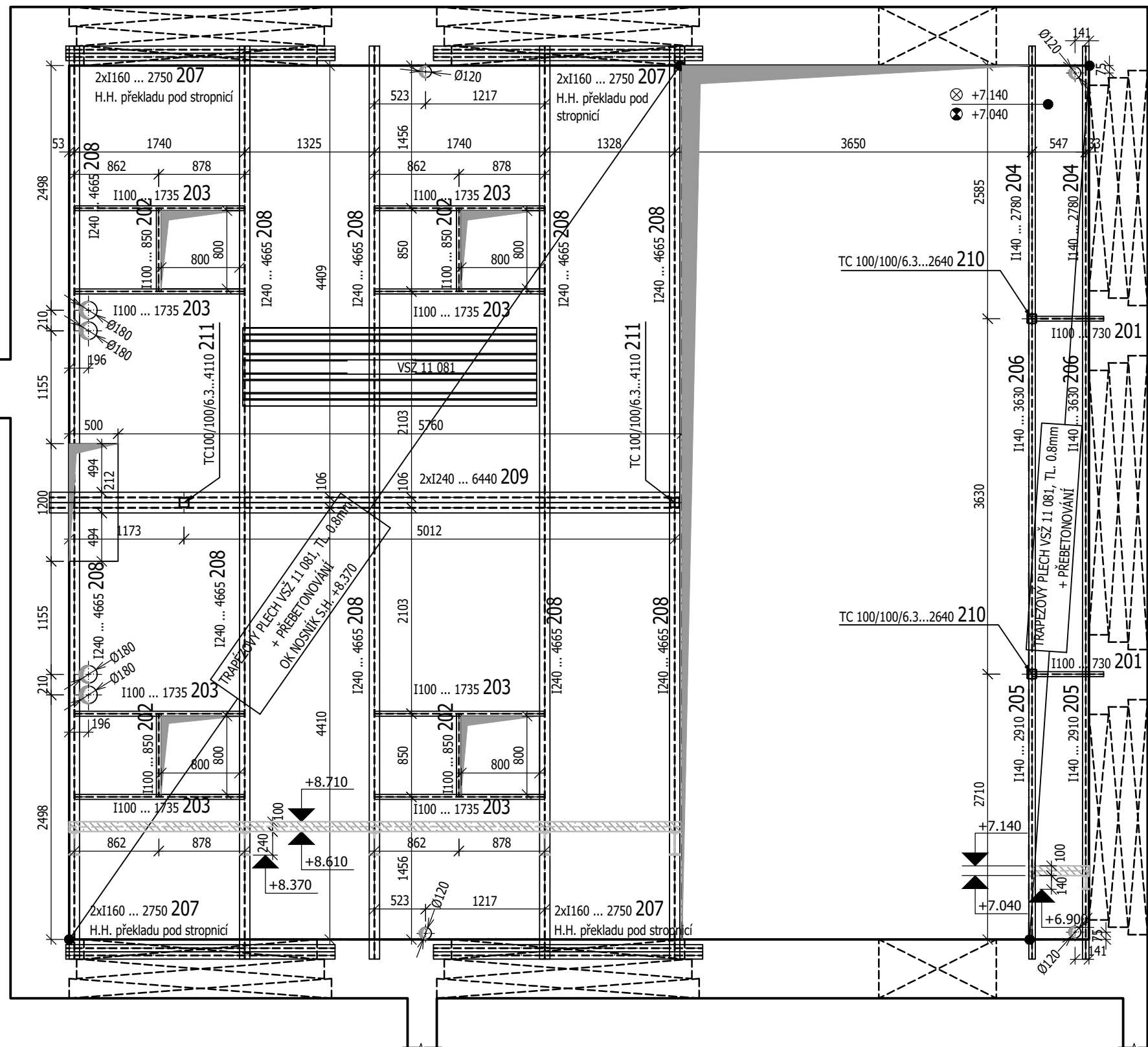


PŪDORYS 1:50



Poznámky:

- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!

- V případě neprovádění autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN SITU.

- Veškeré rozměry před výrobou prvků přeměřit IN SITU.

- Prostupy sladit se stavební částí PD.

