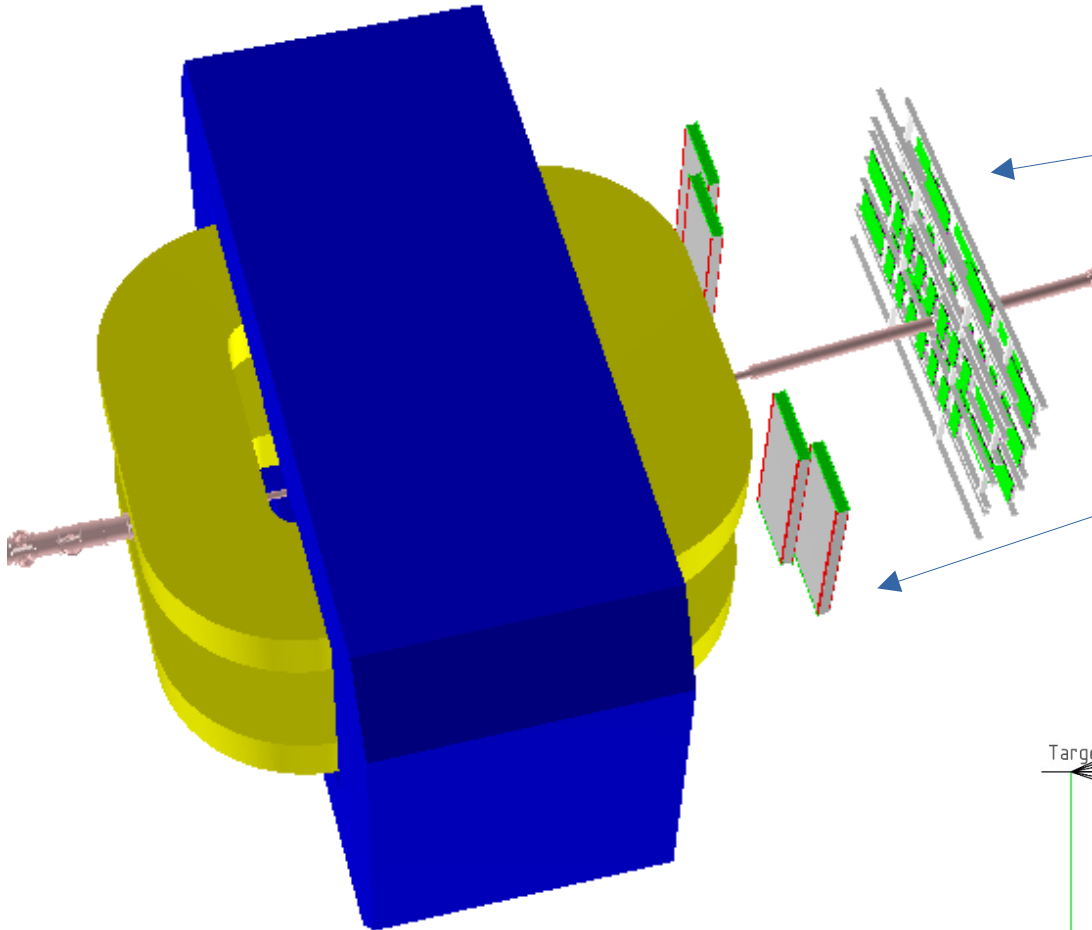


Времяпролетная система
установки VM@N: статус и планы.

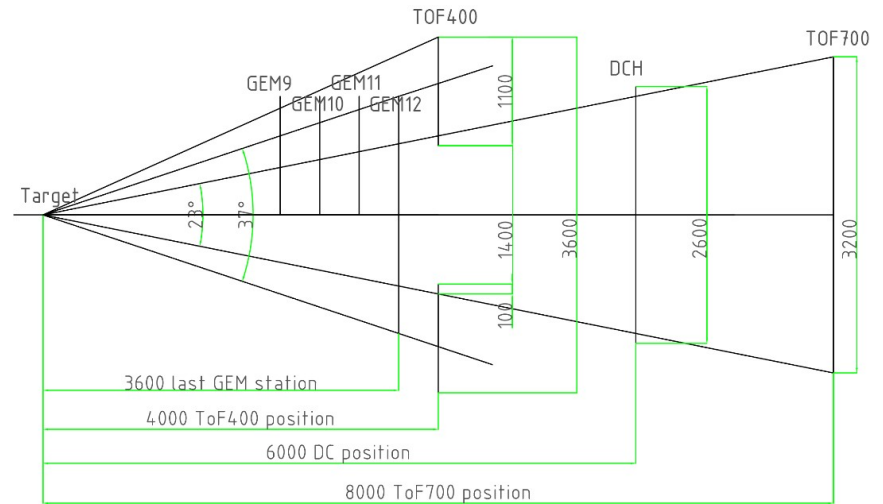


TOF700:

