

IUC工事報告

IUC#21

Jul. 15, 2005

M. Satoh

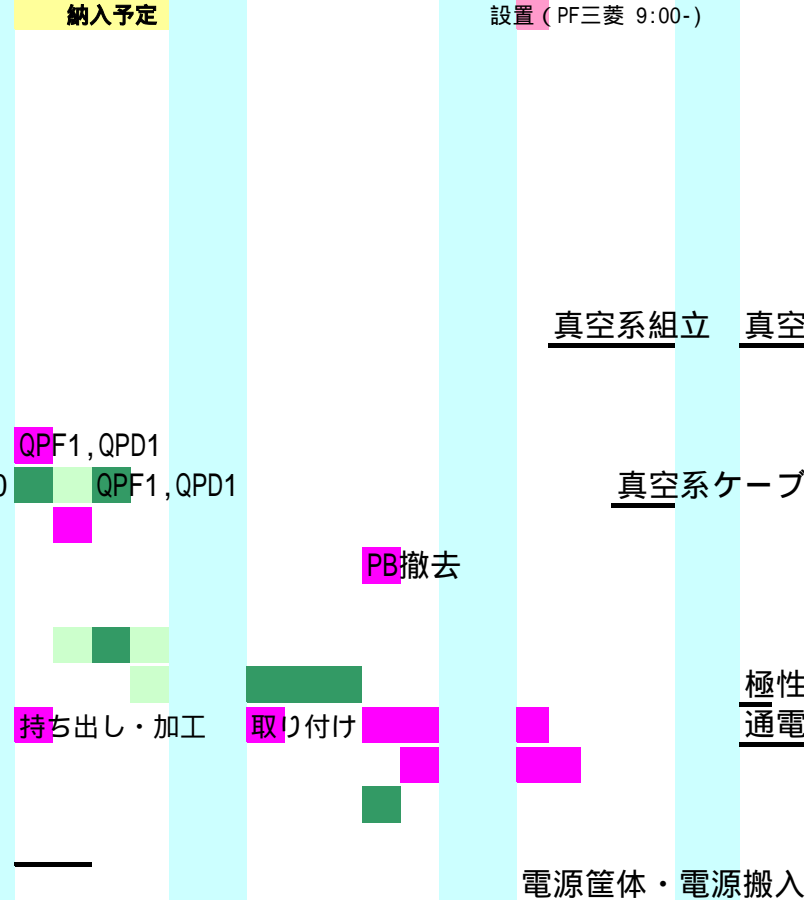
7月 8月

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9

共通架台

- (1) 測量、門型等搬入
(a) シールドブロック解体・搬出
- (2) 現状測量
- (3) 電磁石中心位置(14台)、ヒームライン罫書き
(b) BH0付近冷却水配管移動
(c) BP付近導波管架台移動
- (4) 架台アンカ位置罫書き(14台)
- (5) アンカ打設(14台)、製作架台荷受け(11台)
- (6) 架台設置(11台)
(d) 新電磁石搬入
- (e) BK, BP, BH0, QPF1, QPD1 外納入
- (7) 新電磁石据付(5台)
(f) QPF1, QPD1 外組み込み(溶接@現場)
- (g) 現PF-BT 真空解体
- (h) PF モーター系ケーブル移動・保全
- (8) 既設電磁石移動(9台)、(QC1半割含む)
- (9) 電磁石アラインメント(14台)
(i) 冷却水配管
- (j) ケーブルラック設置、ケーブル配線・端末
- (10) 測量器材、門型等搬出

冷却水配管変更(5-8)
5-8解体
5-8ギャラリー整理



8月

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

共通架台

- (1) 測量、門型等搬入
 - (a) シールドブロック解体・搬出
- (2) 現状測量
- (3) 電磁石中心位置(14台)、ビームライン罫書き
 - (b) BH0付近冷却水配管移動
 - (c) BP付近導波管架台移動
- (4) 架台アカー位置罫書き(14台)
- (5) アカー打設(14台)、製作架台荷受け
- (6) 架台設置(11台)
 - (d) 新電磁石搬入
 - (e) BK, BP, BH0, QPF1, QPD1ダ 外納入
- (7) 新電磁石据付(5台)
 - (f) QPF1, QPD1ダ 外組み込み(溶接@現場)
 - (g) 現PF-BT 真空解体
 - (h) PF モニタ-系ケーブル移動・保全
- (8) 既設電磁石移動(9台)、(QC1半割含む)
- (9) 電磁石アラインメント(14台)
 - (i) 冷却水配管
 - (j) ケーブルラック設置、ケーブル配線・端末
- (10) 測量器材、門型等搬出

