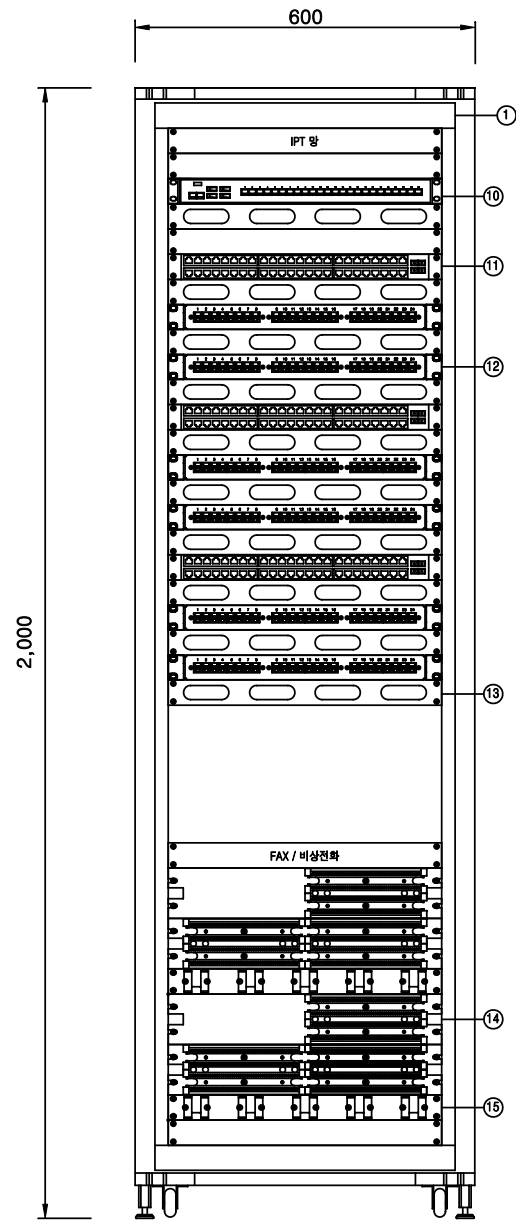


번호	FROM	TO	배선규격	배관규격	비고
(1A)	기중동 MAIN MDF	VOICE MAIN IDF	UTP CAT.5e 0.5/25Px12 EMPTY PIPE	104C	
(1B)	기중동 MAIN MDF	DATA MAIN IDF	SM F/O CABLE 48Core	28C x 4	
(T1)	VOICE MAIN IDF	IDF-2A	UTP CAT.5e 0.5/25Px1	28C	
(T2)	IDF-2A	IDF-3A	UTP CAT.5e 0.5/25Px2	36C	
(T3)	VOICE MAIN IDF	IDF-2B	UTP CAT.5e 0.5/25Px2	36C	
(T4)	IDF-2B	IDF-1B	UTP CAT.5e 0.5/25Px4	54C	
(T5)	IDF-2C	IDF-1C	UTP CAT.5e 0.5/25Px2	36C	
(T6)	VOICE MAIN IDF	IDF-2C	UTP CAT.5e 0.5/25Px4	54C	
(T7)	IDF-2C	IDF-3C	UTP CAT.5e 0.5/25Px3	42C	

