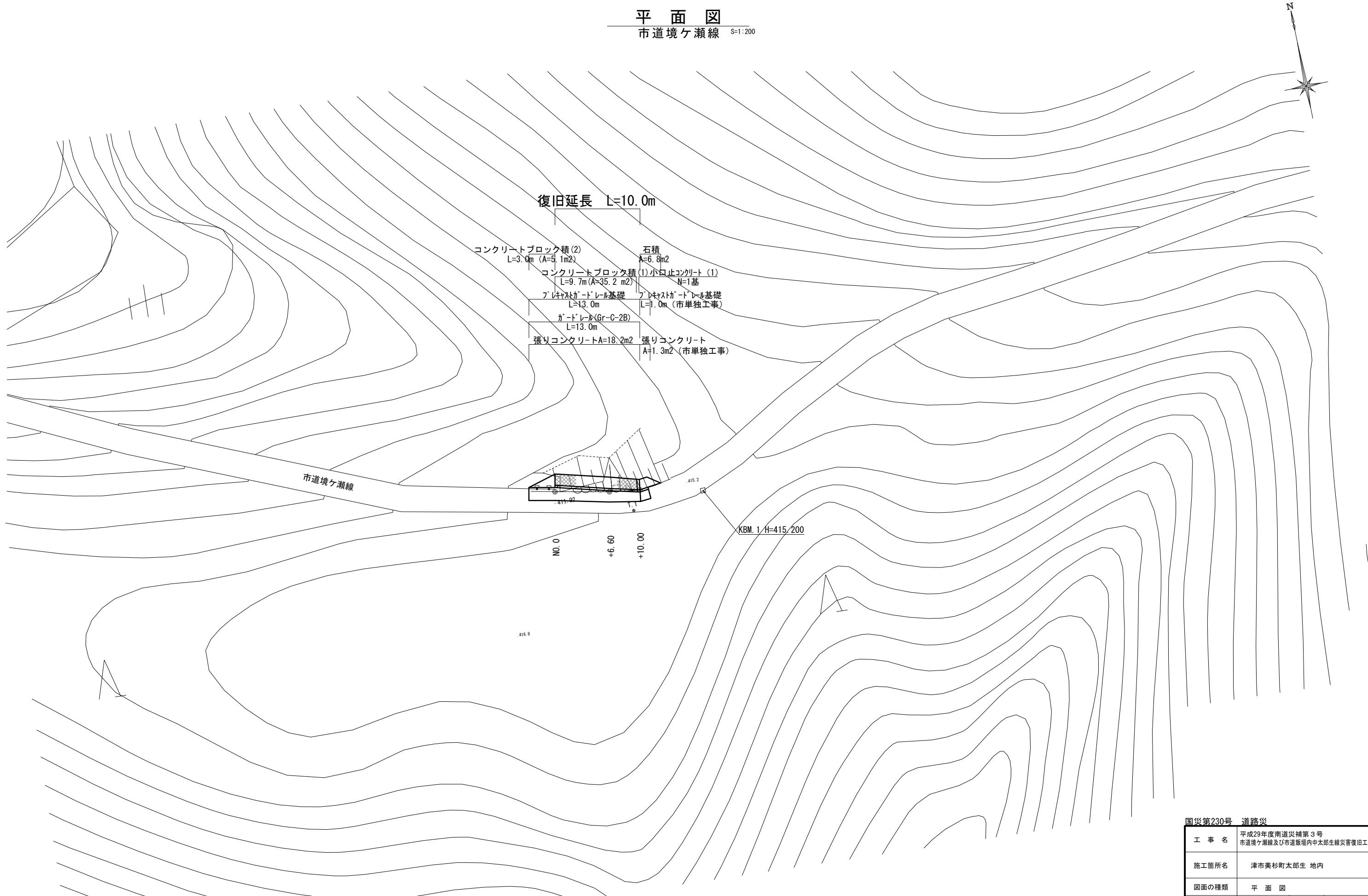
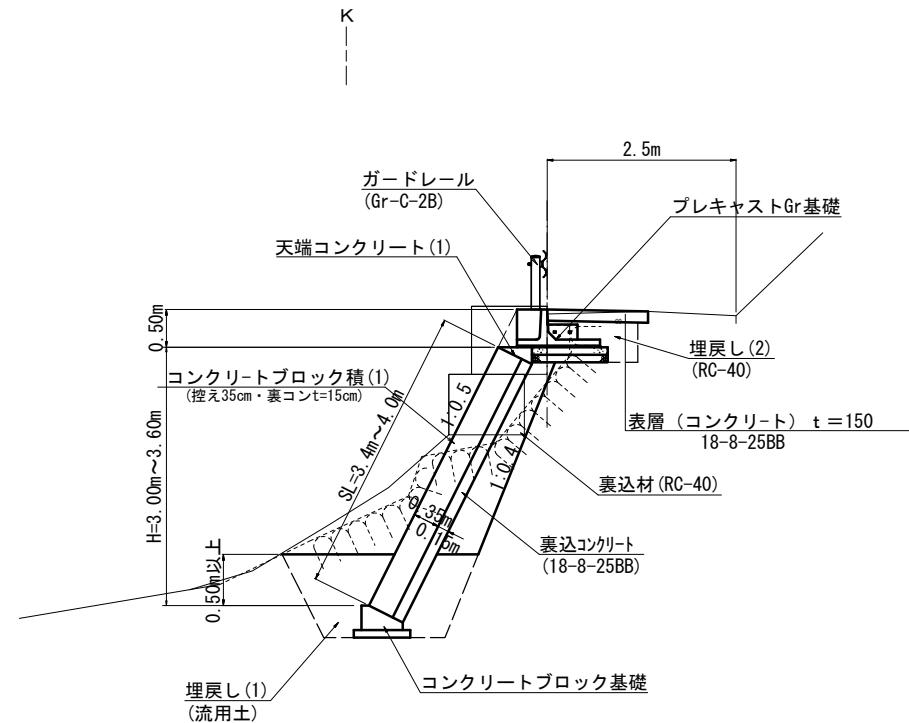


