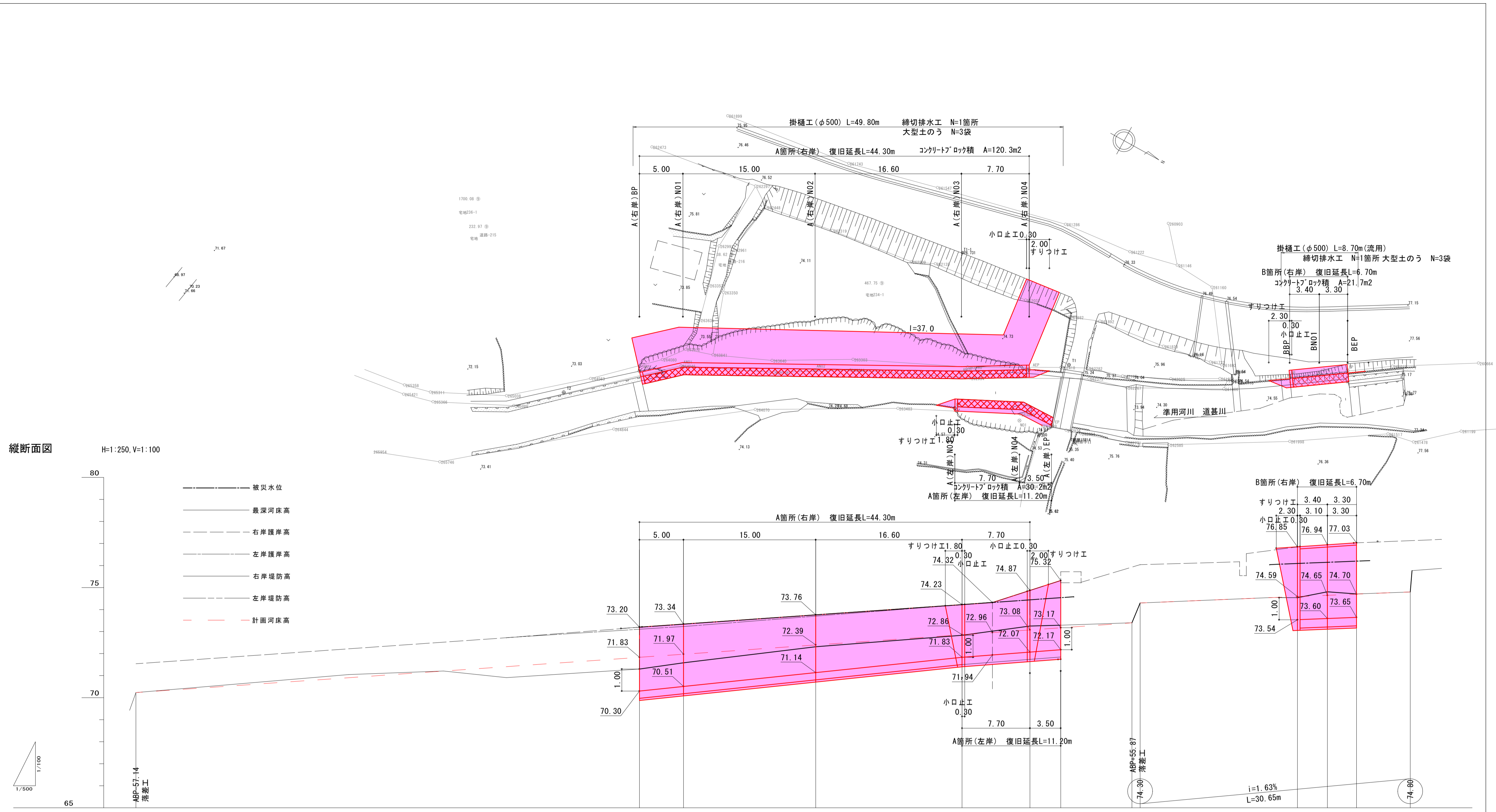


起工の別変更	起工
施工年度	令和元年度 補災河第884号
河川路線名	準用河川 道基川
河川災害復旧工事	
施工場所	周南市大字呼坂 地内
図種	N02 平面図 縦断面図
縮尺	内記
図面番号	全4葉の内1葉
周 南 市	

