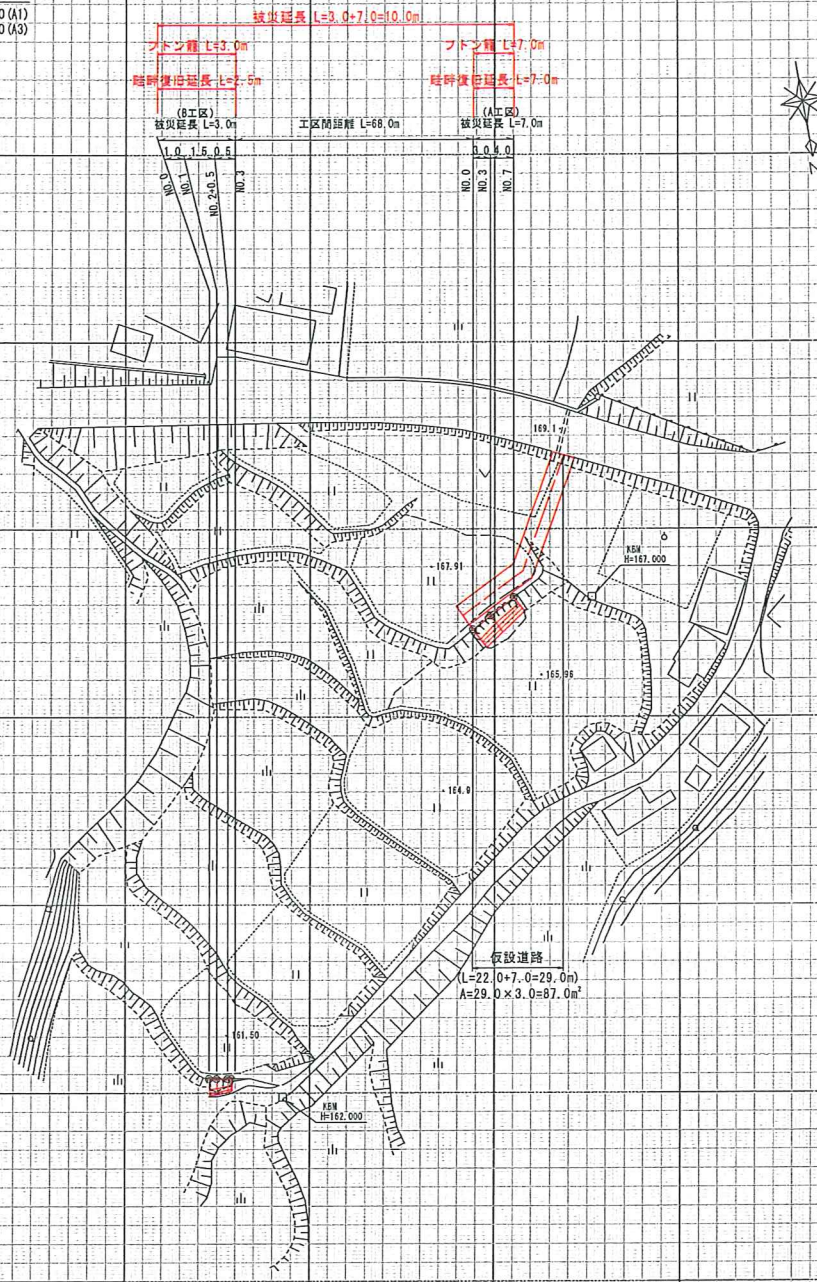


平面図

S=1:500 (A1)
S=1:1000 (A3)



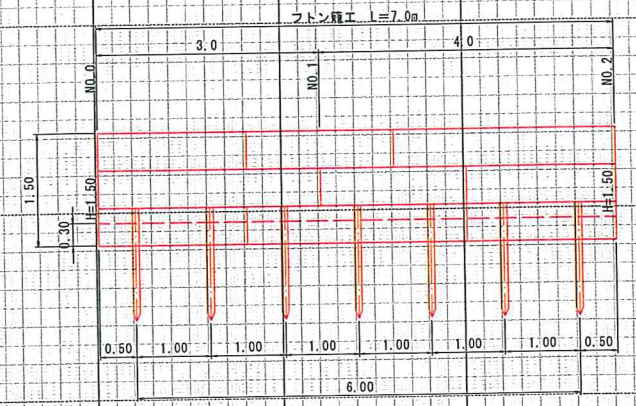
横断面

S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)
(A工区)



