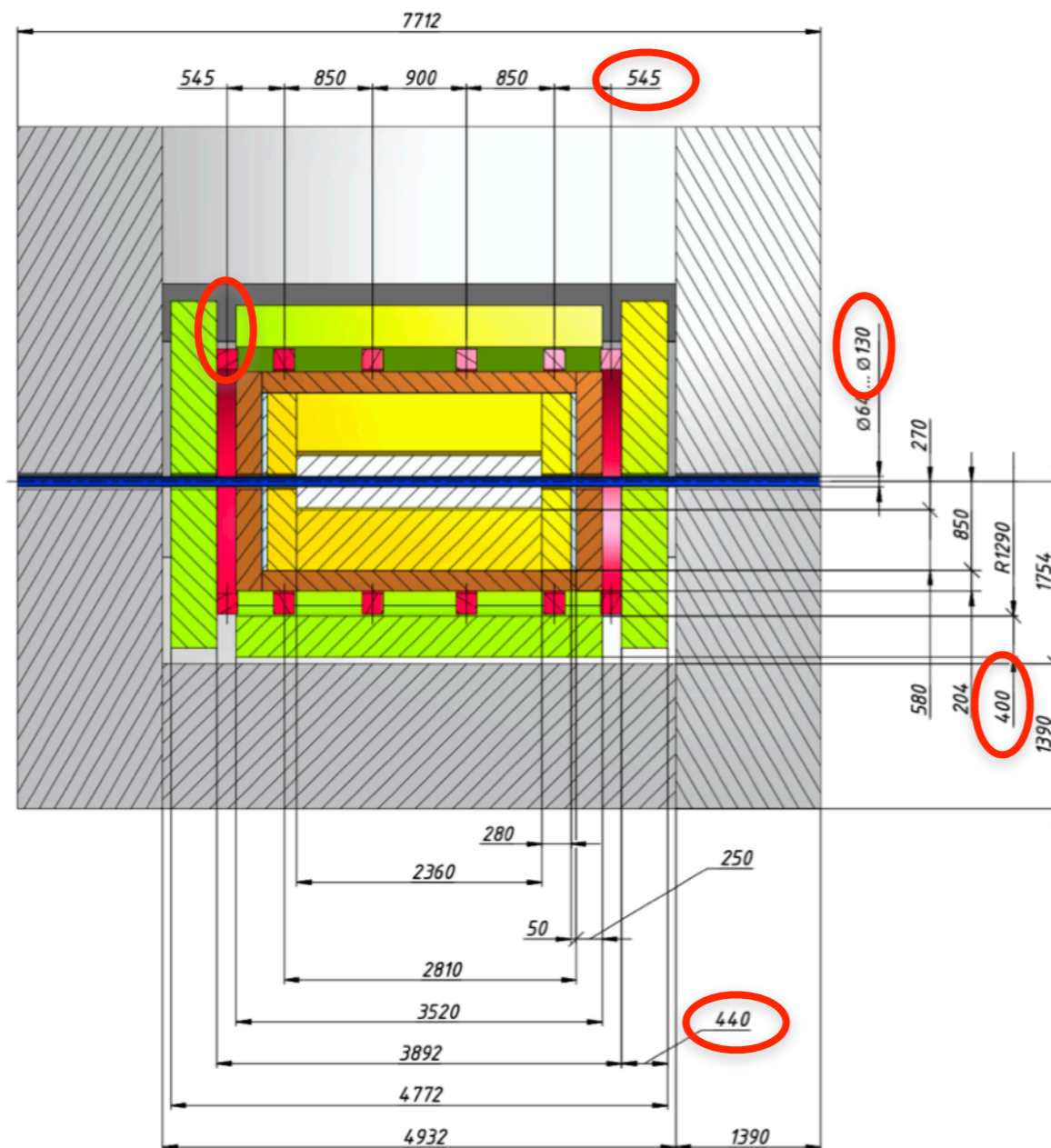
