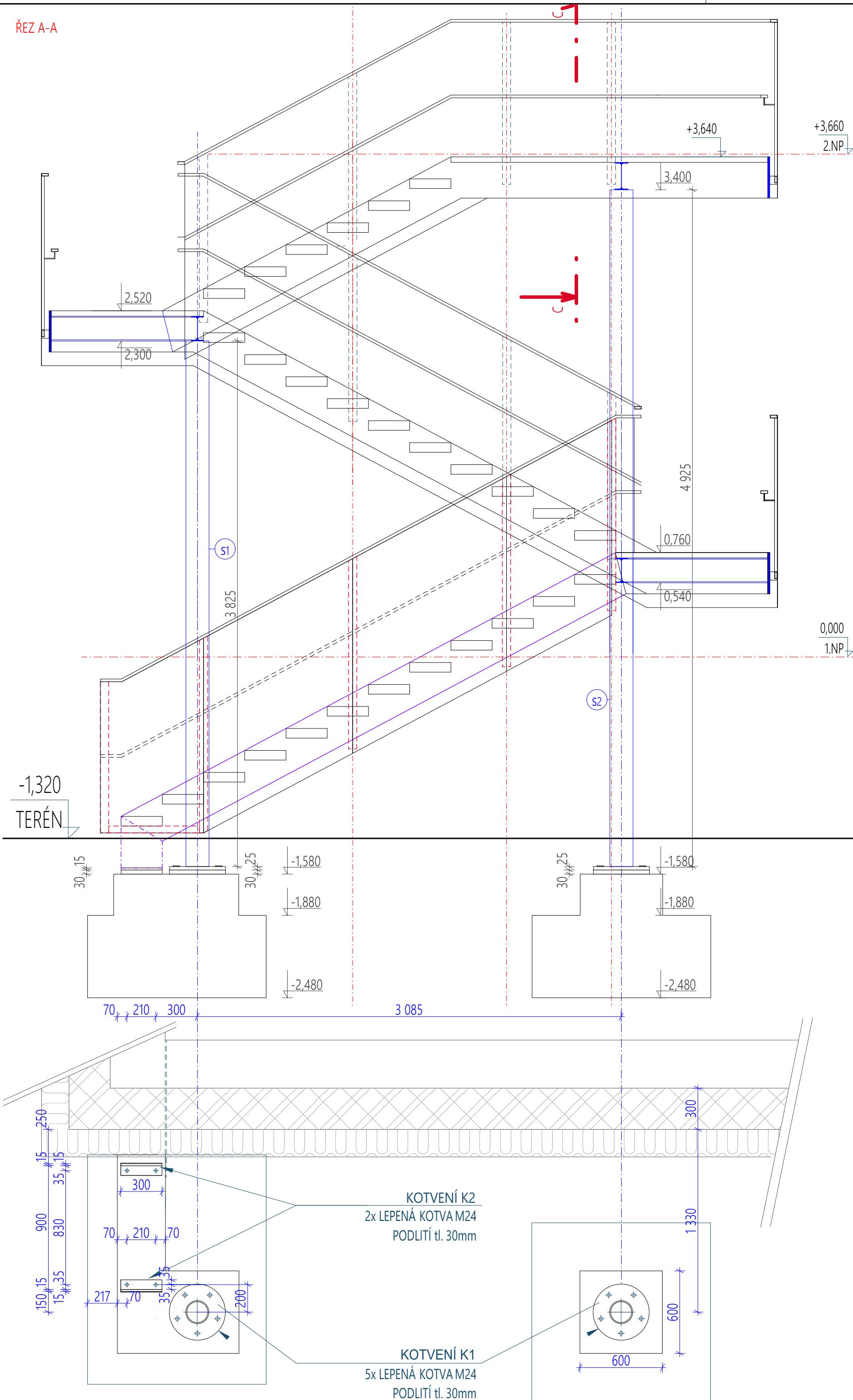
