

「이천항 부속항로 준설통사」를 의하

이천항 준설통사

목 차

1. 인천항 북측항로 준설공사 개요
2. 준설장비 및 작업방법
3. 공사구역 및 작업일정
4. 논의 및 협조요청 사항



1. 인천항 북측항로 준설공사 개요

공사목적

- 경인항 및 아라뱃길 이용 선박이 안전하고 편리하게 이용할 수 있도록 항로 적정수심을 확보하여 통항 안전성 및 이용성을 높이고자 함.

공사개요

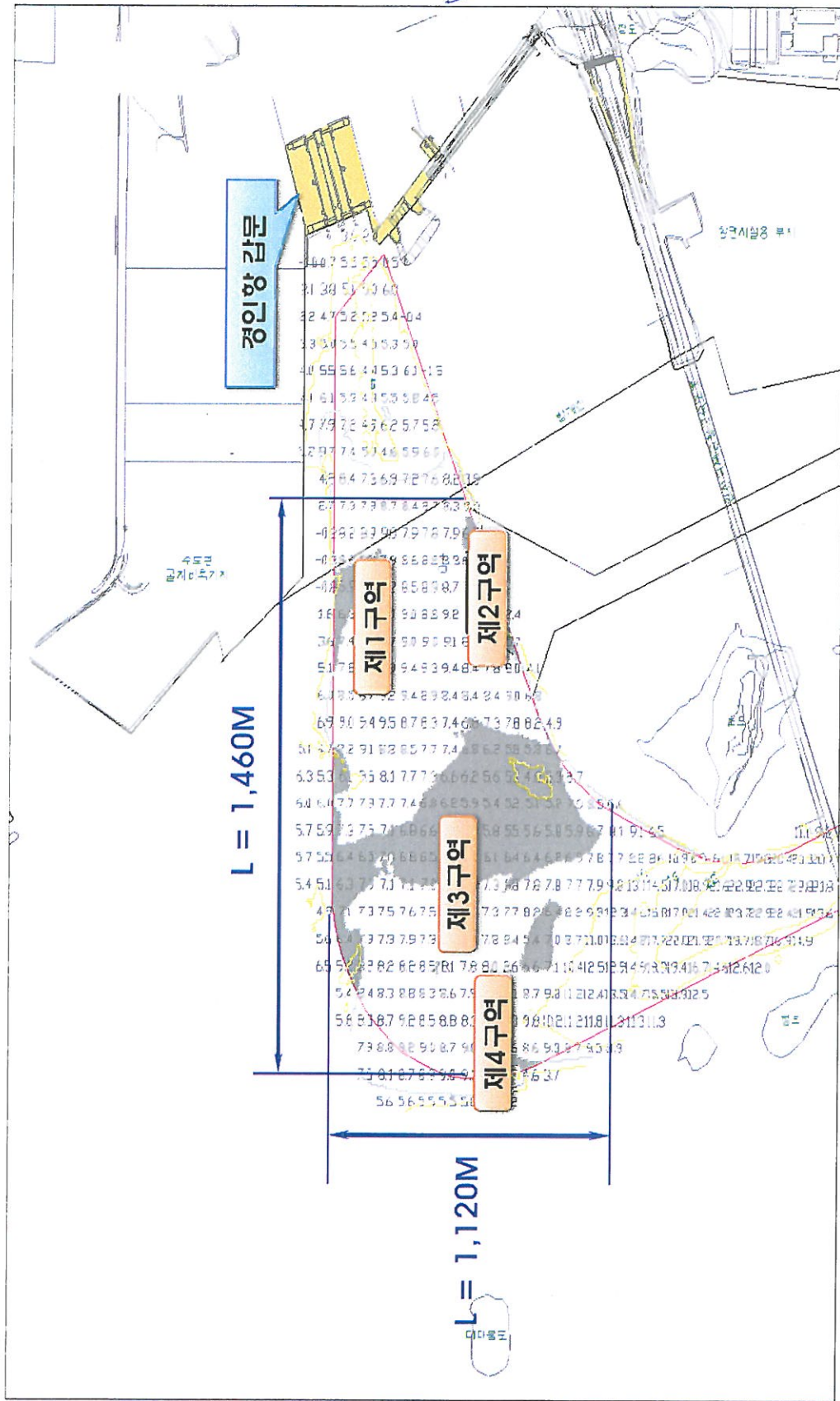
- 공사 명 : 인천항 북측항로 준설공사
- 시 공 사 : 에이치엔건설 주식회사
- 공사기간 : 2017. 05.18 ~ 2017. 11.13
- 공사내용 : 준설 545,937m³, 부대공 1식