置 (PF三菱 9:00-)

コリメータ用シールド設置



停電(分電盤工事)
LINAC aging開始

真空系組立 真空引き開始

真空系ケーブル端末

極性・インターロック試験
通電試験

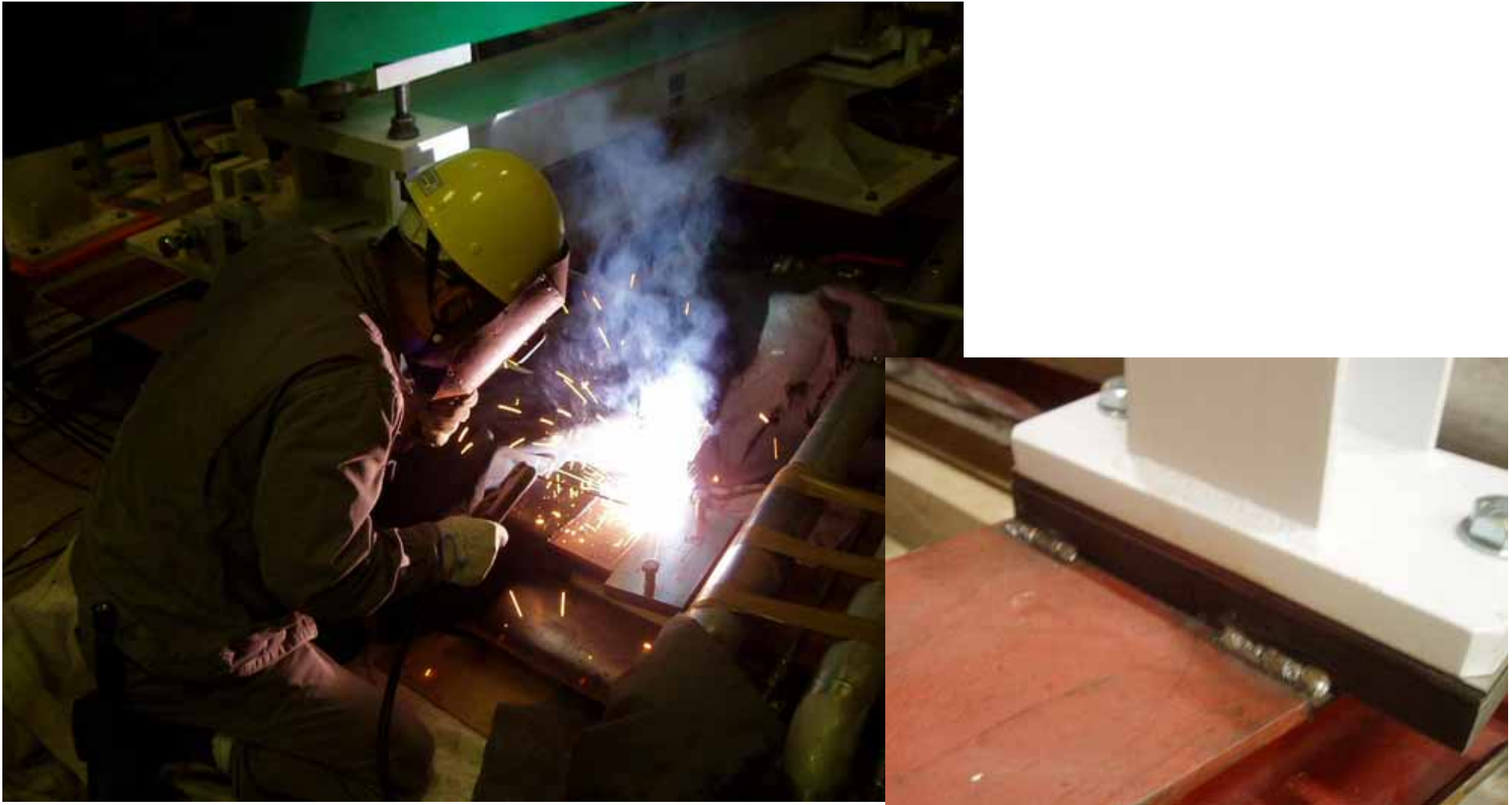
電源筐体・電源搬入

安全系試験

BK, BP, BH0, QPF1, QPD1搬入・仮置き