平面図  
市道境ヶ瀬線 S=1:200



国災第230号 道路災	
工事名	平成29年度南道災補第3号 市道境ヶ瀬線及び市道飯塙内中太郎生線災害復旧工事
施工箇所名	津市美杉町太郎生 地内
図面の種類	平面図
縮尺	S=1:200 図面番号 1/9
事業所名	津市建設部 津南工事事務所

標準横断面図  
市道境ヶ瀬線 S=1:50



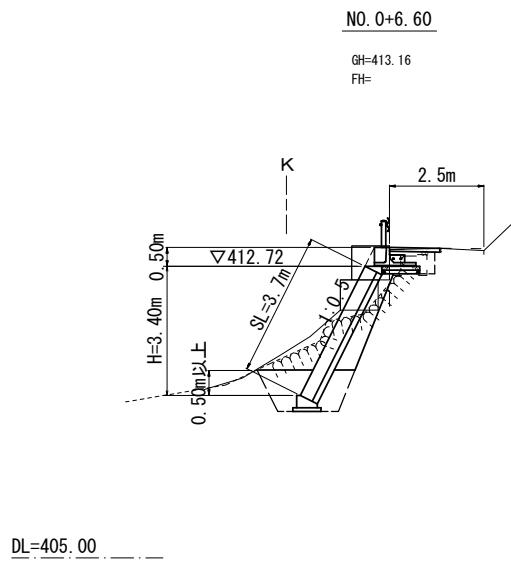
DL=405.00

国災第230号 道路災

工事名	平成29年度南道災補第3号 市道境ヶ瀬線及び市道飯塙内中太郎生線災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町太郎生 地内		
図面の種類	標準断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	2/9
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

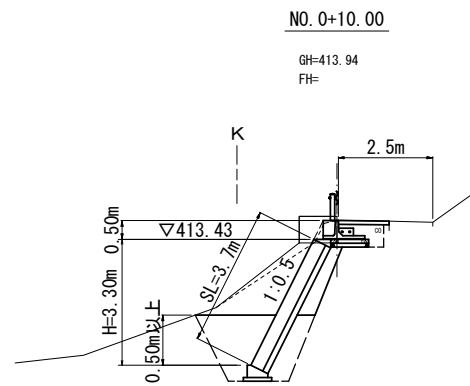
※この図面はA1サイズを原寸とする。

横断面図  
市道境ヶ瀬線 S=1:100



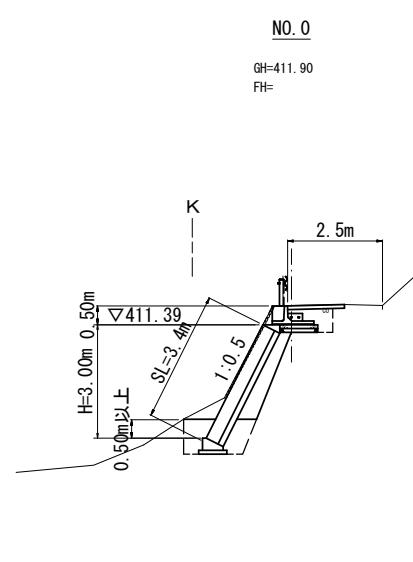
+6.60

種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	3.6	m <sup>2</sup>
床掘り	土砂	2.3	m <sup>2</sup>
埋戻し(1)	流用土	1.7	m <sup>2</sup>
埋戻し(2)	RC-40	0.50	m <sup>2</sup>



+10.00

種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	4.6	m <sup>2</sup>
床掘り	土砂	4.2	m <sup>2</sup>
埋戻し(1)	流用土	3.2	m <sup>2</sup>
埋戻し(2)	RC-40	0.50	m <sup>2</sup>



NO. 0

種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	3.7	m <sup>2</sup>
床掘り	土砂	1.6	m <sup>2</sup>
埋戻し(1)	流用土	1.1	m <sup>2</sup>
埋戻し(2)	RC-40	0.50	m <sup>2</sup>

掘削  $(3.7+3.6) \times 1/2 \times 6.6 + (3.6+4.6) \times 1/2 \times 3.4 = 38.0 \text{ m}^3$   
 床掘り  $(1.6+2.3) \times 1/2 \times 6.6 + (2.3+4.2) \times 1/2 \times 3.4 = 23.9 \text{ m}^3$   
 埋戻し(流用土)  $(1.1+1.7) \times 1/2 \times 6.6 + (1.7+3.2) \times 1/2 \times 3.4 = 17.6 \text{ m}^3$   
 埋戻し(RC-40)  $(0.50+0.50) \times 1/2 \times 6.6 + (0.50+0.50) \times 1/2 \times 3.4 = 5.0 \text{ m}^3$   
 残土等処分  $38.0+23.9-17.6 \div 0.9 = 42.3 \text{ m}^3$

国災第230号 道路災

工事名	平成29年度南道災補第3号 市道境ヶ瀬線及び市道飯塙内中太郎生線災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町太郎生 地内		
図面の種類	横断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3/9
事業所名	津市建設部 津南工事務所		

