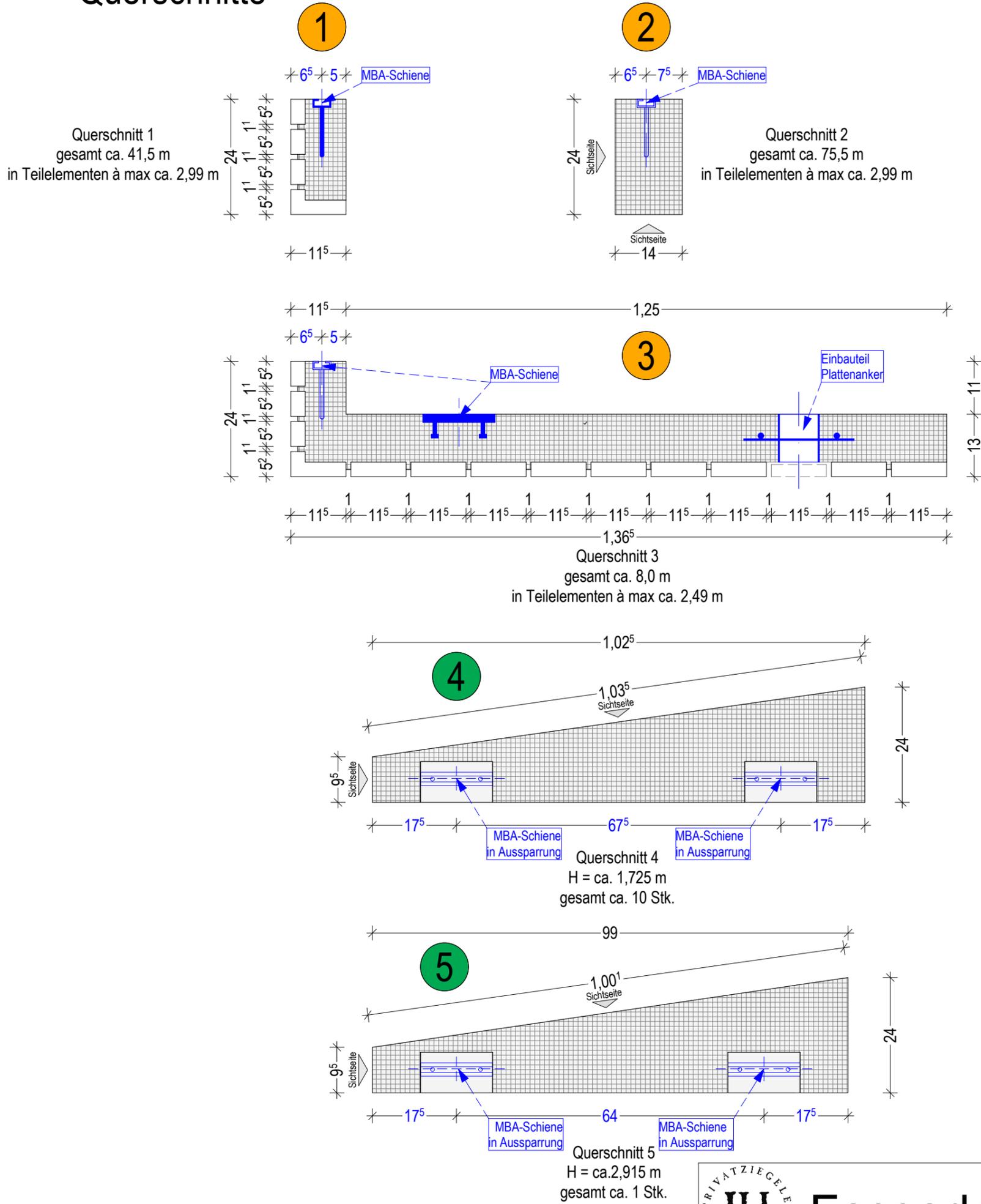


Querschnitte



Steinsorte: "divum" DF

- Alle angegebenen Abmessungen sind Ca. - Maße!
- Gültige (Normen Klinkermaterial):
DIN EN 771-1; DIN 20000-401
- Andere Abmessungen sind bauseits zuzuschneiden!

