

井ノ内谷川 S=1:250

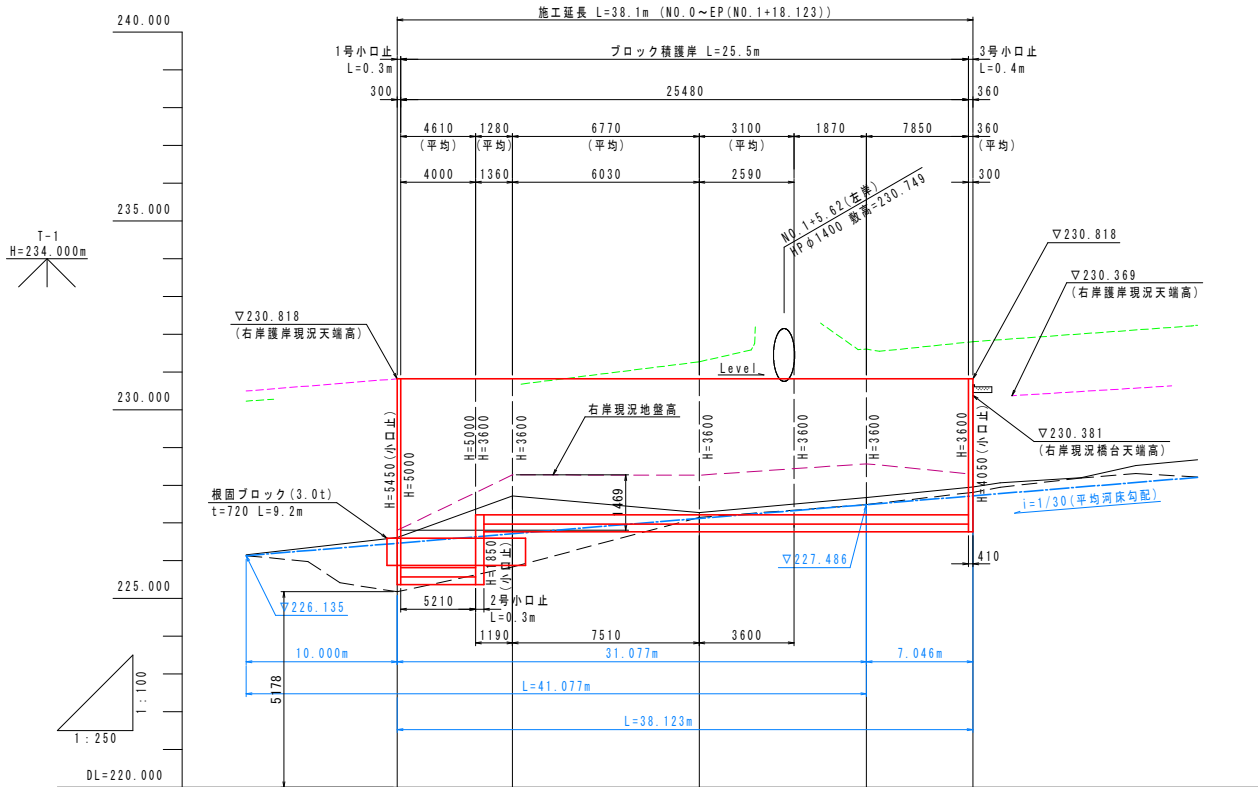
点 名	X座標	Y座標	Z座標
T-0	110266.767	34971.854	--
T-1	110201.345	34989.714	234.000
T-2	110172.384	35018.885	--
T-3	110175.234	35070.800	--
T-4	110189.873	35043.394	--



工事名	R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内東地 護岸工事		
路線名等	井ノ内谷川		
工事箇所	三好市井川町井内東地		
図面名	平面図		
縮尺	1:250	図面番号	1 / 13
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

縦断図

V=1:100
H=1:250



計画天端勾配 (右岸)					
計画天端高 (右岸)	230.818	230.818	230.818	230.818	230.818
切 土					
盛 土	4.20	3.10	3.54	3.15	2.87
平均河床勾配					
平均河床高	226.464	226.715	227.122	227.486	227.718
護岸天端高 (右岸)	230.818				
護岸天端高 (左岸)			231.268	231.606	
地 盤 高	226.614	227.716	227.278	227.670	230.655 (227.652)
地 盤 高 (右岸)	227.104	228.274	228.266	228.568	228.288
最深河床高	225.178	225.837	227.149	227.486	227.811
追 加 距 離	0.000	2.898	7.640	16.988	20.000
単 距 離	0.000	2.898	4.742	9.348	3.012
測 点	NO.0	BC.2	NO.0 +7.640	SP.2	NO.1
曲 線	I.P.2 1A=107°38'14" R=15.000 GL=28.179 TL=20.509 SL=10.409				

縦断図

V=1:100
H=1:250

凡 例	
右岸護岸天端高 (現況)	-----
左岸護岸天端高 (現況)	-----
最深河床高 (現況)	-----
右岸現況	-----

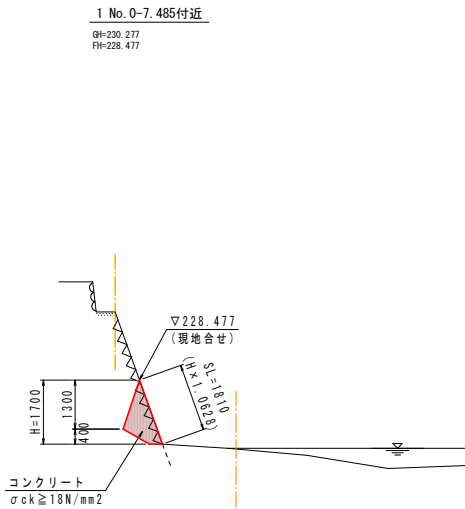
当初設計図面

工事名	R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内東他 護岸工事			
路線名等	井ノ内谷川			
工事箇所	三好市井川町井内東他			
図面名	縦断図			
縮尺	縦1:100 横1:250	図面番号	2	/ 13
会社名				
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>			

