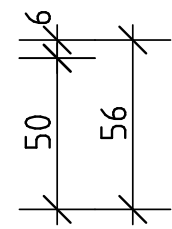
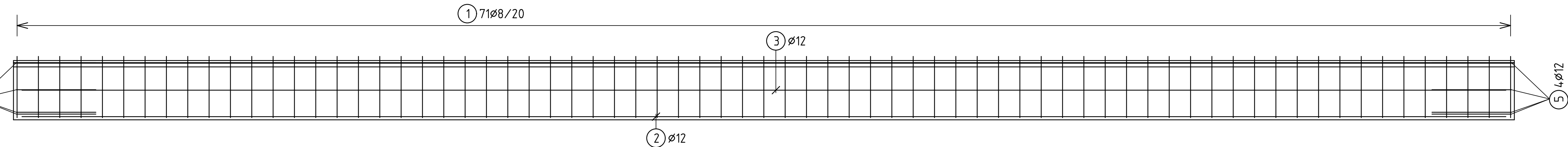
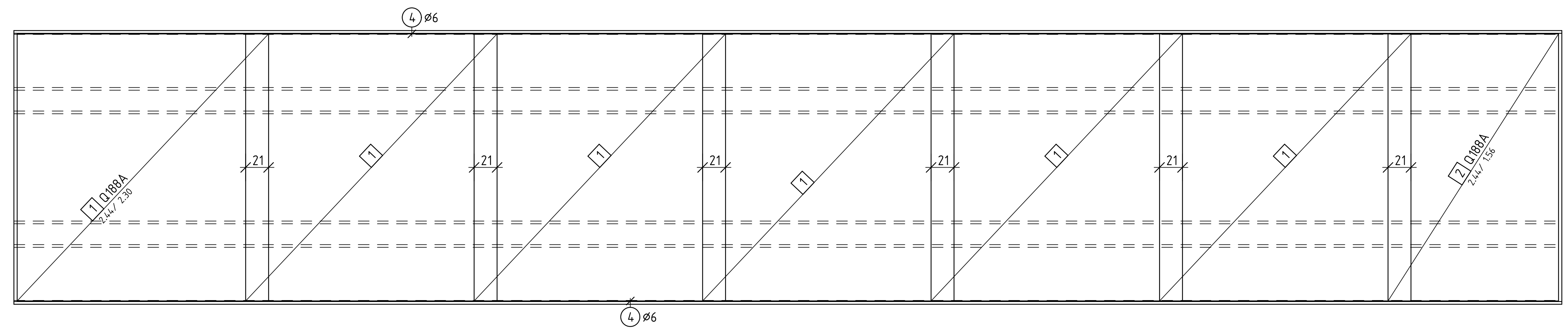
