

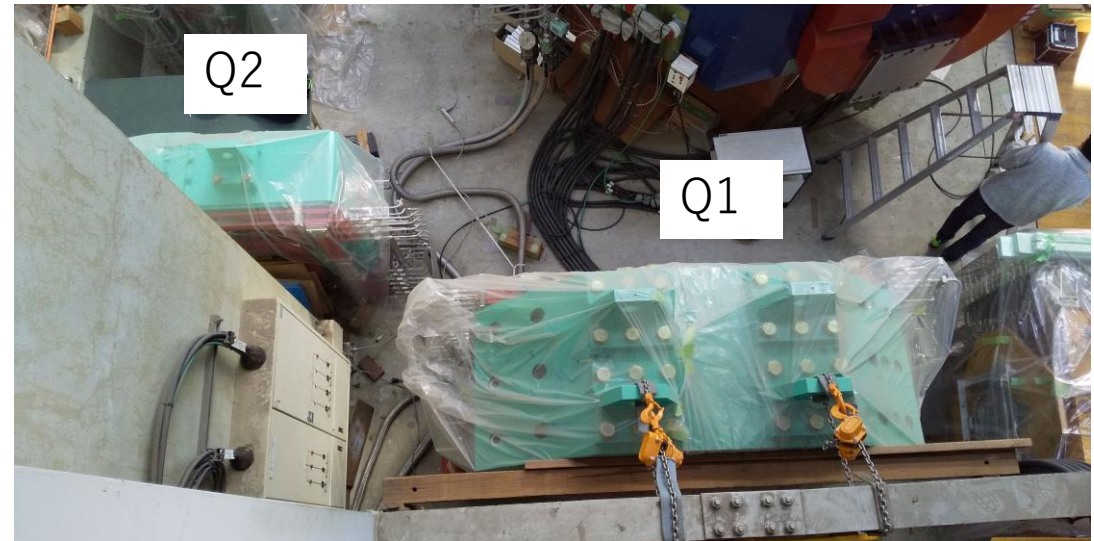
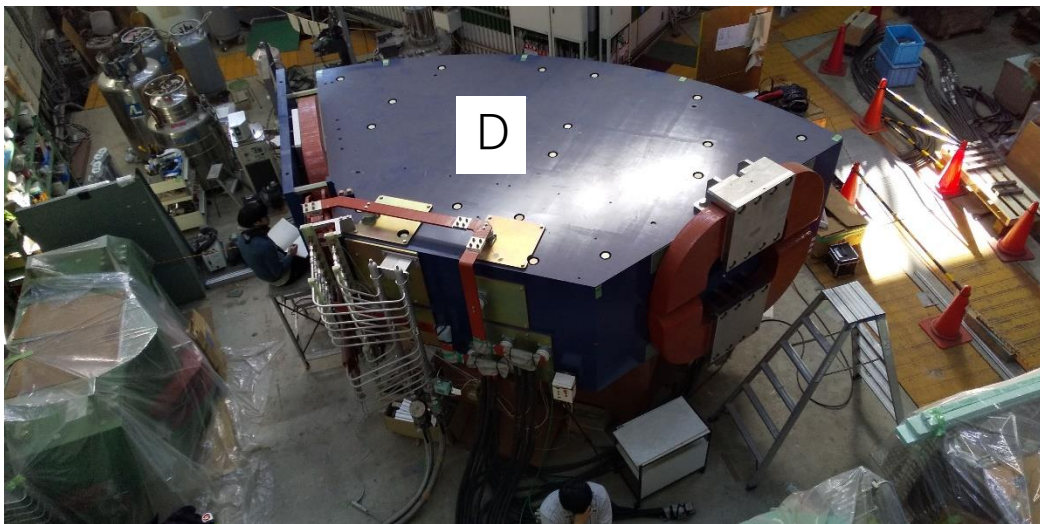
# S-2S設置後の K1.8エリア内の通路について

