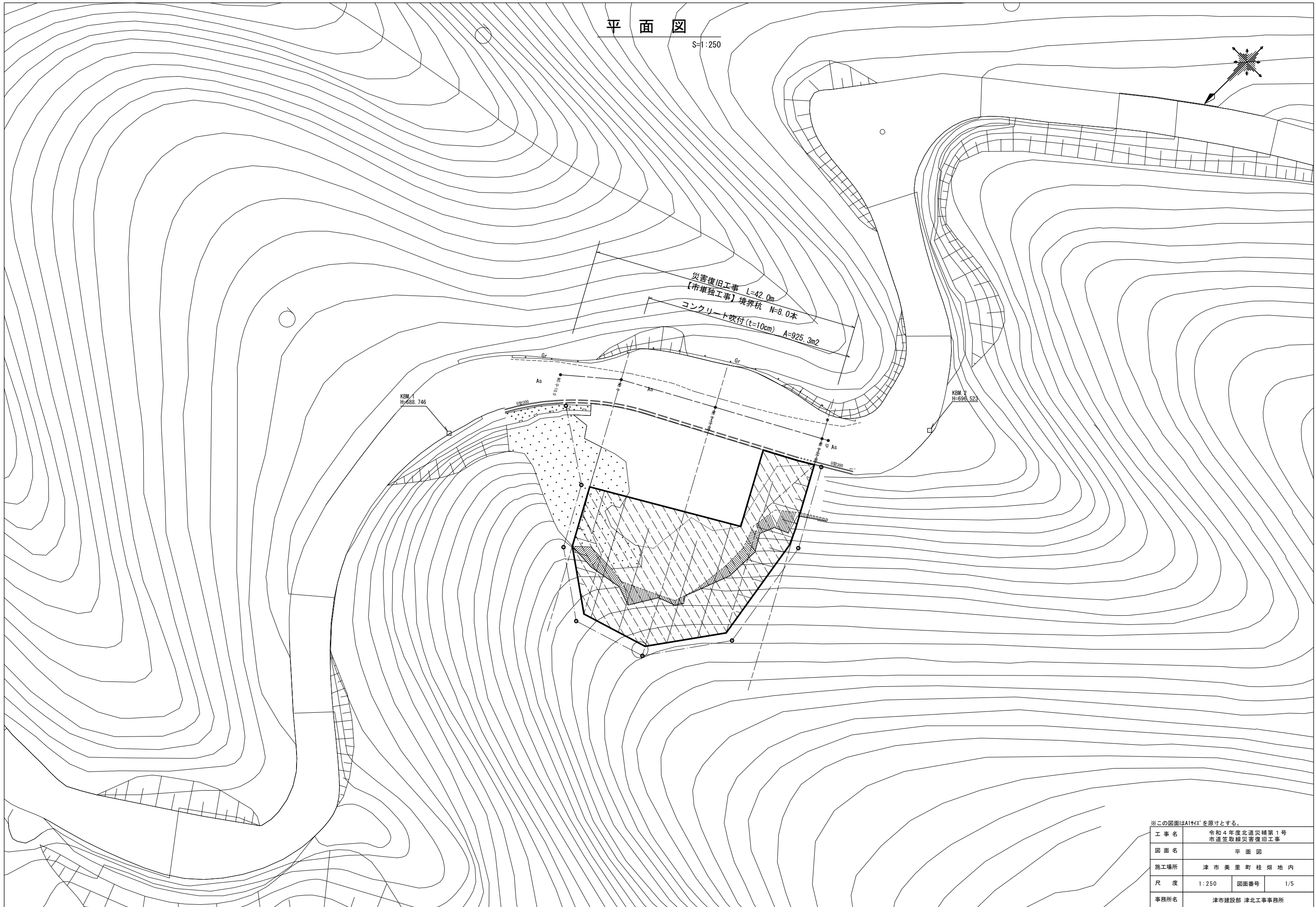
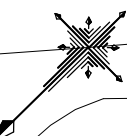


