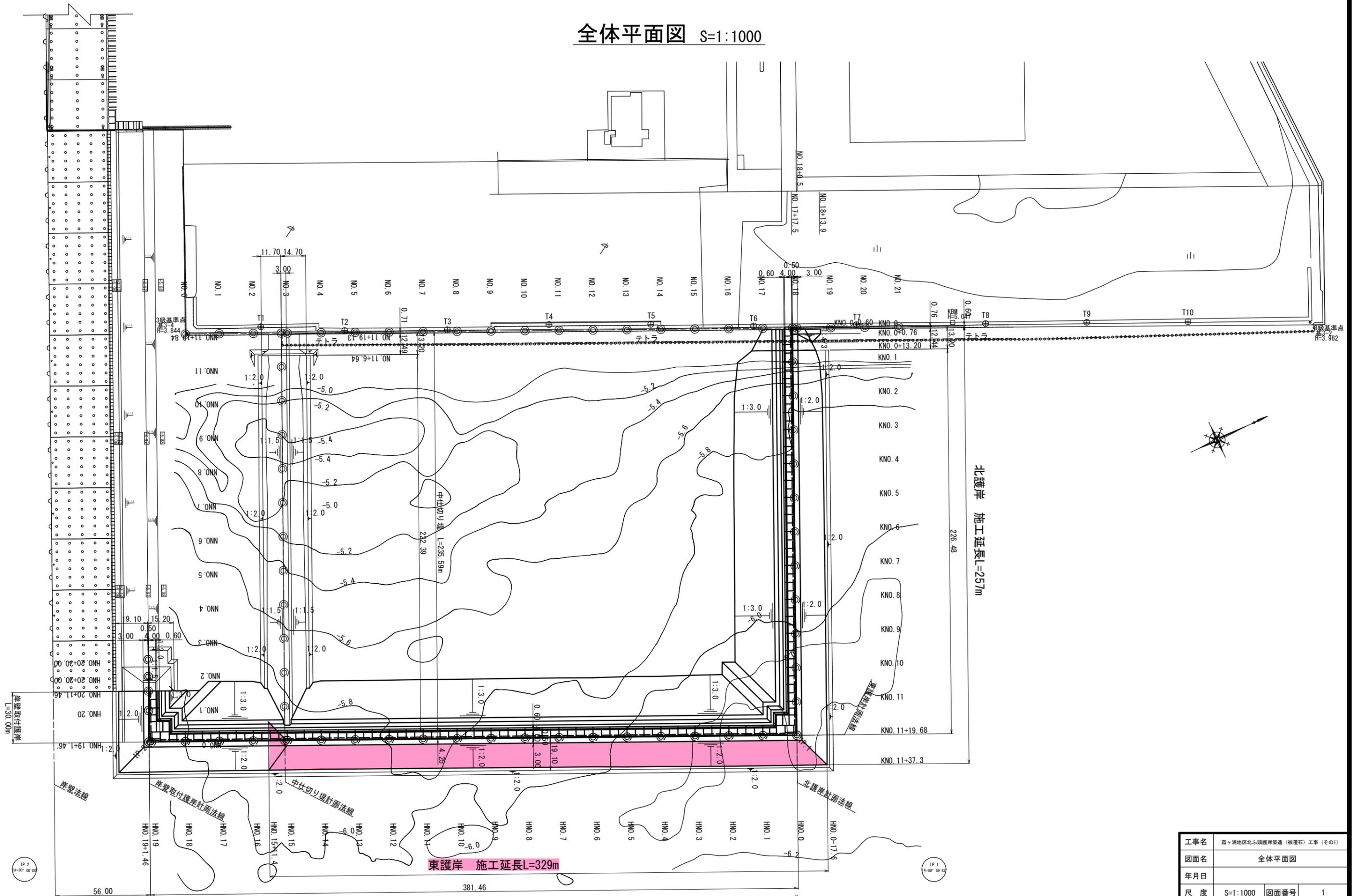
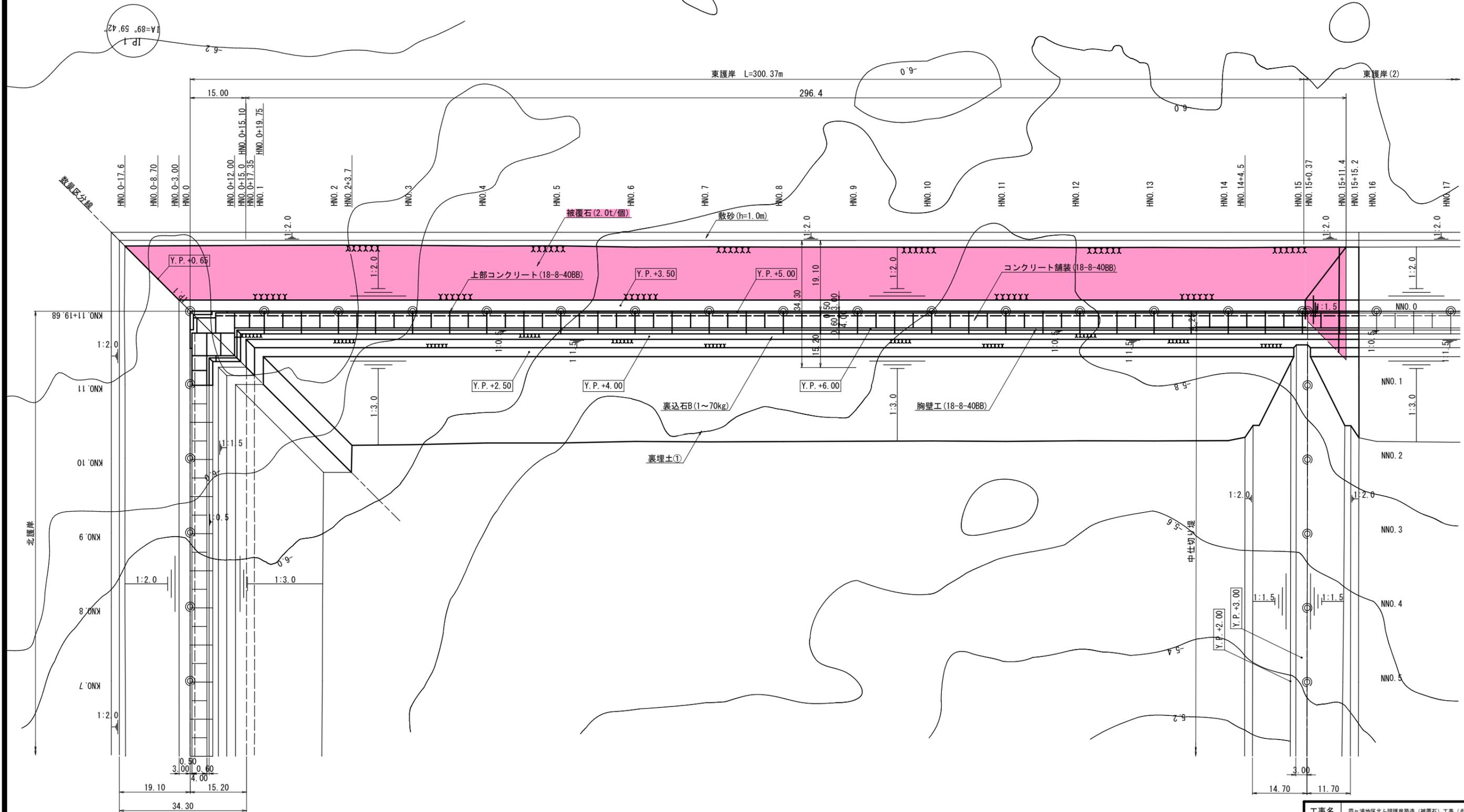


全体平面図 S=1:1000



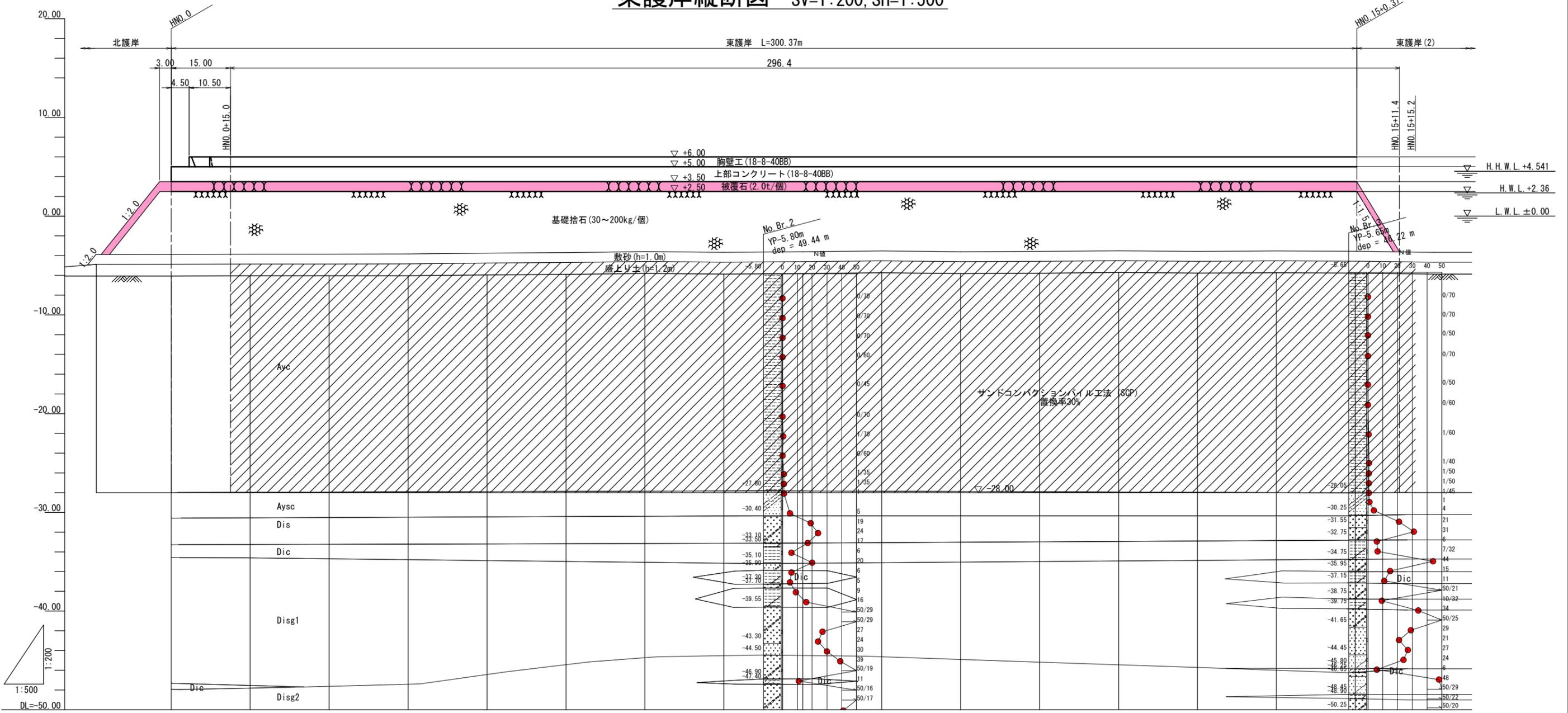
工事名	霞ヶ浦地区北小頭護岸築造(被覆石)工事(その1)		
図面名	全体平面図		
年月日			
尺度	S=1:1000	図面番号	1
会社名			
事務所名	四日市港管理組合		

