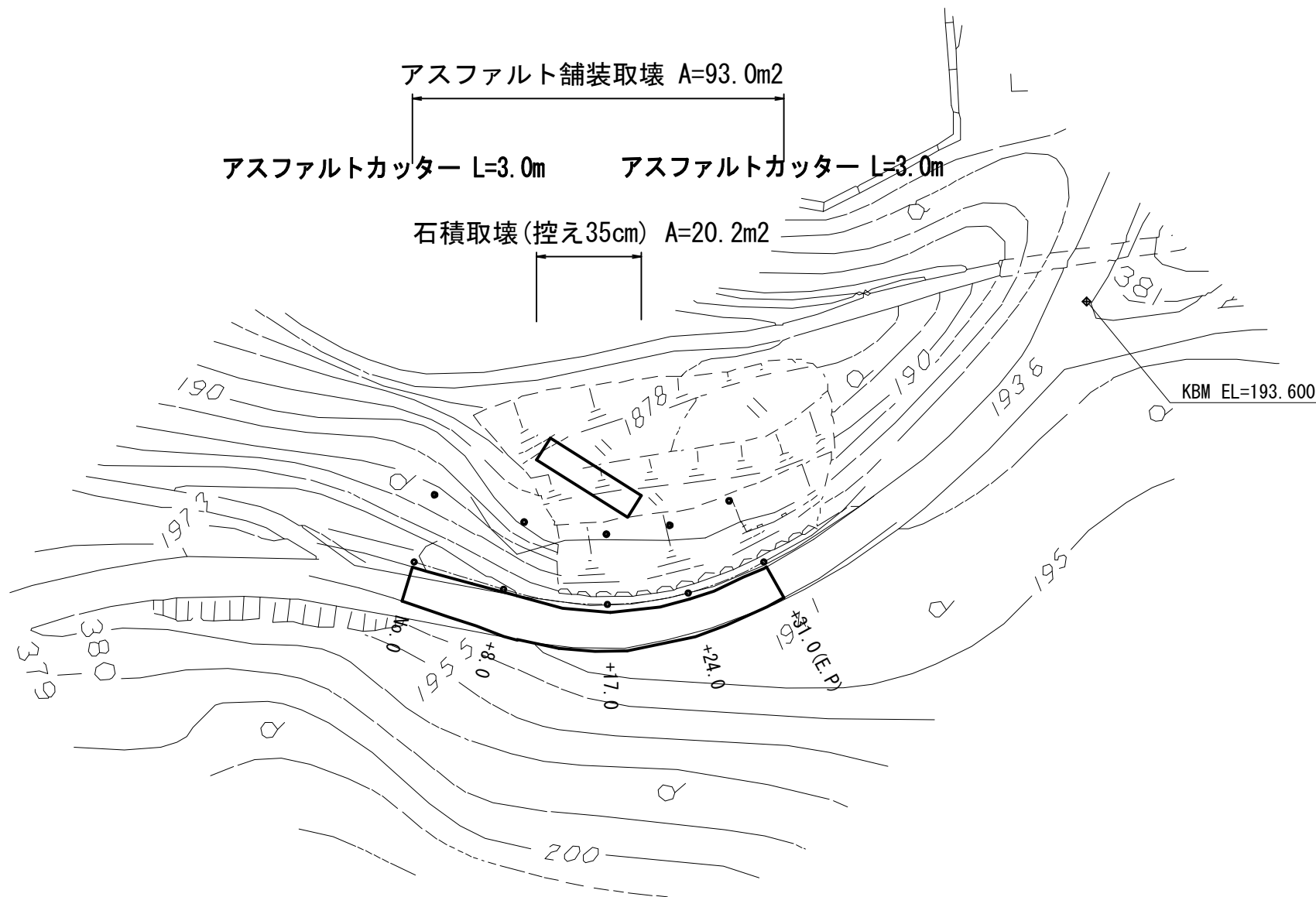
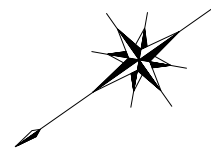
工事名	平成29年度 H29国災 第560号 一級市町村蓮花之木古山神戸線道路災害復旧工事(その2)		
図面名	工法図(6)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	12
会社名			
事業者名	伊賀市建設部建設1課		

花之木古山神戸線(その2)

工法図(7)