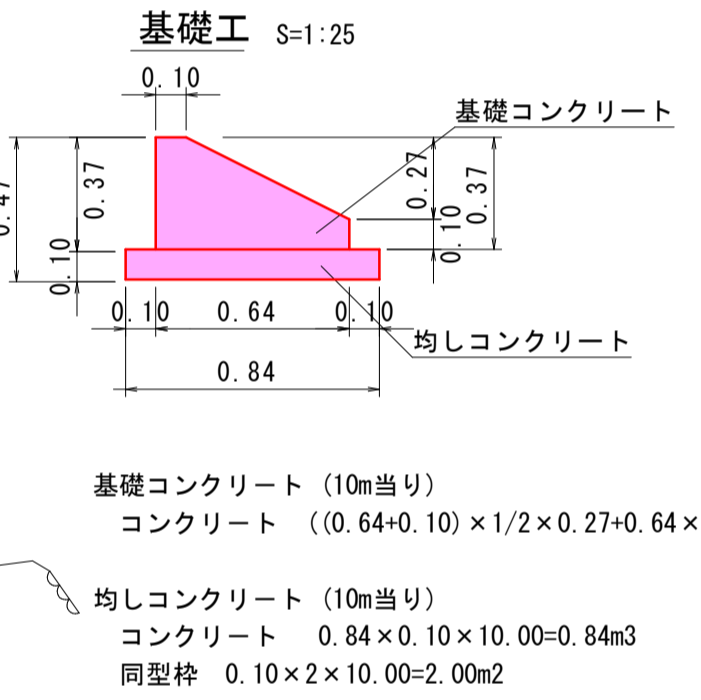
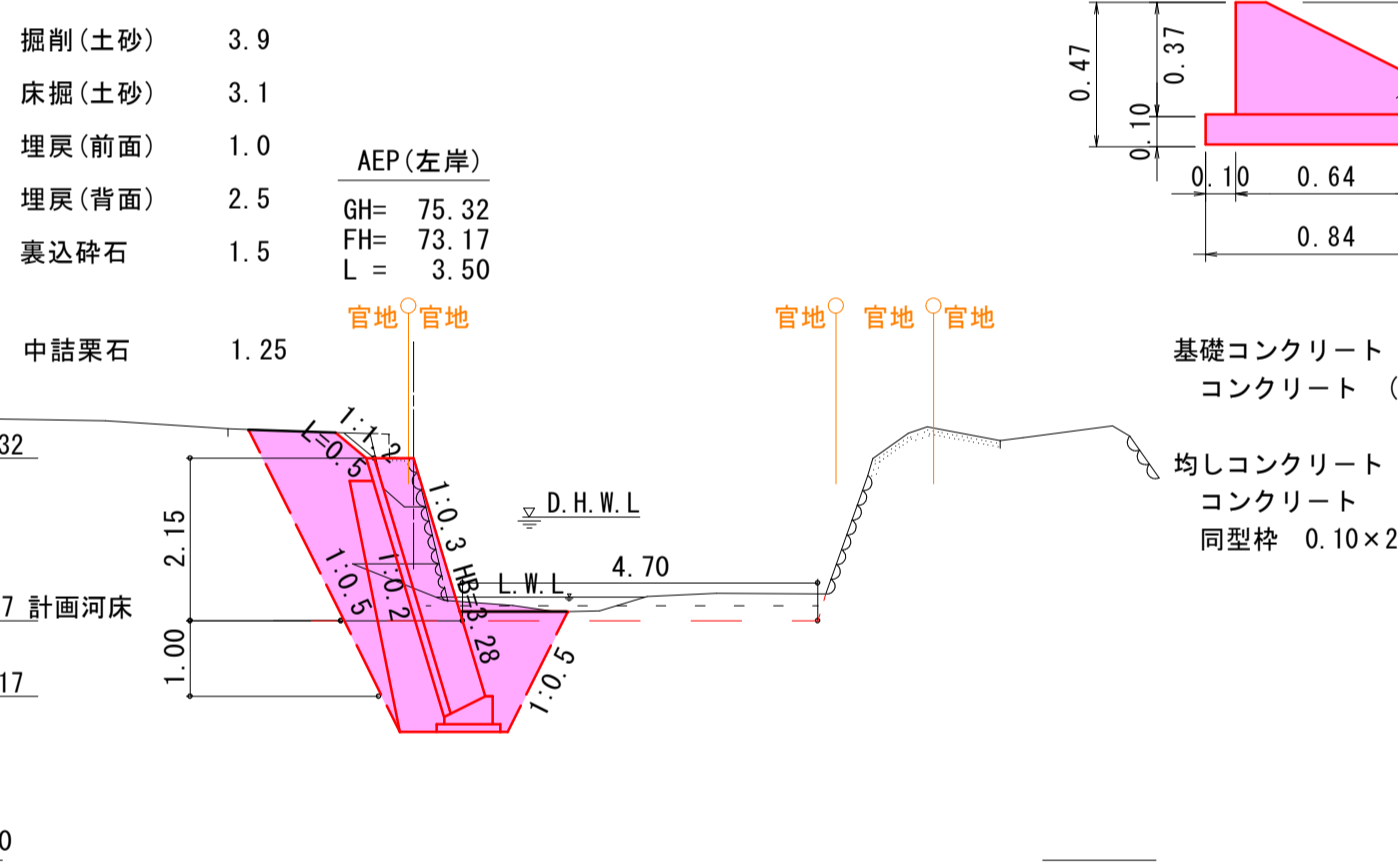
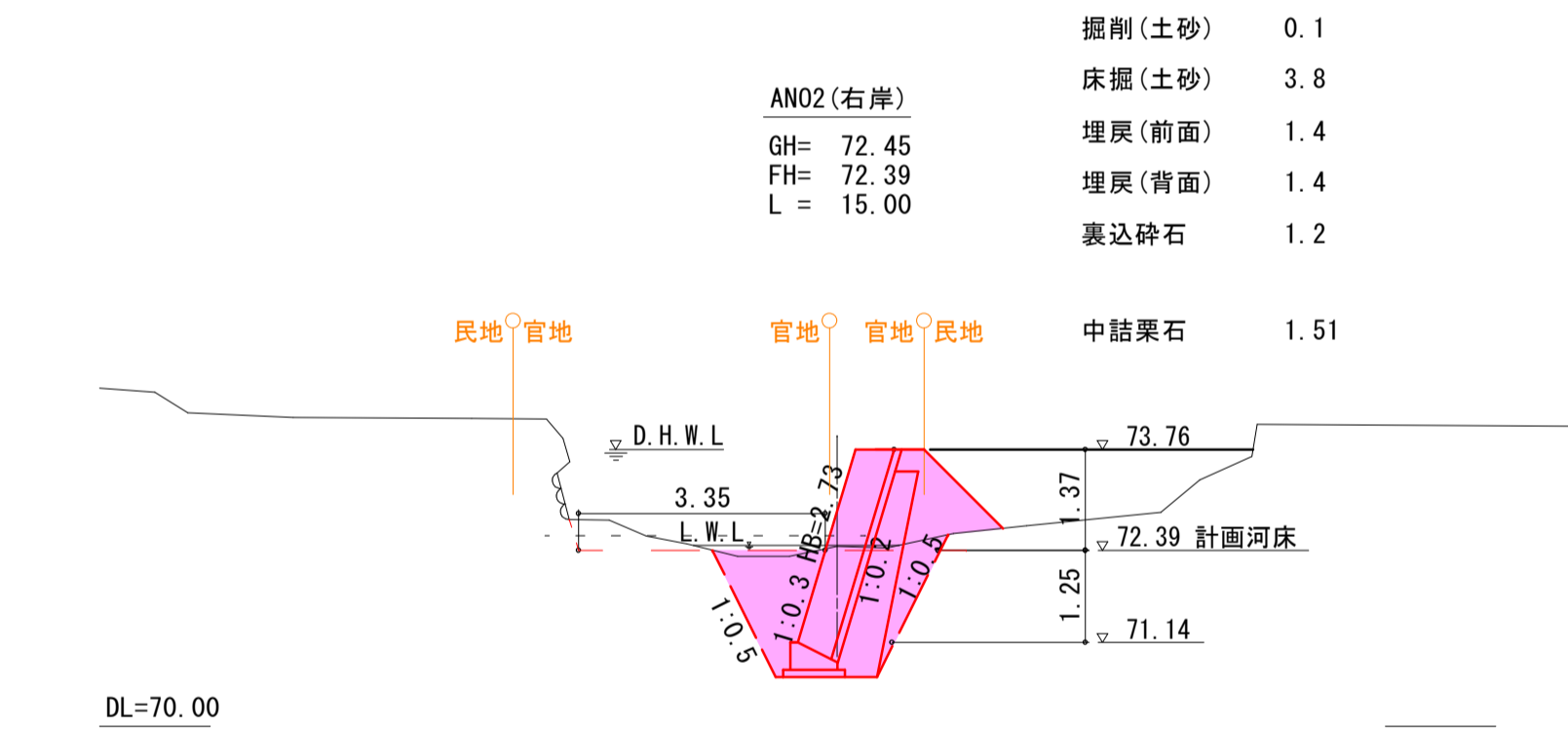
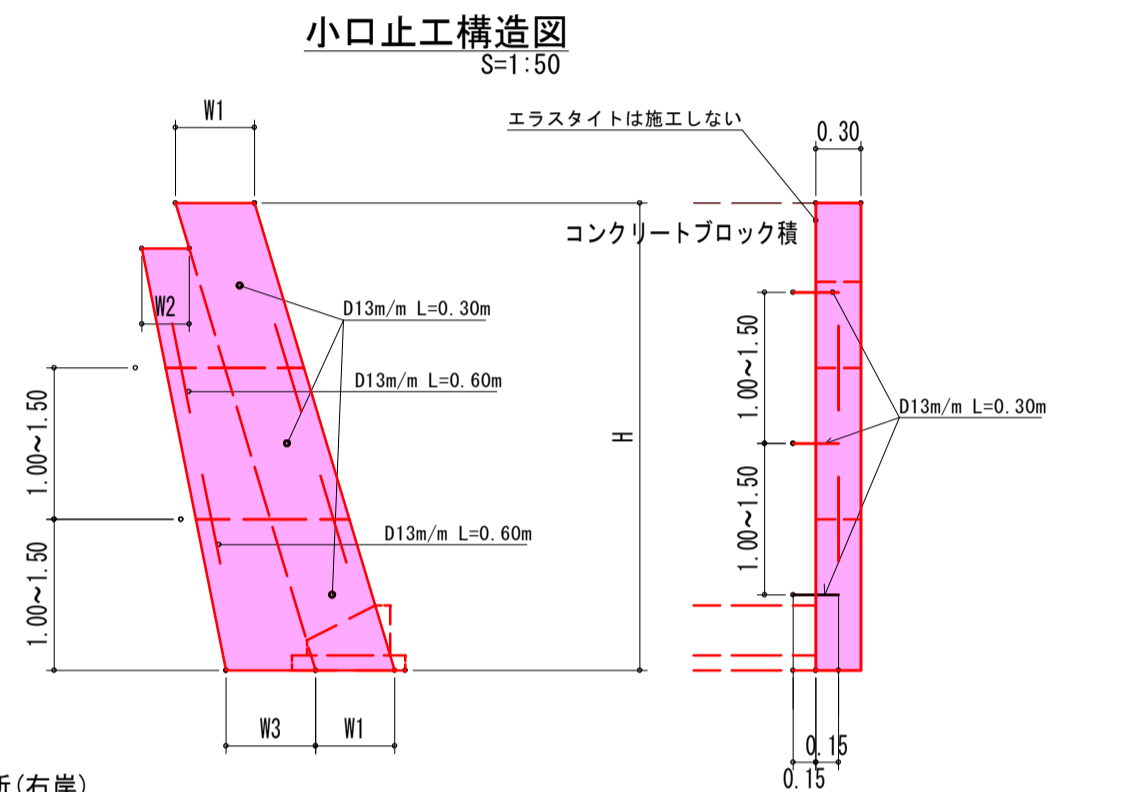
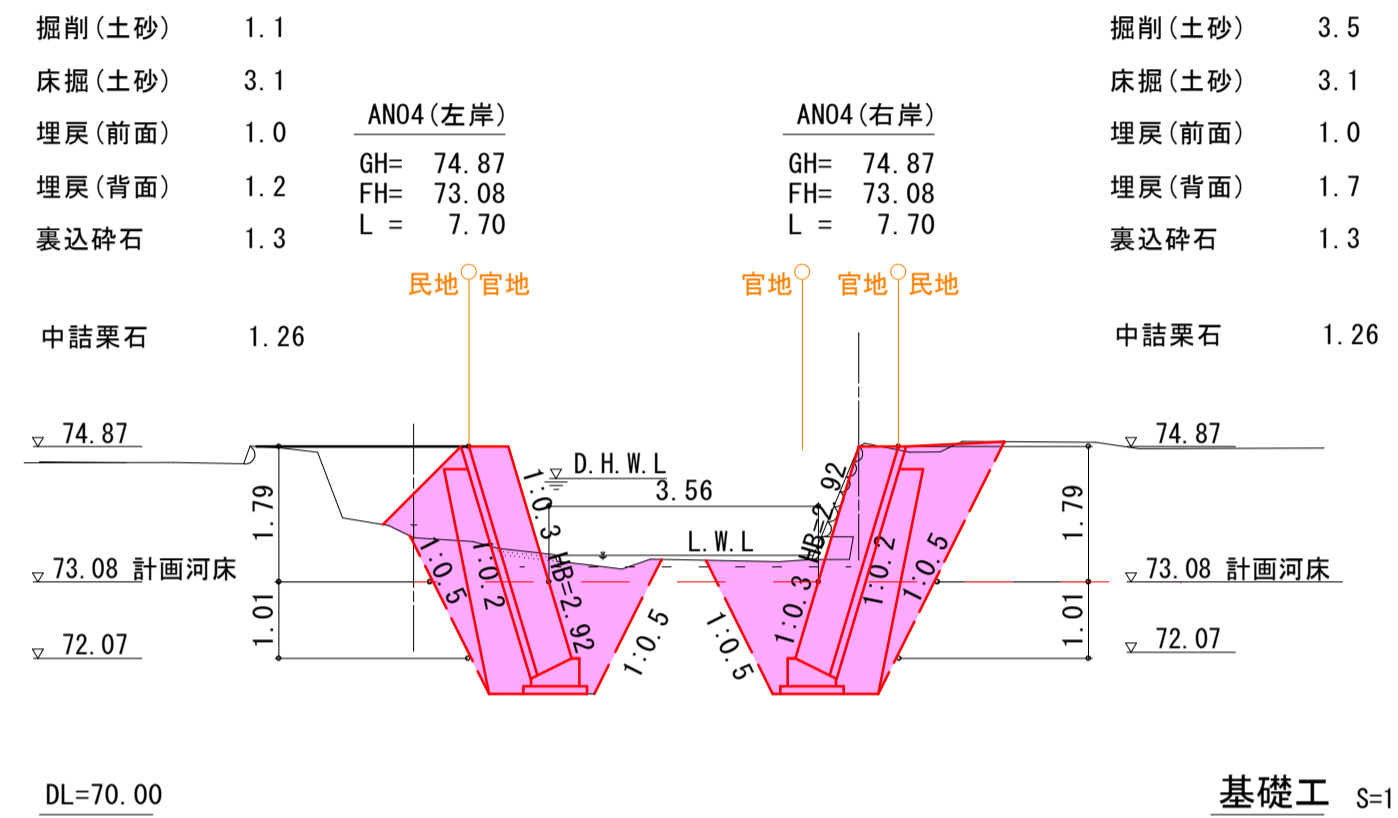
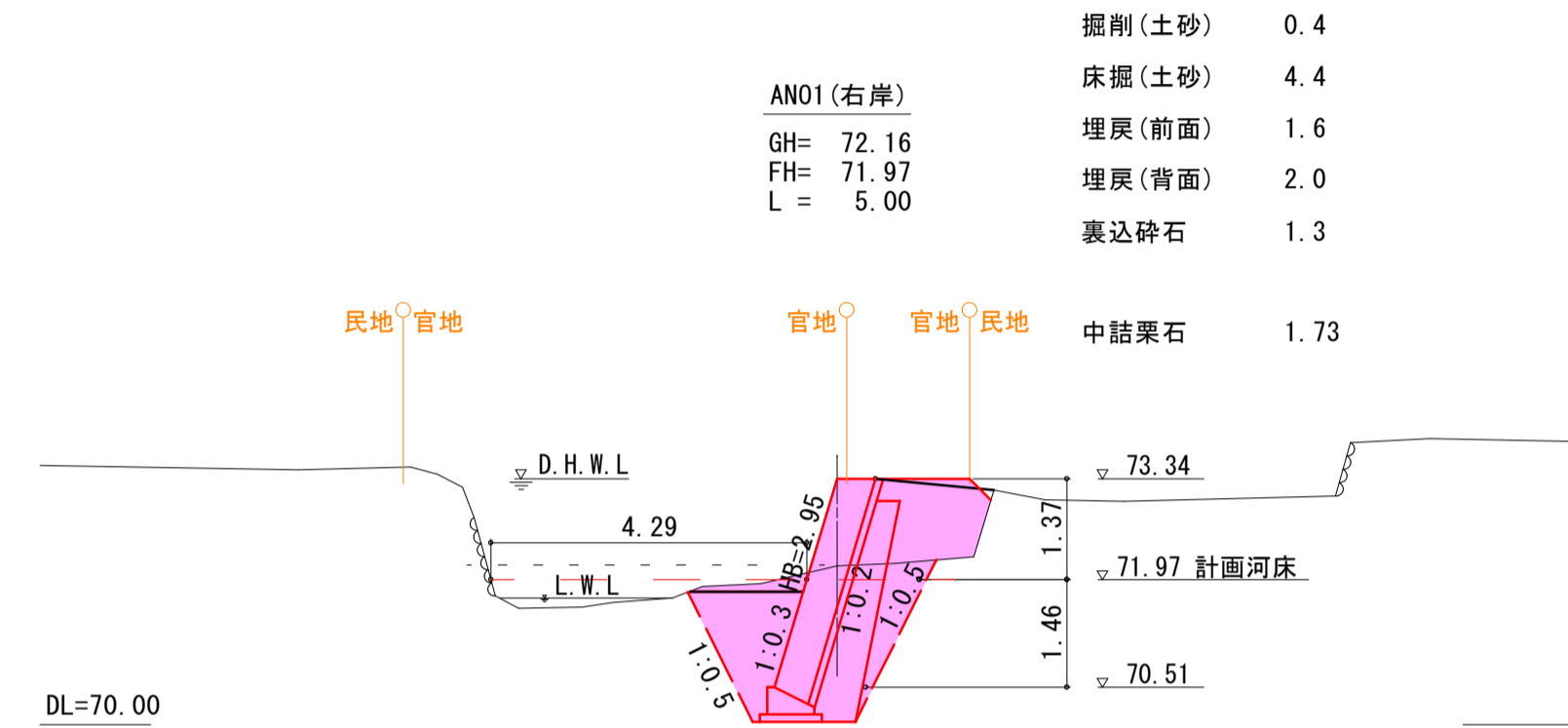
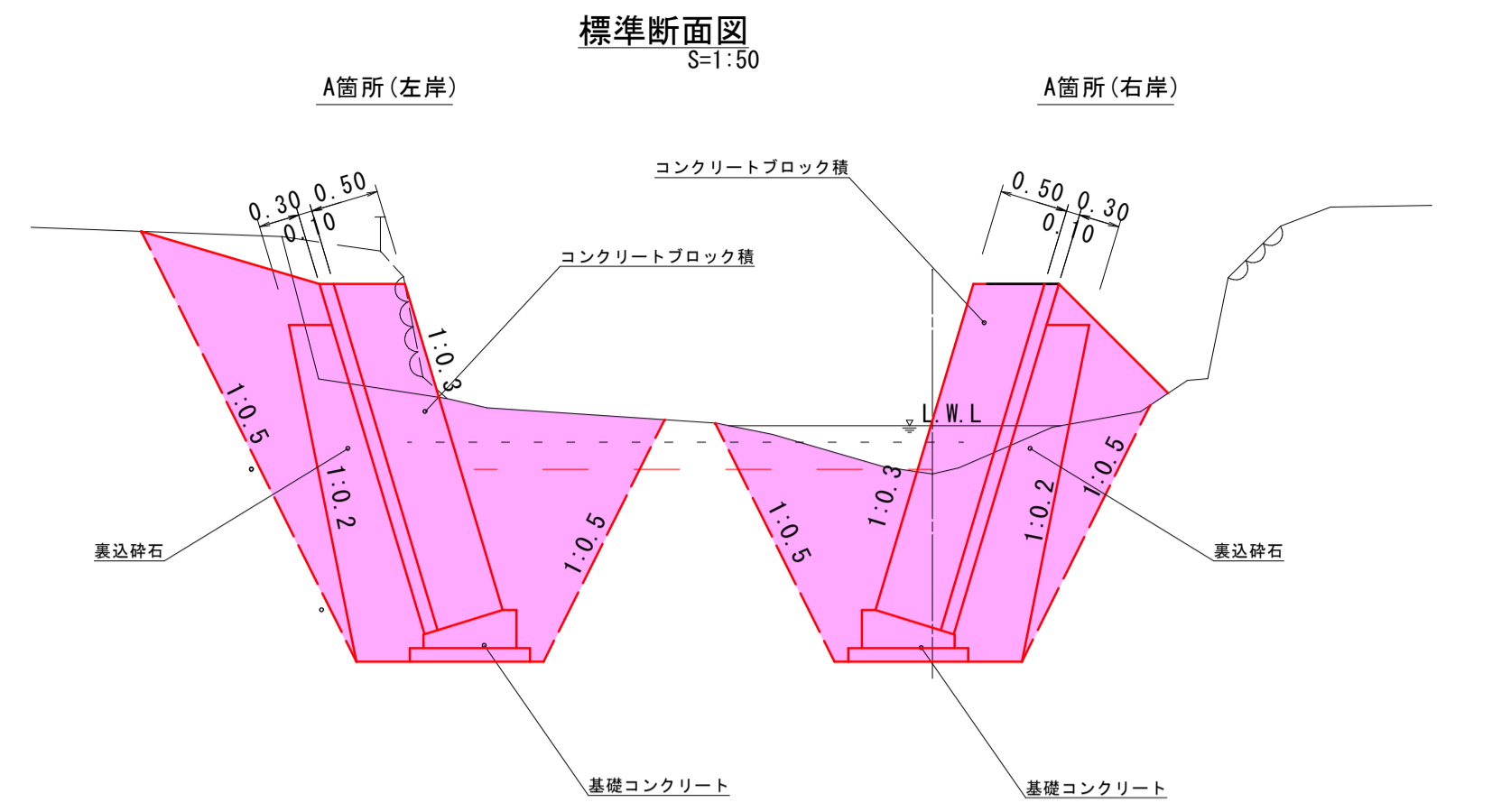
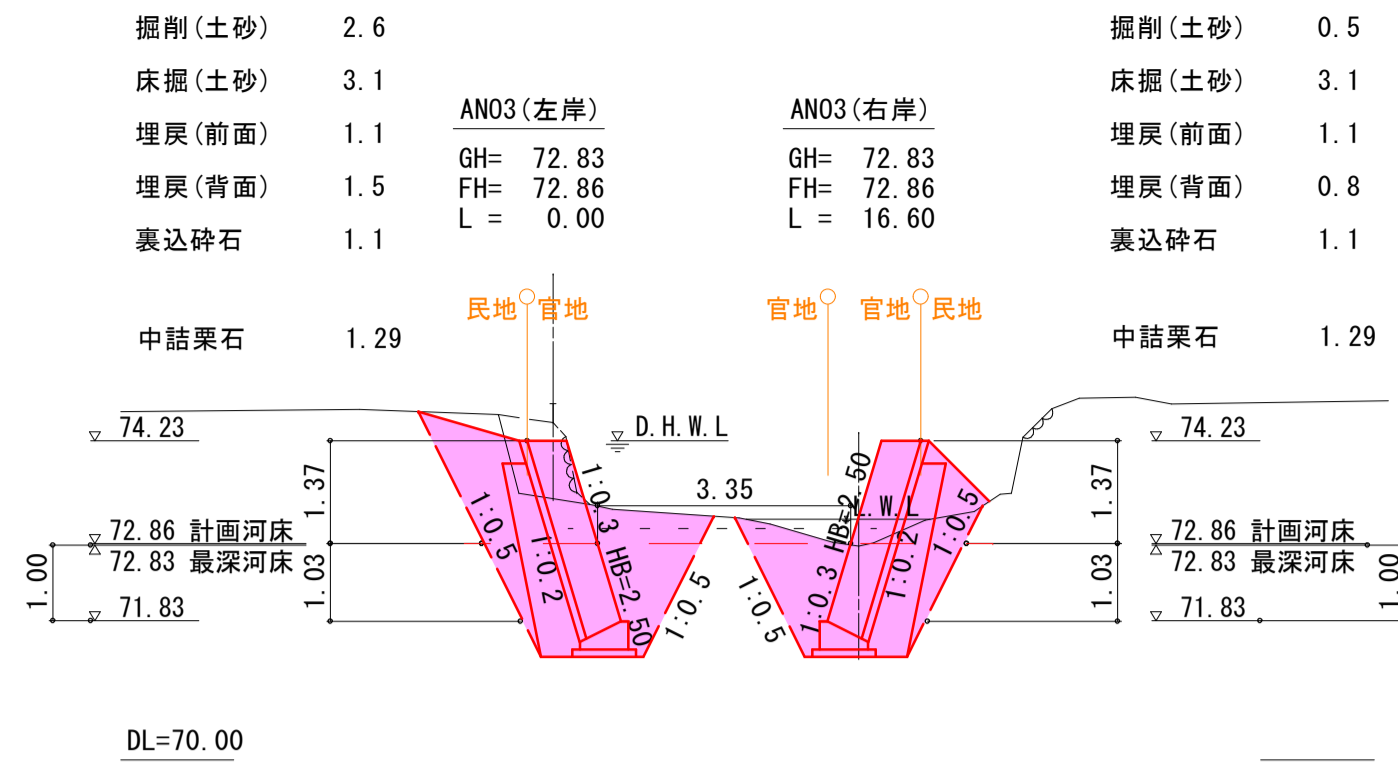
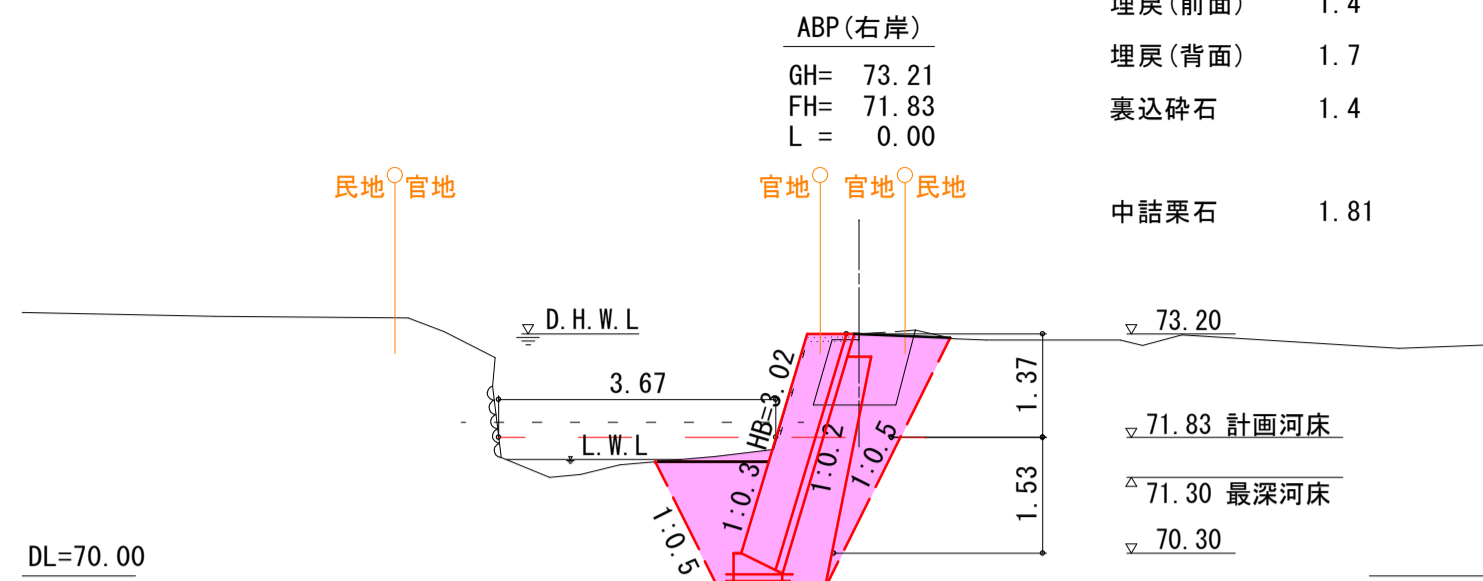


