

A feladat az épület portásfülkéjének megtervezése és ehhez kapcsolódva a Litracon anyagnak (jelen pályamű esetén a csiszolt, polírozott felületű gray Litracon pXL betonnak) az adott építészeti feladatra alkalmazott megfogalmazása. A tervezési helyszín a BME Q épületének aulájában, a bejáratától jobbra esik. Közvetlenül kapcsolódik az aulatérhez és közvetetten, vizuálisan kapcsolódik az épület előtti térhez az üvegfalon keresztül.

Az anyag jellegzetes tulajdonságai, vastagsága (vékonysága) és a vasalás adta nagy méretek okozták a szalagszerű asszociációinkat. Tervünkben egy folytonos szalag tekereg a portásfülkének kijelölt tervezési területen, belseje zárt-nyitott fülkét, lazábban csavarodó vége recepciós pultot alakít ki.

A szalag anyaga 6cm vastag Litracon pXL, és sima, zsaluzott, polírozott, gray, 12cm vastag vasbeton falszakaszok kombinációja.

A vasbeton szalag és a Litracon pXL szalag egymásba csavarodik, az összecsavarodott szalagok új szalagot (szalagfonatot) hoznak létre.

A csigavonalban csavart szalag látványát az anyaghoz és technológiához igazítva élékbe hajtogattuk.

A szalag hajlítgatásával létrejött forma magja a zárt-nyitott portásfülke. A portásfülke közel 2m<sup>2</sup> pultfelületet biztosít az épület megfigyelő/biztonságtechnikai rendszereszközeinek. Helyet kap benne kulcsoszokrány és öltözőszekrény 4 fő részére.

A fülke az aulatértől szeparálható egy rozsdamentes acélrács anyagú tolóajtóval, amely közös légteret biztosít az aulával, betekintés ellen a tekeredett szalag folyamatosan csökkenő szakasza védi. A szalag további szakasza a recepciós pult 110cm magas fala, ehhez kapcsolódik 75cm magasán a munkafelület. A pult anyaga gray zsaluzott, polírozott beton.

A Litracon pXL felületeket megvilágítani szükséges, mert csak így láthatóak az azonos színű, sima betonfelületekkel csavarodó, üvegbeton adta minták, formák. A Litracon pXL elemek hátoldalára acélkeretet erősítünk, ebbe kerül a világítás, amelyet fehér fényű LED szalag szolgáltat. Az acélkeretet hátulról 2cm vastag Argomex, szálerősítéses betonlemezrel burkoljuk, amelyet átmenő csavarozással rögzítünk.

A forma kihajtogatott rajzán látszik a minta folytonossága. A minta a függönyfal felőli oldalon is folytatódik, így nemcsak az aulatér felől, hanem kültérből is érdekes képet nyújt kivilágítva.

A fülke tetejére hajló sík látványa pedig egyrészt szintén a kültér felől, másrészt az aula légterén átmenő közlekedő híd felől fontos.

A portásfülke oldalára információs LCD monitor kerül.

Ezt az oldalt úgy forgattuk, hogy az épületbe érkező jól láthassa, ahogy belép, és a portásfülke felé fordul, de messzebről is olvasható magasságba helyeztük.

A pultot a falhoz képest enyhén elforgattuk, hogy az LCD monitor látványát ne zavarják a pult előtt állók, akik a pultnál dolgozó személyzettel kommunikálnak.