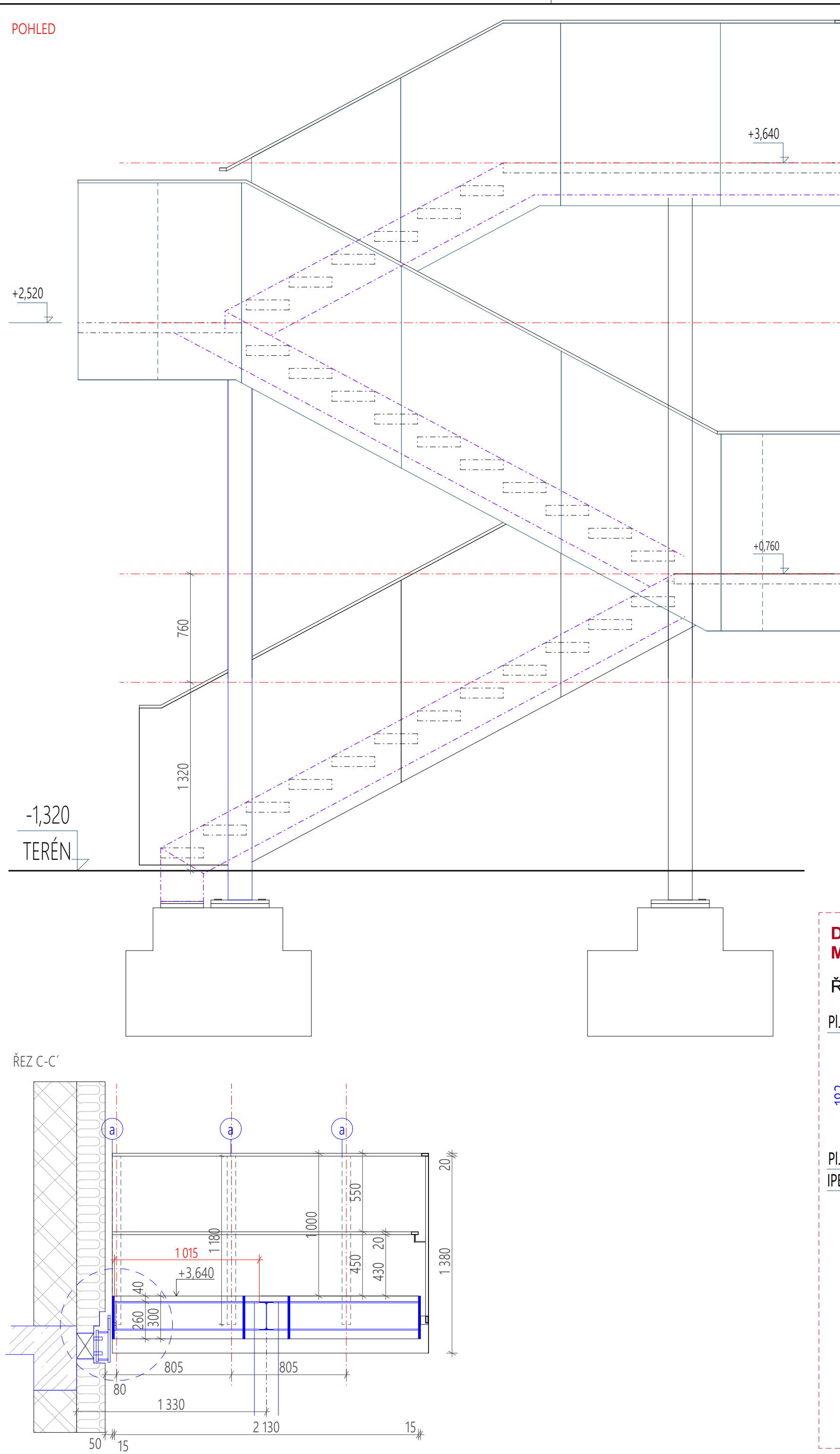


