

Inhaltsverzeichnis:

Position:	Titel	Seiten
	Aufgabenstellung	
	Inhaltsverzeichnis	I-III
	Literaturverzeichnis	IV
	Planverzeichnis	V
	Einleitung	1-2
 Pos.1	 Dachpfette	 3
1.1	Statisches System	4
1.2	Lastannahmen	4-6
1.3	Belastung	7
1.4	Schnittgrößenermittlung	8
1.5	Tragsicherheitsnachweis	8
1.6	Gebrauchstauglichkeitsnachweis	9
1.7	Stabilitätsnachweis	9-10
	EDV-Kontrolle	11-15
 Pos.2	 Trapezprofil	 16
2.1	Statisches System	17
2.2	Belastung	17
2.3	Tragsicherheitsnachweis	18
2.4	Gebrauchstauglichkeitsnachweis	18
2.5	Nachweis der Verbindungsmittel	18-19
	4xAnlageblätter	
 Pos.3	 Zusammenfassung aller Belastungsgrößen	 20
3.1	Belastung	21-38
3.2	Zusammenfassung	39
	Kontrolle der Lastangaben	40-43

Pos.4	Vordimensionierung		
	4.1	Bogen	
		Erläuterung	44
	4.1.1	Statisches System	45
	4.1.2	Belastung	45
	4.1.3	Aufteilung der Belastung sym.-antim.Belast.	46
	4.1.4	Schnittgrößenermittlung	47
	4.1.5	Querschnitt	47
	4.1.6	Nachweis (EDV-Kontrolle)	48-49 50-52
	4.2	Primärträger	
		Erläuterung	53
	4.2.1	Querschnittabschätzung (OG-UG)	54
	4.3	Sekundärträger	
		Erläuterung	55
	4.3.1	Statisches System	56
	4.3.2	Belastung	
	4.3.3	Schnittgrößen	57
	4.3.4	Bemessung (EDV-Kontrolle)	58-59 60-66
	4.4	Versteifungsträger	
		Erläuterung	67
	4.5	Stütze	
		Erläuterung	68
	4.5.1	Statisches System	69
	4.5.2	Belastung	
	4.5.3	Schnittgrößen	
	4.5.4	Bemessung (EDV-Kontrolle)	70-71 72-79
	4.6	A-Bock	
		Erläuterung	80
	4.6.1	Statisches System	81
	4.6.2	Belastung	
	4.6.3	Schnittgrößen (EDV-Dimensionierung)	82-91

Pos.5	Bogen-Nachweis nach Th.II.O mit Imp.	
	Erläuterung	92
5.1	Steifigkeit des Primärträger und die Federkonstante	93
5.2	Belastung	94
5.3	Geometrische Ersatzimperfektion	95
5.4	Knickfiguren	96
5.5	Überprüfung der EDV-Berechnungen	97
5.5.1	Knicklast	
5.5.2	Spannung	98
5.5.3	Bauteildicke (EDV-Berechnung)	99-111
Pos.6	Gesamtsystem	
	Erläuterung	112
	EDV-Bemessung	113-178
Pos.7	Anschlusse	
7.1	Pfettenanschluss	179
7.2	Hängeranschluss	180-181
7.3	Primärträgeranschluss	182-183

Literaturverzeichnis:

Fachliteratur:

- [1] Lohse, Wolfram (2002/24. Auflage): Stahlbau 1
- [2] Lohse, Wolfram (2005/20. Auflage): Stahlbau 2
- [3] Wendehorst 32. Auflage
- [4] Schneider 18. Auflage
- [5] Ulrich Krüger Stahlbau 1 1. Auflage
- [6] Ulrich Krüger Stahlbau 2 3. Auflage
- [7] Petersen
- [7,1] Stahlbaukalender

Normen:

- [8] DIN 1055-1:2002-06: Einwirkungen auf Tragwerke
- [9] DIN 1055-4:2005-03
- [10] DIN 1055-5:2006-03
- [11] DIN 18800-1:2008-11 Bemessung und Konstruktion
- [12] DIN 18800-2:2008-11 Stabilitätsfälle
- [13] DIN 18800-7:2008-11 Ausführung und Herstellerqualifikation
- [14] DIN 18807-0:1987-06 Stahltrapezprofile
- [15]-----
- [16]-----

Fachzeitschriften:

- [17] Stahlbau 61
- [18] Stahlbau 62
- [19] Stahlbau 56

Planverzeichnis:

Zeichnungsnummer:1	Übersichtszeichnung	3D-Darstellung
Zeichnungsnummer:2	Übersichtszeichnung	Draufsicht
Zeichnungsnummer:3	Übersichtszeichnung	Ansichten
Zeichnungsnummer:4	Übersichtszeichnung	Prim.-Sek.-Träger
		Primärtr.(PT)-
		Bauteil1
Zeichnungsnummer:5	Zusammenbauplan	PT-Bauteil 2
Zeichnungsnummer:6	Zusammenbauplan	PT-Bauteil 3
Zeichnungsnummer:7	Zusammenbauplan	PT-Bauteil 4
Zeichnungsnummer:8	Zusammenbauplan	PT-Bauteil 5
Zeichnungsnummer:9	Zusammenbauplan	ST-Bauteil 1und2
Zeichnungsnummer:10	Zusammenbauplan	ST-Bauteil 3und4
Zeichnungsnummer:11	Zusammenbauplan	ST-Bauteil 5und6
Zeichnungsnummer:12	Zusammenbauplan	A-Bock
Zeichnungsnummer:13	Zusammenbauplan	Anschlussentwurf
Zeichnungsnummer:14	Übersichtszeichnung	