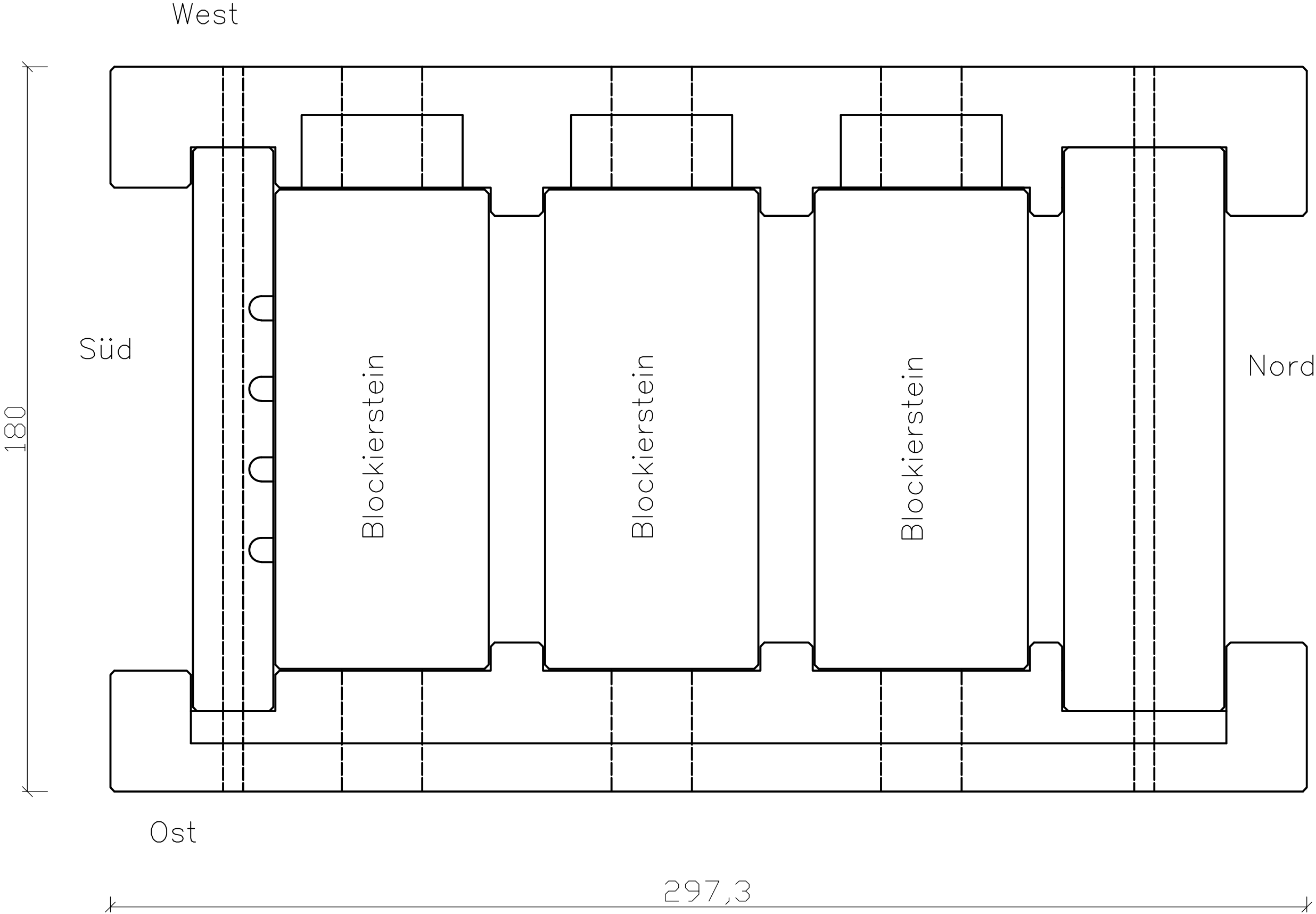


Draufsicht

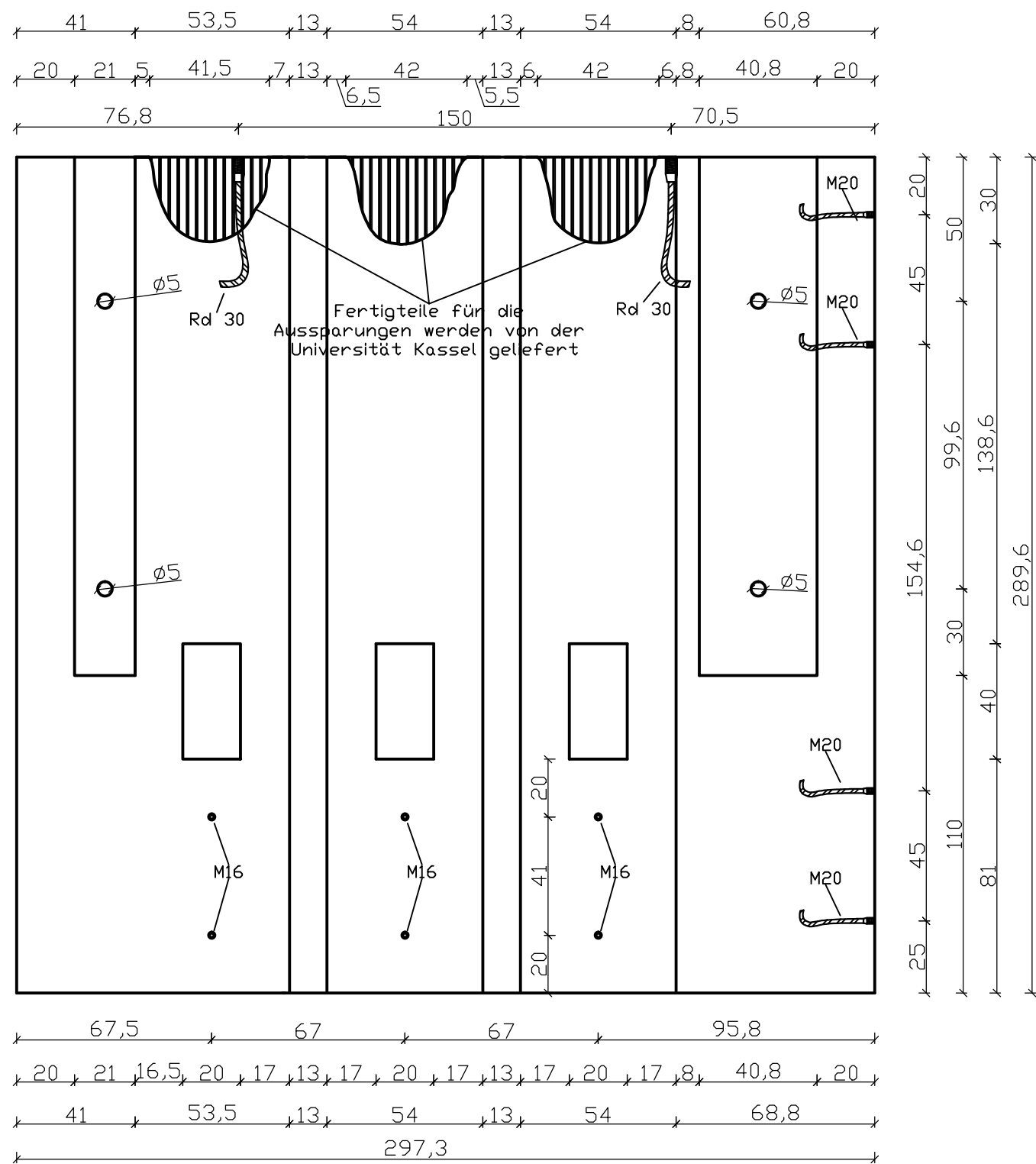


Prof. Uwe E. Dorka
FG Stahl- und Verbundbau
Kurt-Wolters-Str. 3
34125 Kassel

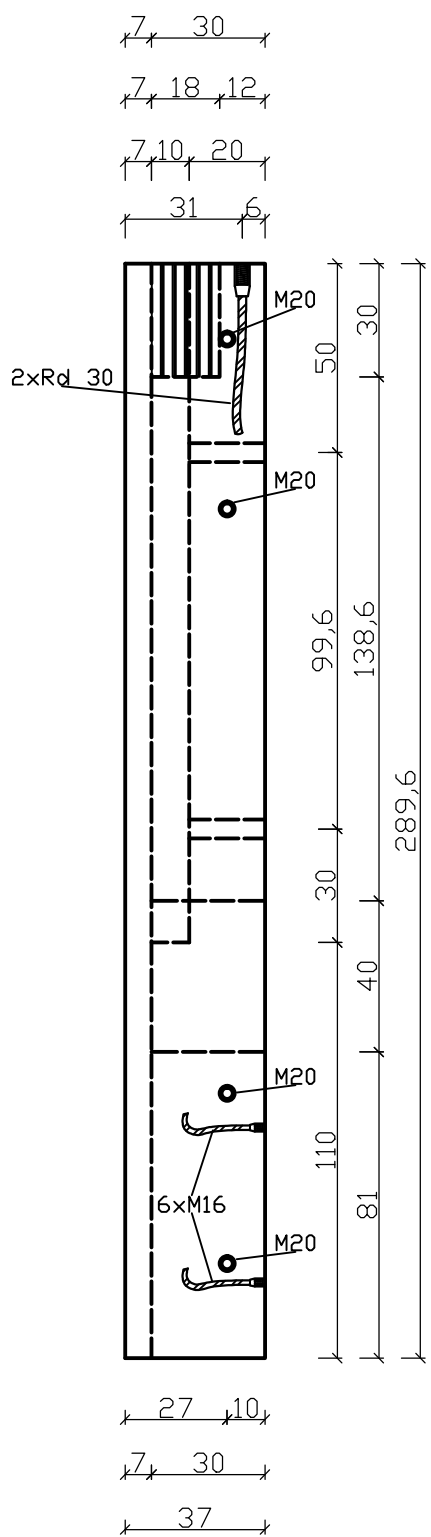
U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T
STAHL- & VERBUNDBAU

Projektbezeichnung:	Cheops Projekt
Planart:	Cheops-Verschluss
Bauteil:	Übersichtsplan
Maßstab / Einheit::	1:10 / cm
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj
Datum: 03.08.2016	Zeichnungs-Nr.: 01

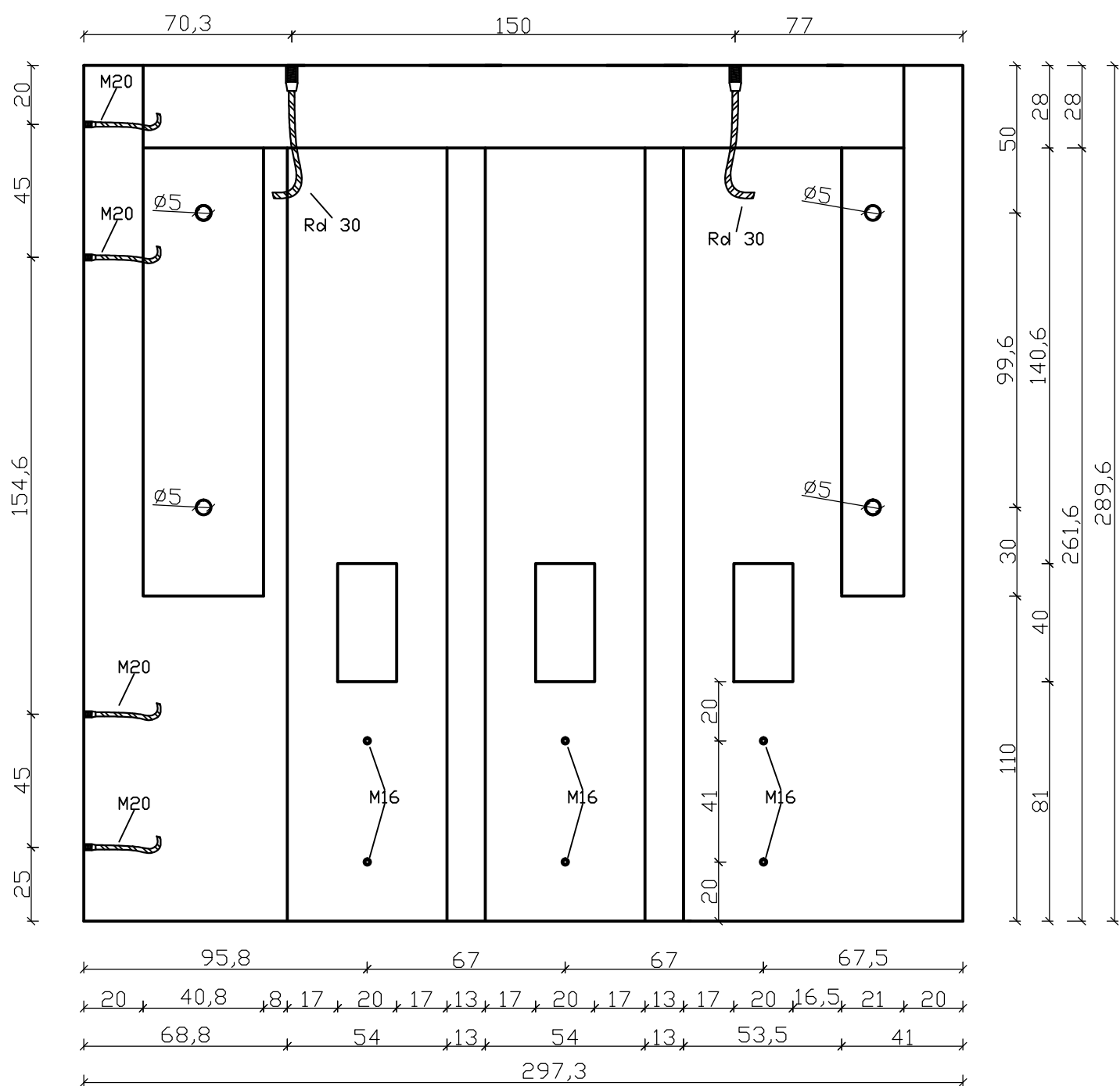
West (Ansicht Vorne)



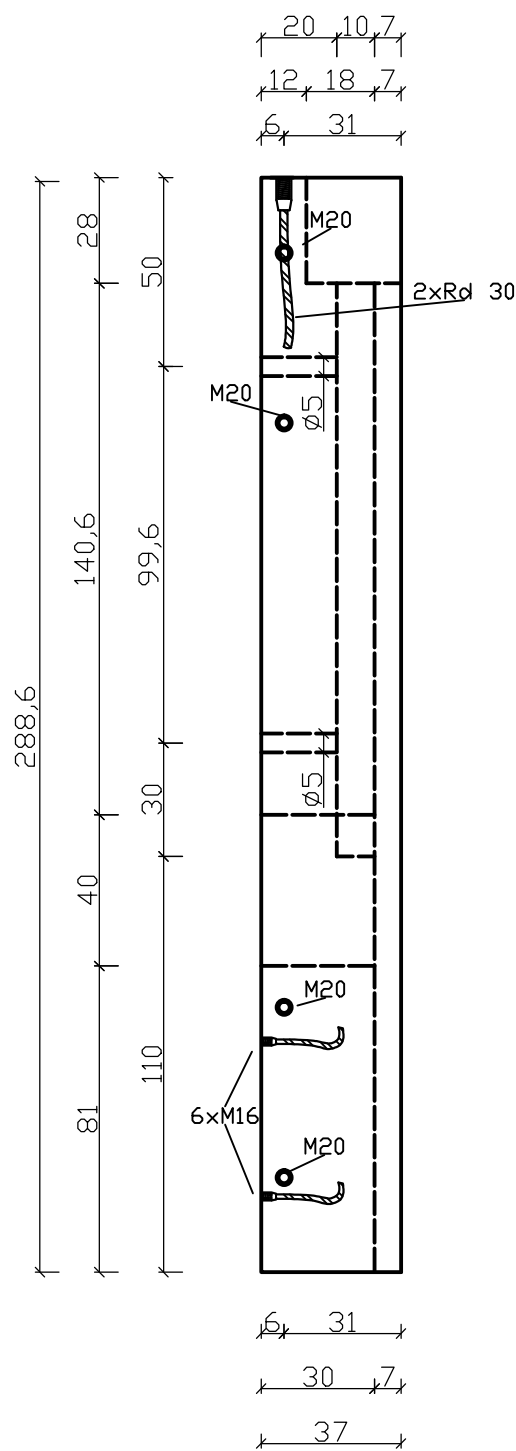
West (Ansicht Rechts)



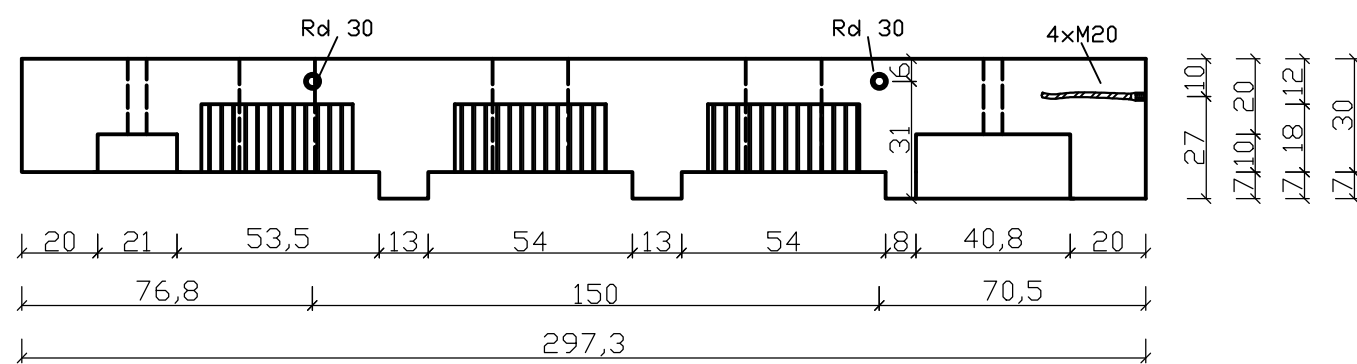
Ost (Ansicht Vorne)



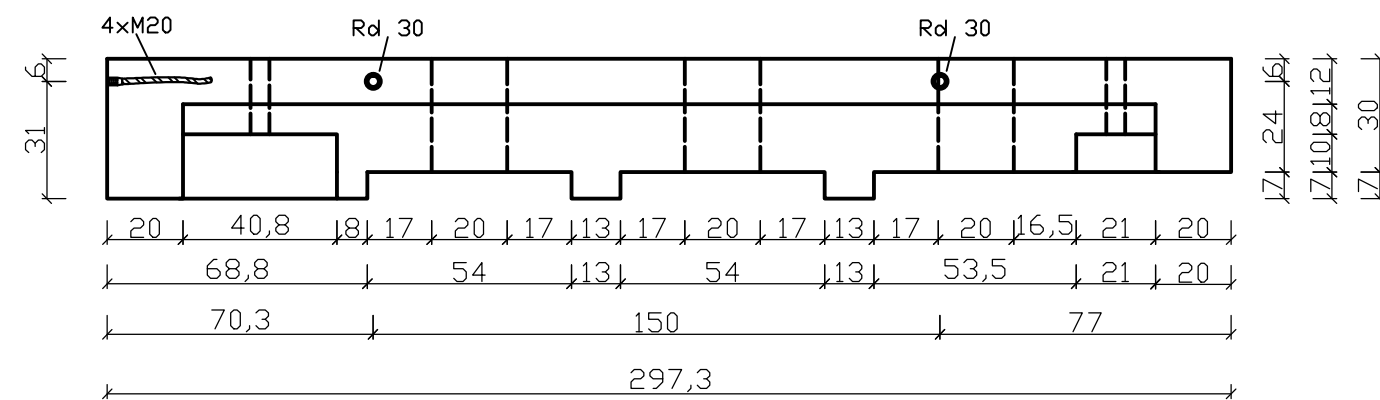
Ost (Ansicht Links)



