

PIT

From LLRFWiki

(Difference between revisions)

Revision as of 12:11, 8 October 2012 (edit)
127.0.1.1 (Talk)
← Previous diff

Line 1:

-/* plans/PIT-2012-10-08.csv read **988** lines */

0 (*). Mon 22.08.11 1356 dys? (laeuf)

1 Incoming Mon 22.08.11 1269 dys?

Line 5:

1.1.1 (*)e XSIN RfI Thu 26.07.12 (erledigt)

1.1.2 (*)e XTL RfI from XSE Mon 27.02.12 (erledigt)

-1.1.3 (x) XTL acces from XS1 is possible **Tue 18.09.12**

-1.1.4 (x) XHEE RfI **Thu 30.08.12**

1.1.5 (*)e XTIN RfI Mon 30.07.12 (erledigt)

1.1.6 (*)e XSE RfI Fri 27.07.12 (erledigt)

-1.1.7 (x) Stahlbodenplatten fuer XTL rfI Mon **07.01.13**

1.1.8 (x) XHE1 rfI Thu 11.07.13

1.1.9 (x) XS1 rfI Fri 30.11.12

Line 19:

1.1.15 (x) XS4 Civil Construction completed Mon 15.04.13

1.1.16 (x) XT D1 Civil Construction completed Mon 30.01.12

-1.1.17 (x) full access via X-HE1-S1 Thu 14.06.12

-1.1.18 full access via X-HE2-S2 Mon 22.08.11 1 dy?

-1.1.19 (x) XT D1 ready without any installation Mon 29.04.13

-1.1.20 (x) XT D2 Civil Construction completed Wed 29.02.12

-1.1.21 full access via X-HE1-S1 Mon 22.08.11 1 dy?

-1.1.22 full access via X-HE3-S3 Mon 22.08.11 1 dy?

-1.1.23 (x) XT D2 ready without any installation Tue 18.09.12

Current revision (11:35, 22 October 2012) (edit) (undo)
127.0.1.1 (Talk)

Line 1:

+/* plans/PIT-2012-10-22.csv read **1002** lines */

0 (*). Mon 22.08.11 1356 dys? (laeuf)

1 Incoming Mon 22.08.11 1269 dys?

Line 5:

1.1.1 (*)e XSIN RfI Thu 26.07.12 (erledigt)

1.1.2 (*)e XTL RfI from XSE Mon 27.02.12 (erledigt)

+1.1.3 (x) XTL acces from XS1 is possible **Mon 10.12.12**

+1.1.4 (x) XHEE RfI **Wed 24.10.12**

1.1.5 (*)e XTIN RfI Mon 30.07.12 (erledigt)

1.1.6 (*)e XSE RfI Fri 27.07.12 (erledigt)

+1.1.7 (x) Stahlbodenplatten fuer XTL rfI Mon **04.03.13**

1.1.8 (x) XHE1 rfI Thu 11.07.13

1.1.9 (x) XS1 rfI Fri 30.11.12

Line 19:

1.1.15 (x) XS4 Civil Construction completed Mon 15.04.13

1.1.16 (x) XT D1 Civil Construction completed Mon 30.01.12

+1.1.17 (**x**) **limited access XT D1 via XS1 Wed 02.01.13**

+1.1.18 (x) full access via X-HE1-S1 Thu 14.06.12

+1.1.19 full access via X-HE2-S2 Mon 22.08.11 1 dy?

+1.1.20 (x) XT D1 ready without any installation Mon 29.04.13

+1.1.21 (x) XT D2 Civil Construction completed Wed 29.02.12

+1.1.22 (**x**) **limited access XT D2 via XS1 Wed 02.01.13**

+1.1.23 full access via X-HE1-S1 Mon 22.08.11 1 dy?

-	1.1.24	(x) XTD3 Civil Construction completed Mon 18.06.12
-	1.1.25	full access via X-HE2-S2 Mon 22.08.11 1 dy?
-	1.1.26	full access via X-HE4-S4 Mon 22.08.11 1 dy?
-	1.1.27	(x) XTD3 ready without any installation Mon 29.04.13
-	1.1.28	(x) XTD4 Civil Construction completed Mon 30.04.12
-	1.1.29	full access via X-HE3-S3 Mon 22.08.11 1 dy?
-	1.1.30	(x) XTD4 ready without any installation Tue 18.09.12
-	1.1.31	(x) XTD5 Civil Construction completed Mon 18.06.12
-	1.1.32	full access via X-HE4-S4 Mon 22.08.11 1 dy?
-	1.1.33	(x) XTD5 ready without any installation Mon 29.04.13
-	1.1.34	(x) XTD6 (MID/HED) Civil Construction completed Fri 09.11.12
-	1.1.35	full access via X-HE2-S2 Mon 22.08.11 1 dy?
-	1.1.36	(x) XTD6 ready without any installation Mon 29.04.13
-	1.1.37	(x) XTD7 () Civil Construction completed Mon 18.06.12
-	1.1.38	(x) XTD7 ready without any installation Mon 29.04.13
-	1.1.39	(x) XTD8 () Civil Construction completed Thu 01.03.12
-	1.1.40	full access via X-HE4-S4 Mon 22.08.11 1 dy?
-	1.1.41	(x) XTD8 ready without any installation Mon 29.04.13
-	1.1.42	(x) XTD9 (SPB/FXE) Civil Construction completed Fri 30.03.12
-	1.1.43	full access via X-HE3-S3 Mon 22.08.11 1 dy?
-	1.1.44	(x) XTD9 ready without any installation Tue 18.09.12
-	1.1.45	(x) XTD10 (SQS/SCS) Civil Construction completed Mon 02.04.12
-	1.1.46	(x) XTD10 ready without any installation Tue 18.09.12
-	1.1.47	(x) XSDU1 Civil Construction completed Thu 01.11.12
-	1.1.48	(x) XSDU2 Civil Construction completed Mon 01.10.12
-	1.1.49	(x) XHEXP1 north Civil Construction completed Mon 19.11.12
-	1.1.50	(x) XHEXP1 rest Civil Construction completed Fri 21.06.13
-	1.1.51	(x) XHQ rfi Mon 01.09.14

+	1.1.24	full access via X-HE3-S3 Mon 22.08.11 1 dy?
+	1.1.25	(x) XTD2 ready without any installation Tue 18.09.12
+	1.1.26	(x) XTD3 Civil Construction completed Mon 18.06.12
+	1.1.27	full access via X-HE2-S2 Mon 22.08.11 1 dy?
+	1.1.28	full access via X-HE4-S4 Mon 22.08.11 1 dy?
+	1.1.29	(x) XTD3 ready without any installation Mon 29.04.13
+	1.1.30	(x) XTD4 Civil Construction completed Mon 30.04.12
+	1.1.31	full access via X-HE3-S3 Mon 22.08.11 1 dy?
+	1.1.32	(x) XTD4 ready without any installation Tue 18.09.12
+	1.1.33	(x) XTD5 Civil Construction completed Mon 18.06.12
+	1.1.34	full access via X-HE4-S4 Mon 22.08.11 1 dy?
+	1.1.35	(x) XTD5 ready without any installation Mon 29.04.13
+	1.1.36	(x) XTD6 (MID/HED) Civil Construction completed Fri 09.11.12
+	1.1.37	full access via X-HE2-S2 Mon 22.08.11 1 dy?
+	1.1.38	(x) XTD6 ready without any installation Mon 29.04.13
+	1.1.39	(x) XTD7 () Civil Construction completed Mon 18.06.12
+	1.1.40	(x) XTD7 ready without any installation Mon 29.04.13
+	1.1.41	(x) XTD8 () Civil Construction completed Thu 01.03.12
+	1.1.42	full access via X-HE4-S4 Mon 22.08.11 1 dy?
+	1.1.43	(x) XTD8 ready without any installation Mon 29.04.13
+	1.1.44	(x) XTD9 (SPB/FXE) Civil Construction completed Fri 30.03.12
+	1.1.45	full access via X-HE3-S3 Mon 22.08.11 1 dy?
+	1.1.46	(x) XTD9 ready without any installation Tue 18.09.12
+	1.1.47	(x) XTD10 (SQS/SCS) Civil Construction completed Mon 02.04.12
+	1.1.48	(x) XTD10 ready without any installation Tue 18.09.12
+	1.1.49	(x) XSDU1 Civil Construction completed Thu 01.11.12
+	1.1.50	(x) XSDU2 Civil Construction completed Mon 01.10.12
+	1.1.51	(x) XHEXP1 north Civil Construction completed Mon 19.11.12
+	1.1.52	(x) XHEXP1 rest Civil Construction completed Fri 21.06.13
+	1.1.53	(x) XHQ rfi Mon 01.09.14

