

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

Проекта на Ротунда-та донесе англійскій инженеринъ Scott Russel, и тойзи неговъ планъ, безъ сѣко друго разглѣждане и удобрение, приѣ ся 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 лампасъ закрилене (шеширъ) отгоре, и по нейна-та конструкция, той си съставилъ мисль за стрѣха-та (покрива) на Ротунда-та. Празднота-та на това пространство, намислилъ да изпълни сѣ 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 състояние да ся противи на единъ толкова голѣмъ товаръ, въ време, кога-то ся появи бурѣ или кога-то ся 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 послѣдните сѣвързани съ други концентрирани халки. И тѣй тѣзи распрѣснати била — халки — носители, англ. инженеринъ не сматреше като за исти-те подпорки и носители 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 ся показа, кога-то ся почна, частъ по частъ да ся пресмѣта, че сѣ това количество не щѣ може да ся излѣзе на глава; защо-то Scott Russel смѣташе испърво само горница-та а други-те части, той не зель въ внимание. Затова трѣбваше да ся прибави на горне-то количество още 25—30%, само и само да ся достигнеш до Scott Russel-ово-то право и истинско измѣрвание и да ся избѣгнѣтъ всички опасности, кои-то би послѣдовали отъ една най малка погрѣшка. И тѣй, наместо 44,000