

IPARISZAKAI MŰSZAKI EGYESÜLET  
IPARI ÉPÜLETEK TANSZERE  
BUDAPEST  
Budapesti, 4. sz. K. II. 37.  
Telefon: 233-895. Mell. 541. 228

# IPARI ÉPÍTÉSZETI SZEMLE

TERVKATALÓGUS



8



## IPARI ÉPÜLETEK TERVKATALÓGUSA

A tervkatalógus tartalmazza az 1. sz. Ipari Épület-tervező Vállalat 1951—52. évi munkájából (részben 1953 első felében) azokat a terveket, amelyek újabb beruházások céljára *ismételten felhasználhatók*.

Ha az új beruházási feladatnak valamelyik terv megfelel, a teljes tervdokumentáció az Iparterv tervtárban készen megtalálható. Esetleg a már kivitelezett épületet is meg lehet tekinteni. A magasépítési tervezés az adaptálási műveletre csökken. Tehát új telepítési, alapozási tervet kell készíteni a szükséges új talajmechanikai vizsgálatok alapján stb.

Sürgős, vagy elkésztett beruházások tervezését a túl rövid tervezési idők miatt gyakran »össze kell csapni« és nincs idő a terv gazdaságos és minőségi kidolgozására. A gyűjtemény ilyen esetben lehetővé teszi hogy a rövid idő ellenére is gazdaságos, jó tervvel és részleges tervdokumentáció helyett kész tervdokumentációval lehet megkezdeni a kivitelezést.

A gyakorlatban *elvértve* előfordult eddig is, hogy a tervező az iroda valamelyik kész tervét teljesen, vagy részben ismételten felhasználta. Sőt a technológus a gyors tervszállítás érdekében hajlandó volt az addig merevnek és változhatatlannak képzelt technológiai tervet is bizonyos mértékig módosítani, alkalmazni a kész magasépítési tervhez. Ezt a kivételesen alkalmazott helyes módszert teszi általánossá és *rendszeressé* a gyűjtemény.

A fenti kivételes esettel szemben az általános és jellemző jelenség az, hogy ugyanaz a feladat — megismétlődik és mindig *újabb*, az előzőktől *eltérő* technológiai terv készült. Pl. több egymásután épülő öntödét különböző technológiával terveztek és így nem lehetett a magasépítési terveket újból felhasználni. A tipizálás a technológiai tervezésben elmaradt a magasépítési tipizálás mögött, amit nem *minden* esetben indokol a technológiai módszerek gyors fejlődésű változása. Konkrét esetben előfordult, hogy a technológus a felajánlott kész tervdokumentációt nem fogadta el és azon változtatásokat kért, ami megakadályozta a tervezési idő kellő mértékű csökkentését. Bizonyos megfontolások és mérlegelések alapján bebizonyosodott, hogy a technológiai tervet aránylag könnyebben lehetett módosítani és a magasépítési tervet változás nélkül felhasználták. Ez arra mutat, hogy a technológiai tervet rugalmasabban is lehet olykor kezelni.

A technológiai tervek tipizálásának a lemaradását szemléltetően bizonyítják a *trafóállomások*. A gyűjtemény 32 különböző trafóállomás tervét közli. Az eddig elkészült többi és a jelenleg tervezés alatt álló trafóépülettervek között kettő nem azonos, tehát egy trafó tervet sem lehetett újból felhasználni. A Szabványügyi Hivatalban az erősáramú kapcsolóberendezések és transzformátorállomások tipizálására létesített csúcshozzájárulás és 11 albizottság 1950. dec. 19.-e óta foglalkozik az állomás egyes

részleteinek (kabin, cella stb.) szerkezeteinek, elemeinek a tipizálásával és már ilyen tárgyú szabványok jelentek is meg. Trafóépület típusú terv azonban még eddig nem készült, a legkisebb kategóriára sem. Feltételezhető, hogy miután a technológus-tervezőnek módjában lesz a gyűjteményben közölt kész terveket könnyen kezelhető módon áttekinteni, sürgős esetben kiválaszt egy a feladathoz közel megfelelő trafóállomás-tervet és a technológiát ahhoz fogja alkalmazni.

A tervgyűjteményt a magasépítési tervezőket megelőzve a *beruházóknak* és a *technológiai tervezőknek* kell használatba venniük. Legnagyobb előnyt a terv nagyobb változás nélküli adaptálása jelenti, bár a részleges felhasználás is megkönnyíti a tervezést. Ez utóbbi azonban az összes tervnek és mellékleteknek (költségvetés, árelemzés, stb.) átdolgozását jelentheti és sok hiba forrása lehet.

Az adaptáló építész feladata az, hogy a kiválasztott kész tervet — elhelyezésében, kapcsolásában, tömegében és architektúrájában összehangolja a létező vagy új gyártelep többi épületeivel.

Az ipari épületek típusterveinek és ismételten felhasználható terveinek egy telepen történő alkalmazásával építészeti szempontból behatóan foglalkoztak a szovjet ipari épülettervezők 1953-ban tartott kongresszusán.

Épületszekciók tipizálása mellett — összefüggő ipari épületkomplexumok (összefüggő épületek) tipizálását javasolták. Ezt az elvet bizonyos mértékben már a jelenleg folyó tipizálásban is alkalmazzák.

A gyűjtemény terveinek teljes, vagy részleges újra felhasználása *szaktervezői kapacitást szabadít fel*, növeli a termelékenységet. Hozzásegít ahhoz, hogy az újabb — nem ismétlődő — feladatokra jobban kiérlelt, gazdaságosabb és minőségileg jobb terveket készítsünk. El kell érniünk azt, hogy ne a túl lerövidített határidőre igényelt mennyiségi tervezéssel foglalkozzunk, hanem *több változat* készítésével javítsuk a tervezés minőségét.

A tervkatalógust évenként a típustervkatalógusokhoz hasonlóan *meg kell újítani* újabb gazdaságos tervekkel kell kiegészíteni. Az időközben elavult terveket ki kell selejtezni. A gyűjtemény alkalmas lesz gazdaságossági mérőszámok, normatívák, legfontosabb tervezési adatok és méretek kidolgozására. Általában olyan dokumentációs anyagot tartalmaz, ami a tervezés színvonalát már azzal is emeli, hogy megakadályozza a gyűjteményben közlőnél kevésbé gazdaságos és minőségileg gyengébb terv készítését, — vagy elfogadását.

Az ipari épületek tervezése a felszabadulás után »hazai példa nélkül« indult el. A számunkra új feladatokat a szovjet szakirodalom és a közvetlen szovjet támogatás révén tudtuk megoldani. Ma már igen sok hazai tapasztalat is összegyűlt és a gyűjtemény az elkallódástól megmentve, először



teszi azokat könnyen kezelhető formában *hozzáférhetővé* a fiatal építész generáció számára. Ugyanakkor az egyetemi oktatás részére anyagul szolgál jó gyakorlati tervezési kézikönyv szerkesztésére.

Ha a tervező nem tudja átvenni a katalógusban közölt terveket, jól felhasználhatja a közölt tervezési adatokat. Ugyanakkor a közölt tervekről nagyobb nyilvánosság mondhat kritikát.

A gyűjtemény az épületnek csak az *alaprögzítést és metszetét* közli a szükséges költségszámítási, stb. adatokkal. A szövegrész ismerteti a szerkezeti és a gépészeti megoldás jellemző adatait. Tökéletesebb lett volna az épületeket építészeti megjelenésüktől nem függetlenül feldolgozni.

A közölt költségadatok a költségvetésben alapulnak és nem a kivitelezés utáni leszámított tényleges állapotot mutatják. A költségekben az alapozás is szerepel. Jövőben a költségeket az alapozástól függetlenül is ki kell mutatni, mert a különböző alapozások miatt az egyes épületek költségét úgy könnyebb összehasonlítani. (Általában az alapozás a mérnöki munkák költségének 10—20%-át jelenti.)

A gyűjtemény IX. csoportban, közel kétszáz épületervet közöl az alábbi elosztásban:

Épületesor	A különböző tervek száma
I. Műhely, üzem, csarnok	44
II. Kultúrházak	2
III. Raktárak-tárolók	38
IV. Irodaépület	11
V. Laboratórium	6
VI. Bányászat (szénosztályozó, gépház, aknaház, kompresszorház, öltöző, fürdő)	13
VII. Transzformátorház	32
VIII. Kazánház	10
IX. Vegyes létesítmények:	
a) üzemi konyha	3
b) munkásszálló, bejárati épület, garázs	8
c) hűtőtorony, víztorony, tartály, lágyító, szivattyúház	12
d) benzin-, olaj- és pakuratartály	2
e) alapozások (kompresszor, mérleg)	7
f) egyéb (mozdonyszin, hűtőház stb.)	10

Általában az ismertett épületek egy-egy iparüzem részei, így a költségekben a tereprendezés, közművek (út, vasút, távvezeték, csatorna és vízbekötés) költségei nem szerepelnek. A kazánház és a melegvízelőállítás csak ott szerepel a költségekben, ahol az alaprajz erre utal, különben a hőenergiát a létesítmény a központi kazánházból — távvezetéken kapja. A csővezetékek az épület határfaláig vannak felvéve. — Éppen ezért a költségadatok csak tájékoztató jellegűek és adott esetben csak a részletes költségvetés mérlegelése alapján állapítható meg a tényleges költség.

Az eddig kiadott típusterv részletterv gyűjtemények közül érvényben vannak:

Típusterv-katalógus (1952. I—II. közlemény) 2 kötet,

Épületeszerkezeti részlettervgyűjtemény (1 ipari, 1 mezőgazdasági és 2 általános tárgyú) 4 kötet,

Típus lakóépületek műszaki tervei (1953) 2 kötet.

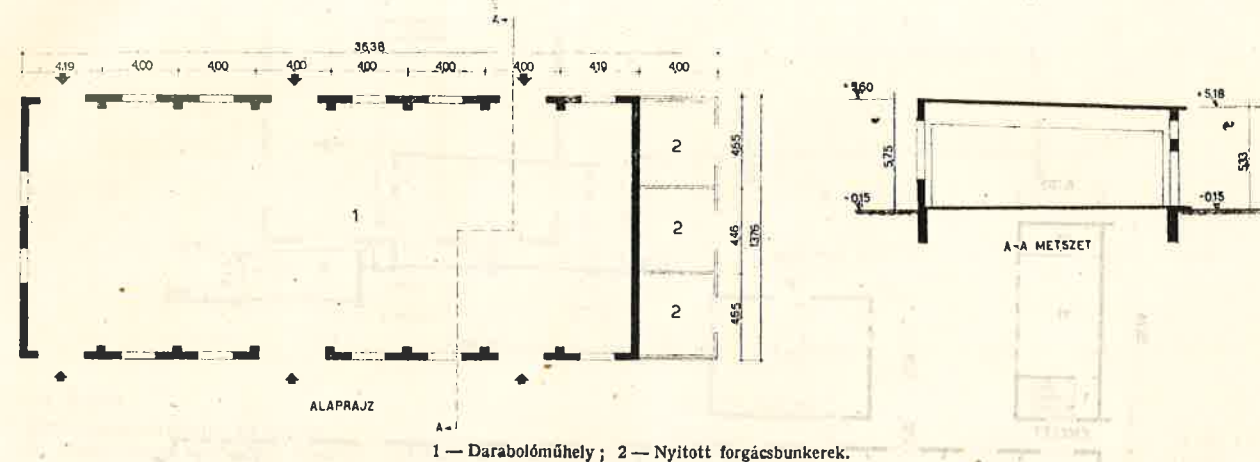
Jelen katalógust követni fogják a *közösségi*, majd a *mezőgazdasági-ipari* épületek újra felhasználható terveinek hasonló gyűjteményben való kiadása; az ipari csarnok-szerkezetek különböző szerkezeti megoldásainak — keret, ív, rácsos szerkezetek — gyűjteménye, gazdaságossági vizsgálata; az újabb stílustörekvéseket bemutató 1952-es évkönyv. Hogy a fenti segédletek felhasználása milyen mértékben kötelező, Kozsin, itt járt szovjet mérnök elvtársnak azt a megjegyzését idézzük, hogy legnagyobb mértékben a gyűjtemények *minősége* tud kötelezni azok felhasználására. Ezt a szempontot kell a gyűjtemények szerkesztőinek elsősorban szem előtt tartaniok.

A gyűjtemény reális értéke annyi lesz, amennyit felhasználunk belőle.

Katona József

I. MŰHELY, ÜZEM, CSARNOK:

1. Darabolóműhely



Az épület:

Gépgyár egyhajós darabolóüzeme, forgácstárolóval.

Összlétszám: 3, férfi: 3

Tervezők:

Építész: Tattay György

Statikus: Dengyel Ádám

Gépész: Bogdány Ferenc

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VII. 12

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 555 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 2900 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész	276.986,— Ft	95,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	54.442,— „	18,70 „
Gépész	331.428,— Ft	114,20 Ft/m <sup>3</sup>
Összesen		

Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup> (feltöltés)

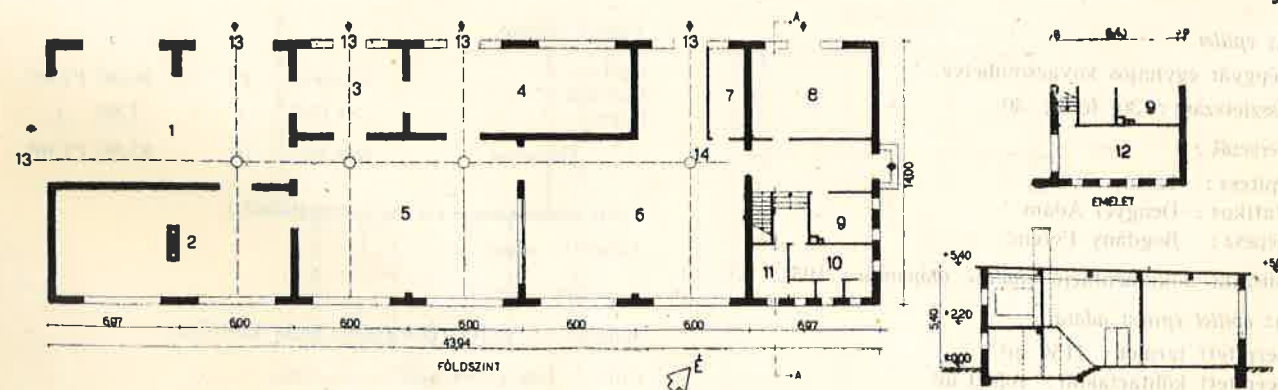
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Monolit vb. keret, előregyártott pallók, téglafalak.

Fűtés: Kisnyomású gőz.

2. Rezsiműhely



1 — Fészer; 2 — Kovácsműhely; 3 — Villamosműhely; 4 — Hegesztőműhely; 5 — Lakatosműhely; 6 — Gépűhely; 7 — Szerszámkamra; 8 — Vulkanizáló; 9 — Ételmegfőjtő; 10 — Férfi W. C.; 11 — Női W. C.; 12 — Iroda; 13 — Kísasút központengelye; 14 — Fordító korong.

Az épület:

Műhelyépület egyszintű műhellyel, kétszintű irodarésszel.

Összlétszám: 30, férfi: 25, női: 5

Tervezők:

Építész: K. Kiszely Éva

Statikus: Tóbiás László

Gépész: Pokorny László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. II. 26.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 615 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 3200 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész	314.541,— Ft	96,00 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	165.830,— „	50,40 „
Gépész	35.207,— „	10,70 „
Összesen	514.578,— Ft	157,10 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 6 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

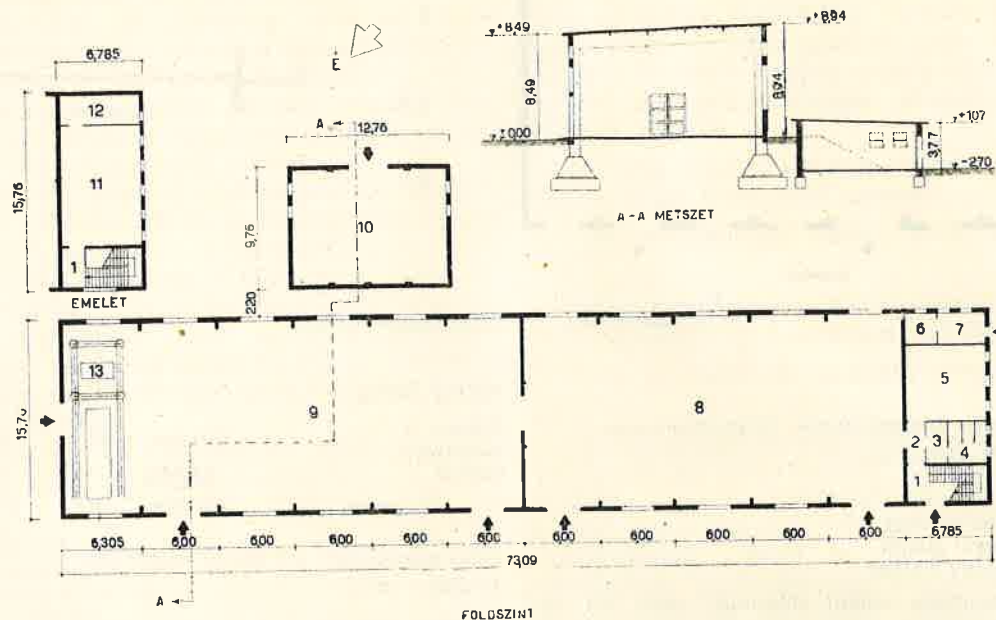
Szerkezeti rendszer:

Felmenő téglafalak, előregyártott vb. gerenda, vasalt válaszfallaphéjalás.

Fűtés: kályha.



3. Gépgyári kovácsműhely



1 — Lépcsőház; 2 — Előtér; 3 — Mosdó; 4 — W. C.; 5 — Étkező; 6 — Mosogató; 7 — Tálaló; 8 — Gyári kovácsműhely; 9 — Különleges kovácsműhely; 10 — Kompresszorház; 11 — Öltöző; 12 — Zuhanyozó; 13 — Tolópad.

**Az épület:**  
Gépgyár egyhajós kovácsműhelye.  
Összlétszám: 30, férfi: 30

**Tervezők:**  
Építész: Tattay György  
Statikus: Dengyel Ádám  
Gépész: Bogdány Ferenc  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. XI. 23.

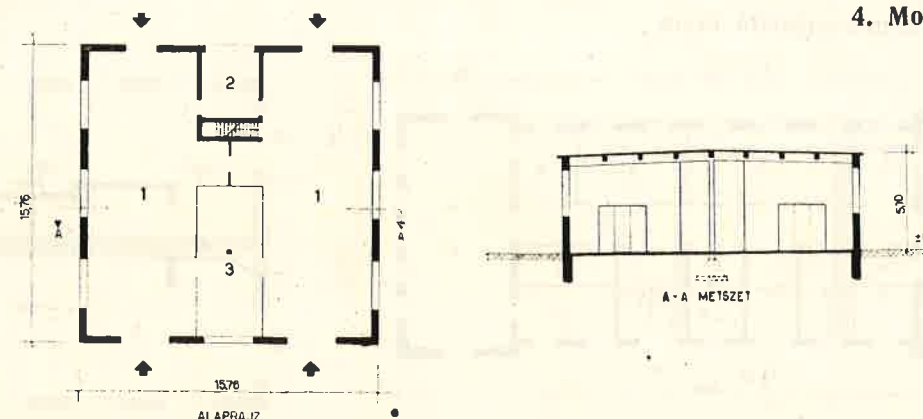
**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 1150 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 10500 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész	902.954,— Ft	86,00 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	81.607,— «	7,80 «
Gépész		
<b>Összesen</b>	<b>984.561,— Ft</b>	<b>93,80 Ft/m<sup>3</sup></b>

**Talaj teherbírása:** 1,5 kg/cm<sup>2</sup> (feltöltött)  
**Talajvíz:** nincs  
**Szerkezeti rendszer:** Monolit vb. keret, Hill-palló, téglakörítőfal.  
**Fűtés:** Kisnyomású gőz.

4. Motorpróbaműhely



1 — Motorpróba; 2 — Raktár; 3 — Iroda.

**Az épület:**  
Motorpróbaműhely, kéthajós.  
A műhelyben fékpadok vannak elhelyezve, amelyeken a legnehezebb és legerősebb motorokat próbálják.

Összlétszám: 12, férfi: 12  
**Tervezők:**  
Építész: Komáromy István  
Statikus: Mandel Sándor  
Gépész: Binó Pál, Weiszburg Andor  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. VII. 3.

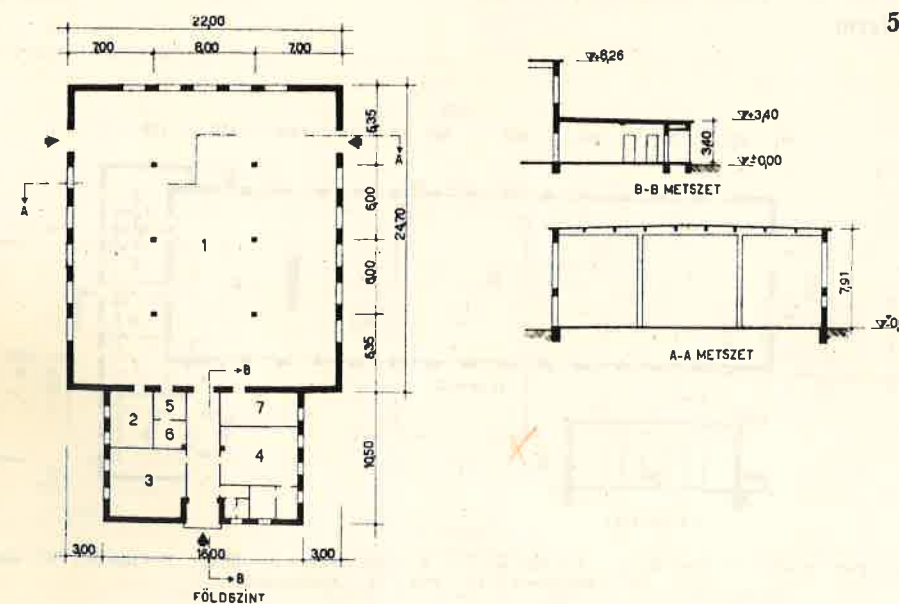
**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 241 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 1270 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész	48.000,— Ft	37,80 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	21.000,— «	16,50 «
Gépész	51.400,— «	40,50 «
<b>Összesen</b>	<b>120.400,— Ft</b>	<b>94,80 Ft/m<sup>3</sup></b>

**Talaj teherbírása:** 1,5 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** nincs  
**Szerkezeti rendszer:** Monolit vb. gerendák, előregyártott kőszivacsfallók.  
**Fűtés:** gőz. 18—20° C  
**Szellőzés:** Természetes

5. Kovácsműhely



1 — Kovácsműhely; 2 — Iroda; 3 — Étkező; 4 — Öltöző; 5 — Akkumulátortöltő; 6 — Akkumulátor; 7 — Raktár.

**Az épület:**  
Háromhajós, oldalablakos kovácsműhely, öltöző, iroda és étkező fejelettel.  
Összlétszám: 20, férfi: 20

**Tervezők:**  
Építész: Szabó Imre  
Statikus: Kellner János  
Gépész: Schey József  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VIII. 1.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 710 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 5020 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész	259.000,— Ft	52,00 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	214.000,— «	43,00 «
Gépész	148.000,— «	29,00 «
<b>Összesen</b>	<b>621.000,— Ft</b>	<b>124,00 Ft/m<sup>3</sup></b>

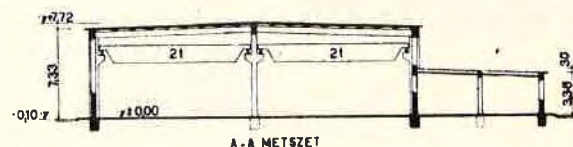
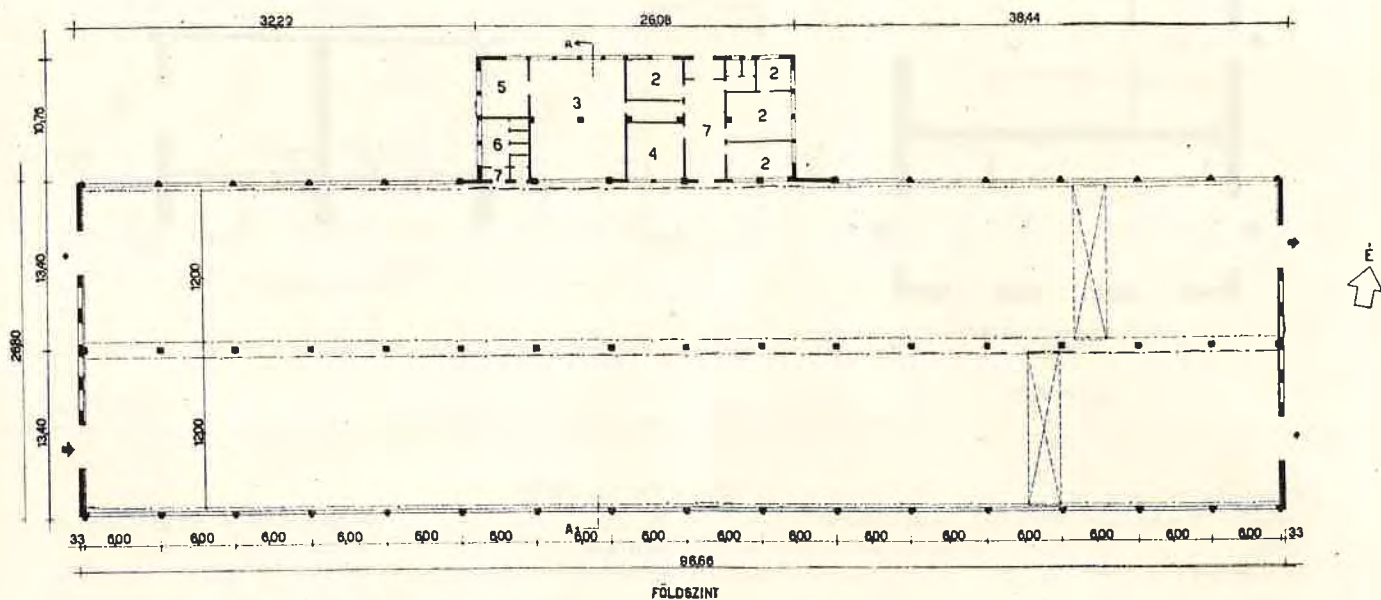
**Talaj teherbírása:** 2,5 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** nincs  
**Szerkezeti rendszer:** Téglakörítőfalak, vb. vázas szerkezet, előregyártott födémlemez.  
**Fűtés:** gőz-kalorifer, 15—20° C.  
**Szellőzés:** Gőzkaloriferen át.







## 10. Daruzott szerelőcsarnok



1 — Üzem; 2 — Iroda; 3 — Öltöző; 4 — Raktár; 5 — Mosdó; 6 — W. C.; — 7 — Előter.

## Az épület:

Daruzott szerelőcsarnok iroda- és öltözőfejépülettel, két-hajós, oldalablakos.

Összlétszám: 200, férfi: 190, női: 10

## Tervezők:

Építész: Faragó Sándor

Statikus: Rózsa György

Gépész: Molnár Ferenc

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. VIII. 25.

## Megjegyzés:

Az elektromos berendezést nem a vállalat tervezte.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 2870 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 19634 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész	630.900,— Ft	32,20 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	366.800,— «	18,75 «
Gépész	460.900,— «	23,25 «

Összesen ..... 1.458.600,— Ft 74,20 Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

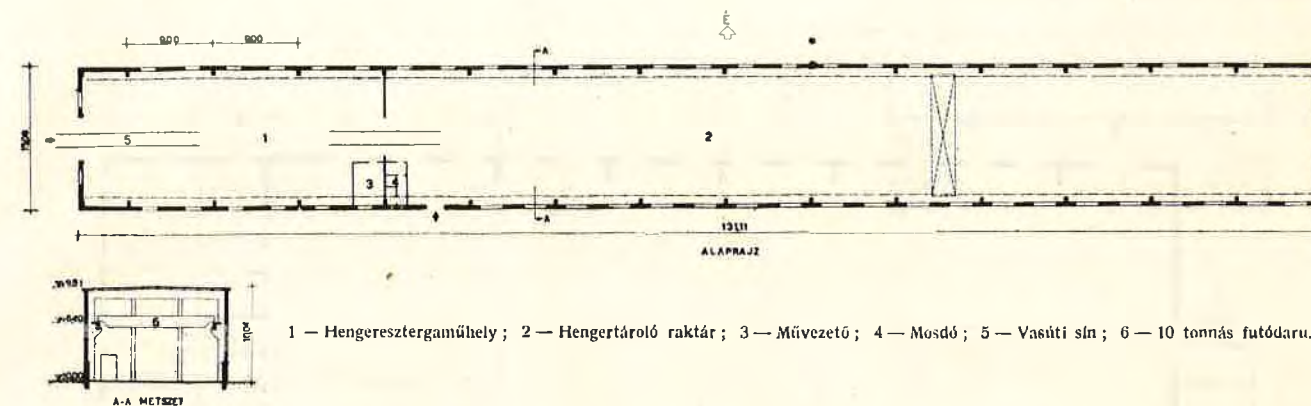
## Szerkezeti rendszer:

Vázás szerkezet, teljes előregyártás. Maximális emelési súly: 5 t. Emelőgép: hernyótalpas daru

Fűtés: gőz, thermoventilátor 15—20° C.

Szellőzés: thermoventilátor és csavarventilátor

## 11. Hengeresztergaműhely és tároló



1 — Hengeresztergaműhely; 2 — Hengertároló raktár; 3 — Müvezető; 4 — Mosdó; 5 — Vasúti sín; 6 — 10 tonnás futódaru.

## Az épület:

Hengeresztergaműhely és hengertároló raktár, hengerek előkészítésére és tárolására, a középsori hengermű kiszolgálására. Egyhajós, oldalablakos, daruzott.

## Tervezők:

Építész: Resatko Endre

Statikus: Gerencsér Ferenc

Gépész: Nagy Béla, Lénárt Sándor

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. XI. 30.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 1970 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 18700 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész	1.500.700,— Ft	78,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	1.285.000,— «	69,50 «
Gépész	121.700,— «	7,50 «

Összesen ..... 2.907.400,— Ft 155,50 Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 3 kg/cm<sup>2</sup>

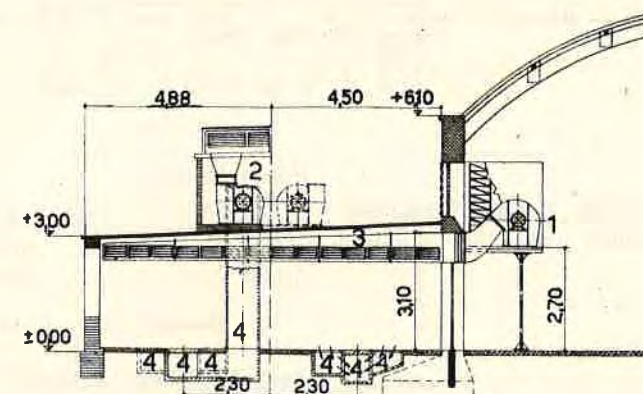
Talajvíz: —9, —12 méteren

## Szerkezeti rendszer:

Monolit főtartók, előregyártott nagypallók.

Fűtés: melegvíz, 15° C

## 12. Dukkózóműhely szellőzése



1 — Befúvó ventilátor; 2 — Elszívó ventilátor; 3 — Befúvó nyílások; 4 — Elszívó nyílások a padló alatt.

Gépészeti berendezés. A befúvott friss légmennyiség 22.000 m<sup>3</sup>/ó. Az elszívott levegőmennyiség: 18.000 m<sup>3</sup>/ó.

## Tervezők:

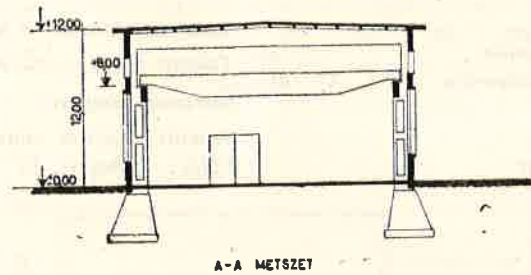
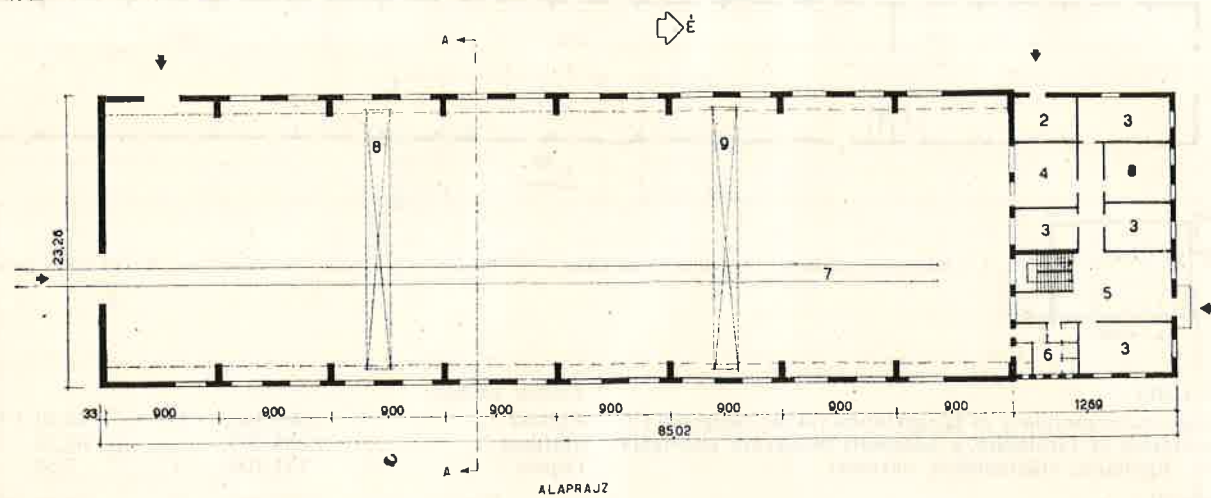
Építész: Császár Sándor

Statikus: Peéry Vilmos

Gépész: Benkő János



13. Daruzott műhely



1 — Üzem; 2 — Trafó; 3 — Iroda; 4 — Művezető; 5 — Előtér; 6 — W. C.; 7 — Vasúti pálya; 8 — 50/10 tonnás daru; 9 — 20 tonnás daru.  
Emeleten: Iroda, öltöző, étkező

**Az épület:**

Tekercselő készülék gyártó üzem, egyhajós, oldalablakos, daruzott műhely, — kétszintes iroda, étkező és öltöző fejeppülettel.

Összlétszám: 80, férfi: 60, női: 20

**Tervezők:**

Építész: Fritsch Tivadar  
Statikus: Dengyel Ádám  
Gépész: Hegyi Árpád

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. X. 31.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 1972 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 22330 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	1,061.313,40 Ft	47,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	915.098,10 „	41,— „
Gépész .....	336.467,37 „	15,20 „
<b>Összesen .....</b>	<b>2,312.878,87 Ft</b>	<b>103,70 Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —8,50 m alatt

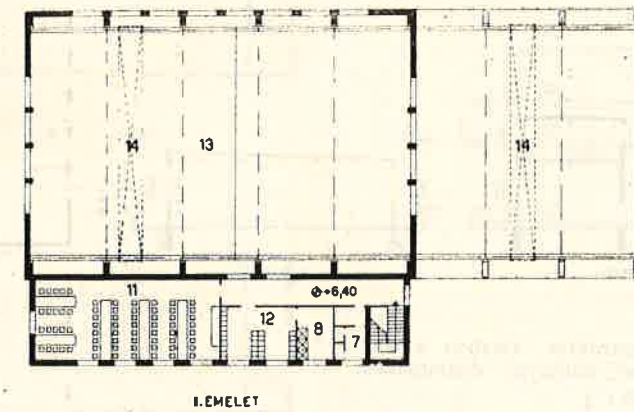
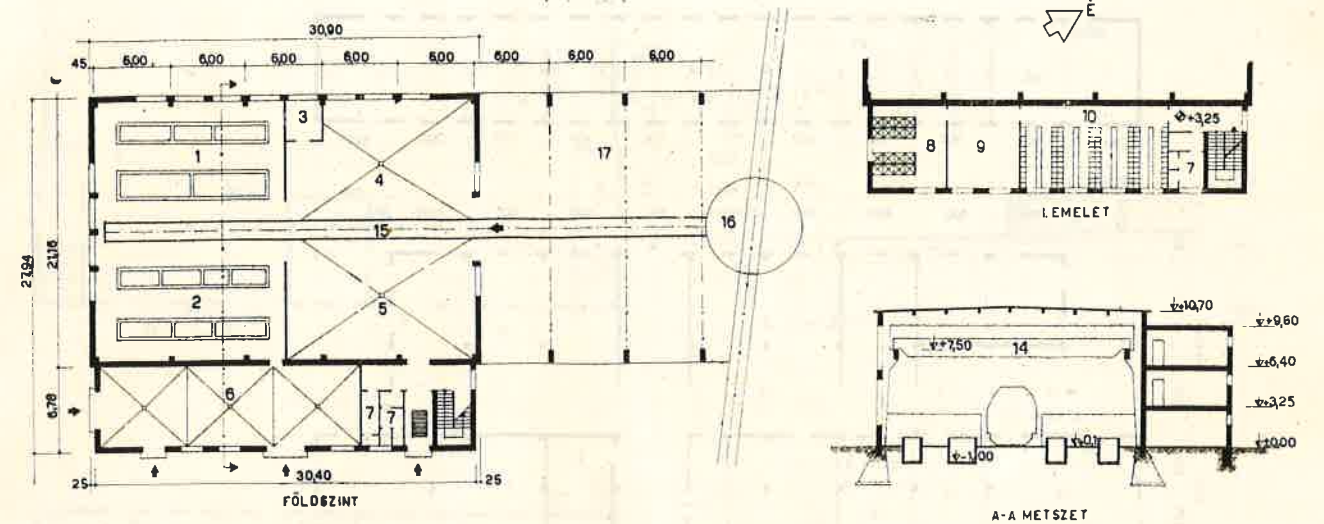
**Szerkezeti rendszer:**

Monolit vb. vázas.

Fűtés: thermoventilátor

Szellőzés: természetes

14. Pácolóműhely



1 — Pácoló; 2 — Mosó; 3 — Iroda; 4 — Szárító; 5 — Tisztító; 6 — Savraktár; 7 — W. C.-csoport; 8 — Zuhanyzó; 9 — Mosdó; 10 — Férfi öltöző; 11 — Ebédlő; 12 — Női öltöző; 13 — Csarnoklégtér; 14 — 7,5 tonnás futódaru; 15 — Normál nyomtávú vágány; 16 — Fordító korong; 17 — Szabattéri rakodó és tisztító.

**Az épület:**

Pácolóműhely és szabattéri darupálya, egyhajós, oldalablakos daruzott csarnok, háromszintes oldalépülettel.

**Techn. rövid ismertetése:**

Az öntési és megmunkálási fázis közötti munkafolyamat. Az öntödéből kikerülő nyers öntvényeket oldott — savas kádakban megtisztítják az öntvénytisztítás után még megmaradt öntvényhomoktól és az öntvényre sült idegen anyagtól.

Összlétszám: 120, férfi: 80, női: 40

**Tervezők:**

Építész: Tóth András  
Statikus: Gyimesi András  
Gépész: Valló Béla

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VIII. 10.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 836 m<sup>2</sup>, (+ 470 m<sup>2</sup> szabattéri rész)  
Beépített köbtartalom: 8416 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész } .....	1,073.257,— Ft	128,80 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus } .....	283.197,41 „	32,20 „
Gépész } .....	283.197,41 „	32,20 „
<b>Összesen .....</b>	<b>1,356.454,41 Ft</b>	<b>161,— Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

**Szerkezeti rendszer:**

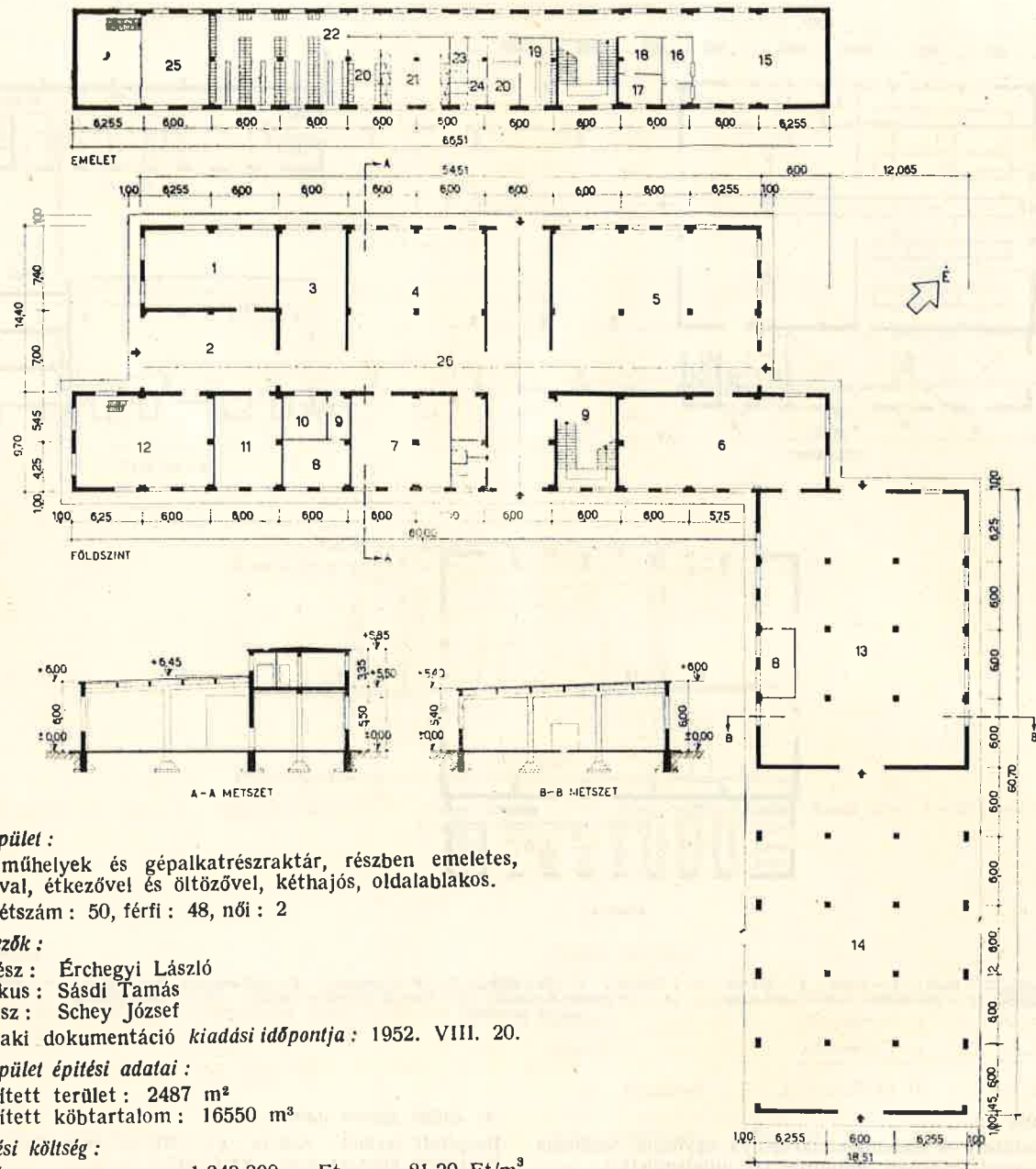
Monolitkeret, nagyelemek.

Fűtés: kisnyomású gőz, csarnokban thermoventilátor.

Szellőzés és savelszívás peremelszívással történik.



15. Rezsíműhely és raktár



**Az épület:**  
Rezsíműhelyek és gépalkatrészraktár, részben emeletes, irodával, étkezővel és öltözővel, kéthajós, oldalablakos.  
Összlétszám: 50, férfi: 48, női: 2

**Tervezők:**  
Építész: Érchegyi László  
Statikus: Sásdi Tamás  
Gépész: Schey József  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VIII. 20.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 2487 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 16550 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész	1,342.390,— Ft	81,20 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	676.687,— «	40,70 «
Gépész	382.600,— «	23,60 «
<b>Összesen</b>	<b>2,401.677,— Ft</b>	<b>145,50 Ft/m<sup>3</sup></b>

**Talaj teherbírása:** 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

**Talajvíz:** nincs

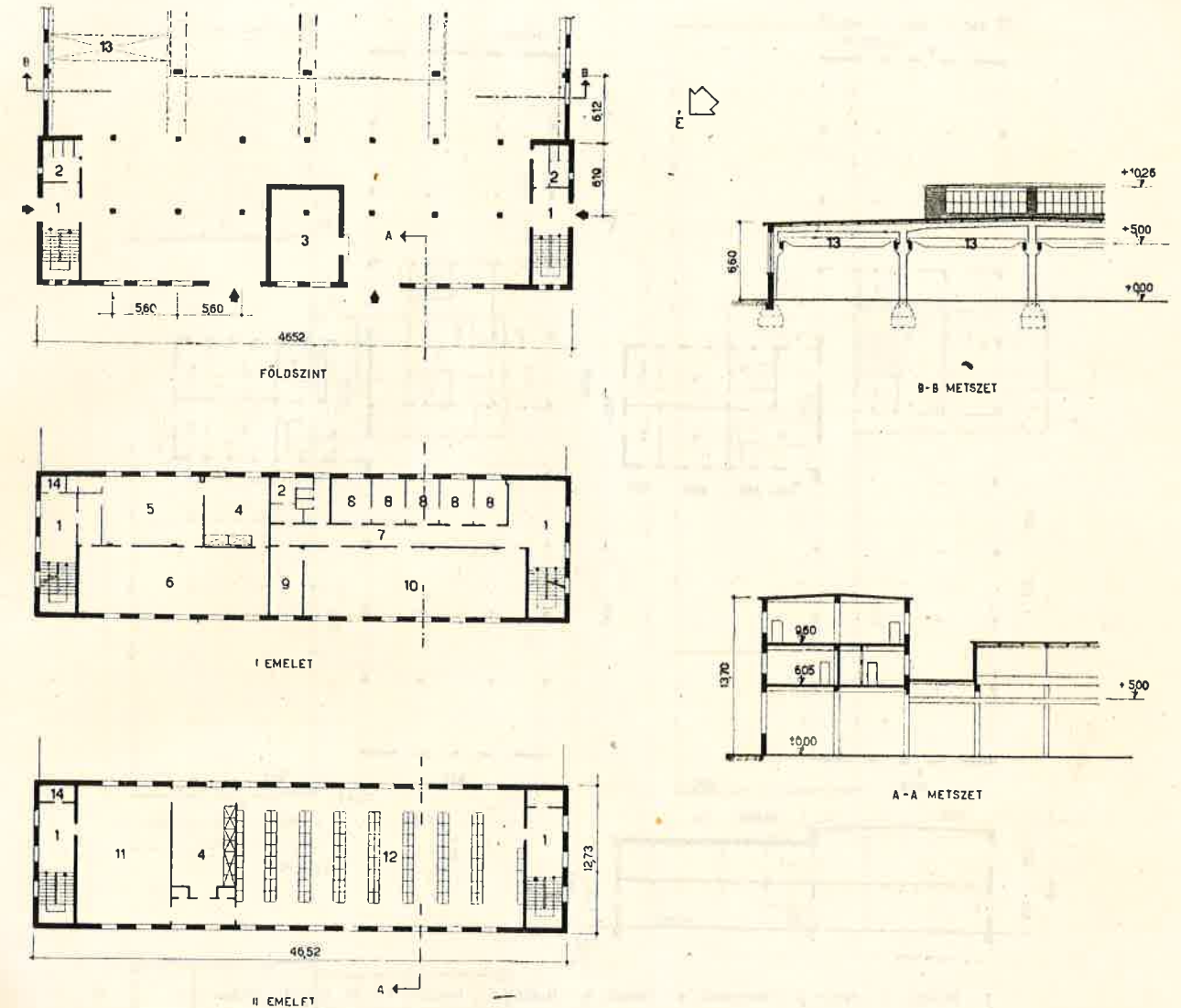
**Szerkezeti rendszer:**

ÉTI-gerenda és monolit pillérváz, előregyártott födémekkel

**Fűtés:** redukált gőz, 14—18° C.

- 1 — Kovácsműhely; 2 — Nyitott műhely; 3 — Hegesztő; 4 — Elektromos-műhely; 5 — Lakatosműhely; 6 — Oépműhely; 7 — Raktár; 8 — Iroda; 9 — Előter; 10 — Művezető; 11 — Vulkanizáló; 12 — Asztalosműhely; 13 — Gépalkatrész-raktár; 14 — Samottéglaraktár; 15 — Étkező; 16 — Tálaló; 17 — Akkumulátor; 18 — Kapcsoló; 19 — Női öltöző; 20 — Mosdó; 21 — Zuhanyzó; 22 — Férfi öltöző; 23 — Férfi W. C.; 24 — Női W. C.; 25 — Rakodó; 26 — 2 tonnás futómacska.

16. Hengerműcsarnok



- 1 — Előter; 2 — W. C.; 3 — Fűtőközpont; 4 — Zuhanyzó, mosdó; 5 — Női fekete öltöző; 6 — Női fehér öltöző; 7 — Folyosó; 8 — Iroda; 9 — Tálaló; 10 — Étterem; 11 — Férfi fekete öltöző; 12 — Férfi fehér öltöző; 13 — 2 tonnás futódaru; 14 — TESZK  
A csarnok hossza 200 m, 6 m-es keretállásokkal

**Az épület:**

Acélárgyári hideghengerműi, daruzott csarnokok, — részben emeletes, irodával, öltözővel és étteremmel, négyhajós, oldalablakos.

Összlétszám: 122, férfi: 87, női: 35

**Tervezők:**

Építész: Frányó István

Statikus: Valkó Gáborné

Gépész: Németh János, Székér György

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1953. I. 10.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 9112 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 72795 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész	4,839.707,— Ft	66,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	1,071.771,— «	14,70 «
Gépész		
<b>Összesen</b>	<b>5,911.478,— Ft</b>	<b>81,20 Ft/m<sup>3</sup></b>

**Talaj teherbírása:** 2 kg/cm<sup>2</sup>

**Talajvíz:** nincs

**Szerkezeti rendszer:**

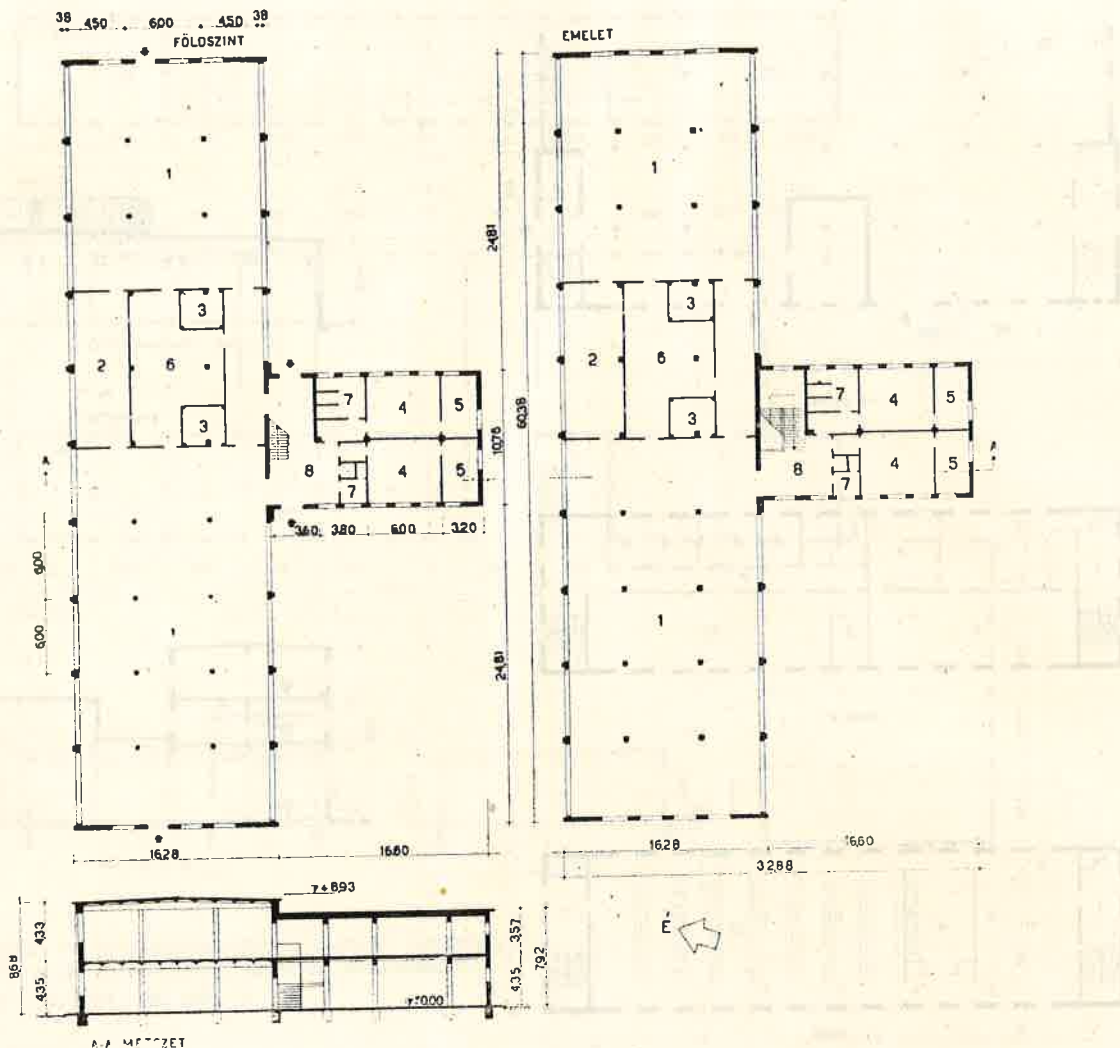
Előregyártott vb. szerkezet.

Maximális emelési súly: 7 t. Emelőgép: hernyótalpas daru.

**Fűtés:** jóléti épületben: gőz, csarnokban: thermoventilátor, 14—16° C



17. Emeletes finommechanikai műhely



1 — Műhely; 2 — MEO; 3 — Művezető; 4 — Öltöző; 5 — Mosdó; 6 — Raktár; 7 — W. C.; 8 — Előter.

**Az épület:**

Emeletes finommechanikai műhely, háromhajós, oldalablakos, iroda és öltöző fejpülettel.

Összlétszám: 260, férfi: 180, női: 80

**Tervezők:**

Építész: Hermányi István  
Statikus: Rózsa György  
Gépész: Molnár Ferenc

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. VIII. 29.

**Megjegyzés:** Az elektromos tervezést nem irodánk készítette

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 1161 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 9905 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész	552.000,— Ft	55,80 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	277.900,— „	29,80 „
Gépész	369.000,— „	36,40 „
<b>Összesen</b>	<b>1.198.900,— Ft</b>	<b>122,— Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

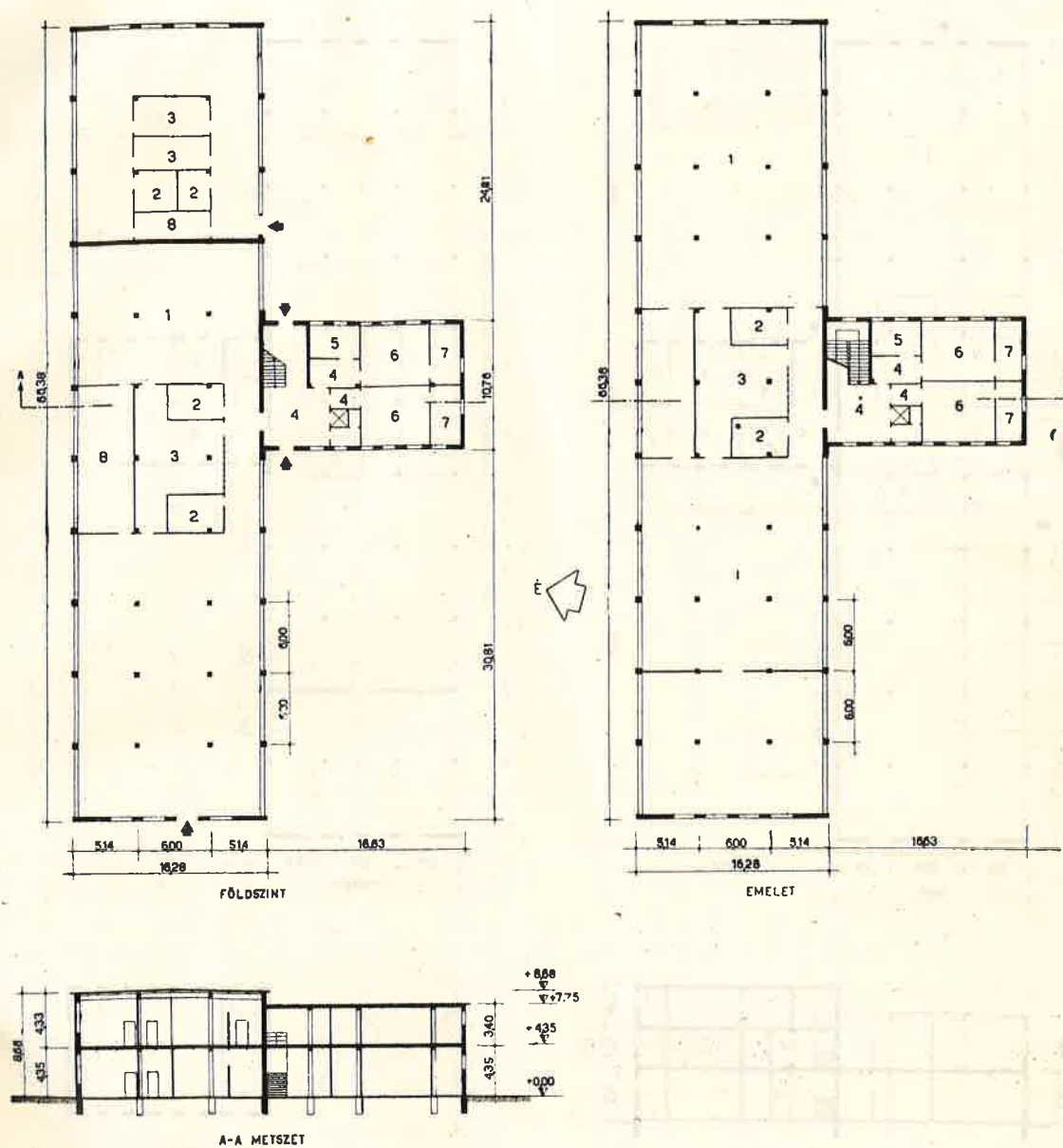
**Szerkezeti rendszer:**

Monolit mestergerenda, kitöltő téglafal, vb.-pillér, előre-gyártott födémlemez

Fűtés: kisnyomású gőz, 15—20° C.

Szellőzés: thermoventilátor és csavarventilátor.

18. Emeletes műhely, raktárakkal



1 — Műhely; 2 — Művezető; 3 — Raktár; 4 — Előter; 5 — W. C.; 6 — Öltöző; 7 — Mosdó; 8 — Revizió.

**Az épület:**

Emeletes műhely, raktárakkal (háromhajós oldalablakos), öltöző és iroda fejpülettel.

Összlétszám: 260, férfi: 114, női: 146

**Tervezők:**

Építész: Hermányi István  
Statikus: Rózsa György  
Gépész: Molnár Ferenc

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. VIII. 25.

**Megjegyzés:**

Az elektromos tervezést nem irodánk készítette.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 1260 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 10755 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész	570.705,— Ft	53,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	378.748,— „	35,— „
Gépész	564.820,— „	52,— „
<b>Összesen</b>	<b>1.514.273,— Ft</b>	<b>140,50 Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

**Szerkezeti rendszer:**

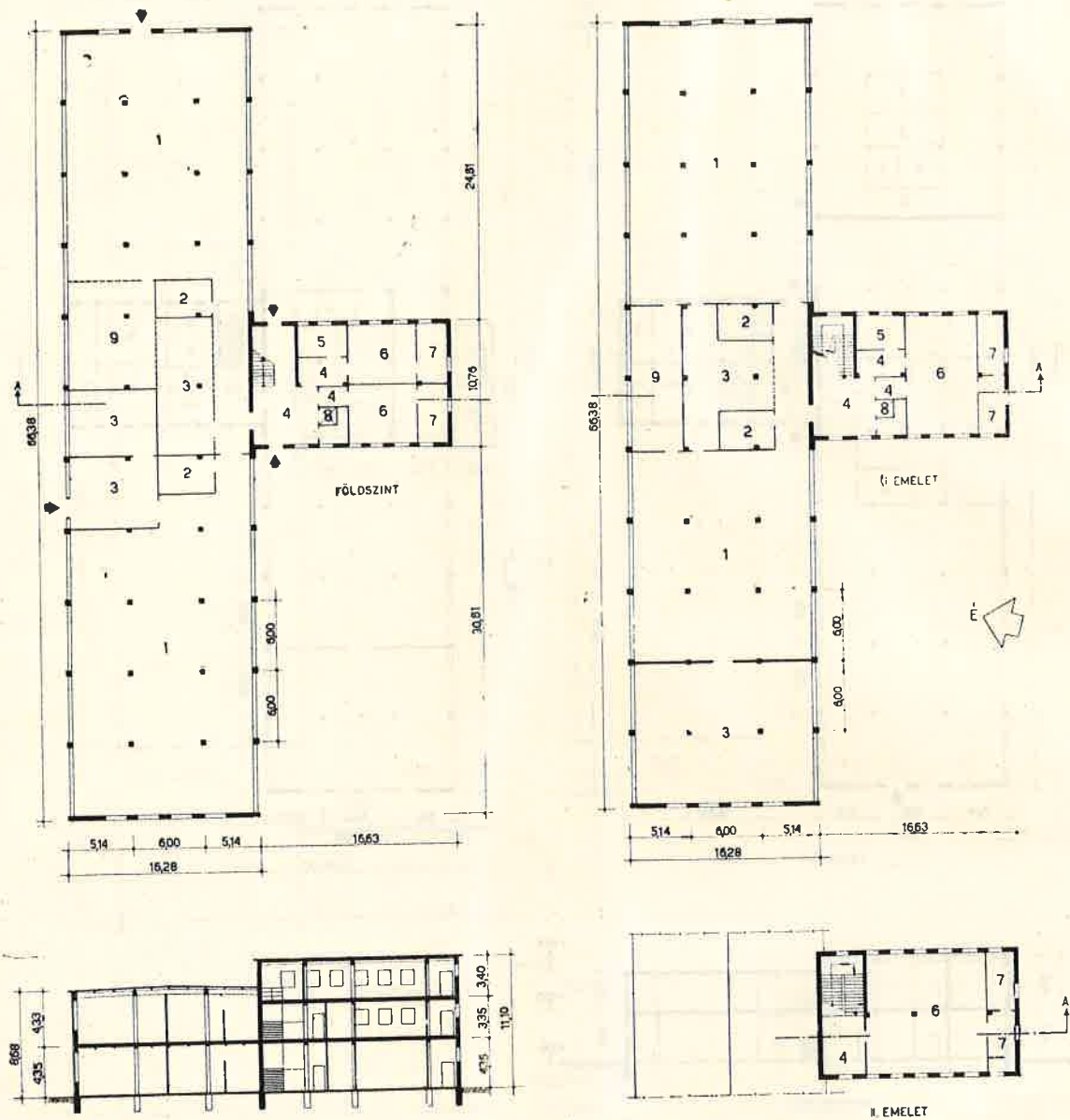
Monolit mestergerenda, kitöltő téglafal, vb. pillér, előre-gyártott födémlemez.

Fűtés: kisnyomású gőz, irodák: 20° C, raktár: 15° C.

Szellőzés: thermo- és csavarventilátor, egyes helyeken különleges elszívás.



19. Emeletes lakatosüzem raktárakkal



1 — Műhely; 2 — Művezető; 3 — Raktár; 4 — Előtér; 5 — W. C.; 6 — Öltöző; 7 — Mosdó; 8 — Felvonó; 9 — MEO.

**Az épület:**  
Háromhajós, oldalablakos, emeletes lakatosüzem raktárakkal és háromszintes iroda és öltöző fejpülettel.  
Összlétszám: 367, férfi: 300, női: 67

**Tervezők:**  
Építész: Faragó Sándor  
Statikus: Rózsa György  
Gépész: Molnár Ferenc  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. VIII. 29.

**Megjegyzés:**  
Az elektromos tervezést nem irodánk készítette.

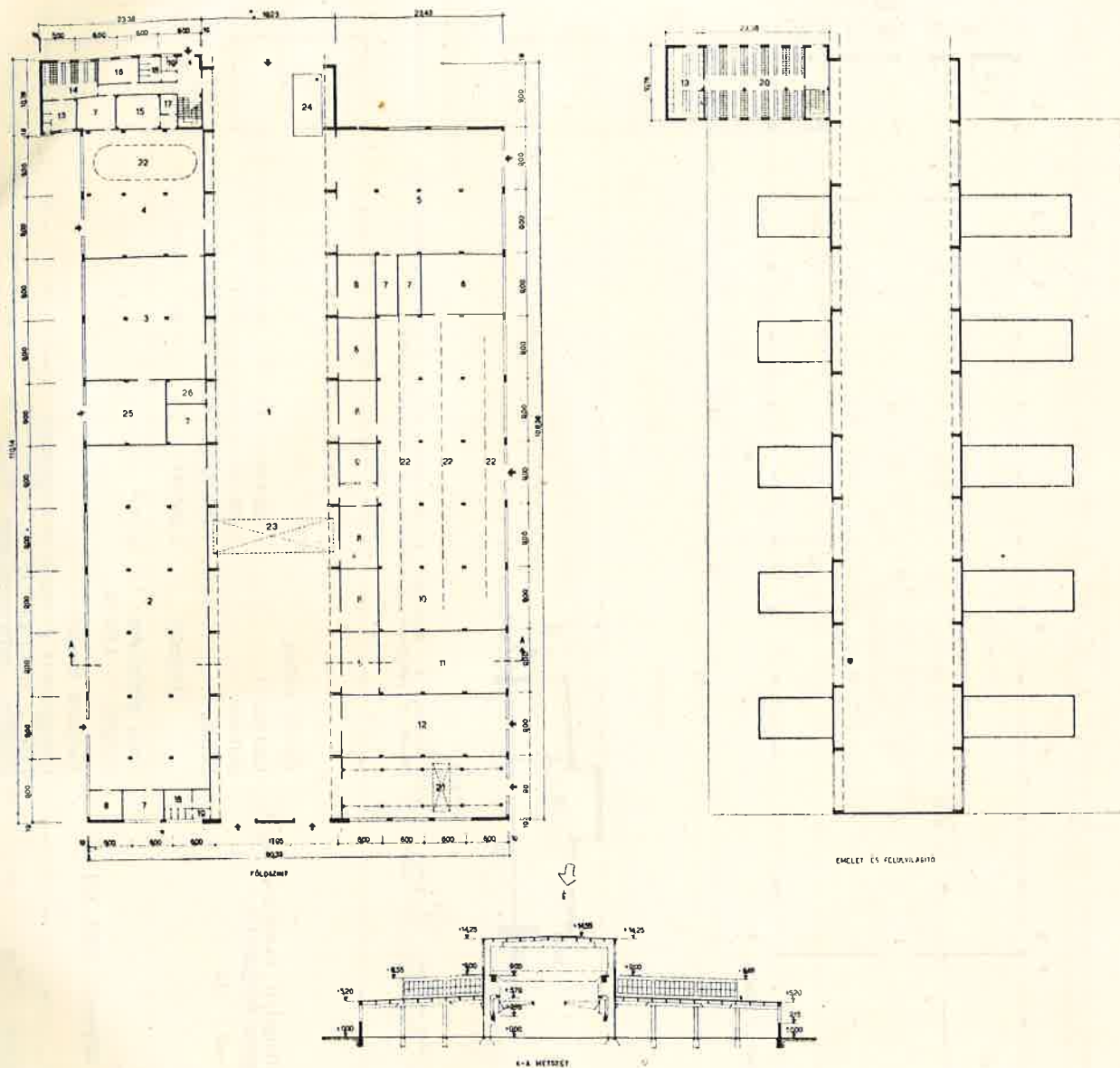
**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 1260 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 11,366 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	574.200,— Ft	50,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	320.600,— «	28,30 «
Gépész .....	370.700,— «	33,20 «
<b>Összesen .....</b>	<b>1.265.500,— Ft</b>	<b>112,— Ft/m<sup>3</sup></b>

**Talaj teherbírása:** 2,5 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** nincs  
**Szerkezeti rendszer:**  
Monolit mestergerenda, kitöltő téglafal, vb.-pillér, előregyártott födémlemez  
**Fűtés:** kisnyomású gőz, irodák: 20° C, raktár: 15° C,  
**Szellőzés:** thermo- és csavarventilátor, egyes helyeken különleges elszívás.

20. Szerelde



1 — Főszerelede; 2 — Bádogos-, lakatosműhely; 3 — Alkatrész mosó; 4 — Szétszerelő; 5 — Hegesztőműhely; 6 — Olaj-, vízváltóadó; 7 — Művezető; 8 — Raktár; 9 — Szerszámkiadó; 10 — Motorösszeszerelés; 11 — Elektromosműhely; 12 — Asztalosműhely; 13 — Mosdó, zuhanyzó; 14 — Női öltöző; 15 — Kapcsoló; 16 — Iroda; 17 — Akkumulátor; 18 — Férfi W. C.; 19 — Női W. C.; 20 — Férfi öltöző; 21 — 3 tonnás hídaru; 22 — 2 tonnás Demág-daru; 23 — 15 tonnás hídaru; 24 — Szerelőakna; 25 — Anyagosztály; 26 — Revizor.

**Az épület:**  
Nyolchajós, közepén daruzott csarnokú, — emeletes öltöző és iroda fejpülettel, a középső csarnok hossz tengelyű monitor, a szélső csarnokok erre keresztbenálló, 5 monitor felülvilágítóval.  
Összlétszám: 216, férfi: 186, női: 30

**Tervezők:**  
Építész: Eidenpencz József  
Statikus: Mandel Sándor  
Gépész: Hercz Tibor  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. V. 20.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 6325 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 53.580 m<sup>3</sup>

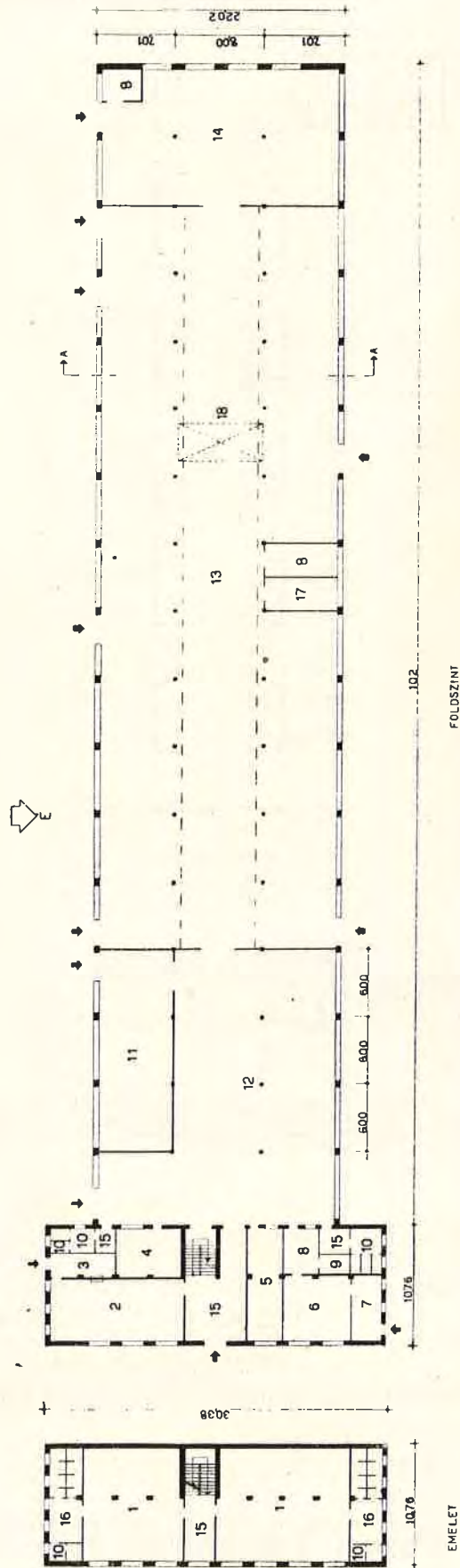
**Építési költség:**

Építész .....	1.722.000,— Ft	32,10 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	1.310.000,— «	24,40 «
Gépész .....	487.700,— «	9,00 «
<b>Összesen .....</b>	<b>3.519.700,— Ft</b>	<b>65,50 Ft/m<sup>3</sup></b>

**Talaj teherbírása:** 1,5 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** nincs  
**Szerkezeti rendszer:**  
Középső tartók monolit vb. oszlopok, szélső körítő téglafal, — előregyártott vb. gerendák, köztük kőszivacs.  
**Fűtés:** gőz, 15°, 18°, 20° C.  
**Szellőzés:** természetes

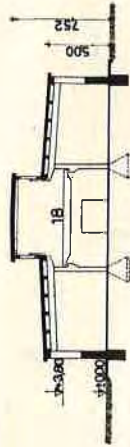


21. Üzemi csarnok



EMELET

FOLDSZINT



A-A METSZEZET

1 — Ültető; 2 — Étterem; 3 — Tálaló; 4 — Kapsoló; 5 — Szerszámraktár és kiadó; 6 — Iroda; 7 — Fűtési központ; 8 — Művezető; 9 — Kézi raktár; 10 — W. C.; 11 — Asztalosműhely; 12 — Bádós-műhely; 13 — Forgácsoló-műhely; 14 — Edzőműhely; 15 — Előter; 16 — Mosdó és zuhanyzó; 17 — Raktár; 18 — 5 tonnás futódaru.

**Az épület:**  
Háromhajós, — középen hossz tengelyű monitoros üzemi csarnok, emeletes öltöző és étterem fejjelével.

Összlétszám: 336, férfi: 192, női: 144

**Tervezők:**

Építész: Pócsa József  
Statikus: Lángi László  
Gépész: Laczkó Dániel

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. XII. 31.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 2590 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 14480 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

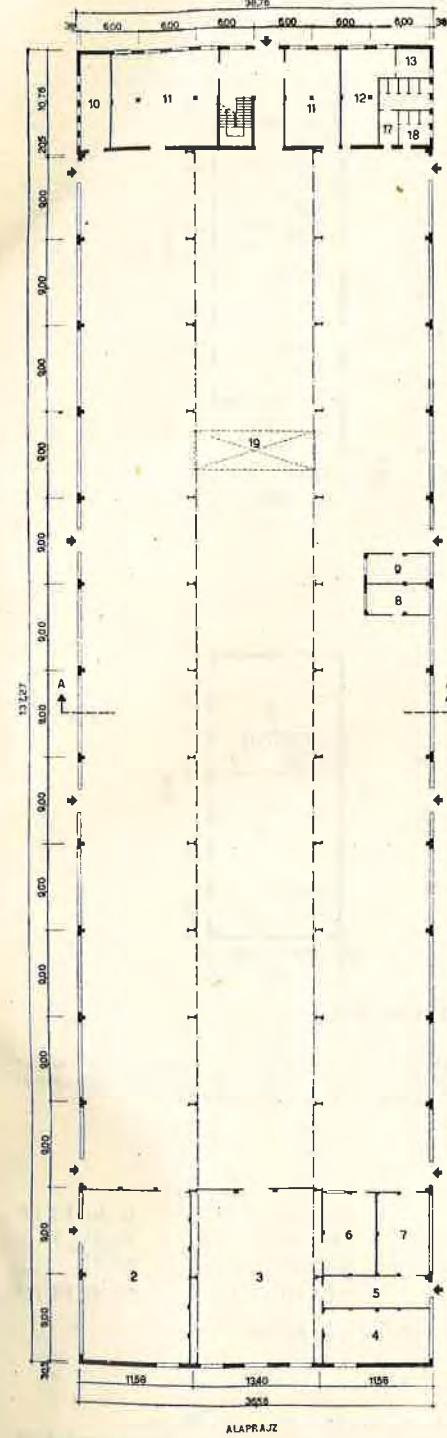
Építész .....	725.000,— Ft	50,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	459.000,— «	31,70 «
Gépész .....	1.102.000,— «	76,30 «
Összesen .....	2.286.000,— Ft	158,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1.2 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: —4,00 m.

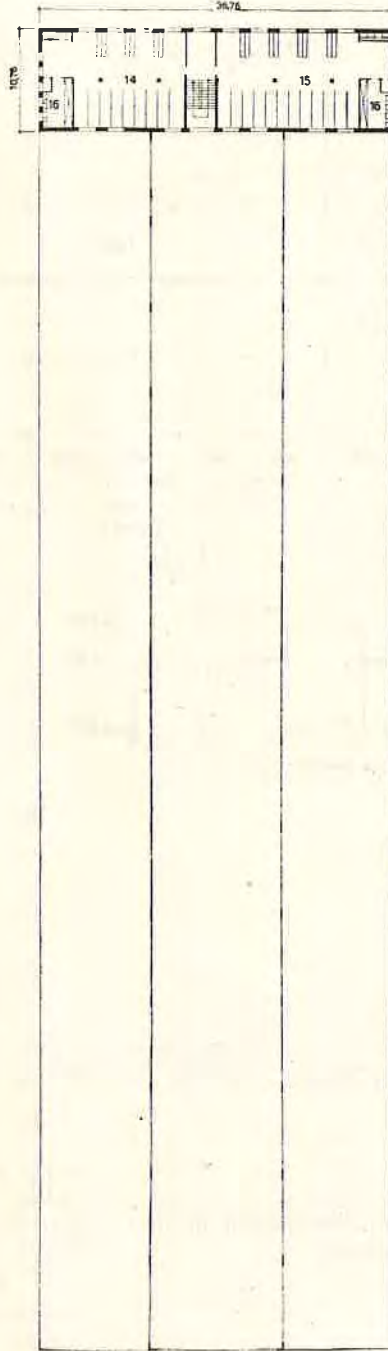
**Szerkezeti rendszer:**

Előregyártott gerendák és tetőelemek.  
Fűtés: 3 atű gőz, 18° C.  
Szellőzés: termoventilátor

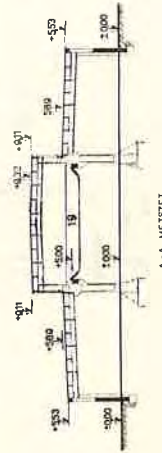
22. Forgácsoló műhely



ALAPRAJZ



EMELET ÉS FELÜLVILÁGÍTÓ



A-A METSZEZET

1 — Forgácsoló műhely; 2 — Karbantartószoba; 3 — Szerszámház; 4 — Készülő; 5 — Ájtáró; 6 — Szerszámraktár; 7 — Végrev zítő; 8 — Művezető; 9 — Revizor; 10 — Kompresszor; 11 — Raktár; 12 — Kapsoló; 13 — Akkumulátor; 14 — Női öltöző; 15 — Férfi öltöző; 16 — Mosdó; 17 — Férfi W. C.; 18 — Női W. C.; 19 — 3 tonnás hídaru.

**Az épület:**

Háromhajós, daruzott forgácsoló műhely részlegeivel, emeletes raktár és öltöző fejjelével, a középső hajó hossz tengelyű monitor felülvilágítóval.

Összlétszám: 240, férfi: 160, női: 80

**Tervezők:**

Építész: Eidenpenz József  
Statikus: Mandel Sándor  
Gépész: Hercz Tibor, Weiszburg Andor

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. V. 20.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 4620 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 25.500 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	894.000,— Ft	35,00 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	647.000,— «	25,40 «
Gépész .....	296.500,— «	11,60 «

Összesen .....

