

www.marinedevelop.co.kr

해양산업의 발전과 해양문화의 선도가 되는 기업



인사말 Greeting

해양산업의 발전과 해양문화의 선도가 되는 기업

대한민국의 바다는 원활한 수출입 물류 지원과 모든 국민에게 좋은 먹거리와 휴식 공간을 제공하며 우리나라 근대화 발전에 큰 버팀목 역할을 해왔습니다. 하지만 우리나라 어촌계의 실태는 해마다 인력 부족과 좀처럼 나아지지 않는 작업 환경 및 국내외 환경적인 문제로 많은 어려움을 가지고 있습니다.

저희 마린디벨로(주)는 어촌계의 열악한 환경 개선과 레저 및 휴양 시설을 개발 제안하여 대한민국 사람이면 누구나 편히 찾을 수 있는 바다를 만들고자 노력하고 있습니다.

누구보다 바다를 사랑하는 사람들이 모여 해양 산업에 보탬이 되고자 매일같이 노력하고 있습니다. 앞으로 해양 산업의 미래를 위해 "해양 산업을 선도하는 기업"이라는 비전 아래 대한민국의 해양 산업을 위해 열심히 나가도록 하겠습니다.

저희 마린디벨로(주)는 매일같이 머물고 싶은 위안과 휴식을 얻는 바다로 만들기 위해 연구와 설계, 제작을 통해 더욱더 발전하는 미래 지향적인 해양 산업을 선도하겠습니다.

앞으로 더 발전하는 마린디벨로(주)가 되겠습니다.

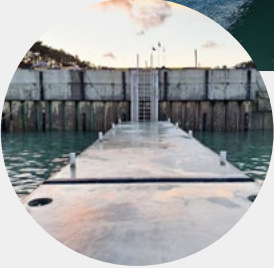
연혁 History

- 2022

 - 충남 대천항 이형콘크리트 복합부잔교 설계, 제작, 설치공사
 - 부잔교 특허 등록
 - KOTRA주체 수출바우처 사업 선정
 - 경남 관광지원센터 비상장 기업 선정
 - 경남 사천시 부잔교 설치공사 (4곳 : 구우진항, 중촌항)
 - 충남 서천군 부잔교 설치공사 (2곳 : 유부도, 흥원항)
 - 충남 보령시 부잔교 설치공사 (2곳 : 비인항 콘크리트 이형복합 부잔교 설계, 제작, 설치, 죽도항)
 - 경남 남해군 부잔교 설치공사 (2곳 : 서근항, 화전항)
 - 경남 창원시 부잔교 설치공사 (4곳 : 시락항, 마산항, 부윤항)
 - 충남 태안군 부잔교 설치공사 (안흥외항)
 - 경남 고성군 부잔교 설치공사 (자란도)
 - 전남 완도군 부잔교 설치공사 (3곳 : 소안항, 이목항, 미라항)
 - 경남 거제시 부잔교 설치공사(3곳 : 양지밀항, 계도, 구양항)
 - 경남 하동군 부잔교 설치공사 (중평항)
 - 미국 해군 항공모함 접안시설 (괌) 수주
- 2021

 - 모듈형 복합수지 플로팅 구조체 특허등록
 - 경남 하동군 부잔교 설치공사
 - 부산시 신호항 부잔교 설치공사
 - 경남 남해군 부잔교 설치공사 (6곳 : 상주항 2곳, 덕월항 2곳, 지족항 외 1곳)
 - 경남 고성군 부잔교 설치공사 (2곳 : 동문항 외 1곳)
 - 전남 완도군 부잔교 설치공사 (6곳 : 고금화성, 고금가교, 보길예작, 창산권덕, 금일동백, 금일소랑항)
 - 경남 창원시 부잔교 설치공사 (2곳 : 안성항, 시락항)
 - 경남 사천시 비토 속사곶 생태시험 시설 공사
 - 경북 울진군 후포항 어촌뉴딜 사업 시설 공사
- 2020

 - 마린디벨로(주) 설립



인증현황 Certification

공장등록증

중소기업 확인서
[초기형(소상공인)]

입찰자격증

연구개발전담부서인정서

모듈형 복합수지
플로팅 구조체 특허증

부잔교 특허증

PRODUCT INTRODUCTION

마린디벨로(주)는 대한민국의 해상부유 구조물 설계, 제작 설치와 해양레저사업을 대표하는 기업입니다.



