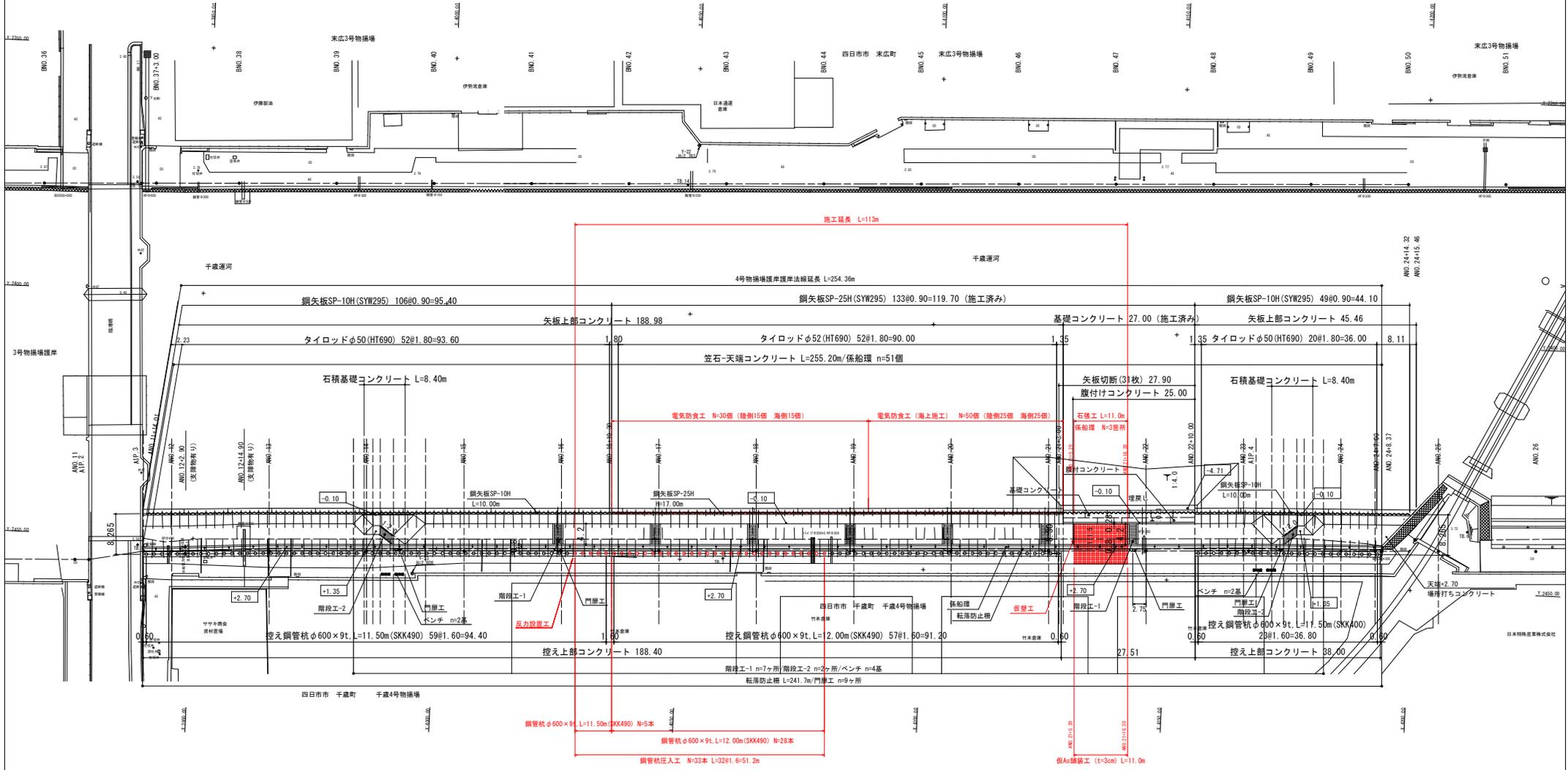
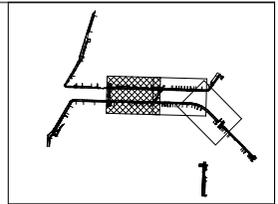


