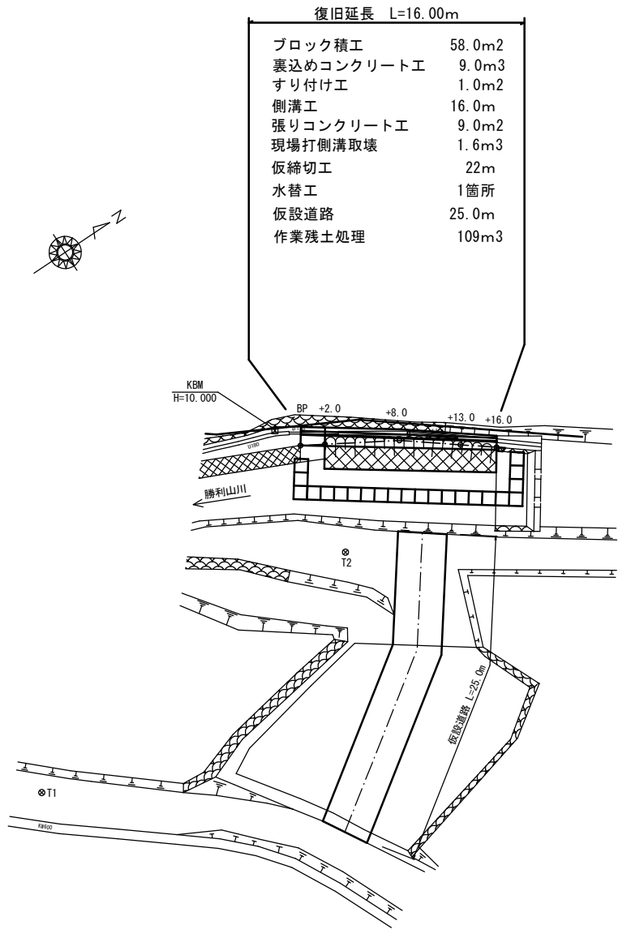
8災第3号　荒川東平地区農業用施設災害復旧工事

8災219-1001号　荒川東平地区

平面図

S=1:250

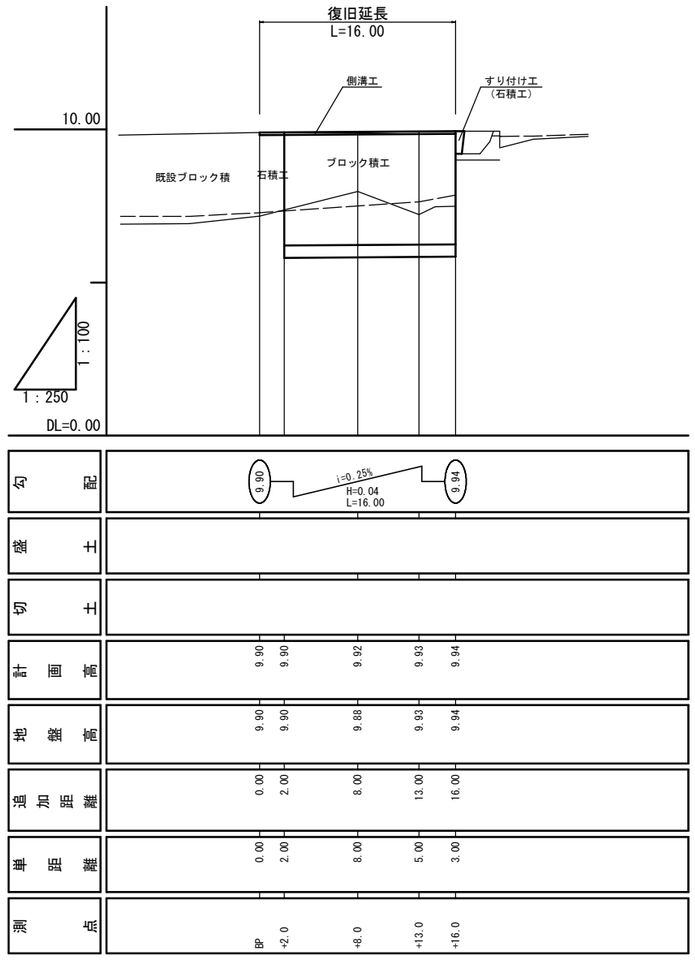


（作業残土処理）

建設発生土	数量計算書より	51m3
大型土のう	22/1.2 =18.33	18m3
仮設道路	8+32 =40	40m3
合　計		109m3

縦断図

H=1:100
L=1:250



実施設計図

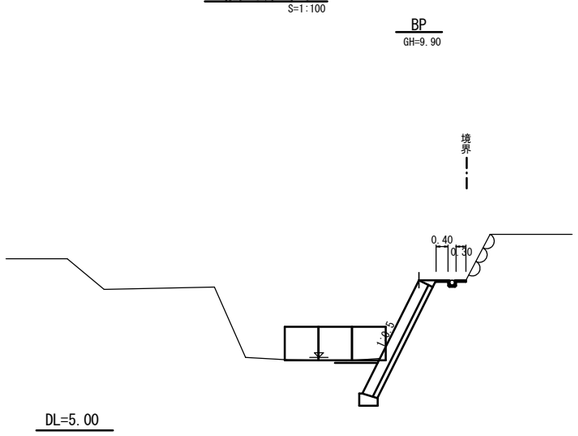
工事名	8災第3号　荒川東平地区農業用施設災害復旧工事		
図面名	平面図・縦断図		
箇所番号	8災219-1001号　荒川東平地区（水路）		
縮尺	図示	図面番号	1/3
施工場所	いちき串木野市　荒川地内		
事業所名	いちき串木野市農政課		

