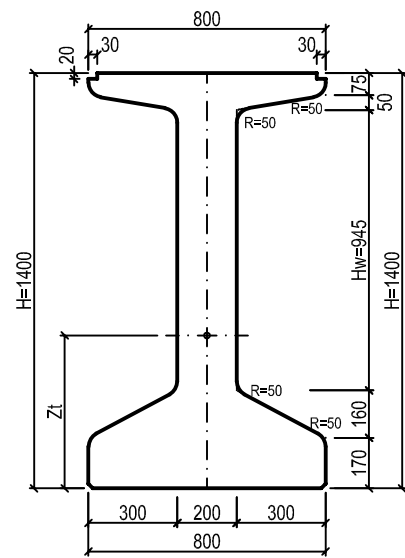
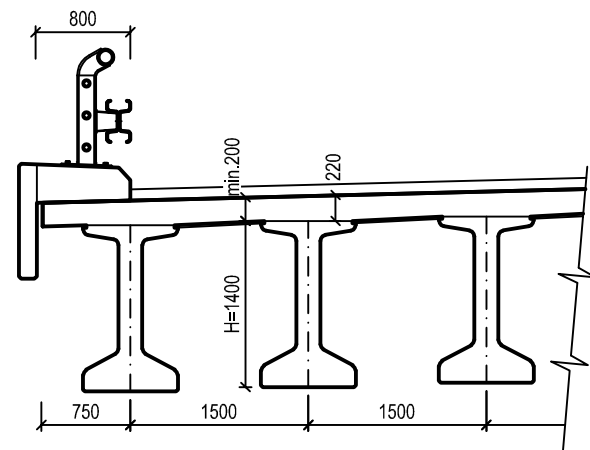


PRIEČNY REZ



USPORIADANIE NOSNÍKOV V PRIEČNOM SMERE



ZÁKLADNÉ ROZMERY A PRIEREZOVÉ VELIČINY

OZNAČENIE	Dĺžka [m]	ZÁKLADNÉ ROZMERY [m]				PRIEREZOVÉ VELIČINY		
		Výrobná dĺžka	Rozpätie	Výška H	Výška Hw	A [m <sup>2</sup> ]	Z t [m]	I y [m <sup>4</sup> ]
VPH-PTMN 2010   27 m	27,0	27,0	26,4	1,4	0,945	0,4886	0,603	0,11549
VPH-PTMN 2010   30 m	30,0	30,0	29,4	1,4	0,945	0,4886	0,603	0,11549
VPH-PTMN 2010   32 m	32,0	32,0	31,4	1,4	0,945	0,4886	0,603	0,11549

SPOTREBA HLAVNÝCH STAVEBNÝCH HMÔT NA 1 NOSNÍK

Dĺžka [m]	BETÓN		OCEĽ	
	OBJEM [m <sup>3</sup> ]	HMOTN. [t]	ØLs15,5 [t]	10505(R) [t]
27m VP*	13,13	32,8	0,786	2,260
30m VP	14,59	36,5	1,008	2,511
32m VP	15,57	38,9	1,219	2,724
27m VP+DP*	13,13	32,8	0,814	2,253
30m VP+DP	14,59	36,5	1,049	2,494
32m VP+DP	15,57	38,9	1,260	2,731

\*Poznámka: VP - nosník s lanami vpred predpätými  
VP+DP - kombinovane predpätý nosník

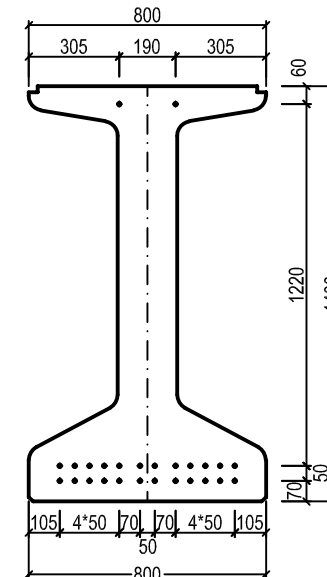
POZNÁMKY:

ROK ZAČATIA VÝROBY: 2010  
VÝROBCA: VÁHOSTAV-SK-PREFA, s.r.o.  
TYPOVÝ PODKLAD: www.vph.sk  
TRIEDA BETÓNU STN EN 206-1:  
NOSNÍK: C45/55 XD1, XF2, XC4-CI0,1-Dmax16  
DOSKA: C30/37 XC3, XF1-CI0,1-Dmax16  
PREDPÍNACIA VÝSTUŽ: FprEN 10138-3-Y1860S7-15,5  
BETONÁRSKA VÝSTUŽ: 10 505(R)  
DODATOČNE PREDP. KÁBEL: 4 x Ls15,5/1860