- 3.2x2.2 m²
- 60 different size detectors
- 3520 channels of FEE

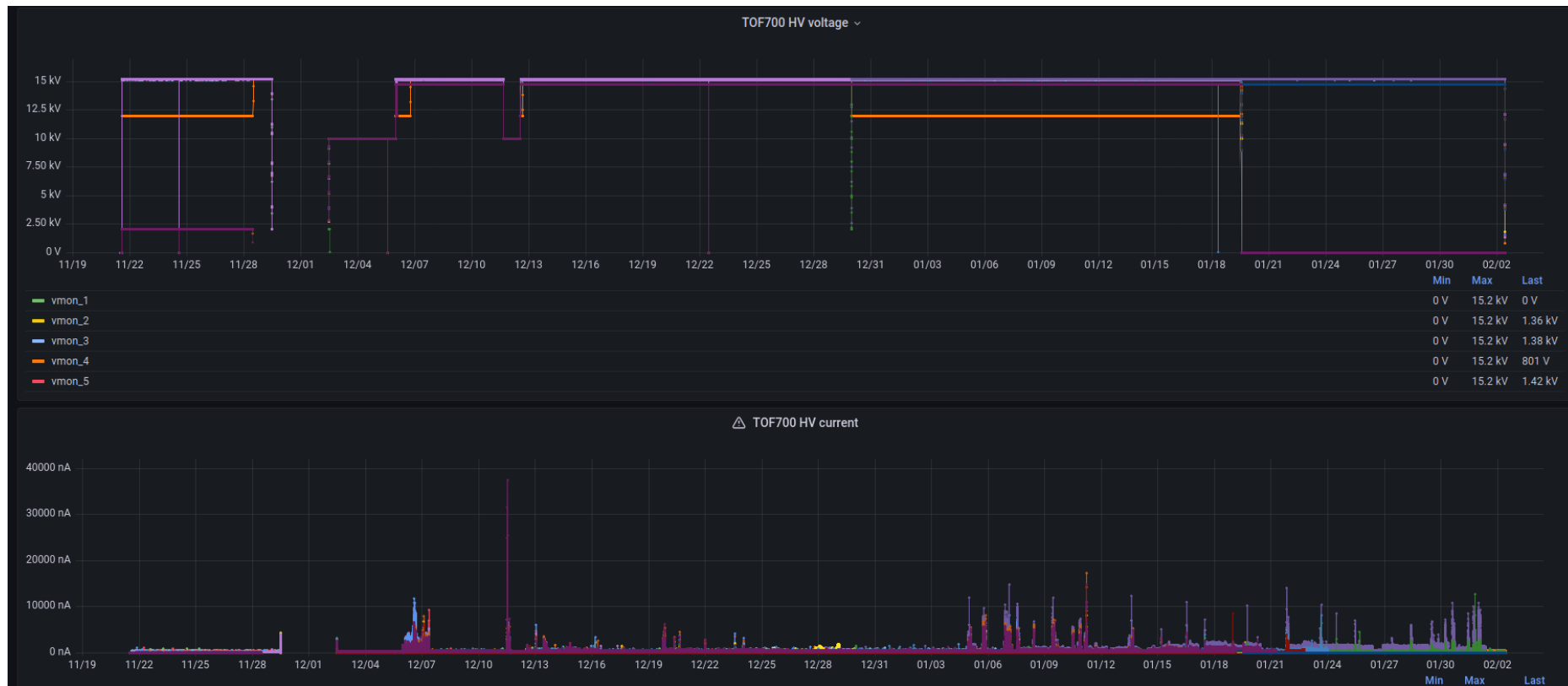
TOF400:

- 2 x 1.15x1.3 m²
- 20 detectors
- 1920 channels of FEE



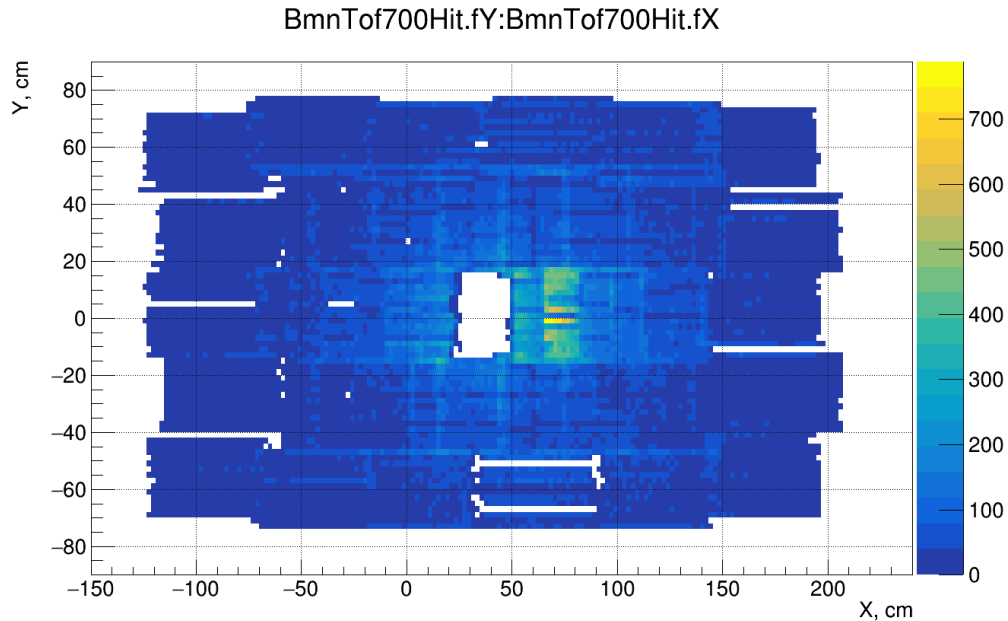
TOF700

- Все детекторы отработали в штатном режиме.
- Есть случаи HV пробоя (эпизодические). Некоторые детекторы в некоторых рахах не работали.
- В течение сеанса произведен ремонт одного из четырех HV блока



