

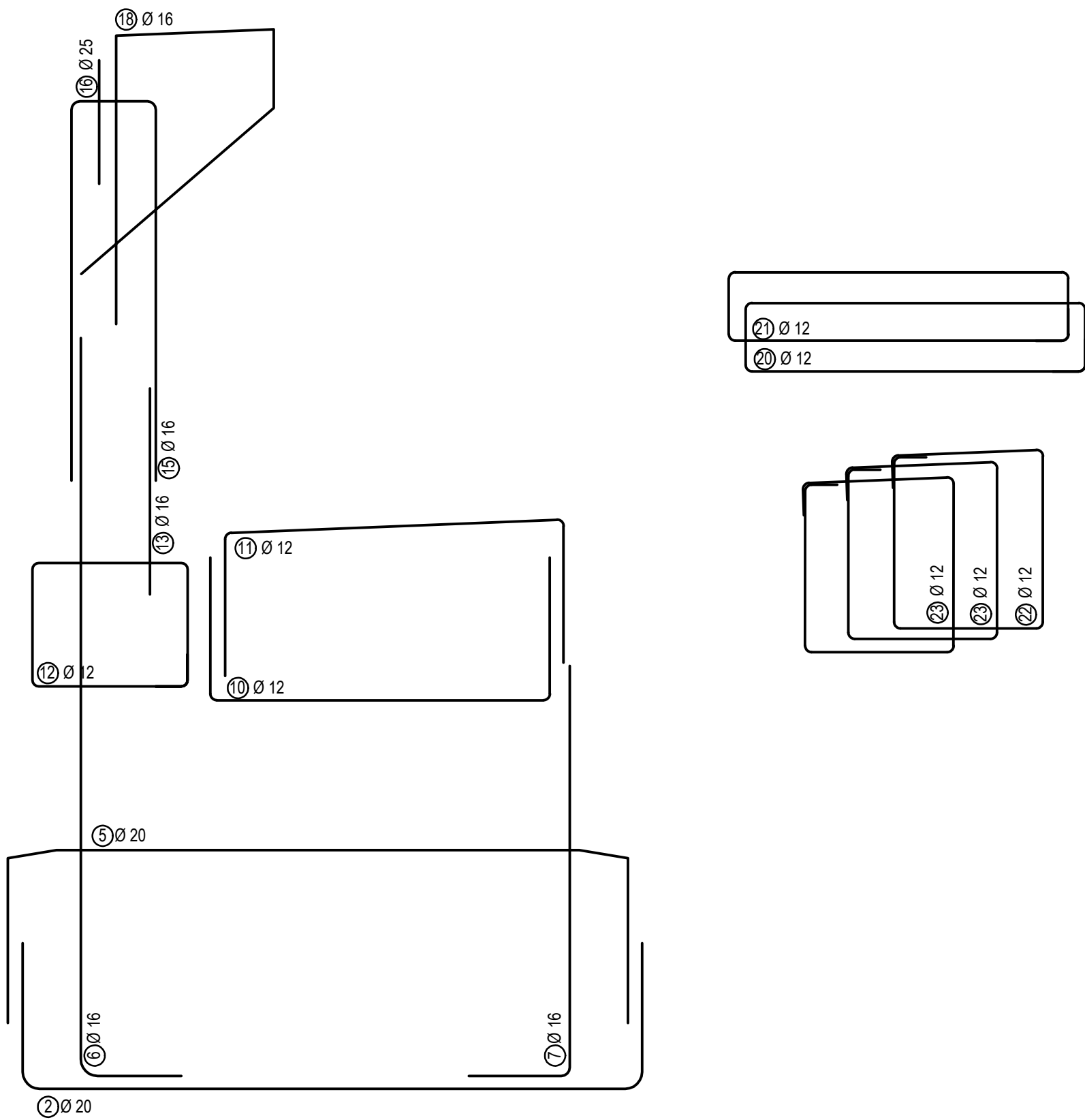
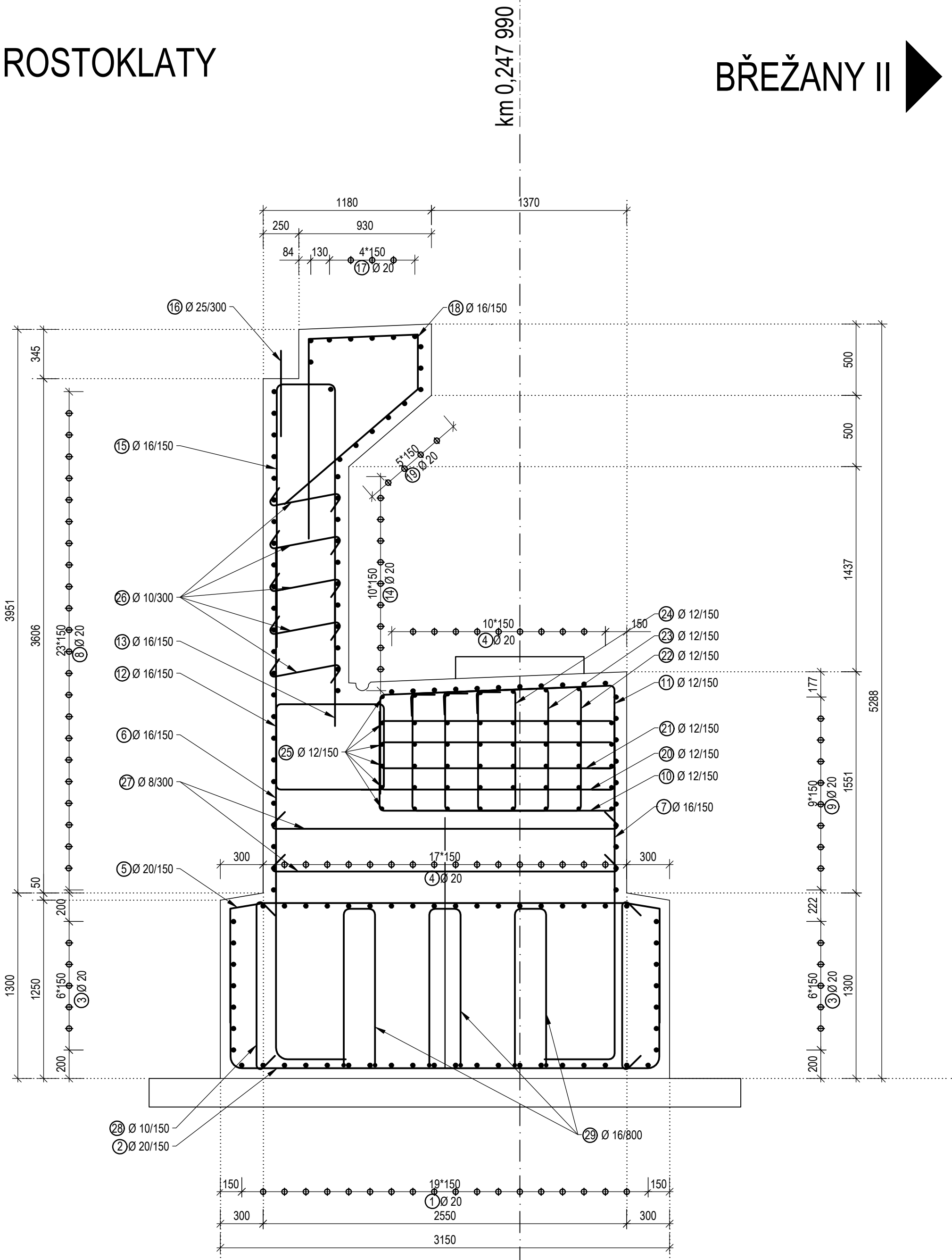
SCHÉMA VYZTUŽENÍ OPĚRY O1

