

工事進捗状況（平成27年2月23日現在）

No.	工事件名	契約	予定工期		請負金額	請負者	進捗率(%)		記 事
			自	至			計画	実績	
【防波堤(中央)】									
① 本官	平成25年度 外港地区中央防波堤築造工事	二変	平成25年6月20日	平成27年3月30日	¥696,834,000	東亜建設工業(株)	98.8%	99.9%	完成検査3/26予定
【防波堤(南)】									
② 本官	平成26年度 外港地区南防波堤築造工事	変	平成26年4月17日	平成27年3月17日	¥563,760,000	五洋建設(株)	97.5%	99.8%	完成検査3/5、6予定
③	平成26年度 外港地区南防波堤災害復旧工事	変	平成26年6月9日	平成27年3月27日	¥576,720,000	五洋建設(株)	89.6%	99.9%	完成検査3/10予定
④ 本官	平成26年度 外港地区南防波堤本体工事	変	平成26年6月9日	平成27年3月26日	¥794,340,000	東亜建設工業(株)	98.0%	98.2%	完成検査3/25予定
⑤	平成26年度 外港地区南防波堤被覆・根固工事	変	平成26年10月14日	平成27年3月16日	¥59,184,000	(株)鹿島企業	100%	100%	完成検査3/12予定
⑥ 本官	平成26年度 外港地区南防波堤築造工事(その2)	原	平成26年11月25日	平成27年11月9日	¥882,360,000	若築・あおみJV	10.7%	10.0%	—
⑦	平成26年度 外港地区南防波堤本体工事(その2)	原	平成26年12月17日	平成27年3月27日	¥200,880,000	信幸建設(株)	87.1%	87.1%	完成検査3/27予定

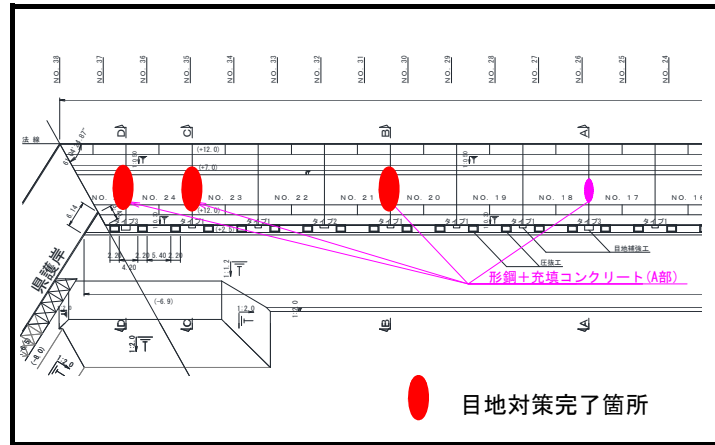
① 平成25年度 鹿島港外港地区中央防波堤築造工事

1. 工期 平成25年6月20日～平成27年3月30日
2. 施工場所 鹿島港外港地区中央防波堤先端 【当初】¥596,610,000- (平成25年6月20日締結)
【第1回変更】¥650,826,000- (平成26年3月6日締結)
【第2回変更】¥696,834,000- (平成27年1月29日締結)
3. 受注者 東亜建設工業(株)
4. 工事内容 本工事は鹿島港外港地区中央防波堤の基礎工、被覆・根固工、上部工、消波工及び目地対策工を施工するものです。
5. 工事進捗状況(平成27年2月23日現在)

当初計画	-----
追加見直し	98.8%
実施	99.9%

工種名称	規格・形状寸法	単位	数量	実施	進捗率
基礎工	30～800kg/個	式	1	1.0	100.0%
本体工 (ケーソン式)	2,311t/函_3函 2,582t/函_1函	函	4	4.0	100.0%
被覆・根固工	800～1000kg/個	式	1	1.0	100.0%
上部工	18N-8-40	式	1	1.0	100.0%
消波工	ラクナIV型 50t型 ラクナIV型 64t型	個	463	463.0	100.0%
目地対策工	鋼材入り袋詰コンクリート 充填コンクリート	ヶ所	8	8.0	100.0%