1.2 Transportation Fri 02.03.12 366 dys
1.2.1 (*)e Baukran Los 5 verfügbar Fri 09.03.12 (erledigt)

1.2 Transportation Fri 02.03.12 366 dys
1.2.1 (*)e Baukran Los 5 verfügbar Fri 09.03.12 (erledigt)

Line 59:

- 1.2.3 (*)e Lastenaufzug XSE einsatzbereit Mon 18.06.12 (erledigt)
- 1.2.4 (*)e Lastenaufzug XSIN einsatzbereit Wed 18.07.12 (erledigt)
- 1.2.5 (x) Zugangskontrollsystem rfi **Thu 30.08.12**
- 1.2.6 (x) Müllewupp einsatzbereit Mon 29.07.13
- 1.3 Dumps Tue 31.12.13 261 dys

Line 161:

- 1.16.5 (x) SQS available Tue 01.07.14
- 1.16.6 (x) SCS available Wed 01.10.14
- 1.17 (x) **Start Elektro Installation Injektor Mon 02.07.12**
- 1.18 Optical Laser Systems Mon 22.08.11 1137 dys?
- 1.18.1 Synchronization Signal in ExpHall available Mon 22.08.11 1 dy?
- 1.18.2 timing signal (WP-18) for SASE1 in ExpHall available Mon 22.08.11 1 dy?
- 1.18.3 timing signal (WP-18) for SASE2 in ExpHall available Mon 22.08.11 1 dy?
- 1.18.4 timing signal (WP-18) for SASE3 in ExpHall available Mon 22.08.11 1 dy?
- 1.18.5 (x) Laser PP hutch SASE1 rfi Mon 30.12.13
- 1.18.6 (*) Laser PP hutch SASE2 / SASE3 rfi Tue 30.12.14
- 1.18.7 (x) Laser TW hutch SASE2 rfi Mon 30.06.14
- 1.18.8 (x) Laser T able PP SASE1 rfi Tue 30.12.14
- 1.18.9 (x) Laser T able PP SASE / SASE3 rfi Wed 30.12.15
- 1.18.10 (x) Laser T able TW SASE2 rfi Mon 30.06.14
- 1.18.11 (x) PP1 System (at SASE1) rfi Tue 30.12.14
- 1.18.12 (x) PP Systems (at SASE2, SASE3) rfi Wed 30.12.15
- 1.18.13 (x) TW System (at SASE2) rfi Tue 31.03.15
- 1.19 DAQ Systems Thu 28.02.13 152 dys
- 1.19.1 (x) SASE1 DAQ & DM system rfi Thu 28.02.13
- 1.19.2 (x) SASE2 DAQ & DM system rfi Mon 30.09.13
- 1.19.3 (x) SASE3 DAQ & DM system rfi Fri 01.03.13
- 2. Injektor Section Mon 30.07.12 741 dys? (laeuft)
- 2.1 . Infrastructure Installation Mon 30.07.12 215 dys (laeuft)
- 2.1.1 . XCIN Mon 30.07.12 215 dys (laeuft)
- 2.1.1.1 Zugangskontrollsystem installieren **Thu 30.08.12 2 wks**
- 2.1.1.2 (+)e Gebäudeetagen trocknen Tue 31.07.12 2 wks (erledigt)

Line 61:

- 1.2.3 (*)e Lastenaufzug XSE einsatzbereit Mon 18.06.12 (erledigt)
- 1.2.4 (*)e Lastenaufzug XSIN einsatzbereit Wed 18.07.12 (erledigt)
- + 1.2.5 (*)e Zugangskontrollsystem rfi **Mon 01.10.12 (erledigt)**
- 1.2.6 (x) Müllewupp einsatzbereit Mon 29.07.13
- 1.3 Dumps Tue 31.12.13 261 dys

Line 163:

- 1.16.5 (x) SQS available Tue 01.07.14
- 1.16.6 (x) SCS available Wed 01.10.14
- + 1.17 Optical Laser Systems Mon 22.08.11 1137 dys?
- + 1.17.1 Synchronization Signal in ExpHall available Mon 22.08.11 1 dy?
- + 1.17.2 timing signal (WP-18) for SASE1 in ExpHall available Mon 22.08.11 1 dy?
- + 1.17.3 timing signal (WP-18) for SASE2 in ExpHall available Mon 22.08.11 1 dy?
- + 1.17.4 timing signal (WP-18) for SASE3 in ExpHall available Mon 22.08.11 1 dy?
- + 1.17.5 (x) Laser PP hutch SASE1 rfi Mon 30.12.13
- + 1.17.6 (*) Laser PP hutch SASE2 / SASE3 rfi Tue 30.12.14
- + 1.17.7 (x) Laser TW hutch SASE2 rfi Mon 30.06.14
- + 1.17.8 (x) Laser T able PP SASE1 rfi Tue 30.12.14
- + 1.17.9 (x) Laser T able PP SASE / SASE3 rfi Wed 30.12.15
- + 1.17.10 (x) Laser T able TW SASE2 rfi Mon 30.06.14
- + 1.17.11 (x) PP1 System (at SASE1) rfi Tue 30.12.14
- + 1.17.12 (x) PP Systems (at SASE2, SASE3) rfi Wed 30.12.15
- + 1.17.13 (x) TW System (at SASE2) rfi Tue 31.03.15
- + 1.18 DAQ Systems Thu 28.02.13 152 dys
- + 1.18.1 (x) SASE1 DAQ & DM system rfi Thu 28.02.13
- + 1.18.2 (x) SASE2 DAQ & DM system rfi Mon 30.09.13
- + 1.18.3 (x) SASE3 DAQ & DM system rfi Fri 01.03.13
- +
- 2. Injektor Section Mon 30.07.12 741 dys? (laeuft)
- 2.1 . Infrastructure Installation Mon 30.07.12 215 dys (laeuft)
- 2.1.1 . XCIN Mon 30.07.12 215 dys (laeuft)
- + 2.1.1.1 Zugangskontrollsystem installieren **Mon 01.10.12 2 wks**
- 2.1.1.2 (+)e Gebäudeetagen trocknen Tue 31.07.12 2 wks (erledigt)

2.1.1.3. Restarbeiten ARGE, Estrich, Streichen UG6,7 Tue 31.07.12 3 wks (laeuft)

Line 237:

2.1.2.2 Vermessungsnester anbringen und einmessen Mon 30.07.12 1 wk

2.1.2.3 Vermessung: Laserscan Mon 30.07.12 1 wk

- 2.2 Injector Linac installation **Mon 06.08.12 736** dys?

