

DCM

D.C.M : Drift Control Method of construction

자립식흙막이공법

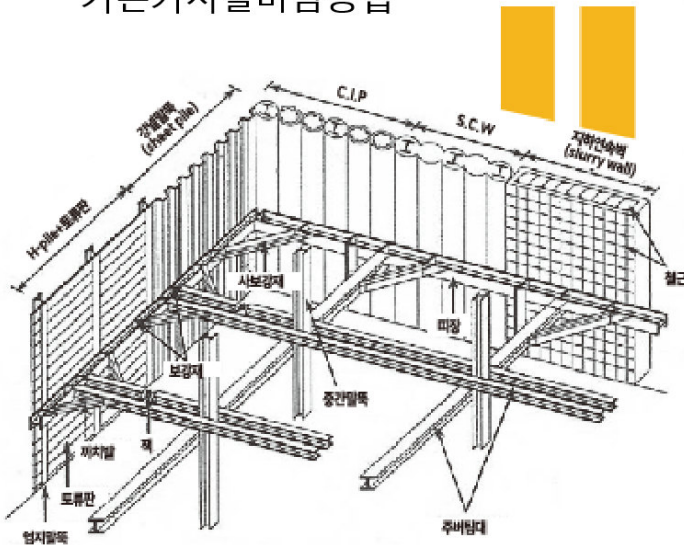


☎ 010. 9746. 0482
✉ daesim@hanmail.net
<http://디씨엠건설.com>



디씨엠건설(주)

기존가시설버팀공법

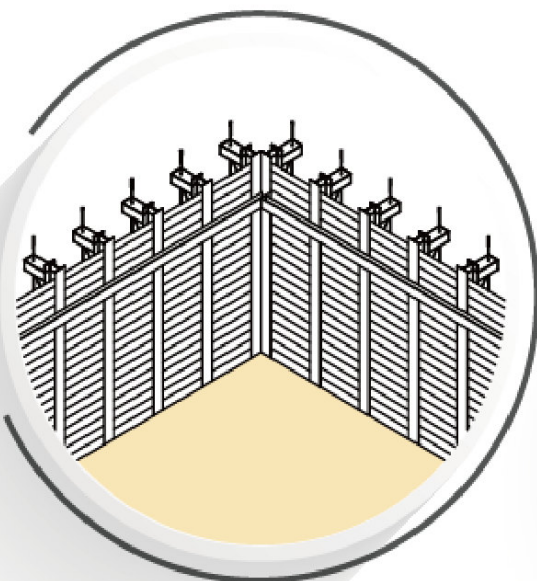


공법 원리

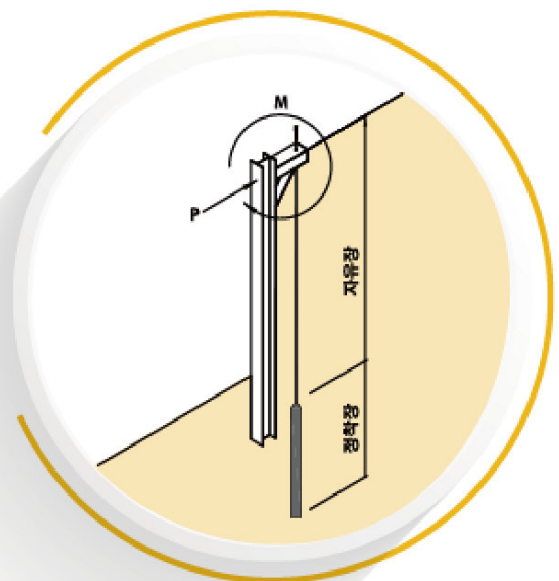
D.C.M(Drift Control Method of construction) 공법은 굴착 심도 10m 이하의 비교적 얇은 굴착에 적용되는 자립식 흙막이 공법으로, 굴착전 H-PILE에 브라켓을 장착하고, 연직앵커를 설치하여 Pre-Stress를 도입함으로써 흙막이 벽체의 변위를 제어하며 무지보로 굴착할수 있는 안전하고 경제적인 굴착 공법이다. 특히, 대지경계선과 1.0~1.5m 정도의 이격거리만 확보되면 시공이 가능하므로 ANCHOR 시공에 따른 사유지 침범과 STRUT 설치에 따른 타공정 간섭을 배제함으로써 공기단축 및 공사비 절감 뿐만 아니라 본 구조물의 시공품질을 향상시킬수 있는 획기적인 신기술 · 신공법이다.

