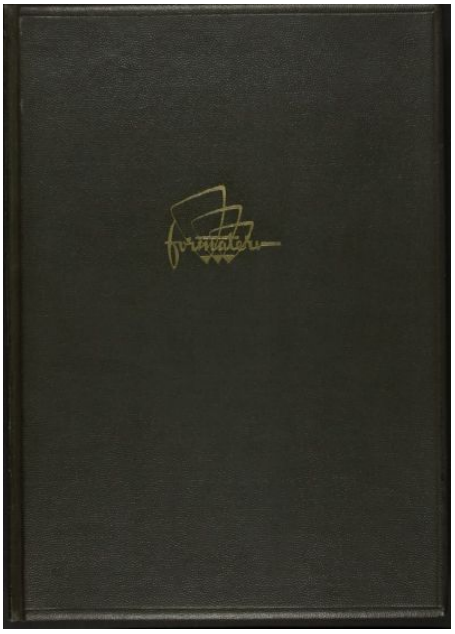
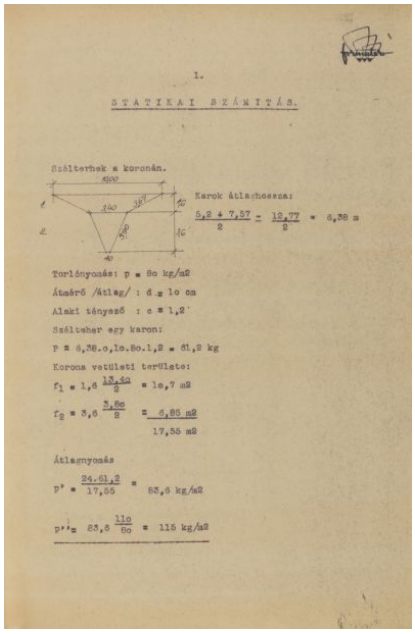
Design

Archive / Collection of Designs and Drawings

Accession Nr.:	KRTF 2140.72.1-9
Artist/Maker:	Bakos, István Bozzay, Dezső (1912 - 1974) Lantos, Tibor Németh, István
Place of production:	Budapest
Materials:	paper
Techniques:	photocopy
Dimensions:	height: 29,8 cm width: 21 cm height: 58 cm width: 96 cm





1.

STATIKAI SZÁMITÁS.

Szélterhek a koronán.

Karok átlaghossza:

Torlónyomás: p = 80 kg/m2

Átmérő /átlag/ : d = 10 cm

Alaki tényező : c = 1,2

Szélteher egy karon:

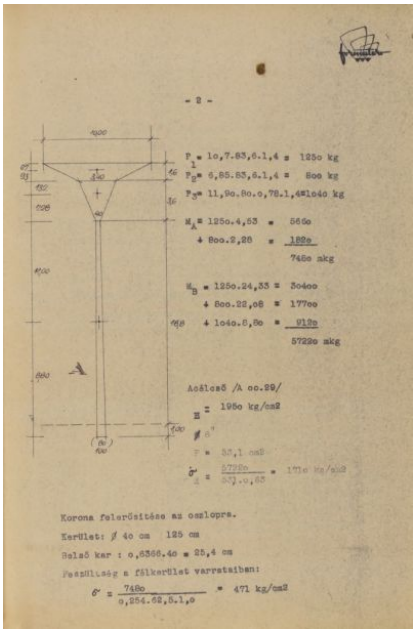
Korona vetületi területe:

Átlagnyomás

© 2012-2026, All rights reserved Museum of Applied Arts

Museum of Applied Arts

Museum of Applied Arts Collection Database
https://collections.imm.hu/



- 2 -

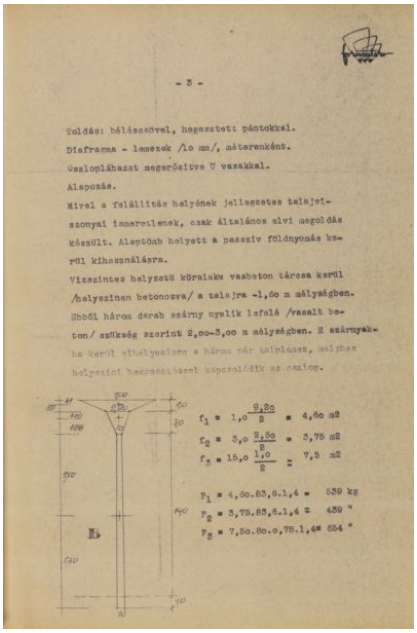
Korona felerősítése az oszlopra.

Kerület: ∅ 40 cm = 125 cm

Belső kar : 0,6366.40 = 25,4 cm

Feszültség a félkerület varrataiban:

$$\sigma = \frac{748o}{2,54.62,8.1,o} = 471 \text{ kg/cm2}$$



- 3 -

Toldás: hálásszöggel, hegesztett pántokkal.

