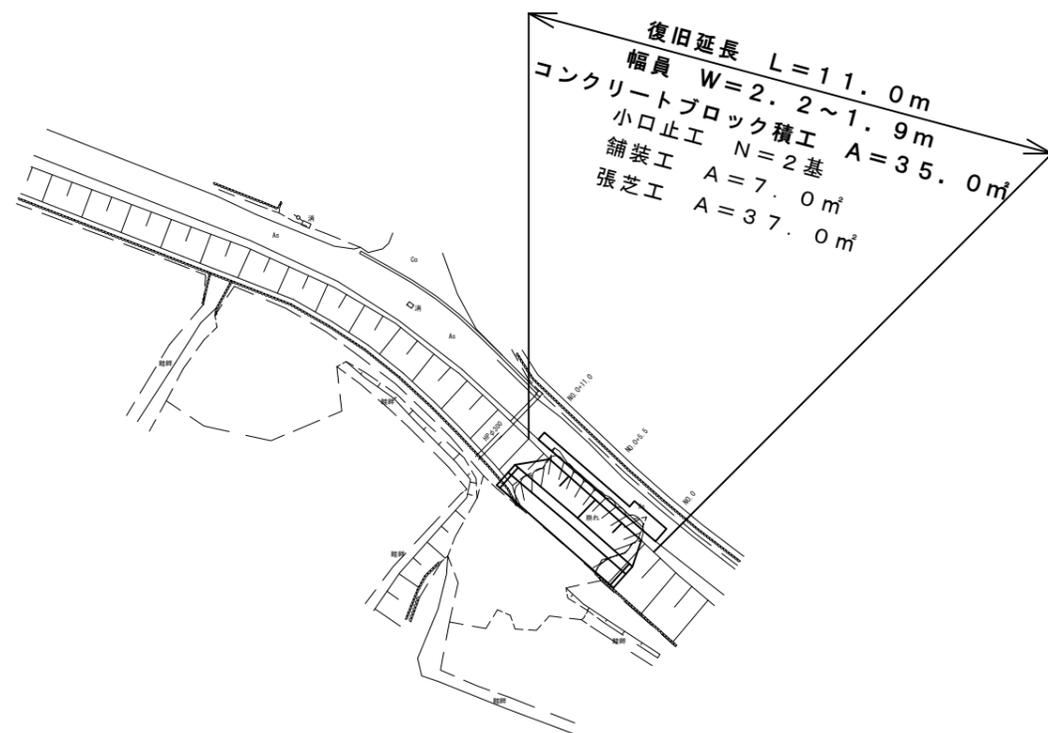


平面図

S=1/500



工事概要

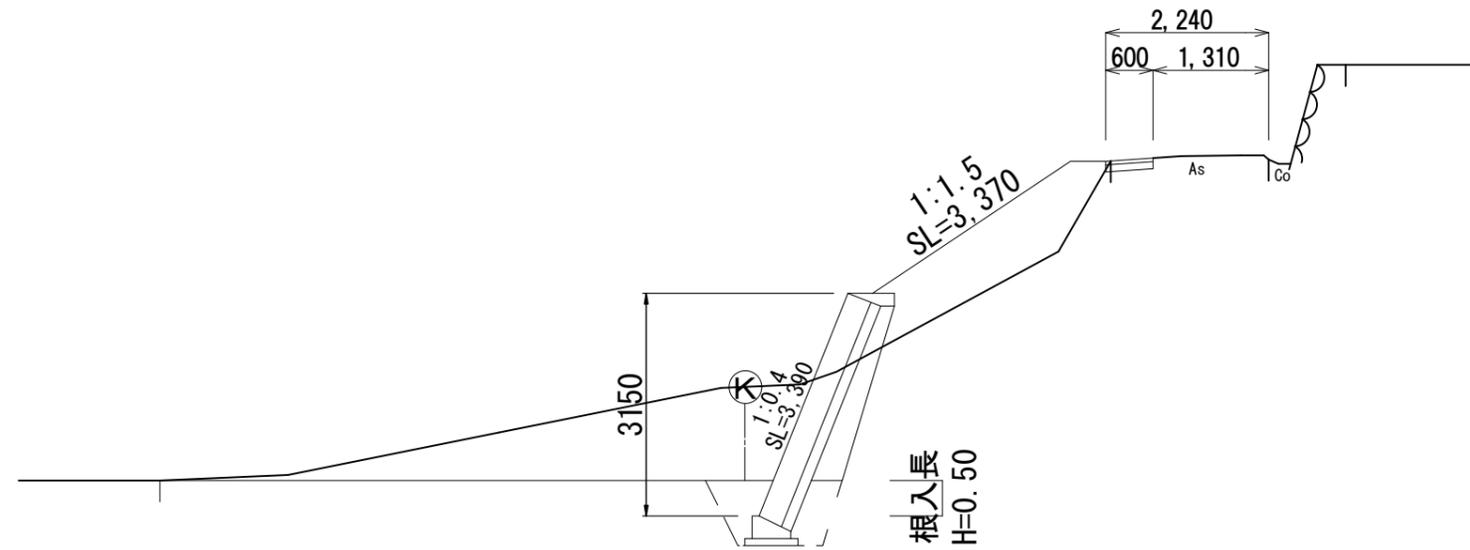
復旧延長	L=11.0m
幅員	W=2.2m
コンクリートブロック積工	A=35.0m ²
小口止工1型	N=1基
小口止工2型	N=1基
アスファルト舗装	A=7.0m ²
工事用道路工	N=1.0式

工事名	平成29年度 H29国災 第432号 その他市町村道 川合大江線道路災害復旧工事		
施工箇所名	伊賀市 川合 地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	図示	図面番号	1
事業主体	伊賀市建設部建設2課		

