

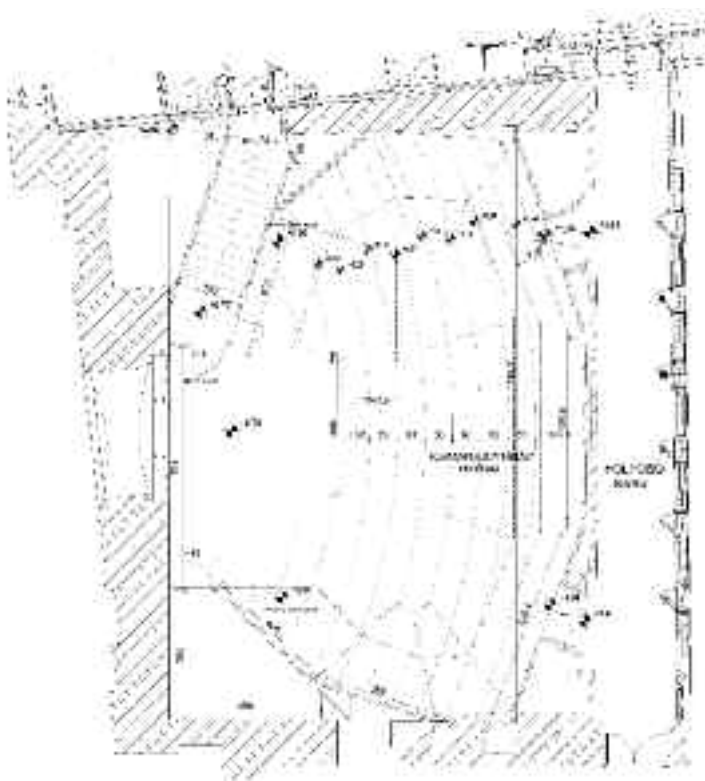
A Kamaraterem színpadgépészete

A Kamarateremhez – a II. emeleti Díszterem után – a következő ütemben szintén mi szállítottuk az új színpadgépészeti elemeket. Mint arról korábbi cikkemben beszámoltam, a Díszterem felsőgépészetének tervezése, kivitelezése nem volt szokványos rutinfeladat. Nem volt ez másképp itt sem, a speciális építészeti környezet okozott váratlan meglepetéseket és újabb feladatokat.

Az első meglepetést az álmennyezet lebontása után a nézőtér fölött lévő két nagyméretű áthidaló pillér okozta, melyek a régi tervekben nem szerepeltek. Ezek a pillérek belógtak a tervezett új nézőtér légterébe, a statikusnak, generálkivitelezőnek nem kis fejtörést okozva lehetett részben elbontani. A megmaradt rész még így is jelentősen leszűkíti a világosítójárdát, illetve az eredetileg tervezetthez képest, a jelentősen lecsökkent magasság miatt, alaposan át kellett terveznünk az oldalfali akusztikus függönyök mozgatását.

A következő meglepetés a felső födém alul bordás vasbeton gerendázata volt. Köszönő viszonyban sem volt az eredeti tervekkel, két párhuzamost vagy merőlegest nem lehetett találni. A terem határolófalainál szintén nincs két derékszög. A gépi világítástartókat segéd tartók, kiváltások beépítésével végül is sikerült a kívánt pozíciókba helyezni, a színpad elméleti tengelyére merőlegesen.

A következő, amiről érdemes beszélni, a motoros vetítívászcon bejuttatása a terembe. A közel 600 kg tömegű szerkezet ~11 méter hosszú dobozban érkezett. Tudtuk, hogy ezt a ládát a tömege és hossza miatt a lépcsőházon keresztül nem lehet felvinni, csak a 21 méter maga-



Átalakítás előtti állapot

san lévő ablakon keresztül lehet bedaruzni. A meglepetést itt az előre nem kalkulált, rendkívül bonyolult, hosszadalmas engedélyezési eljárás okozta (területfoglalási engedély, behajtási engedélyek, a daruzást végző cégek engedélyei – mire a másikat megkaptuk, az egyik már lejárt). Maga a daruzás – szakcéget megbízva természetesen – már viszonylag könnyen ment, igazi „turistalátványosság” volt a belvárosban. Kosaras emelőről először el kellett távolítani az ablak előtt lévő madárhálót. Két daru

emelte-csúsztatta be a dobozt, amit a teremben kiépített állványrendszeren már kézi erővel mozgattunk, és juttattuk fel a színpadra.

