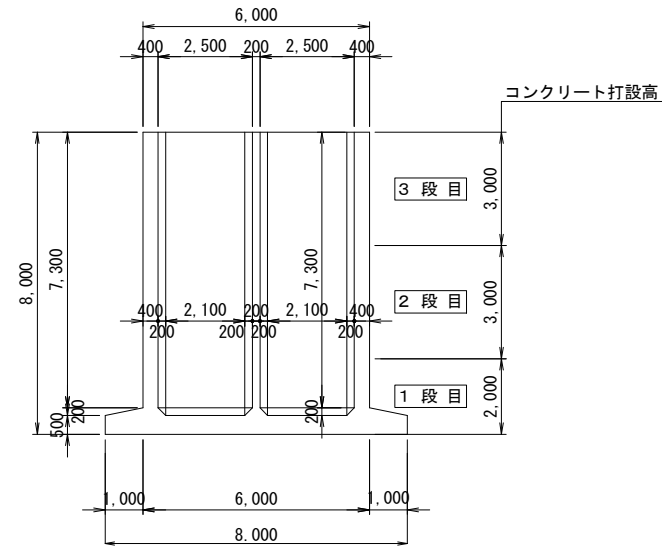


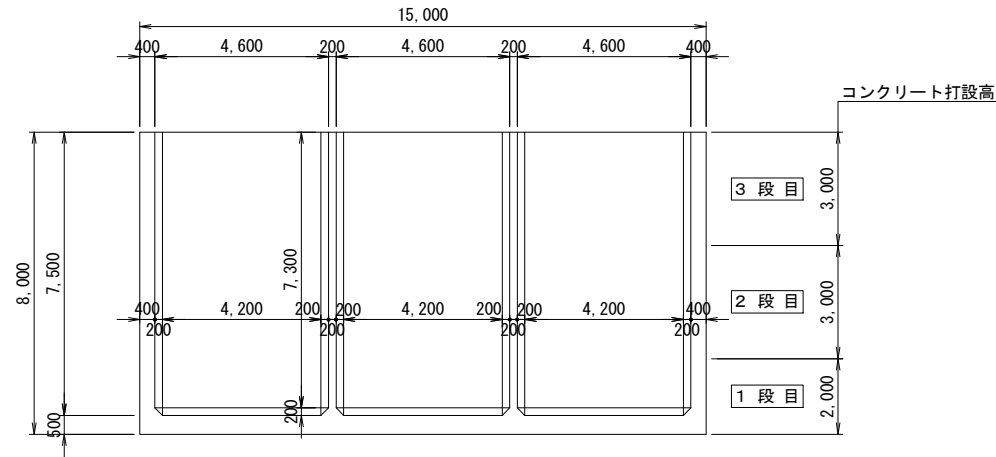
ケーソン一般図

S=1:100 u:mm

断面図



側面図



注) 前壁、後壁、側壁を総称して、外壁という。

材料及び施工仕様

使用材料及び設計強度

鉄筋	異形棒鋼 (SD345)	$f_{yd}=345 \text{ N/mm}^2$
コンクリート	設計基準強度	$f'_{ck}=30 \text{ N/mm}^2$

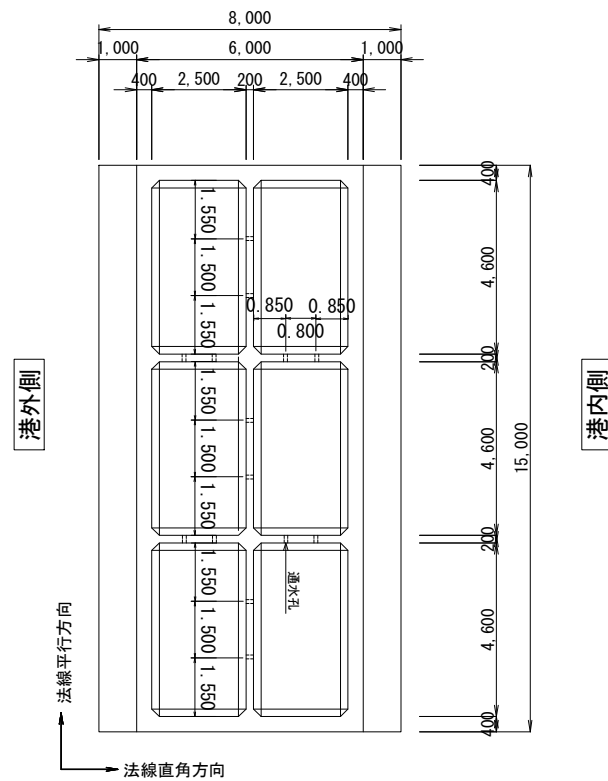
鉄筋の被り (純被り)

