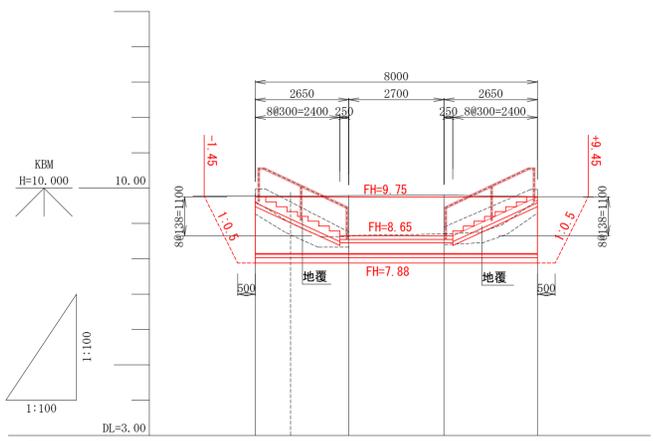
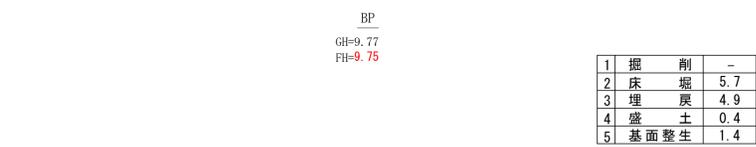
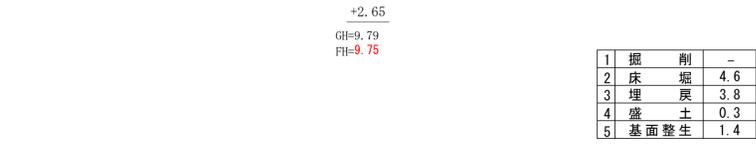
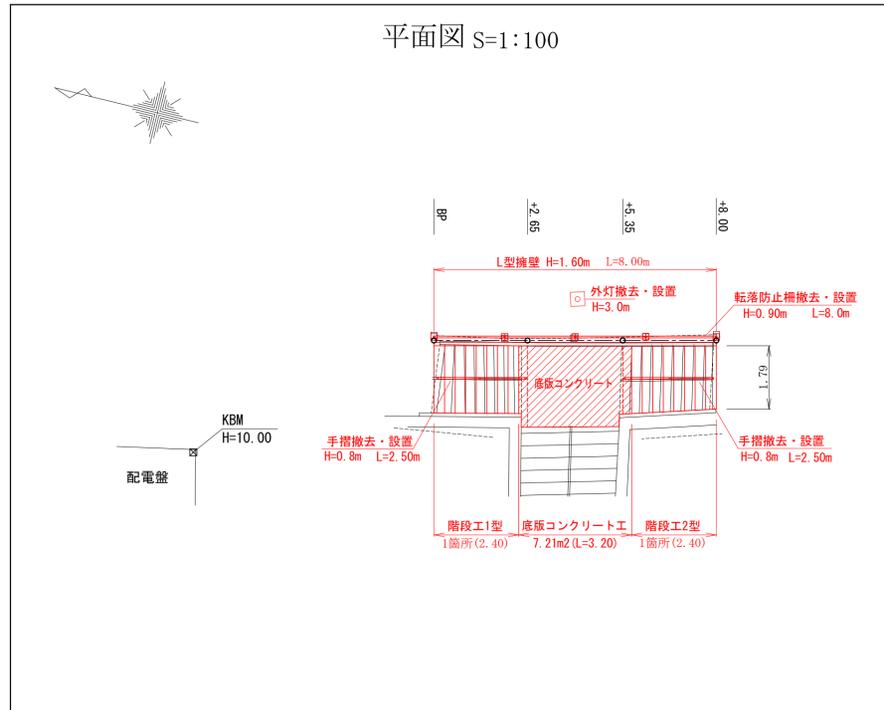


平面縦横断面図



勾配				
盛土				
切土				
計画高	9.75	9.75	9.75	9.75
地盤高	9.77	9.79	9.80	9.79
追加距離	10.00	12.65	15.35	18.00
単距離	0.00	2.65	2.70	2.65
測点	BP	-2.65	-5.35	-8.00

