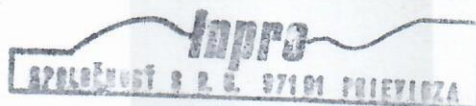


TECHNICKÁ SPRÁVA

OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA PODHLADU
DEPO PRIEVIDZA

M + M stav.firma, P R I E V I D Z A



-3-

3

Zákazka číslo : 88/95
Dátum : november 1995
Vypracoval : Ing. Nemček
Manager proj. činnosti : P. Krčík

TECHNICKÁ SPRÁVA:

Zámerom objednávateľa je zateplenie a zníženie konštrukčnej výšky priestoru depa sadrokartónovým podhľadom na úroveň +7m od podlahy. Konštrukčný systém podhľadu je dodávkou výrobcu. Návrh nosného systému vychádzal z predpokladu dodržania max. vzdialeností závesov podhľadu á 1000 mm, max plošnej hmotnosti zatepleného podhľadu do 24 kg/m² a predpokladu nezasahovania časťami D.K. do požadovaného prejazdneho profilu. Podkladmi pre spracovanie dokumentácie boli:

- "Predbežný stat. prepočet.." vypracovaný Ing. OBŇOM
- Zameranie skutkového stavu objektu.
- Verbálne požiadavky objednávateľa.

Návrh hl. nosných prvkov bol prevedený s ohľadom na min. hmotnosť D.K. použitím tenkostenných profilov a trubiek. Sústava roštu pre zavesenie podhľadu (N1, T1, T2, T3) v module á 1000, 3000 mm je neposuvne uložená na prievlakoch P, pri múroch kotvením K1, príp. kapsami. Rovina roštu je v celej ploche stužená sústavou ťahaných diagonál z oceľ. trubiek a neposuvne kotvená do obvodových múrov objektu. Podopretie roštu je realizované prievlakmi P rozopreté vzperkami. V skracujúce statickú dĺžku prievlaku a zabezpečujúce čiastočnú, rámovú pozdĺžnu tuhosť sústavy. Spoje prvkov sú navrhované ako zvarané.

Oceľové stĺpy S zloženého prierezu sú kotvené cez oceľové platne do betónových pätiiek 0.6 x 0.6 x 0.7 m. Návrh založenie konštrukcie bol spracovaný podľa zásad I. geotechnickej kategórie na výpočtovú únosnosť základovej pôdy R_{dt}=100 kPa. Po realizácii výkopov je nutné prizvať projektanta statiky k prebratiu základovej škáry.

Prípadné nejasnosti, nepresnosti a neúplnosti je nutné konzultovať s projektantom.

Spracované v súlade:

- STN 73 0035 "Zaťaženie stavebných konštrukcií"
- STN 73 1001 "Základová pôda pod plošnými základmi"
- STN 73 1401 "Navrhovanie oceľových konštrukcií"
- STN 73 1402 "Navrhovanie tenkostenných konštrukcií"

DÁTUM: November 1995
VYPRACOVAL: Ing. NEMČEK Branislav
projektant statiky