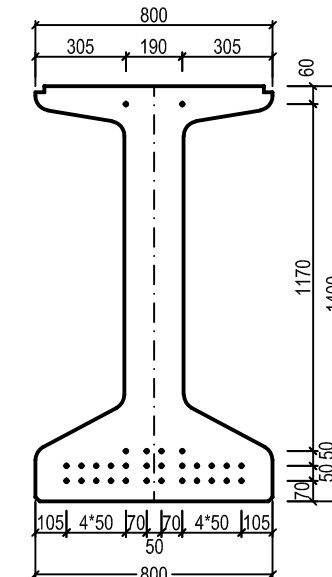
VPH-PTMN - 2010	KL
	31-02
DĹŽKY 27, 30, 32	Strana: 1

ROZMIESTNENIE TVRDEJ VÝSTUŽE - PRIEČNE REZY

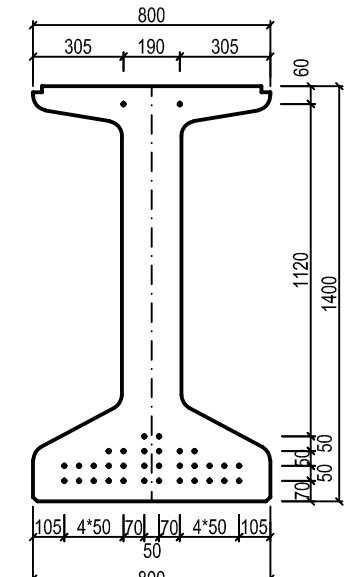
PRE DĹŽKU NOSNÍKA 27m (VP)



PRE DĹŽKU NOSNÍKA 30m (VP)

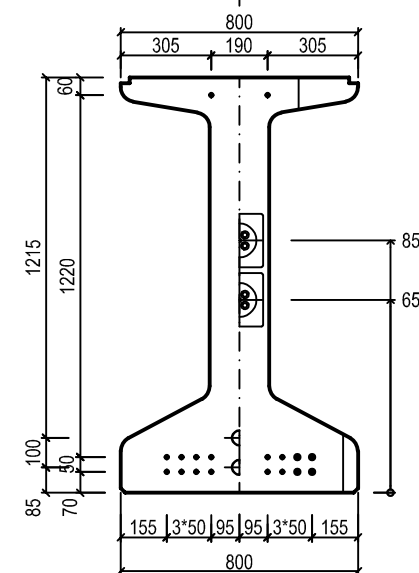


PRE DĹŽKU NOSNÍKA 32m (VP)



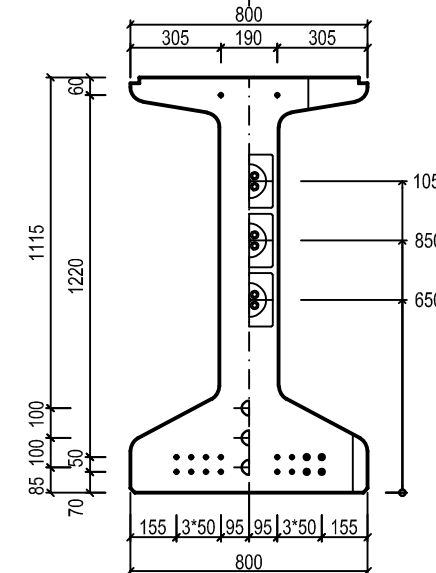
PRE DĹŽKU NOSNÍKA 27m (VP+DP)

V STREDE NOSNÍKA NA ČELE NOSNÍKA



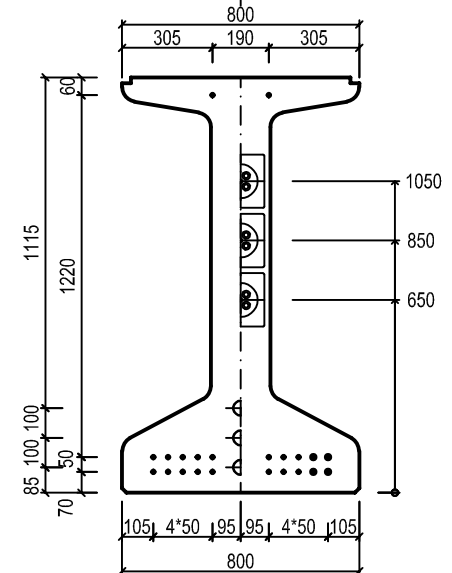
PRE DĹŽKU NOSNÍKA 30m (VP+DP)

V STREDE NOSNÍKA NA ČELE NOSNÍKA



PRE DĹŽKU NOSNÍKA 32m (VP+DP)

V STREDE NOSNÍKA NA ČELE NOSNÍKA



VPH-PTMN - 2010	KL
	31-02
DĹŽKY 27, 30, 32	Strana: 2