1.837.500,— Ft 72,— Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: iszapos homok, 1,3 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

**Szerkezeti rendszer:**

Teljesen előregyártott szerkezet

Maximális emelési súly: 15 t

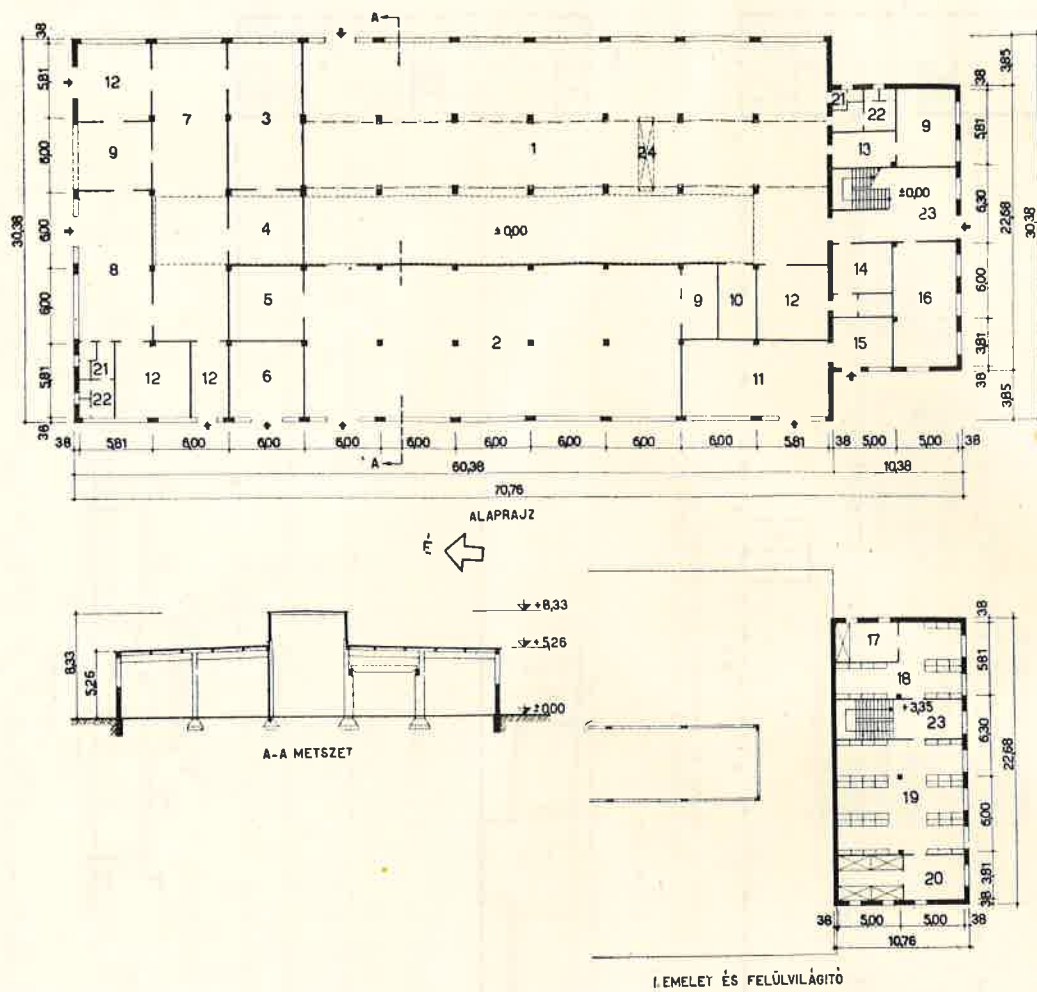
Emelőgép: keretemelő szerkezet

Fűtés: gőz 15°, 18°, 20° C.

Szellőzés: természetes



23. Öthajós kovács- és edzőműhely



1— Kovácsműhely; 2— Edzőműhely; 3— Galvanizáló; 4— Egyenirányító; 5— Edző; 6— Szénelőkészítő; 7— Krómozó; 8— Előkészítő; 9— Iroda; 10— Csapágyraktár; 11— Homokfűvő; 12— Raktár; 13— Művezető; 14— Kapcsoló; 15— Homokraktár; 16— Étkező; 17— Mosdó; 18— Női öltöző; 19— Férfi öltöző; 20— Zuhanyozó; 21— Női W. C.; 22— Férfi W. C.; 23— Előtér; 24— 5 t futódaru

**Az épület:**

Öthajós kovács- és edzőműhely, emeletes iroda- és öltöző-fejépülettel, — a középső hajó hossztengetyű monitor-felülvilágítóval. Egy daruzott csarnokkal  
 Összlétszám: 50, férfi: 40, női: 10

**Tervezők:**

Építész: Komáromi István  
 Statikus: Mandel Sándor  
 Gépész: Laczkó Dániel, Hercz Tibor

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. V. 20.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 2215 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 12030 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	582.800,— Ft	48,40 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	246.854,— «	20,50 «
Gépész .....	296.516,— «	24,60 «
Összesen .....	1.126.170,— Ft	93,50 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: homok 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

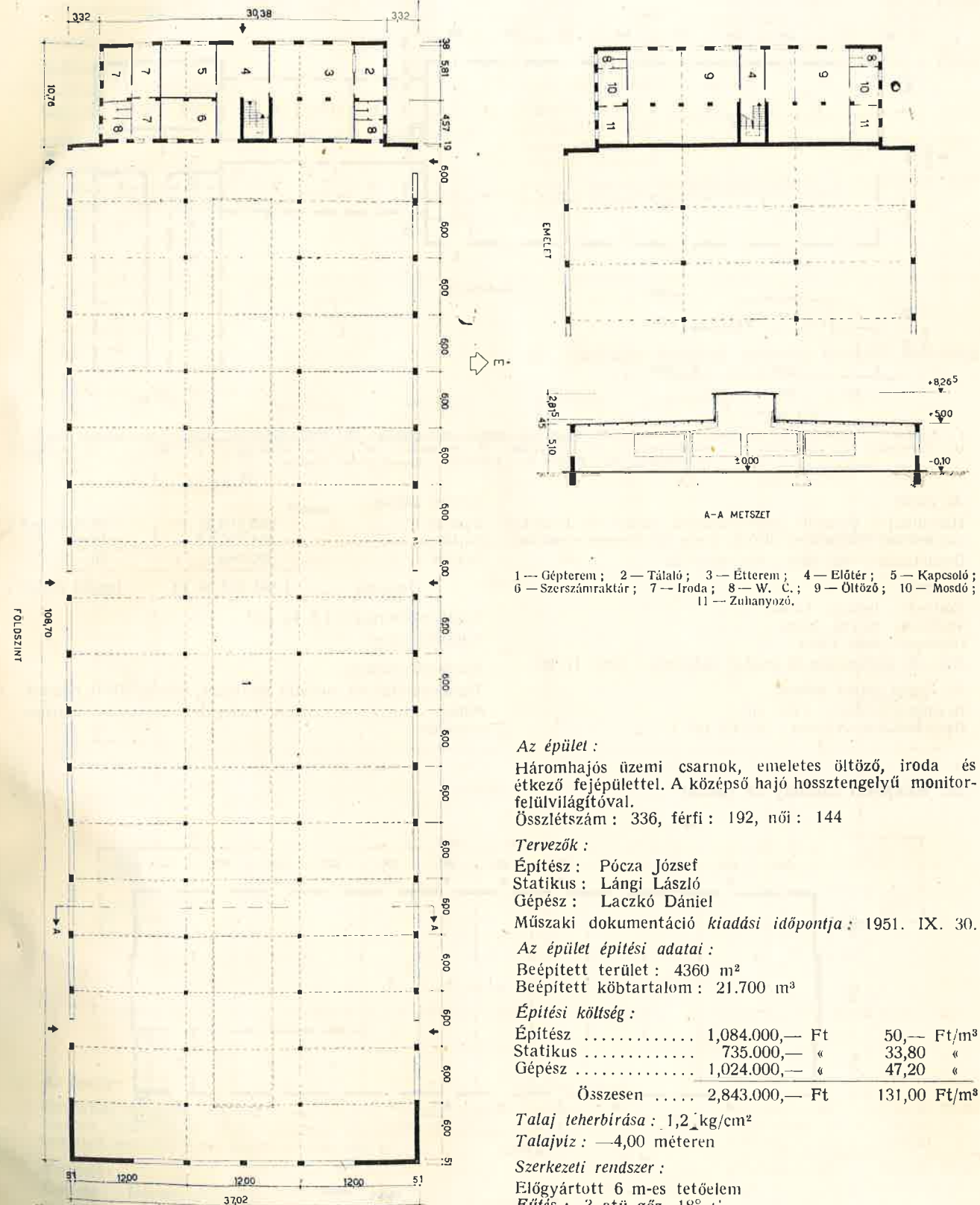
**Szerkezeti rendszer:**

Tégla fal, monolit vb. mestergerenda, ÉTI-födém.  
 Csarnok: vb. mestergerenda, előregyártott fiókgerendák és Hill-palló

Fűtés: gőz, 15°, 18°, 20° C.

Szellőzés: természetes és mesterséges helyi.

24. Háromhajós üzemi csarnok



1— Gépterem; 2— Tálaló; 3— Étterem; 4— Előtér; 5— Kapcsoló; 6— Szerszámraktár; 7— Iroda; 8— W. C.; 9— Öltöző; 10— Mosdó; 11— Zuhanyozó.

**Az épület:**

Háromhajós üzemi csarnok, emeletes öltöző, iroda és étkező fejépülettel. A középső hajó hossztengetyű monitor-felülvilágítóval.  
 Összlétszám: 336, férfi: 192, női: 144

**Tervezők:**

Építész: Pócza József  
 Statikus: Lángi László  
 Gépész: Laczkó Dániel

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. IX. 30.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 4360 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 21.700 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	1.084.000,— Ft	50,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	735.000,— «	33,80 «
Gépész .....	1.024.000,— «	47,20 «
Összesen .....	2.843.000,— Ft	131,00 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1,2 kg/cm<sup>2</sup>

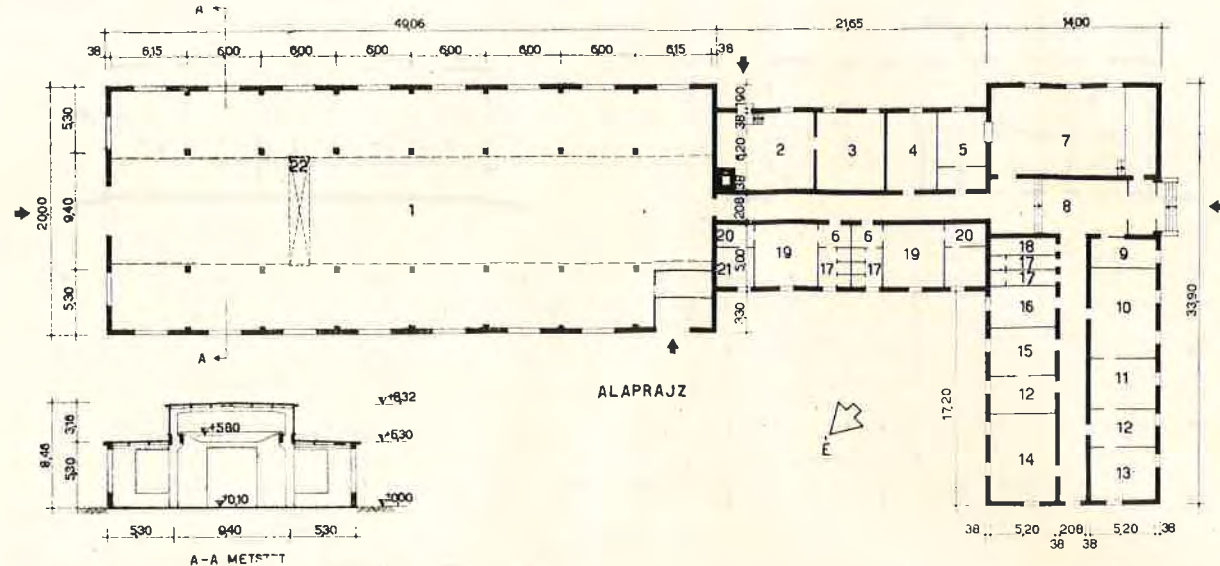
Talajvíz: —4,00 méteren

**Szerkezeti rendszer:**

Előgyártott 6 m-es tetőelem  
 Fűtés: 3 atü gőz, 18° C.  
 Szellőzés: thermoventilátor



## 25. Gépjavító üzem



1 — Csarnok; 2 — Kazán; 3 — Széntároló; 4 — Párt; 5 — Tálaló; 6 — Előtér; 7 — Étterem; 8 — Előcsarnok; 9 — Portás; 10 — Műszaki osztály; 11 — Főmérnök; 12 — Előszoba; 13 — Vállalatvezető; 14 — Könyvtár; 15 — Bérosztály; 16 — Üzemi Bizottság; 17 — W. C.; 18 — Irattár; 19 — Öltöző; 20 — Mosdó; 21 — Zuhanyzó; 22 — 5 tonnás futódaru.

## Az épület:

Háromhajós daruzott szerelősarnok, oldal- és bazilikás ablakkal, földszintes öltöző, iroda és étterem épülettel.  
Összlétszám: 65, férfi: 40, női: 25

## Tervezők:

Építész: Ibronyi Tamás  
Statikus: Korda János  
Gépész: Réti Pálné

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. II. 20.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 1781 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 10.003 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész	986.519,21 Ft	98,70 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	485.320,17 «	48,50 «
Gépész	390.068,— «	39,— «
<b>Összesen</b>	<b>1.861.907,38 Ft</b>	<b>186,20 Ft/m<sup>3</sup></b>

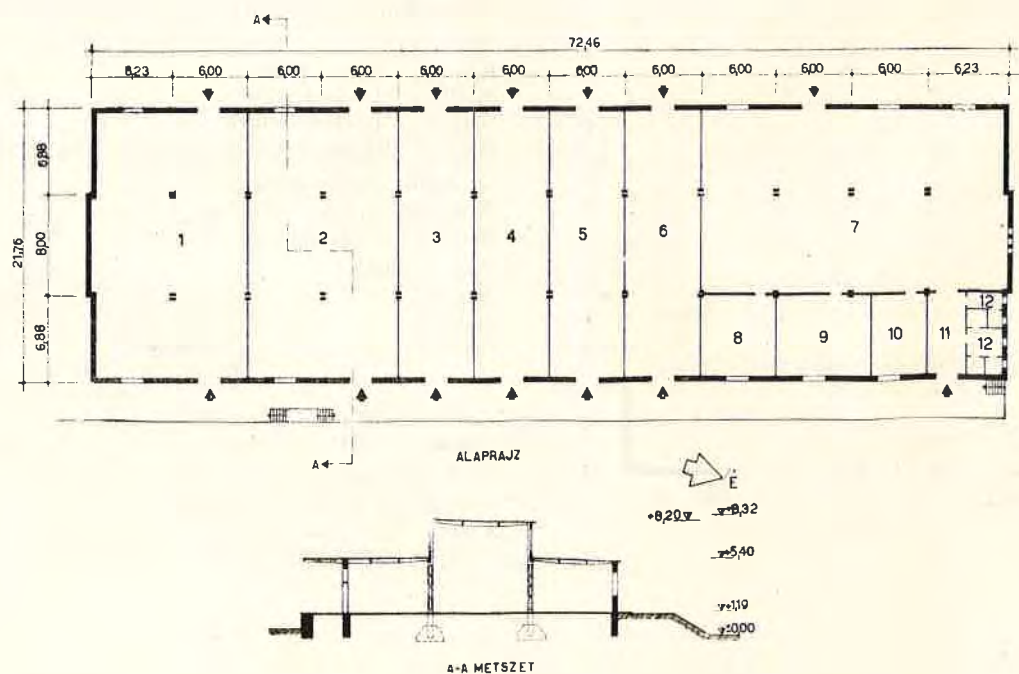
Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

## Szerkezeti rendszer:

Tégla-körítőfal, vb. monolit szerkezet, előregyártott héjazat.  
Fűtés: irodák: szivattyús melegvíz; csarnok: thermo-ventilátor.

## 26. Központi műhely és raktár



1 — Aprányagraktár; 2 — Olajraktár; 3 — Vasraktár; 4 — Faraktár; 5 — Építőanyagraktár; 6 — Csomagolóanyagraktár; 7 — Műhely; 8 — Gépház; 9 — Őstűz; 10 — Iroda; 11 — Szélfogó; 12 — W. C.-csoport.

## Az épület:

Háromhajós csarnok — a középső csarnok kiemelve.

## Tervezők:

Építész: Intódi Zoltán  
Statikus: Borbíró Miklós  
Gépész: Schey József, Maróti György

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1953. II. 28.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 130,5 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 686 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész	470.400,— Ft	57,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	402.000,— «	48,70 «
Gépész	110.400,— «	13,80 «
<b>Összesen</b>	<b>982.800,— Ft</b>	<b>120,— Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 1,7 kg/cm<sup>2</sup>

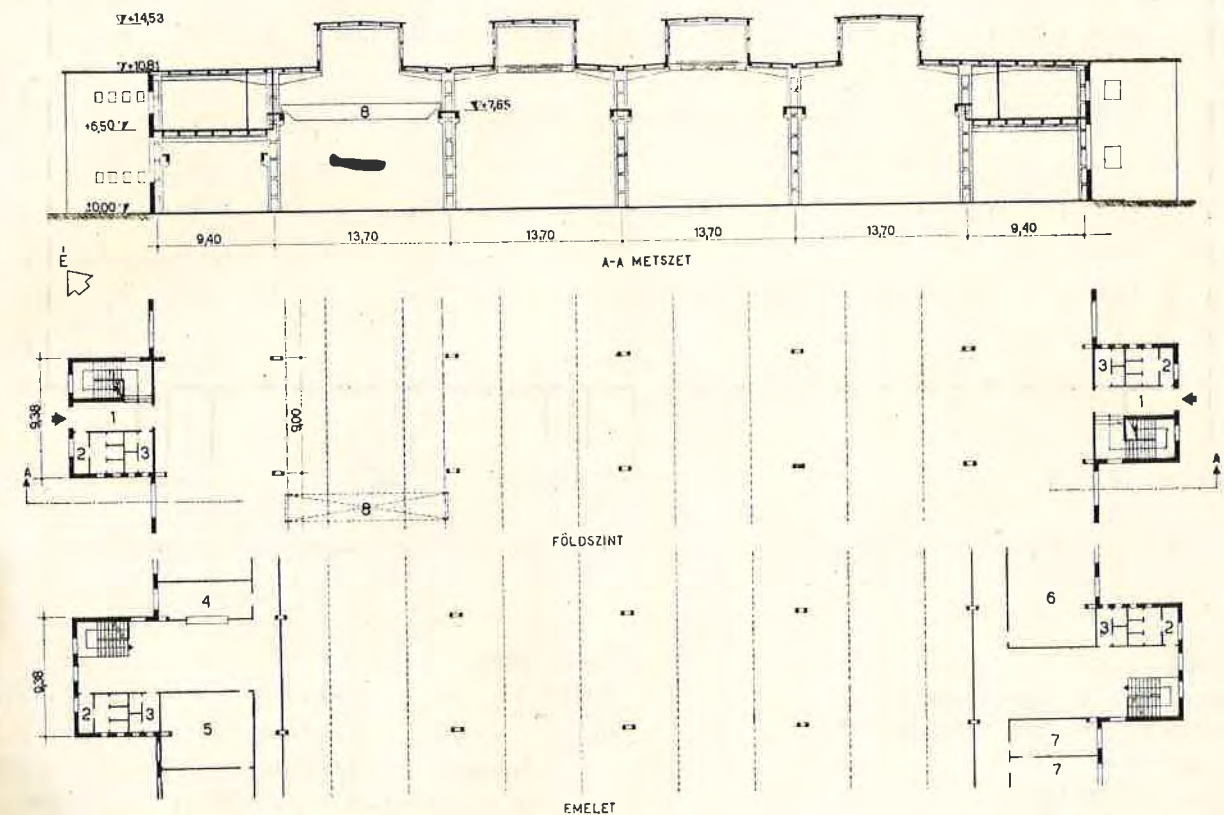
Talajvíz: nincs

## Szerkezeti rendszer:

Szélső téglafal, közbülső előregyártott vb. pillérek, előregyártott födémek.

Fűtés: nagynyomásúgőz, csőrendszer a mennyezet alatt  
Szellőzés: természetes.

## 27. Hathajós daruzott csarnok középső szekciója



1 — Előtér; 2 — Férfi W. C.; 3 — Női W. C.; 4 — Büffé; 5 — Átvétel; 6 — Programiroda; 7 — Művezetők; 8 — 5 tonnás futódaru.

## Az épület:

Hathajós, daruzott csarnok típuszekciója. A két szélső csarnok emeletes, a négy közbülső, daruzott és hossz-tengelyű monitor felülvilágítóval van ellátva.

## Tervezők:

Építész: Hermányi István  
Statikus: Hlavács Andor  
Gépész: Laczkó Dániel

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1953. III. 1.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 672 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 7.393 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész	313.950,— Ft	42,20 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	434.700,— «	58,60 «
Gépész	136.850,— «	18,50 «
<b>Összesen</b>	<b>885.500,— Ft</b>	<b>119,30 Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 1,8 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

## Szerkezeti rendszer:

Teljesen előregyártott vb. vázas, — előregyártott födém-elemek, kitöltő téglafal.

Maximális emelési súly: 12 t

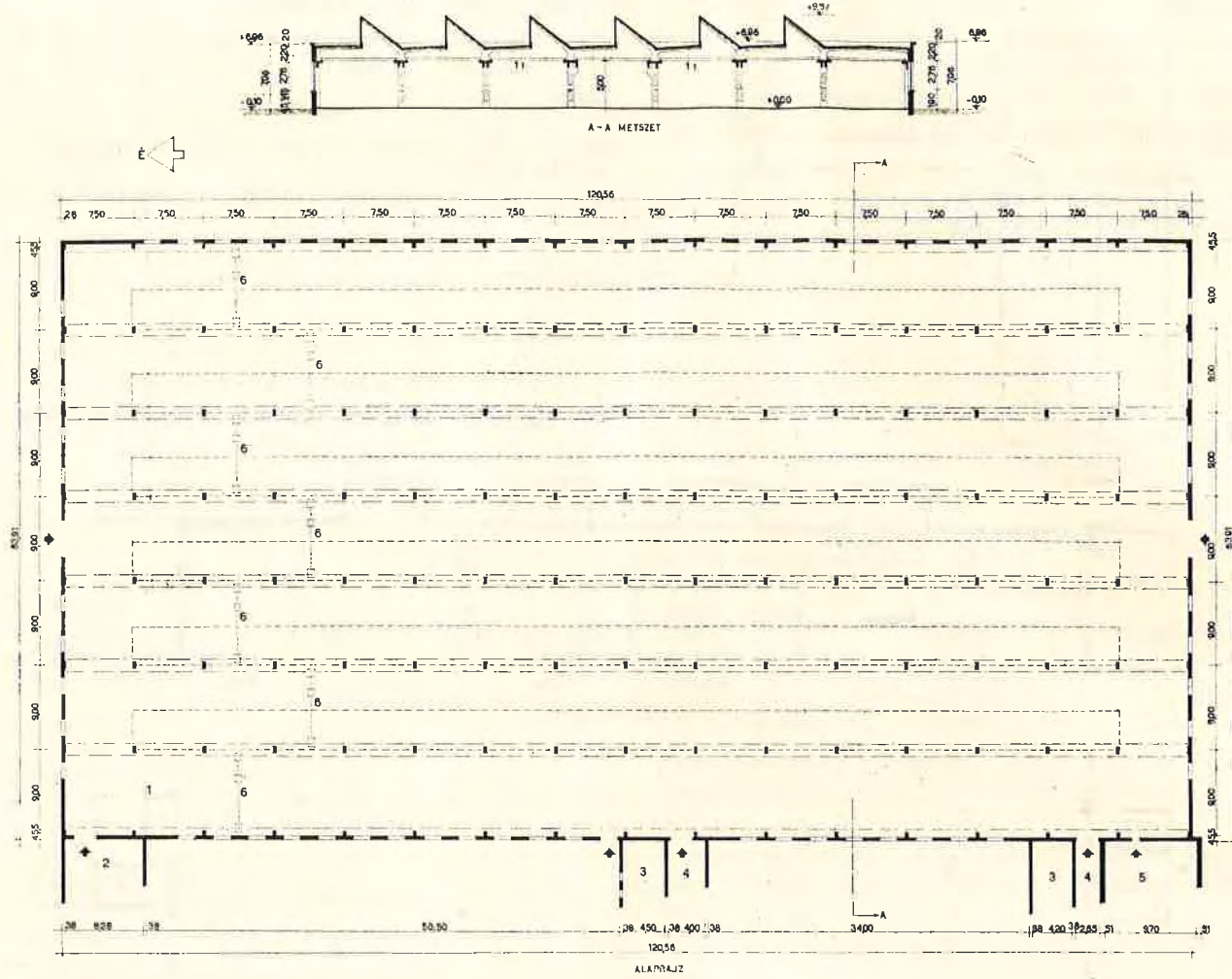
Emelőgép: emelőbika és hernyótalpas daru

Fűtés: közp. légfűtés, ill. nagynyomású gőz + 15° C.

Szellőzés: közp. szellőző rendszer.



28. Héthajós daruzott csarnok



1 — Hajtóműgyár új csarnok; 2 — Blokkoló, előcsarnok; 3 — W. C.-csoport; 4 — Átjáró folyosó; 5 — Transzformátor; 6 — 1 tonnás kézidarú.

**Az épület:**  
 Héthajós daruzott hajtóműgyár-csarnok  
 Összlétszám: 750, férfi: 500, női: 250

**Tervezők:**  
 Építész: Tattay György  
 Statikus: Gnädig Miklós  
 Gépész: Bogdány Ferenc

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VII. 16.

**Az épület építési adatai:**  
 Beépített terület: 7700 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 54000 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész	5,586.772,— Ft	103,10 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus	480.104,— «	8,90 «
Gépész	480.104,— «	8,90 «
<b>Összesen</b>	<b>6,066.876,— Ft</b>	<b>112,— Ft/m</b>

Az építési költségek csak a csarnokrészre vonatkoznak  
**Talaj teherbírása:** homok, 2 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** 3 m. mélyen  
**Szerkezeti rendszer:**  
 Vb. előregyártott, téglakörítőfal.  
**Fűtés:** távfűtésről thermoventilátorokkal

**Az épület:**

Tizenegyhajós nagycsarnokszekció, részben daruzott, hossz-  
 tengelyű monitorfelülvilágítókkal, iroda, öltöző és étterem  
 fejelettel.

**Tervezők:**

Építész: Füzér István  
 Statikus: Mandel Sándor  
 Gépész: Hercz Tibor, Hajdu Antal, Molnár Ferenc.  
 Műszaki dokumentáció kiadásának időpontja: 1953. II. 28.

**Megjegyzés:**

Az elektromos berendezést nem irodánk tervezte.  
 A 135,89 m hosszú és 44,31 + 72,50 m széles csarnokszekció  
 építési adatai:  
 Beépített terület: 16140 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 157.300 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész	7,422.900,— Ft	47,20 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus	6,044.500,— «	38,40 «
Gépész	3,876.200,— «	24,60 «
<b>Összesen</b>	<b>17,343.600,— Ft</b>	<b>110,20 Ft/m<sup>2</sup></b>

**Talaj teherbírása:** 1,3—1,8 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** nincs.

**Szerkezeti rendszer:**

Előregyártott rácsos keret, előregyártott felülvilágító és  
 tetőelem, tételhatároló téglafal.  
 Maximalis emelési súly: 16 t  
 Emelőgép: kiskeremelő szerkezet.  
**Fűtés:** Nagynyomású gőz, 15—18° C.  
**Szellőzés:** Kalorifer, turbó, csavarcentrifugál ventilátor.

**A fejelet építési adatai:**

(pince füllétköbméterrel számítva)  
 Beépített terület: 1210 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 15650 m<sup>3</sup>

Építési költség:	
Építész	2,556.900,— Ft
Statikus	927.000,— «
Gépész	821.800,— «
<b>Összesen</b>	<b>4,305.700,— Ft</b>

**Talaj teherbírása:** 1,3 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** —3,50 m.  
**Szerkezeti rendszer:**  
 Téglaszervezet, étteremben monolitkeret, — Bohnfödém.  
**Fűtés:** nagynyomású gőz 15—20° C.

1 — Üzem; 2 — Szélfogó; 3 — Trató; 4 — Kapcsoló; 5 — Iroda; 6 — Folyosó; 7 — Műszertár; 8 — Zsillip; 9 — Mérőszoba; 10 — Előkészítő; 11 — Dobozkészítés; 12 — Dobozraktár; 13 — Készárnyak; 14 — E. Ü.-  
 szoba; 15 — Női W.-c.; 16 — Férfi W.-c.; 17 — Zuhany; 18 — Mosdó; 19 — Férfi öltöző; 20 — Előter; 21 — Női öltöző; 22 — Étterem; 23 — Kábelcsatorna; 24 — Klímaberendezés; 25 — Hőközpont; 26 — 5 tonnás futó-  
 darú; 27 — 1 tonnás kézidarú; 28 — Revizor; 29 — Művezető; 30 — Raktár.

**Összesen**  
**Talaj teherbírás:**  
**Talajvíz:** nincs  
**Szerkezeti rendszer:**  
 Előregyártott v  
 lérek, tételhatá  
 rú.  
**Emelőgép:** bika és hernyótalpas daru  
**Fűtés:** csak fejeletet (kisnyomású gőz, 15—20° C.)

Ilérekkel és rá-  
 emekkel. Köz-

Gépész	4,289.624,— «	20,00 «
<b>Összesen</b>	<b>22,946.173,— Ft</b>	<b>107,— Ft/m<sup>2</sup></b>

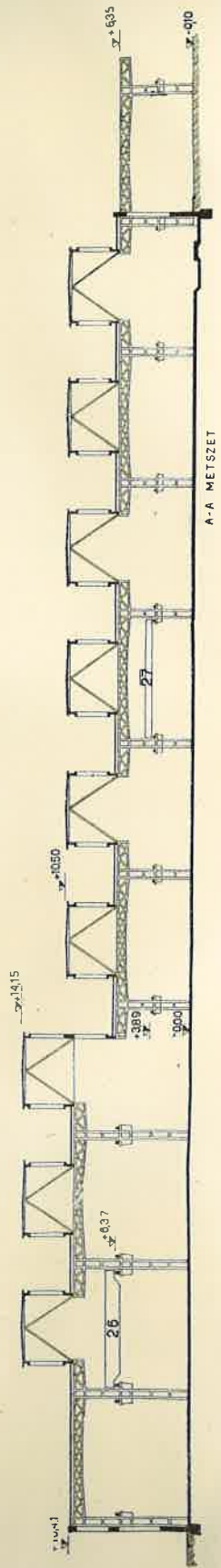
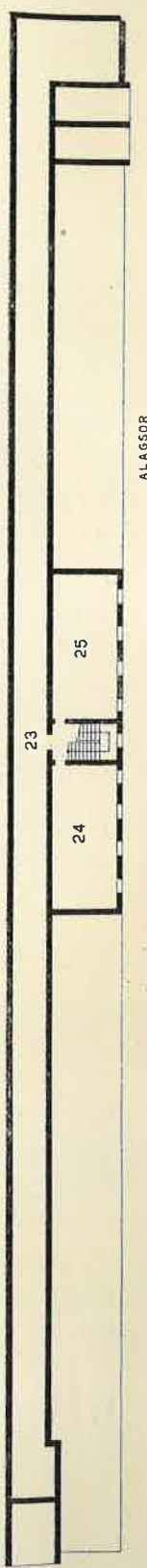
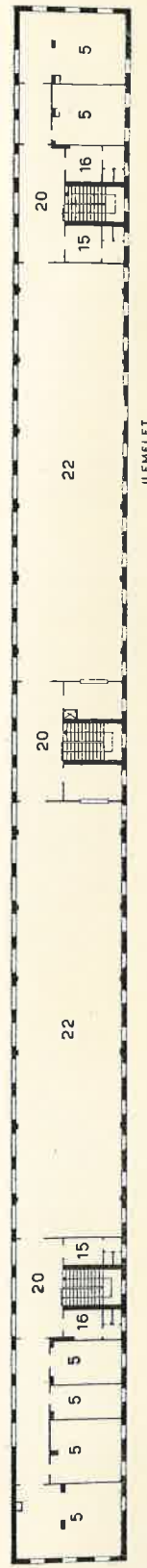
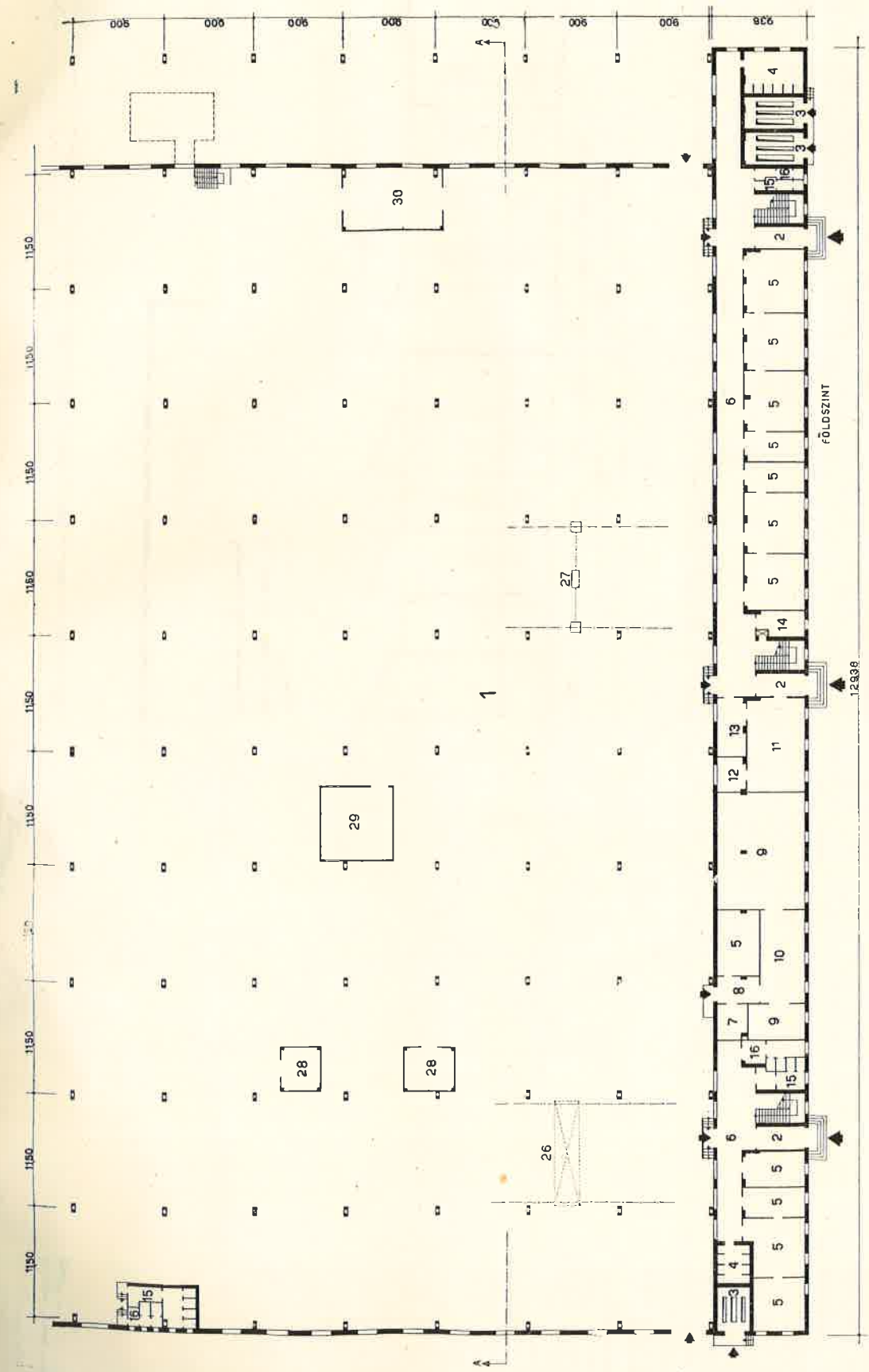
**Talaj teherbírása:** 3 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** —5 m-en  
**Fűtés:** gőz, thermoventilátorral





103,10 Ft/m<sup>3</sup>  
8,90 «  
112,— Ft/m  
vonatkozniak

29. Tizenegyhajós gépgyár



1 — Üzem; 2 — Szélfogó; 3 — Trató; 4 — Kapcsoló; 5 — Iroda; 6 — Folyosó; 7 — Műszertár; 8 — Mérőszoba; 9 — Zsálpip; 10 — Mérőszoba; 11 — Előkészítő; 12 — Dobozraktár; 13 — Készíruktár; 14 — E. Ü. szoba; 15 — Női W.C.; 16 — Férfi W.C.; 17 — Zuhany; 18 — Műdó; 19 — Férfi öltöző; 20 — Előter; 21 — Női öltöző; 22 — Étterem; 23 — Kábelstarna; 24 — Klímaberendezés; 25 — Hőközpont; 26 — 5 tonnás futódaru; 27 — 1 tonnás kézidaru; 28 — Revizor; 29 — Művezető; 30 — Raktár.

Az épület:

Tizenegyhajós nagycsarnokszekció, részben daruzott, hossz-  
tengelyű monitorfelülvilágítókkal, iroda, öltöző és étterem  
fejéppel.

Tervezők:

Építész: Füzér István  
Statikus: Mandel Sándor  
Gépész: Hercz Tibor, Hajdu Antal, Molnár Ferenc.  
Műszaki dokumentáció kiadásának időpontja: 1953. II. 28.

Megjegyzés:

Az elektromos berendezést nem irodánk tervezte.

A 135,89 m hosszú és 44,31 + 72,50 m széles csarnokszekció  
építési adatai:

Beépített terület: 16140 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 157.300 m<sup>3</sup>

A fejpület építési adatai:

(pince fölégekőbméterrel számítva)  
Beépített terület: 1210 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 15650 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	2.556.900,— Ft	163,40 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	927.000,— «	59,20 «
Gépész .....	821.800,— «	52,40 «
Összesen .....	4.305.700,— Ft	275,— Ft/m <sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	7.422.900,— Ft	47,20 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	6.044.500,— «	38,40 «
Gépész .....	3.876.200,— «	24,60 «
Összesen .....	17.343.600,— Ft	110,20 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1,3—1,8 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs.

Szerkezeti rendszer:

Előregyártott rácsos keret, előregyártott felülvilágító és  
tetőelem, térelhatároló téglafal.

Maximális emelési súly: 16 t

Emelőgép: kiskeremelő szerkezet.

Fűtés: Nagynyomású gőz, 15—18° C.

Szellőzés: Kalorifer, turbó, csavarcentrifugál ventilátor.

Talaj teherbírása: 1,3 kg/cm<sup>2</sup>

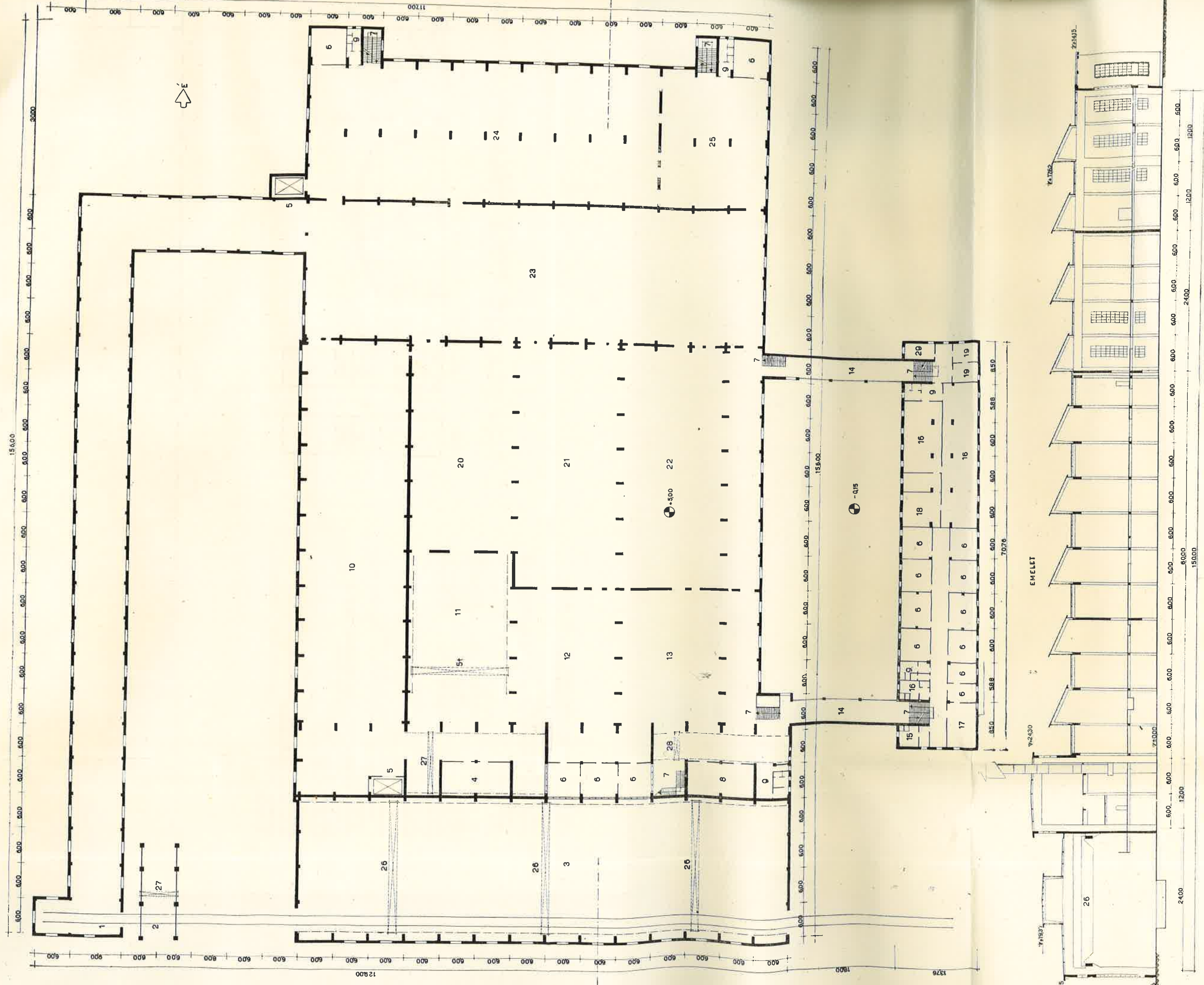
Talajvíz: —3,50 m.

Szerkezeti rendszer:

Téglszerkezet, étteremben monolitikus, — Bohntödén.

Fűtés: nagynyomású gőz 15—20° C





és hulladékáll csarnok; 2 — Öntvényőrő; 3 — Homoktárolóraktár; 4 — 3 tonnás ivénykemence; 5 — Lift; 6 — Irodák; 7 — Lépcsőház; 8 — 0,5 tonnás ivénykemence; 9 — W. C.; 10 — Magkésztés; 11 — Nagy- és középsőöntvények formálása; 12 — Kéz formázó öntőre; 13 — Kéz formázó öntőre; 14 — Ajtó; 15 — Férfi öltöző; 16 — Női öltöző; 17 — Tárgyaló terem; 18 — Zuhany; 19 — Orvosi rendelő; 20 — Nagy öntvények formálása; 21 — Közepes öntvények formálása; 22 — Kis méretű öntvények formálása; 23 — Formázóhomok feldolgozó; 24 — Öntvények tisztítása; 25 — Öntvények festése; 26 — 5 tonnás futódaru; 27 — 3 tonnás futódaru; 28 — 2 tonnás futódaru; 29 — Ellenőrző.

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. X. 20.  
 Az épület építési adatai:  
 Beépített terület: 13.890 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 214.340 m<sup>3</sup>  
 Szerkezeti rendszer:

Előregyártott vb. vázas szerkezet, rácsos pillérekkel és rácsos áthidalókkal, nagyfeszítésválaságú tetőelemekkel. Középső szint monolit vb. szerkezet

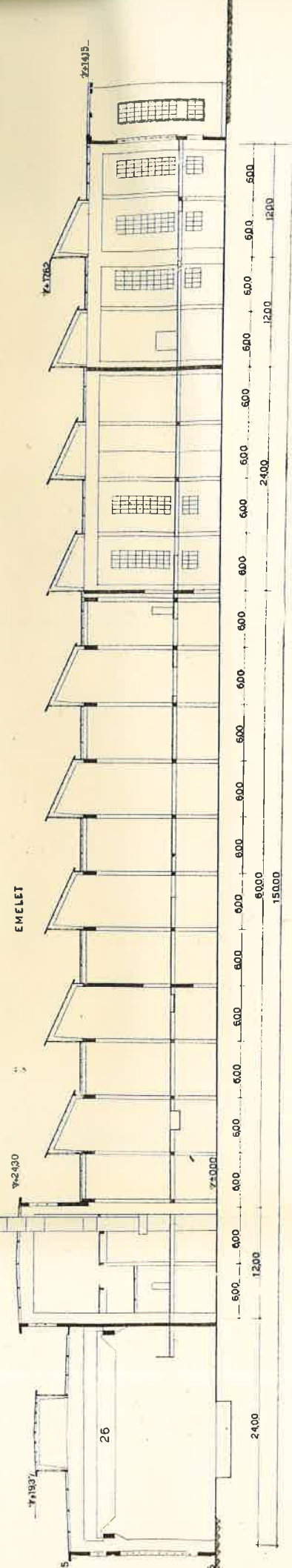
Építési költség:

Építész .....	8,835.190,— Ft	41,20
Statikus .....	9,821.359,— «	45,80
Gépész .....	4,289.624,— «	20,00
<b>Összesen .....</b>	<b>22,946.173,— Ft</b>	<b>107,—</b>

Talaj teherbírása: 3 kg/cm<sup>2</sup>  
 Talajvíz: — 5 m-en  
 Fűtés: gőz, thermoventilátorral

A-A MFT57FT

EMELET

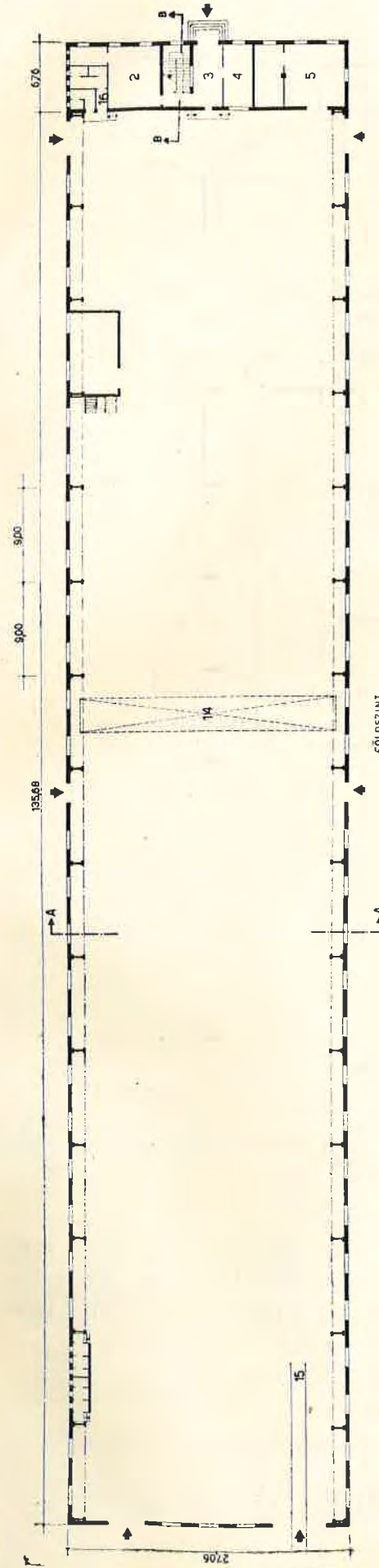






Az épü-  
Héthaj-  
Összlét  
Tervező  
Építész  
Statiku  
Gépész  
Műszak  
Az épü-  
Beépíté-  
Beépíté

31. Daruzott kovácsüzem



**Az épület:**  
Daruzott üzemi csarnok vasútvágánnyal, — kétemeletes  
iroda és öltöző fejépülettel.  
Összlétszám: 117, férfi: 65, női: 52

**Tervezők:**  
Építész: Füzér István  
Statikus: Kellner János  
Gépész: Hercz Tibor, Hajdu Antal  
Műszaki dokumentáció kiadást időpontja: 1953. II. 28.

**Megjegyzés:**  
A csarnok fűtésének, szellőzésének és az elektromos berendezésnek a tervezését nem irodánk végezte.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 3825 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 51.525 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész ..... 1,856.983,— Ft

Statikus ..... 1,256.712,— «

Gépész ..... 124.524,— «

Összesen ..... 3,238.219,— Ft

Talaj teherbírása: 2,1 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

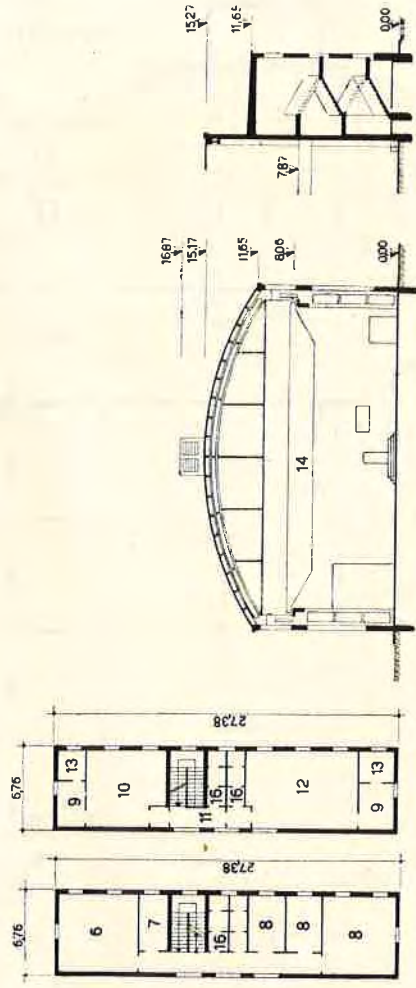
**Szerkezeti rendszer:**

Előregyártott vonóvasas vb. rácsos iv, előregyártott pil-  
lerek, terehatároló téglafal.

Maximális emelési súly: 7,5 t

Emelőgép: bika és hernyótalpas daru

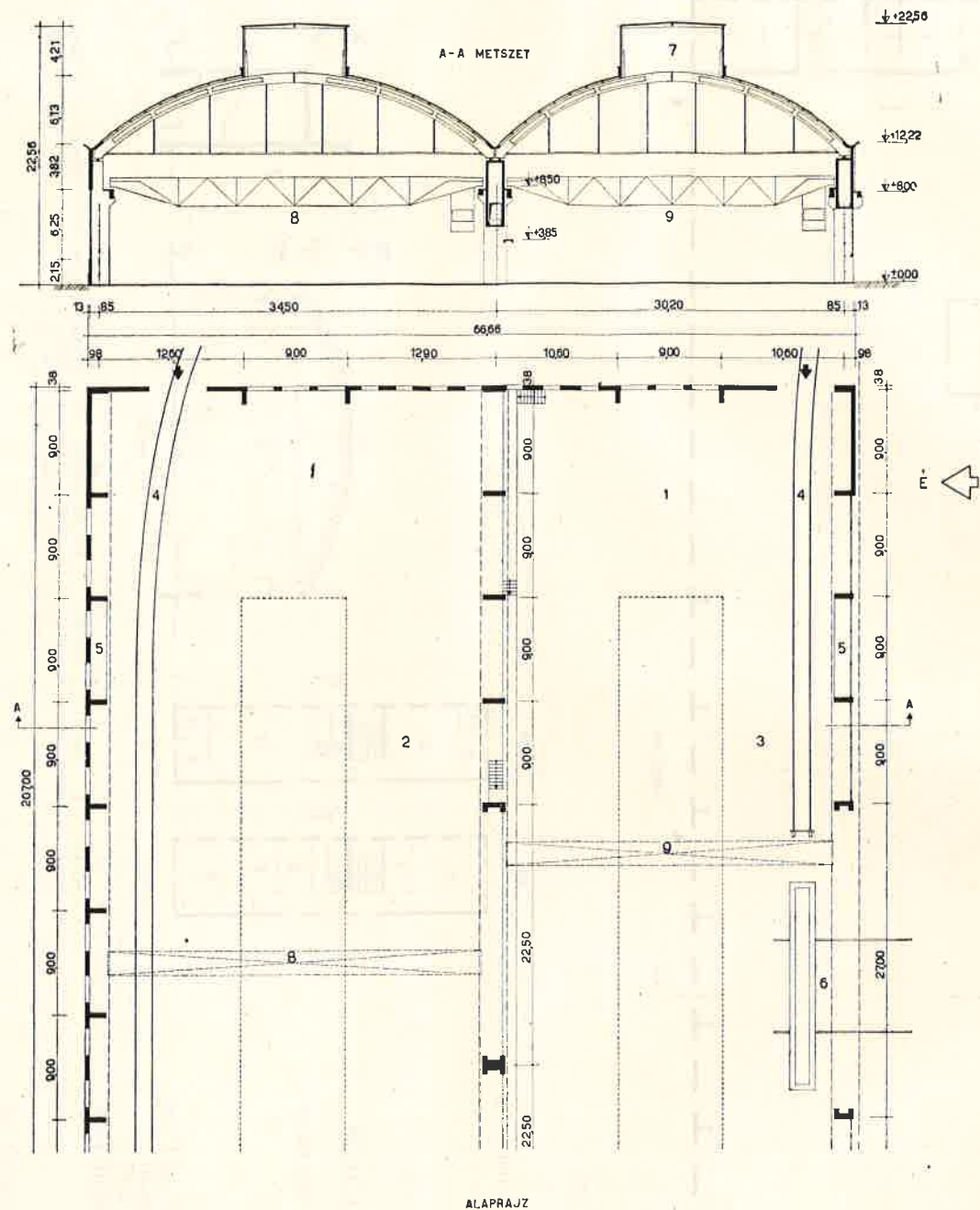
Fűtés: csak fejépület (kiszívomáshoz, 15—20° C.)



1—Műhely; 2—Pihenő; 3—Előter; 4—Női pihenő; 5—Segédanyagraktár; 6—Ékező; 7—Tároló;  
8—Iroda; 9—Mosdó; 10—Női öltöző; 11—Előter; 12—Férfi öltöző; 13—Zuhanyozó; 14—5. tonnisz fűtő-  
daru; 15—Vasúti vágány; 16—W. C.



32. Középsori hengermű szekciók



1 — Vasúti kötszerek készítő; 2 — Kikészítő csarnok; 3 — Középsori csarnok; 4 — Iparvágány; 5 — W. C.-csoport; 6 — Szállítókecs; 7 — Laternafülvilágító; 8 — 5 tonnás futódaru; 9 — 25 + 10 tonnás futódaru.

**Az épület rendeltetése:**

Középsori hengerműszekció, — kéthajós, daruzott csarnok keresztmetszetileg közepes nagyságrendű hengereltvas gyártására.

**Tervezők:**

Építész: Resatko Endre  
Statikus: Nagy József

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VII. 10.

**Megjegyzés:**

A gépészeti tervezés adatai még nincsenek meg. A költségkimutatás gépalapozás nélkül van feltüntetve.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 18.245 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 293.250 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	7,008.304,— Ft	24,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	9,467.510,— «	33,— «
Összesen .....	16,475.814,— Ft	57,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 3 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —700, —13,00 szinten

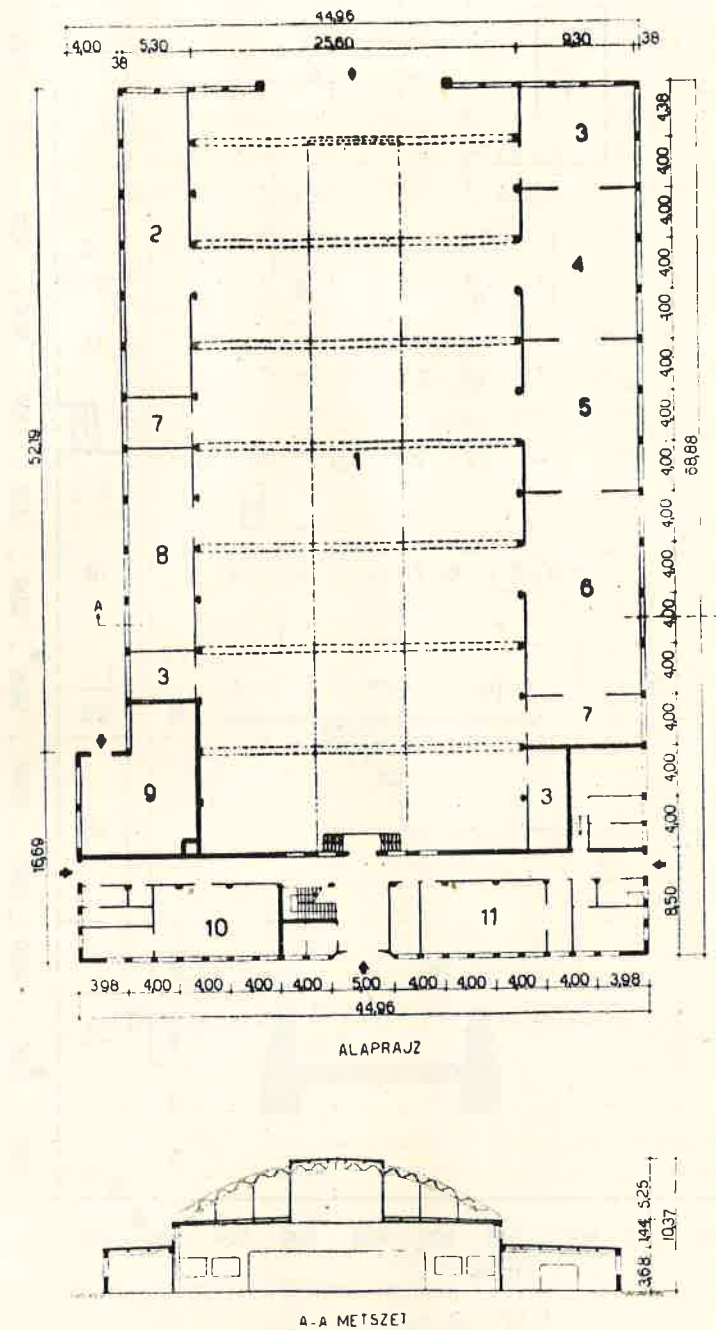
**Szerkezeti rendszer:**

Előregyártott vb. íves tetőszerkezet, — monolitikus vb. oszlop és gerenda.

Maximális emelési súly: 15 t

Emelőgép: 20 t-ás emelőbika és toronydaru

33. Háromhajós szerelőcsarnok



1 — Szerelőcsarnok; 2 — Kísérleti műhely; 3 — Raktár; 4 — Csizoló; 5 — Festő; 6 — Kárpitozó; 7 — Művezető; 8 — Segédműhely; 9 — Kazánház; 10 — Férfi öltöző; 11 — Női öltöző.

**Az épület:**

Háromhajós szerelőcsarnok rezsimumhelyekkel, öltöző és ebédlő fejelettel.

Összlétszám: 200, férfi: 100, női: 100

**Tervezők:**

Építész: Császár Sándor  
Statikus: Gnädig Miklós

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. VII. 4.

**Megjegyzés:**

A költségvetési adatok csak a csarnokrészre vonatkoznak, gépészeti munka nélkül.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 2.832 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 13.260 m<sup>3</sup> (ebből csarnok: 8550 m<sup>3</sup>)

**Építési költség:**

Építész .....	236.024,— Ft	27,60 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	491.384,— «	57,60 «
Összesen .....	727.408,— Ft	85,20 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

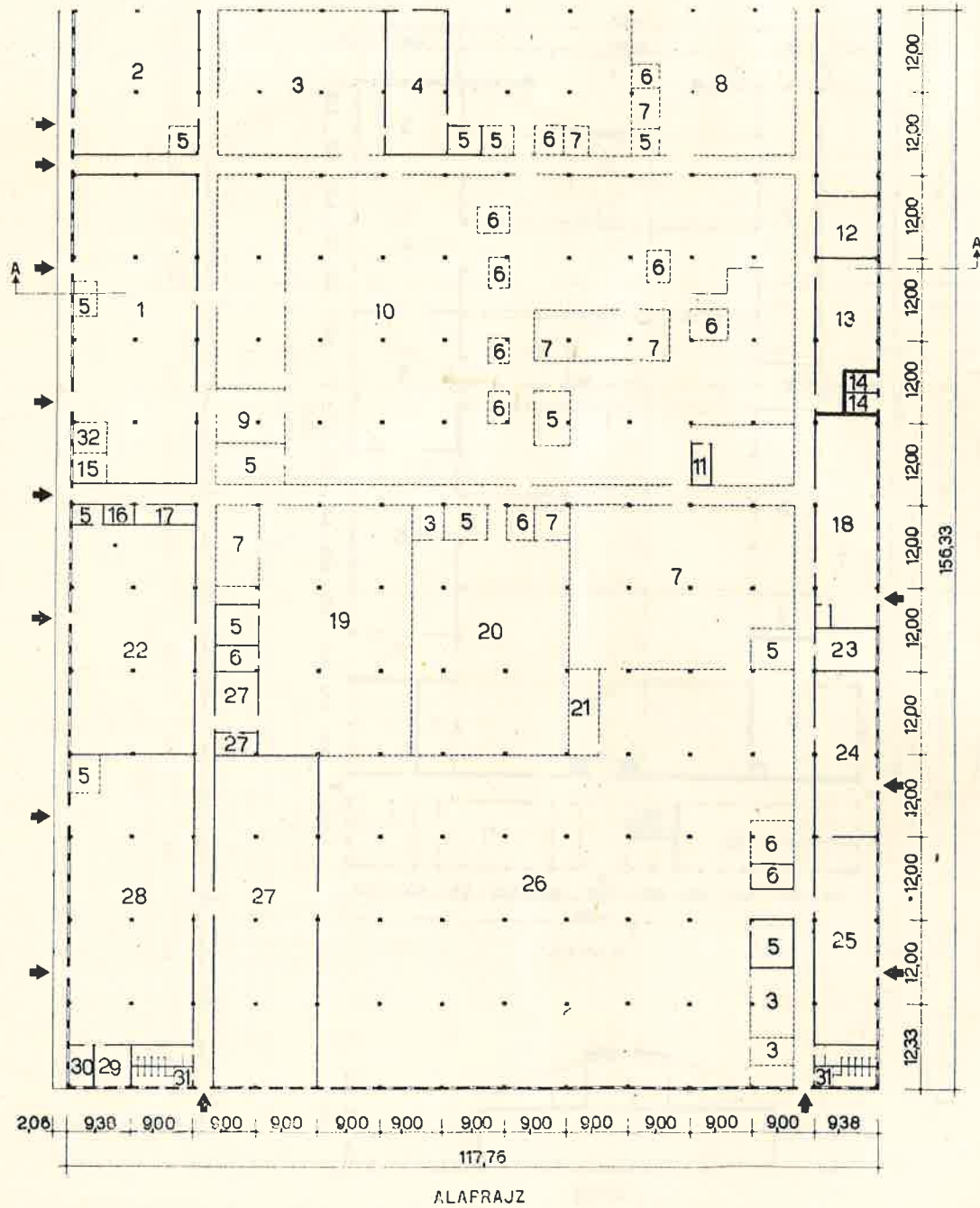
**Szerkezeti rendszer:**

előregyártott kétsuklós rácsos ivtartók, utólag feszített vonókábellel.

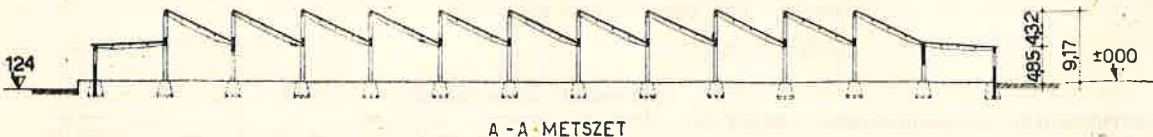
Maximális emelési súly: 8 t  
Emelőgép: hernyótalpas daru



34. Finommechanikai gépgyár (szekció)



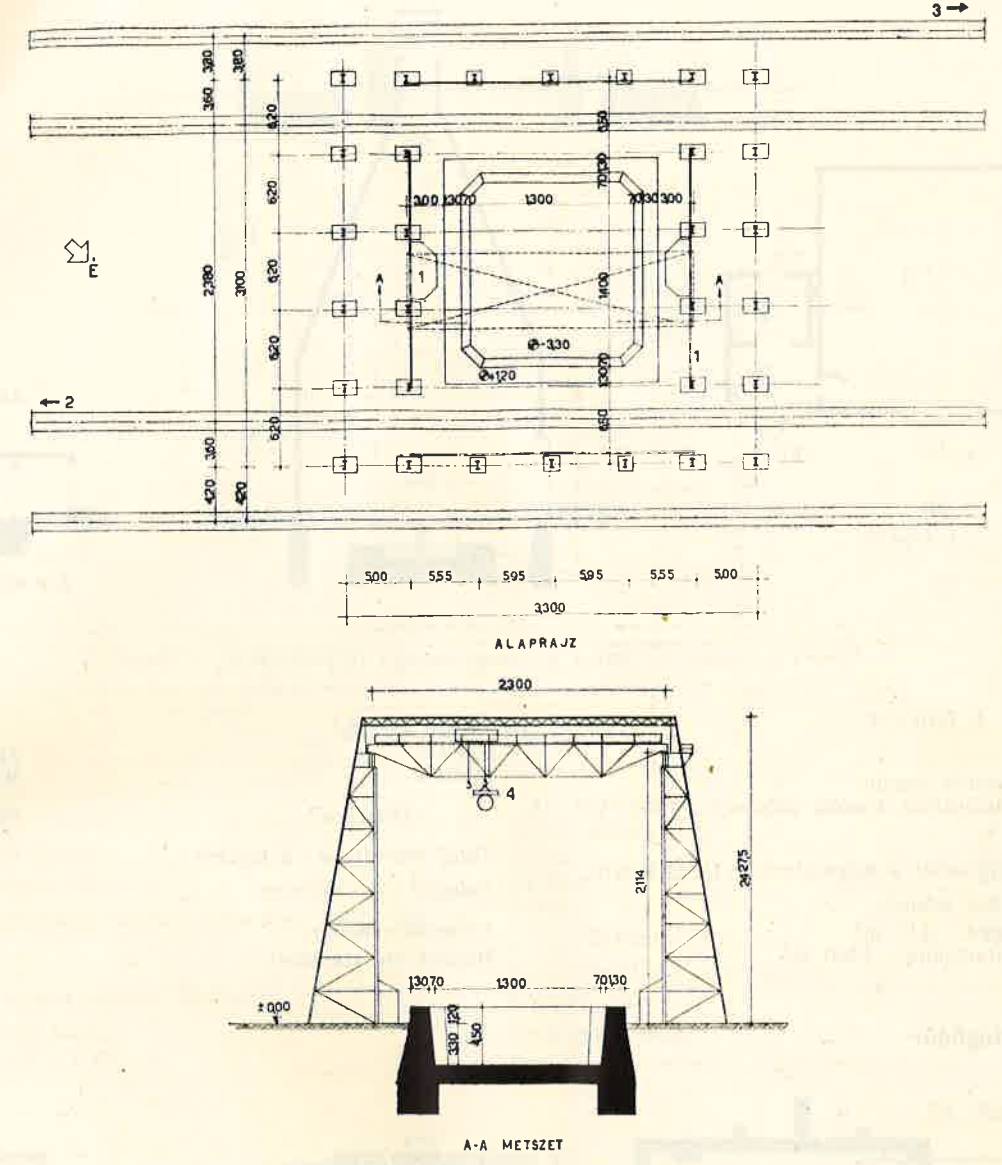
1 — Nyersanyagraktár; 2 — Segédanyagraktár; 3 — Szerszámraktár; 4 — Elvező; 5 — Iroda; 6 — MEO; 7 — Ütemraktár; 8 — Karbantartás; 9 — Előrajzoló; 10 — Forgácsoló; 11 — Zárítólító; 12 — Géparterezőraktár; 13 — Edzőműhely; 14 — Trafo; 15 — Szejtároló; 16 — Oxigén; 17 — Homokoló; 18 — Karbantartóműhely; 19 — Elektromosműhely; 20 — Műszerszámhely; 21 — Szerelőműhely; 22 — Lakatosműhely; 23 — Kompresszor; 24 — Fémintároló; 25 — Asztalosműhely; 26 — Végselejt; 27 — Probaterem; 28 — Készárterem; 29 — Dukkó; 30 — Szárító; 31 — W. C.-csoport; 32 — Ontványkezelő.



Összlétszám: 1400; férfi: 840, női: 560.  
 Tervezők:  
 Építész: Böhönyei János  
 Státikus: Zentai Zoltán  
 Gépész: Hortobágyi Dénes  
 Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IX. 9.  
 Az épület építési adatai:  
 Beépített terület: 22.200 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 153.000 m<sup>3</sup>  
 Talajvíz: nincs

Építési költség:  
 Építész ..... 9,857.821,— Ft      64,50 Ft/m<sup>3</sup>  
 Státikus ..... 4,430.107,— «      29,00 «  
 Gépész ..... 2,240.808,— «      14,65 «  
 Összesen ..... 16,528.736,— Ft      108,15 Ft/m<sup>3</sup>  
 Talaj teherbírása: 2,0 kg/cm<sup>2</sup>  
 Szerkezeti rendszer:  
 Teljesen előregyártott shedcsarnok.  
 Maximális emelési súly: 10 t  
 Emelőgép: 2 db. portáldaru

35. Elektromágneses törőmű



Az épület rendeltetése:

Elektromágneses törőmű, acélmű hulladékvas elektromágneses törésére.

Tervezők:

Építész: Budai Aurél  
 Státikus: Valkó Gáborné  
 Gépész: Ágai Adolf

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. II. 15.

Megjegyzés:

A térdaru vasszerkezeti terveit nem irodánk készítette.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 1030 m<sup>2</sup>

Építési költség:

Építész ..... 215.300,— Ft  
 Státikus ..... 617.200,— «  
 Gépész ..... 20.100,— «

Összesen ..... 852.600,— Ft

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

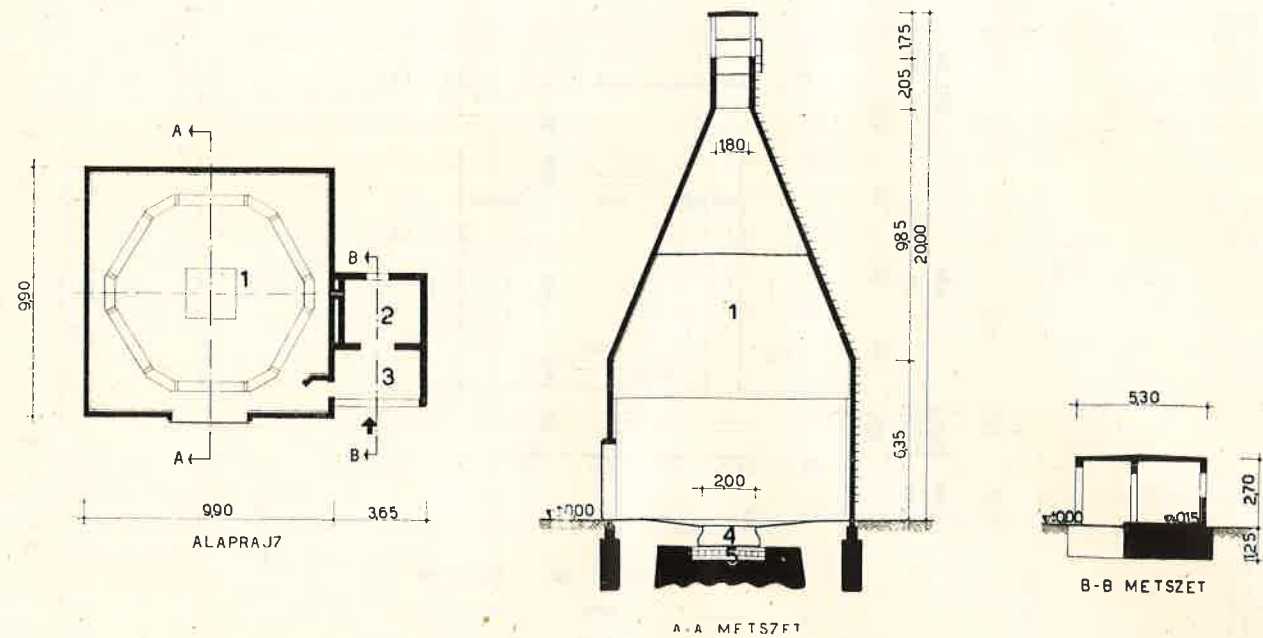
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Vb. törőverem, talpfabéllel.



36. Törőmű



1 — Törőmű; 2 — Gépház; 3 — Előtér; 4 — Sabottacéltömb; 5 — Impregnált fa; 6 — Beton.

Összlétszám: 4, férfi: 4

Tervezők:  
Építész: Mészáros Sándor  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VII. 15.

Megjegyzés:  
Statikát és gépészetet a Közműtervező Iroda készíti.

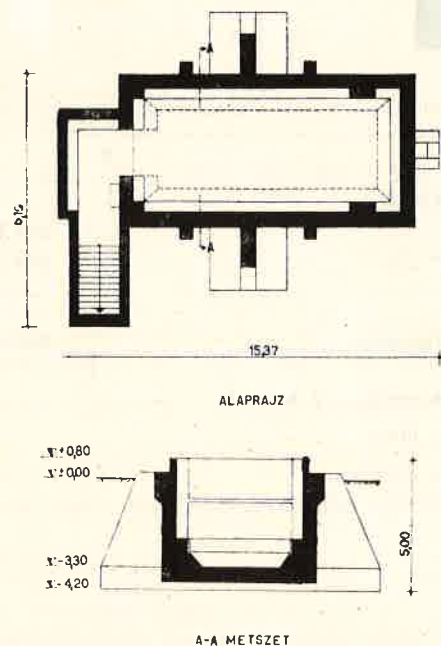
Az épület építési adatai:  
Beépített terület: 117 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 1400 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	241.260,— Ft
Statikus .....	492.503,— «
<b>Összesen</b> .....	<b>733.763,— Ft</b>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: —5 méteren.  
Szerkezeti rendszer:  
Monolit vb. szerkezet.

37. Robbantógödör



Az épület rendeltetése:  
Acélműi hulladékvas robbantógödör, napi 50 t teljesítő-képességgel.

Tervezők:  
Építész: Budai Aurél  
Statikus: Nagy József  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. II. 15.

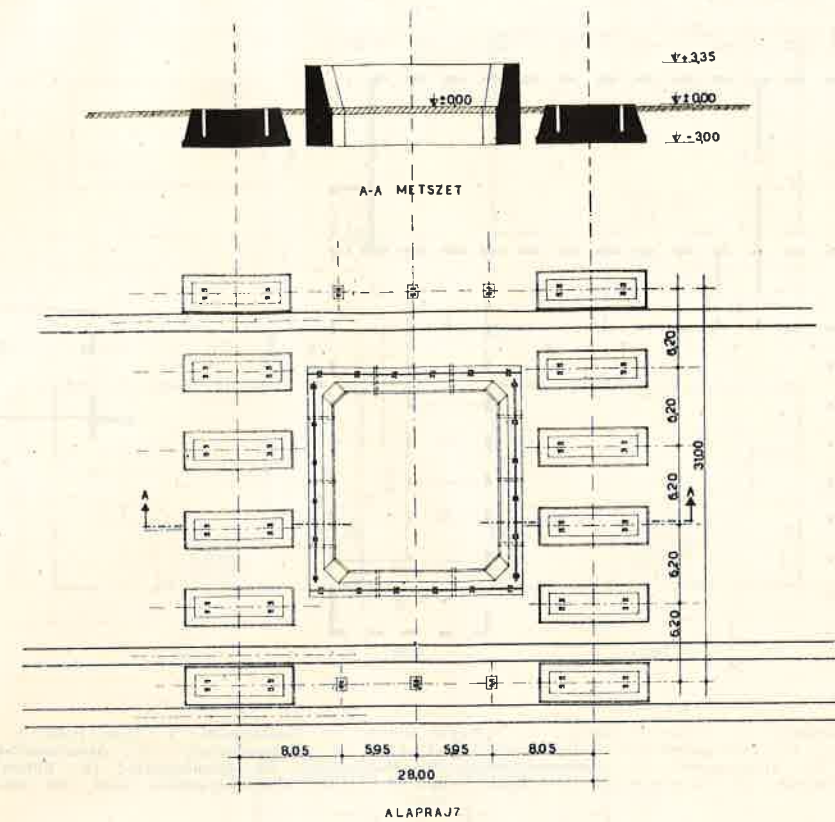
Az épület építési adatai:  
Beépített terület: 105,40 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 426 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	296.378,— Ft
Statikus .....	270.560,— «
<b>Összesen</b> .....	<b>566.938,— Ft</b>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: nincs  
Szerkezeti rendszer:  
Vb. falak, vasszerkezeti béléssel.

38. Elektromágneses érc-törőmű



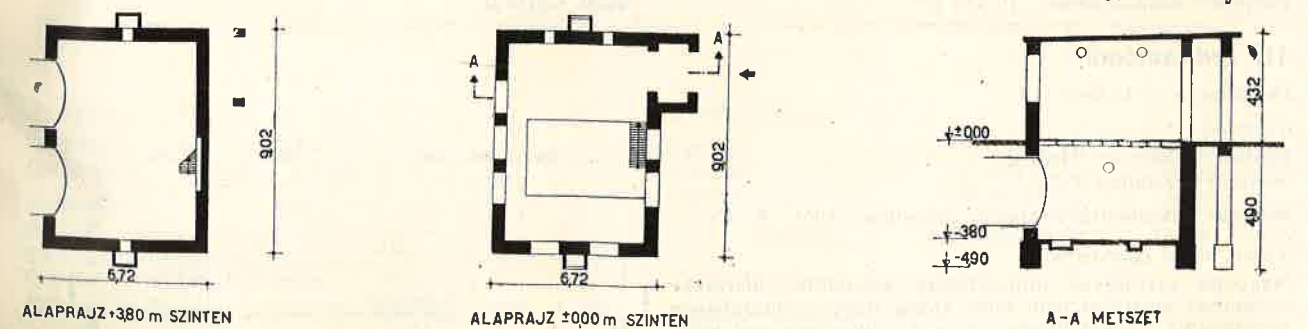
Tervezők:  
Építész: Kuti Zoltán  
Statikus: Zimmer Péter  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. VII. 10.

Megjegyzés:  
A gépészetet nem a vállalat tervezte.  
Az épület építési adatai:  
Beépített terület: 1000 m<sup>2</sup>

Építési költség:

Építész .....	202.900,— Ft
Statikus .....	495.500,— «
Gépész .....	22.000,— «
<b>Összesen</b> .....	<b>720.400,— Ft</b>

Talaj teherbírása: 2,0 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: nincs  
Szerkezeti rendszer:  
Monolit vb. szerkezet, talpfa béléssel.



Az épület:  
Acélműi kátrányfűző, évi 270 tonna kátrány víztelenítésére.  
Tervezők:  
Építész: Kemper Ervin  
Statikus: Rác Ferenc  
Gépész: Rostás László, Németh János, Ágai Adolf  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VII. 5.

Megjegyzés:  
Szellőzést, hűtést nem irodánk tervezte.  
A kátrányfűző épülethez 94,50 m<sup>3</sup> koromraktár és 20 m<sup>3</sup> kátránylakksatorna tartozik; a megadott költségek az egész üzem költségei. A teljes berendezés maximális gőzfogyasztása 1135 kg/óra.