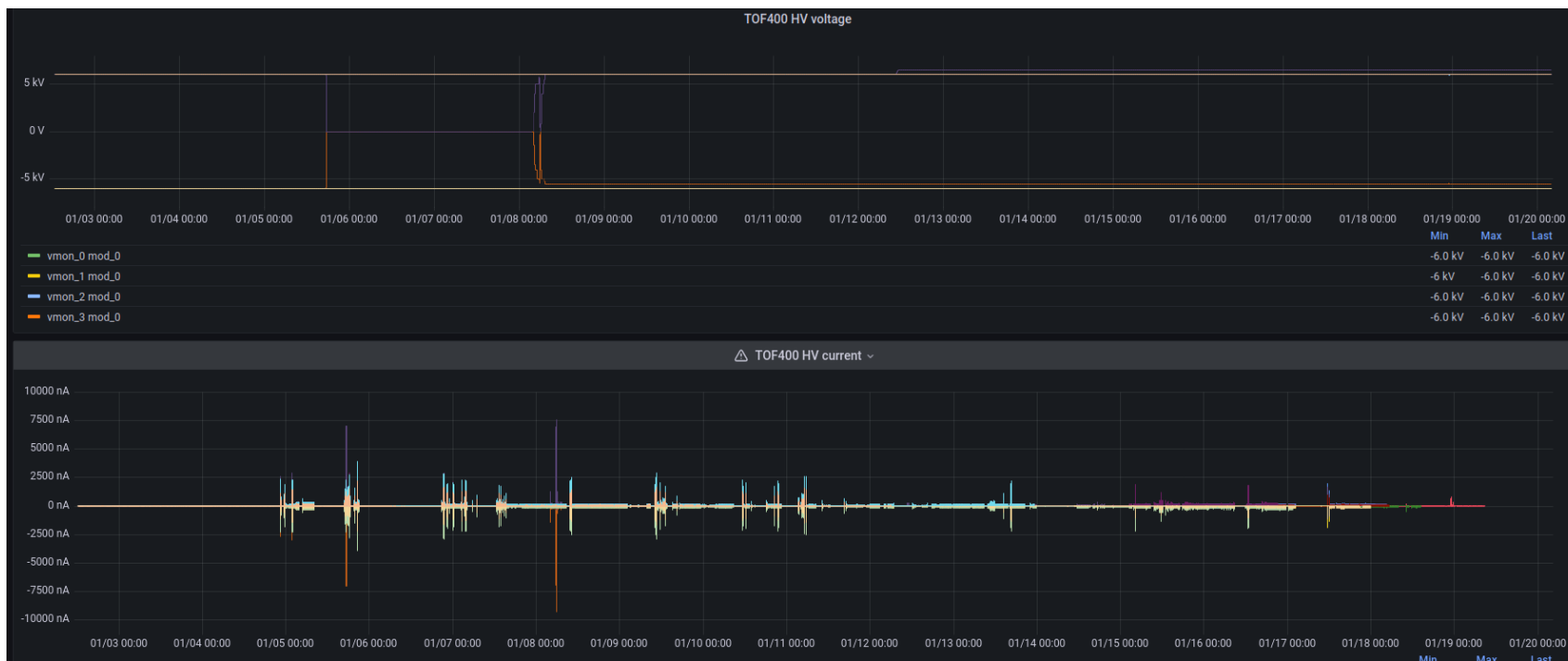
TOF700

- Коррекции для восстановления хитов. Учитывают разницу длин кабеля с разных сторон стрипа. Done
- Slewing коррекция для учета время-амплитудной зависимости. Done
- Поправка времени после Slewing — коррекции для вычисления TOF. Done
- Элаймент TOF700 по трекам. No
- Поправка TOF по протонам. No



TOF400

- Все детекторы отработали в штатном режиме.
- Есть случаи HV пробоя (эпизодически). Детектор №12 в некоторых ранах не работал.



TOF400

- Коррекции для восстановления хитов. Учитывают разницу длин кабеля с разных сторон стрипа.
- Slewng коррекция для учета время-амплитудной зависимости.
- Поправка времени после Slewng — коррекции для вычисления TOF.
- Элаймент TOF700 по трекам.
- Поправка TOF по протонам.