Diafragma - lemezek /1o cm/, méterenként.

Oszloplábazat megerősítve U vasakkal.

Alapozás.

Mivel a felállítás helyének jellegzetes talajviszonyai ismeretlenek, csak általános elvi megoldás készült. Alentőbb helyett a passzív földnyomás kerül kihasználásra.

Vízszintes helyzetű köralakú vasbeton tárcsa kerül /helyszínen betonozva/ a talajra -1,6o m mélységben. Ebből három darab szárny nyúlik lefelé /vasalt beton/ szükség szerint 2,oo-3,oo m mélységben. E szárnyakba kerül elhelyezésre a három pár talpgerenda, melyek helyszíni hegesztéssel kapcsolódik az oszlop.

$$f_1 = 1,o\,\frac{3,8o}{2} = 4,8o \text{ m2}$$

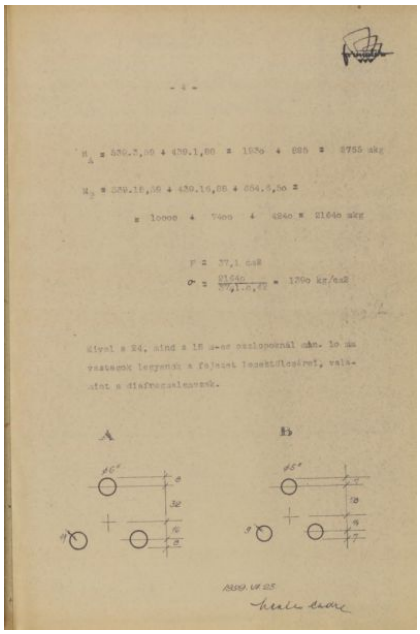
$$f_2 = 3,o\,\frac{3,5o}{2} = 5,75 \text{ m2}$$

$$f_3 = 15,o\,\frac{1,o}{2} = 7,5 \text{ m2}$$

$P_1 = 4,8o.83,6.1,4 = 539$ kg

$P_2 = 5,75.83,6.1,4 = 439$ "

$P_3 = 7,5o.8o.o,78.1,4 = 684$ "



$M_A = 85o.5,o6 + 439.1,8o = 193o + 785 = 2755$ mkg

$M_B = 85o.18,o6 + 439.16,8o + 684.8,5o =$

$= 1oooo + 74oo + 4240 = 21640$ mkg

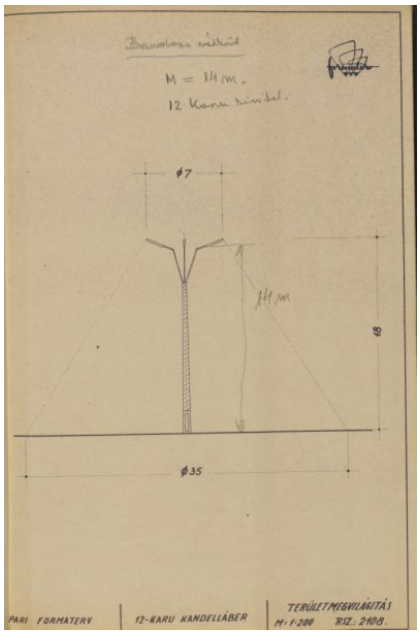
$F = 37,1$ cm2

$$\sigma = \frac{2164o}{37,1.o,77} = 179o \text{ kg/cm2}$$

Attól a 24. sínd a 18 m-es oszlopoknál van. Ez az összetett keresztmetszet a fejezet kezdetén, valamint a diafragmalemezek.

A

B



M = 11 m

12 karú hivtel.

