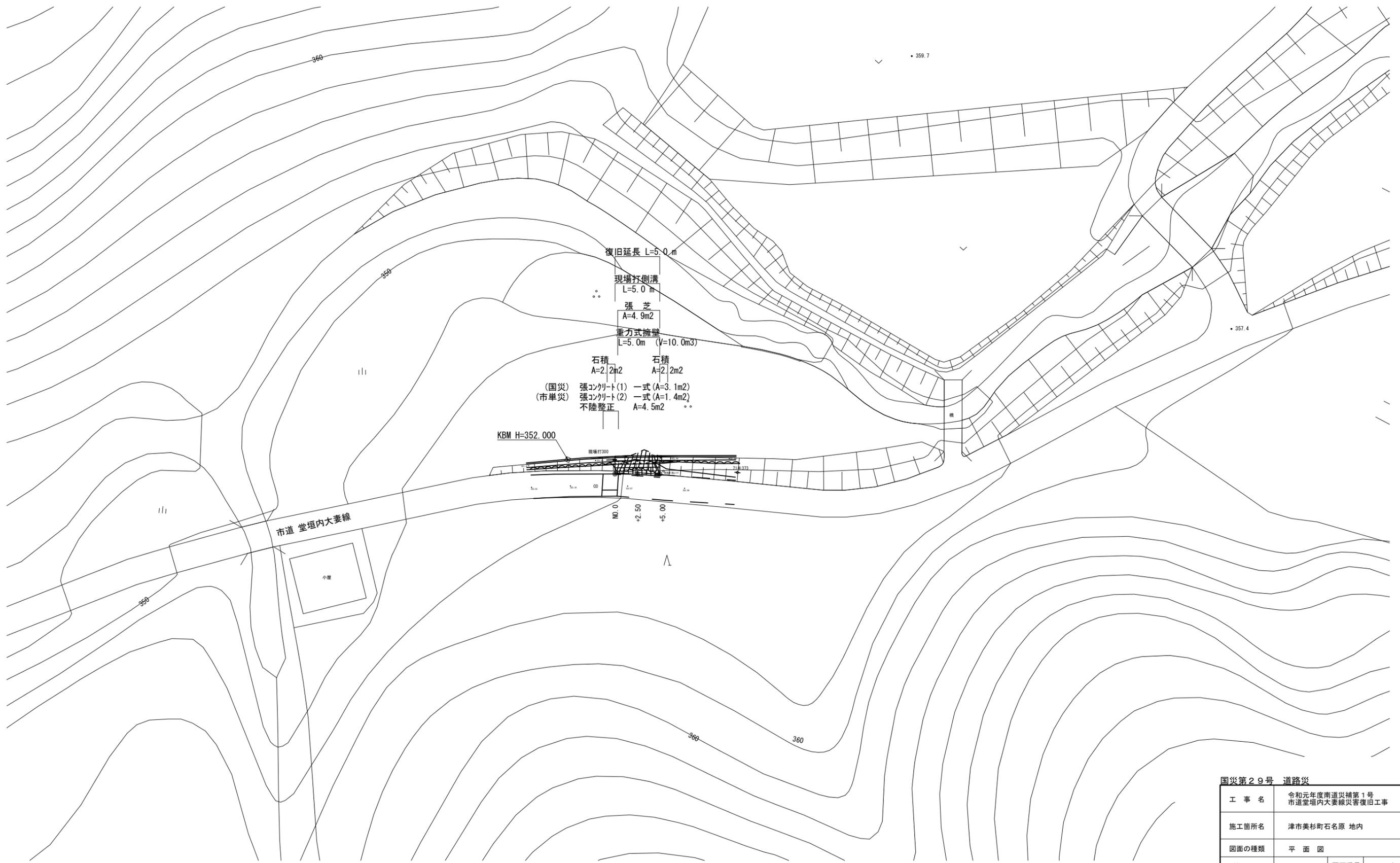


平面図

S=1:200



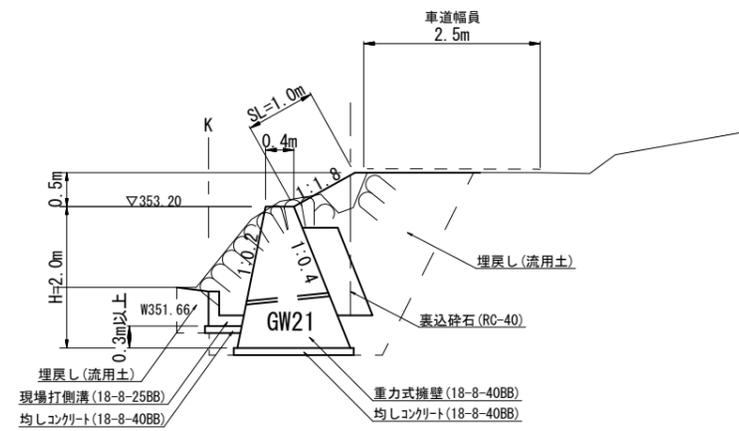
国災第29号 道路災			
工事名	令和元年度南道災補第1号 市道堂垣内大妻線災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町石名原 地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	S=1:200	図面番号	1 / 5
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

標準横断面図

S=1:50

NO. 0+2.50



DL=350.00

国災第29号 道路災

工事名	令和元年度南道災補第1号 市道堂垣内大妻線災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町石名原地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	2 / 5
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

S=1:100

NO. 0+2.50

GH=353.17
FH=

NO. 0+2.50

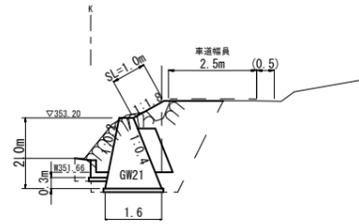
種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	4.4	m ²
床掘り	土砂	2.7	m ²
埋戻し(1)	流用土	3.6	m ²
埋戻し(2)	RC-40	-	m ²
盛土		-	m ²

NO. 0+5.00

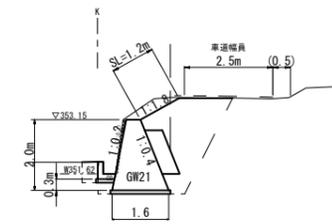
GH=353.78
FH=

NO. 0+5.00

種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	4.6	m ²