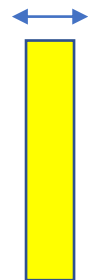
2021/4/7

うかい

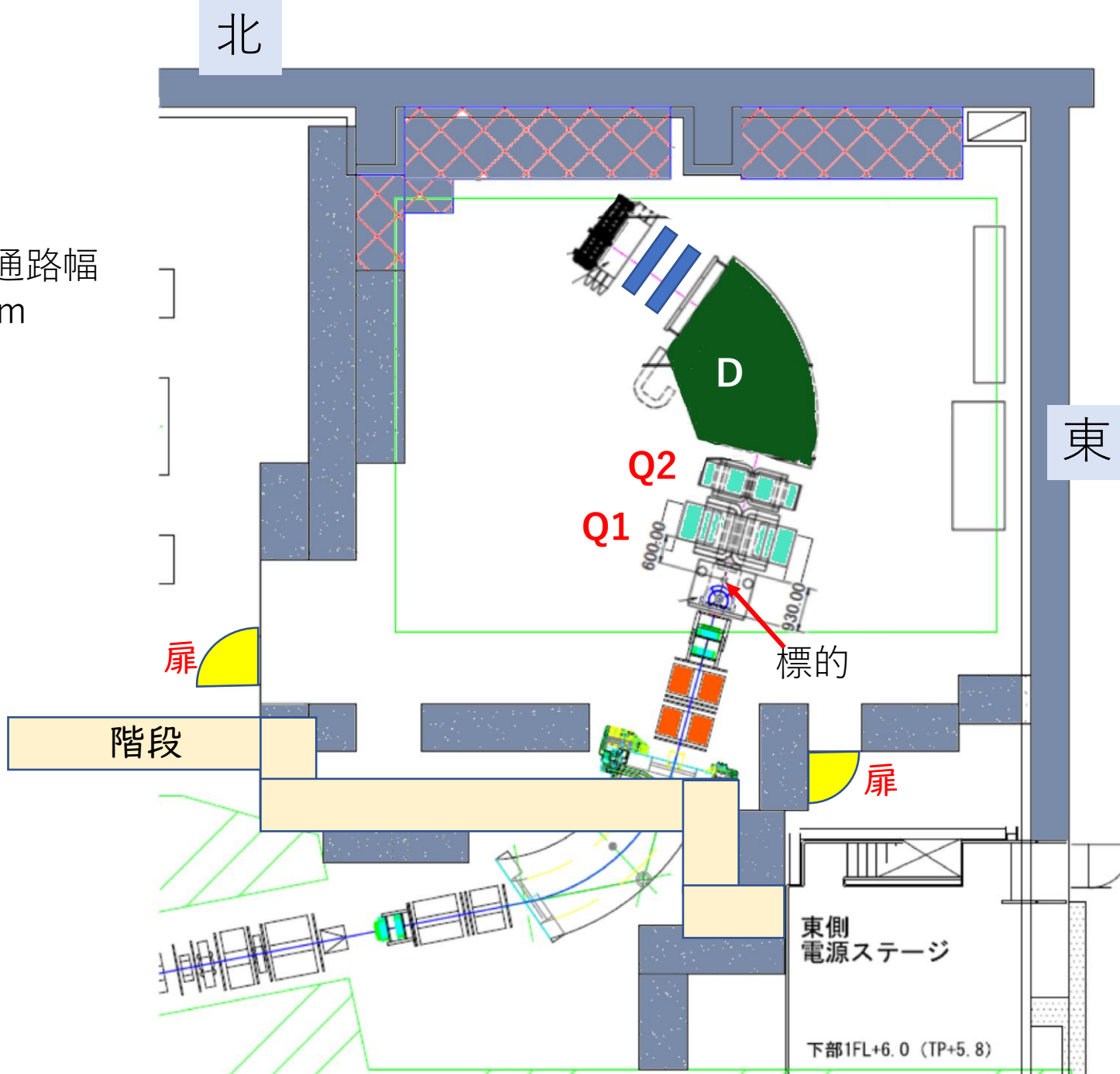


- E42終了後にKURAMA電磁石を撤去し、S-2S磁石群(QQD)を設置する。
- S-2S はこれまでK1.8エリアに設置した電磁石と比較して非常に大きく、検出器と合わせるとK1.8エリアが東西に分断される。