2.2.1 Timingssystem aufbauen und inbetriebnehmen Mon 06.01.14 10 wks

2.2.2 Technisches Interlock aufbauen und Testen Mon 01.04.13 8 wks

Line 246:

2.2.7 (!) Master Laser Oszillator + distribution installieren Wed 30.07.14 120 dys

2.2.8 (!) Master Laser Oscillator inbetriebnehmen Wed 14.01.15 3 mons

- 2.2.9 XTIN **Mon 06.08.12 736** dys?

2.2.9.1 RF Gun Systeme Mon 03.06.13 40 dys

2.2.9.1.1 RF Gun Komponenten aufbauen Mon 03.06.13 8 wks

Line 263:

2.2.9.4.2 Install ACCh1 Fri 07.03.14 4 wks

2.2.9.4.3 LLRF Installation Fri 04.04.14 4 wks

- 2.2.9.5 Laser Transport Line **Mon 06.08.12 2** wks

- 2.2.9.6 Laser Heater **Mon 06.08.12 4** wks

2.2.9.7 Cryo System Fri 15.11.13 50 dys

2.2.9.7.1 Cryo Feed Cap Fri 15.11.13 2 wks

Line 292:

3.1.1.1.8 (*) Material transportation to storage places Thu 08.03.12 5 dys (erledigt)

3.1.1.1.9 (*) Hubbühne in XSE einbringen Tue 12.06.12 3 dys (erledigt)

- 3.1.1.2. Sonstiges Mon 12.03.12 **171** dys (laeuft)

3.1.1.2.1 (*) installing main light (MKK/Fa. Bellut) Mon 12.03.12 27 dys (erledigt)

3.1.1.2.2 (*) Baustrom kompletieren (MKK/Fa. Wille) Thu 15.03.12 17 dys (erledigt)

3.1.1.2.3 (*) Fußbodenreinigung Thu 22.03.12 1 dy (erledigt)

3.1.1.2.4 (*) Reinigung Tunnelwände Wed 11.04.12 3 dys (erledigt)

- 3.1.1.2.5 installing grounding trail **Tue 16.10.12 15** dys

3.1.1.2.6 (+) Tests mit Bodenplattenunterlagen Tue 27.03.12 3 wks (erledigt)

3.1.1.2.7 (*) Tests zum Bodenplattenfixieren Wed 16.05.12 10 dys (erledigt)

Line 307:

3.1.1.3.5 (*) Vermessung Netz-Aufmass Mon 12.03.12 40 dys (erledigt)

3.1.1.3.6 (*) Laser-Scan (MEA) Mon 02.04.12 30 dys (erledigt)

2.1.1.3. Restarbeiten ARGE, Estrich, Streichen UG6,7 Tue 31.07.12 3 wks (laeuft)

Line 238:

2.1.2.2 Vermessungsnester anbringen und einmessen Mon 30.07.12 1 wk

2.1.2.3 Vermessung: Laserscan Mon 30.07.12 1 wk

+ 2.2 Injector Linac installation **Fri 19.10.12 682** dys?

2.2.1 Timingssystem aufbauen und inbetriebnehmen Mon 06.01.14 10 wks

2.2.2 Technisches Interlock aufbauen und Testen Mon 01.04.13 8 wks

Line 247:

2.2.7 (!) Master Laser Oszillator + distribution installieren Wed 30.07.14 120 dys

2.2.8 (!) Master Laser Oscillator inbetriebnehmen Wed 14.01.15 3 mons

+ 2.2.9 XTIN **Fri 19.10.12 682** dys?

2.2.9.1 RF Gun Systeme Mon 03.06.13 40 dys

2.2.9.1.1 RF Gun Komponenten aufbauen Mon 03.06.13 8 wks

Line 264:

2.2.9.4.2 Install ACCh1 Fri 07.03.14 4 wks

2.2.9.4.3 LLRF Installation Fri 04.04.14 4 wks

+ 2.2.9.5 Laser Transport Line **Fri 19.10.12 2** wks

+ 2.2.9.6 Laser Heater **Fri 19.10.12 4** wks

2.2.9.7 Cryo System Fri 15.11.13 50 dys

2.2.9.7.1 Cryo Feed Cap Fri 15.11.13 2 wks

Line 293:

3.1.1.1.8 (*) Material transportation to storage places Thu 08.03.12 5 dys (erledigt)

3.1.1.1.9 (*) Hubbühne in XSE einbringen Tue 12.06.12 3 dys (erledigt)

+ 3.1.1.2. Sonstiges Mon 12.03.12 **177** dys (laeuft)

3.1.1.2.1 (*) installing main light (MKK/Fa. Bellut) Mon 12.03.12 27 dys (erledigt)

3.1.1.2.2 (*) Baustrom kompletieren (MKK/Fa. Wille) Thu 15.03.12 17 dys (erledigt)

3.1.1.2.3 (*) Fußbodenreinigung Thu 22.03.12 1 dy (erledigt)

3.1.1.2.4 (*) Reinigung Tunnelwände Wed 11.04.12 3 dys (erledigt)

+ 3.1.1.2.5 installing grounding trail **Wed 24.10.12 15** dys

3.1.1.2.6 (+) Tests mit Bodenplattenunterlagen Tue 27.03.12 3 wks (erledigt)

3.1.1.2.7 (*) Tests zum Bodenplattenfixieren Wed 16.05.12 10 dys (erledigt)

Line 308:

3.1.1.3.5 (*) Vermessung Netz-Aufmass Mon 12.03.12 40 dys (erledigt)

3.1.1.3.6 (*) Laser-Scan (MEA) Mon 02.04.12 30 dys (erledigt)