目地対策工平面図



鋼材+コンクリートバック建込状況 平成27年2月14日現在

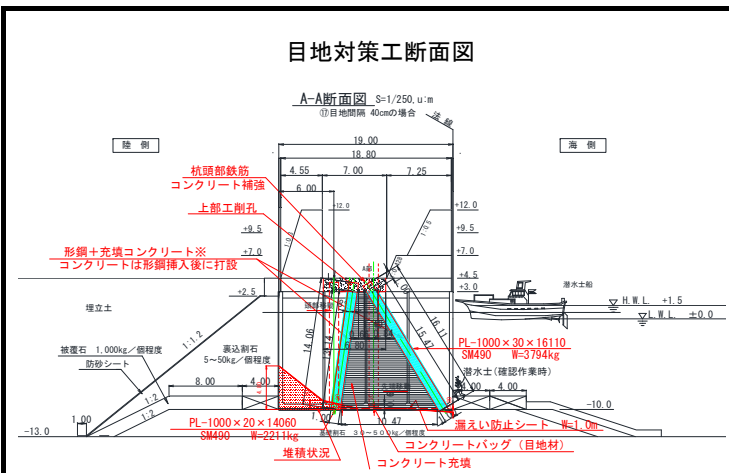


<工事状況写真>

コンクリートバックコンクリート充填 平成27年2月14日現在



コンクリート塊小割状況 平成27年2月18日現在



平成26年度 鹿島港外港地区南防波堤築造工事

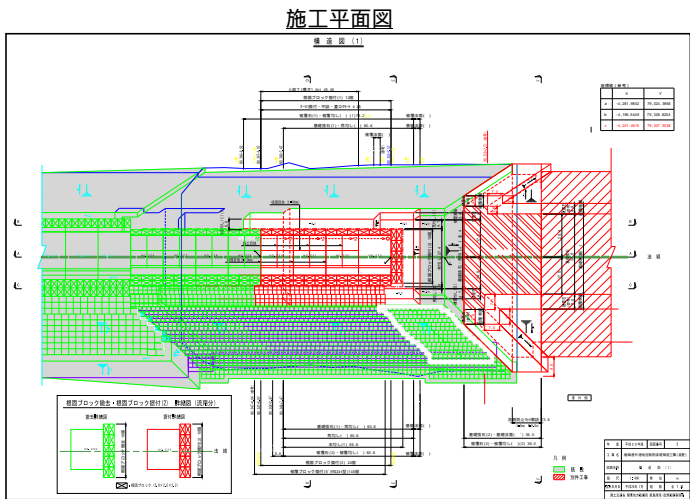
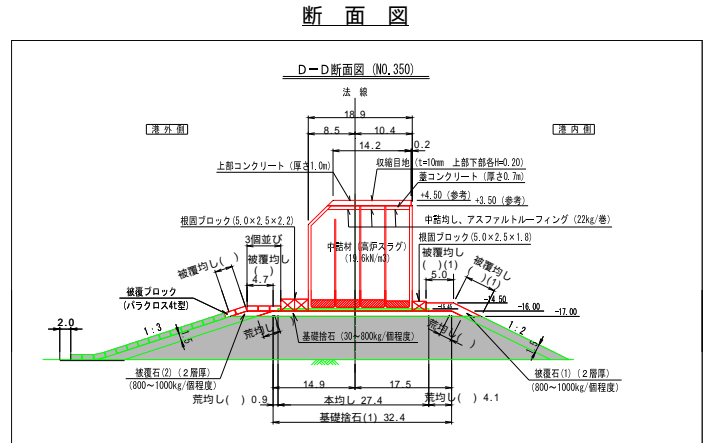
1. 工期 : 平成26年4月17日 ~ 平成27年3月17日
2. 施工場所鹿島港 : 外港地区 (請負金額 : ¥ 563,760,000-)
3. 受注者 : 五洋建設株式会社
4. 工事内容 : 本工事は、鹿島港外港地区南防波堤の基礎工、本体工、被覆・根固工及び上部工を施工するものです。
5. 工事進捗状況(2月23日現在)

工事全体の進捗率
(当初計画99.2%、変更計画97.5%、実施99.8%)

工種名	規格・形状寸法	単位	数量	実施	進捗率
基礎工	30 ~ 800kg	式	1	1.0	100.0%
本体工(ケーソン式)	3,443t	函	4	4.0	100.0%
被覆・根固工	800 ~ 1000kg	式	1	0.0	98.9%
上部工	18N-8-40	式	1	1.0	100.0%

月別稼働日数

月	作業計画	作業実績	月	作業計画	作業実績	月	作業計画	作業実績
4月	0日	0日	8月	12日	12日	12月	6日	14日
5月	10日	12日	9月	8日	11日	1月	7日	9日
6月	13日	9日	10月	5日	9日	2月	6日	8日
7月	14日	9日	11月	7日	12日	3月	3日	



<工事状況写真>

被覆・根固工 被覆均し()2)・()2) 均し状況



被覆・根固工 被覆均し(港内側)水中部検査状況



③ 平成26年度 鹿島港外港地区南防波堤災害復旧工事

1. 工期：平成26年6月9日～平成27年3月27日
2. 施工場所鹿島港：外港地区（請負金額：¥576,720,000-）
3. 受注者 五洋建設株式会社
4. 工事内容：本工事は、鹿島港外港地区南防波堤（193号函周辺）の構造物撤去工、本土工、上部工及び仮設工を施工する災害復旧工事である。
5. 工事進捗状況（2月23日現在）

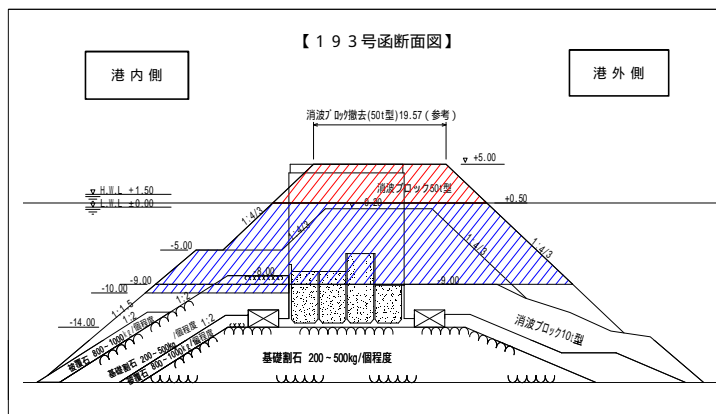
工事全体の進捗率
（計画89.6%、実施99.9%）

工種名	単位	数量	実施	進捗率
構造物撤去工	式	1	1.00	100.0%
本土工	式	1	1.00	100.0%
上部工	式	1	1.00	100.0%
仮設工	式	1	0.99	99.0%

月別稼働日数

	計画	実績		計画	実績
6月	0日	0日	11月	7日	10日
7月	14日	2日	12月	6日	9日
8月	12日	22日	1月	7日	5日
9月	8日	14日	2月	6日	1日
10月	5日	12日	3月	5日	日

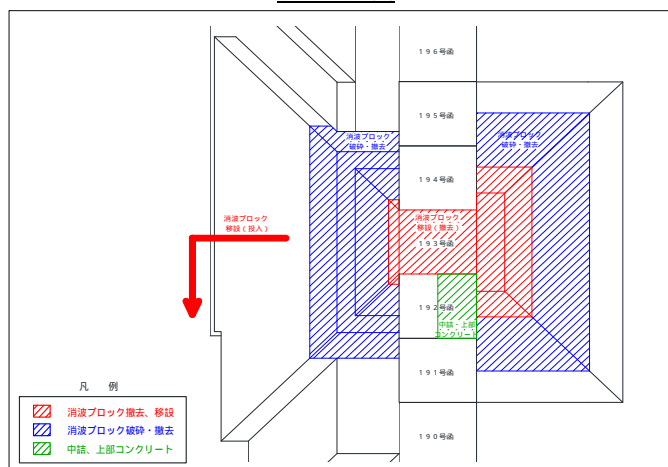
断面図



シンカー撤去状況(港内)