勾配図		70.23	$i=2.81\%$ $L=113.01m$										73.40
計画高	右岸		73.20	73.34	73.76	74.23	74.87	76.85	76.94	77.03			
	左岸					74.23	74.87	75.32					
計画河床高			71.83	71.97	72.39	72.86	73.08	73.17	74.59	74.65	74.70		
護岸高	右岸	71.54	73.20	73.34	73.76	74.23	74.87	75.32	76.85	76.94	77.03		
	左岸	71.54	73.10	73.23	73.70	74.23	74.87	75.32	76.47	76.48	76.31		
堤防高	右岸												
	左岸												
河床高	70.23	71.30	71.58	72.31	72.83	73.25	73.29	73.40	74.54	74.81	74.80		
追加距離	-57.14	0.00	5.00	20.00	36.60	44.30	-	55.87	0.00	3.40	6.10		
区間距離	-57.14	0.00	5.00	15.00	16.60	7.70	8.07	0.93	0.00	3.40	6.10		
測点		ABP	ANO1	ANO2	ANO3 (左岸)	ANO4 (左岸)	ABP (左岸)	BBP	BNO1	BEP			

起工の変更	起工
施工年度	令和元年度 補災河第884号
河川路線名	準用河川 道基川
河川災害復旧工事	
施工場所	周南市大字呼坂 地内
図種	N02 A箇所 横断面 構造図 展開図
縮尺	内記
図面番号	全4葉の内2葉
周 南 市	

A箇所

横断面 S=1:100



寸法及び数量表

測点	勾配	裏コン	W1 (m)	W2 (m)	W3 (m)	H (m)	A (m ²)	V (m ³)
BP	-	-	-	-	-	-	-	-
EP	1:0.3	-	0.626	0.313	0.610	3.27	3.41	1.03

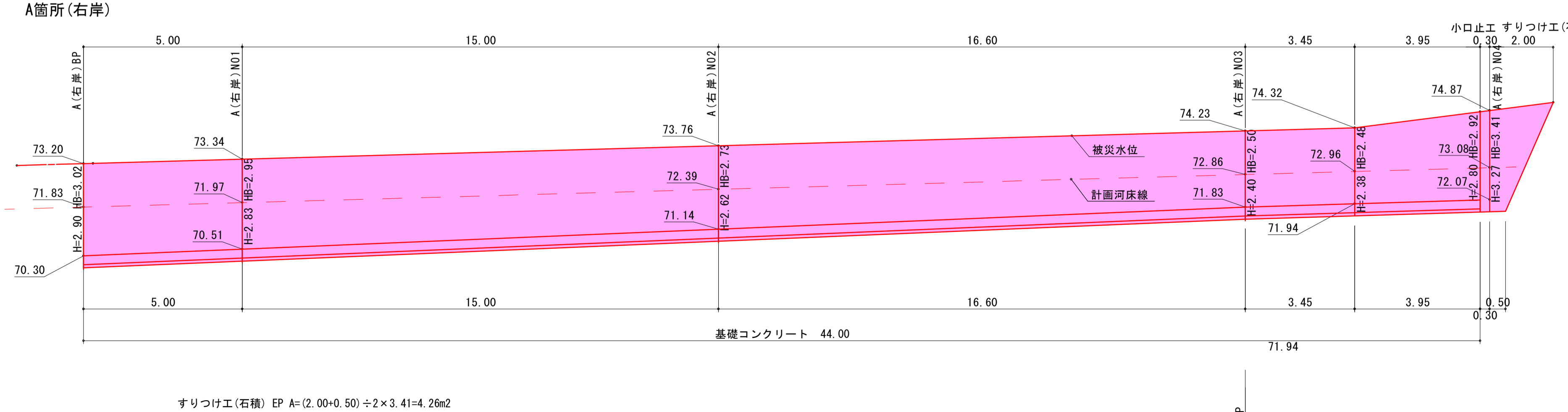
EP 型枠 A=(0.626 × 3.27 + (0.313 + 0.610) ÷ 2 × 2.97) × 2 + 3.41 × 0.30 = 7.86m²
コンクリート V=(0.626 × 3.27 + (0.313 + 0.610) ÷ 2 × 2.97) × 0.30 = 1.03m³
鉄筋 W=(0.60 × 4 + 0.30 × 3) × 0.995 = 3.28kg

