





## 捨石均し陸上

測 点	距 離(m)	延 長(m)	平均延長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	備 考
HNO. 0 - 8.70	—	0.0	—	—	
HNO. 0	8.70	0.3	0.15	1.3	
HNO. 1	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 2	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 3	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 4	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 5	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 6	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 7	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 8	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 9	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 10	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 11	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 12	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 13	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 14	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 15	20.00	0.3	0.30	6.0	
HNO. 15 + 9.6	9.60	0.3	0.30	2.9	HNO.15
端部				4.3	捨石均し数量根拠平面図
合計				98.5	

## 捨石均し陸上潮待

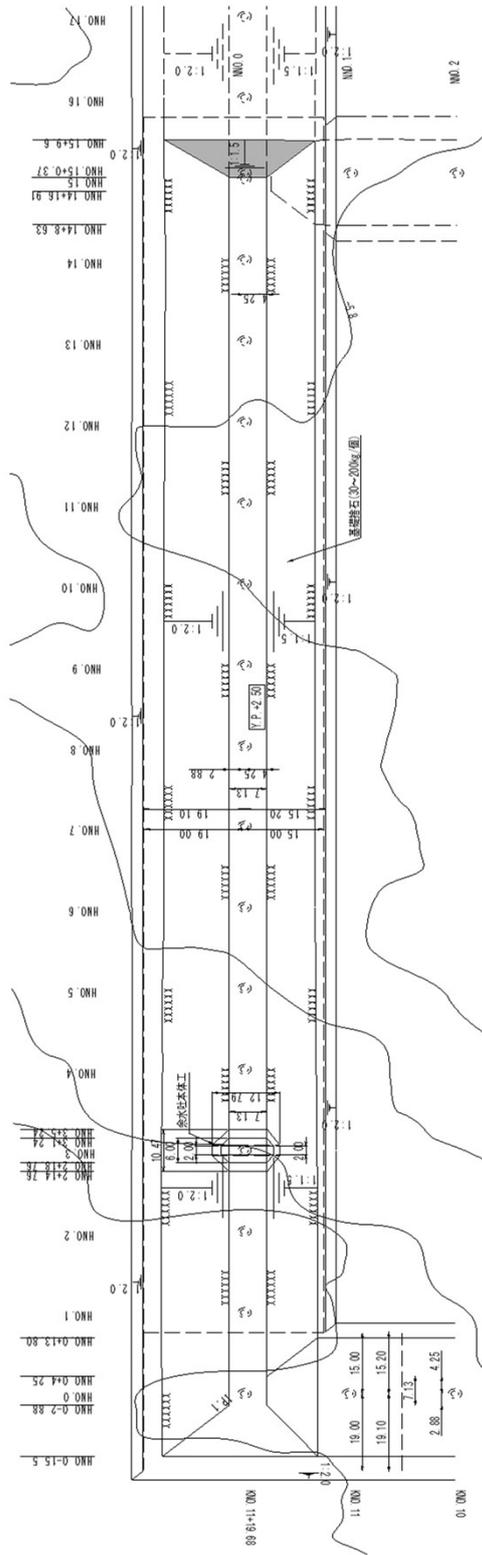
測 点	距 離(m)	延 長(m)	平均延長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	備 考
HNO. 0 - 8.70	—	0.0	—	—	
HNO. 0	8.70	3.8	1.90	16.5	
HNO. 1	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 2	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 3	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 4	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 5	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 6	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 7	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 8	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 9	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 10	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 11	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 12	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 13	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 14	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 15	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 15 + 9.6	9.60	3.8	3.80	36.5	HNO.15
端部				53.9	捨石均し数量根拠平面図
合計				1,246.9	