標準断面図

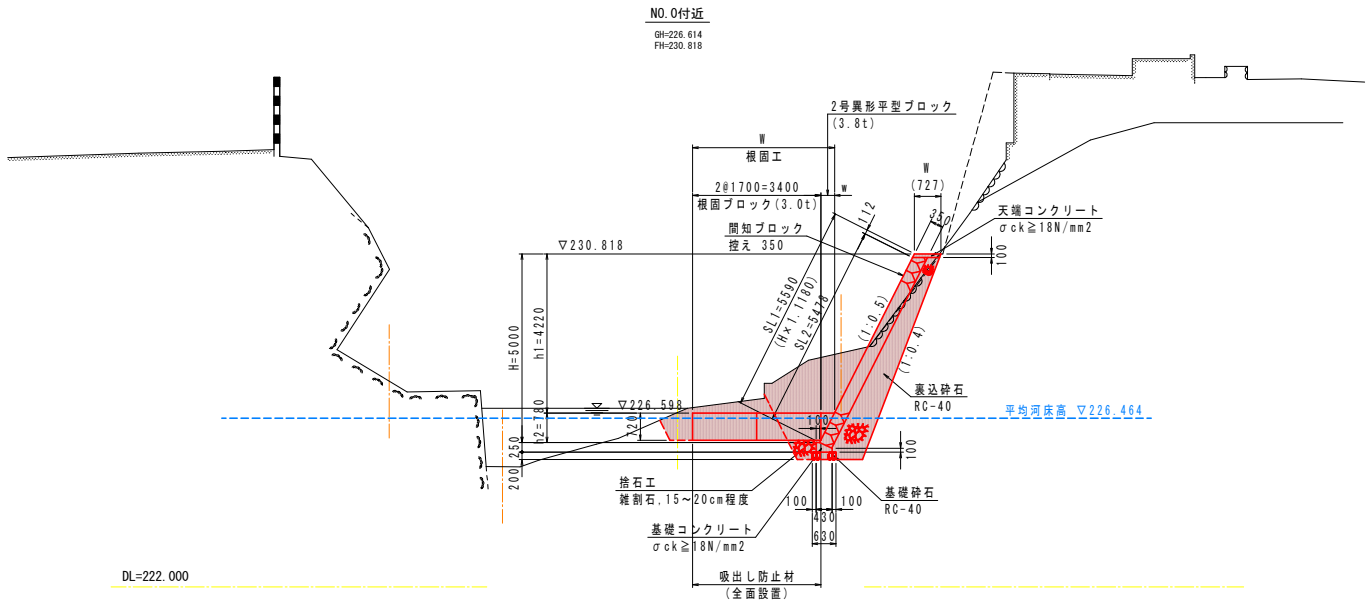
S=1:100

左岸側



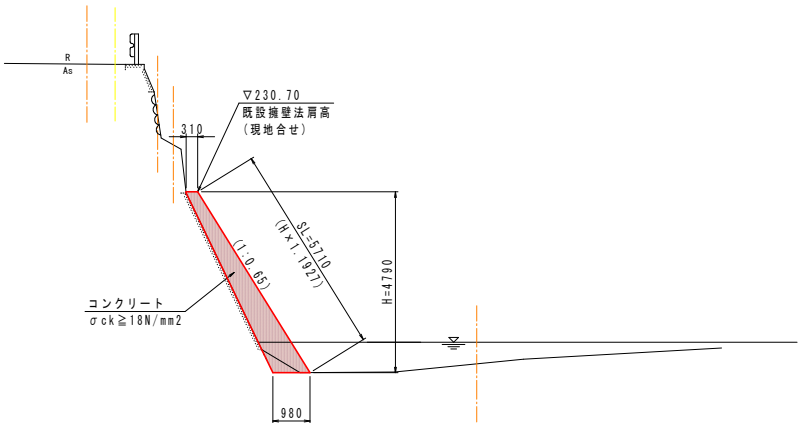
DL=223.000

右岸側



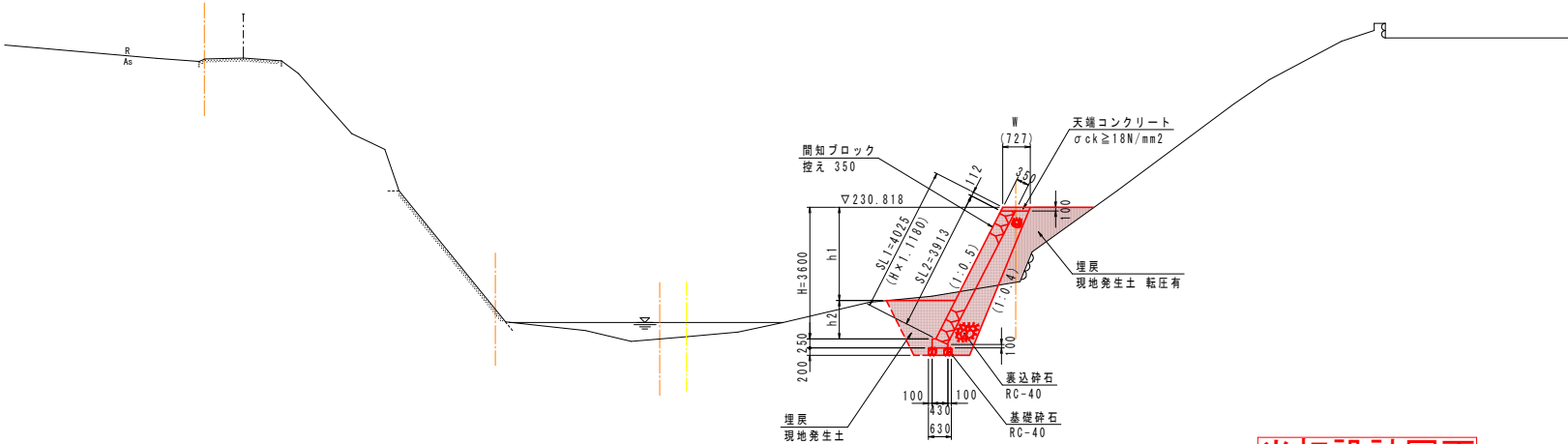
DL=222.000

3No. 0+1.864付近
GH=234.078
FH=230.700



DL=223.000

NO. 1付近
GH=227.278
FH=230.818



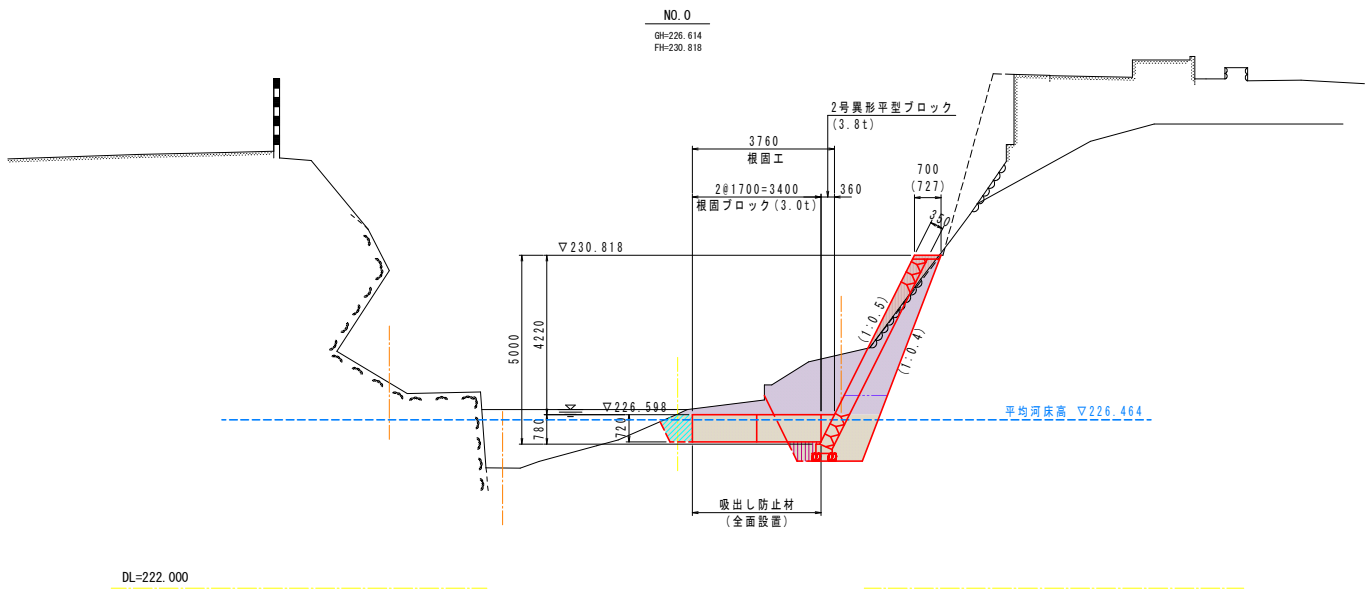
DL=223.000

当初設計図面

工事名	R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内東他 護岸工事		
路線名等	井ノ内谷川		
工事箇所	三好市井川町井内東他		
図面名	標準断面図		
縮尺	1:100	図面番号	3 / 13
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

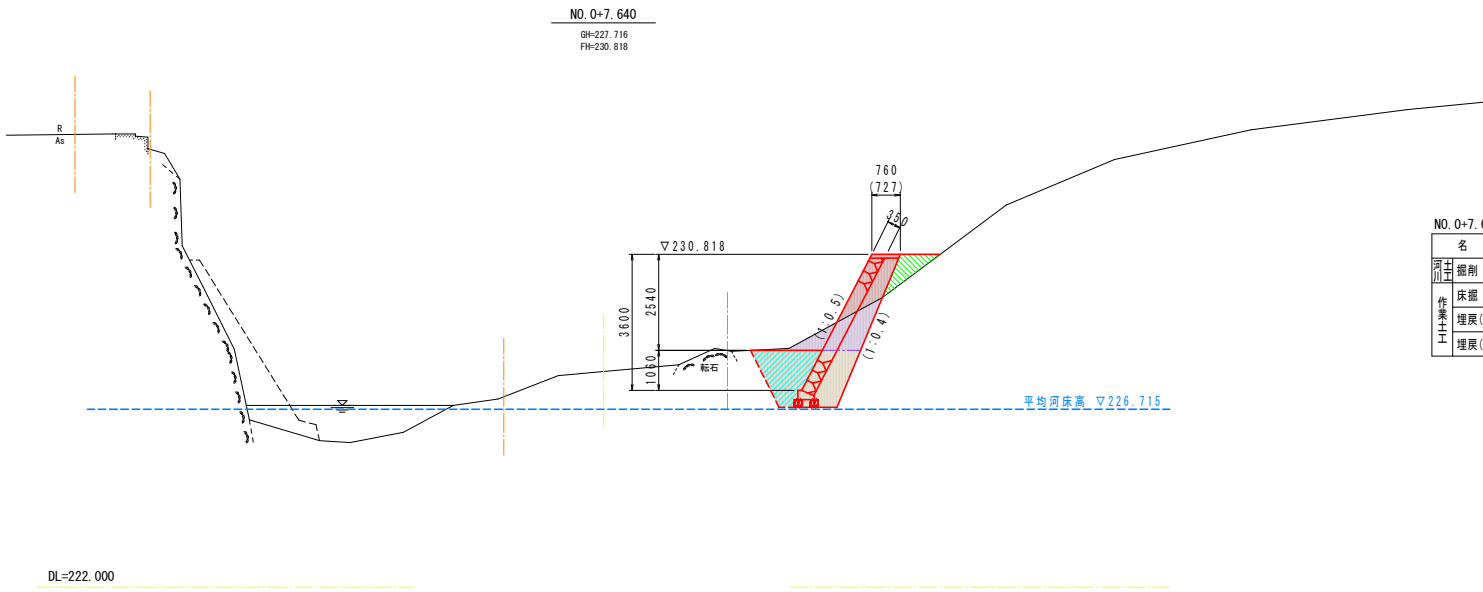
横断図 (1/3)

S=1:100



NO. 0			
名 称	規 格	数 量	
河土工 掘削	土 砂	6.7	
床掘	土 砂	5.0	
埋戻 (転圧無)	1.0≦M<4.0	0.5	
埋戻 (転圧有)	1.0≦M<4.0	—	

名 称	規 格	数 量
捨石工	離岸石 15~20cm層厚	0.31



NO. 0+7.640			
名 称	規 格	数 量	
河土工 掘削	土 砂	1.4	
床掘	土 砂	3.3	
埋戻 (転圧無)	1.0≦M<4.0	1.7	
埋戻 (転圧有)	1.0≦M<4.0	0.6	

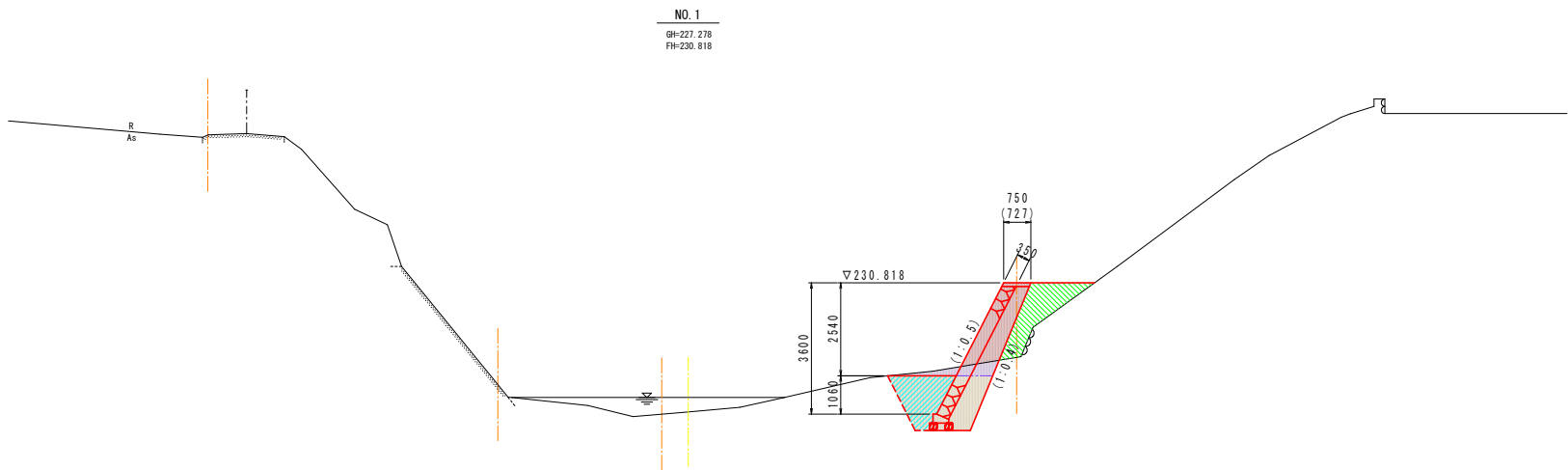
当初設計図面

NO. 0~NO. 0+7.640

工事名	R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内東他 護岸工事		
路線名等	井ノ内谷川		
工事箇所	三好市井川町井内東他		
図面名	横断図 (1/3)		
縮尺	1:100	図面番号	4 / 13
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