平面図

S=1:250



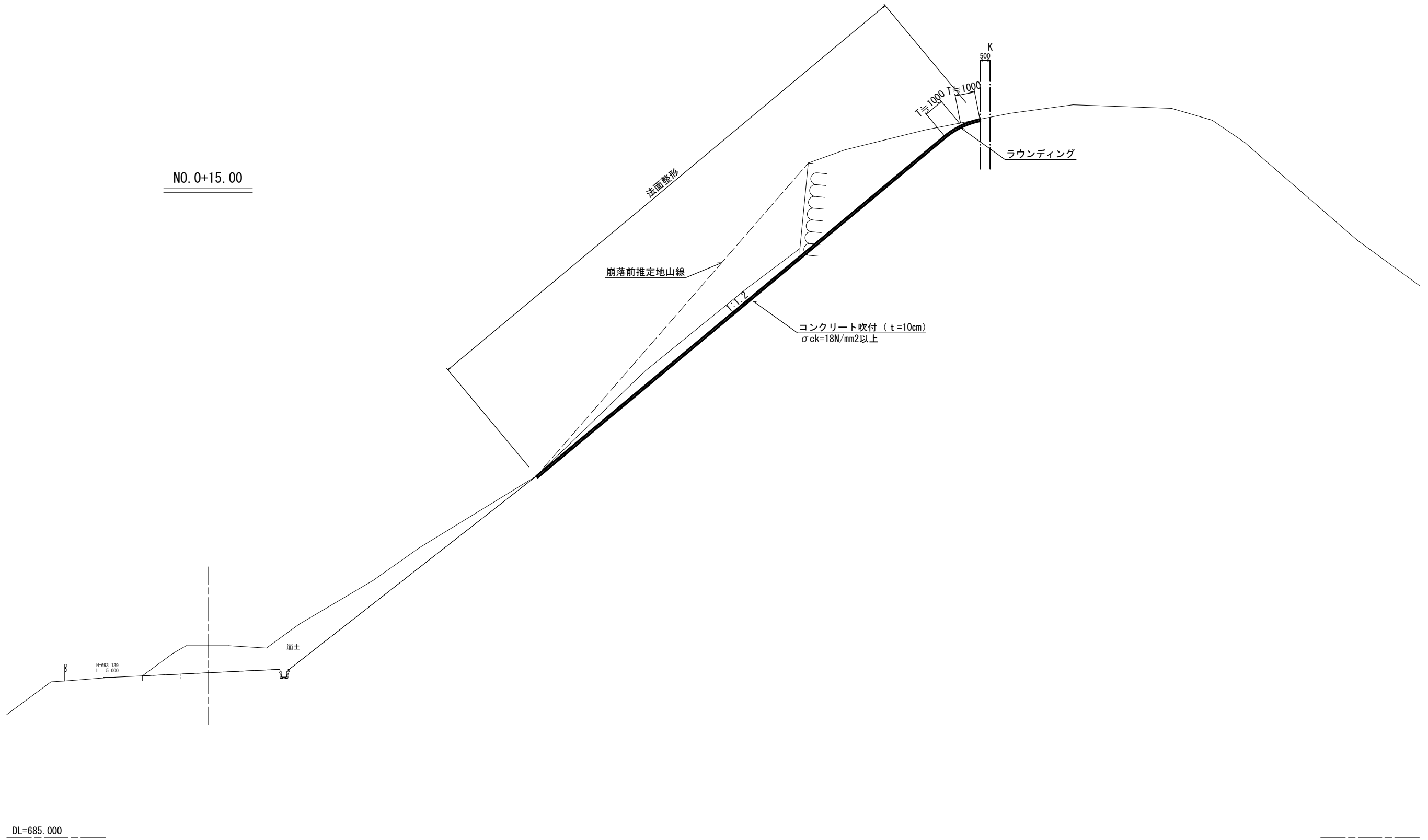
※この図面はA194を原寸とする。

工事名	令和4年度北道災補第1号 市道笠取線災害復旧工事		
図面名	平面図		
施工場所	津市美里町桂畑地内		
尺度	1:250	図面番号	1/5
事務所名	津市建設部 津北工事事務所		

