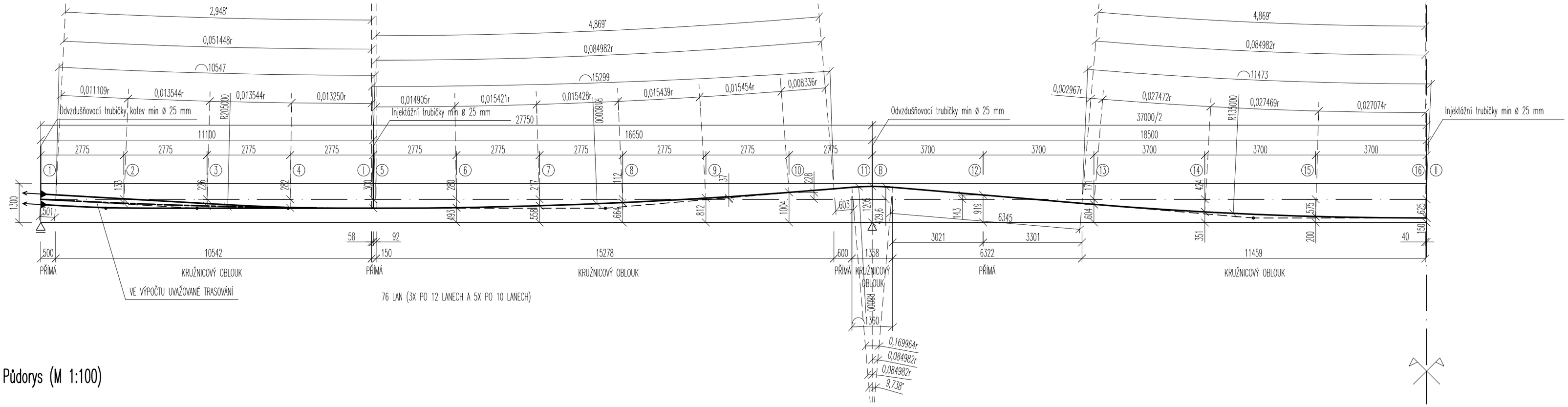
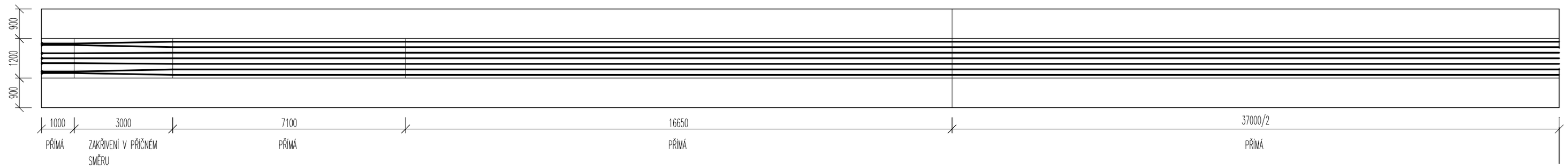
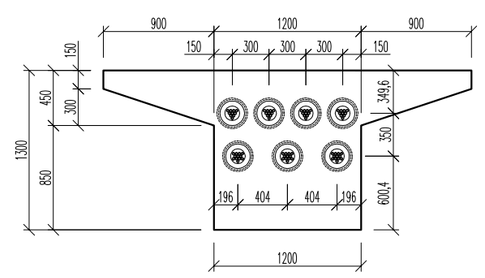
Podélný řez (M 1:100)



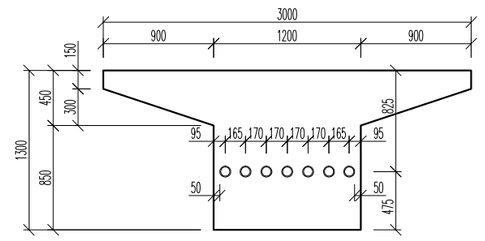
Půdorys (M 1:100)



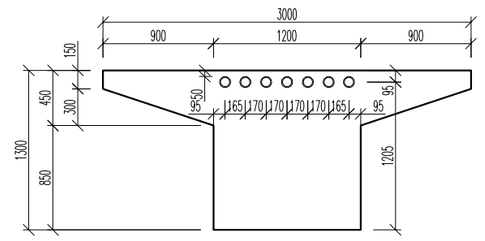
Pohled na čelo (M 1:50)



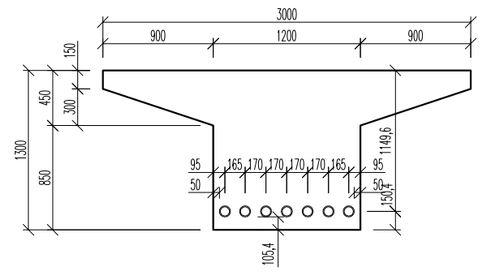
Příčný řez v krajním poli (M 1:50)



Příčný řez nad podporou (M 1:50)



Příčný řez v krajním poli (M 1:50)



BETON: C 45/55
OCEL: B500 B
PŘED. SYSTÉM: LANA 15mm (0,6") / 1770
($f_{p,k}$ = 1770 MPa, $f_{p0.1,k}$ = 1560 MPa)
- ČAS VNESENÍ PŘEDPĚTÍ : t_0 = 7 dní
- NAPÍNACÍ NAPĚTÍ: σ_{m} = 1404 MPa
- POKLUZ V KOTVĚ: 5 mm
- KABELOVÉ KANÁLKY: DN 90 mm

POZNÁMKY:
- ve všech polích v nejnižších místech všech kabelů jsou umístěny injektážní objímky a trubky s vyvedením nad nosnou konstrukci
- všechny kabely jsou opatřeny nad podporami odvzdušňovacími trubkami vyvedenými nad povrch nosné konstrukce
- injektážní malta bez specifikace
- po 14 dnech od napnutí, nejprve vypláchnout a odmastit, poté zainjektovat

KOTVENÍ:
Aktivní kotvení (napínané), kotva VSL typ CS 2000 pro 12 a 10 lan.
Kotvy: pro 12 lan ... 6 ks
pro 10 lan ... 8 ks

PŘEDPÍNÁNÍ:
Předpínací síla 14034 kN, předpínací napětí 1305 MPa.
V podélném směru předpínáme z obou stran.
V příčném směru předpínáme střídavě na obě strany směrem od středu průřezu.

PŘEDPÍNACÍ LANA:
76 lan po 95,5 m
Celková délka všech lan 7258 m.

vypracoval	kontroloval	České vysoké učení v Praze Thakurova 7, Praha 6
katedra: Betonových a zděných konstrukcí		
předmět: Betonové konstrukce 3C		
místo stavby:		
název akce: **B03C** LÁVKA PRO PĚŠÍ	formát	6xA4
	datum	
	semestr	LETNÍ
	stupeň	–
	měřítko	1:50, 1:100
výkres: **VÝKRES PŘEDPĚTÍ**	č. výkresu:	revize –