- 3.1.1.3.7 Vermessung 2. Durchlauf+Anrisse Deckenrahmen 1000m-2000m Tue 16.10.12 2 wks	+ 3.1.1.3.7 Vermessung 2. Durchlauf+Anrisse Deckenrahmen 1000m-2000m Tue 30.10.12 2 wks
3.1.1.3.8 Vermessung 2. Durchlauf 0-1000m Wed 25.09.13 2 wks	3.1.1.3.8 Vermessung 2. Durchlauf 0-1000m Wed 25.09.13 2 wks
3.1.1.4. Bodenplatten-Rangierungen Mon 11.06.12 347,67 dys (laeft)	3.1.1.4. Bodenplatten-Rangierungen Mon 11.06.12 347,67 dys (laeft)
3.1.1.4.1 (*)e Bodenplatten rechts von hinten oeffnen (MEA) Mon 11.06.12 55 dys (erledigt)	3.1.1.4.1 (*)e Bodenplatten rechts von hinten oeffnen (MEA) Mon 11.06.12 55 dys (erledigt)
3.1.1.4.2 (*)e Mittendurchbrüche in Sohlgewölbe herstellen (BAU) Mon 02.07.12 14 dys (erledigt)	3.1.1.4.2 (*)e Mittendurchbrüche in Sohlgewölbe herstellen (BAU) Mon 02.07.12 14 dys (erledigt)
- 3.1.1.4.3 Boden im hinteren Bereich >1000m temporaer schliessen Tue 16.10.12 3 wks	+ 3.1.1.4.3. Boden im hinteren Bereich >1000m temporaer schliessen Wed 24.10.12 3 wks (laeft)
3.1.1.4.4 (!) Bodenplatten links nach rechts von hinten umrangieren Fri 07.12.12 7 wks	3.1.1.4.4 (!) Bodenplatten links nach rechts von hinten umrangieren Fri 07.12.12 7 wks
3.1.1.4.5 (!) Fussbodenplatten links von vorne wiedereinbringen Fri 19.07.13 58 dys	3.1.1.4.5 (!) Fussbodenplatten links von vorne wiedereinbringen Fri 19.07.13 58 dys
3.1.1.4.6 Fussbodenplatten rechts fixieren Fri 25.01.13 3 wks	3.1.1.4.6 Fussbodenplatten rechts fixieren Fri 25.01.13 3 wks
3.1.1.4.7 (*)e LWL-Kanal-Steg aufmauern Fri 07.09.12 7 dys (erledigt)	3.1.1.4.7 (*)e LWL-Kanal-Steg aufmauern Fri 07.09.12 7 dys (erledigt)
- 3.1.1.4.8 Abdecksteine/-bleche für LWL Kanal installieren Mon 08.10.12 1 wk	+ 3.1.1.4.8 . Abdecksteine/-bleche für LWL Kanal installieren Wed 17.10.12 1 wk (laeft)
3.1.1.4.9 Durchgriffe durch Bodenplatten/Spezialplatten Fri 19.07.13 50 dys	3.1.1.4.9 Durchgriffe durch Bodenplatten/Spezialplatten Fri 19.07.13 50 dys
- 3.1.1.5 Deckenrahmen + Konsolen Tue 16.10.12 213 67 dys	+ 3.1.1.5 Deckenrahmen + Konsolen Wed 14.11.12 192 67 dys
- 3.1.1.5.1 Deckenkonsolen L3 1000 bis 1700m von vorne beginnend installieren Tue 16.10.12 48 dys	+ 3.1.1.5.1 Deckenkonsolen L3 1000 bis 1700m von vorne beginnend installieren Wed 14.11.12 48 dys
- 3.1.1.5.2 Deckenrahmen L3 1000m bis 1700m installieren Tue 23.10.12 20 wks	+ 3.1.1.5.2 Deckenrahmen L3 1000m bis 1700m installieren Wed 12.12.12 20 wks
- 3.1.1.5.3 Deckenkonsolen L3 bis 1000m installieren Tue 01.01.13 20 wks	+ 3.1.1.5.3 Deckenkonsolen L3 bis 1000m installieren Mon 21.01.13 20 wks
3.1.1.5.4 Deckenrahmen L3 bis 1000m installieren Tue 07.05.13 25 dys	3.1.1.5.4 Deckenrahmen L3 bis 1000m installieren Tue 07.05.13 25 dys
- 3.1.1.5.5 Deckenkonsolen L2 installieren Tue 21.05.13 13 dys	+ 3.1.1.5.5 Deckenkonsolen L2 installieren Mon 10.06.13 13 dys
- 3.1.1.5.6 Deckenrahmen L2 installieren Fri 07.06.13 13 dys	+ 3.1.1.5.6 Deckenrahmen L2 installieren Thu 27.06.13 13 dys
3.1.1.5.7 Deckenkonsolen L1 installieren Fri 19.07.13 1 wk	3.1.1.5.7 Deckenkonsolen L1 installieren Fri 19.07.13 1 wk
3.1.1.5.8 Deckenrahmen L1 installieren Fri 26.07.13 2 wks	3.1.1.5.8 Deckenrahmen L1 installieren Fri 26.07.13 2 wks
- 3.1.1.6. Rauchmelde- und Sicherheitsanlagen Tue 29.05.12 308,67 dys? (laeft)	+ 3.1.1.6. Rauchmelde- und Sicherheitsanlagen Tue 29.05.12 304 dys? (laeft)
3.1.1.6.1 Rauchmeldung installieren Mon 17.06.13 10 dys	3.1.1.6.1 Rauchmeldung installieren Mon 17.06.13 10 dys
3.1.1.6.2 Kabelverlegung Funktionserhalt Mon 12.11.12 5 dys	3.1.1.6.2 Kabelverlegung Funktionserhalt Mon 12.11.12 5 dys
- 3.1.1.6.3 Kabelverlegung Funktionserhalt. Interlock Fri 19.07.13 2 wks	+ 3.1.1.6.3 Kabelverlegung Funktionserhalt. Interlock Mon 12.11.12 2 wks
- 3.1.1.6.4 Lautsprecheranlagen et al. installieren (MPS) Tue 08.01.13 3 wks	+ 3.1.1.6.4 Lautsprecheranlagen et al. installieren (MPS) Wed 16.01.13 3 wks
3.1.1.6.5 (*)e Rauchansaug-Verrohrung montieren Tue 29.05.12 30 dys (erledigt)	3.1.1.6.5 (*)e Rauchansaug-Verrohrung montieren Tue 29.05.12 30 dys (erledigt)
3.1.1.6.6 Montage+Verkabelung Sirenen Mon 19.11.12 21 dys	3.1.1.6.6 Montage+Verkabelung Sirenen Mon 19.11.12 21 dys

3.1.1.6.7 Test der Rauchmeldeanlage Mon 01.07.13 20 dys
- 3.1.1.6.8 Löschanlagen installieren Mon **26.11.12** 10 dys?
3.1.1.6.9 Rettungssystem 90-1000m Mon 12.11.12 10 dys
3.1.1.6.10 Rettungssystem 1000-2100m Mon 12.11.12 10 dys

3.1.1.7. Rohrleitungen fuer Kuehlwasser+Druckluft Mon 02.07.12 270,67 dys?
(laeuft)
- 3.1.1.7.1. Wasserrohrhalterungen (rechts,wand) installieren Mon **01.10.12** 8 wks
(laeuft)
3.1.1.7.2 (*)e Installation DN300 Wasserrohr 30° Vorlauf von hinten Mon 02.07.12 56
dys (erledigt)
3.1.1.7.3 Installation grosses DN300 Wasserrohr rechts an W and T ue 20.11.12 10
wks

Line 354:

3.1.1.8.2 Cryo DN200 (Abgasleitung) 500m - 1500m Thu 01.08.13 20 wks
3.1.1.9. Kabel Pritschen Fri 14.09.12 190,67 dys (laeuft)
- 3.1.1.9.1 Kabelpritschen links oben (Z, Funktionserhalt) Mon 15.10.12 20 dys
- 3.1.1.9.2 Obere Kabelpritschen (#12-17) installieren **Tue 16.10.12** 60 dys
3.1.1.9.3 (*)e cable trays for pulse cables XSE shaft Fri 14.09.12 10 dys (erledigt)
3.1.1.9.4 (!). Pritschen rechts unten Fri 05.10.12 65,67 dys (laeuft)
- 3.1.1.9.4.1 (*).. cable tray #1 90m-1000m Fri 05.10.12 6 dys (**laeuft**)
3.1.1.9.4.2 (!) cable tray #2 Tue 06.11.12 5 dys
3.1.1.9.4.3 (!) cable tray #3 Wed 05.12.12 6,67 dys

Line 380:

3.1.1.10.6 GSM + UMTS Inbetriebnehmen Mon 04.11.13 1 wk
3.1.1.10.7 WLAN Netzwerk inbetriebnahme Mon 11.11.13 1 wk
- 3.1.1.11 (**D**) Kabel Mon 15.10.12 199,67 dys
3.1.1.11.1 Starkstromkabel (400V) ziehen 1500-2100m Mon 04.03.13 7 dys
3.1.1.11.2 Starkstromkabel (400V) ziehen 0-400m Mon 04.03.13 7 dys
3.1.1.11.3 Starkstromkabel (400V) ziehen 1000m-2100m Tue 05.03.13 29 dys
3.1.1.11.4 (!) Starkstromkabel (400V) ziehen 0-1000m Mon 22.04.13 29 dys
- 3.1.1.11.5 (!) pulse cable installation right Mon 15.10.12 69,67 dys
- 3.1.1.11.5.1 (!) 16 Puls kabel + 4 LWL #1 Mon 15.10.12 16 dys

3.1.1.6.7 Test der Rauchmeldeanlage Mon 01.07.13 20 dys
+ 3.1.1.6.8 Löschanlagen installieren Mon **24.12.12** 10 dys?

3.1.1.6.9 Rettungssystem 90-1000m Mon 12.11.12 10 dys
3.1.1.6.10 Rettungssystem 1000-2100m Mon 12.11.12 10 dys
+ 3.1.1.6.11 Notausschalter+Drehwarnlampen+Fluchtwegschilder installieren Mon
12.11.12 3 wks