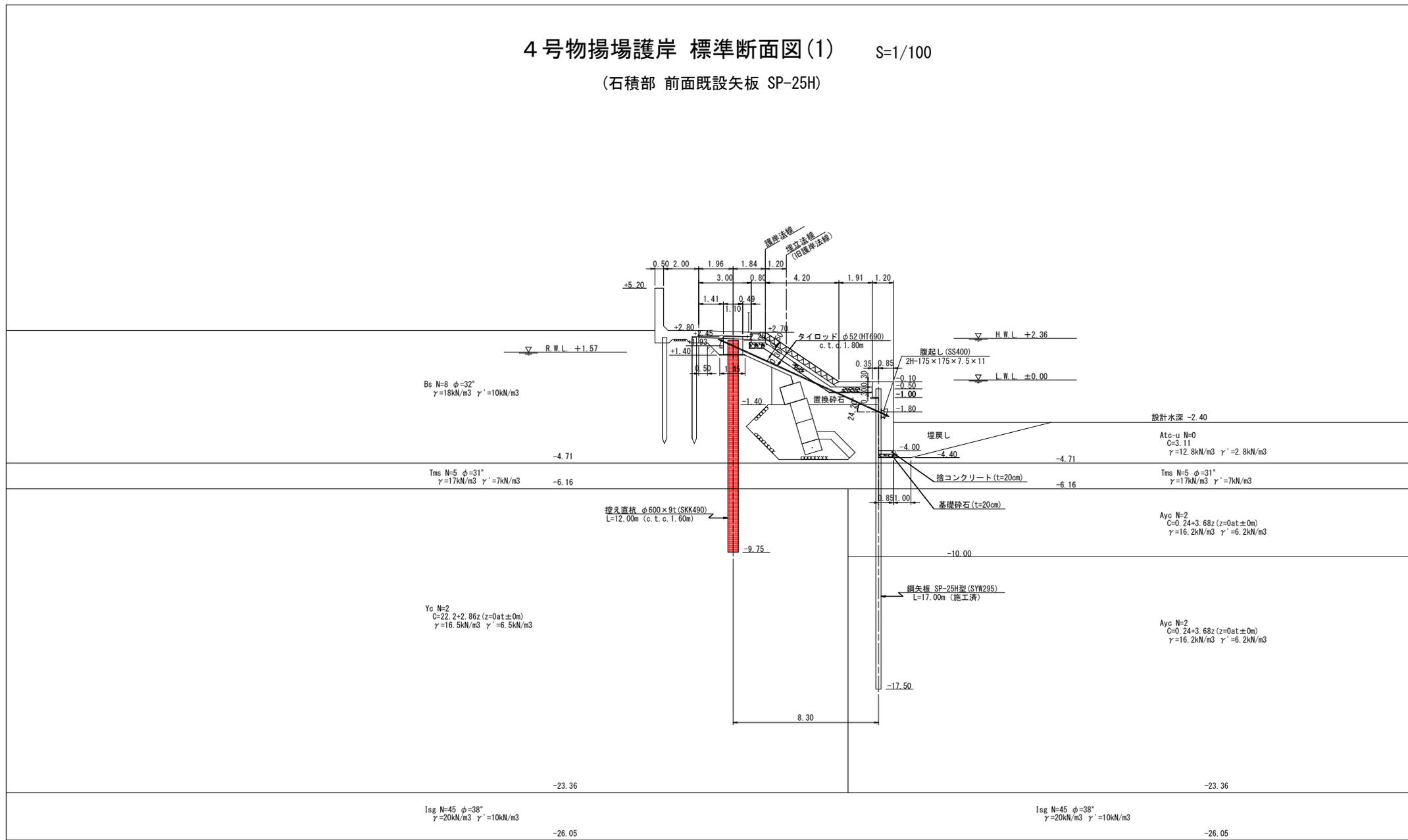
# 全体平面図 S=1/400



工 事 名	平成29年度 千歳運河緑地護岸整備工事
施行箇所名	四日市市 千歳町 地先
図面の種類	全体平面図
縮 尺	1/400 (A1版) 図面番号 1
免状機関名	四日市港管理組合

# 4号物揚場護岸 標準断面図(1) S=1/100

(石積部 前面既設矢板 SP-25H)



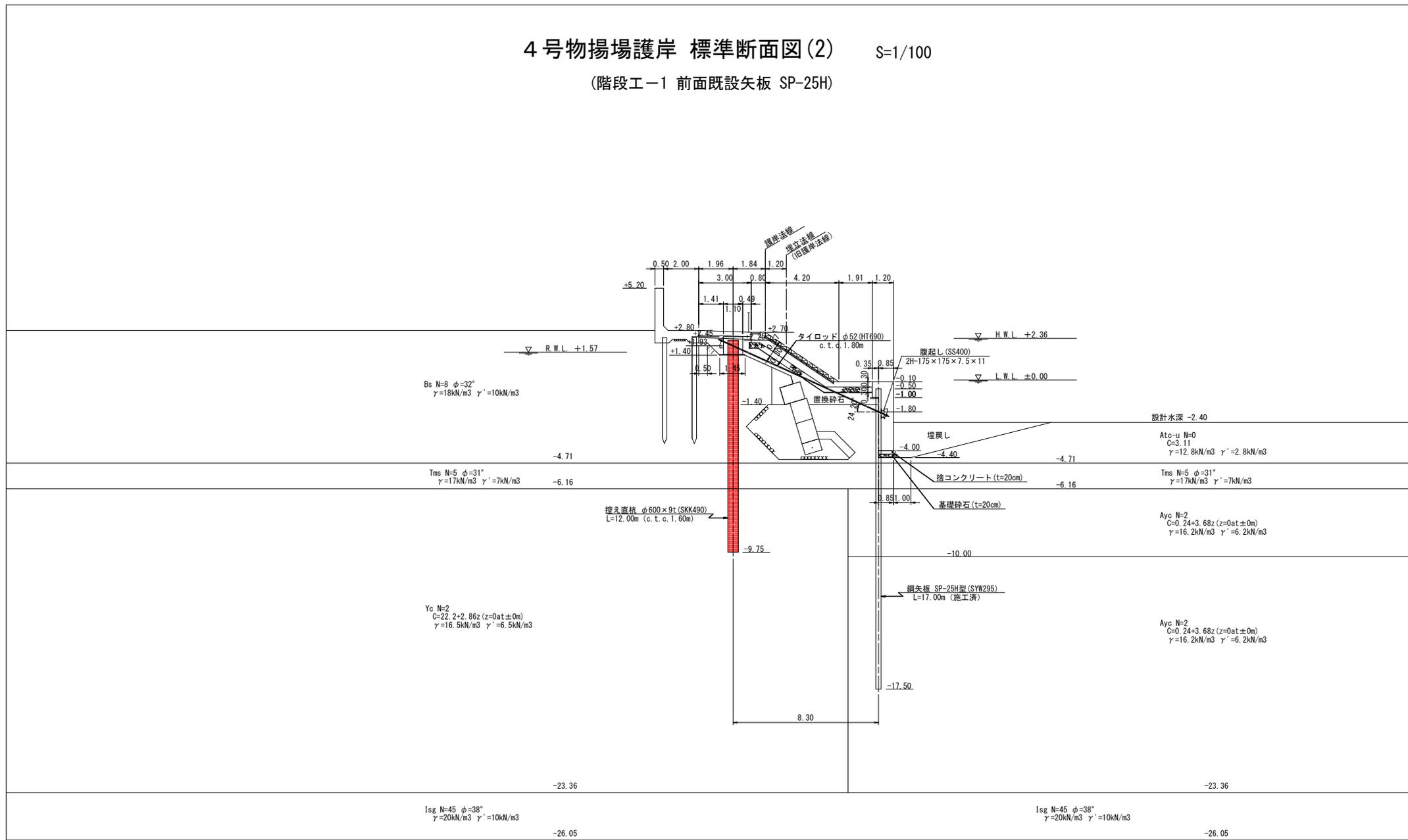
-23.36

-26.05

<p>Kc N=10 C=60kN/m2 γ=18kN/m3 γ'=8kN/m3</p>		<p>Kc N=10 C=60kN/m2 γ=18kN/m3 γ'=8kN/m3</p>	
工 事 名	平成29年度 千歳運河緑地護岸整備工事		
施行箇所名	四日市市 千歳町 地先		
図面の種類	標準断面図(1)		
縮 尺	1/100 (A1版)	図面番号	2
免注機関名	四日市港管理組合		

