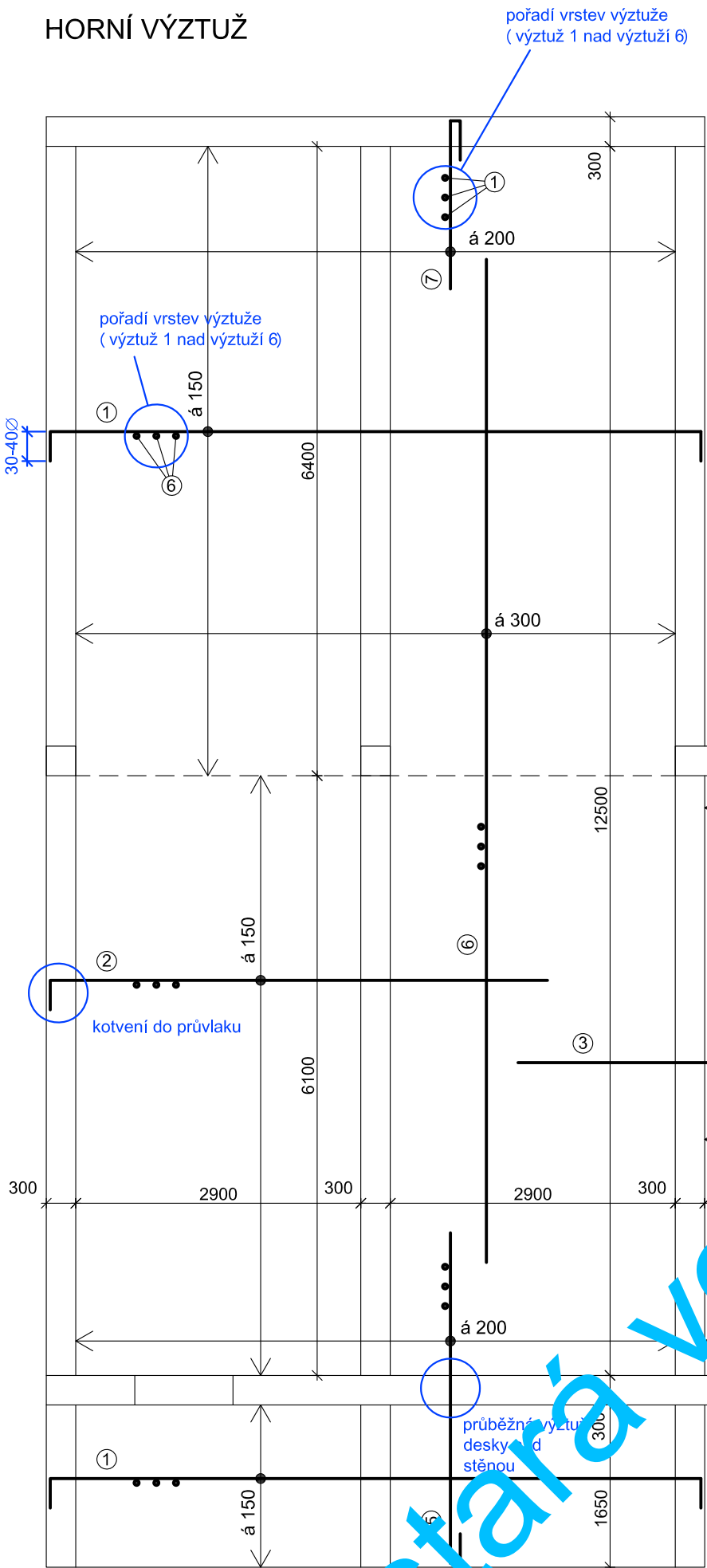


HORNÍ VÝZTUŽ



pořadí vrstev výztuže
(výztuž 1 nad výztuží 6)

pořadí vrstev výztuže
(výztuž 1 nad výztuží 6)

kotvení do průvzlaku

průběžná výztuž
desky od stěnou

POZN.:
Rozdělovací výztuž (R.V.) lze realizovat z kratších prutů se stykováním cca 150-250 mm. V tom případě se nevykazují délky a počty jednotlivých prutů R.V. a do výkazu výztuže se uvádí pouze celková délka
- zápis: R.V.: $\varnothing 6$ mm po 300 mm, CELKEM 340 m (cca 5% na přesahy)

