

平面図

市道伊勢見34号線 S=1:500



国災第488号 道路災

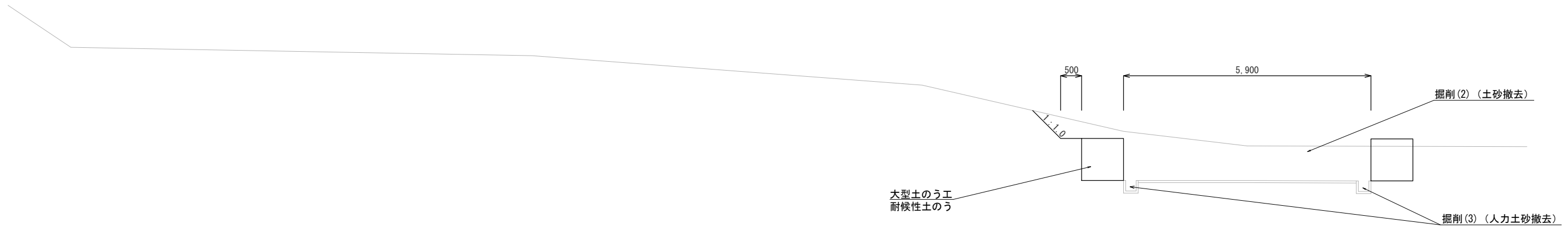
工事名	平成29年度南道災補第5号 市道伊勢見52号線及び市道伊勢見34号線 災害復旧工事		
施工箇所名	津市白山町伊勢見 地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	7 / 10
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

標準断面図

市道伊勢見34号線 S=1:50

+8.0 GH=8.988



国災第488号 道路災

工事名	平成29年度南道災補第5号 市道伊勢見52号線及び市道伊勢見34号線 災害復旧工事		
施工箇所名	津市白山町伊勢見 地内		
図面の種類	標準断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	8 / 10
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

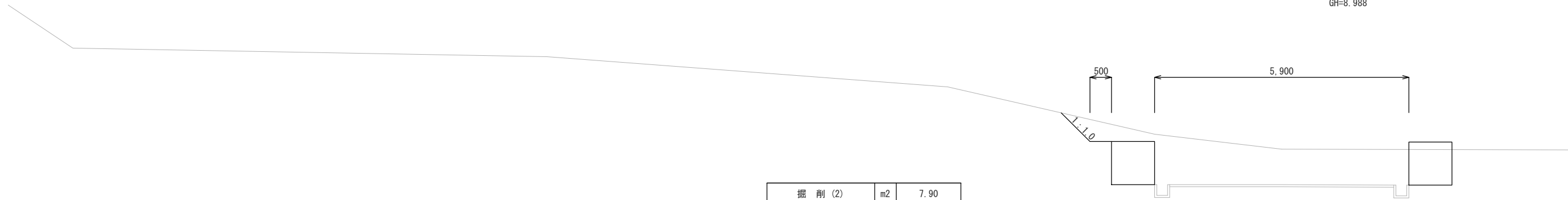
※この図面はA1サイズを原寸とする。

横断面図(1)

市道伊勢見34号線 S=1:50

+8.0

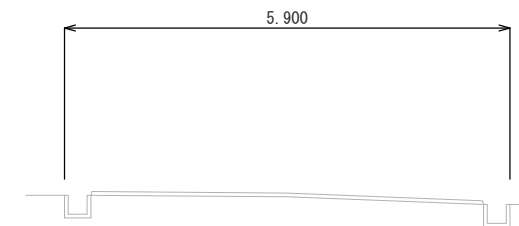
GH=8.988



掘削(2)	m2	7.90
掘削(3)(人力)	m2	0.12

No, 0

GH=9.816



掘削(2)	m2	—
掘削(3)(人力)	m2	—

国災第488号 道路災

工事名	平成29年度南道災補第5号 市道伊勢見52号線及び市道伊勢見34号線 災害復旧工事		
施工箇所名	津市白山町伊勢見 地内		
図面の種類	横断面図(1)		
縮尺	S=1:50	図面番号	9 / 10
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

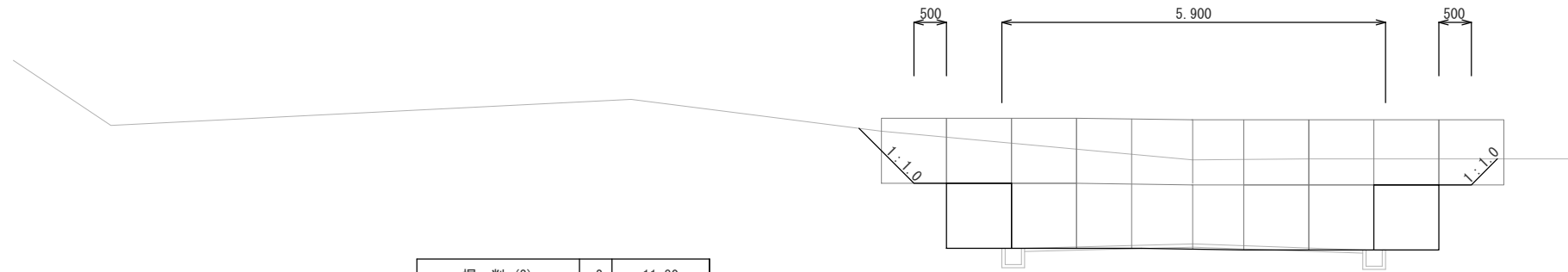
※この図面はA1サイズを原寸とする。

横断面図(2)