구 분	펌프 준설	그라브 준설	비 고
준설 계획고	DL(-) 7.0m	DL(-) 7.0m	
준 설 량	542,901m ³	3,036m ³	

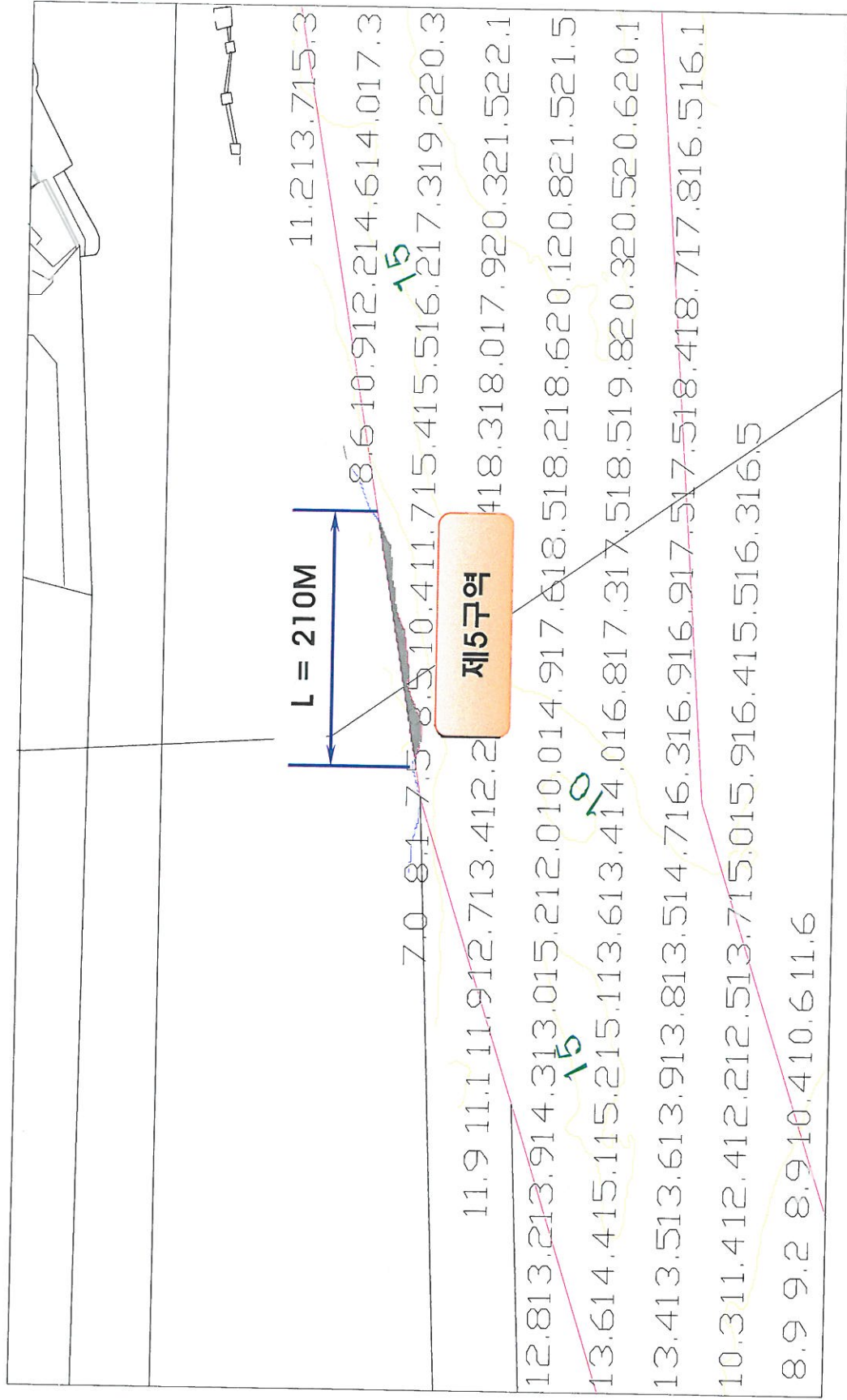
이치노



펌프 조설(제1,2,3,4구역) 계획평면도



그라브 준설(제5구역) 계획평면도



I 전설토 투기계획



2. 준설편장비 및 작업방법

1 준설편장비 (주요장비 : 투입예정 동급제원)

110t : 4500HP + Tug → 200t.

[펌프 준설편]



[그라브 준설편]



[주요제원]

구분	단위	펌프 준설편	그라브 준설편
규격		10,000HP 급	13.0m³ 급
길이		114.9M	45M
너비		21.0M	19M
높이		32.6M	3.5M
중량		5,079.78톤	646톤

⇒ 4500HP 급

4000HP ~ 10,000HP 급 투입예정

작업방법 (타 현장 작업방법 사례)

[펌프 준설편 작업]

준설편 과업구간 : 제 1,2,3,4 구역



제 1,2,3,4 구역
과업구간



배송관 준설편 배송



준설편 투기장 토출

[그라프 콘설치 작업]

