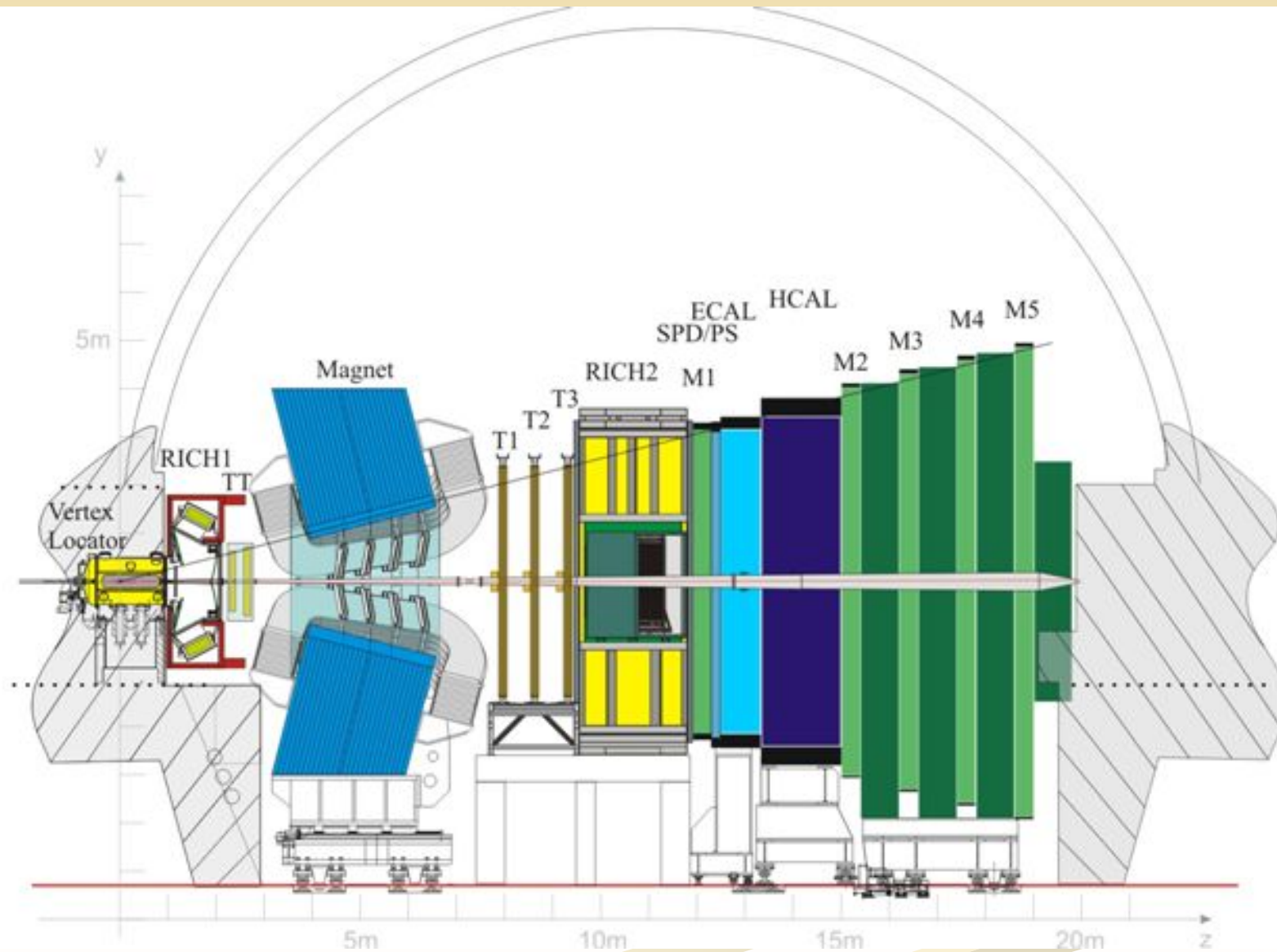
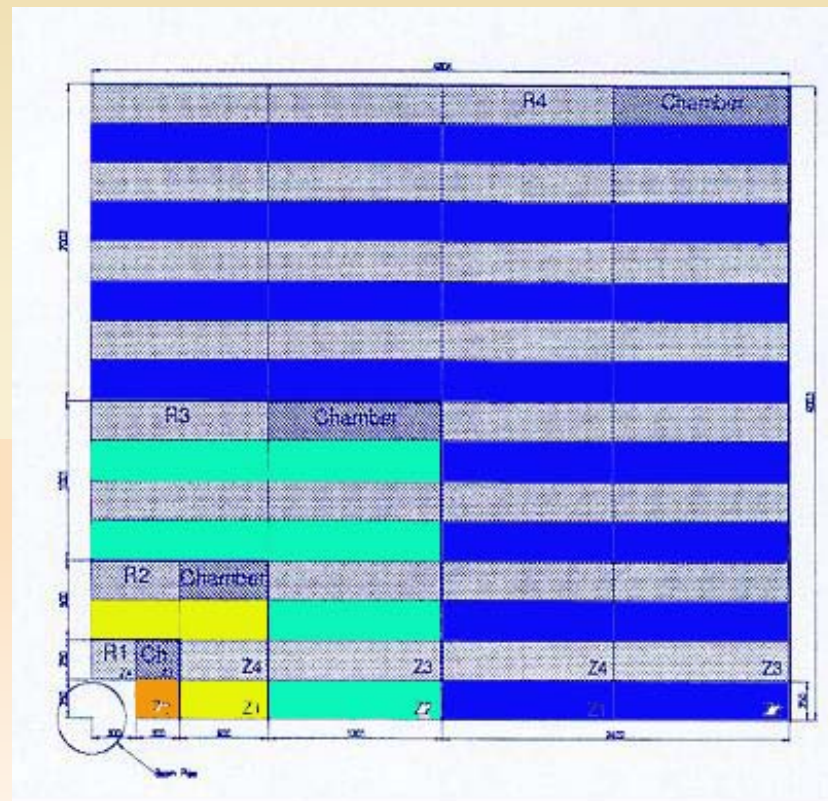