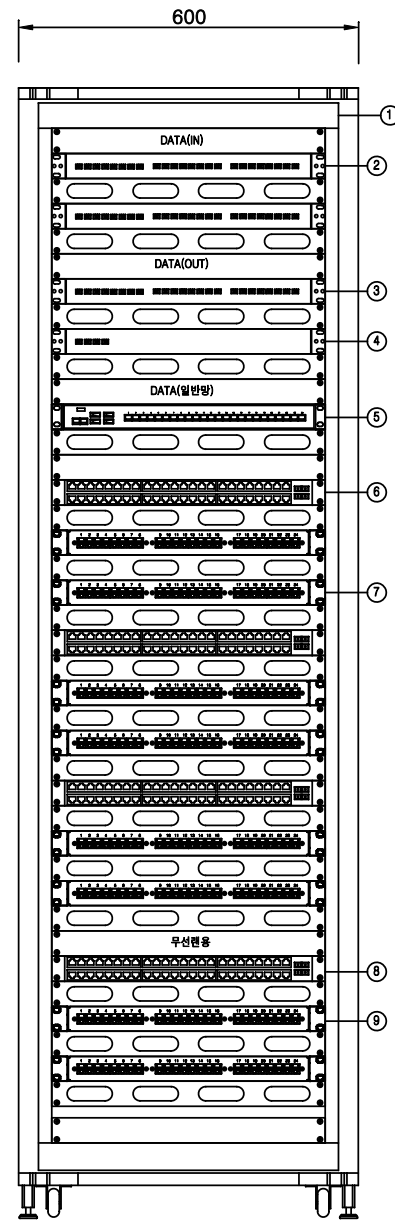
번호	FROM	TO	배선규격	배관규격	비고
F1	DATA MAIN IDF	IDF	MM F/O CABLE 4Core	28C	
F2	DATA MAIN IDF	IDF	MM F/O CABLE 8Core	28C	
F3	DATA MAIN IDF	IDF	MM F/O CABLE 12Core	36C	
F4	DATA MAIN IDF	IDF	MM F/O CABLE 16Core	36C	
F5	DATA MAIN IDF	IDF	MM F/O CABLE 18Core	36C	
F6	DATA MAIN IDF	IDF	MM F/O CABLE 24Core	42C	

번호	FROM	TO	배선규격	배관규격	비고
G1			F-GV 6mm²	16C	
G2			F-GV 10mm²	22C	
G3			F-GV 50mm²	28C	
E1			EMPTY PIPE	36C	
E2			EMPTY PIPE	42C	
E3			EMPTY PIPE	54C	
E4			EMPTY PIPE	70C	

- |  |
|--|
| 도면명 DRAWING TITLE<br><b>(복합연구동)</b><br><br>정보통신 설비 계통도(TEL/DATA) |
| 도면번호 DRAWING NO.<br><br>T1 - 101                                 |



VOICE MDF



DATA MDF

VOICE MDF	
VOICE	IN : 300P / OUT : 300P

DATA MDF	
DATA	IN : 48CORE OUT : 28CORE

NO.	품명	사양	수량	비고
①	19" RACK	H:2000mm	2	
②	FDF	24CORE, MM, LC TYPE	2	DATA IN
③	FDF	24CORE, MM, LC TYPE	1	DATA OUT
④	FDF	4CORE, MM, LC TYPE	1	DATA OUT
⑤	광 SWITCH HUB	1G SX 24PORT 2PORT 10 XFP MODULE	1	일반광용
⑥	SWITCH HUB	10/100/1000 48PORT 2 SFP MODULE	3	일반광용
⑦	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT	6	일반광용
⑧	POE SWITCH HUB	POE 10/100/1000 48PORT 2 SFP MODULE	1	무선랜용
⑨	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT	2	무선랜용
⑩	광 SWITCH HUB	1G SX 24PORT 2PORT 10 XFP MODULE	1	IPT용
⑪	POE SWITCH HUB	POE 10/100/1000 48PORT 2 SFP MODULE	3	IPT용
⑫	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT	6	IPT용
⑬	ENTRY PANEL	1U, 4HOLE	27	
⑭	110 BLOCK	CAT5e, 100P	6	FAX / 비상전화
⑮	CABLE THROUGH	1U	4	FAX / 비상전화
기타자재	PATCH CORD	CAT6, 3M	208	
	PIGTAIL	1.5m, MM, LC	76	
	F/O JUMPER CORD	3m, MM, LC, DUPLEX	19	

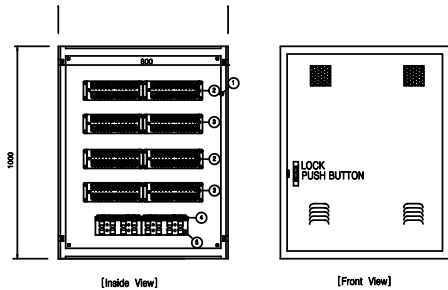
FROM 본관기준과 연결용

\* NOTE\*  
본 상세도는 설계를 위한 기초자료이며 모양 및 색상은  
현장여건 및 상황에 따라 변경 가능함.