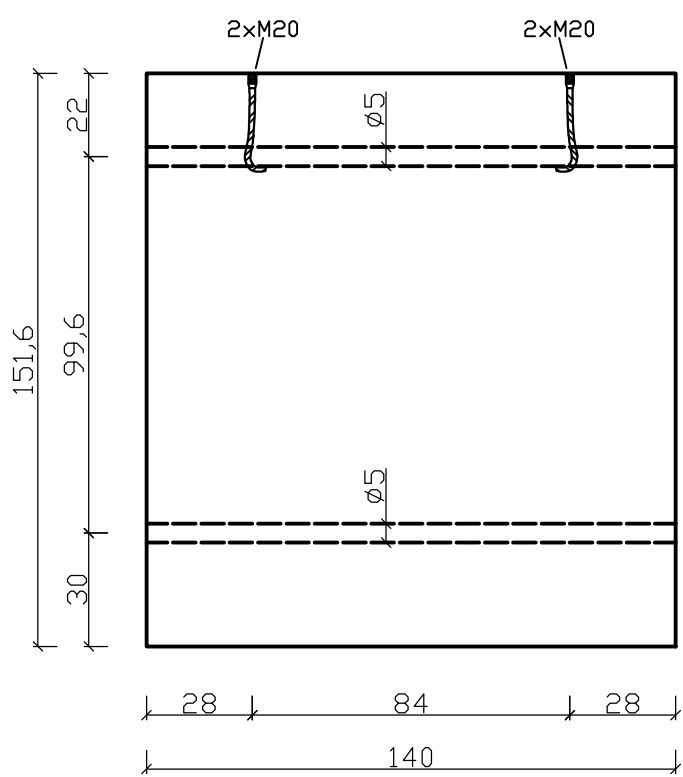
West (Ansicht Oben)



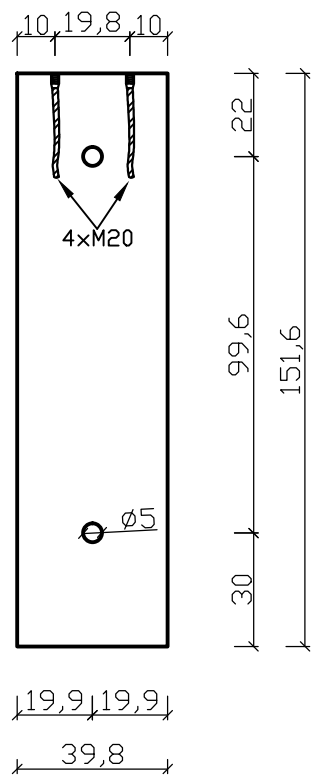
Ost (Ansicht Oben)



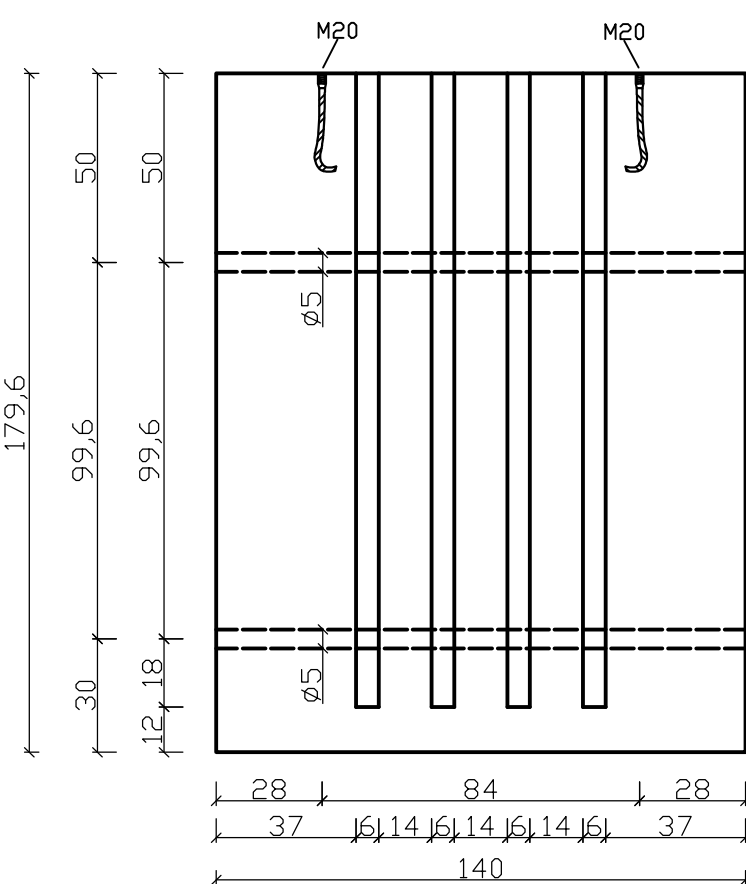
Nord (Ansicht Vorne)



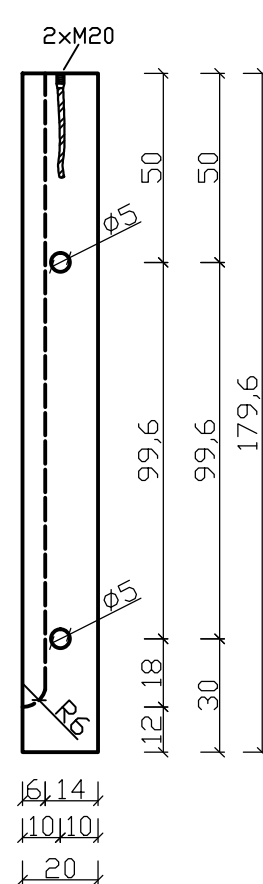
Nord (Ansicht Links)



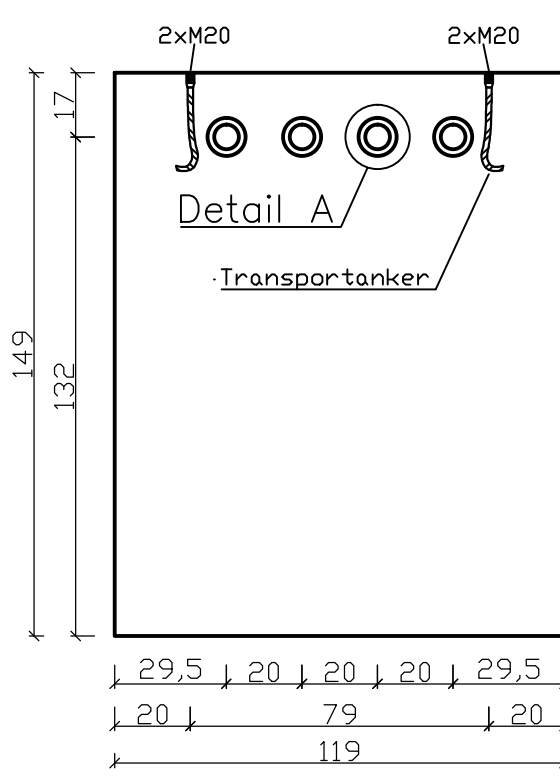
Süd (Ansicht Vorne)



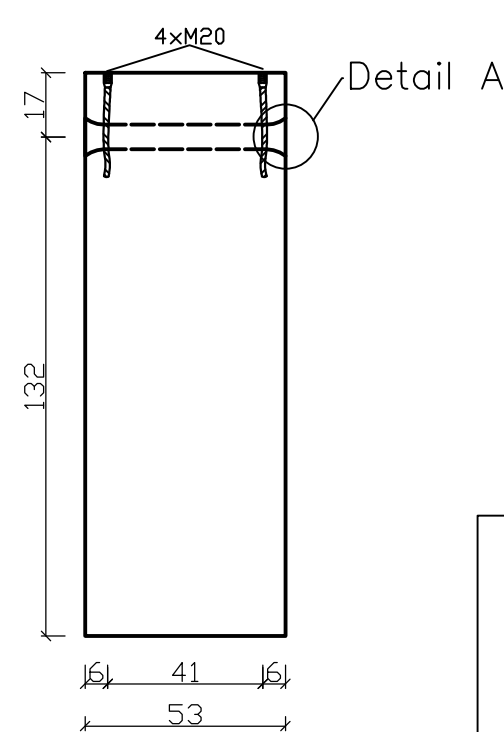
Süd (Ansicht Rechts)



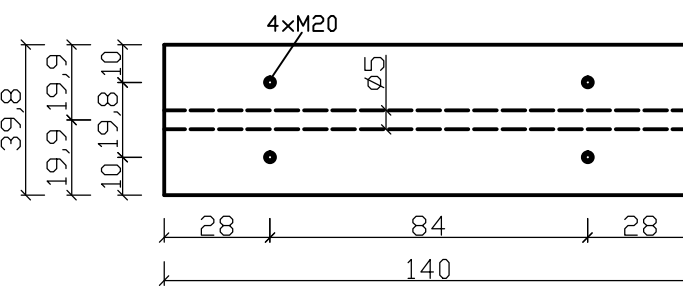
Blockierstein (Ansicht Vorne)



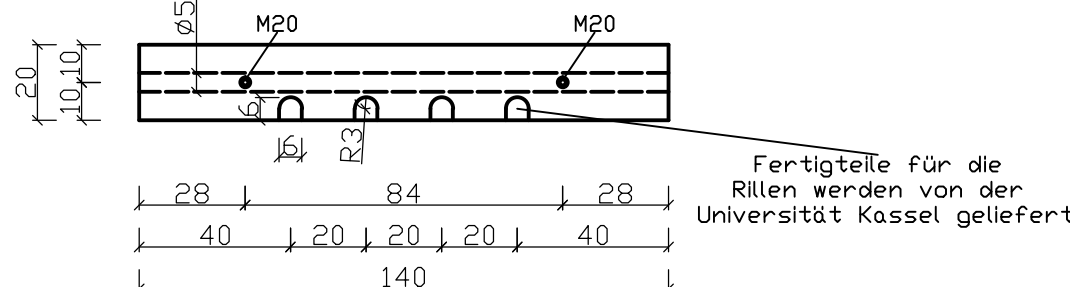
Blockierstein (Ansicht Rechts)



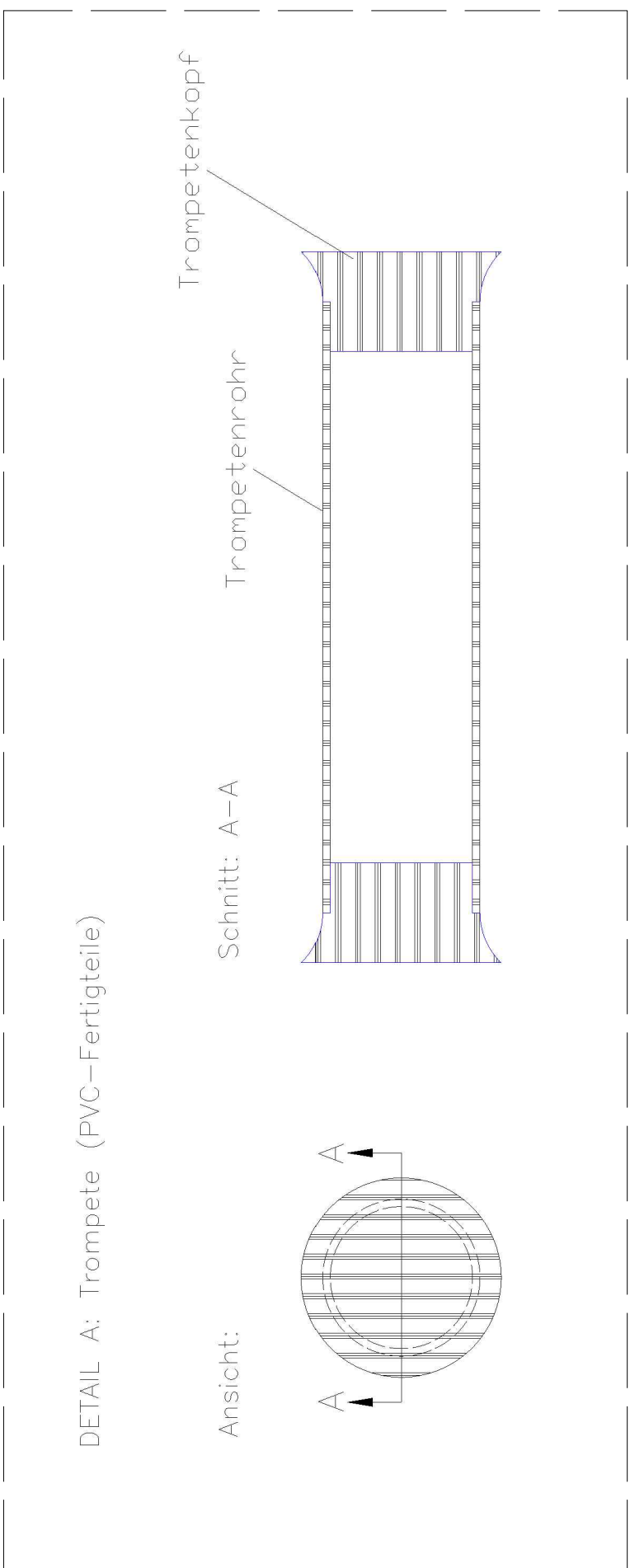
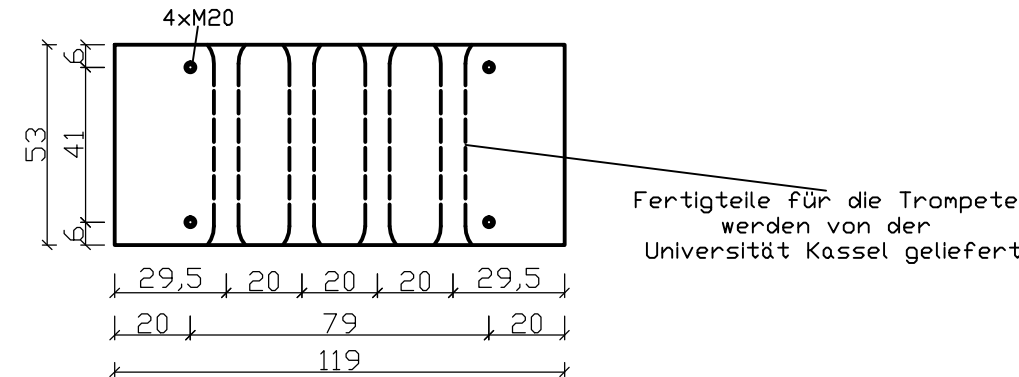
Nord (Ansicht Oben)



Süd (Ansicht Oben)



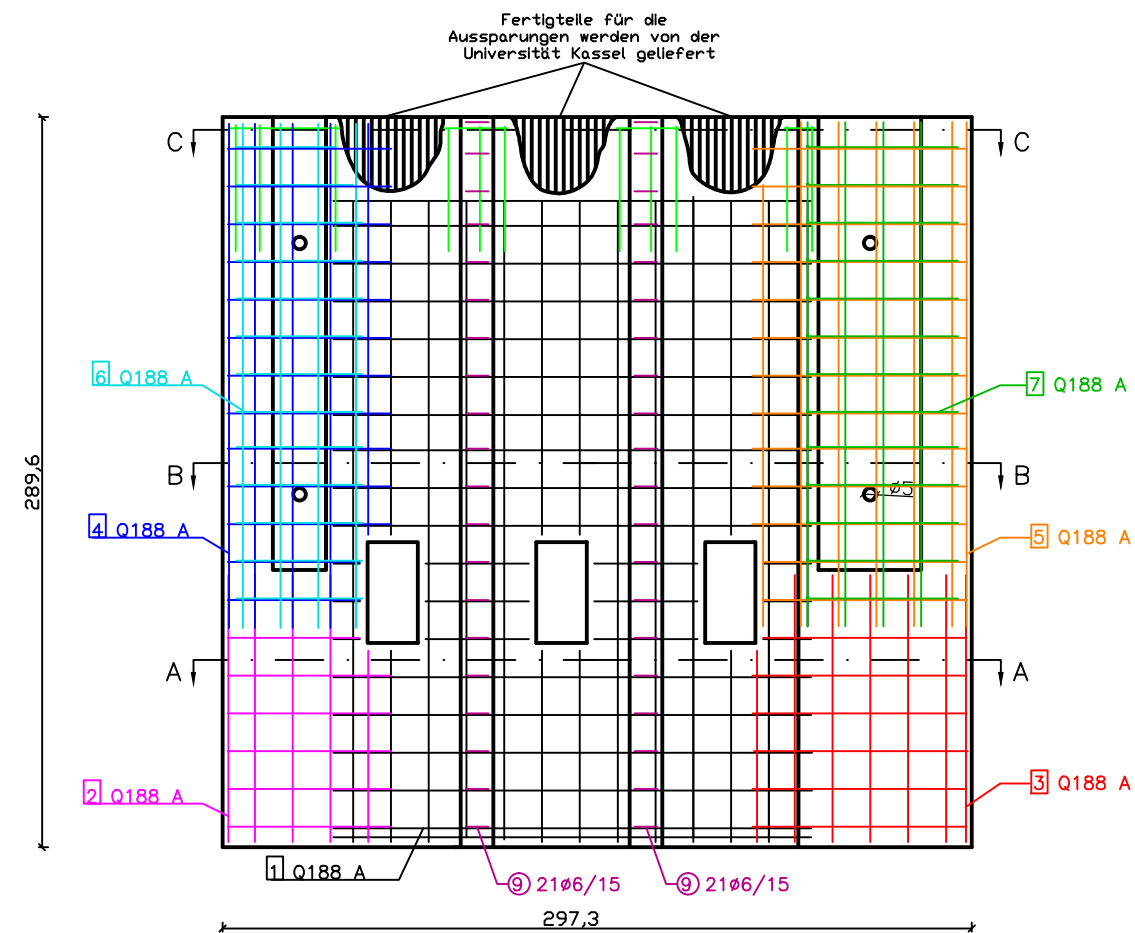
Blockierstein (Ansicht Oben)



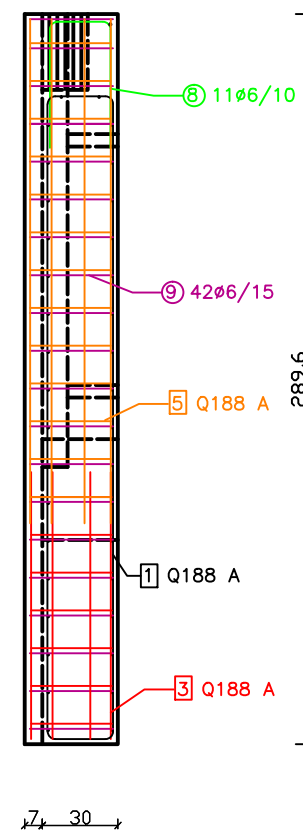
Alle Kanten sind vor der Betonage mit Silikon auszufugen, sodass später eine 3-5 mm dicke Fase/Ausrundung entsteht.