東護岸計画平面図 S=1:500



工事名	霞ヶ浦地区北ふ頭護岸築造（被覆石）工事（その1）		
図面名	東護岸計画平面図		
年月日			
尺度	S=1:500	図面番号	2
会社名			
事務所名	四日市港管理組合		

東護岸縦断面図 SV=1:200, SH=1:500

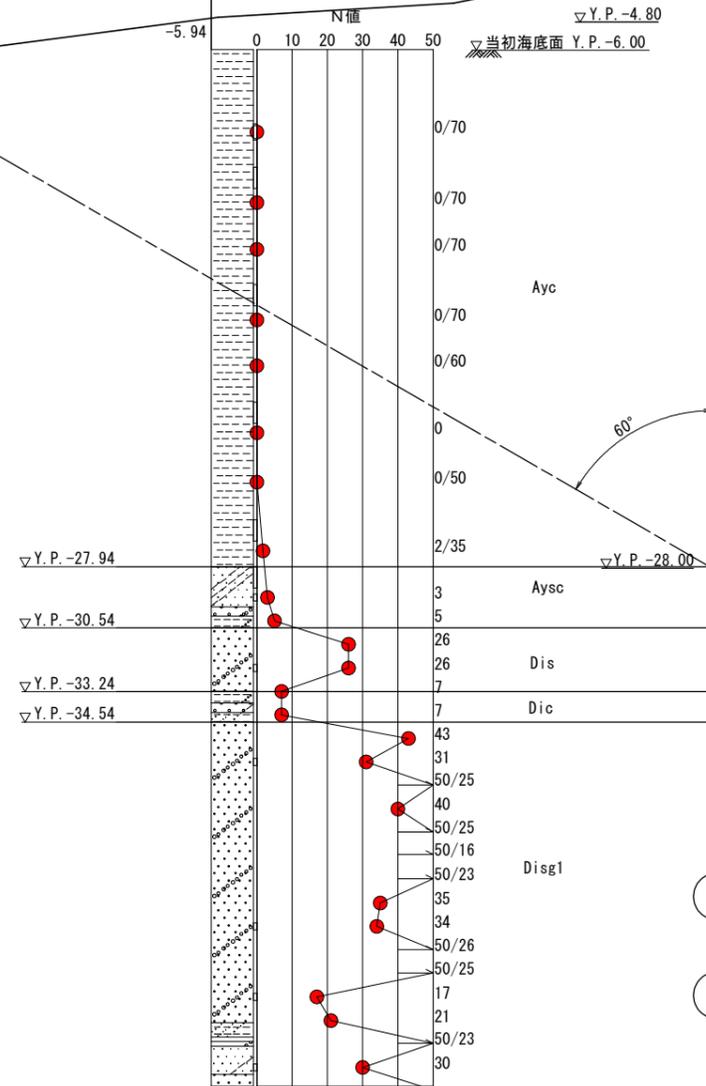
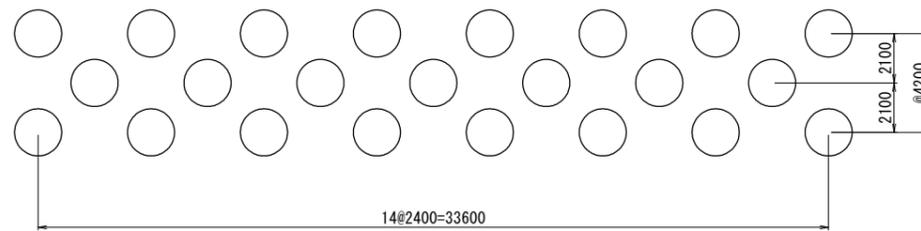
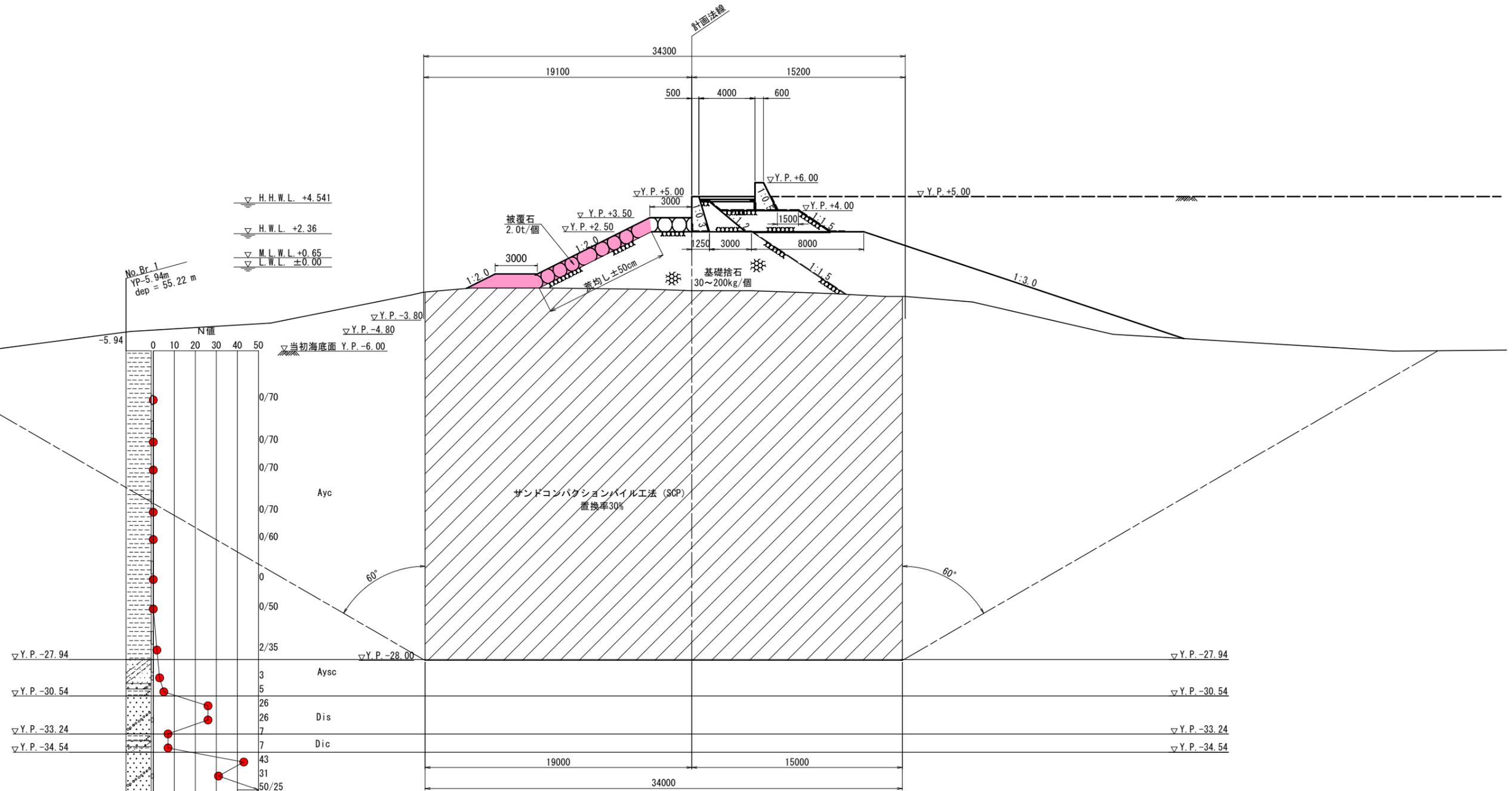


施工天端高	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
計画敷高	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
地盤高	-6.06	-6.04	-6.04	-6.03	-5.95	-5.90	-5.88	-5.86	-5.81	-5.72	-5.81	-5.78	-5.70	-5.77	-5.72	-5.72	-5.76	-5.76	-5.76	-5.76	-5.76	-5.76
追加距離	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00						
単距離	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
測点	HMO.0	HMO.1	HMO.2	HMO.3	HMO.4	HMO.5	HMO.6	HMO.7	HMO.8	HMO.9	HMO.10	HMO.11	HMO.12	HMO.13	HMO.14	HMO.15						

工事名	霞ヶ浦地区北ふ頭護岸築造(被覆石)工事(その1)		
図面名	東護岸縦断面図		
年月日			
尺度	SV=1:200	図面番号	3
会社名			
事務所名	四日市港管理組合		

