

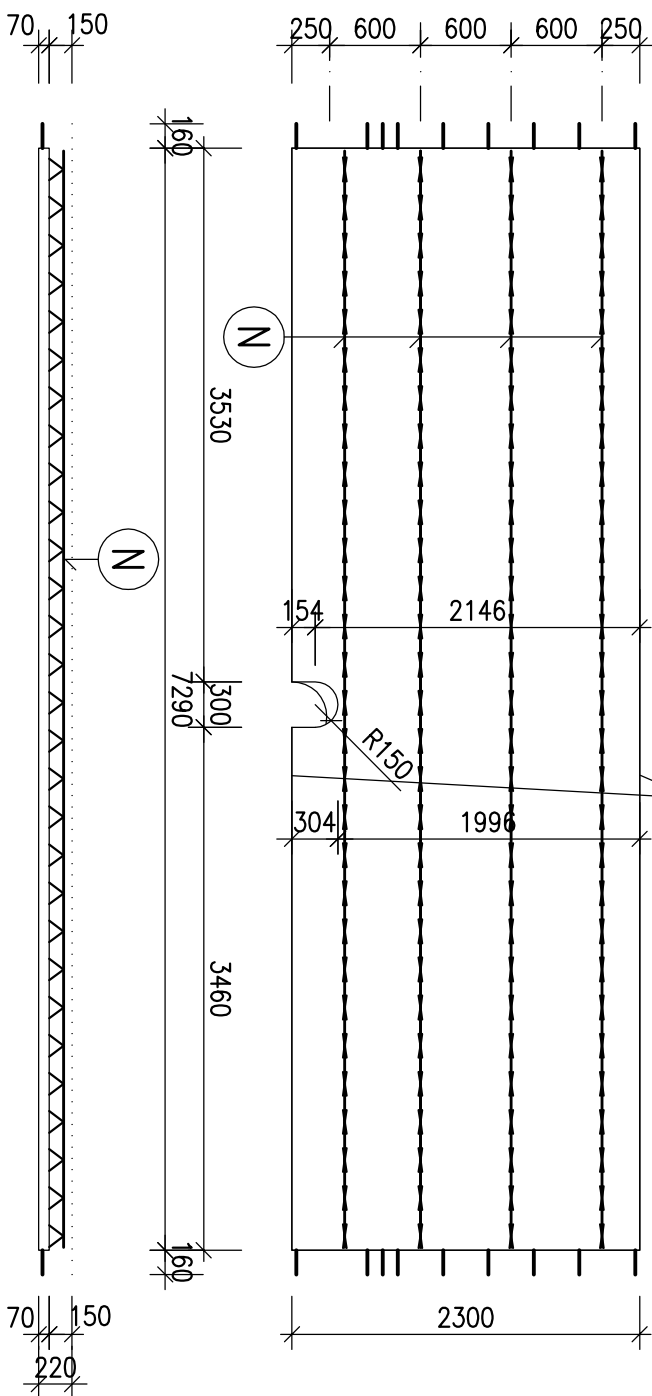
B15
KS-1

KS-1

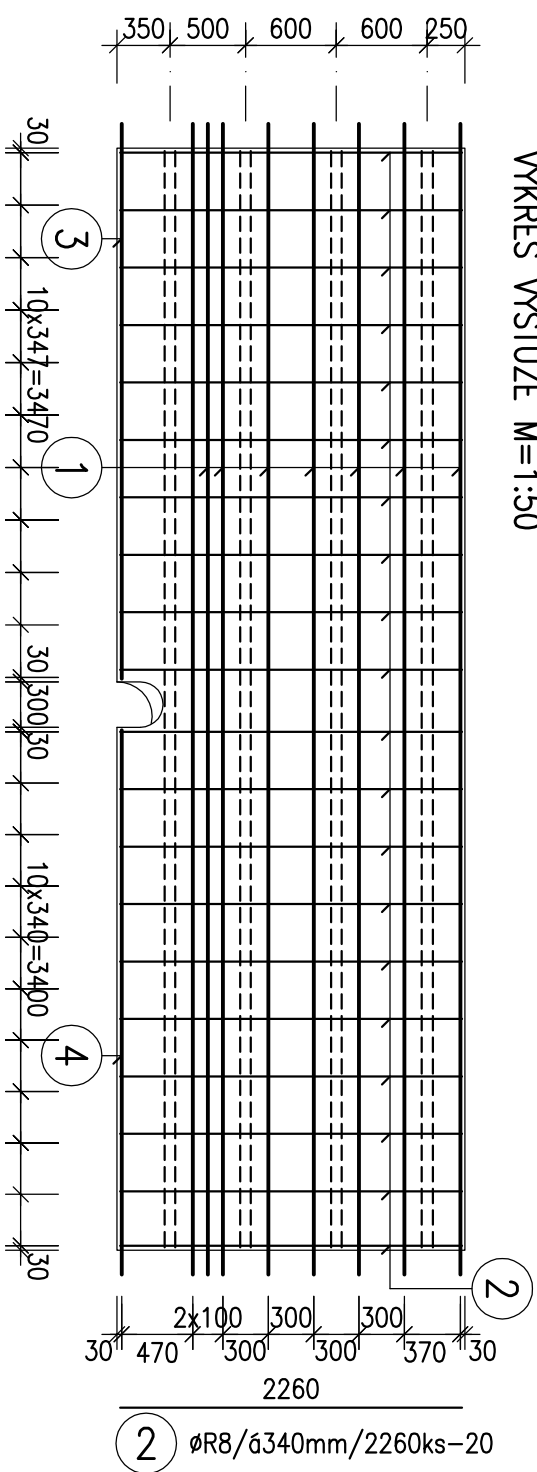
VÝKRES TVARU M=1:50

HRANU PREFABRIKOVANEJ

DOSKY ZPRAVIŤ



VÝKRES VÝSTUŽE M=1:50



Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The slab is 140 mm thick and contains 8ØB12 + 8ØB9 (trigony) reinforcement. It is supported by a wall (1) and a column (2). The column has a diameter of 340 mm. The slab is 7610 mm long. The reinforcement is shown as a zigzag line.

3670	1	8 ϕ B12/7610	ks-8	3600
3	1 ϕ B12/3670	ks-1	4	1 ϕ B12/3600
		ks-1		

VÝPIS VÝSTUŽE

OZNAČENIE PRVKU	ČÍSLO POLOŽKY	PRIEMER PRUTU Ø (mm)	DĽŽKA PRUTU (m)	POČET (ks)	CELKOVÁ DĽŽKA V 'm				
					B8	B10	B12	B14	
B15	1	B12	7,61	8			60,88		
	2	B8	2,26	20	45,20				
	3	B12	3,67	1			3,67		
	4	B12	3,60	1		0	3,60	0	
SPOLU					'm	45,20	0,00	68,15	0,00
					kg/'m	0,395	0,617	0,888	1,208
					kg	17,85	0,00	60,52	0,00
HMOTNOSŤ VÝST. SPOLU v kg								78,37	

BETÓN : STN EN206-1-C35/45-XC1(SK)-Cl 0,4-D_{max}16-S3
