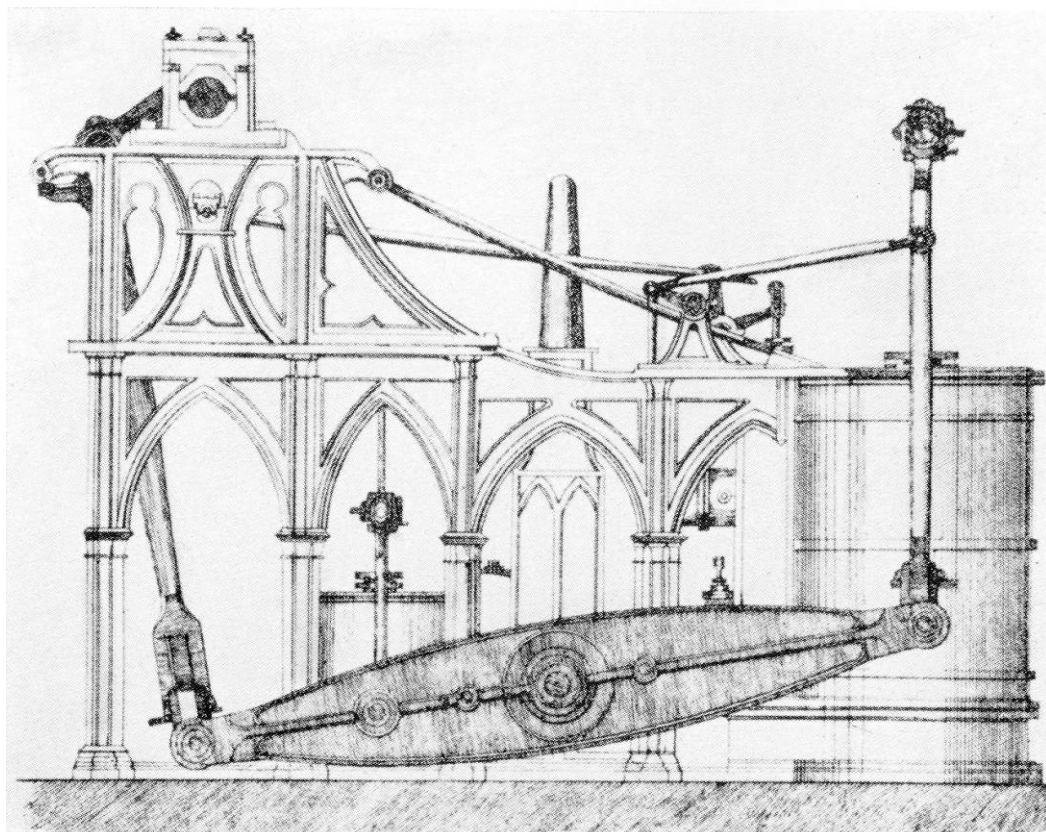


# **Történeti szerkezetan**

## **X. Vasbeton szerkezetek 3.**

Ahonnán elindult... az ipar és az építészet kapcsolata.



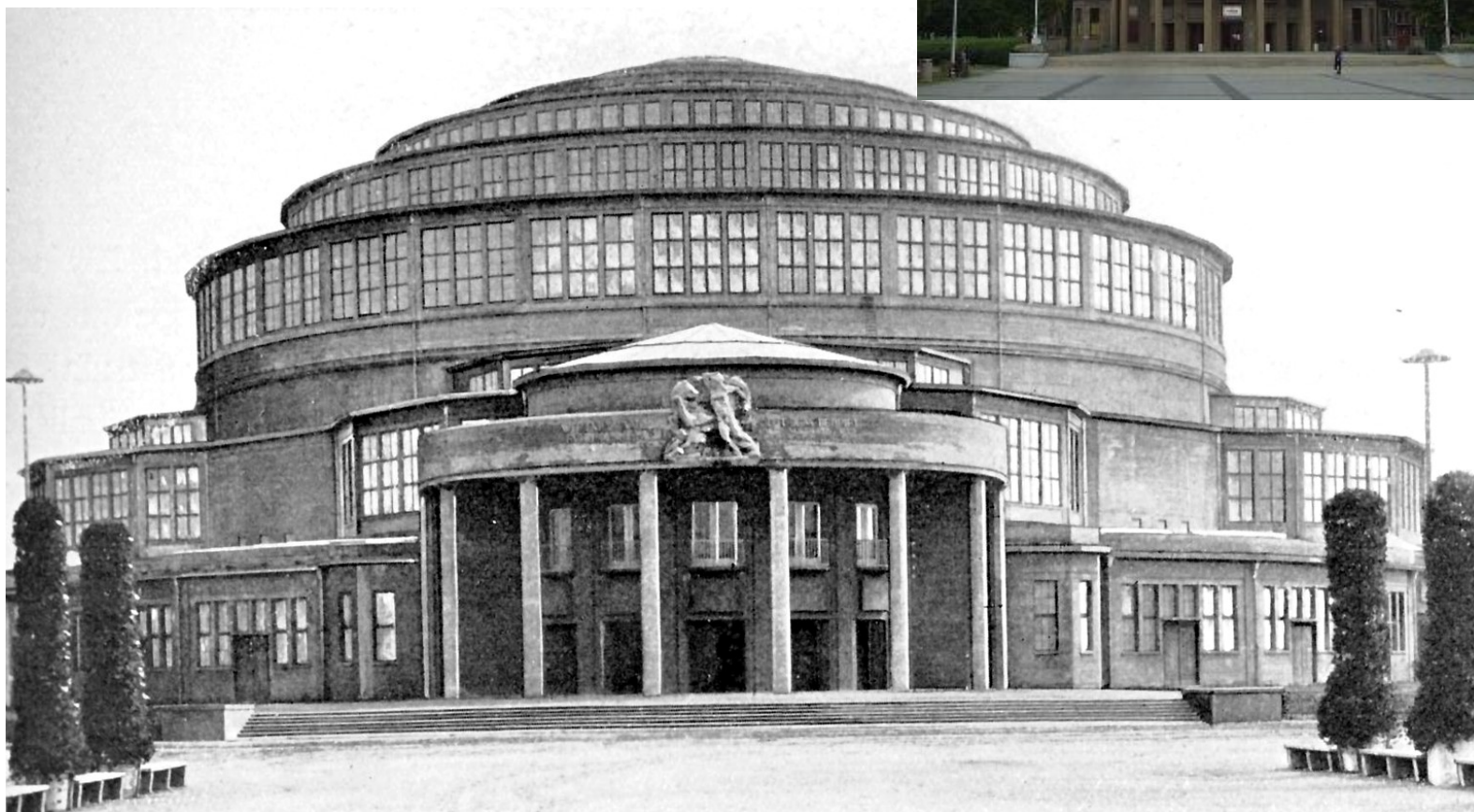
### **Monolit vasbeton szerkezetek – az építés új útja**