alespoň 50% plochy nosné výztuže desky v poli - zároveň splnit požadavky na hornou výztuž

výztuže možno sjednotit a propojit

kotvení nad zdívkou: v případě dostatečné výšky věnce možno výztuž zakotvit do věnce

opět možno alternativně kotvit do věnce

VÝPIS POLOŽEK VÝZTUŽE

①	$\varnothing 8$ mm, L=7220mm, 54 ks	300	6620	300
②	$\varnothing 8$ mm, L=5060mm, 41ks	720	5060	
③	$\varnothing 8$ mm, L=6700mm, 31ks	720	5060	
④	$\varnothing 8$ mm, L=5550mm, 41ks	418	5060	
⑤	$\varnothing 8$ mm, L=3670, 30ks	56	3360	
⑥	R.V. $\varnothing 6$ mm, L=10200mm (možno rozdělit), 20ks	56	3360	
⑦	$\varnothing 8$ mm, L=2100mm, 120ks	56	1710	
⑧	R.V. $\varnothing 6$ mm, L=3800mm (možno rozdělit), 30ks	56	1140	

v místě trámů rozdělovací výztuž vynechána - její funkci plní podélná výztuž trámů

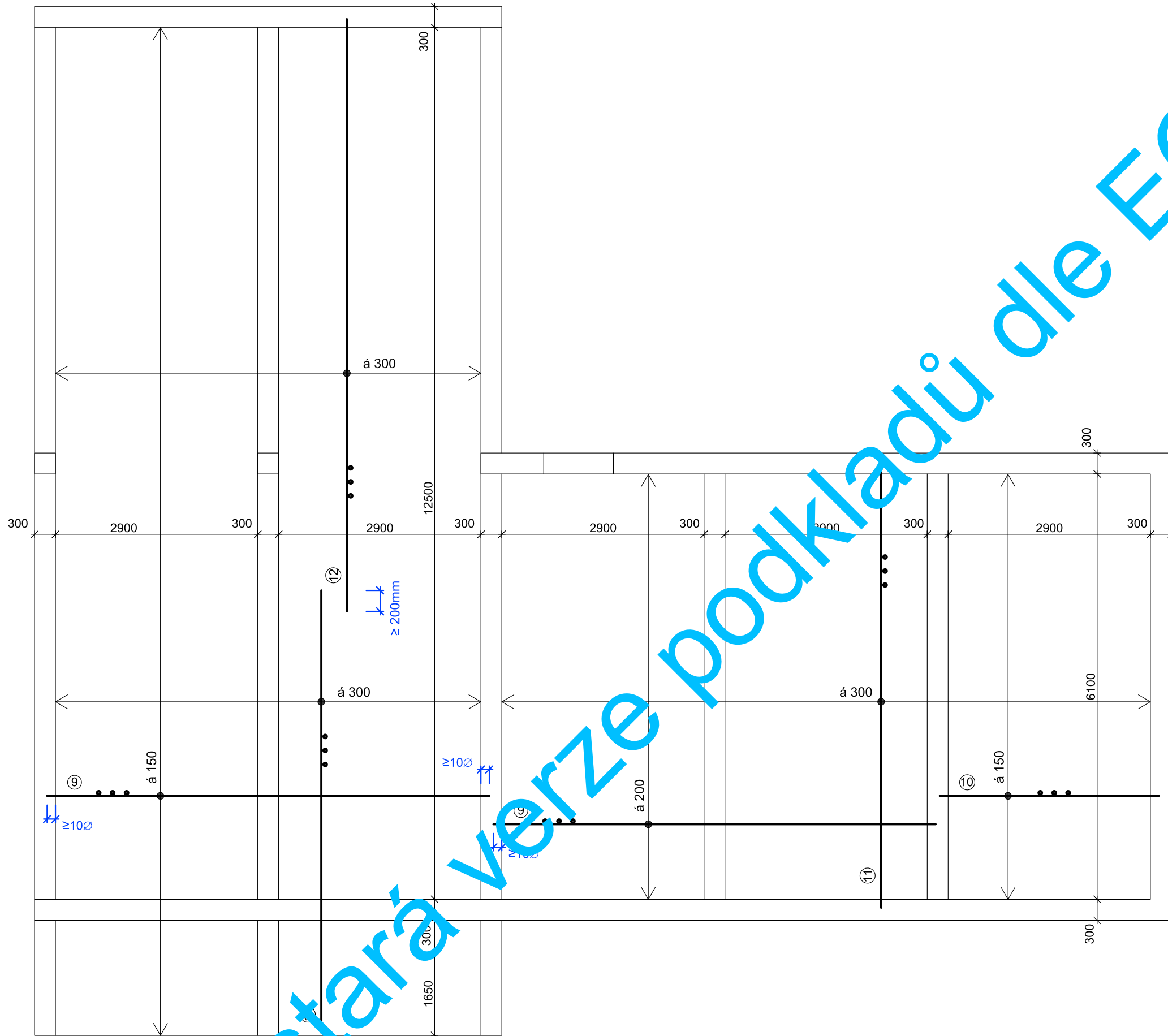
VÝKAZ VÝZTUŽE (ve cvičení nepožadováno)

