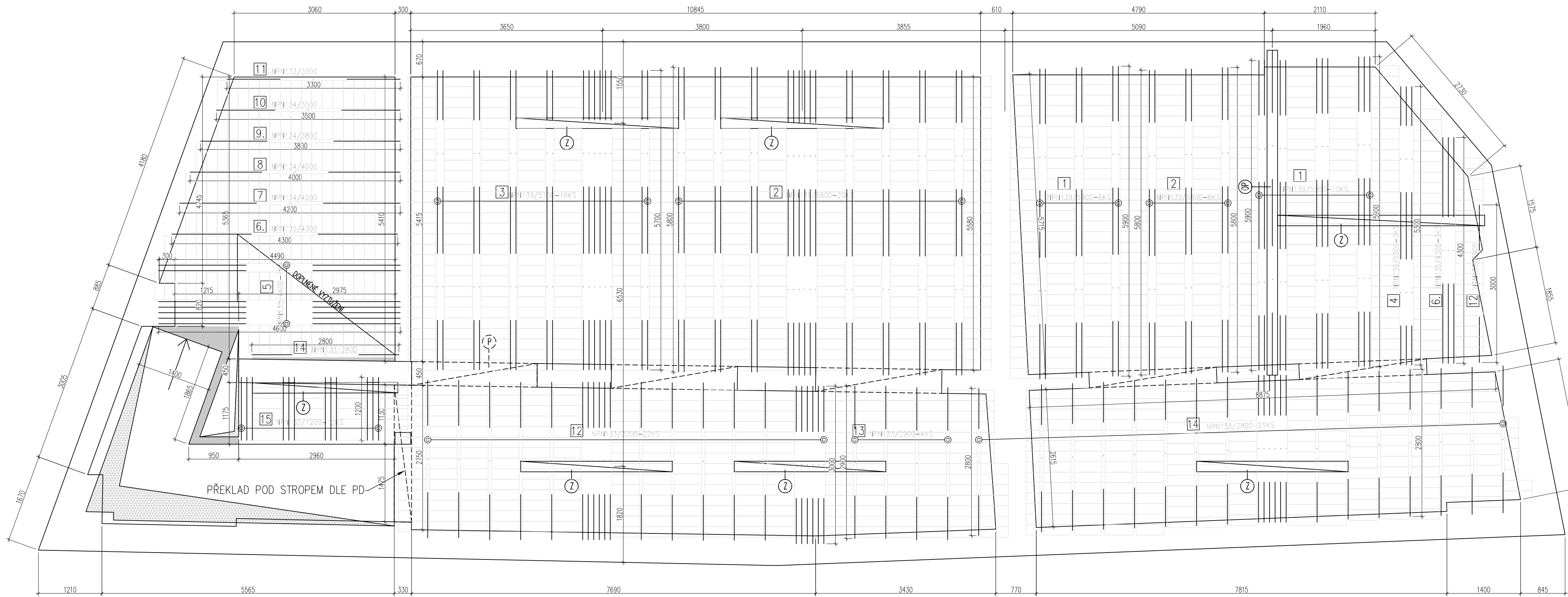


VÝKRES SKLADBY PREFABRIKÁTŮ  
M1:50



VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ :  
P-NUTNÉ SKRYTÉ (NEJLEPE OC. HEB) PRŮVLAKY  
Z-ZTUŽUJÍCÍ ŽEBRO  
OP-SKRYTÝ OC. PRŮVLAK

LEGENDA:  
PROSTUP STROPEM  
PRŮVLAKY-VÝMĚNY  
DOBETONÁVKY  
NEDODÁVA CZ NORD  
SLOUPEK KROVU  
PŘÍČKY NAD STROPEM  
NOSNÍKY

SPOTŘEBA BETONU:  
ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA BETONU NA ZMONOLITNĚNÍ  
JE 0,091m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> - BEZ VĚNCŮ.

| C25/30                                                           | Ø8  | Ø10 | Ø12  | Ø14  | Ø16  | Ø18  | Ø20  | Ø22  | Ø25  | Ø28  | Ø32  | Ø36  | Ø40  | Ø50  |
|------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| PRŮZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE                                          |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PŘESAHOVÁ DÉLKA                                                  | 480 | 600 | 720  | 840  | 960  | 1080 | 1200 | 1320 | 1500 | 1680 | 1920 | 2250 | 2610 | 3660 |
| KOTEVNÍ DÉLKA                                                    | 320 | 400 | 480  | 560  | 640  | 720  | 800  | 880  | 1000 | 1120 | 1280 | 1500 | 1740 | 2440 |
| NEPRŮZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE (VÝZTUŽ JE NAD BEDNĚNÍM 250 mm a výše) |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PŘESAHOVÁ DÉLKA                                                  | 690 | 860 | 1030 | 1200 | 1370 | 1540 | 1710 | 1890 | 2140 | 2400 | 2740 | 3210 | 3730 | 5230 |
| KOTEVNÍ DÉLKA                                                    | 460 | 570 | 690  | 800  | 910  | 1030 | 1140 | 1260 | 1430 | 1600 | 1830 | 2140 | 2480 | 3480 |