海水に接する側 (外側) 及び底板下側	7cm以上
海水に接しない側 (内側) 及び底板上側	5cm以上

ケーソン函当り材料表

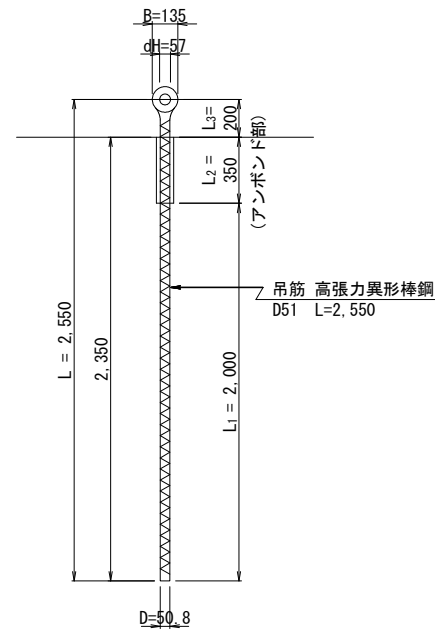
	仕様	単位	数量
ケーソンコンクリート量	$f'_{ck}=30 \text{ N/mm}^2$	m ³	225.68
ケーソン鉄筋量	SD345	D13	kg 11,890.55
		D16	kg 1,860.97
		D19	kg 6,426.86
	合計	kg	20,178.38
型枠面積	鋼製型枠	m ²	956.04
吊筋 高張力異形棒鋼	D51, L=2550, HT690	kg	701.60

平面図



吊筋詳細図

S=1/20, u:mm

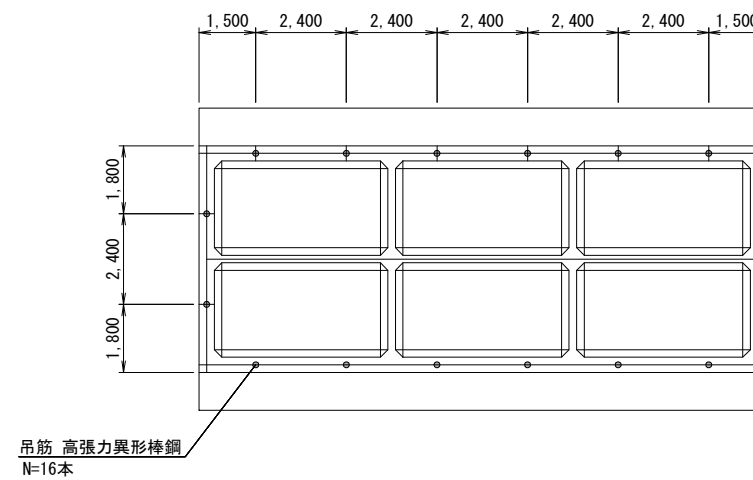


吊筋が、鉄筋に干渉する場合は位置を適宜ずらして設置してよい。

・吊筋 ケーソン1函当り数量

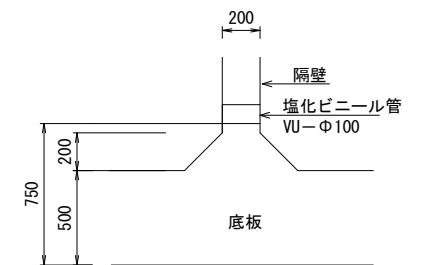
径 (mm)	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	リソク部重量 (kg/本)	1本当り質量 (kg/本) (リソク部含む)	本数 (本)	質量 (kg)	摘要
D51	2,550	15.9	3.30	43.85	16	701.60	HT690

吊筋配置平面図



通水孔詳細図

S=1/20, u:mm



通水孔が隔壁の鉄筋にあたる場合、通水孔の位置をずらしても良い

竣工図

事業名	港湾改修事業		
工事名	改修響灘西防波堤 (ケーソン製作) 工事 (5)		
図面名	ケーソン一般図		
縮尺	図示	図面番号	16葉之内3
設計年月	令和 5 年 4 月		
北九州市港湾空港局			

この図面は縮小図面です