施工平面図



<工事状況写真>

2次破砕状況



外港地区整地完了



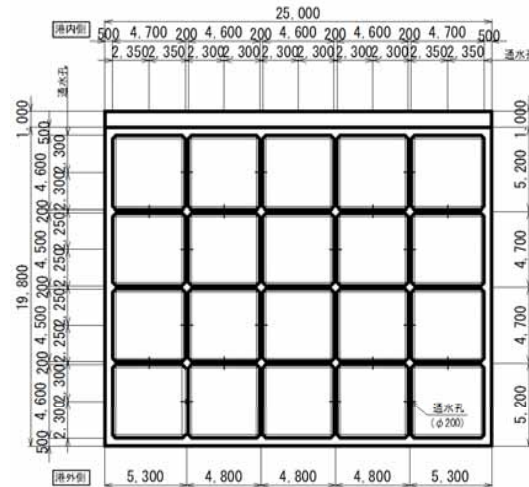
④ 平成26年度 鹿島港外港地区南防波堤本体工事

1. 工期 平成26年6月9日 ~ 平成27年3月26日
2. 施工場所 茨城県 鹿島港ケーソンヤード及びケーソン打継(請負金額: ¥ 751,680,000-)
3. 受注者 東亜建設工業(株) 東京支店
4. 工事内容 本工事は、鹿島港外港地区南防波堤の本体工を施工するものです。
5. 工事進捗状況(2月23日現在)

計画	98.0%
実績	98.2%

工種名称	規格・形状寸法	単位	数量	実施数量	進捗率
本体工(ケーソン式)					
南防波堤N-2区(標準部)					
ケーソン製作	L25.0m×B19.8(20.8)m×H22.5m	函	3	3	100.0%
ケーソン進水	3.081t/函	函	3	3	100.0%
ケーソン仮置(1)	ケーソンヤード→打継場(-9m)	函	2	2	100.0%
ケーソン仮置(2)	ケーソンヤード→仮置場(-8m)	函	1	1	100.0%
ケーソン仮置(3)	仮置場(-8m)→打継場(-9m)	函	1	1	100.0%
海上打継(1)	L25.0m×B19.8(20.8)m×H6.25m	函	3	3	100.0%
ケーソン仮置(4)	打継場(-9m)→打継場(-12m)	函	3	3	100.0%
海上打継(2)	L25.0m×B19.8(20.8)m×H4.0m	函	3	2	100.0%
ケーソン仮置(5)	打継場(-12m)→打継場(-13m)	函	3	3	100.0%
南防波堤N-2区(灯台部)					
ケーソン製作	L25.0m×B19.8(20.8)m×H22.5m	函	1	1	100.0%
ケーソン進水	3.081t/函	函	1	1	100.0%
ケーソン仮置(1)	ケーソンヤード→仮置場(-8m)	函	1	1	100.0%
ケーソン仮置(2)	仮置場(-8m)→打継場(-9m)	函	1	1	100.0%
海上打継(1)	L25.0m×B19.8(20.8)m×H6.25m	函	1	1	100.0%
ケーソン仮置(3)	打継場(-9m)→打継場(-12m)	函	1	1	100.0%
海上打継(2)	L25.0m×B19.8(20.8)m×H4.0m	函	1	1	71.4%
ケーソン仮置(4)	打継場(-12m)→仮置場(-13m)	函	1	1	
防錆工	仮置ケーソン2函×2回	函	2	2	50.0%
基礎工					
基礎捨石投入		m3	1991	3100	100.0%
荒均し		m2	1361	1361	100.0%

標準部平面

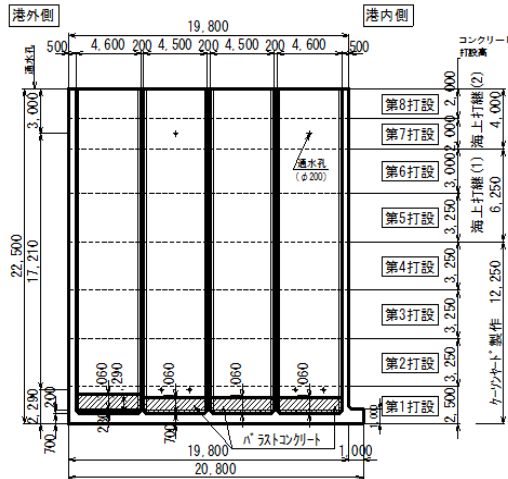


<工事状況写真>

店社パトロール状況



標準部断面



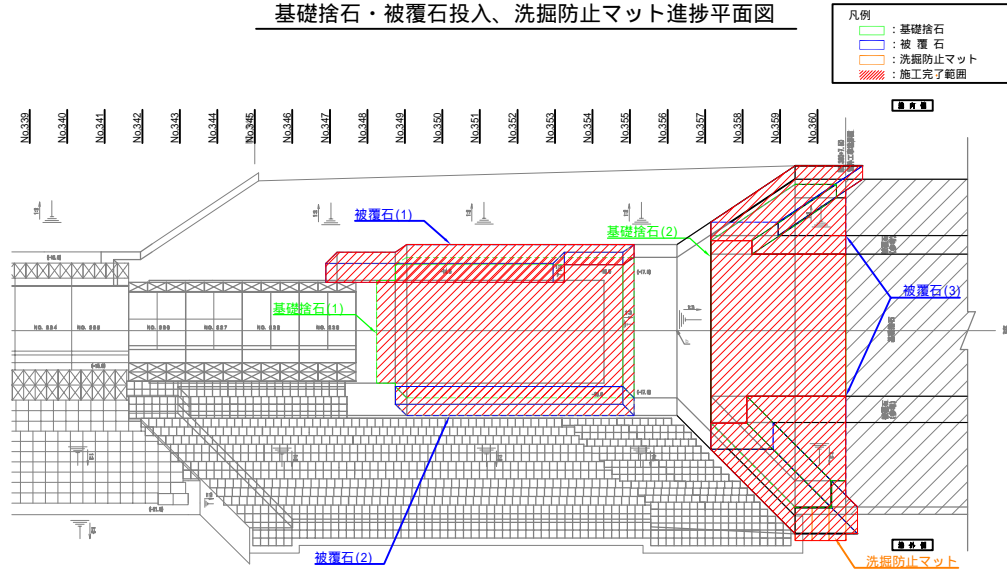
コンクリート打設状況(No.4-8)



