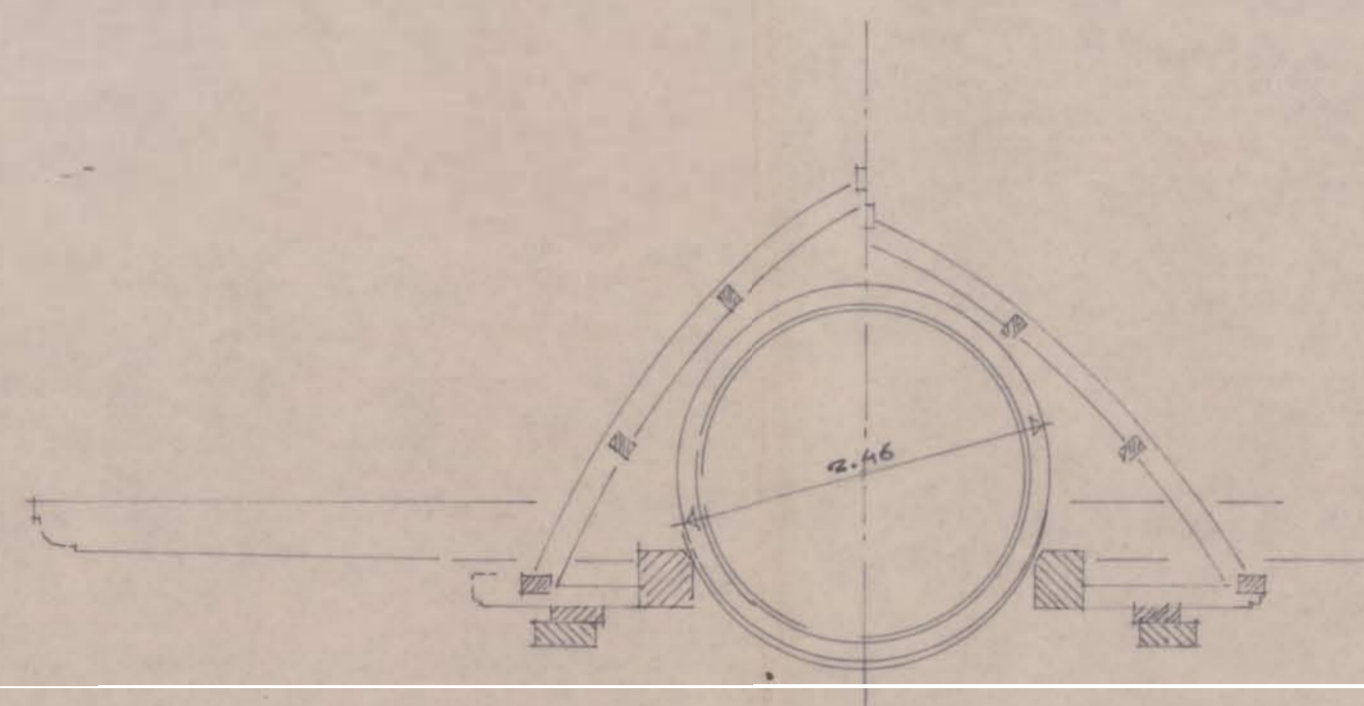
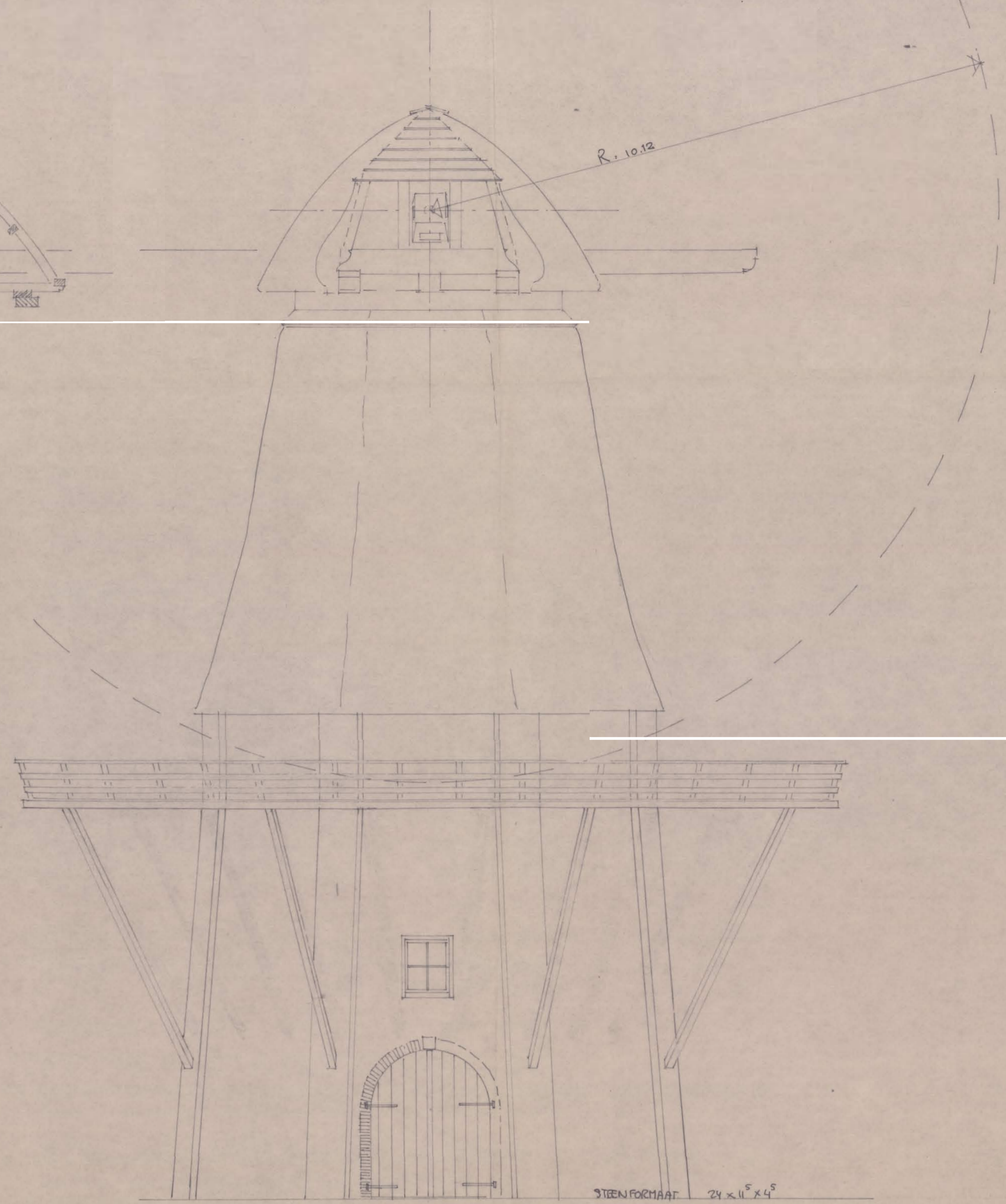