床掘り	土砂	2.4	m ²
埋戻し(1)	流用土	3.8	m ²
埋戻し(2)	RC-40	-	m ²
盛土		-	m ²



DL=350.00



DL=350.00

NO. 0

GH=353.61
FH=

No. 0

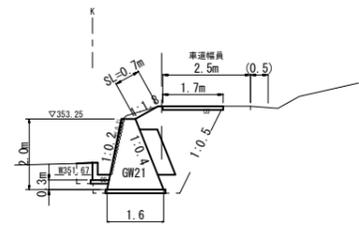
種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	4.0	m ²
床掘り	土砂	2.3	m ²
埋戻し(1)	流用土	3.2	m ²
埋戻し(2)	RC-40	-	m ²
盛土		-	m ²

掘削 $V = (4.0 + 4.4) \times 1/2 \times 2.5 + (4.4 + 4.6) \times 1/2 \times 2.5 = 21.8 \text{ m}^3$

床掘り $V = (2.3 + 2.7) \times 1/2 \times 2.5 + (2.7 + 2.4) \times 1/2 \times 2.5 = 12.6 \text{ m}^3$

埋戻し(流用土) $V = (3.2 + 3.6) \times 1/2 \times 2.5 + (3.6 + 3.8) \times 1/2 \times 2.5 = 17.8 \text{ m}^3$

残土等処分(土砂) $V = 21.8 + 12.6 - 17.8 / 0.9 = 14.6 \text{ m}^3$



DL=350.00

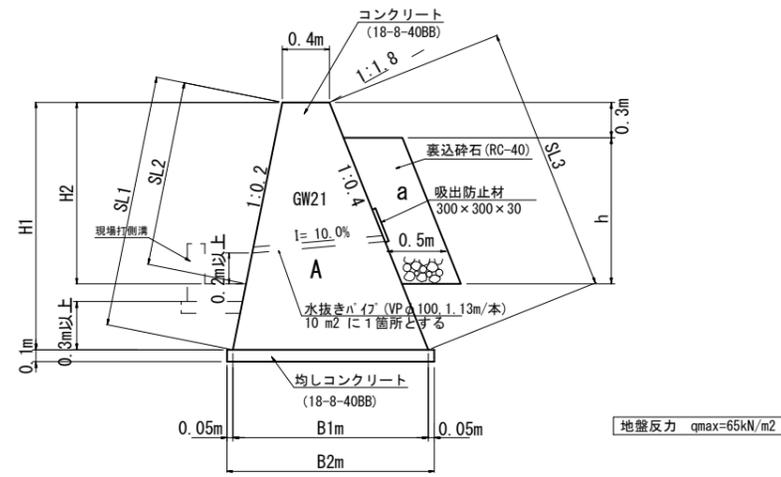
国災第29号 道路災

工事名	令和元年度南道災補第1号 市道堂埴内大妻線災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町石名原 地内		
図面の種類	横断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 5
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