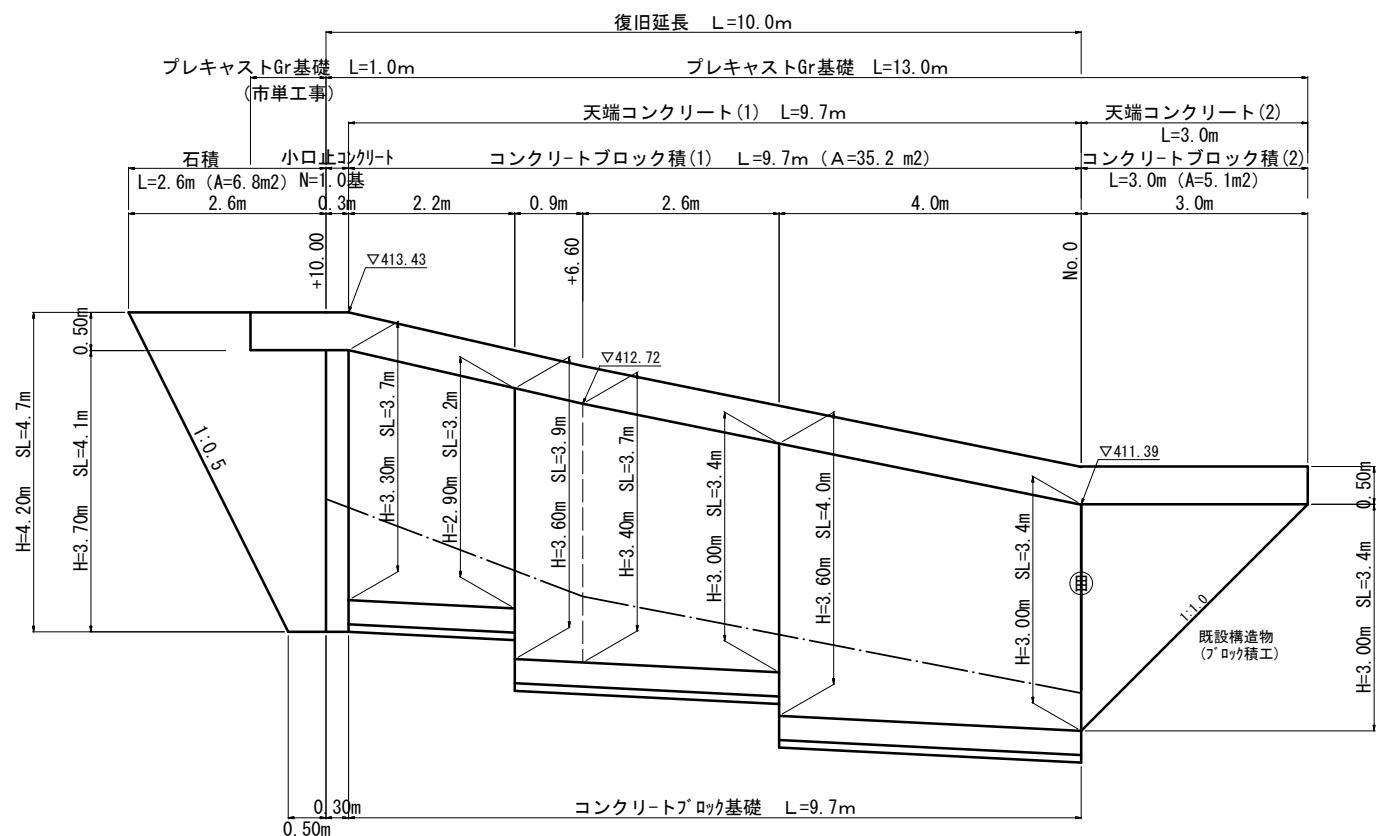
※この図面はA1サイズを原寸とする。

## 工法図 (1)

## 市道境ヶ瀬線

## コンクリートブロック積工展開図

S=1 : 50



## コンクリートブロック積(1)

$$A = (3.4 + 4.0) \times 1/2 \times 4.0 + (3.4 + 3.9) \times 1/2 \times 3.5 + (3.2 + 3.7) \times 1/2 \times 2.2 = 35.2 \text{ m}^2$$

## コンクリートブロック積(2)

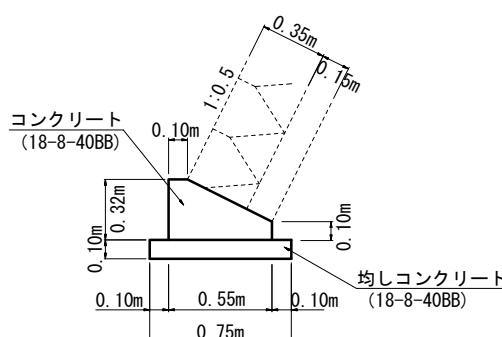
$$A = 3.4 \times 3.0 \times 1/2 = 5.1 \text{ m}^2$$

石積

$$A = (0.5 + 2.6) \times 1/2 \times 4.7 - 0.5 \times 1.0 = 6.8 \text{ m}^2$$

## コンクリートフ<sup>ロ</sup>ック基礎

S=1:20

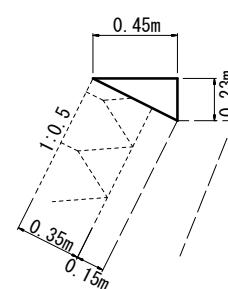


## 材 料 表 10m当たり

名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18-8-40BB	m3	1.26
型 枠		m2	4.2
均しコンクリート	18-8-40BB	m3	0.75
均し型枠		m2	2.0
基面整正		m2	7.50