# 4号物揚場護岸 標準断面図(2) S=1/100

(階段工-1 前面既設矢板 SP-25H)



-23.36

-26.05

Kc N=10  
C=60kN/m2  
γ=18kN/m3 γ'=8kN/m3

Is<sub>g</sub> N=45 φ=38°  
γ=20kN/m3 γ'=10kN/m3

-23.36

Yc N=2  
C=0.24+3.68z (z=0at±0m)  
γ=16.2kN/m3 γ'=6.2kN/m3

Tms N=5 φ=31°  
γ=17kN/m3 γ'=7kN/m3

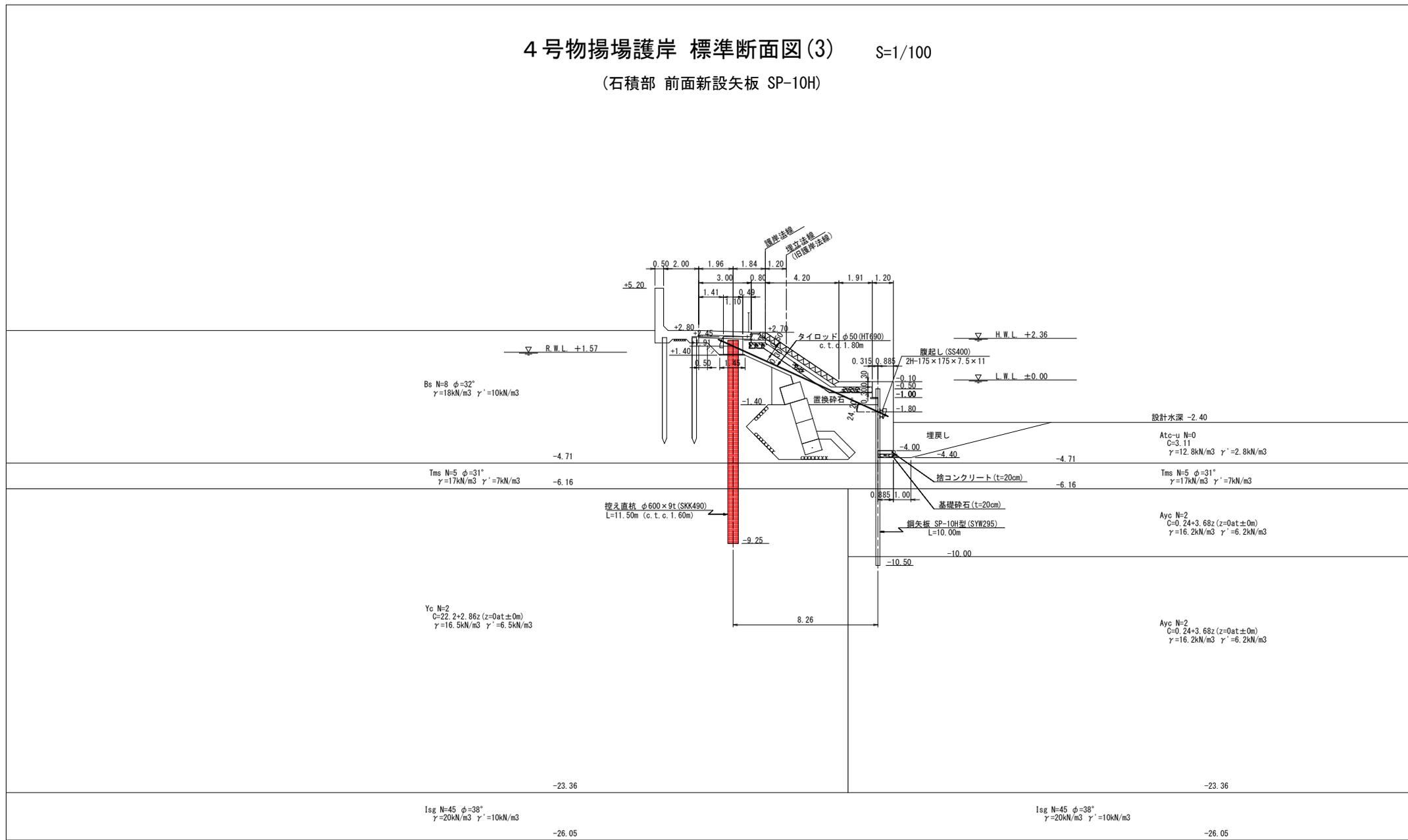
-6.16

Atc-u N=0  
C=3.11  
γ=12.8kN/m3 γ'=2.8kN/m3

工 事 名	平成29年度 千歳運河緑地護岸整備工事		
施行箇所名	四日市市 千歳町 地先		
図面の種類	標準断面図(2)		
縮 尺	1/100 (A1版)	図面番号	3
免注機関名	四日市港管理組合		

# 4号物揚場護岸 標準断面図(3) S=1/100

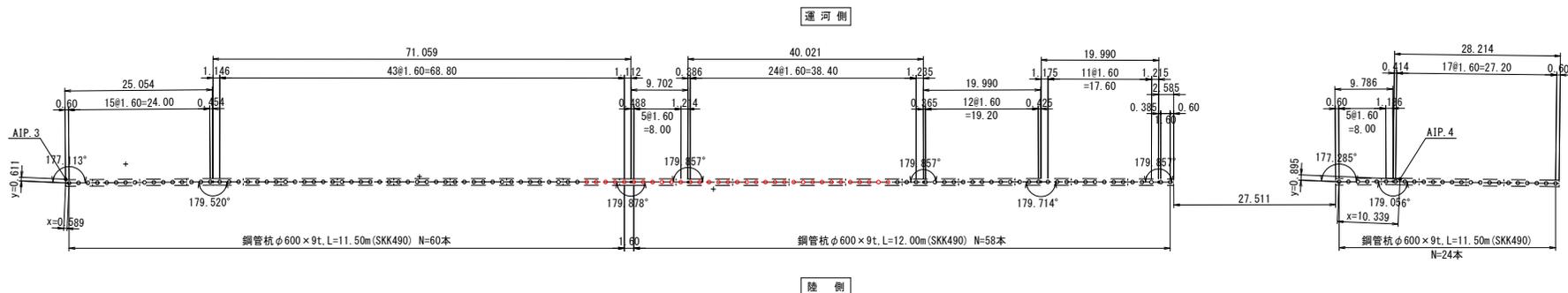
(石積部 前面新設矢板 SP-10H)