3.1.1.7. Rohrleitungen fuer Kuehlwasser+Druckluft Mon 02.07.12 270,67 dys?
(laeuft)
+ 3.1.1.7.1. Wasserrohrhalterungen (rechts,wand) installieren Mon **29.10.12** 8 wks
(laeuft)
3.1.1.7.2 (*)e Installation DN300 Wasserrohr 30° Vorlauf von hinten Mon 02.07.12 56
dys (erledigt)
3.1.1.7.3 Installation grosses DN300 Wasserrohr rechts an W and T ue 20.11.12 10
wks

Line 356:

3.1.1.8.2 Cryo DN200 (Abgasleitung) 500m - 1500m Thu 01.08.13 20 wks
3.1.1.9. Kabel Pritschen Fri 14.09.12 190,67 dys (laeuft)
+ 3.1.1.9.1. Kabelpritschen links oben (Z, Funktionserhalt) Mon 15.10.12 20 dys
(**laeuft**)
+ 3.1.1.9.2 Obere Kabelpritschen (#12-17) installieren **Wed 24.10.12** 60 dys
3.1.1.9.3 (*)e cable trays for pulse cables XSE shaft Fri 14.09.12 10 dys (erledigt)
3.1.1.9.4 (!). Pritschen rechts unten Fri 05.10.12 65,67 dys (laeuft)
+ 3.1.1.9.4.1 (*)e cable tray #1 90m-1000m Fri 05.10.12 6 dys (**erledigt**)
3.1.1.9.4.2 (!) cable tray #2 Tue 06.11.12 5 dys
3.1.1.9.4.3 (!) cable tray #3 Wed 05.12.12 6,67 dys

Line 382:

3.1.1.10.6 GSM + UMTS Inbetriebnehmen Mon 04.11.13 1 wk
3.1.1.10.7 WLAN Netzwerk inbetriebnahme Mon 11.11.13 1 wk
+ 3.1.1.11. Kabel Mon 15.10.12 199,67 dys (**laeuft**)
3.1.1.11.1 Starkstromkabel (400V) ziehen 1500-2100m Mon 04.03.13 7 dys
3.1.1.11.2 Starkstromkabel (400V) ziehen 0-400m Mon 04.03.13 7 dys
3.1.1.11.3 Starkstromkabel (400V) ziehen 1000m-2100m Tue 05.03.13 29 dys
3.1.1.11.4 (!) Starkstromkabel (400V) ziehen 0-1000m Mon 22.04.13 29 dys
+ 3.1.1.11.5 (!).. pulse cable installation right Mon 15.10.12 69,67 dys (**laeuft**)
+ 3.1.1.11.5.1 (!). 16 Puls kabel + 4 LWL #1 Mon 15.10.12 16 dys (**laeuft**)

- 3.1.1.11.5.2 (i) 16 Puls kabel + 4 LWL #2 Tue 13.11.12 16 dys
- 3.1.1.11.5.3 (i) 16 Puls kabel + 4 LWL #3 Thu 13.12.12 13 dys

Line 399:

- 3.1.1.12. LWL Leerrohre Tue 18.09.12 124,67 dys (laeft)
- 3.1.1.12.1 (*)e Glasphaserleerrohre verlegen (rechts) Tue 18.09.12 15 dys (erledigt)
- 3.1.1.12.2 Glasphaserleerrohre unter Bodenplatten vorbereiten Fri 23.11.12 9 wks
- 3.1.1.12.3 Glasphaserleerrohre verlegen (links) Mon 04.03.13 5 dys
- 3.1.2 XSI Fri 30.11.12 291 dys?
- 3.1.2.1 Survey (WP32) Vermessungsnester + Netzaufmass **Fri 30.11.12 4 wks**
- 3.1.2.2 XSI Infrastructure Installation (WP34) Mon 01.07.13 140 dys?
- 3.1.2.2.1 (start-end duration derived from WP-34-plan) Mon 01.07.13 132 dys
- 3.1.2.2.2 High Power Supplies Mon 01.07.13 1 dy?
- 3.1.2.2.3 Water Cooling and Compressed Air Mon 01.07.13 140 dys
- 3.1.2.2.4 Process Control and Instrumentation Mon 01.07.13 100 dys
- 3.1.2.2.5 Protections and Safety Systems Mon 01.07.13 50 dys
- 3.1.2.2.6 IT Systems Mon 01.07.13 30 dys
- 3.1.2.3 Heating and Ventilation Mon 01.07.13 5 mons
- 3.1.2.4 Water installation Fri 30.11.12 5 mons
- 3.1.2.5 Electricity Fri 30.11.12 5 mons
- 3.1.2.6 Installation analog-Telefone **Fri 28.12.12 1 wk**
- 3.1.2.7 IT Infrastructure Fri 19.04.13 2 mons
- 3.2 (i) Main Linac installation **Fri 28.12.12 738 dys?**

- 3.2.1 (i) Dogleg Mon 04.11.13 435 dys
- 3.2.1.1 Cryo Transferline installation and tests Mon 04.11.13 4 wks

Line 548:

- 3.2.10.3 Vacuum Beamline Assembly Mon 13.10.14 10 wks
- 3.2.10.4 Racks+Elektronik installieren Mon 22.12.14 2 wks
- 3.2.11 T1+T2+TLD im XSI **Fri 28.12.12 613 dys?**
- 3.2.11.1 Transferline 1 **Fri 28.12.12 40 dys**
- 3.2.11.1.1 Supports **Fri 28.12.12 2 wks**
- 3.2.11.1.2 Magnete **Fri 11.01.13 3 wks**

- 3.1.1.11.5.2 (i) 16 Puls kabel + 4 LWL #2 Tue 13.11.12 16 dys
- 3.1.1.11.5.3 (i) 16 Puls kabel + 4 LWL #3 Thu 13.12.12 13 dys

Line 401:

- 3.1.1.12. LWL Leerrohre Tue 18.09.12 124,67 dys (laeft)
- 3.1.1.12.1 (*)e Glasphaserleerrohre verlegen (rechts) Tue 18.09.12 15 dys (erledigt)
- + 3.1.1.12.2 _Glasphaserleerrohre unter Bodenplatten vorbereiten Fri 23.11.12 9 wks (laeft)
- 3.1.1.12.3 Glasphaserleerrohre verlegen (links) Mon 04.03.13 5 dys
- 3.1.2 XSI Fri 30.11.12 291 dys?
- + 3.1.2.1 Survey (WP32) Vermessungsnester + Netzaufmass **Mon 10.12.12 4 wks**
- + 3.1.2.2 **Zugangsk ontrrollsystem/Drehkreuz installieren Mon 03.12.12 1 wk**
- + **3.1.2.3 XSI Infrastructure Installation (WP34) Mon 01.07.13 140 dys?**
- + 3.1.2.3.1 (start-end duration derived from WP-34-plan) Mon 01.07.13 132 dys
- + 3.1.2.3.2 High Power Supplies Mon 01.07.13 1 dy?
- + 3.1.2.3.3 Water Cooling and Compressed Air Mon 01.07.13 140 dys
- + 3.1.2.3.4 Process Control and Instrumentation Mon 01.07.13 100 dys
- + 3.1.2.3.5 Protections and Safety Systems Mon 01.07.13 50 dys
- + 3.1.2.3.6 IT Systems Mon 01.07.13 30 dys
- + 3.1.2.4 Heating and Ventilation Mon 01.07.13 5 mons
- + 3.1.2.5 Water installation Fri 30.11.12 5 mons
- + 3.1.2.6 Electricity Fri 30.11.12 5 mons
- + 3.1.2.7 Installation analog-Telefone **Mon 07.01.13 1 wk**
- + 3.1.2.8 IT Infrastructure Fri 19.04.13 2 mons
- + 3.2 (i) Main Linac installation **Mon 07.01.13 732 dys?**
- 3.2.1 (i) Dogleg Mon 04.11.13 435 dys
- 3.2.1.1 Cryo Transferline installation and tests Mon 04.11.13 4 wks

