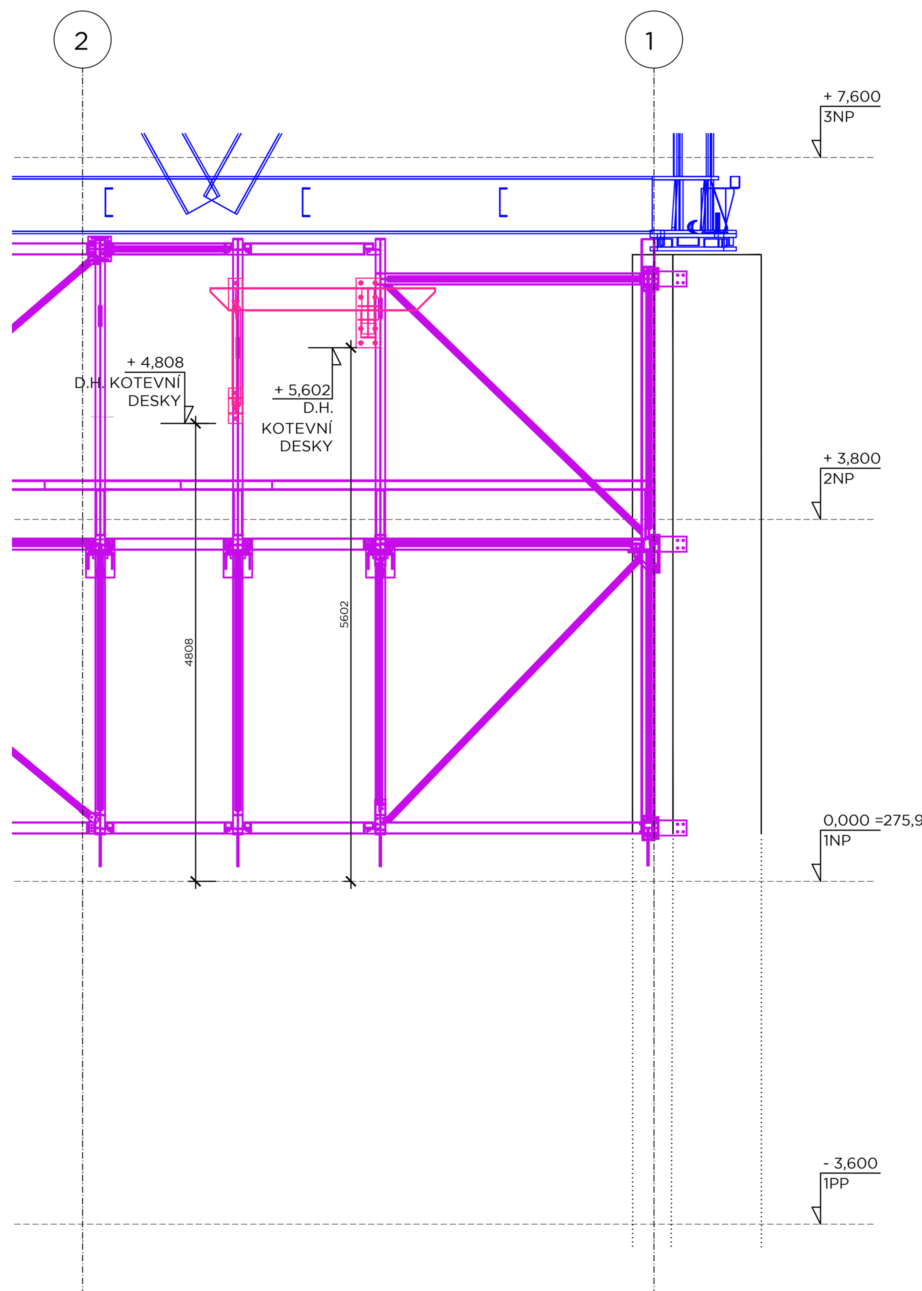
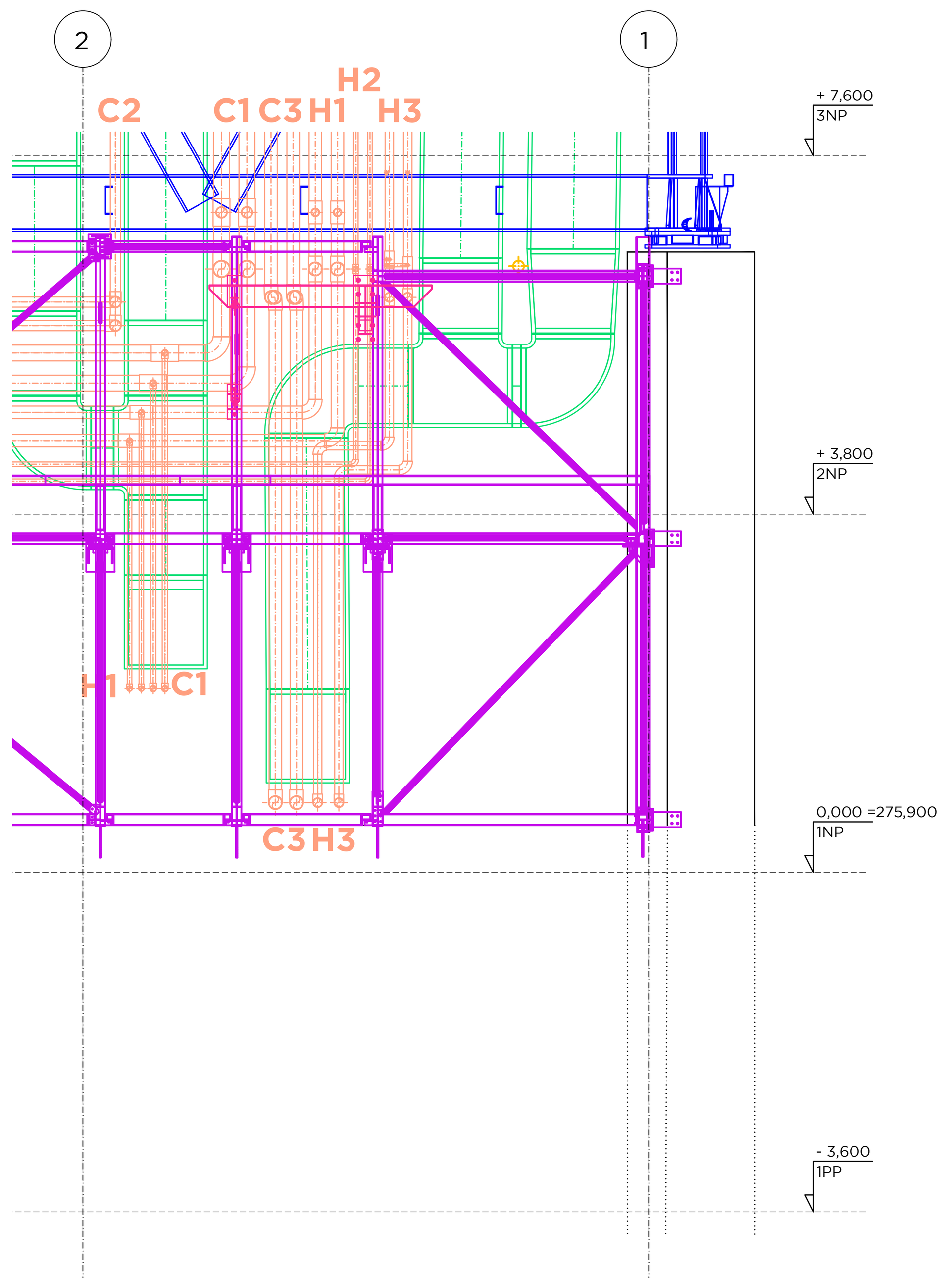
# Z/37 - KONZOLA VELKÁ PRO ZACHYCENÍ SVISLÉHO ZATÍŽENÍ OD POTRUBÍ (ŠACHTA G-H)