標準断面図 S=1:150

東護岸



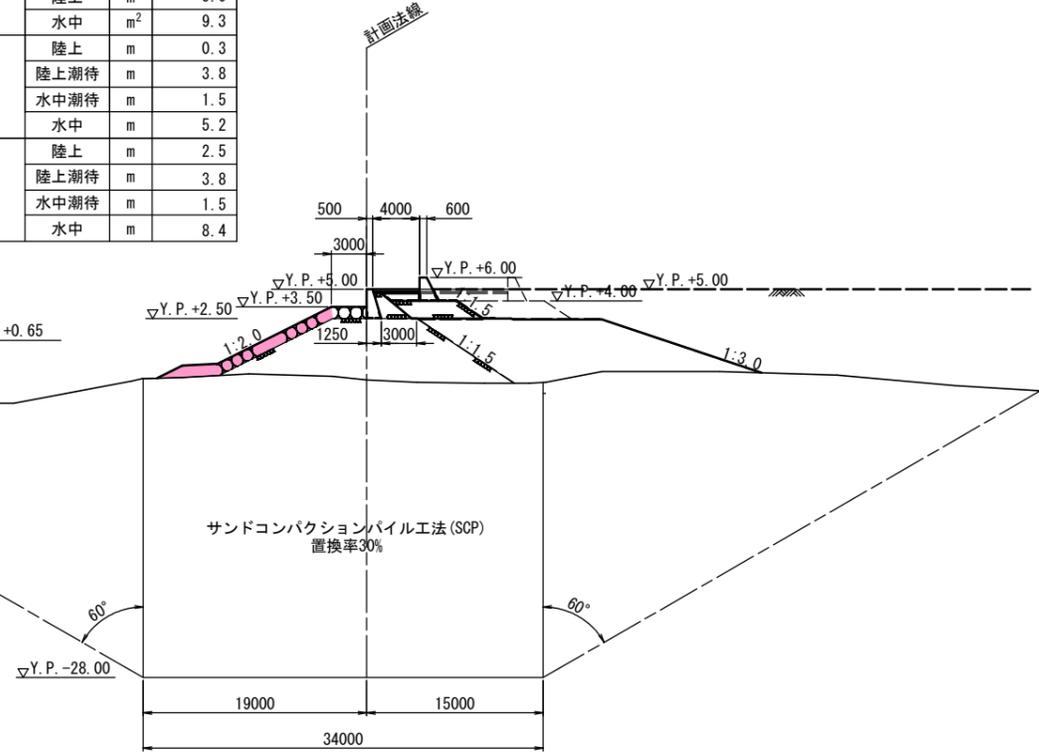
東護岸横断図(1)

S=1:300

名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	9.3
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
被覆均し		陸上	m	2.5
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
		水中	m	8.4

HNO. 1

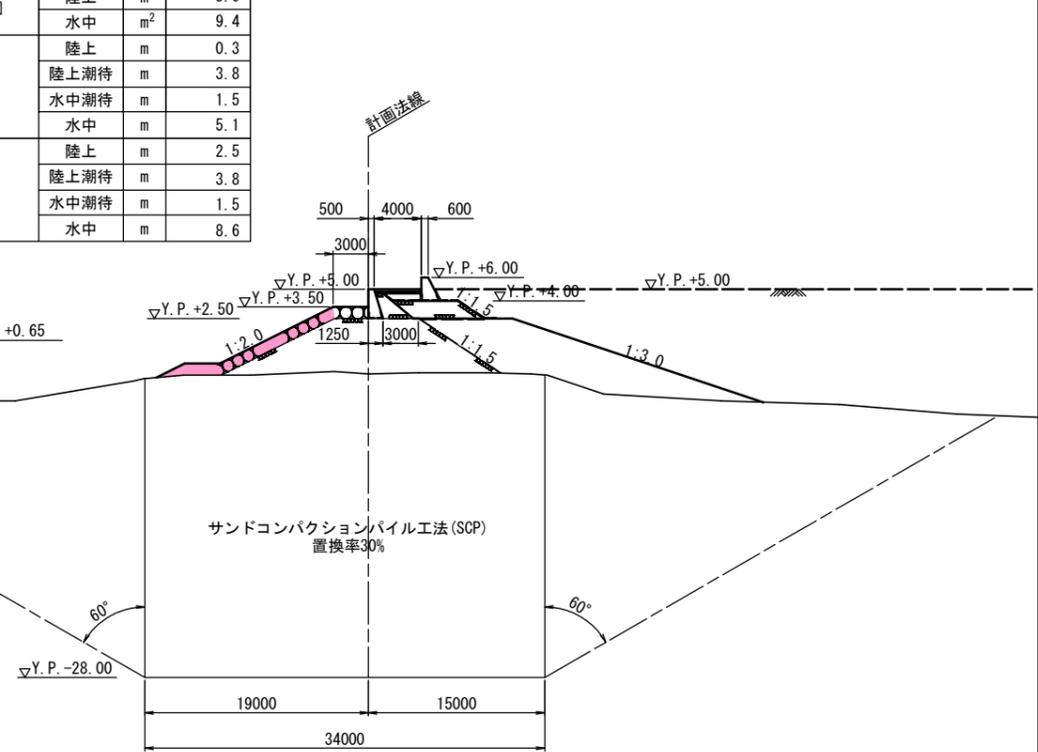
▽ H.H.W.L. +4.541
 ▽ H.W.L. +2.36
 ▽ L.W.L. ±0.00 ▽ M.L.W.L. +0.65



名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	9.4
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
被覆均し		陸上	m	2.5
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
		水中	m	8.6

HNO. 3

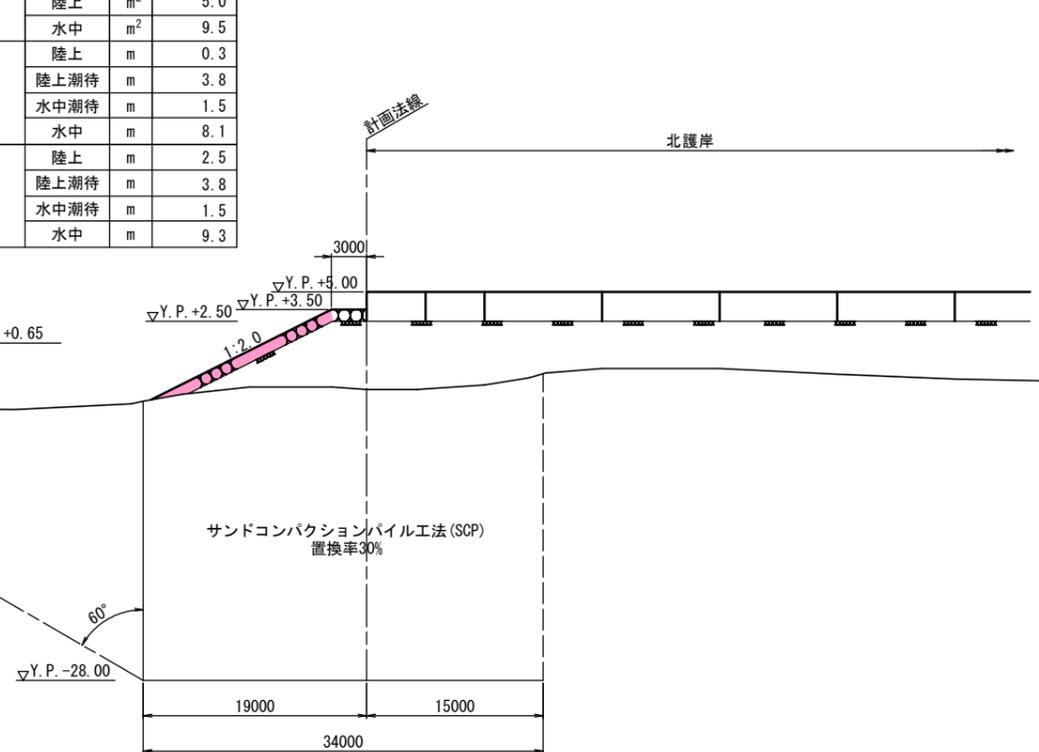
▽ H.H.W.L. +4.541
 ▽ H.W.L. +2.36
 ▽ L.W.L. ±0.00 ▽ M.L.W.L. +0.65



名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	9.5
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
被覆均し		陸上	m	2.5
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
		水中	m	9.3

HNO. 0

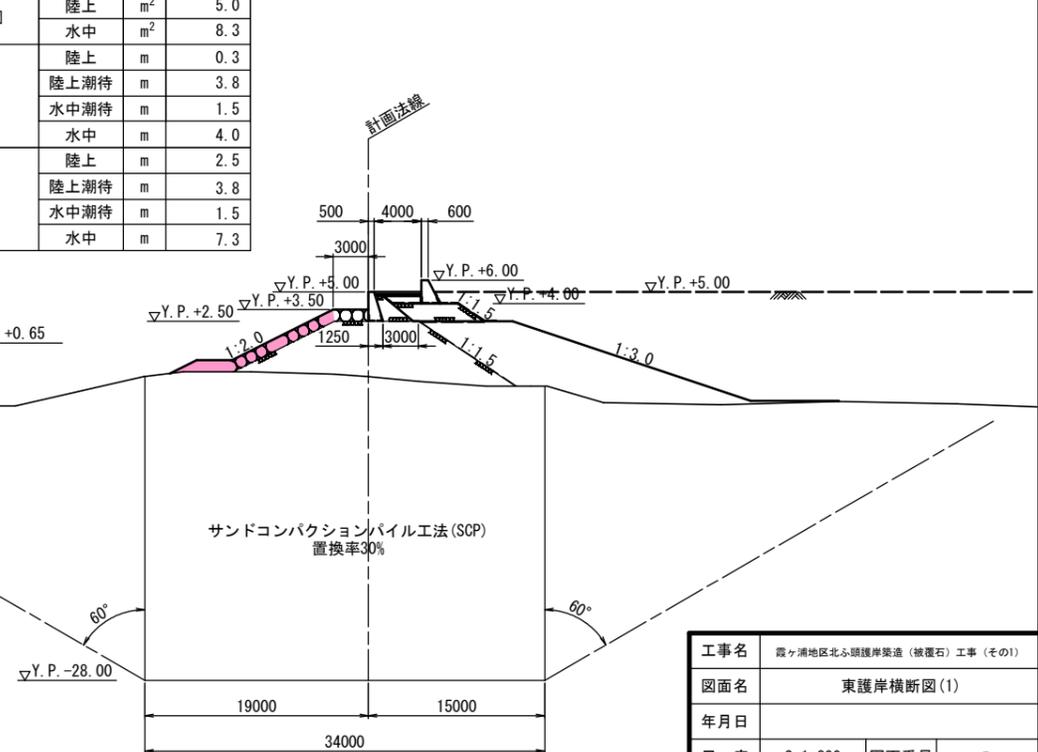
▽ H.H.W.L. +4.541
 ▽ H.W.L. +2.36
 ▽ L.W.L. ±0.00 ▽ M.L.W.L. +0.65



名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	8.3
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
被覆均し		陸上	m	2.5
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
		水中	m	7.3

HNO. 2

▽ H.H.W.L. +4.541
 ▽ H.W.L. +2.36
 ▽ L.W.L. ±0.00 ▽ M.L.W.L. +0.65



工事名	霞ヶ浦地区北ふ頭護岸築造(被覆石)工事(その1)		
図面名	東護岸横断図(1)		
年月日			
尺度	S=1:300	図面番号	5
会社名			
事務所名	四日市港管理組合		