市道伊勢見34号線 S=1:50

+28.4

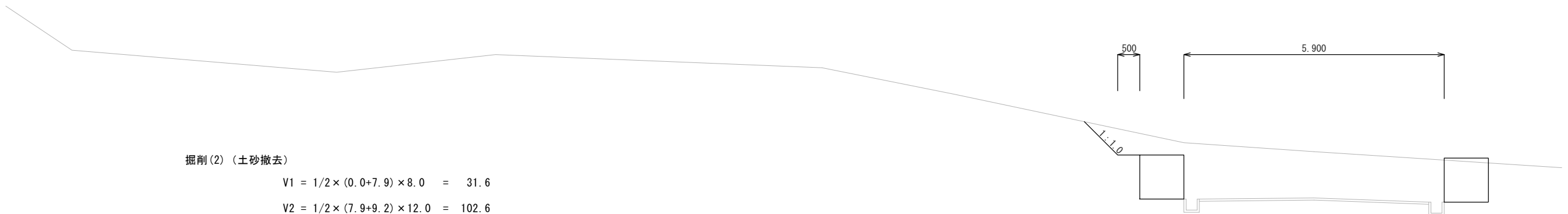
GH=6.878



掘削(2)	m2	11.80
掘削(3)(人力)	m2	0.12

+20.0

GH=7.747



掘削(2)(土砂撤去)

$$V1 = 1/2 \times (0.0 + 7.9) \times 8.0 = 31.6$$

$$V2 = 1/2 \times (7.9 + 9.2) \times 12.0 = 102.6$$

$$V3 = 1/2 \times (9.2 + 11.8) \times 8.4 = 88.2$$

$$\Sigma V = 222.4 \text{ m}^3$$

掘削(3)(人力土砂撤去)