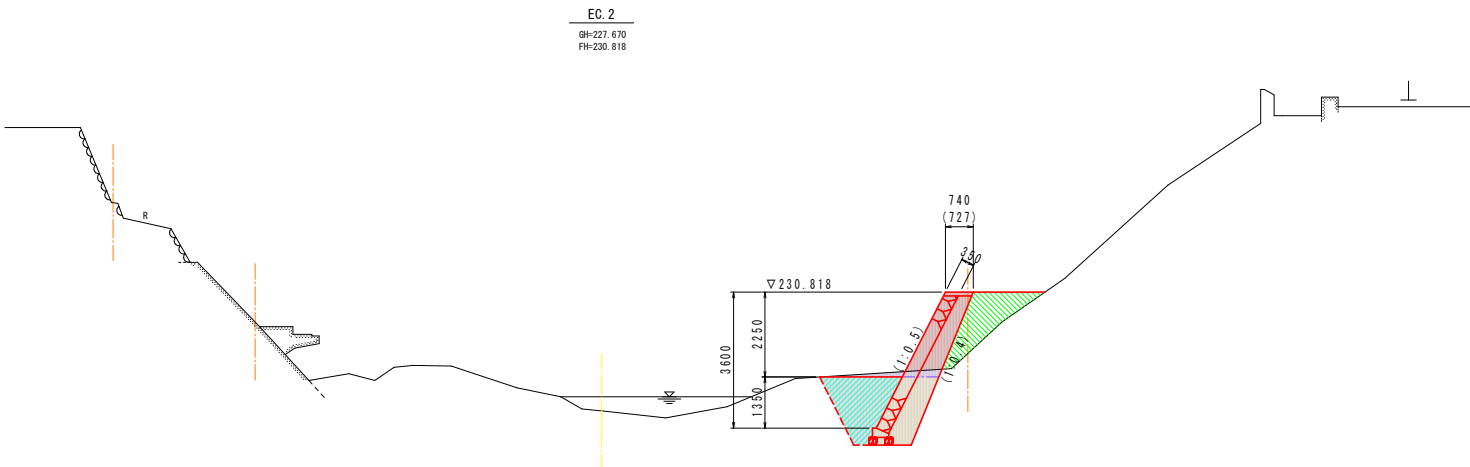
横断図 (2/3)

S=1:100



NO. 1			
名 称	規 格	数 量	
河川工	掘削	土 砂	0.5
	床掘	土 砂	3.3
作業土工	埋戻(転圧無)	1.0≦粒径<4.0	1.7
	埋戻(転圧有)	1.0≦粒径<4.0	1.9

DL=223.000



EC. 1 (NO. 1+11.077)			
名 称	規 格	数 量	
河川工	掘削	土 砂	0.3
	床掘	土 砂	4.2
作業土工	埋戻(転圧無)	1.0≦粒径<4.0	2.3
	埋戻(転圧有)	1.0≦粒径<4.0	2.0

DL=223.000

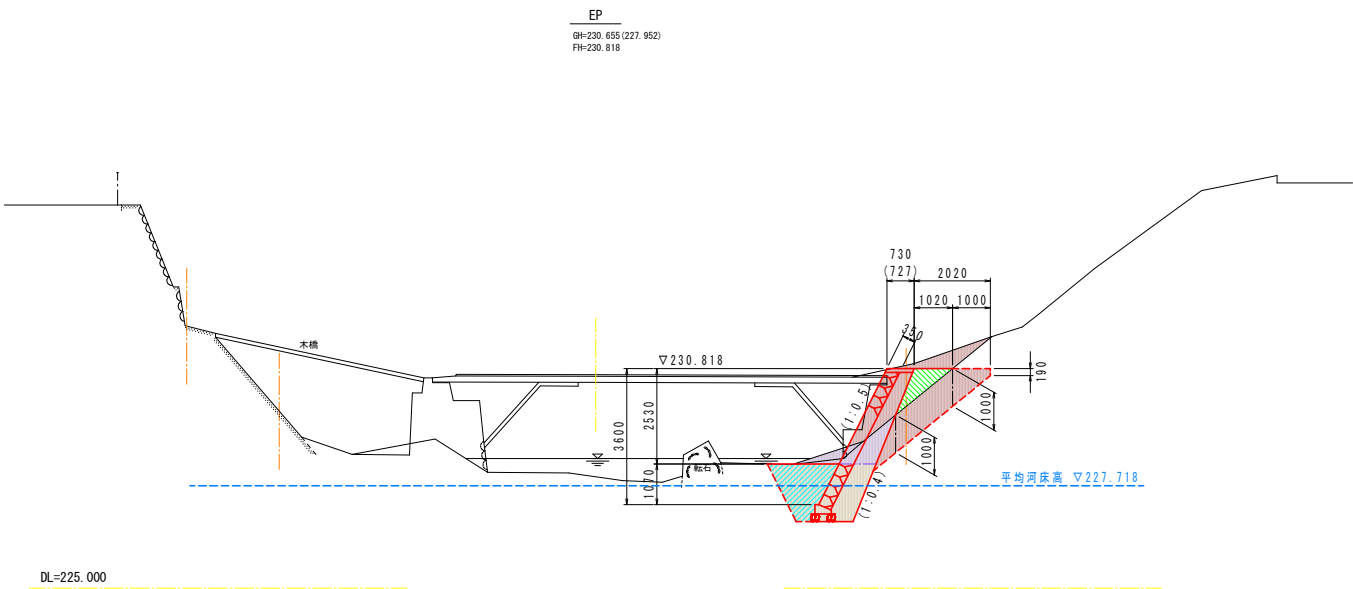
当初設計図面

NO. 1～EC. 1 (NO. 1+11.077)

工事名	R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内東他 護岸工事			
路線名等	井ノ内谷川			
工事箇所	三好市井川町井内東他			
図面名	横断図 (2/3)			
縮尺	1:100	図面番号	5	/ 13
会社名				
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>			

横断図 (3/3)

S=1:100



EP (NO. 1+18.123)

名 称	規 格	数 量
河土掘削	土 砂	1.0
床掘	土 砂	3.3
埋戻 (転圧無)	1.0≦斜<4.0	1.7
埋戻 (転圧有)	1.0≦斜<4.0	0.6

当初設計図面

EP (NO. 1+18.123)

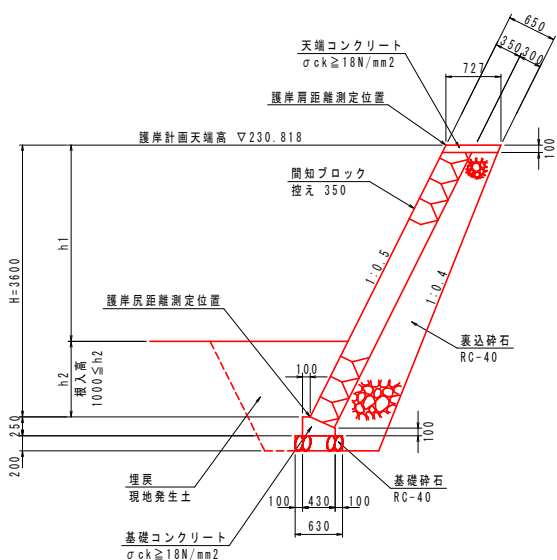
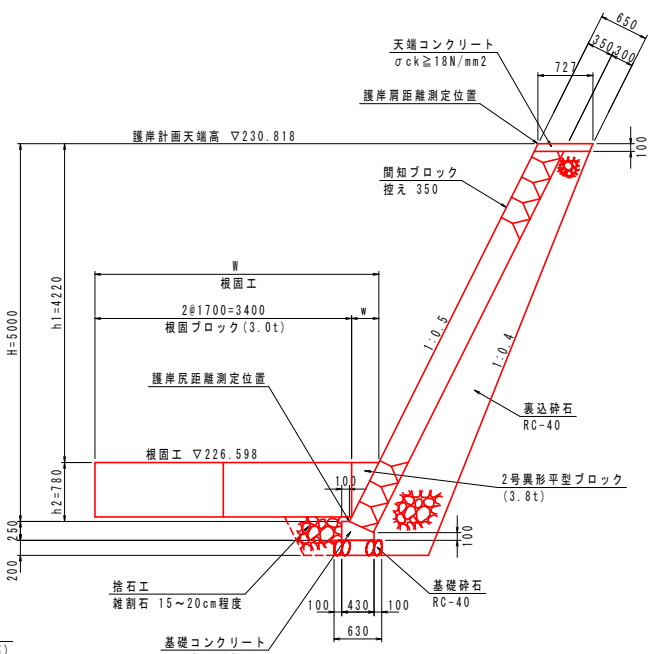
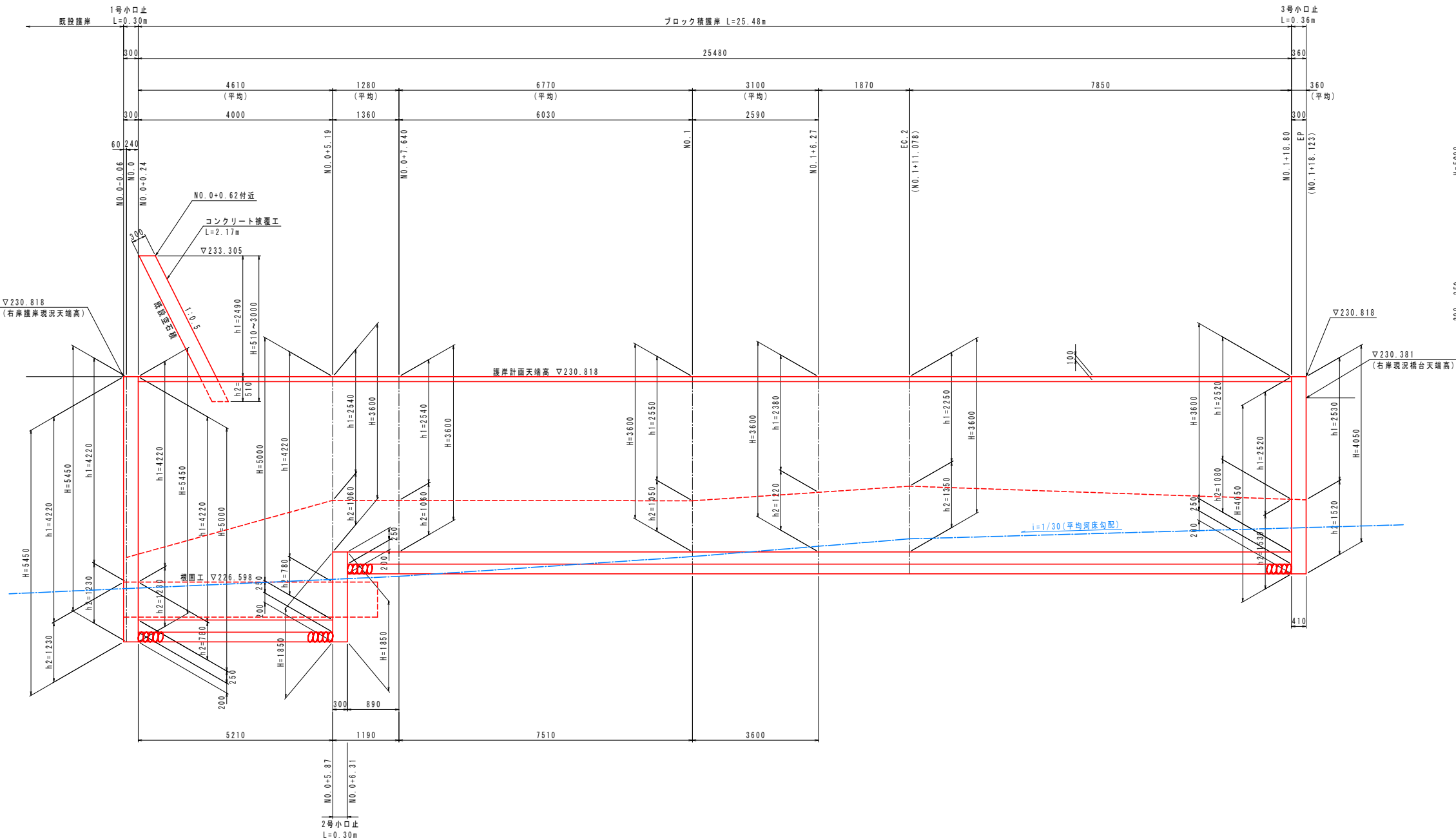
工事名	R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内東他 護岸工事			
路線名等	井ノ内谷川			
工事箇所	三好市井川町井内東他			
図面名	横断図 (3/3)			
縮尺	1:100	図面番号	6	/ 13
会社名				
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>			