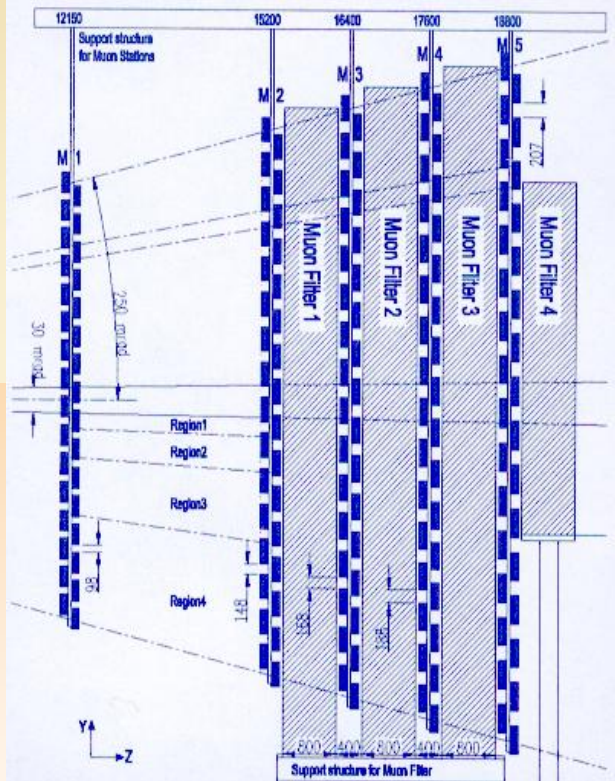