- méretezhető tartószerkezetek
- kialakuló organizáció
- rögzülő tervezői szereposztás
- dísztelen formák

## Előképek

Breslau (Wroclaw), Jahrhunderthalle

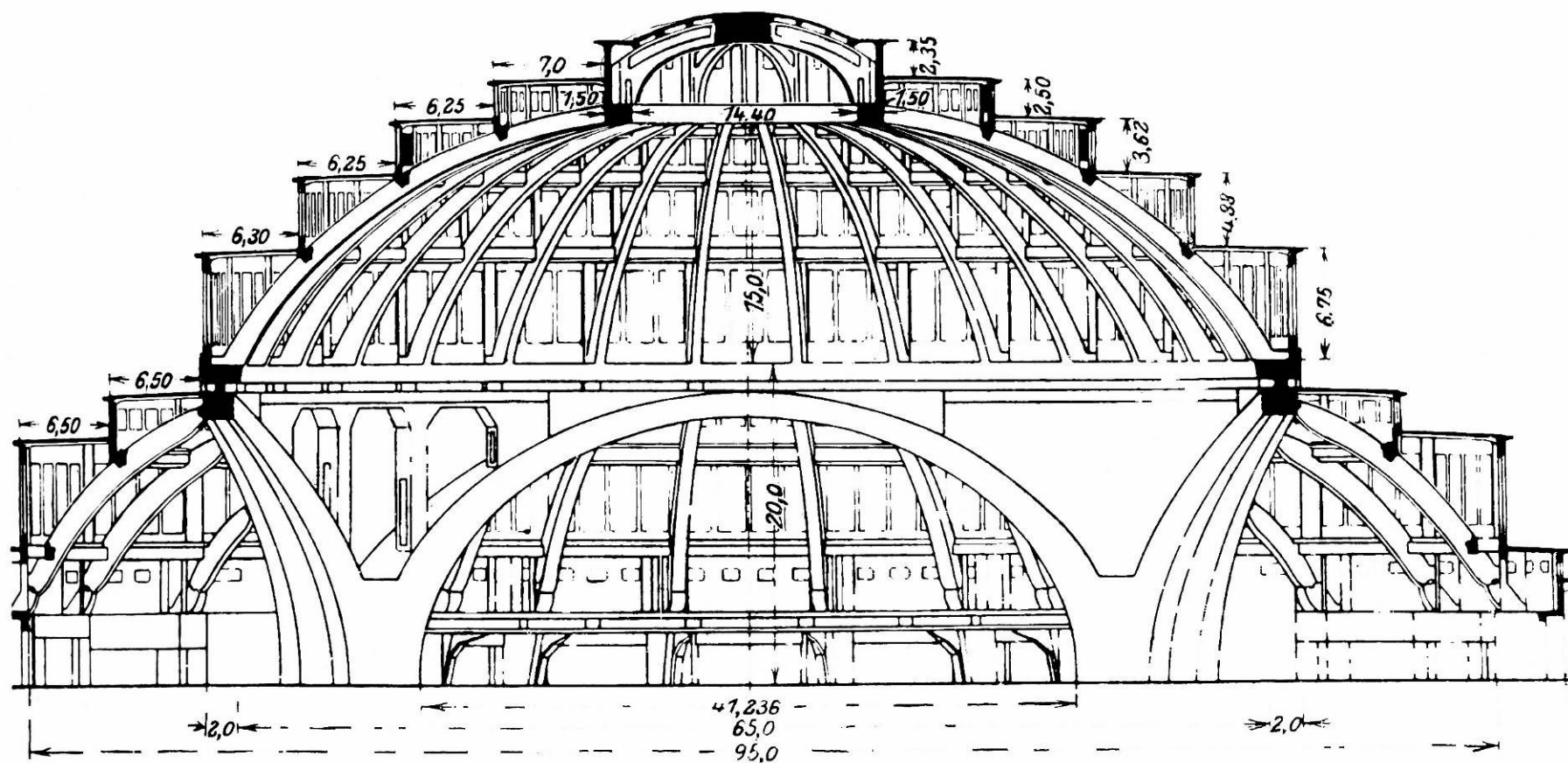
M. Berg 1913



Előképek...