横断面図(1)

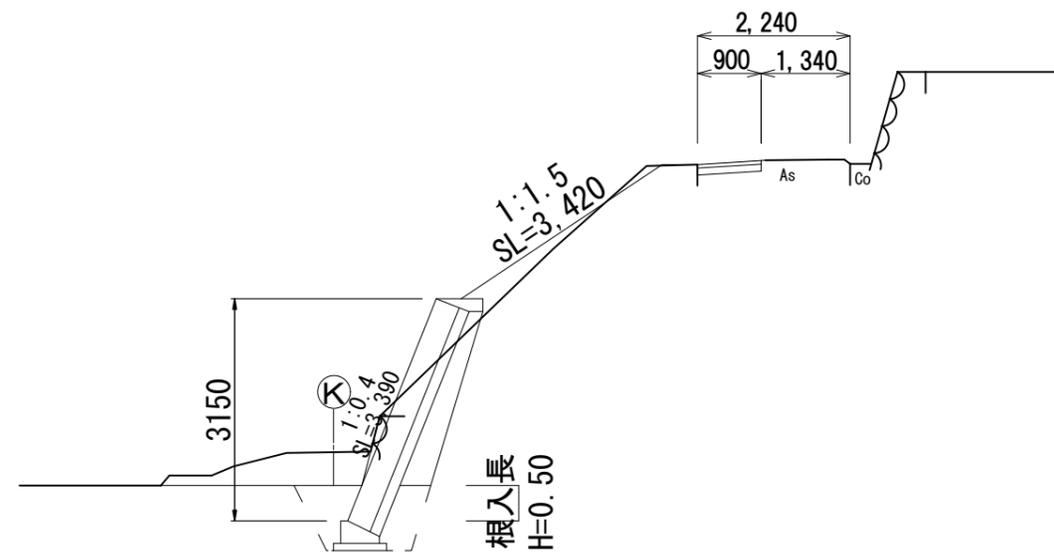
S=1/100

NO. 0+5.5



床掘	1.44
掘削	7.15
埋戻	0.91
盛土	2.89
法面整形	3.37
裏込碎石	0.79

NO. 0

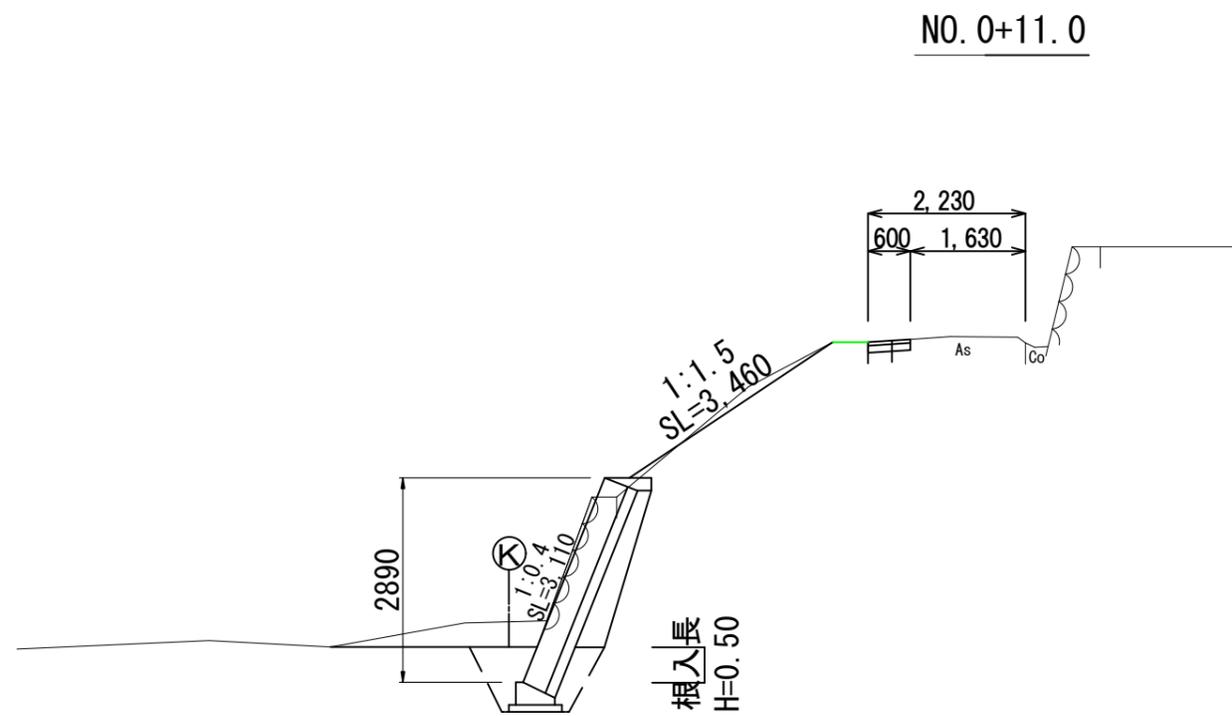


床掘	1.44
掘削	2.69
埋戻	0.91
盛土	0.40
法面整形	3.42
裏込碎石	0.79

工事名	平成29年度 H29国災 第432号 その他市町村道 川合大江線道路災害復旧工事		
施工箇所名	伊賀市 川合 地内		
図面の種類	横断面図 1		
縮尺	図示	図面番号	2
事業主体	伊賀市建設部建設2課		

横断面図(2)