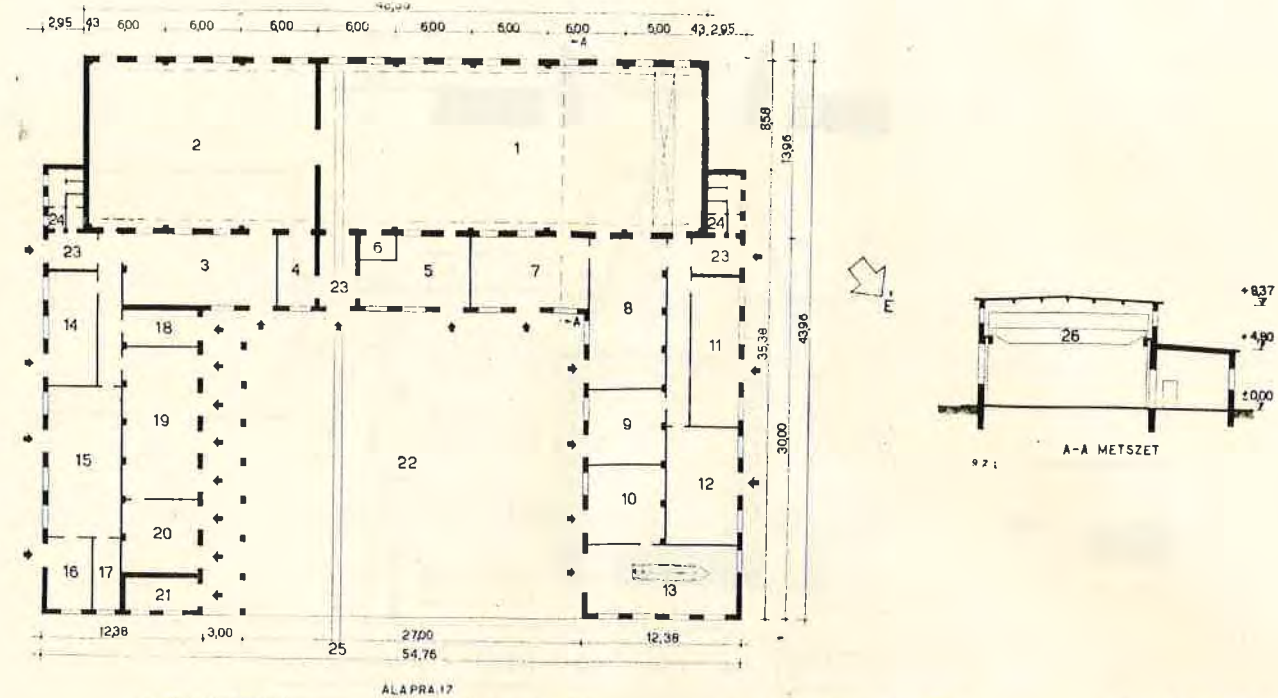
Az épület építési adatai:

Beépített terület: 65 m <sup>2</sup>	
Beépített köbtartalom: 628 m <sup>3</sup>	
Építési költség:	
Építész .....	186.948,— Ft
Statikus .....	26.000,— «
Gépész .....	11.904,45 «
<b>Összesen</b> .....	<b>224.852,45 Ft</b>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: nincs  
Szerkezeti rendszer:  
Teherhordó téglafalak, monolit vb. tetőfödém, vasszerkezeti közbenső födém.



40. Központi segédüzem-csoport



1 — Lakatos- és esztérgályosműhely; 2 — Csőszereelő műhely; 3 — Csőhajlító műhely; 4 — Tolózárjavító; 5 — Üzemi iroda; 6 — Elektromos kapcsolótér; 7 — Raktár; 8 — Kéziraktár; 9 — Termunkások; 10 — Gépkocsifelkészítő és raktár; 11 — Bádógosműhely; 12 — Asztalosműhely; 13 — Autójavító és garázs; 14 — Műszerész; 15 — Villanszerelő; 16 — Akkumulátortöltő; 17 — Motorraktár; 18 — Ólomhegesztő; 19 — Villanyhegesztők; 20 — Oxigénhegesztők; 21 — Karbidhegesztők; 22 — Szerelőudvar; 23 — Átjáró; 24 — W. C.; 25 — Keskenyöntávú vasút, 750 mm-es; 26 — 3 tonnás futódaru.

Az épület:

U-alakú segédüzemcsoport, középen nagy udvarral. Oldalablakos világítással.

Összlétszám: 80, férfi: 60, női: 20

Tervezők:

Építész: Tóth Ernő

Statikus: Takátsy Béla

Gépész: Hortobágyi Dénes

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1953. IV. 10.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 1.638 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 10.320 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész	1.120.640,— Ft	108,— Ft/m <sup>2</sup>
Statikus	324.000,— «	31,30 «
Gépész	414.680,— «	40,20 «
<b>Összesen</b>	<b>1.859.320,— Ft</b>	<b>179,50 Ft/m<sup>2</sup></b>

Talaj teherbírása: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —2,5 m-en.

Szerkezeti rendszer:

Monolitikus, előregyártott szelemen és palló, ÉTI-födém, vasalt téglával.

41. Robbantómű

Összlétszám: 4, férfi: 4

Tervezők:

Építész: Menczer Henrik

Statikus: Zimmer Péter

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. X. 15.

Techn. rövid ismertetése:

Nagyobb vastággyak robbantására használják, melyeket törőművel megtörni nem lehet (főleg nagy acéldarabokra vonatkozik). Ezeket megfűrik és a robbanóanyagot belehelyezve robbantják. Az anyagot daru szállítja.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 100 m<sup>2</sup>

Építési költség:

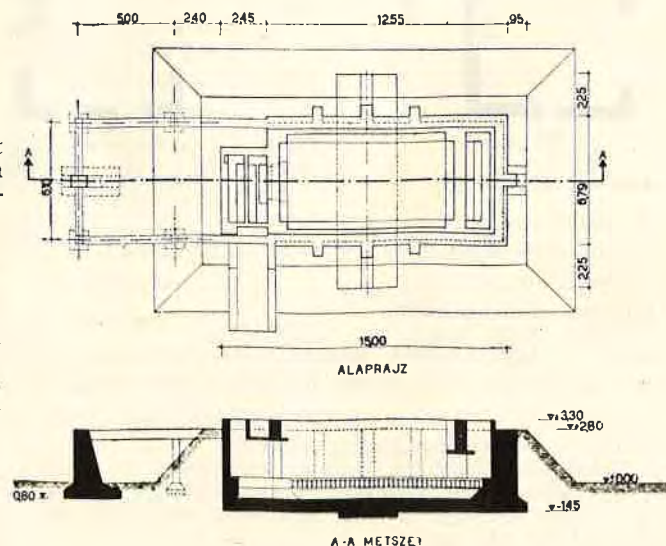
Építész	237.904,— Ft
Statikus	97.189,— «
<b>Összesen</b>	<b>335.093,— Ft</b>

Talaj teherbírása: 2,0 kg/cm<sup>2</sup>

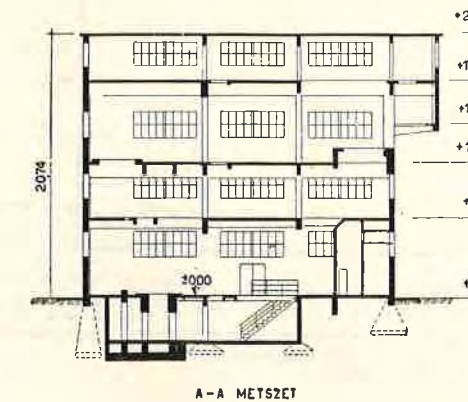
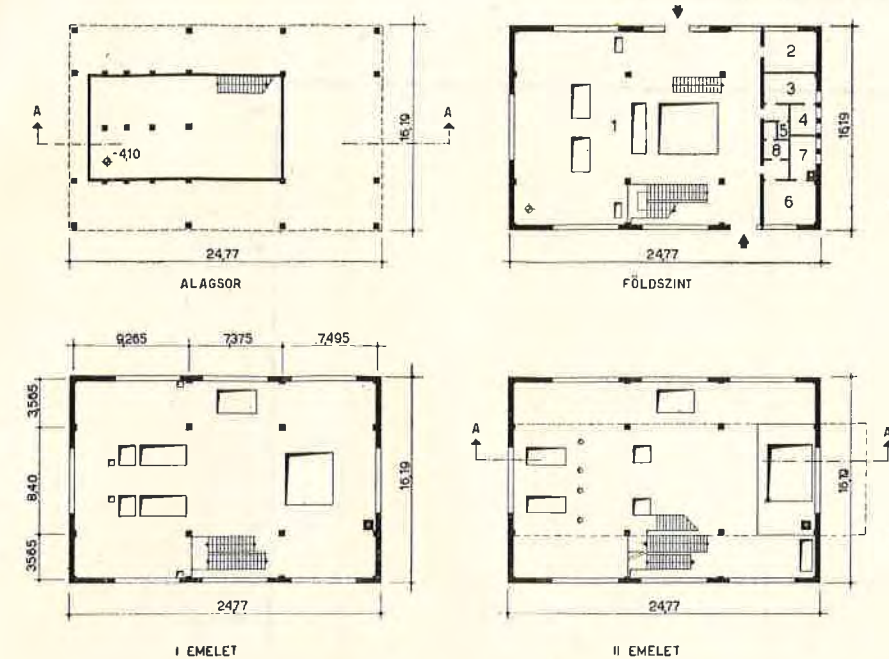
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Monolit vb. szerkezet.



42. Széntörőmű



1 — Széntörő; 2 — Iroda; 3 — Női öltöző; 4 — Női-zuhany; 5 — Női W. C.; 6 — Férfi öltöző; 7 — Férfi-zuhany; 8 — Férfi W. C.

Az épület:

Széntörőmű, erőmű kiszolgálására.

Összlétszám: 12, férfi: 4, női: 8

Tervezők:

Építész: Mísey Sándor

Statikus: Guoth Béla

Gépész: Hortobágyi Dénes

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. X. 20.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 400 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 8220 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész	870.066,32 Ft	105,85 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus	511.389,22 «	62,20 «
Gépész	138.609,08 «	16,85 «
<b>Összesen</b>	<b>1.520.064,62 Ft</b>	<b>184,90 Ft/m<sup>2</sup></b>

Talaj teherbírása: 5,1 kg/cm<sup>2</sup>

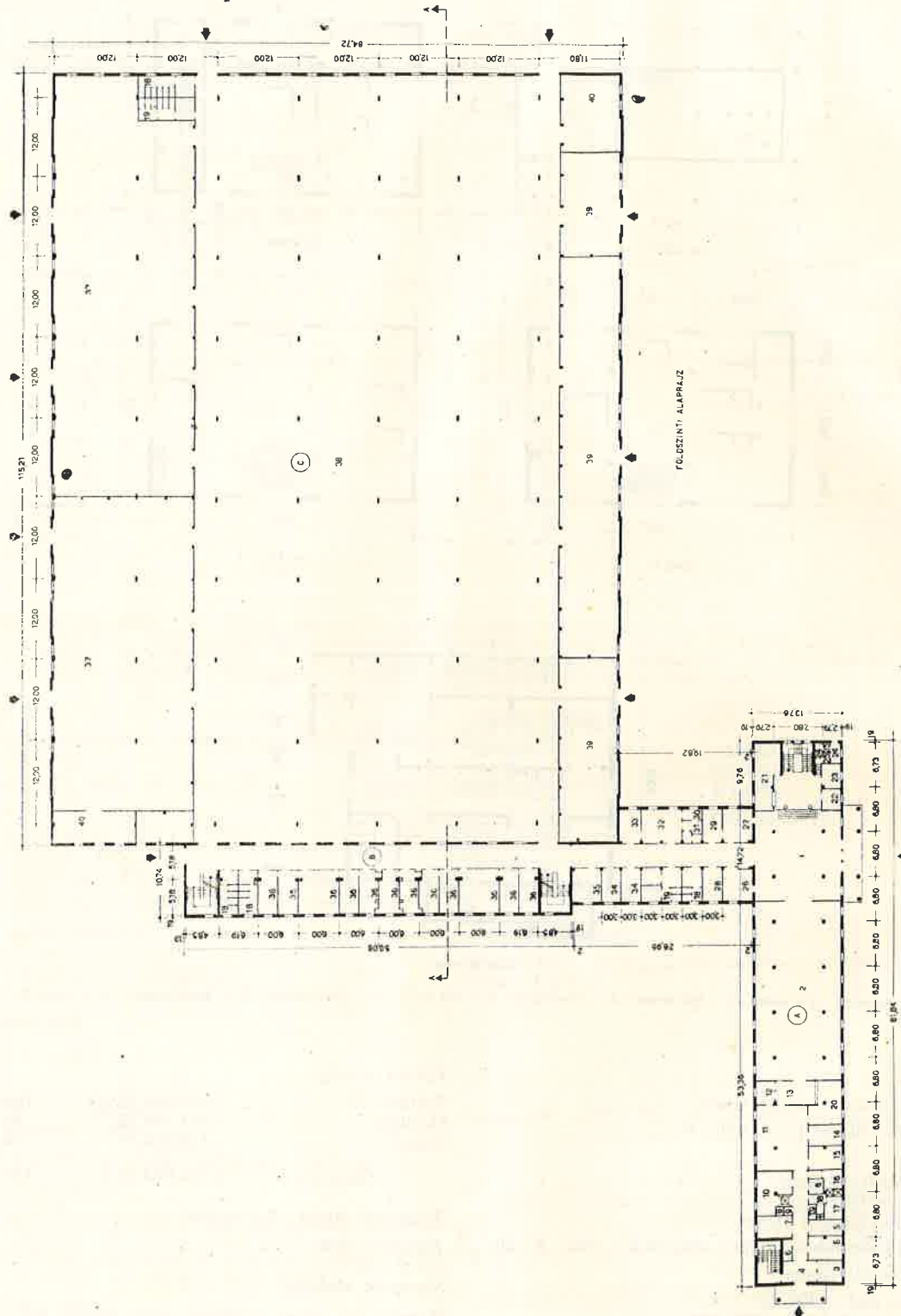
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Monolit vb. vázas szerkezet, téglá kitöltő fal.

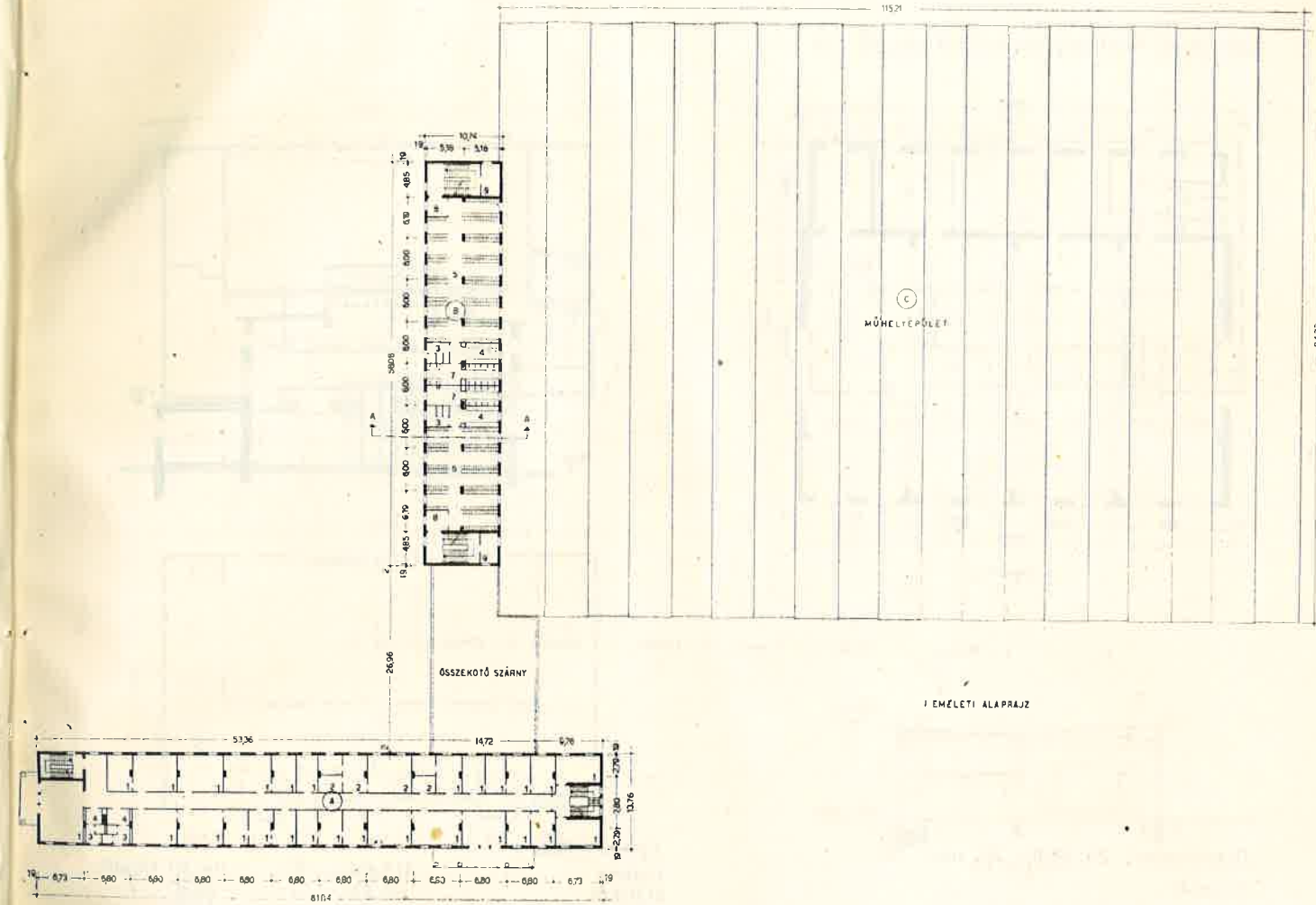


43. 10.000 m<sup>2</sup> daruzatlan típuscsarnok



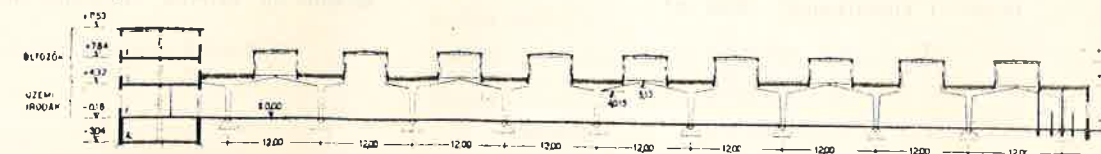
A — Irodaépület; B — Öltözőépület; C — Üzemi épület.  
 1 — Előcsarnok; 2 — Étterem; 3 — Iroda; 4 — Átvétel; 5 — Kéziraktár; 6 — Kamra; 7 — Hűselőkészítő; 8 — Hűshűtő; 9 — Tejhűtő; 10 — Zöldségelő-készítő; 11 — Főzőkonyha; 12 — Konyhafőnök; 13 — Tálaló; 14 — Fekete mosogató; 15 — Cukrárszat; 16 — Női öltöző; 17 — Férfi öltöző; 18 — Férfi W. C.; 19 — Női W. C.; 20 — Fehér mosogató; 21 — Ruhatár; 22 — Portásfülke; 23 — Gépkocsivezető-pihenő; 24 — Előtér; 25 — Motozó; 26 — Kézmosó; 27 — Váro; 28 — Ellenáramú berendezés; 29 — Felvétel; 30 — Vetkőző; 31 — Átjáró; 32 — Rendelő; 33 — Orvosi szoba; 34 — Pihenőszoba; 35 — Első-segély; 36 — Iroda; 37 — Készáruraktár; 38 — Műhely; 39 — Segédműhelyek; 40 — Transzformátor.

43/a



A — A METSZET

A — Irodaépület; B — Öltözőépület; C — Üzemi épület.  
 1 — Iroda; 2 — Telefonközpont; 3 — W. C.; 4 — Mosdó; 5 — Öltöző 316 főre (max. műszak 190 fő); 6 — Öltöző 221 főre (max. műszak 130 fő); 7 — Zuhanyozó; 8 — Belépő; 9 — Személyzeti.



Az épület rendeltetése:  
 Iroda, öltöző fejpüvellet, többhajós, keresztirányú monitor-felülvilágítókkal.

Összlétszám: 1260, férfi: 860, női: 400

Tervezők:  
 Építész: Kiss Ferenc  
 Statikus: Szabó Béla  
 Gépész: Kelemen Antal

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1953. V. 1.

Az épület építési adatai:  
 Beépített terület: 12150 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 95800 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	6,638.864,— Ft	62,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	3,168.525,— «	29,80 «
Gépész .....	3,632.544,— «	34,20 «

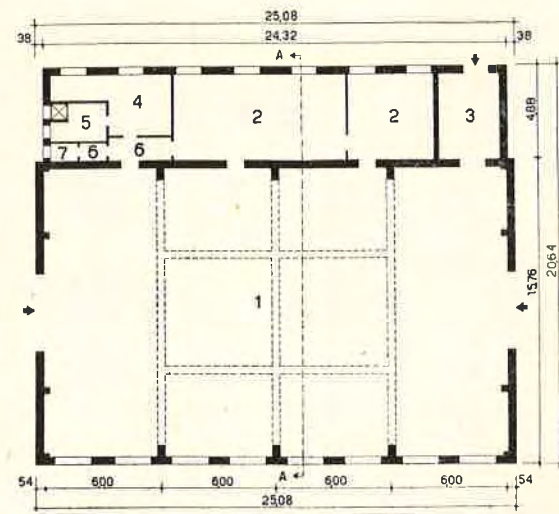
Összesen .... 13,439.933,— Ft 126,50 Ft/m<sup>3</sup>

Szerkezeti rendszer:

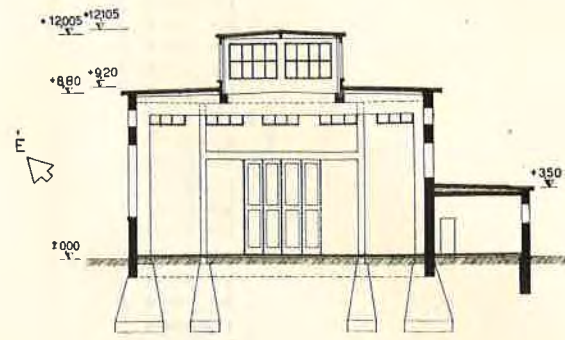
Teljesen előregyártott vb. keretek, pillérek és nagyelemek monitorral. Iroda és öltöző téglafal, részben téglafal, részben vb. pillér és nagyelem földem. 12 x 12 m-es pillérostással  
 Fűtés: csarnokban thermoventilátor; irodában, öltözőben szivattyús melegvíz.



44. Lokomobil prototípus-próbaépület



ALAPRAJZ



A-A METSZET

1 — Műhely; 2 — Iroda; 3 — Kamra; 4 — Öltöző; 5 — Mosdó; 6 — Előtér; 7 — W. C.

Összlétszám: 30, férfi: 20, női: 10

Tervezők:

Építész: Schmitterer Jenő

Statikus: Zöldy Sarolta

Gépész: Hortobágyi Dénes.

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. X. 30.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 505 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 3896 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész ..... 413.400,— Ft 106,50 Ft/m<sup>3</sup>

Statikus ..... 96.300,— « 24,60 «

Gépész ..... 164.800,— « 42,70 «

Összesen ..... 674.500,— Ft 173,80 Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 3,5 kg/cm<sup>2</sup>

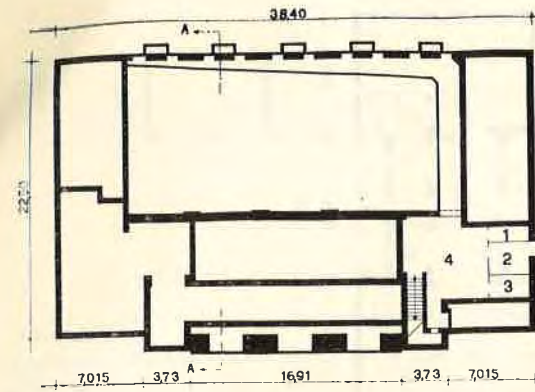
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

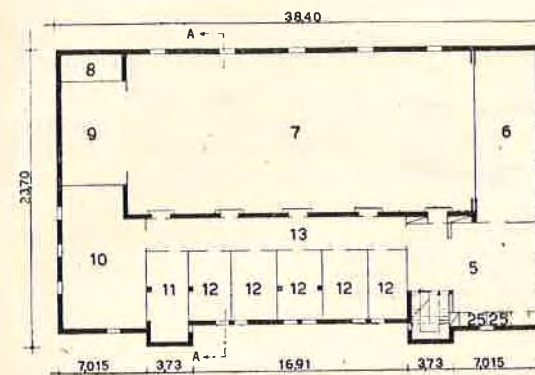
Monolit vb. keretek, Hill-palló, monitorfelülvilágító.

II. KULTÚRHÁZAK

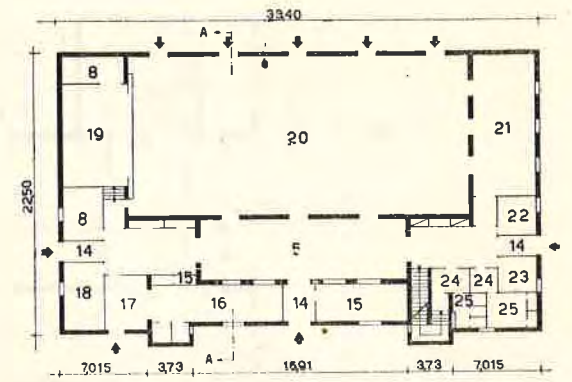
45. Ötszáz férőhelyes emeletes kultúrház



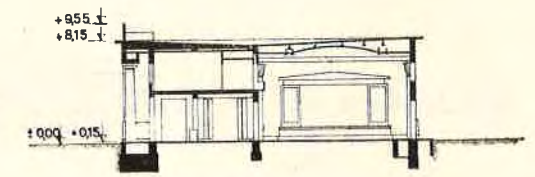
PINCE



EMELET



FÖLDCSINT



A-A METSZET

1 — Bekötő folyosó; 2 — Kapcsolótér; 3 — Akkumulátor; 4 — Légfűtés gépháza; 5 — Előcsarnok; 6 — Karzat; 7 — Nagyterem légtere; 8 — Díszlet-raktár; 9 — Színpad légtere; 10 — Szeminárium; 11 — Székraktár; 12 — Mozgalmi helyiségek; 13 — Folyosó; 14 — Szélfogó; 15 — Ruhatár; 16 — Büffé; 17 — Mosogató; 18 — Öltöző; 19 — Színpad; 20 — Nagyterem; 21 — Könyvtár; 22 — Könyvtáros; 23 — Gondnok; 24 — Előtér; 25 — W. C.

Az épület:

500 férőhelyes városi üzem emeletes kultúrháza

Összlétszám: 500.

Tervezők:

Építész: Határ Győző

Statikus: Szekeres Kornél

Gépész: Gatman Ervin

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1953. II. 10.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 895 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 7560 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész ..... 1.329.000,— Ft 176,— Ft/m<sup>3</sup>

Statikus ..... 202.000,— « 27,— «

Gépész ..... 287.000,— « 38,— «

Összesen ..... 1.818.000,— Ft 241,— Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —3,50 m

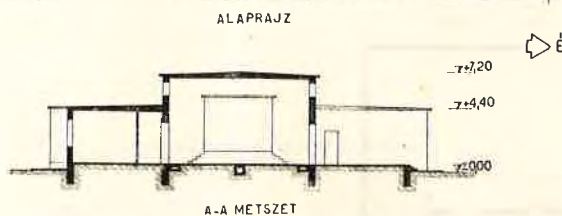
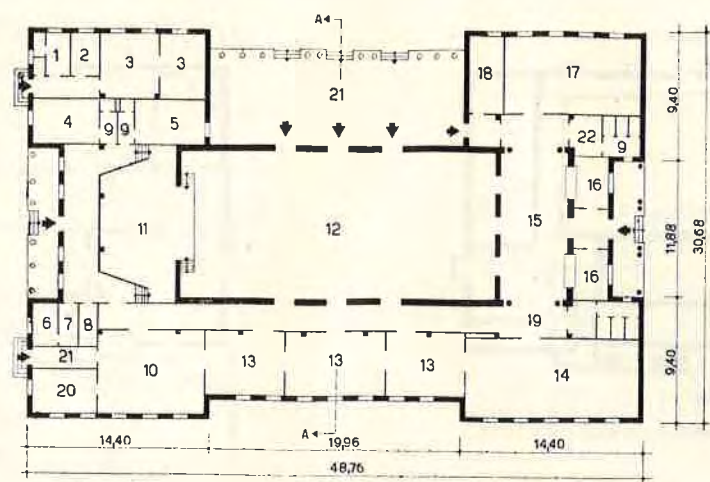
Szerkezeti rendszer:

Téglafal, monolit-mestergereidák között előregyártott ÉTI-födém.

Fűtés: légfűtéses szellőzéssel



## 46. Négyszáz férőhelyes kultúrház



1 — Konyha; 2 — Fürdő; 3 — Szoba; 4 — Női öltöző; 5 — Férfi öltöző;  
6 — Akkumulátor; 7 — Töltő; 8 — Főkapcsoló; 9 — W. C.; 10 — Olvasó;  
11 — Színpad; 12 — Előadóterem; 13 — Tanuló; 14 — Kis előadóterem;  
15 — Előcsarnok; 16 — Ruhatar; 17 — Sport-terem; 18 — Gépkezelő;  
19 — Folyosó; 20 — Könyvtár; 21 — Előtér; 22 — Mosdó.

## Az épület:

400 férőhelyes, nagyobb igényű vidéki üzem kultúrháza  
Összlétszám: 400

## Tervezők:

Építész: Szabó Imre  
Statikus: Kopstein Judit  
Gépész: Schey József

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1953. II. 15.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 1161 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 7322 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építés	1,488.000,— Ft	204,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	391.000,— „	53,40 „
Gépész	287.000,— „	39,10 „
<b>Összesen</b>	<b>2,166.000,— Ft</b>	<b>296,50 Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

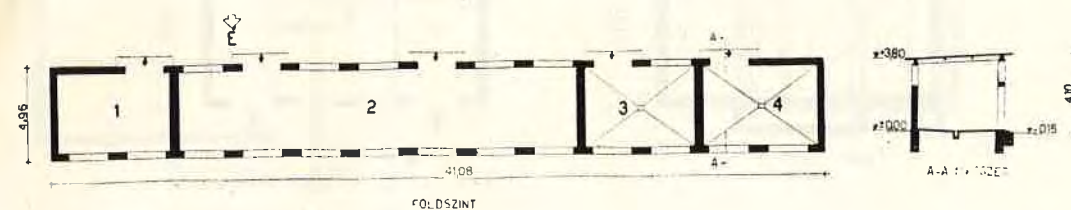
Tégla körítőfalak, monolit gerendák és előregyártott lemezek

Fűtés: gőz-lég, 18° C.

Szellőzés: pulziós

## III. RAKTÁRAK — TÁROLÓK

## 47. Olajraktár



1 — Oxigénraktár; 2 — Olajraktár; 3 — Diesel-olajraktár; 4 — Benzinraktár.

## Az épület:

Egyhajós, oldalablakos olajraktár, 50.000 kg olaj, 990 l Diesel-olaj, 900 l benzin tárolására.

## Tervezők:

Építész: Lakner Sándor  
Statikus: Gnädig Miklós  
Gépész: Valló Béla

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. II. 16.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 238 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 950 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építés	156.000,— Ft	164,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	43.000,— „	45,40 „
Gépész	9.000,— „	9,50 „
<b>Összesen</b>	<b>208.000,— Ft</b>	<b>219,40 Ft/m<sup>3</sup></b>

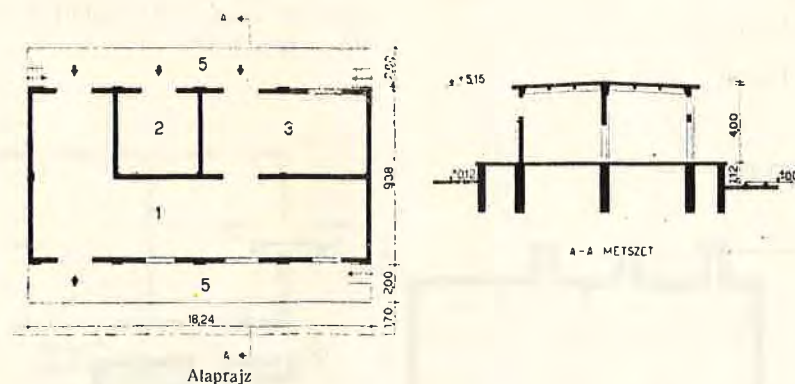
Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Téglafalak, előregyártott tetőlemez

## 48. Kenőolajraktár



1 — Tároló; 2 — Lakk- és festékraktár; 3 — Kiadó; 4 — Vágánytengely; 5 — Rámpa.

## Az épület rendeltetése:

Kenőolajraktár 12 t olaj tárolására.

## Tervezők:

Építész: Budai Aurél  
Statikus: Rác Ferenc  
Gépész: Németh János, Nagy Lajos

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VI. 15.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 244 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 948,5 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építés	167.760,99 Ft	177,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	26.790,61 „	25,50 „
Gépész	.....	.....
<b>Összesen</b>	<b>194.551,60 Ft</b>	<b>202,50 Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 1,8 kg/cm<sup>2</sup>

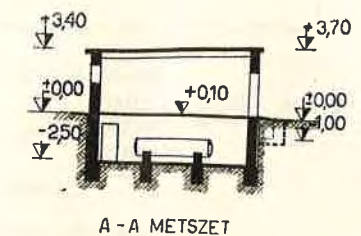
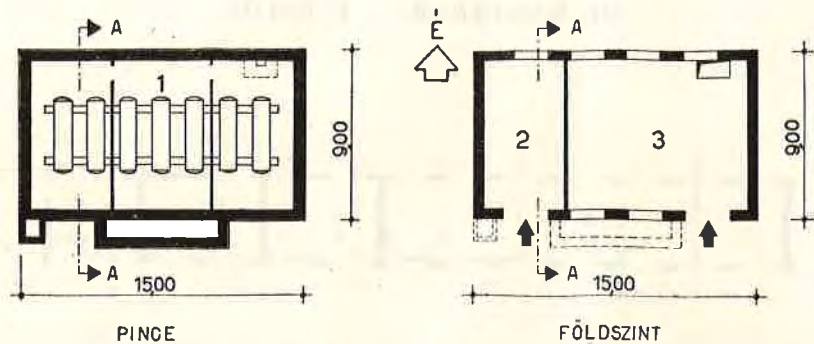
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Téglafalak, előregyártott nagypalló.



49. Olajraktár



1 — Olajraktár; 2 — Vételező; 3 — Raktár.

Az épület: Egyhajós, oldalablakos olajraktár.

Tervezők: Építész: Szabó Imre  
Statikus: Borbíró Miklós  
Gépész: Schey József

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VIII. 15.

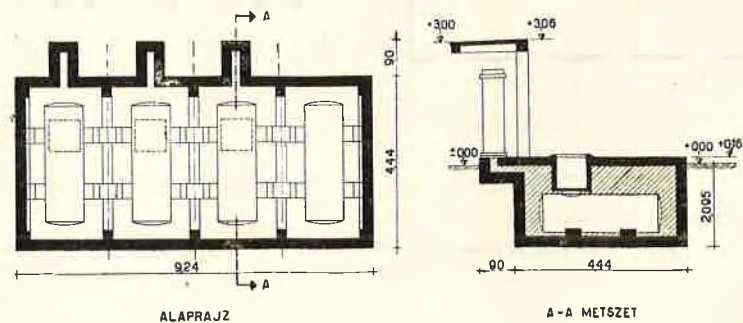
Az épület építési adatai:  
Beépített terület: 135 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 820 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	116.000,— Ft	142,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	69.000,— «	83,— «
Gépész .....	33.000,— «	40,50 «
Összesen ....	218.000,— Ft	266,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: nincs  
Szerkezeti rendszer: Téglakörítő falak, előregyártott födémek.  
Fűtés: gőz, 5 C°.

50. Olaj- és benzinraktár



Az épület: Földalatti olaj- és benzinraktár.

Tervezők: Építész: Ramocsay István  
Statikus: Guoth Béla  
Gépész: Hajdu Antal

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VII. 12.

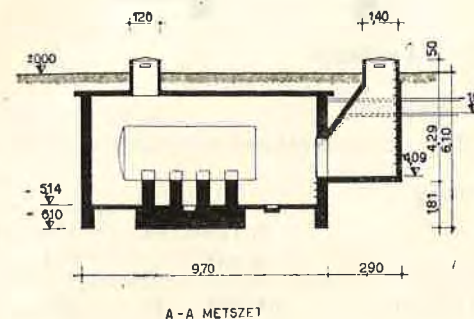
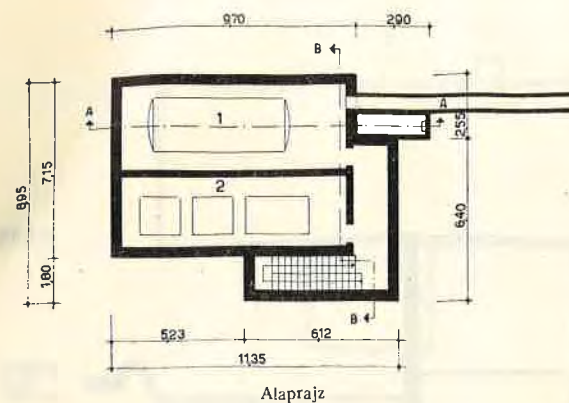
Az épület építési adatai:  
Beépített terület: 41 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 95 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	18.048,— Ft	190,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	19.890,— «	210,— «
Gépész .....	16.000,— «	167,— «
Összesen ....	53.938,— Ft	567,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: —1,5 m-en  
Szerkezeti rendszer: Monolit vb. zárt keretek közötti vb. lemez.

51. Földalatti olajtároló



Az épület rendeltetése: Földalatti fűtőolajraktár és szivattyúház kazánok részére.  
Befogadóképessége: 15 m<sup>3</sup> olaj.

Tervezők: Építész: Neuhauser Lajos  
Statikus: Lichtenberger Endre  
Gépész: Pokorný László és Ágai Adolf  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IV. 12.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 97 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 436 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	76.396,— Ft	177,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	48.000,— «	110,— «
Gépész .....	32.586,70 «	74,— «
Összesen ....	156.982,70 Ft	361,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 3 kg/cm<sup>2</sup>

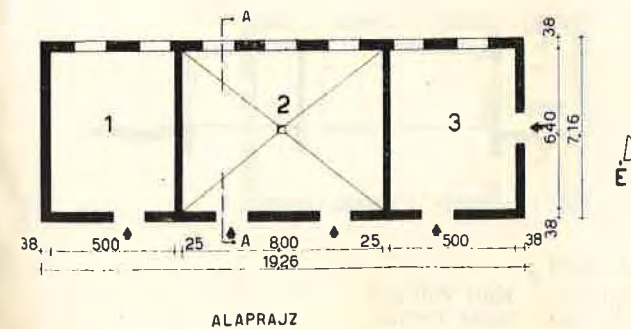
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer: Monolitfödém, csömöszölt beton- és vasbetonfalak.

Szellőzés: légcsatornás.

Fűtés: nincs.

52. Olaj-, benzin- és üreshordóraktár



1 — Olajraktár; 2 — Benzinraktár; 3 — Üreshordó-raktár.

Az épület: Egyhajós, oldalablakos olaj-, benzin- és üreshordóraktár.

Tervezők: Építész: Mészáros Sándor  
Statikus: Pesti Tibor

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IX. 6.

Megjegyzés: A gépészeti részt nem a vállalat készítette.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 138 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 482 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	110.333,49 Ft	228,00 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	18.888,51 «	39,00 «
Összesen ....	129.222,00 Ft	267,00 Ft/m <sup>3</sup>

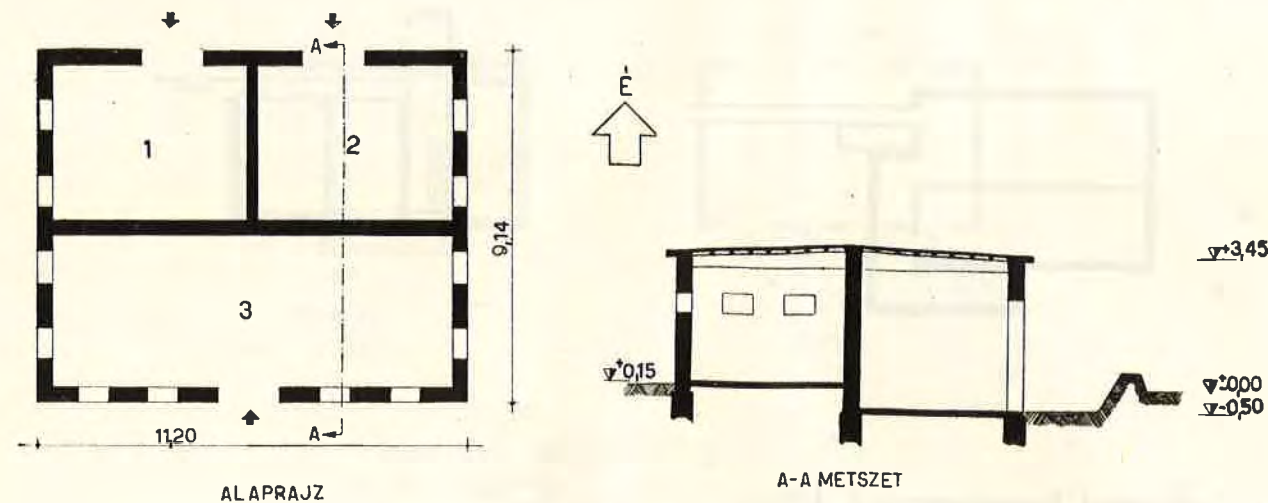
Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer: Előregyártott ÉTI-gerenda, kőszivacsfalló.



53. Festék- és olajraktár



1 — Benzinraktár; 2 — Olajraktár; 3 — Festékraktár.

**Az épület:**  
Kéthajós, oldalablakos festék- és olajraktár.

**Tervezők:**  
Építész: Péter Pál  
Statikus: Gozmány Dénes  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VI. 10.

**Megjegyzés:**  
Gépészetét nem a vállalat tervezte.

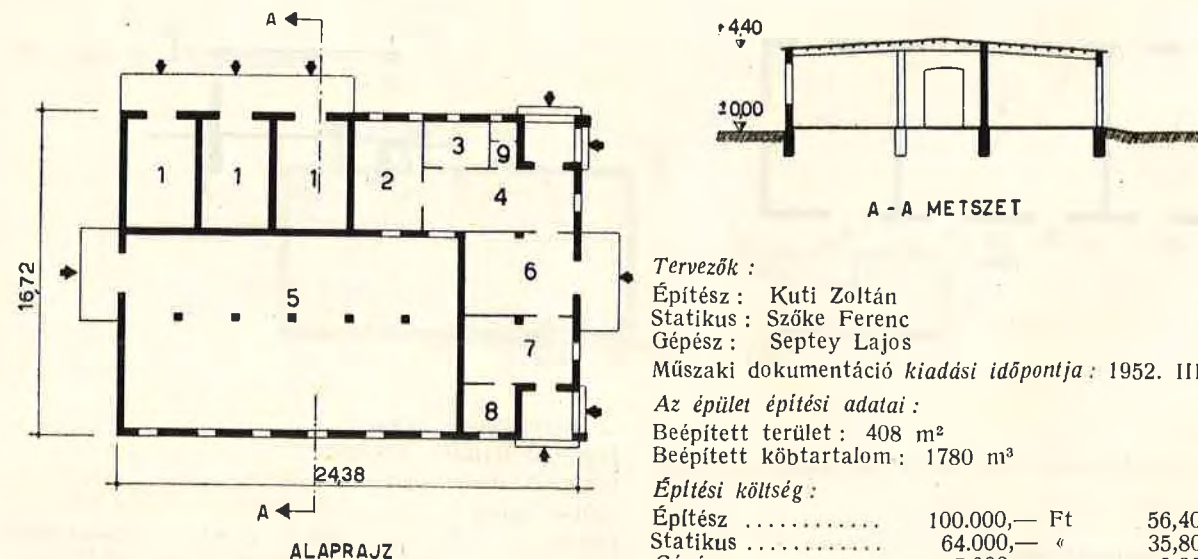
**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 104 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 400 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	71.113,— Ft	178,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	29.591,— «	74,— «
<b>Összesen ....</b>	<b>100.704,— Ft</b>	<b>252,— Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 1 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: nincs  
Szerkezeti rendszer: Vasbetongerendákon kőszivacspallóval.

54. Festékraktár



1 — Vegyianyagraktár; 2 — Anyagkezelő iroda; 3 — Öltöző; 4 — Előtér és anyagkiadás; 5 — Festék- és számszámraktár; 6 — Tűzoltószertár; 7 — Őrszoba; 8 — Híradó; 9 — W. C.

**Az épület:**  
Kéthajós, oldalablakos festék- és vegyianyagraktár.  
Összlétszám: 4, férfi: 4,

**Tervezők:**  
Építész: Kuti Zoltán  
Statikus: Szőke Ferenc  
Gépész: Septy Lajos  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. III. 13.

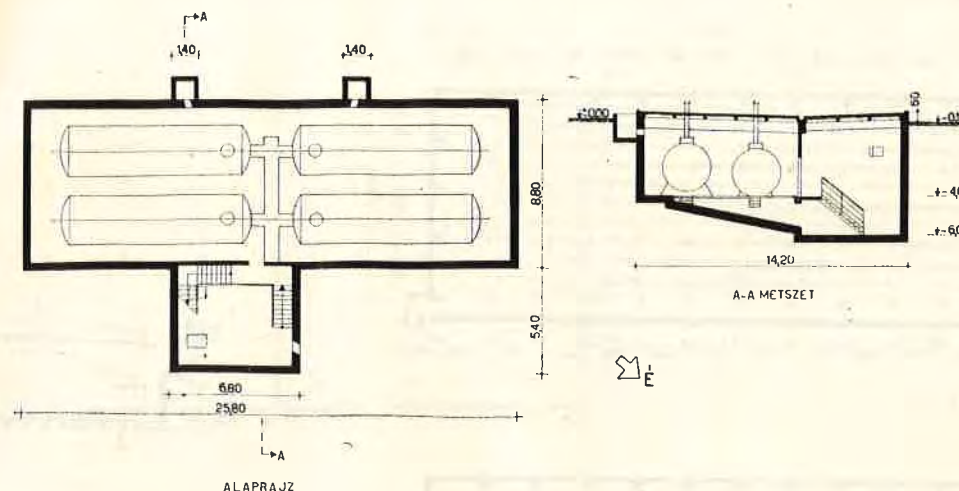
**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 408 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 1780 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	100.000,— Ft	56,40 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	64.000,— «	35,80 «
Gépész .....	5.000,— «	2,80 «
<b>Összesen ....</b>	<b>169.000,— Ft</b>	<b>95,00 Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: nincs  
Szerkezeti rendszer: Monolitgerendákon kőszivacspallók

55. Kátránytároló



**Az épület rendeltetése:**  
Földalatti kátránytároló és szivattyútelep 200 m<sup>3</sup> kátrányra

**Tervezők:**  
Építész: Budai Aurél  
Statikus: Valkó Gáborné  
Gépész: Szirányi Zoltán, Nagy Lajos  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IV. 30.

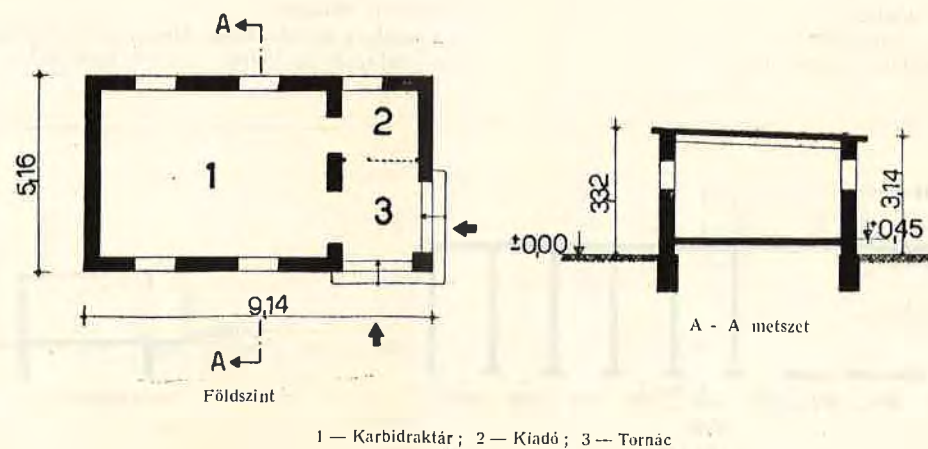
**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 267 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 1297 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	117.026,— Ft	99,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	218.025,30 «	167,— «
Gépész .....	35.288,86 «	19,50 «
<b>Összesen ....</b>	<b>370.340,16 Ft</b>	<b>286,— Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: nincs  
Szerkezeti rendszer: Monolit vb. szerkezet, előregyártott lemezekkel

56. Karbidraktár



1 — Karbidraktár; 2 — Kiadó; 3 — Tornác

**Az épület rendeltetése:**  
Raktár 50 q karbid tárolására.

**Tervezők:**  
Építész: K. Kiszely Éva  
Statikus: Kánya József  
Gépész: Ágai Adolf, Pásztor Miklós  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. III. 5.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 47 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 152 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	17.400,— Ft	114,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	13.300,— «	87,50 «
Gépész .....	2.300,— «	15,20 «
<b>Összesen ....</b>	<b>33.000,— Ft</b>	<b>217,20 Ft/m<sup>3</sup></b>

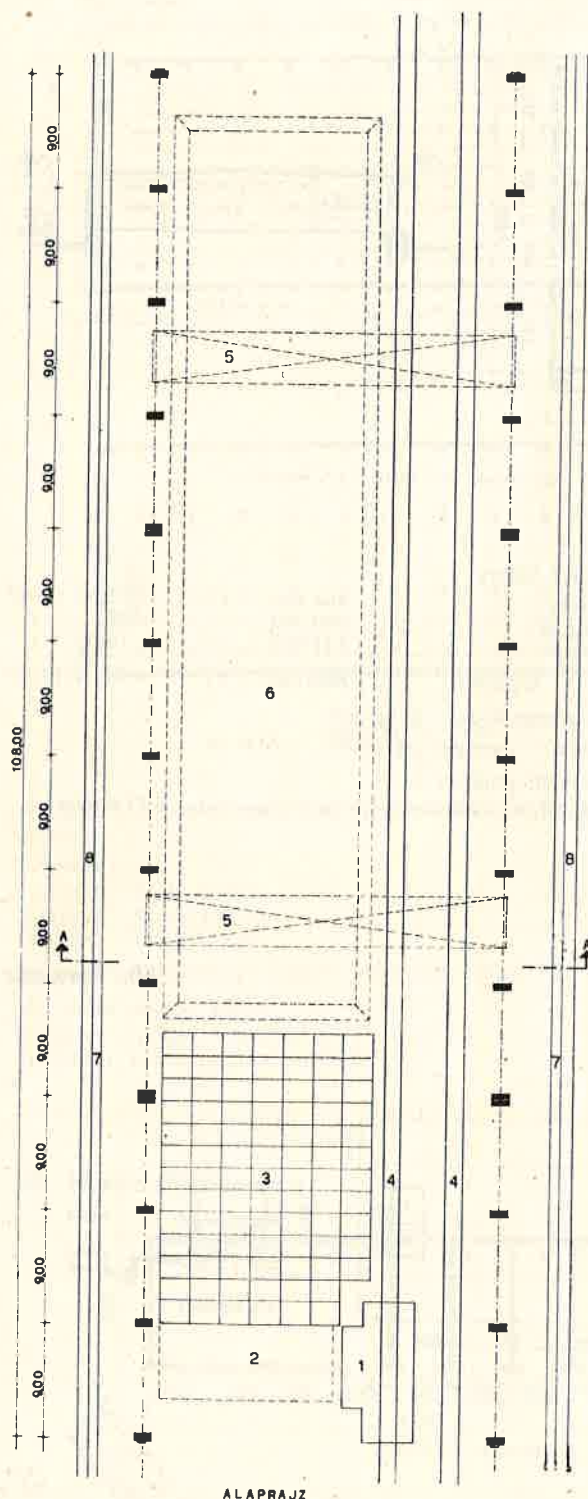
Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: nincs  
Szerkezeti rendszer: Téglafalazat, válaszfallap, pallófedés.







61. Hidegvasraktár



Az épület rendeltetése :

Szabadtéri öntöttvasraktár, mágneses híddaruval. Tárolási magasság : 1,20 m.

Tervezők :

Építész : Pásztor Viktor

Statikus : Valkó Gáborné

Gépész : Ágai Adolf

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. ápr. 10.

Az épület építési adatai :

Beépített terület : 3150 m<sup>2</sup>

Építési költség :

Építész ..... 350.000,— Ft    112,— Ft/m<sup>2</sup>

Statikus ..... 338.500,— «    107,— «

Gépész ..... 50.958,— «    16,10 «

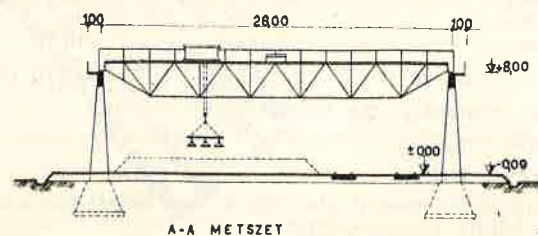
Összesen .... 739.458,— Ft    235,10 Ft/m<sup>2</sup>

Talaj teherbírása : 2 kg/cm<sup>2</sup>

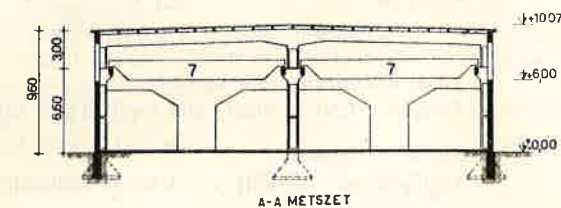
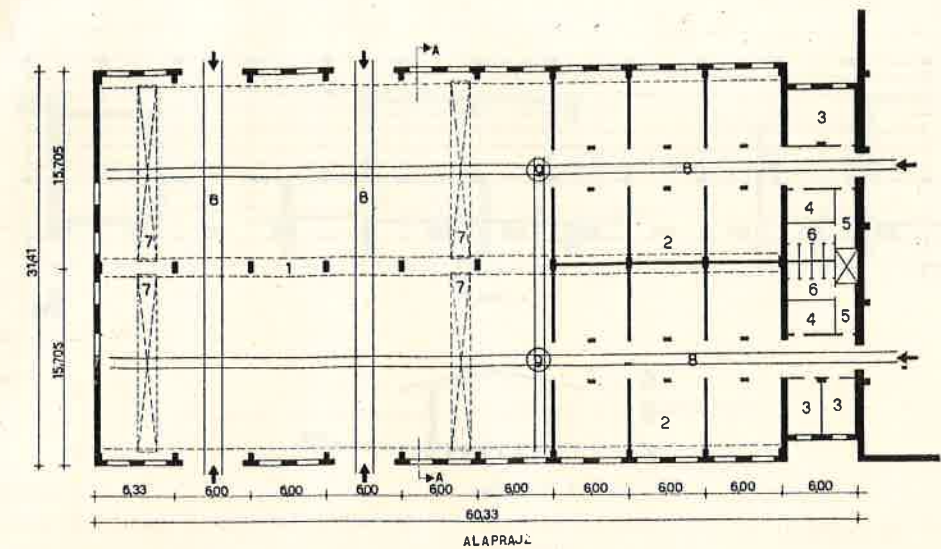
Talajvíz : nincs

Szerkezeti rendszer : Monolit.

1 — 100 tonnás híddarú; 2 — Adagolóter; 3 — Öntöttvasraktár (a szállító-tartályokban); 4 — Vasútvonal; 5 — 10 tonnás mágneses híddarú; 6 — Öntöttvasraktár (keresztrakásokban); 7 — Rézsű; 8 — Vizesárok.



62. Fémraktár



1 — Raktár; 2 — Tároló; 3 — Iroda; 4 — Kéziraktár; 5 — Előtér; 6 — W. C.; 7 — 2 x 5 tonnás futódaru; 8 — Vasúti vágány; 9 — Fordító-korong.

Az épület rendeltetése :

Daruzott, kéthajós, oldalablakos vörösrézraktár, fémművek számára, irodaféjépülettel.

Összlétszám : 100, férfi : 80, női : 20

Tervezők :

Építész : Németh Antal

Statikus : Koncez Tihamér

Gépész : Réti Pálné

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. IX. 30.

Az épület építési adatai :

Beépített terület : 1888 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom : 17926 m<sup>3</sup>

Építési költség :

Építész ..... 1.752.000,— Ft } 103,— Ft/m<sup>3</sup>

Felvonulás ..... 90.500,— « }

Gépész ..... 48.000,— «    2,60 «

Összesen .... 1.890.500,— Ft    105,60 Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása : 1,8 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz : nincs

Szerkezeti rendszer :

Előregyártott vb. vázas, előregyártott nagyelemfedés.

Maximális emelési súly : 8 t

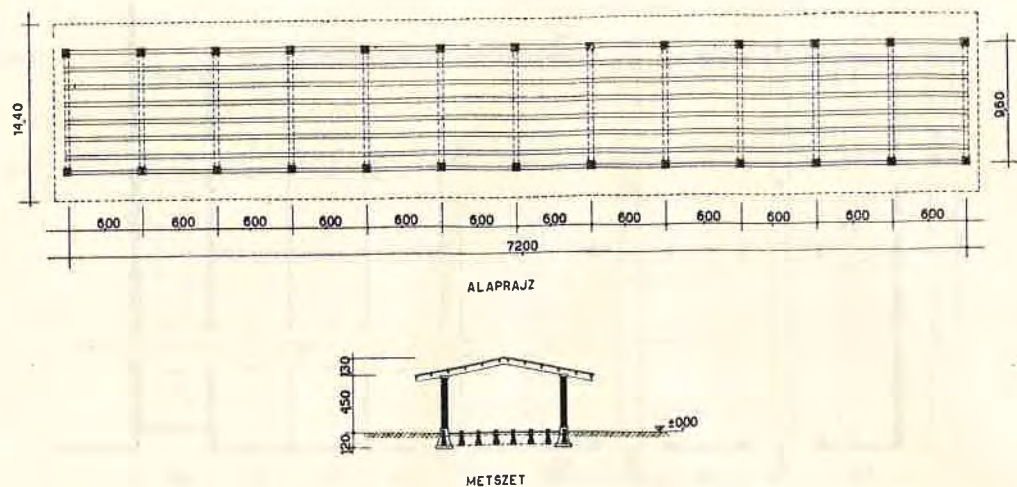
Emelőgép : hernyótalpas daru

Fűtés : gőz, 10—14° C

Szellőzés : természetes.



63. Faanyagtároló



Összlétszám: 6, férfi: 6

Tervezők:

Építész: Péter Pál  
Statikus: Rényi Oszkár

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. VI. 23.

Megjegyzés: Gépészet nincs.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 690 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 2830 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	257.626,— Ft	91,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	221.411,— «	77,— «
Összesen ....	479.037,— Ft	168,— Ft/m <sup>3</sup>

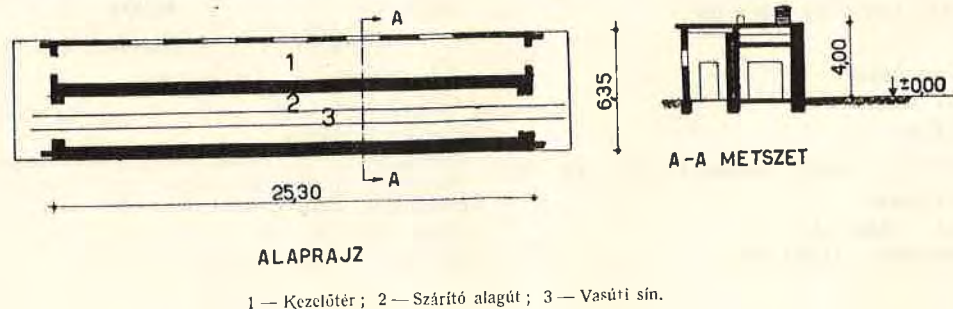
Talaj teherbírása: 2,2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: 1,50 m alatt, 500 mg/l SO<sub>4</sub>-et tartalmaz.

Szerkezeti rendszer:

Téglapillérek, monolit vb. Eternit hullámlemez.

64. Faszárító



1 — Kezelőtér; 2 — Szárító alagút; 3 — Vasúti sín.

Az épület rendeltetése:

Gyártelep asztalosüzemének kiszolgálása.  
Összlétszám: 5, férfi: 5

Tervezők:

Építész: Frey Gyula  
Statikus: Mandel Sándor  
Gépész: Orbán Antal

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1950. III. 1.

A technológia rövid ismertetése:

Alagútrendszerű faszárító, melyben 8 db ventilátor van elhelyezve a levegő forgatására. A fát iparvágányon tolják az alagútba, ahol szakaszonként más és más hőfokon szárítják. Folytonos üzembem teljesítménye 1,5 m<sup>3</sup>/óra.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 156 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 616 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	96.000,— Ft	156,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	37.000,— «	60,— «
Gépész .....	255.000,— «	414,— «
Összesen ....	388.000,— Ft	630,— Ft/m <sup>3</sup>

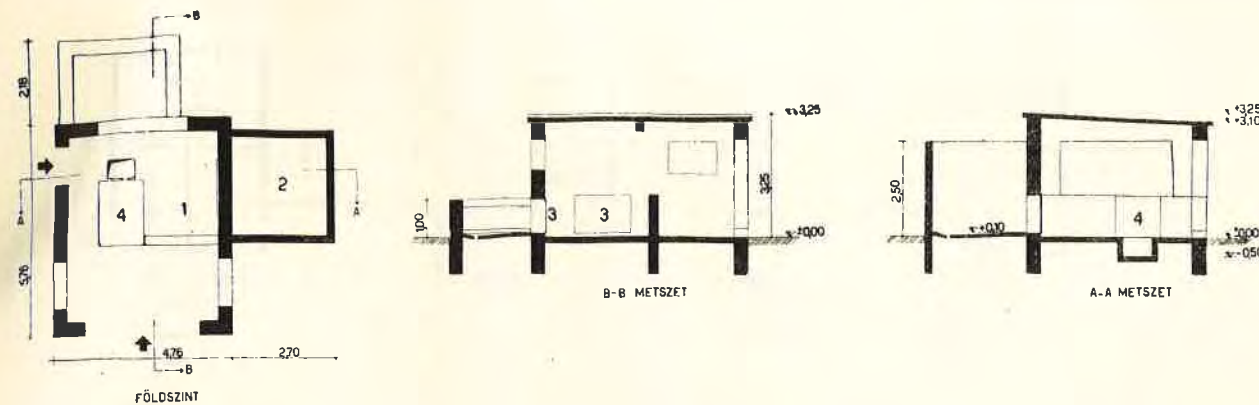
Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer: Téglaszerkezet, monolit vb. földem

Fűtés: gőzzel, faszárító berendezés

65. Homoktároló



1 — Szárító; 2 — Homoktároló; 3 — Vastolóajtó; 4 — Szárítóterem.

Az épület rendeltetése:

Acélmű-homokraktár 0,7 tonna homok tárolására és szárítására

Tervezők:

Építész: Pásztor Viktor  
Statikus: Rácz Ferenc  
Gépész: Dévai Jenőné

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. I. 30.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 44 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 120 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	41.090,— Ft	342,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	9.070,— «	75,— «
Gépész .....		
Összesen ....	50.160,— Ft	417,— Ft/m <sup>3</sup>

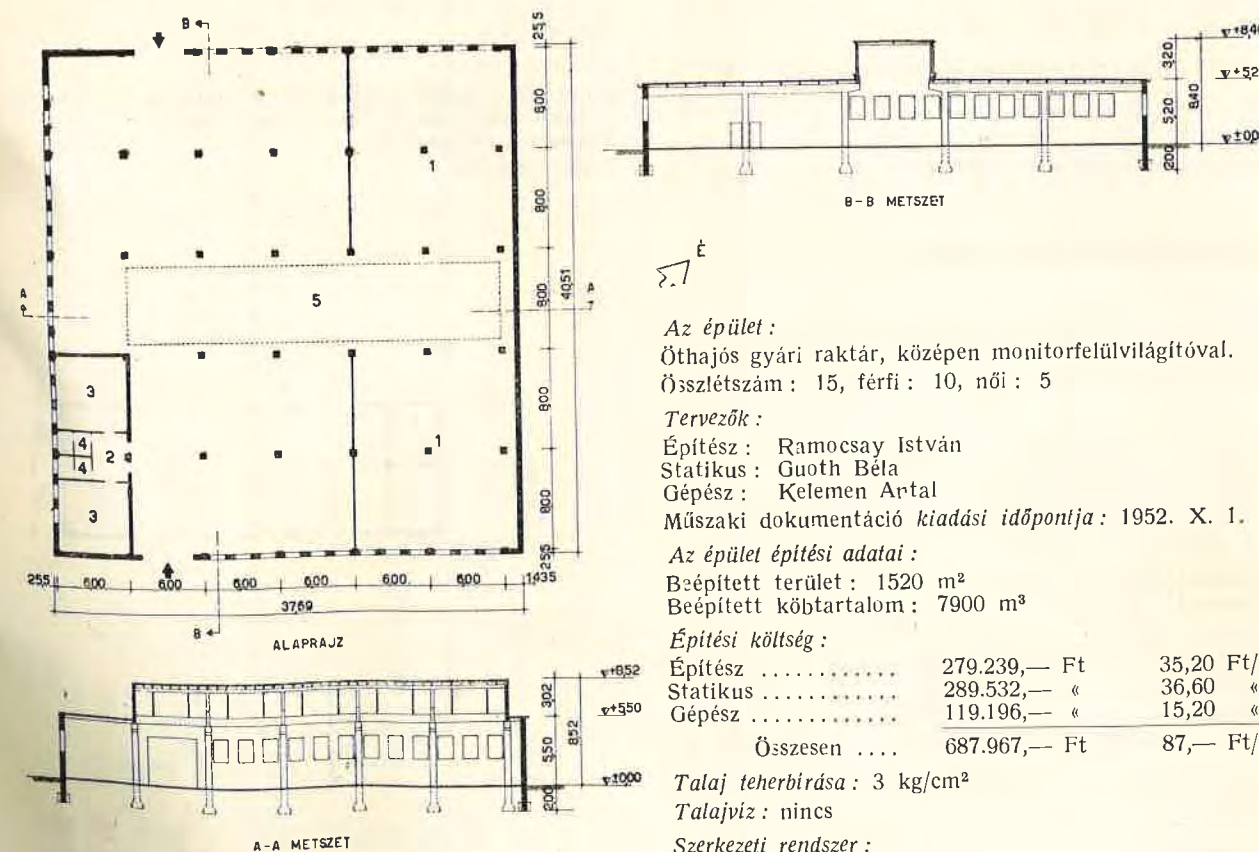
Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Téglaszerkezet, monolit vb. földem.

66. Óthajós gyári raktár



1 — Raktár; 2 — Előtér; 3 — Iroda; 4 — W. C. 5 — Felülvilágító.

Az épület:

Óthajós gyári raktár, közepén monitorfelülvilágítóval.

Összlétszám: 15, férfi: 10, női: 5

Tervezők:

Építész: Ramocsay István  
Statikus: Guoth Béla  
Gépész: Kelemen Antal

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. X. 1.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 1520 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 7900 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	279.239,— Ft	35,20 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	289.532,— «	36,60 «
Gépész .....	119.196,— «	15,20 «
Összesen ....	687.967,— Ft	87,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 3 kg/cm<sup>2</sup>

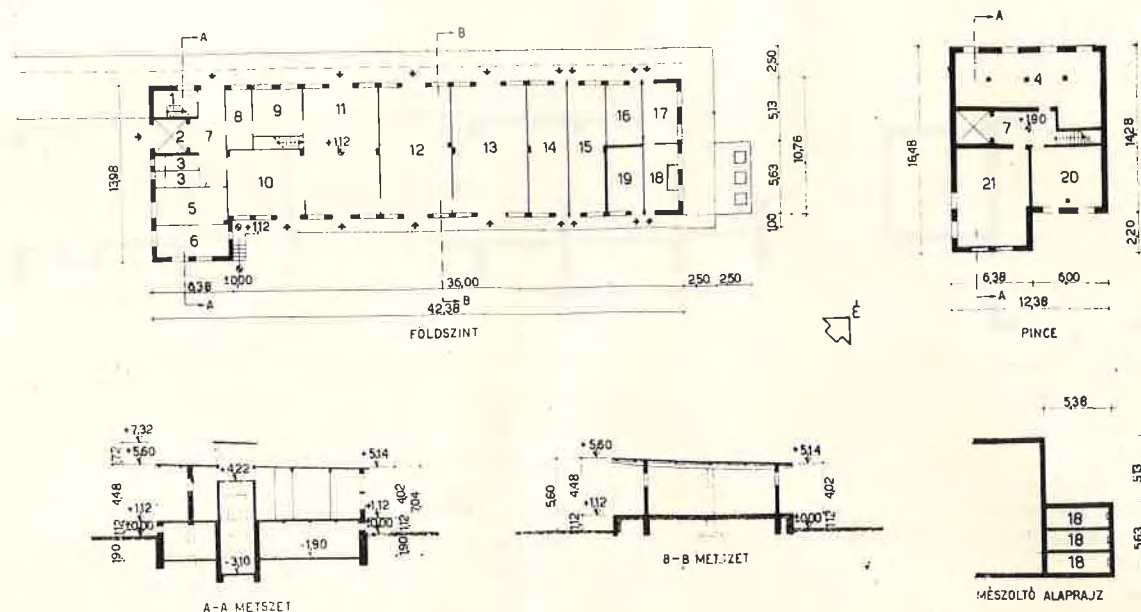
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Téglapillér, monolitgerendák, előregyártott Hill-pallóval fedve, előregyártott felülvilágító.



67. Bányászati anyagraktár



1 — Kéziraktár; 2 — Felvonó; 3 — W. C.; 4 — Olajraktár; 5 — Iroda; 6 — Vezető; 7 — Közlekedő; 8 — Papírraktár; 9 — Villamos raktár; 10 — Kiadó  
 11 — Polcos áruraktár; 12 — Gépkatrészraktár; 13 — Finomvasárúraktár; 14 — Kovácsfészénraktár; 15 — Cementraktár; 16 — Fűtőanyagraktár  
 17 — Égetettanésraktár; 18 — Mészoltó; 19 — Oxigénraktár; 20 — Vegyszerraktár; 21 — Gumi-, bőrraktár.

Az épület rendeltetése:

Anyagraktár bányászati anyagok tárolására.

Tervezők:

Építész: Kiszely Éva  
 Statikus: Kánya József  
 Gépész: Toldy Emil, Ágai Adolf

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. III. 1.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 681 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 3403 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész	705.145,— Ft	207,— Ft/m <sup>2</sup>
Statikus	36.552,— «	10,50 «
Gépész	.....	.....
Összesen	741.697,— Ft	217,50 Ft/m <sup>2</sup>

Talaj teherbírása: 1,2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Külső körítő téglafalazat, belső vb. pillérek, mon. mestergerenda, előregyártott fiókgerenda és palló.  
 Alapozás: úsztatott kő.

Fűtés: kályha.

68. Bányagépalkatrész-raktár

Az épület:

Bányagépalkatrész-raktár, vasút melletti rakodóval, 2 hajós, oldalablakos

Összlétszám: 6, férfi: 6

Tervezők:

Építész: Nádasy Lajos  
 Statikus: Tóbiás László  
 Gépész: Pásztor Miklós

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IV. 14.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 511 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 2305 m<sup>3</sup>

Építési költség:

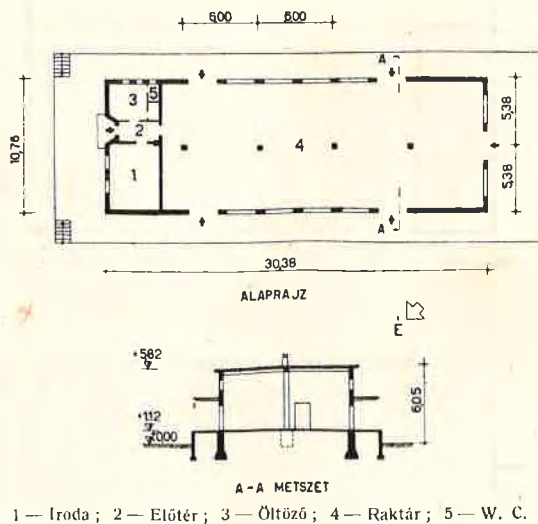
Építész	136.910,— Ft	58,50 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus	123.110,— «	53,40 «
Gépész	26.955,— «	11,60 «
Összesen	286.975,— Ft	123,50 Ft/m <sup>2</sup>

Talaj teherbírása: 1,50 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —1,40 m

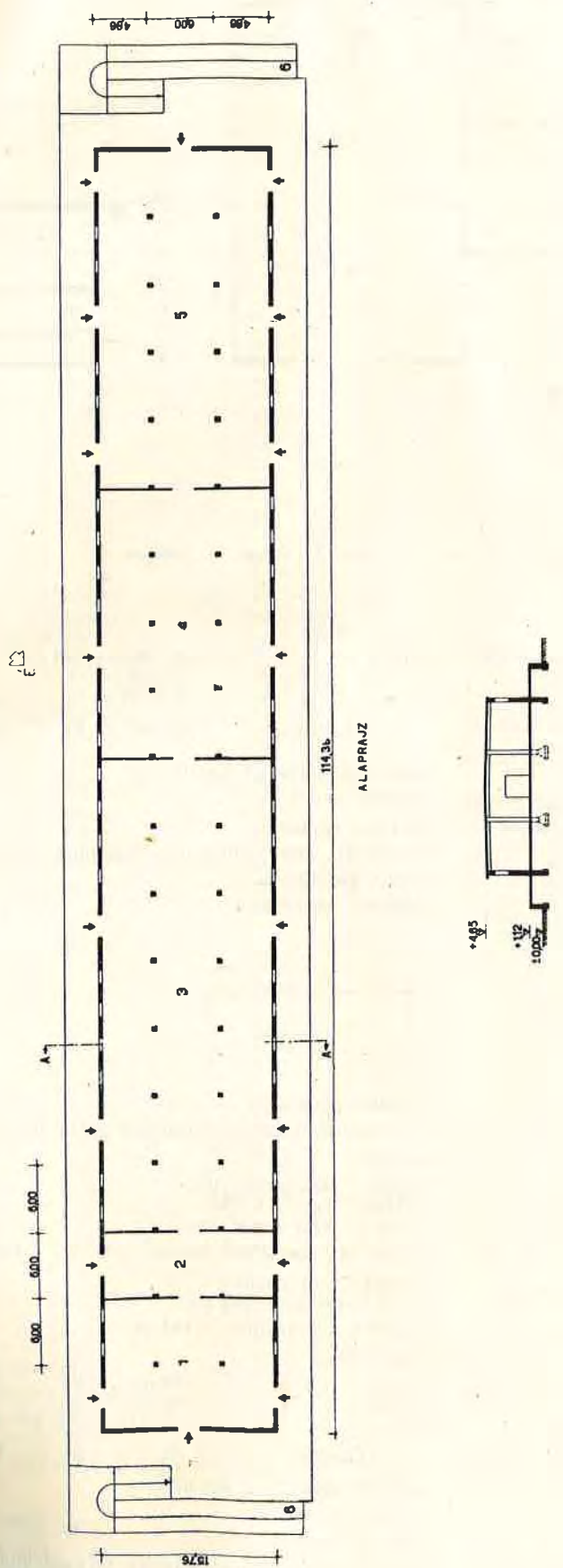
Szerkezeti rendszer:

Téglafal, téglapillérek, födém: monolit vb. gerendák közötti válaszfalpillér. Előtető: monolit-vasbeton.



1 — Iroda; 2 — Előter; 3 — Öltöző; 4 — Raktár; 5 — W. C.

69. Üzemi raktár



1 — Samofraktár; 2 — Nyersanyag; 3 — Savraktár; 4 — Ládarak; 5 — Készárúraktár; 6 — Kocsifelhajtó.

Építési költség:

Építész	700.000,— Ft	72,50 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus	244.000,— «	25,50 «
Gépész	109.000,— «	11,30 «
Összesen	1.053.000,— Ft	109,30 Ft/m <sup>2</sup>

Talaj teherbírása: 1,2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Téglafal, előregyártott vb. gerendák és tetőelemek.

Az épület:  
 Üzemi raktár 4,50 + 6,00 + 4,50 m fesztávolsággal.

Tervezők:  
 Építész: Pócsa József  
 Statikus: Lángi László  
 Gépész: Molnár Ferenc

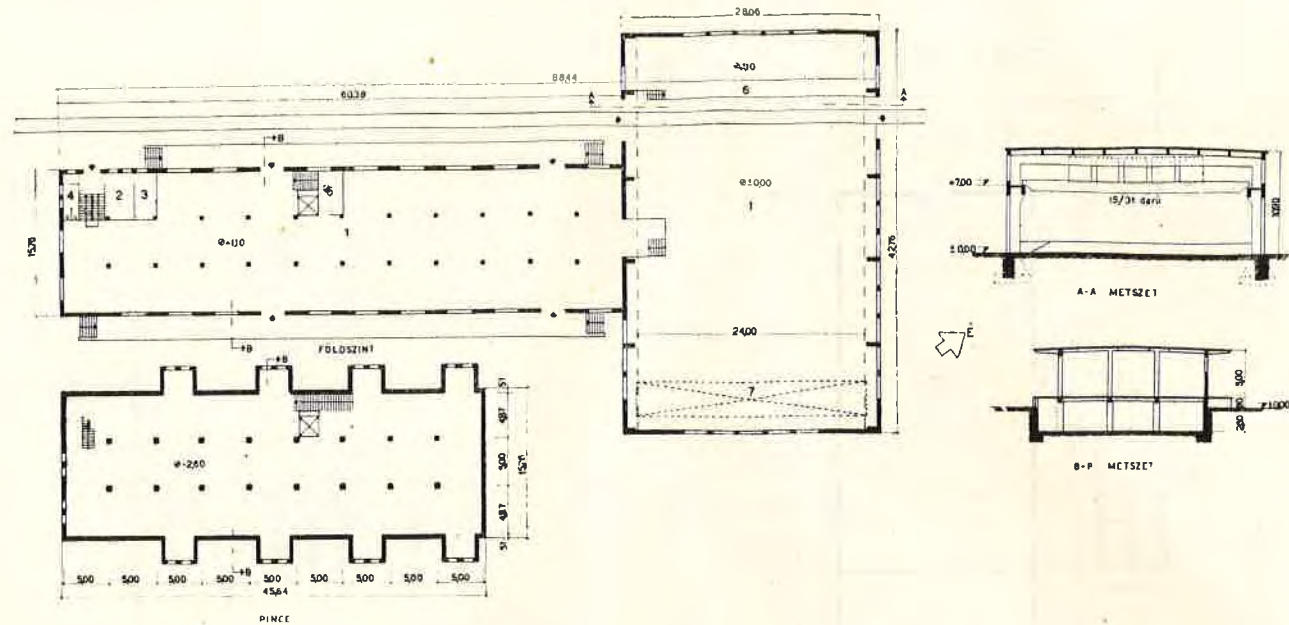
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. IX. 30.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 1800 m<sup>2</sup> raktár, 1110 m<sup>2</sup> rámpa  
 Beépített köbtartalom: 8400 m<sup>3</sup> raktár, 1240 m<sup>3</sup> rámpa



## 70. Központi raktár



1 — Raktár; 2 — Öltöző; 3 — Mosdó; 4 — W. C.; 5 — Iroda; 6 — Rámpa; 7 — Futódaru.

## Az épület rendeltetése:

Központi raktár nehéz irodai és felszerelési anyagok tárolására. Részben daruzott, többhajós, oldalablakos.

Összlétszám: 40, férfi: 30, női: 10

## Tervezők:

Építész: Frey Gyula

Statikus: Harsányi Ferenc

Gépész: Gyéresi Sz. Aladár, Németh János, Nagy Béla

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. III. 1.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 2150 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 20030 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész ..... 1,127.019,— Ft 56,— Ft/m<sup>3</sup>

Statikus ..... 456.660,— « 23,— «

Gépész ..... 464.729,34 « 23,20 «

Összesen ..... 2,048.408,34 Ft 102,20 Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

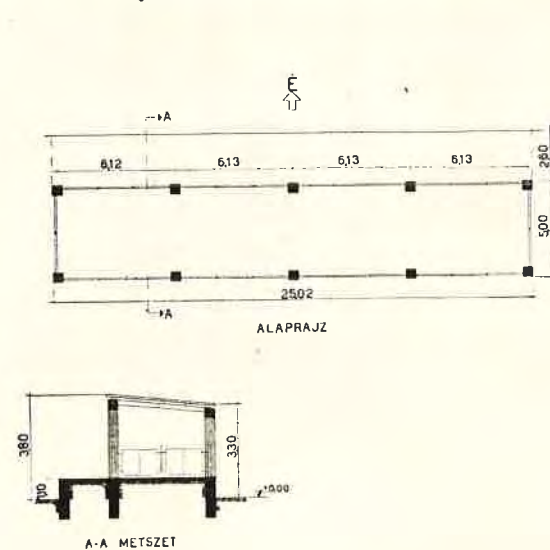
Szerkezeti rendszer:

Monolit vb. keret, Hill-palló, téglapillér és fal

Fűtés: gőz 12—18° C

Szellőzés: természetes.