LHCb



Muon Detector sideview

Arrangement of chambers in Y via overlapping Projectivity of chamber size from M1 to M5



**5 мюонных станций M1, M2, M3, M4, M5
1380 мюонных камер**

**В ПИЯФ изготовлено 600 4-слойных камер
M2R4 (120x25 см²)
M3R4 (130x27 см²)
M4R4 (140x29 см²)**



В ПИЯФ разработано и испытано 10 прототипов камер

PNPI- 1 400 камер



PNPI- 2 200 камер





Команда PNPI-2 перед последней отправкой камер в ЦЕРН, ноябрь 2006



Разгрузка камер в ЦЕРНе



Камеры на продувке сухим азотом



Подготовка камер к испытаниям



Тест FE- электроники



Тестирование камер на стенде

Control

Start

Time: 13 : 29 : 0

Cycles: 100

Count Mode

Continuous Resetting

gate time (s) 3-10s

Data Accumulation

Software Hardware

High Light

Bi-Gaps Chamber FEB None

log view

Points Type

Bars Points

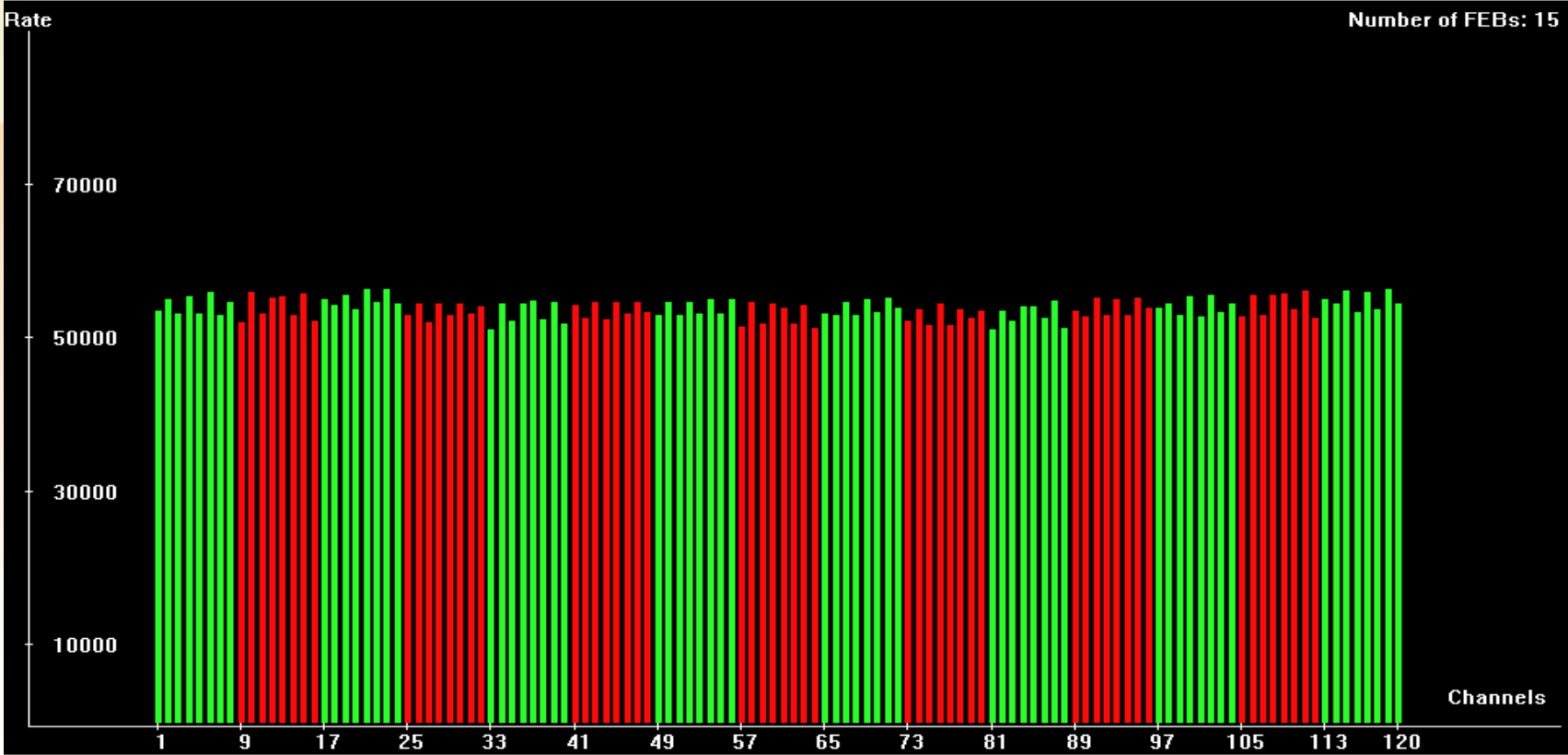
Numbering

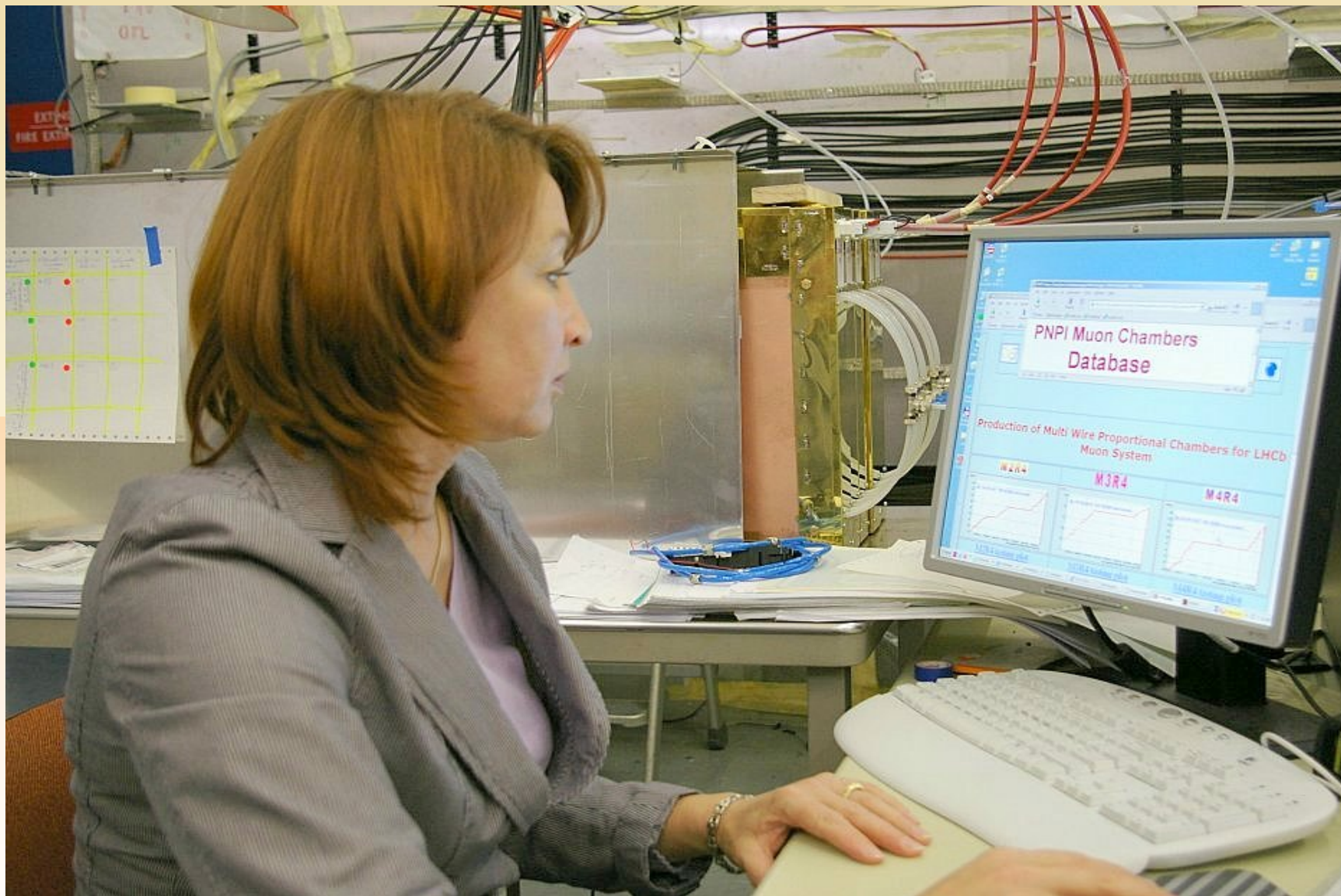
by FEB Continuous

Save & Load

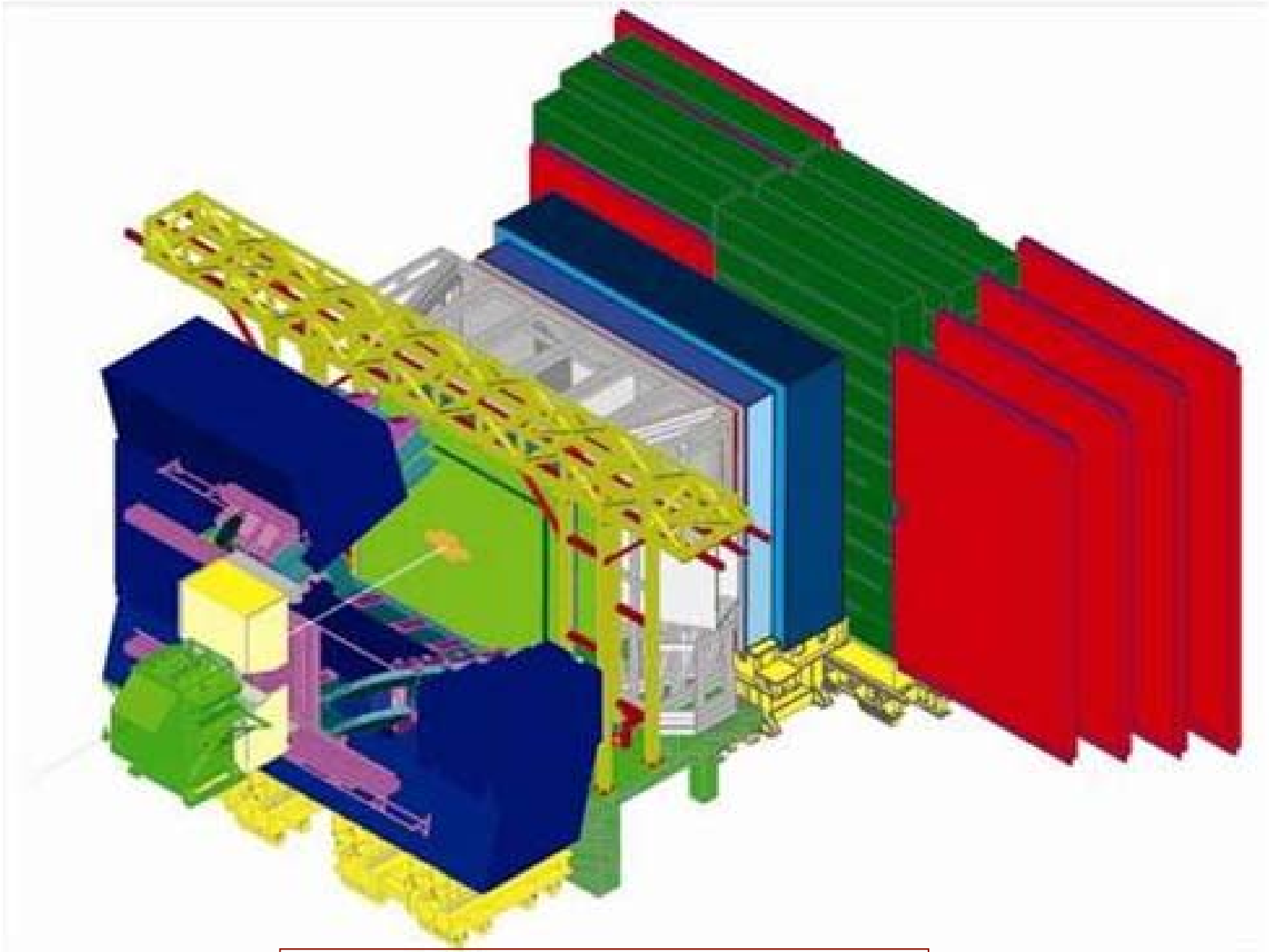
Load Save

Last File



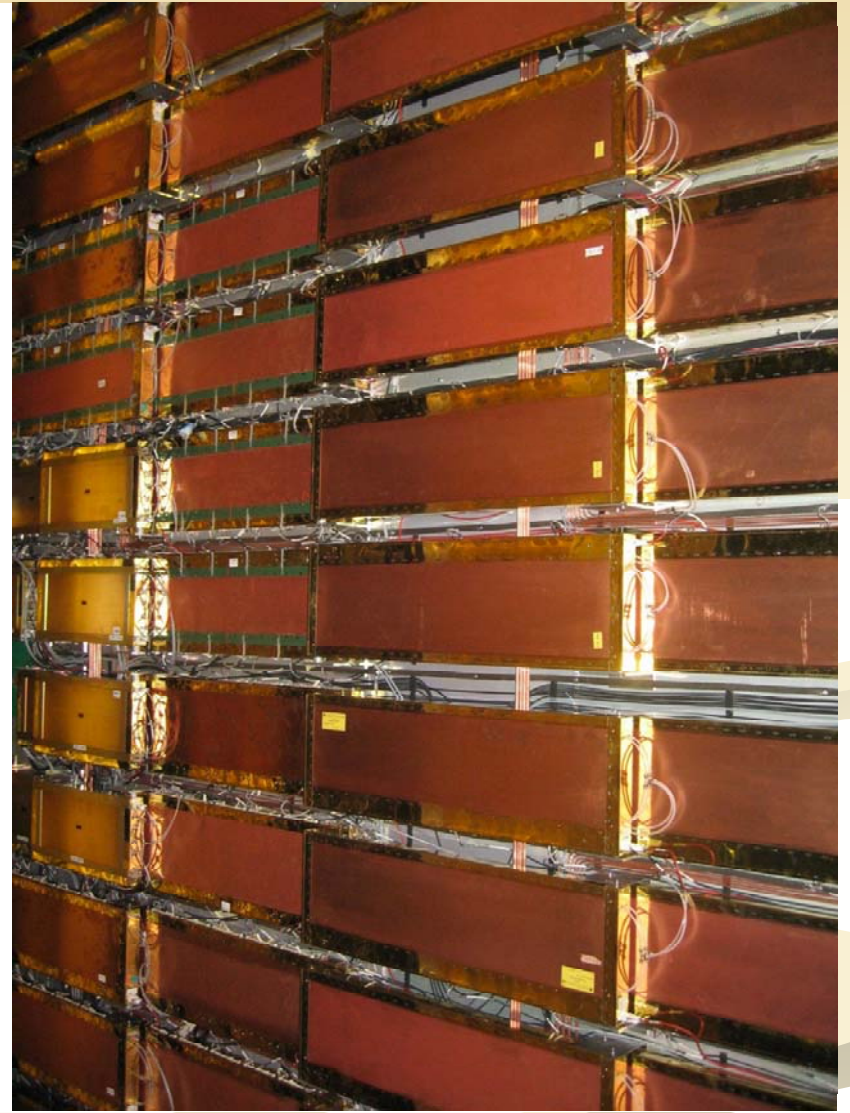


Результаты испытаний заносятся в Database