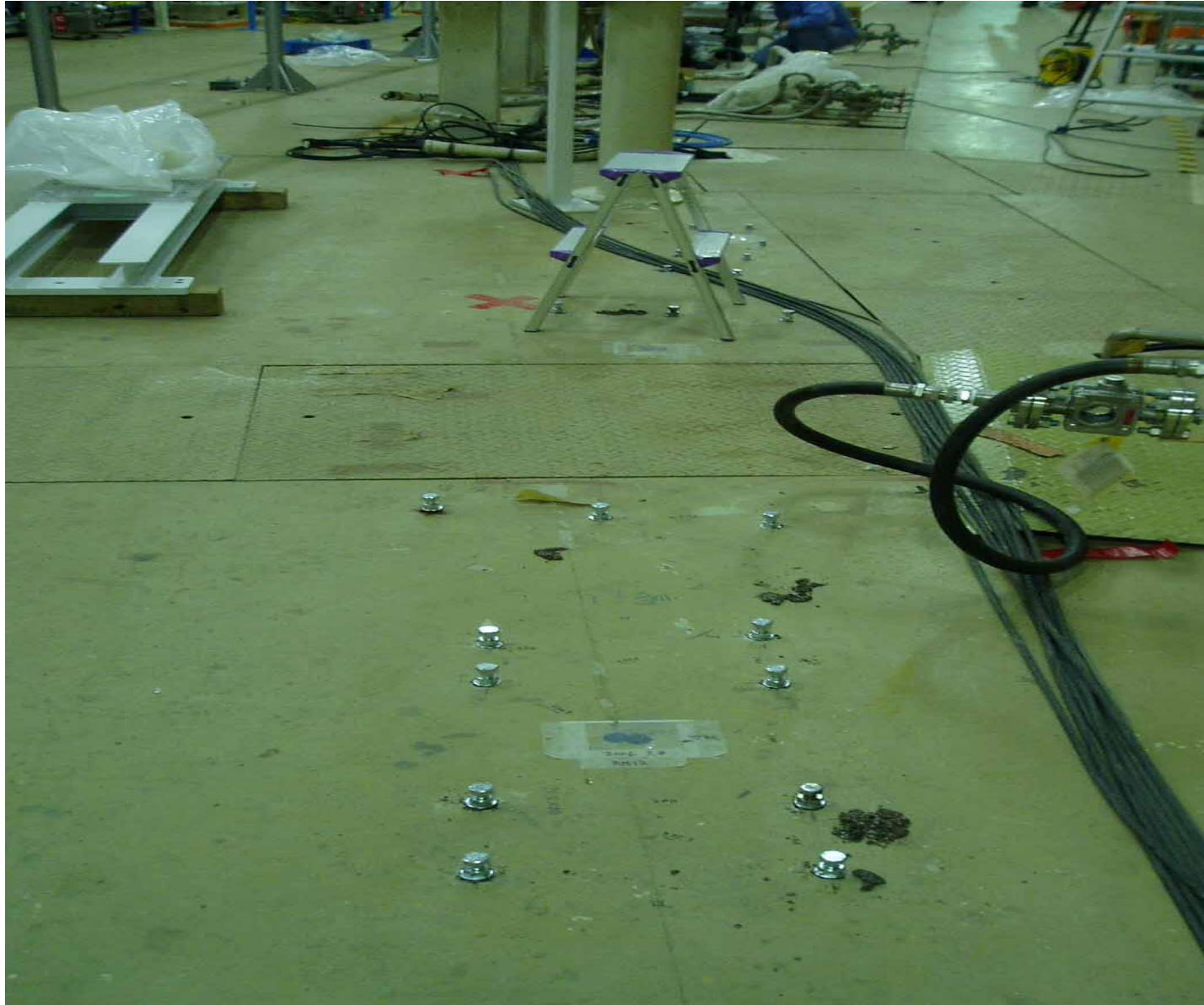


H鋼上部架台足場溶接

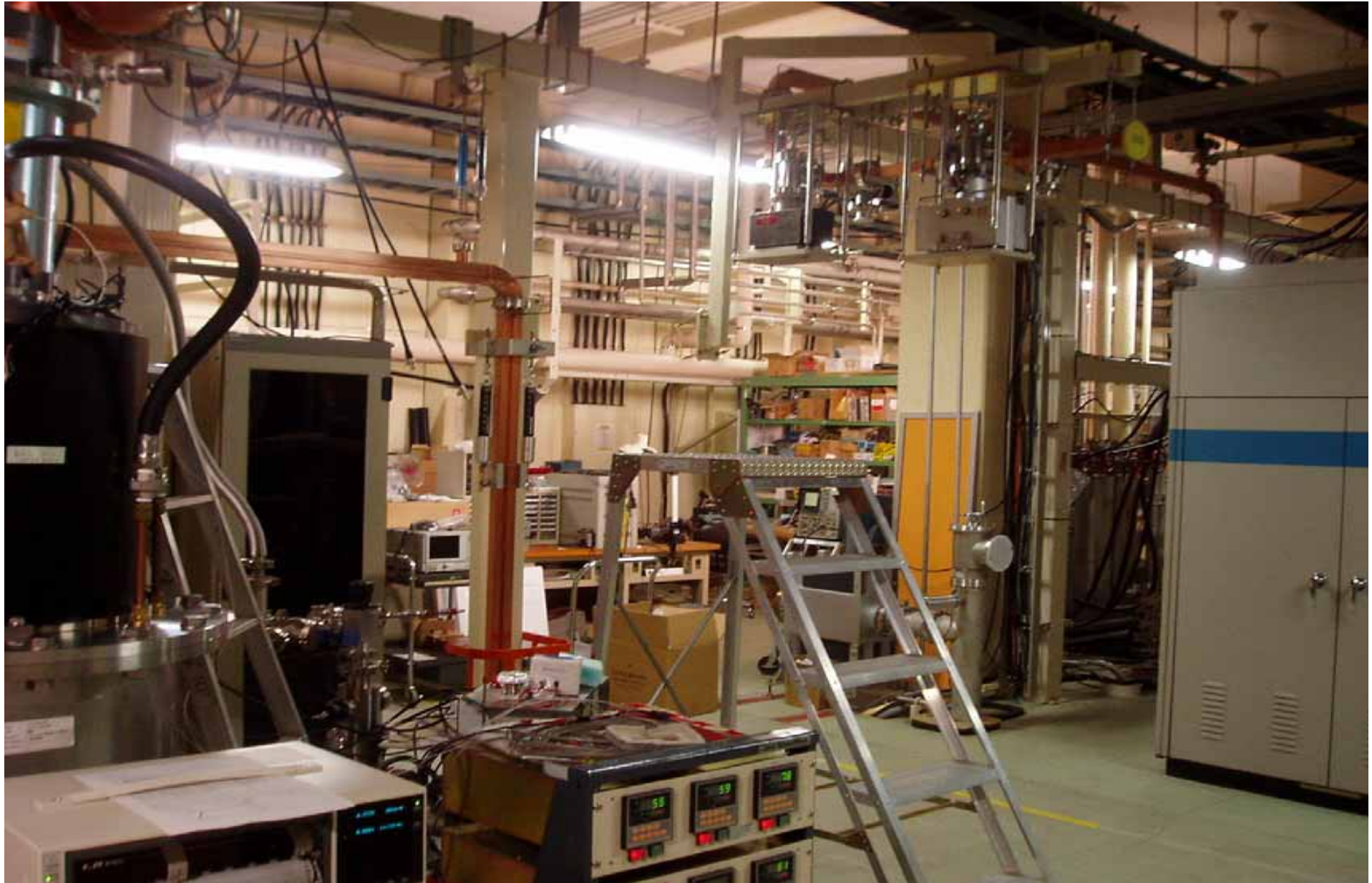




アンカーボルト打設