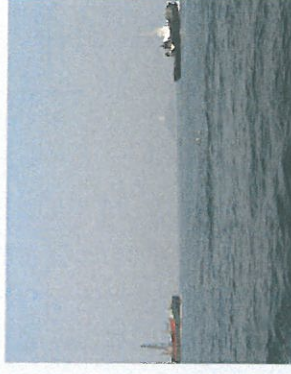
콘설치 작업 구간: 제 5 구역



제 5 구역 그라프 콘설치



콘설치 작업



콘설치 해상운반



콘설치 투기구역 투하



콘설치 육상운반

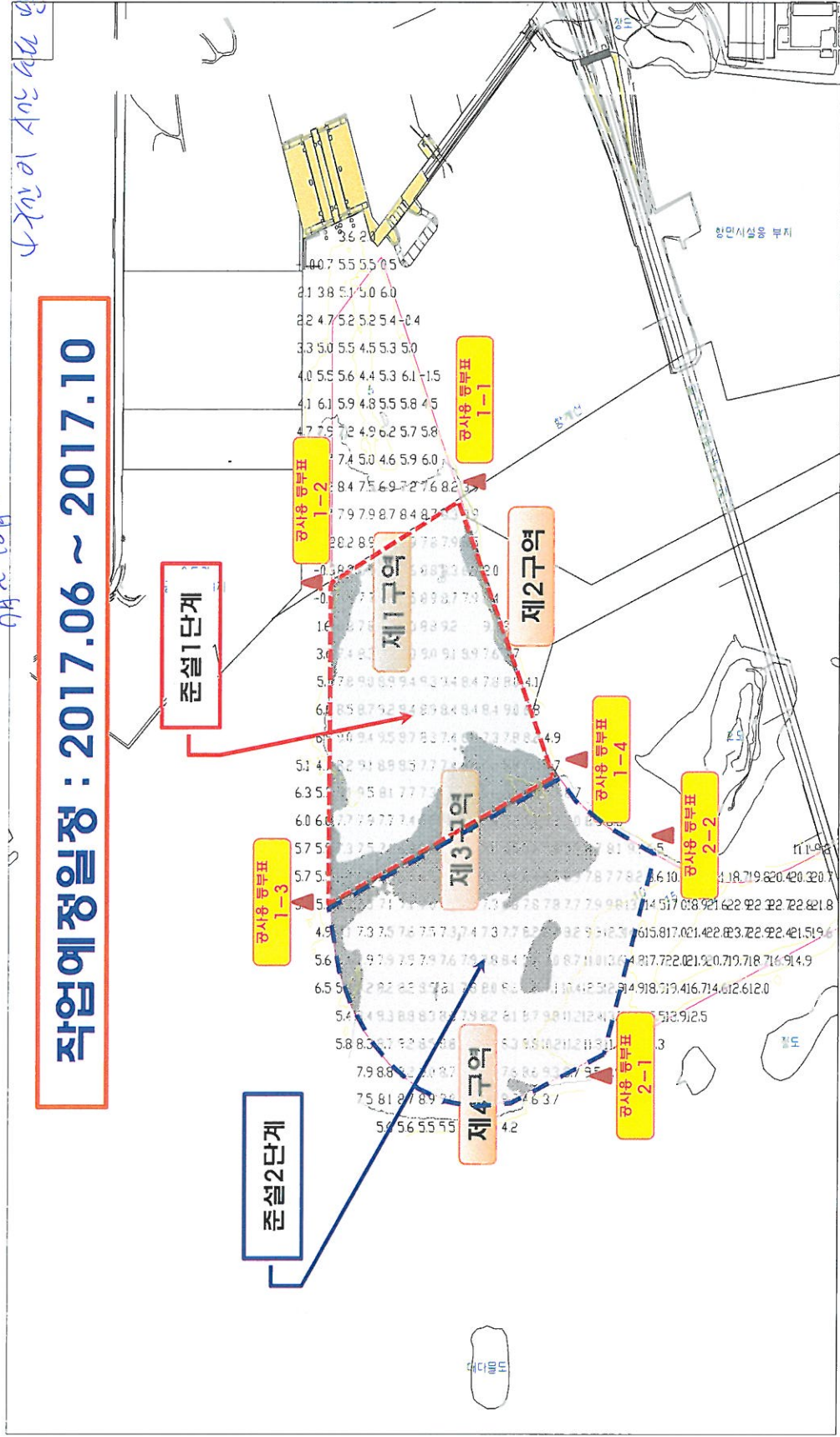


콘설치 접근, 하역

3. 공사구역 및 작업일정

■ 펌프조설(제1.2.3.4구역)

작업예정일정 : 2017.06 ~ 2017.10



작업 일정에서 미리 연결하면, 관망선 방향의 동행이 가능해 지기 예정.
 그 후 0.12에 연결되면 선착이도 가능.