標準断面図

S=1:100

NO. 0+15.00

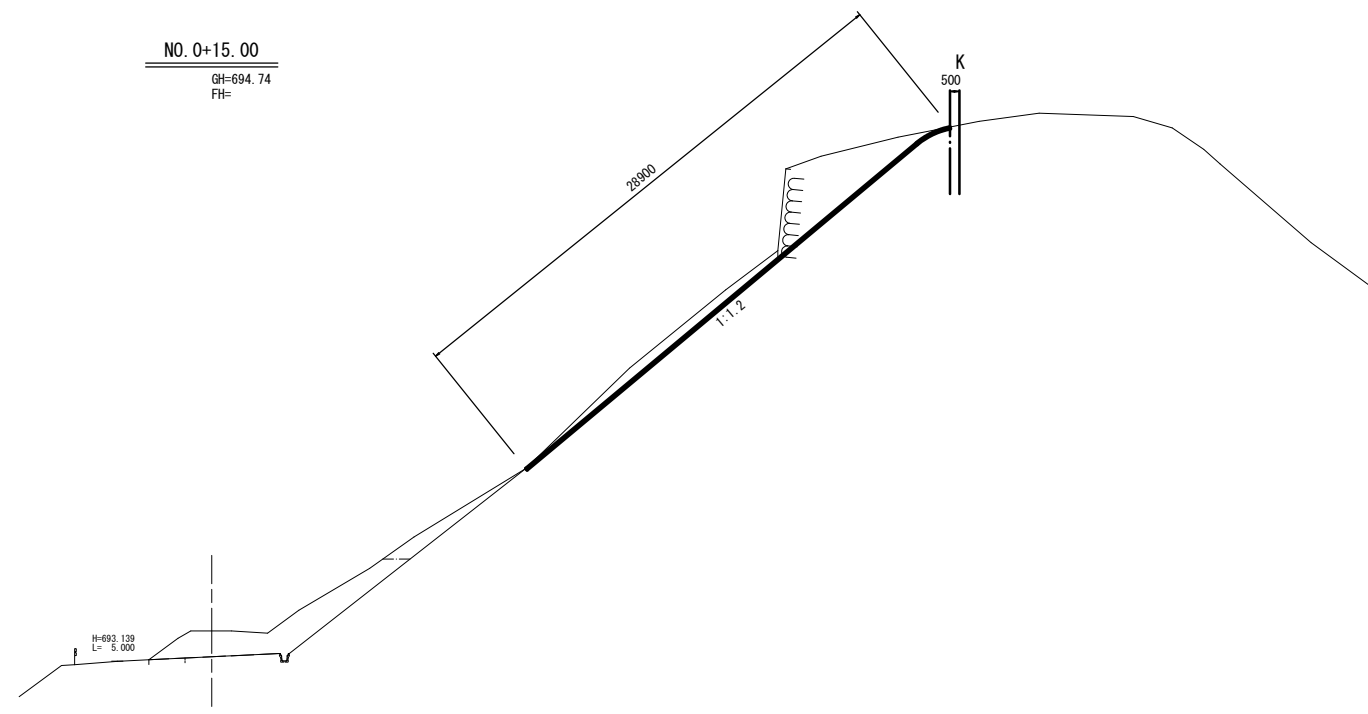


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度北道災補第1号 市道笠取線災害復旧工事		
図面名	標準断面図		
施工場所	津市美里町桂畑地内		
尺度	1:100	図面番号	2/5
事務所名	津市建設部 津北工事事務所		

横断面図 (1/2)

