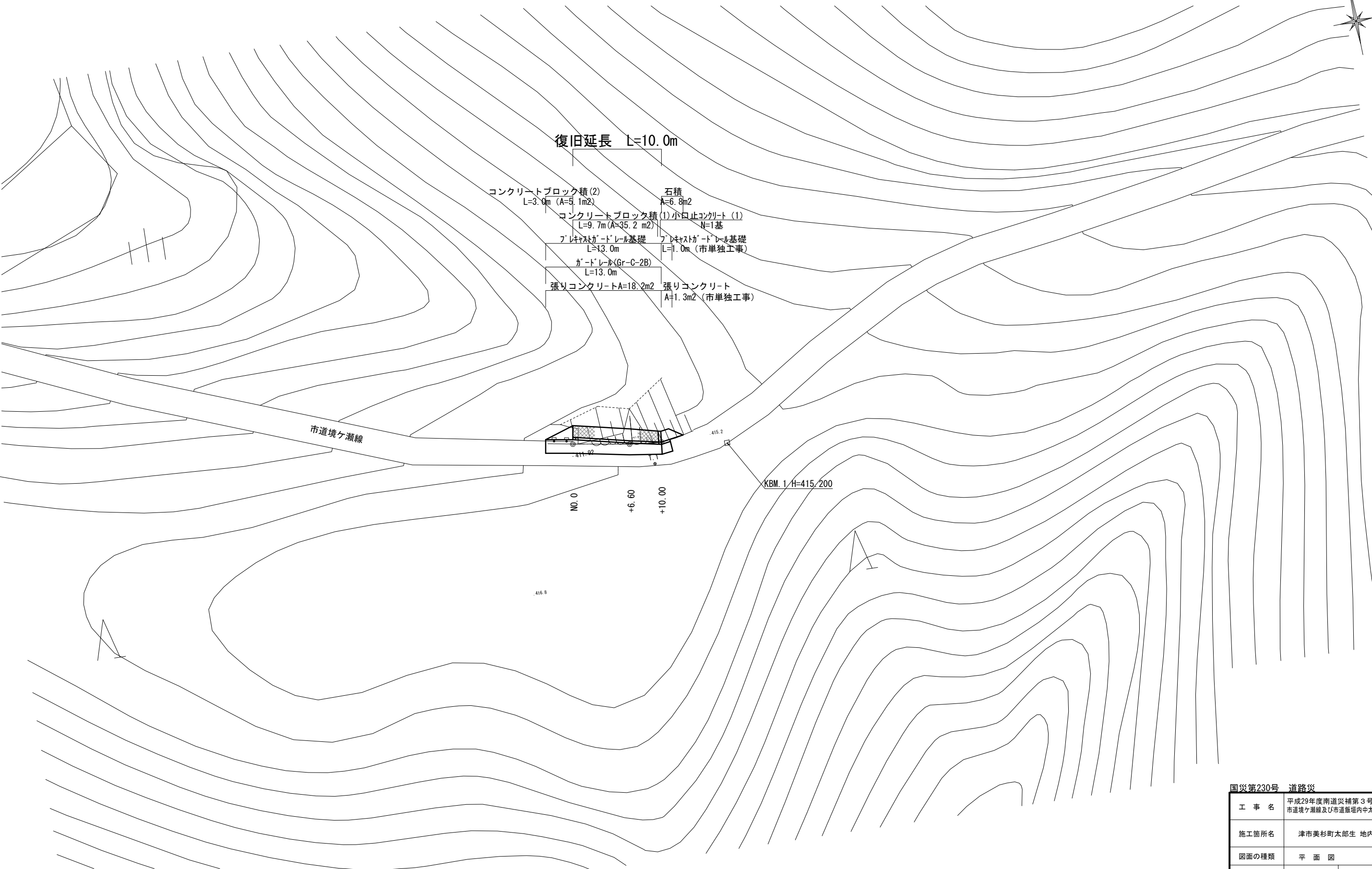


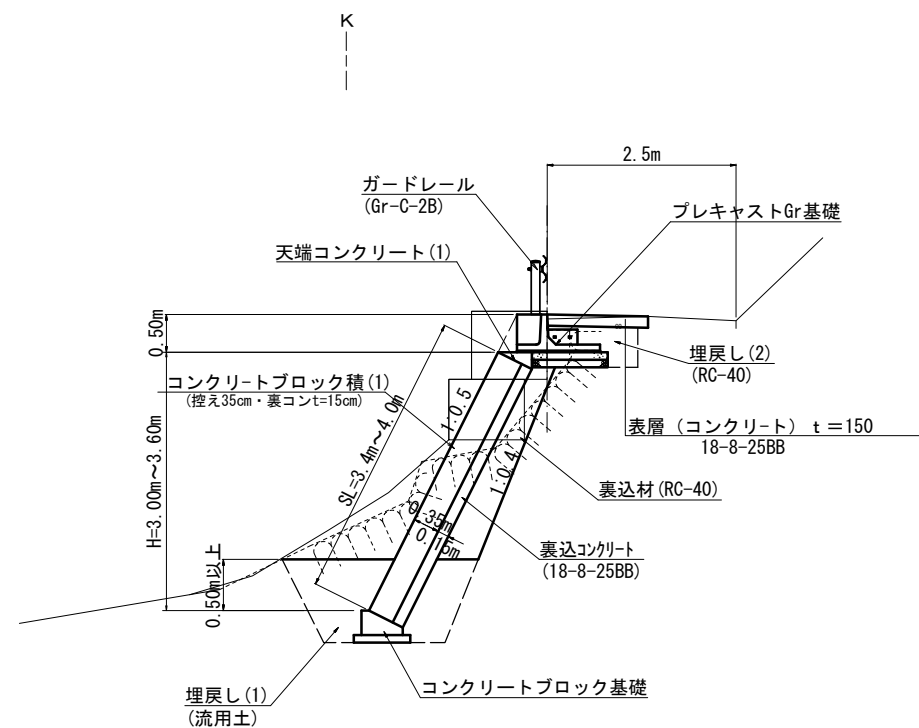
平 面 図
市道境ヶ瀬線 S=1:200



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境堀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		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

標準横断面図
市道境ヶ瀬線 S=1:50



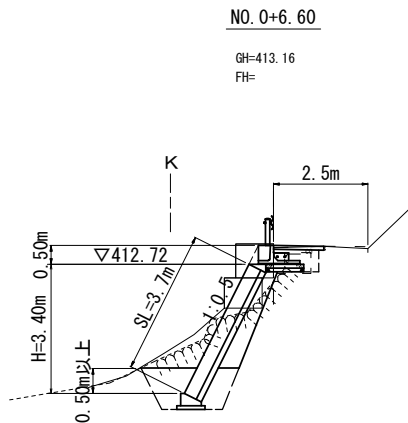
DL=405.00

※この図面はA1サイズを原寸とする。

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	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		