## 71. Sodronykábelszín



## Az épület rendeltetése:

Sodronykötél, kábel és ideiglenes géptároló szín.

## Tervezők:

Építész: Reichmann Imre

Statikus: Tóbiás László

Gépész: Ágai Adolf

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. XII. 22.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 163 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 444 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész ..... 28.600,— Ft 63,— Ft/m<sup>3</sup>

Statikus ..... 42.600,— « 96,— «

Gépész ..... 1.900,— « 4,— «

Összesen ..... 73.100,— Ft 163,— Ft/m<sup>3</sup>

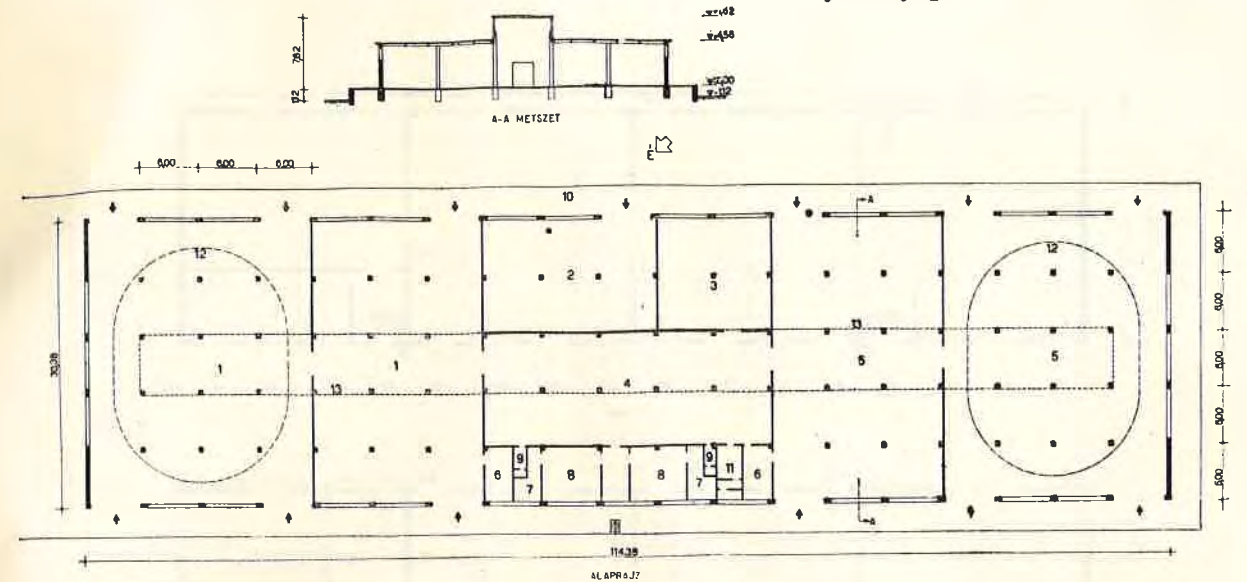
Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Téglapillérek, hullámpalafedéssel, ÉTI-gerendák, faszelemek.

## 72. Nyersanyag és félkészáru nagyraktár



1 — Félkész- és készáru-raktár; 2 — Műszerraktár; 3 — Kéziraktár; 4 — Daraboló; 5 — Nyersanyagraktár; 6 — Iroda; 7 — Mosdó; 8 — Öltöző; 9 — W. C.; 10 — Rámpa; 11 — Kapcsoló; 12 — 3 tonnás Demág-daru; 13 — Félvilágító.

## Az épület:

Nyersanyag- és félkészáru nagyraktár, darabolóval, irodákkal. Öthajós, középső hajó monitorfelülvilágítóval. 3 t Demág-futómackával.

Összlétszám: 30, férfi: 27, női: 3

## Tervezők:

Építész: Komáromy István

Statikus: Mandel Sándor

Gépész: Laczkó Dániel

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. V. 20.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 3.548 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 18.748 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész ..... 910.000,— « 48,60 Ft/m<sup>3</sup>

Statikus ..... 767.800,— « 40,80 «

Gépész ..... 218.500,— « 11,60 «

Összesen ..... 1,896.300,— Ft 101,— Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: homok, 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

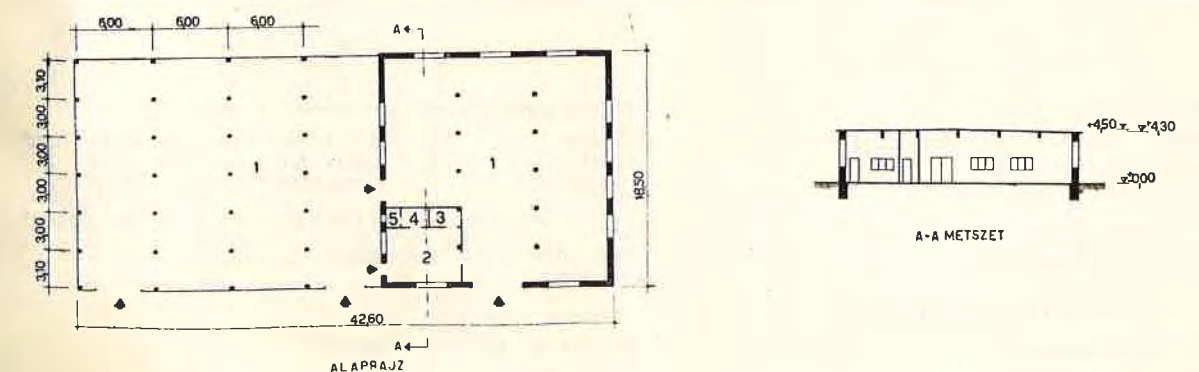
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Vb. oszlop és gerenda, nagyelem héjalás.

Fűtés: gőz: 15—20° C.

## 73. Félignyitott, féligzárt raktár



1 — Nyersanyagraktár; 2 — Iroda; 3 — Raktár; 4 — Előtér; 5 — W. C.

## Tervezők:

Építész: Szabó Imre

Statikus: Kellner János

Gépész: Schey József

## Építési költség:

Építész ..... 234.000,— Ft 91,— Ft/m<sup>3</sup>

Statikus ..... 171.000,— « 66,20 «

Gépész ..... 41.000,— « 15,80 «

Összesen ..... 446.000,— Ft 173,— Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Körítő vegyes fal, monolit vb. pillérek, előgyártott földenelem.

Fűtés: gőzfűtés.

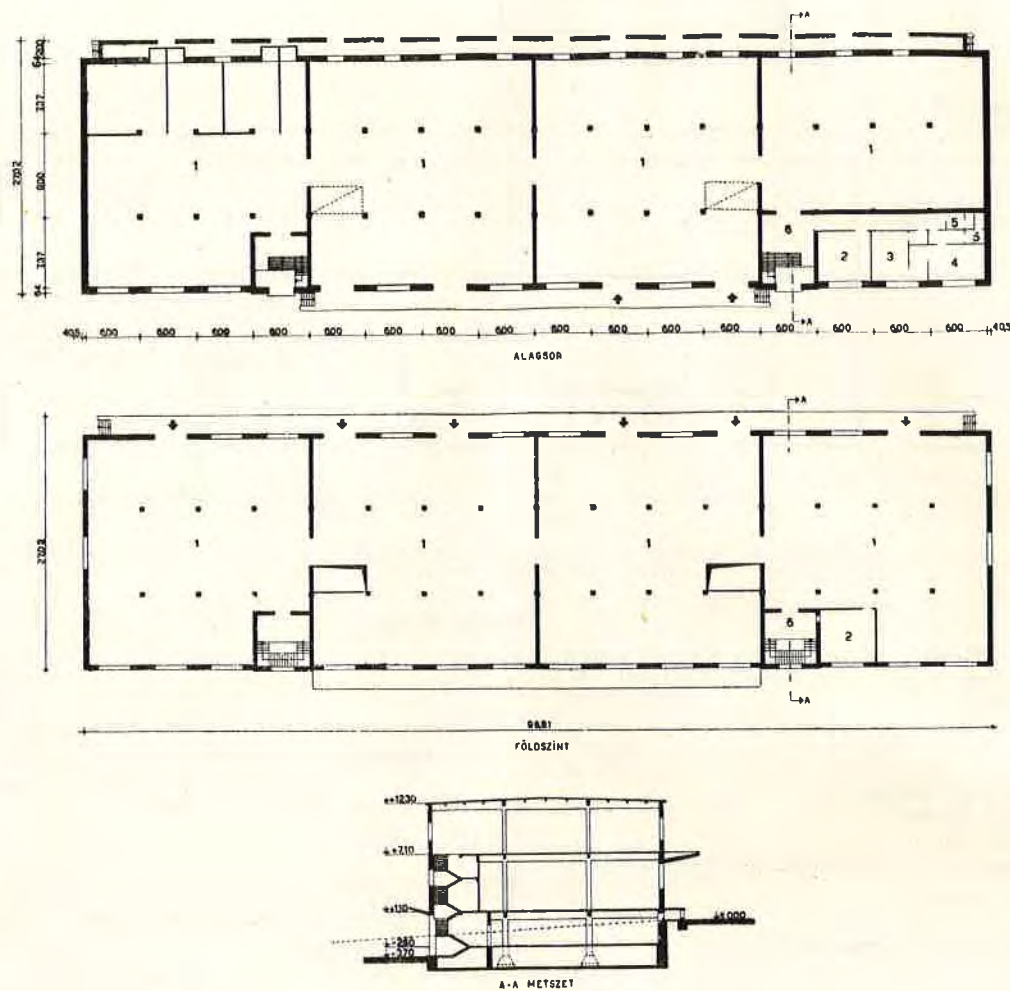
## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 805 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 2580 m<sup>3</sup>



74. Emeletes raktárépület



1 — Raktár; 2 — Iroda; 3 — Női öltöző; 4 — Férfiöltöző; 5 — W. C.; 6 — Előtér.

Az épület rendeltetése:

Műanyaggyári emeletes, háromhajós raktárépület.  
Összlétszám: 28, férfi: 28

Tervezők:

Építész: Vellay István  
Statikus: Koncz Tihamér  
Gépész: Kiss Ferenc

A vázlattevé kiadási időpontja: 1952. V. 30.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 2620 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 38.900 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	1,784.986,— Ft	45,70 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	2,094.600,— «	53,70 «
Gépész .....	730.000,— «	18,60 «
<b>Összesen ....</b>	<b>4,609.586,— Ft</b>	<b>118,— Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 1,3 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —1,50 m.

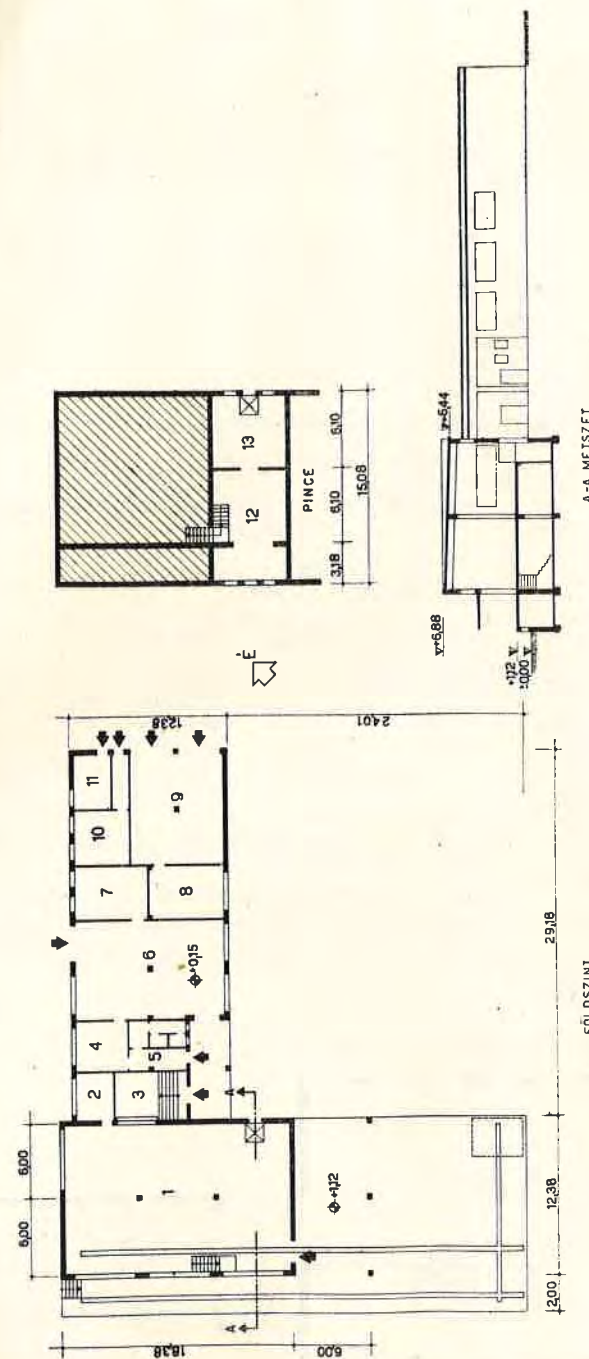
Szerkezeti rendszer:

Monolit vb. félváz. Téglafal.

Fűtés: gőz

Szellőzés: természetes.

75. Anyagraktár, műhely és garage



1 — Anyagraktár; 2 — Pénztár; 3 — Anyagátvevő; 4 — Művezető; 5 — W. C.; 6 — Műhely; 7 — Raktár; 8 — Javíróműhely; 9 — Garázs; 10 — Ügyelet; 11 — Benzínraktár; 12 — Vegyszanyagraktár; 13 — Olajraktár.

Az épület rendeltetése:

Anyagraktár, műhely, garázs.  
Összlétszám: 16, férfi: 16

Tervezők:

Építész: Reichmann Imre  
Statikus: Kocsis Nándor  
Gépész: Erős Béla

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. IV. 5.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 926 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 4243 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	289.055,— Ft	68,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	98.284,— «	23,10 «
Gépész .....	97.633,— «	22,90 «
<b>Összesen .....</b>	<b>484.972,— Ft</b>	<b>114,50 Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 2,6 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: — 2,5 m.

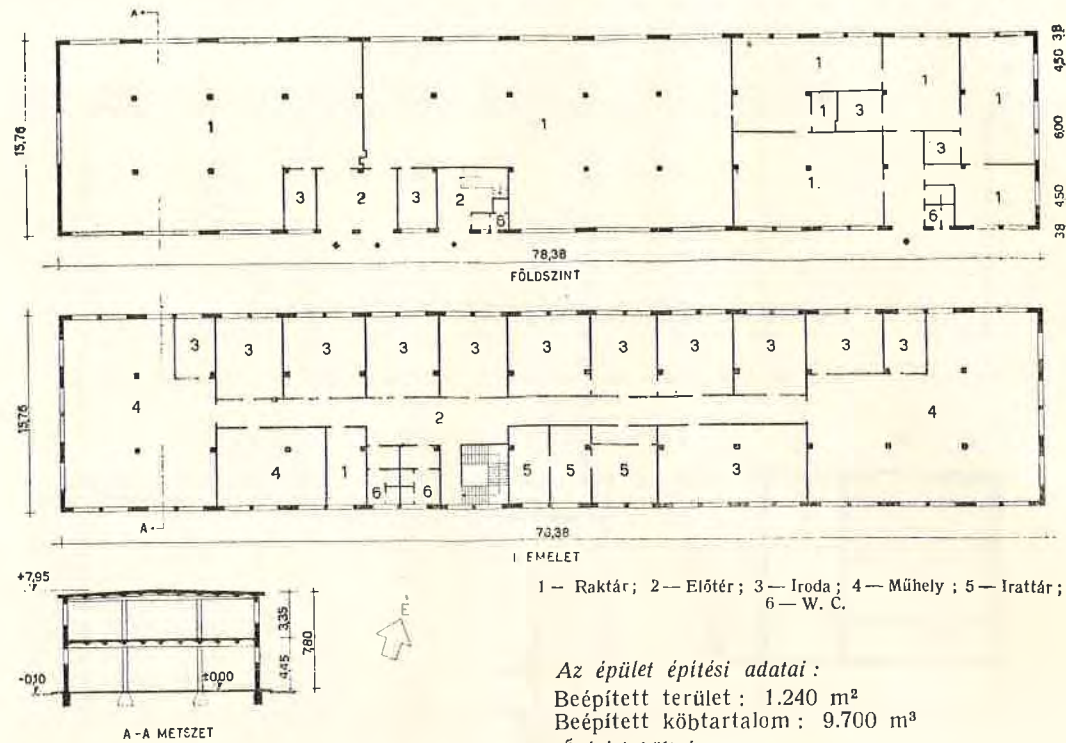
Szerkezeti rendszer:

Téglafal, téglapillér, közb. vb. alubordás födém, felső föd., vb. gerendák 10 cm. válaszfalakkal.

Fűtés: szivattyús melegvízfűtés



76. Emeletes raktár és irodaépület



1 — Raktár; 2 — Előtér; 3 — Iroda; 4 — Műhely; 5 — Irattár; 6 — W. C.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 1.240 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 9.700 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	578.500,— Ft	60,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	244.300,— «	25,20 «
Gépész .....	202.300,— «	20,80 «
Összesen .....	1.025.100,— Ft	106,— Ft/m <sup>3</sup>

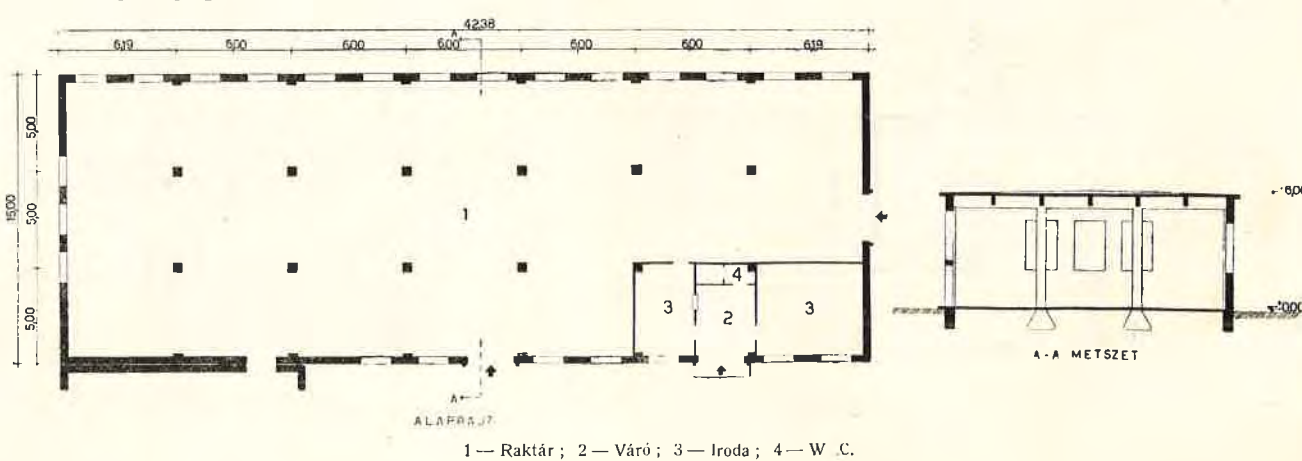
Szerkezeti rendszer:

Monolit mestergerenda, kitöltő téglafal, vb. pillér, előre-gyártott födémlemez  
Fűtés: kisnyomású gőz; irodák: 20°, raktár: 15° C.  
Szellőzés: kalorifer, csavarventilátor.

Az épület:

Emeletes raktár- és irodaépület, háromhajós, oldalablakkal.  
Összlétszám: 65, férfi: 40, női: 25  
Tervezők:  
Építész: Hermányi István  
Statikus: Rózsa György  
Gépész: Molnár Ferenc  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. VIII. 29.  
Talaj teherbírása: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: nincs

77. Bányanyagraktár



1 — Raktár; 2 — Váró; 3 — Iroda; 4 — W. C.

Építési költség:

Építész .....	142.131,— Ft	37,20 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	101.000,— «	26,60 «
Gépész .....	23.740,— «	6,40 «
Összesen .....	266.871,— Ft	70,20 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1,80 kg/m<sup>2</sup>

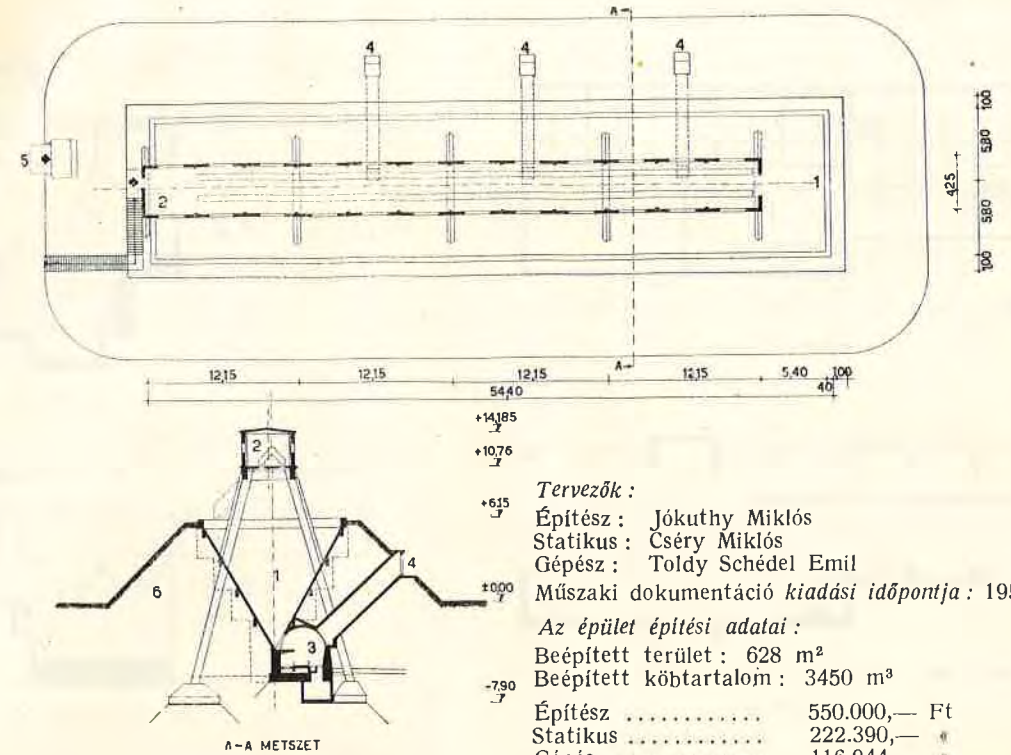
Talajvíz: —1,30 m

Szerkezeti rendszer:

Födém: monolit vb. gerenda között válaszfalpalló

Az épület:  
Bányanyagraktár, háromhajós oldalablakos  
Összlétszám: 10, férfi: 8, női: 2  
Tervezők:  
Építész: Reichmann Imre  
Statikus: Cserjacsukin Viktor  
Gépész: Pokorny László  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. III. 15.  
Az épület építési adatai:  
Beépített terület: 635 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 3790 m<sup>3</sup>

78. Széntároló



1 — Széntároló medence; 2 — Felsőszalagfolyosó; 3 — Alsószalagfolyosó; 4 — Szellőző kürtő; 5 — Széntároló alagút bejárata; 6 — Salakdomb.

Tervezők:

Építész: Jókuthy Miklós  
Statikus: Cséry Miklós  
Gépész: Toldy Schédel Emil  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. VIII. 1.

Az épület építési adatai:

Beépített terület:	628 m <sup>2</sup>	
Beépített köbtartalom:	3450 m <sup>3</sup>	
Építész .....	550.000,— Ft	159,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	222.390,— «	64,— «
Gépész .....	116.944,— «	34,— «
Összesen .....	889.334,— Ft	257,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: feltöltött kohósalak (kb. 8 m), 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —11 m

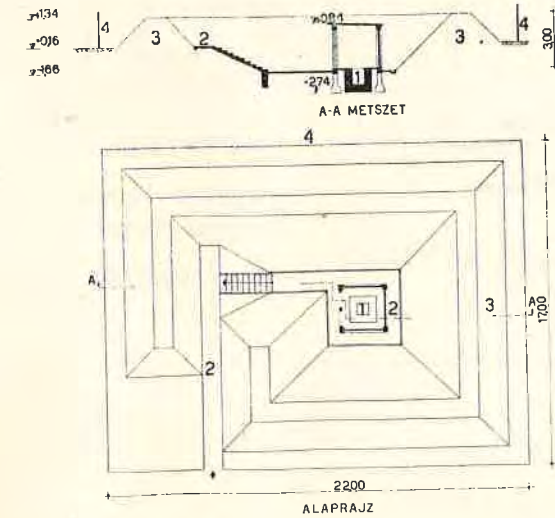
Szerkezeti rendszer:

Monolit vb. keret, vb. többtámaszú gerendák, előre-gyártott vb.-pallók.

Az épület rendeltetése:

Széntároló 3600 m<sup>3</sup> daraszén tárolására.

79. Robbanóanyagraktár



1 — Robbanóanyagraktár; 2 — Betonjárda; 3 — Földtöltés; 4 — Drótkerítés

Építési költség:

Építész .....	68.998,— Ft
Villany .....	15.948,27 «
Összesen .....	84.946,27 Ft

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Vázás, kifújható falak és tető.

Az épület rendeltetése:

Robbanóanyagraktár 3 kg paxit tárolására.

Tervezők:

Építész: Budai Aurél  
Statikus: Rác Ferenc  
Villany: Nagy Lajos  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VII. 15.

Megjegyzés:

Az árban a földmunka és a kerítés is bennfoglaltatik.

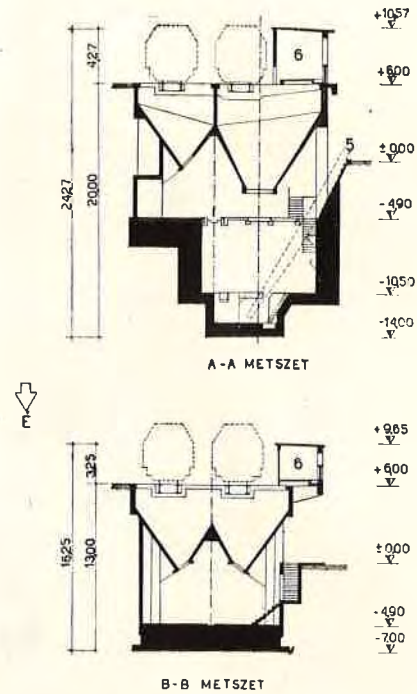
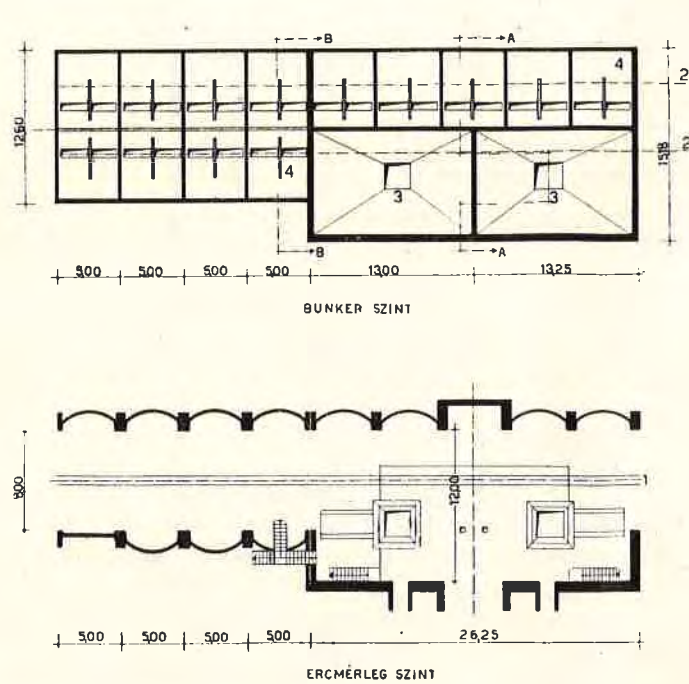
Az épület építési adatai:

Beépített terület: töltéssel együtt 374 m<sup>2</sup>

Beépített épületköbtartalom: 21 m<sup>3</sup>



80. Nagyolvasztói koksz- és ércbunker



1 — Ércmérlegvágány; 2 — Vágánytengely; 3 — Kokszbunker; 4 — Ércbunkersor; 5 — Skipp-pálya; 6 — Koksz-szalagfolyosó.

Az épület rendeltetése :

Nagyolvasztói koksz- és ércbunker, 4 db. à 500 m<sup>3</sup> kokszbunker, 13 db. à 260 m<sup>3</sup> kettős ércbunker, 10 db. à 120 m<sup>3</sup> egyes ércbunker.

Tervezők :

Építész : Liebhard Béla  
Statikus : Mikuleczky Sándor  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1951. X. 1.

Megjegyzés :

A gépészeti részt nem az irodánk tervezte.

Az épület építési adatai :

Beépített terület : 1614 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom : 22.350 m<sup>3</sup>

Építési költség :

Építész .....	3.700.900,— Ft	165,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	3.513.400,— «	157,— «
Összesen.....	7.214.300,— Ft	322,50 Ft/m <sup>3</sup>

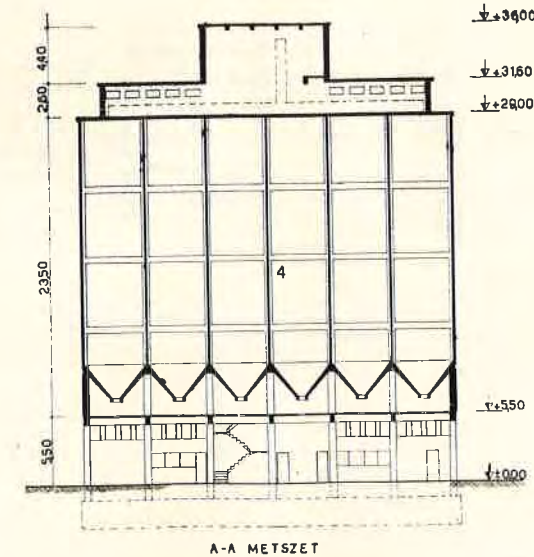
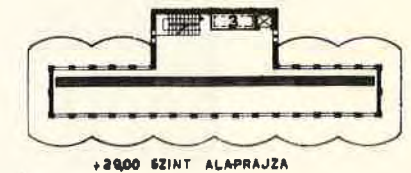
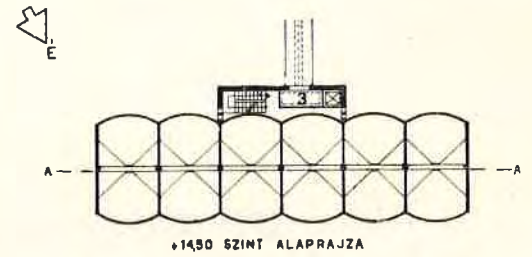
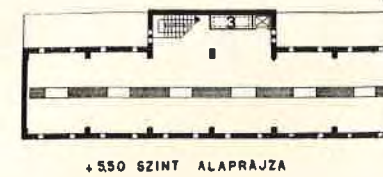
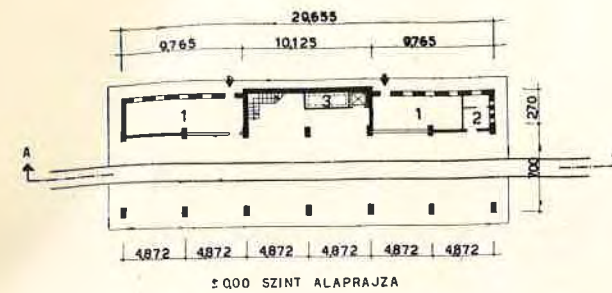
Talaj teherbírása : 2,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz : —12, m-en.

Szerkezeti rendszer :

Monolitikus keretek és részben előregyártott bunkerek.

81. Hatrészes siló



1 — Mérlegiroda; 2 — W. C.; 3 — Elevátor; 4 — Silótér.

Az épület rendeltetése :

Hatrészes siló, timföldtárolásra.

Tervezők :

Építész : Lelkes István  
Statikus : Gyimesi András  
Gépész : Zathureczky Árpád  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. X. 15.

Az épület építési adatai :

Beépített terület : 300 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom : 7800 m<sup>3</sup>

Építési költség :

Építész .....	43.568,— Ft	} 210,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	1.630.667,— «	
Gépész .....	75.000,— «	
Összesen.....	1.749.235,— Ft	219,70 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása : 3,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz : —1,5 m-en

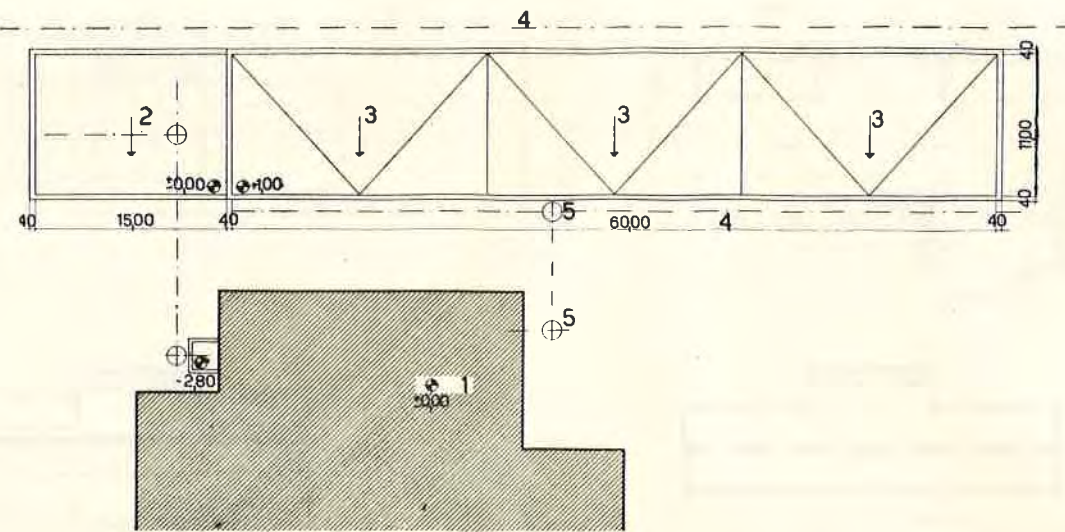
Szerkezeti rendszer :

Monolit-vasbeton.

Fűtés : kisnyomású gőz az irodákban, 20° C



## 82. Szén- és salaktároló



1 — Kazánház; 2 — Salaktér; 3 — Széntároló; 4 — Iparvágány tengelye; 5 — Fordítókorong.

## Tervezők:

Építész: Komáromy István, Eidenpencz József  
Statikus: Mandel Sándor

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. V. 20.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 900 m<sup>2</sup>

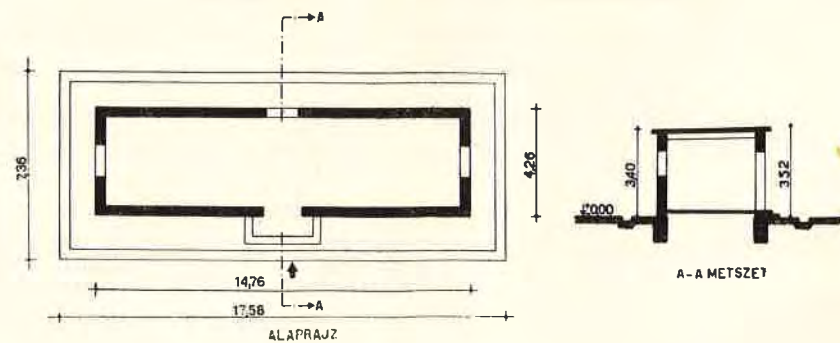
## Építési költség:

Építész .....	147.200,— Ft	16,40 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus .....	52.000,— «	5,70 «
Összesen .....	199.200,— Ft	22,10 Ft/m <sup>2</sup>

Talaj teherbírása: homok, 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

## 83. Robbanószerraktár



## Tervezők:

Építész: Reichmann Imre  
Statikus: Szücs Sándor  
Gépész: Pokorný László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. XII. 2.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 63 m<sup>2</sup>Beépített köbtartalom: 218 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

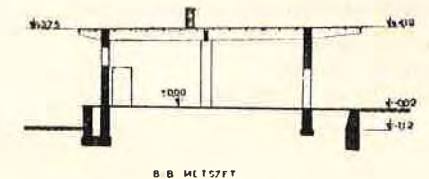
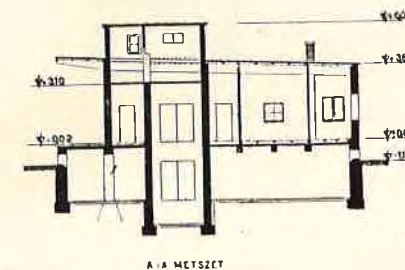
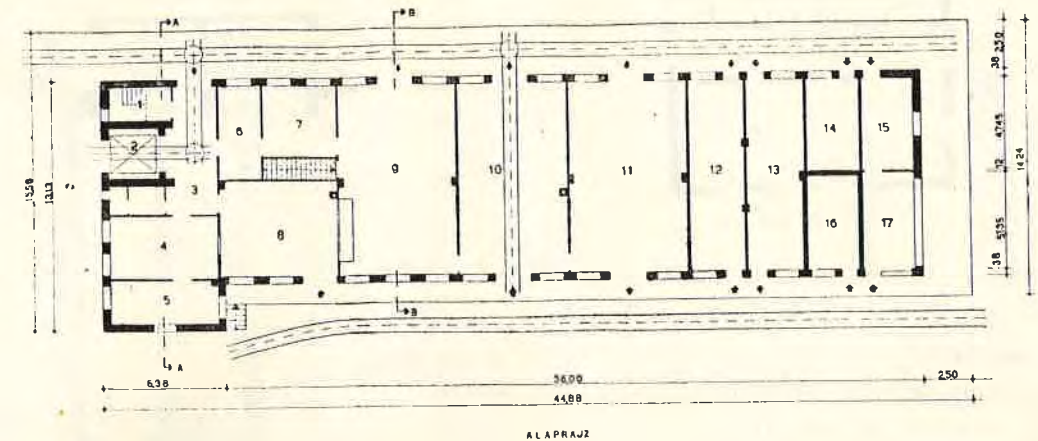
Építész .....	32.400,— Ft	148,60 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	26.000,— «	120,— «
Gépész .....	29.624,— «	135,— «
Összesen .....	88.024,— Ft	403,60 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1,20 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —1,30 m.

Szerkezeti rendszer:

Födém: vb. gerenda, kőszivacs-palló.

84. Százvagonos szénbánya anyagraktár  
(Típusterv)

1 — Kéziraktár; 2 — Felvonó; 3 — Közlekedőtér; 4 — Iroda; 5 — Vezető; 6 — Papírraktár; 7 — Villamosáruraktár; 8 — Kiadó; 9 — Polcosáruraktár; 10 — Gépalkatrész-raktár; 11 — Finomvasáruraktár; 12 — Kovácsfaszénraktár; 13 — Cémzraktár; 14 — Fűtőanyagraktár; 15 — Égetett mészszenraktár; 16 — Oxigénpalackraktár; 17 — Mészoltó.

## Az épület rendeltetése:

100 vagonos szénbánya-anyagraktár, vastárolóval

Összlétszám: 12, férfi: 12

Tervező: Műszaki osztály

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IV. 1.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 650 m<sup>2</sup>Beépített köbtartalom: 3516 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész .....	287.300,— Ft	81,60 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	205.000,— «	58,30 «
Gépész .....	142.260,— «	40,40 «
Összesen .....	634.560,— Ft	180,30 Ft/m <sup>3</sup>

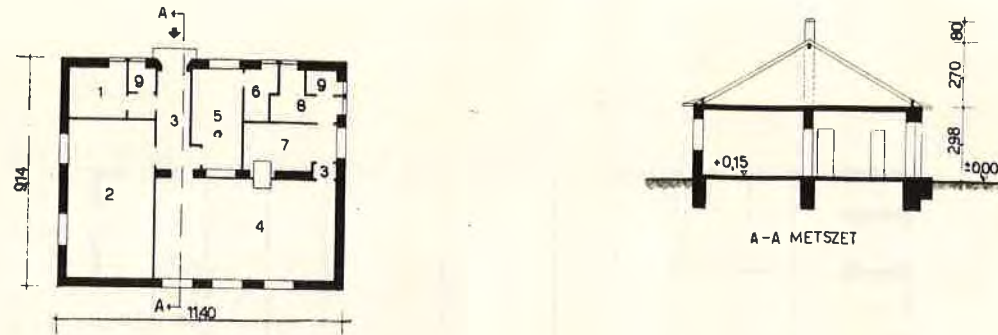
## Szerkezeti rendszer:

Kőbetonalap, téglafal, monolit pincefödém és lépcső, előrc-gyártott tartókon nagyelemekből álló födém, 2000 kg-os teherlift.



IV. IRODAÉPÜLETEK

85. Telepi iroda, öltöző és fürdő



1 — Raktár; 2 — Iroda; 3 — Előtér; 4 — Melegedő; 5 — Férfi öltöző; 6 — Férfi mosdó; 7 — Női öltöző; 8 — Női mosdó; 9 — W. C.

Az épület rendeltetése:

Bányafakészletező telepi iroda, öltözőépülete és melegedője.

Összlétszám: 40, férfi: 21, női: 19

Tervezők:

Építész: Megyer Attila  
Statikus: Tóbiás László  
Gépész: Folgens Zoltán

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VI. 19.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 104 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 310 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	69.166,— Ft	242,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	15.450,— «	30,50 «
Gépész .....	13.809,— «	45,— «
<b>Összesen .....</b>	<b>98.425,— Ft</b>	<b>317,50 Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

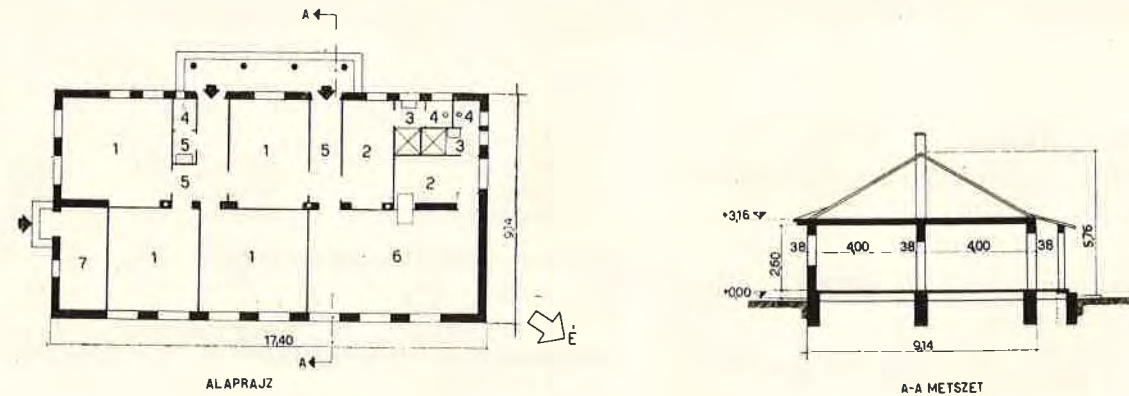
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Tégla falak, beton alap

Fűtés: kályha.

86. Körzeti iroda és raktár



1 — Iroda; 2 — Öltöző; 3 — Mosdó; 4 — W. C.; 5 — Előtér; 6 — Melegedő; 7 — Raktár.

Az épület rendeltetése:

Bányafakészletező körzeti iroda, öltöző és melegedő épülete.

Összlétszám: 47, férfi: 28, női: 19

Tervezők:

Építész: Megyer Attila  
Statikus: Tóbiás László  
Gépész: Folgens Zoltán

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VI. 19.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 158 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 520 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	111.123,— Ft	213,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	13.450,— «	25,80 «
Gépész .....	15.159,— «	29,20 «
<b>Összesen .....</b>	<b>139.732,— Ft</b>	<b>268,— Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

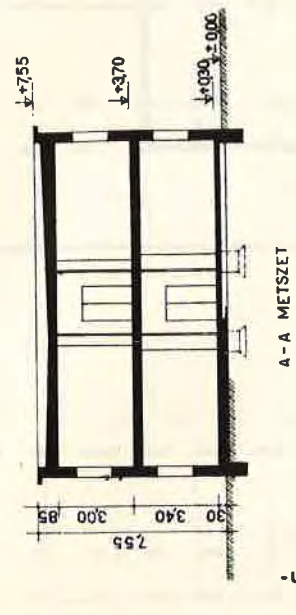
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

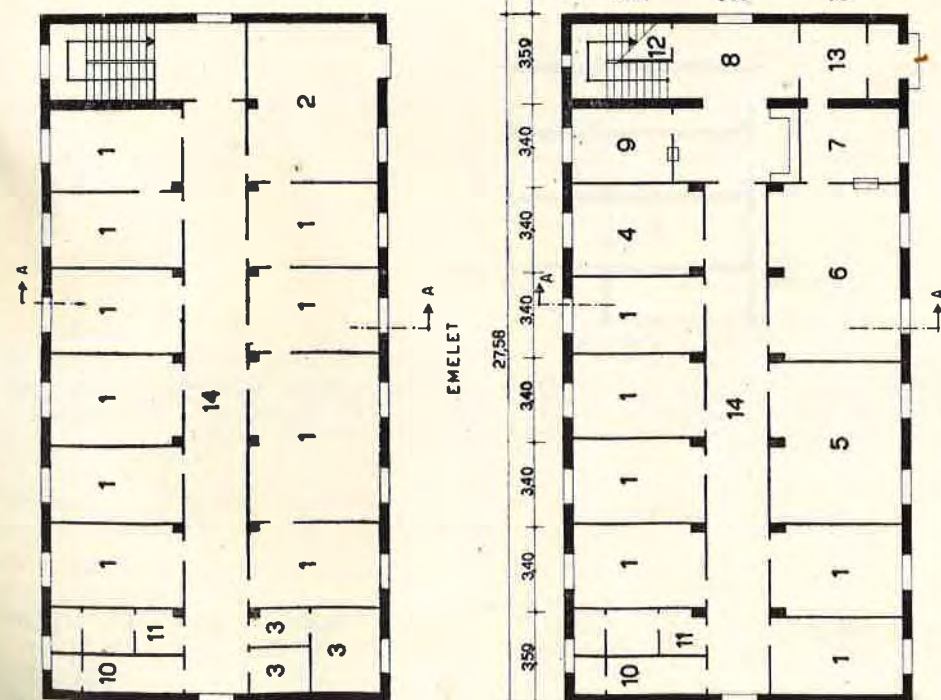
Tégla falak, beton alap

Fűtés: kályha.

87. Igazgatósági épület



1 — Iroda; 2 — Üzemvezető; 3 — Telefonközpont; 4 — Fűtő; 5 — Könyvtár; 6 — Ebédlő; 7 — Tálaló; 8 — Előcsarnok; 9 — Pénztár; 10 — Női W.C.; 11 — Férfi W.C.; 12 — Kamra; 13 — Szélfogó; 14 — Folyosó



Építési költség:

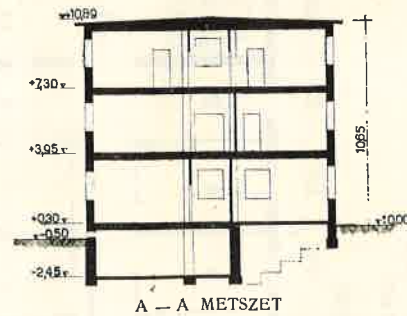
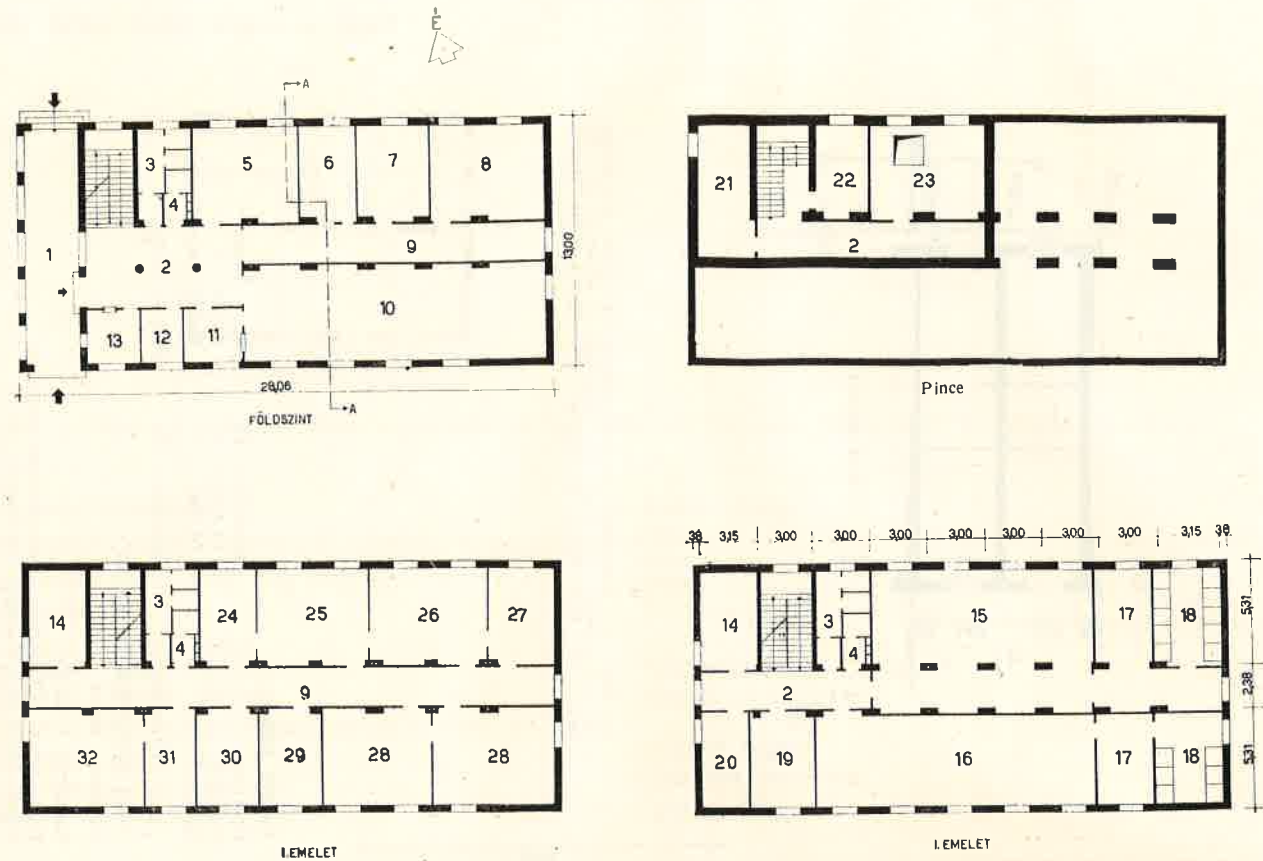
Építész .....	399.678,— Ft	141,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	119.426,— «	42,20 «
Gépész .....	174.196,— «	61,80 «
<b>Összesen .....</b>	<b>693.300,— Ft</b>	<b>245,— Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 6 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: nincs  
Szerkezeti rendszer: Tégla vázas, ÉTI-födém, monolitmestergerenda  
Fűtés: szivattyús melegvíz-távfűtés, 20° C.

Az épület: Emelets bányatelepi igazgatósági épület.  
Összlétszám: 60, férfi: 30, női: 30  
Tervezők: Építész: Reichmann Imre  
Statikus: Kánya József  
Gépész: Pokorny László  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. II. 28.  
Az épület építési adatai: Beépített terület: 385 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 2830 m<sup>3</sup>



88. Gyári iroda- és öltözőépület



1 — Átjáró (nyitott); 2 — Előter; 3 — Férfi W. C.; 4 — Női V. C.; 5 — Orvosi rendelő; 6 — Pénztár; 7 — Irattár; 8 — Személyzeti szoba; 9 — Folyosó; 10 — Étterem; 11 — Étellemelegítő; 12 — Telefon; 13 — Portás; 14 — Iroda; 15 — Férfi öltöző; 16 — Női öltöző; 17 — Mosdó; 18 — Zuhanyozó; 19 — Párt; 20 — Szakszervezet; 21 — Raktár; 22 — Savkamra; 23 — Boyler; 24 — Utókalkuláció; 25 — Bérelszámolás; 26 — Értékkönyvelő; 27 — Főkönyvelő; 28 — Tervosztály; 29 — Anyaggazd.; 30 — Eladási osztály; 31 — Titkár; 32 — Igazgató.

**Az épület:**  
Kétemeletes papírgyári iroda- és öltözőépület.  
Összlétszám: 207, férfi: 112, női: 95

**Tervezők:**  
Építész: Farkas Ipoly  
Statikus: Maetz Ervin  
Gépész: Gyéresi Aladár, Vajda Zoltán

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. III. 1.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 365 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 4100 m<sup>3</sup>

<b>Építési költség:</b>		
Építész .....	644.000,— Ft	157,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	129.000,— «	31,50 «
Gépész .....	97.000,— «	23,50 «
<b>Összesen.....</b>	<b>870.000,— Ft</b>	<b>212,— Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 1,9 kg/cm<sup>2</sup>

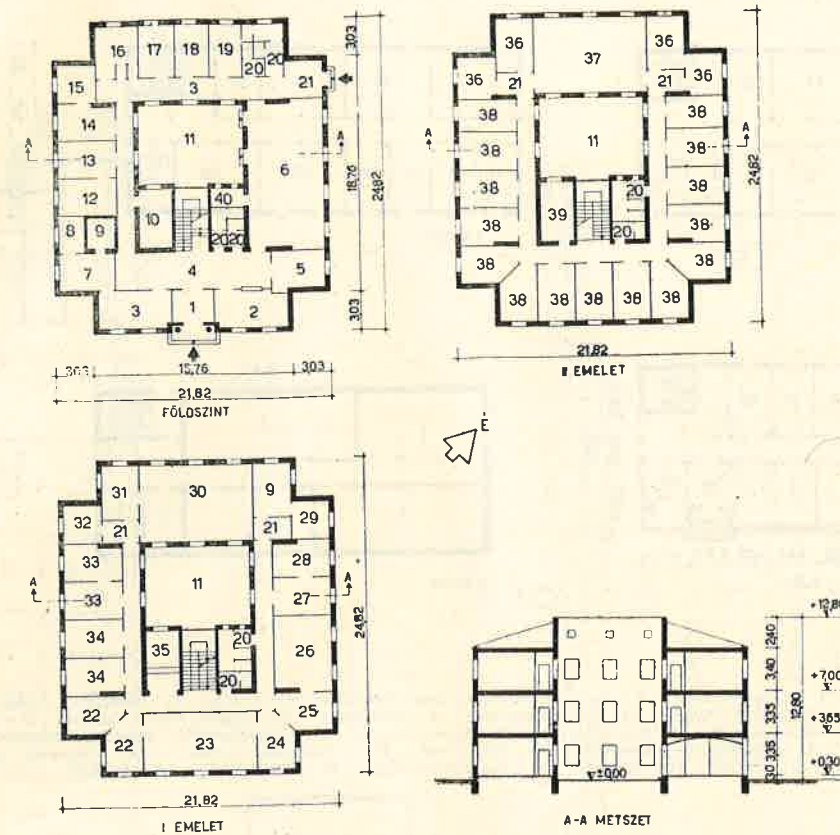
Talajvíz: —3,00 m.

Szerkezeti rendszer:

Téglavázás, előregyártott födémekkel

Fűtés: kisnyomású gőzfűtés, melegvíz fűtés  
Szellőzés: 12.000 kal/óra.

89. Kétemeletes irodaépület



1 — Szélfogó; 2 — Porta; 3 — Váró; 4 — Előcsarnok; 5 — Tálaló; 6 — Étterem; 7 — Tárgyaló; 8 — Akkumulátor; 9 — Irattár; 10 — Boyler; 11 — Udvar; 12 — Gépterem; 13 — Telefon; 14 — Mikrofon; 15 — Kapcsoló; 16 — Rendelő; 17 — Segélyhely; 18 — Női pihenő; 19 — Férfi pihenő; 20 — W. C.; 21 — Előter; 22 — Párt; 23 — Tanácsterem; 24 — Ruhatár; 25; Ig. titkár; 26 — Igazgató; 27 — Ig. h. titkár; 28 — Igazgatóhelyettes; 29 — T. Ö. K.; 30 — Olvasó szeminárium; 31 — Könyvtár; 32 — Előadó; 33 — Személyzeti osztály; 34 — Sz. B.; 35 — Buffé; 36 — Műszaki osztály; 37 — Rajzterem; 38 — Iroda; 39 — Altízst; 40 — Kézműs.

**Az épület:**  
Kétemeletes irodaépület, körülzárt udvarral.  
Összlétszám: 100, férfi: 55, női: 45

**Tervezők:**

Építész: Juhász Jenő  
Statikus: Mandel Sándor  
Gépész: Schey József  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VIII. 25.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 454 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 4.730 m<sup>3</sup>

<b>Építési költség:</b>		
Építész .....	683.190,— Ft	144,20 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	176.105,— «	37,20 «
Gépész .....	218.970,— «	45,60 «
<b>Összesen.....</b>	<b>1.078.265,— Ft</b>	<b>227,— Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

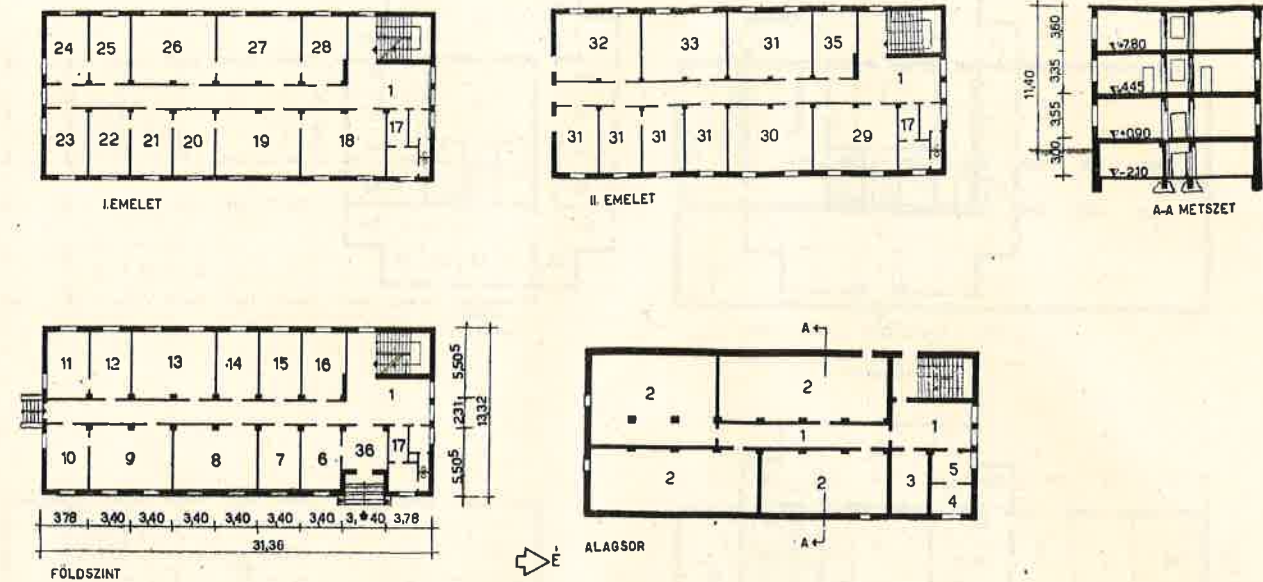
Téglszerkezet, ÉTI-födém, fatető.

Fűtés: redukált gőz, 18° C.

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI EGYESÜLET  
IPARI ÉPÜLETEK TANSZÉKE  
BUDAPEST  
Budafoki-út 4. sz. K. II. 37.  
Telefon: 258-955 Mell. áll.: 328



90. Kétemeletes gyári irodaépület



1 — Előter; 2 — Raktár; 3 — Központi fűtés; 4 — Akkumulátor; 5 — Akkumulátortöltő; 6 — Portás; 7 — Pénztár; 8 — Bér és számfeljás; 9 — Étkező; 10 — Tálaló; 11 — Irattár; 12 — Kezelő; 13 — Üzemfenntartás; 14 — Időlemez; 15 — Újítók; 16 — Telefon; 17 — W. C.; 18 — Titkárság; 19 — Vállalatvezető; 20 — Főmérnök; 21 — Műszaki titkárság; 22 — Műszaki vezető; 23 — Gyártásvezető; 24 — Szakszervezeti Bizottság; 25 — Párt; 26 — Anyag- és áruforgalom; 27 — Pénzügyi forg. könyvelés; 28 — Főkönyvelő; 29 — Tervgazd. osztály; 30 — Termelési osztály; 31 — Tartalék; 32 — Tervtár; 33 — Könyvtár; 34 — Személyzeti osztály; 35 — Könyvelőség; 36 — Szélfogó.

**Az épület:**  
Kétemeletes gyári irodaépület.  
Összlétszám: 130, férfi: 70, női: 60

**Tervezők:**  
Építész: Pócza József  
Statikus: Hávor György  
Gépész: Schey József  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. VIII. 30.

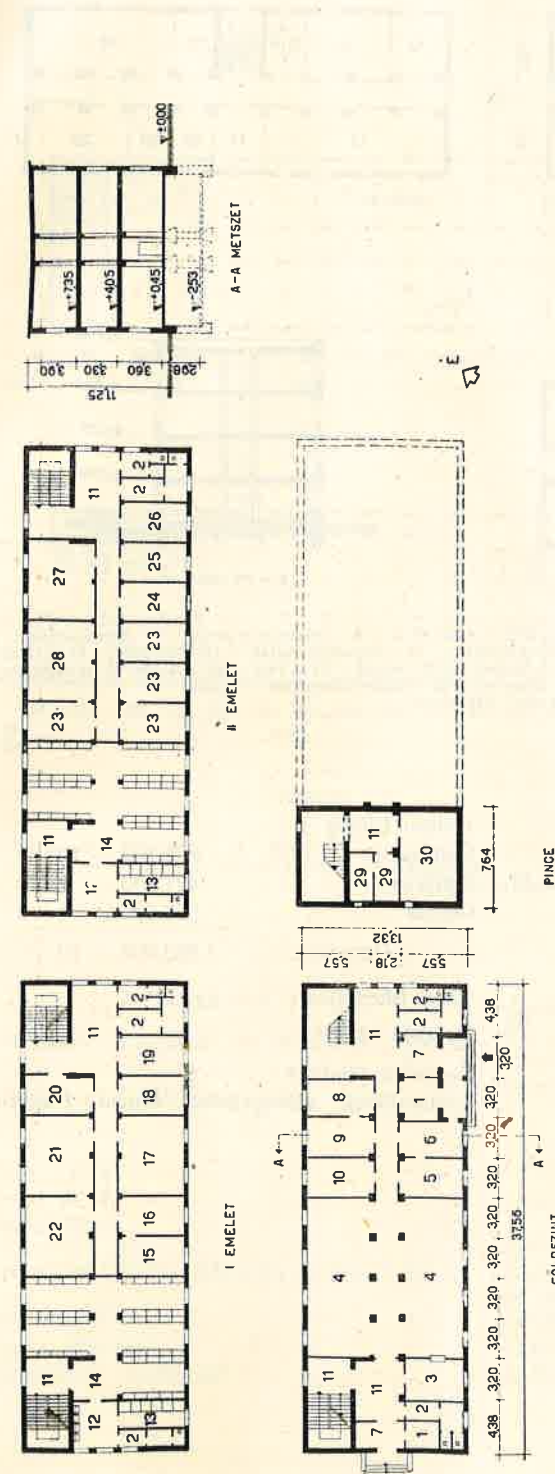
**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 420 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 5650 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	780.000,— Ft	138,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	185.000,— «	32,70 «
Gépész .....	235.000,— «	41,60 «
<b>Összesen.....</b>	<b>1.200.000,— Ft</b>	<b>212,30 Ft/m<sup>3</sup></b>

**Talaj teherbírása:** lösz, 2,0 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** nincs  
**Szerkezeti rendszer:**  
Téglapillér, előregyártott földem.  
**Fűtés:** gőz, 20° C.

91. Kétemeletes irodaépület, öltöző és étkezővel



1 — Portás; 2 — W. C.; 3 — Tálaló; 4 — Étkező; 5 — Rendelő; 6 — Váro; 7 — Szélfogó; 8 — Párt; 9 — Szaksz. Biz.; 10 — Mesterek; 11 — Előter; 12 — Mosdó; 13 — Zuhanyzó; 14 — Öltöző; 15 — Műszaki csoport; 16 — Termelési csoportvezető; 17 — Gyártásirányítás; 18 — Tervefelbontás; 19 — Munka- és személyzeti ügyek; 20 — Műszaki titkárság; 21 — Műszaki vezető; 22 — Üzemvezető h.; 23 — Tartalék; 24 — Jóléti szoba; 25 — Irodai segédüzemélyzet; 26 — Bérelszámolás; 27 — Főkönyvelő; 28 — Akkumulátor; 29 — Üzemkönyvelés; 30 — Központi fűtés.

**Az épület:**  
Kétemeletes iroda-, öltöző- és étkezőépület.  
Férfiöltöző: 150 fő; női öltöző: 150 fő; iroda: 40 fő

**Tervezők:**  
Építész: Pócza József  
Statikus: Borkóles Gabriella  
Gépész: Schey József  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. XII. 30.  
**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 501 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 5878 m<sup>3</sup>

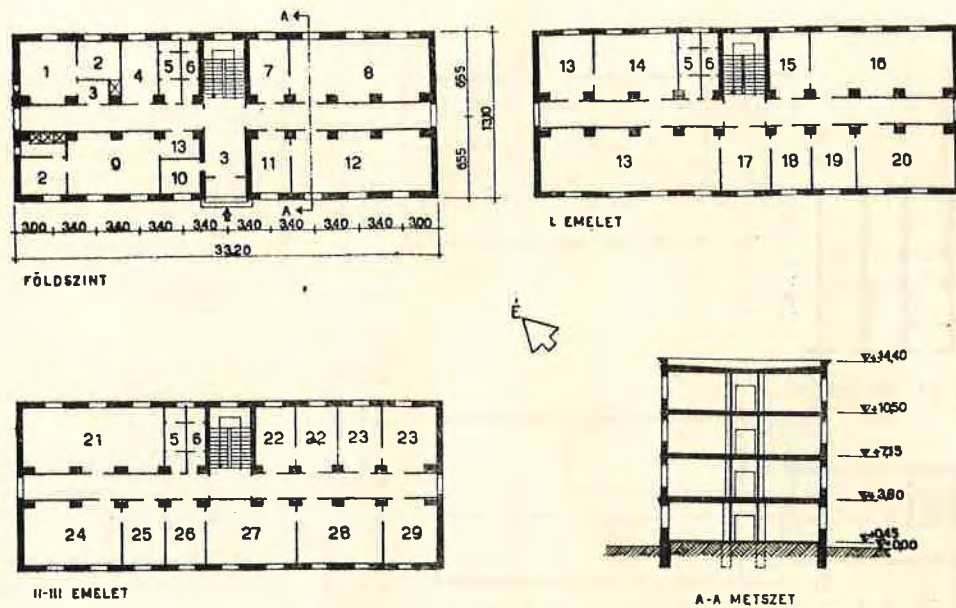
**Építési költség:**

Építész .....	525.000,— Ft	89,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	290.000,— «	50,— «
Gépész .....	400.000,— «	68,— «
<b>Összesen.....</b>	<b>1.215.000,— Ft</b>	<b>207,— Ft/m<sup>3</sup></b>

**Talaj teherbírása:** lösz, 2 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** nincs  
**Szerkezeti rendszer:**  
Téglapillér, előregyártott földem.  
**Fűtés:** gőz, 20° C.



92. Háromemeletes irodaház



1 — Női öltöző; 2 — Mosdó; 3 — Előter; 4 — Fűtés; 5 — Férfi W. C.; 6 — Női W. C.; 7 — Személyzeti szoba; 8 — Bérelszámolás; 9 — Férfi öltöző; 10 — Porta; 11 — Iroda; 12 — Művezetők; 13 — Fémosztály; 14 — Fémkalkuláció; 15 — Termelési osztály; 16 — Program; 17 — Gyárvezető; 18 — Titkárság; 19 — Főtechnikus; 20 — Tárgyaló; 21 — Szerkesztés; 22 — Szakszervezeti vezető; 23 — Párt; 24 — Anyag és áruforgalom; 25 — Kalkuláció; 26 — Tervezési iroda; 27 — Könyvelés; 28 — Számvevőség; 29 — Eladás.  
Részben alapincézve

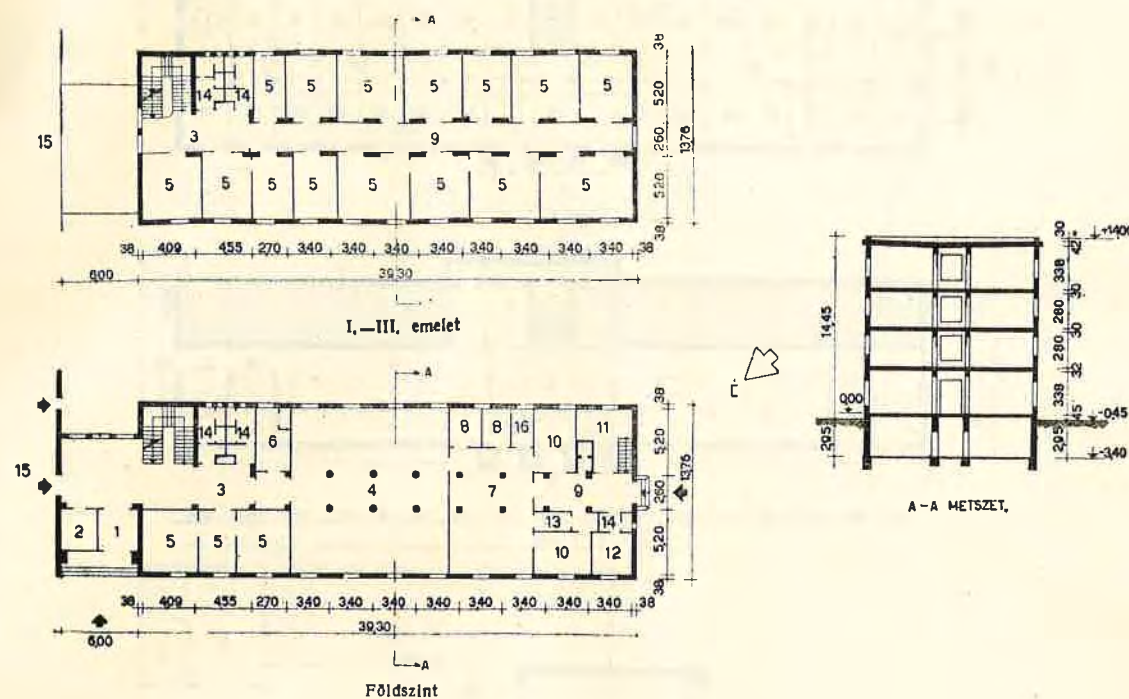
**Az épület:**  
Háromemeletes irodaépület, öltözőkkel.  
Irodalétszám: 180 fő. Férfi öltöző 40 fő; női öltöző 15 fő  
**Tervezők:**  
Építész: Kuti Zoltán  
Statikus: Melegyházi Miklós  
Gépész: Hajdu Antal  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VII. 10.  
**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 435 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 7380 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	930.700,— Ft	126,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	427.000,— «	58,— «
Gépész .....	525.300,— «	71,50 «
<b>Összesen.....</b>	<b>1,883.000,— Ft</b>	<b>255,50 Ft/m<sup>3</sup></b>

**Talaj teherbírása:** 3,— kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** nincs.  
**Szerkezeti rendszer:**  
Tégla pillérek, előregyártott földem. Pincefödém monolit

93. Háromemeletes irodaépület, konyhával és étkezővel



1 — Szélfogó; 2 — Portás; 3 — Előcsarnok; 4 — Étkező; 5 — iroda; 6 — Telefonközpont; 7 — Konyha; 8 — Mosogató; 9 — Folyosó; 10 — Elkészítő; 11 — Raktár; 12 — Öltöző, zuhany; 13 — Felügyelet; 14 — W. C.; 15 — Régi csarnok; 16 — Kézi kamra.  
Teljesen alapincézve

**Az épület:**  
Gépgyári irodaépület, konyhával és étkezővel. Háromemeletes.  
Összlétszám: 300, férfi: 200, női: 100  
**Tervezők:**  
Építész: Tattay György  
Statikus: Kovács Ervin  
Gépész: Reichlin Tibor  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. I. 16.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 620 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 10.080 m<sup>3</sup>

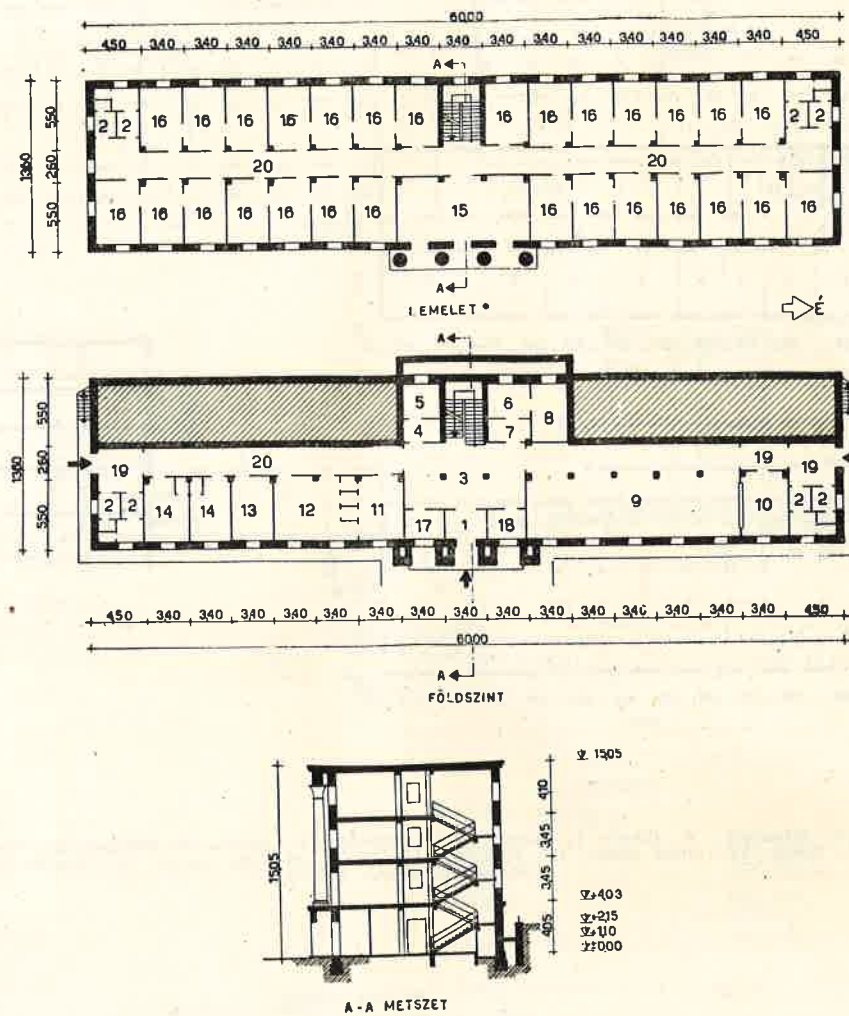
**Építési költség:**

Építész .....	1,623.295,— Ft	160,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	907.983,— «	87,— «
Gépész .....	907.983,— «	87,— «
<b>Összesen.....</b>	<b>2,531.278,— Ft</b>	<b>247,— Ft/m<sup>3</sup></b>

**Talaj teherbírása:** kavicsos homok 2,5 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** 3,50 m mélyen  
**Szerkezeti rendszer:**  
Tégla fal, földszinten vb.-oszlop, fent téglapillérek, monolit vb. gerendák, alagsor felett monolitfödém, fent ÉTI-födém, vasalt téglafödémlemez.  
**Fűtés:** kisnyomású gőz, 20° C.  
**Szellőzés:** természetes.



94. Háromemeletes irodaépület



1 — Szélfogó; 2 — W. C.-csoport; 3 — Előcsarnok; 4 — Akkumulátortöltő; 5 — Vész vil.; 6 — Kezelő; 7 — Pihenő; 8 — Gépterem; 9 — Étkező; 10 — Tálaló; 11 — Váró; 12 — Rendelő; 13 — Orvosi szoba; 14 — Férfi és női pihenő; 15 — Tanácsterem; 16 — Irodák; 17 — Küldőnc; 18 — Portás; 19 — Előter; 20 — Folyosó.

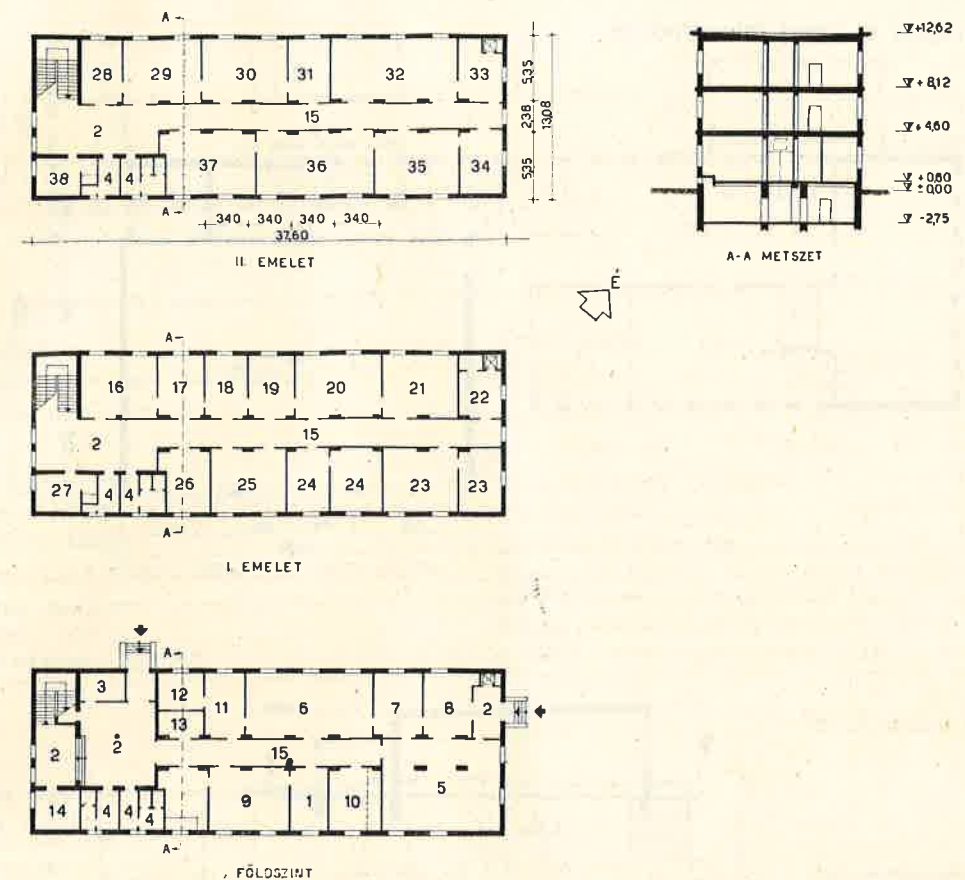
**Az épület:**  
Háromemeletes irodaépület konyhával, étkezővel lejtős terepen  
Összlétszám: 220, férfi: 130, női: 90  
**Tervezők:**  
Építész: Szabó Imre  
Statikus: Rózsa György  
Gépész: Schey József  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VIII. 10.  
**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 836 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 12.600 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész	1.705.000,— Ft	135,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	500.000,— «	39,70 «
Gépész	356.000,— «	28,30 «
<b>Összesen</b>	<b>2.561.000,— Ft</b>	<b>203,50 Ft/m<sup>3</sup></b>

**Talaj teherbírása:** 2,5 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** nincs  
**Szerkezeti rendszer:**  
Tégla-körítőfalak, tégl- és vb. pill. és gerenda, ÉTI földemék.  
**Fűtés:** gőz, 20° C.