展開図

S=1:50

ブロック積護岸 断面図

右岸側 ブロック積護岸



当初設計図面

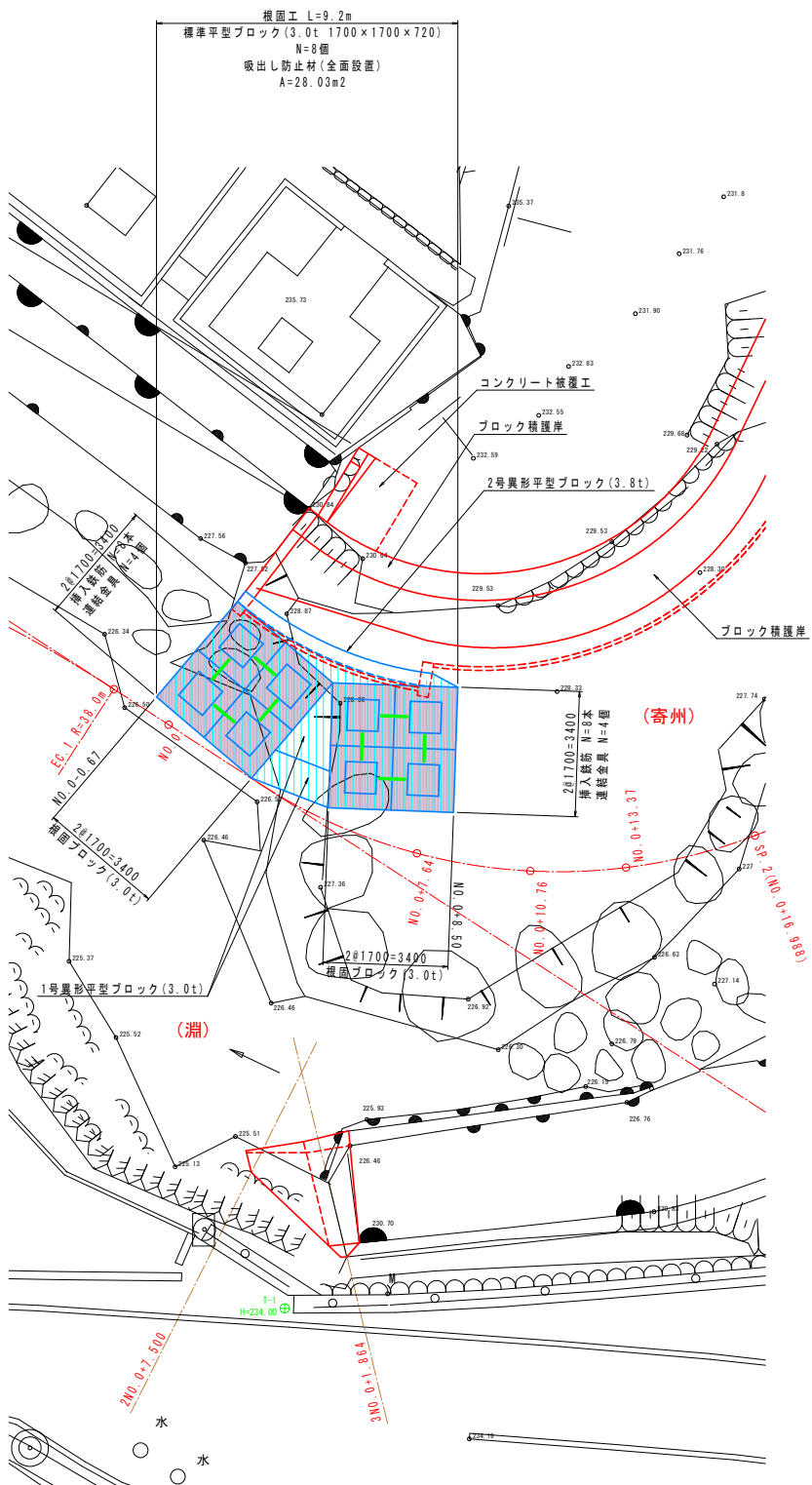
工事名	R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内東他 護岸工事		
路線名等	井ノ内谷川		
工事箇所	三好市井川町井内東他		
図面名	展開図		
縮尺	1:50	図面番号	7 / 13
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

DL=220.000

根固工詳細図(1/2)

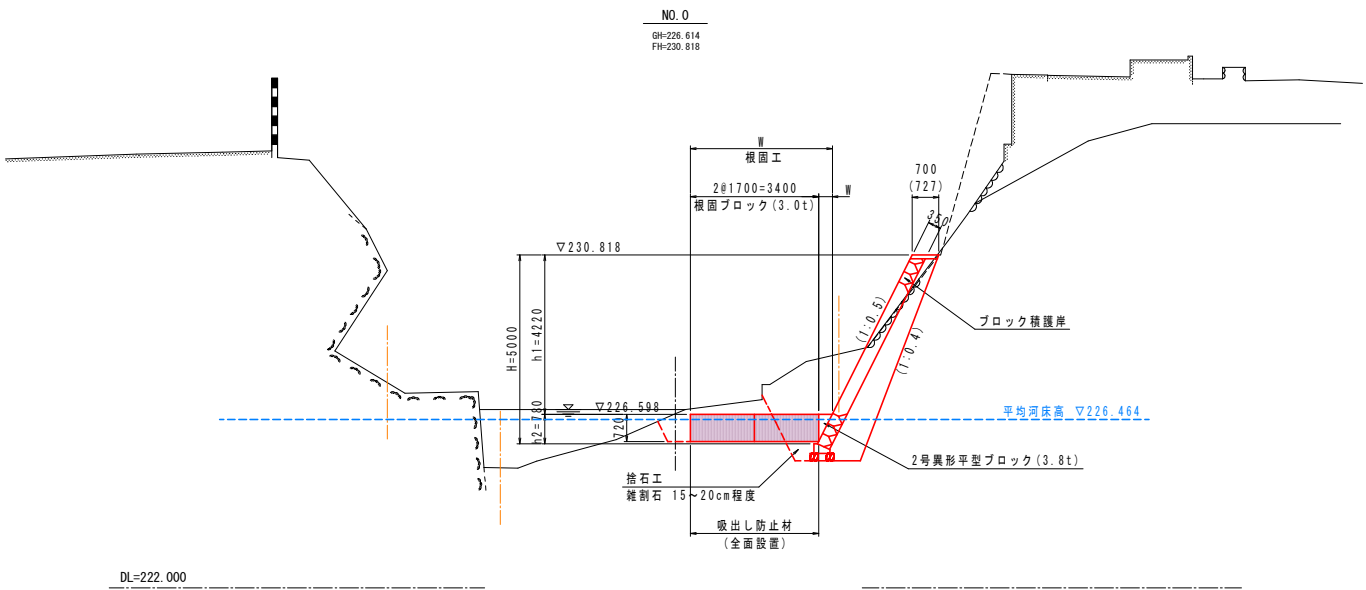
平面図

S=1:100



断面図

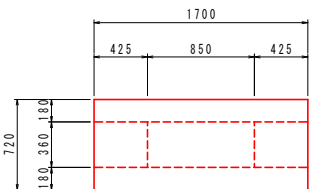
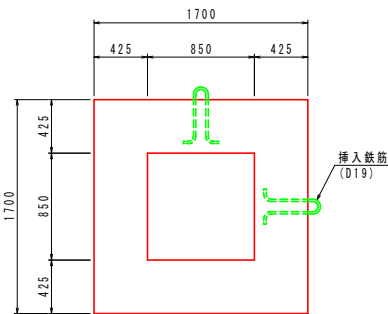
S=1:100



根固ブロック

S=1:30

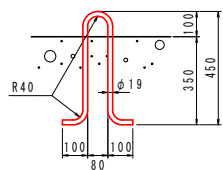
標準平型ブロック (3.0t 1700x1700x720) N=8個



根固めブロック		1.0個当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≧ 18N/mm ²	m ³	1.301
型枠	無筋構造物	m ²	10.15

挿入鉄筋 (φ19)

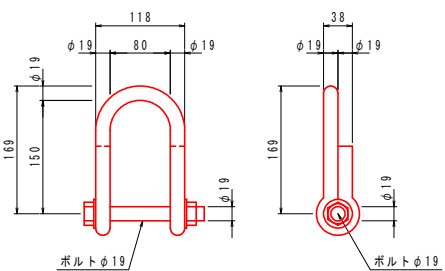
S=1:15



挿入鉄筋						
鉄筋の種類	径φ (mm)	1本の長さ (m)	本数 (本)	総長 (m)	単位質量 (kg/m)	質量 (kg)
丸鋼	19	1.06	16	19.08	2.226	42.47

