Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst

Open Grid Europe
The Gas Wheel

Ausblaseleitungen
Stützfuß für Rohrbogen 90°
DN 100 bis DN 400 (Schweißkonstruktion)

KN 263-004

Maße in mm

Ersatz für
KN 263-004/09.96

Schweißverbindung

Schweißnahtart	Doppel-Kehlnaht
Nahtdicke	a = 7 mm

Schweißverfahren

Der Stützfuß, bestehend aus Grundplatte und Stegblechen, ist mit dem Rohrbogen rundum zu verschweißen.

Fallnahtschweißung mit zelluloseumhüllten Elektroden ist nicht zulässig.

Schweißzusätze

Die Schweißzusätze sind entsprechend dem Grundwerkstoff zu wählen.
Die Zulässigkeit ist anhand einer Verfahrensprüfung nachzuweisen.

Zerstörungsfreie Prüfung

Die Schweißnähte zwischen Stützfuß und Rohrbogen sind mittels Oberflächenprüfung nach KN 269-001, Abschnitt 7 zu prüfen. Die Ergebnisse sind zu protokollieren.

Nachweis der Güteeigenschaften

Der Stützfuß allein ist mit einem Abnahmeprüfzeugnis 3.1.B nach DIN EN 10204 zu bescheinigen.

In den Abnahmebescheinigungen ist die Bestellnummer mit anzugeben.

Passiver Korrosionsschutz

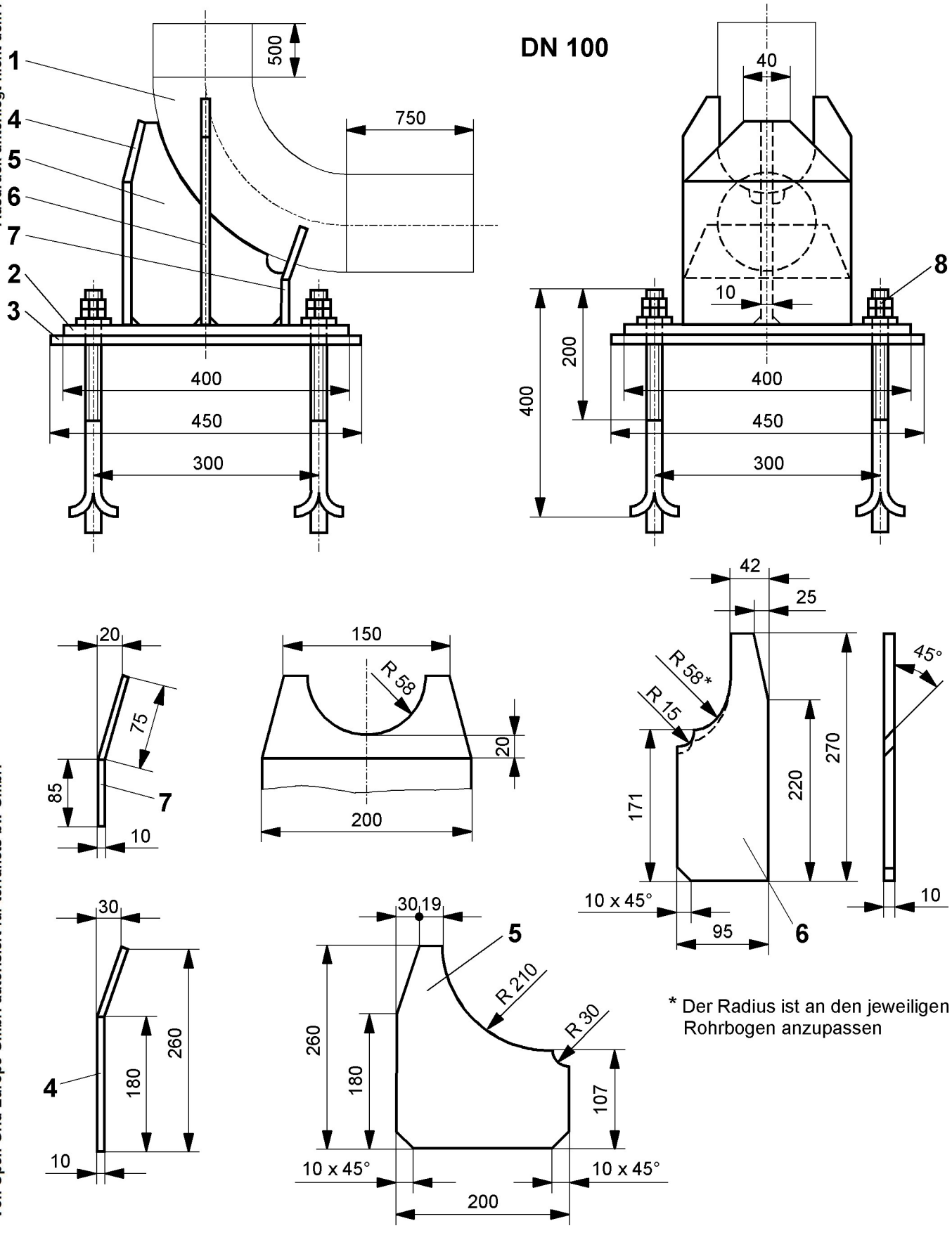
Der Stützfuß und der Rohrbogen sind nach KN 785-001 zu beschichten, wobei die Anschweißenden frei bleiben müssen.

