

BIM정보 기반의 실시간 설계를 통한
인테리어공사 견적 및 발주시스템

발표자 : 박도윤

2021. 08. 25



(주)CNV ARCHI PLAN

발표순서

[왜] 인테리어 분야인가?



[어떻게] BIM을 인테리어 분야에 활용하는가?

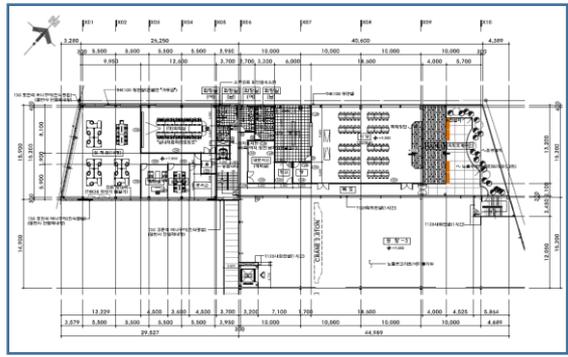
[왜] 인테리어 분야인가?

[왜] 인테리어 분야인가?

BIM

설계

건축 구조 MEP **인테리어**



구분	단위	수량	단가	합계
외벽	m ²	12,224	8,500	103,804,000
내벽	m ²	8,500	2,300	19,550,000
천장	m ²	2,700	3,500	9,450,000
바닥	m ²	1,100	7,100	7,810,000
기둥	개	10	4,500	45,000
벽	m	100	4,800	480,000
문	개	10	150,000	1,500,000
창	m ²	100	1,000,000	100,000,000
합계				233,584,000

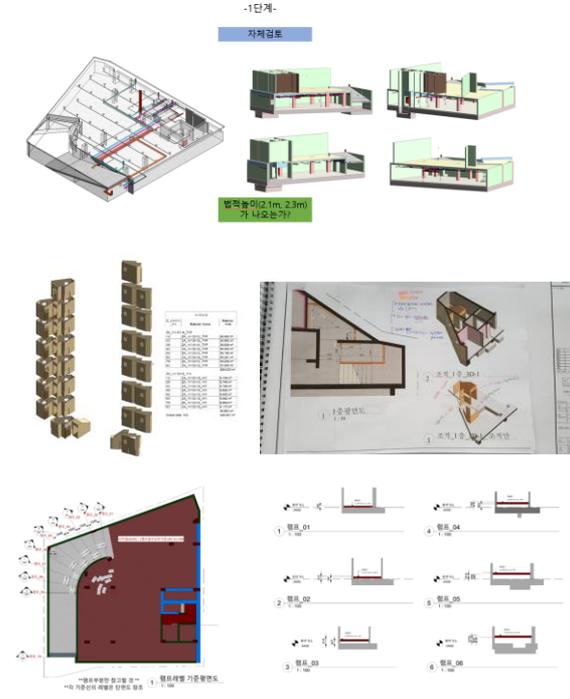
시간단축
정확한 도면

[전제조건]
도면스타일

과제 : 어떻게 시공단계에 활용할 것인가?

시공

건축 구조 MEP **인테리어**



리스크 감소

원활한 의사소통

전환설계시간

BIM도면 에러 리스크

인테리어

"시공을 위한 도면"