∅7

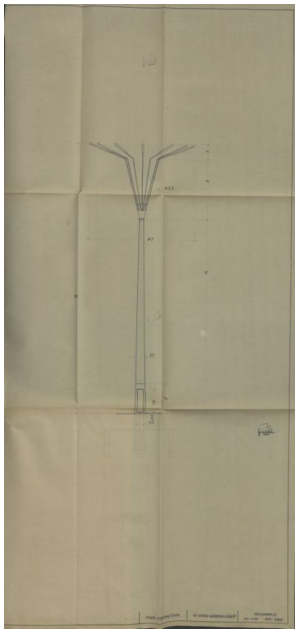
11 m

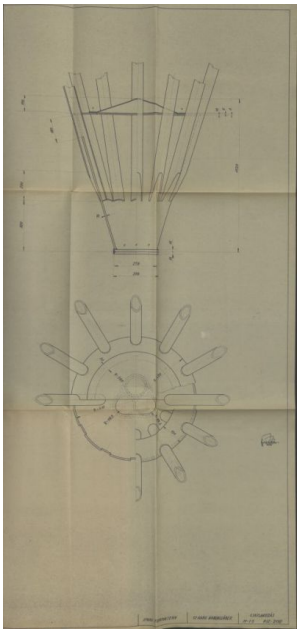
∅35

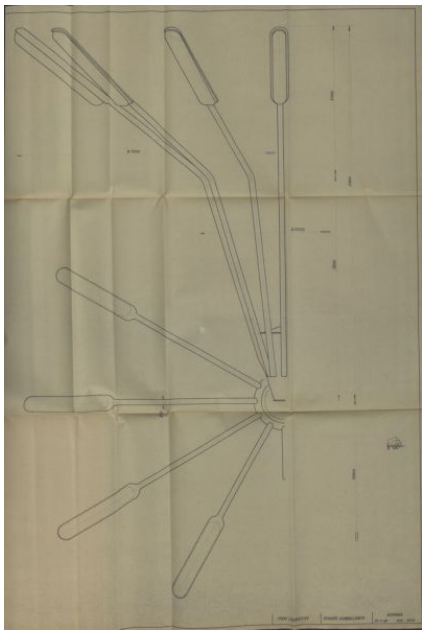
PARI FORMATERV | 12-KARU KANDELLÁBER | TERÜLETMEGVILÁGÍTÁS M:1:200 XII. 2108.

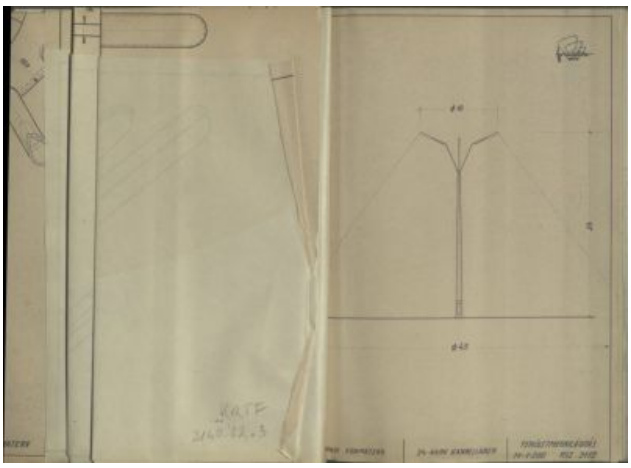
© 2012-2026, All rights reserved Museum of Applied Arts

dots.hu PDF generator

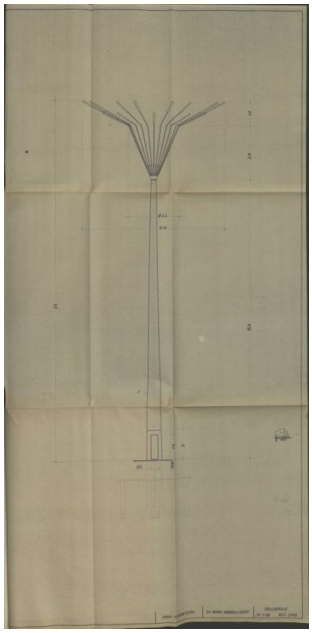


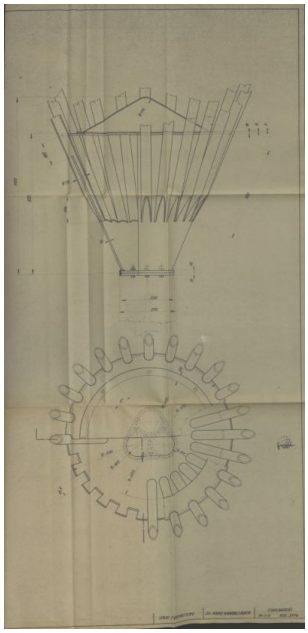


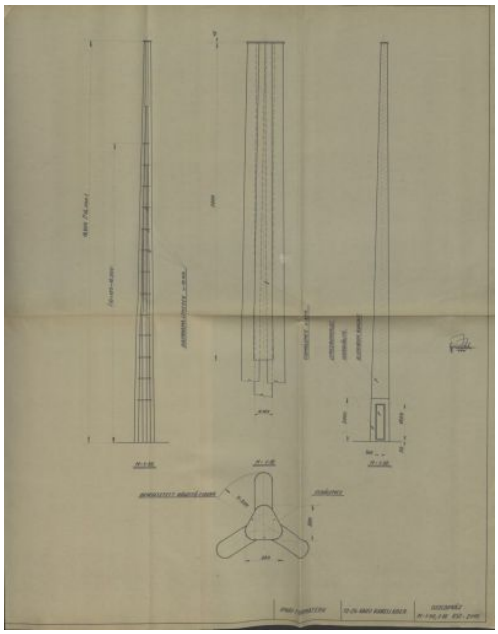




© 2012-2026, All rights reserved Museum of Applied Arts







© 2012-2026, All rights reserved Museum of Applied Arts