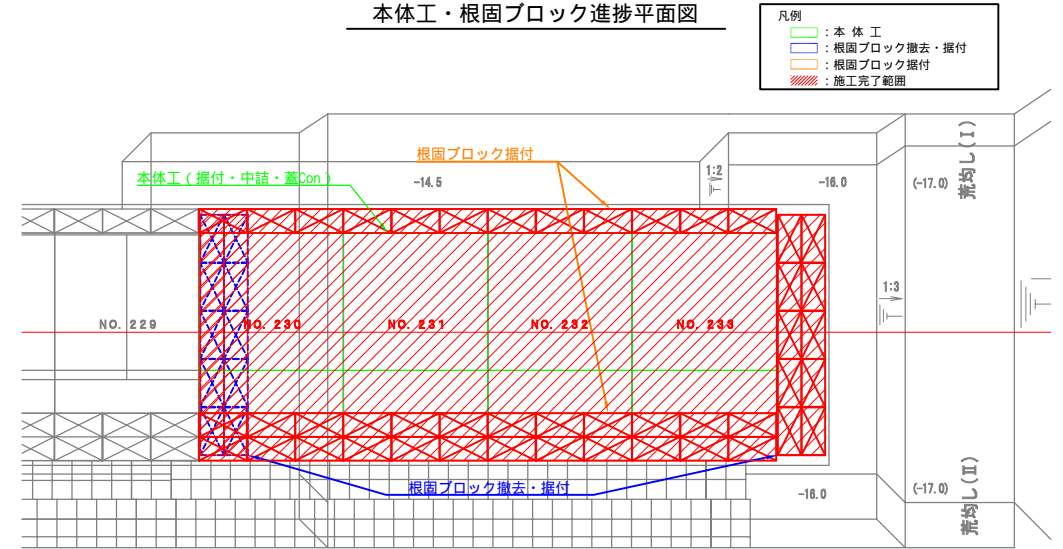
外周足場撤去・転置状況



基礎捨石・被覆石投入、洗掘防止マット進捗平面図



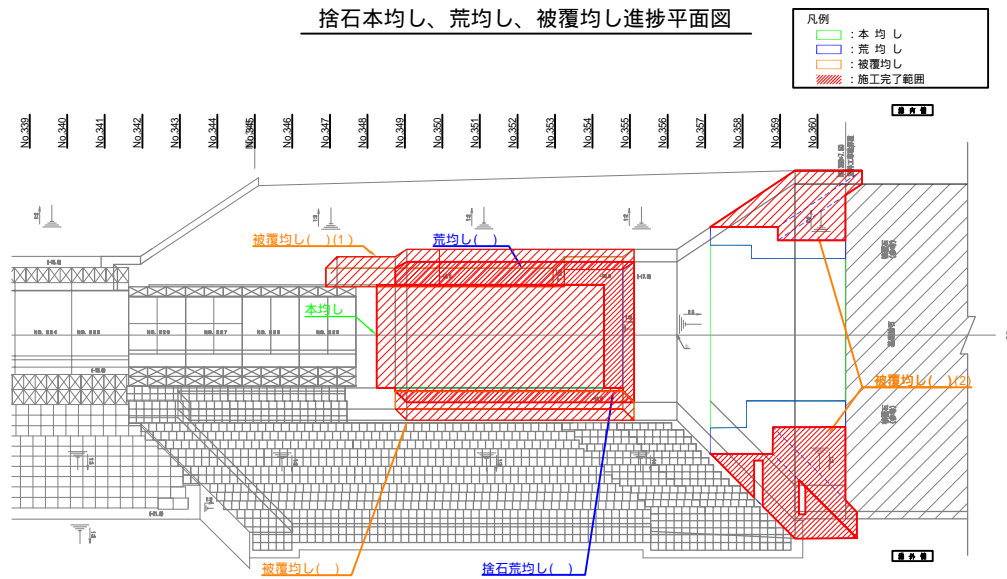
本体工・根固ブロック進捗平面図



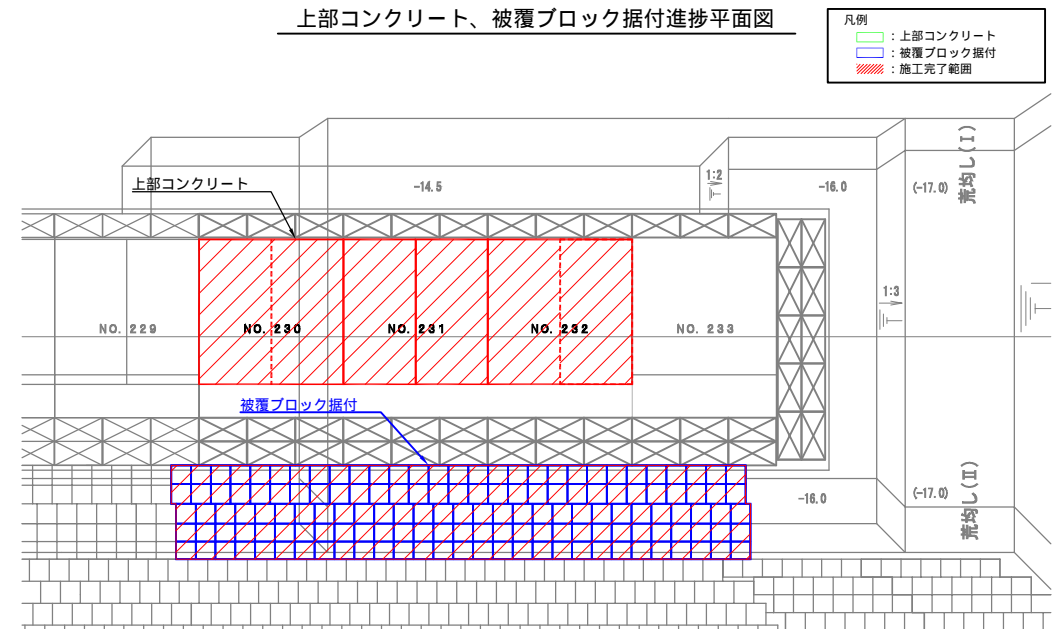
施工完了日一覧表

工種	No. 230	No. 231	No. 232	No. 233
ケーソン据付	平成26年7月28日	平成26年8月1日	平成26年9月19日	平成26年10月19日
ケーソン中詰・中詰均し	平成26年7月30日	平成26年8月3日	平成26年9月21日	平成26年10月20日
蓋コンクリート	平成26年7月31日	平成26年8月4日	平成26年9月21日	平成26年10月21日
根固ブロック撤去・据付	平成26年8月4日 (5名撤去)	平成26年8月4日 (10名据付)	平成26年8月20日 (8名据付)	平成26年10月21日
根固ブロック据付	平成26年7月31日 (1名据付)	平成26年8月1日 (10名据付)	平成26年8月18日 (5名据付)	平成26年10月21日

