

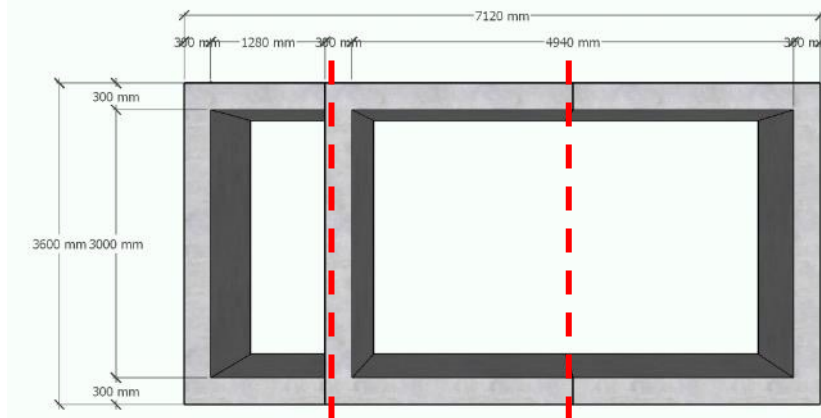
## 공법 특징

기존의 현장 타설방식과 판넬식 PC공법의 문제점을 개선한 공법으로 공장에서 자립이 가능하고 변형을 최소화하는 C자 형태로 제작하여 현장에 반입 시공하는 공법임  
PC 코어 공법은 코어선행이 가능하며, 정밀시공으로 시공 시 발생하는 문제점을 최소화하고 시공기간을 대폭 절감하고 안전사고를 예방할 수 있는 공법임

### ■ 공법 특징

- 1) 기존의 판넬 방식이 아닌 역 U형 형태로 제작하여 변형을 최소화하고 정밀시공 가능
- 2) 운반(폭 3M, 높이 4M 이하) 및 양중 무게(최대24TON 이하)를 고려한 최적설계
- 3) 현장타설로 시공 중인 코어를 PC로 대체하여 시공기간 대폭단축, 공사비 절감

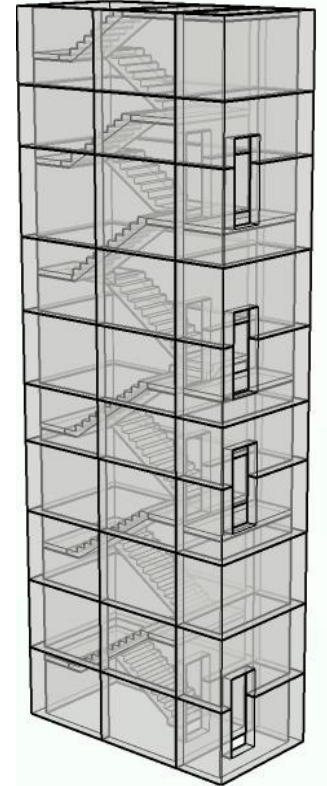
평면 계획



가로(3분절) 분할

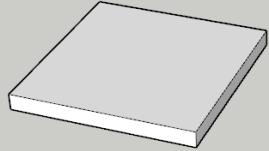
1. PC 분절 설계 (평면, 단면)  
⇒ 평면 3분절, 단면 2~3분절
2. PC 부재별 무게 검토  
⇒ 2~18 ton
3. RC보 브라켓 반영 불가  
⇒ 평면이동 또는 PC내 커플러 매입처리
4. Prop 서포트 필요여부  
⇒ X
5. PC 적층 선시공
6. 지하2층 계단참 중간에 단차 有 (2개소) 반영  
⇒ 커넥터 매립 위치 조정, 참 계단 일체화 PC 부재 제작

