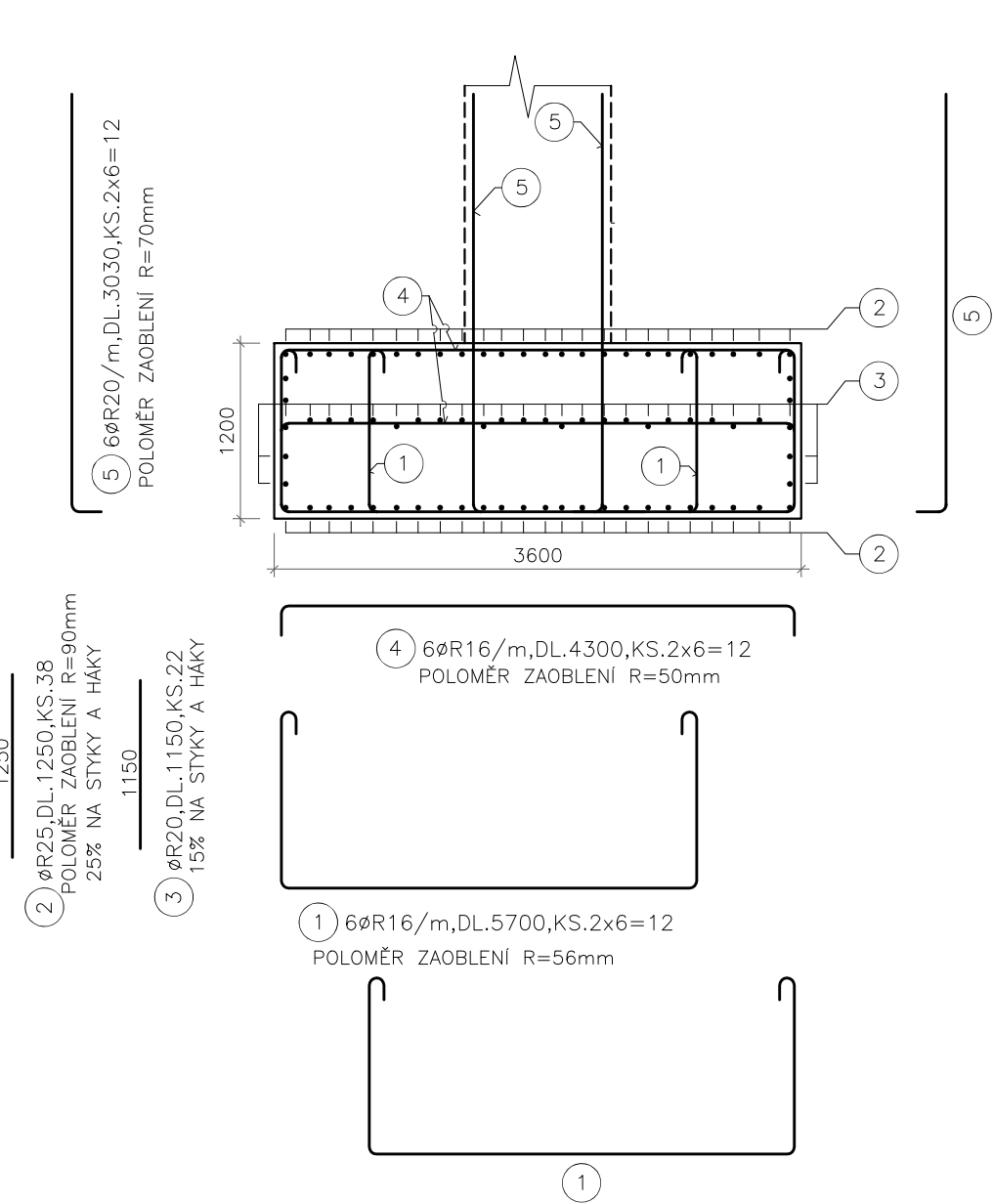


SCHEMA VÝZTUŽE SPODNÍ STAVBY

SCHEMA VÝZTUŽE ZÁKLADU

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



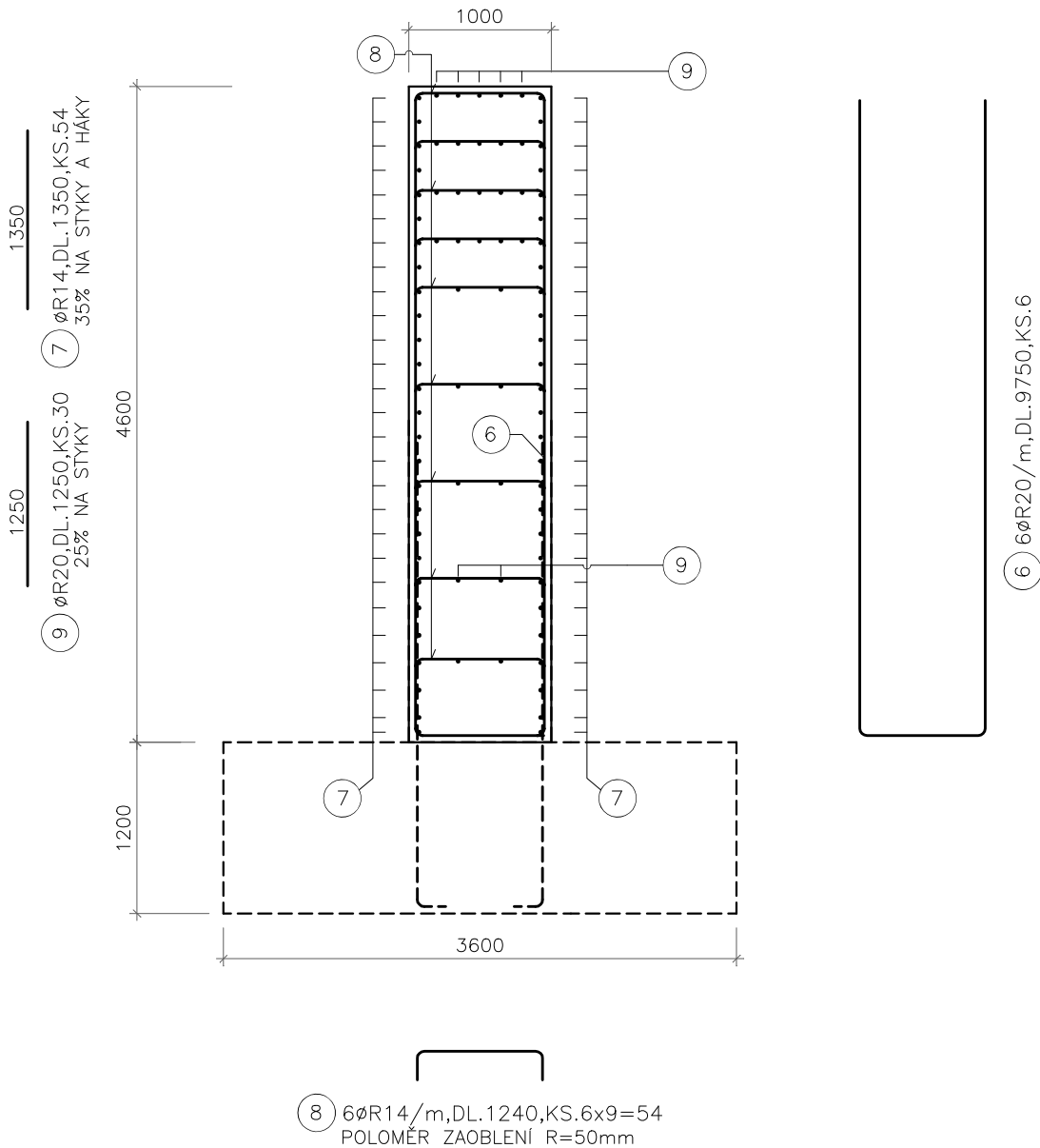
VÝKAZ VÝZTUŽE 1bm

POL.	ø	DĚLKA 1KS [m]	KS	DĚLKA CELKEM DLE POL. [m]		
				ø16	ø20	ø25
1	16	5,70	12	68,40		
2	25	1,25	48		36,80	60,00
3	20	1,15	32			
4	16	4,30	12	51,60		
5	20	3,03	12		36,36	
DĚLKA CELKEM [m]				120,00	73,16	60,00
HMOTNOST 1bm [kg]				1,578	2,466	3,853
HMOTNOST CELKEM DLEø [kg]				190,-	181,-	232,-
HMOTNOST CELKEM [kg]				603,-		

