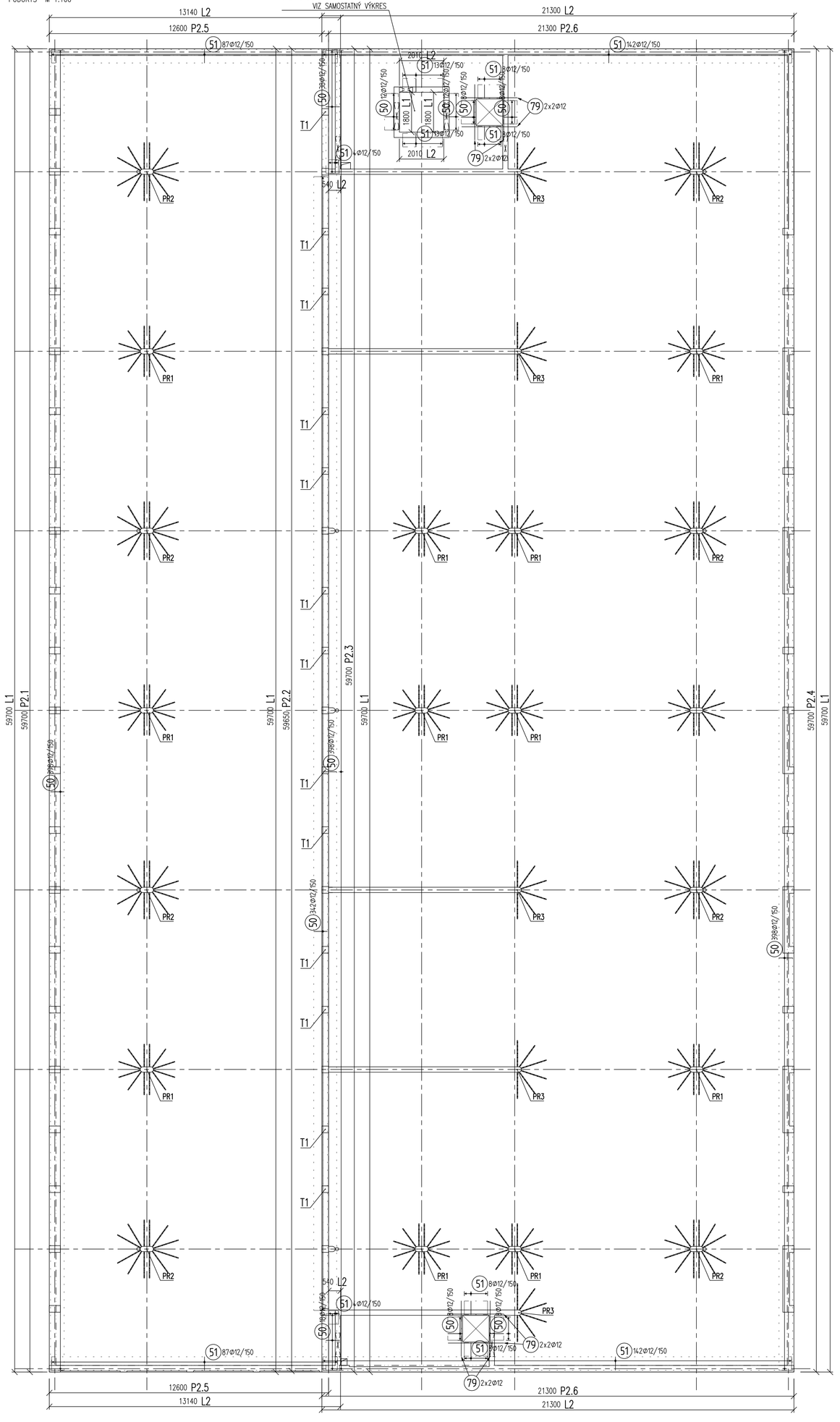
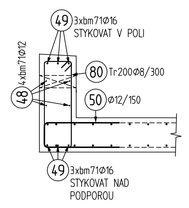
# STROP 2.NP (STŘECHA) – DETAILY VÝZTUŽE

PŮDORYS M 1:100



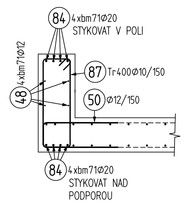

## PRŮVLAK P2.1 – 59,7 bm

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



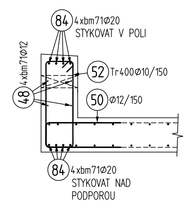

## PRŮVLAK P2.2 – 59,7 bm

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



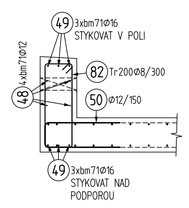

## PRŮVLAK P2.3 – 59,7 bm

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



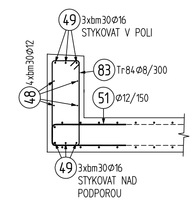

## PRŮVLAK P2.4 – 59,7 bm

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



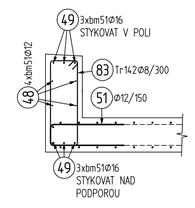

## PRŮVLAK P2.5 – 25,2 bm

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25




## PRŮVLAK P2.6 – 42,6 bm

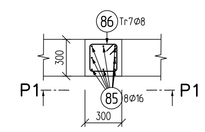
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25