S=1/100



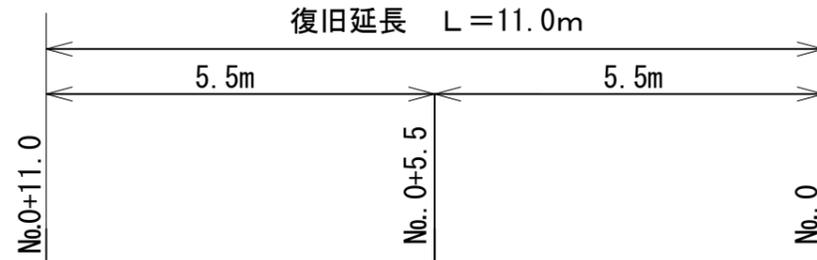
床掘	1.44
掘削	2.84
埋戻	0.91
盛土	0.10
法面整形	3.46
裏込碎石	0.67

工事名	平成29年度 H29国災 第432号 その他市町村道 川合大江線道路災害復旧工事		
施工箇所名	伊賀市 川合 地内		
図面の種類	横断面図2		
縮尺	図示	図面番号	3
事業主体	伊賀市建設部建設2課		

展開図

S=1/100

コンクリートブロック積



コンクリートブロック積工

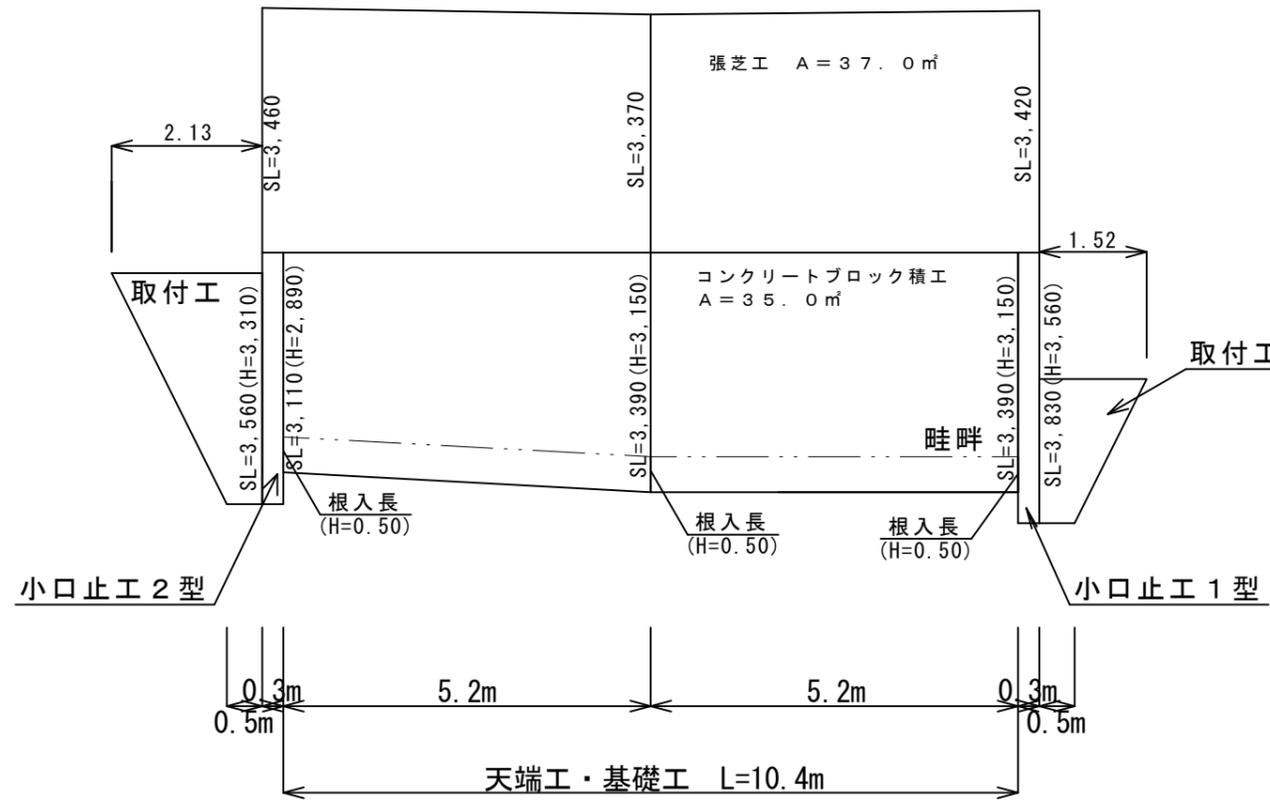
$$A = 3.39 \times 5.2 + (3.39 + 3.11) \div 2 \times 5.2 = 34.52 \approx 35.0 \text{ m}^2$$

張芝工

$$A = (3.42 + 3.37) \div 2 \times 5.5 + (3.37 + 3.46) \div 2 \times 5.5 = 37.45 \approx 37.0 \text{ m}^2$$

取付工

$$A = (1.52 + 0.50) \div 2 \times 2.04 + (2.13 + 0.50) \div 2 \times 3.27 = 6.36 \approx 6.0 \text{ m}^2$$