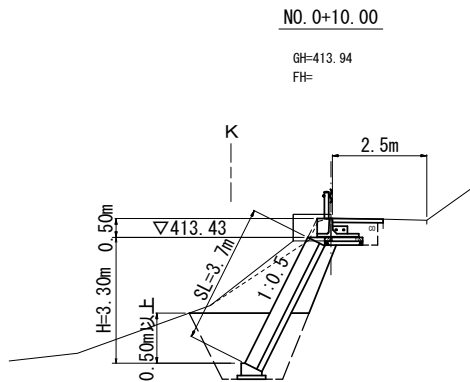
横断面図

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	m2
床掘り	土砂	2.3	m2
埋戻し(1)	流用土	1.7	m2
埋戻し(2)	RC-40	0.50	m2

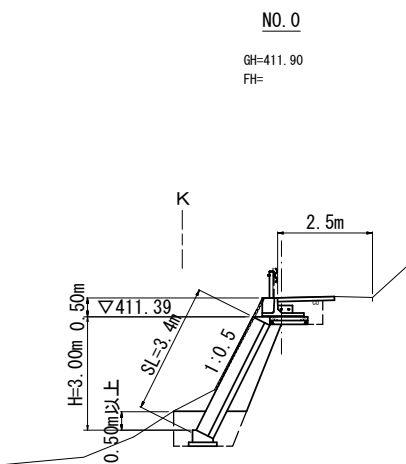


+10.00

種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	4.6	m2
床掘り	土砂	4.2	m2
埋戻し(1)	流用土	3.2	m2
埋戻し(2)	RC-40	0.50	m2

DL=405.00

DL=405.00



No. 0

種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	3.7	m2
床掘り	土砂	1.6	m2
埋戻し(1)	流用土	1.1	m2
埋戻し(2)	RC-40	0.50	m2