連結金具

S=1:5



当初設計図面

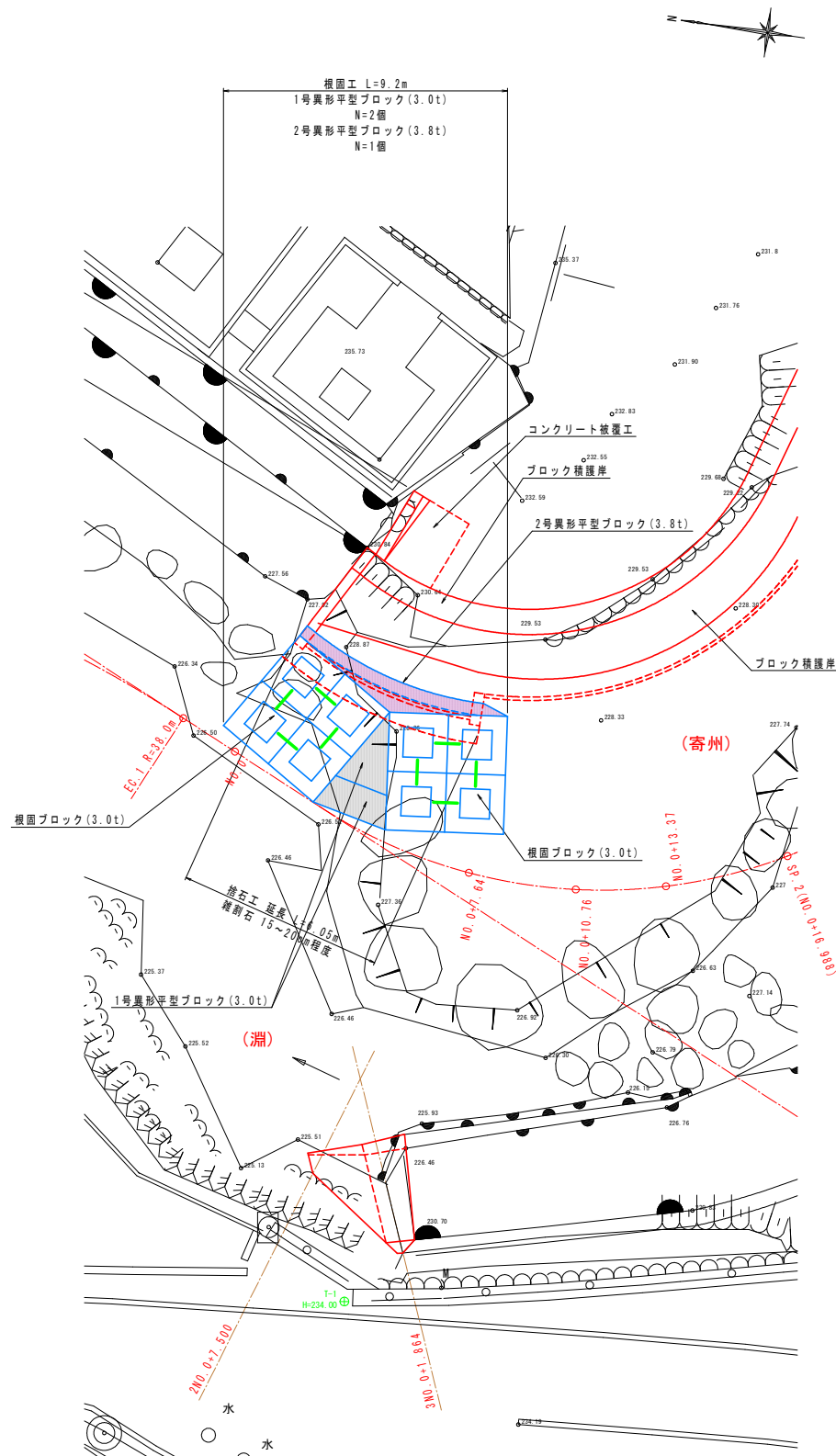
※根固ブロックと1号・2号異形平型ブロックは挿入鉄筋による連結を行わない。

工事名	R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内東他 護岸工事		
路線名等	井ノ内谷川		
工事箇所	三好市井川町井内東他		
図面名	根固工詳細図 (1/2)		
縮尺	図示	図面番号	8 / 13
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

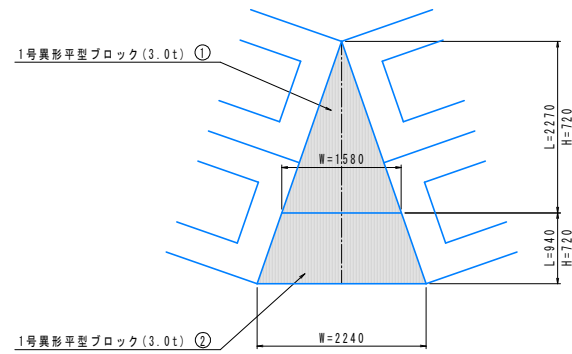
根固工詳細図(2/2)

平面图

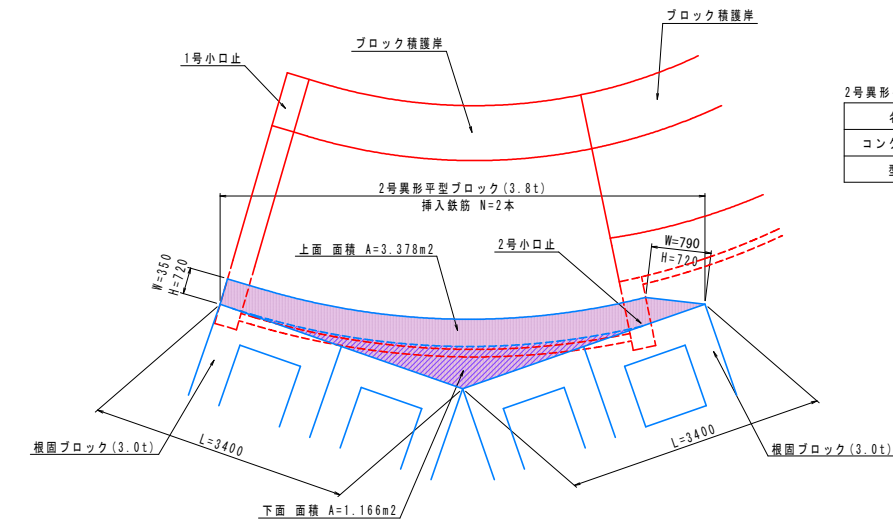
S=1:100



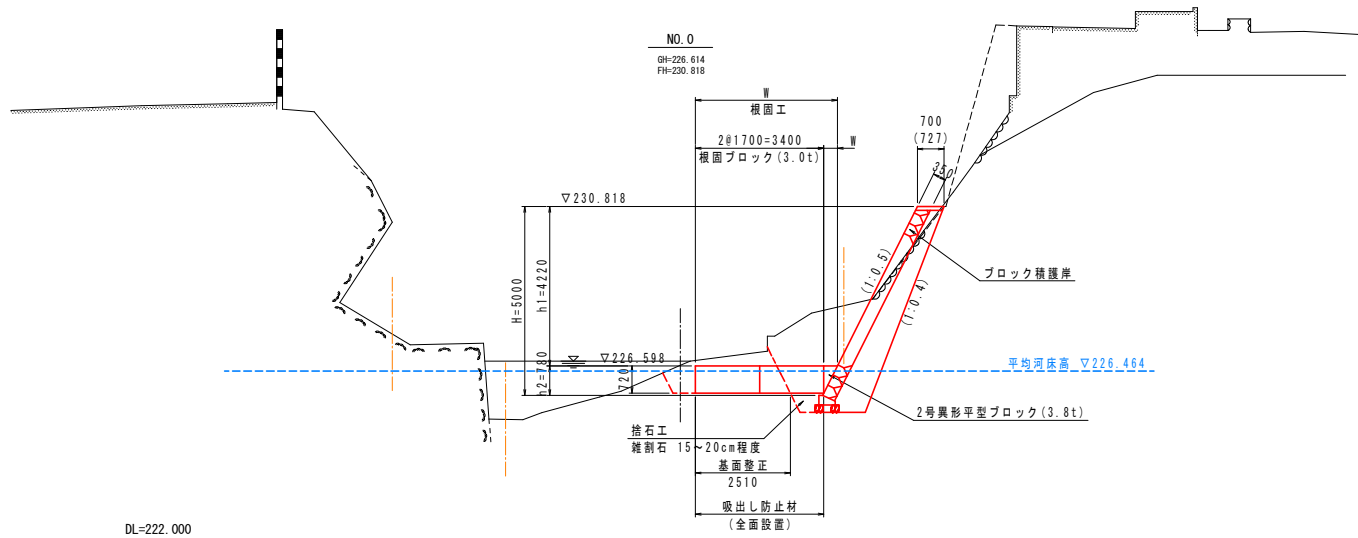
平面图
S=1:50



平面图
S=1:50



断面图
S=1:100



1号異形平型ブロック (3.0t)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m3	1.291
型枠	無筋構造物	m2	1.14

W1(m)	W2(m)	L(m)	面積(m ²)	H(m)	体積(m ³)	単位体積重量(t)	重量(t)	合計(t)
0.00	1.58	2.27	1.793	0.72	1.291	2.350	3.034	3.0

1号異形平型ブロック(3.0t) ②			1.0個当り
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	1.292
型枠	無筋構造物	m ²	1.61

W1(m)	W2(m)	L(m)	面積(m ²)	H(m)	体積(m ³)	単位体積重量(t)	重量(t)	合計(t)
1.58	2.24	0.94	1.795	0.72	1.292	2.350	3.036	3.0

2号異形平型ブロック (3.8t)

2号異形平型ブロック(3.8t)		1.0個当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	1.636
型枠	無筋構造物	m ²	0.77

上面 面積(m ²)	下面 面積(m ²)	H(m)	体積(m ³)	単位体積重量(t)	重量(t)	合計(t)
3.378	1.166	0.72	1.636	2.350	3.845	3.8

