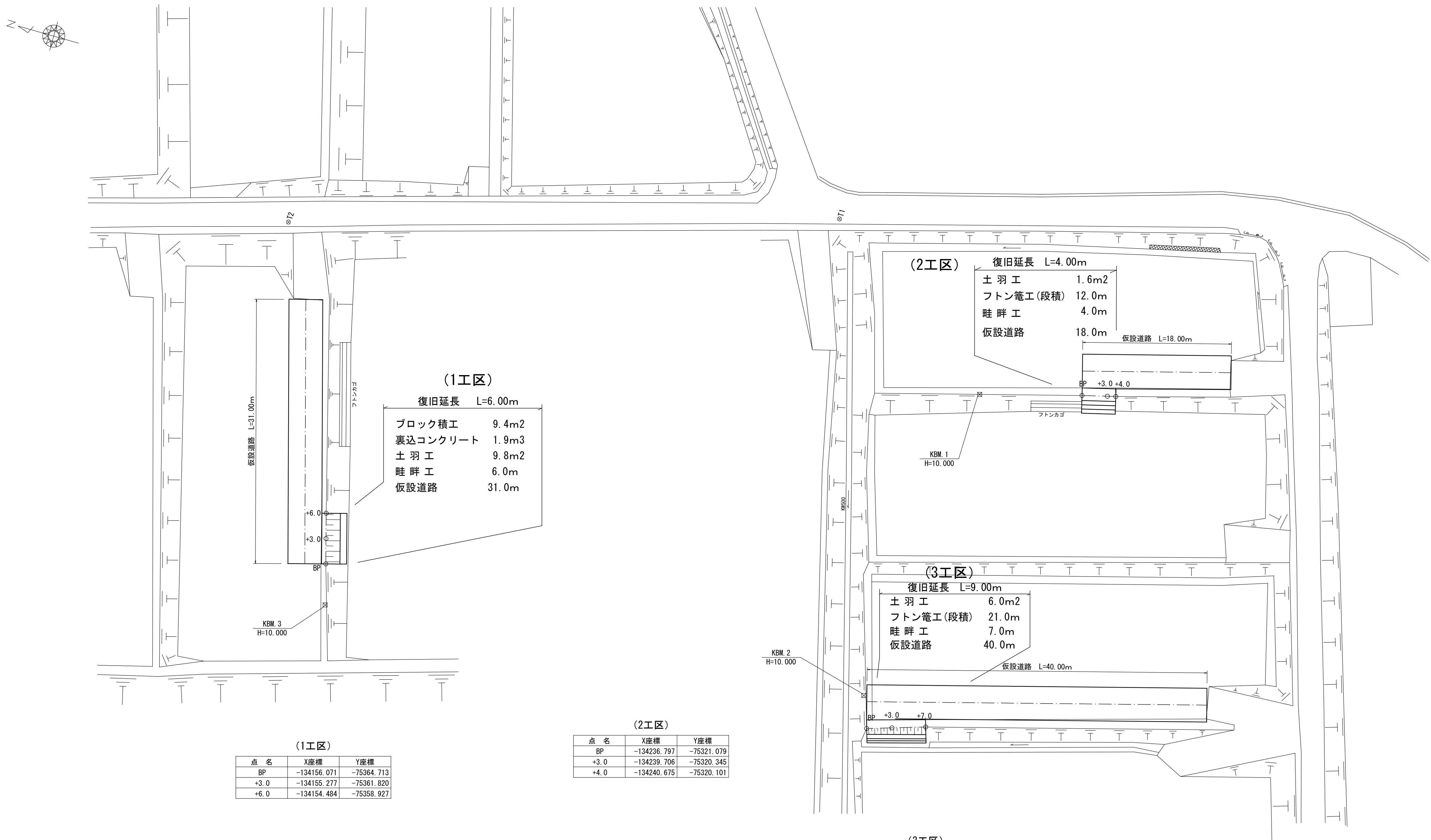


7 災 2 1 9 - 5 号 羽 島 下 山 中 州 ① 地 区 農 地 (田) 災 害 復 旧 工 事

平 面 図
S=1:250



(1工区)

点 名	X座標	Y座標
BP	-134156.071	-75364.713
+3.0	-134155.277	-75361.820
+6.0	-134154.484	-75358.927

(2工区)

点 名	X座標	Y座標
BP	-134236.797	-75321.079
+3.0	-134239.706	-75320.345
+4.0	-134240.675	-75320.101

(3工区)

点 名	X座標	Y座標
BP	-134223.017	-75366.004
+3.0	-134225.882	-75365.113
+7.0	-134229.701	-75363.926

点 名	X座標	Y座標
T1	-134203.456	-75308.781
T2	-134140.761	-75326.951

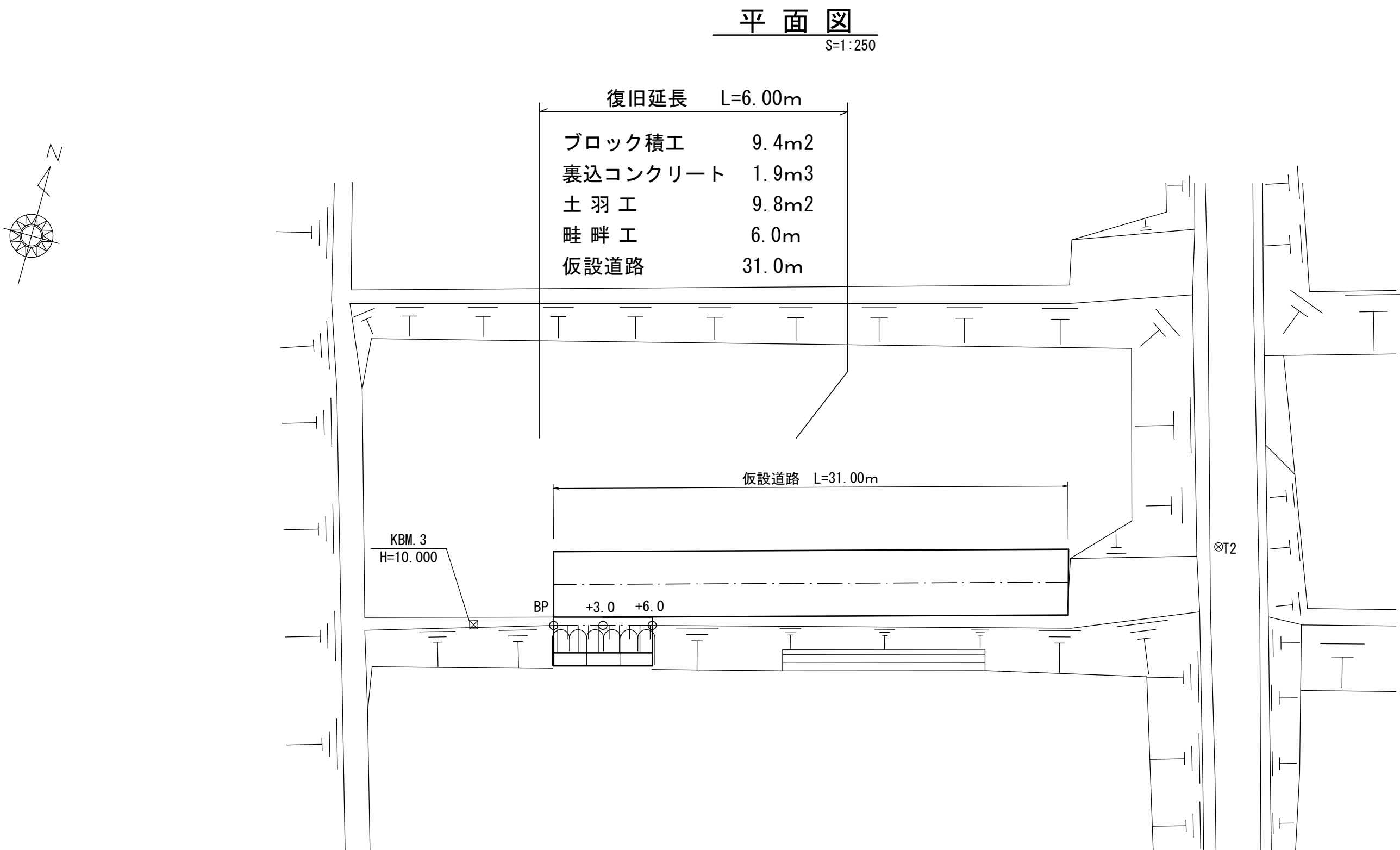
工 事 名	7災219-5号 羽島下山中州①地区 農地(田)災害復旧工事		
図 面 名	平面図・縦断面図・横断面図・構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	1/1
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 5 号 羽 島 下 山 中 州 ① 地 区 農 地 (田) 災 害 復 旧 工 事

(1工区)

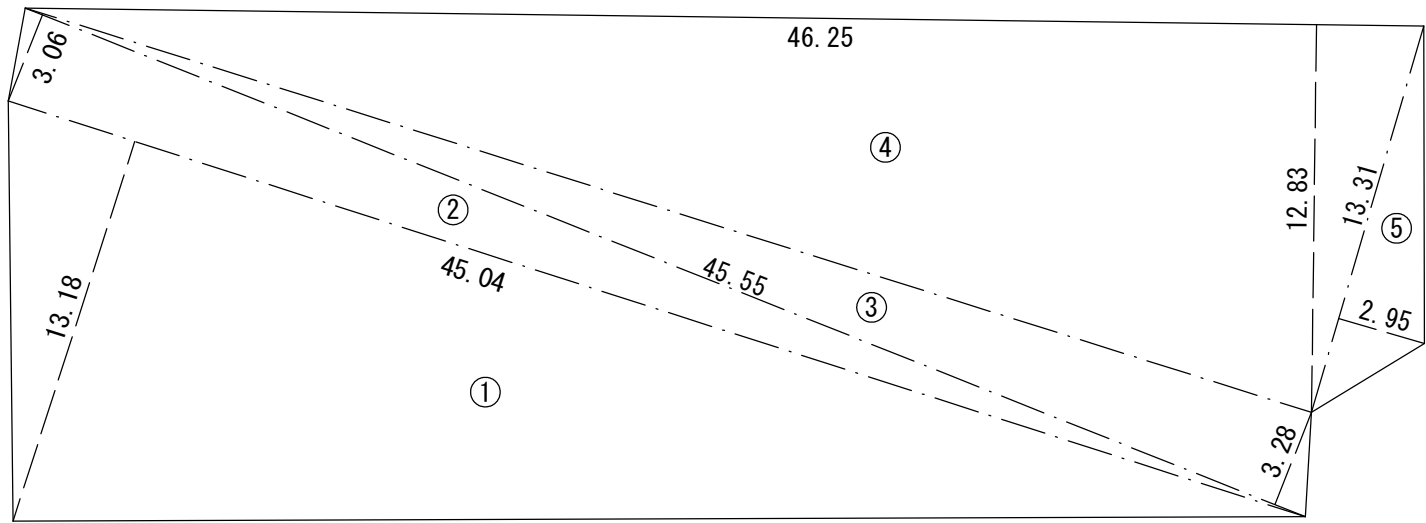
平 面 図

S=1:250



農地面積求積図

S=1:250



符 号	底 辺	高 さ	倍 面 積
①	45.04	13.18	593.6272
②	45.55	3.06	139.3830
③	45.55	3.28	149.4040
④	46.25	12.83	593.3875
⑤	13.31	2.95	39.2645
合 計			1515.0662
合 計 面 積			757.5331
農 地 面 積			7.575 a

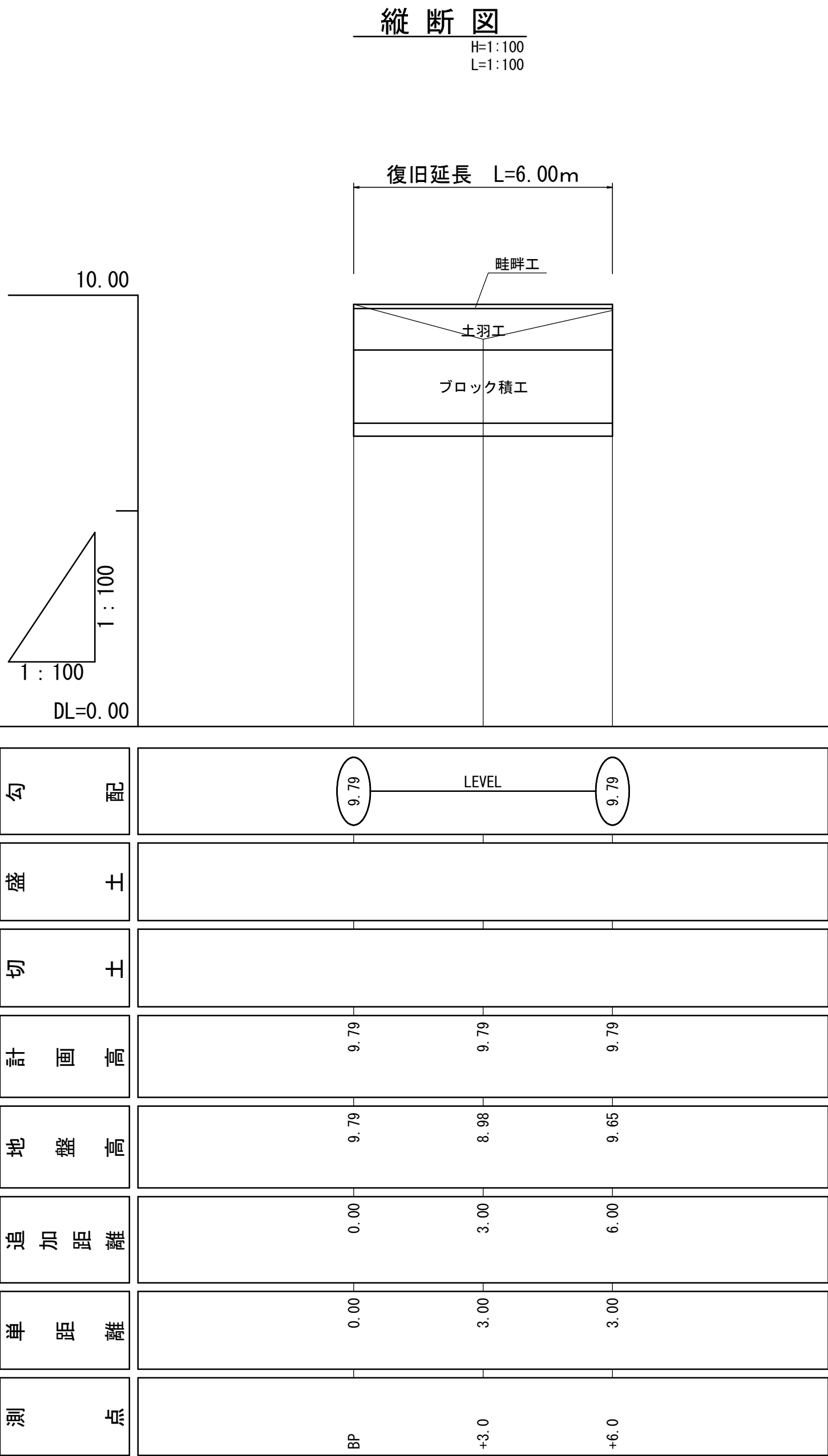
限度額(千円)=(農地面積(a))^{0.682}×1,000(千円)×K
K:換算係数(1.453)

限度額 = 7.575^{0.682} × 1,000 × 1.453 = 5.781千円

縦 断 図

H=1:100

L=1:100

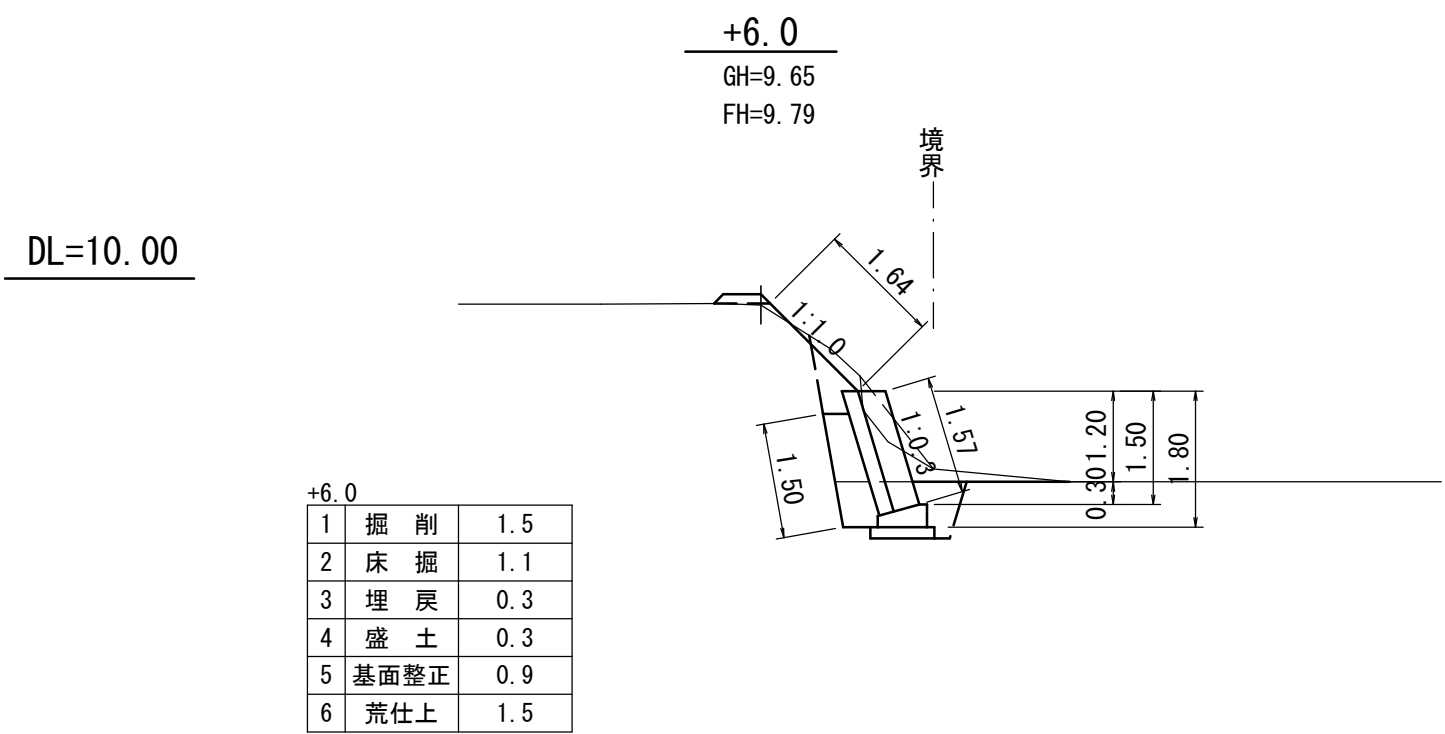


工 事 名	7災219-5号 羽島下山中州①地区 農地(田)災害復旧工事		
図 面 名	平面図・縦断図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	2/7
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

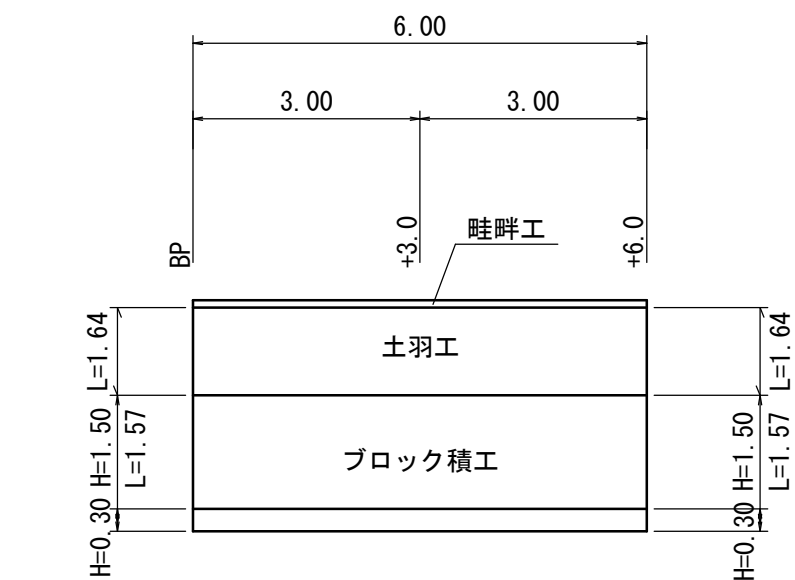
7 災 2 1 9 - 5 号 羽 島 下 山 中 州 ① 地 区 農 地 (田) 災 害 復 旧 工 事

(1工区)

横 断 図
S=1:100

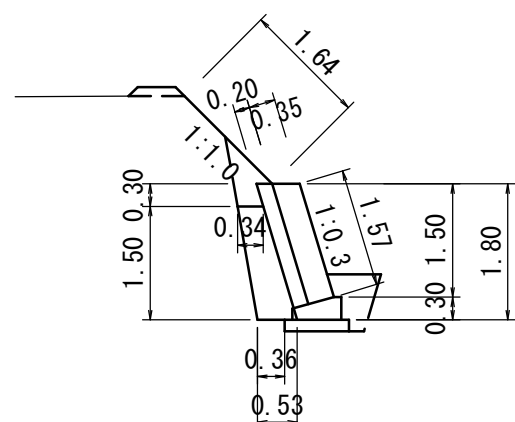


展 開 図
S=1:100



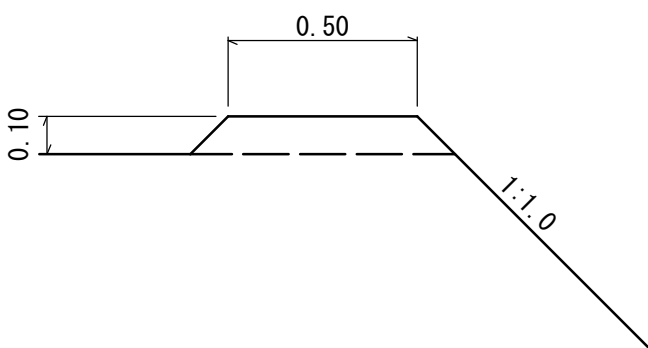
ブロック積工	1.57 × 6.00	=	9.42	≒	9.4	m2
裏込コンクリート	9.42 × 0.20	=	1.88	≒	1.9	m3
裏 込 砕 石	0.653 × 6.00	=	3.92	≒	3.9	m3
天 端 工		=	6.0	m		
基 礎 工		=	6.0	m		
土 羽 工	1.64 × 6.00	=	9.84	≒	9.8	m2
畦 畔 工		=	6.0	m		

