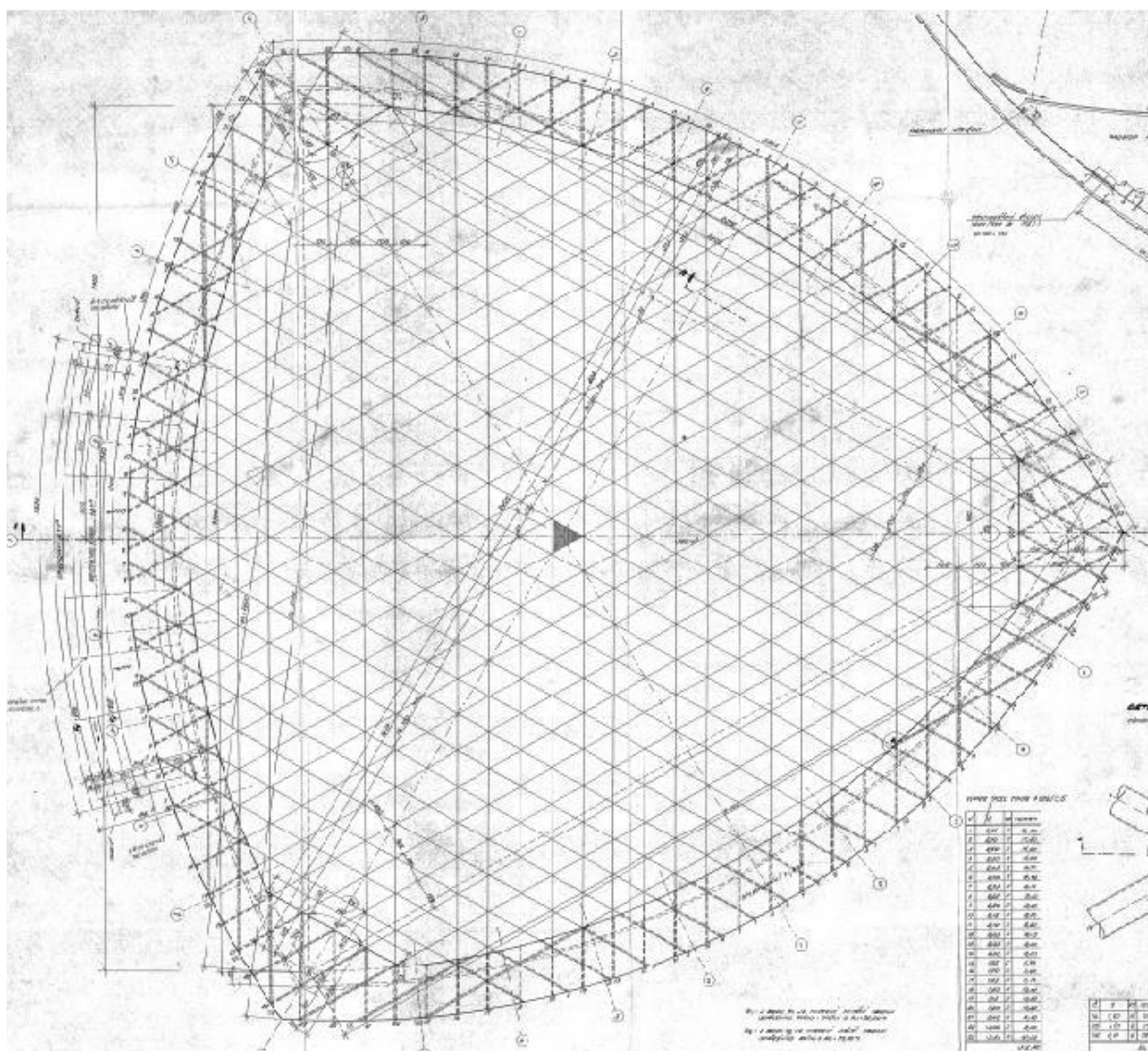


Nosná lanová konstrukce střechy nad kinosálem – popis stávajícího stavu

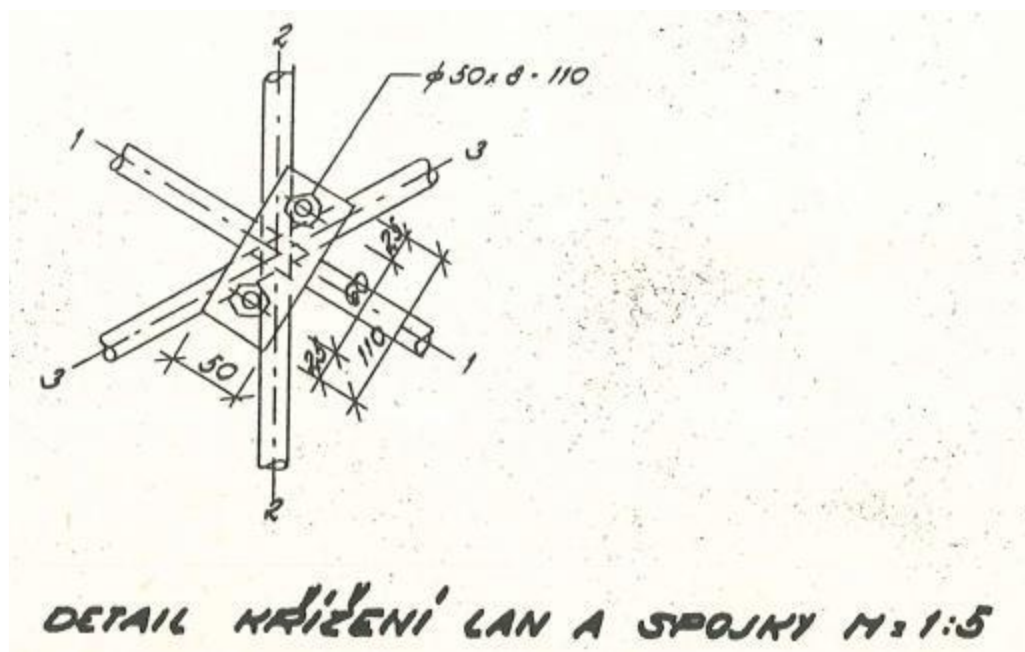
1964 – Projektová dokumentace – STAVOPROJEKT (Ing. arch. Křelina, Ing. Poštulka)
DOCHOVÁNY POUZE – vybrané výkresy Stavoprojekt Hradec Králové (11/1964)

- Detail železobetonového prstence (viz obr. č. 3)
- Půdorys střešní konstrukce (viz obr. č. 1)
- Příčný řez střechou (viz obr. č. 4)
- Půdorys stavební části

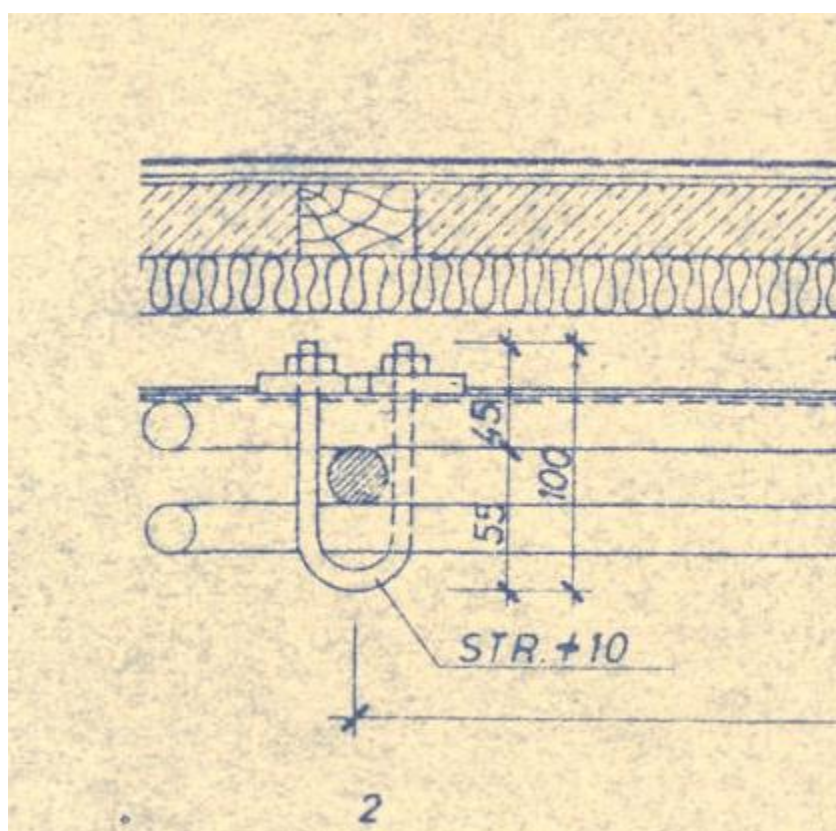
Nosná konstrukce nad vlastním sálem je nesena systémem lan (viz. obr. 1) kotvených do obvodového železobetonového prstence po obvodě nesymetrického tvaru výhodného pro zatížení sil v lanech nosoucích střechu. Vnitřní obvod prstence se mění z +8,10 m až 9,75 m a vnější obvod z +7,85 m na 10,95 m (původní projekt) při délce vnější strany 33 050 mm a vnitřní pak 29 420 mm. Nosná konstrukce je tvořena lany průměru 20 mm, o kterých nejsou známy fyzikálně-mechanické údaje. Systém lan ze tří stran kotvených do obvodového železobetonového prstence je v místech křížení upínán spojkami z ohnuté kulatiny průměru 10 mm a uchycen šrouby do P 50/8 (viz. Obr. 2). Křížení lan je ve vzdálenostech cca 1000 mm. Způsob případného předpětí lan a jeho velikost nejsou známy.



