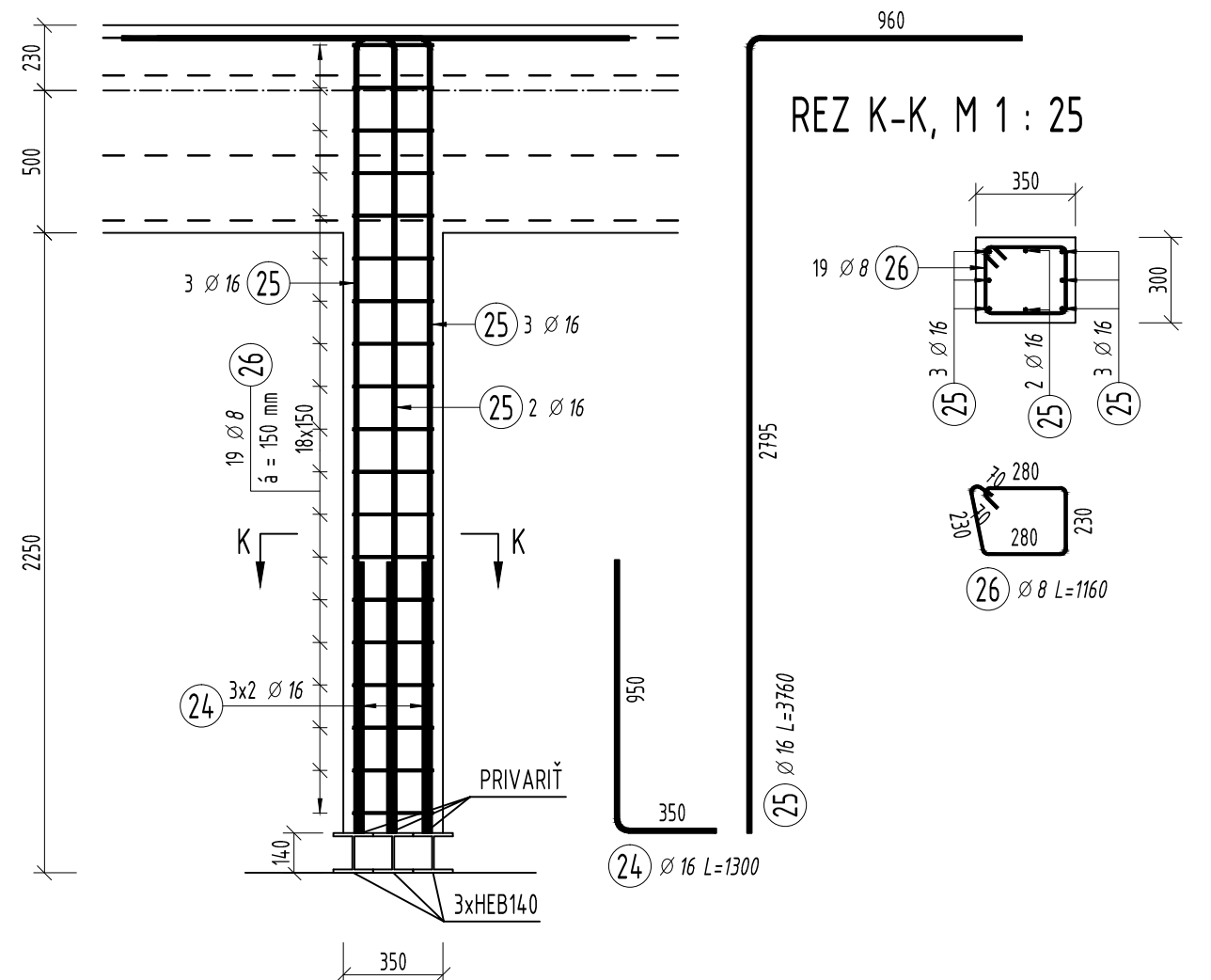


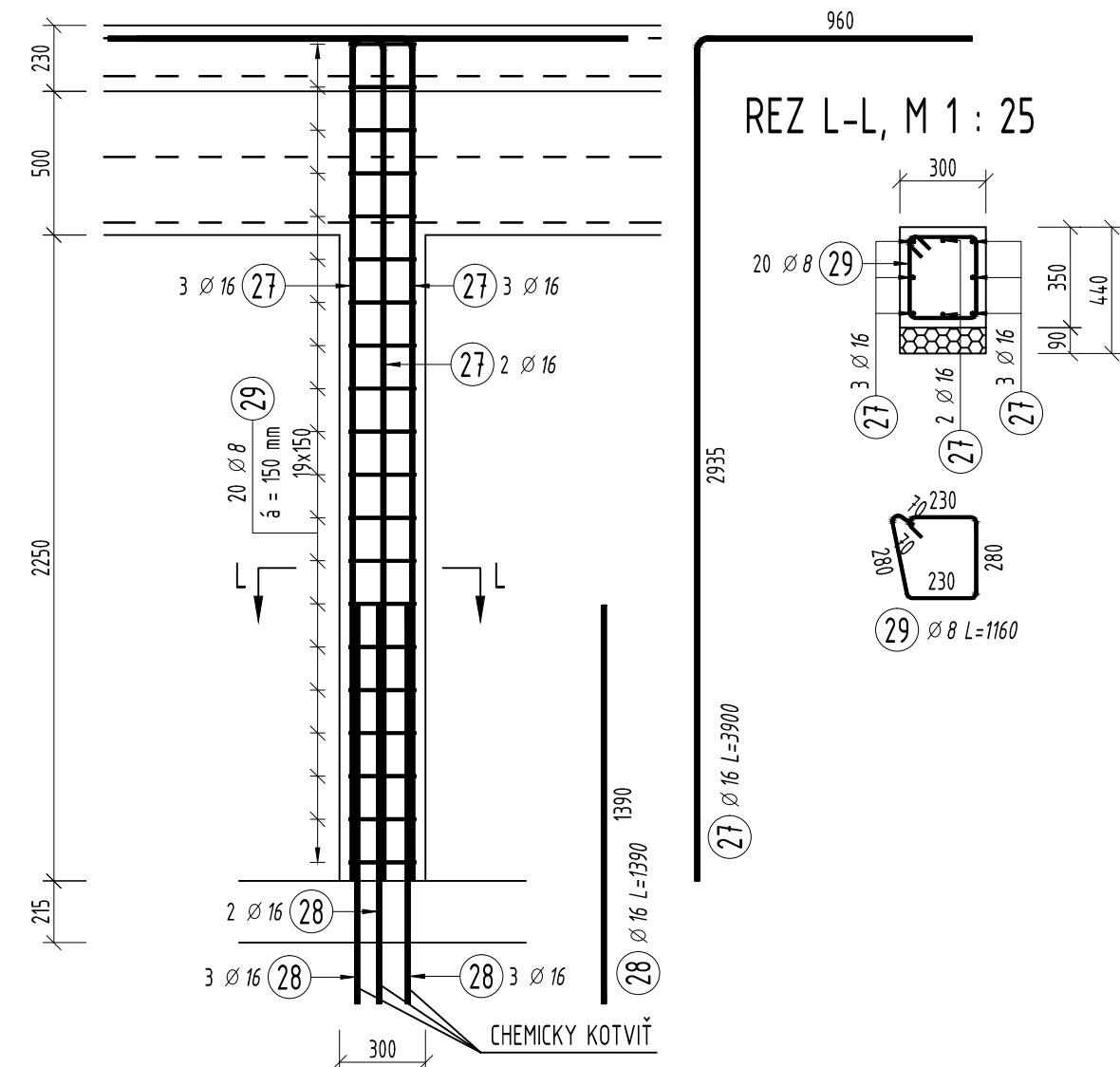
VÝSTUŽ STĽPA S-1.1a - POHLAD

POČET 1x
M 1 : 25



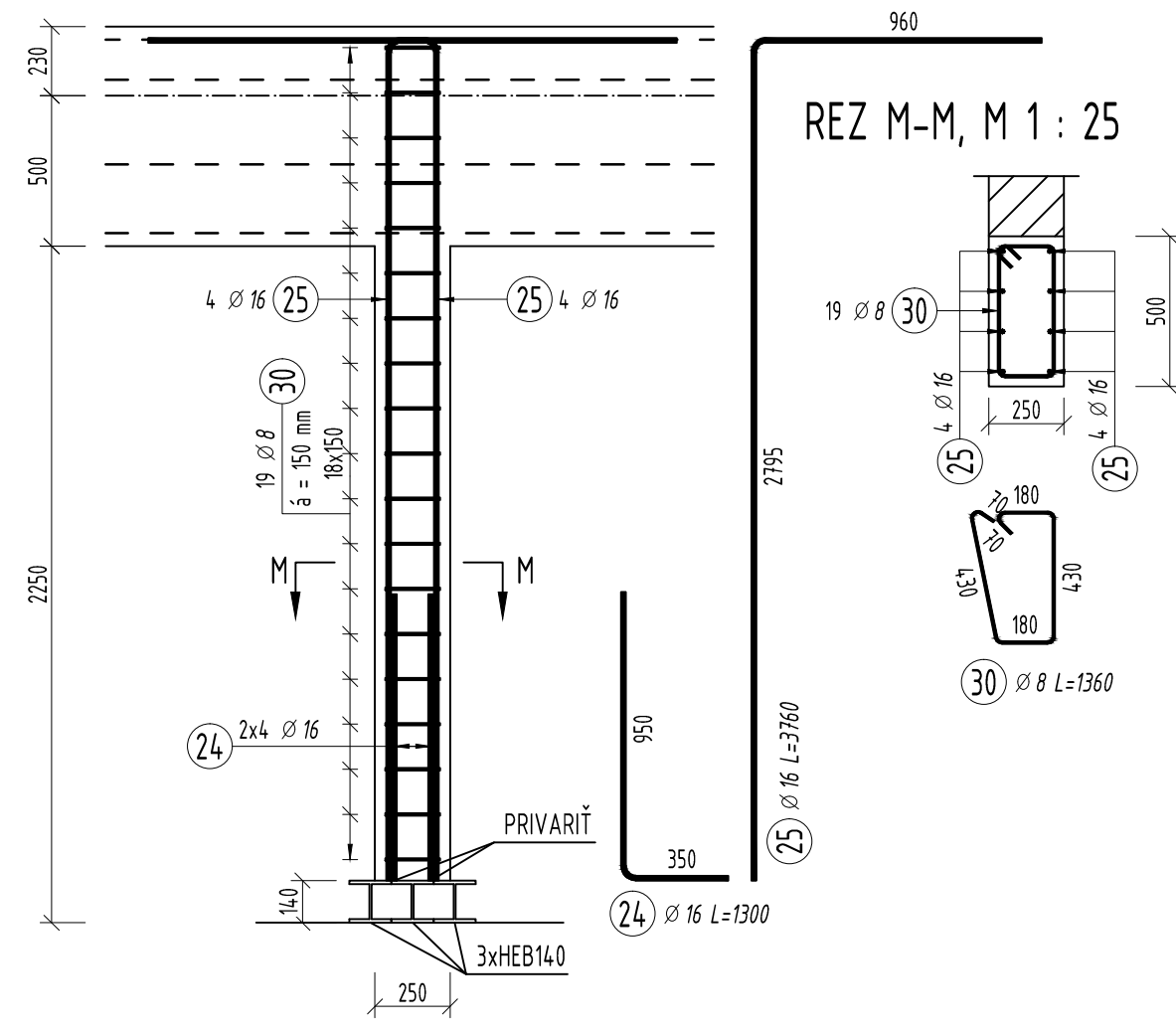
VÝSTUŽ STĽPA S-1.1b - POHLAD

POČET 1x