 OCEL : akost B500 B (10 505-R) max. vodný súčiniteľ 0,5
 Nominálne krytie výstuže: 20 mm-predos doska

OBJEM DOSKY: 1,168 m3	HRÚBKÁ DOSKY: 70 mm
HMOTNOST: 2.921 kg	PRESAH NOSNIKA NAD DOSKOU: 100 mm

Poznámky:

- PRUTY SÚ KÓTOVANÉ NA OSI PRUTOV

(N) NOSNIK Z 15 1200 D (PD 15), DLŽKA NOSNIKA – 7,25 m, POČET PRE JEDNU DOSKU – 4 KS

Podľa STN 920201-2 tab. 1 navrhované stropné dosky spadajú pod PU III a musia vykazovať požiarnu odolnosť minimálne 45 min. (viď skladbu stropov)

PREFA STROP-FILIGRÁNOVÉ DOSKY hr.: 70mm

Hlavný inžinier projektu:		Zodpovedný projektant:		Vyracovali:	
Ing. arch. TRYLČ Ivan		Ing. BEŤKO Ľudovít		MUŠUTA Miroslav <i>Mušuta</i>	
Miesto stavby: MARTIN, areál UNM					
Investor: UNIVERZITNÁ NEMOCNICA MARTIN, Kolářova 2, Martin					
Akcia:					
Formát: 2 A4					
Dátum: jún 2016					
Číslo zôkazky: 16-202-PUF					
Stupeň: OP					
Profesia : ST					
Časť:					
Objekt:					
Príloha:					
Mierka: Číslo prílohy:					
VÝKRES TVARU A VÝSTUŽE STROPNEJ DOSKY B15		1:50		B15	