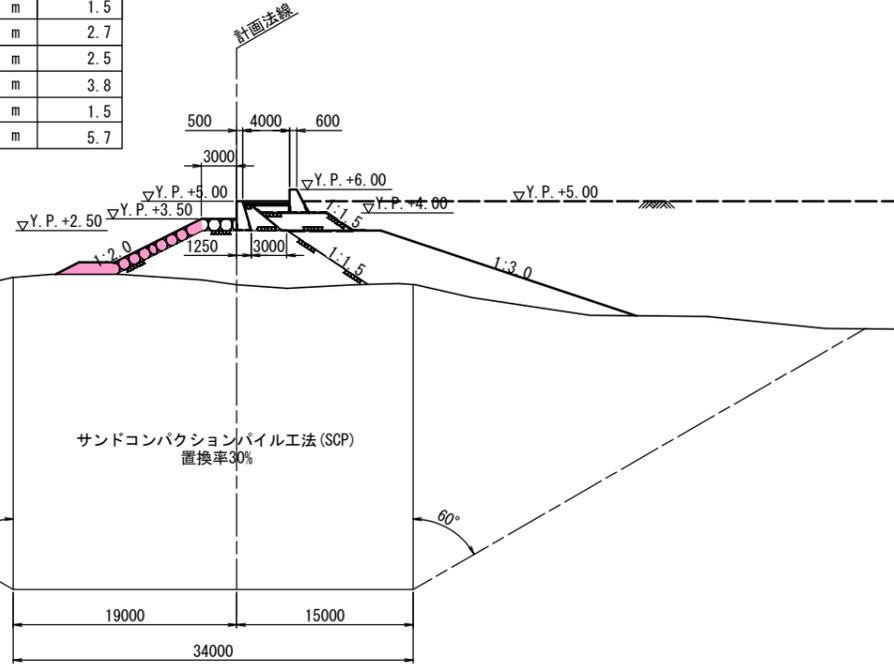
東護岸横断図(2)

S=1:300

名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	6.9
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
被覆均し		陸上	m	2.7
		水中	m	2.7
		水中	m	5.7

HNO. 5

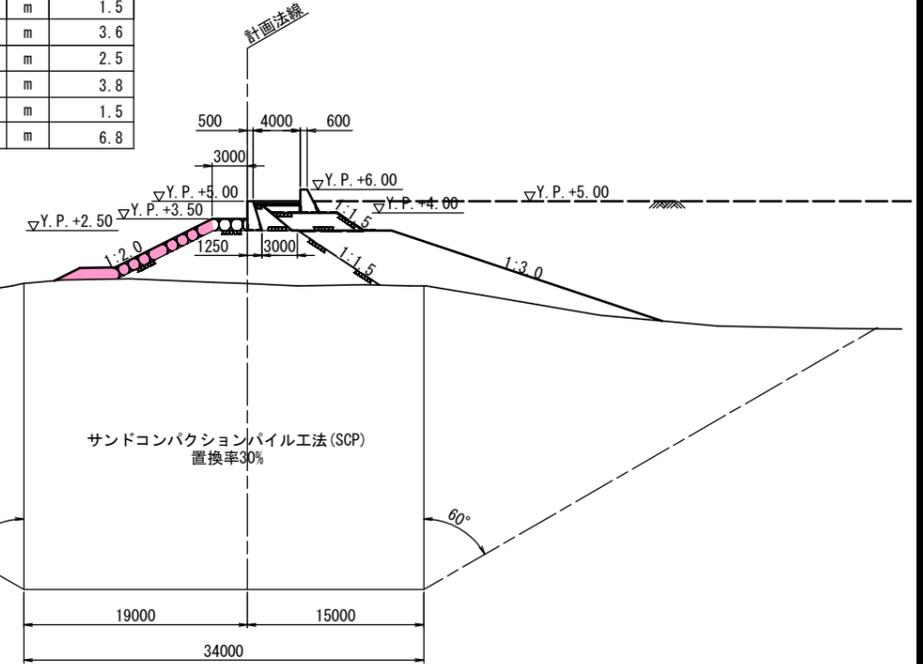
▽ H.H.W.L. +4.541
 ▽ H.W.L. +2.36
 ▽ L.W.L. ±0.00 ▽ M.L.W.L. +0.65



名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	7.9
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
被覆均し		陸上	m	3.6
		水中	m	3.6
		水中	m	6.8

HNO. 7

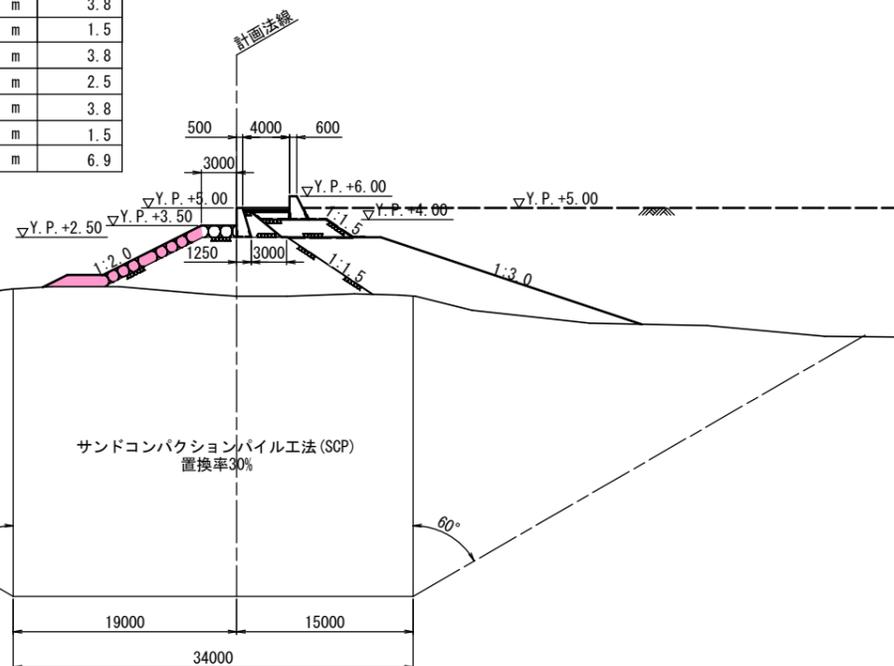
▽ H.H.W.L. +4.541
 ▽ H.W.L. +2.36
 ▽ L.W.L. ±0.00 ▽ M.L.W.L. +0.65



名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	8.1
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
被覆均し		陸上	m	3.8
		水中	m	3.8
		水中	m	6.9

HNO. 4

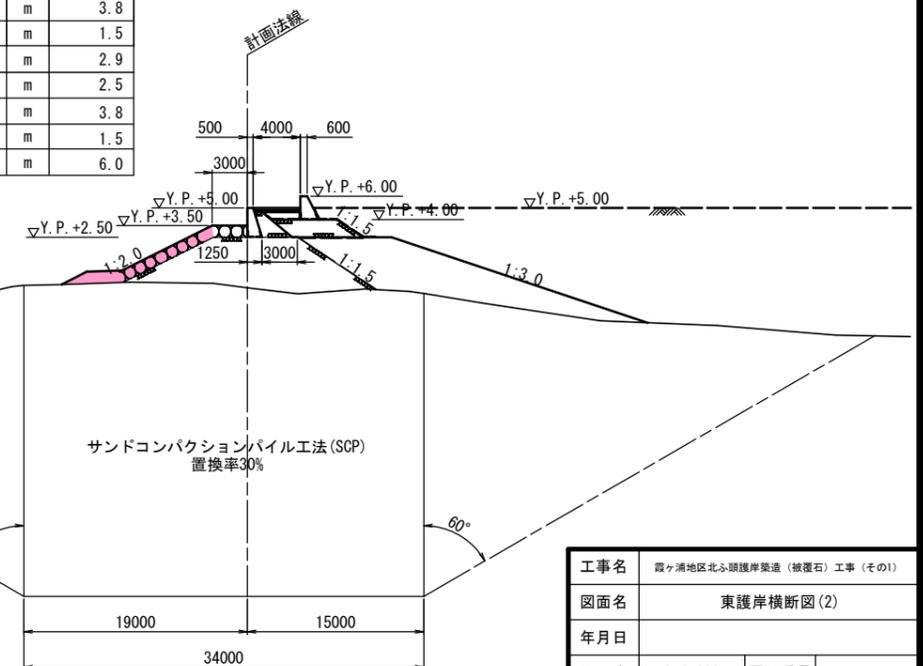
▽ H.H.W.L. +4.541
 ▽ H.W.L. +2.36
 ▽ L.W.L. ±0.00 ▽ M.L.W.L. +0.65



名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	7.3
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
被覆均し		陸上	m	2.9
		水中	m	2.9
		水中	m	6.0

HNO. 6

▽ H.H.W.L. +4.541
 ▽ H.W.L. +2.36
 ▽ L.W.L. ±0.00 ▽ M.L.W.L. +0.65



工事名	霞ヶ浦地区北ふ頭護岸築造(被覆石)工事(その1)		
図面名	東護岸横断図(2)		
年月日			
尺度	S=1:300	図面番号	6
会社名			
事務所名	四日市港管理組合		

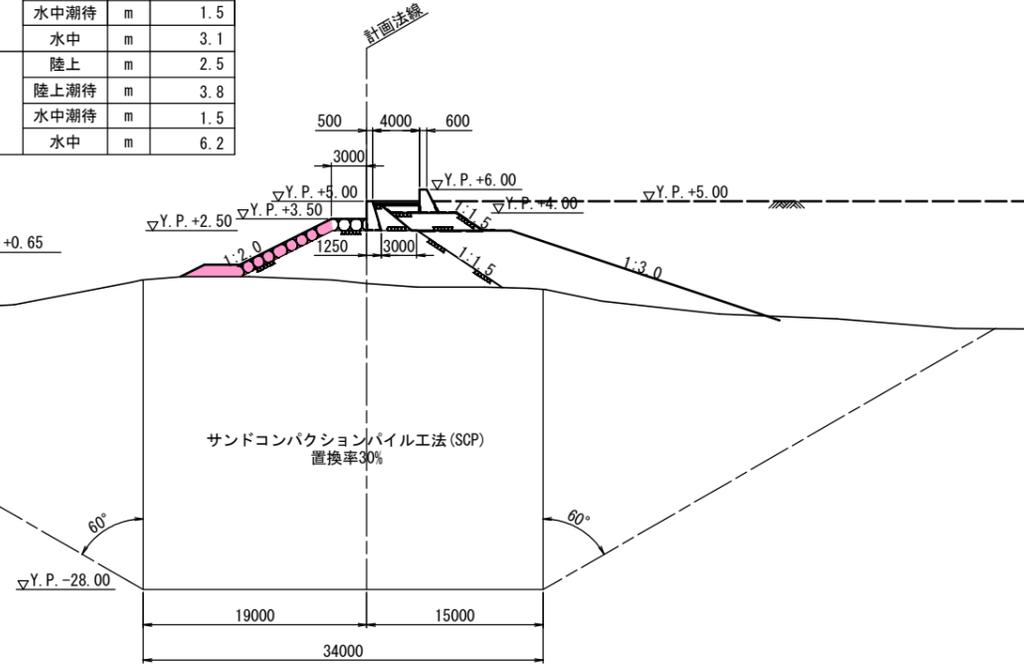
東護岸横断図(3)

