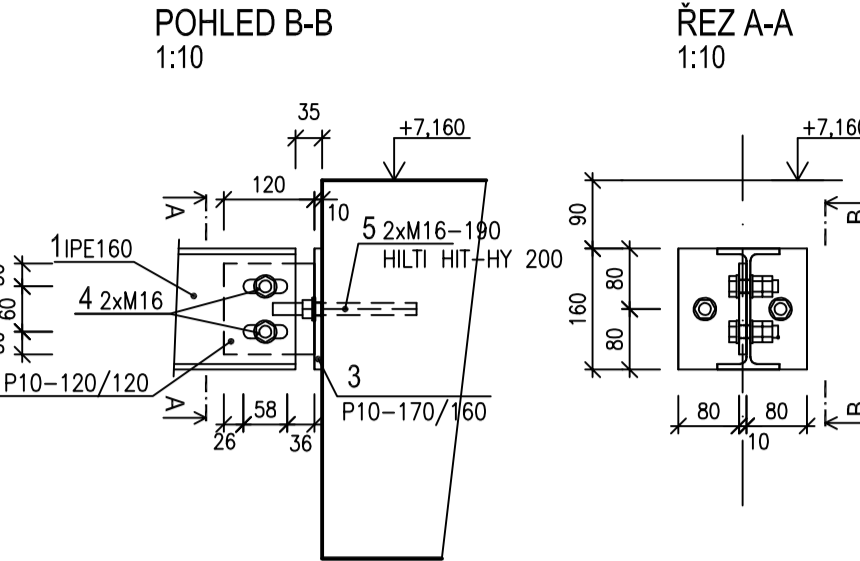
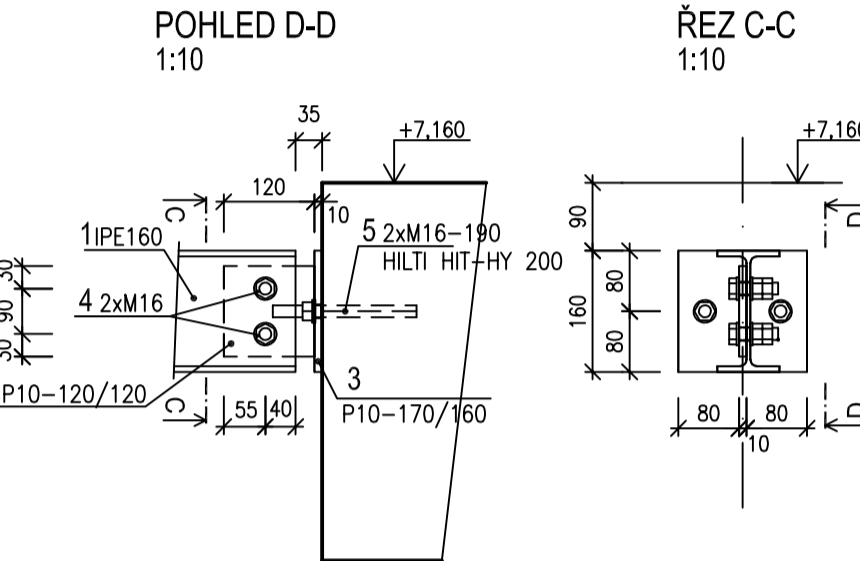


DETAILY KOTVENÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ
KOTVENÍ K PODESTOVÉMU NOSNÍKU



KOTVENÍ K NOSNÍKU V OSE "C"