## VOICE & DATA MDF 상세도

SCALE A1 : NONE  
A3 : NONE

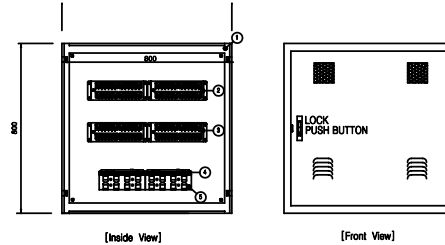
<div>설계명 PROJECT TITLE</div> <div>NFRI 플라스마기술연구센터 복합연구동 설계용역</div>	사업책임기술자 박진철	검토 CHECKED BY 진호순	특기사항 NOTE	<div> ILROUP TOTAL DESIGN ARCHITECTURE (주)길건축사사무소 TEL. (063)276-7200 / FAX. (063)276-7201</div>	설계번호 PROJECT NO.		도면명 DRAWING TITLE (복합연구동)
	실속조사 및 도면작성자 김동현	심사 SUBMITTED BY 이길환			일자 DATE 2016. 06.		VOICE & DATA IDF 상세도
	설계 DRAWN BY 김윤섭	승인 APPROVED BY			축척 SCALE A1 1 / NONE A3 1 / NONE	도면번호 DRAWING NO. T1 - 119	



IDF-1B		
	IN	OUT
FAX/비상	25P	25P
IPT	PATCH PANEL 24PORT x2	
일반용	PATCH PANEL 24PORT x2	

NO.	품명	사양	수량	비고
①	단자함(노출)	800(H) x 800(W) x 130(D)	1	
②	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT(단자함용)	4	DATA
③	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT(단자함용)	4	IPT용
④	110 BLOCK	CAT5e, 25P	2	FAX/비상전화
⑤	CABLE THROUGH	1U	2	FAX/비상전화

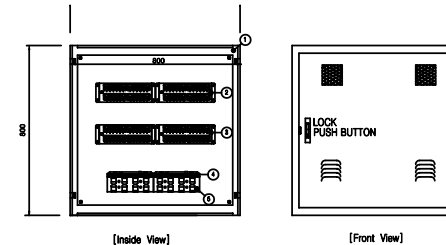
IDF - 1B



IDF-1C		
	IN	OUT
FAX/비상	25P	25P
IPT	PATCH PANEL 24PORT x2	
일반용	PATCH PANEL 24PORT x2	

NO.	품명	사양	수량	비고
①	단자함(노출)	800(H) x 800(W) x 130(D)	1	
②	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT(단자함용)	2	DATA
③	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT(단자함용)	2	IPT용
④	110 BLOCK	CAT5e, 25P	2	FAX/비상전화
⑤	CABLE THROUGH	1U	2	FAX/비상전화

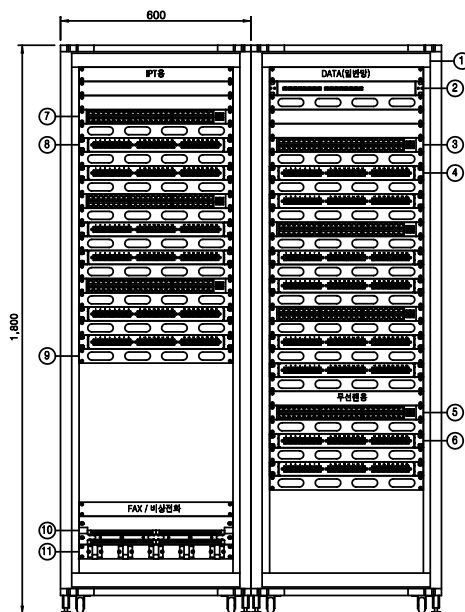
IDF - 1C



IDF-3C		
	IN	OUT
FAX/비상	25P	25P
IPT	PATCH PANEL 24PORT x2	
일반용	PATCH PANEL 24PORT x2	

NO.	품명	사양	수량	비고
①	단자함(노출)	800(H) x 800(W) x 130(D)	1	
②	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT(단자함용)	2	DATA
③	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT(단자함용)	2	IPT용
④	110 BLOCK	CAT5e, 25P	2	FAX/비상전화
⑤	CABLE THROUGH	1U	2	FAX/비상전화

