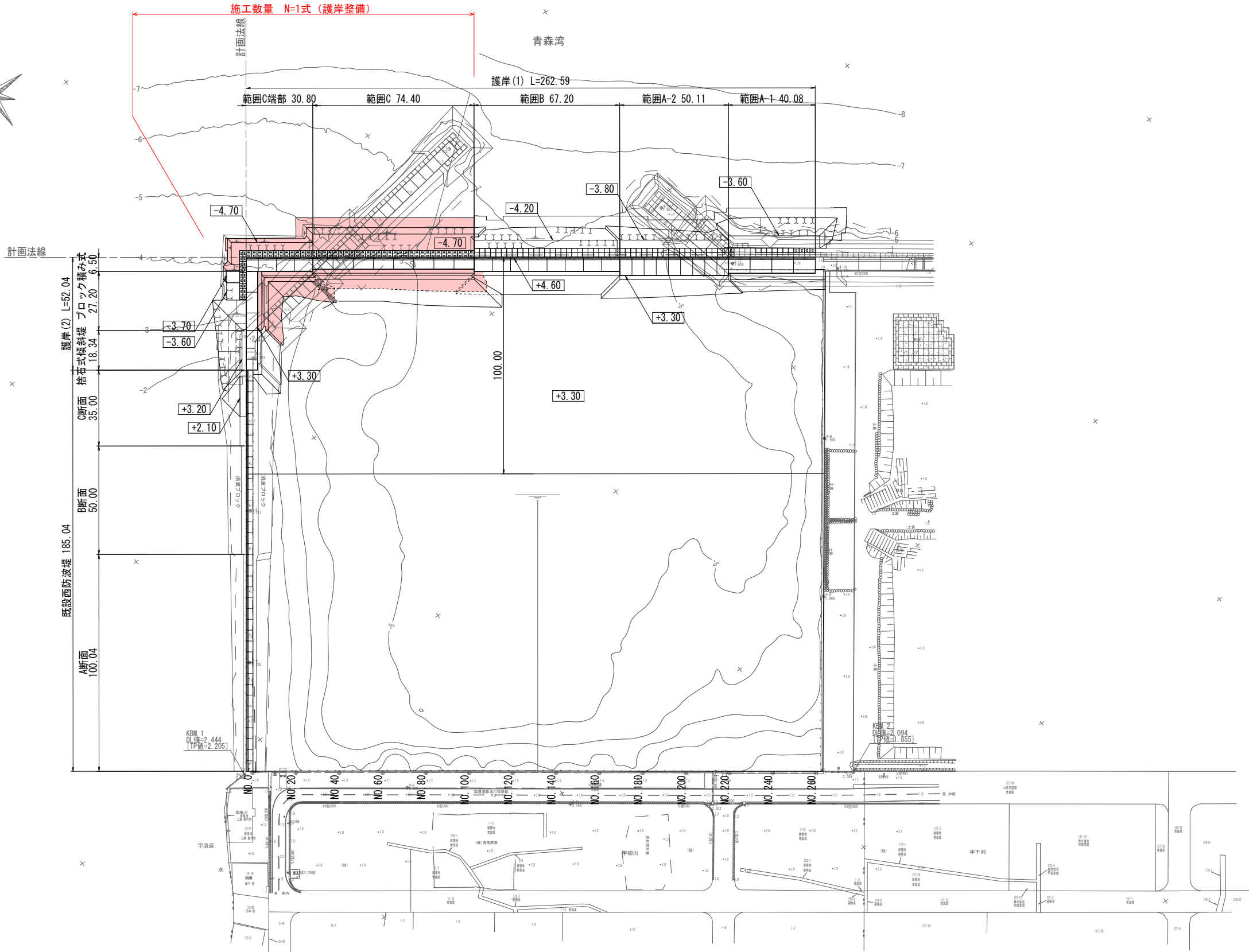


令和 8 年度 油川地区護岸整備 工事	
工事番号	起 第 107 号
路 線 名	青 森 港
施工箇所	青森市大字油川 地内
全体平面図	縮尺 1:1000
図面番号	23 葉中 1
東青県土整備事務所 青森港管理所	
青 森 県	

潮 位 図	
H.H.W.L	+1.360
H.W.L	+0.792
M.S.L	+0.370
T.P	+0.239
D.L	±0.000
L.W.L	-0.024

全体平面図 S=1/1000



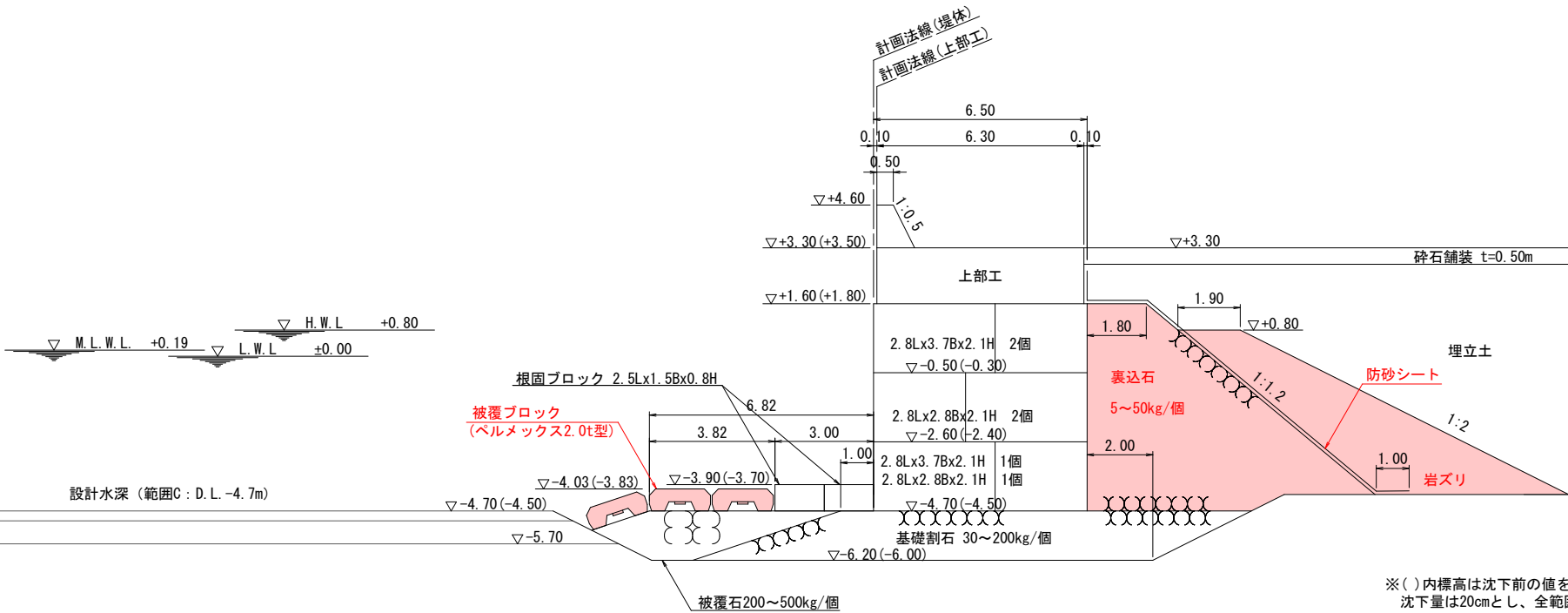
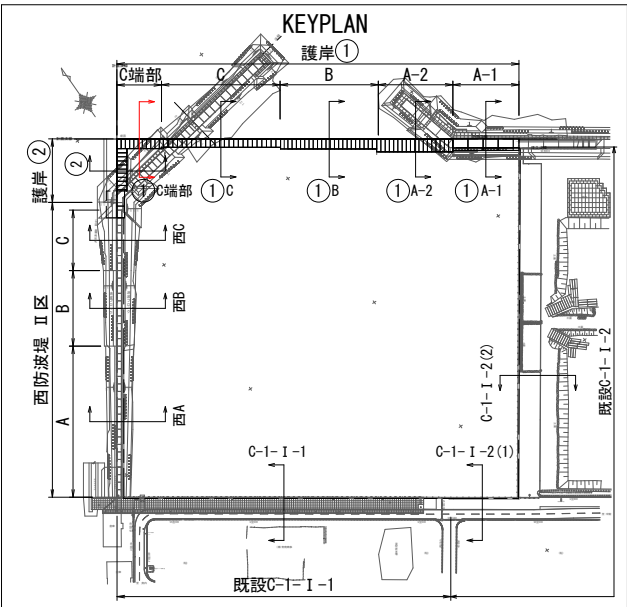
令和 8 年度 油川地区護岸整備 工事		
工事番号	起 第 107 号	
路 線 名	青 森 港	
施工箇所	青森市大字油川 地内	
護岸①範囲C端部 標準断面図	縮尺	1:100
図面番号	23 葉中	2
東青県土整備事務所 青森港管理所		
青 森 県		

潮 位 図	
H.H.W.L	+1.360
H.W.L	+0.792
M.S.L	+0.370
T.P	+0.239
D.L	±0.000
L.W.L	-0.024

港外側

港内側

護岸①範囲C端部 標準断面図 s=1/100



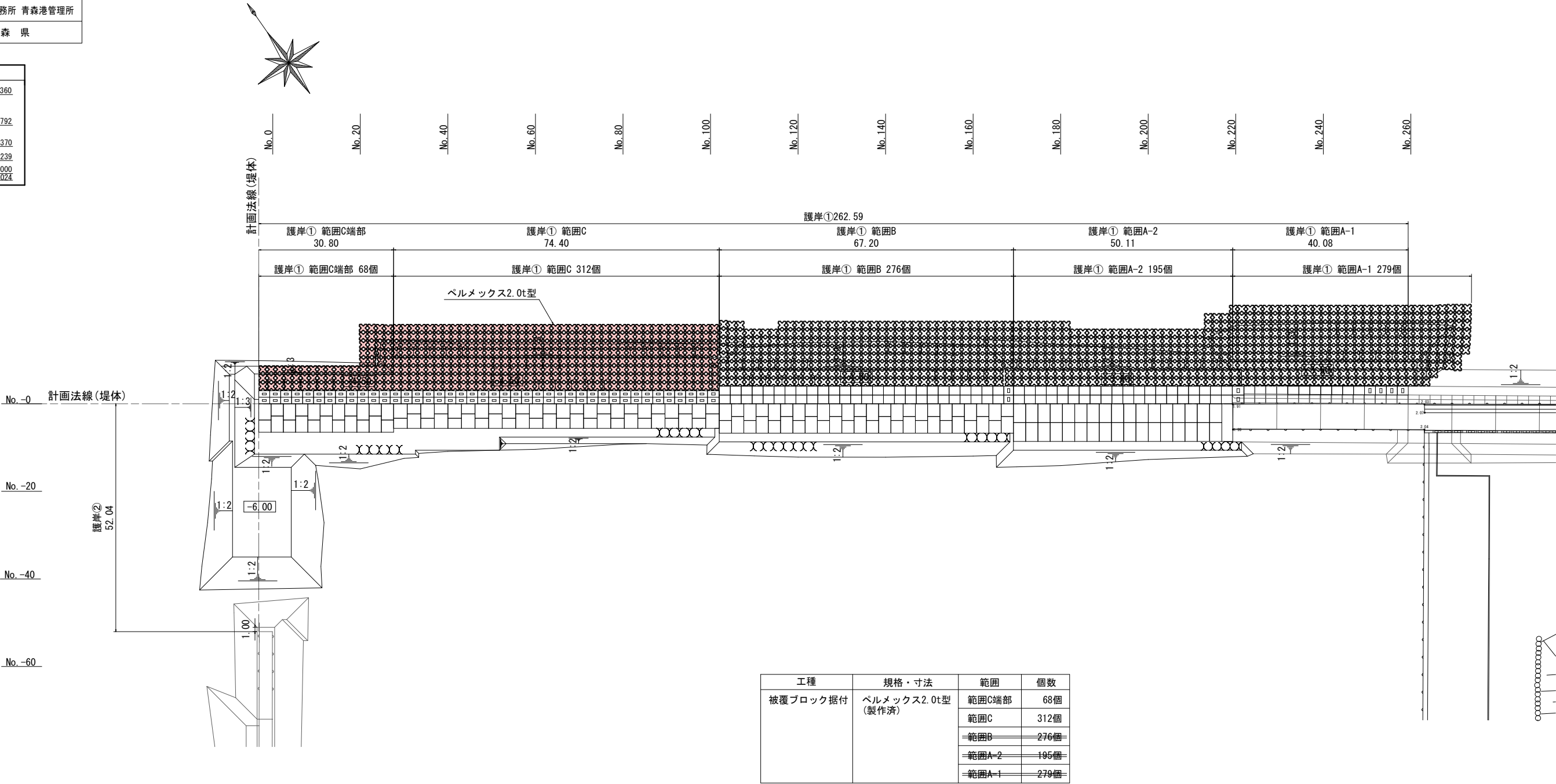
※()内標高は沈下前の値を示す。
沈下量は20cmとし、全範囲の上部工打設後に沈下するものと想定する。