捨石本均し、荒均し、被覆均し進捗平面図



上部コンクリート、被覆ブロック据付進捗平面図



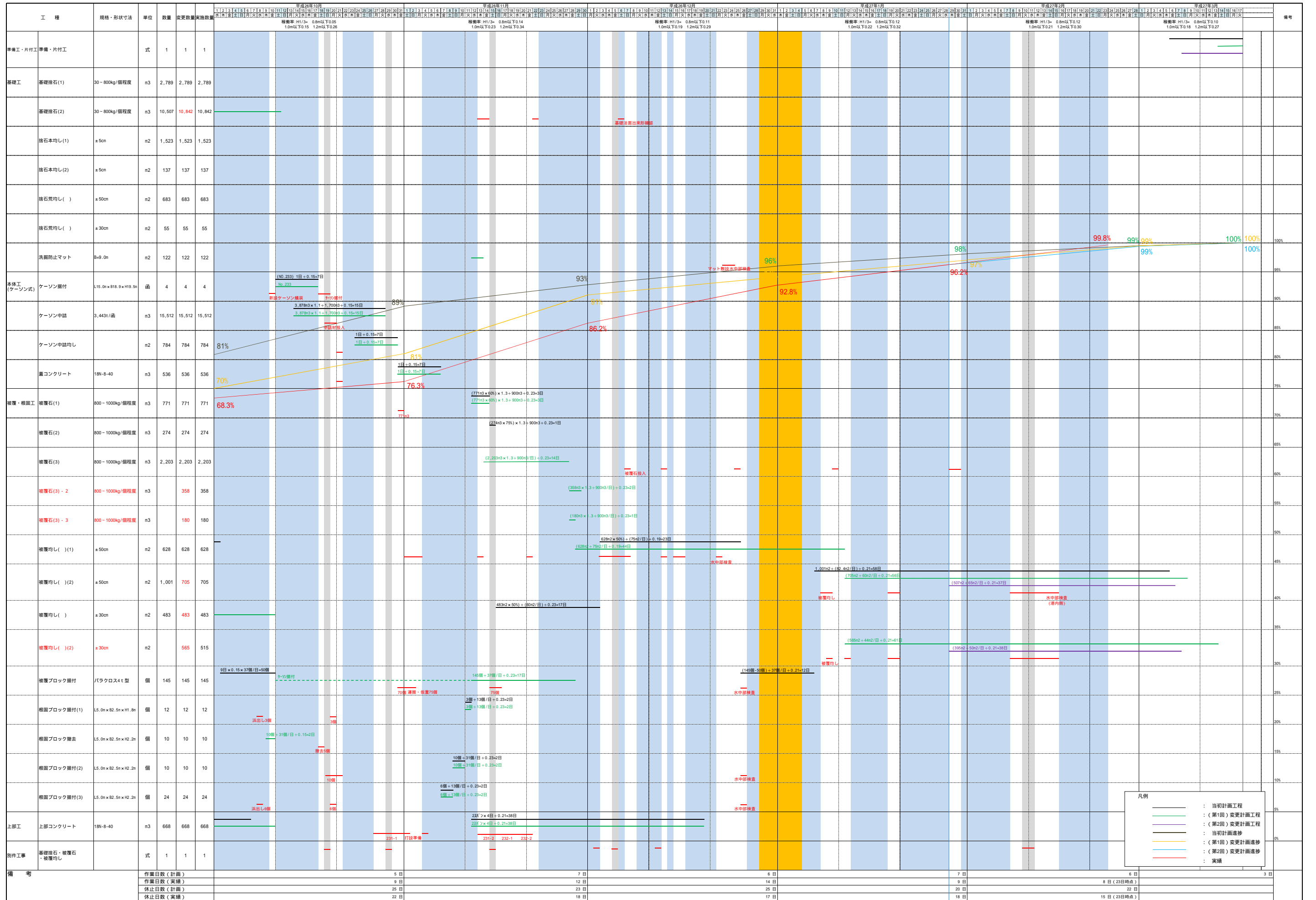
工事計画工程表

工事名: 鹿児島県外海地区防波堤整備工事

期: 平成28年4月17日 - 平成27年3月17日

工種	規格・形状寸法	単位	設計数量	変更数量	実施数量	平成28年4月				平成28年5月				平成28年6月				平成28年7月				備考
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
準備工・片付工	準備・片付工	式	1	1	1	<p>海上作業費</p> <p>稼働率: H1/3= 0.8m以下0.17 1.0m以下0.32 1.2m以下0.43</p> <p>稼働率: H1/3= 0.8m以下0.30 1.0m以下0.44 1.2m以下0.54</p> <p>稼働率: H1/3= 0.8m以下0.33 1.0m以下0.46 1.2m以下0.54</p> <p>稼働率: H1/3= 0.8m以下0.26 1.0m以下0.39 1.2m以下0.48</p> <p>稼働率: H1/3= 0.8m以下0.14 1.0m以下0.25 1.2m以下0.33</p>																
基礎工	基礎接石(1)	30-800kg/個程度	m3	2,789	2,789	2,789	<p>基礎接石投入</p> <p>(2,789m³ × 1.5 = 900m³/日) = 0.38-12日</p>															
	基礎接石(2)	30-800kg/個程度	m3	10,507	10,842	10,842	<p>基礎接石投入</p> <p>(10,507m³ × 1.3 = 900m³/日) = 0.44-35日</p>															
	捨石本均し(1)	±5cm	m2	1,523	1,523	1,523	<p>均し機設置 (1.523m² × 139m²/日) = 0.46-20日</p>															
	捨石本均し(2)	±5cm	m2	137	137	137	<p>均し機設置 (1.523m² × 139m²/日) = 0.46-20日</p>															
	捨石荒均し()	±50cm	m2	683	683	683	<p>荒均し</p>															
	捨石荒均し()	±30cm	m2	55	55	55	<p>均し機設置 (59m² × 200m²/日) = 0.54-1日</p>															
	洗滌防止マット	8-9.0m	m2	122	122	122	<p>洗滌防止マット</p>															
本体工 (ケーソン式)	ケーソン据付	L15.0m × B18.9 × H19.5m	函	4	4	4	<p>ケーソン据付準備</p>															
	ケーソン申請	3,4431/函	m3	15,512	15,512	15,512	<p>新設ケーソン据付</p> <p>既設ケーソン据付</p>															
	ケーソン申請均し		m2	784	784	784	<p>申請均し</p>															
	置コンクリート	18N-8-40	m3	536	536	536	<p>型枠準備 (4日/9個 × 4個 × 1.3 = 20日)</p>															
被覆・根固工	被覆石(1)	800-1000kg/個程度	m3	771	771	771	<p>ヤード整備・搬入・仕上がりBの製作</p>															