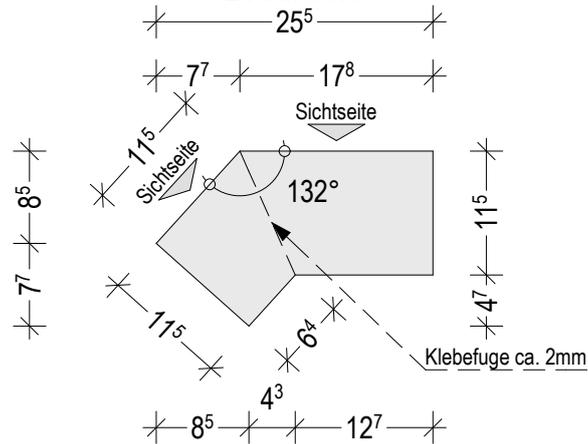


Bauvorhaben: Neubau Rathaus, Mietingen	
Fertigteilquerschnitte	Pos.:
Datum: 21. Nov. 2019	gezeichnet: C. Lachmann
Index:	
Projekt-Nr.:	Blatt-Nr.:
Maßstab: ohne	
Das Konzept gemäß dieser Zeichnung und die Zeichnung sind urheberrechtlich geschützt. Die Urheber-, Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen ausschließlich bei der Ziegelei Hebrok GmbH & Co. KG. Die Weitergabe an Dritte ist untersagt. Die Vervielfältigung oder Digitalisierung ist nicht gestattet. Die Nutzung des Konzeptes ist nur in Verbindung mit dem Erwerb einer entsprechenden Menge Ziegelprodukte und der benötigten Fassadenelemente bei der Ziegelei Hebrok GmbH & Co. KG. zulässig.	

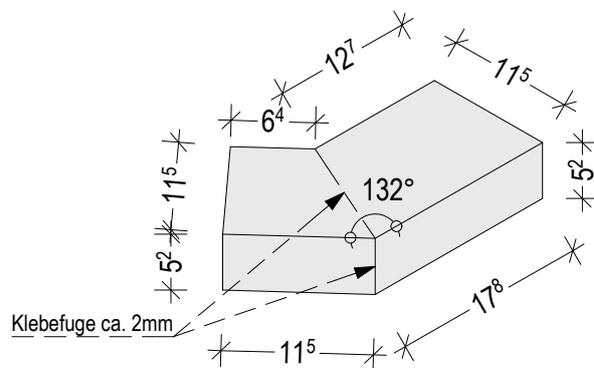
Steinsorte: "divum"	A)	_ Stck.
Steinformat: DF	B)	_ Stck.
Nettobedarf Vollsteine:	C)	_ Stck.
	D)	_ Stck.

Formstein 132° (geklebt) / DF

Draufsicht



Isometrische Ansicht



Beispielbilder geklebte Formsteine



Formstein 132° (geklebt) / DF

ca. 9,5 Stg. m

ca. 152 Stk. fertigen

Steinsorte: "divum" DF

- Alle angegebenen Abmessungen sind Ca. - Maße!
- Gültige (Normen Klinkermaterial):
DIN EN 771-1; DIN 20000-401
- Andere Abmessungen sind bauseits zuzuschneiden!

Freigabe zur Produktion
erteilt durch: _____
(Stempel und Unterschrift des Bestellers)



Bauvorhaben: Neubau Rathaus, Mietingen

Formstein 132° (geklebt)

Pos.:

Datum: 21. Nov. 2019

gezeichnet: C. Lachmann

Index:

Projekt-Nr.:

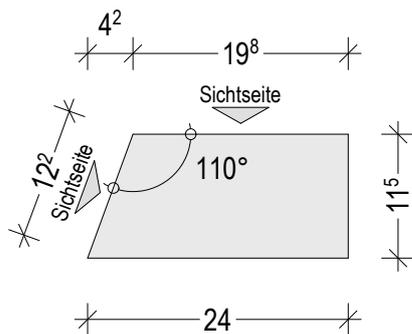
Blatt-Nr.:

Maßstab: ohne

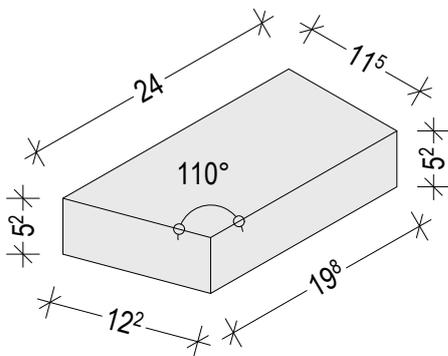
Steinsorte: "divum"	A)	_ Stck.
Steinformat: DF	B)	_ Stck.
Nettobedarf Vollsteine:	C)	_ Stck.
	D)	_ Stck.

Das Konzept gemäß dieser Zeichnung und die Zeichnung sind urheberrechtlich geschützt. Die Urheber-, Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen ausschließlich bei der Ziegelei Hebrok GmbH & Co. KG. Die Weitergabe an Dritte ist untersagt. Die Vervielfältigung oder Digitalisierung ist nicht gestattet. Die Nutzung des Konzeptes ist nur in Verbindung mit dem Erwerb einer entsprechenden Menge Ziegelprodukte und der benötigten Fassadenelemente bei der Ziegelei Hebrok GmbH & Co. KG. zulässig.