標準断面図
S=1:100

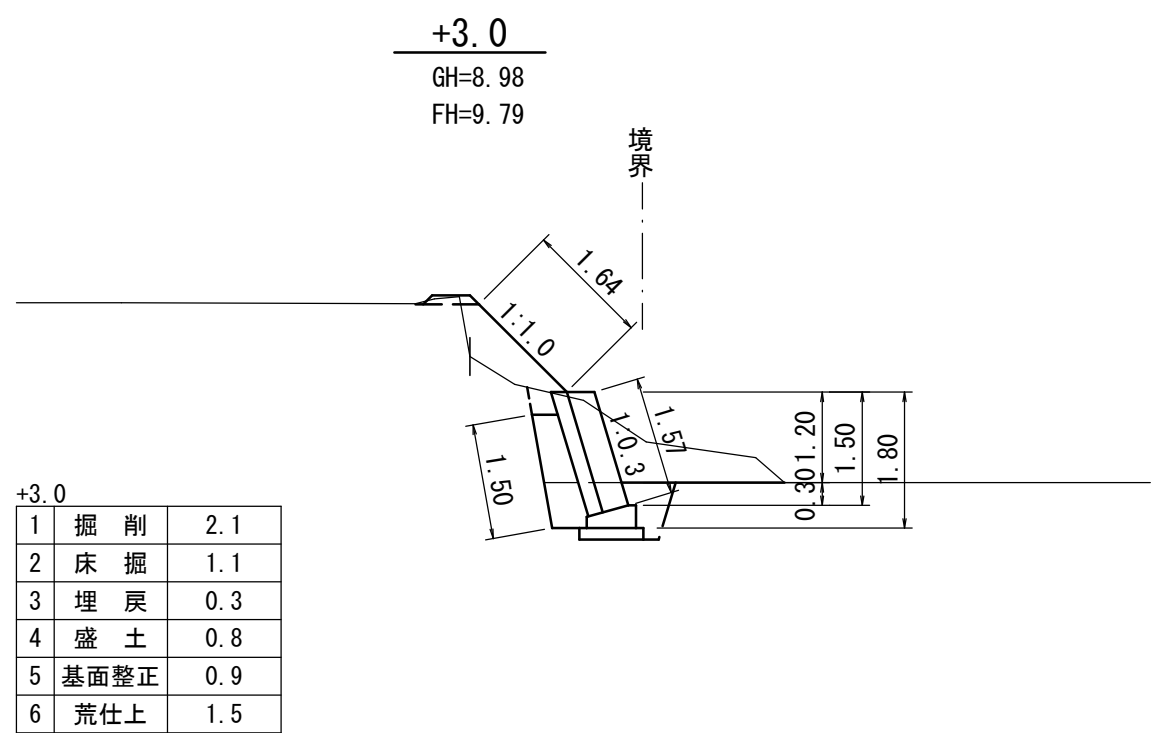


裏込砕石面積
(0.34+0.53)/2 × 1.50 = 0.653m2

畦畔工
S=1:20

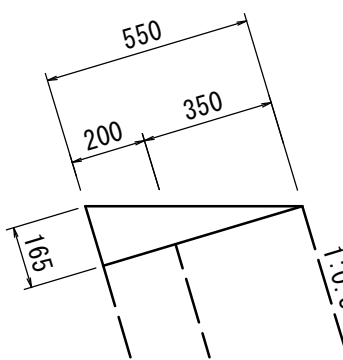


DL=10.00



天端工
S=1:20

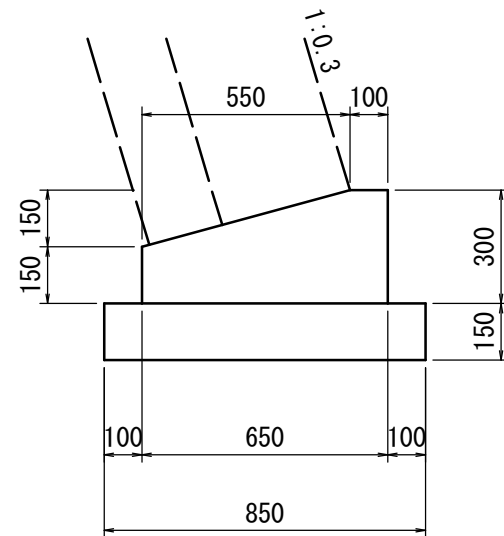
(10m当り数量)



コンクリート
0.55 × 0.165/2 × 10.00 = 0.45m3
型 枠
0.165 × 10.00 = 1.65m2

基礎工
S=1:20

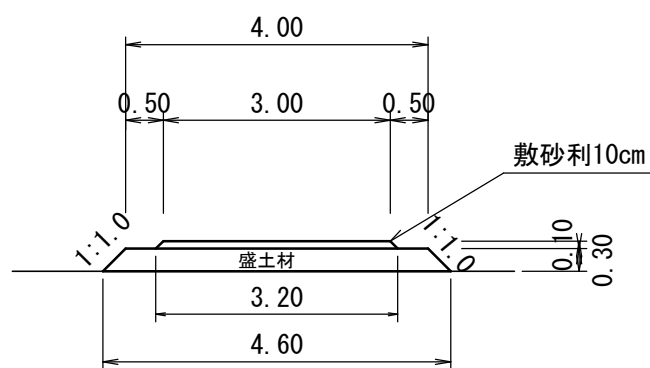
(10m当り数量)



コンクリート
(0.65 × 0.30 - 0.55 × 0.15/2) × 10.00 = 1.54m3
型 枠
(0.30 + 0.15) × 10.00 = 4.50m2
基礎砕石
0.85 × 10.00 = 8.50m2

仮設道路
S=1:100

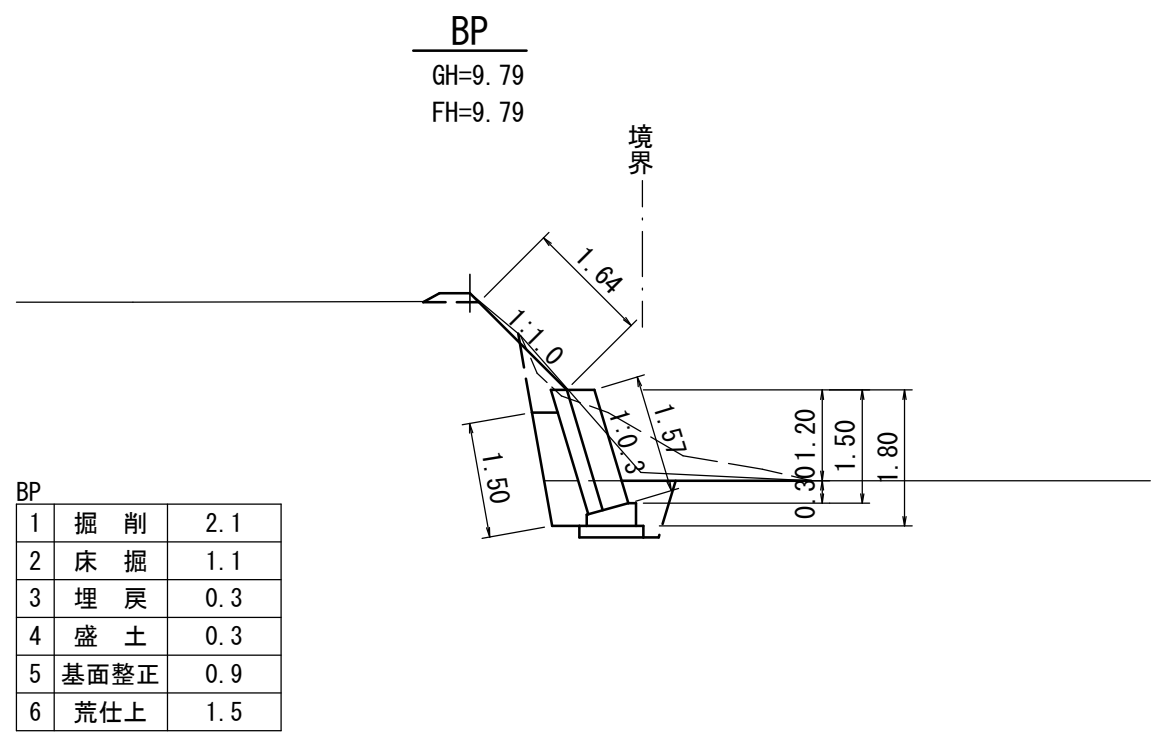
(W=4.0m)



クラッシャーラン (3.00+3.20)/2 × 0.10 × 31.0 = 9.61 ≒ 10m3

良質土 (4.00+4.60)/2 × 0.30 × 31.0 = 39.99 ≒ 40m3

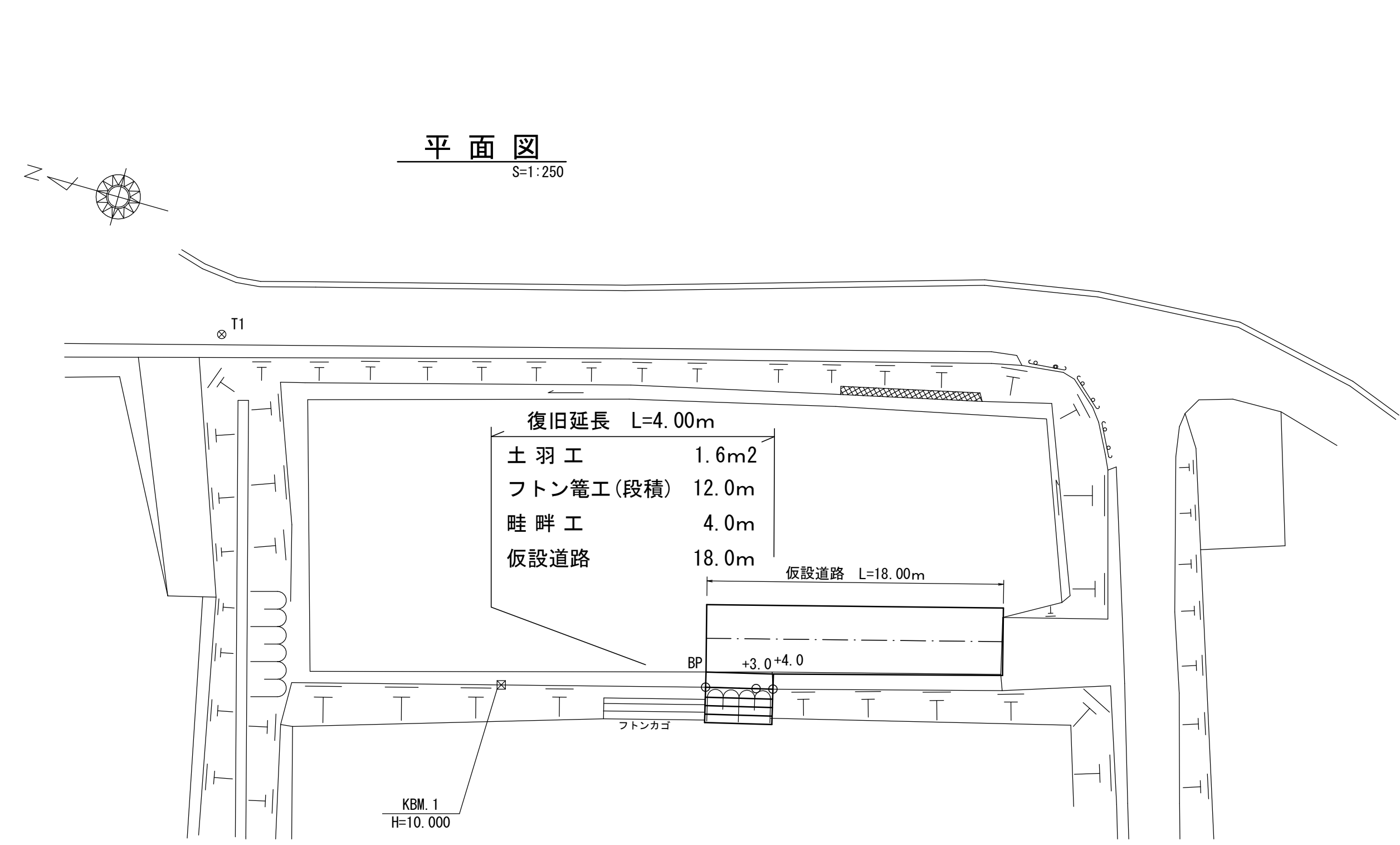
DL=10.00



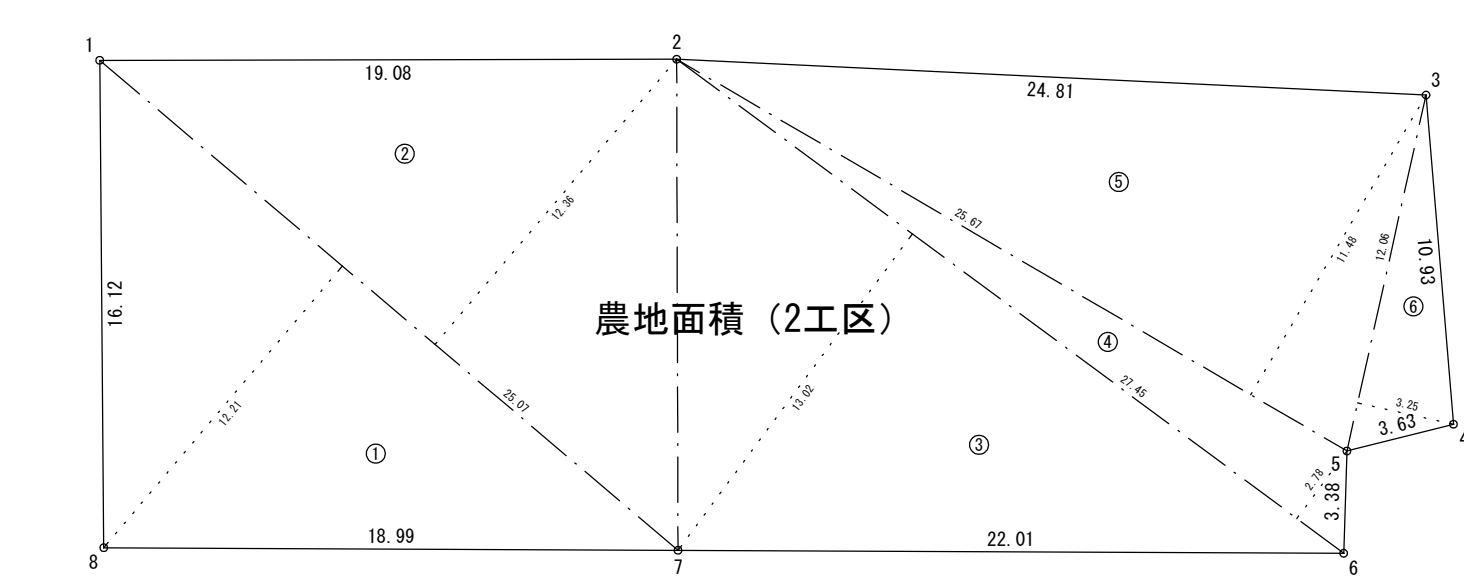
工 事 名	7災219-5号 羽島下山中州①地区 農地(田)災害復旧工事		
図 面 名	横断面・構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	3/7
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 5 号 羽 島 下 山 中 州 ① 地 区 農 地 (田) 災 害 復 旧 工 事

(2工区)



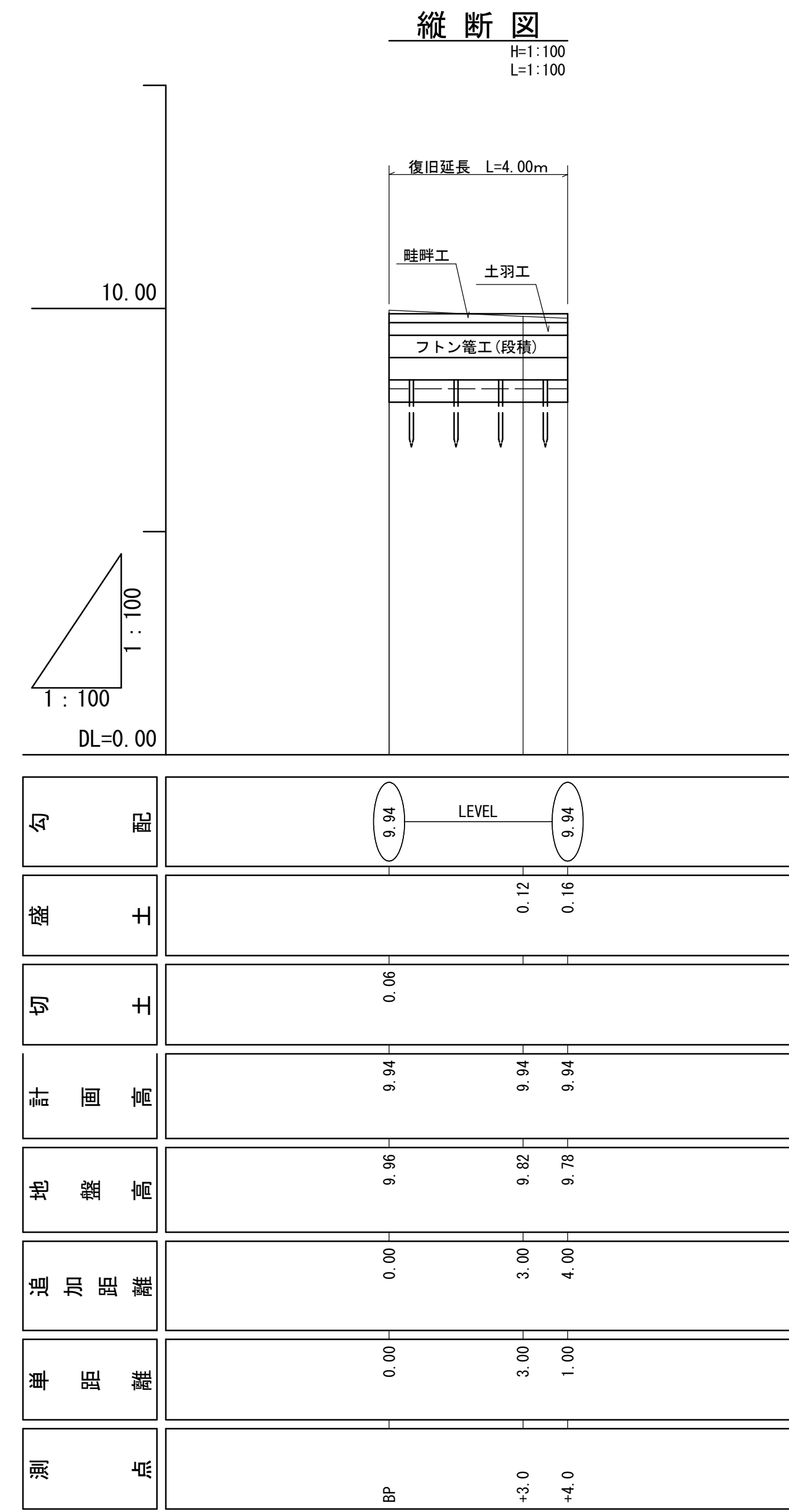
農地面積求積図
S=1:250



符 号	底 辺	高 さ	倍 面 積
①	25.07	12.21	306.1047
②	25.07	12.36	309.8652
③	27.45	13.02	357.3990
④	27.45	2.78	76.3110
⑤	25.67	11.48	294.6916
⑥	12.06	3.25	39.1950
合 計			1383.5665
合 計 面 積			691.7833
農 地 面 積			6.917 a

限度額(千円)=(農地面積(a))^{0.682}×1,000千円×K
K:換算係数(1.453)

限度額 = 6.917^{0.682} × 1,000 × 1.453 = 5,433千円



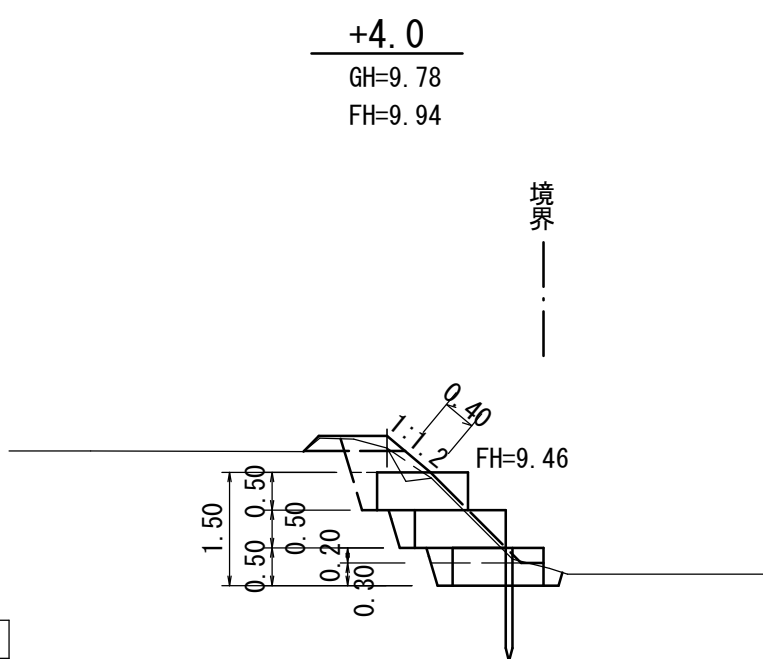
工 事 名	7災219-5号 羽島下山中州①地区 農地(田)災害復旧工事		
図 面 名	平面図・縦断図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	4/7
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 5 号 羽 島 下 山 中 州 ① 地 区 農 地 (田) 災 害 復 旧 工 事

(2工区)

横断図

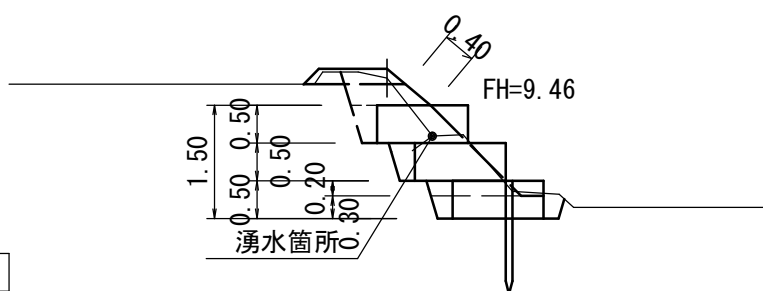
S=1:100



+4.0			
1	掘 削	1.6	
2	床 掘	0.5	
3	埋 戻	0.4	
4	盛 土	0.3	
5	基面整正	1.2	

+3.0
GH=9.82
FH=9.94

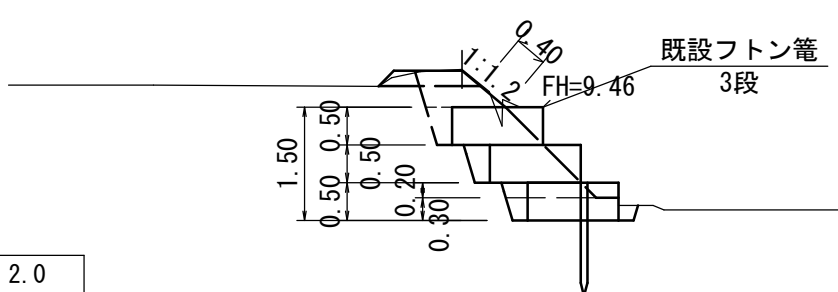
境界



+3.0			
1	掘 削	1.6	
2	床 掘	0.5	
3	埋 戻	0.4	
4	盛 土	0.3	
5	基面整正	1.2	

BP
GH=9.96
FH=9.94

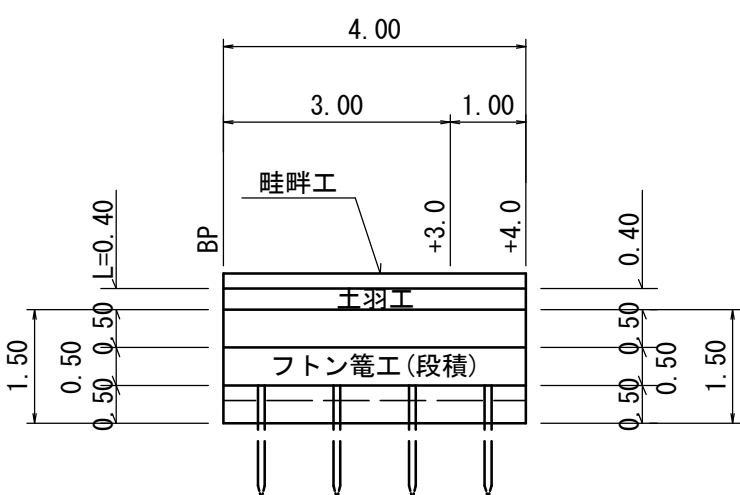
境界



BP			
1	掘 削	2.0	
2	床 掘	0.5	
3	埋 戻	0.4	
4	盛 土	0.3	
5	基面整正	1.2	

展開図

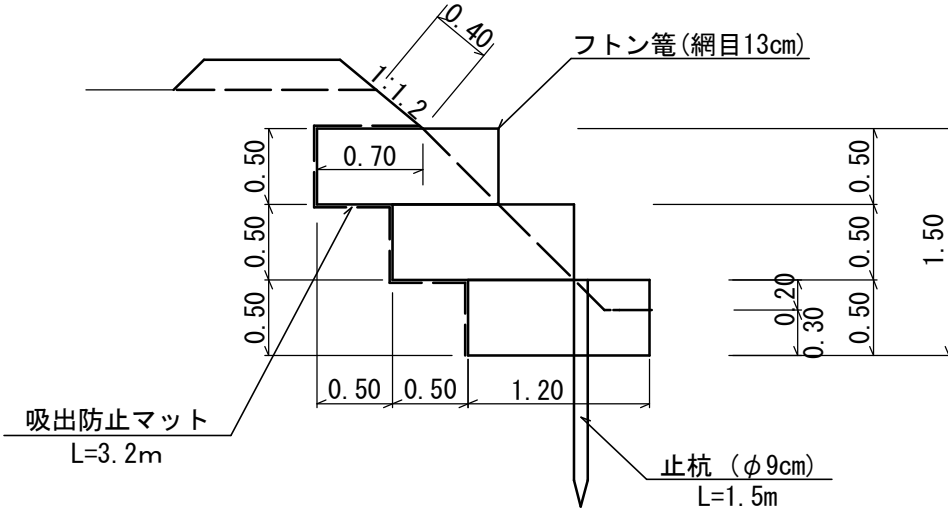
S=1:100



土 羽 工	0.40 × 4.00	= 1.60	≒ 1.6 m ²
フトン管工(段積)	4.00 × 3	= 12.00	≒ 12.0 m
吸出防止マット	3.2 × 4.00 + 1.20 × 0.5 × 6	= 16.40	≒ 16.4 m ²
止 杭 (φ9cm L=1.5m)	4.00/1.0	= 4.00	≒ 4.0 本
畦 畔 工		= 4.0m	