工 事 名	平成29年度 千歳運河跡地護岸整備工事		
施行箇所名	四日市市 千歳町 地先		
図面の種類	標準断面図(3)		
縮 尺	1/100 (A1版)	図面番号	4
発注機関名	四日市港管理組合		

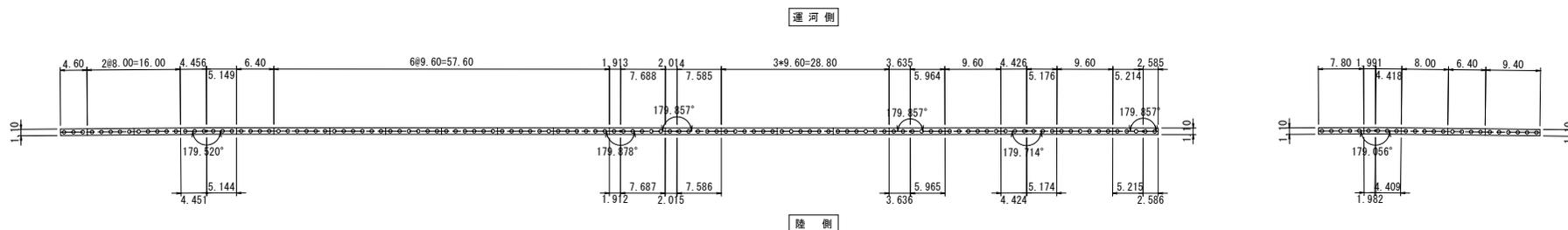
# 控え工 平面配置図 S=1/400

## 控え杭中心線詳細図



注) 測量IP点から杭中心距離 (x, y) は座標軸方向の距離を示す。

## 控え上部コンクリート目地割図

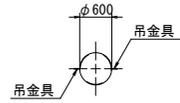


工 事 名	平成29年度 千歳運河緑地護岸整備工事		
施行箇所名	四日市市 千歳町 地先		
図面の種類	控え工 配置平面図		
縮 尺	1/400 (A1版)	図面番号	5
発注機関名	四日市港管理組合		

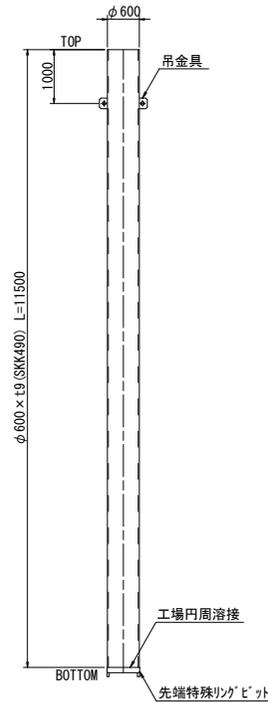
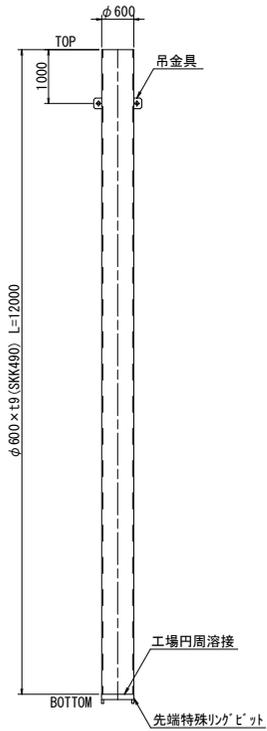
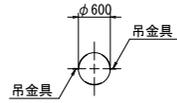
# 鋼管杭詳細図

鋼管杭詳細図 S=1:50

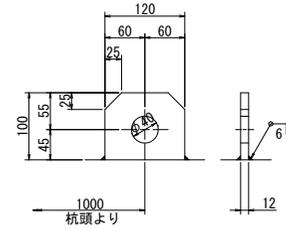
TYPE-1  
 $\phi 600 \times t9$  (SKK490) L=12000  
 N = 58set



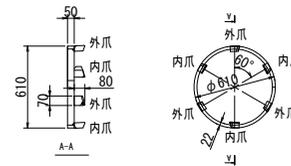
TYPE-2  
 $\phi 600 \times t9$  (SKK490) L=11500  
 N = 84set