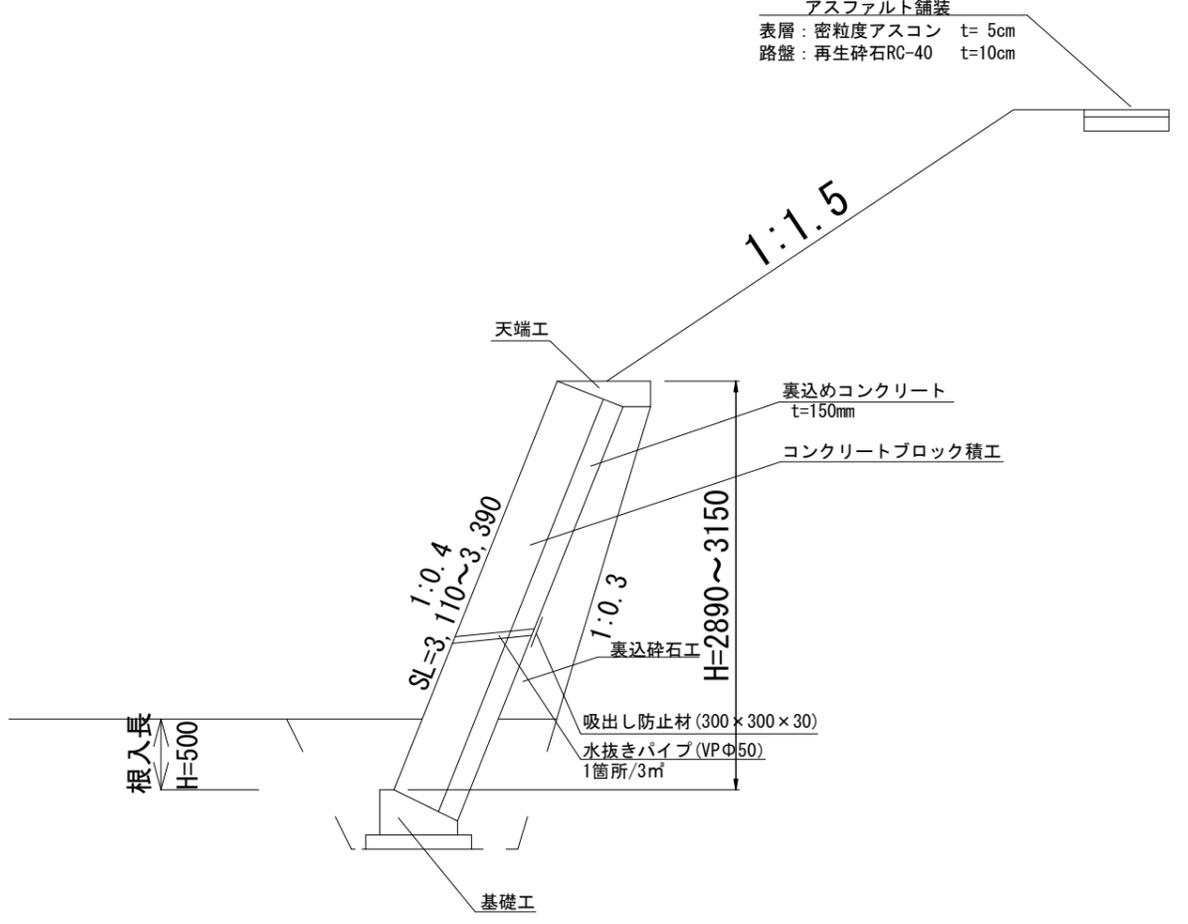
工事名	平成29年度 H29国災 第432号 その他市町村道 川合大江線道路災害復旧工事		
施工箇所名	伊賀市 川合 地内		
図面の種類	展開図		
縮尺	図示	図面番号	4
事業主体	伊賀市建設部建設2課		

工 法 図 (1)

コンクリートブロック積工

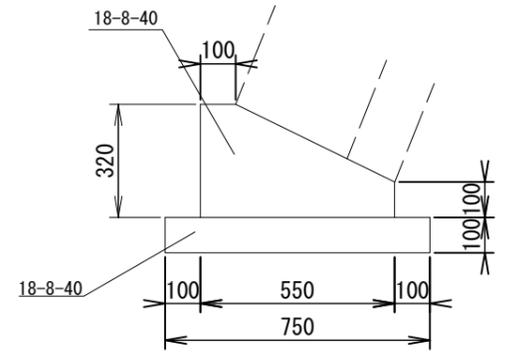
S=1:50

アスファルト舗装
 表層：密粒度アスコン t=5cm
 路盤：再生砕石RC-40 t=10cm



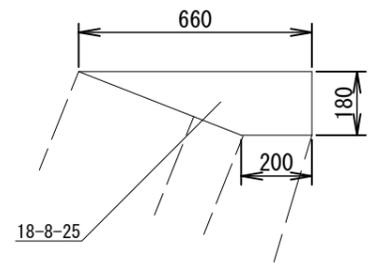
基礎工

S=1:20



天端工

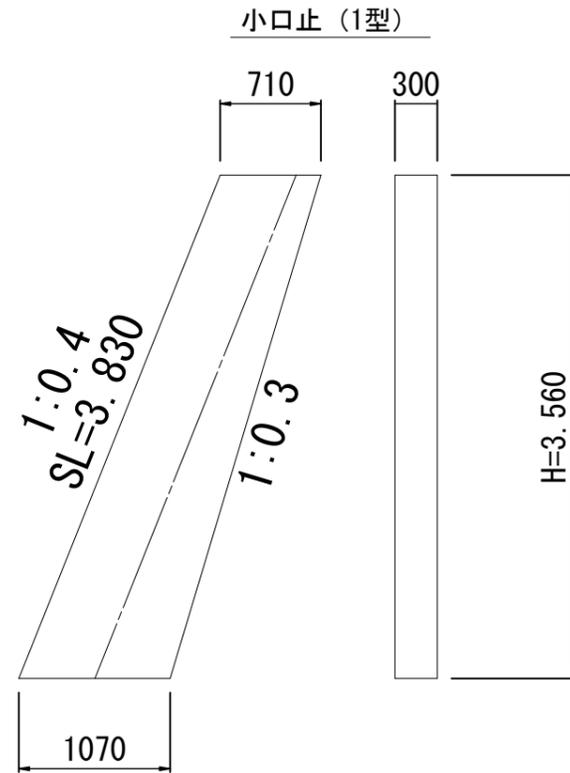
S=1:20



工事名	平成29年度 H29国災 第432号 その他市町村道 川合大江線道路災害復旧工事		
施工箇所名	伊賀市 川合 地内		
図面の種類	工法図 1		
縮 尺	図示	図面番号	5
事業主体	伊賀市建設部建設2課		