| TABULKA STROPNÍCH PRŮVLAKŮ 2.NP | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|----|---|----------|
| ozn. | šířka (mm) | výška (mm) | délka (m) | ks | zatížení g _k +v _k (kN/m) | poznámka |
| PR ₀₁ 201 | 550 | 500 | 6200 | 1 | 10,6+2,4 | |
| PR ₀₁ 202 | 550 | 500 | 6000 | 4 | 10,6+2,4 | |
| PR ₀₁ 203 | 550 | 500 | 5000 | 4 | 33,75+7,5 | |
| PR ₀₁ 204 | 550 | 500 | 5200 | 1 | 33,75+7,5 | |
| PR ₀₁ 205 | 550 | 500 | 6200 | 1 | 10,6+2,4 | |
| PR ₀₁ 206 | 550 | 500 | 5200 | 1 | 33,75+7,5 | |
| PR ₀₁ 207 | 700 | 500 | 6200 | 2 | 21,2+4,8 | |
| PR ₀₁ 208 | 700 | 500 | 6000 | 4 | 21,2+4,8 | |
| PR ₀₁ 209 | 700 | 500 | 5000 | 2 | 46,5+15 | |
| PR ₀₁ 210 | 700 | 500 | 5000 | 1 | 46,5+15 | |
| PR ₀₁ 211 | 700 | 500 | 5200 | 2 | 46,5+15 | |
| PR ₀₁ 212 | 550 | 500 | 5000 | 1 | 33,75+7,5 | |
| PR ₀₁ 213 | 700 | 500 | 500 | 1 | 14,25+9 | |
| PR ₀₁ 214 | 400 | 500 | 5600 | 1 | 17,8+6,9kN | |
| PR ₀₁ 215 | 400 | 500 | 5600 | 1 | 17,8+6,9kN | |
| PR ₀₁ 216 | 400 | 480 | 6200 | 2 | 12,5 | |
| PR ₀₁ 217 | 400 | 480 | 6000 | 1 | 12,5 | |
| ZT ₀₁ 201 | 400 | 500 | 5600 | 3 | 6,0 | |
| ZT ₀₁ 202 | 300 | 500 | 5600 | 3 | 9,4 | |

Pozn.: Zatížení prvků jsou bez vlastní tíhy prvků.
Účinek kroutícího momentu viz. statický výpočet

BETON PREFA C30/37 XC1 (CZ, NA F.1) - S3

modul pružnosti 32,0 GPa podle ČSN ISO 1920-10

BETON MONOLIT C25/30 XC1 (CZ, NA F.1) - S3

modul pružnosti 31,0 GPa podle ČSN ISO 1920-10

POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ BETONY DLE REFERENČNÍ STAVBY A ARCHITEKTONICKÉ ČÁSTI PROJEKTU

VÝZTUŽ OCEL B500B (10505 R)

TRÍDA KONSTRUKCE S4 (NAVRHOVÁ ŽIVOTNOST 50 LET) DLE ČSN EN 1992-1-1

BETON ČSN EN 206+A1

VLASTNOSTI DLE ČSN EN 1992-1-1

KONSTRUKČNÍ OCEL S235JR

ŠROUBY 8.8

POZNÁMKY:

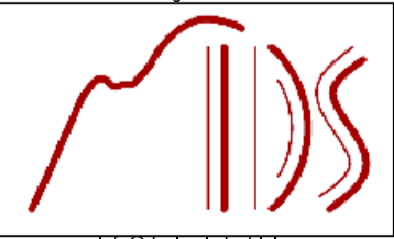
- NÁPOJENÍ SLOUPŮ VÝŠŠÍHO PODLAŽÍ tzv. "ČAPKOVÝM SPOJEM"
- V OSÁCH 13-16 PŘÍPRAVA PRO NÁSTAVBU 3.NP-VYČINÁJÍCÍ VÝZTUŽE SLOUPŮ NAD PRŮVLAKY SE ZAVITÝM POUZDREM např. HALFEN HBS-05-S16
- PROSTUPY STROPŮM KOORDINOVAT SE STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÝM ŘEŠENÍM
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ JSOU VÝKRESY SKLADBY A TVARU SCHODIŠTĚ
- STROPNÍ KONSTRUKCE JE VE VODOROVNÉM SMĚRU UVAŽOVÁNA JAKO TUHÁ STROPNÍ DESKA - ZÁLIVKOVOU VÝZTUŽ STROPNÍCH PANELŮ V OBOU SMĚRECH PROVÉST DLE ZVÝKLOSTI DODAVATELE PREFAB KONSTRUKCE
- ROZMĚRY PREFAB PRVKŮ JSOU UVEDENY VE SKLADBNÝCH ROZMĚRECH

