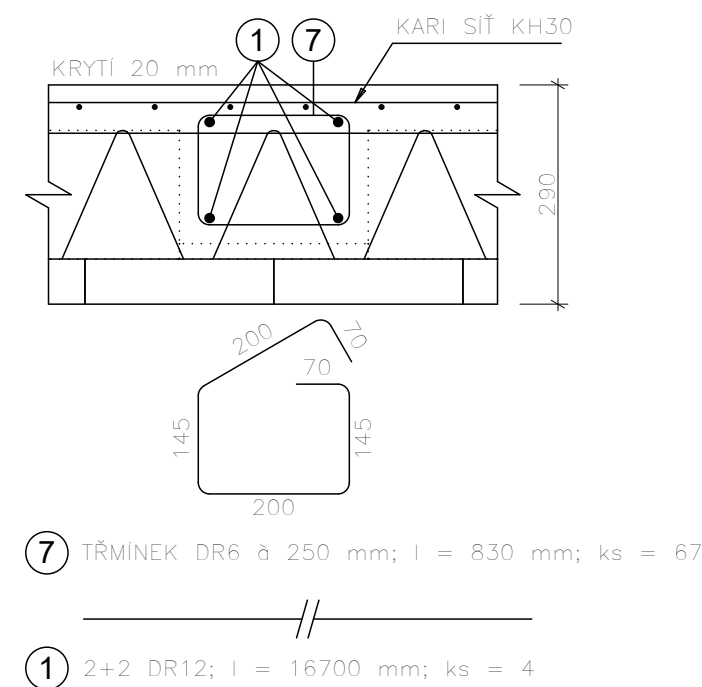


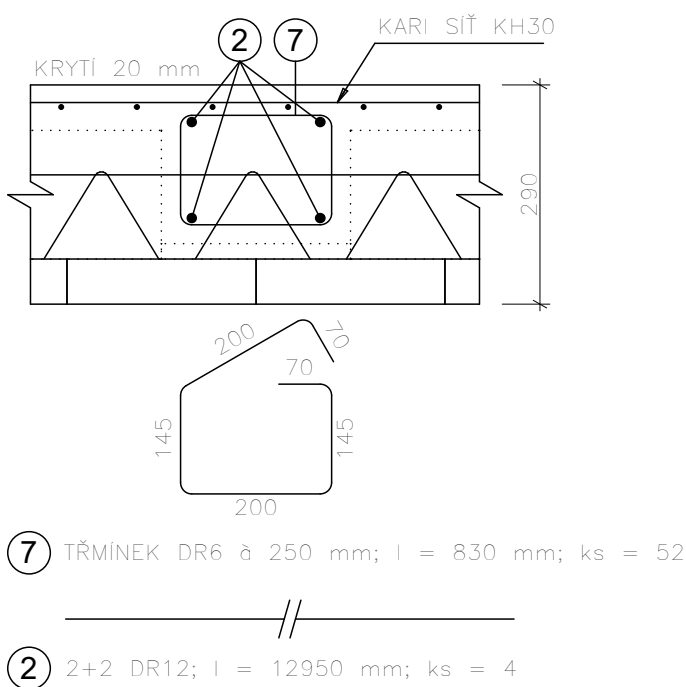
NÁVRH SKLADBY STROPU NAD 1.NP - POLOHAA TYP NOSNÍKŮ



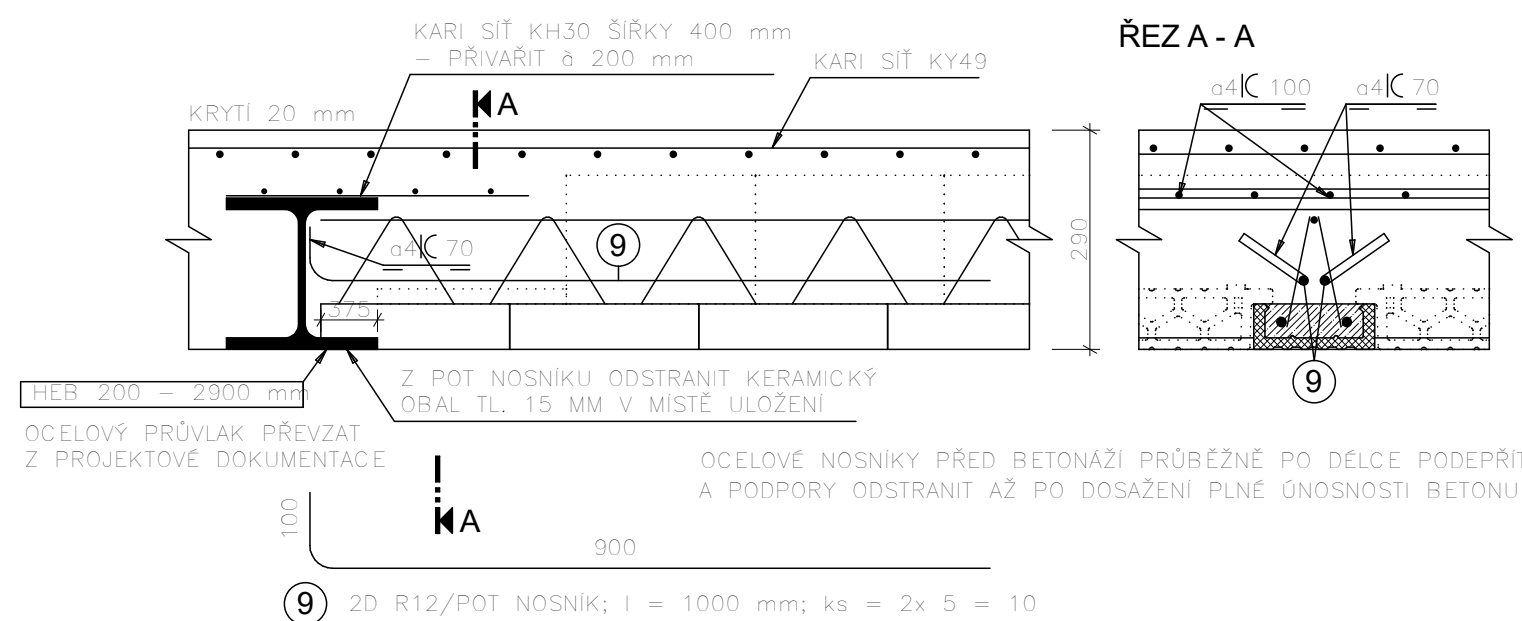
ZTUŽUJÍCÍ ŽEBRO Z1
MĚŘÍTKO 1:10, ZTUŽUJÍCÍ ŽEBRO