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 $38.0+23.9-17.6 \div 0.9 = 42.3 \text{ m}^3$

DL=405.00

国災第230号 道路災

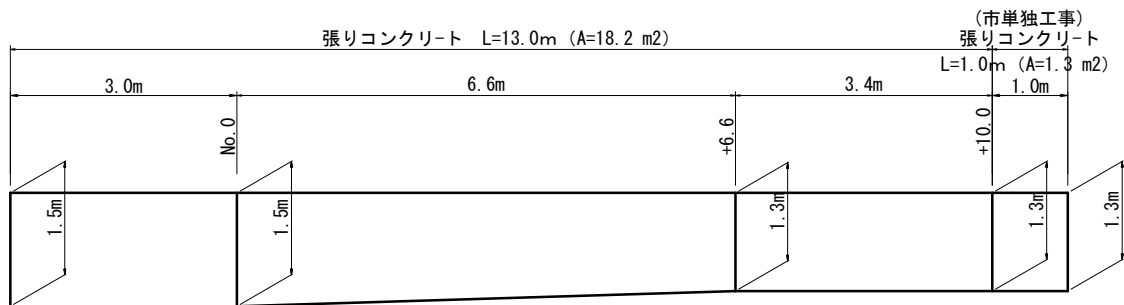
工 事 名	平成29年度南道災補第3号 市道境ヶ瀬線及び市道飯垣内中太郎生線災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町太郎生 地内		
図面の種類	横断面図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	3/9
事業所名	津 市 建 設 部 津 南 工 事 事 務 所		

※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=15cm

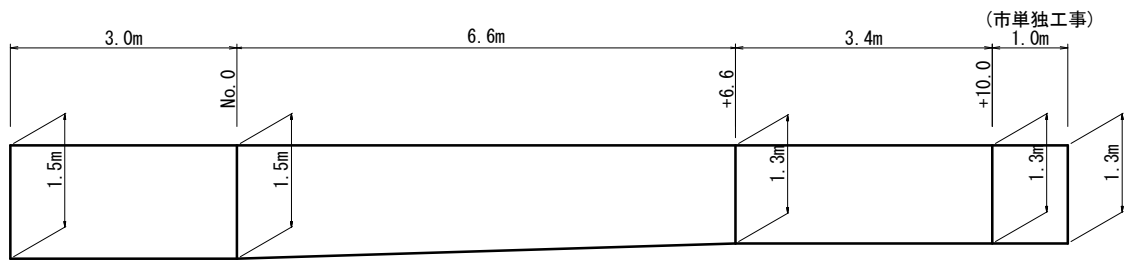
$$A = (1.5+1.5) \times 1/2 \times 3.0 + (1.5+1.3) \times 1/2 \times 6.6 + (1.3+1.3) \times 1/2 \times 3.4 = 18.2 \text{ m}^2$$

張りコンクリートt=15cm (市単独工事)

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

コンクリート取壊展開図

S=1：50



コンクリート取壊し (t=15cm)

$$A1 = (1.5+1.5) \times 1/2 \times 3.0 + (1.5+1.3) \times 1/2 \times 6.6 + (1.3+1.3) \times 1/2 \times 3.4 = 18.2 \text{ m}^2$$
$$V1 = 18.2 \times 0.15 = 2.7 \text{ m}^3$$

コンクリート取壊し (t=15cm) (市単独工事)

$$A = 1.3 \times 1.0 = 1.3 \text{ m}^2$$
$$V = 1.3 \times 0.15 = 0.2 \text{ m}^3$$

コンクリート構造物取壊し

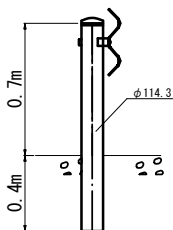
$$V = 2.7 + 3.5 = 6.2 \text{ m}^3$$

コンクリート構造物取壊し (市単独工事)

