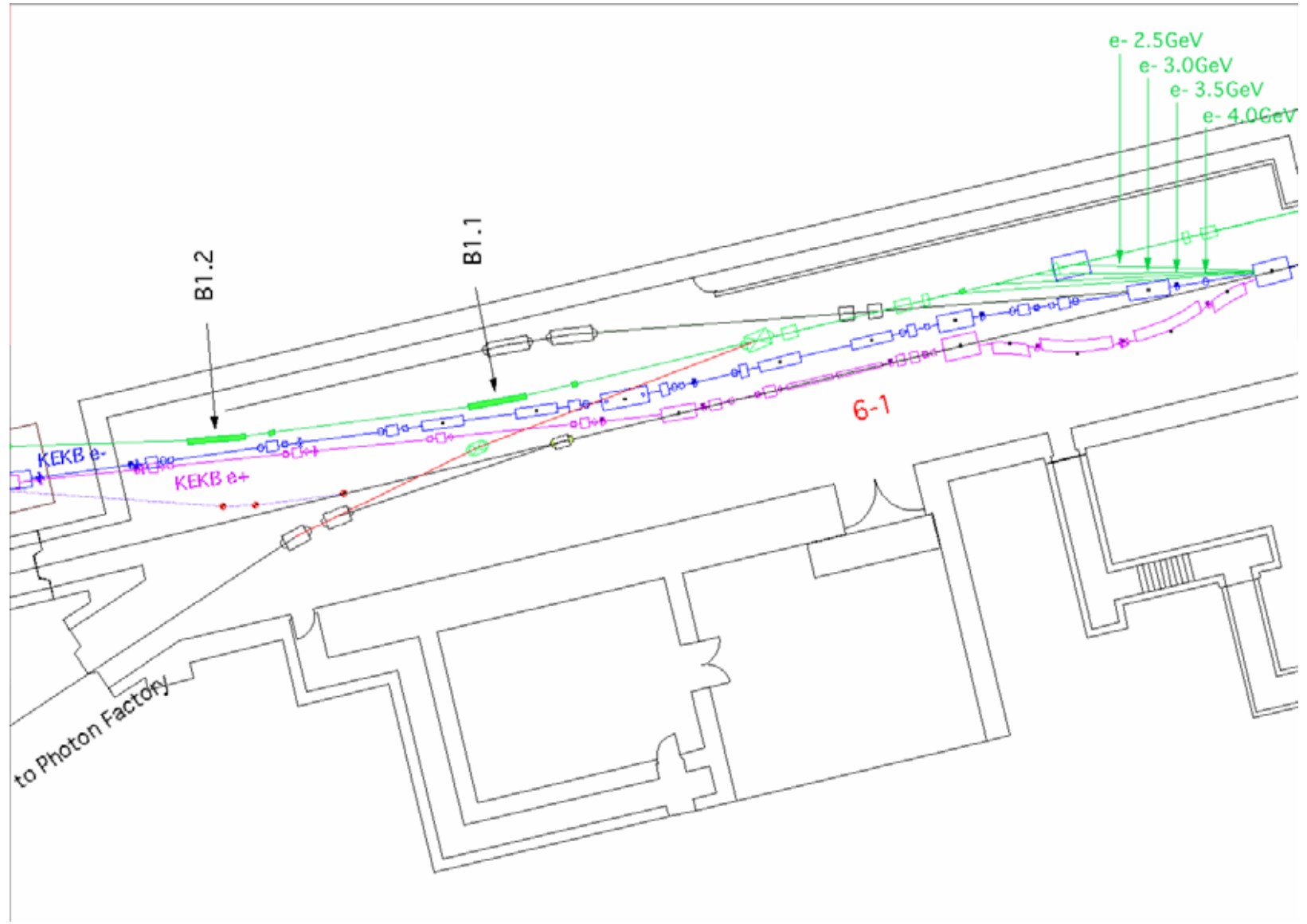