Von Open Grid Europe GmbH autorisiert für terranets bw GmbH

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Open Grid Europe GmbH

Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst

Bild



* Der Radius ist an den jeweiligen Rohrbogen anzupassen

Von Open Grid Europe GmbH autorisiert für terranets bw GmbH

Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst

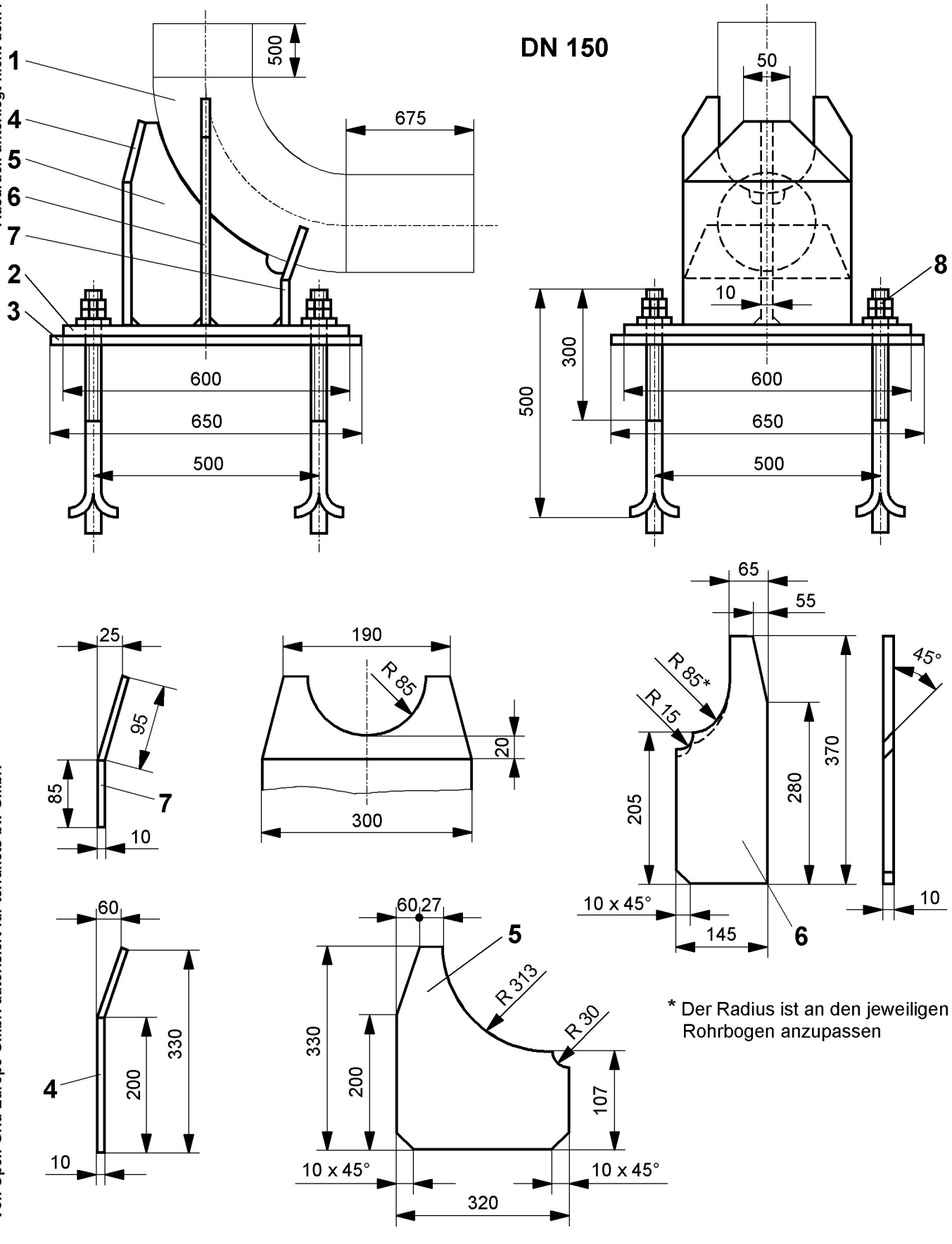
Von Open Grid Europe GmbH autorisiert für terranets bw GmbH

