

SBS GEM Commissioning plan

- Total beam time for SBS GEMs: 3 hours
- BB GEMs will run in parallel

Run Type	Run Number	Beam	Target	SBS/BB	GEM High Voltage (Volts, negative)																												Est. Time	Triggers										
Efficiency Scan					INFN Layers														UVA Layers																									
					L0			L1			L2				L3				L4				L5				L6				L7													
					m0	m1	m2	m0	m1	m2	m0	m1	m2	m3	m0	m1	m2	m3	m0	m1	m2	m3	m0	m1	m2	m3	m0	m1	m2	m3	m0	m1	m2	m3	m0	m1	m2	m3						
	10 uA	C - Foil	ON		3800	3800	3800	4000	4000	4000	3350	3350	3350	3350	3653	3773	3653	3653	3350	3350	3350	3350	3653	3703	3653	3703	3350	3350	3350	3350	3653	3703	3653	3703	3400	3400	3400	3400	3653	3653	3653	3653	10 min.	
					3865	3865	3865	4000	4000	4000	3400	3400	3400	3400	3653	3773	3653	3653	3400	3400	3400	3400	3653	3703	3653	3703	3400	3400	3400	3400	3653	3703	3653	3703	3400	3400	3400	3400	3653	3653	3653	3653	10 min.	
					3910	3910	3910	4000	4000	4000	3475	3475	3475	3475	3653	3773	3653	3653	3475	3475	3475	3475	3653	3703	3653	3703	3475	3475	3475	3475	3653	3703	3653	3703	3475	3475	3475	3475	3653	3653	3653	3653	10 min.	
					3950	3950	3950	4000	4000	4000	3525	3525	3525	3525	3653	3773	3653	3653	3525	3525	3525	3525	3653	3703	3653	3703	3525	3525	3525	3525	3653	3703	3653	3703	3525	3525	3525	3525	3653	3653	3653	3653	10 min.	
					4000	4000	4000	4000	4000	4000	3575	3575	3575	3575	3653	3773	3653	3653	3575	3575	3575	3575	3653	3703	3653	3703	3575	3575	3575	3575	3653	3703	3653	3703	3575	3575	3575	3575	3653	3653	3653	3653	10 min.	
					4040	4040	4040	4000	4000	4000	3600	3600	3600	3600	3653	3773	3653	3653	3600	3600	3600	3600	3653	3703	3653	3703	3600	3600	3600	3600	3653	3703	3653	3703	3600	3600	3600	3600	3653	3653	3653	3653	10 min.	
					4090	4090	4090	4000	4000	4000	3650	3650	3650	3650	3653	3773	3653	3653	3650	3650	3650	3650	3653	3703	3653	3703	3650	3650	3650	3650	3653	3703	3653	3703	3650	3650	3650	3650	3653	3653	3653	3653	10 min.	
					4130	4130	4130	4000	4000	4000	3700	3700	3700	3700	3653	3773	3653	3653	3700	3700	3700	3700	3653	3703	3653	3703	3700	3700	3700	3700	3653	3703	3653	3703	3700	3700	3700	3700	3653	3653	3653	3653	10 min.	
					4150	4150	4150	4000	4000	4000	3725	3725	3725	3725	3653	3773	3653	3653	3725	3725	3725	3725	3653	3703	3653	3703	3725	3725	3725	3725	3653	3703	3653	3703	3725	3725	3725	3725	3653	3653	3653	3653	10 min.	
					L0			L1			L2				L3				L4				L5				L6				L7													
	10 uA	C - Foil	ON		4000	4000	4000	3800	3800	3800	3703	3653	3653	3683	3350	3400	3350	3350	3580	3653	3653	3703	3350	3350	3350	3400	3653	3653	3653	3653	3400	3400	3350	3400	3653	3653	3653	3653	3400	3400	3350	3400	10 min.	
					4000	4000	4000	3865	3865	3865	3703	3653	3653	3683	3400	3450	3400	3400	3580	3653	3653	3703	3400	3400	3400	3450	3653	3653	3653	3653	3450	3450	3400	3450	3653	3653	3653	3653	3450	3450	3400	3450	10 min.	
					4000	4000	4000	3910	3910	3910	3703	3653	3653	3683	3475	3525	3475	3475	3580	3653	3653	3703	3475	3475	3475	3525	3653	3653	3653	3653	3525	3525	3475	3525	3653	3653	3653	3653	3525	3525	3475	3525	10 min.	
					4000	4000	4000	3950	3950	3950	3703	3653	3653	3683	3525	3575	3525	3525	3580	3653	3653	3703	3525	3525	3525	3575	3653	3653	3653	3653	3575	3575	3525	3575	3653	3653	3653	3653	3575	3575	3525	3575	10 min.	
					4000	4000	4000	4000	4000	4000	3703	3653	3653	3683	3575	3625	3575	3575	3580	3653	3653	3703	3575	3575	3575	3625	3653	3653	3653	3653	3625	3625	3575	3625	3653	3653	3653	3653	3625	3625	3575	3625	10 min.	
					4000	4000	4000	4040	4040	4040	3703	3653	3653	3683	3600	3650	3600	3600	3580	3653	3653	3703	3600	3600	3600	3650	3653	3653	3653	3653	3650	3650	3600	3650	3653	3653	3653	3653	3650	3650	3600	3650	10 min.	
					4000	4000	4000	4090	4090	4090	3703	3653	3653	3683	3650	3700	3650	3650	3580	3653	3653	3703	3650	3650	3650	3700	3653	3653	3653	3653	3700	3700	3650	3700	3653	3653	3653	3653	3700	3700	3650	3700	10 min.	
					4000	4000	4000	4150	4150	4150	3703	3653	3653	3683	3725	3775	3725	3725	3580	3653	3653	3703	3725	3725	3725	3775	3653	3653	3653	3653	3775	3775	3725	3775	3653	3653	3653	3653	3775	3775	3725	3775	10 min.	
Final HV																																												