寸法及び数量表

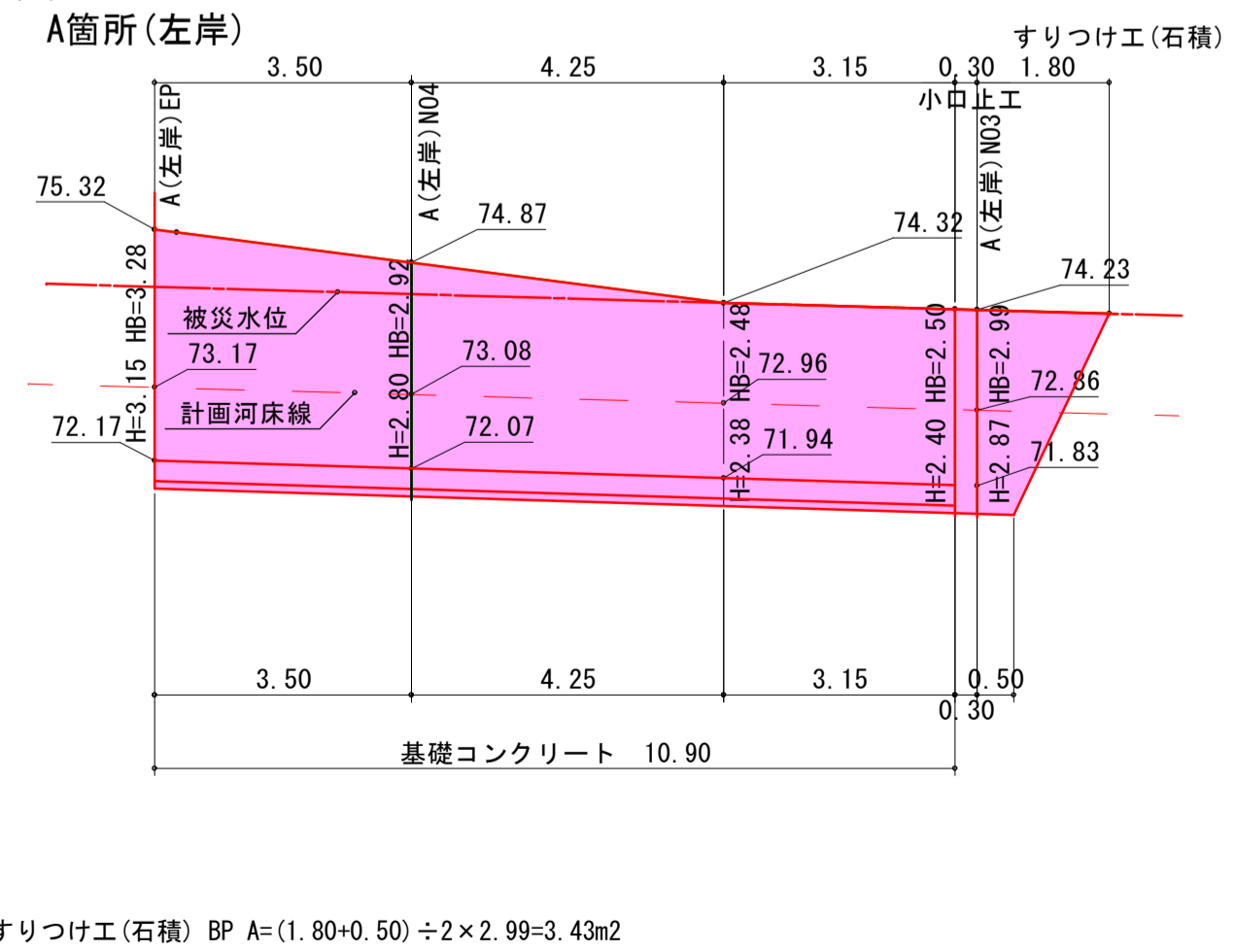
測点	勾配	裏コン	W1 (m)	W2 (m)	W3 (m)	H (m)	A (m ²)	V (m ³)
BP	1:0.3	-	0.626	0.313	0.570	2.87	2.93	0.88
EP	-	-	-	-	-	-	-	-

BP 型枠 A=(0.626 × 2.87 + (0.313 + 0.570) ÷ 2 × 2.57) × 2 + 2.99 × 0.30 = 6.76m²
コンクリート V=(0.626 × 2.87 + (0.313 + 0.570) ÷ 2 × 2.57) × 0.30 = 0.88m³
鉄筋 W=(0.60 × 4 + 0.30 × 3) × 0.995 = 3.28kg

展開図 S=1:100



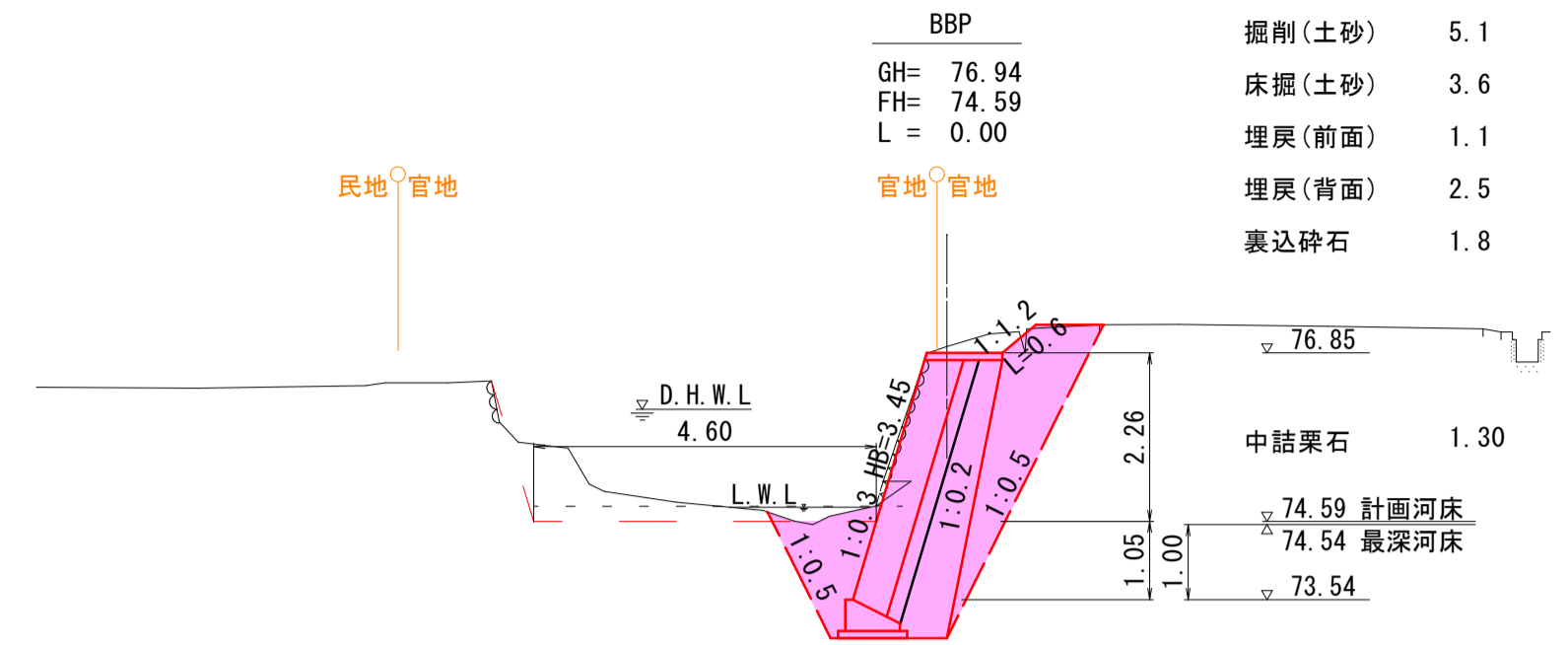
展開図 S=1:100



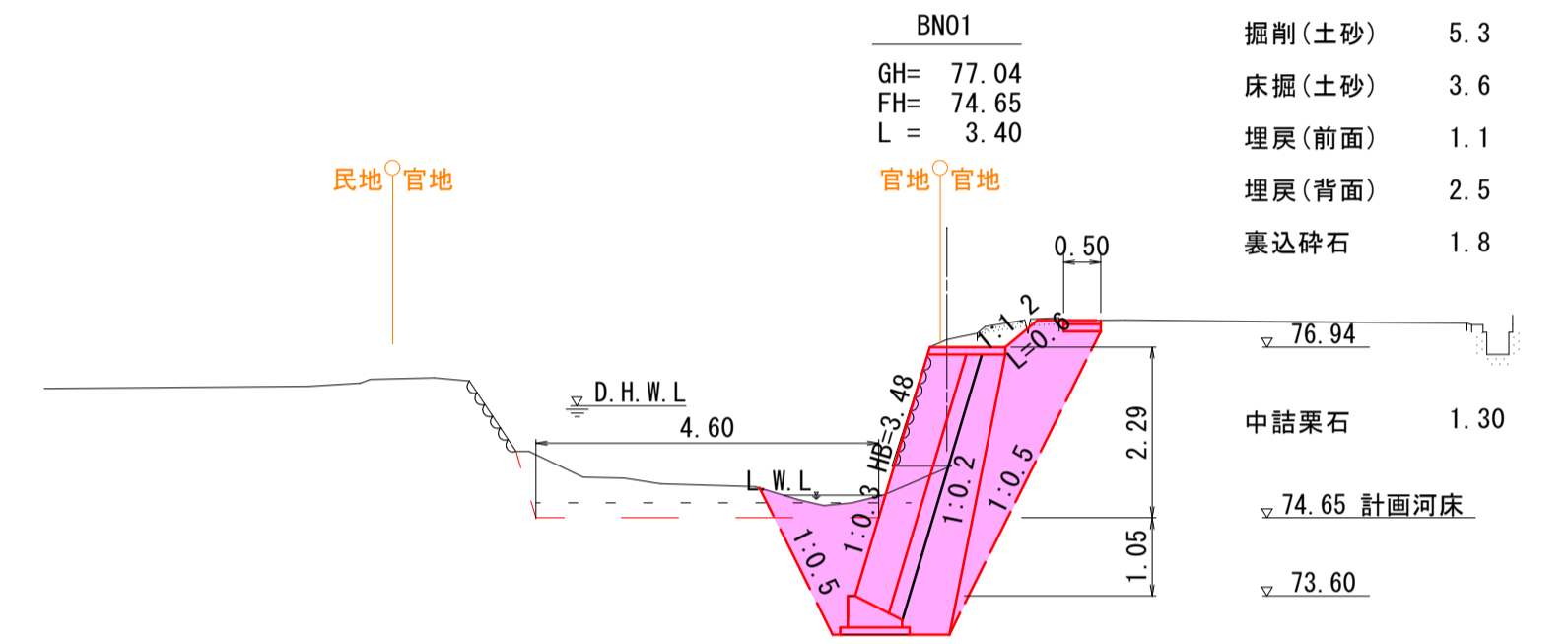
起工の別 変更	起工
施工年度	令和元年度 補災河第884号
河川 路線名	準用河川 道基川
河川災害復旧工事	
施工場所	周南市大字呼坂 地内
図種	N02 B箇所 横断面 構造図 展開図
縮尺	内記
図面番号	全4葉の内3葉
周 南 市	