1 SOUPRAVA

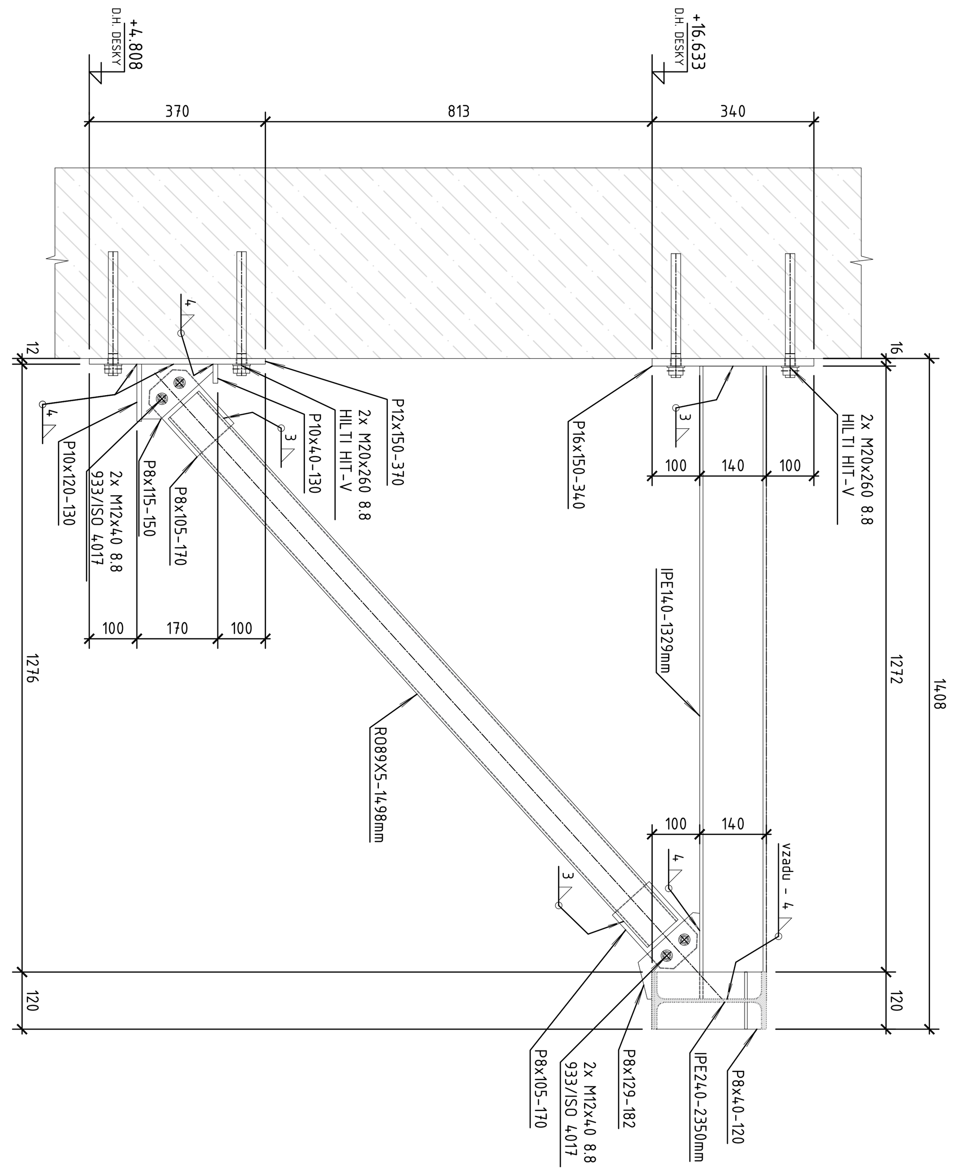
**ŘEZ E-E - BEZ POTRUBÍ**
M 1:50



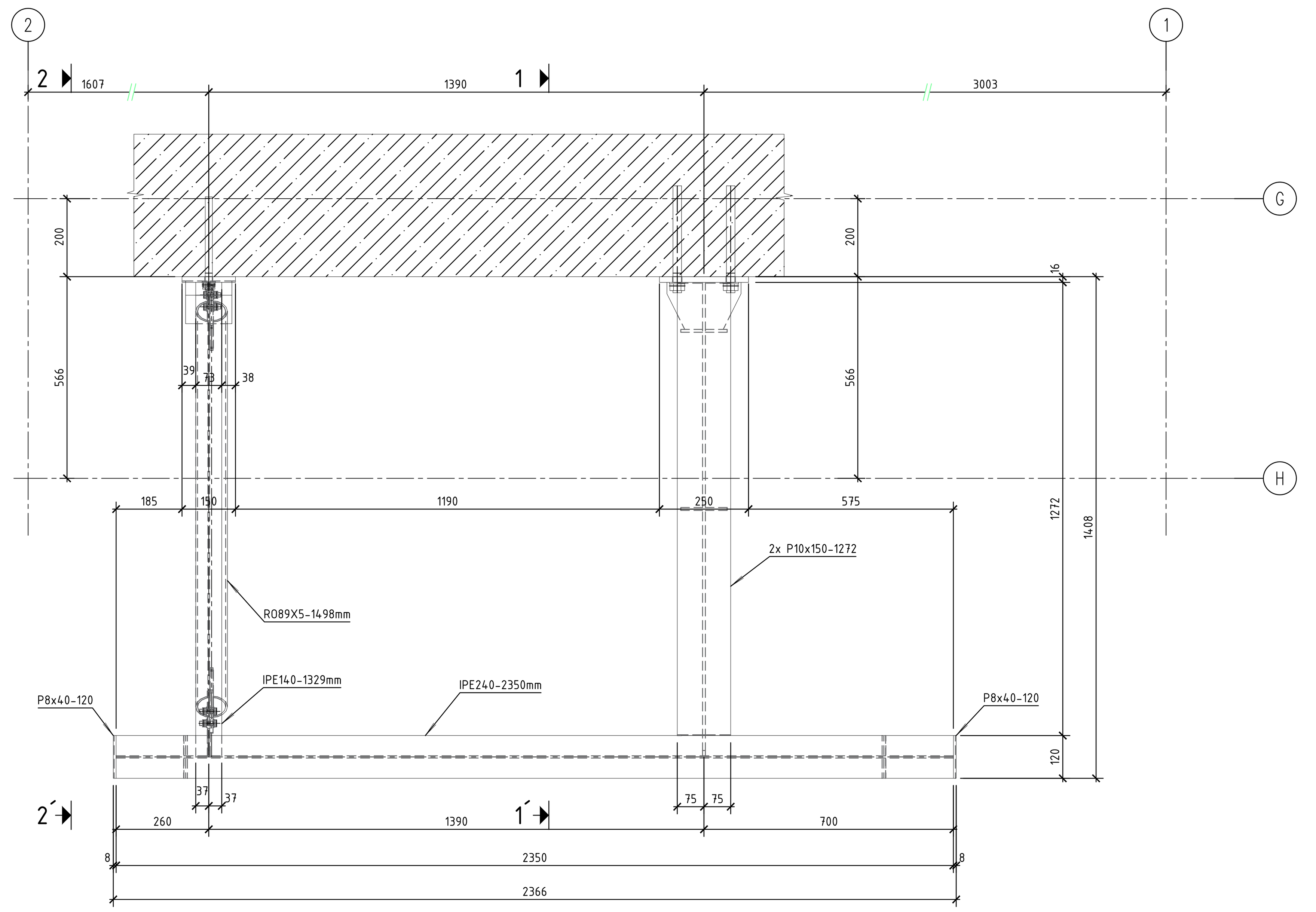
**ŘEZ E-E - S POTRUBÍM**
M 1:50



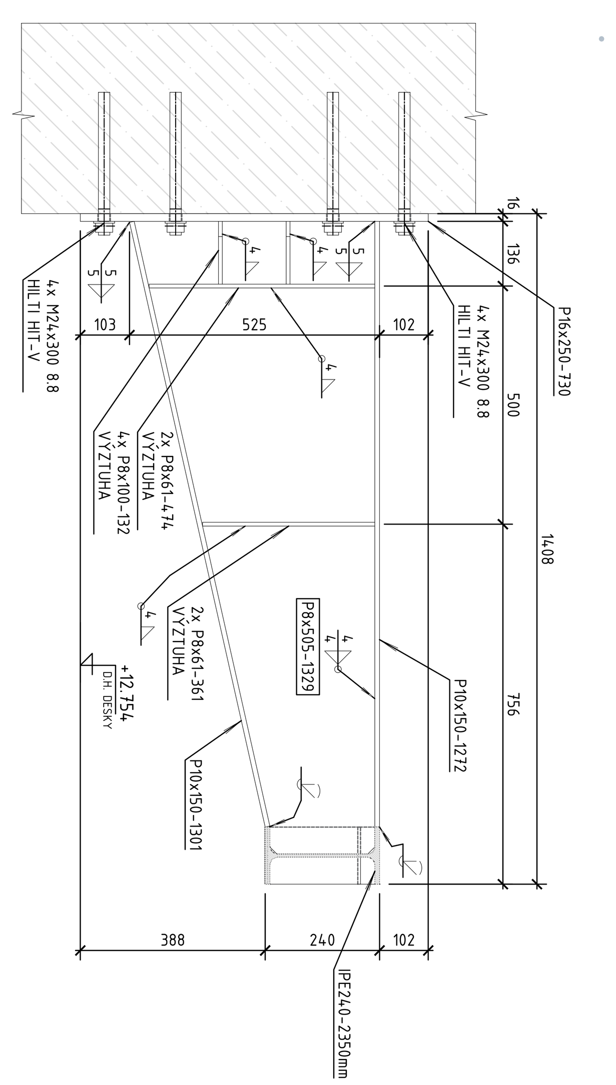
**ŘEZ 1-1**
M 1:10



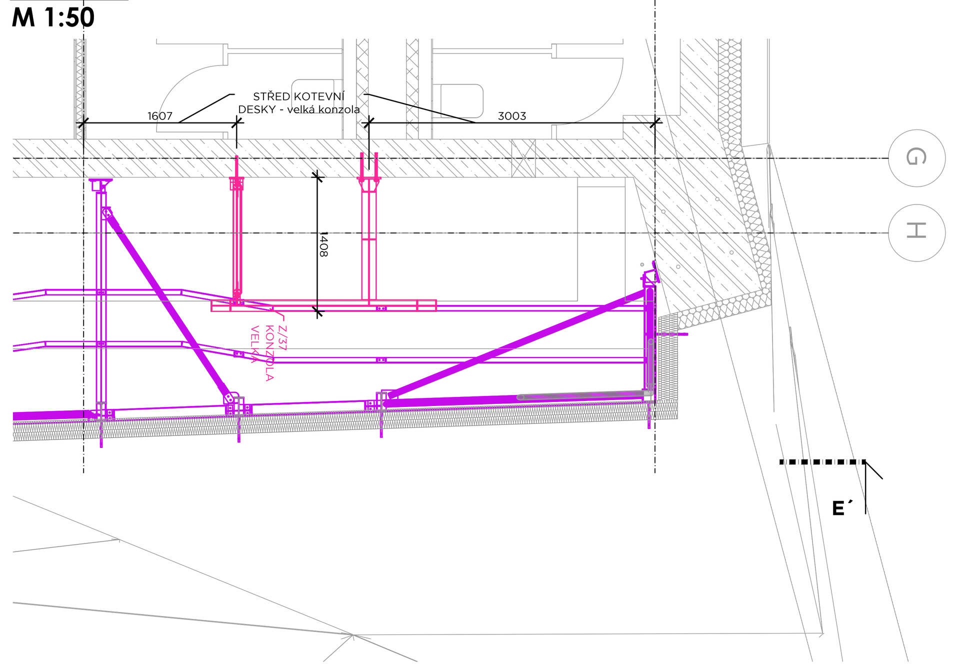
**PŮDORYS**
M 1:10



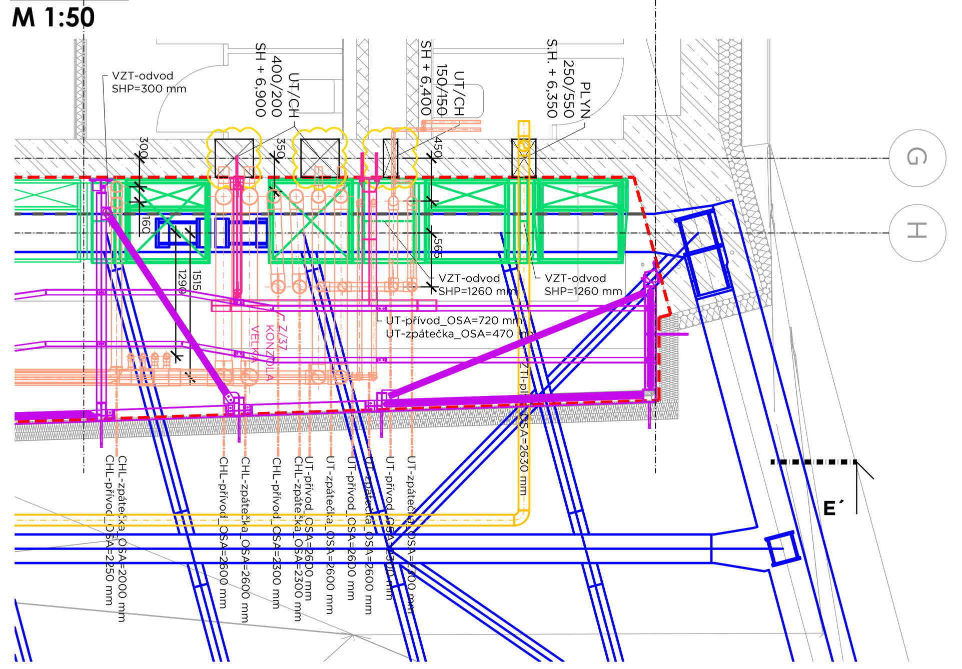
**ŘEZ 2-2**
M 1:10



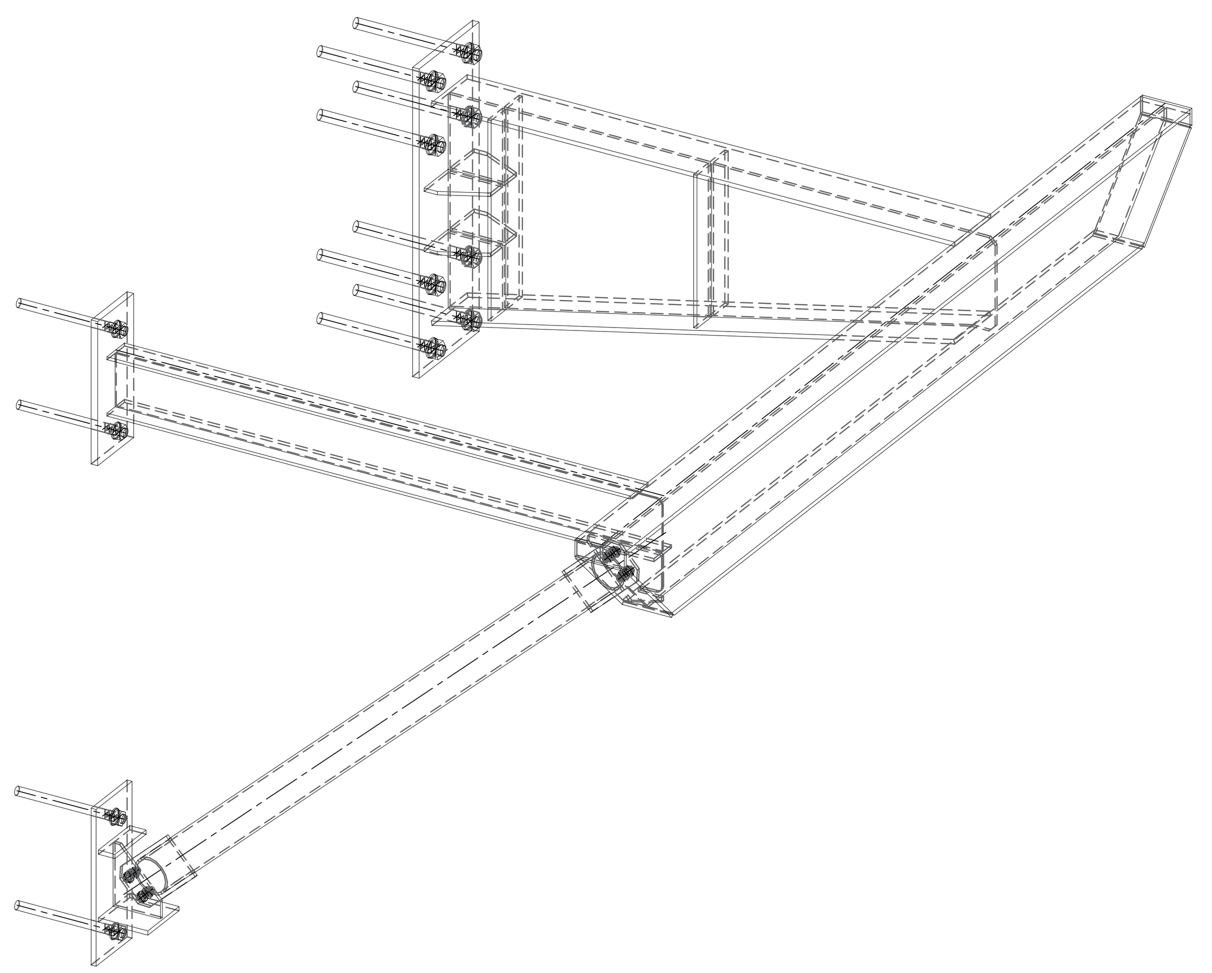
**PŮDORYS - BEZ POTRUBÍ**
M 1:50



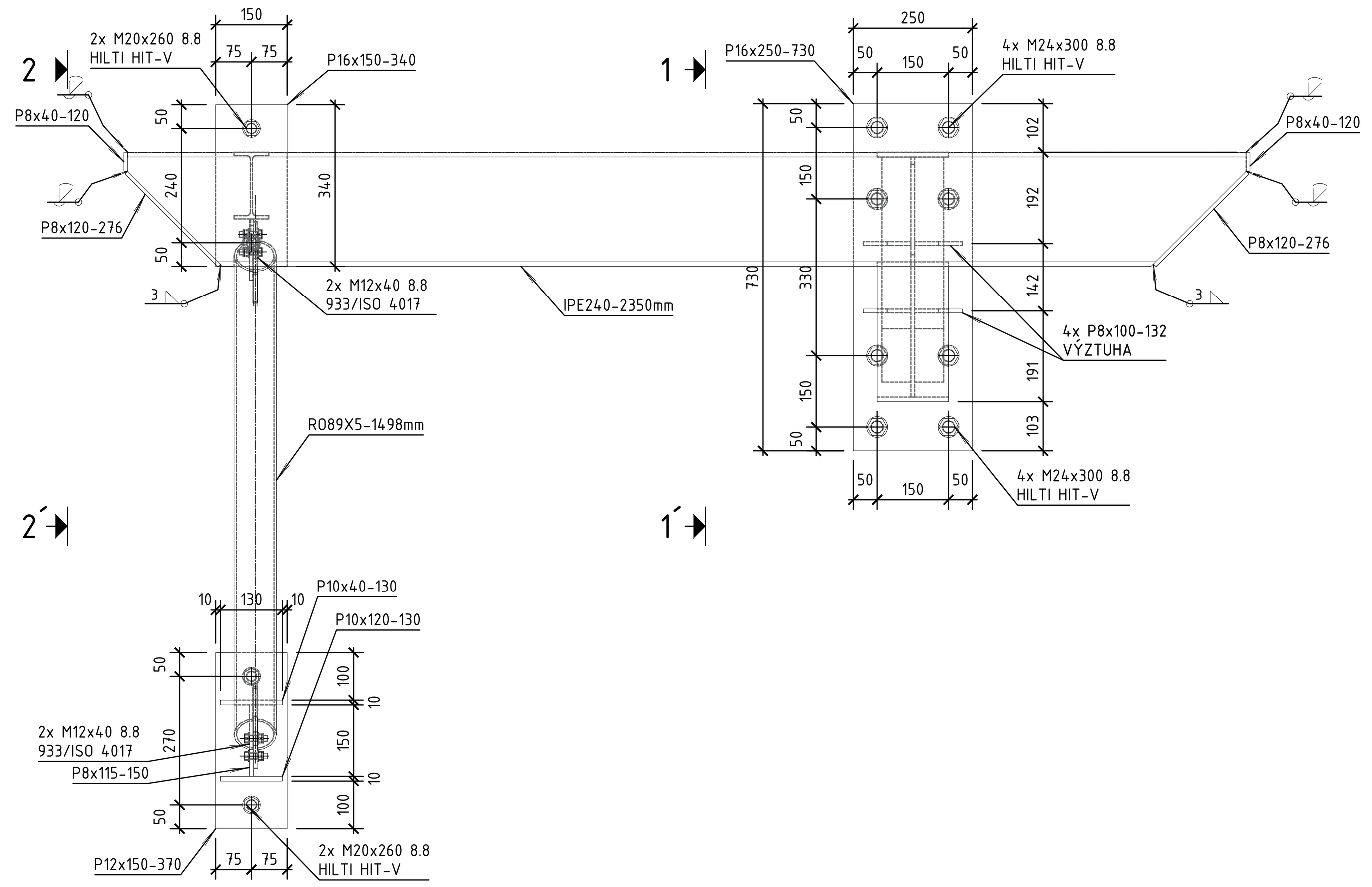
**PŮDORYS - S POTRUBÍM**
M 1:50



**AXONOMETRIE**



**POHLED**
M 1:10



