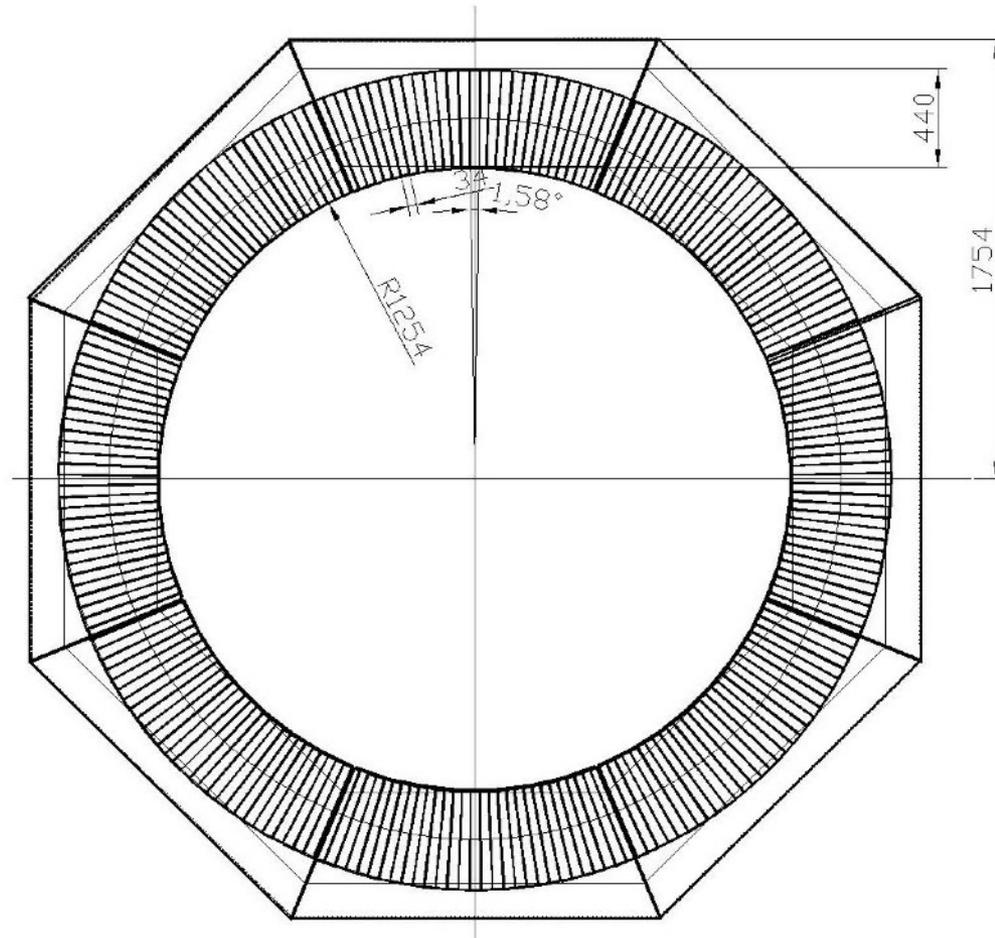


SPD ECAL Module

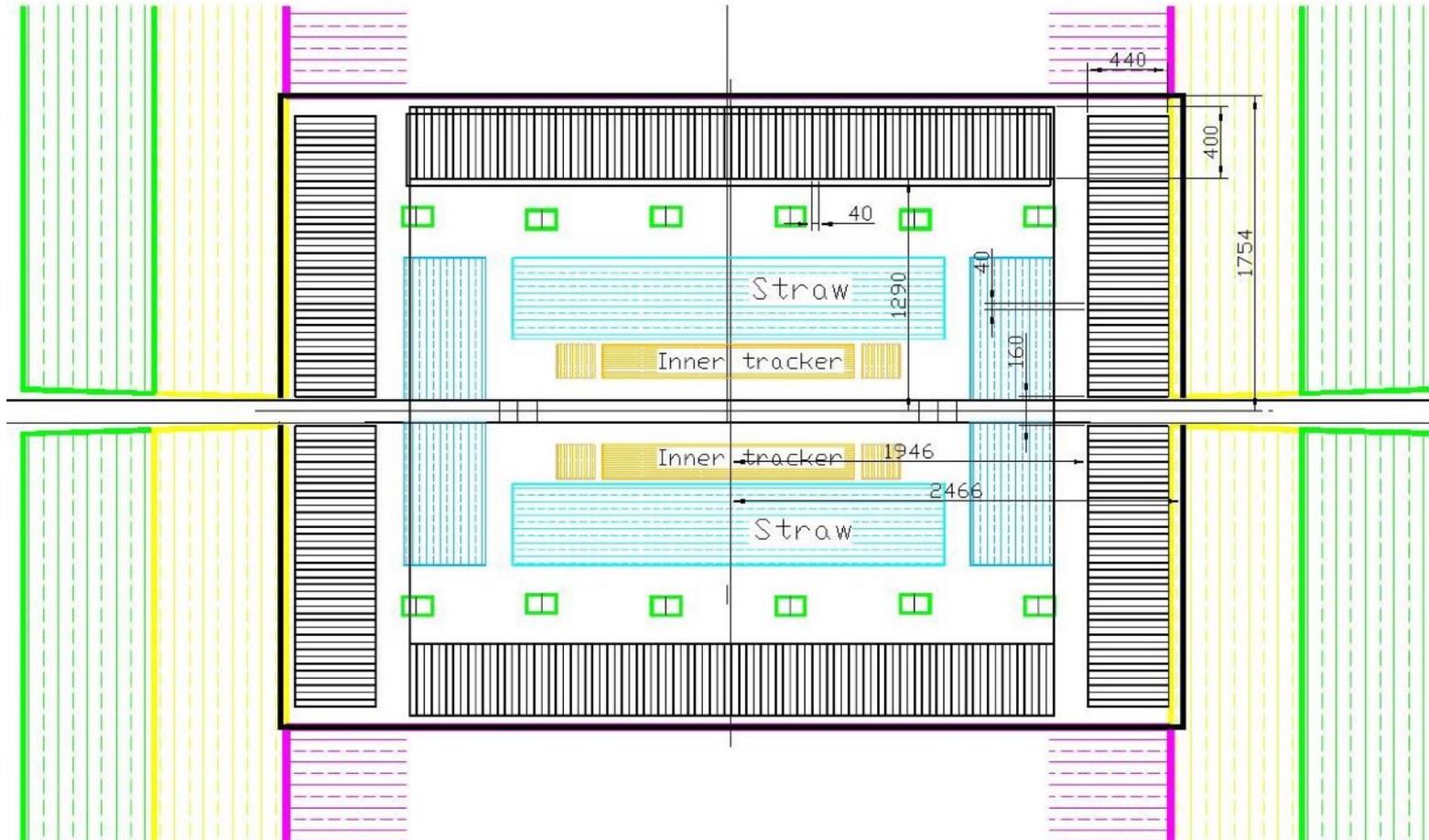
Калориметр размещен внутри мюонной системы, которая представляет собой жесткий контур установки. Барельная часть мюонной системы выполняется в виде восьмиугольных секторов из черной стали, выполняющей роль магнит провода и является поддержкой для всех детекторов внутри ее. Торцевые части калориметра выполнены в виде диска с диаметром, равному внешнему диаметру бареля. Блочная схема установки показана на рис.1.

Рама калориметра по внутреннему контуру повторяет восьмиугольную форму мюонной системы. Она опирается на внутреннюю часть мюонной системы, а также крепится к нему. В целом геометрия калориметра имеет по углу ϕ (поперек оси пучка) круговую симметрию, поэтому она не обязательно должна иметь восьмиугольную форму. В данной проработке барель калориметр имеет форму цилиндра, помещенный в восьмиугольную раму.

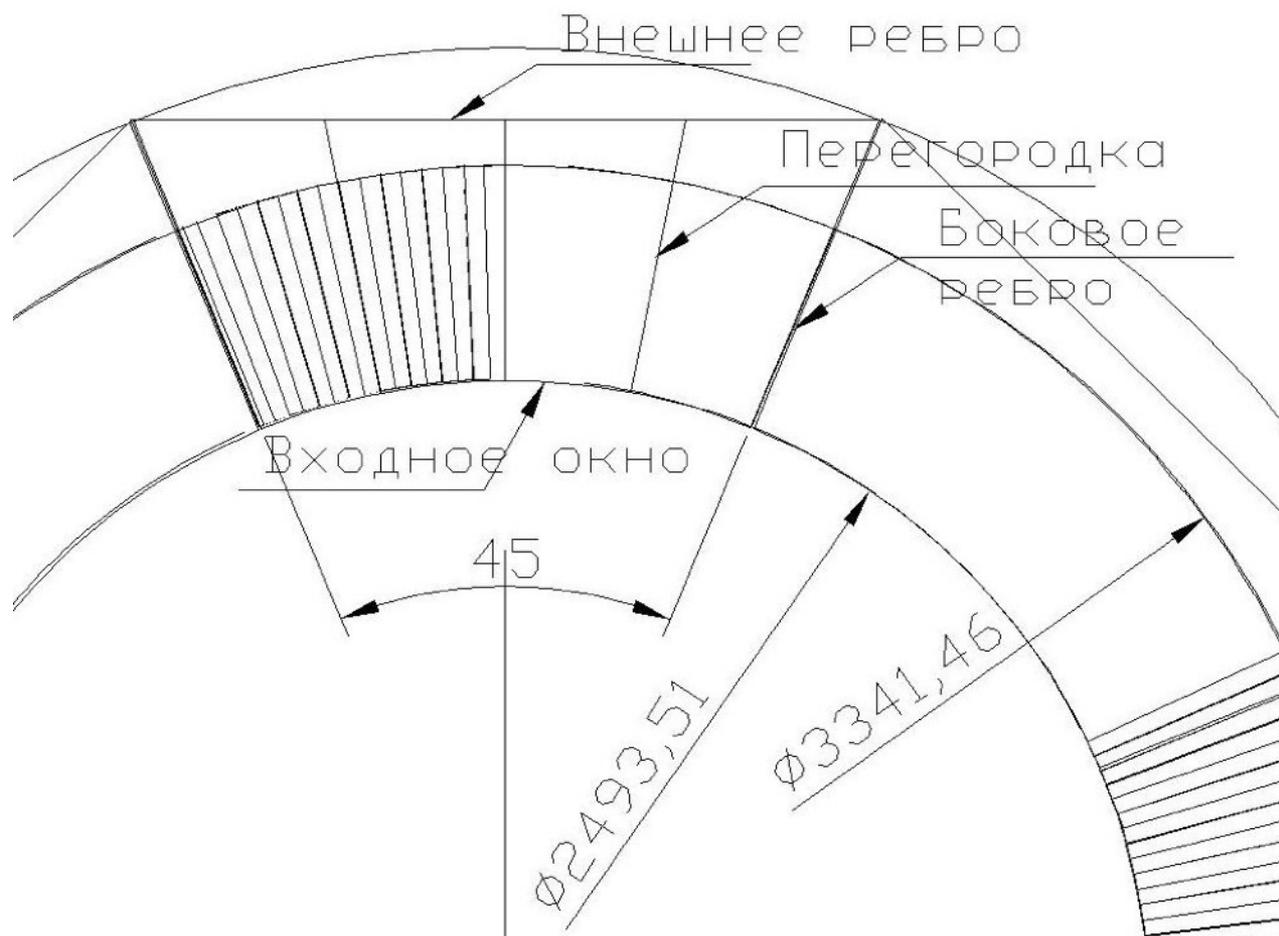
Барель , вид с торца



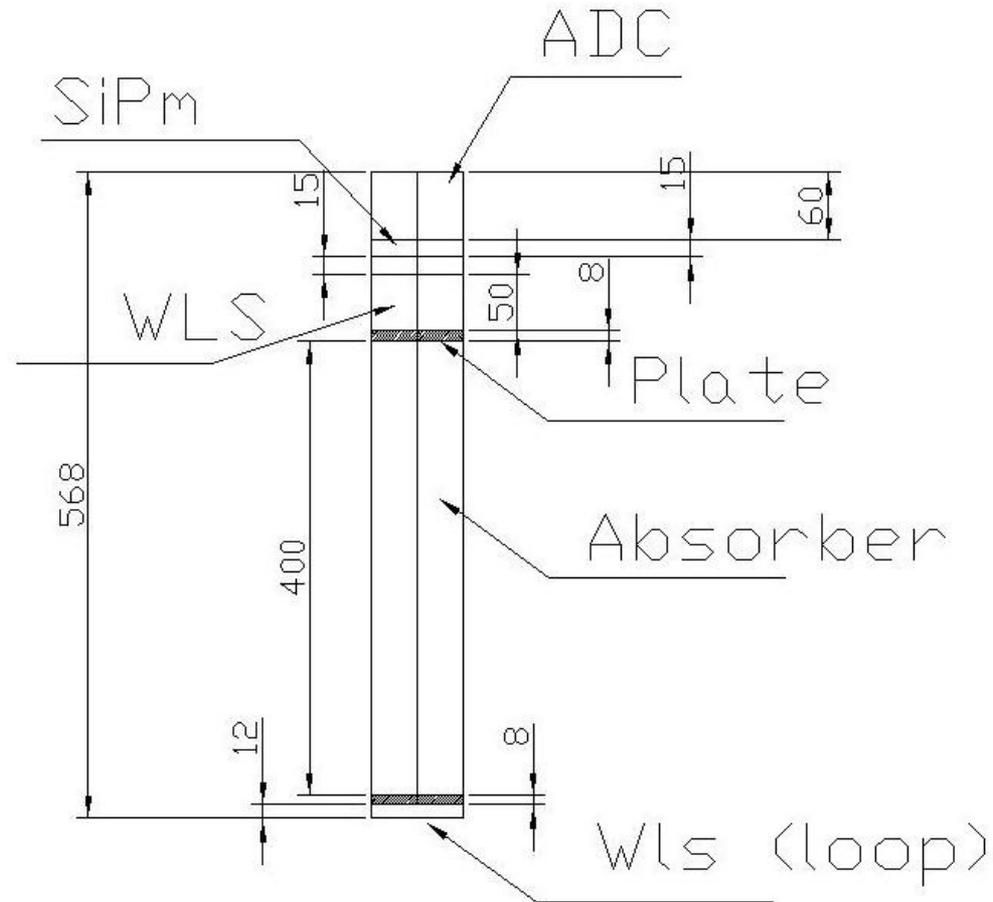
ECAL внутри RS



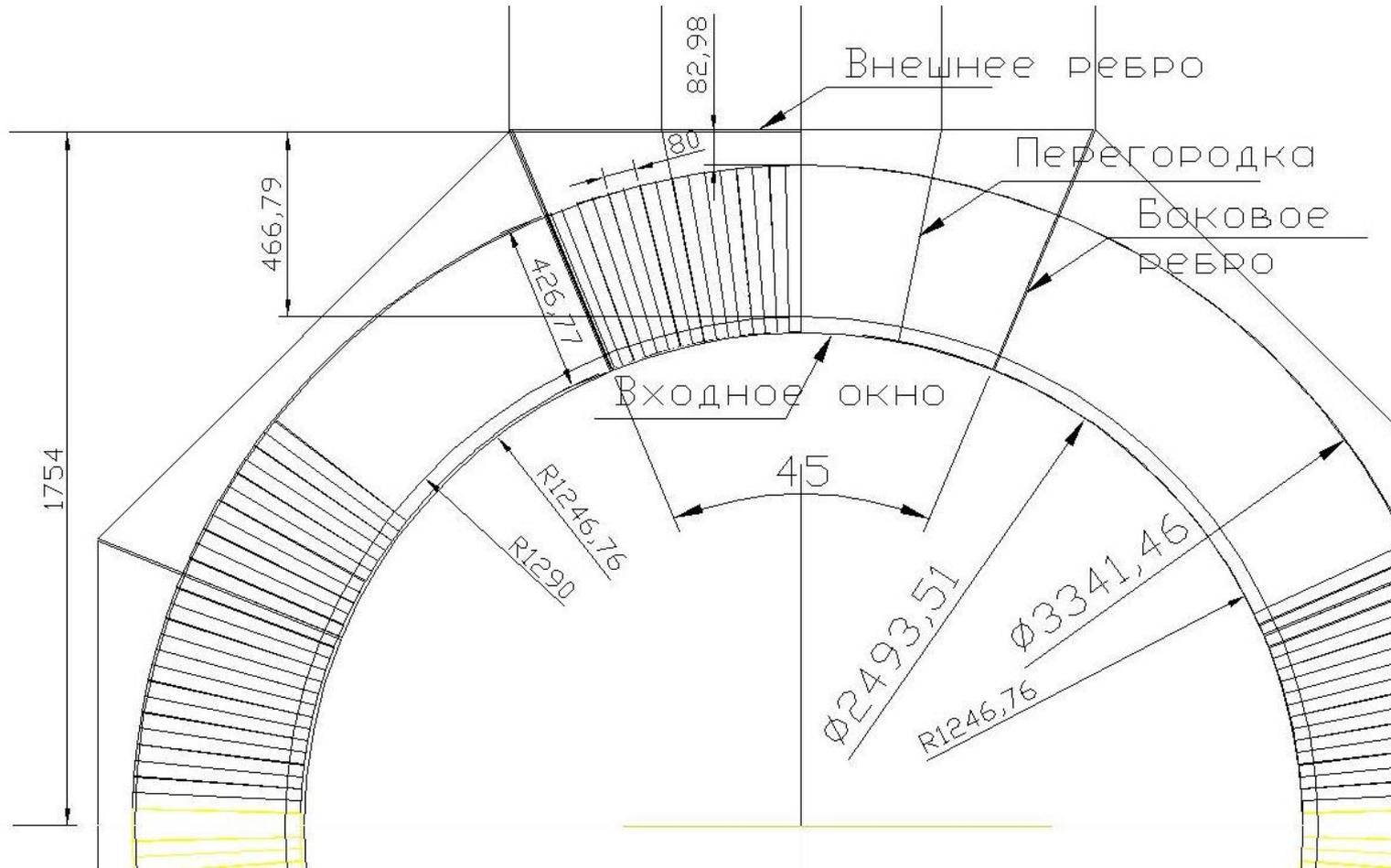
Сектор



Module design



SPD CDR 2020 Dim



SPD 2021 ???