トンネル展開図

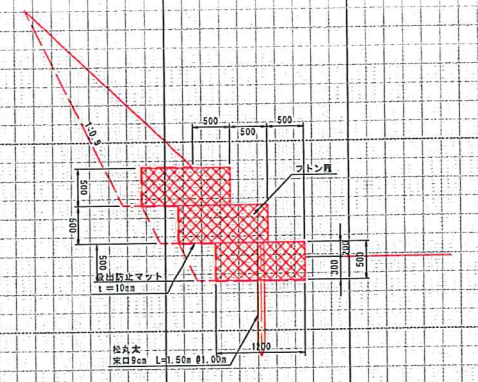
(A工区) S=1:50



- A工区
- トンネル L=7.0×3 = 21.0m
 - 掘削C V=(2.1+2.1)×1/2×3.0+(2.1+2.7)×1/2×4.0 = 15.9m²
 - 掘削B V=(1.0+1.1)×1/2×3.0+(1.1+1.3)×1/2×4.0 = 8.0m²
 - 床掘E V=(0.5+0.5)×1/2×3.0+(0.5+0.5)×1/2×4.0 = 3.5m²
 - 埋戻F V=(0.1+0.1)×1/2×3.0+(0.1+0.1)×1/2×4.0 = 0.7m²
 - 残土処理 V=(15.9+3.5)-(8.0+0.7)/0.9 = 9.7m³

トンネル標準断面図

(A工区) S=1:50



丈量図 (A工区)

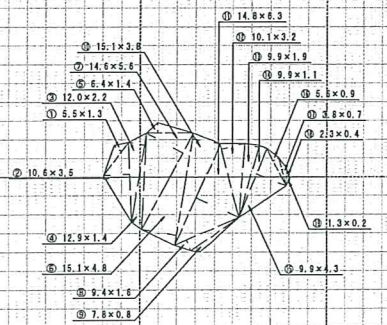
S=1:500

傾斜度 (A工区)

S=1:200

NO.3

H/L=2.0/19.3=0.10363=5°



記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
1	5.5	1.3	7,150
2	10.6	3.5	37,100
3	12.0	2.2	26,400
4	12.9	1.4	18,060
5	6.4	1.4	8,960
6	15.1	4.8	72,480
7	14.6	5.6	81,760
8	9.4	1.6	15,040
9	7.8	0.8	6,240
10	15.1	3.8	57,380
11	14.8	6.3	93,240
12	10.1	3.2	32,320
13	9.9	1.9	18,810
14	9.9	1.1	10,890
15	9.9	4.3	42,670
16	5.6	0.9	5,040
17	3.8	0.7	2,660
18	2.3	0.4	920
19	1.3	0.2	260
倍面積 m ²			537,280
面積 m ²			286,640

丈量図 (B工区)

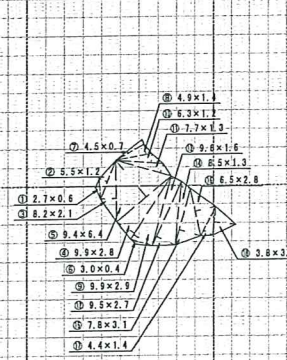
S=1:500

傾斜度 (B工区)

S=1:200

NO.2+0.5

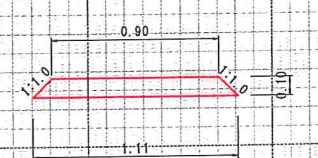
H/L=0.9/13.3=0.06767=3°



記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
1	2.7	0.6	1,620
2	5.5	1.2	6,600
3	8.2	2.1	17,220
4	9.9	2.8	27,720
5	9.4	6.4	60,160
6	3.0	0.4	1,200
7	4.5	0.7	3,150
8	4.9	1.4	6,860
9	9.9	2.9	28,710
10	6.3	1.2	7,560
11	7.7	1.3	10,010
12	9.5	2.7	25,650
13	9.6	1.6	15,360
14	8.5	1.3	11,050
15	7.8	3.1	24,180
16	6.5	2.8	18,200
17	4.4	1.4	6,160
18	3.8	3.1	11,780
倍面積 m ²			283,190
面積 m ²			141,595

畦畔工

(A工区) S=1:20



畦畔工
A=(0.90+1.11)×1/2×0.10=0.1m²
V=0.1×7.0 = 0.7m³

実施

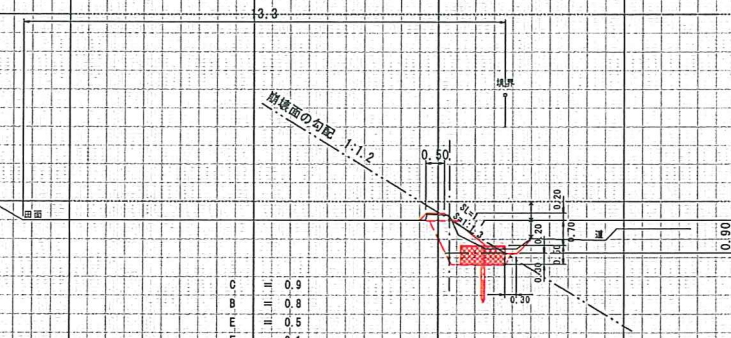
図面の名称	図面名称
平成28年度災第 13 / 79 号	1 / 2
田 災害復旧工事	
大田市温泉津町飯原	
受益者代表	

横断図

(B工区)
S=1:100(A1)
S=1:200(A3)