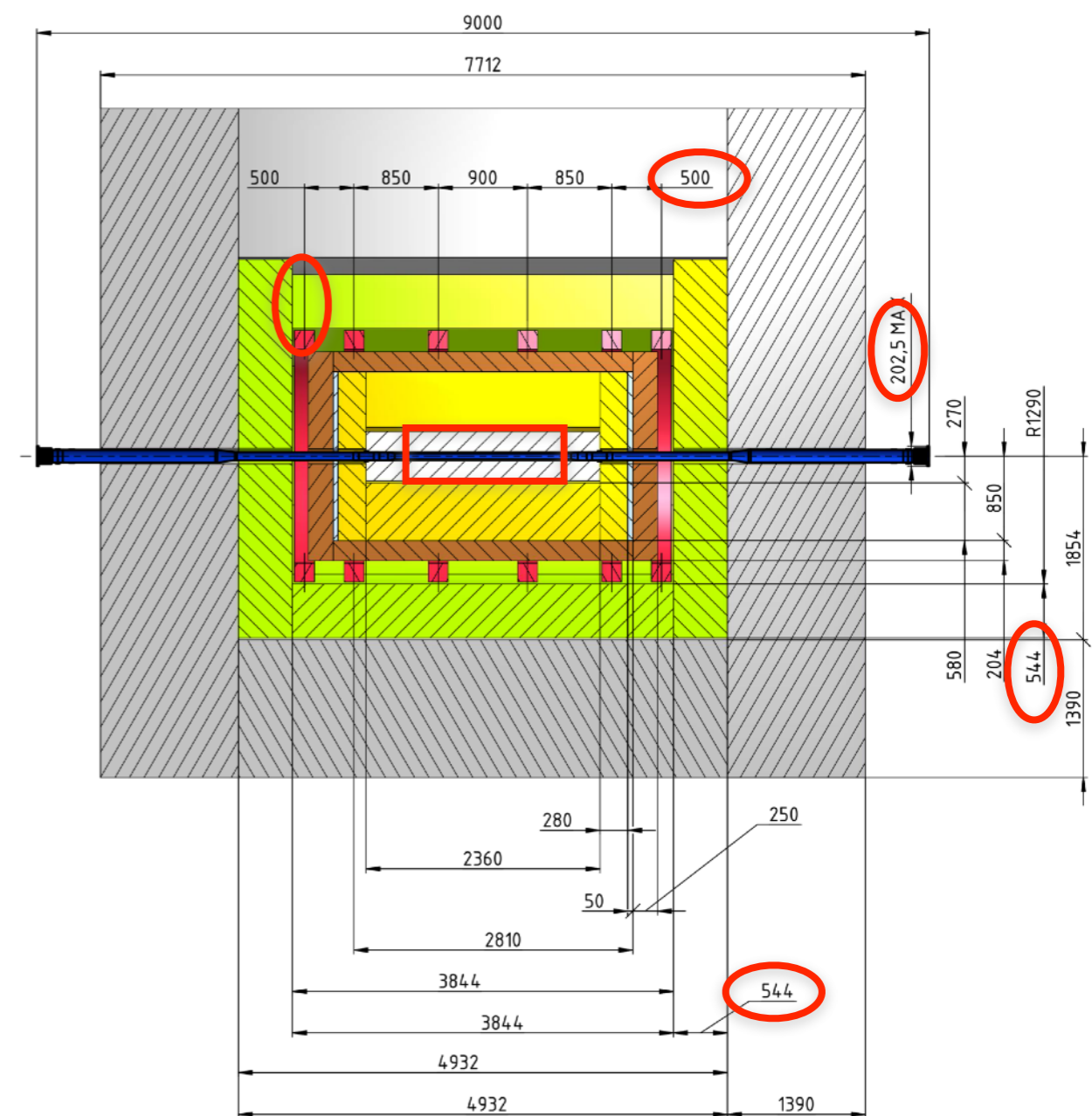