$$V1 = 1/2 \times (0.0 + 0.12) \times 8.0 = 0.5$$

$$V2 = 1/2 \times (0.12 + 0.12) \times 12.0 = 1.4$$

$$V3 = 1/2 \times (0.12 + 0.12) \times 8.4 = 1.0$$

$$\Sigma V = 2.9 \text{ m}^3$$

残土等処分

$$V = (222.4 + 2.9) - 17/0.9 = 206.4 \text{ m}^3$$

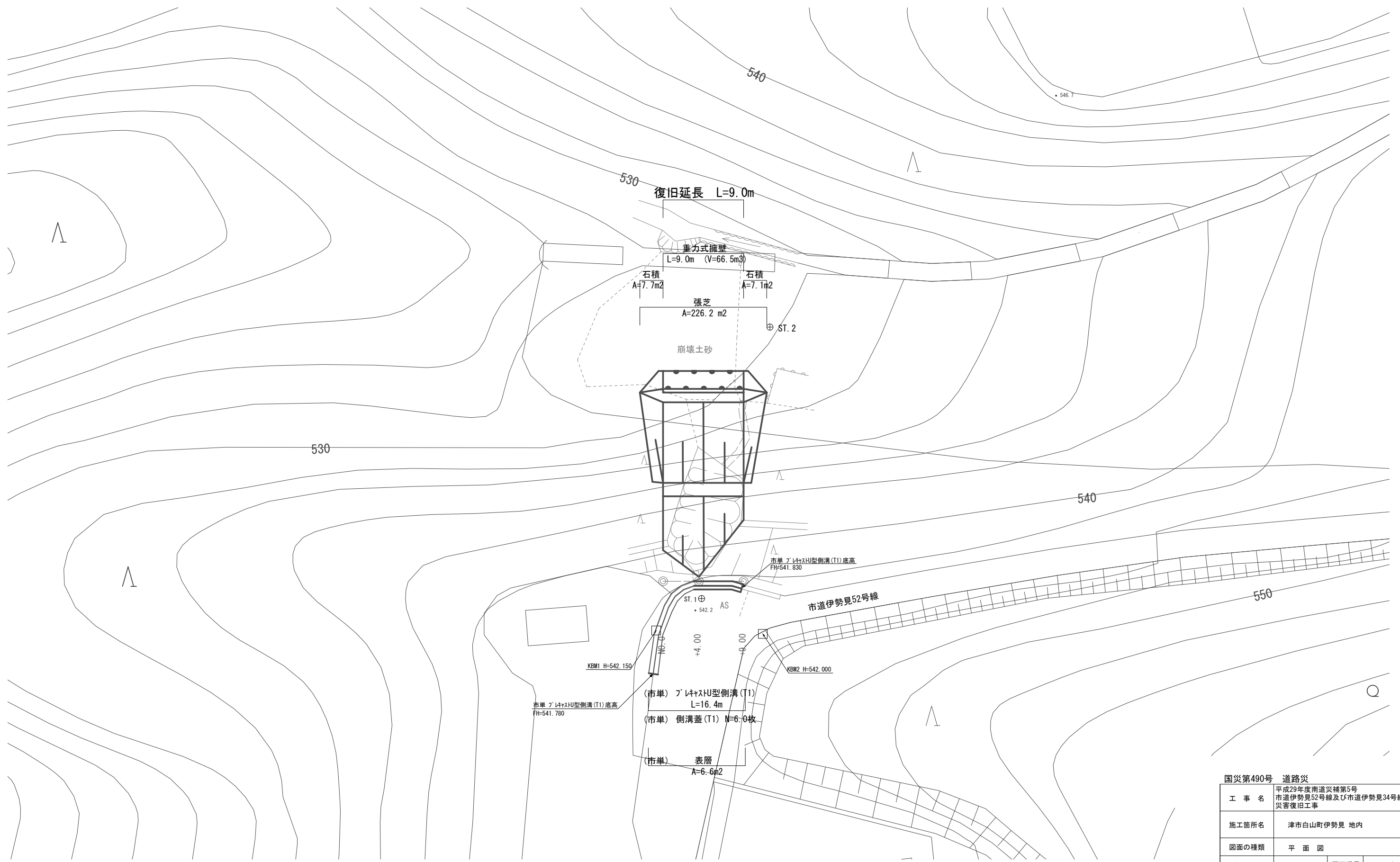
掘削(2)	m2	9.20
掘削(3)(人力)	m2	0.12

国災第488号 道路災

工事名	平成29年度南道災補第5号 市道伊勢見52号線及び市道伊勢見34号線 災害復旧工事		
施工箇所名	津市白山町伊勢見 地内		
図面の種類	横断面図(2)		
縮尺	S=1:50	図面番号	10 / 10
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

平面図
S=1:200
市道伊勢見52号線



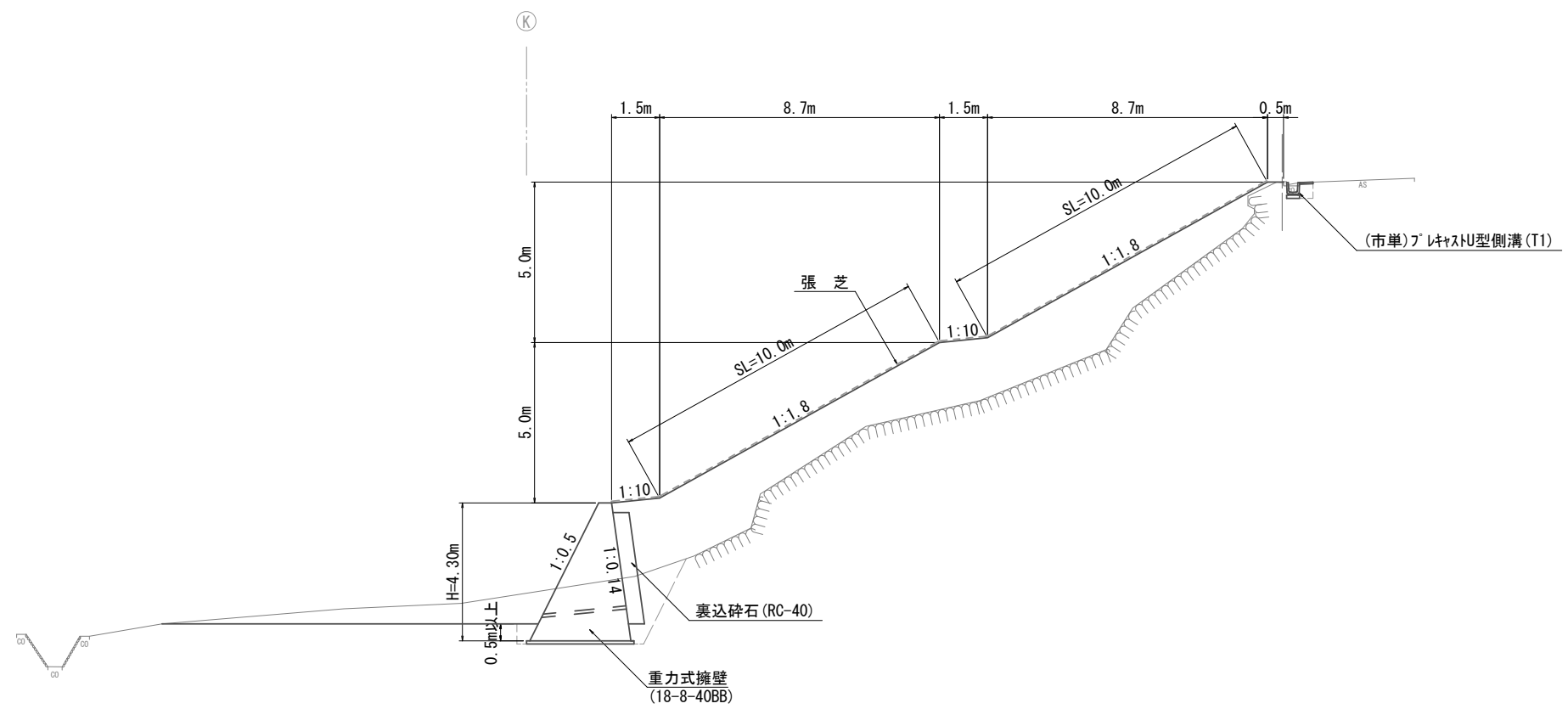
国災第490号 道路災	
工事名	平成29年度南道災補第5号 市道伊勢見52号線及び市道伊勢見34号線 災害復旧工事
施工箇所名	津市白山町伊勢見 地内
図面の種類	平面図
縮尺	S=1:200 図面番号 1 / 10
事業所名	津市建設部 津南工事事務所

