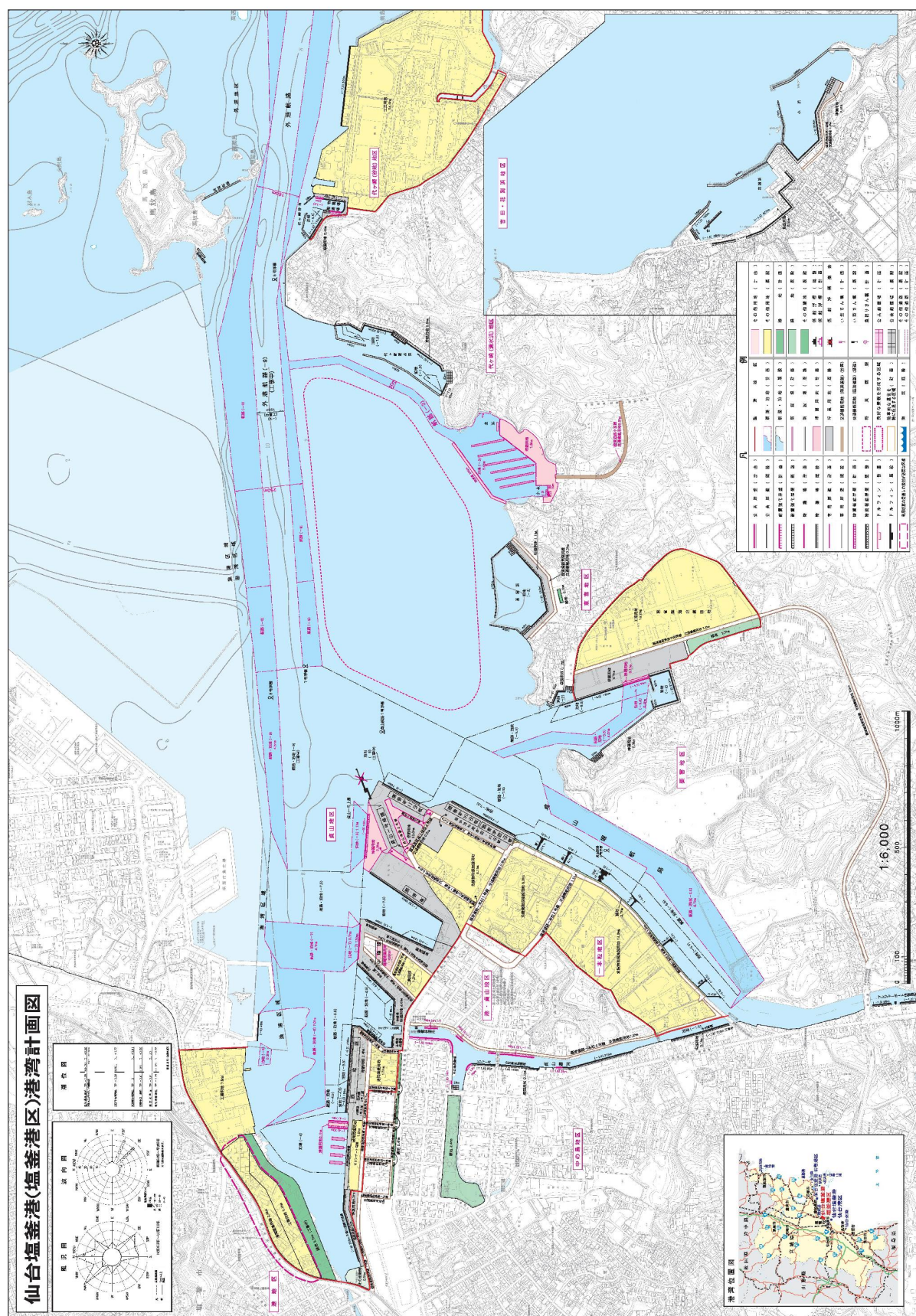
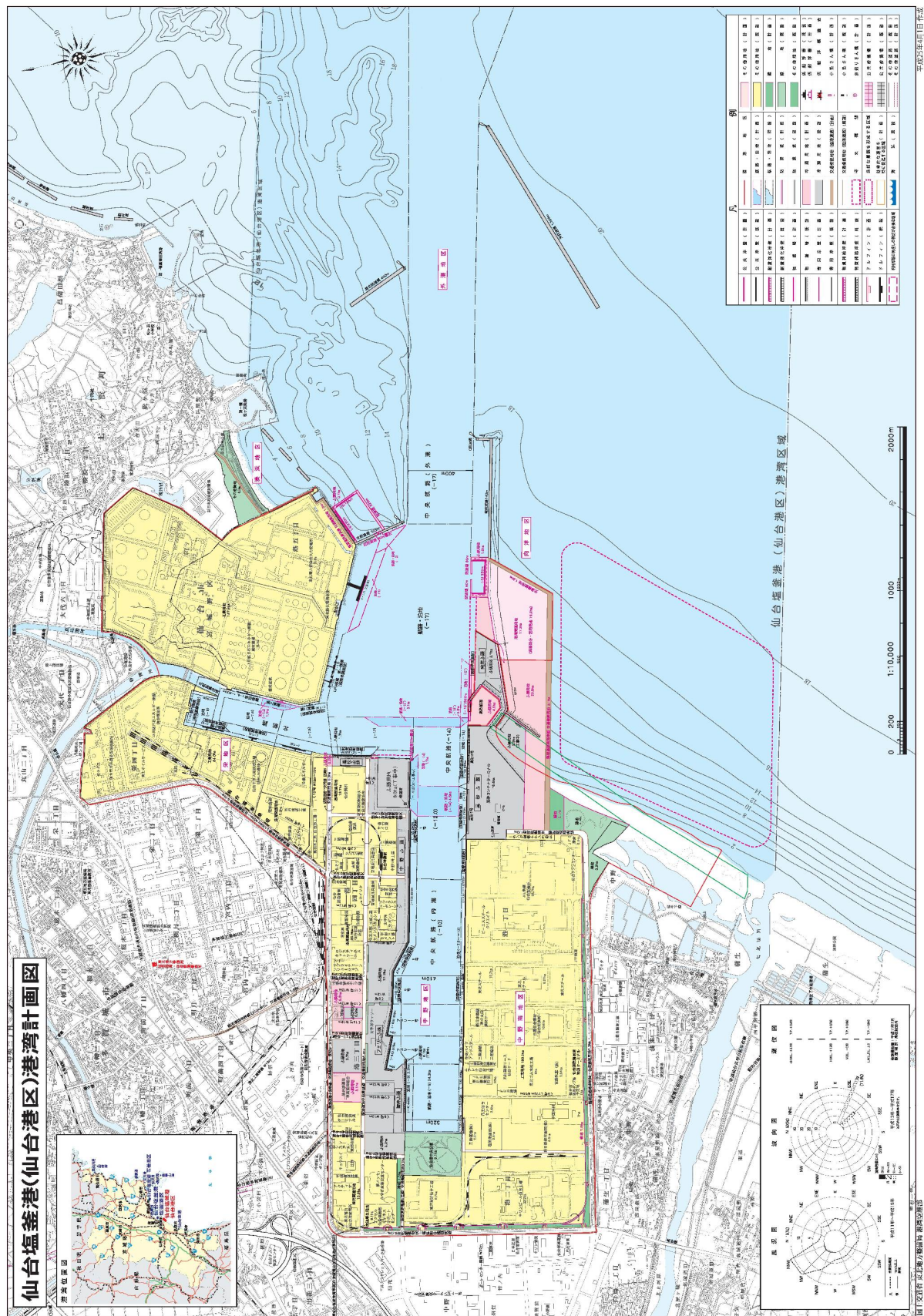


(12) 仙台塩釜港

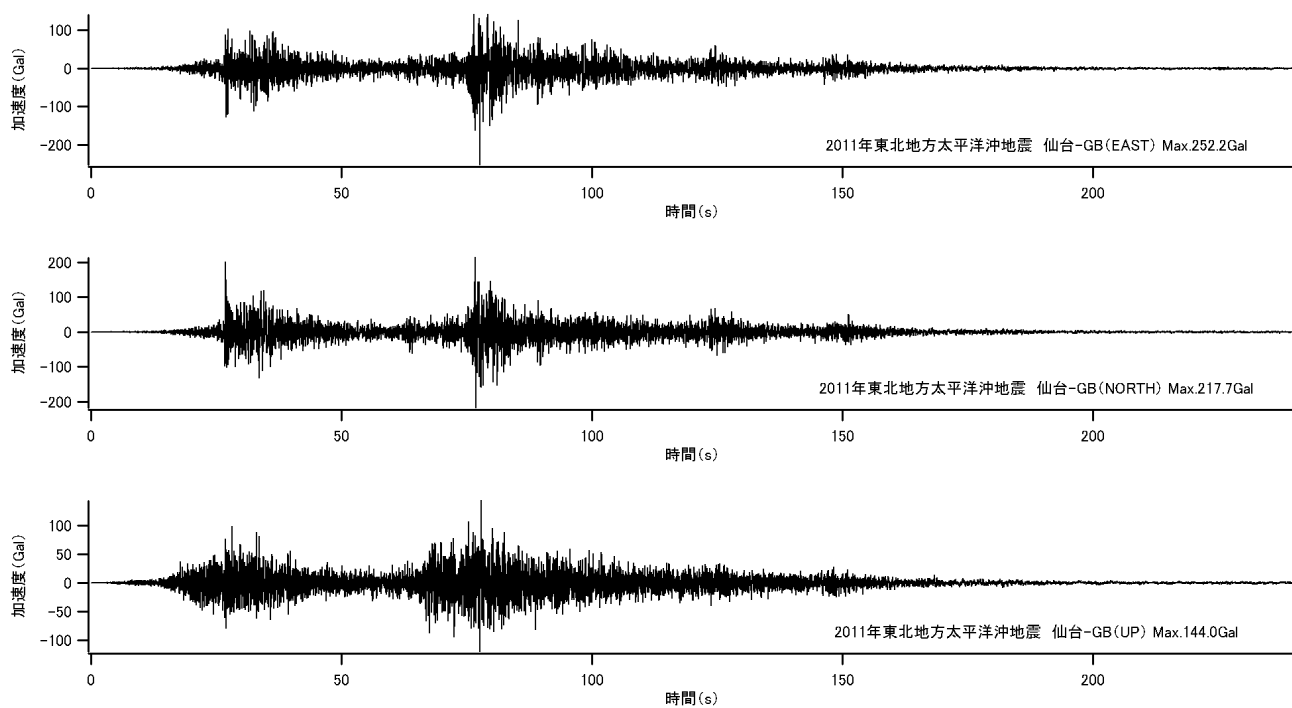


图一A.12.1 仙台塩釜港（塩釜港区） 港湾計画図

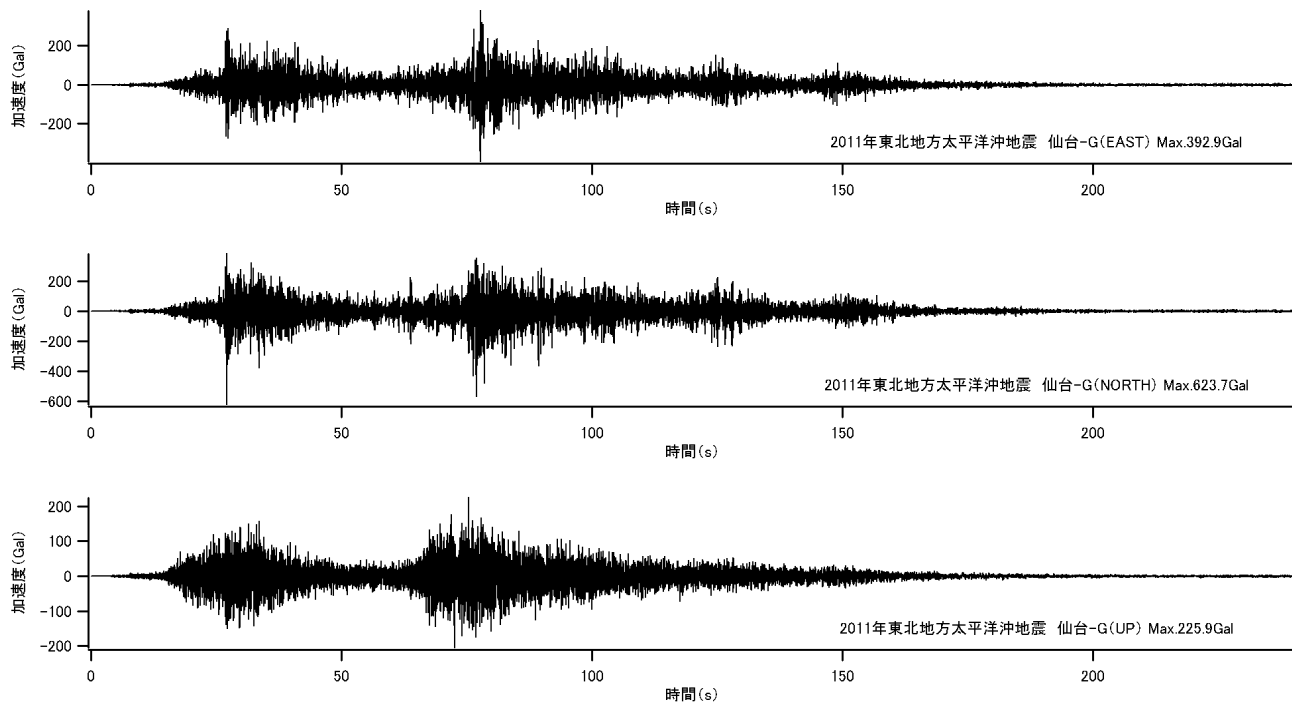
(仙台塩釜港)
- 2294 -



图一A.12.2 仙台塩釜港（仙台港区） 港湾計画図



図－A. 12. 3 仙台塩釜港（仙台港区）の地中（仙台-GB）において観測された本震の加速度波形²⁸⁾



図－A. 12. 4 仙台塩釜港（仙台港区）の地表（仙台-G）において観測された本震の加速度波形²⁸⁾

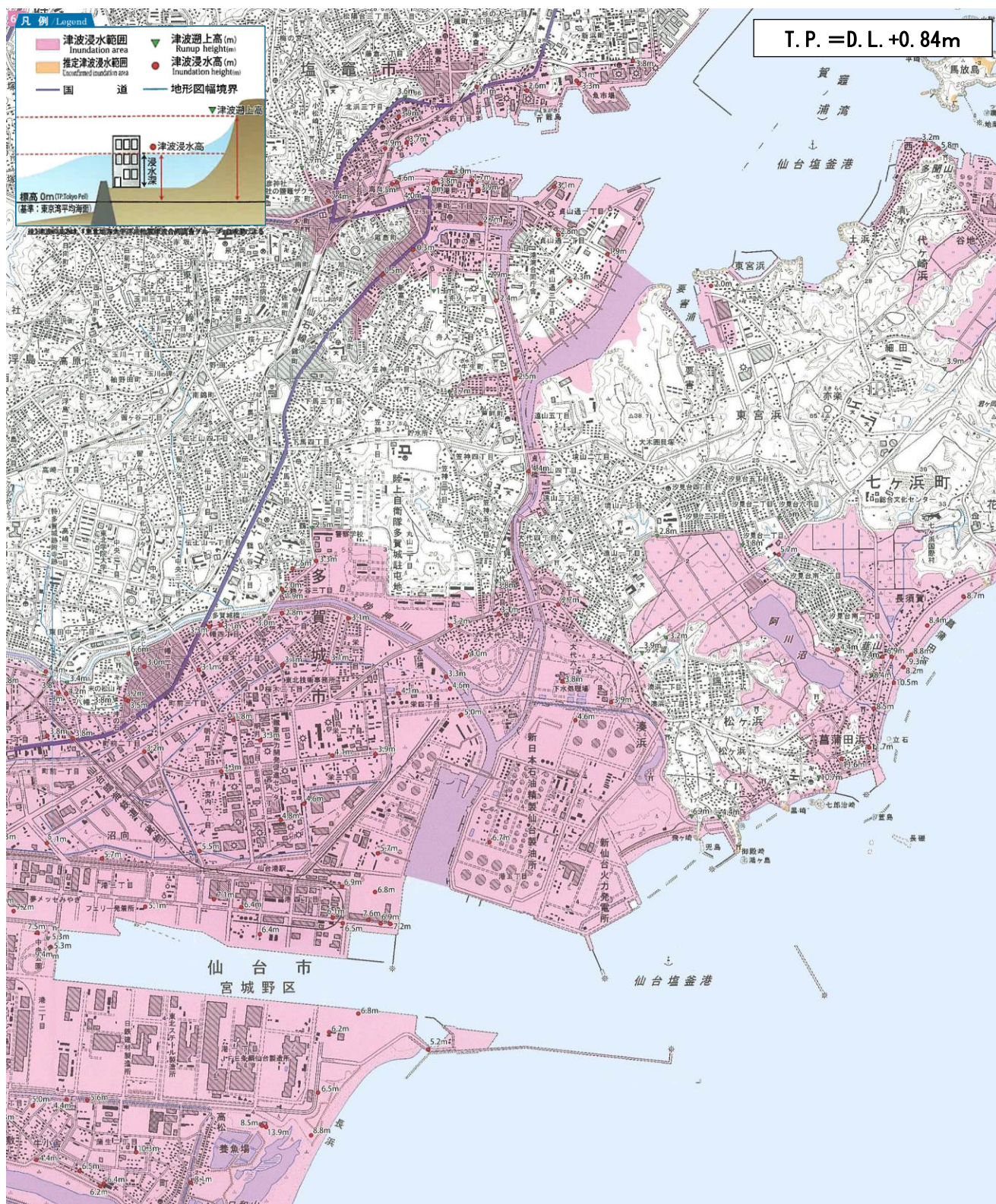


図-A.12.5 仙台塩釜港の津波痕跡図¹⁾

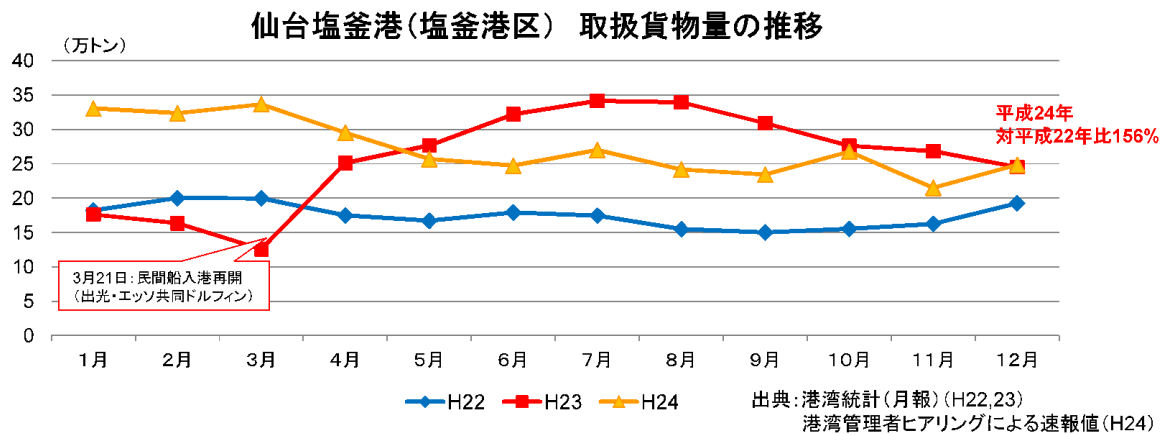


図-A.12.6 仙台塩釜港(塩釜港区) 港湾取扱貨物の復旧状況

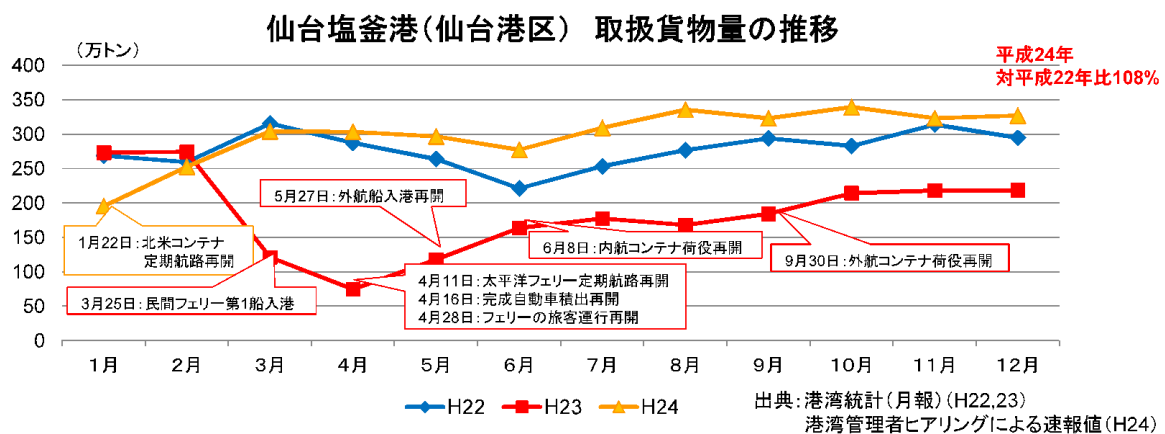
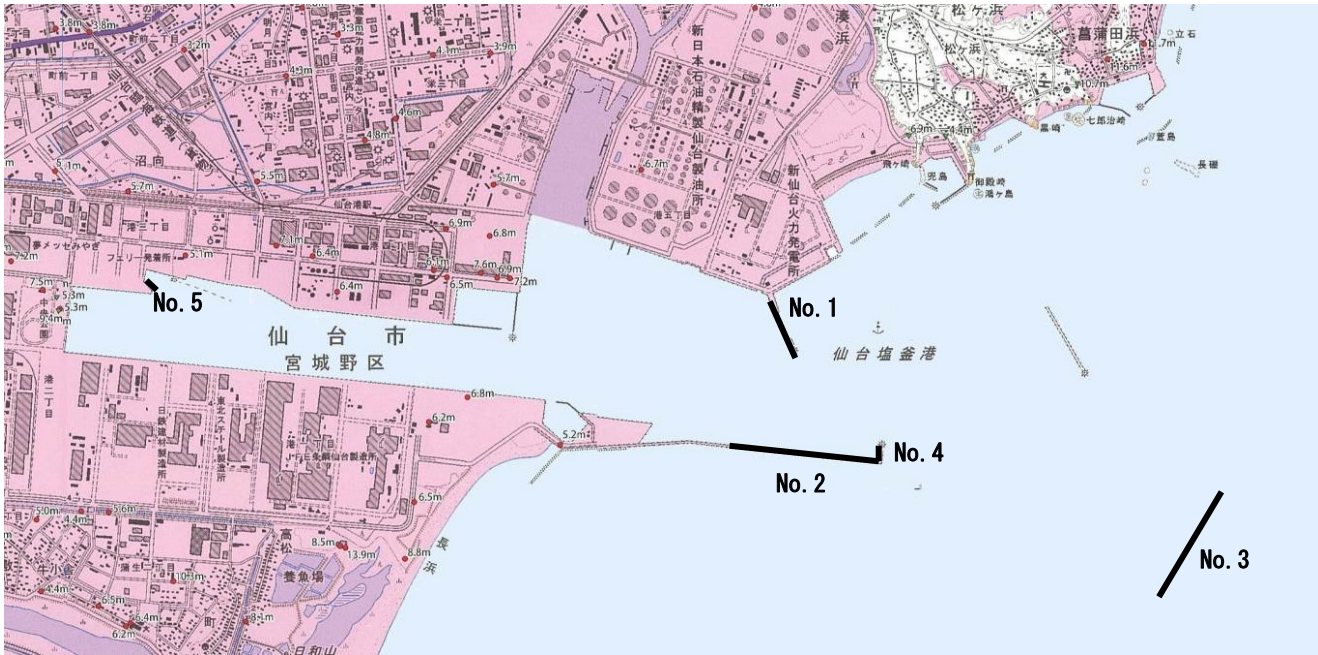


図-A.12.7 仙台塩釜港(仙台港区) 港湾取扱貨物の復旧状況

仙台塩釜港 外郭施設（直轄分）



図－A. 12. 8 仙台塩釜港の被災港湾施設（外郭施設，直轄分）

表－A. 12. 1 仙台塩釜港の被災施設一覧（外郭施設，直轄分）

No.	施設名	完成年度	延長	構造形式	水深	天端高	設計震度	被災延長
1	仙台港区_外港地区_北防波堤	—	325.0m	消費ブロック傾斜堤 消波ブロック被覆堤	-5.8m	+5.2m	—	325.0m
2	仙台港区_外港地区_南防波堤	—	1,268.0m	ケーソン式混成堤	-14.0～-17.0m	+5.0m	—	1,268.0m
3	仙台港区_外港地区_沖防波堤	—	1,304.12m	消波ブロック被覆堤	-18.5～-19.0m	+5.4m	—	1,304.12m
4	仙台港区_外港地区_C防波堤	—	92.24m	ケーソン式混成堤	-9.5～-17.0m	+5.0m	—	92.24m
5	仙台港区_中野地区_護岸Ⅱ	—	60.0m	矢板式	-8.5m	+3.1m	0.10	60.0m

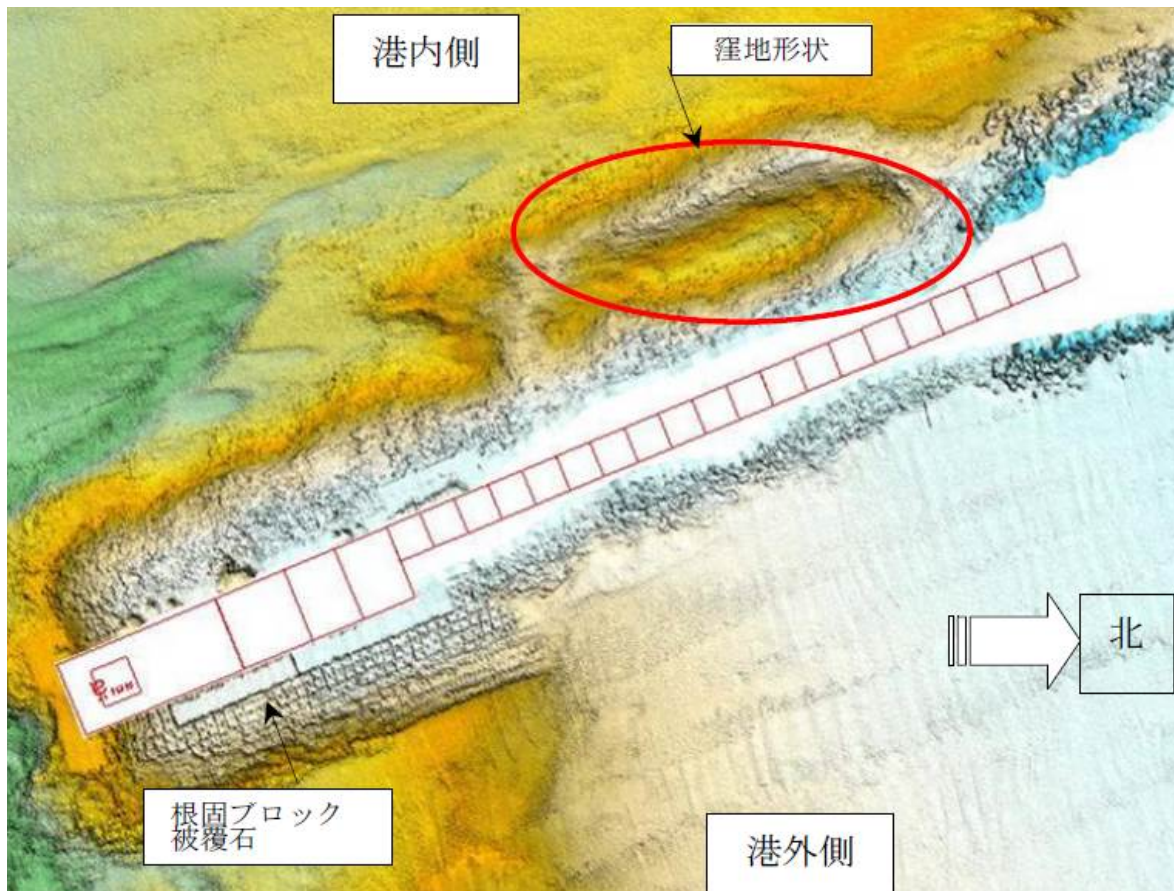


図-A. 12. 10 No. 1 仙台港区_外港地区_北防波堤の平面図（被災後）

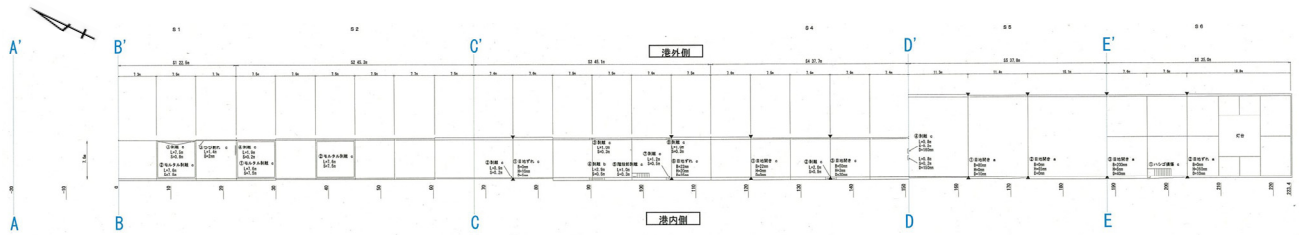


図-A.12.11 No.1 仙台港区_外港地区_北防波堤の平面図（被災後）

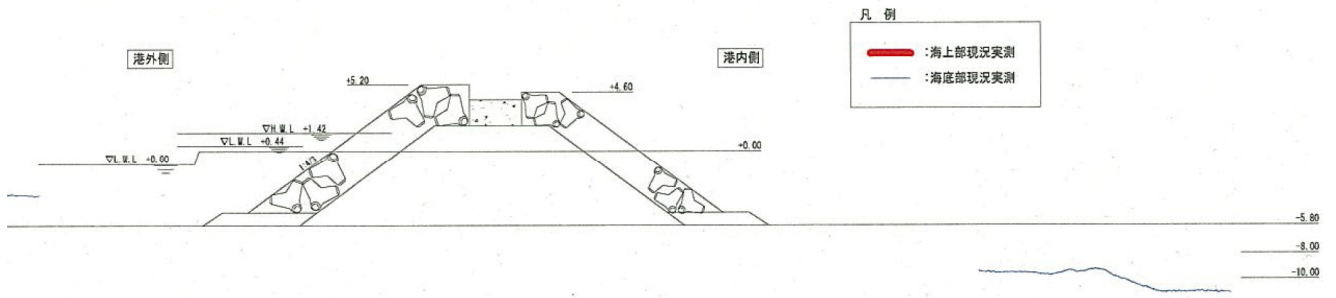


図-A.12.12 No.1 仙台港区_外港地区_北防波堤の断面図 A-A'（被災後）

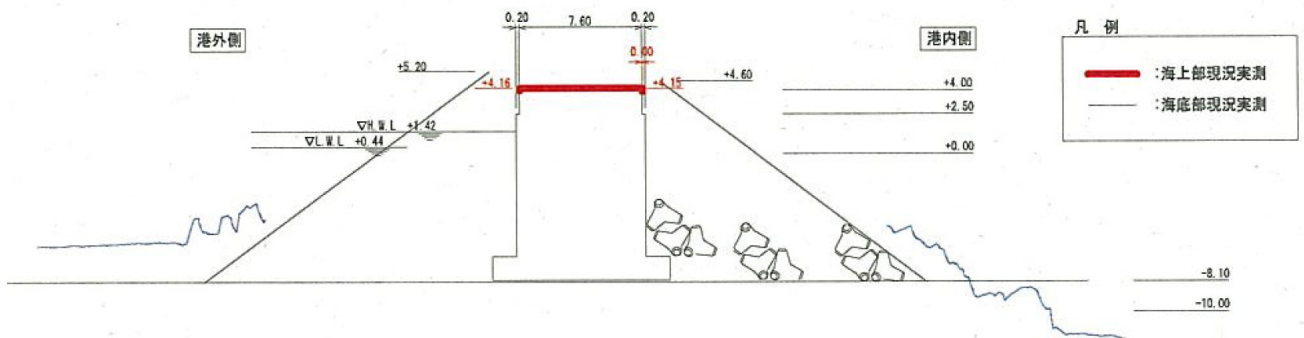


図-A.12.13 No.1 仙台港区_外港地区_北防波堤の断面図 B-B'（被災後）

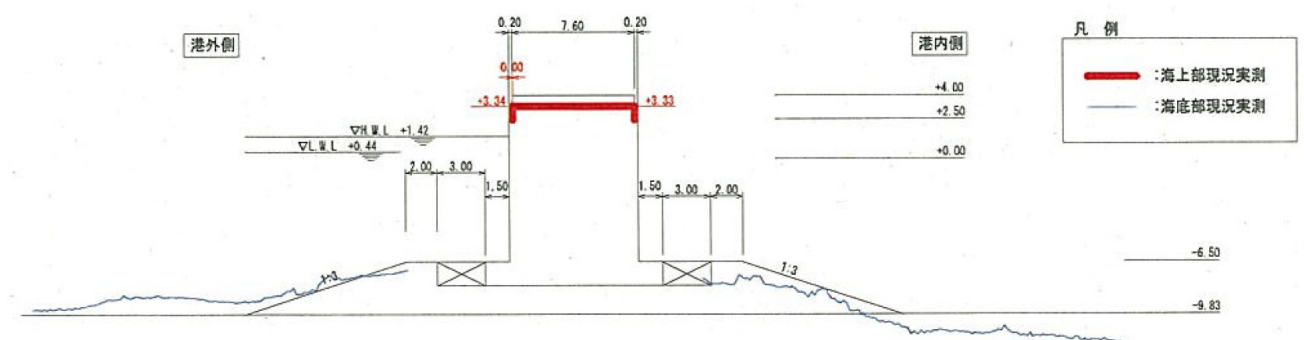


図-A.12.14 No.1 仙台港区_外港地区_北防波堤の断面図 C-C'（被災後）

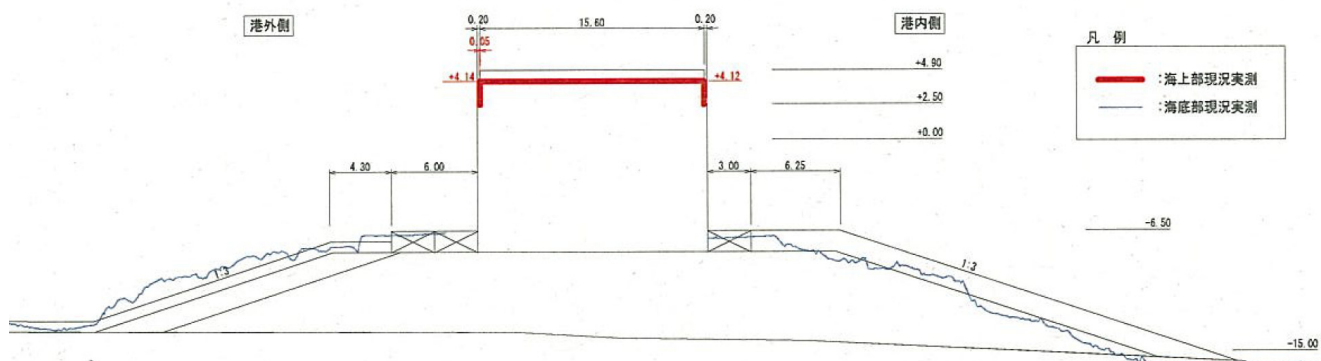


図-A.12.15 No.1 仙台港区_外港地区_北防波堤の断面図 D-D' (被災後)

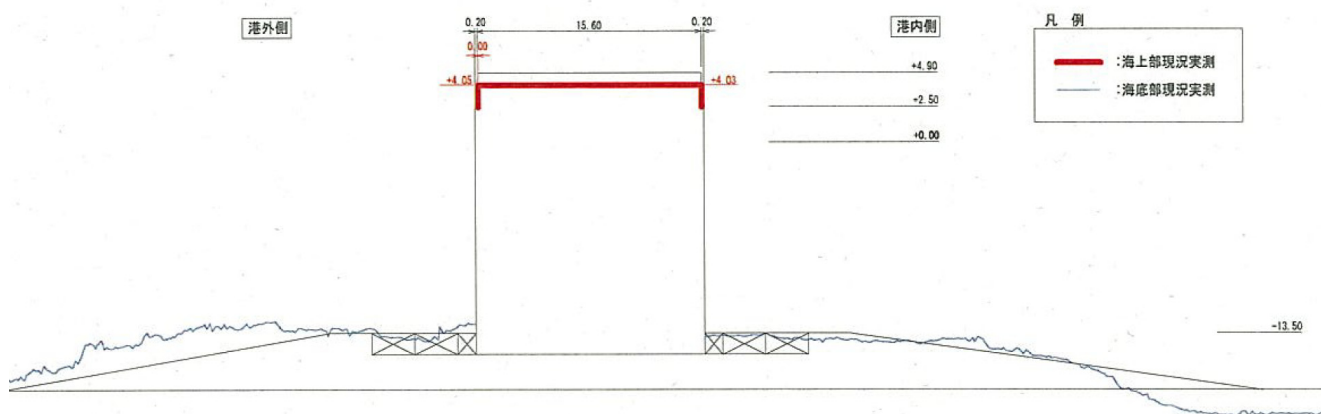


図-A.12.16 No.1 仙台港区_外港地区_北防波堤の断面図 E-E' (被災後)

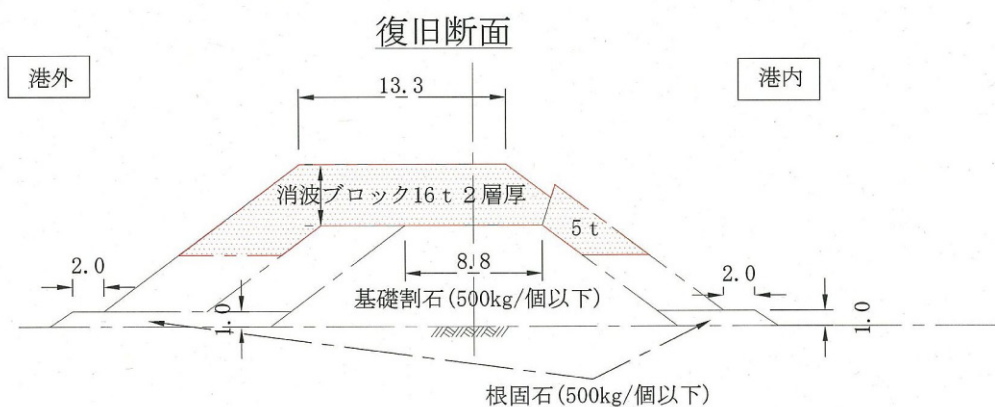


図-A.12.17 No.1 仙台港区_外港地区_北防波堤の断面図 A-A' (復旧後)

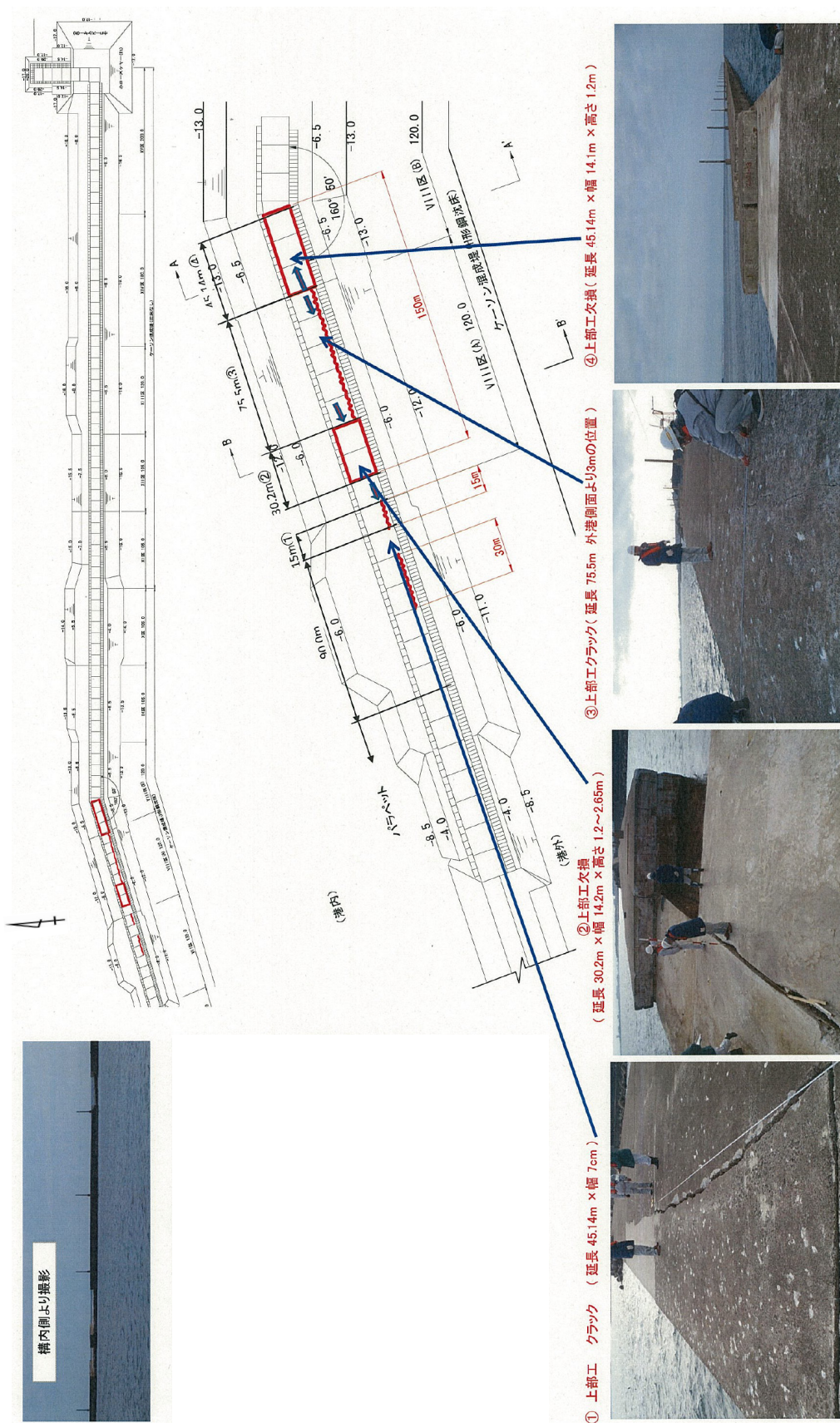


図-A.12.18 No.2 仙台港区_外港地区_南防波堤の平面図 (被災後)

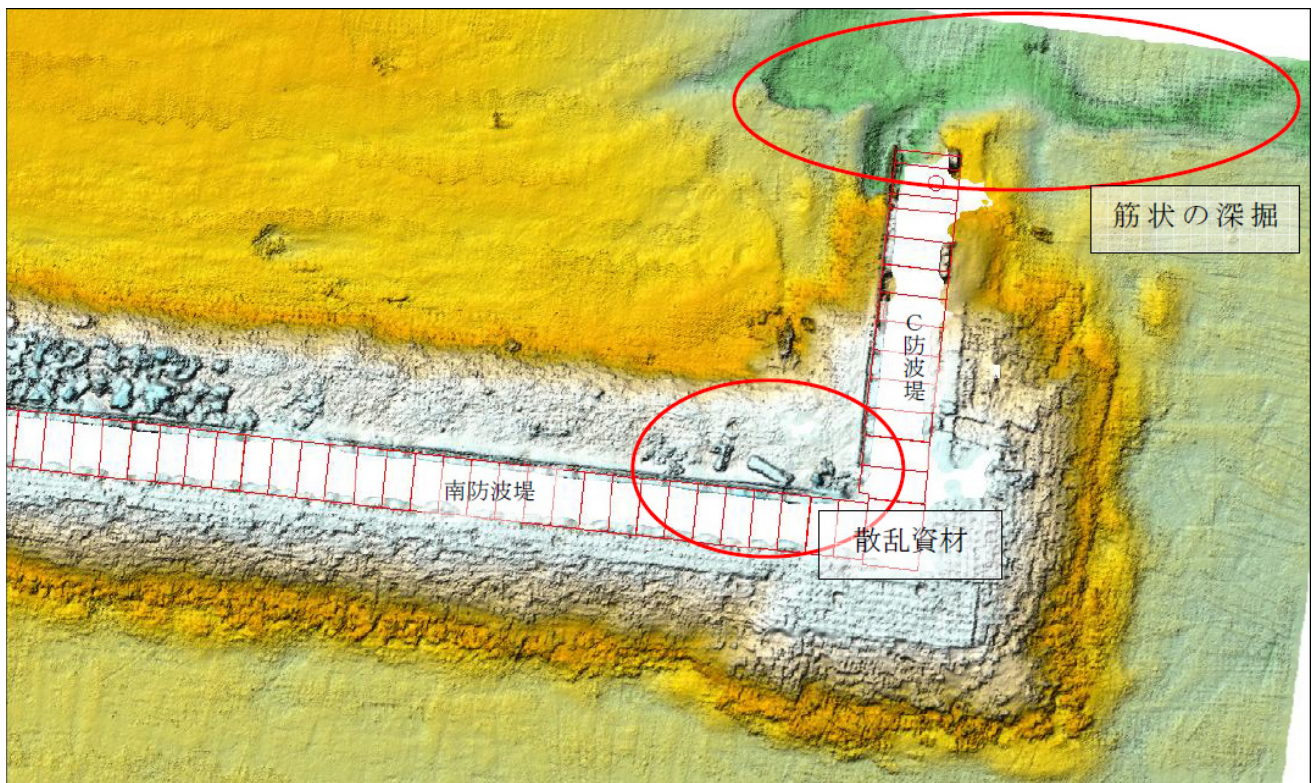


図-A. 12. 19 No. 2 仙台港区_外港地区_南防波堤の平面図（被災後）

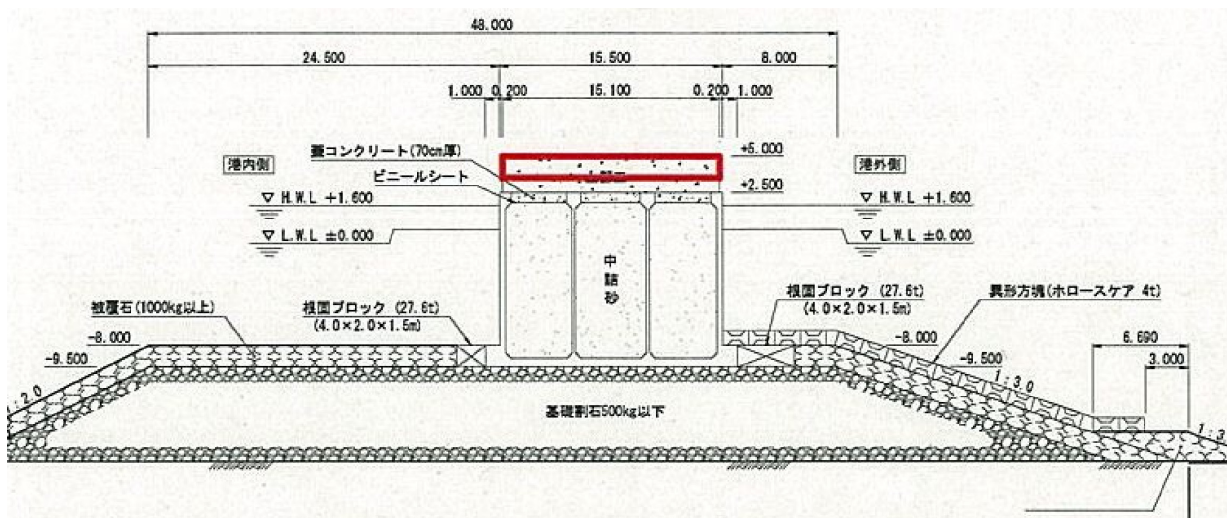


図-A. 12. 20 No. 2 仙台港区_外港地区_南防波堤の断面図 A-A' (被災後)

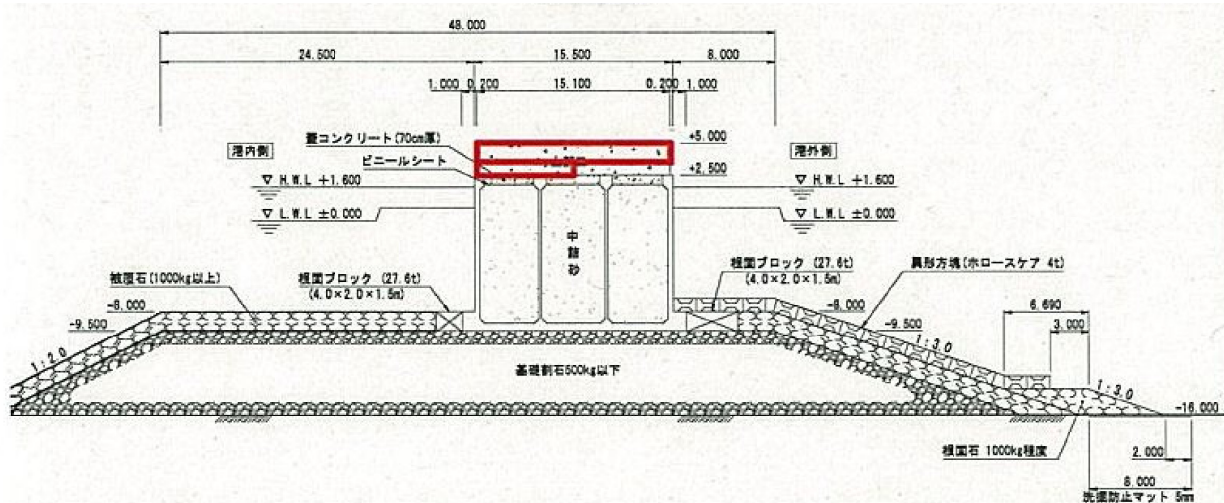
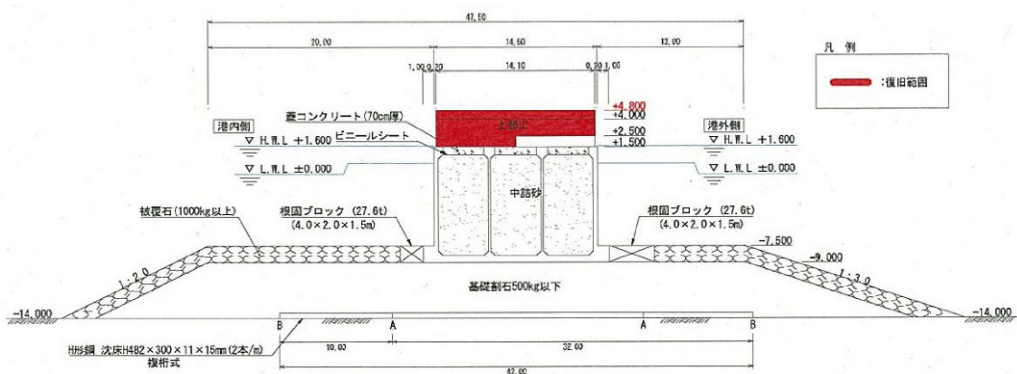
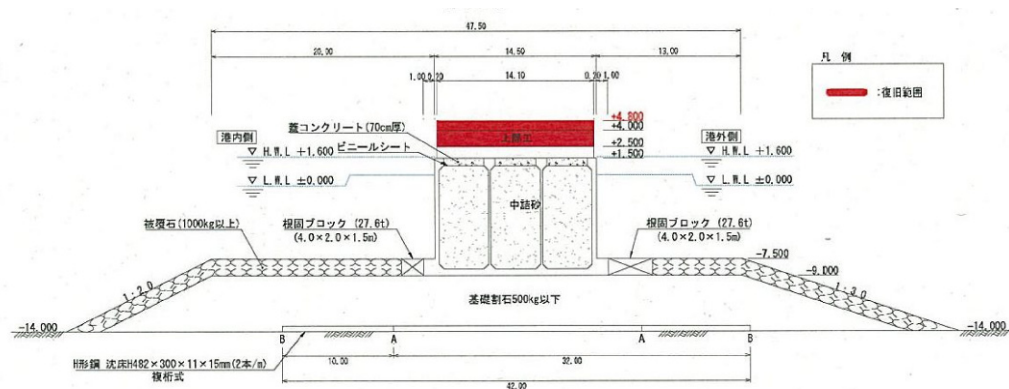
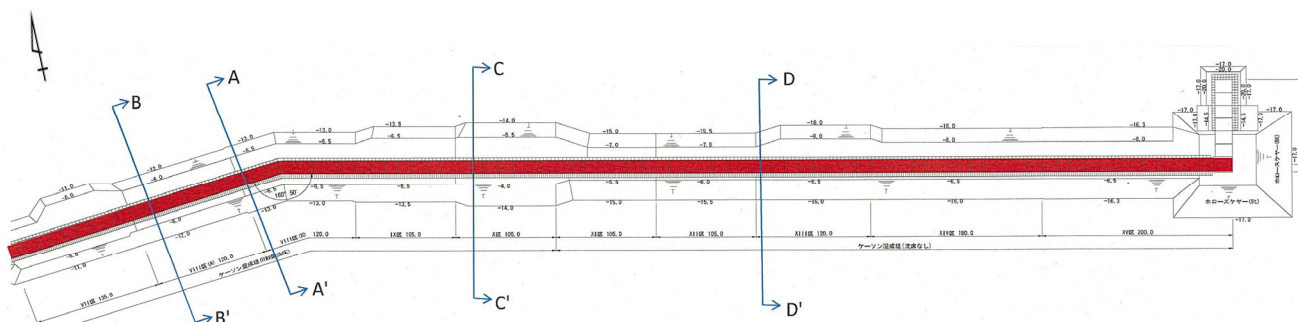


図-A. 12. 21 No. 2 仙台港区_外港地区_南防波堤の断面図 B-B' (被災後)



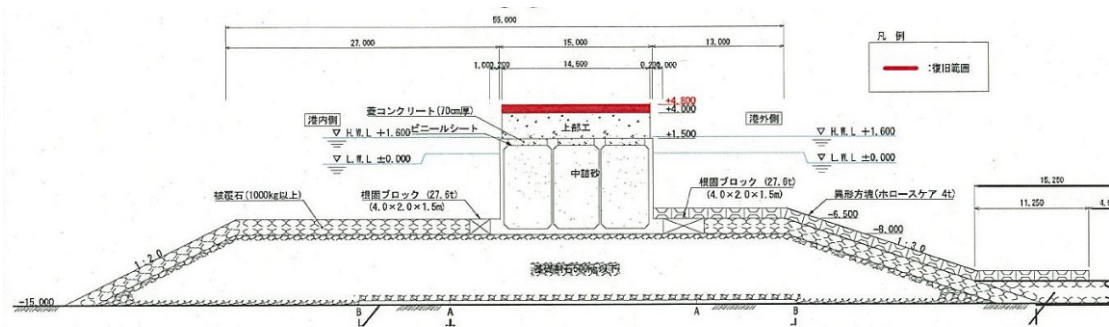


図-A.12.25 No.2 仙台港区_外港地区_南防波堤の断面図 C-C' (復旧後)

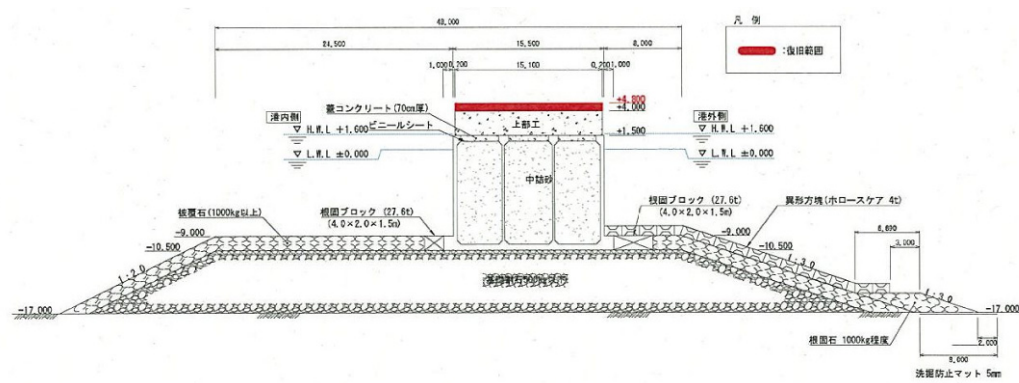


図-A.12.26 No.2 仙台港区_外港地区_南防波堤の断面図 D-D' (復旧後)

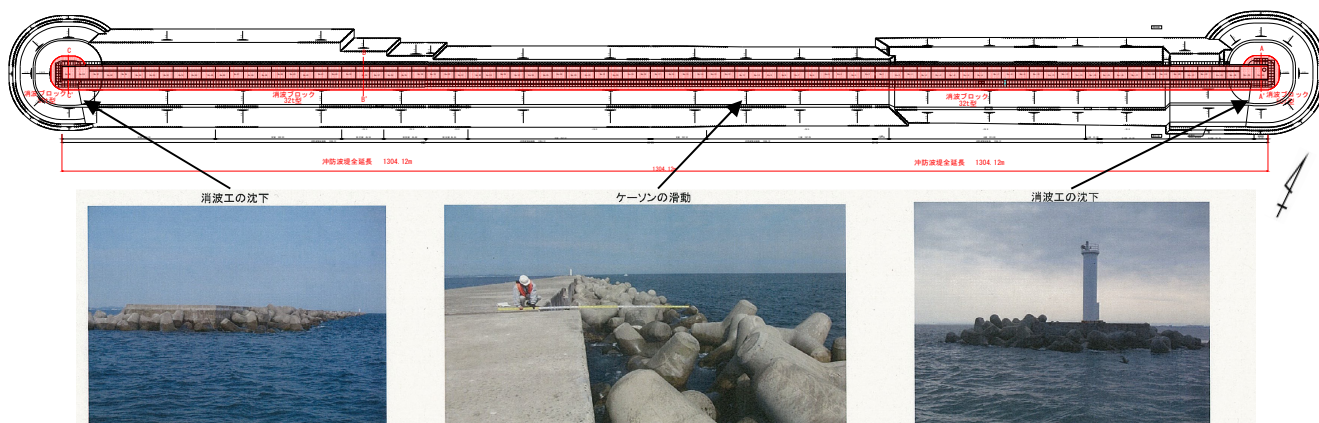


図-A.12.27 No.3 仙台港区_外港地区_沖防波堤の平面図（被災後）

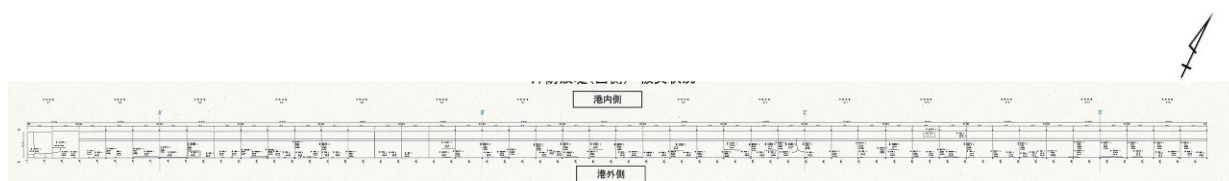


図-A.12.28 No.3 仙台港区_外港地区_沖防波堤の平面図(西側)（被災後）

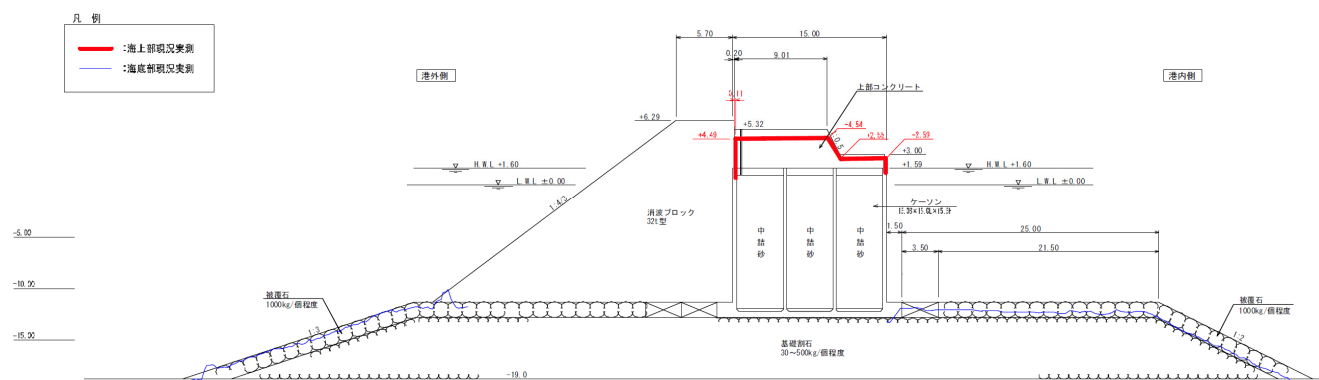


図-A.12.29 No.3 仙台港区_外港地区_沖防波堤の断面図 A-A'（被災後）

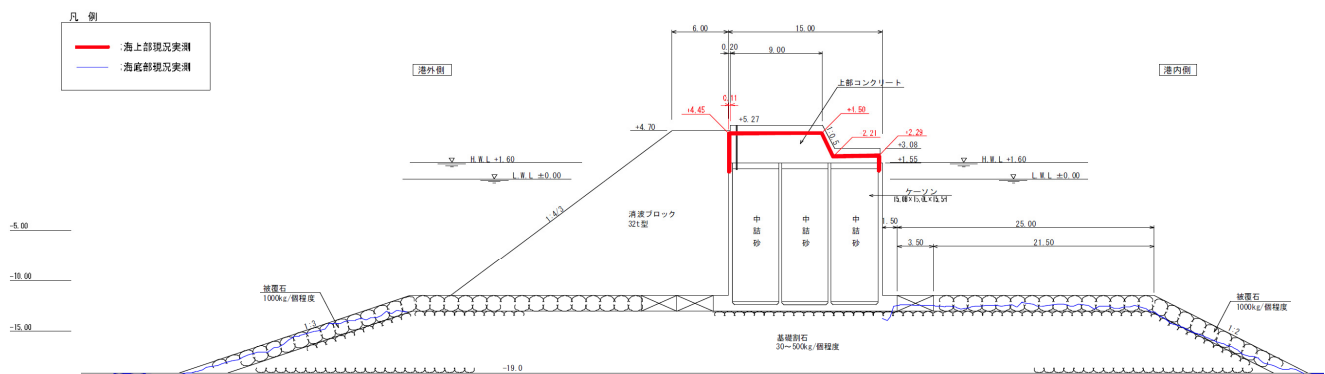


図-A.12.30 No.3 仙台港区_外港地区_沖防波堤の断面図 B-B' (被災後)

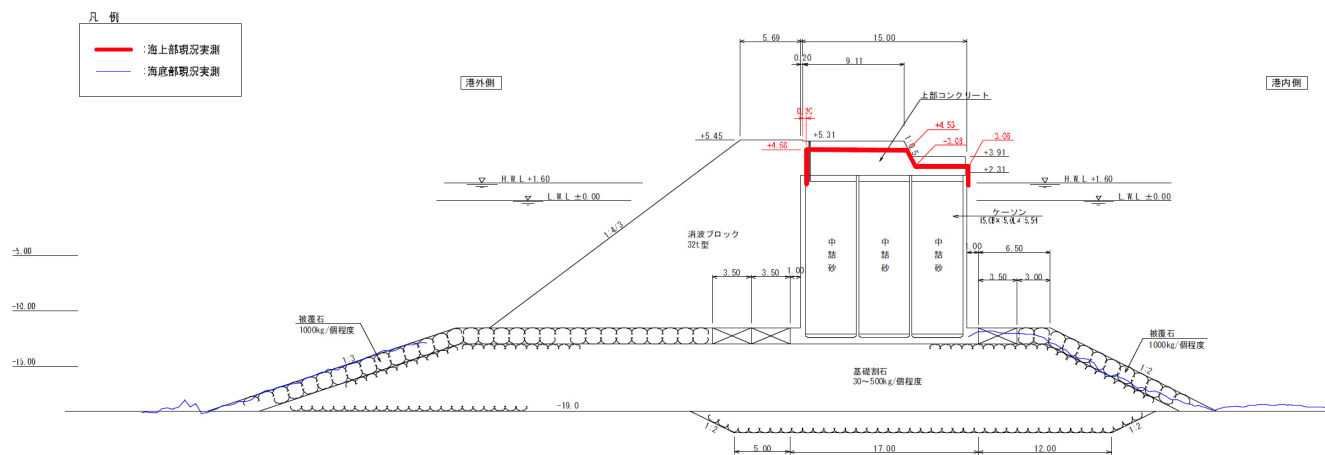


図-A.12.31 No.3 仙台港区_外港地区_沖防波堤の断面図 C-C' (被災後)

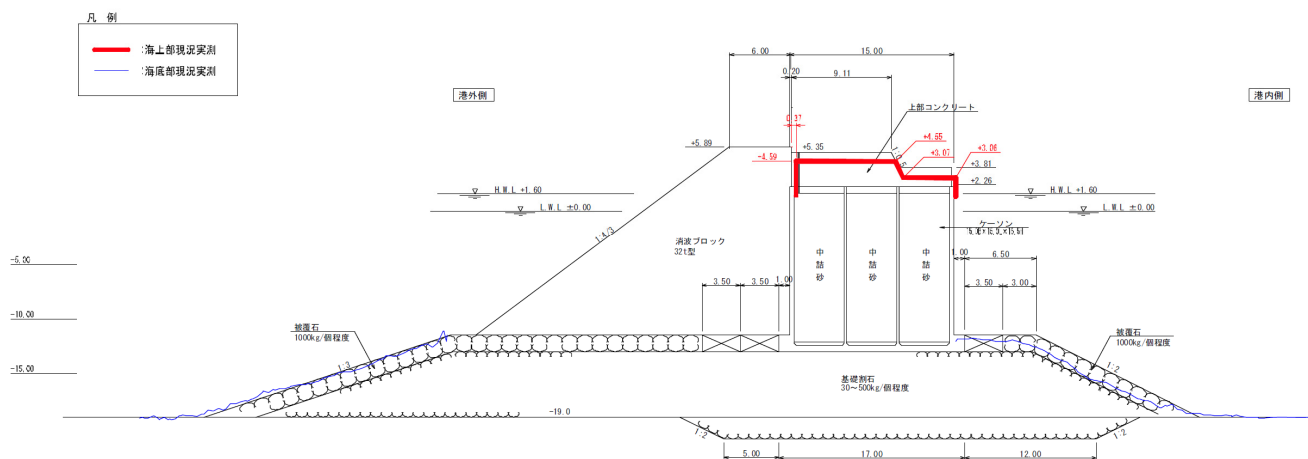


図-A.12.32 No.3 仙台港区_外港地区_沖防波堤の断面図 D-D' (被災後)



図-A.12.33 No.3 仙台区_外港地区_沖防波堤の平面図(東側)(被災後)

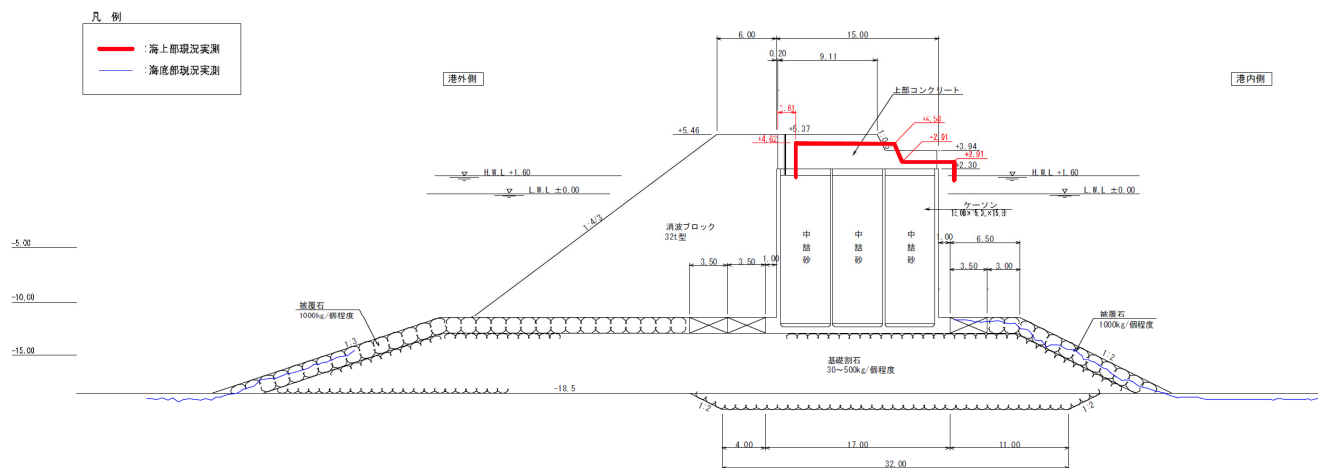


図-A.12.34 No.3 仙台区_外港地区_沖防波堤の断面図 E-E' (被災後)

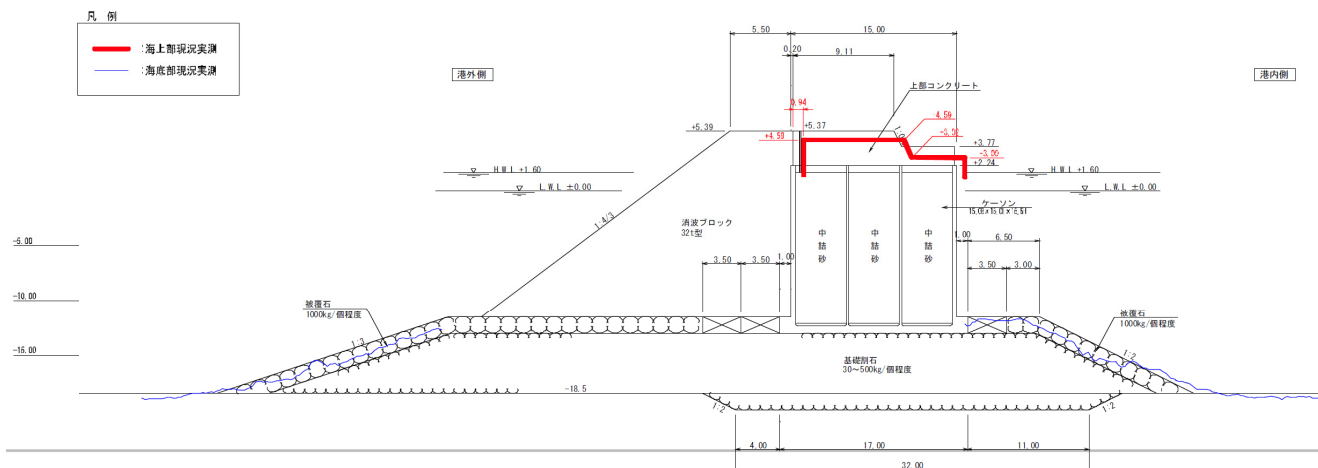


図-A.12.35 No.3 仙台区_外港地区_沖防波堤の断面図 F-F' (被災後)

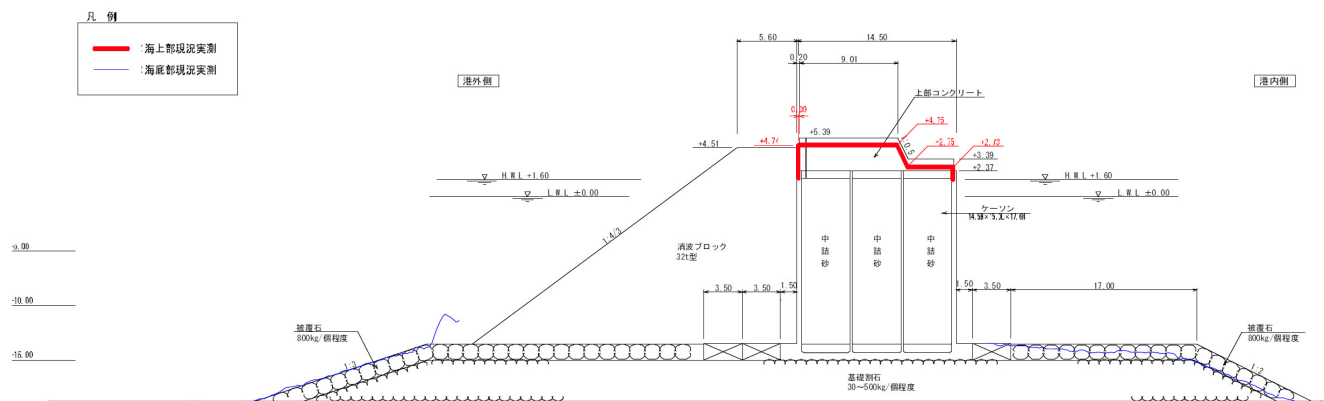


図-A.12.36 No.3 仙台港区_外港地区_沖防波堤の断面図 G-G' (被災後)

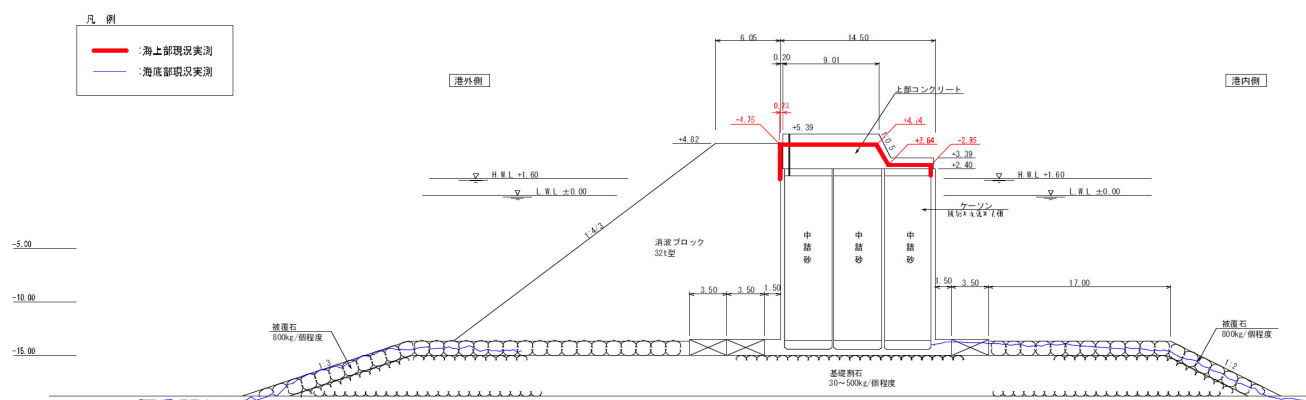


図-A.12.37 No.3 仙台港区_外港地区_沖防波堤の断面図 H-H' (被災後)

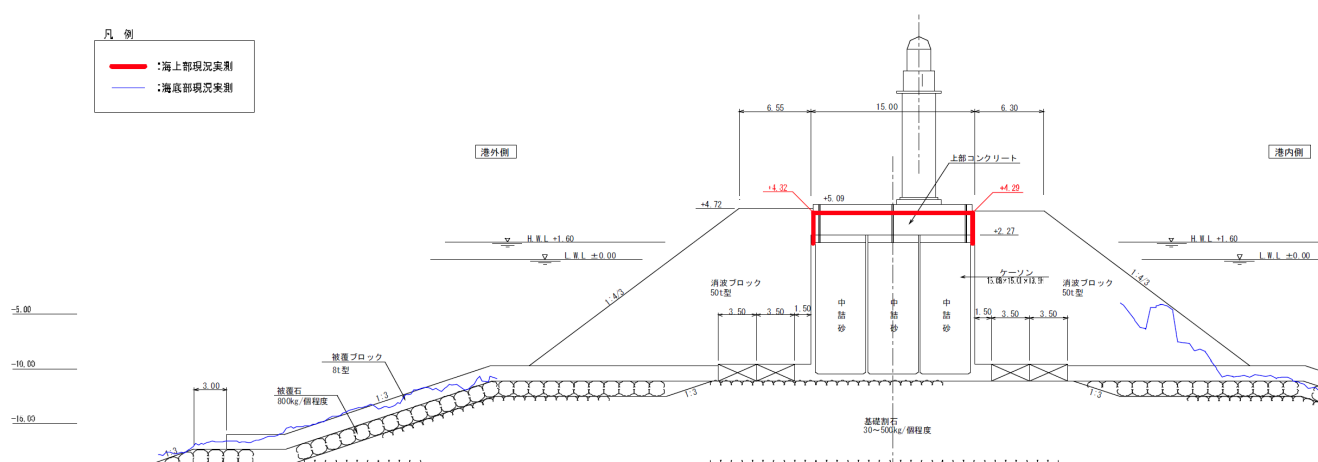


図-A.12.38 No.3 仙台港区_外港地区_沖防波堤の断面図 I-I' (被災後)

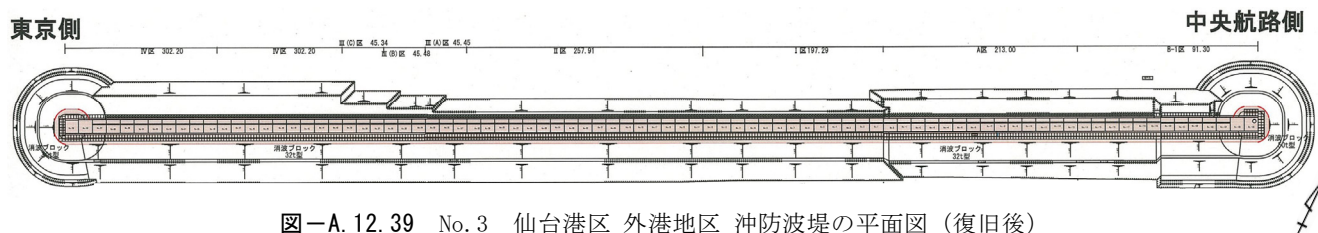


図-A.12.39 No.3 仙台港区_外港地区_沖防波堤の平面図（復旧後）

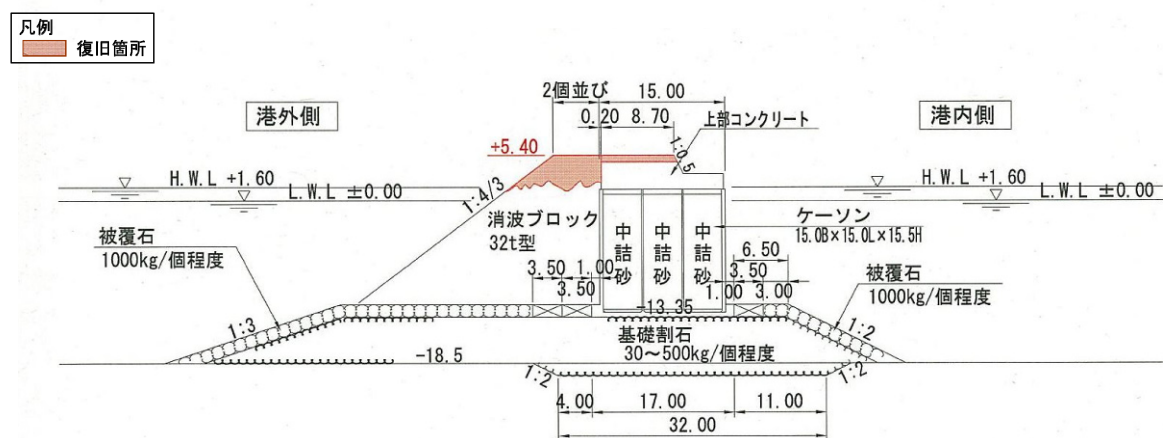


図-A.12.40 No.3 仙台港区_外港地区_沖防波堤の断面図（標準部）（復旧後）

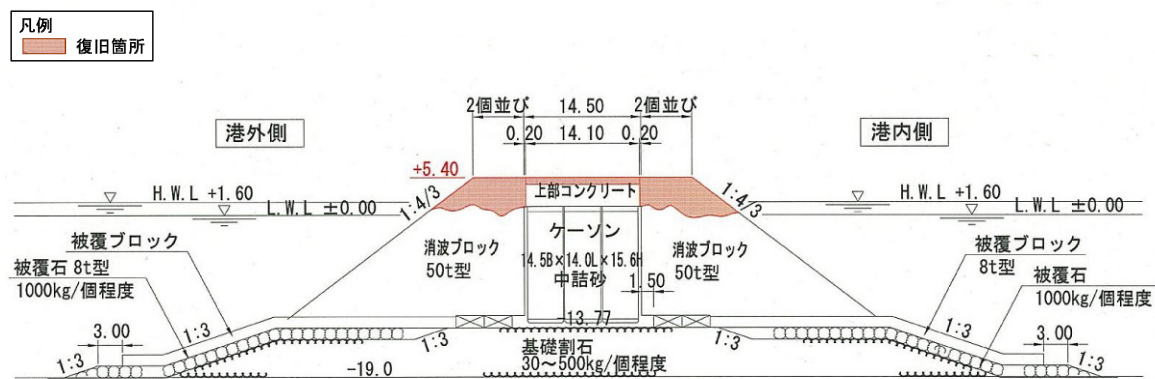


図-A.12.41 No.3 仙台港区_外港地区_沖防波堤の断面図（堤頭部）（復旧後）

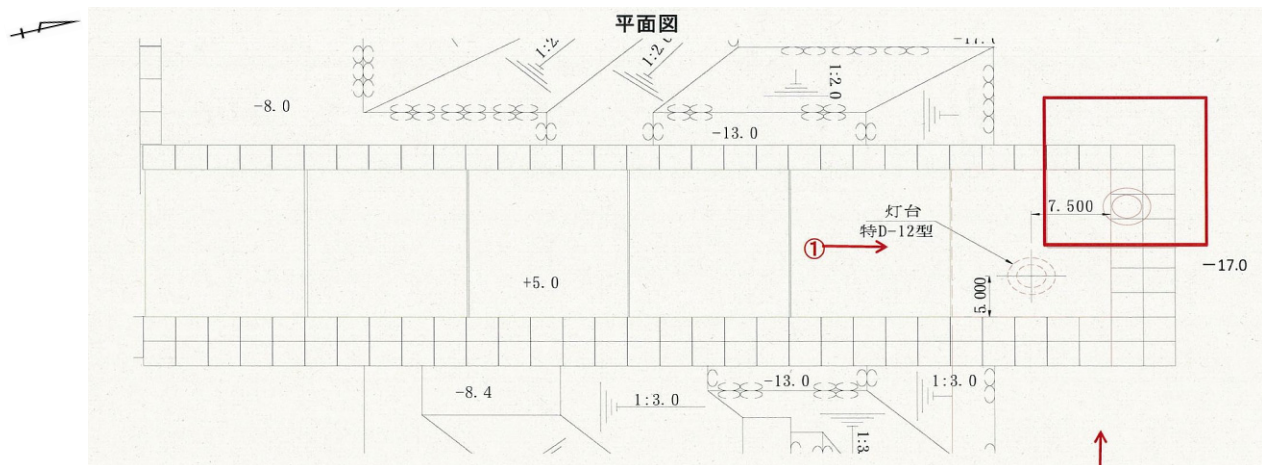


図-A.12.42 No.4 仙台港区_外港地区_C防波堤の平面図 (被災前)

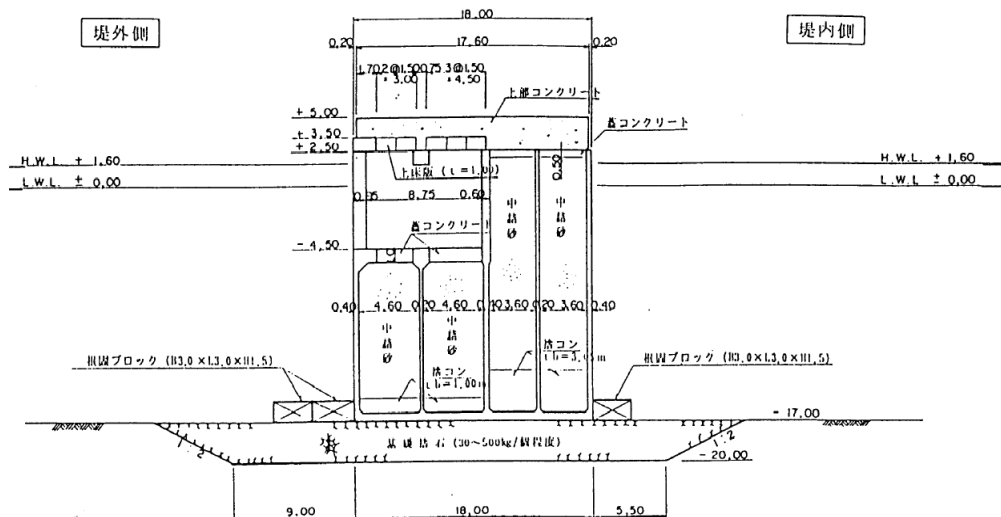
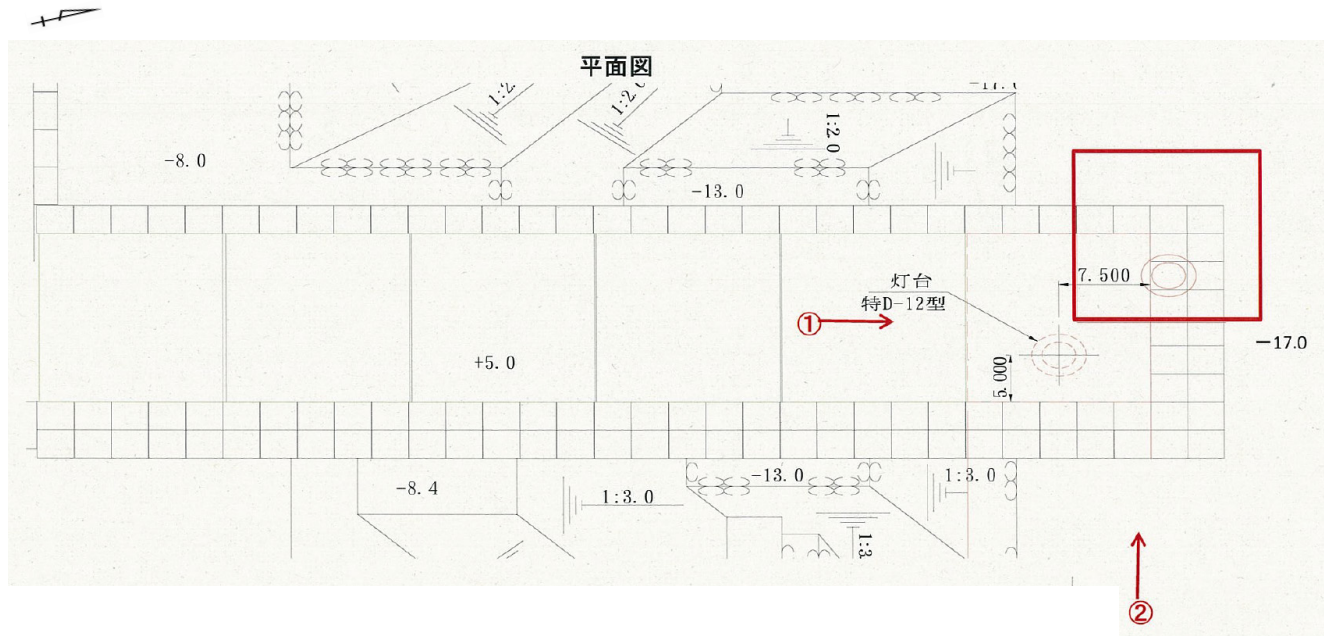


図-A.12.43 No.4 仙台港区_外港地区_C防波堤の断面図 (被災前)