M 1 : 25

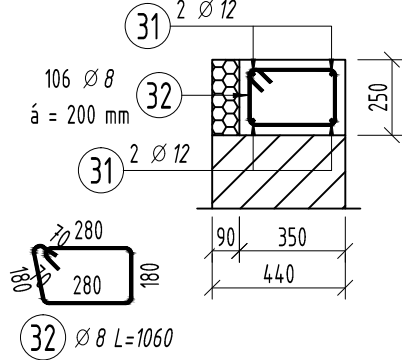


VÝSTUŽ STĽPA S-1.2 - POHLAD

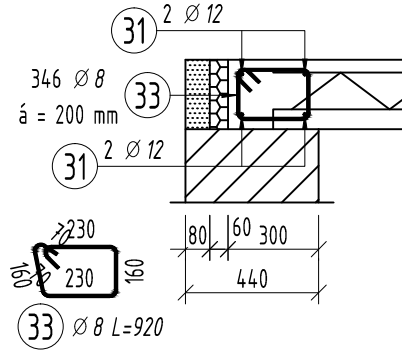
POČET 1x
M 1 : 25



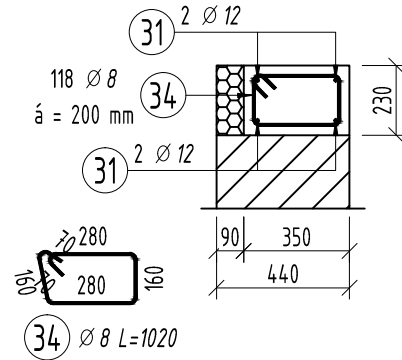
VÝSTUŽ VENCA V-1.1
DĹŽKA = 21,00 b. m.
M 1 : 25



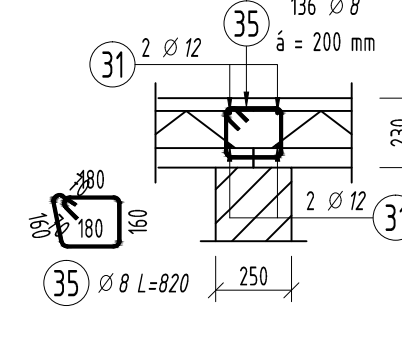
VÝSTUŽ VENCA V-1.2
DĹŽKA = 69,00 b. m.
M 1 : 25



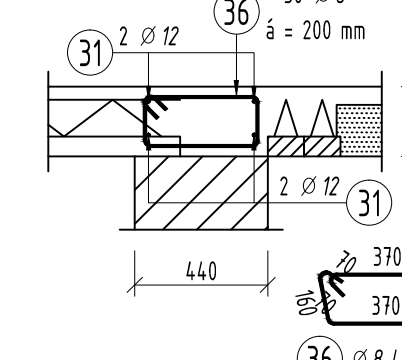
VÝSTUŽ VENCA V-1.3
DĹŽKA = 23,50 b. m.
M 1 : 25



