

| Akce                        |                    | DS Kotorská       |       |       |                |                 | Datum    |          | 18.09.2025 |  |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|-------|-------|----------------|-----------------|----------|----------|------------|--|
| Konstrukce                  |                    | ocelové schodiště |       |       |                |                 |          |          |            |  |
| Pol.                        | Profil             | Kusů              | Délka | Šířka | Délka (plocha) | Hmotnost /jedn. | Hmotnost | Hmotnost | Materiál   |  |
|                             |                    |                   | [mm]  | [mm]  | [m] ([m²])     | [kg/m]          | [kg/m²]  | [kg]     |            |  |
| 01                          | JA 120x5           | 2                 | 6820  |       | 13,640         | 16,90           |          | 230,5    | S 235      |  |
| 02                          | JA 120x5           | 2                 | 7140  |       | 14,280         | 16,90           |          | 241,3    | S 235      |  |
| 03                          | JA 120x5           | 2                 | 1925  |       | 3,850          | 16,90           |          | 65,1     | S 235      |  |
| 04                          | JA 120x5           | 2                 | 3175  |       | 6,350          | 16,90           |          | 107,3    | S 235      |  |
| 05                          | UPE 180            | 1                 | 2400  |       | 2,400          | 19,70           |          | 47,3     | S 235      |  |
| 06                          | UPE 180            | 1                 | 2550  |       | 2,550          | 19,70           |          | 50,2     | S 235      |  |
| 07                          | UPE 180            | 2                 | 1105  |       | 2,210          | 19,70           |          | 43,5     | S 235      |  |
| 08                          | UPE 180            | 1                 | 2400  |       | 2,400          | 19,70           |          | 47,3     | S 235      |  |
| 09                          | UPE 180            | 1                 | 2550  |       | 2,550          | 19,70           |          | 50,2     | S 235      |  |
| 10                          | UPE 180            | 2                 | 1405  |       | 2,810          | 19,70           |          | 55,4     | S 235      |  |
| 11                          | UPE 180            | 1                 | 230   |       | 0,230          | 19,70           |          | 4,5      | S 235      |  |
| 12                          | UPE 180            | 2                 | 3630  |       | 7,260          | 19,70           |          | 143,0    | S 235      |  |
| 13                          | UPE 180            | 2                 | 3555  |       | 7,110          | 19,70           |          | 140,1    | S 235      |  |
| 14                          | UPE 140            | 2                 | 5720  |       | 11,440         | 14,80           |          | 169,3    | S 235      |  |
| 15                          | UPE 140            | 2                 | 2605  |       | 5,210          | 14,80           |          | 77,1     | S 235      |  |
| 16                          | L 60/6             | 1                 | 3600  |       | 3,600          | 5,49            |          | 19,8     | S 235      |  |
| 17                          | L 60/6             | 1                 | 2975  |       | 2,975          | 5,49            |          | 16,3     | S 235      |  |
| 18                          | L 60/6             | 1                 | 2055  |       | 2,055          | 5,49            |          | 11,3     | S 235      |  |
| 19                          | L 50/5             | 2                 | 1680  |       | 3,360          | 3,85            |          | 12,9     | S 235      |  |
| 20                          | L 50/5             | 1                 | 1200  |       | 1,200          | 3,85            |          | 4,6      | S 235      |  |
| 21                          | L 50/5             | 2                 | 1890  |       | 3,780          | 3,85            |          | 14,6     | S 235      |  |
| 22                          | L 50/5             | 1                 | 1480  |       | 1,480          | 3,85            |          | 5,7      | S 235      |  |
| 23                          | L 50/5             | 2                 | 3900  |       | 7,800          | 3,85            |          | 30,0     | S 235      |  |
| 24                          | L 50/5             | 1                 | 2605  |       | 2,605          | 3,85            |          | 10,0     | S 235      |  |
| 25                          | styčnickové plechy | -                 | -     |       | -              | -               |          | 150,0    | S 235      |  |
| 26                          | pororostové stupně | 21                | -     | -     | -              | 10,00           |          | 210,0    | S 235      |  |
| 27                          | pororošt           | -                 | -     | -     | 7,0 m2         | 50,00           |          | 350,0    | S 235      |  |
| 28                          | TR55/250 0,80mm    | -                 | -     | -     | 15,0 m2        | 7,85            |          | 117,8    | S 235      |  |
| Celkem profily              |                    |                   |       |       |                |                 |          | 2 425    | kg         |  |
| Přídavek na svary           |                    |                   |       |       |                |                 |          | 49       | kg         |  |
| Spojovací materiál + prořez |                    |                   |       |       |                |                 |          | 194      | kg         |  |
| Celkem                      |                    |                   |       |       |                |                 |          | 2 668    | kg         |  |

