



INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

케비닛랙 제작사양서

M.D.F – Main Distribution Fram (집중 구내통신설비 주배선반) 19” CABINET RACK (자립형)

- ◇ M.D.F는 CABINET형으로 전면/후면 ()열을 1Set로 제작한다.
- ◇ M.D.F는 차후 증설이 용이하도록 제작하여야 한다.
- ◇ M.D.F는 좌측은 100P 피뢰탄기반으로 취부하고 우측은 110 Block 100P JUMPER THOUGH으로 취부할 수 있게 제작한다.
- ◇ 접지부스바는 50x50T로 후면 하단에 튼튼하게 설치한다.
- ◇ FRAM은 견고한 알루미늄 압출품 AL (6060-T5)를 사용하여 제작한다.
- ◇ FRONT DOOR 전면은 고강도 특수 강화유리, 후면은 STEEL DOOR 1.2mm로 제작한다.
- ◇ SIDE DOOR는 SPCC 1.2mm로 제작하여, 작업 시 장착이나 탈착이 용이하게 제작됨.
- ◇ 뒷면 REAR DOOR는 잠금장치 및 공기 흡입구가 있으며, 상단에는 환풍용 FAN을 설치한다.
- ◇ 외관은 미려하고 흠, 흠, 녹, 균열이 있어야 한다.
- ◇ 현장 감독관 조건 사양 (제시 도면 참조)에 준하여 제작한다.

● 19” CABINET RACK

UNIT (U)	Dimensions (WxHxD)
18U	1000x600x750
22U	1200x600x750
27U	1400x600x750
31U	1600x600x750
36U	1800x600x750
40U	2000x600x750
45U	2200x600x750

● 통신 접지 대상기기

접지대상기기	접지종류
주배선반 (MDF)	제1종접지
국선단자함 (101회선 이상)	제1종접지
국선단자함 (101회선 이하)	제1종접지
각종 주 전화단자함 (101회선 이상)	제1종접지
각종 주 전화단자함 (101회선 이하)	제1종접지
보안기용 접지	제1종접지
TV AMP	제1종접지



M.D.F—Main Distribution Frame (집중 구내통신설비 수배선반) 19"/23" OPEN RACK (자립형)

- ◇ 100P 피뢰탄기반 최대 1,200P/1조 구성
- ◇ 110Block 최대 3,600P/1조 구성
- ◇ 국제규격 (IEC 297-1, 2, 3)에 부합되게 설계됨
- ◇ M.D.F (국선)측은 100P 피뢰탄기반으로 취부하고 사선측은 110 Block 100P JUMPER THOUGH으로 취부할 수 있다.
- ◇ 접지 BOS-BAR는 50x5T로 설치한다.
- ◇ 피뢰탄기반 접지용 동 BSO-BAR와 철물은 격리 절연하고 피뢰탄기반은 제1종 접지 RACK형은 제3종 접지로 한다.
- ◇ 지면 및 벽면 고정시 절연체 빼꼬라이트를 설치해야 한다.
- ◇ 주배선반은 차후 증설이 용이하도록 제작하여야 한다.
- ◇ MDF의 안정적 자립을 위하여 타 장비의 설치 및 운반에 지장이 없는 위치에 보조 앵글을 사용하여 벽면에 2개소 이상을 지지되도록 한다.
- ◇ 외관은 미려하고 흠, 흠, 녹, 균열이 없어야 한다.
- ◇ 19" OPEN RACK은 당사의 지정칼라로 깨끗하게 도색한다.
- ◇ 현장 감독관 조건, 사양 (제시 도면 참조)에 준하여 제작한다.