## 天端コンクリート(1)(2)

S≡

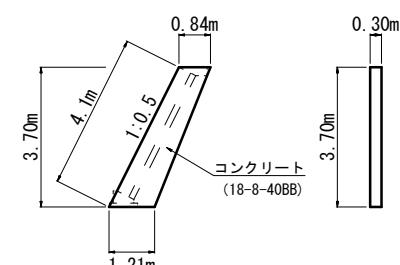


## 材 料 表 10m当

名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.52
型 枠		m2	2.30
目地材	瀝青織維質板	m2	0.05

## 小口止コンクリート (1)

S=1 : 100



## 小口止コンクリート (1)

$$\text{コンクリート } V = (0.84+1.21) \times 1/2 \times 3.7 \times 0.30 = 1.1 \text{ m}^3$$

$$\text{型 柱} \quad A = (0.84 + 1.21) \times 1/2 \times 3.7 \times 2 + 4.1 \times 0.3 = 8.8 \text{ m}^2$$

国災第230号 道路災

工事名	平成29年度南道災補第3号 市道境ヶ瀬線及び市道飯垣内中太郎生線災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町太郎生 地内		
図面の種類	工法図(1)		
縮尺	図示	図面番号	4/9
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

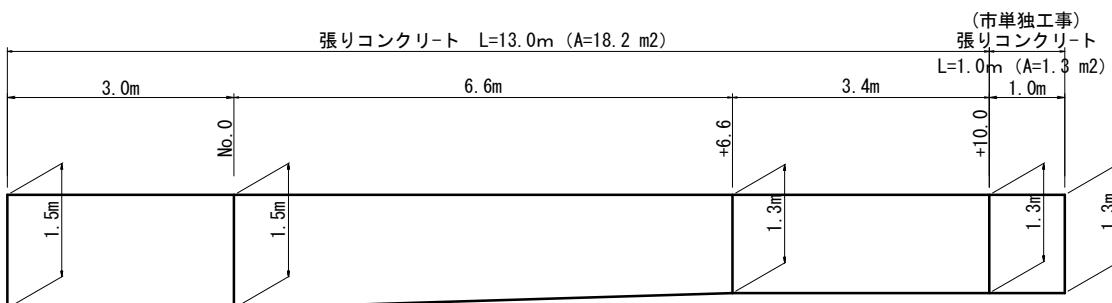
※この図面はA1サイズを原寸とする。

## 工法図 (2)

市道境ヶ瀬線

### 張りコンクリート展開図

S=1 : 50



張りコンクリート  $t=15\text{cm}$

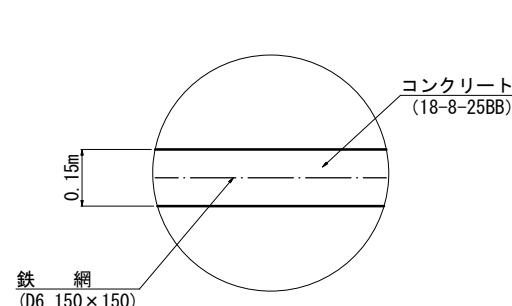
$$A = (1.5+1.5) \times 1/2 \times 3.0 + (1.5+1.3) \times 1/2 \times 6.6 + (1.3+1.3) \times 1/2 \times 3.4 = 18.2 \text{ m}^2$$

張りコンクリート  $t=15\text{cm}$  (市単独工事)

$$A = 1.3 \times 1.0 = 1.3 \text{ m}^2$$

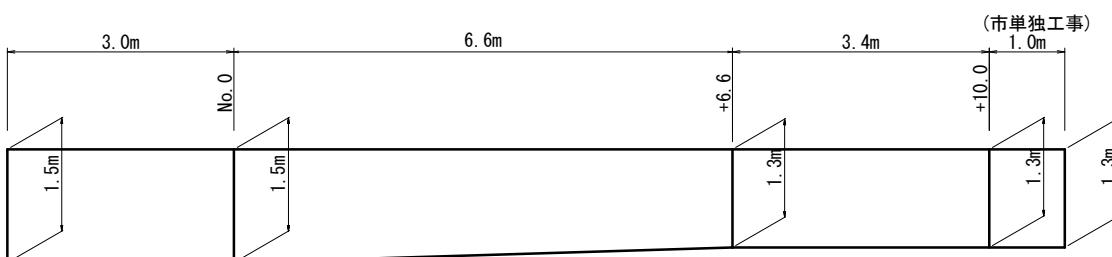
### 張りコンクリート

S=1 : 10



### コンクリート取壟展開図

S=1 : 50



コンクリート取壟し ( $t=15\text{cm}$ )

$$A_1 = (1.5+1.5) \times 1/2 \times 3.0 + (1.5+1.3) \times 1/2 \times 6.6 + (1.3+1.3) \times 1/2 \times 3.4 = 18.2 \text{ m}^2$$

$$V_1 = 18.2 \times 0.15 = 2.7 \text{ m}^3$$

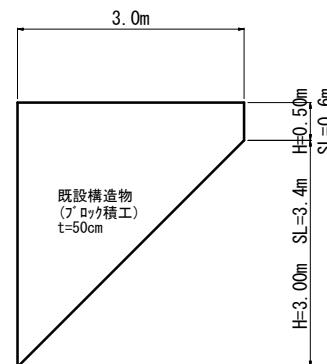
コンクリート取壟し ( $t=15\text{cm}$ ) (市単独工事)