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

防護柵撤去

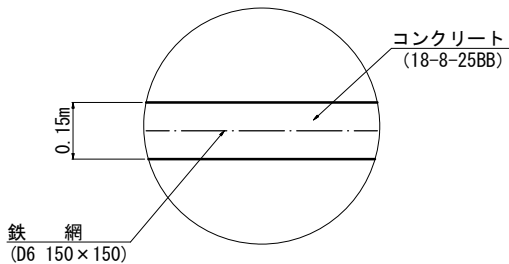
(Gr-C-2B) S=1：20



防護柵撤去 (ガードレール) L=14.0m

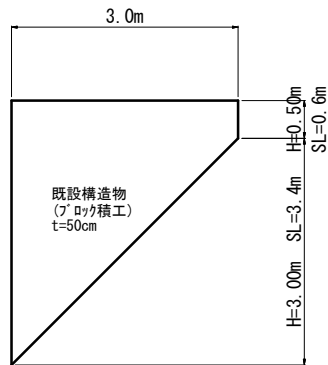
張りコンクリート

S=1：10



コンクリートブロック積取壊し

S=1：50



コンクリート取壊し (t=50cm)

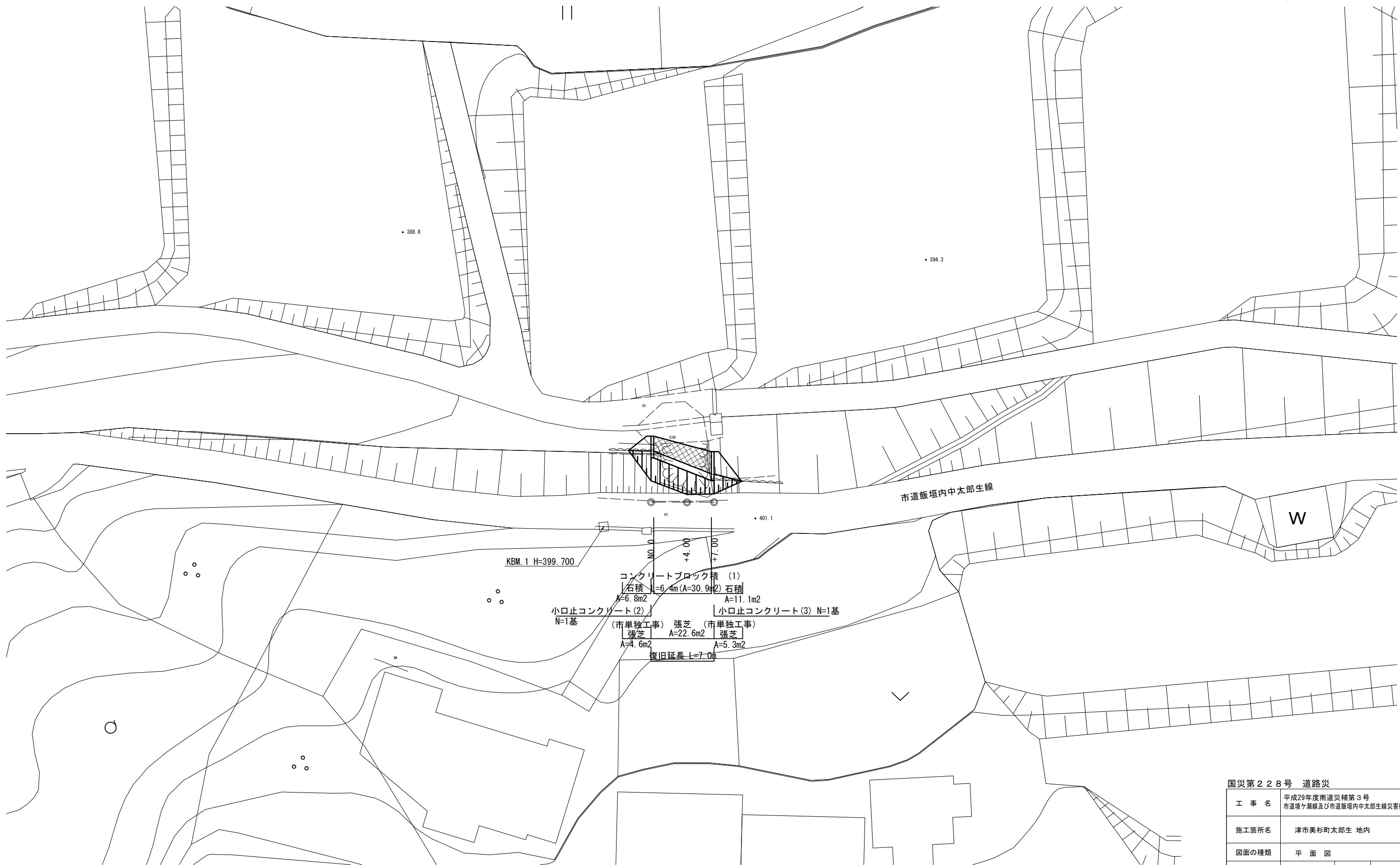
$$A2 = 3.4 \times 3.0 \times 1/2 + 3.0 \times 0.6 = 6.9 \text{ m}^2$$
$$V2 = 6.9 \times 0.5 = 3.5 \text{ m}^3$$