標準断面図

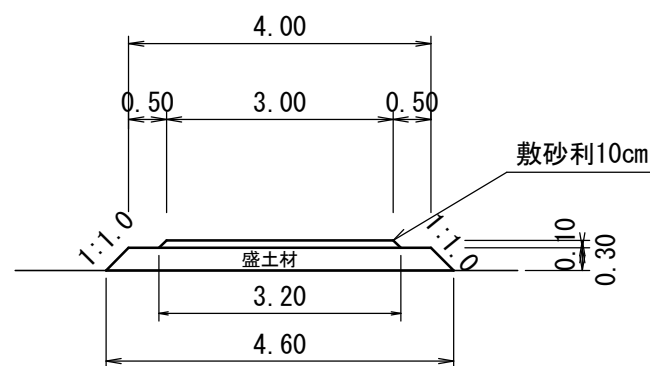
S=1:50



仮設道路

S=1:100

(W=4.0m)



クラッシャーラン (3.00+3.20)/2 × 0.10 × 18.0 = 5.58 ≒ 6m³

良質土 (4.00+4.60)/2 × 0.30 × 18.0 = 23.22 ≒ 23m³

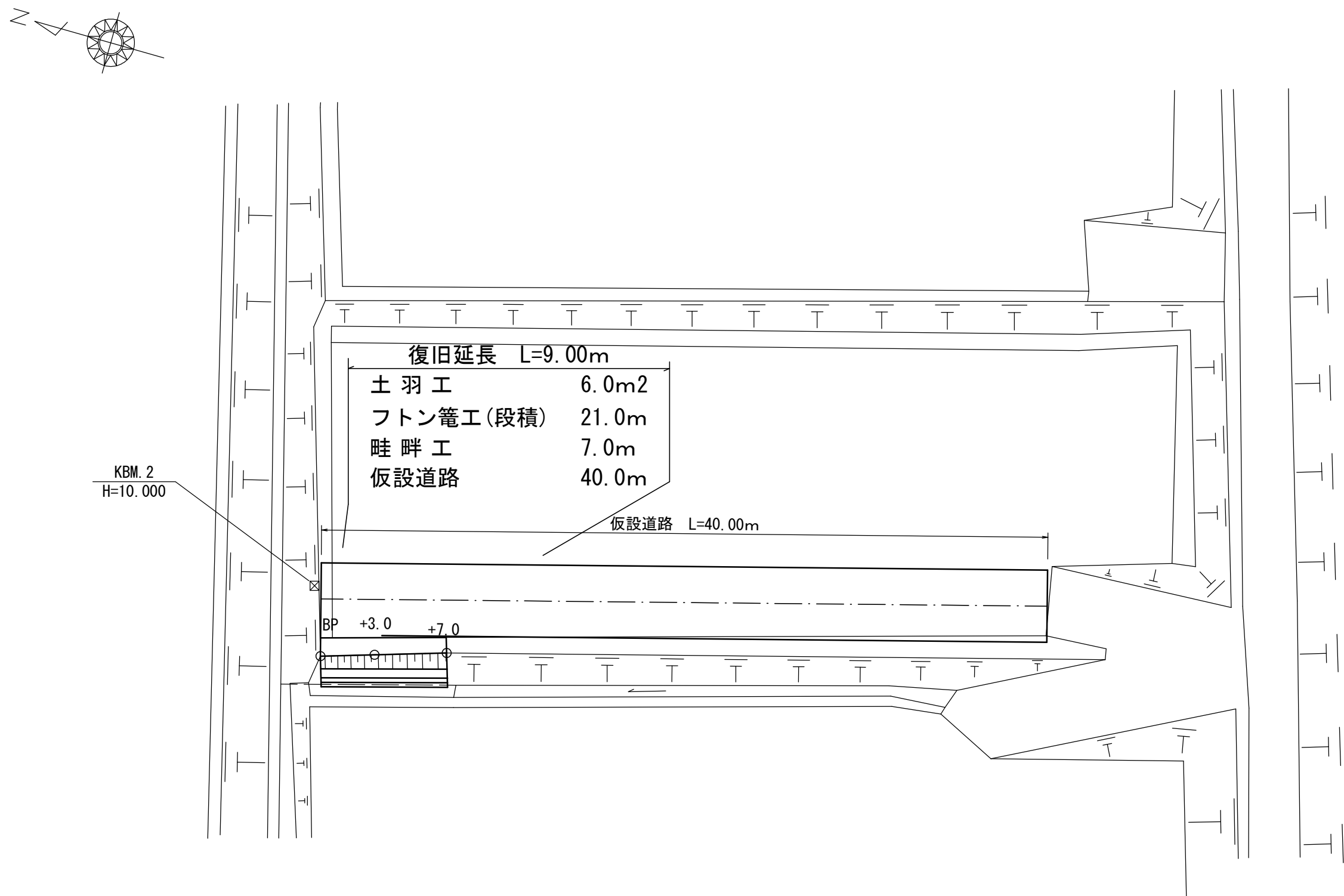
工 事 名	7災219-5号 羽島下山中州①地区 農地(田)災害復旧工事		
図 面 名	横断図・構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	5/7
会 社 名			
事 業 所 名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 5 号 羽 島 下 山 中 州 ① 地 区 農 地 (田) 災 害 復 旧 工 事

(3工区)

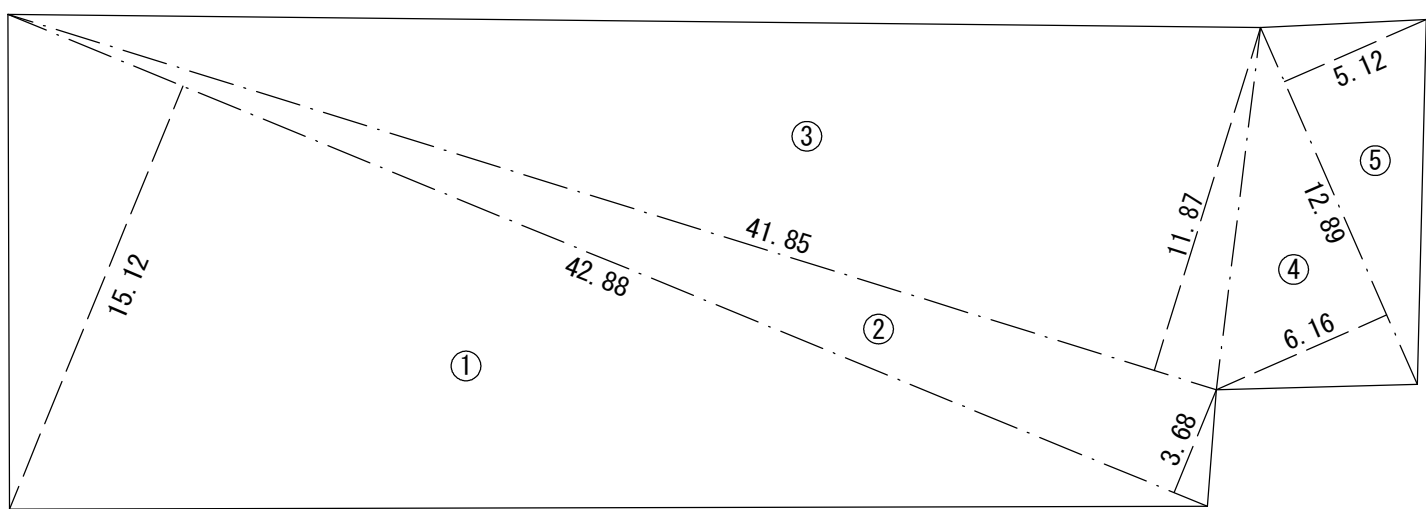
平 面 図

S=1:250



農地面積求積図

S=1:250



符 号	底 辺	高 さ	倍 面 積
①	42.88	15.12	648.3456
②	42.88	3.68	157.7984
③	41.85	11.87	496.7595
④	12.89	6.16	79.4024
⑤	12.89	5.12	65.9968
合 計			1448.3027
合 計 面 積			724.1514
農 地 面 積			7.241 a

限度額(千円)=(農地面積(a))^{0.682}×1,000(千円)×K

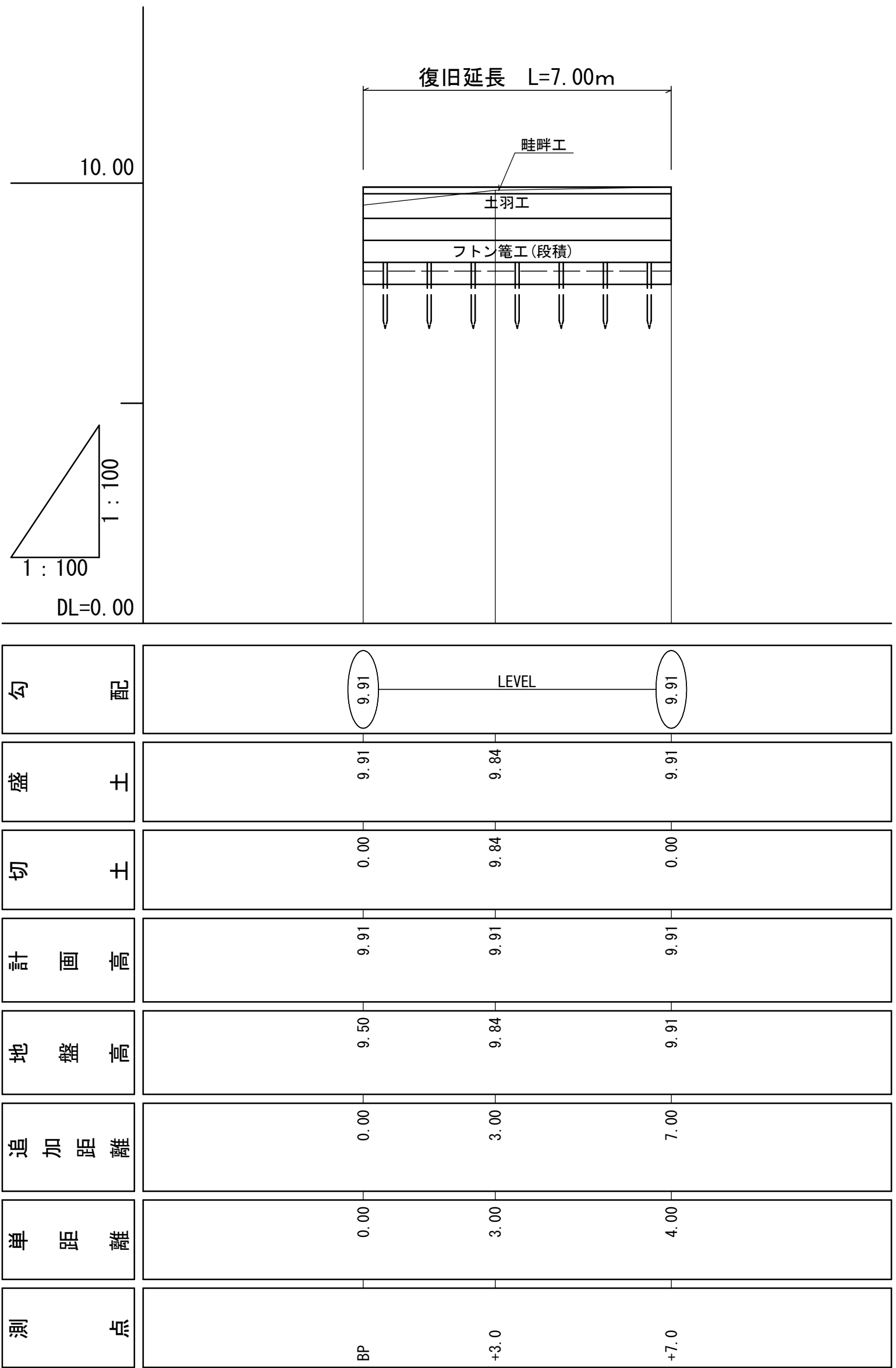
K:換算係数(1.453)

限度額 = 7.241^{0.682} × 1,000 × 1.453 = 5.605千円

縦 断 図

H=1:100

L=1:100

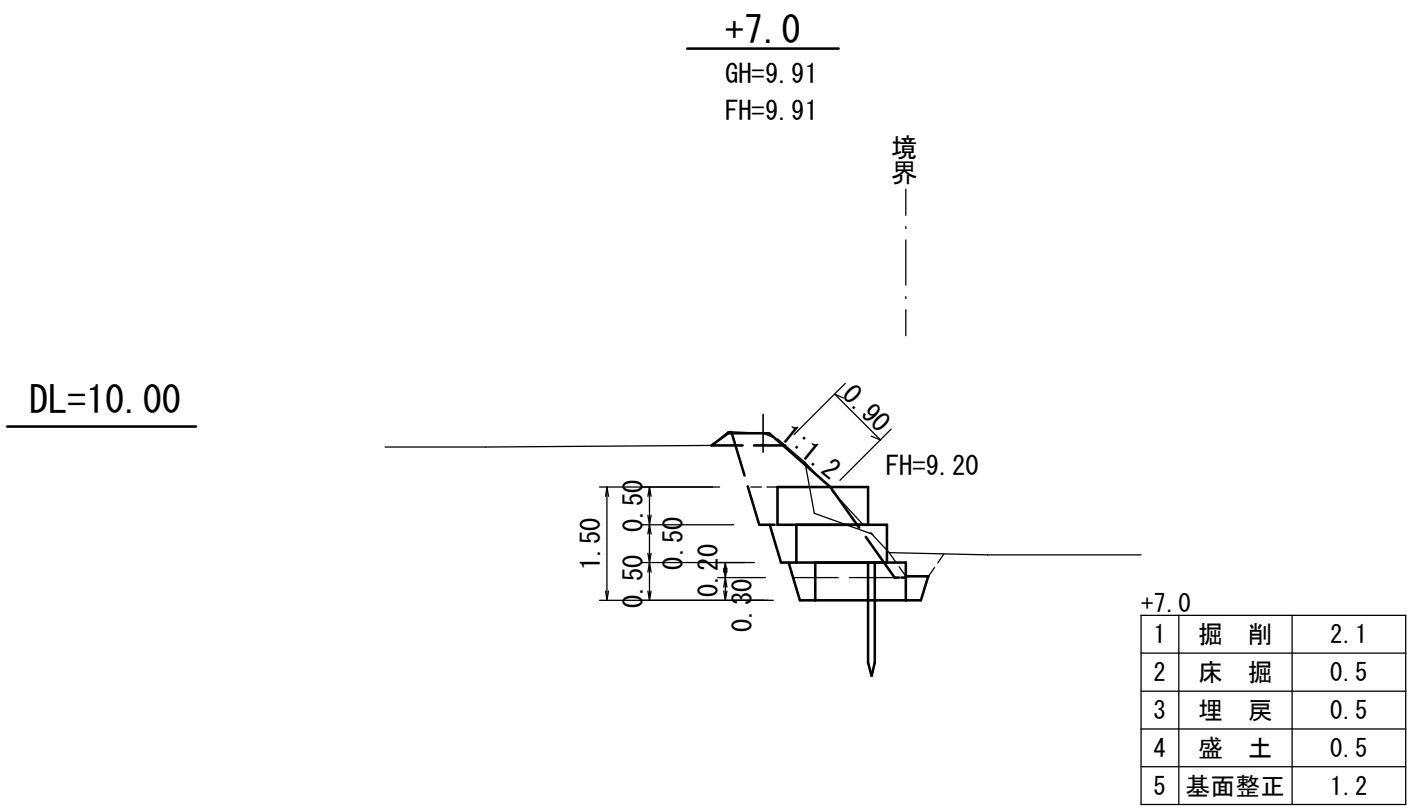


工 事 名	7災219-5号 羽島下山中州①地区 農地(田)災害復旧工事		
図 面 名	平面図・縦断図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	6/7
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

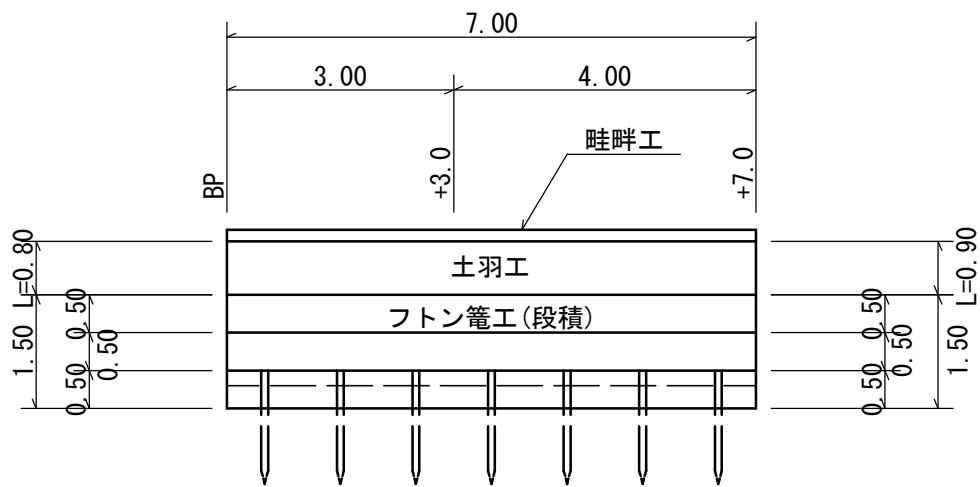
7 災 2 1 9 - 5 号 羽 島 下 山 中 州 ① 地 区 農 地 (田) 災 害 復 旧 工 事

(3工区)

横断図
S=1:100

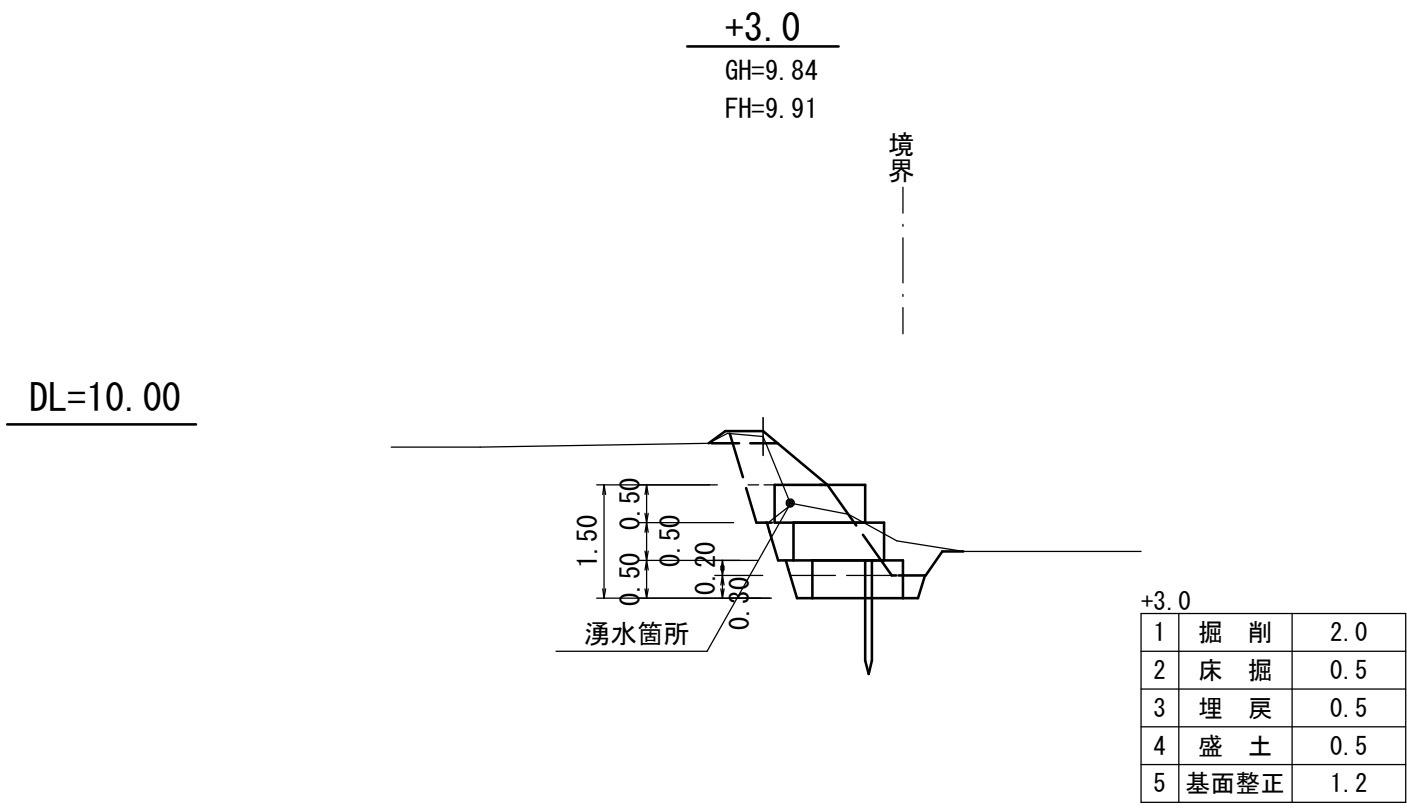
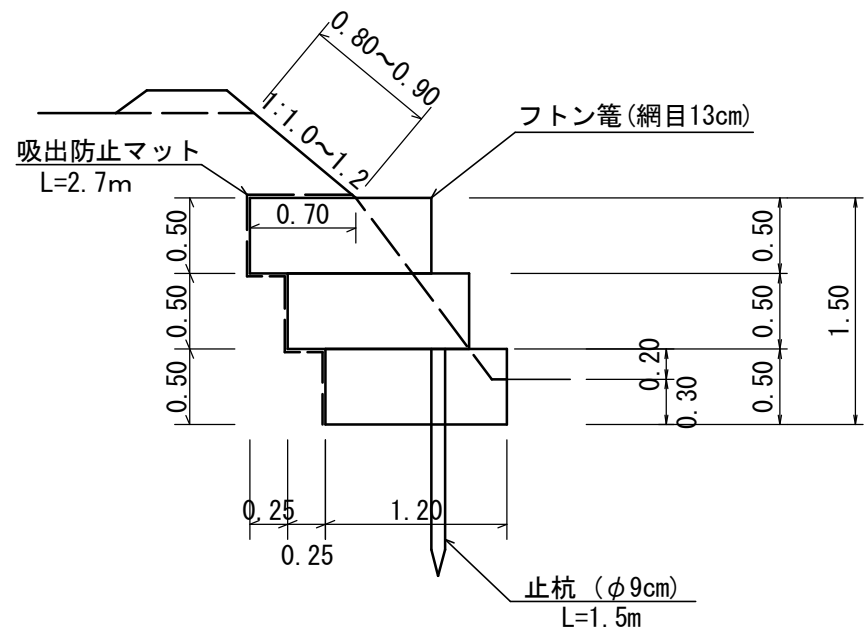


