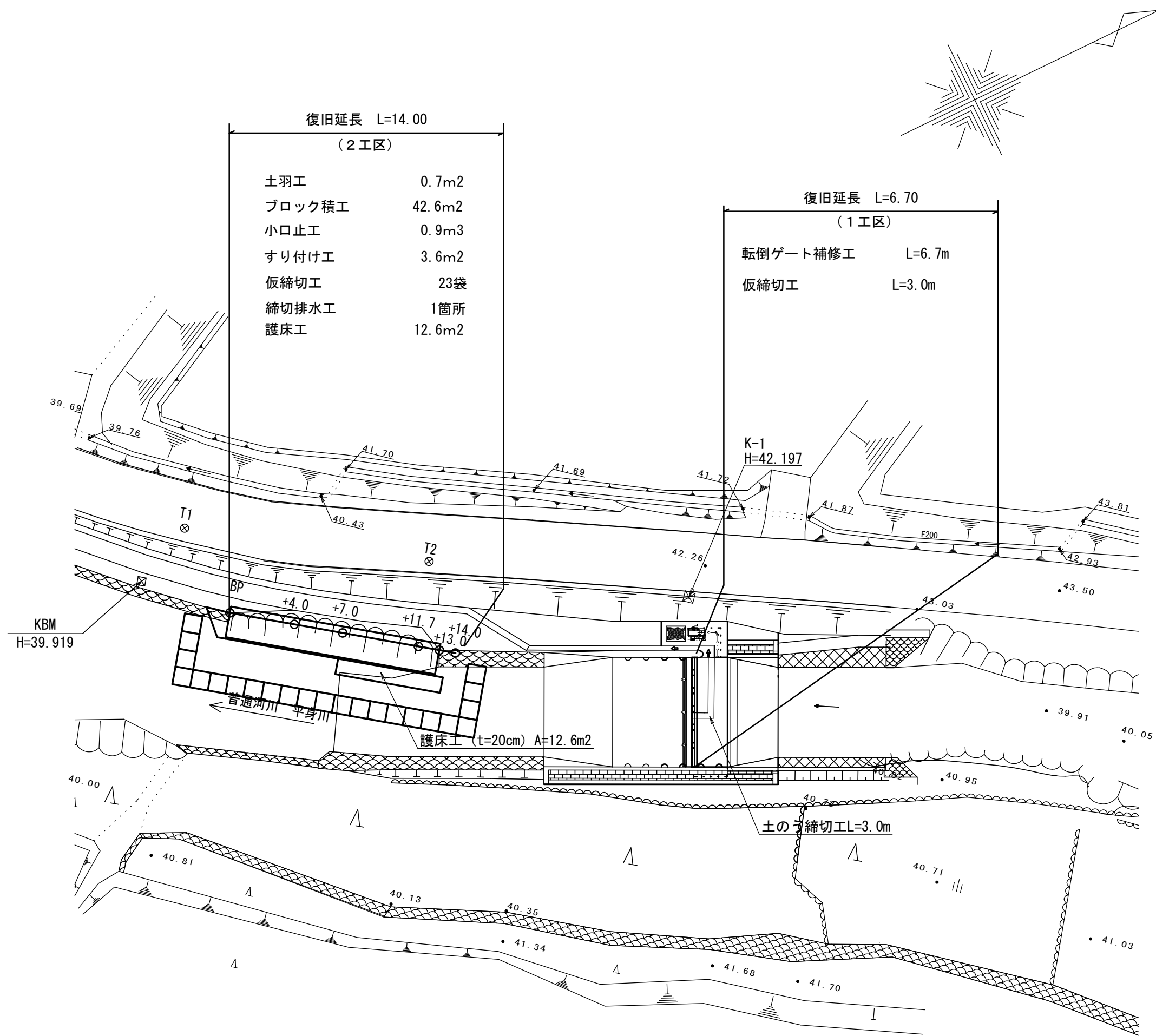


7 災 2 1 9 - 1 0 0 3 号 羽 島 池 田 地 区 施 設 (頭 首 工) 災 害 復 旧 工 事

平 面 図

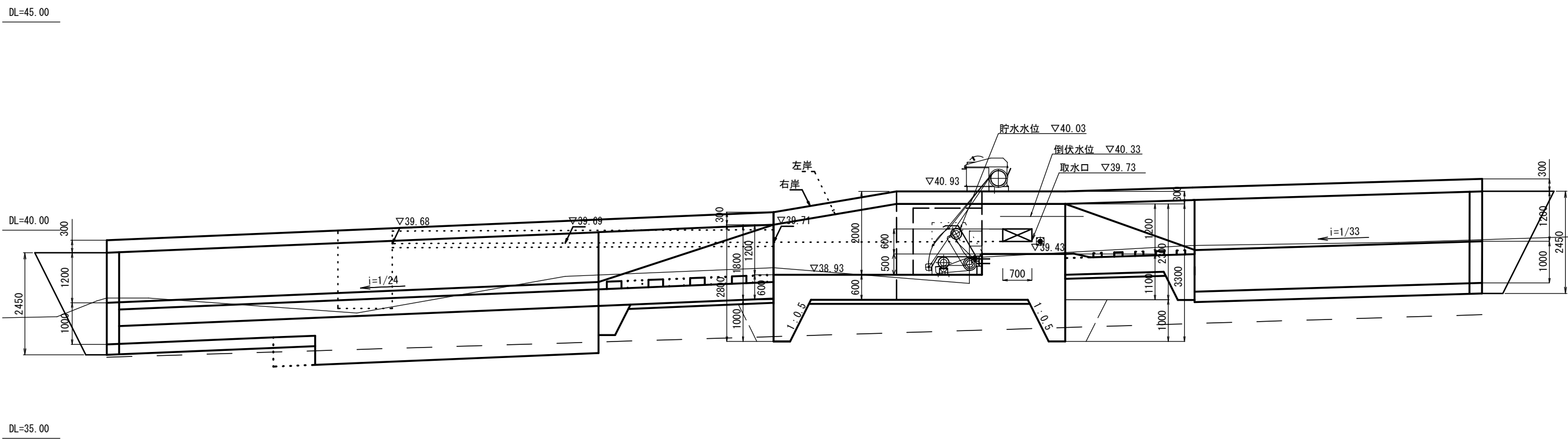
S=1:250



縦 断 図

H=1:100

L=1:100




工 事 名	7災219-1003号 羽島池田地区 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	1/5
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