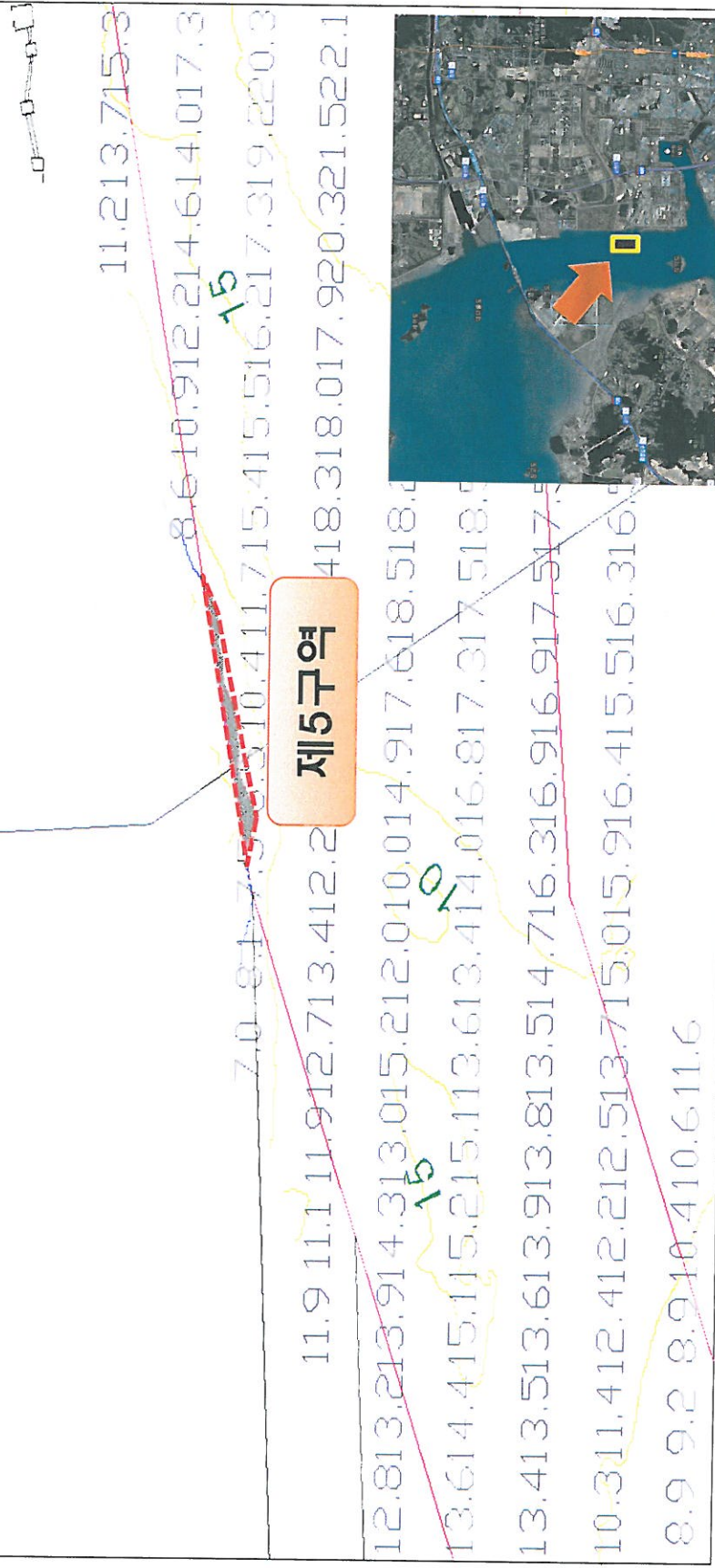
이부분은 안 보아도 되요.

이부분은 안 보아도 되요.
 0.12에 연결되면 선착이도 가능.
 작업 일정에서 미리 연결하면, 관망선 방향의 동행이 가능해 지기 예정.

그라브 준설(제5구역)

임시 준설. (59~70). < 1일 2회 준설 140. >

작업예정일정 : 2017.06 ~ 2017.07



SC 부속
이동식 장비에
유기.
→ 2017년 2월 24일
유기
신정리 30일 ~ 24일
이동식
이동식

준설 예정공정표

11.13 준설임시지

→ (09월) ~
09월/21 예정

구분	6월	7월	8월	9월	10월	11월
펌프 준설 (제1,2,3,4구역)						
그라브 준설 (제5구역)						
공사용 등부표 설치 및 철거						
부대공 (오탁방지막 외)						
과업구역 측량 (척수전, 수로고시)						
현장 정리						

4. 논의 및 협조요청 사항

Ⅰ 선박 통항안전 및 부두운영 관련

- 작업간 해상장비 간섭으로 인한 선박 통항안전 확보 방안
- 준설선 작업반경 확보 및 앵커체인 주변 안전관리 대책 등

Ⅱ 대상구역별 준설일정 관련

- 펌프 준설(준설 1, 2단계) 작업일정에 따른 부두운영 및 운항 선박간의 스케줄 조율 및 부두 운영시 사전통보 가능 여부
- 그라브 준설 작업일정에 따른 부두운영 및 운항 선박간의 문제사항 등

※ 공사관련 담당자 연락처

- 공사감독(I P A) : 조용준 032-890-8167
- 현장소장(시공사) : 정재석 010-3592-0986

가이그웬입니다.

PORTON
INCHEON