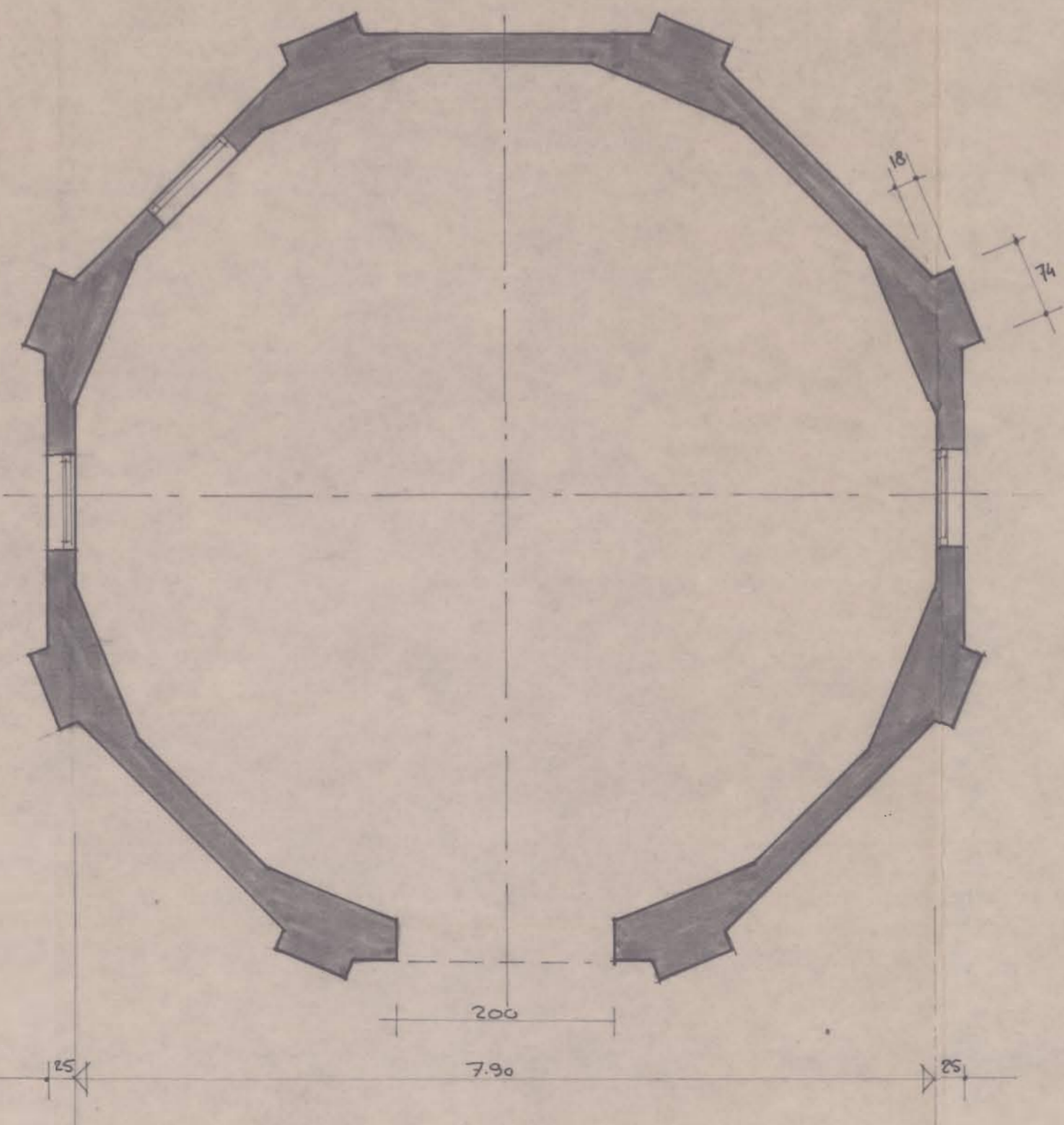
DOORSNEDE



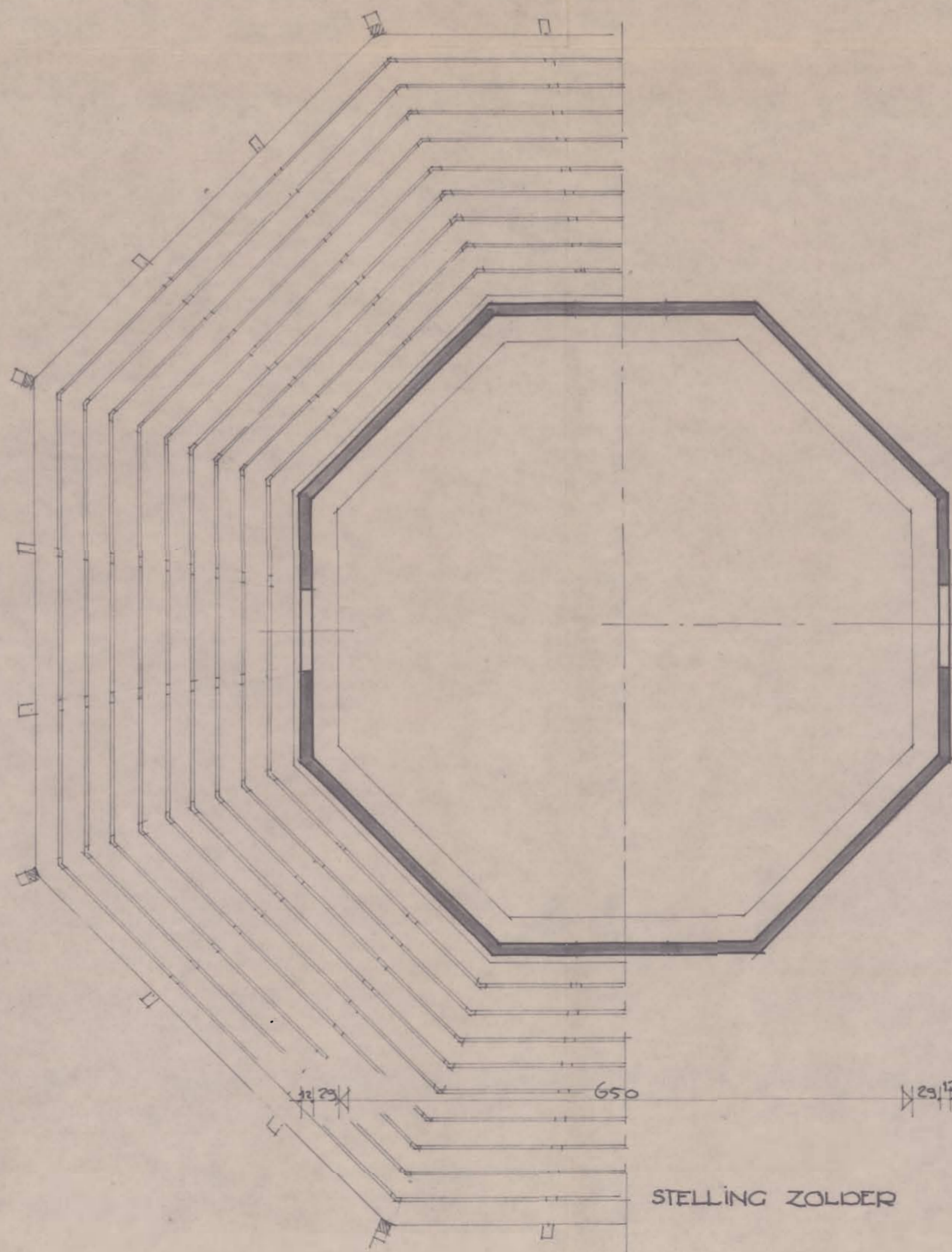
DWARS DOORSNEDE KAP



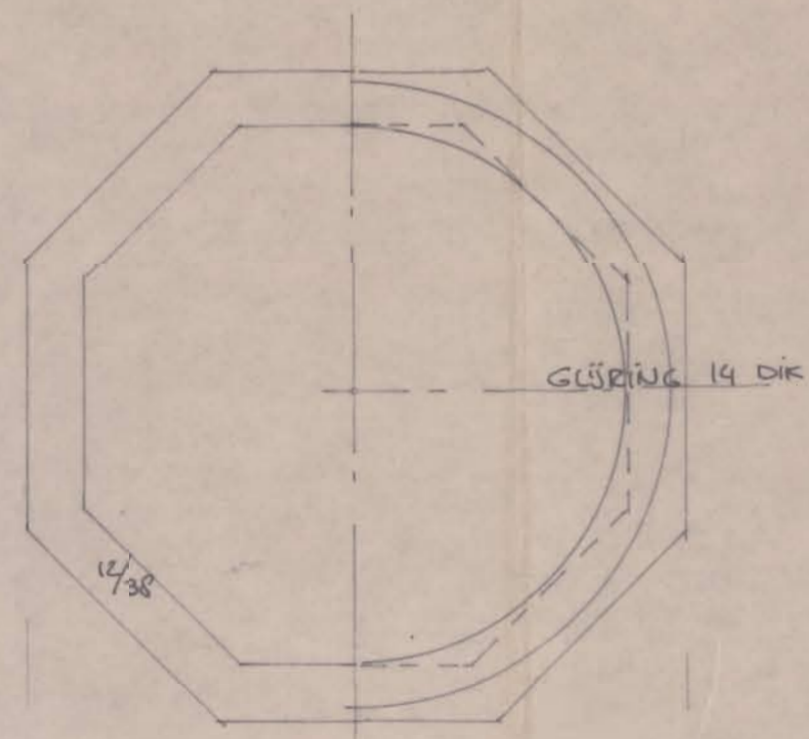