参考通路幅  
80 cm



東⇔西の移動にK1.8エリア内に通路幅80cmを確保することは困難

K1.8上流D4上のシールド上黄色い箱を通して東西を行き来することは可能

ビーム利用中の退避確認が現状ではできない

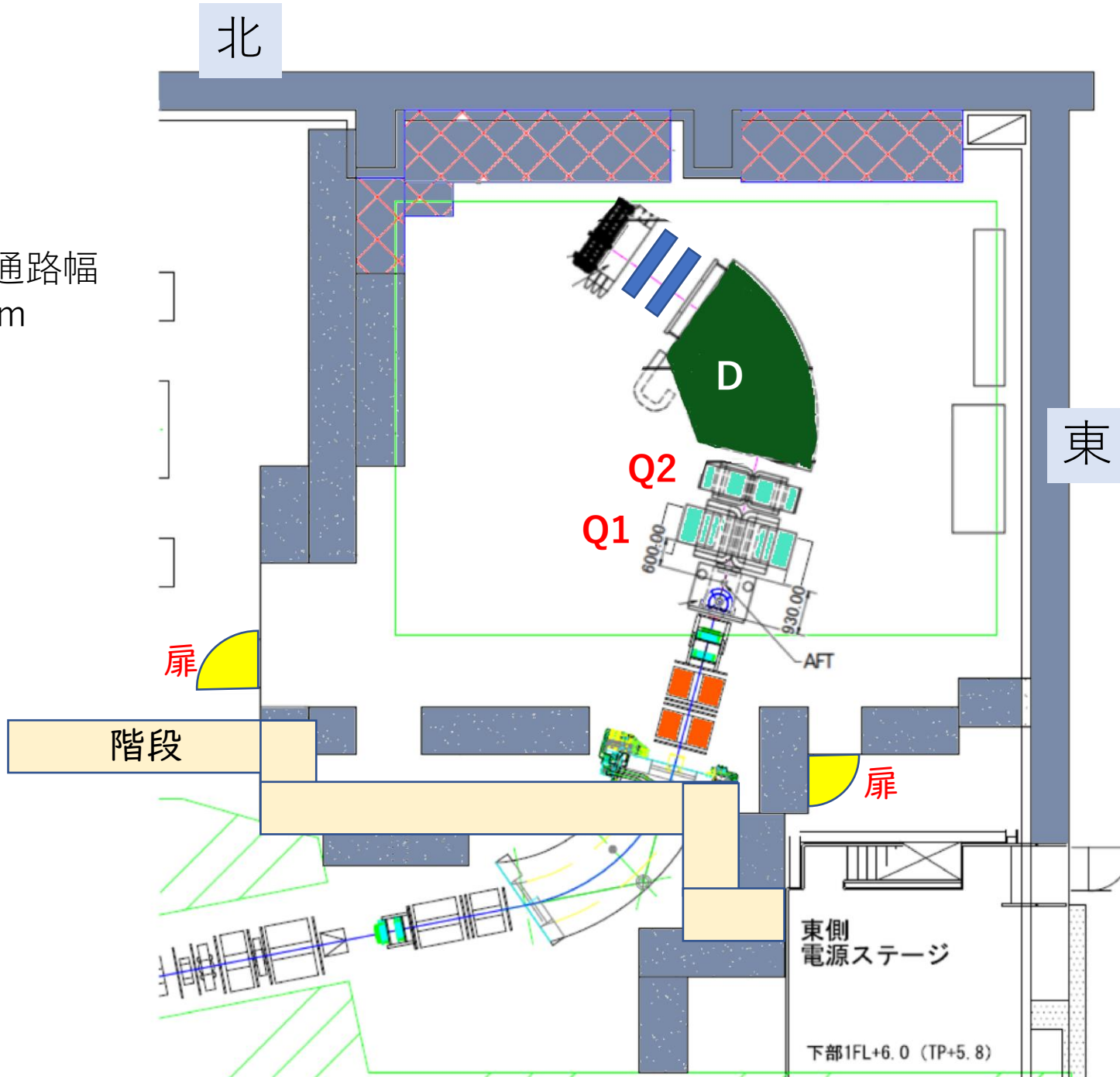


どうすれば良いか？

というのが  
今回のご相談



参考通路幅  
