

HERA-B: Installation 99 Schedule

ID	Name	Start	Finish	03 January			10 January			17 January			24 January			31 January			07 February			14 February			21 February						
				S	M	T	W	T	F	S	M	T	W	T	F	S	M	T	W	T	F	S	M	T	W	T	F	S	M	T	W
1	1999 Running Period	07.01.99	20.12.99																												
2	HERA operation	07.01.99	20.12.99																												
3	Startup beam operation electron/proton	07.01.99	08.01.99																												
4	Lumi run	11.01.99	26.04.99																												
5	Machine studies	26.04.99	03.05.99																												
6	Startup beam operation electron/proton	17.06.99	23.06.99																												
7	Machine studies	23.06.99	05.07.99																												
8	Lumi run	08.07.99	13.12.99																												
9	Machine studies	13.12.99	20.12.99																												
10	Scheduled access to HERA-B detector	02.02.99	02.12.99																												
11	Extended maintenance day 2.2 6:00 - 3.2. 18:00	02.02.99	03.02.99																												
12	Maintenance day 6:00 - 22:00	02.03.99	02.03.99																												
13	Maintenance day 6:00 - 22:00	06.04.99	06.04.99																												
14	Additional maintenance day 7:00 - 15:00	26.04.99	26.04.99																												
15	Spring shut-down	03.05.99	16.06.99																												
16	Mini shut-down	05.07.99	07.07.99																												
17	Mini shut-down	09.08.99	12.08.99																												
18	Mini shut-down	06.09.99	09.09.99																												
19	Mini shut-down	04.10.99	07.10.99																												
20	Mini shut-down	01.11.99	04.11.99																												
21	Mini shut-down	29.11.99	02.12.99																												
22	Maintenance Day 6:00 - 22:00	02.02.99	03.02.99																												
23	Adjust PC4 -x and TC extension beams	02.02.99	03.02.99																												
24	Shorten TC and PC -x SHARC cables	02.02.99	03.02.99																												
25	Maintenance Day 6:00 - 22:00	02.03.99	02.03.99																												
26	Install MC2 +x	02.03.99	02.03.99																												
27	Install and remove MU1 -x extension beam	02.03.99	02.03.99																												
28	Repair "MU1" pixel chamber	02.03.99	02.03.99																												
29	Add connectors to TC and PC -x SHARC cables	02.03.99	02.03.99																												
30	Shorten TC +x SHARC cables	02.03.99	02.03.99																												

ME, G11
Ludwig, Wille

Project: Installation 99 Date: Wed 14.07.99 Page: 1	Summary		Task Progress		Critical Task Progress		Milestone		Milestone done	
	Task		Critical Task		Baseline		Baseline Milestone			