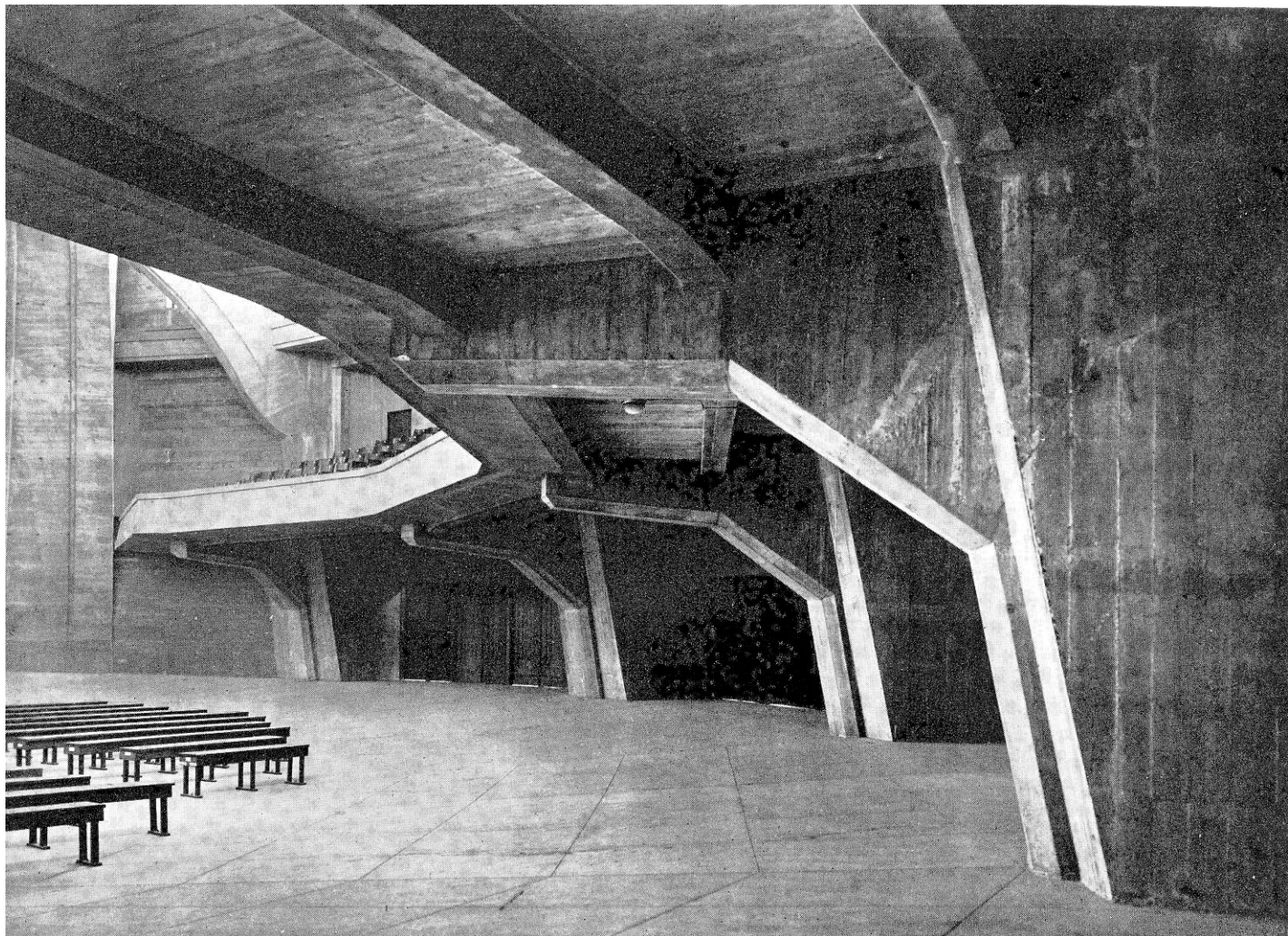
Wroclaw, Jahrhunderthalle



Előképek...



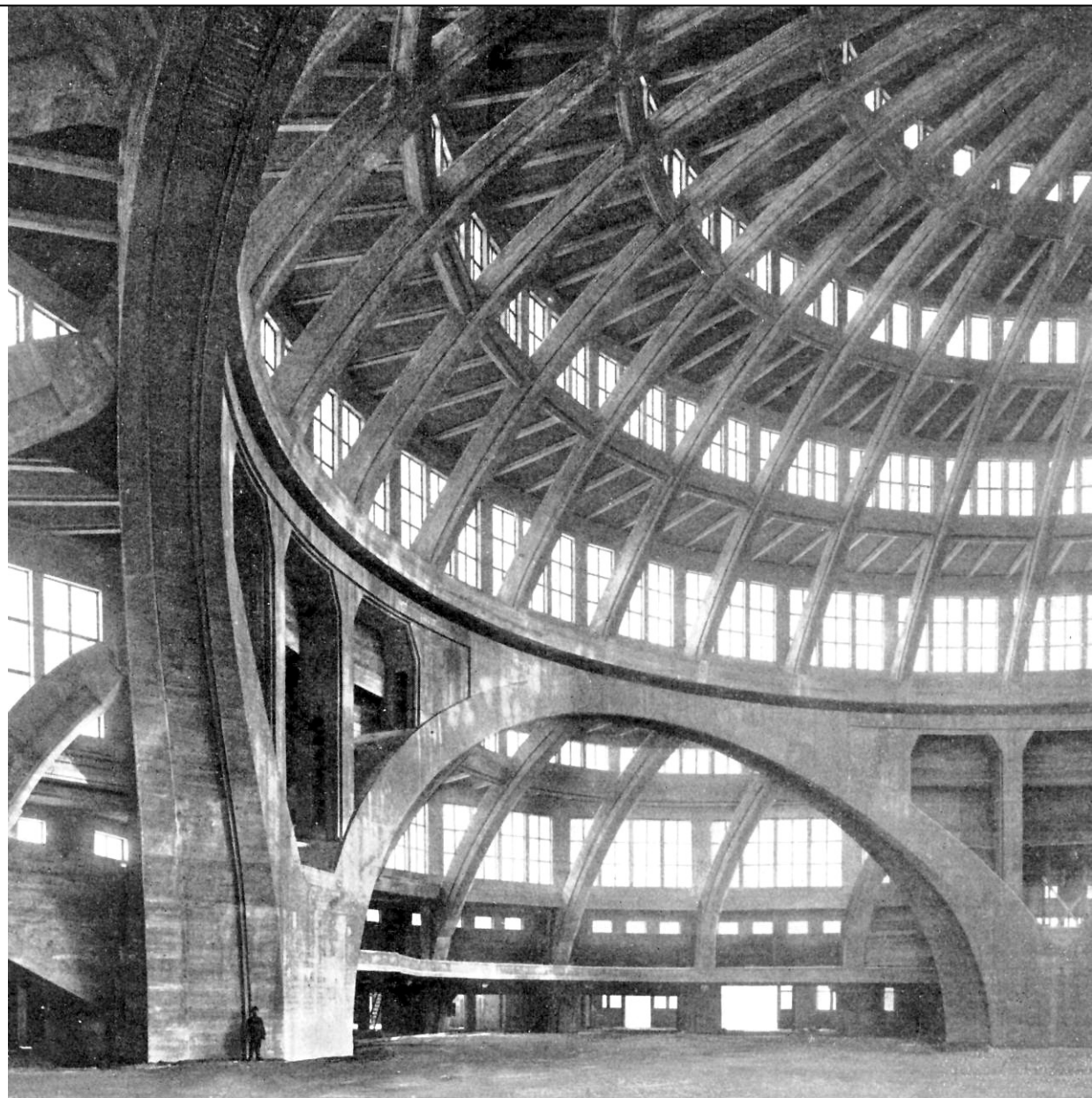
Wroclaw, Jahrhunderthalle



Előképek...



Wroclaw, Jahrhunderthalle



Előképek...