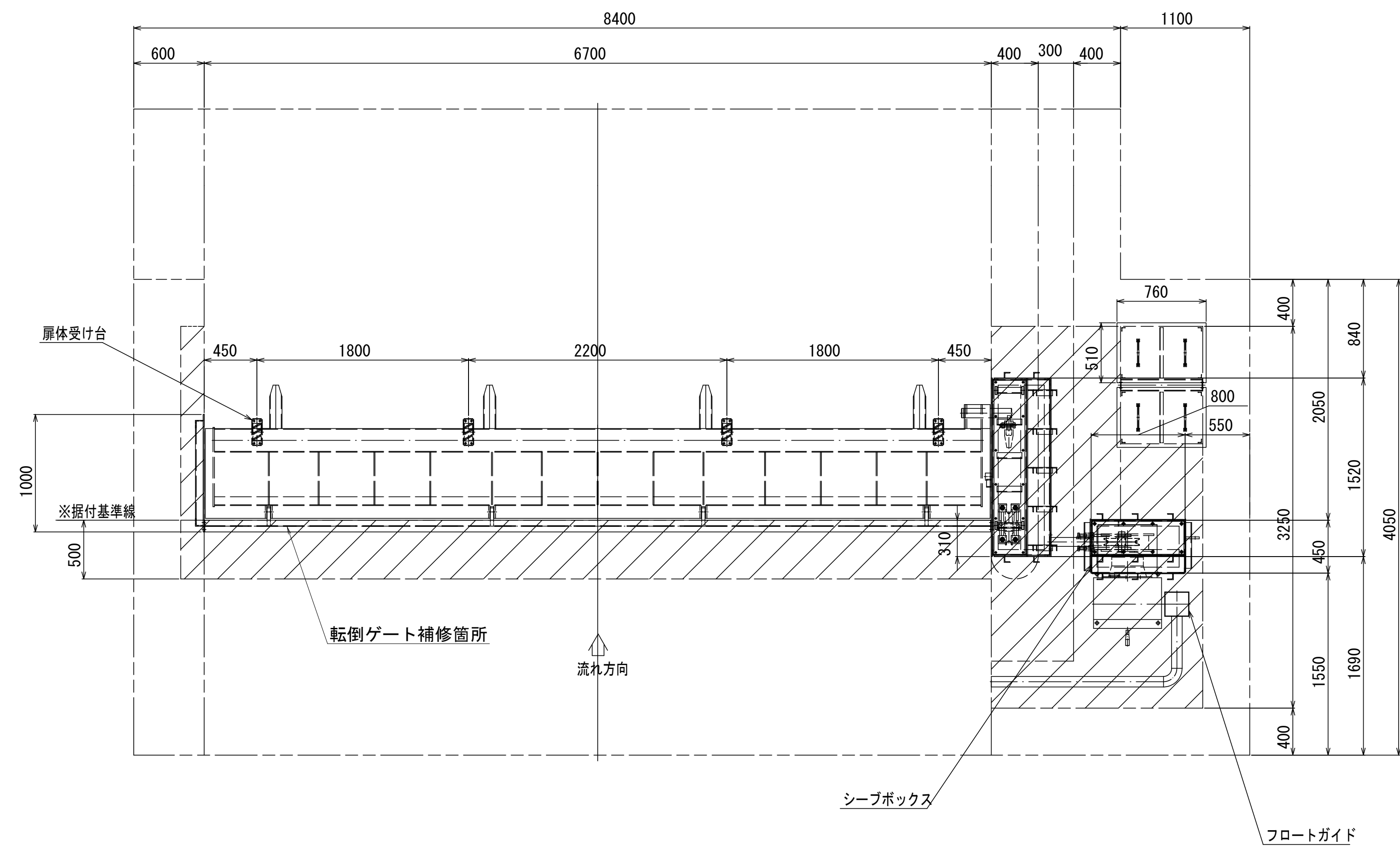
7 災 2 1 9 - 1 0 0 3 号 羽 島 池 田 地 区 施 設 (頭 首 工) 災 害 復 旧 工 事
(1 工 区)