①堤頭函の傾斜（天端より）



②堤頭函の傾斜（港外より）

図-A. 12. 44 No. 4 仙台港区_外港地区_C 防波堤の平面図（被災後）

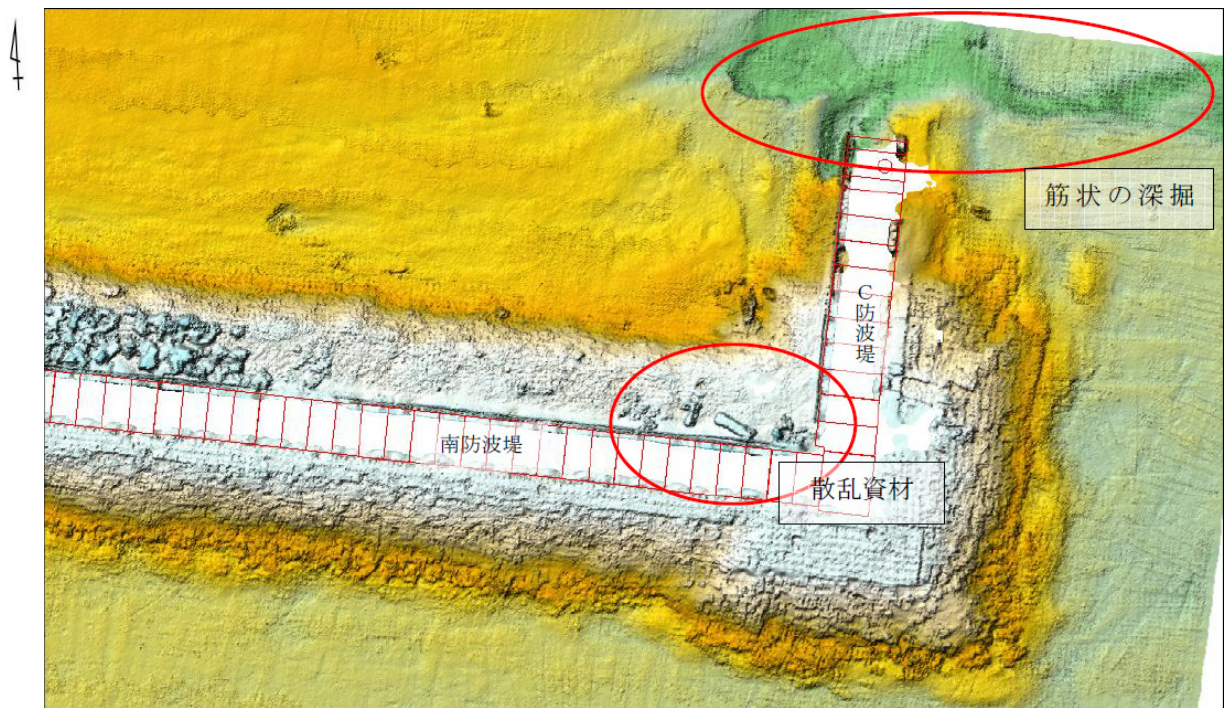


図-A.12.45 No.4 仙台港区_外港地区_C防波堤の平面図（被災後）

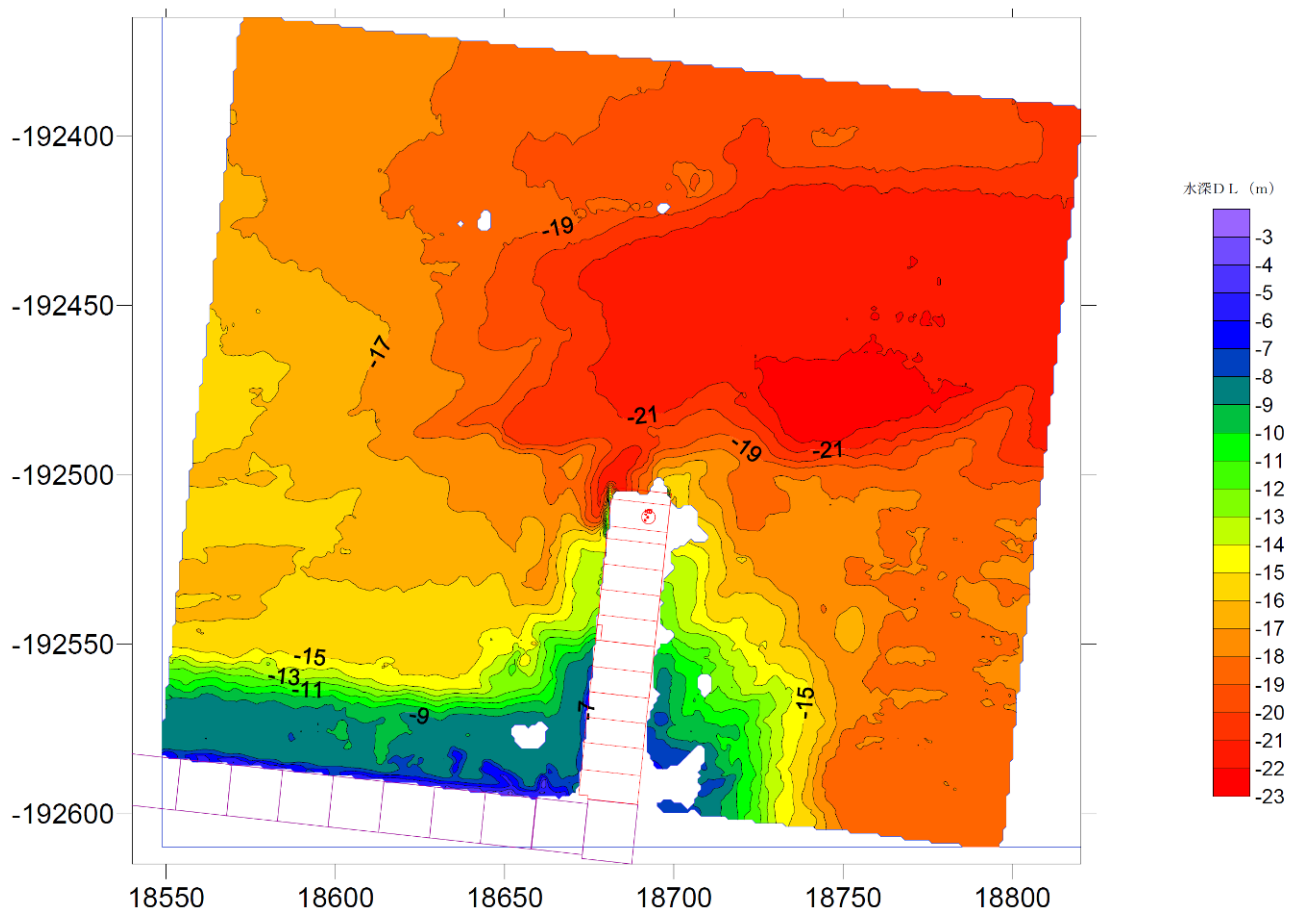


図-A.12.46 No.4 仙台港区_外港地区_C防波堤のカラー段彩図（被災後）

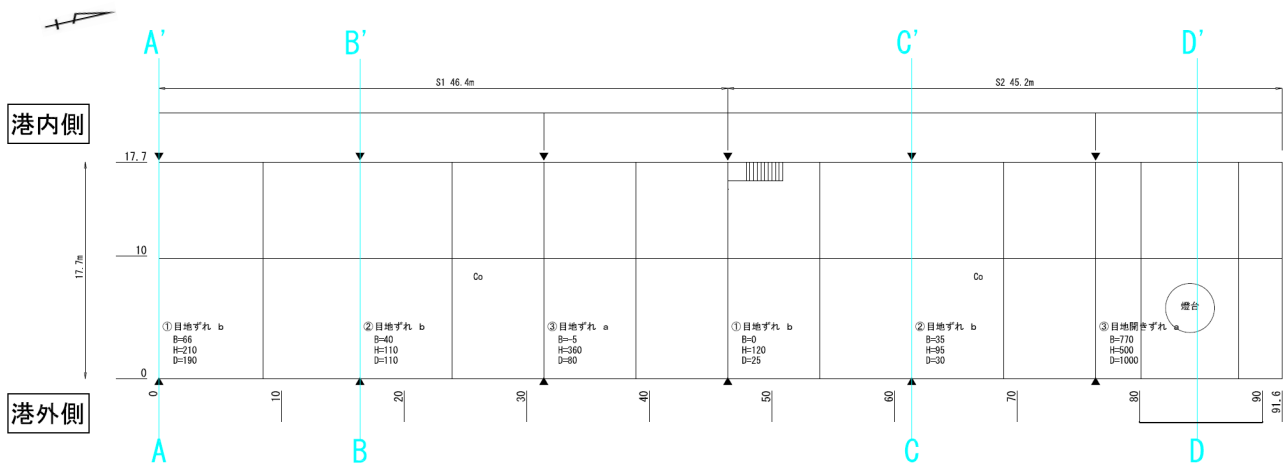


図-A.12.47 No.4 仙台港区_外港地区_C防波堤の平面図(被災後)

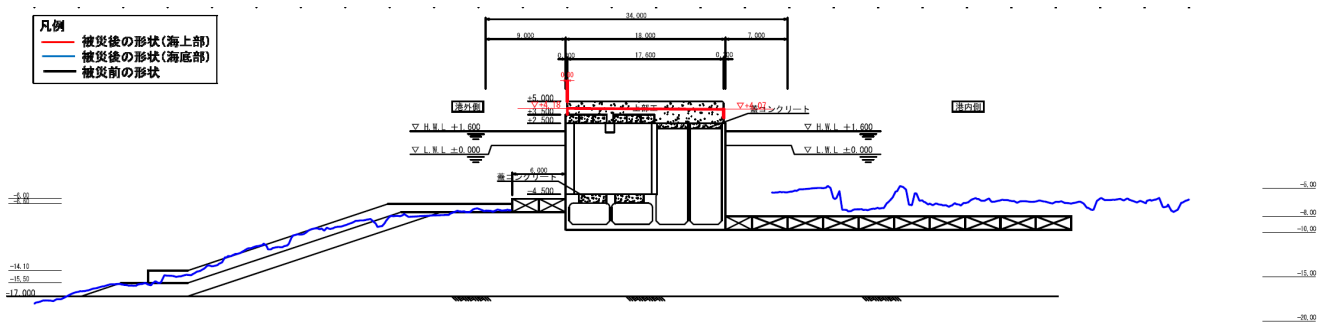


図-A.12.48 No.4 仙台港区_外港地区_C防波堤の断面図 A-A' (被災後)

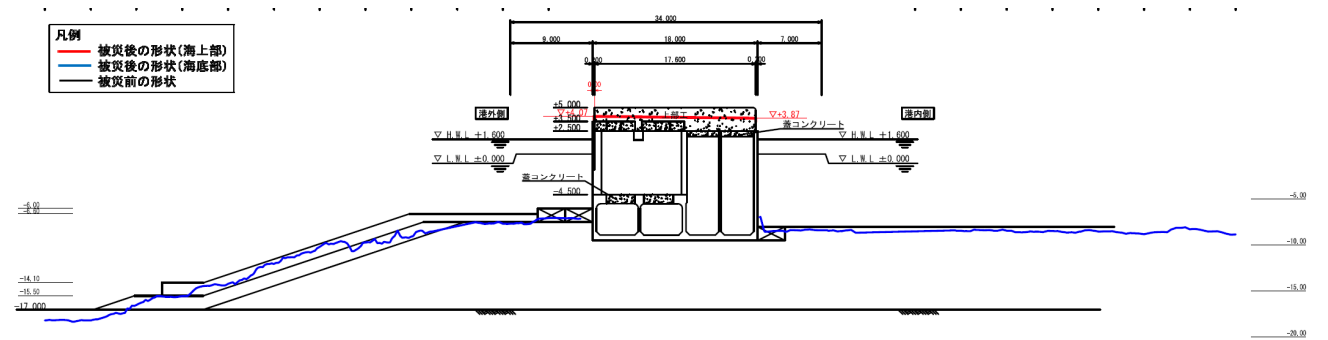
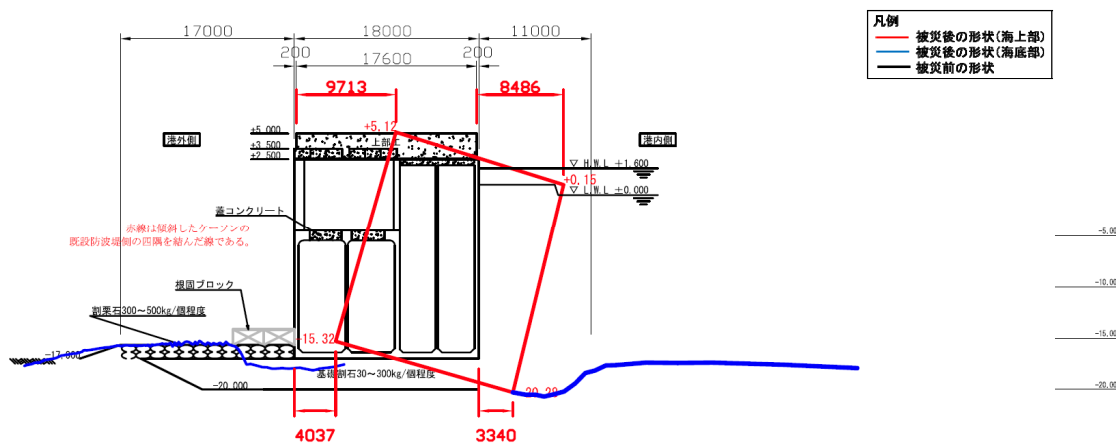
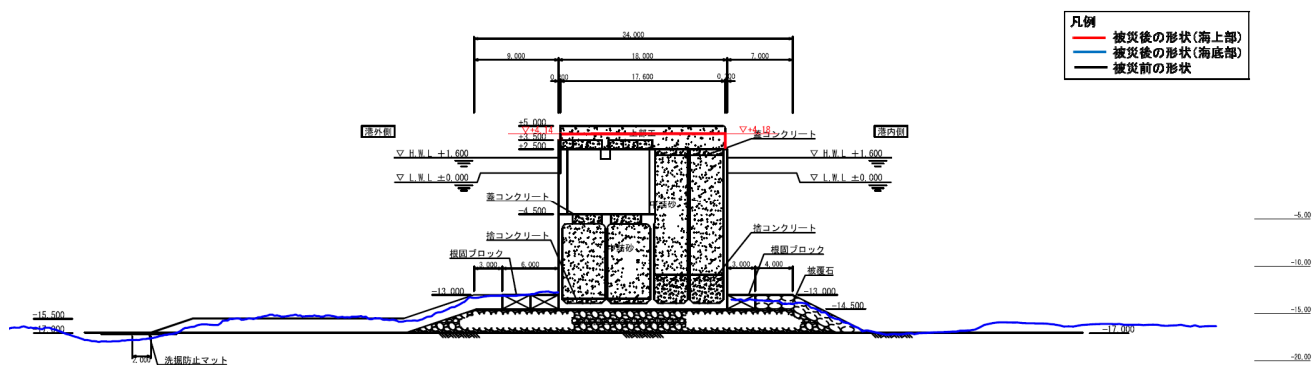


図-A.12.49 No.4 仙台港区_外港地区_C防波堤の断面図 B-B' (被災後)



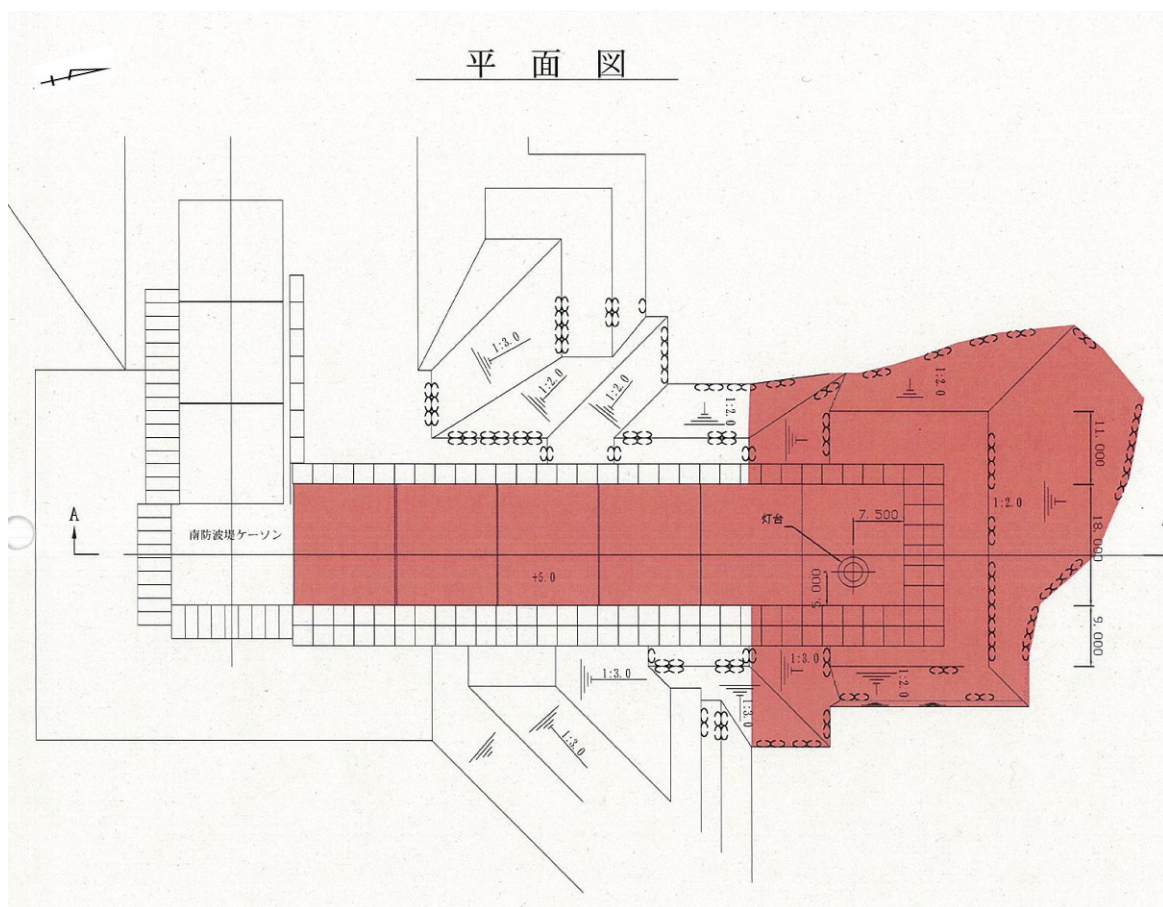


図-A. 12. 52 No. 4 仙台港区_外港地区_C 防波堤の平面図（復旧後）

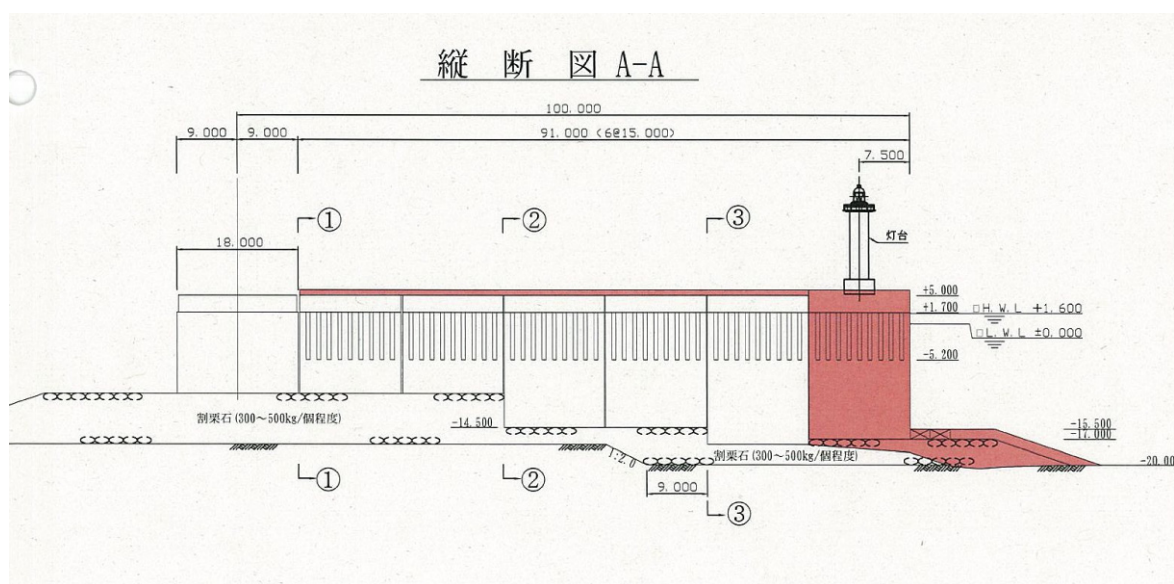
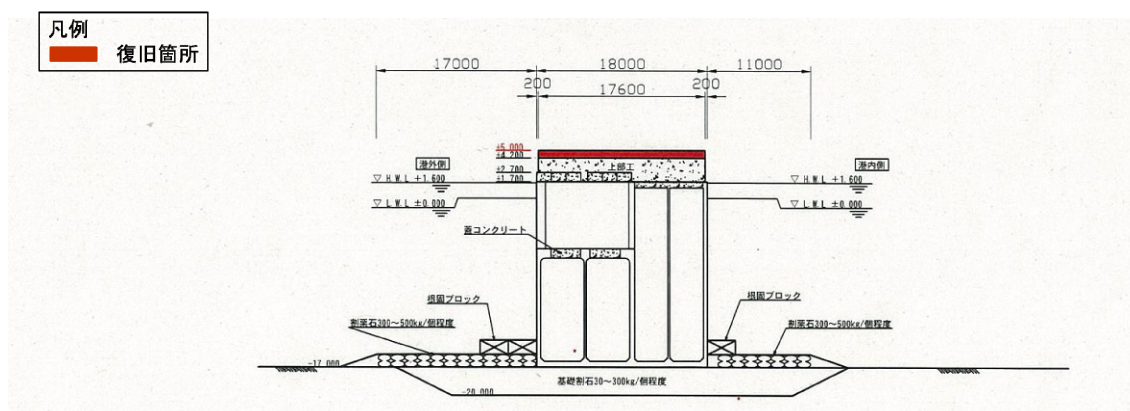
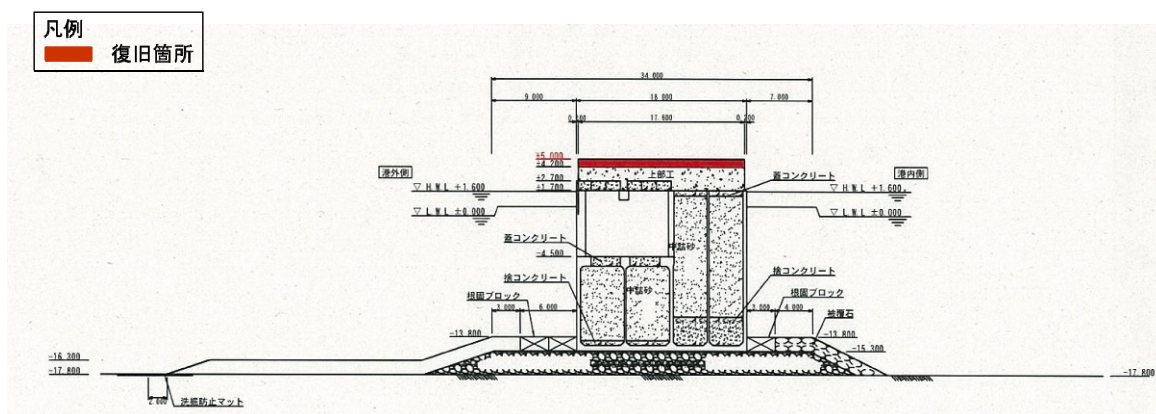
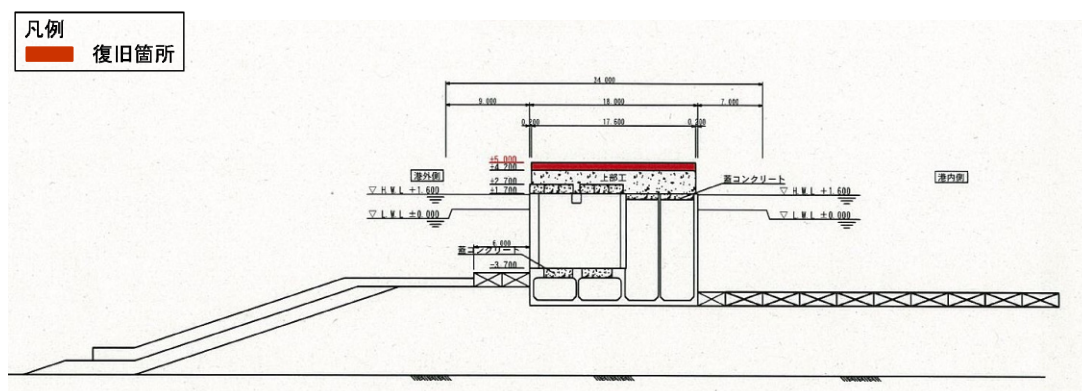
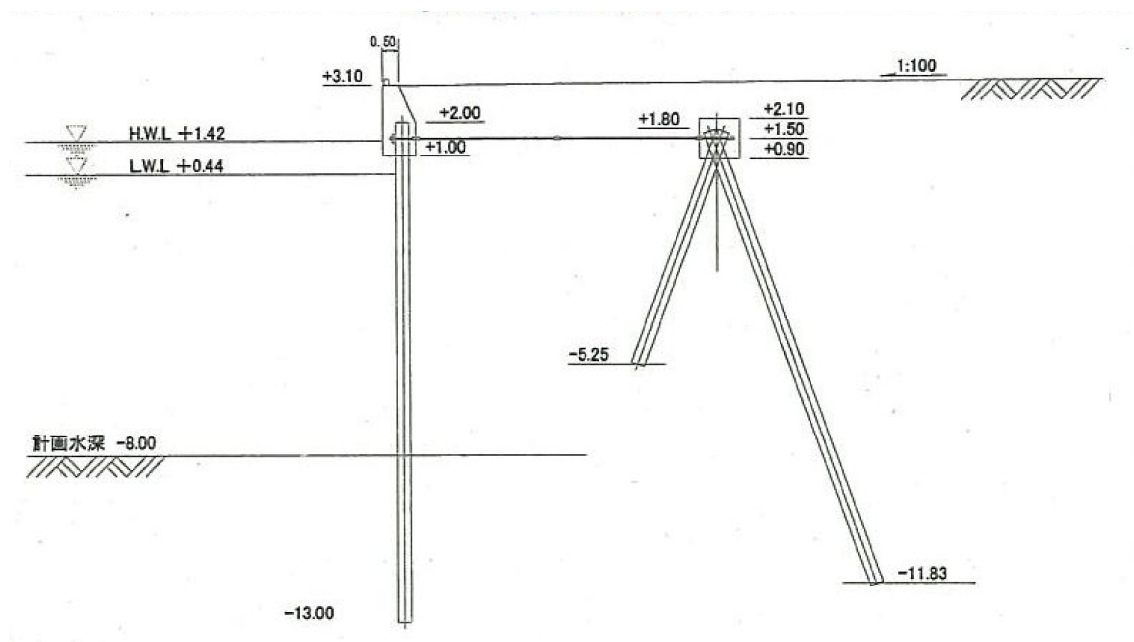
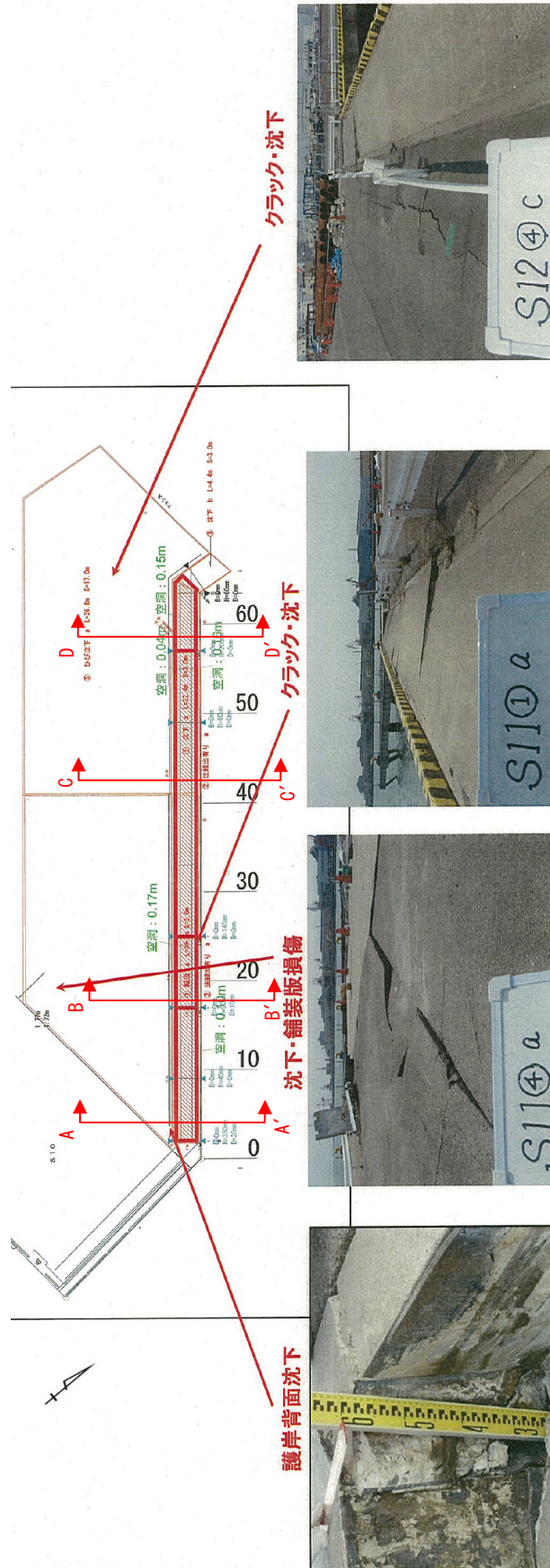


図-A. 12. 53 No. 4 仙台港区_外港地区_C 防波堤の縦断図 A-A'（復旧後）





図一A. 12. 57 No. 5 仙台港区_中野地区_護岸Ⅱの断面図（被災前）



図一A.12.58 No.5 仙台港区_中野地区_護岸IIの平面図 (被災後)

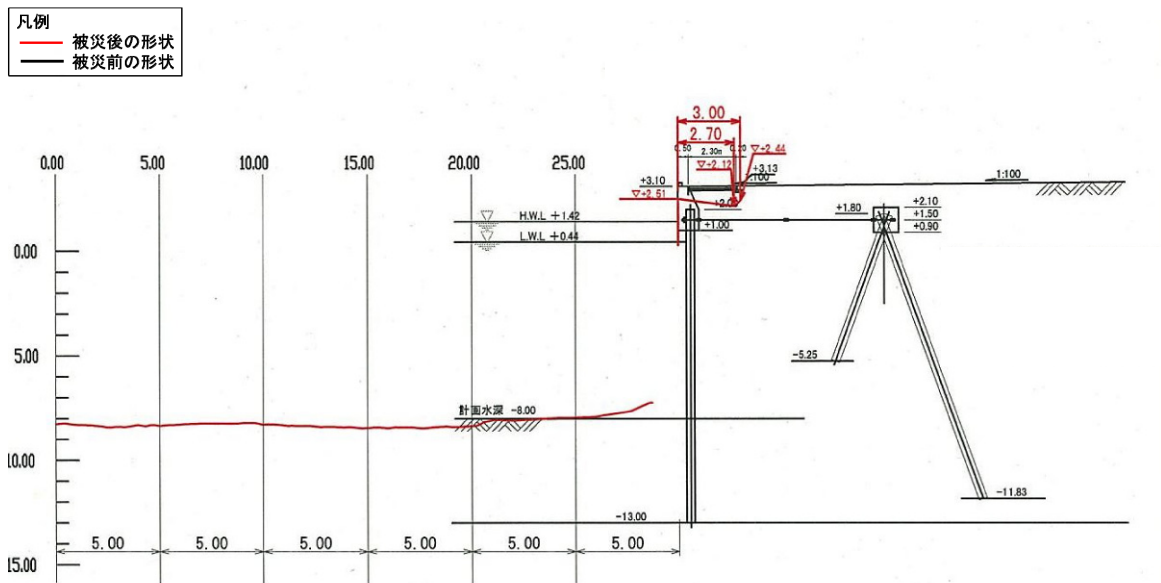


図-A. 12. 59 No. 5 仙台港区_中野地区_護岸Ⅱの断面図 A-A' (被災後)

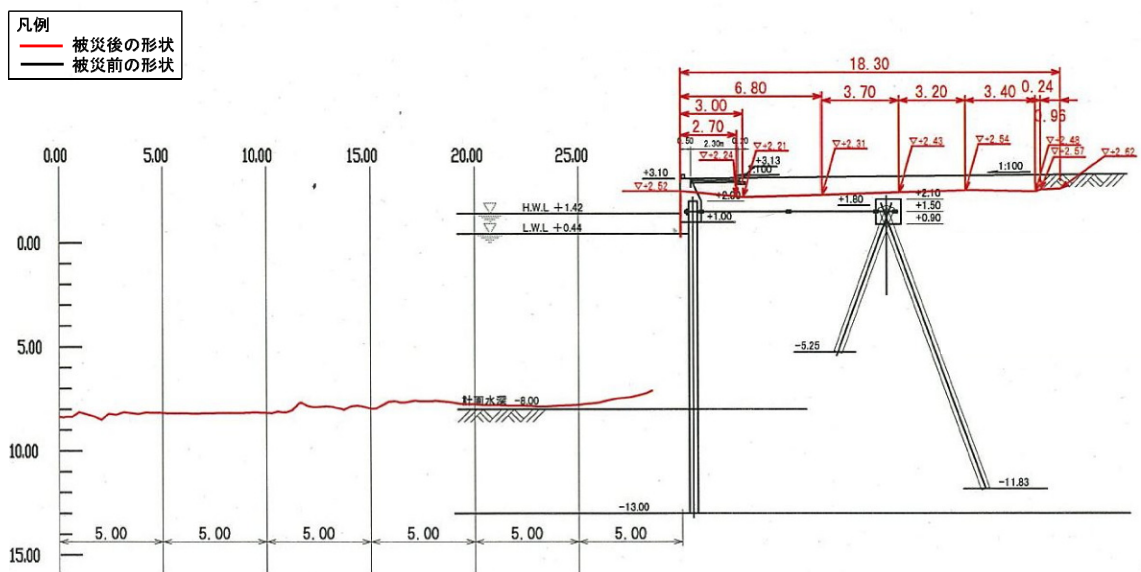


図-A. 12. 60 No. 5 仙台港区_中野地区_護岸Ⅱの断面図 B-B' (被災後)

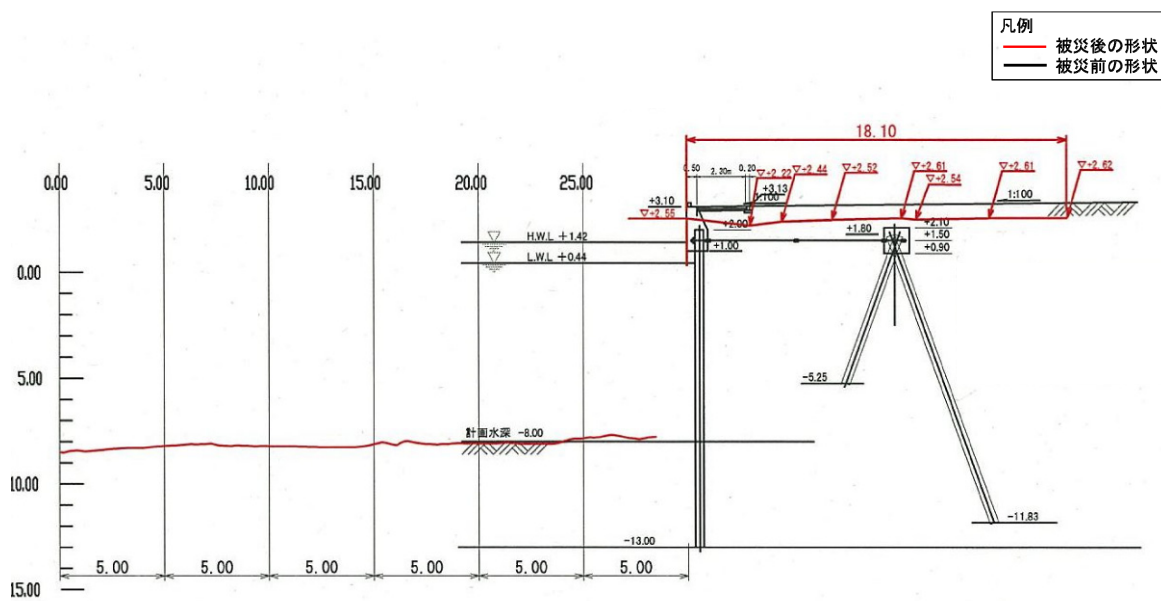


図-A. 12. 61 No. 5 仙台港区_中野地区_護岸Ⅱの断面図 C-C' (被災後)

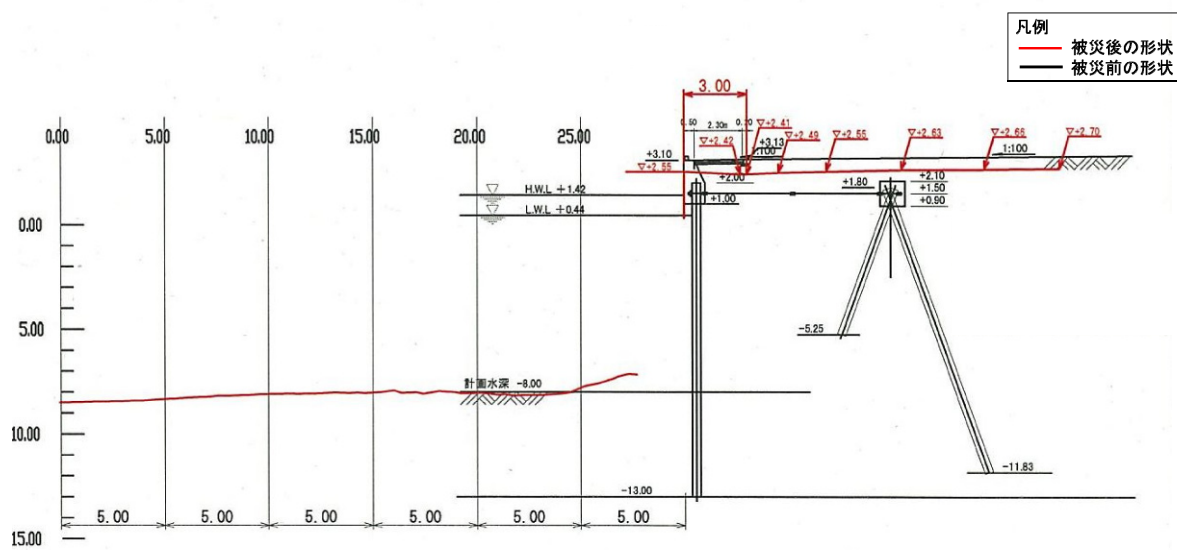


図-A. 12. 62 No. 5 仙台港区_中野地区_護岸Ⅱの断面図 D-D' (被災後)

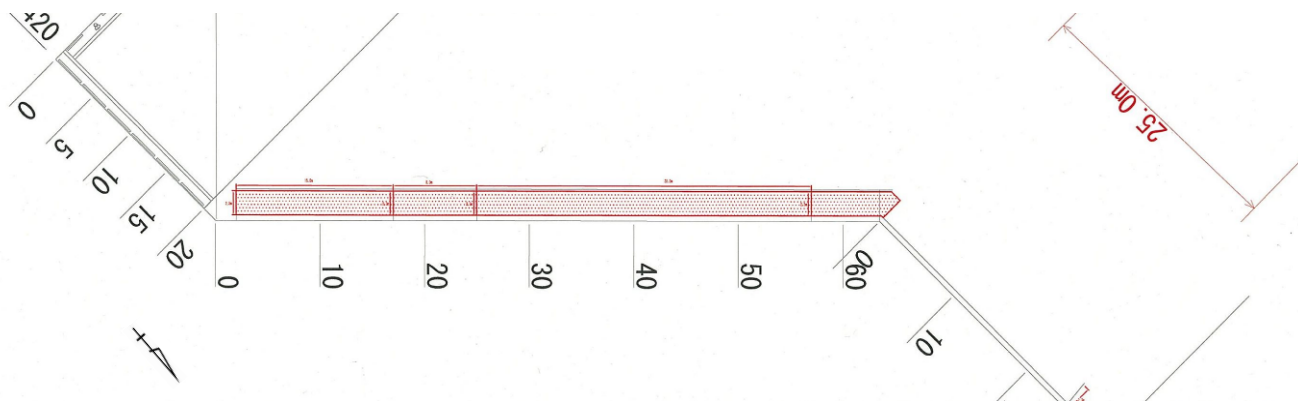


図-A. 12. 63 No. 5 仙台港区_中野地区_護岸Ⅱの平面図（復旧後）

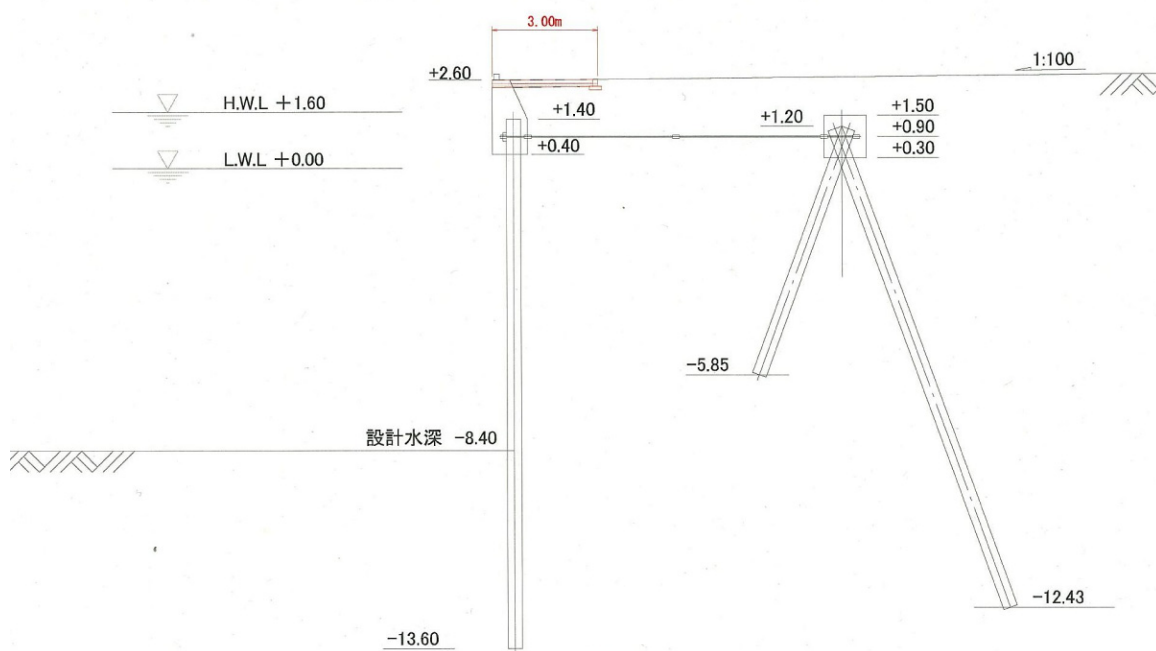


図-A. 12. 64 No. 5 仙台港区_中野地区_護岸Ⅱの断面図（復旧後）

仙台塩釜港 外郭施設（補助分）

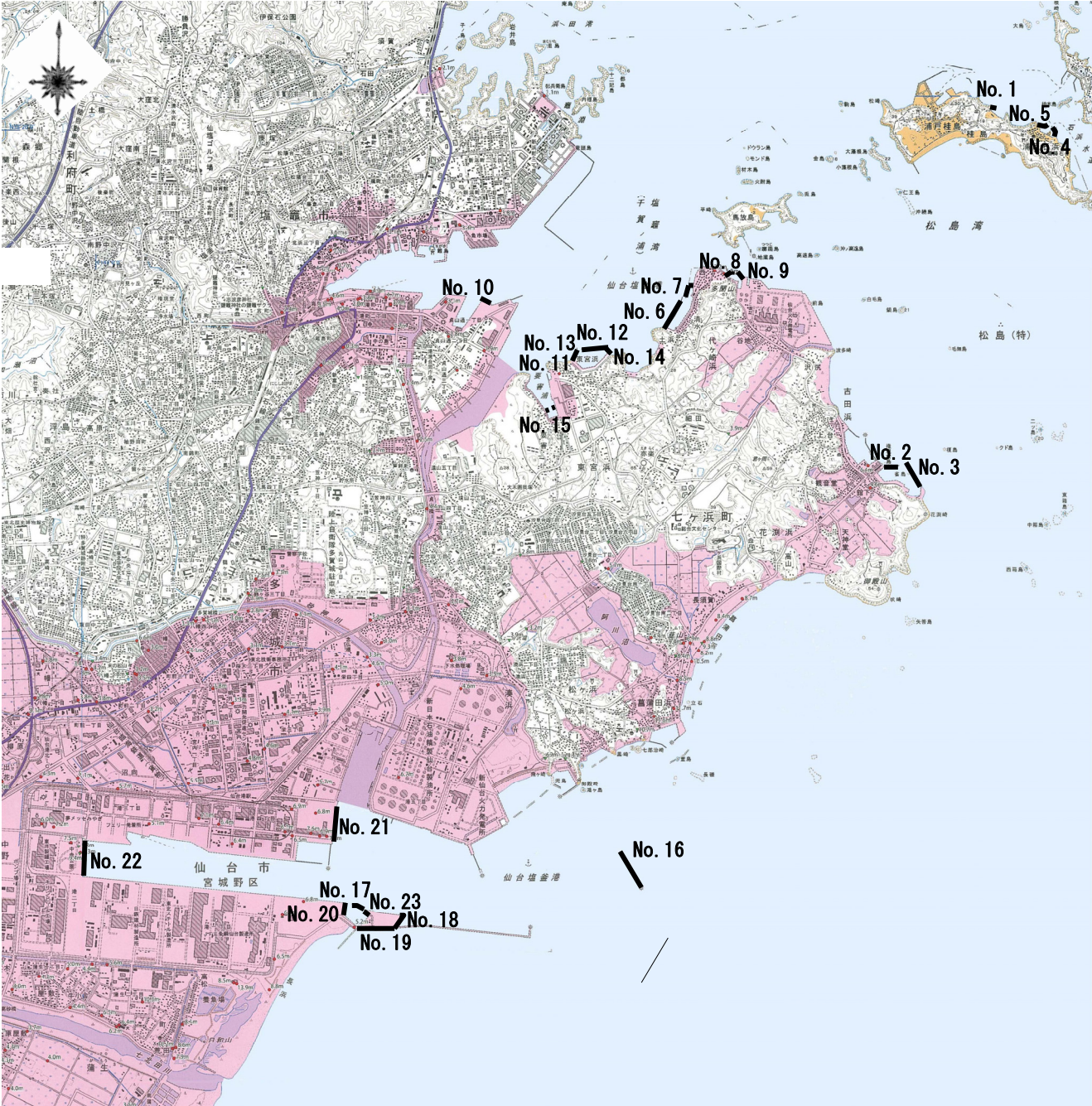


図-A. 12. 65 仙台塩釜港の被災港湾施設（外郭施設，補助分）

表－A. 12. 2 仙台塩釜港の被災施設一覧（外郭施設，補助分）

No.	施設名	完成年度	延長	構造形式	水深	天端高	設計震度	被災延長
1	塩釜港区_桂島梅ヶ浜防波堤	—	50.0m	—	—	D.L.+2.50m	—	50.0m
2	塩釜港区_小浜防波堤（A）	—	177.80m	—	—	—	—	177.80m
3	塩釜港区_小浜防波堤（B）	—	346.0m	—	—	—	—	338.10m
4	塩釜港区_石浜南防波堤	—	90.0m	—	—	D.L.+2.80～+3.50m	—	—
5	塩釜港区_石浜北防波堤	—	64.7m	—	—	D.L.+3.50m	—	64.7m
6	塩釜港区_代ヶ崎清水防波堤	—	—	—	—	D.L.+3.10m	—	338.0m
7	塩釜港区_代ヶ崎清水東側防波堤	—	—	—	—	D.L.+3.10m	—	161.8m
8	塩釜港区_代ヶ崎東防波堤	—	109.6m	—	—	D.L.+3.20m	—	109.6m
9	塩釜港区_代ヶ崎防波堤	—	51.4m	—	—	D.L.+3.20m	—	51.4m
10	塩釜港区_東ふ頭護岸	—	79.1m	—	—	D.L.+2.80m	—	79.1m
	塩釜港区_貞山ふ頭西護岸	—	21.0m	—	—	D.L.+2.80m	—	21.0m
11	塩釜港区_東宮浜西側防波護岸	—	44.8m	—	—	D.L.+3.10m	—	44.8m
12	塩釜港区_東宮浜東防波堤	—	270.4m	—	—	D.L.+3.10m	—	—
13	塩釜港区_東宮浜西防波堤	—	100.1m	—	—	D.L.+3.10m	—	—
14	塩釜港区_東宮浜東側防波護岸	—	53.8m	—	—	D.L.+3.10m	—	53.8m
15	塩釜港区_要害（A）防波堤	—	25.0m	—	—	D.L.+3.00m	—	25.0m
	塩釜港区_要害（B）防波堤	—	50.0m	—	—	D.L.+3.00m	—	50.0m
16	仙台港区_新北防波堤	—	400.5m	—	—	D.L.+4.80～5.10m	—	—
17	仙台港区_高砂防波堤	—	—	—	—	D.L.+4.00m	—	—
18	仙台港区_向洋ふ頭防波護岸	—	169.5m	—	—	—	—	169.5m
19	仙台港区_南防波護岸	—	—	—	—	—	—	397.7m
20	仙台港区_高砂ふ頭東B護岸	—	98.3m	—	—	—	—	98.3m
21	仙台港区_北航路西C護岸	—	144.0m	—	—	—	—	144.0m
22	仙台港区_雷神護岸Ⅰ	—	350.0m	—	—	—	—	—
23	仙台港区_向洋埠頭西護岸	—	80.0m	—	—	D.L.+4.00m	—	—

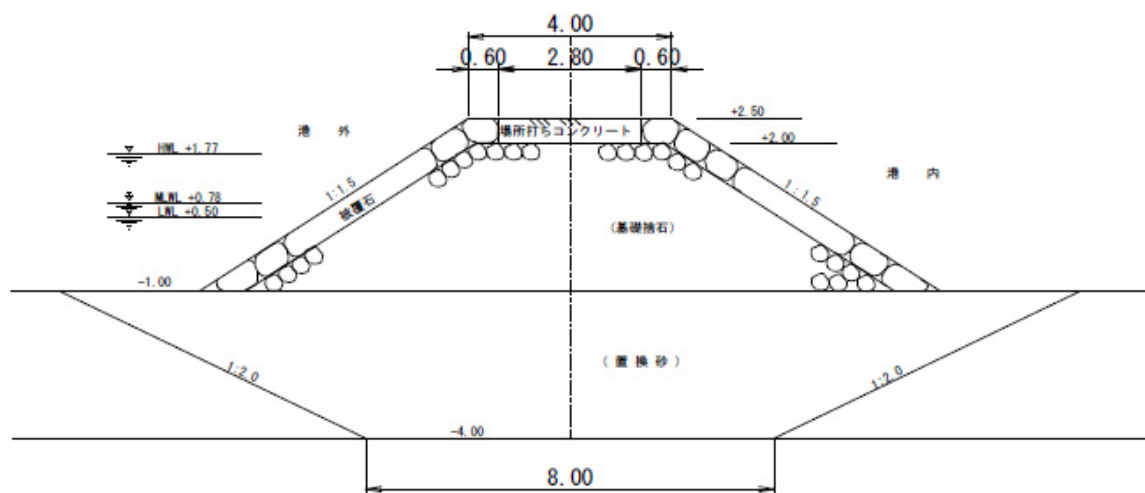


図-A.12.66 No.1 塩釜港区_桂島梅ヶ浜防波堤の断面図(被災前)

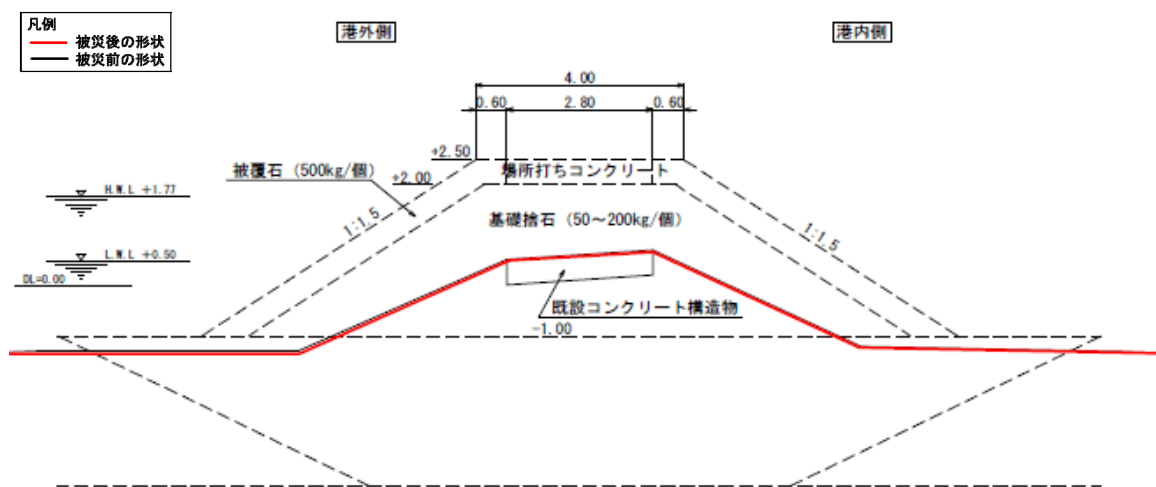


図-A.12.67 No.1 塩釜港区_桂島梅ヶ浜防波堤の断面図（被災後）

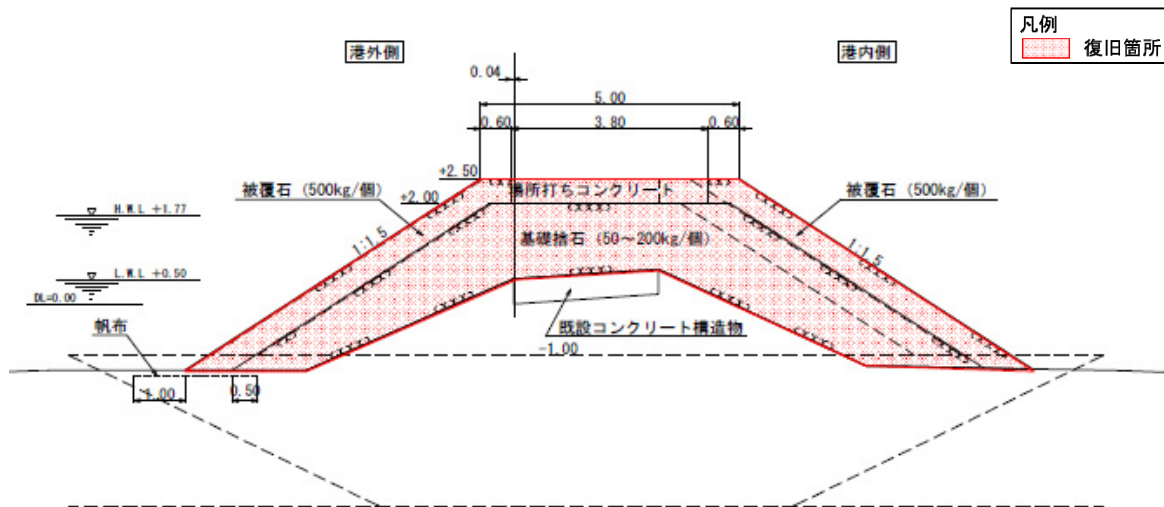


図-A.12.68 No.1 塩釜港区_桂島梅ヶ浜防波堤の断面図（復旧後）

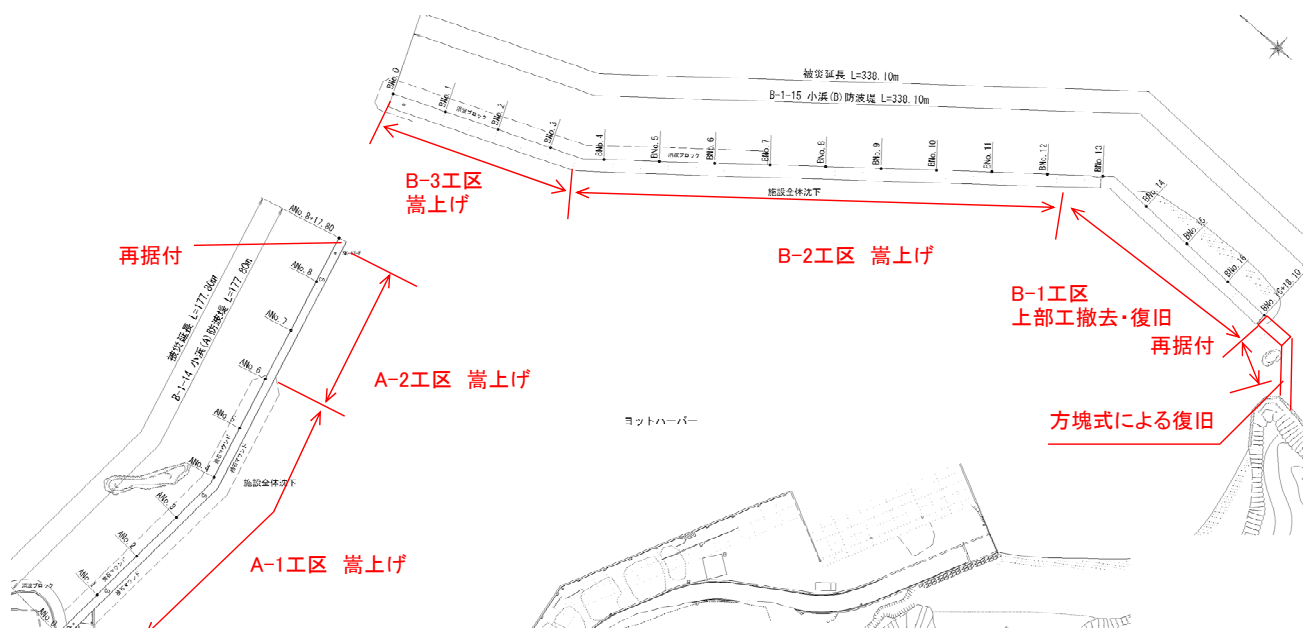
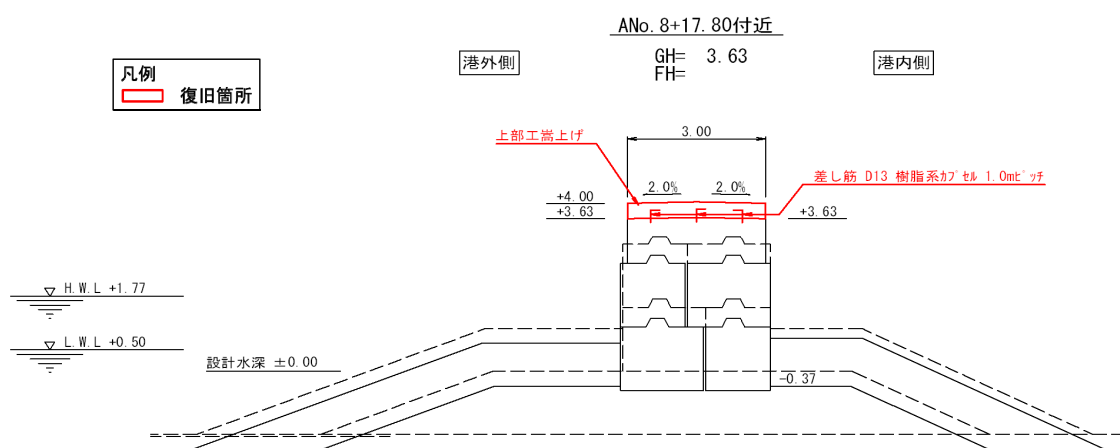
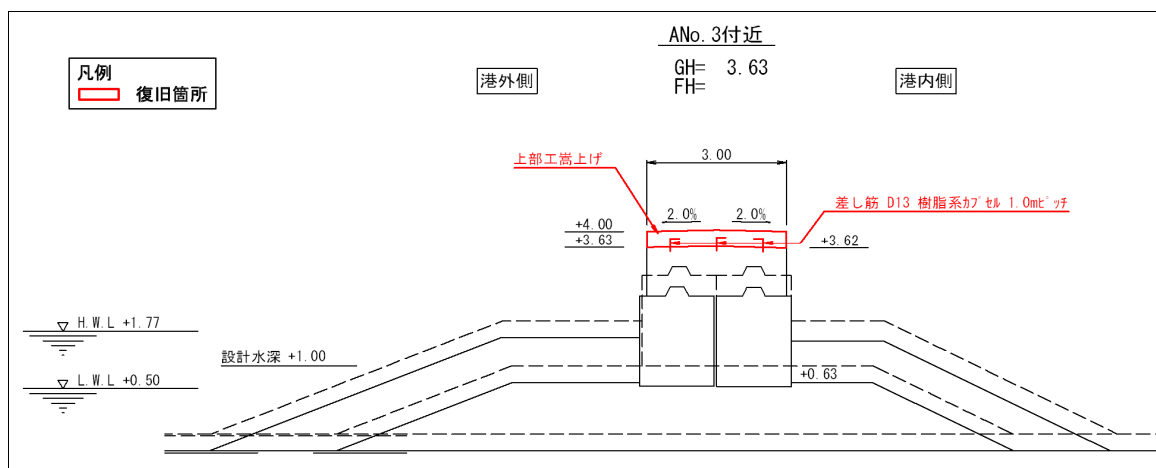


図-A.12.69 No.2 塩釜港区_小浜防波堤 (A)の平面図（復旧後）



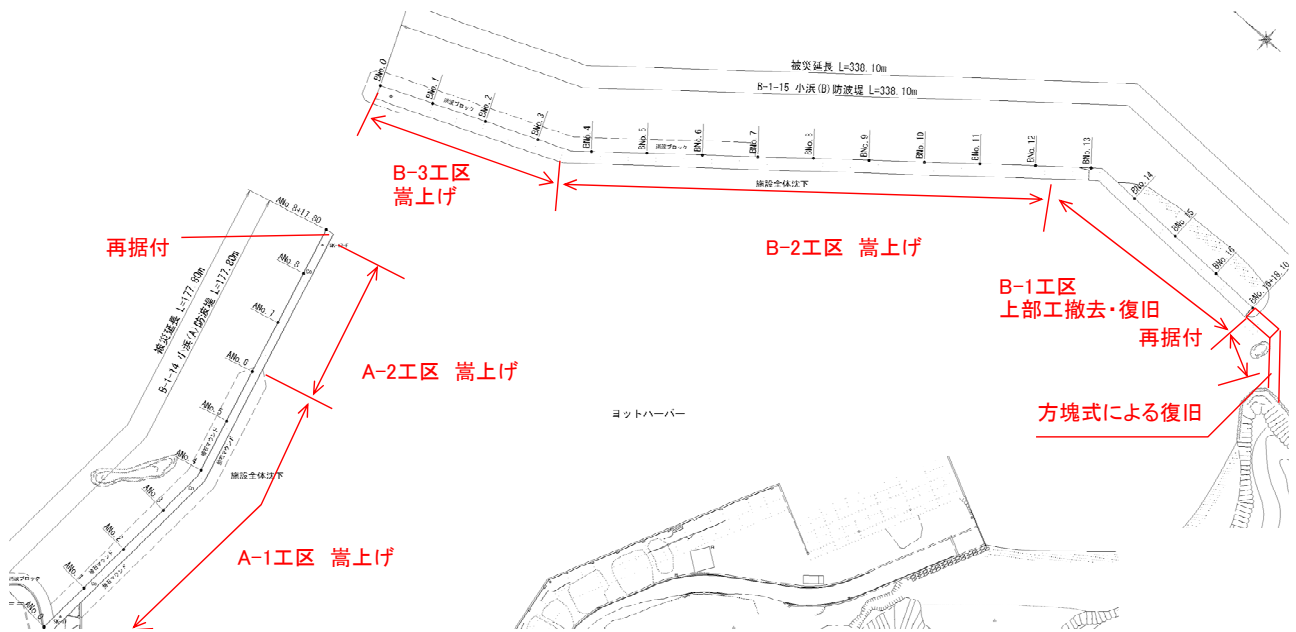


図-A.12.72 No.3 塩釜港区_小浜防波堤 (B)の平面図 (復旧後)

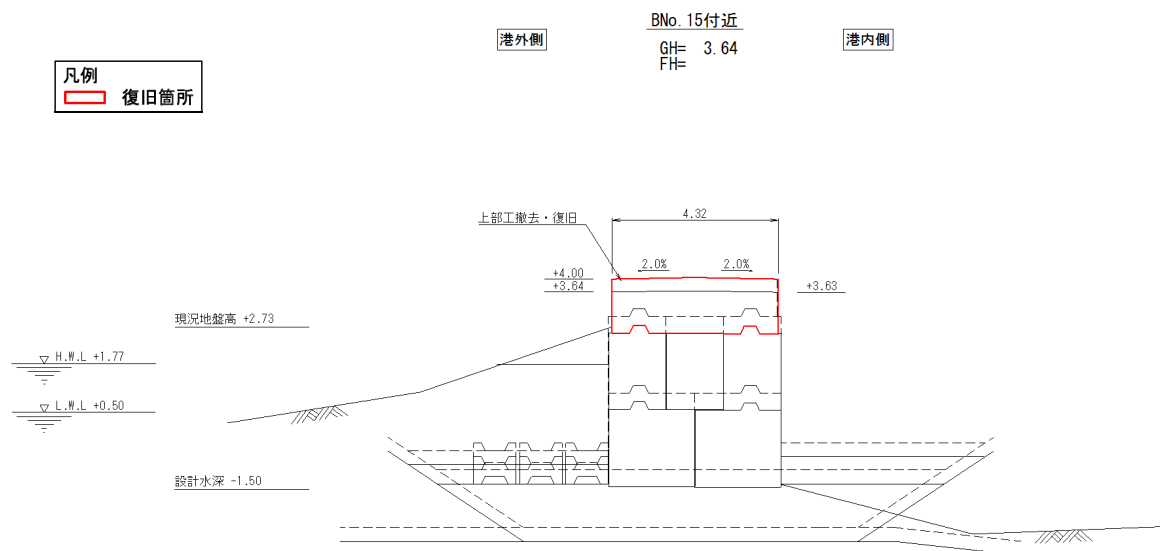


図-A.12.73 No.3 塩釜港区_小浜防波堤 (B)断面図 B-1 工区 (復旧後)

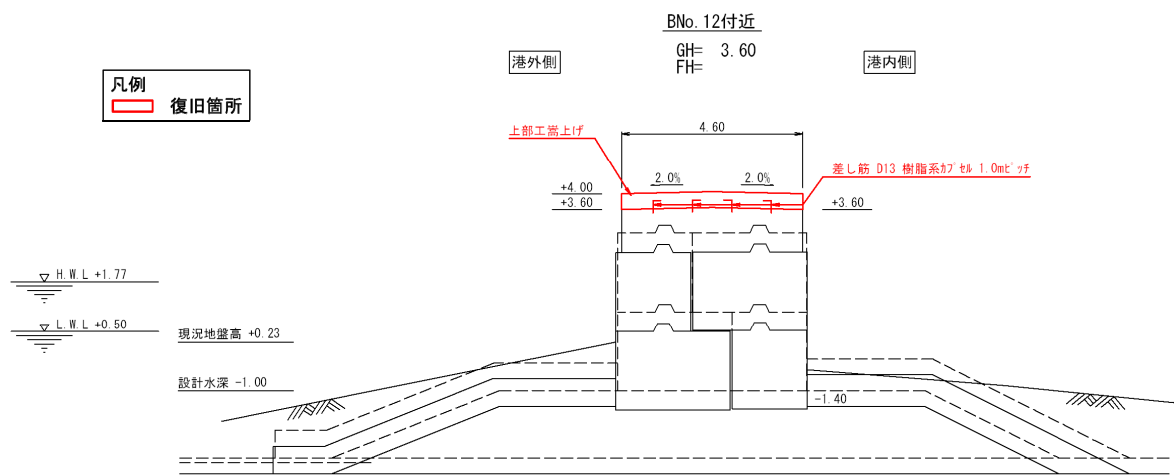


図-A. 12. 74 No. 3 塩釜港区_小浜防波堤 (B)断面図 B-2 工区 (復旧後)

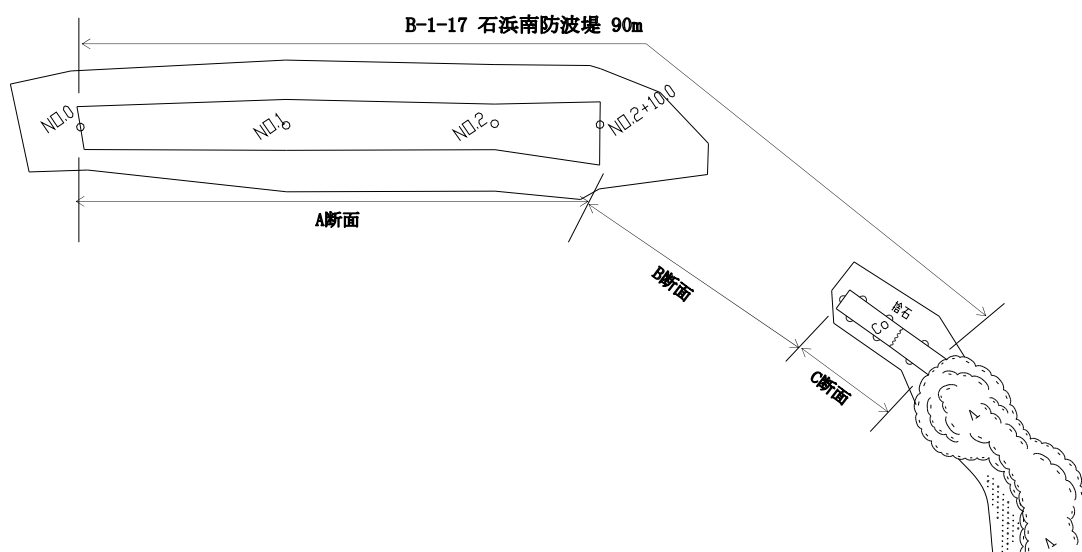


図-A. 12. 75 No. 4 塩釜港区_石浜南防波堤の平面図 (被災後)

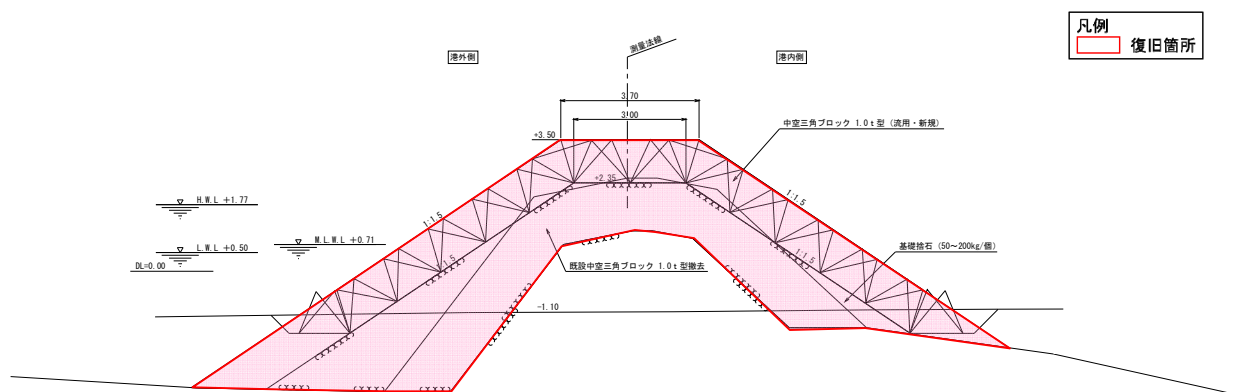


図-A. 12. 76 No. 4 塩釜港区_石浜南防波堤の A 断面図 (復旧後)

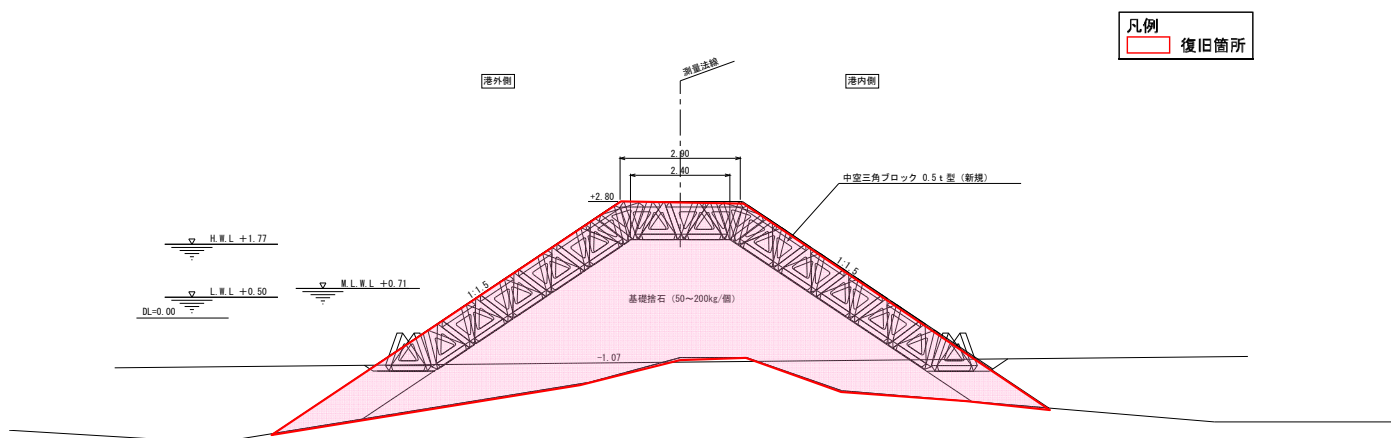


図-A. 12. 77 No. 4 塩釜港区_石浜南防波堤の B 断面図 (復旧後)

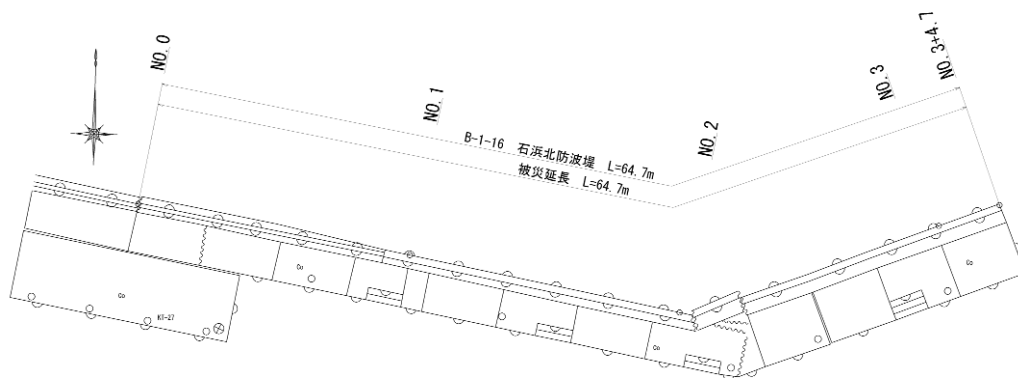


図-A.12.78 No. 5 塩釜港区_石浜北防波堤の平面図（被災後）

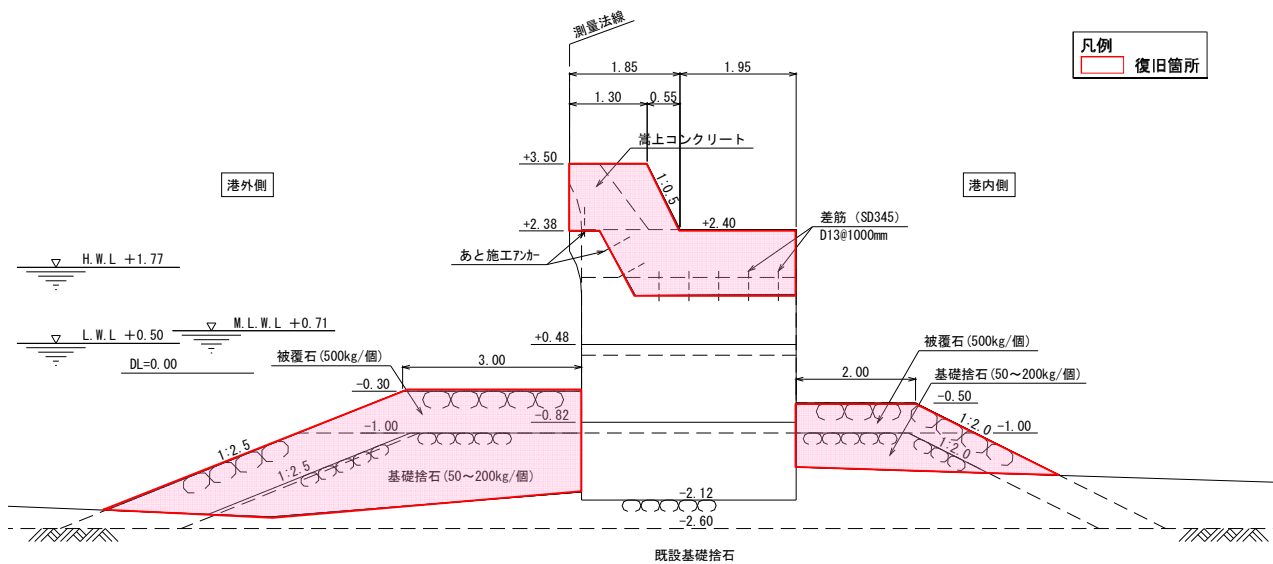


図-A.12.79 No. 5 塩釜港区_石浜北防波堤の断面図（復旧後）

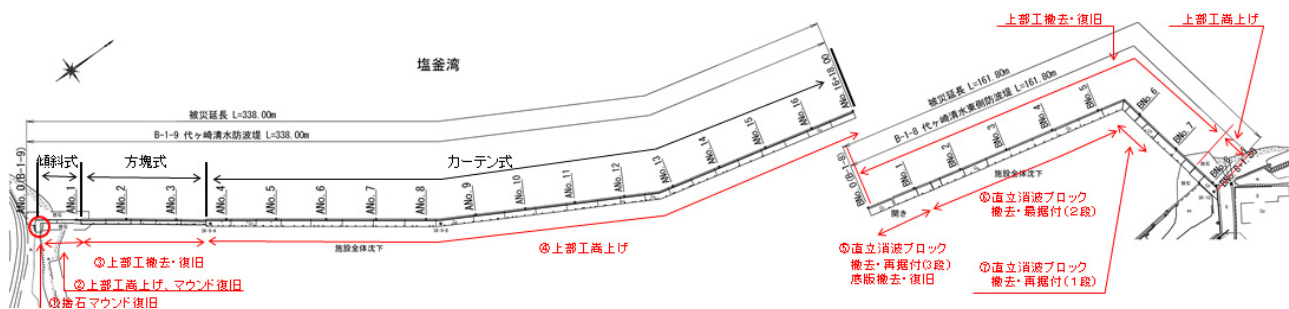


図-A.12.80 No.6 塩釜港区_代々崎清水防波堤の平面図（復旧後）

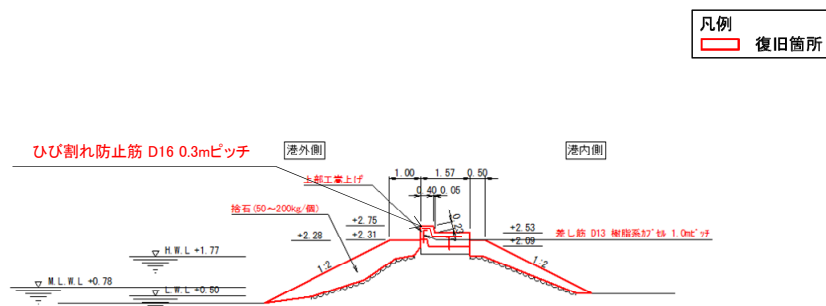


図-A.12.81 No.6 塩釜港区_代々崎清水防波堤の断面図 ANo.1（復旧後）

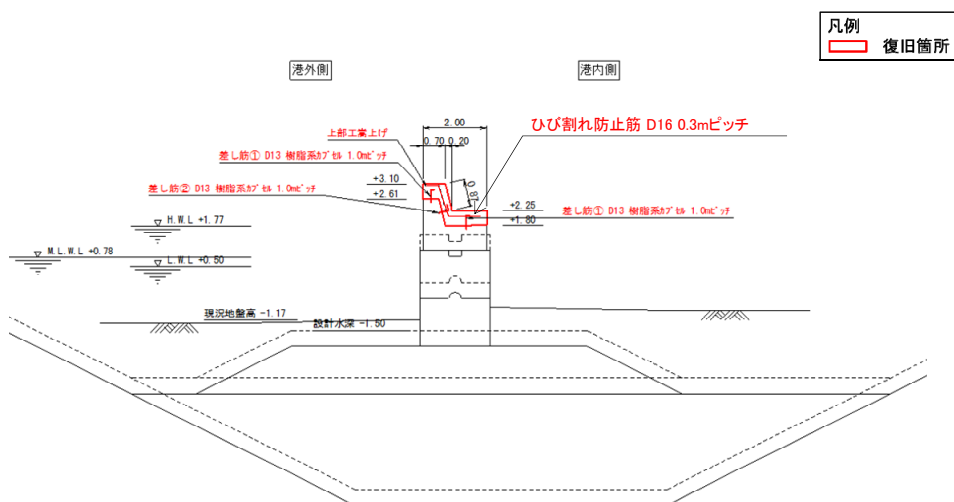
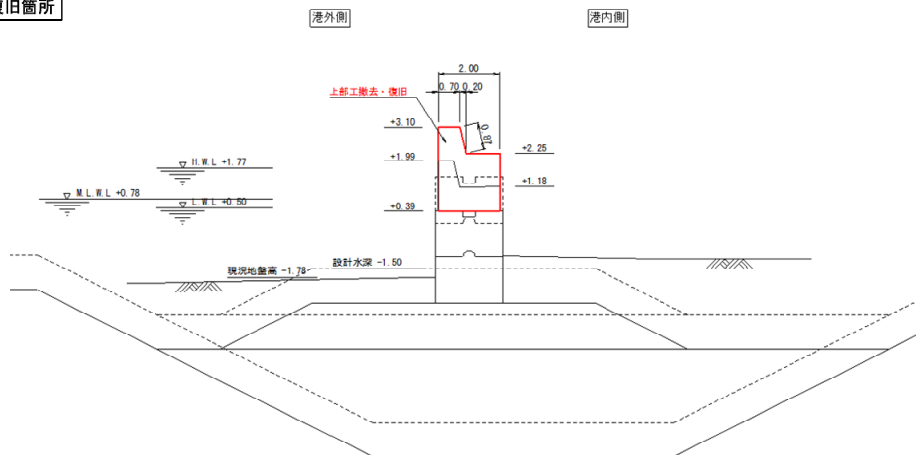


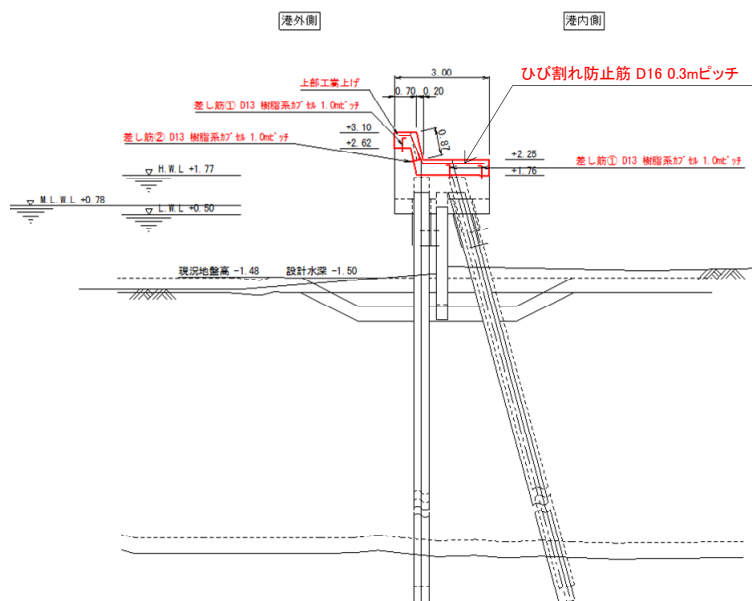
図-A.12.82 No.6 塩釜港区_代々崎清水防波堤の断面図 ANo.1+1.74（復旧後）

凡例
 復旧箇所



図一A.12.83 No.6 塩釜港区_代ヶ崎清水防波堤の断面図 ANo.3 (復旧後)

凡例
 復旧箇所



図一A.12.84 No.6 塩釜港区_代ヶ崎清水防波堤の断面図 ANo.6 (復旧後)