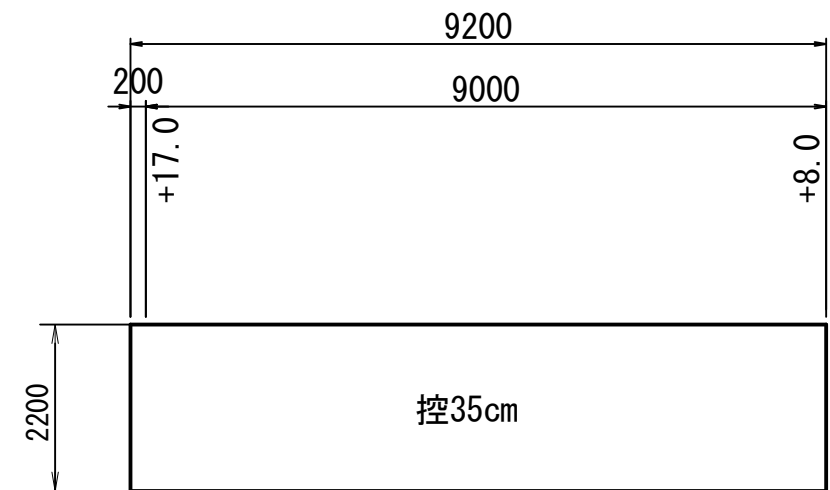
取壊撤去平面図

S=1:500



石積取壊取壊展開図

S=1:100

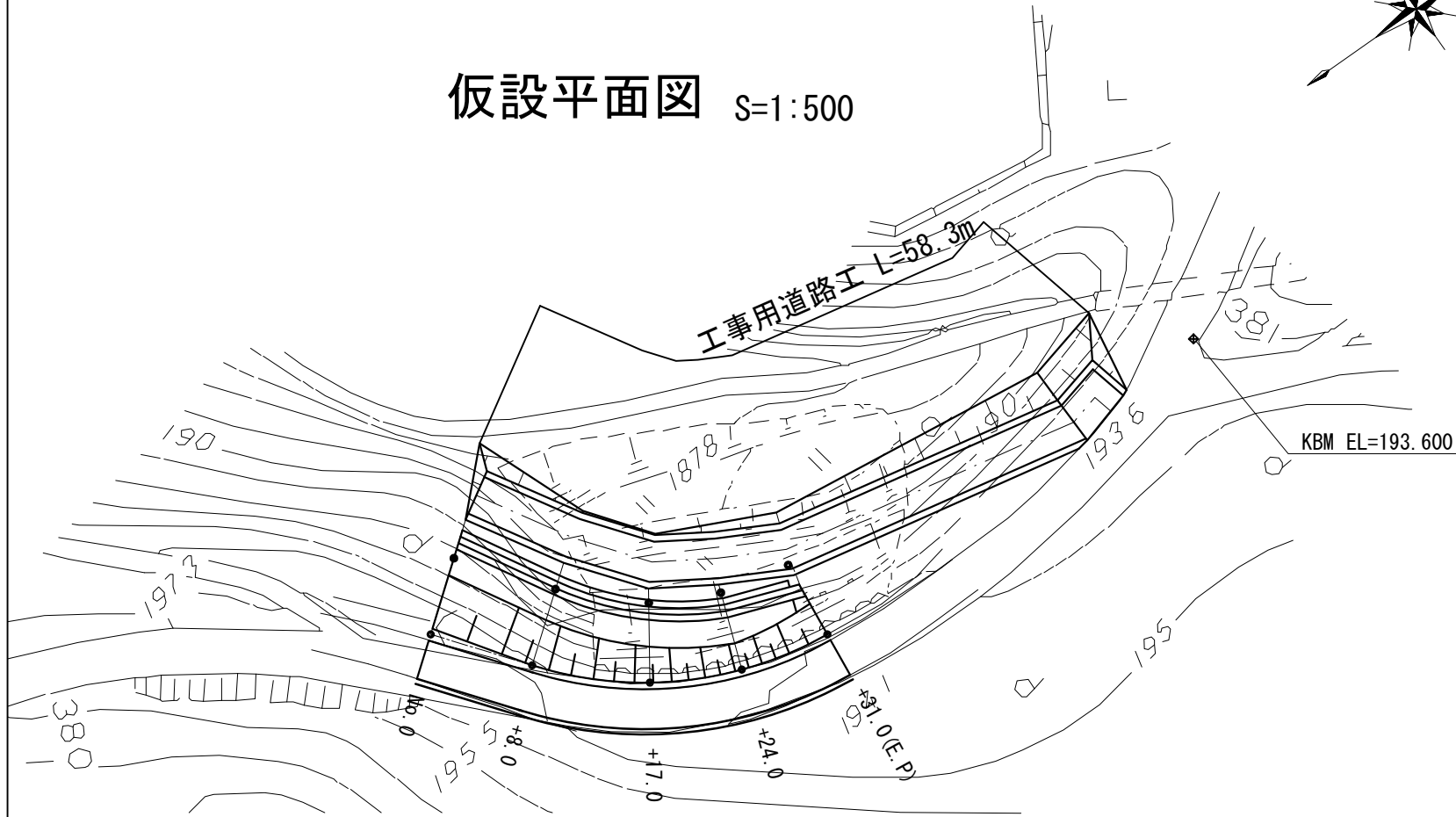


練石積取壊(控35cm)
A=2.20×9.20=20.24m²

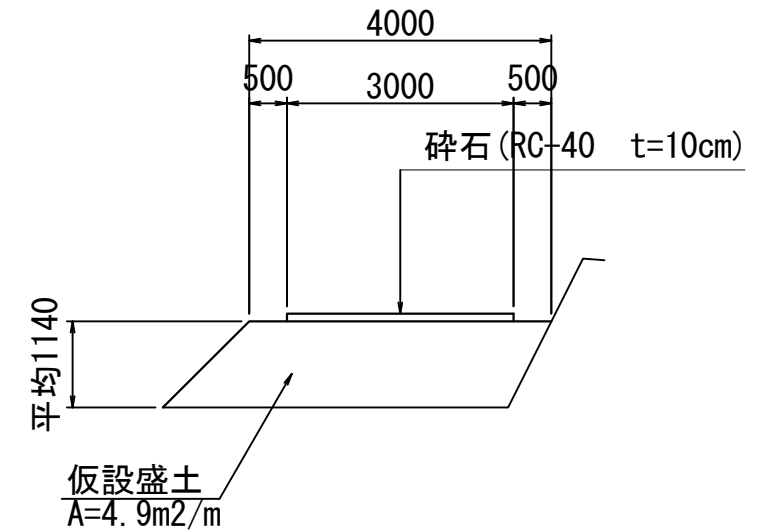
工事名	平成29年度 H29国災 第560号 一級市町村蓮花之木古山神戸線道路災害復旧工事(その2)		
図面名	工法図(7)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	13
会社名			
事業者名	伊賀市建設部建設1課		

花之木古山神戸線(その2)

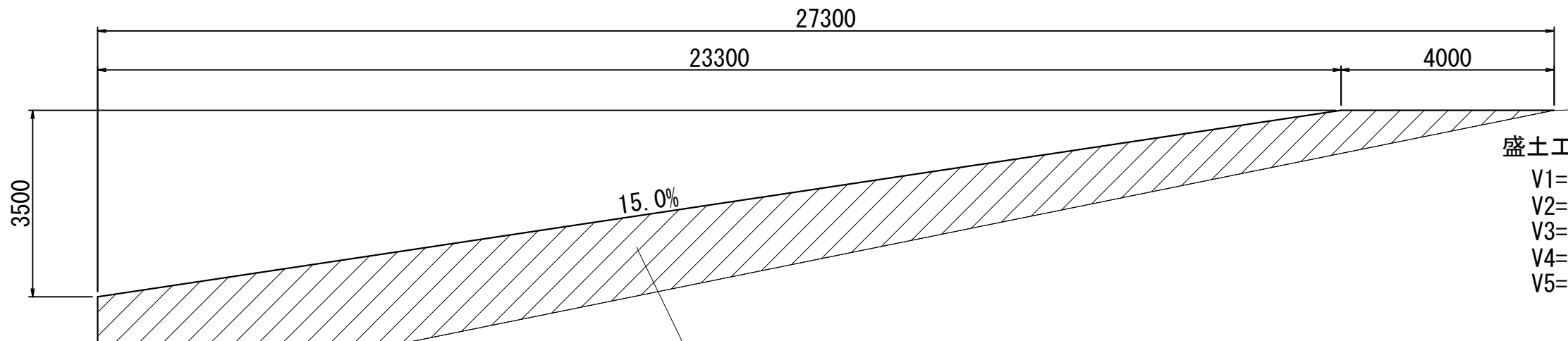
仮設平面図 S=1:500



工事用道路標準横断面図 S=1:100



工事用道路縦断面図 S=1:100



ハッチ面積 A=31.30m²
AVE=31.30/27.30=1.14m

盛土工

$$\begin{aligned}
 V1 &= (5.60+0.10) \times 1/2 \times 8.00 = 22.80 \text{ m}^3 \\
 V2 &= (0.10+0.50) \times 1/2 \times 9.00 = 2.70 \text{ m}^3 \\
 V3 &= (0.50+1.00) \times 1/2 \times 7.00 = 5.25 \text{ m}^3 \\
 V4 &= (1.00+1.70) \times 1/2 \times 7.00 = 9.45 \text{ m}^3 \\
 V5 &= 4.90 \times 27.30 = 133.77 \text{ m}^3 \\
 V &= 173.97 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

碎石舗装工

$$A = 3.00 \times (31.00 + 27.30) = 174.9 \text{ m}^2$$

工事用道路撤去工

$$V = 173.97 + 174.9 \times 0.1 = 191.46 \text{ m}^3$$

工事名	平成29年度 H29国災 第560号 一般市町村蓮花之木古山神戸線道路災害復旧工事(その2)		
図面名	仮設図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	14
会社名			
事業者名	伊賀市建設部建設1課		