Az ország első körkeresztmetszetű háza

lesz a tizenhét emeletes Budapest Szálló

Az egykori Florida Szálló helyén, a Fogaskerekű végállomással szemben építik fel Buda egyik legmagasabb épületét, a 17 emeletes *Budapest Szállót.* A 41-es Építőipari Vállalat dolgozói rövidesen megkezdik a munkákat, mert az idén csaknem 10 millió forint értékű építési feladatot kell teljesíteni. A 65 méter magas szállodát *Szrogh* György és *Szutor* János építész, *Kollár* Imre statikus, a Középülettervező Vállalat mérnökei tervezték. A nagy épület érdekessége, hogy *ez lesz az ország első körkeresztmetszetű háza.* Az első három emeletig még négyzet alaprajzú, de a negyedik emelettől kezdve *32 méter átmérőjű hengerré formálják az épületet.* A torony homlokzata üvegpalást lesz, középen pedig ugyancsak henger alakú felvonóaknát helyeznek el három felvonóval.

Az épület műszaki különlegessége az alapozás. *Balázsy* Béla tervezőnek, a Földmérő- és Talajvizsgáló Vállalat mérnökének sok érdekes problémát kellett megoldani. A telek ugyanis domboldal, csúszásra hajlamos terület. A megrepedezett agyagrétegekből álló talajt a Rózsadombról leszivárgó víz »olajozza«. Ezért a telek felső határán *víz-záró függönnyel állják el a talajvíz útját.* A földbe vágott 14 méter mély és 80 méter hosszú mély árok lesz a határzár, amely összegyűjti és elvezeti a Rózsadomb talajrétegeiből leszivárgó vizet. A csúszás-veszély tehát teljesen megszűnik.

A magas, mintegy 15 000 tonna súlyú hengeres épületet hagyományos módon, 3 méter vastag és 26 méter átmérőjű vasbeton-tárcsával kellett volna alapozni. Ez a munka mintegy 1,8 millió forintba került volna. A tervező azonban különleges, peremes csonkakúp formájú héjalap építését irányozta elő. Az új alap csak 50 centiméter vastag, mégis éppen olyan erős lesz, mint a hárommétéres síktárcsa. A kúpos felületű héjbeton azért lehet vékony, mert a pontosan megszerkesztett görbületek miatt nincs kitéve hajlító erőnek, csak nyomó- és húzóerőket kell egyensúlyoznia. Ezzel az új módszerrel *1,3 millió forint értékű anyagot és munkát takarít meg a tervező.* Az alapozás és a földszállítás egyszerűsítésével *összesen 2,1 millió forintot takaritanak meg.*

Budapestre vonatkozó ujságcikkek

OSZTÁLYOZÁS

Tárgy: 69

Hely

Idő: 1965

Személy

Helyszám

Szerző: .....

Cím: Az ország első "körkeresztmetszetű" háza ...

Forrás: Magyar Nemzet

(Hely) | (Idő) 1965. márc. 16. | (Köt. v. füz.) | (Oldal)