Line 551:

- 3.2.10.3 Vacuum Beamline Assembly Mon 13.10.14 10 wks
- 3.2.10.4 Racks+Elektronik installieren Mon 22.12.14 2 wks
- + 3.2.11 T1+T2+TLD im XSI **Mon 07.01.13 607 dys?**
- + 3.2.11.1 Transferline 1 **Mon 07.01.13 40 dys**
- + 3.2.11.1.1 Supports **Mon 07.01.13 2 wks**
- + 3.2.11.1.2 Magnete **Mon 21.01.13 3 wks**

-	3.2.11.1.3	Vakuumsystem	Fri 01.02.13 3 wks
-	3.2.11.2	Transferline 2	Fri 11.01.13 45 dys
-	3.2.11.2.1	Supports	Fri 11.01.13 2 wks
-	3.2.11.2.2	Magneete	Fri 25.01.13 3 wks
-	3.2.11.2.3	Vakuumsystem	Fri 22.02.13 3 wks
-	3.2.11.3	Dump	Fri 28.12.12 613 dys?
-	3.2.11.3.1	Supports	Fri 28.12.12 5 dys?
-	3.2.11.3.2	Magneete	Fri 04.01.13 5 dys?
-	3.2.11.3.3	Vakuumsystem	Wed 17.12.14 2 wks
-	3.2.11.3.4	MAIN Beam Dump installation + commissioning	Wed 31.12.14 90 dys

Line 644:

-	4.1.4.2.4	Dump2 commissioning	Wed 11.02.15 10 dys
-	4.1.4.2.5	PBL SASE3 Inst. (WP-73)	Mon 15.09.14 20 dys
-	4.2 (+)	XTD1 (SASE2) (Undt)	Mon 29.04.13 680 dys?
-	4.2.1	initial survey (WP32)	Mon 29.04.13 100 dys
-	4.2.1.1	XTD1 reserved for survey	Mon 29.04.13 100 dys
-	4.2.1.2	installing reference grid XTD1	Mon 29.04.13 5 dys
-	4.2.1.3	surveying & defining reference grid XTD1	Mon 06.05.13 10 dys
-	4.2.1.4	staking out beamlines XTD1	Mon 20.05.13 15 dys
-	4.2.2 (+)	XTD1 Infrastructure Installation (WP34)	Mon 01.09.14 150 dys
-	4.2.2.1	(start-end duration derived from WP-34-plan)	Mon 01.09.14 86 dys
-	4.2.2.2	"(duration as in "excel-list")"	Mon 01.09.14 86 dys
-	4.2.2.3	Cable Trays XTD1	Mon 01.09.14 30 dys
-	4.2.2.4	Power Supplies & High Power Supplies	Mon 01.09.14 100 dys
-	4.2.2.5 (+)	Water Cooling & Compressed Air	Mon 01.09.14 150 dys
-	4.2.2.6	Heating, Ventilation & Air Conditioning	Mon 01.09.14 70 dys
-	4.2.2.7	Process Control and Instrumentation	Mon 01.09.14 100 dys
-	4.2.2.8	Protections & Safety Systems	Mon 01.09.14 100 dys
-	4.2.3	Personnel Interlock (WP-38)	Mon 01.09.14 40 dys?
-	4.2.4	DAQ installation (SASE2) - (see below)	Mon 15.12.14 120 dys
-	4.2.5 (+)	Machine Installation	Mon 16.02.15 120 dys?

+	3.2.11.1.3	Vakuumsystem	Mon 11.02.13 3 wks
+	3.2.11.2	Transferline 2	Mon 21.01.13 45 dys
+	3.2.11.2.1	Supports	Mon 21.01.13 2 wks
+	3.2.11.2.2	Magneete	Mon 04.02.13 3 wks
+	3.2.11.2.3	Vakuumsystem	Mon 04.03.13 3 wks
+	3.2.11.3	Dump	Mon 07.01.13 607 dys?
+	3.2.11.3.1	Supports	Mon 07.01.13 5 dys?
+	3.2.11.3.2	Magneete	Mon 14.01.13 5 dys?
+	3.2.11.3.3	Vakuumsystem	Wed 17.12.14 2 wks
+	3.2.11.3.4	MAIN Beam Dump installation + commissioning	Wed 31.12.14 90 dys

Line 647:

-	4.1.4.2.4	Dump2 commissioning	Wed 11.02.15 10 dys
-	4.1.4.2.5	PBL SASE3 Inst. (WP-73)	Mon 15.09.14 20 dys
+	4.2 (+)	XTD1 (SASE2) (Undt)	Thu 05.04.12 957 dys?
+	4.2.1 (*)	establich reference grid XTD1	Mon 18.06.12 5 dys (erledigt)
+	4.2.2	installing basic XTD1 safety infrastructure (WP36)	Mon 07.01.13 3 dys
+	4.2.3	initial survey XTD1 (WP32)	Thu 07.03.13 29 dys
+	4.2.3.1	set marks for survey rail	Thu 07.03.13 2 dys
+	4.2.3.2	survey 1st passage XTD1	Mon 11.03.13 20 dys
+	4.2.3.3	survey 2nd passage XTD1	Mon 08.04.13 7 dys
+	4.2.3.4	Installation of XTD1 survey rail (WP33 - ZM5)	Wed 13.03.13 12 dys
+	4.2.4	installing main light (MKK/Fa. Belut)	Mon 17.12.12 27 dys
+	4.2.5	Baustrom komplettieren (MKK/Fa. Wille)	Mon 17.12.12 17 dys
+	4.2.6	Fußbodenreinigung	Mon 17.12.12 1 dy
+	4.2.7	Reinigung Tunnelwände	Thu 05.04.12 3 dys
+	4.2.8	installing grounding trail	Mon 14.01.13 15 dys
+	4.2.9 (+)	XTD1 Infrastructure Installation (WP34)	Mon 01.09.14 150 dys
+	4.2.9.1	(start-end duration derived from WP-34-plan)	Mon 01.09.14 86 dys
+	4.2.9.2	"(duration as in "excel-list")"	Mon 01.09.14 86 dys
+	4.2.9.3	Cable Trays XTD1	Mon 01.09.14 30 dys
+	4.2.9.4	Power Supplies & High Power Supplies	Mon 01.09.14 100 dys