dle ČSN EN 1992-1-1; beton dle ČSN EN 206-1-23; ocel BSt 500, fyk=500MPa

VÝKAZ KARI SÍTÍ:

| Dzn. | Sit    | ks | Delka | Sirka | kg   | Cel.kg |
|------|--------|----|-------|-------|------|--------|
| A00  | Q-335A | 14 | 6000  | 2300  | 74.2 | 1039.4 |
| A01  | Q-335A | 3  | 2000  | 2300  | 24.7 | 74.2   |
| A02  | Q-335A | 4  | 4500  | 2300  | 55.7 | 222.7  |
| A03  | Q-335A | 6  | 3000  | 2300  | 37.1 | 222.7  |
| A04  | Q-335A | 3  | 1500  | 2300  | 18.6 | 55.7   |
| A05  | Q-335A | 2  | 4000  | 2300  | 49.5 | 99.0   |

|                  |      |      |        |        |
|------------------|------|------|--------|--------|
| Q-335A           | 6000 | 2300 | 1713.8 | 1713.8 |
| Hmotnost celkem: |      |      |        | 1713.8 |

! VŠECHNY VÝROBKÝ LZE ZAMĚNIT ZA JAKÉKOLIV VÝROBKÝ, KTERÉ MAJÍ STEJNÉ NEBO LEPŠÍ VLASTNOSTI, NEŽ TY, KTERÉ JSOU ZDE POPSÁNY !

! OCELOVÉ KONSTRUKCE NUTNO POŽÁRNĚ OBLOŽIT/OCHRÁNIT !

! KONSTRUKCE MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ PODSTOJKOVÁNY A MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNA JEJICH STABILITA !

VÝKAZ PŘÍDAVNÉ VÝZTUŽE:

| PROFIL                | B 500 |       |
|-----------------------|-------|-------|
| HMOTNOST [kg]         | 8     | 10    |
| CELKOVÁ HMOTNOST [kg] | 55.0  | 360.0 |
|                       |       | 415.0 |

POVRCHOVÁ ÚPRAVA INTERIÉROVÝCH PRVKŮ

| DOKONČOVÁNÍ OCELOVÝCH PRVKŮ                                                                                                    |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| PODLE - EN ISO 12944-5                                                                                                         |                                                                |
| (Barvy a laky - Protikoroziční ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 5: Ochranné nátěrové systémy) |                                                                |
| ZAKLADNÍ NÁTĚR:                                                                                                                | Tloušťka 80µm - AKRYLOVÝ NÁTĚR (1-2 VRSTVY)                    |
| FINÁLNÍ NÁTĚR:                                                                                                                 | Tloušťka 80µm - (1-2 VRSTVY) AKRYLOVÉ, ALKYDOVÉ NEBO PVC NÁTĚR |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA NÁTĚRU MIN.160µm                                                                                              |                                                                |
| OCHRANA PROTI KOROZI NA ÚROVNI - C2                                                                                            |                                                                |