ŘEZ A - A

M 1 : 25

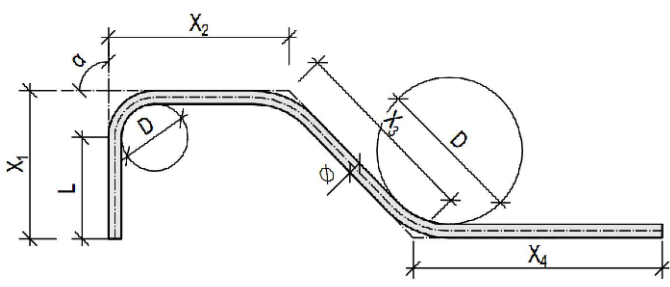
ROSTOKLATY

BŘEŽANY II



VÝNATEK Z KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD

DLE ČSN EN 1992-2



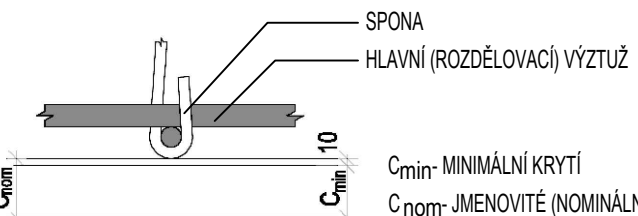
NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAKRÍVENÍ

HÁKY, TRÁMKY A SMYČKY		OHYBY A JINÁ ZAKRÍVENÍ	
Ø [mm]	D [mm]	c [mm]	D [mm]
≤ 16	4 Ø	c ≥ 100 mm c ≥ 7 Ø	10 Ø
> 16	7 Ø	c ≥ 50 mm c > 3 Ø	15 Ø
		c ≥ 50 mm c ≤ 3 Ø	20 Ø

c = nejmenší betonová krycí vrstva ve směru kolmém na rovinu prutu

c = nejmenší betonová krycí vrstva ve směru kolmém na rovinu prutu

SCHÉMA KRYTÍ VÝZTUŽE S BETONEM



DĚLKY KONCOVÝCH ÚPRAV

α[°]	L [mm]	
	PODÉLNÁ	TŘÍMINKY
90 ≤ α<150	≥ 5 Ø	≥ 10 Ø ≥ 70
≥150	≥ 5 Ø	≥ 5 Ø ≥ 50

POZNÁMKY:

- POLOHA POLOŽEK V PŮDORYSECH A ŘEZECH JE KÓTOVÁNA NA OSU POLOŽKY
- MINIMÁLNÍ MEZERA MEZI SOUSEDNÍMI NESTYKOVANÝMI VLOŽKAMI JE 30 mm
- VÝZTUŽ BUDE VÁZANA NA MÍSTĚ
- PROFIL VÝZTUŽE NESMÍ BÝT OSLABEN ŽÁPÁLY A VRUBY PŘI POUŽITÍ BODOVÉHO SVARU
- VEŠKERÁ VÝZTUŽ VYSTUPUJÍCÍ Z PRACOVNÍCH SPÁR, KTERÁ NEBUDE ZABETONOVÁNA DO 8 TÝDNŮ BUDE OCHRÁNĚNA V CELE VYSTUPUJÍCÍ DÉLCE PROTİKOROZNÍM NÁTĚREM MIN. 50 mm NA OBĚ STRANY OD PRACOVNÍ SPÁRY
- DISTANČNÍ PODLOŽKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY TKP 18
- ODCHYLKY KRYTÍ:
  - MIN. KRYTÍ, KDE  $C_{min} = C_{nom} - 10$  mm
  - MAX. KRYTÍ, KDE  $C_{max} = C_{nom} + 30$  mm
- ODCHYLKA V POLOZE VÝZTUŽE OPRŮTI VÝKRESU: ± 20 mm
- MEZNÍ ODCHYLKY PRO PROVÁDĚNÍ: PRO STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE PŘESAHEM JE PŘEDEPSÁNA MAX. ZÁPORNÁ ODCHYLKA 0,06 L, KDE L JE DÉLKA PŘESAHU

KRYTÍ VÝZTUŽE: ZÁKLAD OPĚRY

- KRYTÍ NOMINÁLNÍ ( $C_{nom}$ ) = 60 mm
- KRYTÍ MINIMÁLNÍ ( $C_{min}$ ) = 50 mm

KRYTÍ VÝZTUŽE: DŘÍK OPĚRY, ZÁVĚRNÁ ZÍDKA A KŘÍDLA:

- KRYTÍ NOMINÁLNÍ ( $C_{nom}$ ) = 55 mm
- KRYTÍ MINIMÁLNÍ ( $C_{min}$ ) = 45 mm

OCEL:

- (DLE ČSN EN 10080 A ČSN 42 0139)
- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500B

BETON:

(DLE ČSN EN 206+A2 A TKP SPK 18)

- PODKLADNÍ BETON C16/20 - X0
- ZÁKLAD OPĚRY C30/37 - XC2, XF3, XA1
- DŘÍK, KŘÍDLA, ZÁVĚRNÁ ZEď C30/37 - XC4, XD3, XF4
- PODLOŽISKOVÉ BLOKY C30/37 - XC4, XD3, XF4
- POZN.: PLNÁ SPECIFIKACE BETONU JE UVEDENA V TZ

HMOTNOST VÝZTUŽE:

UVAŽOVANÁ MÍRA VYZTUŽENÍ OPĚRY

150 kg/m³

SCHÉMA ŘEZŮ OPĚRY

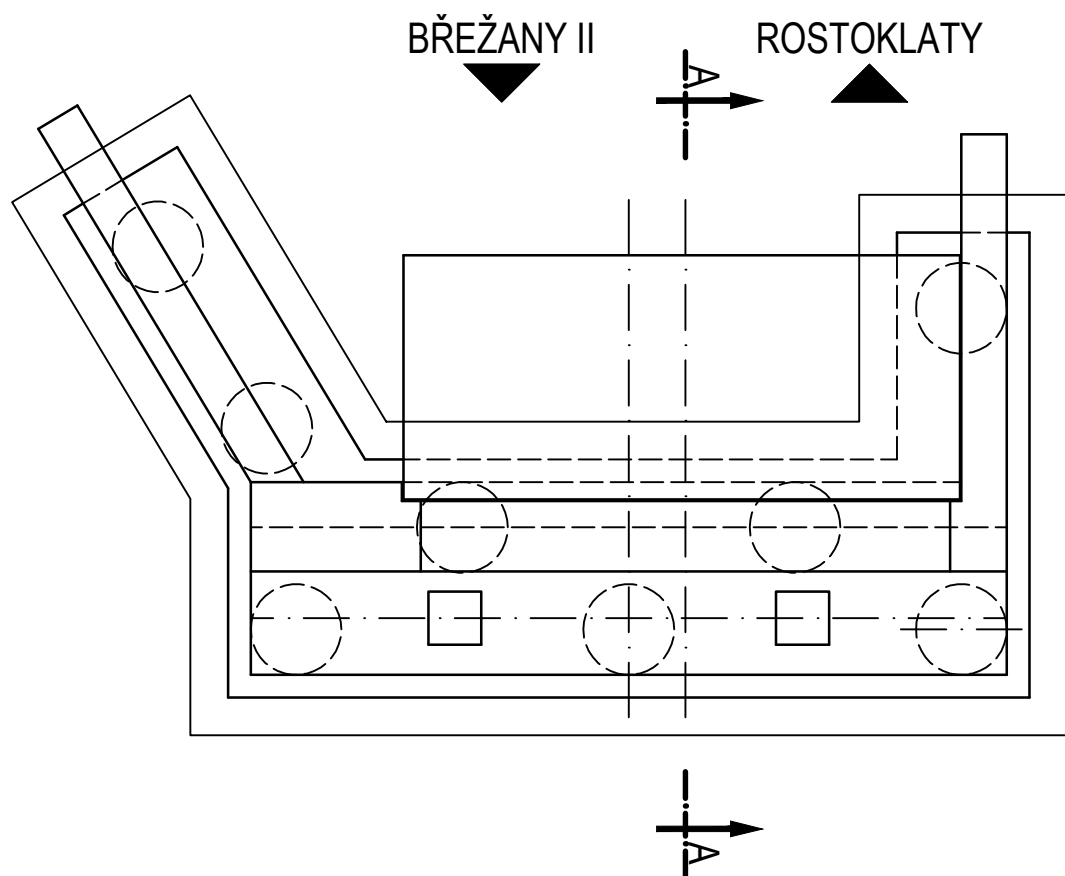
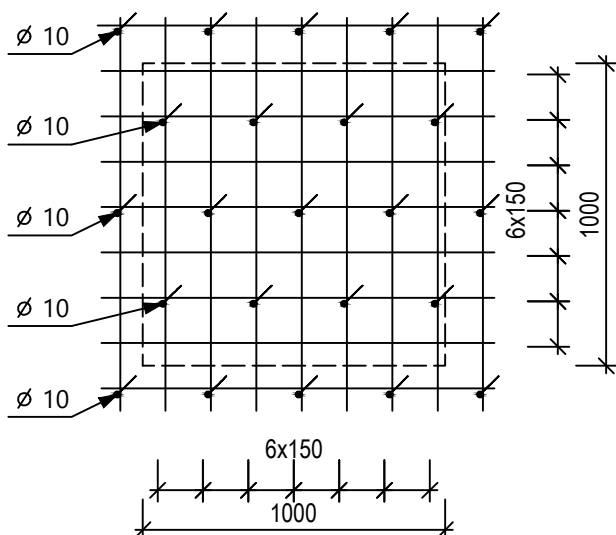


SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ SPON

SPONY 300x300 mm

- ROZMÍSTĚNÍ PRO 11 kN/m²
- ROZMÍSTĚNÍ VYSTŘÍDANĚ



SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

OBJEDNATEL:		KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE p.o. ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5		ZHOVITEL:		AFRY CZ s.r.o. MAGISTŘO 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 500 www.afry.cz			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. MICHAL MARVAN		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. LUKÁŠ ZEMEK		PROJEKTANT: ING. MICHAL MARVAN		KONTROLOVAL: ING. HANA KLIMEŠOVÁ			
NÁZEV PROJEKTU:  III/24513 Rostoklaty, most ev. č. 24513-1									
ČÁST:		MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI							
STAVEBNÍ OBJEKT:		SO201 - MOST EV. Č. 24513-1							
PŘÍLOHA:		SCHÉMA VÝZTUŽE OPĚRY O1							
KRAJ:		STŘEDOČESKÝ KRAJ		ČÁST:		PŘÍLOHA Č.:		ČÍSLO PARE:	
DATUM:		07/2025		D		11			
STUPEŇ:		PDPS							
MĚŘÍTKO:		1:25							
Č. ZAKÁZKY:		2020_0061							