$$A = 1.3 \times 1.0 = 1.3 \text{ m}^2$$

$$V = 1.3 \times 0.15 = 0.2 \text{ m}^3$$

### コンクリートブロック積取壟し

S=1 : 50



コンクリート取壟し ( $t=50\text{cm}$ )

$$A_2 = 3.4 \times 3.0 \times 1/2 + 3.0 \times 0.6 = 6.9 \text{ m}^2$$

$$V_2 = 6.9 \times 0.5 = 3.5 \text{ m}^3$$

コンクリート構造物取壟し

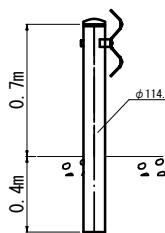
$$V = 2.7 + 3.5 = 6.2 \text{ m}^3$$

コンクリート構造物取壟し (市単独工事)

$$V = 0.2 \text{ m}^3$$

### 防護柵撤去

(Gr-C-2B) S=1 : 20



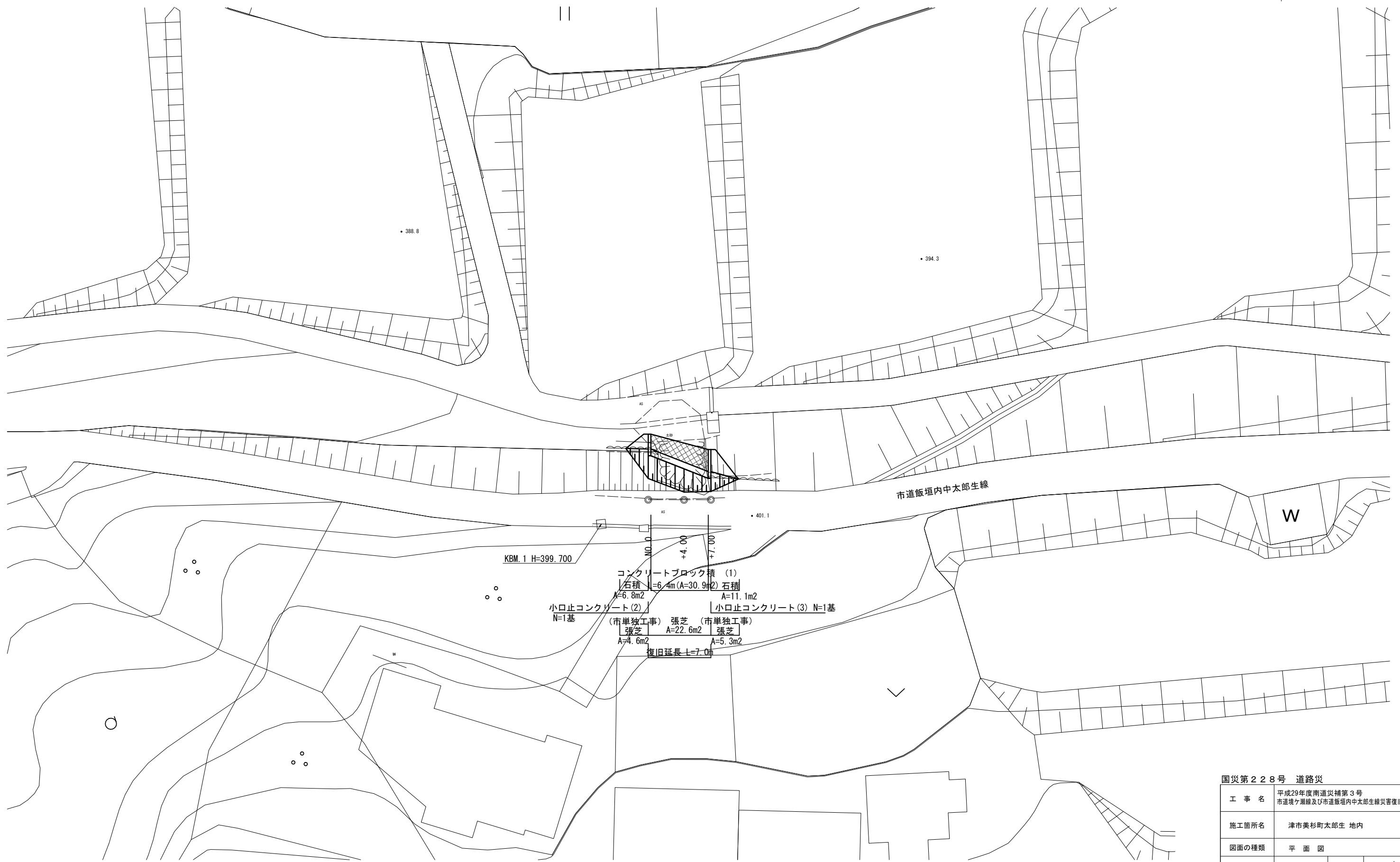
防護柵撤去 (ガードレール)  $L=14.0\text{m}$

国災第230号 道路災

工事名	平成29年度南道災補第3号 市道境ヶ瀬線及び市道飯塙内中太郎生線災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町太郎生 地内		
図面の種類	工法図 (2)		
縮尺	図示	図面番号	5/9
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。