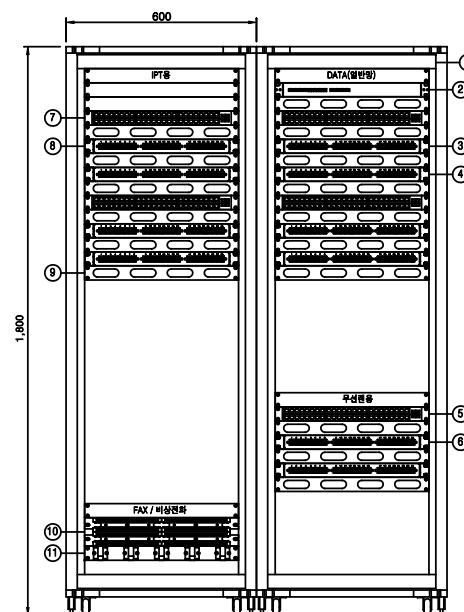
IDF - 3C



IDF-2B		
	IN	OUT
FAX/비상	25P	25P
IPT	48PORT x3	
일반용	48PORT x3	
무선용	48PORT x1	

NO.	품명	사양	수량	비고
①	19" RACK	H:1800mm	1	
②	FDF	16CORE, MM, LC TYPE	1	DATA, IPT용
③	SWITCH HUB	10/100/1000 48PORT 2 SFP MODULE	3	일반용
④	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT	6	일반용
⑤	POE SWITCH HUB	POE 10/100/1000 48PORT 2 SFP MODULE	3	IPT용
⑥	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT	6	IPT용
⑦	POE SWITCH HUB	POE 10/100/1000 24PORT 2 SFP MODULE	1	무선용
⑧	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT	2	무선용
⑨	ENTRY PANEL	1U, 4HOLE	22	
⑩	110 BLOCK	CAT5e, 50P	2	FAX/비상전화
⑪	CABLE THROUGH	1U	2	FAX/비상전화
기타	PATCH CORD	CAT6, 3M(8PIN RJ-45)	304	
자재	PIG TAIL	1.5m, MM, LC TYPE	18	
	F/O JUMPER CORD	3m, MM, LC TYPE, DUPLEX	7	

IDF -2B



IDF-2C		
	IN	OUT
FAX/비상	100P	100P
IPT	48PORT x1	
일반용	48PORT x1	
무선용	48PORT x1	

NO.	품명	사양	수량	비고
①	19" RACK	H:1800mm	2	
②	FDF	12CORE, MM, LC TYPE	1	DATA, IPT, AP
③	SWITCH HUB	10/100/1000 48PORT 2 SFP MODULE	2	일반용
④	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT	4	일반용
⑤	POE SWITCH HUB	POE 10/100/1000 48PORT 2 SFP MODULE	2	IPT용
⑥	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT	4	IPT용
⑦	POE SWITCH HUB	POE 10/100/1000 48PORT 2 SFP MODULE	1	무선용
⑧	PATCH PANEL	CAT6, 24PORT	2	무선용
⑨	ENTRY PANEL	1U, 4HOLE	16	
⑩	110 BLOCK	CAT5e, 100P	2	FAX/비상전화
⑪	CABLE THROUGH	1U	2	FAX/비상전화
기타	PATCH CORD	CAT6, 3M(8PIN RJ-45)	149	
자재	PIG TAIL	1.5m, MM, LC TYPE	12	
	F/O JUMPER CORD	3m, MM, LC TYPE, DUPLEX	5	

IDF -2C

\* NOTE\*  
본 상세도는 설계를 위한 기초자료이며 모양 및 색상은  
현장여건 및 상황에 따라 변경 가능함.

## IDF 상세도

SCALE A1 : NONE  
A3 : NONE

설계명 PROJECT TITLE  
**NFRI** 플라스마기술연구센터  
복합연구동 설계용역

사업책임기술자  
박진철  
실속조사 및 도면작성자  
김동현  
설계 DRAWN BY  
김윤섭

검표 CHECKED BY  
진호순  
심사 SUBMITTED BY  
이길환  
승인 APPROVED BY

특기사항 NOTE

**IL ROUP**  
TOTAL DESIGN ARCHITECTURE  
(주)길건축사사무소  
TEL. (063)276-7200 / FAX. (063)276-7201

설계번호 PROJECT NO.

일자 DATE  
2016. 06.

축척 SCALE  
A1 1 / NONE  
A3 1 / NONE

도면명 DRAWING TITLE  
(복합연구동)

IDF 상세도

도면번호 DRAWING NO.

T1 - 120