Torino, Fiat-gyár

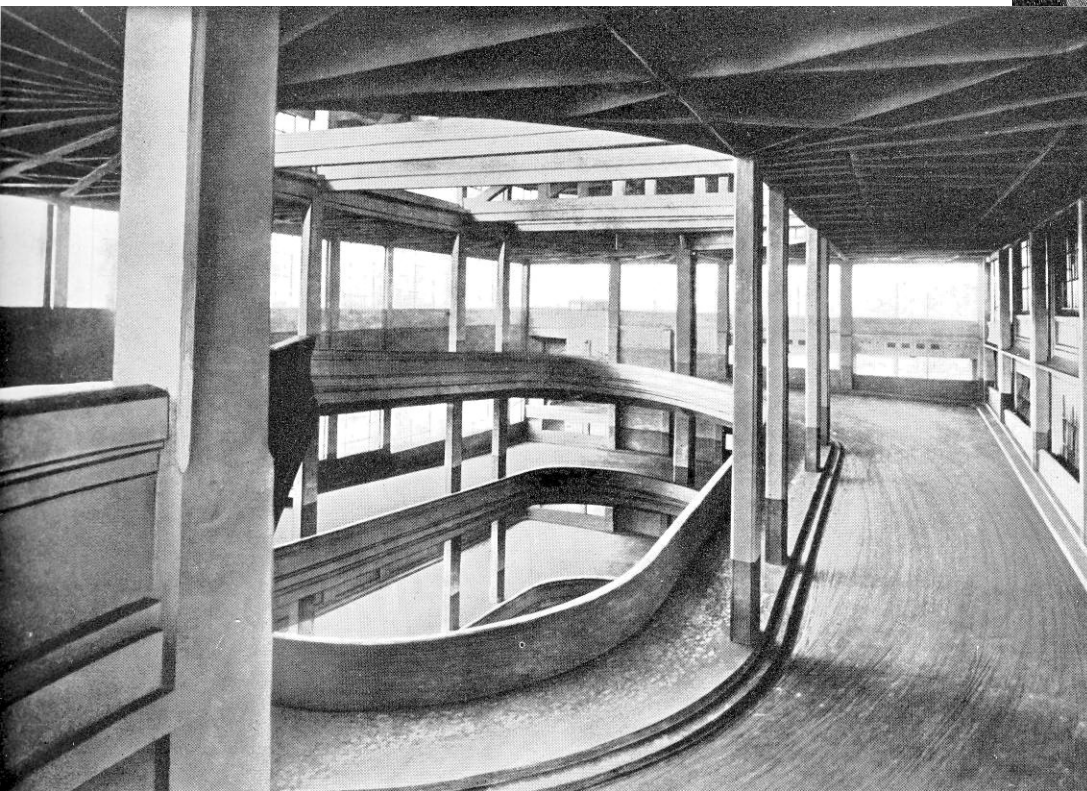
G. Mattè Trucco 1915-1922



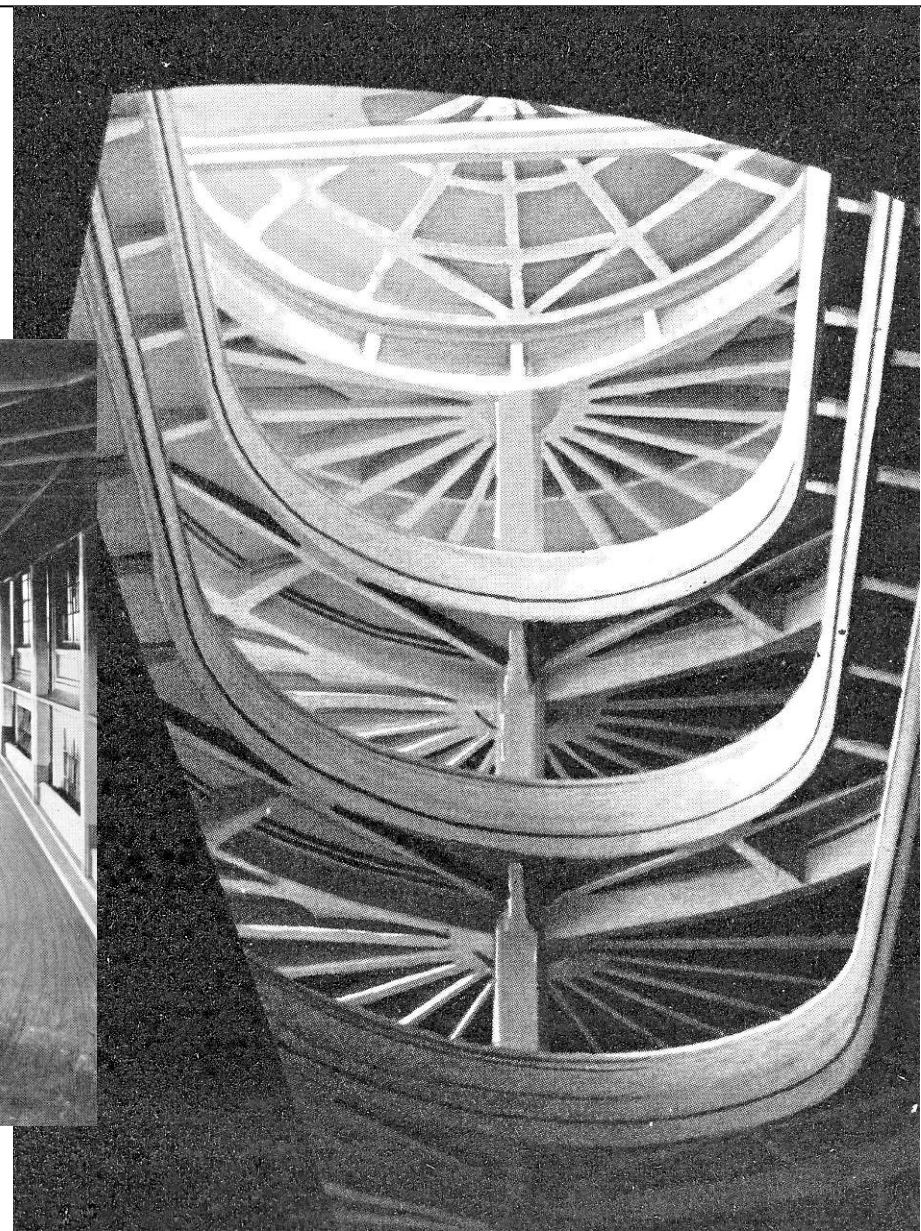
Előképek...