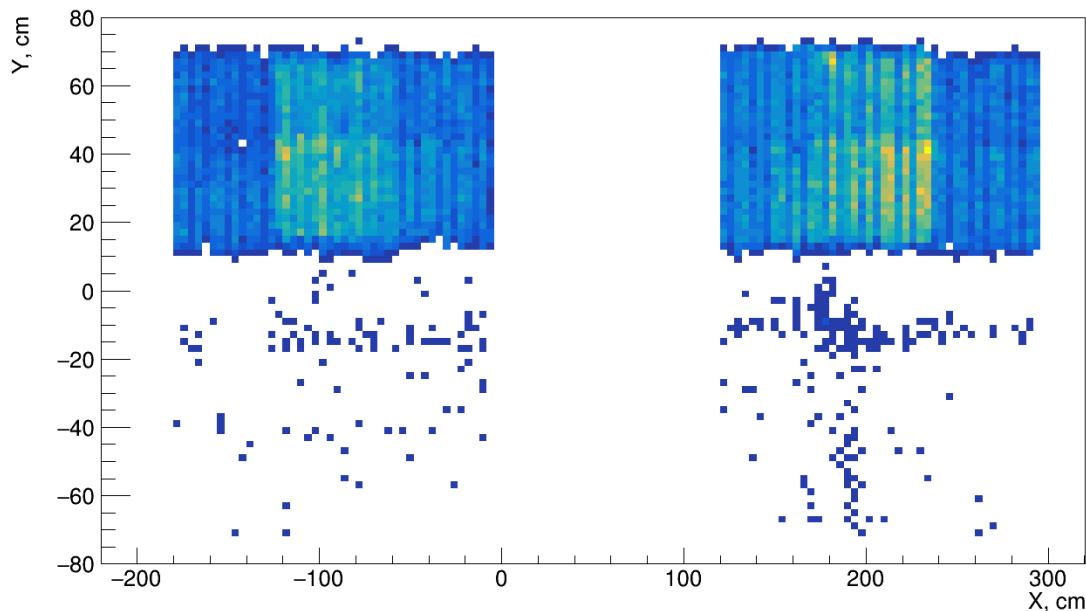
Done

in progres

No

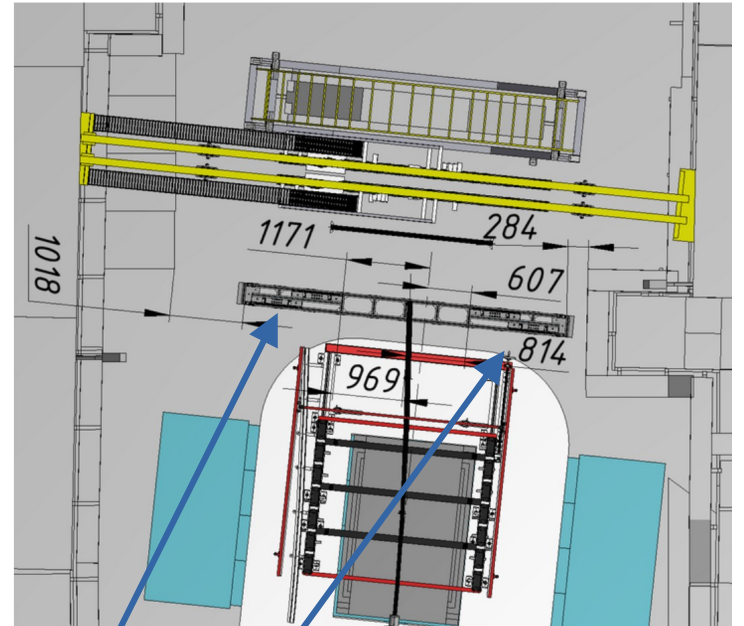
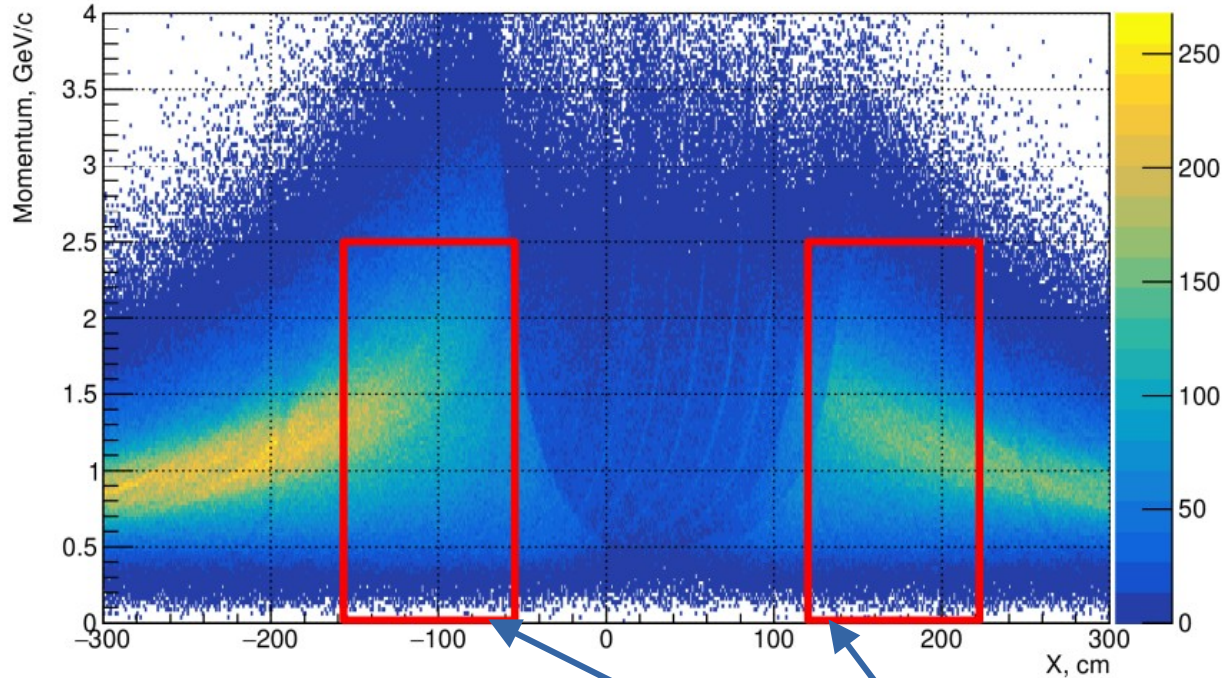
No