80 cm



案

(1) 東と西で個別に  
退避確認

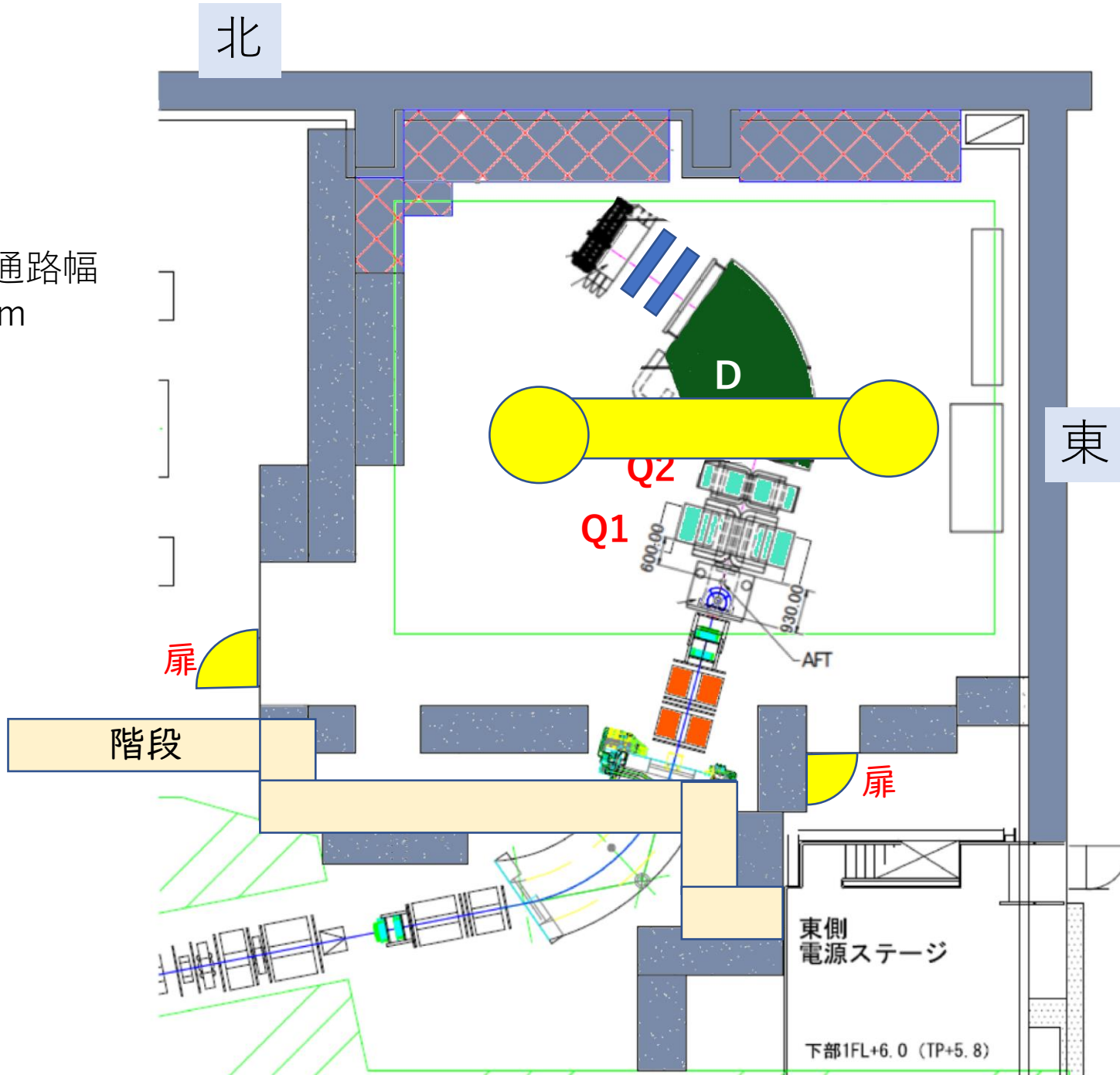
(2) 西でのみ退避確認

規則的に可能か？

下部1FL+6.0 (TP+5.8)



参考通路幅  
80 cm



## 案

(1)東西に橋をかける

面積的な制約から螺旋階段

=>エリア内がより狭くなる  
出来れば避けたい