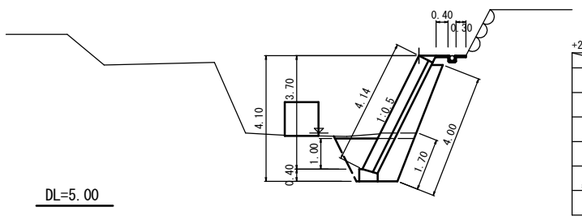
8災第3号　荒川東平地区農業用施設災害復旧工事

8災219-1001号　荒川東平地区

横断図

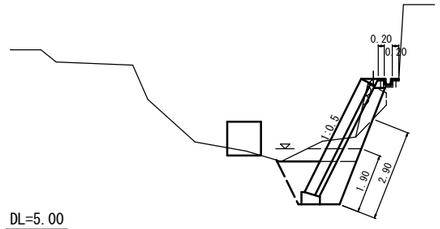
S=1:100





+2.0

	全体	水中部
掘削	3.0	0.4
床掘	2.8	2.8
埋戻	1.0	1.0
盛土	0.1	0.0
基面整正	0.6	0.6
荒仕上	4.0	1.7

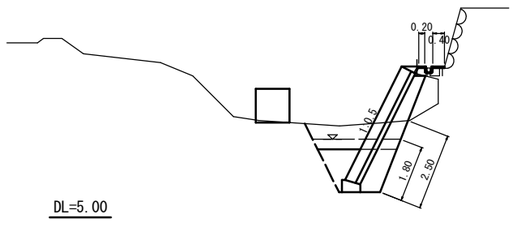


+13.0

	全体	水中部
掘削	1.5	0.9
床掘	2.8	2.8
埋戻	1.0	1.0
盛土	0.1	0.0
基面整正	0.6	0.6
荒仕上	2.9	1.9

+16.0
GH=9.94
FH=9.94

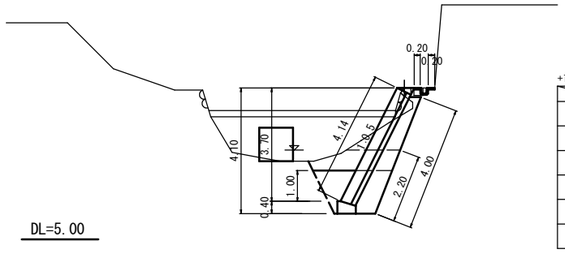
+8.0
GH=9.89
FH=9.92
境界



+8.0

	全体	水中部
掘削	2.4	0.9
床掘	2.8	2.8
埋戻	1.0	1.0
盛土	0.8	0.0
基面整正	0.6	0.6
荒仕上	2.5	1.8

境界

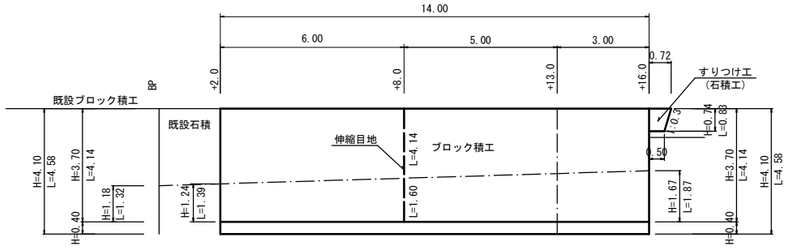


+16.0

	全体	水中部
掘削	3.1	1.6
床掘	2.8	2.8
埋戻	1.0	1.0
盛土	0.1	0.0
基面整正	0.6	0.6
荒仕上	4.0	2.2

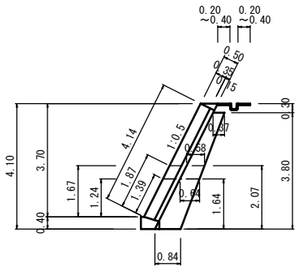
展開図

S=1:100



標準断面図

S=1:100



裏込砕石面積

(0.37+0.84)/2×3.80 = 2.299m2

（水中部）

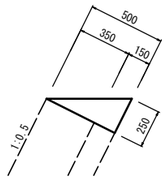
(0.64+0.84)/2×1.64 = 1.214m2

(0.58+0.84)/2×2.07 = 1.470m2

天端工

S=1:20

（10m当り数量）



コンクリート

0.50×0.25/2×10.00 ＝ 0.63m3

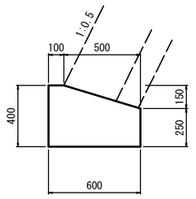
型　枠

0.25×10.00 ＝ 2.50m2

基礎工

S=1:20

（10m当り数量）



コンクリート

(0.60×0.40-0.50×0.15/2)×10.00 ＝ 2.03 m3

型　枠

(0.40+0.25)×10.00 ＝ 6.50 m2

ブロック積工	4.14×14.00	= 57.96 ≒ 58.0m2
裏込コンクリート	57.96×0.15	= 8.69 ≒ 9.0 m3
裏込砕石	2.299×14.00	= 32.19 ≒ 32.0 m3
天端工		＝ 14.0 m
基礎工		＝ 14.0 m
伸縮目地	0.50×4.14	= 2.07 ≒ 2.0 m2
すり付け工	(0.72+0.50)/2×0.83	= 0.51 ≒ 0.5 m2
側溝工		＝ 16.0 m

（水中部）

ブロック積工	(1.39+1.87)/2×14.00	= 22.82 ≒ 22.8m2