## VÝPIS MATERIÁLU - OCEL - PRO 1 SOUPRAVU

| Název | Délka [mm] | Šířka [mm] | Počet kusů celkem | Materiál | Hmotnost 1 kusu [kg/kus] | Hmotnost celkem [kg] | Plocha 1 kusu [m2/kus] | Plocha celkem [m2] | Plocha plechů [m2] | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IPE140 | | | | | | | | | | |
| IPE140 | 1 329 | | 1 | S235 | 17,1 | 17,1 | 0,732 | 0,732 | | |
| | 1 329 | | 1 | | | 17,1 | | 0,732 | | |
| IPE240 | | | | | | | | | | |
| IPE240 | 2 350 | | 1 | S235 | 72,1 | 72,1 | 2,167 | 2,167 | | |
| | 2 350 | | 1 | | | 72,1 | | 2,167 | | |
| RO89X5 | | | | | | | | | | |
| RO89X5 | 1 498 | | 1 | S235 | 15,5 | 15,5 | 0,419 | 0,419 | | |
| | 1 498 | | 1 | | | 15,5 | | 0,419 | | |
| P8 | | | | | | | | | | |
| P8x40-120 | 120 | 40 | 2 | S235 | 0,3 | 0,6 | 0,012 | 0,024 | 0,005 | |
| P8x61-361 | 361 | 61 | 2 | S235 | 1,4 | 2,8 | 0,051 | 0,102 | 0,022 | |
| P8x61-474 | 474 | 61 | 2 | S235 | 1,8 | 3,6 | 0,066 | 0,133 | 0,029 | |
| P8x100-132 | 132 | 100 | 4 | S235 | 0,7 | 2,7 | 0,025 | 0,099 | 0,011 | |
| P8x105-170 | 170 | 105 | 2 | S235 | 1,1 | 2,2 | 0,039 | 0,078 | 0,017 | |
| P8x115-150 | 150 | 115 | 1 | S235 | 0,7 | 0,7 | 0,027 | 0,027 | 0,012 | |
| P8x120-276 | 276 | 120 | 2 | S235 | 2,1 | 4,2 | 0,073 | 0,145 | 0,033 | |
| P8x129-182 | 182 | 129 | 1 | S235 | 1,1 | 1,1 | 0,038 | 0,038 | 0,017 | |