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（２）		
縮尺	図示	図面番号	5/9
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。

平 面 図
市道飯垣内中太郎生線 S=1:200

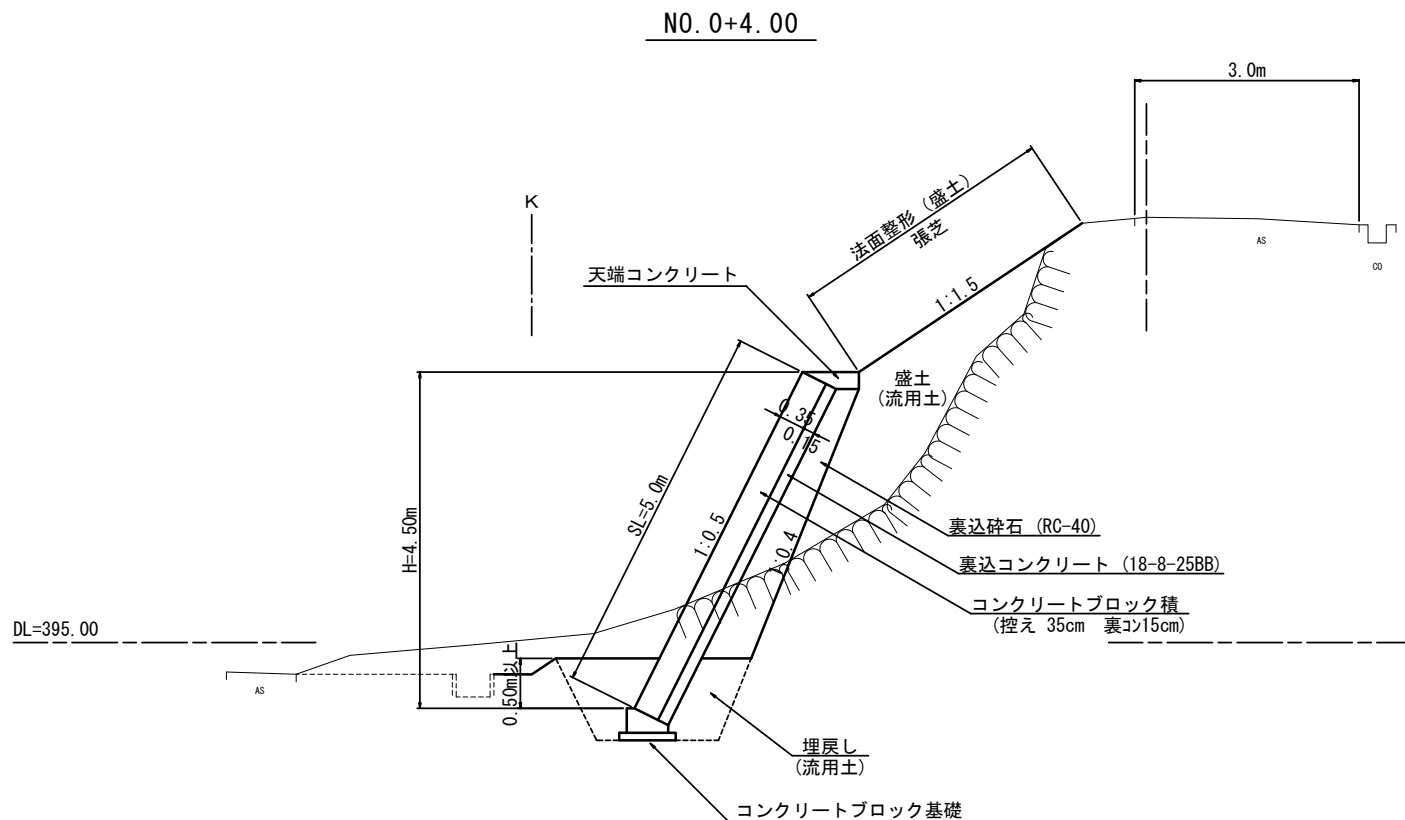


※この図面はA1サイズを原寸とする。

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	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		