No



Расширение TOF400

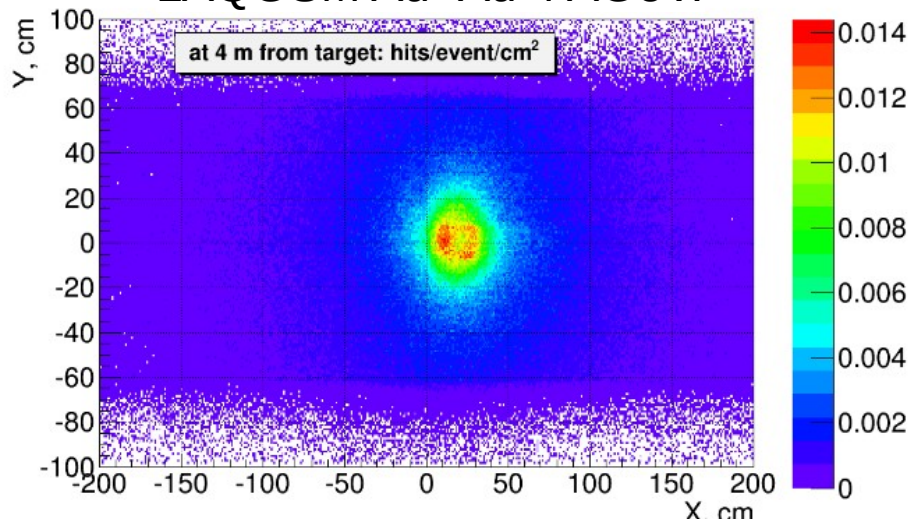
PX_tr_CutTof700z430_tr_pi



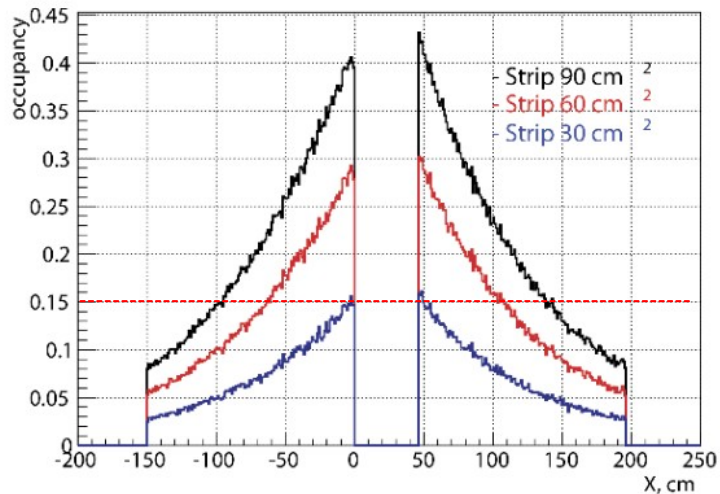
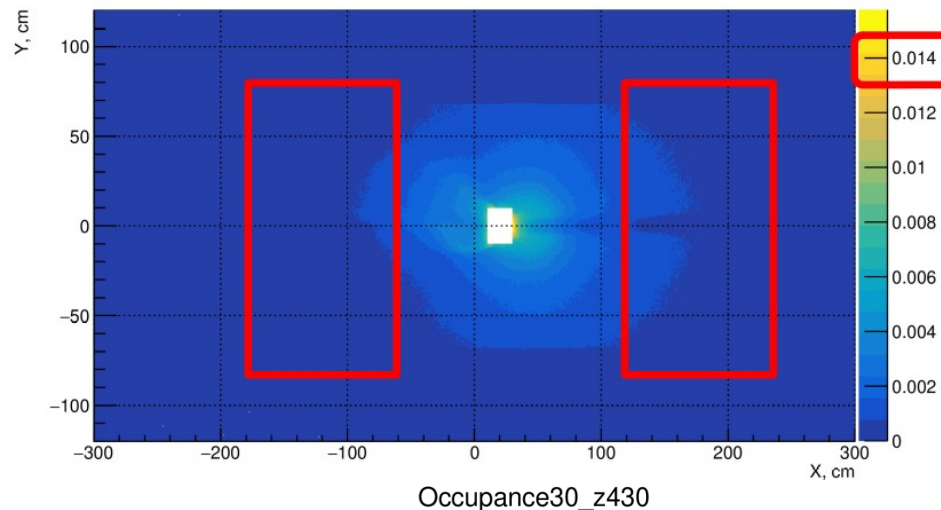
Позиция TOF400 в последнем сеансе