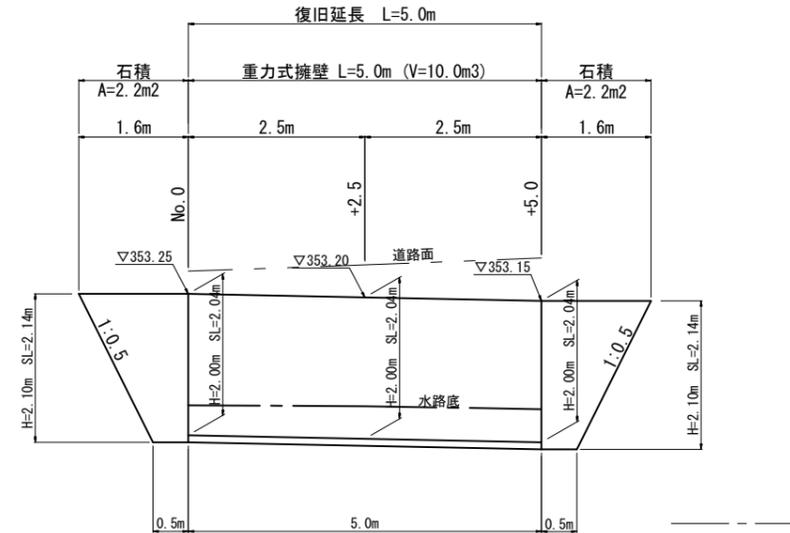
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工法図(1)

標準断面図
GW21 S=1:30



重力式擁壁展開図
S=1:50



DL=350.00

寸法表

測点	H1	H2	SL1	SL2	SL3	h	B1	B2	A (m2)	a (m2)
No.0	2.0	1.6	2.04	1.63	2.15	1.3	1.6	1.7	2.0	0.65
+2.5	2.0	1.5	2.04	1.53	2.15	1.2	1.6	1.7	2.0	0.60
+5.0	2.0	1.5	2.04	1.53	2.15	1.2	1.6	1.7	2.0	0.60

コンクリート (18-8-40BB)

$$V = (2.0 + 2.0) \times 1/2 \times 2.5 + (2.0 + 2.0) \times 1/2 \times 2.5 = 10.0 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = (2.04 + 2.04) \times 1/2 \times 2.5 + (2.04 + 2.04) \times 1/2 \times 2.5 + (2.15 + 2.15) \times 1/2 \times 2.5 + (2.15 + 2.15) \times 1/2 \times 2.5 + 2.0 + 2.0 = 25.0 \text{ m}^2$$

裏込砕石 (RC-40)

$$V = (0.65 + 0.60) \times 1/2 \times 2.5 + (0.60 + 0.60) \times 1/2 \times 2.5 = 3.1 \text{ m}^3$$

基礎コンクリート

$$V = (1.7 + 1.7) \times 1/2 \times 2.5 \times 0.1 + (1.7 + 1.7) \times 1/2 \times 2.5 \times 0.1 = 0.85 \text{ m}^3$$

基礎コン型枠

$$V = 0.1 \times 5.0 \times 2 = 1.0 \text{ m}^2$$

基面整正

$$A = (1.7 + 1.7) \times 1/2 \times 2.5 + (1.7 + 1.7) \times 1/2 \times 2.5 = 8.5 \text{ m}^2$$

石積

$$A = (0.5 + 1.6) \times 1/2 \times 2.14 = 2.2 \text{ m}^2$$

$$A = (0.5 + 1.6) \times 1/2 \times 2.14 = 2.2 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 2.2 + 2.2 = 4.4 \text{ m}^2$$