## Версия CDR



## Обновлённая версия

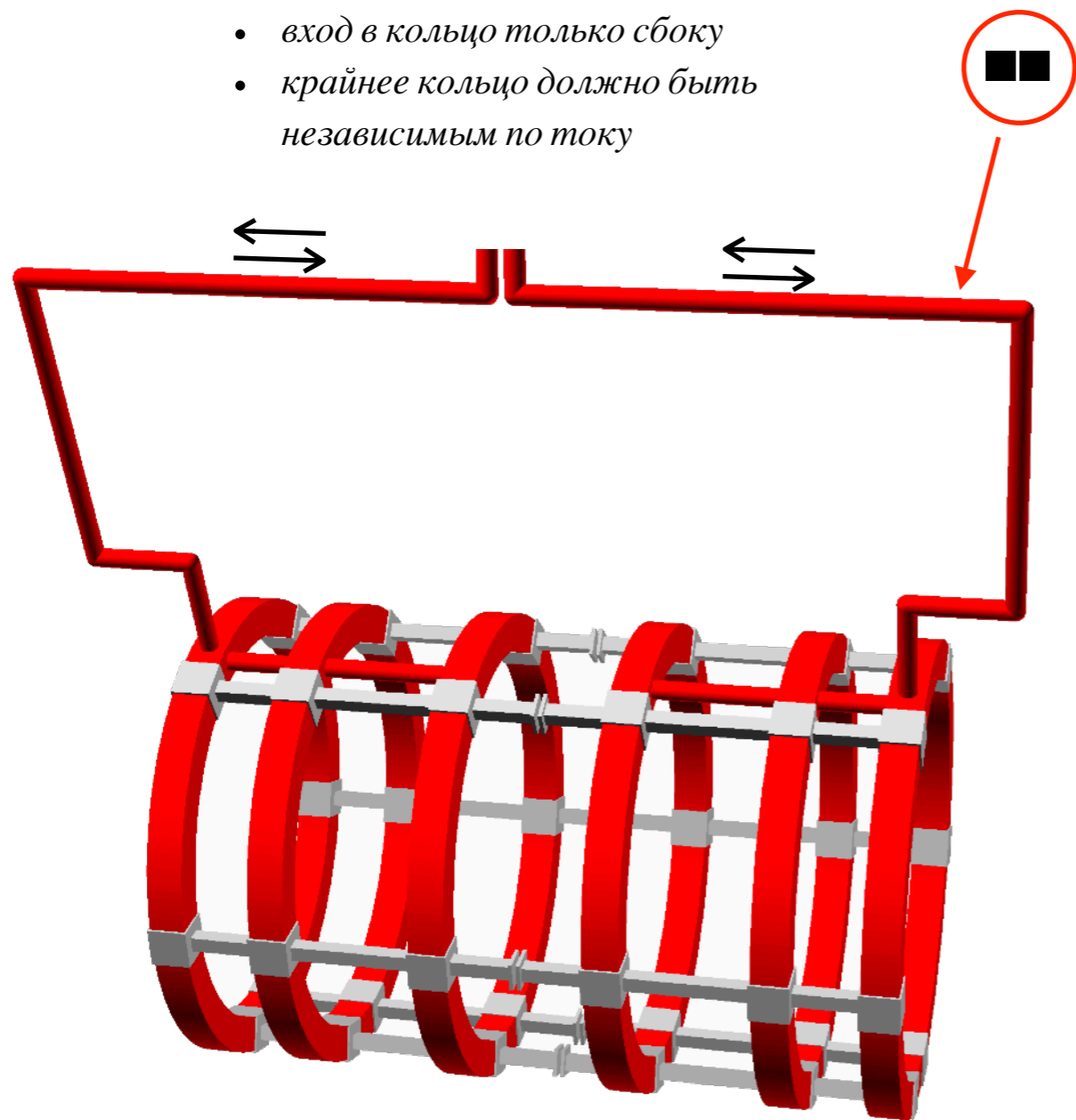


- Длины ECal модулей в барреле и в крышках одинаковые?