PLOCHA PŘÍČNÉHO ŘEZU A=4,32m2
NA 1m3 BETONU PŘÍPADÁ 139KG VÝZTUŽE
OBJEM BETONU ZÁKLADU = 142,56m3
HMOTNOST VÝZTUŽE ZÁKLADU 139x142,56=19816kg

SCHEMA VÝZTUŽE DŘÍKU

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



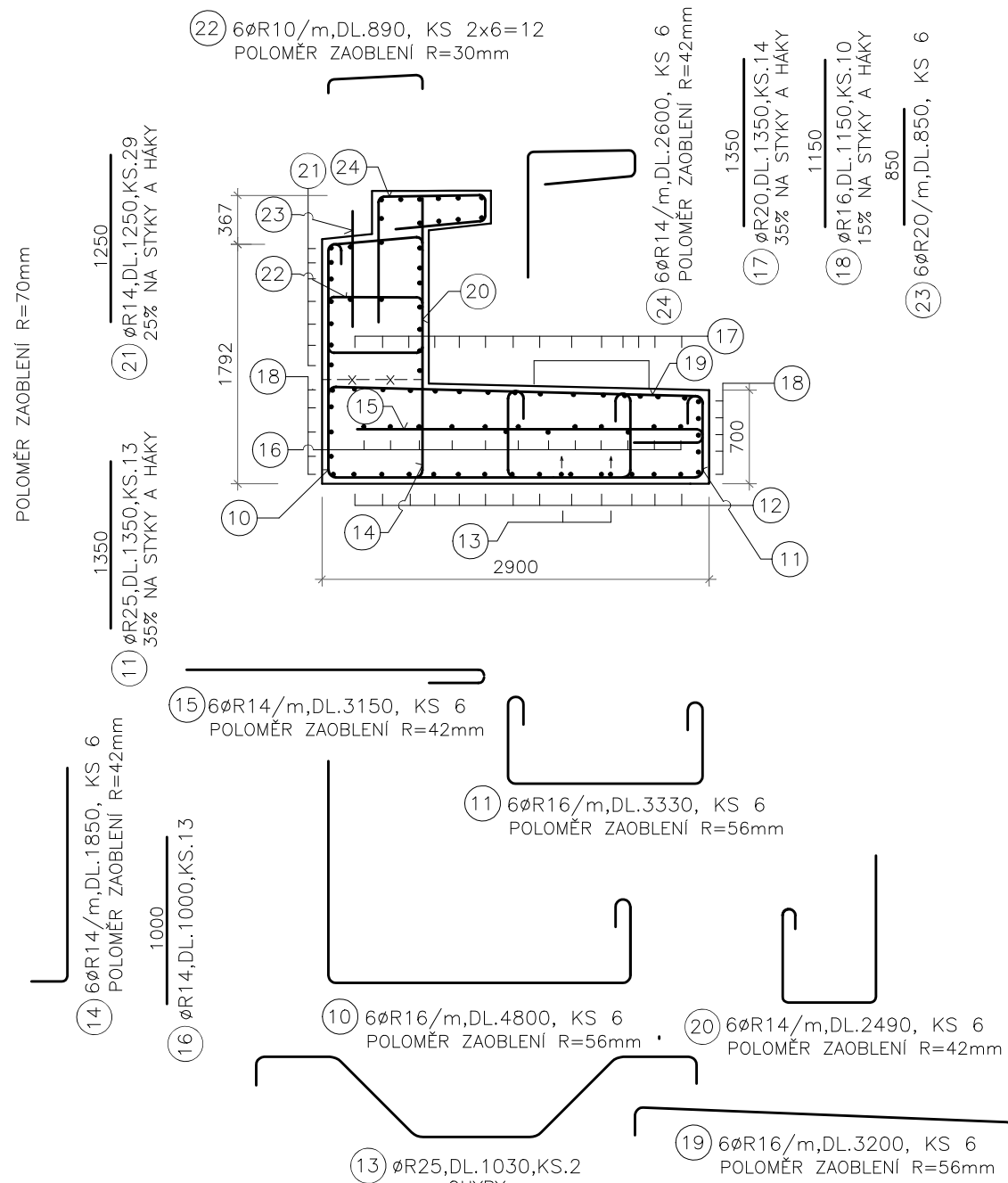
VÝKAZ VÝZTUŽE 1bm

POL.	ø	DĚLKA 1KS [m]	KS	DĚLKA CELKEM DLE POL. [m]	
				ø14	ø20
6	20	9,75	6		58,50
7	14	1,35	54	72,90	
8	14	1,24	54	66,96	
9	20	1,25	30		37,50
DĚLKA CELKEM [m]				139,86	96,00
HMOTNOST 1bm [kg]				1,208	2,466
HMOTNOST CELKEM DLEø [kg]				169,-	237,-
HMOTNOST CELKEM [kg]				406,-	