平面図  
市道飯塙内中太郎生線 S=1:200

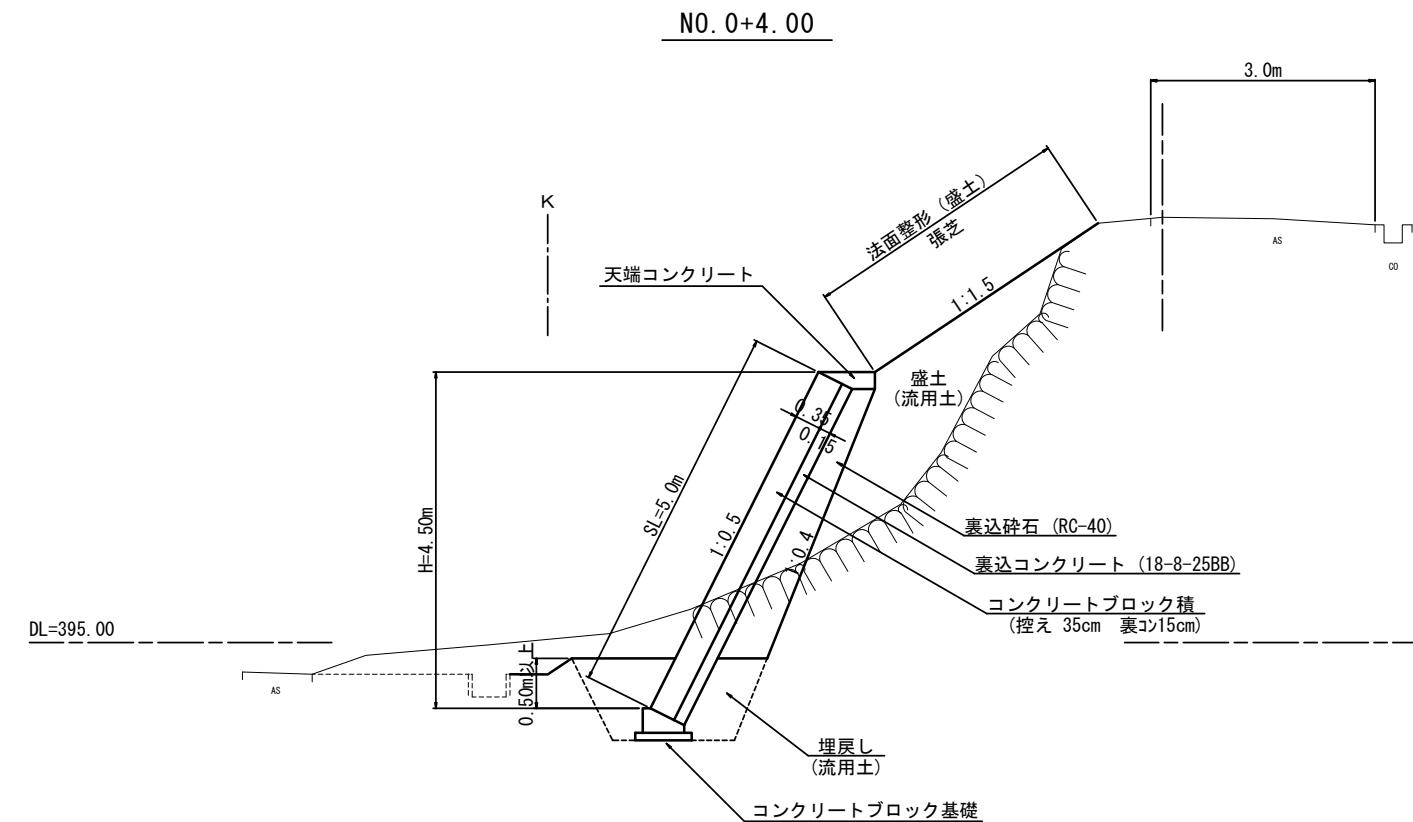


国災第228号 道路災

工事名	平成29年度南道災補第3号 市道境ヶ瀬線及び市道飯塙内中太郎生線災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町太郎生 地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	S=1:200	図面番号	6 / 9
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  
市道飯塙内中太郎生線 S=1:50



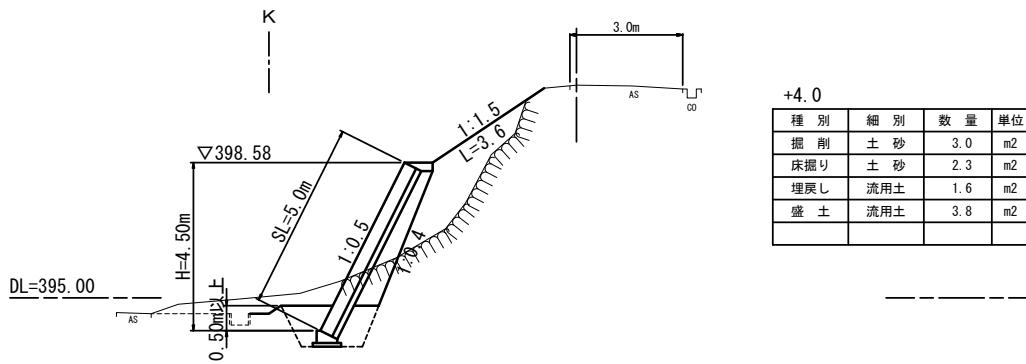
国災第228号 道路災

工事名	平成29年度南道災補第3号 市道境ヶ瀬線及び市道飯塙内中太郎生線災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町太郎生 地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮尺	1:50	図面番号	7 / 9
事業所名	津市建設部津南工事事務所		