Обсуждалось 25-го февраля

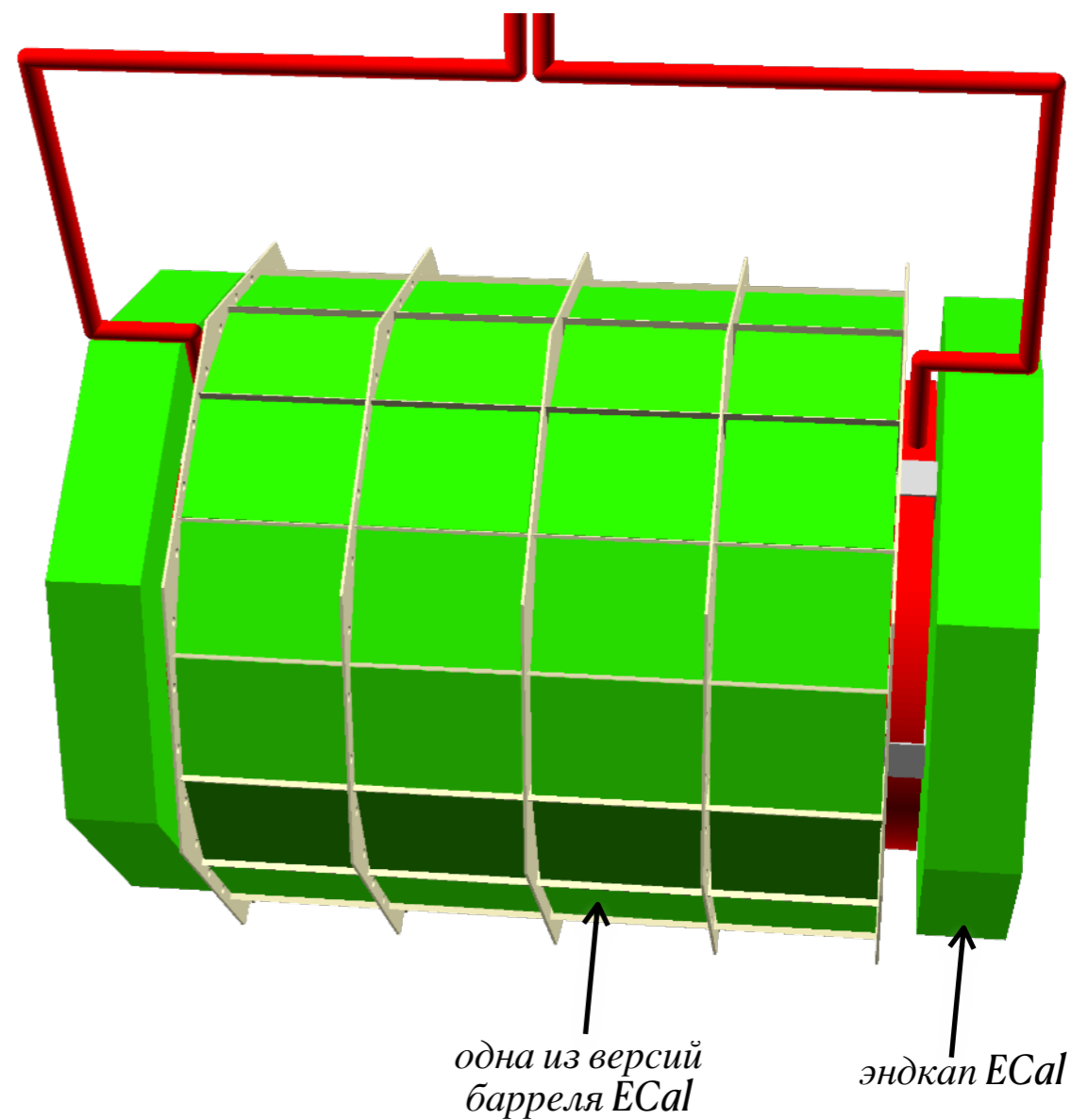
Комментарии :