## 捨石均し 水中潮待

測 点	距 離(m)	延 長(m)	平均延長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	備 考
HNO. 0 - 17.60	—	0.0	—	—	
HNO. 0 - 8.70	8.90	1.5	0.75	6.7	HNO.0
HNO. 0	8.70	1.5	1.50	13.1	
HNO. 1	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 2	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 3	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 4	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 5	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 6	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 7	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 8	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 9	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 10	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 11	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 12	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 13	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 14	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 15	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 15 + 9.6	9.60	1.5	1.50	14.4	HNO.15
端部				21.3	捨石均し数量根拠平面図
合計				505.5	

## 捨石均し 水中

測 点	距 離(m)	延 長(m)	平均延長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	備 考
HNO. 0 - 17.60	—	0.0	—	—	
HNO. 0 - 8.70	8.90	8.1	4.05	36.0	HNO.0
HNO. 0	8.70	8.1	8.10	70.5	
HNO. 1	20.00	5.2	6.65	133.0	
HNO. 2	20.00	4.0	4.60	92.0	
HNO. 3	20.00	5.1	4.55	91.0	
HNO. 4	20.00	3.8	4.45	89.0	
HNO. 5	20.00	2.7	3.25	65.0	
HNO. 6	20.00	2.9	2.80	56.0	
HNO. 7	20.00	3.6	3.25	65.0	
HNO. 8	20.00	3.4	3.50	70.0	
HNO. 9	20.00	3.1	3.25	65.0	
HNO. 10	20.00	3.5	3.30	66.0	
HNO. 11	20.00	4.1	3.80	76.0	
HNO. 12	20.00	3.4	3.75	75.0	
HNO. 13	20.00	4.2	3.80	76.0	
HNO. 14	20.00	5.3	4.75	95.0	
HNO. 15	20.00	8.1	6.70	134.0	
HNO. 15 + 9.6	9.60	8.1	8.10	77.8	HNO.15
端部				115.0	捨石均し数量根拠平面図
合計				1,547.3	



斜率  
1:1.5 → 1.201

CAD算出 A=161.9m<sup>2</sup>

HNO.15の延長割合により算出  
 陸上 0.3m  
 陸上潮待 3.8m  
 水中潮待 1.5m  
 水中 8.1m                      合計13.7m

荒均し(陸上)  $A=161.9 \times 1.201 \times 0.3/13.7=4.26\text{m}^2$   
 荒均し(陸上潮待)  $A=161.9 \times 1.201 \times 3.8/13.7=53.93\text{m}^2$   
 荒均し(水中潮待)  $A=161.9 \times 1.201 \times 1.5/13.7=21.29\text{m}^2$   
 荒均し(水中)  $A=161.9 \times 1.201 \times 8.1/13.7=114.96\text{m}^2$



被覆石 (2.0t/個) 陸上

測 点	距 離(m)	断 面 積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	備 考
HNO. 0 - 8.70	—	0.0	—	—	
HNO. 0	8.70	5.0	2.50	21.8	
HNO. 1	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 2	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 3	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 4	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 5	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 6	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 7	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 8	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 9	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 10	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 11	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 12	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 13	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 14	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 15	20.00	5.0	5.00	100.0	
HNO. 15 + 11.4	11.40	5.0	5.00	57.0	HNO.15
端部				70.3	被覆石・被覆均し数量根拠平面図
合計				1,649.1	

被覆石 (2.0t/個) 水中

測 点	距 離(m)	断 面 積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	備 考
HNO. 0 - 17.6	—	0.0	—	—	
HNO. 0 - 8.70	8.90	9.5	4.75	42.3	HNO.0
HNO. 0	8.70	9.5	9.50	82.7	
HNO. 1	20.00	9.3	9.40	188.0	
HNO. 2	20.00	8.3	8.80	176.0	
HNO. 3	20.00	9.4	8.85	177.0	
HNO. 4	20.00	8.1	8.75	175.0	
HNO. 5	20.00	6.9	7.50	150.0	
HNO. 6	20.00	7.3	7.10	142.0	
HNO. 7	20.00	7.9	7.60	152.0	
HNO. 8	20.00	7.6	7.75	155.0	
HNO. 9	20.00	7.3	7.45	149.0	
HNO. 10	20.00	7.7	7.50	150.0	
HNO. 11	20.00	8.4	8.05	161.0	
HNO. 12	20.00	7.6	8.00	160.0	
HNO. 13	20.00	8.3	7.95	159.0	
HNO. 14	20.00	9.6	8.95	179.0	
HNO. 15	20.00	9.1	9.35	187.0	
HNO. 15 + 11.4	11.40	9.1	9.10	103.7	HNO.15
端部				164.5	被覆石・被覆均し数量根拠平面図
合計				2,853.2	