AANZICHT



BEGANE GROND

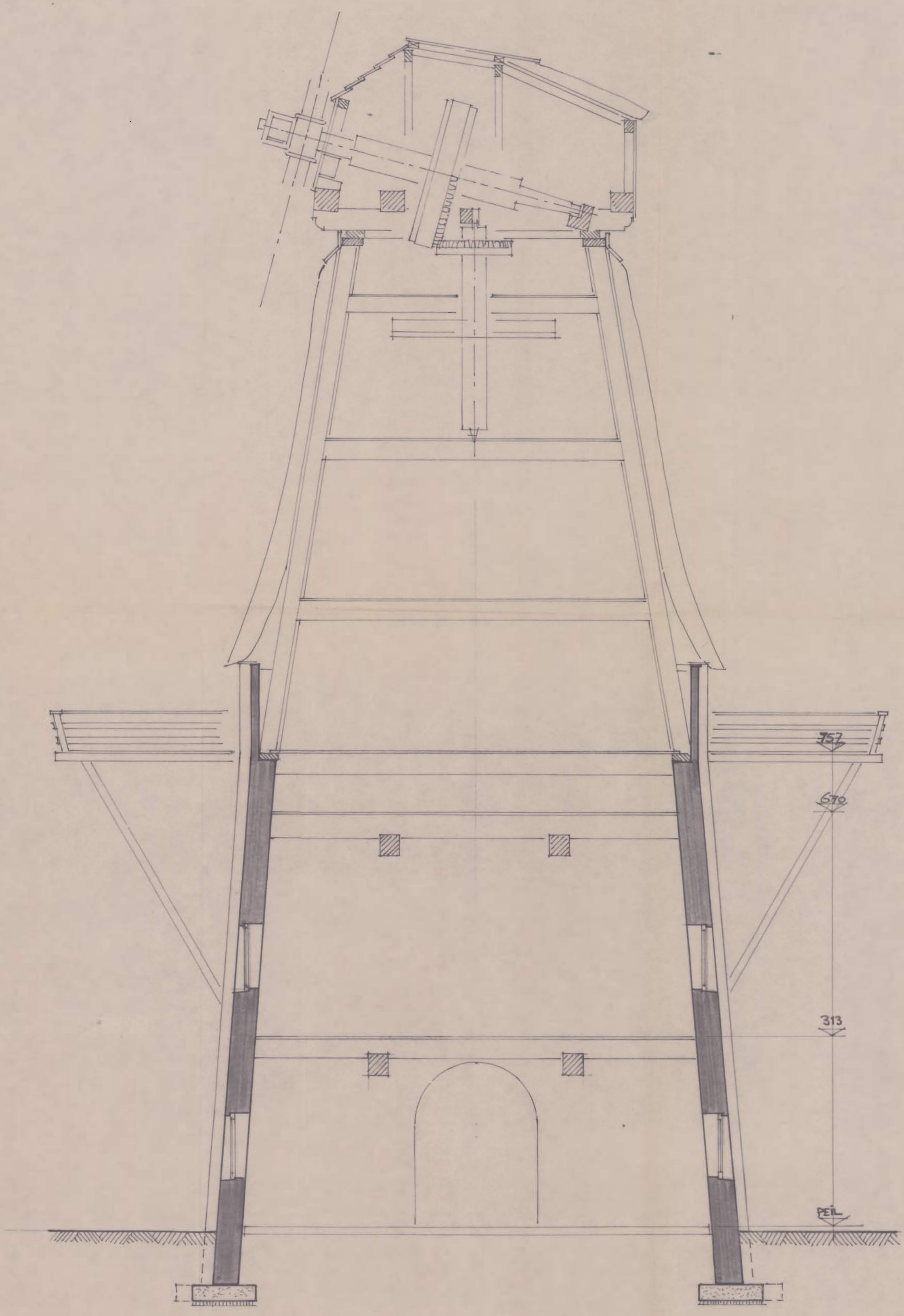


STELLING ZOLDER

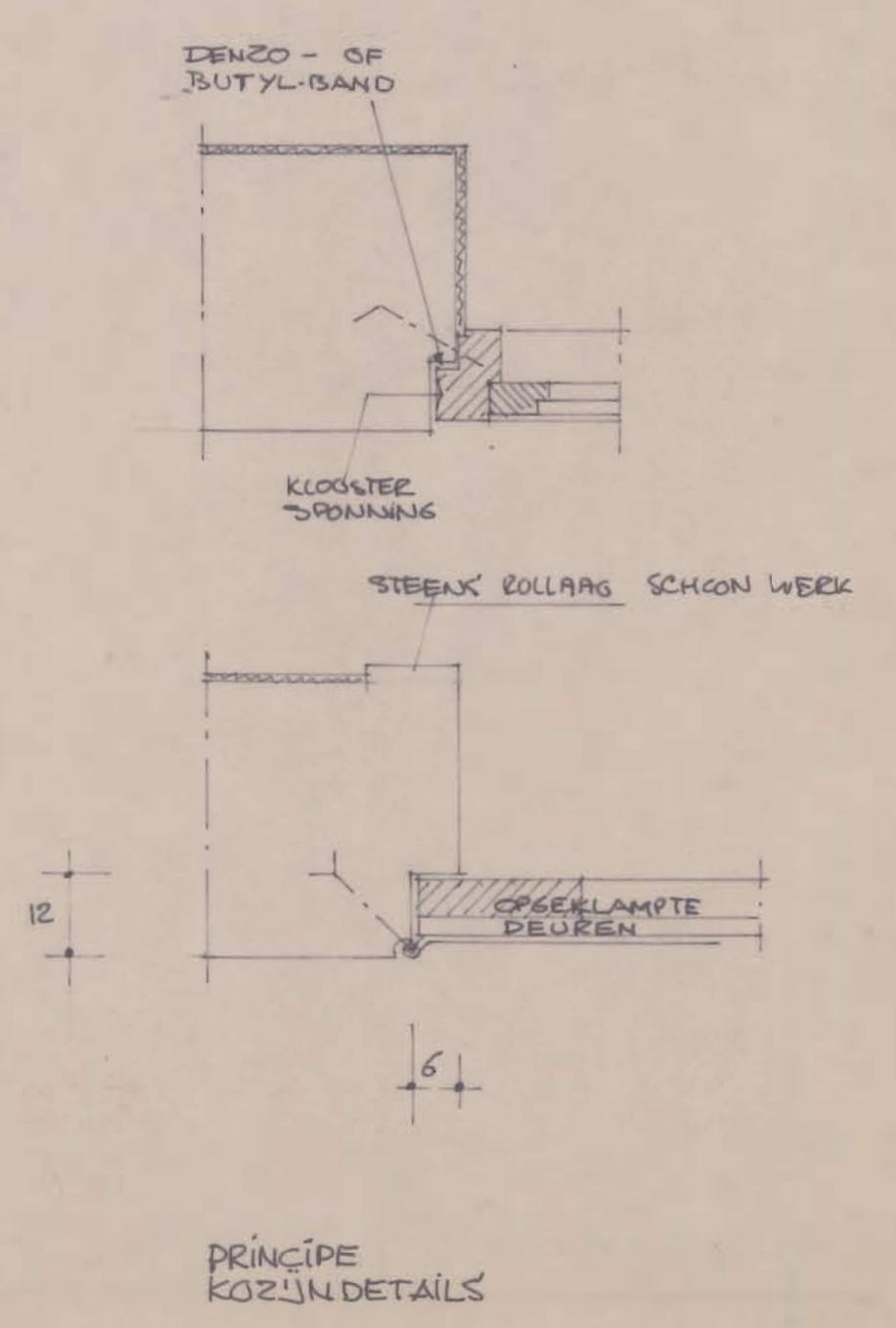