当初設計図面

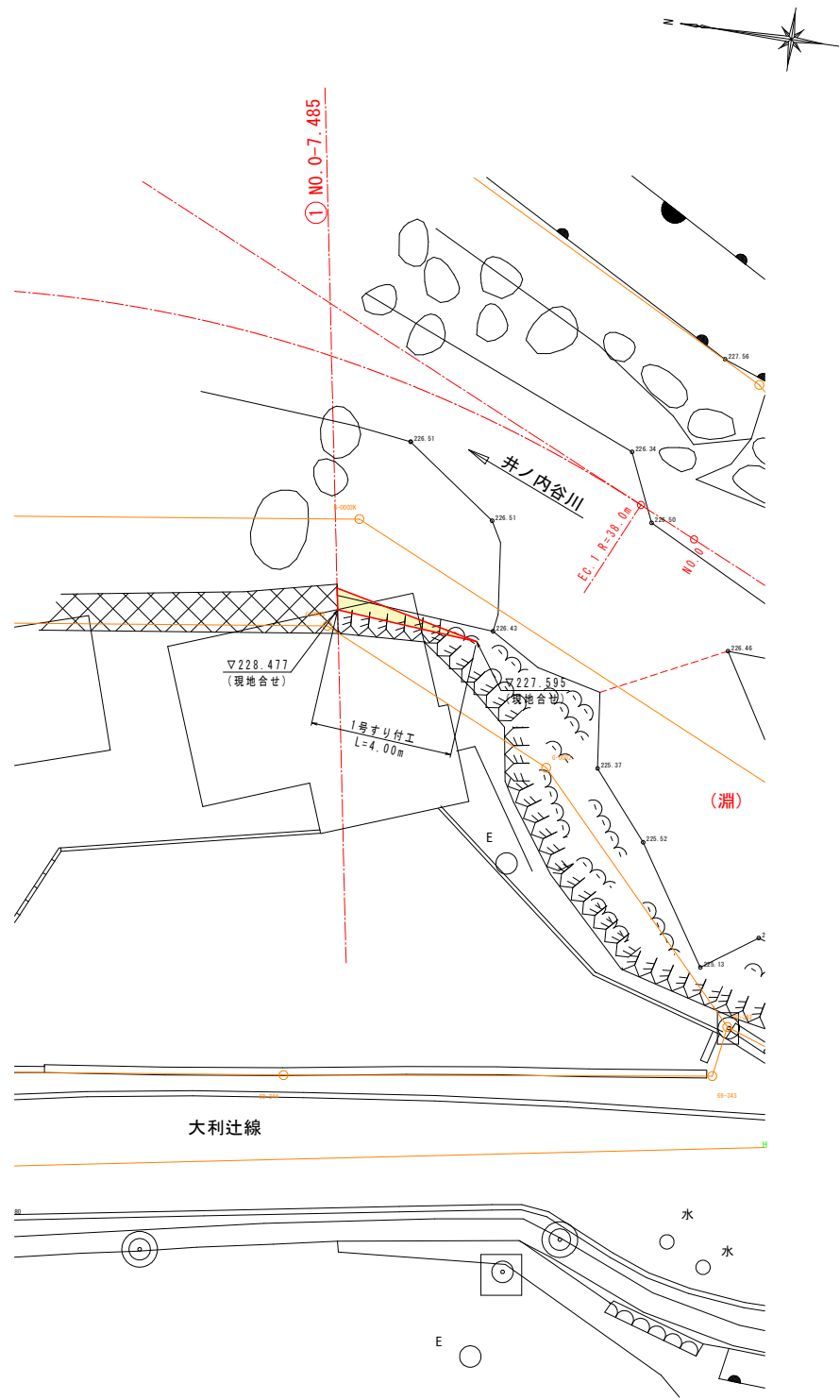
工事名	R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内東他 護岸工事		
路線名等	井ノ内谷川		
工事箇所	三好市井内町井内東他		
図面名	根固工詳細図 (2/2)		
縮尺	図示	図面番号	9 / 13
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

※根固ブロックと1号・2号異形平型ブロックは
挿入鉄筋による連結を行わない。

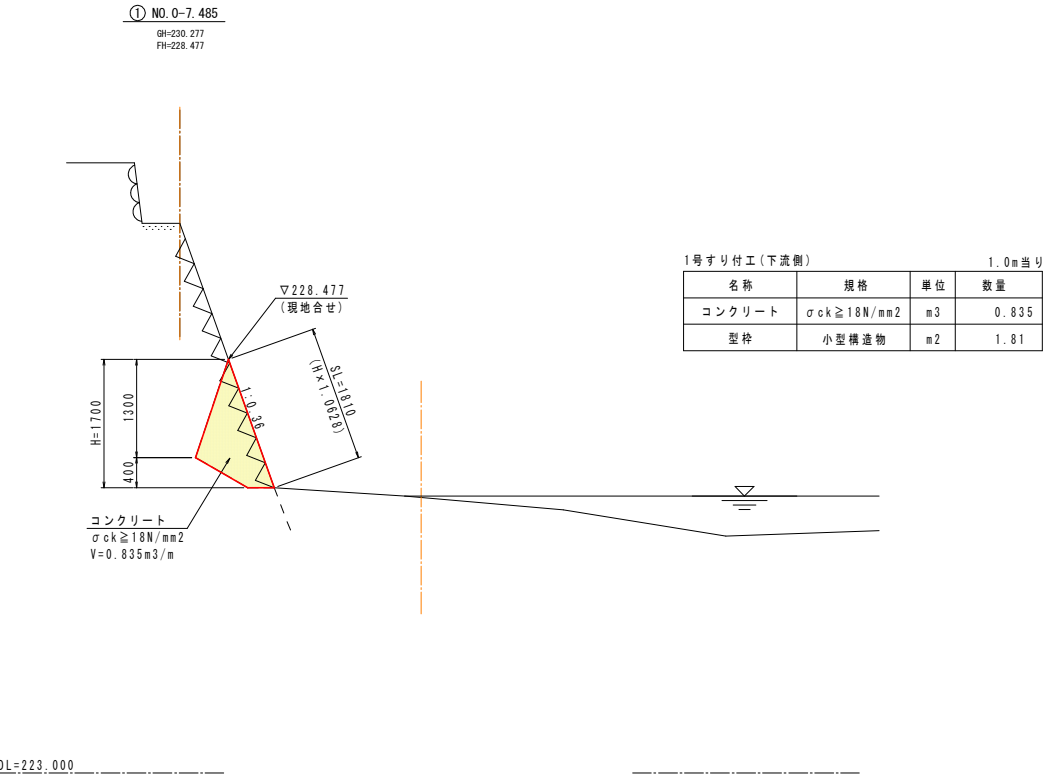
すり付工詳細図(1/2)

NO. 0-7. 485付近

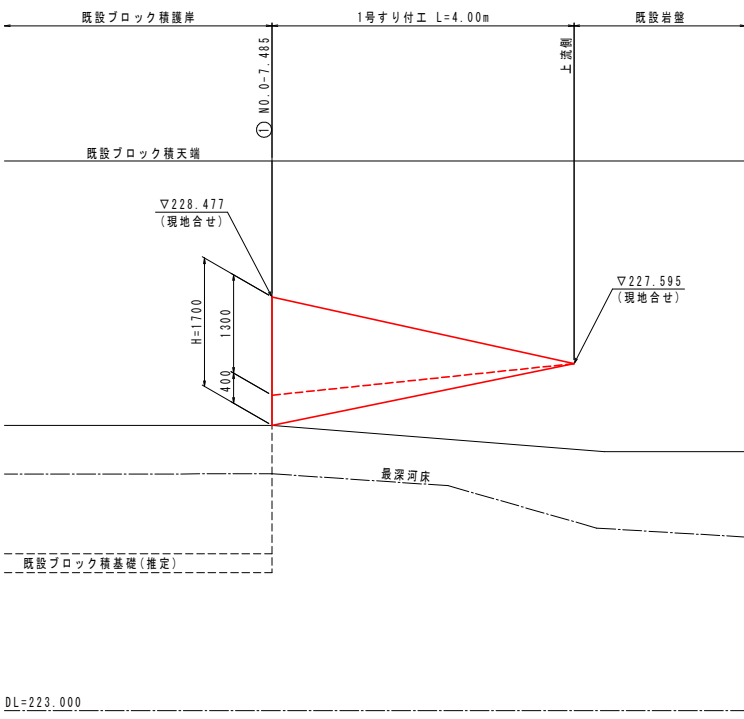
平面図
S=1:100



断面図
S=1:50



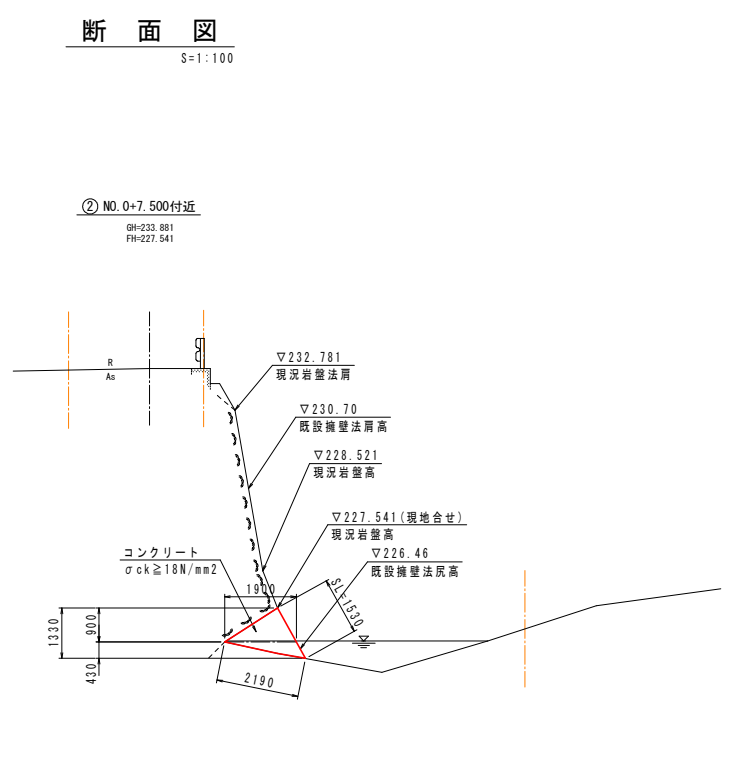
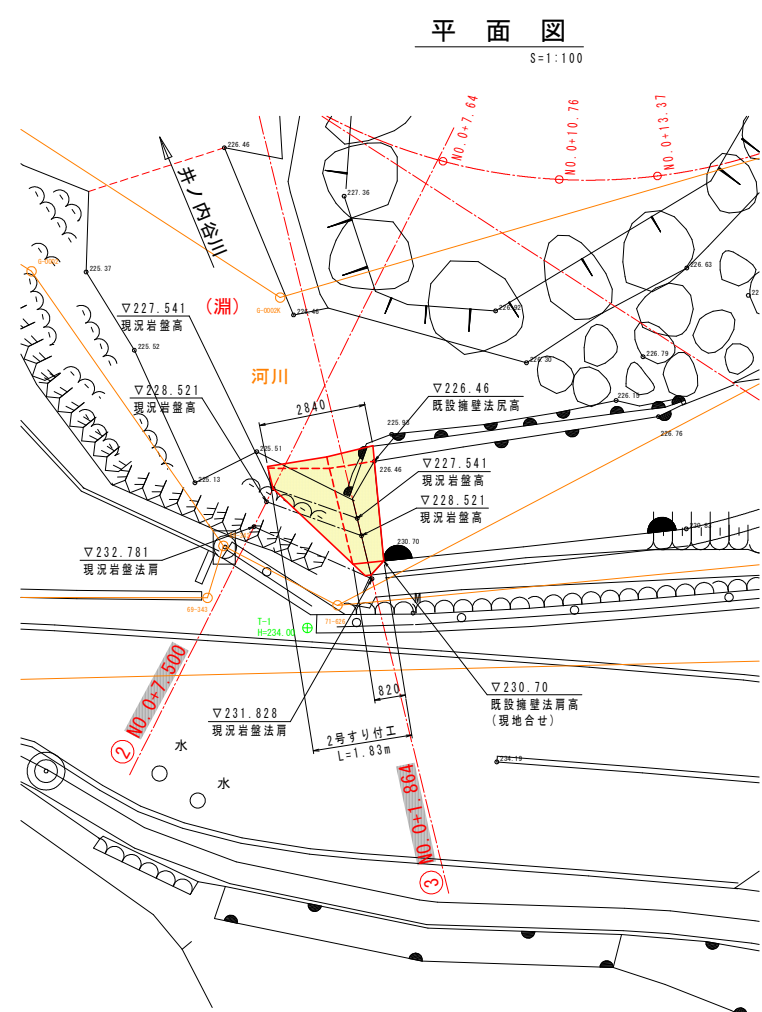
展開図
S=1:50