As1	$\gamma_{sat} = 17.1$ [kN/m ³] $\gamma_t = 16.6$ [kN/m ³] $\phi = 33^\circ$ $\bar{N} = 6.4$ (1~19)	-10.30
Ac1	$\gamma_{sat} = 16.2$ [kN/m ³] $\gamma_t = 15.9$ [kN/m ³] $c = 43.8$ [kN/m ²] $\bar{N} = 2.6$ (0~5)	-12.20
As2	$\gamma_{sat} = 18.2$ [kN/m ³] $\gamma_t = 17.7$ [kN/m ³] $\phi = 31^\circ$ $\bar{N} = 4.7$ (3~7)	-15.30
As-g	$\gamma_{sat} = 20.0$ [kN/m ³] $\gamma_t = 18.0$ [kN/m ³] $\phi = 35^\circ$ $\bar{N} = 17.5$ (10~30)	-16.90
As3	$\gamma_{sat} = 17.2$ [kN/m ³] $\gamma_t = 16.5$ [kN/m ³] $\phi = 32^\circ$ $\bar{N} = 8.7$ (6~13)	-17.60
Ac2	$\gamma_{sat} = 16.2$ [kN/m ³] $\gamma_t = 15.7$ [kN/m ³] $c = 37.0$ [kN/m ²] $\bar{N} = 9$ (6~15)	-18.50
Ds1	$\gamma_{sat} = 20.0$ [kN/m ³] $\gamma_t = 18.0$ [kN/m ³] $\phi = 38^\circ$ $\bar{N} = 35.8$ (10~50)	-19.20
Ds-g1	$\gamma_{sat} = 20.0$ [kN/m ³] $\gamma_t = 18.0$ [kN/m ³] $\phi = 39^\circ$ $\bar{N} = 42.7$ (22~50)	-24.90
Ds-pm	$\gamma_{sat} = 20.0$ [kN/m ³] $\gamma_t = 18.0$ [kN/m ³] $\phi = 38^\circ$ $\bar{N} = 35.8$ (15~50)	-26.10
Ds2	$\gamma_{sat} = 20.0$ [kN/m ³] $\gamma_t = 18.0$ [kN/m ³] $\phi = 34^\circ$ $\bar{N} = 22.7$ (17~26)	-27.90
Ds-g2	$\gamma_{sat} = 20.0$ [kN/m ³] $\gamma_t = 18.0$ [kN/m ³] $\phi = 38^\circ$ $\bar{N} = 46.1$ (15~50)	

令和 8 年度 油川地区護岸整備 工事	
工事番号	起 第 107 号
路 線 名	青 森 港
施工箇所	青森市大字油川 地内
護岸① 被覆ブロック配置図	縮尺 1:500
図面番号	23 葉中 5
東青県土整備事務所 青森港管理所	
青 森 県	

潮 位 図	
H.H.W.L	+1.360
H.W.L	+0.792
M.S.L	+0.370
T.P	+0.239
D.L	±0.000
L.W.L	-0.024

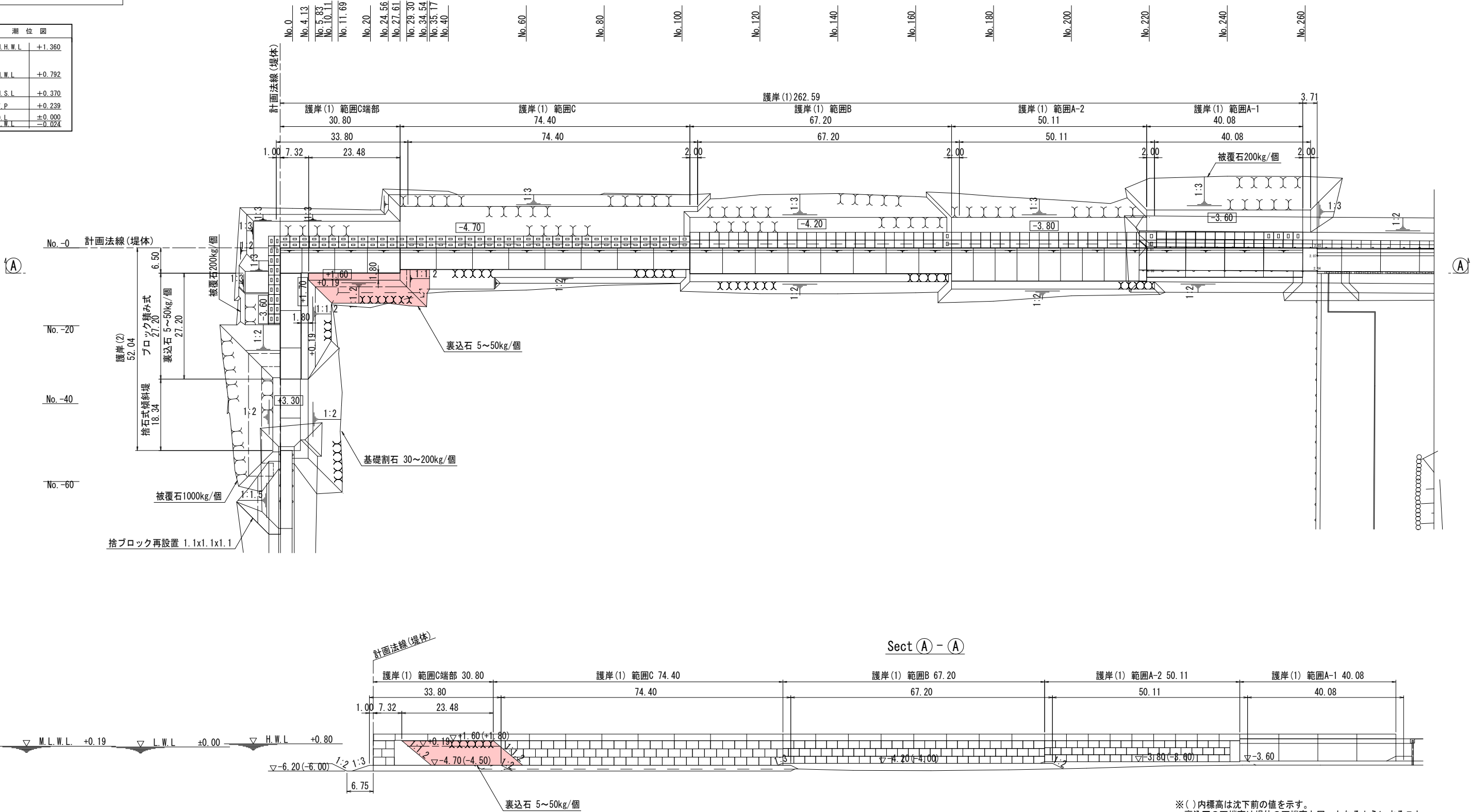
護岸①被覆ブロック配置図 S=1/500



令和 8 年度	油川地区護岸整備 工事
工事番号	起 第 107 号
路 線 名	青 森 港
施工箇所	青森市大字油川 地内
護岸(1)範囲C端部 裏込石一般図	縮尺 1:500
図面番号	23 葉中 8
東青県土整備事務所 青森港管理所	
青 森 県	

潮 位 図	
H.H.W.L.	+1.360
H.W.L.	+0.792
M.S.L.	+0.370
T.P.	+0.239
D.L.	±0.000
L.W.L.	-0.024

護岸(1)範囲C端部裏込石一般図 S=1/500



※()内標高は沈下前の値を示す。
裏込石の天端高は堤体の天端高と同一となるようにすること。

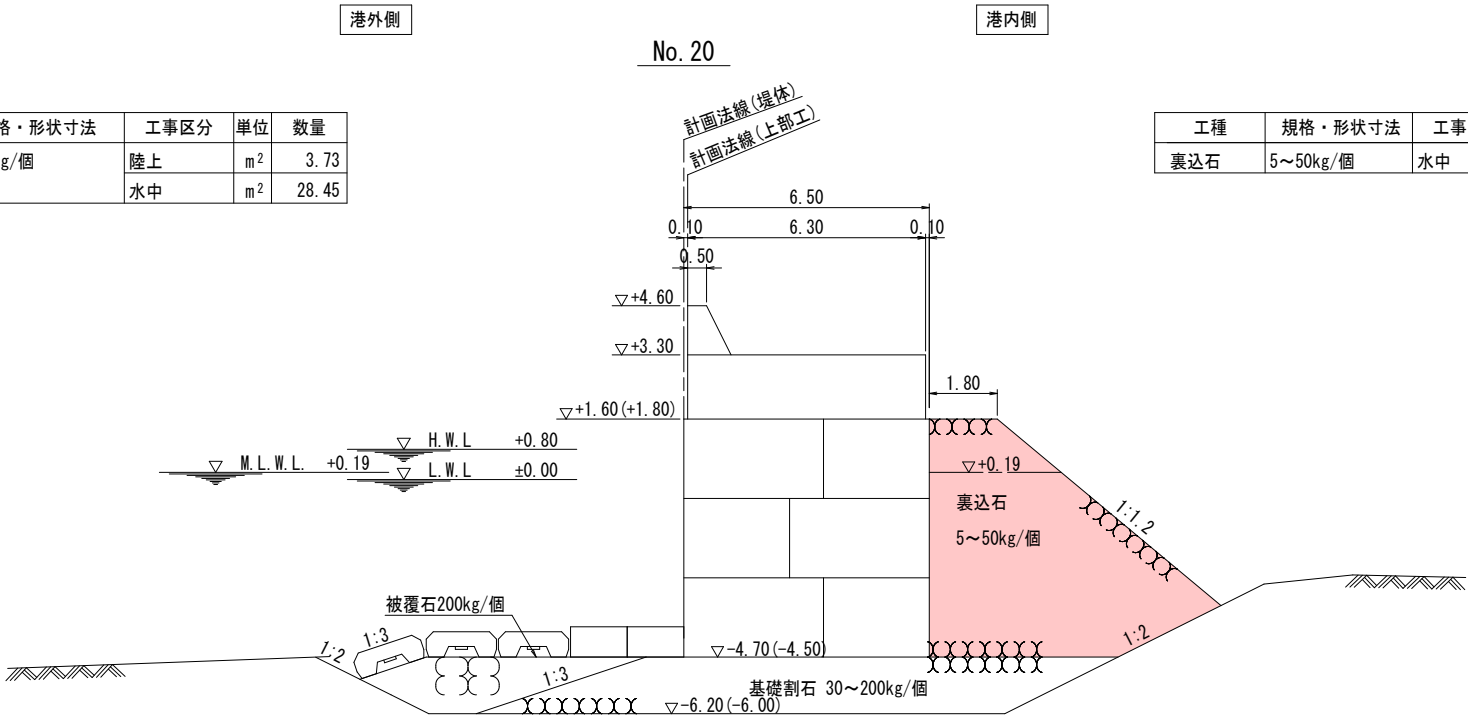
令和 8 年度 油川地区護岸整備 工事	
工事番号	起 第 107 号
路 線 名	青 森 港
施工箇所	青森市大字油川 地内
護岸(1)範囲C端部 裏込石横断図(1)	縮尺 1:100
図面番号	23 葉中 9
東青県土整備事務所 青森港管理所	
青 森 県	