S=1:300

名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	7.3
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
被覆均し		水中	m	3.1
		陸上	m	2.5
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
水中	m	6.2		

HNO. 9

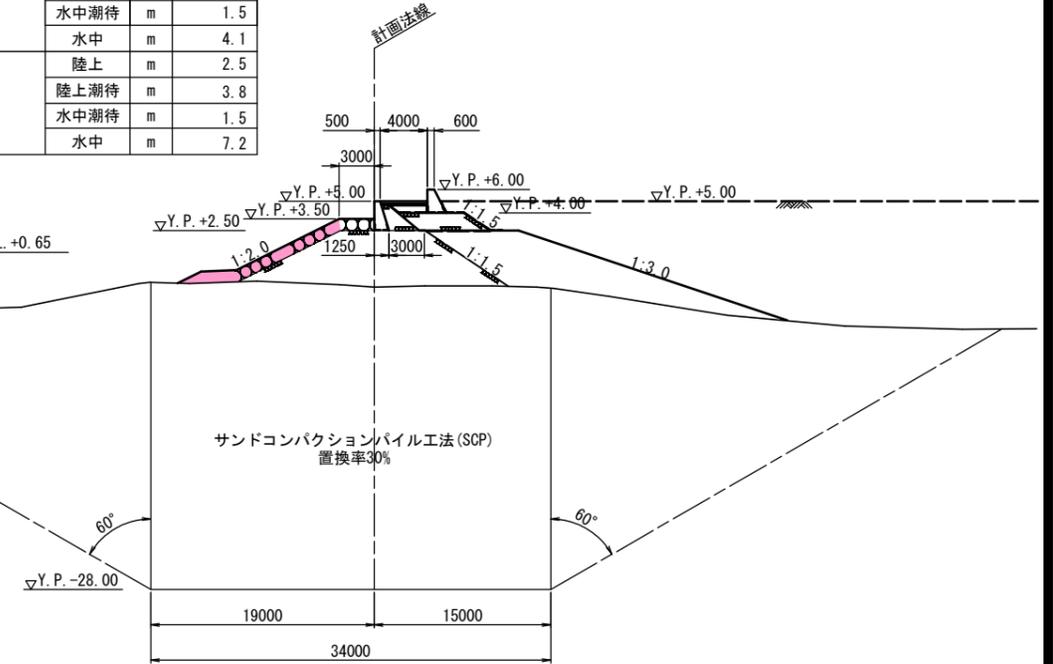
▽ H.H.W.L. +4.541	▽ M.L.W.L. +0.65
▽ H.W.L. +2.36	
▽ L.W.L. ±0.00	



名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	8.4
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
被覆均し		水中	m	4.1
		陸上	m	2.5
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
水中	m	7.2		

HNO. 11

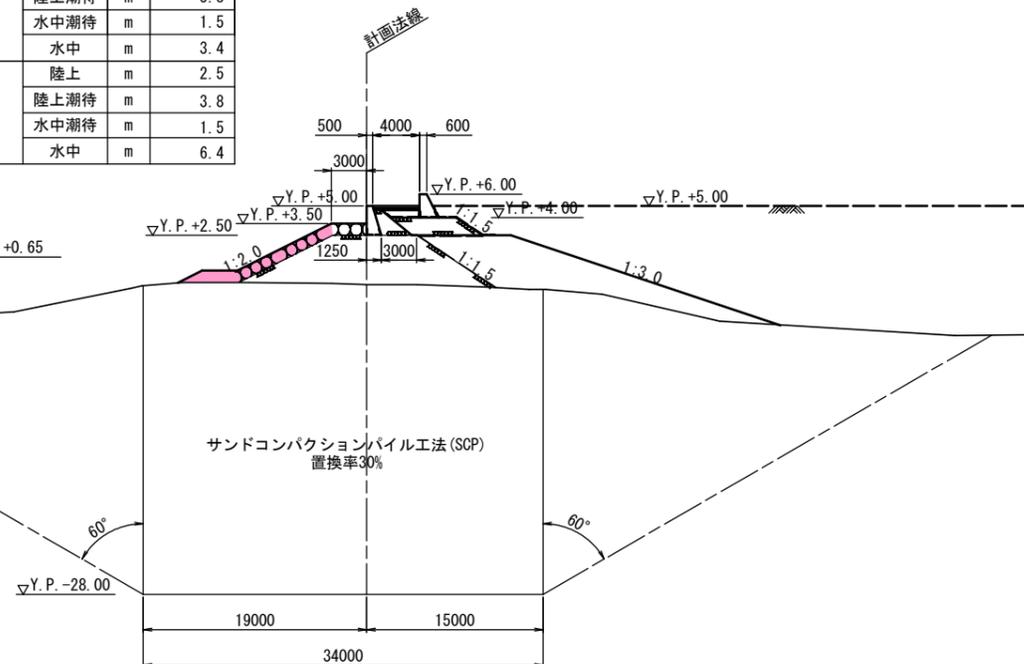
▽ H.H.W.L. +4.541	▽ M.L.W.L. +0.65
▽ H.W.L. +2.36	
▽ L.W.L. ±0.00	



名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	7.6
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
被覆均し		水中	m	3.4
		陸上	m	2.5
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
水中	m	6.4		

HNO. 8

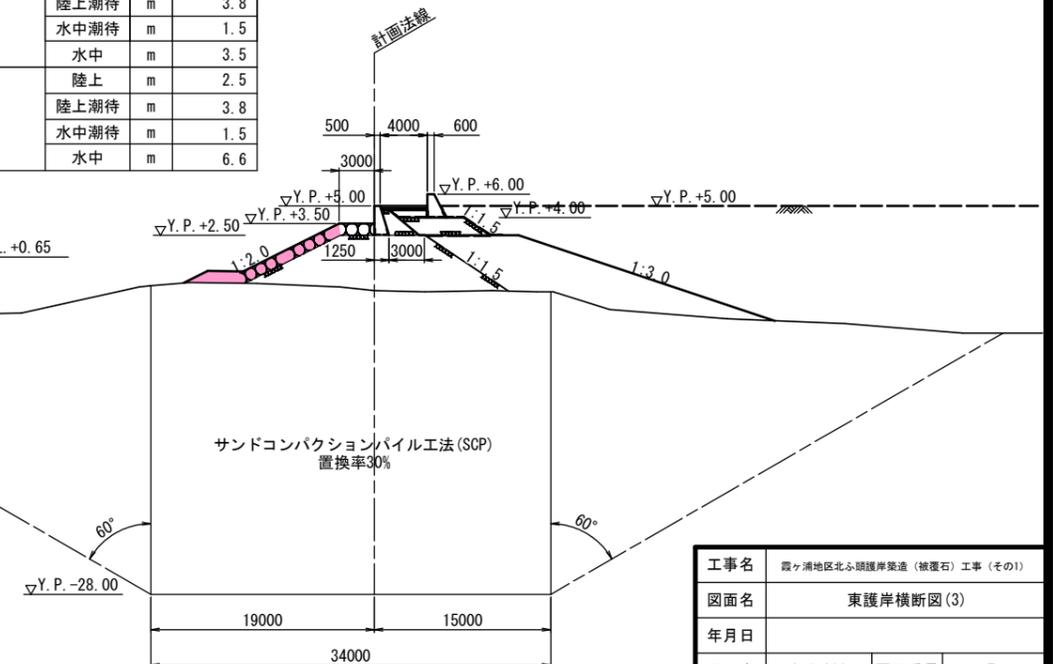
▽ H.H.W.L. +4.541	▽ M.L.W.L. +0.65
▽ H.W.L. +2.36	
▽ L.W.L. ±0.00	



名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	7.7
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
被覆均し		水中	m	3.5
		陸上	m	2.5
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
水中	m	6.6		

HNO. 10

▽ H.H.W.L. +4.541	▽ M.L.W.L. +0.65
▽ H.W.L. +2.36	
▽ L.W.L. ±0.00	



工事名	霞ヶ浦地区北ふ頭護岸築造(被覆石)工事(その1)		
図面名	東護岸横断図(3)		
年月日			
尺度	S=1:300	図面番号	7
会社名			
事務所名	四日市港管理組合		

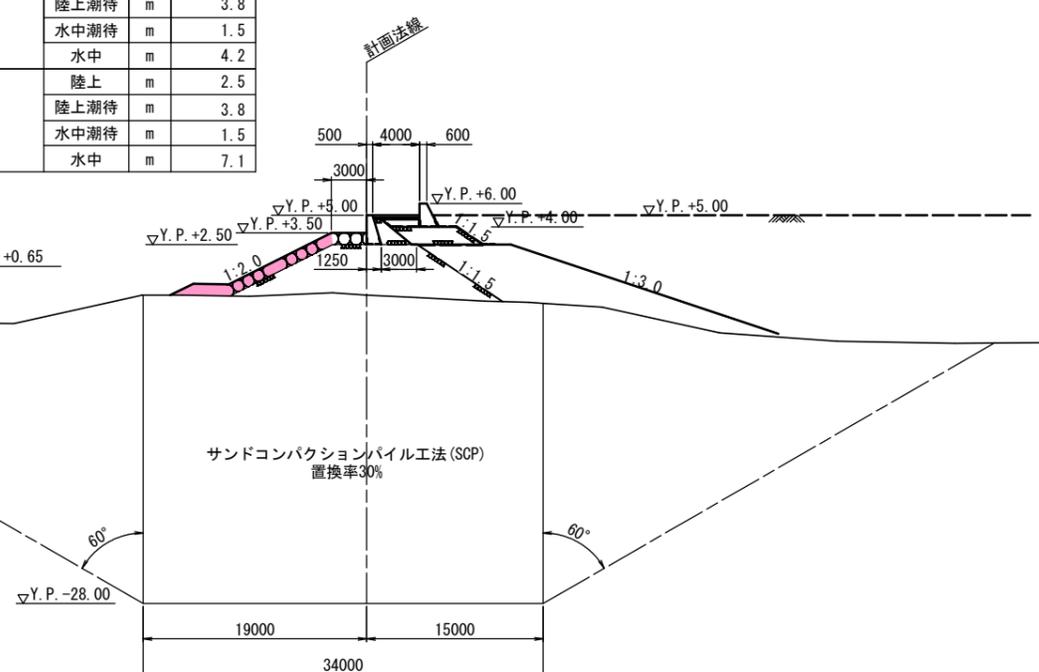
東護岸横断図(4)

