BIM정보 기반의 실시간 설계를 통한
인테리어공사 견적 및 발주시스템

발표자 : 박도윤

2021. 08. 25

(주)CNV ARCHI PLAN

발표순서

발표순서

[왜] 인테리어 분야인가?

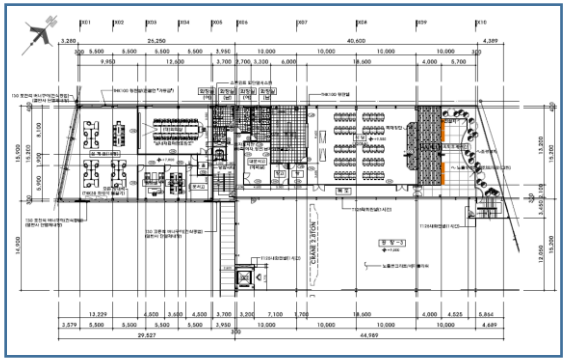
[어떻게] BIM을 인테리어 분야에 활용하는가?

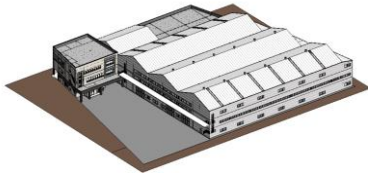
[왜] 인테리어 분야인가?

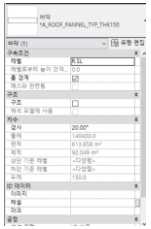
BIM

설계

건축 | 구조 | MEP | 인테리어







시간단축

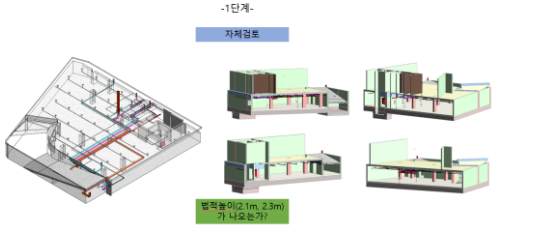
정확한 도면

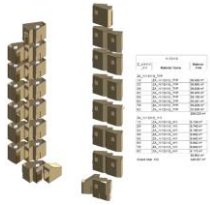
[전제조건]
도면스타일

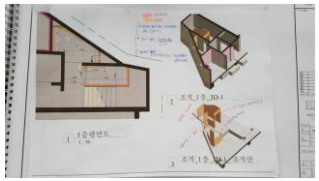
과제 : 어떻게 시공단계에 활용할 것인가?

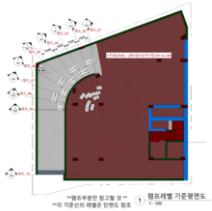
시공

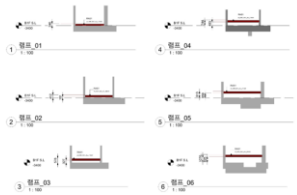
건축 | 구조 | MEP | 인테리어











리스크 감소

원활한 의사소통

전환설계시간

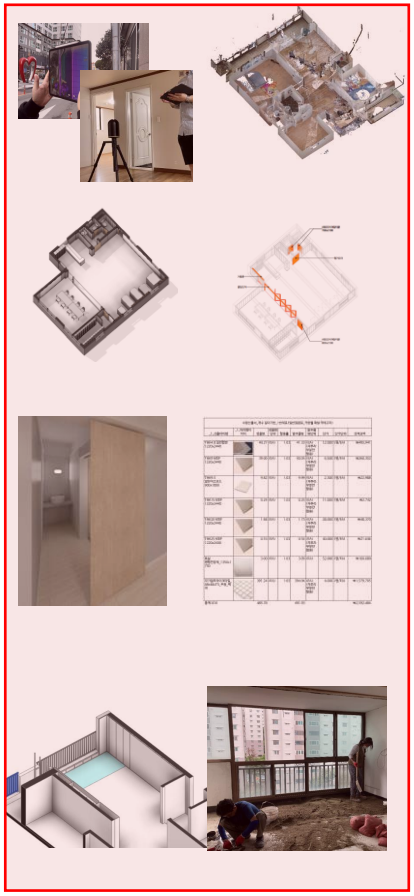
BIM도면 에러 리스크

인테리어

"시공을 위한 도면 "

설계

시공



[어떻게] BIM을 인테리어 분야에 활용하는가?