潮 位 図	
H.H.W.L	+1.360
H.W.L	+0.792
M.S.L	+0.370
T.P	+0.239
D.L	±0.000
L.W.L	-0.024

護岸(1)範囲C端部 裏込石横断図(1) s=1/100

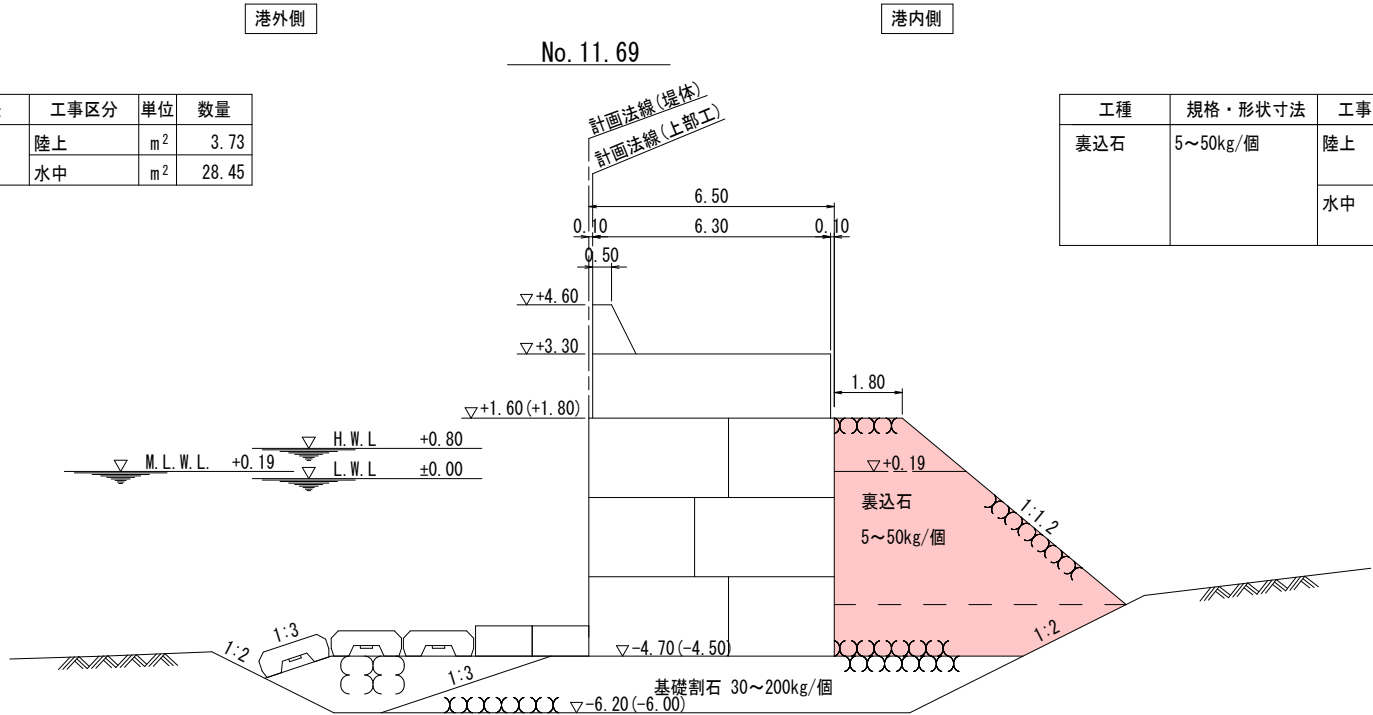
工種		規格・形状寸法	工事区分	単位	数量
裏込工	裏込石	5～50kg/個	陸上	m ²	3.73
			水中	m ²	28.45

工種	規格・形状寸法	工事区分	単位	変化点	数量
裏込石	5～50kg/個	水中	m ²	No. 24.56	28.45



工種		規格・形状寸法	工事区分	単位	数量
裏込工	裏込石	5～50kg/個	陸上	m ²	3.73
			水中	m ²	28.45

工種	規格・形状寸法	工事区分	単位	変化点	数量
裏込石	5～50kg/個	陸上	m ²	No. 4.13	0.00
				No. 5.83	3.73
		水中	m ²	No. 5.83	0.00
				No. 10.11	19.78

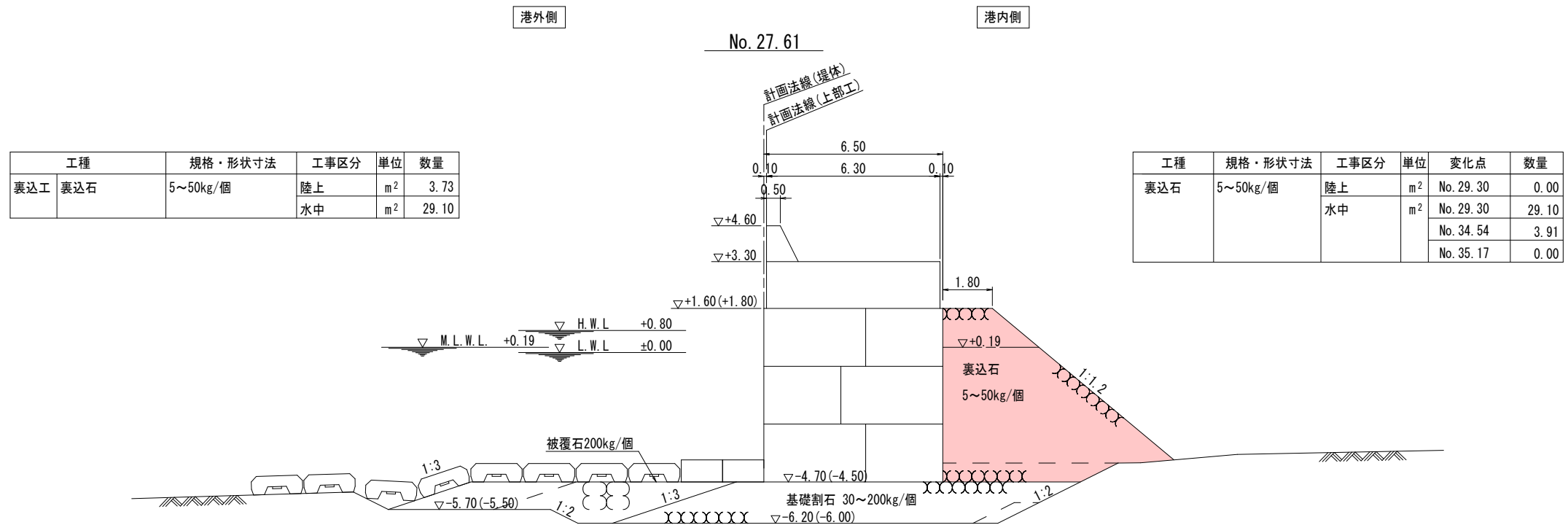


※()内標高は沈下前の値を示す。
裏込石の天端高は堤体の天端高と同一となるようにすること。

令和 8 年度		油川地区護岸整備 工事	
工事番号	起 第 107 号		
路線名 河川	青 森 港		
施工箇所	青森市大字油川 地内		
護岸(1)範囲C端部 表込石断根図(2)	縮尺	1:100	
図面番号	23	葉中	10
東青県土整備事務所 青森港管理所			
青 森 県			

潮 位 因	
H. H. W. L	+1.360
H. W. L	+0.792
M. S. L	+0.370
T. P	+0.239
D. L	±0.000
L. W. L	-0.024

護岸(1)範圍C端部 裏込石横断面(2) $S=1/100$

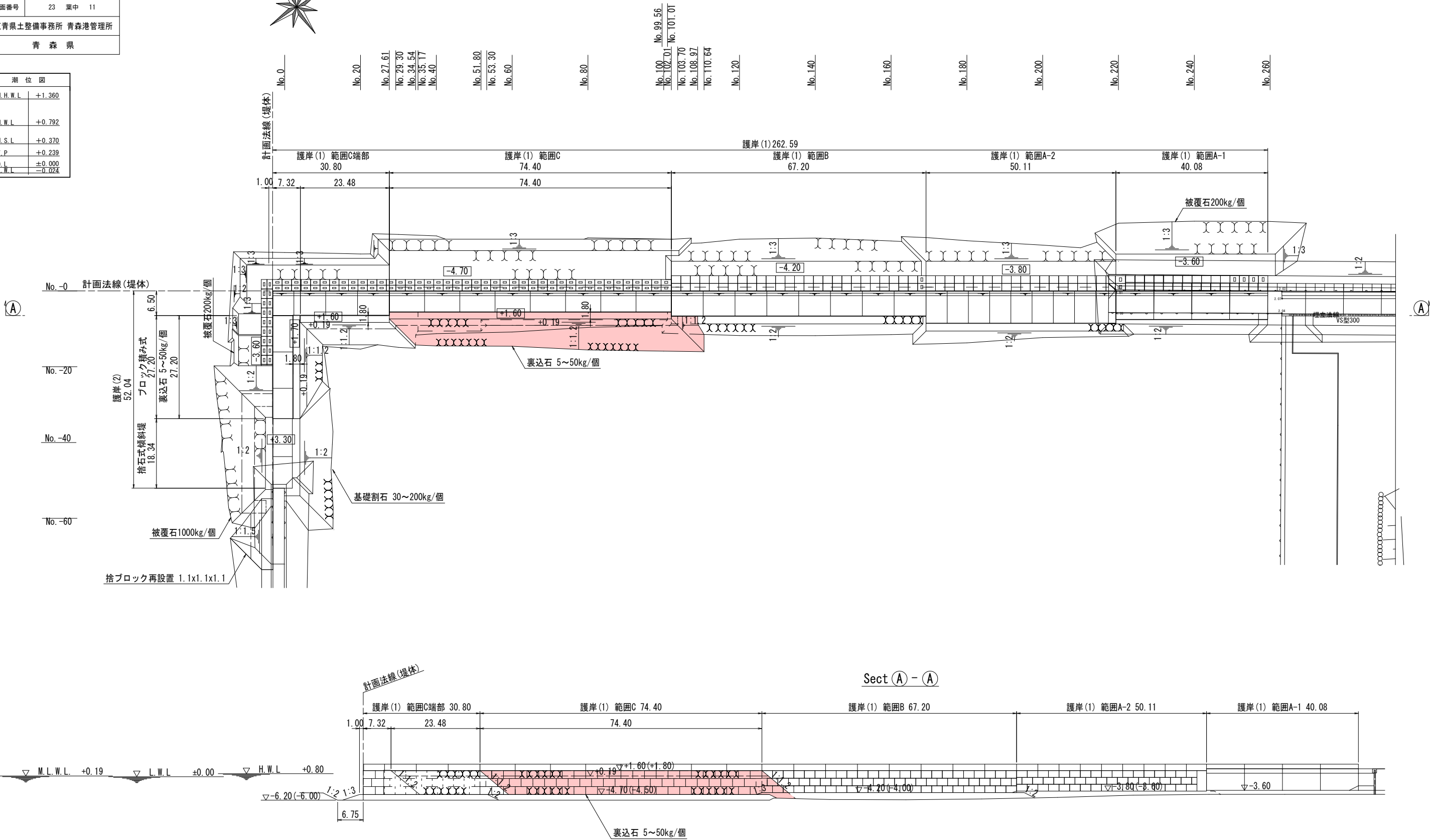


※()内標高は沈下前の値を示す。
裏込石の天端高は堤体の天端高と同一となるようにすること。

令和 8 年度	油川地区護岸整備 工事
工事番号	起 第 107 号
路 線 名	青 森 港
施工箇所	青森市大字油川 地内
護岸(1) 範囲C 裏込石一般図	縮尺 1:500
図面番号	23 葉中 11
東青県土整備事務所 青森港管理所	
青 森 県	