展開図
S=1:100

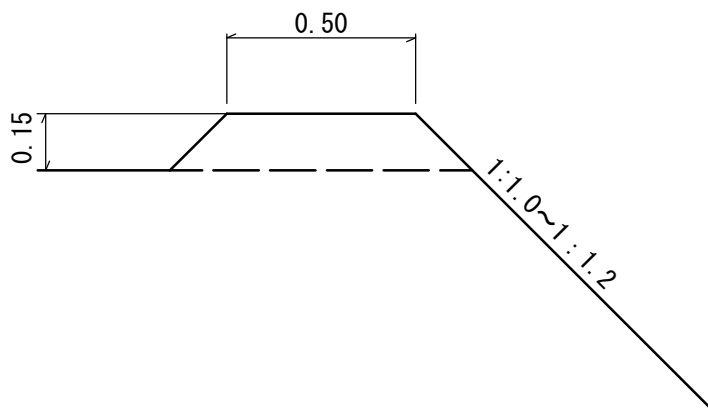


土 羽 工	$(0.80+0.90) / 2 \times 7.00$	= 5.95	≒ 6.0 m2
フトン籠工(段積)	7.00×3	= 21.00	≒ 21.0 m
吸出防止マット	$2.7 \times 7.00 + 1.20 \times 0.5 \times 6$	= 22.50	≒ 22.5 m2
止 杭 (φ9cm L=1.5m)	$7.00 / 1.0$	= 7.00	≒ 7.0 本
畦 畔 工			= 7.0 m

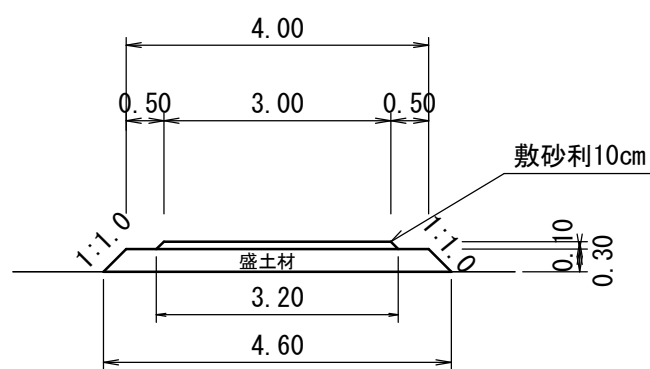
標準断面図
S=1:50



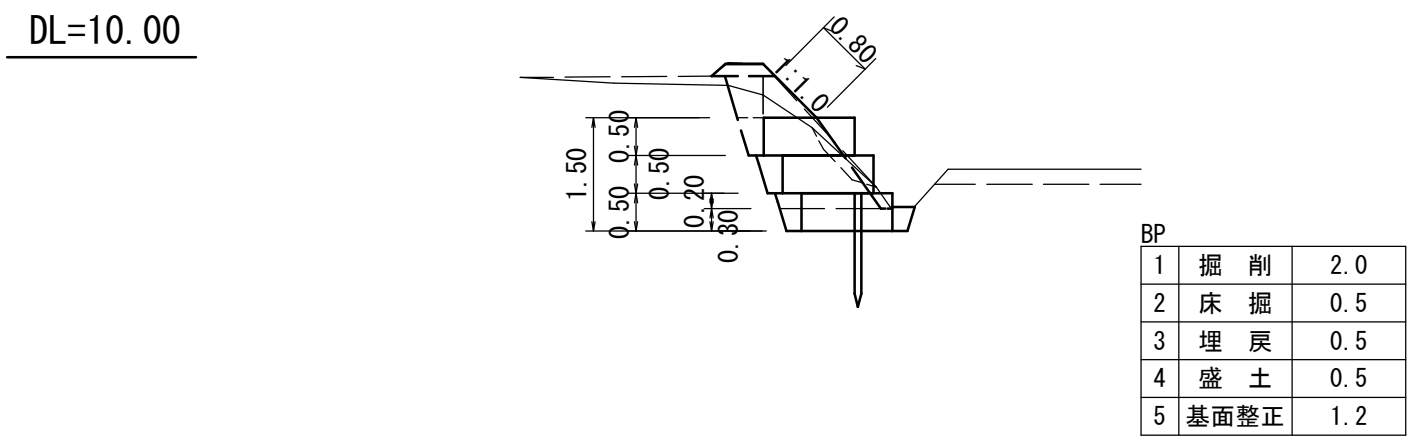
畦畔工
S=1:20



仮設道路
S=1:100
(W=4.0m)



クラッシャーラン	$(3.00+3.20) / 2 \times 0.10 \times 40.0$	= 12.40	≒ 12m3
良質土	$(4.00+4.60) / 2 \times 0.30 \times 40.0$	= 51.60	≒ 52m3



工 事 名	7災219-5号 羽島下山中州①地区 農地(田)災害復旧工事		
図 面 名	横断図・構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	7/7
会 社 名			
事 業 所 名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 6 号 羽 島 下 山 山 神 平 ② 地 区 農 地 (田) 災 害 復 旧 工 事

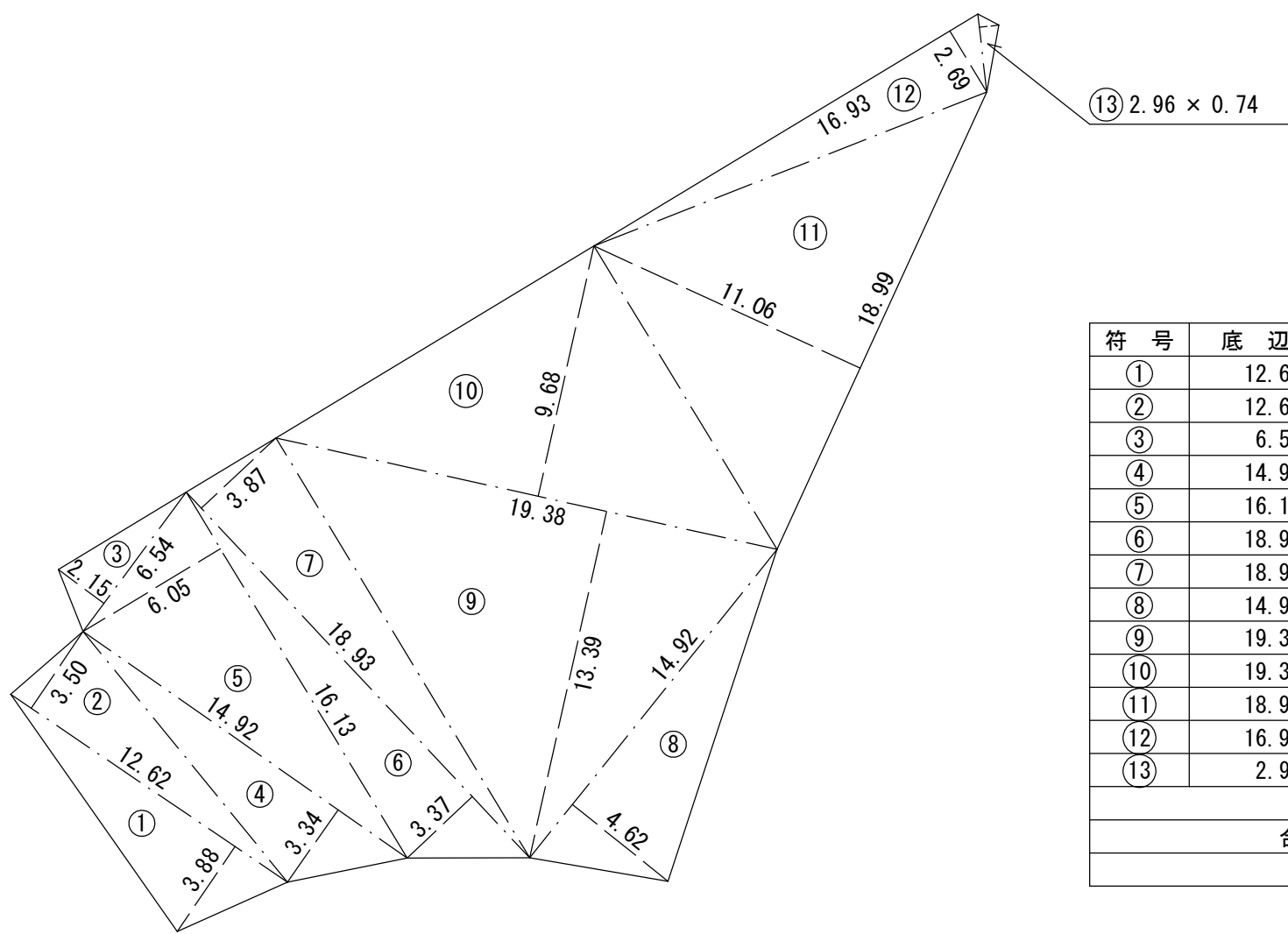
平 面 図

S=1:250



農地面積求積図

S=1:250

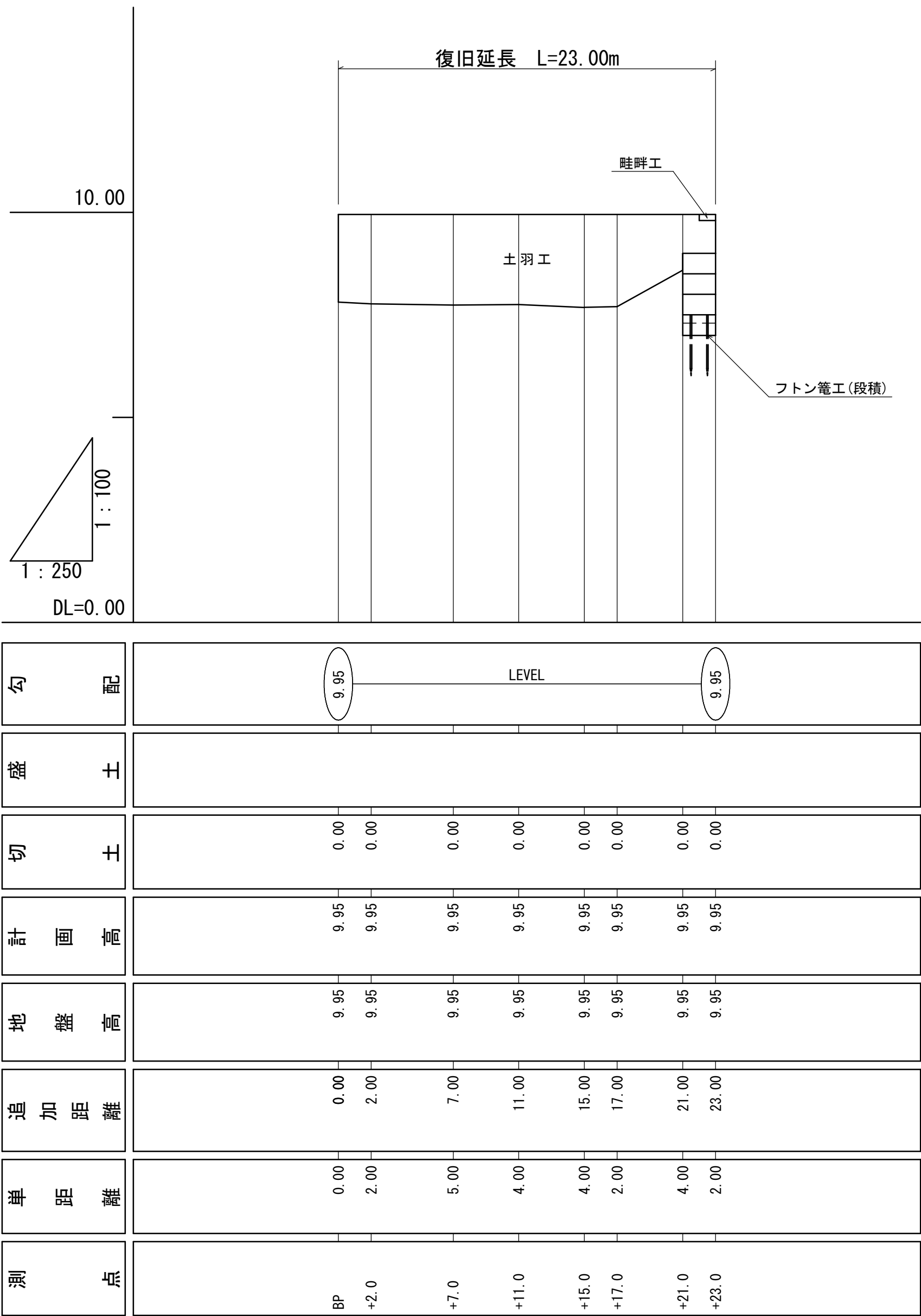


限度額(千円)=[農地面積(a)^{0.682}×1,000]千円×K
K:換算係数(1.453)
限度額 = 5.827^{0.682} × 1,000 × 1.453 = 4,833千円

縦 断 図

H=1:100

L=1:250



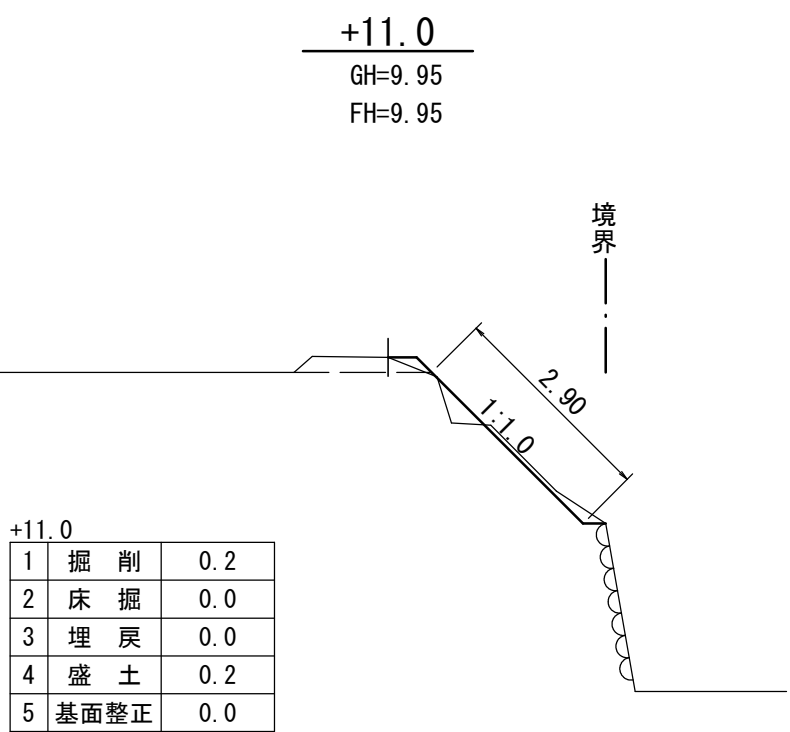
工 事 名	7災219-6号 羽島下山山神平②地区 農地(田)災害復旧工事		
図 面 名	平面図・縦断図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	1/3
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 6 号 羽 島 下 山 山 神 平 ② 地 区 農 地 (田) 災 害 復 旧 工 事

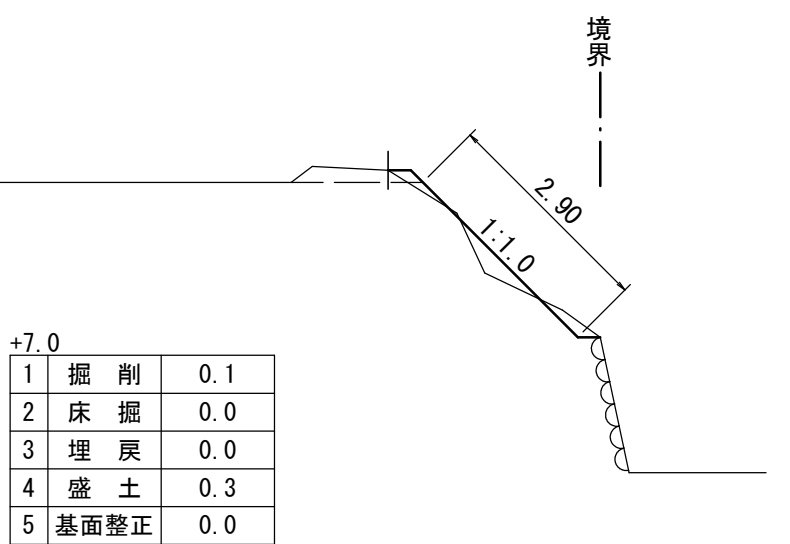
横断面

S=1:100.