Stückliste

Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Norm	Werkstoff
1	1	Rohrbogen DN 100, PN 100 bzw. Rohrbogen DN 100, PB 200 - TB 80	KN 241-077 bzw. KN 241-092	StE 290.7 bzw. StE 360.7
2	1	Grundplatte 15 x 400 x 400	DIN EN 10025	S235JRG2
3	1	Isolierplatte 10 x 450 x 450	DIN VDE 0318-2	Hgw 2082.5
4	1	Stegblech 10 x 200 x 268	DIN EN 10025	S235JRG2
5	1	Stegblech 10 x 200 x 260	DIN EN 10025	S235JRG2
6	2	Stegblech 10 x 95 x 270	DIN EN 10025	S235JRG2
7	1	Stegblech 10 x 160 x 200	DIN EN 10025	S235JRG2
8	4	Einzelheit Fundamentschraube Schraubenlänge L = 400 Gewindelänge b = 200	KN 263-011 Bild 1	

Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst

Bild



* Der Radius ist an den jeweiligen Rohrbogen anzupassen

Von Open Grid Europe GmbH autorisiert für terranets bw GmbH

Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst

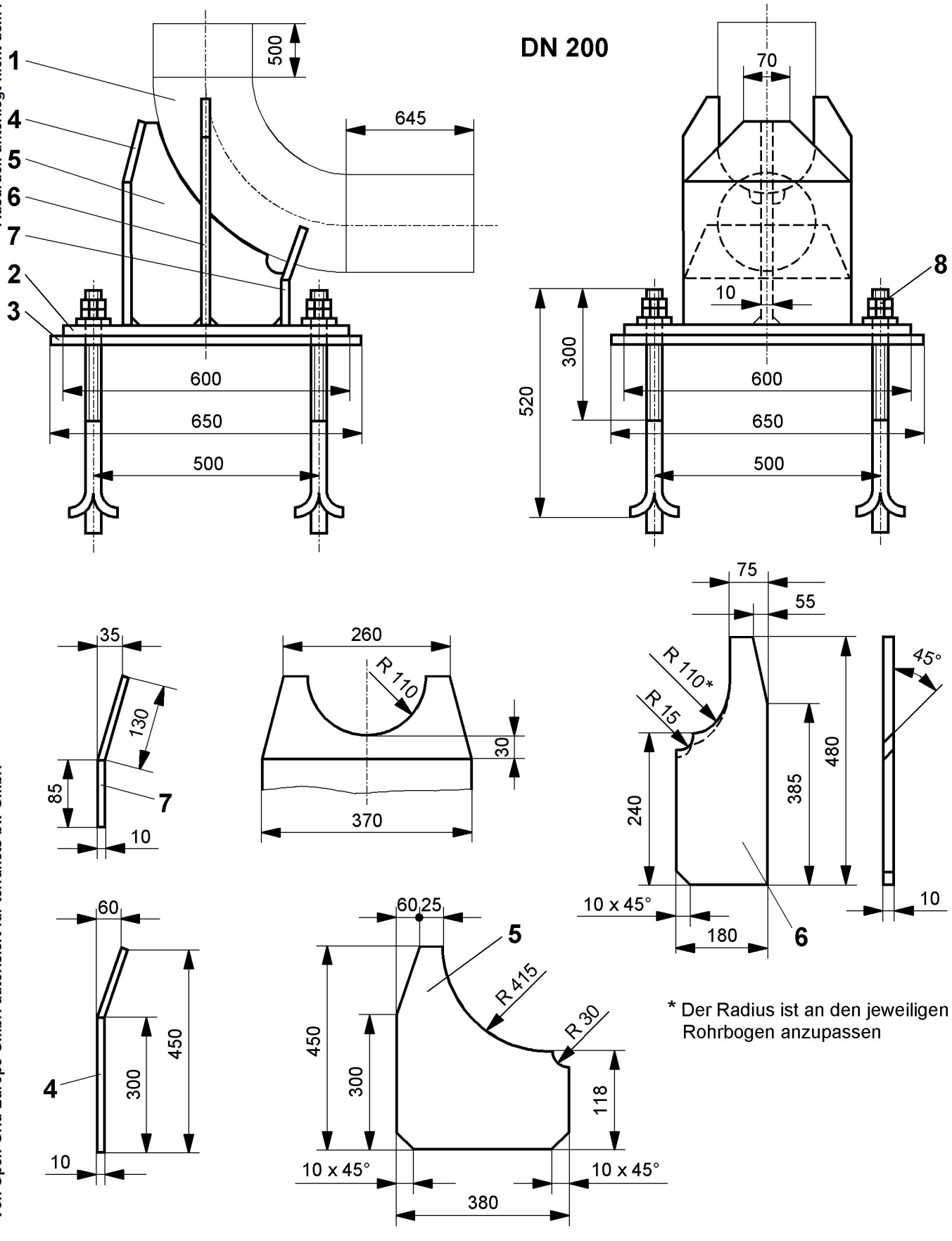
Stückliste

Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Norm	Werkstoff
1	1	Rohrbogen DN 150, PN 100 bzw. Rohrbogen DN 150, PB 200 - TB 80	KN 241-078 bzw. KN 241-092	StE 360.7
2	1	Grundplatte 15 x 600 x 600	DIN EN 10025	S235JRG2
3	1	Isolierplatte 10 x 650 x 650	DIN VDE 0318-2	Hgw 2082.5
4	1	Stegblech 10 x 300 x 343	DIN EN 10025	S235JRG2
5	1	Stegblech 10 x 320 x 330	DIN EN 10025	S235JRG2
6	2	Stegblech 10 x 145 x 370	DIN EN 10025	S235JRG2
7	1	Stegblech 10 x 180 x 30	DIN EN 10025	S235JRG2
8	4	Einzelheit Fundamentschraube Schraubenlänge L = 500 Gewindelänge b = 300	KN 263-011 Bild 1	