吊金具詳細図 S=1:4



先端特殊リングビット詳細図 S=1:20

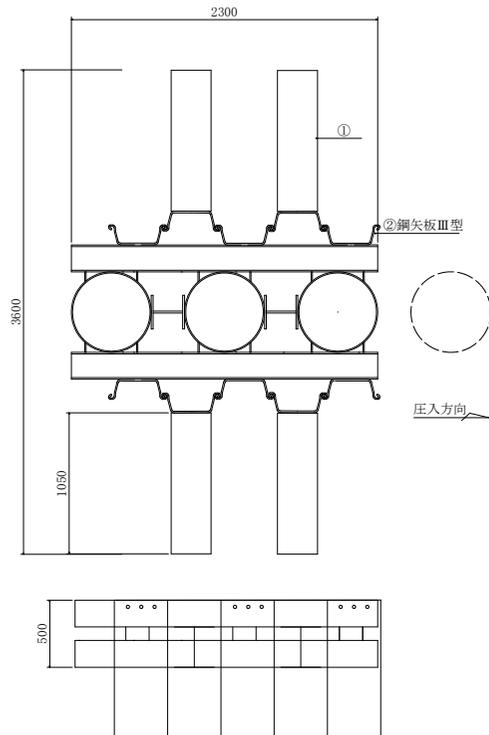


## 数量表

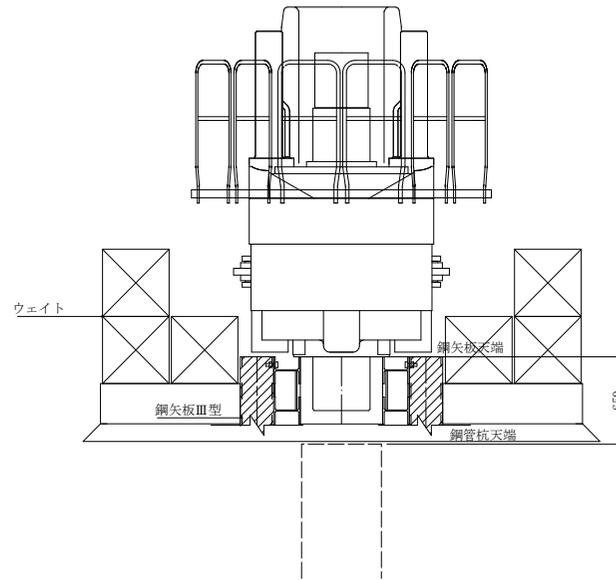
TYPE	種別	寸法	数量	単重	数量	単位	規格
TYPE-1	鋼杭	$\phi 600 \times 9 \times 12000$	1本	131 kg/m	1.572	t	SKK490
	吊金具	PL-120×100×12	2個	1 kg/個	0.002	t	SM490A
	先端特殊リングビット	$\phi 600$	1個				
TYPE-2	鋼杭	$\phi 600 \times 9 \times 11500$	1本	131 kg/m	1.507	t	SKK490
	吊金具	PL-120×100×12	2個	1 kg/個	0.002	t	SM490A
	先端特殊リングビット	$\phi 600$	1個				

工事名	平成29年度 千歳運河陸地護岸整備工事		
施行箇所名	四日市市 千歳町 地先		
図面の種類	鋼管杭詳細図		
縮尺	図示 (A1版)	図面番号	6
発注機関名	四日市港管理組合		

# 反力工参考図



番号	鋼材規格	数量	重量	備考
①	H-300×300 L=1050	4	0.391t	
②	鋼矢板Ⅲ型 L=5000	10	3.000t	



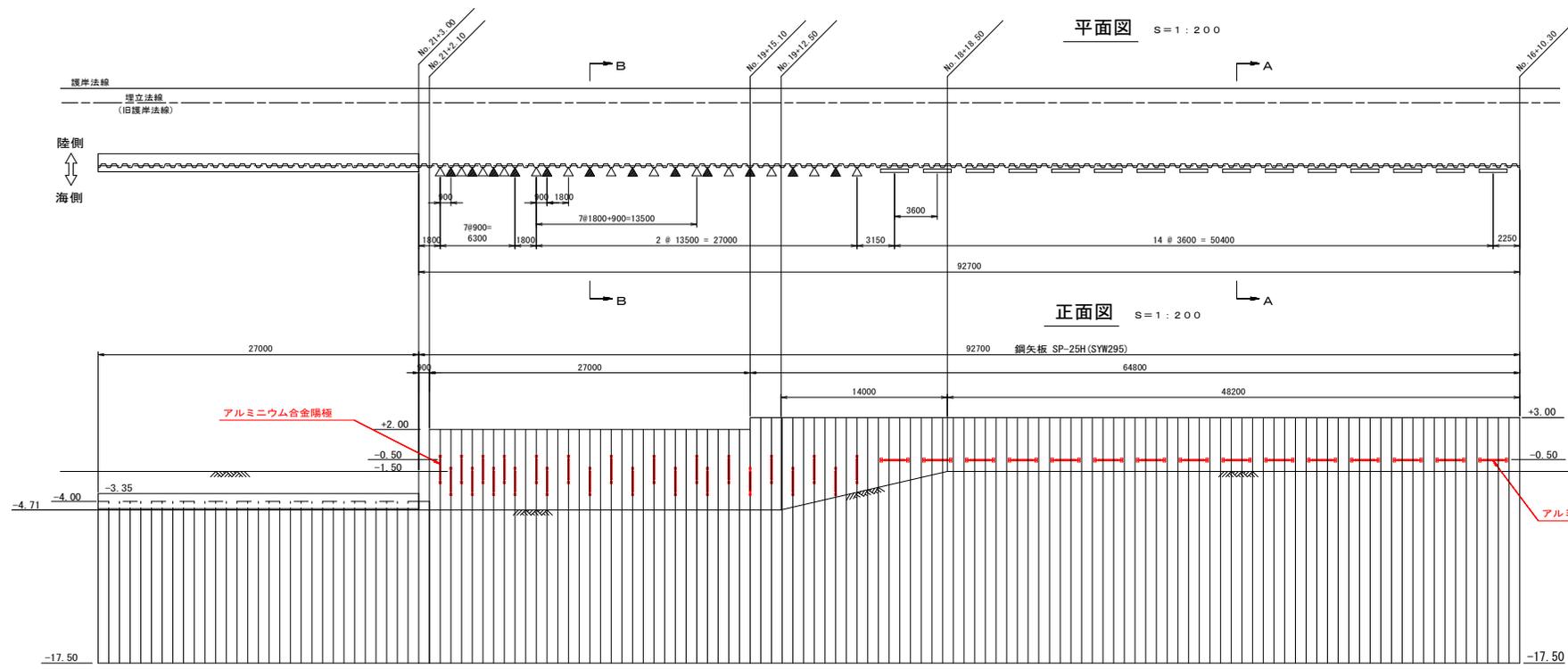
工事名	平成29年度 千歳運河緑地護岸整備工事		
施行箇所名	四日市市 千歳町 地先		
図面の種類	反力工参考図		
縮尺	1/20 (A1版)	図面番号	7
発注機関名	四日市港管理組合		

鋼矢板（海側面）電気防食陽極配置図

陽極配置図

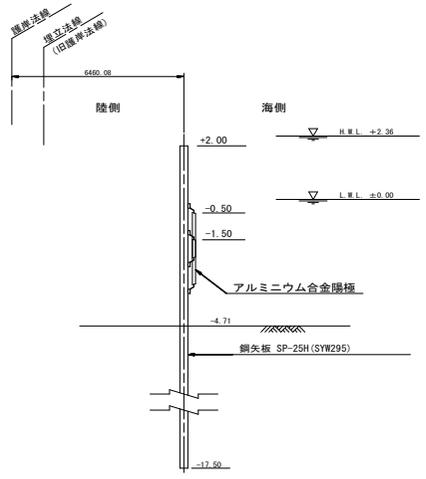
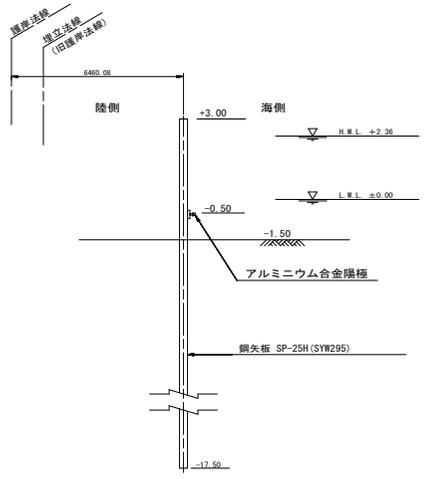
平面図 S=1:200

