

Innehållsförteckning

1	INLEDNING	5	3.4.2	Dimensionering, BP4	32
1.1	Allmänt	5	3.4.2.1	Svetsar	32
1.2	Standarder	5	3.4.2.2	Dimensionering för moment	32
1.3	Bärförmåga	5	3.4.2.3	Dimensionering för tvärkraft	40
1.4	Indelning i säkerhetsklasser	6	3.4.2.4	Avstyvningar	40
1.5	Konstruktionsstål	6	3.4.2.5	Dimensioneringsgång, BP4	42
			3.4.3	Beräkningsexempel, BP4	43
2	UTFORMNING OCH DIMENSIONERING	9	3.5	BP5, infästning med kontinuerlig balk genom pelaren	49
2.1	Statiskt system	9	3.5.1	Utformning, BP5	49
2.2	Montering	10	3.5.2	Dimensionering, BP5	49
2.3	Fortskridande ras	10	3.6	BP6, kontinuerlig infästning av I-balk med skruvförband mot pelarliv	51
2.4	Val av infästningstyp	10	3.6.1	Utformning, BP6	51
2.5	Svetsförband	11	3.6.2	Dimensionering, BP6	52
2.6	Skruvförband	12	3.6.2.1	Dimensioneringsgång, BP6	52
2.6.1	Förbandstyper	12	3.6.3	Beräkningsexempel, BP6	52
2.6.2	Skruvförbandets utformning	12	3.7	BP7, infästning av kontinuerlig balk till pelaren	57
2.6.3	Dimensionerande bärförmåga	16	3.7.1	Utformning, BP7	57
2.7	Knutpunktsdimensionering enligt SS-EN 1993-1-8	17	3.7.2	Dimensionering, BP7	57
2.8	Utförande	18			
2.8.1	Utförandeklass	18			
2.8.2	Rostskydd	18			
2.8.3	Toleranser	18			
2.8.4	Föreskrifter på ritning	18			
3	BALK-PELARINFÄSTNINGAR	21			
3.1	BP1, ledad infästning till I-pelare	21			
3.1.1	Utformning, BP1	21			
3.1.2	Dimensionering, BP1	21			
3.1.2.1	Ändplåt	21			
3.1.2.2	Skruvar	22			
3.1.2.3	Upplagsklack	22			
3.1.2.4	Dimensioneringsgång, BP1	24			
3.1.2.5	Beräkningsexempel, BP1	24			
3.2	BP2, ledad infästning till fyrkantpelare	27			
3.2.1	Utformning, BP2	27			
3.2.2	Dimensionering, BP2	27			
3.2.2.1	Ändplåt	27			
3.2.2.2	Påläggsplåt	27			
3.2.2.3	Skruvar	27			
3.2.2.4	Upplagsklack	27			
3.2.2.5	Dimensioneringsgång, BP2	27			
3.3	BP3, ledad infästning mellan flänsar på I-pelare	29			
3.3.1	Utformning, BP3	29			
3.3.2	Dimensionering, BP3	29			
3.4	BP4, momentstyv infästning av I-balk till invändigt avstyvad pelare	31			
3.4.1	Utformning, BP4	31			