● VOICE MDF (OPEN RACK)

MODEL	HEIGHT (mm)	UNIT (U)	INCH	DEPTH (D)
2400H	2400	49U	19" / 23"	80
2200H	2200	44U	19" / 23"	80
2000H	2000	40U	19" / 23"	80
1800H	1800	35U	19" / 23"	80
1600H	1600	31U	19" / 23"	80



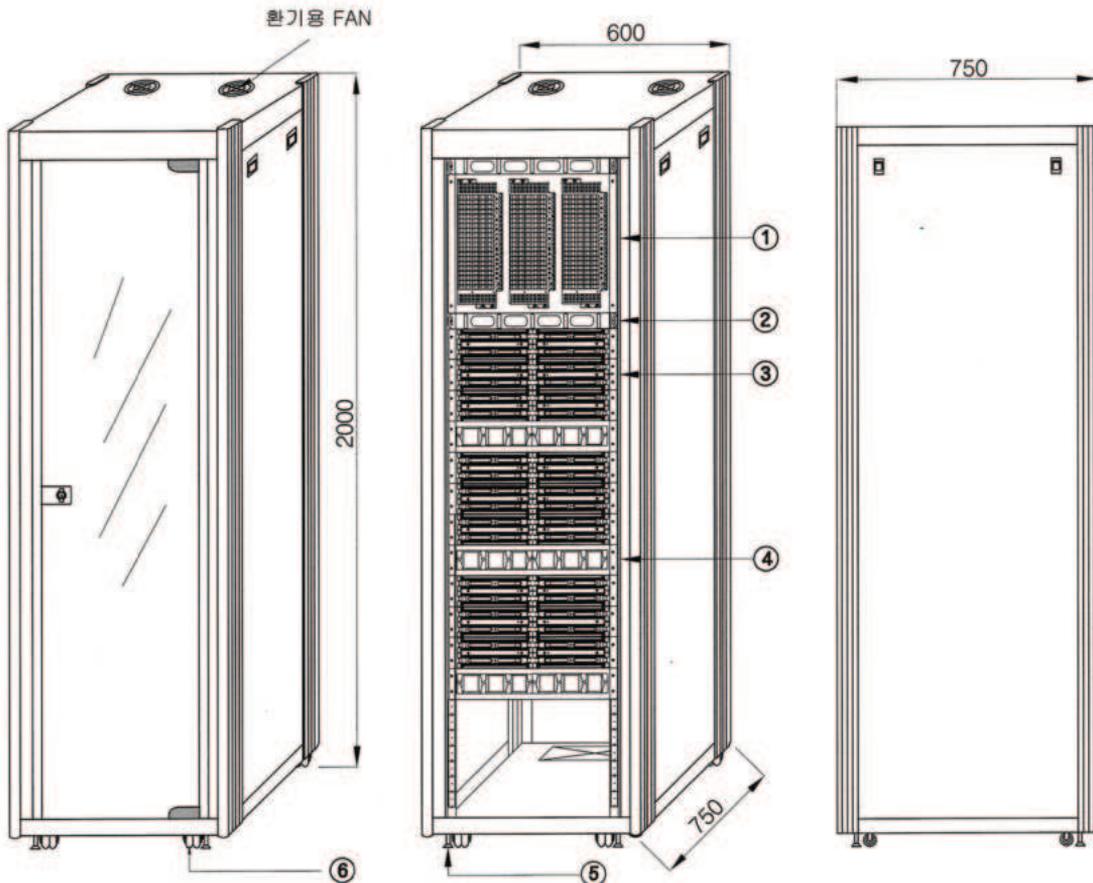
We will be your Best Partner

초고속 정보통신 전문기업

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

CABINET 19" RACK VOICE MDF 구성도

(국선 300 / 사선 1800P)



[국선 측면도]

[구성도 (실장도)]

[사선 측면도]