S=1:200



NO. 0+15.00
GH=694.74
FH=

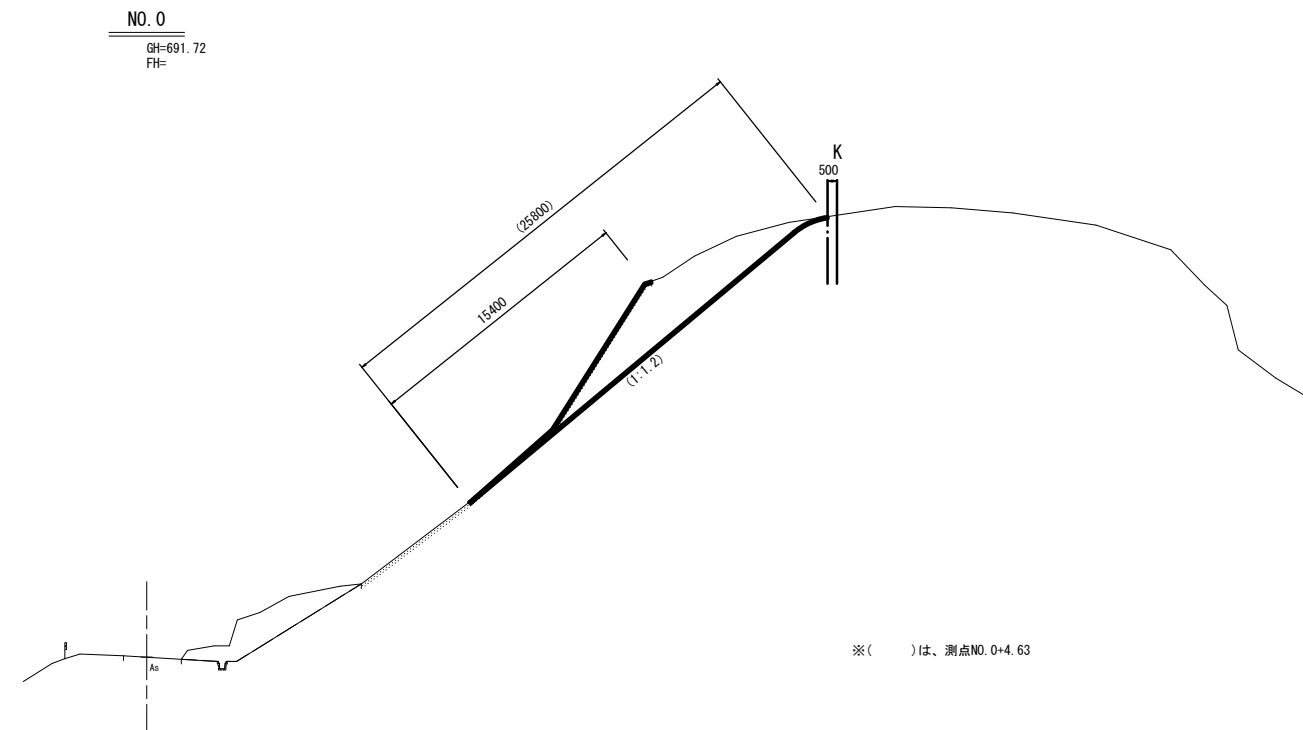
NO. 0+15.00

掘削 (1)	オープンカット	軟岩 (I)	-	m2
掘削 (2)	積込 (ルーズ)	崩土	17.1	m2
掘削 (3)	現場制約有り	軟岩 (I)	28.2	m2
掘削 (4)	人力積込	崩土	3.9	m2
法面整形 (切土部)		軟岩 (I)	-	m
コンクリート吹付	t=10cm		28.9	m

※ 法面整形 (切土部) : 掘削 (オープンカット) 部
※ 掘削 (3) (現場制約有り) は法面整形含む

□掘削 (1)				
- NO. 0+15.00~+26.31	1/2 × 6.4 × 11.31	=	36.2	
+26.31~32.00	(6.4+0.7)/2 × 5.69	=	20.2	
合計		=	56.4	m3
□掘削 (2)				
- NO. 0~+4.63	1/2 × 11.0 × 10.00	=	55.0	
- NO. 0~+4.63	11.0 × 4.63	=	50.9	
- +4.63~+15.00	(11.0+17.1)/2 × 10.37	=	145.7	
- +15.00~+26.31	1/2 × 17.1 × 11.31	=	96.7	
合計		=	348.3	m3
地山土量	343.3 ÷ 1.3	=	267.9	m3
□掘削 (3)				
- NO. 0~+4.63	(1.5+32.1)/2 × 4.63	=	77.8	
- +4.63~+15.00	(32.1+28.2)/2 × 10.37	=	312.7	
- +15.00~+26.31	(28.2+60.1)/2 × 11.31	=	499.3	
- +26.31~+32.00	(60.1+1.3)/2 × 5.69	=	174.7	
合計		=	1064.5	m3
□掘削 (4)				
- NO. 0+4.63~+15.00	1/2 × 3.9 × 10.37	=	20.2	
- +15.00~+26.31	1/2 × 3.9 × 11.31	=	22.1	
合計		=	42.3	m3
地山土量	42.3 ÷ 1.3	=	32.5	m3
□法面整形 (切土部)				
- NO. 0+15.00~+26.31	1/2 × 8.0 × 11.31	=	45.2	
- +26.31~32.00	(8.0+6.8)/2 × 5.69	=	42.1	
合計		=	87.3	m2

