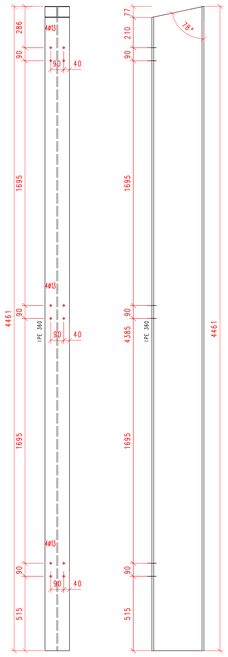
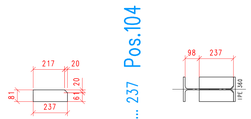
	Pos	Stk	Bezeichnung	Werkst.	Länge	Breite	Gewicht	Beschfl.	Bemerkung
H	103	4	IPE 360	S235JR	4461		1018.9	24.1	
	101	4	HEB 140	S235JR	200		27.0	0.6	
	102	4	BL. 20	S235JRG2	380	170	40.6	0.6	
	104	8	BL. 15	S235JRG2	237	81	18.1	0.4	
	105	4	BL. 8	S235JR	1263	696	220.8	7.2	
	106	4	BL. 15	S235JR	1480	170	69.7	1.4	
	107	4	BL. 20	S235JRG2	500	180	56.5	0.8	
	108	4	BL. 15	S235JR	1299	170	61.2	1.2	
		8	HILTI HVZ	M16	275		0.0	0.0	
			Gewicht/Oberfläche	pro H-Teil:			378.2	9.0	
H	109	2	HEA 140	S235JR	5170		255.4	8.2	
	110	8	BL. 15	S235JR	206	75	14.6	0.3	
		16	6KT-Mutter M12	10			0.3	0.0	
		8	DETAN	Gabelkopf M16			0.0	0.0	
		16	HV M12x45	10.9	45		1.0	0.0	
		32	Scheibe A13	C45			0.3	0.0	
			Gewicht/Oberfläche	pro H-Teil:			135.8	4.2	
H	111	4	HEA 140	S235JR	5170		510.8	16.3	
	112	16	BL. 15	S235JR	206	75	29.1	0.6	
		32	6KT-Mutter M12	10			0.6	0.0	
		8	DETAN	Gabelkopf M16			0.0	0.0	
		32	HV M12x45	10.9	45		1.9	0.0	
		64	Scheibe A13	C45			0.6	0.0	
			Gewicht/Oberfläche	pro H-Teil:			135.8	4.2	
H	113	6	HEB 180	S235JR	5180		1591.3	32.3	
	114	24	BL. 15	S235JR	206	75	43.7	1.0	
		48	6KT-Mutter M12	10			1.0	0.0	
		24	DETAN	Gabelkopf M16			0.0	0.0	
		48	HV M12x50	10.9	50		2.9	0.0	
		96	Scheibe A13	C45			1.0	0.0	
			Gewicht/Oberfläche	pro H-Teil:			273.3	5.5	
H	115	4	HEB 180	S235JR	5180		1060.9	21.5	
	116	8	BL. 15	S235JR	206	75	14.6	0.3	
		32	6KT-Mutter M12	10			0.6	0.0	
		8	DETAN	Gabelkopf M16			0.0	0.0	
		32	HV M12x50	10.9	50		1.9	0.0	
		64	Scheibe A13	C45			0.6	0.0	
			Gewicht/Oberfläche	pro H-Teil:			269.7	5.5	
H	117	12	RD 16	S235JR	4478		84.9	2.7	
		12	Spannschloss M16	S235			0.0	0.0	DIN 1480
			Gewicht/Oberfläche	pro H-Teil:			7.1	0.2	
H	118	24	RD 16	S235JR	2191		83.1	2.6	
			Gewicht/Oberfläche	pro H-Teil:			3.5	0.1	
			gesamt:				5213.8	122.1	