이형복합 콘크리트 부잔교 | 06



FRP 구조물 | 08



PE 해상부유 구조물 | 10



파일시공 | 16



기타 제조, 설치 사진 | 18



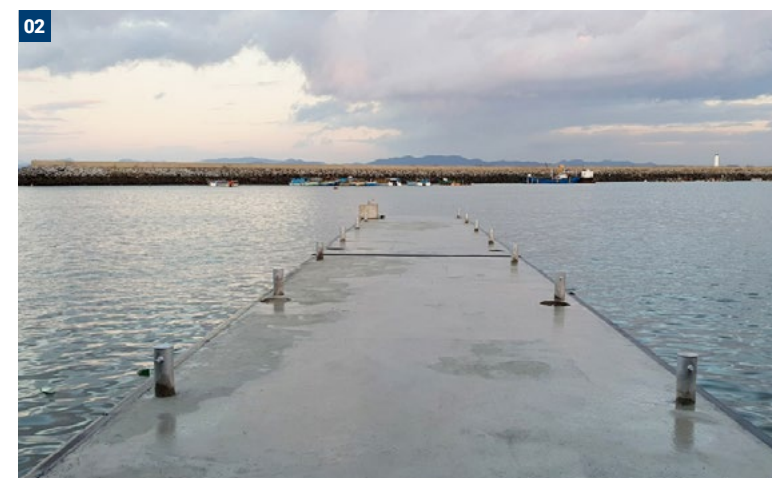
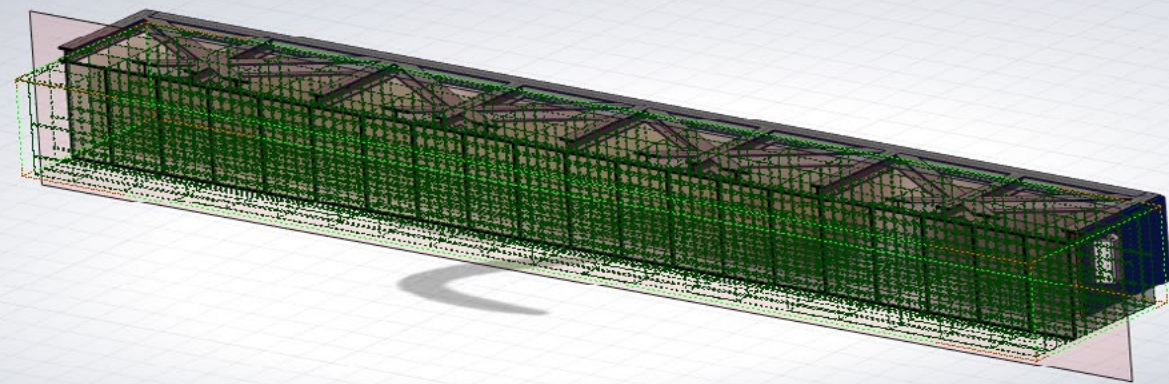
해양레저사업 | 20

MARINE DEVELOP

이형 복합 콘크리트 부잔교 국내 최초

마린디벨로(주)에서는 콘크리트와 섬유강화플라스틱을 복합한 이형 복합 콘크리트 부잔교를 설계, 제작, 설치를 시행하고 있습니다. 이형 복합 콘크리트 부잔교는 철 부잔교, 콘크리트 부잔교에 비해 경제적이며 강도 및 파도, 충격에 강하고, 섬유강화플라스틱의 장점과 콘크리트의 장점을 적용하였습니다. 또한 PE의 단점을 보완하고, 섬유강화플라스틱, 콘크리트의 장점을 살려 제작한 부잔교로 타 부잔교 대비 반영구적이며 설치 및 제작이 쉽습니다.

마린디벨로(주)는 자체 설계를 하고 있습니다.



01 충남 대천항 이형 복합 콘크리트 부잔교 설치공사
주요기관 충남
설치장소 충남 보령시 대천항
설치일자 2022년 05월
계류형식 콘크리트 블록 매립형

02 충남 비인항 이형 복합 콘크리트 부잔교 설치공사
주요기관 충남
설치장소 충남 보령시 비인항
설치일자 2021년 12월
계류형식 복합 형식 콘크리트 블록, 앵커(닻)
연결도교형식 특수형식 조수간만의 차이에 따른
높낮이 조절형



FRP 구조물

FRP 구조물은 중량이 가벼워서 유속의 저항이 작고 유지/보수 비용이 적게 발생됩니다. FRP 소재는 한번 제작하면 변형 및 부식이 되지 않고 페인트칠을 하지 않아도 됩니다. 부잔교 내부 공간이 수많은 셀, 즉 수밀 격벽으로 이루어진 구조는 부력이 충분하므로 현장에서 파손된 부분의 수리 및 보수가 용이하고 내파성이 매우 우수합니다. 파랑 및 파력, 풍랑에 의한 파손 발생이 적으며 굴곡력이 우수하여 변형이 적고 다양한 색상/디자인 적용이 가능하며 부잔교 상단부에 각종 구조물 설치가 용이합니다. 일체형 부잔교로 파력 및 풍랑에 의한 부분 변형이 거의 없고 안전합니다. 현지 지형에 맞게 주문 제작이 가능하고 국내 최초로 미해군 항공모함 접안 Pontoon을 수주, 제작하고 있습니다.

01 미국 괌 미해군 항공 모함 접안용 Pontoon(CAMEL) 제조

주요기관 미국방성
설치장소 미국 괌
설치일자 2023년
제 원 6,391 × 2,114 × 1,581mm
UFC 4-151-10 & UFC-4-152-01 & TR6074-OCN
형 태 Plate 복합형 Pontoon



02 경남 하동군 노량항 FRP 부잔교 설치공사

주요기관 하동군
설치장소 경남 하동군 노량항
설치일자 2021년 06월
계류형식 앵커(닻)형



03 전남 완도군 금일동백 FRP 부잔교 설치공사

주요기관 완도군
설치장소 전남 완도군 금일동백
설치일자 2021년 06월
계류형식 앵커(닻)형



01



01



01



02



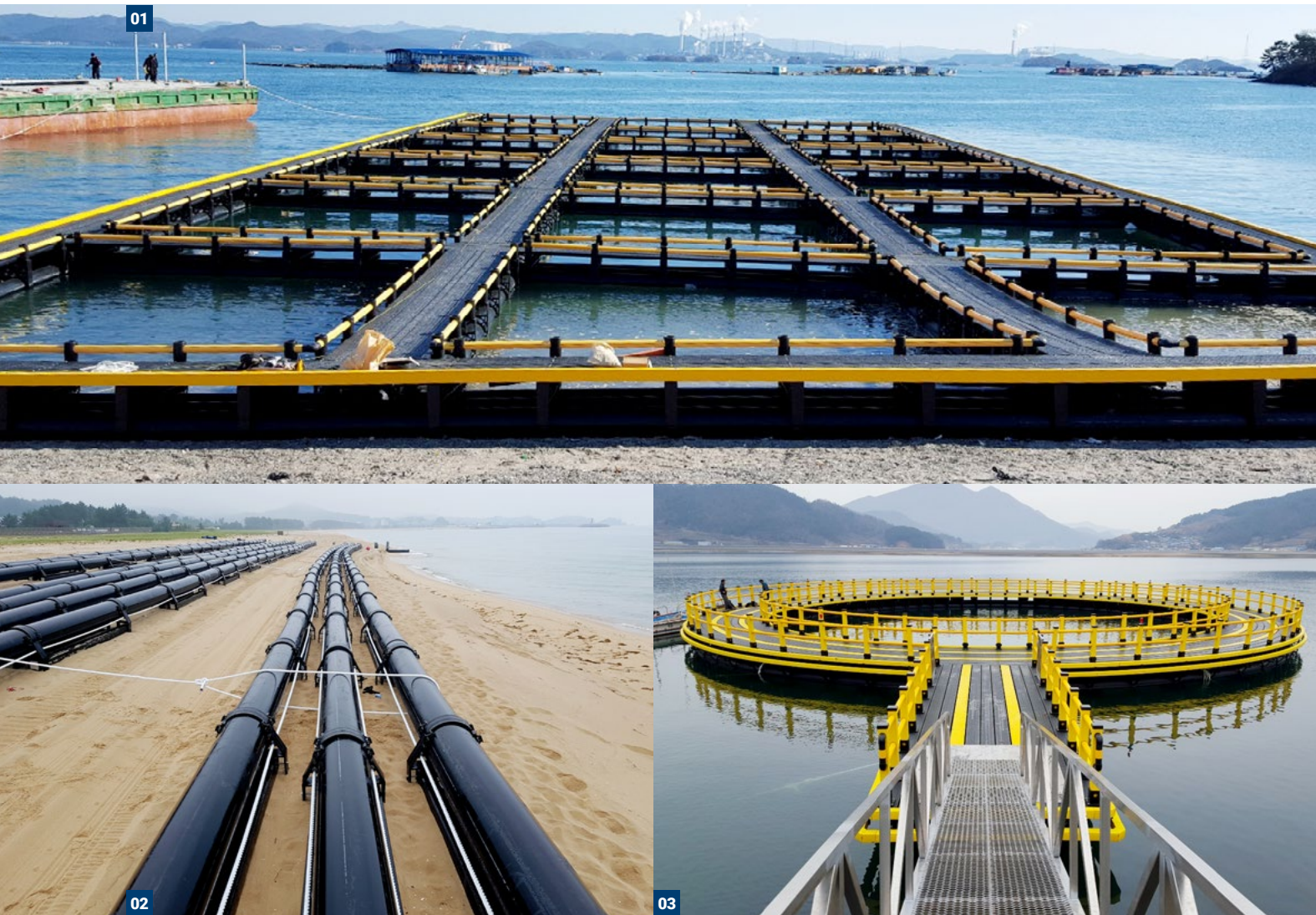
03

PE 해상부유 구조물

PE 해상부유 구조물은 특히 조수 간만의 차이가 커서 일반 해상부유물시설로는 하역이 곤란한 지역이나 수심이 깊거나 연약 지반이 깊은 곳에 설치됩니다. PE(PolyEthylene) 재료를 활용한 해상부유 구조물은 바다, 강 또는 호수의 인근이나 수역 내에 일정한 공간 부를 형성하는 부유식 구조물로, 현재는 그 용도가 소형선박 계류시설(부잔교)만 아니라 양식장, 수상 펜션, 해상부고 등에 다양하게 활용되고 있습니다. 해상 선박 접안 시설로 파랑과 파력에 뛰어나며 선박의 접안을 용이하게 할 수 있으며, 설치와 위치 변형과 설치 후 보수가 간편하고 파손이 적습니다.

PE 해상부유 구조물의 종류

1. 가두리양식장, 2. 취수관(해양심층수 등), 3. 낚시터 등의 해양레저 구조물, 4. PE 부잔교



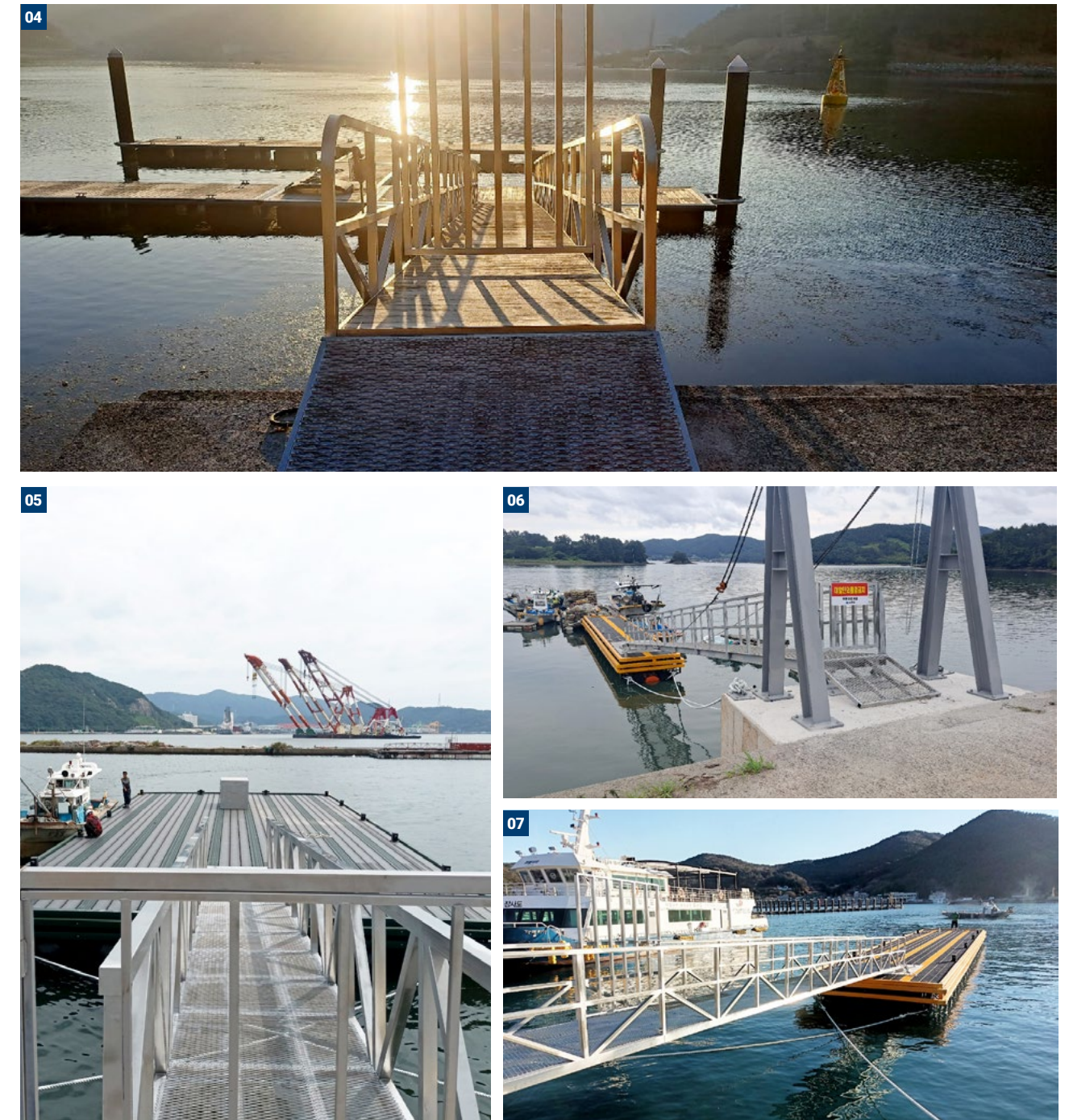
01 충남 홍성군 공리항
가두리양식장 설치공사
주요기관 충남
설치장소 충남 홍성군 공리항
설치일자 2020년 11월

02 충남 홍성군 남다항 취수관
(해양심층수 등) 설치공사
주요기관 충남
설치장소 충남 홍성군 남다항
설치일자 2022년 10월

03 낚시터 등의 해양레저 구조물



PE 부잔교



04 경남 창원시 시락항 PE 부잔교 설치공사
주요기관 창원시
설치장소 경남 창원시 시락항
설치일자 2022년 12월
계류형식 파일/항태형식

05 경남 창원시 마산항 PE 부잔교 설치공사
주요기관 창원시
설치장소 경남 창원시 마산항
설치일자 2022년 07월

06 경남 창원시 부윤항 PE 부잔교 설치공사
주요기관 창원시
설치장소 경남 창원시 부윤항
설치일자 2022년 06월

07 경남 통영시 한려해상국립공원 PE 부잔교
설치공사
주요기관 통영시
설치장소 경남 통영시 한려해상국립공원
설치일자 2022년 12월



PE 부잔교



01 경남 창원시 시락항 PE 부잔교 설치공사
주요기관 창원시
설치장소 경남 창원시 시락항
설치일자 2022년 12월
계류형식 콘크리트 블록 매립형

02 경남 사천시 낙지포항 PE 부잔교 설치공사
주요기관 사천시
설치장소 경남 사천시 낙지포항
설치일자 2022년 09월

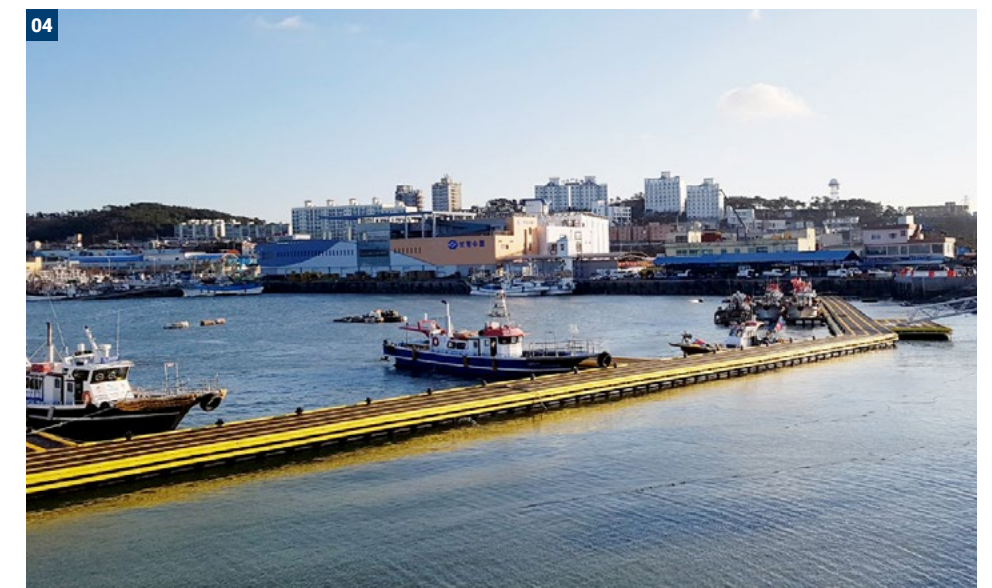


03 경남 사천시 비토항 PE 부잔교 설치공사
주요기관 사천시
설치장소 경남 사천시 비토항
설치일자 2022년 06월

04 경남 남해군 서근항 PE 부잔교 설치공사
주요기관 남해군
설치장소 경남 남해군 서근항
설치일자 2022년 06월



PE 부잔교



01 경남 거제시 구영항 PE 부잔교 설치공사
주요기관 거제시
설치장소 경남 거제시 구영항
설치일자 2022년 10월



02 **경남 통영시 PE 부잔교 설치공사**
 주요기관 통영시
 설치장소 경남 통영시 도산마을
 설치일자 2022년 10월



03 **충남 서천군 유부도 PE 부잔교 설치공사**
 주요기관 **충남**
 설치장소 **충남 서천군 유부도**
 설치일자 **2022년 01월**

04 충남 보령시 대천항 PE 부잔교 설치공사
 주요기관 충남
 설치장소 충남 보령시 대천항
 설치일자 2020년 10월



파일시공

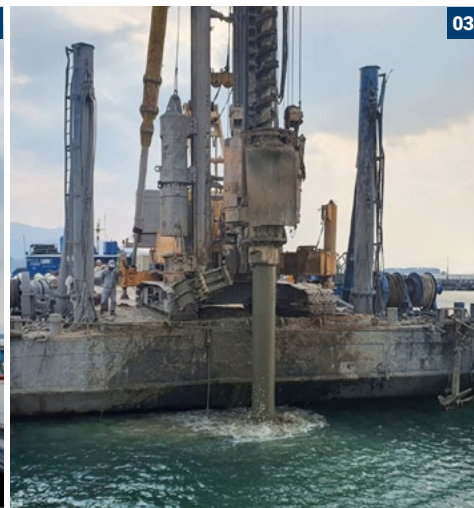
해수면에 구멍을 뚫어 샘플 토질을 확인한 후 고정될 수 있는 위치까지 구멍을 뚫어 파일을 항타 설치, 고정하는 작업으로 파일의 외부는 PE 및 기타 표면처리를 하여 염분에 견딜 수 있습니다.