HERA-B: Installation 99 Schedule

ID	Name	Start	Finish	28 February							07 March							14 March							21 March							28 March							04 April							11 April							18 April									
				S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T
1	1999 Running Period	07.01.99	20.12.99	[Task Progress Bar]																																																										
2	HERA operation	07.01.99	20.12.99	[Task Progress Bar]																																																										
3	Startup beam operation electron/proton	07.01.99	08.01.99	[Task Progress Bar]																																																										
4	Lumi run	11.01.99	26.04.99	[Task Progress Bar]																																																										
5	Machine studies	26.04.99	03.05.99	[Task Progress Bar]																																																										
6	Startup beam operation electron/proton	17.06.99	23.06.99	[Task Progress Bar]																																																										
7	Machine studies	23.06.99	05.07.99	[Task Progress Bar]																																																										
8	Lumi run	08.07.99	13.12.99	[Task Progress Bar]																																																										
9	Machine studies	13.12.99	20.12.99	[Task Progress Bar]																																																										
10	Scheduled access to HERA-B detector	02.02.99	02.12.99	[Task Progress Bar]																																																										
11	Extended maintenance day 2.2 6:00 - 3.2. 18:00	02.02.99	03.02.99	[Task Progress Bar]																																																										
12	Maintenance day 6:00 - 22:00	02.03.99	02.03.99	[Task Progress Bar]																																																										
13	Maintenance day 6:00 - 22:00	06.04.99	06.04.99	[Task Progress Bar]																																																										
14	Additional maintenance day 7:00 - 15:00	26.04.99	26.04.99	[Task Progress Bar]																																																										
15	Spring shut-down	03.05.99	16.06.99	[Task Progress Bar]																																																										
16	Mini shut-down	05.07.99	07.07.99	[Task Progress Bar]																																																										
17	Mini shut-down	09.08.99	12.08.99	[Task Progress Bar]																																																										
18	Mini shut-down	06.09.99	09.09.99	[Task Progress Bar]																																																										
19	Mini shut-down	04.10.99	07.10.99	[Task Progress Bar]																																																										
20	Mini shut-down	01.11.99	04.11.99	[Task Progress Bar]																																																										
21	Mini shut-down	29.11.99	02.12.99	[Task Progress Bar]																																																										
22	Maintenance Day 6:00 - 22:00	02.02.99	03.02.99	[Task Progress Bar]																																																										
23	Adjust PC4 -x and TC extension beams	02.02.99	03.02.99	[Task Progress Bar]																																																										
24	Shorten TC and PC -x SHARC cables	02.02.99	03.02.99	[Task Progress Bar]																																																										
25	Maintenance Day 6:00 - 22:00	02.03.99	02.03.99	[Task Progress Bar]																																																										
26	Install MC2 +x	02.03.99	02.03.99	[Task Progress Bar]																																																										
27	Install and remove MU1 -x extension beam	02.03.99	02.03.99	[Task Progress Bar]																																																										
28	Repair "MU1" pixel chamber	02.03.99	02.03.99	[Task Progress Bar]																																																										
29	Add connectors to TC and PC -x SHARC cables	02.03.99	02.03.99	[Task Progress Bar]																																																										
30	Shorten TC +x SHARC cables	02.03.99	02.03.99	[Task Progress Bar]																																																										

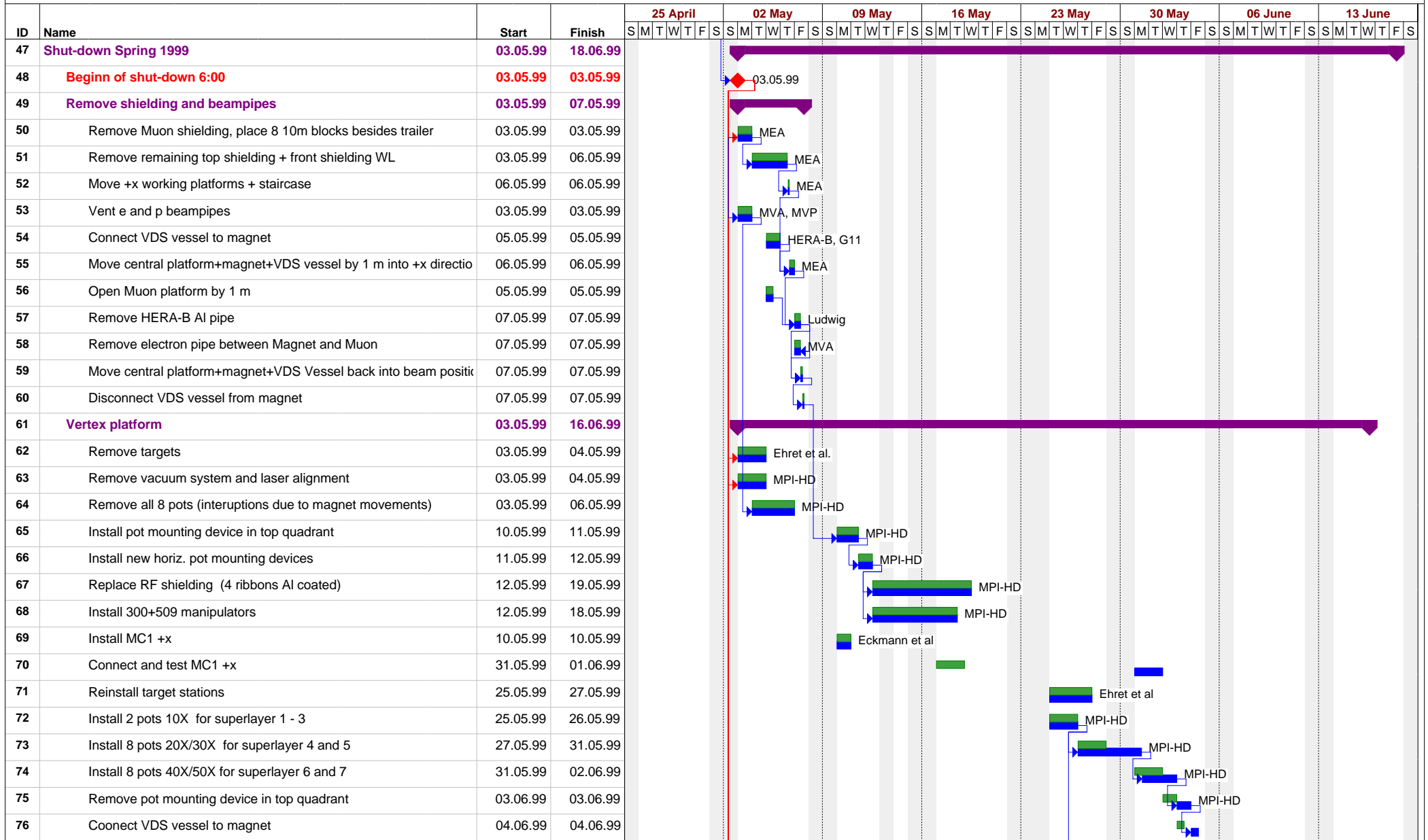
Summary		Task Progress		Critical Task Progress		Milestone		Milestone done
Task		Critical Task		Baseline		Baseline Milestone		