## TRNOVÁNÍ SLOUPU T1

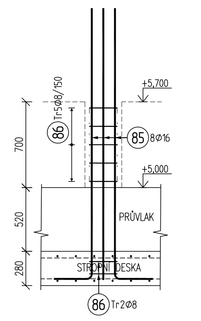
13 ks

PŮDORYS M 1:25



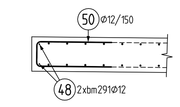

## TRNOVÁNÍ SLOUPU T1

POHLED P1 M 1:25



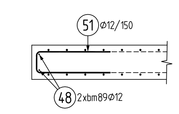

## LEMOVÁNÍ OKRAJE DESKY L1 (SMĚR Y)

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25




## LEMOVÁNÍ OKRAJE DESKY L2 (SMĚR X)

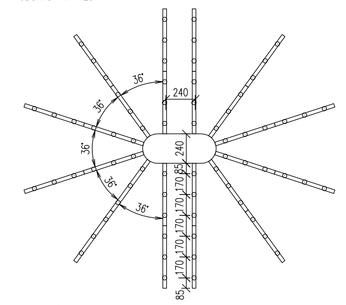
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25




## VÝZTUŽ PROTI PROTLAČENÍ PR1

11 ks

PŮDORYS M 1:25

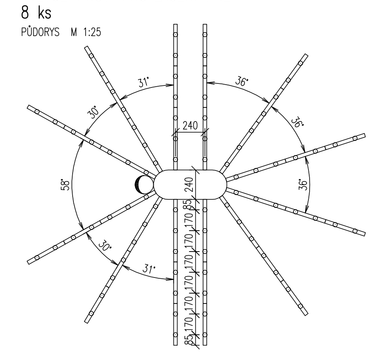



SMYKOVÉ LIŠTY PRO 1ks PR1:
24x JDA-3/12/215-510 (85/170/170/85)
ZATÍŽENÍ 750 kN

## VÝZTUŽ PROTI PROTLAČENÍ PR2

8 ks

PŮDORYS M 1:25

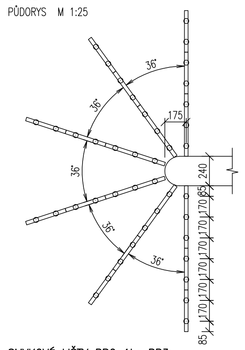



SMYKOVÉ LIŠTY PRO 1ks PR2:
12x JDA-3/12/215-510 (85/170/170/85)
24x JDA-2/12/215-340 (85/170/85)
ZATÍŽENÍ 750 kN

## VÝZTUŽ PROTI PROTLAČENÍ PR3

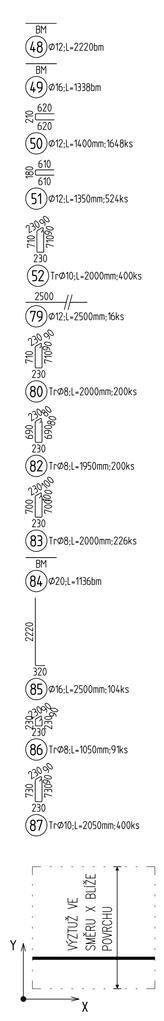
5 ks

PŮDORYS M 1:25




SMYKOVÉ LIŠTY PRO 1ks PR3:
6x JDA-3/14/215-510 (85/170/170/85)
12x JDA-2/14/215-340 (85/170/85)
ZATÍŽENÍ 450 kN

## VÝZTUŽ DETAILŮ




## VÝKAZ VÝZTUŽE DETAILŮ

| Pol | Profil | Delka [mm] | ks | 50 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 |
| 48 | 50 12 | BM | - | | | 2220.0 | | |
| 49 | 50 16 | BM | - | | | | 1338.0 | |
| 50 | 50 12 | 1400 | 1648 | | | 2307.2 | | |
| 51 | 50 12 | 1350 | 524 | | | 707.4 | | |
| 52 | 50 10 | 2000 | 400 | | 800.0 | | | |
| *79 | 50 12 | 2500 | 16 | | | 40.0 | | |
| 80 | 50 8 | 2000 | 200 | 400.0 | | | | |
| 82 | 50 8 | 1950 | 200 | 390.0 | | | | |
| 83 | 50 8 | 2000 | 226 | 452.0 | | | | |
| 84 | 50 20 | BM | - | | | | | 1136.0 |
| 85 | 50 16 | 2500 | 104 | | | | 260.0 | |
| 86 | 50 8 | 1050 | 91 | 95.5 | | | | |
| 87 | 50 10 | 2050 | 400 | | 820.0 | | | |
| CELKOVA DELKA | | [m] | | 1337.6 | 1620.0 | 5274.6 | 1598.0 | 1136.0 |
| HMOTNOST | | [kg] | | 527.8 | 998.8 | 4682.9 | 2522.2 | 2801.5 |
| CELKOVA HMOTNOST [kg] | | | | | | | | 11533.2 |