正面図 S=1:200



A-A断面図 S=1:100

B-B断面図 S=1:100



凡例

名称	記号	取付水深	取付方法	取付数量
アルミニウム合金陽極 3.0A x 1.0 年型	—	-0.5 m	横付け	15 個
	△	-0.5 m	縦付け	13 個
	▲	-1.5 m	縦付け	12 個
				合計 40 個

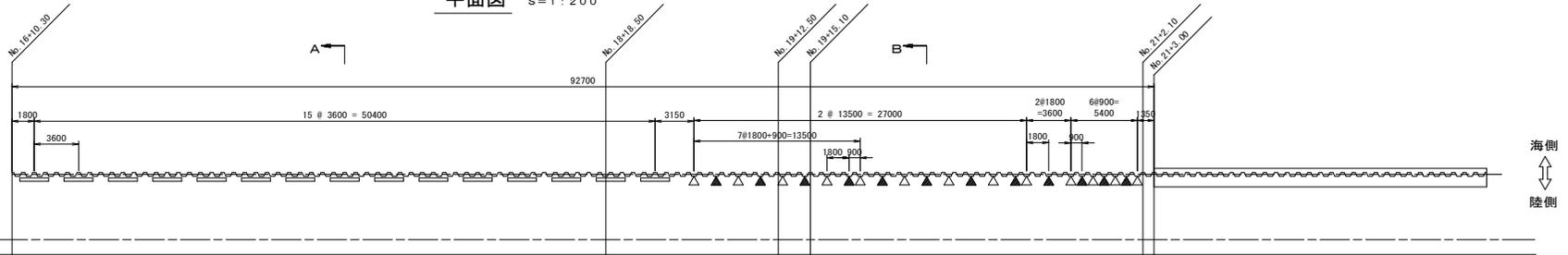
工事名	平成29年度 千歳運河緑地護岸整備工事		
施行箇所名	四日市市 千歳町 地先		
図面の種類	鋼矢板（海側面）電気防食陽極配置図		
縮尺	図示（A1版）	図面番号	8
発注機関名	四日市港管理組合		



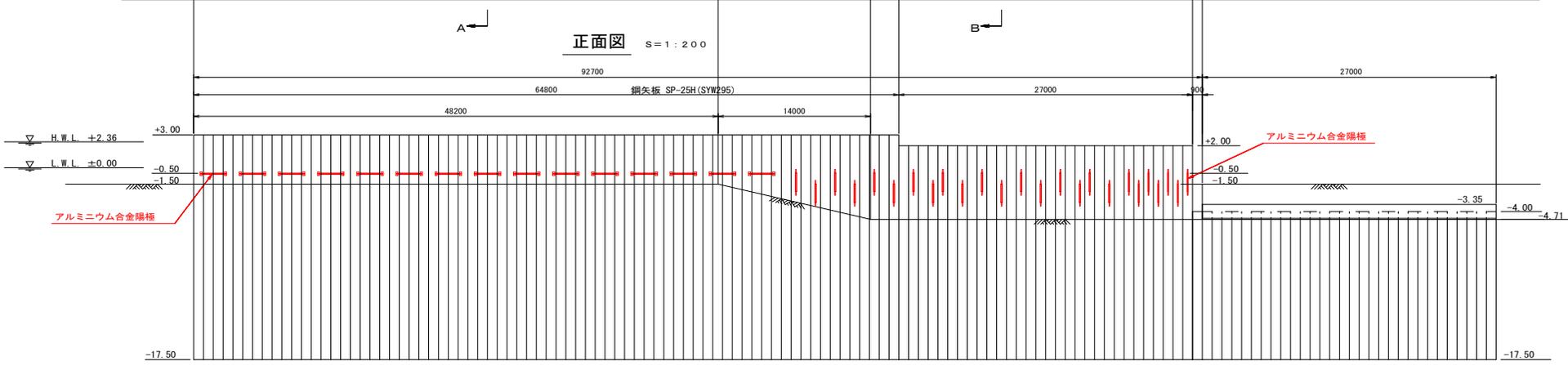
鋼矢板（陸側面）電気防食陽極配置図

陽極配置図

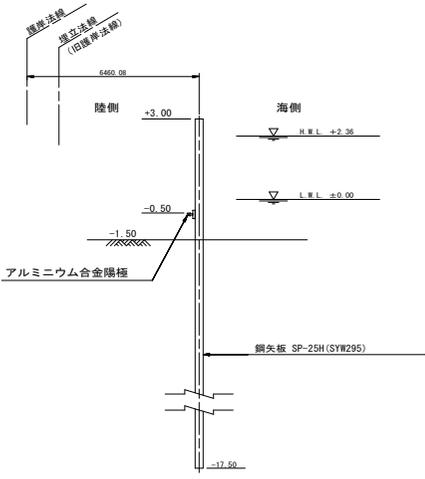
平面図 S=1:200



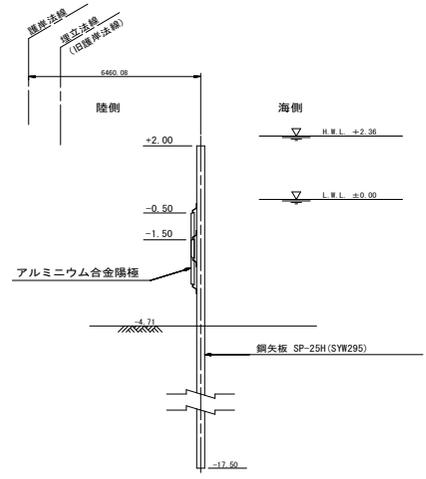
正面図 S=1:200



A-A断面図 S=1:100



B-B断面図 S=1:100



凡例

名称	記号	取付水深	取付方法	取付数量
アルミニウム合金陽極 3.0A×10型	▬	-0.5m	横付け	15個
	△	-0.5m	縦付け	13個
	▲	-1.5m	縦付け	12個
				合計 40個