Prof. Uwe E. Dorka FG Stahl- und Verbundbau Kurt-Wolters-Str. 3 34125 Kassel	UNIKASSEL VERSITÄT STAHL- & VERBUNDBAU
Projektbezeichnung:	Cheops Projekt
Planart:	Cheops-Verschluss
Bauteil:	West, Ost, Süd, Nord, Blockierstein
Maßstab / Einheit::	1:20 / cm
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj
Datum: 03.08.2016	Zeichnungs-Nr.: 02

West (Ansicht Vorne)

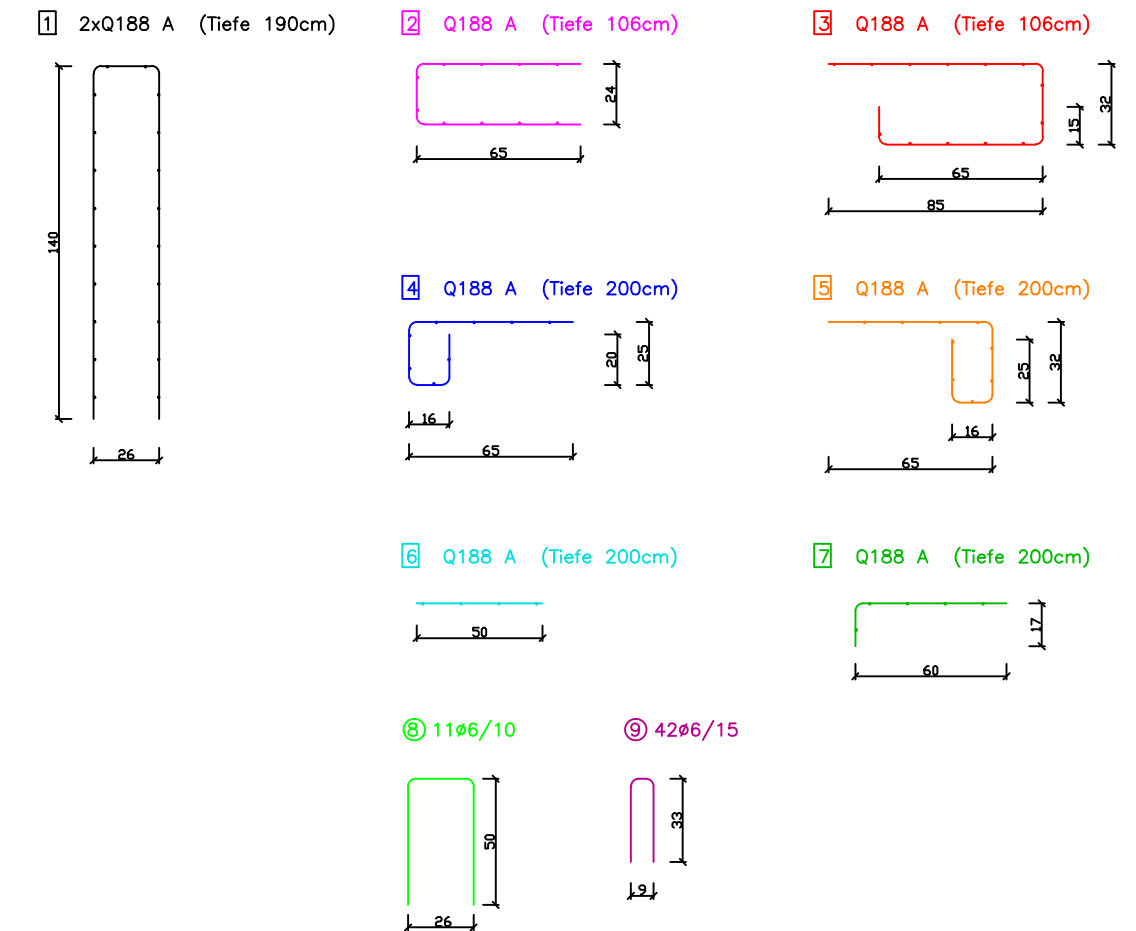


West (Ansicht Rechts)

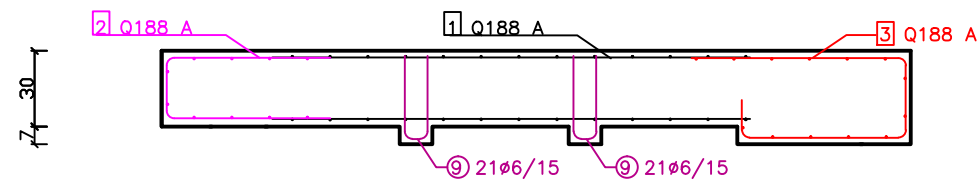


Biegeform

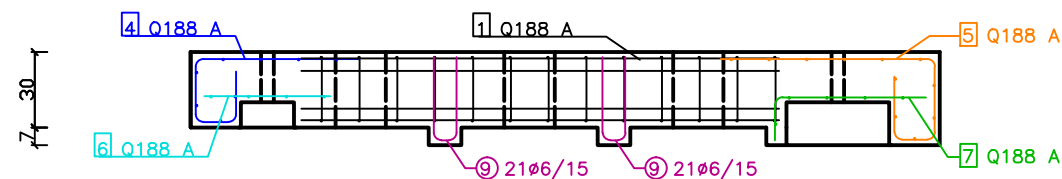
Bemerkung: die Positionsnummer mit "W" ergänzen, z.B. W1, W2, etc.



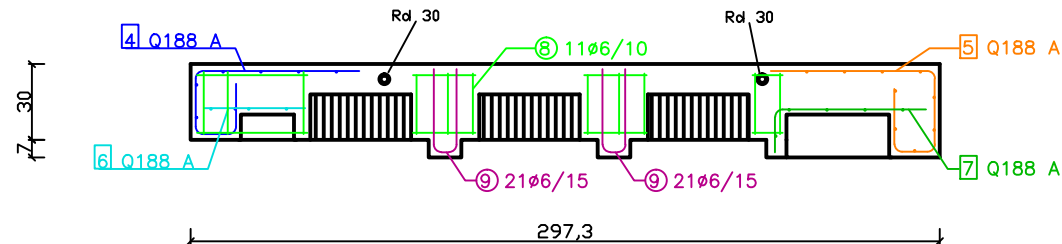
Schnitt: A-A



Schnitt: B-B

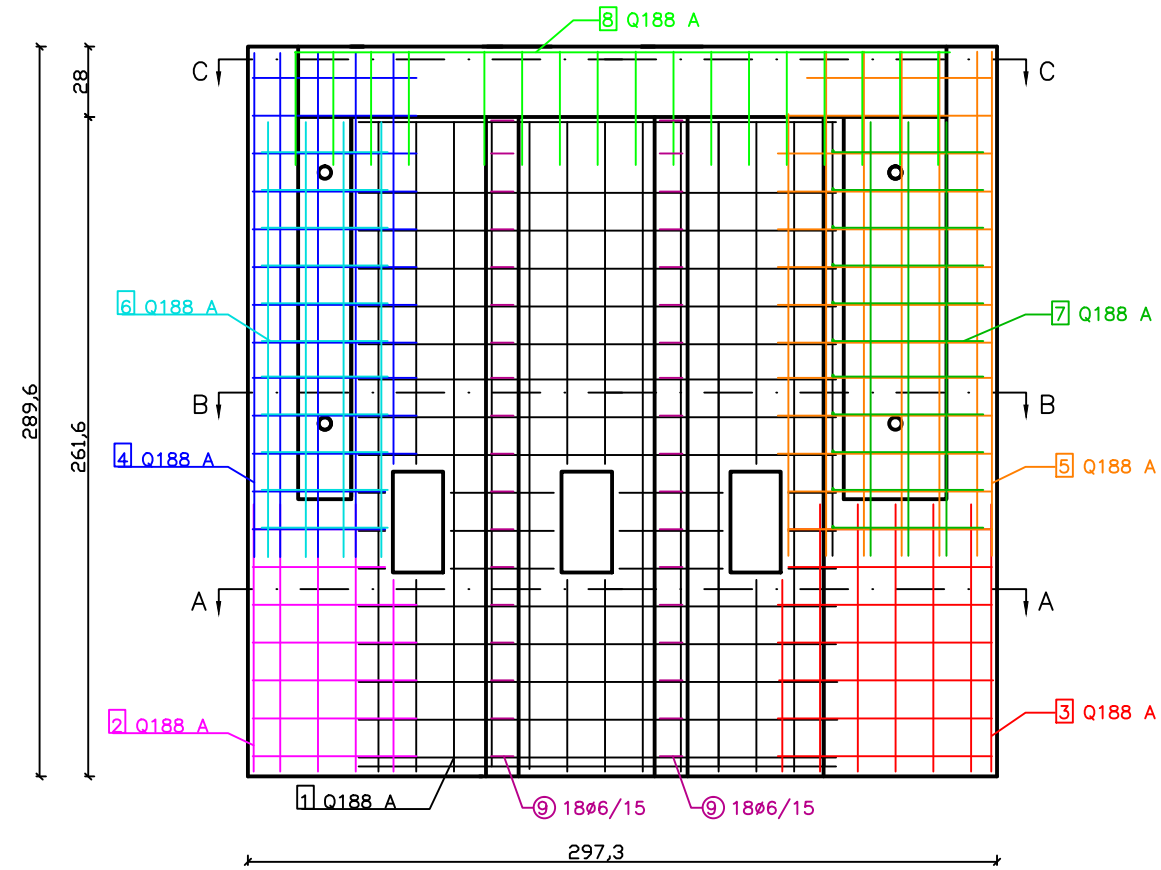


Schnitt: C-C

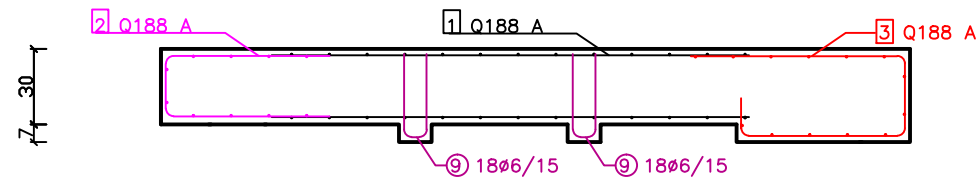


Prof. Uwe E. Dorka FG Stahl- und Verbundbau Kurt-Walters-Str. 3 34125 Kassel		UNIKASSEL V E R S I T Ä T STAHL- & VERBUNDBAU	
Projektbezeichnung:		Cheops Projekt	
Planart:		Bewehrungspläne	
Bauteil:		West	
Maßstab / Einheit:		1:30 / cm	
Zeichnung erstellt:		B. Gümüs	
Zeichnung geprüft:		G. Turkalj	
Datum: 28.04.2016		Zeichnungs-Nr.: B-01	

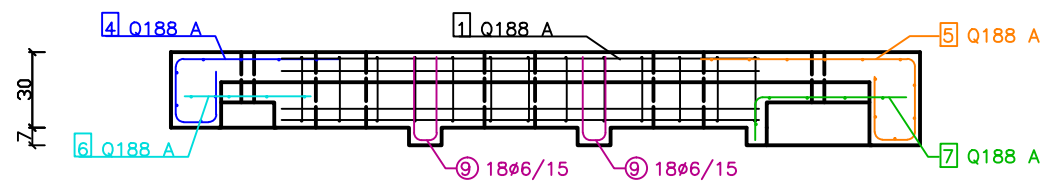
Ost (Ansicht Vorne)



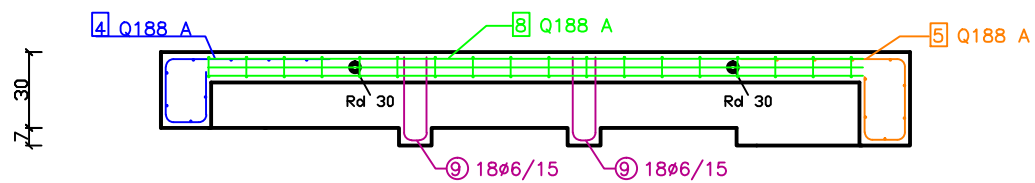
Schnitt: A-A



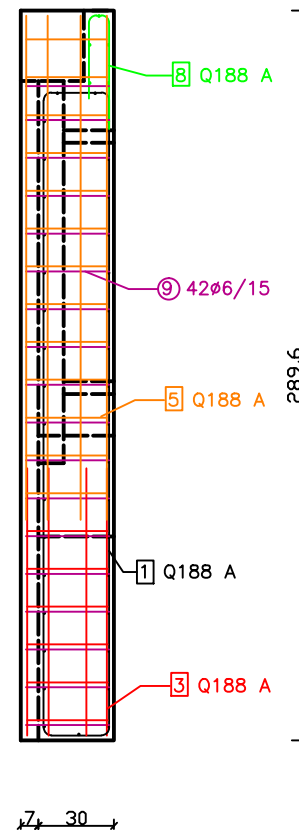
Schnitt: B-B



Schnitt: C-C

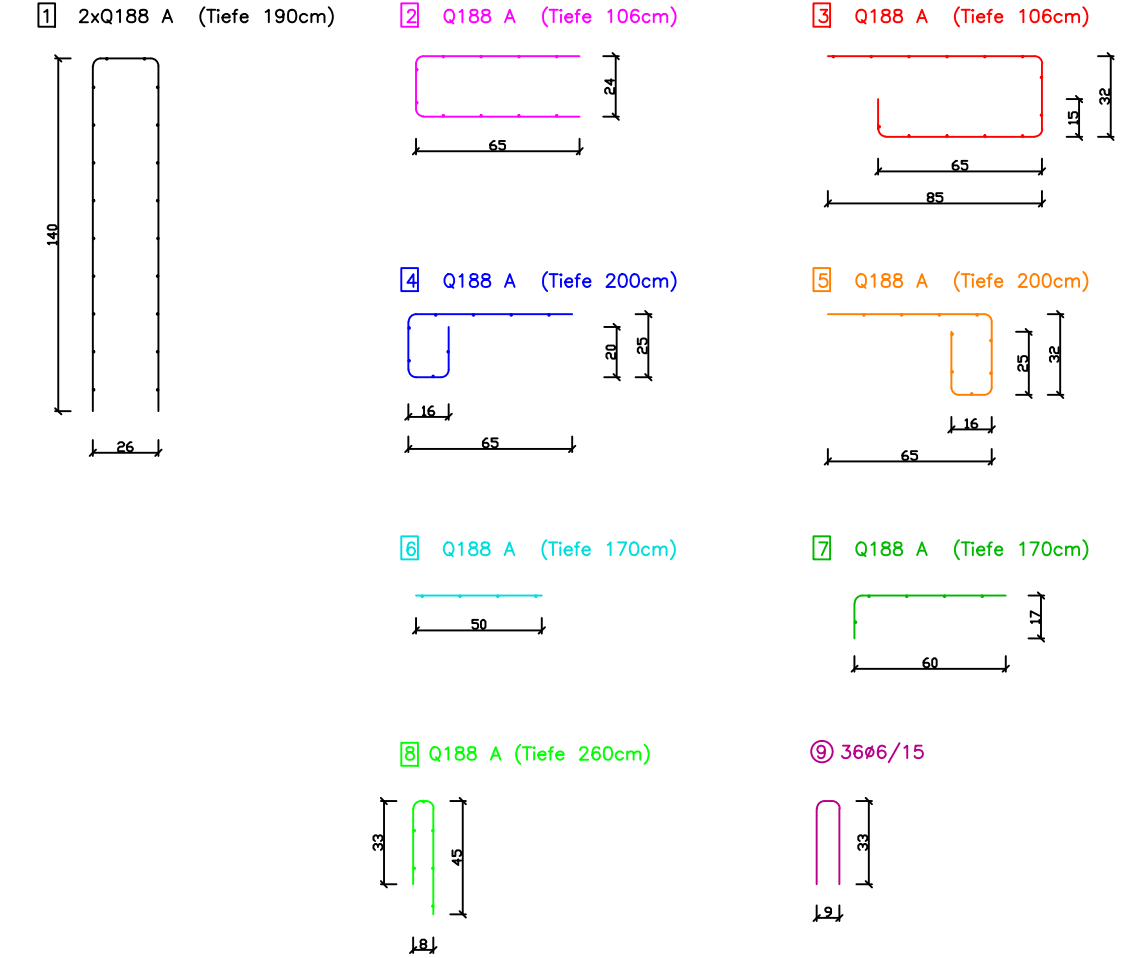


Ost (Ansicht Rechts)



Biegeform

Bemerkung: die Positionsnummer mit "0" ergänzen, z.B. 01, 02, etc.

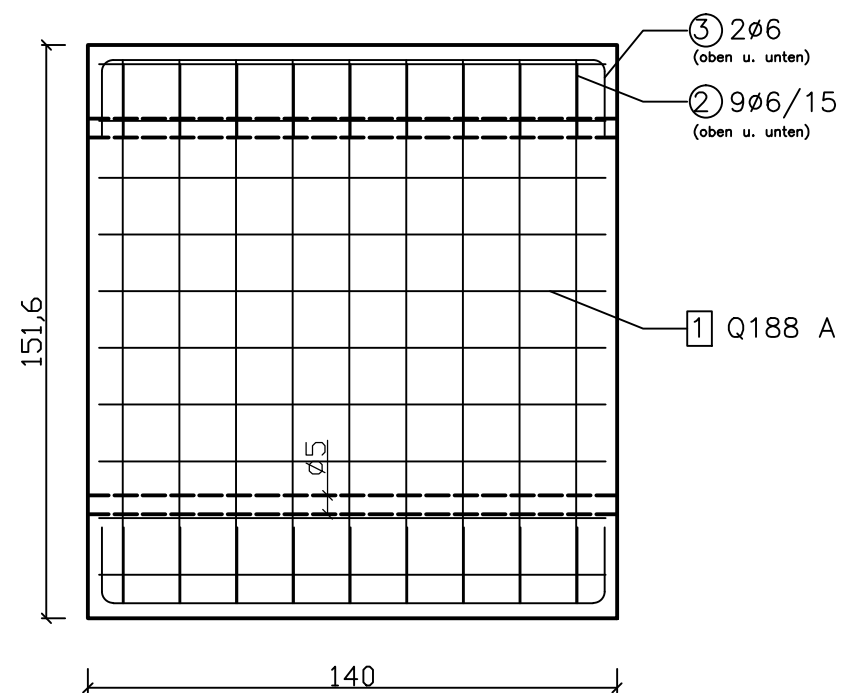


Prof. Uwe E. Dorka
FG Stahl- und Verbundbau
Kurt-Walters-Str. 3
34125 Kassel

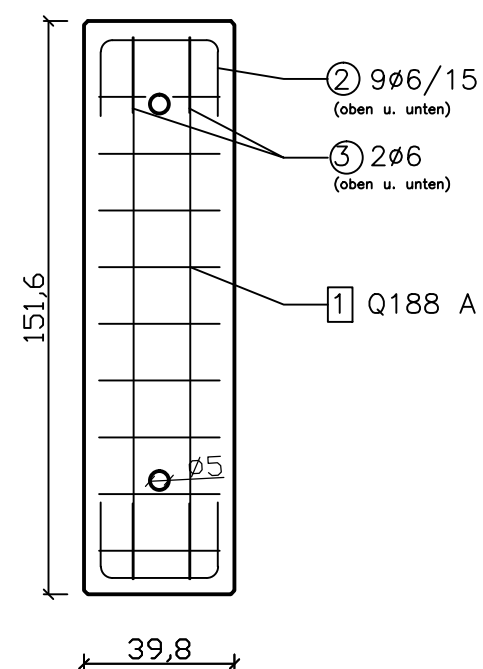
UNIKASSEL
VERSITÄT
STAHL- & VERBUNDBAU

Projektbezeichnung:	Cheops Projekt
Planart:	Bewehrungspläne
Bauteil:	Ost
Maßstab / Einheit:	1:30 / cm
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj
Datum: 28.04.2016	Zeichnungs-Nr.: B-02

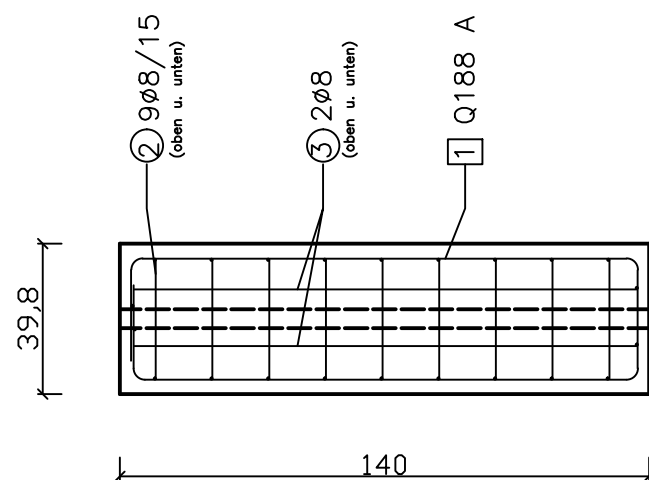
Nord (Ansicht Vorne)



Nord (Ansicht Links)



Nord (Ansicht Oben)



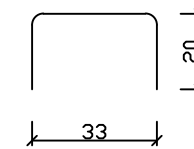
Biegeform

Bemerkung: die Positionsnummer mit "N" ergänzen, z.B. N1, N2, etc.