## 被覆均し陸上

測 点	距 離(m)	延 長(m)	平均延長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	備 考
HNO. 0 - 8.70	—	0.0	—	—	
HNO. 0	8.70	2.5	1.25	10.9	
HNO. 1	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 2	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 3	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 4	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 5	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 6	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 7	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 8	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 9	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 10	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 11	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 12	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 13	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 14	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 15	20.00	2.5	2.50	50.0	
HNO. 15 + 11.4	11.40	2.5	2.50	28.5	HNO.15
端部				5.1	被覆石・被覆均し数量根拠平面図
合計				794.5	

## 被覆均し陸上潮待

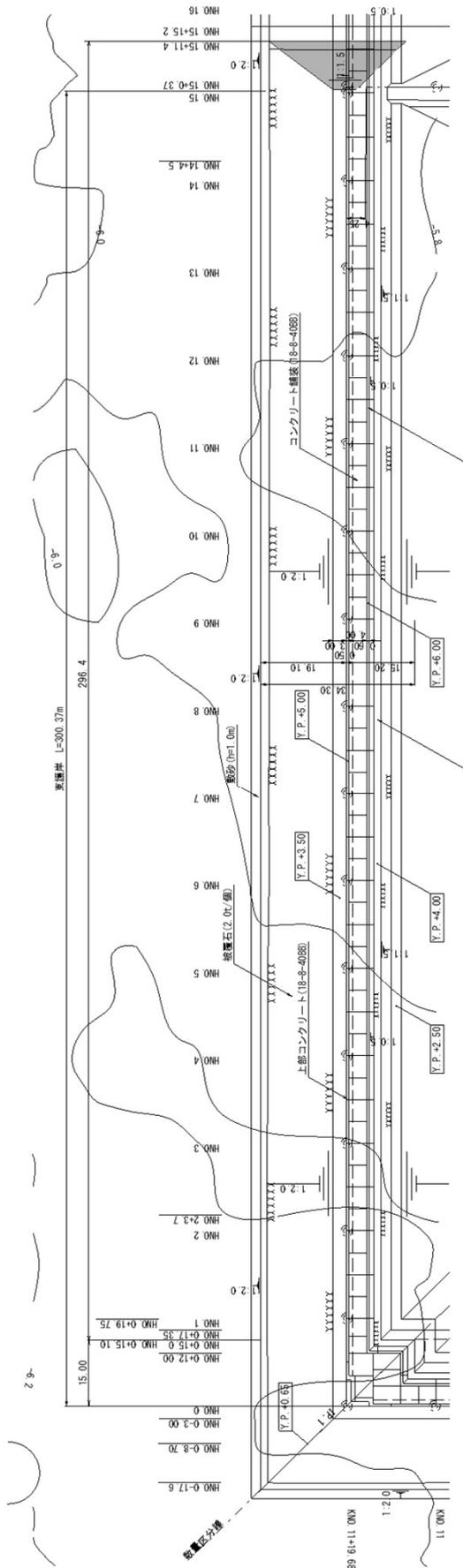
測 点	距 離(m)	延 長(m)	平均延長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	備 考
HNO. 0 - 8.70	—	0.0	—	—	
HNO. 0	8.70	3.8	1.90	16.5	
HNO. 1	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 2	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 3	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 4	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 5	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 6	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 7	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 8	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 9	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 10	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 11	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 12	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 13	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 14	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 15	20.00	3.8	3.80	76.0	
HNO. 15 + 11.4	11.40	3.8	3.80	43.3	HNO.15
端部				65.1	被覆石・被覆均し数量根拠平面図
合計				1,264.9	