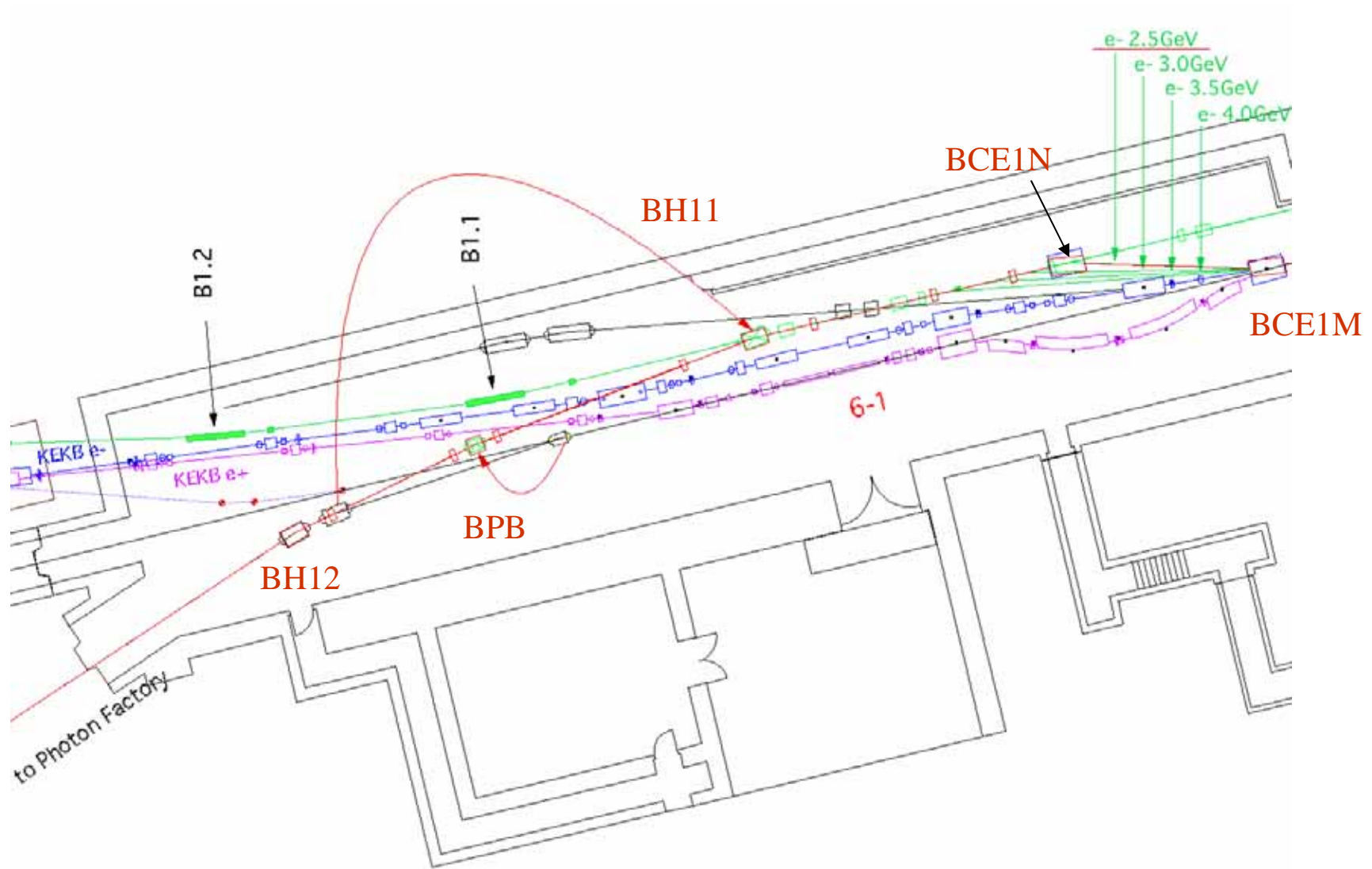