| TABULKA SLOUPŮ 2.NP | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------|----|----------------------------------|---------------------|
| ozn. | profil sloupu (mm) | délka (m) | ks | zatížení N _{Ed} (kN) | poznámka |
| SL ₀₁ 201 | 400x400 | 3160 | 1 | 175,1 | |
| SL ₀₁ 202 | 400x400 | 3160 | 4 | 163,3 | |
| SL ₀₁ 203 | 400x400 | 3160 | 1 | 341,3 | |
| SL ₀₁ 204 | 400x400 | 3160 | 4 | 429,6 | |
| SL ₀₁ 205 | 400x400 | 3160 | 2 | 324,1 | |
| SL ₀₁ 206 | 400x400 | 3160 | 1 | 175,1 | HBT 190 typ 5 10/15 |
| SL ₀₁ 207 | 400x400 | 3160 | 1 | 495,8 | HBT 190 typ 5 10/15 |
| SL ₀₁ 208 | 400x400 | 3160 | 1 | 241,1 | |
| SL ₀₁ 209 | 400x400 | 3160 | 4 | 276,9 | |
| SL ₀₁ 210 | 400x400 | 3160 | 1 | 241,1 | HBT 190 typ 5 10/15 |
| SL ₀₁ 211a | 400x400 | 3160 | 2 | 513,8 | |
| SL ₀₁ 211b | 400x400 | 3160 | 2 | 513,8 | HBT 190 typ 5 10/15 |
| SL ₀₁ 212 | 400x400 | 3160 | 2 | 742,0 | |
| SL ₀₁ 213 | 400x400 | 3160 | 1 | 742,0 | HBT 190 typ 5 10/15 |
| SL ₀₁ 214 | 400x400 | 3160 | 1 | 675,0 | HBT 190 typ 5 10/15 |
| SL ₀₁ 215 | 400x400 | 3160 | 2 | 427,0 | |

| TABULKA STROPNÍCH PANELŮ 2.NP | | | | | | |
|-------------------------------|------------|---------------|--------------|----|---|----------|
| ozn. | typ | šířka (mm) | délka (m) | ks | zatížení g _k +v _k (kN/m ²) | poznámka |
| SP 201 | SP200 0/5X | 1200 | 5550 | 45 | 1,80 | |
| SP 202 | SP200 0/5 | 1200 | 5550 | 27 | 7,72 | |
| SP 203 | SP200 0/5 | 1000 | 5550 | 1 | 7,72 | |
| SP 204 | SP200 0/5 | 800 | 5550 | 1 | 7,72 | |
| SP 205 | SP200 0/5 | 750 | 5550 | 6 | 7,72 | |
| SP 206 | SP200 0/5 | 1000 | 1650 | 4 | 7,72 | |

Pozn.: Zatížení panelu je stanoveno bez vlastní tíhy prvků

| TABULKA OCELOVÝCH PRVKŮ 2.NP | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|--------------|----|---|----------|--|
| ozn. | profil sloupu (mm) | délka (m) | ks | zatížení g _k +v _k (kN/m) | poznámka | |
| OK ₀₁ 201 | IPE 160 | 3560 | 1 | 175,1 | 56,9kg | |
| OK ₀₁ 202 | IPE 160 | 3560 | 3 | 163,3 | 170,7kg | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Objekt: REVITALIZACE AREÁLU FY. ELMONTIA a.s., k.ú. NEPASICE | | Navrženo pro: ELMONTIA a.s. Vinohradská 2165/48 120 00 Praha 2 | |
|  | | Výpracoval: Ing. P. Řehák Navrhol: Ing. P. Řehák Kontroloval: Ing. V. Špicar Odpovědný projektant: Ing. P. Řehák | |
| Název výkresu: So01 - Strop nad 2.NP - výkres skladby | | Číslo výkresu: D.1.2.10 Datum: 03/2020 Rozměr: 10xA4 | |
| | | Stupeň projektu: DPS Měřítko: 1:50 Promítání: Revize: 0 | |