NOTE
제품 및 명칭

1. 피뢰탄기반 100P
2. 케이블 매니지먼트 패널
3. 110블럭 100P
4. 점퍼스루
5. 스톱바
6. 절연바퀴



도면명 19" CABINET RACK

색 상 5Y7-1

규 격 600x2000x750

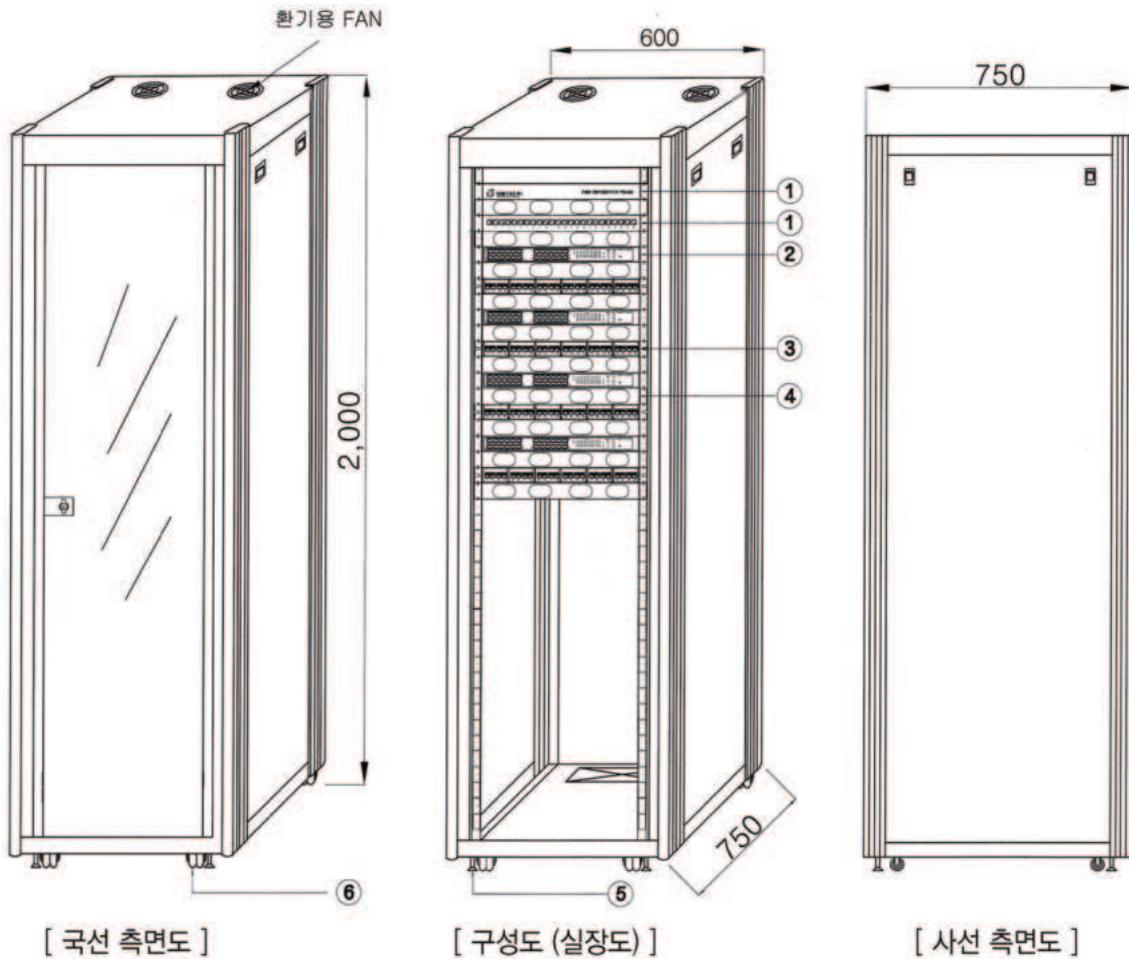
재 질 알루미늄 KSDL (AL-6030-5T)



INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

CABINET 19" RACK DATA MDF 구성도

(FDF-48Core,S/W HUB-96Port,PATCH PANEL-96Port



NOTE
제품 및 명칭

- 1. FDF, 24CORE
- 2. S/W HUB 24PORT
- 3. PATCH PANEL 24PORT
- 4. ENTRY PANEL
- 5. 스톱바
- 6. 절연바퀴



도면명 19" CABINET RACK

색 상 5Y7-1

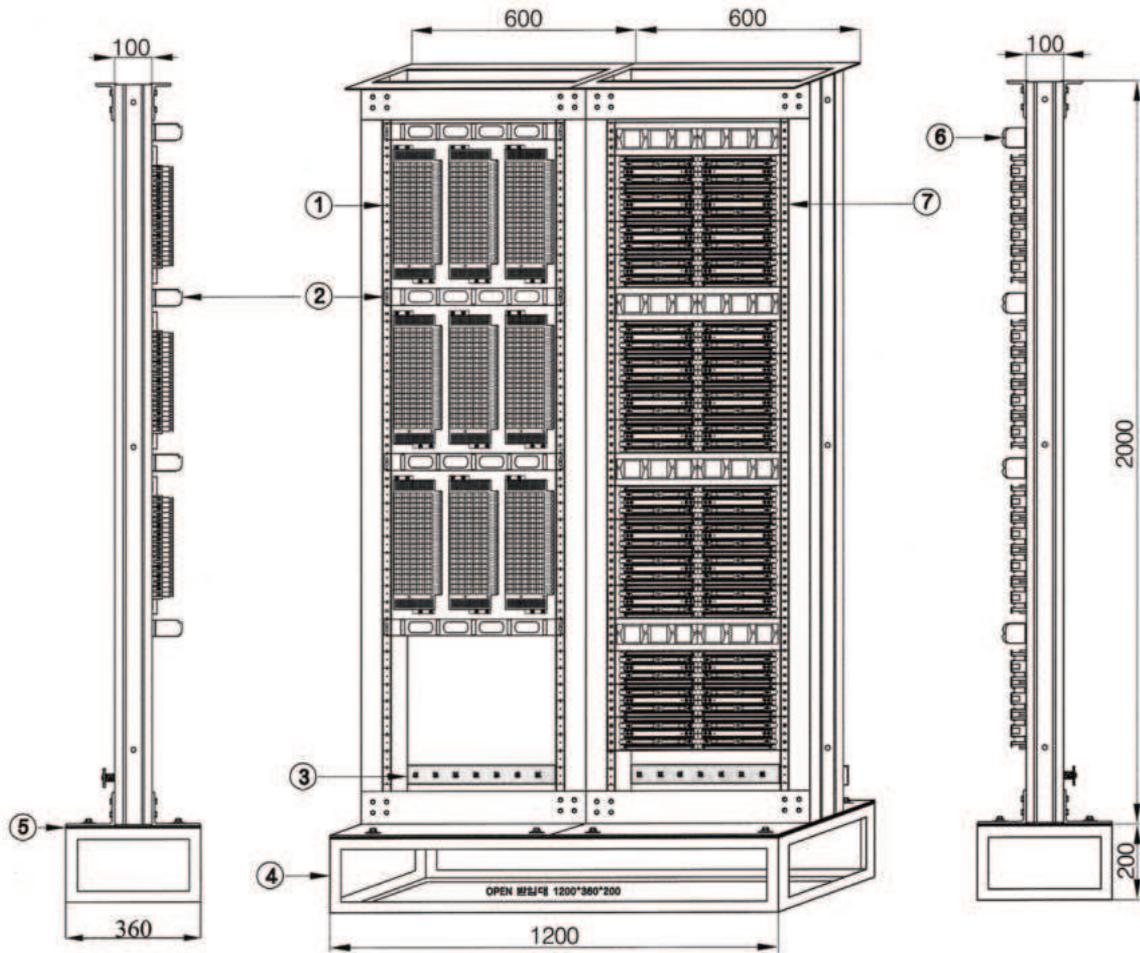
규 격 600x2000x750

재 질 알루미늄 KSDL (AL-6030-5T)

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

OPEN RACK 19" VOICE MDF 구성도

(국선 900 / 사선 3000P)



[국선 측면도]

[구성도 (실장도)]

[사선 측면도]

NOTE
제품 및 명칭

1. 피뢰탄기반
2. 케이블 매니지먼트 패널
3. 저지 부스바 50x5T
4. OPEN RACK 받침대
5. 절연 배크라이트
6. 점퍼스루
7. 110블럭 100P