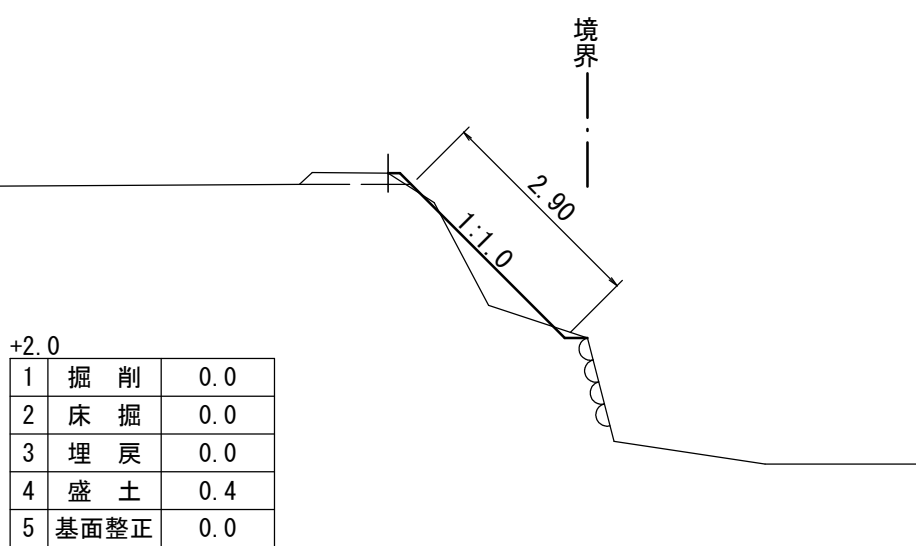
DL=10.00



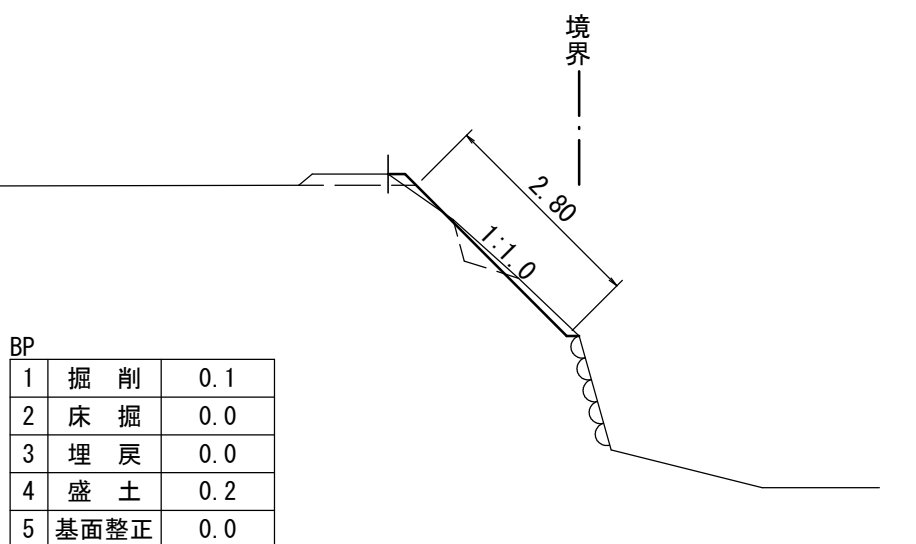
DL=10.00



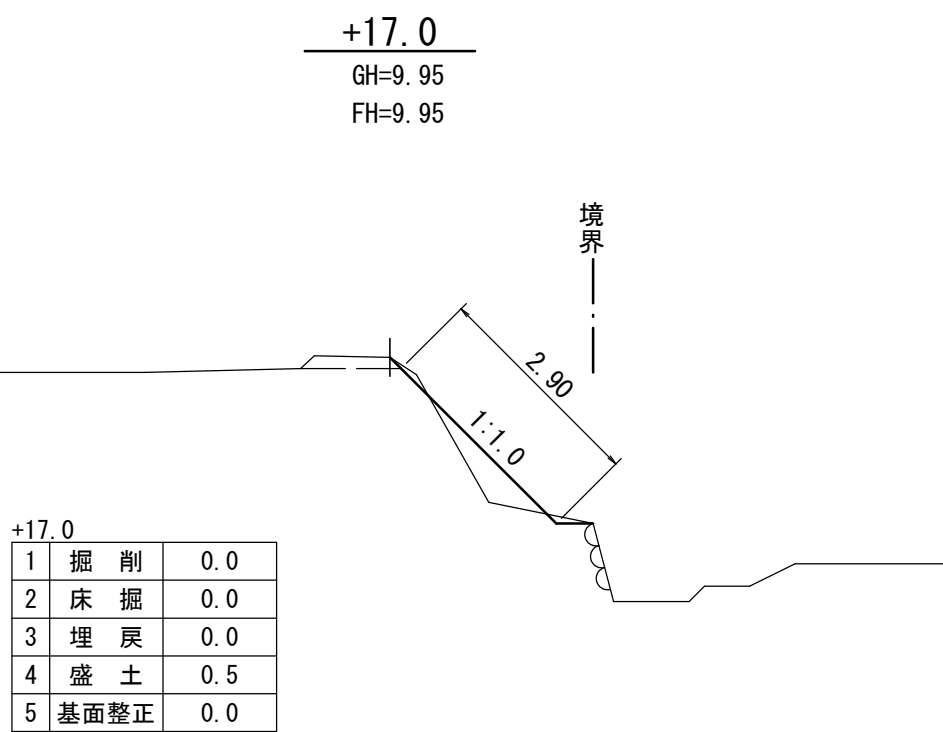
DL=10.00



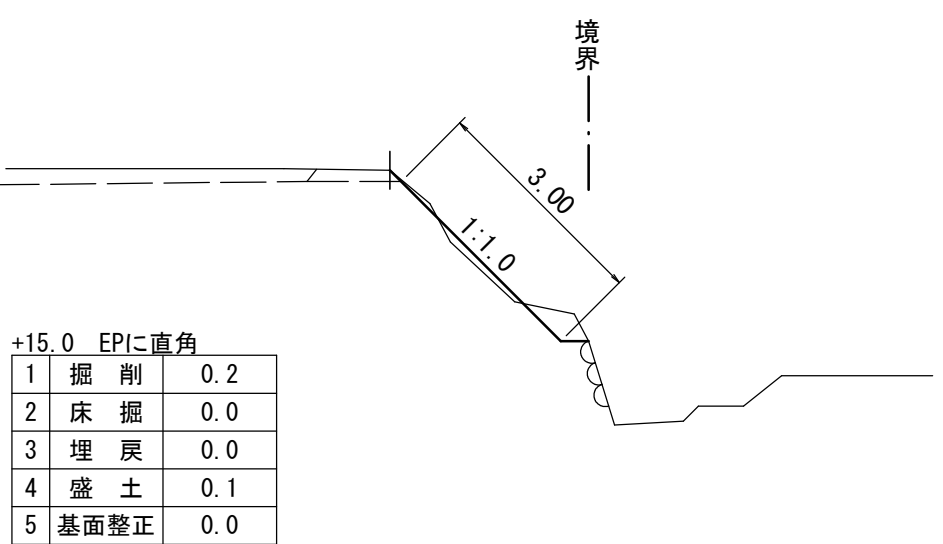
DL=10.00



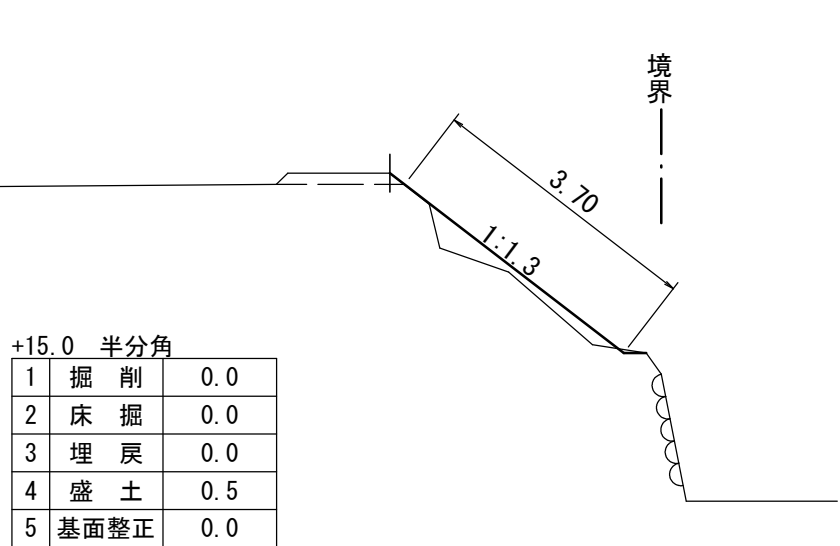
DL=10.00



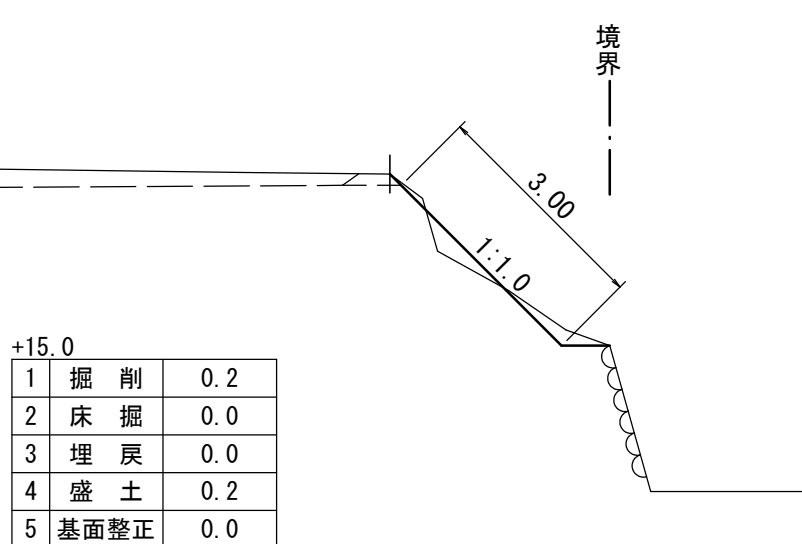
DL=10.00



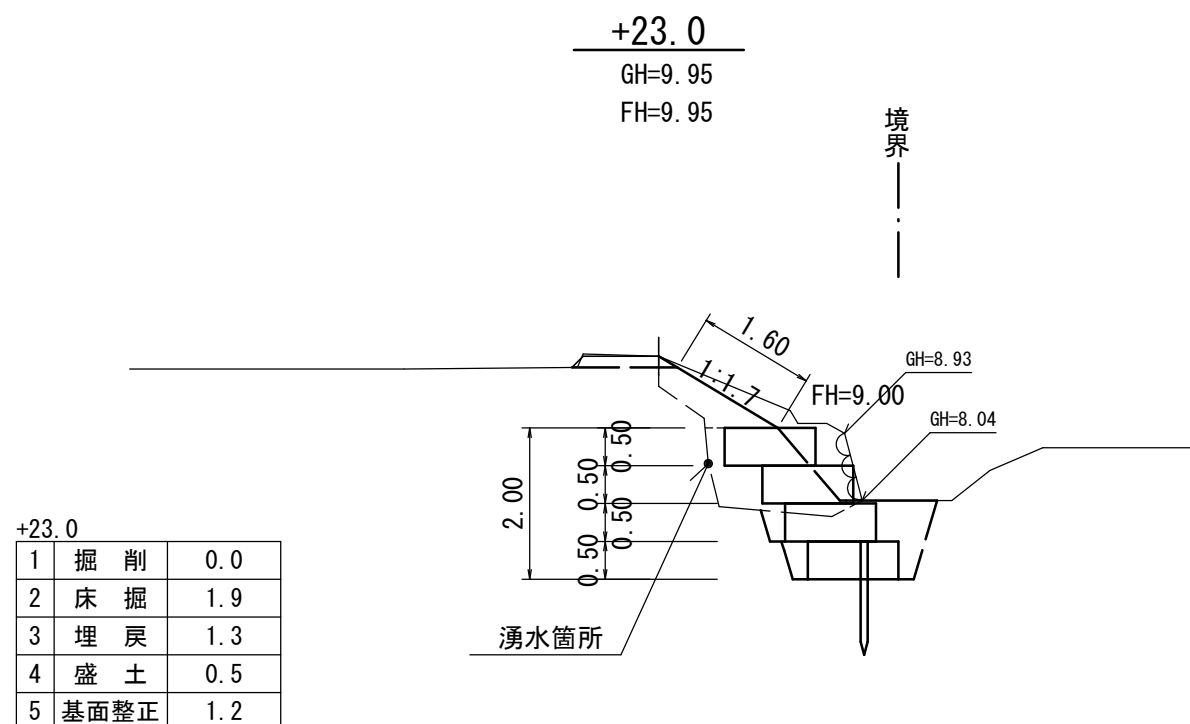
DL=10.00



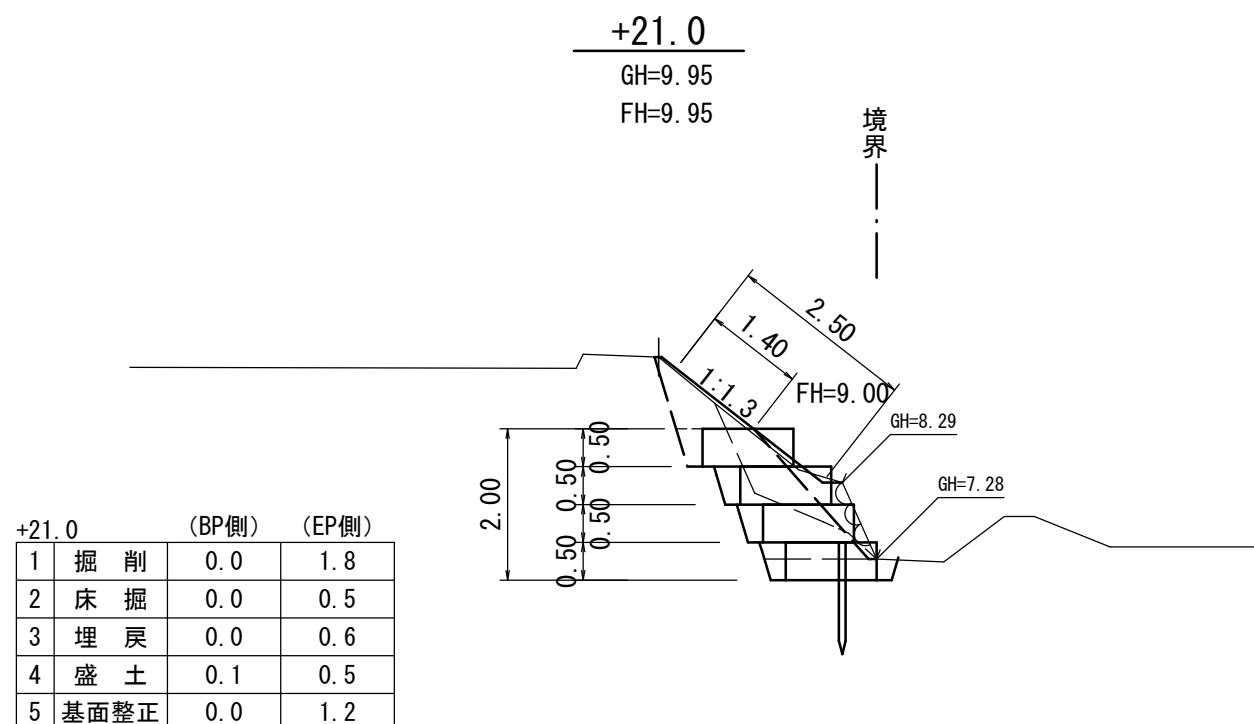
DL=10.00



DL=10.00



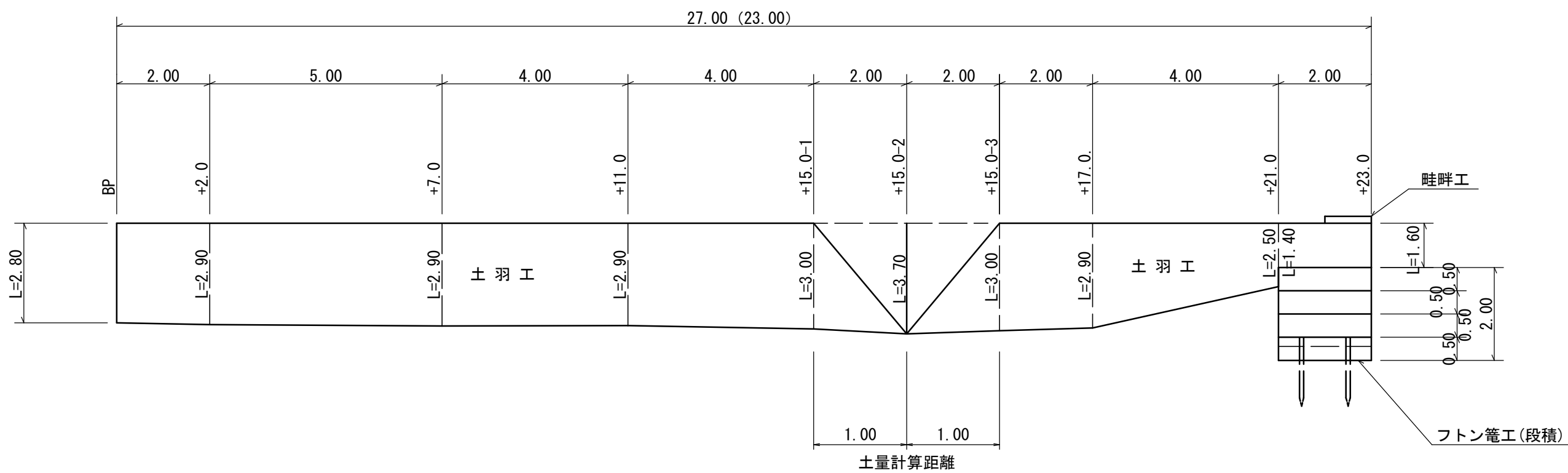
DL=10.00



工 事 名	7災219-6号 羽島下山山神平②地区		
図 面 名	横断面		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	2/3
会 社 名			
事 業 所 名	いちき串木野市農政課		

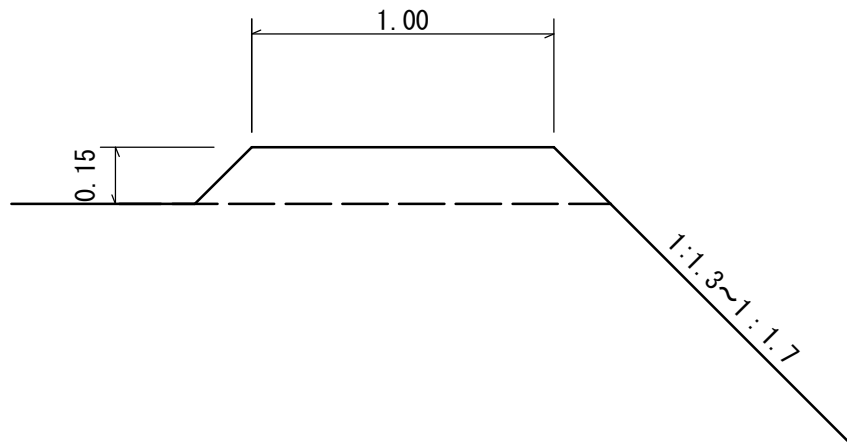
7 災 2 1 9 - 6 号 羽 島 下 山 山 神 平 ② 地 区 農 地 (田) 災 害 復 旧 工 事

展開図
S=1:100

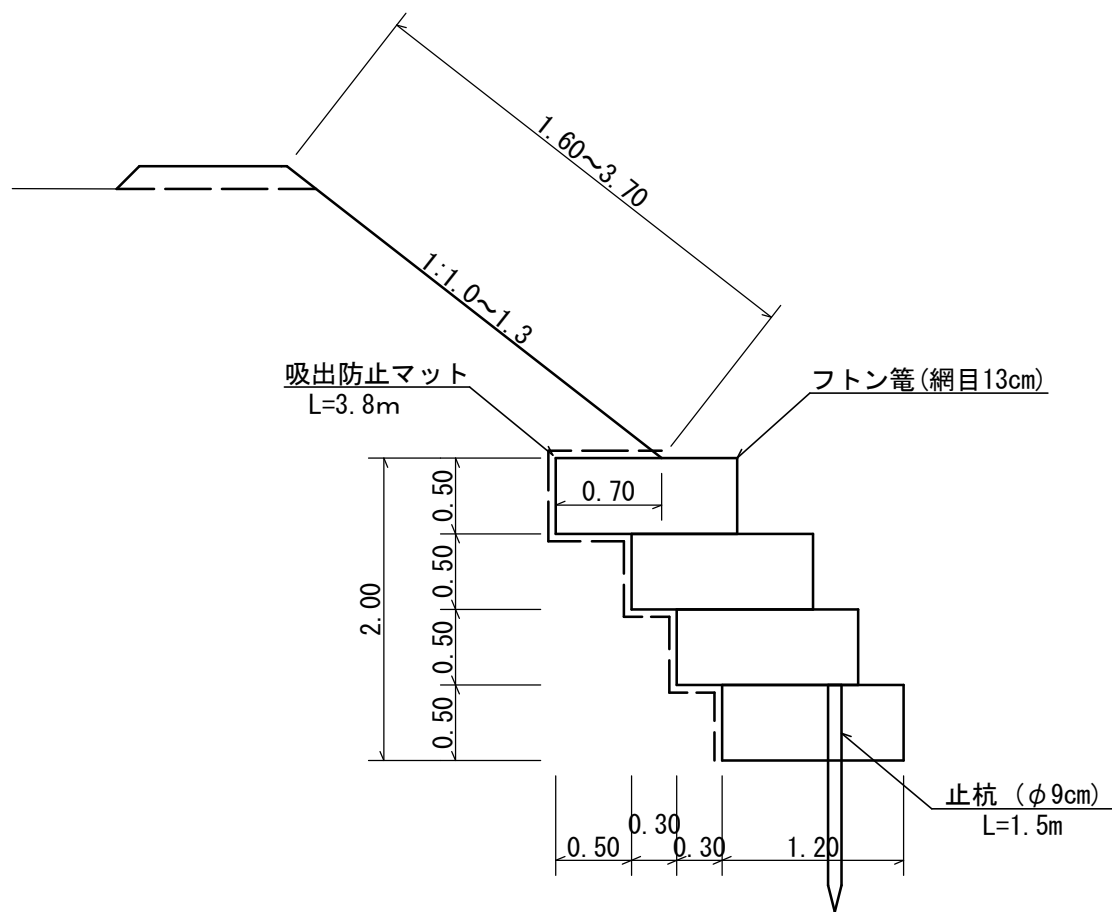


土 羽 工	$(2.80+2.90) / 2 \times 2.00 + 2.90 \times 9.00 + (2.90+3.00) / 2 \times 4.00 + (3.00+3.70) / 2 \times 2.00 / 2 +$ $(3.70+3.00) / 2 \times 2.00 + (3.00+2.90) / 2 \times 2.00 / 2 + (2.90+2.50) / 2 \times 4.00 + (1.40+1.60) / 2 \times 2.00$	= 70.00	≒ 70.0 m ²
フトン籠工(段積)	2.00×4	= 8.00	≒ 8.0 m
吸出防止マット	3.8×2.00+1.20×0.5×8	= 12.40	≒ 12.4 m ²
止 杭 (φ9cm L=1.5m)	2.00/1.0	= 2.00	≒ 2.0 本
畦 畔 工			= 1.0 m

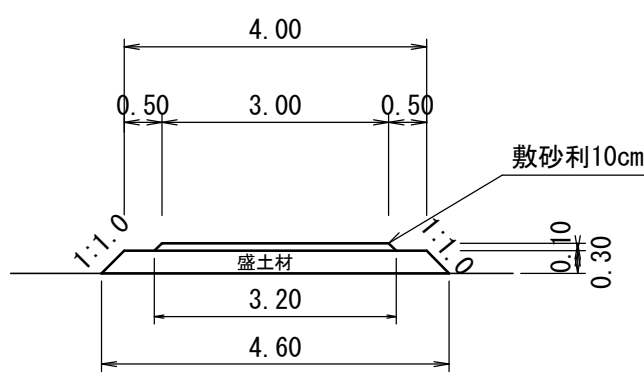
畦畔工
S=1:20



標準断面図
S=1:50



仮設道路
S=1:100
(W=4.0m)



クラッシャーラン (3.00+3.20)/2×0.10×31.0 = 9.61 ≒ 10m³
良質土 (4.00+4.60)/2×0.30×31.0 = 39.99 ≒ 40m³

工 事 名	7災219-6号 羽島下山山神平②地区 農地(田)災害復旧工事		
図 面 名	構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	3/3
会 社 名			
事 業 所 名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 1 0 0 7 号 羽 島 下 山 中 州 ② 地 区 施 設 (水 路) 災 害 復 旧 工 事

(2工区)

復旧延長 L=4.00m

土 羽 工	1.2m2
ブロック積工	8.2m2
裏込コンクリート	0.8m3
水路布設替工	4.0m
仮設道路	51.0m

平 面 図

S=1:250

(2工区)

点 名	X座標	Y座標
BP	-134122.849	-75273.005
+2.0	-134124.773	-75272.461
+4.0	-134126.698	-75271.917

点 名	X座標	Y座標
T1	-134203.456	-75308.781
T2	-134140.761	-75326.951

(1工区)

点 名	X座標	Y座標
BP	-134211.714	-75322.902
+3.0	-134212.507	-75325.795
+6.0	-134213.300	-75328.689

(1工区)

復旧延長 L=6.00m

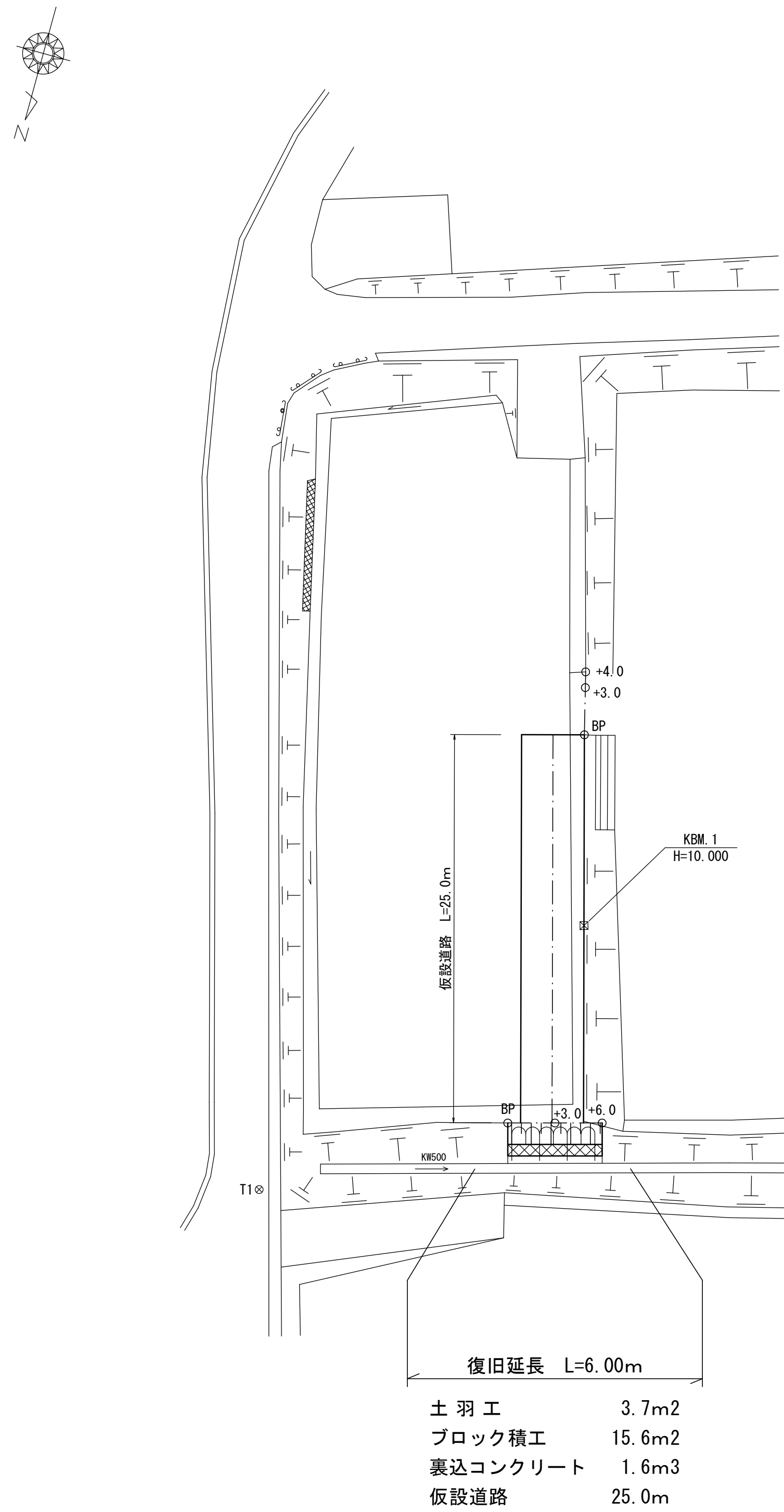
土 羽 工	3.7m2
ブロック積工	15.6m2
裏込コンクリート	1.6m3
仮設道路	25.0m