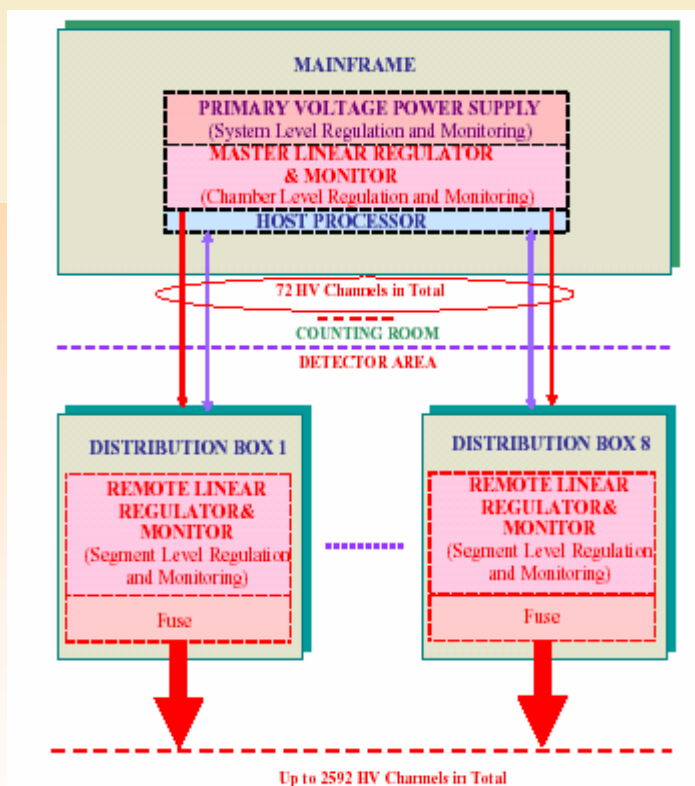
Монтаж камер в установке LHCb







Многоканальный источник высокого напряжения



2000 каналов



Проблемы : вспухающие панели



60 новых камер
300 панелей по новой технологии

Планы

- Изготовление еще 60 мюонных камер
- Изготовление еще 2000 каналов HV
- Участие в запуске LHC
- Освоение системы сбора и анализа данных