S=1:300

名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	8.3
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
		水中	m	4.2
被覆均し		陸上	m	2.5
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
		水中	m	7.1

HNO. 13

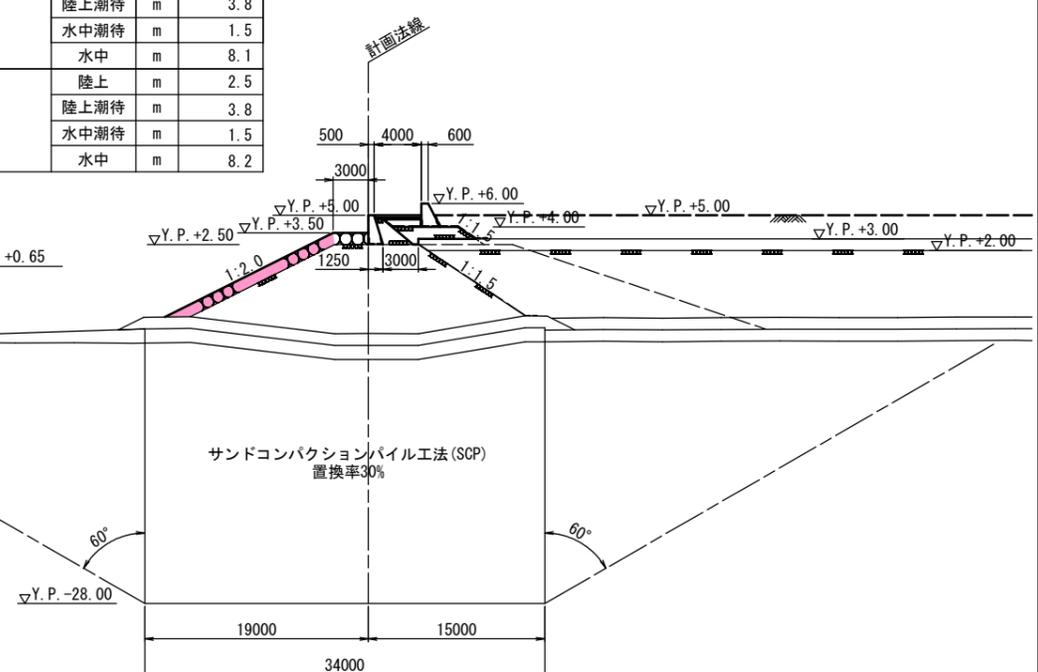
▽ H.H.W.L. +4.541
▽ H.W.L. +2.36
▽ L.W.L. ±0.00 ▽ M.L.W.L. +0.65



名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	9.1
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
		水中	m	8.1
被覆均し		陸上	m	2.5
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
		水中	m	8.2

HNO. 15

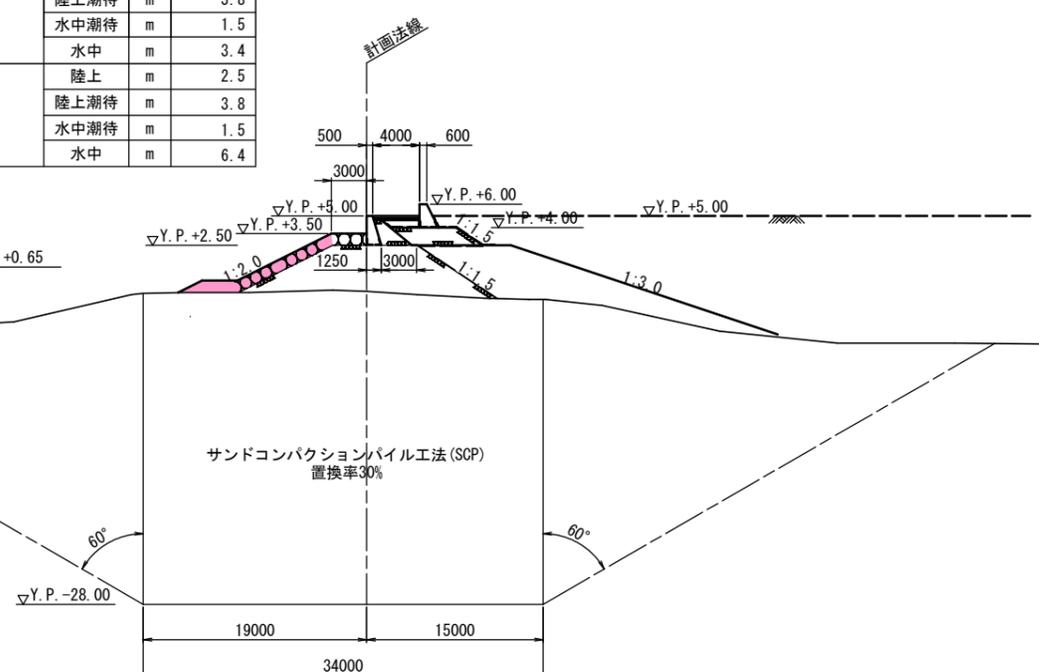
▽ H.H.W.L. +4.541
▽ H.W.L. +2.36
▽ L.W.L. ±0.00 ▽ M.L.W.L. +0.65



名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	7.6
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
		水中	m	3.4
被覆均し		陸上	m	2.5
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
		水中	m	6.4

HNO. 12

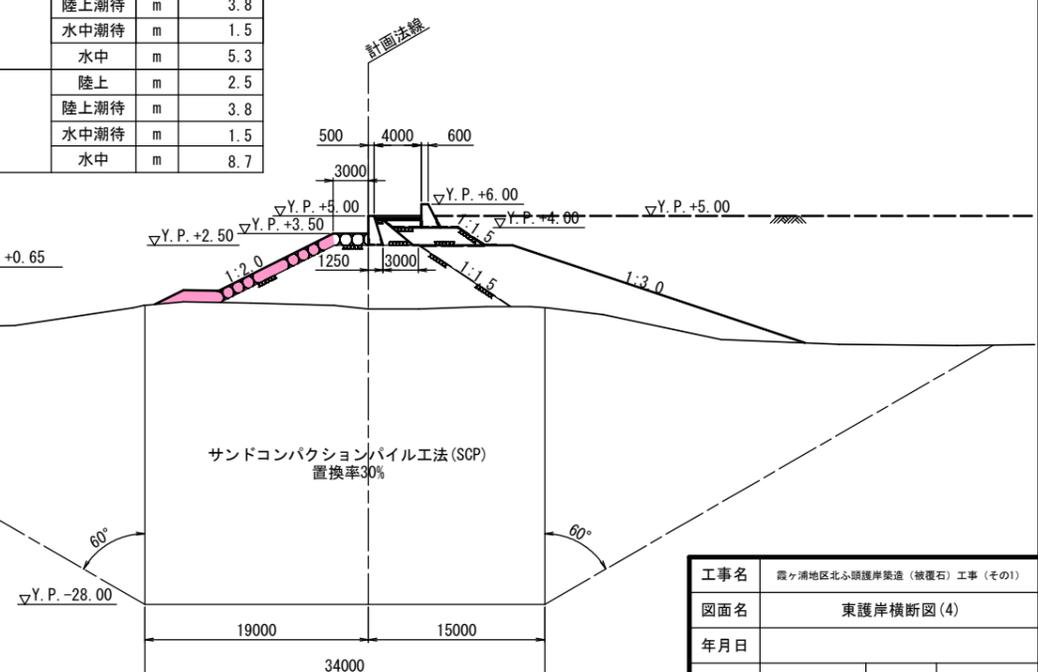
▽ H.H.W.L. +4.541
▽ H.W.L. +2.36
▽ L.W.L. ±0.00 ▽ M.L.W.L. +0.65



名称	規格	区分	単位	数量
被覆石	2.0t/個	陸上	m ²	5.0
		水中	m ²	9.6
捨石均し		陸上	m	0.3
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
		水中	m	5.3
被覆均し		陸上	m	2.5
		陸上潮待	m	3.8
		水中潮待	m	1.5
		水中	m	8.7