国災第29号 道路災

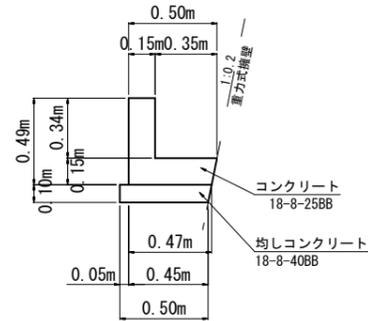
工事名	令和元年度南道災補第1号 市道堂垣内大妻線災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町石名原 地内		
図面の種類	工法図(1)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 5
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 法 図 (2)

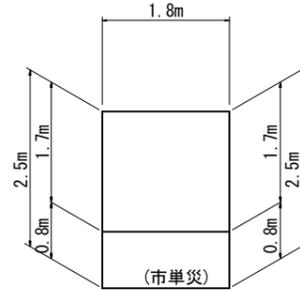
現場打側溝

S=1:20



張りコンクリート展開図

S=1:50



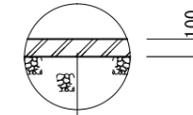
(国災) 張りコンクリート(1) 一式
張りコンクリート
 $A = (1.7+1.7) \times 1/2 \times 1.80 = 3.1 \text{ m}^2$

(市単災) 張りコンクリート(2) 一式
張りコンクリート
型枠
 $A = (0.8+0.8) \times 1/2 \times 1.80 = 1.4 \text{ m}^2$
 $A = (1.8+1.8+2.5) \times 0.10 = 0.6 \text{ m}^2$

不陸整正
 $A = (2.5+2.5) \times 1/2 \times 1.80 = 4.5 \text{ m}^2$

張りコンクリート構成図

S=1:20



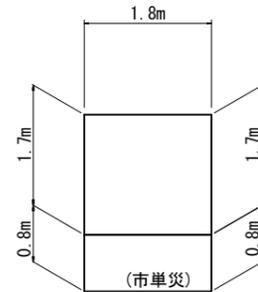
張りコンクリート 18-8-25(BB) t=10cm
溶接金網 φ6 150*150
不陸整正 補足材(RC-40) 平均t=2cm

材 料 表 10m当り

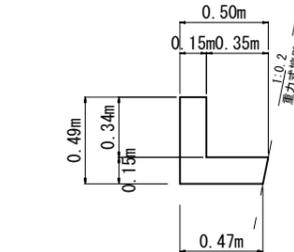
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m3	1.24	
型 枠		m2	8.30	
均しコンクリート	18-8-40BB	m3	0.51	
均し型枠		m2	1.00	

コンクリート取壊展開図

S=1:50



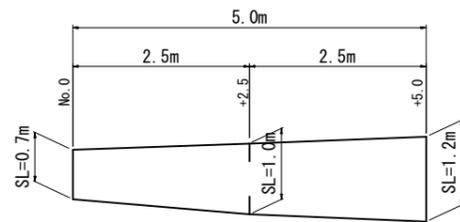
(国災) 舗装版切断(コンクリート)
L=1.7 m
構造物取壊し(無筋コンクリート)
 $A = (1.7+1.7) \times 1/2 \times 1.80 = 3.1 \text{ m}^2$
 $V = 3.1 \times 0.10 = 0.31 \text{ m}^3$



(国災) 構造物取壊し(無筋コンクリート)
 $V = \{(0.50+0.47) \times 1/2 \times 0.15 + 0.15 \times 0.34\} \times 5.0 = 0.62 \text{ m}^3$
合計 = 0.31+0.62 = 0.93 m3
敷運搬(Co敷)
V=0.62 m3
合計 = 0.31+0.62 = 0.93 m3

法面工展開図

S=1:50



法面整形(盛土部)
 $A = 1/2 \times (0.7+1.0) \times 2.5 + 1/2 \times (1.0+1.2) \times 2.5 = 4.9 \text{ m}^2$

植生工
 $A = 1/2 \times (0.7+1.0) \times 2.5 + 1/2 \times (1.0+1.2) \times 2.5 = 4.9 \text{ m}^2$

(市単災) 舗装版切断(コンクリート)
L=0.8 m
構造物取壊し(無筋コンクリート)
 $A = (0.8+0.8) \times 1/2 \times 1.80 = 1.4 \text{ m}^2$
 $V = 1.4 \times 0.10 = 0.14 \text{ m}^3$
敷運搬(Co敷)
V=0.14 m3

国災第29号 道路災

工 事 名	令和元年度南道災補第1号 市道堂垣内大妻線災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町石名原 地内		
図面の種類	工 法 図 (2)		
縮 尺	図示	図面番号	5 / 5
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。