	被覆石(2)	800-1000kg/個程度	m3	274	274	274	<p>被覆石投入</p> <p>(771m³ × 40%) × 1.3 = 900m³ × 0.39 = 1日</p>															
	被覆石(3)	800-1000kg/個程度	m3	2,203	2,203	2,203	<p>被覆石投入</p> <p>(2,203m³ × 3/7) × 1.3 = 900m³ × 0.46 = 3日</p>															
	被覆石(3)-2	800-1000kg/個程度	m3	358	358	358	<p>被覆石投入</p> <p>(2,203m³ × 4/7) × 1.3 = 900m³ × 0.39 = 5日</p>															
	被覆石(3)-3	800-1000kg/個程度	m3	180	180	180	<p>被覆石投入</p> <p>(2,203m³ × 3/7) × 1.3 = 900m³ × 0.39 = 5日</p>															
	被覆均し() (1)	±50cm	m2	628	628	628	<p>被覆均し</p>															
	被覆均し() (2)	±50cm	m2	1,001	705	705	<p>被覆均し</p>															
	被覆均し()	±30cm	m2	483	483	483	<p>被覆均し</p>															
	被覆均し() (2)	±30cm	m2	565	515	515	<p>被覆均し</p>															
	被覆ブロック据付	パタクロス4t型	個	145	145	145	<p>据付準備</p>															
	根固ブロック据付(1)	L5.0m × B2.5m × H1.8m	個	12	12	12	<p>据付準備</p>															
	根固ブロック撤去	L5.0m × B2.5m × H2.2m	個	10	10	10	<p>撤去準備</p>															
	根固ブロック据付(2)	L5.0m × B2.5m × H2.2m	個	10	10	10	<p>据付準備</p>															
	根固ブロック据付(3)	L5.0m × B2.5m × H2.2m	個	24	24	24	<p>据付準備</p>															
上部工	上部コンクリート	18N-8-40	m3	668	668	668	<p>ケーソン据付後、経過状況観測</p>															
別件工事	基礎捨石・被覆石	基礎捨石・被覆均し	式	1	1	1	<p>型枠準備</p>															

備考	作業日数(計画)	10日	13日	14日	12日	8日
	作業日数(実績)	12日	9日	12日	12日	11日
	休止日数(計画)	21日	17日	17日	19日	22日
	休止日数(実績)	19日	21日	19日	19日	19日



凡例	
	当初計画工程
	(第1回)変更計画工程
	(第2回)変更計画工程
	当初計画進捗
	(第1回)変更計画進捗
	(第2回)変更計画進捗
	実績

備考	作業日数(計画)	5日	7日	6日	7日	6日	3日
	作業日数(実績)	9日	12日	14日	9日	8日(23日時点)	
	休止日数(計画)	25日	23日	25日	20日	22日	
	休止日数(実績)	22日	18日	17日	18日	15日(23日時点)	