DL=685.000



NO. 0
GH=691.72
FH=

NO. 0+4.63

掘削 (1)	オープンカット	軟岩 (I)	-	m2
掘削 (2)	積込 (ルーズ)	崩土	11.0	m2
掘削 (3)	現場制約有り	軟岩 (I)	32.1	m2
掘削 (4)	人力積込	崩土	-	m2
法面整形 (切土部)		軟岩 (I)	-	m
コンクリート吹付	t=10cm		25.8	m

※ 法面整形 (切土部) : 掘削 (オープンカット) 部
※ 掘削 (3) (現場制約有り) は法面整形含む

NO. 0

掘削 (1)	オープンカット	軟岩 (I)	-	m2
掘削 (2)	積込 (ルーズ)	崩土	11.0	m2
掘削 (3)	現場制約有り	軟岩 (I)	1.5	m2
掘削 (4)	人力積込	崩土	-	m2
法面整形 (切土部)		軟岩 (I)	-	m
コンクリート吹付	t=10cm		15.4	m

※ 法面整形 (切土部) : 掘削 (オープンカット) 部
※ 掘削 (3) (現場制約有り) は法面整形含む

※ () は、測点 NO. 0+4.63

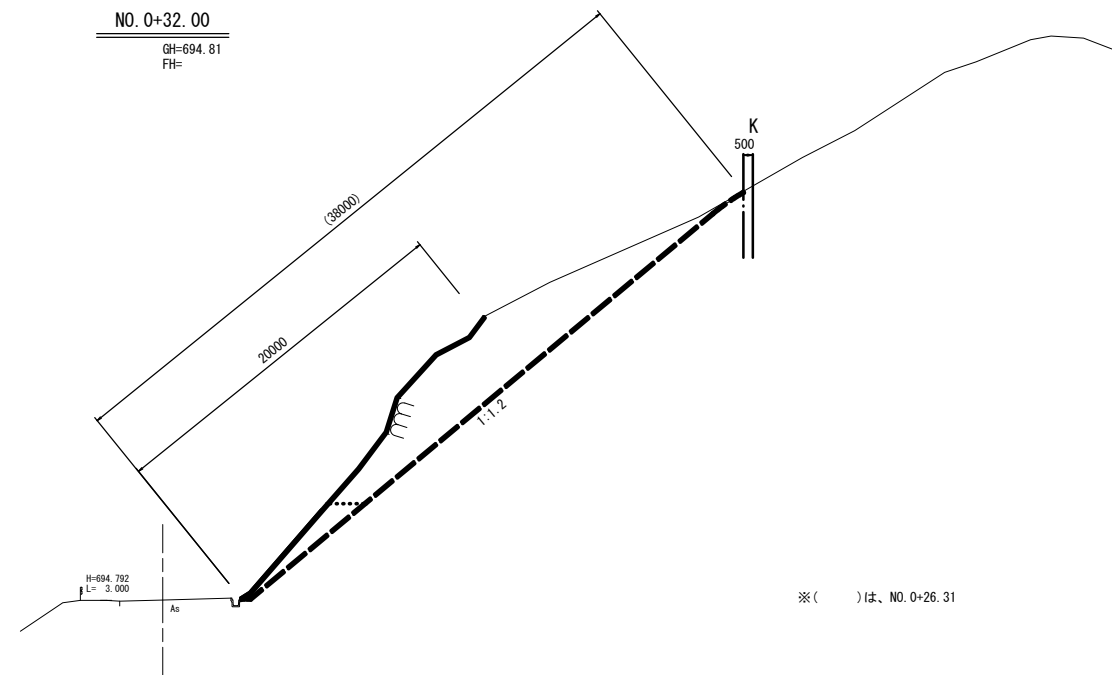
DL=685.000

※この図面はA194を原寸とする。

工事名	令和4年度北海道災害補第1号 市道並取壊災害復旧工事		
図面名	横断面図 (1/2)		
施工場所	津市美里町桂畑地内		
尺度	1:200	図面番号	3/5
事務所名	津市建設部 津北工事事務所		

