

галерия има и на двѣ-те си страни вхове. Стени-те на цѣло то здание сѣ отъ желѣзо; покривка-та (стрѣха-та) бѣше отъ най-напредъ проектирано да бѣде отъ дърво, но като сея пресмѣтна материяла за построение-то ѣ, тѣй сѣщо и други рразноски, като ассеккоранция и пр., рѣши се на послѣдѣкъ даа се построи най добръ отъ желѣзо. И тѣй, въ продължение на три седмици време, всички планове се преработихъ изново и сѣ предаде изработване-то за тойзи покривъ на *Харкотско-то предприятие*. Съ средоточение-то на индустриалния палатъ, вътре въ квадратно-то срѣдно здание, издига сѣ тѣй наречена-та Ротунда, едно огромно валчесто здание, кое-то не сестрои тука за друго нищо, освенъ само да се представи на това изложение едно техническо здание, кое-то по голѣмина-та си да надминува всички, що-то се е видѣло и чуло, а въ сѣщо-то време служи да укрие онази монотония на Индустриалния палатъ, на коя-то страдѣтъ всички други дълги галерии.

Проекта на Ротунда-та донесе английскій инженеринъ Scott Russel, и тойзи неговъ планъ, безъ сѣко друго разглѣждане и удобрение, приѣ сѣвършено отъ Баронъ Шварца. Нека кажемъ тука, какъ е дошла идея-та на Scott Russel за да направи тойзи проектъ за една толкова голѣма Ротунда. Както си изказалъ той самъ, ималъ предъ очи-те си една лампа съ закрилене (шеширъ) отгоре, и по нейна-та конструкция, той си съставилъ мисль за стрѣха-та (покрива) на Ротунда-та. Празнота-та на това пространство, намислилъ да испълни съ желѣзно тенеке на едно тѣпо валчесто кубе, кое-то да напирѣ сили-те си сѣ къмъ точки-те на подпорки-те. Такава една конструкция, при едно съобразно количество желѣзно тенеке, за да може да удържи равновесие и да е въ сѣстояние да се противи на единъ толкова голѣмъ товаръ, въ време, кога-то се появи бурѣ или кога-то се навали неравно отъ голѣмъ снѣгъ, кой-то може да развали равновесие-то, Scott Russel приложилъ на плана си за покрива, една подобна като на ветрило система отъ распрѣснати била (бѣло), а послѣд-ни-те свѣрзани съ други концентрирани халки. И тѣй тѣзи распрѣснати била — халки — носителѣ, англ. инженеринъ не сматреше като за исти-те подпорки и носителѣ на съставения покривъ, но само да му служатъ за помощъ при съставяние-то на стрѣха-та.

Scott Russel, смѣташе отъ найнапредъ технически, че ще е нужно за това желѣзно построение не повече отъ 2200 тона = 44.000 кантаре, но скоро се показа, кога-то се почна, частъ по частъ да се пресмѣта, че съ това количество не щѣ може да се излѣзе на глава; защо-то Scott Russel смѣташе испърво само горница-та а други-те части, той не зель въ внимание. Затова трѣбваше да се прибави на горне-то количество още 25—30%, само и само да се достигнеш до Scott Russel-ово-то право и истинско измѣрване и да се избѣгнѣтъ всички опасности, кои-то би послѣдовали отъ една най малка погрѣшка. И тѣй, наместо 44,000