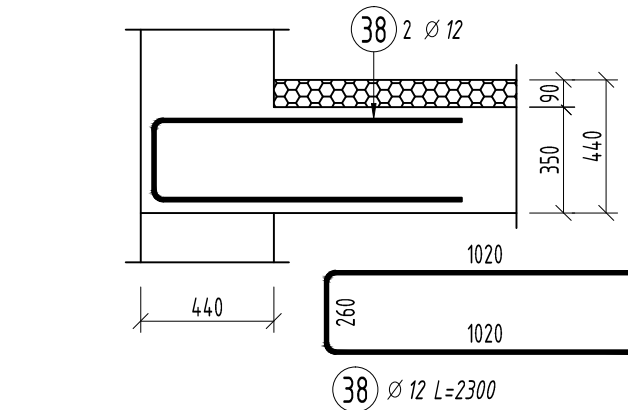
VÝSTUŽ VENCA V-1.4
DĹŽKA = 27,00 b. m.
M 1 : 25



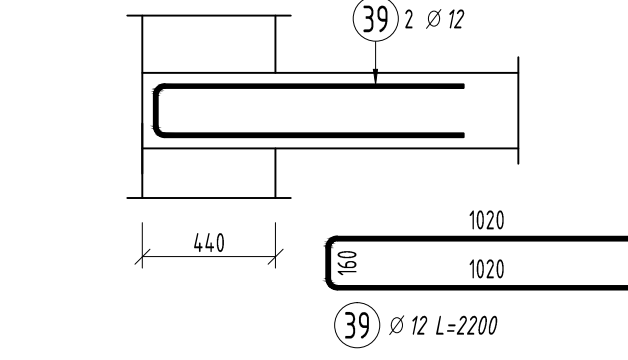
VÝSTUŽ VENCA V-1.5
DĹŽKA = 9,80 b. m.
M 1 : 25



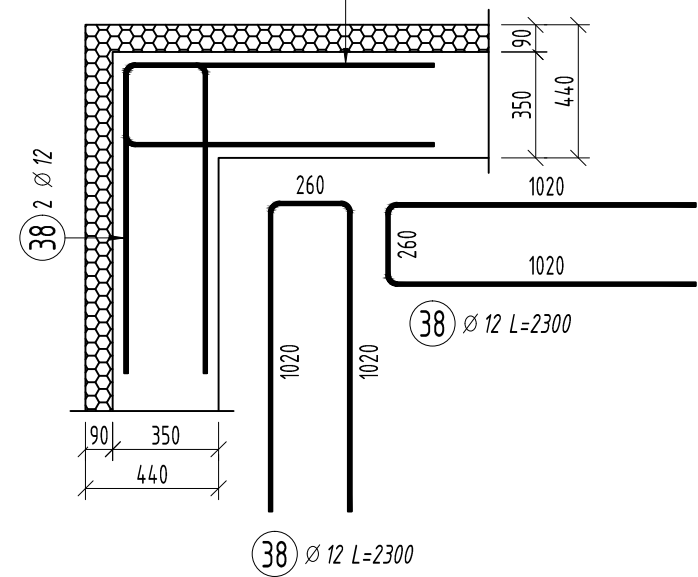
DETAIL UKONČENIA "U1"
POČET: 1x
M 1 : 25



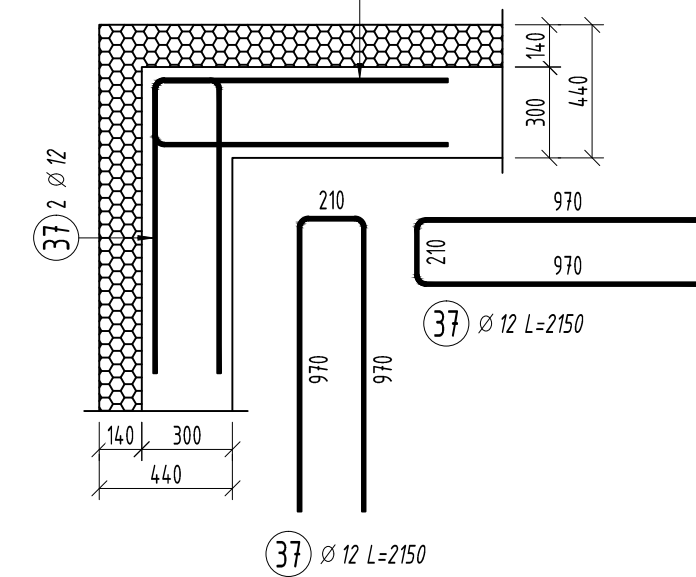
DETAIL UKONČENIA "U2"
POČET: 1x
M 1 : 25