工法図(2)

小口止工法図
S=1:50



コンクリート

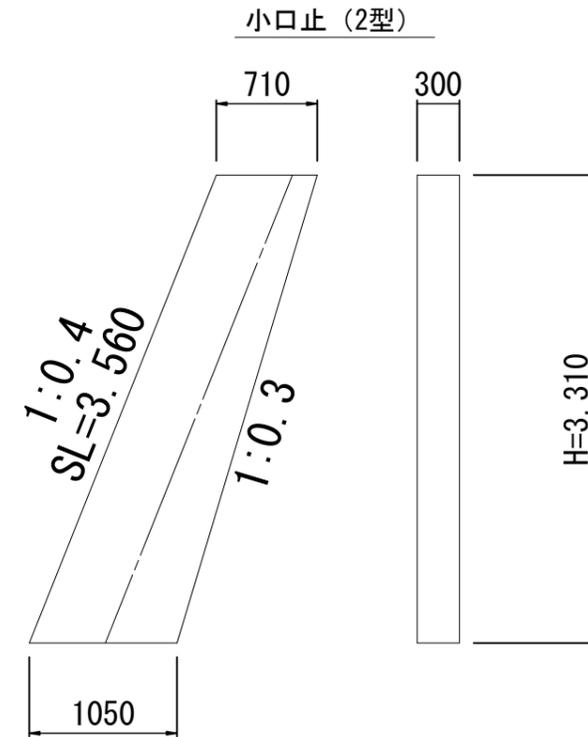
$$V = (0.71 + 1.07) \div 2 \times 3.56 \times 0.30 = 0.95 \approx 1.0 \text{m}^3$$

型枠

$$A = (0.71 + 1.07) \div 2 \times 3.56 \times 2 + 3.83 \times 0.30 = 7.48 \approx 7.0 \text{m}^2$$

目地材

$$A = 3.83 \times 0.50 = 1.91 \approx 2.0 \text{m}^2$$



コンクリート

$$V = (0.71 + 1.05) \div 2 \times 3.31 \times 0.30 = 0.87 \approx 0.9 \text{m}^3$$

型枠

$$A = (0.71 + 1.05) \div 2 \times 3.31 \times 2 + 3.56 \times 0.30 = 6.89 \approx 7.0 \text{m}^2$$

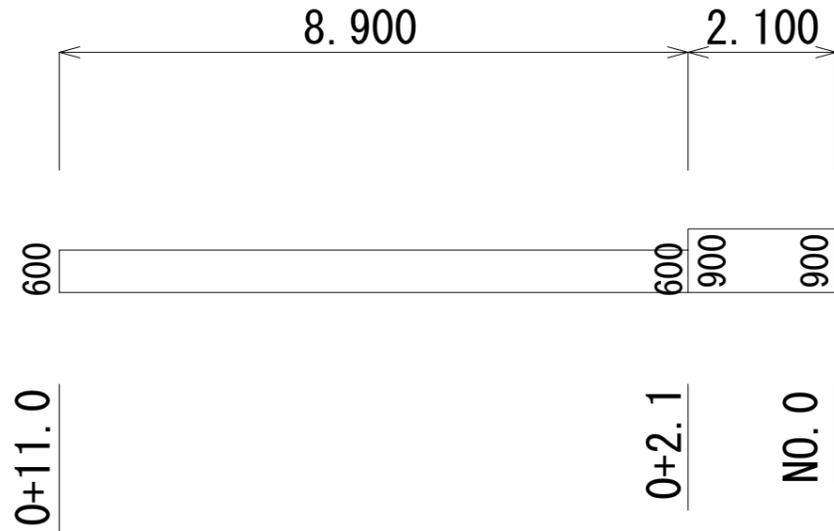
目地材

$$A = 3.56 \times 0.50 = 1.78 \approx 2.0 \text{m}^2$$

工事名	平成29年度 H29国災 第432号 その他市町村道 川合大江線道路災害復旧工事		
施工箇所名	伊賀市 川合 地内		
図面の種類	工法図2		
縮尺	図示	図面番号	6
事業主体	伊賀市建設部建設2課		

舗装工展開図

S=1/100



表層工 (t = 50)

$A=0.60 \times 8.90=5.34$

$A=0.90 \times 2.10=1.89$

計 $5.34+1.89=7.23 \div 7.0\text{m}^2$

路盤工 (t = 100)

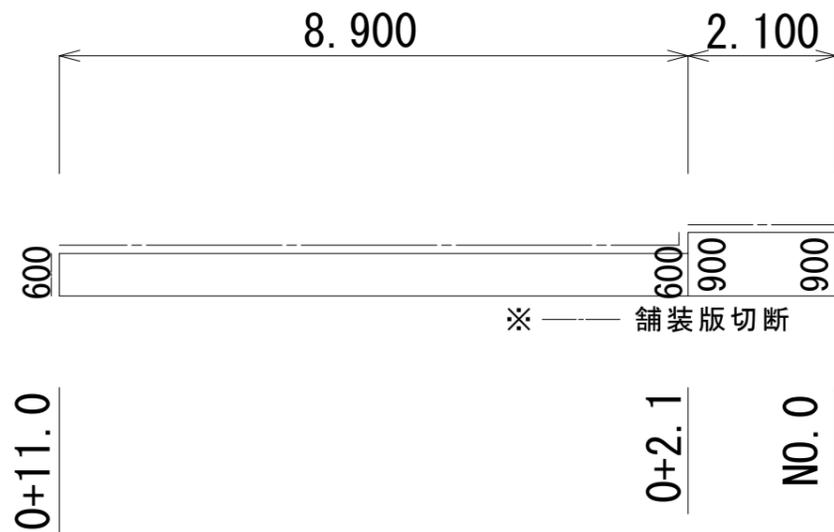
$A=0.60 \times 8.90=5.34$

$A=0.90 \times 2.10=1.89$

計 $5.34+1.89=7.23 \div 7.0\text{m}^2$

舗装版取壊工

S=1/100



舗装版切断 (t = 150)