Výkaz výztuže

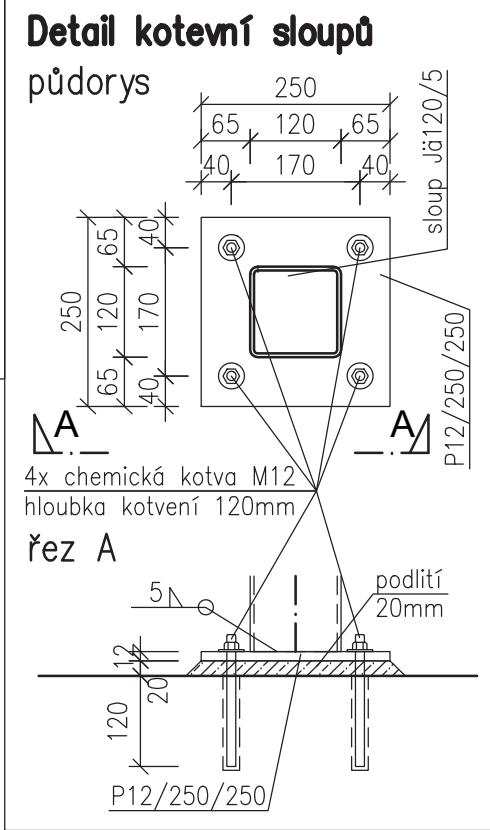
Výkaz KARI sítí

KARI 6/150 2x3m KH20 ... 18,2kg/ks ... 13ks ... 237kg  
celkem ... 237kg

Výkaz výztuže

ØR12 ... 0,40m x 27ks .... 11bm x 0,888kg/m ... 10kg  
celkem ... 10kg

KRYTÍ VÝZTUŽE 50mm



BETON ČSN EN 206+A2  
C25/30-**XC2**, XA1(CZ)-C10,40-D<sub>max</sub>22-S3  
VÝZTUŽ B500B, KARI  
KONSTRUKČNÍ OCEL S235 JR (Fe360)  
SPOJOVACÍ MATERIÁL 8.8  
CHEMICKÉ KOTVY HILTY HIT-HY 200

