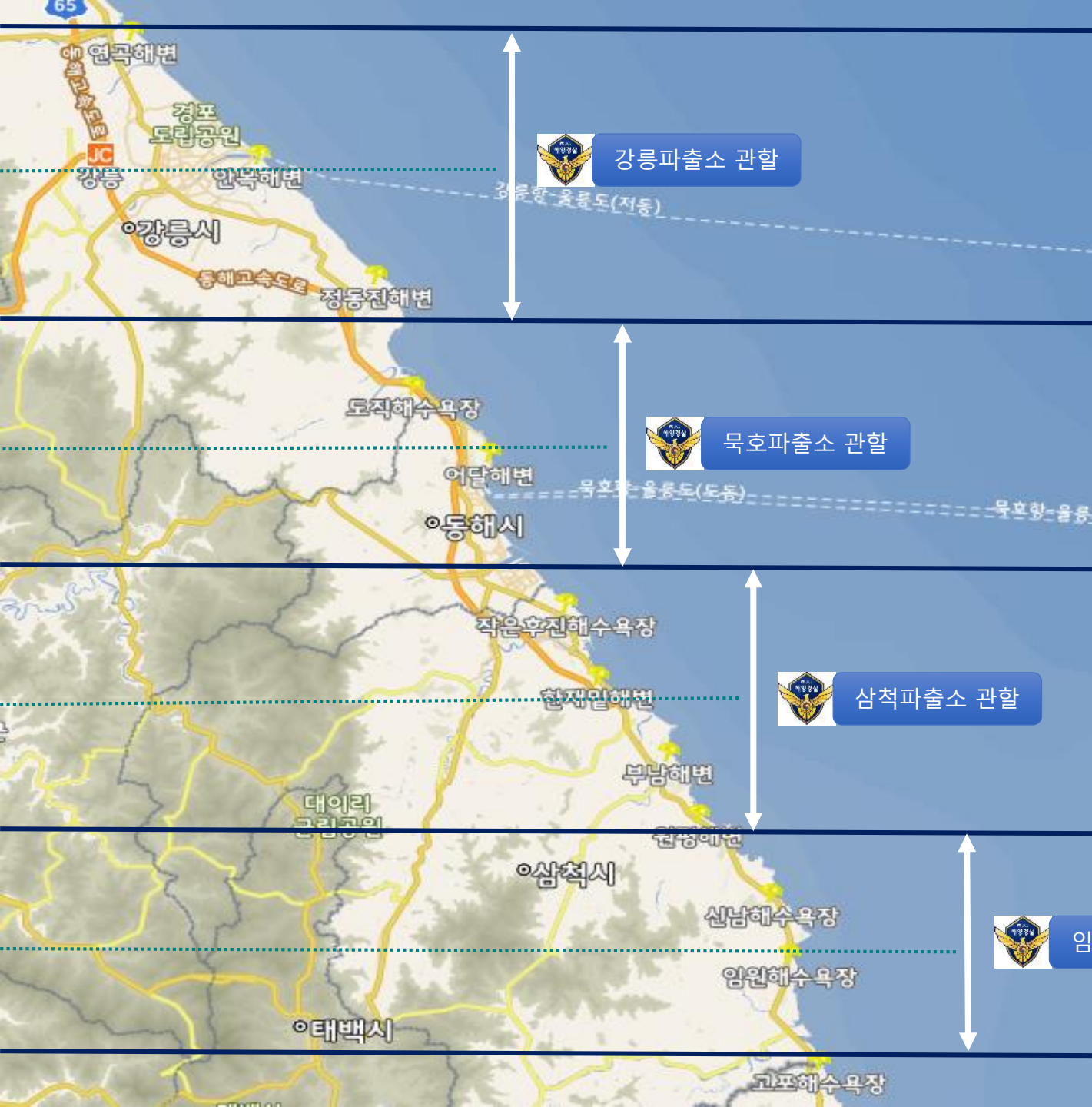


# 동해중부 연안 위험 지형 지도



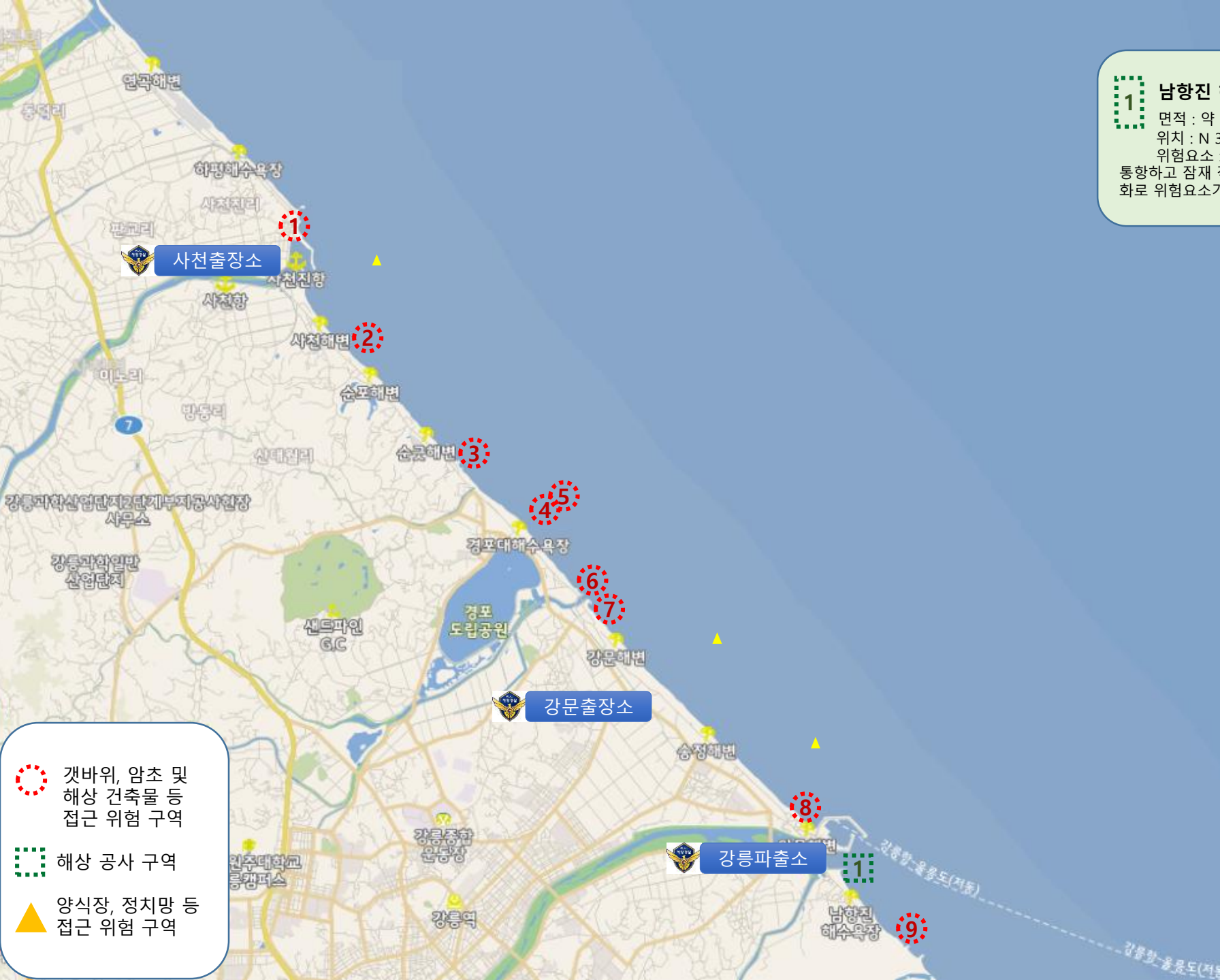
동해해양경찰서

해양안전과






## 목 차

1. 강릉파출소 북부(연곡 ~ 남항진)	4
2. 강릉파출소 남부(안인 ~ 헌화로)	8
3. 묵호파출소 북부(금진 사다리바위 ~ 대진 할아버지바위)	12
4. 묵호파출소 남부(대진 갯바위 ~ 동해항 해상공사)	16
5. 삼척파출소 북부(추암 ~ 덕산)	20
6. 삼척파출소 남부(덕산 새바위 ~ 초곡)	28
7. 임원파출소 북부(용화 ~ 갈남)	30
8. 임원파출소 남부(노곡 ~ 월천)	32
9. 울릉파출소 북부(태하 ~ 관음도)	36
10. 울릉파출소 남부(학포 ~ 저동)	40



**1 남항진 해상공사 구역**  
 면적 : 약 35m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-45.94 E 128-57.51  
 위험요소 : 통선, 예,부선이 상시로  
 통항하고 잠재 작업으로 인한 수심의 변  
 화로 위험요소가 많음

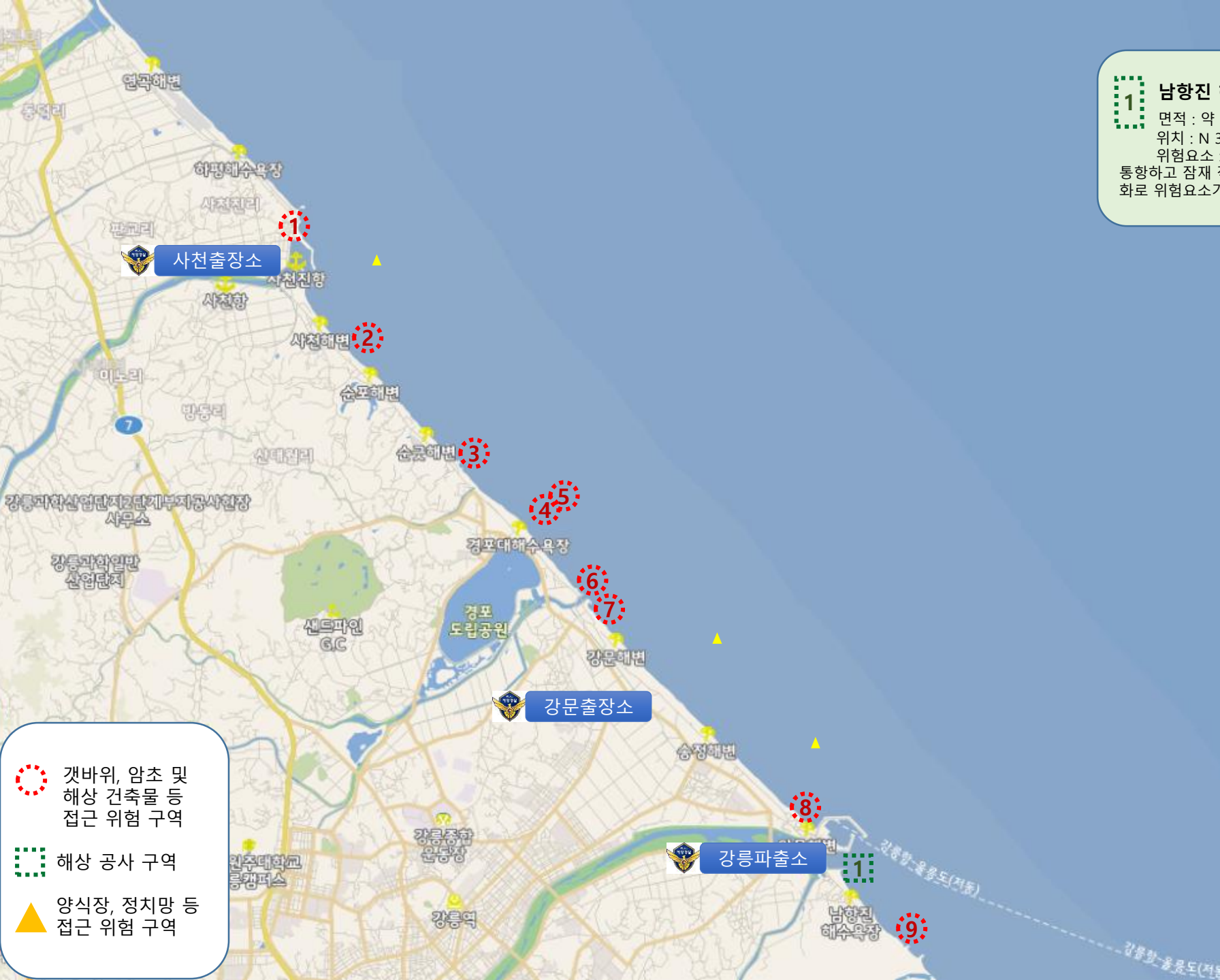
- 1 사천진해변-뒷섬바위 암초지대**  
 면적 : 약 7,000m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-50.33 E 128-52.65  
 최하수심 :
- 2 물개바위 암초지대**  
 면적 : 약 6,700 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-49.38 E 128-53.41  
 최하수심 : 3.4m
- 3 해중공원**  
 면적 : 약 17,000 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-48.85 E 128-59.90  
 위험요소 : 해안가에서 300~500m일대  
 전반 수중암초 분포
- 4 오리바위**  
 면적 : 약 850 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-48.44 E 128-54.61  
 위험요소 : 수중암초 분포
- 5 십리바위**  
 면적 : 약 11,500 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-48.60 E 128-54.76  
 위험요소 : 수중암초 분포
- 6 강문항 앞 암초지대**  
 면적 : 약 13,500 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-47.85 E 128-55.04  
 최하수심 : 0.5m
- 7 강문해변 방사제**  
 면적 : 약 4,500 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-47.78 E 128-55.12  
 최하수심 : 1m
- 8 안목해변 방사제**  
 면적 : 약 2,800 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-46.44 E 128-56.89  
 최하수심 : 2m
- 9 남항진 방사제, 항공유도등**  
 면적 : 약 59,000 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-45.62 E 128-58.03  
 위험요소 : 1m

-  갯바위, 암초 및  
해상 건축물 등  
접근 위험 구역
-  해상 공사 구역
-  양식장, 정치망 등  
접근 위험 구역






# 접근 위험 구역

			
<p>❶ 사천진 해변-뒷섬바위 암초지대</p>	<p>❷ 물개바위 암초지대</p>	<p>❸ 해중공원 전망대</p>	<p>❹ 오리바위</p>
			
<p>❺ 십리바위</p>	<p>❻ 강문항 암초지대, 강문해변 방사제</p>	<p>❽ 안목해변 방사제</p>	<p>❾ 남항진 방사제, 항공유도등</p>



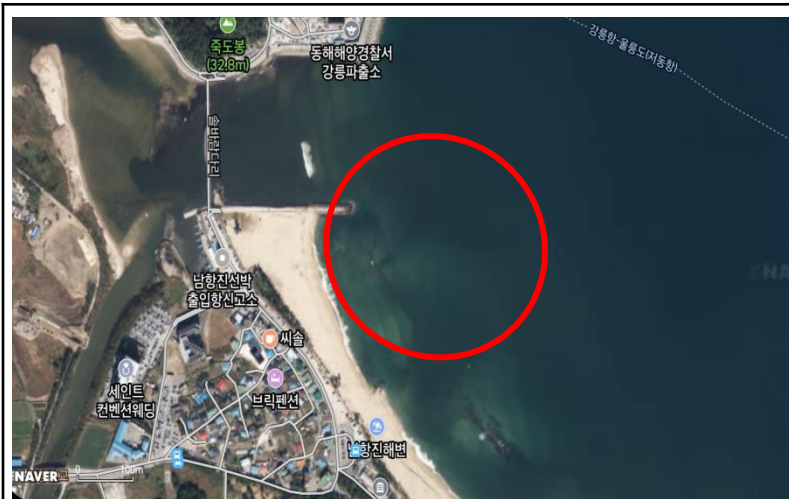
**1** 남항진 해상공사 구역  
 면적 : 약 35m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-45.94 E 128-57.51  
 위험요소 : 통선, 예,부선이 상시로  
 통항하고 잠재 작업으로 인한 수심의 변  
 화로 위험요소가 많음

- 1** 사천진해변-뒷섬바위 암초지대  
 면적 : 약 7,000m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-50.33 E 128-52.65  
 최하수심 :
- 2** 물개바위 암초지대  
 면적 : 약 6,700 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-49.38 E 128-53.41  
 최하수심 : 3.4m
- 3** 해중공원  
 면적 : 약 17,000 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-48.85 E 128-59.90  
 위험요소 : 해안가에서 300~500m일대  
 전반 수중암초 분포
- 4** 오리바위  
 면적 : 약 850 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-48.44 E 128-54.61  
 위험요소 : 수중암초 분포
- 5** 십리바위  
 면적 : 약 11,500 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-48.60 E 128-54.76  
 위험요소 : 수중암초 분포
- 6** 강문항 앞 암초지대  
 면적 : 약 13,500 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-47.85 E 128-55.04  
 최하수심 : 0.5m
- 7** 강문해변 방사제  
 면적 : 약 4,500 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-47.78 E 128-55.12  
 최하수심 : 1m
- 8** 안목해변 방사제  
 면적 : 약 2,800 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-46.44 E 128-56.89  
 최하수심 : 2m
- 9** 남항진 방사제, 항공유도등  
 면적 : 약 59,000 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-45.62 E 128-58.03  
 위험요소 : 1m

-  갯바위, 암초 및  
해상 건축물 등  
접근 위험 구역
-  해상 공사 구역
-  양식장, 정치망 등  
접근 위험 구역



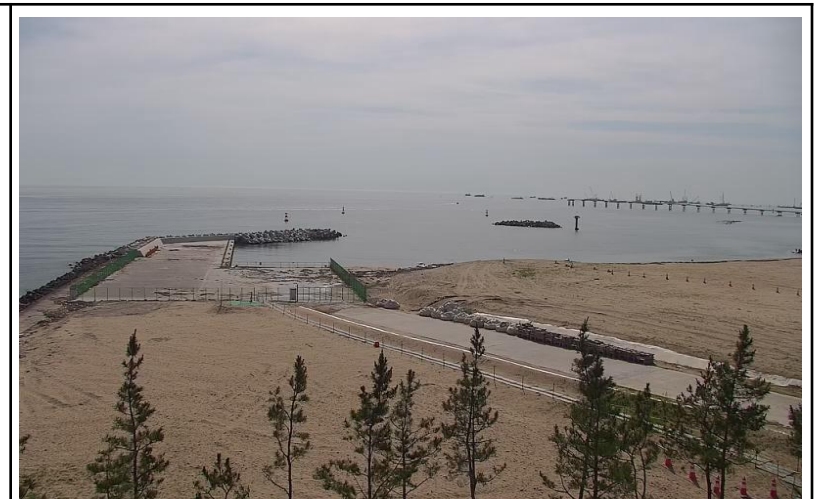
## 해상 공사 구역



1 남항진 해상공사 구역(위성사진)



1 남항진 해상공사 구역(참고도면)



1 남항진 해상공사 구역(실제 사진)



**1 안인 해상공사 구역**  
 면적 : 약 100만 m<sup>2</sup>  
 위치 : 염전해변 앞 해상 일대  
 위험요소 : 공사 구역 내 작업바지, 케이슨방파제 및 다수의 통선, 예,부선이 분포해 있고, 수시로 수중작업이 이루어지고 있어 통항에 주의가 필요

**1 안인해변 암초지대**  
 면적 : 약 6,500 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-44.06 E 128-59.47  
 최하수심 :

**2 통일공원 앞 해상 암초지대**  
 면적 : 약 120,000 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-44.06 E 128-59.47  
 최하수심 :

**3 등명락가사 앞 해상 암초지대**  
 면적 : 약 49,000 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-42.82 E 129-00.67  
 위험요소 :

**4 정동진역 암초지대**  
 면적 : 약 12,000 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-41.48 E 129-02.14  
 위험요소 :

**5 바다부채길 암초지대**  
 면적 : 약 65,000 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-40.41 E 129-03.46  
 위험요소 : 4.2m

**6 현화로 암초지대**  
 면적 : 약 280,000 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-39.79 E 129-03.37  
 최하수심 : 5.2m

- 갯바위, 암초 및 해상 건축물 등 접근 위험 구역
- 해상 공사 구역
- 양식장, 정치망 등 접근 위험 구역



## 접근 위험 구역



① 안인 해변 암초지대



② 통일공원 앞 해상 암초지대



③ 등명락가사 앞 해상 암초지대



④ 정동진역 암초지대



⑤ 바다부채길 암초지대



⑥ 현화로 암초지대



**1 안인 해상공사 구역**  
 면적 : 약 100만 m<sup>2</sup>  
 위치 : 염전해변 앞 해상 일대  
 위험요소 : 공사 구역 내 작업바지, 케이슨방파제 및 다수의 통선, 예,부선이 분포해 있고, 수시로 수중작업이 이루어지고 있어 통항에 주의가 필요

**1 안인해변 암초지대**  
 면적 : 약 6,500 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-44.06 E 128-59.47  
 최하수심 :

**2 통일공원 앞 해상 암초지대**  
 면적 : 약 120,000 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-44.06 E 128-59.47  
 최하수심 :

**3 등명락가사 앞 해상 암초지대**  
 면적 : 약 49,000 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-42.82 E 129-00.67  
 위험요소 :

**4 정동진역 암초지대**  
 면적 : 약 12,000 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-41.48 E 129-02.14  
 위험요소 :

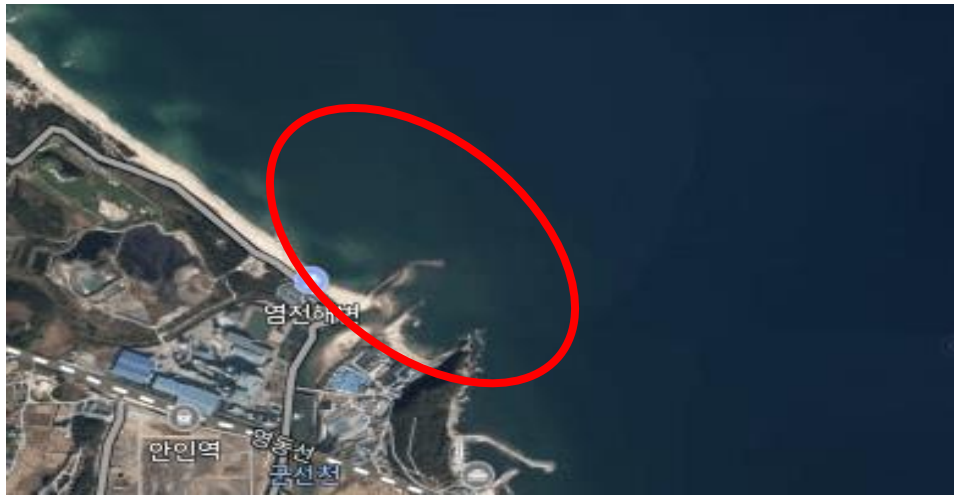
**5 바다부채길 암초지대**  
 면적 : 약 65,000 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-40.41 E 129-03.46  
 위험요소 : 4.2m

**6 현화로 암초지대**  
 면적 : 약 280,000 m<sup>2</sup>  
 위치 : N 37-39.79 E 129-03.37  
 최하수심 : 5.2m

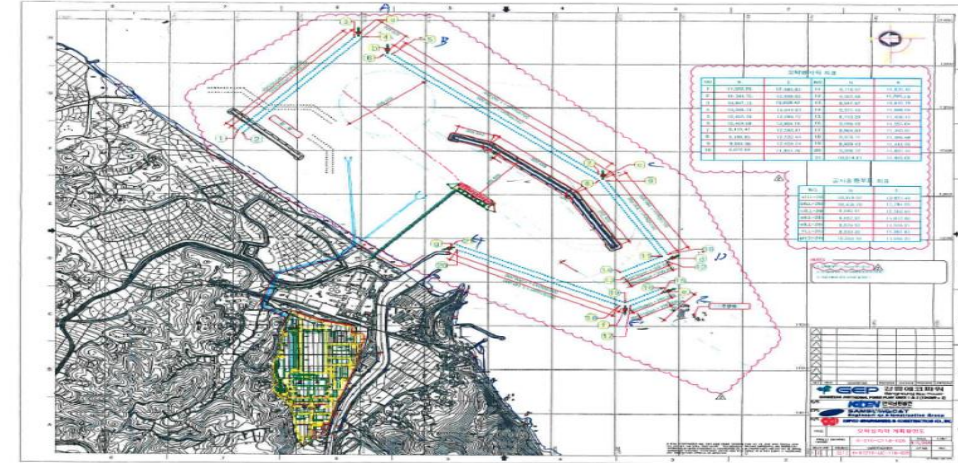
- 갯바위, 암초 및 해상 건축물 등 접근 위험 구역
- 해상 공사 구역
- 양식장, 정치망 등 접근 위험 구역



## 해상 공사 구역



1 안인해상공사 위성사진



1 안인해상공사 참고 도면



1 안인해상공사 공사개요



1 안인화력(염전)해상 공사구역





**1 금진항 정비사업**  
 면적 : 방파제 833m 보강,  
 물양장315m 개축  
 위치 : 금진항 남방파제  
 위험요소 : 금진항 입출항시 주의

**2 안인 화력발전소 구조물 제작장**  
 면적 : 항내 약 200x200m 작업장  
 위치 : 옥계항 중앙부두  
 위험요소 : 케이슨방파제 구조물  
 이동시 거대바지선 이동

**1 사다리바위**  
 면적 : 약 20x20m  
 위치 : N37-39.75 E129-03.35  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

**2 배가바위, 종구바위, 귀바위**  
 면적 : 약 20x30m, 15x15m, 10x10m  
 위치 : N37-39.28 E129-03.35  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

**3 할미바위**  
 면적 : 약 20x30m  
 위치 : N37-39.16 E129-03.29  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

**4 석기바위, 한바위**  
 면적 : 약 10x10m, 5x10m  
 위치 : N37-38.83 E129-02.83  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

**5 진새바위, 두바위**  
 면적 : 약 20x20m, 5x5m  
 위치 : N37-38.70 E129-02.80  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

**6 귀바위**  
 면적 : 약 20x10m  
 위치 : N37-38.56 E129-02.74  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

**7 할머니바위**  
 면적 : 약 25x25m  
 위치 : N37-35.35 E129-06.01  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

**8 할아버지바위**  
 면적 : 약 5x20m  
 위치 : N37-35.19 E129-06.35  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

## 접근 위험 구역

			
<p>❶ 사다리바위</p>	<p>❷ 배가바위, 종구바위, 귀바위</p>	<p>❸ 할미바위</p>	<p>❹ 석기바위, 한바위</p>
			
<p>❺ 진새바위, 두바위</p>	<p>❻ 귀바위</p>	<p>❼ 할머니바위</p>	<p>❽ 할아버지바위</p>





**1 금진항 정비사업**  
 면적 : 방파제 833m 보강,  
 물양장315m 개축  
 위치 : 금진항 남방파제  
 위험요소 : 금진항 입출항시 주의

**2 안인 화력발전소 구조물 제작장**  
 면적 : 항내 약 200x200m 작업장  
 위치 : 옥계항 중앙부두  
 위험요소 : 케이슨방파제 구조물  
 이동시 거대바지선 이동

**1 사다리바위**  
 면적 : 약 20x20m  
 위치 : N37-39.75 E129-03.35  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

**2 배가바위, 종구바위, 귀바위**  
 면적 : 약 20x30m, 15x15m, 10x10m  
 위치 : N37-39.28 E129-03.35  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

**3 할미바위**  
 면적 : 약 20x30m  
 위치 : N37-39.16 E129-03.29  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

**4 석기바위, 한바위**  
 면적 : 약 10x10m, 5x10m  
 위치 : N37-38.83 E129-02.83  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

**5 진새바위, 두바위**  
 면적 : 약 20x20m, 5x5m  
 위치 : N37-38.70 E129-02.80  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

**6 귀바위**  
 면적 : 약 20x10m  
 위치 : N37-38.56 E129-02.74  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

**7 할머니바위**  
 면적 : 약 25x25m  
 위치 : N37-35.35 E129-06.01  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심

**8 할아버지바위**  
 면적 : 약 5x20m  
 위치 : N37-35.19 E129-06.35  
 위험요소 : 노출된 암반과 낮은 수심



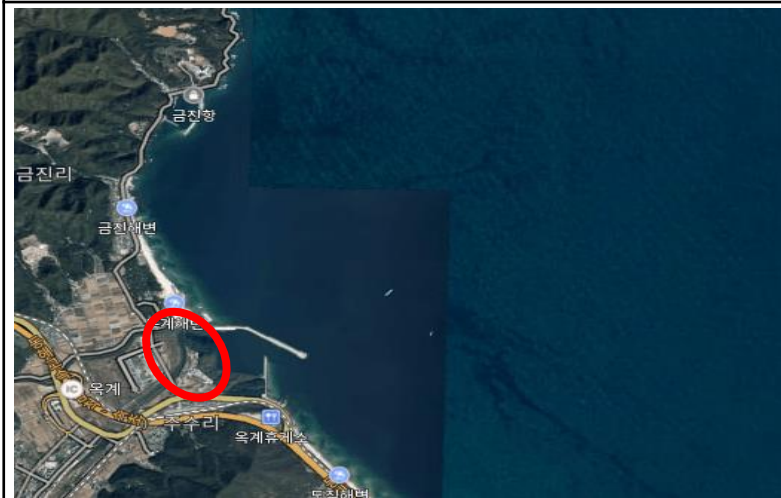
## 해상 공사 구역



1 금진항 정비사업

1 금진항 정비사업 (실제사진)

1 금진항 정비사업 (참고도면)

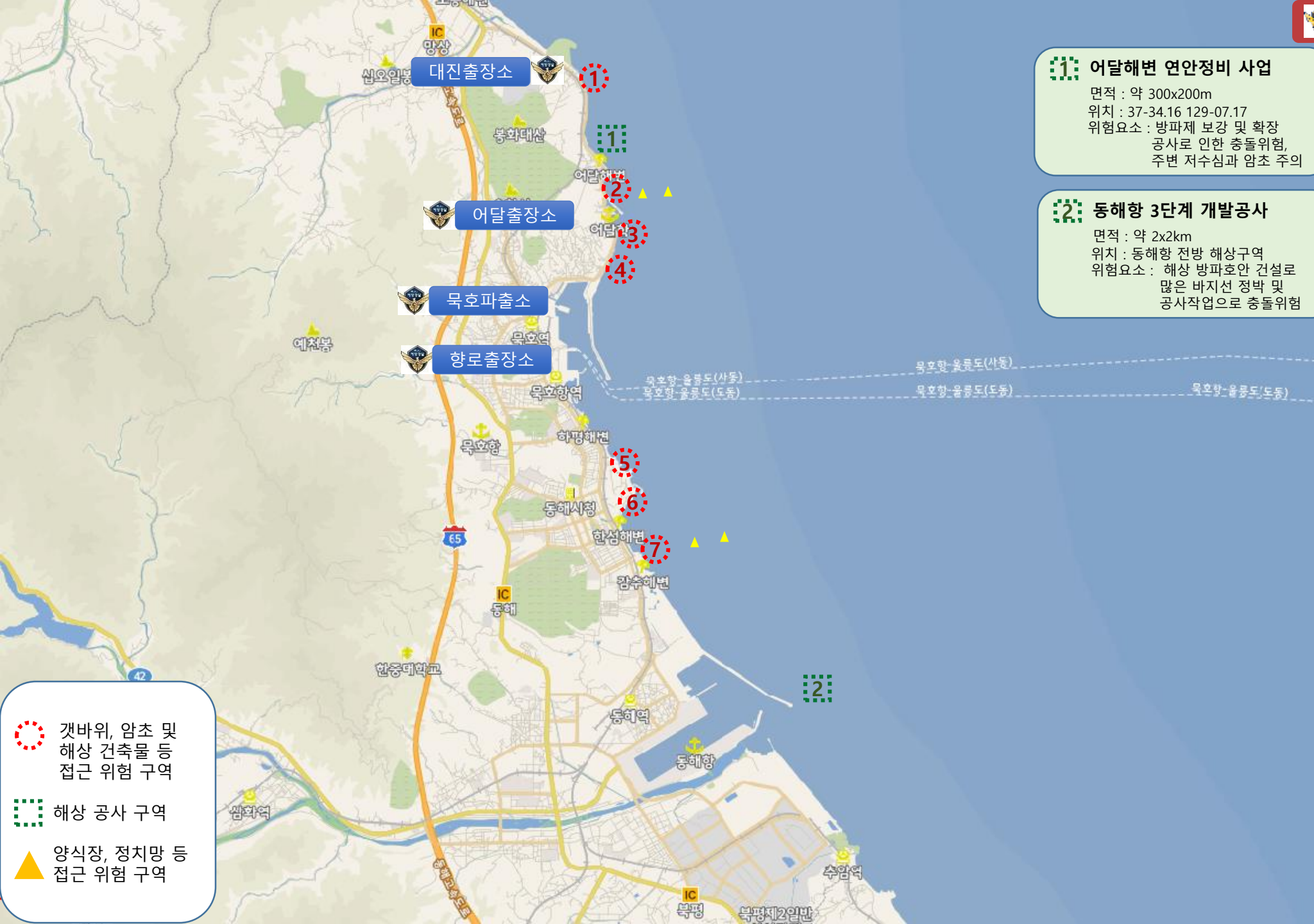


2 안인 화력발전소 구조물 제작장

2 안인 화력발전소 구조물 제작장(실제사진)

2 안인 화력발전소 구조물 제작장(위성확대)





**[1] 어달해변 연안정비 사업**  
 면적 : 약 300x200m  
 위치 : 37-34.16 129-07.17  
 위험요소 : 방파제 보강 및 확장  
 공사로 인한 충돌위험,  
 주변 저수심과 암초 주의

**[2] 동해항 3단계 개발공사**  
 면적 : 약 2x2km  
 위치 : 동해항 전방 해상구역  
 위험요소 : 해상 방파호안 건설로  
 많은 바지선 정박 및  
 공사작업으로 충돌위험

**[1] 대진갯바위**  
 면적 : 약 25x10m  
 위치 : N37-34.70 E129-06.98  
 위험요소 : 낮은수심과 주변 암초

**[2] 예바위**  
 면적 : 약 20x20m  
 위치 : N37-33.80 E129-07.24  
 위험요소 : 낮은수심과 주변 암초

**[3] 어달항 입구 갯바위**  
 면적 : 약 20x40m  
 위치 : N37-33.51 E129-07.33  
 위험요소 : 낮은수심과 주변 암초

**[4] 까막바위**  
 면적 : 약 15x15m  
 위치 : N37-33.22 E129-07.23  
 위험요소 : 주변 암초지역

**[5] 향수암**  
 면적 : 약 20x10m  
 위치 : N37-31.67 E129-07.38  
 위험요소 : 낮은수심과 주변 암초

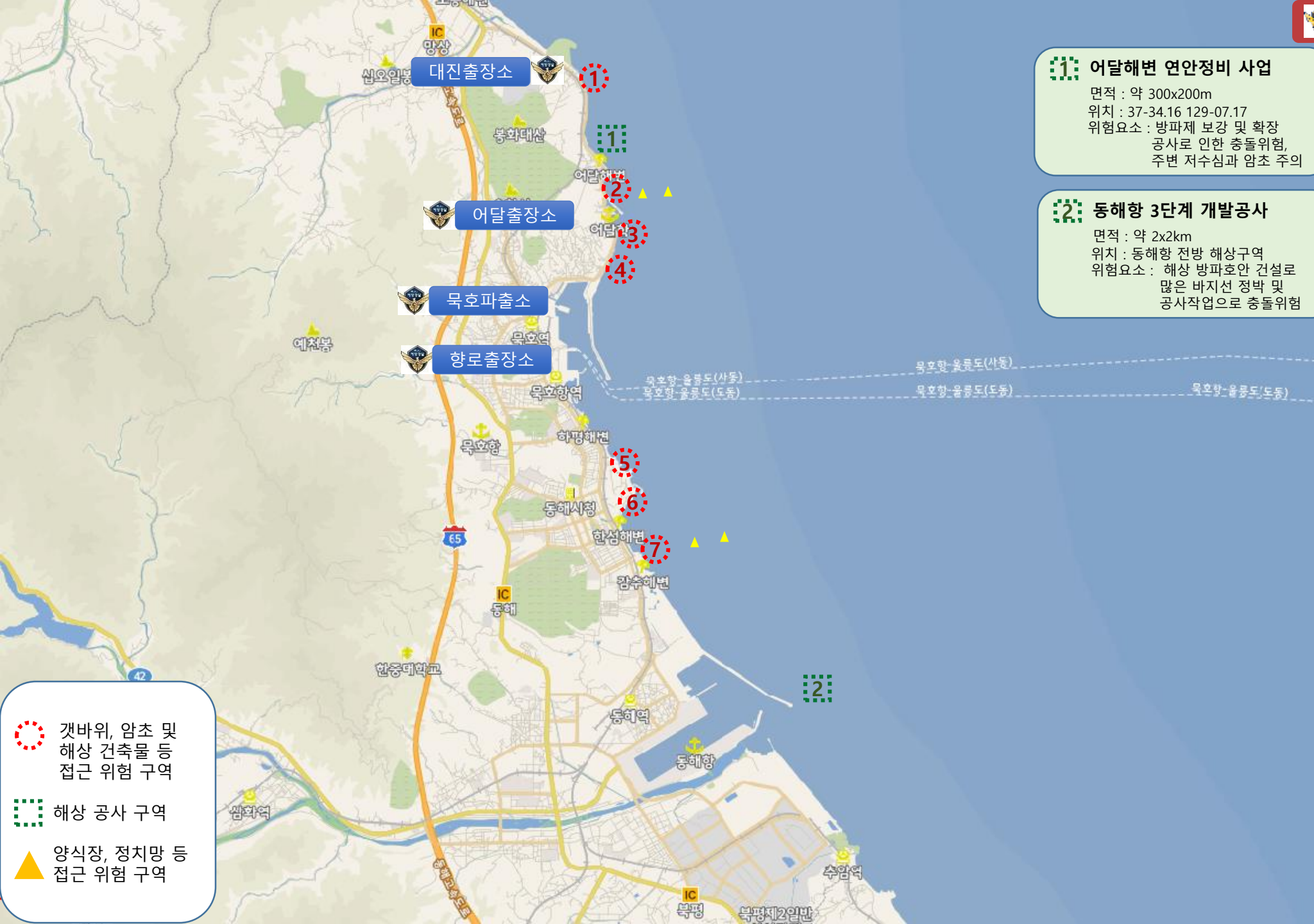
**[6] 상대암**  
 면적 : 약 20x25m  
 위치 : N37-31.43 E129-07.47  
 위험요소 : 낮은수심과 주변 암초

**[7] 하대암**  
 면적 : 약 5x15m  
 위치 : N37-30.88 E129-07.68  
 최하수심: 낮은수심과 주변 암초

# 접근 위험 구역

			
<p>① 대진갯바위</p>	<p>② 예바위</p>	<p>③ 어달항 입구 갯바위</p>	<p>④ 까막바위</p>
			
<p>⑤ 향수암</p>	<p>⑥ 상대암</p>	<p>⑦ 하대암</p>	





**[1] 어달해변 연안정비 사업**  
 면적 : 약 300x200m  
 위치 : 37-34.16 129-07.17  
 위험요소 : 방파제 보강 및 확장  
 공사로 인한 충돌위험,  
 주변 저수심과 암초 주의