BOVENTAFELEMENT - OVERRING

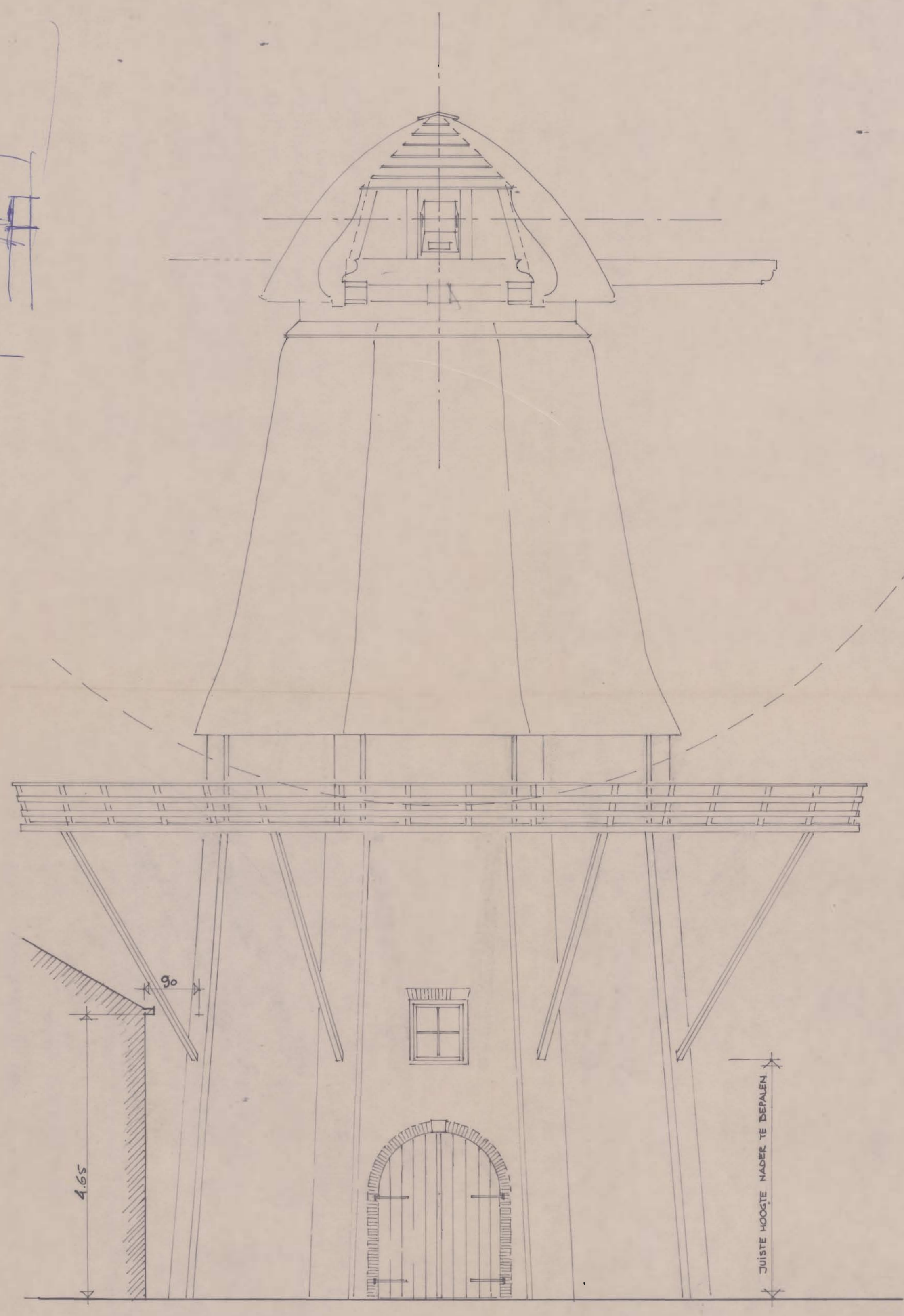
DE KONING & SIEZEN ARCHITECTEN B.N.A.
 POSTBUS 12 HOOFDDORP TEL. DESCH 5730
 7626
 VOOR VER. "DE HOLLANDSCHE MOLEN" IR J.A. KOOREN
 WERK MOLEN TE ZUURDIJK
 ONDERWERP: OPMEETSCHETS
 DATUM: AUG. 76
 OPMETING A. J. DEK.
 1
 75 x 80