起伏ゲート仕様

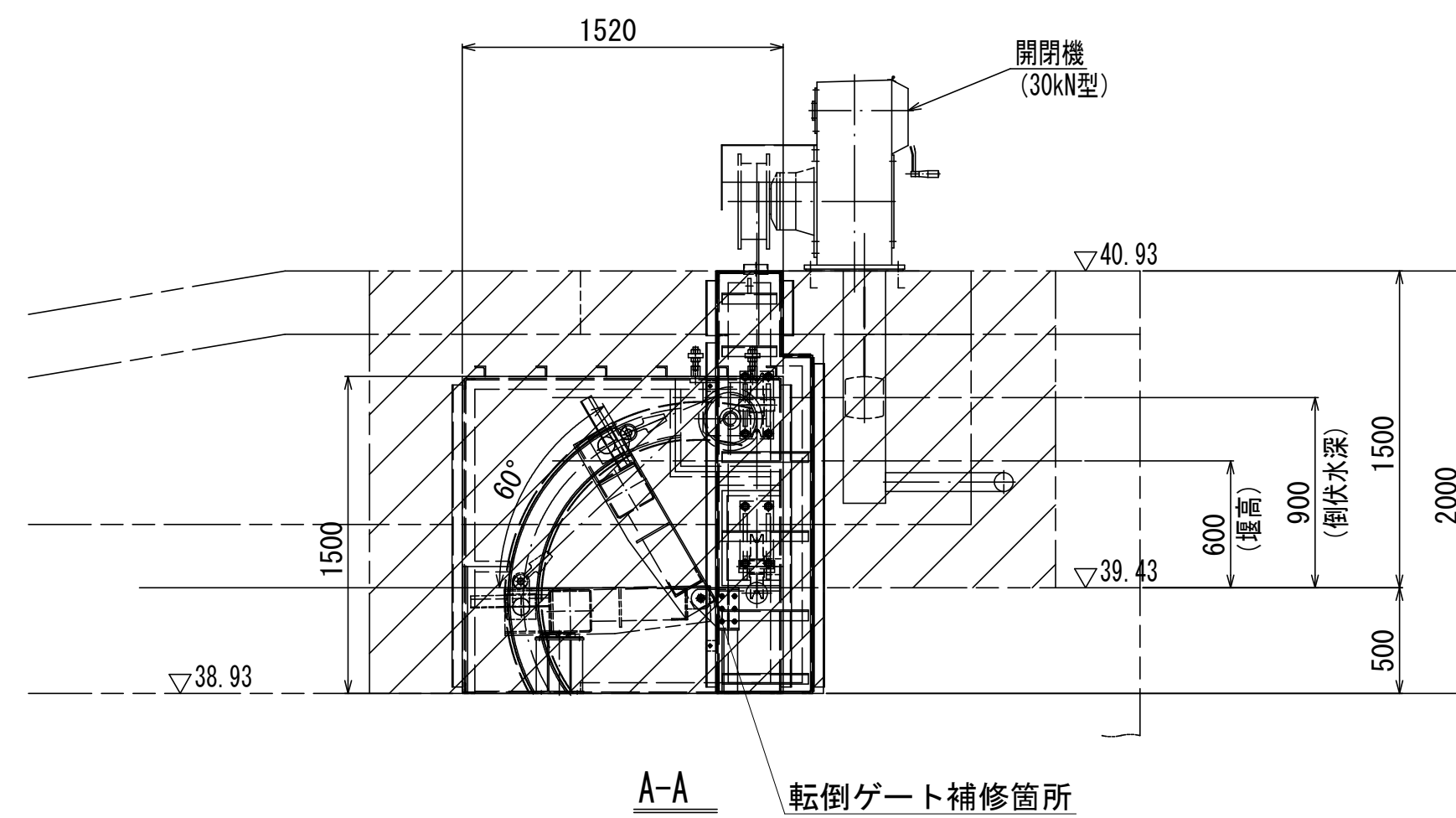
型式	ワイヤー式起伏ゲート	
純径間×扉高	W6700mm×600mm	
設置門数	1門	
倒伏水深	900mm	
水密方式	前面三方ゴム水密	
開閉機型式	MCW-3100	
動力	手動	
材質	扉体	SUS304
	底板	SUS304
	側部戸当り	SUS304

 は、箱抜、2次コンクリート部を示す

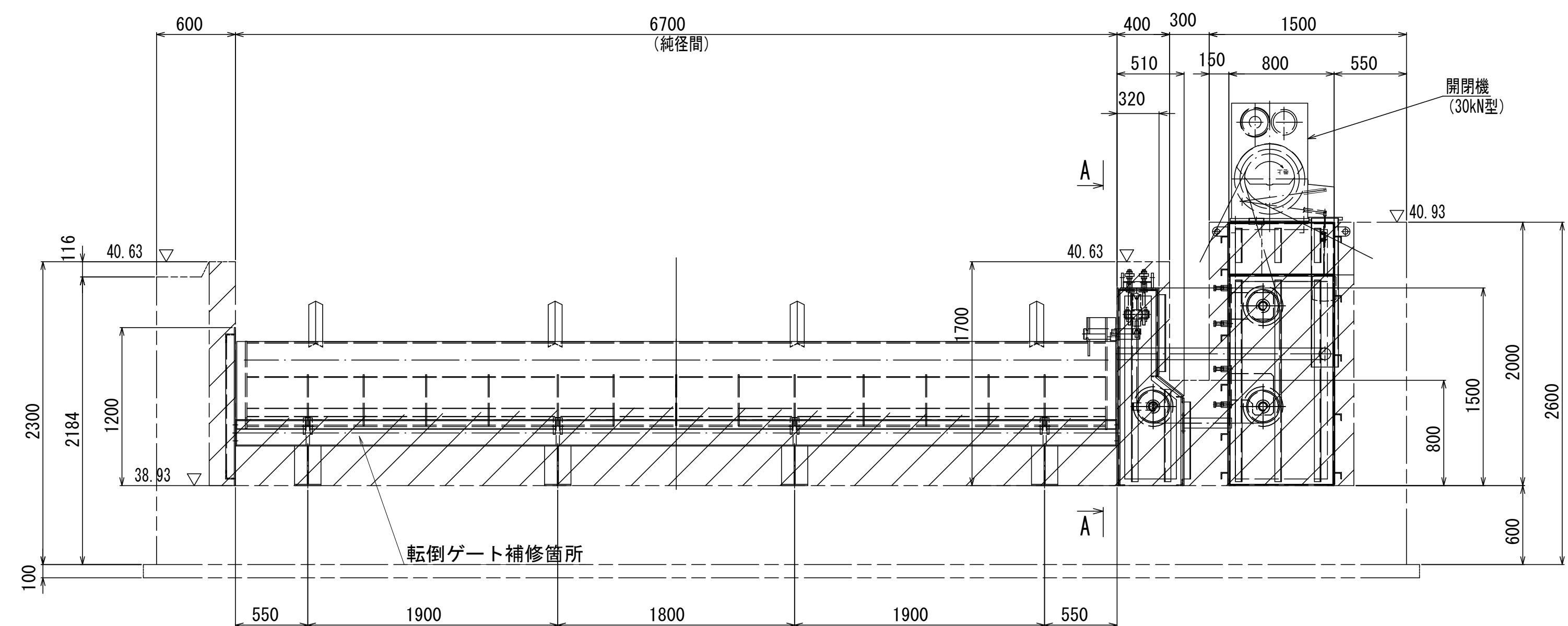
平面図



側面図



断面図



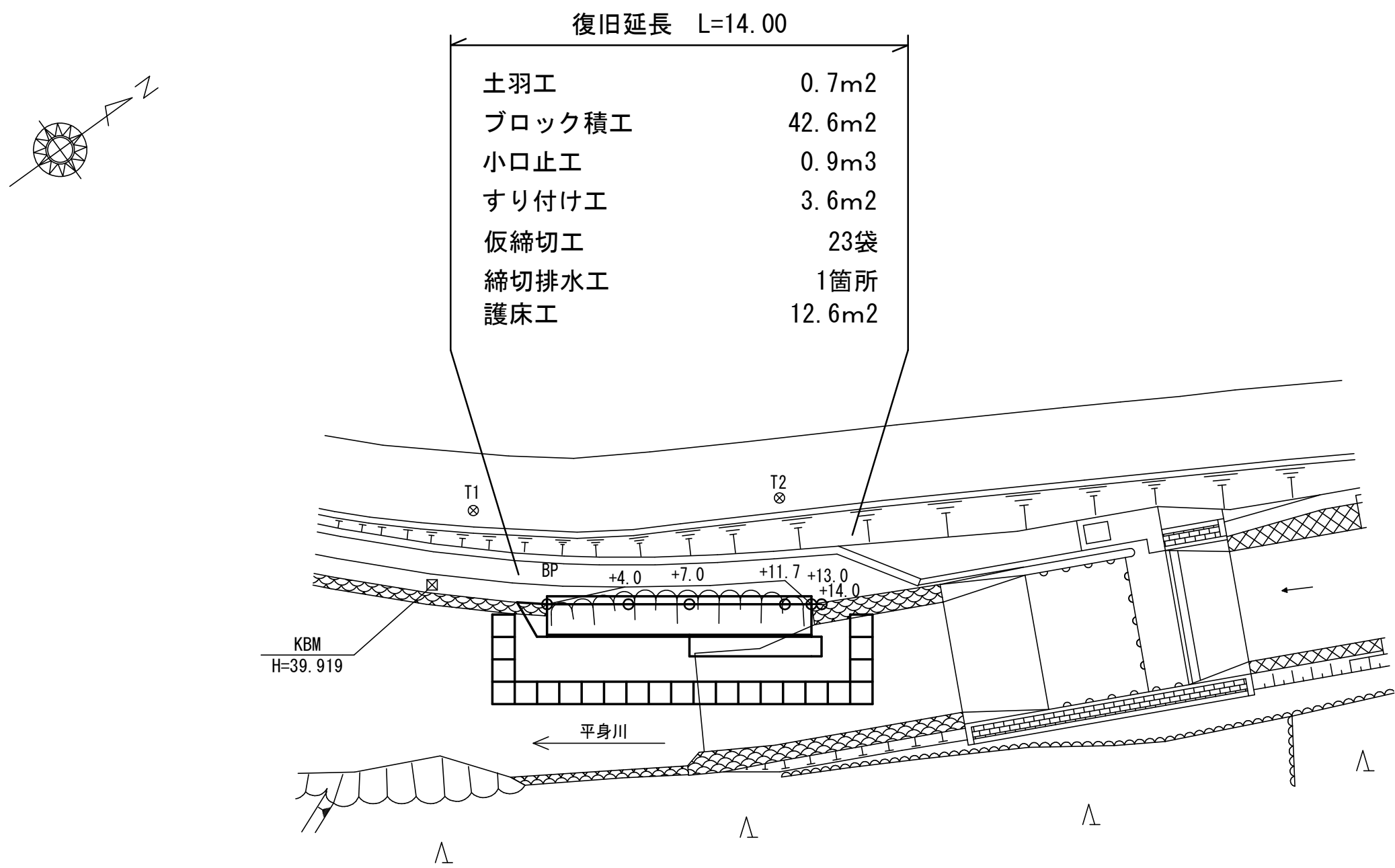
工 事 名	7災219-1003号 羽島池田地区 施設(首首工)災害復旧工事		
図 面 名	1工区 平面図・横断図・側面図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	2/5
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 1 0 0 3 号 羽 島 池 田 地 区 施 設 (頭 首 工) 災 害 復 旧 工 事

(2 工 区)