Torino, Fiat-gyár



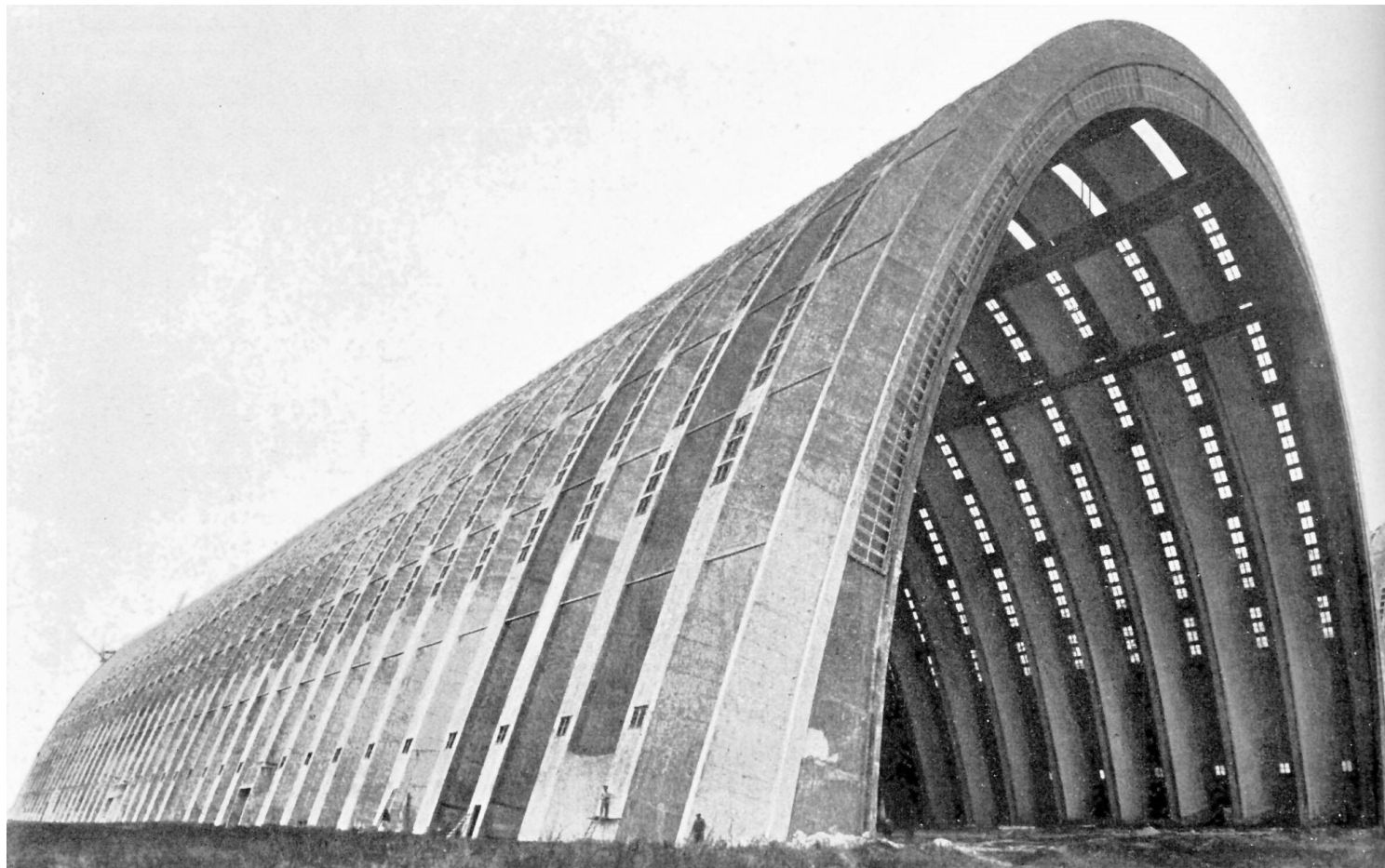
Előképek...





Párizs-Orly, Hangár

E. Freysinnet 1916-23



Íves szerkezetek.

Párizs-Orly, Hangár



Íves szerkezetek.



Budapest II. Bem tér, egyk. Laktanya, raktár  
Makovszky Mátyás 1894



Belső kitámasztású, vagyis „könyökös” szerkezet.

Budapest, Dohánygyár, raktár

Zobel Lajos 1908-1912



Belső kitámasztású, vagyis „könyökös” szerkezet.



Budapest, XIII. Váci út 160-166. II-12. ép.

?, 1898 k.



Sáv- és gerendaalapra támaszkodó vasbeton vázszerkezet.

Bp. III. egyk. Leipziger gyár, raktár

Kondor és Feledi 1910 k.



Alulbordás szerkezet.



Koppenhága Phoenix-gyár raktár

Christian & Nielsen 1914 k.



Alulborddahálós szerkezet.



Szófia, Mozdonygyár, javítóüzem

A. Kosztov 1922 k.



Felülvilágított kétcsuklós íves csarnok, csatlakozó terekkel.



Chemnitz, mozdonygyár

Kell & Löser 1925 k.



Felülvilágított kétcsuklós íves csarnok, csatlakozó terekkel.

Steyr, Fegyvergyár  
Wayss & Freytag 1925 k.