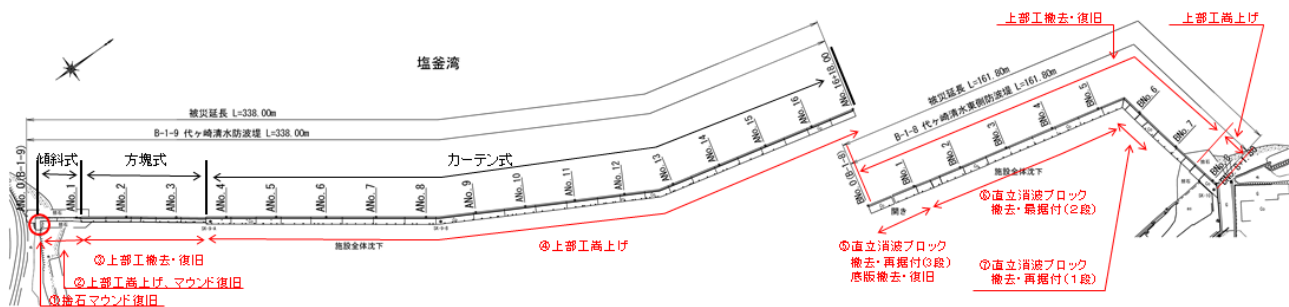


図-A.12.85 No.7 塩釜港区_代ヶ崎清水東側防波堤の平面図（復旧後）

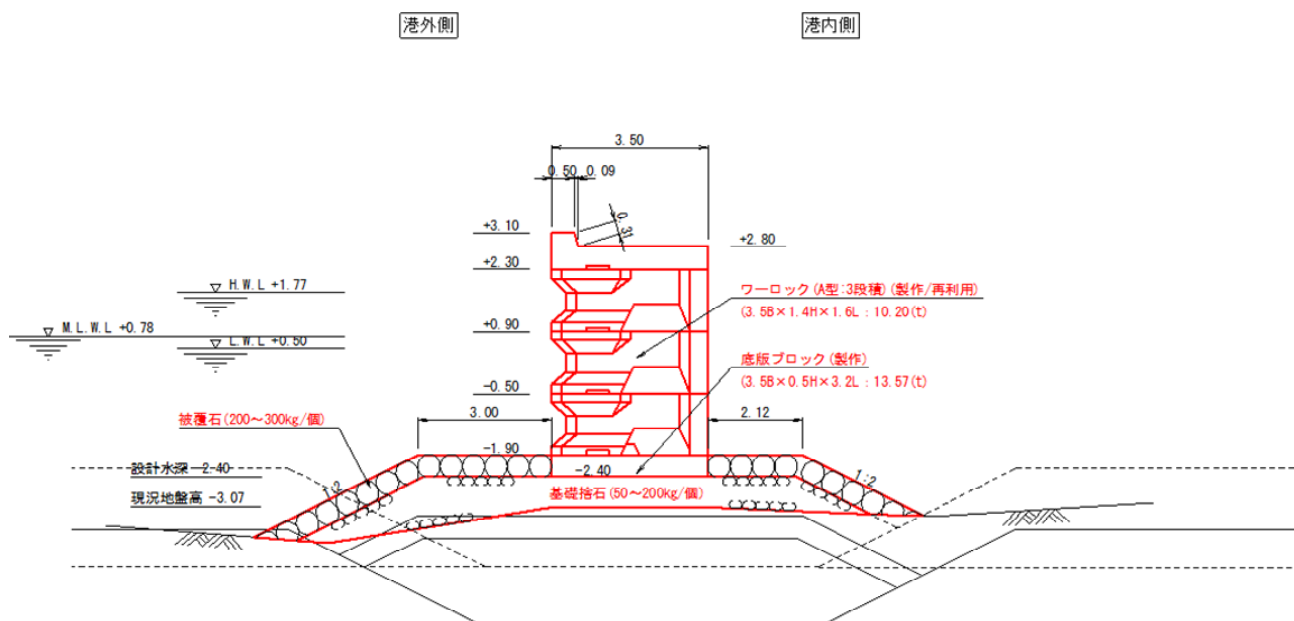


図-A.12.86 No.7 塩釜港区_代ヶ崎清水東側防波堤の断面図B No.0（復旧後）

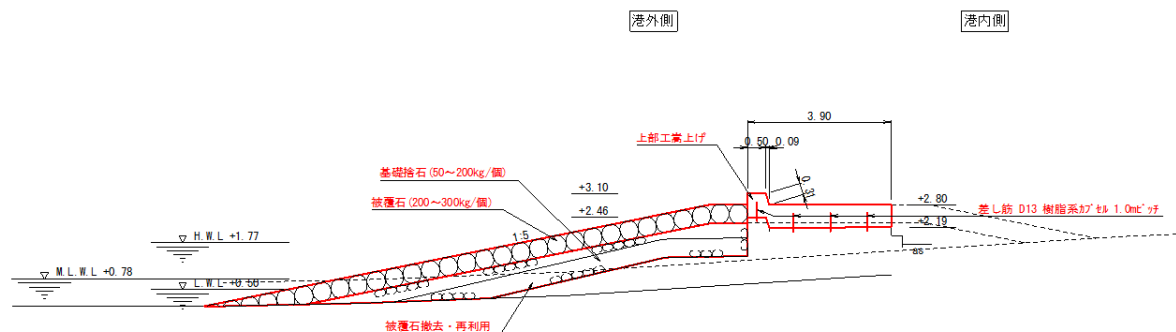
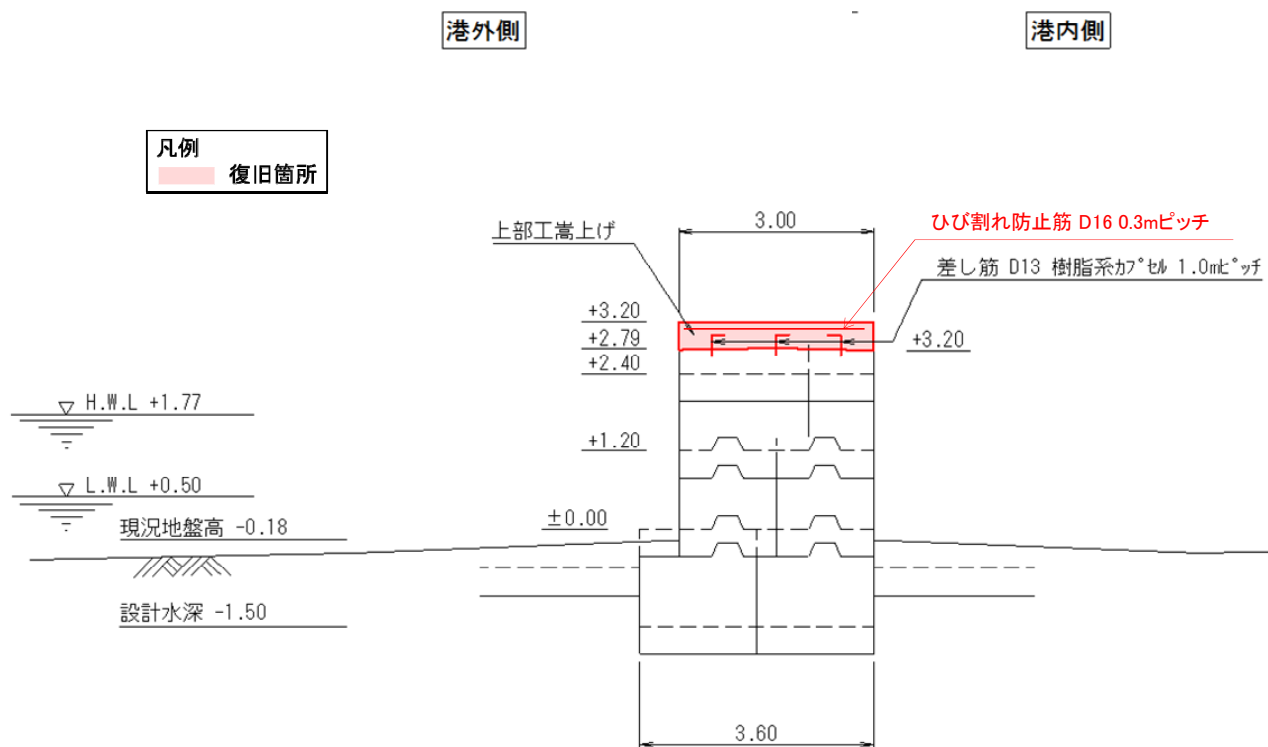
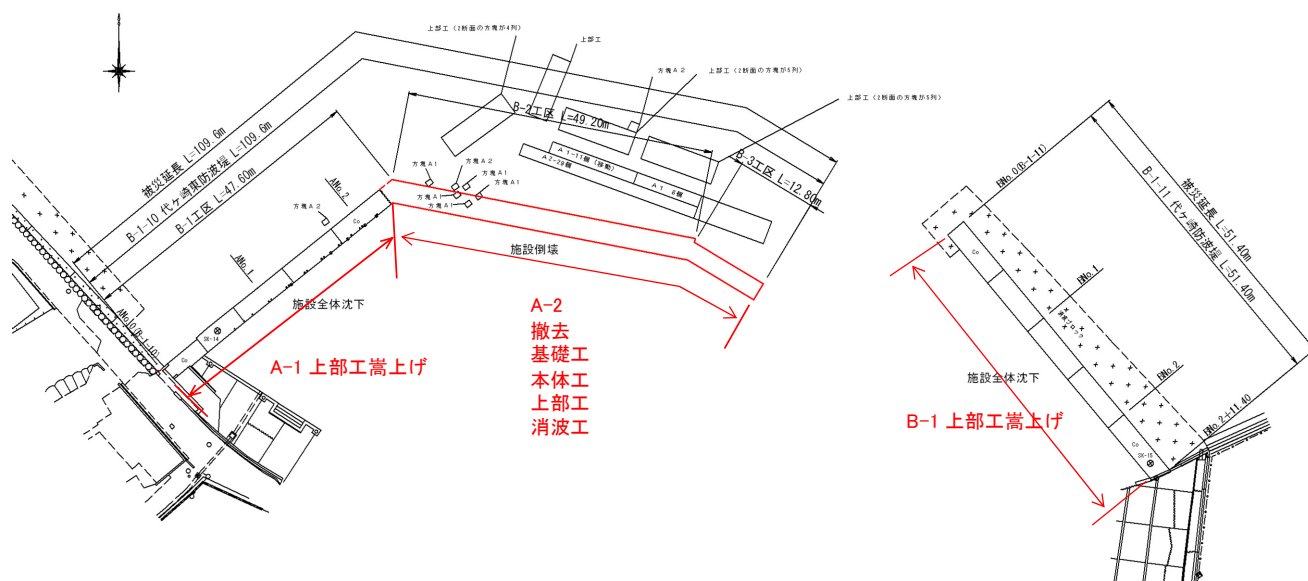


図-A. 12. 87 No. 7 塩釜港区_代ヶ崎清水東側防波堤の断面図 B No.8 (復旧後)



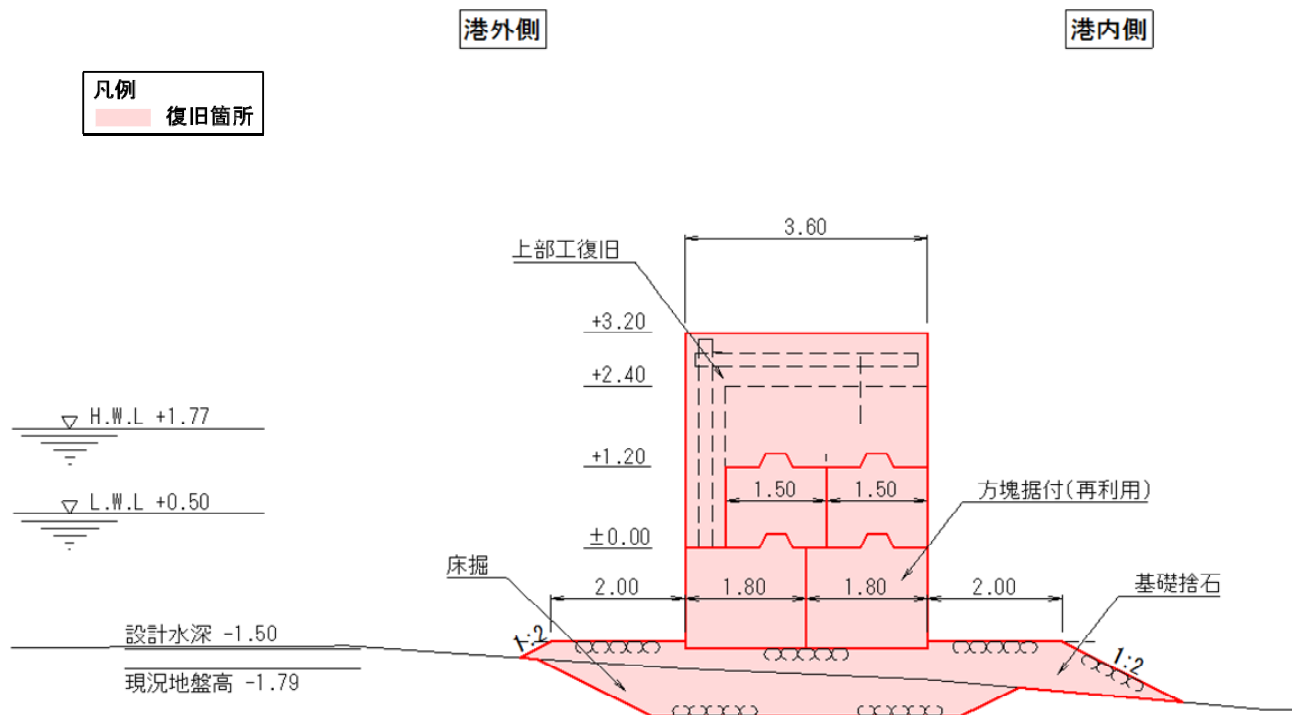


図-A. 12. 90 No. 8 塩釜港区_代ヶ崎東防波堤の断面図 A-2 区間 (復旧後)

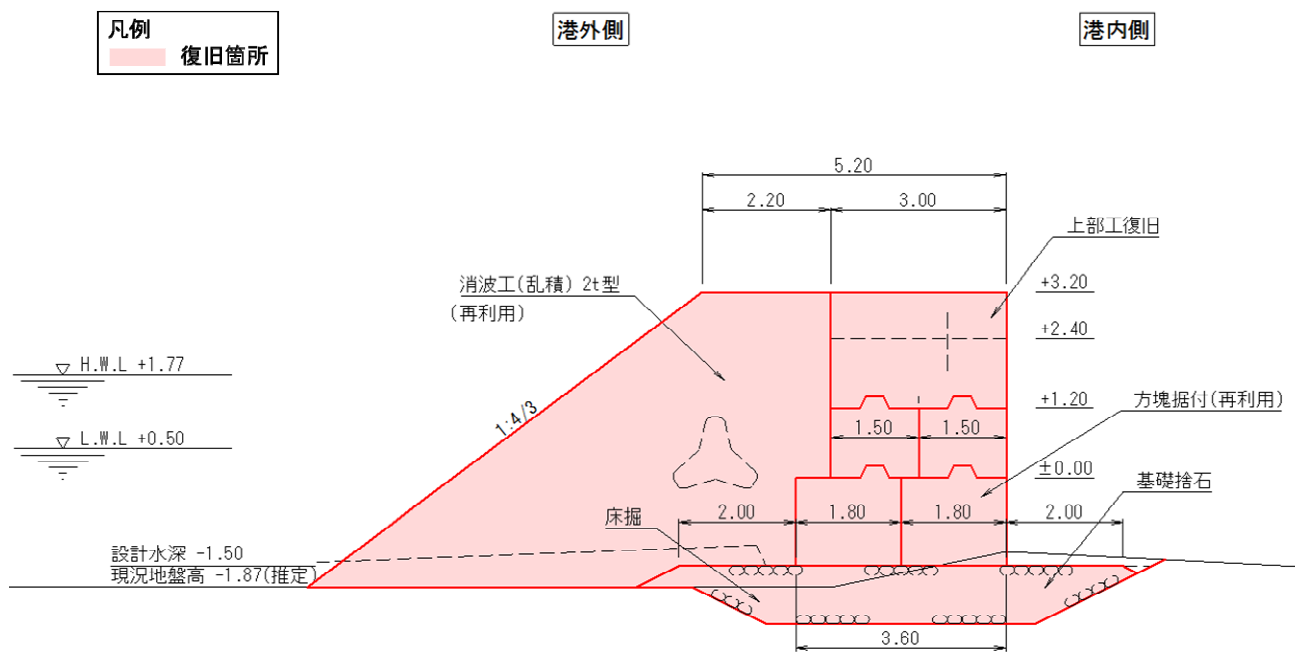


図-A. 12. 91 No. 8 塩釜港区_代ヶ崎東防波堤の断面図 A-2 区間 (復旧後)

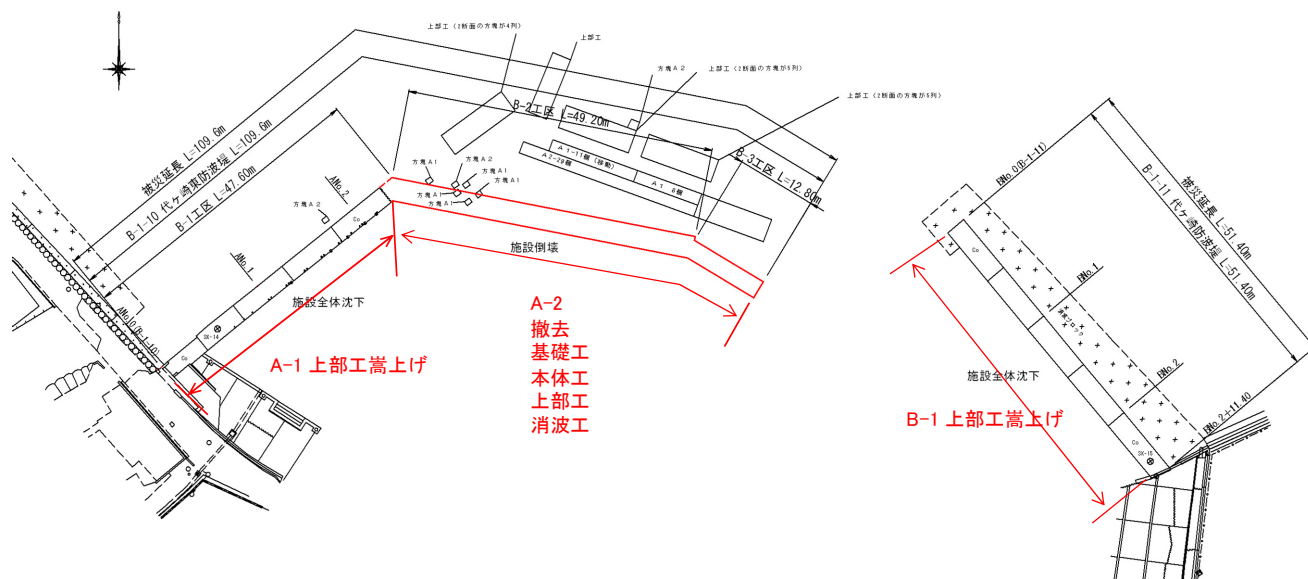


図-A.12.92 No. 9 塩釜港区_代ヶ崎防波堤の平面図（復旧後）

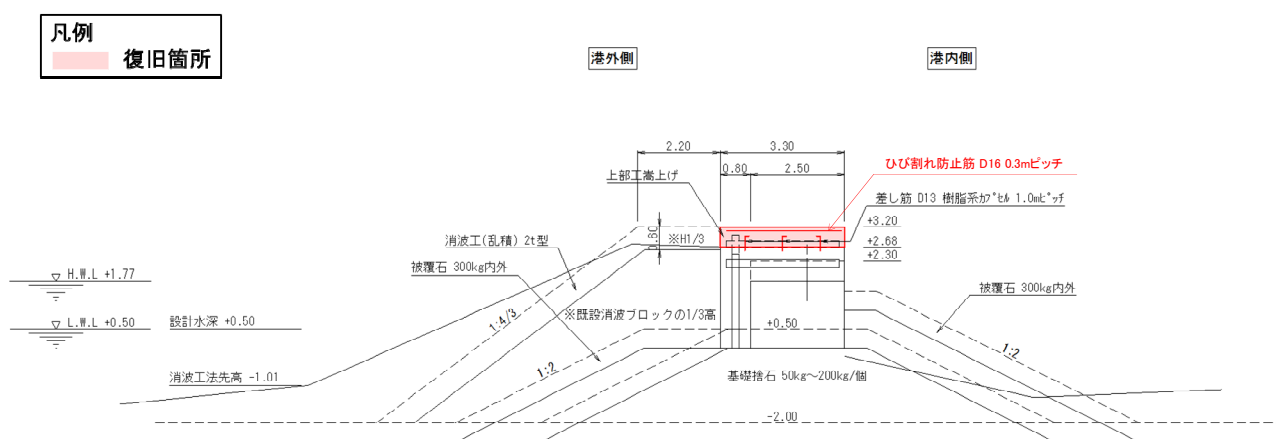


図-A.12.93 No. 9 塩釜港区_代ヶ崎防波堤の断面図 B-1 区間（復旧後）

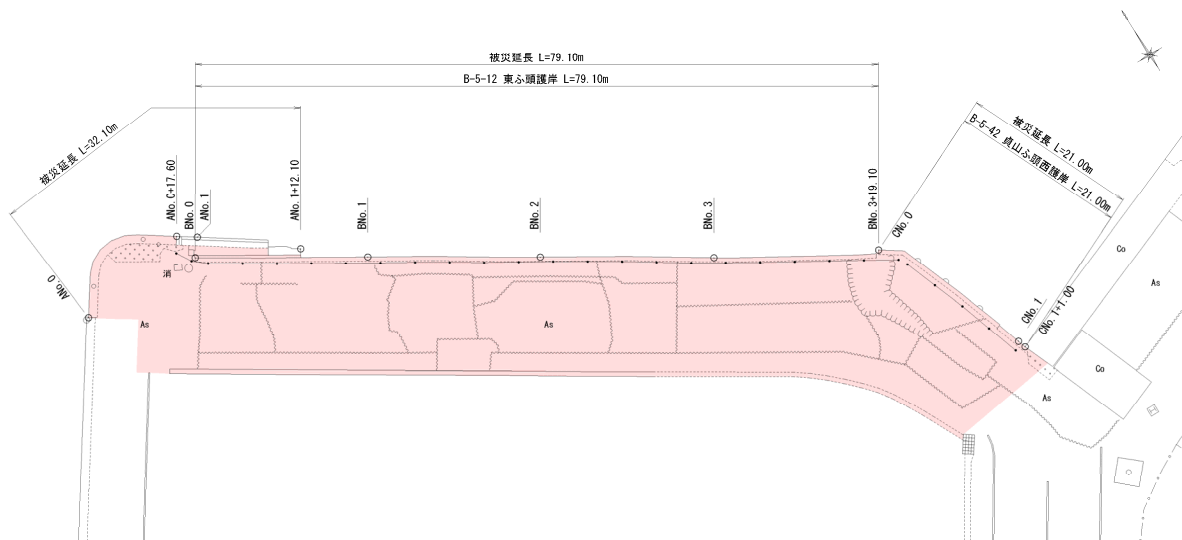


図-A.12.94 No.10 塩釜港区_東ふ頭護岸・貞山ふ頭西護岸の平面図（復旧後）

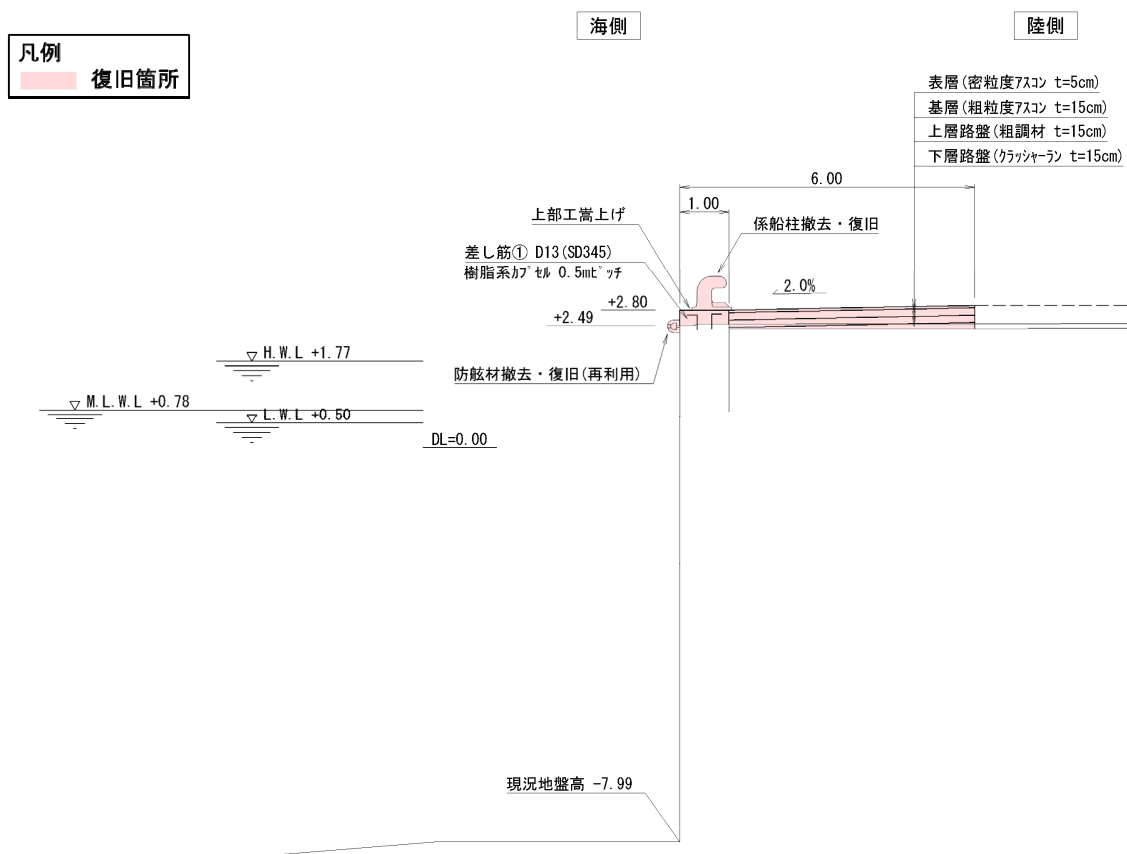
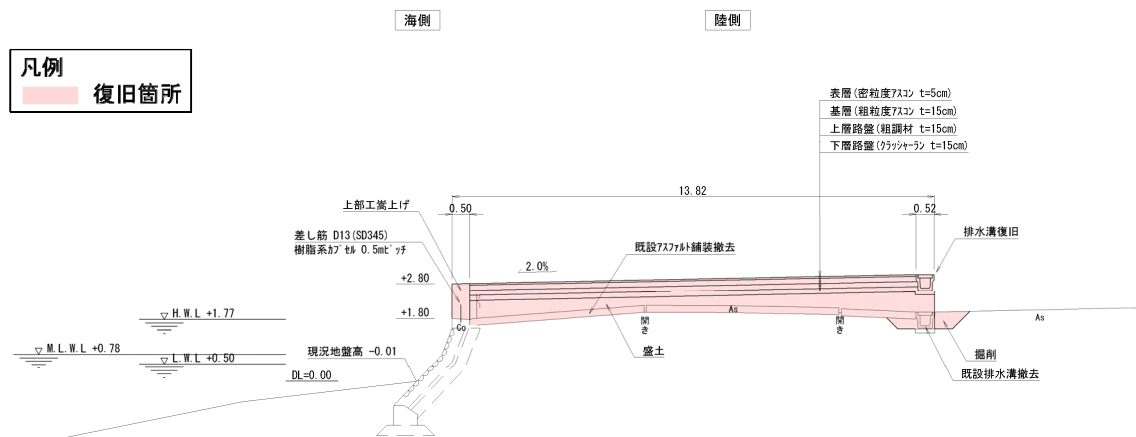
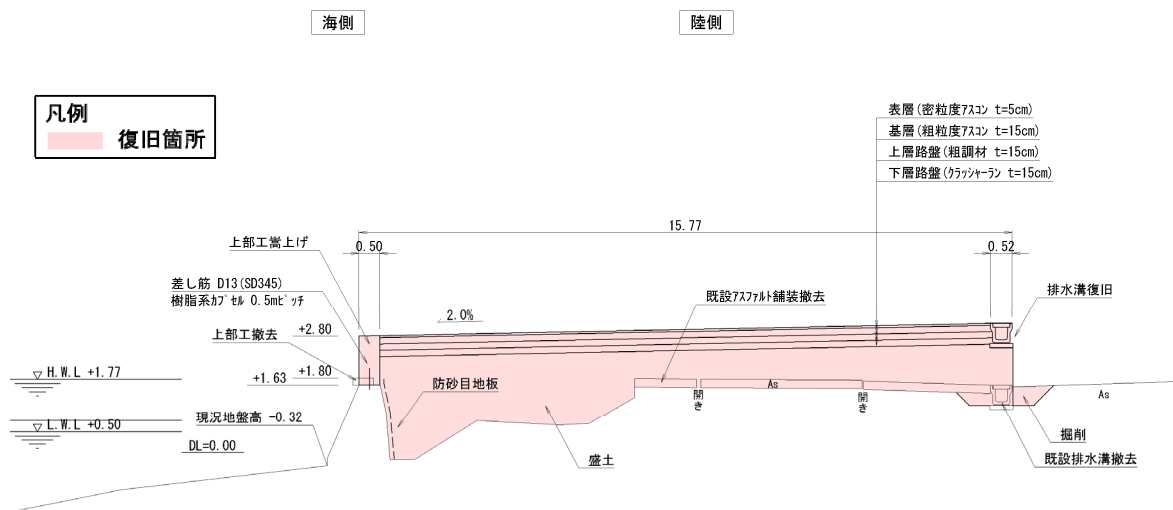


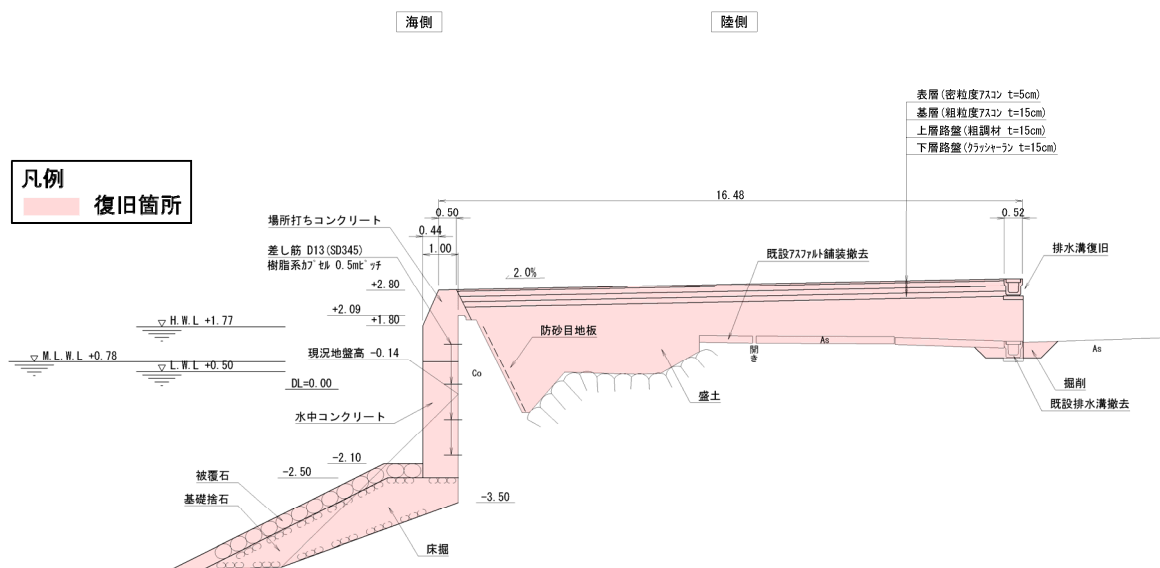
図-A.12.95 No.10 塩釜港区_東ふ頭護岸・貞山ふ頭西護岸の断面図 BN0.0（復旧後）



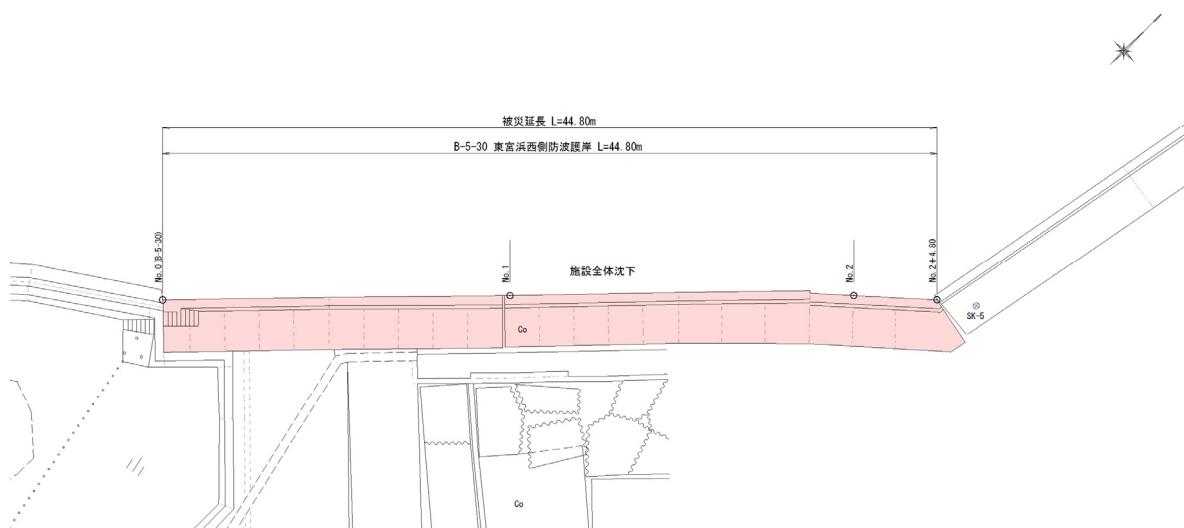
図一A.12.96 No.10 塩釜港区_東ふ頭護岸・貞山ふ頭西護岸の断面図 BN0.3 (復旧後)



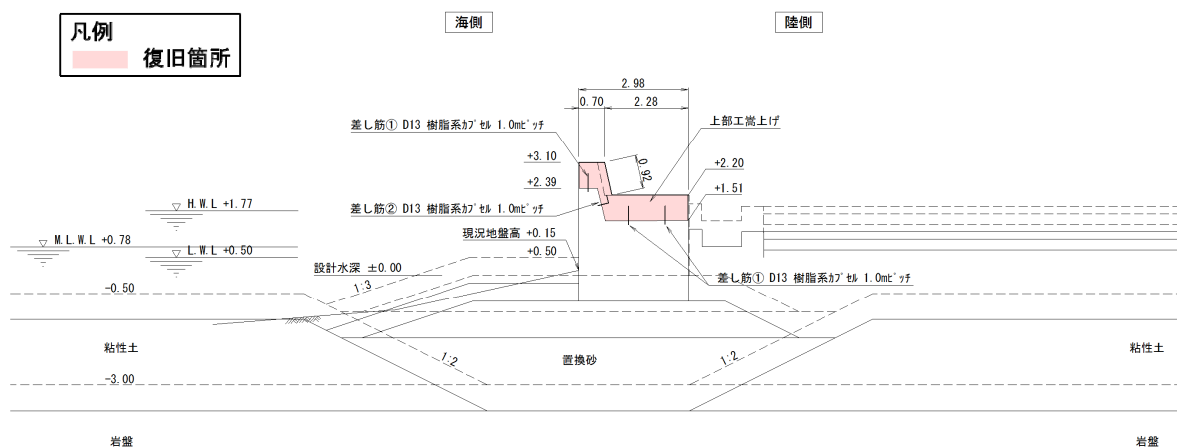
図一A.12.97 No.10 塩釜港区_東ふ頭護岸・貞山ふ頭西護岸の断面図 BN0.3+19.10 (復旧後)



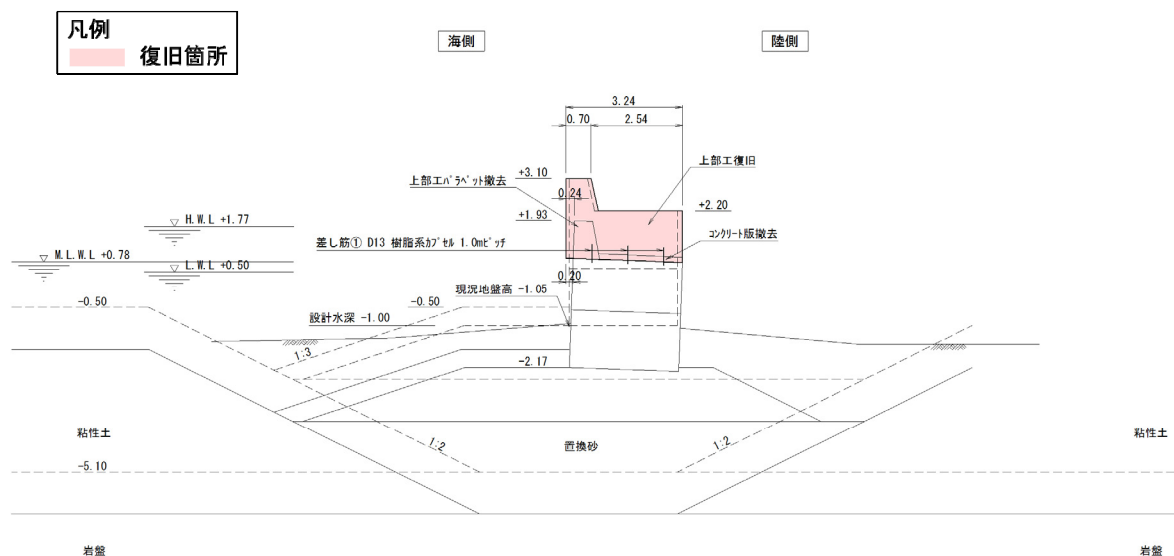
図一A.12.98 No.10 塩釜港区_東ふ頭護岸・貞山ふ頭西護岸の断面図 CN0.0 (復旧後)



図－A.12.99 No.11 塩釜港区_東宮浜西側防波護岸の平面図（被災後）



図－A.12.100 No.11 塩釜港区_東宮浜西側防波護岸の断面図No.1（復旧後）



図－A.12.101 No.11 塩釜港区_東宮浜西側防波護岸の断面図No.2+4.66（復旧後）

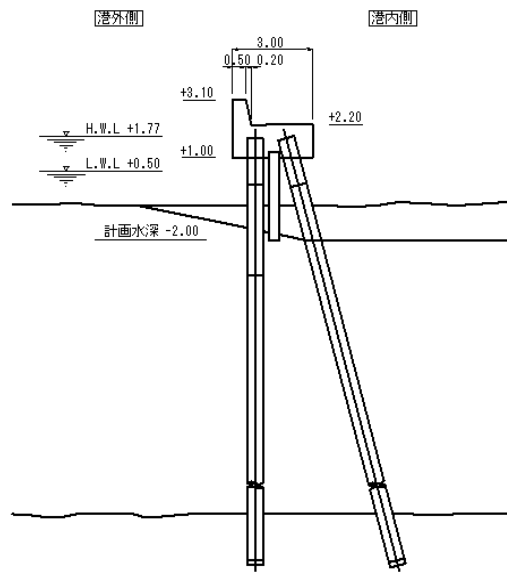


図-A. 12. 102 No. 12 塩釜港区_東宮浜東防波堤の断面図（被災前）

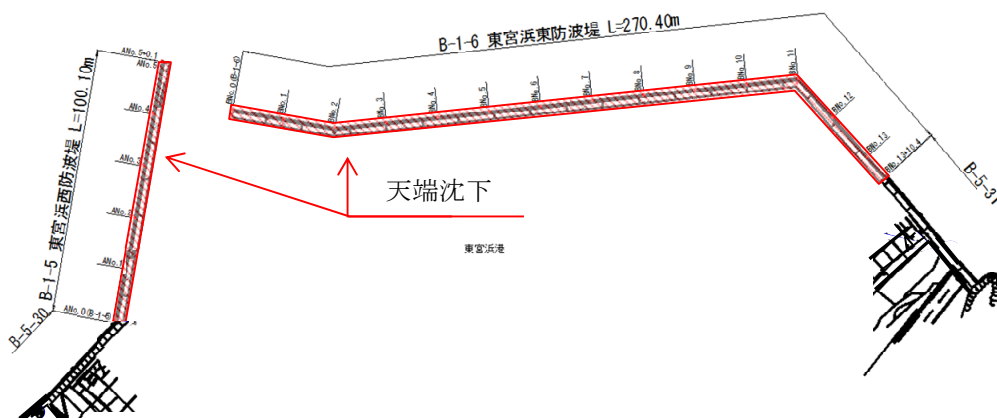


図-A. 12. 103 No. 12 塩釜港区_東宮浜東防波堤の平面図（被災後）

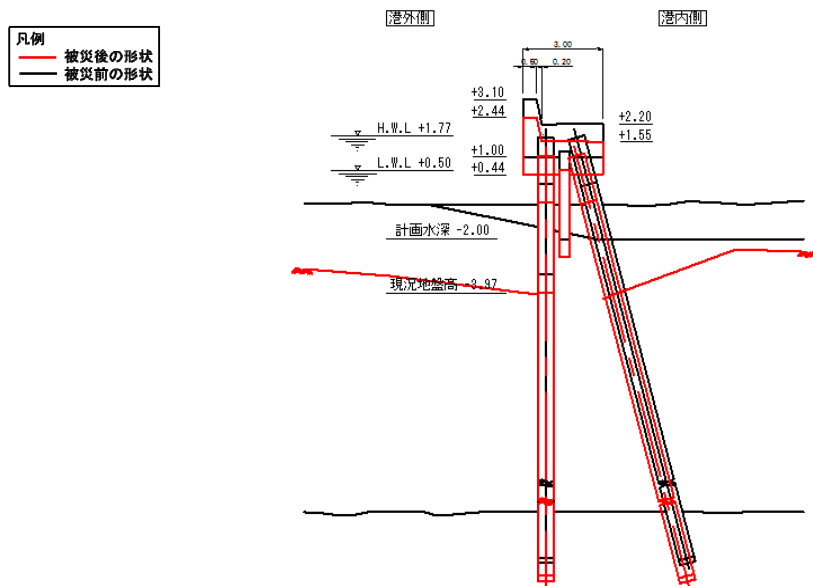


図-A.12.104 No.12 塩釜港区_東宮浜東防波堤の断面図（被災後）

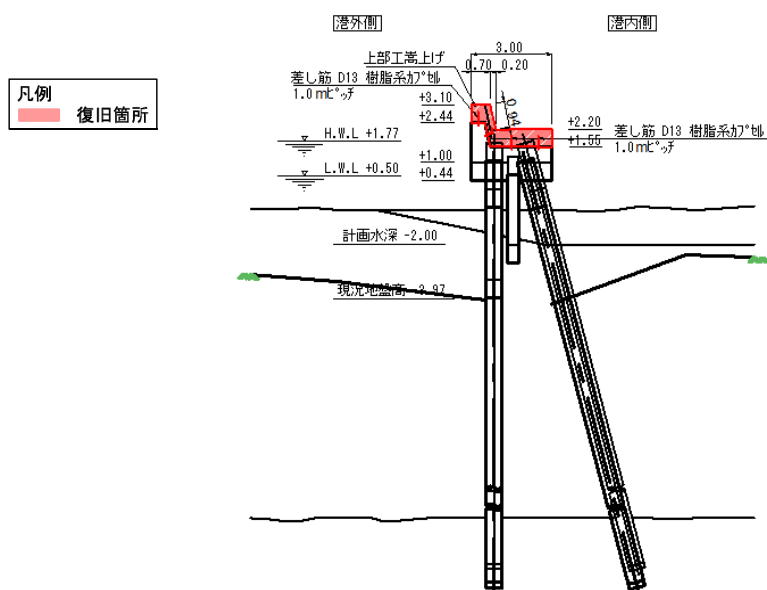


図-A.12.105 No.12 塩釜港区_東宮浜東防波堤の断面図（復旧後）

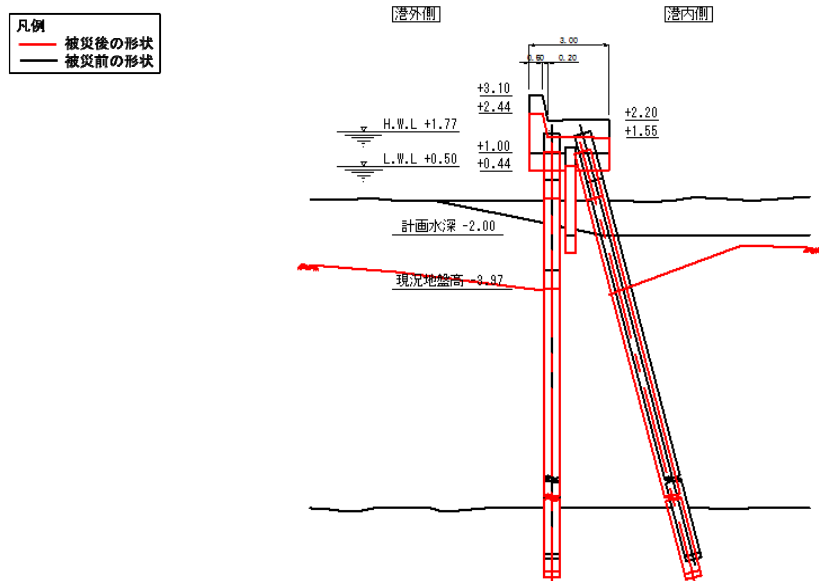


図-A.12.108 No.13 塩釜港区_東宮浜西防波堤の断面図（被災後）

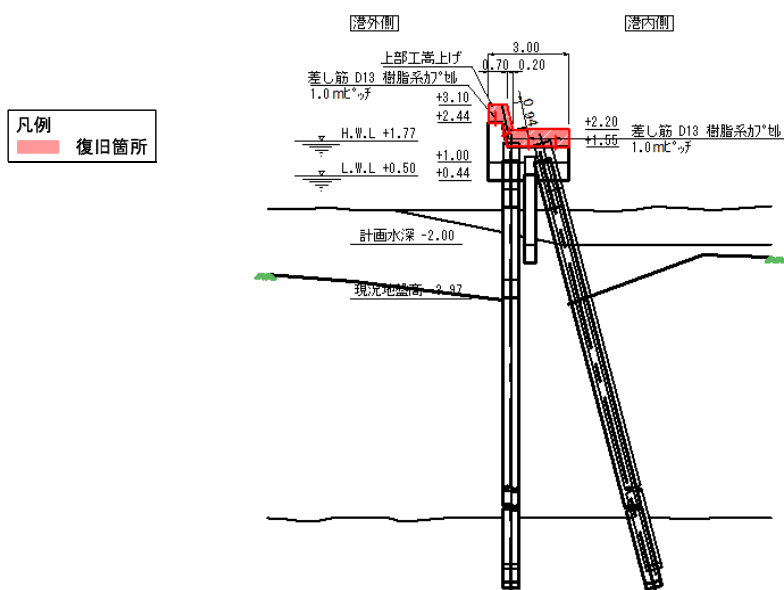


図-A.12.109 No.13 塩釜港区_東宮浜西防波堤の断面図（復旧後）

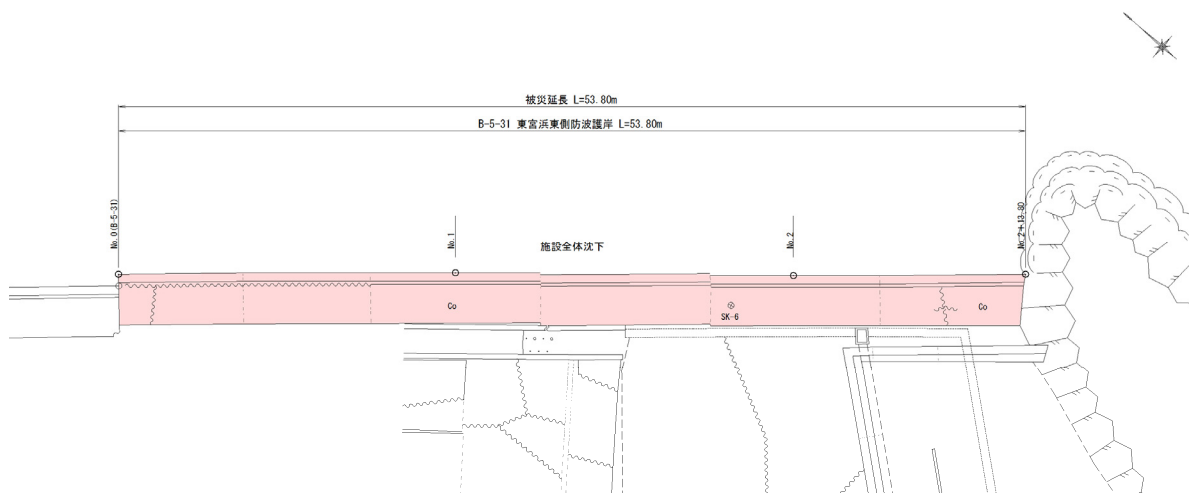


図-A.12.110 No. 14 塩釜港区_東宮浜東側防波護岸の平面図（被災後）

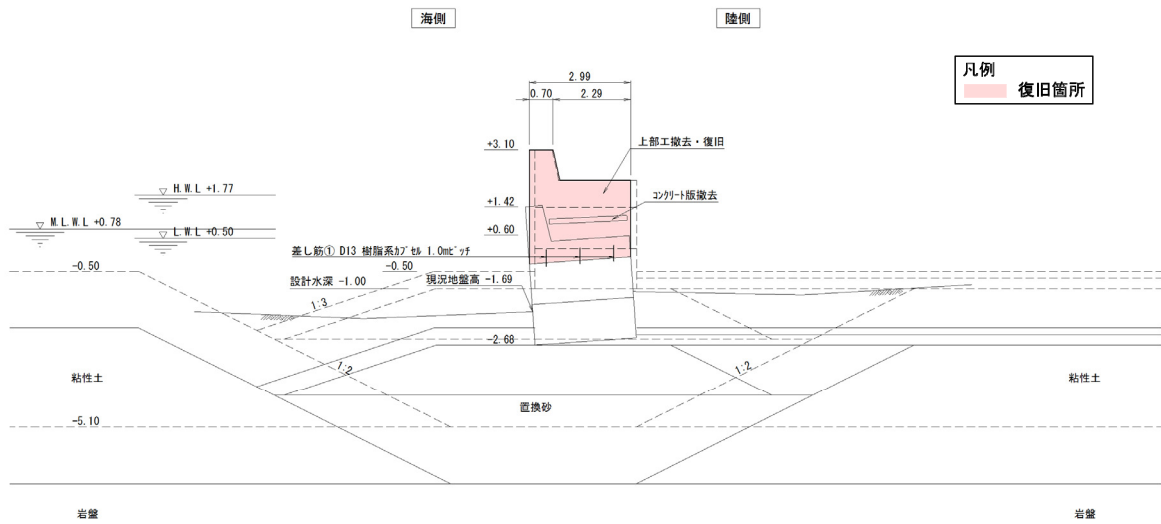


図-A.12.111 No. 14 塩釜港区_東宮浜東側防波護岸の断面図 No. 0 地点（復旧後）

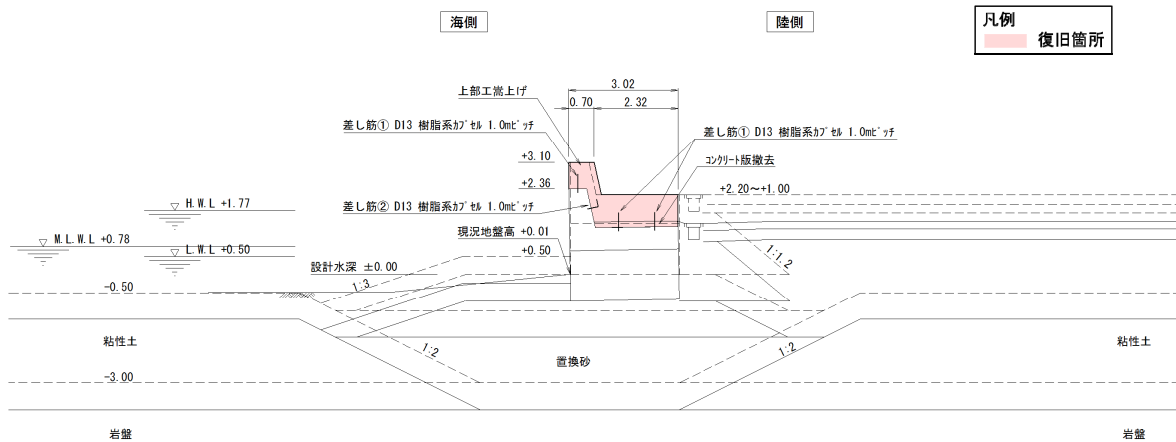


図-A.12.112 No. 14 塩釜港区_東宮浜東側防波護岸の断面図 No. 2 地点（復旧後）

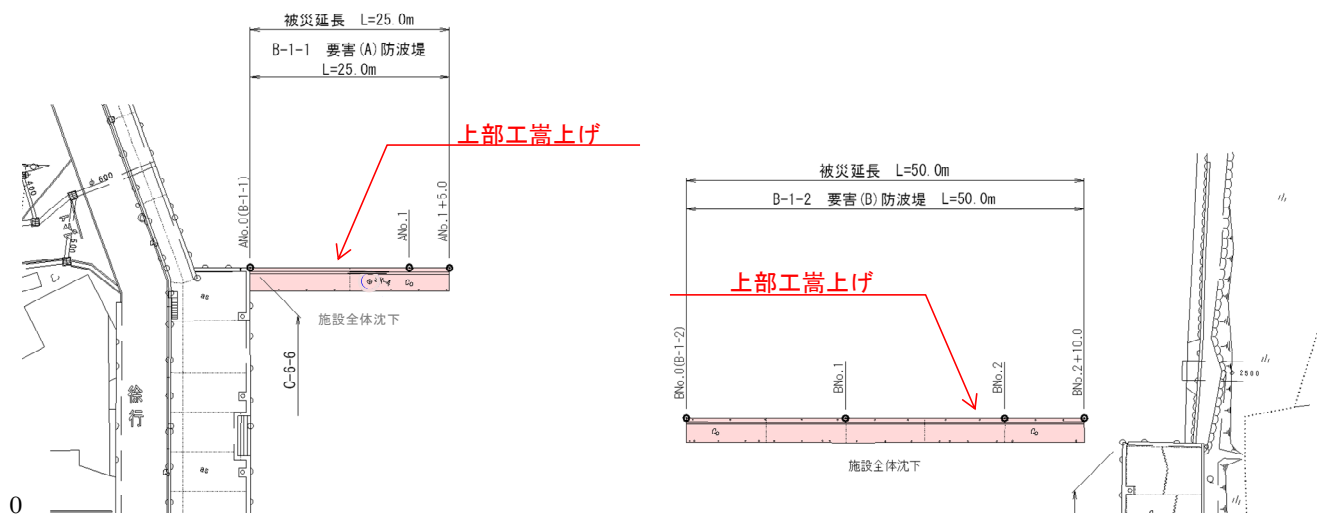


図-A.12.113 No.15 塩釜港区_要害(A) (B) 防波堤の平面図(被災後)

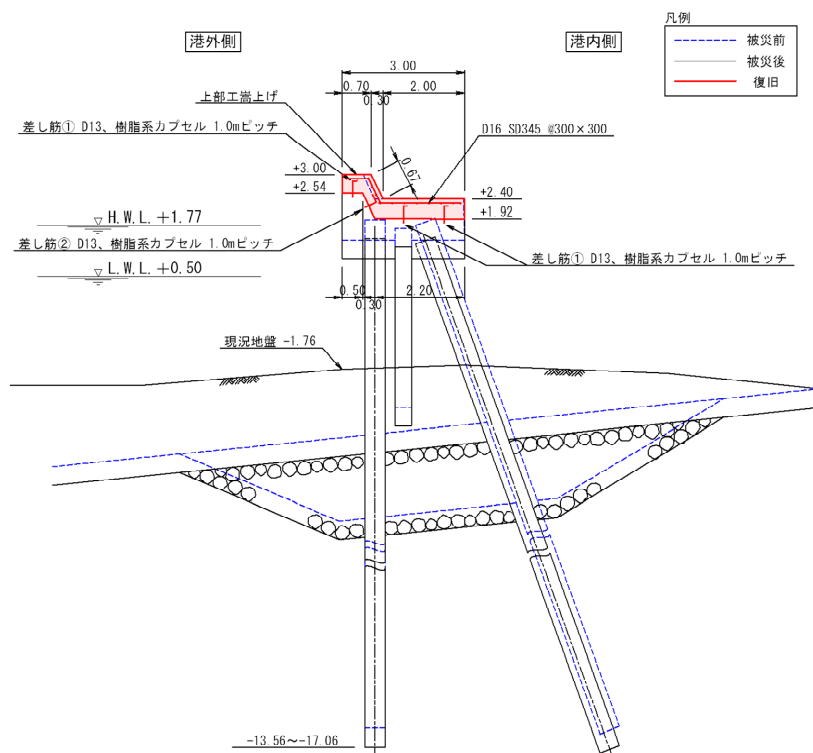


図-A.12.114 No. 15 塩釜港区_要害 (A) (B) 防波堤の断面図 (復旧後)

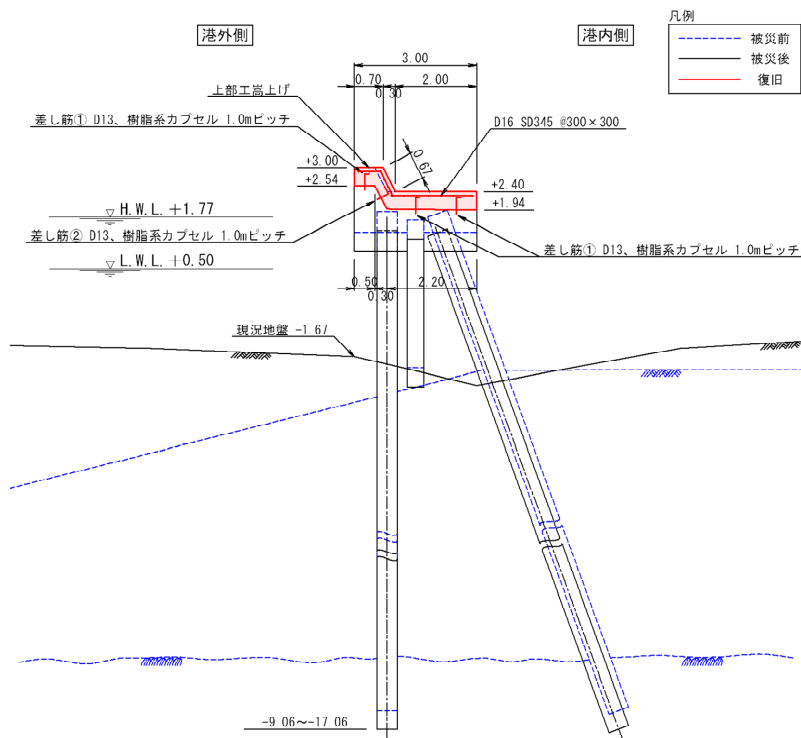
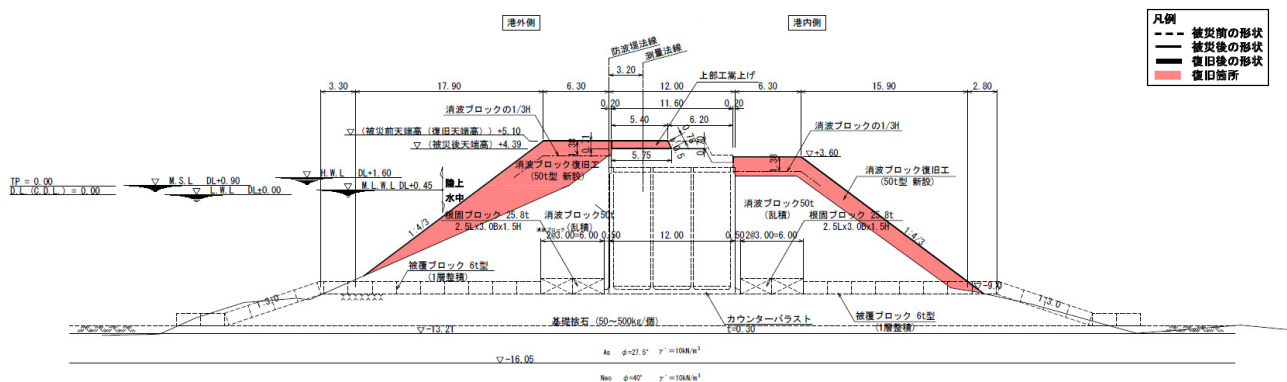
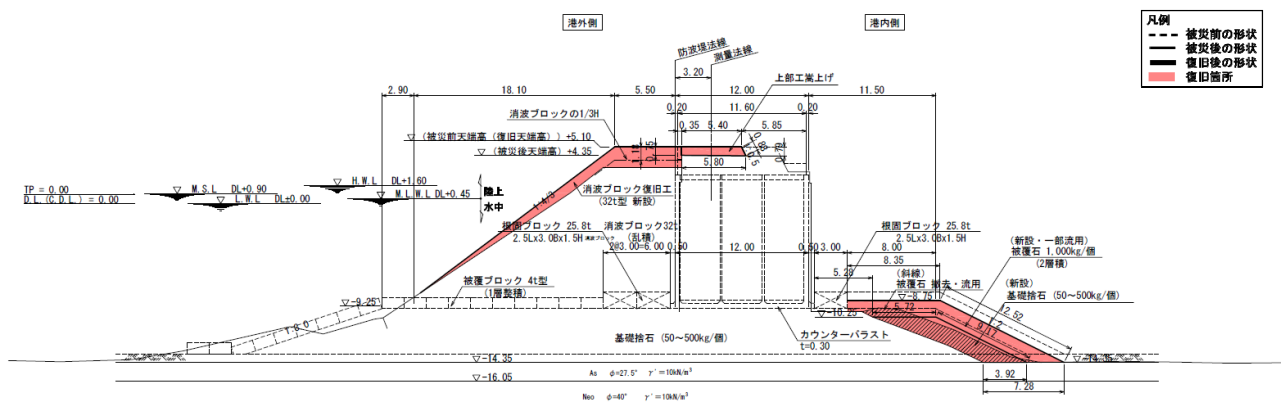


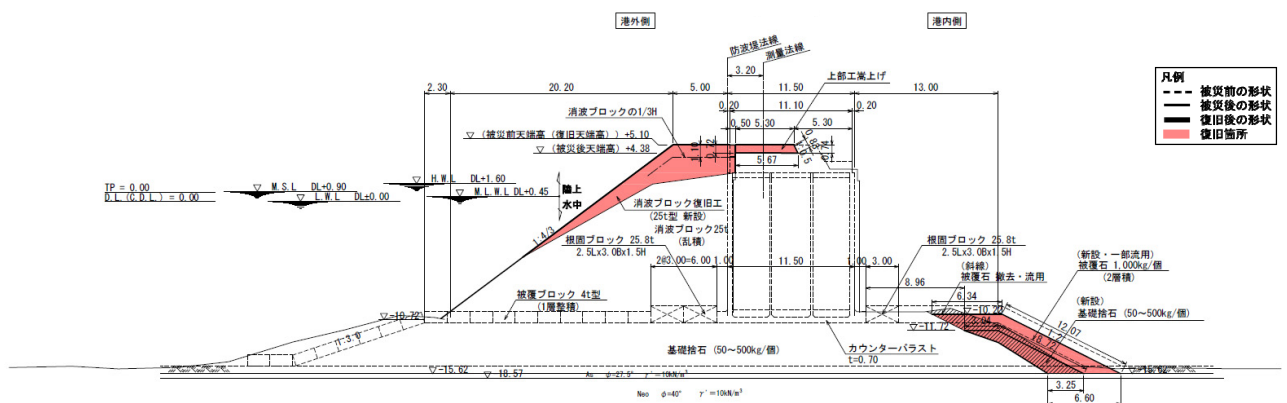
図-A.12.115 No. 15 塩釜港区_要害 (A) (B) 防波堤の断面図 (復旧後)



図一A.12.118 No.16 仙台港区_新北防波堤の断面図 No.0 地点 (被災前・後_復旧後)



図一A.12.119 No.16 仙台港区_新北防波堤の断面図 No.3 地点 (被災前・後_復旧後)



図一A.12.120 No.16 仙台港区_新北防波堤の断面図 No.7 地点 (被災前・後_復旧後)

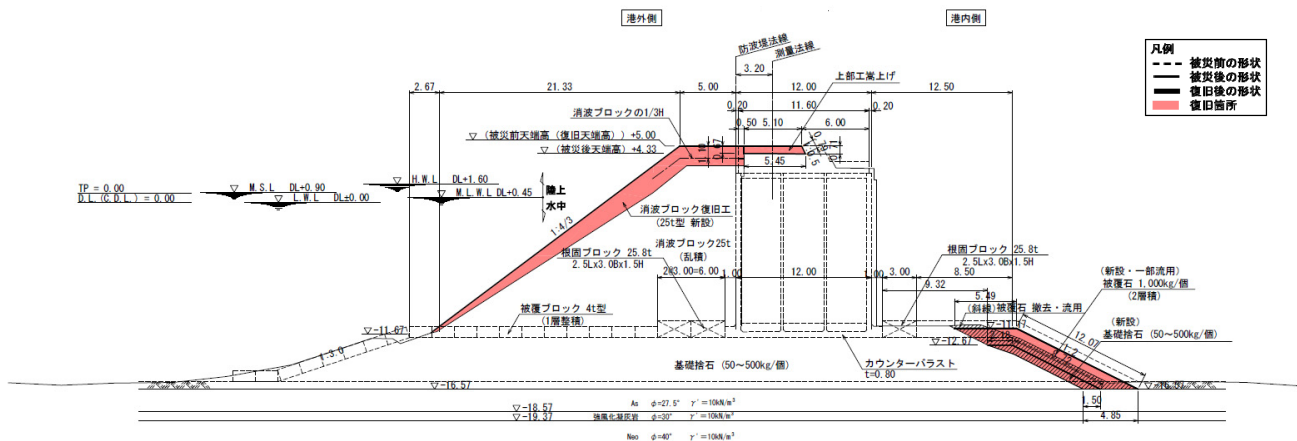


図-A.12.121 No.16 仙台区_新北防波堤の断面図 No.12 地点 (被災前・後_復旧後)

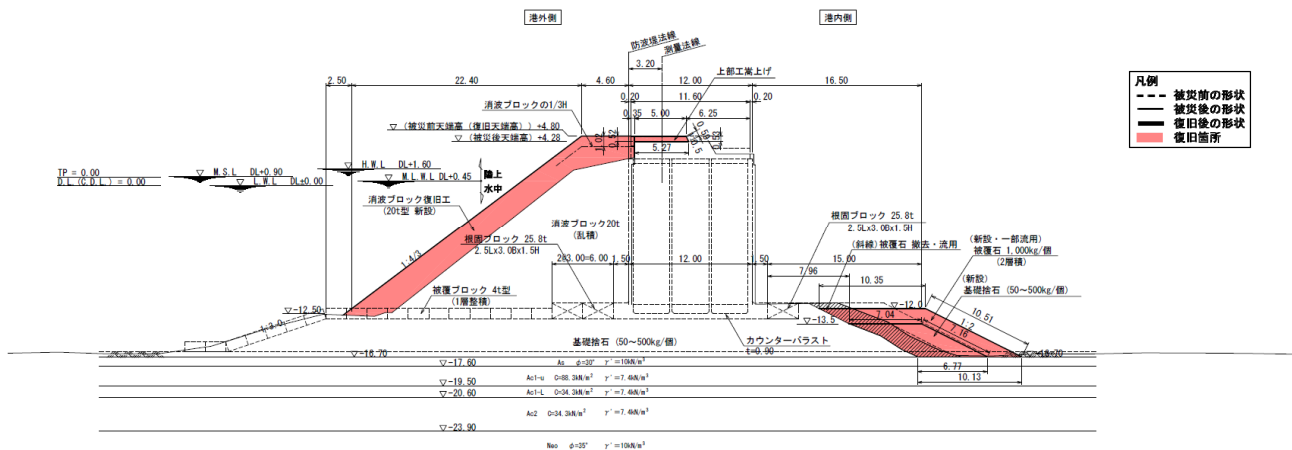


図-A.12.122 No.16 仙台区_新北防波堤の断面図 No.14 地点 (被災前・後_復旧後)

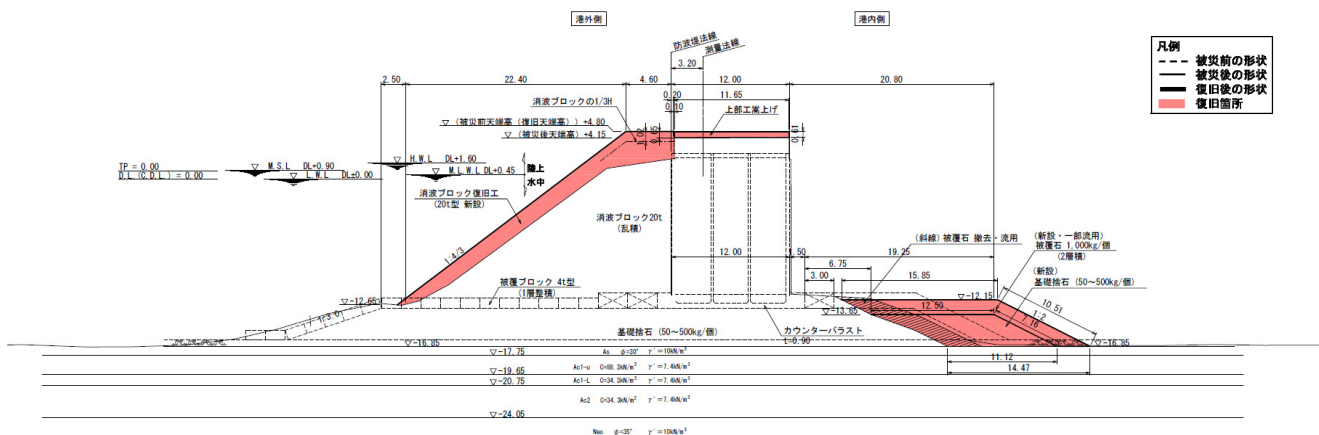


図-A.12.123 No.16 仙台区_新北防波堤の断面図 No.17 地点 (被災前・後_復旧後)

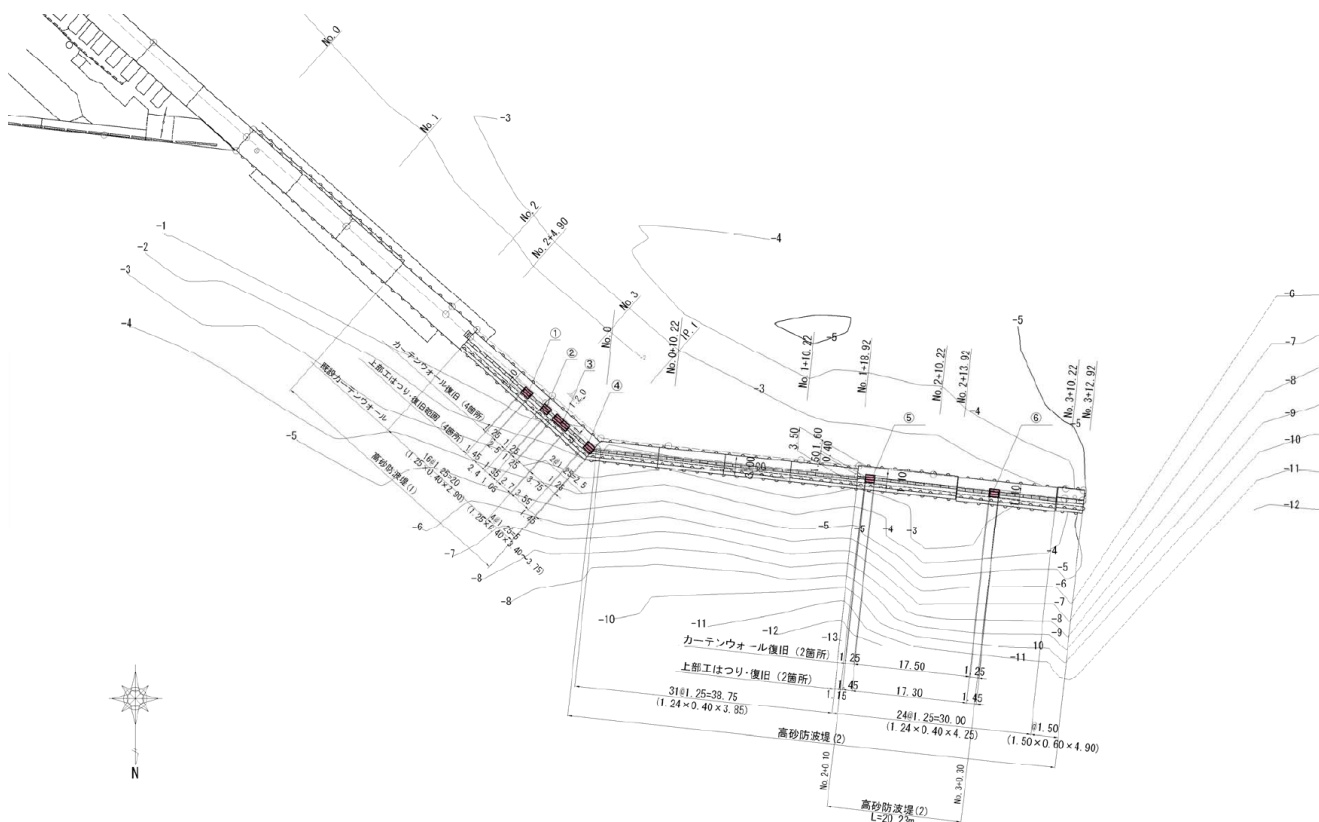


図-A.12.125 No.17 仙台港区_高砂防波堤の平面図 (被災後)

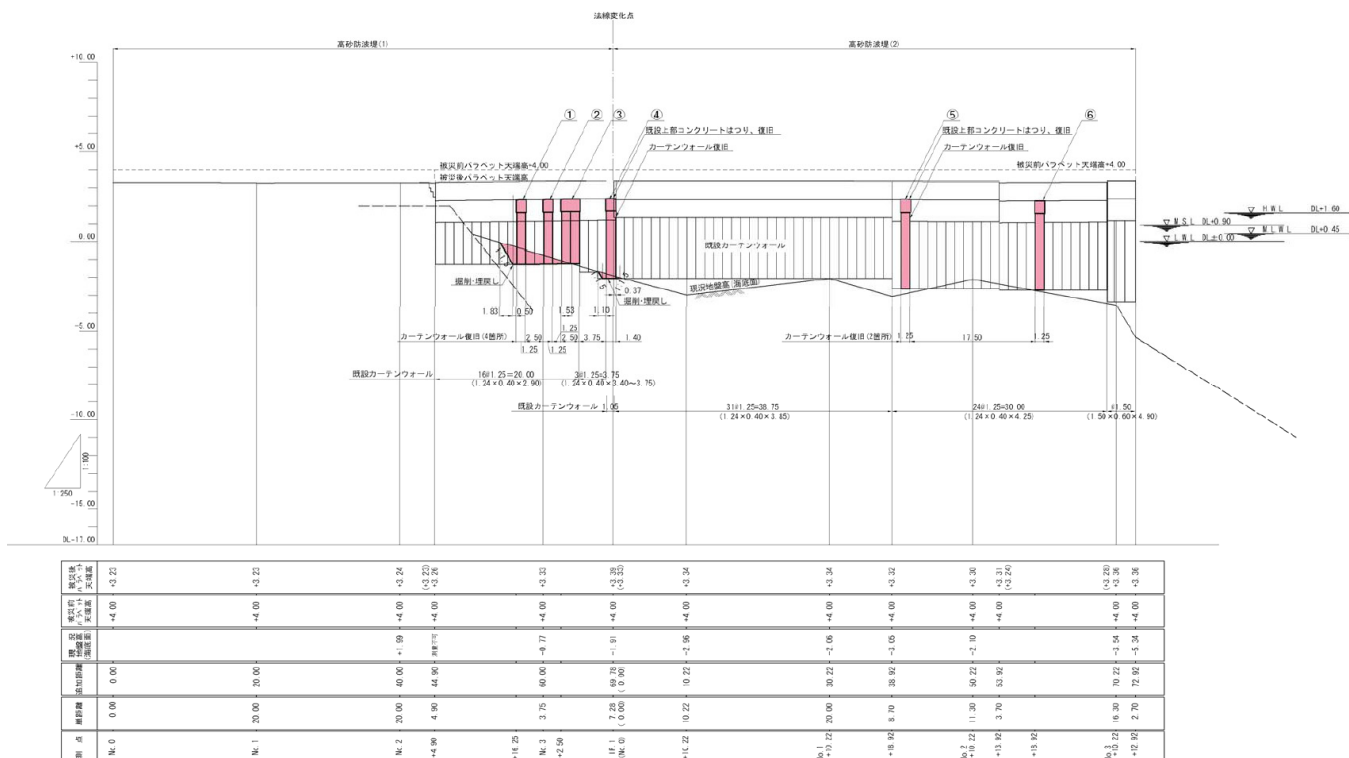


図-A.12.126 No.17 仙台港区_高砂防波堤の縦断図(被災後)

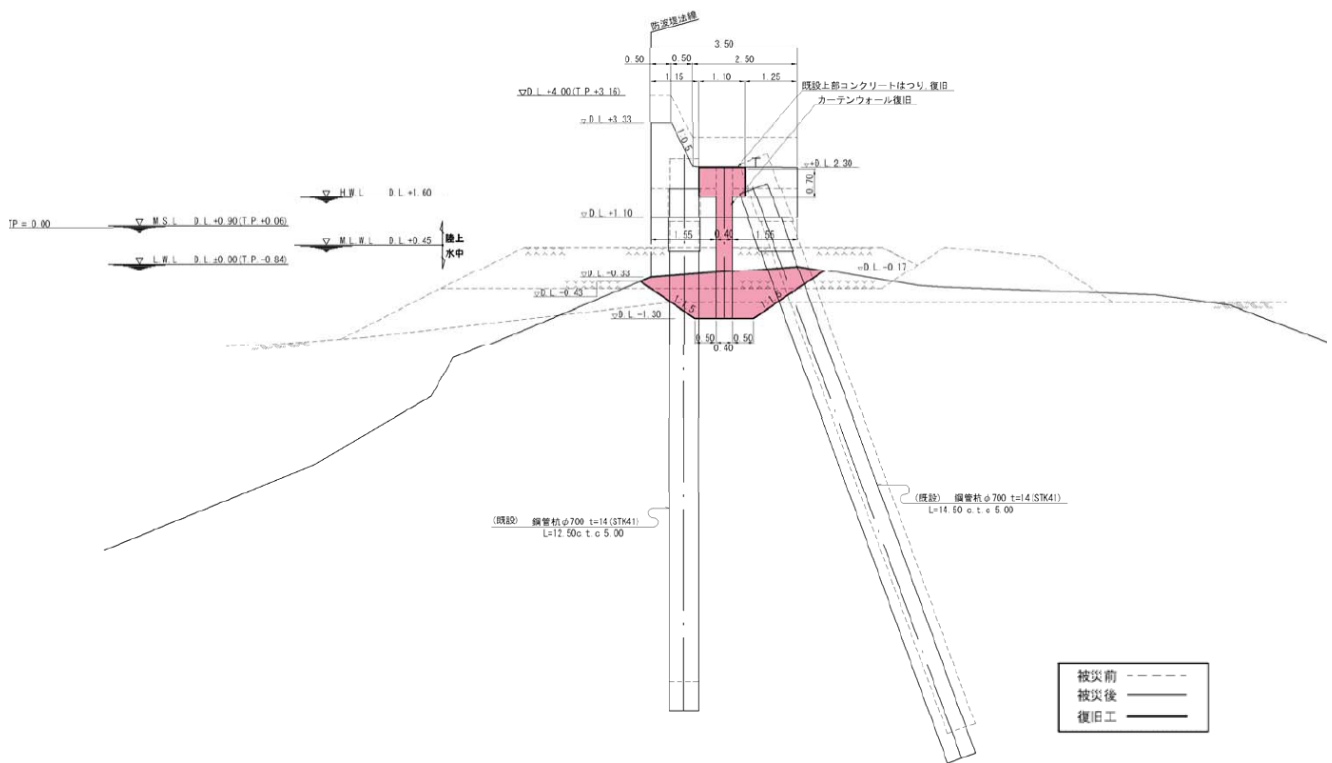


図-A.12.127 No. 17 仙台港区_高砂防波堤の断面図① (被災後)

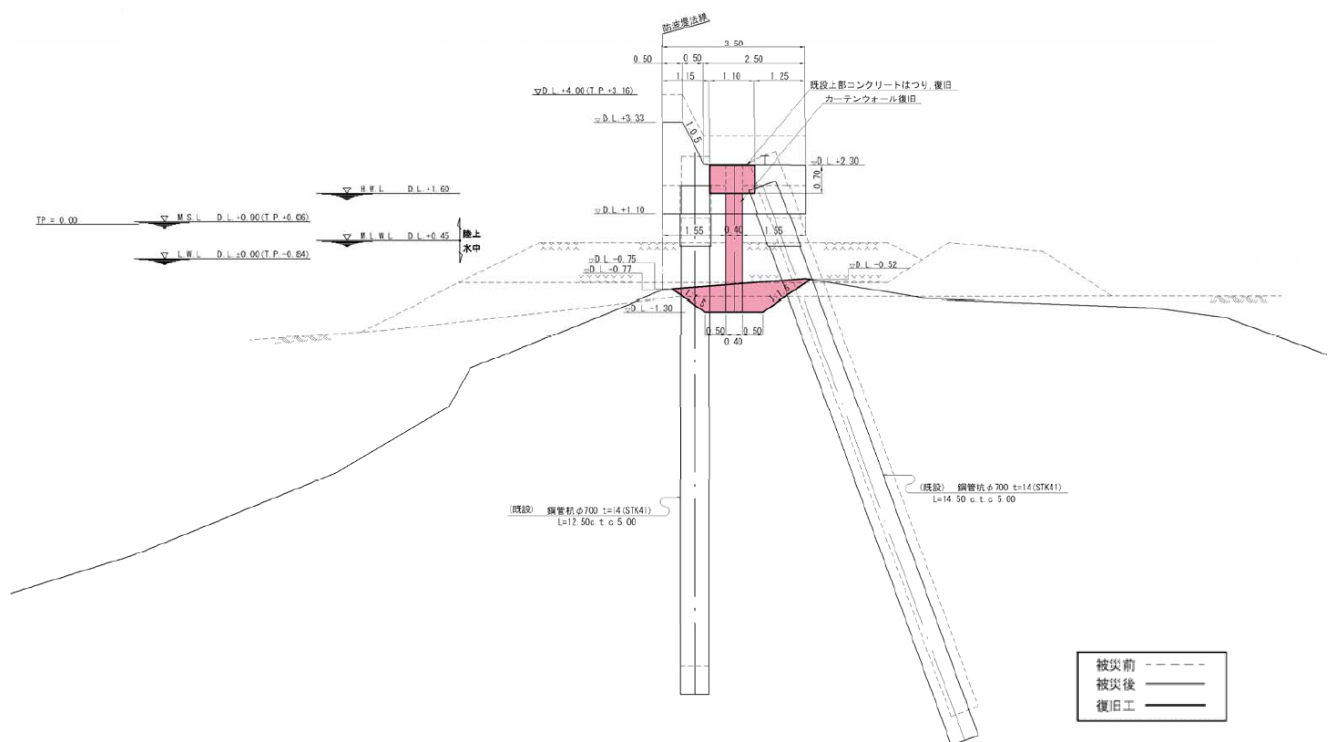


図-A.12.128 No. 17 仙台港区_高砂防波堤の断面図② (被災後)

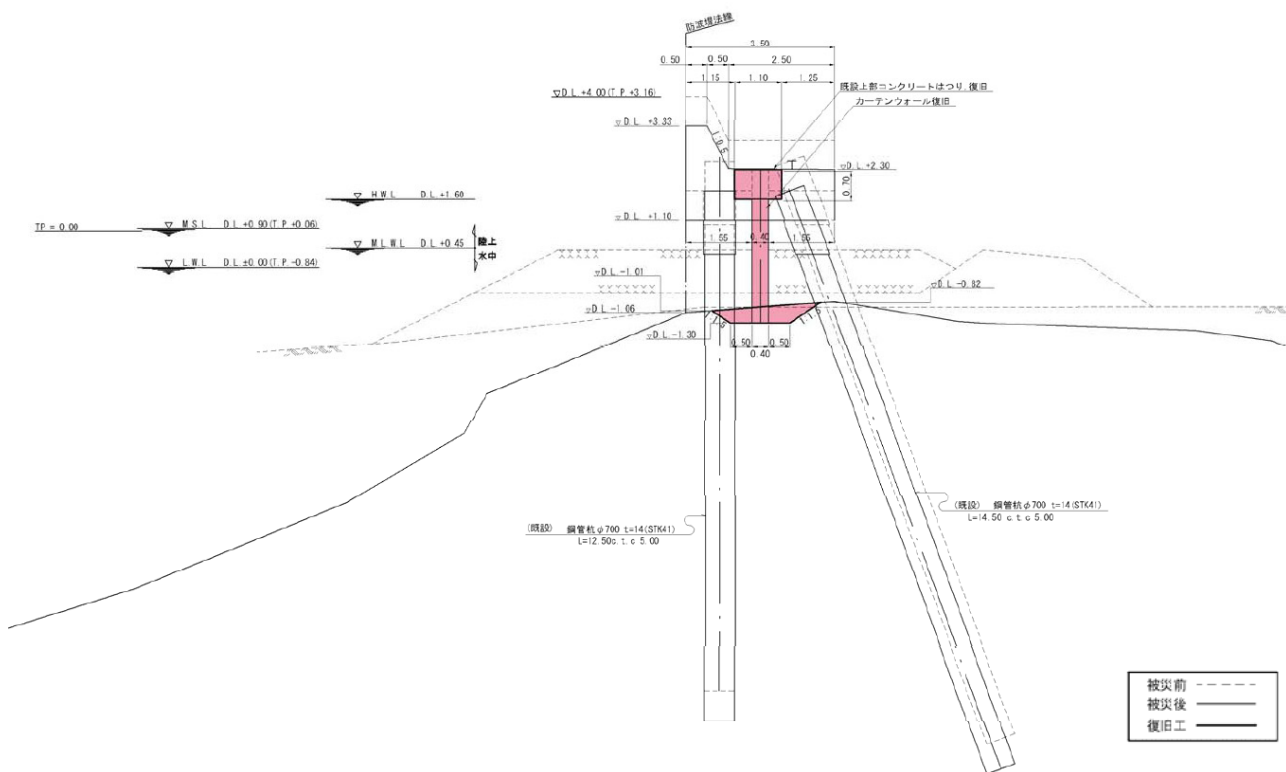


図-A. 12. 129 No. 17 仙台港区_高砂防波堤の断面図③ (被災後)

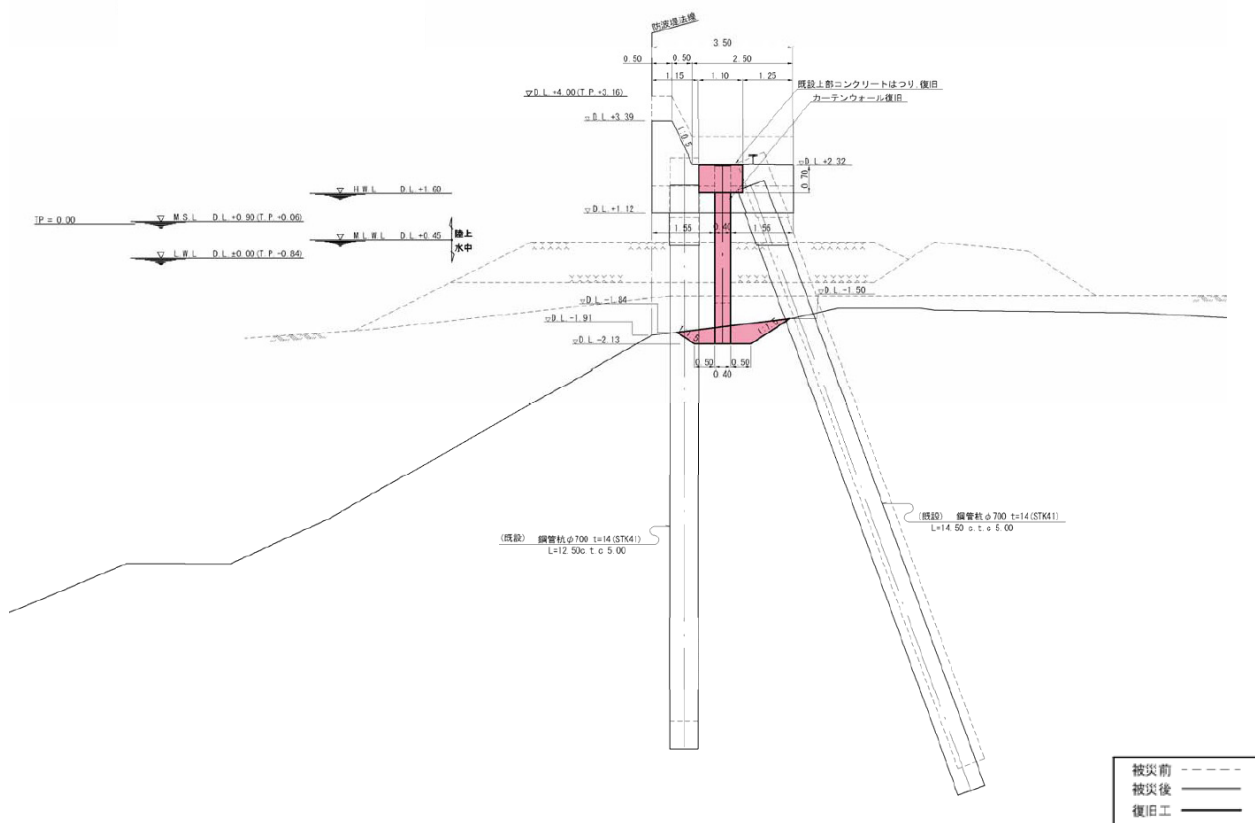


図-A. 12. 130 No. 17 仙台港区_高砂防波堤の断面図④ (被災後)