**[2] 동해항 3단계 개발공사**  
 면적 : 약 2x2km  
 위치 : 동해항 전방 해상구역  
 위험요소 : 해상 방파호안 건설로  
 많은 바지선 정박 및  
 공사작업으로 충돌위험

**[1] 대진갯바위**  
 면적 : 약 25x10m  
 위치 : N37-34.70 E129-06.98  
 위험요소 : 낮은수심과 주변 암초

**[2] 예바위**  
 면적 : 약 20x20m  
 위치 : N37-33.80 E129-07.24  
 위험요소 : 낮은수심과 주변 암초

**[3] 어달항 입구 갯바위**  
 면적 : 약 20x40m  
 위치 : N37-33.51 E129-07.33  
 위험요소 : 낮은수심과 주변 암초

**[4] 까막바위**  
 면적 : 약 15x15m  
 위치 : N37-33.22 E129-07.23  
 위험요소 : 주변 암초지역

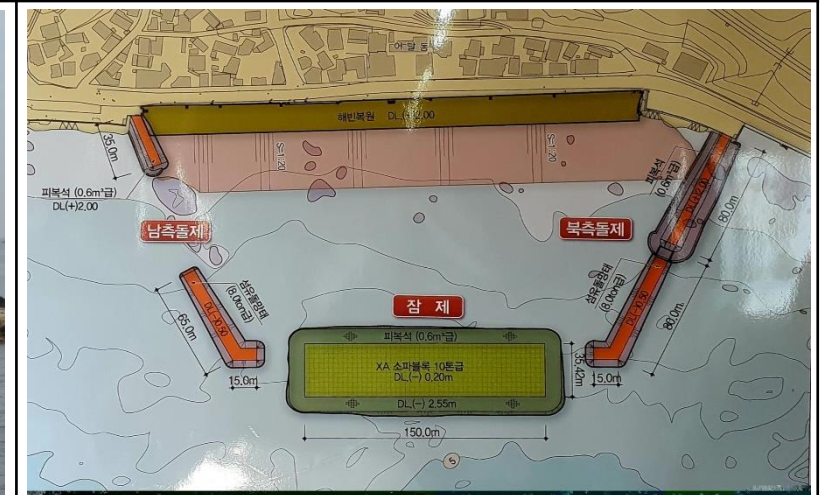
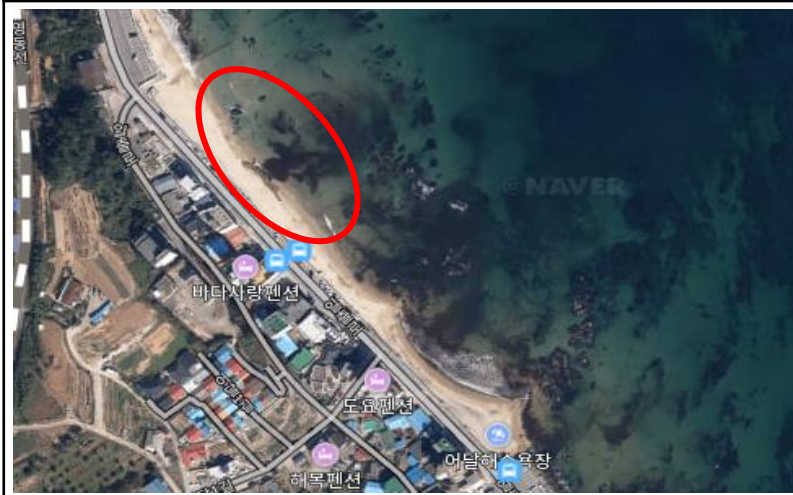
**[5] 향수암**  
 면적 : 약 20x10m  
 위치 : N37-31.67 E129-07.38  
 위험요소 : 낮은수심과 주변 암초

**[6] 상대암**  
 면적 : 약 20x25m  
 위치 : N37-31.43 E129-07.47  
 위험요소 : 낮은수심과 주변 암초

**[7] 하대암**  
 면적 : 약 5x15m  
 위치 : N37-30.88 E129-07.68  
 최하수심: 낮은수심과 주변 암초



## 해상 공사 구역



1 어달해변 연안정비 사업

1 어달해변 연안정비 사업(실제사진)

1 어달해변 연안정비 사업(참고도면)



2 동해항 3단계 개발공사(조감도)

2 동해항 3단계 개발공사(실제사진)

2 동해항 3단계 개발공사(실제사진)





**1 후진항 방파제 재정비 구역**  
 면적 : 길이 220m, 폭 6.9m  
 위치 : N 37-46.43 E 129-18.05  
 위험요소 : 수심분포는 완만한 편이나 수면하 암초들이 산발적으로 산재하고 있어 접근이 어려움

**2 지진해일 침수방지 공사 구역**  
 면적 : 게이트(B=50m, H=19m), 방호벽(947m), 방호문 9개소  
 위치 : N 37-26.25 E 129-11.49  
 위험요소 : 수문거치를 위하여 삼척항 항로 일부 폐쇄 예정

**3 블루파워 해상공사 구역**  
 면적 : 한재밀 해변 전면 해상  
 위치 : N 37-25.29 E 129-12.20  
 위험요소 : 바지선 및 공사관련 해상 시설물, 오타방지망 등 잠재 위험요소 다수

**1 추암~증산해변 빗각 이안잠제**  
 면적 : 추암해변 전면 해상  
 위치 : N 37-28.66 E 129-09.96  
 위험요소 : 2~3번 해상진입로를 만들었지만 5번 선척 미공사, 부이미설치 등 선박 진입의 위험요소가 잔재함

**2 삼척해변 빗각 이안잠제**  
 면적 : 삼척해변 북쪽 전면 해상  
 위치 : N 37-28.37 E 129-10.16  
 위험요소 : 빗각이안잠제 하단부 설치 완료, 상단 공사 완료시 해상 부위 설치예정이어서 위치 파악이 어려움

**3 후진해변 갯바위**  
 면적 : 길이 20m, 폭 6m  
 위치 : N 37-27.42 E 129-11.17  
 위험요소 : 기상 불량시 월파, 도로침수가 빈번하며 얇은 수심으로 연안구조정 접근이 어려움


**4 이사부해변 쉼터 갯바위**  
 면적 : 길이 30m, 폭 15m  
 위치 : N 37-27.14 E 129-11.40  
 위험요소 : 갯바위 해상 주변행락객 다수, 너울성 파도 유입시 사고 위험다수


**5 새천년도로 앞 갯바위**  
 면적 : 길이 10m, 폭 8m  
 위치 : N 37-26.90 E 129-11.40  
 위험요소 : 일출 관망지로 유명하여 관광객들이 다수 찾아옴, 낮은 수심과 잦은 너울성 파도로 월파위험이 있으며 다수의 암초들이 산재


**6 삼척횃집 앞 갯바위**  
 면적 : 길이 8m, 폭 8m  
 위치 : N 37-26.55 E 129-11.55  
 위험요소 : 주변에 암초가 많이 있으며 수심이 낮은 편이고, 해무가 잦은 편임

**7 덕봉산 주변 암초지대**  
 위치 : N 37-38.93 E 129-23.92  
 위험요소 : 저수심 및 다수의 암초  
 최하수심 : 약 1.5m~2m

**8 덕산해변 앞 암초지대**  
 위치 : N 37-38.68 E 129-24.45  
 위험요소 : 다수의 암초 산재되어 있으며 수심이 높을때는 암초가 해면위로 간간히 보여 식별하기 어려움  
 최하수심 : 약 2m~2.5m

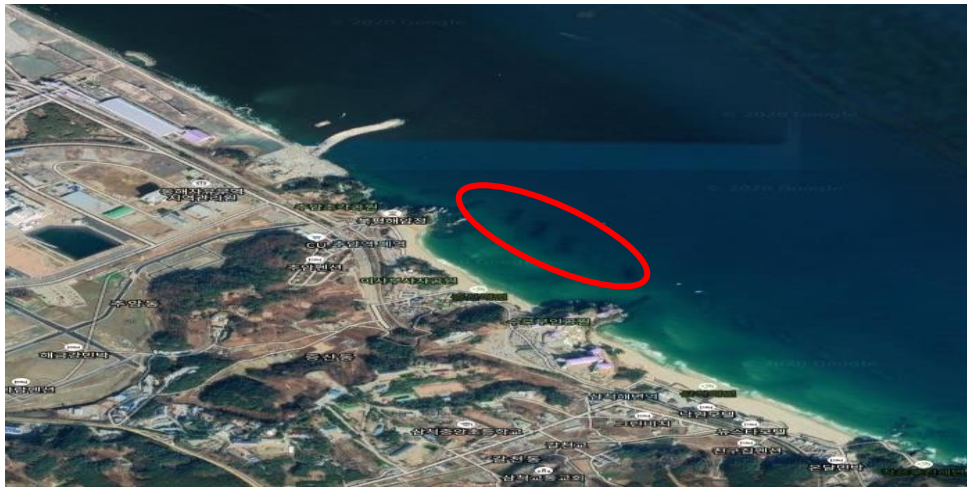
 갯바위, 암초 및 해상 건축물 등 접근 위험 구역

 해상 공사 구역

 양식장, 정치망 등 접근 위험 구역



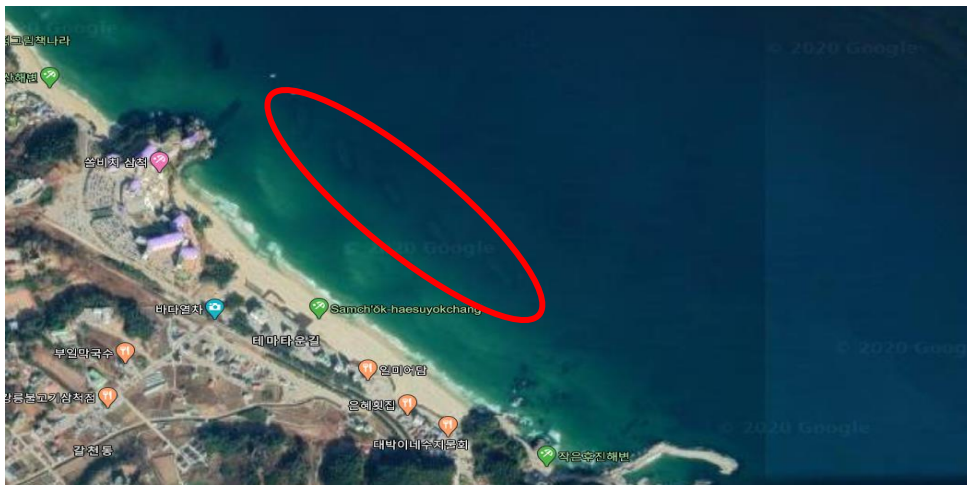
## 접근 위험 구역



① 추암~증산해변 빗각 이안잠제



① 추암~증산해변 빗각 이안잠제(참고도면)