※この図面はA1サイズを原寸とする。

標準横断面図

市道伊勢見52号線

NO. 0+4.00



国災第490号 道路災			
工事名	平成29年度南道災補第5号 市道伊勢見52号線及び市道伊勢見34号線 災害復旧工事		
施工箇所名	津市白山町伊勢見 地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	2 / 10
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

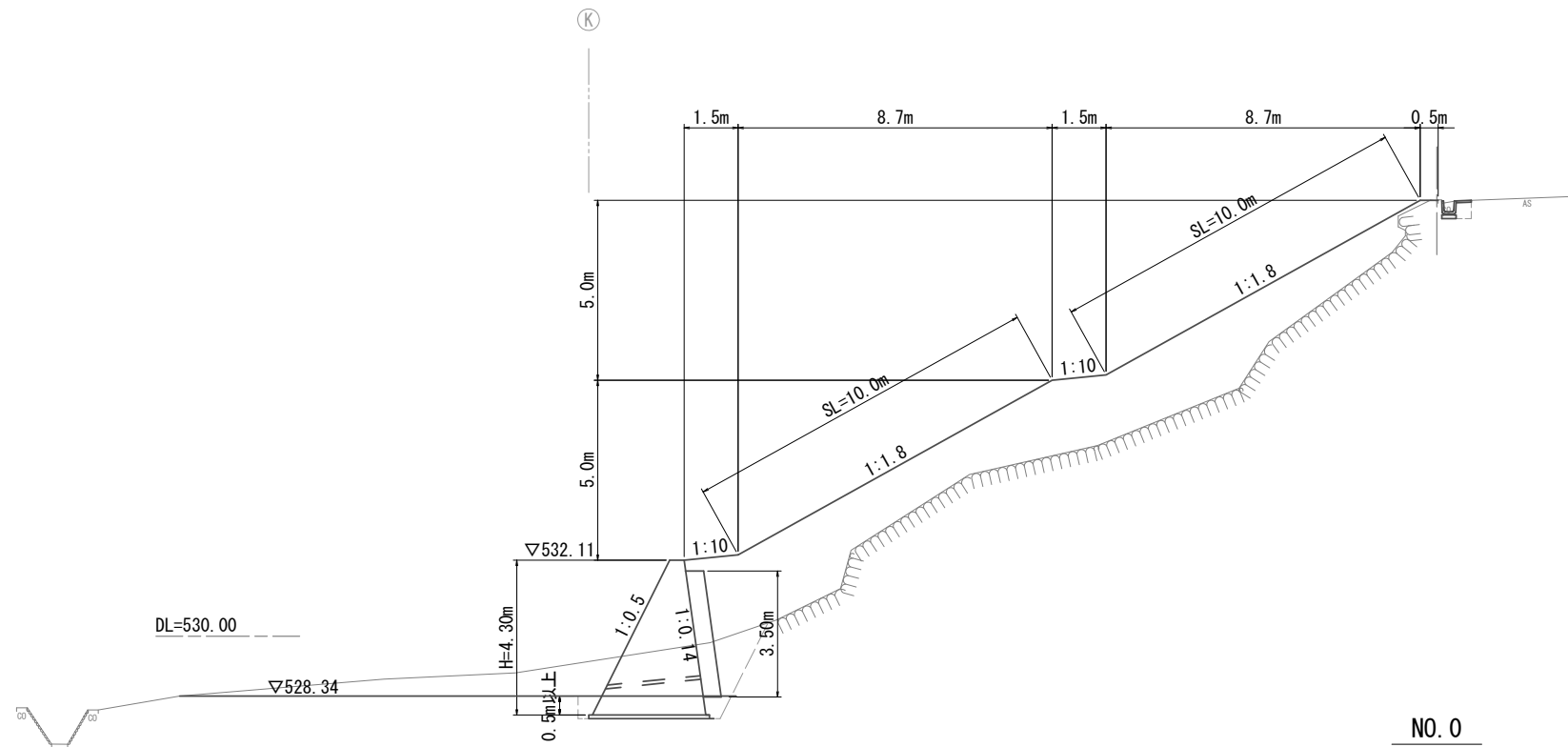
横断面図(1)