## 被覆均し 水中潮待

測 点	距 離(m)	延 長(m)	平均延長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	備 考
HNO. 0 - 17.60	—	0.0	—	—	
HNO. 0 - 8.70	8.90	1.5	0.75	6.7	HNO.0
HNO. 0	8.70	1.5	1.50	13.1	
HNO. 1	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 2	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 3	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 4	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 5	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 6	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 7	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 8	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 9	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 10	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 11	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 12	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 13	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 14	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 15	20.00	1.5	1.50	30.0	
HNO. 15 + 11.4	11.40	1.5	1.50	17.1	HNO.15
端部				25.7	被覆石・被覆均し数量根拠平面図
合計				512.6	

## 被覆均し 水中

測 点	距 離(m)	延 長(m)	平均延長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	備 考
HNO. 0 - 17.60	—	0.0	—	—	
HNO. 0 - 8.70	8.90	9.3	4.65	41.4	HNO.0
HNO. 0	8.70	9.3	9.30	80.9	
HNO. 1	20.00	8.4	8.85	177.0	
HNO. 2	20.00	7.3	7.85	157.0	
HNO. 3	20.00	8.6	7.95	159.0	
HNO. 4	20.00	6.9	7.75	155.0	
HNO. 5	20.00	5.7	6.30	126.0	
HNO. 6	20.00	6.0	5.85	117.0	
HNO. 7	20.00	6.8	6.40	128.0	
HNO. 8	20.00	6.4	6.60	132.0	
HNO. 9	20.00	6.2	6.30	126.0	
HNO. 10	20.00	6.6	6.40	128.0	
HNO. 11	20.00	7.2	6.90	138.0	
HNO. 12	20.00	6.4	6.80	136.0	
HNO. 13	20.00	7.1	6.75	135.0	
HNO. 14	20.00	8.7	7.90	158.0	
HNO. 15	20.00	8.2	8.45	169.0	
HNO. 15 + 11.4	11.40	8.2	8.20	93.5	HNO.15
端部				138.8	被覆石・被覆均し数量根拠平面図
合計				2,495.6	



斜率  
1:1.5 → 1.201

CAD算出 A=195.5m<sup>2</sup>

HNO.15の延長割合により算出  
 陸上 0.3m  
 陸上潮待 3.8m  
 水中潮待 1.5m  
 水中 8.1m           合計13.7m

被覆石(陸上)  $V=195.5 \times 1.201 \times (0.3+3.8)/13.7 \times 1$   
 =70.27m<sup>2</sup>

被覆石(水中)  $V=195.5 \times 1.201 \times (1.5+8.1)/13.7 \times 1$   
 =164.52m<sup>2</sup>

荒均し(陸上)  $A=195.5 \times 1.201 \times 0.3/13.7=5.14m^2$   
 荒均し(陸上潮待)  $A=195.5 \times 1.201 \times 3.8/13.7=65.12m^2$   
 荒均し(水中潮待)  $A=195.5 \times 1.201 \times 1.5/13.7=25.70m^2$   
 荒均し(水中)  $A=195.5 \times 1.201 \times 8.1/13.7=138.82m^2$