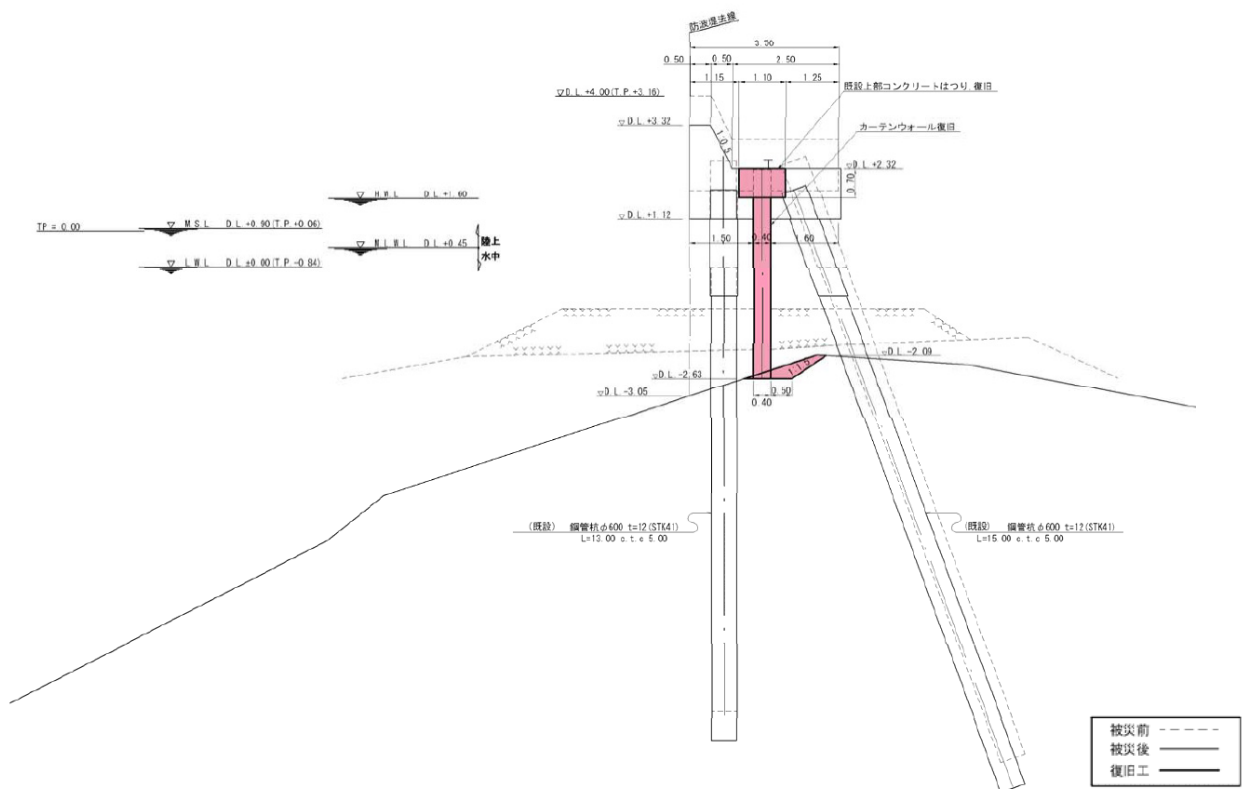


図-A. 12. 131 No. 17 仙台港区_高砂防波堤の断面図⑤ (被災後)

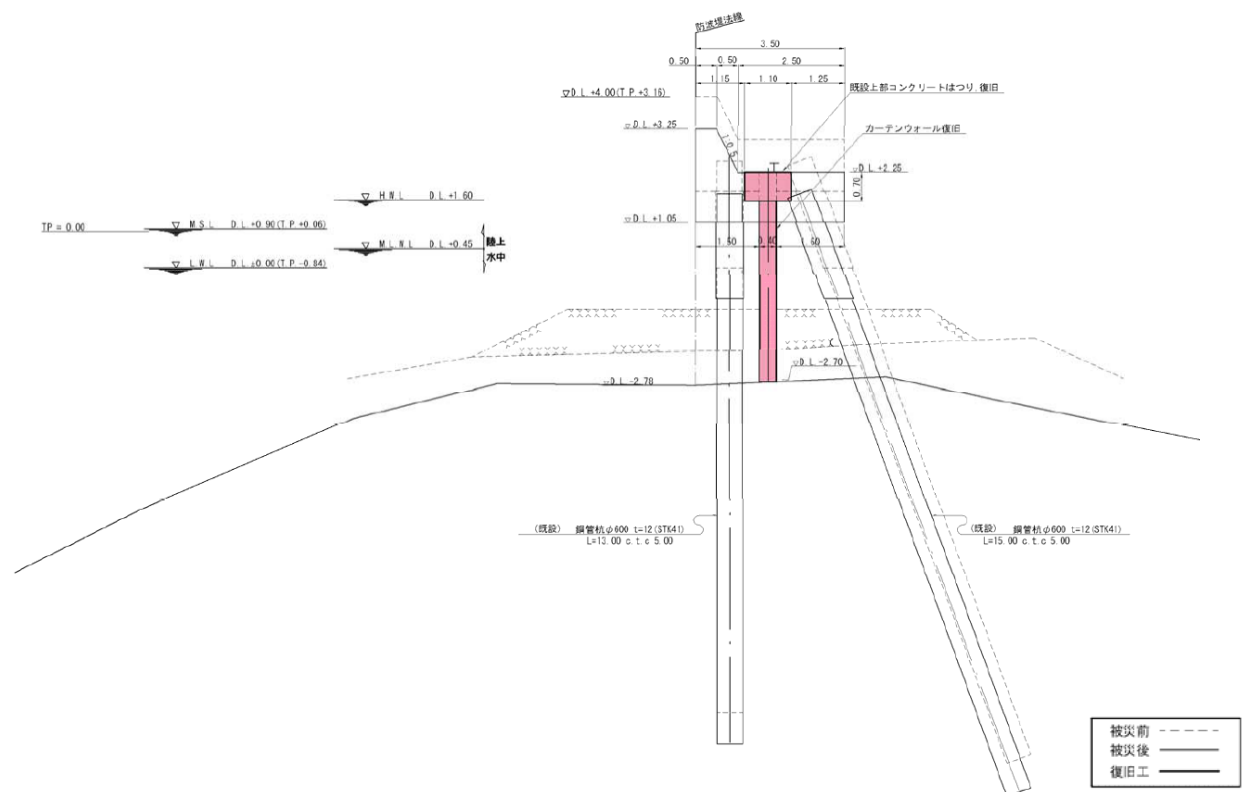


図-A. 12. 132 No. 17 仙台港区_高砂防波堤の断面図⑥ (被災後)

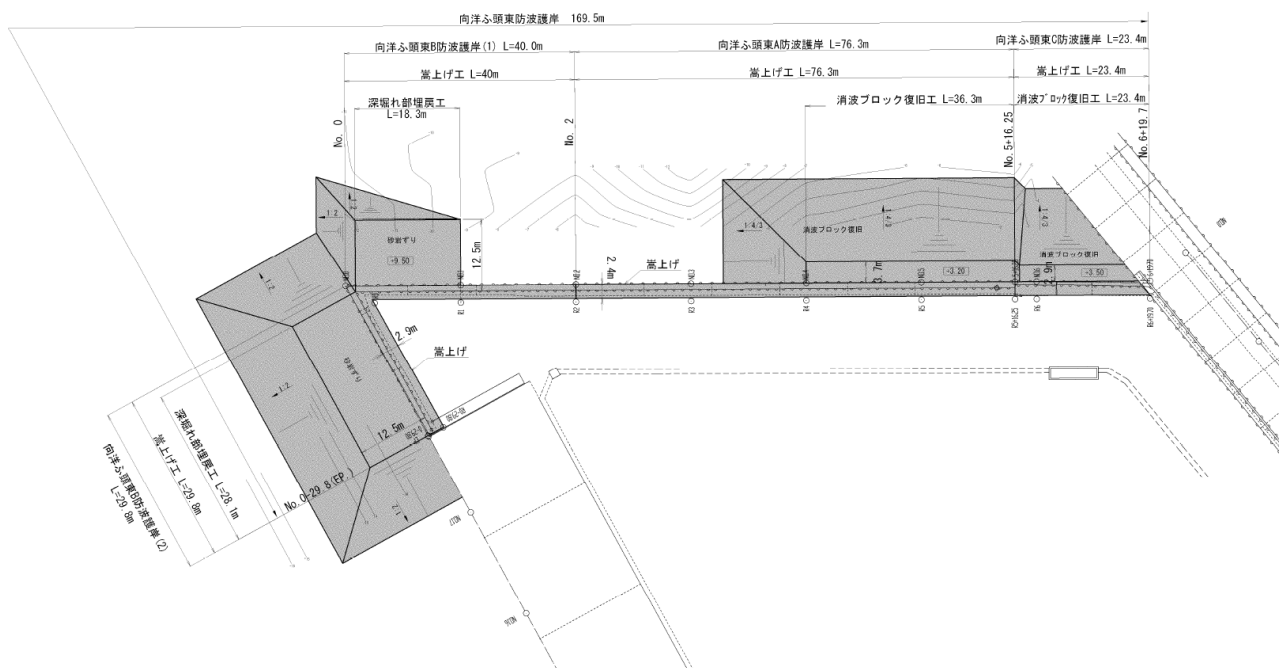


図-A.12.133 No. 18 仙台港区_向洋ふ頭防波護岸の平面図（復旧後）

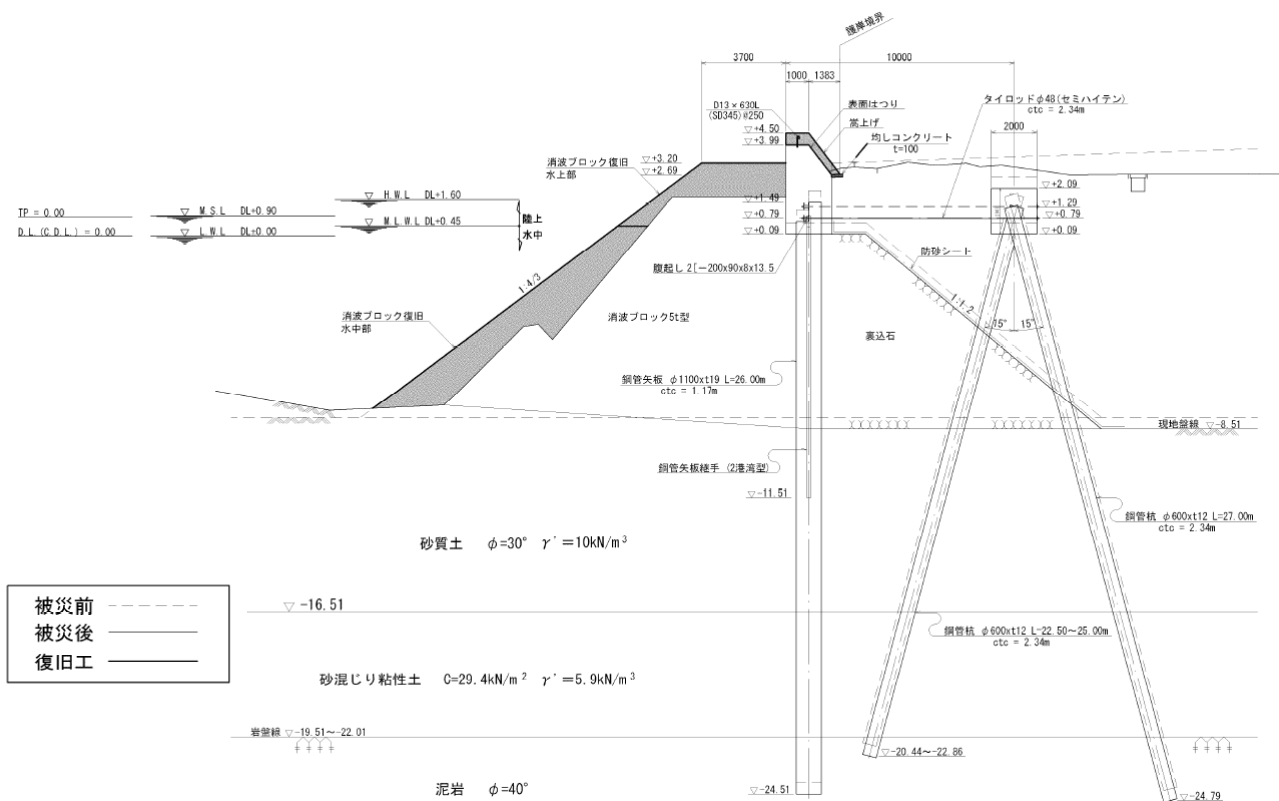


図-A.12.134 No. 18 仙台港区_向洋ふ頭防波護岸の断面図（復旧後）

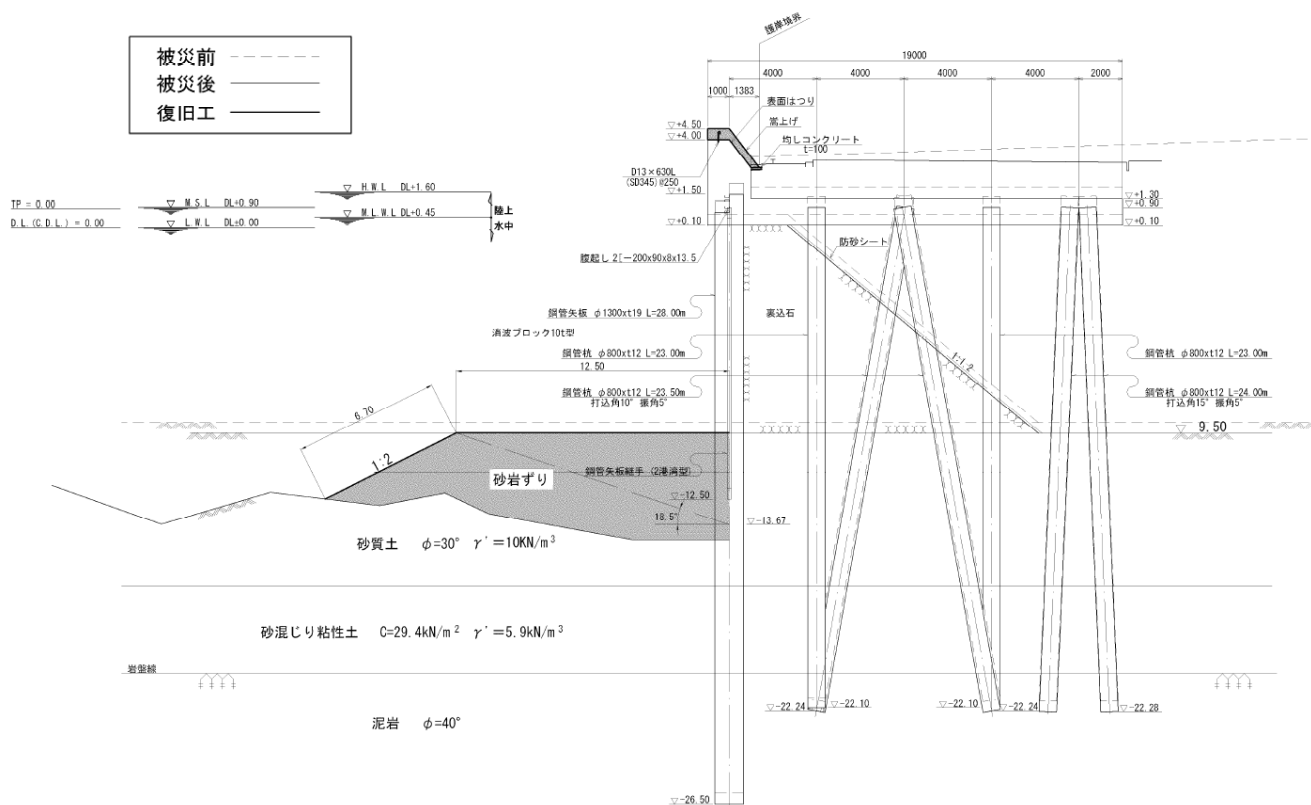


図-A. 12. 135 No. 18 仙台港区_向洋ふ頭防波護岸の断面図 (復旧後)

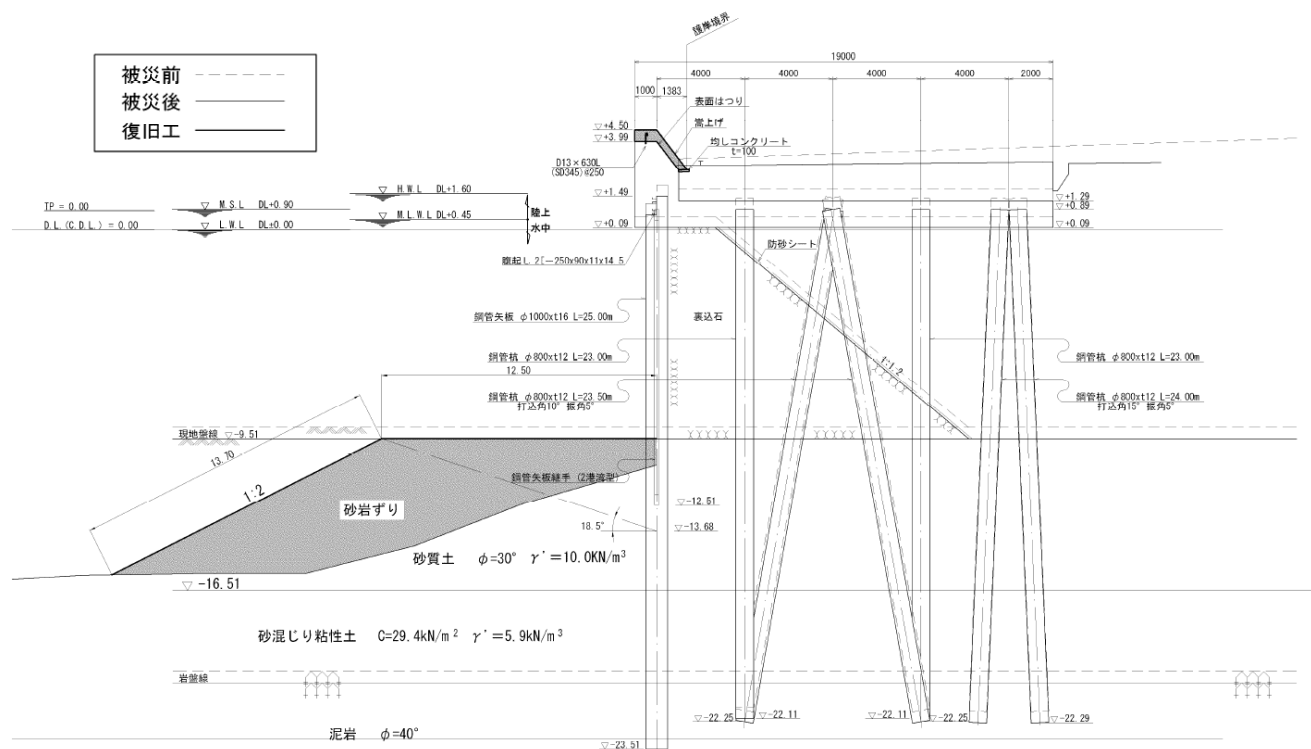


図-A. 12. 136 No. 18 仙台港区_向洋ふ頭防波護岸の断面図 (復旧後)

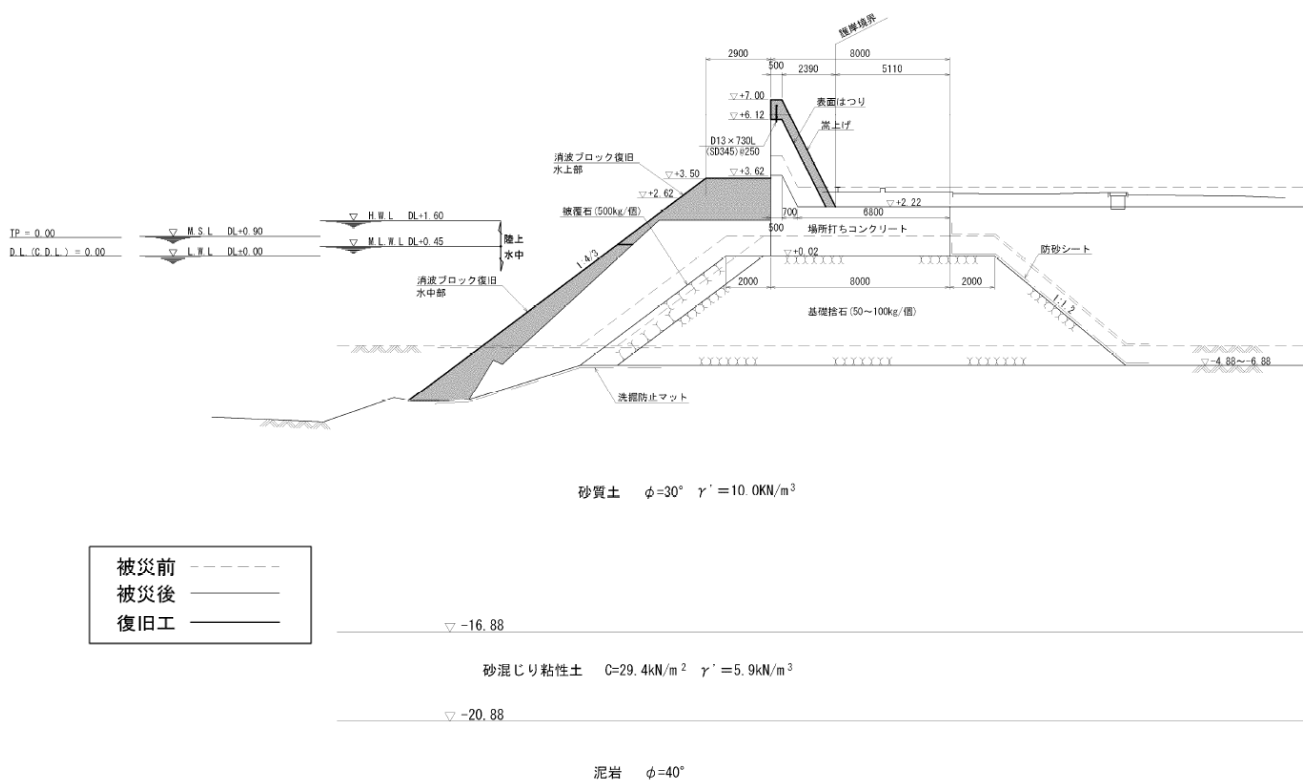


図-A. 12. 137 No. 18 仙台港区_向洋ふ頭防波護岸の断面図（復旧後）

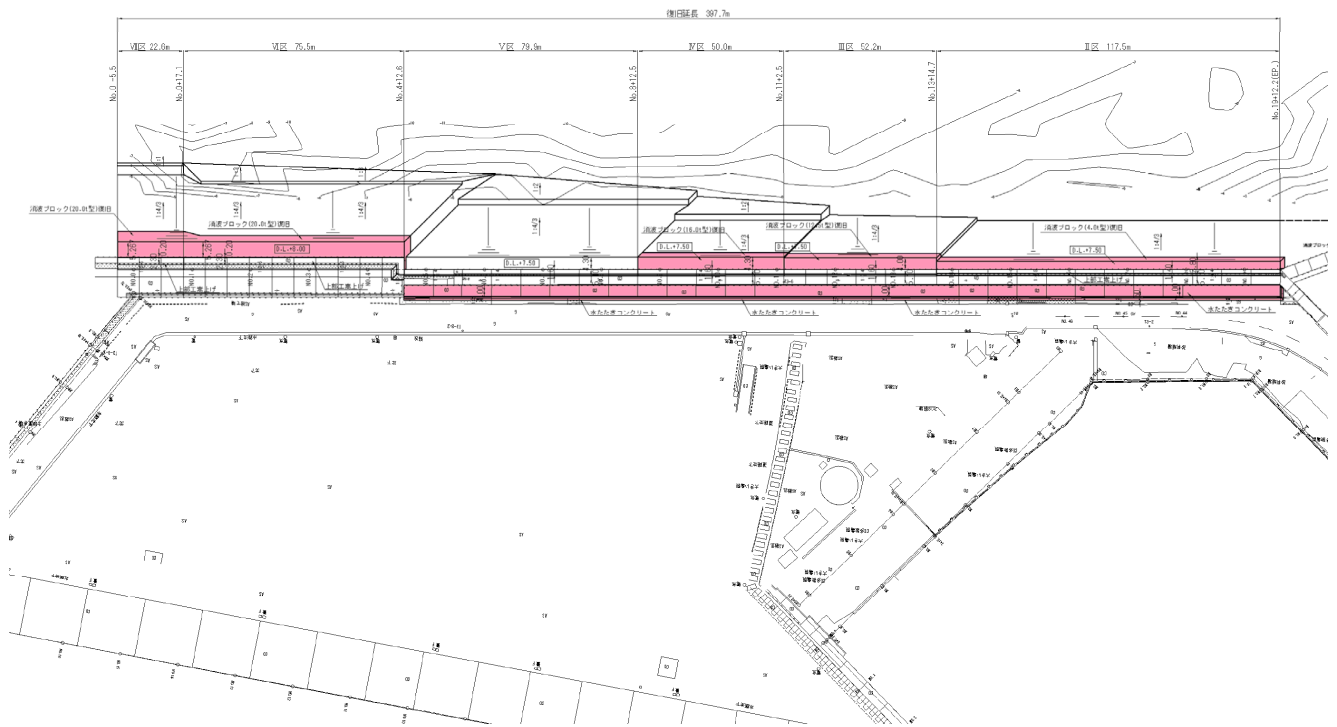


図-A.12.138 No.19 仙台港区_南防波護岸の平面図（被災後）

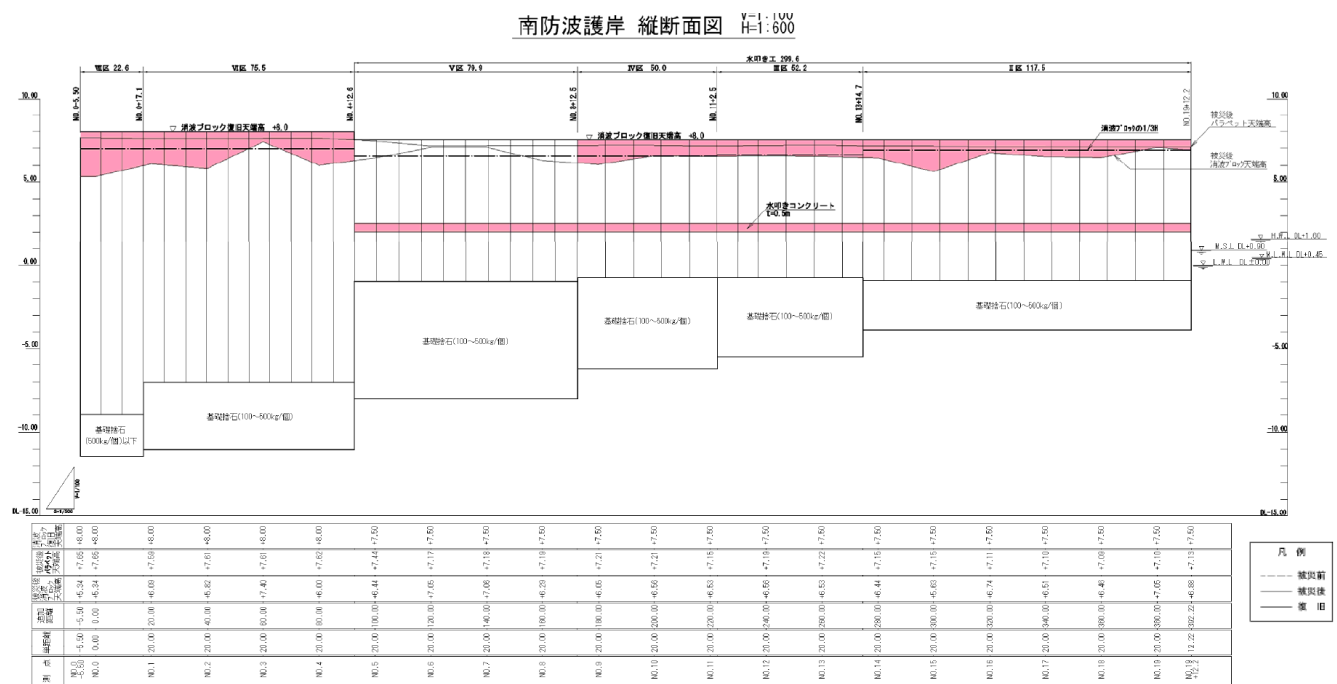


図-A.12.139 No.19 仙台港区_南防波護岸の縦断面図（被災後）

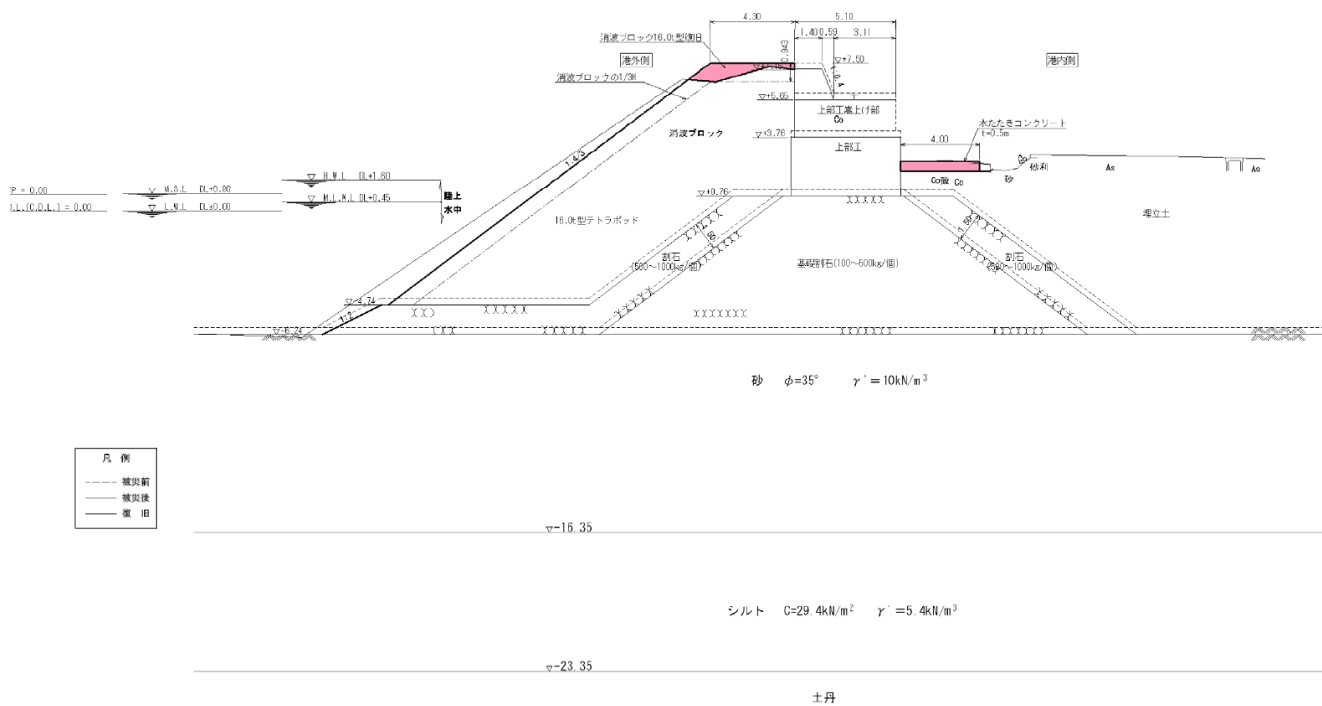


図-A. 12. 142 No. 19 仙台港区_南防波護岸の断面図 (被災後)

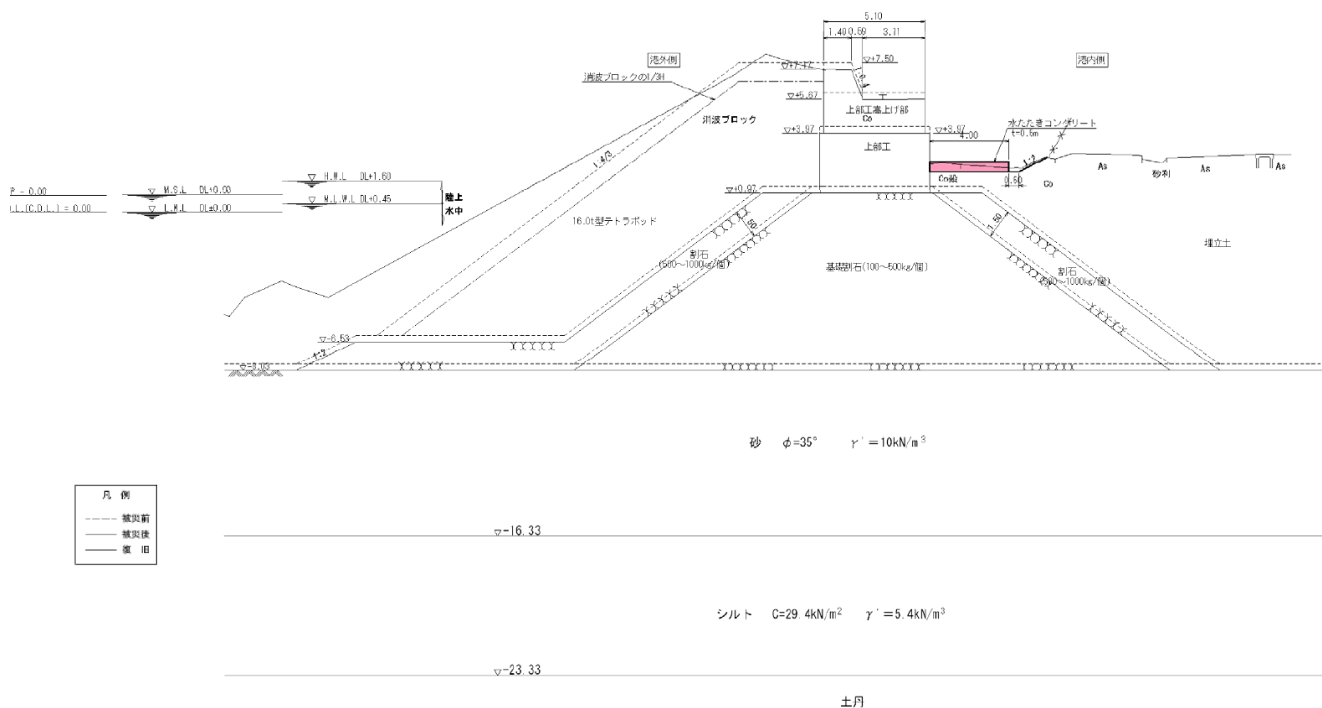


図-A. 12. 143 No. 19 仙台港区_南防波護岸の断面図 (被災後)

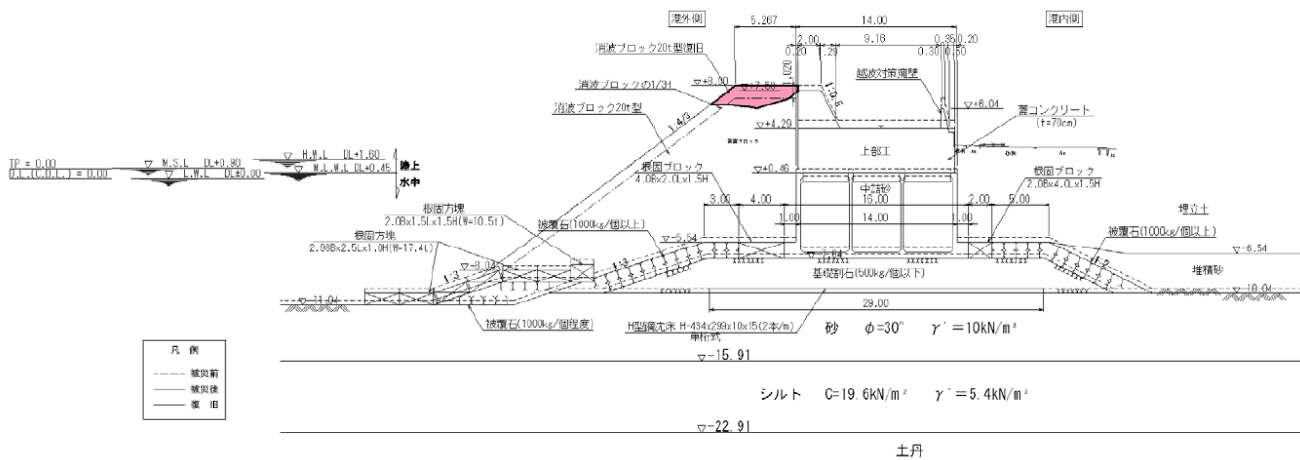


図-A. 12. 144 No. 19 仙台港区_南防波護岸の断面図 (被災後)

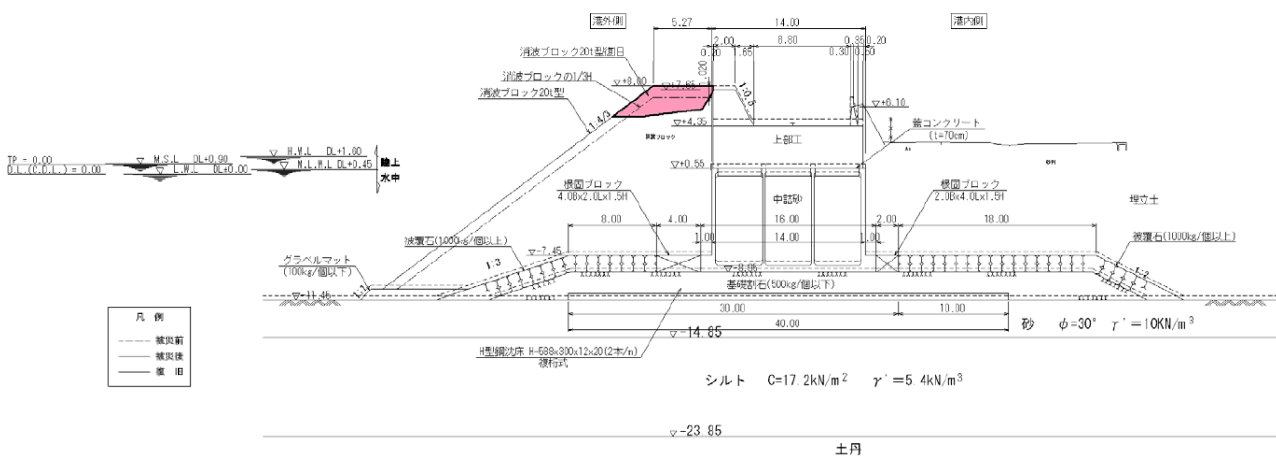


図-A. 12. 145 No. 19 仙台港区_南防波護岸の断面図 (被災後)

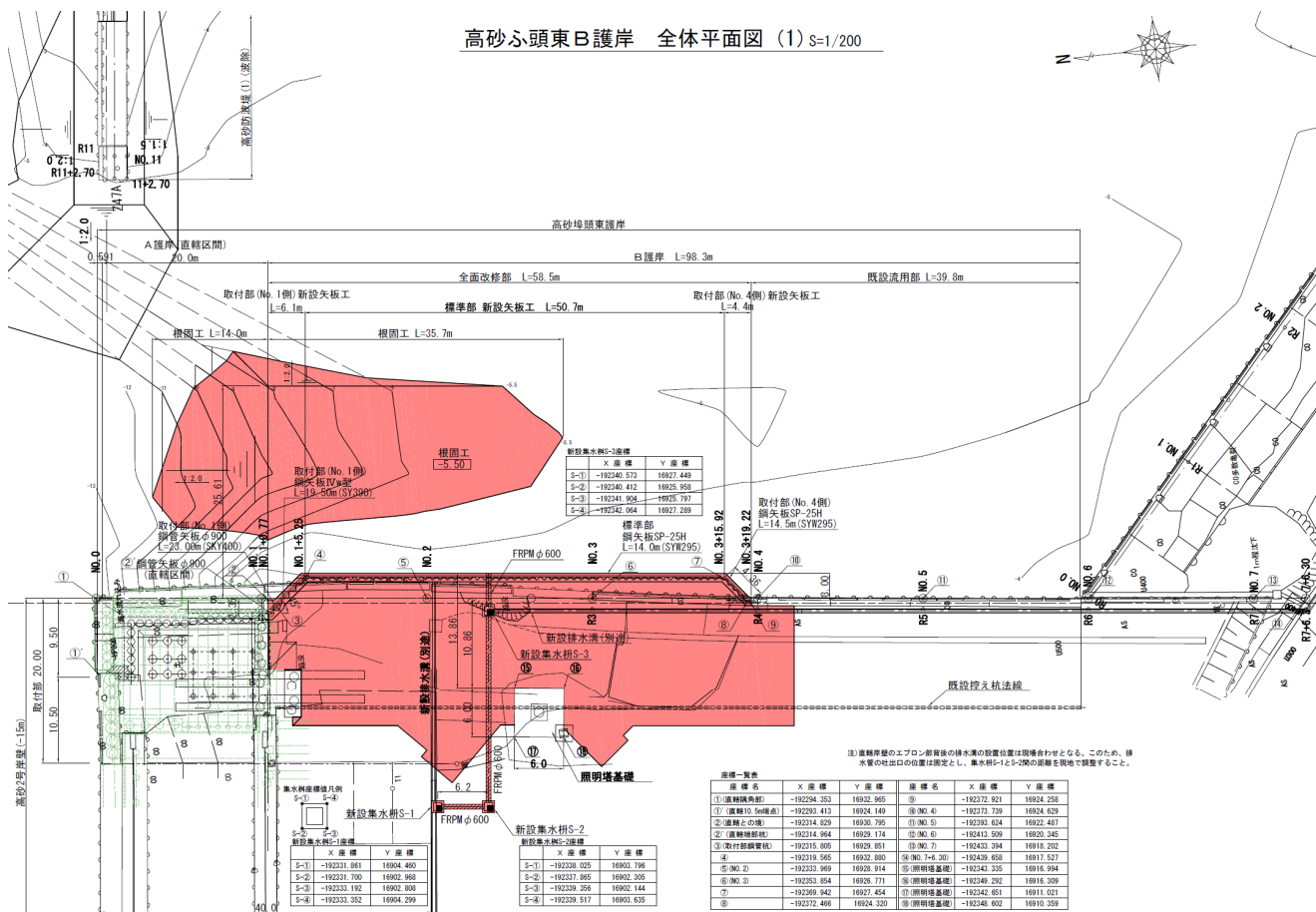
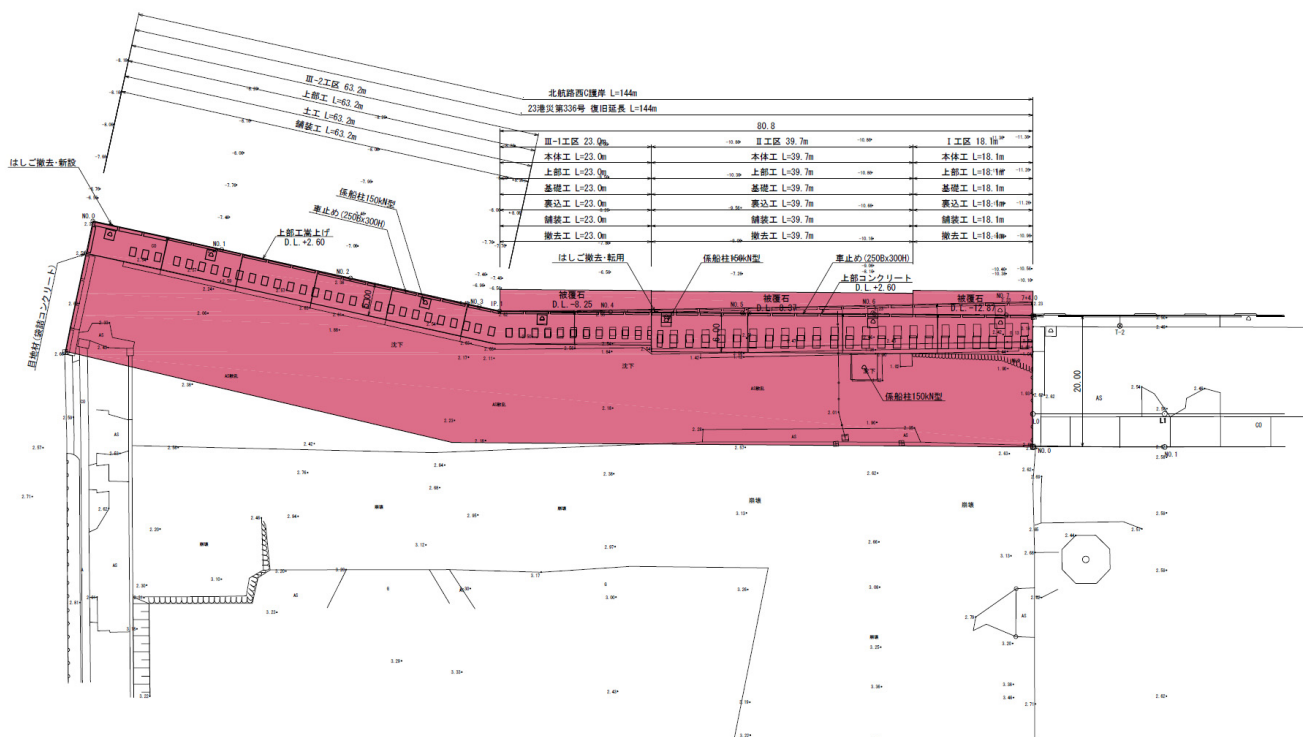
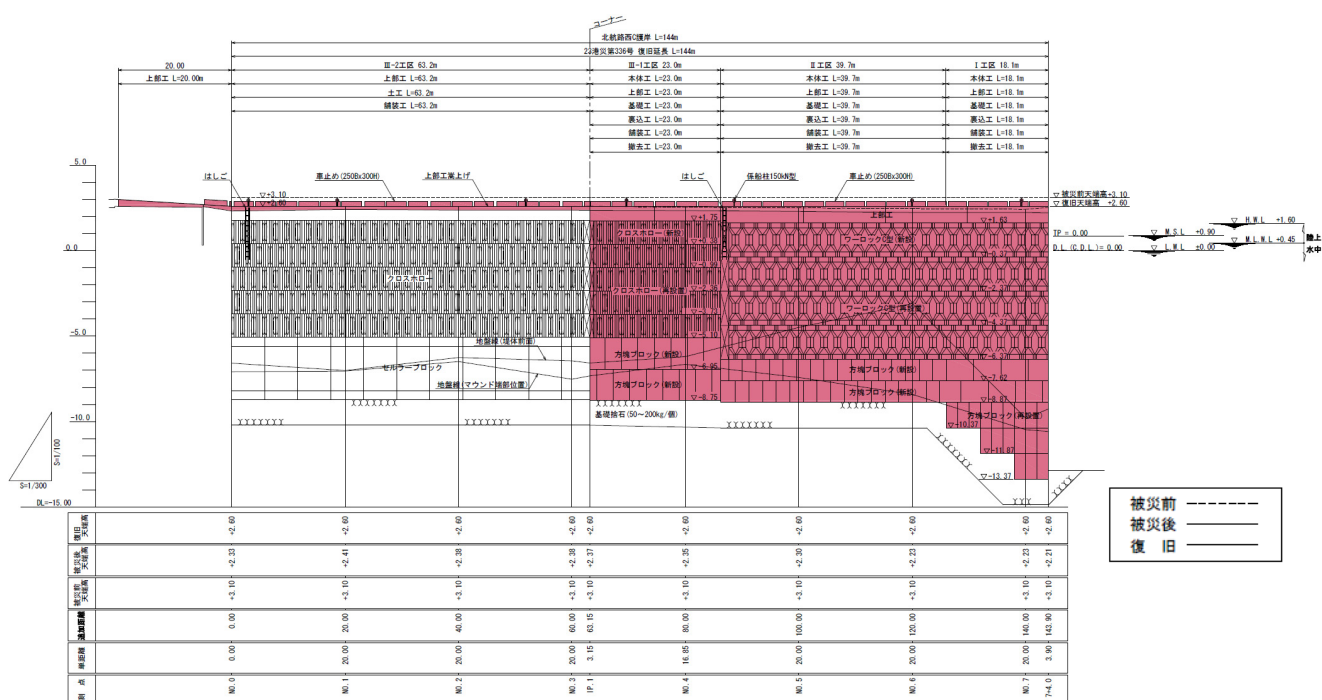


図-A.12.146 No.20 仙台港区_高砂ふ頭東B護岸の平面図(被災後)



図－A.12.149 No. 21 仙台港区_北航路西 C 護岸の平面図（被災後）



図－A.12.150 No. 21 仙台港区_北航路西 C 護岸の縦断面図（被災後）

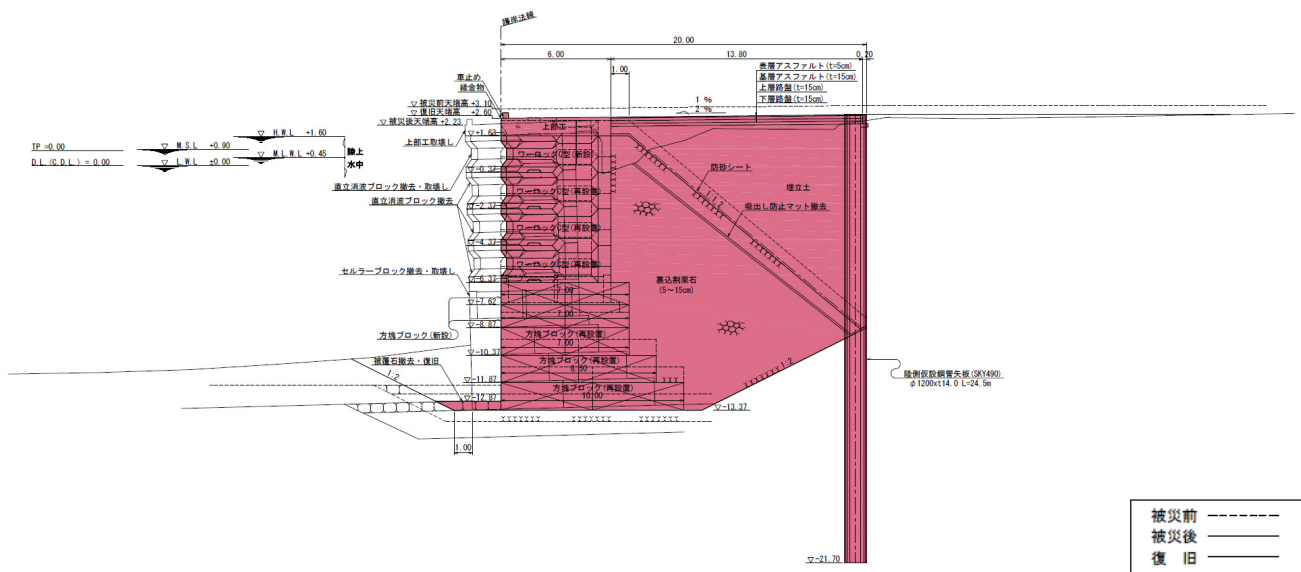


図-A.12.151 No. 21 仙台港区_北航路西C護岸の断面図（被災後）

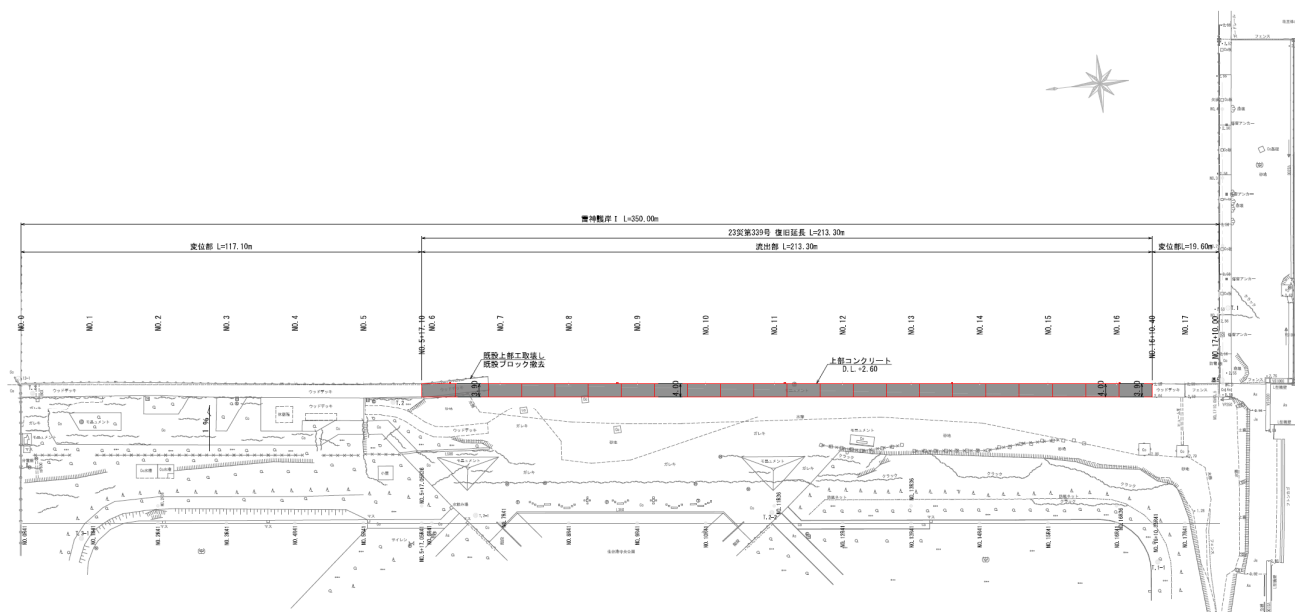


図-A.12.152 No.22 仙台港区_雷神護岸 I の平面図 (被災後)

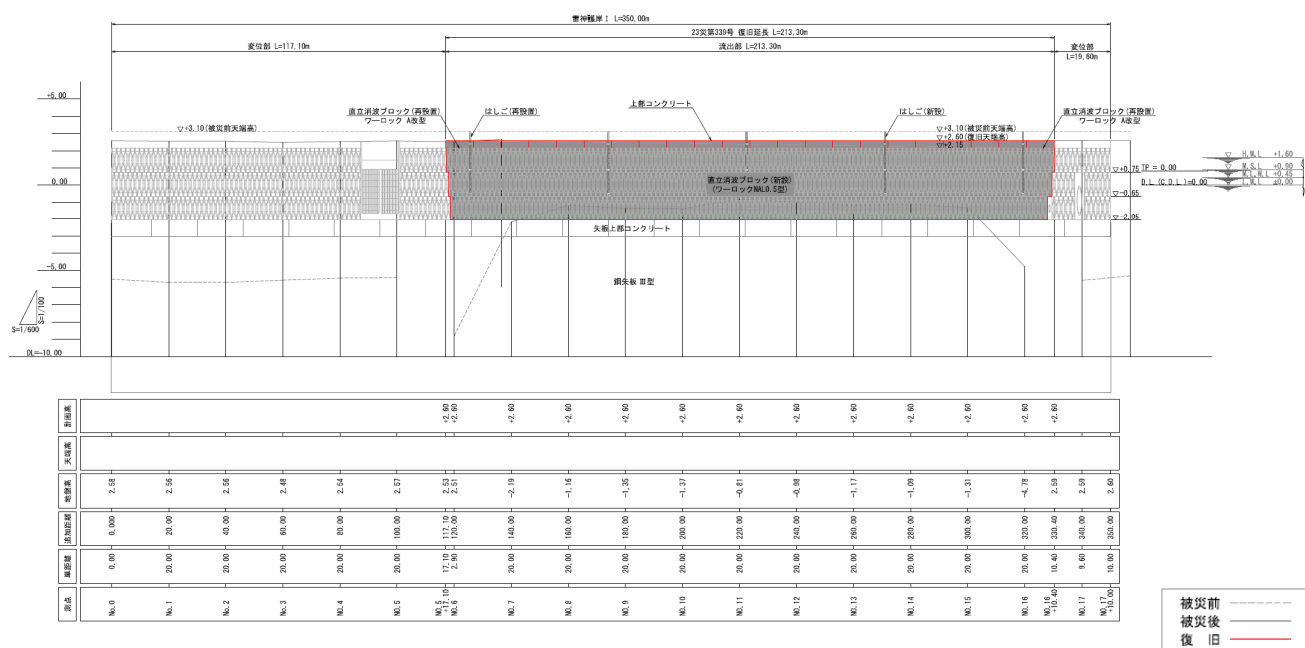


図-A.12.153 No.22 仙台港区_雷神護岸 I の縦断面図 (被災後)

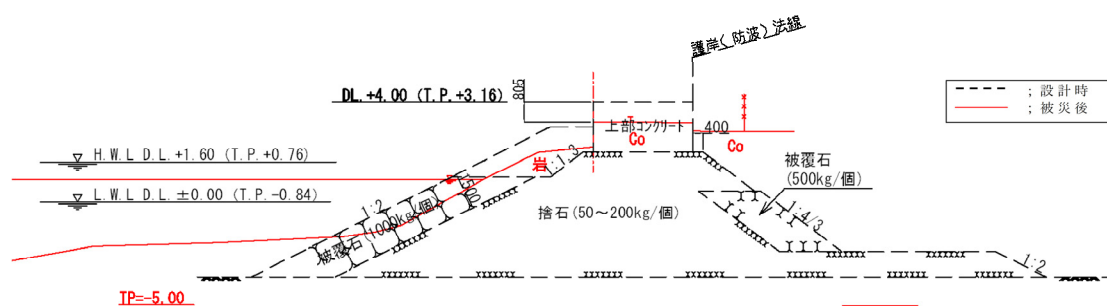
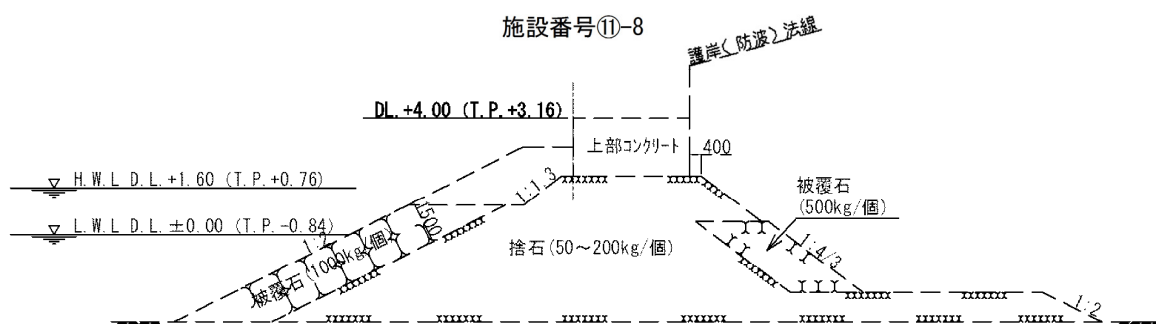
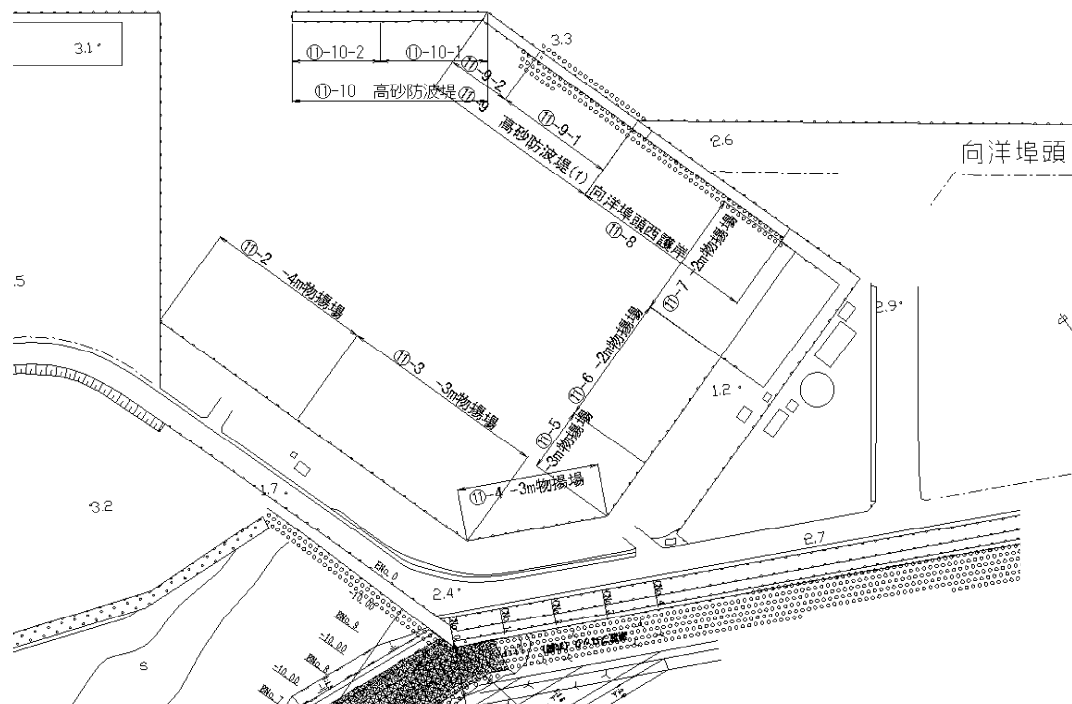
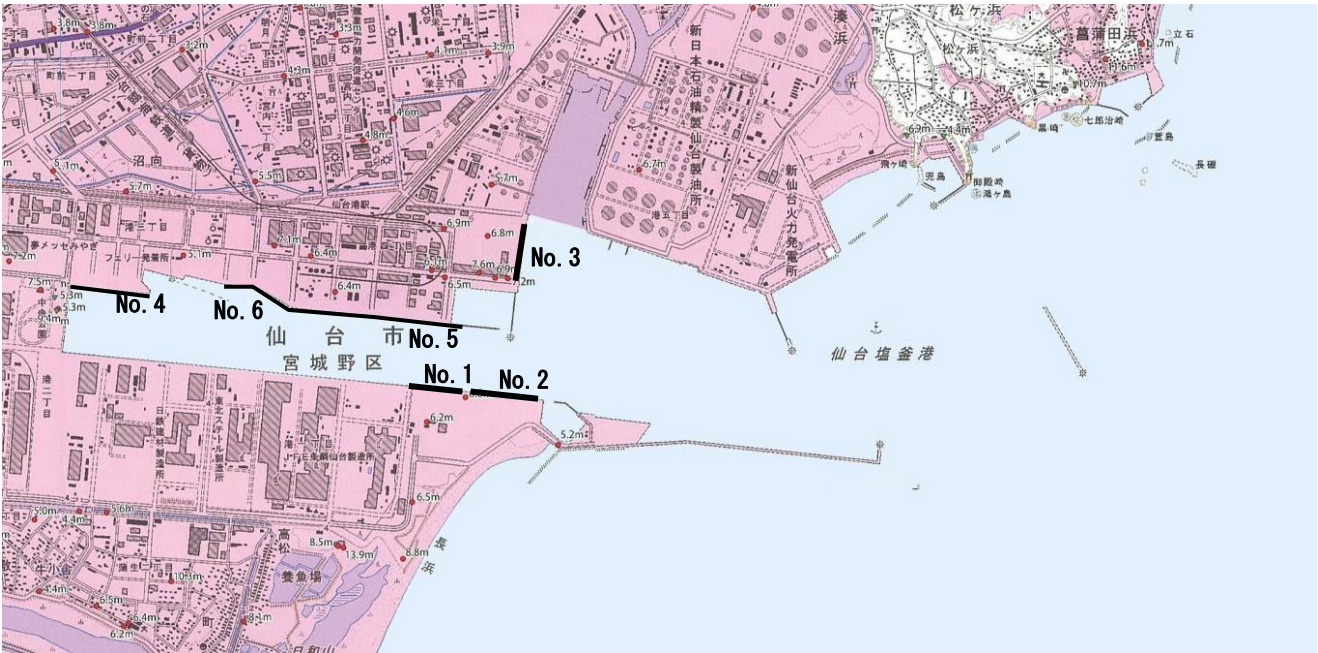


図-A.12.157 No.23 仙台港区_向洋埠頭西護岸の断面図(被災後)

仙台塩釜港 係留施設（直轄分）



図－A. 12. 158 仙台塩釜港の被災港湾施設（係留施設，直轄分）

表－A. 12. 3 仙台塩釜港の被災施設一覧（係留施設，直轄分）

No.	施設名	完成年度	延長	構造形式	水深	天端高	設計震度	被災延長
1	仙台港区_向洋地区 岸壁（-12m）	—	330.0m	鋼管矢板式控組杭	-12.6m	+4.2m	—	295.0m
2	仙台港区_向洋地区 岸壁（-14m）	—	360.0m	鋼管矢板式控組杭	-15.5m	+4.2m	0.22	360.0m
3	仙台港区_中野地区_高松木材埠頭岸壁（-12m）	—	270.0m	鋼管矢板式控組杭	-12.6m	+3.1m	0.09	270.0m
4	仙台港区_中野地区_岸壁（-7.5m）	—	510.0m	直立消波ブロック式 鋼管矢板式控組杭	-7.9m	+3.1m	0.05～0.10	510.0m
5	仙台港区_中野地区_岸壁（-12m）	—	270.0m	鋼管矢板式控直杭	-12.3m	+3.1m	0.10	270.0m
6	仙台港区_中野地区_岸壁（-10m）	—	946.25m	鋼管矢板式控直杭 鋼管矢板式控組杭	-10.0～-10.3m	+3.1m	0.10	946.25m

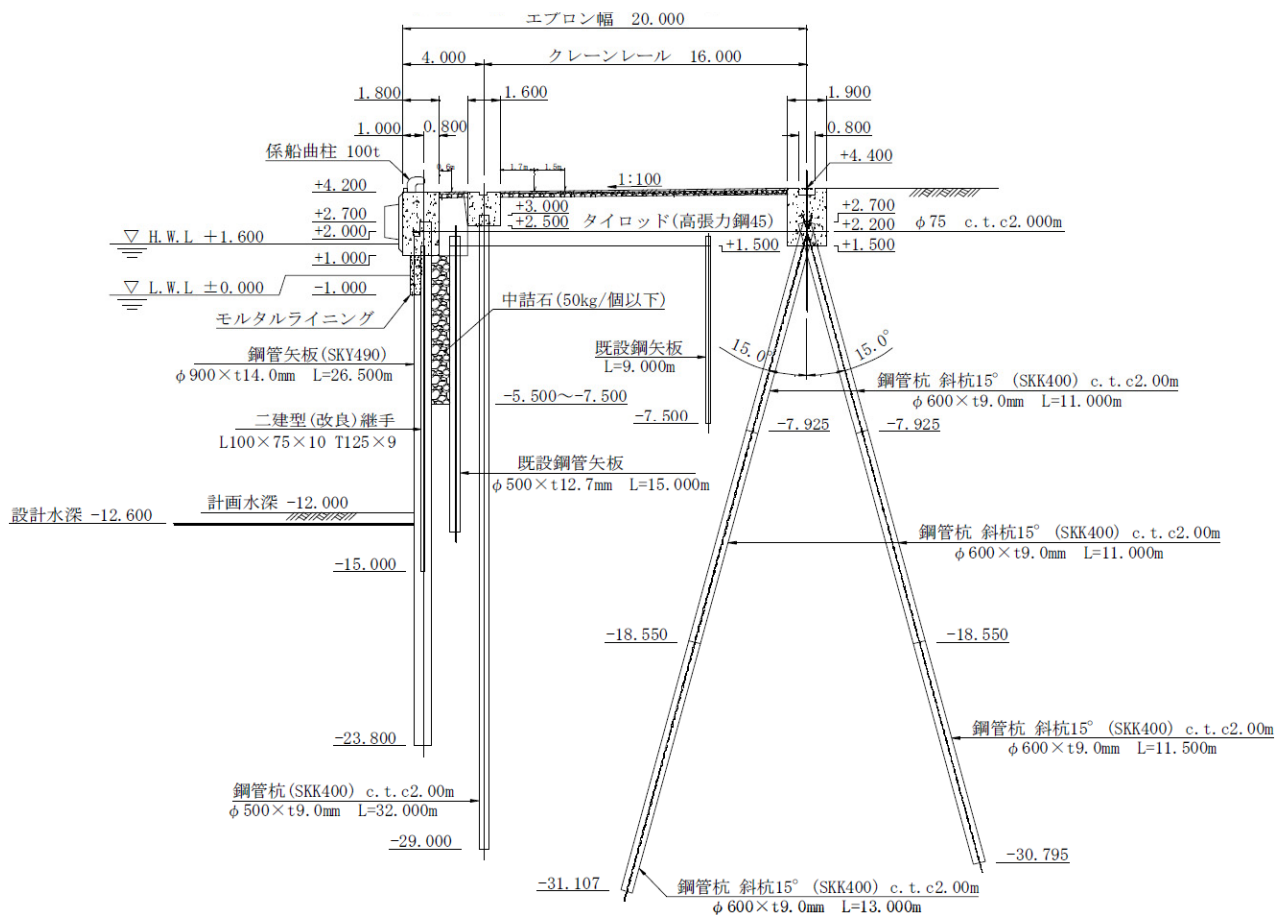


図-A.12.160 No.1 仙台港区_向洋地区_岸壁 (-12m) の断面図 (標準) (被災前)

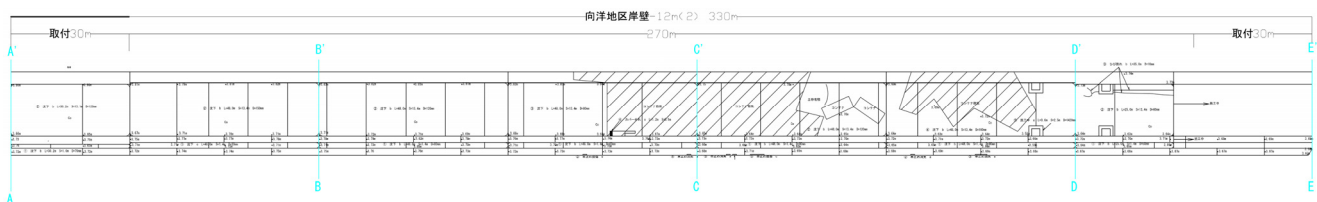


図-A.12.161 No.1 仙台港区_向洋地区_岸壁 (-12m) の平面図 (被災後)

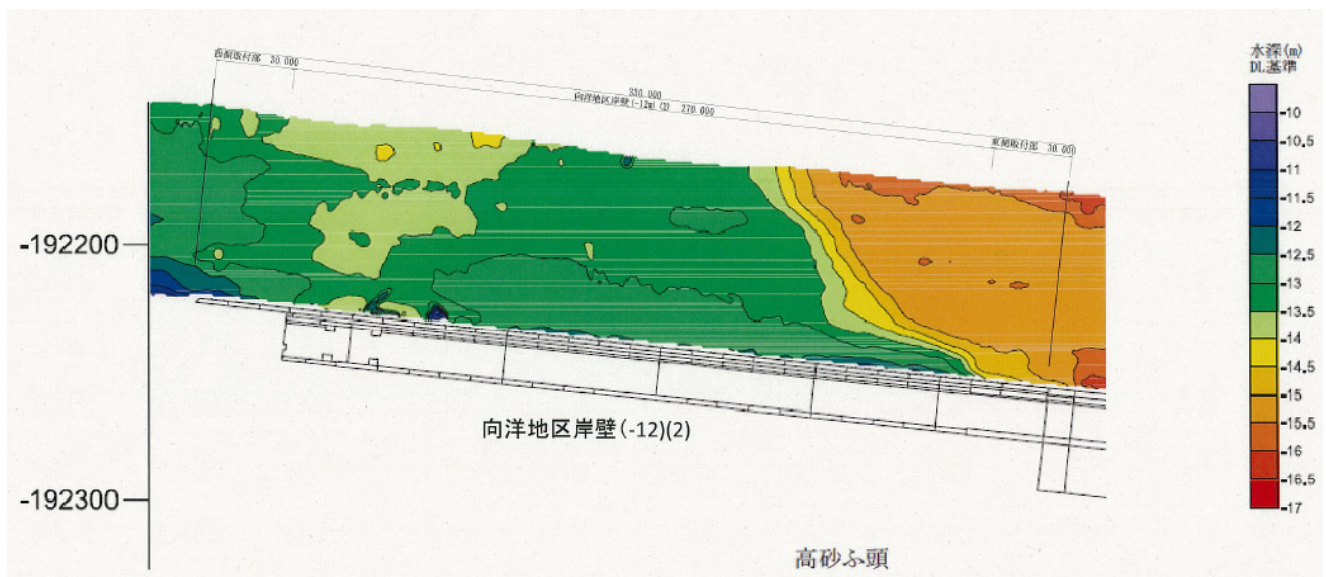
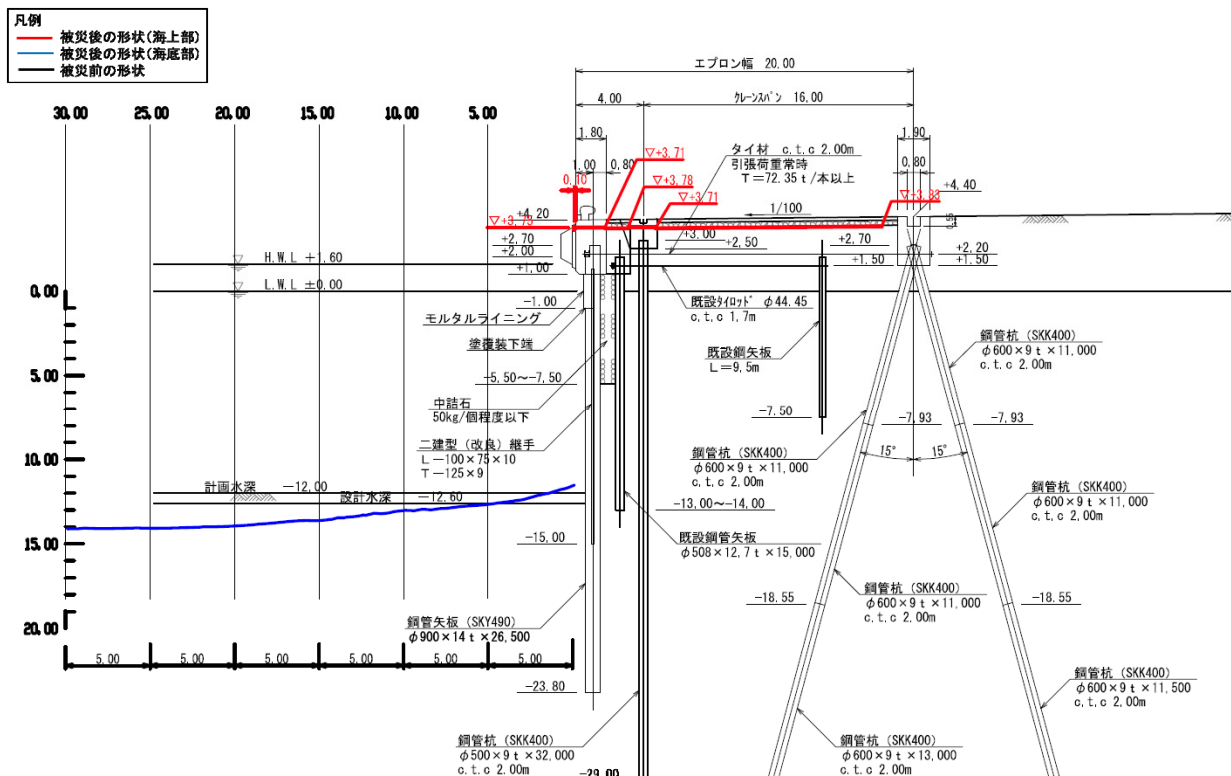
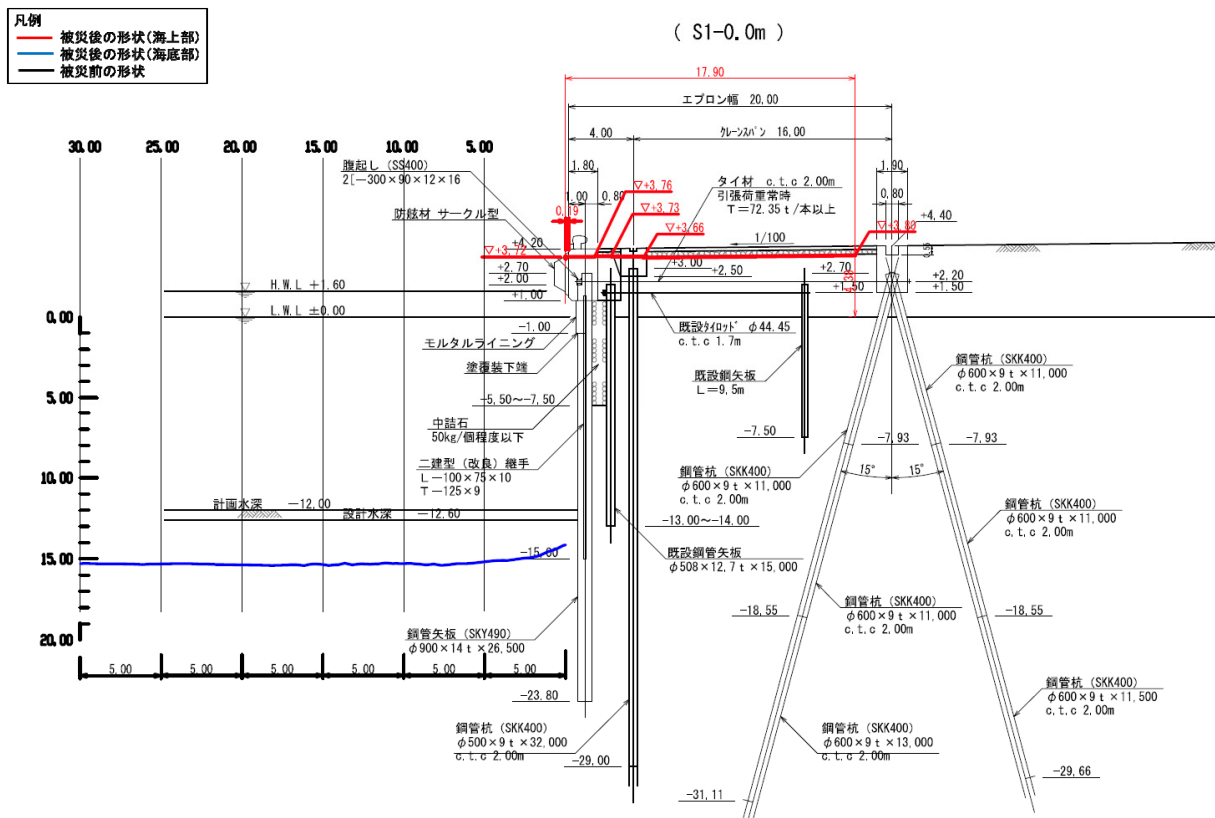
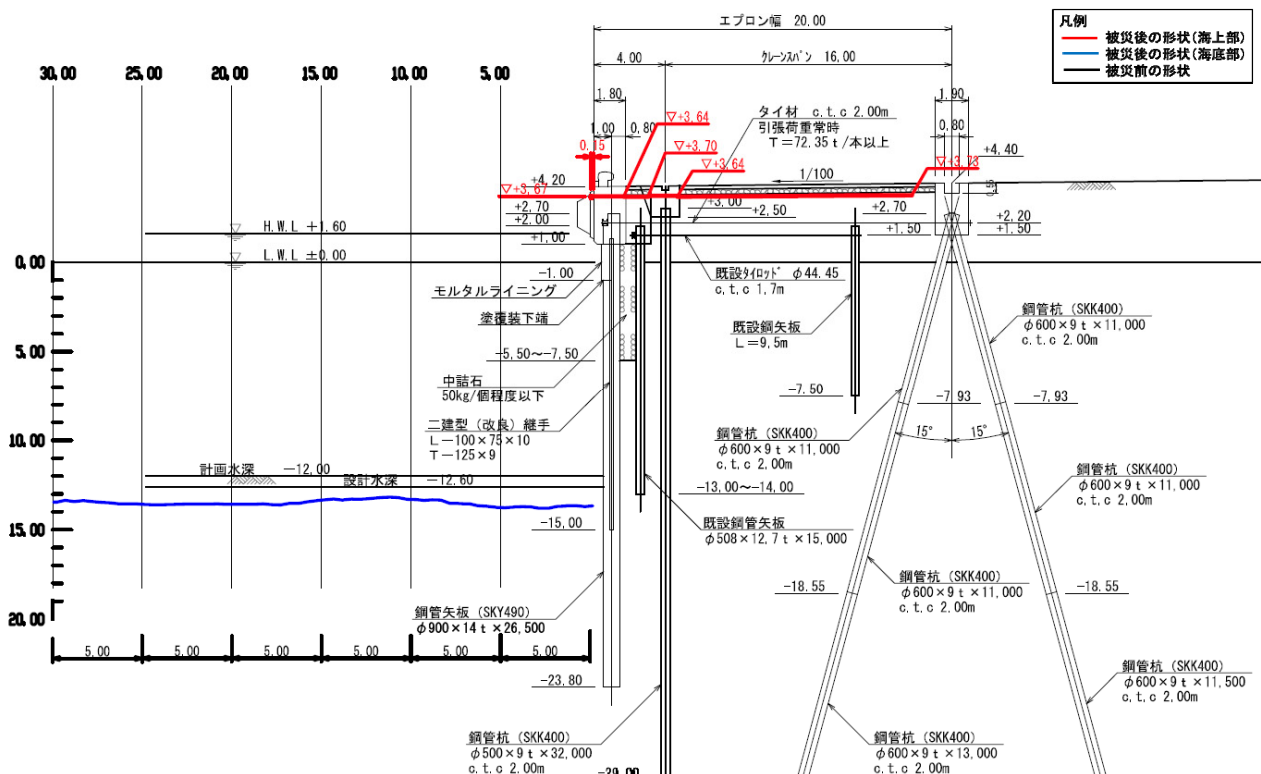
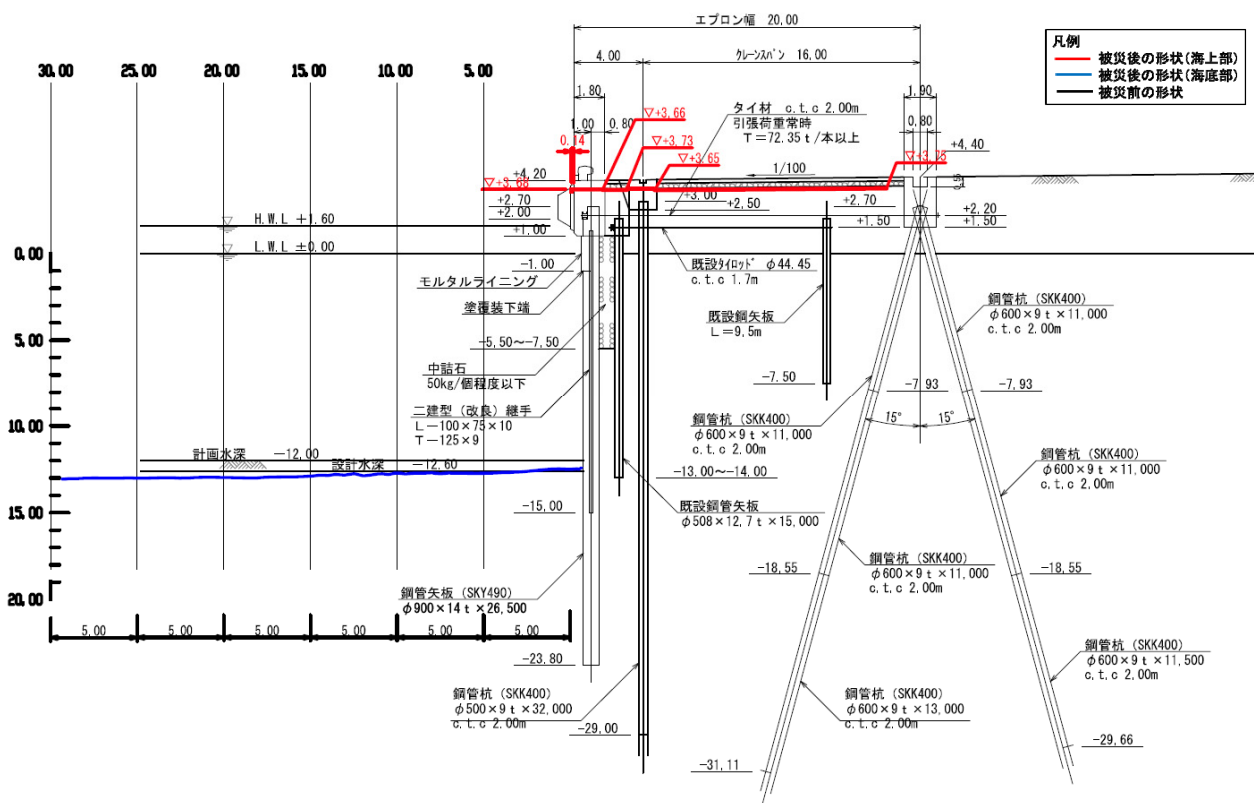


図-A.12.162 No.1 仙台港区_向洋地区_岸壁 (-12m) のカラー段彩図 (被災後)





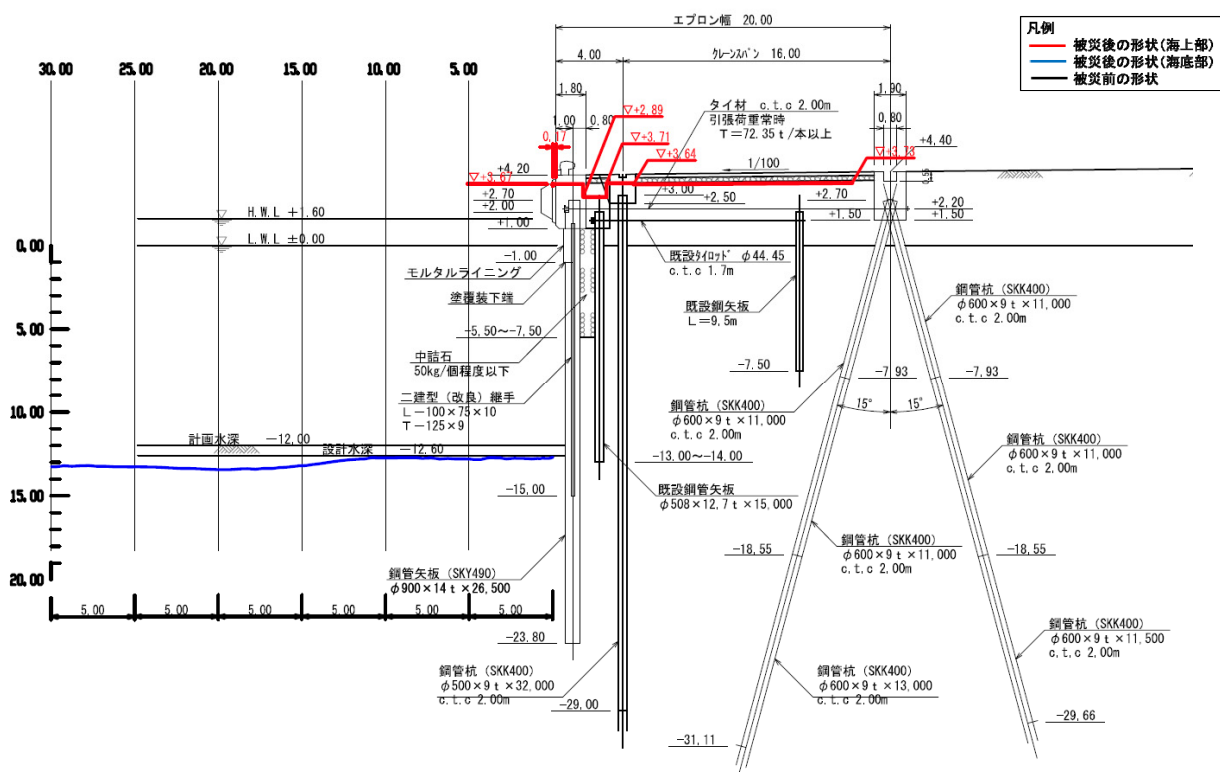


図-A.12.167 No.1 仙台港区_向洋地区_岸壁 (-12m) の断面図 E-E' (被災後)