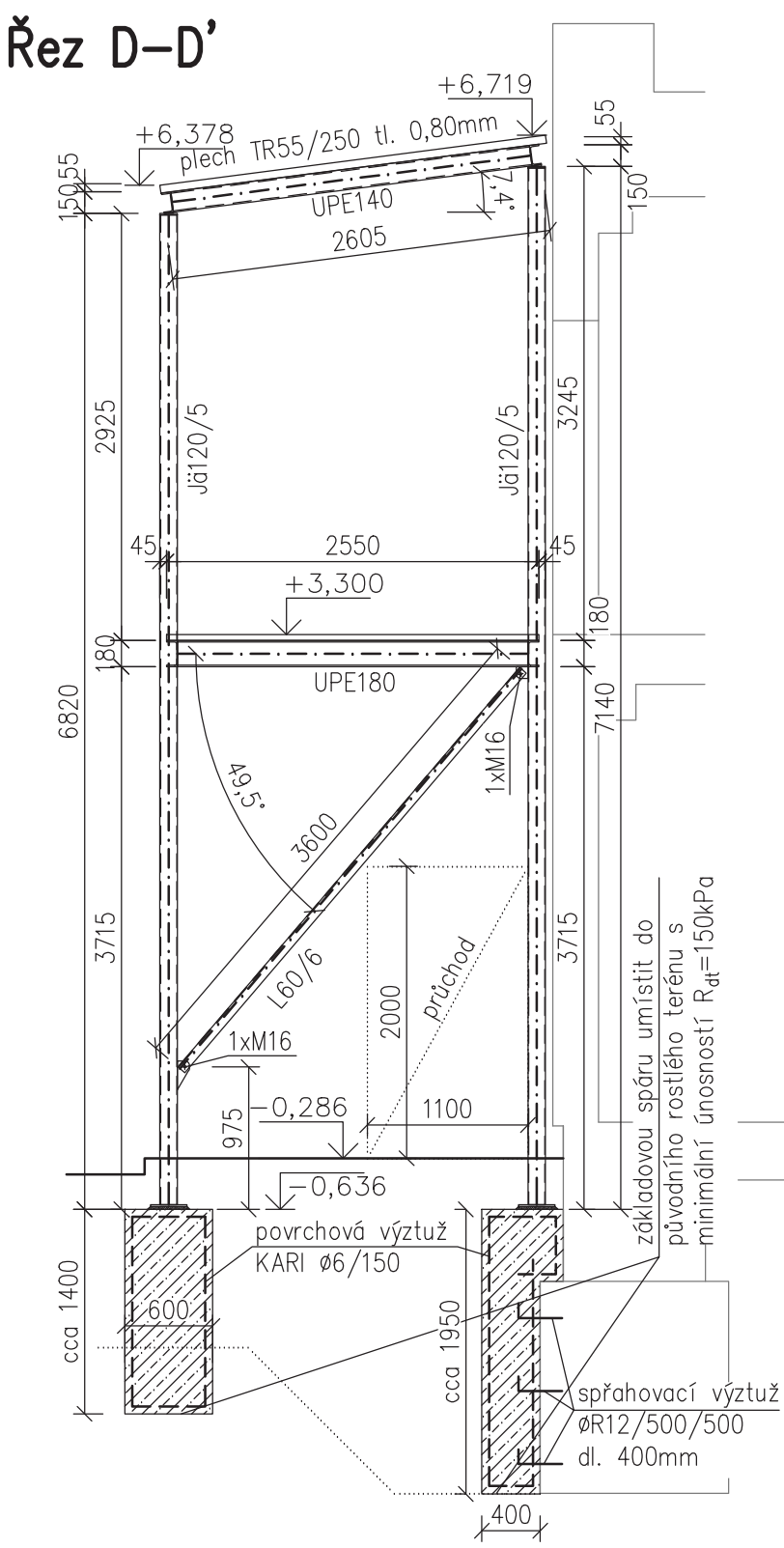
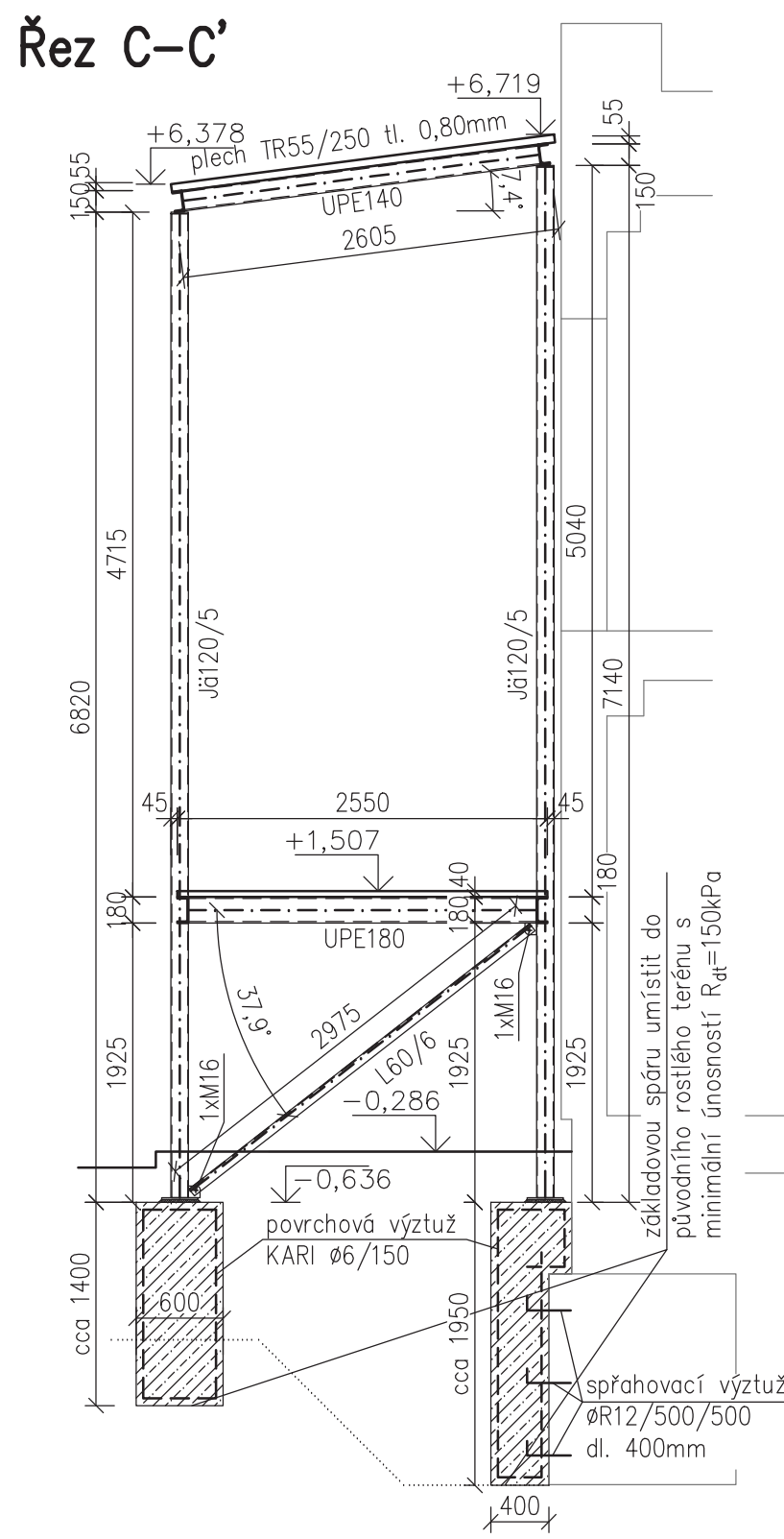
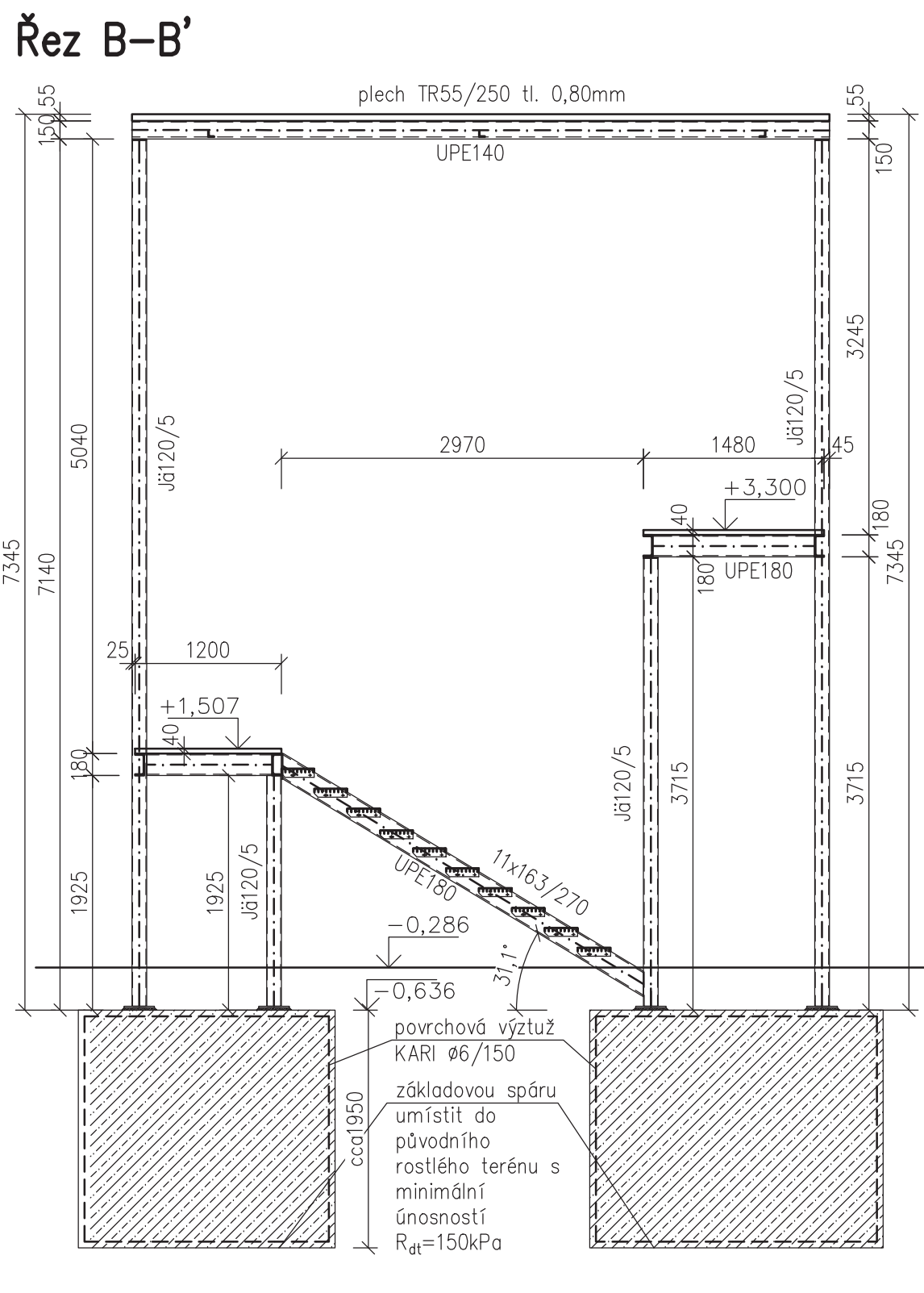
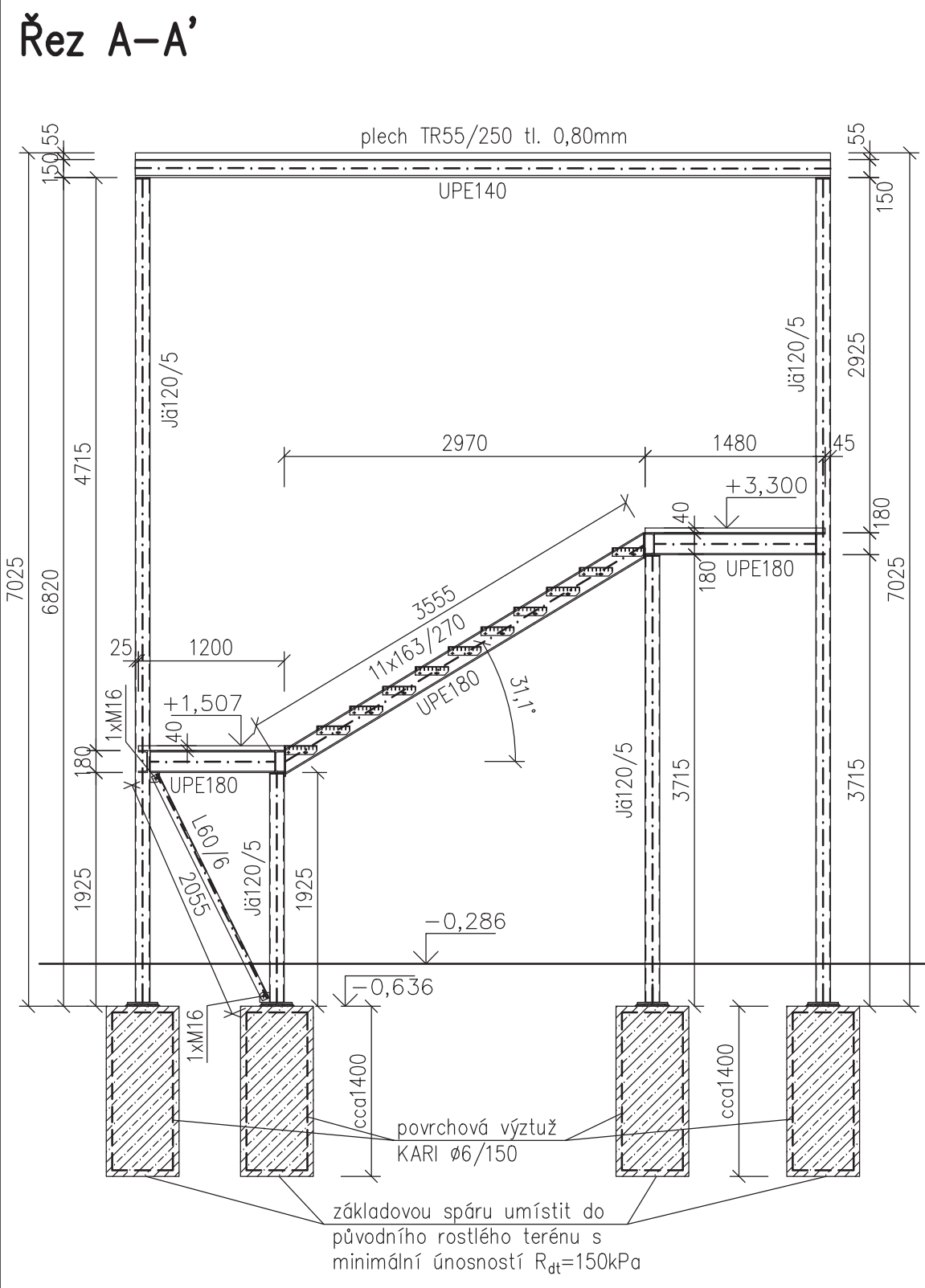
- Poznámky:
- 1/ Textová část je nedílnou součástí projektové dokumentace.
  - 2/ Veškeré dodatečné prostupy do nosné konstrukce nutno konzultovat se statikem.
  - 3/ Beton bude ošetřován dle standardních technologických předpisů.
  - 4/ Rozměry základů vychází z předpokládané únosnosti základové půdy R<sub>dt</sub>=150kPa. Tento předpoklad je nutno geologem na stavbě ověřit a rozměry základů přizpůsobit.
  - 5/ Základovou spáru je nutno umístit do nezámrně hloubky min. 0,80m pod úrovní upraveného terénu a současně do původního rostlého terénu pod vrstvu zosypů původní výstavby.
  - 6/ Základové konstrukce se konstrukčně vyztuží povrchovou vyztuží ze sítě KARI Ø6/150. Stávající základy se na styku s novými základy očistí a opatří se spráhovacími trny ØR12 délky 400mm v rozteči 0,5x0,5m.
  - 7/ Třída provedení ocelové konstrukce EXC2 dle ČSN EN 1090-2.
  - 8/ Všechny neznačené svary budou provedeny koutovým svarem výšky a=5mm.
  - 9/ Před dělením materiálů je dodavatel povinen ověřit skutečnou geometrii konstrukce na místě a rozměry prvků tomu přizpůsobit. Uvedené délky prvků ve výkazu jsou přibližné pro potřeby výkazu.
  - 10/ Povrchovou úpravu ocelových prvků provést v souladu se stavební a požární částí projektu. Místa svárových spojů prováděných na stavbě ošetřit dodatečně.
  - 11/ Před zahájením výroby bude zpracována výrobní dokumentace ocelové konstrukce, která bude předložena generálnímu projektantovi ke schválení.