市道伊勢見52号線

NO. 0+4.00

GH=542.10
FH=

種別	細別	数量	単位
掘削(1)	土砂	11.2	m ²
床掘り	土砂	2.7	m ²
埋戻し(1)	流用土	2.3	m ²
盛土		35.6	m ²



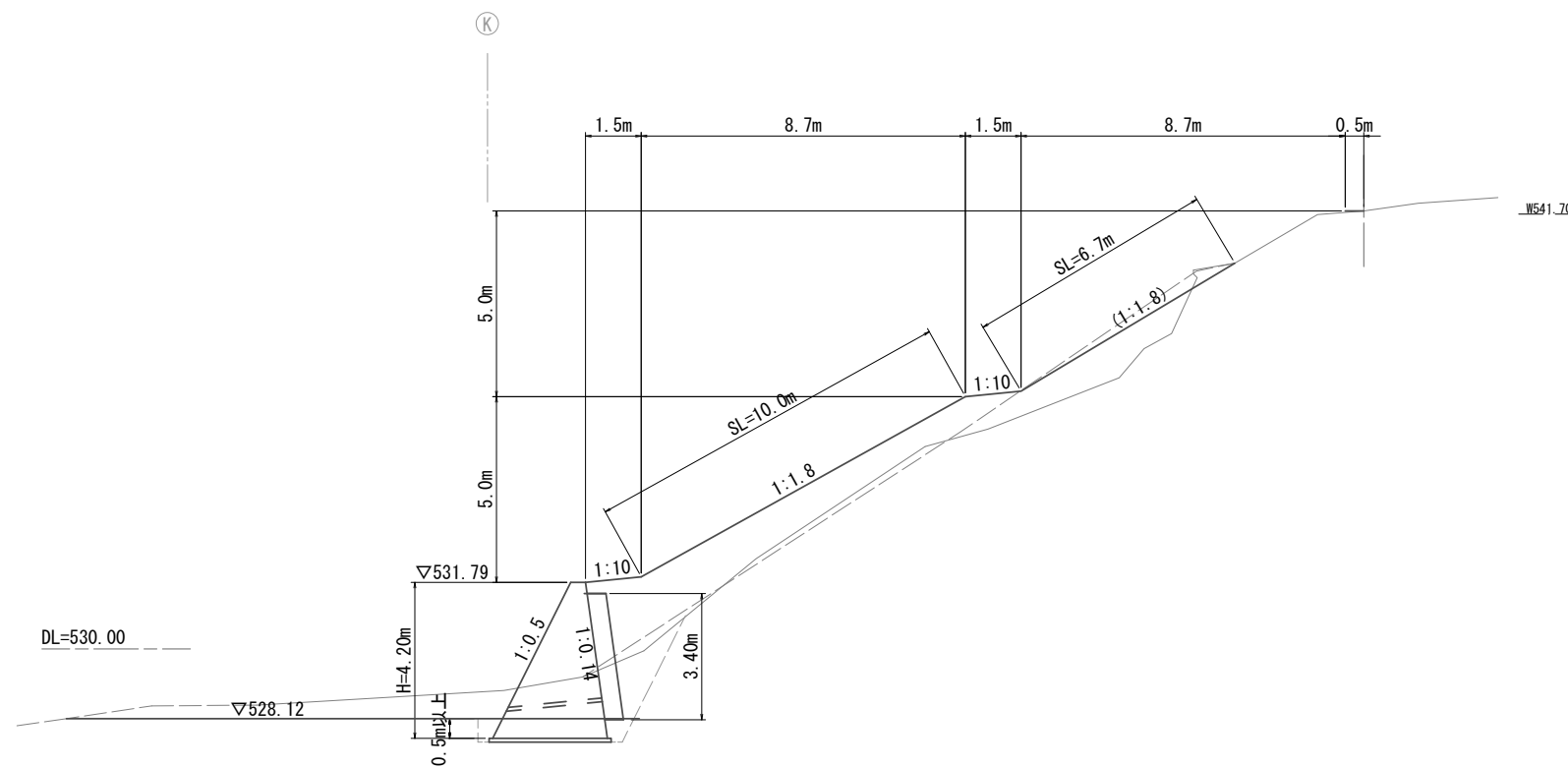
NO. 0

GH=541.79
FH=

種別	細別	数量	単位
掘削(1)	土砂	10.9	m ²
床掘り	土砂	2.6	m ²
埋戻し(1)	流用土	2.7	m ²
盛土		17.9	m ²

(取付部)

盛土		13.4	m ²
----	--	------	----------------



※この図面はA1サイズを原寸とする。

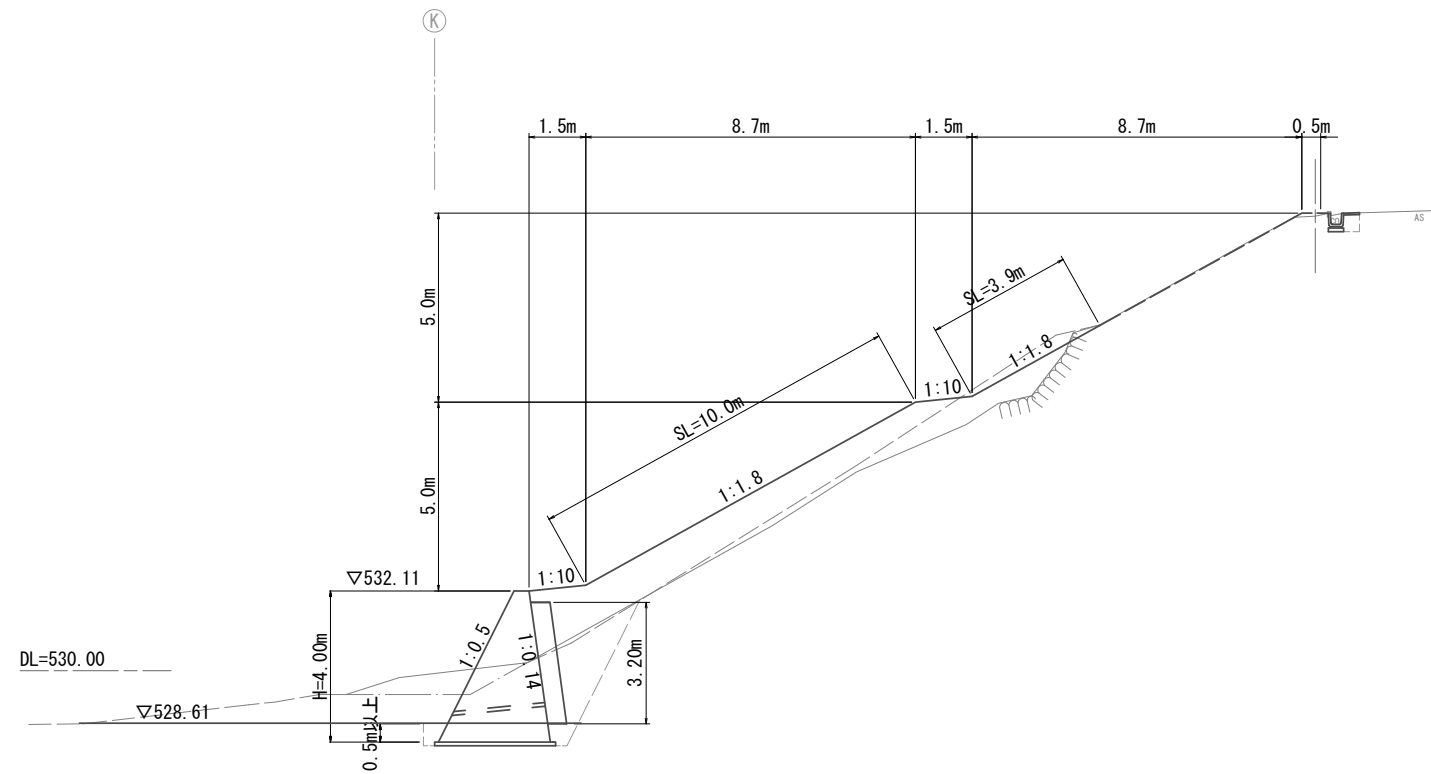
国災第490号 道路災			
工事名	平成29年度南道災補第5号 市道伊勢見52号線及び市道伊勢見34号線 災害復旧工事		
施工箇所名	津市白山町伊勢見 地内		
図面の種類	横断面図(1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 10
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

