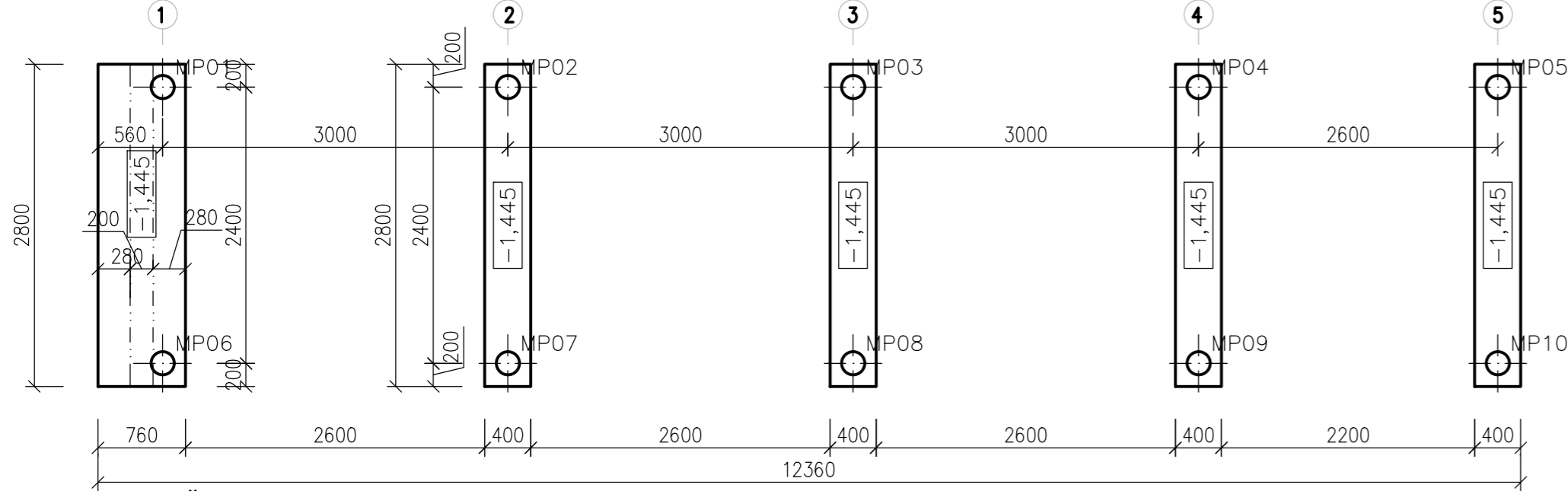


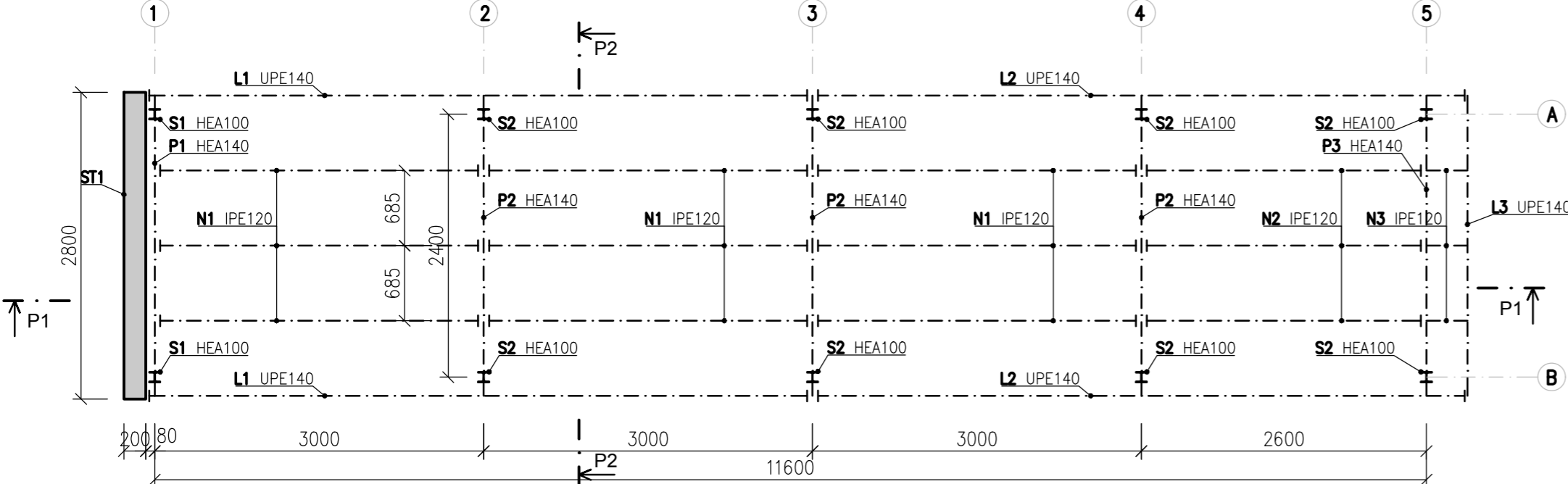
ALTÁN U ZASTÁVKY

PŮDORYS ZÁKLADŮ, M1:50



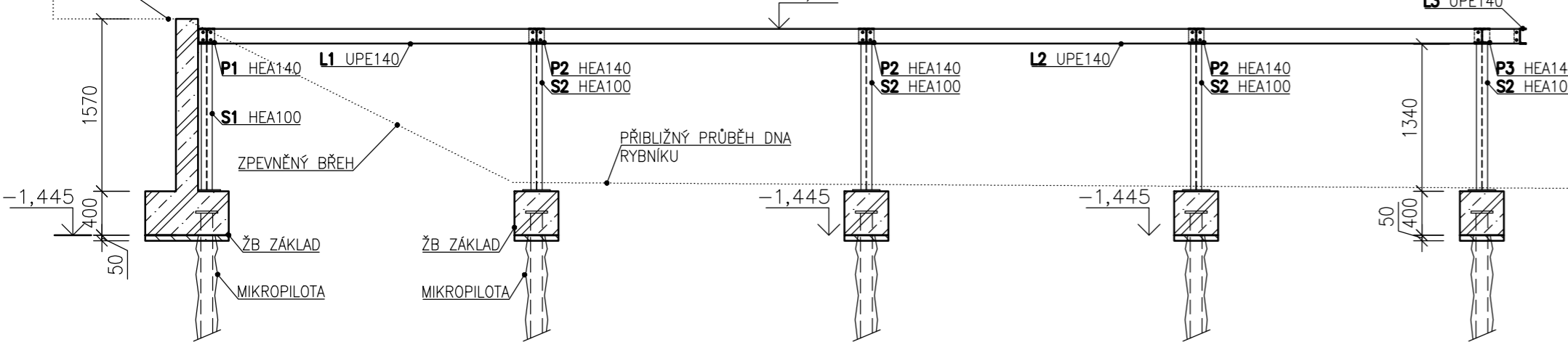
MOLO JIŽNÍ STRANA

PŮDORYS OCELOVÉ KONSTRUKCE, M1:50



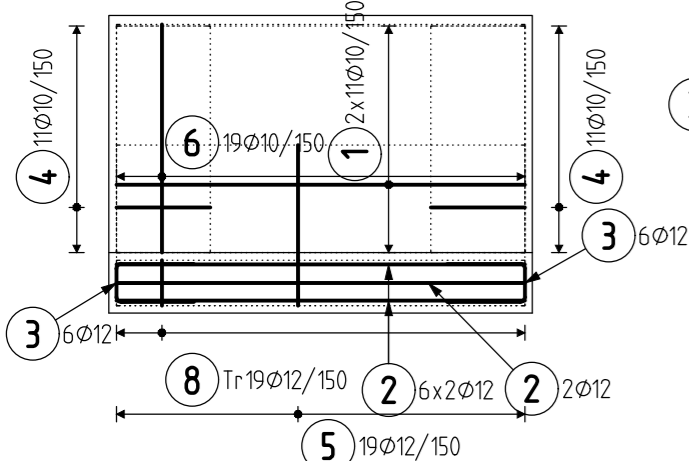
ALTÁN U ZASTÁVKY

ŘEZ P1, M1:50



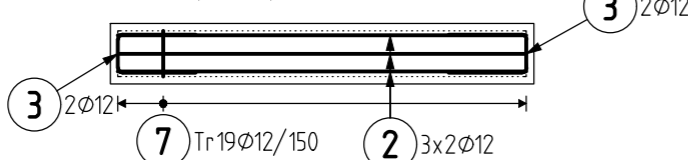
ST1

POHLED, 1:50, KRYTÍ S.V.40MM



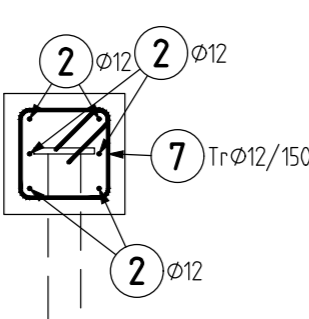
ZÁKLADOVÝ PÁS

POHLED, 1:50, KRYTÍ S.V.40MM



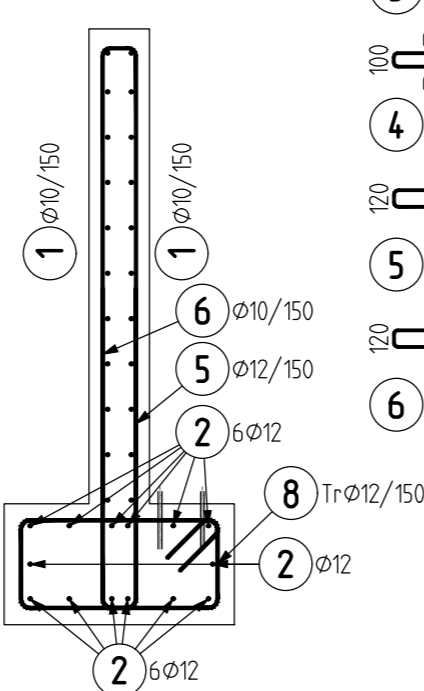
ZÁKLADOVÝ PÁS