Von Open Grid Europe GmbH autorisiert für terranets bw GmbH

Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst

Bild



* Der Radius ist an den jeweiligen Rohrbogen anzupassen

Von Open Grid Europe GmbH autorisiert für terranets bw GmbH

Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst

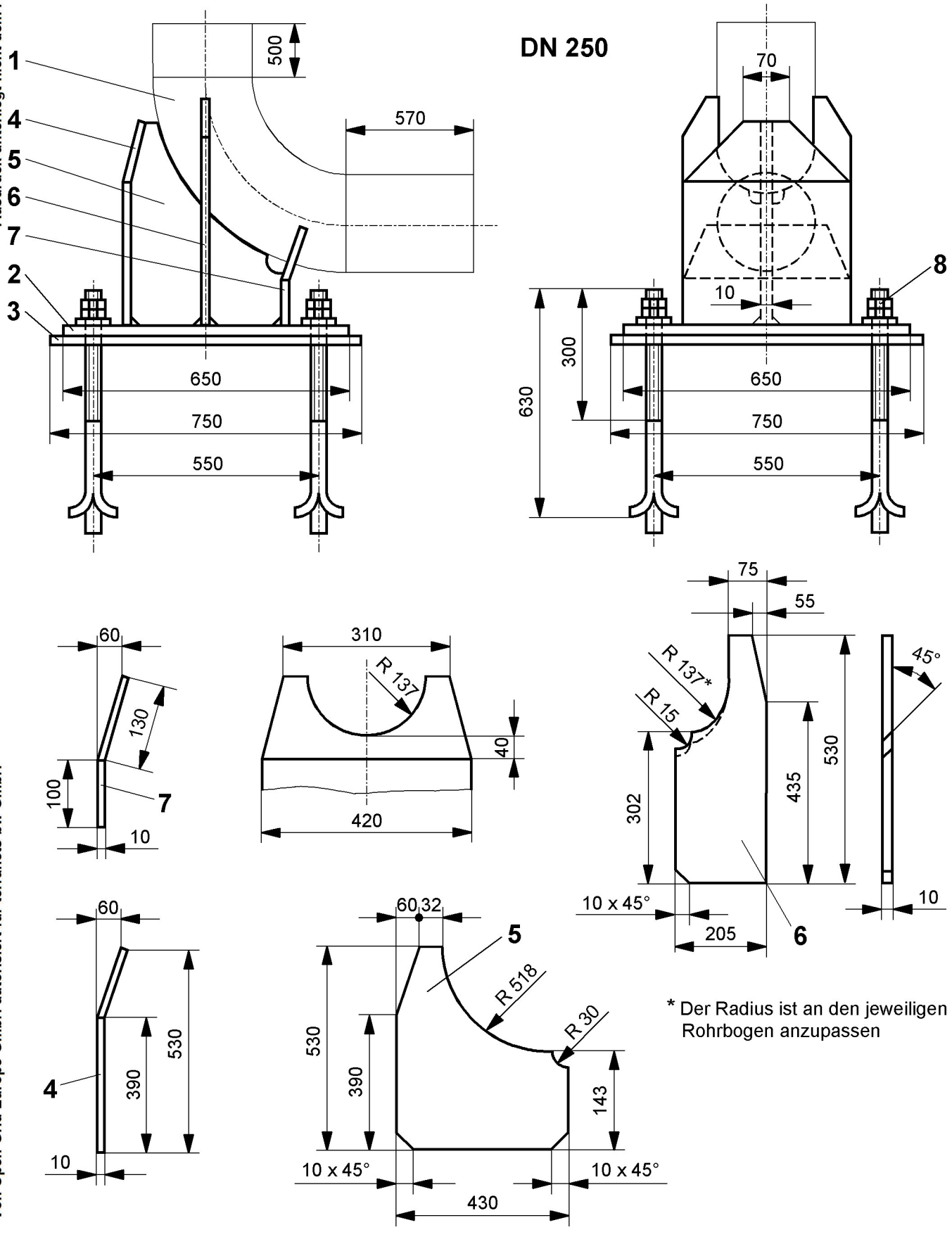
Von Open Grid Europe GmbH autorisiert für terranets bw GmbH

Stückliste

Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Norm	Werkstoff
1	1	Rohrbogen DN 200, PN 100 bzw. Rohrbogen DN 200, PB 200 - TB 80	KN 241-078 bzw. KN 241-092	StE 360.7
2	1	Grundplatte 15 x 600 x 600	DIN EN 10025	S235JRG2
3	1	Isolierplatte 10 x 650 x 650	DIN VDE 0318-2	Hgw 2082.5
4	1	Stegblech 10 x 370 x 460	DIN EN 10025	S235JRG2
5	1	Stegblech 10 x 380 x 450	DIN EN 10025	S235JRG2
6	2	Stegblech 10 x 180 x 480	DIN EN 10025	S235JRG2
7	1	Stegblech 10 x 215 x 370	DIN EN 10025	S235JRG2
8	4	Einzelheit Fundamentschraube Schraubenlänge L = 520 Gewindelänge b = 300	KN 263-011 Bild 1	

Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst

Bild



* Der Radius ist an den jeweiligen Rohrbogen anzupassen

Von Open Grid Europe GmbH autorisiert für terranets bw GmbH

Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst

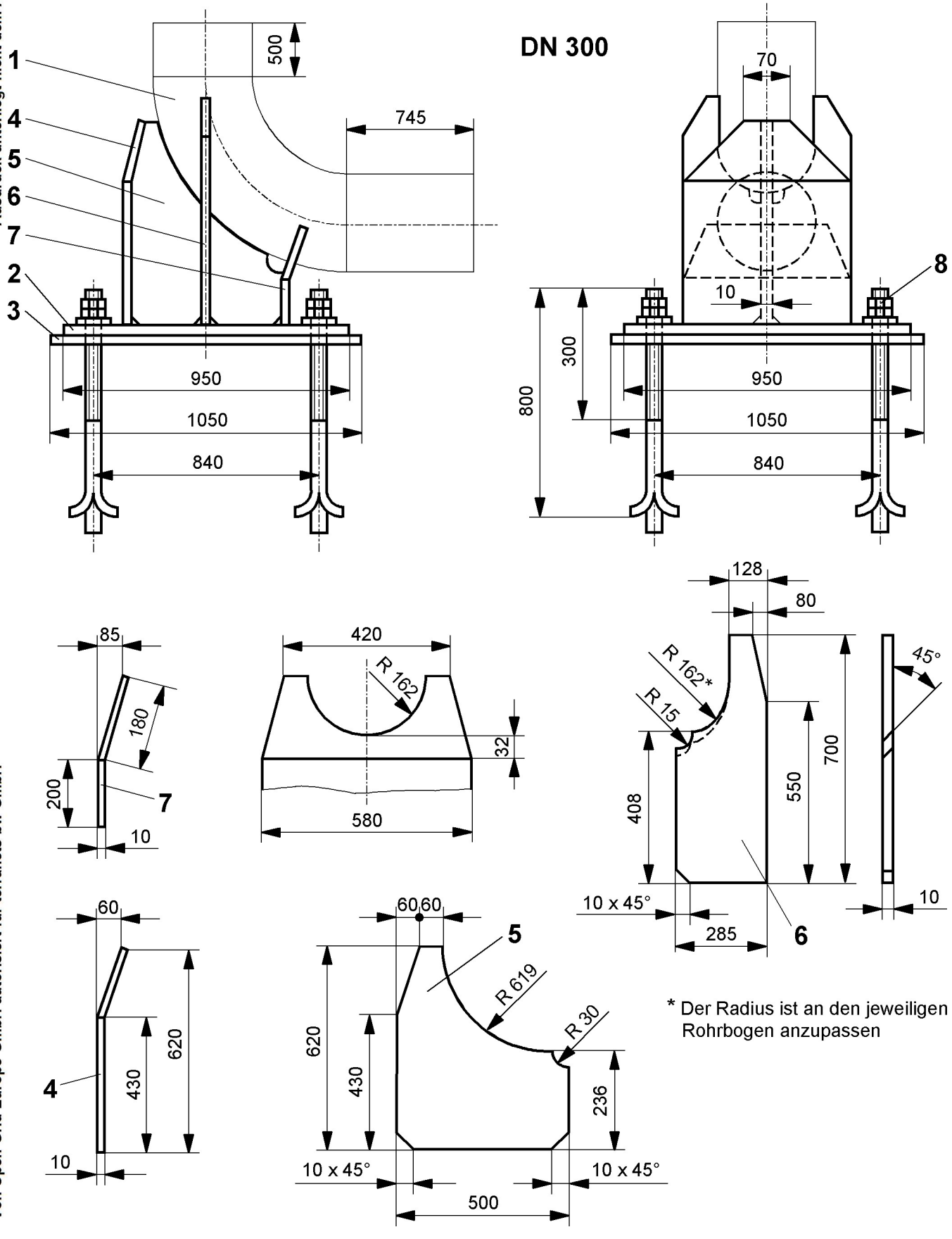
Von Open Grid Europe GmbH autorisiert für terranets bw GmbH

Stückliste

Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Norm	Werkstoff
1	1	Rohrbogen DN 250, PN 100	KN 241-078	StE 360.7
2	1	Grundplatte 15 x 650 x 650	DIN EN 10025	S235JRG2
3	1	Isolierplatte 10 x 750 x 750	DIN VDE 0318-2	Hgw 2082.5
4	1	Stegblech 10 x 420 x 542	DIN EN 10025	S235JRG2
5	1	Stegblech 10 x 430 x 530	DIN EN 10025	S235JRG2
6	2	Stegblech 10 x 205 x 530	DIN EN 10025	S235JRG2
7	1	Stegblech 10 x 260 x 420	DIN EN 10025	S235JRG2
8	4	Einzelheit Fundamentschraube Schraubenlänge L = 630 Gewindelänge b = 300	KN 263-011 Bild 1	

Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst

Bild



* Der Radius ist an den jeweiligen Rohrbogen anzupassen

Von Open Grid Europe GmbH autorisiert für terranets bw GmbH

Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst

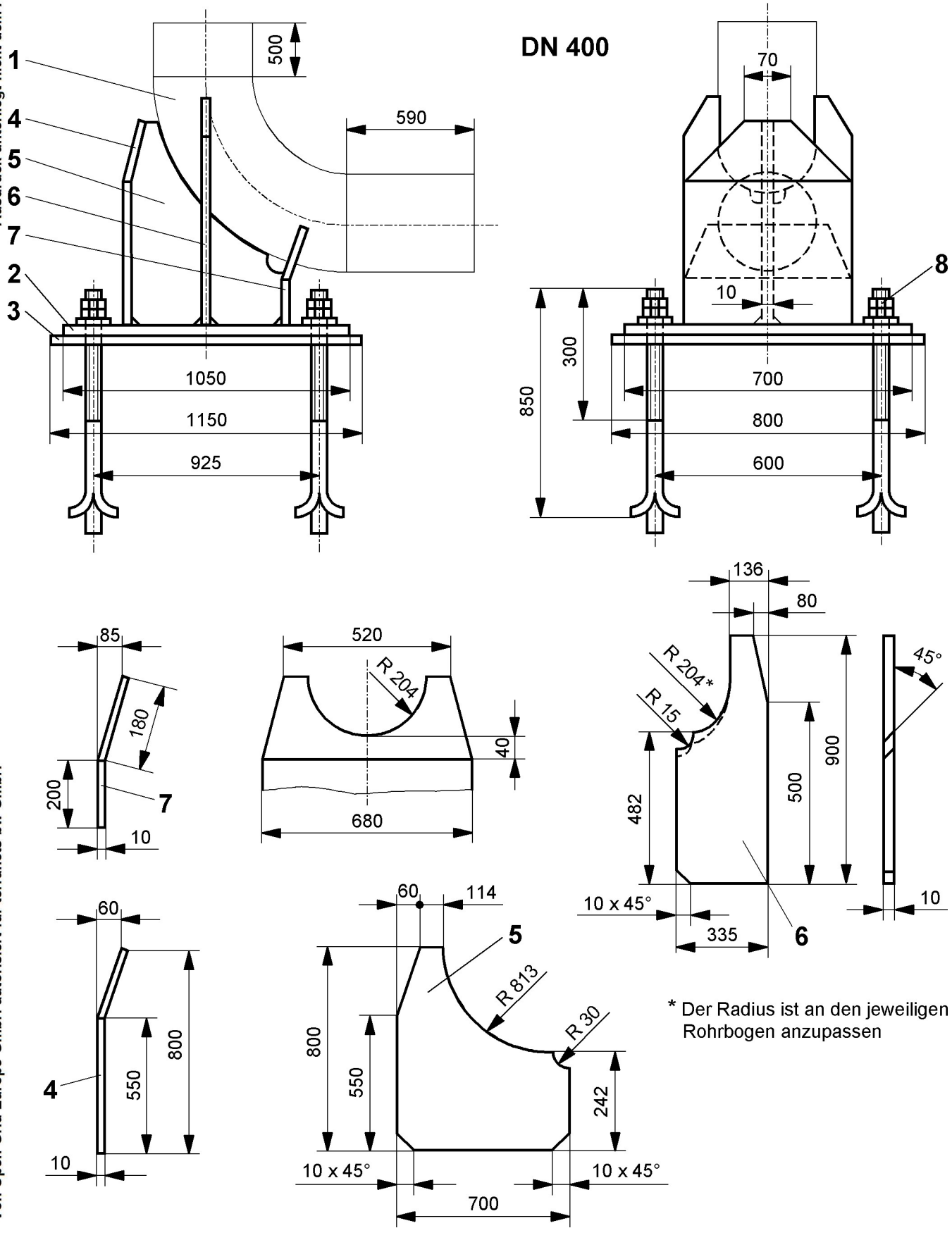
Von Open Grid Europe GmbH autorisiert für terranets bw GmbH