- вход в кольцо только сбоку
- крайнее кольцо должно быть независимым по току

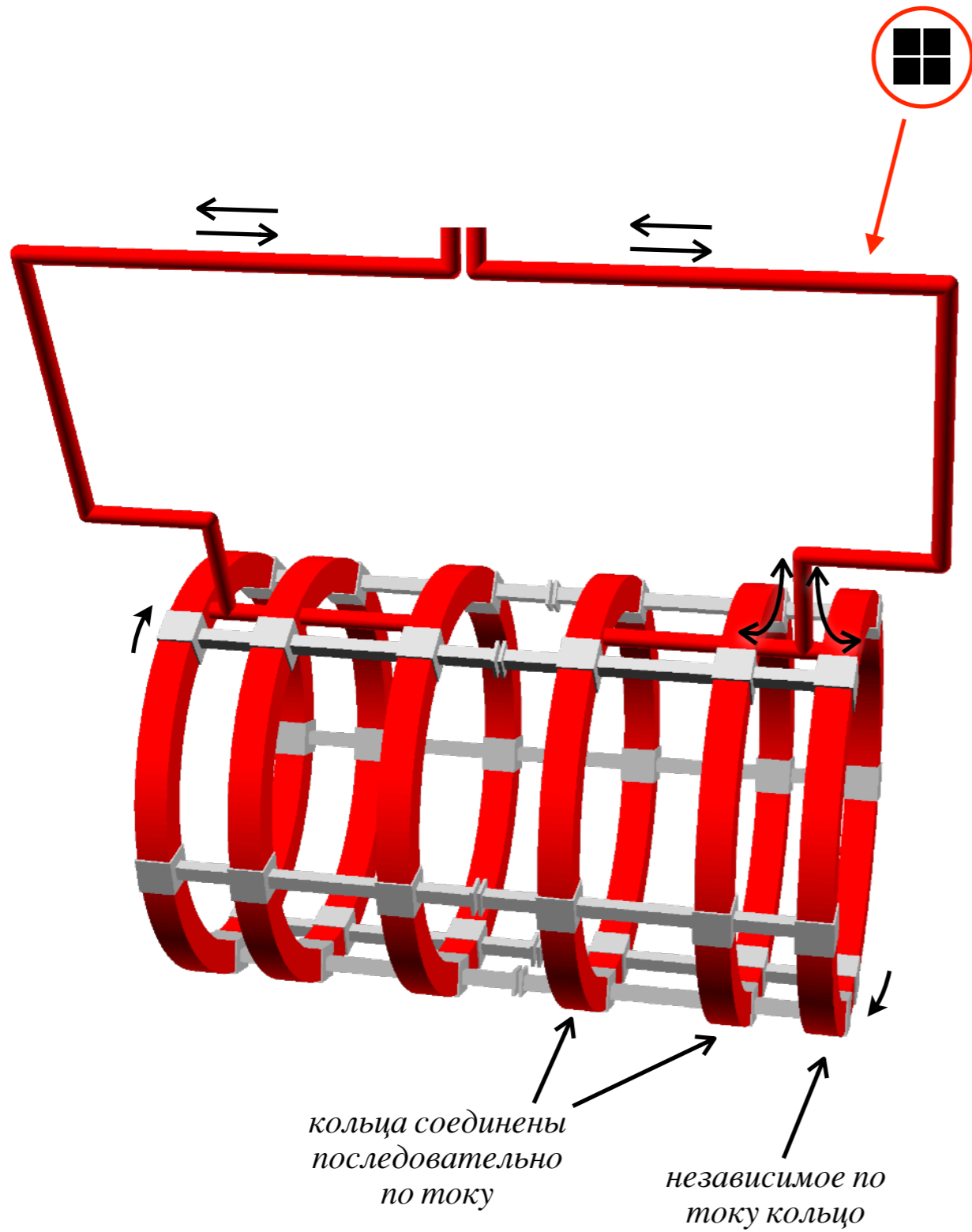


Версия CDR:

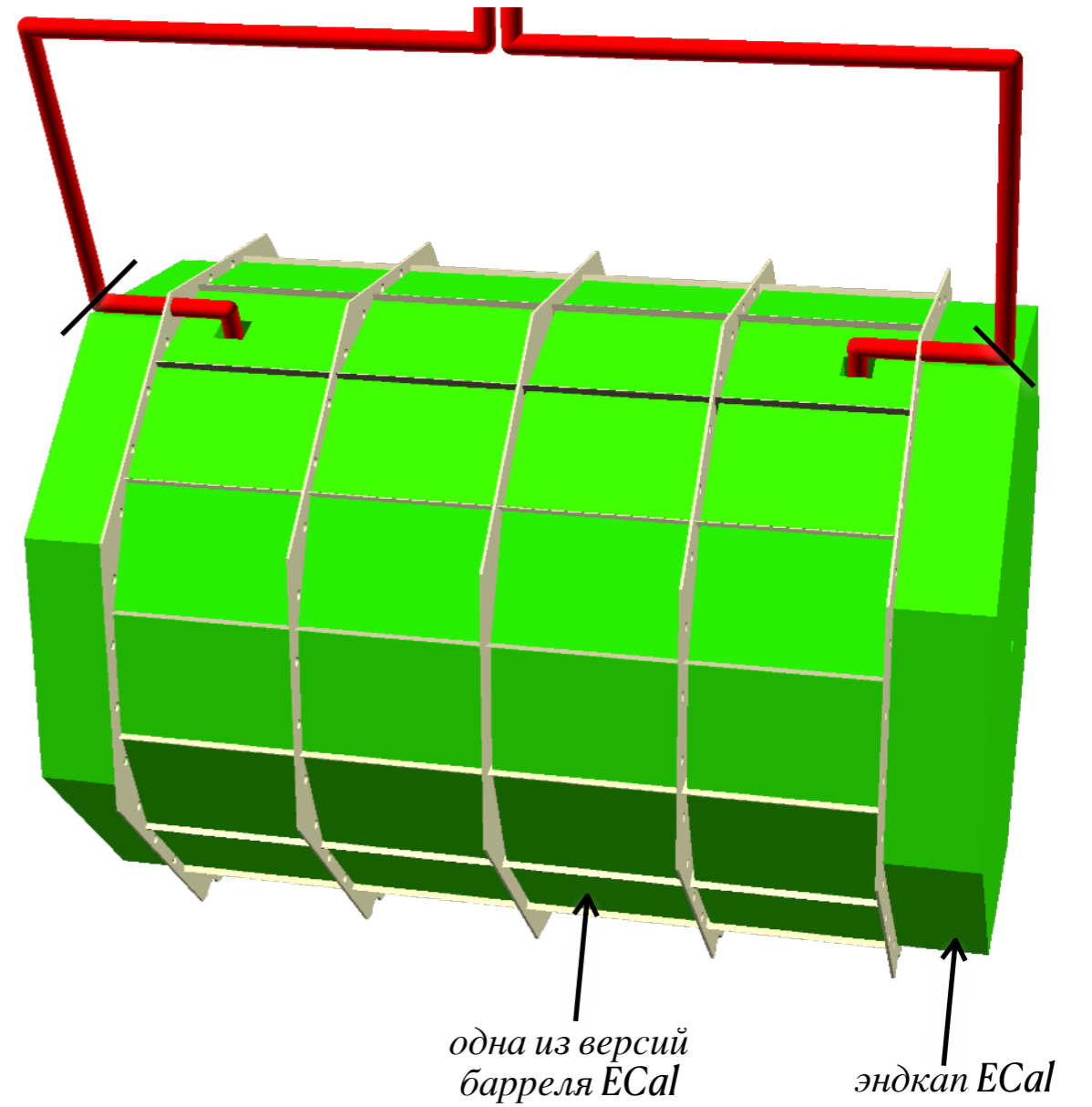
Последнее кольцо 'висит' без опоры



- чтобы достать баррель ECal, надо разбирать тоководы магнита



Корзина ECal увеличена

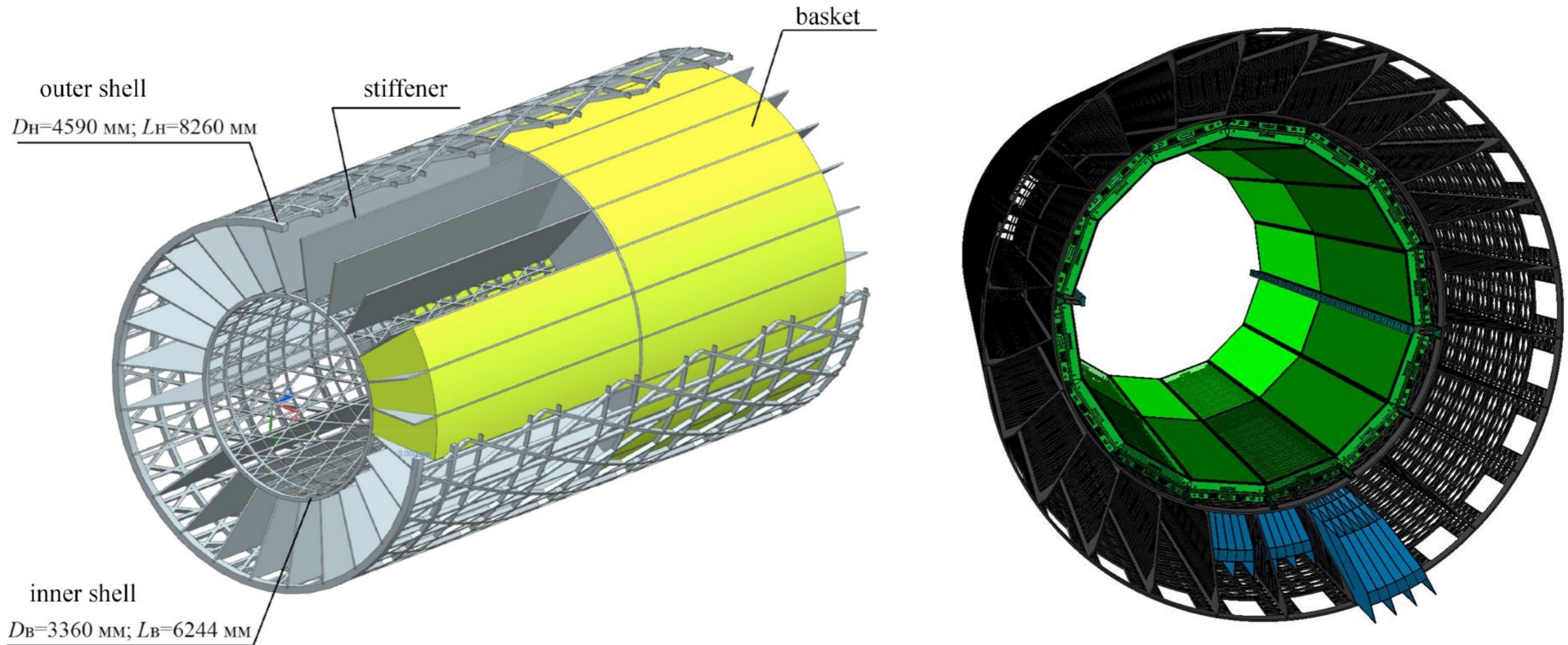


- чтобы достать баррель ECal, надо разобрать тоководы магнита

# Electromagnetic Calorimeter for **MPD** Spectrometer at NICA Collider

arXiv:2002.07709

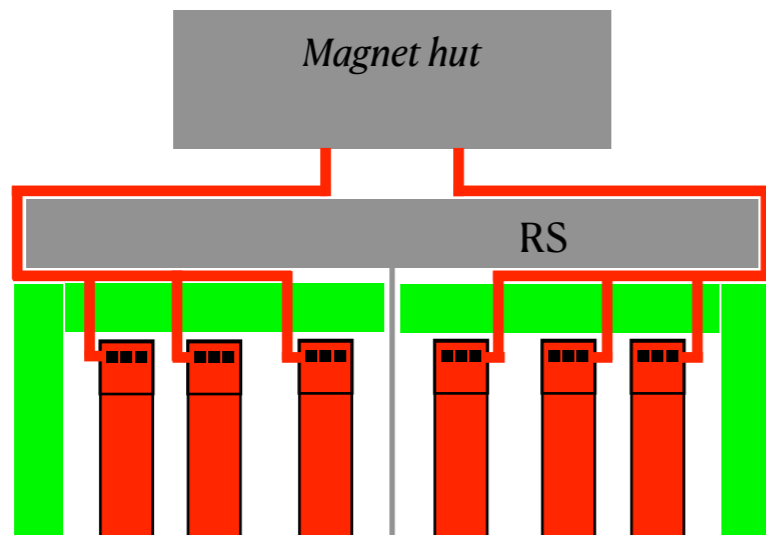