右側の地覆の取壊し計上していない。  
今回の階段工は、右側地覆を利用した作成となる。

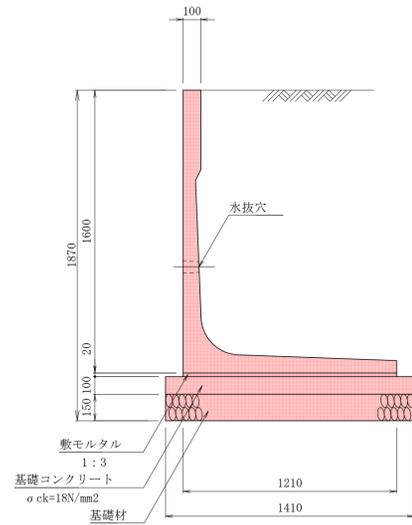
手摺設置工事は、階段部作成時に、手摺基礎部を開けて作成し階段部を完成し、手摺設置し基礎部にコンクリートを充填する

外灯については、床掘り時に基礎部も壊さず仮置きし埋戻時に再設置する

実施設計図

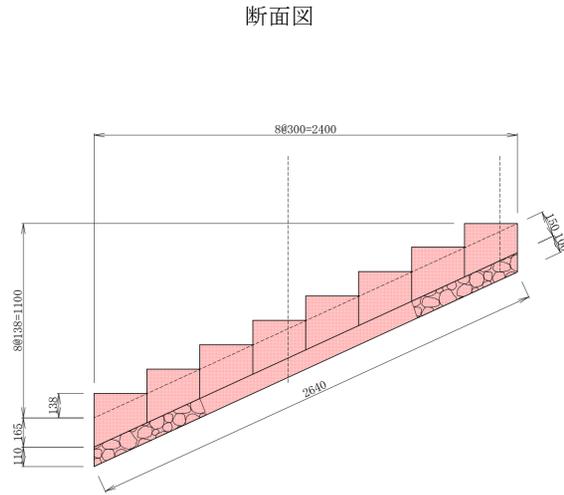
いちき串木野市	
工事名	公園 第1号 讃岐公園擁壁工事
河川名	讃岐公園
工事箇所	いちき串木野市 港町 地内
図面種類	縦横断平面図
縮尺	図示
図面番号	全 3 業 第 1 号

L型擁壁 S=1:20  
H=1600



数量表				10m当り	
名称	規格	算定式	単位	数量	
基礎材	RC40 t=150mm	1.41×10.00	m <sup>2</sup>	14.10	
基礎コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	0.10×1.41×10.00	m <sup>3</sup>	1.41	
同上型枠		0.10×10.00×2	m <sup>2</sup>	2.00	
敷モルタル	1:3	0.02×1.21×10.00	m <sup>3</sup>	0.24	
L型擁壁	H=1600		m	10.00	