- Velikost a umístění prostupů viz stavební část

- Při vytyžování dodržet konstrukční zásady platných norem.
- Prostupy do velikosti $\varnothing 150$ mm mohou být vrtány dodatečně.
- Před betonáží vložit do bednění trubkování elektro dle projektu Elektro a ostatních profesí.
- V místě prostupů výztuž roztáhnout event. upálit.
- Výztuž nutno stykovat přesahem dle konstrukčních zásad.
- Přesahující výztuž upravit do bednění.
- Přesahová délka pro $\varnothing 10$ je **600** mm.
- Stykování sítí je uvažováno **300** mm v obou směrech.

- Svary provede svářeč s platnou zkouškou dle EN 287-1.
- Zkouška je potvrzena akreditovanou organizací.
- Tupé svary provést s provařeným kořenem.
- Nosné svařence ocelových válcovaných profilů budou vzájemně spojeny koutovým přerušovaným svarem tl. 3mm 50/200mm, není-li na výkrese definováno jinak.
- Neoznačené svary jsou uvažovány jako koutové min. tl. 5mm (ovařit)!
- Výrobní skupina "EXC2". Povrchová úprava ocelové konstrukce je navržena pro agresivitu prostředí.

"C3" dle ČSN EN ISO 12 944 a přílohou F normy ČSN EN 1090-2.

- Při výrobě konstrukce dodržovat ČSN EN 1090-2 - Provádění ocelových konstrukcí.

- Údržba konstrukce bude prováděna dle ČSN 73 2604 - Ocelové konstrukce
- Kontrola a údržba ocelových konstrukcí pozemních a inženýrských staveb
- Uložení stropnic min. 200mm do kapes vysekaných v nosných stěnách.

Dno kapes vybetonovat vrstvou C16/20 tl. 100mm, konstrukčně vyztužit sítí KARI 8/100-8/100.

- Nosníky montážně nadvýšit uprostřed rozpětí dle ČSN EN při rozpětí 5m a více o 10mm.
- Trapézový plech kotvit v každé druhé vlně bodovým svarem přes podložku k horní pásnici nosníku, jinak klesá díky klopení únosnost OK profilu až o 50% !!

- ŽB desku betonovanou do trapézového plechu VSŽ 11 081 vyztužit u spodního povrchu v každé vlně $\varnothing 10$.

- Uložení trapézového plechu na nosných stěnách přes podbetonávku, provedení jako při uložení OK nosníků, tedy tl. 100 mm, beton C16/20 konstrukčně vyztužen sítí KARI 8/100-8/100.

- Ocelové sloupky budou přivařeny ke stropnicím / průvlakům koutovým svarem tl. 5mm. V trapézovém plechu bude proveden otvor pro prostup sloupku.

KONSTRUKČNÍ OCEL

S235

BETON

NÁRŮST PEVNOSTI BETONU

NAVRŽENO DLE

KRYTI

OCEL

C25/30-XC1

BĚŽNÝ – 28 denní

ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206

25 mm

B 500

DETAIL TRAPÉZ. PLECHU 1:10

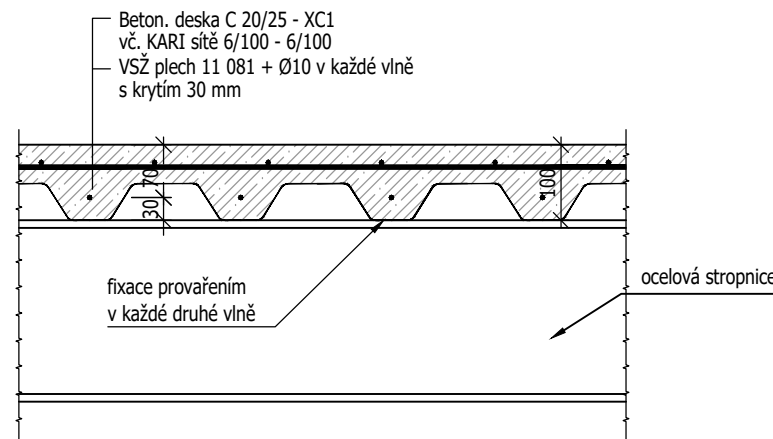
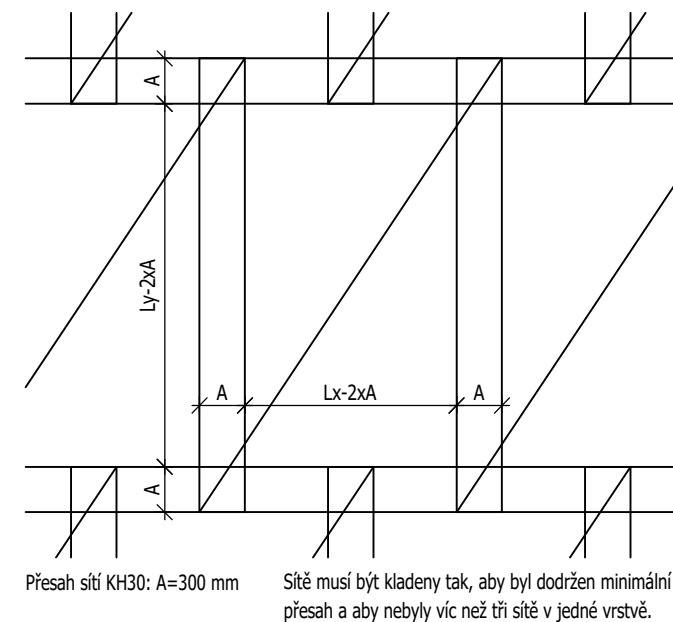