Formstein 110° / DF
Draufsicht

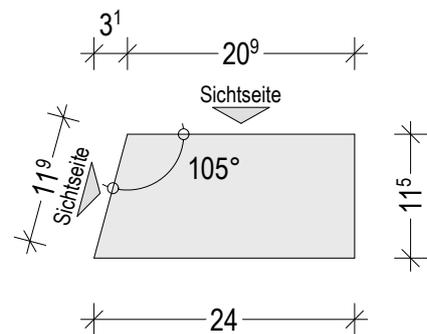


Isometrische Ansicht

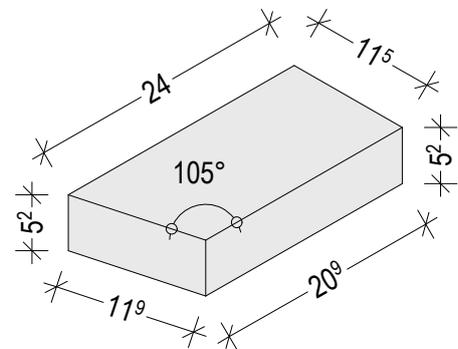


Formstein 110° / DF
ca. 6,25 Stg. m
ca. 100 Stk. fertigen

Formstein 105° / DF
Draufsicht



Isometrische Ansicht



Formstein 105° / DF
ca. 7,0 Stg. m
ca. 112 Stk. fertigen

Steinsorte: "divum" DF

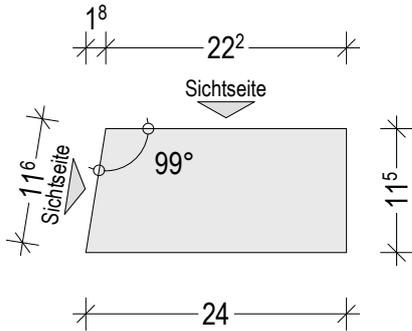
- Alle angegebenen Abmessungen sind Ca. - Maße!
- Gültige (Normen Klinkermaterial):
DIN EN 771-1; DIN 20000-401
- Andere Abmessungen sind bauseits zuzuschneiden!

Freigabe zur Produktion
erteilt durch: _____
(Stempel und Unterschrift des Bestellers)

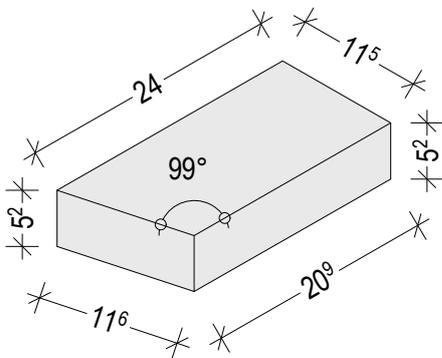
 Fassadenkonzept	
Bauvorhaben: Neubau Rathaus, Mietingen	
Formsteine 110° / 105°	Pos.:
Datum: 21. Nov. 2019	gezeichnet: C. Lachmann
Index:	
Projekt-Nr.:	Blatt-Nr.:
Maßstab: ohne	
<small>Das Konzept gemäß dieser Zeichnung und die Zeichnung sind urheberrechtlich geschützt. Die Urheber-, Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen ausschließlich bei der Ziegelei Hebrok GmbH & Co. KG. Die Weitergabe an Dritte ist untersagt. Die Vervielfältigung oder Digitalisierung ist nicht gestattet. Die Nutzung des Konzeptes ist nur in Verbindung mit dem Erwerb einer entsprechenden Menge Ziegelprodukte und der benötigten Fassadenelemente bei der Ziegelei Hebrok GmbH & Co. KG. zulässig.</small>	

Steinsorte: "divum"	A)	_ Stck.
Steinformat: DF	B)	_ Stck.
Nettobedarf Vollsteine:	C)	_ Stck.
	D)	_ Stck.

Formstein 99° / DF
Draufsicht

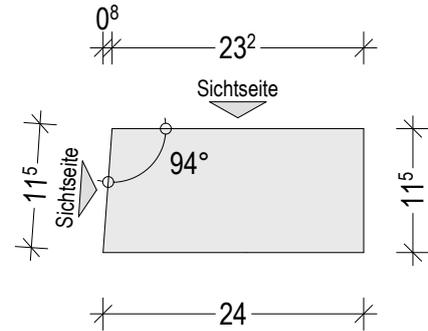


Isometrische Ansicht

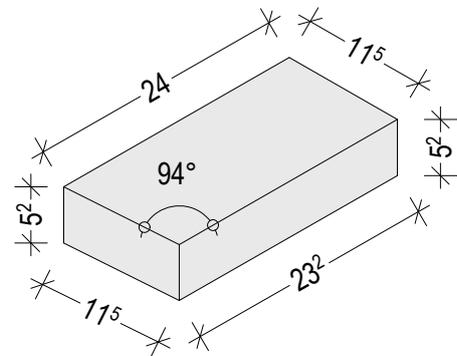


Formstein 99° / DF
ca. 4,5 Stg. m
ca. 72 Stk. fertigen

Formstein 94° / DF
Draufsicht



Isometrische Ansicht



Formstein 94° / DF
ca. 4,5 Stg. m
ca. 72 Stk. fertigen

Steinsorte: "divum" DF

- Alle angegebenen Abmessungen sind Ca. - Maße!
- Gültige (Normen Klinkermaterial):
DIN EN 771-1; DIN 20000-401
- Andere Abmessungen sind bauseits zuzuschneiden!