⑤ 平成26年度 鹿島港外港地区南防波堤被覆・根固工事

1. 工期 平成26年10月14日 ~ 平成27年3月16日
2. 施工場所 茨城県神栖市深芝地区 深芝公共埠頭内
3. 請負金額 【当初】¥52,596,000- (内消費税¥3,896,000-)
【第1回変更】¥59,184,000- (内消費税¥4,384,000-)
4. 受注者 (株)鹿島企業
5. 工事内容 被覆ブロック パラクロス4t型371個・根固ブロック(1)18個
根固ブロック(2)44個を製作する工事である。

6. 工事進捗状況 (2/23現在)

計画 :	100.0	%
実施 :	100.0	%

工種名称	規格・形状寸法	単位	数量	実施	進捗率
被覆・根固工事					
被覆ブロック製作	パラクロス4t	個	371	371	100.0%
根固ブロック製作(1)	L5.0m×B2.5m×H1.6m	個	18	18	100.0%
根固ブロック製作(2)	L5.0m×B2.5m×H1.8m	個	44	44	100.0%

7. 工事状況写真

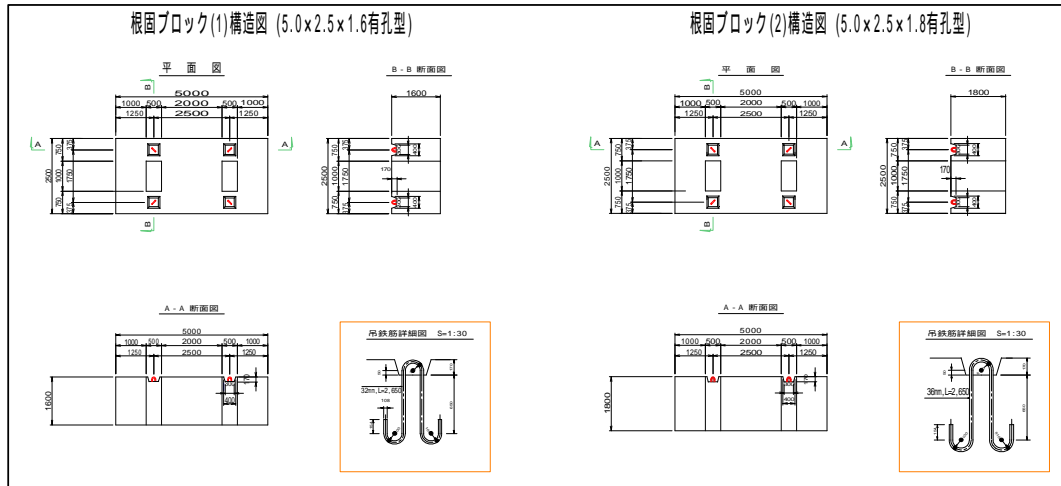
パラクロス4t型 型枠組立状況



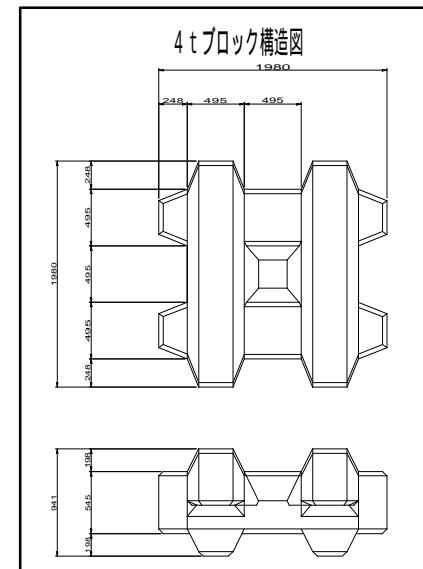
パラクロス4t型 コンクリート打設状況



パラクロス4t型 転置状況



根固ブロック一般図



パラクロス一般図

⑥ 平成26年度 鹿島港外港地区南防波堤築造工事(その2)

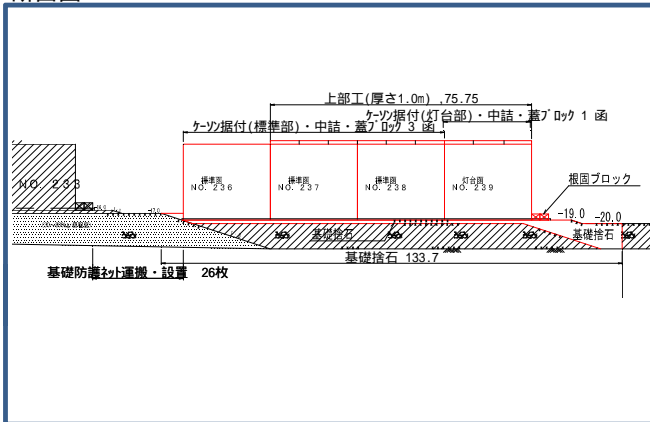
1. 工期：平成26年11月25日～平成27年11月9日
2. 施工場所鹿島港：南防波堤地（請負金額：¥882,360,000-）
3. 受注者：若築・あおみ特定建設工事共同企業体
4. 工事内容：鹿島港外港地区南防波堤の基礎工、本体工、被覆・根固工及び上部工を施工するものです。
5. 工事進捗状況（2/19日現在）

工事全体の進捗率
（計画10.7%、実施10.0%）

主要工種数量

工種名称	規格・形状寸法	参考数量	進捗率
基礎工			
基礎捨石	30～800kg/個程度	13,042m ³	16.1%
捨石本均し	±5cm 機械均し	3,043m ²	0.0%
捨石荒均し	±50cm	936m ²	0.0%
洗掘防止マット	B=5.0m t=5mm	68m ²	0.0%
本体工(ケーソン式)			
ケーソン据付	L25.0m×B19.8(20.8)m×H22.5m		0.0%
被覆・根固工			
被覆石	800～1000kg/個程度	4,906m ³	0.0%
被覆均し(I)	±50cm	2,743m ²	0.0%
被覆均し(II)	±30cm	265m ²	0.0%
被覆ブロック据付	バラクロス4t	259個	0.0%
上部工			
上部コンクリート	18N-8-40	1,447m ³	0.0%