標準横断面図

市道飯垣内中太郎生線 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	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。

市道飯垣内中太郎生線 S=1:100

GH=400. 630
FH=



種 別	細 別	数 量	単位
掘 削	土 砂	3.0	m2
床掘り	土 砂	2.3	m2
埋戻し	流用土	1.6	m2
盛 土	流用土	3.8	m2

GH=400. 920
FH=



種 別	細 別	数 量	単位
掘 削	土 砂	4.9	m2
床掘り	土 砂	1.8	m2
埋戻し	流用土	1.5	m2
盛 土	流用土	1.4	m2

GH=400. 260
FH=



種 別	細 別	数 量	単位
掘 削	土 砂	1.6	m2
床掘り	土 砂	1.7	m2
埋戻し	流用土	1.1	m2
盛 土	流用土	1.7	m2

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

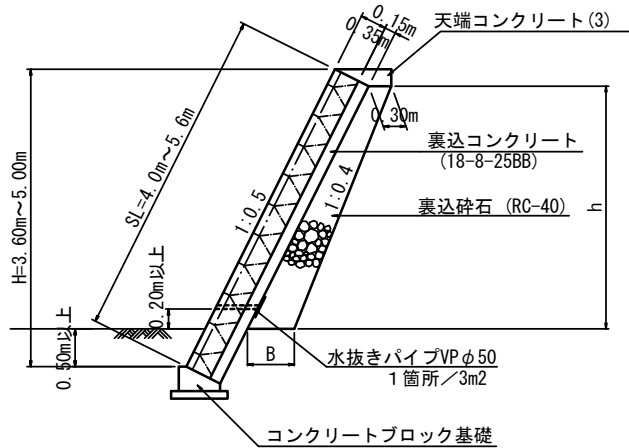
工 事 名	平成29年度南道災補第3号 市道境ヶ瀬線及び市道塩垣内中太郎生線災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町太郎生 地内		
図面の種類	横 断 面 図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	8 / 9
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

※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

コンクリートブロック積

S=1:50



コンクリートブロック積

$$A = 1/2 \times (5.6 + 4.8) \times 2.0 + 1/2 \times (5.3 + 5.0) \times 0.7 + 1/2 \times (5.0 + 4.5) \times 1.3 + 1/2 \times (4.9 + 4.0) \times 2.4 = 30.9 \text{ m}^2$$

雑工(石積工)

$$A = 1/2 \times (3.2 + 0.5) \times 6.0 = 11.1 \text{ m}^2$$

$$A = 1/2 \times (2.5 + 0.5) \times 4.5 = 6.8 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 11.1 + 6.8 = 17.9 \text{ m}^2$$

裏込碎石寸法表

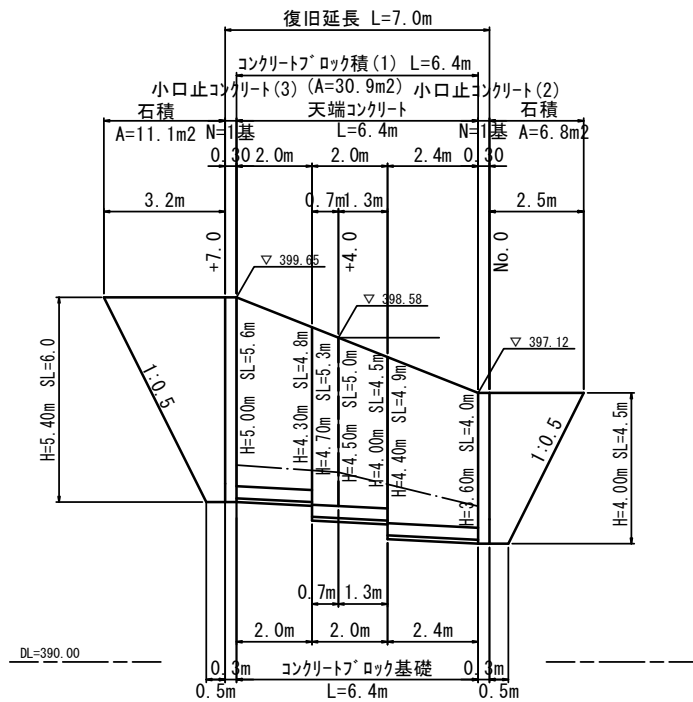
測点	H	h	B	数量 (m3/m)
+0.30	3.60	2.8	0.58	1.23
+4.00	4.50	3.6	0.66	1.73
+6.70	5.00	4.2	0.72	2.14