C7-CT導波管分離



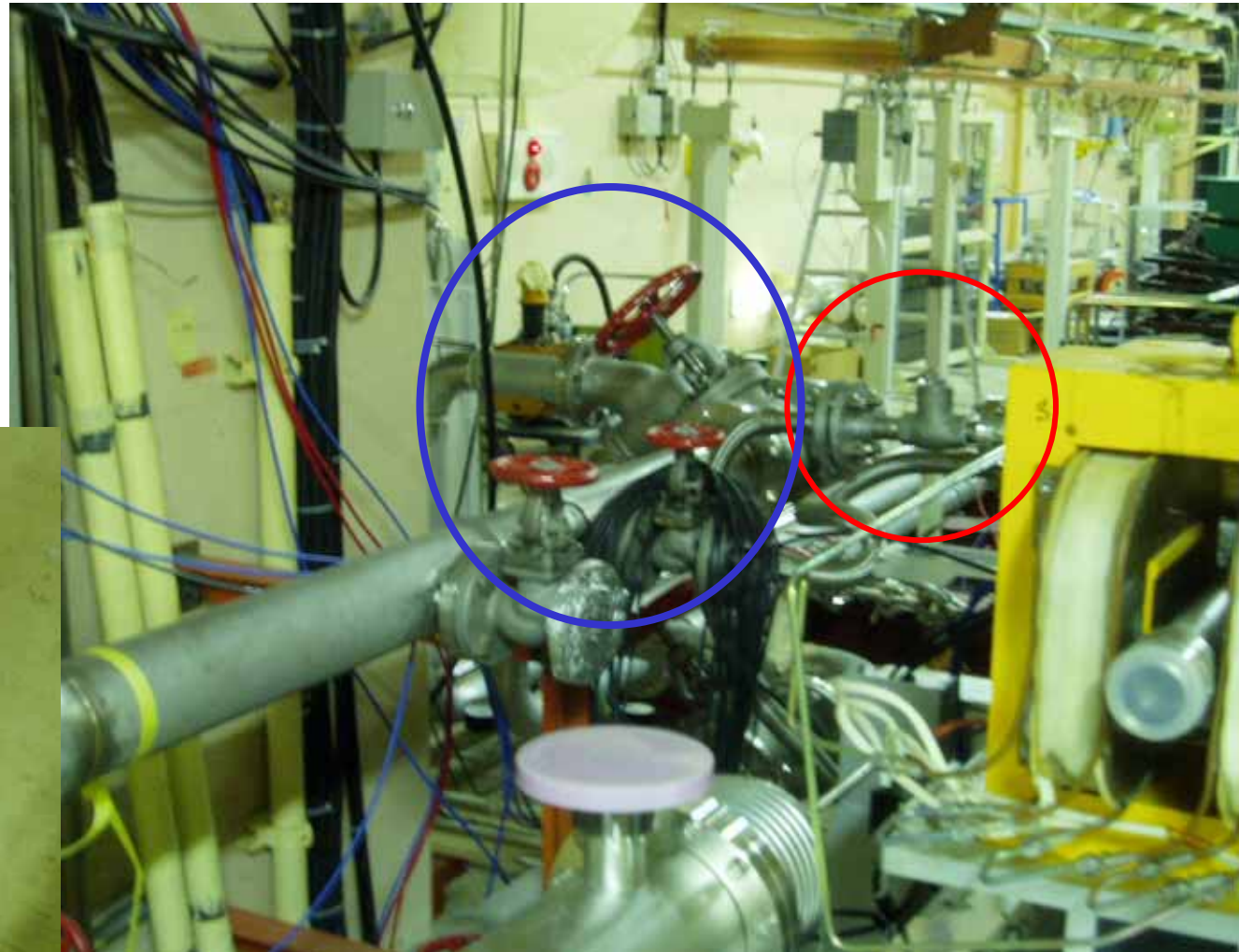
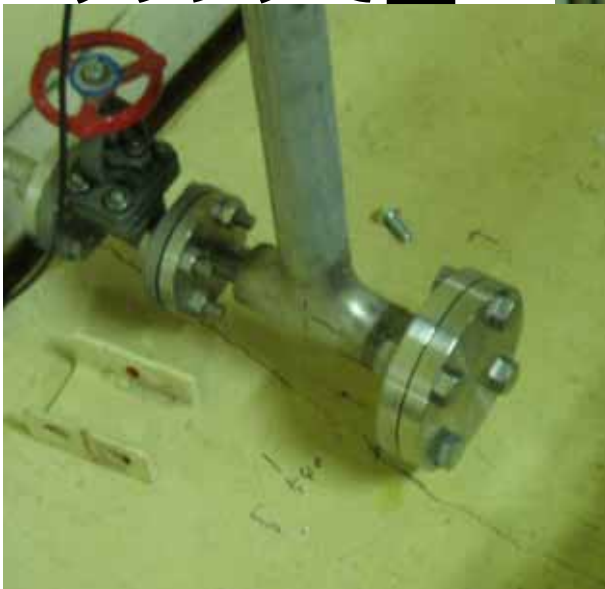
冷却水配管