SCHÉMA KLADENÍ SÍTÍ



LEGENDA HMOT

STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE

VÝPIS TRÁPÉZOVÝCH PLECHŮ

| Výkaz materiálu - Trapézové plechy | | |
|------------------------------------|----------------------|-------------|
| Číslo | Položka | Plocha (m2) |
| - | VSŽ 11081, TL. 0,8mm | 75 |
| | | |

VÝPIS VÝZTUŽE

| Výkaz materiálu - Výztuž B 500 | | | |
|--------------------------------|---------|------------|---------------|
| Číslo | Položka | Délka (bm) | Hmotnost (kg) |
| 1 | Ø10 | 345 | 213.9 |
| | | | |
| HMOTNOST CELKEM: | | | 213.9 kg |

VÝPIS SÍTÍ

| Výkaz materiálu - síť KARI | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|------------|---------------|
| Číslo | Položka | Počet (ks) | Hmotnost (kg) |
| KH30 | $\frac{6/100 - 6/100}{2000/3000}$ | 14 | 372.96 |
| | | | |
| HMOTNOST CELKEM: | | | 372.96 kg |

VÝPIS OCELI

| Výkaz materiálu - Ocel S 235 | | | |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| Číslo | Položka | Počet (ks) | Hmotnost (kg) |
| 201 | I100 ... 730 | 2 | 12.18 |
| 202 | I100 ... 850 | 4 | 28.36 |
| 203 | I100 ... 1735 | 8 | 115.76 |
| 204 | I140 ... 2780 | 2 | 79.51 |
| 205 | I140 ... 2910 | 2 | 83.23 |
| 206 | I140 ... 3630 | 2 | 103.82 |
| 207 | I160 ... 2750 | 8 | 393.80 |
| 208 | I240 ... 4665 | 10 | 1688.73 |
| 209 | I240 ... 6440 | 2 | 466.26 |
| 210 | TC 100/100/6.3 ... 2640 | 2 | 96.10 |
| 211 | TC100/100/6.3 ... 4110 | 2 | 149.60 |
| | | HMOTNOST CELKEM: | 3217.35kg |

Poznámka: uvedený výkaz je jako čistý (tzn. bez rezerv na prostrh a spojovací materiál)

| | | | | | |
|--|-------------------------|---|-----------------|--|-------------------|
| | |  | | | |
| VYPRACOVAL: | Ing. Michaela Štruncová | KRESLIL: | Valeria Kazmina | ZODP. PROJEKTANT: | Ing. Tomáš Bryčka |
| | | | | | |
| INVESTOR: VOŠ, SPŠ a Jazyková škola, Masarykova 197, Masarykova 197/1, Hlouška, 28401 Kutná Hora | | | | FORMÁT: 3 A4 MĚŘÍTKO: 1:50 DATUM: 04/2022 ZAK. Č.: 2022-01-009-4 STUPEŇ: DPS PROFESE: STATIKA | |
| SPŠ KUTNÁ HORA - PŘESTAVBA ATRIA Masarykova 197, Kutná Hora, 28401 | | | | | |
| STROP NAD 2.NP | | | | VÝKRES: 03 | |