裏込コンクリート	22.82×0.15	= 3.42 ≒ 3.4 m3
裏込砕石	(1.214+1.470)/2×14.00	= 18.79 ≒ 18.8 m3
基礎工		＝ 14.0 m
伸縮目地	0.50×1.60	= 0.80 ≒ 0.8 m2

実施設計図

工事名	8災第3号　荒川東平地区農業用施設災害復旧工事		
図面名	横断図・構造図		
箇所番号	8災219-1001号　荒川東平地区（水路）		
縮尺	図示	図面番号	2/3
施工場所	いちき串木野市　荒川地内		
事業所名	いちき串木野市農政課		

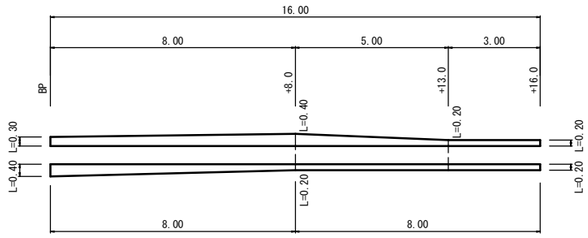
8災第3号　荒川東平地区農業用施設災害復旧工事

8災219-1001号　荒川東平地区

張りコンクリート工

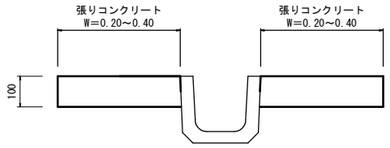
S=1:100

(t=10cm)



標準断面図

S=1:10

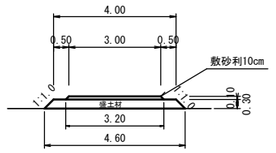


張りコンクリート t=10cm　(0.30+0.40)/2×8.00+(0.40+0.20)/2×5.00+0.20×3.00+(0.40+0.20)/2×8.00+0.20×8.00　＝8.90　≒　9.0 m2

仮設道路

S=1:100

(W=4.0m)



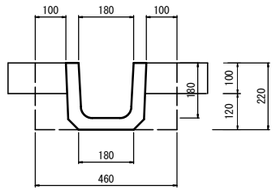
クラッシャーラン　(3.00+3.20)/2×0.10×25.0　=7.75　≒8m3

良質土　(4.00+4.60)/2×0.30×25.0　=32.25　≒ 32m3

U型側溝工

S=1:10

(L=16.0m)



U型側溝

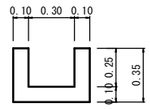
床　堀　0.10×0.22×16.00×2　=0.704　≒0.7m3

埋戻し　0.10×0.12×16.00×2　=0.380　≒0.4m3

現場打側溝取壊

S=1:20

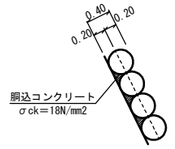
(L=16.0m)

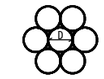


現場打側溝取壊 無筋　(0.10×0.35×2+0.30×0.10)×16.00　=1.60　≒　1.6 m3

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　10m2当り

名　称	規　格	計　算　式	数　量	単位
雑　石	Φ400	(1個当り占有面積　1/2×√3×0.40²= 0.139 m2) 10.00m2 / 0.139m2　=71.942	72	個
胴込コンクリート	σck=18N/mm2	(0.4×10.00-4/3×3.14×0.20³×72)/2　=0.794	0.8	m3

実施設計図

工　事　名	8災第3号　荒川東平地区農業用施設災害復旧工事		
図　面　名	構造図		
箇所番号	8災219-1001号　荒川東平地区（水路）		
縮　　尺	図示	図面番号	3/3
施工場所	いちき串木野市　荒川地内		
事 業 所 名	いちき串木野市農政課		