95. Igazgatósági épület és anyagvizsgáló laboratórium



1 — Iroda; 2 — Előter; 3 — Portás; 4 — W. C.; 5 — Fizikai laboratórium; 6 — Kémiai laboratórium; 7 — Fizikai előkészítő; 8 — Aprító előkészítő; 9 — Laboratóriumvezető; 10 — Raktár; 11 — Mérleg; 12 — Mikroszkóp; 13 — Vegyszerkamra; 14 — MEO; 15 — Folyosó; 16 — Igazgató; 17 — Titkárság; 18 — Géprók; 19 — Műszaki vezető; 20 — Gépész-technikusok; 21 — Gyártáselőkészítő; 22 — Telefonközpont; 23 — Szakszervezeti Bizottság; 24 — Párt; 25 — Pénzügyi osztály; 26 — Pénztár; 27 — Női zuhany és pihenő; 28 — Főkönyvelő; 29 — Könyvelés; 30 — Üzemkönyvelés; 31 — Ellenőr; 32 — Étterem; 33 — Tálaló; 34 — Beruházás; 35 — Terveosztály; 36 — Bérelszámolás; 37 — Anyagbeszerzés; 38 — Férfi zuhanyozó és pihenő.

**Az épület:**  
Tűzállótégla-igazgatósági épület és anyagvizsgáló laboratórium. Kétemeletes.  
Összlétszám: 80, férfi: 40, női: 40  
**Tervezők:**  
Építész: Budai Aurél  
Statikus: Cseresznyés Imre  
Gépész: Németh János, Vidor Illés, Ágai Adolf  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. I. 30.  
**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 492 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 7550 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

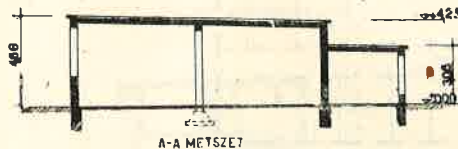
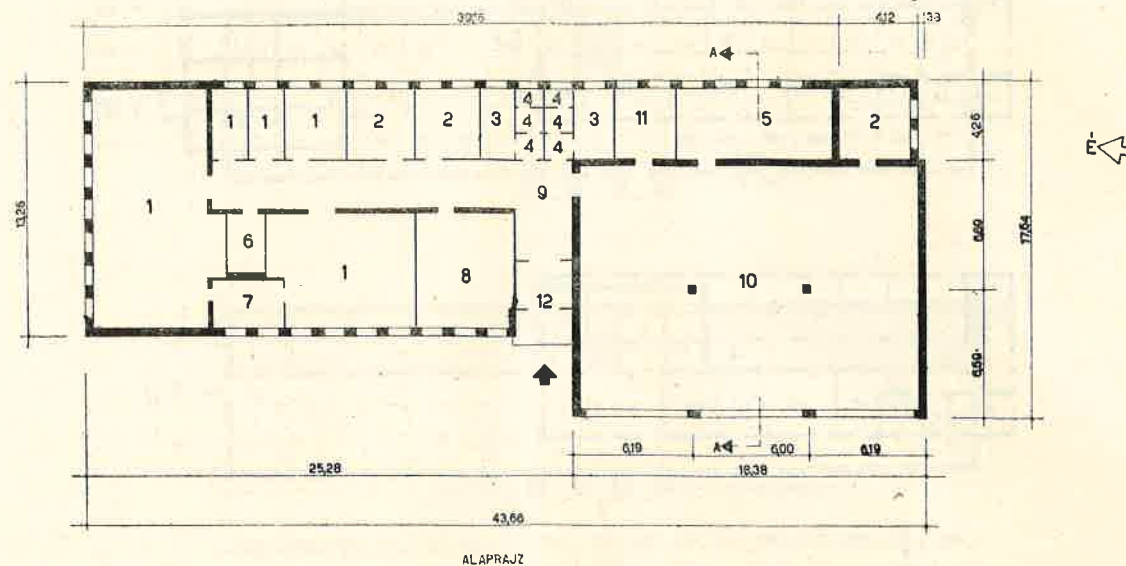
Építész	977.712,— Ft	128,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	212.146,— «	28,10 «
Gépész	311.200,— «	41,40 «
<b>Összesen</b>	<b>1.501.058,— Ft</b>	<b>198,— Ft/m<sup>3</sup></b>

**Talaj teherbírása:** 2 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** nincs  
**Szerkezeti rendszer:**  
Tégla-falazat, ÉTI-födém.  
**Fűtés:** forróvíz, 18° C.  
**Szellőzés:** vegyfülke-elszívás, melegvegyőpótlás.



## V. LABORATÓRIUM

## 96. Anyagvizsgáló és vegyi laboratórium



1 — Laboratórium; 2 — Iroda; 3 — Öltöző; 4 — W. C.; 5 — Műszerszoba; 6 — Sótétkamra; 7 — Mérlegszoba; 8 — Könyvtár; 9 — Folyosó; 10 — Anyagvizsgáló; 11 — Csiszolatvizsgáló; 12 — Szélfogó.

**Az épület:**  
Anyagvizsgáló és vegyi laboratórium, könyvtár és irodák.  
Egyszintes.  
Összlétszám: 16, férfi: 10, női: 6

**Tervezők:**  
Építész: Komáromy István  
Statikus: Mandel Sándor  
Gépész: Adorján János  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. VI. 20.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 657 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 2280 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

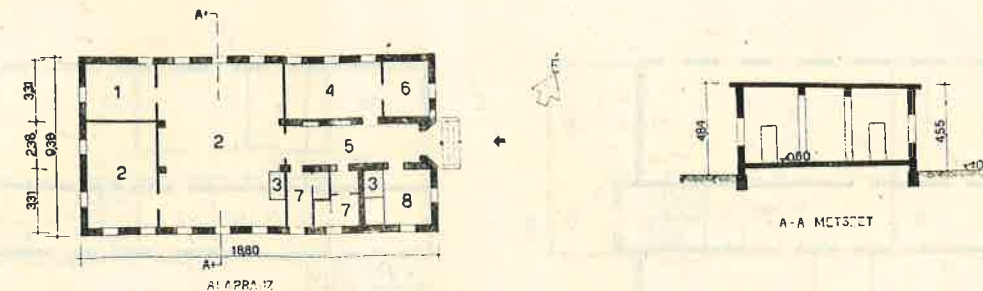
Építész .....	235.012,— Ft	106,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	90.930,— «	39,50 «
Gépész .....	112.115,— «	48,50 «
Összesen .....	438.057,— Ft	194,— Ft/m <sup>3</sup>

**Talaj teherbírása:** homok, 1,5 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** nincs

**Szerkezeti rendszer:**  
Előregyártott típusgerenda.

**Fűtés:** gőz, 15°, 18°, 20° C.  
**Szellőzés:** mesterséges a vegyi fülkék számára.

## 97. Bányatelepi vegyi laboratórium



1 — Mérlegszoba; 2 — Munkaterem; 3 — Búzfülke; 4 — Mintatörő; 5 — Előter; 6 — Raktár; 7 — W. C.; 8 — Bepárló.

**Az épület rendeltetése:**  
Egyszintes bányatelepi vegyi laboratórium.  
Összlétszám: 16, férfi: 12, női: 4

**Tervezők:**  
Építész: K. Kiszely Éva  
Statikus: Kánya József  
Gépész: Pokorny László  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. II. 26.

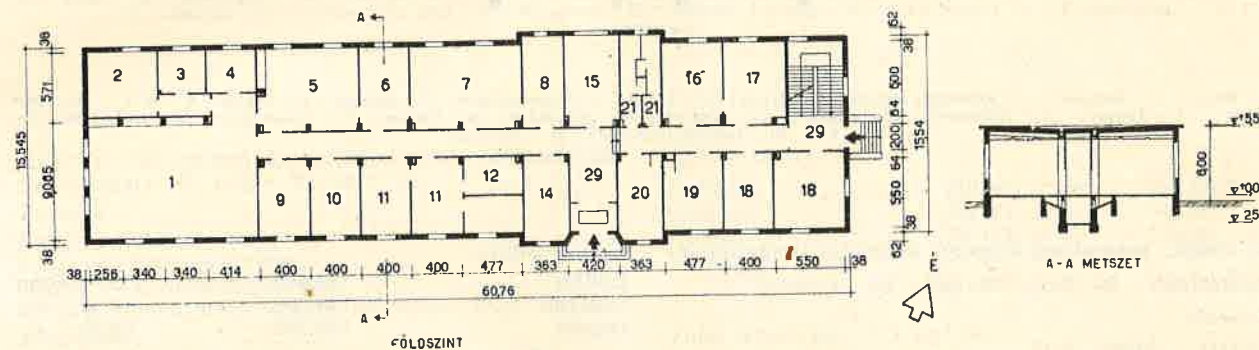
**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 177 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 832 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	160.992,— Ft	194,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	56.295,— «	68,— «
Gépész .....	73.959,— «	87,— «
Összesen .....	291.246,— Ft	349,— Ft/m <sup>3</sup>

**Talaj teherbírása:** 6 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** nincs  
**Szerkezeti rendszer:**  
Tégla-váz, földem: 10 cm vasalt válaszfal és 6 cm kőszivacs, monolit vb. gerendák között.  
**Fűtés:** szivattyús melegvíz-távfűtés, 20° C.  
**Szellőzés:** mesterséges a vegyi fülkék részére.

## 98. Alukohó laboratórium



1 — Nedves laboratórium; 2 — Mérlegszoba; 3 — Optikai labor; 4 — Művetető; 5 — Kutató labor; 6 — Labor-vezető; 7 — Könyvtár; 8 — Lelőirattár; 9 — Mosogató; 10 — Előkészítő; 11 — Színképelemző; 12 — Sótétkamra; 13 — Kiértékelő; 14 — Mintaraktár; 15 — Étkező; 16 — Massza-előkészítő; 17 — Masszaraktár; 18 — Raktár; 19 — Férfi öltöző; 20 — Női öltöző; 21 — W. C.; 22 — Desztilláló; 23 — Savraktár; 24 — Gázostól; 25 — Melegközpont; 26 — Masszaraktár; 27 — Takarítószer; 28 — Vezeték folyosó; 29 — Előter.

**Az épület rendeltetése:**  
Alukohó laboratórium, részben alapincézve a raktárak részére  
Összlétszám: 35, férfi: 20, női: 15

**Tervezők:**  
Építész: Róna Pál  
Statikus: Gyimesi András  
Gépész: Valló Béla  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VIII. 1.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 958 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 7006 m<sup>3</sup>

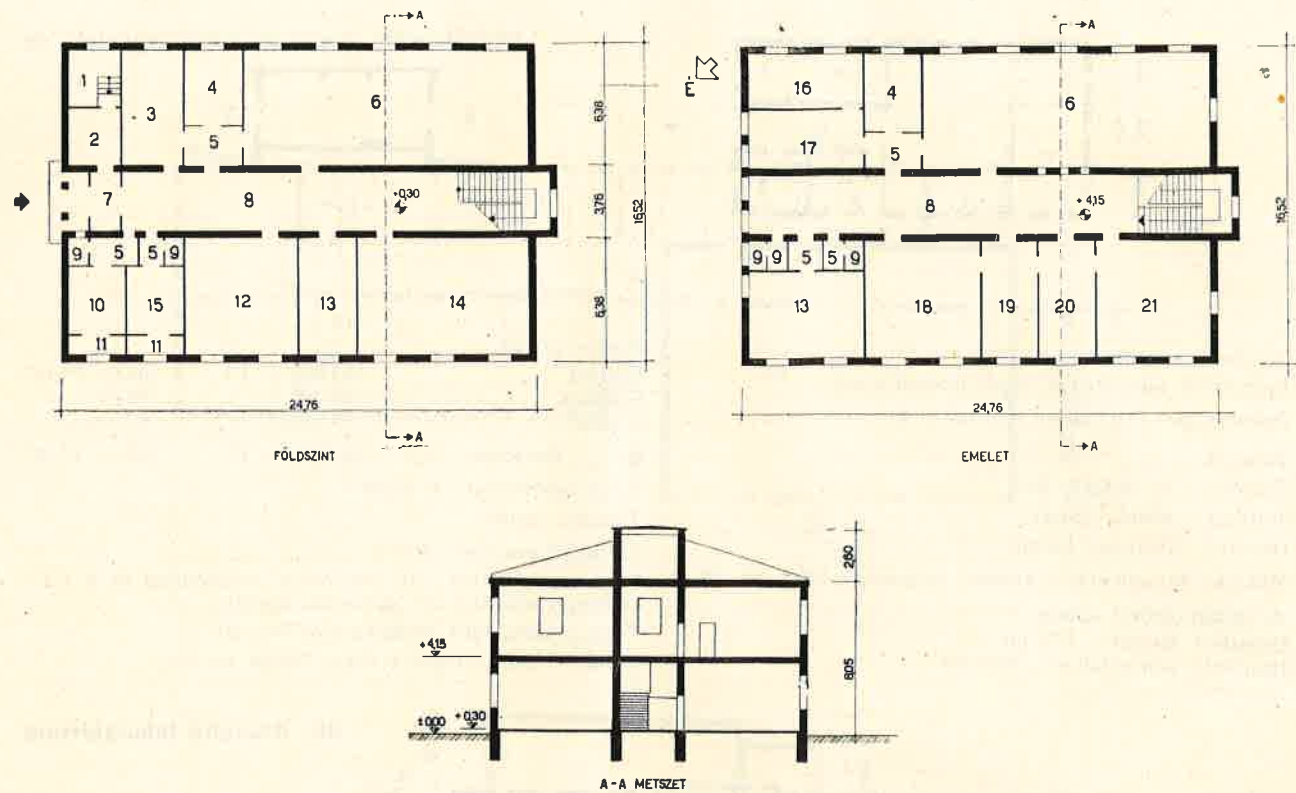
**Építési költség:**

Építész .....	1.368.514,— Ft	194,00 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	253.074,— «	35,80 «
Gépész .....	460.293,— «	65,20 «
Összesen .....	2.081.881,— Ft	295,— Ft/m <sup>3</sup>

**Talaj teherbírása:** 2 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** nincs  
**Szerkezeti rendszer:**  
Előgyártott ÉTI-földem tégla-betétes pallókkal, monolit-mestergerenda, téglapillérek.  
**Fűtés:** központi.  
**Szellőzés:** helyi elszívás.



99. Vegyiüzem laboratóriuma



1 — Boyler; 2 — Kapcsoló; 3 — Különleges elemzés; 4 — Mérleg; 5 — Előter; 6 — Laboratórium; 7 — Szélfogó; 8 — Folyosó; 9 — W. C.; 10 — Férfi öltöző; 11 — Zuhany; 12 — Előkészítő; 13 — Raktár; 14 — Kísérleti; 15 — Női öltöző; 16 — Elemzés; 17 — Káloriméter; 18 — Iroda; 19 — Titkár; 20 — Laboratóriumvezető; 21 — Könyvtár.

Az épület: kokszolómű központi kétszintes laboratóriuma

Összlétszám: 20, férfi: 10, női: 10

Tervezők:

Építész: Juhász Jenő

Statikus: Sásdi Tamás

Gépész: Schey József

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VIII. 25.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 416 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 3.350 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	454.680,— Ft	135,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	148.980,— «	44,50 «
Gépész .....	188.290,— «	56,50 «
Összesen .....	791.950,— Ft	236,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

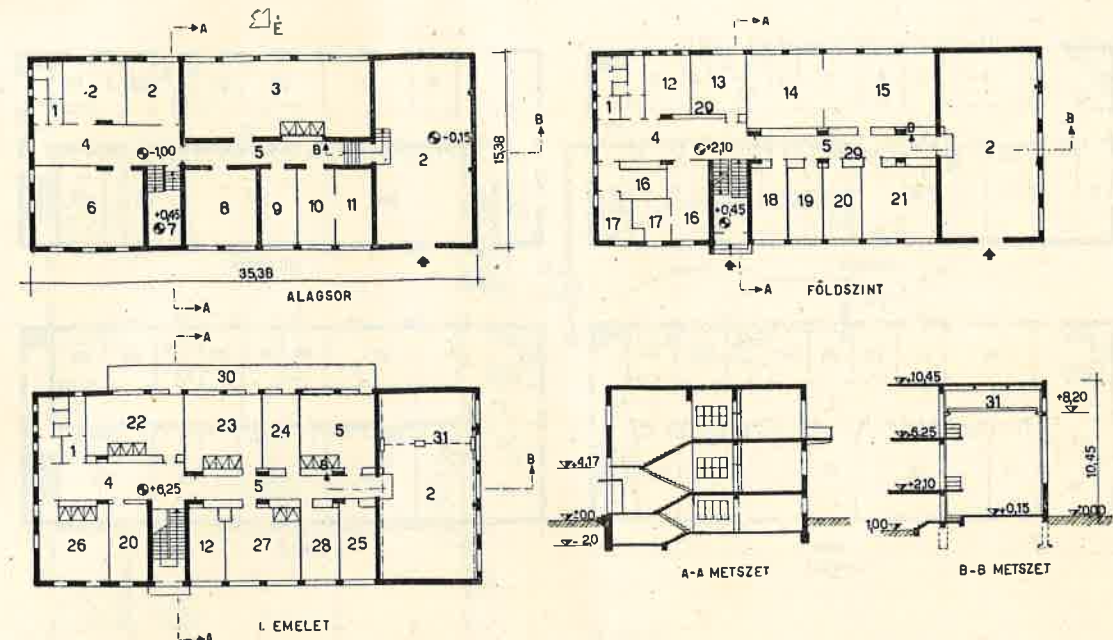
Szerkezeti rendszer:

ÉTI-födém, téglafalazat, fatető.

Fűtés: redukált gőz, 18° C.

Szellőzés. helyi a labor.-fülkék számára.

100. Vegyiüzem laboratóriuma



1 — W. C.; 2 — Gépterem; 3 — Mintaterem; 4 — Előter; 5 — Folyosó; 6 — Vegyszerraktár; 7 — Műszerszoba; 8 — Fűtés; 9 — Üvegraktár; 10 — Ballonraktár; 11 — Savraktár; 12 — Sötétkamra; 13 — Vezető főmérnök; 14 — Tanácskozó; 15 — Könyvtár, olvasó; 16 — Öltöző; 17 — Mosdó; 18 — Iroda; 19 — Spektrográf; 20 — Mérnök; 21 — Üvegfüvő; 22 — Gázlaboratórium; 23 — Műtrágyalabor.; 24 — Mosó; 25 — Segédlaboratórium; 26 — Savlabor.; 27 — Kémiai-fizikai labor.; 28 — Mérlegszoba; 29 — Beépített szekrény; 30 — Bűzös erkély; 31 — 2 tonnás daru.

Az épület: nitrogénmű központi háromszintes laboratóriuma

Összlétszám: 45, férfi: 30, női: 15

Tervezők:

Építész: Molnár József

Statikus: Szelezcky Ferenc

Gépész: Zathureczky Árpád

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IV. 20.

Megjegyzés:

A gépészet költségvetésében a laboratórium berendezése is bennfoglaltatik.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 547 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 5752 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	950.860,— Ft	165,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	281.000,— «	48,80 «
Gépész .....	780.000,— «	135,60 «

Összesen .....

Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

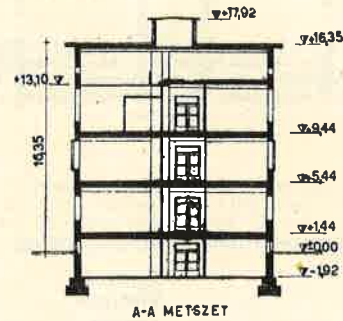
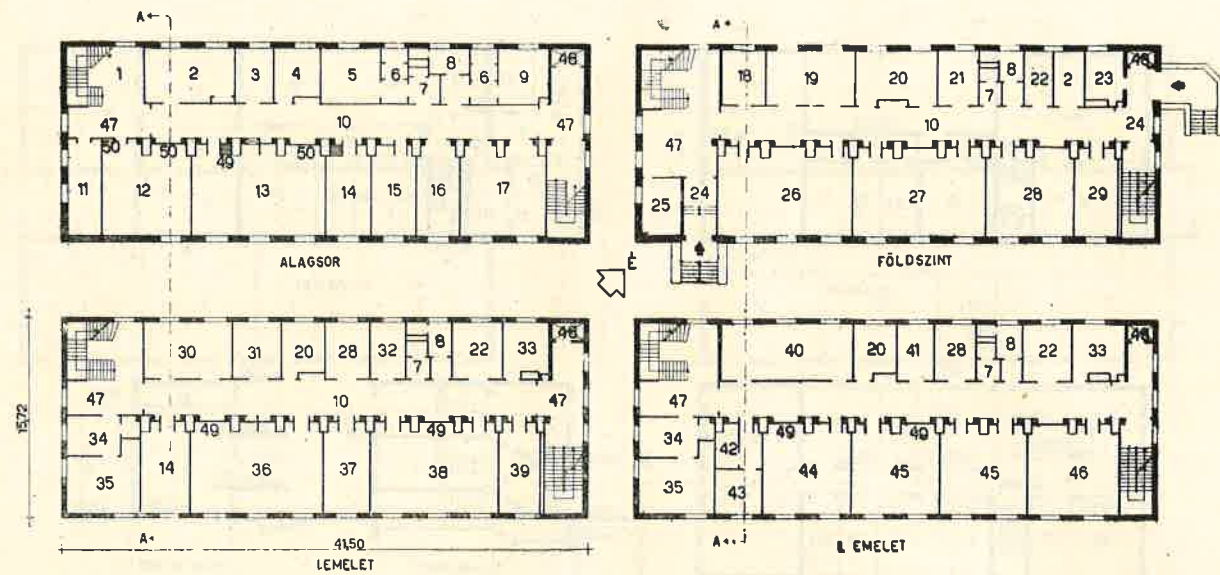
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Tégla, monolit mestergerenda és ÉTI-gerendák közti téglapallófödém.



## 101. Szerveskémiai laboratórium



1 — Lépcsőház; 2 — Raktár; 3 — Vegyszerraktár; 4 — Kapcsolóház; 5 — Női öltöző; 6 — Mosdó; 7 — Női W. C.; 8 — Férfi W. C.; 9 — Férfi öltöző; 10 — Folyosó; 11 — Savraktár; 12 — Mintaraktár; 13 — Előkészítő laboratórium; 14 — Előkészítő; 15 — Üvegtechnika; 16 — Műhely; 17 — Szellőző központ; 18 — Kálorimetráló; 19 — Égető labor; 20 — Mérlegház; 21 — Mérnöki szoba; 22 — Mosogató; 23 — Tűzv. mosogató; 24 — Szélfogó; 25 — Porta; 26 — Kátrányvizsgáló; 27 — Szénlabor; 28 — Labor; 29 — Bűzkamra; 30 — Adminisztráció; 31 — Mérnöki dolgozó; 32 — Kenecse; 33 — Kézi raktár; 34 — Dolgozó; 35 — Labor-vezető; 36 — Analitikus labor; 37 — Titráló; 38 — Gázlemez; 39 — Bűzös labor; 40 — Könyvtár, olvasó; 41 — Műszerraktár; 42 — Sütőkamra; 43 — Fotólabor; 44 — Fizikai labor; 45 — Kutató labor; 46 — Magas labor; 47 — Előtér; 48 — Felvonó; 49 — Vegyi-fülkék; 50 — Beépített szekrények és pultok.

## Az épület rendeltetése:

Kokszolómű szerveskémiai laboratóriuma. Háromemeletes, gépi levegőelszívású vegyi fülkékkel.

Összlétszám: 60, férfi: 40, női: 20

## Tervezők:

Építész: Kálmán Tamás

Statikus: Galambos László

Gépész: Perényi Elemér, Németh János, Székér György

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VI. 30.

Megjegyzés: a költségvetésekben a laborok felszerelése is bennfoglaltatik.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 650 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 11900 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész	2,875.035,07 Ft	241,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus		
Gépész	1,972.080,25 «	165,50 «
Összesen	4,847.115,32 Ft	406,50 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

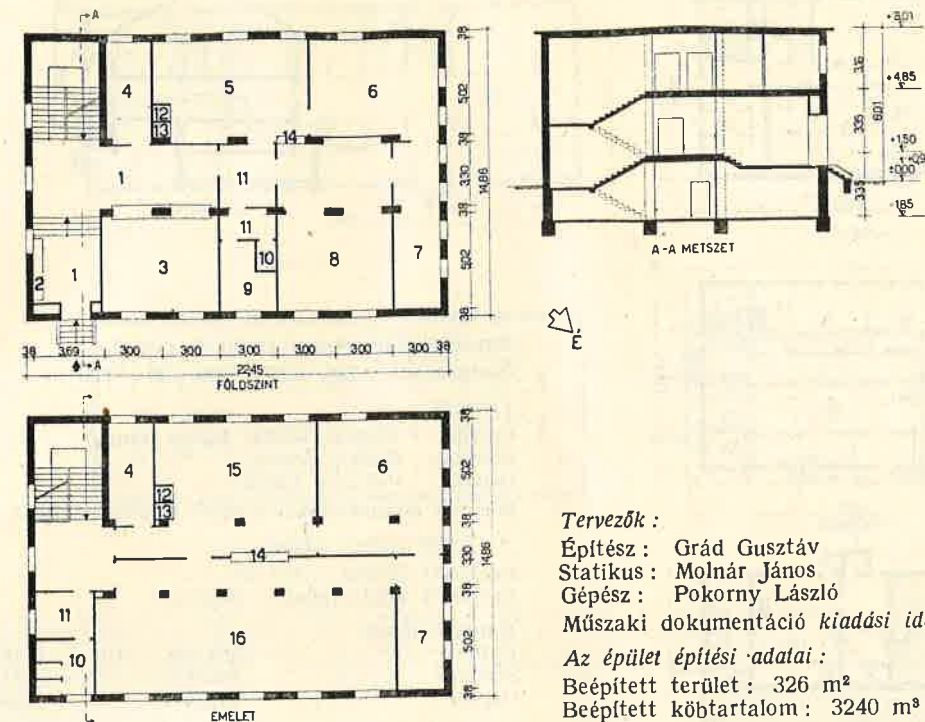
Félváz, monolit vb.

Fűtés: közp. sziv. m.-vízfűtés, 20° C.

Szellőzés: központi temperált légbefúvás, szabályozható központi elszívással. Vegyi fülkénél gépi levegőelszívás helyiségcsoportonként 1 ventilátorral, távkapcsolással.

## VI. Bányászat

## 102. Szénosztályozó fürdő- és öltözőépület



1 — Előcsarnok; 2 — Csizmaszó; 3 — Ruhatár; 4 — Ruhaszárító; 5 — Női fekete öltöző; 6 — Zuhany; 7 — Törülköző; 8 — Női fehér öltöző; 9 — Egészségügyi szoba; 10 — W. C.; 11 — Előtér; 12 — Lift; 13 — Akna; 14 — Értékmegőrző; 15 — Férfi fekete öltöző; 16 — Férfi fehér öltöző.

## Tervezők:

Építész: Grád Gusztáv

Statikus: Molnár János

Gépész: Pokorný László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952 VIII. 16

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 326 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 3240 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész	680.218,15 Ft	210,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	132.082,70 «	41,— «
Gépész	377.312,32 «	116,— «
Összesen	1,189.613,17 Ft	367,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1,2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Téglafalak, ÉTI-födémekkel, belül téglapillér-rendszerrel, lapostetővel

Fűtés: szivattyús melegvízfűtés

Szellőzés: gravitációs és mesterséges légszivás.

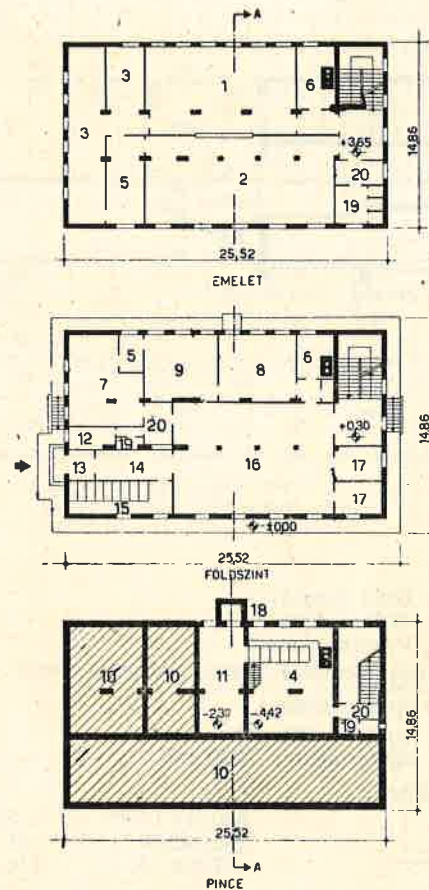
## Az épület:

Emeletes bányatelepei (szénosztályozói) fürdő- és öltöző-épület.

Összlétszám: 450, férfi: 300, női: 150



## 103. Bányászfürdő



## Az épület:

Emeletes bánya-telepi fürdő és öltöző.  
Összlétszám: 426, férfi: 300, női: 126

## Tervezők:

Építész: Megyer Attila, Bálint Sándor  
Statikus: Molnár János  
Gépész: Pokorny László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VIII. 16.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 377 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 3720 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész .....	550.938,— Ft	148,— Ft/m <sup>2</sup>
Statikus .....	264.000,— «	71,— «
Gépész .....	382.000,— «	104,— «
Összesen.....	1,196.938,— Ft	323,— Ft/m <sup>2</sup>

Talaj teherbírása: 1,8 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

## Szerkezeti rendszer:

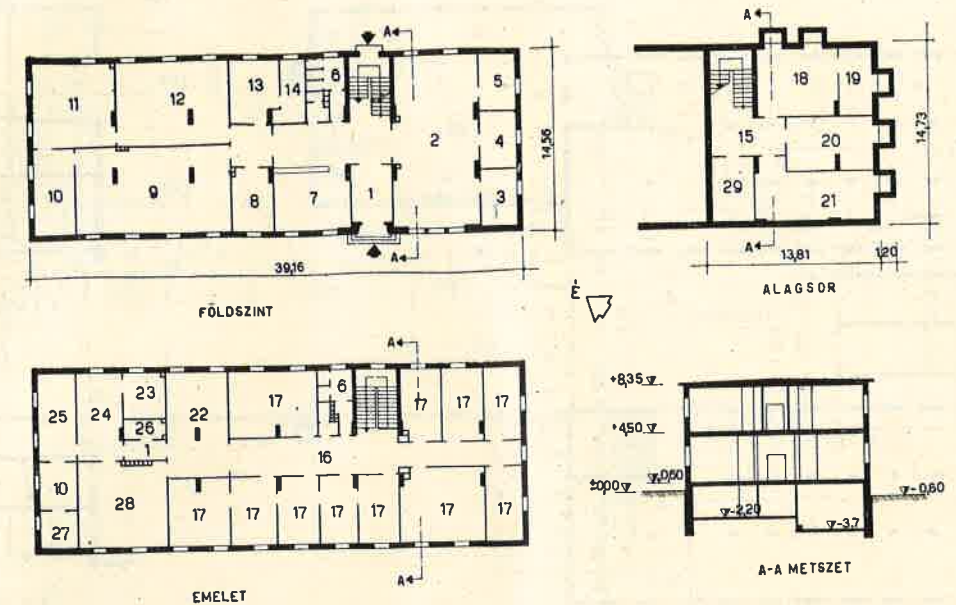
Tégla- és betonfalak ÉTI-födémekkel, épületen belül téglapillérekkel és ácsolt tetőszerkezettel.

Fűtés: felsőelosztású, szivattyús melegvíz.

Szellőzés: nagyobb részt természetes, kisebb részt pulziós és elszívós.

1—Férfi fekete öltöző; 2—Férfi fehér öltöző; 3—Férfi tussoló, mosdó; 4—Kazánház; 5—Törülköző; 6—Ruhaszárító; 7—Női fehér öltöző; 8—Női fekete öltöző; 9—Női tussoló, mosdó; 10—Feltöltés; 11—Szénraktár, alatta salaktároló; 12—Női pihenő; 13—Szélfogó; 14—Csizmaraktár; 15—Ruhatár; 16—Felőlvásó; 17—Aknászok; 18—Salakkiemelő akna; 19—W. C.; 20—Előtér.

## 104. Bányászfürdő és iroda



1—Szélfogó; 2—Felőlvásó; 3—Orvos; 4—Irnok; 5—Aknász; 6—W. C.-csoport; 7—Férfi télikabátraktár; 8—Tiszta öltöző; 9—Férfi tiszta ruhaöltöző; 10—Törülköző; 11—Zuhanyzó; 12—Férfi munkaruhaölt.; 13—Férfi munkaruhaszárító; 14—Csizmaraktár; 15—Előtér; 16—Folyosó; 17—Iroda; 18—Kazánház; 19—Szénraktár; 20—Bojlerek; 21—Raktár; 22—Női télikabátraktár; 23—Női munkaruhaszárító; 24—Női munkaruha öltöző; 25—Női zuhany; 26—Női csizmaszárító; 27—Egészségügyi helyiség; 28—Szellőző központ.

## Az épület:

Emeletes bányászfürdő és iroda.

Összlétszám: 420, férfi: 300, női: 120

## Tervezők:

Építész: Juhász József  
Statikus: Maetz Ervin  
Gépész: Farkas Jenő, Vajda Zoltán

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VI. hó 15.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 560 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 5242 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész .....	1,023.235,— Ft	196,— Ft/m <sup>2</sup>
Statikus .....	193.000,— «	37,— «
Gépész .....	454.000,— «	87,— «
Összesen.....	1,670.235,— Ft	320,— Ft/m <sup>2</sup>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —2,60 m. szinten.

## Szerkezeti rendszer:

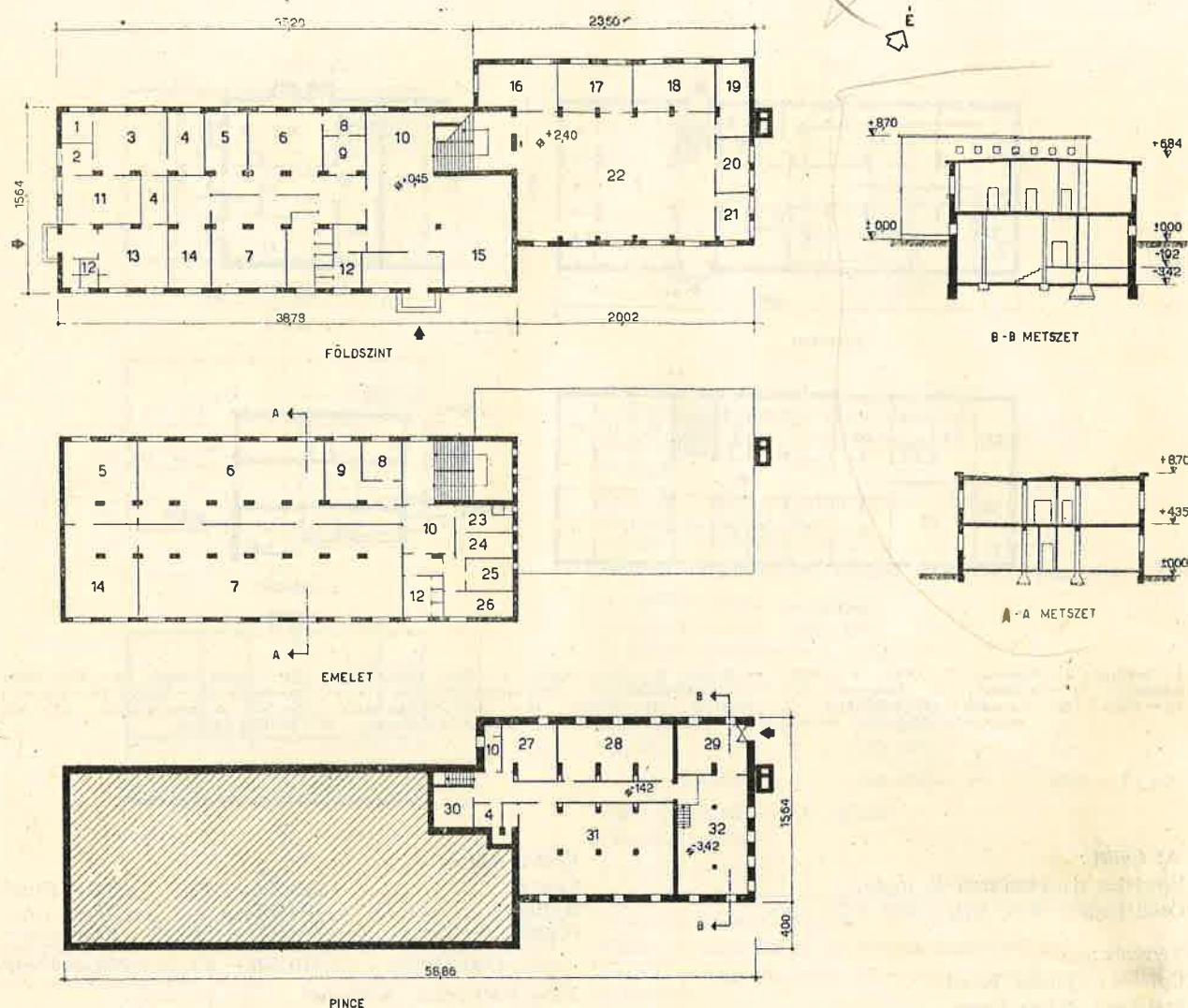
Előregyártott vasalt téglaszerkezetű födémek, ÉTI-gerendák között.

Fűtés: kisnyomású gőzfűtés.

Szellőzés: szárítóhelyiségekben thermoventilátorokkal, egyéb helyeken gravitációs szellőzés.



105. Bányászfürdő



1 — Kézi raktár; 2 — Oxigén; 3 — Mentők; 4 — Raktár; 5 — Zuhany; 6 — Fekete öltöző; 7 — Fehér öltöző; 8 — Csizmaszárlító; 9 — Ruhaszárlító; 10 — Előter; 11 — Váróterem; 12 — W. C.; 13 — Elsősegély; 14 — Törülköző; 15 — Ruhahatár; 16 — Disz; 17 — Sz. B.; 18 — Párt; 19 — Aknász; 20 — Főaknász; 21 — Bányamester; 22 — Felolvasó; 23 — Felügyelő szárlító; 24 — Pihenő; 25 — Felügyelő zuhany; 26 — Felügyelő f. öltöző; 27 — Ruhajavító; 28 — Boylerek; 29 — Szén- és salaktér; 30 — Szellőző központ; 31 — Mosodaüzem; 32 — Kazán.

**Az épület:**  
Emeletes bányászfürdő, felolvasóval és lámpakamrával  
Összlétszám: 520, férfi: 420, női: 100

**Tervezők:**  
Építész: Reichmann Imre  
Statikus: Tóbiás László  
Gépész: Pokorny László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VII. 15.

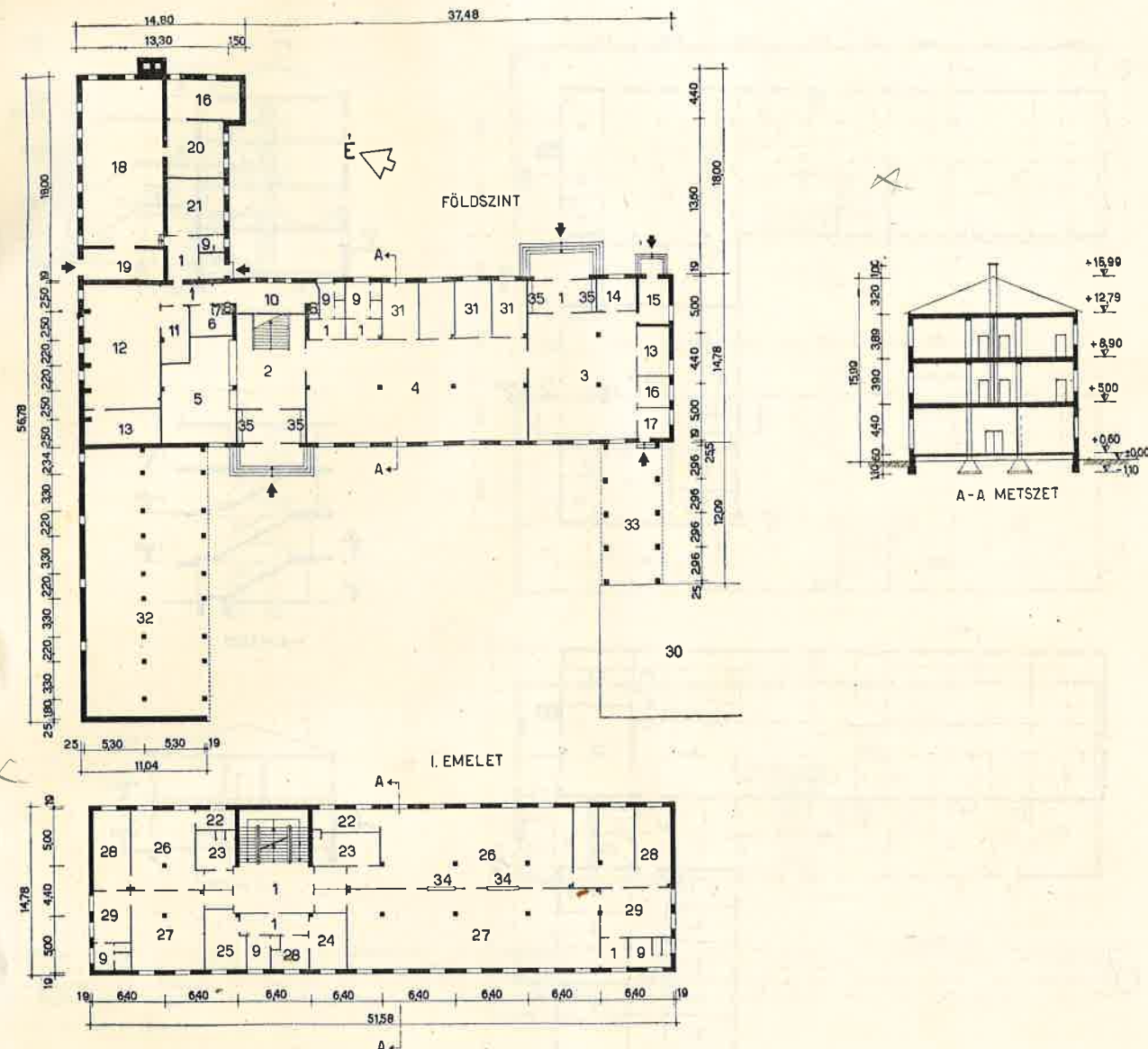
**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 934 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 8732 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	1,061.318,— Ft	120,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	272.163,— «	31,70 «
Gépész .....	666.706,— «	76,50 «
Összesen.....	2,000.187,— Ft	228,70 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 6 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: nincs  
Szerkezeti rendszer: Tégla fal és pillér, vb. mestergerenda, ÉTI-födém.  
Fűtés: szivattyús melegvízfűtés.  
Szellőzés: grav., részben mesterséges.

106. Bányászfürdő



1 — Előter; 2 — Előcsarnok; 3 — Lámpakamra; 4 — Felolvasó; 5 — Ruhahatár; 6 — Tisztaruha; 7 — Fehér lift; 8 — Ledobó; 9 — W. C.; 10 — Szennyruha; 11 — Szárlító; 12 — Mosóközpont; 13 — Szellőző központ; 14 — Lámpameres; 15 — Karbidraktár; 16 — Műhely; 17 — Raktár; 18 — Kazánház; 19 — Szén- és salaktér; 20 — Boylerek; 21 — Javító műhely; 22 — Csizmaraktár; 23 — Fekete ruhahatár; 24 — Felügyelő feketeöltöző; 25 — Felügyelő fehéröltöző; 26 — Női feketeöltöző; 27 — Női fehéröltöző; 28 — Zuhanyzó; 29 — Törülköző; 30 — Irodaépület; 31 — Irodák; 32 — Kerekpárstin; 33 — Árkád; 34 — Értékmegőrző falkeszek; 35 — Csizmaműhely.

**Az épület rendeltetése:**  
Bányászfürdő, fehér, fekete öltözővel, felolvasóval, lámpakamrával. Emeletes.  
Összlétszám: 1000, férfi: 640, női: 320, felügyelő: 40

**Tervezők:**  
Építész: Kiszely Éva  
Statikus: Kánya József  
Gépész: Kelemen Antal  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VI. 15.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 1335 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 11870 m<sup>3</sup>

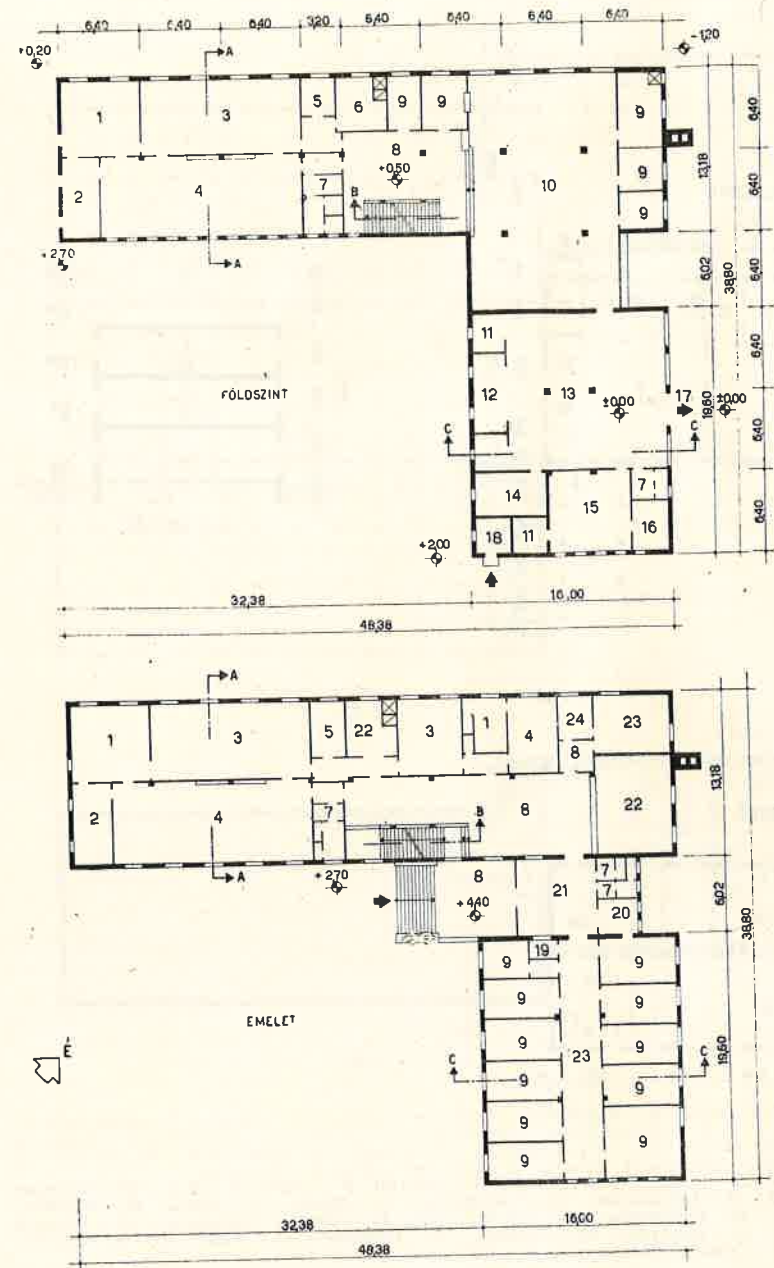
**Építési költség:**

Építész .....	1,505.378,— Ft	126,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	721.456,— «	60,70 «
Gépész .....	811.280,— «	68,30 «
Összesen.....	3,038.114,— Ft	255,50 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: —0,7 m-cn  
Szerkezeti rendszer: Bohnfödém, téglák és vb. pillérek.  
Fűtés: központi.  
Szellőzés: lámpakamra, zuhany, szárlító.



107. Bányászfürdő és iroda



1—Zuhanyozó; 2—Törülköző; 3—Fekete öltöző; 4—Fehér öltöző; 5—Csizmaszárító; 6—Ruhaszárító; 7—W. C.; 8—Előtér; 9—Iroda; 10—Felolvasó; 11—Raktár; 12—Műhely; 13—Lámpakiadó; 14—Benzinlampa; 15—Mentőszoba; 16—Készülékmosó; 17—Akna felé; 18—Benzinraktár; 19—Portás; 20—Melegedő; 21—Szélfogó; 22—Ruhatár; 23—Rendelő; 24—Váro.

Az épület rendeltetése:

Bányászfürdő és iroda. Emeletes, lejtős terepen  
 Összlétszám: 1000, férfi: 720, női: 200, felügyelő: 80

Tervezők:

Építész: Scultéty János  
 Statikus: Györfly Endre  
 Gépész: Pokorny László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VI. 5

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 1128 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 12850 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	1,824.425,— Ft	142,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	401.669,— «	31,20 «
Gépész .....	1,033.419,— «	80,50 «
Összesen .....	3,259.513,— Ft	254,20 Ft/m <sup>3</sup>

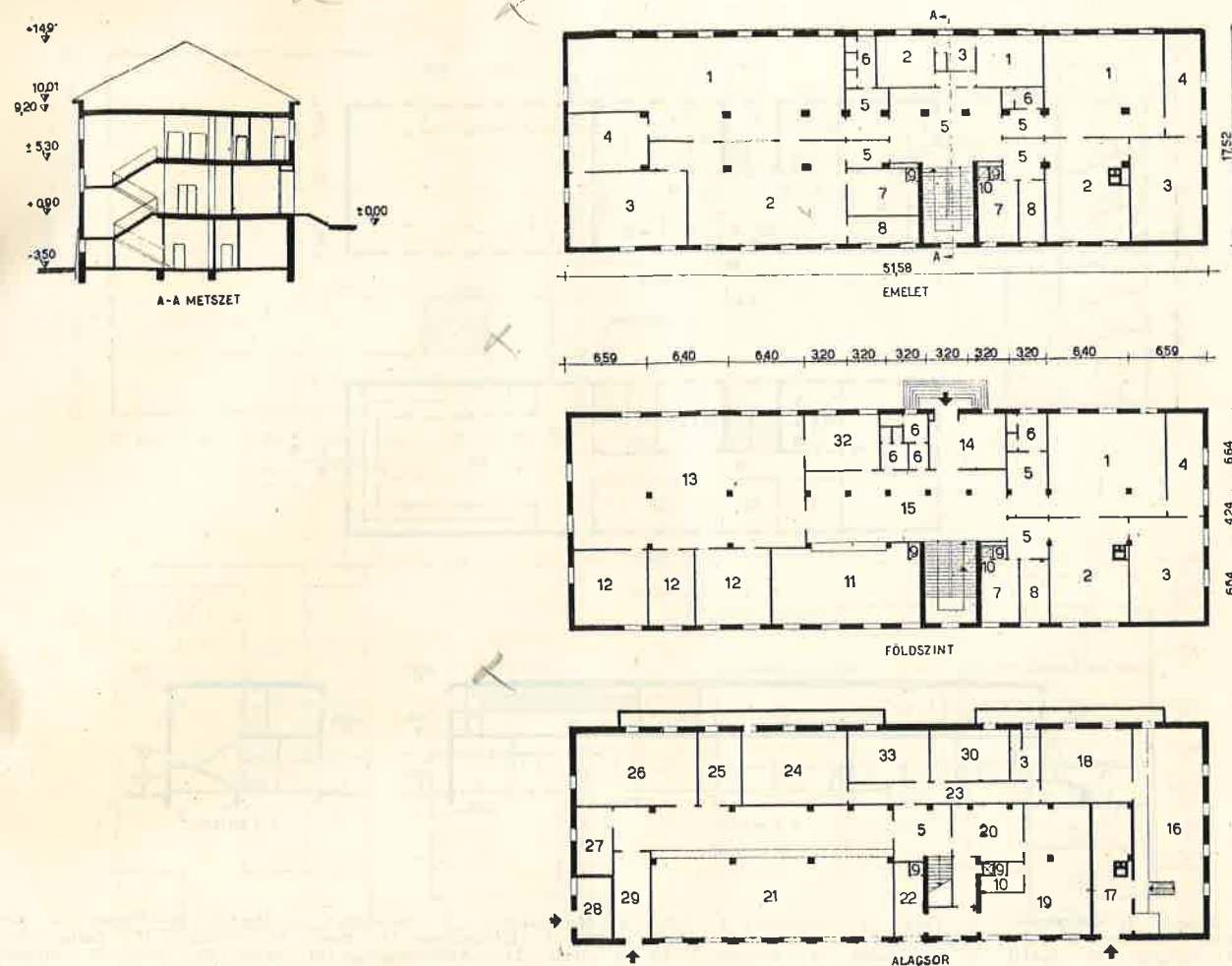
Talaj teherbírása: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Monolit, félvázaz, fafedélszék.  
 Fűtés: központi gőzfűtés radiátorral.  
 Szellőzés: részbeni (5-szörös/óra), thermoventilátorral.

108. Bányászfürdő és iroda



1—Fehér öltöző; 2—Fekete öltöző; 3—Zuhanyozó; 4—Törülköző; 5—Előtér; 6—W. C.-csoport; 7—Ruhaszárító; 8—Csizmaszárító; 9—Ledobó akna; 10—Felvonó; 11—Ruhatár; 12—Iroda; 13—Felolvasó; 14—Szélfogó; 15—Előcsarnok; 16—Kazánház; 17—Szénraktár; 18—Boylerek; 19—Mosoda; 20—Szárító; 21—Lámpakiadó; 22—Szenyvesruha-raktár; 23—Folyosó; 24—Szellőző gépház; 25—Akkumulátor; 26—Elektromos lámpajavító; 27—Benzinlampa; 28—Benzinraktár; 29—Csizmamosó; 30—Raktár; 31—Tiszta ruha-raktár; 32—Bérelszámoló; 33—Műhely.

Az épület:

Emeletes bányászfürdő és iroda.  
 Összlétszám: 1000, férfi: 710, női: 210, felügyelő: 80

Tervezők:

Építész: Reichmann Imre  
 Statikus: Györfly Endre  
 Gépész: Pokorny László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. XI. 26.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 905 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 10950 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	2,677.595,— Ft	243,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	675.200,— «	62,20 «
Gépész .....	2,275.312,— «	207,— «
Összesen .....	5,628.107,— Ft	512,20 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>

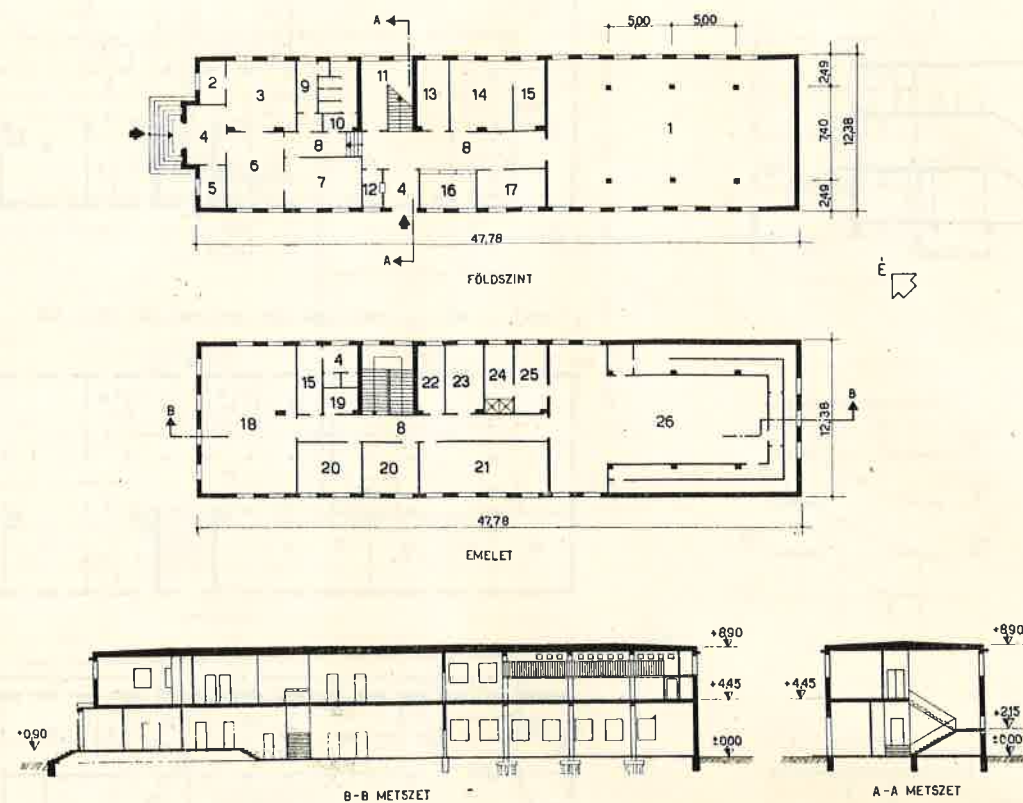
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Téglafal és pillér, ÉTI-födém, vb. mestergerenda.  
 Fűtés: gőz  
 Szellőzés: gravitációs.



## 109. Bányászati mentőállomás



1 — Sztár és oktatóterem; 2 — Fürdő; 3 — Segélyhely; 4 — Előter; 5 — Hordágyraktár; 6 — Várószoba; 7 — Rendelő; 8 — Folyosó; 9 — Női W. C.; 10 — Férfi W. C.; 11 — Fűtőközpont; 12 — Porta; 13 — Piszkos raktár; 14 — Javítóműhely; 15 — Mosó; 16 — Ruhatár; 17 — Tiszta raktár; 18 — Órségháló; 19 — Raktár; 20 — Parancsnok; 21 — Könyvtár, olvasó; 22 — Iroda; 23 — Gázlaboratórium; 24 — Mosdó; 25 — Öltöző; 26 — Próbázó terem.

## Az épület rendeltetése:

Bányászati mentőállomás, sztár, próbázó- és oktatóterem. Emeletes.

Összlétszám: 72, mentőőrség: 12, oktatók: 60

## Tervezők:

Építész: Máder Ferenc  
Statikus: Györfy Endre  
Gépész: Pokorny László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. II. 1.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 595 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 5260 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész .....	757.500,— Ft	144,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	263.300,— «	50,— «
Gépész .....	170.900,— «	33,— «
Összesen.....	1.191.700,— Ft	227,— Ft/m <sup>3</sup>

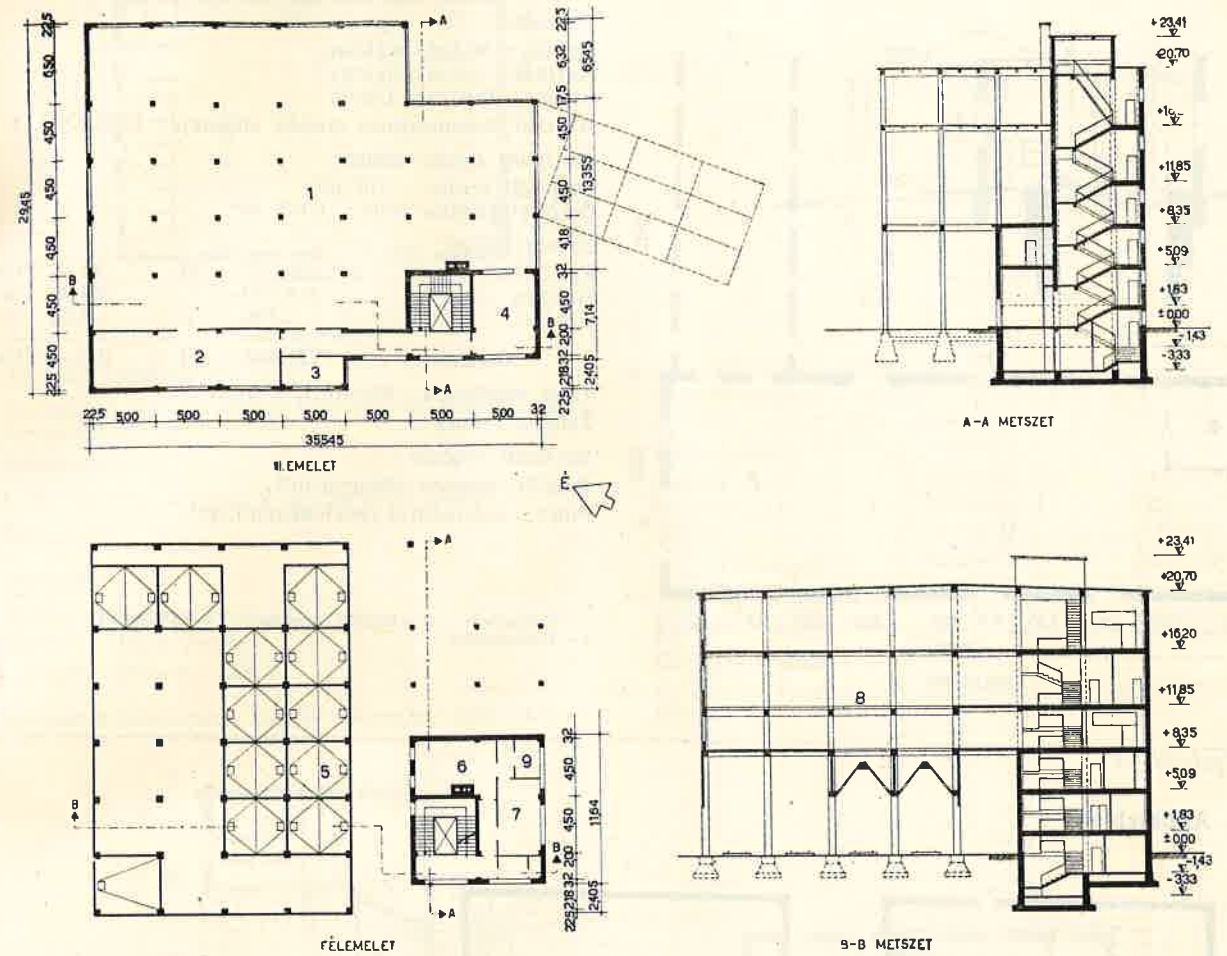
Talaj teherbírása: 1,50 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

## Szerkezeti rendszer:

Előregyártott ÉTI-födém, vb. pillérrel és mestergerendával  
Fűtés: távfűtésről

## 110. Szénosztályozó és szociális épület



1 — Csillefogadó; 2 — Műhely; 3 — Iroda; 4 — Melegedő; 5 — Bunkerek; 6 — Férfi fekete öltöző; 7 — Férfi fehér öltöző; 8 — Vasszerkezetű földem; 9 — Férfi zuhanyzó.

## Az épület rendeltetése:

Szénosztályozó és szociális épület napi 200 vagon teljesítményre. Emeletes.

Összlétszám: 90, férfi: 60, női: 30

## Tervezők:

Építész: Bányai Tibor  
Statikus: Kőrnic Vladimír  
Gépész: Pokorny László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. II. 29.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 1144 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 17400 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész .....	543.000,— Ft	31,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	2.130.000,— «	123,— «
Gépész .....	652.000,— «	37,50 «
Összesen.....	3.325.000,— Ft	192,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1,50 kg/cm<sup>2</sup>

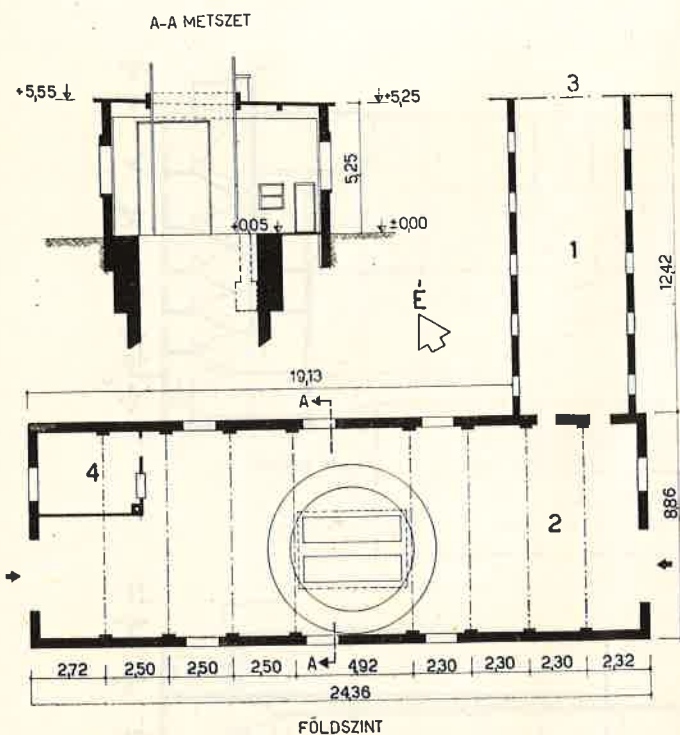
Talajvíz: nincs

## Szerkezeti rendszer:

Vb. cölöpözésre épített vb. keretes, futómacskával; közbenső és felső földem részben alubordás monolit, részben előgyártott.



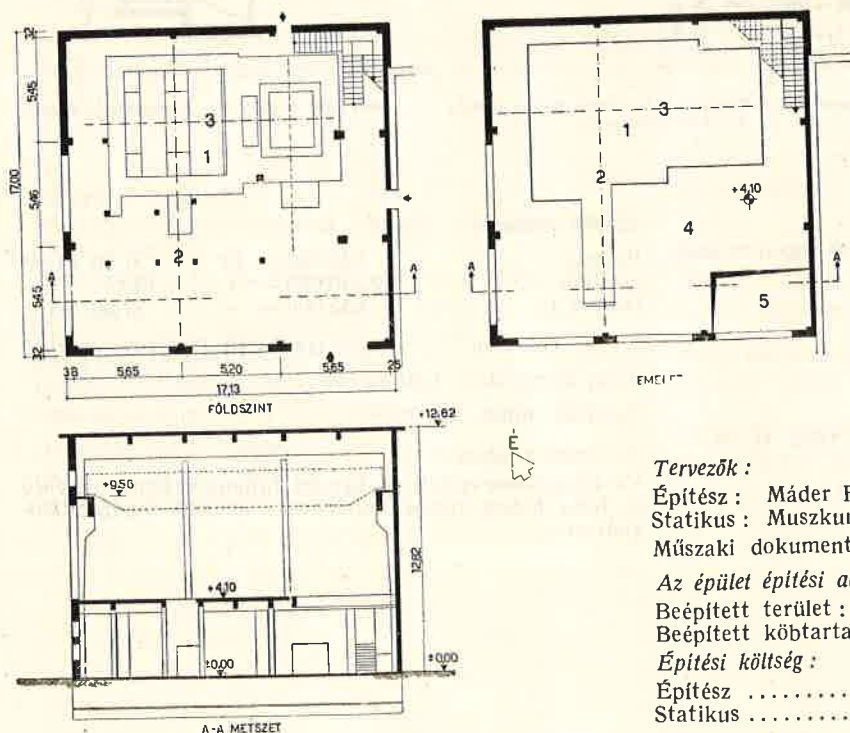
111. Beszálló aknaház



Összlétszám : 3, férfi : 3  
 Tervezők :  
 Építész : Molnár Kálmán  
 Statikus : Szvatt György  
 Gépész : Pokorny László  
 Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. XII. 1.  
 Az épület építési adatai :  
 Beépített terület : 217 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom : 1.165 m<sup>3</sup>  
 Építési költség :  
 Építész ..... 99.657,— Ft      83,— Ft/m<sup>3</sup>  
 Statikus ..... 118.700,— «      104,35 «  
 Gépész ..... 3.105,— «      2,65 «  
 Összesen ..... 221.462,— Ft      190,— Ft/m<sup>3</sup>  
 Talaj teherbírása : feltöltött; 2 kg/cm<sup>2</sup>  
 Talajvíz : nincs  
 Szerkezeti rendszer :  
 Monolit, részben előregyártott.  
 Fűtés : kályhafűtés (telefonkamrában).

1 — Csizmaszoba; 2 — Beszálló aknaház; 3 — Fürdőépület;  
 4 — Telefonkamra.

112. Aknafelvonó



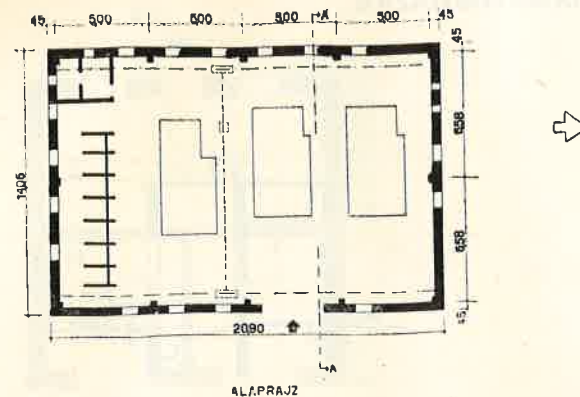
1 — Gépalap; 2 — Szállítógéptengely; 3 — Dobtengely; 4 — Kezelőtér;  
 5 — Szerelőnyílás.

Tervezők :  
 Építész : Máder Ferenc  
 Statikus : Muszkar József  
 Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. III. 15.  
 Az épület építési adatai :  
 Beépített terület : 290 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom : 3800 m<sup>3</sup>  
 Építési költség :  
 Építész ..... 340.000,— Ft      89,50 Ft/m<sup>3</sup>  
 Statikus ..... 419.000,— «      110,— «  
 Összesen ..... 759.000,— Ft      199,50 Ft/m<sup>3</sup>

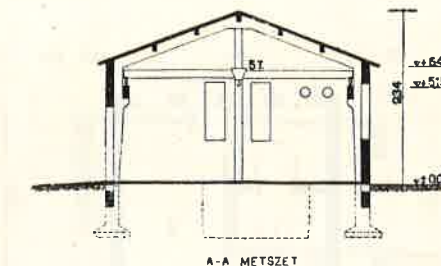
Talaj teherbírása : 0,50 kg/cm<sup>2</sup>  
 Talajvíz : nincs  
 Szerkezeti rendszer :  
 Vb. keretes darupályával, vb. leányalapozás. Közbenő földem : alulbordás monolitmelez.

Az épület rendeltetése :  
 Dobos felvonógépház aknai kasok felvonására.  
 Összlétszám : 4

113. Kompresszorház



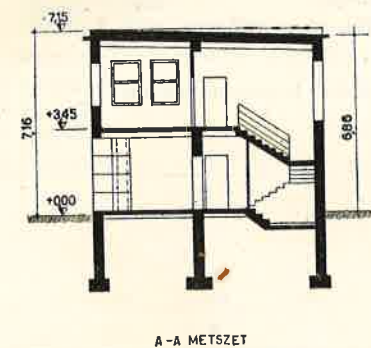
→ É



Az épület rendeltetése :  
 Bányatelep kompresszorberendezése és kapcsolótelepe.  
 Egyszintű, daruzott.  
 Teljesítmény :  
 1 db. 50 m<sup>3</sup>/p. kompr., 2 db. 25 m<sup>3</sup>/p. kompr.  
 Összlétszám : 3  
 Tervezők :  
 Építész : Máder Ferenc  
 Statikus : Rác Ferenc  
 Gépész : Pokorny László  
 Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. október 1.

Az épület építési adatai :  
 Beépített terület : 293 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom : 2300 m<sup>3</sup>  
 Építési költség :  
 Építész ..... 231.000,— Ft      100,— Ft/m<sup>3</sup>  
 Statikus ..... 280.000,— «      122,— «  
 Gépész ..... 24.000,— «      11,— «  
 Összesen ..... 535.000,— Ft      233,— Ft/m<sup>3</sup>  
 Talaj teherbírása : 1,8 kg/cm<sup>2</sup>  
 Talajvíz : nincs  
 Szerkezeti rendszer :  
 vb. keretes, darupályával. Felső földem : alulbordás monolit melez.

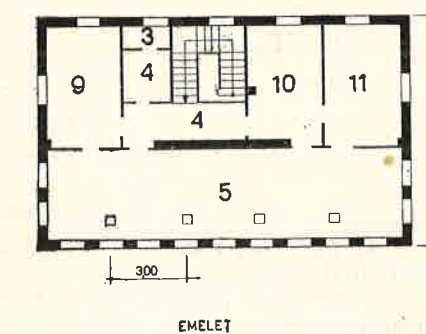
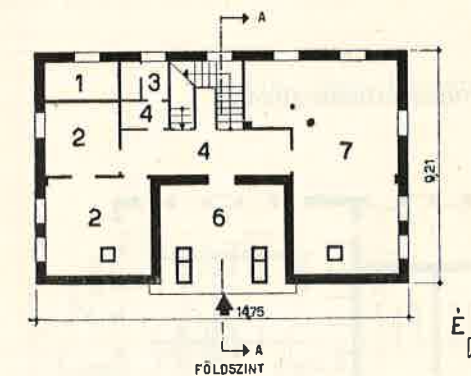
114. Mérlegház



Az épület rendeltetése :  
 4 db. vagonmérleg kezelése; cca. 30 fő pályamunkás melegedője és pihenője, szénkezelő, irodák, kis laboratórium, stb.  
 Összlétszám : 18

Tervezők :  
 Építész : Vidor Pál  
 Statikus : Pálya Antal  
 Gépész : Pokorny László  
 Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. XI. 27.  
 Megjegyzés : A túlmély alapozás lényegesen emelte a légköbméter egységárát.  
 Az épület építési adatai :  
 Beépített terület : 136 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom : 950 m<sup>3</sup>  
 Építési költség :  
 Építész és statikus ... 297.185,— Ft      312,— Ft/m<sup>3</sup>  
 Gépész ..... 20.000,— «      21,— «  
 Összesen ..... 317.185,— Ft      333,— Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása : 2,0 kg/cm<sup>2</sup>  
 Talajvíz : nincs  
 Szerkezeti rendszer :  
 Téglafalazat, Bohnfödémek.  
 Fűtés : kályha (később kp. fűtés váltja fel.)

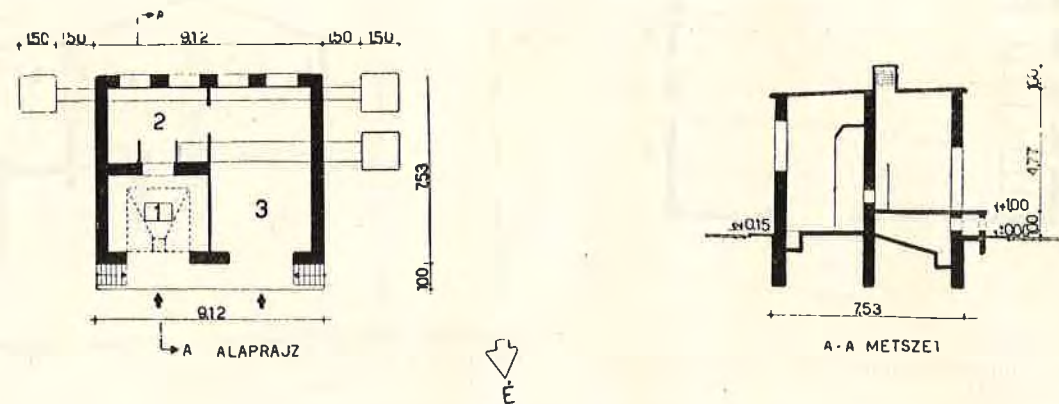


1 — Szerszámraktár; 2 — Laboratórium; 3 — W. C.; 4 — Előter; 5 — Mérlegszoba; 6 — Tornác; 7 — Melegedő; 8 — MEO; 9 — MÁV iroda; 10 — Bányairoda; 11 — Bányairoda.



## VII. TRANSZFORMÁTORHÁZAK

## 115. Trafóépület



1 — Trafó; 2 — Kapcsoló; 3 — Tartalékalkatrész raktár.

## Az épület rendeltetése:

Kábelcsatlakozásos trafó, 100 kVA teljesítménnyel.

## Tervezők:

Építész: Szabó Imre  
 Statikus: Hlavács Andor  
 Csak tervfeladat van.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 78 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 394 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész .....	82.000,— Ft	208,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	37.000,— «	94,— «
Összesen.....	119.000,— Ft	302,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

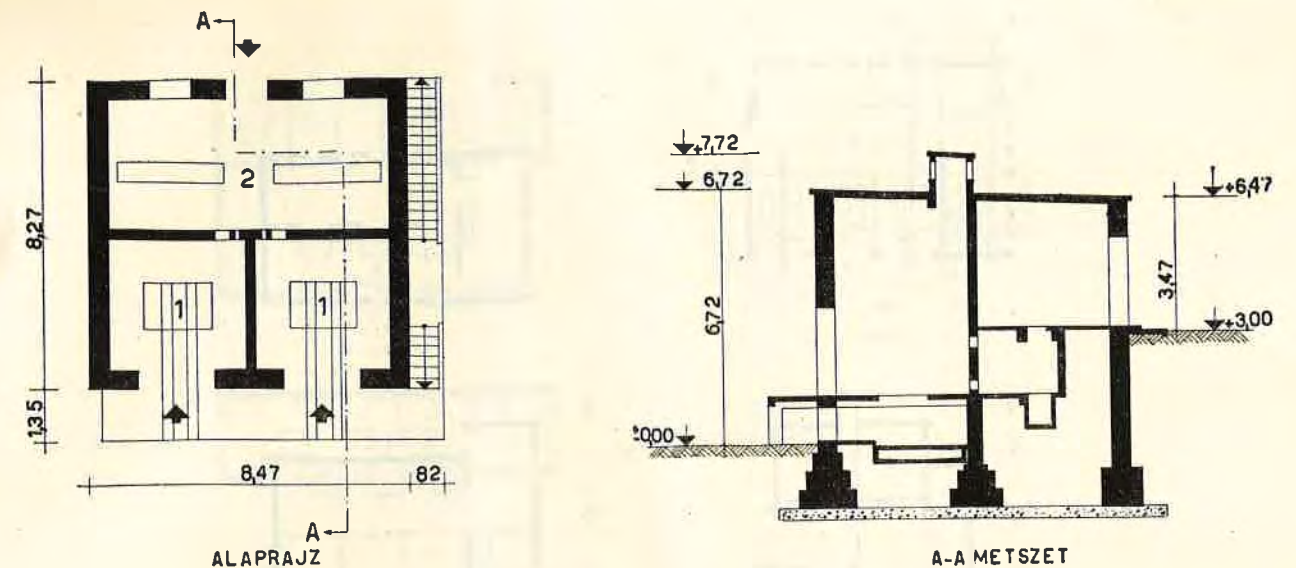
Szerkezeti rendszer:

Tégla körítőfal, monolitfödém.

Megjegyzés:

Az árak gépészeti felszerelés nélkül.

## 117. Transzformátorállomás



1 — Trafótér; 2 — Kapcsolótér.

## Az épület rendeltetése:

Transzformátorállomás salakgranuláló részére.

Teljesítmény: 2 db. 800 kVA.

## Tervezők:

Építész: Hum János  
 Statikus: Szalay László  
 Gépész: Villányi Béla

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. XI. 15.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 71 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 476 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész .....	94.499,68 Ft	200,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	78.024,32 «	165,— «
Gépész .....	8.658,18 «	19,— «
Összesen.....	181.182,18 Ft	384,— Ft/m <sup>3</sup>

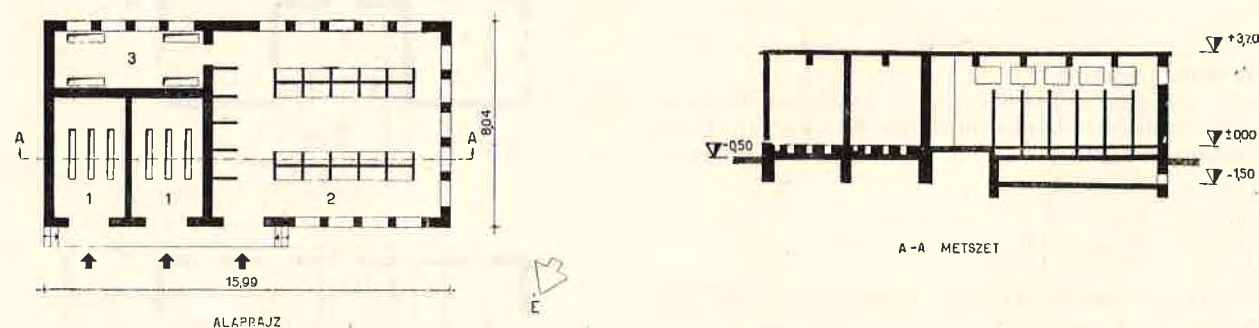
Talaj teherbírása: 1 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Felmenő téglafal, monolit vb. födém.