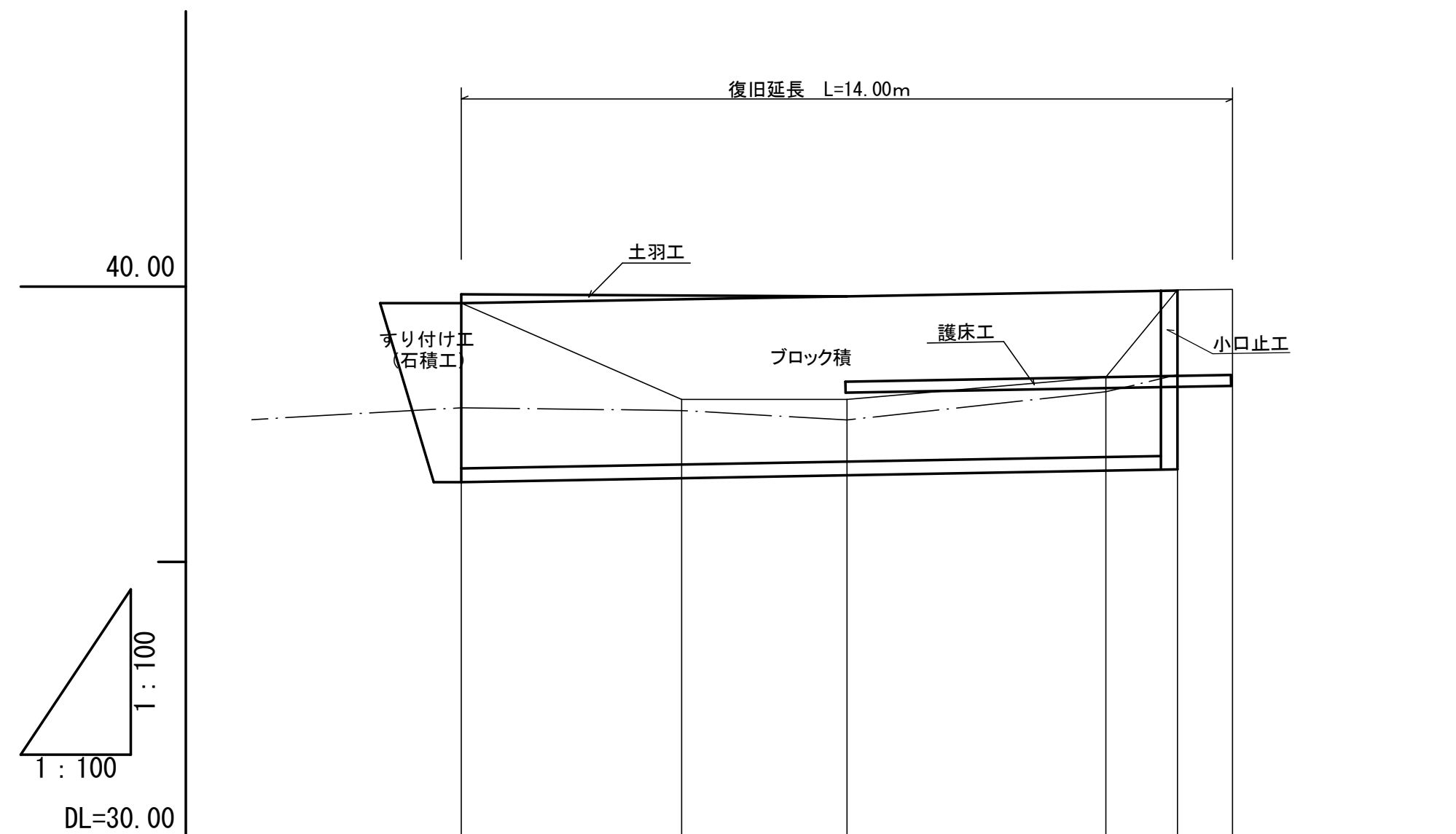
平 面 図

S=1:250



縦 断 図

H=1:100
L=1:100

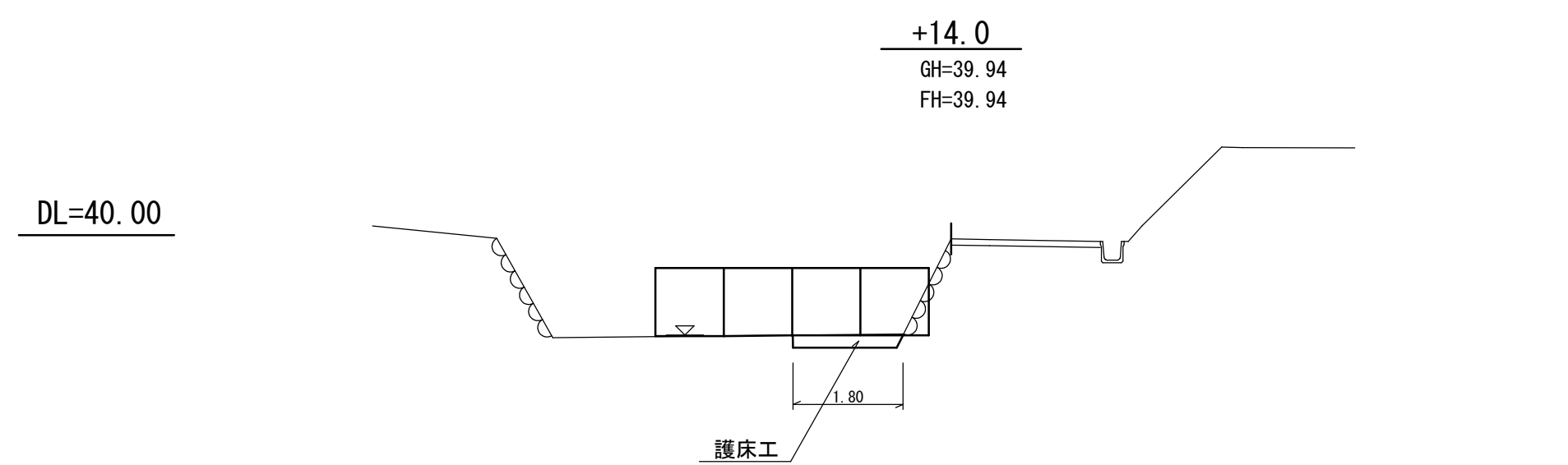
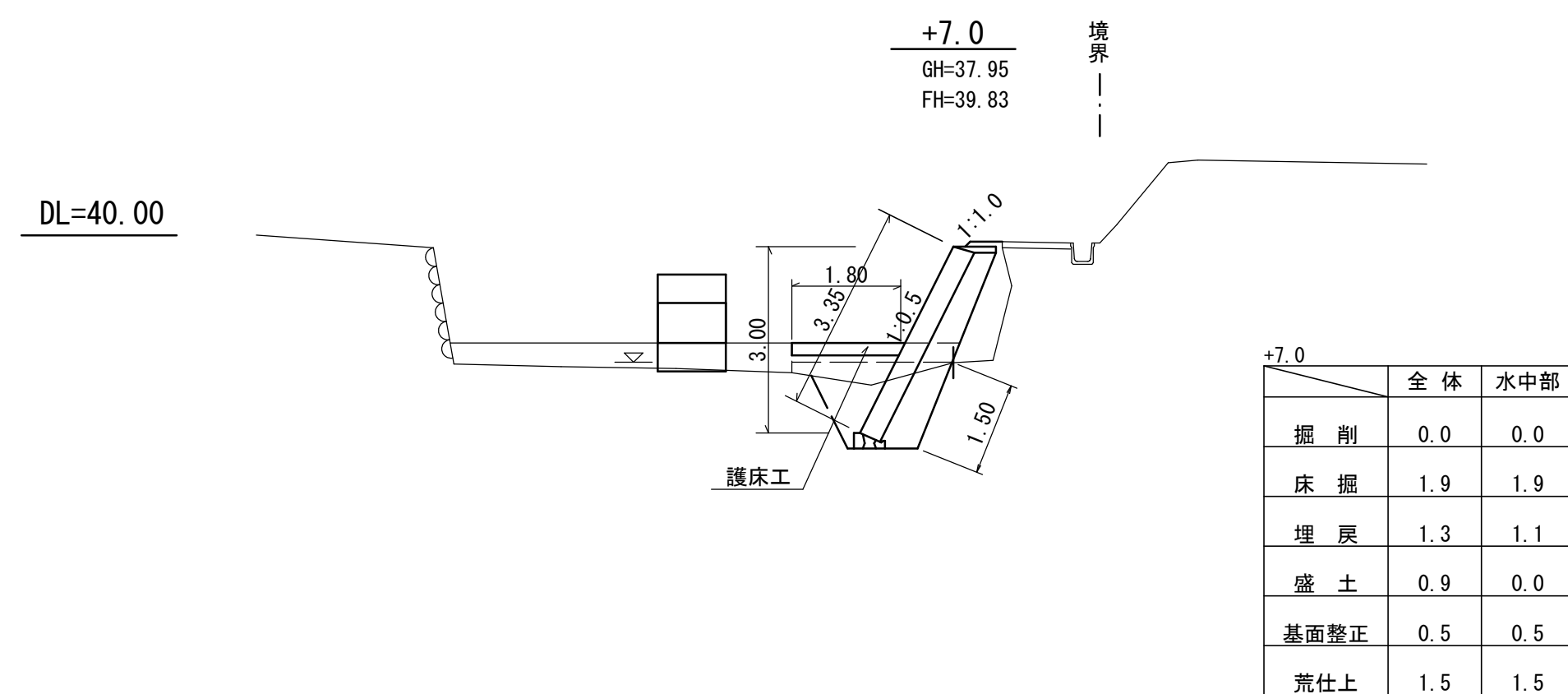


勾 配						
盛 土	1.82 1.88 1.56					
切 土	0.00 0.00 0.00					
計 画 高	39.70	39.77	39.83	39.92	39.94	39.96
地 盤 高	39.70	37.95	37.95	38.36	39.94	39.94
追 加 距 離	0.00	4.00	7.00	11.70	13.00	14.00
単 距 離	0.00	4.00	3.00	4.70	1.30	1.00
測 点	BP	+4.0	+7.0	+11.7	+13.0	+14.0

工 事 名	7災219-1003号 羽島池田地区 施設(頭首工)災害復旧工事		
図 面 名	2工区 平面図・縦断図		
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		

[illegible]