Freigabe zur Produktion
erteilt durch: _____
(Stempel und Unterschrift des Bestellers)



Fassadenkonzept

Bauvorhaben: Neubau Rathaus, Mietingen

Formsteine 99° / 94°

Pos.:

Datum: 21. Nov. 2019

gezeichnet: C. Lachmann

Index:

Projekt-Nr.:

Blatt-Nr.:

Maßstab:

ohne

Steinsorte: "divum"	A)	_ Stck.
Steinformat: DF	B)	_ Stck.
Nettobedarf Vollsteine:	C)	_ Stck.
	D)	_ Stck.

Das Konzept gemäß dieser Zeichnung und die Zeichnung sind urheberrechtlich geschützt. Die Urheber-, Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen ausschließlich bei der Ziegelei Hebrok GmbH & Co. KG. Die Weitergabe an Dritte ist untersagt. Die Vervielfältigung oder Digitalisierung ist nicht gestattet. Die Nutzung des Konzeptes ist nur in Verbindung mit dem Erwerb einer entsprechenden Menge Ziegelprodukte und der benötigten Fassadenelemente bei der Ziegelei Hebrok GmbH & Co. KG. zulässig.

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

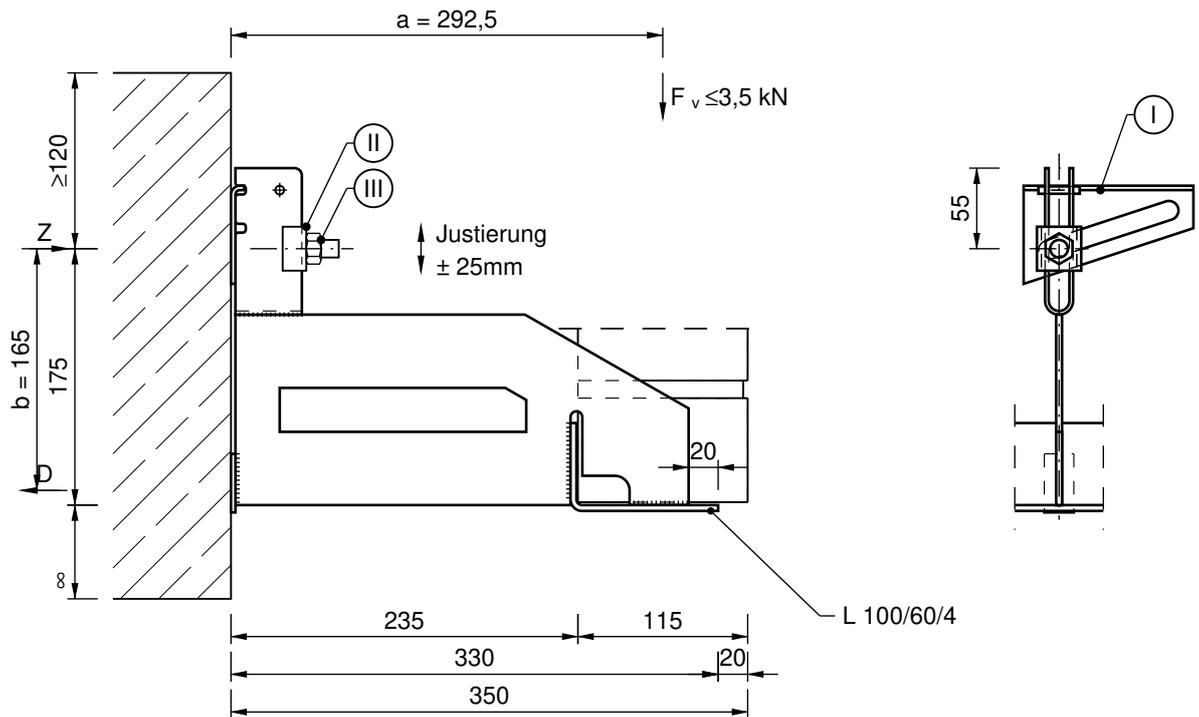
Beleg:

AB:

Datum: 20.11.2019

VG:

Verankerungsgrund: C20/25
Randabstand seitlich: ≥ 110 mm



Bohrloch: $\varnothing 12 \times 95$ mm
Drehmoment: 60 Nm
Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.