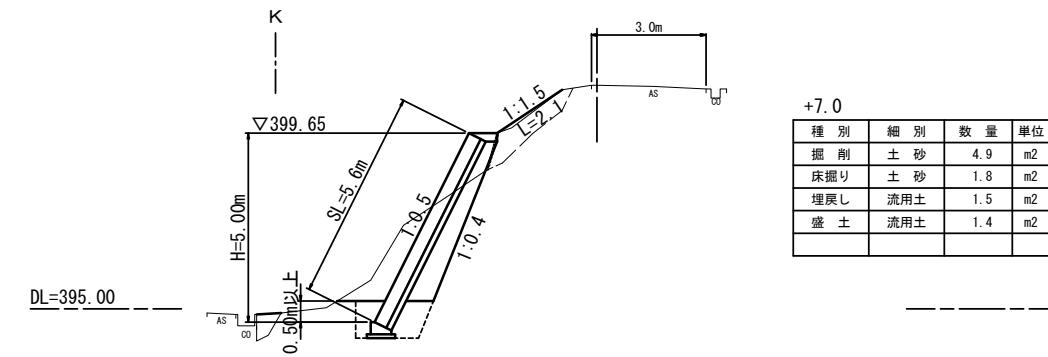
※この図面はA1サイズを原寸とする。

横断面図  
市道飯塙内中太郎生線 S=1:100

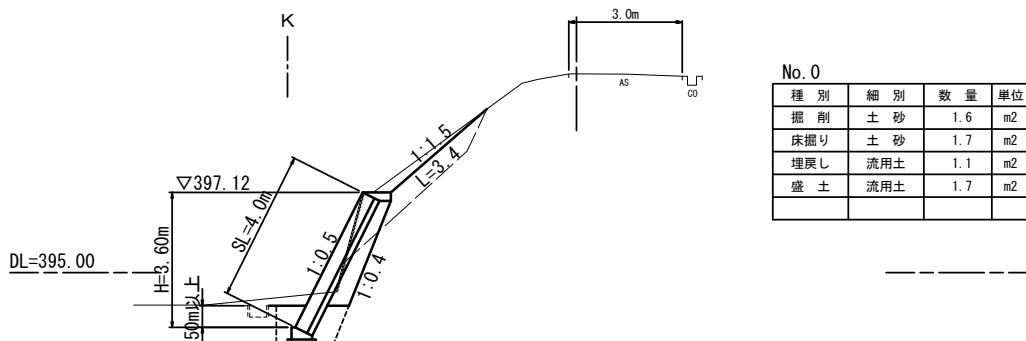
NO. 0+4.00  
GH=400.630  
FH=



NO. 0+7.00  
GH=400.920  
FH=



NO. 0  
GH=400.260  
FH=



掘削  $V = 1/2 \times (1.6+3.0) \times 4.0 + 1/2 \times (3.0+4.9) \times 3.0 = 21.1 \text{ m}^3$

床掘り  $V = 1/2 \times (1.7+2.3) \times 4.0 + 1/2 \times (2.3+1.8) \times 3.0 = 14.2 \text{ m}^3$

埋戻し(流用土)  $V = 1/2 \times (1.1+1.6) \times 4.0 + 1/2 \times (1.6+1.5) \times 3.0 = 10.1 \text{ m}^3$

盛土(流用土)  $V = 1/2 \times (1.7+3.8) \times 4.0 + 1/2 \times (3.8+1.4) \times 3.0 = 18.8 \text{ m}^3$

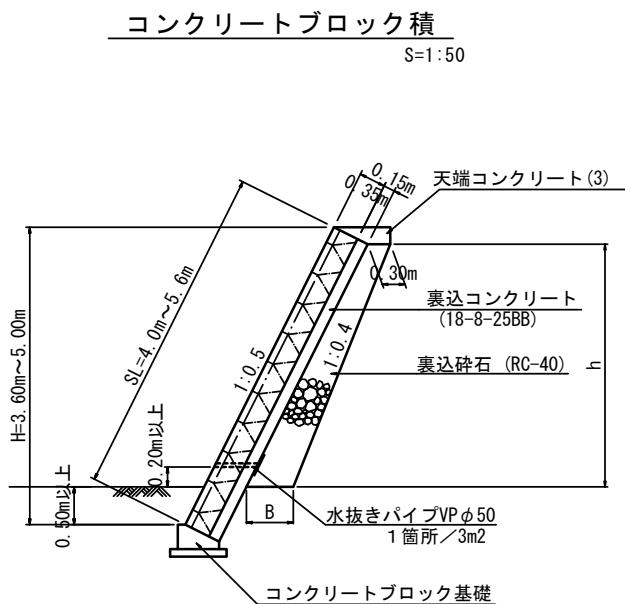
残土等処分  $V = (21.1+14.2) - (10.1+18.8) \times 1/0.9 = 3.2 \text{ m}^3$

国災第228号 道路災

工事名	平成29年度南道災補第3号 市道境ヶ瀬線及び市道飯塙内中太郎生線災害復旧工事	
施工箇所名	津市美杉町太郎生 地内	
図面の種類	横断面図	
縮尺	S=1:100	図面番号 8 / 9
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。