- 4.2.5.1 (+) EB magnets sase2 Mon 16.02.15 50 dys?	+ 4.2.9.5 (+) Water Cooling & Compressed Air Mon 01.09.14 150 dys
- 4.2.5.2 (+) intersections Mon 27.04.15 50 dys?	+ 4.2.9.6 Heating Ventilation & Air Conditioning Mon 01.09.14 70 dys
- 4.2.5.3 (+) EB Vac sase2 Mon 06.07.15 20 dys?	+ 4.2.9.7 Process Control and Instrumentation Mon 01.09.14 100 dys
- 4.2.6 (+) Undulators (SASE2) Mon 03.08.15 1 mon	+ 4.2.9.8 Protections & Safety Systems Mon 01.09.14 100 dys
- 4.2.7 (+) Undulator Alignment (SASE2) Mon 31.08.15 1 mon	+ 4.2.10 Personnel Interlock (WP-38) Mon 01.09.14 40 dys?
- 4.2.8 (+) Undulator Test of Contr.Syst. (SASE2) Mon 28.09.15 2 mons	+ 4.2.11 DAQ Installation (SASE2) - (see below) Mon 15.12.14 120 dys
- 4.2.9 (+) Machine test & commissioning XTD1 Mon 23.11.15 10 dys	+ 4.2.12 (+) Machine Installation Mon 16.02.15 120 dys?
- 4.2.10 (+) PBL SASE2 Installation (XTD1/XS2) (WP-73) Mon 30.03.15 20 wks	+ 4.2.12.1 (+) EB magnets sase2 Mon 16.02.15 50 dys?
- 4.2.11 - Mon 17.08.15 1 dy?	+ 4.2.12.2 (+) intersections Mon 27.04.15 50 dys?
- 4.3 XTD2 (SASE1) (Undu) Tue 18.09.12 682 dys?	+ 4.2.12.3 (+) EB Vac sase2 Mon 06.07.15 20 dys?
- 4.3.1 initial survey (WP32) Tue 18.09.12 100 dys	+ 4.2.13 (+) Undulators (SASE2) Mon 03.08.15 1 mon
- 4.3.1.1 XTD2 reserved for survey Tue 18.09.12 100 dys	+ 4.2.14 (+) Undulator Alignment (SASE2) Mon 31.08.15 1 mon
- 4.3.1.2 installing reference grid XTD2 Tue 18.09.12 5 dys	+ 4.2.15 (+) Undulator Test of Contr.Syst. (SASE2) Mon 28.09.15 2 mons
- 4.3.1.3 surveying & defining reference grid XTD2 Tue 25.09.12 10 dys	+ 4.2.16 (+) Machine test & commissioning XTD1 Mon 23.11.15 10 dys
- 4.3.1.4 staking out beamlines XTD2 Tue 09.10.12 15 dys	+ 4.2.17 (+) PBL SASE2 Installation (XTD1/XS2) (WP-73) Mon 30.03.15 20 wks
- 4.3.2 XTD2 Infrastructure Installation (WP34) Mon 01.07.13 140 dys?	+ 4.2.18 - Mon 17.08.15 1 dy?
- 4.3.2.1 (start-end duration derived from W-P-34-plan) Mon 01.07.13 132 dys	+ 4.3 XTD2 (SASE1) (Undu) Wed 02.01.13 606 dys?
- 4.3.2.2 "(duration as is ""excel-list"") Mon 01.07.13 132 dys	+ 4.3.1 installing basic XTD2 safety infrastructure (WP36) Wed 02.01.13 3 dys
- 4.3.2.3 Cable Trays XTD2 Mon 01.07.13 30 dys	+ 4.3.2 initial survey XTD2 (WP32) Mon 07.01.13 43 dys
- 4.3.2.4 Power Supplies & High Power Supplies Mon 01.07.13 1 dy?	+ 4.3.2.1 establish reference grid XTD2 Mon 07.01.13 7 dys
- 4.3.2.5 Water Cooling & Compressed Air Mon 01.07.13 140 dys	+ 4.3.2.2 set marks for survey rail Wed 16.01.13 1 dy
- 4.3.2.6 Heating, Ventilation and Air Conditioning Mon 01.07.13 70 dys	+ 4.3.2.3 survey 1st passage XTD2 Thu 17.01.13 25 dys
- 4.3.2.7 Process Control and Instrumentation Mon 01.07.13 100 dys	+ 4.3.2.4 survey 2nd passage XTD2 Thu 21.02.13 10 dys
- 4.3.2.8 Protections and Safety Systems Mon 01.07.13 50 dys	+ 4.3.2.5 installation of XTD2 survey rail (WP33 - ZM5) Mon 21.01.13 15 dys
- 4.3.3 Personnel Interlock (WP-38) Mon 09.09.13 40 dys?	+ 4.3.3 XTD2 Infrastructure Installation (WP34) Mon 01.07.13 140 dys?
- 4.3.4 DAQ Installation (SASE1) - (see below) Mon 29.09.14 120 dys	+ 4.3.3.1 (start-end duration derived from W-P-34-plan) Mon 01.07.13 132 dys
- 4.3.5 Machine Installation Mon 13.01.14 5 mons	+ 4.3.3.2 "(duration as is ""excel-list"") Mon 01.07.13 132 dys
- 4.3.6 EB magnets sase1 Mon 13.01.14 50 dys?	+ 4.3.3.3 Cable Trays XTD2 Mon 01.07.13 30 dys
- 4.3.7 intersections sase1 Mon 23.06.14 50 dys?	+ 4.3.3.4 Power Supplies & High Power Supplies Mon 01.07.13 1 dy?
- 4.3.8 EB vac sase1 Mon 01.09.14 20 dys?	+ 4.3.3.5 Water Cooling & Compressed Air Mon 01.07.13 140 dys
- 4.3.9 Undulators (SASE1) Thu 25.12.14 1 mon	+ 4.3.3.6 Heating Ventilation and Air Conditioning Mon 01.07.13 70 dys

-	4.3.10	Undulator Alignment (SASE1) Thu 22.01.15 1 mon
-	4.3.11	Undulator Test of Control Syst. (SASE1) Thu 19.02.15 2 mons
-	4.3.12	Machine test & commissioning XTD2 Thu 16.04.15 10 dys
-	4.3.13	PBL SASE1 Inst (XTD2/XS3) (WP-73) Mon 27.01.14 30 wks
-	4.3.14	Mon 25.08.14 1 dy

4.4 XTD3 (u1) Mon 29.04.13 650 dys?
4.4.1 initial survey (WP32) Mon 29.04.13 30 dys

Line 717:

4.4.5	Machine test & commissioning XTD3 Mon 19.10.15 5 dys
4.4.6	- Fri 23.10.15 1 dy
-	4.5 XTD4 (SASE3) (Undu) Mon 22.08.11 1030 dys?
-	4.5.1 initial survey (WP32) Tue 18.09.12 100 dys
-	4.5.1.1 XTD4 reserved for survey Tue 18.09.12 100 dys
-	4.5.1.2 installing reference grid XTD4 Tue 18.09.12 5 dys
-	4.5.1.3 surveaing & defining reference grid XTD4 Tue 25.09.12 10 dys
-	4.5.1.4 staking out beamlines XTD4 Tue 09.10.12 15 dys

4.5.2 Infrastructure Installation XTD4 (WP34) Mon 03.03.14 140 dys?
4.5.2.1 (start-end duration derived from WP-34-plan) Mon 03.03.14 130 dys

Line 742:

4.5.11	Undulator T test of Contr.Syst. (SASE3) Mon 25.05.15 2 mons
4.5.12	Machine test & commissioning XTD4 Mon 20.07.15 10 dys
-	4.5.1.3 - Mon 22.08.11 1 dy
4.6	XTD5 (u2) Mon 29.04.13 630 dys?