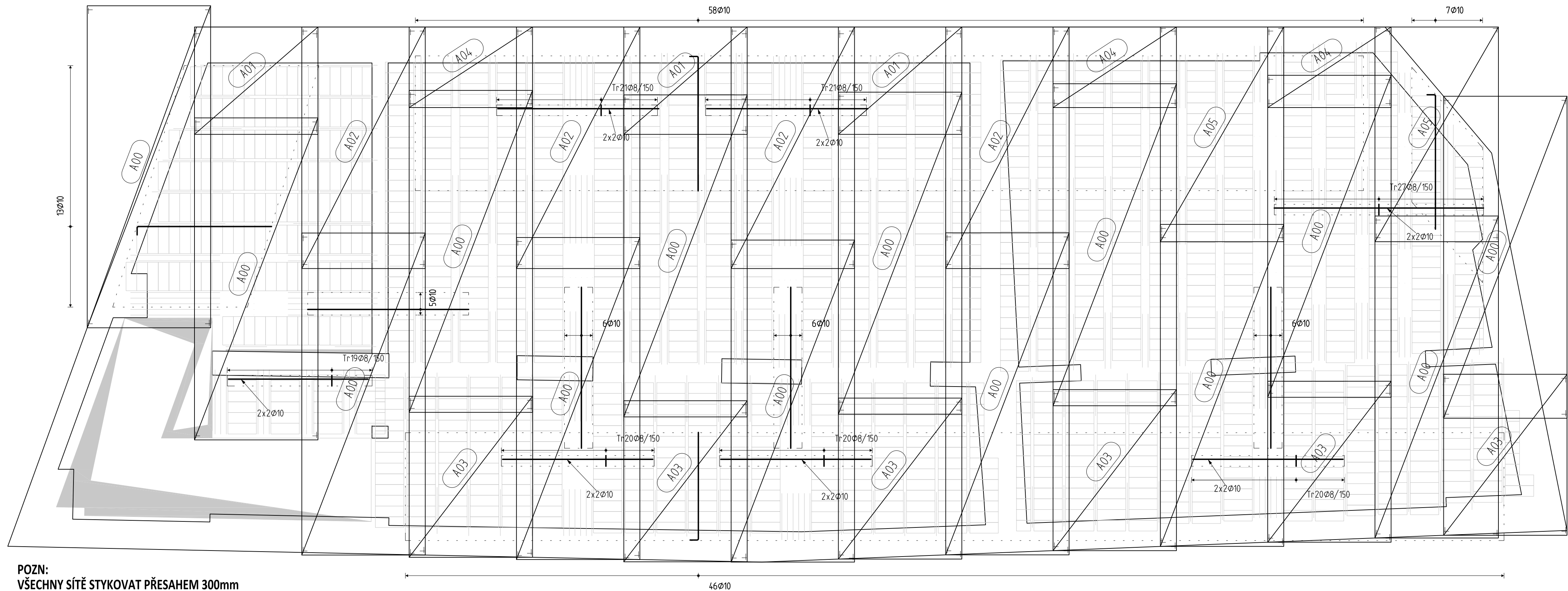
| VÝPIS STROPNÍCH NOSNÍKŮ |         |           |      |
|-------------------------|---------|-----------|------|
| 1                       | NPN 139 | DL 5900MM | 16KS |
| 2                       | NPN 139 | DL 5800MM | 26KS |
| 3                       | NPN 139 | DL 5700MM | 16KS |
| 4                       | NPN 136 | DL 5300MM | 3KS  |
| 5                       | NPN 135 | DL 4600MM | 7KS  |
| 6                       | NPN 135 | DL 4300MM | 2KS  |
| 7                       | NPN 134 | DL 4200MM | 1KS  |
| 8                       | NPN 134 | DL 4000MM | 1KS  |
| 9                       | NPN 134 | DL 3800MM | 1KS  |
| 10                      | NPN 134 | DL 3500MM | 1KS  |
| 11                      | NPN 133 | DL 3300MM | 1KS  |
| 12                      | NPN 133 | DL 3000MM | 23KS |
| 13                      | NPN 133 | DL 2900MM | 4KS  |
| 14                      | NPN 133 | DL 2800MM | 22KS |
| 15                      | NPN 132 | DL 1200MM | 12KS |

| VÝPIS STROPNÍCH VLOŽEK |        |         |      |
|------------------------|--------|---------|------|
| SVB 200                | 1305KS | SVB 120 | 73KS |

Název  
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404  
**C25/30-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S3**  
Životnostlet  
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011  
Návrhová pevnost betonu střední  
Dřevěné uřet technolog  
Krytí vnitřní Čnom 30 mm  
Krytí vnější Čnom 30 mm  
OCEL B 500B  
UVADĚNÉ DELKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠIM LICI PRUTU.  
POLOMERY OBLOUKU JSOU POLOMERY OHYBACÍCH TRNŮ,  
NEZNAMKOVÉ POLOMERY JSOU 1/2 øm,min (TAB. 8.1).  
NEZNAMKOVÉ ÚHLY JSOU 45° 90° resp 180°  
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ \*.  
CELKOVÉ DELKY VLOŽEK JSOU STŘÍZNÉ DELKY.

SITE OCEL BSt 500 M OCEL B 500B

VÝKRES HORNÍ VÝZTUŽE  
M1:50



POZN:  
VŠECHNY SÍTĚ STYKOVAŤ PŘESAHEM 300mm  
PŘESAHUJÍCÍ KARI SÍTĚ ZASTŘIHNOUT DLE TVARU KONSTRUKCE

± 0,000 = 275,780 (VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV)

|                            |                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stavba                     | MÁSLOVICE<br>PRAŽSKÁ č.p. 128                                                                                     |
| akce                       | KOMUNITNÍ CENTRUM<br>MÁSLOVICE                                                                                    |
| stadijní dokumentace       | DPS                                                                                                               |
| investor                   | OBEC MÁSLOVICE<br>PRAŽSKÁ 18, 250 68, VODOCHODY<br>Ing. Václav Štěpánek                                           |
| zodpovědný architekt       | BOD ARCHITEKTI<br>Atelier bod architekti s.r.o.                                                                   |
| projekční                  | OSADNÍ 798/28, 170 00, PRAHA<br>Ing. arch. Jáchym Svoboda                                                         |
| zodpovědný projektant      | Ing. arch. Václav Štěpánek<br>Ing. arch. Jáchym Svoboda<br>Ing. arch. Jáchym Svoboda<br>Ing. arch. Jáchym Svoboda |
| autři                      | Ing. arch. Václav Štěpánek<br>Ing. arch. Jáchym Svoboda<br>Ing. arch. Jáchym Svoboda<br>Ing. arch. Jáchym Svoboda |
| projekční část             | Ing. Miroslav Smutek Ph.D.                                                                                        |
| zodpovědný projektant část | Ing. Miroslav Smutek Ph.D.                                                                                        |
| část                       | D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ                                                                                 |
| výkres                     | 008<br>VÝKRES STROPU NAD 1.NP<br>M 1:50                                                                           |
| datum                      | 02.2021                                                                                                           |
| číslo parčí                |                                                                                                                   |