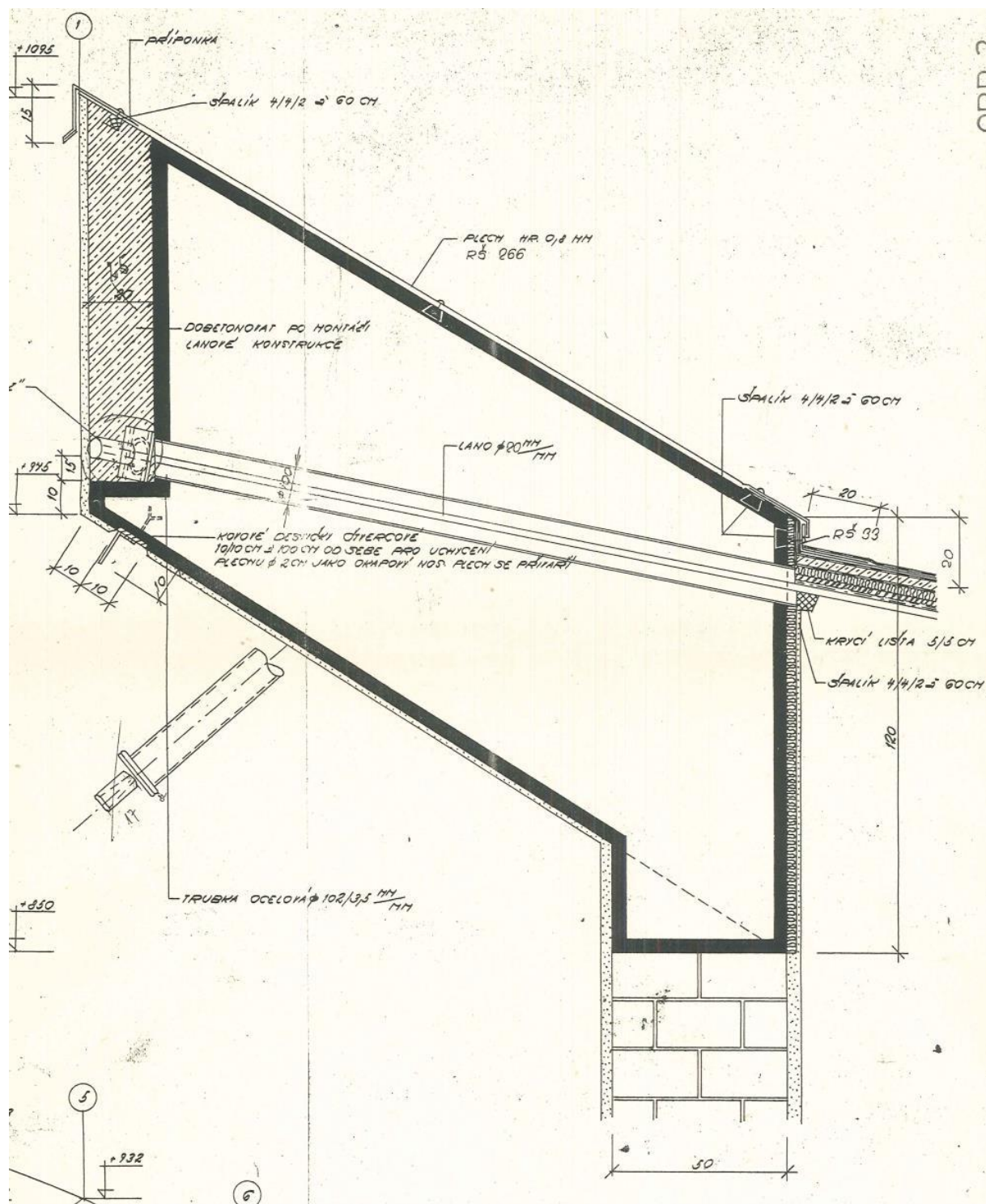
Obr. 1 Nosná soustava ocelových lan



Obr. 2 Spojka z ohnuté kulatiny



Kotvení lan do obvodového prstence je na jeho vnější straně koncovkami WEISZ zalitými dle vyjádření stavbyvedoucího (p. Pustowky Karla) olovem. Lana jsou obvodovým prstencem vedena trubkami průměru 102/3,5 mm (viz. Obr. 3).



Obr. 3 Detail železobetonového prstence