潮 位 図	
H.H.W.L.	+1.360
H.W.L.	+0.792
M.S.L.	+0.370
I.P.	+0.239
D.L.	±0.000
L.W.L.	-0.024

護岸(1) 範囲C裏込石一般図 S=1/500

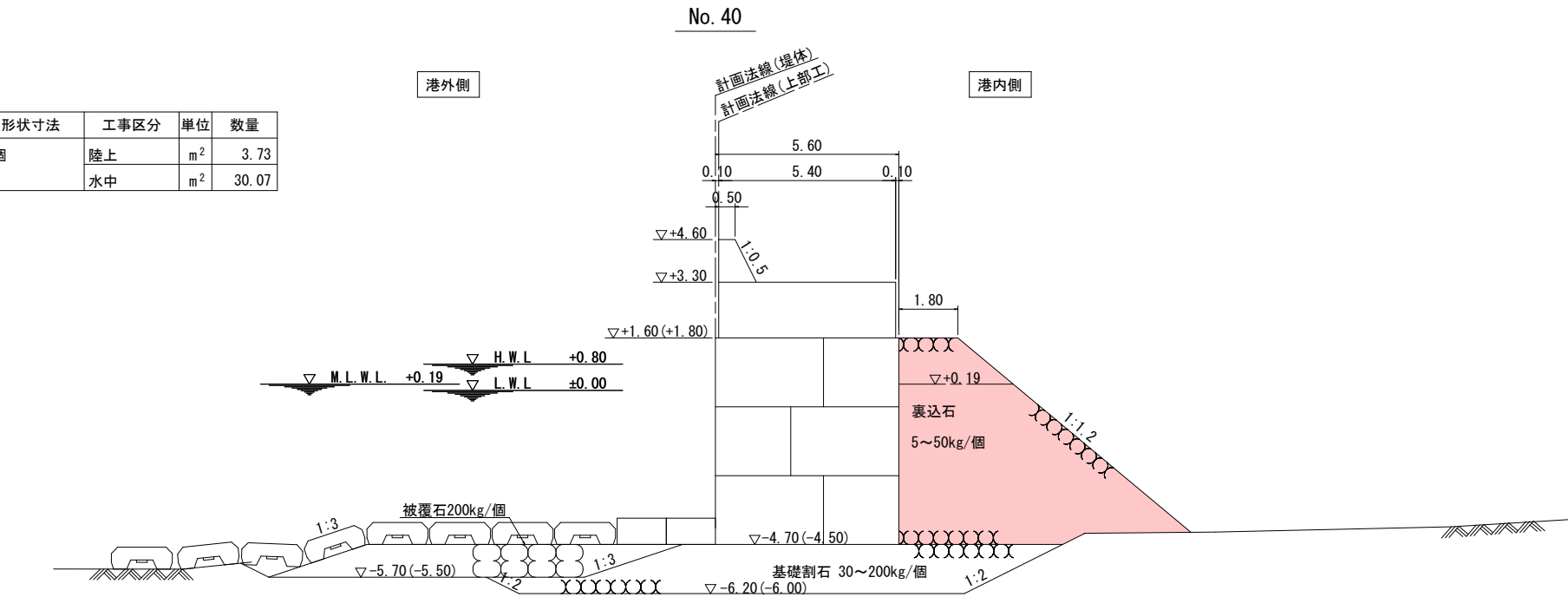


※()内標高は沈下前の値を示す。
裏込石の天端高は堤体の天端高と同一となるようにすること。

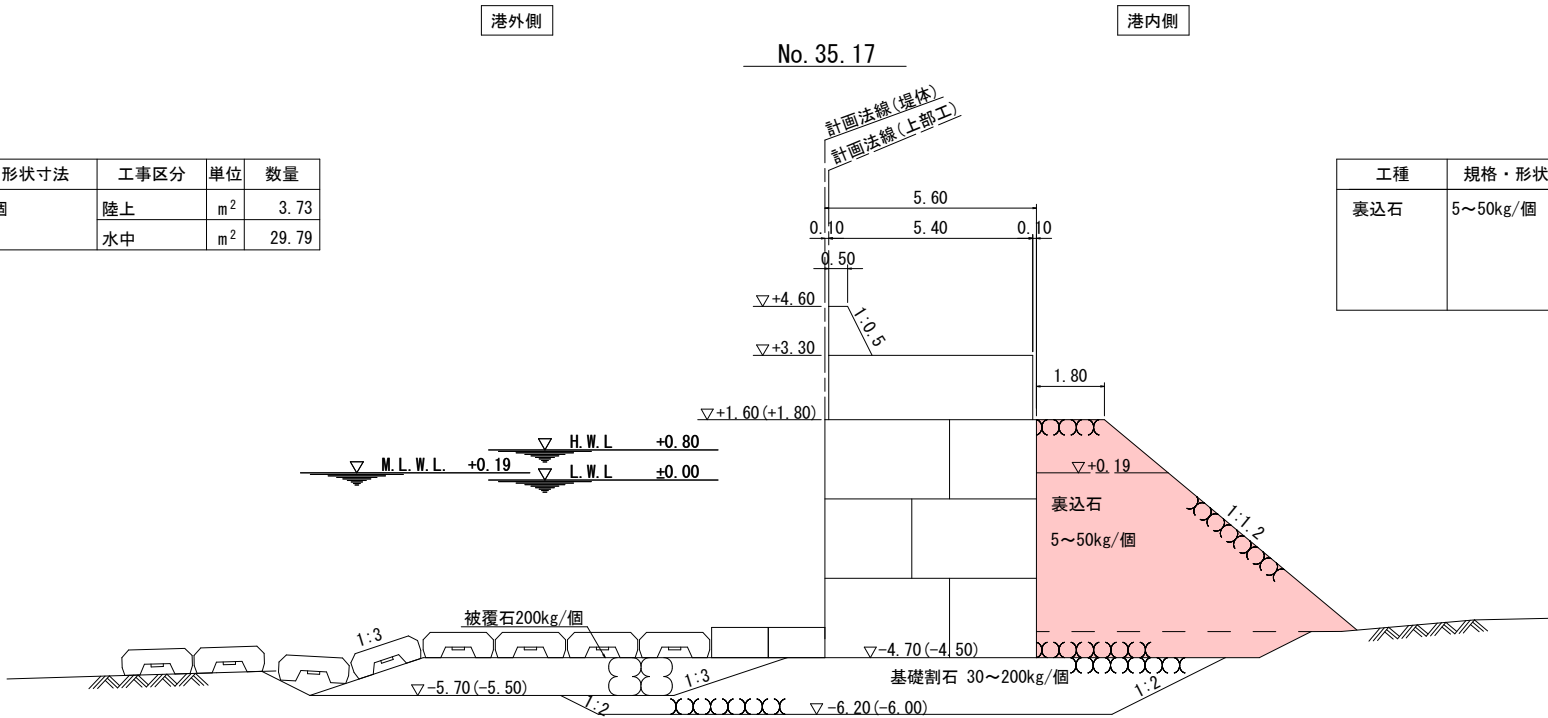
令和 8 年度 油川地区護岸整備 工事	
工事番号	起 第 107 号
路 線 名	青 森 港
施工箇所	青森市大字油川 地内
護岸①範囲C 裏込石横断図(1)	縮尺 1:100
図面番号	23 葉中 12
東青県土整備事務所 青森港管理所	
青 森 県	

潮 位 図	
H.H.W.L	+1.360
H.W.L	+0.792
M.S.L	+0.370
T.P	+0.239
D.L	±0.000
L.W.L	-0.024

工 種		規格・形状寸法	工事区分	単位	数量
裏込工	裏込石	5～50kg/個	陸上	m ²	3.73
			水中	m ²	30.07



工 種		規格・形状寸法	工事区分	単位	数量
裏込工	裏込石	5～50kg/個	陸上	m ²	3.73
			水中	m ²	29.79



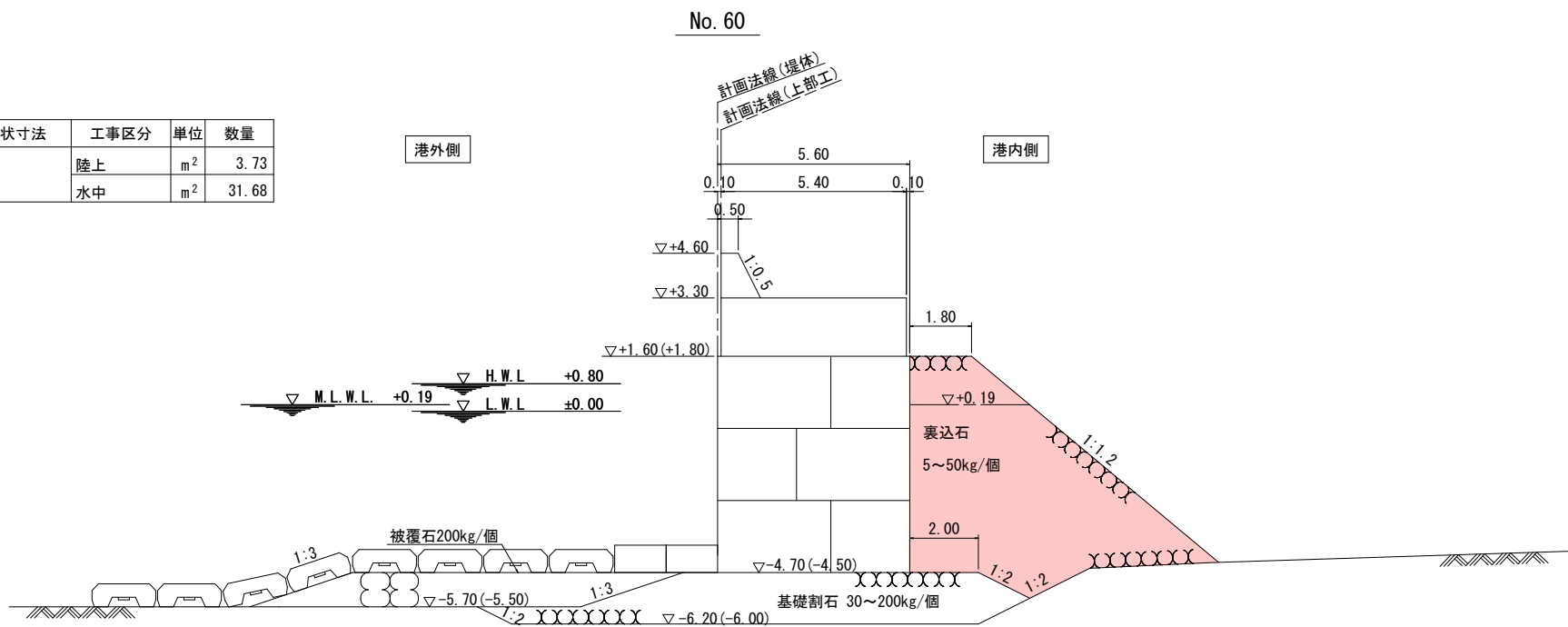
工 種	規格・形状寸法	工事区分	単位	変化点	数量
裏込石	5～50kg/個	陸上	m ²	No. 27.61	0.00
				No. 29.30	3.73
		水中	m ²	No. 29.30	0.00
				No. 34.54	25.26

※()内標高は沈下前の値を示す。
裏込石の天端高は堤体の天端高と同一となるようにすること。

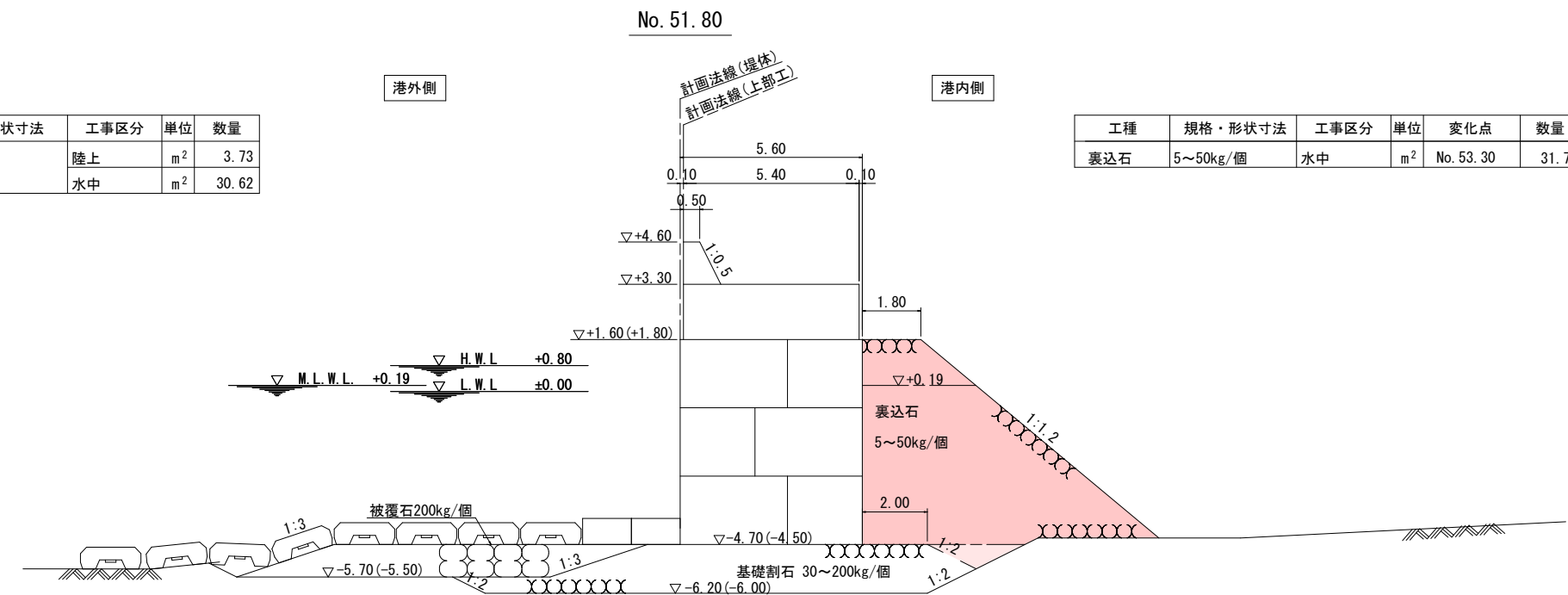
令和 8 年度		油川地区護岸整備 工事	
工事番号	起 第 107 号		
路線名 河 川	青 森 港		
施工箇所	青森市大字油川 地内		
橋岸①路面C 表込石橋断面(2)	縮尺	1:100	
図面番号	23	葉中	13
東青県土整備事務所 青森港管理所			
青 森 県			