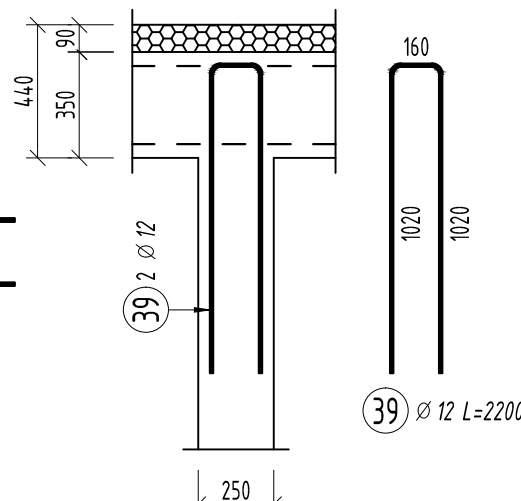
DETAIL PREVIAZANIA ROHU "L1"
POČET: 4x
M 1 : 25



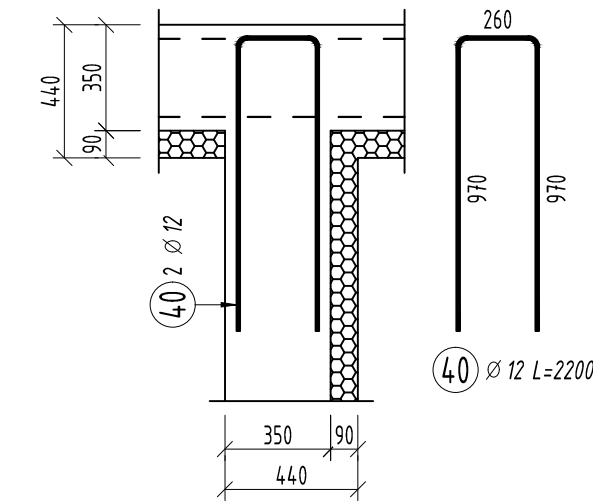
DETAIL PREVIAZANIA ROHU "L2"
POČET: 6x
M 1 : 25



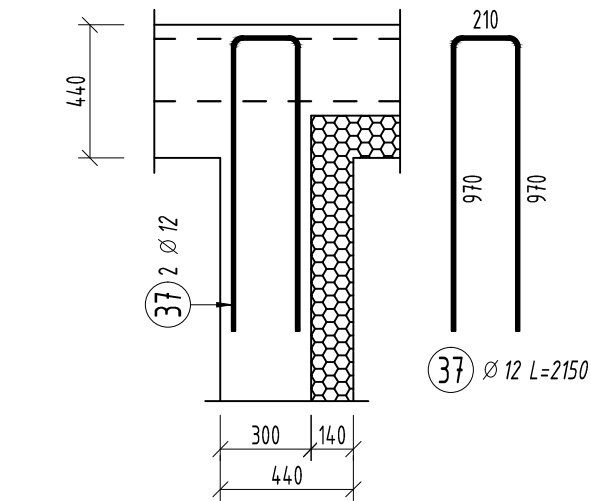
DETAIL PREVIAZANIA ROHU "T1"
POČET: 4x
M 1 : 25



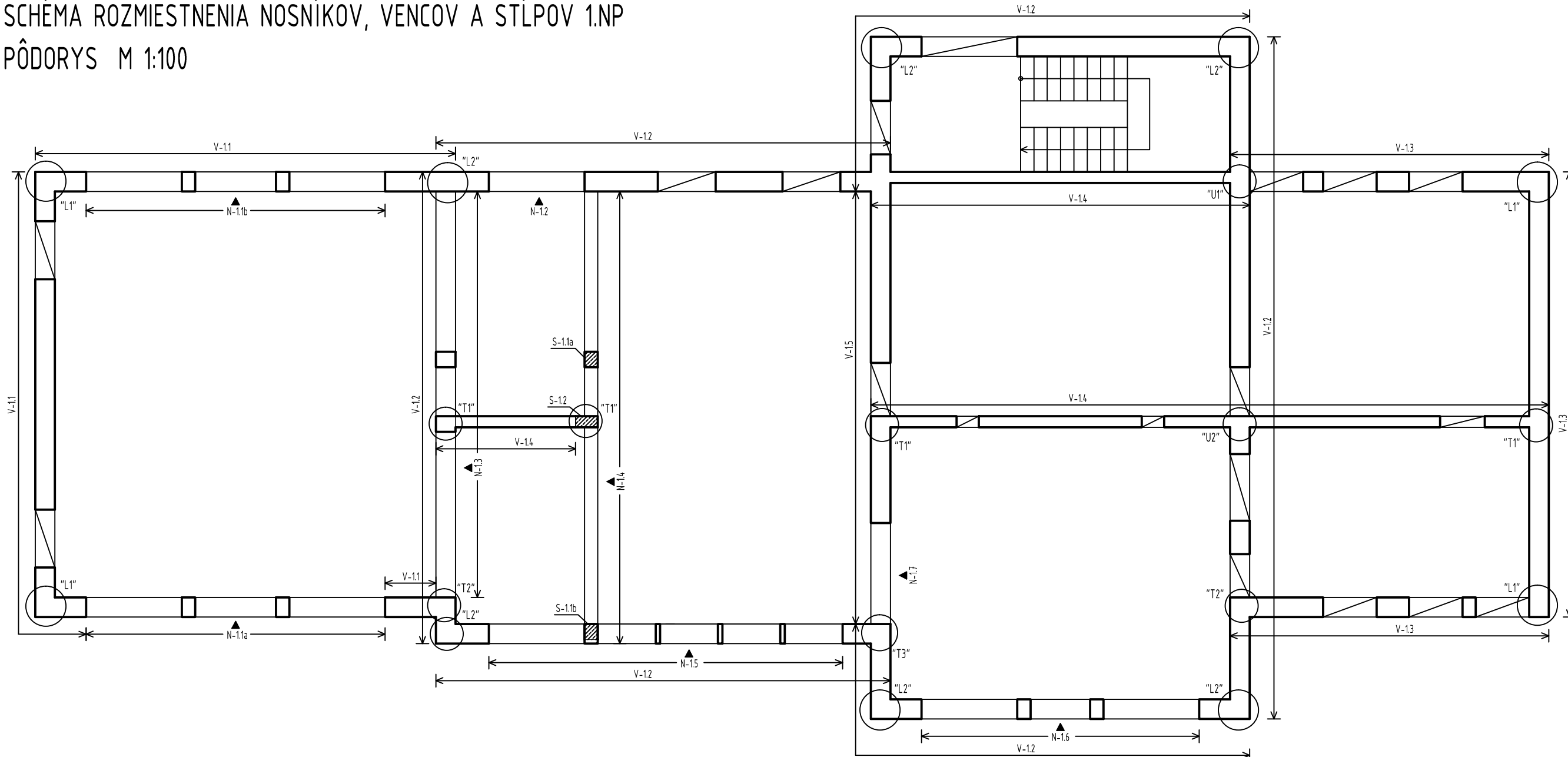
DETAIL PREVIAZANIA ROHU "T2"
POČET: 2x
M 1 : 25

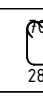




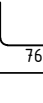

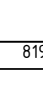
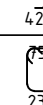

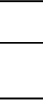
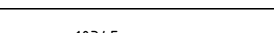
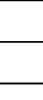


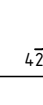
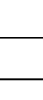


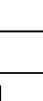




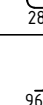
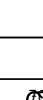

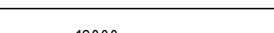
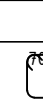
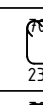

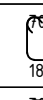
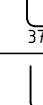

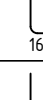


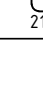
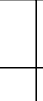
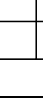





DETAIL PREVIAZANIA ROHU "T3"
POČET: 1x
M 1 : 25



SCHEMA ROZMIESTNENIA NOSNÍKOV, VENCOV A STĽPOV 1.NP
PÔDORYS M 1:100

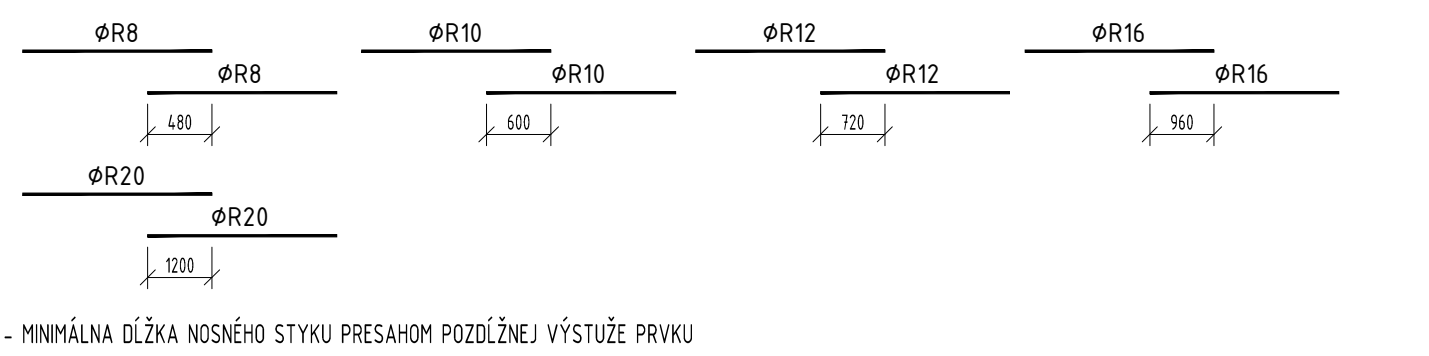


VÝKAZ BETONÁRSKEJ OCELE						
POZÍCIA	Ø	POČET	DĹŽKA PRŮTA (m)	SYMBOL (mm)	CELKOVÁ DĹŽKA (m)	CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)
01	8	332	1,560		517,920	204,6
02	12	12	7,640		91,680	81,4
03	12	7	8,640		60,480	53,7
04	12	7	3,560		24,920	22,1
05	12	4	4,390		17,560	15,6
06	12	5	8,470		42,350	37,6
07	12	7	10,340		72,380	64,3
08	12	5	8,610		43,050	38,2
09	12	5	3,290		16,450	14,6
10	10	68	1,930		131,240	81,0
11	20	4	10,890		43,560	107,6
12	20	4	5,820		23,280	57,5
13	16	8	3,620		28,960	45,8
14	12	4	10,350		41,400	36,8
15	16	5	10,140		50,700	80,1
16	16	5	7,010		35,050	55,4
17	12	1	4,670		4,670	4,1
18	12	2	10,140		20,280	18,0
19	12	7	7,170		50,190	44,6
20	12	5	7,990		39,950	35,5
21	16	5	2,900		14,500	22,9
22	12	5	3,720		18,600	16,5
23	12	2	2,900		5,800	5,2
24	16	14	1,300		18,200	28,8
25	16	16	3,760		60,160	95,1
26	8	19	1,160		22,040	8,7
27	16	8	3,900		31,200	49,3
28	16	8	1,390		11,120	17,6
29	8	20	1,160		23,200	9,2
30	8	19	1,360		25,840	10,2
31	12	63	12,000		756,000	671,3
32	8	106	1,060		112,360	44,4
33	8	346	0,920		318,320	125,7
34	8	118	1,020		120,360	47,5
35	8	136	0,820		111,520	44,1
36	8	50	1,200		60,000	23,7
37	12	26	2,150		55,900	49,6
38	12	18	2,300		41,400	36,8
39	12	10	2,200		22,000	19,5
40	12	4	2,200		8,800	7,8
41	12	6	1,790		10,740	9,5
42	12	18	1,700		30,600	27,2
43	12	8	1,650		13,200	11,7

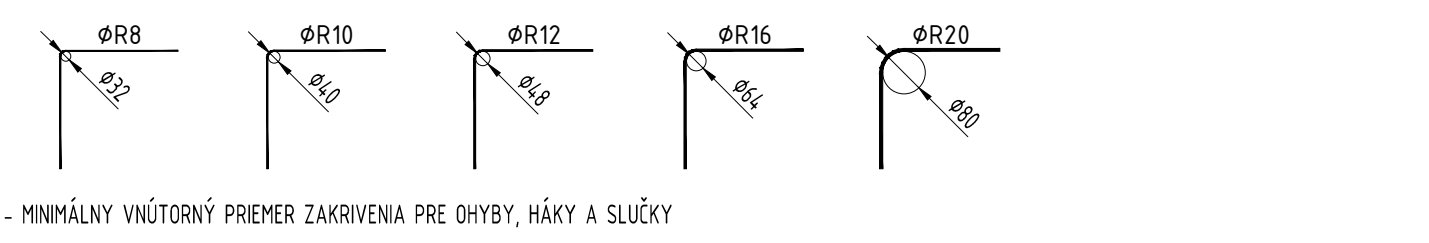
SUMARIZÁCIA BETONÁRSKEJ OCELE

B500B	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20
JEDNOTKOVÁ HMOTNOSŤ (kg/m)	0,4	0,6	0,9	1,6	2,5
CELKOVÁ DĹŽKA (m)	1311,560	131,240	1488,400	249,890	66,840
CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)	518,1	81,0	1321,7	394,8	165,1
CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)			2480,7		
CELKOVÁ HMOTNOSŤ + REZERVA 5% (kg)			2604,7		