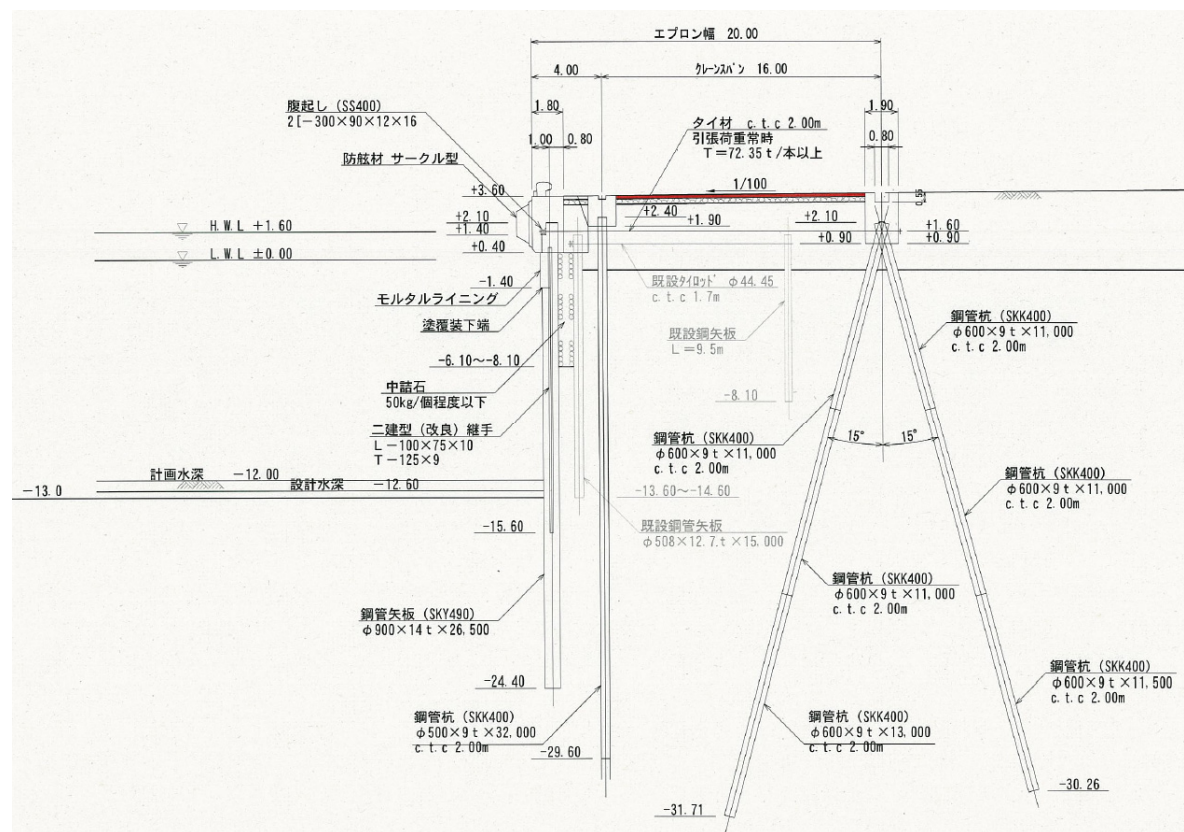


図-A.12.168 No.1 仙台港区_向洋地区_岸壁 (-12m) の断面図 (復旧後)

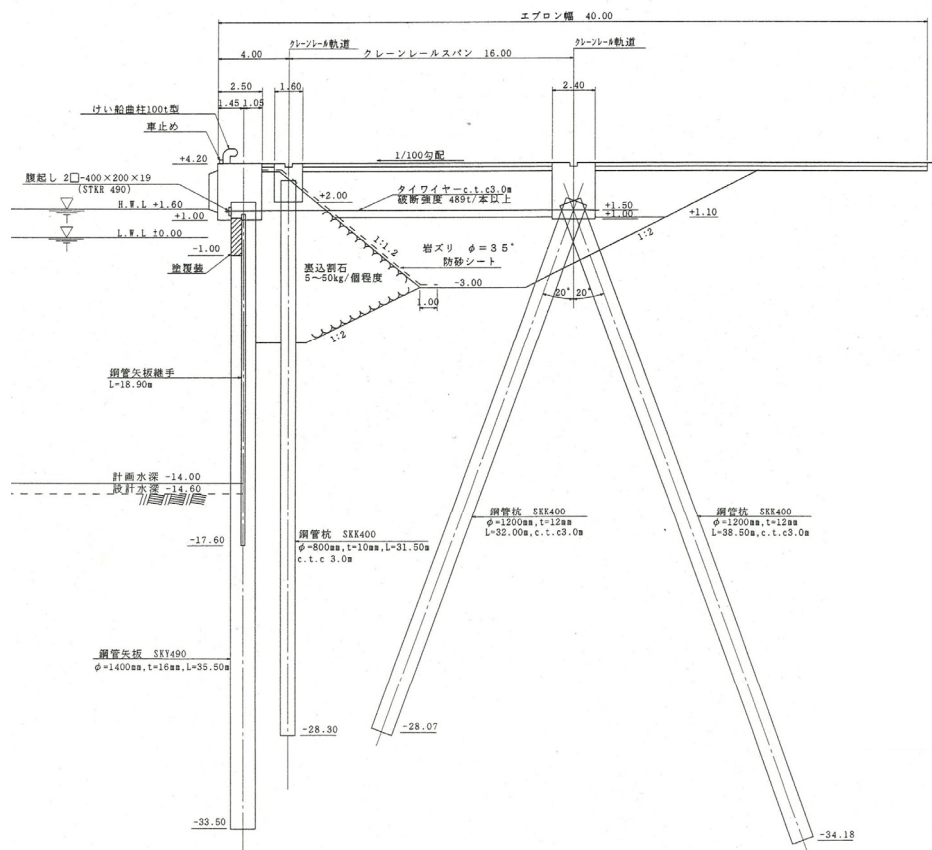


図-A.12.169 No.2 仙台港区_向洋地区_岸壁 (-14m) の断面図 (1区) (被災前)

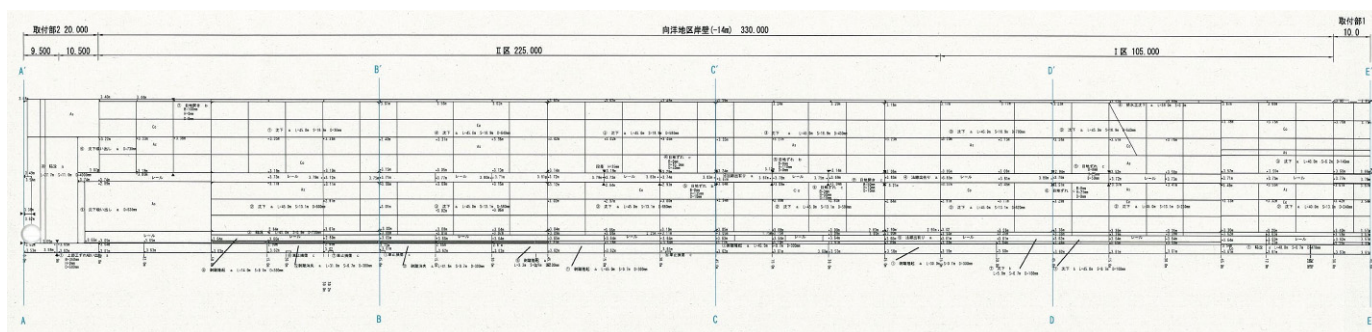


図-A.12.170 No.2 仙台港区_向洋地区_岸壁 (-14m) の平面図 (被災後)

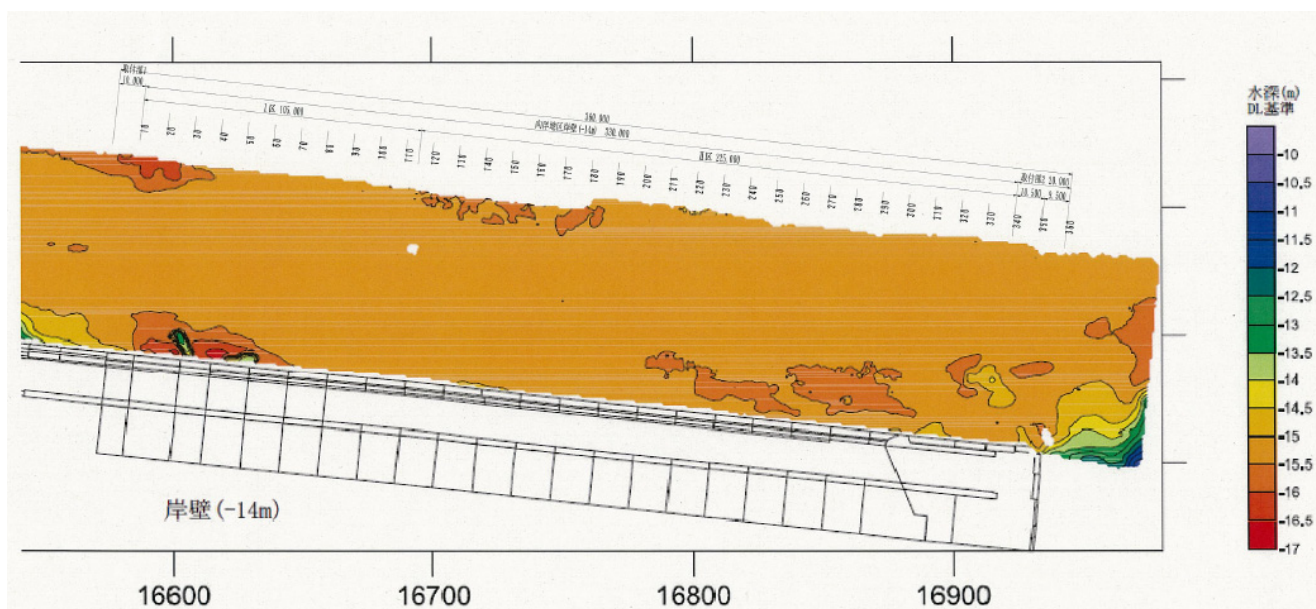


図-A.12.171 No.2 仙台港区_向洋地区_岸壁 (-14m) のカラー段彩図 (被災後)

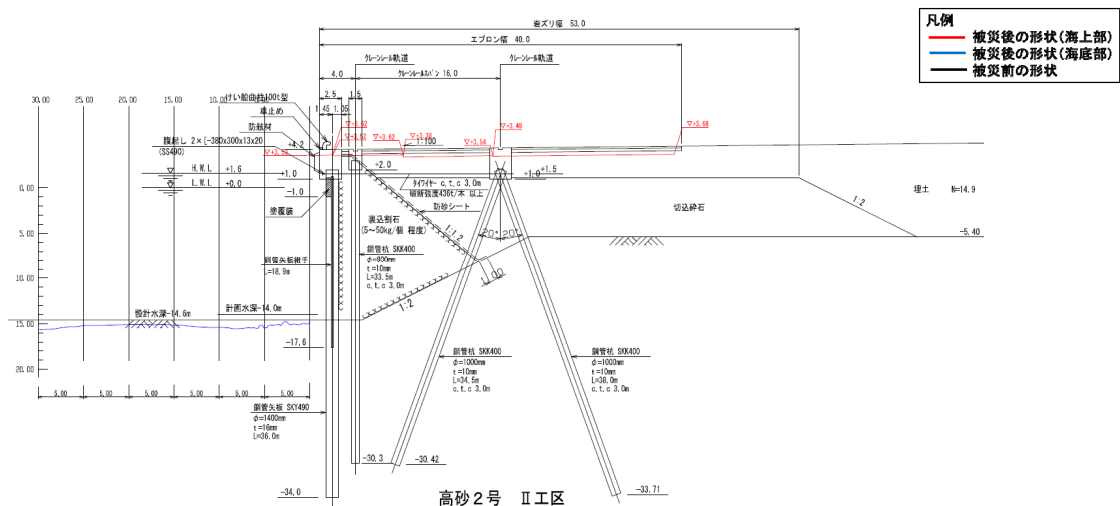


図-A. 12. 172 No.2 仙台港区_向洋地区_岸壁 (-14m) の断面図 A-A' (被災後)

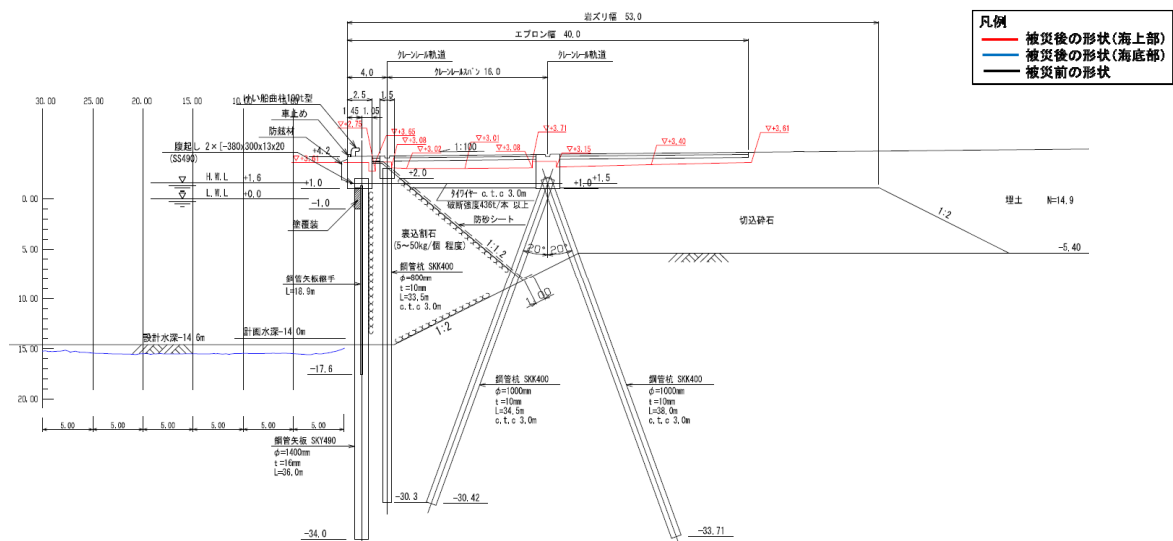


図-A. 12. 173 No.2 仙台港区_向洋地区_岸壁 (-14m) の断面図 B-B' (被災後)

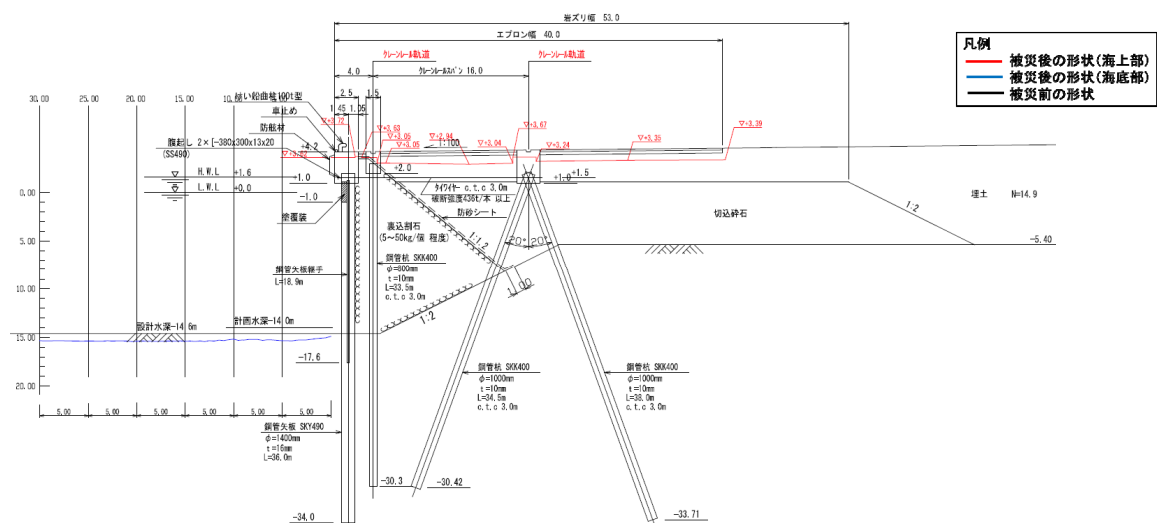
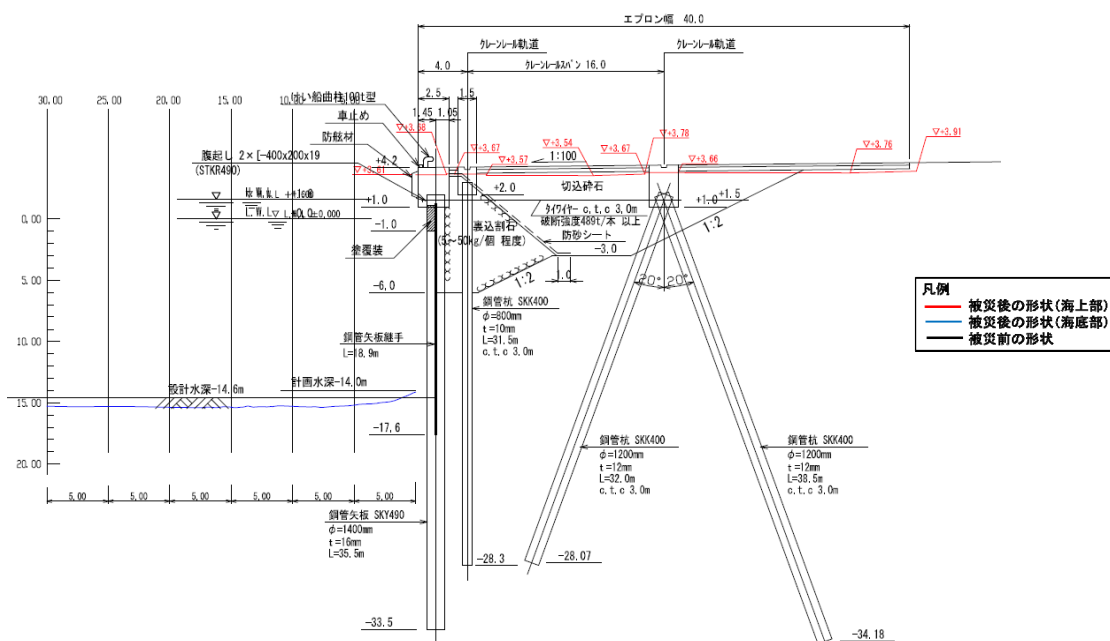
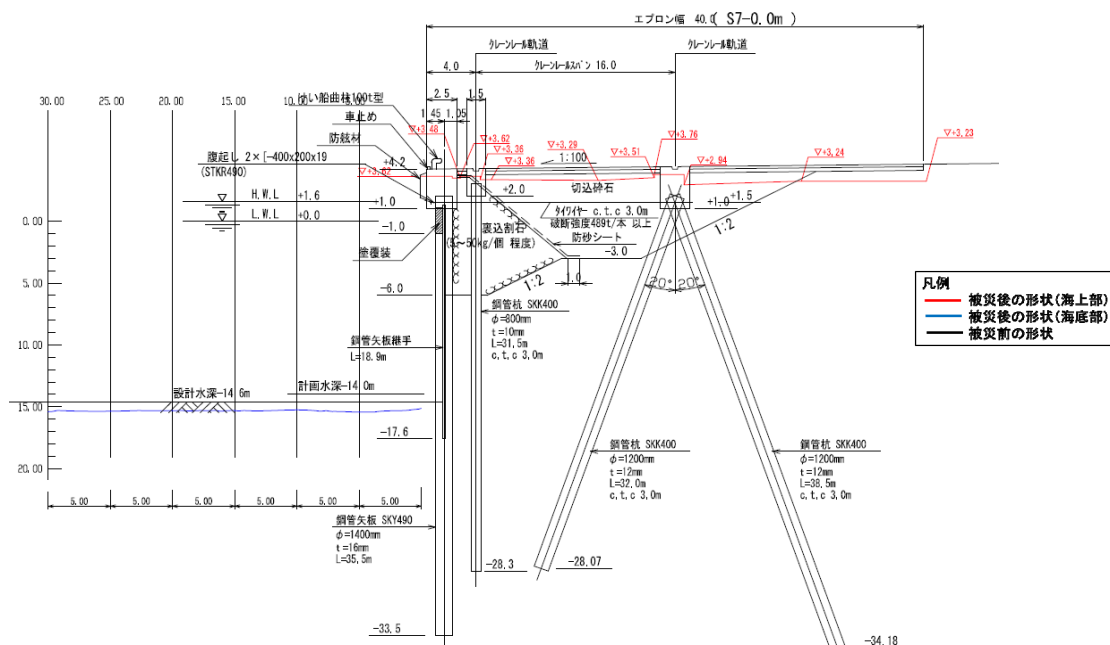


図-A. 12. 174 No.2 仙台港区_向洋地区_岸壁 (-14m) の断面図 C-C' (被災後)



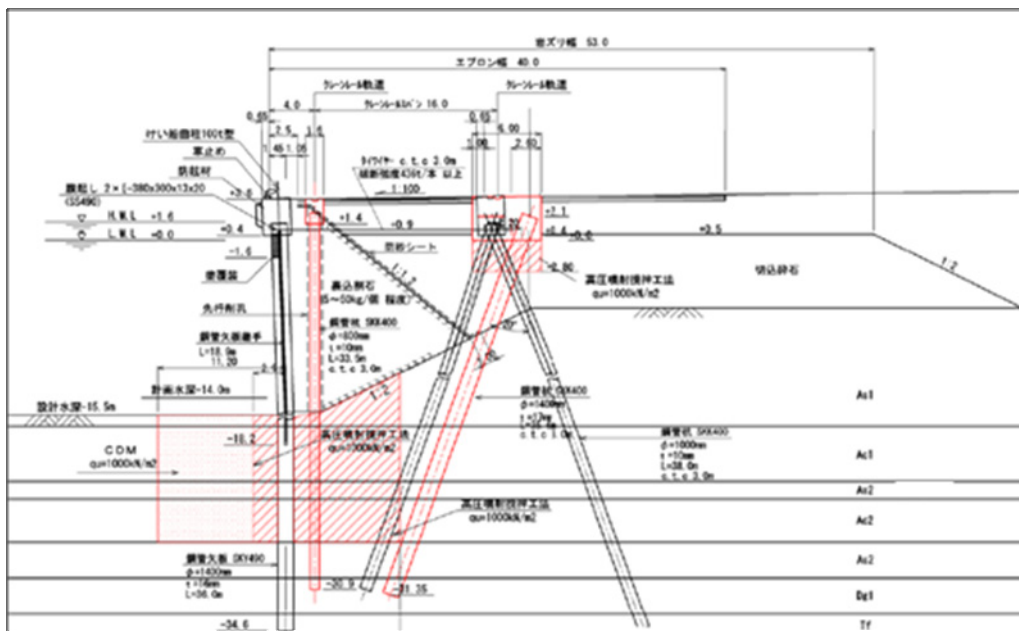


図-A.12.177 No.2 仙台港区_向洋地区_岸壁 (-14m) の断面図 (Ⅱ区) (復旧後)

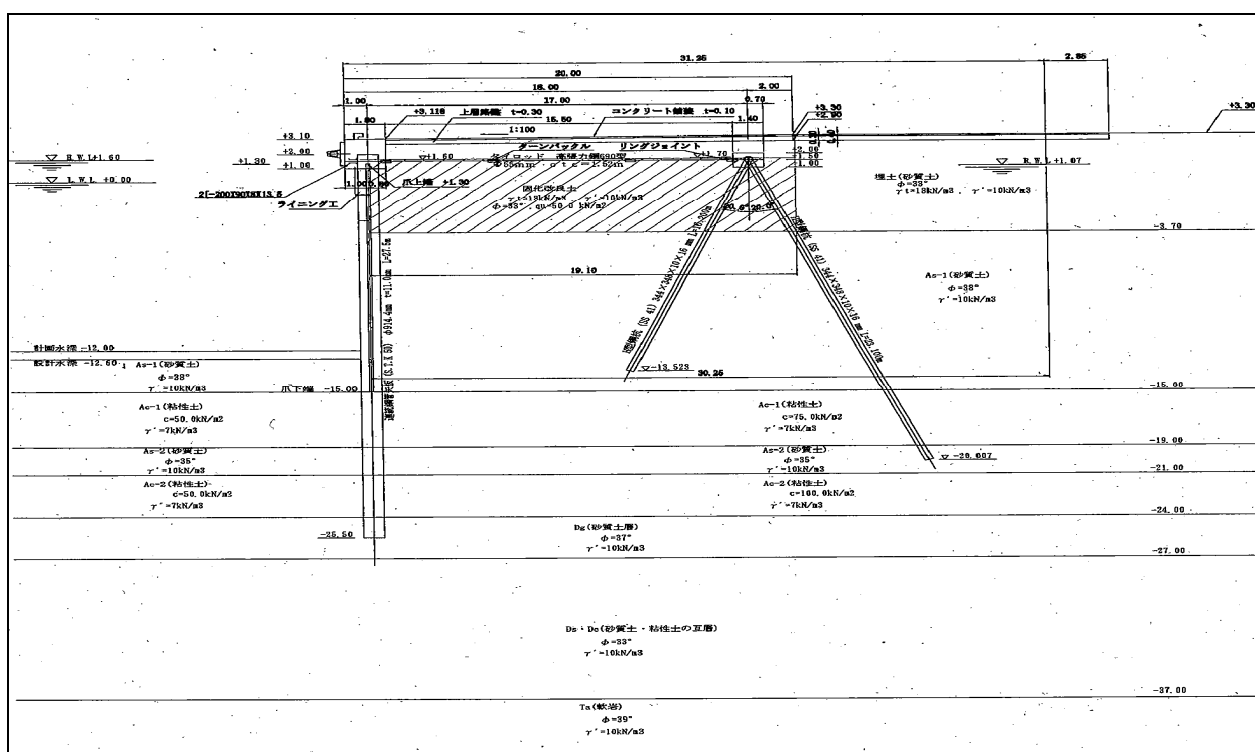


図-A.12.178 No.3 仙台港区_中野地区_高松木材埠頭岸壁 (-12m) の断面図 (標準) (被災前)

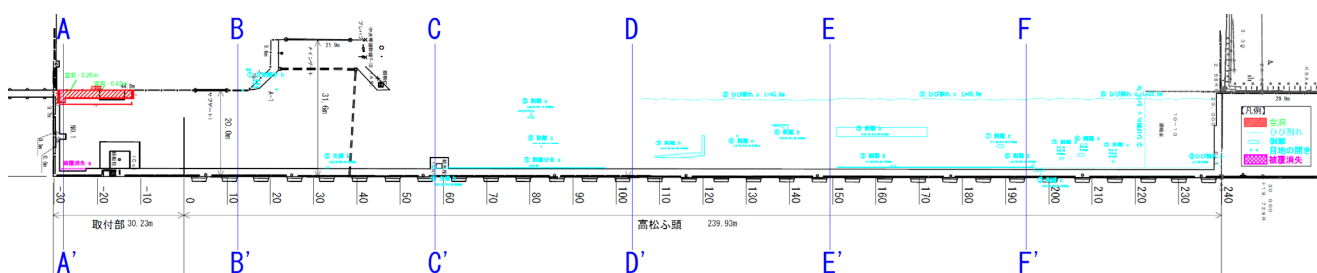


図-A.12.179 No.3 仙台港区_中野地区_高松木材埠頭岸壁（-12m）の平面図（被災後）

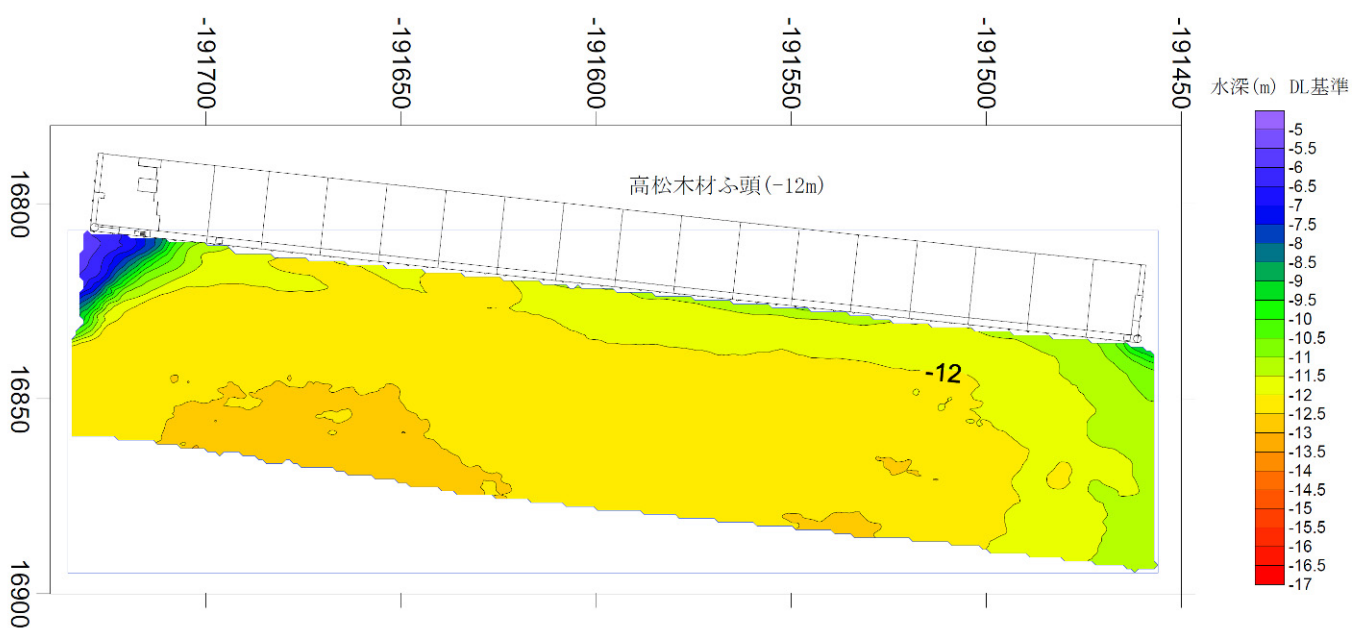


図-A.12.180 No.3 仙台港区_中野地区_高松木材埠頭岸壁（-12m）のカラー段彩図（被災後）

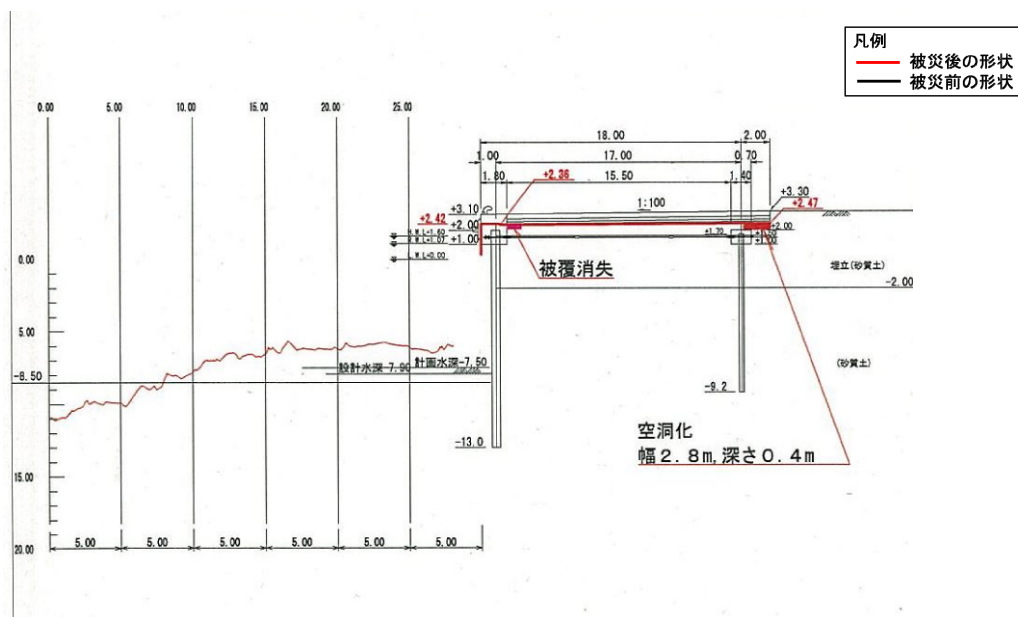


図-A. 12. 181 No.3 仙台区_中野地区_高松木材埠頭岸壁（-12m）の断面図 A-A'（被災後）

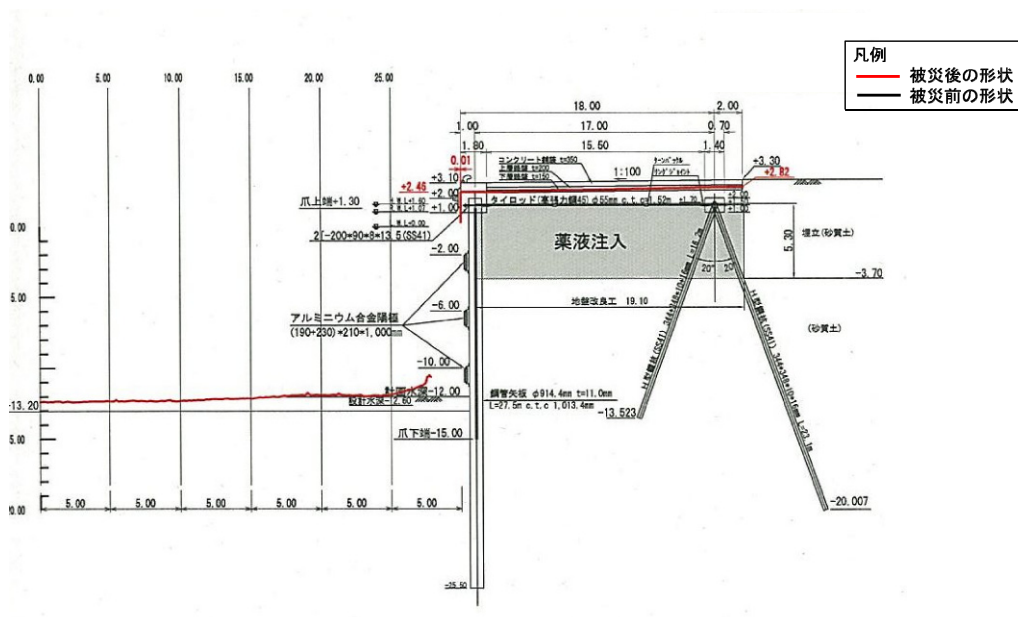


図-A. 12. 182 No.3 仙台区_中野地区_高松木材埠頭岸壁（-12m）の断面図 B-B'（被災後）

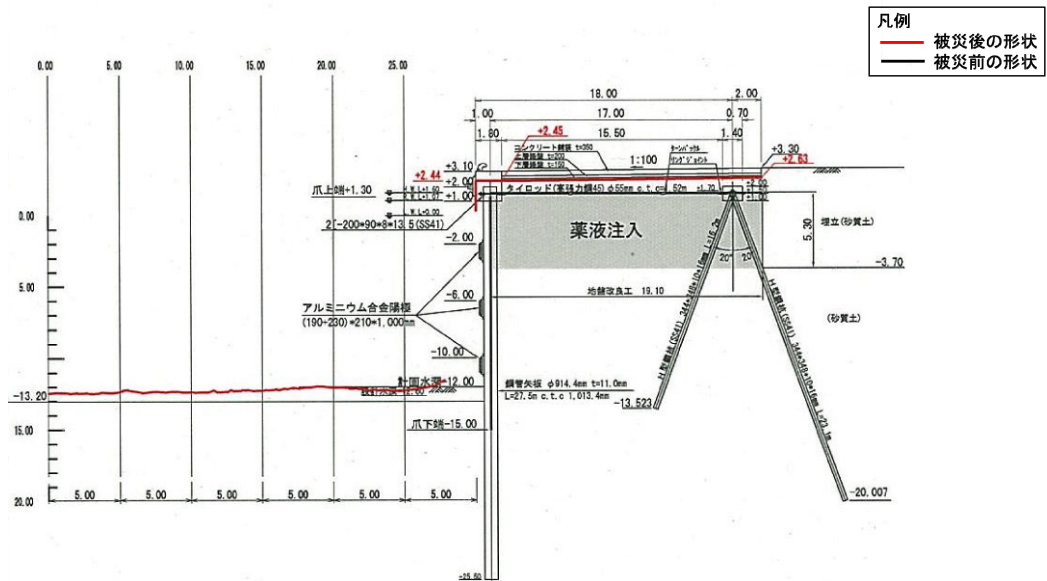


図-A. 12. 183 No.3 仙台港区_中野地区_高松木材埠頭岸壁 (-12m) の断面図 C-C' (被災後)

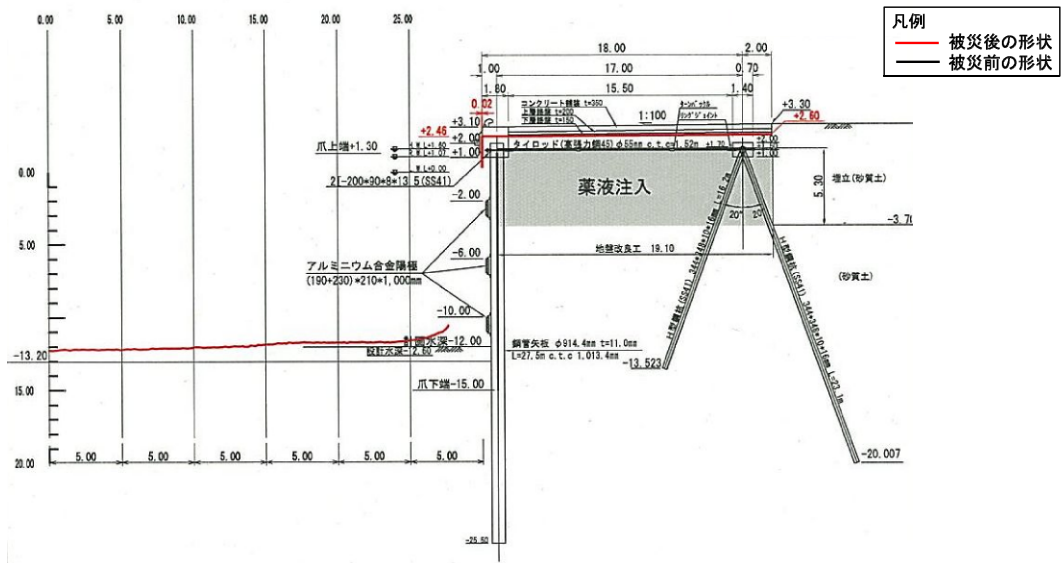


図-A. 12. 184 No.3 仙台港区_中野地区_高松木材埠頭岸壁 (-12m) の断面図 D-D' (被災後)

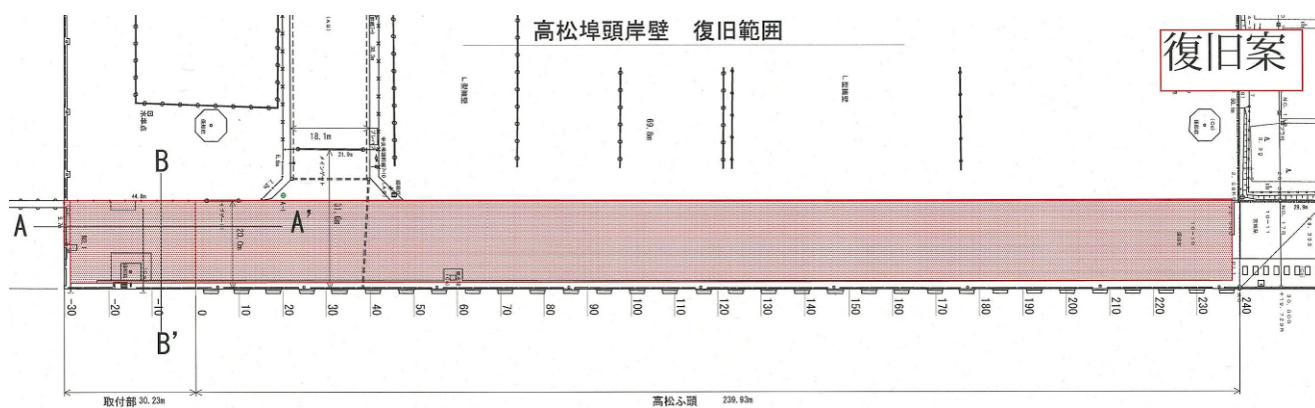


図-A.12.187 No.3 仙台港区_中野地区_高松木材埠頭岸壁 (-12m) の平面図 (復旧後)

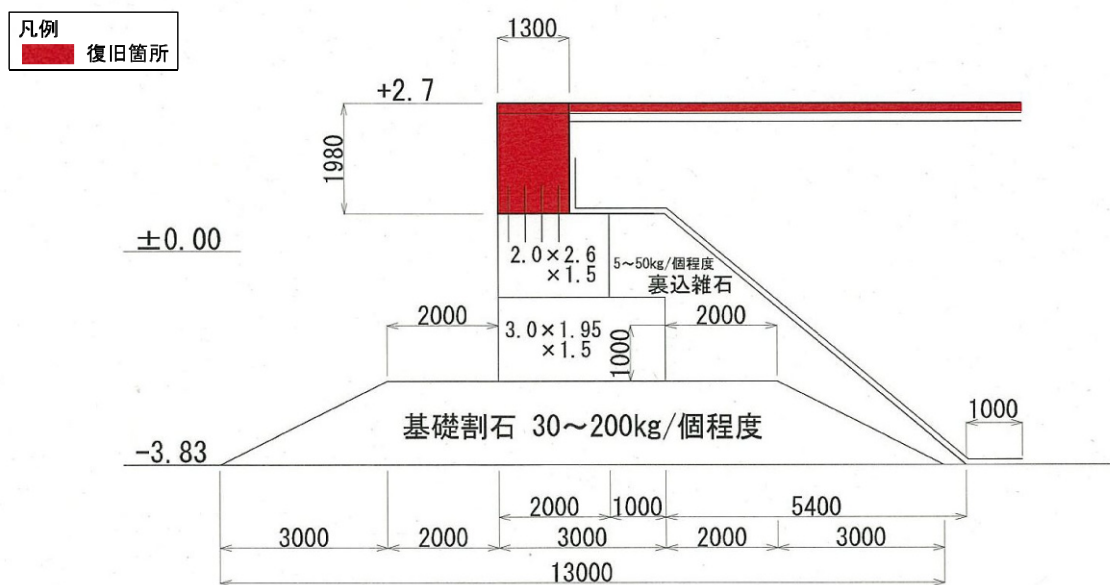


図-A.12.188 No.3 仙台港区_中野地区_高松木材埠頭岸壁 (-12m) の断面図 A-A' (復旧後)

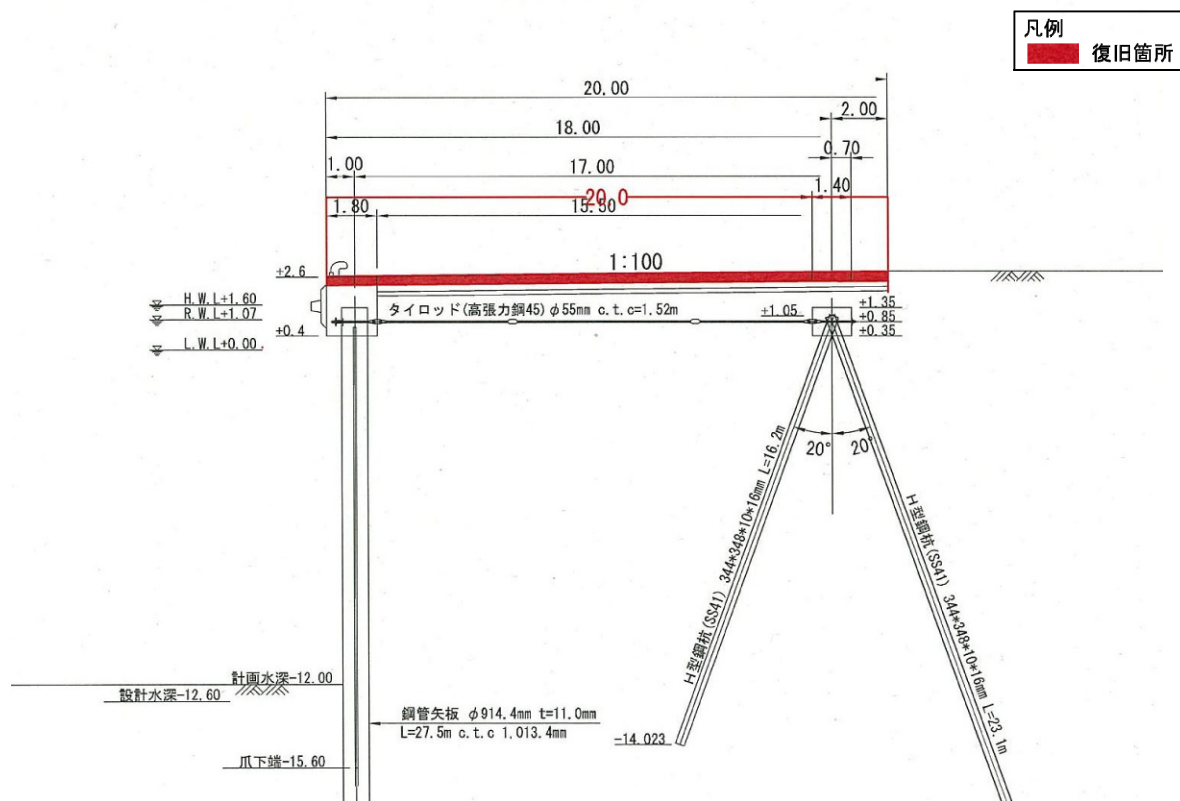


図-A. 12. 189 No.3 仙台港区_中野地区_高松木材埠頭岸壁 (-12m) の断面図 B-B' (復旧後)

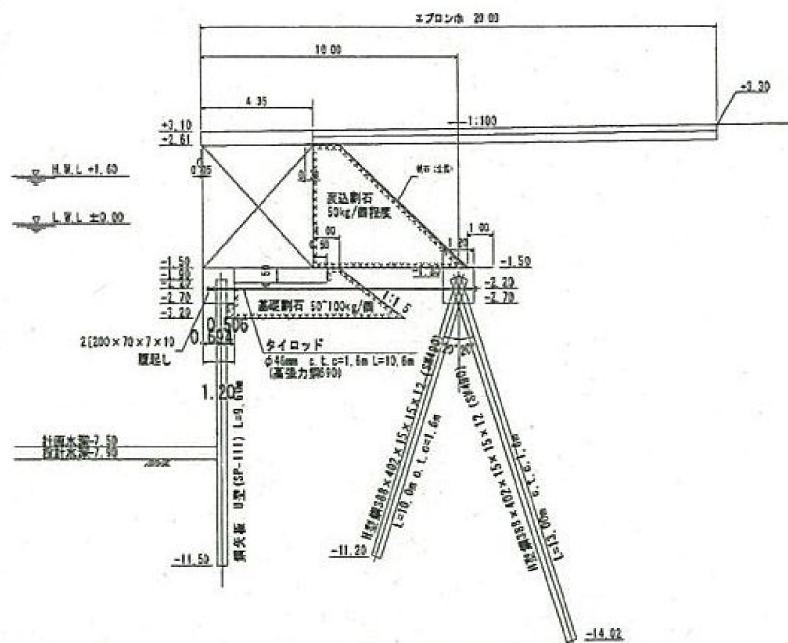


図-A. 12. 190 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) の断面図 A-A (被災前)

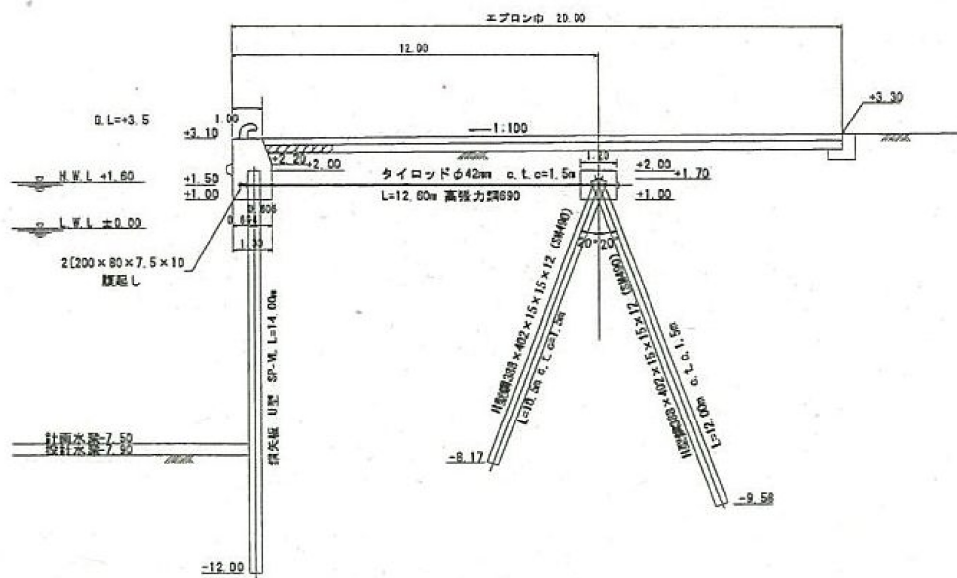


図-A. 12. 191 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) の断面図 B-B (被災前)

中野-7.5m岸壁(1～3号+取付部) 被災状況

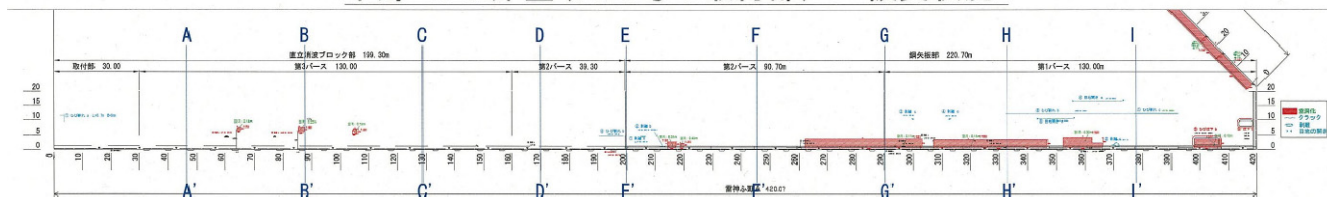


図-A. 12. 192 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) の平面図 (被災後)

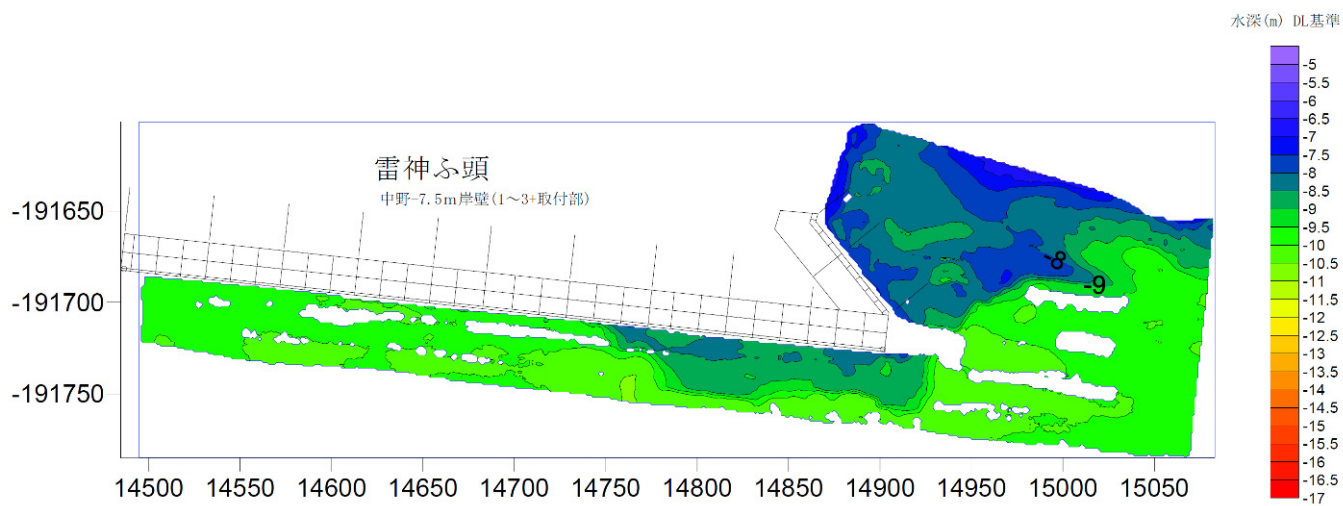


図-A. 12. 193 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) のカラー段彩図 (被災後)

凡例
 被災後の形状
 被災前の形状

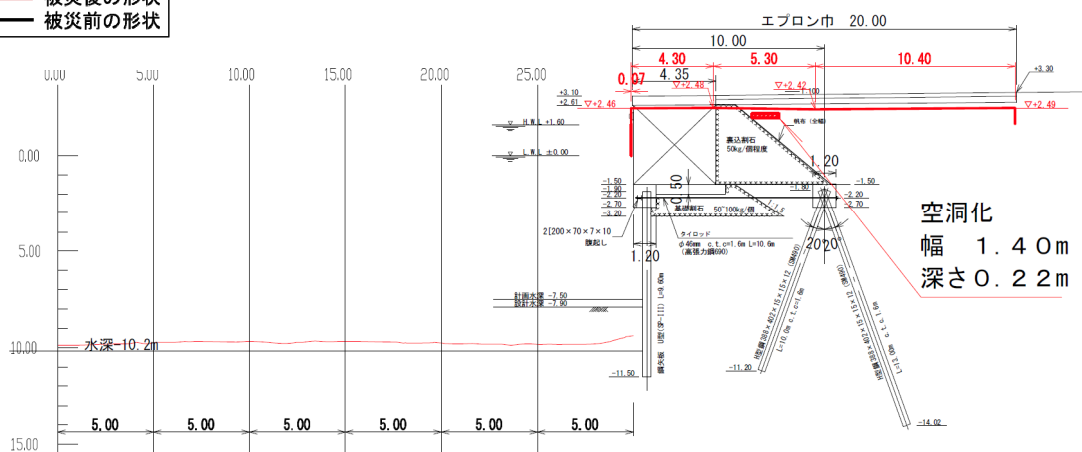


図-A. 12. 194 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) の断面図 A-A' (被災後)

凡例
 被災後の形状
 被災前の形状

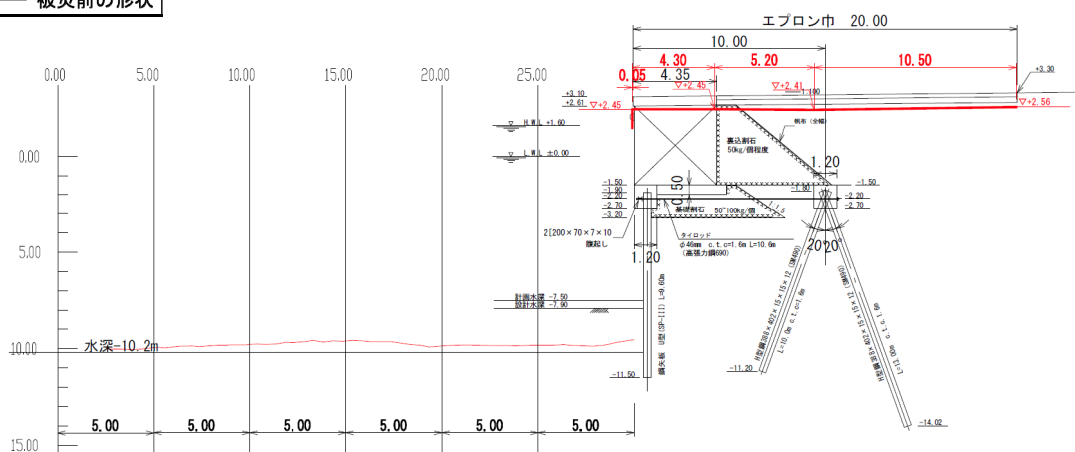


図-A. 12. 195 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) の断面図 B-B' (被災後)

凡例
 被災後の形状
 被災前の形状

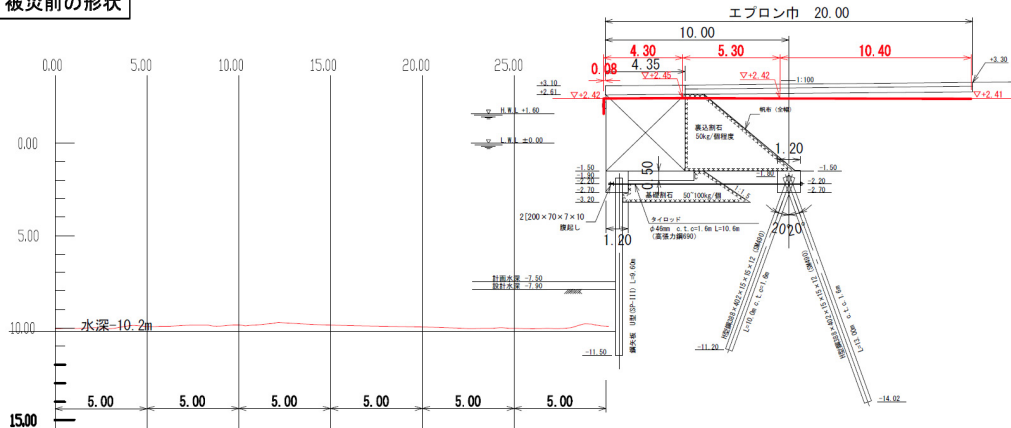


図-A. 12. 196 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) の断面図 C-C' (被災後)

凡例
 被災後の形状
 被災前の形状

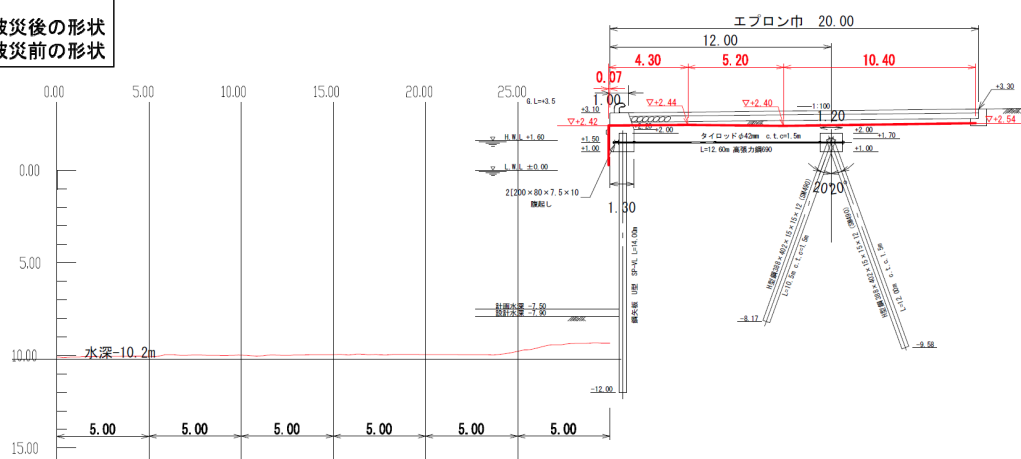


図-A.12.197 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) の断面図 D-D' (被災後)

凡例
 被災後の形状
 被災前の形状

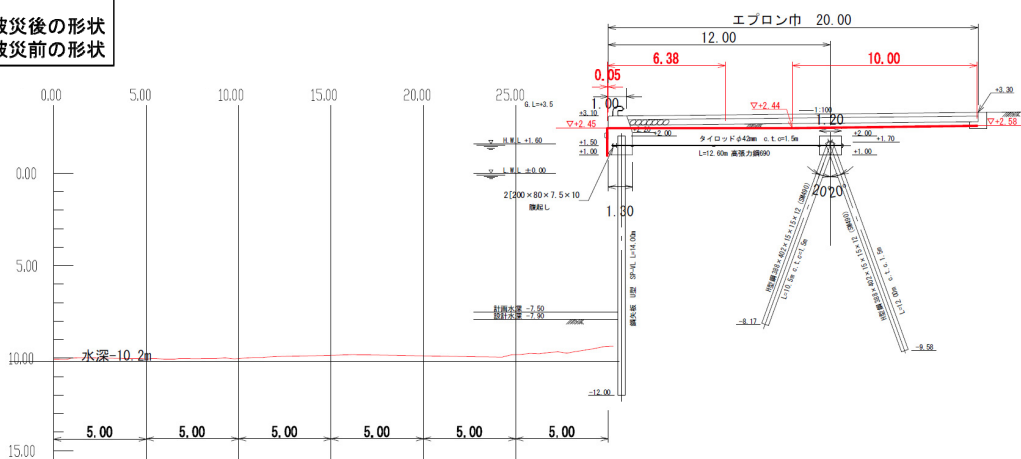


図-A.12.198 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) の断面図 E-E' (被災後)

凡例
 被災後の形状
 被災前の形状

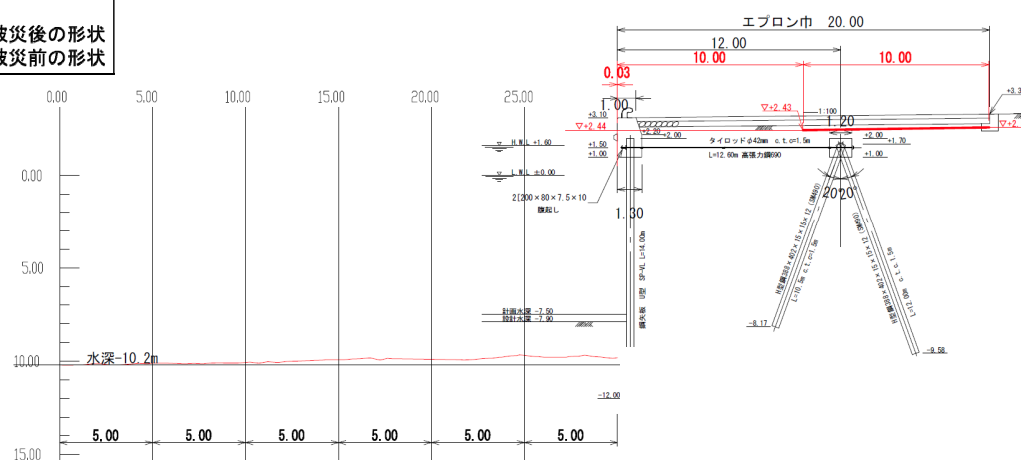


図-A.12.199 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) の断面図 F-F' (被災後)

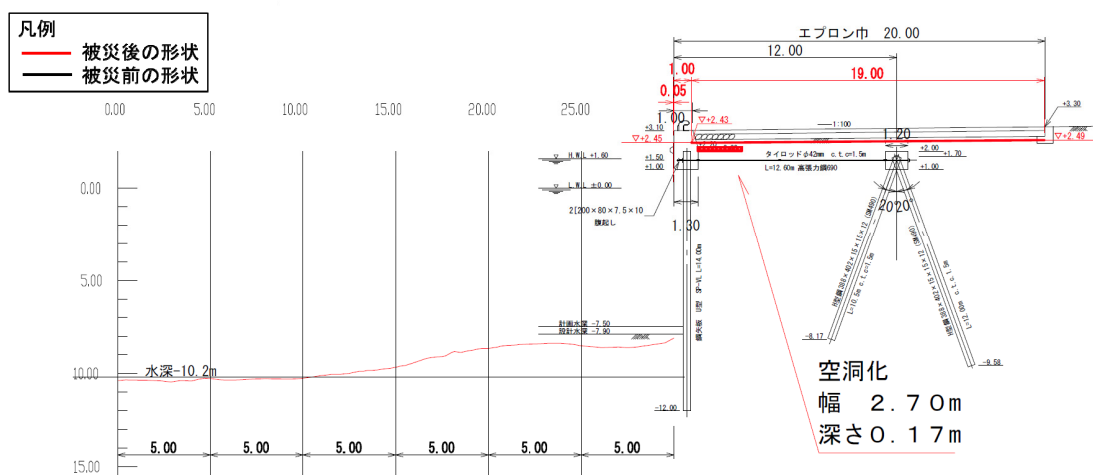


図-A.12.200 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) の断面図 G-G' (被災後)

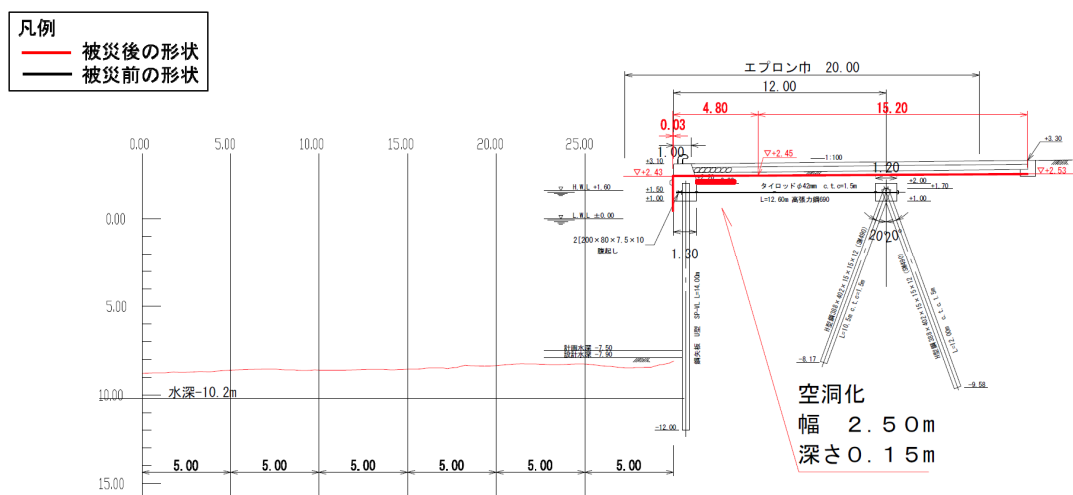


図-A.12.201 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) の断面図 H-H' (被災後)

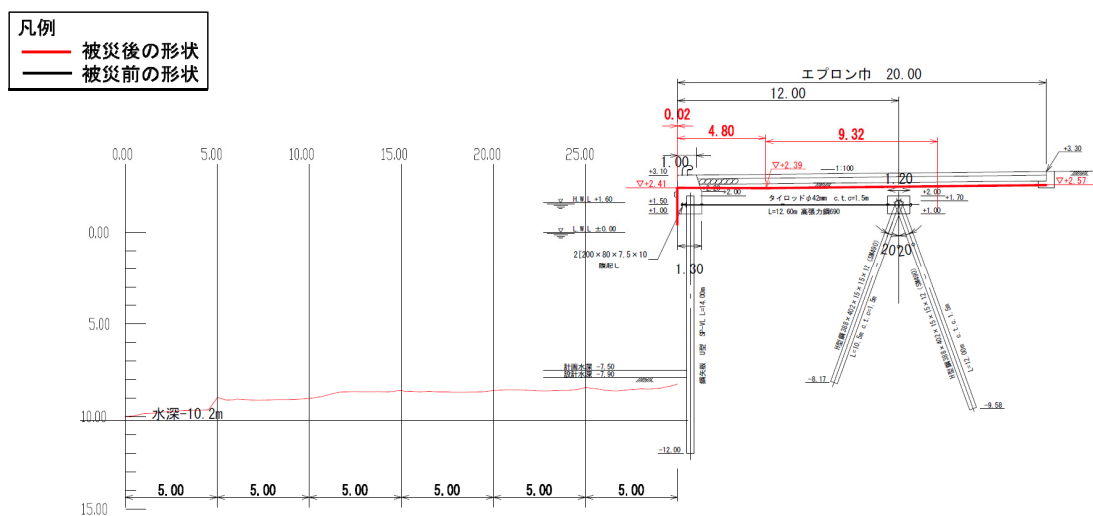


図-A.12.202 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) の断面図 I-I' (被災後)

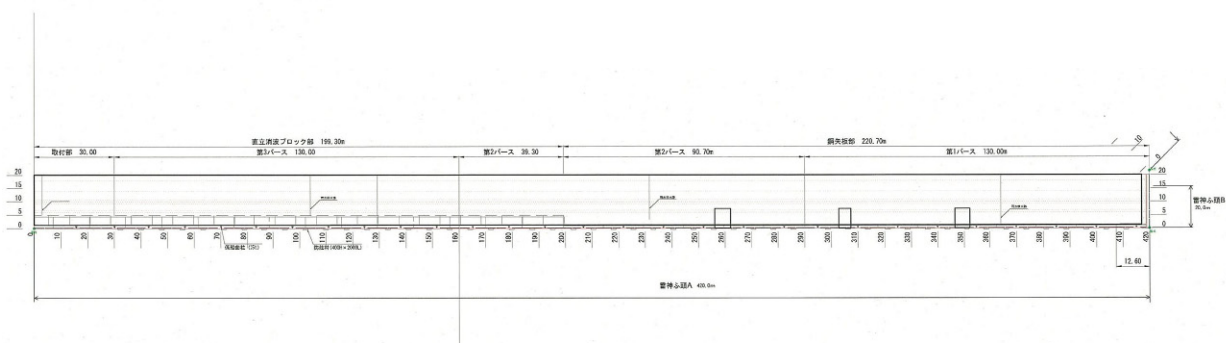


図-A.12.203 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) の平面図 (復旧後)

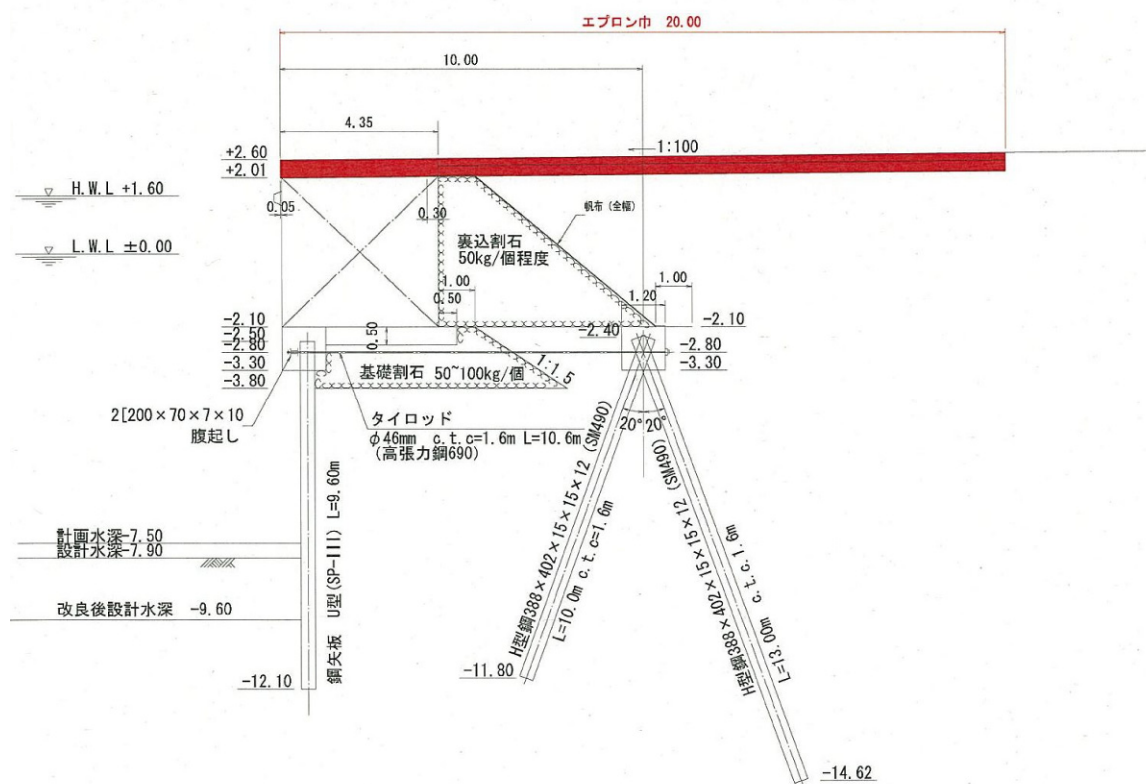


図-A.12.204 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) の断面図 (直立消波ブロック部) (復旧後)

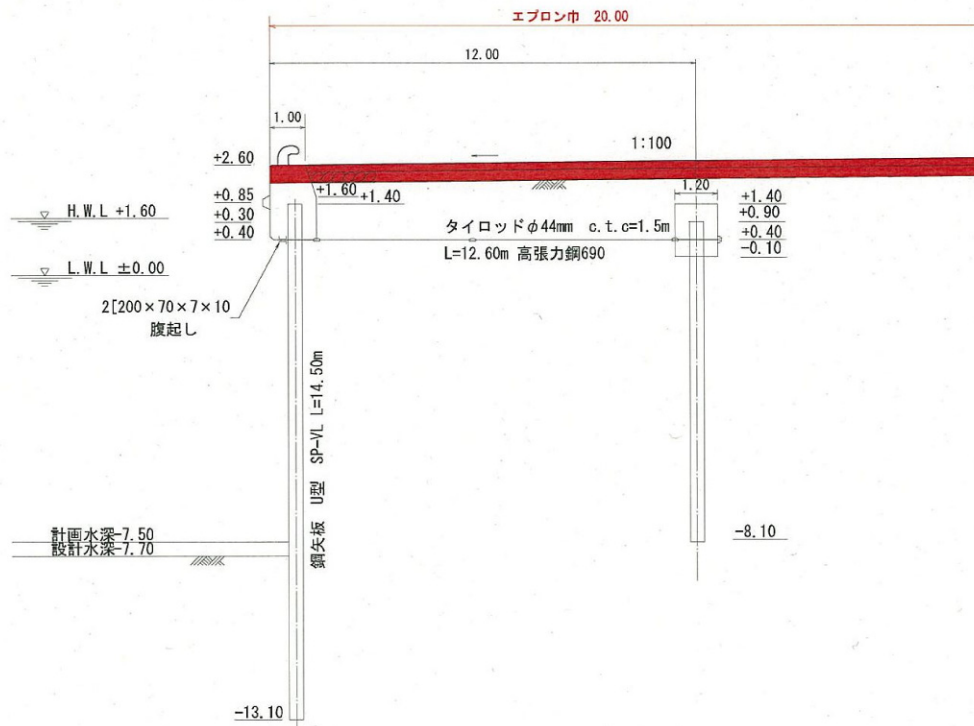


図-A. 12. 205 No.4 仙台港区_中野地区_岸壁 (-7.5m) (鋼矢板部) の断面図 (復旧後)

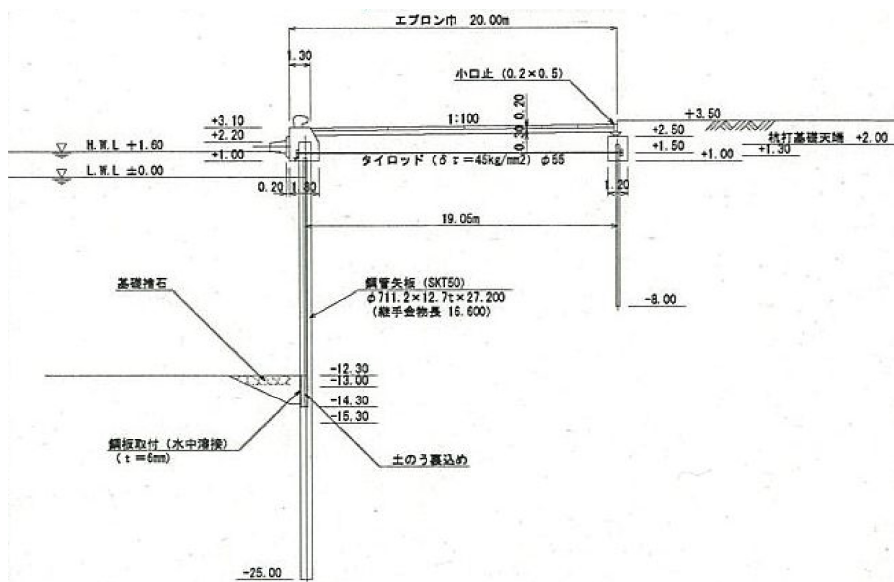


図-A. 12. 206 No.5 仙台港区_中野地区_岸壁 (-12m) の平面図 (被災前)

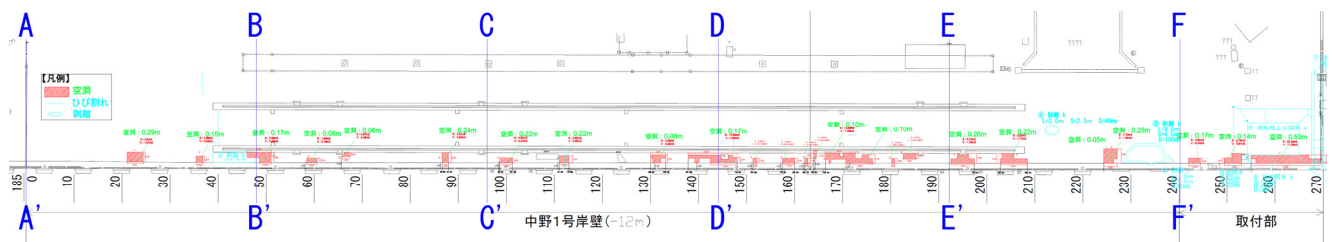


図-A.12.207 No.5 仙台港区_中野地区_岸壁 (-12m) の平面図 (被災後)

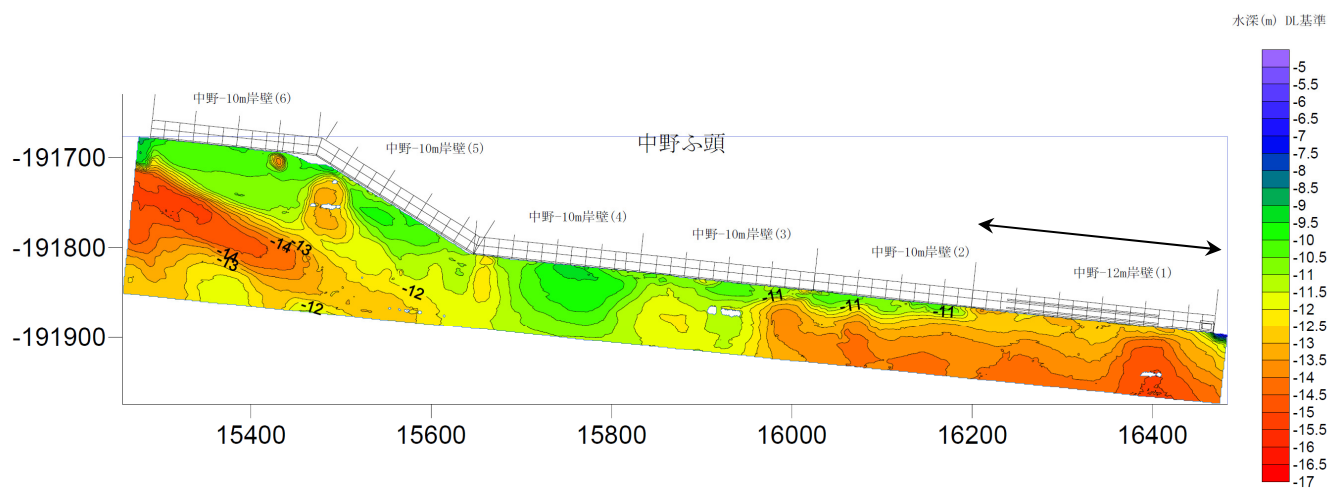
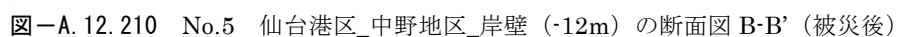
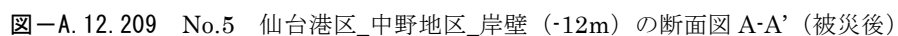
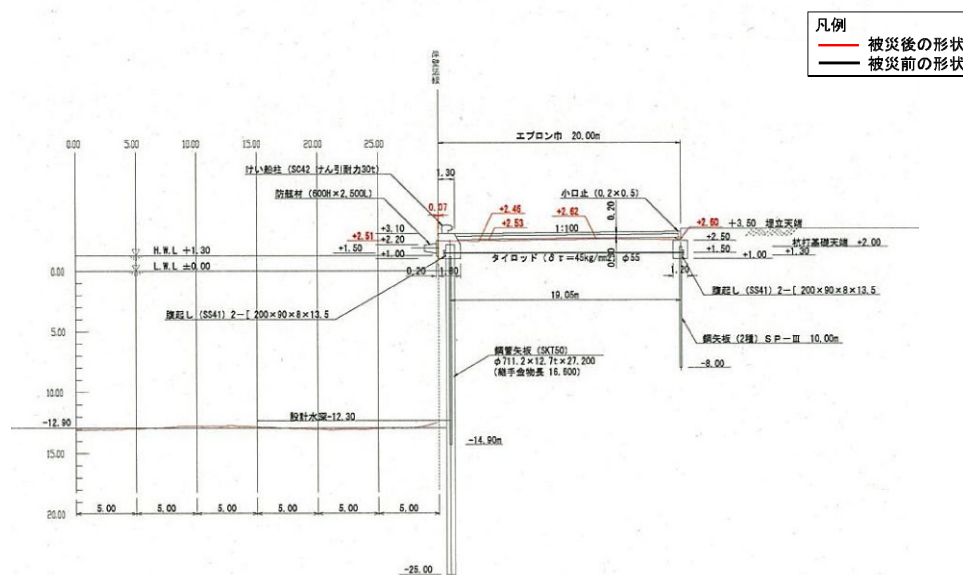
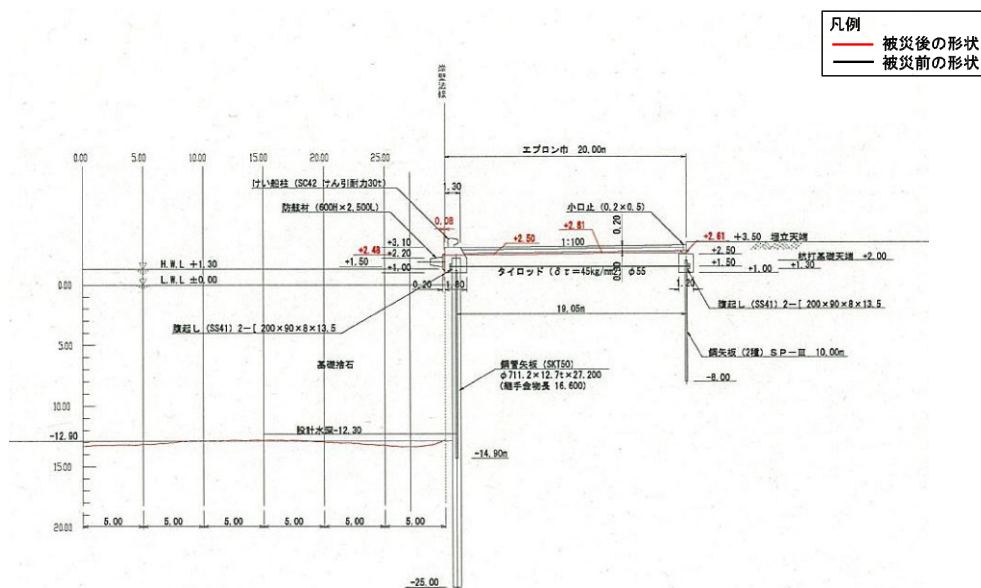


図-A.12.208 No.5 仙台港区_中野地区_岸壁 (-12m) のカラー段彩図 (被災後)





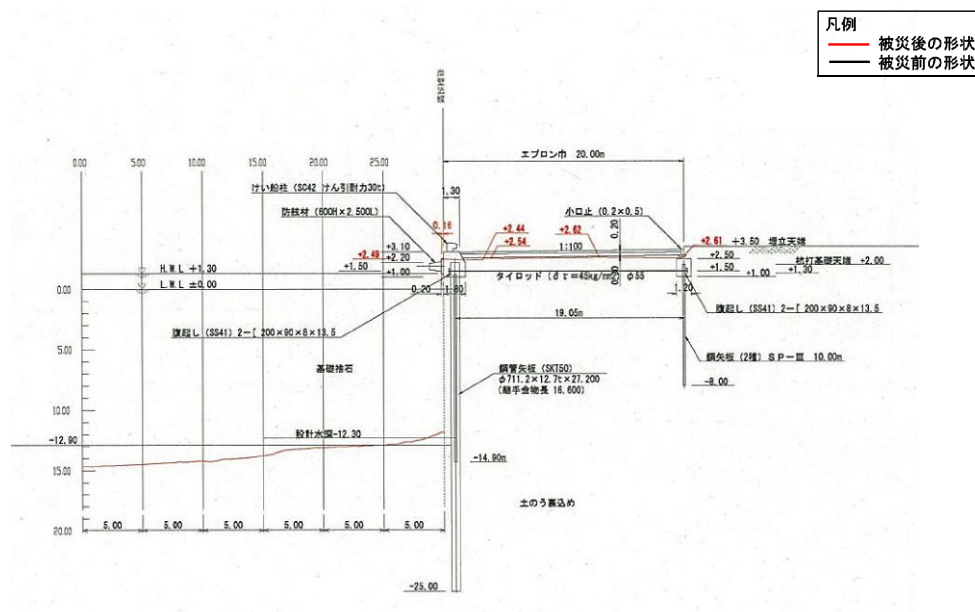


図-A.12.213 No.5 仙台港区_中野地区_岸壁 (-12m) の断面図 E-E' (被災後)

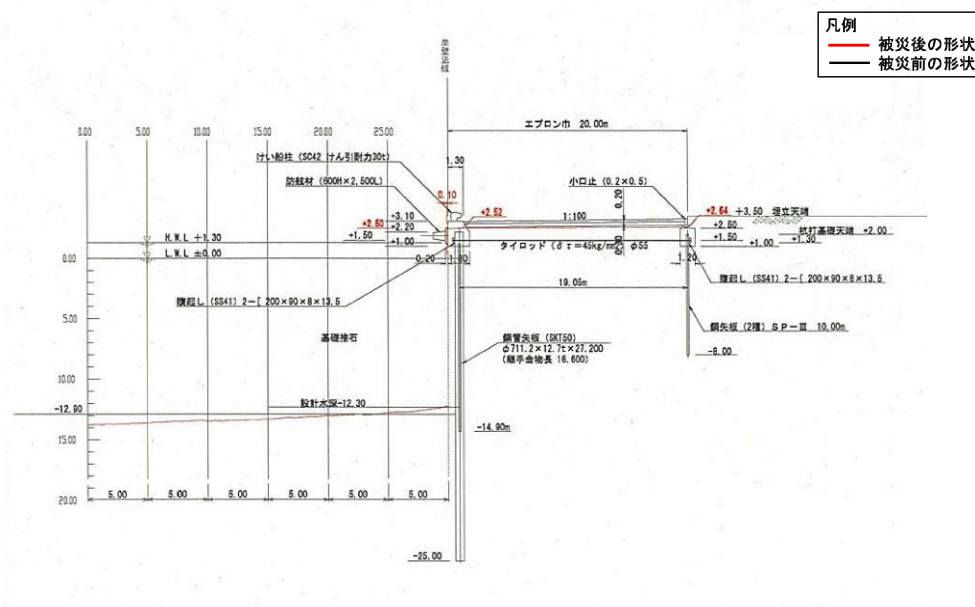


図-A.12.214 No.5 仙台港区_中野地区_岸壁 (-12m) の断面図 F・F' (被災後)