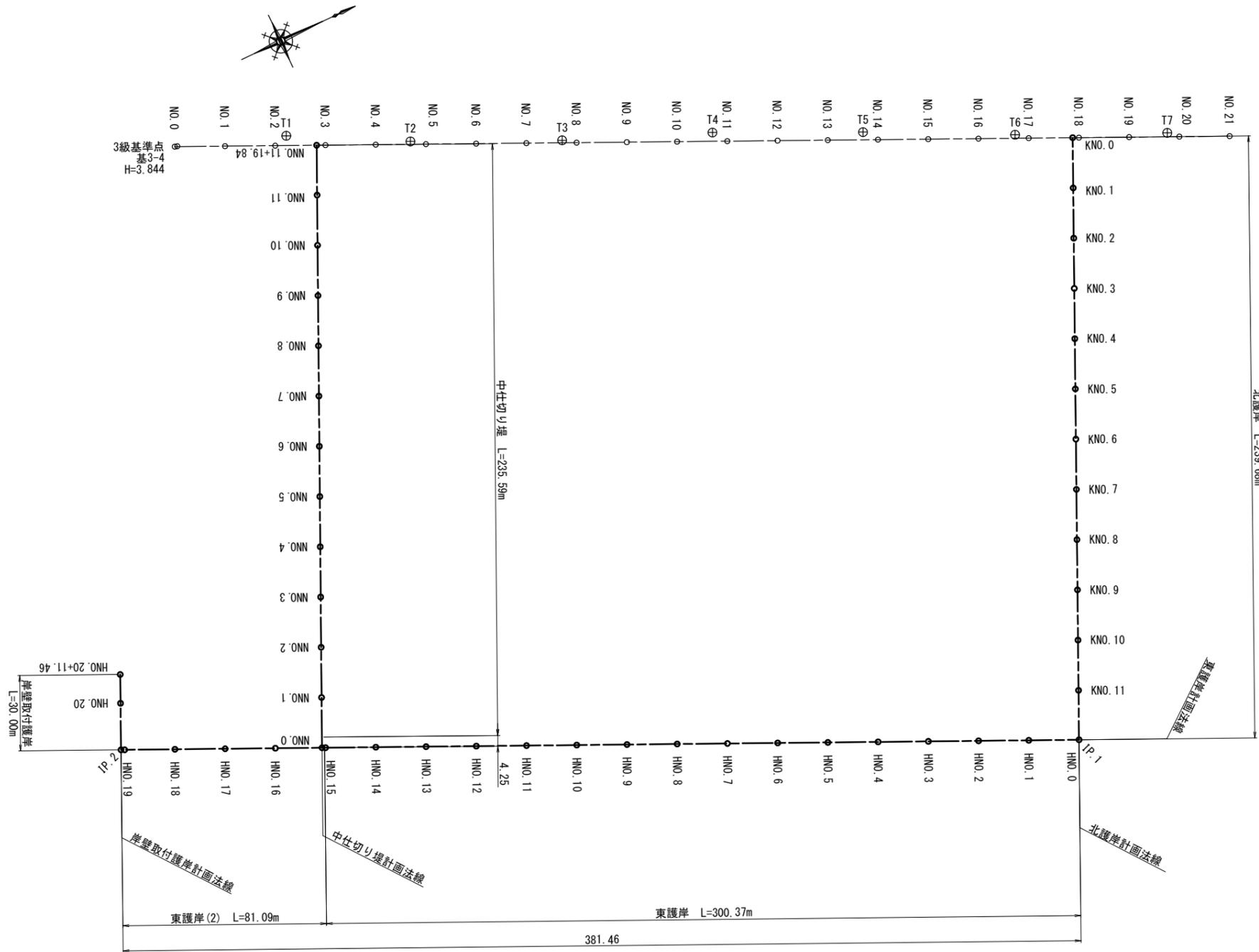
HNO. 14

▽ H.H.W.L. +4.541
▽ H.W.L. +2.36
▽ L.W.L. ±0.00 ▽ M.L.W.L. +0.65



工事名	霞ヶ浦地区北ふ頭護岸築造(被覆石)工事(その1)		
図面名	東護岸横断図(4)		
年月日			
尺度	S=1:300	図面番号	8
会社名			
事務所名	四日市港管理組合		

護岸法線線形図 S=1:1000



T8 ⊕ T9 ⊕ T10 ⊕

○3級基準点
基3-2
H=3.982

点名	X座標	Y座標
基2-3-2	-110511.753	61634.894
基2-3-4	-111112.483	61360.277
T1	-111072.327	61374.345
T2	-111028.547	61397.397
T3	-110973.685	61422.672
T4	-110918.206	61445.332
T5	-110863.883	61470.668
T6	-110809.521	61497.367
T7	-110754.362	61522.460
T8	-110685.326	61554.150
T9	-110631.030	61578.781
T10	-110576.955	61603.765

点名	X座標	Y座標
NO.0	-111114.346	61359.377
NO.1	-111096.160	61367.701
NO.2	-111077.975	61376.025
NO.3	-111059.789	61384.349
NO.4	-111041.604	61392.673
NO.5	-111023.419	61400.997
NO.6	-111005.233	61409.321
NO.7	-110987.048	61417.645
NO.8	-110968.862	61425.969
NO.9	-110950.677	61434.293
NO.10	-110932.491	61442.617
NO.11	-110914.306	61450.941
NO.12	-110896.120	61459.265
NO.13	-110877.935	61467.589
NO.14	-110859.749	61475.913
NO.15	-110841.564	61484.237
NO.16	-110823.379	61492.561
NO.17	-110805.193	61500.885
NO.18	-110787.008	61509.209
NO.19	-110768.822	61517.533
NO.20	-110750.637	61525.857
NO.21	-110732.451	61534.181

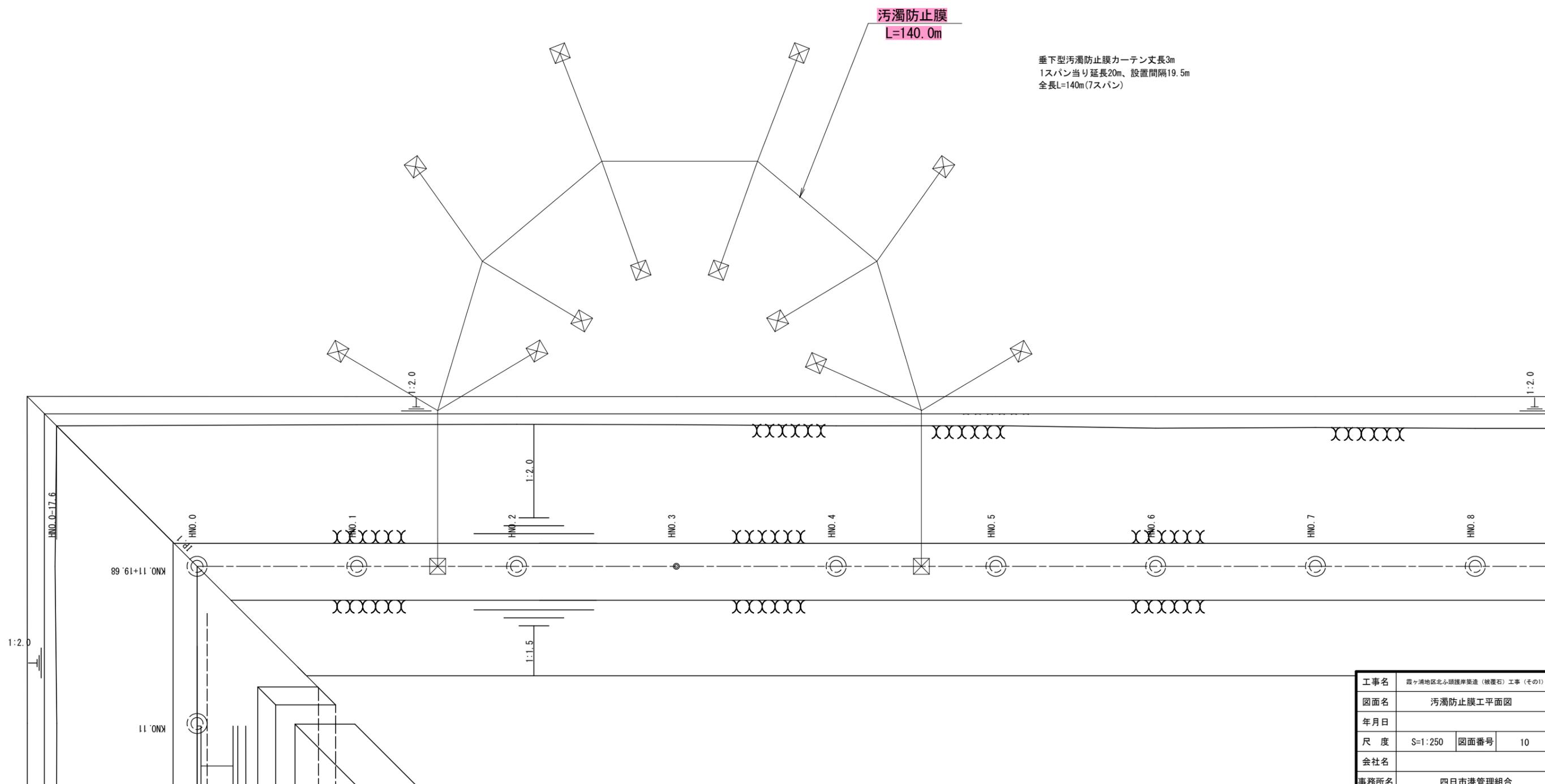
中間点座標リスト		
点名	X座標	Y座標
KNO.0	-110789.272	61508.173
KNO.1	-110797.585	61526.363
KNO.2	-110805.897	61544.554
KNO.3	-110814.210	61562.745
KNO.4	-110822.523	61580.935
KNO.5	-110830.835	61599.126
KNO.6	-110839.148	61617.317
KNO.7	-110847.460	61635.507
KNO.8	-110855.773	61653.698
KNO.9	-110864.086	61671.889
KNO.10	-110872.398	61690.079
KNO.11	-110880.711	61708.270
IP.1	-110888.889	61726.166
HNO.0	-110888.889	61726.166
HNO.1	-110907.079	61717.852
HNO.2	-110925.269	61709.538
HNO.3	-110943.459	61701.223
HNO.4	-110961.649	61692.909
HNO.5	-110979.839	61684.595
HNO.6	-110998.028	61676.281
HNO.7	-111016.218	61667.967
HNO.8	-111034.408	61659.652
HNO.9	-111052.598	61651.338
HNO.10	-111070.788	61643.024
HNO.11	-111088.978	61634.710
HNO.12	-111107.168	61626.395
HNO.13	-111125.358	61618.081
HNO.14	-111143.548	61609.767
HNO.15	-111161.738	61601.453
HNO.16	-111179.928	61593.139
HNO.17	-111198.118	61584.824
HNO.18	-111216.308	61576.510
HNO.19	-111234.498	61568.196
IP.2	-111235.826	61567.589
HNO.20	-111228.119	61550.727
HNO.20+11.46	-111223.355	61540.304
NNO.0	-111163.029	61600.863
NNO.1	-111154.686	61582.686
NNO.2	-111146.343	61564.509
NNO.3	-111138.000	61546.332
NNO.4	-111129.657	61528.156
NNO.5	-111121.314	61509.979
NNO.6	-111112.971	61491.802
NNO.7	-111104.628	61473.625
NNO.8	-111096.285	61455.448
NNO.9	-111087.943	61437.272
NNO.10	-111079.600	61419.095
NNO.11	-111071.257	61400.918
NNO.11+19.84	-111062.981	61382.888

工事名	霞ヶ浦地区北ふ頭護岸築造(被覆石)工事(その1)		
図面名	護岸法線線形図		
年月日			
尺度	S=1:1000	図面番号	9
会社名			
事務所名	四日市港管理組合		