当初設計図面

工事名	R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内東他 護岸工事			
路線名等	井ノ内谷川			
工事箇所	三好市井川町井内東他			
図面名	すり付け工詳細図 (1/2)			
縮尺	図示	図面番号	10	／ 13
会社名				
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>			

すり付工詳細図 (2/2)
NO. 0+1.864付近

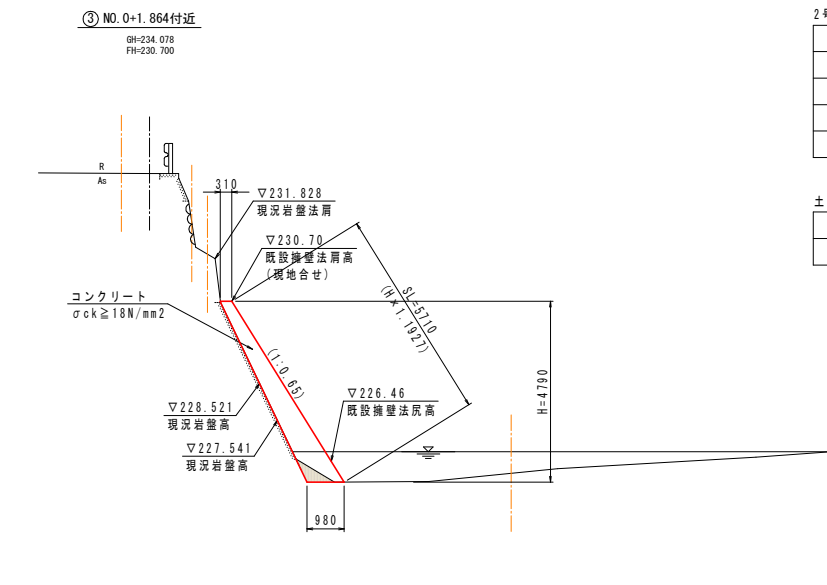
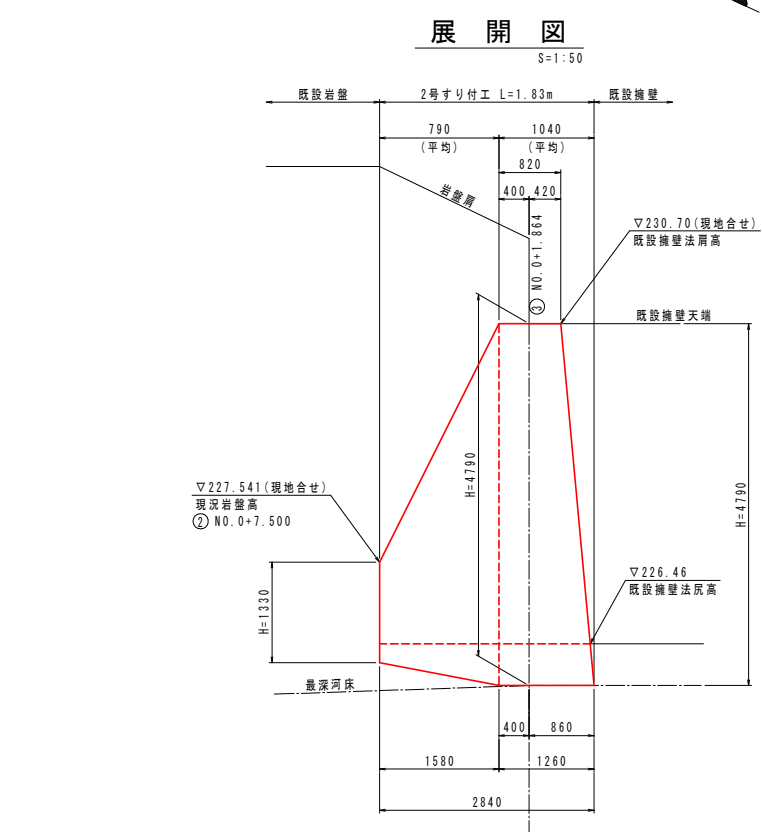


2号すり付工 (下流側) 1.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	1.264
型枠	小型構造物	m ²	1.53
足場工	単管傾斜	掛m ²	—
基面整正	土砂	m ²	2.2

土工 2号すり付工 (下流側) 1.0m当り

名称	規格	数量
床掘	土砂	—



2号すり付工 (上流側) 1.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	3.090
型枠	小型構造物	m ²	5.71
足場工	単管傾斜	掛m ²	5.71
基面整正	土砂	m ²	1.0

土工 2号すり付工 (上流側) 1.0m当り

名称	規格	数量
床掘	土砂	0.2

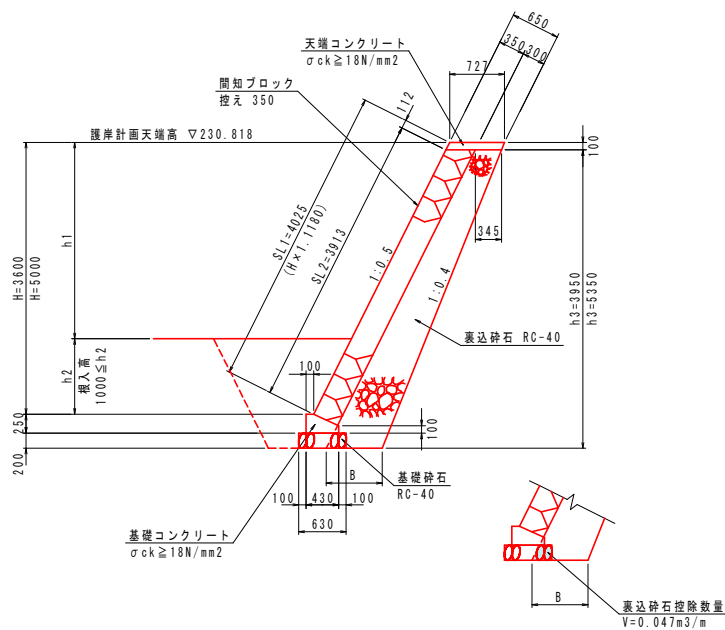
当初設計図面

工事名	R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内東他 護岸工事			
路線名等	井ノ内谷川			
工事箇所	三好市井川町井内東他			
図面名	すり付け工詳細図 (2/2)			
縮尺	図示	図面番号	11	／ 13
会社名				
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>			

構造図(1/2)

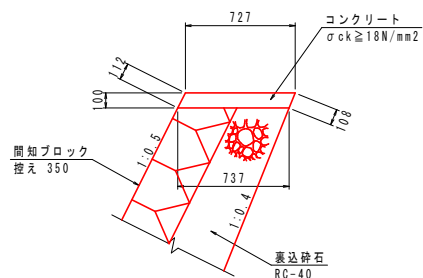
ブロック積護岸

S=1:50



天端コンクリート

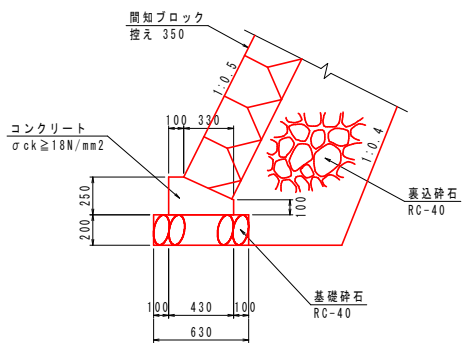
S=1:25



天端コンクリート		1.0m当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm²	m³	0.073
型枠	小型構造物	m²	0.22

基礎コンクリート

S=1:25



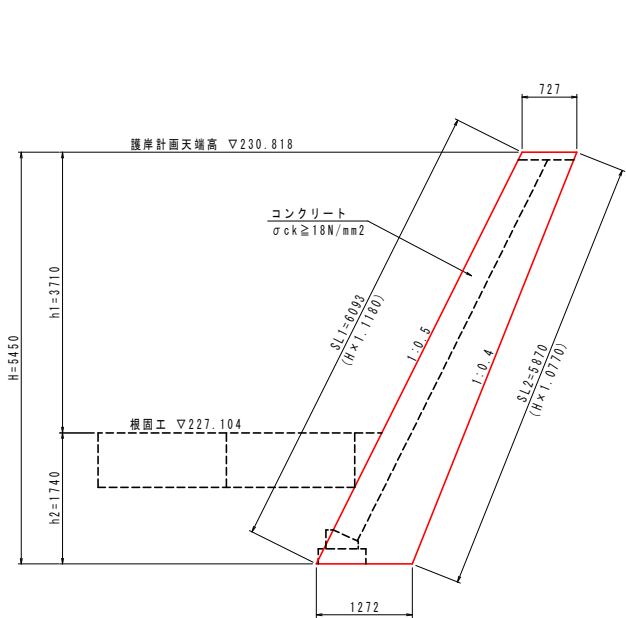
基礎コンクリート		1.0m当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm²	m³	0.083
型枠	小型構造物	m²	0.35
基礎碎石	RC-40, t=20cm	m²	0.63
基面整正	土砂	m²	0.6

1号小口止

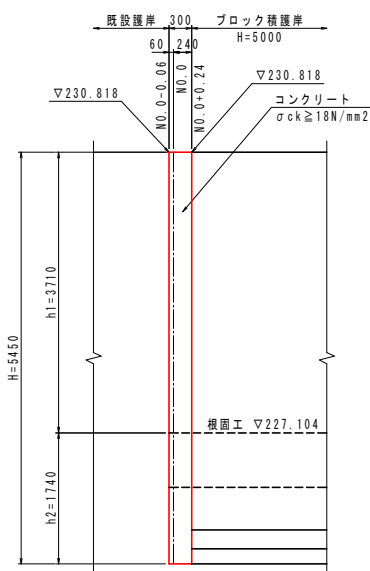
S=1:50

1工区

側面図



正面図



1号小口止		1.0箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm²	m³	1.634
型枠	小型構造物	m²	9.04
足場工	単管傾斜	掛m²	1.83
基面整正	土砂	m²	0.4

ブロック積護岸		1.0m当り	
名称	規格	単位	算式
間知ブロック	控え 350	m²	SL1
裏込碎石	RC-40	m³	1/2 × (0.345 + B) × h3 - 0.047