NO.2+0.5

GH=161.64
FH=
D=1.50

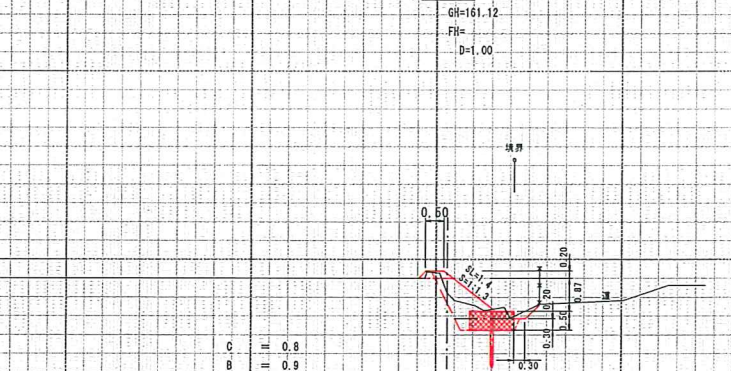


C
B
E
F
= 0.9
= 0.8
= 0.5
= 0.1

DL=157.00

NO.1

GH=161.12
FH=
D=1.00

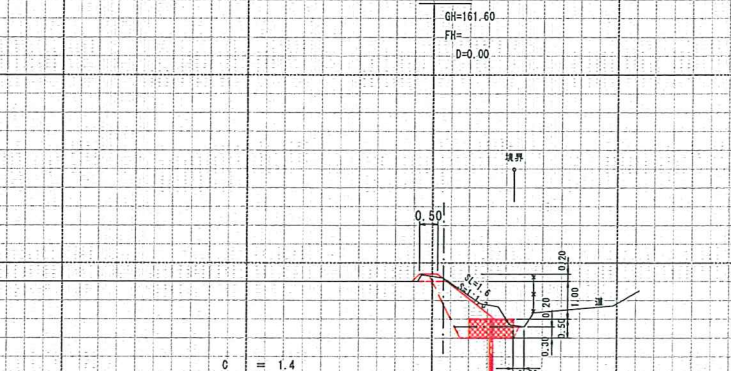


C
B
E
F
= 0.8
= 0.9
= 0.5
= 0.1

DL=157.00

NO.0

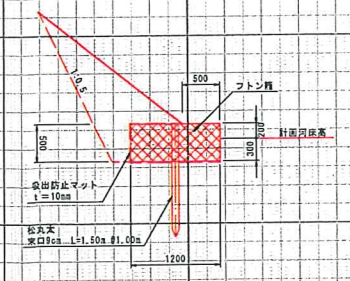
GH=161.60
FH=
D=0.00



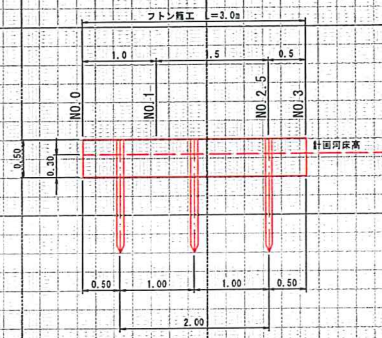
C
B
E
F
= 1.4
= 0.9
= 0.5
= 0.1

DL=157.00

フトン籠標準断面図
(B工区) S=1:50

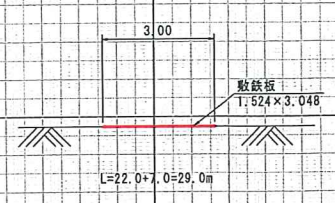


フトン籠展開図
(B工区) S=1:50



白工区
フトン籠工 L=3.0×1 = 3.0m
掘削C V=(1.4+0.8)×1/2×1.0+(0.8+0.9)×1/2×1.5+(0.9+1.0)×1/2×0.5 = 2.9m³
盛土B V=(0.9+0.9)×1/2×1.0+(0.9+0.8)×1/2×1.5+(0.8+0.8)×1/2×0.5 = 2.6m³
床掛E V=(0.5+0.5)×1/2×1.0+(0.5+0.5)×1/2×1.5+(0.5+0.5)×1/2×0.5 = 1.5m³
埋戻F V=(0.1+0.1)×1/2×1.0+(0.1+0.1)×1/2×1.5+(0.1+0.1)×1/2×0.5 = 0.3m³
残土処理 V = (2.9+1.5)-(2.6+0.3)/0.9 = 1.2m³

仮設道路
(A工区) S=1:100



畦畔工
(B工区) S=1:20



畦畔工
A=(0.50+0.96)×1/2×0.20=0.15m²
V=0.15×3.0 = 0.5m³

NO.3

GH=161.51
FH=
D=0.50



C
B
E
F
= 0.0
= 0.8
= 0.5
= 0.1

DL=157.00

A+B工区合計
フトン籠工 L=21.0+3.0 = 24.0m
掘削C V = 15.9+2.9 = 18.8m³
盛土B V = 8.0+2.6 = 10.6m³
床掛E V = 3.5+1.5 = 5.0m³
埋戻F V = 0.7+0.3 = 1.0m³
残土処理 V = 9.7+1.2 = 10.9m³
畦畔工 V = 0.7+0.5 = 1.2m³
L = 7.0+3.0 = 10.0m

実施

図面の名称	図面名称
平成28年度災第 13 / 79 号	
田 災害復旧工事	2 / 2
大田市温泉津町飯原	
受益者代表	