横断面図 (2/2)

S=1:200



NO. 0+32.00

掘削 (1)	オープンカット	軟岩 (I)	0.7	m ²
掘削 (2)	積込 (ルーズ)	崩 土	-	m ²
掘削 (3)	現場制約有り	軟岩 (I)	1.3	m ²
掘削 (4)	人力積込	崩 土	-	m ²
法面整形 (切土部)		軟岩 (I)	6.8	m
コンクリート吹付	t=10 cm		20.0	m

※ 法面整形 (切土部) : 掘削 (オープンカット) 部
※ 掘削 (3) (現場制約有り) は法面整形含む

NO. 0+26.31

掘削 (1)	オープンカット	軟岩 (I)	6.4	m ²
掘削 (2)	積込 (ルーズ)	崩 土	-	m ²
掘削 (3)	現場制約有り	軟岩 (I)	60.1	m ²
掘削 (4)	人力積込	崩 土	-	m ²
法面整形 (切土部)		軟岩 (I)	8.0	m
コンクリート吹付	t=10 cm		38.0	m

※ 法面整形 (切土部) : 掘削 (オープンカット) 部
※ 掘削 (3) (現場制約有り) は法面整形含む

DL=685.000

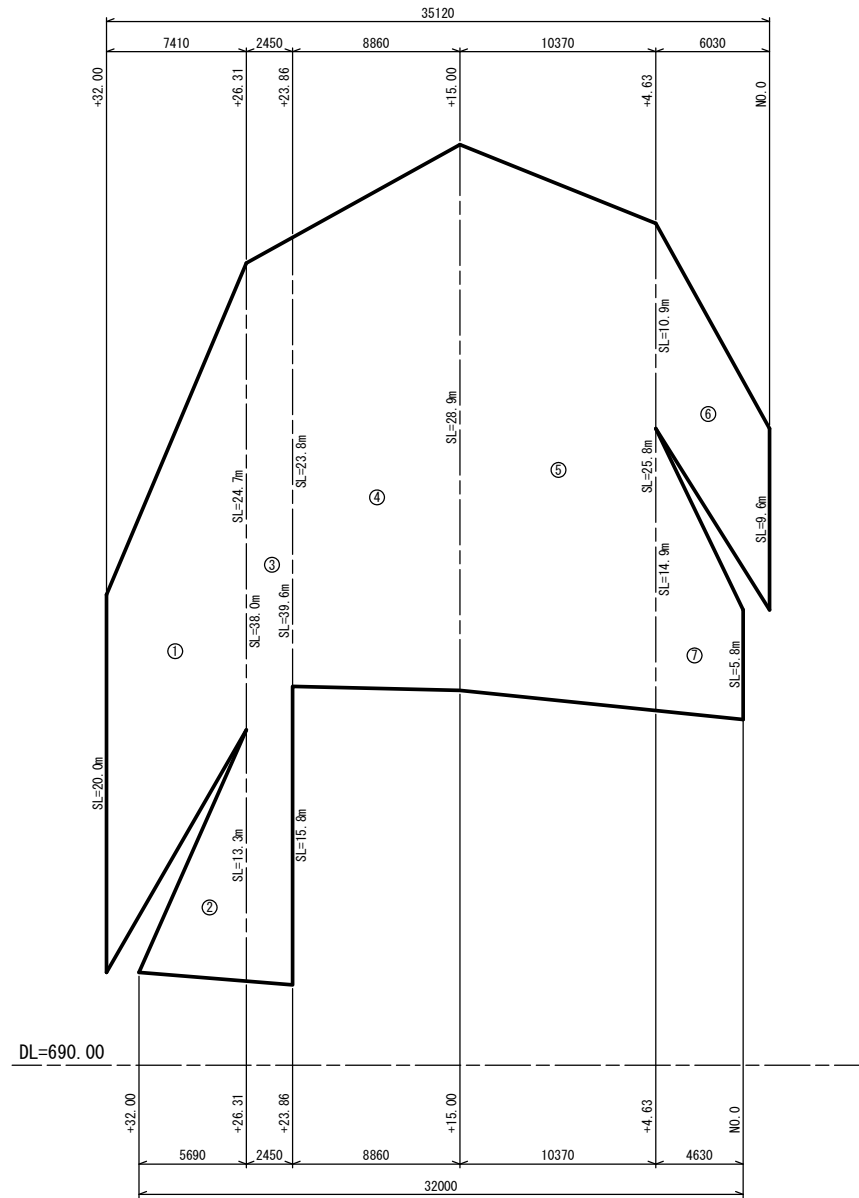
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度北海道補第1号 市道笠取線災害復旧工事		
図面名	横断面図 (2 / 2)		
施工場所	津市美里町桂畑地内		
尺 度	1:200	図面番号	4/5
事務所名	津市建設部 津北工事事務所		