PLOCHA PŘÍČNÉHO ŘEZU A=4,6m2
NA 1m3 BETONU PŘÍPADÁ 89KG VÝZTUŽE
OBJEM BETONU DŘÍKU = 147,7m3
HMOTNOST VÝZTUŽE ZÁKLADU 89x147,7=13140kg

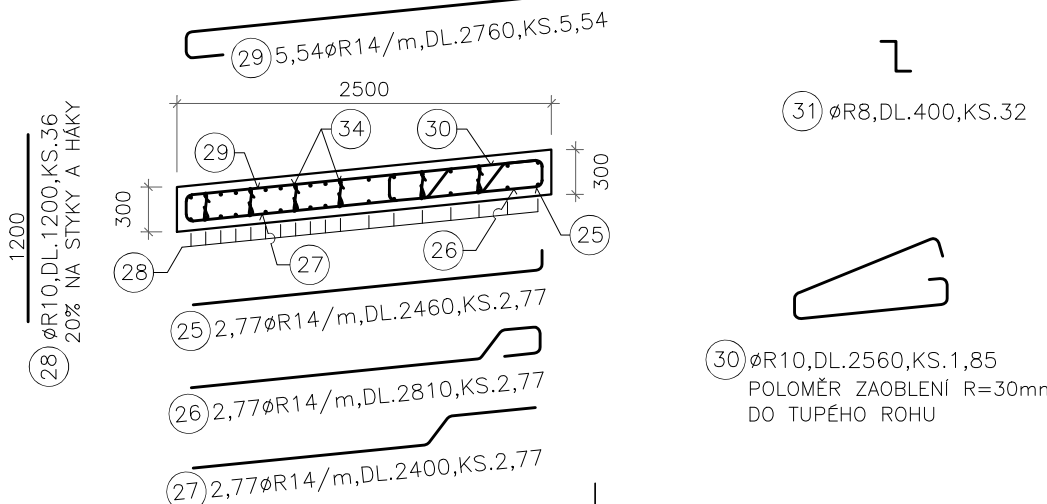
SCHEMA VÝZTUŽE PRAHU

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



SCHEMA VÝZTUŽE PŘECHODOVÉ DESKY

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



VÝKAZ VÝZTUŽE 1bm

POL.	ø	DĚLKA 1KS [m]	KS	DĚLKA CELKEM DLE POL. [m]			
				ø10	ø14	ø16	ø20
10	16	4,80	6			28,80	
11	16	3,33	6			19,98	
12	25	1,35	13				17,55
13	25	1,03	2				2,06
14	14	1,85	6		11,10		
15	14	3,15	6		18,90		
16	14	1,00	13		13,00		
17	20	1,35	14				18,90
18	16	1,15	10			11,50	
19	16	3,20	6			19,20	
20	14	2,49	6		14,94		
21	14	1,25	29		36,25		
22	10	0,89	12	10,68			
23	20	0,85	6				5,10
24	14	2,60	6		15,60		
DĚLKA CELKEM [m]				10,68	109,8	79,48	24,00
HMOTNOST 1bm [kg]				0,617	1,208	1,578	2,466
HMOTNOST CELKEM DLEø [kg]				6,59	132,63	125,4	59,18
HMOTNOST CELKEM [kg]				401,-			

PLOCHA PŘÍČNÉHO ŘEZU A=3,27m2 NA 1m3 BETONU PŘÍPADÁ 123KG VÝZTUŽE
OBJEM BETONU = 193,91m3
HMOTNOST VÝZTUŽE OPĚR A KŘÍDEL 123x193,91=23851kg
5% NA VÝZTUŽENÍ BLOKŮ POD LOŽISKA = 1,05x23851=25044kg