汚濁防止膜工平面図 S=1:250

汚濁防止膜
L=140.0m

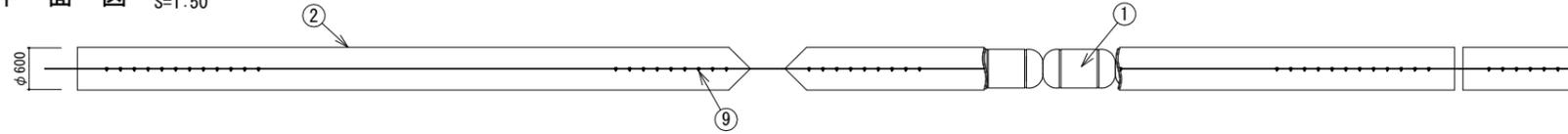
垂下型汚濁防止膜カーテン丈長3m
1スパン当り延長20m、設置間隔19.5m
全長L=140m(7スパン)



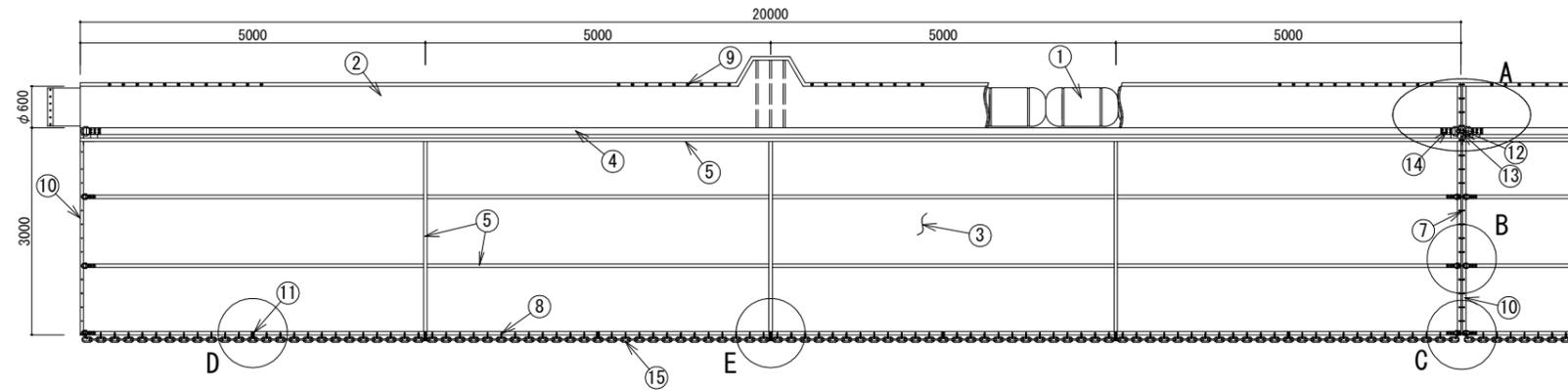
工事名	霞ヶ浦地区北ふ頭護岸築造(被覆石)工事(その1)		
図面名	汚濁防止膜工平面図		
年月日			
尺度	S=1:250	図面番号	10
会社名			
事務所名	四日市港管理組合		

汚濁防止膜仕様図（参考図）

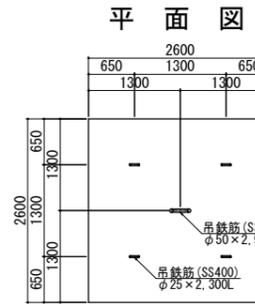
平面図 S=1:50



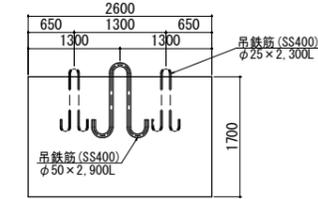
側面図 S=1:50



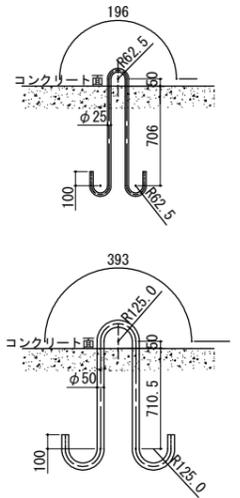
コンクリートブロック詳細図



断面図



吊鉄筋詳細図



汚濁防止膜アンカーブロック (1個当り)

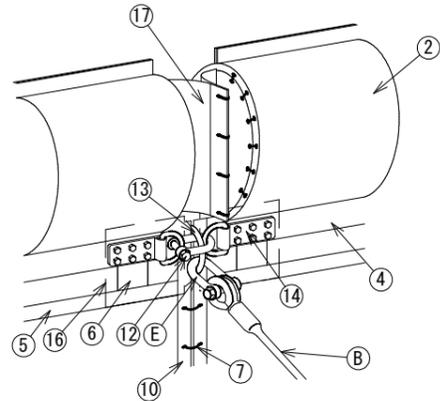
名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40BB	m ³	11.5
型枠		m ²	17.7
底型枠		m ²	6.8
吊鉄筋	SS400、φ25	kg	35.4
	SS400、φ50	kg	44.7

吊鉄筋 (丸鋼) 質量表 (1個当り)

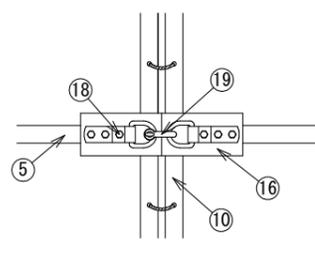
形状・寸法	単位質量	1本当り質量	本数	質量	摘要
φ25×2,300L	3.85 kg/m	8.855 kg	4本	35.4 kg	SS400
φ50×2,900L	15.40 kg/m	44.660 kg	1本	44.7 kg	SS400

注1. 鉄筋の曲げ寸法表示は、中心寸法表示である。
注2. 埋込長計算時の付着強度は2週強度とする。

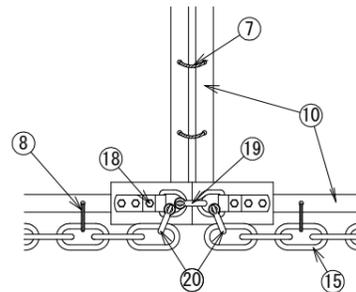
A部詳細図



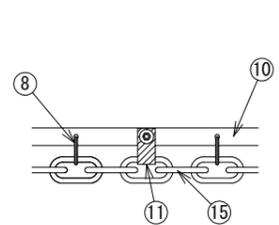
B部詳細図



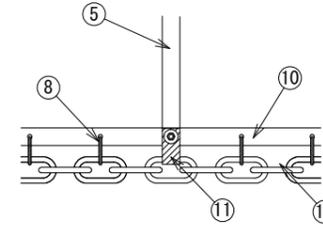
C部詳細図



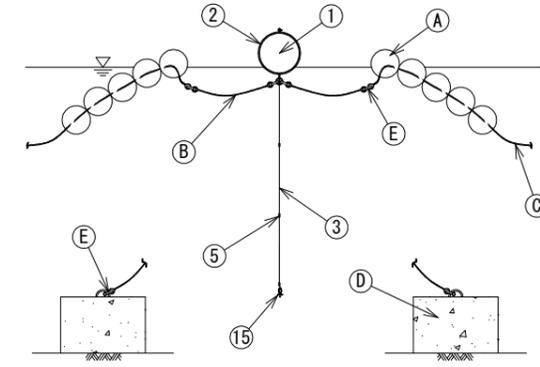
D部詳細図



E部詳細図



断面図



部材表 - 1

1スパン20m当たり

No.	名称	規格 (呼称)	数量	備考	No.	名称	規格 (呼称)	数量	備考
①	フロート	φ600	1式	発泡スチロール	⑫	シャックル	S-25	1式	SS400
②	フロートカバー	SPS-#800 (内) SP-V (外)	1式	ポリエステル (内) ポリエステルターポリン (外)	⑬	リング	φ25m/m	1個	S45C
③	カーテン	SPS-#800	1式	ポリエステル	⑭	テンション金具	φ19m/m D環付き金具	1式	SS400 (2枚1組)
④	テンションベルト	100w×3t	1式	ポリエステル	⑮	ウエイトチェーン	部材表-3 参照	20m	SS400
⑤	補強ベルトA	50w	1式	ポリエステル	⑯	保護シート	(パッキン)	1式	ポリエステルターポリン
⑥	補強ベルトB	100w×2t	1式	ポリエステル	⑰	端部シート	φ600用	1式	ポリエステルターポリン
⑦	ジョイントロープA	φ10m/m	1式	ビニロン	⑱	ジョイント金具	φ12m/m D環付き金具	1式	SS400 (2枚1組)
⑧	ジョイントロープB	φ12m/m	1式	ビニロン	⑲	シャックル	S-16	1式	SS400
⑨	取付金具	PL-3t・M12B, N止	1式	SS400	⑳	シャックル	部材表-3 参照	1式	SS400
⑩	ジョイントベルト	50w	1式	ポリエステル	㉑				
⑪	チェーン吊りベルト	t=8mm	7組	コンペアベルト (B.N.止)	㉒				

注) 金具は溶融亜鉛メッキ仕様とする。(ウエイトチェーンを除く。)

部材表 - 2 (敷設時必要部材)

1スパン20m当たり

	名称	規格 (呼称)	数量	備考
Ⓐ	緩衝パイ	φ400 (公称)	10個	合成樹脂
Ⓑ	上部アンカーロープ	φ30m/m×2m (ワイヤロープ)	2本	ナイロンコーティング
Ⓒ	下部アンカーロープ	φ30m/m×17.5m (ワイヤロープ)	2本	ナイロンコーティング
Ⓓ	アンカー	2.6m×2.6m×1.7m	2個	コンクリートブロック
Ⓔ	シャックル	RS10 (軽量シャックル)	6個	SS400 (アンカー用)

部材表 - 3

使用部材	⑳ シャックル (チェーン用)	㉑ ウエイトチェーン
○	S-16	3kg/m
	S-16	5kg/m
	S-19	10kg/m
	S-19	15kg/m
	S-22	20kg/m

工事名	霞ヶ浦地区北ふ頭護岸築造 (被覆石) 工事 (その1)		
図面名	汚濁防止膜仕様図 (参考図)		
年月日			
尺度	S=1:50	図面番号	11
会社名			
事務所名	四日市港管理組合		