## 116. Transzformátorállomás



1 — Trafó; 2 — Kapcsolótér; 3 — Kondenzátor.

## Az épület rendeltetése:

Teljesítmény: 2 db 1000 kVA trafó.  
 Összlétszám: 1, férfi: 1

## Tervezők:

Építész: Fekete László  
 Statikus: Takátsy Béla

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VI. 20.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 128 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 475 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész .....	80.375,— Ft	168,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	43.763,— «	92,— «
Összesen.....	124.138,— Ft	260,— Ft/m <sup>3</sup>

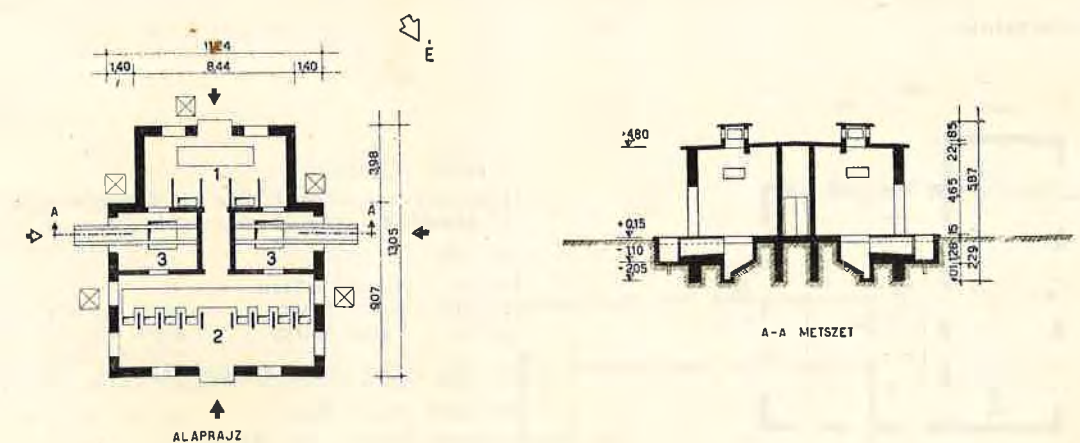
Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Téglafal, monolitszerkezetű födém.

## 118. Transzformátorállomás



1 — Primertér; 2 — Szekunder kapcsolótér; 3 — Trafó.

## Az épület rendeltetése:

G—G trafó 6 kW teljesítményű.

## Tervezők:

Építész: Lakner Sándor  
 Statikus: Róna Tamás  
 Gépész: Zathureczky Árpád

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IV. 26.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 128 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 628 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész .....	110.400,— Ft	176,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	50.800,— «	81,— «
Gépész .....	2.500,— «	7,— «
Összesen.....	163.700,— Ft	264,— Ft/m <sup>3</sup>

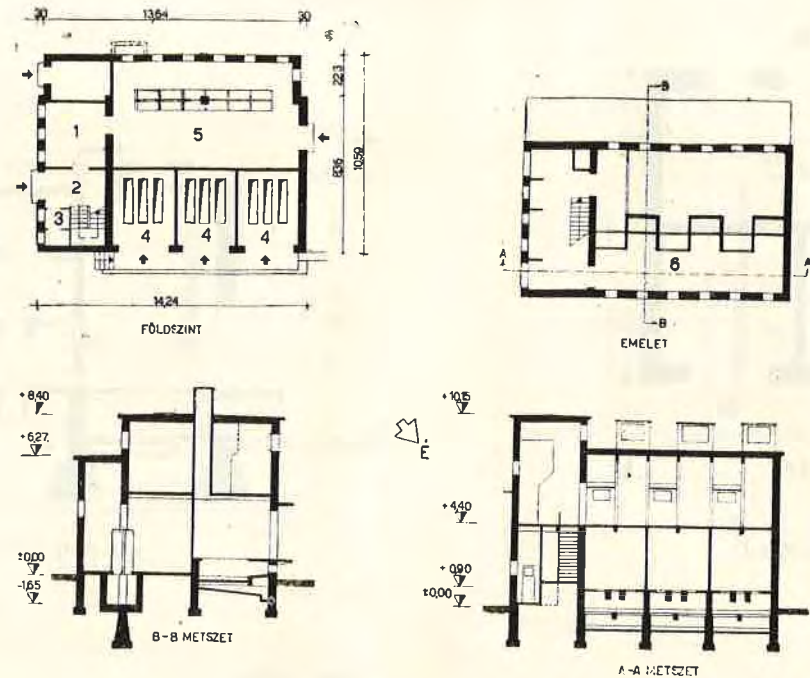
Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —2,60 m.

Szerkezeti rendszer: Monolit.



119. Trafóépület



1 — Ügyelet; 2 — Előtér; 3 — W. C.; 4 — Trafó; 5 — Szekundértér; 6 — Primer kapcsolótér.

**Az épület rendeltetése:**

3 db. 1000 kvA teljesítményű trafó.  
Összlétszám: 1 férfi

**Tervezők:**

Építész: Péter Pál  
Statikus: Rényi Oszkár  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. XII. 20.  
Az épület építési adatai:  
Beépített terület: 150 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 1.209 m<sup>3</sup>

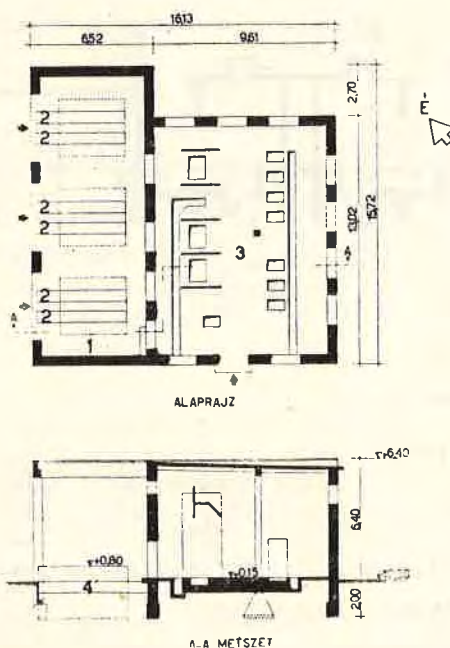
**Építési költség:**

Építész	234.219,33 Ft	194,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	134.042,47 «	111,— «
<b>Összesen</b>	<b>368.261,80 Ft</b>	<b>305,50 Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 2,2 kg/cm<sup>2</sup>.  
Talajvíz: —1,50 m alatt, 500 mg/l SO<sub>4</sub>-et tartalmaz.

Szerkezeti rendszer:  
Félváz, monolitikus szerkezet.

120. Trafóállomás



1 — Szabadtéri trafók; 2 — Trafósinékek; 3 — Kapcsolóterem; 4 — Kavics-töltés.

**Az épület rendeltetése:**

Hengermű transzformátorház 30 kv. feszültséggel, szabad-  
téri trafókkal.

**Tervezők:**

Építész: Botond István  
Statikus: Maetz Ervin  
Gépész: Vajda Zoltán

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VIII. 1.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 231 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 1082 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

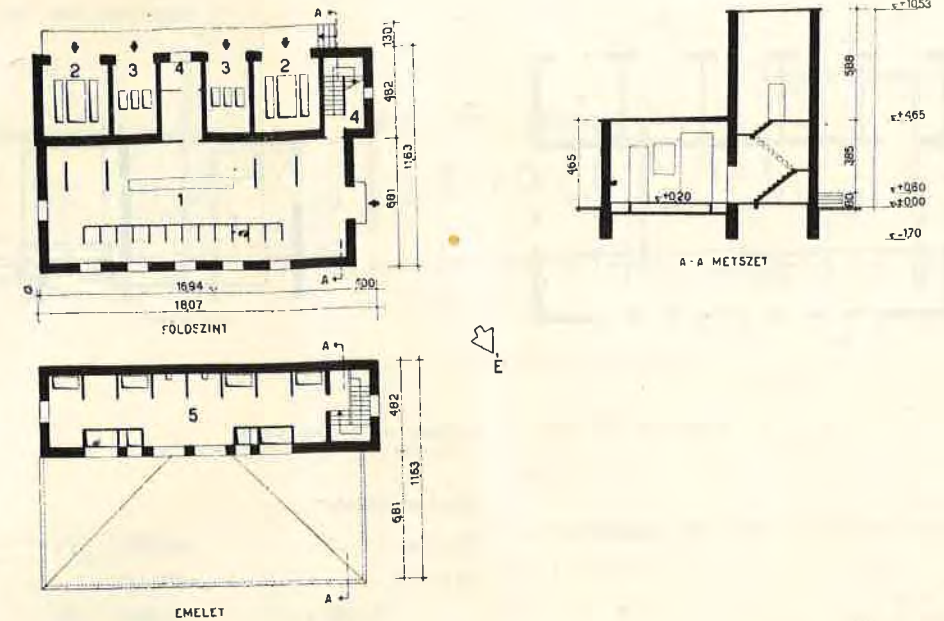
Építész	254.000,— Ft	235,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	33.000,— «	30,50 «
Gépész	4.000,— «	3,50 «
<b>Összesen</b>	<b>291.000,— Ft</b>	<b>269,— Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 1,8 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: — 2,50 m-en

Szerkezeti rendszer:  
Félváz, monolitfödémek.

121. Trafóépület



1 — Kisfeszültségű kapcsolótér; 2 — 2000 kW trafó; 3 — 200 kW trafó; 4 — Raktár; 5 — Nagyfeszültségű kapcsolótér.

**Az épület rendeltetése:**

Trafóépület. 2000 kvA erőtviteli transzformátorral.  
Összlétszám: 2—3 fő

**Tervezők:**

Építész: Homér Lajos  
Statikus: Kocszervesszky Pével  
Gépész: Ágai Adolf

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VII. 18.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 222 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 1435 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész	132.500,— Ft	92,20 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	119.000,— «	83,— «
Gépész	19.000,— «	13,30 «
<b>Összesen</b>	<b>270.500,— Ft</b>	<b>188,50 Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

**Szerkezeti rendszer:**

Tömör téglafalú vb. födémes épület.

Fűtés: nincs

**Az épület rendeltetése:**

Emeletes bányatelepi transzformátorház, 1920 kvA  
teljesítménnyel.

**Tervezők:**

Építész: Balogh Imre  
Statikus: Maetz Ervin  
Gépész: Vajda Zoltán

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. X. 10.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 152 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 1550 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész	312.000,— Ft	201,20 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	95.000,— «	61,— «
Gépész	6.000,— «	3,80 «
<b>Összesen</b>	<b>413.000,— Ft</b>	<b>266,— Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

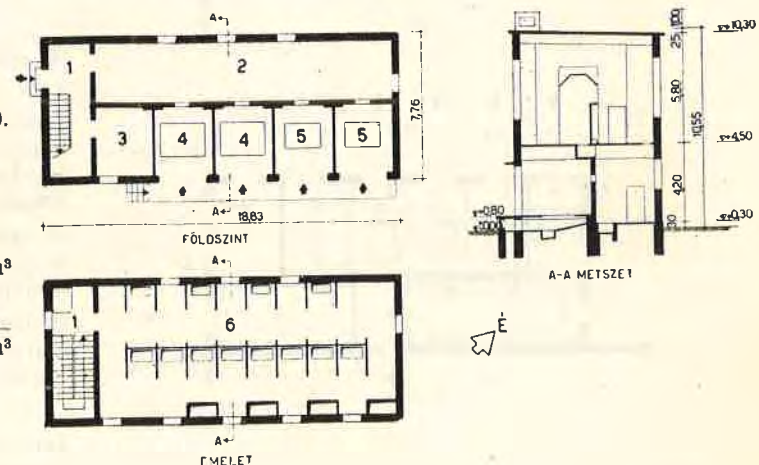
Talajvíz: nincs

**Szerkezeti rendszer:**

Félváz, monolitfödémekkel.

Fűtés: nincs.

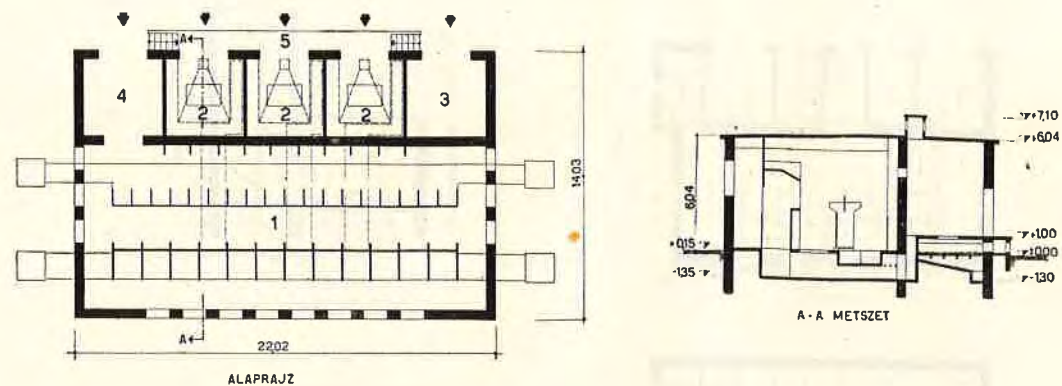
122. Transzformátorház



1 — Lépcsóház; 2 — Kisfeszültségű kapcsolótér; 3 — Raktár; 4 — 800 kW trafó; 5 — 160 kW trafó; 6 — Nagyfeszültségű kapcsolótér.



123. Trafóépület



1 — Áramelosztó; 2 — Trafó; 3 — Kondenzátor; 4 — Kapcsolótér.

**Az épület rendeltetése:**

Trafó kábelcsatlakozással, 2 x 1000 kVA teljesítménnyel

**Tervezők:**

Építész: Szabó Imre  
Statikus: Hlavács Andor

Csak tervjeladat van.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 308 m<sup>2</sup>  
Beépített köb. tart.: 1870 m<sup>3</sup>.

Megjegyzés: árak gépészeti berendezés nélkül.

**Építési költség:**

Építész .....	193.000,— Ft	106,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	148.000,— «	79,— «
Összesen.....	341.000,— Ft	185,— Ft/m <sup>3</sup>

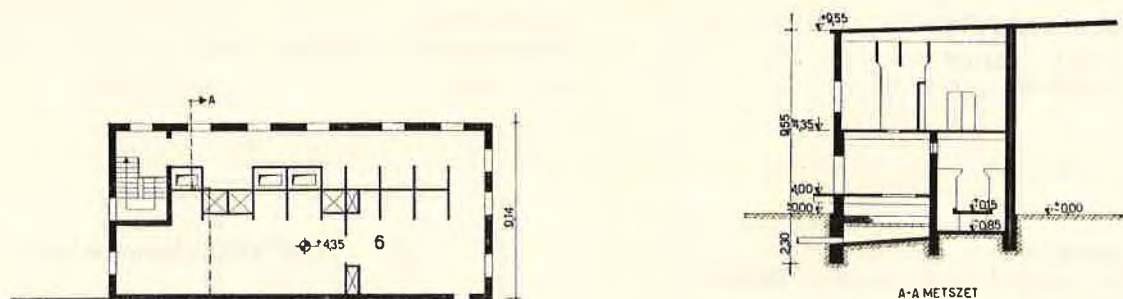
Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Tégla-körítőfalak, monolit födém.

124. Trafóház



**Az épület rendeltetése:**

6 kV feszültségű trafóépület, gépgyárak részére.

**Tervezők:**

Építész: Piffkó Gyula  
Statikus: Vértes György  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IX. 15.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 188 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 1860 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	336.632,— Ft	181,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	99.399,— «	54,50 «
Összesen.....	436.031,— Ft	235,50 Ft/m <sup>3</sup>

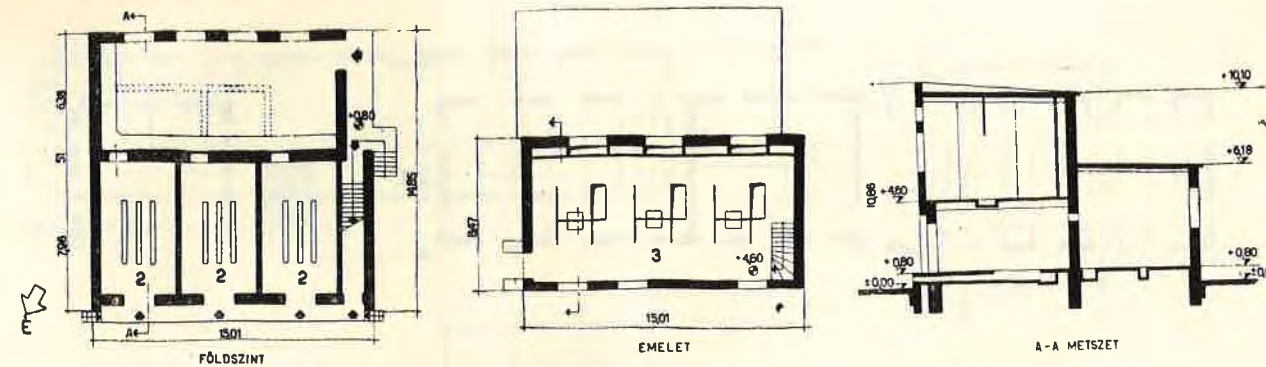
Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs.

Szerkezeti rendszer: Monolit födém, téglafal.

1 — Trafó; 2 — Ivkemence-primer; 3 — Gépház; 4 — Szekunderelosztó; 5 — Ivkemencetrafó; 6 — Primerkapcsoló.

125. Trafóépület



1 — Szekundertér; 2 — Trafócellák; 3 — Primertér.

**Az épület rendeltetése:**

4500 kW teljesítményű, 35 kV feszültségű trafó, légvezeték-csatlakozással.

**Tervezők:**

Építész: Eidenpenicz József  
Statikus: Mandel Sándor  
Gépész: Schletter István  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. IX. 1.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 214 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 1815 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	134.387,— Ft	74,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	93.415,— «	51,30 «
Gépész .....	76.155,— «	41,80 «

Összesen..... 303.957,— Ft 167,10 Ft/m<sup>3</sup>

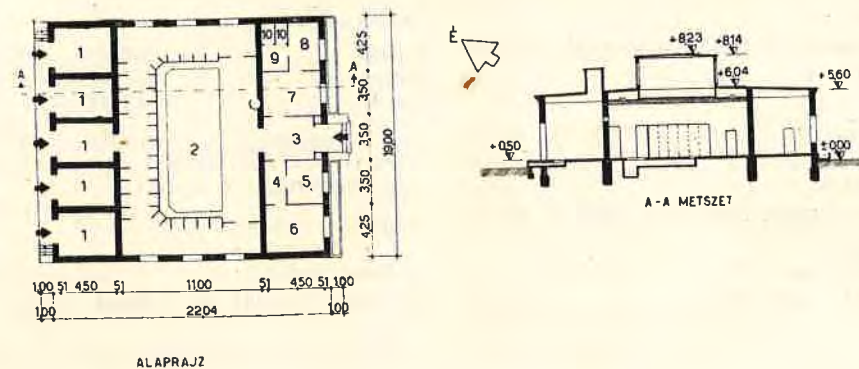
Talaj teherbírása: homok, 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Monolit vb., téglafal.

126. Transzformátorház



1 — Trafó; 2 — Kp. kapcsolótér; 3 — Előtér; 4 — Folyosó; 5 — Raktár; 6 — Akkumulátor; 7 — Iroda; 8 — Öltöző; 9 — W.C.-Előtér; 10 — W.C.

**Az épület rendeltetése:**

40.000 kVA teljesítményű transzformátor ház, közepén monitor felülvilágítóval.

**Tervezők:**

Építész: Antal Tibor  
Statikus: Koncz Tihamér  
Gépész: Bogdány Ferenc  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VI. 10.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 419 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 2424 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	462.611,— Ft	191,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	226.650,— «	93,— «
Gépész .....	10.000,— «	4,— «

Összesen..... 699.261,— Ft 288,— Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1,3 kg/cm<sup>2</sup>

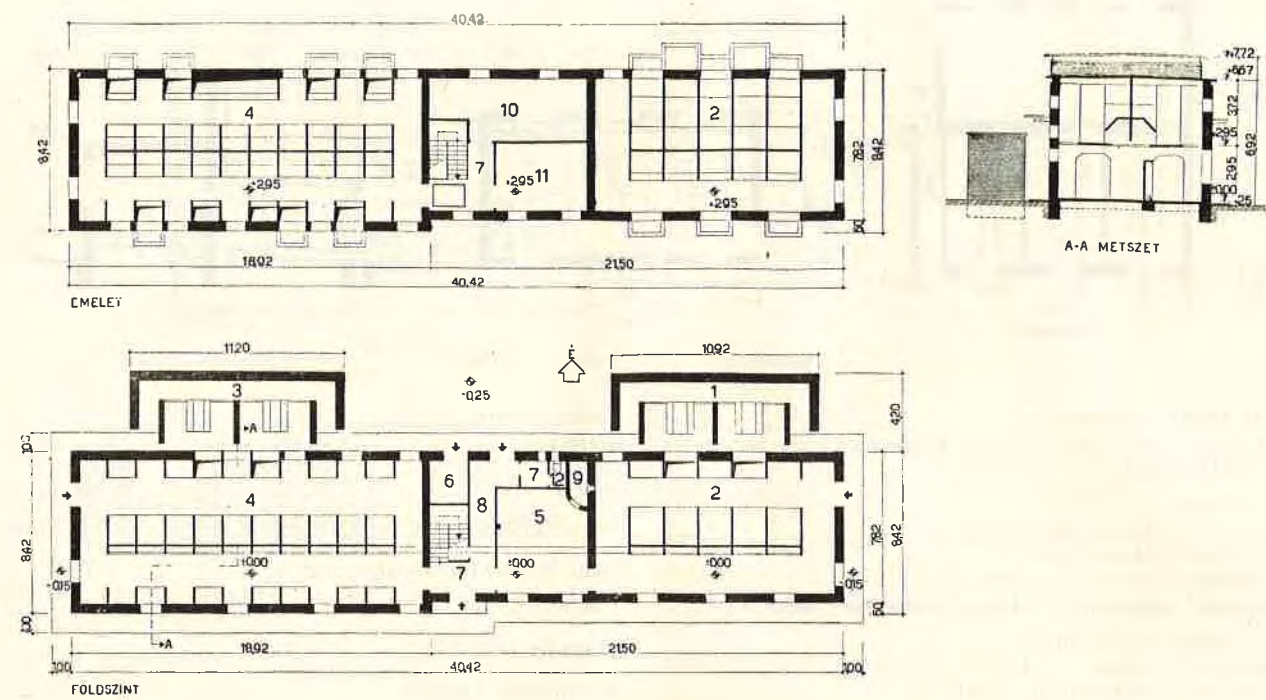
Talajvíz: —1,20 m

Szerkezeti rendszer:

Téglafal, monolit vb. szerkezet.



127. Trafó- és kapcsolóállomás



1 — 35 kV trafók; 2 — 35 kV szakasz és légtér; 3 — 20 kV trafók; 4 — 20 kV szakasz; 5 — Kezelőszoba; 6 — Akkumulátor; 7 — Előtér; 8 — Átjáró; 9 — Figyelő; 10 — Műhely; 11 — Raktár; 12 — W. C.

**Az épület rendeltetése:**

Emeletes, 35/20 kV feszültségű trafó- és kapcsoló állomás.  
Összlétszám: 4, férfi: 4

**Tervezők:**

Építész: Ruzicska Ágoston  
Statikus: Tóbiás László  
Gépész: Folgens Zoltán  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. X. 30.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 425 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 2753 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	647.100,— Ft	234,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	224.300,— «	81,50 «
Gépész .....	43.700,— «	15,90 «
Összesen .....	915.100,— Ft	331,40 Ft/m <sup>3</sup>

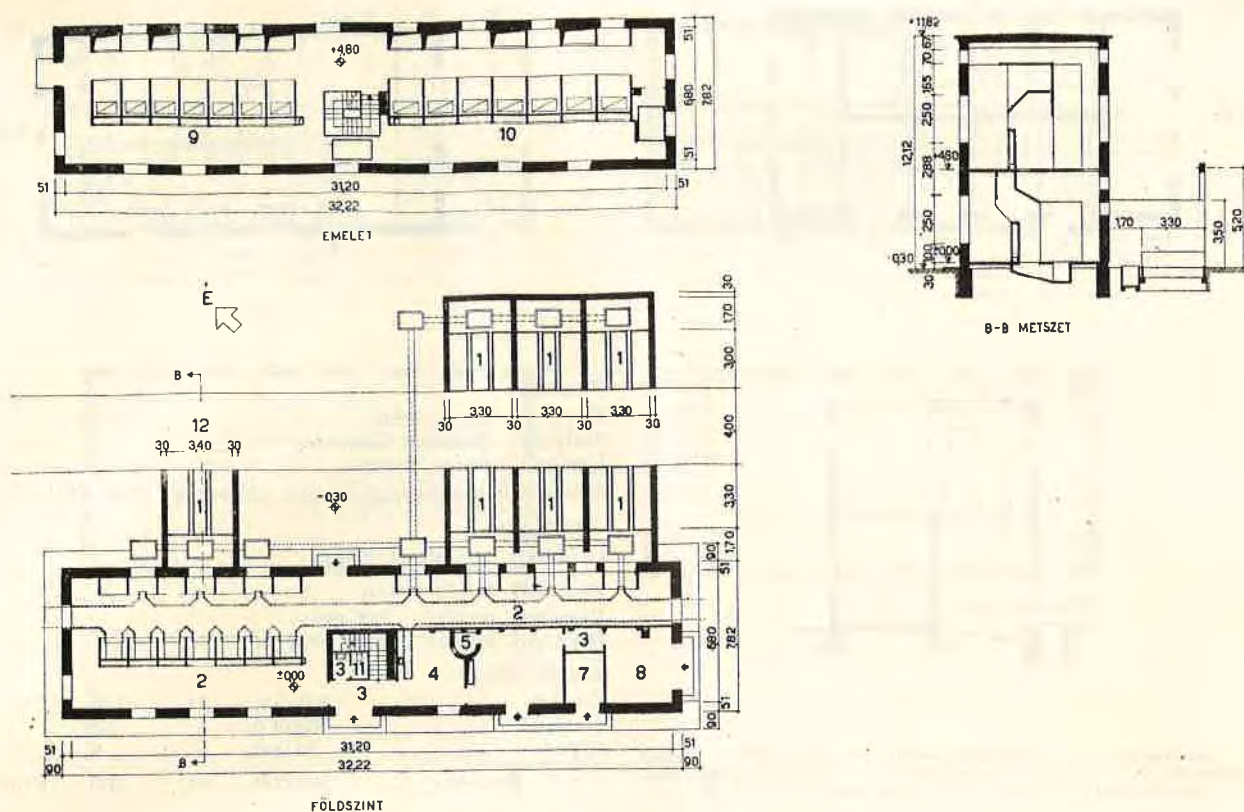
Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —1,4 m.

**Szerkezeti rendszer:**

Tégla falak, monolit vb. födémek.

128. Transzformátorállomás



1 — Transzformátorok; 2 — 3—10 kV primertér; 3 — Előtér; 4 — Kezelőszoba; 5 — Figyelő helyiség; 6 — Raktár; 7 — Akkumulátorhelyiség; 8 — Műhely; 9 — 22 kV szekundertér; 10 — 35 kV szekundertér; 11 — W. C.; 12 — Trafószállító-út.

**Az épület rendeltetése:**

Emeletes, 35/20 kV feszültségű transzformátor és kapcsoló-állomás.

Összlétszám: 4, férfi: 4

**Tervezők:**

Építész: Ruzicska Ágoston  
Statikus: Tóbiás László  
Gépész: Folgens Zoltán  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. X. 30.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület, zárt: 252 m<sup>2</sup>, nyitott: 116 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 3178 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	828.236,— Ft	260,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	201.749,— «	63,50 «
Gépész .....	77.356,— «	24,30 «
Összesen .....	1,107.341,— Ft	347,80 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

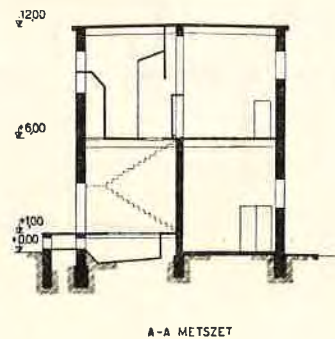
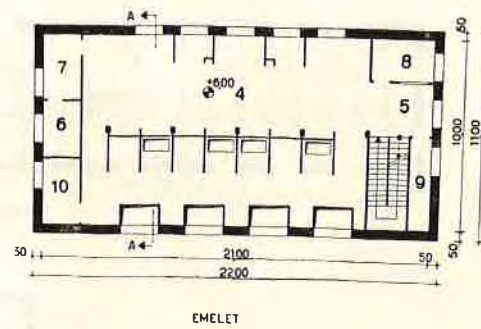
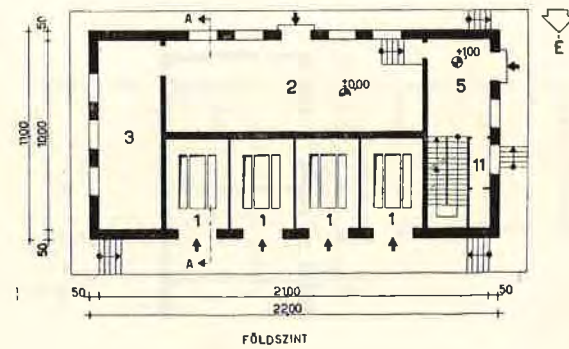
Talajvíz: nincs

**Szerkezeti rendszer:**

Tégla falak, monolit vb. födémek.



129. Transzformátorállomás



1 — Transzformátor; 2 — Szekunderkapcsolótér; 3 — Fázisjavító; 4 — Primer kapcsolótér; 5 — Előter; 6 — Akkumulátor; 7 — Akkumulátortöltő; 8 — Kezelőhelyiség; 9 — Raktár; 10 — Kompresszor; 11 — W. C.

Az épület rendeltetése:

Emeletes, 3300 kVA teljesítményű trafó, légvezetékcsatlakozással.

Tervezők:

Építész: Szabó Imre  
Statikus: Borköles Gabriella  
Gépész: Schey József

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. XII. 6.

Megjegyzés:

Gépészeti berendezés nélkül.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 242 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 2904 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	403.000,— Ft	139,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	168.000,— «	58,— «
Gépész .....	23.000,— «	8,— «
Összesen .....	594.000,— Ft	205,— Ft/m <sup>3</sup>

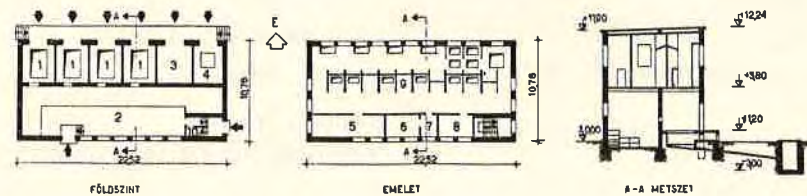
Talaj teherbírása: 2,2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Tégla-körítőfal, monolit vb. födém.

130. Transzformátorállomás



1 — Trafók; 2 — Kapcsolóterem; 3 — Kompresszor; 4 — Raktár; 5 — Fázisjavító; 6 — Akkumulátor; 7 — Töltő; 8 — Pihenő; 9 — Cellák; 10 — W. C.

Az épület rendeltetése:

Emeletes, 6000 kVA teljesítményű trafó, légvezeték csatlakozással.

Tervezők:

Építész: Pócza József  
Statikus: Fehér M. klós  
Gépész: Maróti György

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. IX. 30.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 242 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 3200 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	344.520,— Ft	107,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	210.870,— «	65,80 «
Gépész .....	28.215,— «	8,70 «
Összesen .....	583.605,— Ft	182,— Ft/m <sup>3</sup>

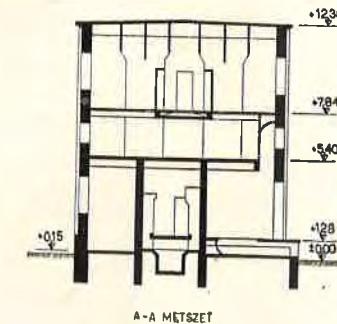
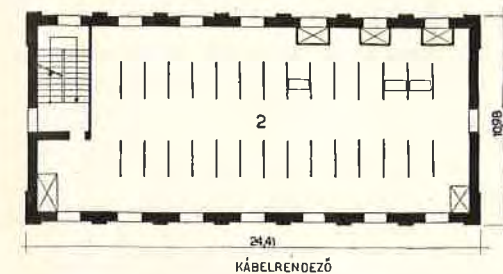
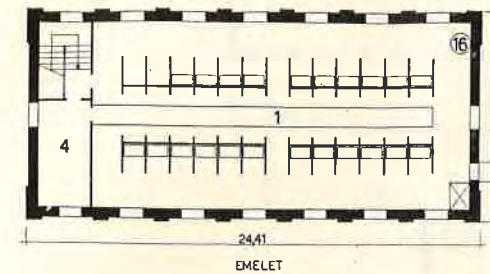
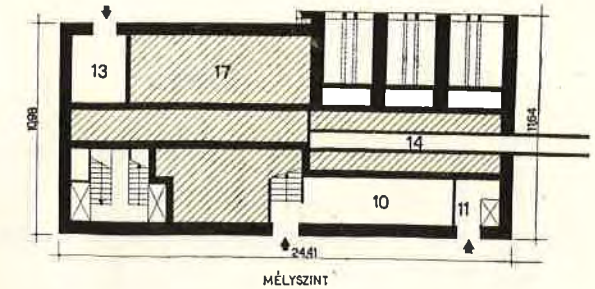
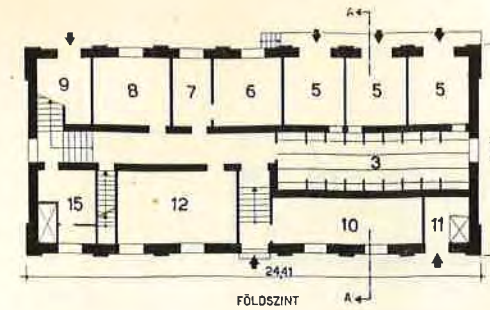
Talaj teherbírása: 1,2 kg cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —4,00 m.

Szerkezeti rendszer:

Téglaoldalfal, monolitfödém.

131. Transzformátor állomás



1 — 10 kV-os kapcsolótér; 2 — Kábelrendező; 3 — Elosztóhelyiség; 4 — Kezelőhelyiség; 5 — Trafók; 6 — Akkumulátor; 7 — Akkumulátortöltő; 8 — Légszűrő; 9 — Raktár légtér; 10 — Fűtőközpont; 11 — Teher szállító akna; 12 — Villamos iroda; 13 — Raktár; 14 — Kábelcsatorna; 15 — W. C.; 16 — Kármegfigyelő; 17 — Földföltöltés.

Az épület rendeltetése:

Emeletes, 10 kV feszültségű, 5 MVA teljesítményű villamos-állomás, kohómű részére.

Tervezők:

Építész: Budai Aurél  
Statikus: Valkó Gáborné  
Gépész: Árend Lajos, Vidor Illés, Nagy Lajos

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IX. 30.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 268 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 3320 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	748.848,74 Ft	224,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	101.482,97 «	33,— «
Gépész .....	850.331,71 Ft	257,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

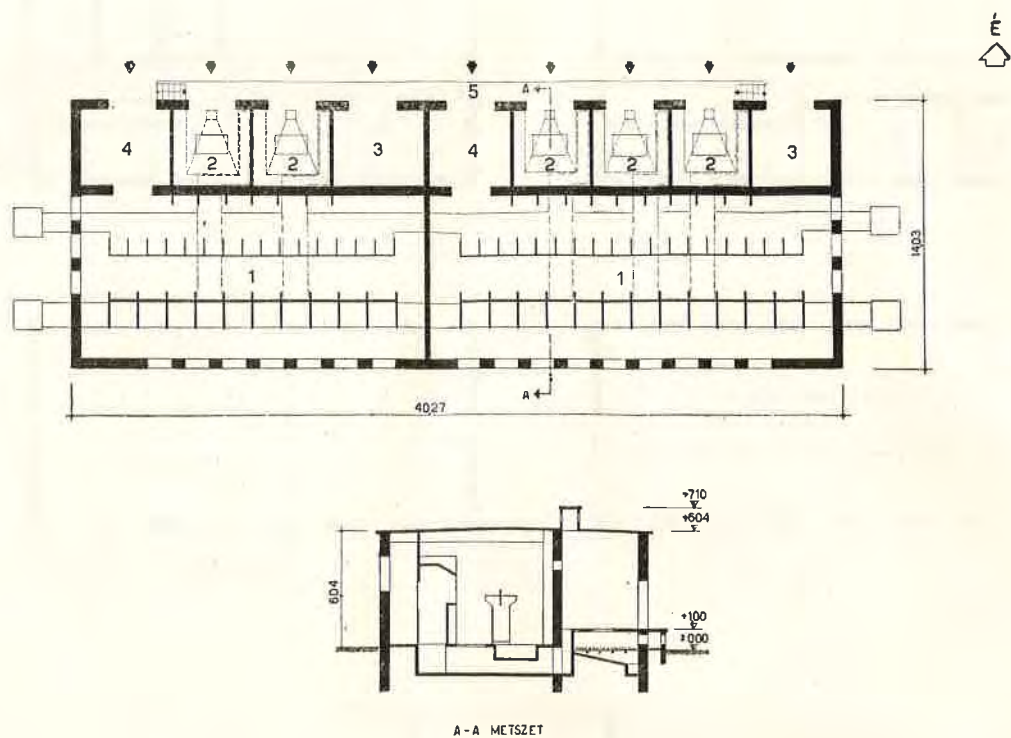
Téglafal monolit.

Fűtés: forróvíz, 15° C.

Szellőzés: pulzios légfűtéssel.



132. Transzformátor állomás



1 — Kapcsolótér; 2 — Trafó; 3 — Kondenzátor; 4 — Elosztó; 5 — Rámpa.

**Az épület rendeltetése:**

2 × 1000 + 3 × 1000 kVA teljesítményű kábelcsatlakozásos trafó.

**Tervezők:**

Építész: Szabó Imre  
Statikus: Hlavács Andor

Csak tervfeladat készült.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 602 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 3435 m<sup>3</sup>

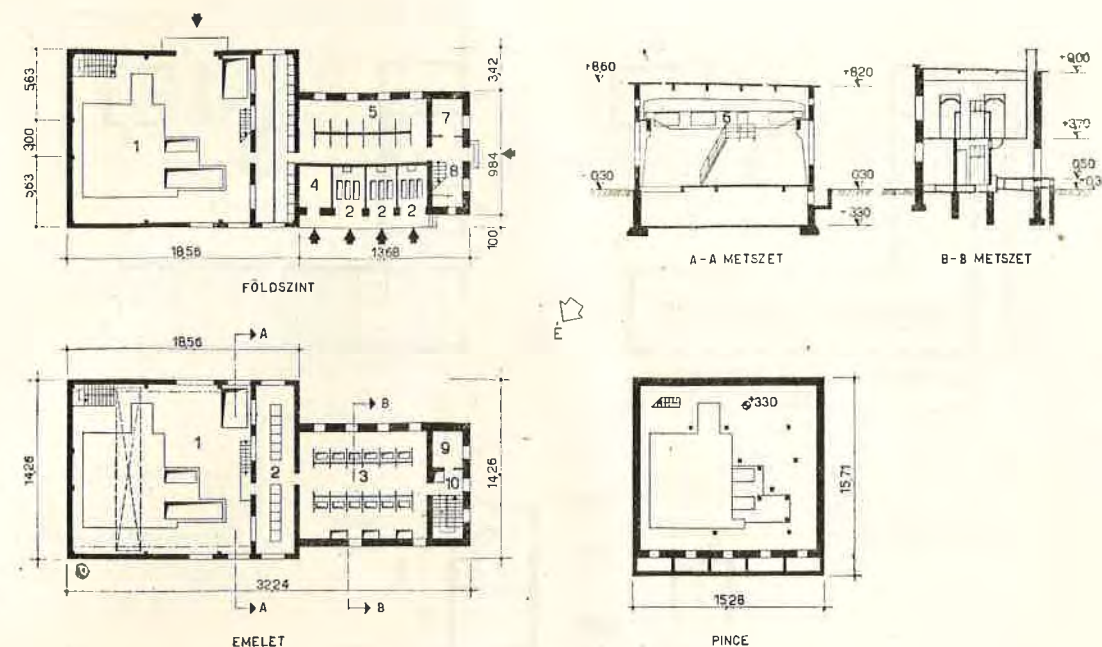
**Építési költség:**

Építész .....	410.000,— Ft	116,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	277.000,— «	83,— «
Összesen .....	687.000,— Ft	199,— Ft/m <sup>3</sup>

**Megjegyzés:**

Árak: Gépészeti berendezés nélkül.  
Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: nincs  
Szerkezeti rendszer:  
Tégla-körítőfalak, monolitfödém.

133. Szállítógépház és trafóállomás



1 — Kezelőtér; 2 — Trafók; 3 — Kapcsolótér; 4 — Raktár; 5 — Klímszükségletű tér; 6 — 2 × 10 tonnás futódaru; 7 — Iroda; 8 — Előtér; 9 — Pihenő; 10 — Hőkezelő.

**Az épület rendeltetése:**

Daruzott, emeletes, 6 kW teljesítményű, dobos felvonógépház és elektromos kapcsolóberendezés.

Összlétszám: 3, férfi: 3

**Tervezők:**

Építész: Máder Ferenc  
Statikus: Fekete Sándor  
Gépész: Pokorny László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VIII. 20.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 398 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 4445 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	780.700,— Ft	176,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	203.000,— «	45,60 «
Gépész .....	44.000,— «	9,80 «
Összesen .....	1.027.700,— Ft	231,40 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1,8 kg/cm<sup>2</sup>

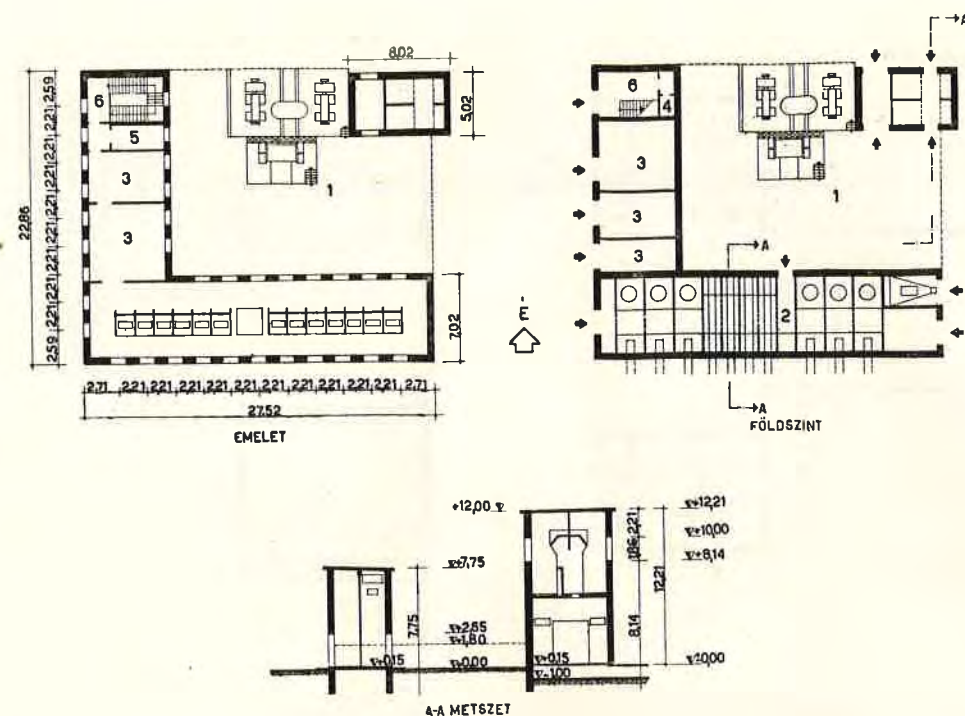
Talajvíz: nincs

**Szerkezeti rendszer:**

Monolit vb. keret, előregyártott válaszfal, téglafödém, többi földem és trafó felsőfödém monolit.



## 134. Szabadtéri trafó fejállomással



1 — Szabadtéri trafó; 2 — Kapcsoló tér; 3 — Kezelő helyiségek; 4 — W. C.; 5 — Iroda; 6 — Előtér.

## Az épület rendeltetése:

Emeletes, 1800 kVA teljesítményű szabadtéri trafó, kapcsolóházzal és fejállomással.

Összlétszám: 2, férfi: 2

## Tervezők:

Építész: Szabó Imre  
Statikus: Hlavács Andor

Csak tervfeladat készült.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 395 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 3822 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész .....	572.200,— Ft	149,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	215.000,— «	56,50 «
Összesen .....	787.200,— Ft	206,— Ft/m <sup>3</sup>

## Megjegyzés:

Árak gépészeti berendezés nélkül.

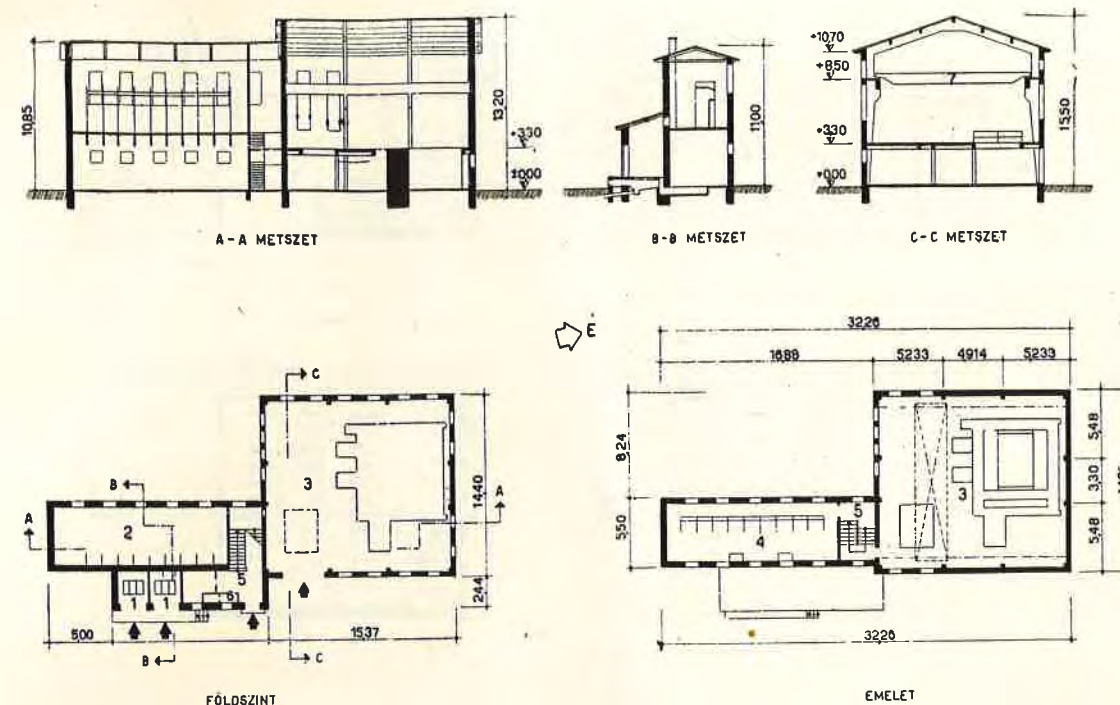
Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

## Szerkezeti rendszer:

Tégla-körítőfalak, monolitfödémek.

## 135. Szállítógépház és trafóállomás



1 — Trafók; 2 — Kisfeszültségű kapcsolótér; 3 — Gépház-kezelőtér; 4 — Nagyfeszültségű kapcsolótér; 5 — Előtér; 6 — W. C.; 7 — 10 tonnás futódaru

## Az épület rendeltetése:

Emeletes, daruzott, 6 kW teljesítményű, dobos felvonógépház és kapcsolóállomás az aknai kasok felvonására.

Összlétszám: 3, férfi: 3

## Tervezők:

Építész: Mäder Ferenc  
Statikus: Fekete Sándor  
Gépész: Pokorny László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VII. 10.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 345 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 3774 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész .....	505.000,— Ft	134,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	392.000,— «	103,— «
Gépész .....	47.000,— «	12,50 «
Összesen .....	944.000,— Ft	250,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 5 kg/cm<sup>2</sup>, andezit réteg

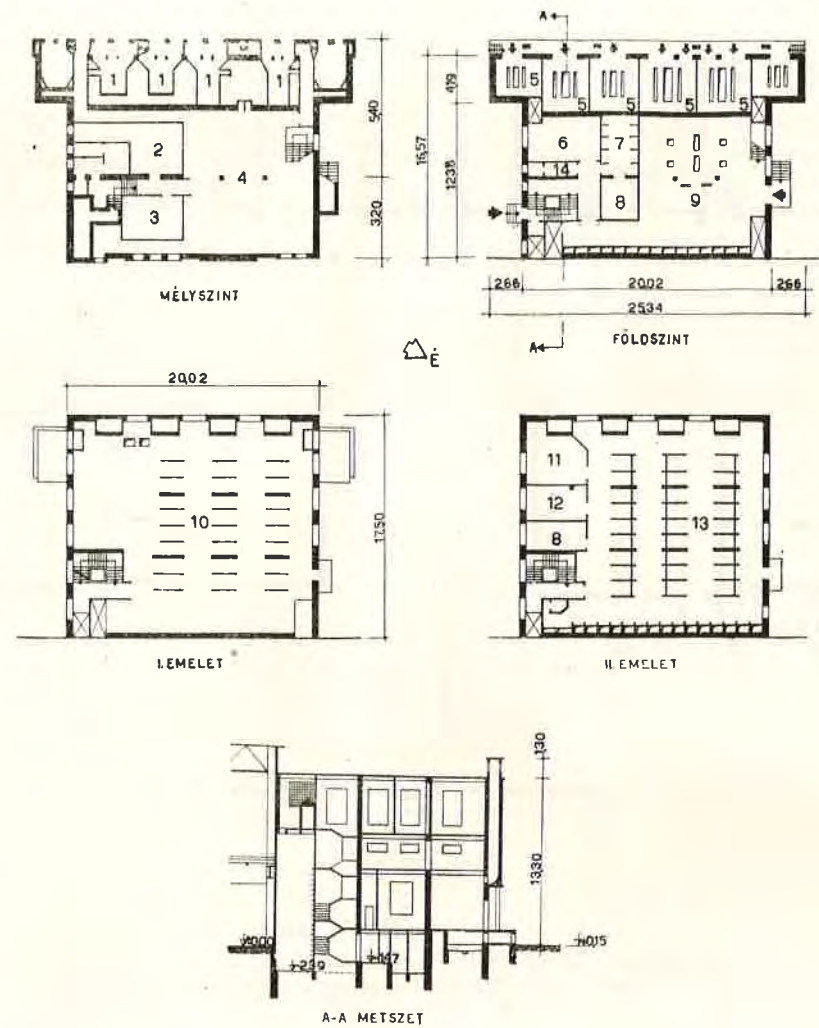
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Vb. keretes, darupályával, közbenső és felső födém alulbordás monolit.



136. Villamos alállomás



1 — Olajgyűjtő; 2 — Fűtés, szellőzés kp.; 3 — Raktár; 4 — Egyenirányító pince; 5 — Trafó; 6 — Elektrikus iroda; 7 — Villágítás, elosztó; 8 — Ügyelet; 9 — Egyenirányító csarnok; 10 — Kábeltér; 11 — Akkumulátor; 12 — Légsűrítő; 13 — Elosztó; 14 — W. C.

**Az épület rendeltetése:**

Többszintes, 10 kV feszültségű, 6 MVA teljesítményű martincsarnok villamos alállomása.

**Tervezők:**

Építész: Budai Aurél  
Statikus: Galambos László  
Gépész: Szirányi Zoltán, Nagy Lajos

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. X. 30.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 375 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 4285 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész	1,089.942,— Ft	252,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus		
Gépész	143.656,— «	33,60 «
Összesen	1,233.598,— Ft	285,60 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

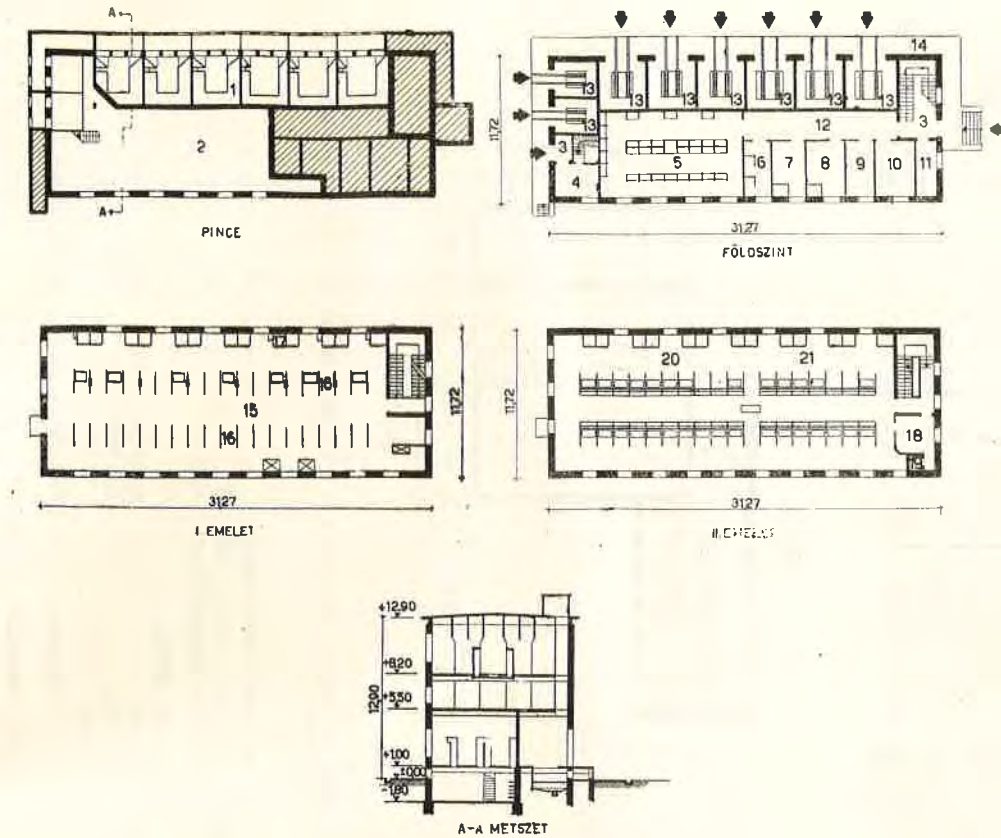
Szerkezeti rendszer:

Félvázis monolit.

Fűtés: Forróvíz, 15° C.

Szellőzés: pulziós

137 Villamos alállomás



1 — Olajgyűjtők; 2 — Kábelpince; 3 — Előtér; 4 — Szolgálati helyiség; 5 — 380 V-os elosztó; 6 — Öltöző, mosdó; 7 — Légsűrítő; 8 — Akkumulátor; 9 — Töltőhelyiség; 10 — Fűtő, szellőző; 11 — Szűrő, tisztító; 12 — Folyosó; 13 — Trafók; 14 — Rámpa; 15 — Kábeltér; 16 — Cellák; 17 — Trafó-szellőzők; 18 — Szolgálati helyiség; 19 — Kárfelügyelő helyiség; 20 — 10 kV elosztó; 21 — 3 kV elosztó.

**Az épület rendeltetése:**

Kétemeletes, 10 kV feszültségű, 6 MVA teljesítményű villamos alállomás ércelőkészítőmű részére.

**Tervezők:**

Építész: Kálmán Tamás  
Statikus: Cseresznyés Imre  
Gépész: Kassai Béla, Nagy Béla, Weiszbürg Andor

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. X. 3.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 367 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 5050 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész	1,180.098,25 Ft	233,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	247.653,56 «	49,— «
Gépész	213.323,78 «	42,— «
Összesen	1,641.075,59 Ft	324,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2,2 kg cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

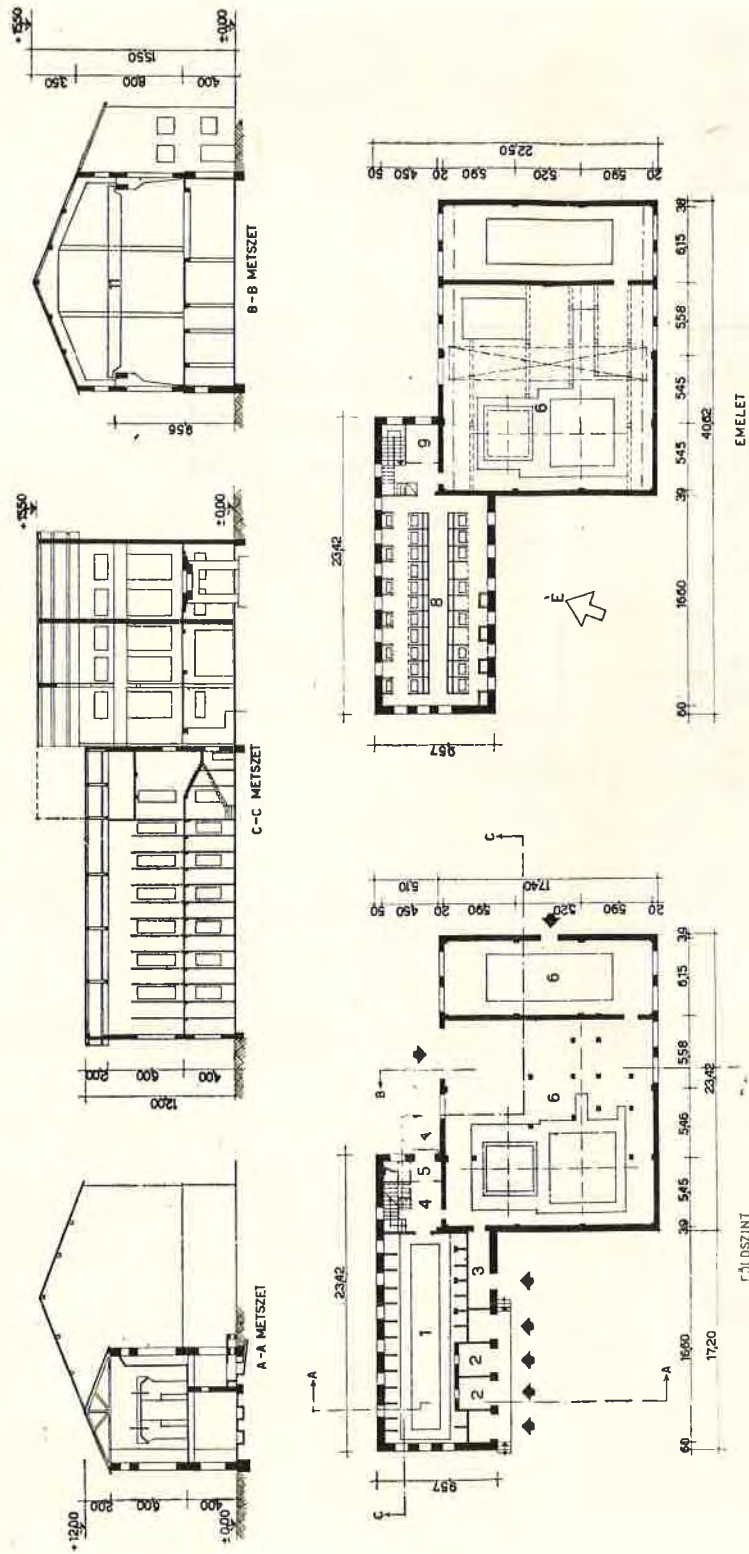
Félvázis, monolit.

Fűtés: légfűtés.

Szellőzés: gépi, részben gravitációs.



138. Szállítógépház és trafóállomás



1 — Kisfeszültségű kapcsolótér; 2 — Trafótér; 3 — Raktár; 4 — Közlekedő; 5 — Előter; 6 — Gépház; 7 — Mosdó, W. C.; 8 — Nagyfeszültségű kapcsolótér; 9 — Iroda; 10 — 3 tonnás futódaru.

**Az épület rendeltetése:**

Emeletes, daruzott, 6 kV feszültségű, dobos felvonó gépház és elektromos kapcsolóberendezés.

Bányafelvonó mozgatására szolgáló gépház, dobos felvonóval.

Összlétszám: 4, férfi: 4

**Tervezők:**

Építész: Máder Ferenc  
 Statikus: Kocsis Nándor  
 Gépész: Pokorny László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. III. 20.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 620 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 7020 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	Ft	839.000,—	Ft	119,—	Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	«	593.000,—	«	84,50	«
Gépész .....	«	70.000,—	«	10,—	«

Összesen..... Ft 1.502.000,— Ft 213,50 Ft/m<sup>3</sup>

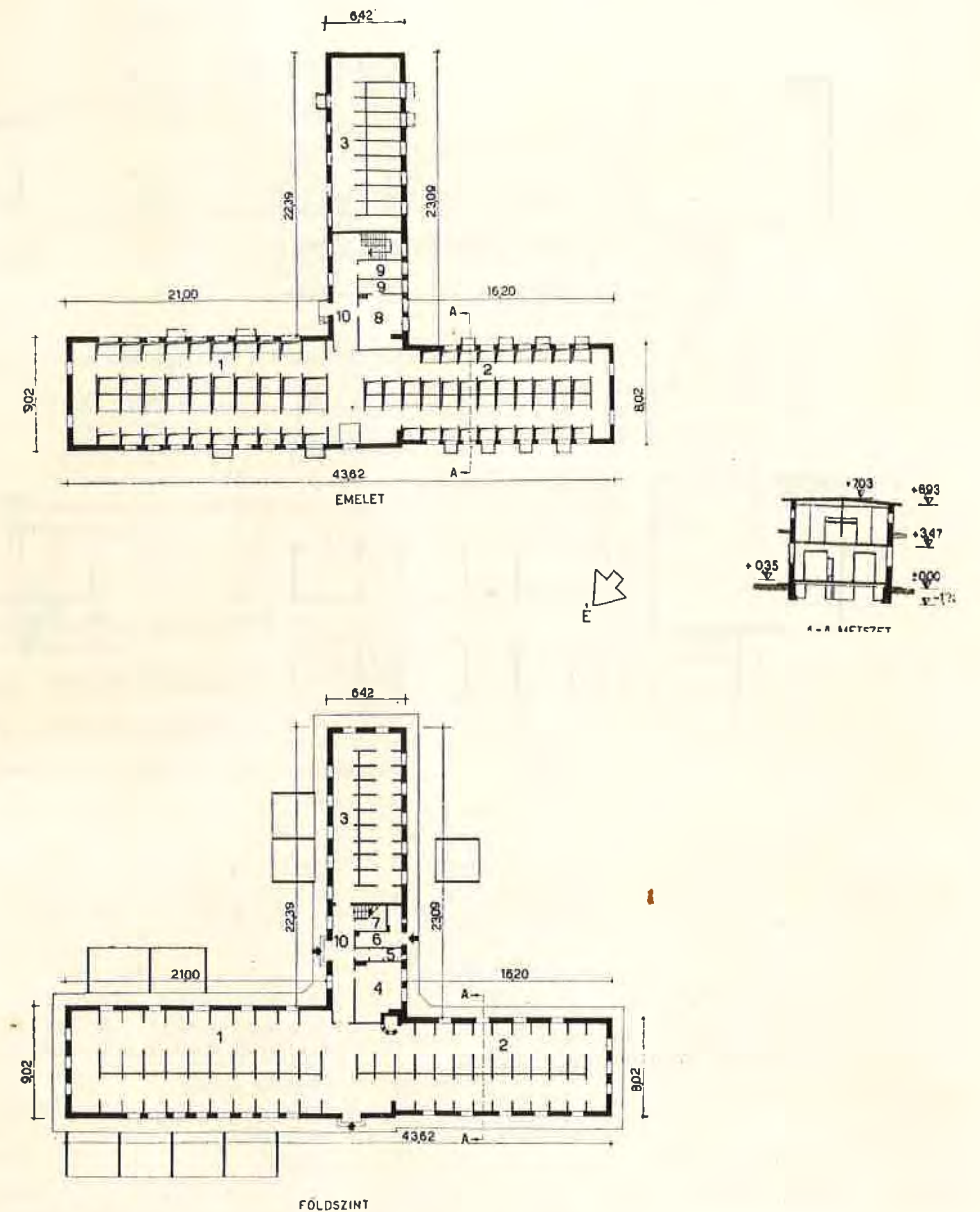
Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

**Szerkezeti rendszer:**

Vb. rácsos keret, közbelső és felső födém, alulbordás monolitmezz. Vb. keretes darupálya.

139. Elosztó- és trafóállomás



1 — 35 kV-os rész; 2 — 20 kV-os rész; 3 — 10 kV-os rész; 4 — Ügyelet; 5 — W. C.; 6 — Akkumulátor; 7 — Tüzelő; 8 — Műhely; 9 — Raktár; 10 — Polvosó.

**Az épület rendeltetése:**

Emeletes, 35/20/10 kV feszültségű elosztó és trafóállomás.

Összlétszám: 5, férfi: 5

**Tervezők:**

Építész: Molnár János  
 Statikus: Molnár János  
 Gépész: Folgens Zoltán

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IX. 15.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 1037 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 4406 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	1.221.530,70 Ft	276,—	Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	358.930,13 «	82,—	«
Gépész .....	145.576,81 «	33,—	«

Összesen..... Ft 1.726.037,64 Ft 391,— Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

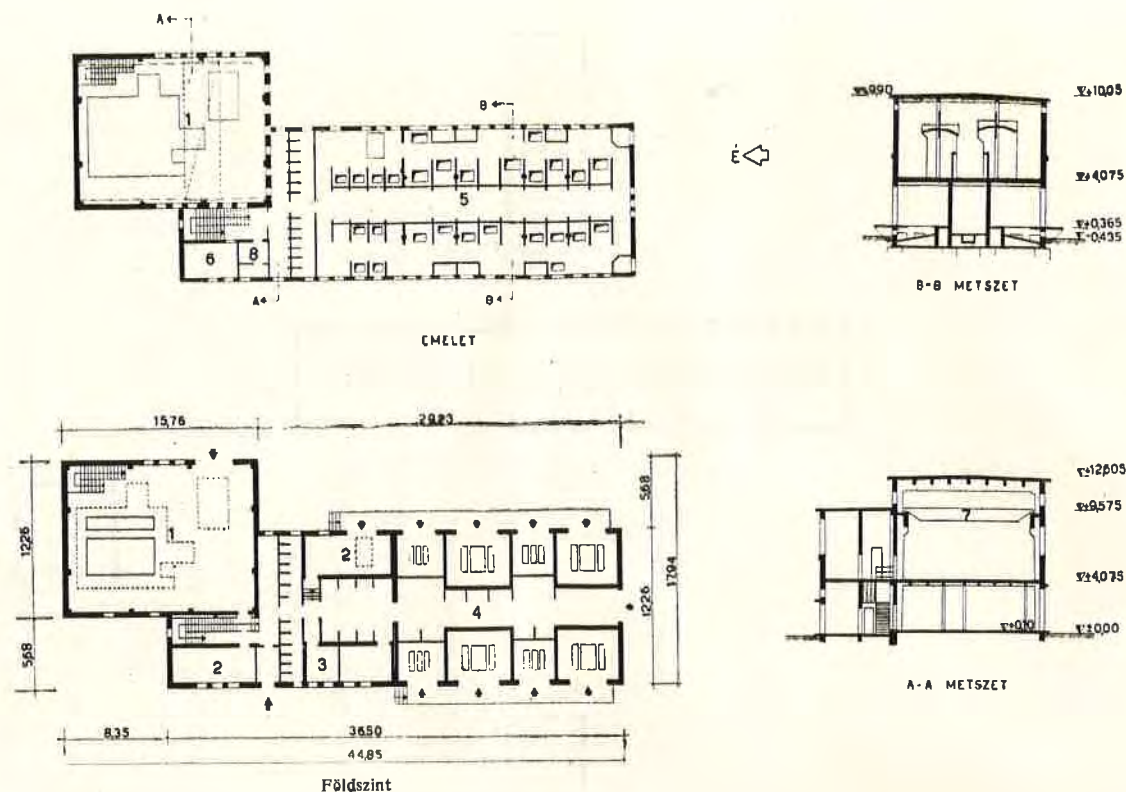
Talajvíz: nincs

**Szerkezeti rendszer:**

Téglafalak, monolit vb. födémek.



140. Skypgépház és trafóállomás



1 — Gépház; 2 — Raktár; 3 — Iroda; 4 — Trafótér; 5 — Kapcsolótér; 6 — Pihenő; 7 — 10 tonnás futódaru; 8 — W. C.

**Az épület rendeltetése:**

Skypgépház és kiszolgáló trafóállomás  $2 \times 2500 + 2 \times 1600 + 2 \times 640$  kVA teljesítményű trafóval.

Összlétszám: 3—4, férfi: 3—4

**Tervezők:**

Építész: Vidor Pál  
 Statikus: Fekete Sándor  
 Gépész: Pokorny László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VII. 28.

**Megjegyzés:**

Mocsaras talajon kb. 6,00 m mély kútalapozás az épületnél, szekrénykút a gépalapnál, az épület földszintje talajszint fölé emelve, talajvíz miatt. Rendezett talajszint kb. +2,00 m termelt talaj felett.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 593 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 6560 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	879.300,— Ft	133,50 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	870.700,— «	132,50 «
Gépész .....	47.800,— «	7,30 «
Összesen.....	1.797.800,— Ft	273,30 Ft/m <sup>3</sup>

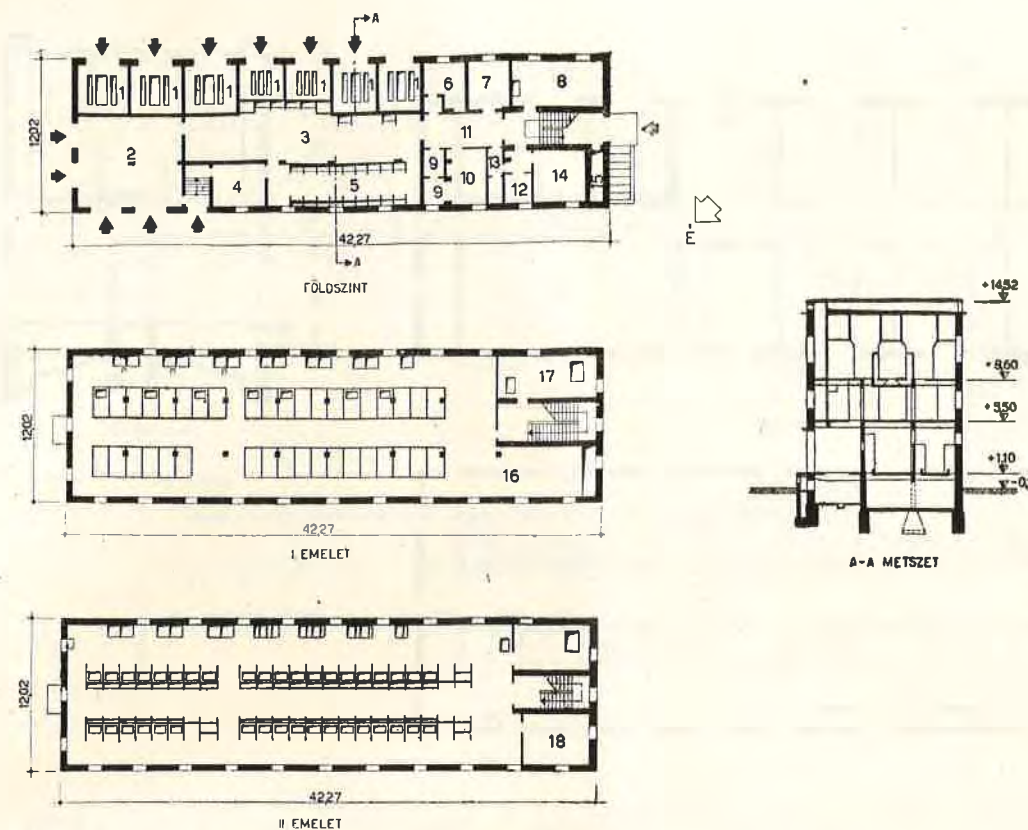
Talaj teherbírása: 2,0 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: 0,50 m talajszint alatt.

**Szerkezeti rendszer:**

Gépház: monolitkeretes, 10 t darupályás csarnok, kitöltőfalazattal.  
 Trafó: falazott, — emelet felett vb. oszlopok, — monolit.

141. Trafóállomás



1 — Transzformátor; 2 — Targoncatöltő; 3 — Kábeldobogó; 4 — Kezelőhelyiség; 5 — Kapcsolótáblák; 6 — Akkumulátor; 7 — Egyenirányító; 8 — Légszűrő; 9 — Szűrő-tisztító; 10 — Fűtő-szellőző; 11 — Pályosó; 12 — Öltöző; 13 — W. C.; 14 — Körzeti iroda; 15 — Kábelakna; 16 — Kábelrendezőter; 17 — Kéziraktár; 18 — Kezelőhelyiség.

**Az épület rendeltetése:**

Kökszolómű trafóállomás 10/3 kV feszültséggel.  
 Összlétszám: 6, férfi: 6

**Tervezők:**

Építész: Bálint Sándor, Megyer Attila  
 Statikus: Lichtenberger Endre  
 Gépész: Hortobágyi Dénes, Folgens Zoltán

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. XII. 1.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 508 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom: 6.920 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	1.056.437,— Ft	152,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	472.175,— «	68,50 «
Gépész .....	169.432,— «	24,50 «
Összesen.....	1.698.044,— Ft	245,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

**Szerkezeti rendszer:**

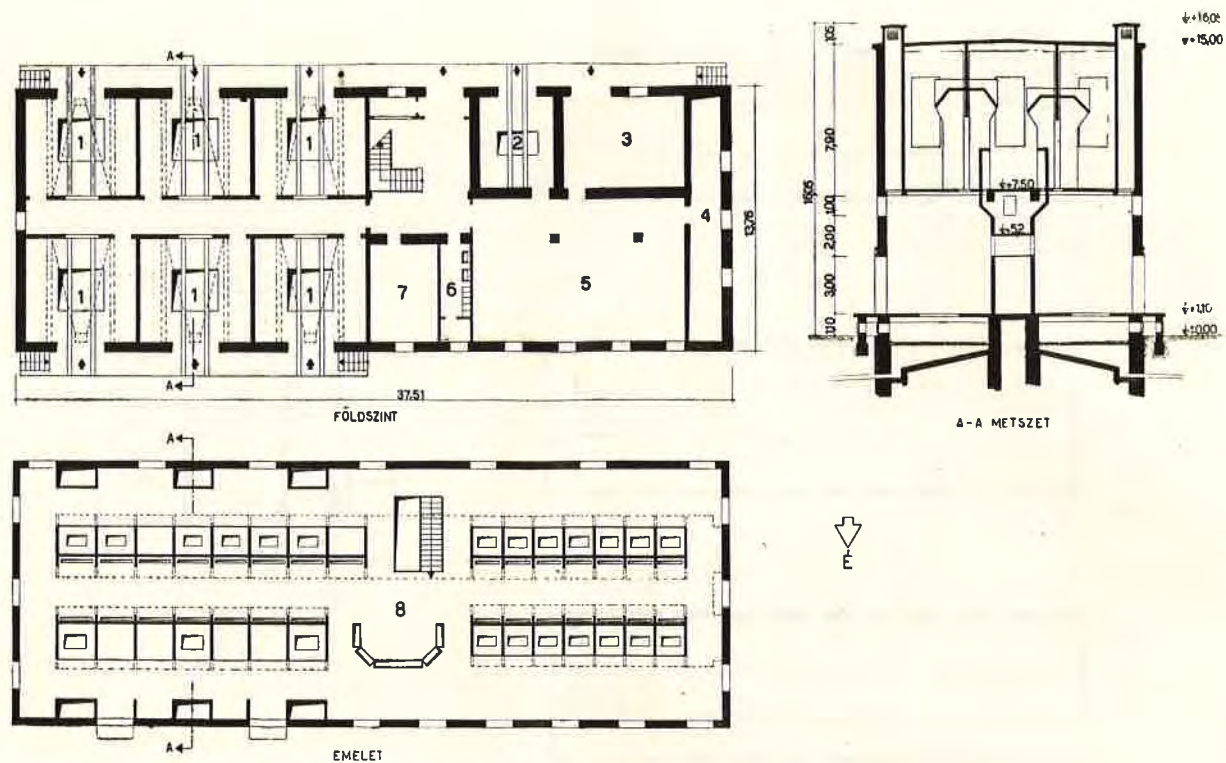
Tégla falak, monolit vb. födémek, — földszinten vb. pillérekkel, emeleten pillérek nélkül.

Fűtés: forróvízfűtés.

Szellőzés: cirkulációs légfűtéssel.



## 142. Transzformátorállomás



1 — Trafó; 2 — Házi trafó; 3 — Akkumulátor; 4 — Kábelakna; 5 — Műhely; 6 — Mosdó, W. C.; 7 — Iroda; 8 — Cellák.

## Az épület rendeltetése:

35/5 kV feszültségű transzformátorállomás.

Összlétszám: 5

## Tervezők:

Építész: Bajnay László

Statikus: Szeleczy Ferenc

Gépész: Zathureczky Árpád

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. V. 1.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 606 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 7820 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész ..... 788.342,— Ft 102,— Ft/m<sup>3</sup>

Statikus ..... 430.643,— « 55,— «

Gépész ..... 10.229,— « 1,30 «

Összesen ..... 1,229.214,— Ft 158,30 Ft/m<sup>3</sup>

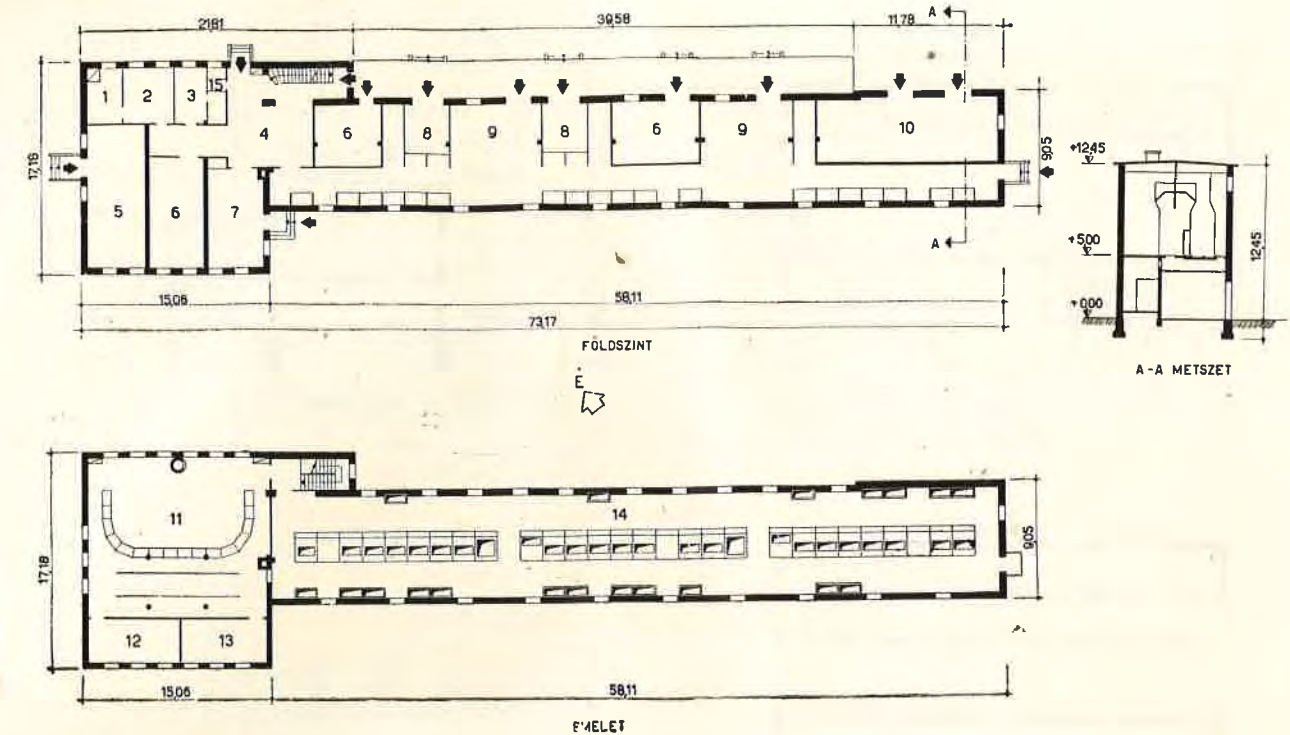
Talaj teherbírása: 3 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Monolit, félváz

## 143. Transzformátorállomás



1 — Pihenő; 2 — Iroda; 3 — Öltöző; 4 — Előter; 5 — Akkumulátor; 6 — Raktár; 7 — Műhely; 8 — Házi trafó; 9 — Fojtótekercek; 10 — Kompresszor-helyiség; 11 — Vezénylőterem; 12 — Segédüzemi helyiség; 13 — Nagyfrekvenciás berendezés; 14 — Kapcsoló-tér; 15 — W. C.