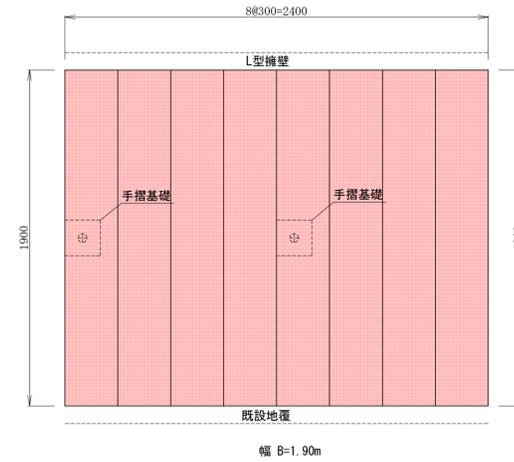
断面図



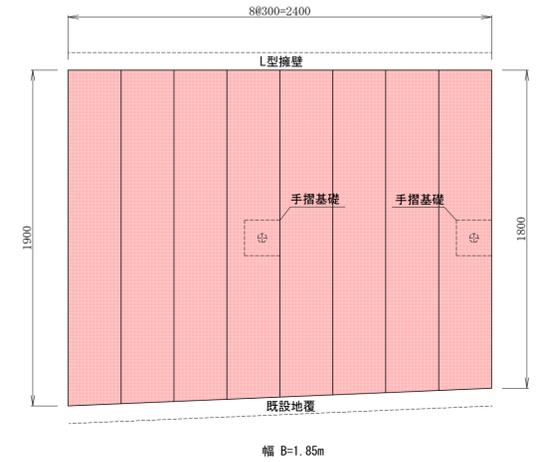
階段工 S=1:20

※ 手摺基礎部は、手摺設置時にコンクリートを充填

平面図1型



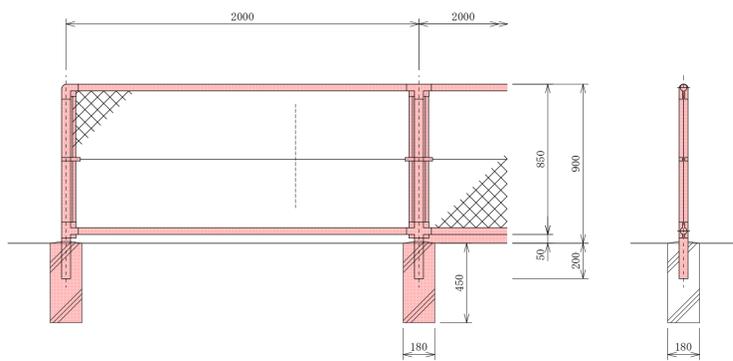
平面図2型



階段工1型		1ヶ所当り数量		
名称	規格	計算式	数量	単位
基礎材	再生砕石 t=10cm	2.64×1.90	5.02	m <sup>2</sup>
型枠	損料	((0.165+0.138)×8+0.165)×1.90	4.92	m <sup>2</sup>
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	((0.138/2)+0.165)×0.30×8×1.90	1.07	m <sup>3</sup>
基面整正		2.64×1.90	5.02	m <sup>2</sup>

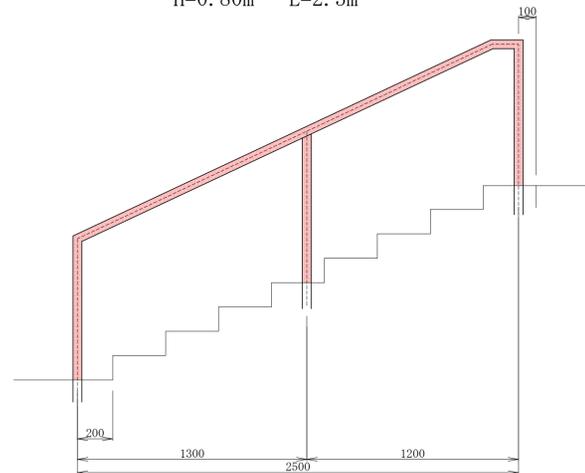
階段工2型		1ヶ所当り数量		
名称	規格	計算式	数量	単位
基礎材	再生砕石 t=10cm	2.64×1.85	4.88	m <sup>2</sup>
型枠	損料	((0.165+0.138)×8+0.165)×1.85	4.79	m <sup>2</sup>
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	((0.138/2)+0.165)×0.30×8×1.85	1.04	m <sup>3</sup>
基面整正		2.64×1.85	4.88	m <sup>2</sup>

転落防止柵撤去・設置 S=1:20  
H=0.90m L=9.0m



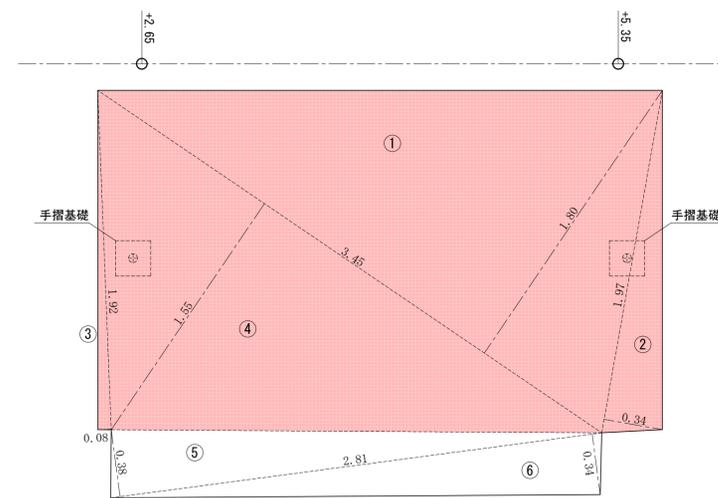
数量表				1箇所当り	
名称	規格	算定式	単位	数量	
転落防止柵撤去	H=0.90m		m	8.00	
転落防止柵設置	H=0.90m		m	8.00	
基礎コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	0.18×0.18×0.45×5	m <sup>3</sup>	0.07	
型枠		0.45×0.18×4×5	m <sup>2</sup>	1.62	