ZTUŽUJÍCÍ ŽEBRO Z2
MĚŘÍTKO 1:10, ZTUŽUJÍCÍ ŽEBRO



PRŮVLAK P1
MĚŘÍTKO 1:10, SKRYTÝ PRŮVLAK - HEB



ZNAČENÍ VLOŽEK VE VÝKRESU SKLADBY



LEGENDA MATERIÁLŮ



LEGENDA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

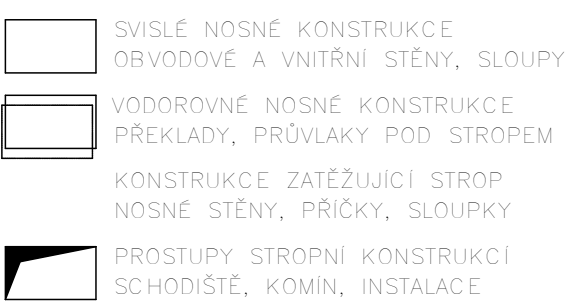
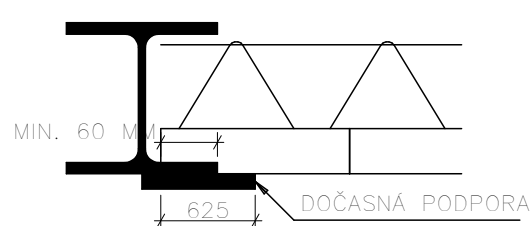
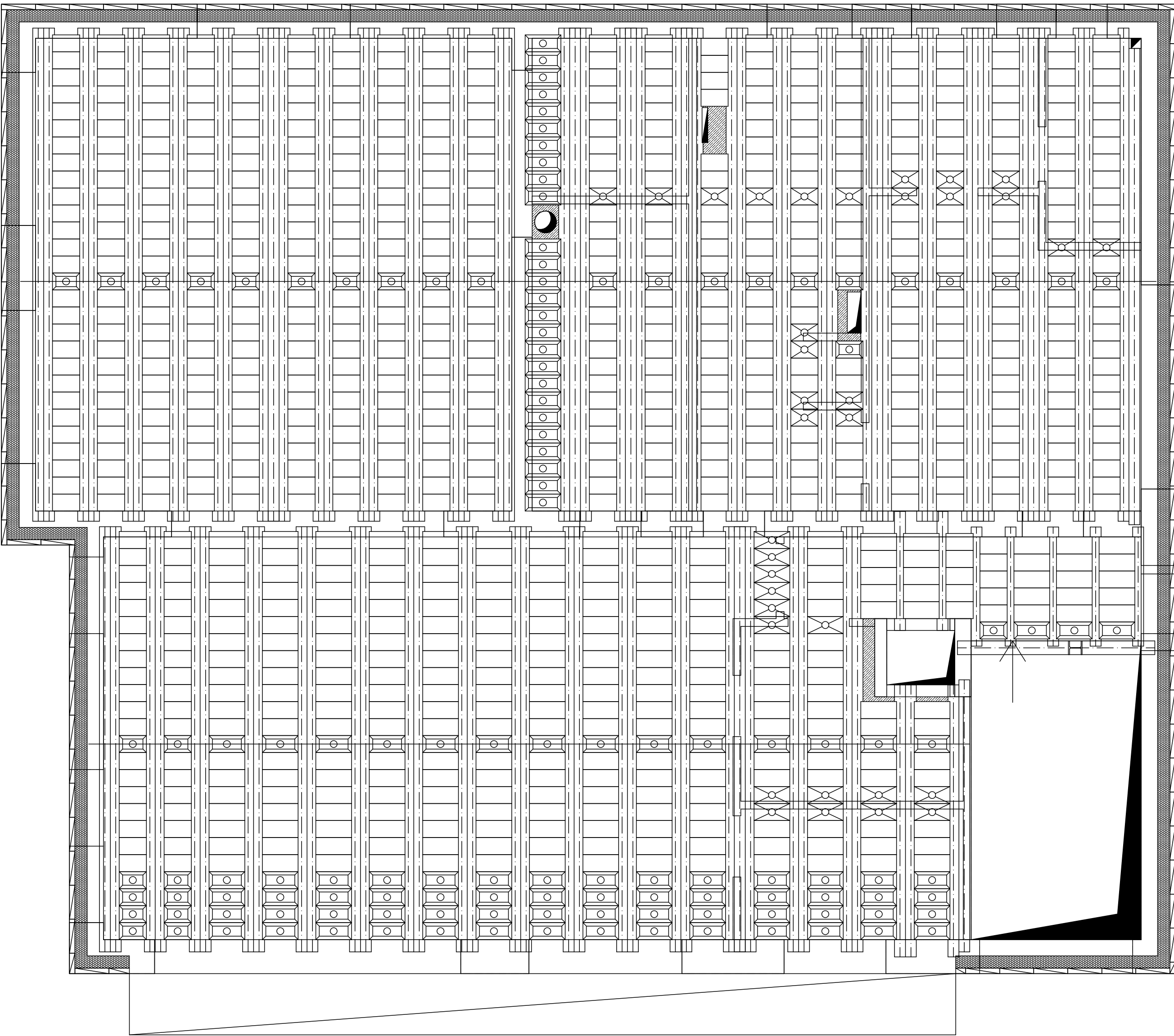