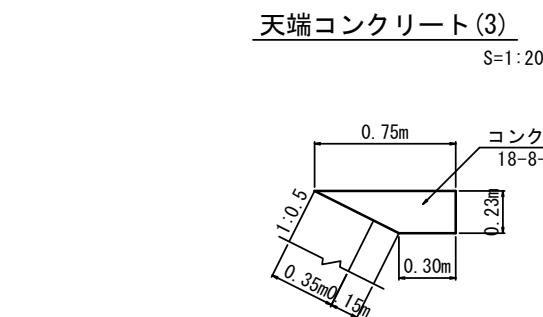
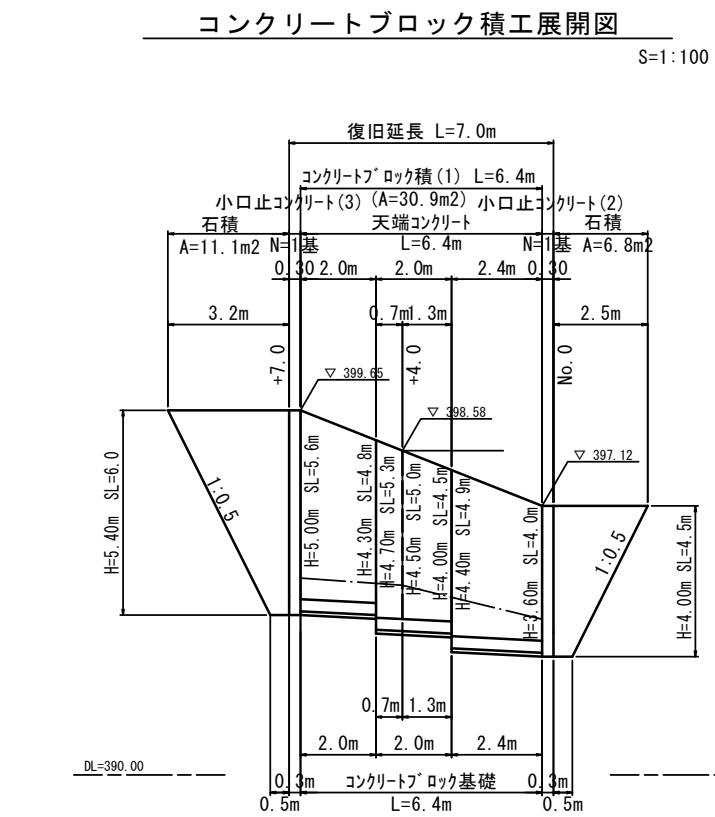
工法図  
市道飯垣内中太郎生線



裏込碎石寸法表

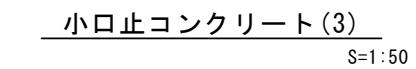
測点	H	h	B	数量 (m <sup>3</sup> /m)
+0.30	3.60	2.8	0.58	1.23
+4.00	4.50	3.6	0.66	1.73
+6.70	5.00	4.2	0.72	2.14

裏込碎石  
 $V = 1/2 \times (1.23+1.73) \times 3.7 + 1/2 \times (1.73+2.14) \times 2.7 = 10.7 \text{ m}^3$

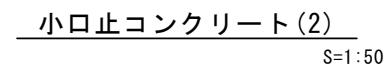


天端コンクリート (3) 数量表  
L=10.0m当り

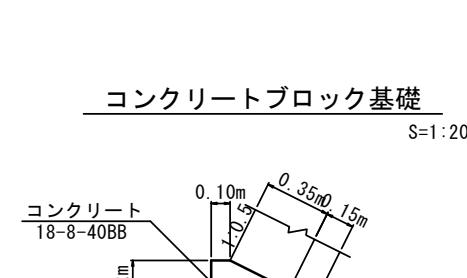
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	1.21	
型 枠		m <sup>2</sup>	2.30	



小口止コンクリート (3)  
 コンクリート  $V = 1/2 \times (0.84+1.38) \times 5.4 \times 0.3 = 1.8 \text{ m}^3$   
 型 枠  $A = 1/2 \times (0.84+1.38) \times 5.4 \times 2 + 6.0 \times 0.30 = 13.8 \text{ m}^2$

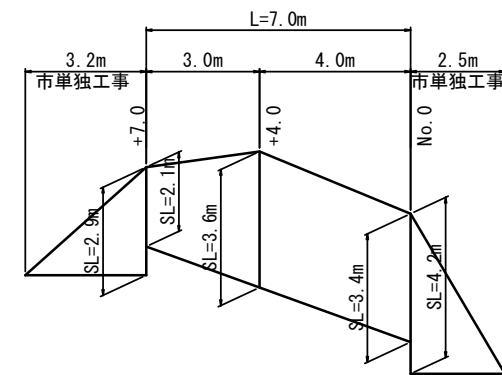


小口止コンクリート (2)  
 コンクリート  $V = 1/2 \times (0.84+1.24) \times 4.0 \times 0.3 = 1.2 \text{ m}^3$   
 型 枠  $A = 1/2 \times (0.84+1.24) \times 4.0 \times 2 + 4.5 \times 0.30 = 9.7 \text{ m}^2$



コンクリートブロック基礎 数量表  
L=10.0m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-40BB	m <sup>3</sup>	1.26	
型 枠		m <sup>2</sup>	4.20	
均しコンクリート	18-8-40BB	m <sup>3</sup>	0.75	
均し型 枠		m <sup>2</sup>	2.00	
基面整正		m <sup>2</sup>	7.50	



法面整形(盛土部)  
 $A = 1/2 \times (2.1+3.6) \times 3.0 + 1/2 \times (3.6+3.4) \times 4.0 = 22.6 \text{ m}^2$

張芝  
 $A = 1/2 \times (2.1+3.6) \times 3.0 + 1/2 \times (3.6+3.4) \times 4.0 = 22.6 \text{ m}^2$

市単独工事  
 法面整形(盛土部)  
 $A_1 = 1/2 \times 3.2 \times 2.9 = 4.6 \text{ m}^2$   
 $A_2 = 1/2 \times 2.5 \times 4.2 = 5.3 \text{ m}^2$   
 $A = 4.6 + 5.3 = 9.9 \text{ m}^2$

張芝  
 $A = 9.9 \text{ m}^2$

国災第228号 道路災

工事名	平成29年度南道災補第3号 市道境ヶ瀬線及び市道飯垣内中太郎生線災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町太郎生 地内		
図面の種類	工法図		
縮 尺	図 示	図面番号	9 / 9
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。