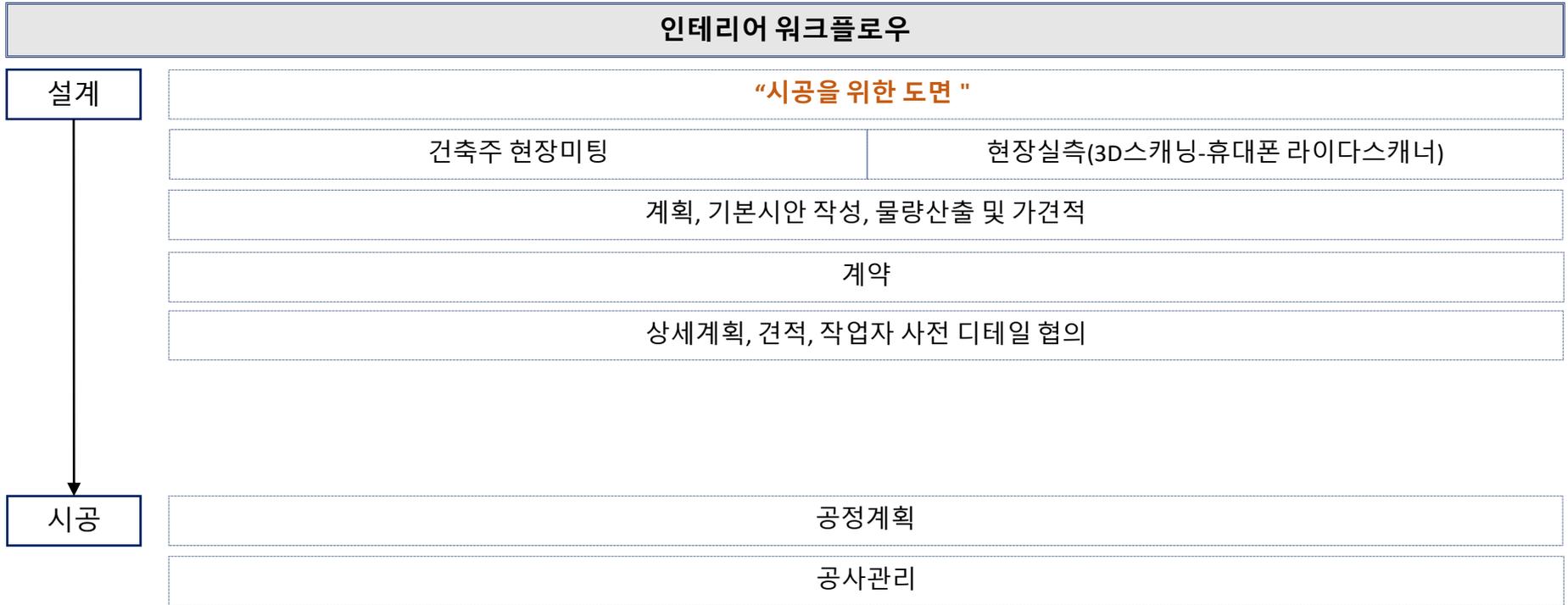
설계



시공

[어떻게] BIM을 인테리어 분야에 활용하는가?

[어떻게] BIM을 인테리어 분야에 활용하는가?



[어떻게] BIM을 인테리어 분야에 활용하는가?

인테리어 워크플로우

설계

“시공을 위한 도면”

건축주 현장미팅

현장실측(3D스캐닝-휴대폰 라이다스캐너)



3D SCANNER APP



- frame_00002
2021. 2. 18. - 279 KB
- frame_00003
2021. 2. 18. - 277 KB
- frame_00004
2021. 2. 18. - 235 KB
- frame_00005
2021. 2. 18. - 238 KB
- frame_00006
2021. 2. 18. - 270 KB

계획, 기본시안 작성, 물량산출 및 가견적

계약

상세계획, 견적, 작업자 사전 디테일 협의

시공

공정계획

공사관리

[어떻게] BIM을 인테리어 분야에 활용하는가?

인테리어 워크플로우

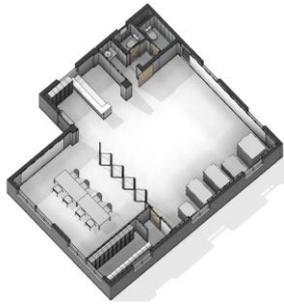
설계

“시공을 위한 도면”

건축주 현장미팅

현장실측(3D스캐닝-휴대폰 라이다스캐너)

계획, 기본시안 작성, 물량산출 및 가견적



수량산출서_계수 값이거만_1번재로(일반달암표_커피몰 밀리언 카페고리)								
_1_산출아이템	_1_아이템이 마져	경량상	경량상단위	할증률	발주물량 단위	단가	단가단위	견적금액
PVC 골레반이 붙임_60x9Tx24 00_연화여		24.830542 (EA)	1.03	25.58 (EA) (자투리 부분만 할증처리)	3,900 (원/EA)			W99,744
THK15 MDF 1220x2440		1.00776 (EA)	1.03	1.04 (EA) (자투리 부분만 할증)	11,000 (원/EA)			W11,418
소송각재 30x30x2400		200.71375 (EA)	1.03	206.74 (EA) (자투리 부분만 할증처리)	1,000 (원/EA)			W206,735
소송각재 30x45x3000		37.718 (EA)	1.03	38.85 (EA) (자투리 부분만 할증처리)	1,900 (원/EA)			W73,814
총계: 1010		264.270052		272.20				W391,711

현장실측, 문통, 문막, 골레반이,장판지			96.823 m ²
관화미루			48.91 m ²

계약

상세계획, 견적, 작업자 사전 디테일 협의

시공

공정계획

공사관리

[어떻게] BIM을 인테리어 분야에 활용하는가?