IPE 360 ... 4461 Pos.103

4x

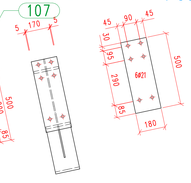


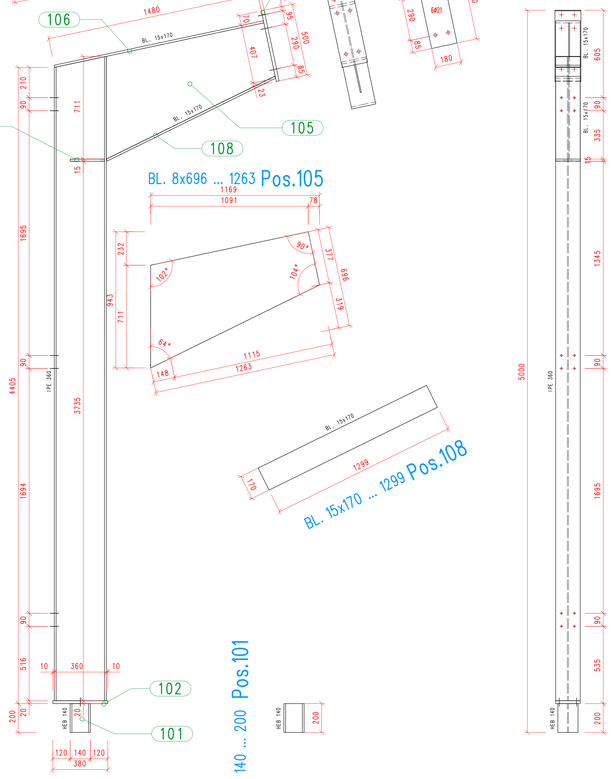
BL. 15x81 ... 237 Pos.104



BL. 15x170 ... 1480 Pos.106

BL. 20x180 ... 500 Pos.107



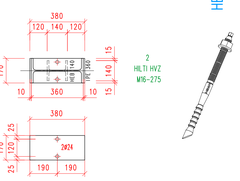


BL. 8x696 ... 1263 Pos.105

BL. 15x170 ... 1299 Pos.108

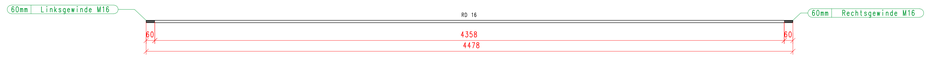
HEB 140 ... 200 Pos.101

BL. 20x170 ... 380 Pos.102



2 HILTI HVZ M16-275

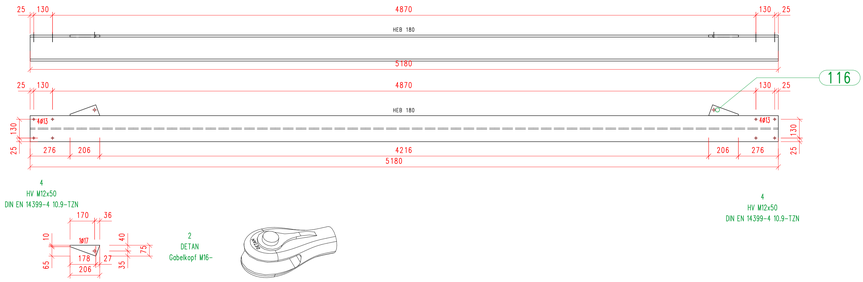
RD 16 ... 4478 Pos.117



RD 16 ... 2191 Pos.118

1 Spannschloss M16 S235-

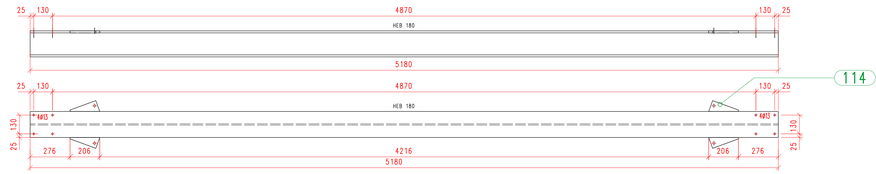
HEB 180 ... 5180 Pos.115



2 DETAN Gabelkopf M16-

BL. 15x75 ... 206 Pos.116

HEB 180 ... 5180 Pos.113

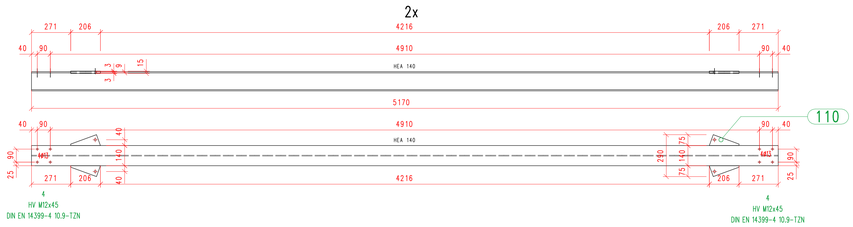


4 DETAN Gabelkopf M16-

BL. 15x75 ... 206 Pos.114

HEA 140 ... 5170 Pos.109

2x

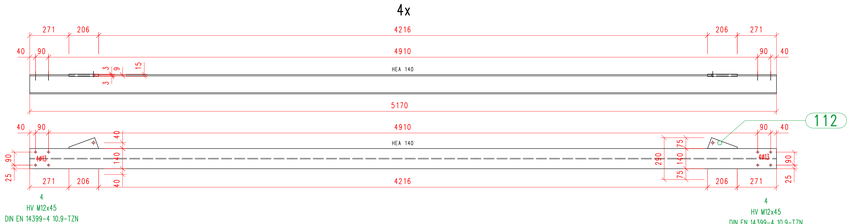


4 DETAN Gabelkopf M16-

BL. 15x75 ... 206 Pos.110

HEA 140 ... 5170 Pos.111

4x



2 DETAN Gabelkopf M16-

BL. 15x75 ... 206 Pos.112

Index	Datum	Name	Änderung

Bauvorhaben:			
Bauherr:			
Architekt:			
Bauteil:			
Projekt\Zeichnungsnummer: Muster\100	XIPLAN INGENIEURBÜRO FÜR STAHLBAU WWW.XIPLAN.DE		
Nicht gekennzeichneter Werkstoff: S235	Zeichnungsart:		
Nicht gekennzeichnete Schweißnähte: a=5mm umlaufend	Erstellt: Schöfberger	Maßstab:	1:15
Nicht gekennzeichnete Schrauben: FK 10.9	Geprüft:	Maßeinheit:	[mm]
Beschichtung: -	Datum: 15.12.2009	Druckdatum:	18.02.2010

Diese Zeichnung bzw. ihr Inhalt ist urheberrechtlich geschützt und bleibt geistiges Eigentum des Planerstellers. Insbesondere darf diese Zeichnung ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Planerstellers nicht vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden.