

GBAR Trap Meeting

Seoul National University

D.H. Won

11.Mar.2020

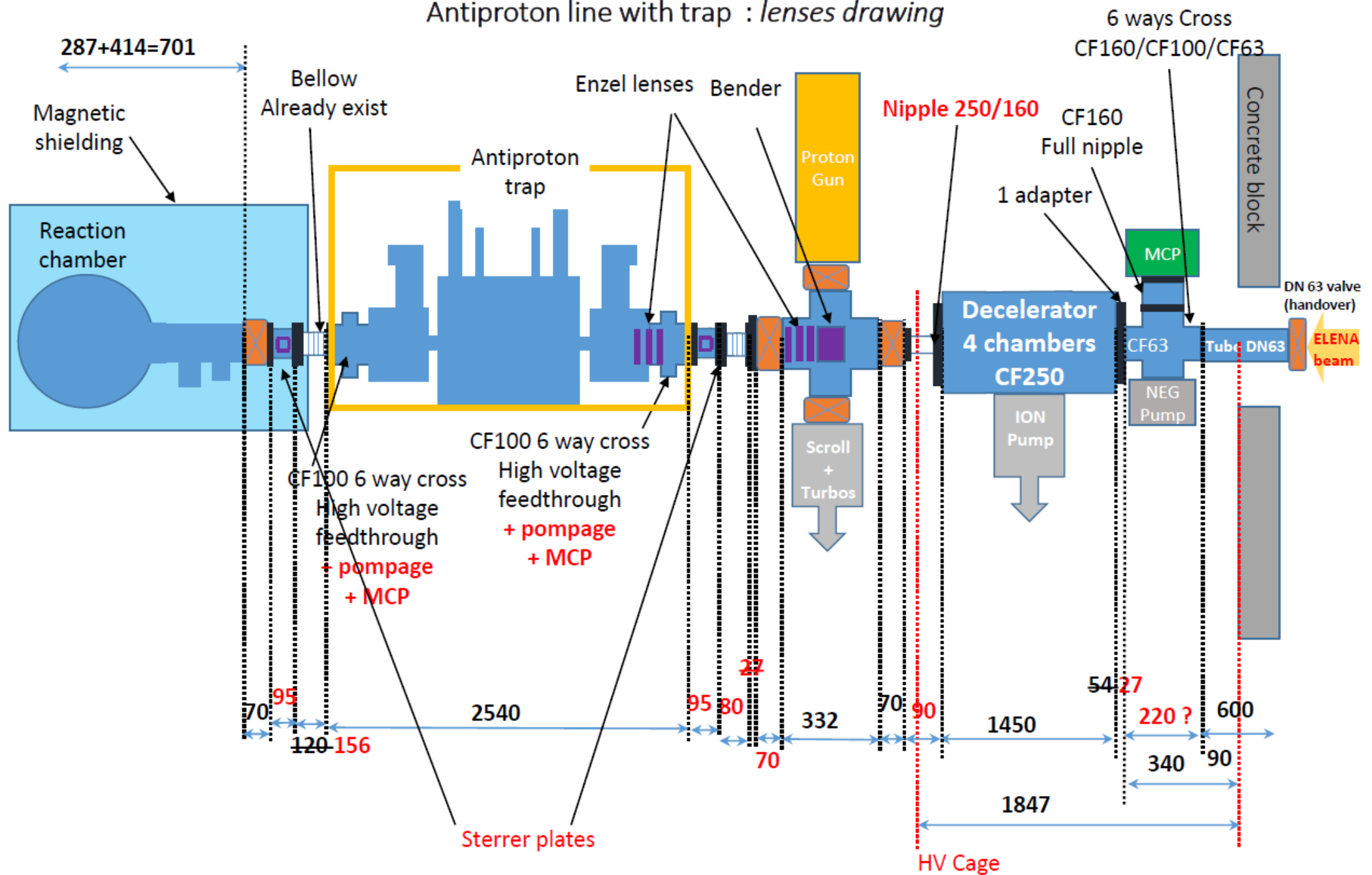
2020 **2** FEB

일 SUN	월 MON	화 TUE	수 WED	목 THU	금 FRI	토 SAT
						1
2	3	4 입춘	5	6	7	8 음 1,15 정월대보름
9	10	11	12	13	14 발렌타인 데이	15
16	17	18	19 우수	20	21	22
23	24 음 2,1	25 임은훈씨 인수인계	26 Bore Pipe 분리	27 CVE로 Bore Pipe 배송	28	29

2020 **3** MAR

일 SUN	월 MON	화 TUE	수 WED	목 THU	금 FRI	토 SAT
1 삼일절	2 CVE Upstream 수정 견적서 받음->수정하기로 결정 후 CVE에 전달	3 Electrical Feedthrough MTS에 전달	4 Devide Flange 제작 결정	5 HV Switch 서울대로 이동	6	7
8	9 음 2.15	10 입준	11 Down Stream 수정 완료	12 Up Stream Bellow 제작	13 Electrical Feedthrough 배송 완료	14 화이트데이
15	16	17	18	19 HV Switch 수정 완료	20 Up Stream Bellow 수정 후 배송 완료	21
22	23	24 음 3.1	25 우수	26 온도 센서 배송 완료	27	28
29	30 온도 센서 설치 완료	31				

Antiproton line with trap : lenses drawing



Required feedthrough

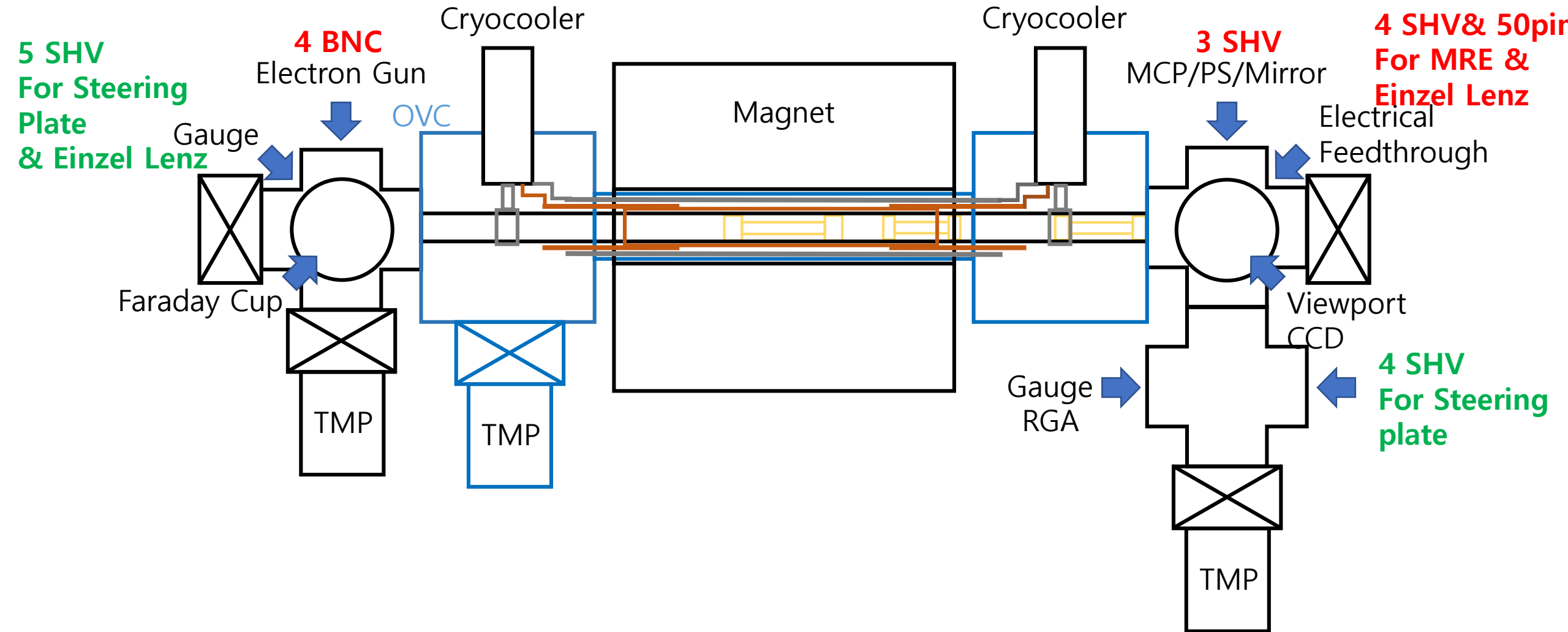
Position	Device	feedthrough	Detail
Up stream	MCP	SHV(3)	MCP in, MCP out, PS in
	Faraday cup	SHV(1), BNC(1)	Front cover (SHV), CUP (BNC)
	Einzel lense	SHV(1)	
	Steering plate	SHV(4)	Up, down, left, right
	Electron gun (?)	BNC(3)	Will be removed?
Down stream	MCP	SHV(3)	
	Steering plate	SHV(4)	
	Accelerator, lenses	SHV(4)	

- Yellow : newly required
- Possibility to add feedthrough from extension tube will be asked.

Schematic Drawing of Antiproton Trap

Upstream

Downstream



번 호	품 명	수량	단위	단 가 (₩)	금 액(₩)	세 액
1	ZEROLENGTH FLANGE WITH SHV-10KV-4EA 1) 6"CF TO 2.75"CF, ZEROLENGTH FLANGE 2) SHV-10KV FEEDTHROUGH 3) HOLE(4EA) DRILING & WELDING	1 1 4 1	SET EA EA SET	1,350,000	1,350,000	135,000
2	CF FLANGE WITH SHV-10KV-2EA 1) 2.75"CF BLANK FLANGE 2) SHV-10KV FEEDTHROUGH 3) HOLE(2EA) DRILING & WELDING	1 1 2 1	SET EA EA SET	650,000	650,000	65,000

Thank You!