인테리어 워크플로우

설계

“시공을 위한 도면”

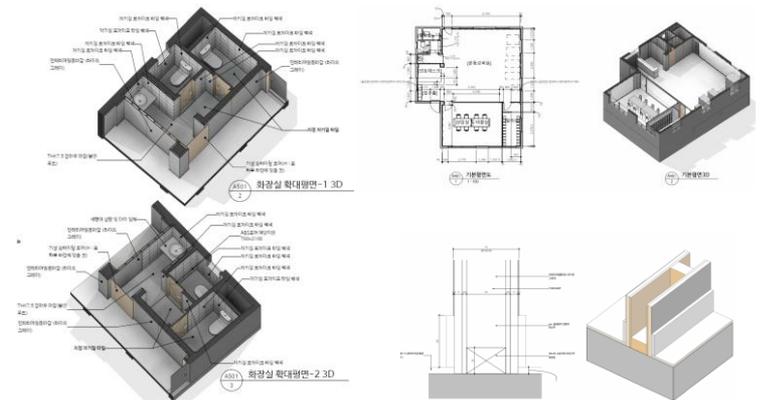
건축주 현장미팅

현장실측(3D스캐닝-휴대폰 라이다스캐너)

계획, 기본시안 작성, 물량산출 및 가견적

계약

상세계획, 견적, 작업자 사전 디테일 협의