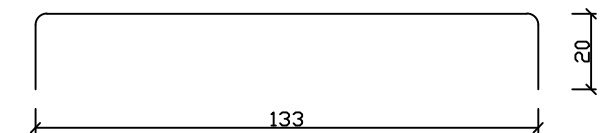
① Q188 A (Höhe 146cm)



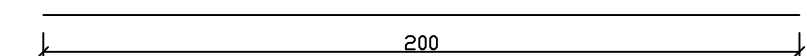
② 18∅6



③ 4∅6



④ 3∅6 (Zusatz)

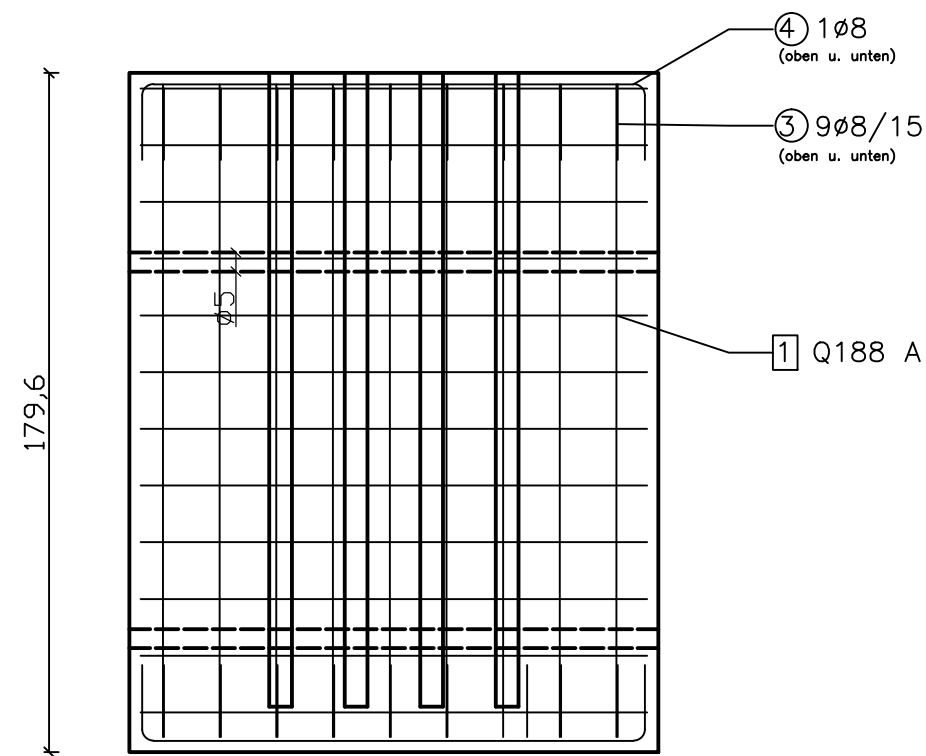


Prof. Uwe E. Dorka
FG Stahl- und Verbundbau
Kurt-Walters-Str. 3
34125 Kassel

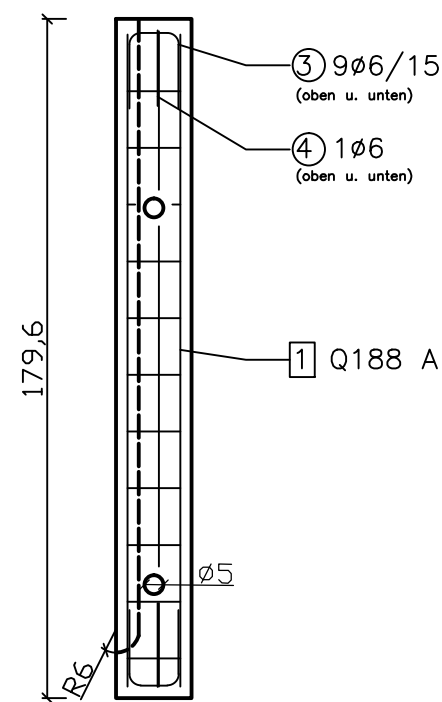
UNIKASSEL
VERSITÄT
STAHL- & VERBUNDBAU

Projektbezeichnung:	Cheops Projekt
Planart:	Bewehrungspläne
Bauteil:	Nord
Maßstab / Einheit:	1:20 / cm
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj
Datum: 28.04.2016	Zeichnungs-Nr.: B-03

Süd (Ansicht Vorne)

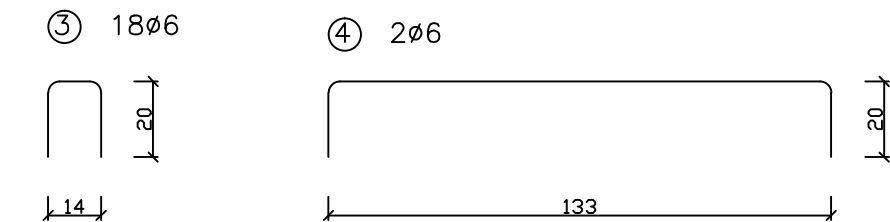
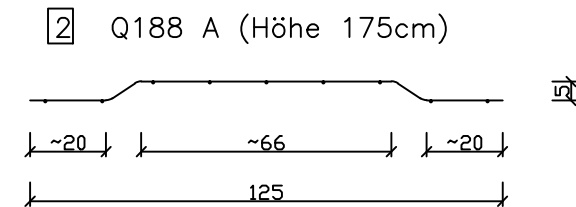
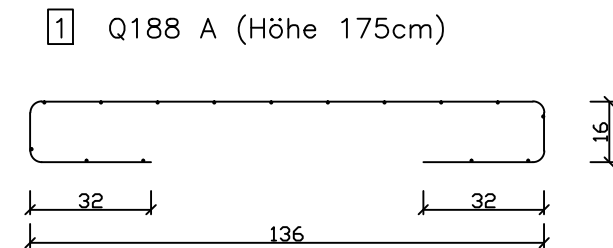


Süd (Ansicht Rechts)

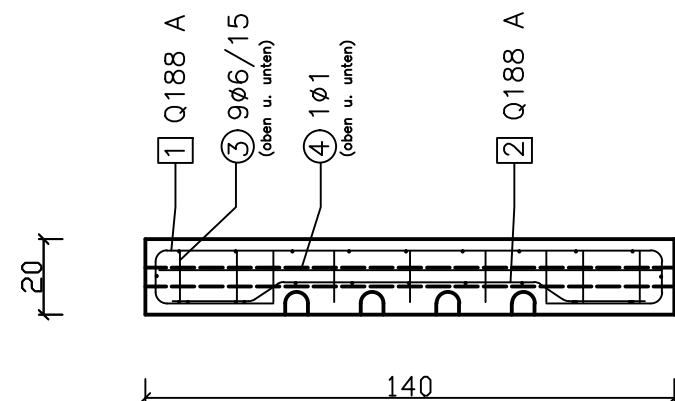


Biegeform

Bemerkung: die Positionsnummer mit "S" ergänzen, z.B. S1, S2, etc.

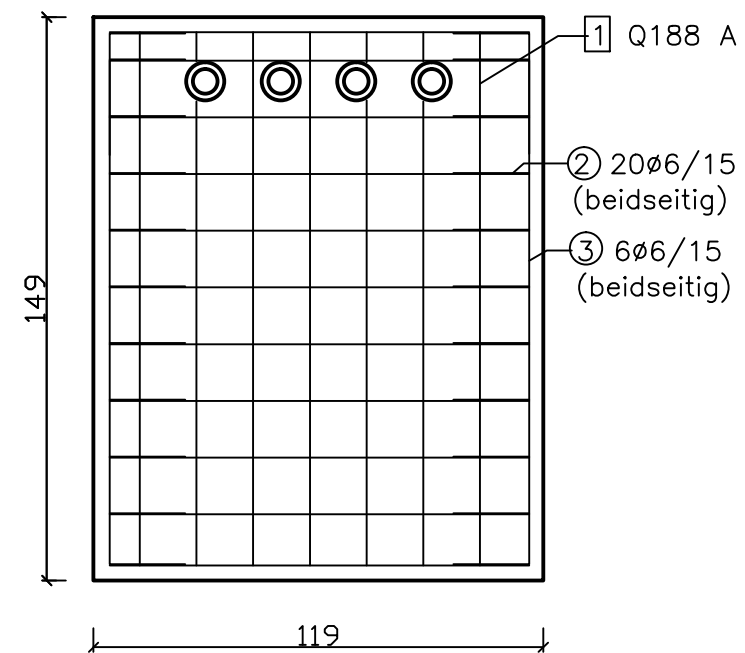


Süd (Ansicht Oben)

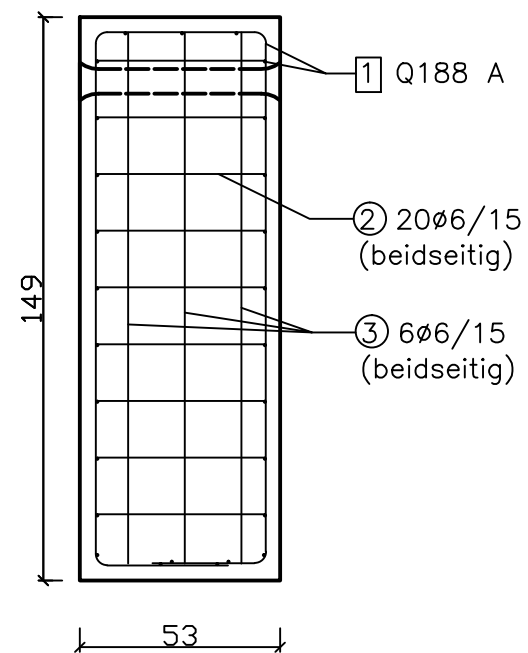


Prof. Uwe E. Dorka FG Stahl- und Verbundbau Kurt-Walters-Str. 3 34125 Kassel		UNIKASSEL VERSITÄT STAHL- & VERBUNDBAU
Projektbezeichnung:	Cheops Projekt	
Planart:	Bewehrungspläne	
Bauteil:	Süd	
Maßstab / Einheit:	1:20 / cm	
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs	
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj	
Datum: 28.04.2016	Zeichnungs-Nr.: B-04	

Blockierstein (Ansicht Vorne)



Blockierstein (Ansicht Rechts)

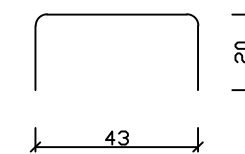
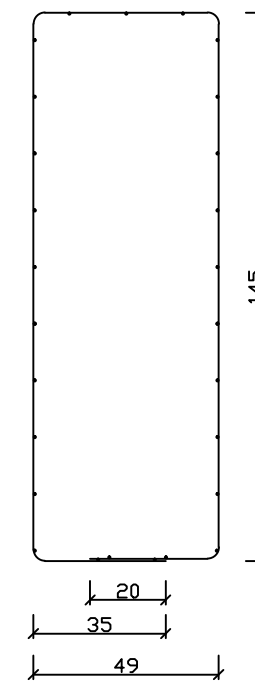


Biegeform

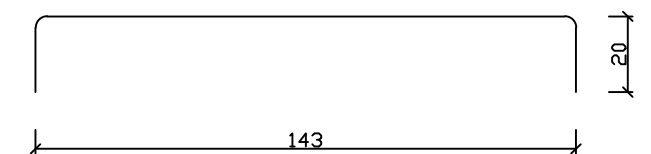
Bemerkung: die Positionsnummer mit "B" ergänzen, z.B. B1, B2, etc.

1 Q188 A (Tiefe 115cm)

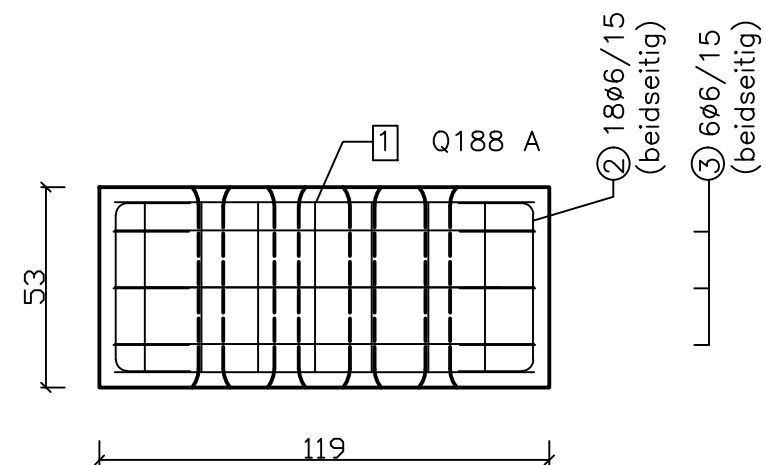
2 20ø6



3 6ø6



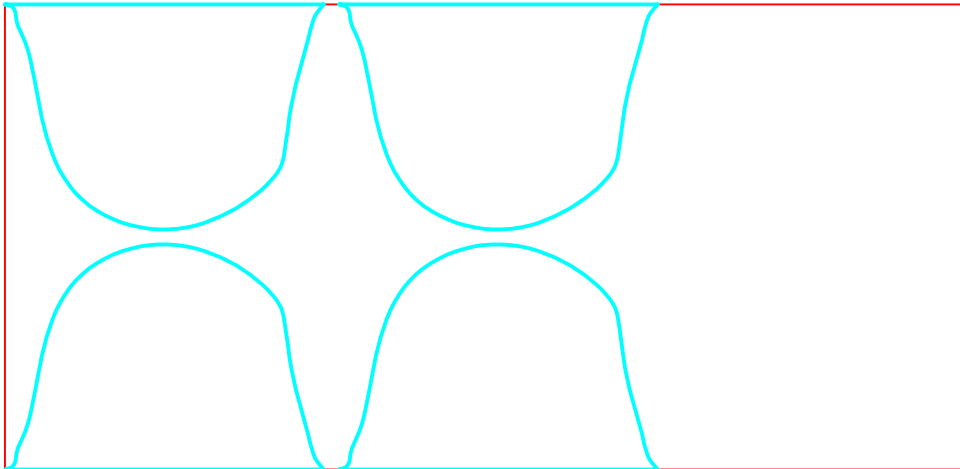
Blockierstein (Ansicht Oben)



Prof. Uwe E. Dorka FG Stahl- und Verbundbau Kurt-Walters-Str. 3 34125 Kassel		U N I K A S S E L V E R S I T Ä T STAHL- & VERBUNDBAU	
Projektbezeichnung:		Cheops Projekt	
Planart:		Bewehrungspläne	
Bauteil:		Blockierstein	
Maßstab / Einheit:		1:20 / cm	
Zeichnung erstellt:		B. Gümüs	
Zeichnung geprüft:		G. Turkalj	
Datum: 28.04.2016		Zeichnungs-Nr.: B-05	

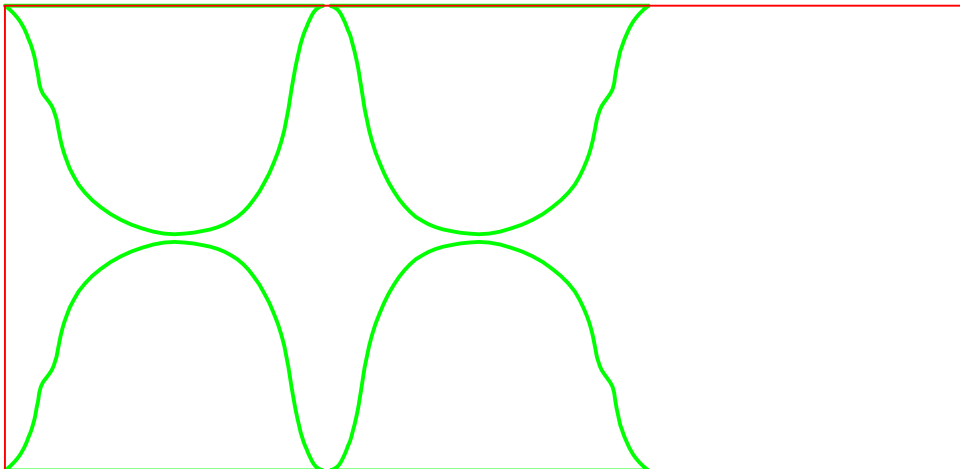
Bezeichnung: Ausrundung-1

Materialdicke: 40



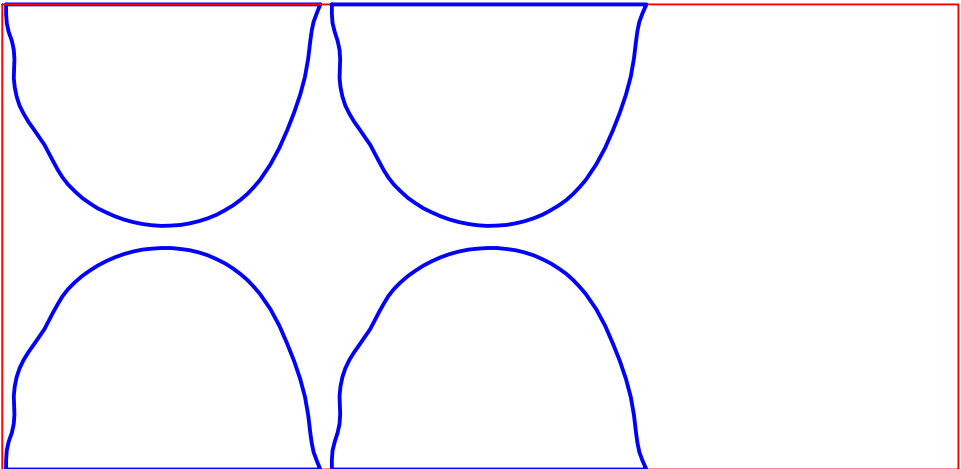
Bezeichnung: Ausrundung-2

Materialdicke: 40

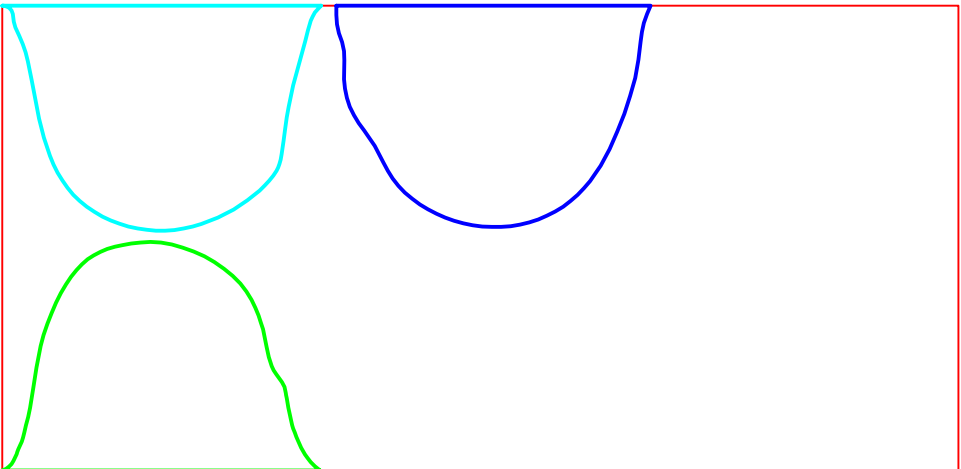


Bezeichnung: Ausrundung-3

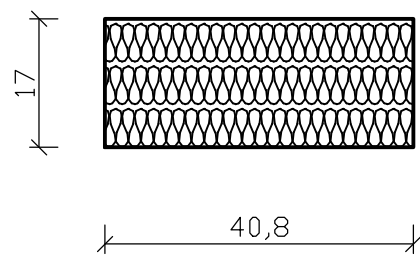
Materialdicke: 40



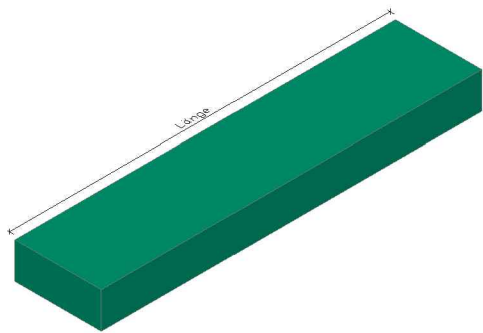
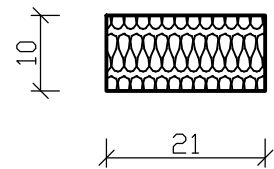
Materialdicke: 20