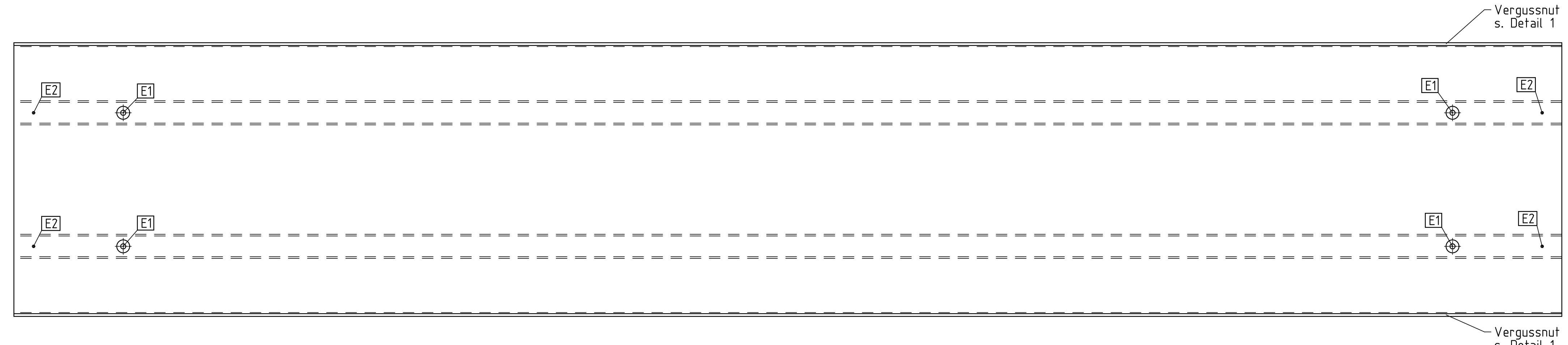
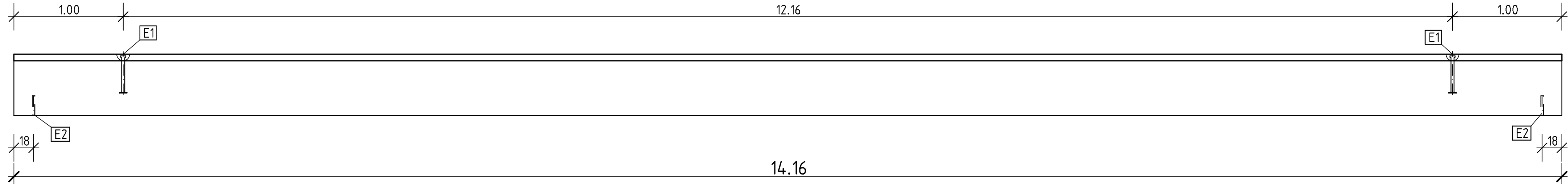
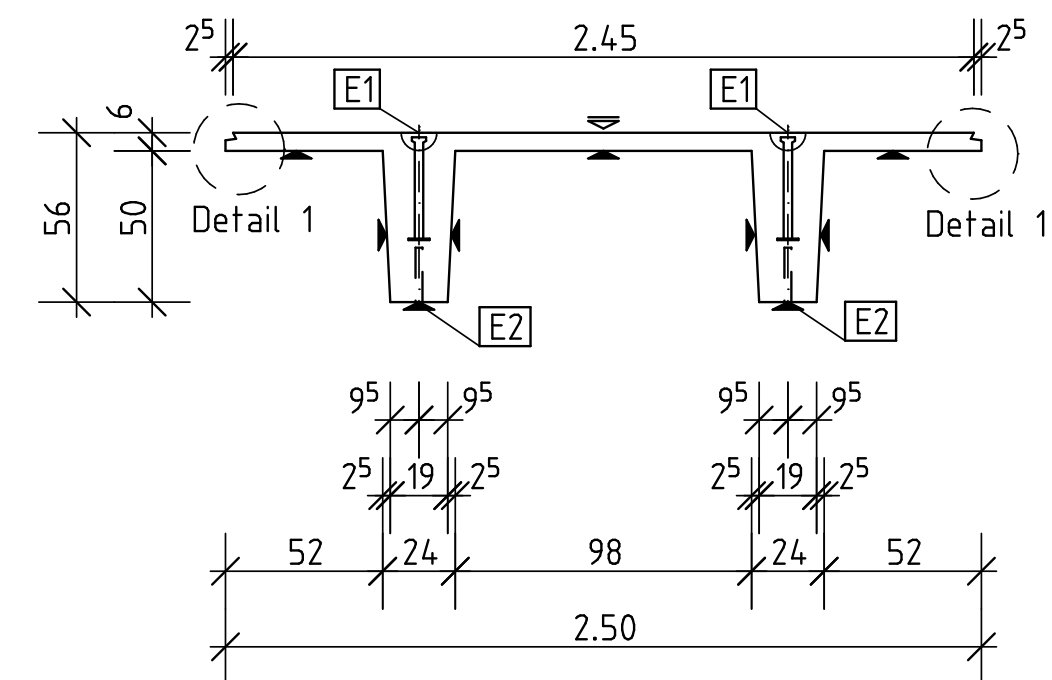