潮 位 因	
H. H. W. L	+1.360
H. W. L	+0.792
M. S. L	+0.370
T. P	+0.239
D. L	±0.000
L. W. L	-0.024

工種		規格・形状寸法	工事区分	単位	数量
裏込工	裏込石	5~50kg/個	陸上	m ²	3.73
			水中	m ²	31.68



工種		規格・形状寸法	工事区分	単位	数量
裏込工	裏込石	5~50kg/個	陸上	m ²	3.73
			水中	m ²	30.62



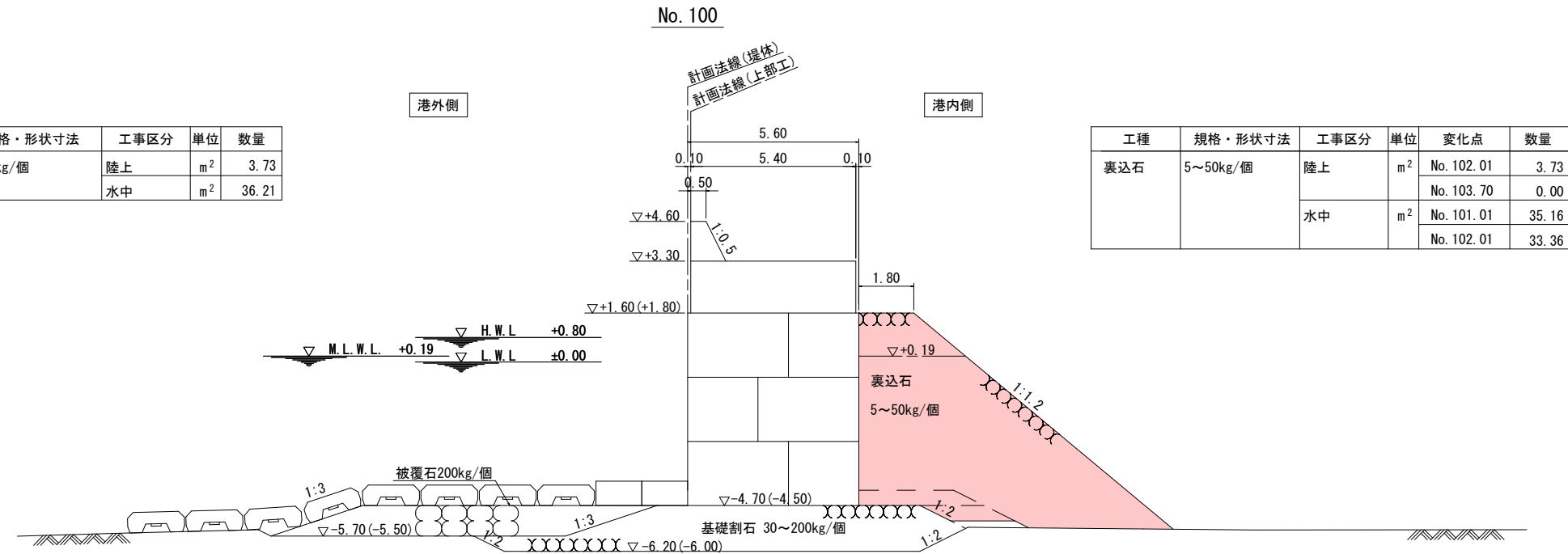
工種	規格・形状寸法	工事区分	単位	変化点	数量
裏込石	5~50kg/個	水中	m ²	No. 53. 30	31. 74

※()内標高は沈下前の値を示す。
裏込石の天端高は堤体の天端高と同一となるようにすること。

令和 8 年度 油川地区護岸整備 工事	
工事番号	起 第 107 号
路 線 名	青 森 港
施工箇所	青森市大字油川 地内
護岸①範囲C 裏込石横断図(3)	縮尺 1:100
図面番号	23 葉中 14
東青県土整備事務所 青森港管理所	
青 森 県	

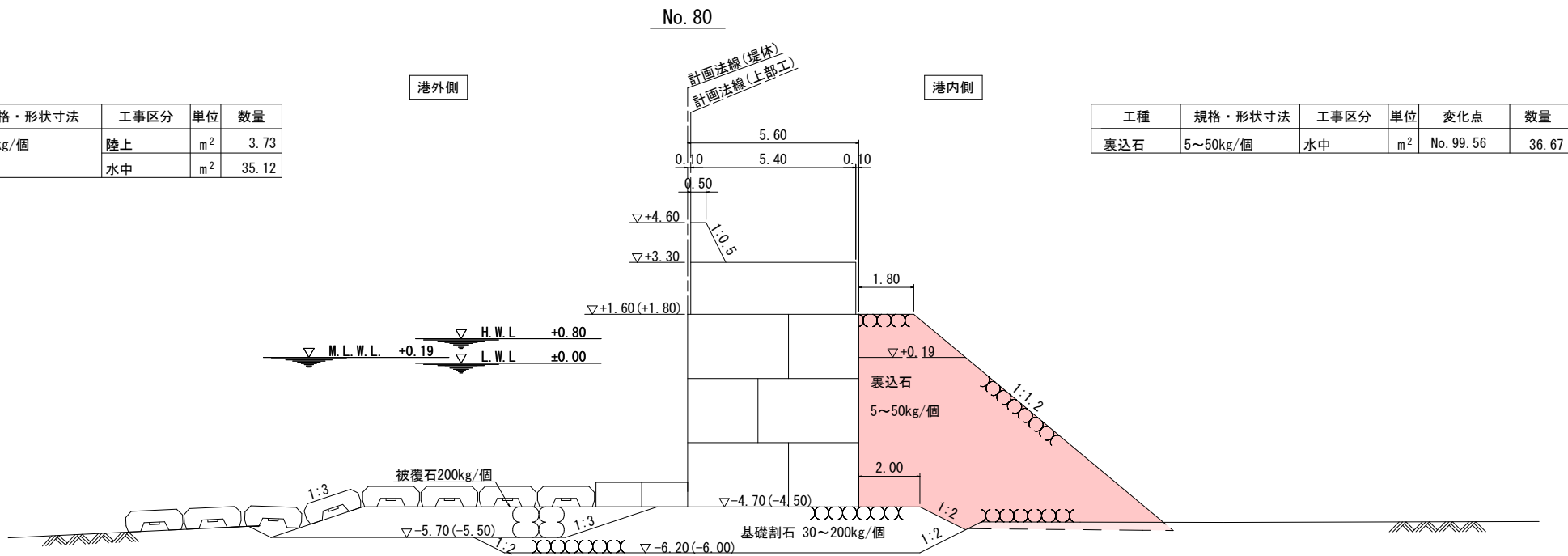
潮 位 図	
H.H.W.L	+1.360
H.W.L	+0.792
M.S.L	+0.370
T.P	+0.239
D.L	±0.000
L.W.L	-0.024

工 種		規格・形状寸法	工事区分	単位	数量
裏込工	裏込石	5~50kg/個	陸上	m ²	3.73
			水中	m ²	36.21



工 種	規格・形状寸法	工事区分	単位	変化点	数量
裏込石	5~50kg/個	陸上	m ²	No. 102.01	3.73
				No. 103.70	0.00
		水中	m ²	No. 101.01	35.16
				No. 102.01	33.36

工 種		規格・形状寸法	工事区分	単位	数量
裏込工	裏込石	5~50kg/個	陸上	m ²	3.73
			水中	m ²	35.12



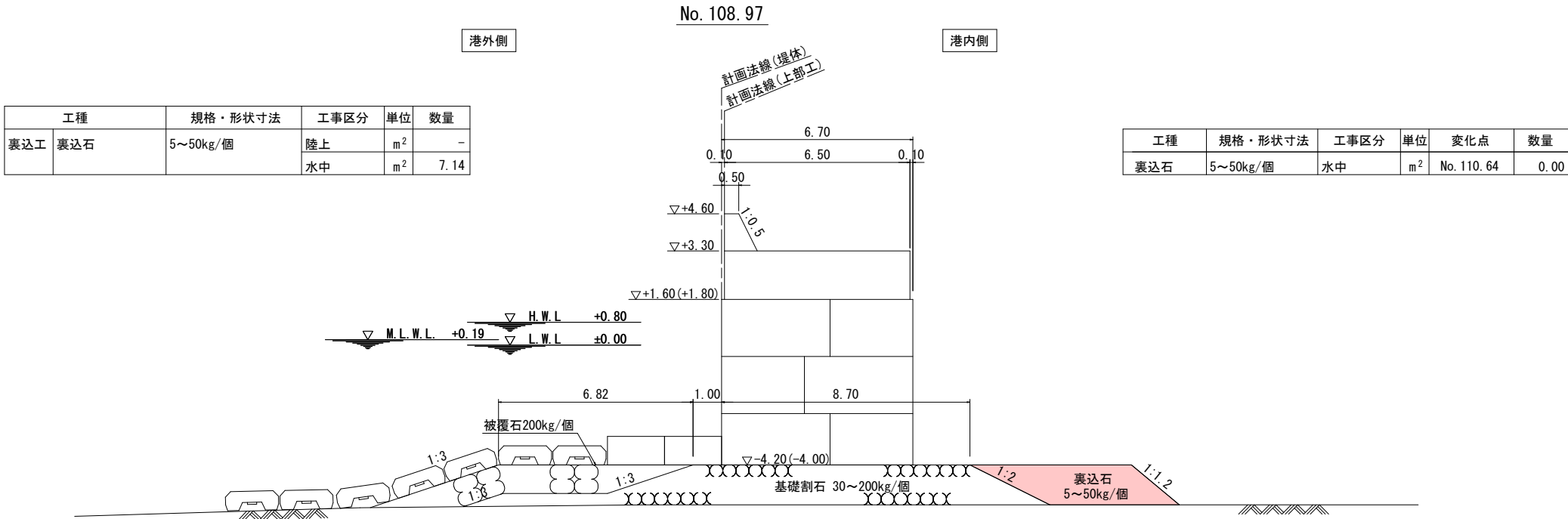
工 種	規格・形状寸法	工事区分	単位	変化点	数量
裏込石	5~50kg/個	水中	m ²	No. 99.56	36.67

※()内標高は沈下前の値を示す。
裏込石の天端高は堤体の天端高と同一となるようにすること。

令和 8 年度		油川地区護岸整備 工事	
工事番号		起 第 107 号	
路 線 名 河 川		青 森 港	
施工箇所		青森市大字油川 地内	
護岸①範囲C 裏込石横断図(4)		縮尺	1:100
図面番号		23	葉中 15
東青県土整備事務所 青森港管理所			
青 森 県			