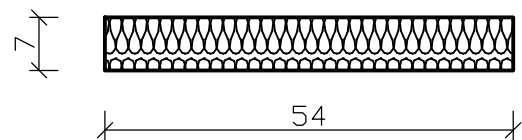
Pos.: 3.10
Bezeichnung: Styrodur fuer Bauteil–West
Material: Styrodur 3000 CS
Anzahl: 1
Länge: 179,6 cm



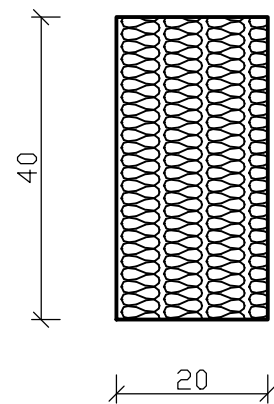
Pos.: 3.40
Bezeichnung: Styrodur fuer Bauteil–West
Material: Styrodur 3000 CS
Anzahl: 1
Länge: 179,6 cm



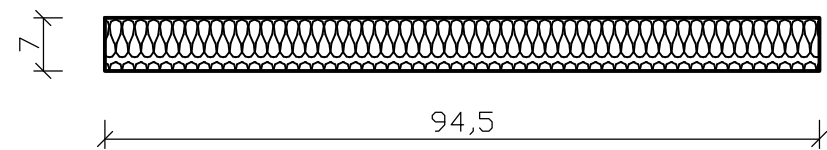
Pos.: 3.20
Bezeichnung: Styrodur fuer Bauteil–West
Material: Styrodur 3000 CS
Anzahl: 2
Länge: 289,6 cm



Pos.: 3.50
Bezeichnung: Styrodur fuer Bauteil–West
Material: Styrodur 3000 CS
Anzahl: 3
Länge: 30 cm



Pos.: 3.30
Bezeichnung: Styrodur fuer Bauteil–West
Material: Styrodur 3000 CS
Anzahl: 1
Länge: 289,6 cm

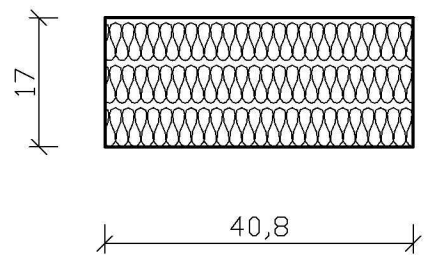


Prof. Uwe E. Dorka
FG Stahl- und Verbundbau
Kurt-Walters-Str. 3
34125 Kassel

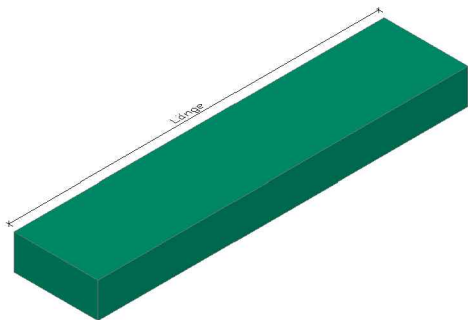
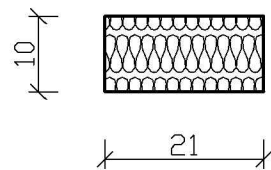
U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T
STAHL- & VERBUNDBAU

Projektbezeichnung:	Cheops Projekt
Planart:	Einbauteile
Bauteil:	Styrodur-West
Maßstab / Einheit:	1:10 / cm
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj
Datum: 04.04.2016	Zeichnungs-Nr.: E-01

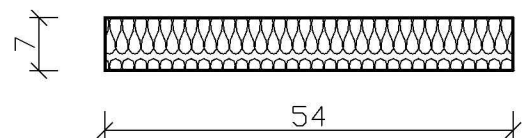
Pos.: 4.10
Bezeichnung: Styrodur fuer Bauteil-Ost
Material: Styrodur 3000 CS
Anzahl: 1
Länge: 151,6 cm



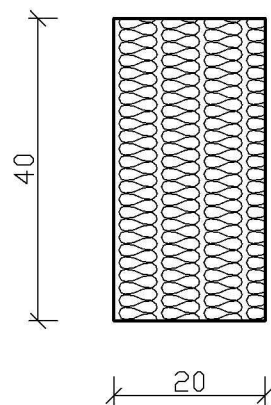
Pos.: 4.40
Bezeichnung: Styrodur fuer Bauteil-Ost
Material: Styrodur 3000 CS
Anzahl: 1
Länge: 151,6 cm



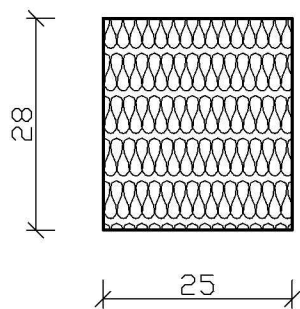
Pos.: 4.20
Bezeichnung: Styrodur fuer Bauteil-Ost
Material: Styrodur 3000 CS
Anzahl: 2
Länge: 261,6 cm



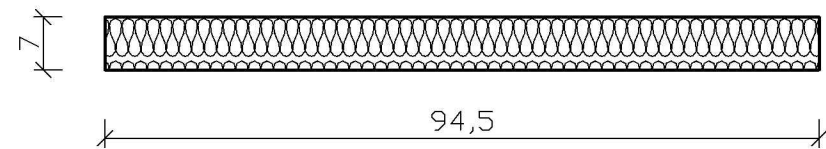
Pos.: 4.50 (genau wie Pos.: 3.50)
Material: Styrodur 3000 CS
Festigkeitsklasse: Styrodur 3000 CS
Anzahl: 3
Länge: 30 cm



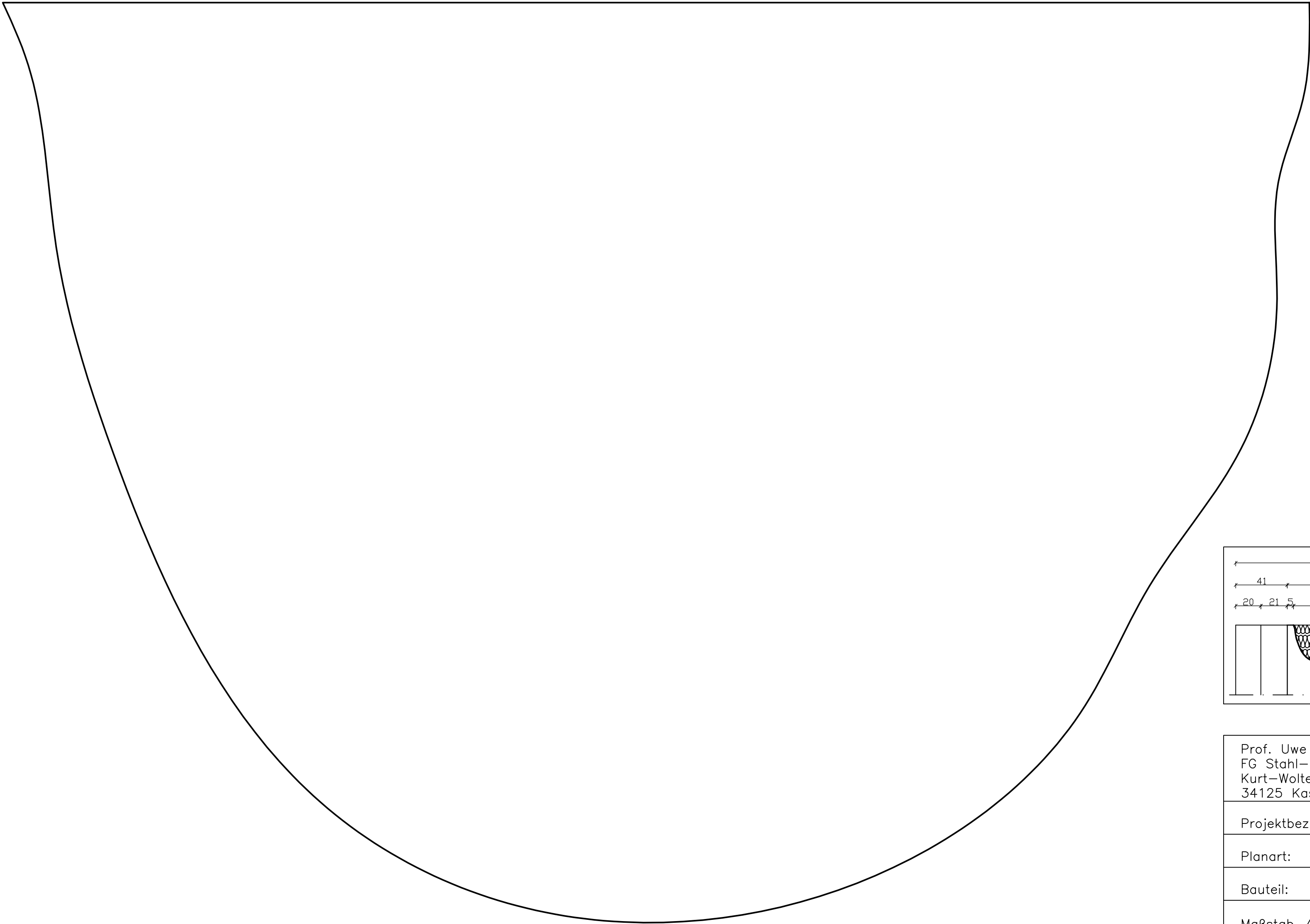
Pos.: 4.60
Festigkeitsklasse: Styrodur 3000 CS
Anzahl: 1
Länge: 257,3 cm



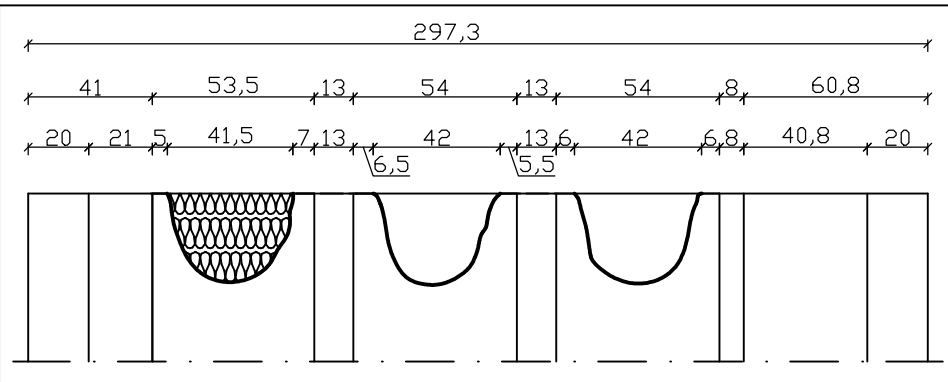
Pos.: 4.30
Bezeichnung: Styrodur fuer Bauteil-Ost
Material: Styrodur 3000 CS
Anzahl: 1
Länge: 261,6 cm



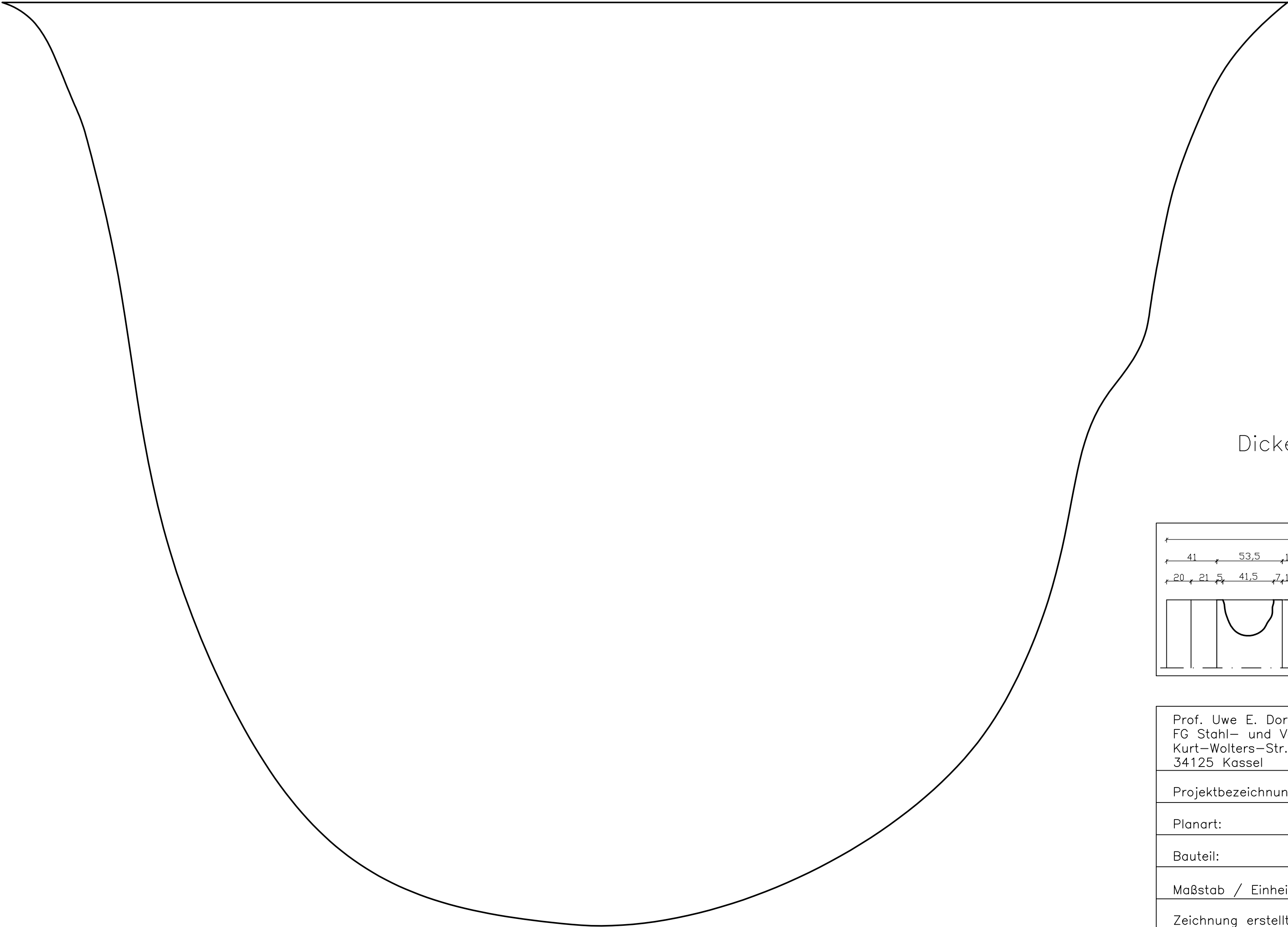
Prof. Uwe E. Dorka FG Stahl- und Verbundbau Kurt-Walters-Str. 3 34125 Kassel		UNIKASSEL VERSITÄT STAHL- & VERBUNDBAU	
Projektbezeichnung:		Cheops Projekt	
Planart:		Einbauteile	
Bauteil:		Styrodur-Ost	
Maßstab / Einheit:		1:10 / cm	
Zeichnung erstellt:		B. Gümüs	
Zeichnung geprüft:		G. Turkalj	
Datum: 04.04.2016		Zeichnungs-Nr.: E-02	



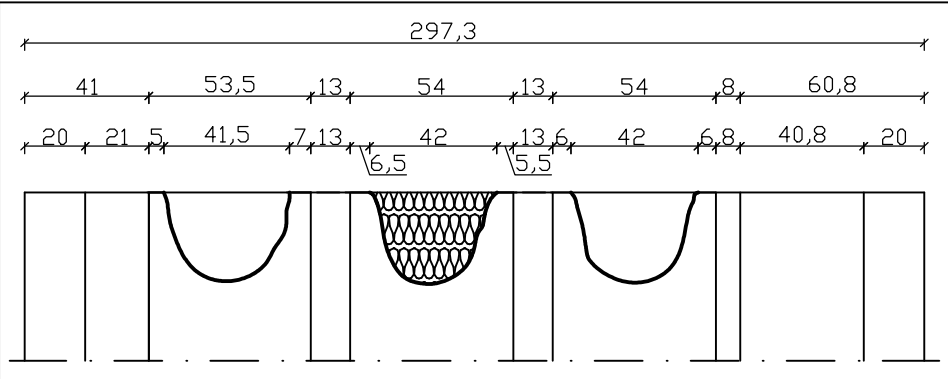
Dicke:180mm



Prof. Uwe E. Dorka FG Stahl- und Verbundbau Kurt-Wolters-Str. 3 34125 Kassel		U N I K A S S E L V E R S I T Ä T STAHL- & VERBUNDBAU
Projektbezeichnung:	Cheops Projekt	
Planart:	Einbauteile	
Bauteil:	West-Ausrundung-1	
Maßstab / Einheit::	1:1 / cm	
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs	
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj	
Datum: 04.04.2016	Zeichnungs-Nr.: E-03	



Dicke:180mm



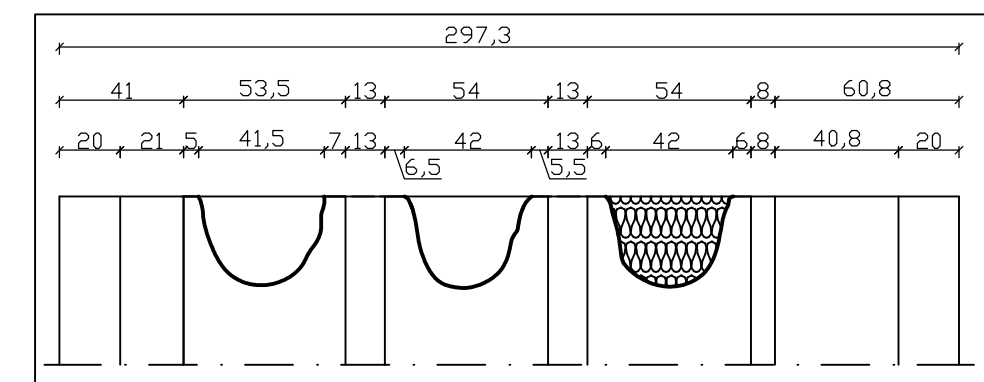
Prof. Uwe E. Dorka FG Stahl- und Verbundbau Kurt-Wolters-Str. 3 34125 Kassel		U N I K A S S E L V E R S I T Ä T STAHL- & VERBUNDBAU
Projektbezeichnung:	Cheops Projekt	
Planart:	Einbauteile	
Bauteil:	West-Ausrundung-2	
Maßstab / Einheit::	1:1 / cm	
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs	
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj	
Datum: 04.04.2016	Zeichnungs-Nr.: E-04	

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing a cross-section with dimensions. The drawing includes a main view and a detail view of a fillet.