01



02



03

경남 하동군 노량항 FRP 부잔교 설치공사

주요기관 하동군
설치장소 경남 하동군 노량항
설치일자 2021년 01월
계류형식 파일/항태형식



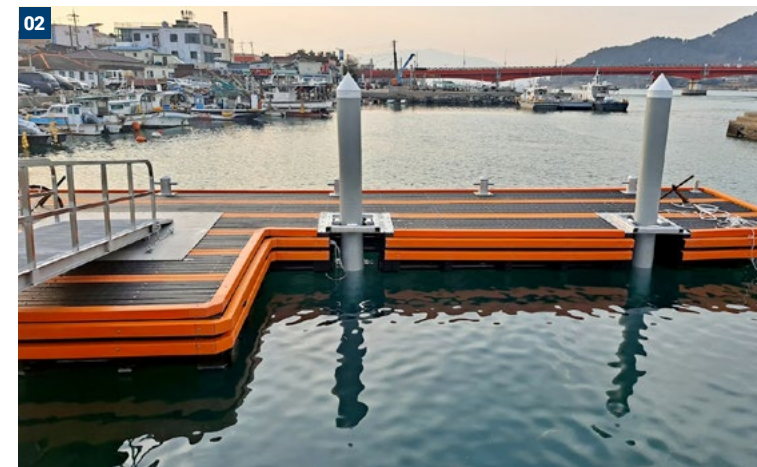
- 01 설치 완료 사진
- 02 파일 설치 사진
- 03 파일 항타 사진 1
- 04 파일 항타 사진 2



04



01



02



03

경남 남해군 지족항 PE부잔교 설치공사

주요기관 남해군
설치장소 경남 남해군 지족항
설치일자 2022년 11월



- 01 파일 표면 처리 사진
- 02 파일 표면 처리 후 완료 사진
- 03 파일 고정 장치

콘크리트 부잔교

내·외부 콘크리트로 제작되어 파랑, 파력에 강하지만 무게가 많이 나가고, 제작비용이 높습니다.



알루미늄 부잔교

철, 콘크리트 부잔교에 비해 외부 조건에 취약하나 외관이 우수하고 가볍습니다. 주로 마리나에 사용됩니다.



해상 오수처리 장치

국내 최초 해상 오수처리 장치 개발, 제조 설치하고 있습니다.

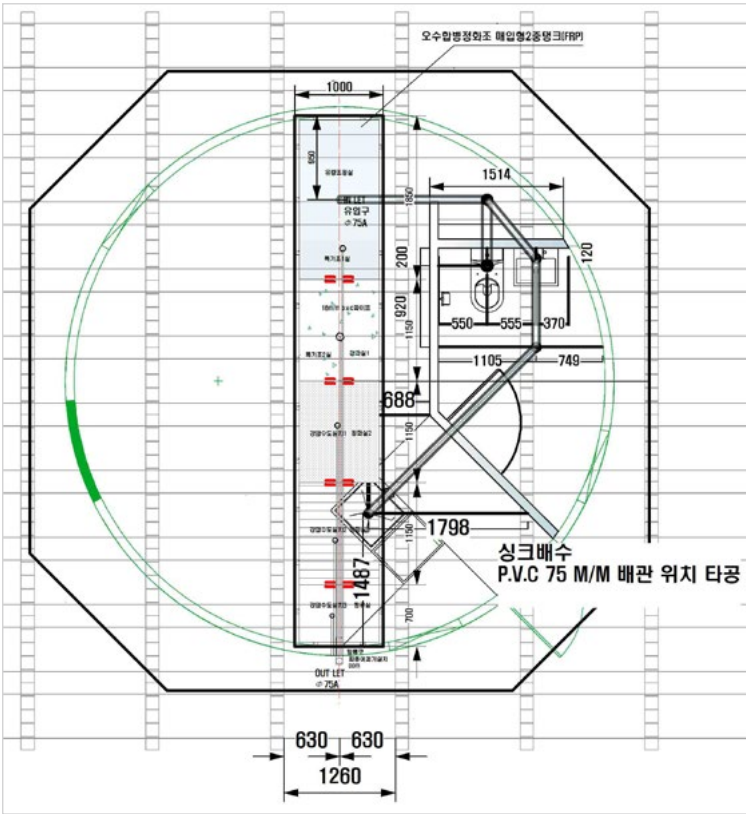
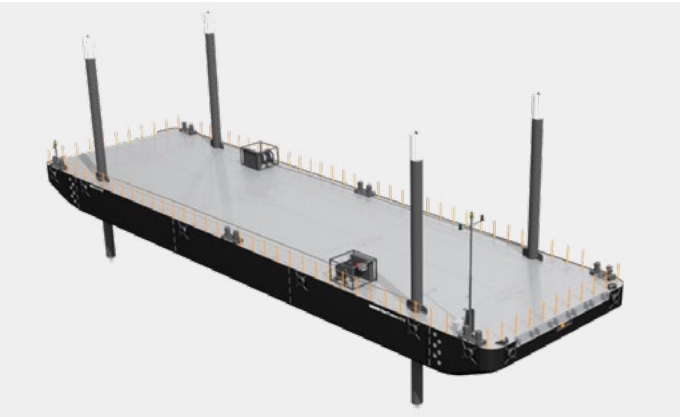


수상 태양광

마린디벨로(주)는 하천, 저수지, 강 등의 수상 태양광을 설치하고 있습니다.