横断面図(2)

市道伊勢見52号線

- 掘削(1)(土砂) $V=(10.9+11.2) \times 1/2 \times 4.0 + (11.2+13.8) \times 1/2 \times 5.0 = 106.7 \text{ m}^3$
- 床掘り(土砂) $V=(2.6+2.7) \times 1/2 \times 4.0 + (2.7+2.4) \times 1/2 \times 5.0 = 23.4 \text{ m}^3$
- 埋戻し(1)(流用土) $V=(2.7+2.3) \times 1/2 \times 4.0 + (2.3+3.6) \times 1/2 \times 5.0 = 24.8 \text{ m}^3$
- 盛土(全体) $V=(17.9+35.6) \times 1/2 \times 4.0 + (35.6+14.2) \times 1/2 \times 5.0 = 231.5 \text{ m}^3$
- 盛土(取付部) $V=(0.0+13.4) \times 1/2 \times 2.7 + (10.5+0.0) \times 1/2 \times 2.6 = 31.7 \text{ m}^3$
- 盛土(1)(流用土) $V=106.7 + 23.4 - 24.8 / 0.9 = 102.5 \text{ m}^3$
- 盛土(2)(購入土) $V=231.5 + 31.7 - 102.5 = 160.7 \text{ m}^3$

NO. 0+9.00
GH=542.03
FH=



+9.00			
種別	細別	数量	単位
掘削(1)	土砂	13.8	m ²
床掘り	土砂	2.4	m ²
埋戻し(1)	流用土	3.6	m ²
盛土		14.2	m ²

(取付部)			
種別	細別	数量	単位
盛土		10.5	m ²

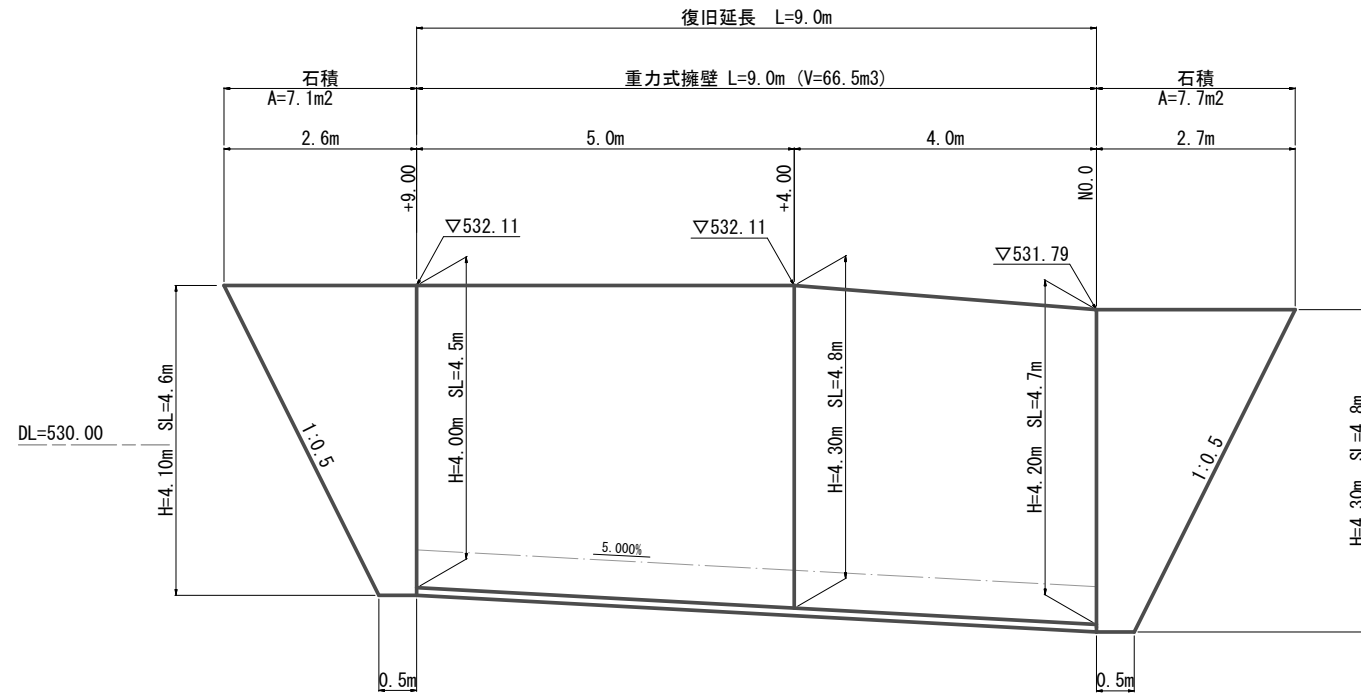
国災第490号 道路災			
工事名	平成29年度南道災補第5号 市道伊勢見52号線及び市道伊勢見34号線 災害復旧工事		
施工箇所名	津市白山町伊勢見 地内		
図面の種類	横断面図(2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 10
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 法 図 (1)