Die Konsolanker entsprechen der EU-Bauproduktenverordnung 305/2011 und unterliegen der DIN EN 845-1:2013-10, Festlegung für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk, Anhang ZA.3.

geprüft am:
von:

Detail: A	Anzahl: 23	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
		I	1	Stck.	Keilscheibe 115/67/13 TAK1, D4	L
		II	1	Stck.	U-Scheibe gekröpft Rdl. 13 mm TAK1, D4	L
		III	1	Stck.	HST3-R M12x165 90/70 Edelstahl A4	L
Bearbeiter: Berghoff/RI	Material: 1.4062					
Benennung: WK-N-330-3,5						
 <p>Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710</p>						

alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

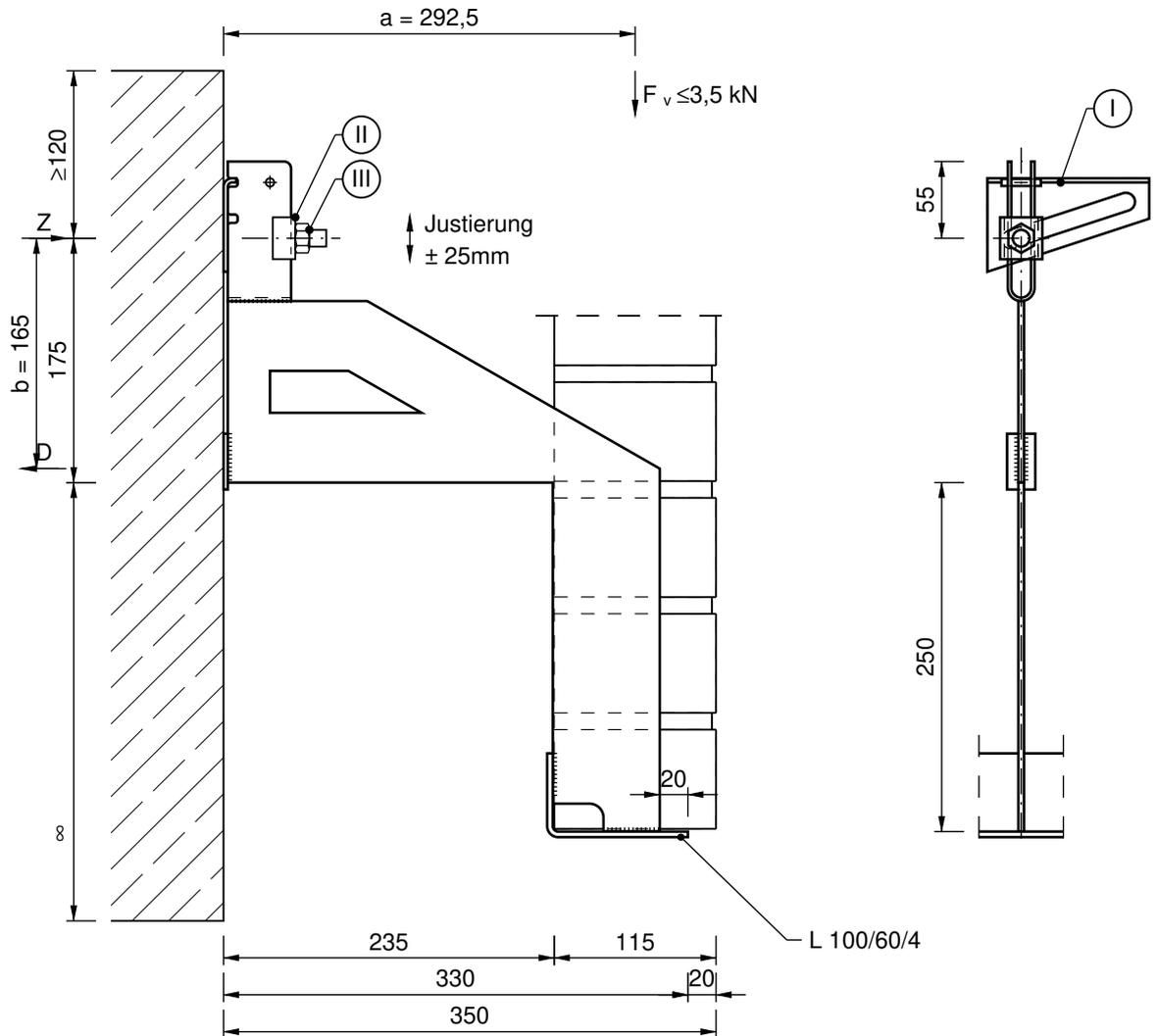
Beleg:

AB:

Datum: 20.11.2019

VG:

Verankerungsgrund: C20/25
Randabstand seitlich: ≥ 110 mm



Bohrloch: $\varnothing 12 \times 95$ mm
Drehmoment: 60 Nm
Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.