A szállított eszközök, berendezések

Oldalfali akusztikus függöny és mozgatása

A terem két oldalán, az íves hangvetők mögötti térből 12 x 3,55 m méretű függönnyt >



Szerelés közbeni állapot



Leeresztett világítási tartó



Színpad a leeresztett világítási tartóval, mögötte a fehér vetítőkészlet

› lehet a bejárati ajtó felső pereméig leengedni. Az így kialakuló intenzív hangnyelző felület elsősorban filmvetítéseknél csökkenti az utözengési időt, ezáltal javul a beszédérthetőség. A függöny felső pereme a világosítójárda aljához van rögzítve, az alsó része pedig, a fal felőli oldalon egy csőtartóhoz. A csövet a függönnyel együtt a mennyezeti segéd tartók alá lehet emelni, takart helyzetbe. A mozgatást rádió-távírányítású csőmotorok végzik. Az emelési magasság ~3,7 m, a mozgatási sebesség ~0,05 m/s.

A világítási tartók mozgatása

A színpad első harmadának vonalában és a 2. széksor fölött 1-1 kettős csőtartó van a terem légterébe függesztve. A páros tartók alul 48 mm átmérőjű csövekből vannak hegesztve a világítási eszközök függesztéséhez, felül nyitott U profilok a kábelek rejtett vezetése-

hez. A csőtartók hossza 8 m, 4 helyen vannak sodronykötelekkel felfüggesztve. A világítási kábelek fogadását a tartóra szerelt kosár oldja meg.

A mozgató hajtómű a világosítójárda eléréhető, kezelhető. A hajtás egység 4 köteles spirálhúzó, kétfékes villanymotorral, kettős csigahajtóművel, szabadon állítható hatkapcsolós végálláskapcsoló egységgel. A vezérléshez szükséges jeladó a motor hátsó tengelyén található. A tárcsák mellett elhelyezett rézrúd az esetleges rendellenes kötélcsevelést érzékeli, a kötélt kiugrását gátolja. A hajtás egységbe beépített cellával a terhelést mérjük, túlterhelés esetén az emelés tiltásra kerül.

A mobil vezérlő táblót – közös az előfüggönnyel – a színpad bal oldalán elhelyezett aljzatba lehet csatlakoztatni. A hasznos terhelés 300 kg, emelési magasság 4,8 m, a mozgatási sebesség ~0,1m/s.

A horizontfüggöny mozgatása

A színpad aktív játékfelületének hátterét a vetítőkészlet előtt egy kétszárnyú görög függöny zárja le. A függő pályák görgőzött rácstartóra vannak rögzítve, ezáltal a függöny mélységi helyzete állítható. A mélységi mozgatás kézi erővel történik.

A függönymozgató rendszerbe 6 m magas függönyök vannak bekötve, mozgatásuk fokozatmentesen szabályozható hajtóművel történik, 0,1–0,8 m/s sebességgel.

A vetítőkészlet és mozgatása

Közvetlenül a színészbejáró lépcsője előtt egy 9 x 5,5 m méretű vetítőkészlet lehet a színpad légterébe engedni, frontális mozvitetéshez. A le- és felcsevelés motorikusan, rádió-távvezérléssel történik.



Végfokszekrény, melyben helyet kaptak a d&b audio-technik D80 és D6 erősítők



Mobil vezérlő tábló



Hangvezérlő állás

Sötétítőfüggöny

A nézőtér bal oldalán lévő kerek bevilágítóablakot hagyományos színpadi előadásoknál és mozivetítésnél is 100% mértékben, részmentesen el kell sötétíteni. Az ablaknyílás átmérője a belső oldalon 4,6 m, amit a kiírásnak megfelelően felcsévélezhető fényzáró textíliával zárhatunk le. A textília kétoldalt fényzáró peremlécekben van megvezetve. A 100 mm tokméretű csőmotoros csévéelőhengert az ablak alsó pere-

métől mérve kb. 6 m magasságban az oldalfalhoz rögzítettük. A le- és felcsévézés motorikusan, itt is rádió-távvezérléssel van megoldva.

A felsorolt berendezések mellett felszereltünk még 2 db színpadi és 2 db nézőtéri világítási csőoszlopot, továbbá szállítottunk még 6 pár színpadra állítható mobil, színfurézott hangvető panelt is.

Veres Sándor

Színpad- és Emelőgéptechnika Kft.



A vetítősízon beszállítása

www.szinpaddtechnika.com



Színpadtechnikai berendezések

tervezése, gyártása,
szerelese, javítása,
karbantartása.

*Budapesti irodánk és
bemutatótermünk címe:*

**1077 Budapest
Jósika utca 28.**



Színpad- és Emelőgéptechnikai Kit.

2112 Veresegyház, Budapesti út 128.
Telefon: +36 20 974 7511
Tel/Fax: +36 28 580 435
Email: info@szinpaddtechnika.com



ISO 9001:2009
szisztem tanúsítva