TT-Deckenplatte 6x herstellen



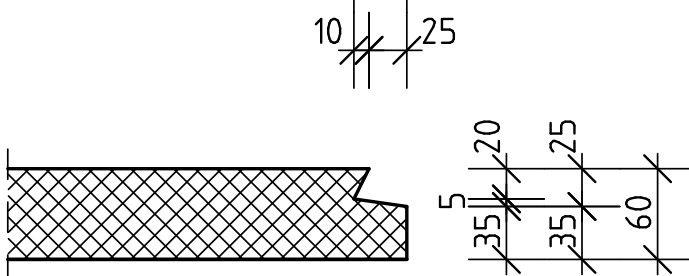
Ansicht von links

Oberfläche nach DIN EN 1992-1-1 (EC 2)
mit 3 mm Rauigkeit ausbilden



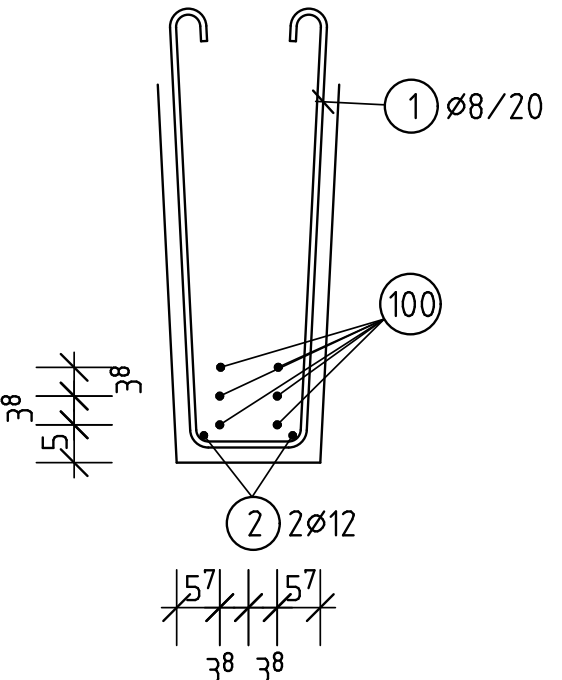
Detail 1

M 1.5
Maße in mm!

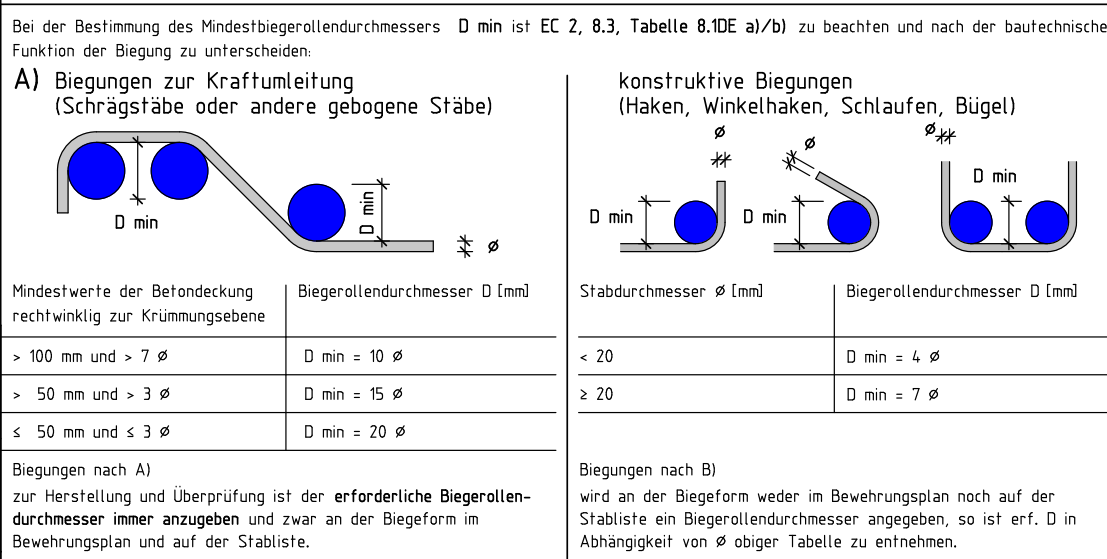


Vergussnut beidseitig auf Plattenlängs-
seite ausführen!

Hinweise zum Vorspannen
Vorspannung im Spannbett mit sofortigem
Verbund
pro Steg 6 Litzen 0,5" (Ø12,5mm) St 1570/1770
Spannstahlspannung im Spannbett: $\sigma_{p,max}=900 \text{ N/mm}^2$
Vorspannkraft $P_{max}=83,9 \text{ kN/Litze}$
Mindestbetondruckfestigkeit beim
Übertragen der Vorspannung $f_{cm,min}$:
Zylinder: 26,0 MN/m²
Würfel: 32,0 MN/m²



Biegen von Betonstählen nach DIN EN 1992-1-1 (EC 2)