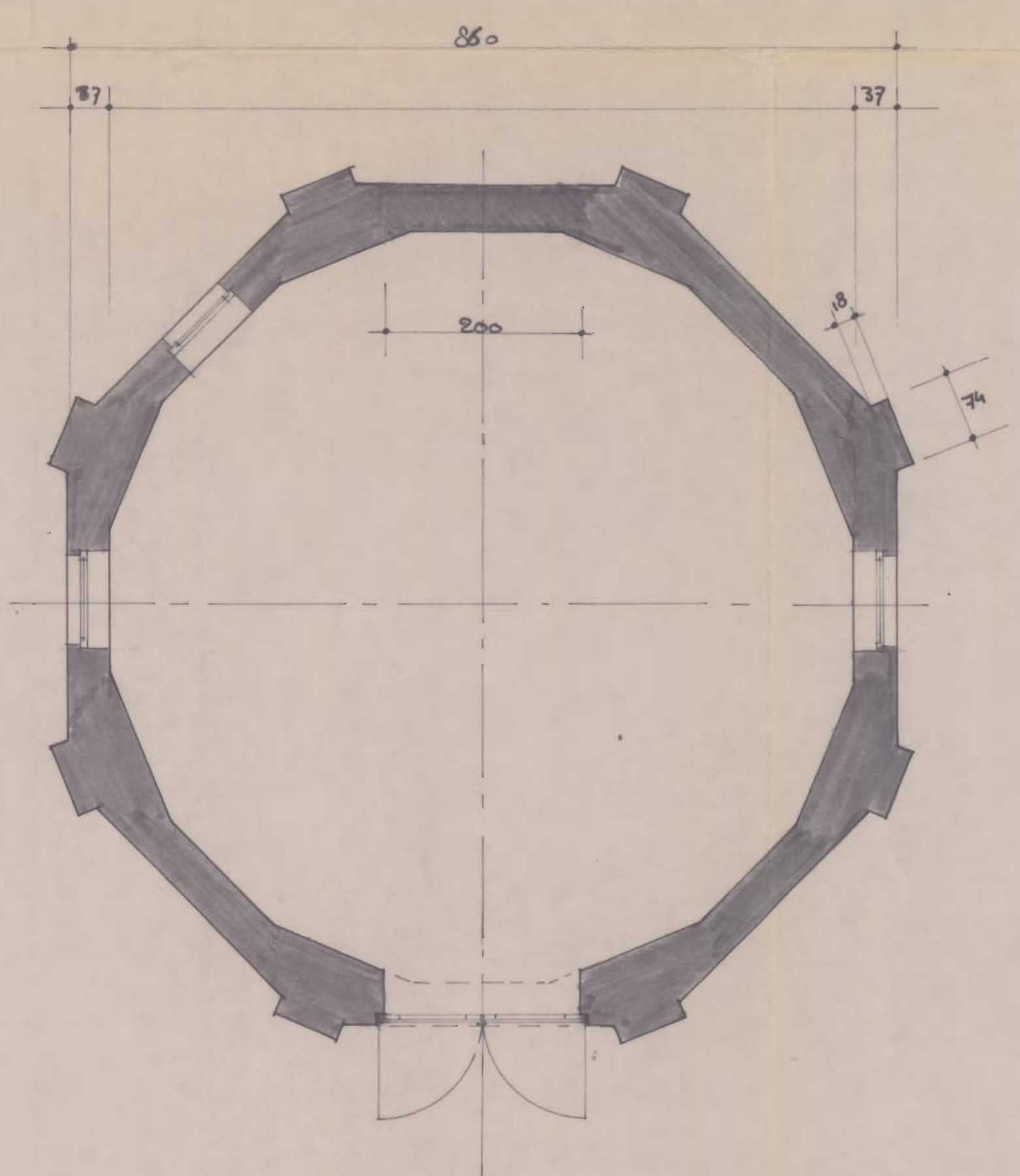
DOORSNEDE



PRINCIPE KOUZIJN DETAILS

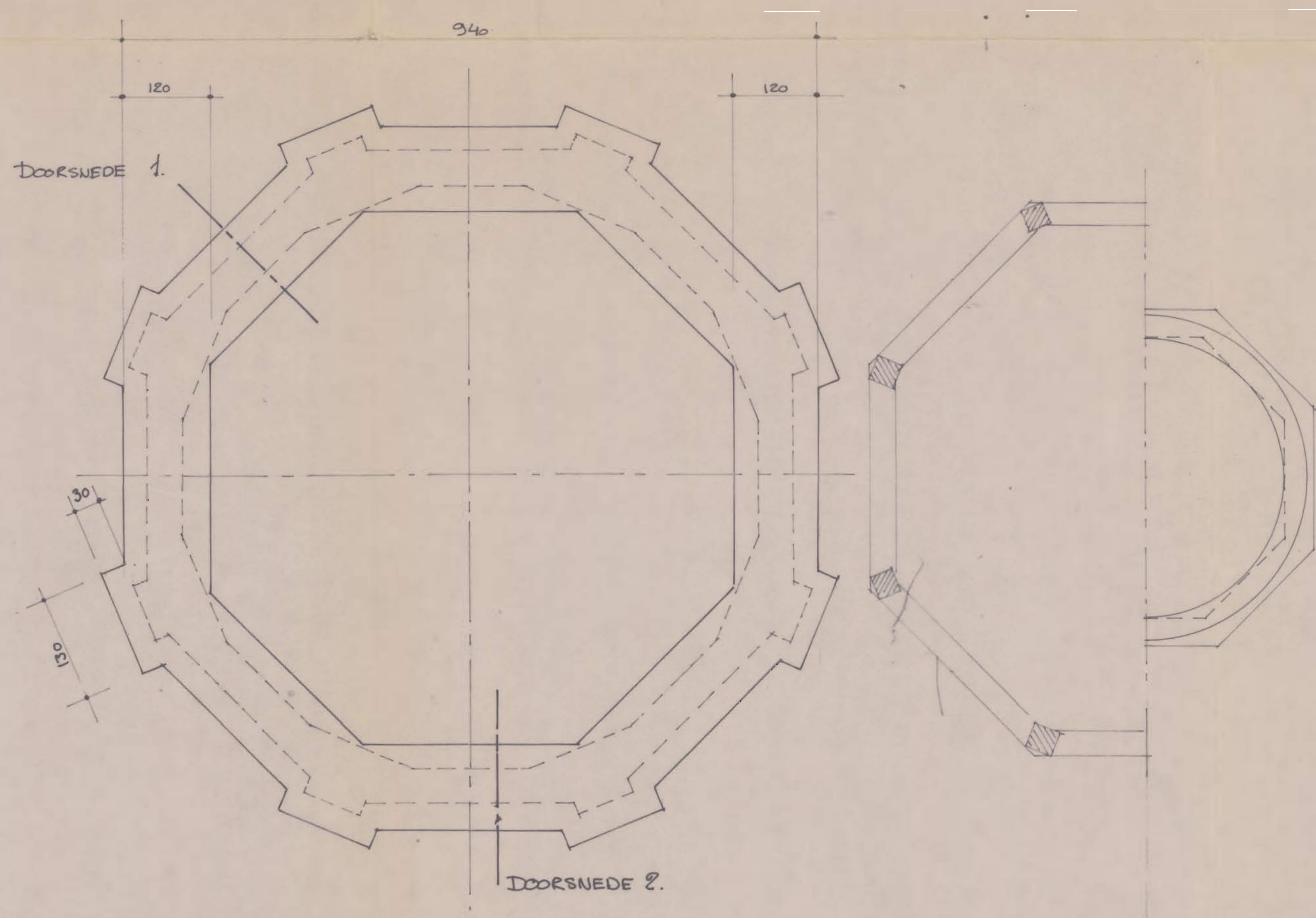


AANZICHT



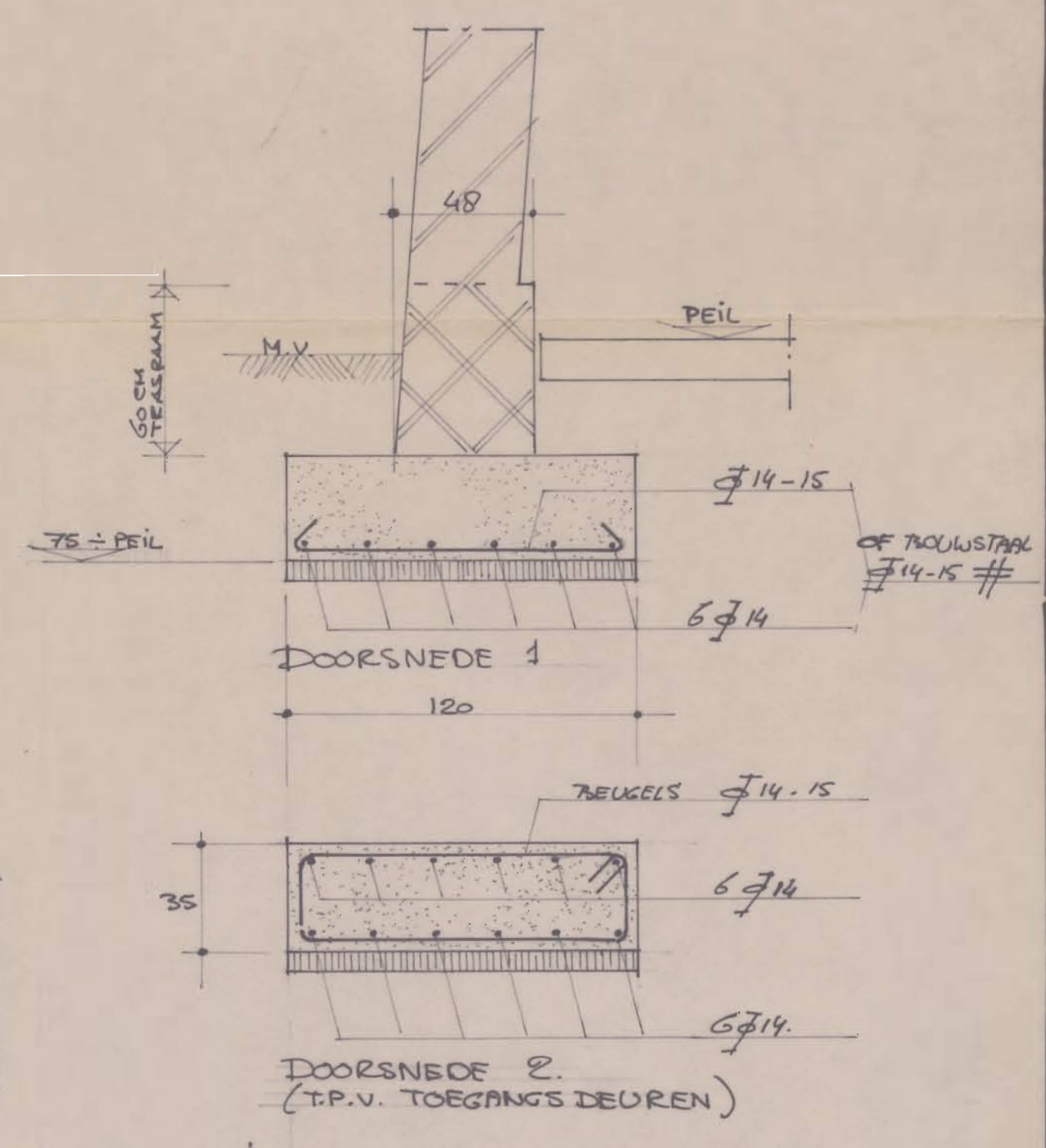
BEGANE GROND

GEMETSLEDE VOET 1 M. HOGER DAN OUDE TOESTAND. METSELWEEK NIEUW 14 STEENS



FUNDERINGSPLAAT

TROTTONEN FUNDERINGSPLAAT VOLGENS TEKENING EN BEREKENING



BETON KWALITEIT : K 225
 STAALKWALITEIT : GR 40
 DEKKINGEN FUND. BALK
 ONDER: 3 CM
 BOVEN EN ZIJKANT 2.5 CM
 LASLENGTE STAALEN 40 CM.
 WERKVOER 5 CM STAMPBETON
 BEG. GRONDVOER 12 CM STAMPBETON MET KRIMPNET 38.20 #

ONDER - EN BOVENTAFELEMET MET OVERBEEK

DE KONING & SIEZEN
 ARCHITECTEN B.N.A.
 POSTBUS 12 HOOFDDORP TEL 02503 6798
 VOOR VER. "DE HOLLANDSCHE MOLEN" IR J.A. KOOREN
 WERK : MOLEN TE ZUURDIJK
 ONDERWERP: VERHOOGING VOET MET 1M
 DATUM NOVEMBER '75 GET: [initials] AFM: 90x90

7626
 2
 2

BEREKENING FUNDERING MOLEN "DE ZWALW"
TE ZUURDIJK.

VAN TOEPASSING :

G.B.V. 1962 U.B. 1974

T.G.B. 1972.

TABELLEN V.D. SCHRIER.

DECEMBER 1976.

KONSTR: IR J.A. KOOREN

VER. "DE HOLLANDSCHE MOLEN"

BEREKENING FUNDERINGS BALK.

Bij BALK BREEDTE 120 CM \rightarrow AANWEZIG OPP. $\delta \times 330 \times 120 = 317.000 \text{ cm}^2$.

$$\bar{\sigma}_g = \frac{312.000}{317.000} = 0,98 \text{ kgf/cm}^2 \leq \bar{\sigma}_g = 1,0 \text{ kgf/cm}^2$$

TOELAATBAAR.

BALK $35 \times 120 \rightarrow h_0 = 35 - 3 - 0,6 = 31,4$
 BETON K225 } $\bar{\sigma}_{gr} = 2200 \text{ kgf/cm}^2$
 STAAL B240 }

$$M_{\text{MAX.}} = \frac{1}{2} \cdot 100 \cdot 10^3 \cdot 0,36^2 = 6500 \text{ kgm.}$$

$$31,4 = \alpha \cdot \sqrt{\frac{6500}{1}} \quad \alpha = 0,388 \quad \beta = 0,128$$

$$A_{\text{BEN}} = 10,35 \text{ cm}^2$$

$$\underline{\underline{6 \nabla 14-25}} = 10,26 \text{ cm}^2$$

TOELAATBAAR.

$$\text{Min. LANGSWAP. } 0,2\% \times 35 \times 120 = 84 \text{ cm}^2 \quad \underline{\underline{6 \nabla 14}} = 9,24 \text{ cm}^2$$

Bij GEBRUIK BOUWSTAAL \rightarrow KRUISNET $\nabla 14-15$ VOLDOENDE
 T.P.V. TOEGANGS DEUREN BEUGELS MET BOVENWAPENING
 AANBRENG i.v.m. NEG. MOMENT.

BEREKENING FUNDERING MOLEN TE ZUURDIJK.

BELASTINGEN

EIGEN GEWICHT GEMETSELDE VOET $1\frac{1}{2}$ STEENS = 36 CM DIK.
 $8 \times 3,40 \times 0,36 \times 8,40 \times 1800 = 14.800 \text{ kgf}$
 EXTRA PENANTEN EN ZESTIENKANTIG = 16000 kgf.

STELLING. OPP.: $8 \times 3,0 \times 4,40 = 1055 \text{ m}^2$.

E.G. STELLINGDEK + LIGGERS + SCHOREN $\pm 60 \text{ kg/m}^2$.

V.B.

$\frac{200}{\dots}$
 $q = 260 \text{ kg/m}^2 \times 106 = 27.800 \text{ kgf.}$

STELLING ZOLDER

LIGGERS $\pm \frac{30}{30} \times 6,9 \times 4 \times 900 = 2240 \text{ kgf.}$

$\frac{5}{4}$ " VLOER = 32 kgf/m^2

V.B. 500 ..

KINDERBALKJES $\frac{40}{\dots}$

572 kgf/m^2

OPP. VLOER $\pm (6,5 \times 6,5) - (2,75 \times 2,75) = 34,7 \rightarrow 35 \times 572 = 20.000 \text{ kgf.}$

PELZOLDER

E.G. $2240 + 35 \times 72 = 4760 \text{ ..}$

V.B. (STENEN). 5000 ..

1^o ZOLDER

E.G. BALKEN 2500 kgf.

VLOER - E.G. + V.B. $572 \times 45 = 25.700 \text{ kgf.}$

EIGEN GEWICHT

FUNDERING $8 \times 3,3 \times 1,2 \times 0,25 \times 2400 = \pm 20.000 \text{ kgf.}$

ACHTKANT + KAP - GEVLUCHT - STAART = 40.000 kgf.

TOTAAL = 312.000 kgf.