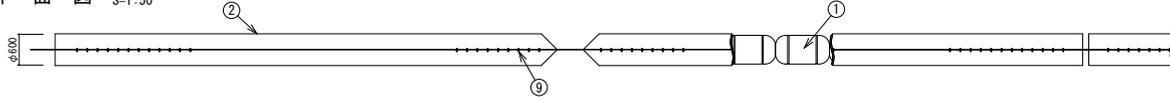


汚濁防止膜設置工

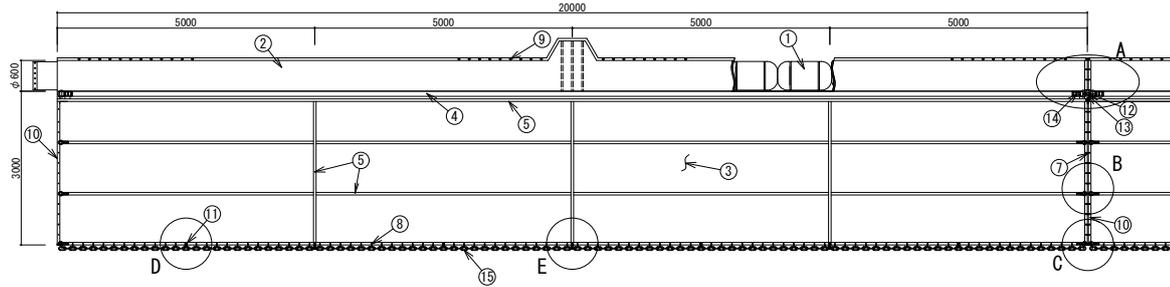
1スパン当り

汚濁防止膜(参考図)

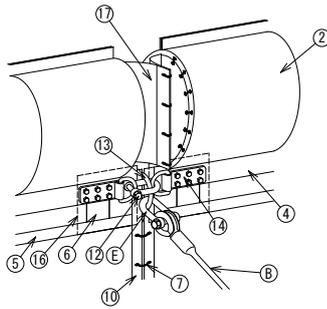
平面図 S=1:50



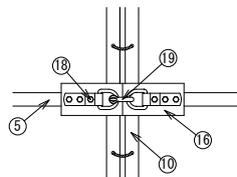
側面図 S=1:50



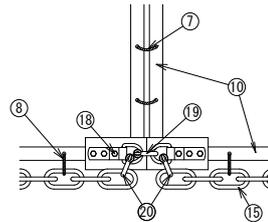
A部詳細図



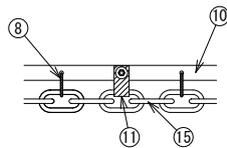
B部詳細図



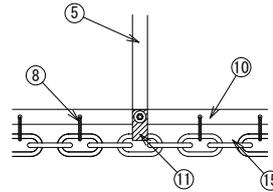
C部詳細図



D部詳細図



E部詳細図



種別・細別

規格

算定式

数量

部 材 表 - 1

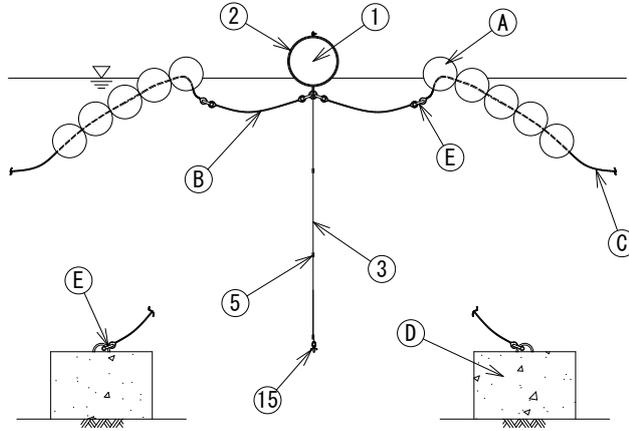
1スパン20m当たり

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	φ 600	1 式	発泡スチロール	⑫	シャックル	S-25	1 式	SS400
②	フロントカバー	SPS-#800(内) SP-V(外)	1 式	ポリエステル(割込部)	⑬	リング	φ 25m/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	φ 19m/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ロン
⑥	補強ベルトB	100w×2t	1 式	ポリエステル	⑰	端部シート	φ 600用	1 式	ポリエステルターポリロン
⑦	ジョイントロープA	φ 10m/m	1 式	ビニロン	⑱	ジョイント金具	φ 12m/m D環付き金具	1 式	SS400(2枚1組)
⑧	ジョイントロープB	φ 12m/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					
⑪	チェーン吊りベルト	t=8mm	7 組	コンベアベルト(B.N.止)					