SCHÉMA SCH1



NÁVRH SKLADBY STROPU NAD 1.NP - POLOHAA TYP VLOŽEK



POZNÁMKA:

- TLOUŠŤKA STROPU POROTHERM MIAKO NAD 1.NP PAVILONU MŠ JE 290 mm (230 mm VLOŽKA + 60 mm BETONU C 25/30 XC1);
- NAD NOSNÉ VNITŘNÍ ŽDÍVO ULOŽIT K HORNÍMU POVRCHU KARI SÍť KY49 (8/100-8/100) S PŘESAHEM MIN. DO 1/4 ROZPĚTÍ NAVAZUJÍCÍCH NOSNÍKŮ PRO PŘENESENÍ ZÁPORNÝCH MOMENTŮ A VŠUDE, KDE JE TO VYZNAČENO VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI (ŠRAFA), ZBYTEK PLOCHY VYPLNIT KARI SÍť KH30 (6/100-6/100). SÍť NAPOJOVAT PŘESAHEM MINIMÁLNĚ DVOU OK, V PŘÍPADĚ, ŽE NELZE V MÍSTĚ NAPOJENÍ SÍť DODRŽET PŘEDEPSANÉ KRYTÍ, LZE JE NAVAZUJEM NAPOJOVAT DORÁZENÍ K SOBĚ A VLOŽENÍM PŘÍLOŽEK STEJNÉHO PRŮMĚRU Z OCELE B 500B VE STEJNÝCH VZDÁLENOSTECH JAKO JE VZDÁLENOST PRŮTŮ U SPOJOVANÝCH SÍť. PŘÍLOŽKY JSOU DLOUHÉ MINIMÁLNĚ TAK, ABY PŘEKŘÍŽILY MINIMÁLNĚ DVE OKA Z KAŽDE NAPOJOVANÉ KARI SÍť A NA KONCÍCH JSOU ZAKONČENY HÁKY. KRYTÍ VÝZTUŽE JE 20 mm POKUD NENÍ VE VÝKRESU VÝZTUŽE UVEDENO JINAK. NAPOJOVÁNÍ PRŮTŮ (VĚNCE, VÝZTUŽNÁ ŽEBRA APOD.) JE (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK) PROVÁDĚNO ZASADNĚ PŘESAHEM 500 STYKOVANÉ VÝZTUŽE, POD PŘÍČKY ULOŽENÉ ROVNOBĚŽNĚ S NOSNÍKY NA NÍZKÉ VLOŽKY VLOŽIT KARI SÍť KY49 KE SPODNÍMU POVRCHU BETONU MEZI NOSNÍKY A K HORNÍMU POVRCHU V ŠÍŘCE 800 mm. OBECNĚ PLATÍ, ŽE PRUT ROVNOBĚŽNÝ S OSOU NOSNÍKU JE BLÍŽE HORNÍHO POVRCHU BETONU.
- POKUD NENÍ SÍť ZATAŽENA DO ŽB VĚNCŮ NA OBVODOVÝCH STĚNÁCH MIN. NA DĚLKU DVOU OK NAD STĚNOU, JE NUTNO PŘI OBVODOVÝCH STĚNÁCH OSAZOVAT K NOSNÍKŮM PODPOROVÉ PŘÍLOŽKY DR12 PŘI HORNÍM POVRCHU V DĚLCE 1/5 ROZPĚTÍ STROPU.
- SÍť JE NUTNĚ POKLÁDAT NA JÍŽ PŘÍPRAVENÉ DÍSTANČNÍ PODLOŽKY O MIN. TLOUŠŤCE 15 mm V RASTRU ALESPŮR PO CCA 1 m.
- JE NUTNĚ NA MÍSTĚ PŘEMĚŘIT SKUTEČNÉ VZDÁLENOSTI NOSNÝCH ZDI PŘED ZAKOUPENÍM POT NOSNÍKŮ A OCELOVÝCH PROFILŮ - MIN. DĚLKA ULOŽENÍ POT NOSNÍKŮ JE 125 mm (NENÍ-LI VE VÝKRESU OKÓTOVÁNO JINAK). POT NOSNÍKY S ULOŽENÍM MENŠÍM NEŽ 125 mm JE NUTNĚ DOPLNIT O PODPOROVÉ PŘÍLOŽKY ZD12 PŘI SPODNÍM POVRCHU POT NOSNÍKU.
- BETONÁŽ BUDE PROVÁDĚNA SPOJITĚ BEZ PRACOVNÍCH SPÁR, JE NUTNĚ DODRŽET TLOUŠŤKU NABETONÁVKY 60 mm NAD VLOŽKAMI PO CELE DĚLCE NOSNÍKU - T.J. NABETONÁVKA KOPÍRUJE NÁVÝŠENÍ (VZEPĚTÍ) NOSNÍKŮ!!! DOPORUČENÉ VZEPĚTÍ NOSNÍKŮ JE 1/300 SVĚTLÉ VZDÁLENOSTI PŘÍSLUŠNÝCH PODPOR.
- OCELOVÉ PROFILY JE NUTNĚ ULOŽIT NA BETONOVÉ PODKLADKY PRO LEPŠÍ ROZNESENÍ REAKCÍ DO ZDIVA, K HORNÍ PŘÍRUBĚ OCELOVÝCH PROFILŮ PŘÍVARIT PO CELE DĚLCE BETONÁRSKOU KARI SÍť KH 30 MIN. ŠÍŘKY 500 mm.
- NÁVRH STROPU POROTHERM NERĚŠÍ ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA STROPNÍ KONSTRUKCI. SCHODIŠTĚ JE NUTNO KONSTRUOVAT TAK, ABY BYLO PŘEVÁŽNĚ ULOŽENO NA NOSNÉ STĚNY A NEBYLO CELE ZATÍŽENÍ KONCENTROVÁNO NA STROPNÍ KONSTRUKCI.