7/19(火)バルブ回転x3

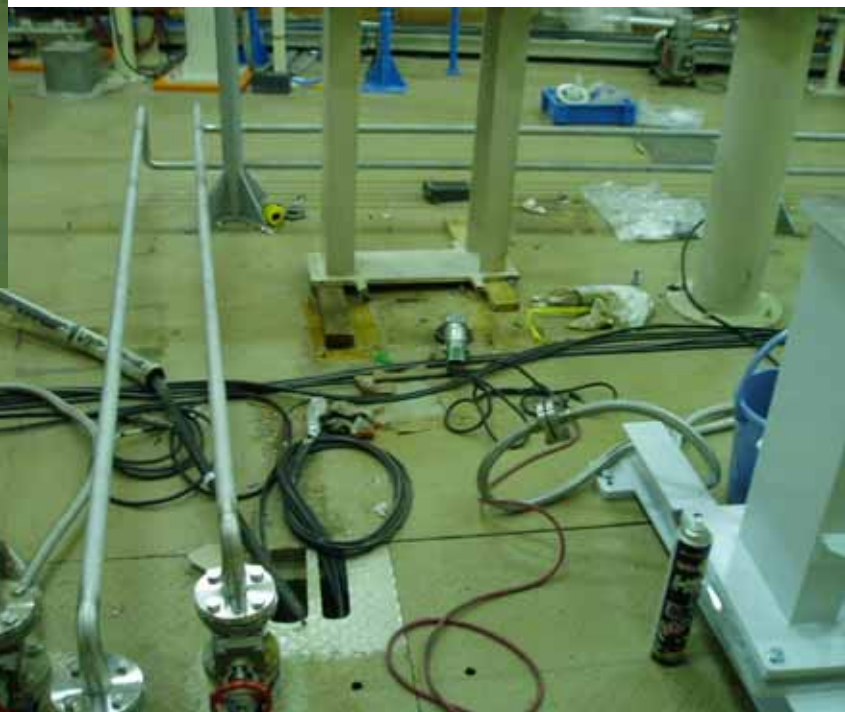
7/19(火)持ち出し加工
=>25(月)最設置。

5-8下流部

フランジで蓋



冷却水配管(BH11付近)経路変更



モニタケーブル敷設



その他

- 真空ダクト納入済み
- 共通架台は、7/19の週に納入。設置は、8/1(月)9:00-(PF三菱)
- 工藤電機電源7/28(木)立ち会い

予定

- 電磁石磁石据え付け(本日)
- 全体工程としては、今のところ順調。

- B* ... Bending magnet
- QP* ... Q-magnet
- HP* ... Horizontal steering magnet
- VP* ... Vertical steering magnet