工 事 名	7災219-1007号 羽島下山中州②地区 施設(水路)災害復旧工事		
図 面 名	平面図・縦断面図・横断面図・構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	1/5
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

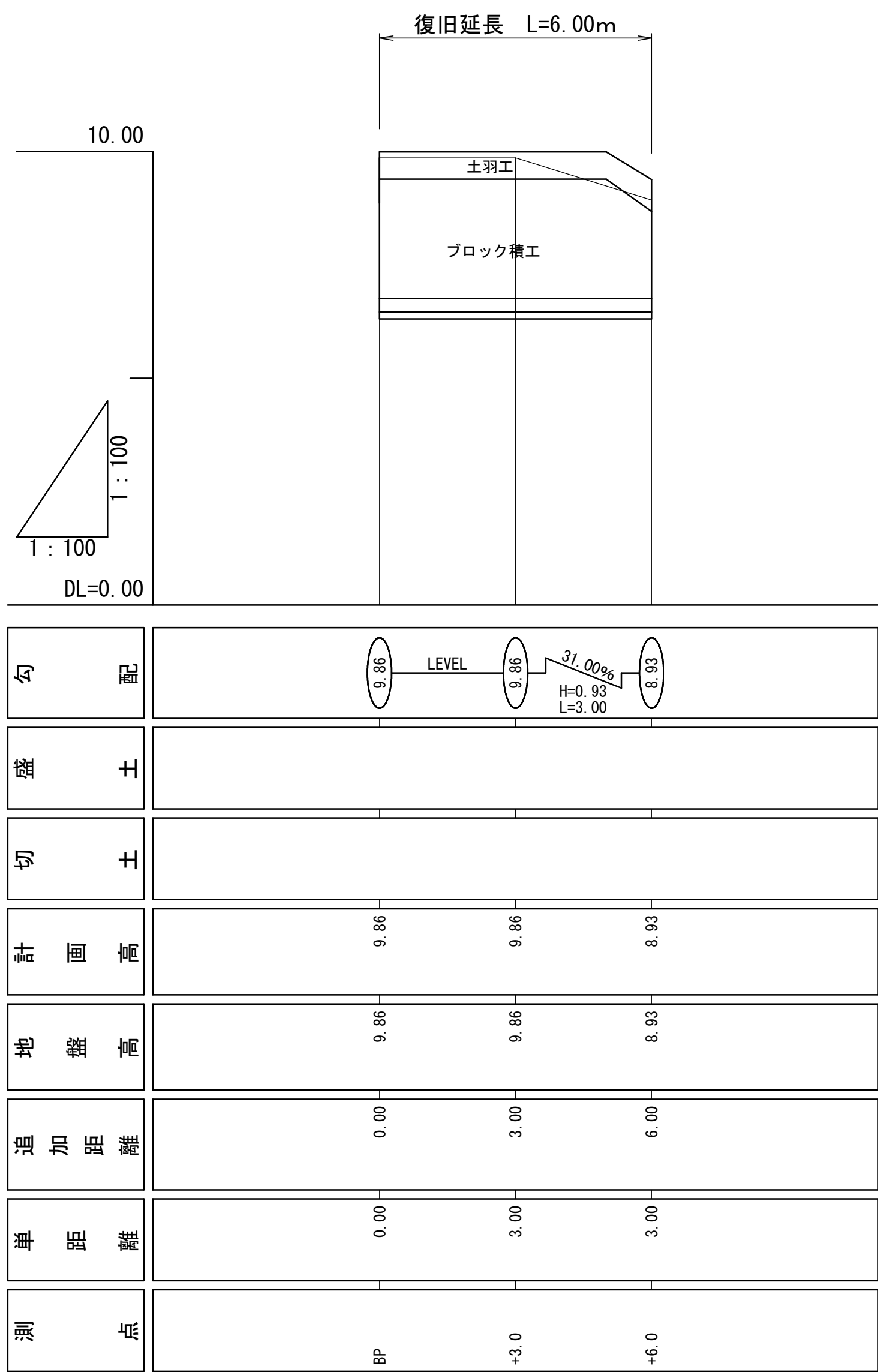
7 災 2 1 9 - 1 0 0 7 号 羽 島 下 山 中 州 ② 地 区 施 設 (水 路) 災 害 復 旧 工 事

(1工区)

平 面 図
S=1:250



縦 断 図
H=1:100
L=1:100

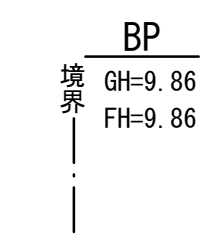


工 事 名	7災219-1007号 羽島下山中州②地区 施設(水路)災害復旧工事		
図 面 名	平面図・縦断面図・横断面図・構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	2/5
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

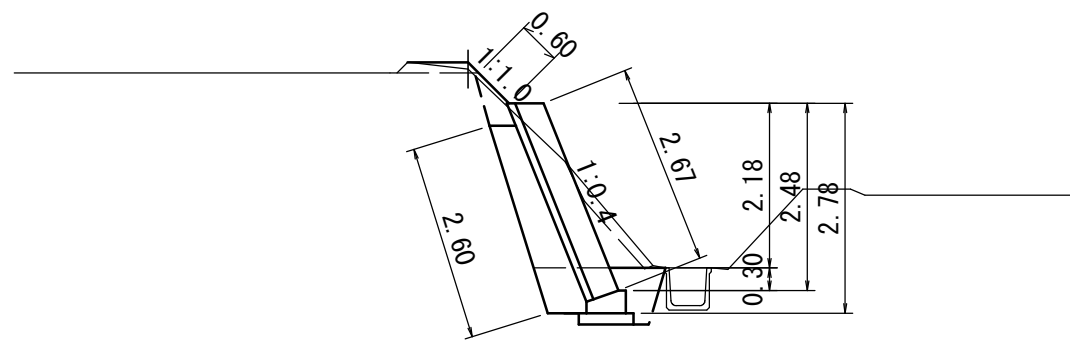
7 災 2 1 9 - 1 0 0 7 号 羽 島 下 山 中 州 ② 地 区 施 設 (水 路) 災 害 復 旧 工 事

(1工区)

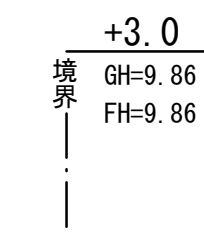
横断図
S=1:100



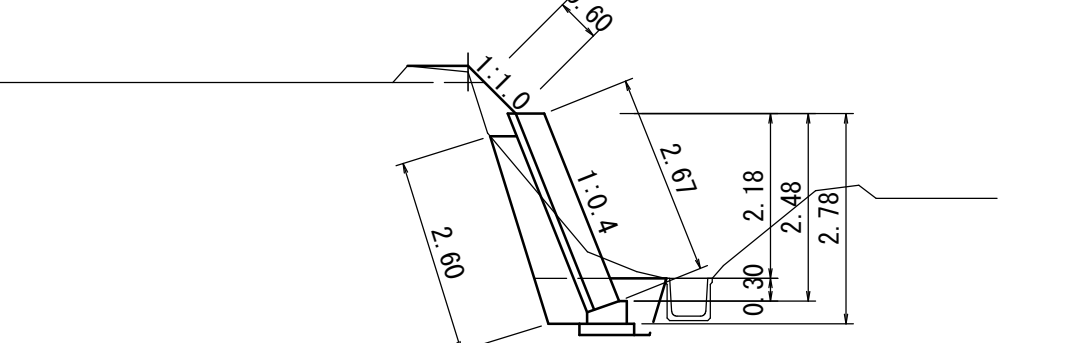
DL=10.00



1	掘削	2.0
2	床掘	1.1
3	埋戻	0.3
4	盛土	0.2
5	基面整正	0.8
6	荒仕上	2.6



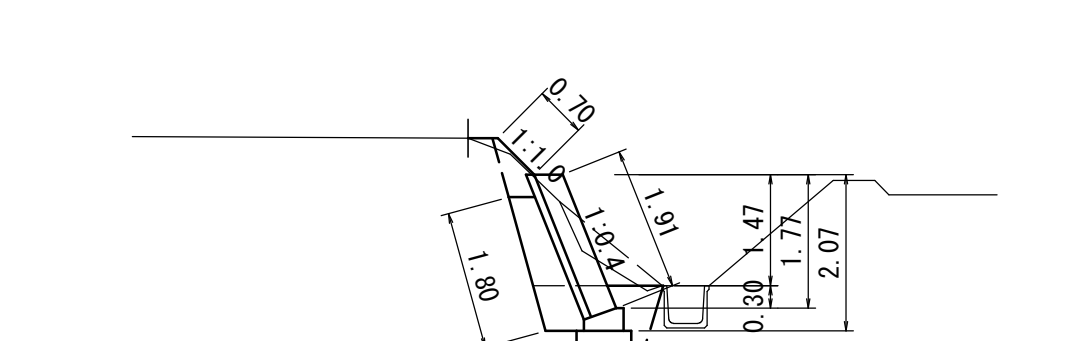
DL=10.00



1	掘削	1.0
2	床掘	1.1
3	埋戻	0.3
4	盛土	0.3
5	基面整正	0.8
6	荒仕上	2.6

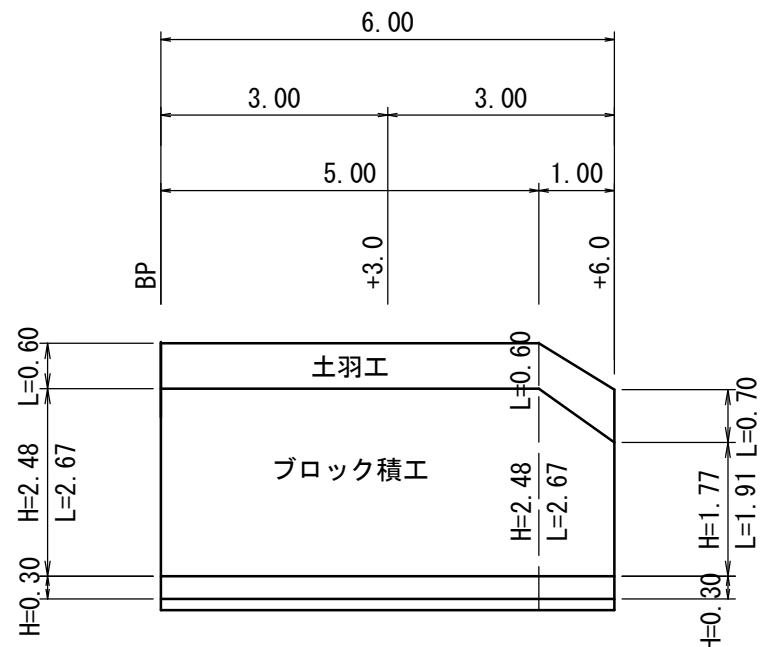


DL=10.00



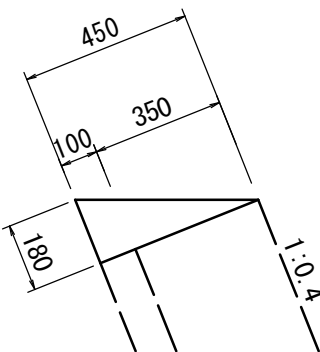
1	掘削	1.2
2	床掘	1.1
3	埋戻	0.3
4	盛土	0.2
5	基面整正	0.8
6	荒仕上	1.8

展開図
S=1:100



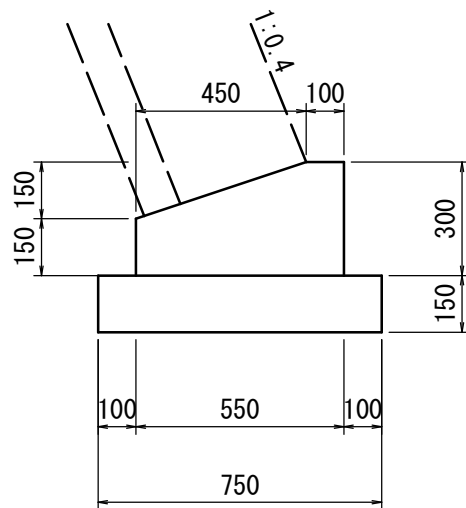
土羽工	$0.60 \times 5.00 + (0.60 + 0.70) / 2 \times 1.00$	$= 3.65$	≈ 3.7	m ²
ブロック積工	$2.67 \times 5.00 + (2.67 + 1.91) / 2 \times 1.00$	$= 15.64$	≈ 15.6	m ²
裏込コンクリート	15.64×0.10	$= 1.56$	≈ 1.6	m ³
裏込碎石	$1.153 \times 5.00 + (1.153 + 0.770) / 2 \times 1.00$	$= 6.73$	≈ 6.7	m ³
天端工			$= 6.0$	m
基礎工			$= 6.0$	m

天端工
S=1:20
(10m当り数量)



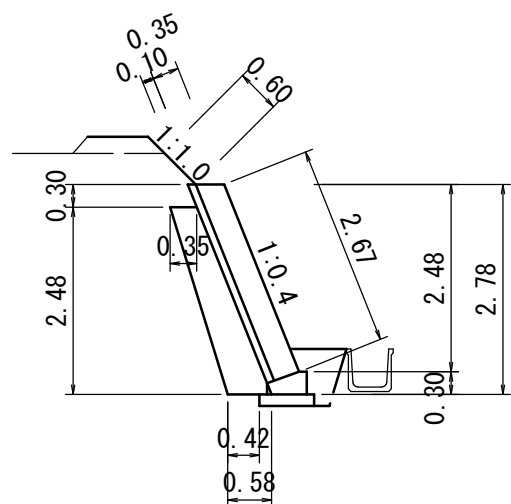
コンクリート	$0.45 \times 0.18 / 2 \times 10.00$	$= 0.41$	m ³
型枠	0.18×10.00	$= 1.80$	m ²

基礎工
S=1:20
(10m当り数量)

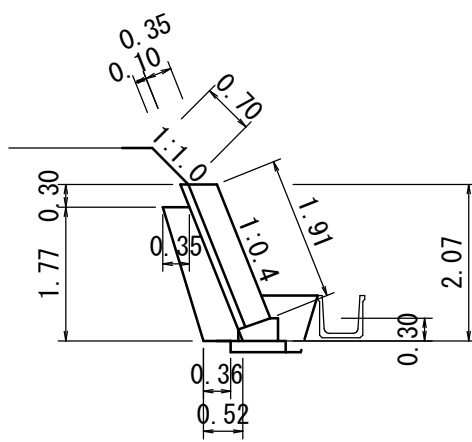


コンクリート	$(0.55 \times 0.30 - 0.45 \times 0.15 / 2) \times 10.00$	$= 1.31$	m ³
型枠	$(0.30 + 0.15) \times 10.00$	$= 4.50$	m ²
基礎碎石	0.75×10.00	$= 7.50$	m ³

標準断面図
S=1:100

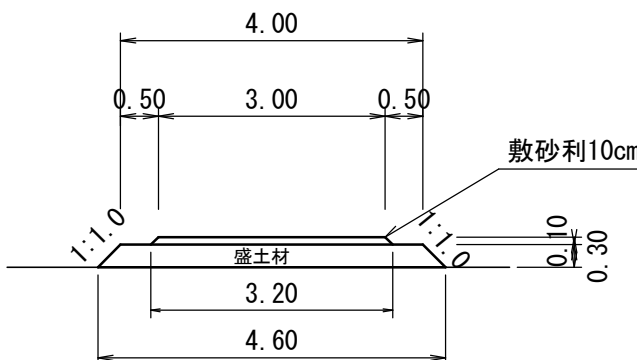


裏込碎石面積
 $(0.35 + 0.58) / 2 \times 2.48 = 1.153$ m²



裏込碎石面積
 $(0.35 + 0.52) / 2 \times 1.77 = 0.770$ m²

仮設道路
S=1:100
(W=4.0m)

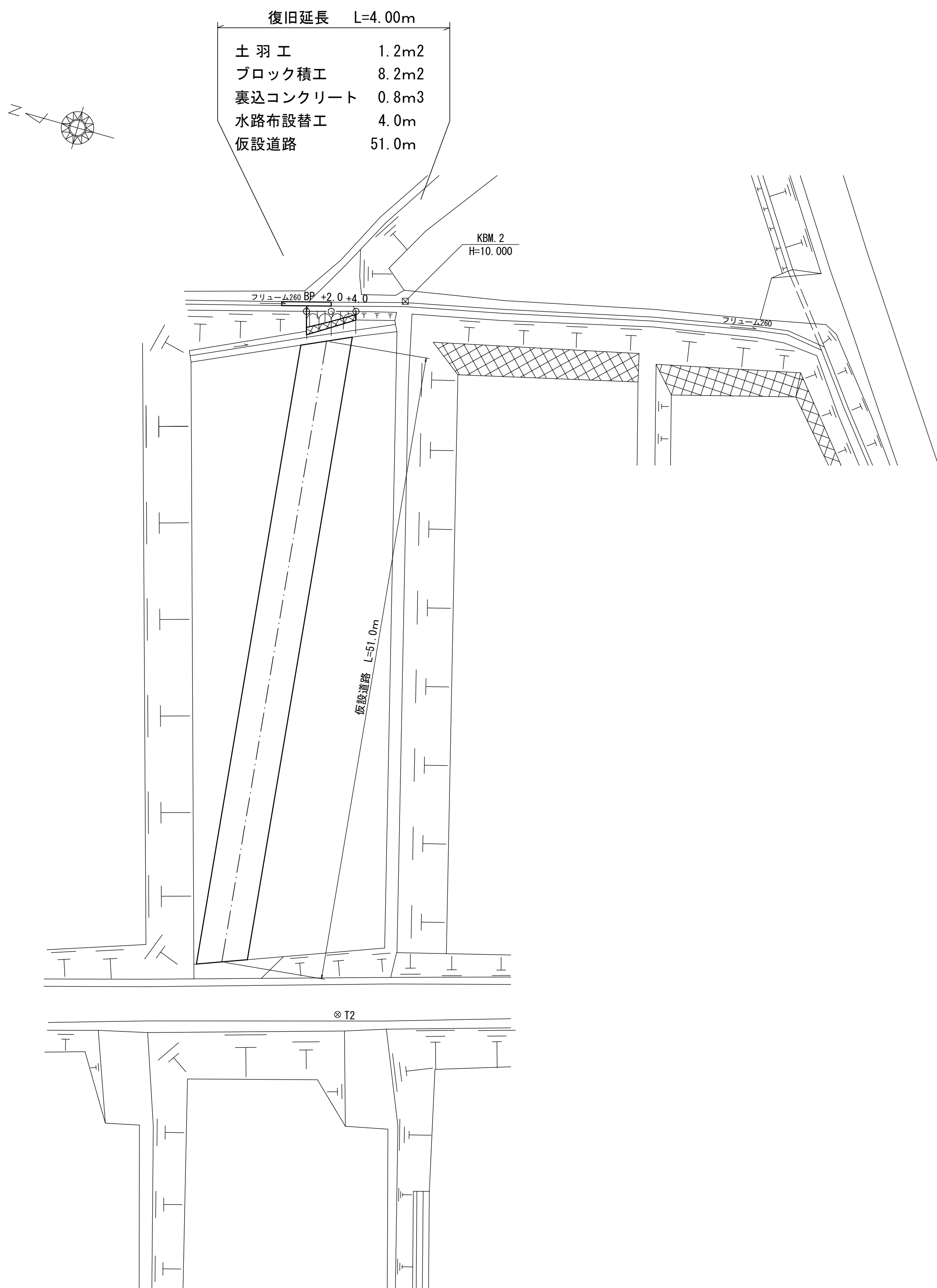


クラッシャーラン $(3.00 + 3.20) / 2 \times 0.10 \times 25.0 = 7.75 \approx 8$ m³
良質土 $(4.00 + 4.60) / 2 \times 0.30 \times 25.0 = 32.25 \approx 32$ m³

工 事 名	7災219-1007号 羽島下山中州②地区 施設(水路)災害復旧工事		
図 面 名	平面図・縦断面図・横断面図・構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	3/5
会 社 名			
事 業 所 名	いちき串木野市農政課		

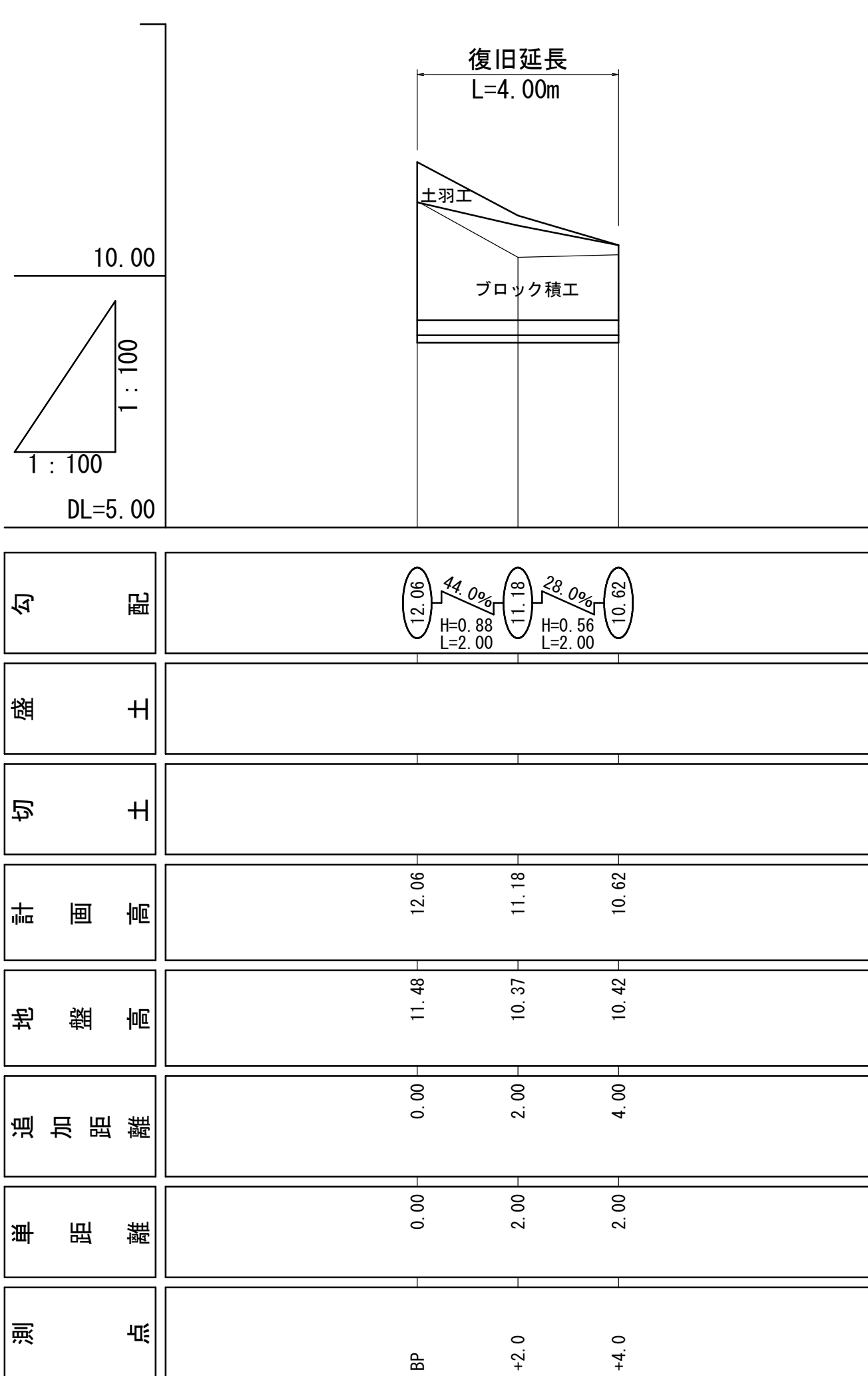
7 災 2 1 9 - 1 0 0 7 号 羽 島 下 山 中 州 ② 地 区 施 設 (水 路) 災 害 復 旧 工 事
(2工区)

