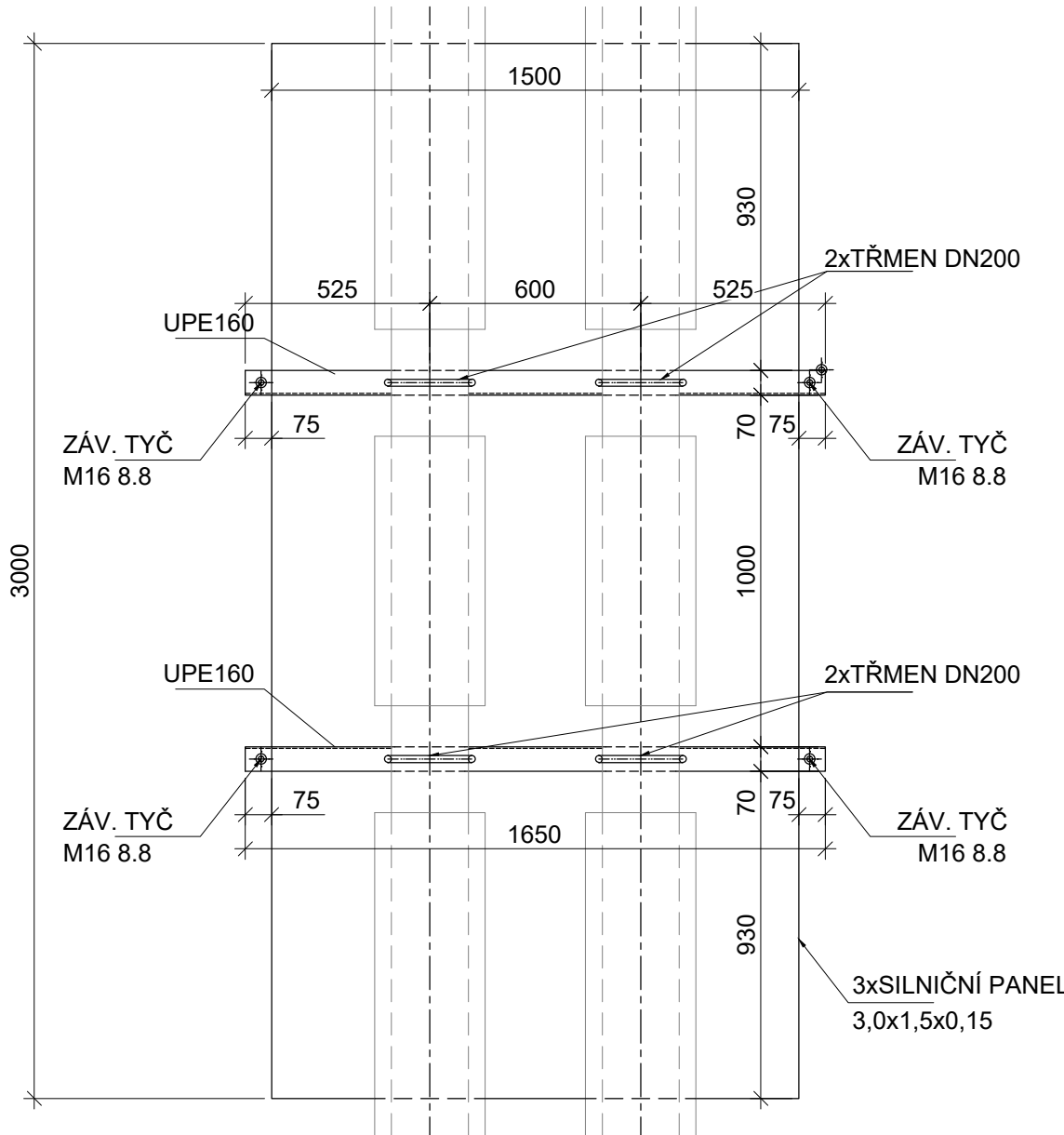


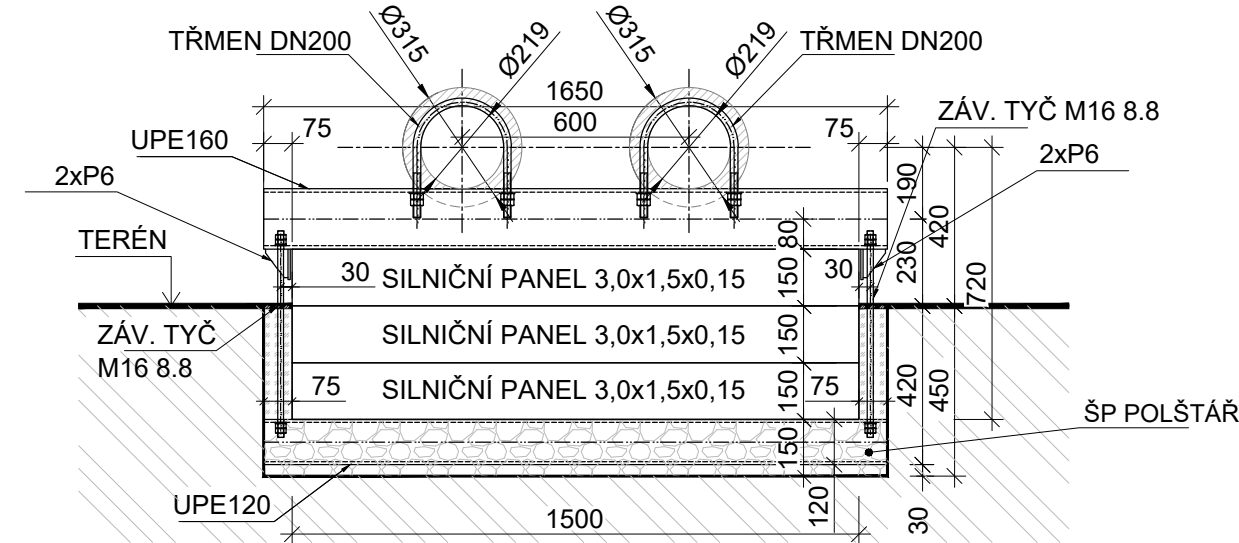
REKONSTRUKCE TEPELNÉHO NAPÁJEČE LITVÍN OV

ULOŽENÍ TYP PB-A

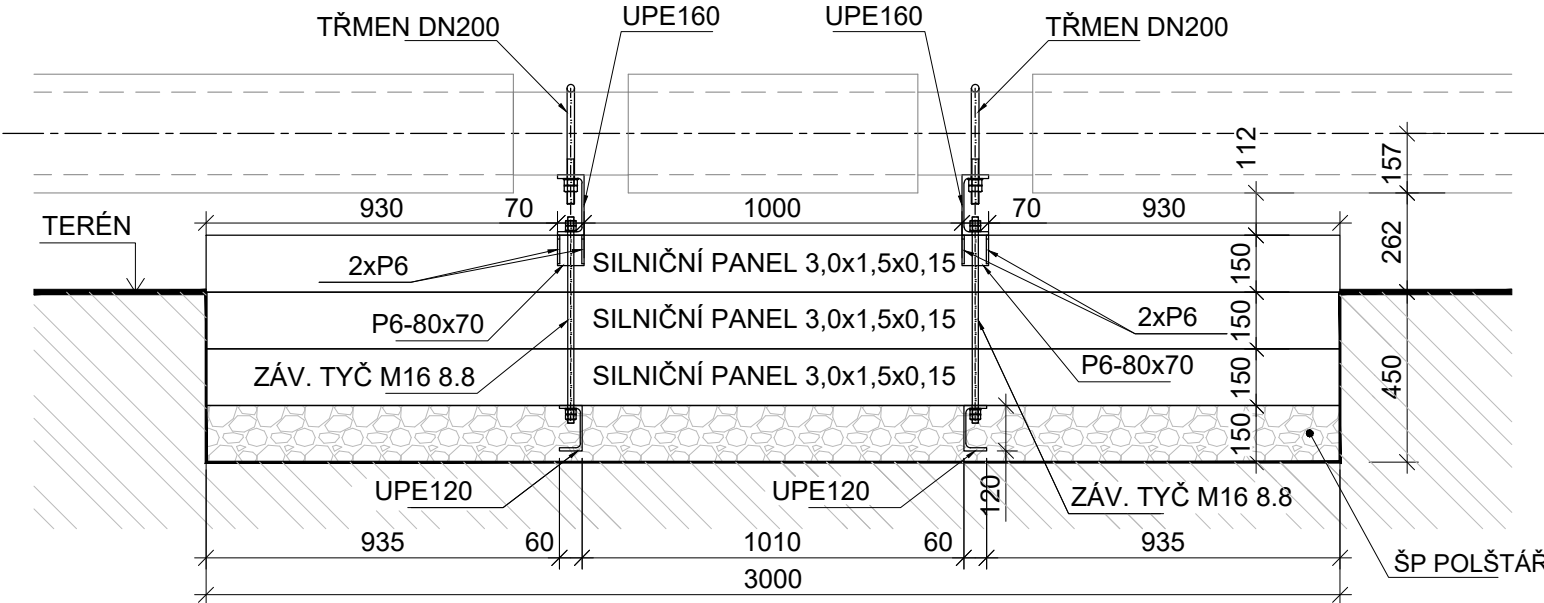
PŮDORYS



POHLED ČELNÍ



POHLED BOČNÍ



VÝKAZ MATERIÁLU:

| VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ |        |    |      |            |         |            |         |
|-----------------------|--------|----|------|------------|---------|------------|---------|
| pol.                  | dílce  | ks | ocel | délka      |         | hmotnost   |         |
|                       |        |    |      | jednotková | celková | dílčí      | celková |
|                       |        |    |      | mm         | m       | kg/m,kg/ks | kg      |
|                       | UPE120 | 2  | S235 | 1650       | 3,30    | 12,10      | 39,93   |
|                       | UPE160 | 2  | S235 | 1650       | 3,30    | 17,00      | 56,10   |
| Hmotnost (kg)         |        |    |      |            |         |            | 96,03   |
| Prořez 10%            |        |    |      |            |         |            | 9,60    |
| Celková hmotnost (kg) |        |    |      |            |         |            | 105,63  |

| VÝPIS PLECHŮ          |    |      |         |    |                |                   |         |