潮 位 図	
H.H.W.L	+1.360
H.W.L	+0.792
M.S.L	+0.370
T.P	+0.239
D.L	±0.000
L.W.L	-0.024

護岸①範囲C 裏込石横断図(4) S=1/100

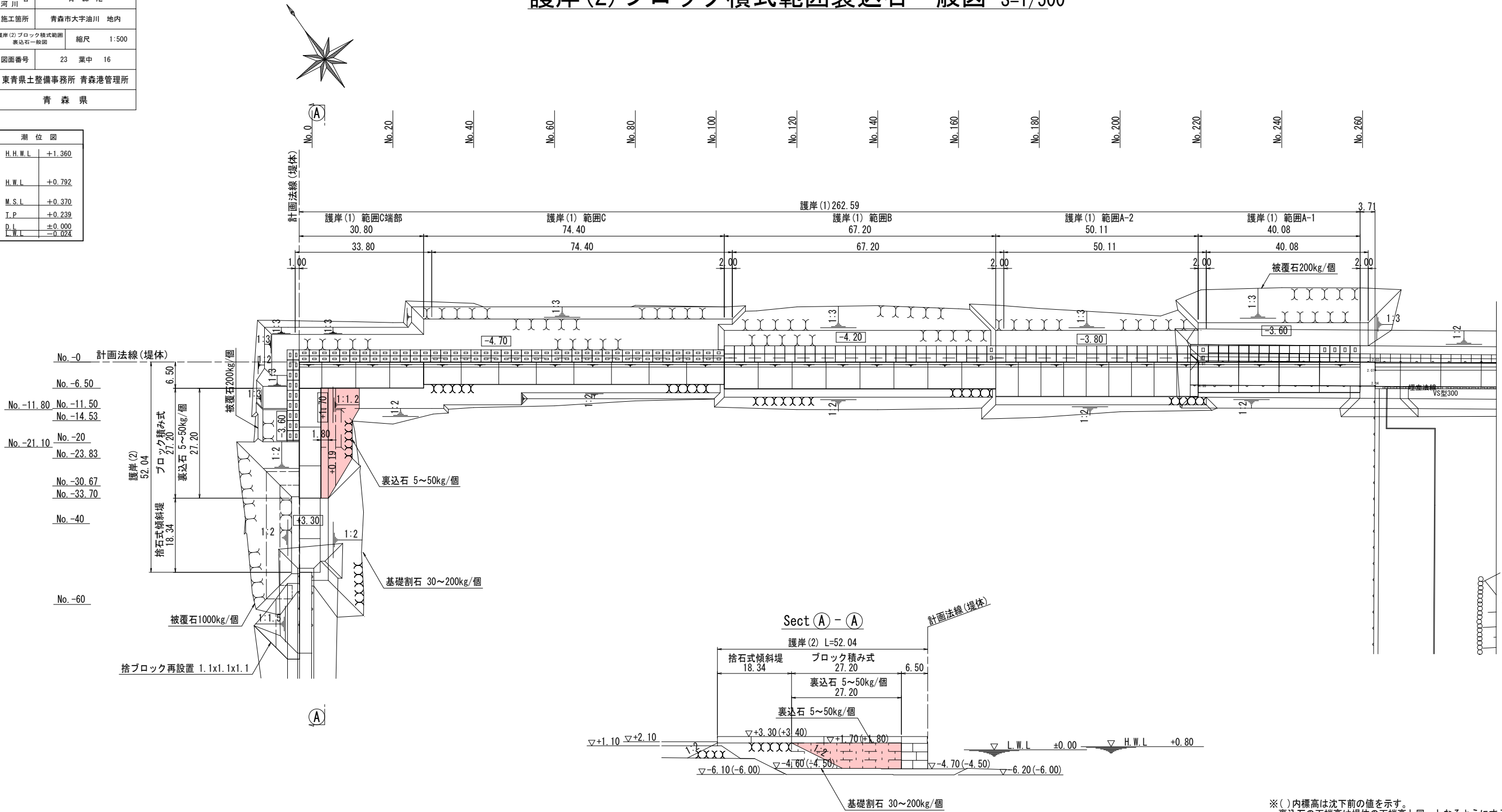


※()内標高は沈下前の値を示す。
裏込石の天端高は堤体の天端高と同一となるようにすること。

令和 8 年度	油川地区護岸整備 工事
工事番号	起 第 107 号
路 線 名	青 森 港
施工箇所	青森市大字油川 地内
護岸(2)ブロック積式範囲 裏込石一般図	縮尺 1:500
図面番号	23 葉中 16
東青県土整備事務所 青森港管理所	
青 森 県	

潮 位 図	
H.W.L.	+1.360
H.W.L.	+0.792
M.S.L.	+0.370
I.P.	+0.239
D.L.	±0.000
L.W.L.	-0.024

護岸(2)ブロック積式範囲裏込石一般図 S=1/500

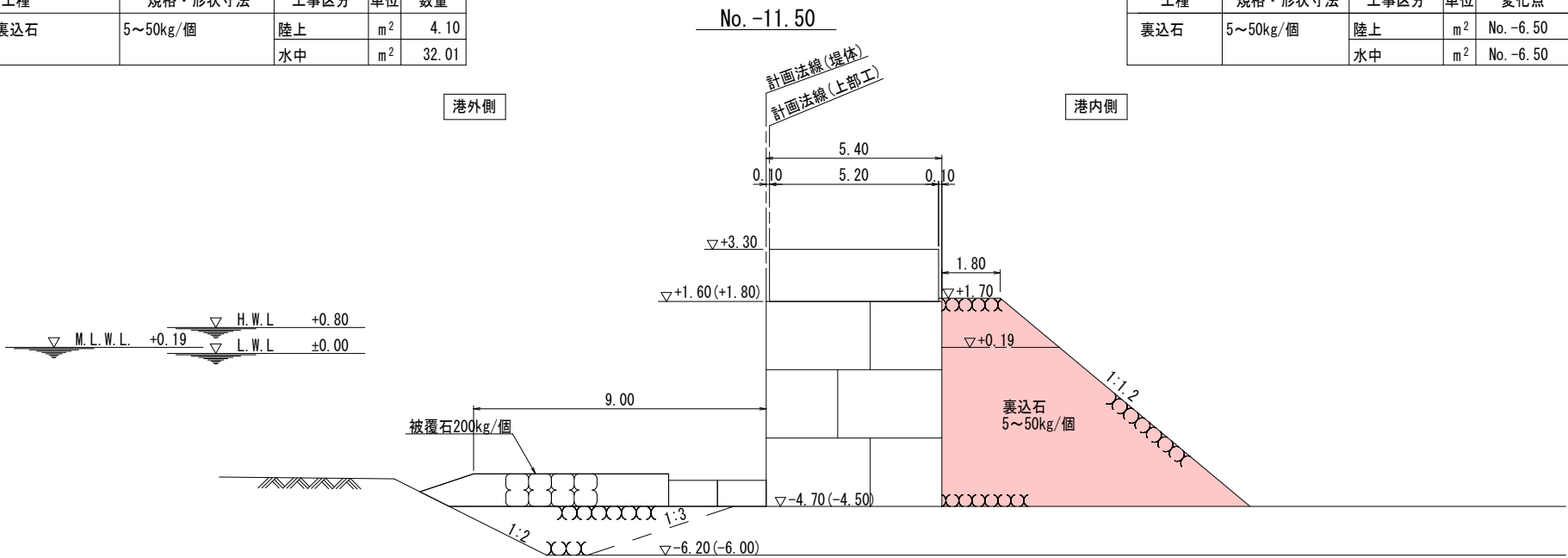


※()内標高は沈下前の値を示す。
裏込石の天端高は堤体の天端高と同一となるようにすること。

令和 8 年度 油川地区護岸整備 工事	
工事番号	起 第 107 号
路 線 名	青 森 港
施工箇所	青森市大字油川 地内
護岸(2)ブロック積式範囲 裏込石横断面図	縮尺 1:100
図面番号	23 葉中 17
東青県土整備事務所 青森港管理所	
青 森 県	

潮 位 図	
H.H.W.L.	+1.360
H.W.L.	+0.792
M.S.L.	+0.370
T.P.	+0.239
D.L.	±0.000
L.W.L.	-0.024

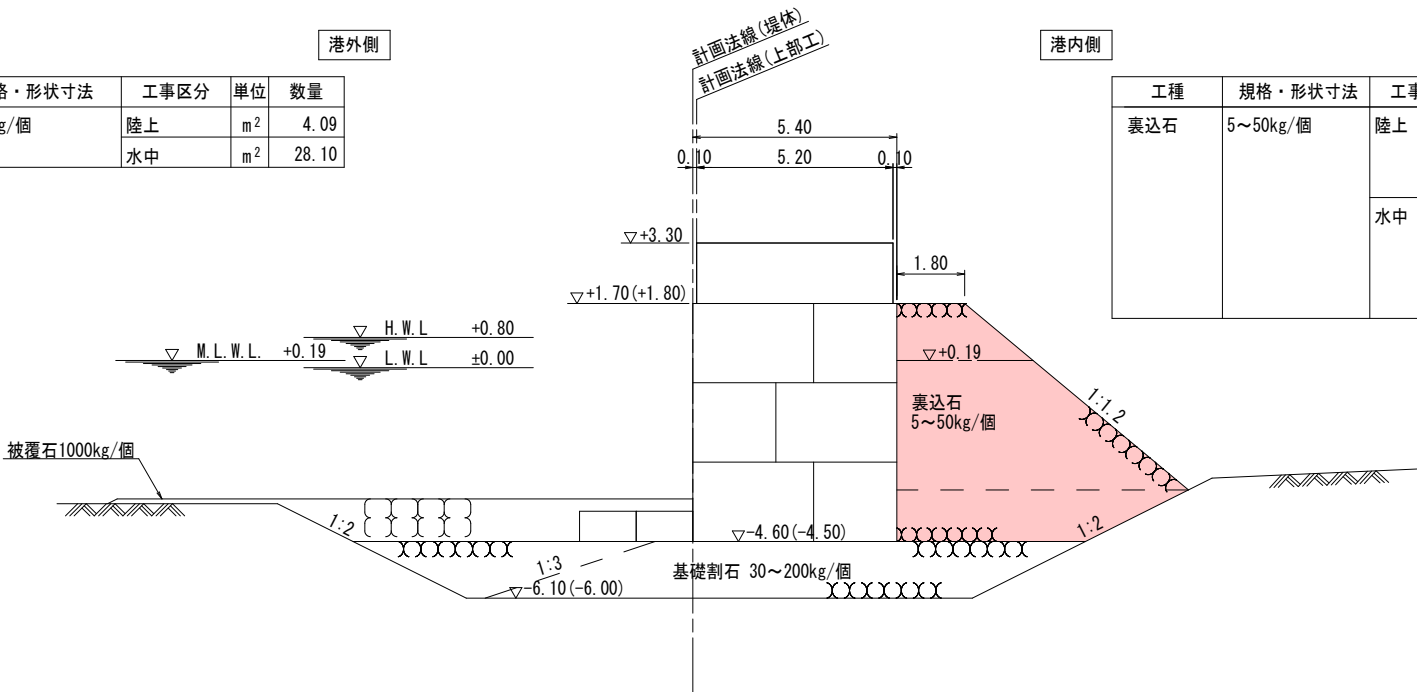
工種	規格・形状寸法	工事区分	単位	数量
裏込工 裏込石	5~50kg/個	陸上	m ²	4.10
		水中	m ²	32.01



工種	規格・形状寸法	工事区分	単位	変化点	数量
裏込石	5~50kg/個	陸上	m ²	No. -6.50	4.10
		水中	m ²	No. -6.50	32.01

No. -20

工種	規格・形状寸法	工事区分	単位	数量
裏込工 裏込石	5~50kg/個	陸上	m ²	4.09
		水中	m ²	28.10



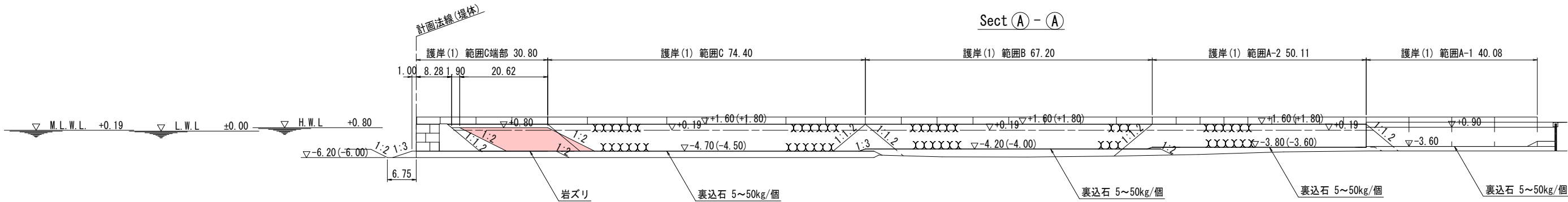
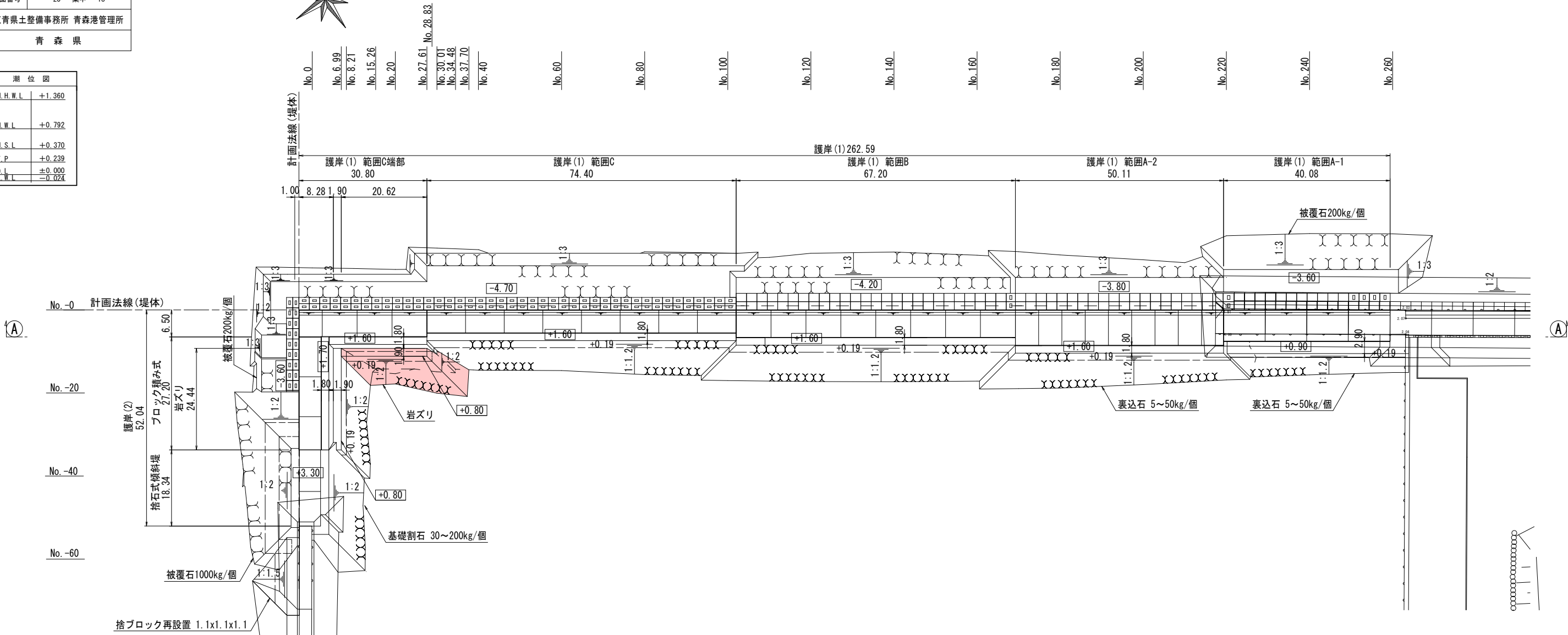
工種	規格・形状寸法	工事区分	単位	変化点	数量
裏込石	5~50kg/個	陸上	m ²	No. -33.70	0.00
				No. -30.67	4.09
				No. -11.80	4.09
		水中	m ²	No. -30.67	0.00
				No. -23.83	19.43
				No. -21.10	28.10
				No. -14.53	28.10