② 삼척해변 빗각 이안잠제



② 삼척해변 빗각 이안잠제(참고도면)



**1 후진항 방파제 재정비 구역**  
 면적 : 길이 220m, 폭 6.9m  
 위치 : N 37-46.43 E 129-18.05  
 위험요소 : 수심분포는 완만한 편이나 수면하 암초들이 산발적으로 산재하고 있어 접근이 어려움

**2 지진해일 침수방지 공사 구역**  
 면적 : 게이트(B=50m, H=19m), 방호벽(947m), 방호문 9개소  
 위치 : N 37-26.25 E 129-11.49  
 위험요소 : 수문거치를 위하여 삼척항 항로 일부 폐쇄 예정

**3 블루파워 해상공사 구역**  
 면적 : 한재밀 해변 전면 해상  
 위치 : N 37-25.29 E 129-12.20  
 위험요소 : 바지선 및 공사관련 해상 시설물, 오타방지망 등 잠재 위험요소 다수

**1 추암~증산해변 빗각 이안잠제**  
 면적 : 추암해변 전면 해상  
 위치 : N 37-28.66 E 129-09.96  
 위험요소 : 2~3번 해상진입로를 만들었지만 5번 선척 미공사, 부이미설치 등 선박 진입의 위험요소가 잔재함

**2 삼척해변 빗각 이안잠제**  
 면적 : 삼척해변 북쪽 전면 해상  
 위치 : N 37-28.37 E 129-10.16  
 위험요소 : 빗각이안잠제 하단부 설치 완료, 상단 공사 완료시 해상 부위 설치예정이어서 위치 파악이 어려움

**3 후진해변 갯바위**  
 면적 : 길이 20m, 폭 6m  
 위치 : N 37-27.42 E 129-11.17  
 위험요소 : 기상 불량시 월파, 도로침수가 빈번하며 얇은 수심으로 연안구조정 접근이 어려움


**4 이사부해변 쉼터 갯바위**  
 면적 : 길이 30m, 폭 15m  
 위치 : N 37-27.14 E 129-11.40  
 위험요소 : 갯바위 해상 주변행락객 다수, 너울성 파도 유입시 사고 위험다수


**5 새천년도로 앞 갯바위**  
 면적 : 길이 10m, 폭 8m  
 위치 : N 37-26.90 E 129-11.40  
 위험요소 : 일출 관광지로 유명하여 관광객들이 다수 찾아옴, 낮은 수심과 잦은 너울성 파도로 월파위험이 있으며 다수의 암초들이 산재


**6 삼척횃집 앞 갯바위**  
 면적 : 길이 8m, 폭 8m  
 위치 : N 37-26.55 E 129-11.55  
 위험요소 : 주변에 암초가 많이 있으며 수심이 낮은 편이고, 해무가 잦은 편임

**7 덕봉산 주변 암초지대**  
 위치 : N 37-38.93 E 129-23.92  
 위험요소 : 저수심 및 다수의 암초  
 최하수심 : 약 1.5m~2m

**8 덕산해변 앞 암초지대**  
 위치 : N 37-38.68 E 129-24.45  
 위험요소 : 다수의 암초 산재되어 있으며 수심이 높을때는 암초가 해면위로 간간히 보여 식별하기 어려움  
 최하수심 : 약 2m~2.5m

 갯바위, 암초 및 해상 건축물 등 접근 위험 구역

 해상 공사 구역

 양식장, 정치망 등 접근 위험 구역



접근 위험 구역



③ 후진 해변 갯바위



④ 이사부쉼터 해변 갯바위



⑤ 새천년도로 앞 갯바위(가무나리 해안 갯바위)



⑥ 삼척횃집 앞 갯바위



⑦ 덕봉산 주변 암초지대



⑧ 덕산해변 앞 암초지대





**1 후진항 방파제 재정비 구역**  
 면적 : 길이 220m, 폭 6.9m  
 위치 : N 37-46.43 E 129-18.05  
 위험요소 : 수심분포는 완만한 편이나 수면하 암초들이 산발적으로 산재하고 있어 접근이 어려움

**2 지진해일 침수방지 공사 구역**  
 면적 : 게이트(B=50m, H=19m), 방호벽(947m), 방호문 9개소  
 위치 : N 37-26.25 E 129-11.49  
 위험요소 : 수문거치를 위하여 삼척항 항로 일부 폐쇄 예정

**3 블루파워 해상공사 구역**  
 면적 : 한재밀 해변 전면 해상  
 위치 : N 37-25.29 E 129-12.20  
 위험요소 : 바지선 및 공사관련 해상 시설물, 오타방지망 등 잠재 위험요소 다수

**1 추암~증산해변 빗각 이안잠제**  
 면적 : 추암해변 전면 해상  
 위치 : N 37-28.66 E 129-09.96  
 위험요소 : 2~3번 해상진입로를 만들었지만 5번 선석 미공사, 부이미설치 등 선박 진입의 위험요소가 잔재함

**2 삼척해변 빗각 이안잠제**  
 면적 : 삼척해변 북쪽 전면 해상  
 위치 : N 37-28.37 E 129-10.16  
 위험요소 : 빗각이안잠제 하단부 설치 완료, 상단 공사 완료시 해상 부위 설치예정이어서 위치 파악이 어려움

**3 후진해변 갯바위**  
 면적 : 길이 20m, 폭 6m  
 위치 : N 37-27.42 E 129-11.17  
 위험요소 : 기상 불량시 월파, 도로침수가 빈번하며 얇은 수심으로 연안구조정 접근이 어려움

**4 이사부해변 쉼터 갯바위**  
 면적 : 길이 30m, 폭 15m  
 위치 : N 37-27.14 E 129-11.40  
 위험요소 : 갯바위 해상 주변행락객 다수, 너울성 파도 유입시 사고 위험다수

**5 새천년도로 앞 갯바위**  
 면적 : 길이 10m, 폭 8m  
 위치 : N 37-26.90 E 129-11.40  
 위험요소 : 일출 관망지로 유명하여 관광객들이 다수 찾아옴, 낮은 수심과 잦은 너울성 파도로 월파위험이 있으며 다수의 암초들이 산재

**6 삼척횃집 앞 갯바위**  
 면적 : 길이 8m, 폭 8m  
 위치 : N 37-26.55 E 129-11.55  
 위험요소 : 주변에 암초가 많이 있으며 수심이 낮은 편이고, 해무가 잦은 편임

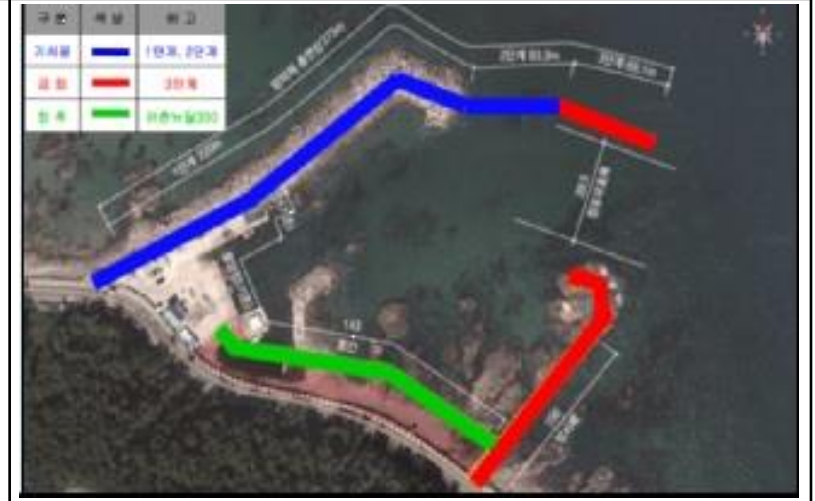
**7 덕봉산 주변 암초지대**  
 위치 : N 37-38.93 E 129-23.92  
 위험요소 : 저수심 및 다수의 암초  
 최하수심 : 약 1.5m~2m

**8 덕산해변 앞 암초지대**  
 위치 : N 37-38.68 E 129-24.45  
 위험요소 : 다수의 암초 산재되어 있으며 수심이 높을때는 암초가 해면위로 간간히 보여 식별하기 어려움  
 최하수심 : 약 2m~2.5m

○ 갯바위, 암초 및 해상 건축물 등 접근 위험 구역  
 □ 해상 공사 구역  
 ▲ 양식장, 정치망 등 접근 위험 구역



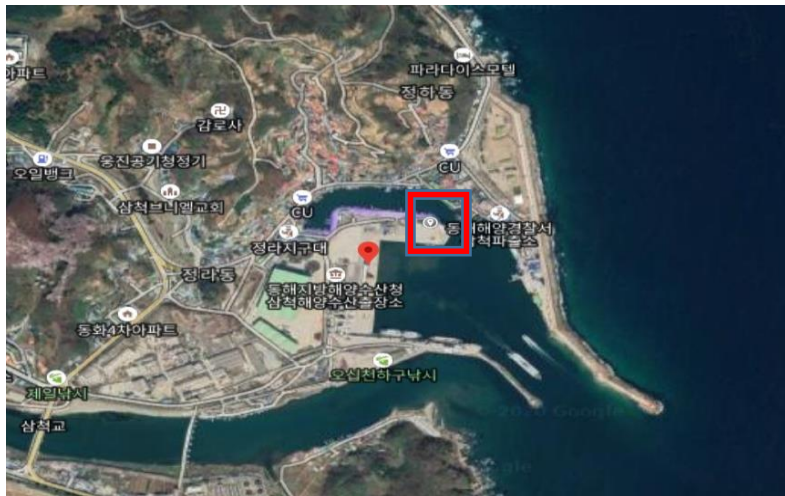
## 해상 공사 구역



1 후진항 방파제 공사 구역

1 후진항 방파제 공사 구역(실제사진)