工 法 図

コンクリート吹付展開図

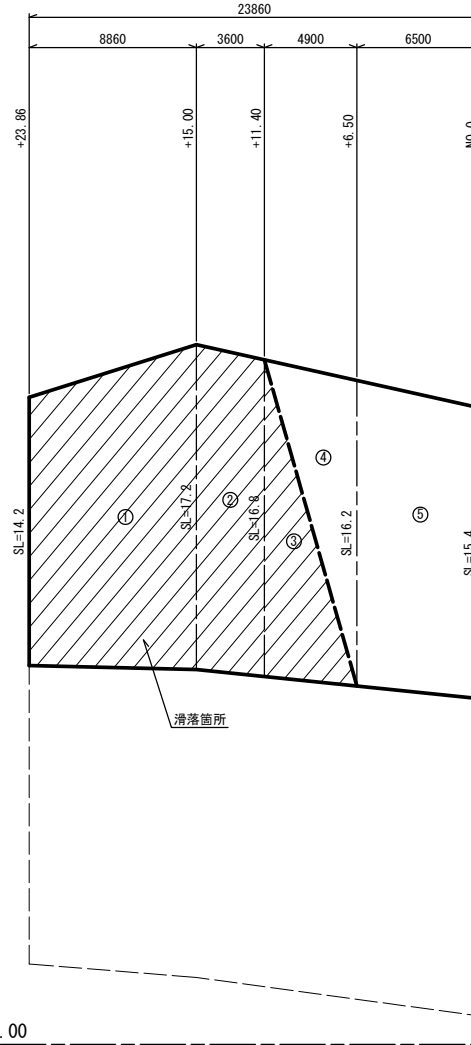
S=1:200



- コンクリート吹付
- ① $(20.0+24.7)/2 \times 7.41 = 165.6$
 - ② $1/2 \times 13.3 \times 5.69 = 37.8$
 - ③ $(38.0+39.6)/2 \times 2.45 = 95.1$
 - ④ $(23.8+28.9)/2 \times 8.86 = 233.5$
 - ⑤ $(28.9+25.8)/2 \times 10.37 = 283.6$
 - ⑥ $(10.9+9.6)/2 \times 6.03 = 61.8$
 - ⑦ $(14.9+5.8)/2 \times 4.63 = 47.9$
 - 合計 = 925.3 m²

法枠取壊し展開図

S=1:200



- ... 法枠取壊し面積(滑落箇所)
- ... 法枠取壊し面積(法面箇所)

- 法枠取壊し面積(滑落箇所)
- ① $(14.2+17.2)/2 \times 8.86 = 139.1$
 - ② $(17.2+16.8)/2 \times 3.60 = 61.2$
 - ③ $1/2 \times 16.8 \times 4.90 = 41.2$
 - 合計 = 241.5 m²
- 法枠取壊し面積(法面箇所)
- ④ $1/2 \times 16.2 \times 4.90 = 39.7$
 - ⑤ $(16.2+15.4)/2 \times 6.50 = 102.7$
 - 合計 = 142.4 m²

□コンクリート構造物取壊し (1) (鉄筋〇)

・法枠取壊し(法面箇所)