平 面 図
S=1:250



縦 断 図

H=1:100
L=1:100



勾配	<div><div><div>12.06</div><div>44.09%</div><div>H=0.88</div><div>L=2.00</div></div><div><div>11.18</div><div>28.09%</div><div>H=0.56</div><div>L=2.00</div></div><div><div>10.62</div><div></div><div></div><div></div></div></div>		
盛土			
切土			
計画高	12.06	11.18	10.62
地盤高	11.48	10.37	10.42
追加距離	0.00	2.00	4.00
単距離	0.00	2.00	2.00
測点	BP	+2.0	+4.0

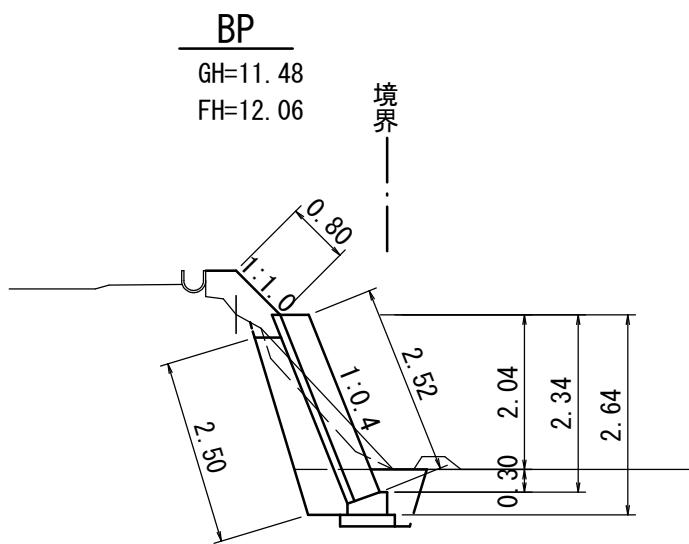
工 事 名	7災219-1007号 羽島下山中州②地区 施設(水路)災害復旧工事		
図 面 名	平面図・縦断図・横断図・構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	4/5
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 1 0 0 7 号 羽 島 下 山 中 州 ② 地 区 施 設 (水 路) 災 害 復 旧 工 事
(2工区)

横断図

S=1:100

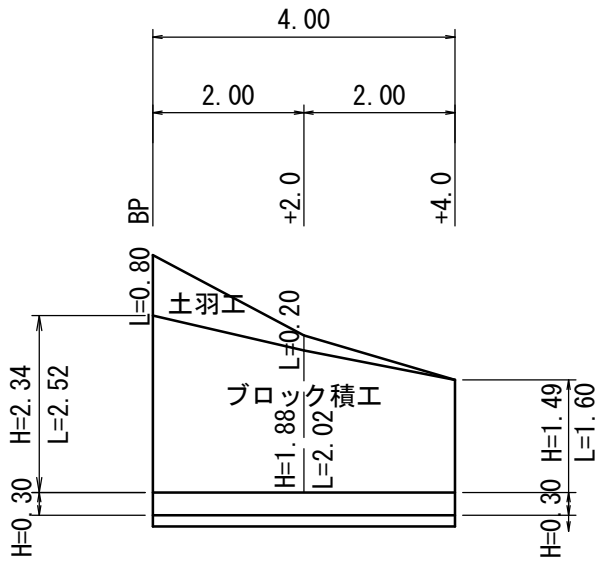
DL=10.00



1	掘削	0.9
2	床掘	1.1
3	埋戻	0.3
4	盛土	0.4
5	基面整正	0.8
6	荒仕上	2.5

展開図

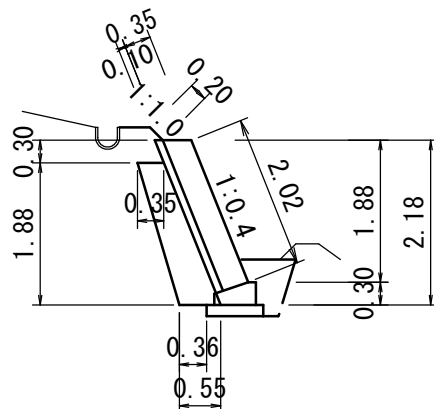
S=1:100



主羽工	$(0.80+0.20) / 2 \times 2.00 + 2.00 \times 0.20 / 2$	=	1.20	≒	1.2	m ²
ブロック積工	$(2.52+2.02) / 2 \times 2.00 + (2.02+1.60) / 2 \times 2.00$	=	8.16	≒	8.2	m ²
裏込コンクリート	8.16×0.10	=	0.82	≒	0.8	m ³
裏込砕石	$(1.123+0.846) / 2 \times 2.00 + (0.846+0.633) / 2 \times 2.00$	=	3.45	≒	3.5	m ³
天端工		=	4.0	m		
基礎工		=	4.0	m		
水路布設替工		=	4.0	m		

標準断面図

S=1:100

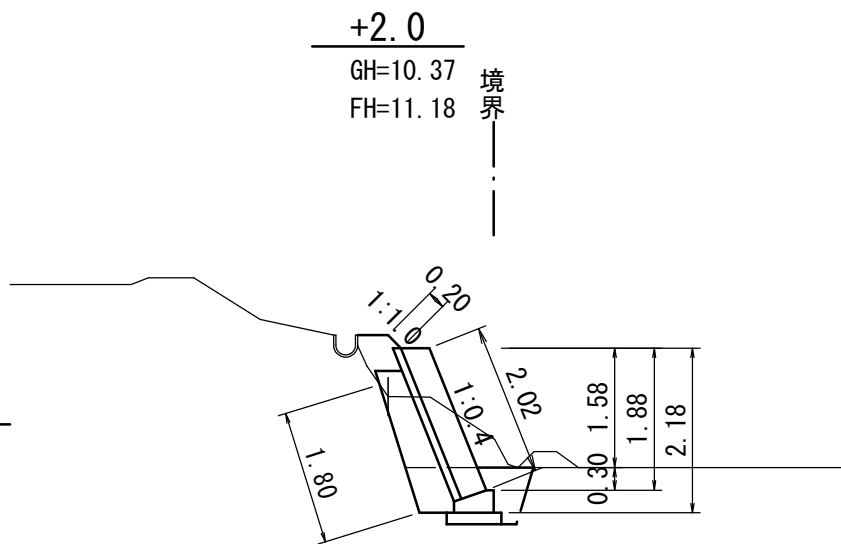


裏込砕石面積
 $(0.35+0.61) / 2 \times 2.34 = 1.123\text{m}^2$

裏込砕石面積
 $(0.35+0.55) / 2 \times 1.88 = 0.846\text{m}^2$

裏込砕石面積
 $(0.35+0.50) / 2 \times 1.49 = 0.633\text{m}^2$

DL=10.00

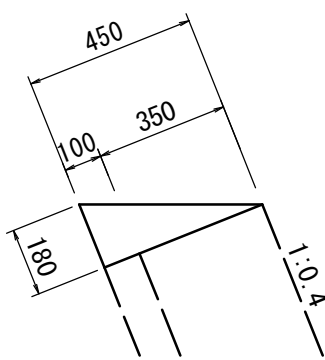


1	掘削	1.0
2	床掘	1.1
3	埋戻	0.3
4	盛土	0.2
5	基面整正	0.8
6	荒仕上	1.8

天端工

S=1:20

(10m当り数量)

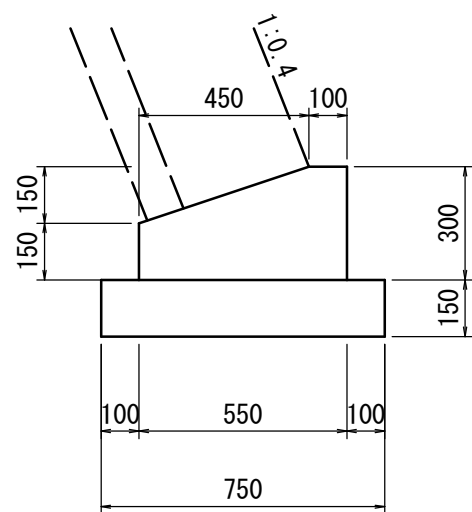


コンクリート
 $0.45 \times 0.18 / 2 \times 10.00 = 0.41\text{m}^3$
型枠
 $0.18 \times 10.00 = 1.80\text{m}^2$

基礎工

S=1:20

(10m当り数量)

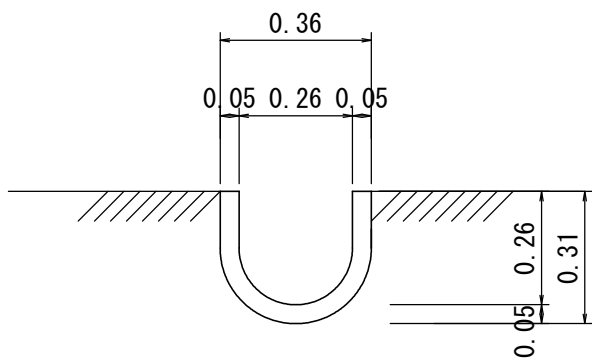


コンクリート
 $(0.55 \times 0.30 - 0.45 \times 0.15 / 2) \times 10.00 = 1.31\text{m}^3$
型枠
 $(0.30 + 0.15) \times 10.00 = 4.50\text{m}^2$
基礎砕石
 $0.75 \times 10.00 = 7.50\text{m}^2$

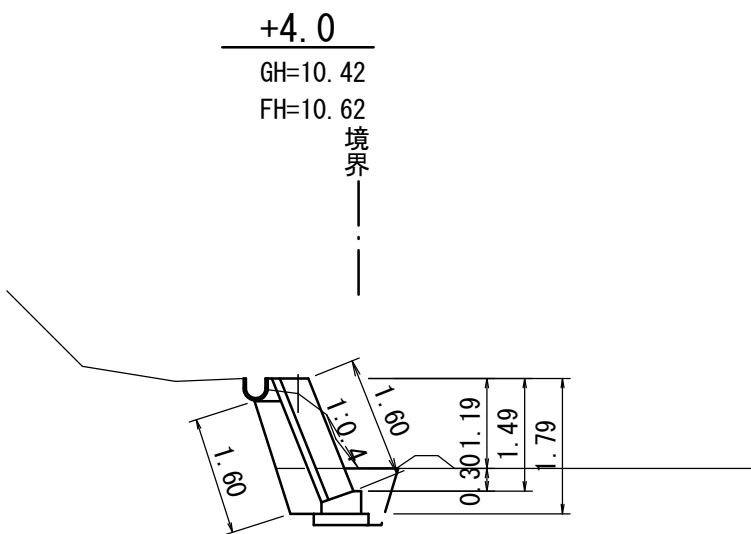
水路布設替工

S=1:20

(フリーム260)



DL=10.00

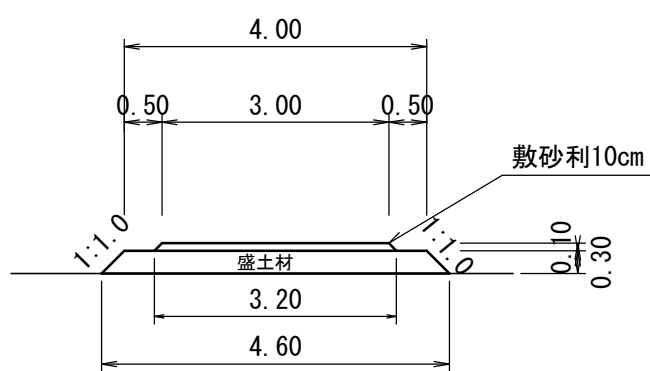


1	掘削	0.9
2	床掘	1.1
3	埋戻	0.3
4	盛土	0.0
5	基面整正	0.8
6	荒仕上	1.6

仮設道路

S=1:100

(W=4.0m)



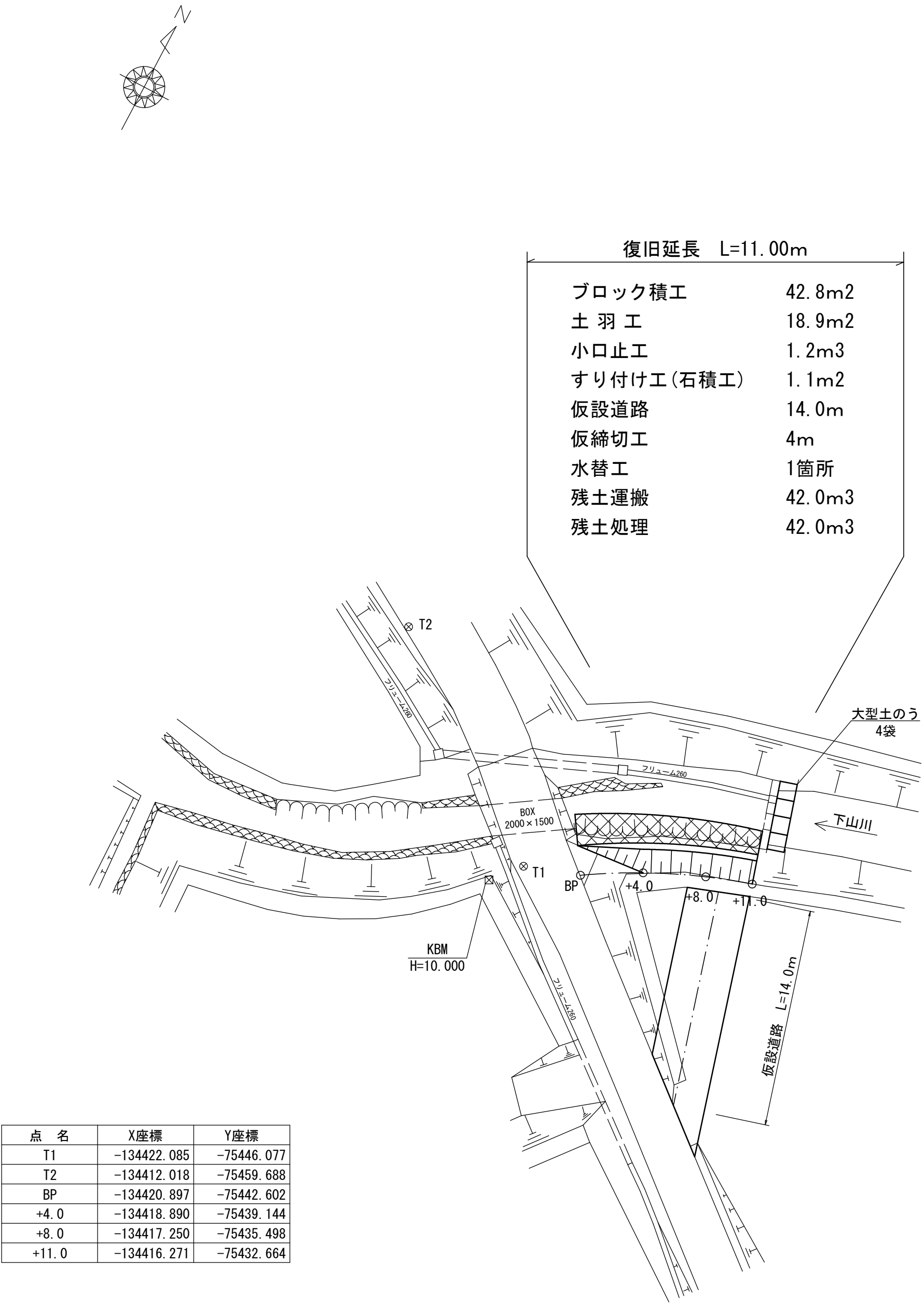
クラッシャーラン $(3.00+3.20) / 2 \times 0.10 \times 51.0 = 15.81 \approx 16\text{m}^3$

良質土 $(4.00+4.60) / 2 \times 0.30 \times 51.0 = 65.79 \approx 66\text{m}^3$

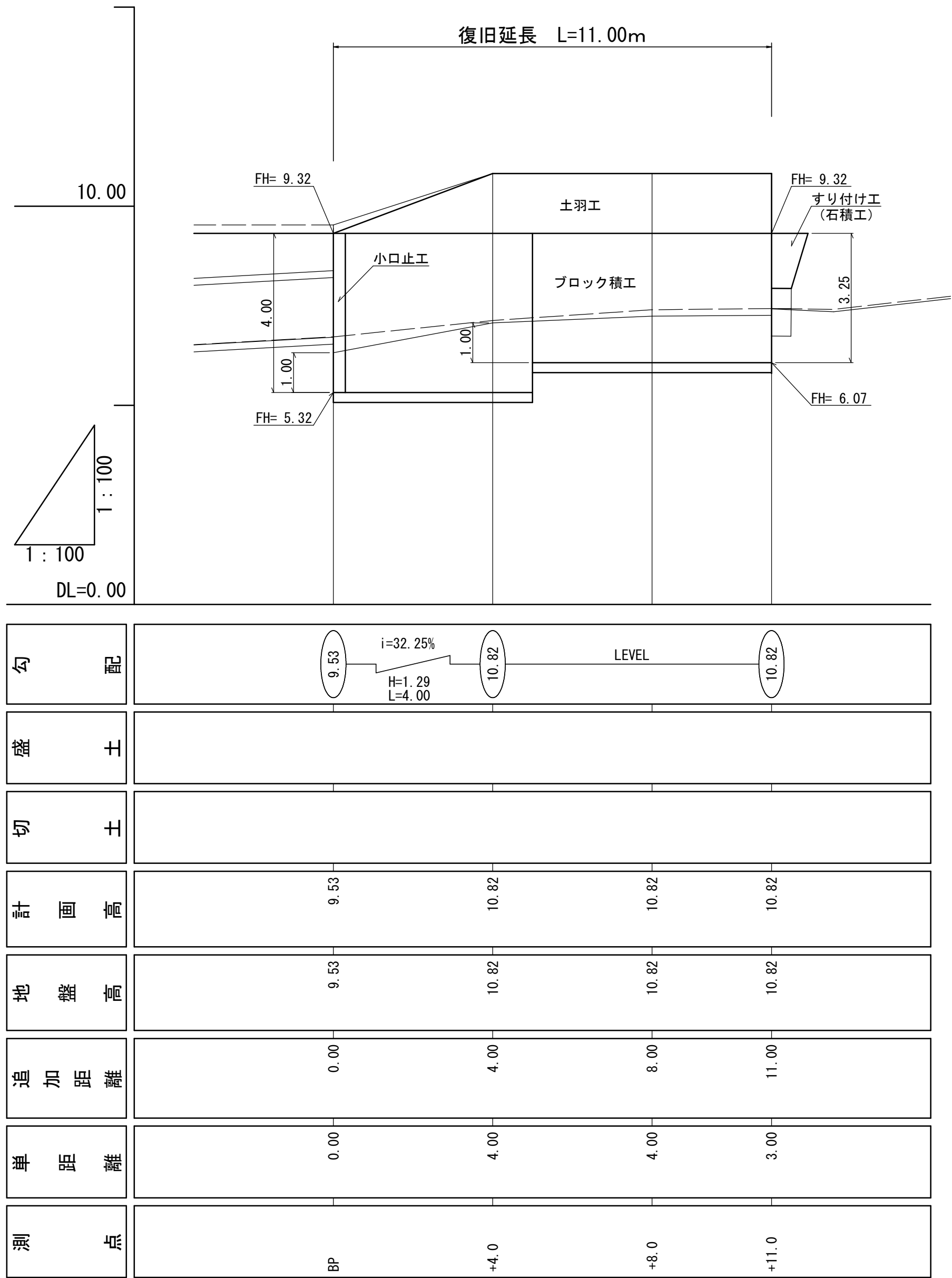
工 事 名	7災219-1007号 羽島下山中州②地区 施設(水路)災害復旧工事		
図 面 名	平面図・縦断面図・横断面図・構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	5/5
会 社 名			
事 業 所 名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 1 0 0 8 号 羽 島 下 山 山 神 平 ① 地 区 施 設 (頭 首 工) 災 害 復 旧 工 事