인테리어 워크플로우

설계

"시공을 위한 도면 "

건축주 현장미팅	현장실측(3D스캐닝-휴대폰 라이다스캐너)

계획, 기본시안 작성, 물량산출 및 가견적

계약

상세계획, 견적, 작업자 사전 디테일 협의

시공

공정계획

공사관리

인테리어 워크플로우

설계

"시공을 위한 도면 "

건축주 현장미팅

현장실측(3D스캐닝-휴대폰 라이다스캐너)

3D SCANNER APP

계획, 기본시안 작성, 물량산출 및 가견적

계약

상세계획, 견적, 작업자 사전 디테일 협의

시공

공정계획

공사관리

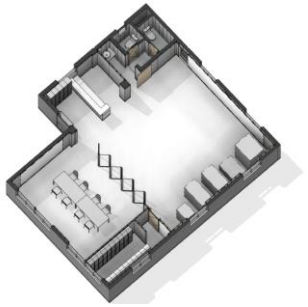
인테리어 워크플로우

설계

"시공을 위한 도면 "

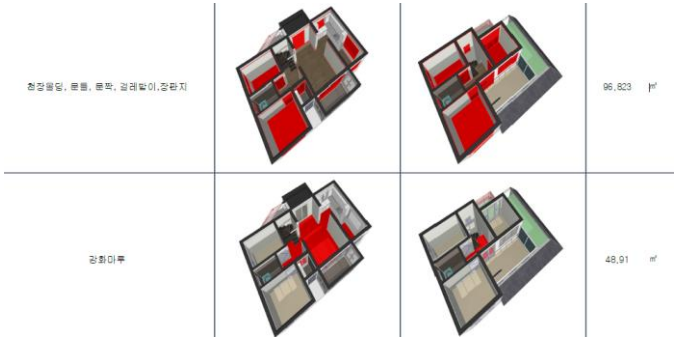
건축주 현장미팅 | 현장실측(3D스캐닝-휴대폰 라이다스캐너)

계획, 기본시안 작성, 물량산출 및 가견적



수량산출서_개수 갑이기반_1번재료(일반일람표_커튼월 멀리언 카테고리)

_1_산출아이템	_1_아이템이미지	정물량	정물량단위	할증률	발주물량	발주물량 단위	단가	단가단위	견적금액
PVC 걸래받이 몰딩_60x9Tx2400_연화색		24.830542	(EA)	1.03	25.58	(EA) (자투리 부분만 할증처리)	3,900	(원/EA)	₩99,744
THK15 MDF 1220x2440		1.00776	(EA)	1.03	1.04	(EA) (자투리 부분만 할증)	11,000	(원/EA)	₩11,418
소송각재 30x30x2400		200.71375	(EA)	1.03	206.74	(EA) (자투리 부분만 할증처리)	1,000	(원/EA)	₩206,735
소송각재 30x45x3000		37.718	(EA)	1.03	38.85	(EA) (자투리 부분만 할증처리)	1,900	(원/EA)	₩73,814
총계: 1010		264.270052			272.20				₩391,711



계약

상세계획, 견적, 작업자 사전 디테일 협의

시공

공정계획

공사관리

인테리어 워크플로우

설계

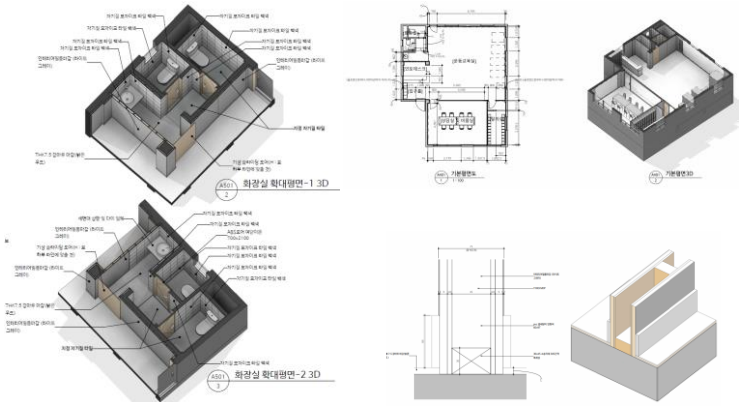
"시공을 위한 도면 "