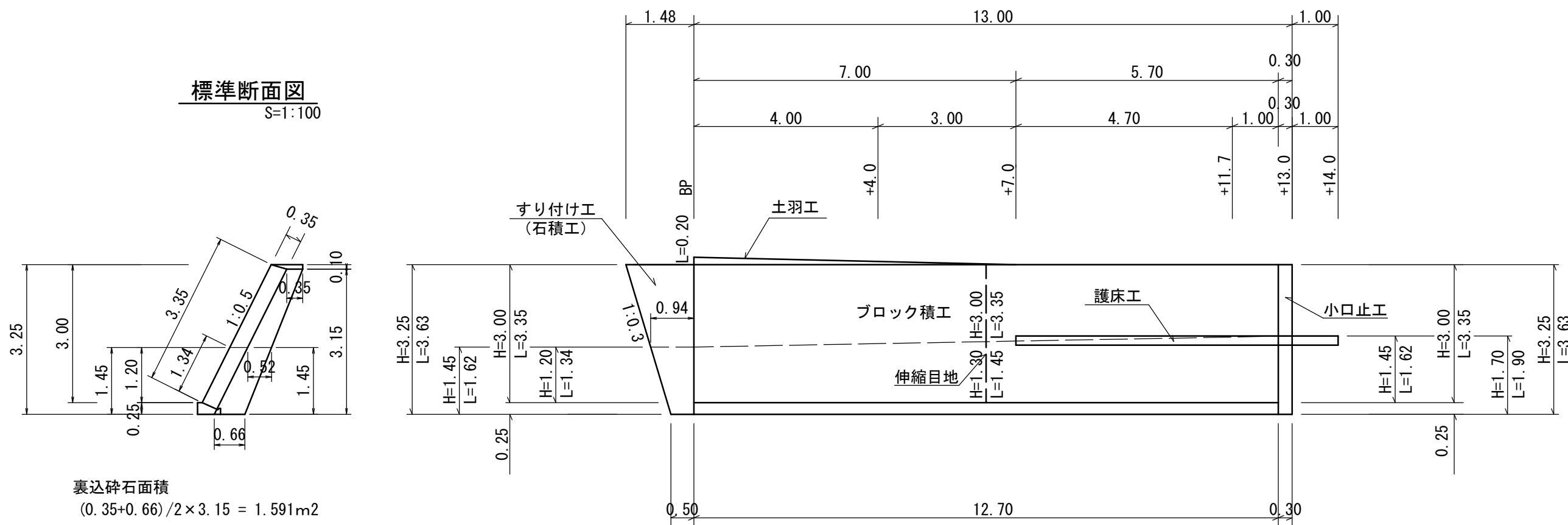
S=1:100



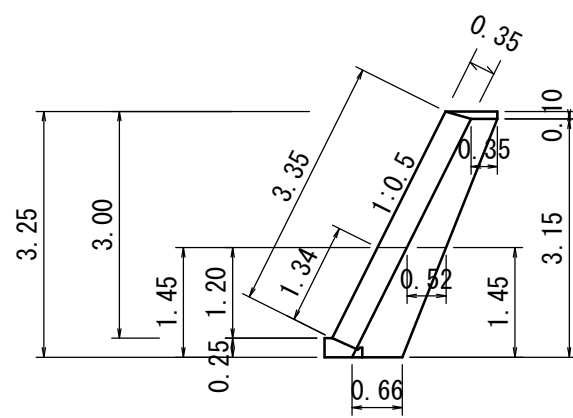
工 事 名	7災219-1003号 羽島池田地区 施設(噴首工)災害復旧工事		
図 面 名	2工区 横断図・構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	4/5
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 1 0 0 3 号 羽 島 池 田 地 区 施 設 (頭 首 工) 災 害 復 旧 工 事
(2 工 区)

展開図
S=1:100

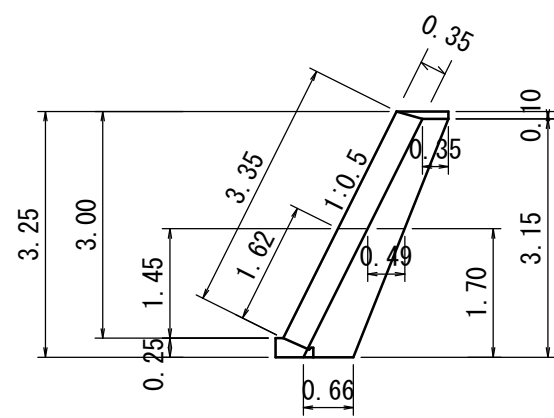


標準断面図
S=1:100



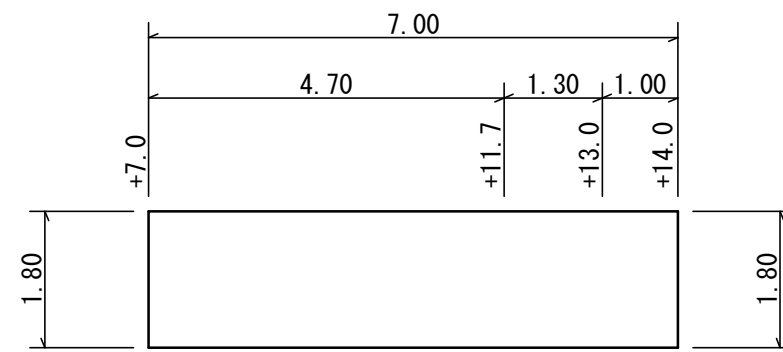
裏込砕石面積
(0.35+0.66)/2×3.15 = 1.591m²
(水中部)
(0.52+0.66)/2×1.45 = 0.856m²

標準断面図
S=1:100



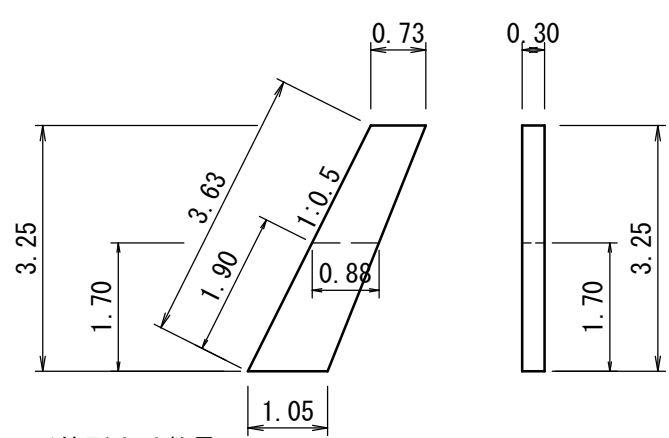
裏込砕石面積
(0.35+0.66)/2×3.15 = 1.591m²
(水中部)
(0.49+0.66)/2×1.70 = 0.978m²

護床工
S=1:100



護床工 7.00×1.80 =12.60 =12.6m²
t=0.20

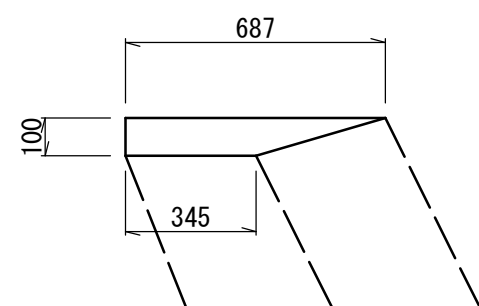
小口止工
S=1:100



小口止工 1箇所当り数量

コンクリート (σ_{ck}=18N/mm²) (0.73+1.05)/2×3.25×0.30 = 0.868 ≒ 0.9 m³
型枠 (0.73+1.05)/2×3.25×2+3.63×0.30 = 6.874 ≒ 6.9 m²
(水中部)
コンクリート (σ_{ck}=18N/mm²) (0.88+1.05)/2×1.70×0.30 = 0.492 ≒ 0.5 m³
型枠 (0.88+1.05)/2×1.70×2+1.90×0.30 = 3.851 ≒ 3.9 m²