+	4.3.3.7	Process Control and Instrumentation Mon 01.07.13 100 dys
+	4.3.3.8	Protections and Safety Systems Mon 01.07.13 50 dys
+	4.3.4	Personnel Interlock (WP-38) Mon 09.09.13 40 dys?
+	4.3.5	DAQ Installation (SASE1) - (see below) Mon 29.09.14 120 dys
+	4.3.6	Machine Installation Mon 13.01.14 5 mons
+	4.3.7	EB magnets sase1 Mon 13.01.14 50 dys?
+	4.3.8	intersections sase1 Mon 23.06.14 50 dys?
+	4.3.9	EB vac sase1 Mon 01.09.14 20 dys?
+	4.3.10	Undulators (SASE1) Thu 25.12.14 1 mon
+	4.3.11	Undulator Alignment (SASE1) Thu 22.01.15 1 mon
+	4.3.12	Undulator Test of Control Syst. (SASE1) Thu 19.02.15 2 mons
+	4.3.13	Machine test & commissioning XTD2 Thu 16.04.15 10 dys
+	4.3.14	PBL SASE1 Inst. (XTD2/XS3) (WP-73) Mon 27.01.14 30 wks
+	4.3.15	Mon 25.08.14 1 dy

4.4 XTD3 (u1) Mon 29.04.13 650 dys?
4.4.1 initial survey (WP32) Mon 29.04.13 30 dys

Line 729:

4.4.5	Machine test & commissioning XTD3 Mon 19.10.15 5 dys
4.4.6	- Fri 23.10.15 1 dy
+	4.5 XTD4 (SASE3) (Undu) Wed 17.04.13 599 dys?
+	4.5.1 initial survey XTD4 (WP32) Wed 17.04.13 18 dys
+	4.5.1.1 establish reference grid XTD4 Wed 17.04.13 3 dys
+	4.5.1.2 set marks for survey rail Mon 22.04.13 1 dy
+	4.5.1.3 survey 1st passage XTD4 Tue 23.04.13 10 dys
+	4.5.1.4 survey 2nd passage XTD4 Tue 07.05.13 4 dys
+	4.5.1.5 installation of XTD4 survey rail (WP33 - ZM5) Thu 25.04.13 6 dys

4.5.2 Infrastructure Installation XTD4 (WP34) Mon 03.03.14 140 dys?
4.5.2.1 (start-end duration derived from WP-34-plan) Mon 03.03.14 130 dys

Line 755:

4.5.11	Undulator T test of Contr.Syst. (SASE3) Mon 25.05.15 2 mons
4.5.12	Machine test & commissioning XTD4 Mon 20.07.15 10 dys
+	4.5.1.3 - Mon 03.08.15 1 dy
4.6	XTD5 (u2) Mon 29.04.13 630 dys?

4.6.1 initial survey (WP32) Mon 29.04.13 30 dys

Line 840:

4.10.7 tests & Commissioning Mon 29.06.15 10 dys

4.10.8 - Mon 13.07.15 1 dy?

- 4.1.1 (1) XTD10 (SASE3) for (SQS/SCS) Tue 18.09.12 800 dys?
- 4.1.1.1 initial survey (WP32) Tue 18.09.12 100 dys
- 4.1.1.1 XTD10 reserved for survey Tue 18.09.12 100 dys
- 4.1.1.1.2 installing reference grid XTD10 Tue 18.09.12 5 dys
- 4.1.1.1.3 surveying & defining reference grid XTD10 Tue 25.09.12 10 dys
- 4.1.1.1.4 staking out beamlines XTD10 Tue 09.10.12 15 dys

4.1.1.2 (1) Infrastructure Installation (WP34) Mon 03.03.14 140 dys?

4.1.1.2.1 (+) (start-end duration derived from WP-34-plan) Mon 03.03.14 130 dys

4.6.1 initial survey (WP32) Mon 29.04.13 30 dys

Line 853:

4.10.7 tests & Commissioning Mon 29.06.15 10 dys

4.10.8 - Mon 13.07.15 1 dy?

+ 4.1.1 (1) XTD10 (SASE3) for (SQS/SCS) Mon 13.05.13 631 dys?
+ 4.1.1.1 initial survey XTD10 (WP32) Mon 13.05.13 16 dys
+ 4.1.1.1.1 establish reference grid XTD10 Mon 13.05.13 3 dys
+ 4.1.1.1.2 set marks for survey rail Thu 16.05.13 1 dy
+ 4.1.1.1.3 survey 1st passage XTD10 Fri 17.05.13 9 dys
+ 4.1.1.1.4 survey 2nd passage XTD10 Thu 30.05.13 3 dys
+ 4.1.1.1.5 installation of XTD10 survey rail Tue 21.05.13 6 dys

4.1.1.2 (1) Infrastructure Installation (WP34) Mon 03.03.14 140 dys?

4.1.1.2.1 (+) (start-end duration derived from WP-34-plan) Mon 03.03.14 130 dys

Current revision

/* plans/PIT-2012-10-22.csv read, 1002 lines */ 0 (*). Mon 22.08.11 1356 dys? (laeutf) 1 Incoming Mon 22.08.11 1269 dys? 1.1 Buildings Mon 22.08.11 790 dys? 1.1.1 (*)e XSIN RfI Thu 26.07.12 (erledigt) 1.1.2 (*)e XTL RfI from XSE Mon 27.02.12 (erledigt) 1.1.3 (x) XTL acces from XS1 is possible Mon 10.12.12 1.1.4 (x) XHEE RfI Wed 24.10.12 1.1.5 (*)e XTIN RfI Mon 30.07.12 (erledigt) 1.1.6 (*)e XSE RfI Fri 27.07.12 (erledigt) 1.1.7 (x) Stahlbodenplatten fuer XTL rfi Mon 04.03.13 1.1.8 (x) XHE1 rfi Thu 11.07.13 1.1.9 (x) XS1 rfi Fri 30.11.12 1.1.10 (x) XHE2 Civil Construction completed Fri 03.01.14 1.1.11 (x) XS2 Civil Construction completed Mon 03.06.13 1.1.12 (x) XHE3 Civil Construction completed Fri 06.09.13 1.1.13 (x) XS3 Civil Construction completed Thu 11.10.12 1.1.14 (x) XHE4 Civil Construction completed Thu 14.11.13 1.1.15 (x) XS4 Civil Construction completed Mon 15.04.13 1.1.16 (x) XTD1 Civil Construction completed Mon 30.01.12 1.1.17 (x) limited access XTD1 via XS1 Wed 02.01.13 1.1.18 (x) full access via X-HE1-S1 Thu 14.06.12 1.1.19 full access via X-HE2-S2 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.20 (x) XTD1 ready without any installation Mon 29.04.13 1.1.21 (x) XTD2 Civil Construction completed Wed 29.02.12 1.1.22 (x) limited access XTD2 via XS1 Wed 02.01.13 1.1.23 full access via X-HE1-S1 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.24 full access via X-HE3-S3 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.25 (x) XTD2 ready without any installation Tue 18.09.12 1.1.26 (x) XTD3 Civil Construction completed Mon 18.06.12 1.1.27 full access via X-HE2-S2 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.28 full access via X-HE4-S4 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.29 (x) XTD3 ready without any installation Mon 29.04.13 1.1.30 (x) XTD4 Civil Construction completed Mon 30.04.12 1.1.31 full access via X-HE3-S3 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.32 (x) XTD4 ready without any installation Tue 18.09.12 1.1.33 (x) XTD5 Civil Construction completed Mon 18.06.12 1.1.34 full access via X-HE4-S4 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.35 (x) XTD5 ready without any installation Mon 29.04.13 1.1.36 (x) XTD6 (MID/HED) Civil Construction completed Fri 09.11.12 1.1.37 full access via X-HE2-S2 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.38 (x) XTD6 ready without any installation Mon 29.04.13 1.1.41 (x) XTD7 () Civil Construction completed Mon 18.06.12 1.1.40 (x) XTD7 ready without any installation Mon 29.04.13 1.1.44 (x) XTD8 () Civil Construction completed Thu 01.03.12 1.1.42 full access via X-HE4-S4 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.43 (x) XTD8 ready without any installation Mon 29.04.13 1.1.44 (x) XTD9 (SPB/FXE) Civil Construction completed Fri 30.03.12 1.1.45 full access via X-HE3-S3 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.46 (x) XTD9 ready without any installation Tue 18.09.12 1.1.47 (x) XTD10 (SQS/SCS) Civil Construction completed Mon 02.04.12 1.1.48 (x) XTD10 ready without any installation Tue 18.09.12 1.1.49 (x) XSDU1 Civil Construction