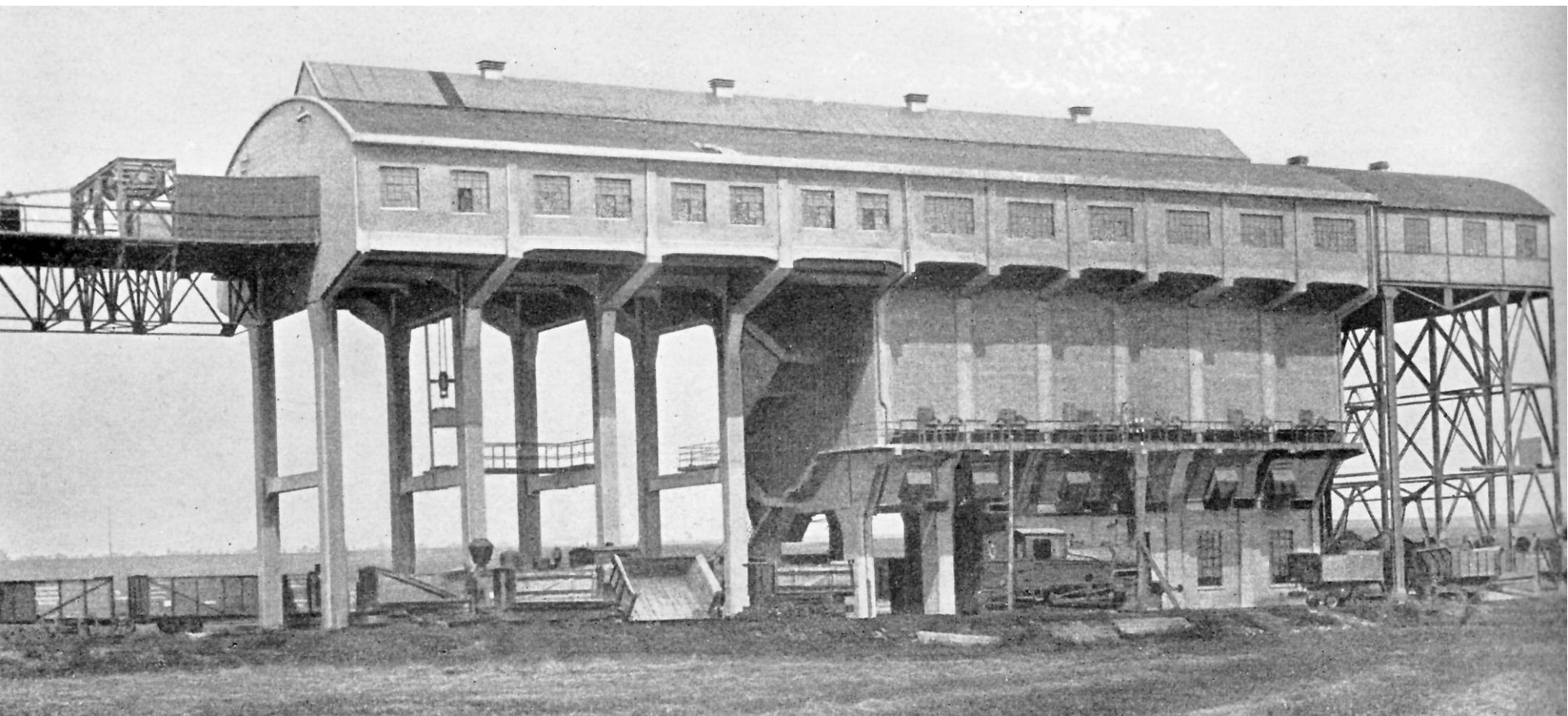


Vonóvasas sédes csarnok.c



Halle, Otto bánya

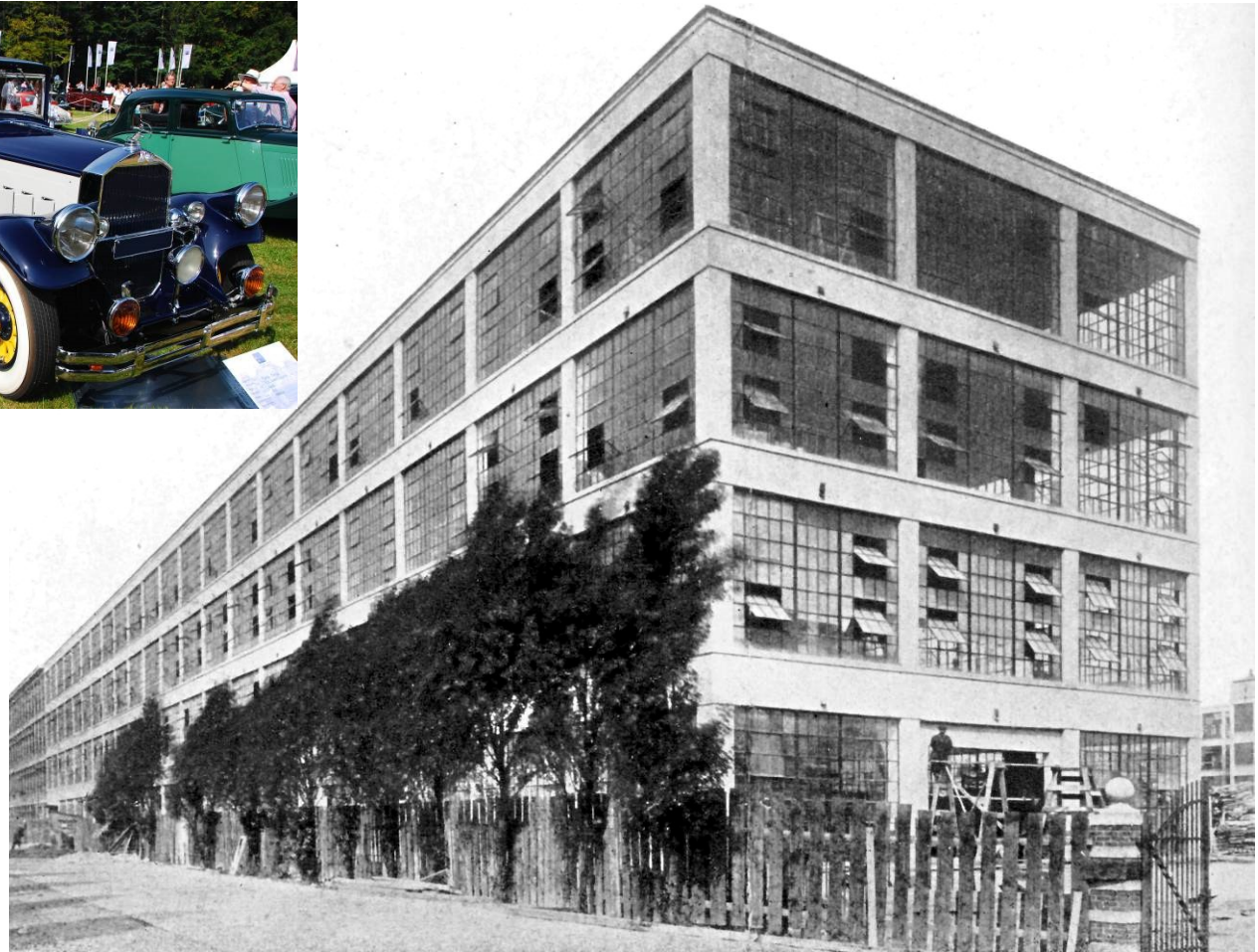
Wayss & Freytag 1922



Felültöltős, vasbeton vázszerkezetű bunker. Stat. határozatlan szerkezet.