B箇所

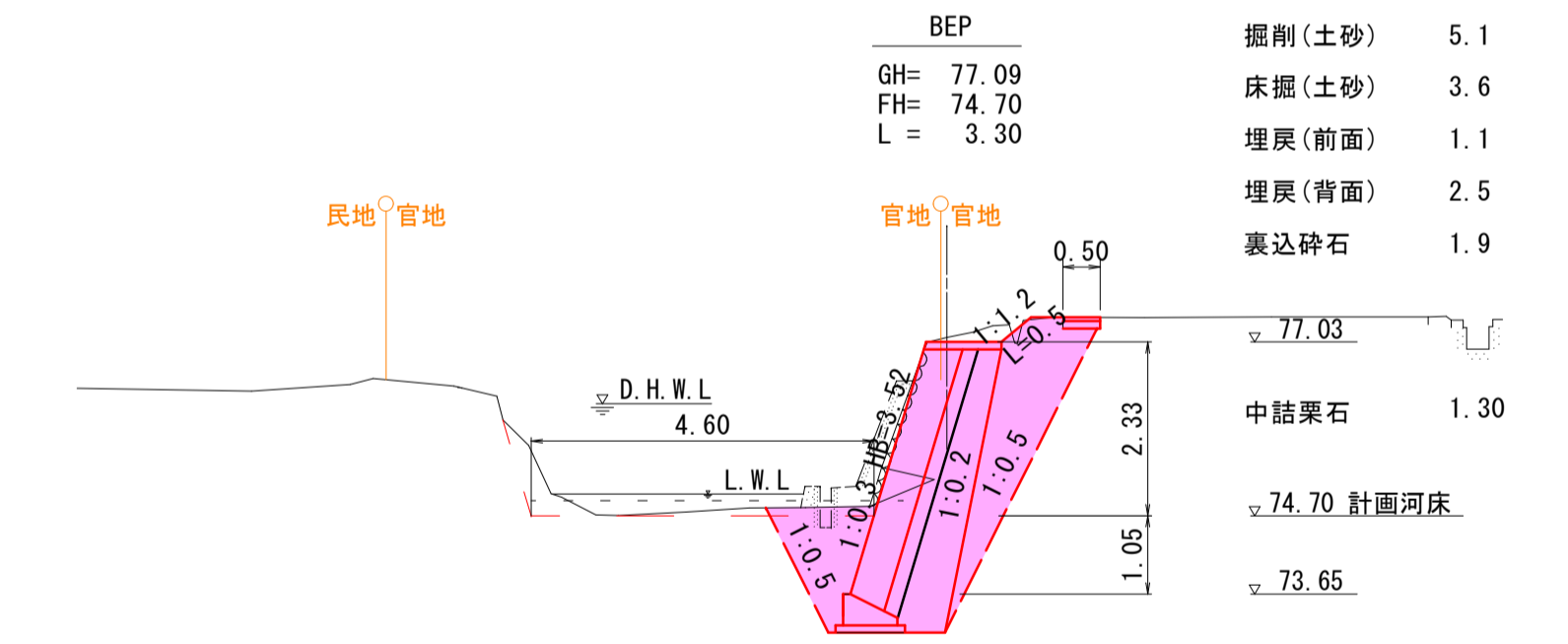
横断面 S=1:100



DL=70.00

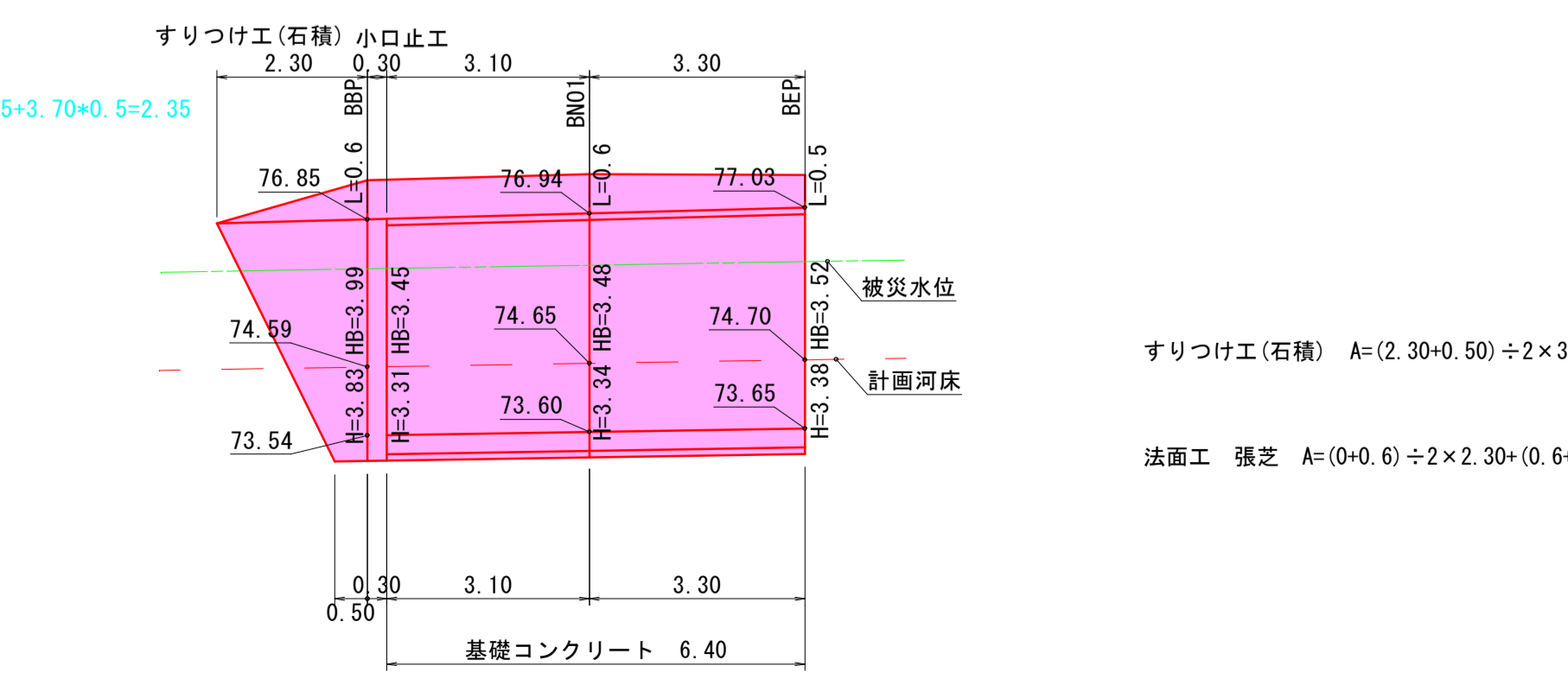


DL=70.00

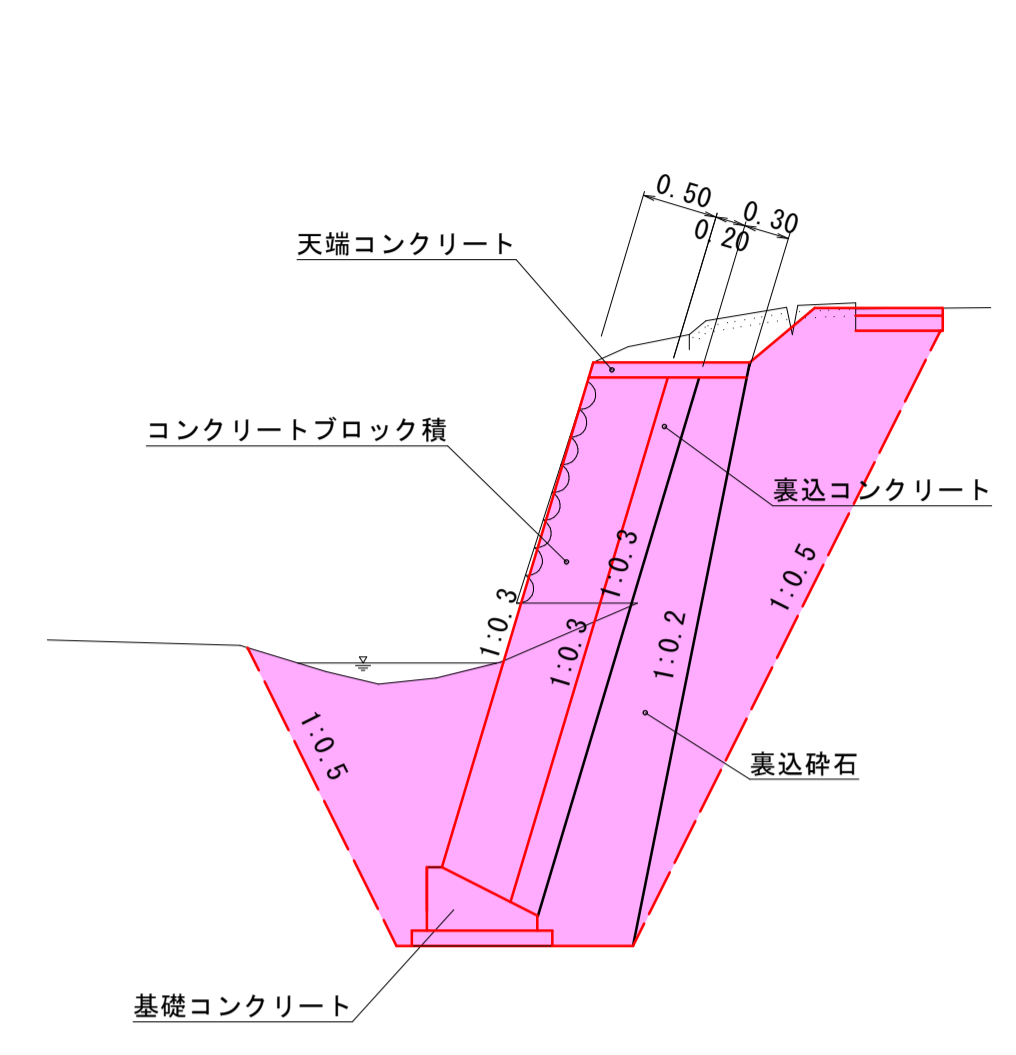


DL=70.00

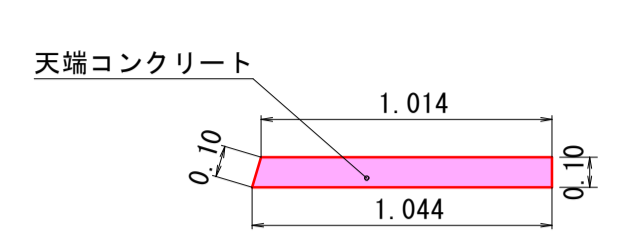
展開図 S=1:100



標準断面図 S=1:30

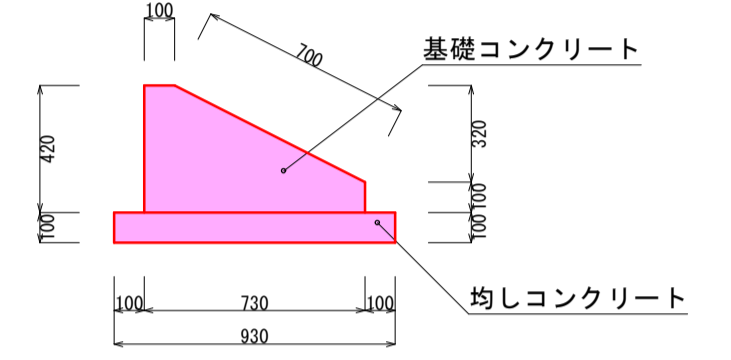


天端工 S=1:25



天端コンクリート
コンクリート (1.014+1.044)×1/2×0.10×6.40=0.66m³

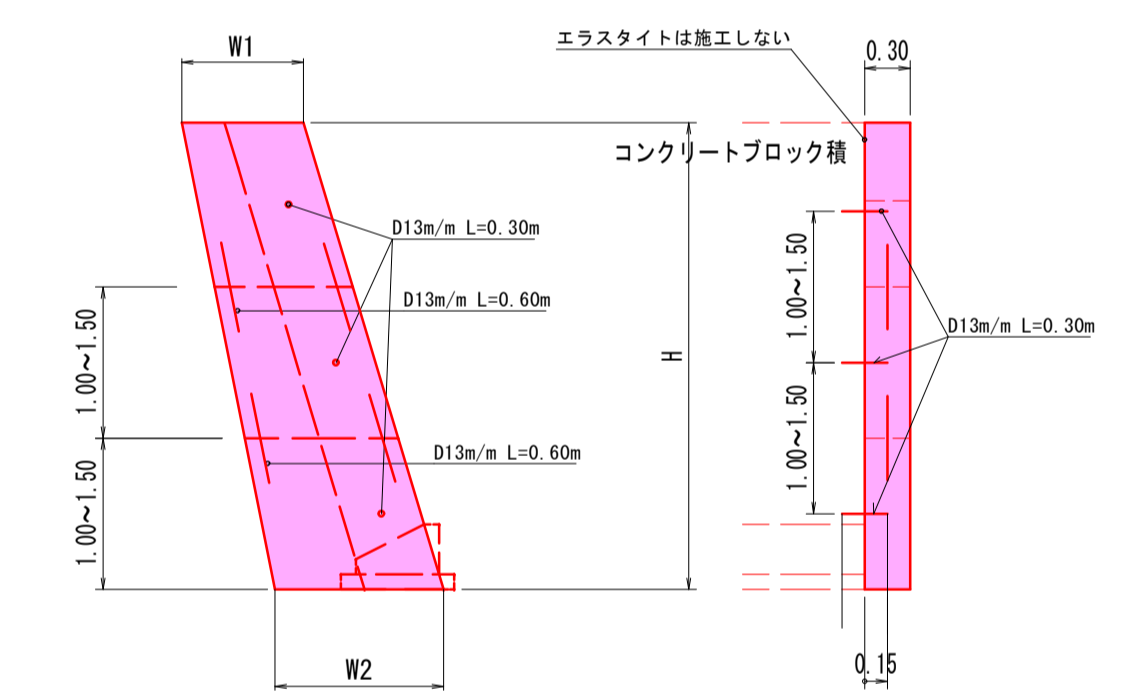
基礎工 S=1:25



基礎コンクリート (10m当り)
コンクリート (0.73+0.10)×1/2×0.32×0.73×0.10×10.00=2.06m³

均しコンクリート
コンクリート 0.93×0.10×10.00=0.93m³
同型砕 0.10×2×10.00=2.00m²

小口止工構造図 S=1:50



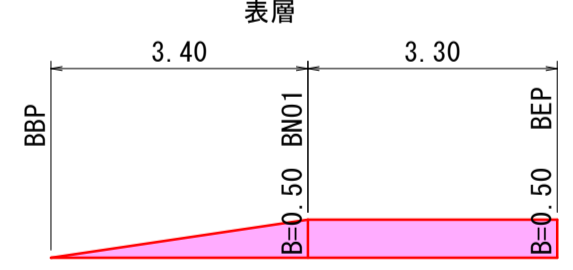
B箇所

寸法及び数量表

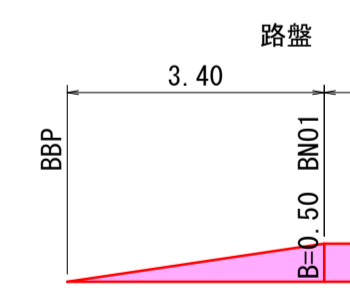
測点	勾配	裏コン	W1 (m)	W2 (m)	W3 (m)	H (m)	A (m ²)	V (m ³)
BP	1:0.3	0.20	1.014	1.417	-	3.83	4.65	1.40
EP	-	-	-	-	-	-	-	-