裏込碎石

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

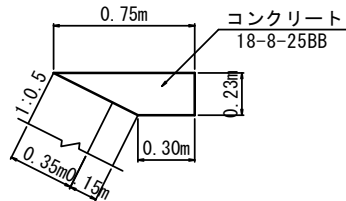
コンクリートブロック積工展開図

S=1:100



天端コンクリート(3)

S=1:20



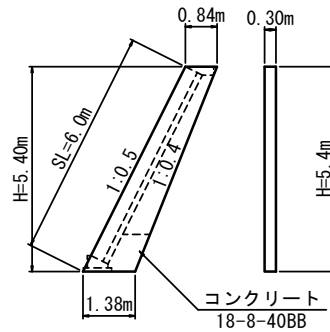
天端コンクリート(3) 数量表

L=10.0m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-25BB	m3	1.21	
型 枠		m2	2.30	

小口止コンクリート(3)

S=1:50



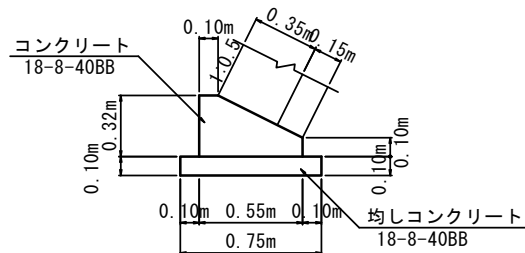
小口止コンクリート(3)

$$\text{コンクリート } V = 1/2 \times (0.84 + 1.38) \times 5.4 \times 0.3 = 1.8 \text{ m}^3$$

$$\begin{aligned} \text{型 枠 } A &= 1/2 \times (0.84 + 1.38) \times 5.4 \times 2 \\ &\quad + 6.0 \times 0.30 = 13.8 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

コンクリートブロック基礎

S=1:20



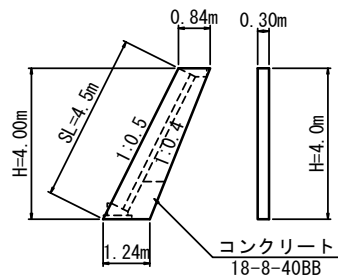
コンクリートブロック基礎 数量表

L=10.0m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-40BB	m3	1.26	
型 枠		m2	4.20	
均しコンクリート	18-8-40BB	m3	0.75	
均し型枠		m2	2.00	
基面整正		m2	7.50	

小口止コンクリート(2)

S=1:50



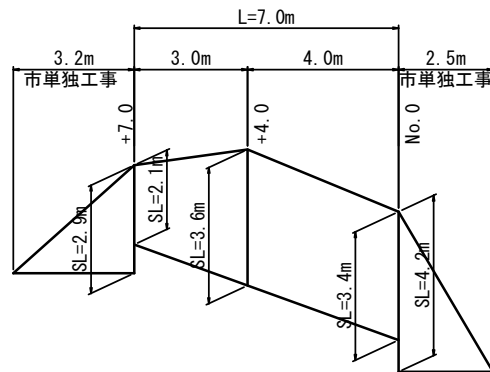
小口止コンクリート(2)

$$\text{コンクリート } V = 1/2 \times (0.84 + 1.24) \times 4.0 \times 0.3 = 1.2 \text{ m}^3$$

$$\begin{aligned} \text{型 枠 } A &= 1/2 \times (0.84 + 1.24) \times 4.0 \times 2 \\ &\quad + 4.5 \times 0.30 = 9.7 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

法面工展開図

S=1:100



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)

$$\begin{aligned} A1 &= 1/2 \times 3.2 \times 2.9 = 4.6 \text{ m}^2 \\ A2 &= 1/2 \times 2.5 \times 4.2 = 5.3 \text{ m}^2 \\ A &= 4.6 + 5.3 = 9.9 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

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。