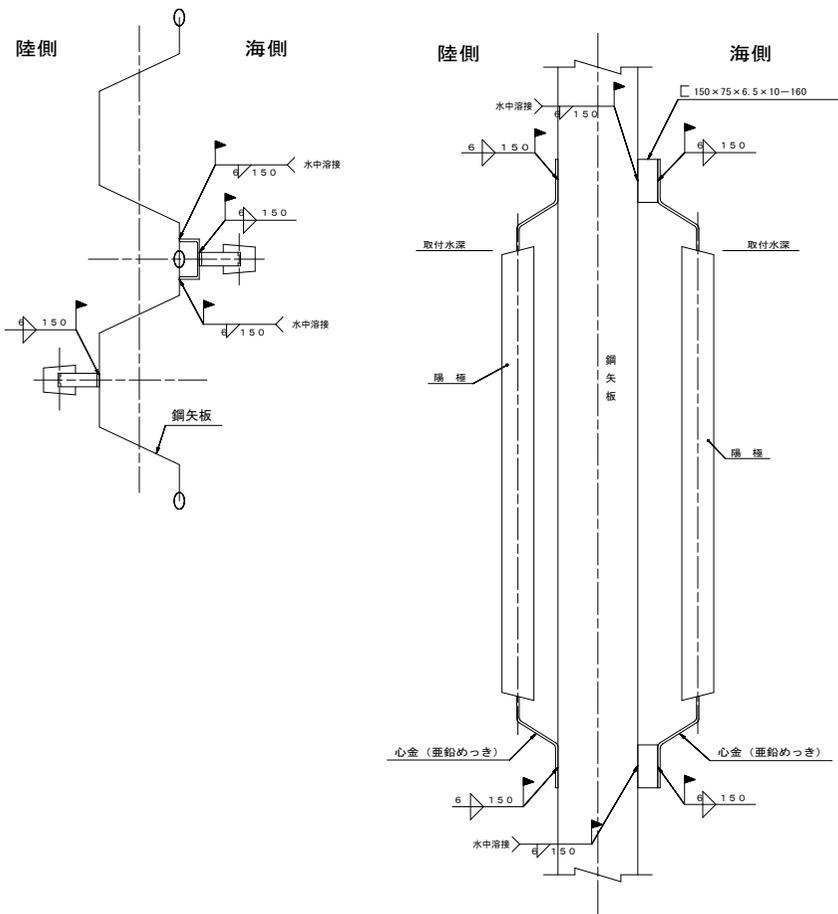
工事名	平成29年度 千歳運河緑地護岸整備工事		
施行箇所名	四日市市 千歳町 地先		
図面の種類	鋼矢板（陸側面）電気防食陽極配置図		
縮尺	図示（A1版）	図面番号	9
発注機関名	四日市港管理組合		