| P8x505-1329 | 1 329 | 505 | 1 | S235 | 30,1 | 30,1 | 0,986 | 0,986 | 0,479 | |
| | | | 17 | | | 47,9 | | 1,632 | 0,763 | |
| P10 | | | | | | | | | | |
| P10x40-130 | 130 | 40 | 1 | S235 | 0,4 | 0,4 | 0,014 | 0,014 | 0,005 | |
| P10x120-130 | 130 | 120 | 1 | S235 | 1,2 | 1,2 | 0,036 | 0,036 | 0,016 | |
| P10x150-1272 | 1 272 | 150 | 1 | S235 | 15 | 15 | 0,41 | 0,41 | 0,191 | |
| P10x150-1301 | 1 301 | 150 | 1 | S235 | 15,3 | 15,3 | 0,419 | 0,419 | 0,195 | |
| | | | 4 | | | 31,9 | | 0,879 | 0,407 | |
| P12 | | | | | | | | | | |
| P12x150-370 | 370 | 150 | 1 | S235 | 5,2 | 5,2 | 0,123 | 0,123 | 0,056 | |
| | | | 1 | | | 5,2 | | 0,123 | 0,056 | |
| P16 | | | | | | | | | | |
| P16x150-340 | 340 | 150 | 1 | S235 | 6,4 | 6,4 | 0,118 | 0,118 | 0,051 | |
| P16x250-730 | 730 | 250 | 1 | S235 | 22,9 | 22,9 | 0,396 | 0,396 | 0,183 | |
| | | | 2 | | | 29,3 | | 0,514 | 0,234 | |
| Spojovák | | | | | | | | | | |
| M12 x 40 8.8 | 40 | | 4 | 8.8 | 0,1 | 0,3 | | | | |
| M24x300 HILTI HIT-V + lepící hmota HIT-RE 500 | 300 | | 8 | 8.8 | 1,2 | 9,9 | | | | |
| M20x260 HILTI HIT-V + lepící hmota HIT-RE 500 | 260 | | 4 | 8.8 | 0,7 | 2,7 | | | | |
| | | | 16 | | | 12,9 | | | | |
| | | SPOLU: | **43** | | | **231,9** | | **6,467** | | |

