

기안서



문서번호	기술관리팀-보도기술관리파트-2022-00498	신청구분	기안서
기안부서	기술관리팀-보도기술관리파트	시행일자	2022-08-04 ~ 2022-08-04
기안자	최새름	보존기간	5년
기안일자	2022-08-04 14:08	시행자	최새름
결재	파트장	팀장	대표이사
	노규민 기결	강병규 기결	윤영섭 기결
합의			
수신및참조자	경영기획팀		
제목	인터컴/IFB 시스템 교체 안테나 이동 건		

1. 개요

광화문 인터컴/IFB 시스템 교체 공사 진행 중 안테나 및 장비 이동이 있어 보고 함.

2. 요약

- ☐ 공사기간 : 2022년 3월 4째주 ~ 6월 첫째주
- ☐ 공사위치 : 1층 오픈 스튜디오, 3층 기계실, 21층 뉴스 스튜디오
- ☐ 진행내용 : 인터컴/IFB 교체 공사 중 오픈스튜디오 대형LED와 뉴스스튜디오 TOP10 세트가 지향성(방향으로 수신)의 무선안테나를 가려 통신불량이 발생되어 이동 함.
- ☐ 발생비용

(단위:원/VAT제외)

구분	항목	수량	단가	합계
자재비	비디오 케이블 / 커넥터	300m / 50EA	1,900 / 3,200	740,000
	오디오 케이블	100m	90,000	90,000
	LAN 케이블 / 커넥터	300m*2ea / 100ea	250,000 / 70,000	570,000
	XLR 커넥터 수 / 압	35ea / 35ea	4,200 / 4,500	304,500
	전기 케이블	200m	1,500	300,000
	라벨 (용지, 히팅 튜브)	1set	410,000	410,000
	기타 자재	1set	450,000	450,000
인건비	인건비	1set	1,150,000	1,150,000
합계(V.A.T 제외)				4,004,500
만원 이하 절삭(V.A.T 제외)				4,000,000

3. 내용

- ☐ 공사기간 : 2022년 3월 4째주 ~ 6월 첫째주

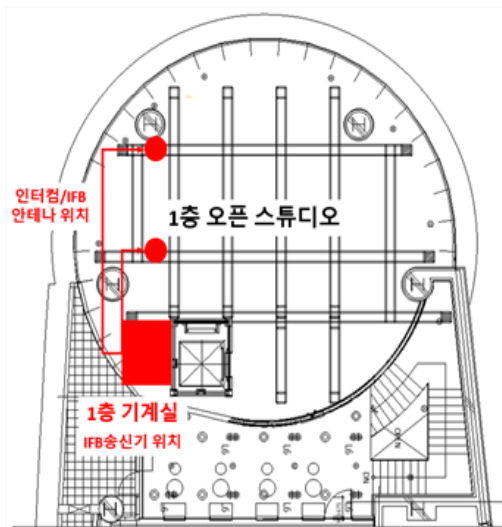
□ 공사위치 : 1층 오픈 스튜디오, 3층 기계실, 21층 뉴스 스튜디오

□ 진행내용

- 인터컴/IFB 교체 공사 중 오픈스튜디오 대형LED와 뉴스스튜디오 TOP10 세트가 지향성 (방향으로 수신)의 무선 안테나를 가려 통신불량 발생으로 이동 함.

1) 오픈 스튜디오 인터컴/IFB 안테나 이동

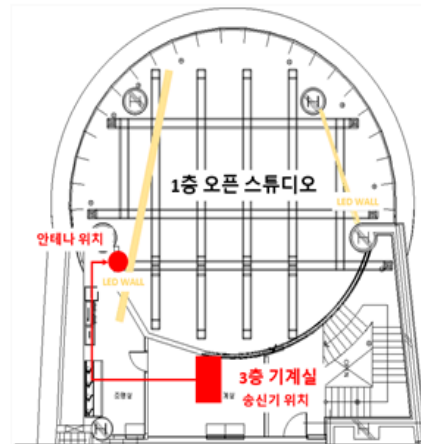
- 오픈스튜디오의 인터컴/IFB 안테나 기존 위치는 대형 LED와 세트가 지향성의 안테나를 가려 송/수신에 방해되므로 위치 이동.
- 안테나 이동으로 안테나 케이블 및 송신기 케이블 재포설.



