

727.3082

MAGYAR NEMZET

244

Magyar Nemzet

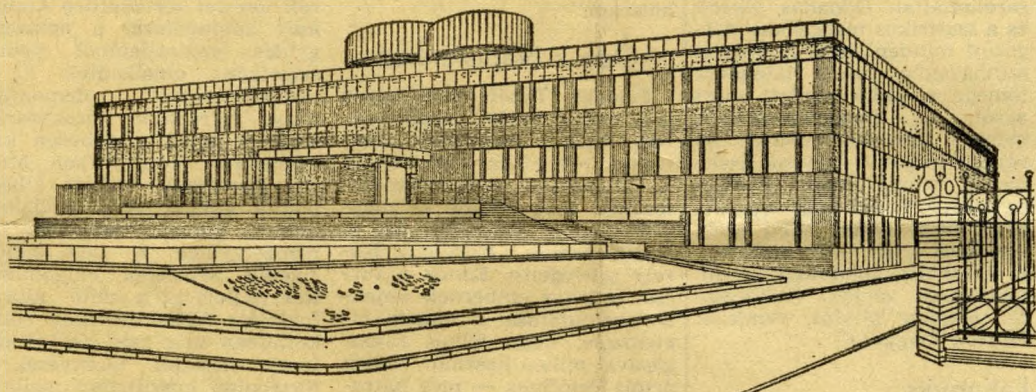
# Építőipari laboratórium a Műegyetem rakparton

A Budapesti Műszaki Egyetem területén, a Bertalan Lajos utca és a Műegyetem rakpart által határolt telken új, nagy építkezés folyik, amelynek vázszerkezete már látható. Itt épül a Műegyetem modern építőipari laboratóriuma, amely az építőipar fejlődése

terveit Nagy Elemér, a Középépítésztervező Vállalat építész-mérnöke készítette, a generálkivittelező pedig a Középépítésztervező Vállalat. A beruházási érték több mint 120 millió forint. A laboratórium magját 1270 négyzetméter alapterületű, háromhajós csarnok alkot-

szobában vizsgálják. Különleges földemre kerül az a berendezés, amellyel a cölöpalapozás egyes tisztázatlan kérdéseire keresnek választ.

Az Építész-mérnöki Kar laboratóriumi az építész-kivittelezés, az épületgépészet és épületszerkezetek módszerei-



A Budapesti Műszaki Egyetem Építőmérnöki és Építész-mérnöki Kara részére a Duna-parton épülő új laboratórium terve

szempontjából rendkívül nagy jelentőségű.

A Duna-parton épülő új laboratórium nagy hiányt pótol az egyetemi oktatásban. Egyre jobban előtérbe nyomul az a követelmény, hogy az építész-mérnöki kar hallgatói tanulmányaik során „kézzelfoghatóan” is megtanulják a legfejlettebb építési technológiát és szerkezetvizsgálati módszereket. Ezt a munkát az egyetem tanszékei most csak igen nostonha körülmények között, deiglenesen kialakított laboratóriumokban végzik.

Az oktatási munka mellett a jól képzett oktatószemélyzet, a korábbi gyakorlathoz hasonlóan, megfelelő kutatóhelyiség és felszerelés birtokában képes arra, hogy a népgazdaságot, és jelen esetben elsősorban az építőipart, olyan kutatómunkával segítse, amely a lakásépítési, könnyűszerkezetes építési program minél jobb megvalósítását megkönnyíti. Ennek a feladatnak az elvégzésében nemcsak az egyetem, hanem a Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Mechanikai Tanszékének munkaközössége is közreműködik. Arra nincs lehetőség, hogy ezt a kutatást két, egymástól függetlenül, külön-külön is jól felszerelt laboratóriumban folytassák, ezért szerencsésnek mondható az a megállapodás, amelynek alapján a Magyar Tudományos Akadémia és az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság a laboratórium építését és felszerelését jelentős összeggel támogatja. Ezzel a segítséggel biztosítva van, hogy a korszerű építőipari laboratórium 1973 végén üzembe helyezhető legyen.

A tudományos intézmény

ja, amelyet műhelyek és kisebb laboratóriumok, dolgozó- és kutatószobák vesznek körül. Az egyik csarnokban olyan merev földemet építenek be, amely alkalmas teljes tartószerkezetek vizsgálására. Ezért meg lehet figyelni a szerkezetek viselkedését. Az így szerzett mérési eredményeket számítógép dolgozza fel. A csarnokban különböző anyagvizsgáló és fárasztó-berendezések is kerülnek elhelyezésre, amelyeket elsősorban hídszerkezetek vizsgálásánál kívánnak felhasználni. A laboratóriumi épületben rendezik be a talajmechanikai és alapozási kérdésekkel foglalkozó laboratóriumot, ahol a talaj tulajdonságait különböző hőmérsékleten, klíma-

vel, alkalmazott berendezéseivel és megoldásaival ismertetik majd meg a hallgatókat. Az új laboratóriumi komplexumhoz csatlakozik majd a Duna-parton az az épület, amelyben az Építész-mérnöki Kar tanszékei, a Magyar Tudományos Akadémia műszaki-mechanikai kutatóbázisa és az UNESCO támogatásával létesülő oktatástechnikai központ kap helyet. Ez utóbbi a legfejlettebb oktatási módszereket lesz hivatott meghonosítani. Az épületkomplexum harmadik tervezett egysége akusztikai laboratórium lesz, amelynek segítségével az épületakusztikai tudományt igyekszünk továbbfejleszteni, nemzetközi színvonalra emelni.

G. J.