1 후진항 방파제 공사 구역(참고도면)



2 지진해일 침수방지 공사 구역

2 지진해일 침수방지 공사구역 (실제사진)

2 지진해일 침수방지 공사구역 (참고도면)



**1 후진항 방파제 재정비 구역**  
 면적 : 길이 220m, 폭 6.9m  
 위치 : N 37-46.43 E 129-18.05  
 위험요소 : 수심분포는 완만한 편이나 수면하 암초들이 산발적으로 산재하고 있어 접근이 어려움

**2 지진해일 침수방지 공사 구역**  
 면적 : 게이트(B=50m, H=19m), 방호벽(947m), 방호문 9개소  
 위치 : N 37-26.25 E 129-11.49  
 위험요소 : 수문거치를 위하여 삼척항 항로 일부 폐쇄 예정

**3 블루파워 해상공사 구역**  
 면적 : 한재밀 해변 전면 해상  
 위치 : N 37-25.29 E 129-12.20  
 위험요소 : 바지선 및 공사관련 해상 시설물, 오타방지망 등 잠재 위험요소 다수

**1 추암~증산해변 빗각 이안잠제**  
 면적 : 추암해변 전면 해상  
 위치 : N 37-28.66 E 129-09.96  
 위험요소 : 2~3번 해상진입로를 만들었지만 5번 선석 미공사, 부이미설치 등 선박 진입의 위험요소가 잔재함

**2 삼척해변 빗각 이안잠제**  
 면적 : 삼척해변 북쪽 전면 해상  
 위치 : N 37-28.37 E 129-10.16  
 위험요소 : 빗각이안잠제 하단부 설치 완료, 상단 공사 완료시 해상 부위 설치예정이어서 위치 파악이 어려움

**3 후진해변 갯바위**  
 면적 : 길이 20m, 폭 6m  
 위치 : N 37-27.42 E 129-11.17  
 위험요소 : 기상 불량시 월파, 도로침수가 빈번하며 얇은 수심으로 연안구조정 접근이 어려움

**4 이사부해변 쉼터 갯바위**  
 면적 : 길이 30m, 폭 15m  
 위치 : N 37-27.14 E 129-11.40  
 위험요소 : 갯바위 해상 주변행락객 다수, 너울성 파도 유입시 사고 위험다수

**5 새천년도로 앞 갯바위**  
 면적 : 길이 10m, 폭 8m  
 위치 : N 37-26.90 E 129-11.40  
 위험요소 : 일출 관망지로 유명하여 관광객들이 다수 찾아옴, 낮은 수심과 잦은 너울성 파도로 월파위험이 있으며 다수의 암초들이 산재

**6 삼척횃집 앞 갯바위**  
 면적 : 길이 8m, 폭 8m  
 위치 : N 37-26.55 E 129-11.55  
 위험요소 : 주변에 암초가 많이 있으며 수심이 낮은 편이고, 해무가 잦은 편임

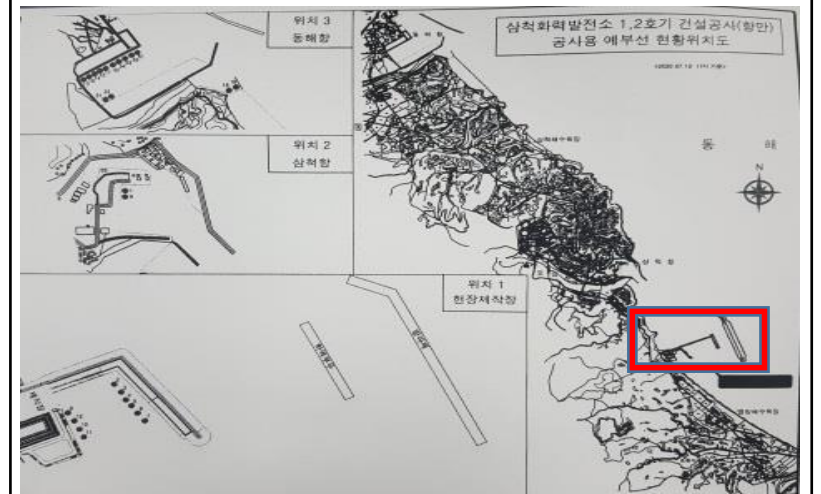
**7 덕봉산 주변 암초지대**  
 위치 : N 37-38.93 E 129-23.92  
 위험요소 : 저수심 및 다수의 암초  
 최하수심 : 약 1.5m~2m

**8 덕산해변 앞 암초지대**  
 위치 : N 37-38.68 E 129-24.45  
 위험요소 : 다수의 암초 산재되어 있으며 수심이 높을때는 암초가 해면위로 간간히 보여 식별하기 어려움  
 최하수심 : 약 2m~2.5m

○ 갯바위, 암초 및 해상 건축물 등 접근 위험 구역  
 □ 해상 공사 구역  
 ▲ 양식장, 정치망 등 접근 위험 구역



## 해상 공사 구역



블루파워 해상공사 구역

블루파워 해상공사 구역 (실제사진)

블루파워 해상공사 구역 (참고도면)





**① 덕산 새바위 (삼각도)**  
 면적 : 길이 200m, 폭 200m  
 위치 : N 37-22.81 E 129-15.57  
 위험요소 : 주변에 수심이 얇은편으로 접근하기가 어렵고 너울성 파도가 심한편임.


**② 부남해변 앞 갯바위**  
 면적 : 길이 400m, 폭 50m  
 위치 : N 37-21.75 E 129-15.15  
 위험요소 : 군사지역이며 기상불량시 너울성 파도가 심하며 수심이 얇다

**③ 공촌해변 앞 암초지대**  
 면적 : 길이 500m, 폭 200m  
 위치 : N 37-19.46 E 129-16.16  
 위험요소 : 잠재가 많으며 수심이 얇고 좁은 협수로여서 연안구조정 진입이 어려움

**④ 초곡 촛대바위**  
 면적 : 길이 25m, 폭 10m  
 위치 : N 37-18.67 E 129-17.83  
 위험요소 : 작은 암초들이 산재되어 있는편이며 너울성 파도가 심한편임

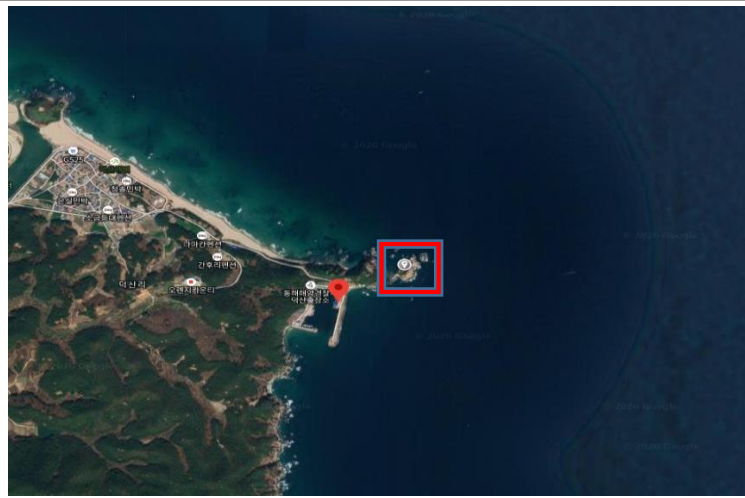
 갯바위, 암초 및 해상 건축물 등 접근 위험 구역

 해상 공사 구역

 양식장, 정치망 등 접근 위험 구역



# 접근 위험 구역



① 덕산 새바위 (삼각도)



② 부남해변 앞 갯바위



③ 궁촌~원평해변 사이 이안제



③ 궁촌~원평해변 사이 이안제 (참고도면)



③ 궁촌~원평해변 사이 이안제 (계획도면)