[그림3] 기존 안테나 설치 위치



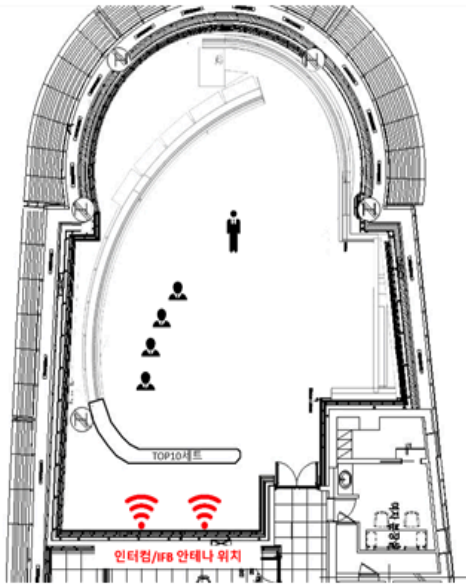
[그림4] 인터컴 안테나 변경 위치



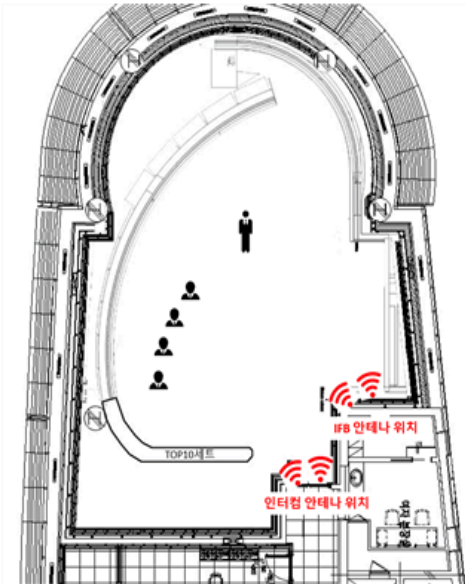
[그림5] IFB 시스템 변경 위치

2) 뉴스 스튜디오 인터컴/IFB 안테나 이동

- 뉴스 스튜디오에서 진행 중인 뉴스 TOP10의 세트가 진행석 전면을 가려 지향성으로 송/수신하는 무선 안테나를 가려 이동.
- 안테나 이동으로 안테나 케이블 및 송신기 케이블 재포설.



[그림6] 기존 안테나 설치 위치



[그림7] 변경 위치

□ 발생 비용

(단위:원/VAT제외)

구분	항목	수량	단가	합계
자재비	비디오 케이블	300m	1,900	570,000
	비디오 케이블 커넥터	50ea	3,200	160,000
	오디오 케이블	100m	900	90,000
	LAN 케이블	300m 2ea	250,000	500,000
	LAN 케이블 커넥터	100ea 1set	70,000	70,000
	XLR 커넥터 수	35ea	4,200	147,000
	XLR 커넥터 암	35ea	4,500	157,500
	전기 케이블	200m	1,500	300,000
	라벨 (용지, 히팅 튜브)	1set	410,000	410,000
	기타 자재	1set	450,000	450,000
인건비	인건비	1set	1,150,000	1,150,000
합계(VAT 제외)				4,004,500
만원 이하 절삭(VAT 제외)				4,000,000

4. 검토 의견

- 스튜디오 리뉴얼로 대형LED와 TOP10세트가 전면으로 설치되어 방향으로 송/수신하는 무선 안테나의 수신에 원활하지 않음.
- 기존 위치보다 거리가 멀어져 기존 안테나 케이블의 길이가 짧아 재포설은 불가피함.
- 안테나의 이동으로 송/수신률 향상에 도움되었으며, 생방송 제작에 안정성을 높일것으로 기대됨.

5. 별도첨부

- #1 2020년 인터컴/IFB 교체\_미디어텍 기안서
- #2 업체 견적서\_220711 CHA 인터컴 시스템 추가 공사 견적서

※ 참고 사항

시스템 설비 업체명이 BJS에서 (주)건잡테크로 변경됨.