건축주 현장미팅 | 현장실측(3D스캐닝-휴대폰 라이다스캐너)

계획, 기본시안 작성, 물량산출 및 가견적

계약

상세계획, 견적, 작업자 사전 디테일 협의



시공

공정계획

공사관리

인테리어 워크플로우

설계

"시공을 위한 도면 "

건축주 현장미팅 | 현장실측(3D스캐닝-휴대폰 라이다스캐너)

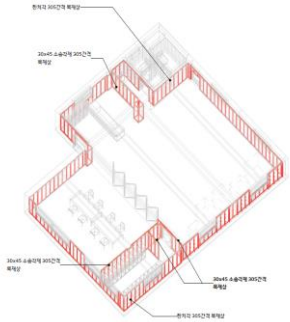
계획, 기본시안 작성, 물량산출 및 가견적

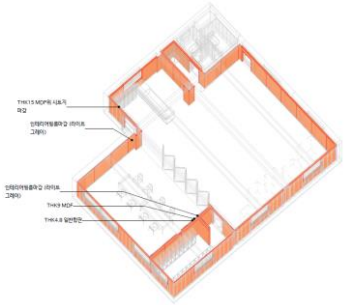
계약

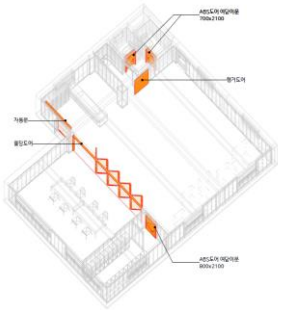
상세계획, 견적, 작업자 사전 디테일 협의

시공

공정계획







	이름	
1	기존	
2	철거	동해설비(21.08.14)
3	확장	동해설비(21.08.15)
4	창호철거 및 창호공사	모던창호(21.08.31)
5	목공사	모던창호(21.09.01-21.09.04)
6	필름공사	미정(21.09.01-21.09.04)
7	타일공사	39타일(21.09.27)
8	도배공사	미정
9	마루공사	미정

공사관리

인테리어 워크플로우

설계

"시공을 위한 도면 "

건축주 현장미팅 | 현장실측(3D스캐닝-휴대폰 라이다스캐너)