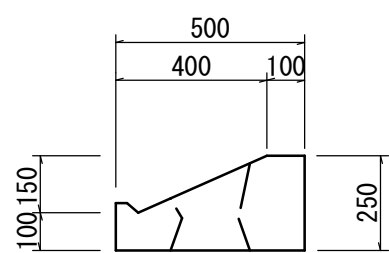
天端工
S=1:20



天端工10m当り数量

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

基礎工
S=1:20

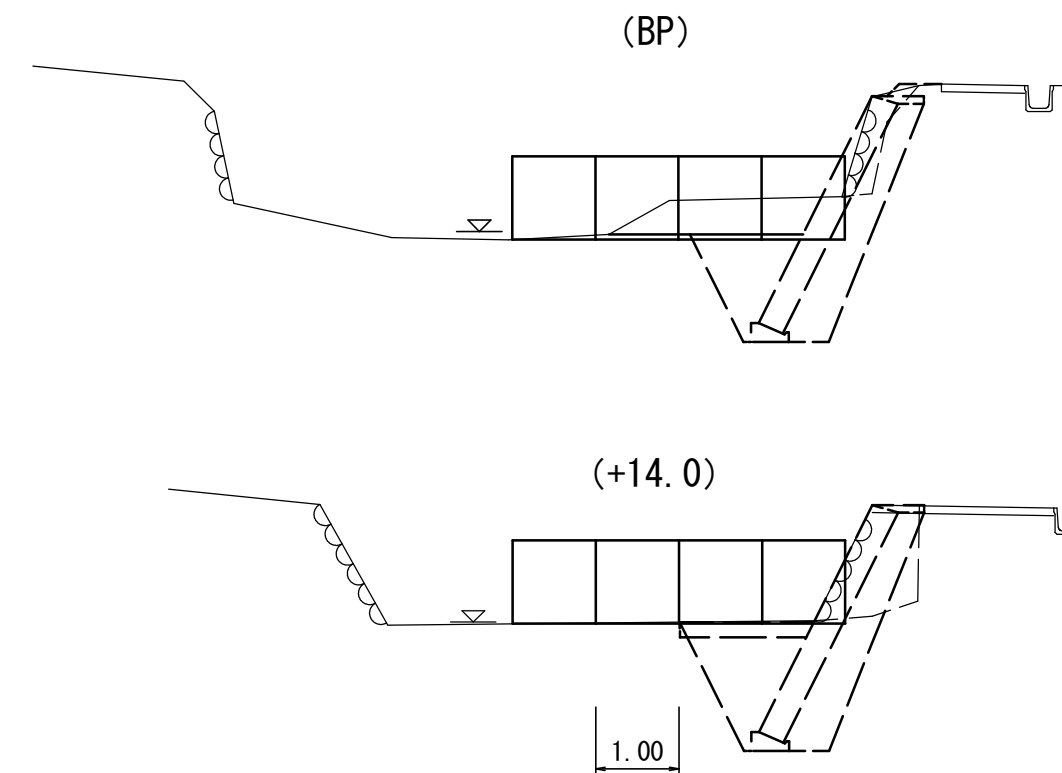


基礎工10m当り数量

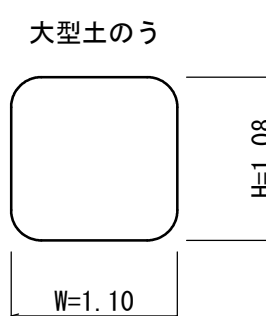
基礎ブロック 10.00÷2.00=5.0 5個

土 羽 工	0.20/2×7.00	= 0.70	≒ 0.7 m ²
ブロック積工	3.35×12.70	= 42.55	≒ 42.6 m ²
小 口 止 工		=	0.9 m ³
裏 込 砕 石	1.591×12.70	= 20.21	≒ 20.2 m ³
天 端 工		= 12.7 m	
基 礎 工		= 12.7 m	
伸 縮 目 地	3.35×0.35	= 1.17	≒ 1.2 m ²
すり付け工	3.63× (1.48+0.50) /2	= 3.59	≒ 3.6 m ²
(水中部) ブロック積工	(1.34+1.62) /2×12.70	= 18.80	≒ 18.8 m ²
小 口 止 工		=	0.5 m ³
裏 込 砕 石	(0.856+0.978) /2×12.70	= 11.65	≒ 11.7 m ³
基 礎 工		= 12.7 m	
伸 縮 目 地	1.45×0.35	= 0.51	≒ 0.5 m ²
すり付け工	1.62× (0.94+0.50) /2	= 1.17	≒ 1.2 m ²

仮締切工
S=1:100

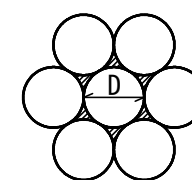
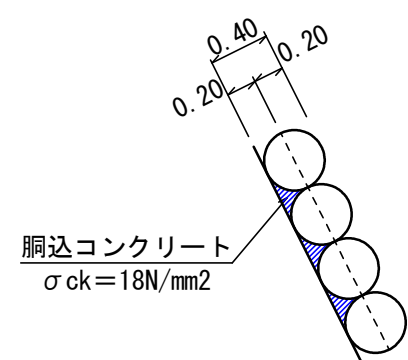


大型土のう
S=1:50



すり付け工
S=1:50

雑工 (石積工)



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 m ²)		
		10.00m ² / 0.139m ² =71.942	72	個
胴込コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	(0.4×10.00-4/3×3.14×0.20 ³ ×72)/2 =0.794	0.8	m ³

10m²当り

工 事 名	7災219-1003号 羽島池田地区 施設(頭首工)災害復旧工事		
図 面 名	2工区 横断面・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		