Stückliste

Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Norm	Werkstoff
1	1	Rohrbogen DN 300, PN 100	KN 241-078	StE 360.7
2	1	Grundplatte 15 x 950 x 950	DIN EN 10025	S235JRG2
3	1	Isolierplatte 10 x 1050 x 1050	DIN VDE 0318-2	Hgw 2082.5
4	1	Stegblech 10 x 580 x 630	DIN EN 10025	S235JRG2
5	1	Stegblech 10 x 500 x 620	DIN EN 10025	S235JRG2
6	2	Stegblech 10 x 285 x 700	DIN EN 10025	S235JRG2
7	1	Stegblech 10 x 380 x 580	DIN EN 10025	S235JRG2
8	4	Einzelheit Fundamentschraube Schraubenlänge L = 800 Gewindelänge b = 300	KN 263-011 Bild 2	

Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst

Bild



* Der Radius ist an den jeweiligen Rohrbogen anzupassen

Von Open Grid Europe GmbH autorisiert für terranets bw GmbH

Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst

Stückliste

Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Norm	Werkstoff
1	1	Rohrbogen DN 400, PN 100	KN 241-078	StE 360.7
2	1	Grundplatte 15 x 700 x 1050	DIN EN 10025	S235JRG2
3	1	Isolierplatte 10 x 800 x 1150	DIN VDE 0318-2	Hgw 2082.5
4	1	Stegblech 10 x 680 x 810	DIN EN 10025	S235JRG2
5	1	Stegblech 10 x 700 x 800	DIN EN 10025	S235JRG2
6	2	Stegblech 10 x 335 x 900	DIN EN 10025	S235JRG2
7	1	Stegblech 10 x 380 x 680	DIN EN 10025	S235JRG2
8	4	Einzelheit Fundamentschraube Schraubenlänge L = 850 Gewindelänge b = 300	KN 263-011 Bild 2	

Von Open Grid Europe GmbH autorisiert für terranets bw GmbH

Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst

Bezugsnormen

KN 241-077	Nahtlose Rohrbogen 90° Bauart 3 ($r = 1{,}5 \times d_a$) mit Schenkelverlängerung für Stützfuß; PN 100 - S 1,7 - StE 290.7; DN 100
KN 241-078	Nahtlose Rohrbogen 90° Bauart 3 ($r = 1{,}5 \times d_a$) mit Schenkelverlängerung für Stützfuß; PN 100 - S 1,7 - StE 360.7; DN 150 bis DN 400
KN 241-092	Nahtlose Rohrbogen 90° Bauart 3 ($r = 1{,}5 \times d_a$) mit Schenkelverlängerung für Stützfuß; PB 200 - TB 80 - S 1,7 - StE 360.7; DN 100 bis DN 200
KN 263-011	Einzelheit Fundamentschraube
KN 269-001	Zerstörungsfreie Schweißnahtprüfung
DIN EN 10025	Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen; Technische Lieferbedingungen
DIN EN 10204	Metallische Erzeugnisse; Arten von Prüfbescheinigungen
DIN VDE 0318-2	VDE-Bestimmung für die Schichtpreßstoff-Erzeugnisse Hartpapier, Hartgewebe und Hartmatte; Anforderungen, Typen

Weitere Normen und Unterlagen

KN 213-001	Kennzeichnung von Rohrleitungsbauteilen
KN 263-003	Ausblaseleitungen; Fundamente für Rohrbogen 90°; DN 100 bis DN 400 (Einzelfundament)
KN 785-001	Technische Bedingungen für den Korrosionsschutz von Stahloberflächen durch Beschichtungen
DIN EN 22553	Schweiß- und Lötnähte - Symbolische Darstellung in Zeichnungen (ISO 2553:1992); Deutsche Fassung EN 22553:1994

Frühere Ausgaben

KN 263-004: 11.87, 12.88, 06.93, 03.95, 09.96

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe September 1996 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Schweißverfahren und Nachweis der Güteeigenschaften redaktionell geändert,
b) Zerstörungsfreie Prüfung hinzugefügt.

Von Open Grid Europe GmbH autorisiert für terranets bw GmbH