Dimensions (mm):

- Overall width: 41
- Overall height: 53,5
- Top flange width: 20
- Top flange thickness: 21,5
- Bottom flange width: 41,5
- Bottom flange thickness: 7,1

Detail View: A fillet with a radius of 10 mm is shown at the junction of the top and bottom flanges.



U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T
STAHL- & VERBUNDBAU

Projektbezeichnung:	Cheops Projekt
Planart:	Einbauteile
Bauteil:	West-Ausrundung-3
Maßstab / Einheit::	1:1 / cm
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj
Datum: 04.04.2016	Zeichnungs-Nr.: E-05

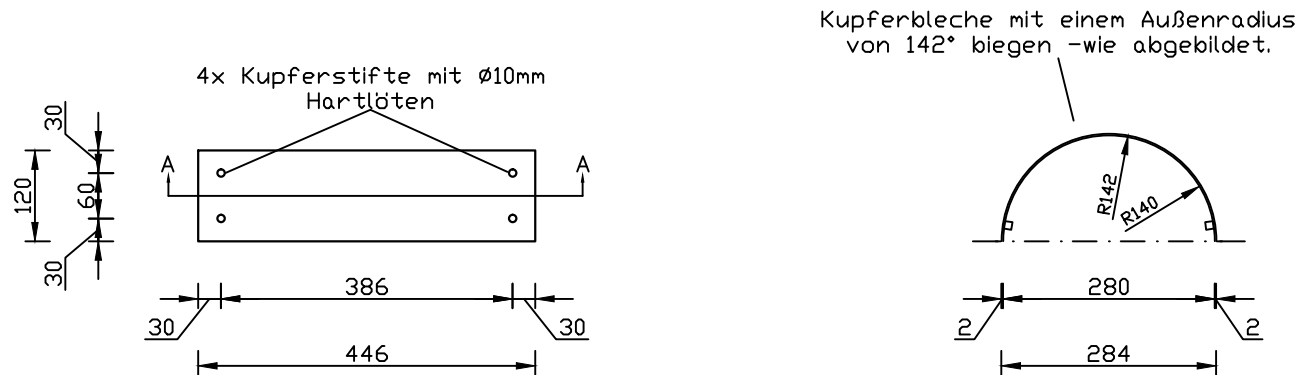
Pos.: 2.00

Bezeichnung: Blech für Rundholz

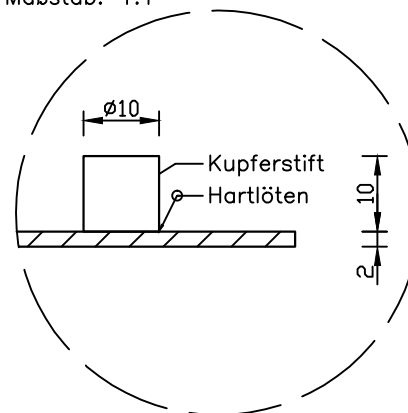
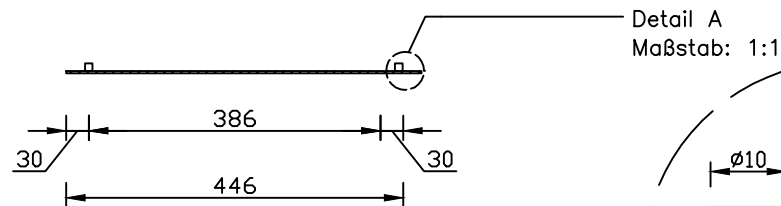
Material: Kupfer

Materialdicke: 2mm

Anzahl: 32



SCHNITT: A-A



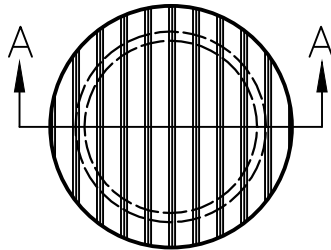
Prof. Uwe E. Dorka
FG Stahl- und Verbundbau
Kurt-Walters-Str. 3
34125 Kassel

UNIKASSEL
VERSITÄT
STAHL- & VERBUNDBAU

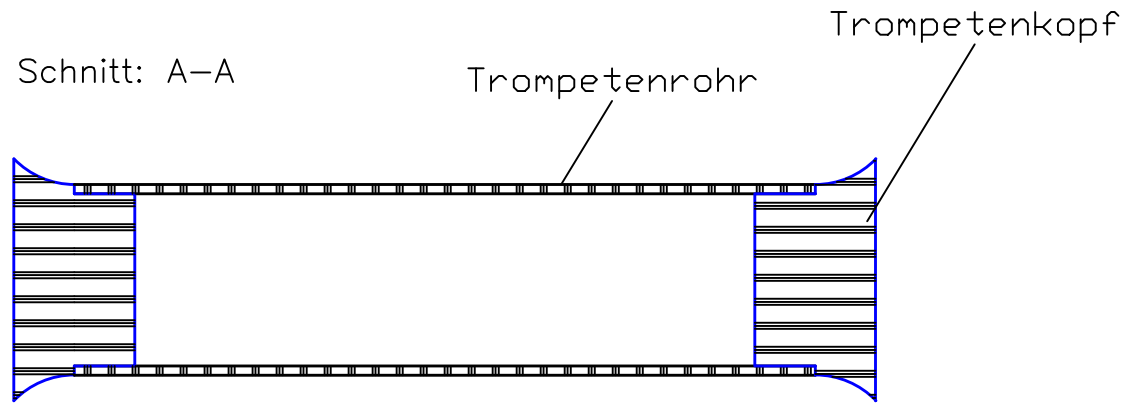
Projektbezeichnung:	Cheops Projekt
Planart:	Einbauteile
Bauteil:	Kupferblech
Maßstab / Einheit:	1:10 / mm
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj
Datum: 07.11.2016	Zeichnungs-Nr.: E-06

DETAIL A: Trompete (PVC-Fertigteile)

Ansicht:



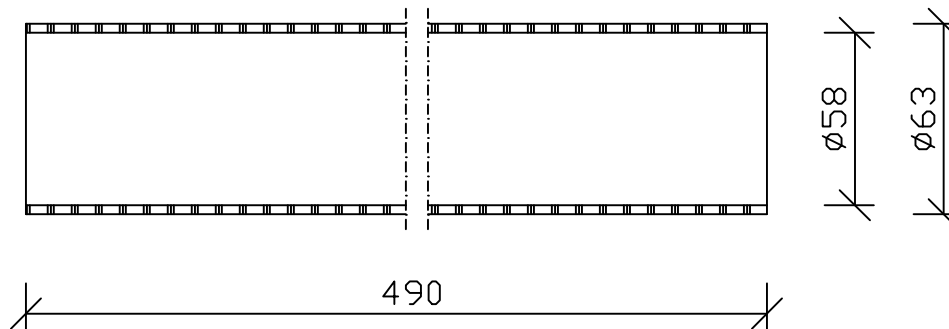
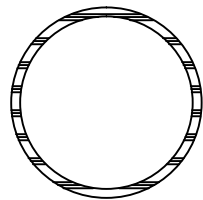
Schnitt: A-A



Bezeichnung: Trompetenrohr

Material: PVC

Anzahl: 6 je 1m Länge



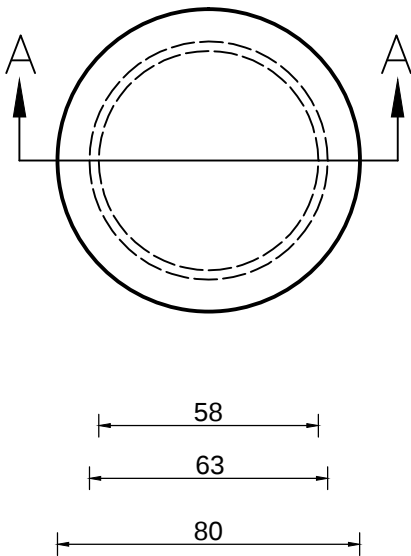
Prof. Uwe E. Dorka
FG Stahl- und Verbundbau
Kurt-Walters-Str. 3
34125 Kassel

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T
STAHL- & VERBUNDBAU

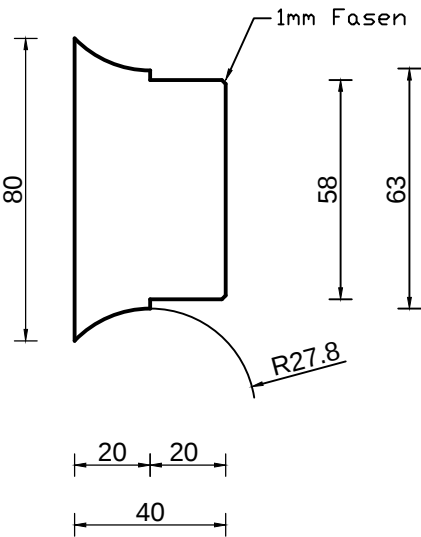
Projektbezeichnung:	Cheops Projekt
Planart:	Einbauteile
Bauteil:	Trompete
Maßstab / Einheit:	1:5 / mm
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj
Datum:	04.04.2016
	Zeichnungs-Nr.: E-07

Bezeichnung: Trompetenkopf
Material: PVC
Anzahl: 24

Ansicht:



Schnitt: A-A

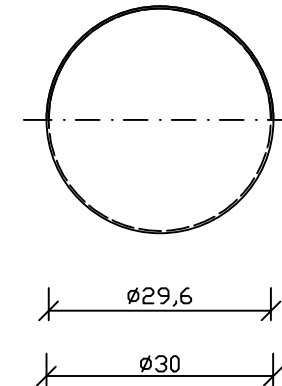
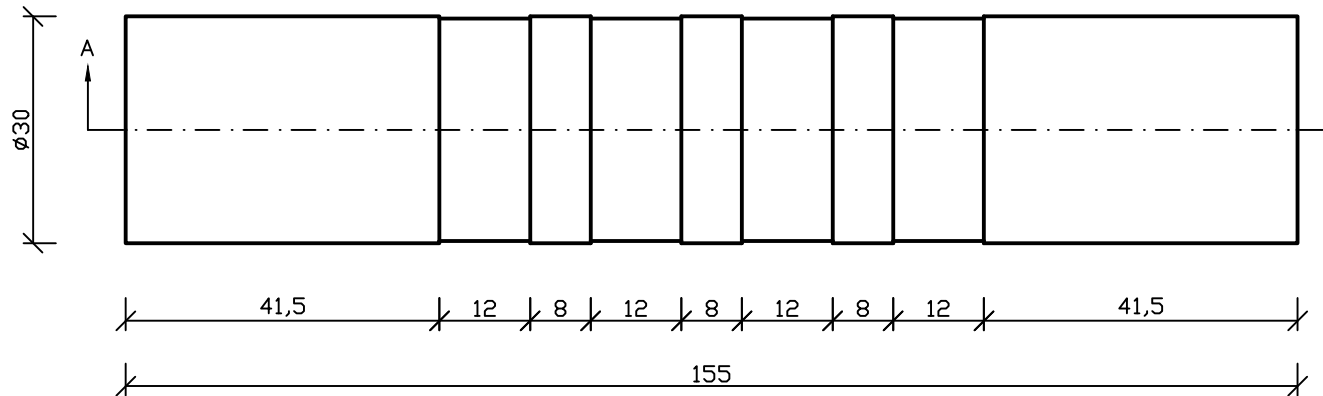


Prof. Uwe E. Dorka FG Stahl- und Verbundbau Kurt-Walters-Str. 3 34125 Kassel		UNIKASSEL V E R S I T Ä T STAHL- & VERBUNDBAU
Projektbezeichnung:	Cheops Projekt	
Planart:	Einbauteile	
Bauteil:	Trompete	
Maßstab / Einheit:	1:2 / mm	
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs	
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj	
Datum: 14.07.2016	Zeichnungs-Nr.: E-08	

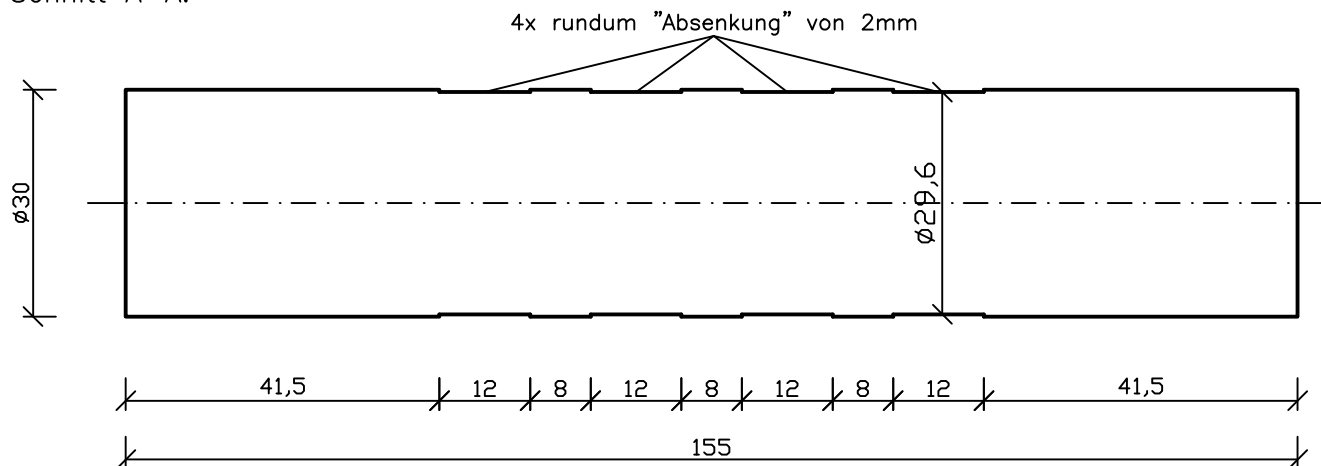
Pos.: 1.00

Bezeichnung: Baumstamm (Nadelholz)

Anzahl: 3



Schnitt A-A:



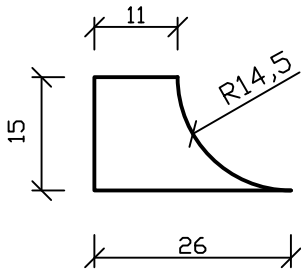
Prof. Uwe E. Dorka
FG Stahl- und Verbundbau
Kurt-Walters-Str. 3
34125 Kassel

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T
STAHL- & VERBUNDBAU

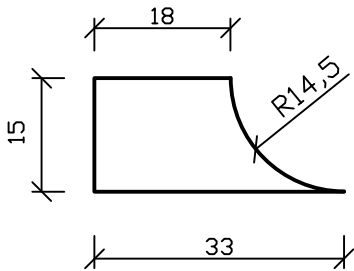
Projektbezeichnung:	Cheops Projekt
Planart:	Holzkonstruktion
Bauteil:	Rundholz
Maßstab / Einheit:	1:10 / cm
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj
Datum: 09.06.2016	Zeichnungs-Nr.: H-01

Bezeichnung: Holzbalkenschuh
Festigkeitsklasse: keine bes. Anforderungen (Nadelholz)

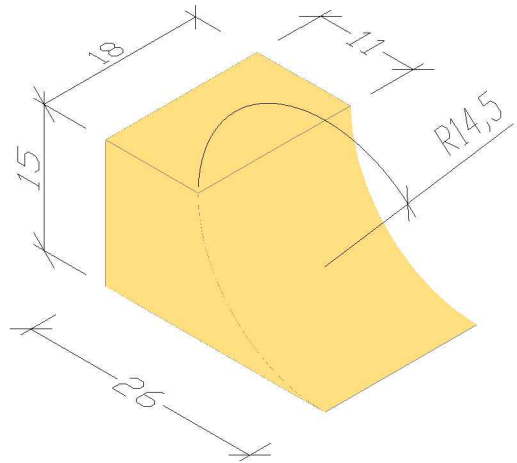
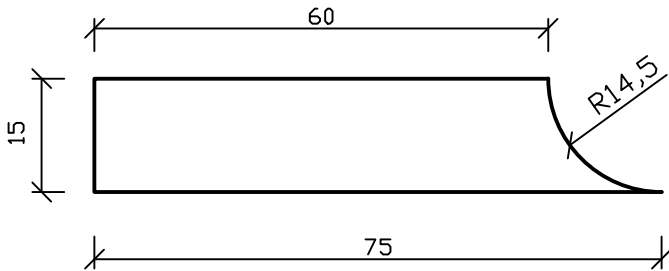
Pos.: 1.11
Anzahl: 1
Tiefe: 18cm



Pos.: 1.12
Anzahl: 4
Tiefe: 18cm



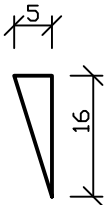
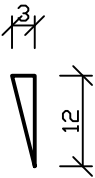
Pos.: 1.13
Anzahl: 1
Tiefe: 18cm



Bezeichnung: Keile
Festigkeitsklasse: keine bes. Anforderungen (Nadelholz)

Pos.: 1.14
Tiefe: 6cm
Anzahl: 16

Anzahl: 12

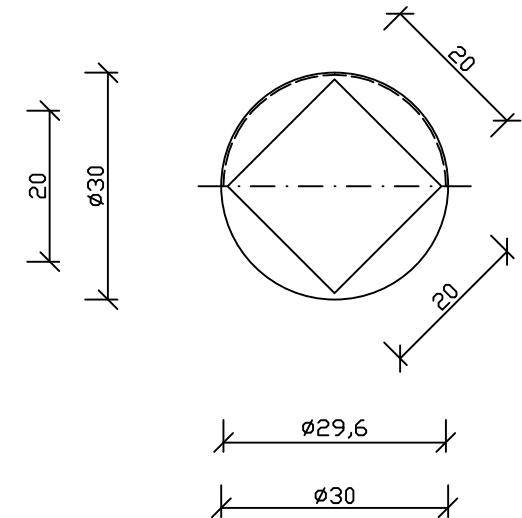
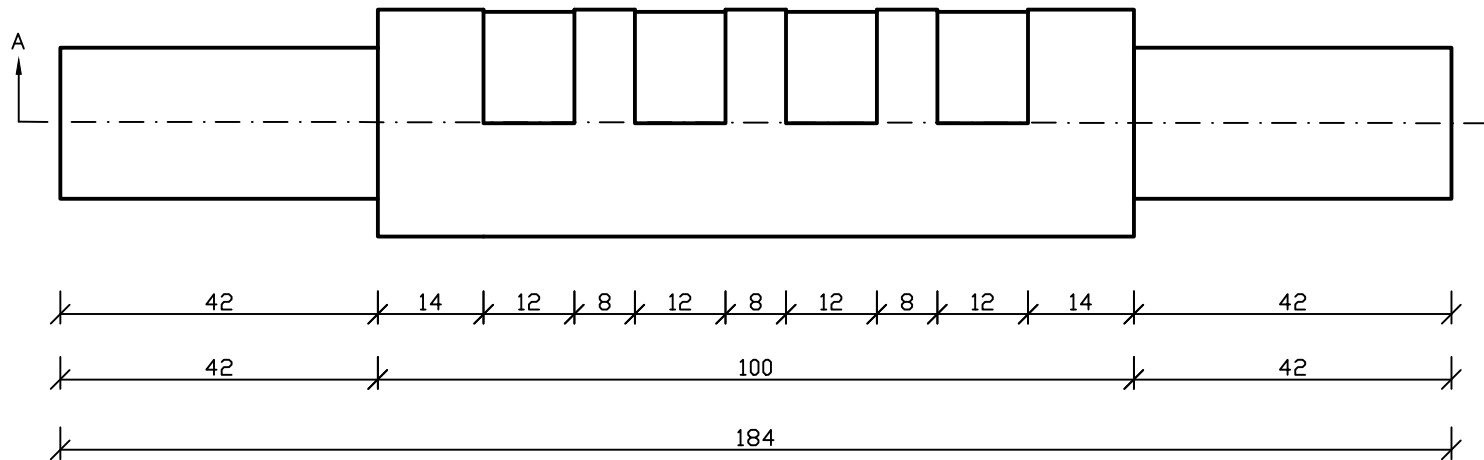