④ 초곡 촛대바위



**① 용화물양장**  
 면적 : 20X20m  
 위치 : 용화해수욕장 뒤편  
 위험요소 : 다리를 건너는 곳

**② 어촌체험마을**  
 면적 : 85X90m  
 위치 : 장호항 부근  
 위험요소 : 카누 및 스노클링 이용 시  
 암초 산재로 위험

**③ 외독암**  
 면적 : 45X60m  
 위치 : 장호항  
 위험요소 : 장호 갯바위 부근 관광객  
 등 접근 가능

**④ 월미도**  
 면적 : 65X80m  
 위치 : 갈남항  
 위험요소 : 월미도 부근 암초 산재



# 접근 위험 구역



① 용화 물양장



② 어촌체험마을



③ 외독암



④ 월미도

**1** 월천항 해상공사 구역

면적 : 800X150m  
 위치 : 월천 해변  
 위험요소 : 공사하는 곳이 방파제와  
 근접해 있어 일반인 접근  
 가능함


**1** 노곡왕바위


면적 : 35X10m  
 위치 : 노곡항  
 위험요소 : 노곡항 부근에 있는 것으로  
 낚시객의 접근성이 좋아  
 기상불량시 위험


**2** 월천항 부근 암초

면적 : 85X200m  
 위치 : 월천항  
 최하수심 : 3m



 갯바위, 암초 및  
해상 건축물 등  
접근 위험 구역

 해상 공사 구역

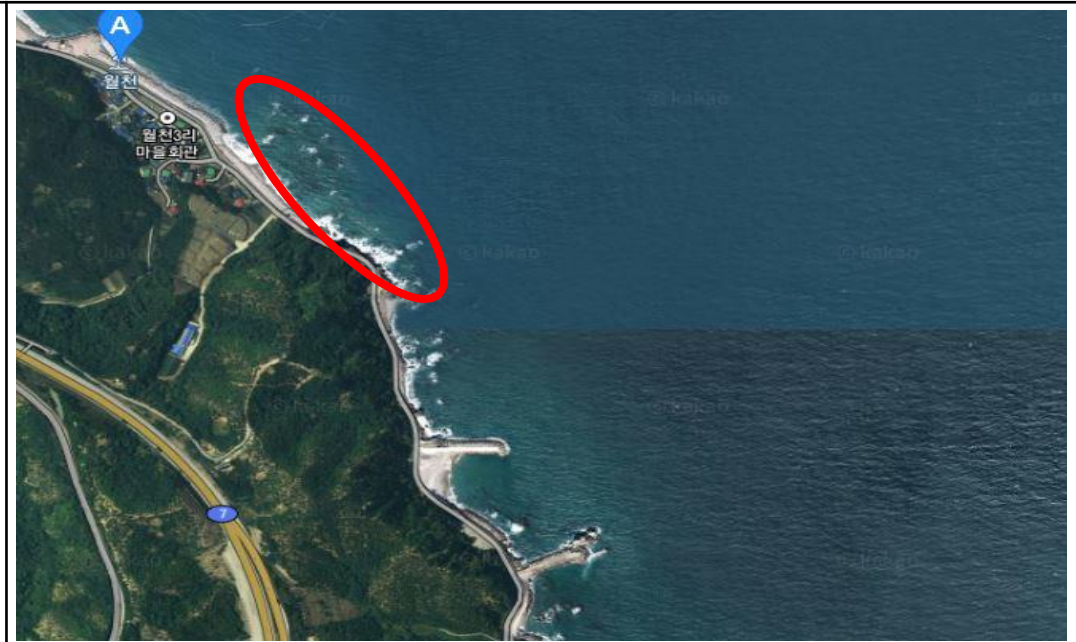
 양식장, 정치망 등  
접근 위험 구역



접근 위험 구역



① 노곡왕바위



② 월천항 부근 암초

**1 월천항 해상공사 구역**

면적 : 800X150m  
 위치 : 월천 해변  
 위험요소 : 공사하는 곳이 방파제와  
 근접해 있어 일반인 접근  
 가능함


**1 노곡왕바위**


면적 : 35X10m  
 위치 : 노곡항  
 위험요소 : 노곡항 부근에 있는 것으로  
 낚시객의 접근성이 좋아  
 기상불량시 위험


**2 월천항 부근 암초**

면적 : 85X200m  
 위치 : 월천항  
 최하수심 : 3m



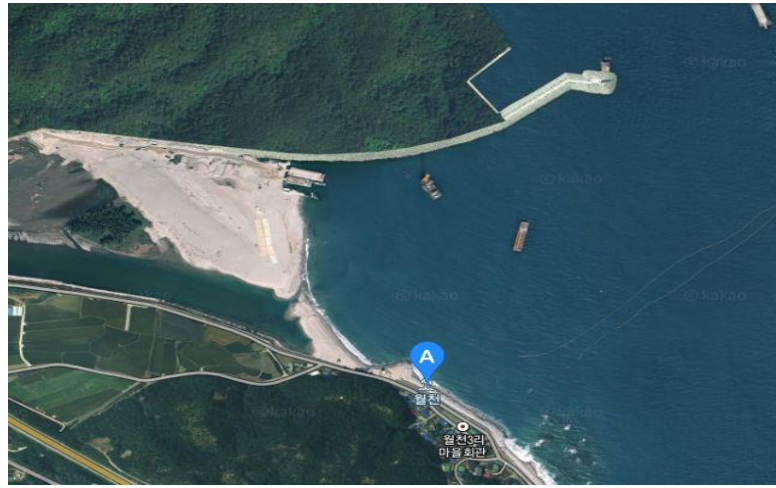
 갯바위, 암초 및  
 해상 건축물 등  
 접근 위험 구역

 해상 공사 구역

 양식장, 정치망 등  
 접근 위험 구역



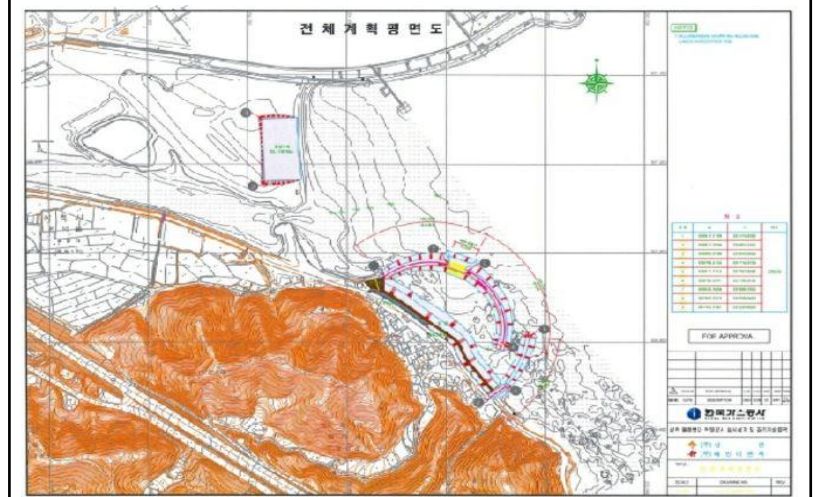
## 해상 공사 구역



1 월천항 해상공사 구역

1 월천항 해상공사 구역 실제사진1

1 월천항 해상공사 구역 실제사진2



1 월천항 드론 사진

1 월천항 조감도

1 월천항 도면







# 접근 위험 구역

	
	
<p>① 관음도-섬목 저수심, 암초지대</p>	<p>② 독도해양과학기지 양식장</p>





## 해상 공사 구역



## 1 태하항 방파제 공사

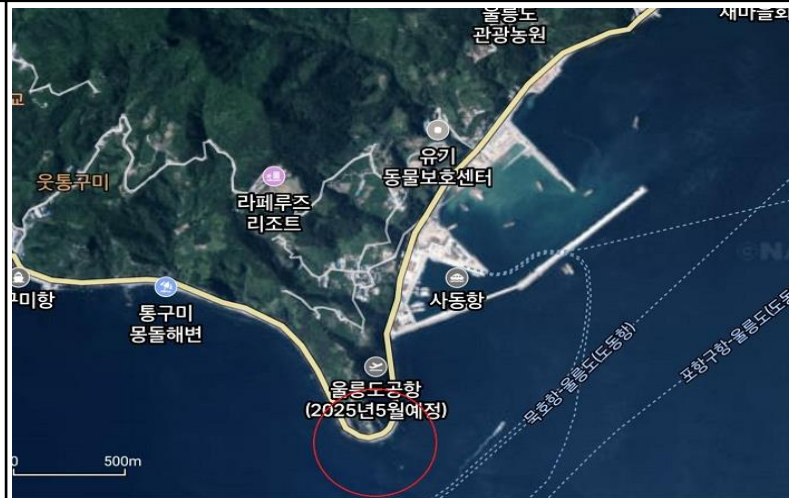
### 1 태하항 방파제 공사(실제사진)

## 1 태하항 방파제 공사(위성확대)





## 접근 위험 구역



① 행남말 저수심, 암초지대

② 간령말 저수심, 암초지대

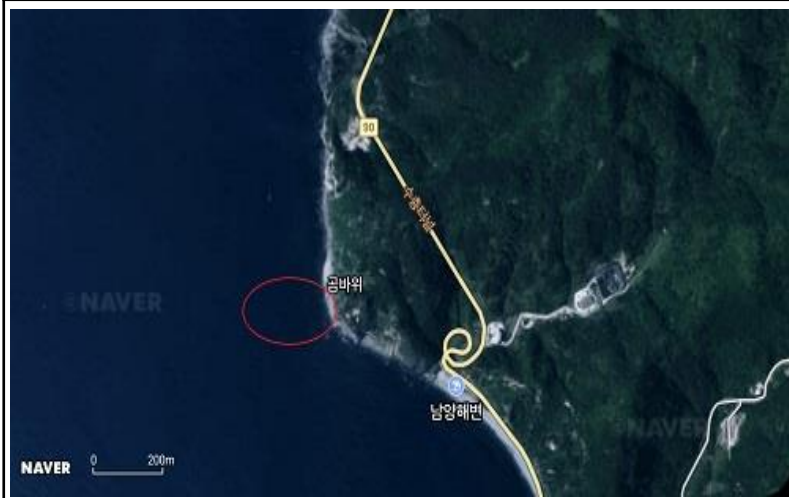
③ 통구미 저수심, 암초지대







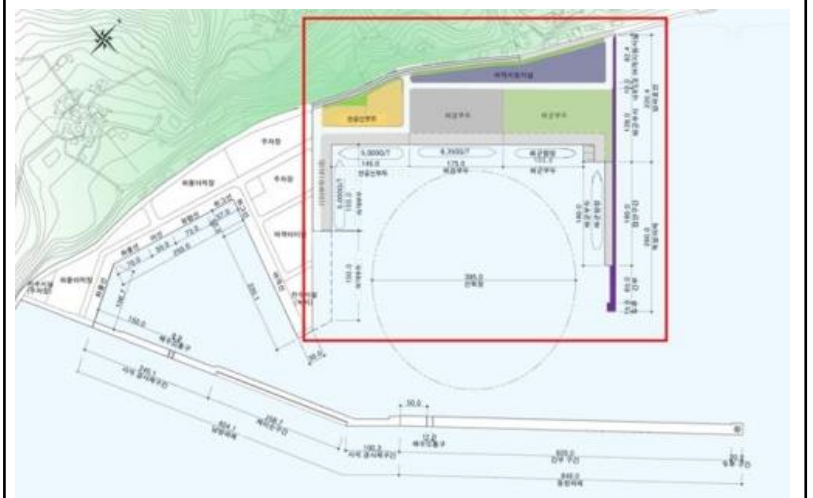
## 해상 공사 구역



### 1 울릉서방 등대공사 구역

### 1 울릉서방 등대공사 구역(실제사진)

### 1 울릉서방 등대공사 구역(실제사진)



### 2 사동항 해상공사 구역

### 2 사동항 해상공사 구역(실제사진)

### 2 사동항 해상공사 구역(참고도면)