## LEGENDA BAREV PROFESÍ

- 06 - VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ
- 08 - VNITŘNÍ PLYNOVOD
- 09 - VZDUCHOTECHNIKA
- 17 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ (HLADINA SE NETISKNE, VIZ SOUBOR DWG)
- OTVOR V ŽB STĚNĚ V OSE H
- OCELOVÁ KONSTRUKCE - HLAVNÍ NOSNÁ
- OCELOVÁ KONSTRUKCE - TECHNOLOGICKÁ ŠACHTA
- VNITŘNÍ HRANICE PROSTORU ŠACHTY G-H
- HRANICE ZASTROPENÍ ŠACHTY (V KAŽDÉM NADZEMNÍM PODLAŽÍ JE ZNÁZORNĚNA HRANICE NAD)
- ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK PRO KOTVENÍ TRUBEK UT/CHL
- REALIZOVANÝ OTVOR V ŽB KONSTRUKCI - PŘI NOVÉM ROZŘAZENÍ TRUBEK UT/CHL BUDE NUTNÉ DLE POTŘEBY OTVORY ZVĚTŠIT

## POZNÁMKA

**VZHLEDEM K VELKÉMU MNOŽSTVÍ POTRUBÍ/TRUBEK A ŽLABŮ JE NEZBYTNĚ NUTNÉ DODRŽET JEJICH DANÉ PŮDORYSNÉ A VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ SE ZOHLEDNĚNÍM POSTUPU MONTÁŽE JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ V RÁMCI CELKU.**

**POTRUBÍ/TRUBKY A ŽLABY, KTERÉ PŘECHÁZÍ Z BETONOVÉ ČÁSTI DO OCELOVÉ ČI NAOPAK JE NUTNÉ OPATŘIT DILATAČNÍM (KOMPENZAČNÍM) KUSEM NA TRASE.**

JE-LI V POPISECH NA VÝKRESU UVEDENA SH (SPODNÍ HRANA) ČI OSA = XXXX, PAK VÝŠKA STROPNÍ ŽB KONSTRUKCE, OCELOVÝCH NOSNÝCH PRVKŮ, PARAPETU REVIZNÍHO OTVORU, TRASY POTRUBÍ/TRUBEK NEBO ŽLABU JE VŽDY VZTAŽENA K ČISTÉ PODLAZE DANÉHO PODLAŽÍ **2NP = +3,800**

SH (SPODNÍ HRANA = PARAPET) ČI OSA OTVORU V ŽB STĚNĚ JE UVEDENA HODNOTOU RELATIVNÍ VÝŠKY NAPŘ. -2,700 A JE VZTAŽEN K 1NP = 0,000.

PODROBNÝ POPIS POTRUBÍ/TRUBEK A ŽLABU, JEJICH ZPŮSOB KOTVENÍ, DILATACE ATD. VIZ V SAMOSTATNÝCH ČÁSTECH DANÝCH PROFESÍ.

POTRUBÍ/TRUBKY A ŽLABY, KTERÉ JSOU MIMO VNITŘNÍ HRANICI PROSTORU ŠACHTY G-H NEBYLI ZNÁZORŇOVÁNY. JEJICH KOORDINACE JE PATRNÁ VŽDY V PŘÍSLUŠNÉM PODLAŽÍ KOORDINACE PROFESÍ.

## !!! UPOZORNĚNÍ !!!

UMÍSTĚNÍ KONZOLY NA ŽB STĚNĚ JE NUTNÉ ZAMĚŘIT GEODETEM.


**KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU**
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

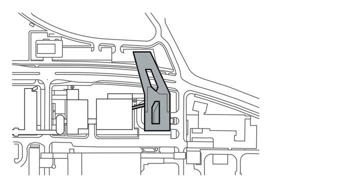
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

| | |
|---|---|
| Investor | MASARYKOVA UNIVERZITA |
| Generální dodavatel | Sdružení IDPS s.r.o. + OHL ŽS, a.s. |
| TDI | INVIN s. r. o. |
| Generální projektant | AiD team a.s. |
| Přímý zpracovatel | |

IDPS INŽENÝRSKÉ, DOPRAVNÍ A POZEMNÍ STAVBY
OHL ŽS

| Revize | |
|---|---|
| 00 | 2019 - 10 - 09 |
| 01 | |
| 02 | |
| 03 | |

| | |
|---|---|
| Vypracoval | Ing. Kateřina PLODÍKOVÁ<br>Ing. Jan ŠIK |
| Ved. projektant | Ing. arch. Jiří BABÁNEK |

±0,000 = 275,900 BPV


| | |
|---|---|
| Číslo zakázky | 3413 - 30 |
| Stavba | SIM |
| Stupeň | RDS |
| Název PS - SO | D 101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU |
| Část | 01 - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ |
| Název výkresu | **Z/37 - KONZOLA VELKÁ PRO ZACHYCENÍ SVISLÉHO ZATÍŽENÍ OD POTRUBÍ (ŠACHTA G-H)** |
| Datum | 2019 - 10 - 09 |
| Formát | 18 × A4 |
| Měřítko | 1:10, 1:50 |

| stavba | stupeň | číslo PS - SO | část | výkres | revize |
|---|---|---|---|---|---|
| SIM | RDS | D 101 | 01 | 070 | 00 |