$L=0.60+8.90+0.30+2.10+0.90=12.8 \div 13.0\text{m}$

舗装版切断工発生汚でい処理

$V=13.0 \div 240 \times 1.8 \times 0.85=0.08 \div 1.0\text{m}^3$

舗装版取壊工

$A=0.60 \times 8.90=5.34$

$A=0.90 \times 2.10=1.89$

計 $5.34+1.89=7.23 \div 7.0\text{m}^2$

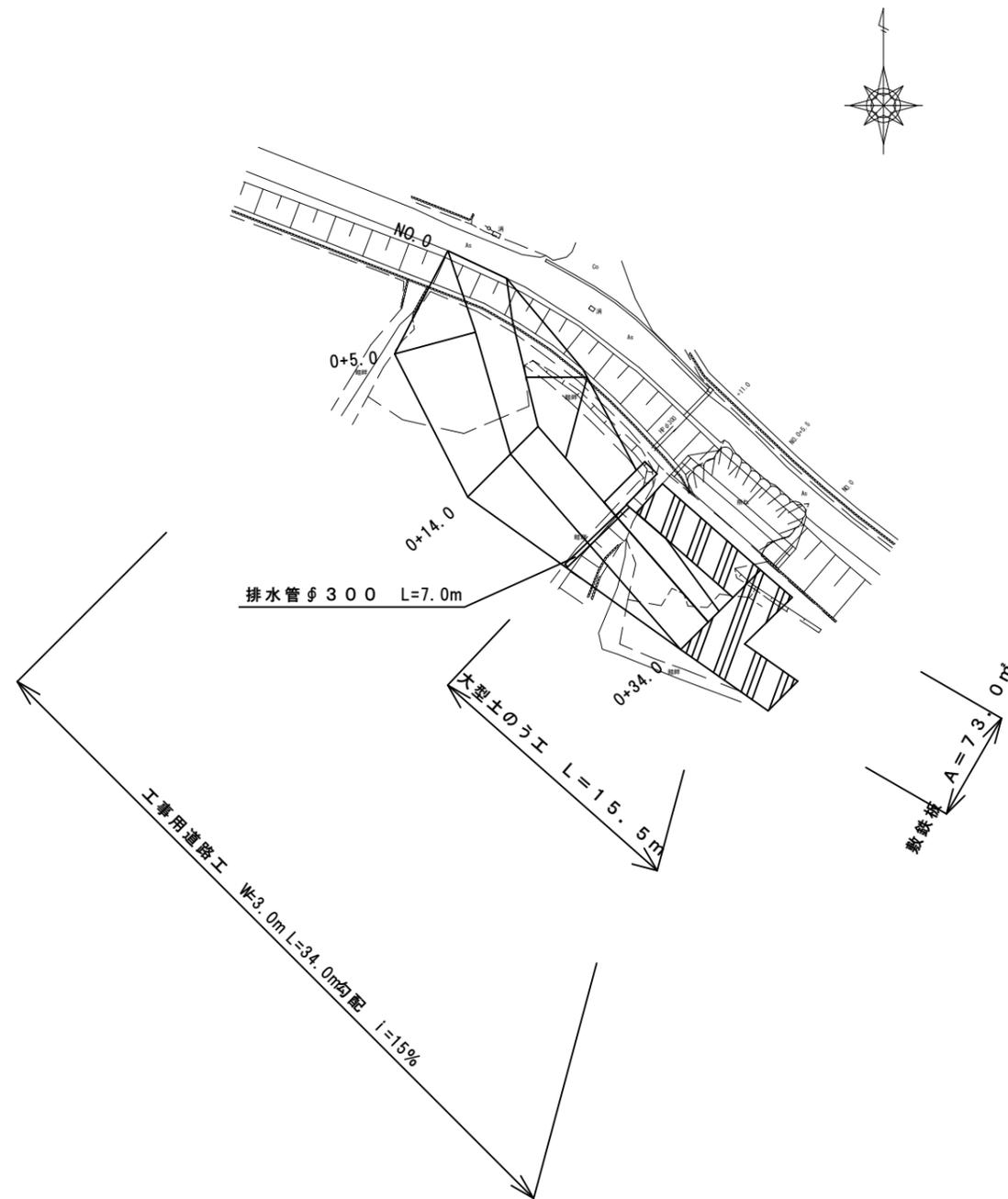
舗装殻処分工

$V=7.23 \times 0.15=1.08 \div 1.0\text{m}^3$

工事名	平成29年度 H29国災 第432号 その他市町村道 川合大江線道路災害復旧工事		
施工箇所名	伊賀市 川合 地内		
図面の種類	舗装工展開図 取壊工展開図		
縮尺	図示	図面番号	7
事業主体	伊賀市建設部建設2課		