## Az épület rendeltetése:

Villamos állomás. Feszültség: 35 kV, szabadtéri: 120 kW teljesítményű trafókkal.

Összlétszám: 11

## Tervezők:

Építész: Folly Irén

Statikus: Péry Vilmos

Gépész: Toldy Emil,

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1950. I. 5.

## Az épület építési adatai:

Beépített terület: 807 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 9400 m<sup>3</sup>

## Építési költség:

Építész ..... 1,113.491,78 Ft 134,— Ft/m<sup>3</sup>

Statikus ..... 547.736,22 « 66,— «

Gépész ..... 254.325,58 « 31,— «

Összesen ..... 1,915.553,58 Ft 231,— Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

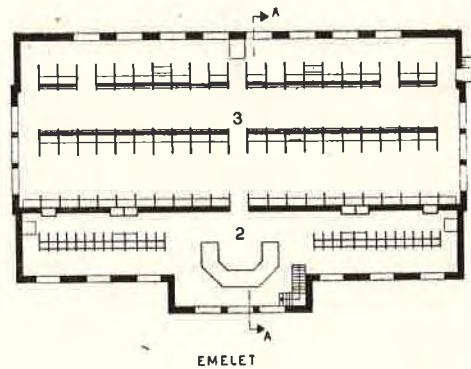
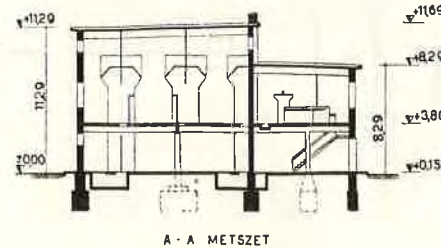
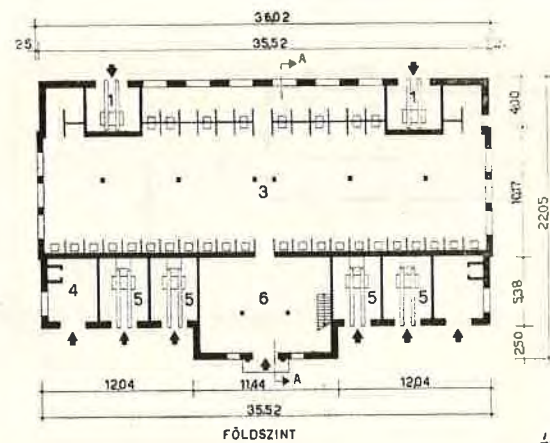
Monolit vb., téglafal.

Fűtés: gravitációs melegvízfűtés

Szellőzés: mechanikus és gravitációs szellőzés.



144. Trafóállomás



1 — Booster; 2 — Vezénylőterem; 3 — Kapcsolótér; 4 — Kompresszor; 5 — Trafó; 6 — Előcsarnok.

**Az épület rendeltetése:**  
8000 kV-os feszültségű trafóállomás,  
Összlétszám: 2

**Tervezők:**  
Építész: Petz Rudolf  
Statikus: Róna Tamás  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VI. 30.

**Megjegyzés:**  
Gépészetet nem a vállalat tervezte.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 729 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 7590 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	871.316,— Ft	115,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	484.736,— «	64,— «
Összesen.....	1,356.052,— Ft	179,— Ft/m <sup>3</sup>

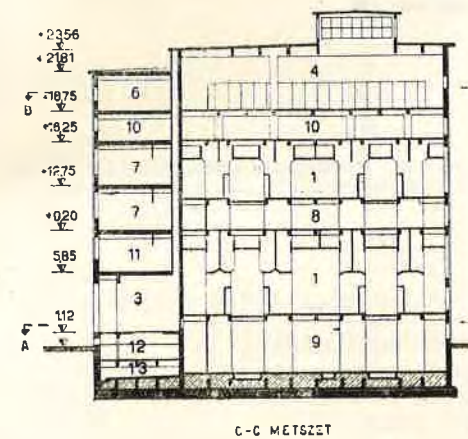
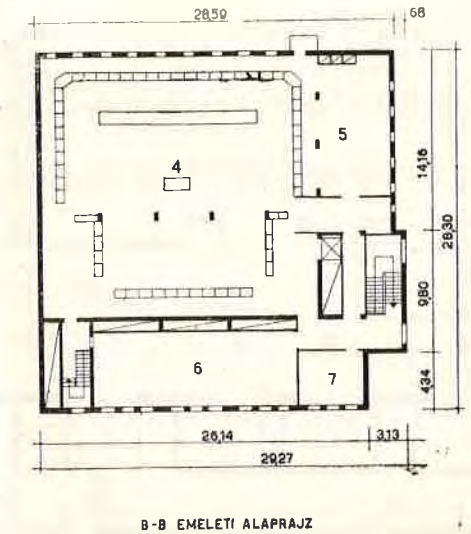
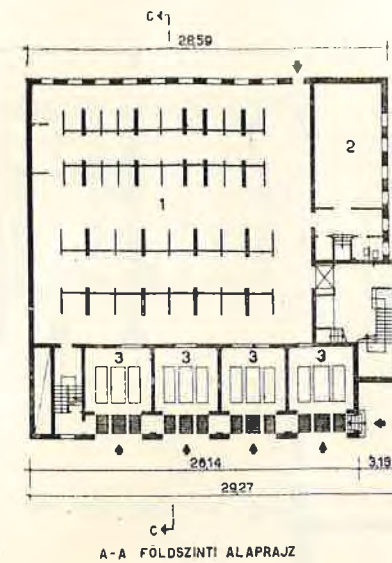
**Talaj teherbírása:** 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

**Talajvíz:** nincs

**Szerkezeti rendszer:**

Monolit, félvázás.

145. Központi teherelosztó



1 — 3 és 35 kV-os kapcsolótér; 2 — Töltő; 3 — 35/3 kV-os trafók; 4 — Vezénylőtér; 5 — Relétér; 6 — Kábelkifejtés; 7 — Iroda; 8 — Kábeltér; 9 — Kábelpince; 10 — Kábelrendező; 11 — Raktár, műhely; 12 — Kavicsszűrő; 13 — Olajmedence.

**Az épület rendeltetése:**

Központi teherelosztó a gyárnak elektromos energiával, gőzzel, gázzal való ellátásának vezénylésére, valamint áramátalakításra, — 35/3 kV feszültségű.

Összlétszám: 56

**Tervezők:**

Építész: Resatko Endre  
Statikus: Szücs Sándor  
Gépész: Villányi Béla, Pásztor Miklós, Szirányi Zoltán, Vidor Illés

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. II. 20.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 820 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 21.200 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	1,803.300,— Ft	85,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	1,603.700,— «	75,50 «
Gépész .....	1,039.100,— «	49,— «
Összesen.....	4,446.100,— Ft	209,50 Ft/m <sup>3</sup>

**Talaj teherbírása:** vb. lepényalap salakon, 1 kg/cm<sup>2</sup>  
**Talajvíz:** nincs

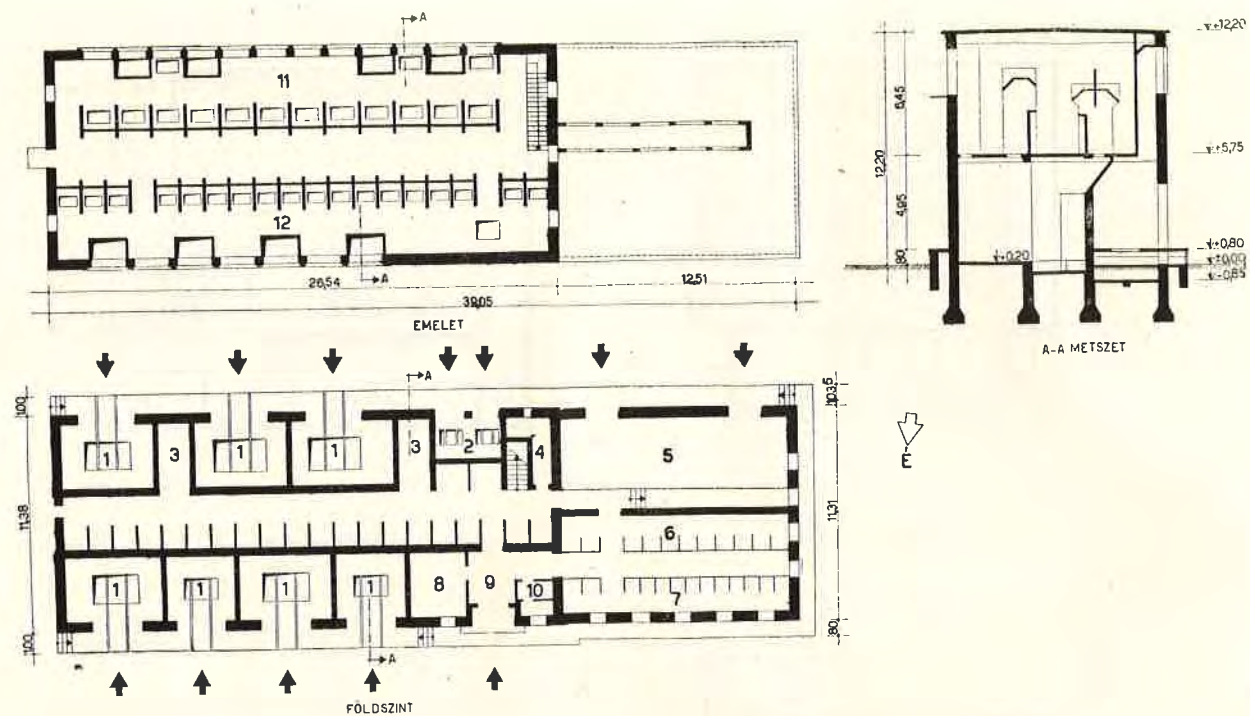
**Szerkezeti rendszer:**

Monolit vb.

**Fűtés:** melegvízfűtés, pulzios légfűtés és kondicionálás.



146. Transzformátorállomás



1 — Trafók; 2 — Világítási trafó; 3 — Légvezeték; 4 — Akkumulátor; 5 — Egyenirányítók; 6 — Egyenáramú kapcsolótáblák; 7 — Erőtvitellkapcsolótáblák; 8 — Ügyeletes szoba; 9 — Előtér; 10 — W. C.; 11 — 35 kV-os kapcsolócellák; 12 — 10 kV-os kapcsolócellák.

**Az épület rendeltetése:**

Teljesítmény: 3 × 1600 + 2 × 640 + 2 × 1250 kVA trafók.

Megjegyzés: Ahol a gépészeti költségek nincsenek feltüntetve, ott a világítást az erőtvitelt tervező technológiai tervező iroda tervezte és költségtelje.

**Tervezők:**

Építész: Fonó Ernő

Statikus: Mayer P. Albert, Tóth Lajos

Gépész: Pokorný László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VI. 25.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 444 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 1413 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	920.626,— Ft	208,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	504.641,47 «	117,— «
Gépész .....	49.778,81 «	11,— «
Összesen.....	1.475.046,28 Ft	336,— Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: agyagos kohéziós talaj, 2 kg/cm<sup>2</sup>

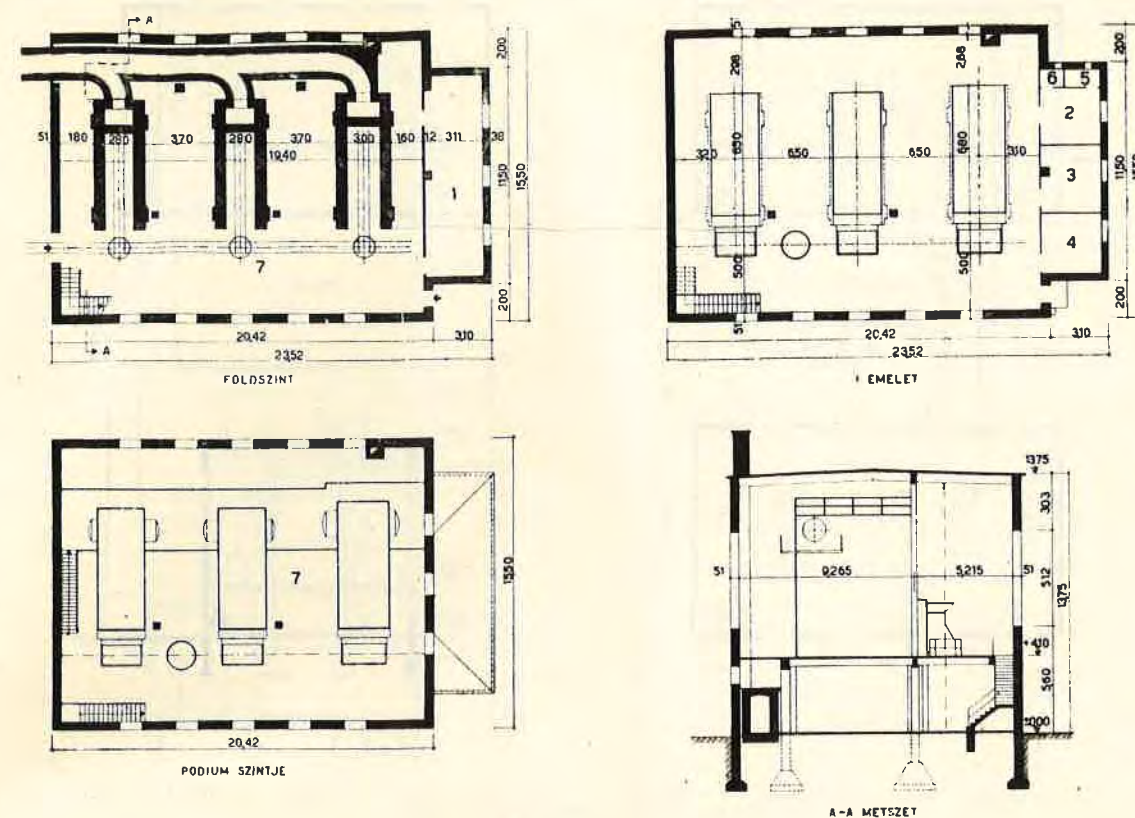
Talajvíz: —2 m-en

Szerkezeti rendszer:

Monolit félváz

VIII. KAZÁNHÁZ

147. 300 m<sup>2</sup> ff. kazánház



1 — Vízlágyító és szivattyúház; 2 — Öltöző-mosdó; 3 — Javitóműhely; 4 — Gépész; 5 — Zuhanyzó; 6 — W. C.; 7 — Kazánház.

**Az épület rendeltetése:**

300 m<sup>2</sup> ff. kazánház.

Összlétszám: 4

**Tervezők:**

Építész: Péter Pál

Statikus: Rényi Oszkár

Gépész: Septyey Lajos

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. XII. 20.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 352 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 4610 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	195.291,— Ft	42,30 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	101.259,— «	21,80 «
Gépész .....	25.003,45 «	5,40 «
Összesen.....	321.553,45 Ft	69,50 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2,2 kg/cm<sup>2</sup>.

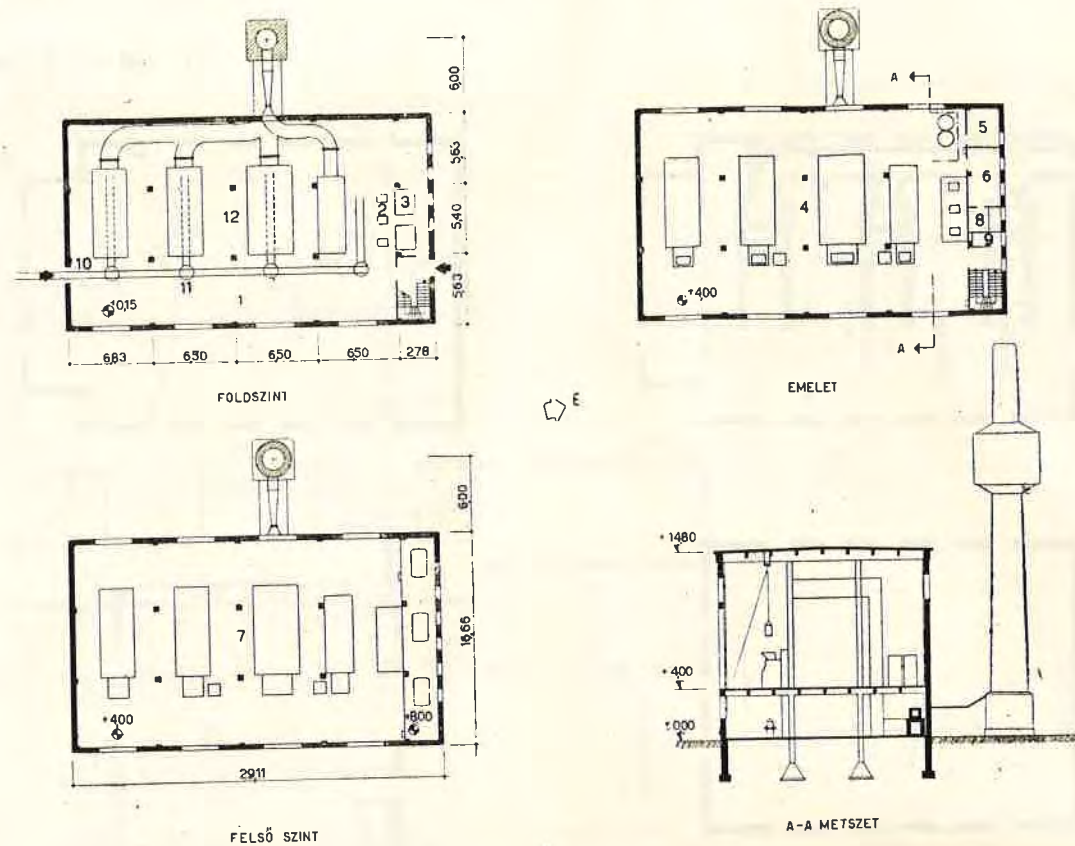
Talajvíz: —1,50 m alatt, 500 mg/l SO<sub>4</sub>-et tartalmaz.

Szerkezeti rendszer:

Félváz, monolitikus.



148. 450 m<sup>2</sup> ff. kazánház



1 — Salaktér; 2 — Szivattyúk; 3 — Kondenzvíztartály; 4 — Tüzelőtér; 5 — Iroda; 6 — Öltöző; 7 — Bojlerek; 8 — Mosdó; 9 — W. C.; 10 — Vasúti vágány; 11 — Fordítókorong; 12 — Kazántér.

**Az épület rendeltetése:**  
450 m<sup>2</sup> ff. kazánház vasöntöde számára. 4,500.000 kal/ó.

**Tervezők:**  
Építész: Vellay István  
Statikus: Zwipp György  
Gépész: Bogdány Ferenc  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. IX. 30.

**Megjegyzés:**  
a kazánteleg gépészetét a HŐTERV készítette, adatai a kimutatásban nem szerepelnek.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 380 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 5730 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

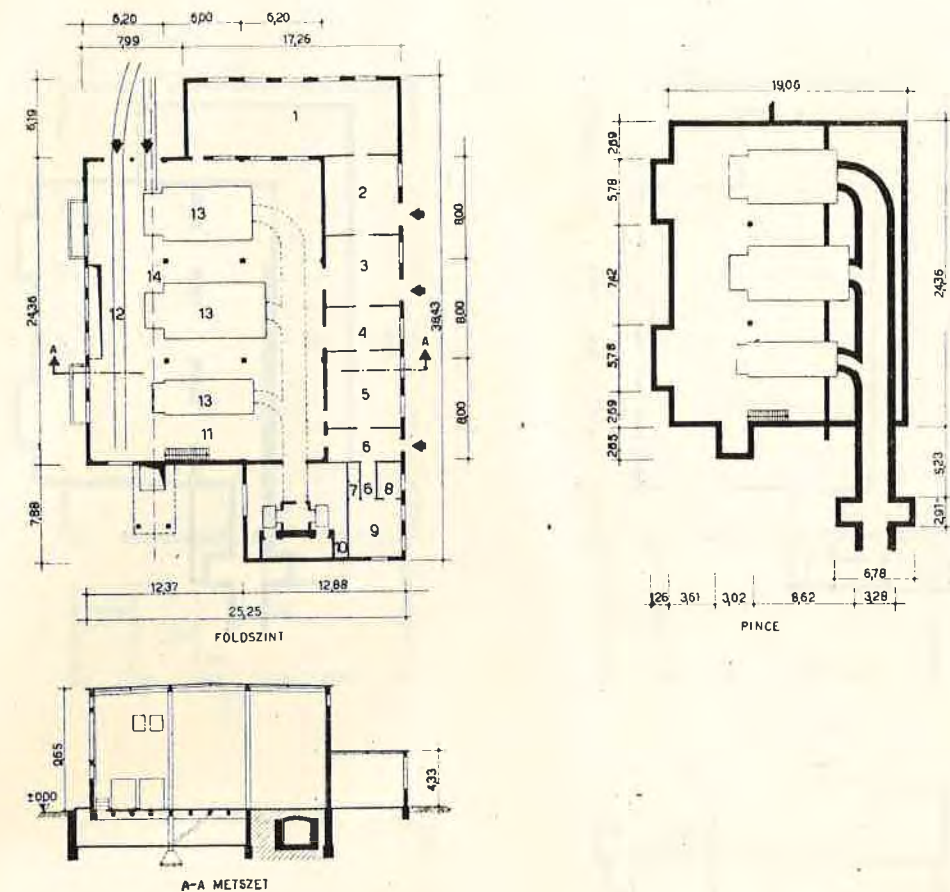
Építész .....	398.000,— Ft	69,50 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus .....	237.000,— «	41,50 «
Gépész .....	40.000,— «	7,— «
<b>Összesen .....</b>	<b>675.000,— Ft</b>	<b>118,— Ft/m<sup>2</sup></b>

Talaj teherbírása: 0,8 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —2,00 m

**Szerkezeti rendszer:**  
Monolit, félváz.

149. 600 m<sup>2</sup> ff. kazánház



1 — Gépház; 2 — Csőszerelő; 3 — Gépműhely; 4 — Raktár; 5 — Gépészek; 6 — Előtér; 7 — W. C.; 8 — Zuhanyozó; 9 — Öltöző; 10 — Ventilátorház; 11 — Kazánház; 12 — Csillepálya; 13 — Kazánteleg idoma; 14 — Demág-pálya tengelye.

**Az épület:**  
600 m<sup>2</sup> ff. kazánház.  
600 m<sup>2</sup> B. W. fűtőfelület, vízmelegítés: 2 db boiler à 10.000 liter.

Összlétszám: 35, férfi: 25, női: 10

**Tervezők:**  
Építész: Hermányi István  
Statikus: Rózsa György  
Gépész: Garas Pál

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. VIII. 29.

**Megjegyzés:**  
Gépészet kazánnal együtt.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 954 m<sup>2</sup>.  
Beépített köbtartalom: 7900 m<sup>3</sup>.

**Építési költség:**

Építész .....	374.200,— Ft	47,50 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus .....	160.500,— «	20,30 «
Gépész .....	4.555.400,— «	576,— «
<b>Összesen: ...</b>	<b>5.090.100,— Ft</b>	<b>643,80 Ft/m<sup>2</sup></b>

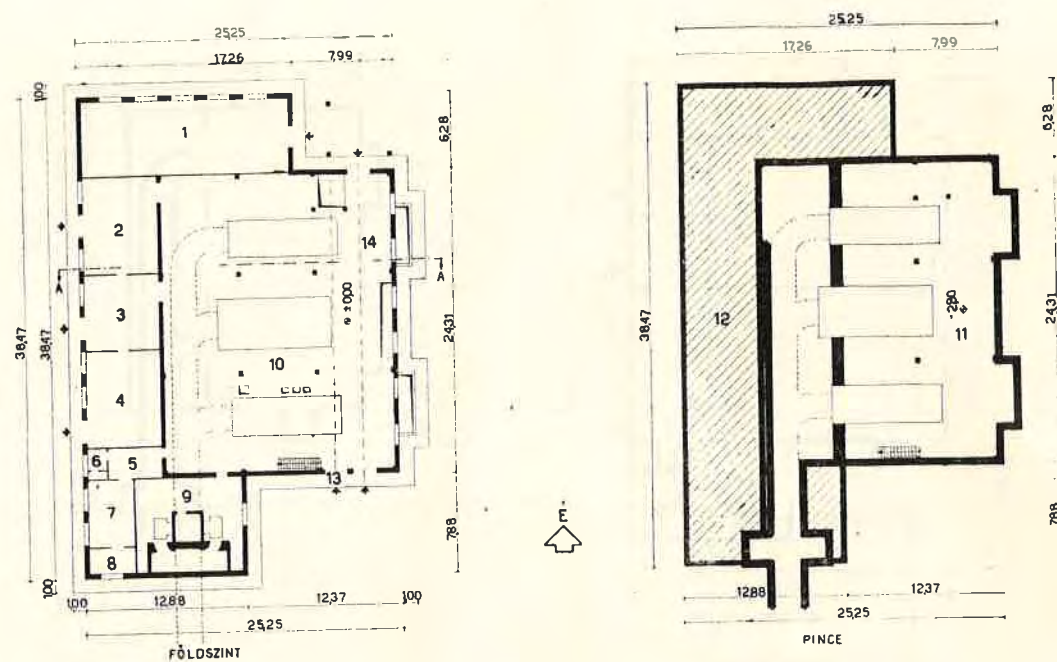
Talaj teherbírása: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>.

Talajvíz: nincs.

**Szerkezeti rendszer:**  
monolit gerenda és alsó földem, kőszivacs palló fedéssel.



150. 770 m<sup>2</sup> ff. kazánház



1 — Gépház; 2 — Csőszerelő; 3 — Gépműhely; 4 — Raktár; 5 — Előter; 6 — W. C.; 7 — Öltöző; 8 — Mosdó; 9 — Ventilátorház; 10 — Kazánház; 11 — Salaktér; 12 — Alápincczelten feltöltés; 13 — Demág-pályatengely; 14 — Csillepályatengely.

**Az épület:**  
770 m<sup>2</sup> ff. kazánház.  
Összlétszám: 21, férfi: 18, női: 3

**Tervezők:**  
Építész: Komáromy István  
Statikus: Mandel Sándor  
Gépész: Garas Pál, Tallósi Gábor  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. V. 20.

**Megjegyzés:**  
Gépészet kazánnal együtt.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 867 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 7.850 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

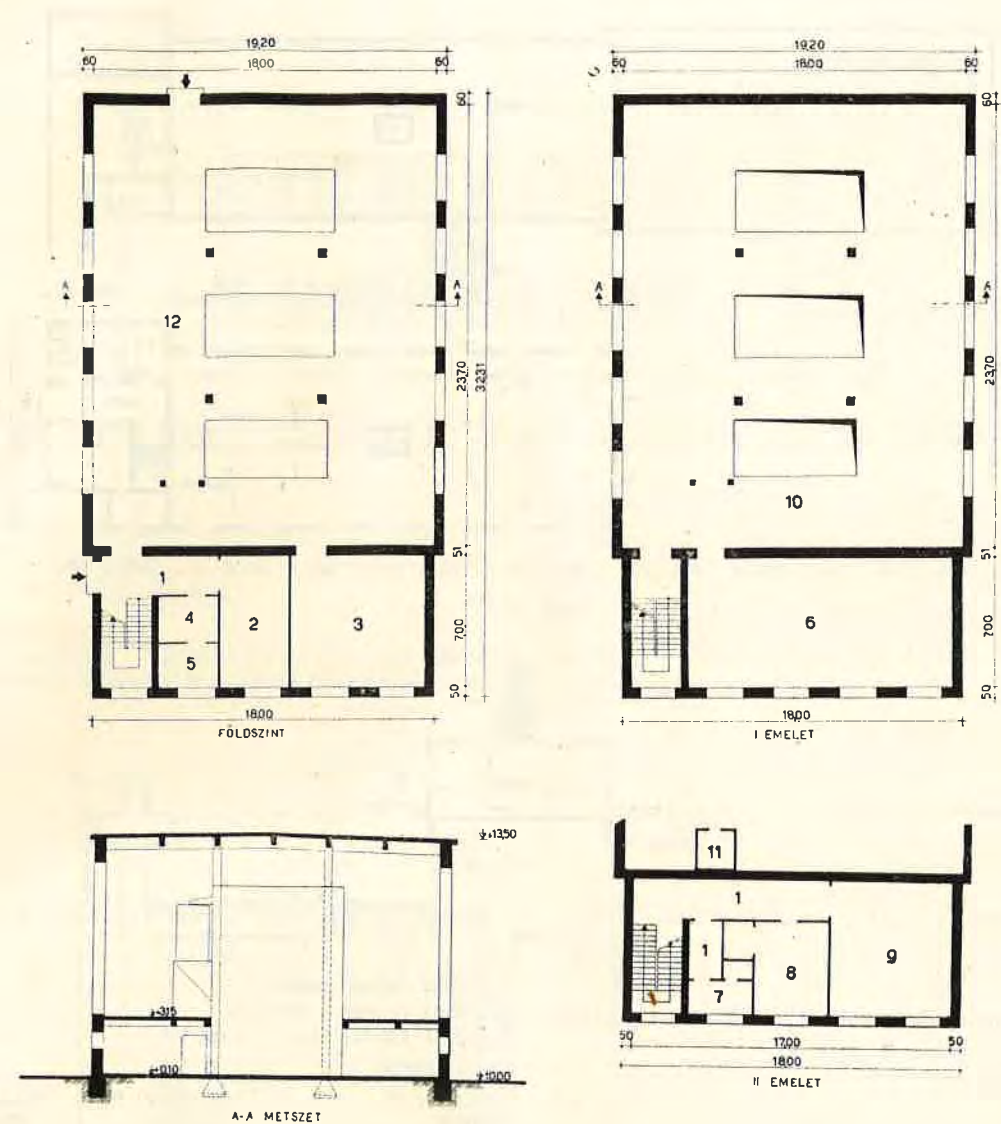
Építész .....	350.700,— Ft	43,20 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus .....	171.900,— «	21,80 «
Gépész .....	4.685.000,— «	595,— «
<b>Összesen .....</b>	<b>5.207.600,— Ft</b>	<b>660,— Ft/m<sup>2</sup></b>

**Talaj teherbírása:** homok, 1,5 kg cm<sup>2</sup>

**Talajvíz:** nincs

**Szerkezeti rendszer:**  
Monolit, vb. váz, előregyártott vb. pallók és ÉTI-gerenda.

151. 880 m<sup>2</sup> ff. kazánház



1 — Előter; 2 — Raktár; 3 — Ventilátorház; 4 — Akkumulátortöltő; 5 — Akkumulátor; 6 — Gépház; 7 — W. C.; 8 — Öltöző és mosdó; 9 — Műhely; 10 — Tüzelőtér; 11 — Forgácsbunker; 12 — Csillepálya tengelye.

**Az épület:**  
800 m<sup>2</sup> ff. kazánház  
Összlétszám: 15, férfi: 15

**Tervezők:**  
Építész: Szabó Imre  
Statikus: Borbiri Miklós  
Gépész: Schey József  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IV. 20.

**Megjegyzés:**  
Az árak gépészeti felszerelés nélkül.

**Az épület építési adatai:**  
Beépített terület: 755 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 9810 m<sup>3</sup>

**Építési költség:**

Építész .....	502.000,— Ft	51,30 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus .....	268.000,— «	27,40 «
Gépész .....	185.000,— «	18,80 «
<b>Összesen .....</b>	<b>955.000,— Ft</b>	<b>97,50 Ft/m<sup>2</sup></b>

**Talaj teherbírása:** 2,2 kg/cm<sup>2</sup>

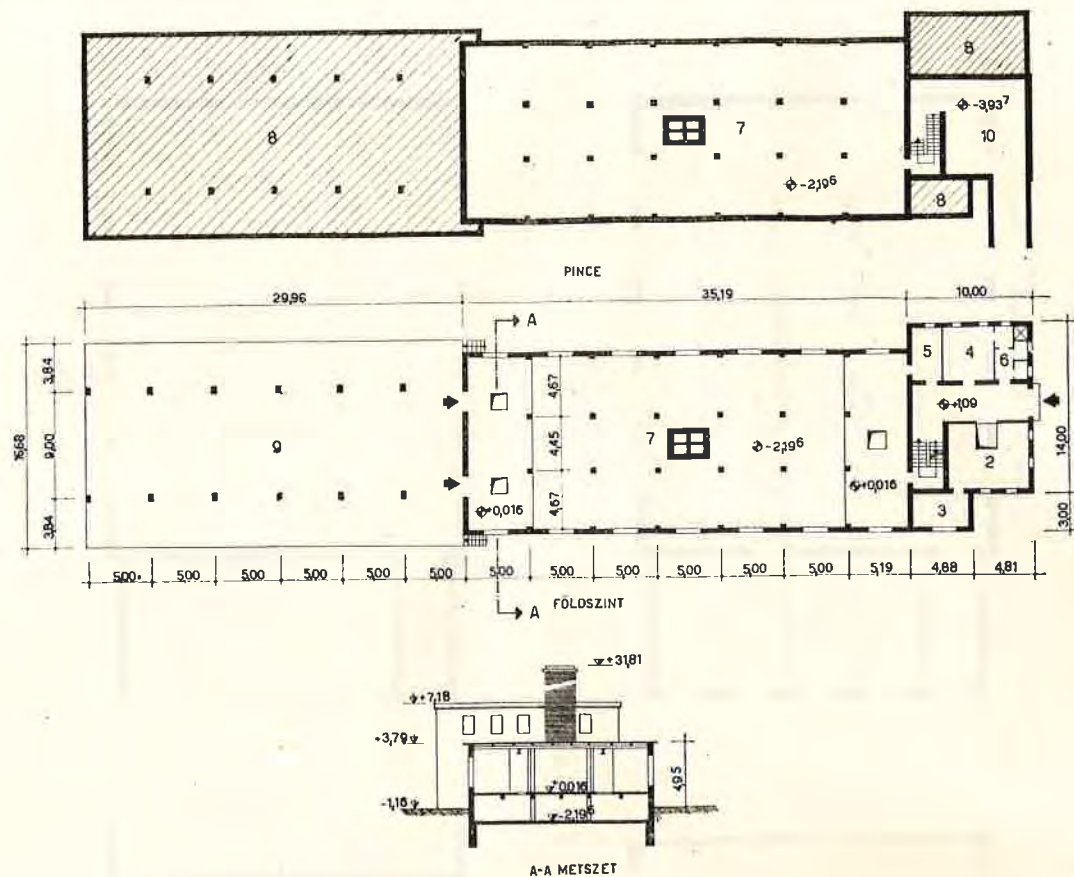
**Talajvíz:** nincs

**Szerkezeti rendszer:**  
Tégla-körítőfalak, vb. oszlopok, monolit- és előgyártott födémek.

**Fűtés:** mellékhelyiség, gőzfűtés 15° C.



152. 880 m<sup>2</sup> ff. kazánház



1 — Előter; 2 — Műhely; 3 — Raktár; 4 — Öltöző; 5 — Iroda; 6 — W. C.; 7 — Kazánház; 8 — Földfeltöltés; 9 — Szén- és salaktároló; 10 — Szerelvényhelyiség.

Az épület rendeltetése:

880 m<sup>2</sup> ff. alacsonynyomású kazánház berendezése, óránként 10.900 kg gőzt termel

Összlétszám: 10, férfi: 10

Tervezők:

Építész: Böhönyey János  
Statikus: Rényi Oszkár  
Gépész: Hortobágyi Dénes

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1953. I. 22.

Megjegyzés:

A kazán és a kémény ára a költségvetésben bent van.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 666 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 4000 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	932.757,40 Ft	233,40 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus .....	275.341,93 «	69,— «
Gépész .....	1.431.630,71 «	357,40 «
<b>Összesen .....</b>	<b>2.639.730,04 Ft</b>	<b>659,80 Ft/m<sup>2</sup></b>

Talaj teherbírása: 4 kg/cm<sup>2</sup>,

Talajvíz: —3,00 m alatt, 400 kg/m<sup>3</sup> SO<sub>4</sub>-et tartalmaz.

Szerkezeti rendszer:

Félvázaz kazánház előregyártva, emelet rész monolit.

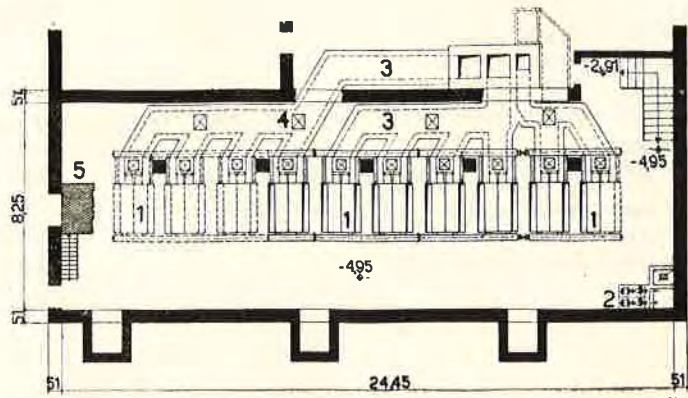
153. 440 m<sup>2</sup> ff. kazántelep

Gépészeti berendezés:

10 db., á 44 m<sup>2</sup>, összesen 440 m<sup>2</sup> ff. kazántelep, összesen 4.800 kkc/ó gőztermelés. Ellátja 52.000 m<sup>3</sup> légtérű iroda és műhelyépület fűtését, hővesztés: 2.030.000 kcal/ó. Ezen kívül 1.000 fő használati melegvíz-szolgáltatását is ellátja, erre 300.000 kcal/ó szükséges. — 6 db., á 2500 l köpenyfűtési boiler.

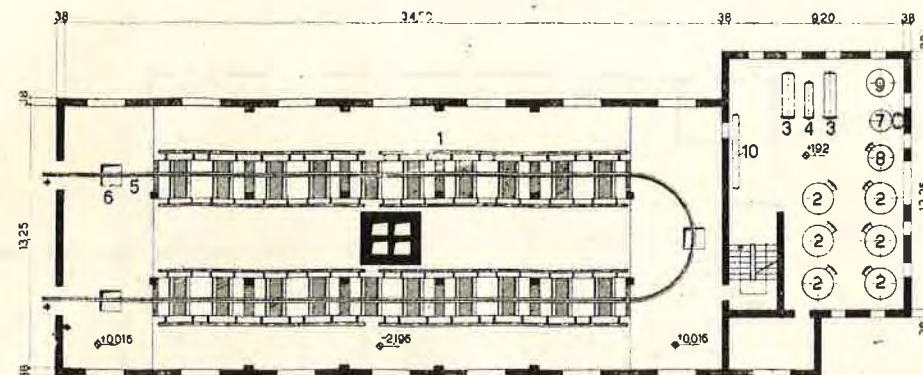
Tervezők:

Építész: Telegdy Sándor  
Statikus: Dengyel Ádám  
Gépész: Kiss Ferenc



1 — 10 db, á 44 m<sup>2</sup> öntöttvas tagos ikerkazán; 2 — Szennyvízszivattyúk; 3 — Füstcsatorna; 4 — Tisztítónyílás; 5 — Kazánkezelő járdá.

154. Alacsonynyomású kazánház berendezése



1 — 40 db, á 22 m<sup>2</sup> ff. Marabu Cottage VIII. kazán; 2 — 6 db, á 5000 lit. Boyler; 3 — 2 db ellenáramú készülék, á 19 m<sup>2</sup> ff-el; 4 — 1 db ellenáramú készülék, á 5,6 m<sup>2</sup> ff-el; 5 — Demág-pálya; 6 — Salakfelvonó akna; 7 — Vízlágyító; 8 — Hőtágulást kiegyenlítő; 9 — Kondenzártály; 10 — Gőzlosztó.

Tervezők:

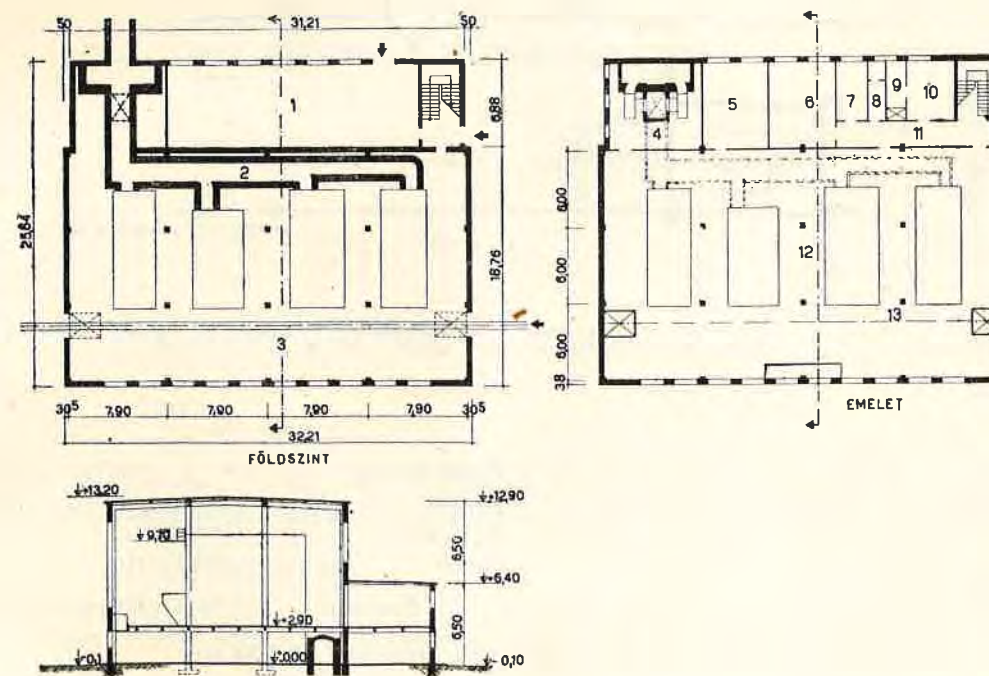
Építész: Böhönyey János  
Statikus: Zentai Zoltán  
Gépész: Hortobágyi Dénes

Gépészeti berendezés:

Öntöttvaskazántelep — Kazántelep: 40 db, á 22 m<sup>2</sup> fűtőfelületű, Marabu Cottage VIII, összesen 880 m<sup>2</sup> fűtőfelülettel.

Óránként 10.900 kg gőzt termel. Ellátja: 160.000 m<sup>3</sup> épület fűtését, 1200 csúcslétszámú üzemi főzőkonyha gőz- és melegvízszükségletét. Üzemnyomás: 0,25 atü. Fűtés hővesztése: 5.500.000 kcal/óra. Melegvízszolgáltatás: 6 db., á 5.000 literes boiler 1200 személy részére. Ellenáramú készülékek: irodák és öltözők fűtésére 2 db., á 19 m<sup>2</sup> és 1 db. 5,6 m<sup>2</sup> fűtőfelülettel, 40.000 liter/óra, 70—90° C teljesítménnyel. Áramkimaradás esetén tartalék Diesel-motoros agregátor.

155. 1000 m<sup>2</sup> ff. kazánház



1 — Gépház; 2 — Füstcsatorna; 3 — Salaktér; 4 — Ventilátorszoba; 5 — Gépműhely; 6 — Tápszivattyú; 7 — Művezető; 8 — W. C.; 9 — Mosdó; 10 — Öltöző; 11 — Folyosó; 12 — Kazántelet; 13 — Futómacska tengelye.

Összlétszám: 10, férfi: 10

Tervezők:

Építész: Pócza József  
Statikus: Fehér Miklós  
Gépész: Garas Pál

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. IX. 30.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 815 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 9300 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	317.000,— Ft	34,30 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus .....	270.000,— «	28,80 «
Gépész (kazánok nélkül) .....	181.000,— «	19,40 «
<b>Összesen .....</b>	<b>768.000,— Ft</b>	<b>82,50 Ft/m<sup>2</sup></b>

Talaj teherbírása: 1,2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —4,00 m

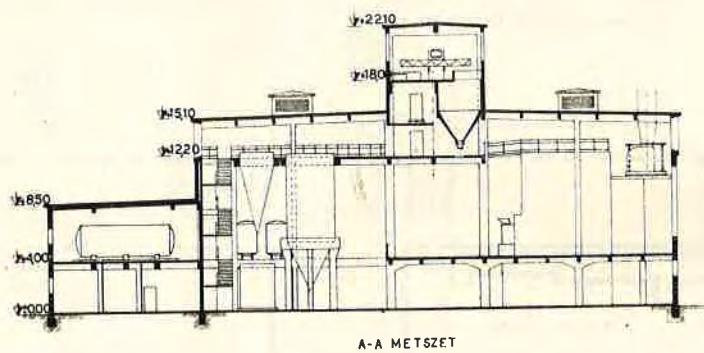
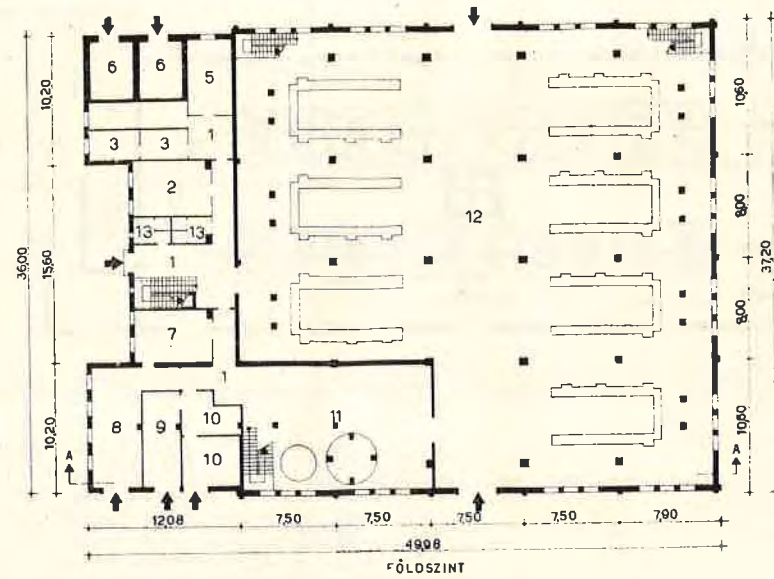
Szerkezeti rendszer:

Monolit vb. gerenda, lent vb. lemezzel, fent pallóval, kőszivacs tető.

Fűtés: 6 atü gőz



156. 2380 m<sup>2</sup> ff. timföldgyári kazánteleg



1 — Előter; 2 — Étterem; 3 — Mosdó; 4 — Fekete öltöző; 5 — Fehér öltöző; 6 — Transzformátor; 7 — Raktár; 8 — Műhely; 9 — Sóraktár; 10 — Mészraktár; 11 — Szivattyúterem; 12 — Salaktér; 13 — W. C.

Az épület:  
2380 m<sup>2</sup> ff. kazánteleg.

Tervezők:  
Építész: Ibronyi Tamás  
Statikus: Borbíró Miklós  
Gépész: Anesini András. (HÓTERV)

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. V. 1.

Megjegyzés:  
Gépészetet a HÓTERV készítette.

Az épület építési adatai:  
Beépített terület: 1784 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 25.200 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	1,066.024,00 Ft	42,10 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	1,055.386,— «	42,— «
Gépész .....	664.760,00 «	26,— «

Összesen..... 2,786.170,00 Ft 110,10 Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2,2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

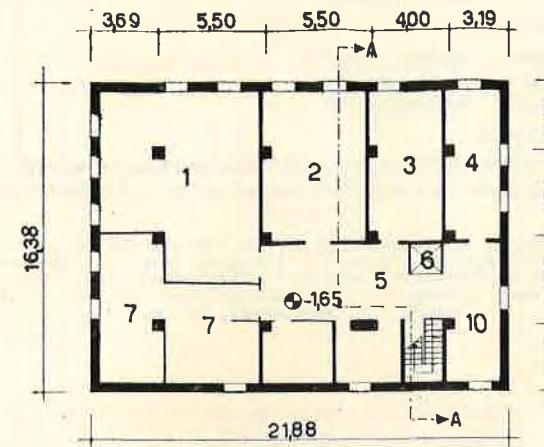
Szerkezeti rendszer:

Kazánházi rész: monolit, vb. vázas, téglakitöltőfal; toldalék: téglafal, alul monolit vb. földém, fent ÉTI-földém.

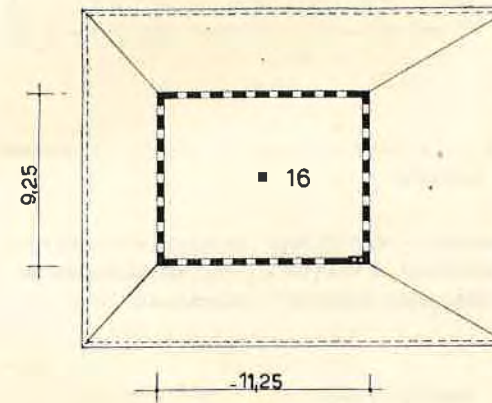
IX. VEGYES LÉTESÍTMÉNYEK:

a) üzemi konyha

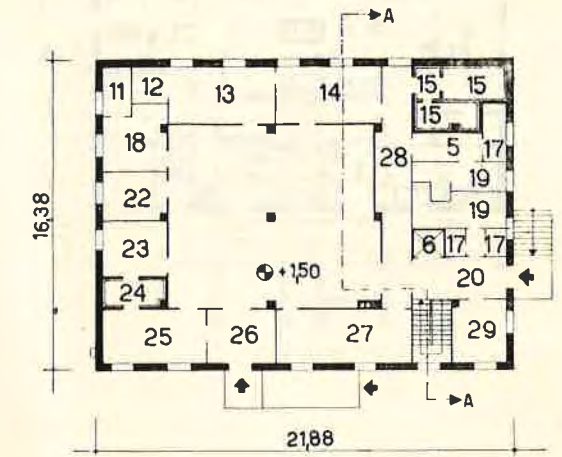
157. 1000 fős konyha



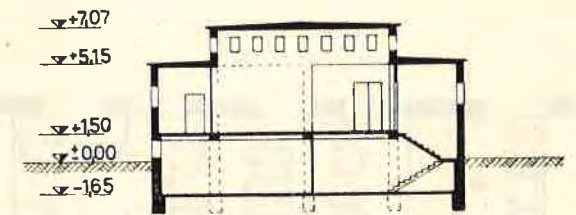
ALAGSOR



LATERNA



FÖLDSZINT



A-A METSZET

1 — Szárászuraktár; 2 — Fűtőház; 3 — Raktár; 4 — Mosókonyha; 5 — Előter; 6 — Felvonó; (300 kg-os); 7 — Földesáruraktár; 8 — Gyümölcsraktár; 9 — Göngyölegraktár; 10 — Hordóraktár; 11 — Fűszerraktár; 12 — Fehér mosogató; 13 — Ebédlő; 14 — Hűselőkészítő; 15 — Hűtőkammera; 16 — Konyhalégtér; 17 — W. C.; 18 — Konyhafőnök; 19 — Mosdó-öltöző; 20 — Átvétel; 21 — Konyha; 22 — Kiegészítő konyha; 23 — Sterilraktár; 24 — Sterilkammera; 25 — Fekete mosogató; 26 — Ételkiosztás; 27 — Zöldségelőkészítő; 28 — Folyosó; 29 — Iroda; 30 — Vashágcsó.

Az épület rendeltetése:

1000 személyes üzemi konyha, közepén laterna felülvilágítóval.

Összlétszám: 15, férfi: 5, női: 10

Tervezők:

Építész: Molnár József  
Statikus: Dudás József  
Gépész: Zathureczky Árpád

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VII. 30.

Megjegyzés:

A költségekben a konyhaberendezés bennfoglaltatik.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 360 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 2650 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	501.000,— Ft	190,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	549.500,— «	206,— «

Összesen..... 1,050.500,— Ft 396,— Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

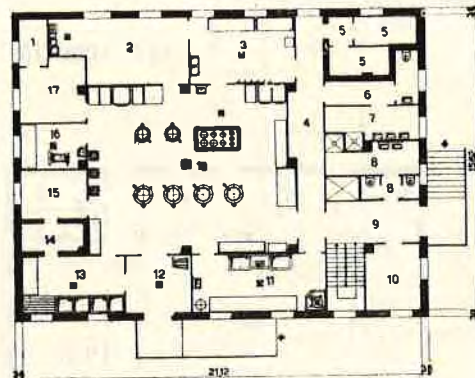
Tégla, felülbordás monolit vb.

Fűtés: kisnyomású gőz

Szellőzés: mesterséges.



## 158. 1000 fős konyha

**Gépészeti berendezés:**

Üzemi konyha, — 1000 fő naponta kétszeri melegétkezése gőz- és villamos üzemmel. A készételeket edényekben szállítják el. Tálalás nincsen.

**Tervezők:**

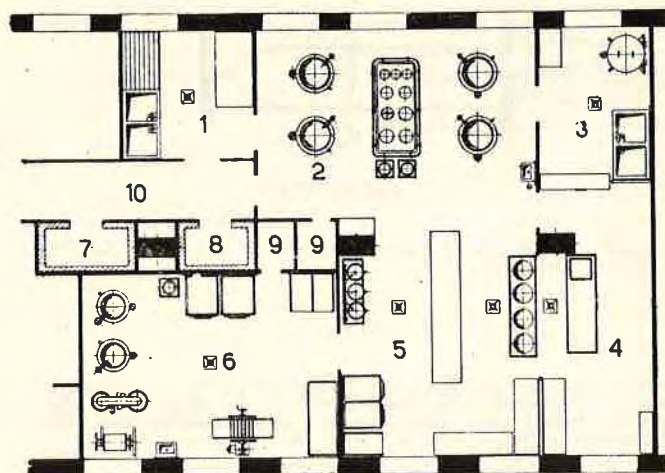
Építész: Molnár József  
Statikus: Szelezky Ferenc  
Gépész: Galambos Pál

**Megjegyzés:**

Az elektromos berendezések összteljesítménye kb. 85 kW  
A gőzüzemű berendezések teljesítménye: 450.000 kal/óra

1 — Püszér; 2 — Személyzeti ebédlő; 3 — Hűsélőkészítő; 4 — Folyosó; 5 — Hűtőkamra; 6 — Előtér; 7 — Női mosdó, öltöző; 8 — Férfi mosdó, öltöző; 9 — Átvétel; 10 — Iroda; 11 — Zöldségelőkészítő; 12 — Ételkiosztó; 13 — Fekete mosogató; 14 — Sterilizáló; 15 — Sterilraktár; 16 — Kiegészítő konyha; 17 — Konyhafőnök; 18 — Konyha.

## 159. 1000 fős üzemi konyha

**Gépészeti berendezés:**

Üzemi konyha, — 1000 fő napi háromszori étkezésére gőz- és villamos üzemmel. A konyha kb. 800 menüadag és kb. 200 étlap szerinti adag készítésére méretezett.

**Tervezők:**

Építész: Barabás Ferenc  
Statikus: Koncz Tihamér  
Gépész: Galambos Pál

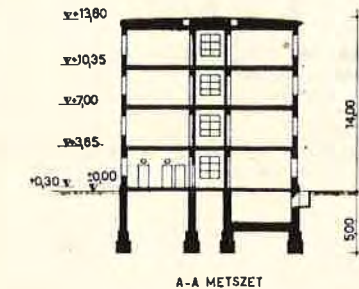
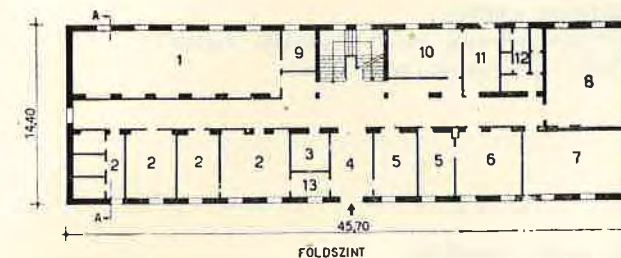
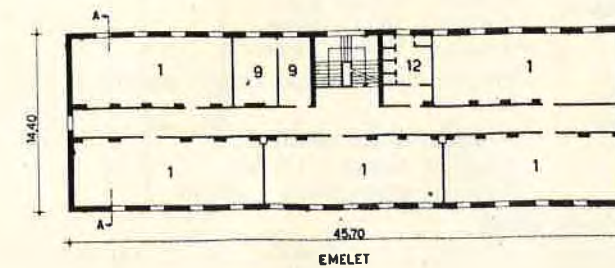
**Megjegyzés:**

A gőzüzemű berendezések teljesítménye kb. 450.000 kal/óra  
Az elektromos berendezéseké kb. 100 kW.

1 — Fekete mosogató; 2 — Főzkonyha; 3 — Fehér mosogató; 4 — Tálaló; 5 — Sütő konyha; 6 — Cukrászkonyha; 7 — Vegyes hűtő; 8 — Húshűtő; 9 — Kamra; 10 — Folyosó.

## b) munkásszálló, bejárati épület, garage

## 160. Munkásszálló



1 — Hálóterem; 2 — Szobák; 3 — Kapu; 4 — Előtér; 5 — Iroda; 6 — Orvos; 7 — Raktár; 8 — Betegszoba; 9 — Mosdó; 10 — Tálaló; 11 — Mosogató; 12 — W. C.; 13 — Várakozó.

**Az épület rendeltetése:**

Háromemeletes munkásszálló 540 személy részére.  
Összlétszám: 540.

**Tervezők:**

Építész: Liebhard Béla  
Statikus: Mikuleczky Sándor  
Gépész: Baráth Péter

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IX. 2.

**Az épület építési adatai:**

Beépített terület: 658 m<sup>2</sup>.  
Beépített köbtartalom: 9360 m<sup>3</sup>.

**Építési költség:**

Építész: .....	1.460.400,— Ft	156,— Ft/m
Statikus: .....	523.600,— €	56,— €
Gépész: .....	160.000,—	17,— €

Összesen: 2.144.000,— Ft 229,— Ft/m<sup>2</sup>

Talaj teherbírása: 3 kg/cm<sup>2</sup>.

Talajvíz: —1,50 m-en

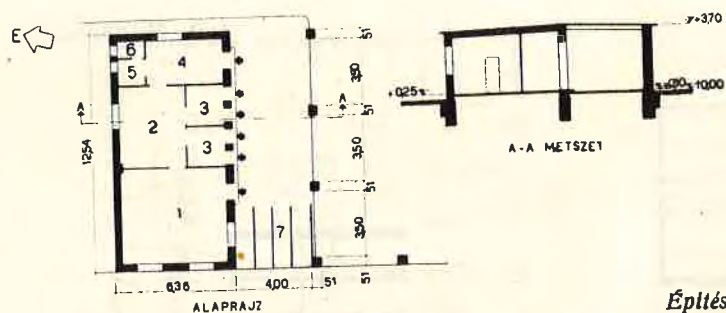
Szerkezeti rendszer:

Félvázis, részben előregyártott födémgerendákkal.

Fűtés: részben kályha, részben melegvíz.



## 161. Kapusház, porta



1 — Kapus; 2 — Rendészeti; 3 — Motozó; 4 — Előter; 5 — Mosdó;  
6 — W. C.; 7 — Terelők.

Az épület rendeltetése:  
Kapusház és porta.

Tervezők:

Építész: Faragó Sándor  
Statikus: Rózsa György  
Gépész: Molnár Ferenc

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. VIII. 29.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 130 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 386 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész	54.600,— Ft	141,50 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus	14.300,— €	37,00 €
Gépész	14.500,— €	37,50 €
Összesen	83.400,— Ft	216,— Ft/m <sup>2</sup>

Talaj teherbírása: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>

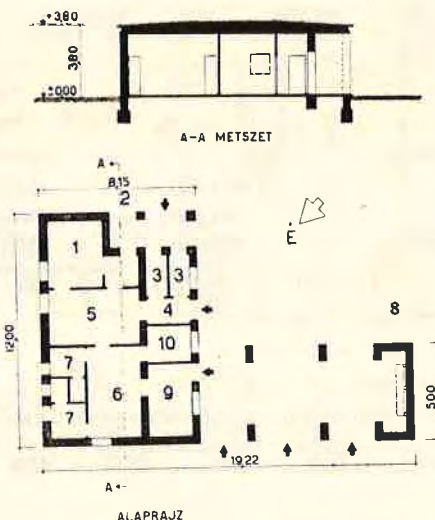
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

ÉTI-típusgerenda, vasalt téglapalló, téglafal.

Fűtés: kisnyomású gőz, 20° C.

## 162. Portásház



1 — Iroda; 2 — Terasz; 3 — Motozó; 4 — Folyosó; 5 — Nappali; 6 — Várószoba; 7 — W. C.; 8 — Kópad; 9 — Portás; 10 — Küldőnc.

Az épület rendeltetése:

Gyári portaépület rendszertel, várószobával és fedett behajtóval.

Összlétszám: 4, férfi: 4

Tervezők:

Építész: Tattay György  
Statikus: Dengey Ádám  
Gépész: Reichlin Tibor

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IV. 8.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 150 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 585 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész	133.968,— Ft	228,— Ft/m <sup>2</sup>
Statikus	12.282,— €	20,80 €
Gépész	12.282,— €	20,80 €
Összesen	146.250,— Ft	248,80 Ft/m <sup>2</sup>

Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup> (feltöltés)

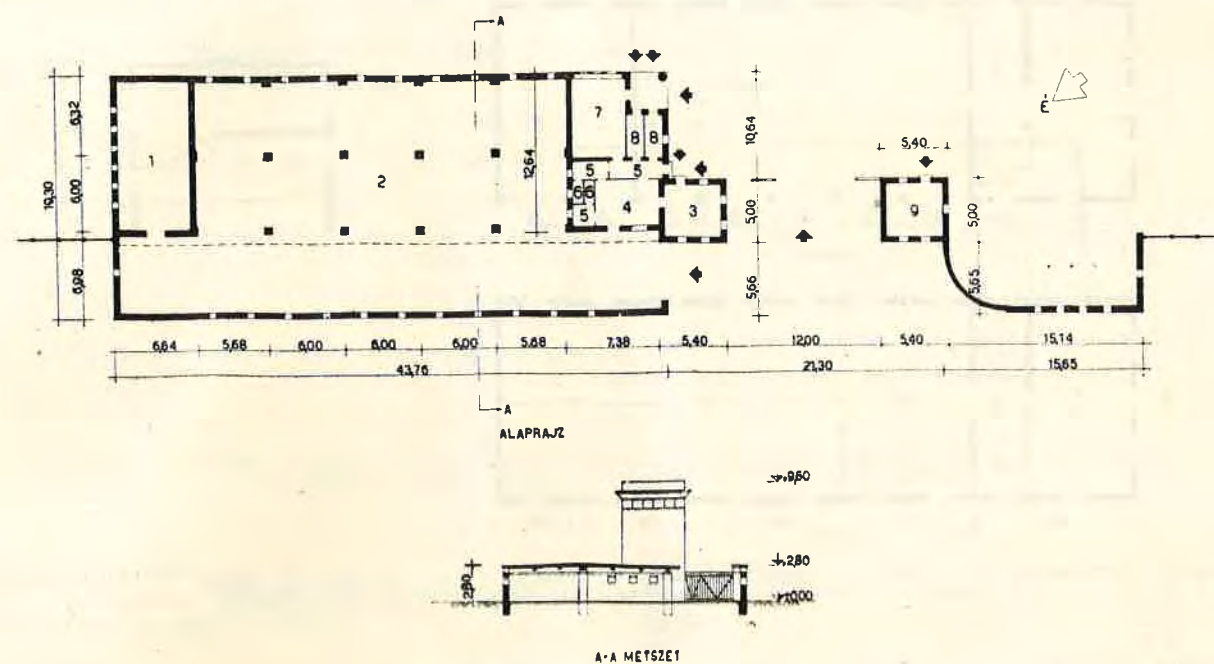
Talajvíz: nincs.

Szerkezeti rendszer:

Téglafal és oszlop, ÉTI-födém, vasalt téglapallók.

Fűtés: kályha.

## 163. Gyári főbejárat kerékpárszínnel



1 — Motorgarázs; 2 — Kerékpárszín; 3 — Porta; 4 — Váró; 5 — Előter; 6 — W. C.; 7 — Órség; 8 — Motozó; 9 — Raktár.

Az épület rendeltetése:

Gyártelep-főbejárat, 100 személyes kerékpárszínnel.

Összlétszám: legnagyobb műszakban: 270, férfi: 190  
női: 80

Tervezők:

Építész: Pásztor Viktor  
Statikus: Kocsis Nándor  
Gépész: Szirányi Zoltán

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. X. 20.

Megjegyzés:

Az árban a kerítésrészleg és a főbejárat kapuk is bennfoglaltatnak.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 365 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 1315 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész	291.242,— Ft	220,— Ft/m <sup>2</sup>
Statikus	94.206,— €	72,— €
Gépész	18.874,— €	14,— €
Összesen	404.322,— Ft.	306,— Ft/m <sup>2</sup>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

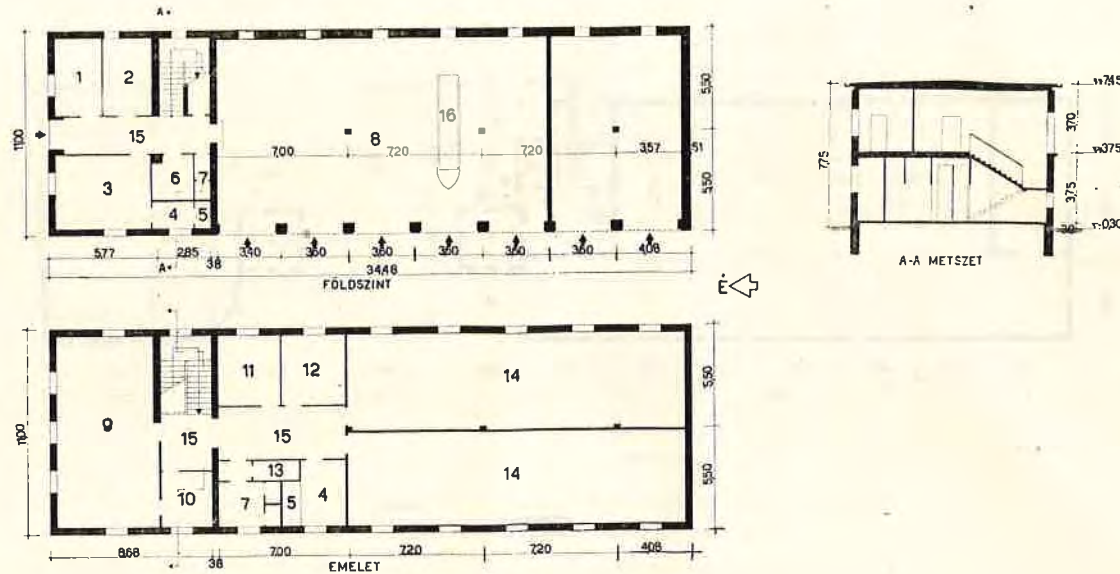
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Téglafalak, vb. gerendákra fektetett Hill-pallók.



164. Porta, őrség és garage



1 — Porta; 2 — Sofförügyelet; 3 — Soffórháló; 4 — Mosdó; 5 — Zuhany; 6 — Boyler; 7 — W. C.; 8 — Garázs; 9 — Nappali; 10 — Raktár, melegítő; 11 — Ügyelet; 12 — Parancsnok; 13 — Takarítószer; 14 — Háló; 15 — Folyosó; 16 — Szerelőakna.

Az épület rendeltetése:

Emeletes porta-, őrség- és garázsépület 14 gépjármű részére.

Tervezők:

Építész: Ibronyi Tamás  
Statikus: Gyimesi András  
Gépész: Valló Béla

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VI. 1.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 380 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 3060 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész	426.534,— Ft	139,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	119.897,— «	39,— «
Gépész	129.040,— «	42,— «

Összesen..... 675.471,— Ft 220,— Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

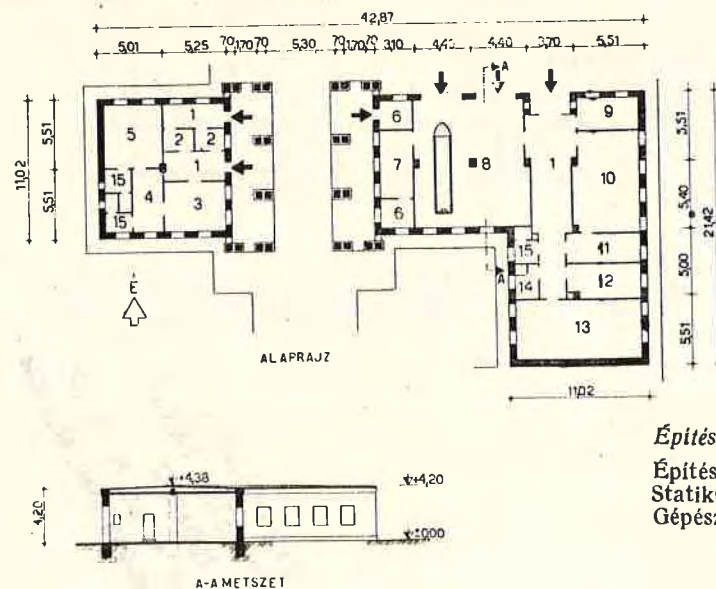
Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Monolit, félváz.

Fűtés: szivattyús melegvíz.

165. Bejárati épület



Az épület rendeltetése:

Bejárati épület és tűzoltószertár, hálóval és ebédlővel.

Összlétszám: 20, férfi: 20

Tervezők:

Építész: Szabó Imre  
Statikus: Sásdi Tamás  
Gépész: Schey József

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VIII. 10.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 562 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 2350 m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 2,2 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: nincs

Építési költség:

Építész	431.000,— Ft	184,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	144.000,— «	60,— «
Gépész	71.000,— «	31,— «

Összesen..... 646.000,— Ft 275,— Ft/m<sup>3</sup>

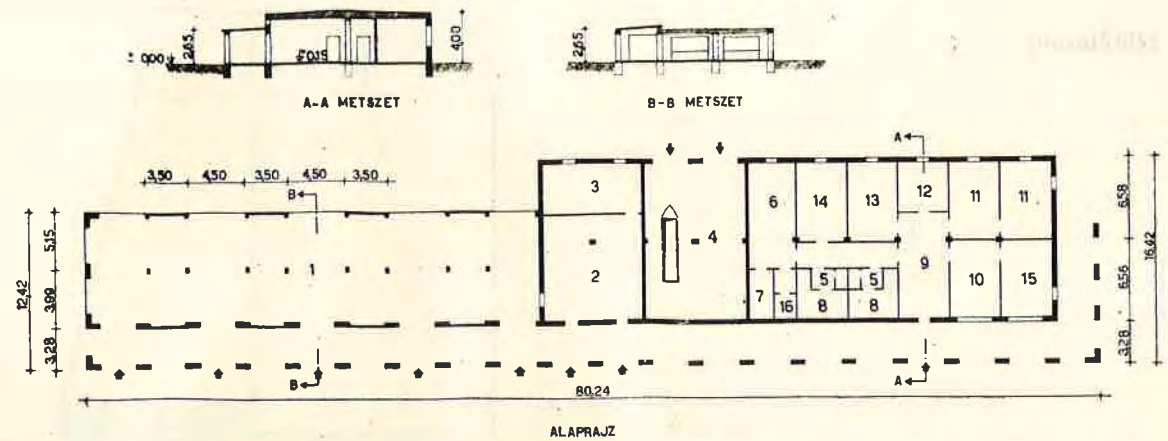
Szerkezeti rendszer:

Körítő téglafal, téglapillérekkel, előregyártott ÉTI-födémek, monolit-mestergerenda.

Fűtés: gőz, 15° és 20° C

1 — Előtér; 2 — Motozó; 3 — Porta; 4 — Váró; 5 — Soffór; 6 — Üzemanyagraktár; 7 — Műhely; 8 — Szertár; 9 — Ügyelet; 10 — Nappali; 11 — Ételmelegítő; 12 — Raktár; 13 — Háló; 14 — Fürdő; 15 — W. C.

166. Porta, garage és kerékpárszín



1 — Kerékpárszín; 2 — KÖZÉRT; 3 — Raktár; 4 — Garázs; 5 — W. C.; 6 — Dekoráció; 7 — Boyler; 8 — Öltözők; 9 — Váró; 10 — Porta; 11 — Őrség; 12 — Kísérők; 13 — Gépkocsivezetők; 14 — Tűzoltók; 15 — Teherporta; 16 — Kapcsoló.

Az épület rendeltetése:

Porta, kerékpárszín és garázs, 4 gépjármű részére.

Összlétszám: 15, férfi: 10, női: 5

Tervezők:

Építész: Juhász Jenő  
Statikus: Sásdi Tamás  
Gépész: Schey József

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. VIII. 25.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 1212 m<sup>2</sup>  
Beépített köb. tart. 2895 m<sup>3</sup>.

Építési költség:

Építész	352.118,— Ft	121,20 Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	210.046,— «	72,60 «
Gépész	84.420,— «	29,20 «

Összesen..... 646.584,— Ft 223,— Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Téglszerkezet, ÉTI-födém.  
Fűtés: redukált gőz, 18° C

167. Porta és garage

Az épület rendeltetése:

Garázs, 2 autó és 1 tűzoltótargonca részére, előtetős tornáccal.

Tervezők:

Építész: Reichmann Imre  
Statikus: Györfi Endre  
Gépész: Pokorný László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. II. 26.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 158 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 540 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész	87.901,— Ft	163,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	32.787,— «	60,50 «
Gépész	16.451,— «	32,50 «

Összesen..... 137.139,— Ft 256,— Ft/m<sup>3</sup>

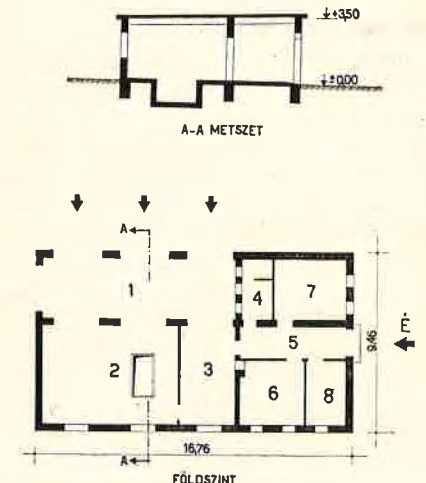
Talaj teherbírása: 6 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Felmenő téglafalak, előregyártott gerenda, vasalt téglapallóval.

Fűtés: kályha



1 — Tornác; 2 — Garázs; 3 — Tűzoltótargonca; 4 — W. C.; 5 — Folyosó; 6 — Tűzoltószoba; 7 — Portás; 8 — Raktár.



c) Hűtőtorony, víztorony, tartály, lágyító, szivattyúház

168. Hűtőtorony

Az épület rendeltetése :  
Kökszolóüzem hűtőtornya.

Tervezők :  
Statikus : Homonnai Tamás  
Gépész : Zathureczky Árpád

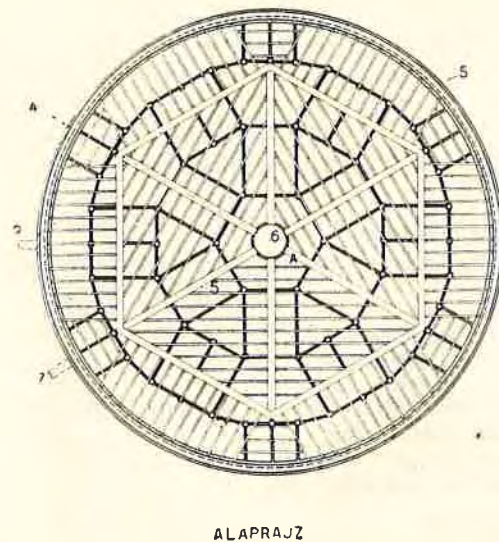
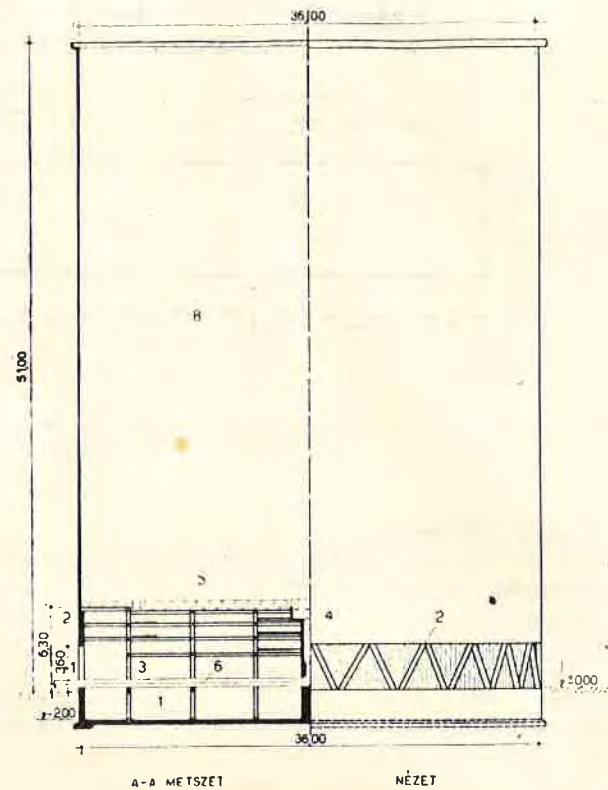
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1953. II. 15.

Kalórikus és építési adatok :  
Hűtővízmennyiség : 3300 m<sup>3</sup>/ó  
Hűtési zóna : 8° C  
Külső levegő hőmérséklete : 35° C  
Külső levegő telítettsége : 30%  
Hűtött víz hőfoka : 29° C  
Magassága : 51 m  
Vízmedence mélysége : 2,40 m  
Hűtött vízmedence : 2200 m<sup>3</sup>  
Hűtőszerkezet alapterülete : 1000 m<sup>2</sup>  
Vizelosztás magassága : 6,80 m

Az épület építési adatai :  
Beépített terület : 1140 m<sup>2</sup>

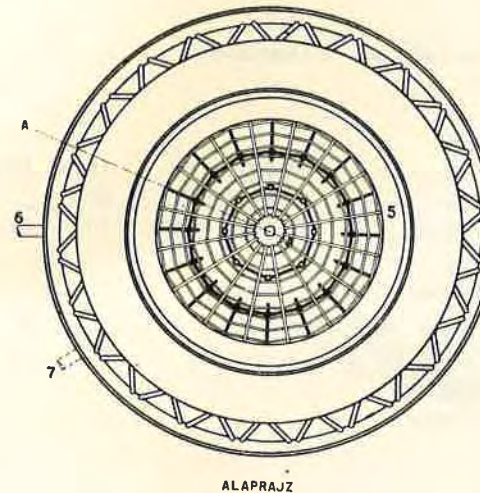
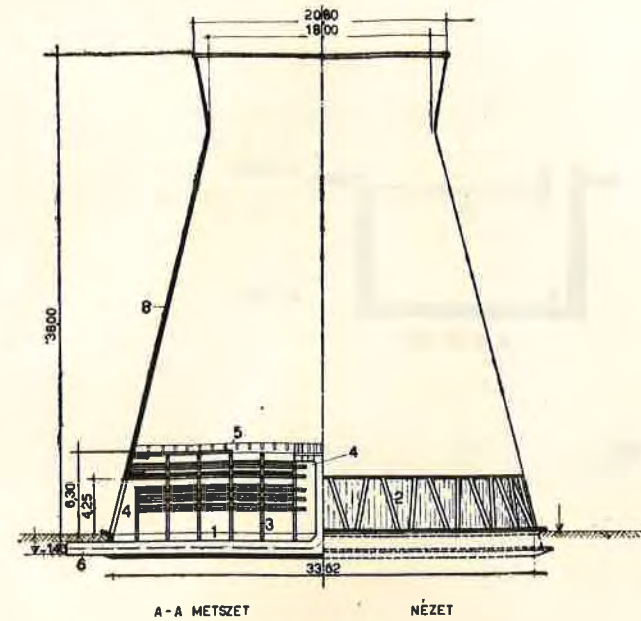
Építési költség :  
Összesen . . . . . 2,050.000,— Ft

Talaj teherbírása : 2,2 kg/cm<sup>2</sup>.  
Talajvíz : nincs.