陽極図・陽極取付要領図

陽極取付要領図

S=1:10

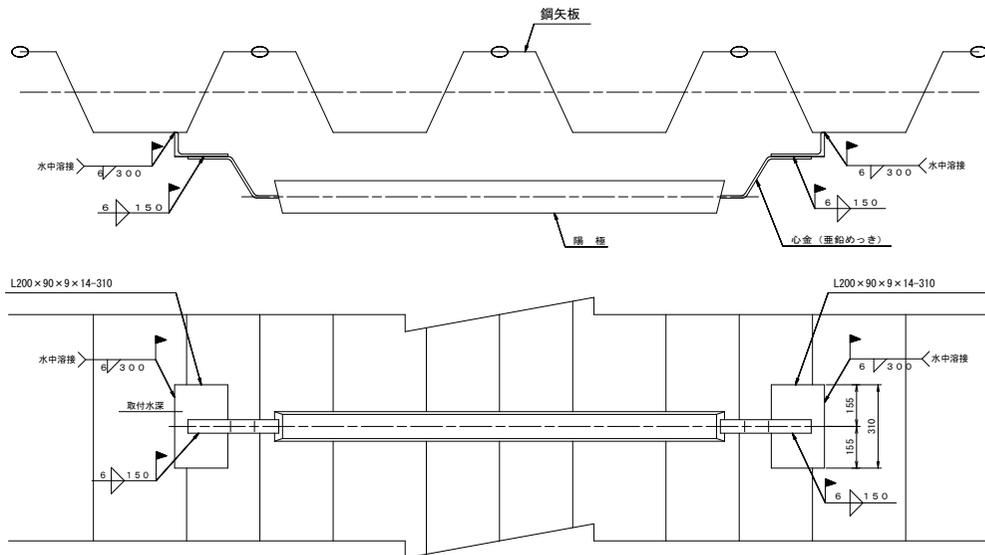
鋼矢板 縦付け



陽極取付要領図

S=1:10

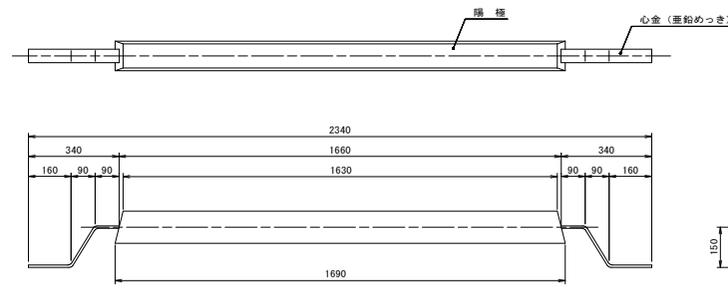
鋼矢板 横付け



アルミニウム合金陽極

S=1:10

3.0A×10年



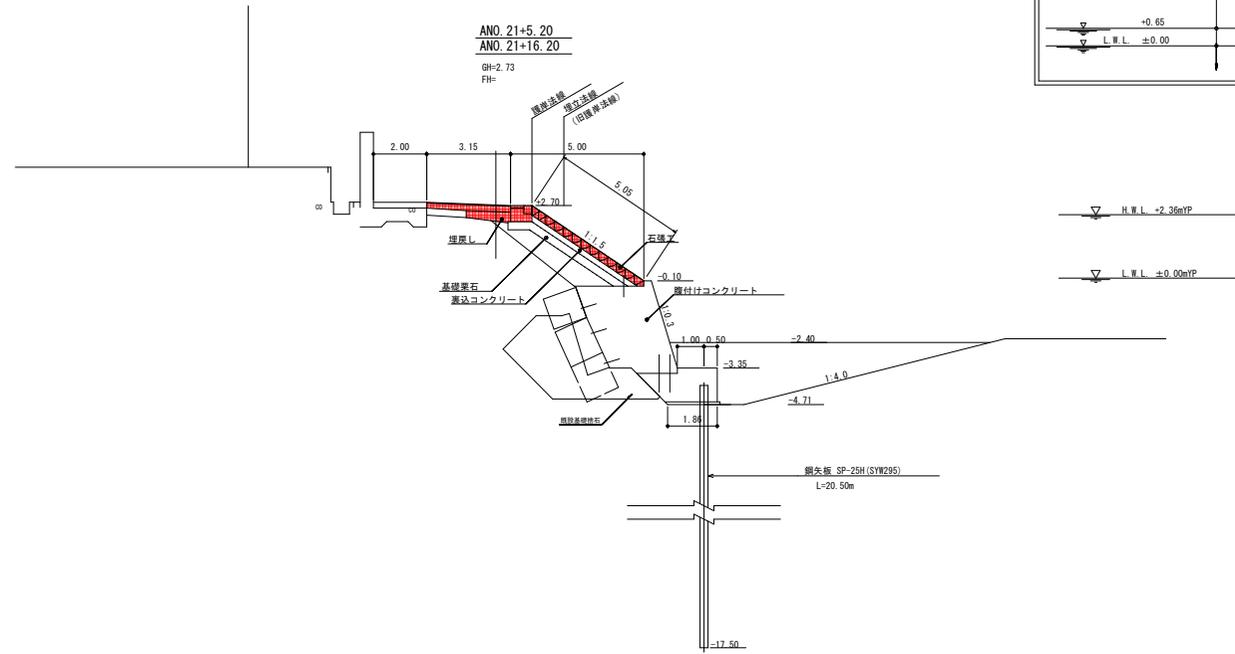
工事名	平成29年度 千歳運河緑地護岸整備工事		
施行箇所名	四日市市 千歳町 地先		
図面の種類	陽極図 陽極取付要領図		
縮尺	図示 (A1版)	図面番号	10
発注機関名	四日市港管理組合		



# 石張工 横断図 S=1/100

項目	規格-寸法	単位	数量
埋戻し	陸上	m <sup>3</sup>	0.55
	陸上	m	0.02
	陸上潮待ち	m	3.08
	水中潮待ち	m	1.17
	水中	m	0.18
計		m	5.05
		m	3.15
仮鋪設工	再生密程度As t=30m	m	1.31
舗装工	RC-40	m <sup>2</sup>	1.31

DL(YP)=-5.00



潮位区分	均し
H.W.L. +2.36	陸上
+0.65	陸上潮待ち
L.W.L. ±0.00	水中潮待ち
	水中

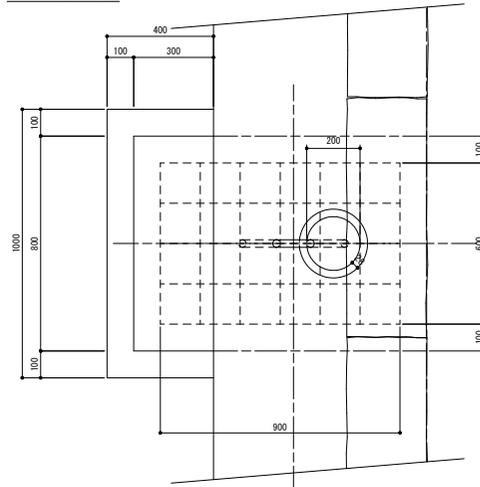
H.W.L. +2.36mTP

L.W.L. ±0.00mTP

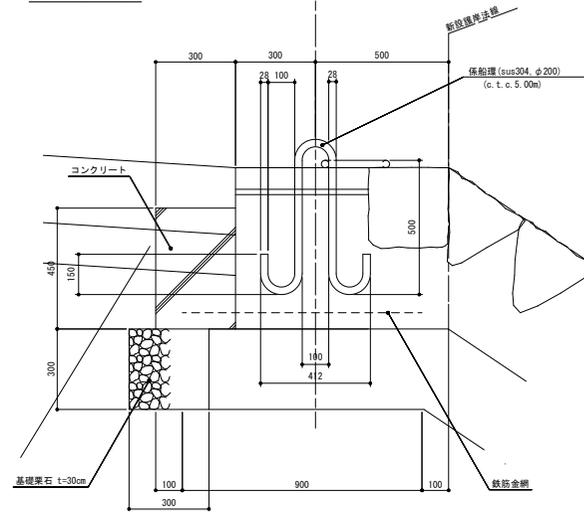
工事名	平成29年度 千歳運河緑地埋岸整備工事		
施行箇所名	四日市市 千歳町 地先		
図面の種類	石張工 横断図		
縮尺	1/100 (A1版)	図面番号	12
発注機関名	四日市港管理組合		

係 船 環

平 面 図



断 面 図



数量表 1箇所当り

基礎築石 (t=30cm)	0.30 X 0.30 X 1.00 = 0.09 <sup>m<sup>3</sup></sup>	0.30 X 1.00 = 0.30 <sup>m<sup>2</sup></sup>
コンクリート体積	0.30 X 0.45 X 0.80 = 0.11 <sup>m<sup>3</sup></sup>	
型枠	(0.30 X 2 + 0.80) X 0.45 = 0.63 <sup>m<sup>2</sup></sup>	
鉄筋金網	0.90 X 0.60 = 0.54 <sup>m<sup>2</sup></sup>	
係船環	1基	

工 事 名	平成29年度 千歳運河緑地埋岸整備工事		
施行箇所名	四日市市 千歳町 地先		
図面の種類	付属施設詳細図		
縮 尺	1/10 (A1版)	図面番号	13
発注機関名	四日市港管理組合		