HERA-B: Installation 99 Schedule

ID	Name	Start	Finish	25 April							02 May							09 May							16 May							23 May							30 May							06 June							13 June						
				S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
1	1999 Running Period	07.01.99	20.12.99																																																								
2	HERA operation	07.01.99	20.12.99																																																								
3	Startup beam operation electron/proton	07.01.99	08.01.99																																																								
4	Lumi run	11.01.99	26.04.99																																																								
5	Machine studies	26.04.99	03.05.99																																																								
6	Startup beam operation electron/proton	17.06.99	23.06.99																																																								
7	Machine studies	23.06.99	05.07.99																																																								
8	Lumi run	08.07.99	13.12.99																																																								
9	Machine studies	13.12.99	20.12.99																																																								
10	Scheduled access to HERA-B detector	02.02.99	02.12.99																																																								
11	Extended maintenance day 2.2 6:00 - 3.2. 18:00	02.02.99	03.02.99																																																								
12	Maintenance day 6:00 - 22:00	02.03.99	02.03.99																																																								
13	Maintenance day 6:00 - 22:00	06.04.99	06.04.99																																																								
14	Additional maintenance day 7:00 - 15:00	26.04.99	26.04.99																																																								
15	Spring shut-down	03.05.99	16.06.99																																																								
16	Mini shut-down	05.07.99	07.07.99																																																								
17	Mini shut-down	09.08.99	12.08.99																																																								
18	Mini shut-down	06.09.99	09.09.99																																																								
19	Mini shut-down	04.10.99	07.10.99																																																								
20	Mini shut-down	01.11.99	04.11.99																																																								
21	Mini shut-down	29.11.99	02.12.99																																																								
22	Maintenance Day 6:00 - 22:00	02.02.99	03.02.99																																																								
23	Adjust PC4 -x and TC extension beams	02.02.99	03.02.99																																																								
24	Shorten TC and PC -x SHARC cables	02.02.99	03.02.99																																																								
25	Maintenance Day 6:00 - 22:00	02.03.99	02.03.99																																																								
26	Install MC2 +x	02.03.99	02.03.99																																																								
27	Install and remove MU1 -x extension beam	02.03.99	02.03.99																																																								
28	Repair "MU1" pixel chamber	02.03.99	02.03.99																																																								
29	Add connectors to TC and PC -x SHARC cables	02.03.99	02.03.99																																																								
30	Shorten TC +x SHARC cables	02.03.99	02.03.99																																																								

Summary		Task Progress		Critical Task Progress		Milestone		Milestone done	
Task		Critical Task		Baseline		Baseline Milestone			

HERA-B: Installation 99 Schedule



Summary		Task Progress		Critical Task Progress		Milestone		Milestone done	
Task		Critical Task		Baseline		Baseline Milestone			