조립도

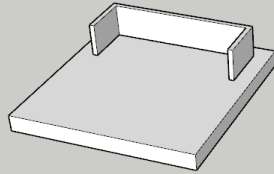


시공 PROCESS-1

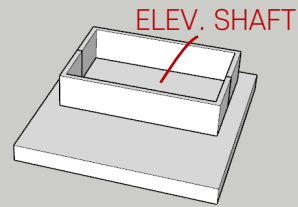
1. 기초 콘크리트 타설



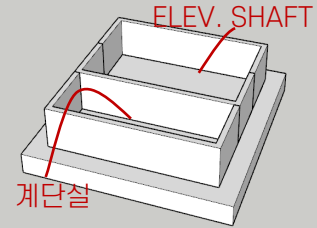
2. 1-1 벽체 설치



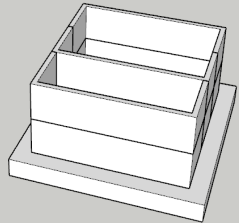
3. 1-2 벽체 설치



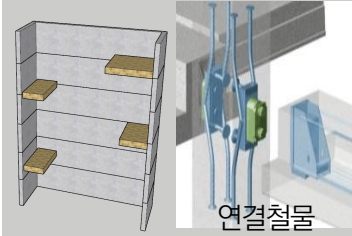
4. 1-3 벽체 설치



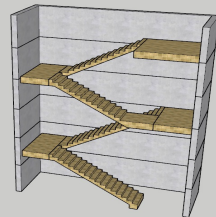
5. 2단 벽체 설치(반복)



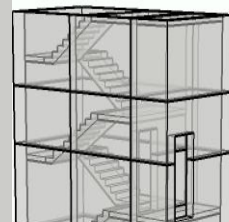
6. 참 설치



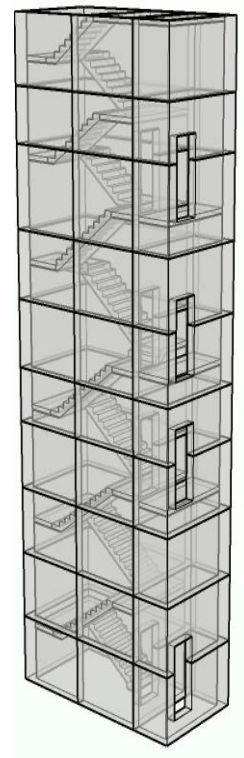
7. 계단 설치



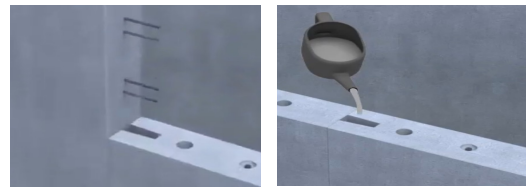
8. 공사완료



전체 이미지

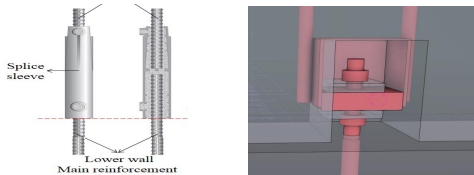


수평 조인트 상세



후시공 철근 접합+ 몰탈타설

수직 조인트 상세



슬리브연결

Wall Shoe(임시고정)

# 01 PC CORE (계단)

## 시공순서 및 전경

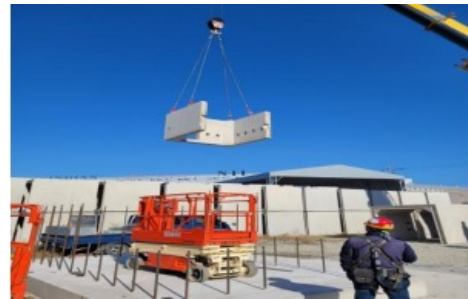
1단계

기초 콘크리트 타설



2단계

1-1 벽체 설치



3단계

1-2 벽체 설치



4단계

1-3 벽체 설치



5단계

2단 벽체 설치(반복)



6단계

참 설치



6단계

계단 설치



# 감사합니다