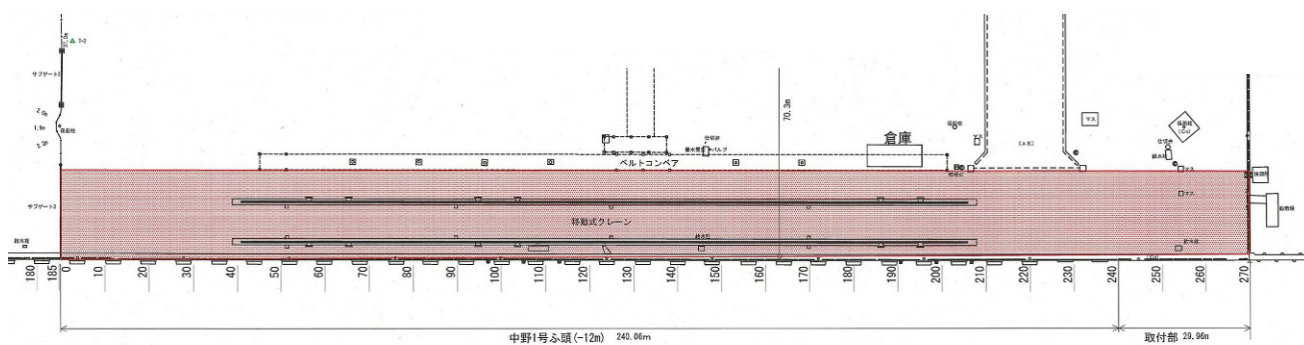


図-A. 12. 215 No.5 仙台港区_中野地区_岸壁 (-12m) の平面図 (復旧後)

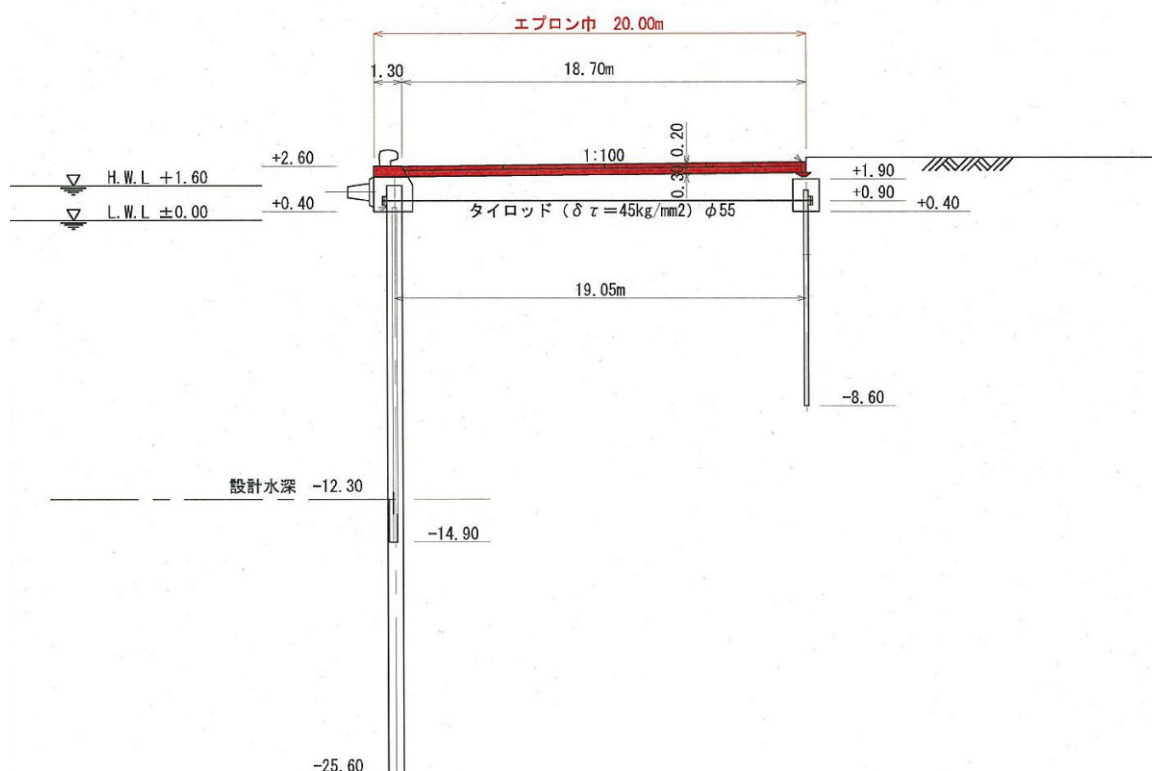


図-A. 12. 216 No.5 仙台港区_中野地区_岸壁 (-12m) の断面図 (復旧後)

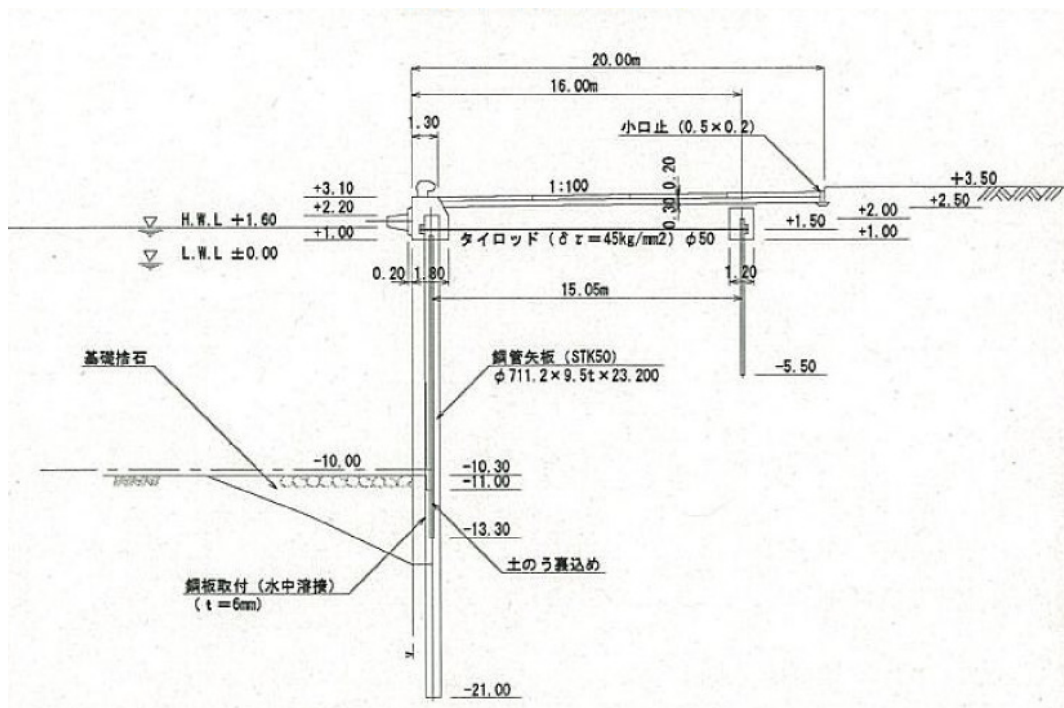


図-A. 12. 217 No.6 仙台港区_中野地区_2号岸壁 (-10m) の断面図 (被災前)

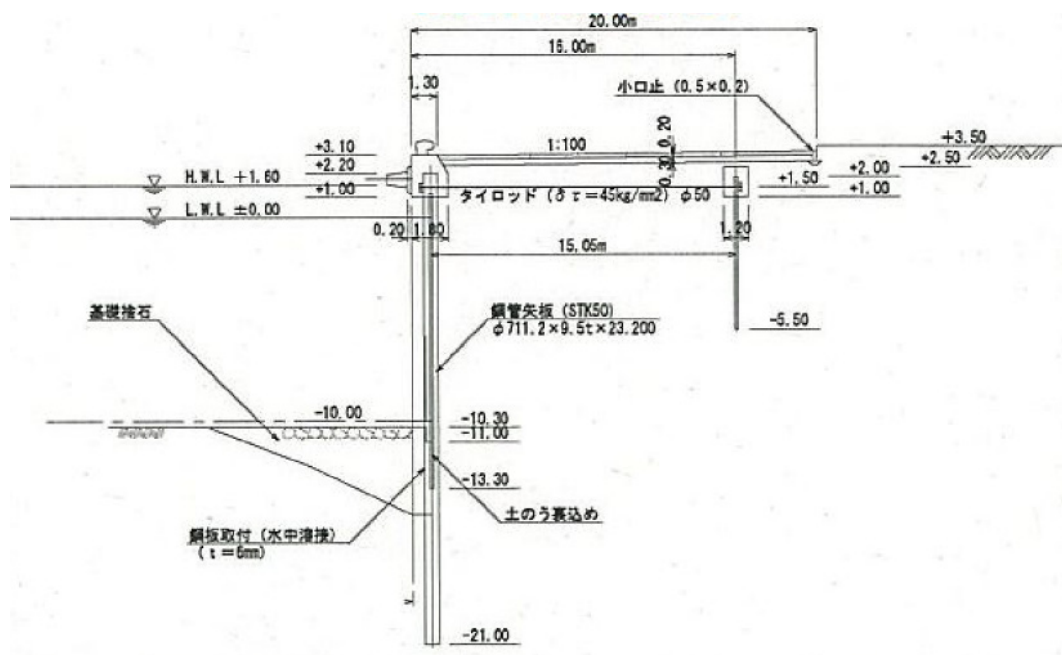


図-A. 12. 218 No.6 仙台港区_中野地区_3号岸壁 (-10m) の断面図 (被災前)

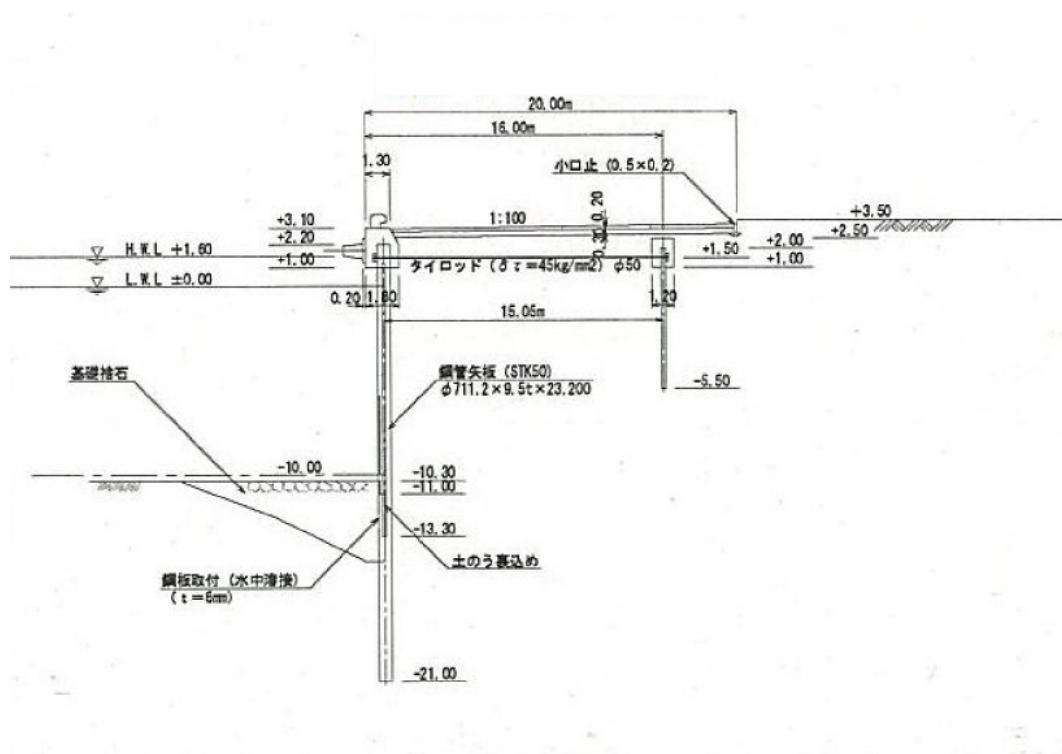


図-A. 12. 219 No.6 仙台港区_中野地区_4号岸壁 (-10m) の断面図 (被災前)

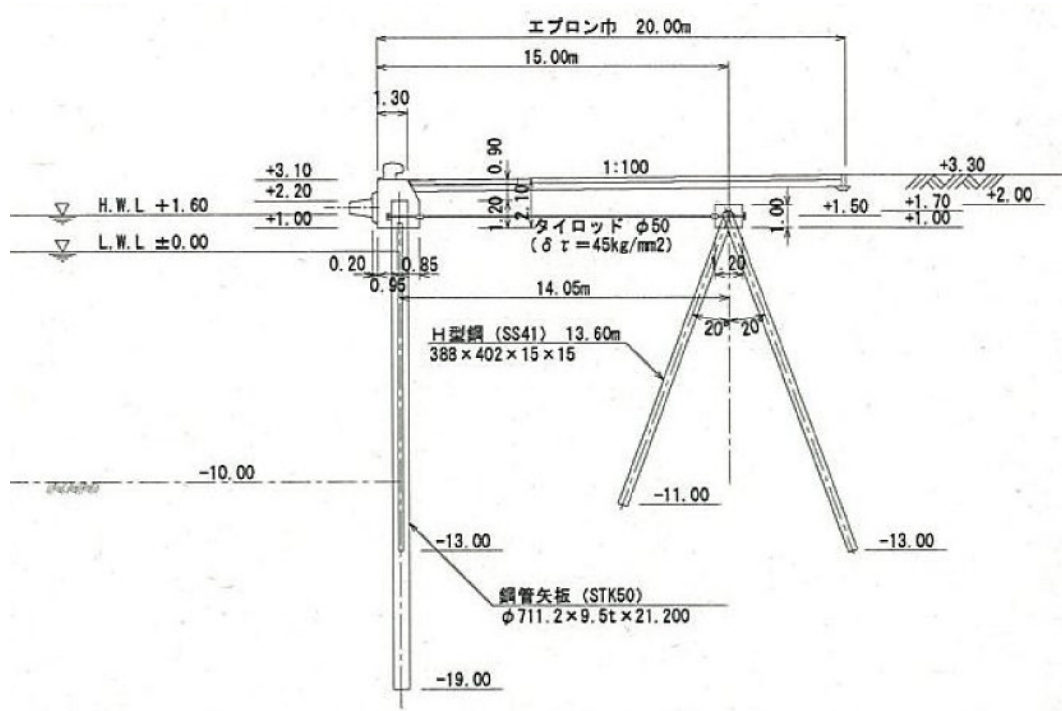


図-A. 12. 220 No.6 仙台港区_中野地区_5号岸壁 (-10m) の断面図 (被災前)

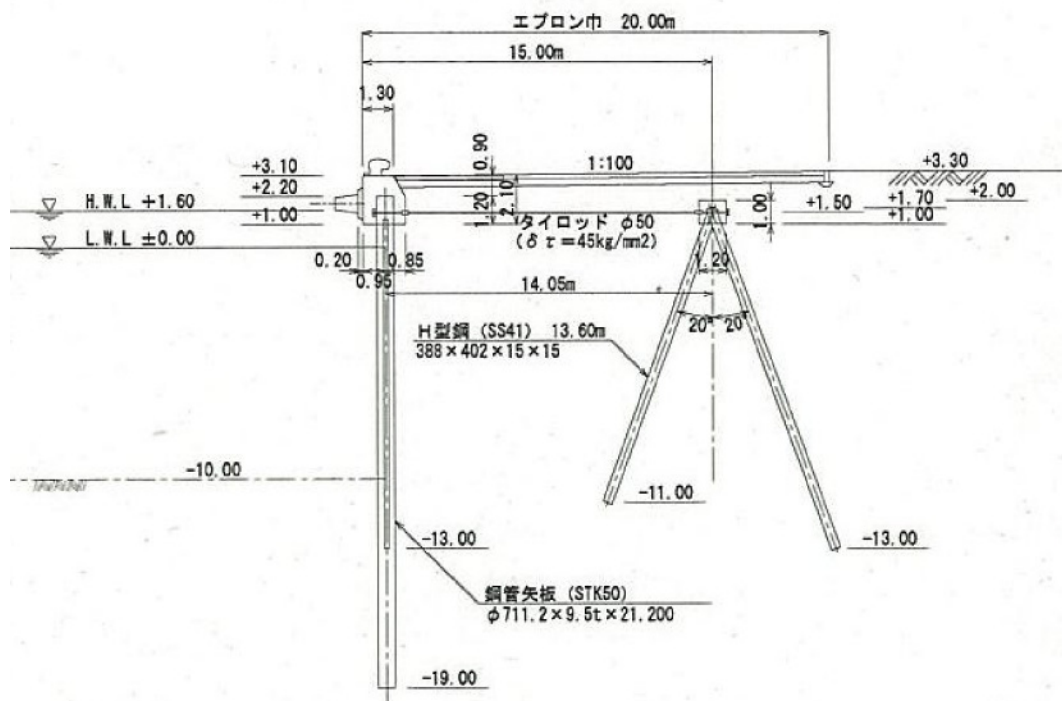


図-A. 12. 221 No.6 仙台港区_中野地区_6号岸壁 (-10m) の断面図 (被災前)

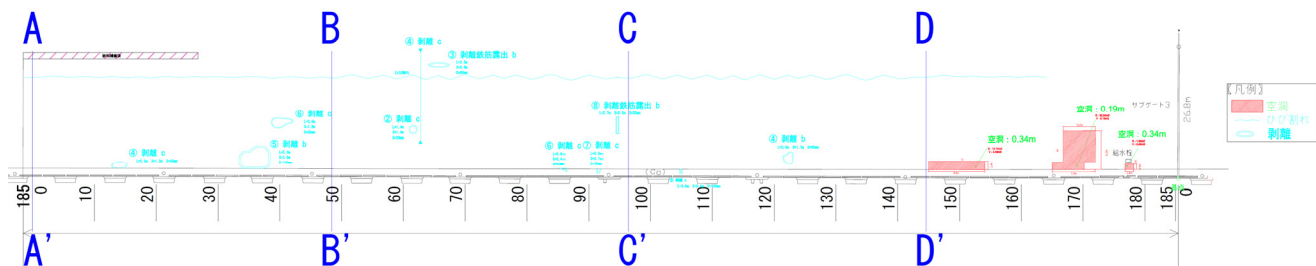


図-A.12.222 No.6 仙台港区_中野地区_2号岸壁 (-10m) の平面図 (被災後)

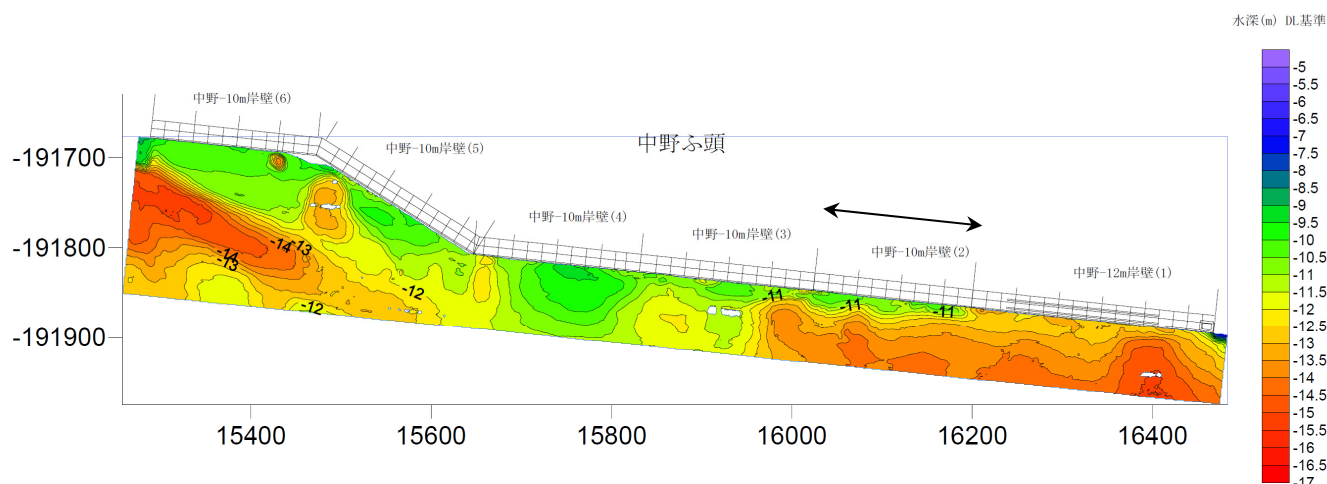


図-A.12.223 No.6 仙台港区_中野地区_2号岸壁 (-10m) のカラー段彩図 (被災後)

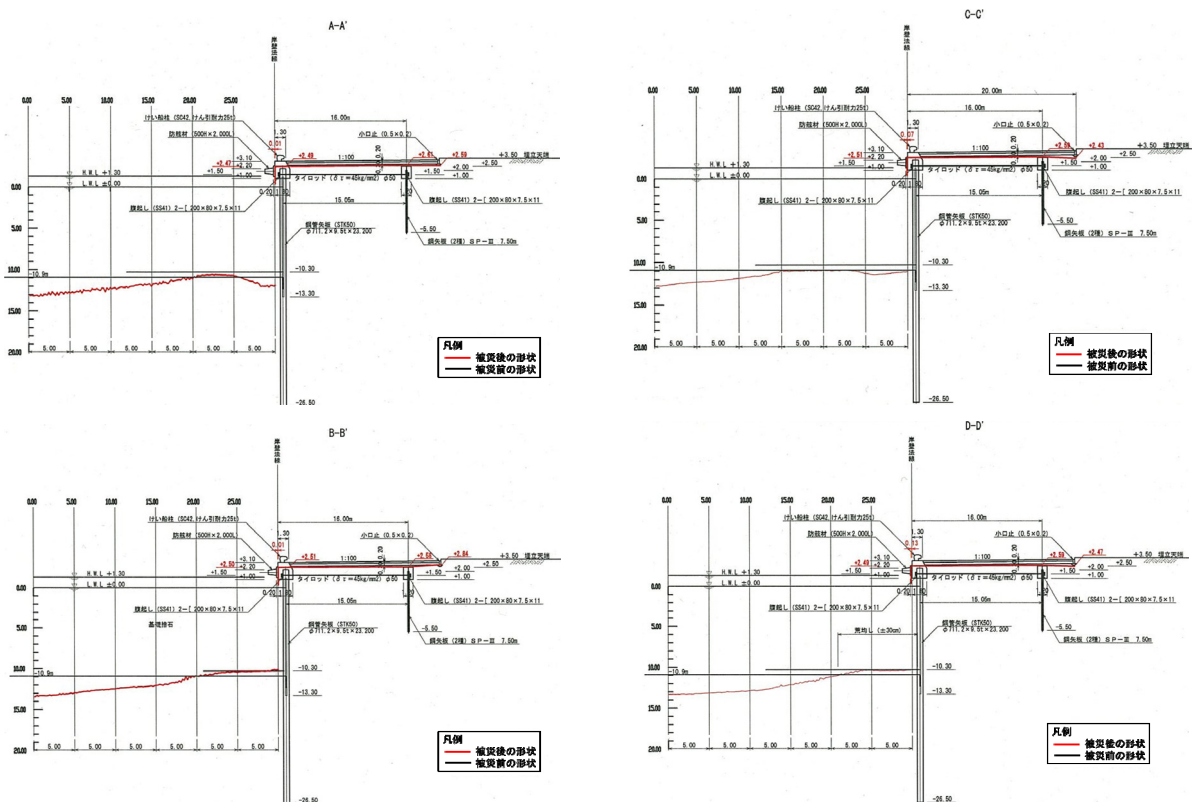


図-A.12.224 No.6 仙台港区_中野地区_2号岸壁 (-10m) の断面図 (被災後)

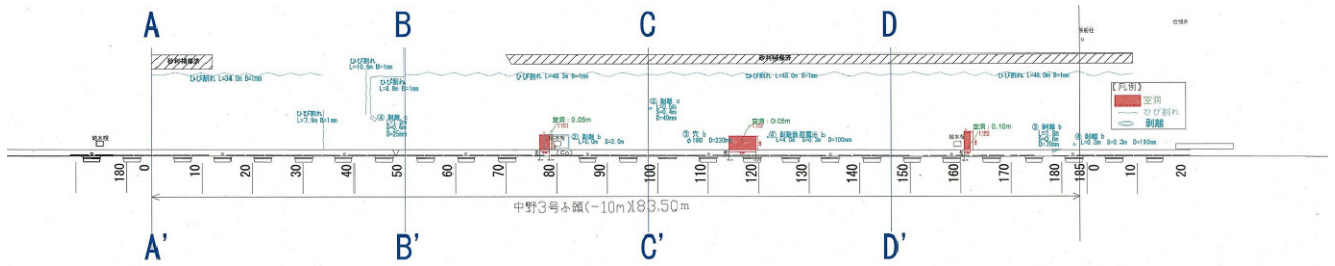


図-A.12.225 No.6 仙台港区_中野地区_3号岸壁 (-10m) の平面図 (被災後)

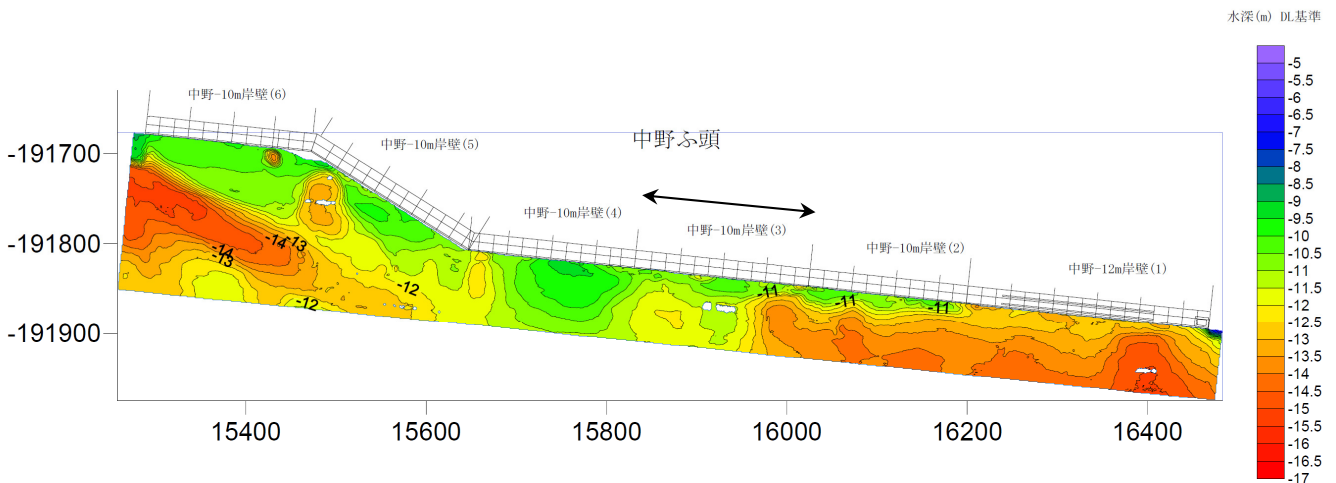


図-A.12.226 No.6 仙台港区_中野地区_3号岸壁 (-10m) のカラー段彩図 (被災後)

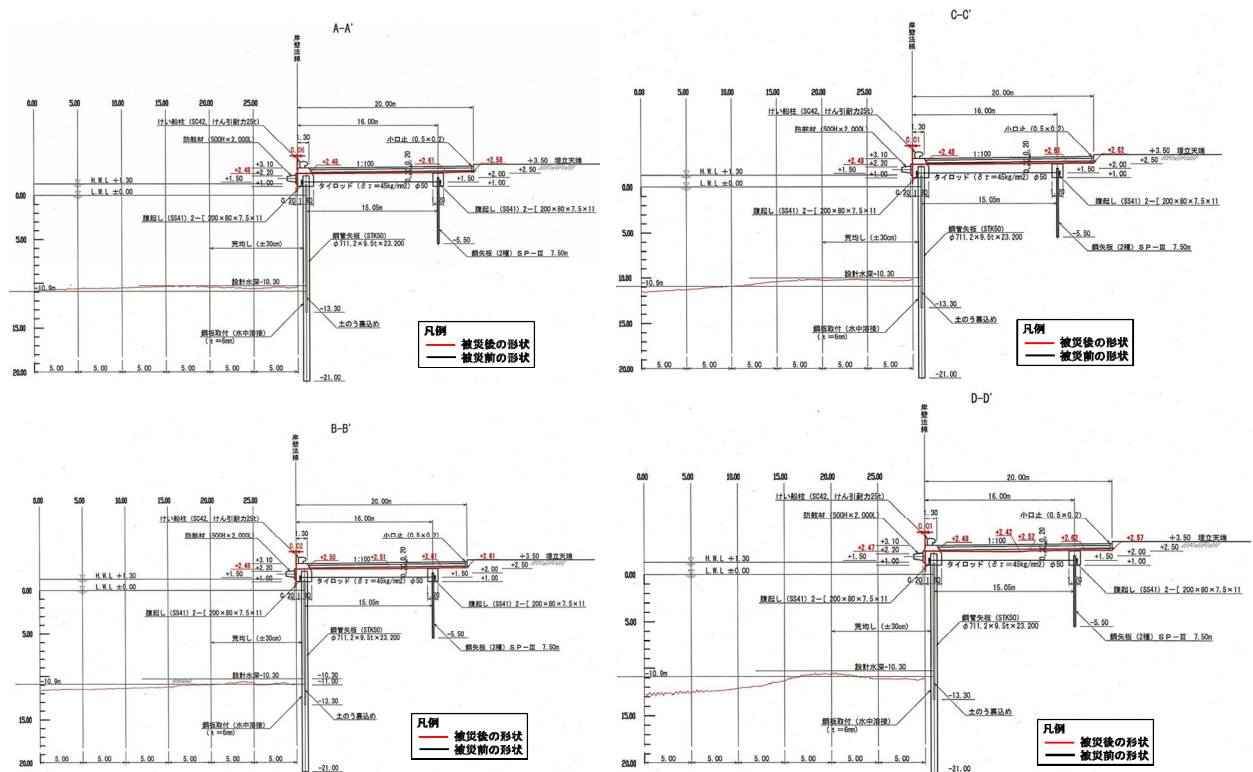


図-A.12.227 No.6 仙台港区_中野地区_3号岸壁 (-10m) の断面図 (被災後)

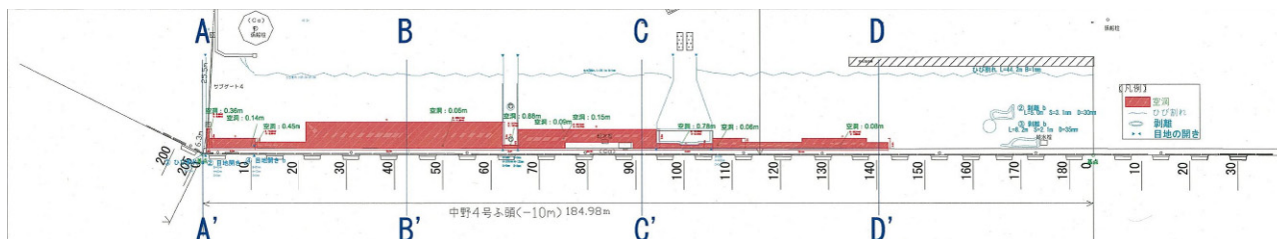


図-A.12.228 No.6 仙台港区_中野地区_4号岸壁 (-10m) の平面図 (被災後)

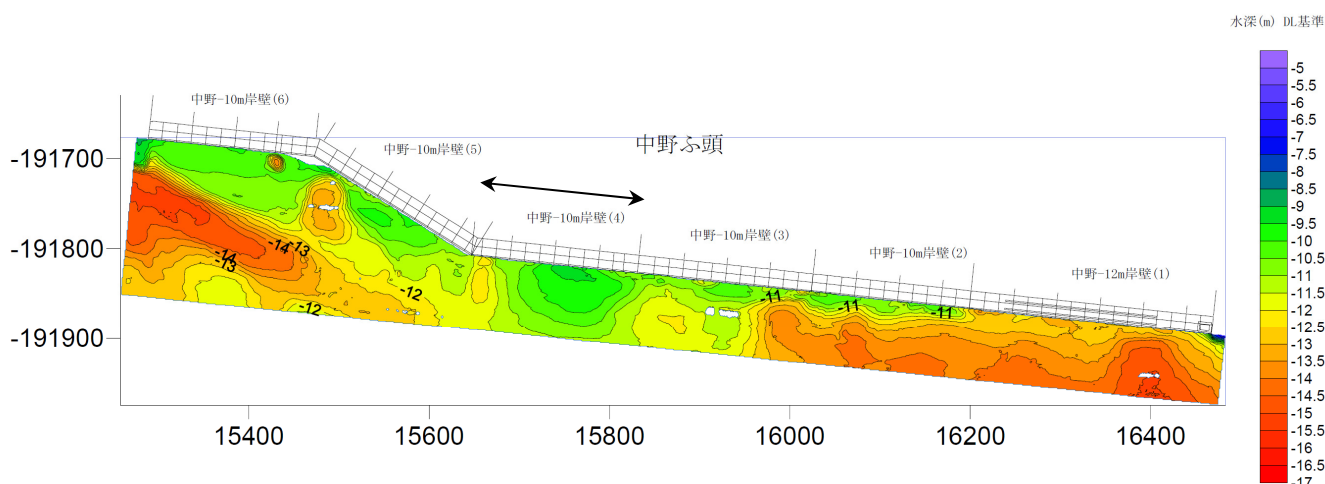


図-A.12.229 No.6 仙台港区_中野地区_4号岸壁 (-10m) のカラー段彩図 (被災後)

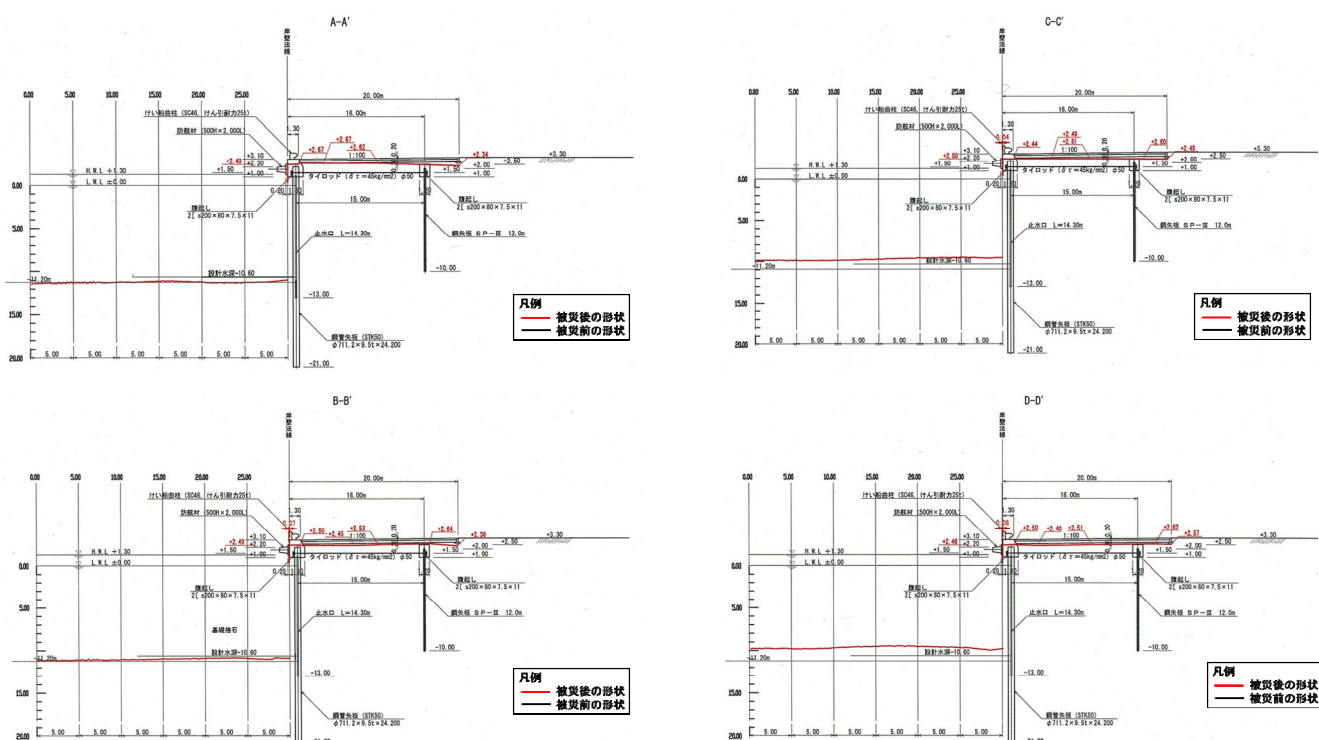


図-A.12.230 No.6 仙台港区_中野地区_4号岸壁 (-10m) の断面図 (被災後)

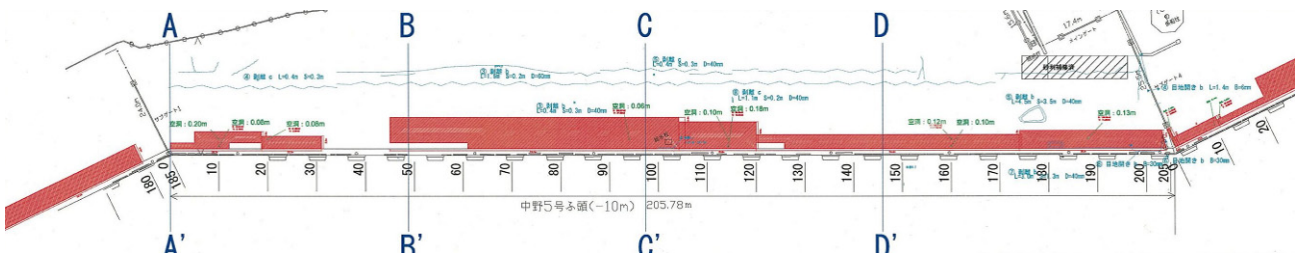


図-A.12.231 No.6 仙台港区_中野地区_5号岸壁 (-10m) の平面図 (被災後)

水深 (m) DL基準

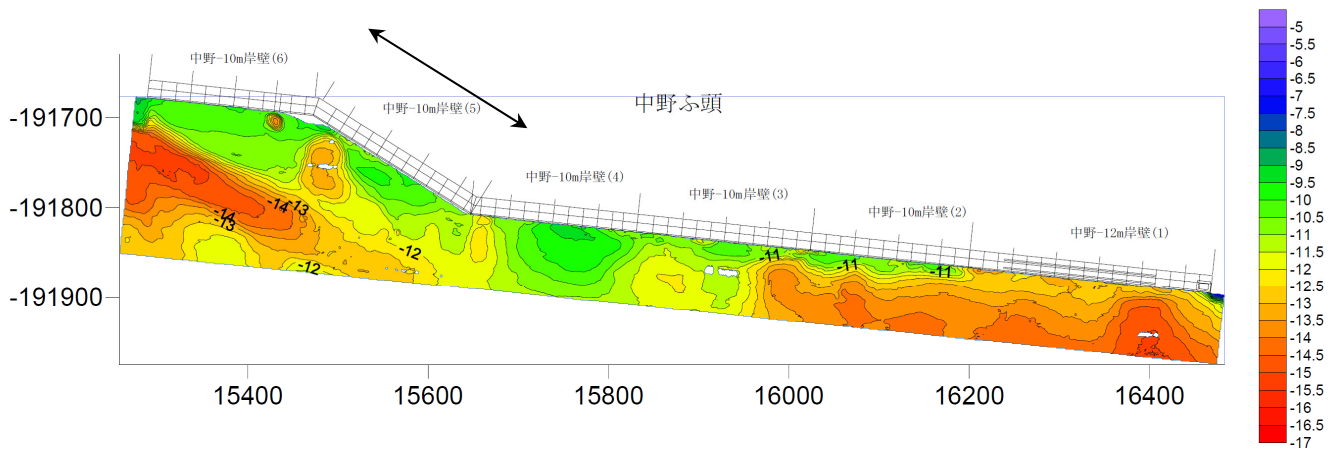


図-A.12.232 No.6 仙台港区_中野地区_5号岸壁 (-10m) のカラー段彩図 (被災後)

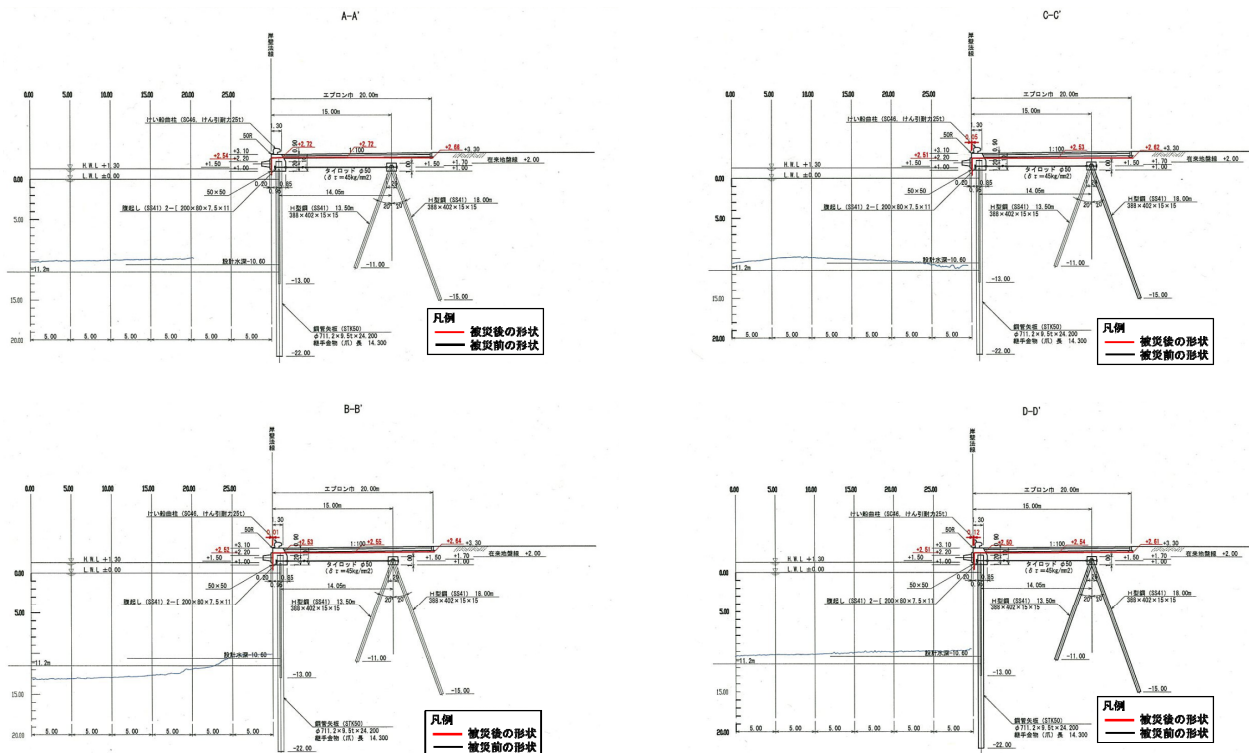


図-A.12.233 No.6 仙台港区_中野地区_5号岸壁 (-10m) の断面図 (被災後)

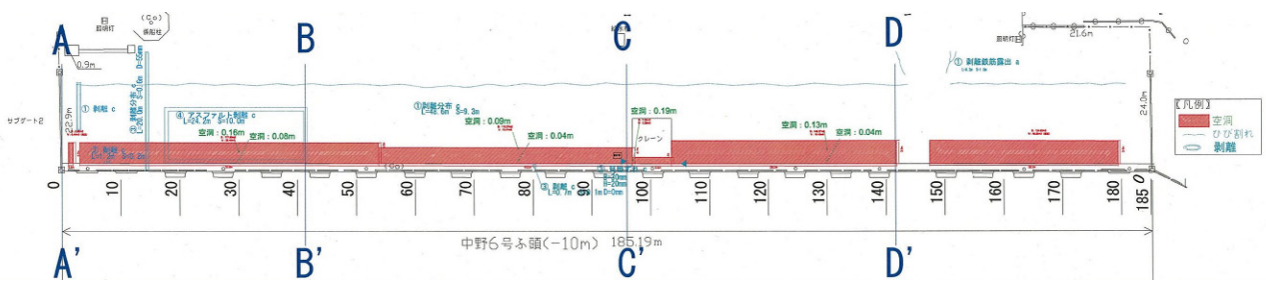


図-A.12.234 No.6 仙台港区_中野地区_6号岸壁 (-10m) の平面図 (被災後)

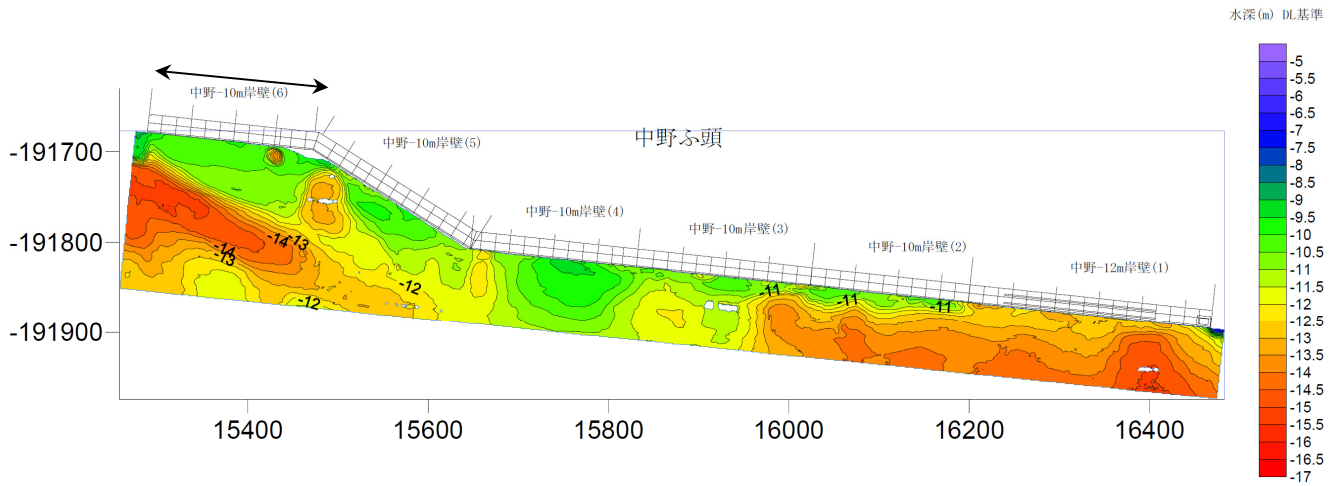


図-A.12.235 No.6 仙台港区_中野地区_6号岸壁 (-10m) のカラー段彩図 (被災後)

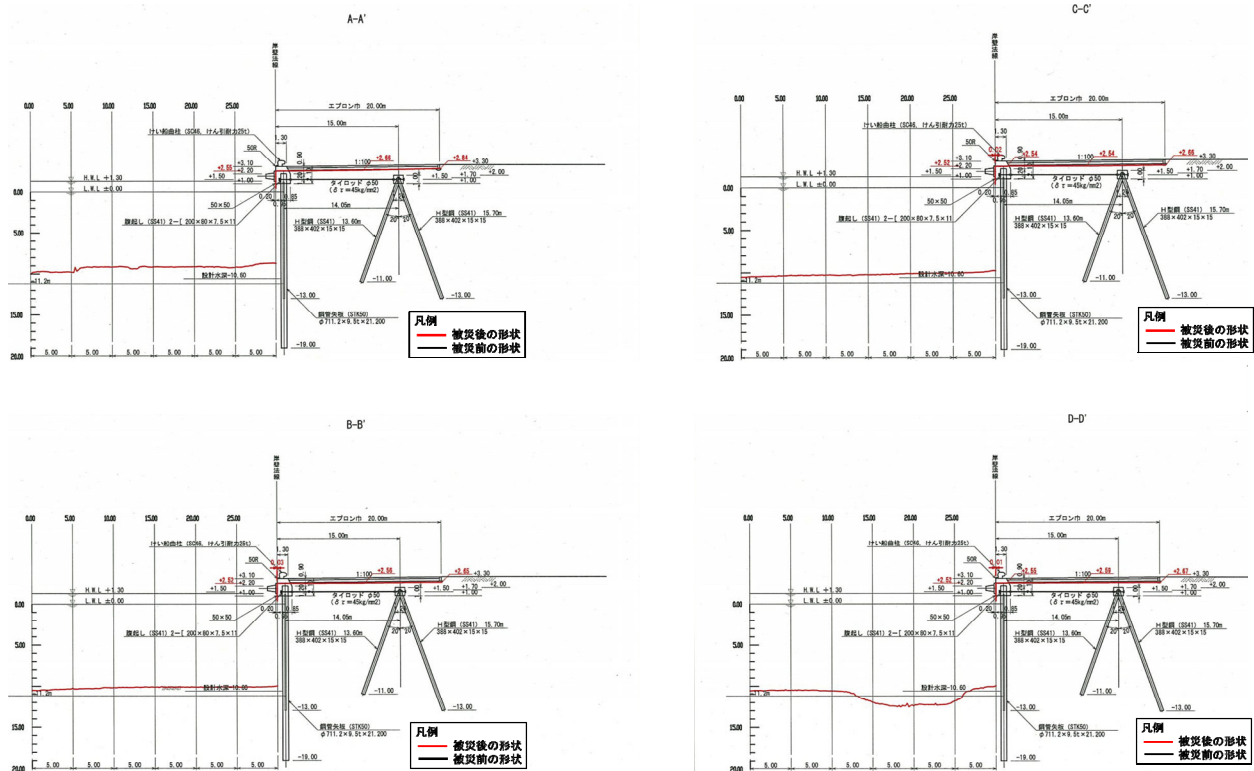


図-A.12.236 No.6 仙台港区_中野地区_6号岸壁 (-10m) の断面図 (被災後)

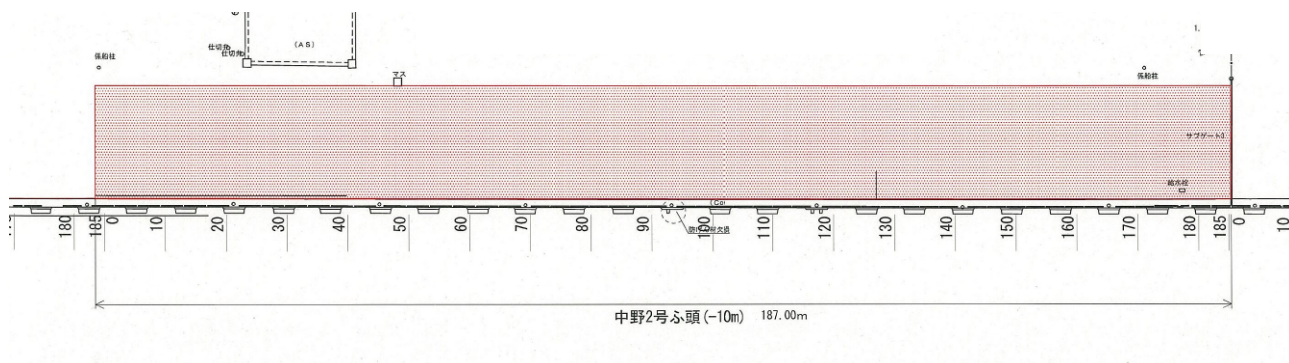


図-A. 12. 237 No.6 仙台港区_中野地区_2号岸壁 (-10m) の平面図 (復旧後)

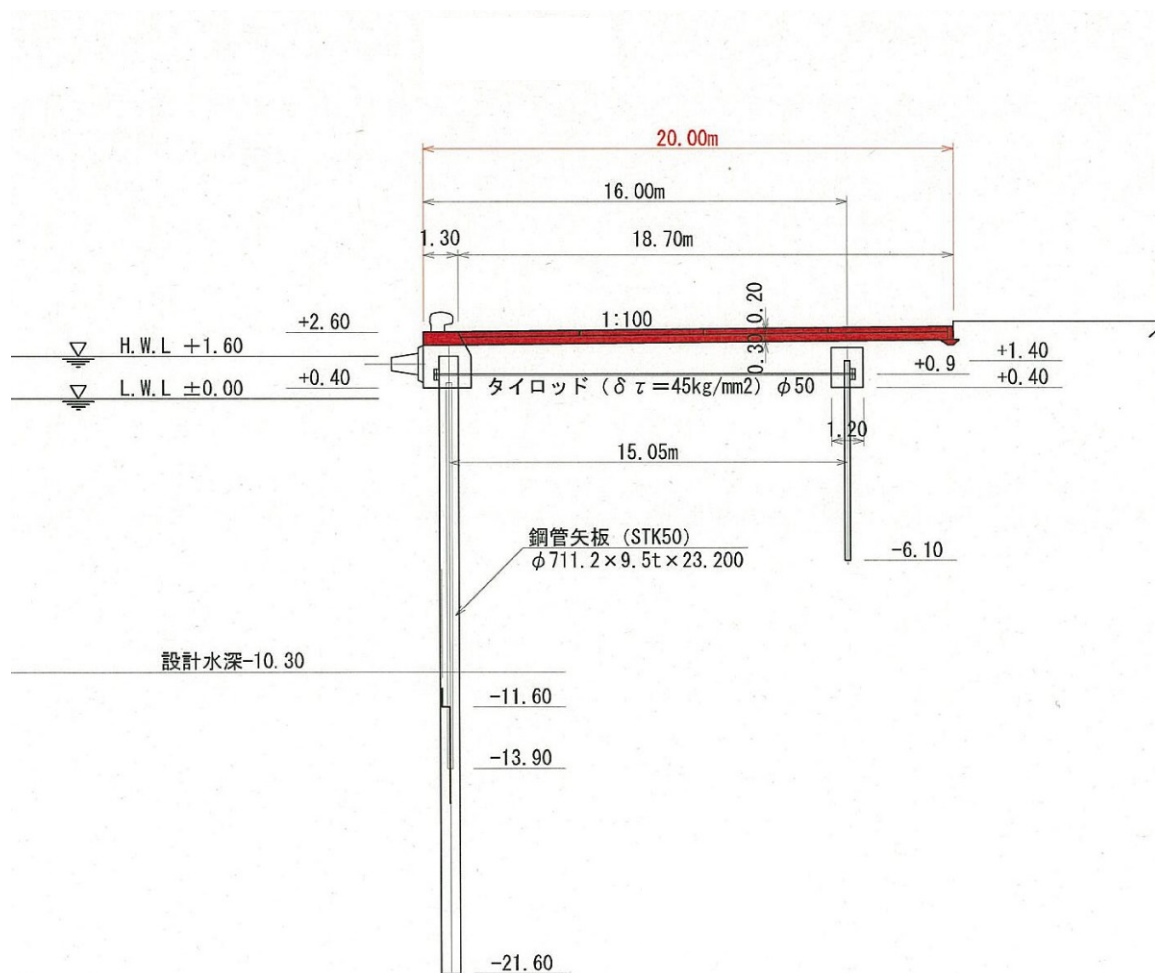


図-A. 12. 238 No.6 仙台港区_中野地区_2号岸壁 (-10m) の断面図 (復旧後)

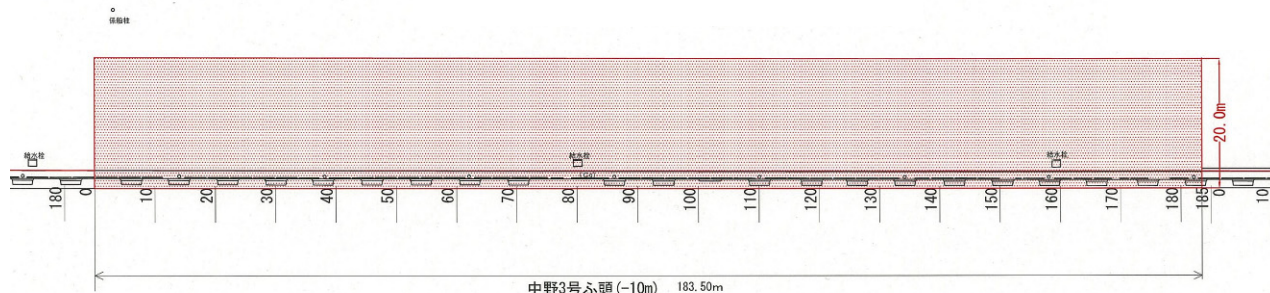


図-A.12.239 No.6 仙台港区_中野地区_3号岸壁 (-10m) の平面図 (復旧後)

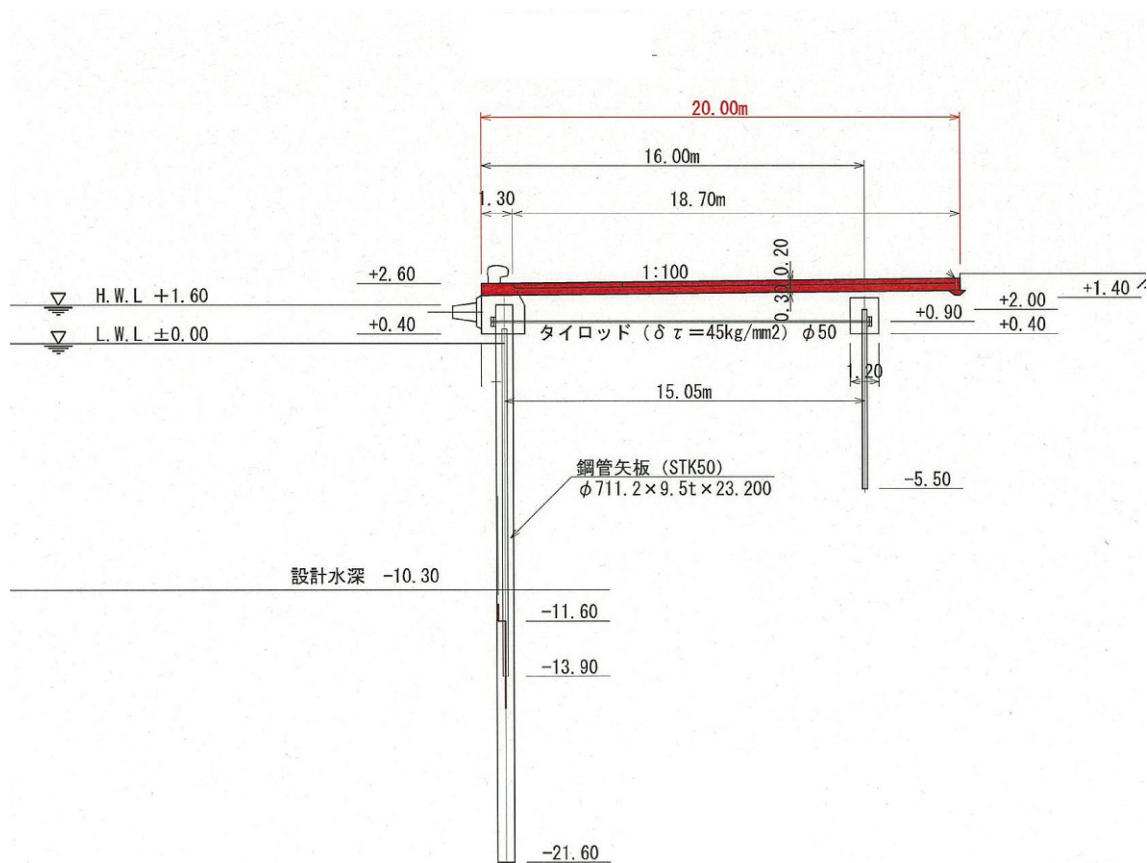


図-A.12.240 No.6 仙台港区_中野地区_3号岸壁 (-10m) の断面図 (復旧後)

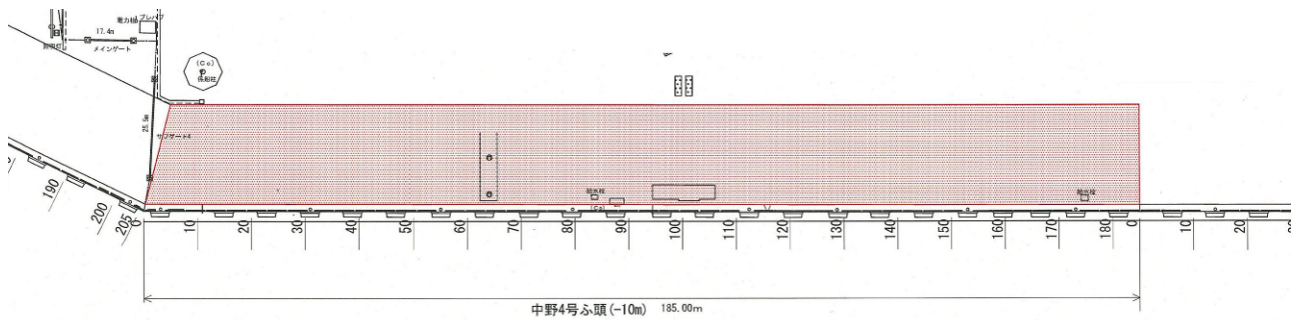


図-A. 12. 241 No.6 仙台港区_中野地区_4号岸壁 (-10m) の平面図 (復旧後)

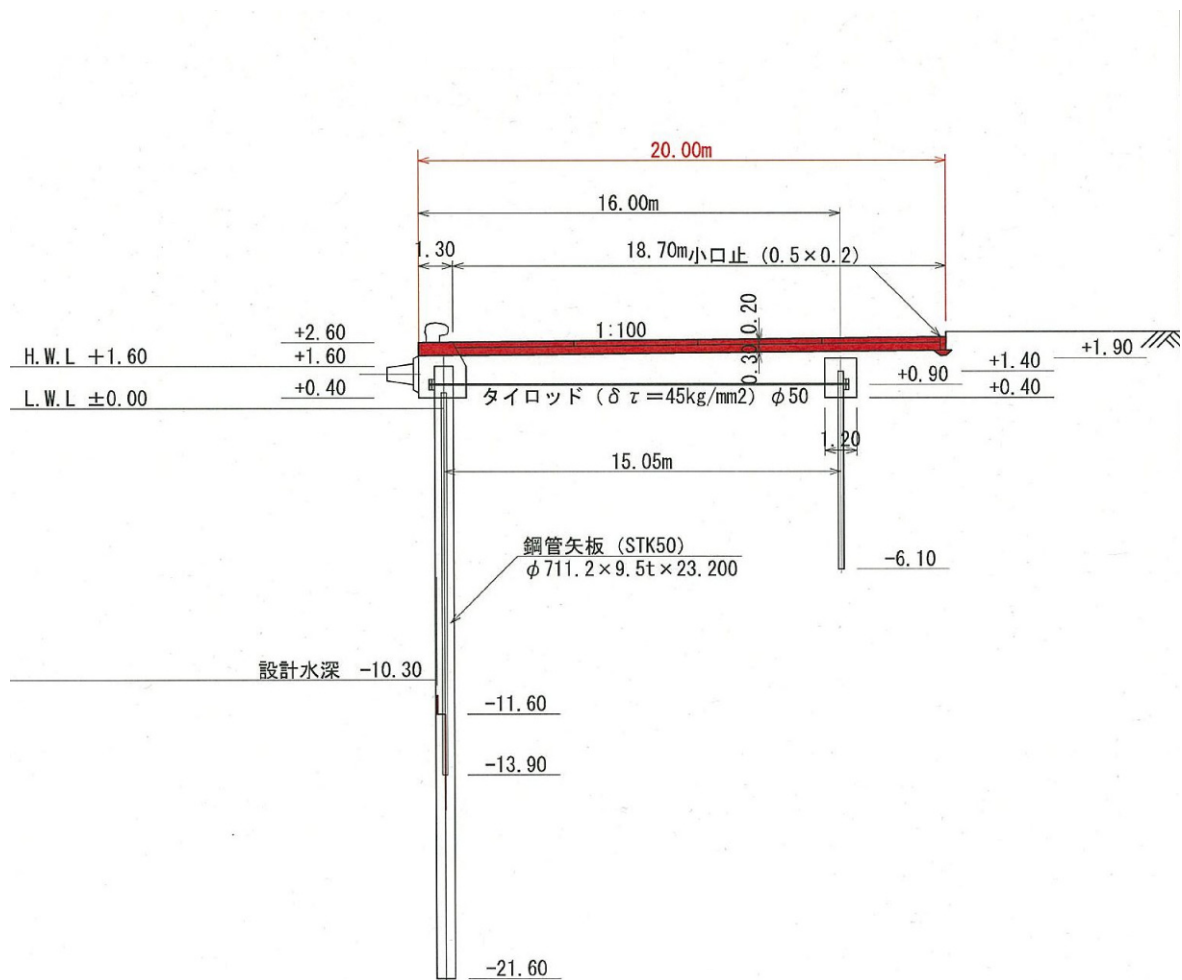


図-A. 12. 242 No.6 仙台港区_中野地区_4号岸壁 (-10m) の断面図 (復旧後)

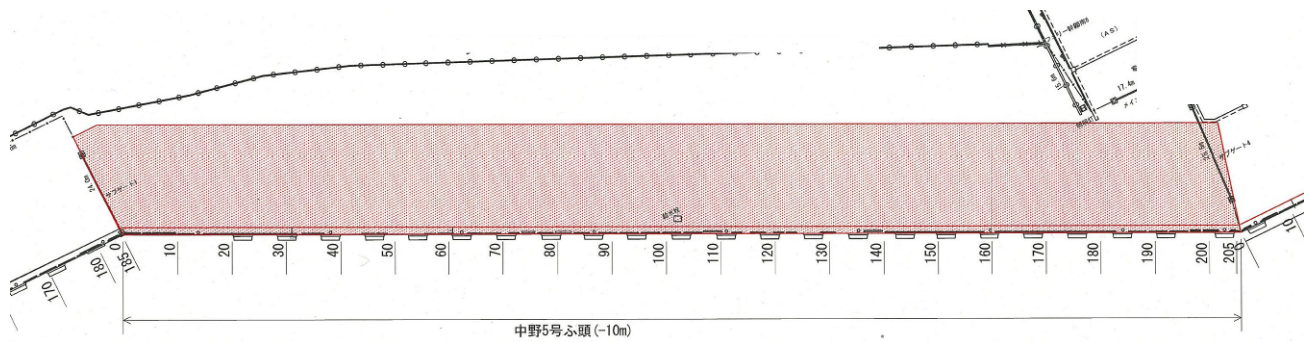


図-A.12.243 No.6 仙台港区_中野地区_5号岸壁 (-10m) の平面図 (復旧後)

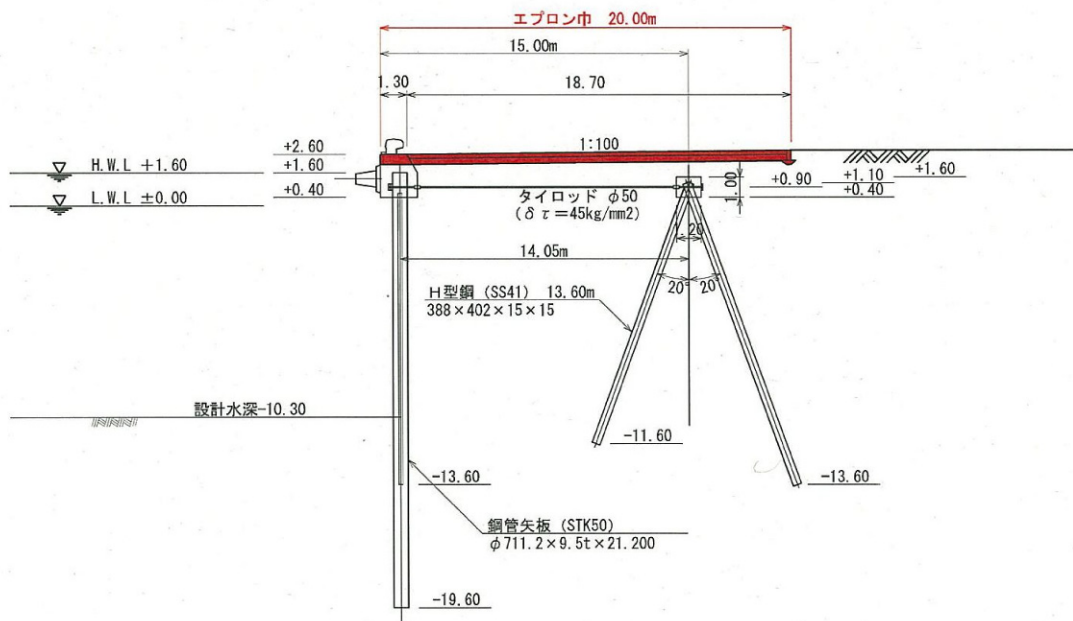
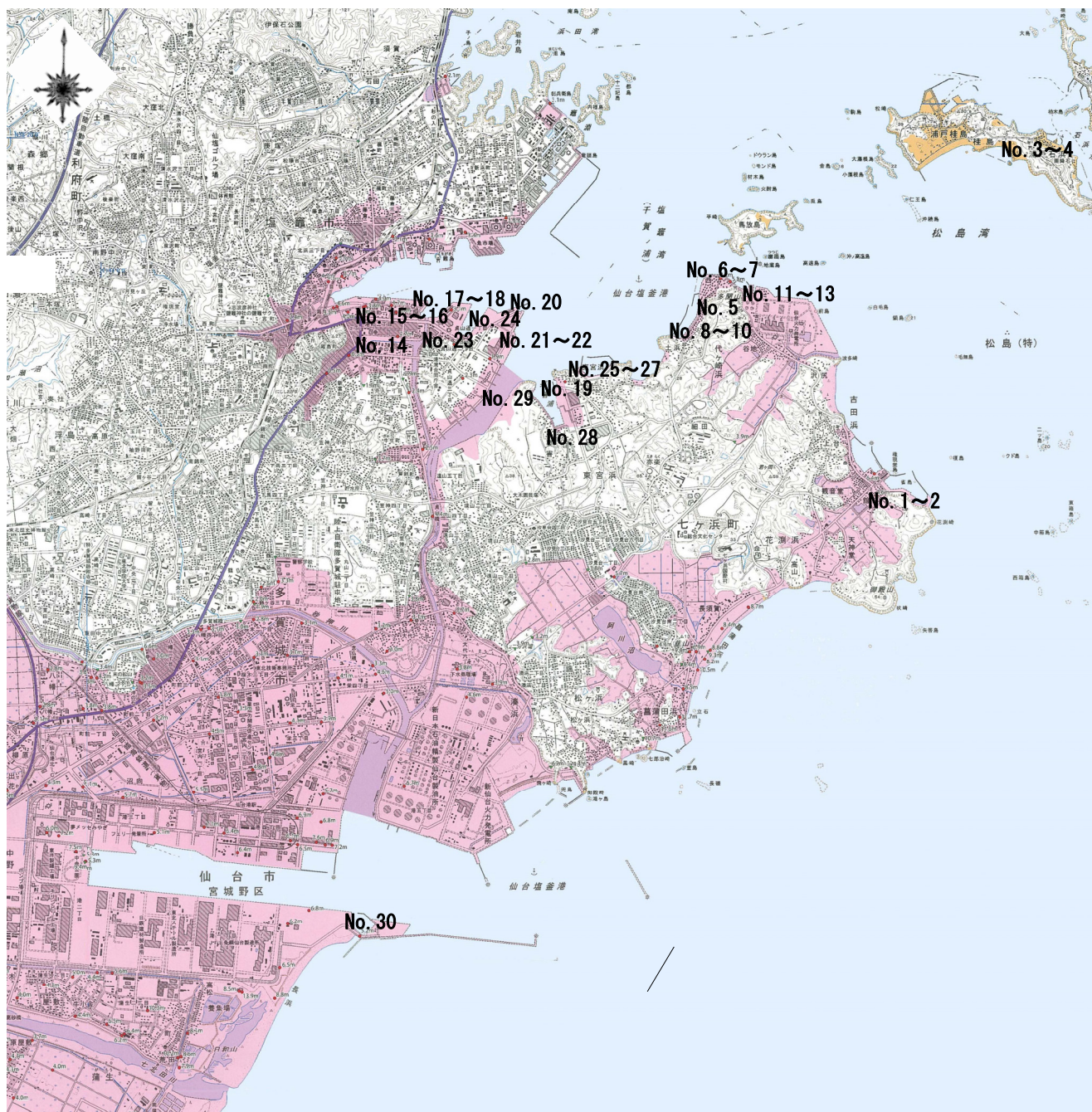


図-A.12.244 No.6 仙台港区_中野地区_5号岸壁 (-10m) の断面図 (復旧後)

仙台塩釜港 係留施設（補助分）



図一A. 12. 247 仙台塩釜港の被災港湾施設（係留施設，補助分）

表－A. 12. 4 仙台塩釜港の被災施設一覧（係留施設，補助分）

No.	施設名	完成年度	延長	構造形式	水深	天端高	設計震度	被災延長
1	塩釜港区_小浜船揚場	—	60.2m	—	—	—	—	60.2m
2	塩釜港区_小浜物揚場	—	398.7m	—	—	—	—	398.7m
3	塩釜港区_石浜（A）物揚場	—	146.9m	—	—	—	—	146.9m
4	塩釜港区_石浜（B）物揚場	—	25.1m	—	—	—	—	25.1m
5	塩釜港区_代ヶ崎（A）物揚場	—	157.2m	—	—	—	—	157.2m
6	塩釜港区_代ヶ崎（B）物揚場	—	77.9m	—	—	—	—	77.9m
7	塩釜港区_代ヶ崎（C）物揚場	—	53.9m	—	—	—	—	53.9m
8	塩釜港区_代ヶ崎清水（A）さん橋	—	80.0m	—	—	—	—	80.0m
9	塩釜港区_代ヶ崎清水（B）さん橋	—	113.0m	—	—	—	—	113.0m
10	塩釜港区_代ヶ崎清水（B）船揚場	—	60.0m	—	—	—	—	60.0m
11	塩釜港区_代ヶ崎船たまり（A）船揚場	—	87.3m	—	—	—	—	87.3m
12	塩釜港区_代ヶ崎船たまり（B）船揚場	—	32.5m	—	—	—	—	32.5m
13	塩釜港区_代ヶ崎船たまり物揚場	—	78.9m	—	—	—	—	78.9m
14	塩釜港区_中の島さん橋	—	85.1m	—	—	—	—	85.1m
15	塩釜港区_中ふ頭港橋前物揚場	—	95.0m	—	—	—	—	95.0m
16	塩釜港区_中ふ頭西側さん橋	—	156.9m	—	—	—	—	156.9m
17	塩釜港区_中ふ頭東側さん橋	—	130.3m	—	—	—	—	130.3m
18	塩釜港区_中ふ頭東側岸壁	—	138.0m	—	—	—	—	138.0m
19	塩釜港区_追の浜船揚場	—	30.0m	—	—	—	—	30.0m
20	塩釜港区_貞山ふ頭1号岸壁	—	203.0m	—	—	—	—	203.0m
21	塩釜港区_貞山ふ頭2号岸壁	—	213.0m	—	—	—	—	213.0m
22	塩釜港区_貞山ふ頭3号・4号さん橋	—	300.6m	—	—	—	—	300.6m
23	塩釜港区_東ふ頭・中ふ頭間物揚場	—	107.2m	—	—	—	—	107.2m
24	塩釜港区_東ふ頭岸壁	—	320.3m	—	—	—	—	320.3m
25	塩釜港区_東宮浜西側船揚場	—	42.3m	—	—	—	—	42.3m
26	塩釜港区_東宮浜東側船揚場	—	42.4m	—	—	—	—	42.4m
27	塩釜港区_東宮浜物揚場	—	330.4m	—	—	—	—	330.4m
28	塩釜港区_要害浦物揚場	—	274.5m	—	—	—	—	274.5m
29	塩釜港区_要害船揚場	—	54.0m	—	—	—	—	54.0m
30	仙台区_高砂船溜物揚場	—	325.4m	—	—	—	—	325.4m

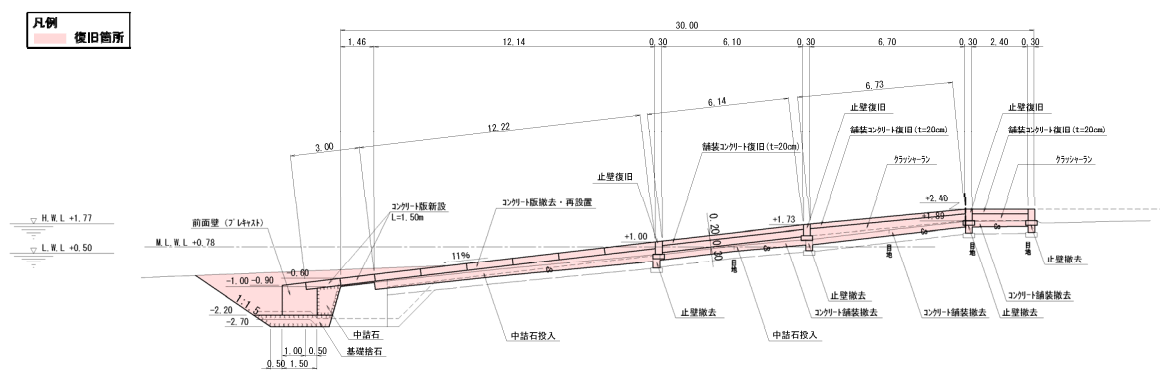
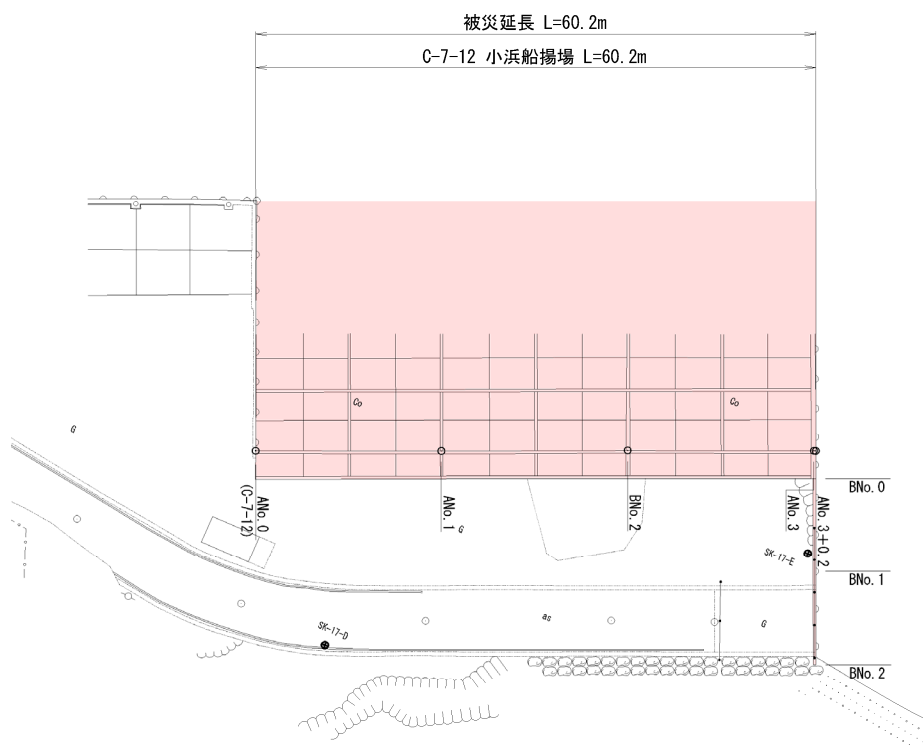




図-A.12.250 No.2 塩釜港区_小浜物揚場の平面図（被災後）

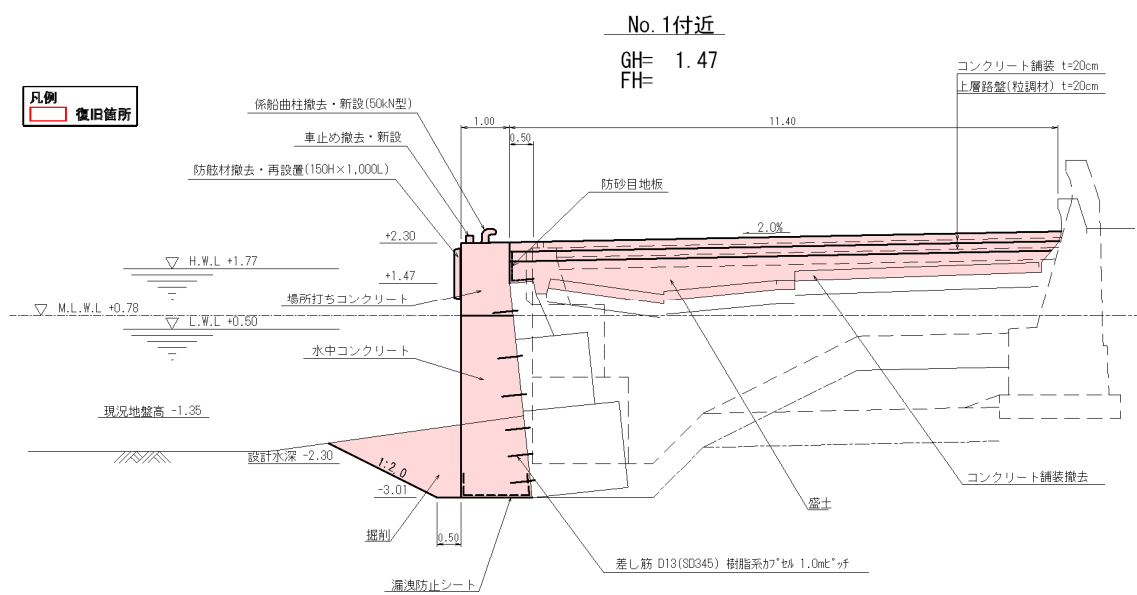
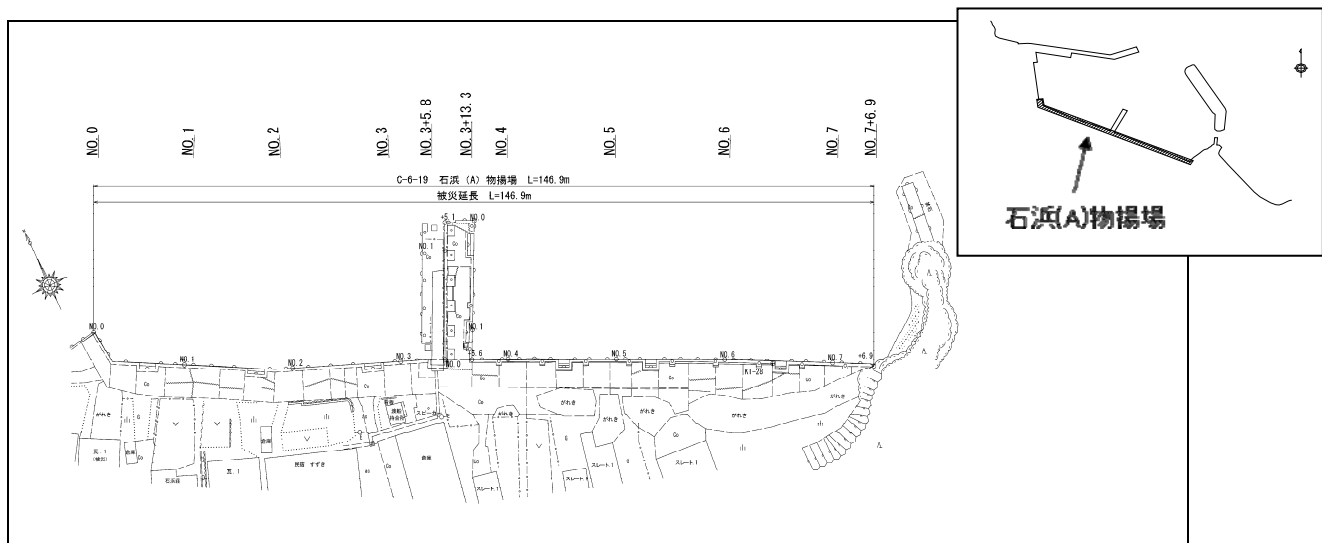
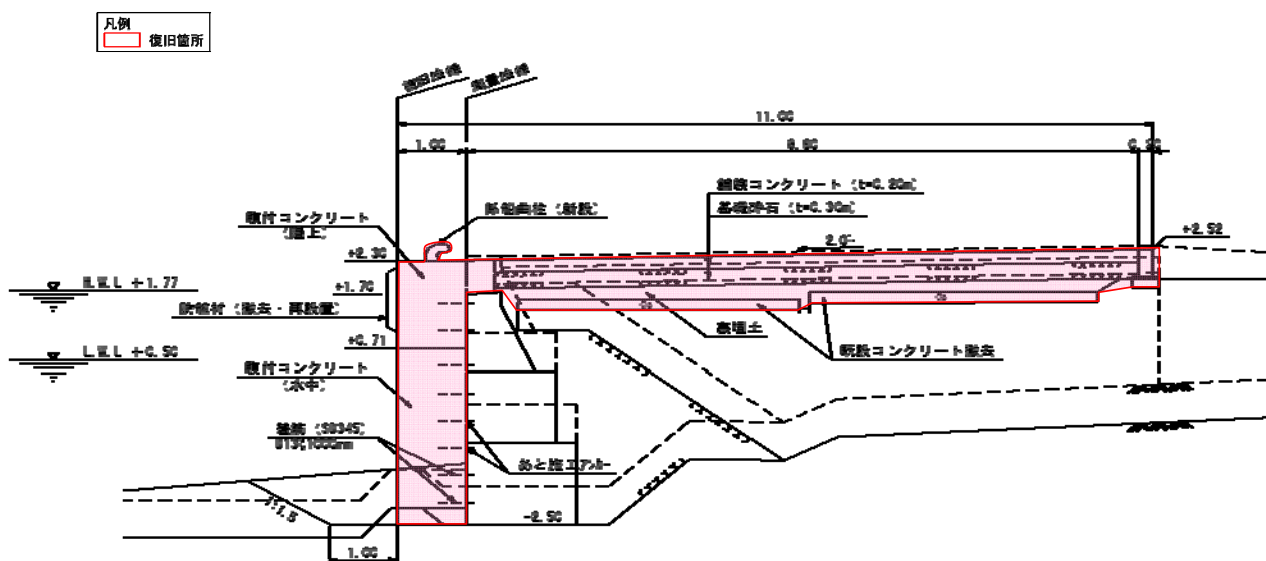


図-A.12.251 No.2 塩釜港区_小浜物揚場の断面図（復旧後）



図－A.12.253 No.3 塩釜港区_石浜 (A) 物揚場の平面図（被災後）



図－A.12.254 No.3 塩釜港区_石浜 (A) 物揚場の断面図（復旧後）

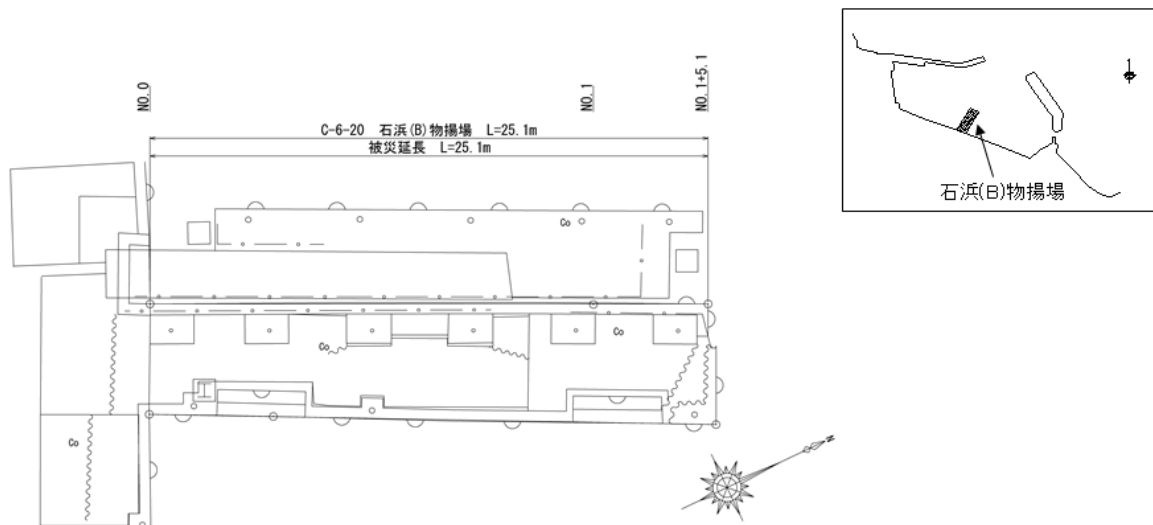


図-A.12.255 No.4 塩釜港区_石浜 (B) 物揚場の平面図 (被災後)