|-----------------------|----|------|---------|----|----------------|-------------------|---------|
| dílce                 | ks | ocel | rozměry |    | plocha         | hmotnost          |         |
|                       |    |      | a       | b  | celková        | dílčí             | celková |
|                       |    |      | mm      | mm | m <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | kg      |
| P6 - 70x80            | 4  | S235 | 70      | 80 | 0,006          | 47,1              | 1,06    |
| P6 - 60x75            | 8  | S235 | 60      | 75 | 0,005          | 47,1              | 1,70    |
| Hmotnost (kg)         |    |      |         |    |                |                   | 2,75    |
| Prořez 10%            |    |      |         |    |                |                   | 0,28    |
| Celková hmotnost (kg) |    |      |         |    |                |                   | 3,03    |

| VÝPIS PREFABRIKOVANÝCH KONSTRUKCÍ |                             |    |              |        |      |
|-----------------------------------|-----------------------------|----|--------------|--------|------|
| pol.                              | dílce                       | ks | třída betonu | celkem |      |
|                                   |                             |    |              | ks     |      |
|                                   |                             |    |              | kg     |      |
|                                   | silniční panel 3,0x1,5x0,15 | 3  | -            | 3,00   |      |
| Celkem (ks)                       |                             |    |              |        | 3,00 |

- VÝKAZ PLATNÝ PRO JEDEN KUS SESTAVY

POZNÁMKA:

- TATO PD NESLOUŽÍ PRO PŘÍMOU VÝROBU OCELOVÝCH PRVKŮ, V DALŠÍ FÁZI SE PŘEDPOKLÁDÁ VYHOTOVENÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- SVARY BUDOU PROVEDENY JAKO DÍLENSKÉ, NA PLNOU ÚNOSNOST PRŮŘEZU
- VÝROBNÍ SKUPINA DLE ČSN EN 1090-2 EXC-2
- PŘEDPŘÍPRAVA POVRCHU PÍSKOVÁNÍ OCELOVOU DRTÍ
- ÚPRAVA POVRCHU BUDE PROVEDENA PROTIKOROZNÍM NÁTĚROVÝM SYSTÉMEM PRO ODPOVÍDAJÍCÍ STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY (PŘEDPOKLÁDÁ SE ANTIKOROZNÍ NÁTĚR ZÁKLADNÍ A KRYCÍ NÁTĚR V JEDNE ČI DVOU VRSTVÁCH (NAPŘ. EPOXID) , (PLOCHA POVRCHU KONSTRUKCE 4,00m<sup>2</sup>)
- PRVNÍ SPODNÍ MATICE TŘMENŮ MUSÍ BÝT DOTAŽENY TAK, ABY POTRUBÍ V OBJÍMKÁCH NEUMOŽŇOVALO POHYB V OSE POTRUBÍ A TVOŘILO PEVNÝ BOD POTRUBNÍ TRASY
- ŠROUBY ZÁVITOVÝCH TYČÍ MUSÍ BÝT UTAŽENY UTAHOVACÍM MOMENTEM NA 50Nm
- SPOČTENO PRO ZADÁNÍ: ΣFx = 18300N, ΣFy = 13500N, ΣFz = 16700N

| SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY                |    |                       |          |          |         |
|-------------------------------------|----|-----------------------|----------|----------|---------|
| spoj.pr.                            | ks | materiál /<br>pevnost | poznámka | hmotnost |         |
|                                     |    |                       |          | dílčí    | celková |
|                                     |    |                       |          | kg/ks    | kg      |
| Závitová tyč M16 8.8<br>- dl. 550mm | 4  | DIN 975,pozink        | DN200    | 0,65     | 2,60    |
| Šestihranná matice M16              | 16 | DIN 934, pozink       |          | 0,03     | 0,53    |
| Položka pod matice M16              | 8  | DIN 125 pozink        |          | 0,01     | 0,09    |
| Třmen ČSN 130725.0                  | 4  | pozink                |          | 1,95     | 7,80    |
| Šestihranná matice M20              | 16 | DIN934, pozink        |          | 0,06     | 1,02    |
| Položka pod matice M20              | 8  | DIN 125 pozink        |          | 0,02     | 0,14    |
| Hmotnost (kg)                       |    |                       |          |          | 12,18   |
| Celková hmotnost (kg)               |    |                       |          |          | -       |

OCEL S235

BETON - DLE VÝROBKU PREFA

|                                                                                                                                                                                     |                                                      |                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| ± 0.000 = xxx.xxx m n.m.                                                                                                                                                            |                                                      |                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                           |               |
| Tento výkres je duševním vlastnictvím firmy Bilfinger Tebodin Czech Republic s.r.o.<br>This drawing is intellectual property of the company Bilfinger Tebodin Czech Republic s.r.o. |                                                      |                                                        | Veškerá data na magnetických či optických nosičích jsou platná pouze ve spojení s uvolněnou dokumentací.<br>All data of magnetic and optical disks are valid only together with approved documentation.               |                           |               |
| Projekt / Project<br>REKONSTRUKCE TEPELNÉHO NAPÁJEČE LITVÍNŮV<br>ÚSEK SEKČNÍ UZÁVĚRY SU3 - SEKČNÍ UZÁVĚRY SU 10                                                                     |                                                      |                                                        | Zpracovatel / Created by<br><div></div> Bilfinger Tebodin Czech Republic, s.r.o.<br>Prvního pluku 224/20, Karlín, 186 00 Praha 8 |                           |               |
| Zákazník / Client<br>SEVEROČESKÁ TEPLÁRENSKÁ a.s<br>TEPLÁRENSKÁ 2, MOST - KOMOŘANY                                                                                                  |                                                      |                                                        | <div><b>BILFINGER</b></div> <div>Bilfinger Tebodin</div>                                                                                                                                                              |                           |               |
| Vypracoval / Elaborated by<br>Ing. K. ČÍŽOVÁ                                                                                                                                        | Zodpovědný projektant / Checked by<br>Ing. P. CHRENO | Vedoucí oddělení / Department Manager<br>Ing. M. PAPEŽ | Vedoucí projektu / Project Manager<br>P. KEŠNER                                                                                                                                                                       | Datum / Date<br>1/2019    |               |
| Objekt / Building<br>PS02<br>1. ETAPA                                                                                                                                               |                                                      |                                                        | Stupeň / Phase<br>DPS                                                                                                                                                                                                 |                           |               |
| Část / Part<br>D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ<br>D.2.2 PROVIZORNÍ NAPOJENÍ                                                                                  |                                                      | PR                                                     | Technická zpráva / Report No.<br>2681 001                                                                                                                                                                             | Počet A4 / Number A4<br>3 |               |
| Název výkresu / Drawing Title<br>ULOŽENÍ TYP PB-A                                                                                                                                   |                                                      |                                                        | Skartační znak / Discard<br>S10                                                                                                                                                                                       | Měřítko / Scale<br>1:20   |               |
|                                                                                                                                                                                     |                                                      |                                                        | Archivní číslo / Drawing No.<br>0245-302-51   2665 208                                                                                                                                                                |                           | Kopie<br>Copy |