HERA-B: Installation 99 Schedule

ID	Name	Start	Finish	20 June					27 June					04 July					11 July					18 July					25 July					01 August					08 August												
				S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F
1	1999 Running Period	07.01.99	20.12.99																																																
2	HERA operation	07.01.99	20.12.99																																																
3	Startup beam operation electron/proton	07.01.99	08.01.99																																																
4	Lumi run	11.01.99	26.04.99																																																
5	Machine studies	26.04.99	03.05.99																																																
6	Startup beam operation electron/proton	17.06.99	23.06.99																																																
7	Machine studies	23.06.99	05.07.99																																																
8	Lumi run	08.07.99	13.12.99																																																
9	Machine studies	13.12.99	20.12.99																																																
10	Scheduled access to HERA-B detector	02.02.99	02.12.99																																																
11	Extended maintenance day 2.2 6:00 - 3.2. 18:00	02.02.99	03.02.99																																																
12	Maintenance day 6:00 - 22:00	02.03.99	02.03.99																																																
13	Maintenance day 6:00 - 22:00	06.04.99	06.04.99																																																
14	Additional maintenance day 7:00 - 15:00	26.04.99	26.04.99																																																
15	Spring shut-down	03.05.99	16.06.99																																																
16	Mini shut-down	05.07.99	07.07.99																																																
17	Mini shut-down	09.08.99	12.08.99																																																
18	Mini shut-down	06.09.99	09.09.99																																																
19	Mini shut-down	04.10.99	07.10.99																																																
20	Mini shut-down	01.11.99	04.11.99																																																
21	Mini shut-down	29.11.99	02.12.99																																																
22	Maintenance Day 6:00 - 22:00	02.02.99	03.02.99																																																
23	Adjust PC4 -x and TC extension beams	02.02.99	03.02.99																																																
24	Shorten TC and PC -x SHARC cables	02.02.99	03.02.99																																																
25	Maintenance Day 6:00 - 22:00	02.03.99	02.03.99																																																
26	Install MC2 +x	02.03.99	02.03.99																																																
27	Install and remove MU1 -x extension beam	02.03.99	02.03.99																																																
28	Repair "MU1" pixel chamber	02.03.99	02.03.99																																																
29	Add connectors to TC and PC -x SHARC cables	02.03.99	02.03.99																																																
30	Shorten TC +x SHARC cables	02.03.99	02.03.99																																																

Summary		Task Progress		Critical Task Progress		Milestone		Milestone done	
Task		Critical Task		Baseline		Baseline Milestone			

HERA-B: Installation 99 Schedule

ID	Name	Start	Finish	15 August							22 August							29 August							05 September							12 September							19 September							26 September							03 October									
				S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T
1	1999 Running Period	07.01.99	20.12.99																																																											
2	HERA operation	07.01.99	20.12.99																																																											
3	Startup beam operation electron/proton	07.01.99	08.01.99																																																											
4	Lumi run	11.01.99	26.04.99																																																											
5	Machine studies	26.04.99	03.05.99																																																											
6	Startup beam operation electron/proton	17.06.99	23.06.99																																																											
7	Machine studies	23.06.99	05.07.99																																																											
8	Lumi run	08.07.99	13.12.99																																																											
9	Machine studies	13.12.99	20.12.99																																																											
10	Scheduled access to HERA-B detector	02.02.99	02.12.99																																																											
11	Extended maintenance day 2.2 6:00 - 3.2. 18:00	02.02.99	03.02.99																																																											
12	Maintenance day 6:00 - 22:00	02.03.99	02.03.99																																																											
13	Maintenance day 6:00 - 22:00	06.04.99	06.04.99																																																											
14	Additional maintenance day 7:00 - 15:00	26.04.99	26.04.99																																																											
15	Spring shut-down	03.05.99	16.06.99																																																											
16	Mini shut-down	05.07.99	07.07.99																																																											
17	Mini shut-down	09.08.99	12.08.99																																																											
18	Mini shut-down	06.09.99	09.09.99																																																											
19	Mini shut-down	04.10.99	07.10.99																																																											
20	Mini shut-down	01.11.99	04.11.99																																																											
21	Mini shut-down	29.11.99	02.12.99																																																											
22	Maintenance Day 6:00 - 22:00	02.02.99	03.02.99																																																											
23	Adjust PC4 -x and TC extension beams	02.02.99	03.02.99																																																											
24	Shorten TC and PC -x SHARC cables	02.02.99	03.02.99																																																											
25	Maintenance Day 6:00 - 22:00	02.03.99	02.03.99																																																											
26	Install MC2 +x	02.03.99	02.03.99																																																											
27	Install and remove MU1 -x extension beam	02.03.99	02.03.99																																																											
28	Repair "MU1" pixel chamber	02.03.99	02.03.99																																																											
29	Add connectors to TC and PC -x SHARC cables	02.03.99	02.03.99																																																											
30	Shorten TC +x SHARC cables	02.03.99	02.03.99																																																											