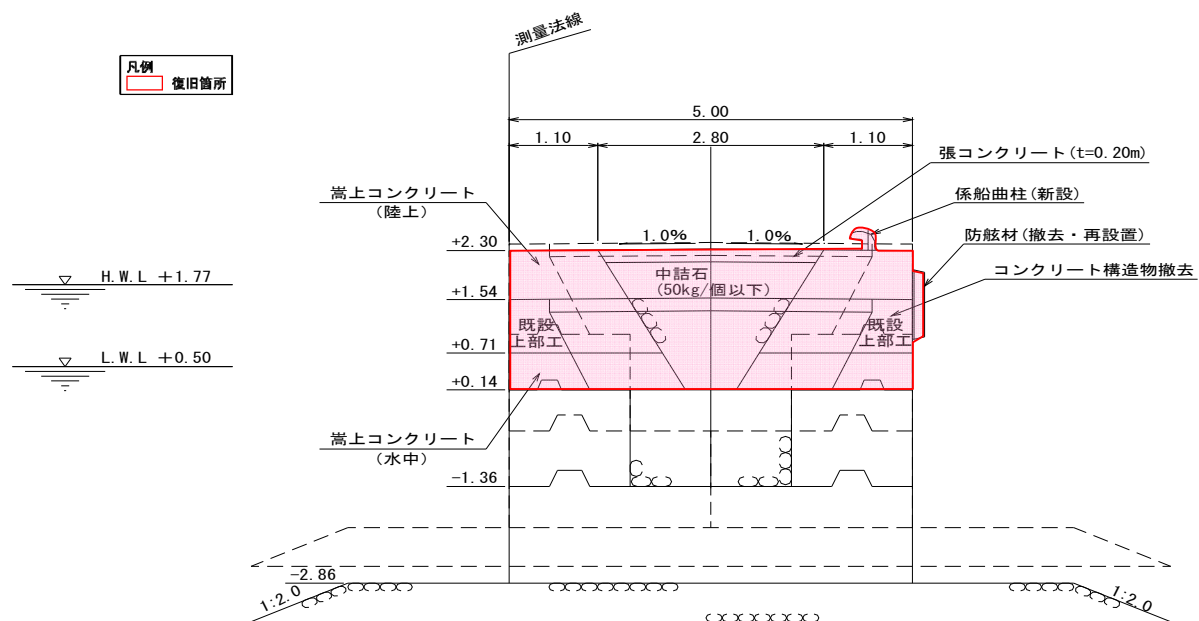


図-A.12.256 No.4 塩釜港区_石浜 (B) 物揚場の断面図 (復旧後)

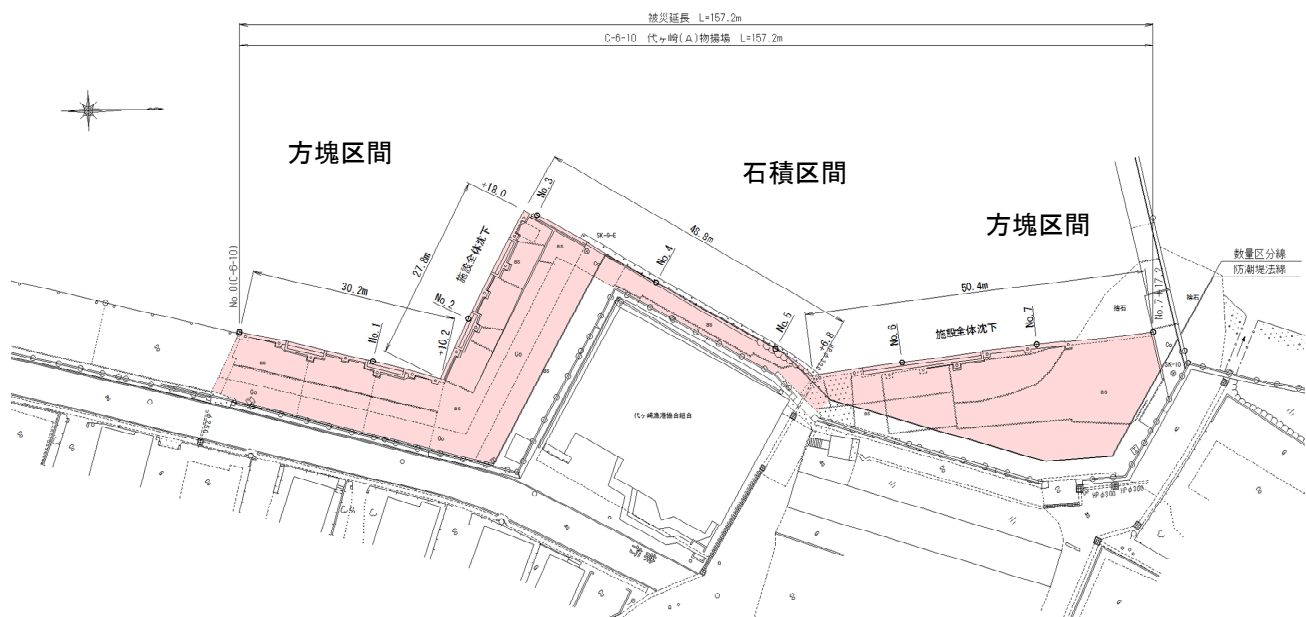


図-A.12.257 No.5 塩釜港区_代ヶ崎 (A) 物揚場の平面図 (被災後)

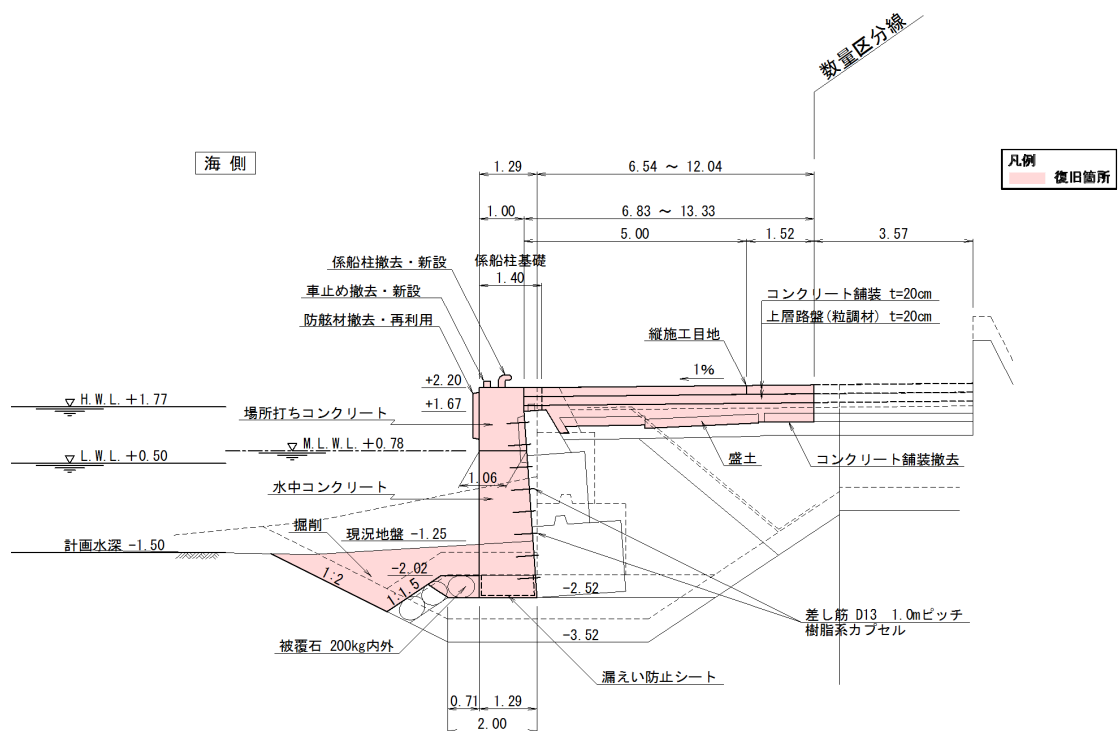


図-A.12.258 No.5 塩釜港区_代ヶ崎 (A) 物揚場の断面図 No.2 地点 (復旧後)

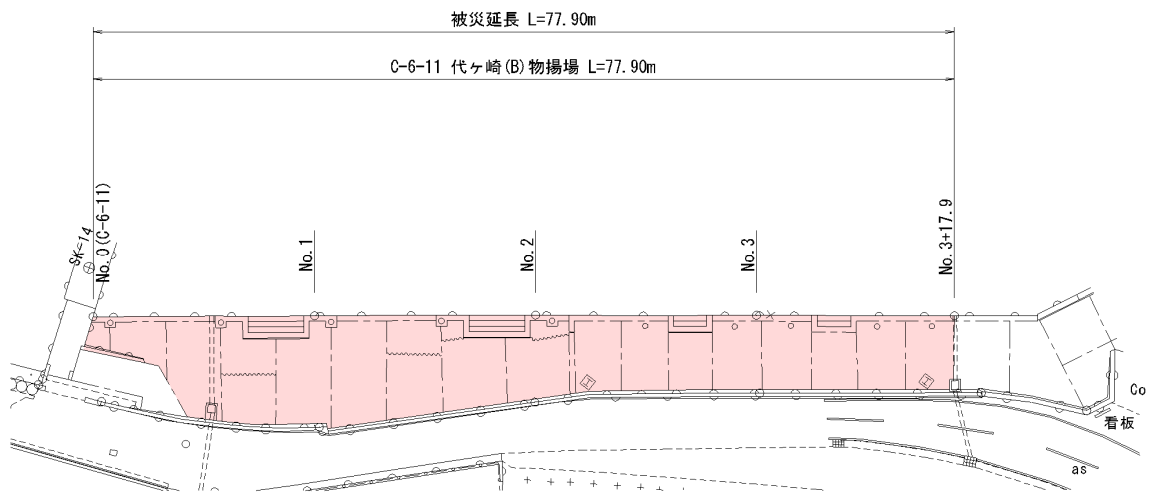


図-A. 12. 260 No. 6 塩釜港区_代ヶ崎 (B) 物揚場の平面図 (被災後)

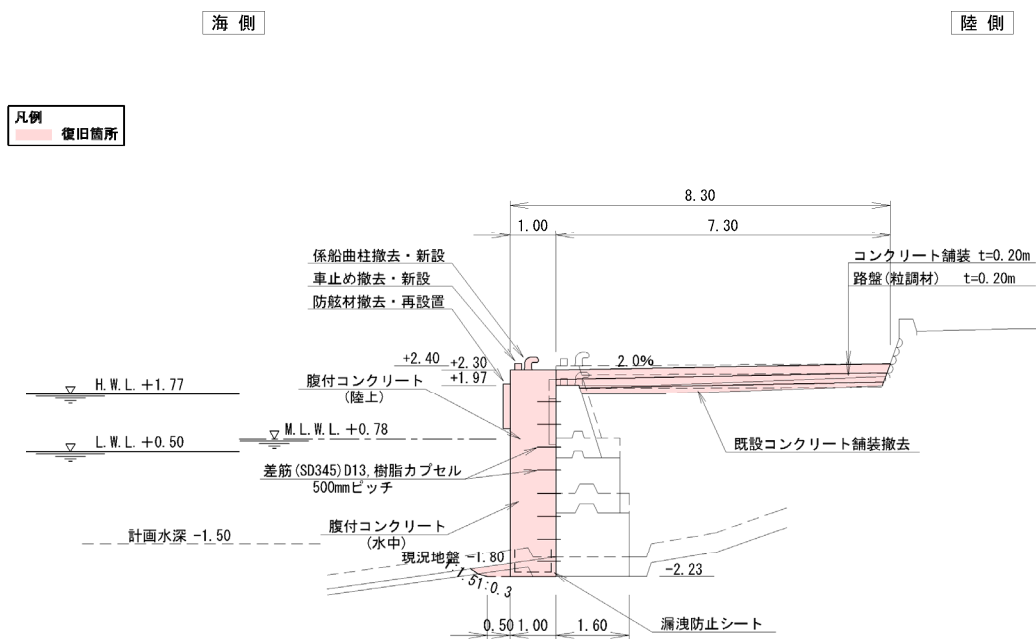


図-A. 12. 261 No. 6 塩釜港区_代ヶ崎 (B) 物揚場の断面図 (復旧後)

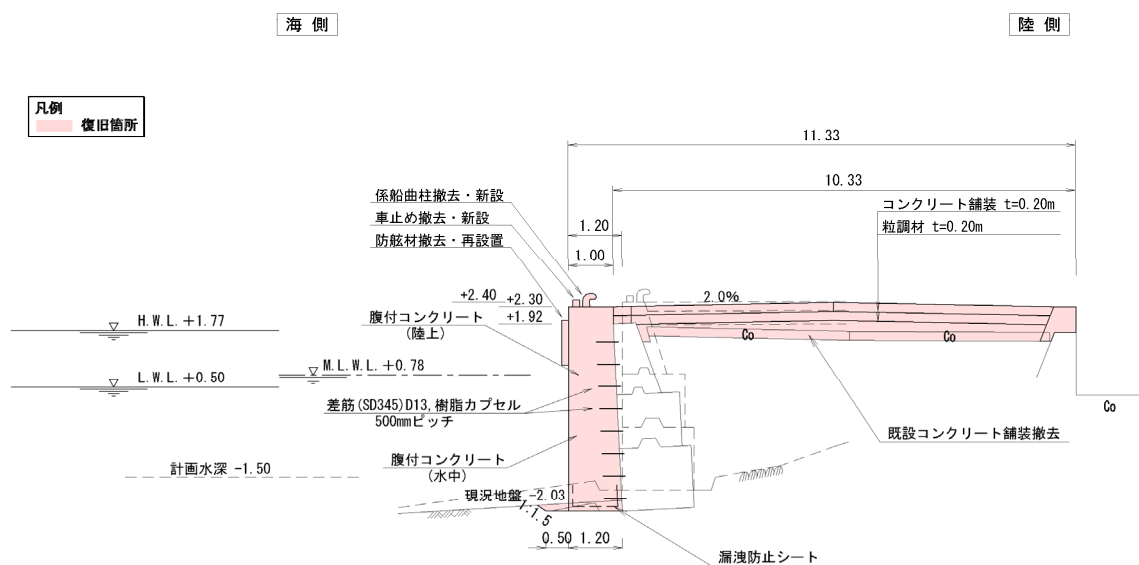
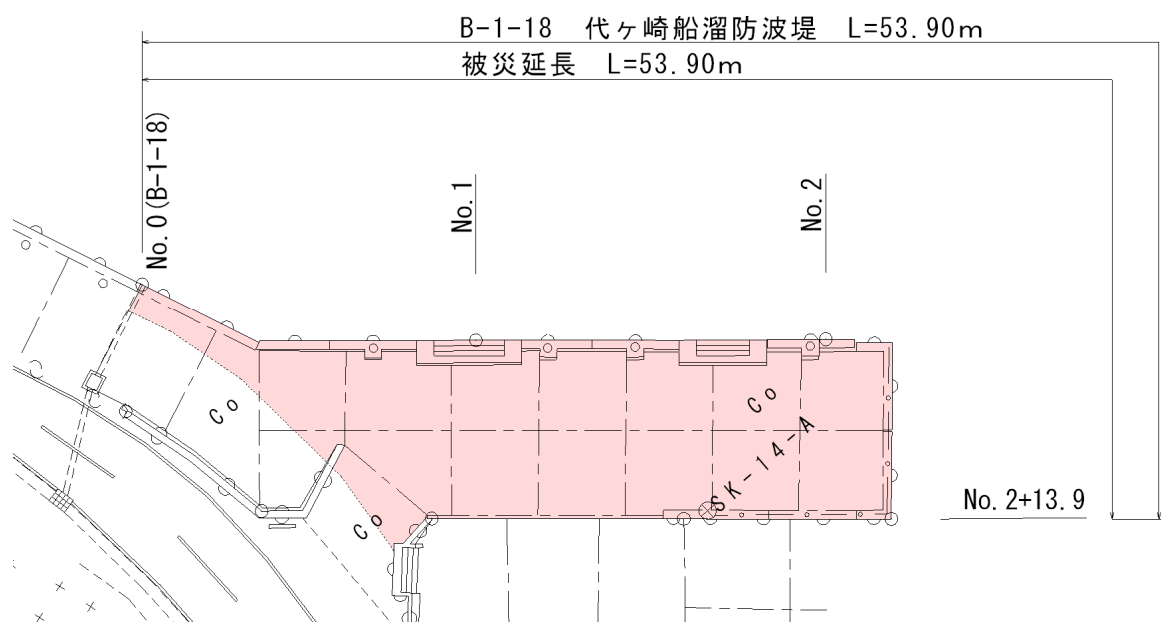


図-A.12.263 No.7 塩釜港区_代ヶ崎 (C) 物揚場の断面図 (復旧後)

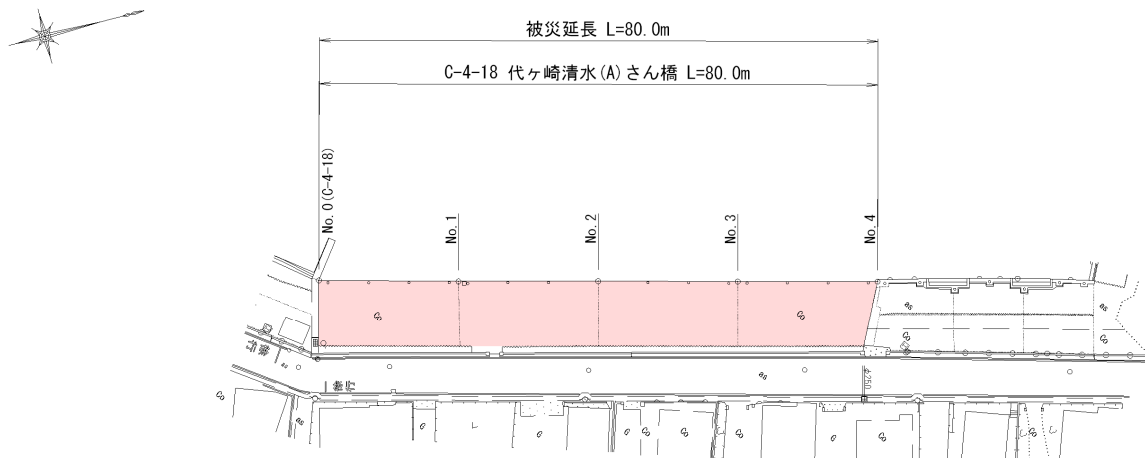


図-A.12.264 No. 8 塩釜港区_代ヶ崎清水 (A) さん橋の平面図 (被災後)

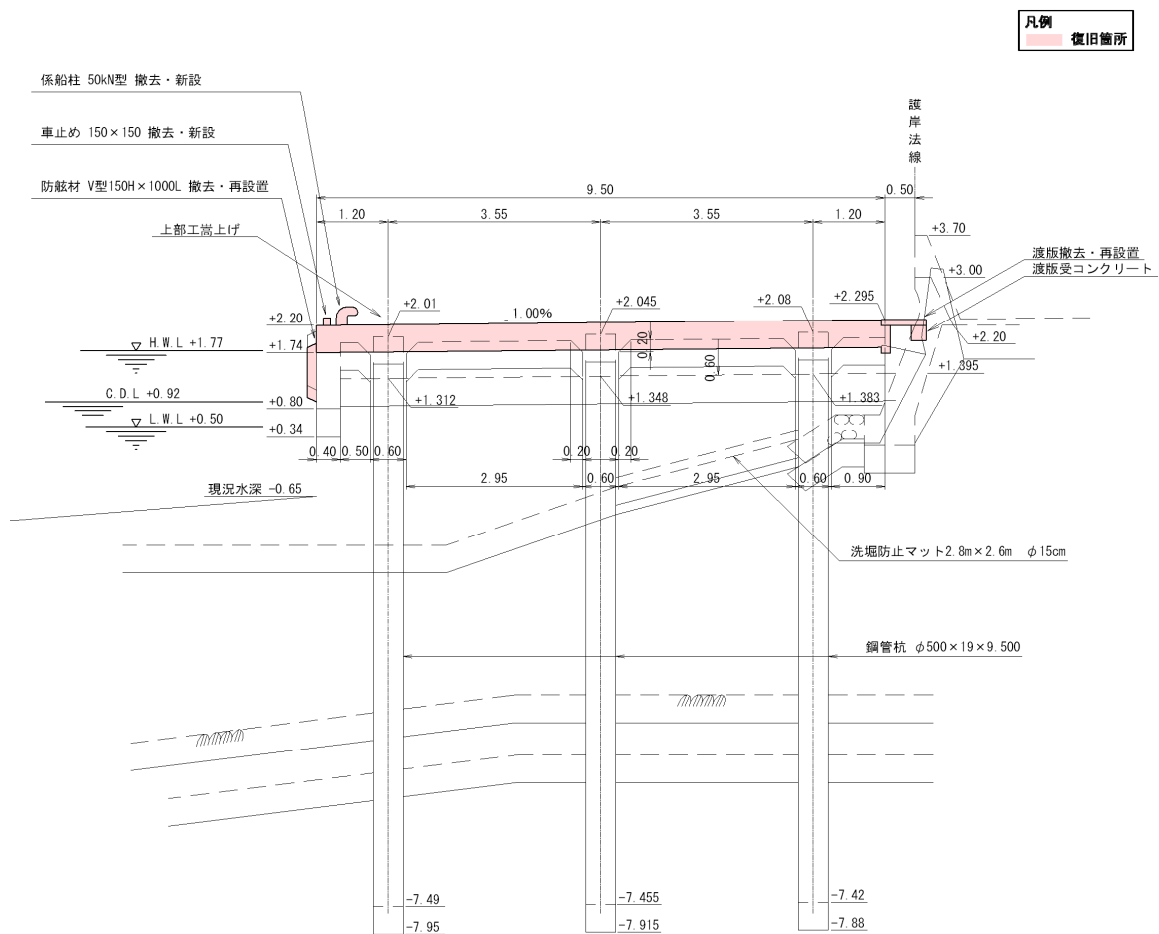


図-A.12.265 No. 8 塩釜港区_代ヶ崎清水 (A) さん橋の断面図 (復旧後)

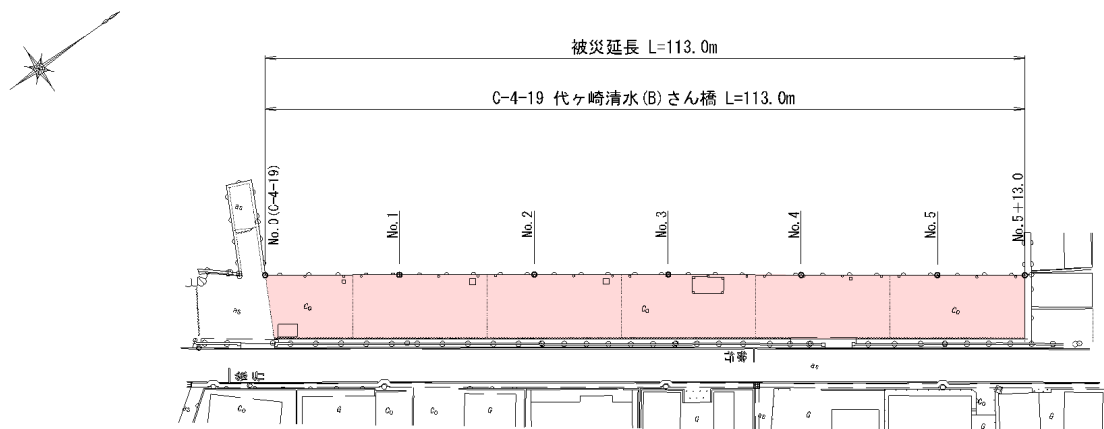


図-A.12.266 No.9 塩釜港区_代ヶ崎清水 (B) さん橋の平面図 (被災後)

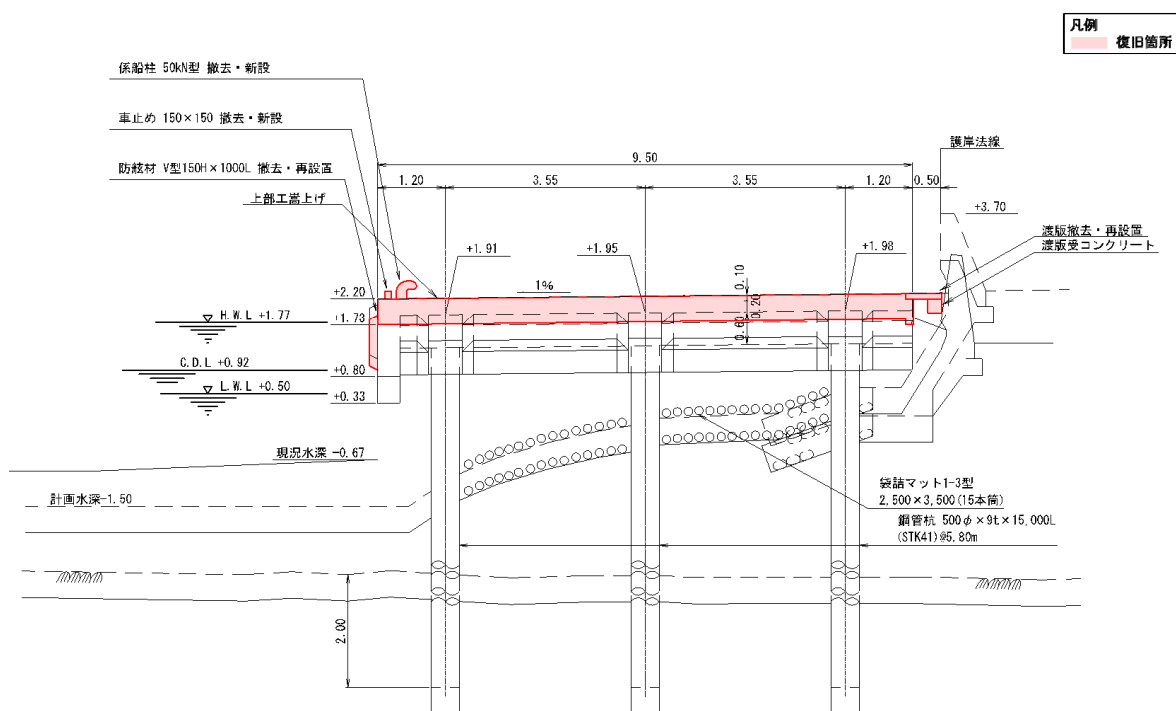


図-A.12.267 No.9 塩釜港区_代ヶ崎清水 (B) さん橋の平面図 (被災後)

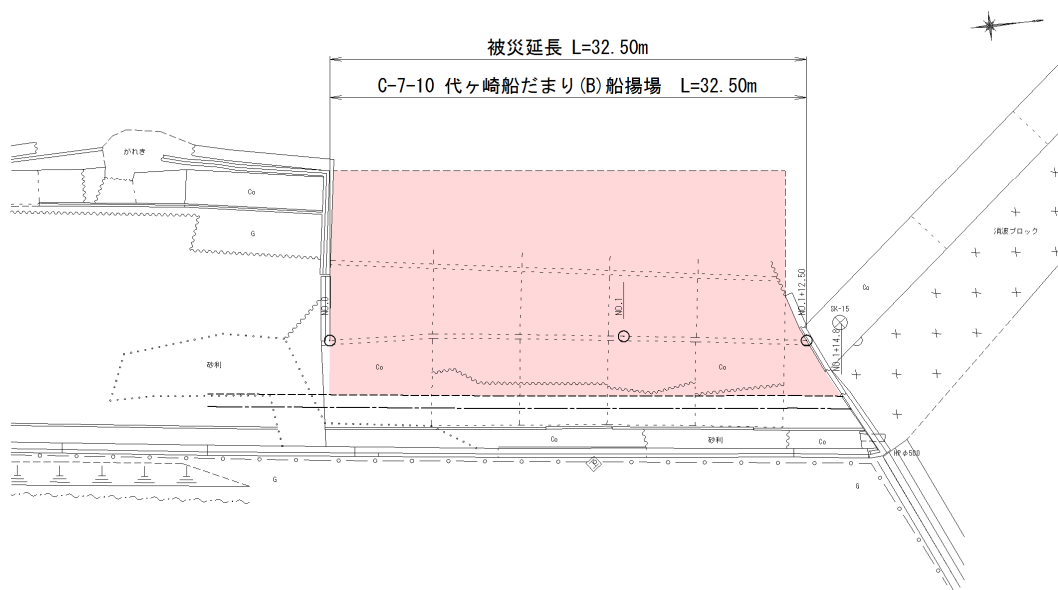


図-A.12.272 No.12 塩釜港区_代ヶ崎船たまり (B) 船揚場の平面図 (被災後)

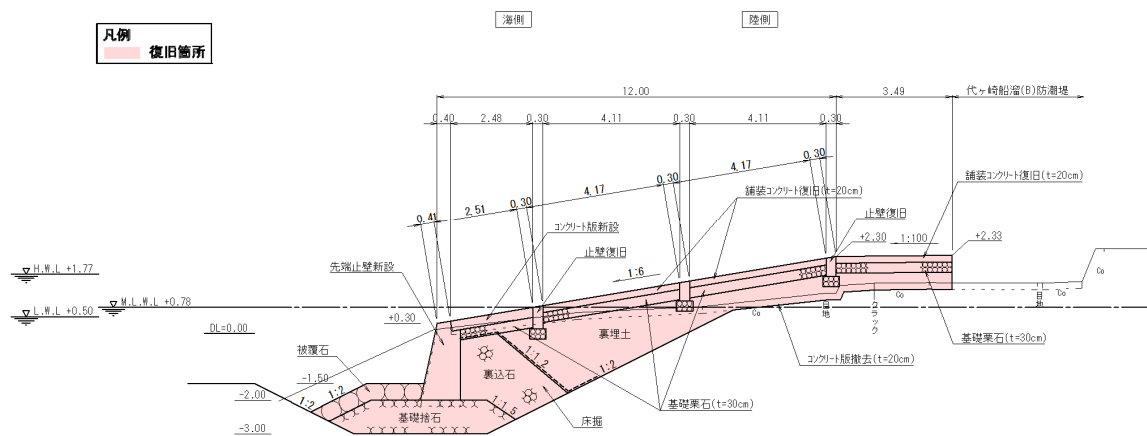


図-A.12.273 No.12 塩釜港区_代ヶ崎船たまり (B) 船揚場の断面図 (復旧後)

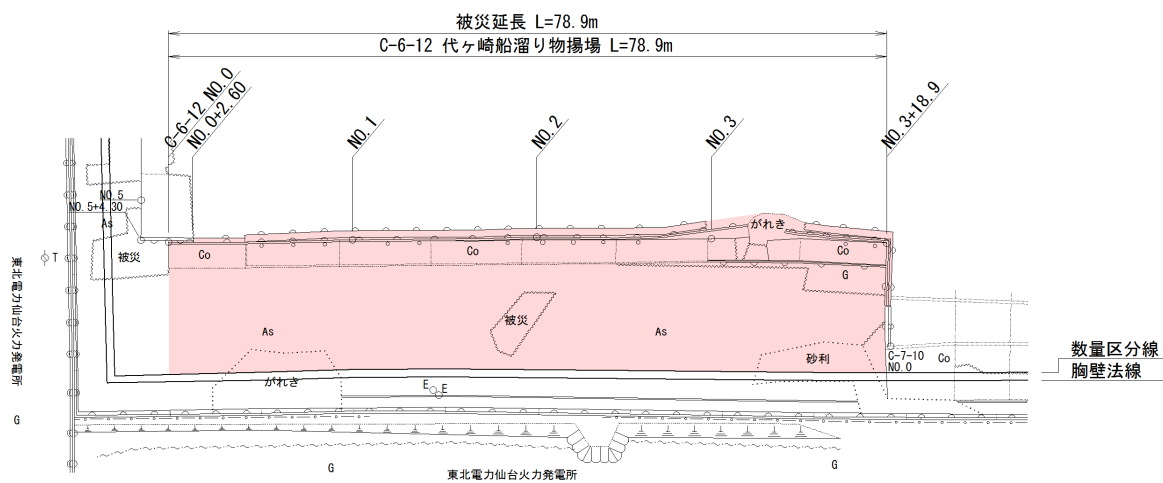


図-A.12.274 No.13 塩釜港区_代ヶ崎船たまり物揚場の閉平面図（被災後）

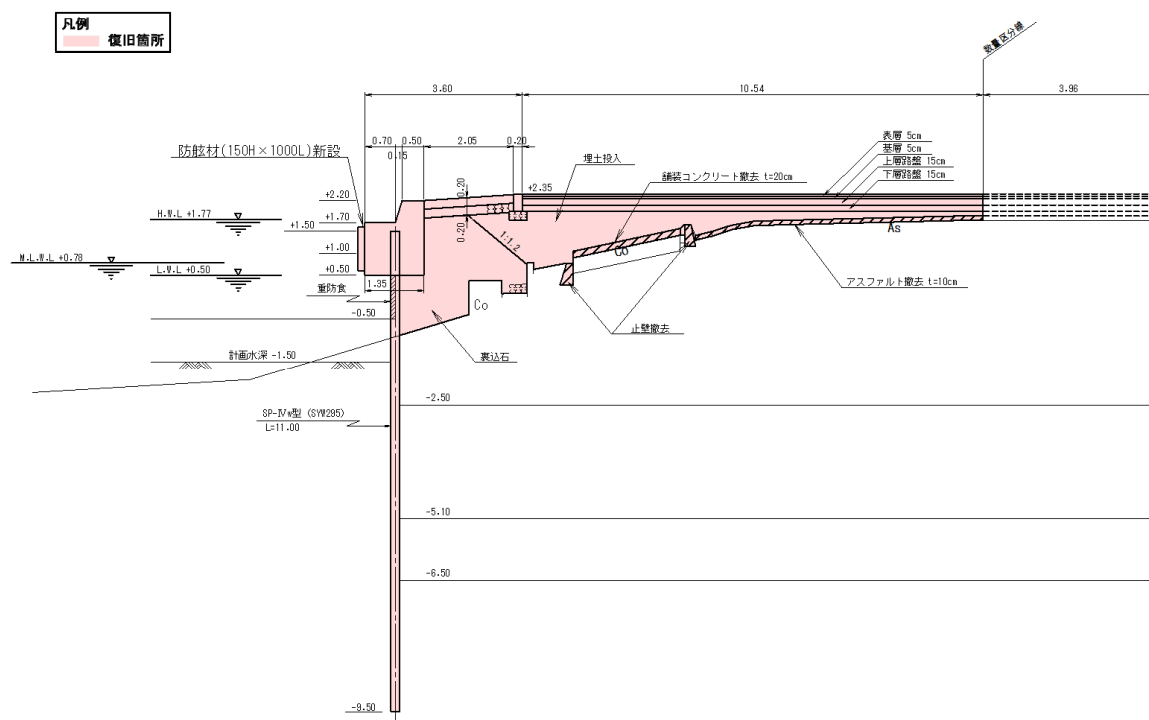


図-A.12.275 No.13 塩釜港区_代ヶ崎船たまり物揚場の断面図（復旧後）

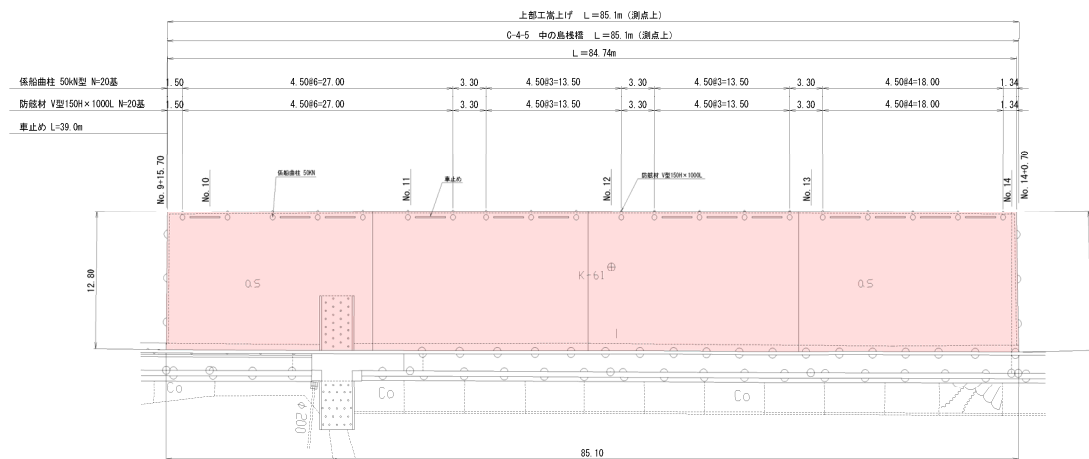


図-A.12.276 No.14 塩釜港区_中の島さん橋の平面図（被災後）

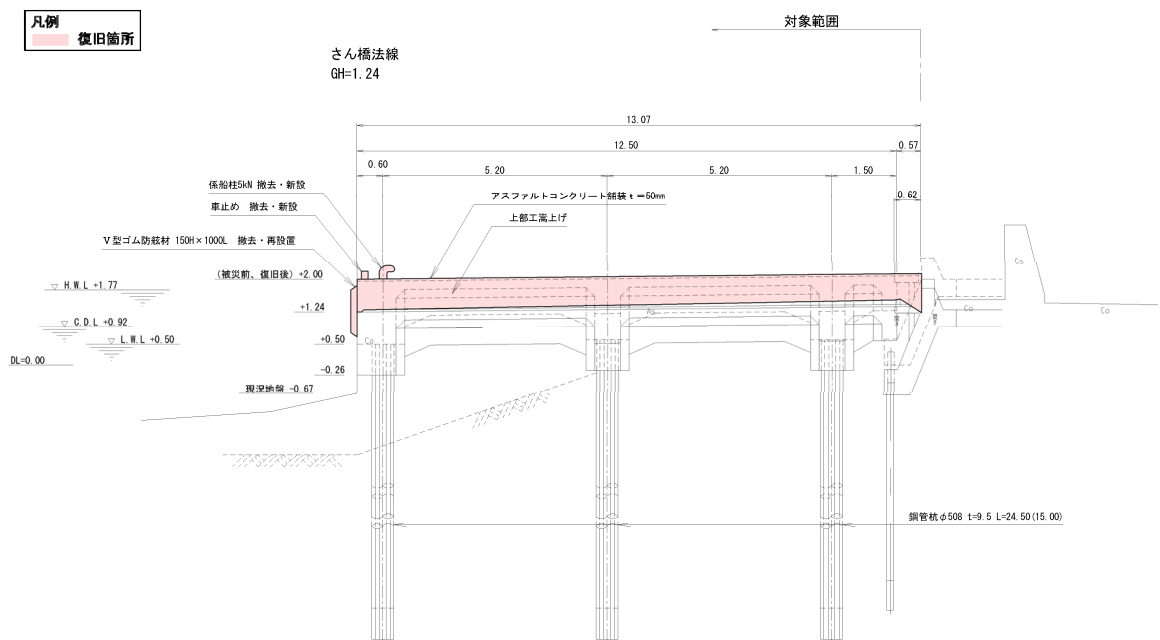


図-A.12.277 No.14 塩釜港区_中の島さん橋の断面図（復旧後）

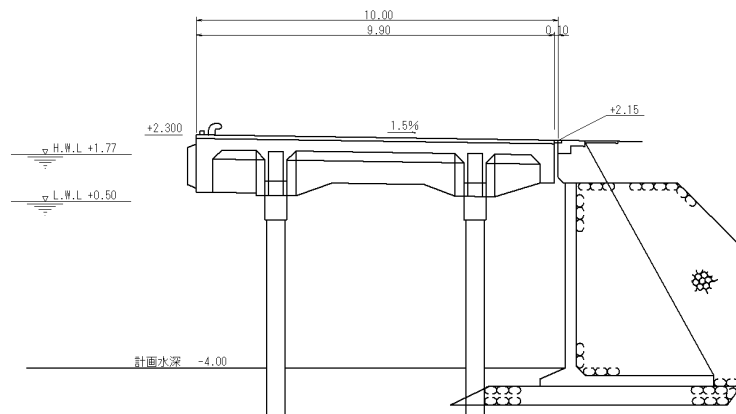


図-A.12.278 No. 15 塩釜港区_中ふ頭港橋前物揚場の断面図（被災前）

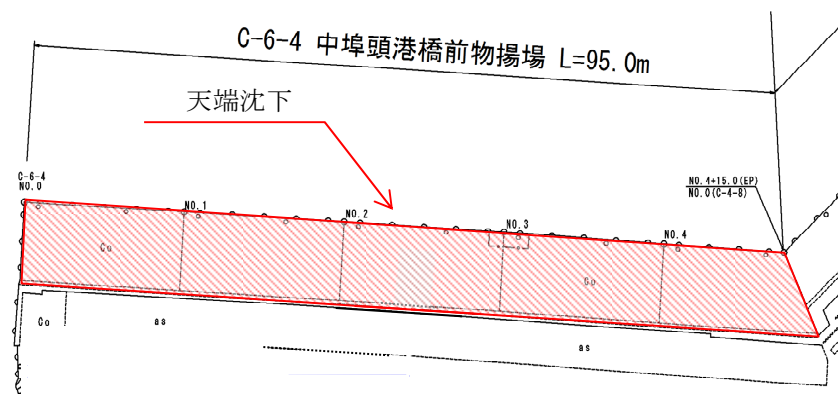


図-A.12.279 No. 15 塩釜港区_中ふ頭港橋前物揚場の平面図（被災後）

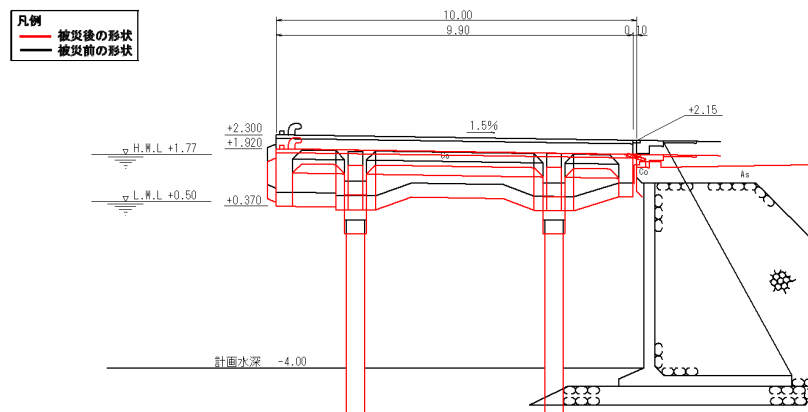
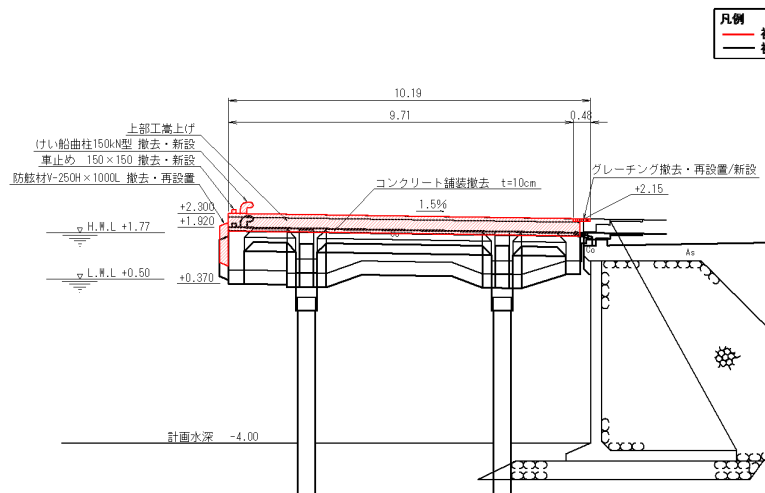
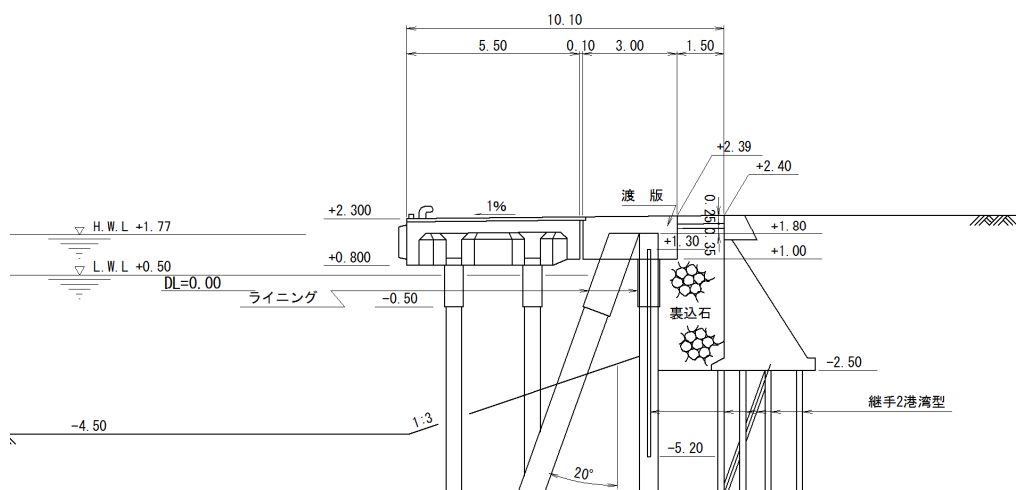


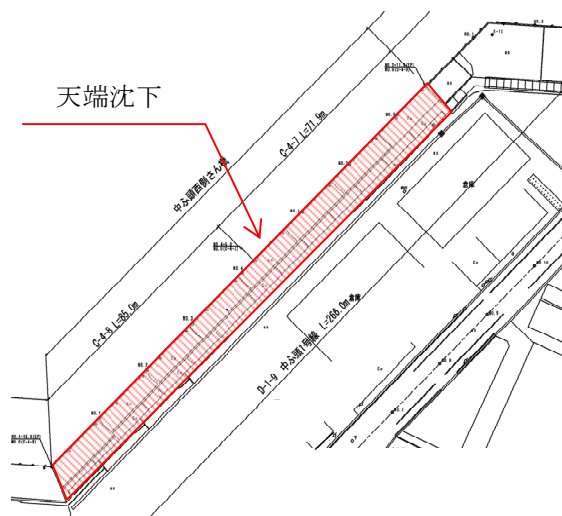
図-A.12.280 No. 15 塩釜港区_中ふ頭港橋前物揚場の断面図（被災後）



図一A. 12. 281 No. 15 塩釜港区_中ふ頭港橋前物揚場の断面図（復旧後）



図一A. 12. 282 No. 16 塩釜港区_中ふ頭西側さん橋の断面図（被災前）



図一A. 12. 283 No. 16 塩釜港区_中ふ頭西側さん橋の平面図（被災後）

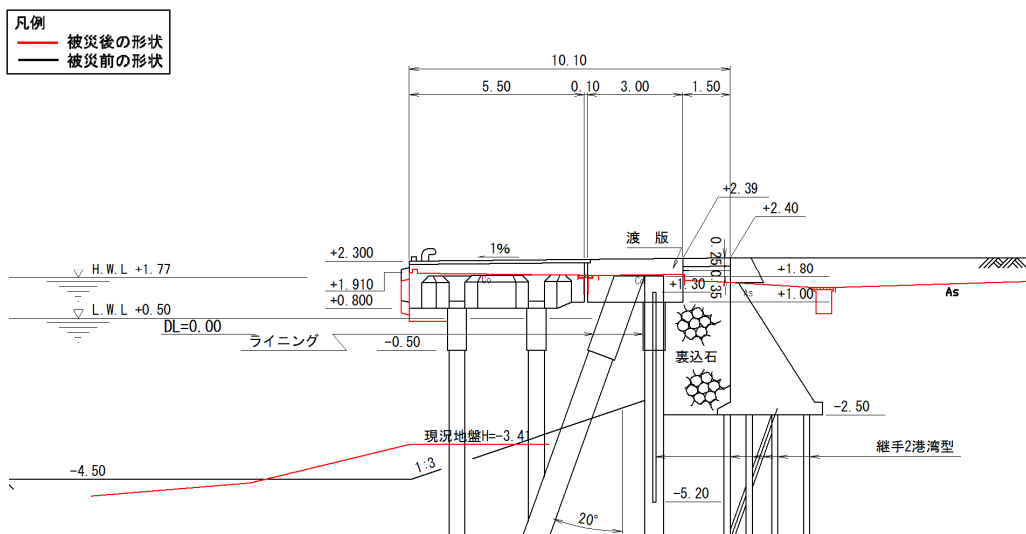


図-A. 12. 284 No. 16 塩釜港区_中ふ頭西側さん橋の断面図（被災後）

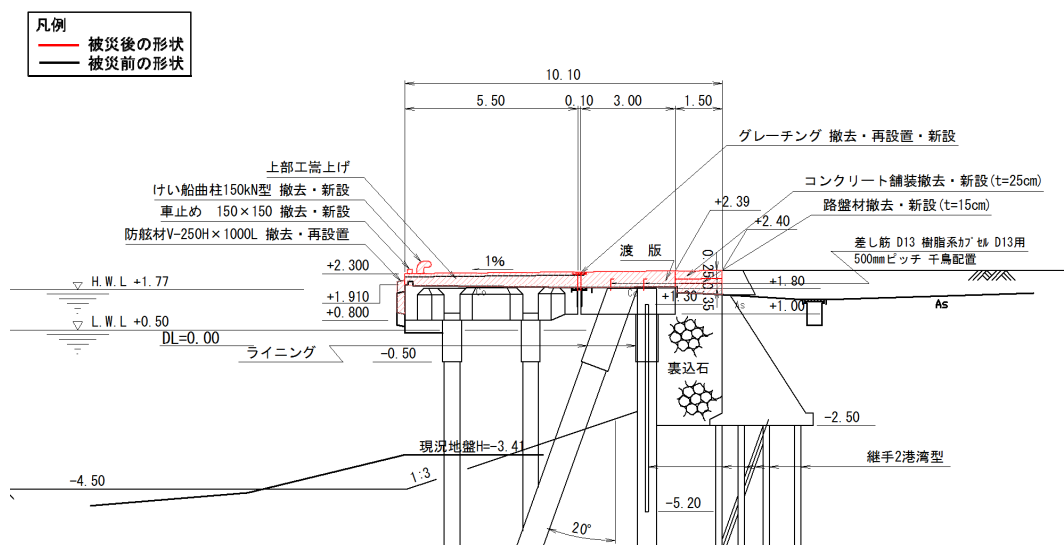


図-A. 12. 285 No. 16 塩釜港区_中ふ頭西側さん橋の断面図（復旧後）

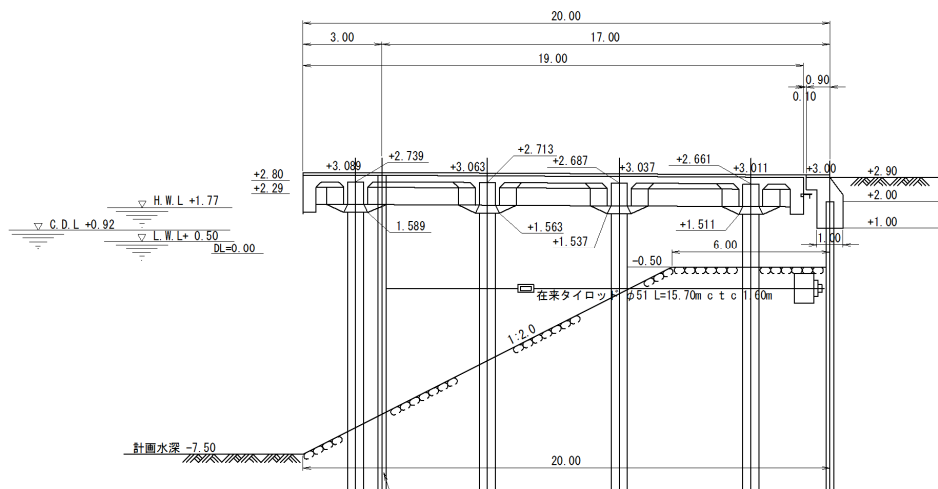


図-A.12.286 No. 17 塩釜港区_中ふ頭東側さん橋の断面図（被災前）

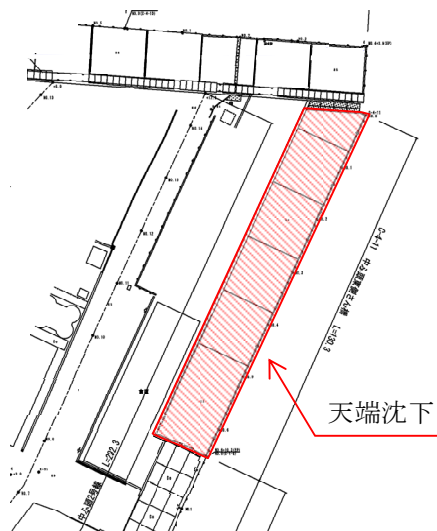
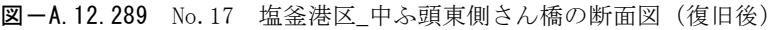
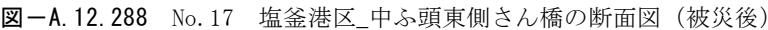


図-A.12.287 No. 17 塩釜港区_中ふ頭東側さん橋の平面図（被災後）



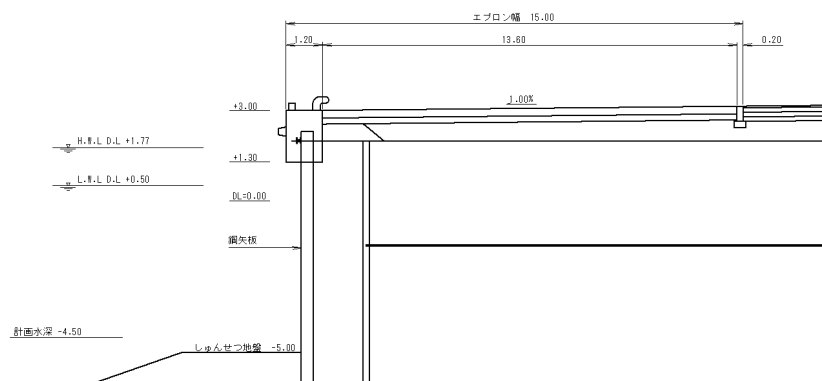


図-A.12.290 No. 18 塩釜港区_中ふ頭東側岸壁の断面図（被災前）

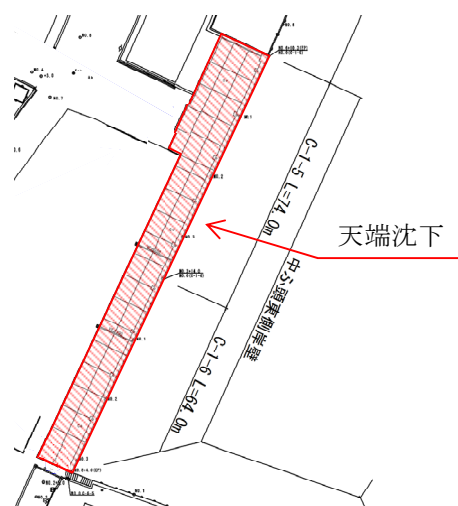
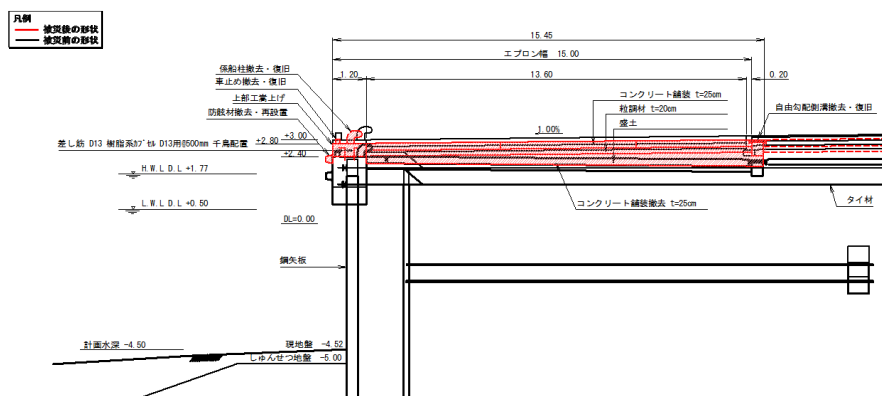
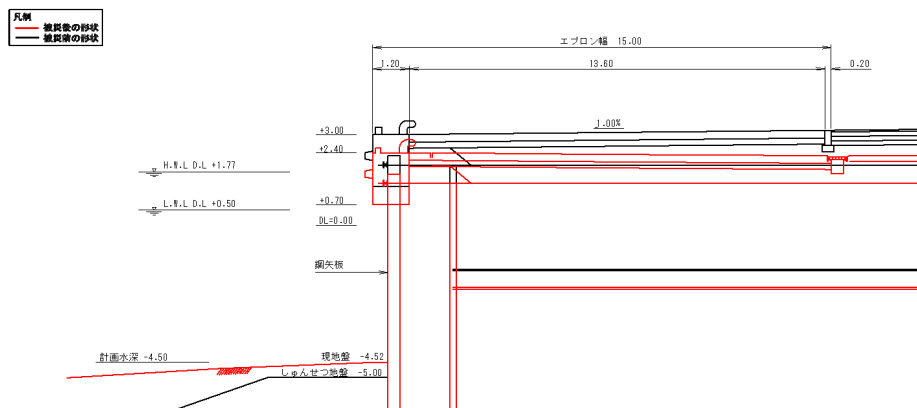
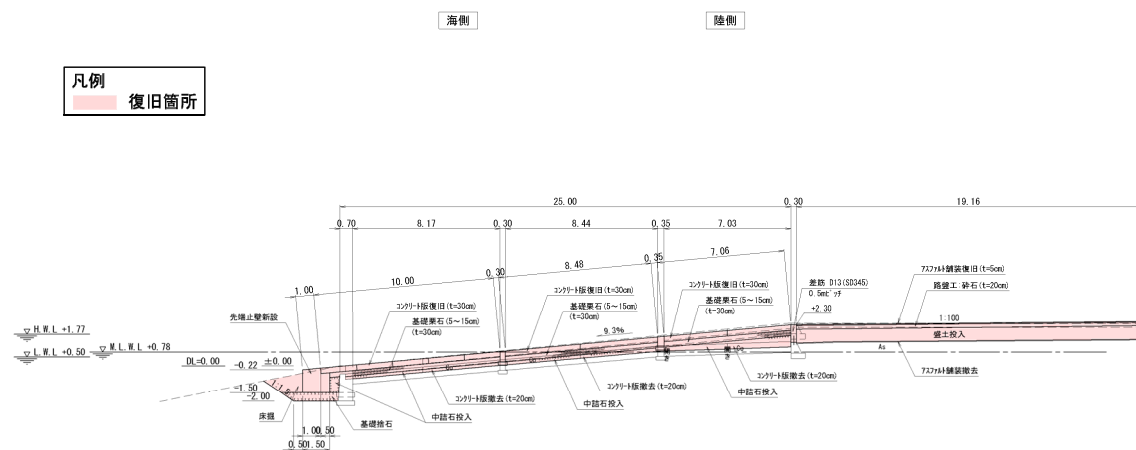
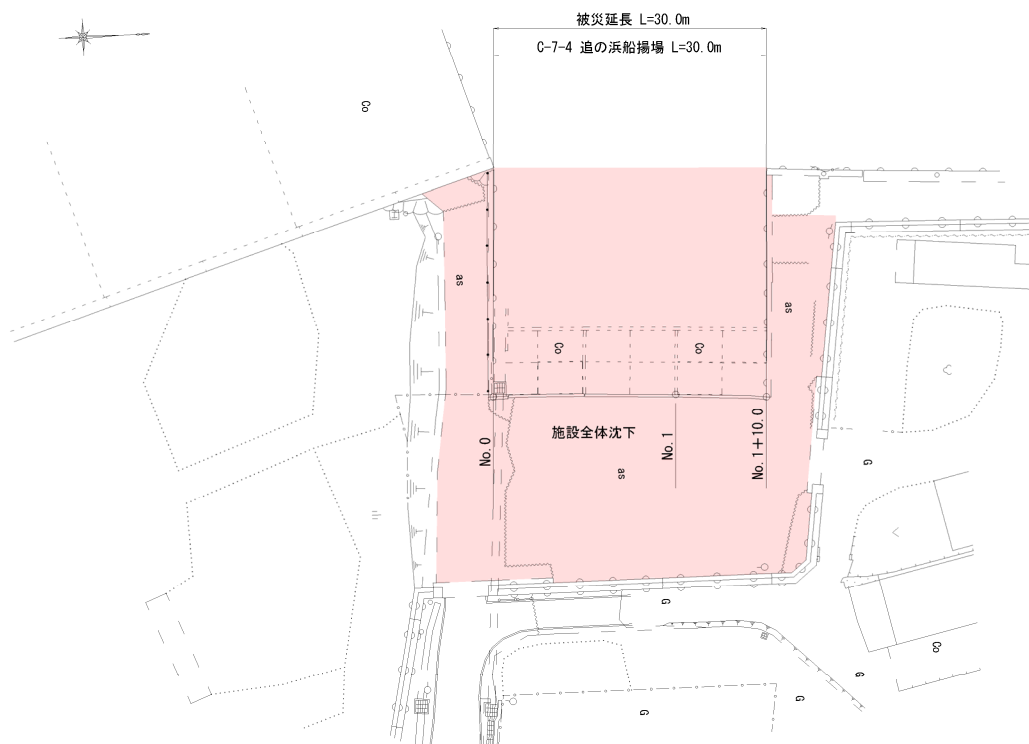
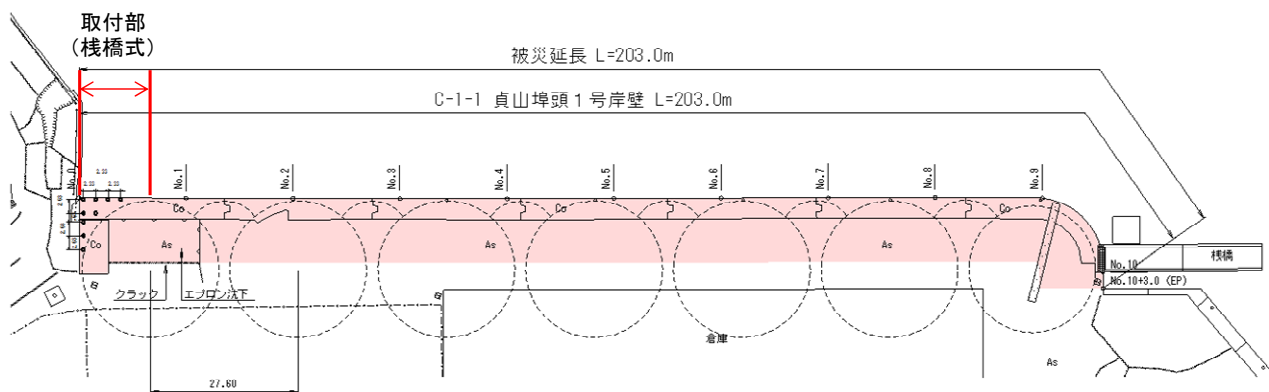


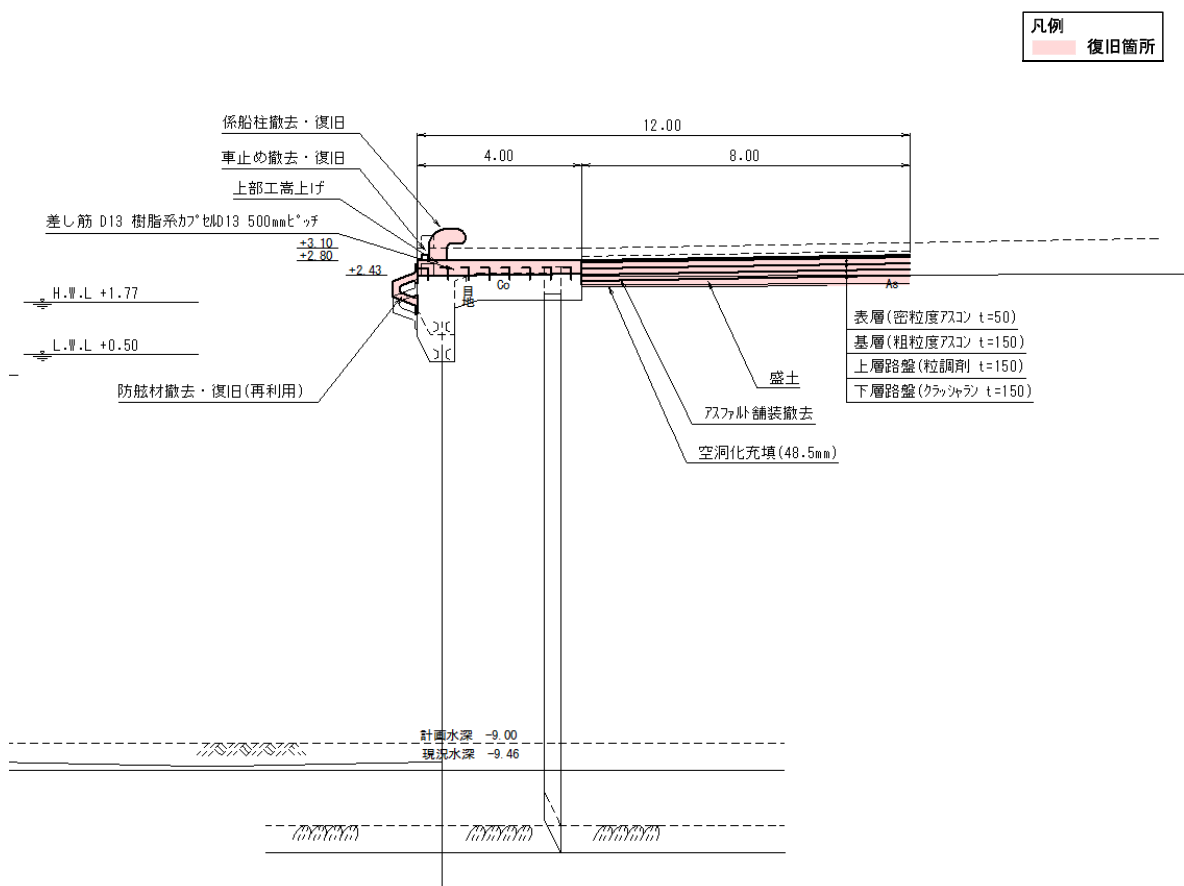
図-A.12.291 No. 18 塩釜港区_中ふ頭東側岸壁の平面図（被災後）







図一A.12.296 No. 20 塩釜港区_貞山ふ頭 1号岸壁の平面図 (被災後)



図一A.12.297 No. 20 塩釜港区_貞山ふ頭 1号岸壁の断面図 (標準部) (復旧後)

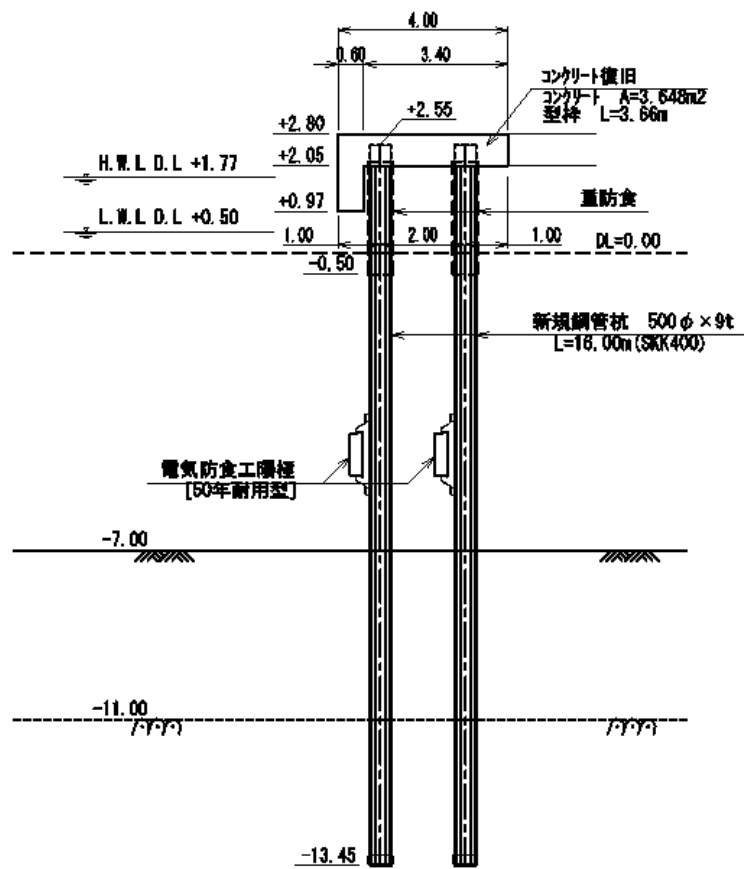


図-A. 12. 298 No. 20 塩釜港区_貞山ふ頭 1 号岸壁の断面図 (基部) (復旧後)

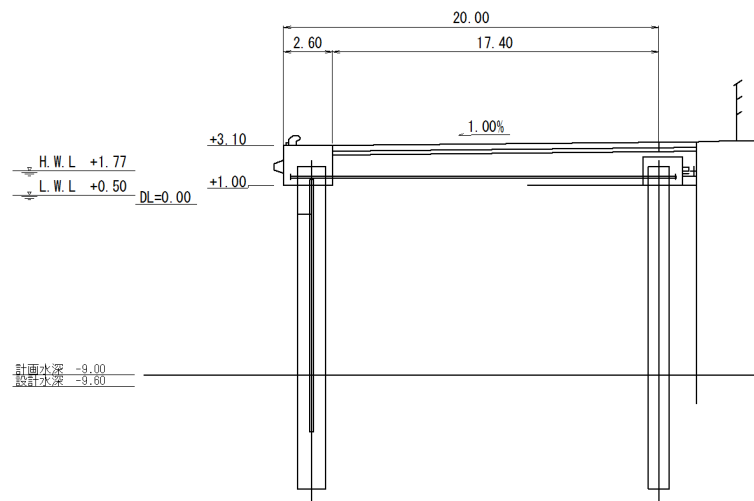


図-A. 12. 299 No. 21 塩釜港区_貞山ふ頭 2 号岸壁の断面図 (被災前)

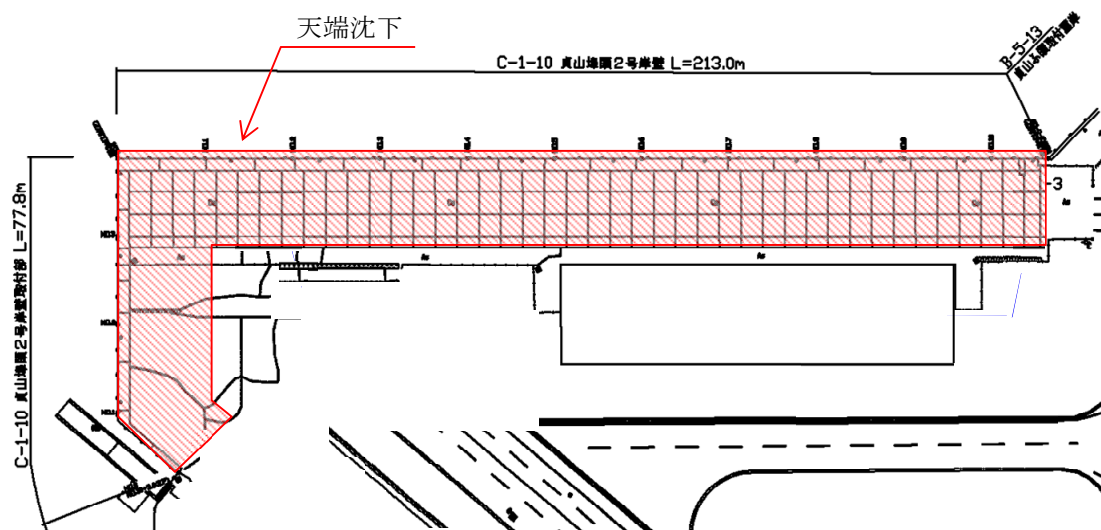


図-A. 12. 300 No. 21 塩釜港区_貞山ふ頭 2 号岸壁の平面図 (被災後)

凡例
 被災後の形状
 被災前の形状

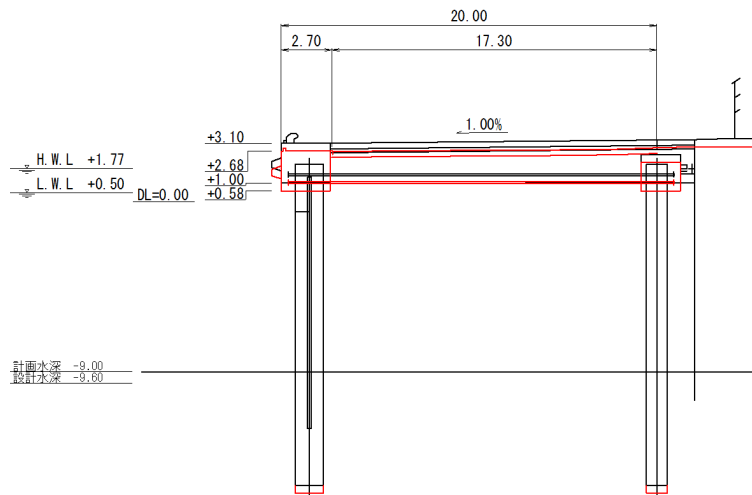


図-A. 12. 301 No. 21 塩釜港区_貞山ふ頭 2 号岸壁の断面図 (被災後)

凡例
 被災後の形状
 被災前の形状

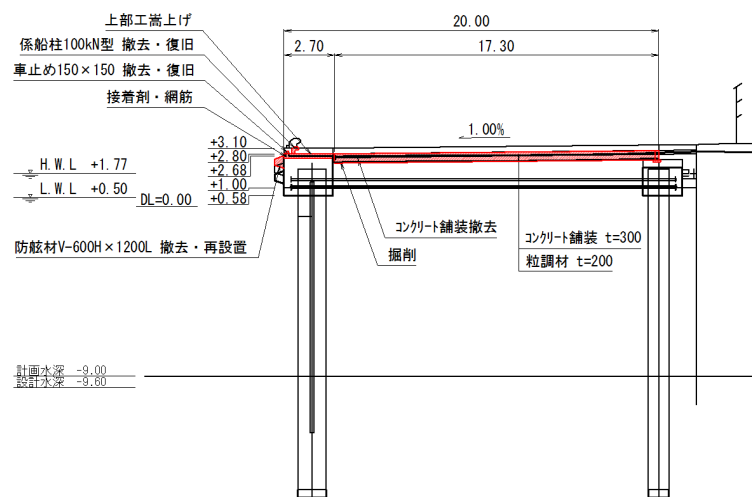


図-A. 12. 302 No. 21 塩釜港区_貞山ふ頭 2 号岸壁の断面図 (復旧後)

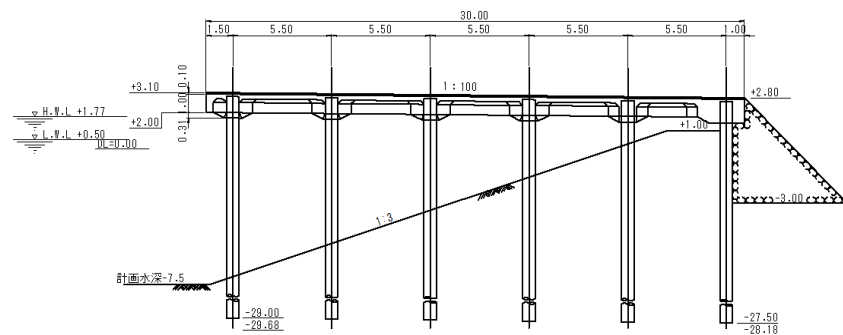


図-A. 12. 303 No. 22 塩釜港区_貞山ふ頭 3 号・4 号さん橋の断面図 (被災前)

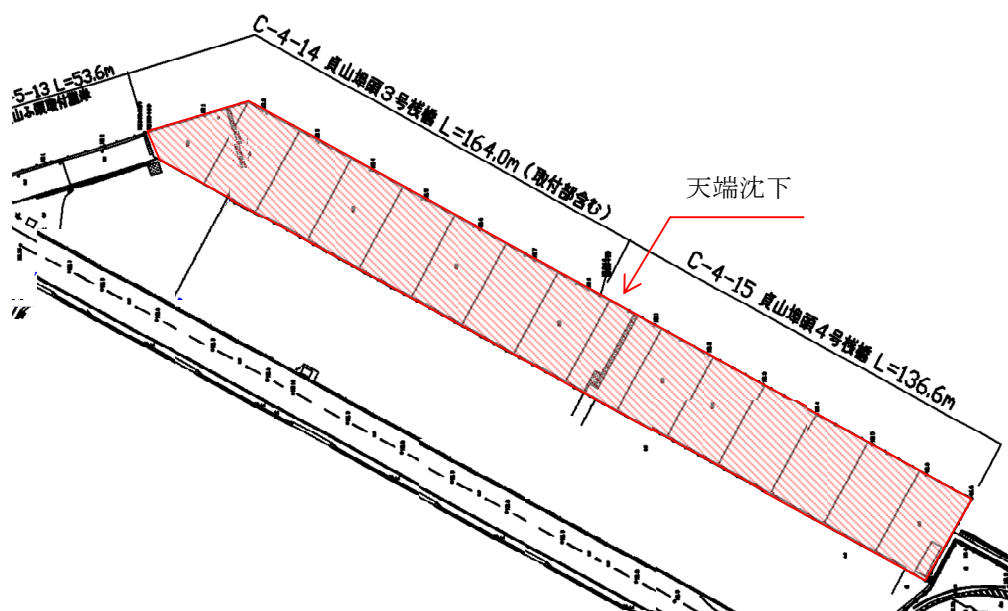


図-A. 12. 304 No. 22 塩釜港区_貞山ふ頭 3 号・4 号さん橋の平面図 (被災後)

凡例
 被災後の形状
 被災前の形状

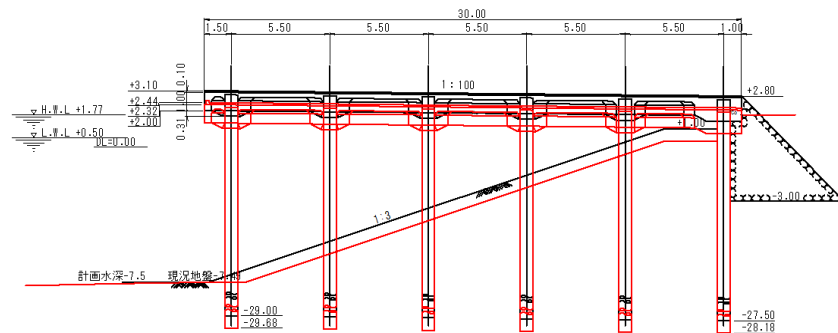


図-A. 12. 305 No. 22 塩釜港区_貞山ふ頭 3 号・4 号さん橋の断面図 (被災後)

凡例
 被災後の形状
 被災前の形状

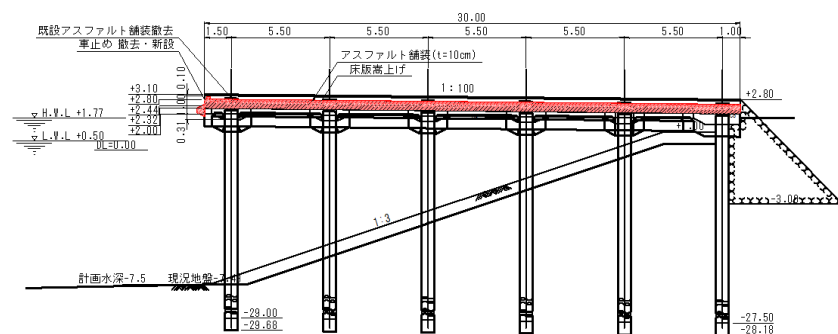


図-A. 12. 306 No. 22 塩釜港区_貞山ふ頭 3 号・4 号さん橋の断面図 (復旧後)

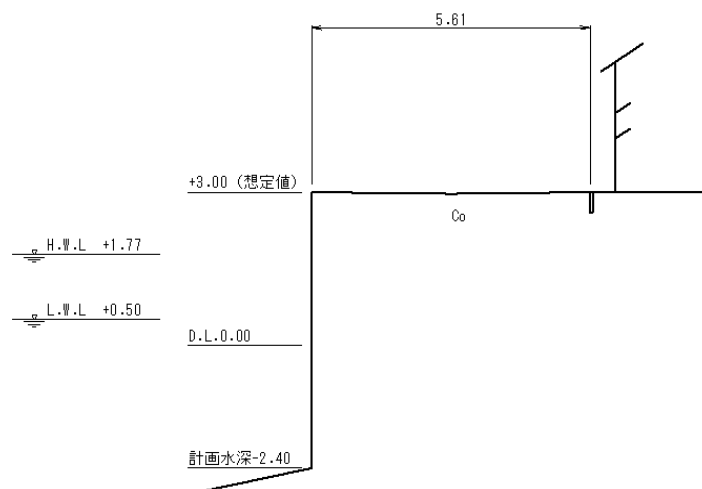


図-A. 12. 307 No. 23 塩釜港区_東ふ頭・中ふ頭間物揚場の断面図（被災前）

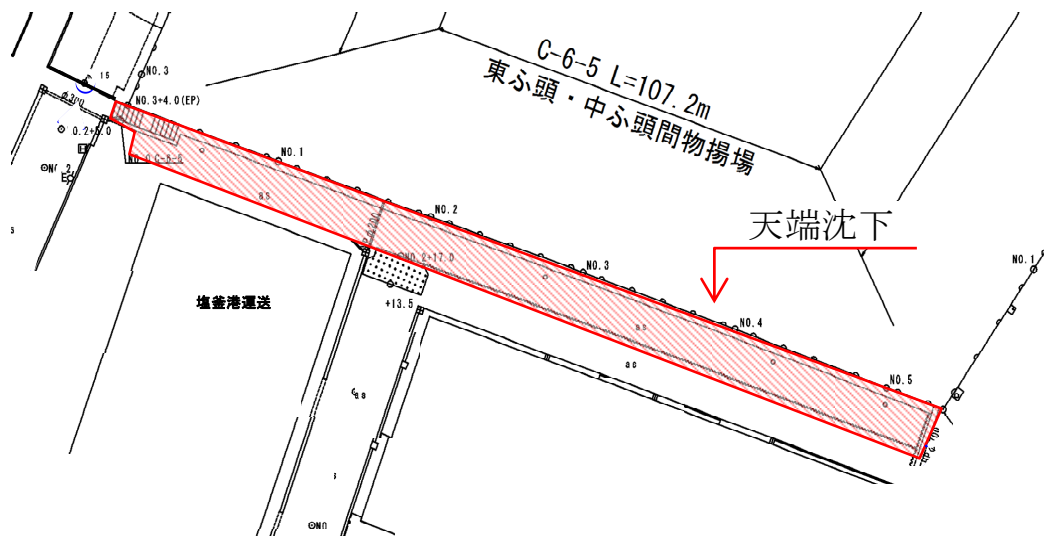


図-A. 12. 308 No. 23 塩釜港区_東ふ頭・中ふ頭間物揚場の平面図（被災後）

凡例
 被災後の形状
 被災前の形状

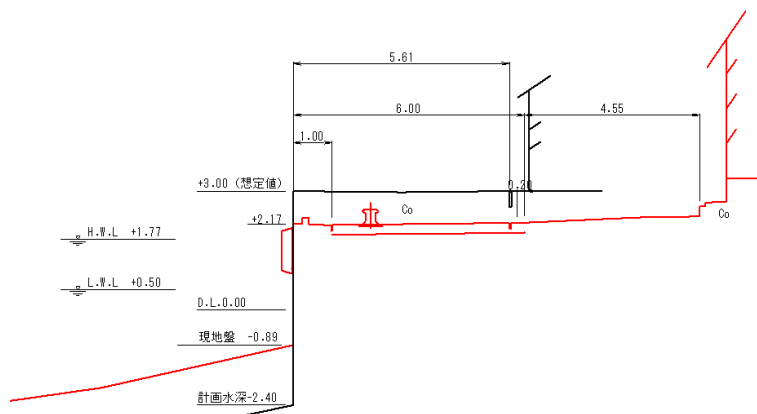


図-A. 12. 309 No. 23 塩釜港区_東ふ頭・中ふ頭間物揚場の断面図 (被災後)

(差筋設置部 (嵩上げ高>30 cm))

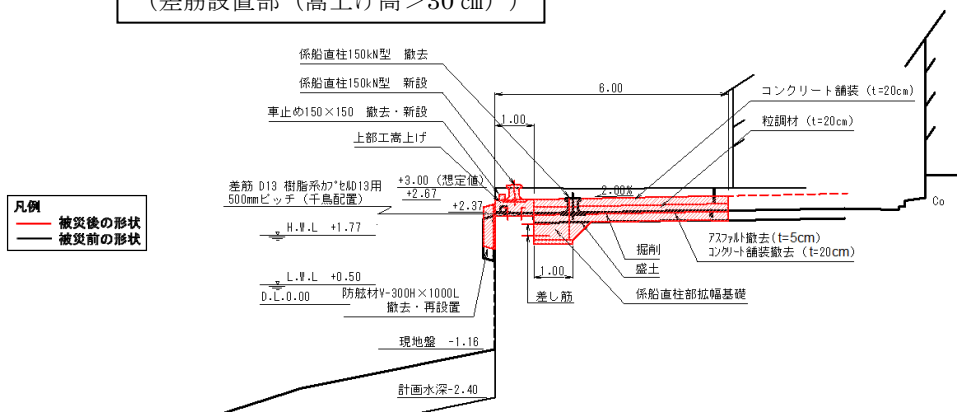


図-A. 12. 310 No. 23 塩釜港区_東ふ頭・中ふ頭間物揚場の断面図 (復旧後)

(網筋設置部 (嵩上げ高≤30 cm))

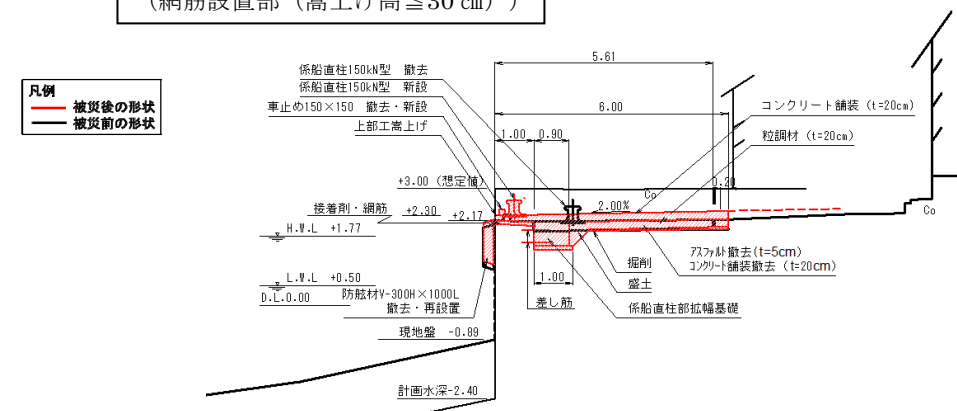


図-A. 12. 311 No. 23 塩釜港区_東ふ頭・中ふ頭間物揚場の断面図 (復旧後)