## POZNÁMKA:

- V PROJEKTU JSOU ZAPRACOVÁNY POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ (PROSTUPY, DRÁŽKY, ...) ZNÁMÉ V DOBĚ VYDÁNÍ DOKUMENTACE. PŘED REALIZACÍ BUDOU POZICE STAVEBNÍCH ÚPRAV OVĚŘENY DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, PŘÍPADNÉ NOVÉ ÚPRAVY NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU.
- GEOMETRICKÉ TOLERANCE DLE ČSN EN 13670, VČETNĚ PŘÍLOH G
- VÝZTUŽ ø12mm STYKOVAT PŘESAHEM V DÉLCE MIN. 600mm
- VÝZTUŽ ø16mm STYKOVAT PŘESAHEM V DÉLCE MIN. 800mm
- VÝZTUŽ ø20mm STYKOVAT PŘESAHEM V DÉLCE MIN. 1000mm
- PODÉLNOU VÝZTUŽ PRŮVLAKŮ VZÁJEMNĚ STYKOVAT PŘESAHEM V JEDNOM ŘEZU STYKOVAT MAX 50% VÝZTUŽE (STYKOVÁNÍ PROSTŘÍDAT)
- DOLNÍ VÝZTUŽ PRŮVLAKŮ STYKOVAT NAD PODPOROU; HORNÍ V POLI
- PŘED BETONÁŽÍ OSADIT NAVAZUJÍCÍ PRVKY (SMYKOVÉ TRNY, ISO NOSNÍKY, TRNY PROTI PROTLAČENÍ, ...)
- **NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU JE VÝKRES DOLNÍ A HORNÍ VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY!**

## SYSTÉMOVÉ SMYKOVÉ LIŠTY CELKEM:

JDA-3/14/215-510 (85/170/170/85) – 30 ks
JDA-2/14/215-340 (85/170/85) – 60 ks
JDA-3/12/215-510 (85/170/170/85) – 360 ks
JDA-2/12/215-340 (85/170/85) – 192 ks

**BETON** DLE TVARU
NAVRŽENO DLE: ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206-1-Z3
KONZOLENCE: 53
KRYTÍ HORNÍ: 35 mm
KRYTÍ DOLNÍ: 35 mm

**OCEL:** B 500
UVAŽENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ.
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 $d_{m,min}$ (TAB. 8.1).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ "*".
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘEDNÍ DÉLKY.


±0,000 = 203,10 m n.m. Bpv

Copyright Okrasek kynčl architekti s.r.o.
Všechna práva jsou vyhrazena, kopírování, rozmnožování, distribuce a překlad. Žádná část nesmí být jakoukoliv formou, tiskem, jako fotokopie, elektronickými či jinými metodami, reprodukována a rozšiřována bez písemného souhlasu autora – kmeť kynčl architekti s.r.o., s výjimkou licence k využití dle uzavřené zadavatelské smlouvy při zachování osobních autorských práv.


| | | |
|---|---|---|
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT: kmeť kynčl architekti s.r.o. Šumavská 416/15, 602 00 Brno tel./fax: +420 541 592 134 | Autoři architektonického návrhu: kmeť kynčl architekti s.r.o. | Zodpovědný projektant: ING. ARCH. J. KYNČL |
| | Hlavní inženýr projektu: ING. ARCH. J. KYNČL | |
| PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. Lukáš Janda Jiráskova 159 760 70 Zlín-Malenovice | Zodpovědný projektant části: ING. L. JANDA | Vypracoval: ING. L. JANDA, ING. R. SEITER |
| Investor: Město Kroměříž, Velké nám. 115/1, 767 01 Kroměříž | | |

Název akce: PARKOVACÍ DŮM HAVLÍČKOVA 1
p.č. KÚ/KN: 6269, 2169/1, 2169/2, 2169/7, 2230/24, 2288/1, 2288/7, 2291, 4460, 5242, 5784/4 k. ú. Kroměříž

Část: D.1.2.– STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu: STROP NAD 2.NP GARÁŽÍ - DETAILY VÝZTUŽE

| | |
|---|---|
| Stupeň: | PP |
| Datum: | 02/2019 |
| Číslo zakázky: | 00598_42 |
| Měřítko: | 1:100 |
| Číslo výkresu: | 109 |