型枠 A=((1.014+1.417)÷2×3.83)×2+3.99×0.30=10.51m²
コンクリート V=((1.014+1.417)÷2×3.83)×0.30=1.40m³
鉄筋 W=(0.60×4+0.30×3)×0.995=3.28kg

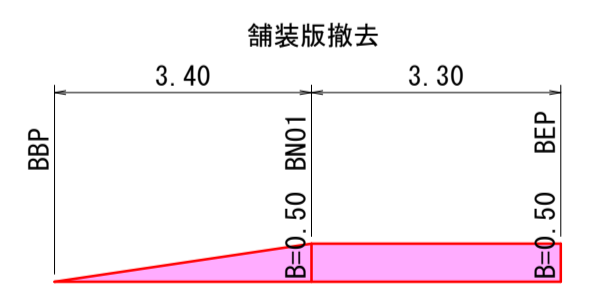
展開図 S=1:100



表層 (t=5cm) A=(0+0.50)×1/2×3.40+(0.50+0.50)×1/2×3.30=2.50m²
切断 (t=5cm) L=3.40+3.30+0.50=7.20m

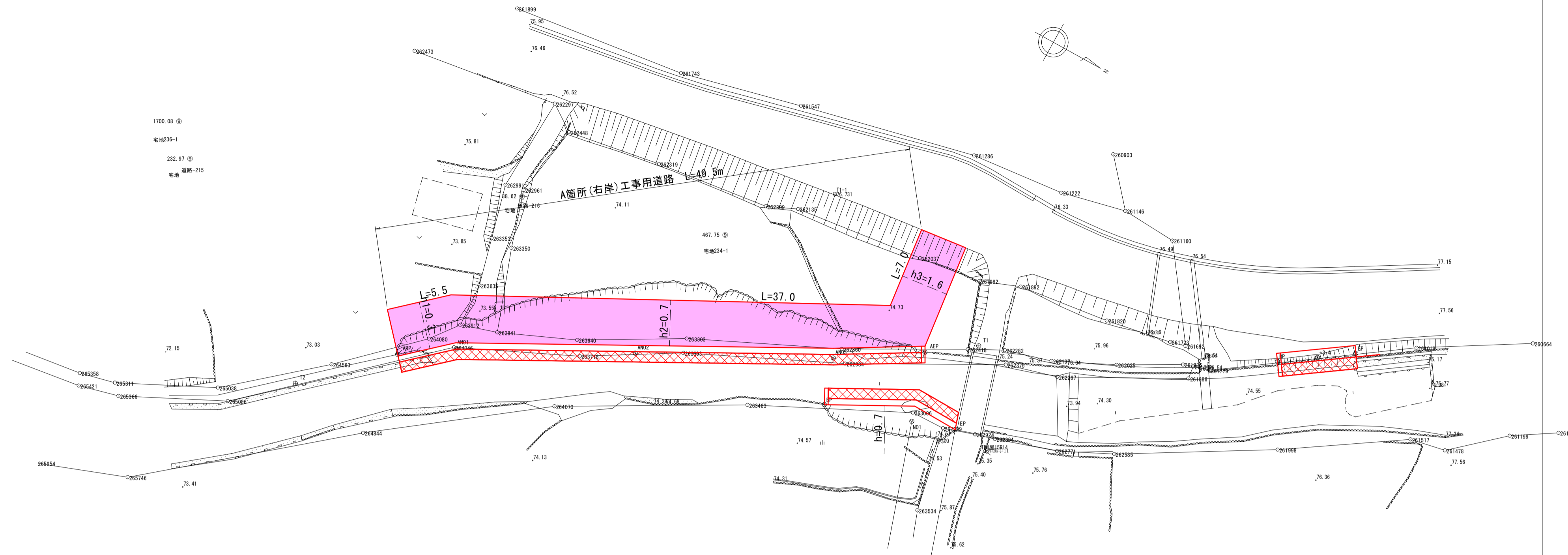


上層路盤 (t=10cm) A=(0+0.50)×1/2×3.40+(0.50+0.50)×1/2×3.30=2.50m²
下層路盤 (t=15cm) A=(0+0.50)×1/2×3.40+(0.50+0.50)×1/2×3.30=2.50m²



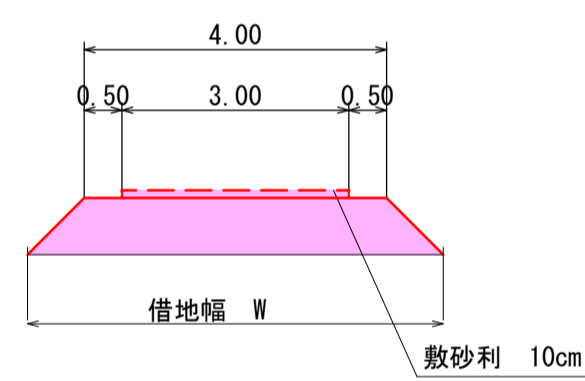
舗装版撤去 A=(0+0.50)×1/2×3.40+(0.50+0.50)×1/2×3.30=2.50m²

起工の別 変更	起工
施工年度	令和元年度 補災河第884号
河川 路線	準用河川 道葦川
河川災害復旧工事	
施工場所	周南市大字呼坂 地内
図種	N02 工事用道路詳細図
縮尺	内記
図面番号	全4葉の内4葉
周 南 市	



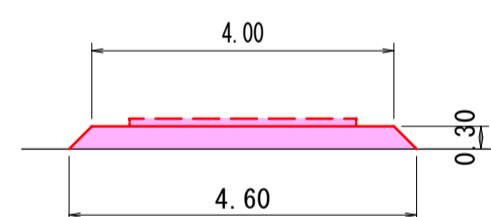
工事用道路標準断面図

S=1:100



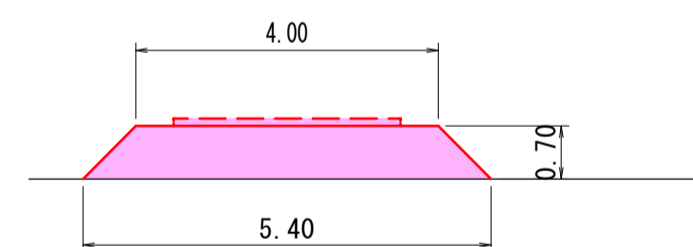
A箇所(右岸)工事用道路

h1



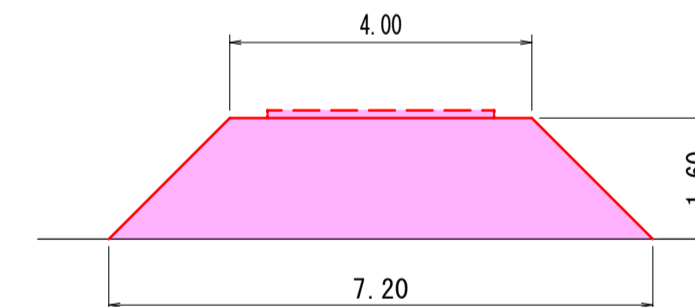
$$V = (4.00 + 4.60) \times 1/2 \times 0.30 = 1.29\text{m}^3/\text{m}$$

h2



$$V = (4.00 + 5.40) \times 1/2 \times 0.70 = 3.29\text{m}^3/\text{m}$$

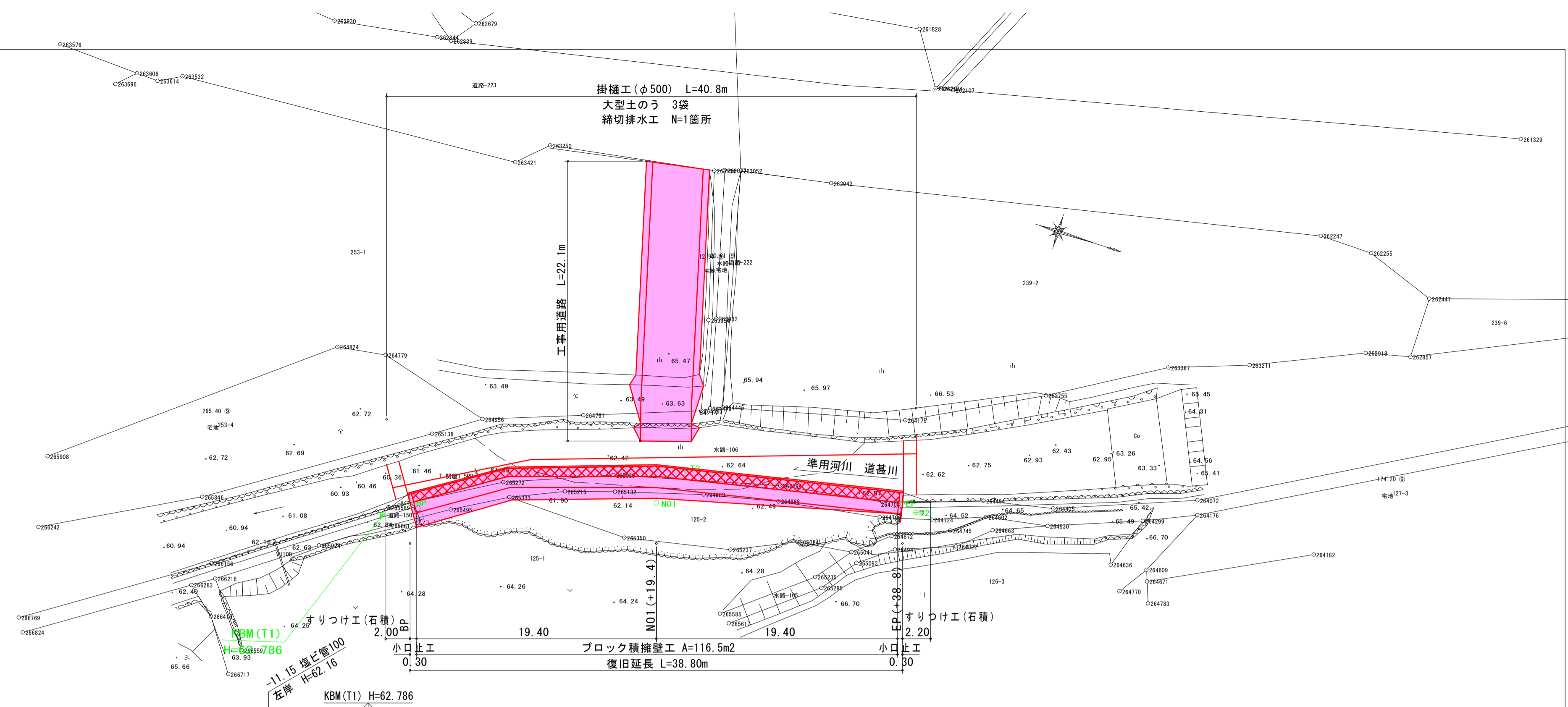
h3



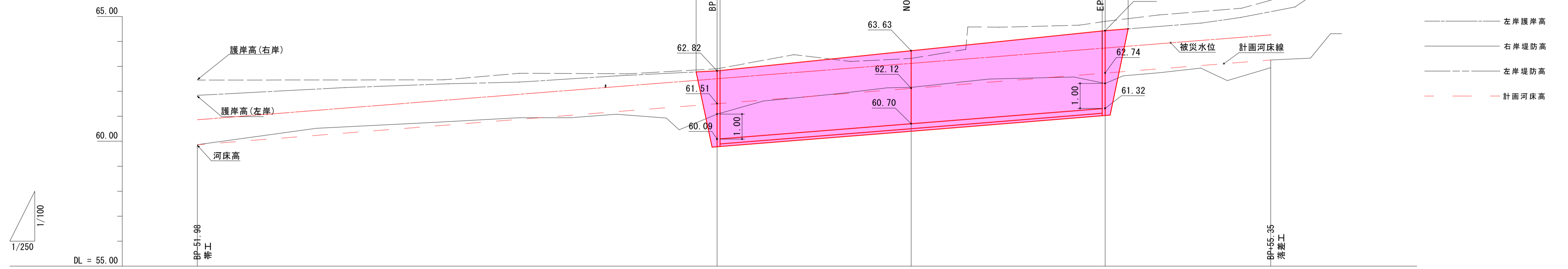
$$V = (4.00 + 7.20) \times 1/2 \times 1.60 = 8.96\text{m}^3/\text{m}$$