Buffalo, Pierce Arrow gyár

? 1927 k.



Statikailag határozatlan vasbeton vázszerkezet.



Budapest, Ganz Vill. Művek  
Mátrai Gyula 1940, 1952, 1960



Statikailag határozatlan vasbeton  
vázszerkezet.

Szeged víztorony  
Zielinski Szilárd 1903.



Kétkörös monolit vasbeton vázszerkezet.





Budapest, Hengermalom u. Kelenföldi erőmű  
Reichl Kálmán és Bierbauer Virgil, 1912-, 1928-



Összetett vasbetonvázás szerkezet.

Budapest, XIV. Millenáris pálya  
Hajós Alfréd és Mattyók Aladár, 1927



Statikailag határozatlan szerkezet.





Budapest IX. Gubacsi út 6., egyk. Sertésvágóhíd

Münnich Aladár és Folly Róbert, 1930

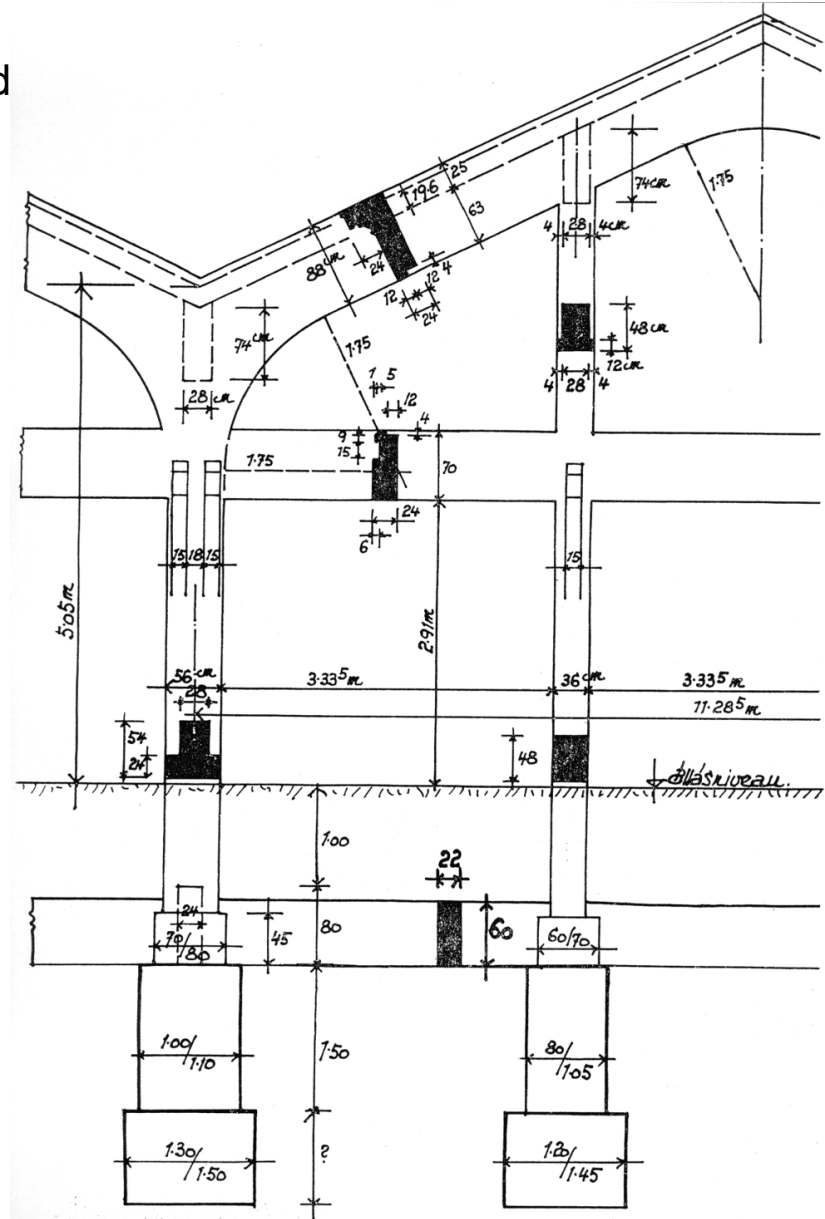


Kétcsuklós tartós vasbeton szerkezet.