LEGENDA MATERIÁLŮ:

beton

prostý beton v řezu

stávající konstrukce



|  |   |
|--|---|
| ±0,000 = 252,58 m n.m. (Bpv); kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech   |   |
| NÁZEV AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVA - DS KOTORSKÁ   |   |
| Kotorská 1590/40, 140 00 Praha 4 - Nusle, parc. č. 2910/65, 2910/68  |   |
| STAVEBNÍK: Městská část Praha 4<br>Anatola Staška 2059/80b<br>140 46 Praha 4 - Krč   | STUPEŇ : DPS - Dokumentace pro provádění stavby |
| HLAVNÍ PROJEKTANT: CONTRACTIS, s.r.o.<br>Moulikova 3286/1b<br>150 00 Praha 5<br>Ing. Zbyněk Pavlas, ČKAIT<br>Lukáš Kalina, Ing. Zuzana Kolcunová | DATUM: 9/2025                                   |
| PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. Kryštof Toman<br>Zeyerova alej 1852/20<br>162 00 Praha 6<br>T: +420 604 535 889<br>E: toman@statikto.cz                   |   |
| ČÁST: D.3 - DOKUMENTACE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ  |   |
| NÁZEV VÝKRESU : OCELOVÉ SCHODIŠTĚ  |   |
| MĚŘÍTKO : 1:50   |   |
| INDEX : 750pha 01<br>PROJEKT   | DPS<br>STUPEŇ                                   |
| D.3<br>ČÁST  | SO 01<br>OBJEKT                                 |
| ČÍSLO VÝKRESU : D.3.4.01   |   |