手摺撤去・設置 S=1:20  
H=0.80m L=2.5m

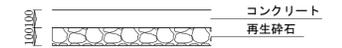


底板コンクリート S=1:20

※ 手摺基礎部は、手摺設置時にコンクリートを充填



底板コンクリート		1ヶ所当り数量		
名称	規格	計算式	数量	単位
基礎材	再生砕石 t=10cm		7.21	m <sup>2</sup>
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	7.21×0.10	0.72	m <sup>3</sup>
基面整正			7.21	m <sup>2</sup>



面積計算		
番号	計算式	面積
①	3.45×1.80	6.21
②	1.97×0.34	0.67
③	1.92×0.08	0.15
④	3.45×1.55	5.35
⑤	2.81×0.38	1.07
⑥	2.81×0.34	0.96
計		14.41
1/2		7.21

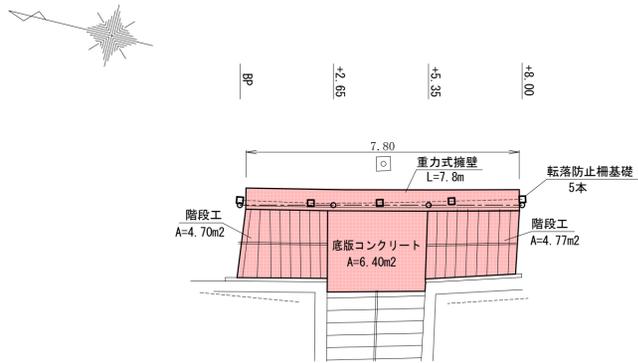
実施設計図

いちき串木野市

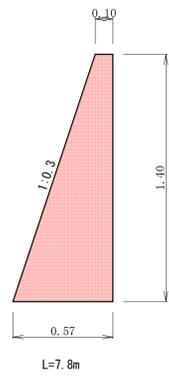
工事名	公園 第1号 蹟岐公園擁壁工事
河川名	蹟岐公園
工事箇所	いちき串木野市 港町 地内
図面種類	構造図
縮尺	図示
図面番号	全 3 葉 第 2 号

取壊工

平面図 S=1:100

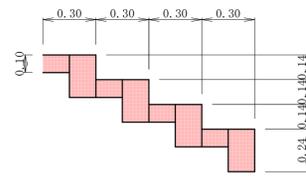


重力式擁壁 S=1:20  
無筋コンクリート



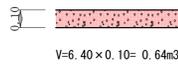
$V = ((0.10 + 0.57) / 2) \times 1.40 \times 7.80 = 3.66\text{m}^3$

階段工 S=1:20  
無筋コンクリート



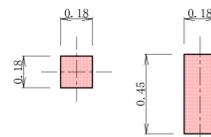
平均コンクリートの厚み  
(0.10 + 0.24) / 2 = 0.17m  
 $V = (4.70 + 4.77) \times 0.17 = 1.61\text{m}^3$

底板コンクリート S=1:20  
無筋コンクリート



$V = 6.40 \times 0.10 = 0.64\text{m}^3$

転落防止柵基礎 S=1:20  
無筋コンクリート  
5本



$V = 0.18 \times 0.18 \times 0.45 \times 5 = 0.07\text{m}^3$

名称	重力式擁壁	階段工	底板コンクリート	転落防止柵基礎	計
無筋コンクリート	3.66	1.61	0.64	0.07	5.98

実施設計図

いちき串木野市

工事名	公園 第1号 讃岐公園擁壁工事
河川名	讃岐公園
工事箇所	いちき串木野市 港町 地内
図面種類	取壊構造図
縮尺	図示
図面番号	全 3 葉 第 3 号