Prof. Uwe E. Dorka FG Stahl- und Verbundbau Kurt-Walters-Str. 3 34125 Kassel		UNIKASSEL VERSITÄT STAHL- & VERBUNDBAU	
Projektbezeichnung:		Cheops Projekt	
Planart:		Holzkonstruktion	
Bauteil:		Holzbalkenschuh	
Maßstab / Einheit:		1:10 / cm	
Zeichnung erstellt:		B. Gümüs	
Zeichnung geprüft:		G. Turkalj	
Datum: 09.11.2016		Zeichnungs-Nr.: H-02	

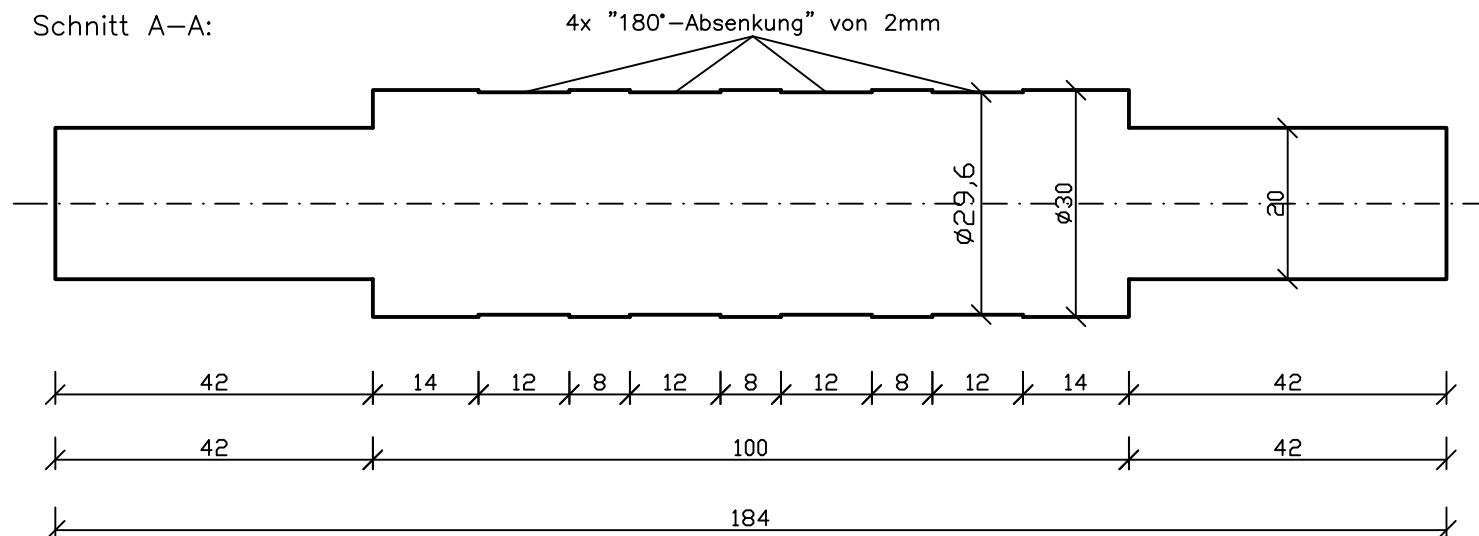
Pos.: 1.20

Bezeichnung: Baumstamm (Nadelholz) mit Quaderenden

Anzahl: 2



Schnitt A-A:



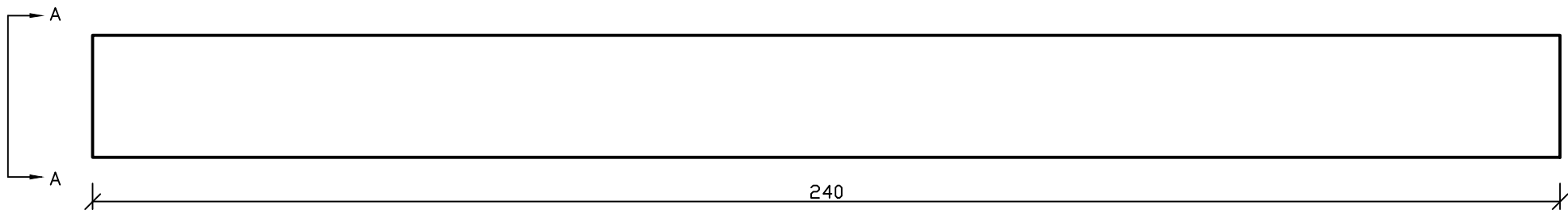
Prof. Uwe E. Dorka FG Stahl- und Verbundbau Kurt-Walters-Str. 3 34125 Kassel		UNI KASSEL V E R S I T Ä T STAHL- & VERBUNDBAU
Projektbezeichnung:	Cheops Projekt	
Planart:	Holzkonstruktion	
Bauteil:	Rundholz mit Quaderenden	
Maßstab / Einheit:	1:10 / cm	
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs	
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj	
Datum: 08.08.2016	Zeichnungs-Nr.: H-03	

Pos.: 1.30

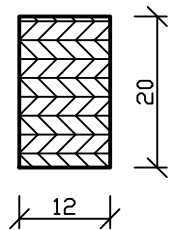
Bezeichnung: Brettschichtholz, BSH 12/20

Festigkeitsklasse: GL 24c

Anzahl: 3



Ansicht: A-A



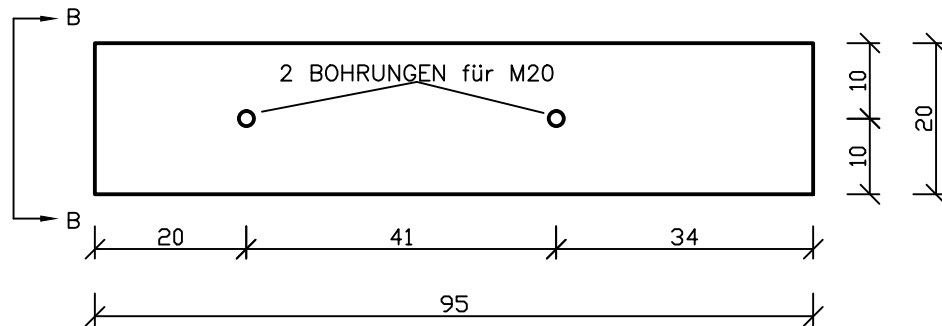
Prof. Uwe E. Dorka FG Stahl- und Verbundbau Kurt-Walters-Str. 3 34125 Kassel		U N I K A S S E L V E R S I T Ä T STAHL- & VERBUNDBAU
Projektbezeichnung:	Cheops Projekt	
Planart:	Holzkonstruktion	
Bauteil:	Brettschichtholz	
Maßstab / Einheit:	1:10 / cm	
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs	
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj	
Datum: 04.04.2016	Zeichnungs-Nr.: H-04	

Pos.: 1.40

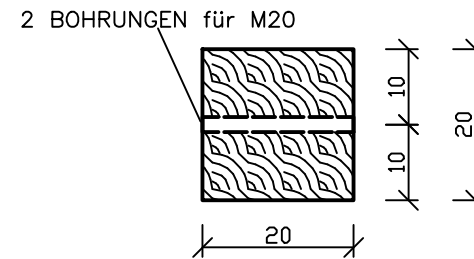
Bezeichnung: "Abstützbock" 20/20

Festigkeitsklasse: C 24 (Nadelholz)

Anzahl: 6



Ansicht: B-B



Prof. Uwe E. Dorka
FG Stahl- und Verbundbau
Kurt-Wolters-Str. 3
34125 Kassel

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T
STAHL- & VERBUNDBAU

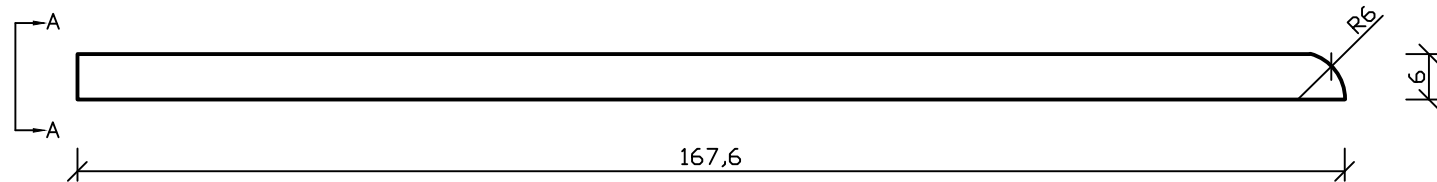
Projektbezeichnung:	Cheops Projekt
Planart:	Holzkonstruktion
Bauteil:	Abstützbock
Maßstab / Einheit:	1:10 / cm
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj
Datum: 04.04.2016	Zeichnungs-Nr.: H-04-1

Pos.: 1.50

Bezeichnung: Holzstab für die Nische Bauteil-Süd

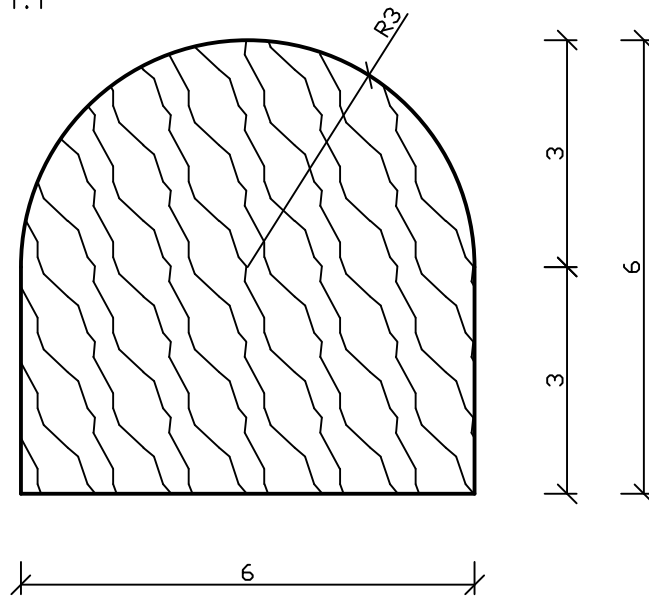
Festigkeitsklasse: keine bes. Anforderungen (Nadelholz)

Anzahl: 4



Ansicht: A-A

Maßstab: 1:1



Pos.: 1.21

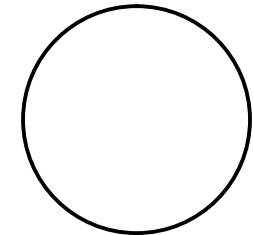
Bezeichnung: Baumstamm (Nadelholz) nur geschält

Anzahl: 2



184

Ø30



Ø30

Prof. Uwe E. Dorka
FG Stahl- und Verbundbau
Kurt-Walters-Str. 3
34125 Kassel

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T
STAHL- & VERBUNDBAU

Projektbezeichnung:	Cheops Projekt
Planart:	Holzkonstruktion
Bauteil:	Rundholz mit Quaderenden
Maßstab / Einheit:	1:10 / cm
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj
Datum: 08.08.2016	Zeichnungs-Nr.: H-06

Name: Rundholz-Halterung aus Stahl

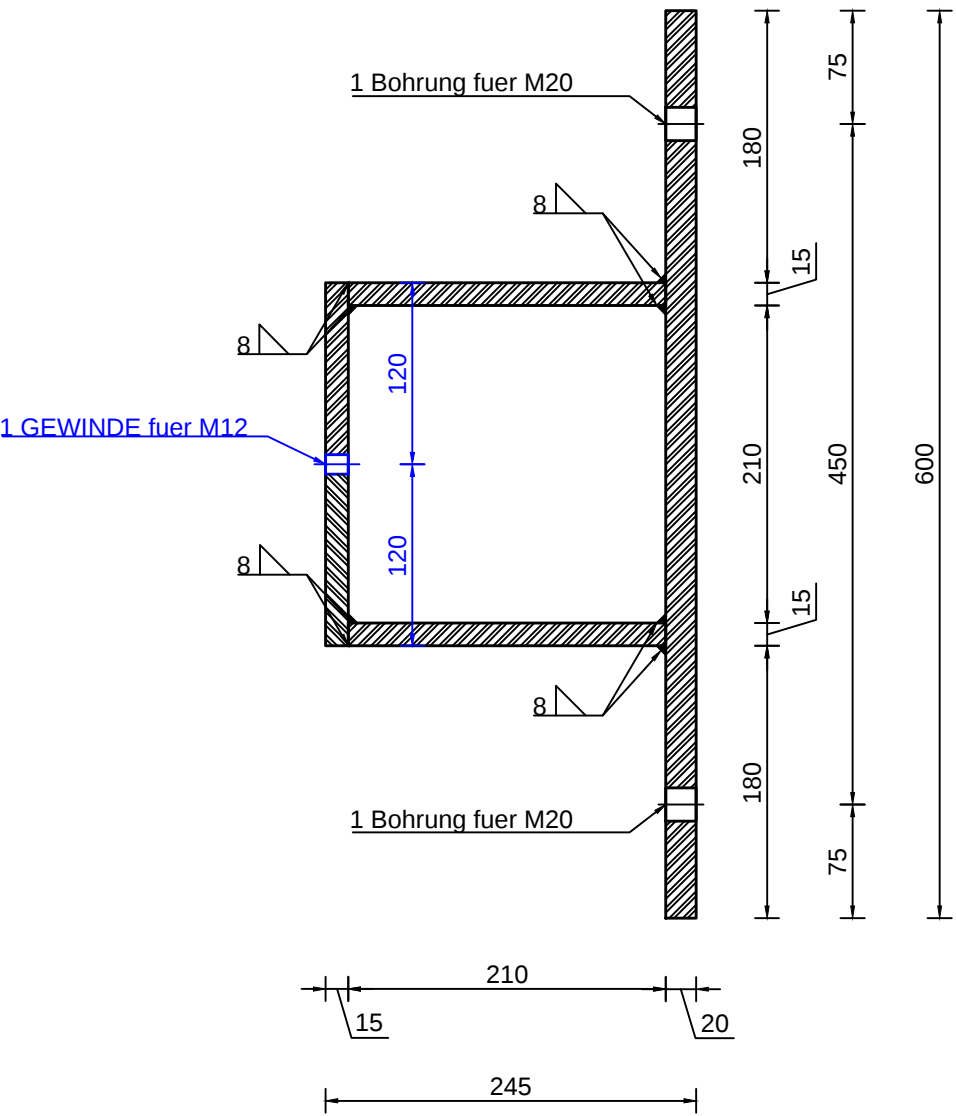
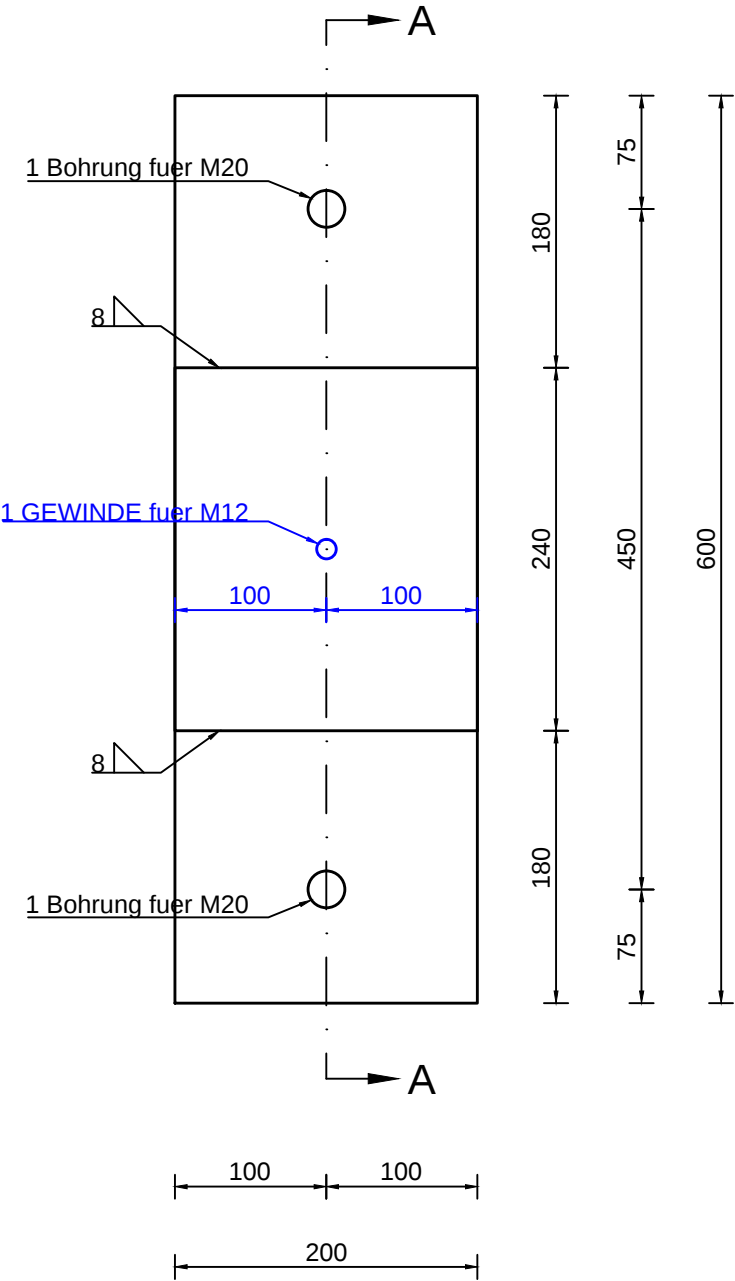
Pos.: 1.00