ŘEZ, 1:25, KRYTÍ S.V.40MM



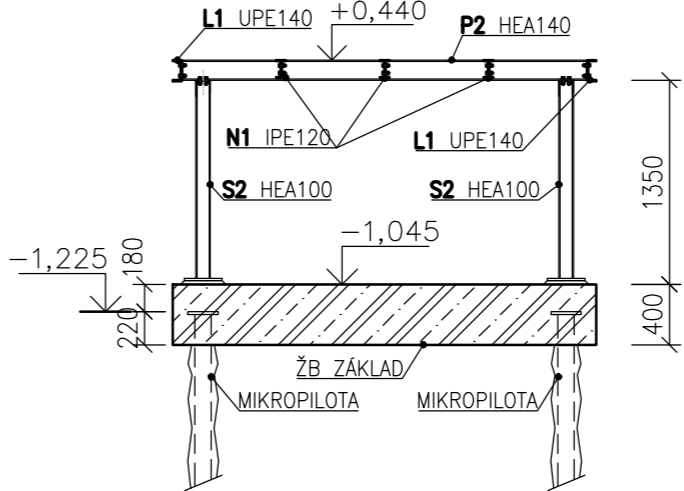
ST1

ŘEZ, 1:25, KRYTÍ S.V.40MM

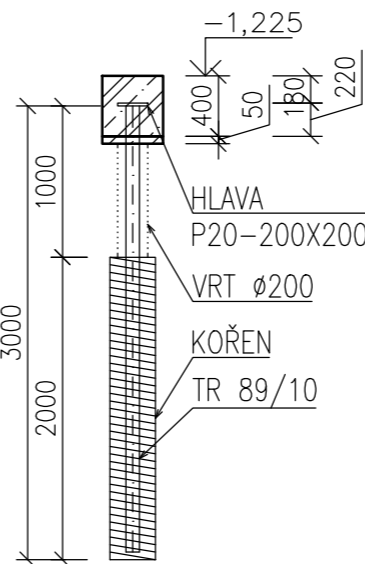


MOLO JIŽNÍ STRANA

ŘEZ P2, M1:50



MIKROPILOTA



OCEL B 500B

UVADENE DELKY JSOU VZTAŽENY K VNEJŠIMU LICI PRUTU. POLOMERY OBLOUKY JSOU POLOMERY OHYBACÍCH TRNŮ, NEZNACENE POLOMERY JSOU 1/2 Øm,min (TAB. 8.1). NEZNACENE UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°. ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ *.

CELKOVÉ DELKY VLOŽEK JSOU STRIZNE DELKY.

13.07.24 10:39

| Pol | Profil | Delka [mm] | ks | B 500 | |
|------------------|--------|---------------|-------|-------|-------|
| | | | | 10 | 12 |
| *1 | 50 10 | 2700 | 22 | 59.4 | |
| *2 | 50 12 | 2700 | 38 | | 102.6 |
| 3 | 50 12 | 1250 | 28 | | 35.0 |
| 4 | 50 10 | 1300 | 22 | 28.6 | |
| 5 | 50 12 | 2200 | 19 | | 41.8 |
| 6 | 50 10 | 3100 | 19 | 58.9 | |
| 7 | 50 12 | 1550 | 76 | | 117.8 |
| 8 | 50 12 | 2250 | 19 | | 42.8 |
| CELKOVÁ DELKA | | [m] | 146.9 | 340.0 | |
| HMOTNOST | | [kg] | 90.6 | 301.8 | |
| CELKOVÁ HMOTNOST | | [kg] | | 392.4 | |