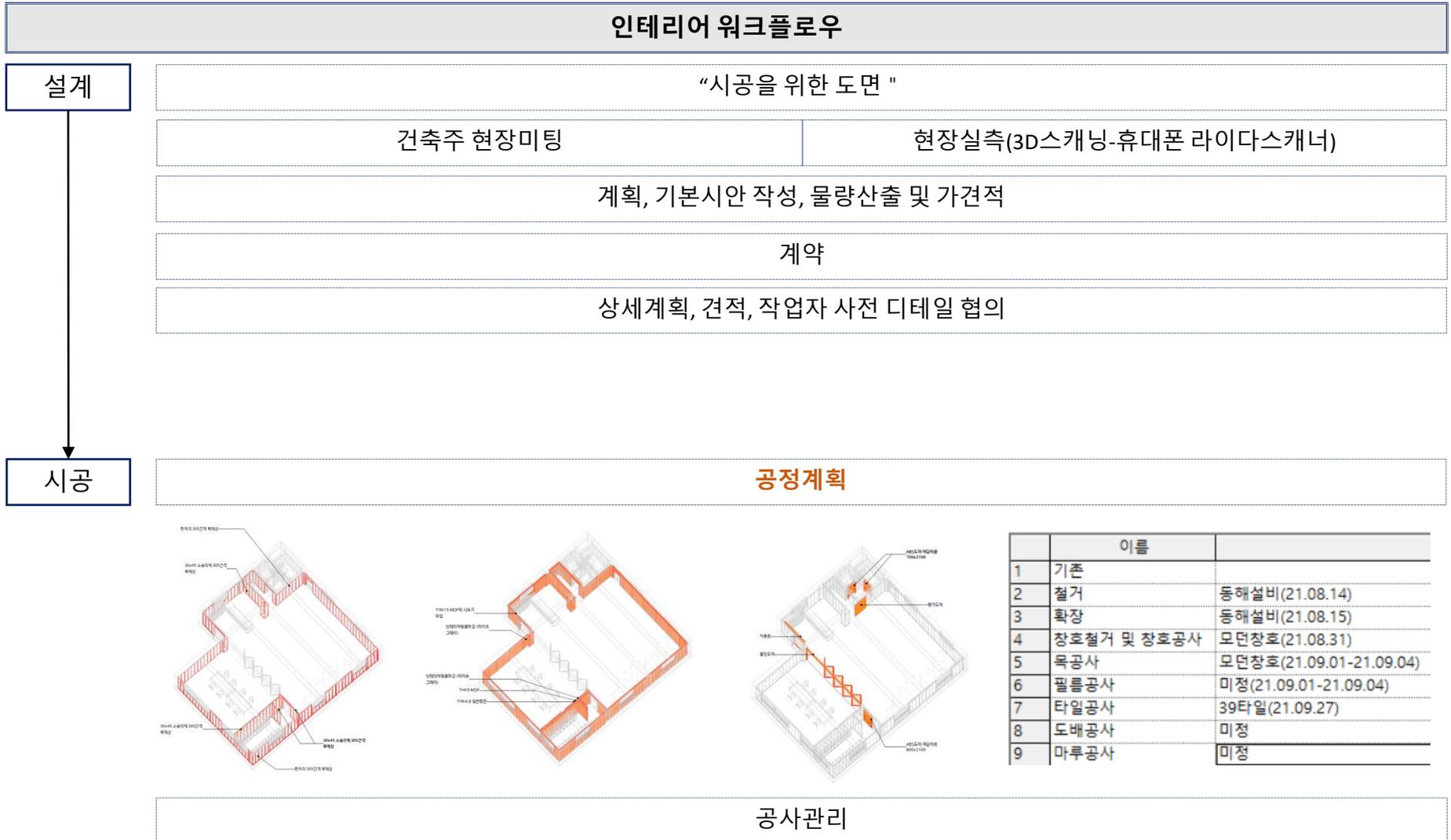


시공

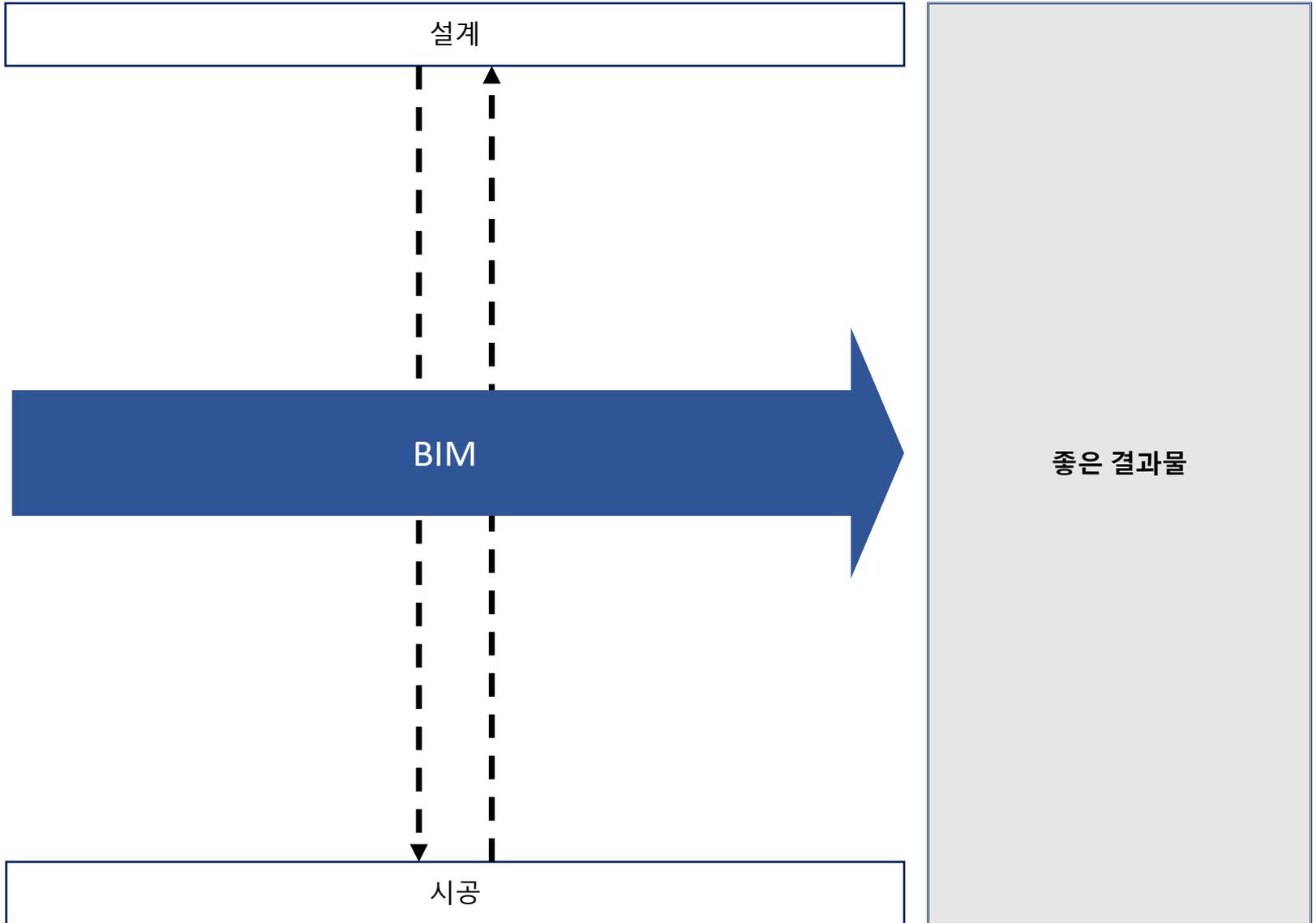
공정계획

공사관리

[어떻게] BIM을 인테리어 분야에 활용하는가?



마치며...



THANK YOU

발표자 : 박도윤

2021. 08. 25



(주)CNV ARCHI PLAN