

Innehållsförteckning

1	INLEDNING	5	3.4	PT4, skruvad pelartopp med diagonala ändplåtar mellan fyrkantprofiler	39
1.1	Allmänt	5	3.4.1	Utformning, PT4	39
1.2	Standarder	5	3.4.2	Dimensionering, PT4	39
1.3	Bärförmåga	5	3.4.2.1	Dimensionering för moment	39
1.4	Indelning i säkerhetsklasser	6	3.4.2.2	Dimensionering för tvärkraft	40
1.5	Konstruktionsstål	6	3.4.2.3	Svetsar	40
2	UTFORMNING OCH DIMENSIONERING	9	3.4.2.4	Dimensioneringsgång, PT4	40
2.1	Statiskt system	9	3.5	PT5, skruvad pelartopp med ändplåt på balk	41
2.2	Montering	10	3.5.1	Utformning, PT5	41
2.3	Val av pelartoppstyp	10	3.5.2	Dimensionering, PT5	42
2.4	Krafter och moment	10	3.5.2.1	Vot	42
2.5	Stagning av pelartopp	11	3.5.2.2	Svetsar	45
2.6	Svetsförband	12	3.5.2.3	Dimensionering för moment	45
2.7	Skruvförband	13	3.5.2.4	Dimensionering för tvärkraft	54
2.7.1	Förbandstyper	13	3.5.2.5	Avstyvningar	54
2.7.2	Skruvförbandets utformning	13	3.5.2.6	Dimensioneringsgång, PT5	55
2.7.3	Dimensionerande bärförmåga	17	3.5.3	Beräkningsexempel, PT5	56
2.8	Knutpunktsdimensionering enligt SS-EN 1993-1-8	18	3.6	PT6, pelartopp med skruvförband mellan topplåt och balkfläns	63
2.9	Utförande	19	3.6.1	Utformning, PT6	63
2.9.1	Utförandeklass	19	3.6.2	Dimensionering, PT6	63
2.9.2	Rostskydd	19	3.6.2.1	Vot	63
2.9.3	Toleranser	19	3.6.2.2	Svetsar	64
2.9.4	Föreskrifter på ritning	19	3.6.2.3	Dimensionering för moment och tvärkraft	64
3	PELARTOPPAR	21	3.6.2.4	Avstyvningar	64
3.1	PT1, svetsad pelartopp med genomgående diagonal mellan I-pelare	21	3.6.2.5	Dimensioneringsgång, PT6	65
3.1.1	Utformning, PT1	21	3.6.3	Beräkningsexempel, PT6	66
3.1.2	Dimensionering, PT1	21	3.7	PT7, momentstyvt pelartopp med fackverksbalk	73
3.1.2.1	Avstyvning	23	3.7.1	Utformning, PT7	73
3.1.2.2	Svetsar	23	3.7.2	Dimensionering, PT7	73
3.1.2.3	Färdigdimensionerade pelartoppar, PT1	23	3.7.2.1	Dimensioneringsgång, PT7	74
3.1.2.4	Dimensioneringsgång, PT1	25	3.8	PT8, ledad pelartopp med balken ovanpå pelaren	75
3.1.3	Beräkningsexempel, PT1	25	3.8.1	Utformning, PT8	75
3.2	PT2, svetsad pelartopp med genomgående diagonal mellan fyrkantprofiler	27	3.8.2	Dimensionering, PT8	75
3.2.1	Utformning, PT2	27	3.8.2.1	Utformning enligt figur 3.25b	76
3.2.2	Dimensionering, PT2	27	3.8.2.2	Utformning enligt figur 3.25c	76
3.2.2.1	Avstyvning	27	3.8.2.3	Svetsar	76
3.2.2.2	Svetsar	27	3.8.2.4	Dimensioneringsgång, PT8	77
3.2.2.3	Färdigdimensionerade pelartoppar, PT2	28	3.9	PT9, ledad pelartopp med fackverksbalk	79
3.2.2.4	Dimensioneringsgång, PT2	30	3.9.1	Utformning, PT9	79
3.2.3	Beräkningsexempel, PT2	30	3.9.2	Dimensionering, PT9	79
3.3	PT3, skruvad pelartopp med diagonala ändplåtar mellan I-profiler	33			
3.3.1	Utformning, PT3	33			
3.3.2	Dimensionering, PT3	33			
3.3.2.1	Dimensionering för moment	33			
3.3.2.2	Dimensionering för tvärkraft	35			
3.3.2.3	Svetsar	35			
3.3.2.4	Dimensioneringsgång, PT3	35			
3.3.3	Beräkningsexempel, PT3	35			