Material: S355

Anzahl: 4

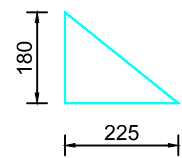
Anzahl: 2

SCHNITT: A-A

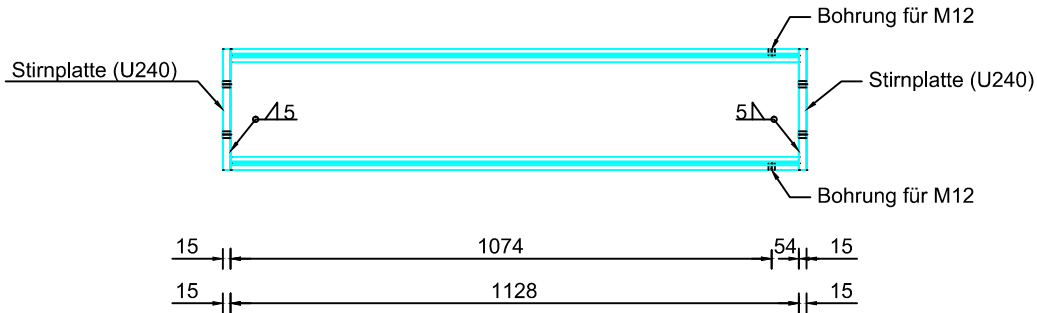


Prof. Uwe E. Dorka FG Stahl- und Verbundbau Kurt-Walters-Str. 3 34125 Kassel		UNIKASSEL VERSITÄT STAHL- & VERBUNDBAU
Projektbezeichnung:	Cheops Projekt	
Planart:	Stahlteile	
Bauteil:	Holzhalterung	
Maßstab / Einheit:	1:5 / mm	
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs	
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj	
Datum:	10.08.2016	Zeichnungs-Nr.: S-01

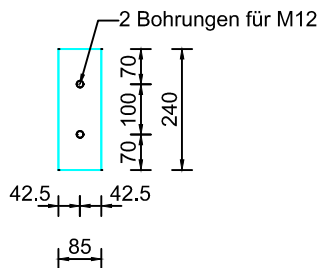
Pos.: 0
Bezeichnung: Aussteifungsplatte
Plattendicke: 15
Anzahl: 16



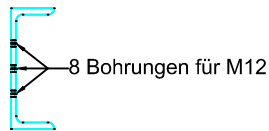
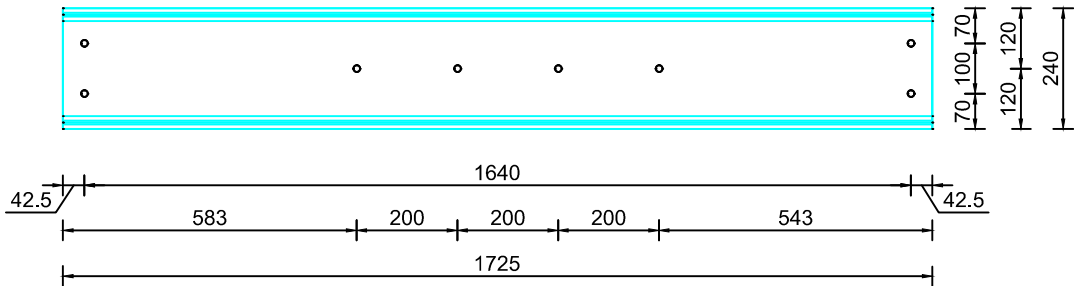
Pos.: 1
Bezeichnung: U240
Anzahl: 2



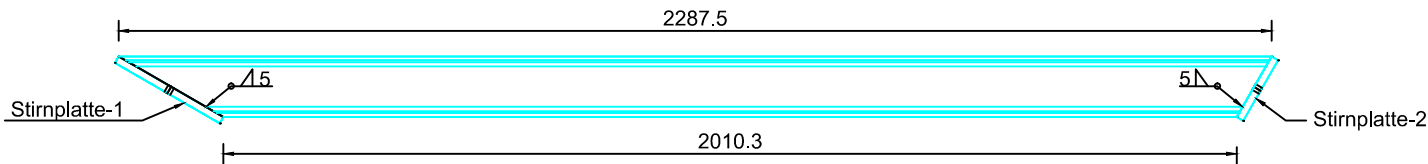
Bezeichnung: Stirplatte (U240)
Plattendicke: 15
Anzahl: 2



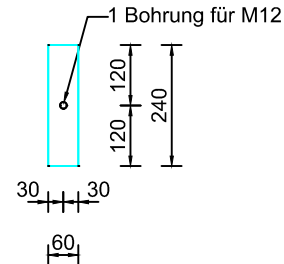
Pos.: 2
Bezeichnung: U240
Anzahl: 1



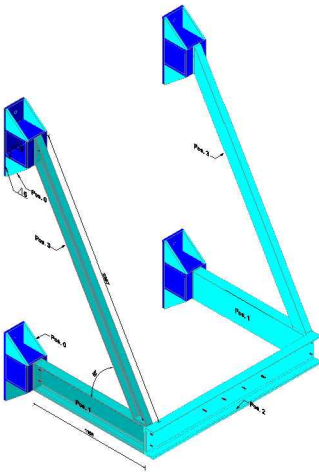
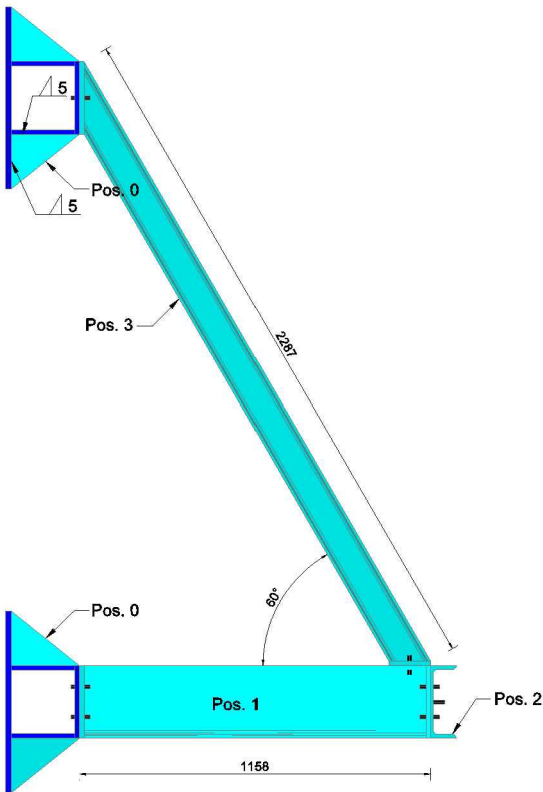
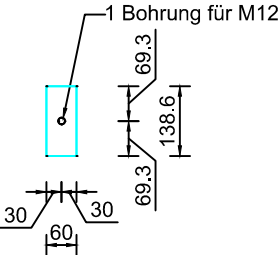
Pos.: 3
Bezeichnung: UPE120
Anzahl: 2



Bezeichnung: Stirplatte-1
Plattendicke: 15
Anzahl: 2



Bezeichnung: Stirplatte-2
Plattendicke: 15
Anzahl: 2



Prof. Uwe E. Dorka
FG Stahl- und Verbundbau
Kurt-Walters-Str. 3
34125 Kassel

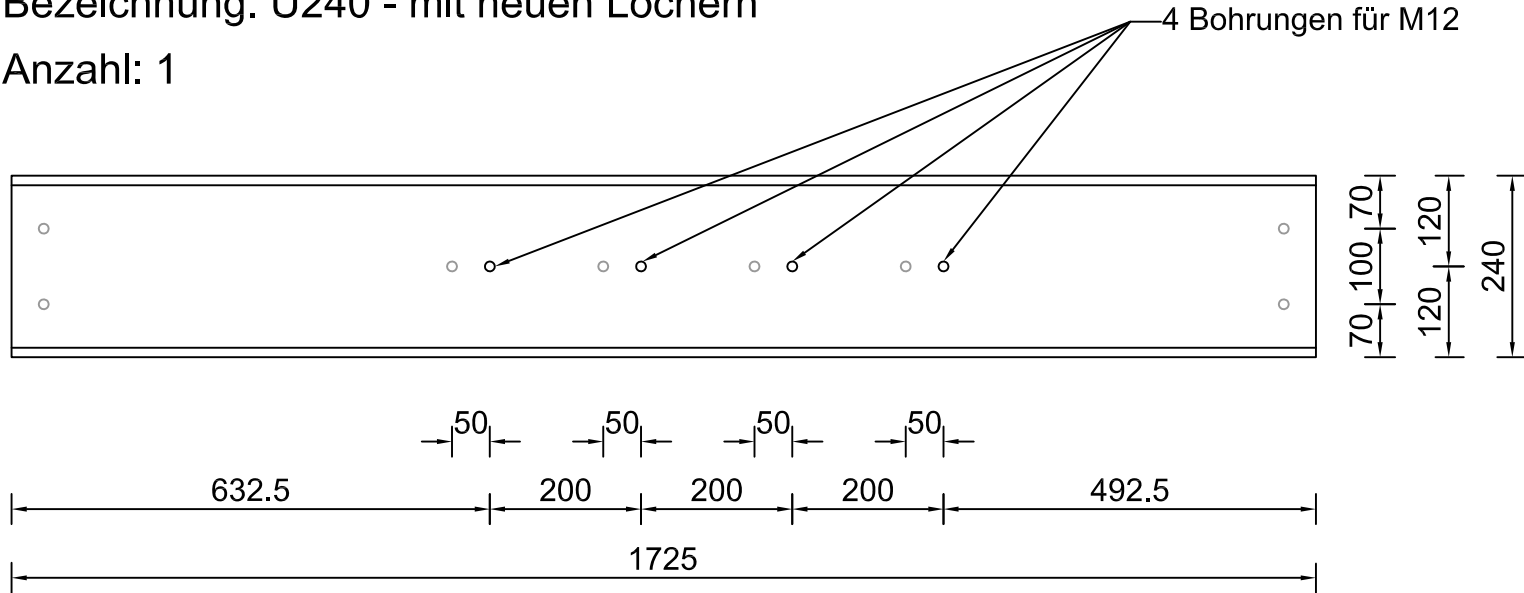
UNIKASSEL
VERSITÄT
STAHL- & VERBUNDBAU

Projektbezeichnung:	Cheops Projekt
Planart:	Stahlteile
Bauteil:	Holzhalterung (Ergänzung)
Maßstab / Einheit:	1:15 / mm
Zeichnung erstellt:	B. Gümüs
Zeichnung geprüft:	G. Turkalj
Datum:	07.10.2016
Zeichnungs-Nr.:	S-03

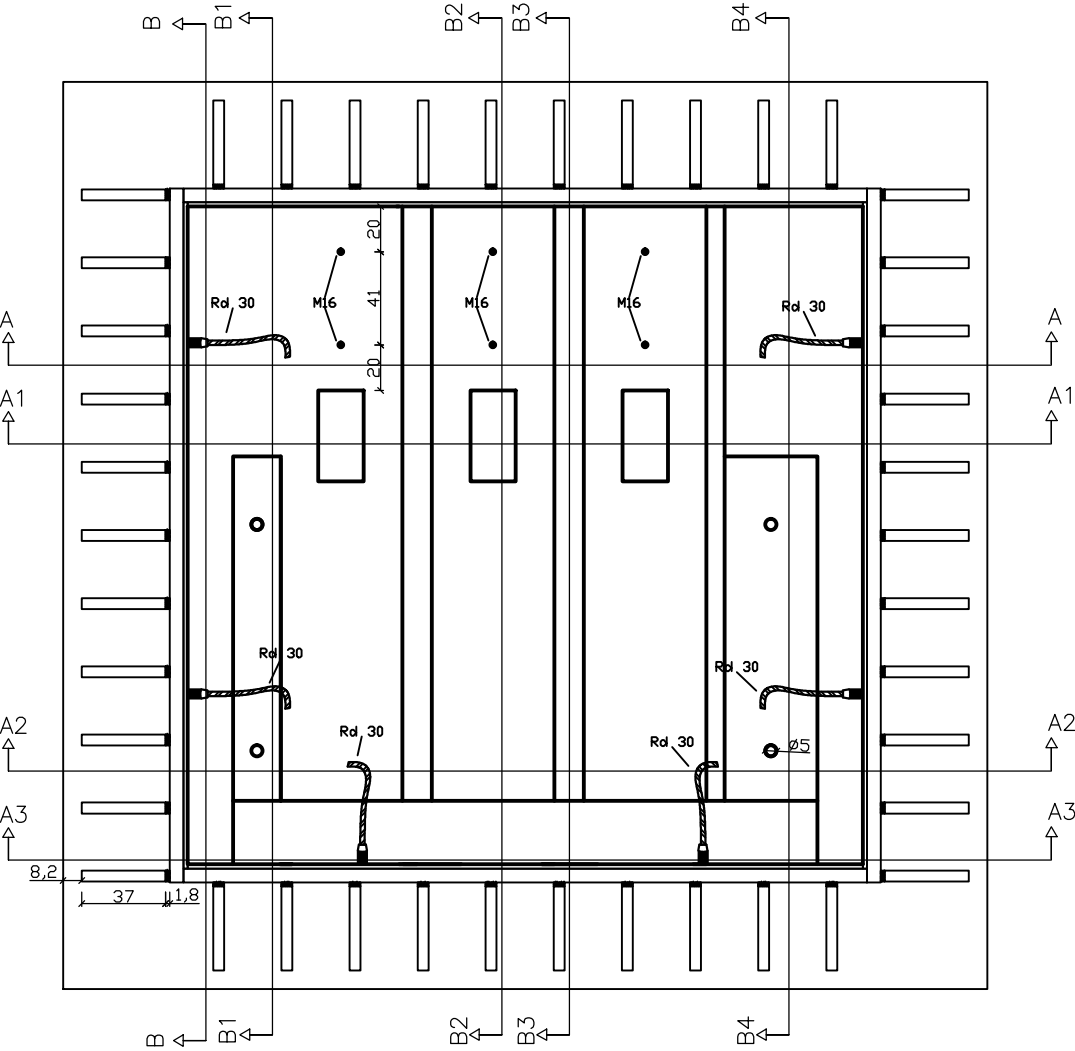
Pos.: 2

Bezeichnung: U240 - mit neuen Löchern

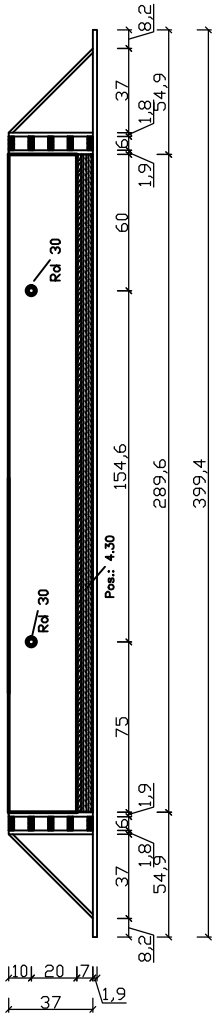
Anzahl: 1



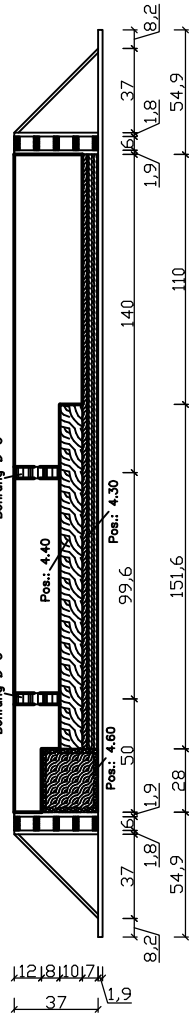
Ost



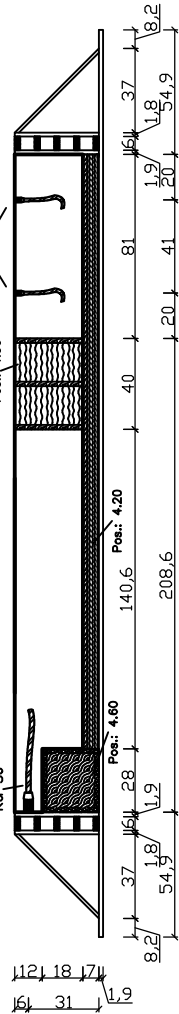
Schnitt B-B



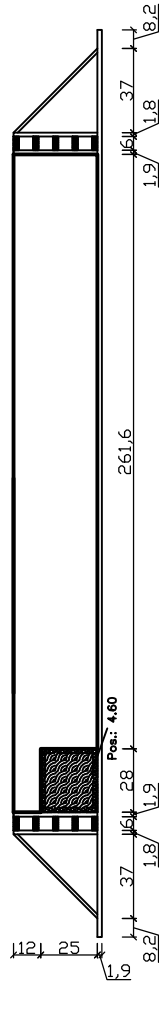
Schnitt B1-B1



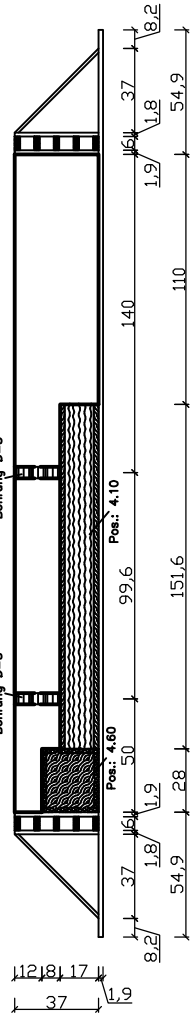
Schnitt B2-B2



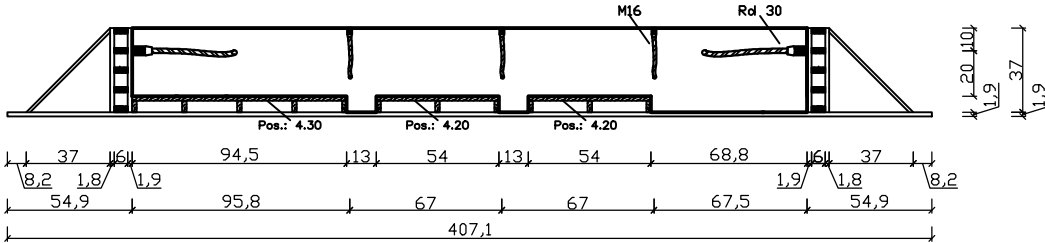
Schnitt B3-B3



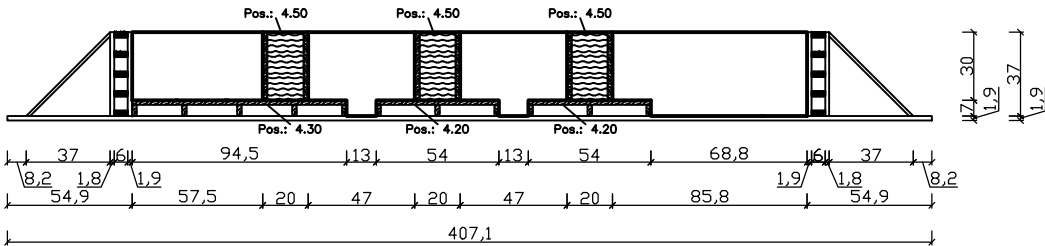
Schnitt B4-B4



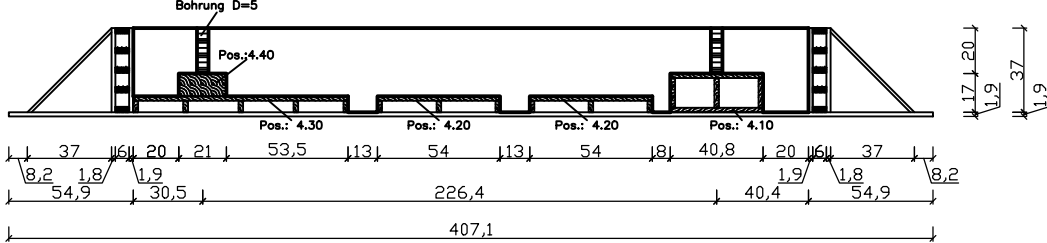
Schnitt A-A



Schnitt A1-A1



Schnitt A2-A2



Schnitt A3-A3