계획, 기본시안 작성, 물량산출 및 가견적

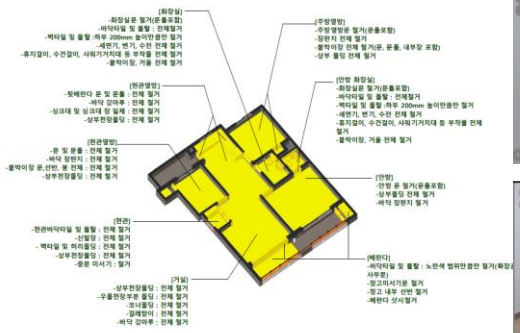
계약

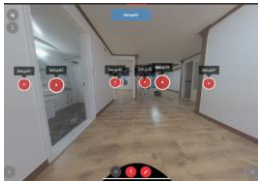
상세계획, 견적, 작업자 사전 디테일 협의

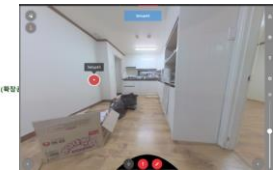
시공

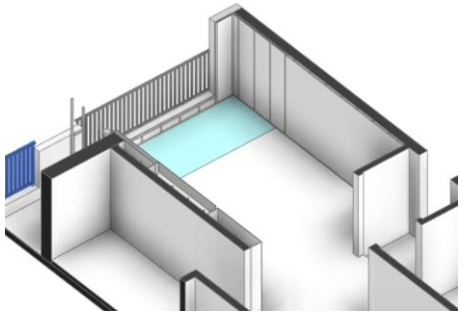
공정계획

공사관리

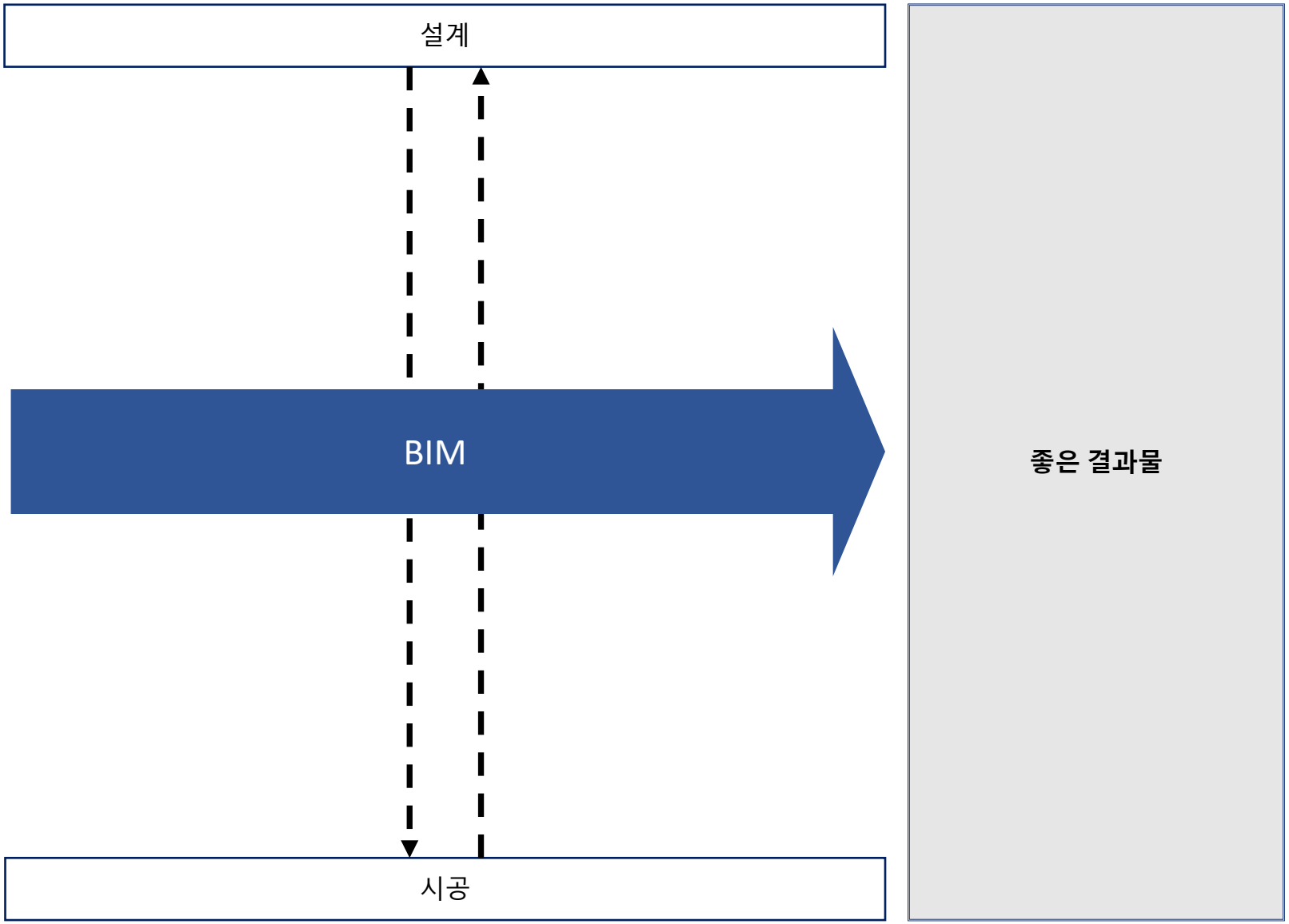








마치며…


설계
BIM
시공
좋은 결과물

THANK YOU

발표자 : 박도윤

2021. 08. 25

(주)CNV ARCHI PLAN