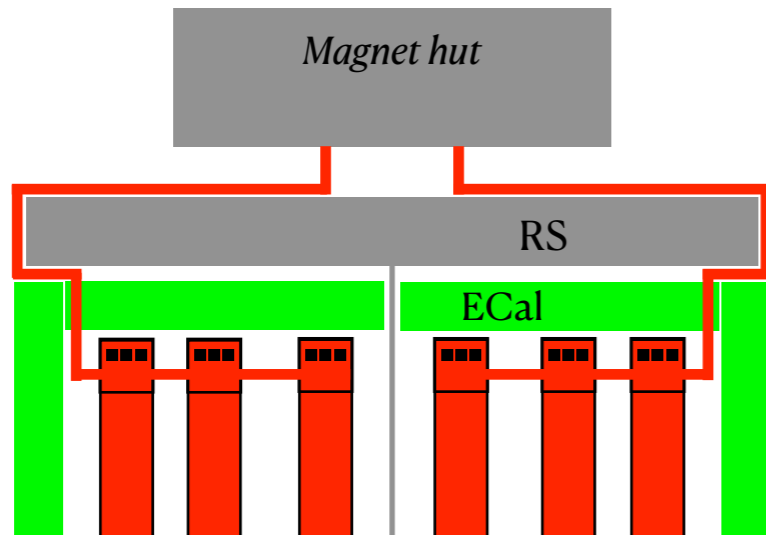
A.Yu. Semenov,<sup>a,1</sup> S. Bazylev,<sup>a</sup> E. Belyaeva,<sup>a</sup> M. Bhattacharjee,<sup>a,b</sup> B. Dabrowska,<sup>a,c</sup>  
D. Egorov,<sup>a</sup> V. Golovatyuk,<sup>a</sup> Yu. Krechetov,<sup>a</sup> A. Shutov,<sup>a</sup> V. Shutov,<sup>a</sup> S. Sukhovarov,<sup>a</sup>  
A. Terletskiy,<sup>a</sup> and I. Tyapkin<sup>a</sup> on behalf of MPD collaboration