철함선

부잔교 중 가장 강하며 외부의 악조건에 잘 견딥니다. 단, 무게가 많이 나가고 제작비용이 높으며 녹 발생에 이 따른 정기적인 A/S가 필요합니다.



해양레저사업

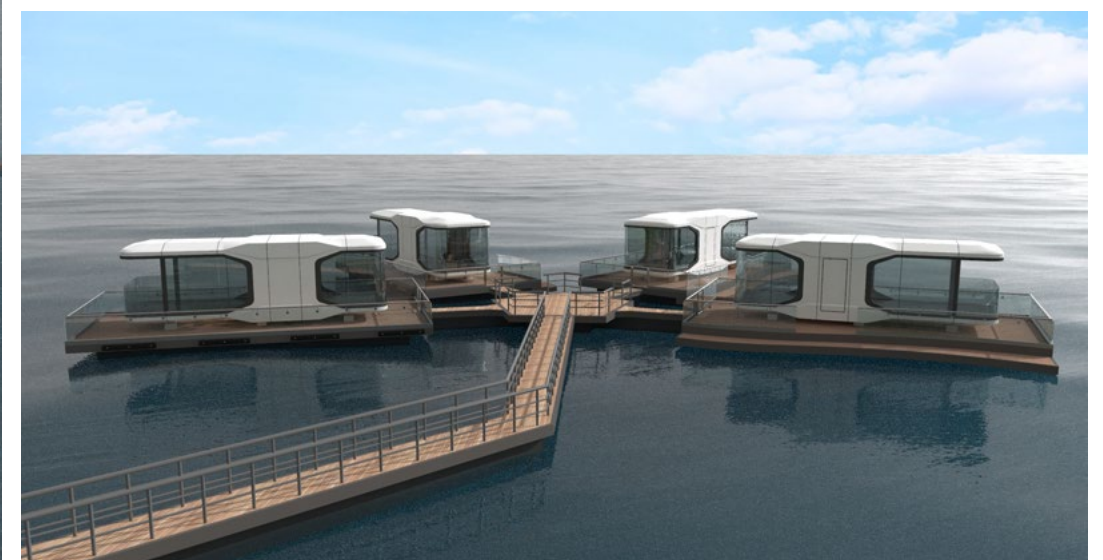
마린디벨로(주)는 해양사업의 발전과 어촌계와의 상생발전을 위해 다양한 사업에 진출하고 있습니다. 미관, 디자인이 우수한 관광레저시설로, 해상 및 수상의 해상펜션, 해상 카페 등 레저사업과 해양 문화 사업을 준비하고 더욱더 앞서가는 해양레저사업의 선도 기업이 되겠습니다.



해상펜션 · 해상카페

해상펜션은 외부 안식처 및 내부 침실과 부엌, 가족실, 화장실을 기본으로 구성되어있으며 친환경적인 정화조 시설과 내부에서 충분한 휴식과 레저를 즐길 수 있습니다.

해상카페는 바다를 찾는 수많은 사람들의 안식처가 되고자합니다. 바다의 고요함과 풍경을 마음껏 누릴 수 있게 설계하였습니다.





Scan the QR CODE with
your smartphone.

www.marinedevelop.co.kr



마린디벨로(주) | Marine Develop Marvel



본사/1공장

경상남도 사천시 축동면 서삼로 1232

Tel. 055-853-9014 Fax. 055-853-9015

Email. mrd9014@hanmail.net Web. www.marinedevelop.co.kr



2공장(함안공장)

경상남도 함안군 군북면 민등길 80

Tel. 055-853-9014 / 010-9407-0760

Email. mrd9014@hanmail.net

해양산업의 발전과 해양문화의 선도가 되는 기업