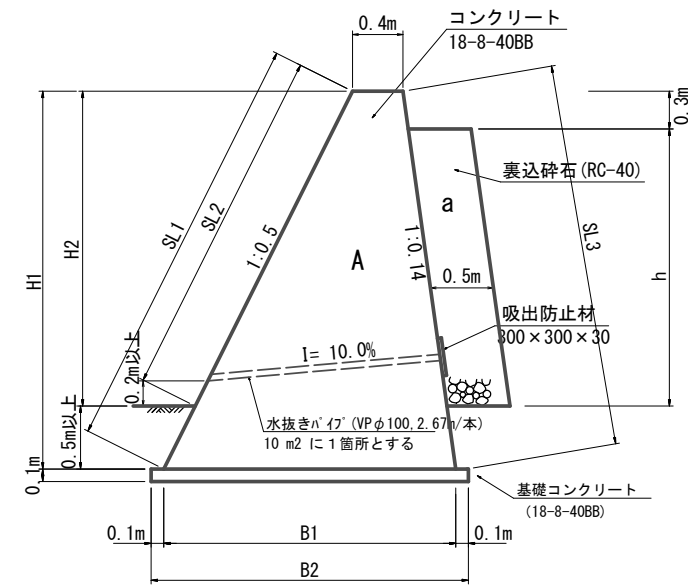
市道伊勢見52号線

重力式擁壁展開図
S=1:50



コンクリート (18-8-40BB)
 $V = (7.35 + 7.74) \times 1/2 \times 4.0 + (7.74 + 6.80) \times 1/2 \times 5.0 = 66.5 \text{ m}^3$
 型 枠
 $A = (4.7 + 4.8) \times 1/2 \times 4.0 + (4.8 + 4.5) \times 1/2 \times 5.0$
 $+ (4.2 + 4.3) \times 1/2 \times 4.0 + (4.3 + 4.0) \times 1/2 \times 5.0$
 $+ 7.35 + 6.80 = 94.2 \text{ m}^2$
 裏込砕石 (RC-40)
 $V = (1.70 + 1.75) \times 1/2 \times 4.0 + (1.75 + 1.60) \times 1/2 \times 5.0 = 15.3 \text{ m}^3$
 基礎コンクリート
 $V = (3.3 + 3.4) \times 1/2 \times 4.0 \times 0.1 + (3.4 + 3.2) \times 1/2 \times 5.0 \times 0.1 = 3.0 \text{ m}^3$
 基礎コン型枠
 $V = 0.1 \times 9.0 \times 2 = 1.8 \text{ m}^2$
 基面整正
 $A = (3.3 + 3.4) \times 1/2 \times 4.0 + (3.4 + 3.2) \times 1/2 \times 5.0 = 29.9 \text{ m}^2$
 石 積
 $A = (0.5 + 2.7) \times 1/2 \times 4.8 = 7.7 \text{ m}^2$
 $A = (0.5 + 2.6) \times 1/2 \times 4.6 = 7.1 \text{ m}^2$
 $\Sigma A = 7.7 + 7.1 = 14.8 \text{ m}^2$

重力式擁壁標準断面図
S=1:30



寸法表

測点	H 1	H 2	SL 1	SL 2	SL 3	h	B 1	B 2	A (m ²)	a (m ²)
No. 0	4.20	3.70	4.7	4.1	4.2	3.4	3.1	3.3	7.35	1.70
+4.0	4.30	3.80	4.8	4.2	4.3	3.5	3.2	3.4	7.74	1.75
+9.0	4.00	3.50	4.5	3.9	4.0	3.2	3.0	3.2	6.80	1.60

国災第490号 道路災			
工事名	平成29年度南道災補第5号 市道伊勢見52号線及び市道伊勢見34号線 災害復旧工事		
施工箇所名	津市白山町伊勢見 地内		
図面の種類	工 法 図 (1)		
縮尺	図 示	図面番号	5 / 10
事業所名	津 市 建 設 部 津 南 工 事 務 所		