Summary		Task Progress		Critical Task Progress		Milestone		Milestone done	
Task		Critical Task		Baseline		Baseline Milestone			

HERA-B: Installation 99 Schedule

ID	Name	Start	Finish	10 October							17 October							24 October							31 October							07 November							14 November							21 November							28 November									
				S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T
1	1999 Running Period	07.01.99	20.12.99	[Task Progress Bar]																																																										
2	HERA operation	07.01.99	20.12.99	[Task Progress Bar]																																																										
3	Startup beam operation electron/proton	07.01.99	08.01.99	[Task Progress Bar]																																																										
4	Lumi run	11.01.99	26.04.99	[Task Progress Bar]																																																										
5	Machine studies	26.04.99	03.05.99	[Task Progress Bar]																																																										
6	Startup beam operation electron/proton	17.06.99	23.06.99	[Task Progress Bar]																																																										
7	Machine studies	23.06.99	05.07.99	[Task Progress Bar]																																																										
8	Lumi run	08.07.99	13.12.99	[Task Progress Bar]																																																										
9	Machine studies	13.12.99	20.12.99	[Task Progress Bar]																																																										
10	Scheduled access to HERA-B detector	02.02.99	02.12.99	[Task Progress Bar]																																																										
11	Extended maintenance day 2.2 6:00 - 3.2. 18:00	02.02.99	03.02.99	[Task Progress Bar]																																																										
12	Maintenance day 6:00 - 22:00	02.03.99	02.03.99	[Task Progress Bar]																																																										
13	Maintenance day 6:00 - 22:00	06.04.99	06.04.99	[Task Progress Bar]																																																										
14	Additional maintenance day 7:00 - 15:00	26.04.99	26.04.99	[Task Progress Bar]																																																										
15	Spring shut-down	03.05.99	16.06.99	[Task Progress Bar]																																																										
16	Mini shut-down	05.07.99	07.07.99	[Task Progress Bar]																																																										
17	Mini shut-down	09.08.99	12.08.99	[Task Progress Bar]																																																										
18	Mini shut-down	06.09.99	09.09.99	[Task Progress Bar]																																																										
19	Mini shut-down	04.10.99	07.10.99	[Task Progress Bar]																																																										
20	Mini shut-down	01.11.99	04.11.99	[Task Progress Bar]																																																										
21	Mini shut-down	29.11.99	02.12.99	[Task Progress Bar]																																																										
22	Maintenance Day 6:00 - 22:00	02.02.99	03.02.99	[Task Progress Bar]																																																										
23	Adjust PC4 -x and TC extension beams	02.02.99	03.02.99	[Task Progress Bar]																																																										
24	Shorten TC and PC -x SHARC cables	02.02.99	03.02.99	[Task Progress Bar]																																																										
25	Maintenance Day 6:00 - 22:00	02.03.99	02.03.99	[Task Progress Bar]																																																										
26	Install MC2 +x	02.03.99	02.03.99	[Task Progress Bar]																																																										
27	Install and remove MU1 -x extension beam	02.03.99	02.03.99	[Task Progress Bar]																																																										
28	Repair "MU1" pixel chamber	02.03.99	02.03.99	[Task Progress Bar]																																																										
29	Add connectors to TC and PC -x SHARC cables	02.03.99	02.03.99	[Task Progress Bar]																																																										
30	Shorten TC +x SHARC cables	02.03.99	02.03.99	[Task Progress Bar]																																																										

Summary		Task Progress		Critical Task Progress		Milestone
Task		Critical Task		Baseline		Baseline Milestone
						Milestone done