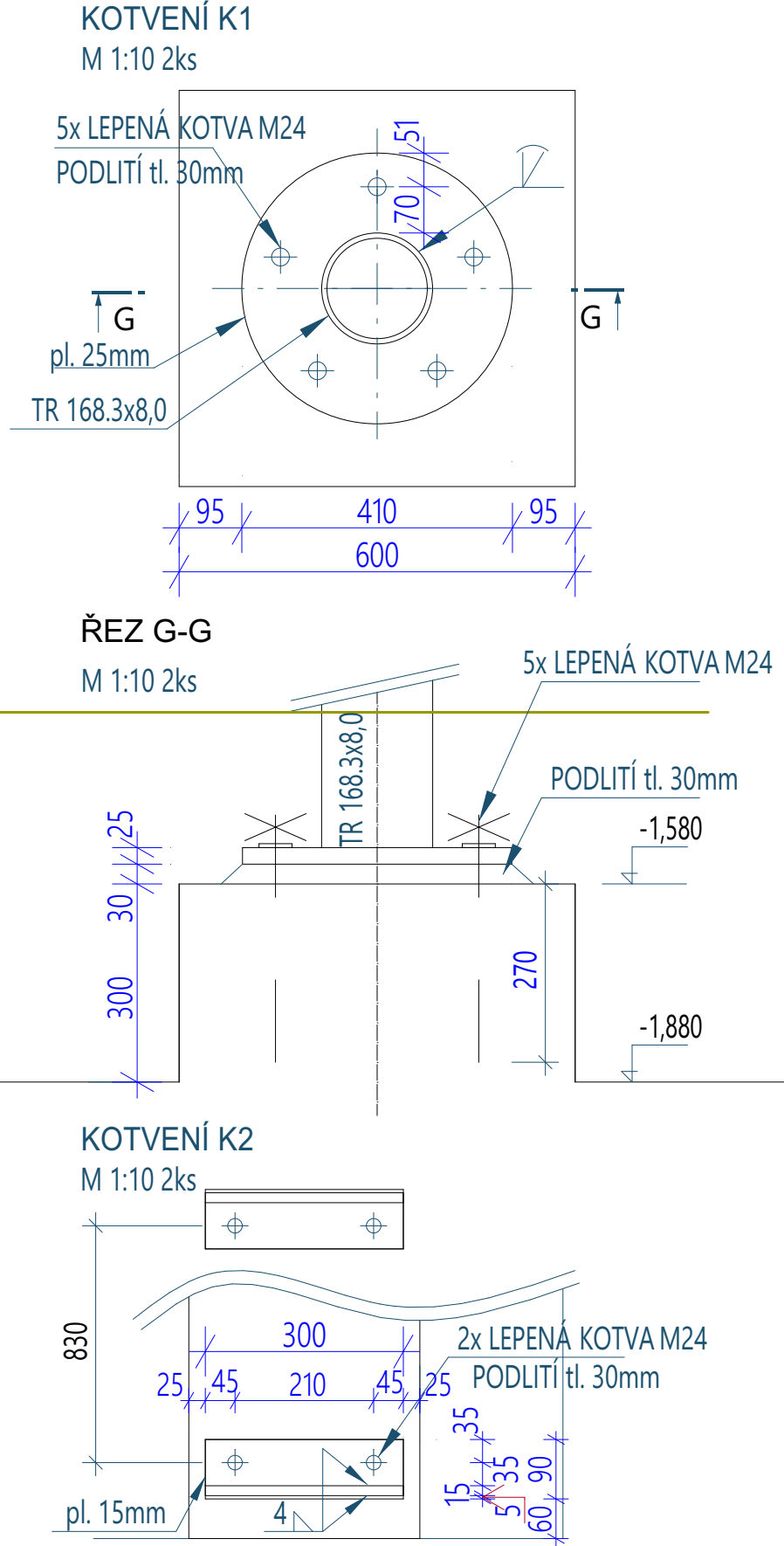
ŘEZ A-A



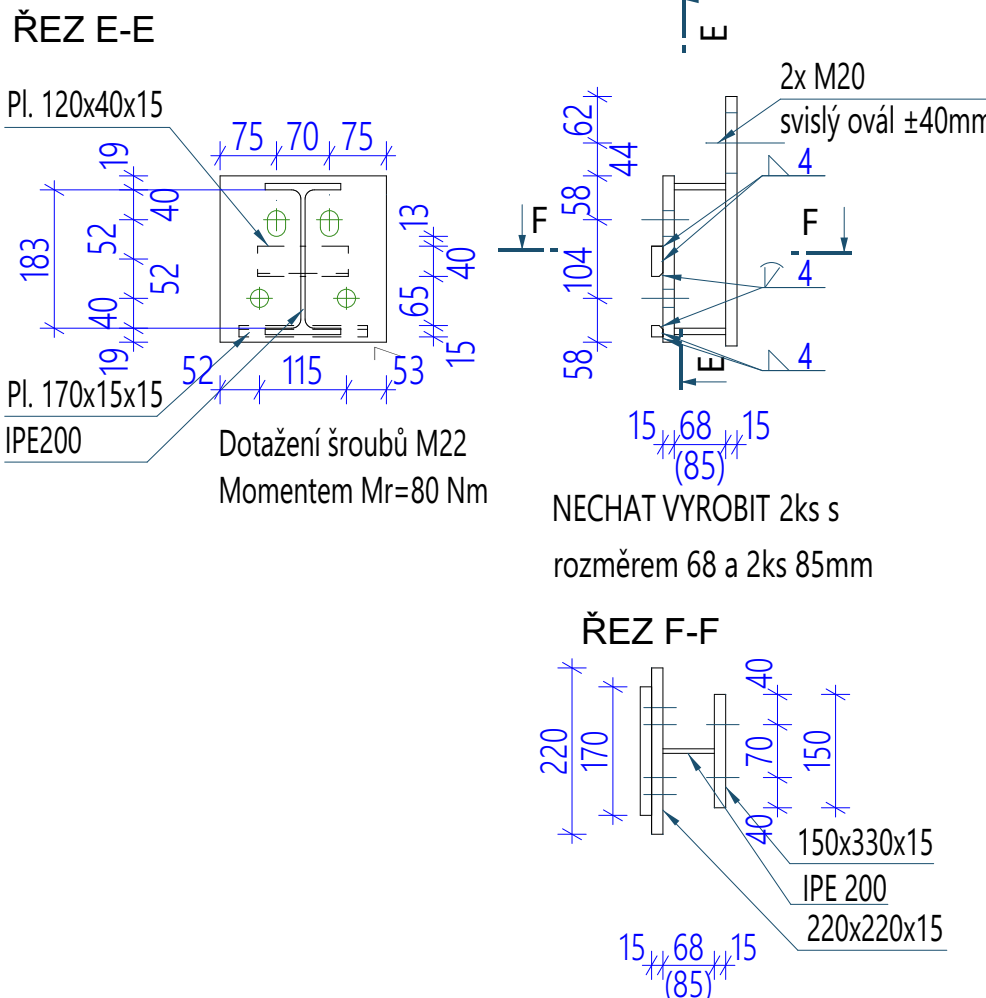
POHLED



DETAIL KOTVENÍ SLOUPŮ DO PATEK
M 1:10



DETAIL KOTVENÍ DO STĚNY V 2.NP
M 1:10



SCHODIŠTĚ NOSNÁ ČÁST

1) SLOUPY NOSNÉ: trubka bezešvá konstrukční 168,3x8,0 mm
s1. 1x 3,825 m x 31,63 kg/m = 120,98 kg
s2. 1x 4,925 m x 31,63 kg/m = 155,78 kg
Celková hmotnost sloupů: 276,76 kg

2) KOTVENÍ SLOUPŮ DO ŽB PATEK

Kotvení 1, plech tl. 25 mm
2x 0,13 m² x 200 kg/m²=2x26 kg= 54 kg
Kotvení 2, plech tl. 15 mm
2x 0,03 m² x 120 kg/m²=2x3,6 kg= 7,2 kg
Celková hmotnost kotevních desek: 61,2 kg