仮設平面図

S=1/500



仮設工事概要

- 工事用道路（盛土、碎石舗装） L=34.0m
- 工事用道路（敷鋼板） L=73.0m²
- 大型土のう工 N=22.0袋

敷鉄板工

$$A=73.0\text{m}^2 \div A=4.64\text{m}^2 \text{ (1枚当り)} = 15.73 \approx 16\text{枚}$$

大型土のう工

$$15.5 \div 1.10 = 14.09 \approx 14\text{袋}$$

$$8.6 \div 1.10 = 7.81 \approx 8\text{袋}$$

$$V=1.10 \times 1.10 \times \pi \div 4 \times 1.08 = 1.025\text{m}^3 / \text{袋}$$

残土処分工

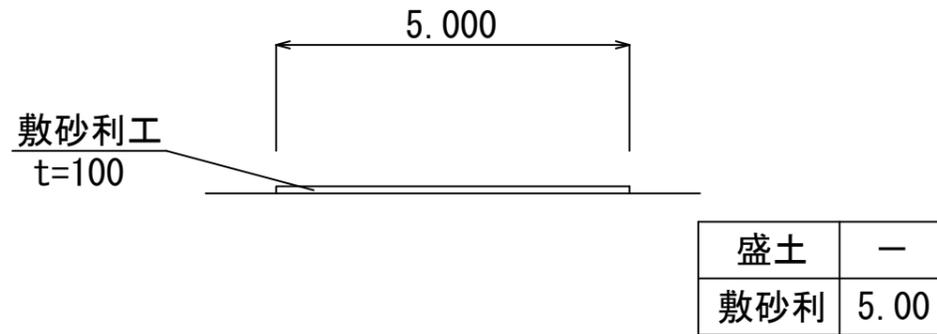
$$V=14+8 \times 1.025=22.5\text{m}^3$$

工事名	平成29年度 H29国災 第432号 その他市町村道 川合大江線道路災害復旧工事		
施工箇所名	伊賀市 川合 地内		
図面の種類	仮設平面図		
縮尺	図示	図面番号	8
事業主体	伊賀市建設部建設2課		