| prvek | profil | délka [m] | šířka [m] | tloušťka [m] | jednt. hmot. [kg/m] | obj. hmot. [kg/m³] | ocel [-] | hmotnost 1 ks [kg] | ks [-] | hmot. celkem [kg] |
|-------|-------------|--------------|--------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------|----------------------|
| S1 | HEA100 | 1,3 | | | 16,7 | | S235 | 21,7 | 2 | 43,4 |
| S2 | HEA100 | 1,3 | | | 16,7 | | S235 | 21,7 | 8 | 173,7 |
| P1 | HEA140 | 2,7 | | | 24,7 | | S235 | 66,7 | 1 | 66,7 |
| P2 | HEA140 | 2,7 | | | 24,7 | | S235 | 66,7 | 3 | 200,1 |
| P3 | HEA140 | 2,7 | | | 24,7 | | S235 | 66,7 | 1 | 66,7 |
| N1 | IPE120 | 3 | | | 10,4 | | S235 | 31,2 | 9 | 280,8 |
| N2 | IPE120 | 2,6 | | | 10,4 | | S235 | 27,0 | 3 | 81,1 |
| N3 | IPE120 | 0,35 | | | 10,4 | | S235 | 3,6 | 3 | 10,9 |
| L1 | UPE140 | 6,1 | | | 14,5 | | S235 | 88,5 | 2 | 176,9 |
| L2 | UPE140 | 6 | | | 14,5 | | S235 | 87,0 | 2 | 174,0 |
| L3 | UPE140 | 2,8 | | | 14,5 | | S235 | 40,6 | 1 | 40,6 |
| KD1 | P15-250X250 | 0,25 | 0,25 | 0,015 | | 7850 | S235 | 7,4 | 8 | 58,9 |
| KD2 | P10-100X100 | 0,1 | 0,1 | 0,01 | | 7850 | S235 | 0,8 | 10 | 7,9 |
| KD3 | P8-140X140 | 0,14 | 0,14 | 0,008 | | 7850 | S235 | 1,2 | 10 | 12,3 |
| KD4 | P15-250X250 | 0,2 | 0,25 | 0,015 | | 7850 | S235 | 5,9 | 2 | 11,8 |
| KD5 | P8-90X70 | 0,09 | 0,07 | 0,008 | | 7850 | S235 | 0,4 | 24 | 9,5 |
| Σ | | | | | | | | | | 1415,2 |

TABULKA MIKROPILOT

| Číslo mikropiloty | Průměr mikropiloty | Hlava mikropiloty | Hlava mikropiloty | Délka mikropiloty | Délka kořene | Vetknutí do horniny R5 | Vetknutí do horniny R4 |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| | [mm] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] |
| 1-10 | 200 | -1,225 | - | 3,000 | 2,000 | min 0,7 | |

LEGENDA HMOT

MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON V PŮDORYSU

MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON VE SKLOPENÉM ŘEZU

PROSTÝ BETON VE SKLOPENÉM ŘEZU – C12/15

BETON: C 30/37-XC4, XF3

OČEL: S235

DŘEVO: C24/D30

POZNÁMKY

- VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY BUDOU OPATŘENY ANTIKOROZNÍ ÚPRAVOU – ŽÁROVÝ POZINK. VČETNĚ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU.
- STYČNÍKY OCELOVÝCH A BETONOVÝCH PRVKŮ BUDOU PROVEDENY POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ VLEPENÝCH NA CHEMICKOU MALTU.

| | | | | | |
|---|--|-------------------|--|--|--|
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | | VYPRACOVAL | | <div>ING. JAN MACHÁČEK STATIK POZEMNÍCH STAVEB machacek.statik@seznam.cz IČO: 03289478, mobil: 605 757 030</div> | |
| ING. JAN MACHÁČEK | | ING. JAN MACHÁČEK | | | |
| OBJEDNATEL/STAVEBNÍK | | | | | |
| MĚSTO ŽDĚR NAD SÁZAVOU, Žižkova 227/1, Žďár n. S | | | | | |
| MÍSTO STAVBY | | | | STUPEŇ PD | |
| ŽDĚR NAD SÁZAVOU | | | | DPS | |
| AKCE/STAVBA | | | | DATUM | |
| DOPLNĚNÍ VYBAVENOSTI V OKOLÍ VELKÉHO ŽDĚARSKÉHO RYBNÍKA | | | | 21.10.2024 | |
| ČÁST | | | | ZAKÁZKOVÉ Č. | |
| STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | | | | 300-11/2023 | |
| PŘÍLOHA | | | | Č. PŘÍLOHY | |
| SO-07 MOLO JIŽNÍ STRANA | | | | DS7.2.2.1 | |
| | | | | PARÉ | |