도면명 19" OPEN RACK

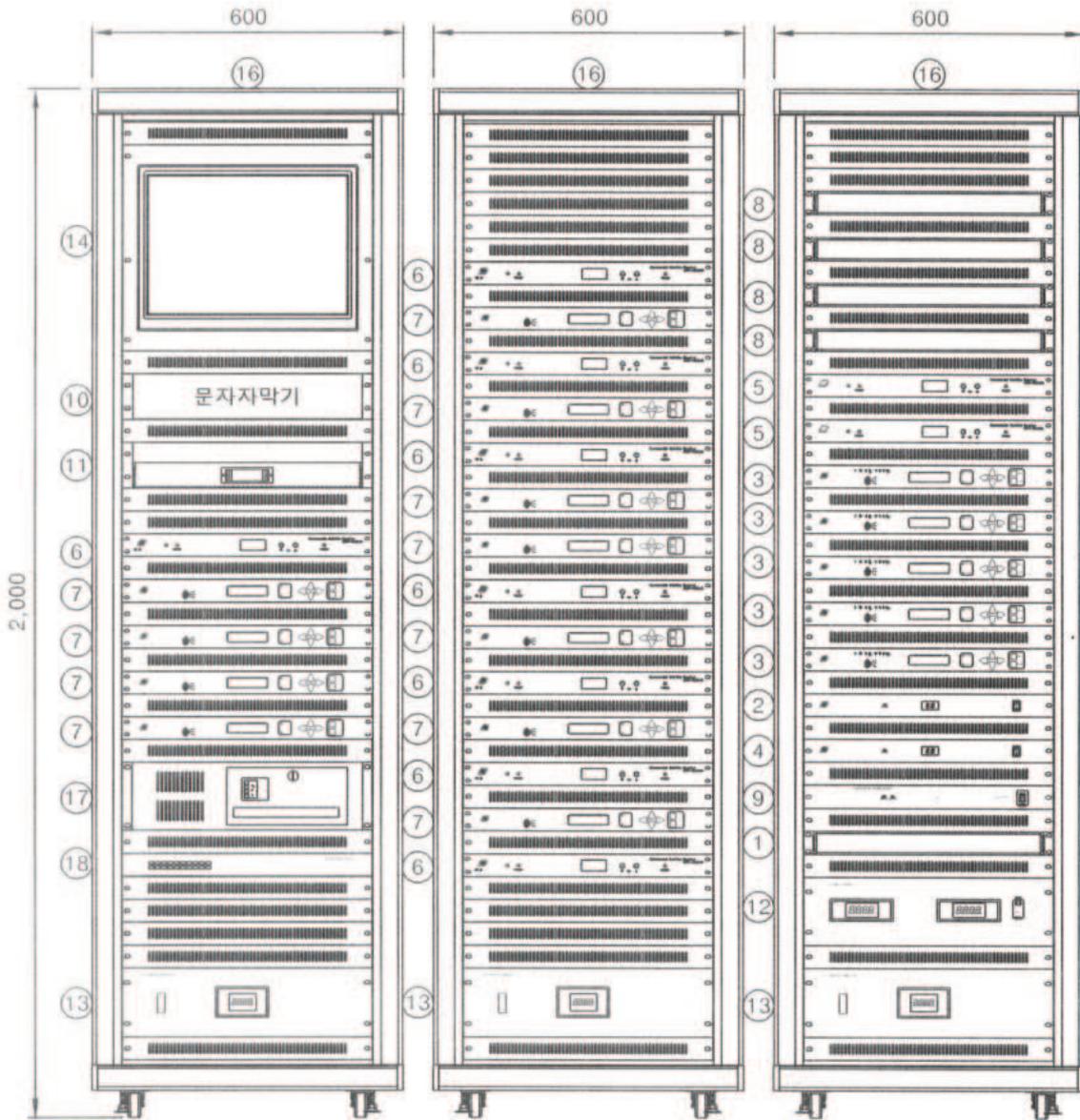
색 상 5Y7-1

규 격 600x(600)x2000

재 질 알루미늄 KSDL (AL-6030-5T)

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

CABINET 19" RACK CATV HEADEND 구성도



FRONT VIEW

NOTE

NO	ITEM	QTY	비고	NO	ITEM	QTY	비고
①	DIVIDER	1		⑩	문자자막기	1	
②	FM PROCESSOR	1		⑪	KEYBOARD & MOUSE	1	
③	8VSB REMODULATOR	5		⑫	POWER SUPPLY	1	
④	DMB PROCESSOR	1		⑬	POWER DISTRIBUTOR	3	
⑤	BS DTV RECEIVER	2		⑭	19" LCD TV MONITOR	1	
⑥	HD DTV RECEIVER	8		⑮	AUTO FAN	3	
⑦	8VSB HD ENCODULATOR	11		⑯	CABINET RACK	3	
⑧	COMBINER	4		⑰	NMS SERVER	1	
⑨	HEAD AMP	1		⑱	ETHERNET HUB	1	



도면명 19" CABINET RACK

색 상 5Y7-1

규 격 600x2000x750

재 질 알루미늄 KSDL (AL-6030-5T)