$V = 142.4m^2 \times 161.1m/106.1m^2 \times 0.2m^3/10m = 4.3 m^3$

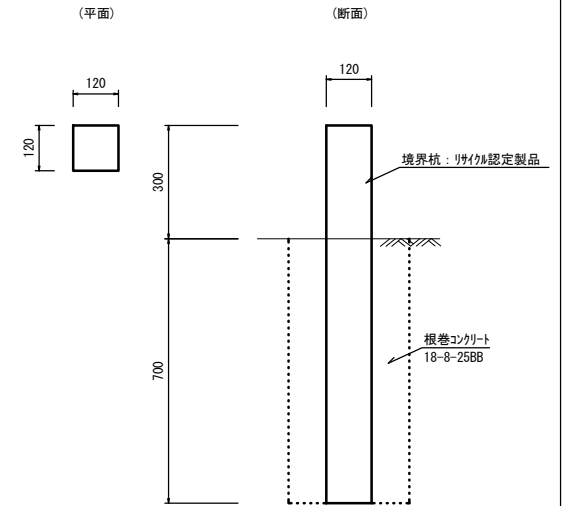
□コンクリート構造物取壊し (2) (鉄筋〇)

・法枠取壊し(滑落箇所)

$V = 241.5m^2 \times 161.1m/106.1m^2 \times 0.2m^3/10m = 7.3 m^3$

【市単工】境界杭

S=1:10

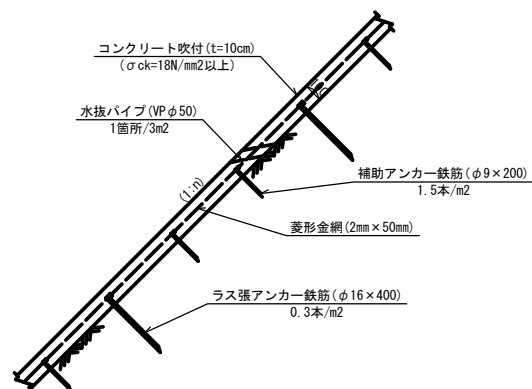


境界杭 数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
境界杭	□120、H1000	本	10.00	引付認定製品
床掘り		m ³	0.72	
根巻コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.64	コンクリート材料0.06

コンクリート吹付標準断面図

S=1:20



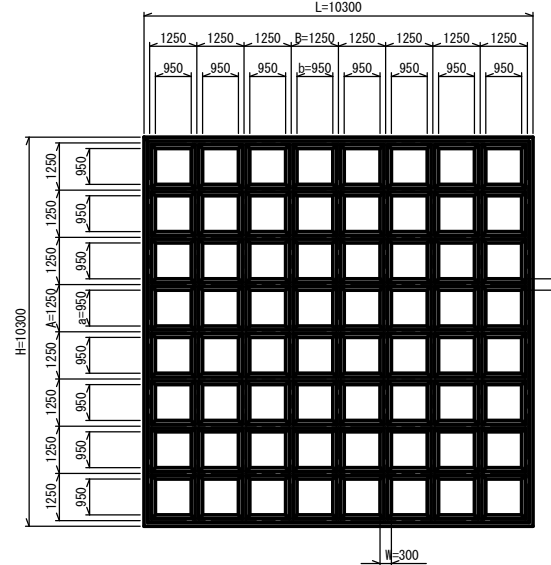
コンクリート吹付 材料表

100m²当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート吹付	t=10cm	m ²	100	(σck=18N/mm2以上)

法枠長算定図

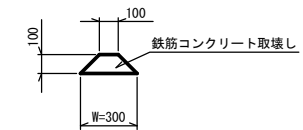
S=1:100



- 法枠長 (106.1m²当り)
- 縦枠 = $H \times [(L-W) \div B + 1]$
 $= 10.30 \times [(10.30 - 0.30) \div 1.25 + 1] = 92.7 m$
- 横枠 = $b \times [(L-W) \div B] \times [(H-W) \div A + 1]$
 $= 0.95 \times [(10.30 - 0.30) \div 1.25] \times [(10.30 - 0.30) \div 1.25 + 1] = 68.4 m$
- 合計 = 161.1m/106.1m²

法枠取壊し断面図

S=1:20



□法枠取壊し単位数量 (10m²当り)

$V = (0.10+0.30)/2 \times 0.10 \times 10.0 = 0.2 m^3/10m^2$

※この図面はA1引付を原寸とする。

工事名	令和4年度北海道補第1号 市道笠取線災害復旧工事
図面名	工 法 図
施工場所	津市美里町桂畑地内
尺 度	図示 図面番号 5/5
事務所名	津市建設部 津北工事事務所