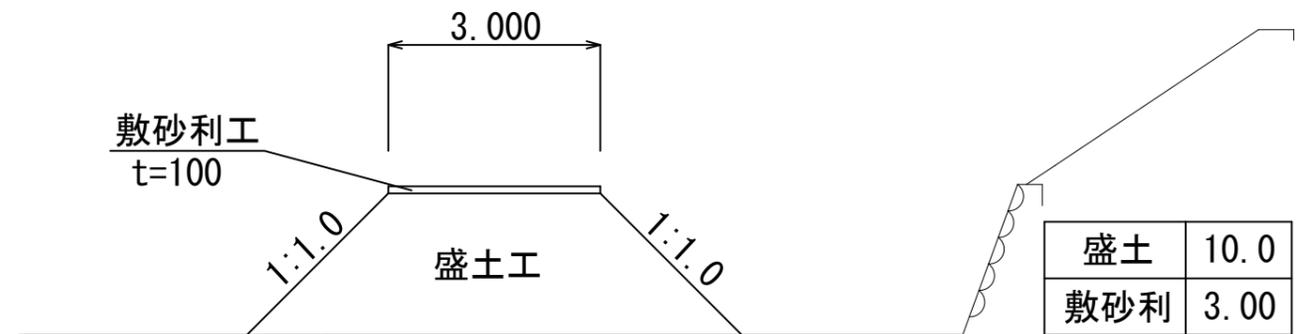
仮設平面図

S=1/100

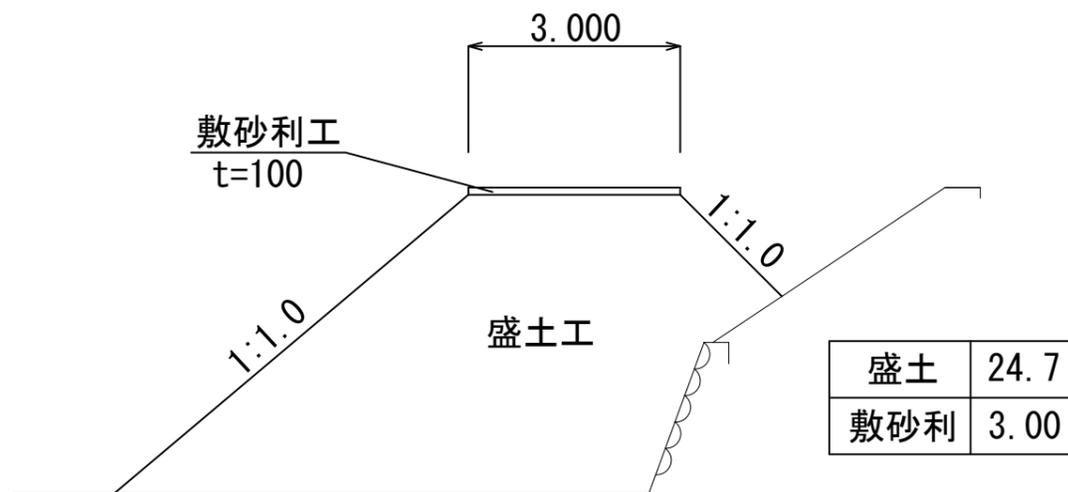
NO. 0



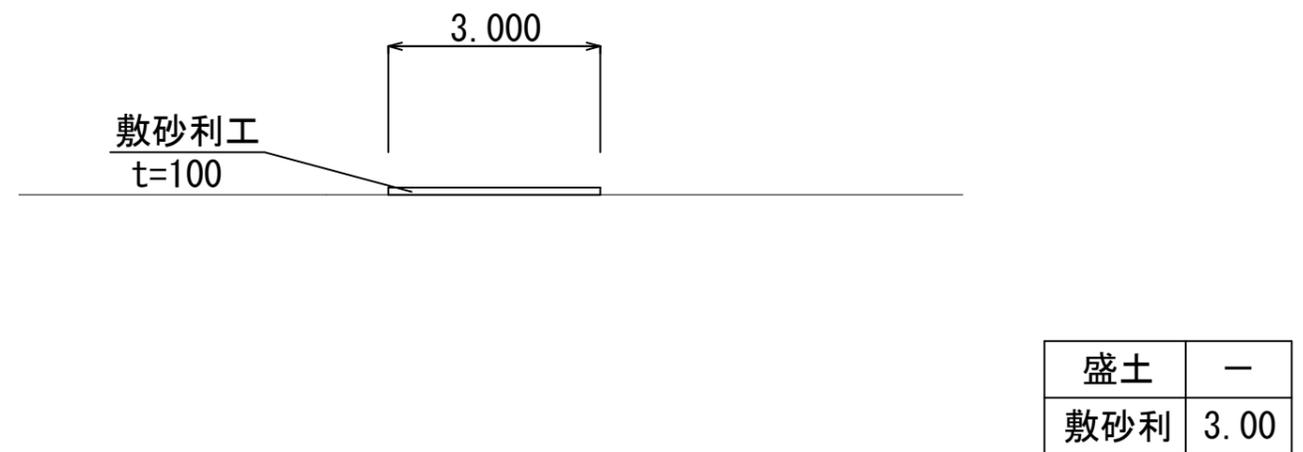
0+14.0



0+5.0



0+34.0



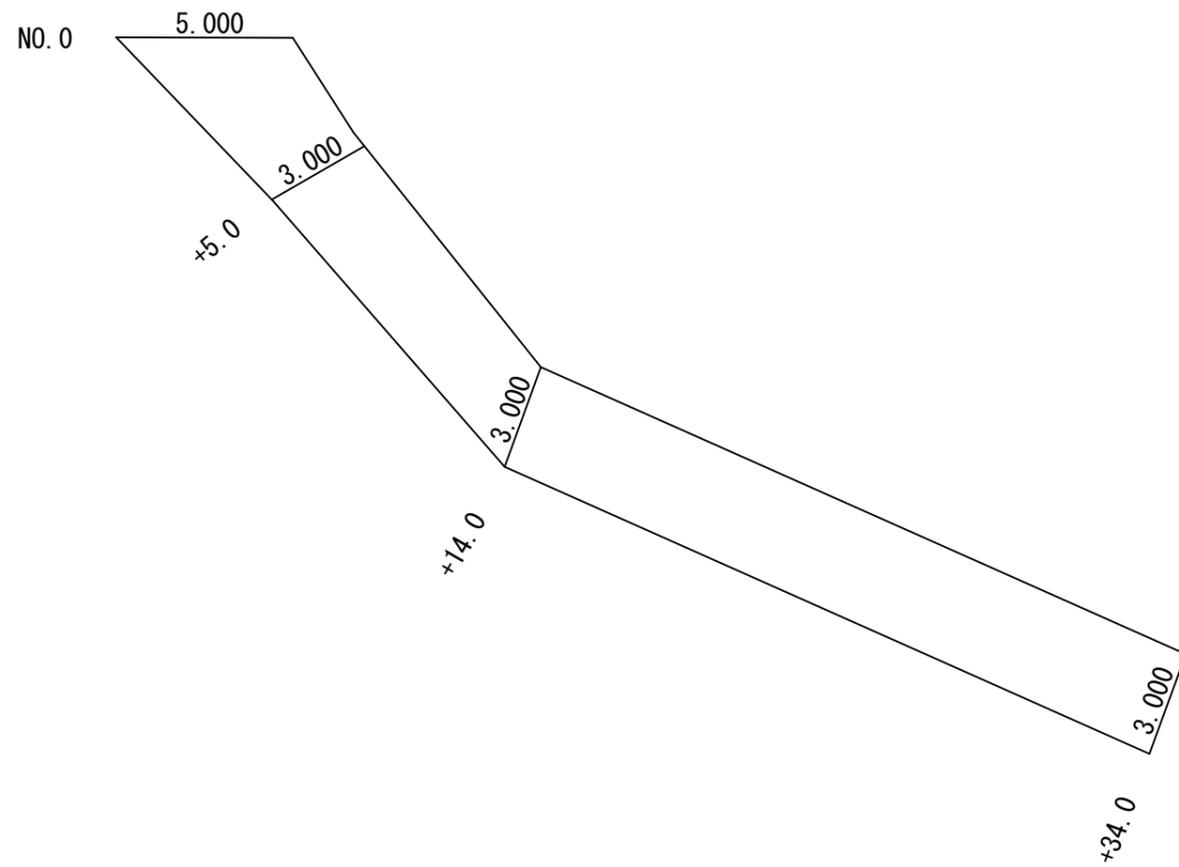
工事名	平成29年度 H29国災 第432号 その他市町村道 川合大江線道路災害復旧工事		
施工箇所名	伊賀市 川合 地内		
図面の種類	仮設道路横断面図		
縮尺	図示	図面番号	9
事業主体	伊賀市建設部建設2課		

敷砂利展開図

S=1/100

敷鉄板工 (t=100)

$$A = (5.0 + 3.0) \div 2 \times 5.0 + 3.0 \times 29.0 = 107\text{m}^2$$



工事名	平成29年度 H29国災 第432号 その他市町村道 川合大江線道路災害復旧工事		
施工箇所名	伊賀市 川合 地内		
図面の種類	敷砂利展開図		
縮尺	図示	図面番号	10
事業主体	伊賀市建設部建設2課		