PŘI PROVÁDĚNÍ STROPU JE NUTNĚ DODRŽET VŠECHNY PŘEDPISY A DOPORUČENÍ VÝROBCE (ZPŮSOB PODEPŘENÍ, KLADENÍ VLOŽEK, VZEPĚTÍ APOD.)!

STROP 290 mm

BETONÁŘSKÁ OCEL (ČSN EN 10080): B 500B
KONSTRUKČNÍ OCEL (ČSN EN 10025 + A1): S 235
BETON (ČSN EN 206-1 Změna Z3): C25/30-XC1-D_{max} 16 mm
TOLERANCE KRYTÍ VÝZTUŽE (ČSN EN 1992-1-1): Δ c_{dev} = 10 mm

±0,00 = 239,6 m n.m. Bvp

Alce
Dětská skupina U Zámku
Poděbradova 636
503 51 | Chlumec nad Cidlinou

Stavebník
Město Chlumec nad Cidlinou
Klicperovo náměstí 44
503 51 | Chlumec nad Cidlinou

ING MARTINEK
ARCHITECTONICKÝ A PROJEKČNÍ ATÉLIER

Ing. Vojtěch Martinek I U Koruny 1248/10
500 02 | Hradec Králové

Zodpovědný projektant
Ing. Vojtěch Martinek

Datum

11/2023

Stropní konstrukce nad 1.NP
1:50

D.1.1.6