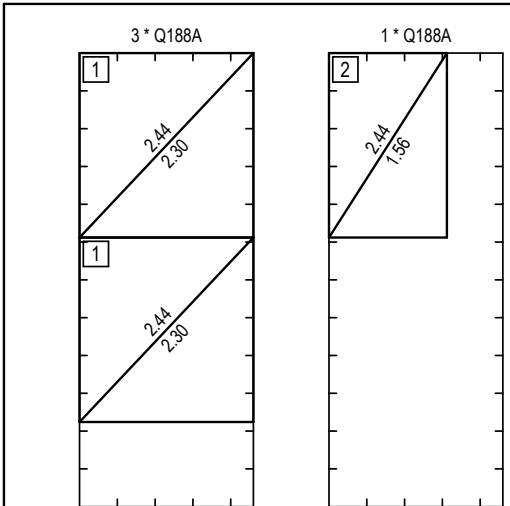
Pos.	Anz.	Ø	Länge [m]	Gesamt- länge [m]	db/ ds	Außenmaße und Innenradien in cm-m Abbiegungen nach SIA 262 / EC2	Bemerkungen St 1570/1770
100	12	12,5	14,16	169,92		14,16	
Pos.	Anz.	Ø	Länge [m]	Gesamt- länge [m]	db/ ds	Außenmaße und Innenradien in cm-m Abbiegungen nach SIA 262 / EC2	Bemerkungen B500A
1	142	8	1,47	208,74	4		Betonfestigkeitsklasse: C35/45 Expositionsklasse: XCL, WD Vorhaltemaß: $\Delta C_{dev} = 5 \text{ mm}$ Teilsicherheitsbeiwert: Beton: $\gamma_c = 1,50$ Volumen: 7,27 m ³ Gewicht: 18,175 t Feuerwiderstandsklasse: R90 Dreikantleiste: 1/km
2	4	12	14,00	56,00		14,00	Verlegemaße der Betondeckung: Steg: 2,0 cm Platte: 2,0 cm oben
3	4	12	14,00	56,00		14,00	
4	2	6	14,00	28,00		14,00	
5	16	12	0,75	12,00		75	

Pos.	Anz.	Ø	Länge	Bem.:
1	142	8	1,47	
2	4	12	14,00	
3	4	12	14,00	
4	2	6	14,00	
5	16	12	0,75	

Gesamtgewicht 198.780 kg

Pos.	Anz.	Ø	Länge	Bem.:
100	12	12,5	14,16	

Gesamtgewicht 124.042 kg



Anz.	TYP	Nettogew.(kg)
4	Q188A	113.185
4		113.185

Pos.	Bezeichnung	Stk
E1	Kugelschraube 10 x 340mm	4
E2	Dornhülse d=23mm, L=18cm	4

Betonfestigkeitsklasse: C35/45 Expositionsklasse: XCL, WD Vorhaltemaß: $\Delta C_{dev} = 5 \text{ mm}$ Teilsicherheitsbeiwert: Beton: $\gamma_c = 1,50$	Volumen: 7,27 m ³ Gewicht: 18,175 t Feuerwiderstandsklasse: R90 Dreikantleiste: 1/km	Betonstahl- und Spannstahlorte: Matten: B500A Stabstahl: B500A Spannstahl: St 1570/1770 (Zulassung Z-12.3-4)
Verlegemaße der Betondeckung: Steg: 2,0 cm Platte: 2,0 cm oben	Platte: 2,0 cm unten	
Fertigteil- oberflächen	Einfüllseite: nach abgezogen abgerieben sauber glätten Sonderschälung	Schallseite: Sichtbeton glatt e. Anforderungen Struktur Washbeton Sonderschälung

Musterzeichnung der Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilebau e. V. Bonn
Schloßallee 10 - 53179 Bonn - Fon 0228 955456-56
Fax 0228 955456-90

Bauherr:	N. N.	Statische Pos.	D.001-01
Bauvorhaben:	Musterbau	Auftragsnummer:	
Bauteil:	Deckenplatte: TT-Profil	Maßstab:	1:25; 10; 5
Index	Änderung	Datum	Name
Besondere Anforderungen:		Datum	Name
Nachbehandlung:	bearbeitet geprüft Produktionsfreigabe	Aug. 2015 Aug. 2015 FDB	Zeichnungs-Nr. D 01