VÝKAZ VÝZTUŽE 1bm

POL.	ø	DĚLKA 1KS [m]	KS	DĚLKA CELKEM DLE POL. [m]		
				ø8	ø16	ø20
32	20	1,05	16			16,8
33	ø	2,64	1		2,64	
34	8	25,11	1	25,11		
DĚLKA CELKEM [m]				25,11	2,64	16,8
HMOTNOST 1bm [kg]				0,395	1,963	2,466
HMOTNOST CELKEM DLEø [kg]				9,9	5,2	40,1
HMOTNOST CELKEM [kg]				56,-		

CELKEM M PILOT 8x5,0+8x4,0=72m
HMOTNOST CELKEM 56x72,0=4032kg
OCEL 10 505 (R) 10 216 (E) S 235
BETON C30/37-**XA1**
JMENOVITÉ KRYTÍ VÝZTUŽE 80mm
MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE 70mm

VÝKAZ VÝZTUŽE 1bm

POL.	ø	DĚLKA 1KS [m]	KS	DĚLKA CELKEM DLE POL. [m]		
				ø8	ø10	ø14
25	14	2,46	2,77			6,81
26	14	2,81	2,77			7,78
27	14	2,40	2,77			6,65
28	10	1,20	36		43,20	
29	14	2,76	5,54			15,29
30	10	2,56	1,85		4,74	
31	8	0,40	32	12,80		
DĚLKA CELKEM [m]				12,80	47,94	36,53
HMOTNOST 1bm [kg]				0,395	0,617	1,208
HMOTNOST CELKEM DLEø [kg]				5,-	30,-	45,-
HMOTNOST CELKEM [kg]				80,-		

PLOCHA PŘÍČNÉHO ŘEZU A=0,75m2
NA 1m3 BETONU PŘÍPADÁ 106KG VÝZTUŽE
OBJEM BETONU DESKY = 19,6m3
HMOTNOST VÝZTUŽE P. DESEK 106x19,6=2078kg

TŘÍDY BETONU (dle ČSN EN 206-1) :

BETON C30/37-**XA1** – ZÁKLADY

BETON C30/37-**XF2** – DŘÍK

BETON C30/37-**XF4** – ÚLOŽNÝ PRÁH + KŘÍDLA

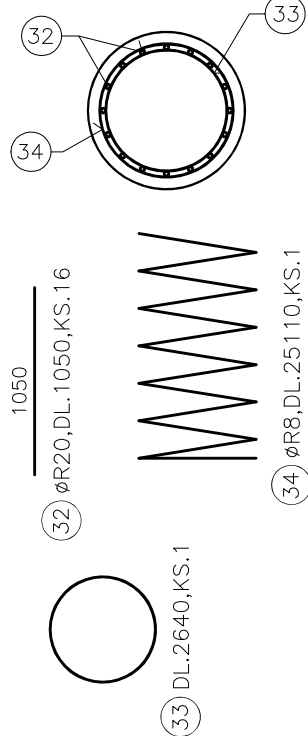
BETON C25/30-**XF2** – PŘECHODOVÁ DESKA

OCEL B500B (10 505 (R))

MINIMÁLNÍ KRYTÍ BETONEM MKB=45mm

JMENOVITÉ KRYTÍ BETONEM JKB=50mm

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



POLOHOPISNÝ SYSTÉM : JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BALT PO VYROVNÁNÍ

ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.

AKCE: II/110 SÁZAVA MOST EV.Č. 110-008			OHRADNÍ 24B PRAHA 4 tel: 241 481 215 e-mail: apis@apis-sro.eu		
ZADAVATEL:			ZAK. ČÍSLO:		
	STŘEDOČESKÝ KRAJ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Josef JIROTKA		KONTROLOVAL:	
		Ing. Jan TUREK	Ing. Jan TUREK	Ing. Karel ČASLAVSKÝ	
KRAJ: STŘEDOČESKÝ			K.Ú.: SÁZAVA, ČERNÉ BUDY		FORMÁTŮ A4: 4
STAV. OBJEKT			DATUM: LEDEN 2020		PŘÍLOHA:
SO 201			MĚŘÍTKO: 1:50		
MOST PŘES SÁZAVU SCHEMA VÝZTUŽE SPODNÍ STAVBY			PDPS		B.3.1.15