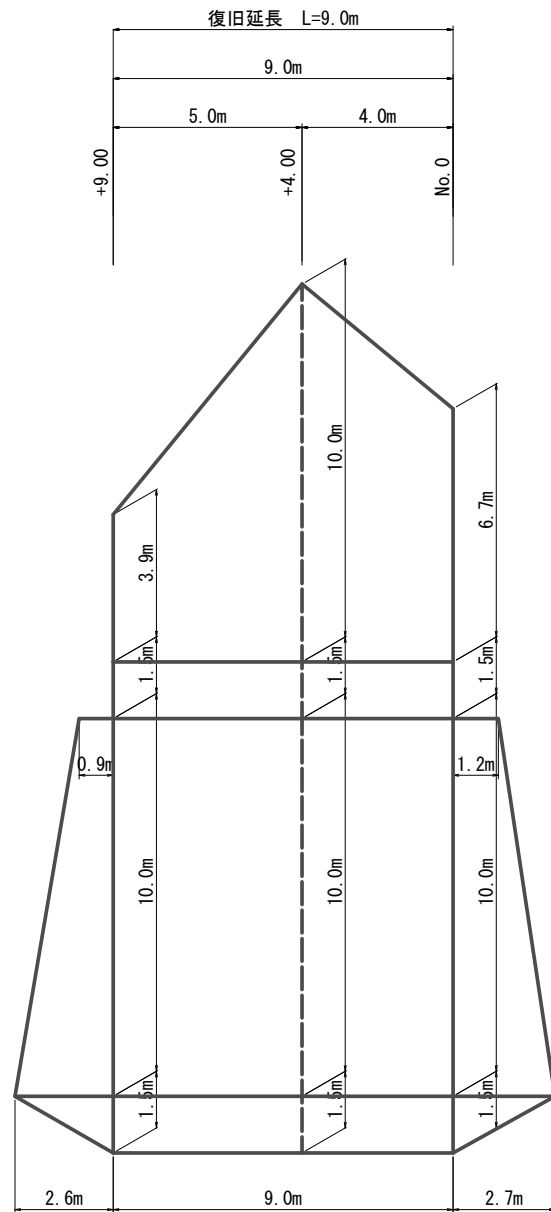
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 法 図 (2)

市道伊勢見52号線

植生工展開図

S=1:100

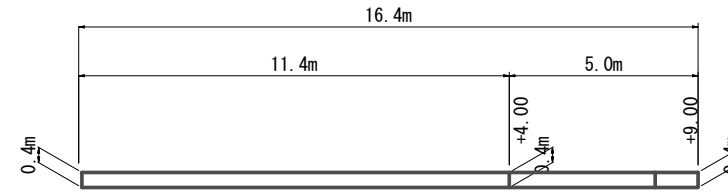


張芝・法面整形

上部法面: $A = (6.7 + 10.0) \times 1/2 \times 4.0 + (10.0 + 3.9) \times 1/2 \times 5.0 = 68.2 \text{ m}^2$
 下部法面: $A = (1.2 + 2.7) \times 1/2 \times 10.0 + 10.0 \times 9.0 + (0.9 + 2.6) \times 1/2 \times 10.0 = 127.0 \text{ m}^2$
 小 段: $1.5 \times 9.0 + 2.7 \times 1.5 \times 1/2 + 1.5 \times 9.0 + 2.6 \times 1.5 \times 1/2 = 31.0 \text{ m}^2$
 合 計 = 226.2 m²

(市単) 舗装展開図

S=1:100



(市単) 舗装版切断

L = 17.2 m

(市単) 表層・舗装版破碎

A = 0.40 × 16.4 = 6.6 m²

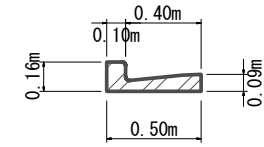
(市単) As殻運搬処理

V = 0.05 × 6.6 = 0.3 m³

(市単) L形側溝撤去

(無筋Co)

S=1:20



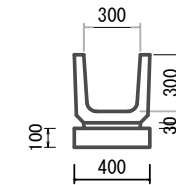
断面積 A=0.045 m³/m

(市単) Co殻運搬処理

V = 0.045 × 16.4 = 0.7 m³

(市単) フレキャストU型側溝(T1)

S=1:20



(市単) 側溝工 作業土工 L=16.4m

床掘り・残土等処分

V = 3.2/10 × 16.4 = 5.2 m³

埋戻し(2)

V = 1.9/10 × 16.4 = 3.1 m³

材 料 表

10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
U字溝	300B	本	16.5	リサイクル認定製品
敷モルタル	1:3	m ³	0.09	
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	0.40	
均しコ型枠		m ²	2.00	
基面整正		m ²	4.0	

作 業 土 工

10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
床掘り	土砂	m ³	3.2
埋戻し(2)	RC-40	m ³	1.9

国災第490号 道路災

工事名	平成29年度南道災補第5号 市道伊勢見52号線及び市道伊勢見34号線 災害復旧工事		
施工箇所名	津市白山町伊勢見 地内		
図面の種類	工 法 図 (2)		
縮尺	図 示	図面番号	6 / 10
事業所名	津 市 建 設 部 津 南 工 事 事 務 所		

※この図面はA1サイズを原寸とする。