1 — Vízmedence; 2 — Ferdeoszlop; 3 — Hűtőrács tartóoszlop; 4 — Fa hűtőrácszat; 5 — Vízelosztó facsatornák; 6 — Melegvíz-bevezetés; 7 — Hidegvíz-elvezetés; 8 — Hengeres vb. kémény.

169. Hűtőtorony



1 — Vízmedence; 2 — Ferde oszlop; 3 — Hűtőrács-tartóoszlop; 4 — Fa hűtőrácszat; 5 — Vízelosztó facsatornák; 6 — Melegvíz-bevezetés; 7 — Hidegvíz-elvezetés; 8 — Kúpos vb. kémény.

Az épület rendeltetése :  
Vegyüzem hűtőtornya.

Tervezők :  
Statikus : Homonnai Tamás  
Gépész : Zathureczky Árpád.

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1951. XII. 1.

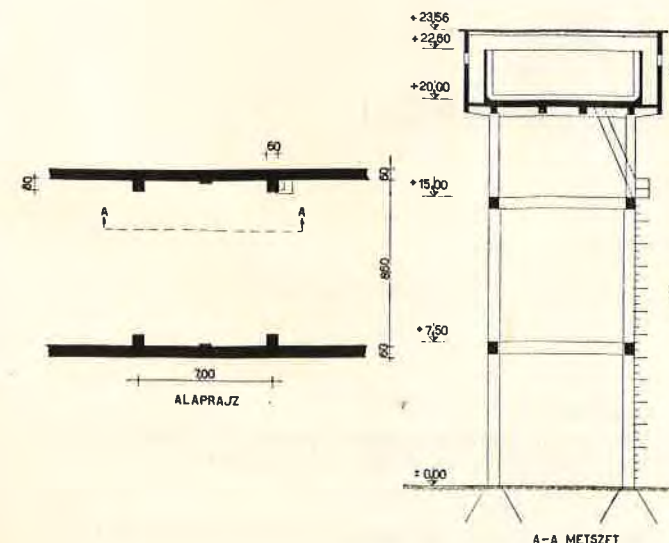
Kalórikus és építési adatok :  
Hűtővízmennyiség : 4500 m<sup>3</sup>/ó  
Hűtési zóna : 8° C  
Külső levegő hőmérséklete : 15° C  
Külső levegő telítettsége : 70%  
Hűtött víz hőfoka : 25° C  
Magassága : 38 m  
Vízmedence mélysége : 2 m  
Hűtött vízmedence : 1400 m<sup>3</sup>  
Hűtőszerkezet alapterülete : 750 m<sup>2</sup>  
Vízelosztás magassága : 7 m

Az épület építési adatai :  
Beépített terület : 1000 m<sup>2</sup>

Építési költség :  
Összesen . . . . . 1,542.000,— Ft

Talaj teherbírása : 1,5 kg/cm<sup>2</sup>.  
Talajvíz : nincs.

170. Víztorony



Az épület rendeltetése :  
23,56 m magas víztorony.

Tervezők :  
Építész : Kuti Zoltán  
Statikus : Guoth Béla  
Gépész : Csordás Tibor  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. VI. 5.

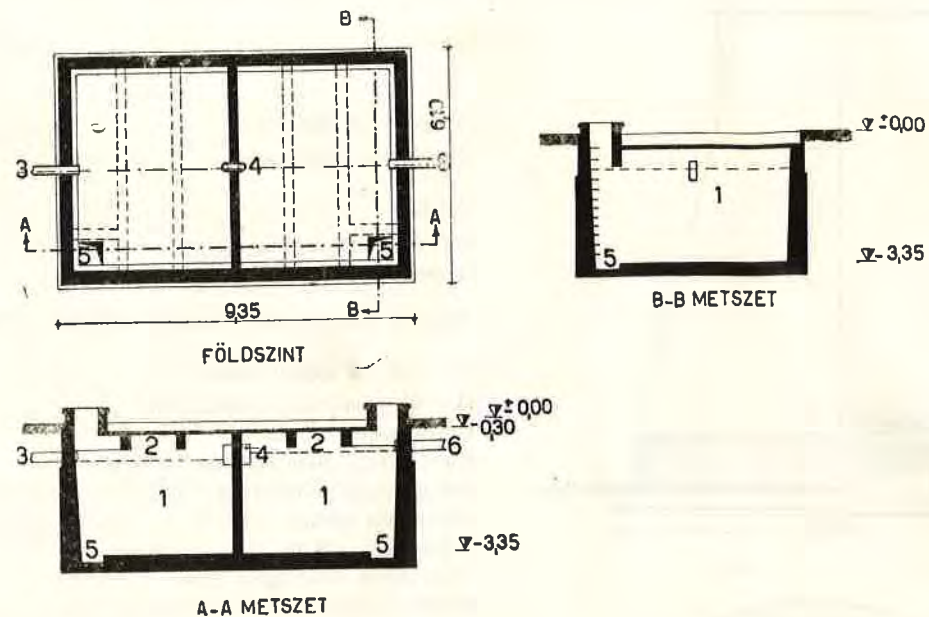
Az épület építési adatai :  
Beépített terület : 108 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom : 1085 m<sup>3</sup>

Építési költség :  
Építész . . . . . 63.000,— Ft      58,— Ft/m<sup>3</sup>  
Statikus . . . . . 88.000,— «      81,— «  
Gépész . . . . . 30.000,— «      28,— «  
Összesen . . . . . 181.000,— Ft      167,— Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása : 2 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz : nincs  
Szerkezeti rendszer :  
Monolit vb. szerkezet.



171. Földalatti víztartály



1 — Medence; 2 — Vízszint; 3 — Tülfolyás; 4 — Átfolyás; 5 — Iszapülepítő akna; 6 — Befolyás-szívás.

Az épület rendeltetése :  
Földalatti víztartály, 2 × 50 m<sup>3</sup> víz tárolására.  
Összlétszám: 45, férfi: 35, női: 10

Tervezők :  
Építész: Péter Pál  
Statikus: Gozmány Dénes  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IV. 21.

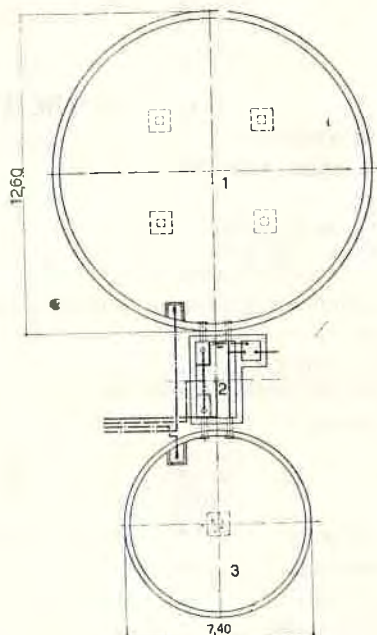
Az épület építési adatai :  
Beépített terület: 56 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom: 170 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész .....	32.760,— Ft	193,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus .....	35.283,— «	207,— «
Összesen.....	68.043,— Ft	400,— Ft/m <sup>3</sup>

Megjegyzés :  
A gépészetet nem irodánk tervezte.  
Talaj teherbírása: 0,37 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz: —2,50 m  
Szerkezeti rendszer :  
Bordás vb. lemez.

172. Földalatti víztároló berendezés



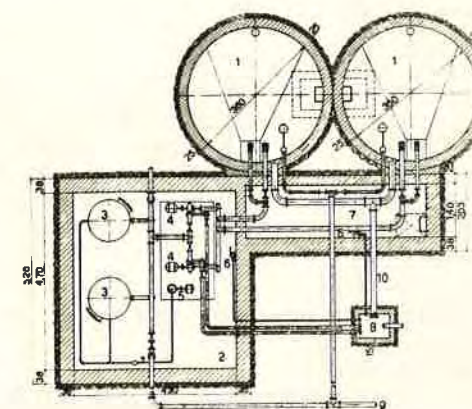
1 — 150 m<sup>3</sup> víztároló; 2 — Kút; 3 — 50 m<sup>3</sup> víztároló.

Rendeltetése :  
Tűzvédelmi és csúcsfogyasztási földalatti víztároló berendezés. 150 m<sup>3</sup> és 50 m<sup>3</sup> vb. medencékkel.

Tervező: Halász Jenő  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. V. 1.

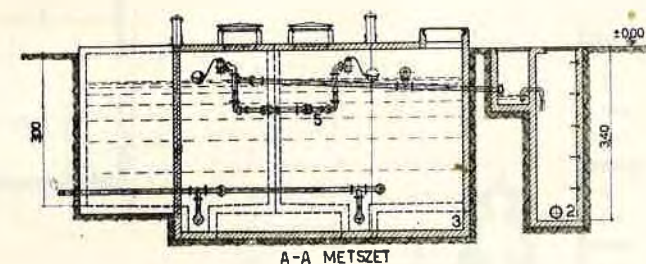
173. Üzemi hidegfürdővíztároló berendezés

Rendeltetése :  
Üzemi hideg fürdővíztároló berendezés, két darab, a 20 m<sup>3</sup> vasbetontartállyal.  
Tervező: Toldy Emil.  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1950. X. I.

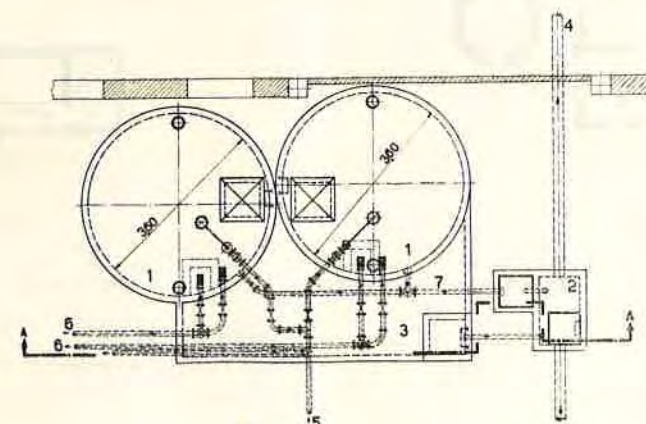


1 — 20 m<sup>3</sup> víztároló; 2 — Szivattyúgépház; 3 — Légüst, 2000 l; 4 — Szivattyúk; 5 — Légsűrítő; 6 — Kézi átemelő szivattyú; 7 — Szerelvényakna; 8 — Tülfolyó akna; 9 — Vízmerőtől; 10 — Tülfolyó.

174. Üzemi hidegvíz tároló berendezés



A-A METSZET



ALAPRAJZ

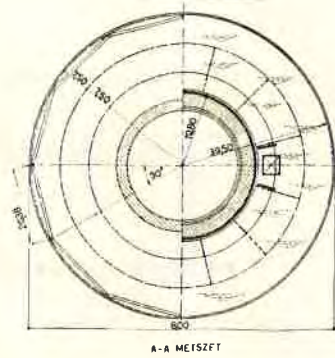
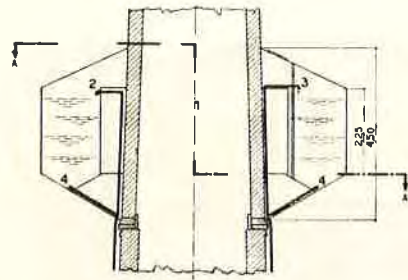
1 — 30 m<sup>3</sup> vízmedence; 2 — Csát. ellenőrző akna; 3 — Kezelő akna; 4 — Csatornavezeték; 5 — Vízmerőtől; 6 — Szivattyúkhöz; 7 — Tülfolyó

Gépészeti elrendezés :  
Üzemi hidegvíz tároló berendezés, 2 db. 30 m<sup>3</sup> hidegvíz-medencével. Hálózatra kapcsolva.

Tervező: Baráth Péter.  
Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. II. 15.



175. Kéményváltartály



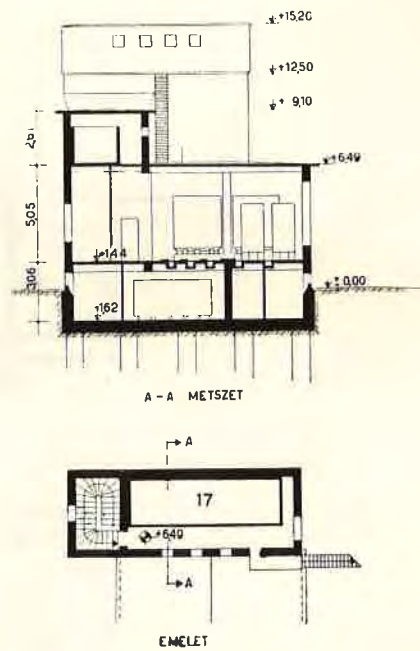
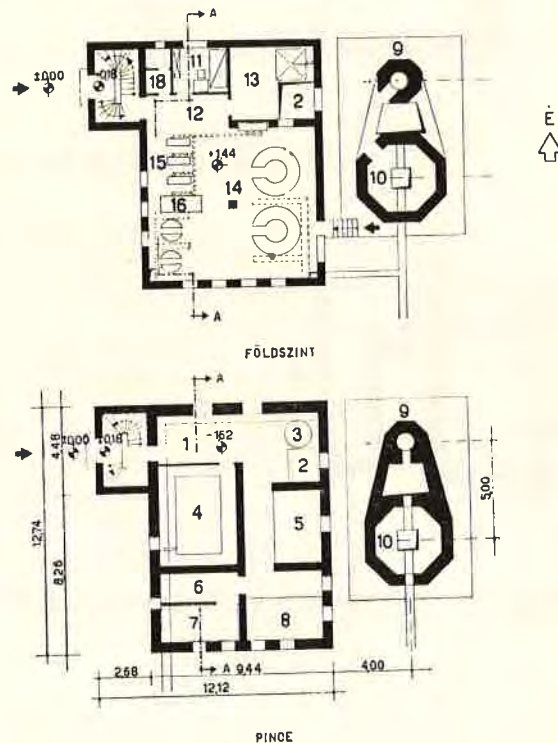
1 — Kémény; 2 — Túlfolyó; 3 — Befolyó; 4 — Szűrőfej.

Rendeltetése :  
Kéményen elhelyezett 60 m<sup>3</sup>-es vaslemez-vízartató.

Tervezők : Csatary Béla és  
Marosi István.

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1951. XI. 10.

176. Erőmű vízlágyító



1 — Anyagraktár; 2 — Mészfeldolgozó; 3 — Mésztej nyomóberendezés; 4 — Lágyvíztartály; 5 — Raktár; 6 — Sóoldó; 7 — Sóraktár; 8 — Mészraktár; 9 — Mésztelep; 10 — Derítő; 11 — Kezelőszoba; 12 — Előter; 13 — Mészoltó berendezés; 14 — Kavicsszűrők; 15 — Szivattyúcsoport; 16 — Kompresszor alap; 17 — Előlagályított és öblítővíz; 18 — Mosdó és W. C.

Az épület építési adatai :

Beépített terület : 165 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom : 1980 m<sup>3</sup>

Építési költség :

Építész	342.076,— Ft	172,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	287.267,— «	145,— «
Gépész	58.200,— «	30,— «
Összesen	687.543,— «	347,— «

Talaj teherbírása : 3,2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz : —4,00 m (600 mg/l SO<sub>2</sub>-t tartalmaz).

Szerkezeti rendszer :

Belső vb. oszlop, téglafalszerkezet, kútalapozás, alulbordás vb. földem.

Az épület rendeltetése :

Kémiai vízlágyító épület, 35 m<sup>3</sup>/óra lágyvíz-teljesítménnyel.  
Összlétszám : 2, férfi : 2

Tervezők :

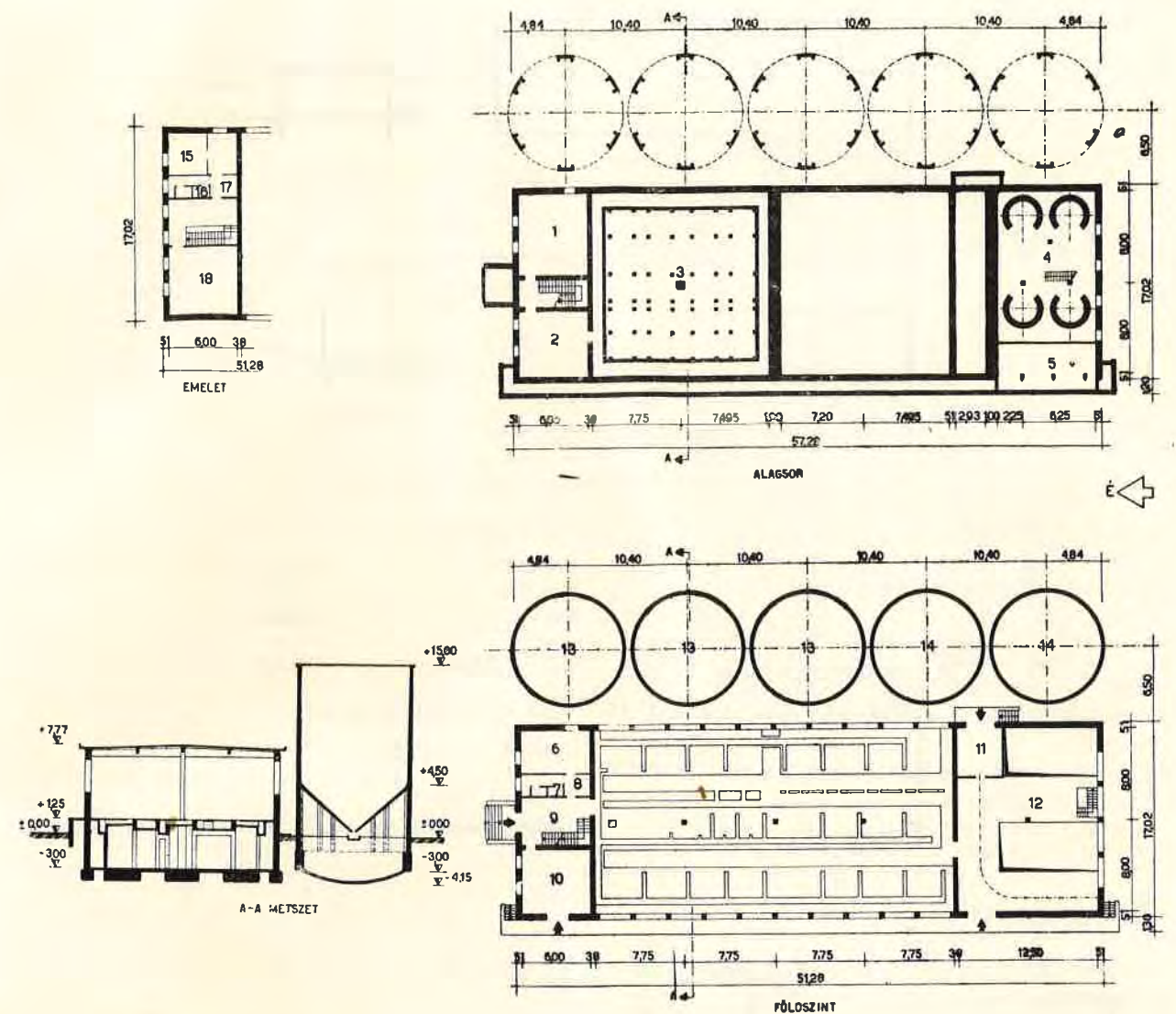
Építész : Péntes József  
Statikus : Maier Pál A.  
Gépész : Baráth Péter

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. VII. 6.

Techn. rövid ismertetése :

Az erőmű vízéhez szükséges tápvízet kémiai vízlágyító berendezéssel olyan lágyra alakítják át, hogy sem a kondenzátoroknál, sem a kazánok csöveiben lerakódás nem lehetséges. A bejövő nyersvizet rotációs kompresszor segítségével a mésztelenítőbe nyomják fel, ahol mésztejet adagolnak hozzá. Innen a derítőbe kerül, majd gravitációval a kavicsszűrőkhöz és a báziscserélőkhöz, ahonnan konyhasónak és egyéb vegyi anyagok hozzáadásával, mint lágyvíz távozik, betoncsatornákon keresztül, az erőmű tápházába.

177. Vízlágyító



1 — Szivattyúház; 2 — Vasszulfát adagoló és oldó; 3 — Lágyvíztároló tartály; 4 — Szivattyúk; 5 — Mészraktár; 6 — Férfiöltöző, mosdó; 7 — Férfi W. C.; 8 — Előter; 9 — Lépcsőház; 10 — Só- és vasszulfátraktár; 11 — Kompresszorhelyiség; 12 — Futómacska tengelye; 13 — Keverőreaktor; 14 — Mésztelep; 15 — Női öltöző és mosdó; 16 — Női W. C.; 17 — Előter; 18 — Laboratórium.

Az épület rendeltetése :

Vízlágyító, keverő reaktorokkal, mésztelő és mészteltető tartályokkal.

Összlétszám : 11, férfi : 8, női : 3

Tervezők :

Építész : Petz Rudolf  
Statikus : Homonnai Tamás  
Gépész : Zathureczky Árpád

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. IX. 30.

Megjegyzés :

Víz, csatorna, fűtés csak az öltözőrésznél van.

Az épület építési adatai :

Beépített terület : 1276 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom : 16850 m<sup>3</sup>

Építési költség :

Építész	1,379.643,— Ft	82,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	1,361.312,— «	80,80 «
Gépész	79.822,— «	4,70 «
Összesen	2,820.777,— Ft	167,50 Ft/m <sup>3</sup>

Talaj teherbírása : 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz : nincs

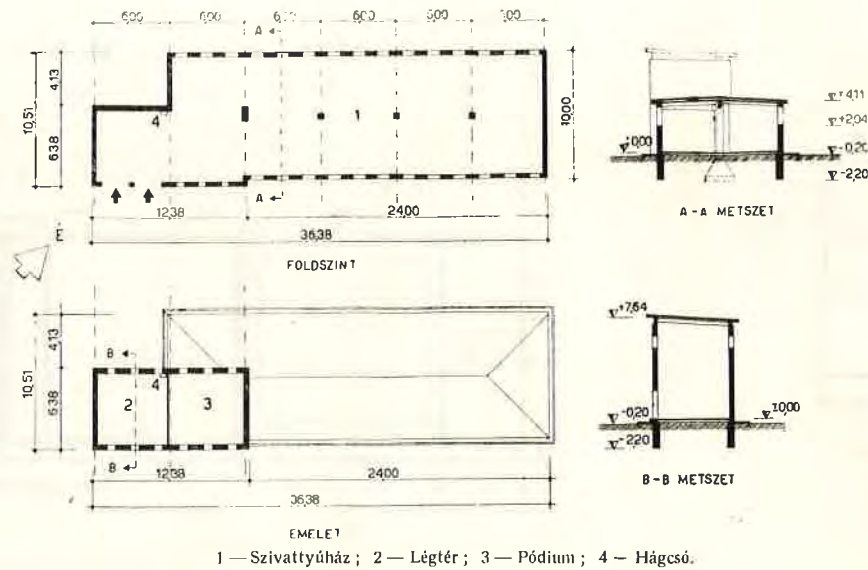
Szerkezeti rendszer :

Monolit, félvázás.

Fűtés : gőz.



## 178. Szivattyúgépház



Az épület rendeltetése:

Emeletes szivattyúgépház.

Összlétszám: 8, férfi: 7, női: 1

Tervezők:

Építész: Frank György

Statikus: Takátsy Béla

Gépész: Septy Lajos

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952 VII. 17.

Megjegyzés:

A gépészeti árban a szivattyúberendezés bennfoglaltatik.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 406 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 1788 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész ..... 233.000,— Ft 130,— Ft/m<sup>3</sup>

Statikus ..... 61.000,— « 34,— «

Gépész ..... 205.000,— « 115,— «

Összesen ..... 499.000,— Ft 279,— Ft/m<sup>3</sup>

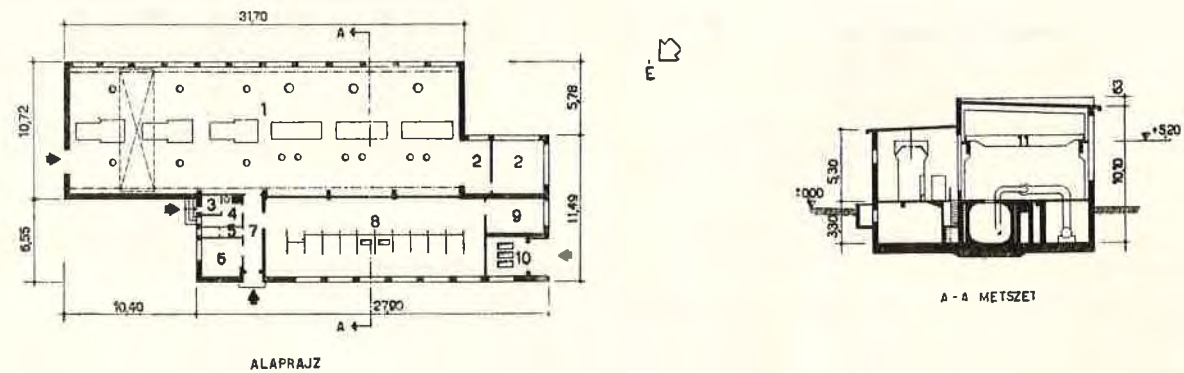
Talaj teherbírása: 2 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —3,50 m

Szerkezeti rendszer:

Téglafal, középső vb. oszlop, előregyártott gerenda, vb. lemez.

## 179. Szivattyúház



1 — Szivattyúgépház; 2 — Motorház; 3 — Szénraktár; 4 — Mosdó; 5 — W. C.; 6 — Gépész; 7 — Folyosó; 8 — Kapcsoló berendezés; 9 — Elosztó; 10 — Trafó; 11 — 12 tonnás futódaru.

Az épület rendeltetése:

Kohászati üzem vízellátása, 3.000 lit/perc szivattyúnként.

Összlétszám: 3, férfi: 3

Tervezők:

Építész: Frányó István

Statikus: Nagy Ernő

Gépész: Erőss Béla

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1951. V. 1.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 546 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 5320 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész ..... 800.000,— Ft 150,40 Ft/m<sup>3</sup>

Statikus ..... 120.000,— « 24,60 «

Gépész ..... 920.000,— Ft 175,— Ft/m<sup>3</sup>

Összesen ..... 920.000,— Ft 175,— Ft/m<sup>3</sup>

Talaj teherbírása: 1 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: —1,50 m

Szerkezeti rendszer: Monolit.

## d) benzin, olaj és pakuratartály

## 180. Benzin, olajtároló és fűtőberendezés

Gépészeti elrendezés:

2—2 db benzin- és olajtartállyal rendelkező, 100 lit/perc teljesítményű benzin és 44 lit/perc teljesítményű olajszivattyús benzin-, olajtároló- és töltő berendezés.

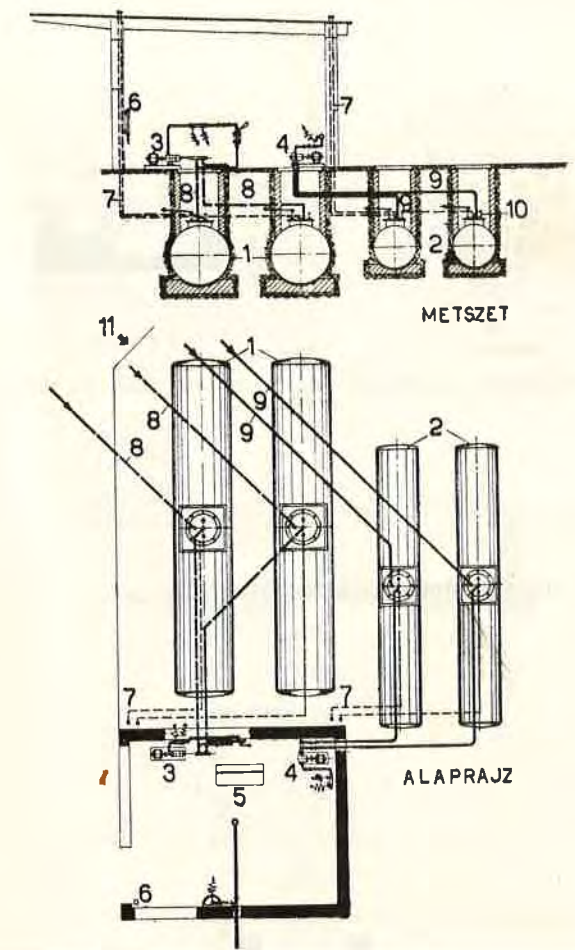
Tervező: Baráth Péter

Megjegyzés:

2 db, 1,65 atm., 8,65 m hosszú szegecselt benzintartály. 2 db, 1,10 atm., 7,20 m hosszú szegecselt olajtartály.

Benzinszivattyú: 100 lit/perc telj., 1440 ford., 1,1 LE, 11 mm vízszlopellenállás mellett.

Olajszivattyú: fogaskerékszivattyú, 44 lit/perc telj., 720 perc/ford., 0,8 LE, 20 mm vízszlopellenyomás mellett.



1 — Benzintartályok; 2 — Olajtartályok; 3 — Benzinszivattyú; 4 — Fogaskerékszivattyú; 5 — Mérleg; 6 — Pyrogáz poroltó készülék; 7 — Légzővezeték; 8 — Járóbenzin; 9 — Gázolaj; 10 — Mérce; 11 — Anyagraktári rakodórampától.

Rendeltetése:

Pakura olaj tárolására. Raktározható 2,500 m<sup>3</sup>/tartály.

Tervezők:

Építész: Frányó István

Statikus: Mayer Pál

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja: 1952. IV. 20.

Techn. rövid ismertetése:

A zárt tartályokban érkező anyagot szivattyún keresztül fejtik be a tartályokba. Az elvezetés előtt kb. 20 m<sup>2</sup> területen csőgőyfűtés van. Elvezetés a helyi viszonyoktól függően vagy földben, vagy légvezetéken történik a martinműbe.

Az épület építési adatai:

Beépített terület: 700 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom: 6300 m<sup>3</sup>

Építési költség:

Építész: ..... 1.126,— Ft 179,— Ft/m<sup>3</sup>

Statikus: ..... 1.126,— Ft 179,— Ft/m<sup>3</sup>

Összesen ..... 1.126,— Ft 179,— Ft/m<sup>3</sup>

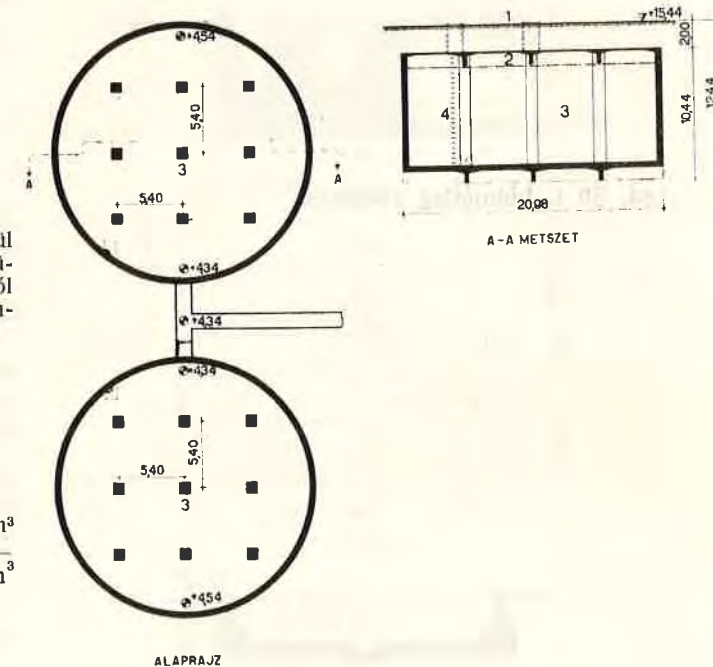
Talaj teherbírása: 0,85 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz: nincs

Szerkezeti rendszer:

Monolit előregyártott fedőlapok, belül téglaburkolat.

## 181. Pakuratartályok



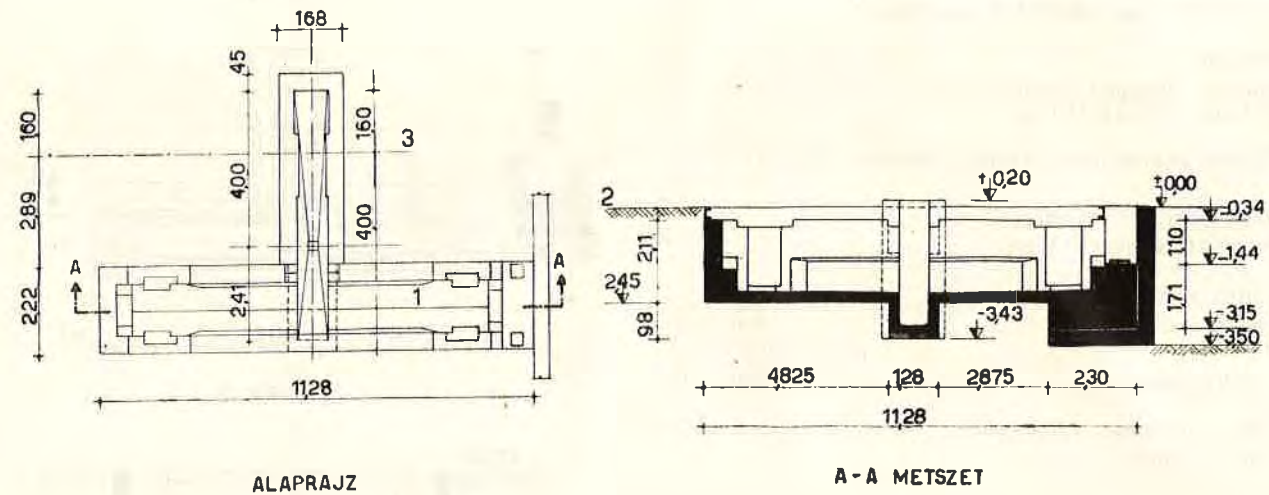
1 — Terepszint; 2 — Max. olajsint; 3 — Pakura-tartályok; 4 — Vashágcsó







## 187. 110 tonnás hidmérleg alapozása



1 — Vasúttengely; 2 — Földszint; 3 — Mérlegtengely.

**Rendeltetése :**

110 tonnás hidmérleg alapozása, üstkocsik részére.

**Tervezők :**

Építész : Wappler József  
Statikus : Szalay László

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. XII. 1.

**Az épület építési adatai :**

Beépített terület : 32 m<sup>2</sup>

**Építési költség :**

Építész ..... 22.000,— Ft  
Statikus ..... 62.000,— «

1 dbb összesen ..... 84.000,— Ft

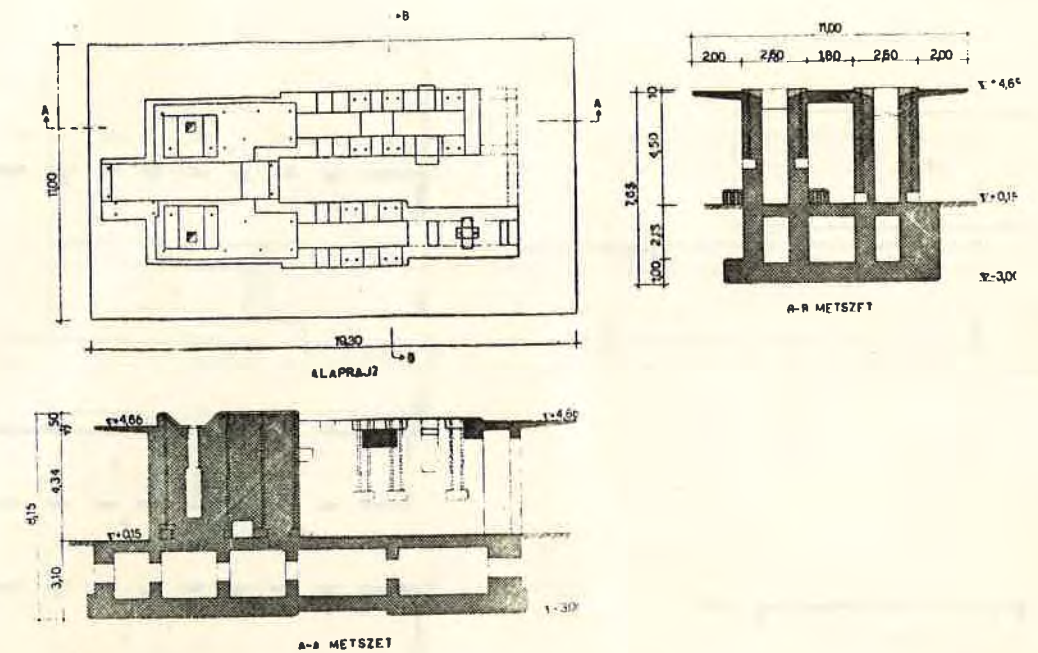
Talaj teherbírása : 2,0 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz : nincs

**Szerkezeti rendszer :**

Monolit vb. szerkezet.

## 188. Kompresszor alap

**Rendeltetése :**

Kompresszor alapozása.

**Tervezők :**

Statikus : Konecz Tihamér

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. III. 30.

**Az épület építési adatai :**

Beépített terület : 211 m<sup>2</sup>

Beépített köbtartalom : 1720 m<sup>3</sup>

**Építési költség :**

Statikus ..... 633.000,— Ft      368,— Ft/m<sup>3</sup>

Összesen ..... 633.000,— Ft      368,— Ft/m<sup>3</sup>

Szerkezeti rendszer : Monolit.

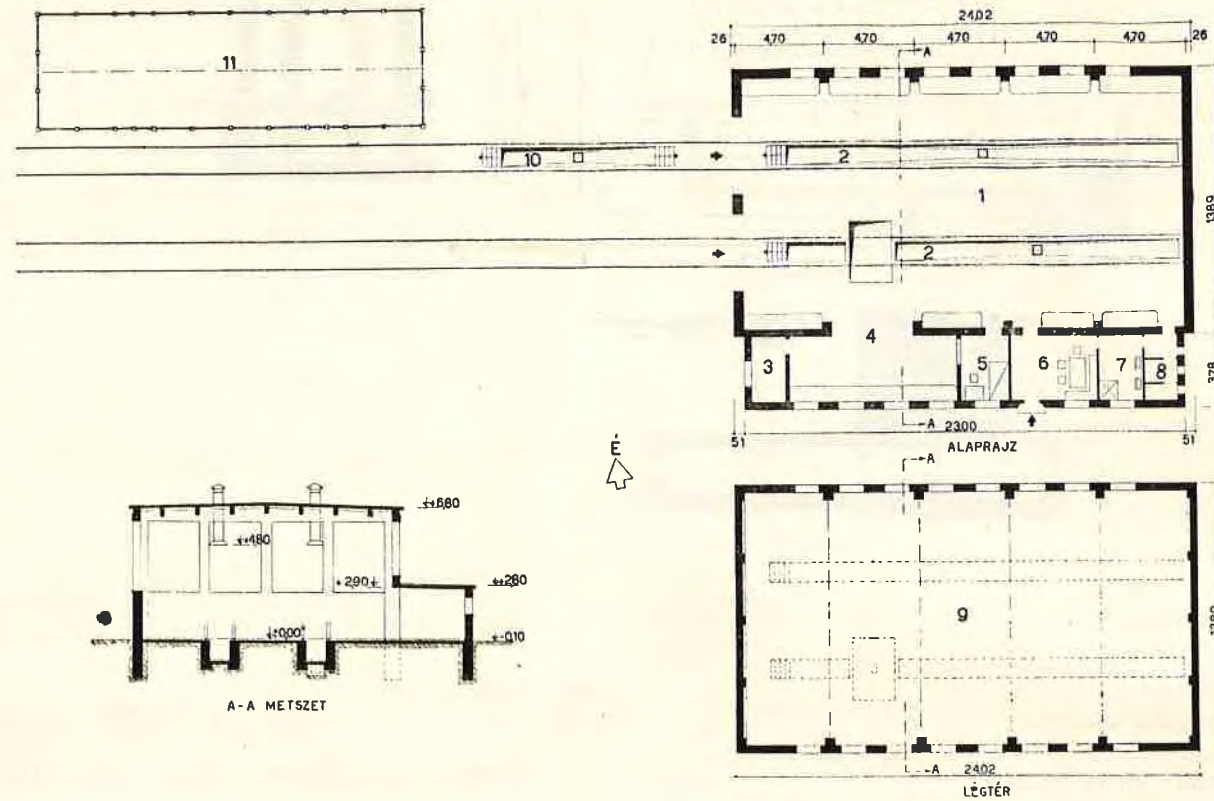
Talaj teherbírása : 1,5 kg/cm<sup>2</sup>.

Talajvíz : —3,20 m-en.



f) mozdonyzín, hűtőház, stb.

189. Mozdonyzín



1 — Csarnok; 2 — Szerelőgödör; 3 — Raktár; 4 — Kézműhely; 5 — Mesterfülke; 6 — Pihenő, étkező; 7 — Mosdó; 8 — W.C.; 9 — Csarnok légtér; 10 — Tűztisztító gödör; 11 — Széntároló.

Az épület rendeltetése :  
Mozdonyzín 2 mozdony befogadására.

Tervezők :  
Építész : Lelkes István  
Statikus : Dudás József  
Gépész : Zathureczky Árpád

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. XI. 15.

Megjegyzés :  
A szerelőaknáknak talajvíz ellen szigetelve vannak.

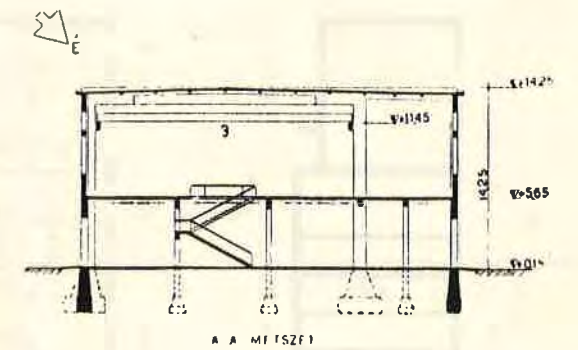
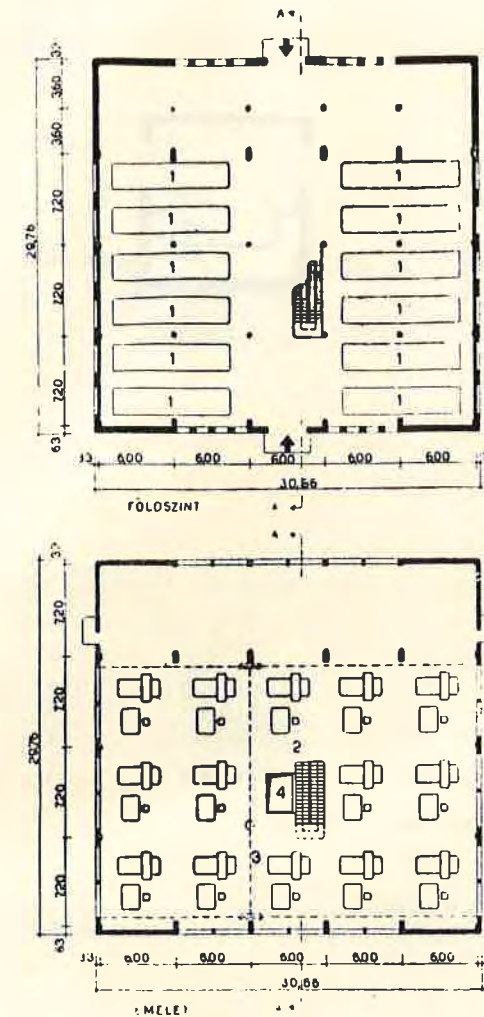
Az épület építési adatai :  
Beépített terület : 420,5 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom : 2512 m<sup>3</sup>

35 x 14 = 13  
x = 14 x 13 / 35

Építési költség :		
Építész	461.409,— Ft	183,50 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus		
Gépész	95.121,33 «	38,— «
Összesen.....	556.530,33 Ft	221,50 Ft/m <sup>2</sup>

Talaj teherbírása : 3 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz : nincs.  
Szerkezeti rendszer :  
Téglaváz, előregyártott vb. födém, monolitfőtartók, Miskolczi-csarnokfödém.  
Fűtés : magasnyomású gőz  
Szellőzés : kürtőkön át, természetes.

190. Hűtőház



1 — Sólévhűtők; 2 — Kompresszor terem; 3 — 3 tonnás kézldaru; 4 — Szerelőnyílás.

Az épület rendeltetése :  
Emeletes, daruzott, sólé hűtőház.  
Összlétszám : 9, férfi : 4, női : 5  
Tervezők :  
Építész : Piffkó Gyula  
Statikus : Róna Tamás  
Gépész : Zathureczky Árpád

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. VII. 1.

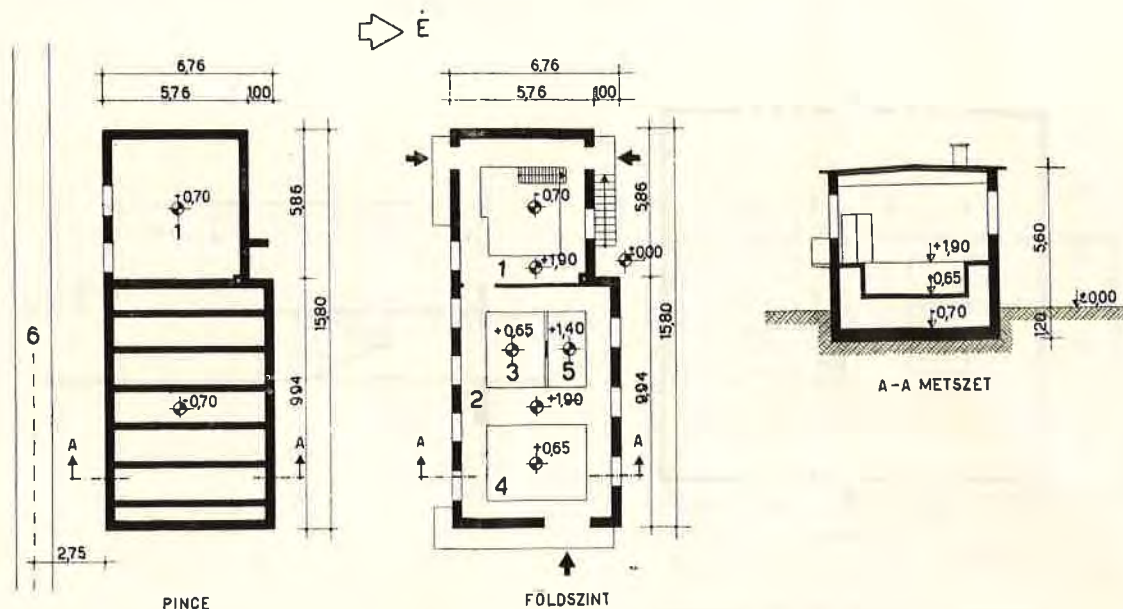
Az épület építési adatai :  
Beépített terület : 913 m<sup>2</sup>  
Beépített köbtartalom : 13000 m<sup>3</sup>

Építési költség :		
Építész	1.226.115,— Ft	94,40 Ft/m <sup>2</sup>
Statikus	541.576,— «	41,50 «
Gépész	105.781,— «	8,10 «
Összesen.....	1.873.472,— Ft	144,— Ft/m <sup>2</sup>

Talaj teherbírása : 1,5 kg/cm<sup>2</sup>  
Talajvíz : nincs.  
Szerkezeti rendszer :  
Monolit oszlop és födém, téglafal.  
Szellőzés : természetes



191. Mésztejes kezelő épület



1 — Gépterem ; 2 — Mészoltó ; 3 — Oltottmész tároló medence ; 4 — Mészkeő tároló medence ; 5 — Mészoltó medence ; 6 — Vasúti vágány tengelye.

Az épület rendeltetése :

Mésztejes kezelőépület. Salakszállító üstök mésztejjel való kezelésére. Napi teljesítmény 1000 kg mész oltása és 4000 lit. mésztej készítése.

Tervezők :

Építész : Hum János  
 Statikus : Szalay László  
 Gépész : Nagy Lajos, Toldy Emil  
 Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. V. 24.

Az épület építési adatai :

Beépített terület : 100,40 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom : 560 m<sup>3</sup>

Építési költség :

Építés	68.490,49 Ft	122,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	79.446,83 «	142,— «
Gépész	27.856,37 «	50,— «
<b>Összesen</b>	<b>175.793,69 Ft</b>	<b>314,— Ft/m<sup>3</sup></b>

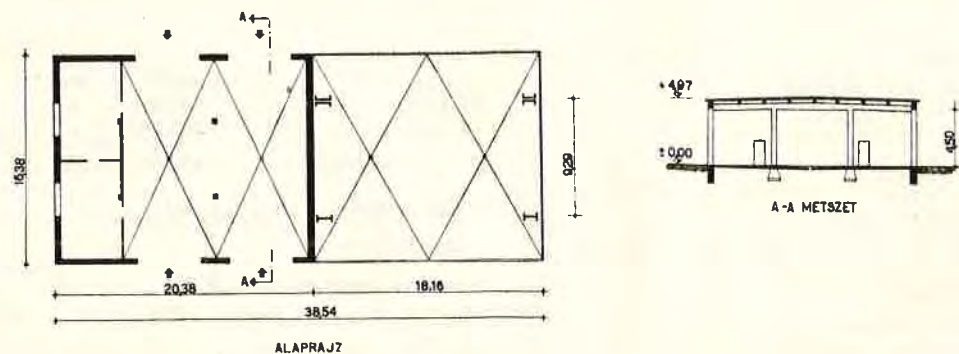
Talaj teherbírása : 1 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz : nincs

Szerkezeti rendszer :

Felmenő téglafal, monolit vb. födém, alul bordás.  
 Fűtés : kályhafűtés.

192. Lemosó épület



Összlétszám : 2, férfi : 2

Tervezők :

Építész : Komáromi István  
 Statikus : Mandel Sándor  
 Gépész : Hercz Tibor, Weisburg Andor

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1951. VII. 3.

Az épület építési adatai :

Beépített terület : 780 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom : 1500 m<sup>3</sup>

Építési költség :

Építés	132.570,— Ft	88,— Ft/m <sup>3</sup>
Statikus	44.313,— «	29,30 «
Gépész	27.500,— «	17,70 «
<b>Összesen</b>	<b>204.383,— Ft</b>	<b>135,— Ft/m<sup>3</sup></b>

Talaj teherbírása : homok, 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

Talajvíz : nincs

Szerkezeti rendszer :

Monolitgerendák, kőszivacs, előregyártott palló.  
 Fűtés : gőz, 18° C.

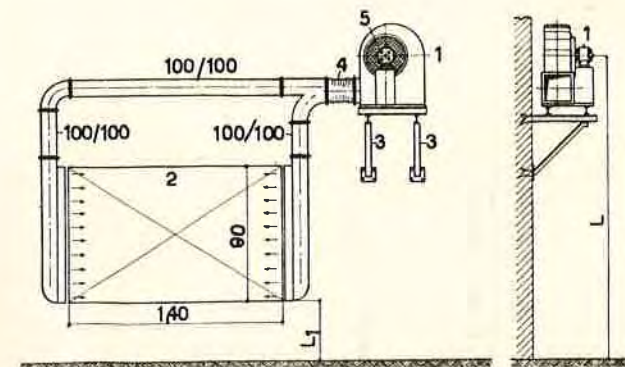
193. Légfűtőberendezés

Gépészeti berendezés :

Nyílászáró légfűtő. Fűtött helyiség el nem zárható nyílászáróknak levegővel való elfűtőberendezésére.

Tervező :

Gépész : Ormándy József



1 — Ventilátor ; 2 — Szállítószalagnyílás ; 3 — Keret és támasz (50×50×5 mm idomacél) ; 4 — Rezgésmentesítő ; 5 — Sodronyháló ; L<sub>1</sub>—L<sub>2</sub> : a helyszíni viszonyoknak megfelelően.

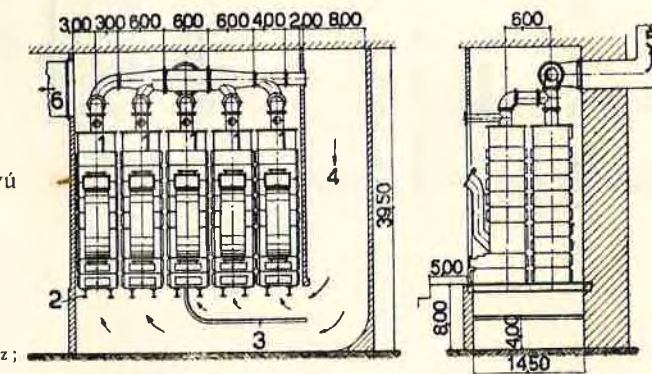
194. Tüzlégkalfiferes fűtés

Gépészeti berendezés :

Tüzlégkalfiferes fűtés.  
 Transzmissziós veszteség : 110.000 kal/ó  
 Fűtendő légköbméter : 5.500 m<sup>3</sup>  
 Befűtési hőmérséklet : 40° C  
 Légcsere : 3-szoros

Elhelyezve 5 db., 27.000 kal/ó, 14,80 m<sup>2</sup> ff., 805 kg súlyú tüzlégkalfifer.

Tervező : Kulcsár Imre.



1 — Tüzlégkalfifer ; 2 — 120 mm l vas ; 3 — 1 mm vastag terelő vaslemez ; 4 — Légbeszívó csatorna ; 5 — Füstcsatorna ; 6 — Meleglevegő.

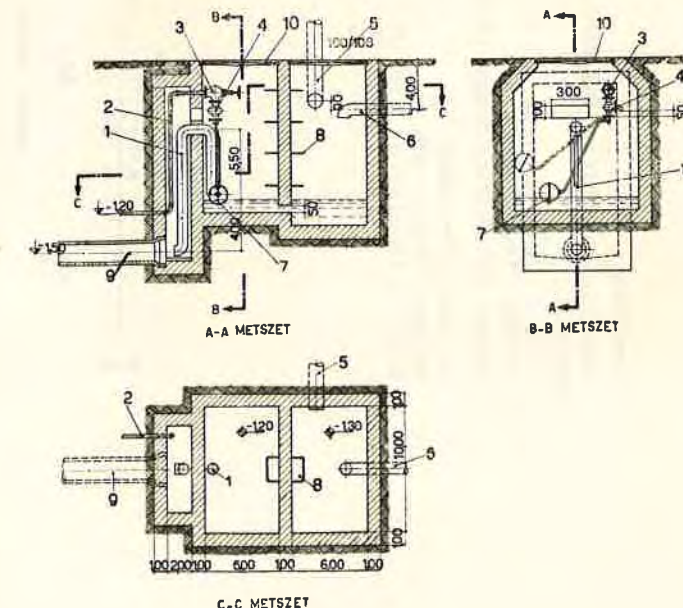
195. Keverőakna

Rendeltetése :

Keverőakna a csatornára veszélyes forró, savas stb. szennyvizek önműködő semlegesítésére, hígítással.

Tervező : Hegyi Árpád

Műszaki dokumentáció kiadási időpontja : 1952. XII. 10.



1 — Szivornya ; 2 — Nyomóvezeték ; 3 — Sarokszelap ; 4 — Úszószelap ; 5 — Páraelvezetőcső ; 6 — Lefúvatóvezeték ; 7 — Úszógolyó ; 8 — Hágcsóvasak ; 9 — Csatorna vezeték ; 10 — Aknafedlap



196. Anyagfelvonó vb. csillepálya

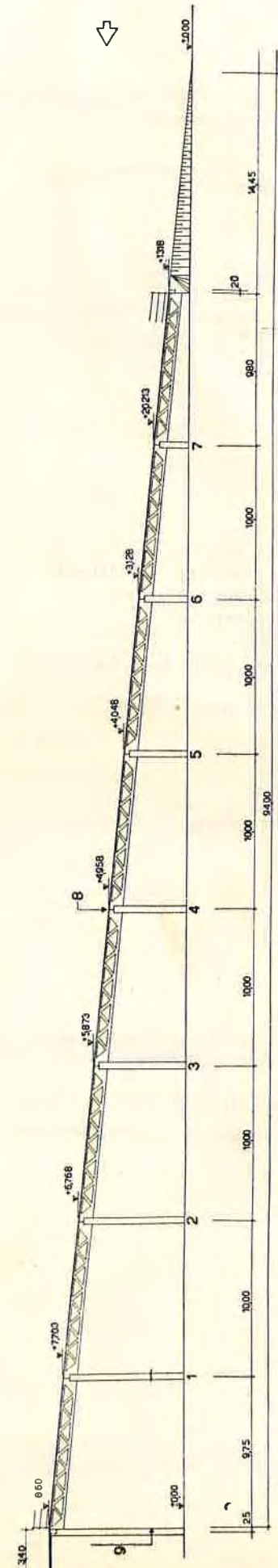
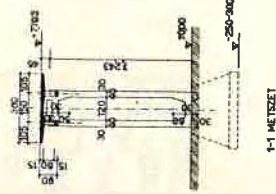
**Rendeltetése :**  
 Téglaagyári anyagfelvonó csillepálya.  
**Tervezők :** Nagy Pál Imre  
 Státikus : Gnádig Miklós  
**Műszaki dokumentáció kiadási időpontja :** 1951. V. 21.  
**Az épület építési adatai :**  
 Beépített terület : 288 m<sup>2</sup>  
 Beépített köbtartalom : 1240 m<sup>3</sup>

**Építési költség :**

Státikus ..... 97.000,— Ft    1.200,— Ft/m<sup>3</sup>  
 Összesen..... 97.000,— Ft    1.200,— Ft/m<sup>3</sup>

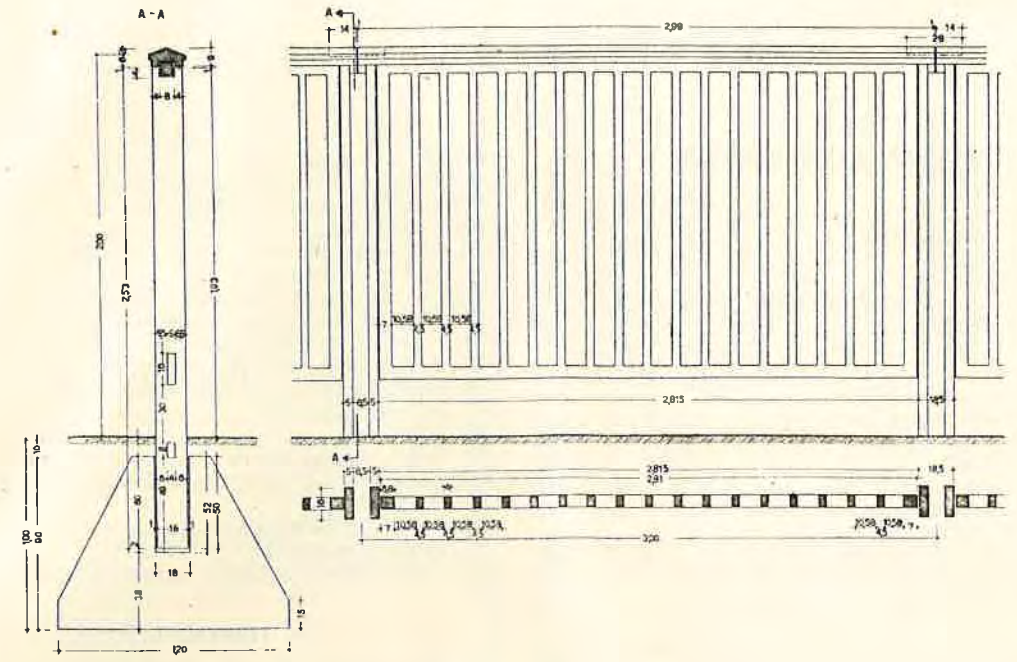
**Szerkezeti rendszer :**

Előregyártott vb. rácsos tartók és ikeroszlopok



1-7 — Oszlopok ; 8 — Dillatácó ; 9 — Az üzemi épület külső falsíkja.  
 OLDALMÉZET

197. Előregyártott áttört típusvasbetonkerítés



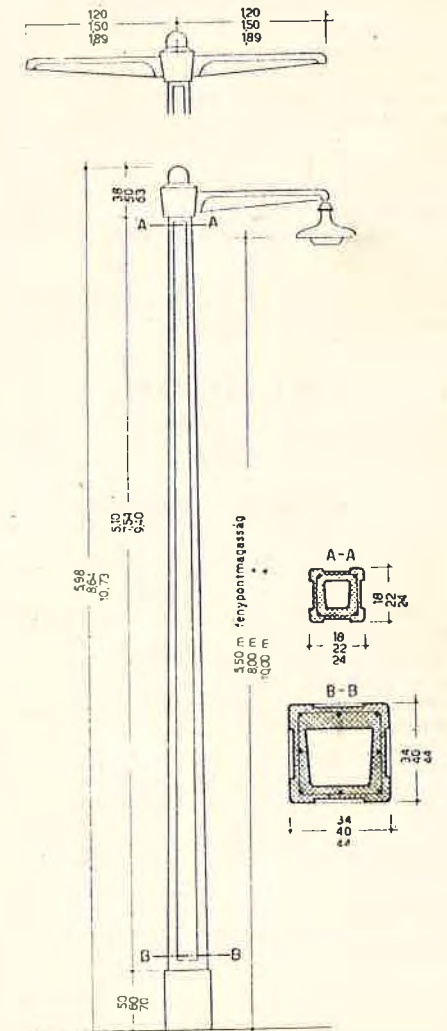
Előregyártott, áttört típusvasbetonkerítés, 2 m. összmagassággal, tömör lábazzal.  
**Tervező :** műszaki osztály  
**Műszaki dokumentáció kiadási időpontja :** 1952. X. 1.

**Költség :** 130,— Ft/m<sup>2</sup>

**Szerkezeti rendszer :**

Kelyhes alaptömbben, előgyártott, kétrészes oszlopok között, előgyártott rácselem és lábazzatlemez.

198. Vasbeton típuslámpatartóoszlop



Vasbeton típuslámpatartó oszlop. Előregyártott vasbetonból, 5,5, 8 és 10 méter fénypontmagasságra.

**Tervező :** műszaki osztály

**Műszaki dokumentáció kiadási időpontja :** 1953. VI. 10.

**Szerkezeti rendszer :**

Kelyhes alaptömbben előregyártott négyzetkeresztmetszetű sudarasodó oszlop.

**Építési költség :**

5,5 m magas 1,409,80 Ft/db  
 8,00 m magas 2,432,— Ft/db  
 10,00 m magas 3,403,84 Ft/db



## TARTALOMJEGYZÉK

	oldal		oldal
<b>I. MŰHELY, ÜZEM, CSARNOK</b>			
1. Darabolóműhely	3	66. Öthajós gyári raktár	49
2. Rezsíműhely	3	67. Bányászati anyagraktár	50
3. Gépgyári kovácsműhely	4	68. Bányagépalkatrész raktár	51
4. Motorpróbaműhely	5	69. Üzemi raktár	51
5. Kovácsműhely	5	70. Központi raktár	52
6. Elektromos és műszerjavító üzem	6	71. Sodronykábel-szín	52
7. Gumijavító-üzem	6	72. Nyersanyag és félkészaru nagyraktár	53
8. Fűrészház	7	73. Félig nyitott, félig zárt raktár	53
9. Festőműhely	7	74. Emeletes raktárépület	54
10. Daruzott szerelőcsarnok	8	75. Anyagraktár, műhely és garage	55
11. Hengereztergaműhely és tároló	9	76. Emeletes raktár és irodaépület	56
12. Dukkózóműhely szellőzése	9	77. Bányanyagraktár	56
13. Daruzott műhely	10	78. Széntároló	57
14. Pácoló-műhely	11	79. Robbanóanyagraktár	57
15. Rezsíműhely és raktár	12	80. Nagyolvasztói koks- és ércbunker	58
16. Hengerműi csarnok	13	81. Hatrészes siló	59
17. Emeletes finommechanikai műhely	14	82. Szén- és salaktároló	60
18. Emeletes műhely raktárakkal	15	83. Robbanószerraktár	60
19. Emeletes lakatosüzem, raktárakkal	16	84. Százzagonos szénbánya típusanyagraktár	61
20. Szerelde	17		
21. Üzemi csarnok	18	<b>IV. IRODAÉPÜLETEK</b>	
22. Forgácsoló műhely	19	85. Telepi iroda, öltöző és fürdő	62
23. Öthajós kovács- és edzőműhely	20	86. Körzeti iroda és raktár	62
24. Háromhajós üzemi csarnok	21	87. Igazgatósági épület	63
25. Gépjavító üzem	22	88. Gyári iroda- és öltözőépület	64
26. Központi műhely és raktár	22	89. Kétemeletes irodaépület	65
27. Hathajós daruzott csarnok középső szekciója	23	90. Kétemeletes gyári irodaépület	66
28. Héthajós daruzott csarnok	24	91. Kétemeletes irodaépület, öltöző- és étkezővel	67
29. Tizenegyhajós gépgyár (melléklet)	24	92. Háromemeletes irodaház	68
30. Autógyári szürkevasöntőde (melléklet)	24	93. Háromemeletes irodaépület, konyhával és étkezővel	69
31. Daruzott kovácsüzem	25	94. Háromemeletes irodaépület	70
32. Középső hengerű szekciók	26	95. Igazgatósági épület és anyagvizsgáló laboratórium	71
33. Háromhajós szerelőcsarnok	27		
34. Finommechanikai gépgyár (szekció)	28	<b>V. LABORATÓRIUM</b>	
35. Elektromágneses törőmű	29	96. Anyagvizsgáló és vegyi laboratórium	72
36. Törőmű	29	97. Bányatelepi vegyi laboratórium	73
37. Robbantógödör	30	98. Alukohó laboratórium	73
38. Elektromágneses érc-törőmű	30	99. Vegyiüzem laboratóriuma	74
39. Kátrányfőző	31	100. Vegyiüzem laboratóriuma	75
40. Központi segédüzem csoport	32	101. Szerveskémiai laboratórium	76
41. Robbantómű	32		
42. Széntörőmű	33	<b>VI. BÁNYÁSZAT</b>	
43. és 43/a 10.000 m <sup>2</sup> daruzatlan típuscsarnok	34-35	102. Szénosztályozó fürdő- és öltözőépület	77
44. Lokomobil prototípus próbaépület	36	103. Bányászfürdő	78
		104. Bányászfürdő és iroda	79
		105. Bányászfürdő	80
		106. Bányászfürdő	81
		107. Bányászfürdő és iroda	82
		108. Bányászfürdő és iroda	83
		109. Bányászati mentőállomás	84
		110. Szénosztályozó és szociális épület	85
		111. Beszálló aknaház	86
		112. Aknafelvonó	86
		113. Kompresszorház	87
		114. Mérlegház	87
		<b>VII. TRANSZFORMÁTORHÁZ</b>	
		115. Trafóépület	88
		116. Transzformátorállomás	88
		117. Transzformátorállomás	89
		118. Transzformátorállomás	89
		119. Trafóépület	90
		120. Trafóállomás	90
		121. Trafóépület	91
		122. Transzformátorház	91
		123. Trafóépület	92
		124. Trafóház	92
		125. Trafóépület	93

	oldal		oldal
126. Transzformátorház	93	163. Gyári főbejárat kerékpárszínnel	124
127. Trafó- és kapcsolóállomás	94	164. Porta, őrség és garage	125
128. Kapcsoló és transzformátorállomás	95	165. Bejárat épület	126
129. Transzformátorállomás	96	166. Porta, garage és kerékpárszín	127
130. Transzformátorállomás	96	167. Porta és garage	127
131. Transzformátorállomás	97		
132. Transzformátorállomás	98		
133. Szállítógépház és trafóállomás	99		
134. Szabadtéri trafó fejállomással	100	<b>c) hűtőtorny, víztorny, -tartály, -lágyító, szivattyúház :</b>	
135. Szállítógépház és trafóállomás	101	168. Hűtőtorny	128
136. Villamos állomás	102	169. Hűtőtorny	128
137. Villamos állomás	103	170. Víztorny	129
138. Szállítógépház és trafóállomás	104	171. Földalatti víztartály	130
139. Elosztó- és trafóállomás	105	172. Földalatti víztároló berendezés	130
140. Skypgépház és trafóállomás	106	173. Üzemi hidegfűtővíz tárolóberendezés	131
141. Trafóállomás	107	174. Üzemi hidegviztároló-berendezés	131
142. Transzformátorállomás	108	175. Kéményviztartály	132
143. Transzformátorállomás	109	176. Erőmű vízlágyító	132
144. Trafóállomás	110	177. Vízlágyító	133
145. Központi teherelosztó	111	178. Szivattyúgépház	134
146. Transzformátorállomás	112	179. Szivattyúház	134

## VIII. KAZÁNHÁZ

147. 300 m <sup>2</sup> ff. kazánház	113	180. Benzin-, olajtároló és töltőberendezés	135
148. 4° 0 m <sup>2</sup> ff. kazánház	114	181. Pakuratartályok	135
149. 600 m <sup>2</sup> ff. kazánház	115		
150. 770 m <sup>2</sup> ff. kazánház	116	<b>e) alapozások</b>	
151. 880 m <sup>2</sup> ff. kazánház	117	182. 10 tonnás hidmérleg alapozása	136
152. 880 m <sup>2</sup> ff. kazánház	118	183. 15 tonnás hidmérleg alapozása	136
153. 440 m <sup>2</sup> ff. kazánház	118	184. 50 tonnás hidmérleg alapozása	136
154. Alacsonynyomású kazánház berendezése	119	185. 70 tonnás hidmérleg alapozása	137
155. 1000 m <sup>2</sup> ff. kazánház	119	186. Turbókompresszor alapozása	137
156. 2380 m <sup>2</sup> ff. timföldgyári kazánteleg	120	187. 110 tonnás hidmérleg alapozása	138
		188. Kompresszor alap	139

## IX. VEGYES LÉTESÍTMÉNYEK

<b>a) üzemi konyha :</b>			
157. 1000 fős üzemi konyha	121	189. Mozdonyszín	140
158. 1000 fős konyha	122	190. Hűtőház	141
159. 1000 fős üzemi konyha	122	191. Mésztejes kezelőépület	142
		192. Lemosóépület	142
		193. Légfűgőny-berendezés	143
		194. Tűzlégkalfiferes fűtés	143
		195. Keverőakna	143
		196. Anyagfelvonó vasbeton csillepálya	144
		197. Előregyártott áttört típusvasbetonkerítés	145
		198. Vasbeton típuslámpatartóoszlop	145
<b>b) munkásszálló, bejárat épület, garage :</b>			
160. Munkásszálló	123		
161. Kapusház, porta	124		
162. Portaház	124		

## f) egyéb (mozdonyszín, hűtőház stb.) :



## СОДЕРЖАНИЕ

№№ по пор.	Номер стр.	№№ по пор.	Номер стр.
<b>I. ЦЕХИ И МАСТЕРСКИЕ</b>			
1. Цех для измельчения	3	65. Склад песка	49
2. Подсобный цех	3	66. Пятипролётный заводской склад	49
3. Кузнечный цех машиностроительного завода	4	67. Цеховой склад	50
4. Цех для испытания моторов	5	68. Склад горнопромышленных материалов	51
5. Кузнечный цех	5	69. Склад деталей шахтных машин	51
6. Электрический и прибороремонтный цех	6	70. Центральный склад	52
7. Цех для ремонта резиновых изделий	6	71. Сарай для кабеля	52
8. Пильный цех	7	72. Большой склад сырья и полуфабрикатов	53
9. Красильный цех	7	73. Наполовину открытый, наполовину закрытый склад	53
10. Монтажный цех с краном	8	74. Этажное здание склада	54
11. Вальцетокарный цех и склад	9	75. Склад материалов, мастерская и гараж	55
12. Вентиляция цеха пневмолакирования	9	76. Этажный склад и административное здание	56
13. Цех с краном	10	77. Склад горных материалов	56
14. Цех протравки	11	78. Хранилище угля	57
15. Подсобный цех и склад	12	79. Склад подрывного материала	57
16. Цех холодной прокатки	13	80. Бункер для кокса и руды доменной печи	58
17. Этажный цех точной механики	14	81. Силос из шести отделений	59
18. Этажный цех с складами	15	82. Хранилище угля и шлака	60
19. Этажный слесарный цех	16	83. Склад подрывного материала	60
20. Монтировочная	17	84. Типовой склад на 100 вагонов материалов угольных шахт	61
21. Цех	18	<b>IV. АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ</b>	
22. Металлообрабатывающий цех	19	85. Контора, гардероб и баня	62
23. Пятипролётный слесарный и калильный цех	20	86. Контора и склад	62
24. Трёхпролётный промышленный цех	21	87. Административное здание	63
25. Машиноремонтная мастерская	22	88. Здания заводоуправления и гардеробной	64
26. Центральная мастерская и склад	22	89. Трёхэтажное административное здание	65
27. Средняя часть шестипролётного цеха с краном	23	90. Трёхэтажное заводское административное здание	66
28. Семипролётный цех с краном	24	91. Трёхэтажное административное здание с гардеробом и столовой	67
29. 11-ти пролётный машиностроительный завод (Приложение)	24	92. Четырёхэтажное административное здание	68
30. Литейный цех серого чугуна (Приложение)	24	93. Четырёхэтажное административное здание с кухней и столовой	69
31. Кузнечный цех с кранами	25	94. Четырёхэтажное административное здание	70
32. Секция средней прокатной линии	26	95. Заводоуправление и лаборатория для исследования материалов	71
33. Трёхпролётный монтировочный цех	27	<b>V. ЛАБОРАТОРИИ</b>	
34. Секция точной механики машиностроительного завода	28	96. Лаборатория для исследования состава материалов и химическая лаборатория	72
35. Электромагнитная дробильня	29	97. Рудничная химическая лаборатория	73
36. Дробильный цех	29	98. Лаборатория алюминиевой печи	73
37. Взрывная яма	30	99. Лаборатория химического завода	74
38. Электромагнитная рудодробильня	30	100. Лаборатория химического завода	75
39. Дёгтеварочная	31	101. Лаборатория органической химии	76
40. Группа центральных подсобных цехов	31	<b>VI. ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	
41. Взрывной цех	32	102. Здание бани и гардероб углесортировочной	77
42. Угледробильный цех	33	103. Баня для шахтеров	78
43. Типовой бескрановый цех пл. 10 000 м <sup>2</sup>	34	104. Баня для шахтеров и контора	79
43. а. Типовой бескрановый цех пл. 10 000 м <sup>2</sup>	35	105. Баня для шахтеров	80
44. Прототипное здание для испытания локомотивов	36	106. Баня для шахтеров	81
<b>II. ДОМ КУЛЬТУРЫ</b>			
45. Этажный дом культуры для 500 чел.	37	107. Баня для шахтеров и контора	82
46. Дом культуры для 400 чел.	38	108. Баня для шахтеров и контора	83
<b>III. СКЛАДЫ И ХРАНИЛИЩА</b>			
47. Склад масел	39	109. Пункт первой помощи для шахтеров	84
48. Склад смазочного масла	39	110. Сортировочная угля и бытовые здания	85
49. Склад масла	40	111. Надшахтное здание	85
50. Склад масла и бензина	40	112. Шахтный подъёмник	86
51. Подземное хранилище масла	41	113. Компрессорная	87
52. Склад пустых бочек от масла и бензина	41	114. Здание весов	87
53. Хранилище дегтя	42	<b>VII. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ЗДАНИЯ</b>	
54. Склад красок	42	115. Трансформаторное здание	88
55. Склад красок и нефти	43	116. Трансформаторная станция	88
56. Склад карбида	43	117. Трансформаторная станция	89
57. Хранилище для кислот	44	118. Трансформаторная станция	89
58. Склад бочек	44	119. Трансформаторное здание	90
59. Склад кип	45	120. Трансформаторная станция	90
60. Склад дерева	45	121. Трансформаторное здание	91
61. Склад холодного железа	46	122. Трансформаторное здание	91
62. Склад металла	47	<b>VIII. КОТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ</b>	
63. Хранилище древесных материалов	48	147. Котельное здание с отопит. поверхн. 300 м <sup>2</sup>	113
64. Деревосушилка	48	148. Котельное здание с отопит. поверхн. 450 м <sup>2</sup>	114
		149. Котельное здание с отопит. поверхн. 600 м <sup>2</sup>	115
		150. Котельное здание с отопит. поверхн. 770 м <sup>2</sup>	116
		151. Котельное здание с отопит. поверхн. 880 м <sup>2</sup>	117
		152. Котельное здание с отопит. поверхн. 880 м <sup>2</sup>	118
		153. Котельное здание с отопит. поверхн. 440 м <sup>2</sup>	118
		154. Оборудование котельной низкого давления	119
		155. Котельное здание с отопит. поверхн. 1000 м <sup>2</sup>	119
		156. Котельное здание с отопит. поверхн. 2380 м <sup>2</sup>	120
		<b>IX. ЗДАНИЯ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>	
		<b>а) Заводская кухня:</b>	
		157. Заводская кухня на 1000 чел.	121
		158. Кухня на 1000 чел.	122
		159. Заводская кухня на 1000 чел.	122
		<b>б) Общежитие, проходное здание, гараж</b>	
		160. Общежитие	123
		161. Проходное здание, привратническая	124
		162. Проходное здание	124

№№ по пор.	Номер стр.	№№ по пор.	Номер стр.
123. Трансформаторное здание	92	163. Главное проходное здание завода с местом для хранения велосипедов	124
124. Трансформаторное здание	92	164. Проходная, охрана и гараж	125
125. Трансформаторное здание	93	165. Входное здание	126
126. Трансформаторное здание	93	166. Проходная, гараж, место для хранения велосипедов	127
127. Трансформаторная и распределительная станция	94	167. Проходная и гараж	127
128. Распределительная и трансформаторная станция	95	<b>в) Градирня, водонапорная башня, резервуары, умягчитель воды, насосная станция</b>	
129. Трансформаторная станция	96	168. Градирня	128
130. Трансформаторная станция	96	169. Градирня	128
131. Трансформаторная подстанция	97	170. Водонапорная башня	129
132. Трансформаторная станция	98	171. Подземный резервуар	130
133. Машинное здание и трансформаторная станция	99	172. Подземное оборудование для хранения воды	130
134. Отдельно стоящий трансформатор головной станции	100	173. Оборудование для хранения холодной воды для заводской бани	131
135. Машинное здание и трансформаторная станция	101	174. Оборудование для хранения холодной воды для завода	131
136. Электрическая подстанция	102	175. Резервуар для жесткой воды	132
137. Электрическая подстанция	103	176. Умягчители воды для силовой станции	132
138. Машинное здание и трансформаторная станция	104	177. Умягчитель	133
139. Распределительная и трансформаторная станция	105	178. Машинное насосное здание	134
140. Машинное здание скипа и трансформаторная станция	106	179. Насосная станция	134
141. Трансформаторная станция	107	<b>г) Резервуары для бензина, масла и мазута</b>	
142. Трансформаторная станция	108	180. Хранилище бензина и масла и наполнительное оборудование	135
143. Трансформаторная станция	109	181. Резервуары для мазута	135
144. Трансформаторная станция	110	<b>д) Фундаменты</b>	
145. Центральная распределительная нагрузки	111	182. Фундамент 10 тон. мостовых весов	136
146. Трансформаторная станция	112	183. Фундамент 15 тон. мостовых весов	136
		184. Фундамент 50 тон. мостовых весов	136
		185. Фундамент 70 тон. мостовых весов	137
		186. Фундамент турбокомпрессора	137
		187. Фундамент 110 тон. мостовых весов	138
		188. Фундамент компрессора	139
		<b>е) Разные (паровозное депо, холодильники)</b>	
		189. Паровозное депо	140
		190. Холодильник	141
		191. Здание приготовления известкового молока	142
		192. Здание моечной	142
		193. Воздушный занавес	143
		194. Огневоздушно-калориферное отопление	143
		195. Смесительная шахта	143
		196. Жел. бетонный путь для подвоза вагонетками материалов	144
		197. Сборные типовые жел. бет. ограждения	145
		198. Железобетонный типовой столб для фонаря	145



IPARI MŰSZAKI EGYETEM  
IPARI ÉPÜLETEK TANSZÉKE  
BUDAPEST  
Budapesti út 4. sz. fi. II. 37  
Telefon: 254-855. Mail: 262-328

# IPARI ÉPÍTÉSZETI SZEMLE

TERVKATALÓGUS



8