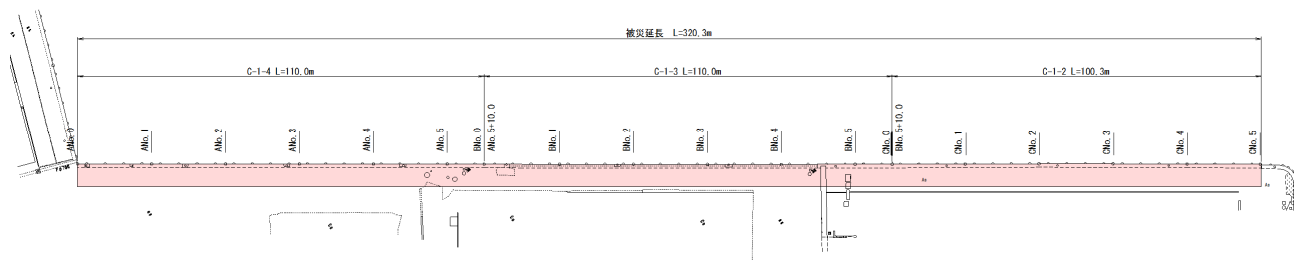


図-A. 12. 312 No. 24 塩釜港区_東ふ頭岸壁の平面図（被災後）

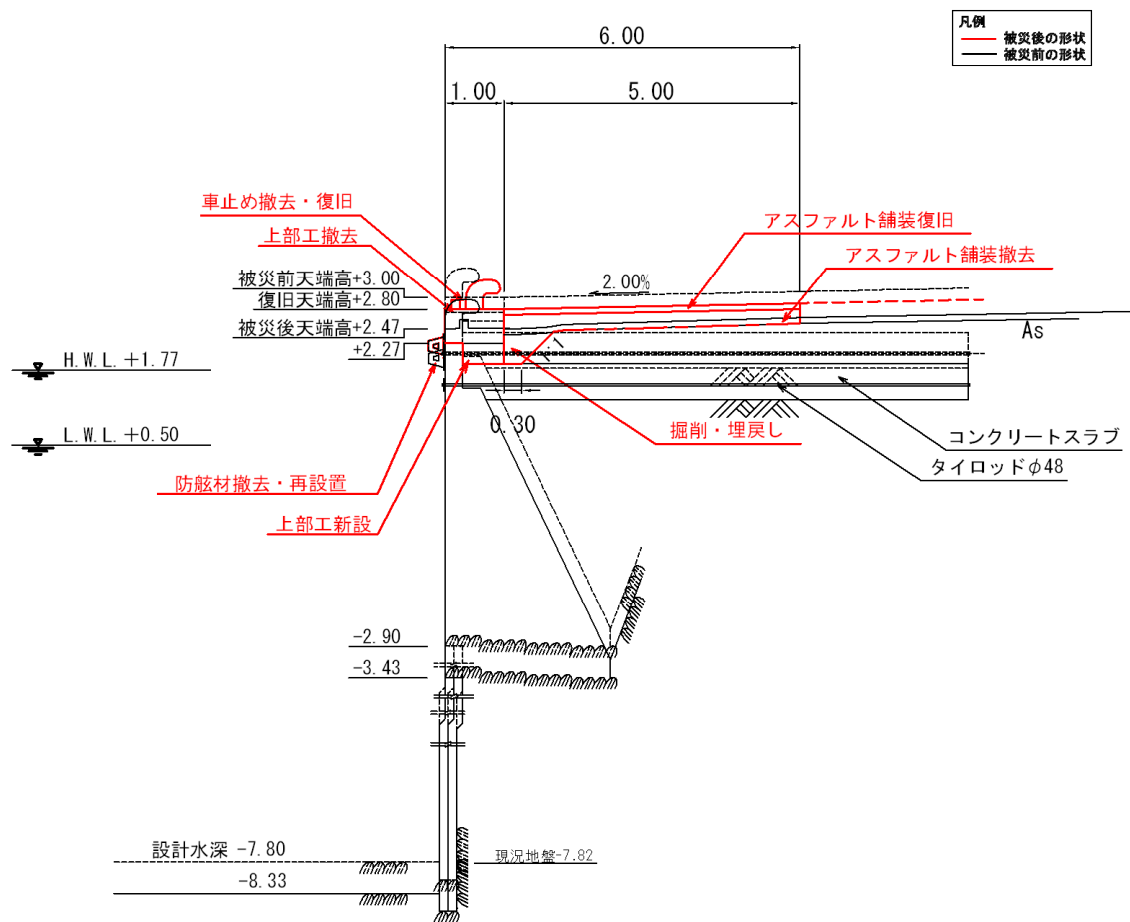
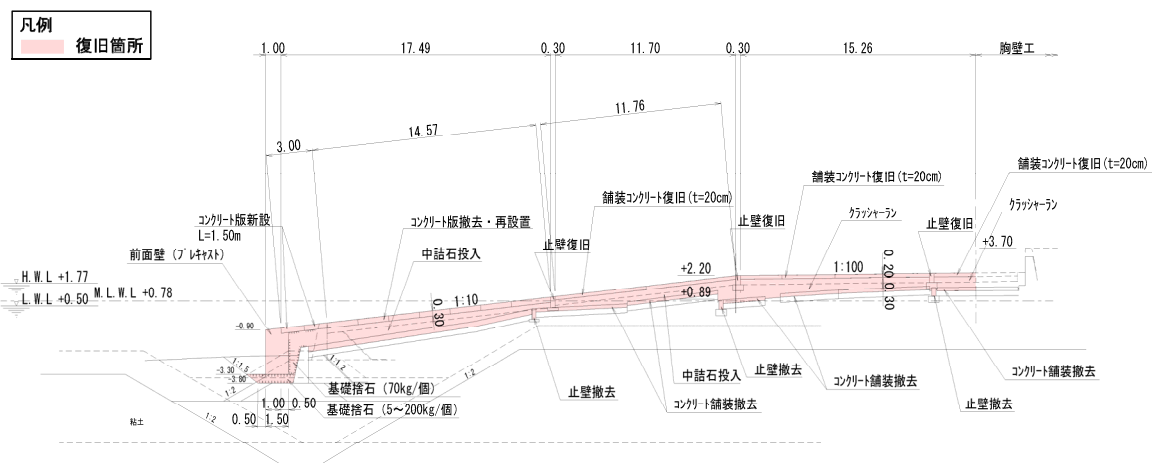
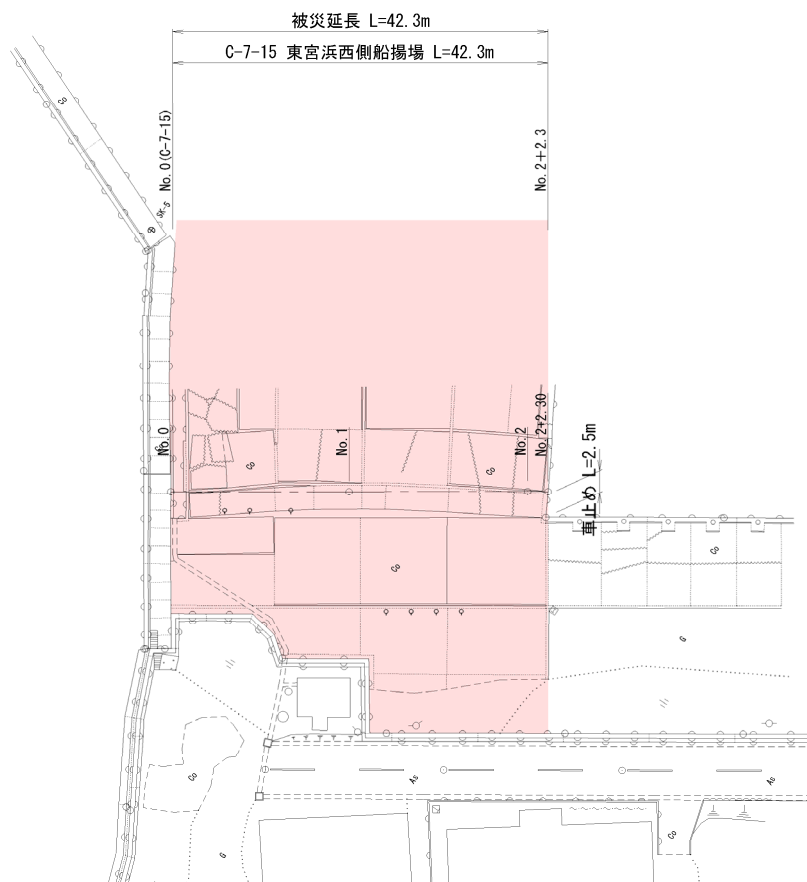


図-A. 12. 313 No. 24 塩釜港区_東ふ頭岸壁の断面図（復旧後）



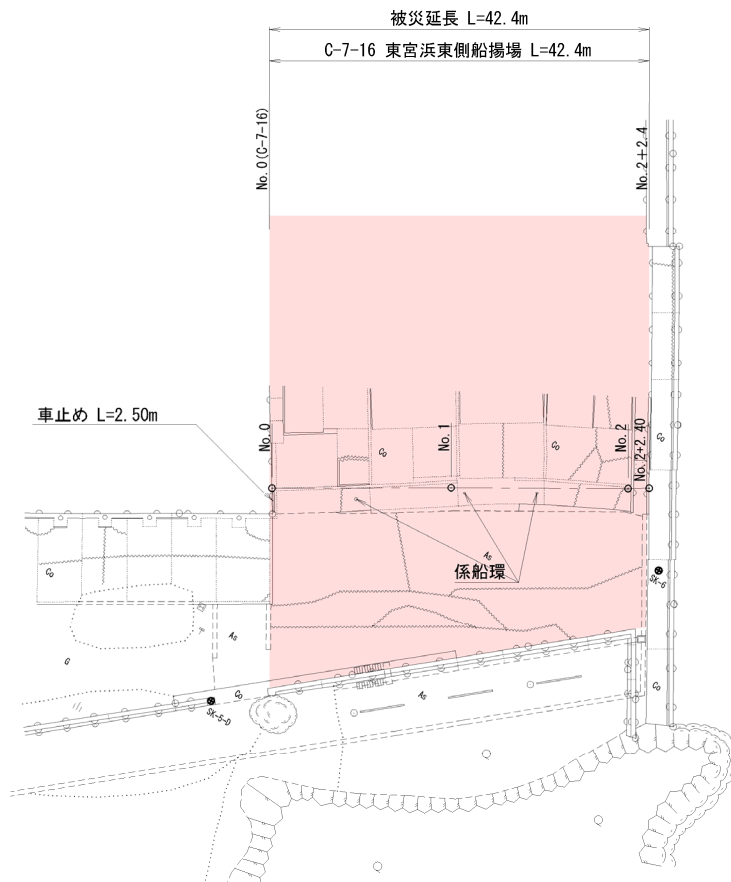


図-A.12.316 No. 26 塩釜港区_東宮浜東側船揚場の平面図（被災後）

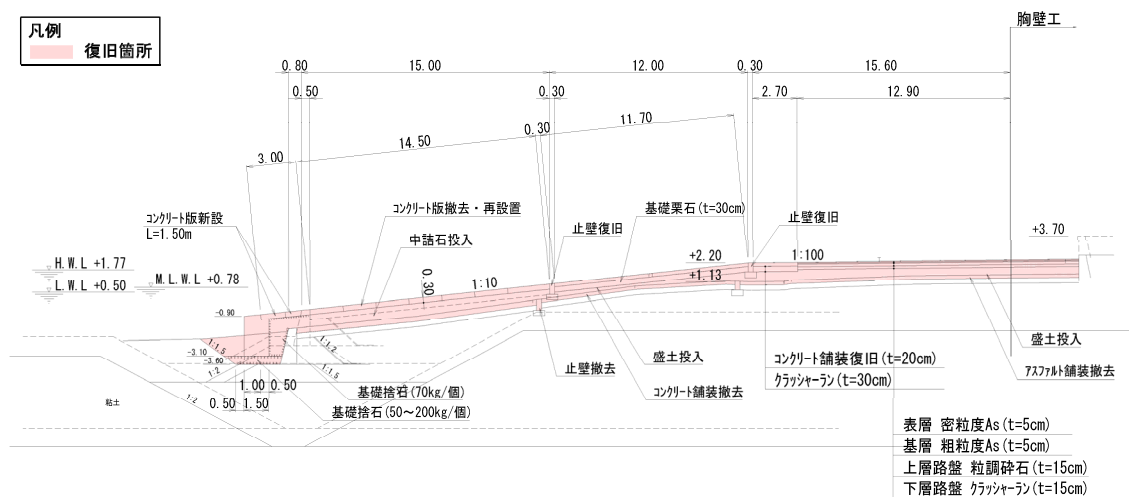


図-A.12.317 No. 26 塩釜港区_東宮浜東側船揚場の断面図（復旧後）

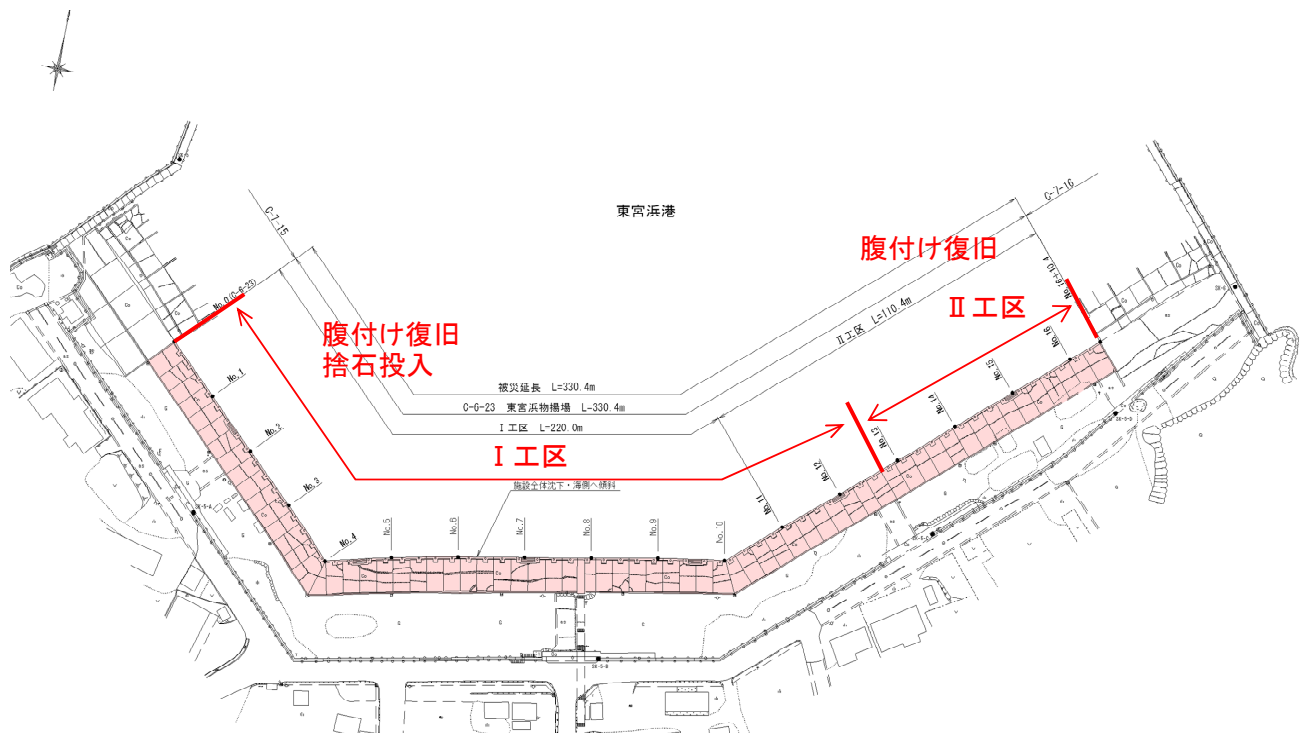


図-A.12.318 No.27 塩釜港区_東宮浜物揚場の平面図 (被災後)

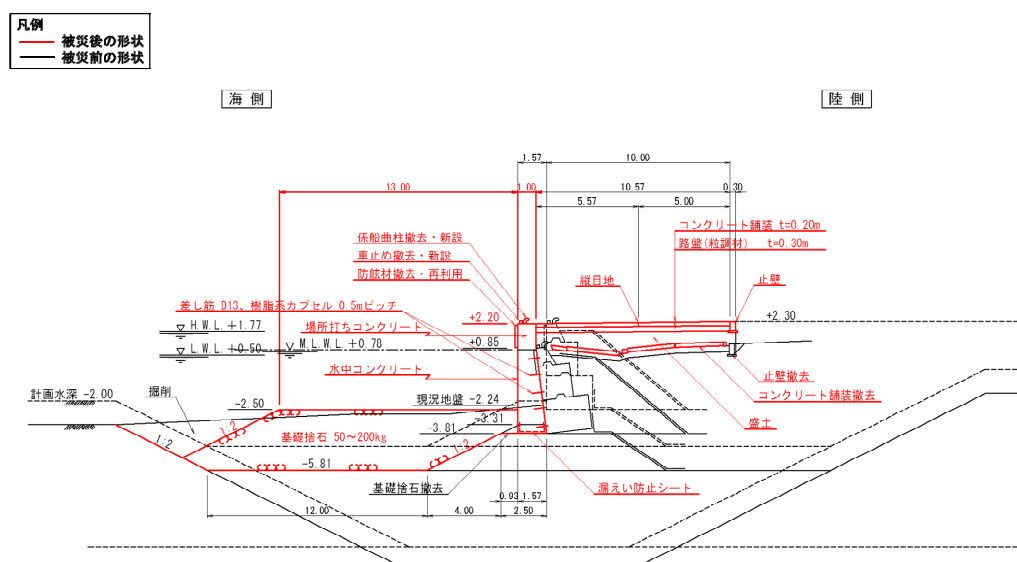
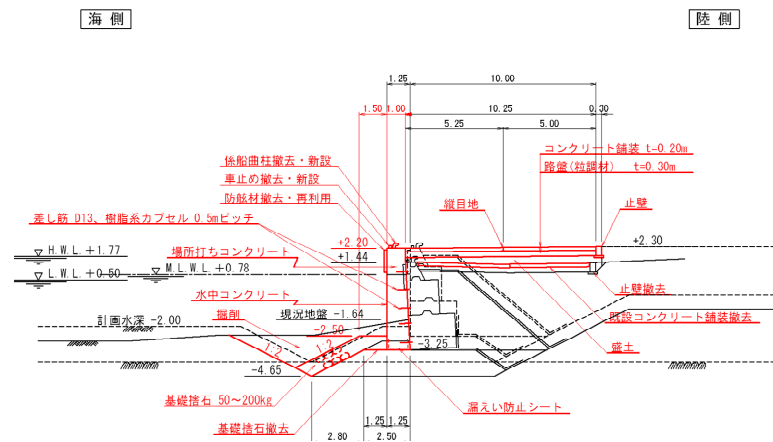


図-A.12.319 No.27 塩釜港区_東宮浜物揚場の断面図 No.5 地点 (復旧後)

凡例
 被災後の形状
 被災前の形状



図一A. 12. 320 No. 27 塩釜港区_東宮浜物揚場の断面図 No11 地点 (復旧後)

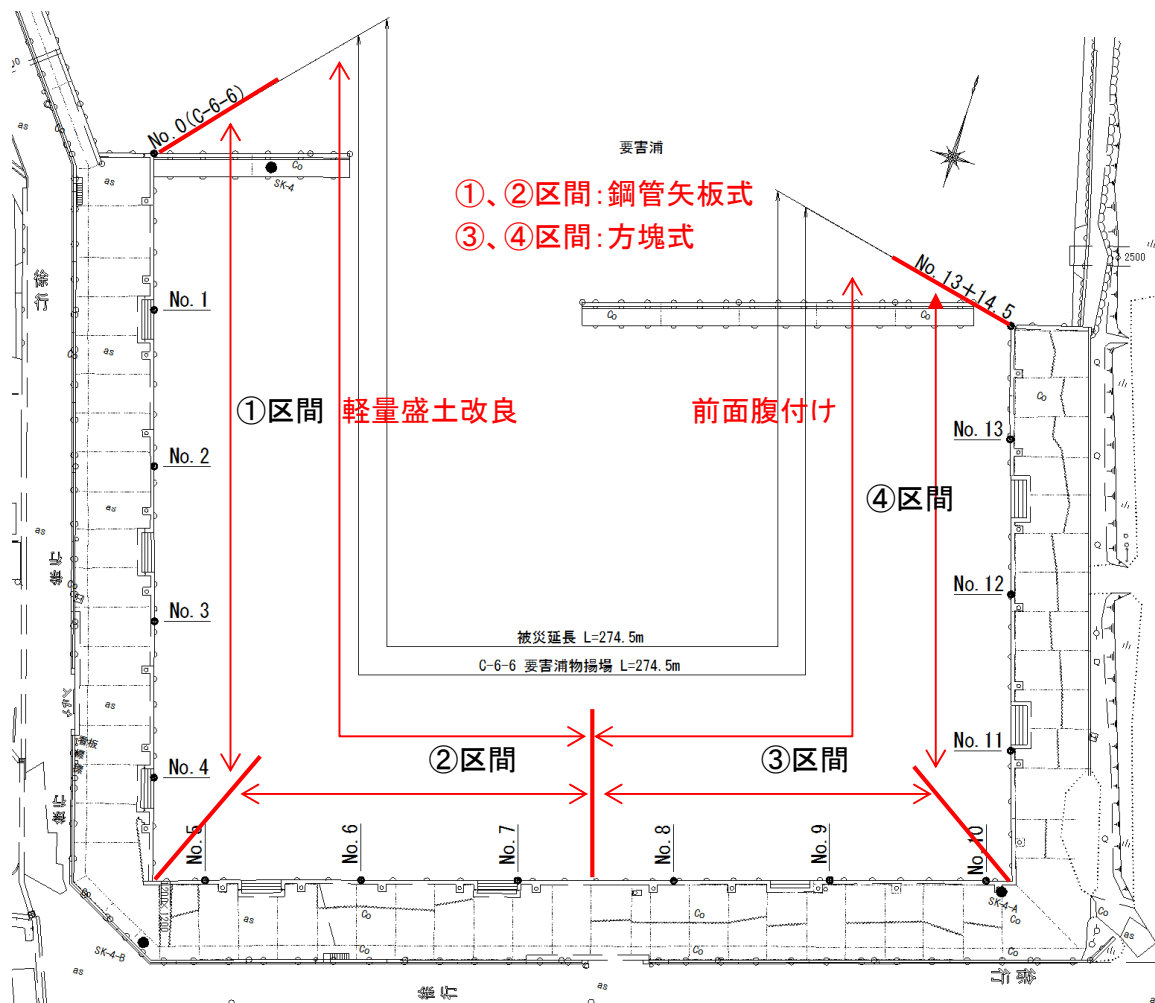


図-A.12.321 No.28 塩釜港区_要害浦物揚場の平面図（被災後）

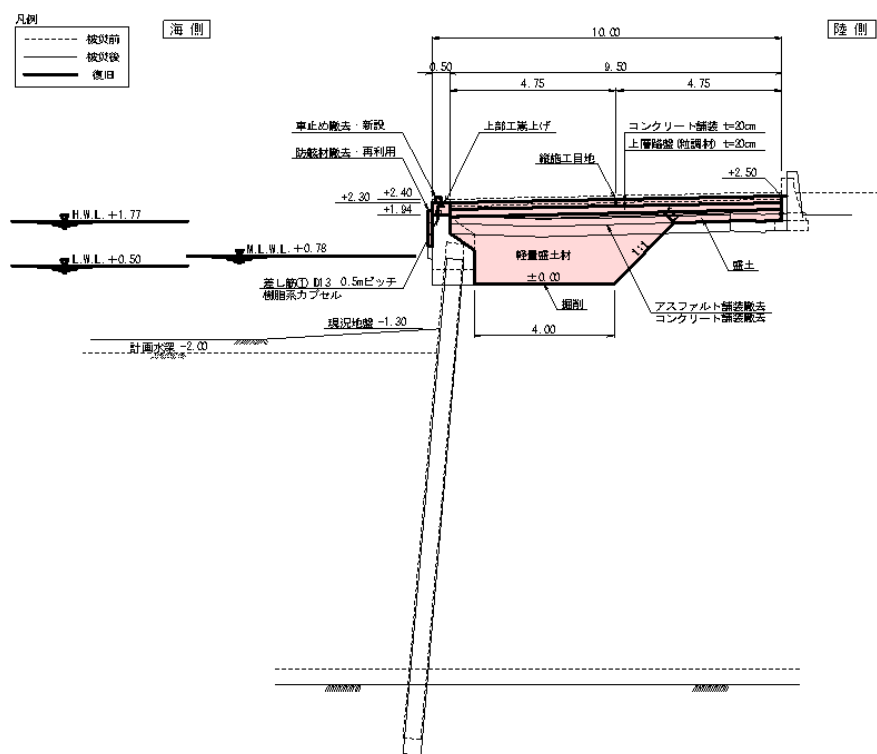


図-A. 12. 322 No. 28 塩釜港区_要害浦物揚場の断面図 No. 3 地点 (復旧後)

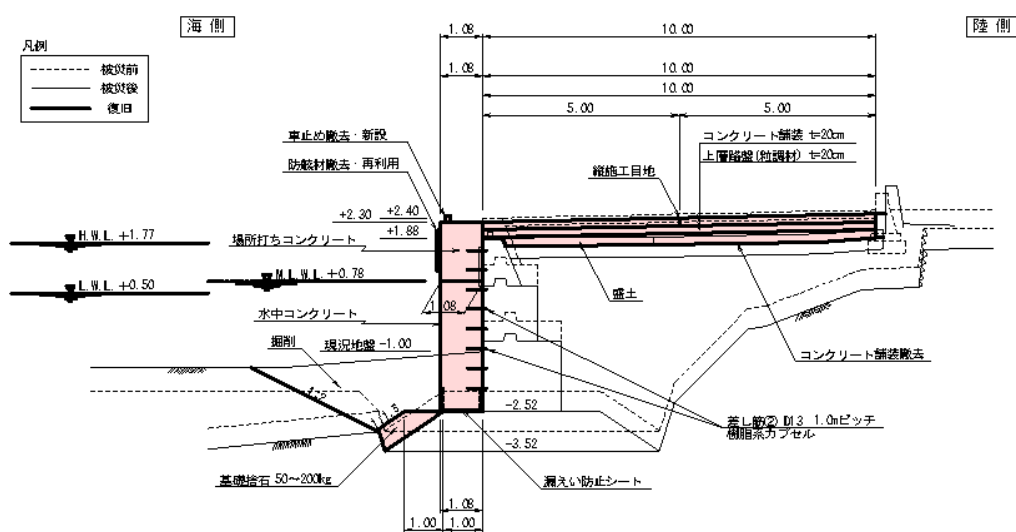


図-A. 12. 323 No. 28 塩釜港区_要害浦物揚場の断面図 No. 9 地点 (復旧後)

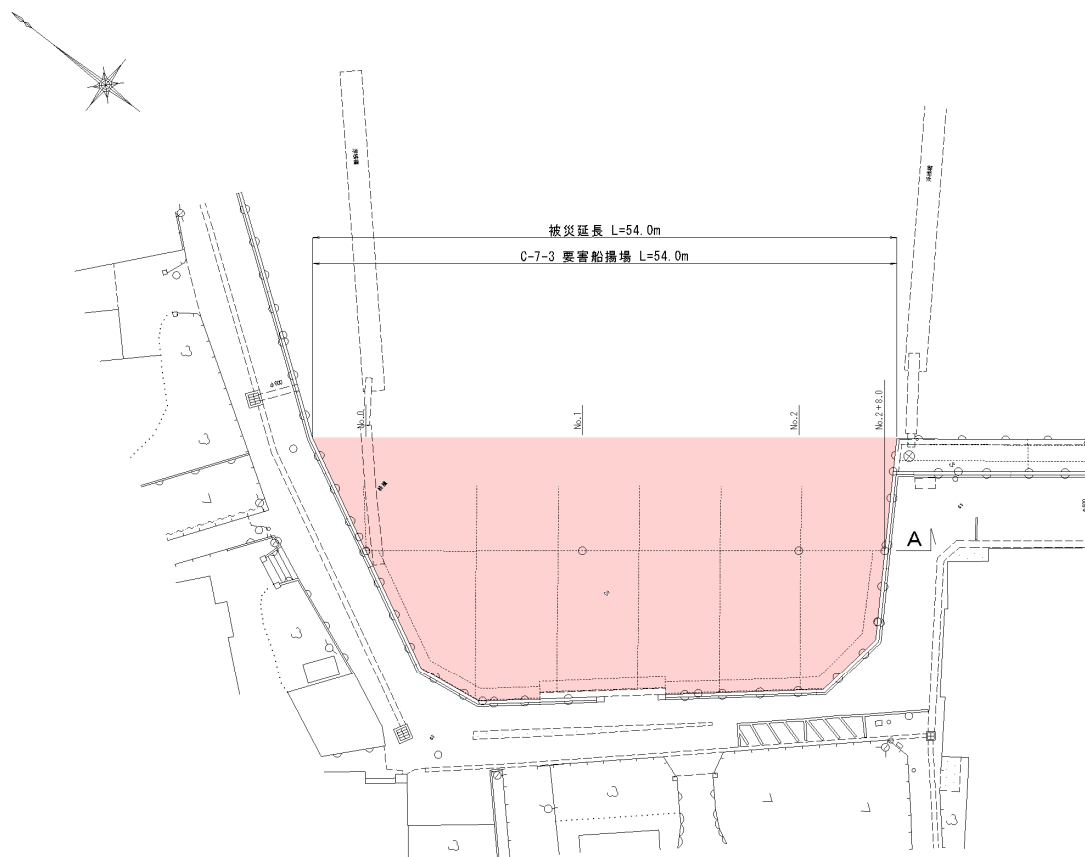


図-A. 12. 324 No. 29 塩釜港区_要害船揚場の平面図（被災後）

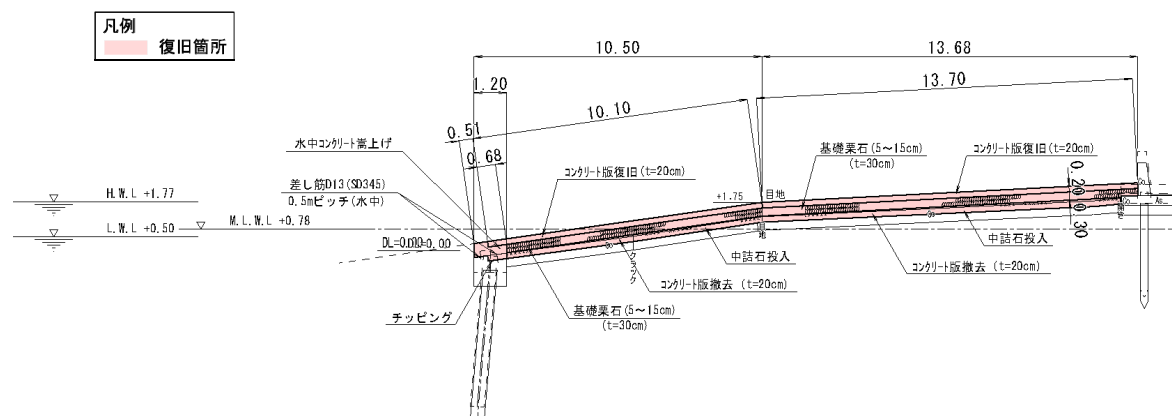
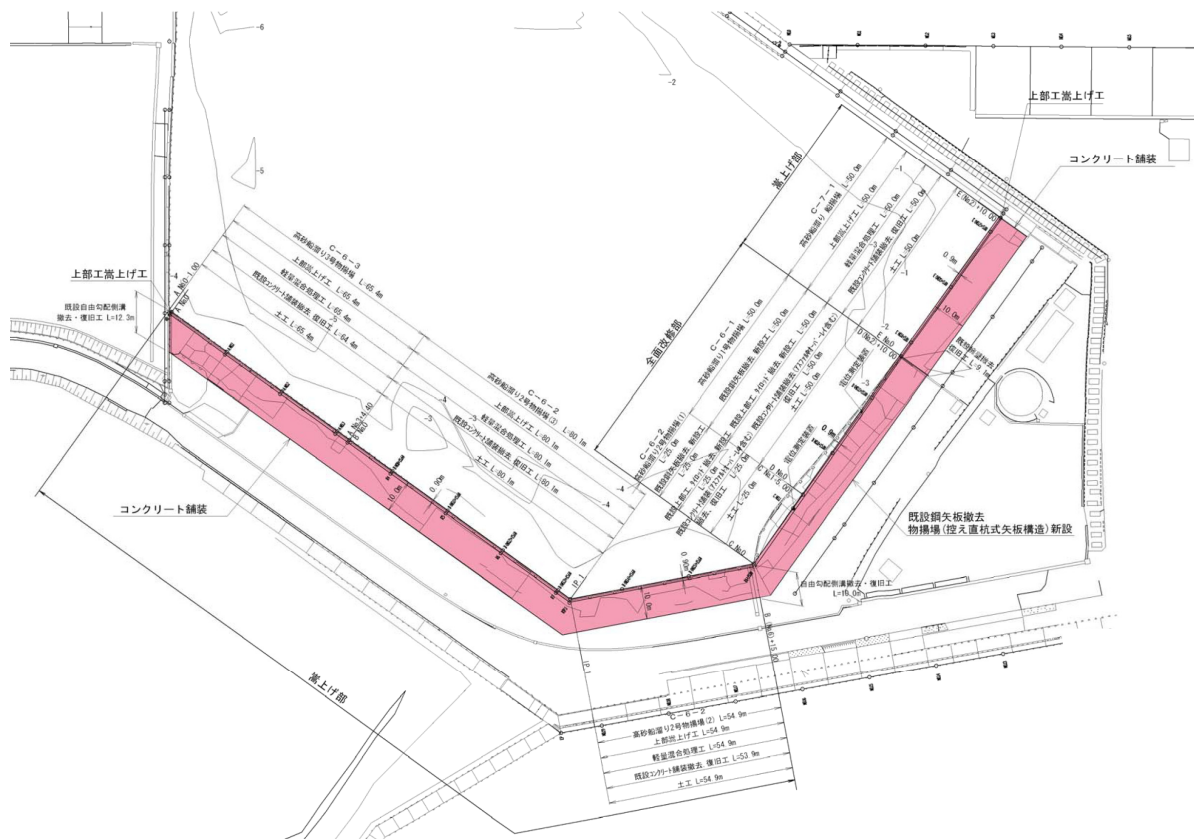
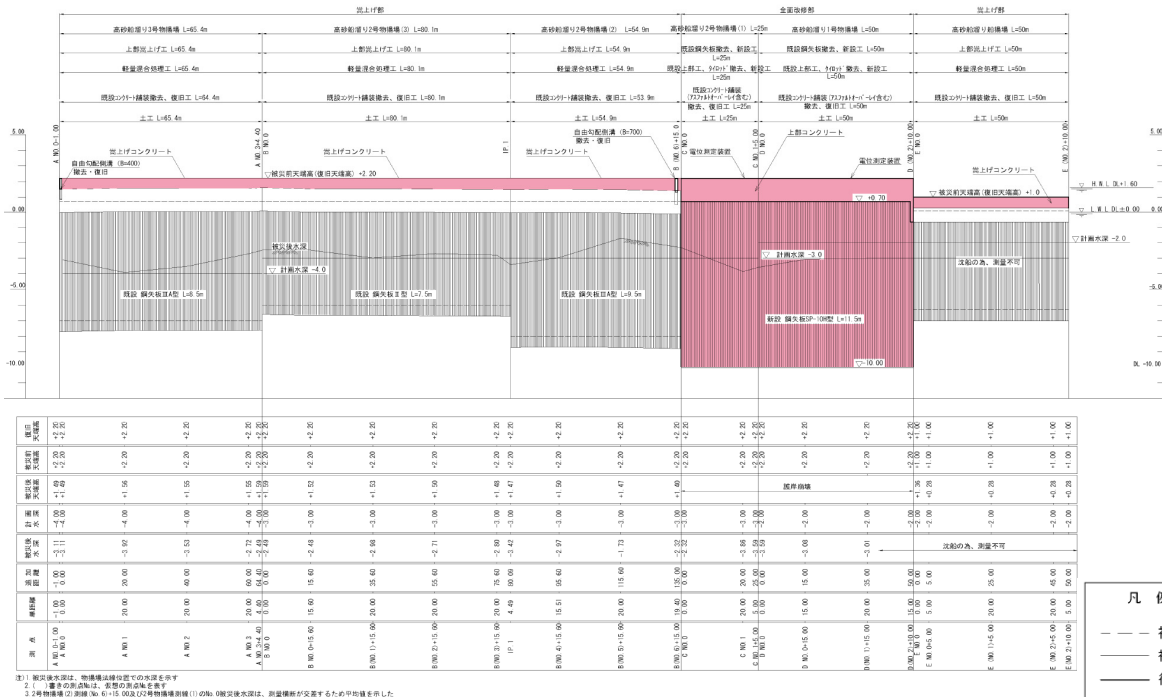


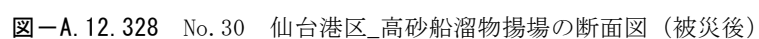
図-A. 12. 325 No. 29 塩釜港区_要害船揚場の断面図（復旧後）



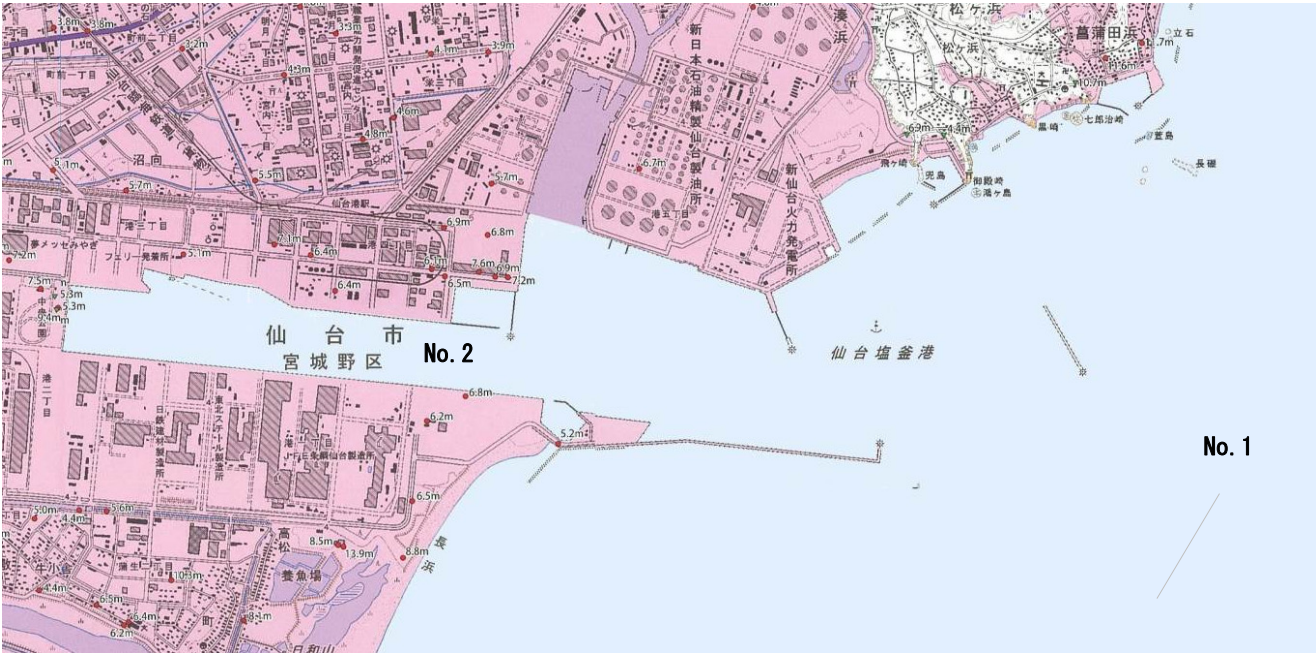
図一A.12.326 No. 30 仙台港区_高砂船溜物揚場の平面図（被災後）



図一A.12.327 No. 30 仙台港区_高砂船溜物揚場の縦断面図（被災後）



仙台塩釜港 水域施設（直轄分）



図－A. 12. 329 仙台塩釜港の被災港湾施設（水域施設，直轄分）

表－A. 12. 5 仙台塩釜港の被災施設一覧（水域施設，直轄分）

No.	施設名	完成年度	延長	構造形式	水深	天端高	設計震度	被災延長
1	仙台港区_港外	—			-18～-24m			
2	仙台港区_港内	—			-4～-18m			

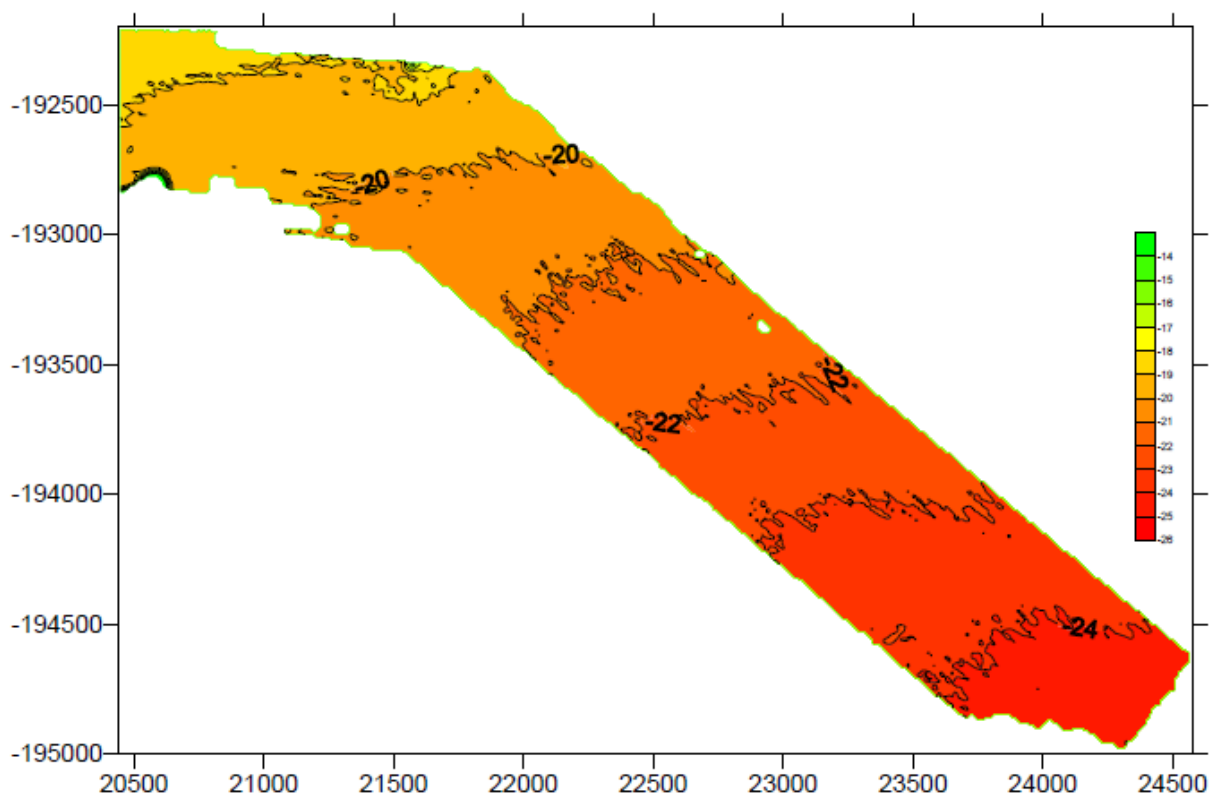


図-A.12.330 No.1 仙台港区_港外の深浅図

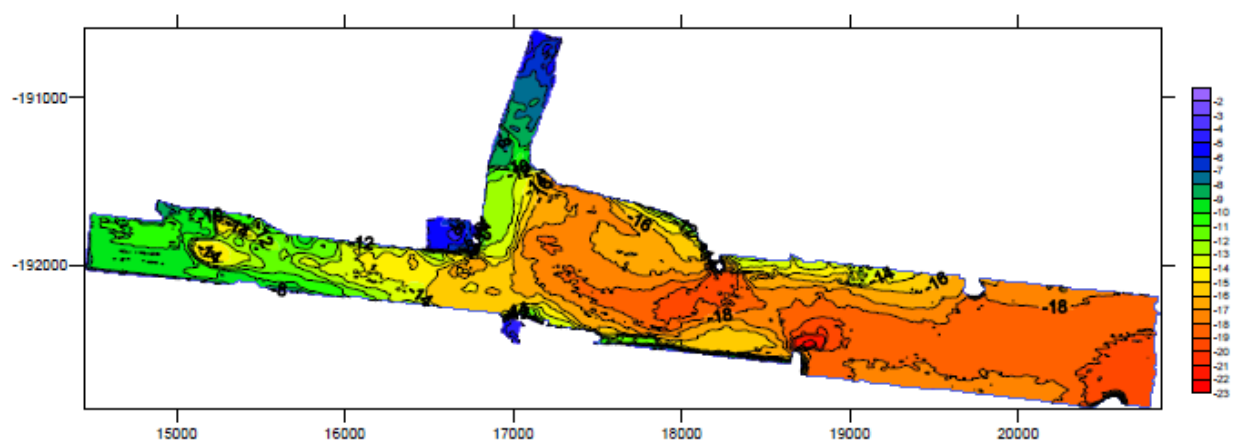
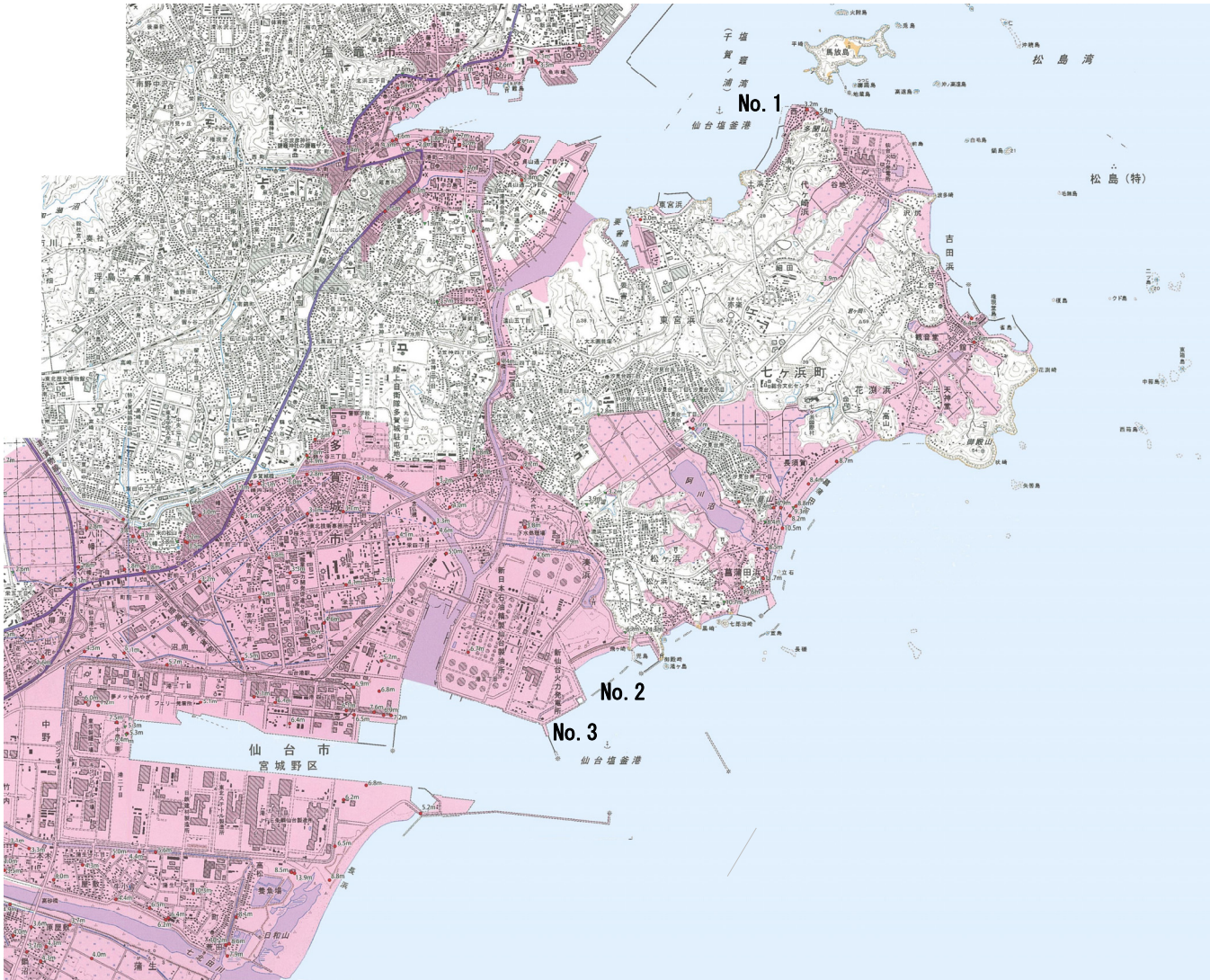


図-A.12.331 No.2 仙台港区_港外の深浅図

仙台塩釜港
 その他施設（補助分）



図－A. 12. 332
 仙台塩釜港の被災港湾施設（その他，補助分）

表－A. 12. 6
 仙台塩釜港の被災施設一覧（その他，補助分）

No.	施設名	完成年度	延長	構造形式	水深	天端高	設計震度	被災延長
1	塩釜港区_代ヶ崎離岸堤	—	142.0m	—	—	—	—	142.0m
2	仙台港区_湊浜離岸堤（離岸堤1）	—	100.0m	—	—	—	—	100.0m
	仙台港区_湊浜離岸堤（離岸堤2）	—	100.0m	—	—	—	—	100.0m
3	仙台港区_栄地区埋立護岸A工区	—	322.78m	—	—	—	—	322.78m
	仙台港区_栄地区埋立護岸B工区	—	426.53m	—	—	—	—	426.53m
	仙台港区_栄地区埋立護岸C工区	—	304.90m	—	—	—	—	304.90m

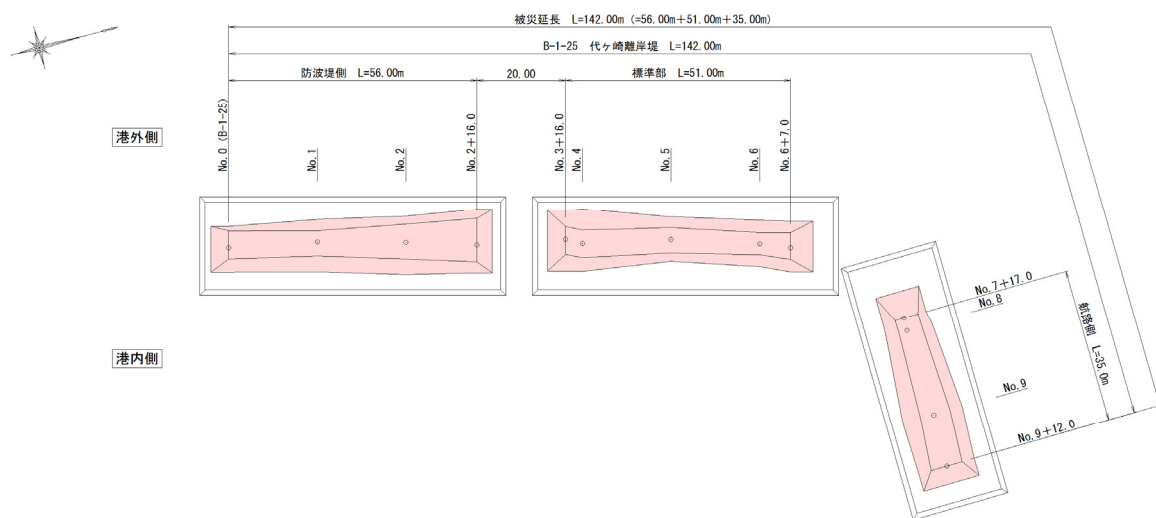


図-A. 12. 333 No. 1 塩釜港区_代ヶ崎離岸堤の平面図（被災後）

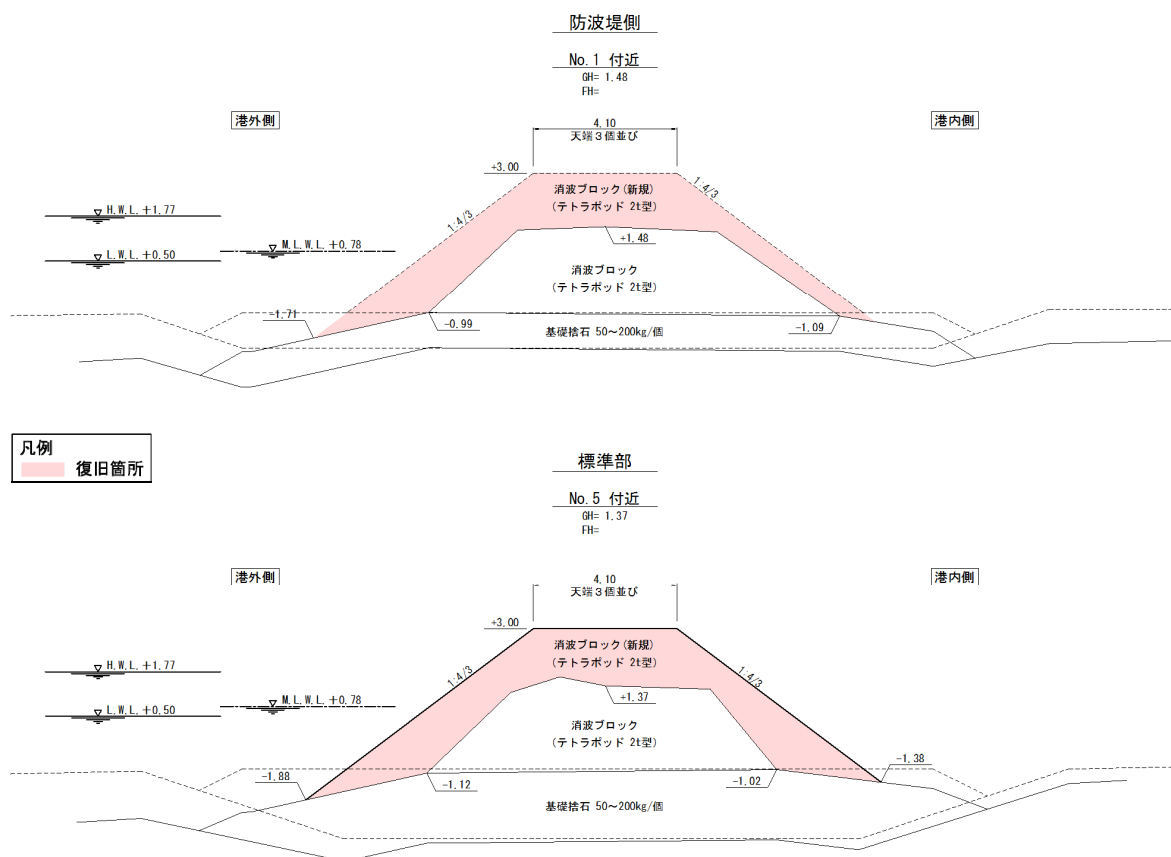


図-A. 12. 334 No. 1 塩釜港区_代ヶ崎離岸堤の断面図（復旧後）

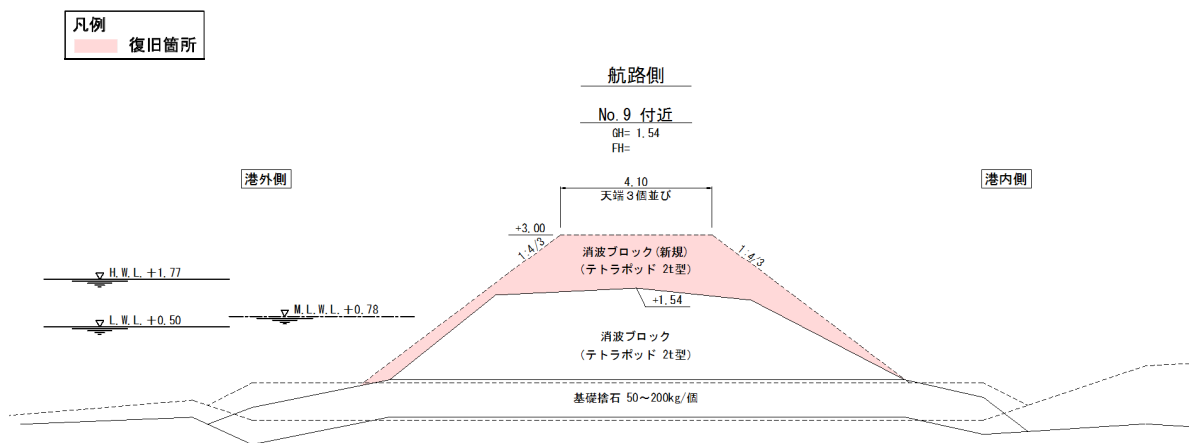


図-A. 12. 335 No. 1 塩釜港区_代ヶ崎離岸堤の断面図 (復旧後)

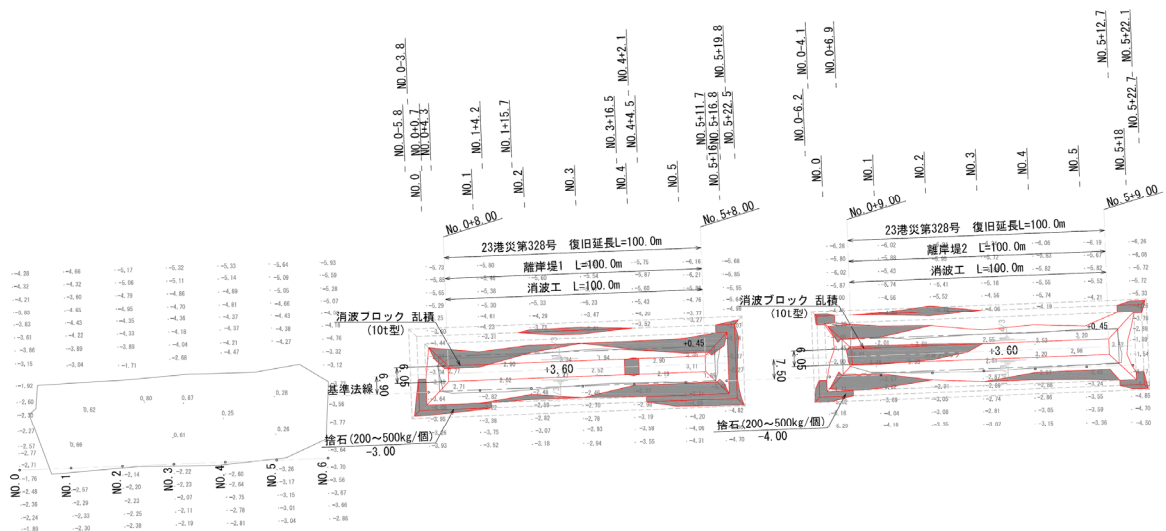


図-A.12.336 No.2 仙台港区_湊浜離岸堤の平面図 (被災後)

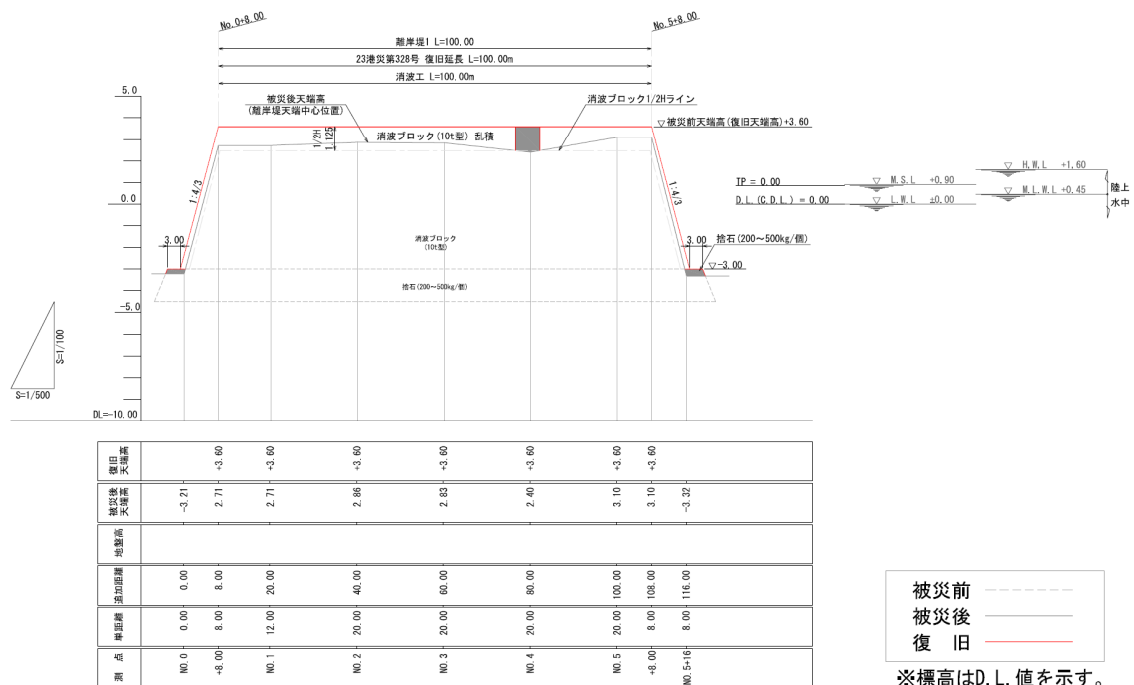
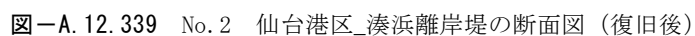
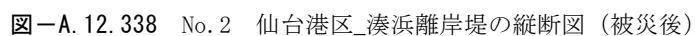


図-A.12.337 No.2 仙台港区_湊浜離岸堤の縦断面図 (被災後)



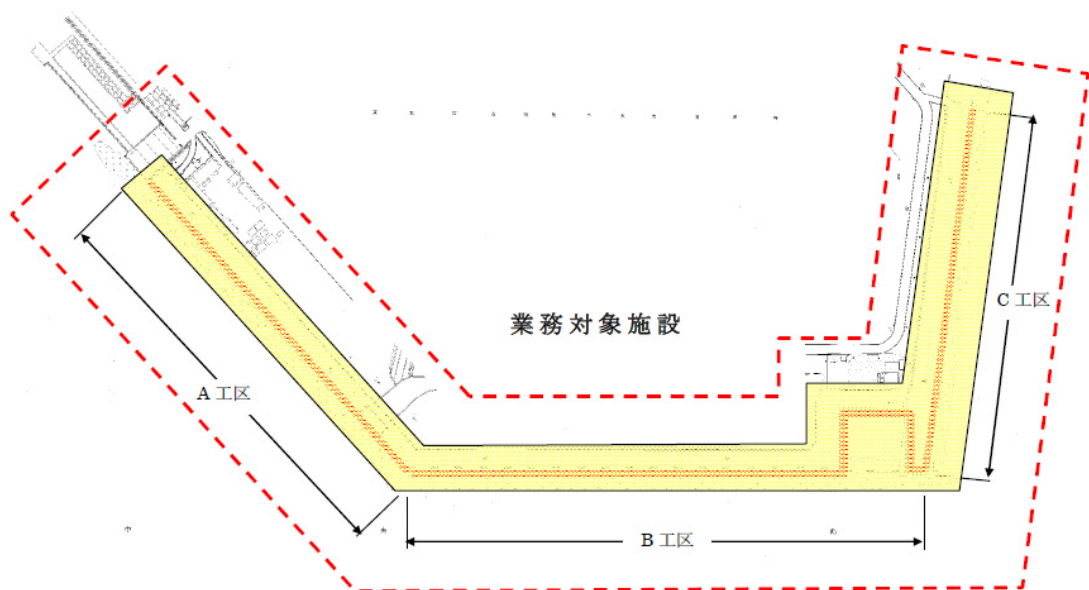


図-A.12.340 No.3 仙台港区_栄地区埋立護岸 ABC 工区の平面図（被災前）

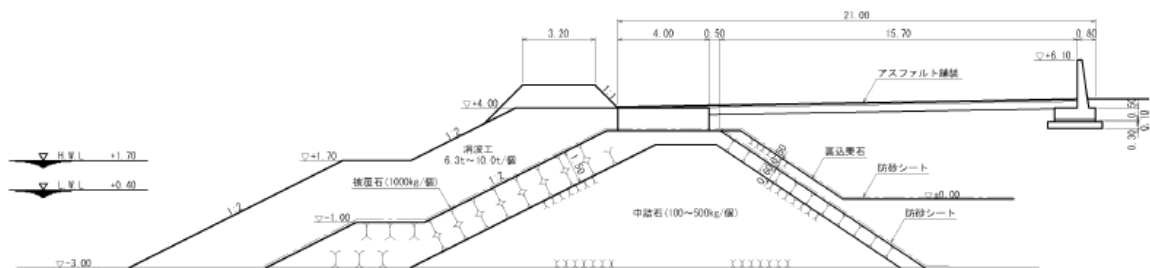


図-A.12.341 No.3 仙台港区_栄地区埋立護岸 A 工区の断面図（被災前）

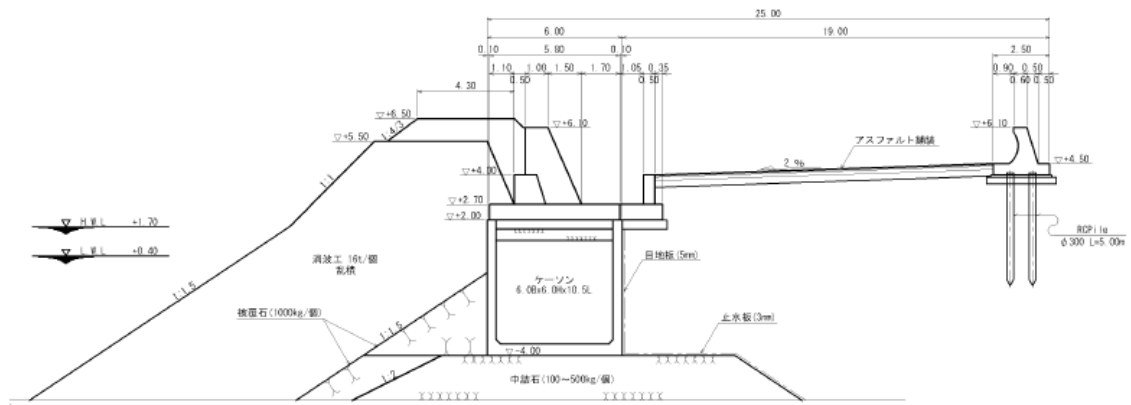


図-A. 12. 342 No. 3 仙台港区_栄地区埋立護岸 B 工区の断面図（被災前）

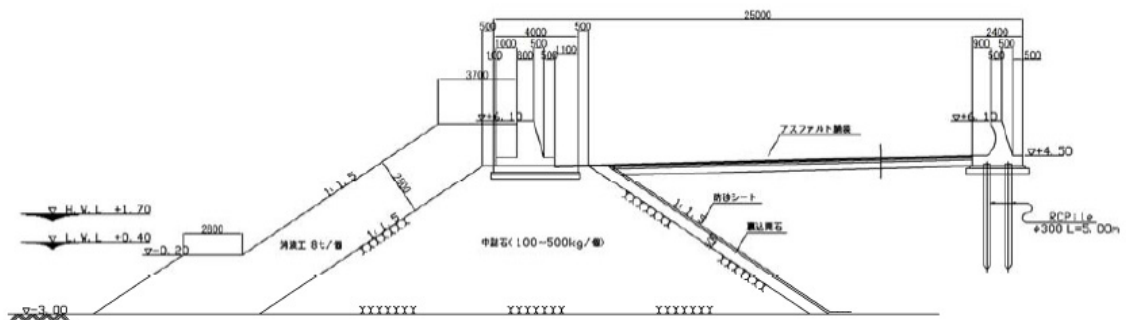


図-A. 12. 343 No. 3 仙台港区_栄地区埋立護岸 C 工区の断面図（被災前）

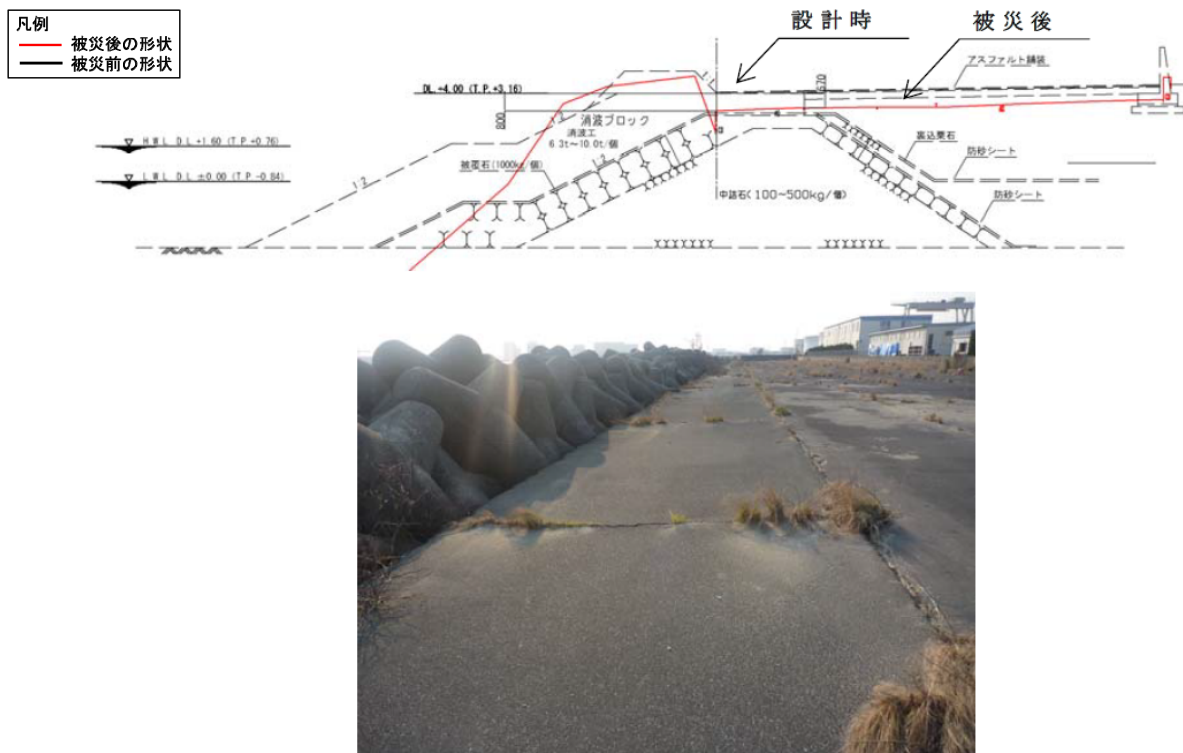
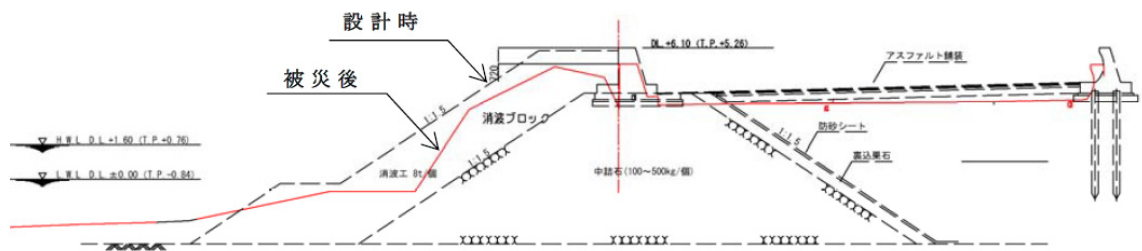


図-A. 12. 344 No. 3 仙台港区_栄地区埋立護岸 A 工区の断面図 (被災後)



図-A. 12. 345 No. 3 仙台港区_栄地区埋立護岸 B 工区の断面図 (被災後)

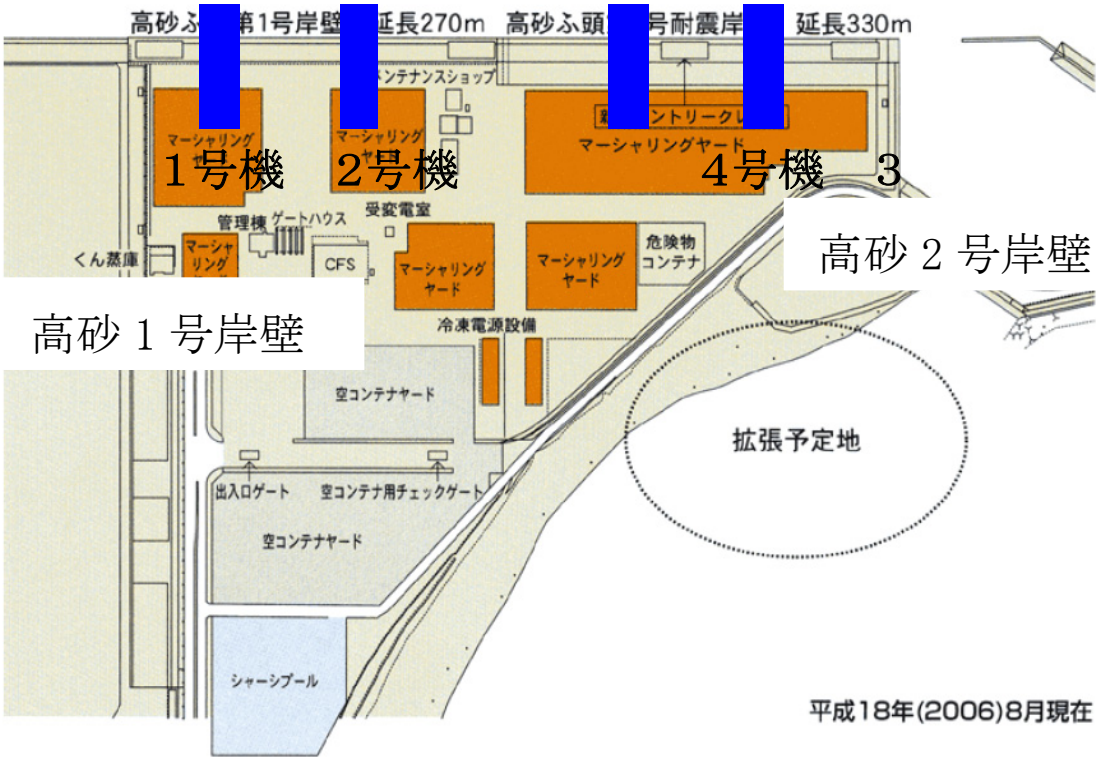
凡例
 被災後の形状
 被災前の形状



図一A. 12. 346 No. 3 仙台港区_栄地区埋立護岸C工区の断面図（被災後）

表－A. 12. 7 仙台塩釜港の被災施設一覧（荷役施設）

No.	施設名	完成年度	延長	構造形式	水深	天端高	設計震度	被災延長
1	仙台港区_ガントリークレーン1号機	—	—	—	—	—	—	—
2	仙台港区_ガントリークレーン2号機	—	—	—	—	—	—	—
3	仙台港区_ガントリークレーン3号機	—	—	—	—	—	—	—
4	仙台港区_ガントリークレーン4号機	—	—	—	—	—	—	—



図－A. 12. 347 ガントリークレーンの設置位置

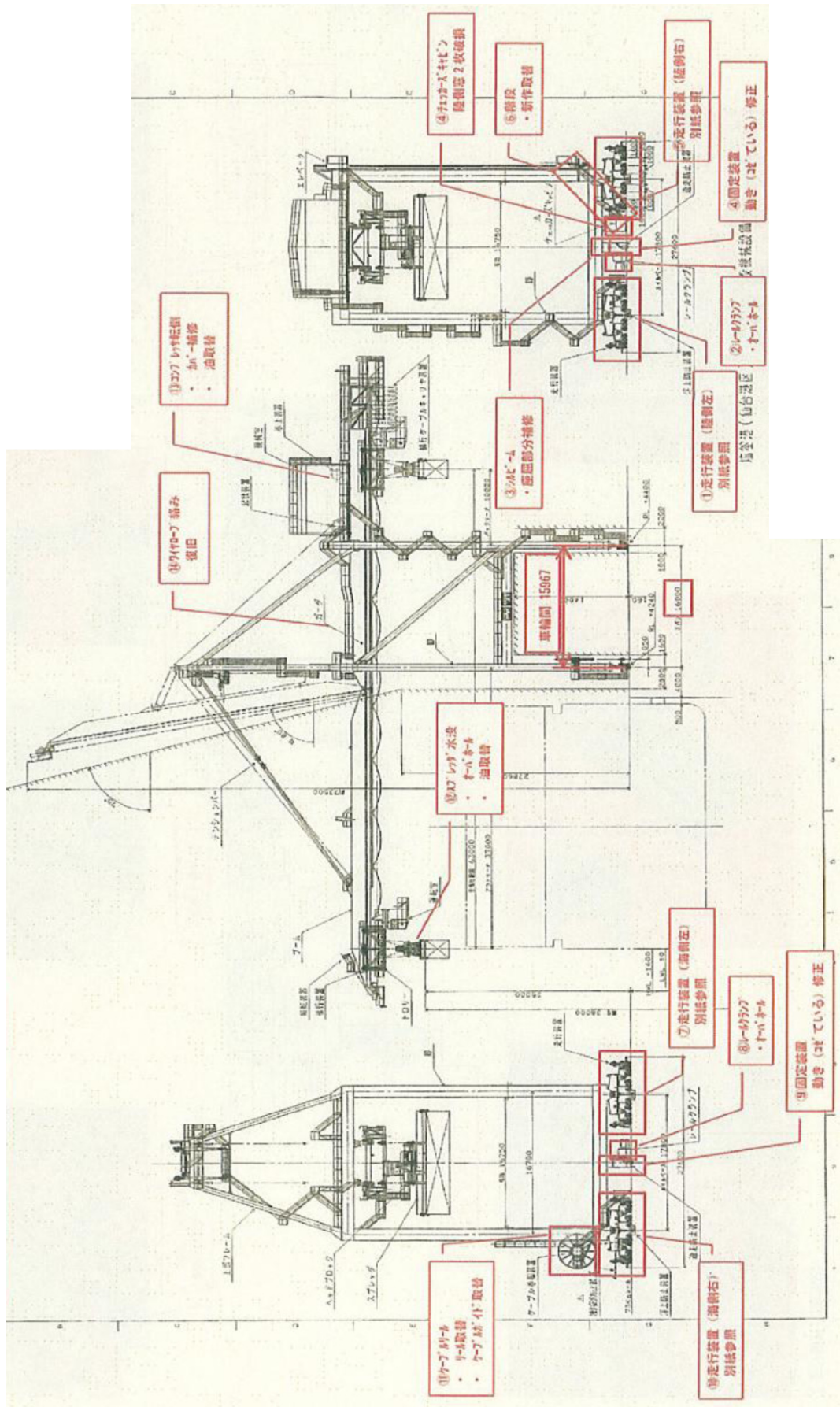


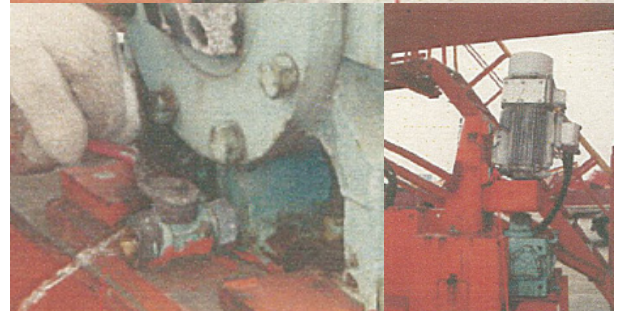
図-3.11.348 高砂埠頭ガントリークレーン1号機全体図



図一A. 12. 349 動きが堅くなった係留装置（1号機）



図一A. 12. 350 係留装置支持ブラケットとシルビームに発生した座屈（陸脚，1号機）



図一A. 12. 351 走行装置浸水被害（陸側：車輪軸受水没，減速機内海水混入，走行モータ，1号機）



図一A. 12. 352 陸脚取付階段の損傷（1号機）

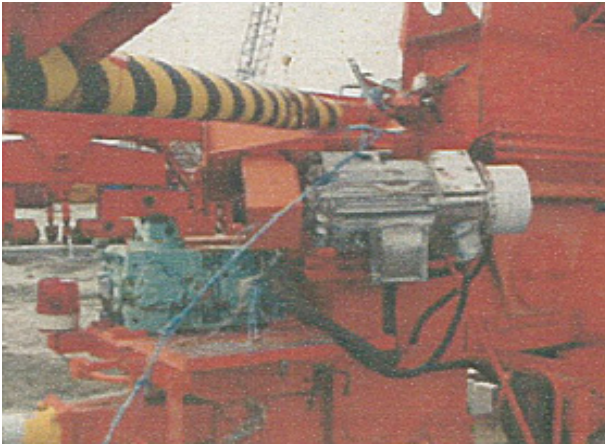


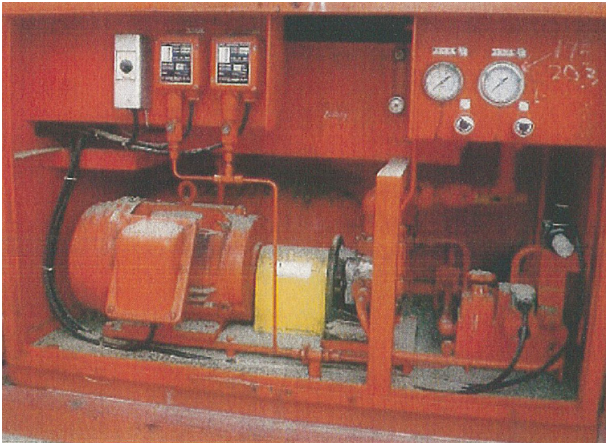
図-A. 12. 353 走行モータ軸の折損(海脚, 1号機)



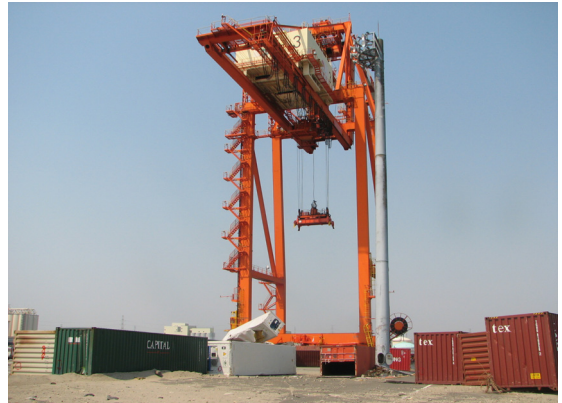
図-A. 12. 354 ケーブルリールガイドローラブラケット
の折損 (1号機)



図-A. 12. 355 ガイドリールの損傷 (1号機)



図－A. 12. 357 海水, 砂が混じったレールクランプ（２号機）



図－A. 12. 360 コンテナの散乱状況（２号機）



図－A. 12. 358 漂流コンテナの衝突（２号機）



図－A. 12. 359 ケーブルリールの損傷（２号機）

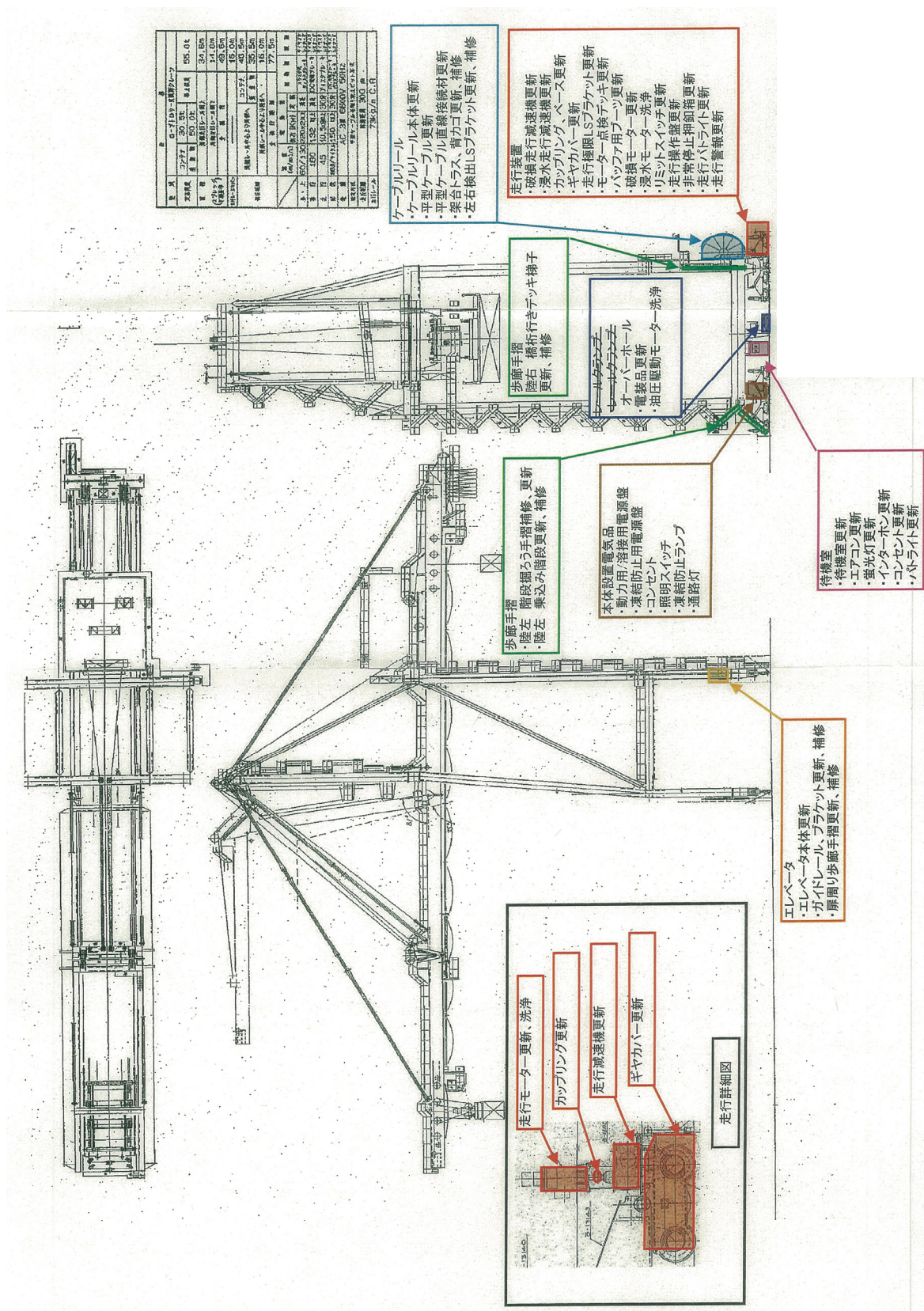


図-3.11.361 高砂埠頭ガントリークレーン3号機全体図



図ーA. 12. 362 ヤードから流出したコンテナの散乱状態
(3号機)



図ーA. 12. 363 給電ケーブル及びケーブルリールの損傷
状況（3号機）



図-A. 12. 366 油圧配管群の損傷（3号機）



図-A. 12. 364 漂流コンテナによる走行モータの損傷状況（3号機）



図-A. 12. 365 階段の損傷（3号機）

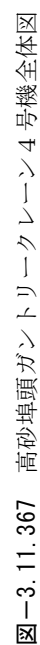




図-A. 12. 368 走行モータの損傷状況（4号機）



図-A. 12. 371 受変電室の様子



図-A. 12. 369 走行減速機の損傷状況（4号機）



図-A. 12. 372 盤内に砂が堆積している様子



図-A. 12. 370 クレーン乗込み階段の被災状況（4号機）



図-A. 12. 373 津波で流出した受電設備跡地