起工 変更の別	起工
施工年度	令和元年度 補災河第883号
河川 路線名	準用河川 道基川
河川災害復旧工事	
施工場所	周南市大字呼坂 地内
図種	N01 平面図 縦断面図
縮尺	内記
図面番号	全2葉の内1葉
周 南 市	

平面図 S=1:250



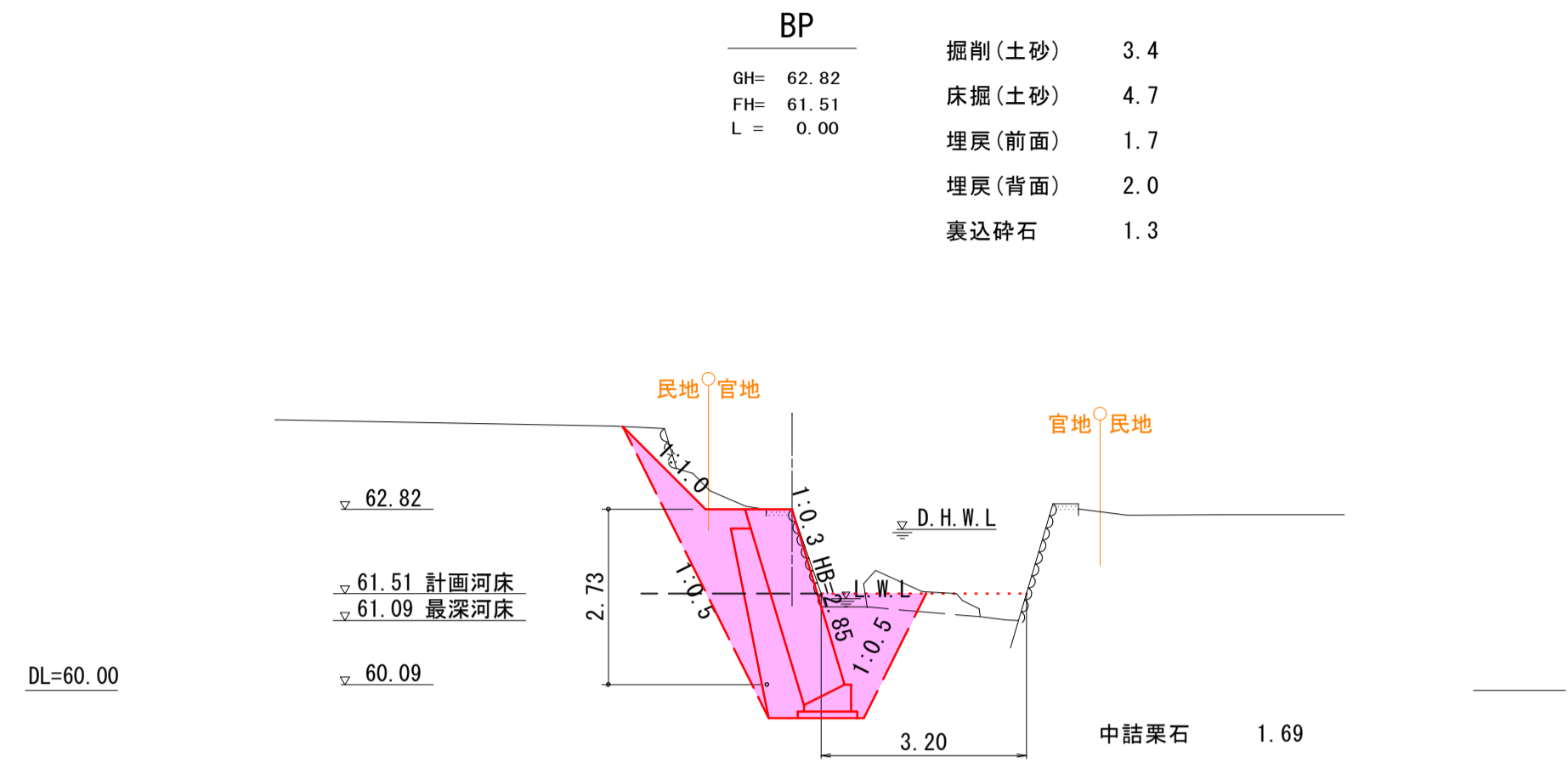
縦断面図 H=1:250, V=1:100



勾配図	59.86		i=3.17%		L=107.33m		63.26		
計画高	右岸								
	左岸								
計画河床高	59.86	61.51	62.82	63.63	62.74	64.43	63.26		
堤防高	右岸								
	左岸								
護岸高	右岸	62.45	62.91	63.32	64.80	65.65	65.19		
	左岸	61.84	62.82	63.32	64.43	65.19	65.19		
河床高	59.86	61.09	62.16	62.32	62.32	63.26	63.26		
追加距離	-51.98	0.00	19.40	38.80	55.35	55.35	55.35		
区間距離	-51.98	0.00	19.40	19.40	16.55	16.55	16.55		
測点		BP		NO1		EP			

起工 変更の別	起工
施工年度	令和元年度 補災河第883号
河川 路線名	準用河川 道基川
河川災害復旧工事	
施工場所	周南市大字呼坂 地内
図種	N01 横断面 標準断面図 構造図 展開図
縮尺	内記
図面番号	全2葉の内2葉
周 南 市	

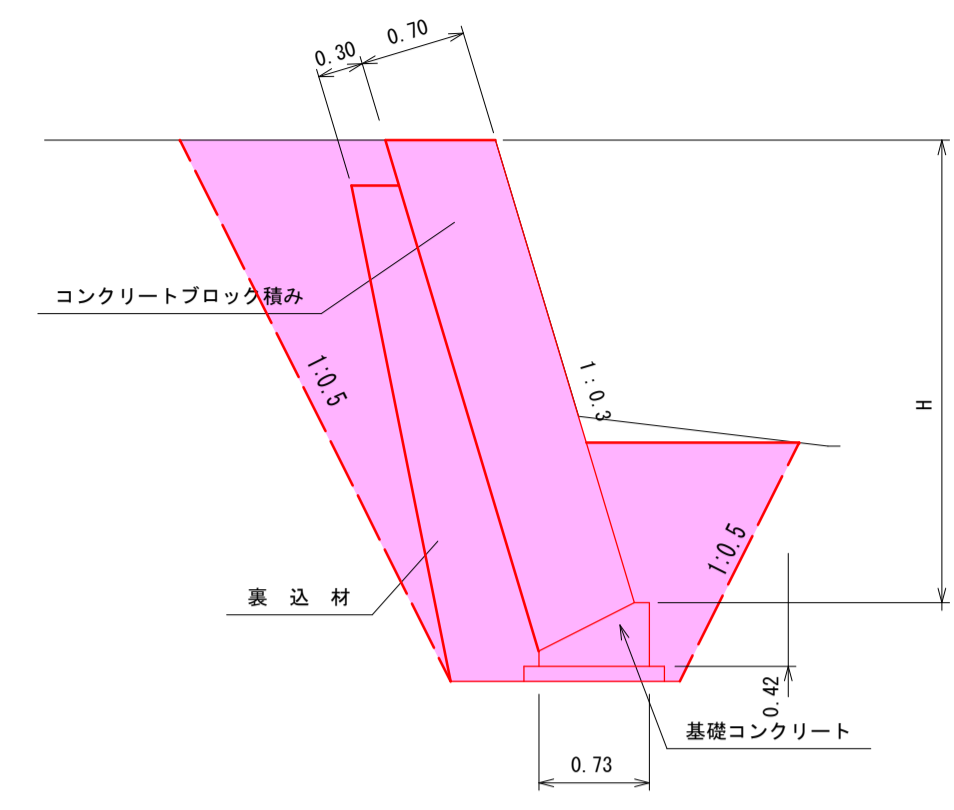
横断面 S=1:100



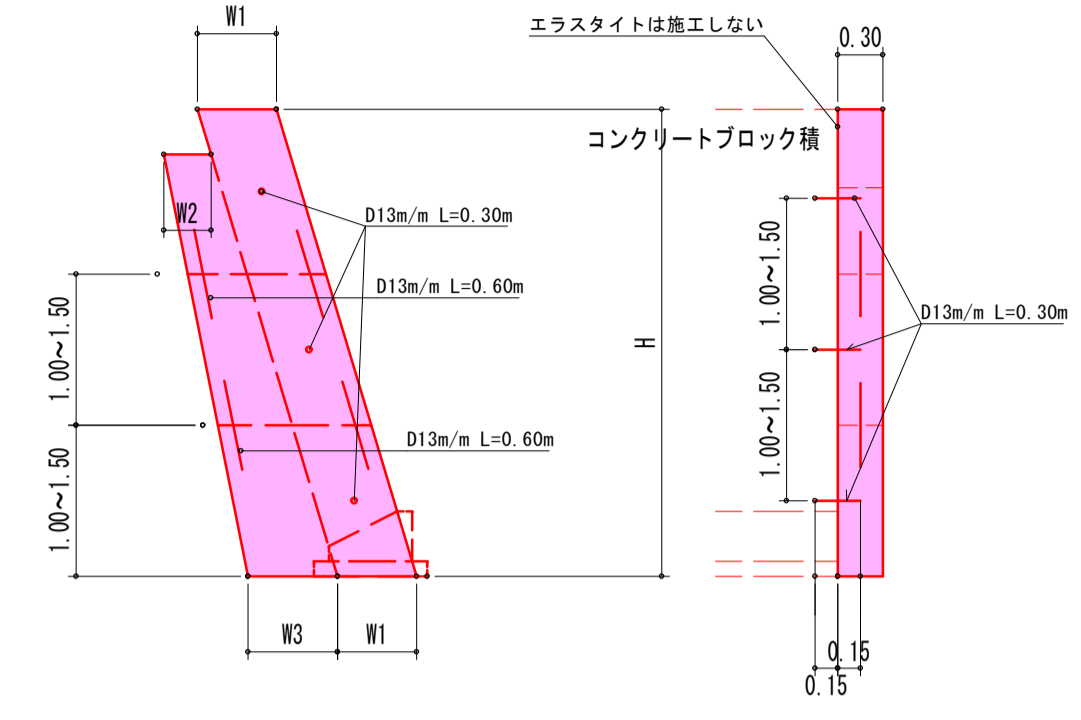
BP

GH= 62.82	掘削(土砂)	3.4
FH= 61.51	床掘(土砂)	4.7
L = 0.00	埋戻(前面)	1.7
	埋戻(背面)	2.0
	表込碎石	1.3