PF-BT Optics

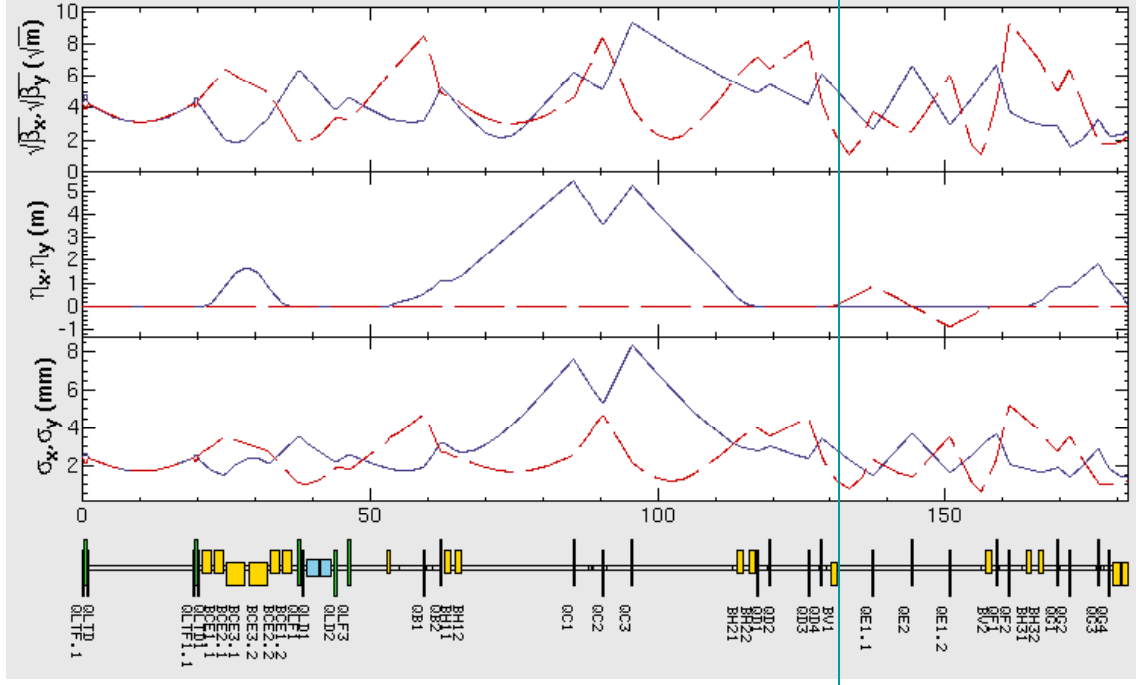
2004/10/28 N.Iida

@IUC

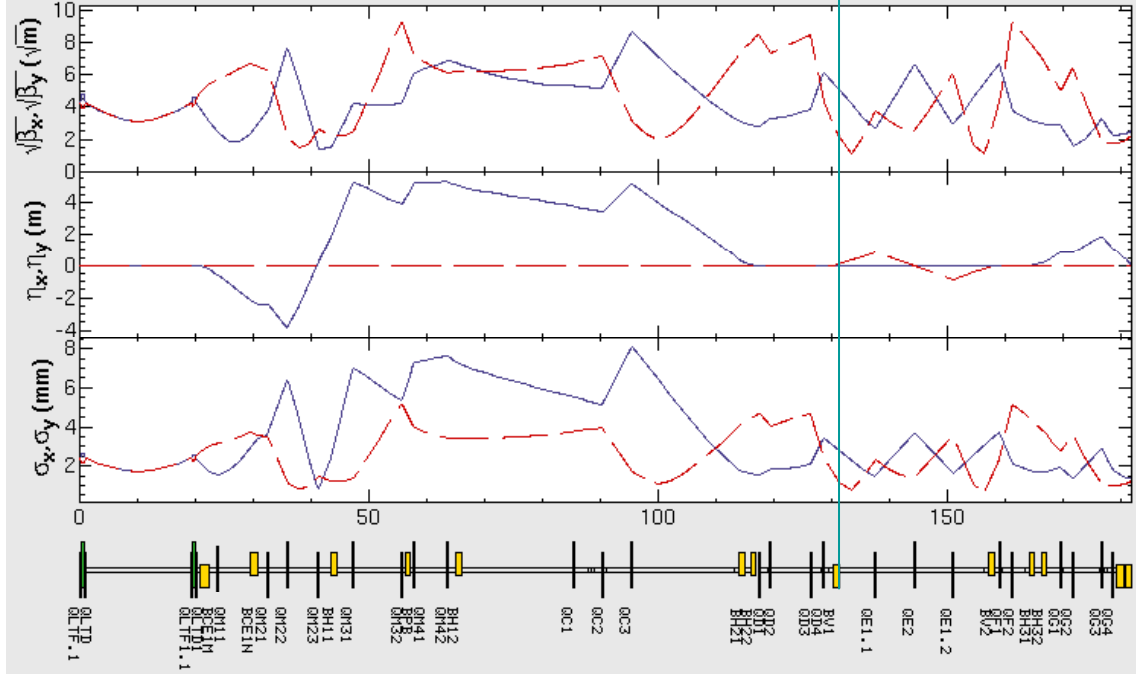




現状



案



Q-magnet のK値

- QM21 K1 -.179460065719 ! -.184018748 .300000000 -1.00000E10 1.000000E10
- QM22 K1 .310232311858 ! .302649676 -.300000000 -1.00000E10 1.000000E10
- QM23 K1 -.315298863835 ! -.316968860 -.300000000 -1.00000E10 1.000000E10
- QM31 K1 .210406902148 ! .216777119 .200000000 -1.00000E10 1.000000E10
- QM32 K1 -.201300522468 ! -.186251652 -.150000000 -1.00000E10 1.000000E10
- QM41 K1 .132164789521 ! .130187395 .200000000 -1.00000E10 1.000000E10
- QM42 K1 .039211387920 ! .038964778 -.350000000 -1.00000E10 1.000000E10

- 現存のマグネット

- QC1 K1 .003768682439 ← .109010100 .00000000 .30000000
- QC2 K1 -.130134452597 ← -.201331800 -1.00000E10 .30000000
- QC3 K1 .121389192889 ← .115775700 -1.00000E10 .30000000
- QD1 K1 -.096142828805 ← -.088100100 -1.00000E10 .30000000
- QD2 K1 .098397154133 ← .093673700 -1.00000E10 .30000000
- QD3 K1 -.259836231546 ← -.261179200 -1.00000E10 .30000000
- QD4 K1 .253807224376 ← .221346800 -1.00000E10 .30000000

まとめ

- ECS第1 Bendでe-2.5GeVを曲げてPFリングに輸送するOpticsの解はある(0次案)。
- 変更点
 - PF-BTに設置されている既存のQ-magnetのK値を多少変更する必要がある。
 - e- Dump line 上のQ-magnet 2台を移動しなければならない。