공법 개요도

설치 개요도



역학적 개념



자립식 흠막이

- 사유지 침범 우려가 있거나, 지하매설물에 의한 시공의 제약이 있는 경우
- 구조물 시공을 위한 작업공간 확보가 필요한 경우(STRUT, RAKER 제거)
- 공기 단축 및 공사비 절감이 필요한 경우
- 굴착 심도 10m 이하의 토질이 비교적 양호한 현장

➤ **ANCHOR, STRUT, RAKER 대안으로 적용 가능**



01 브라켓 공장제작



02 앵커 및 파일설치



03 브라켓 조립



04 브라켓 장착



05 띠장 설치



06 강선 인장



07 내부 굴착



08 계속 관리



이천 더 내어쳐 불륜정고



예천 신도시 복잡 커뮤니센터



진포 얼병합 발전스 가입 펌프장



용인 모현지구 B-2 BL



강릉시 교동 공동주택



아전 유산 일반산업단지



진주대천 즈상공사



강천도 고성군 아야진의 공중주택



장위4구역_10구역 돌곶이길 도로낮추기공사



장승4교 지방하천정비사업공사



진주시 다목적아동복지센터건립사업



경남항공국가산업단원충저류지설치사업



ASTM 화성캠퍼스 제2공장



의정부 용현동 곰고개 도시계획도로공사



김포시 감정물류단지 조성공사저류조사업



경남 함안군 미남지구 수리시설개보수사업



DCM자립가시설 공사실적

공사기간	발주처	시공사	공사명	굴착 심도(M)	구분	토질	비고
2020.10.01~2021.07.31	㈜더네이처홀딩스	㈜유진종합건설	이천 더 네이처 물류창고 건설공사중 토공 및 자립가시설공사	7.2	완료	마사토	
2021.02.20~2020.12.31	예천군청	㈜동현종합건설	예천 신도시 복합커뮤니티센터건립공사중 토공 및 자립가시설공사	7.0	완료	토사	
2022.08.16~2023.01.31	한국전력공사 서부발전	두산에너지빌리티㈜	김포열병합발전소 공업용수로관로가압 펌프장공사	8.2	완료	토사	
2021.12.01~2022.04.30	용인시청	현대엔지니어링	용인 모현(왕산)지구 B-2BL 공동주택 신축공사 중 자립가시설공사	5.0	완료	토사	영구옹벽
2021.04.15~2021.07.31	강릉시청	SM경남기업	강릉시 교통 공동주택신축공사 중 DCM영구옹벽설치공사	5.0	완료	토사	영구옹벽
2022.07.01~2022.09.30	(주)하이랜드푸드	(주)하이랜드푸드	이천 유산 일반산업단지조성공사	5.0	완료	토사	영구옹벽
2022.12.01~2024.1.31	경남 진주시청	재현종합건설㈜	진주대첩 광장 조성사업	7.3	완료	토사	
2023.03.17~2023.05.31	민간공사	㈜샵코	경기도 광주시 중앙공원 민간공원조성 특례사업	5.0	완료	토사	영구옹벽
2023.03.20~2023.05.31	민간공사	태영건설	고성 아아진리 공동주택신축공사	5.0	완료	토사	영구옹벽
2023.11.09~2024.01.31	민간공사	태영건설	전남 광주시 중앙공원	5.0	완료	토사	영구옹벽
2023.11.20~2024.05.31	에이에스엠케이㈜	디어스 E & C	ASMK 동탄공장 신축공사	8.8	완료	토사	Raker 1단병행
2023.10.19~2025.01.20	민간공사	창일종합건설㈜	장위4,10구역 주택재개발정비 (대로2-40:우회도로) 공사	7.0	완료	마사토	
2023.10.26~2024.05.30	민간공사	서영종합건설㈜	의정부시 용현동 곰고개길도로개설공사	8.0	완료	토사	영구옹벽 및 가시설
2023.12.01~2024.06.31	민간공사	재현종합건설㈜	K2전차 창정비 요소개발 동력발생장치 성능시험설외 2건	4.5	완료	토사	
2023.12.01~2024.06.31	㈜알비디케이콘스	엔제이환경건설㈜	용인시 공세동42-4 라피아노 주택신축공사	8.0	완료	토사	
2024.4.01~2025.01.20	법무부	재현종합건설㈜	진주교도소 여성수용동 증축공사	8.5~9.7	완료	토사	Raker 1단병행
2024.4.01~2024.07.31	경남 진주시청	정운건설㈜	진주시 다목적아동복지센터건립사업	5.8	완료	토사	
2024.6.01~2024.09.30	충남 청양군청	㈜태성공영	지방하천 정비사업중 장승4교 가시설공사	7.0	완료	토사(점토)	
2025.1.15~2025.12.31	삼성전자	㈜샵코	평택 GH-FAB마감 건축공사 현장	5.0	완료		영구옹벽
2025.6.01~현재	진주시청	대광이엔씨㈜	경남 항공국가산단 완충저류지 설치사업	13.2	진행중	토사+연암	Earth Anchor 1단병행
2025.11.21~2026.02.28	민간공사	코렘시스	김포 감정물류단지 조성공사	5.0	완료	토사(점토)	
2026.01.02~2026.05.15	한국농어촌공사	정운건설㈜	경남 함안군 미남지구 수리시설개보수사업	13.4	완료	점토+퇴적 층	쉬트파일+Strut 1단병행
2026.05.16~현재	천안시청	㈜시티	천안시 광기자연재해위험개선지구 정비사업	5.3	진행중	토사	

상기와같이 납품한 실적이 있음을 증명함

서울 도봉구 도봉로 109길 62 4층
디씨엔건설 주식회사
대 표 이 사 윤 종 을 (인)





<http://디씨엠건설.com>