Расширение TOF400

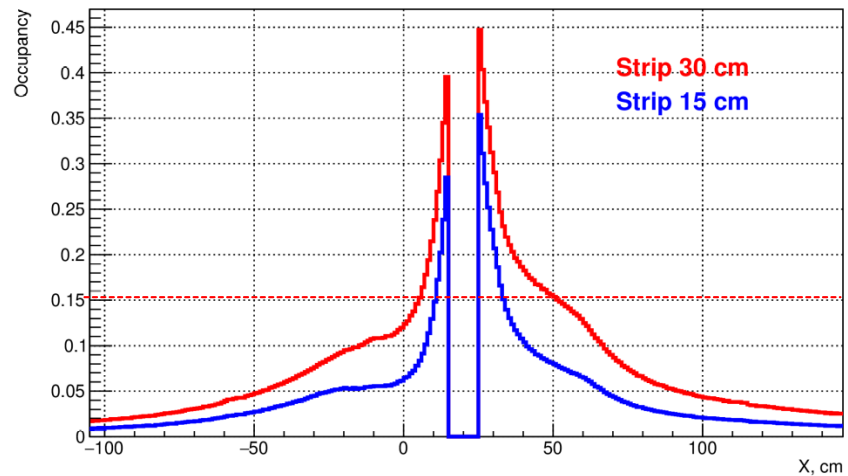
LAQGSM Au+Au 4 AGeV.



DCMQGSM Au+Au 3.8 AGeV.



$$\text{Rate} = 0.014 * \text{TrigRate} = 700 \text{ p/cm}^2/\text{sec}$$



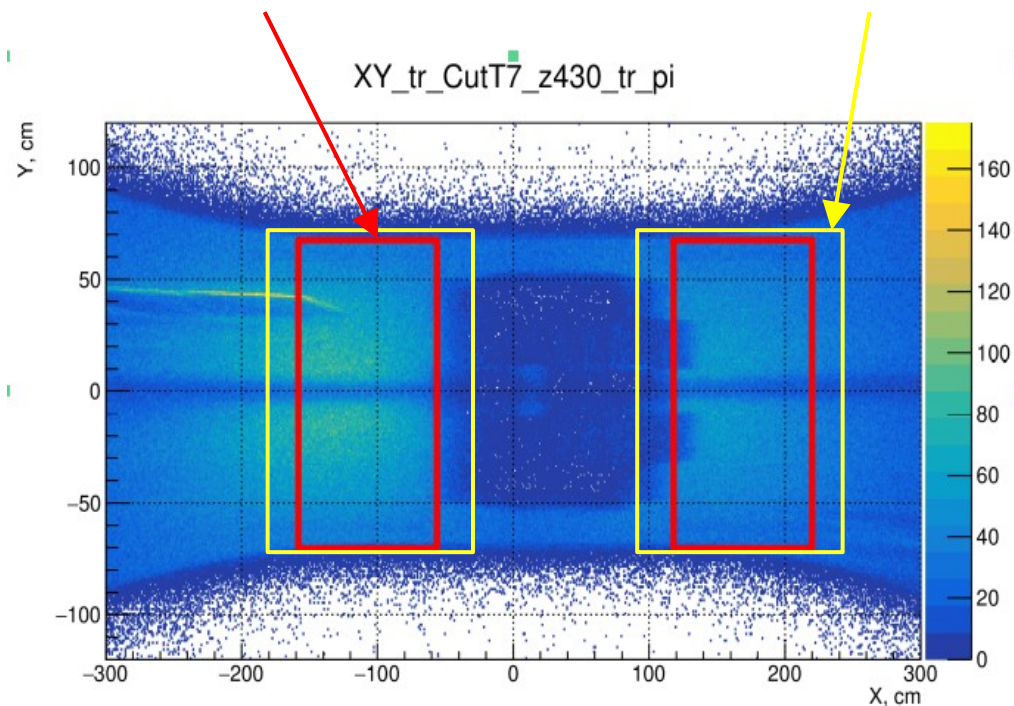
Расширение TOF400

old configuration:

- 2 x 1.15x1.3 m²
- 20 detectors
- 1920 channels of FEE

new configuration:

- 2 x 1.7x1.3 m²
- 30 detectors
- 2880 channels of FEE



DCMQGSM Au+Au 3.8 AGeV.