※()内標高は沈下前の値を示す。
裏込石の天端高は堤体の天端高と同一となるようにすること。

令和 8 年度 油川地区護岸整備 工事	
工事番号	起 第 107 号
路 線 名	青 森 港
施工箇所	青森市大字油川 地内
護岸(1)範囲C端部 岩ズリ一般図	縮尺 1:500
図面番号	23 葉中 18
東青県土整備事務所 青森港管理所	
青 森 県	

潮 位 図	
H.H.W.L	+1.360
H.W.L	+0.792
M.S.L	+0.370
I.P	+0.239
D.L	±0.000
L.W.L	-0.024

護岸(1)範囲C端部岩ズリ一般図 S=1/500

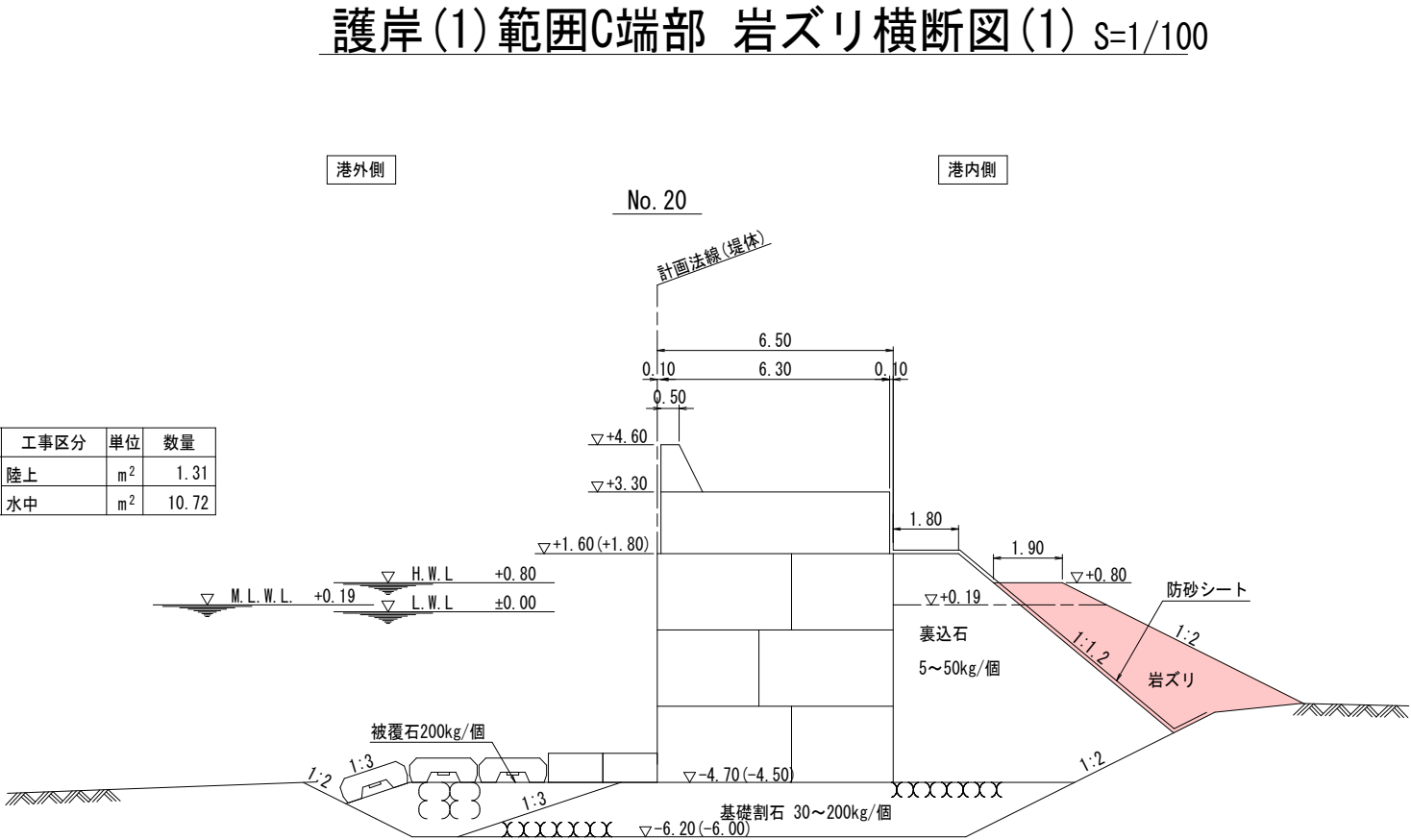


※()内標高は沈下前の値を示す。

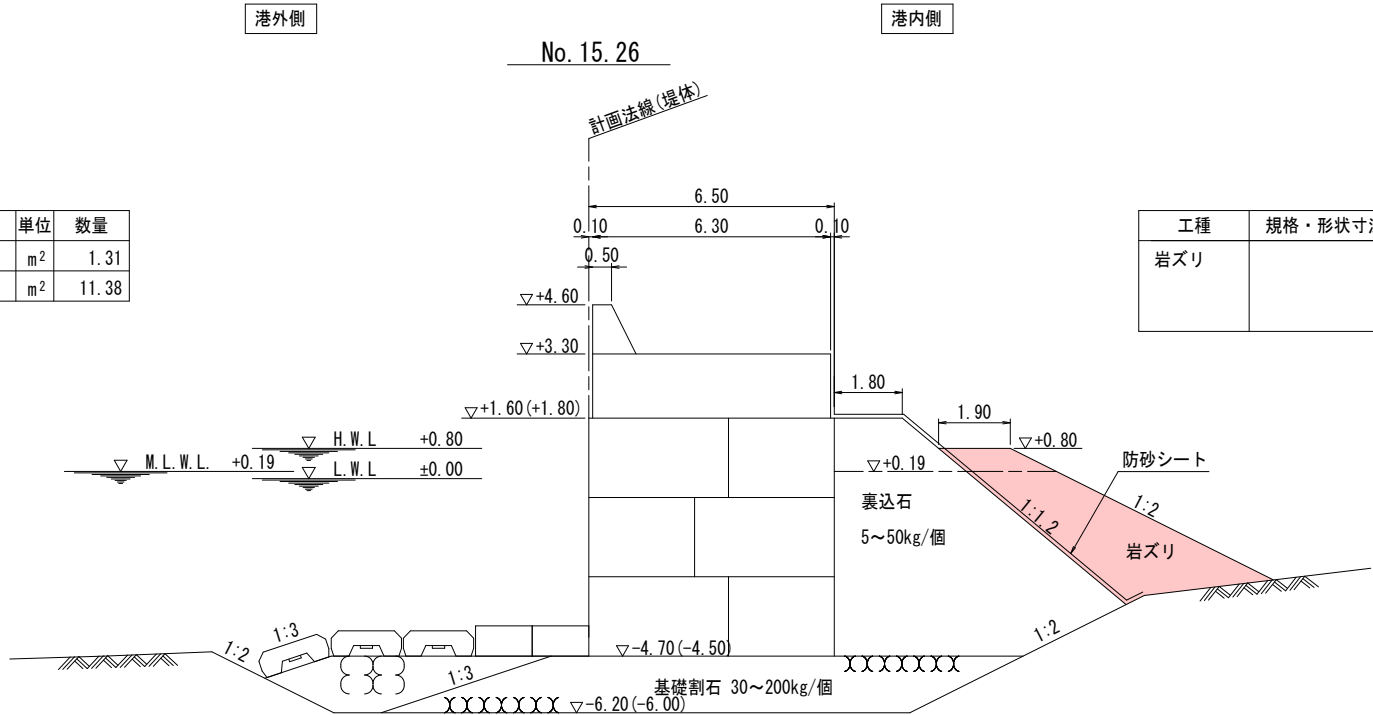
令和 8 年度 油川地区護岸整備 工事	
工事番号	起 第 107 号
路 線 名	青 森 港
施工箇所	青森市大字油川 地内
護岸(1)範囲C端部 岩ズリ横断図(1)	縮尺 1:100
図面番号	23 葉中 19
東青県土整備事務所 青森港管理所	
青 森 県	

潮 位 図	
H.H.W.L	+1.360
H.W.L	+0.792
M.S.L	+0.370
T.P	+0.239
D.L	±0.000
L.W.L	-0.024

工種	規格・形状寸法	工事区分	単位	数量
裏込工	岩ズリ	陸上	m ²	1.31
		水中	m ²	10.72



工種	規格・形状寸法	工事区分	単位	数量
裏込工	岩ズリ	陸上	m ²	1.31
		水中	m ²	11.38



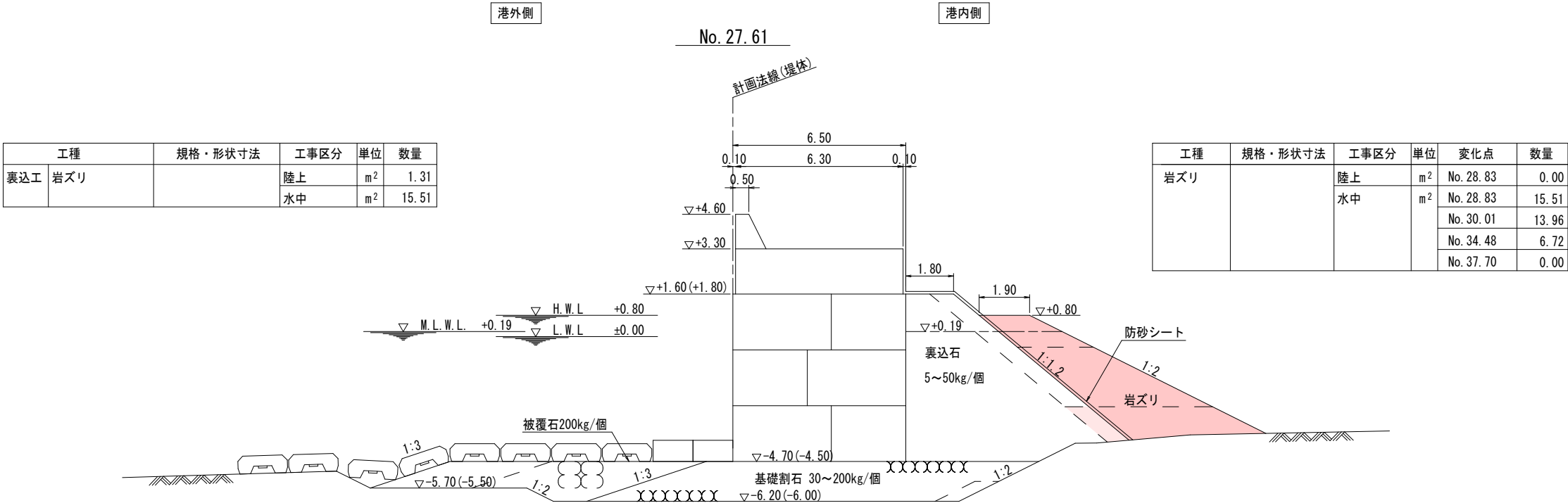
工種	規格・形状寸法	工事区分	単位	変化点	数量
岩ズリ		陸上	m ²	No. 6.99	0.00
				No. 8.21	1.31
		水中	m ²	No. 8.21	0.00

※()内標高は沈下前の値を示す。

令和 8 年度 油川地区護岸整備 工事		
工事番号	起 第 107 号	
路線名 河川	青 森 港	
施工箇所	青森市大字油川 地内	
護岸(1)範囲C端部 岩ズリ横断面図(2)	縮尺	1:100
図面番号	23 葉中	20
東青県土整備事務所 青森港管理所		
青 森 県		