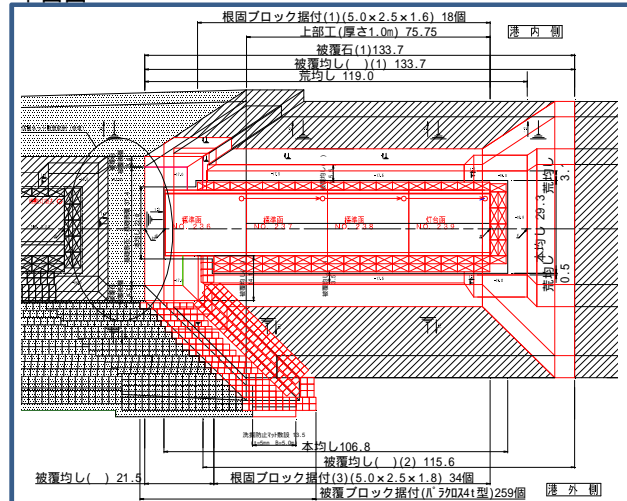
断面図



単独函用シンカーブロック仮設置状況



平面図



<工事状況写真>

蓋ブロック鉄筋検査状況



基礎捨石投入、安全監視船配備状況



⑦ 平成26年度 鹿島港外港地区南防波堤本体工事(その2)

1. 工期：平成26年12月17日～平成27年3月27日
2. 施工場所：鹿島港 新浜ケソトヅ地区（請負金額：¥200,880,000-）
3. 受注者：信幸建設株式会社
4. 工事内容：南防波堤のケソ2函製作・進水・仮置を施工するもの
5. 工事進捗状況(2月19日現在)

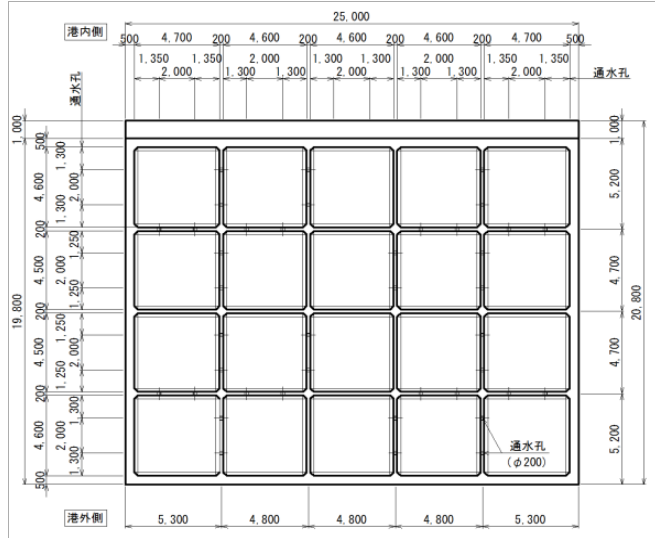
計画	85.0	%
実施	82.5	%

【今後の予定】

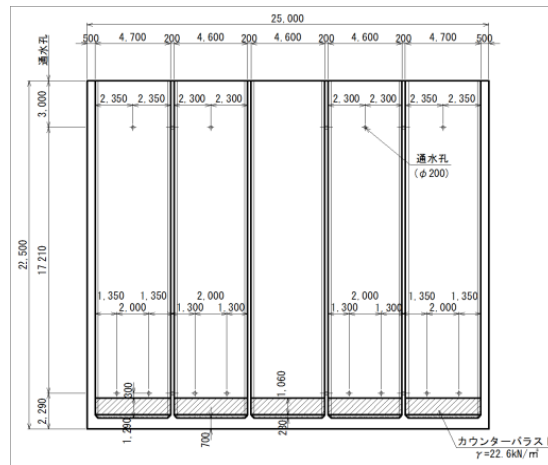
- 標準(1)・・・4Lot(最終)コンクリート打設日 2月27日(金)
- 標準(2)・・・4Lot(最終)コンクリート打設日 2月26日(木)
- 進水・仮置予定日・・・3月12日、13日

工事内容

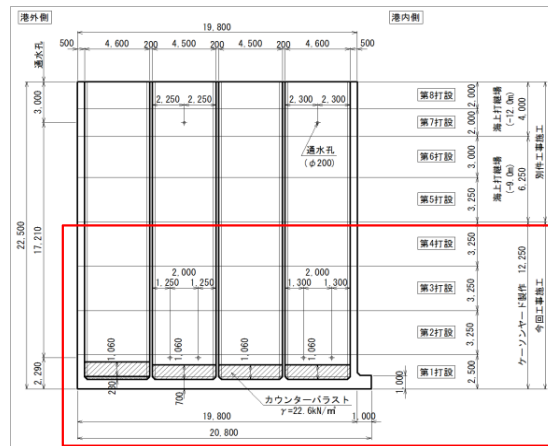
工種名称	規格・形状寸法	単位	数量	進捗率
本體工(ケソ式)				
南防波堤N-2区 標準部(1)				
ケソ製作	L25.0m×B19.8(20.8)m×H12.25m	函	1	80.0%
ケソ進水	3,081t/函	函	1	
ケソ仮置	ケソヤード→仮置場(-8m)	函	1	
南防波堤N-2区 標準部(2)				
ケソ製作	L25.0m×B19.8(20.8)m×H12.25m	函	1	85.0%
ケソ進水	3,081t/函	函	1	
ケソ仮置	ケソヤード→仮置場(-9m)	函 </td <td>1</td> <td></td>	1	



平面図 標準(1)・(2)共通



断面図 標準(1)・(2)共通



断面図 標準(1)・(2)共通

<工事状況写真>

標準(1) 3Lot型枠組立完了



標準(2) 4Lot鉄筋組立状況