平面図
S=1:250



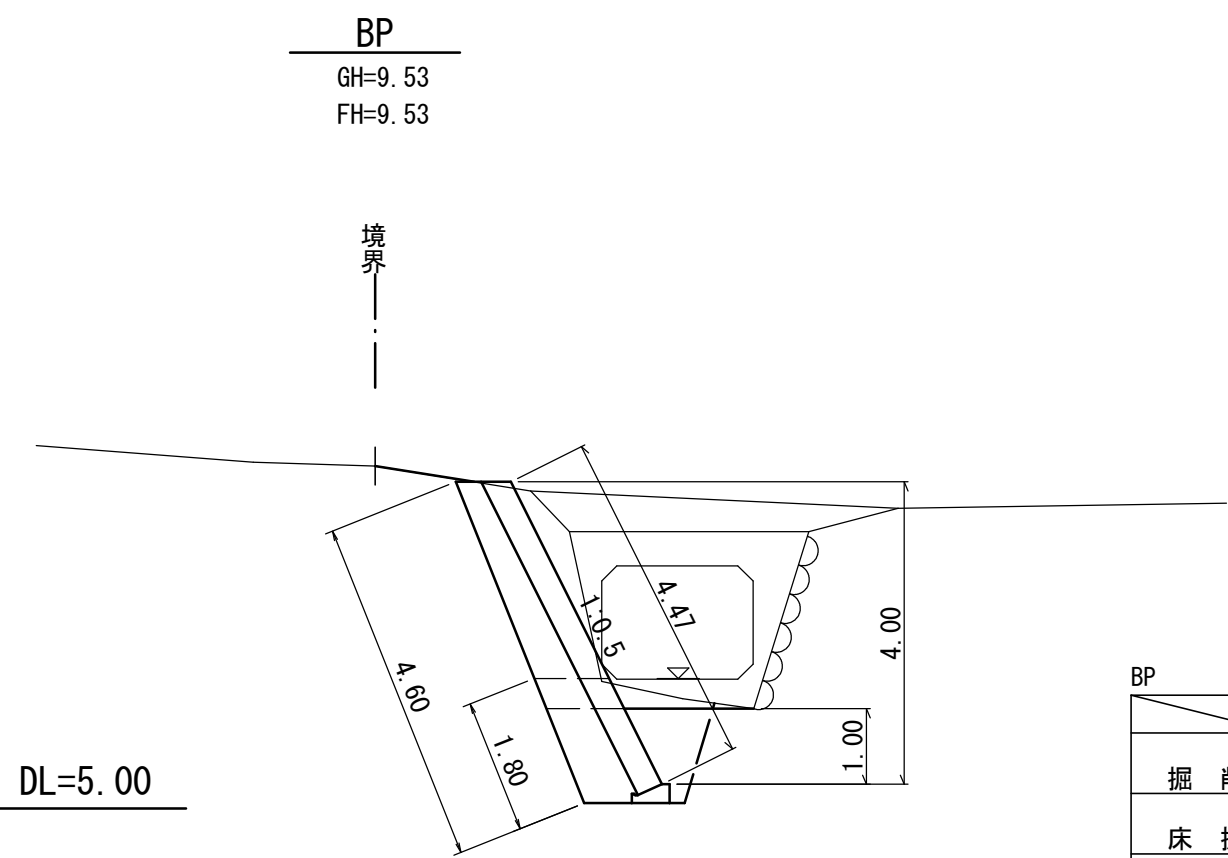
縦断図
S=1:100



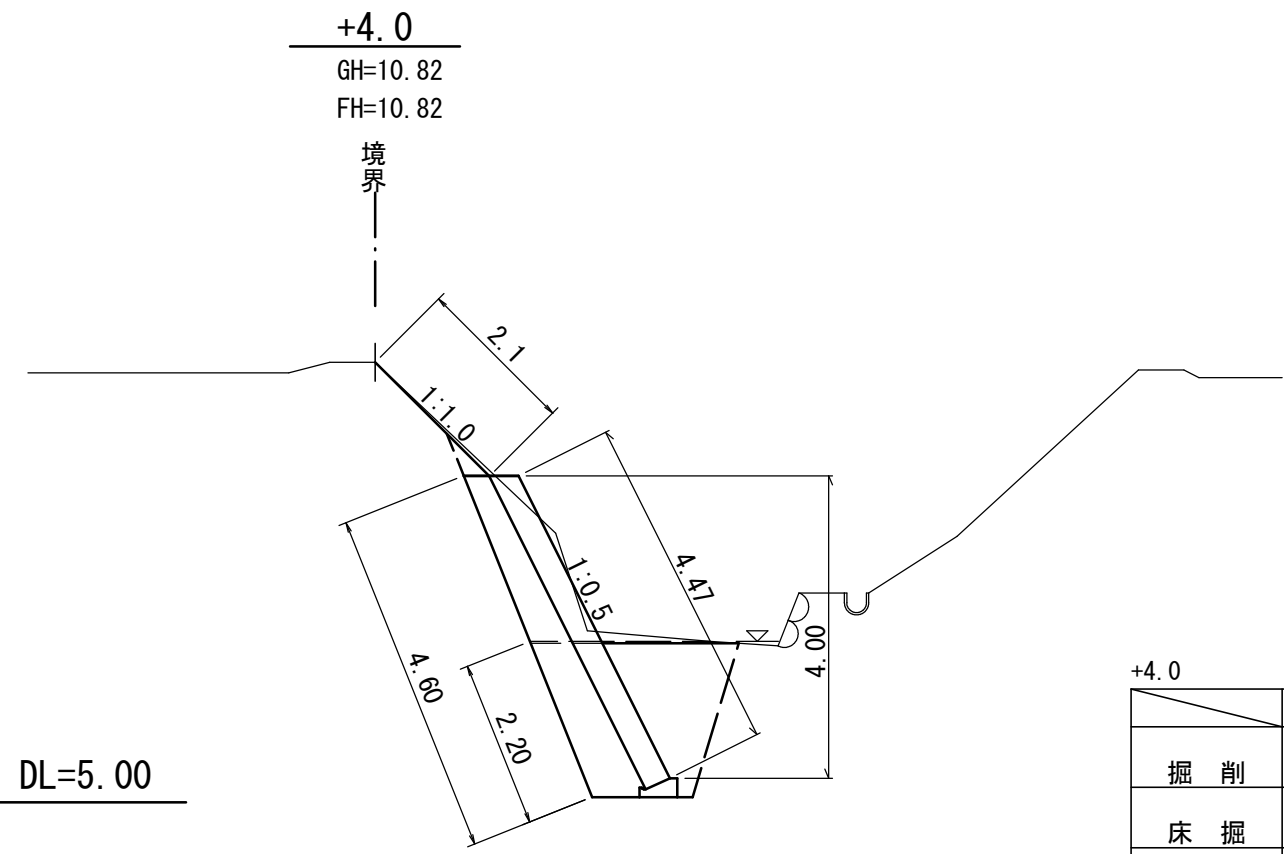
工 事 名	7 災 2 1 9 - 1 0 0 8 号 羽 島 下 山 山 神 平 ① 地 区 施設 (頭 首 工) 災 害 復 旧 工 事		
図 面 名	平面図・縦断図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	1/2
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 1 0 0 8 号 羽 島 下 山 山 神 平 ① 地 区 施 設 (頭 首 工) 災 害 復 旧 工 事

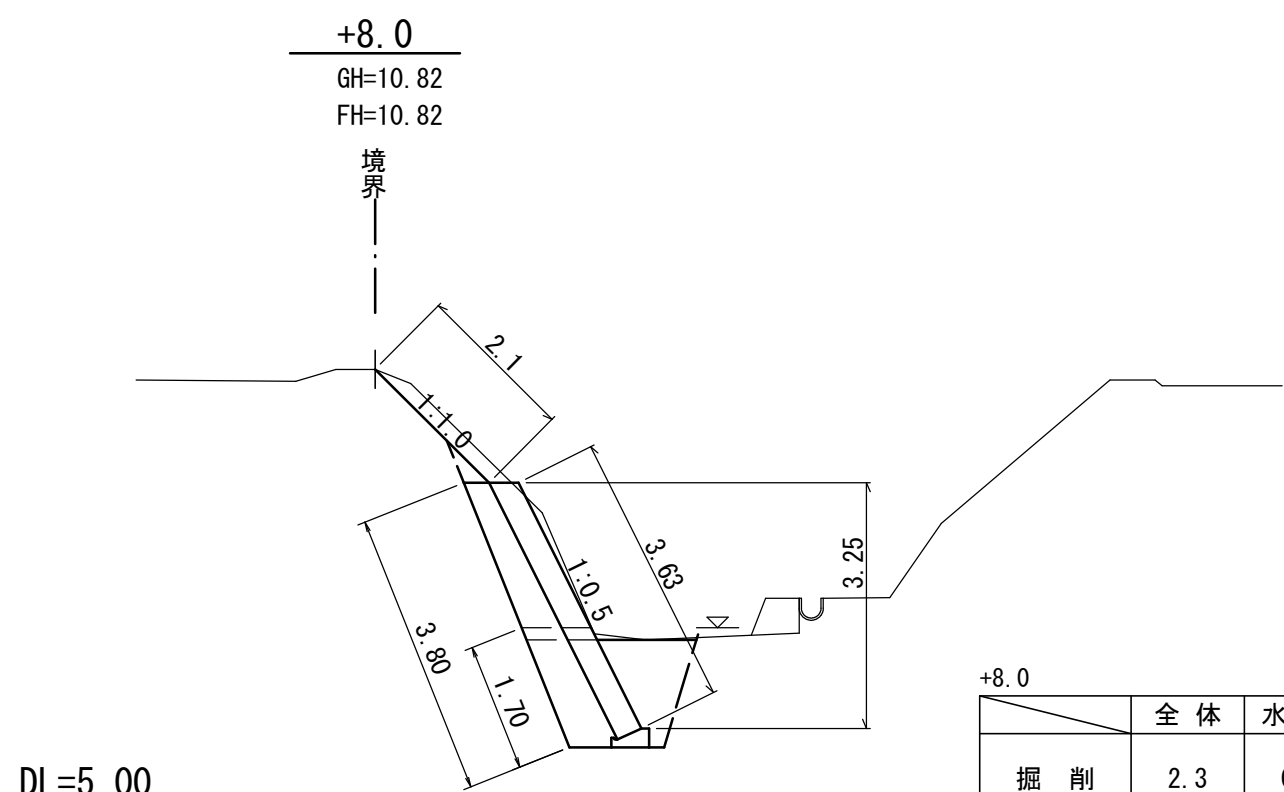
横断図
S=1:100



BP	全 体	水中部
掘 削	3.4	0.6
床 掘	2.2	2.2
埋 戻	0.8	0.8
盛 土	0.0	0.0
基面整正	0.5	0.5
荒仕上	4.6	1.8

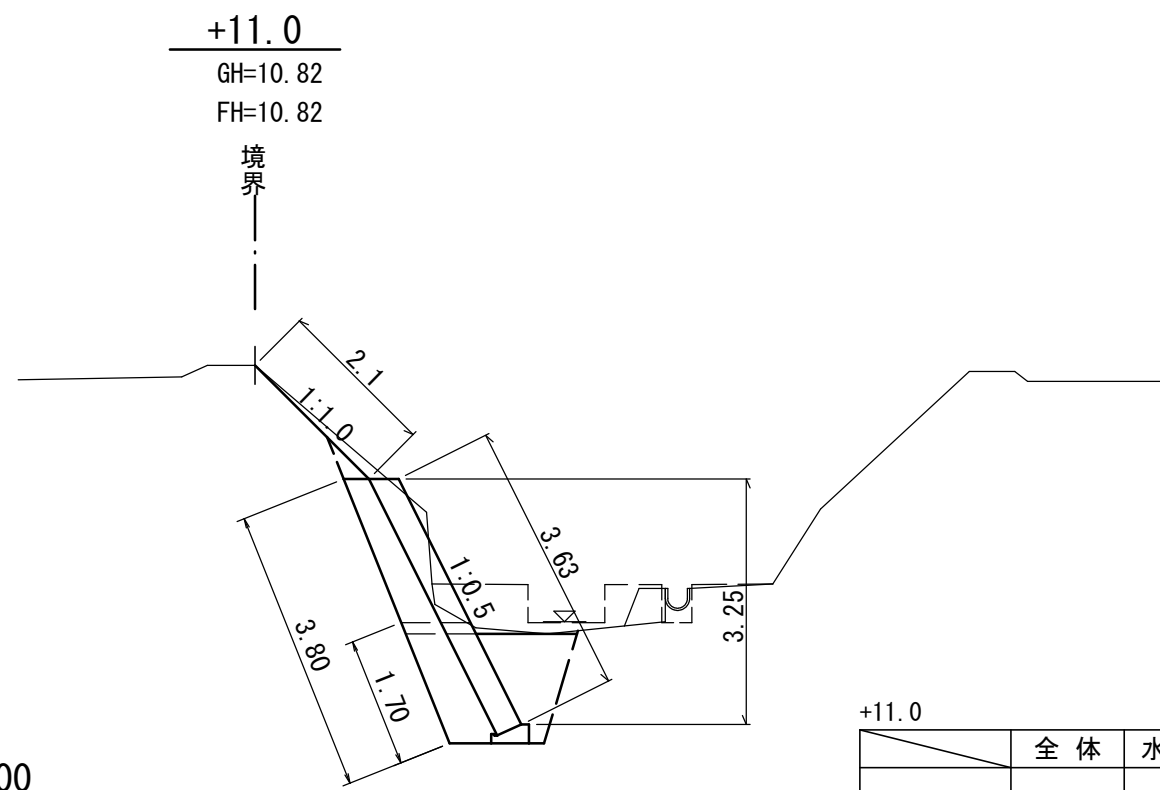


+4.0	全 体	水中部
掘 削	2.1	0.1
床 掘	4.1	4.1
埋 戻	2.0	2.0
盛 土	0.1	0.0
基面整正	0.5	0.5
荒仕上	4.6	2.2



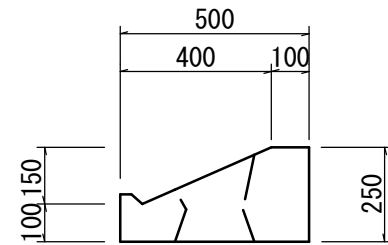
+8.0	全 体	水中部
掘 削	2.3	0.2
床 掘	2.5	2.5
埋 戻	1.0	1.0
盛 土	0.1	0.0
基面整正	0.5	0.5
荒仕上	3.8	1.7

DL=5.00



+11.0	全 体	水中部
掘 削	1.8	0.2
床 掘	2.6	2.6
埋 戻	1.1	1.1
盛 土	0.1	0.0
基面整正	0.5	0.5
荒仕上	3.8	1.7

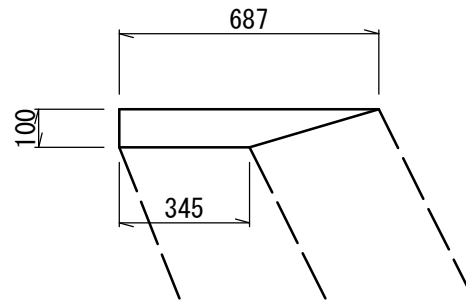
基礎工
S=1:20



基礎工10m当り数量

基礎ブロック 10.00÷2.00=5.0 5個

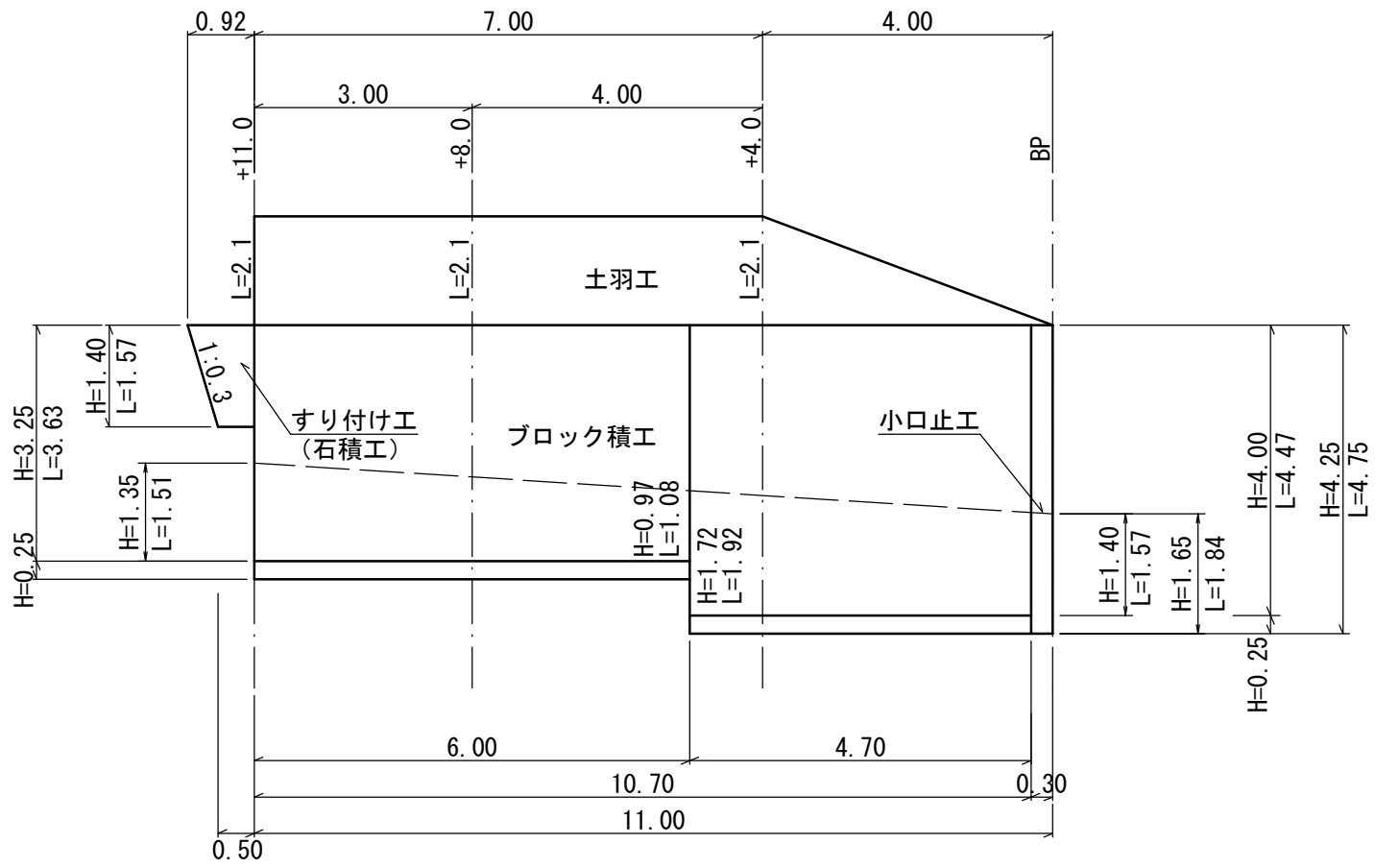
天端工
S=1:20



天端工10m当り数量

コンクリート (0.687+0.345)/2×0.10×10.00 = 0.516 ≒ 0.5 m3
(σ_{ck}=18N/mm2)
型枠 0.10×10.00 = 1.00 ≒ 1.0 m2

展開図
S=1:100



土 羽 工 2.10×7.00+2.10×4.00/2 = 18.90 ≒ 18.9 m2

ブロック積工 4.47×4.70+3.63×6.00 = 42.79 ≒ 42.8 m2

裏 込 砕 石 2.303×4.70+1.768×6.00 = 21.43 ≒ 21.4 m3

天 端 工 = 10.7 m

基 礎 工 = 10.7 m

すり付け工 (0.92+0.50)/2×1.57 = 1.11 ≒ 1.1 m2

小口止工 = 1.2 m3

(水中部)

ブロック積工 (1.57+1.92)/2×4.70+ (1.08+1.51)/2×6.00 = 15.97 ≒ 16.0 m2

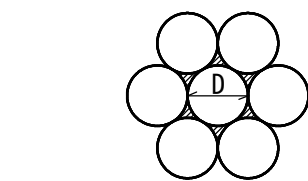
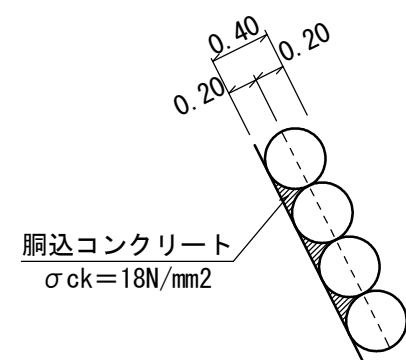
裏 込 砕 石 (1.122+1.300)/2×4.70+ (0.763+0.976)/2×6.00 = 10.91 ≒ 10.9m3

基 礎 工 = 10.7 m

小口止工 = 0.5 m3

すり付け工

雑工(石積工) S=1:50

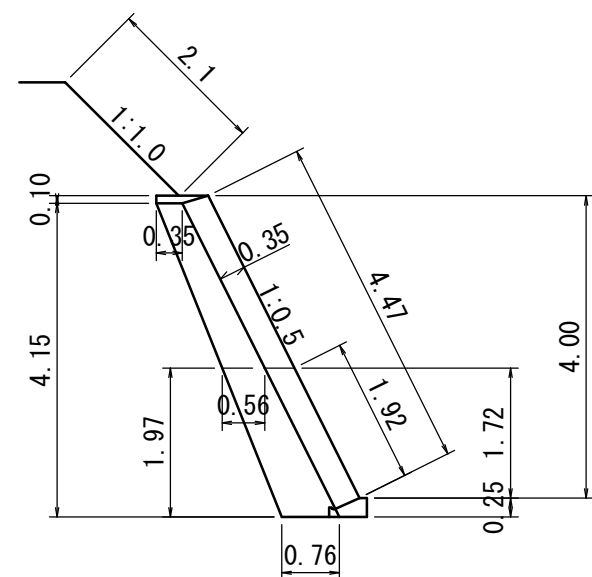


1個当り占有面積 A = √3/2・D²

雑工(石積工)数量表

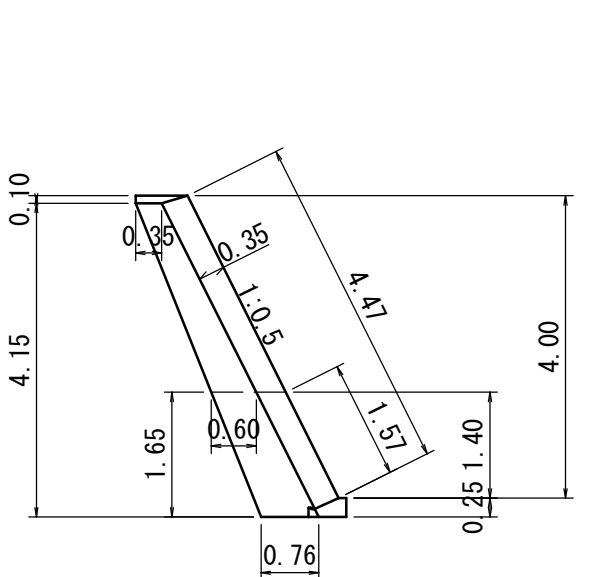
名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
雑 石	φ400	(1個当り占有面積 1/2×√3×0.40 ² = 0.139 m2)		
		10.00m2 / 0.139m2 = 71.942	72	個
胴込コンクリート	σ _{ck} =18N/mm2	(0.4×10.00-4/3×3.14×0.20 ³ ×72)/2 = 0.794	0.8	m3

標準断面図
(+5.0) S=1:100



裏込砕石面積
(0.35+0.76)/2×4.15 = 2.303m2
(水中部)
(0.56+0.76)/2×1.97 = 1.300m2

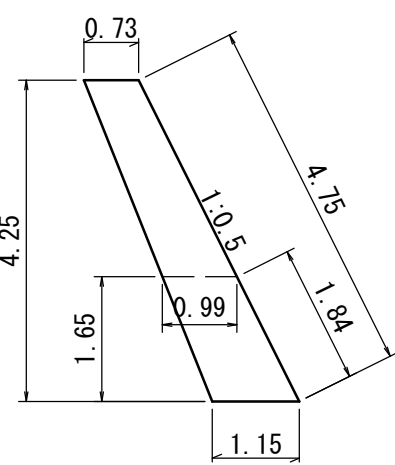
標準断面図
(BP) S=1:100



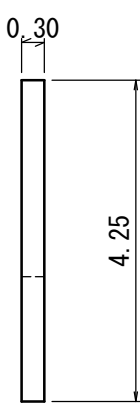
裏込砕石面積
(0.35+0.76)/2×4.15 = 2.303m2
(水中部)
(0.60+0.76)/2×1.65 = 1.122m2

小口止工
S=1:100

側面図



正面図



小口止工 1箇所当り数量

コンクリート (0.73+1.15)/2×4.25×0.30 = 1.199 ≒ 1.2 m3
(σ_{ck}=18N/mm2)

型枠 (0.73+1.15)/2×4.25×2+4.75×0.30 = 9.415 ≒ 9.4 m2

(水中部)

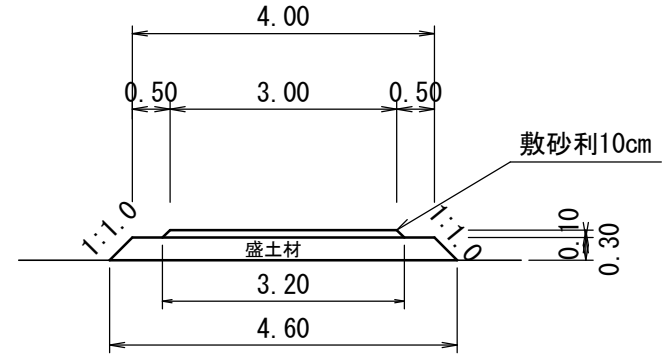
コンクリート (0.99+1.15)/2×1.65×0.30 = 0.530 ≒ 0.5 m3
(σ_{ck}=18N/mm2)

型枠 (0.99+1.15)/2×1.65×2+1.84×0.30 = 4.083 ≒ 4.1 m2

仮設道路

S=1:100

(W=4.0m)



クラッシャーラン (3.00+3.20)/2×0.10×14.0 = 4.34 ≒ 4 m3

良質土 (4.00+4.60)/2×0.30×14.0 = 18.06 ≒ 18 m3

工 事 名	7災219-1008号 羽島下山山神平①地区 施設(頭首工)災害復旧工事		
図 面 名	横断図・構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	2/2
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		