Budapest IX. Gubacsi út 6., egyk. Sertésvágóhíd



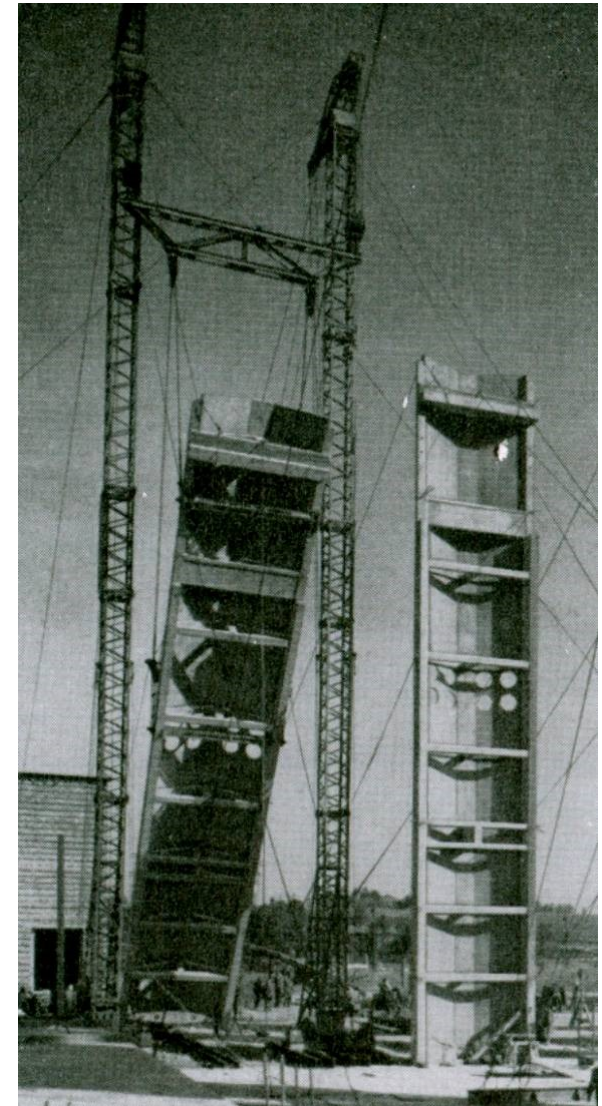
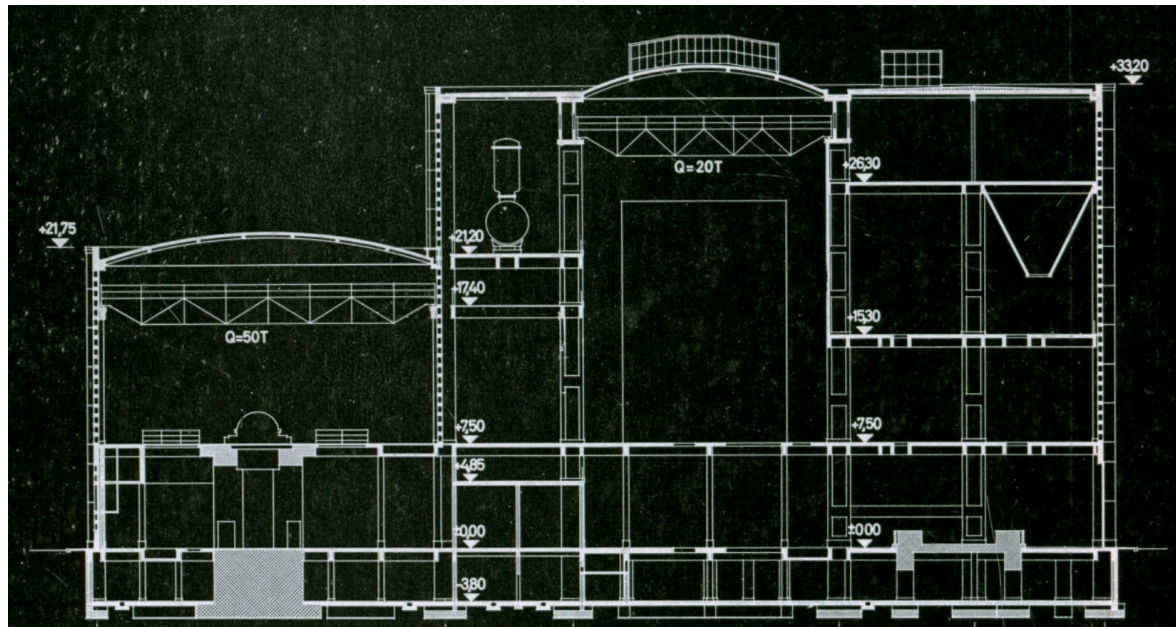
Kétcsuklós tartós vasbeton szerkezet.





pécsi hőerőmű

Mátrai Gyula és Pásztai Károly, 1956-, 1961-



Helyszíni előregyártású tartópanelos vasbeton szerkezet.

Budapest, IV. Váci út 121. Nagyfelszíni víztisztítómu

Zsuffa András és tsi., 1959-



Kétcsuklós tartós vasbeton szerkezet.

Alulbordás kupolás központi tölcéses tisztító.



Budapest, IV. Váci út 121. Nagyfelszíni  
víztisztítómű

Zsuffa András és tsi., 1959-



Belső terek.

Csepel, csőgyár

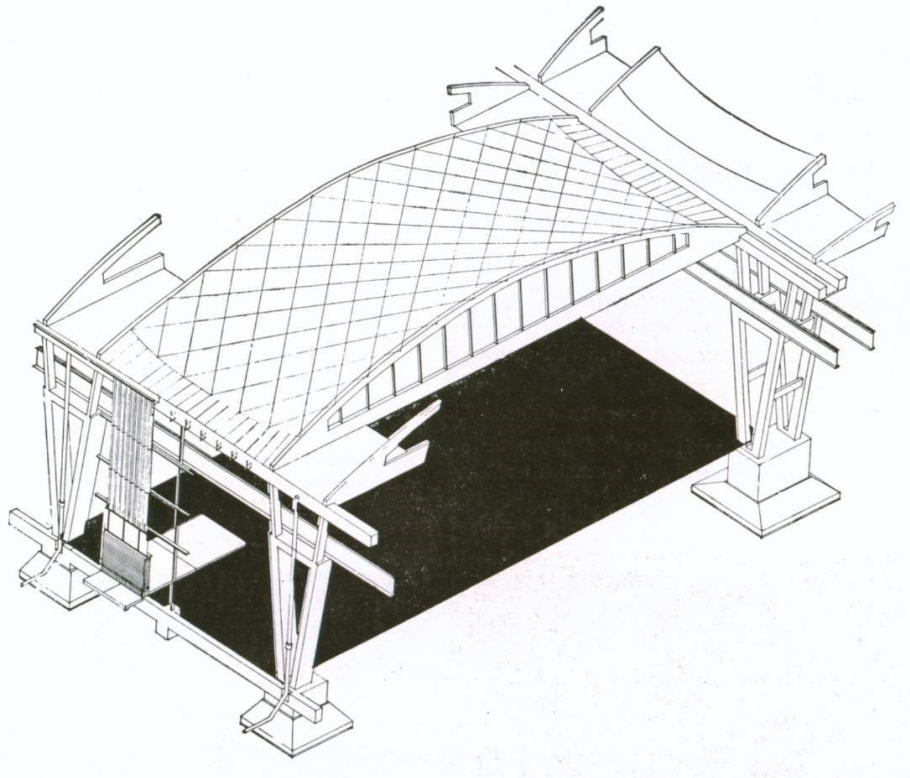
Menyhárd István, Semsey Lajos, 1960-



Előregyártott vasbeton héj- és  
vázszerkezet.



Székesfehérvár, alumíniumöntőde  
Farkas Ipoly, 1960-



Előregyártott vasbeton héj- és vázszerkezet.

Bp. XIII. Jász u. 7-9. egy. Fuchs és Schlichter gyár  
? 1970 k.



„Barkácsolt”, kompozit megoldás; monolit vasbeton szerkezet, GM fiókgerendákkal.