寸法表							
測点	H(m)	h1(m)	h2(m)	h3(m)	SL1(m)	SL2(m)	B(m)
N0.0+0.24	5.00	3.71	1.29	5.35	5.59	5.48	0.88
N0.0+5.19	5.00	3.71	1.29	5.35	5.59	5.48	0.88
N0.0+5.19'	3.60	2.54	1.06	3.95	4.03	3.92	0.74
N0.0+7.640	3.60	2.54	1.06	3.95	4.03	3.92	0.74
N0.1	3.60	2.55	1.05	3.95	4.03	3.92	0.74
N0.1+6.27	3.60	2.38	1.22	3.95	4.03	3.92	0.74
EC.2	3.60	2.25	1.35	3.95	4.03	3.92	0.74
N0.1+18.80	3.60	2.52	1.08	3.95	4.03	3.92	0.74

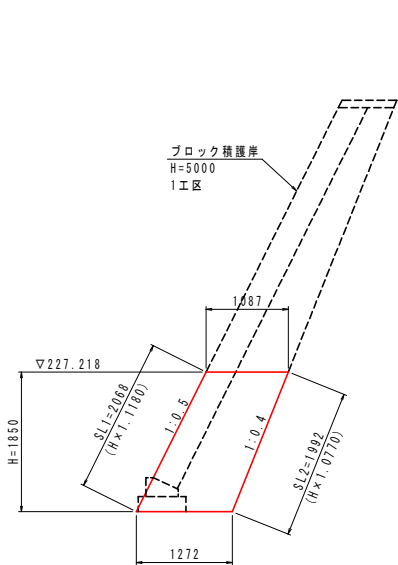
数量表		
測点	間知ブロック (m²)	裏込碎石 (m²)
N0.0+0.24	5.48	3.23
N0.0+5.19	5.48	3.23
N0.0+5.19'	3.92	2.10
N0.0+7.640	3.92	2.10
N0.1	3.92	2.10
N0.1+6.27	3.92	2.10
EC.2	3.92	2.10
N0.1+18.80	3.92	2.10

2号小口止

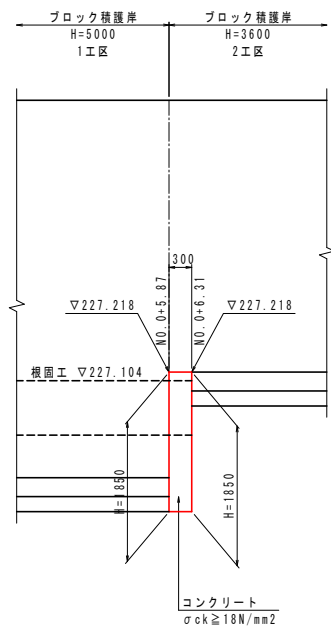
S=1:50

1工区

側面図



正面図



2号小口止		1.0箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm²	m³	0.655
型枠	小型構造物	m²	3.40
足場工	単管傾斜	掛m²	—
基面整正	土砂	m²	0.4

当初設計図面

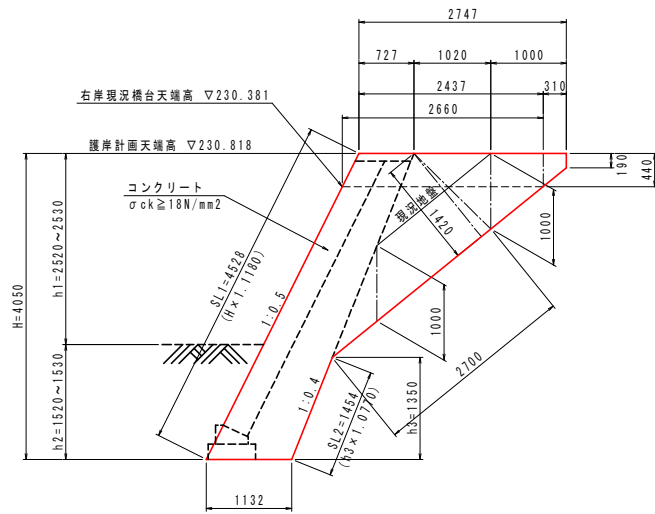
工事名	R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内東他 護岸工事		
路線名等	井ノ内谷川		
工事箇所	三好市井川町井内東他		
図面名	構造図 (1/2)		
縮尺	図示	図面番号	12 / 13
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

構造図 (2/2)

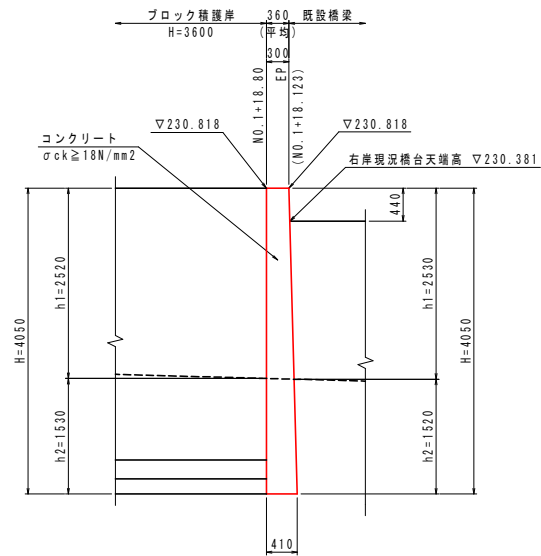
3号小口止

$S = 1 : 50$

側面図



正面図

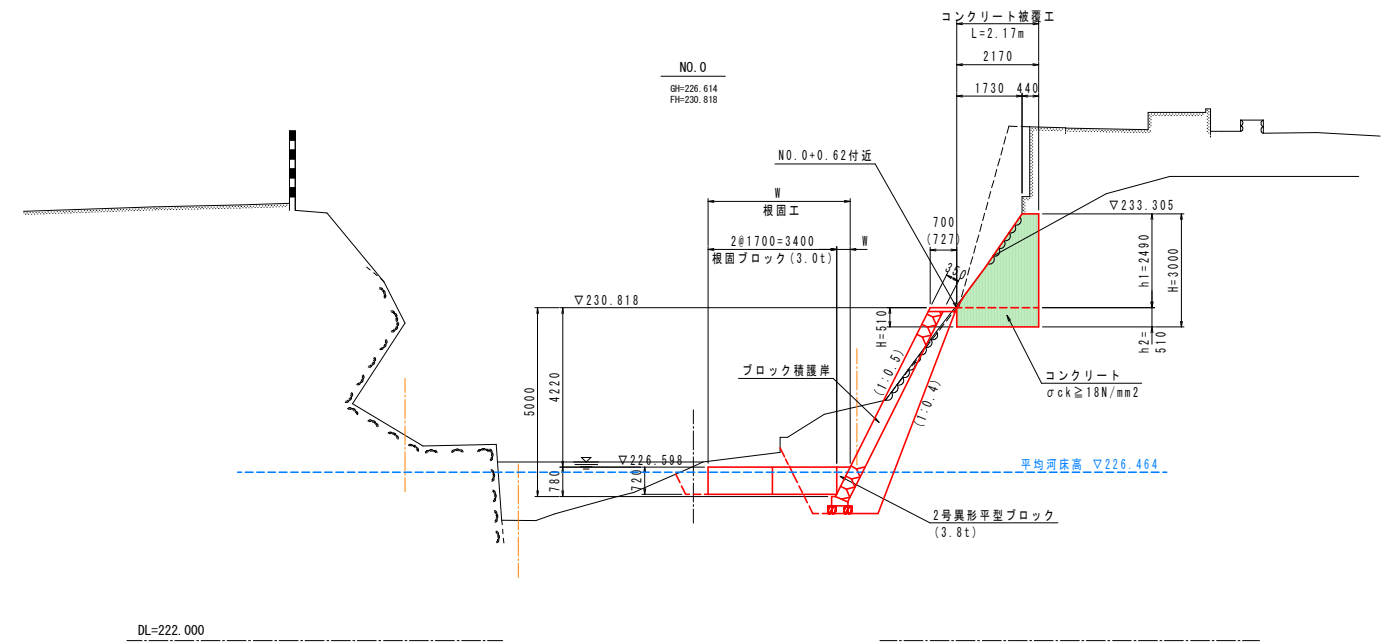


3号小口止		1.0箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	2.262
型枠	小型構造物	m ²	6.52
足場工	単管傾斜	掛m ²	1.63
基面整正	土砂	m ²	0.5

コンクリート被覆工

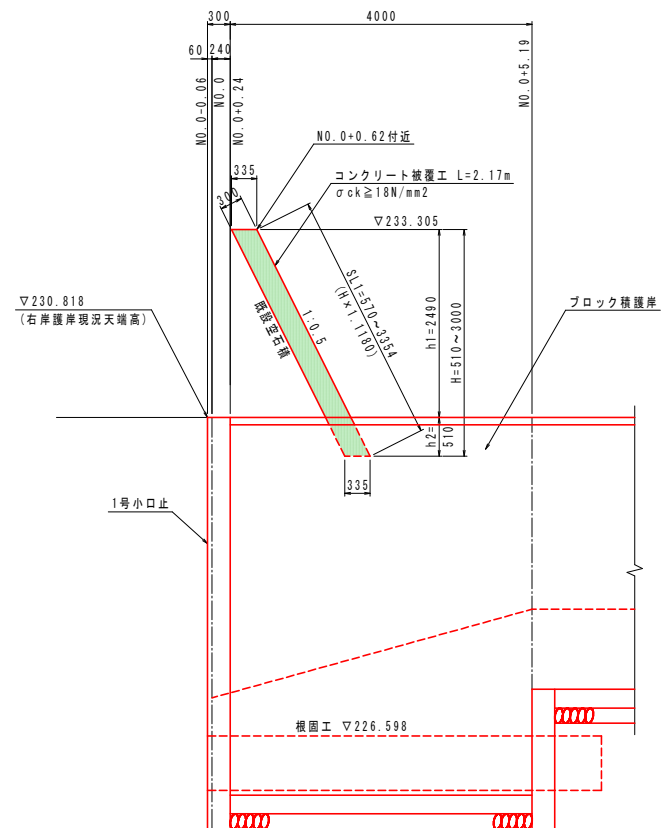
横断図

S = 1 : 100



側 面 図

S=1:50



コンクリート被覆工		1.0箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck≧18N/mm ²	m ³	1.459
型枠	小型構造物	m ²	4.87
足場工	単管傾斜	掛m ²	4.87
基面整正	土砂	m ²	0.7

当初設計図面

工事名	R7土 井ノ内谷川 三・井川井内東地 護岸工事		
路線名等	井ノ内谷川		
工事箇所	三好市井川町井内東地		
図面名	構造図 (2/2)		
縮尺	図示	図面番号	13 / 13
会社名			
事業者名	西部総合県民局景土整備部<三好>		