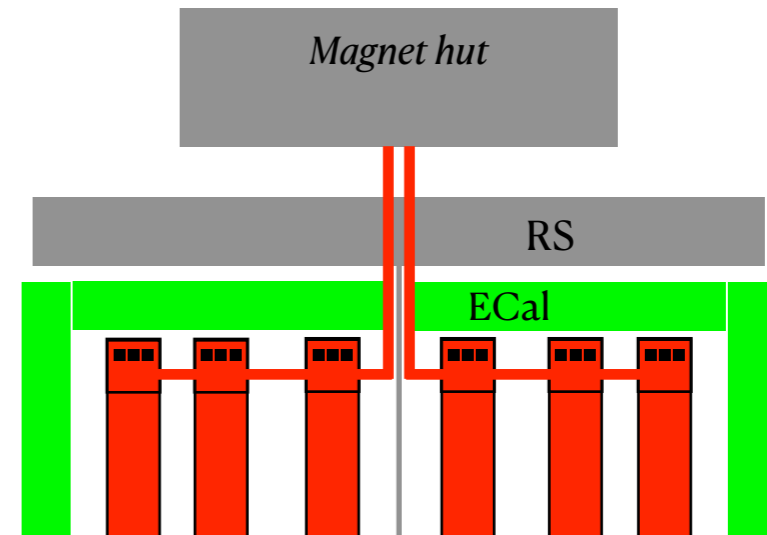
From geometrical point of view, ECal is divided in 25 sectors or 50 half-sectors; each half-sector contains  $6 \times 8 = 48$  modules of 8 different types. These modules are located in the half-sector container (basket) made of fiberglass material. Rigidity of the container is enough to provide deformation less than 0.5 mm under full half-sector load of about 1.5 tons.

# Тоководы не разбираются $\Rightarrow$ корзина не вынимается

Вывод по краям:  
один (мини-) полусектор не вынимается



Вывод в центре:  
все полусектора вынимаются

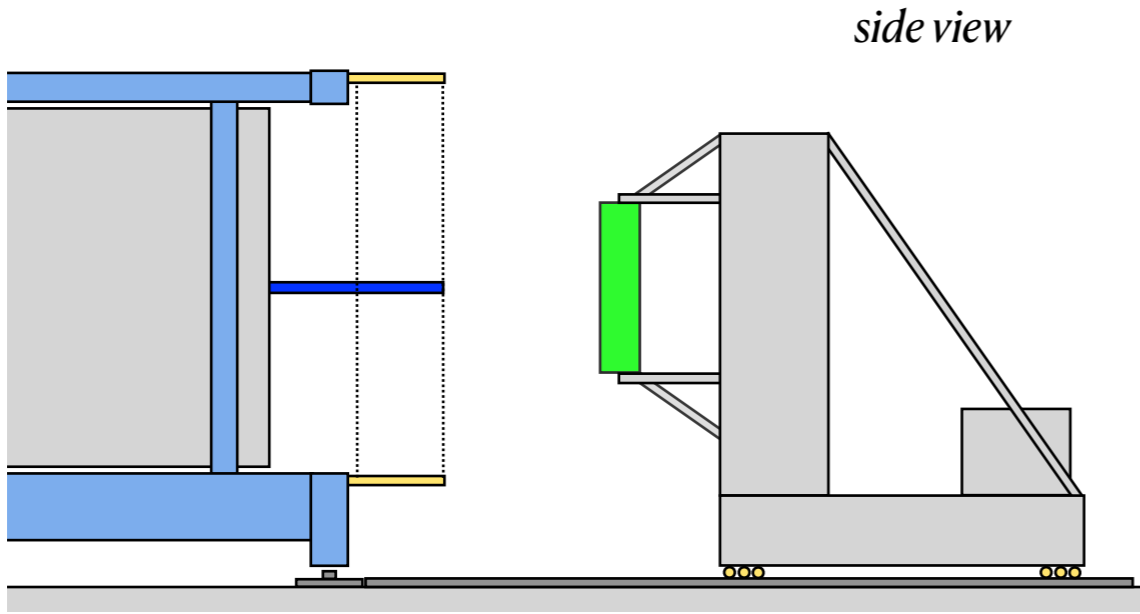


Чем жертвуем ECal или RS ?

- ECal: один полусектор (3 модуля в ширину) не вынимается
- RS: 2 отверстия в центре  $\Rightarrow$  число каналов увеличится

# Installation of the ECal endcap

Initial position



Final position