標準断面図 S=1:50



小口止工構造図 S=1:50



寸法及び数量表

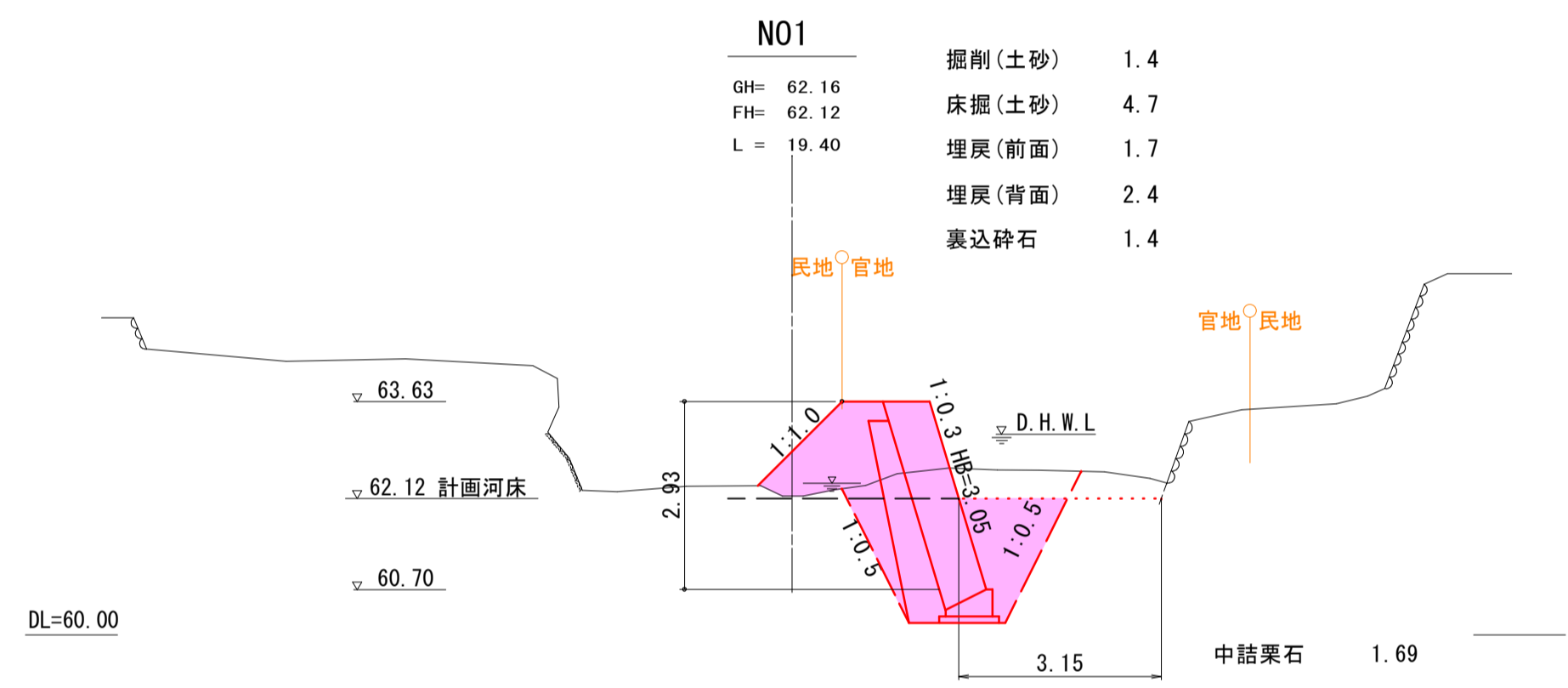
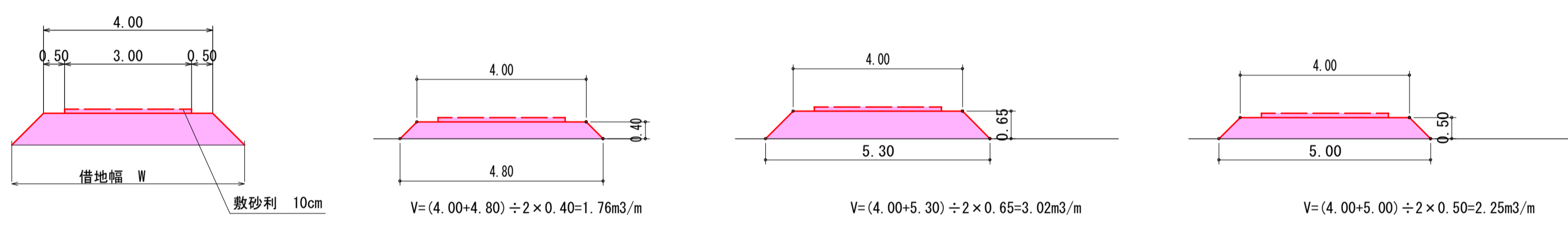
測点	勾配	表コン	W1 (m)	W2 (m)	W3 (m)	H (m)	A (m ²)	V (m ³)
BP	1:0.3	-	0.730	0.313	0.608	3.25	3.73	1.12
EP	1:0.3	-	0.730	0.313	0.646	3.63	4.24	1.27

BP側
 型枠 $A = ((0.730 \times 3.25 + (0.313 + 0.608) \div 2 \times 2.95)) \times 2 + 3.39 \times 0.30 = 8.48\text{m}^2$
 コンクリート $V = (0.730 \times 3.25 + (0.313 + 0.608) \div 2 \times 2.95) \times 0.30 = 1.12\text{m}^3$
 鉄筋 $W = (0.60 \times 4 + 0.30 \times 3) \times 0.995 = 3.28\text{kg}$

EP側
 型枠 $A = ((0.730 \times 3.63 + (0.313 + 0.646) \div 2 \times 3.33)) \times 2 + 3.78 \times 0.30 = 9.63\text{m}^2$
 コンクリート $V = (0.730 \times 3.63 + (0.313 + 0.646) \div 2 \times 3.33) \times 0.30 = 1.27\text{m}^3$
 鉄筋 $W = (0.60 \times 4 + 0.30 \times 3) \times 0.995 = 3.28\text{kg}$

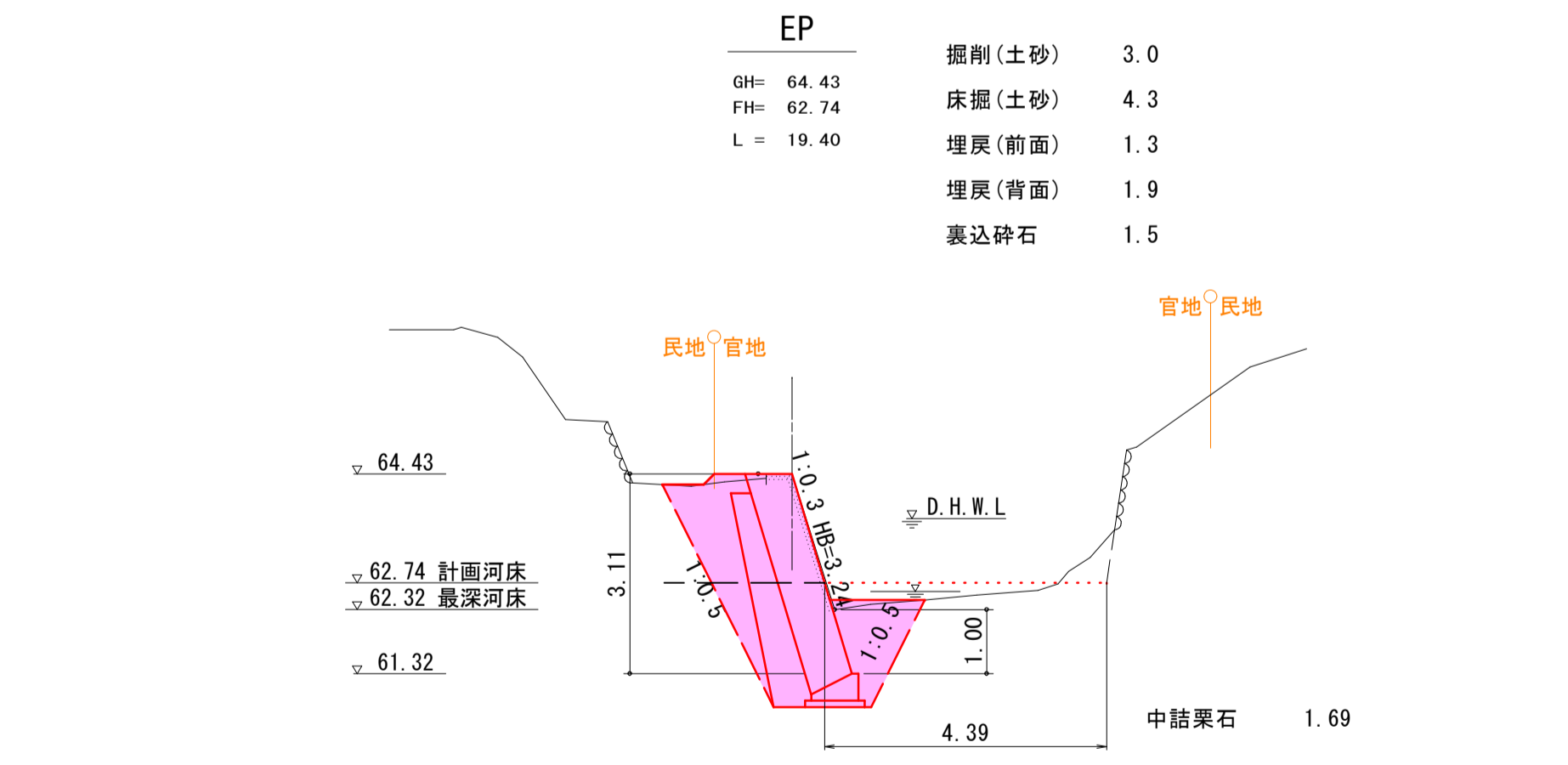
合計
 型枠 $A = 8.48 + 9.63 = 18.11\text{m}^2$
 コンクリート $V = 1.12 + 1.27 = 2.39\text{m}^3$
 鉄筋 $W = 3.28 + 3.28 = 6.56\text{kg}$

工事用道路標準断面図 S=1:100



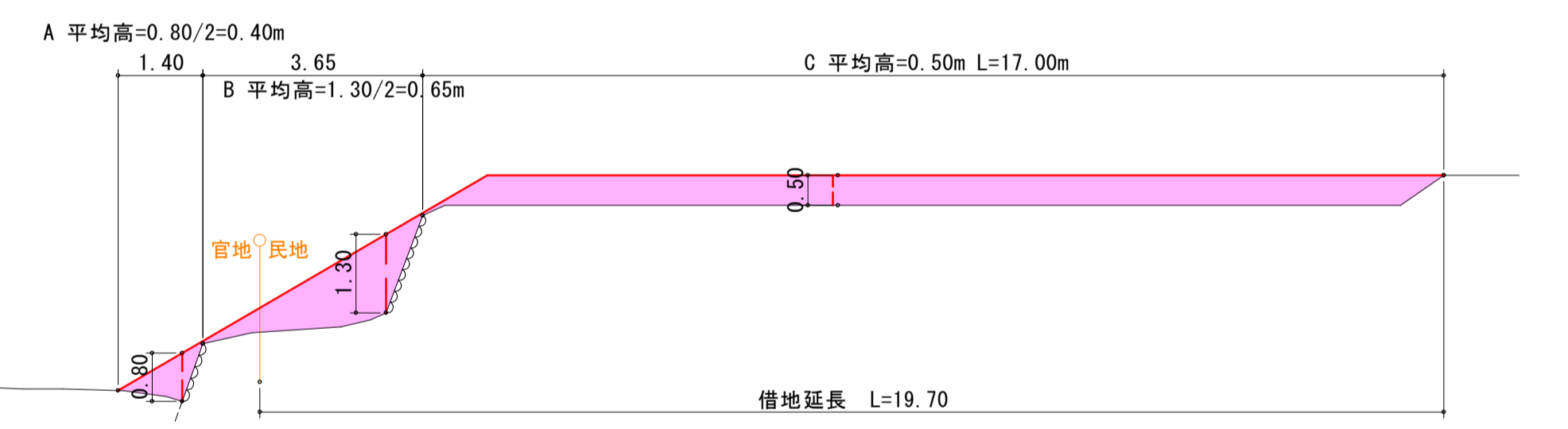
NO1

GH= 62.16	掘削(土砂)	1.4
FH= 62.12	床掘(土砂)	4.7
L = 19.40	埋戻(前面)	1.7
	埋戻(背面)	2.4
	表込碎石	1.4



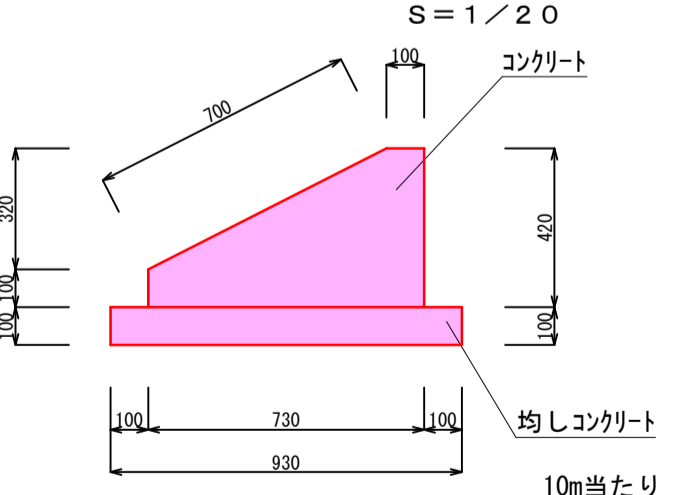
EP

GH= 64.43	掘削(土砂)	3.0
FH= 62.74	床掘(土砂)	4.3
L = 19.40	埋戻(前面)	1.3
	埋戻(背面)	1.9
	表込碎石	1.5



すりつけ工(石積) $A = (2.20 + 0.50) \div 2 \times 3.78 + (2.00 + 0.50) \div 2 \times 3.39 = 9.34\text{m}^2$

基礎コンクリート 詳細図 S=1/20



均しコンクリート $V = 0.93 \times 0.10 \times 10 = 0.93\text{m}^3$
 型枠 $A = (0.10 + 0.30) \times 10 = 2.00\text{m}^2$