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。)

係留部材(参考図)

断面図



部 材 表 - 2 (敷設時必要部材) 1スパン20m当り

名 称	規格(呼称)	数量	備 考
(a) 緩衝ブイ	φ400(公称)	10個	合成樹脂
(b) 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
(c) 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
(d) アンカー	2.6m×2.6m×1.7m	2 個	コンクリートブロック
(e) シャックル	RS10(軽量シャックル)	6 個	SS400(アンカー用)

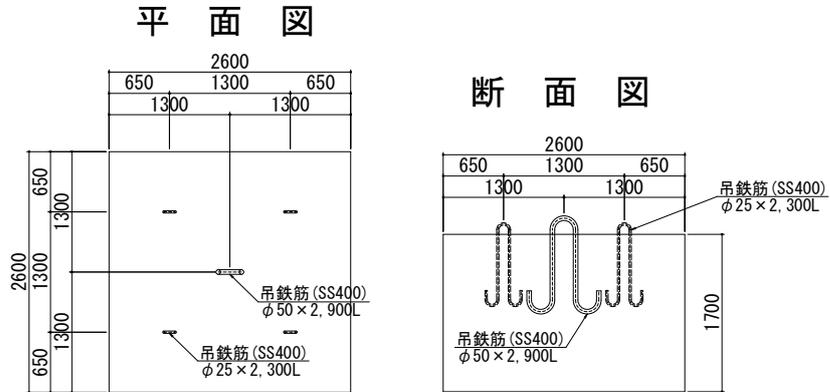
部 材 表 - 3

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

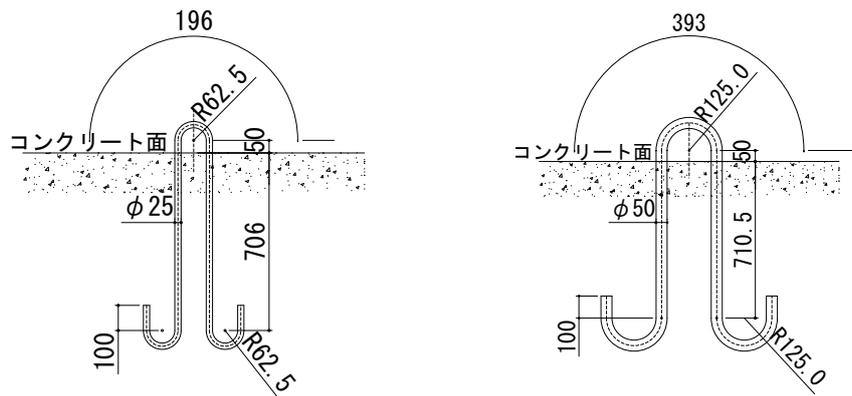
種別・細別	規格	算 定 式	数 量
緩衝ブイ	φ400	$N = 10.00$	= 10.0 個
上部アンカーワイヤー		$N = 2.00$	= 2.0 本
下部アンカーワイヤー		$N = 2.00$	= 2.0 本
シャックル		$N = 6.00$	= 6.0 個

アンカーブロック

コンクリートブロック詳細図



吊鉄筋詳細図



種別・細別	規格	算定式	数量
コンクリート	18-8-40BB	$V = 2.60 \times 2.60 \times 1.70$	= 11.5 m <sup>3</sup>
型 枠		$A = 2.60 \times 1.70 \times 4$	= 17.7 m <sup>2</sup>
型 枠		$A = 2.60 \times 2.60 \times 1$	= 6.8 m <sup>2</sup>
吊鉄筋	丸鋼 φ25	$W = 4 \times 2.3 \times 3.85^{Kg/m}$	= 35.4 Kg
	丸鋼 φ50	$W = 1 \times 2.9 \times 15.40^{Kg/m}$	= 44.7 Kg