3) KOTVENÍ DO STĚNY V 2.NP

2 KUSY S IPE 200 délky 68 mm
plech 150x330x15 mm
0,05 m² x 120 kg/m²=6 kg
plech 220x220x15 mm
0,05 m² x 120 kg/m²=6 kg
plech 120x40x15 mm
0,005 m² x 120 kg/m²=0,6 kg
plech 170x15x15 mm
0,003 m² x 120 kg/m²=0,31 kg
IPE 200, délky 68 mm
0,068 x 22,4 kg/m = 1,52 kg
Celková hmotnost dílu: 2x14,43=28,86 kg

2 KUSY S IPE 200 délky 85 mm
plech 150x330x15 mm
0,05 m² x 120 kg/m²=6 kg
plech 220x220x15 mm
0,05 m² x 120 kg/m²=6 kg
plech 120x40x15 mm
0,005 m² x 120 kg/m²=0,6 kg
plech 170x15x15 mm
0,003 m² x 120 kg/m²=0,31 kg
IPE 200, délky 85 mm
0,085 x 22,4 kg/m = 1,9 kg
Celková hmotnost dílu: 14,81x2=29,68 kg

4) ZTUŽENÍ NÁSTUPNÍHO RAMENE SCHODIŠTĚ

2x L profil 60/6, délky 900 mm
1,8 m x 5,49kg/m = 9,9 kg
6x ocelová tyč Ø16mm, délky 1500 mm
9 m x 1,58 kg/m = 14,22 kg
Celková hmotnost ztužení: 24,12 kg

CELKOVÁ HMOTNOST NOSNÉ ČÁSTI:
420,62 kg +5% (kotvení, šrouby, svary)= 441,65 kg

SCHODIŠTĚ CELKOVÁ HMOTNOST:

HMOTNOST NOSNÉ ČÁSTI:
396 kg +5% (kotvení, šrouby, svary)= 441,65 kg
SCHODIŠTĚ VNITŘNÍ ČÁST - NÁSTUPNÍ RAMENO
HMOTNOST DÍLU 522,91 kg + 5% (dořez, kotvení) = 549,06 kg
SCHODIŠTĚ VNITŘNÍ ČÁST - VÝSTUPNÍ RAMENO
HMOTNOST DÍLU 646,29 kg + 5% (dořez, kotvení) = 678,6 kg
SCHODIŠTĚ VNĚJŠÍ ČÁST - PROSTŘEDNÍ RAMENO
CELKOVÁ HMOTNOST DÍLU 1135,02 kg + 5% (dořez, kotvení) =1191,78 kg
CELKOVÁ HMOTNOST: 2861,09 kg

Poznámky:

- Jednotlivá ramena a podesty jsou rozkresleny na dalších výkresech
- Statické výpočty viz část D.1.2
- Před zadáním do výroby je nutno ověřit rozměry dle skutečného stavu
- Kulatina ztužení 16 v nástupním rameni bude opatřena napínacími maticemi pro jejich vyšponování
- na podestách bude ke schodnici přivařen "I" profil I50/5 pro podepření porořostu
- Pro tento výrobek bude vypracována výrobní dokumentace a odsouhlasena autorem projektu

Zodpovědný projektant	Hlavní inženýr projektu	Vypracoval	PAMARCH kancelář: Podnikatelská 2902/4, 612 00 Brno info@pamarch.cz, https://www.pamarch.cz tel.: + 420 777 872 493		
Ing. arch. Robert Ševčík	Ing. arch. O. Slawinski	Ing. arch. O. Slawinski	Formát:	841x420	Paré:
Stavebník: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno	Místo stavby: p.č. 48/7, 48/33, Brno, k.ú. Řečkovice [611646]	Název stavby:	Datum:	10/2024	
MŠ Škrétova, adaptace bytu na novou třídu			Účel dokumentace:	DPS	
Stavební objekt: SO 01			Číslo zakázky:		
Obsah:			Měřítko:	1:25, 1:10	Číslo výkresu: D.1.1.25
Z21 - Evakuační schodiště, část 1.					