č.	PROFIL [mm]	DÉLKA [m]	KS	CELKOVÁ DÉLKA [m]	
				$\varnothing 6$	$\varnothing 8$
1	$\varnothing 8$	7,22	54		389,88
2	$\varnothing 8$	5,36	41		218,94
3	$\varnothing 8$	6,70	31		207,70
4	$\varnothing 8$	5,55	41		227,55
5	$\varnothing 8$	3,67	30		110,10
6	$\varnothing 6$	(10,20)	(20)	204,00*	214,00
7	$\varnothing 8$	2,10	120		252,00
8	$\varnothing 6$	(3,80)	(30)	114,00*	120,00
CELKOVÁ DÉLKA PROFILU [m]				318,00	1406,17
HMOTNOST [kg/m ³]				0,222	0,395
CELKOVÁ HMOTNOST PROFILU [kg]				70,60	555,44
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]					626,04

OCEL: B 500 B
BETON: C 30/37 XC1-CI 0,2-D_{max}16-S3 E_{cm}=31GPa
KRYTÍ VÝZTUŽE: MIN. 20mm
VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA OSU

VÝKRES: VÝKRES HORNÍ VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY 1NP	FORMÁT A4: 2
PŘEDMĚT: NAVRHOVÁNÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ - BETON	MĚŘÍTKO: 1:60
VYPRACOVAL: JÁRA CIMRMAN	DATUM: 1.1.1911
KONTROLOVAL: prof. KLOKNER	č. VÝKRESU 1a

SPODNÍ VÝZTUŽ



VÝPIS POLOŽEK VÝZTUŽE

⑨ Ø 8mm, L=6340mm, 12 ks

⑩ Ø 8mm, L=1740mm, 41ks

⑪ R.V. Ø 6mm, L=6340mm, 50ks

⑫ R.V. Ø 6mm, L=8490mm, 20ks

v místě trámů rozdělovací výztuž vynechána - její funkci přebírá podélná výztuž trámů

VÝKAZ VÝZTUŽE (ve cvičení nepožadováno)

č.	PROFIL [mm]	DÉLKA [m]	KS	CELKOVÁ DÉLKA [m]	
				Ø6	Ø8
9	Ø8	6,34	126		798,84
10	Ø8	3,14	41		128,74
11	Ø6	6,34	50	317,00	
12	Ø6	8,49	20	169,80	
CELKOVÁ DÉLKA PROFILU [m]				386,80	927,58
HMOTNOST [kg/m³]				0,222	0,395
CELKOVÁ HMOTNOST PROFILU [kg]				85,87	366,39
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				452,26	

OCEL: B 500 B
 BETON: C 30/37 XC1-CI 0,2-D_{max}16-S3 E_{cm}=31GPa
 KRYTÍ VÝZTUŽE: MIN. 20mm
 VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA OSU

VÝKRES: VÝKRES SPODNÍ VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY 1NP	FORMÁT A4: 2
PŘEDMĚT: NAVRHOVÁNÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ - BETON	MĚŘÍTKO: 1:60
VYPRACOVAL: JÁRA CIMRMAN	DATUM: 1.1.1911
KONTROLOVAL: prof. KLOKNER	Č. VÝKRESU 1b