STYKOVANIE VÝSTUŽE

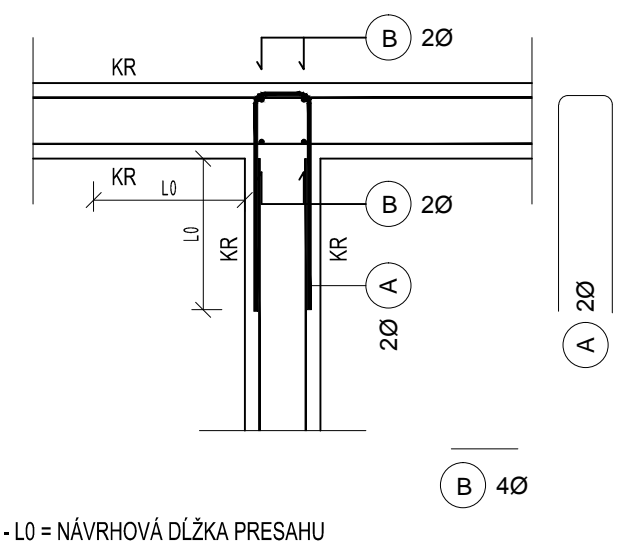


OHÝBANIE VÝSTUŽE



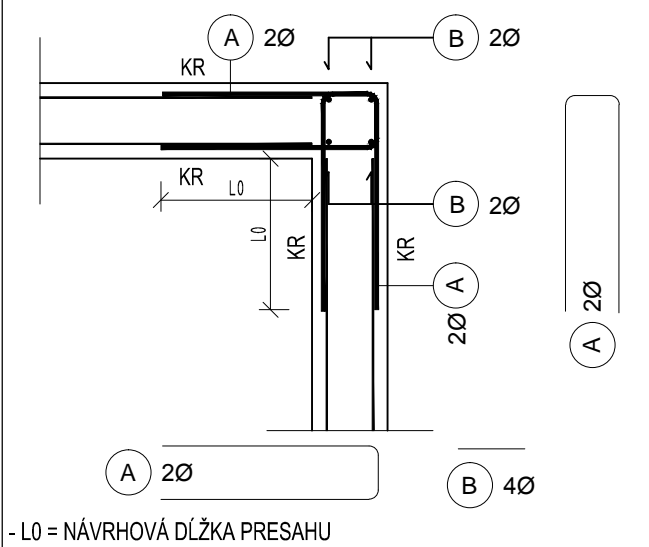
PRÍDAVNÁ VÝSTUŽ PRVKOV

Pohľad zhora



PRÍDAVNÁ VÝSTUŽ PRVKOV

Pohľad zhora



POZNÁMKY

- VÝKAZ VIAZANEJ VÝSTUŽE JE SÚČASŤOU VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE
- BETONÁRSKA VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OSI PRŮTOV
- POZDĹŽNA VÝSTUŽ JE VÝKAZANÁ S REZERVOU 25%
- KRYTIE PRIEČNEJ VÝSTUŽE c_{min} = 30 mm
- VO ZVISLEJ PRACOVNEJ ŠKÁRE JE POTREBNÉ ZABEZPEČIŤ KRYTIE c = 30 mm
- PRVÝ RAD VÝSTUŽE UKLADAŤ MAX. 50 mm OD NAJBĽIŽšej ZVISLEJ HRANY DEBENIA
- DOLNÚ VÝSTUŽ KOTVIŤ ZA LÍCE PODPERY ASPOŇ NA DĹŽKU 15φ
- HORNÚ VÝSTUŽ STYKOVAŤ V STREDE PODLA, DOLNÚ VÝSTUŽ STYKOVAŤ NAD PODPEROU
- VÝSTUŽ PRECHÁDZAJÚCU ČEZ OTVOR TREBA DOREZAŤ PODLA TVARU A VEĽKOSTI OTVORU A DOPLNIŤ PRÍDAVNOU VÝSTUŽOU
- POZDĹŽNA VÝSTUŽ NOSNÍKOV, STEN A STUŽUJÚCECH VENCOV V ROHCHOCH A VO VZÁJOMNÝCH STYKOCH MUSÍ BYŤ DOKLADNE NAVZÁJOM PREVIAZANÁ
- VÝSTUŽ PRÍSPOSOBIŤ SKUTOČNÝM ROZMEROV DEBENIA

POUŽITÉ MATERIÁLY

BETÓN EN 206-1 - C25/30 - XC1 (SK) - C1 0,4 - D_{max} 16 - S3
BETONÁRSKA OCEĽ EN 10080 - B500B

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. MARTIN KUBANDA	INDEX ZMENY	POPIS ZMENY	DÁTUM	VYKONAL	PODPIS
Projekt pre stavebné povolenie					
+0,000 = Horná hrana podlažného betónu					
AUTOR PROJEKTU, HAP HIP PROJEKTU ZODPOV. PROJEKTANT VYPRACOVAL INVESTOR	Ing. Arch. Pavol Kupke Ing. Arch. Pavol Kupke Ing. Martin Kubanda Ing. Martin Kubanda Mesto Brezno, Nám. gen. M. R. Štefánika 411, 977 01 Brezno			Ing. MARTIN KUBANDA STATIKA STAVIEB Hviezdoslavova 267/104 978 67 Zváždka nad Hronom Mobi: +421 905 436 610 Mail: kubanda.martin@gmail.com	
NÁZOV STAVBY	Rekonštrukcia Komunitné centrum Zádne Halny			FORMÁT	930x594
MIESTO STAVBY	Parc. č.: 5502, 5504/1, k. ú. Brezno, kores Brezno			DÁTUM	04/2018
OBJEKT	SO 01 - KOMUNITNÉ CENTRUM			ČÍSLO ZÁKAZKY	18_004
NÁZOV VÝKRESU	Výkres výstuže železobetónových prvkov 1.NP			ČASŤ - PROFESIA	E1.2 STATIKA
				MIERKA	1:25
				ČÍSLO VÝKRESU	V-04b