潮 位 図	
H.H.W.L	+1.360
H.W.L	+0.792
M.S.L	+0.370
I.P	+0.239
D.L	±0.000
L.W.L	-0.024

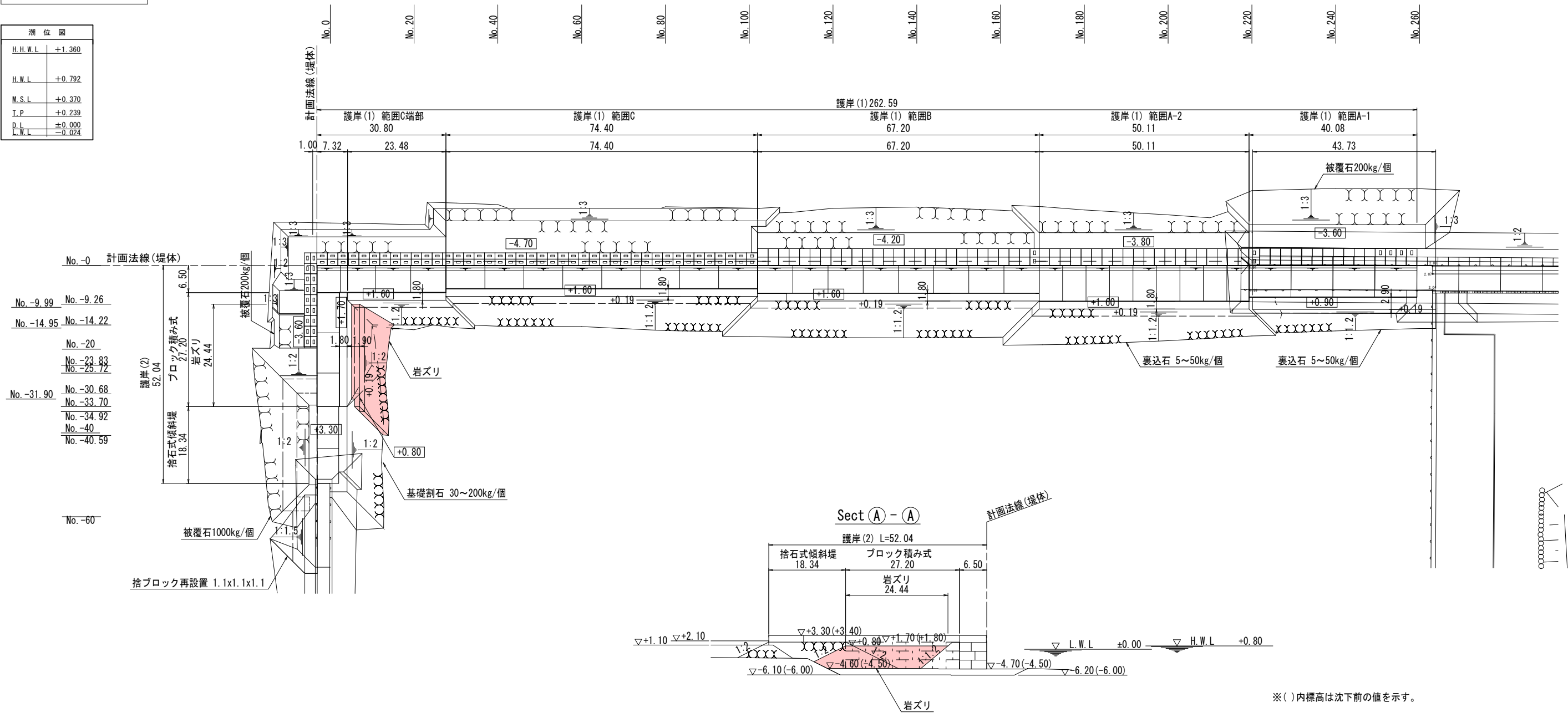
護岸(1)範囲C端部 岩ズリ横断面図(2) S=1/100



令和 8 年度	油川地区護岸整備 工事
工事番号	起 第 107 号
路 線 名	青 森 港
施工箇所	青森市大字油川 地内
護岸(2)ブロック積式範囲 岩ズリ一般図	縮尺 1:500
図面番号	23 葉中 21
東青県土整備事務所 青森港管理所	
青 森 県	

潮 位 図	
H.H.W.L.	+1.360
H.W.L.	+0.792
M.S.L.	+0.370
I.P.	+0.239
D.L.	±0.000
L.W.L.	-0.024

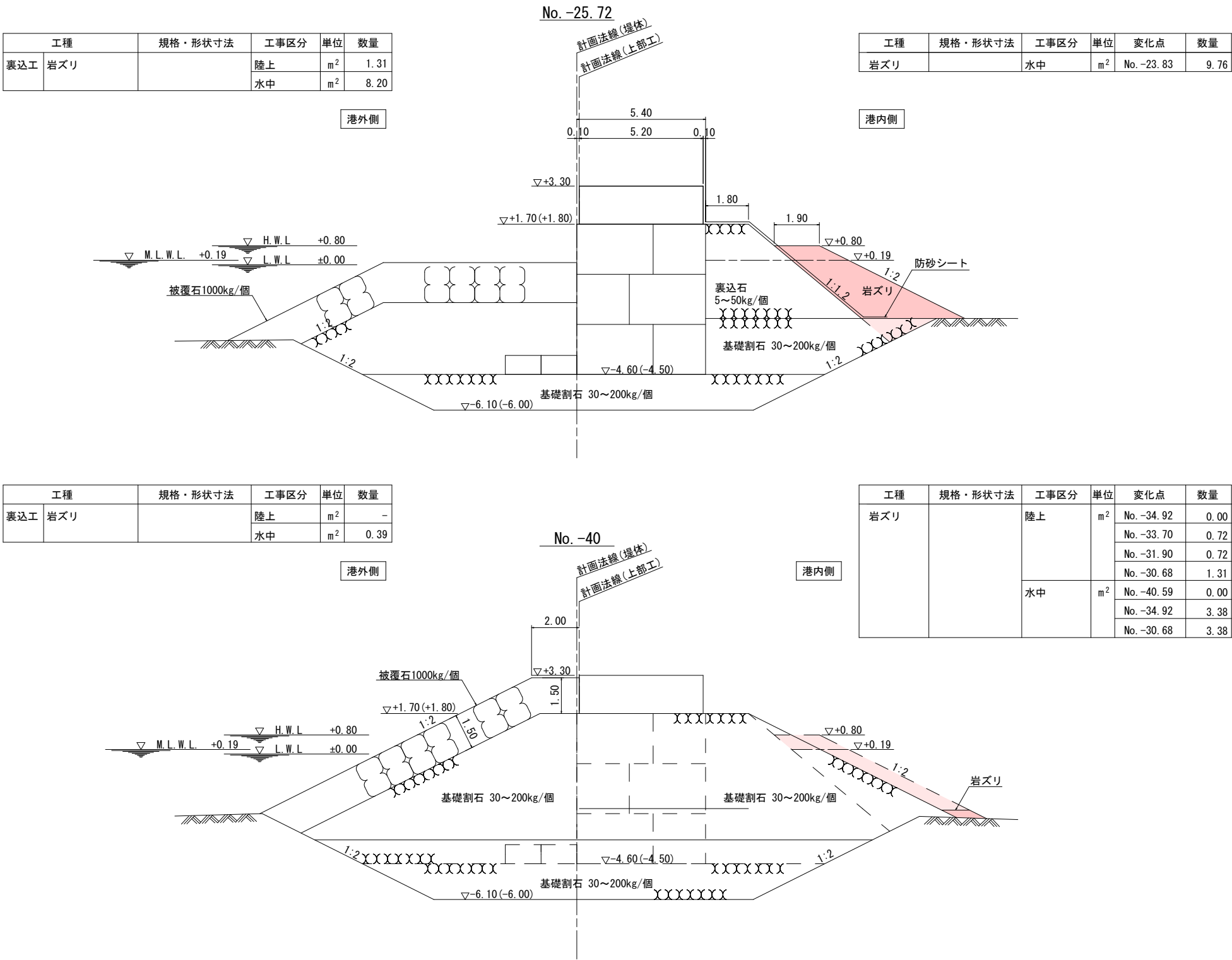
護岸(2)ブロック積式範囲岩ズリ一般図 S=1/500



令和 8 年度 油川地区護岸整備 工事	
工事番号	起 第 107 号
路 線 名	青 森 港
施工箇所	青森市大字油川 地内
護岸②ブロック積式範囲 岩ズリ横断面図(1)	縮尺 1:100
図面番号	23 葉中 22
東青県土整備事務所 青森港管理所	
青 森 県	

潮 位 図	
H.H.W.L	+1.360
H.W.L	+0.792
M.S.L	+0.370
T.P	+0.239
D.L	±0.000
L.W.L	-0.024

護岸②ブロック積式範囲岩ズリ横断面図(1) s=1/100



工種	規格・形状寸法	工事区分	単位	数量
裏込工 岩ズリ		陸上	m ²	-
		水中	m ²	0.39

港外側

No. -40

計画法線(堤体)
計画法線(上部工)

港外側

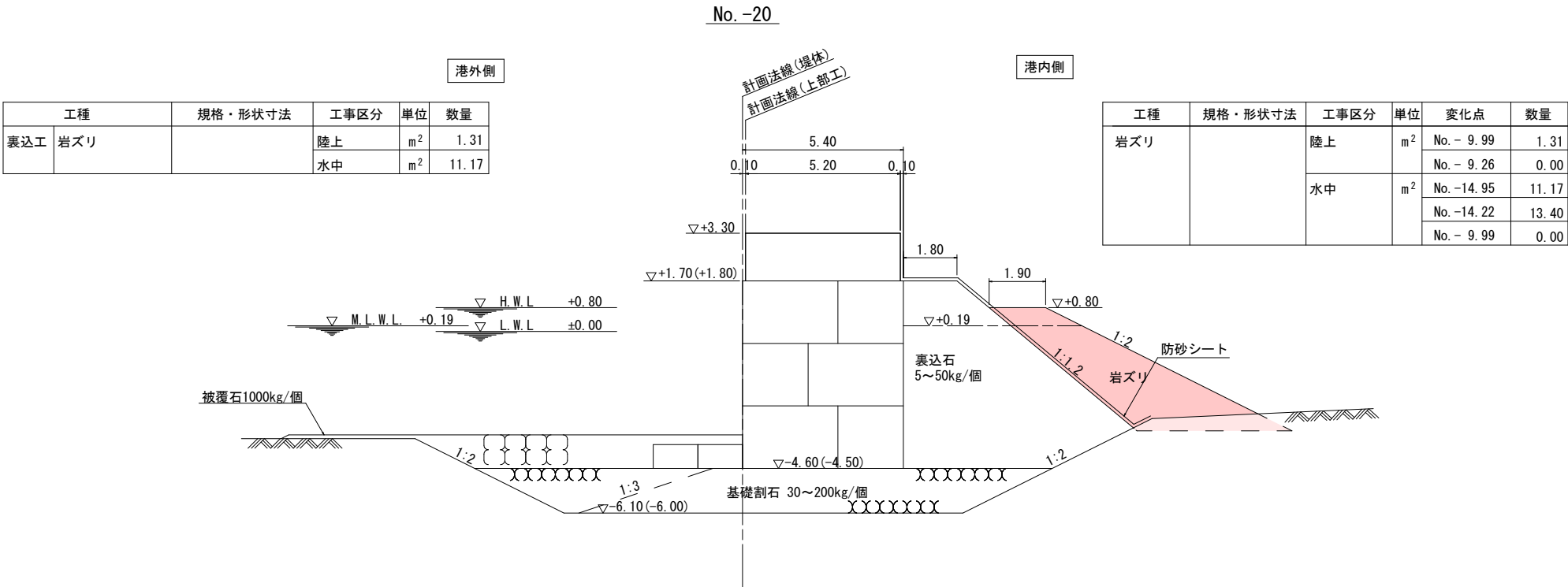
港内側

※()内標高は沈下前の値を示す。

令和 8 年度 油川地区護岸整備 工事	
工事番号	起 第 107 号
路 線 名	青 森 港
施工箇所	青森市大字油川 地内
護岸②ブロック積式範囲 岩ズリ横断面図(2)	縮尺 1:100
図面番号	23 葉中 23
東青県土整備事務所 青森港管理所	
青 森 県	

潮 位 図	
H.H.W.L	+1.360
H.W.L	+0.792
M.S.L	+0.370
T.P	+0.239
D.L	±0.000
L.W.L	-0.024

護岸②ブロック積式範囲岩ズリ横断面図(2) S=1/100



※()内標高は沈下前の値を示す。