Die Konsolanker entsprechen der EU-Bauproduktenverordnung 305/2011 und unterliegen der DIN EN 845-1:2013-10, Festlegung für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk, Anhang ZA.3.

geprüft am:
von:

Detail:	A1	Anzahl:	21	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
				I	1	Stck.	Keilscheibe 115/67/13 TAK1, D4	L
				II	1	Stck.	U-Scheibe gekröpft Rdl. 13 mm TAK1, D4	L
				III	1	Stck.	HST3-R M12x165 90/70 Edelstahl A4	L
Position:	1A							
Bearbeiter:	Berghoff/RI	Material:	1.4062					
Benennung: WK-NV-330-3,5								
 Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710								

alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

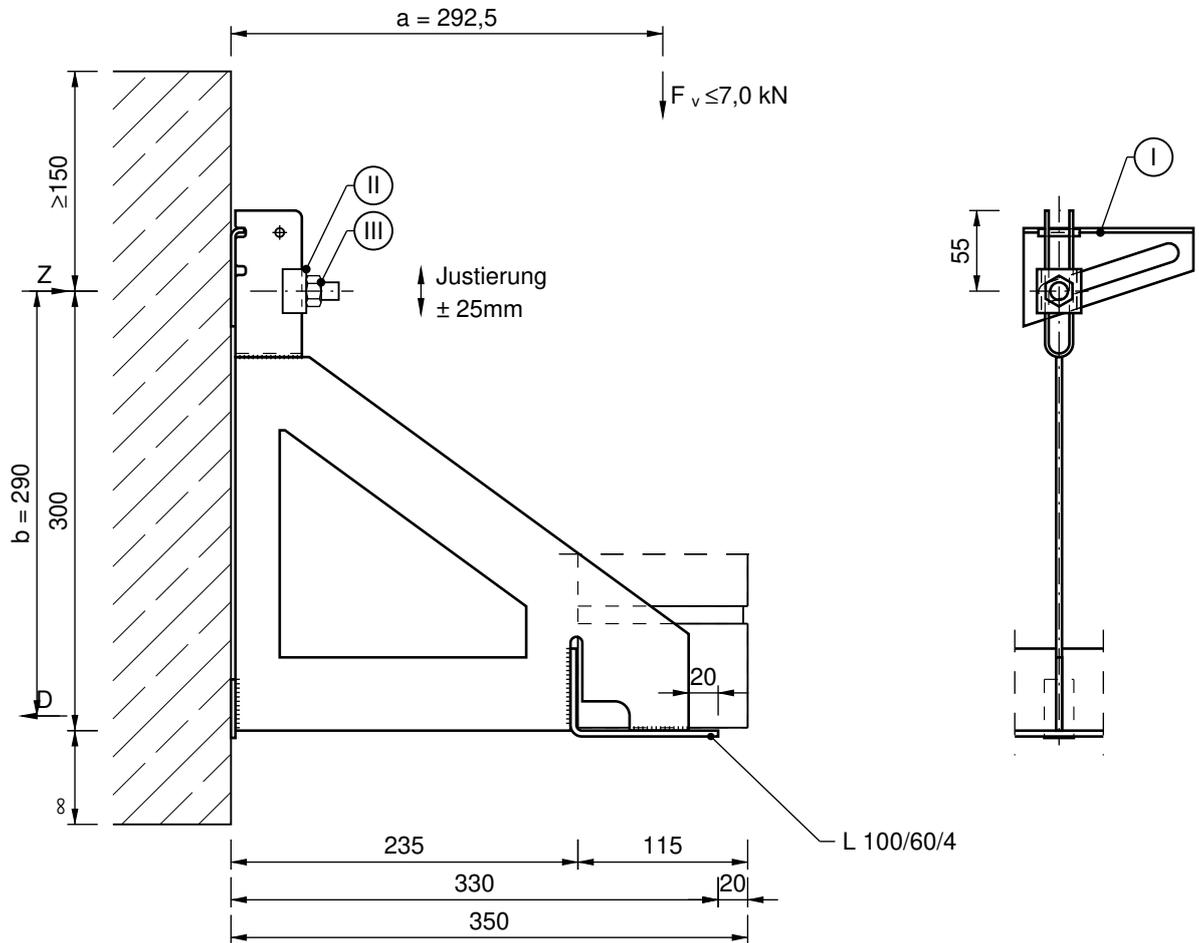
Beleg:

AB:

Datum: 20.11.2019

VG:

Verankerungsgrund: C20/25
Randabstand seitlich: ≥ 110 mm



Bohrloch: $\varnothing 14 \times 110$ mm
Drehmoment: 40 Nm
Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.



Die Konsolanker entsprechen der EU-Bauproduktenverordnung 305/2011 und unterliegen der DIN EN 845-1:2013-10, Festlegung für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk, Anhang ZA.3.

geprüft am:
von:

Detail: B	Anzahl: 13	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
		I	1	Stck.	Keilscheibe 115/67/13 TAK1, D4	L
		II	1	Stck.	U-Scheibe gekröpft Rdl. 13 mm TAK1, D4	L
		III	1	Stck.	HAS-R M12 x 110/68 mm Edelstahl A4	L
Bearbeiter: Berghoff/RI	Material: 1.4062				mit HVU2 M12 x 110 Verbundankerpatrone	
Benennung: WK-N-330-7,0						
 Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710						

alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

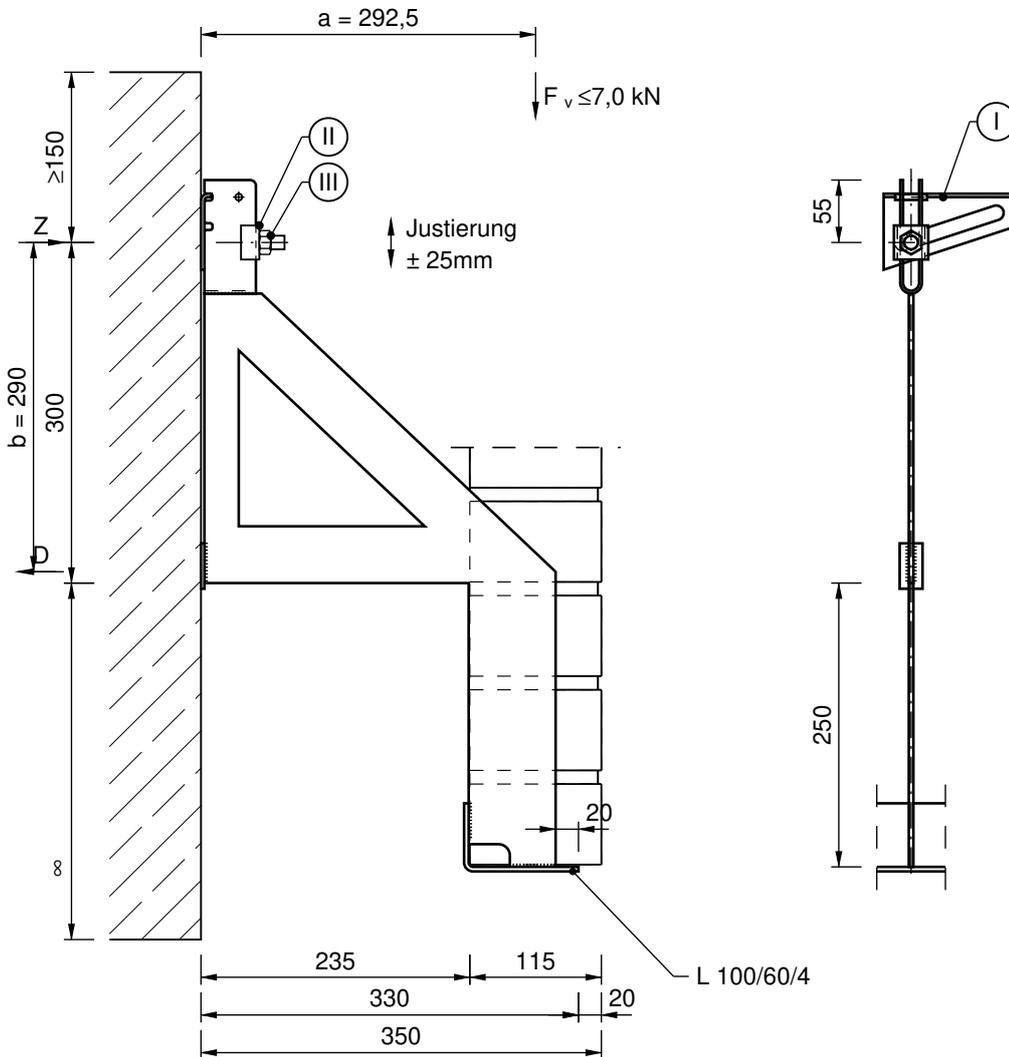
Beleg:

AB:

Datum: 20.11.2019

VG:

Verankerungsgrund: C20/25
Randabstand seitlich: ≥ 110 mm



Bohrloch: $\varnothing 14 \times 110$ mm
Drehmoment: 40 Nm
Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.



Die Konsolanker entsprechen der EU-Bauproduktenverordnung 305/2011 und unterliegen der DIN EN 845-1:2013-10, Festlegung für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk, Anhang ZA.3.

geprüft am:
von:

Detail: B1	Anzahl: 29	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
		I	1	Stck.	Keilscheibe 115/67/13 TAK1, D4	L
		II	1	Stck.	U-Scheibe gekröpft Rdl. 13 mm TAK1, D4	L
		III	1	Stck.	HAS-R M12 x 110/68 mm Edelstahl A4	L
Bearbeiter: Berghoff/RI	Material: 1.4062				mit HVU2 M12 x 110 Verbundankerpatrone	
Benennung: WK-NV-330-7,0						
 Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710						

alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

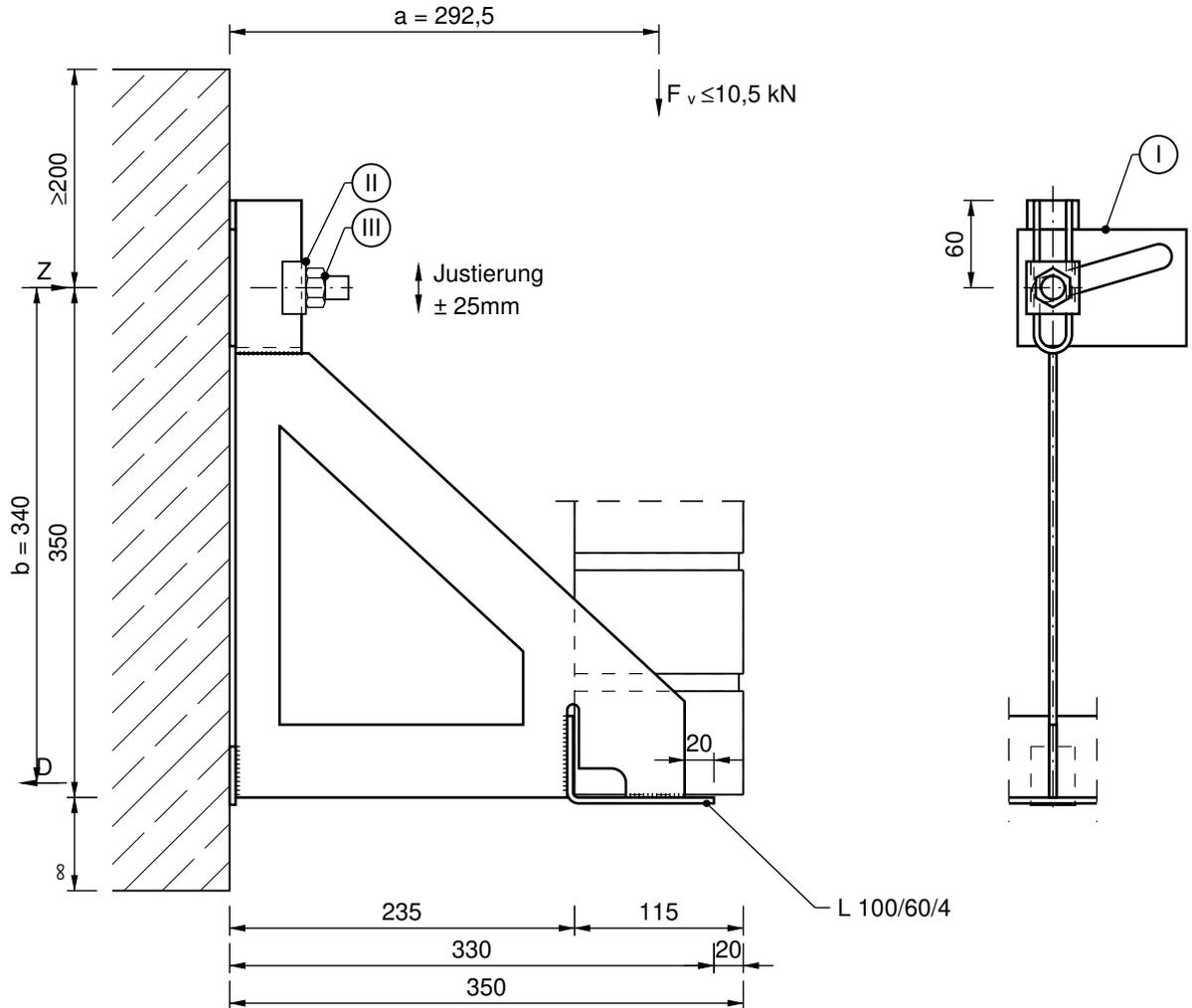
Beleg:

AB:

Datum: 20.11.2019

VG:

Verankerungsgrund: C20/25
Randabstand seitlich: ≥ 110 mm



Bohrloch: $\varnothing 18 \times 125$ mm
Drehmoment: 80 Nm
Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.



Die Konsolanker entsprechen der EU-Bauproduktenverordnung 305/2011 und unterliegen der DIN EN 845-1:2013-10, Festlegung für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk, Anhang ZA.3.

geprüft am:
von:

Detail: C	Anzahl: 5	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
		I	1	Stck.	Keilscheibe 115/80/17 TAK2, D4	L
		II	1	Stck.	U-Scheibe gekröpft Rdl. 17 mm TAK2, D4	L
		III	1	Stck.	HAS-R M16 x 125/68 mm Edelstahl A4	L
Bearbeiter: Berghoff/RI	Material: 1.4062				mit HVU2 M16 x 125 Verbundankerpatrone	
Benennung: WK-N-330-10,5						
 Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710						

alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

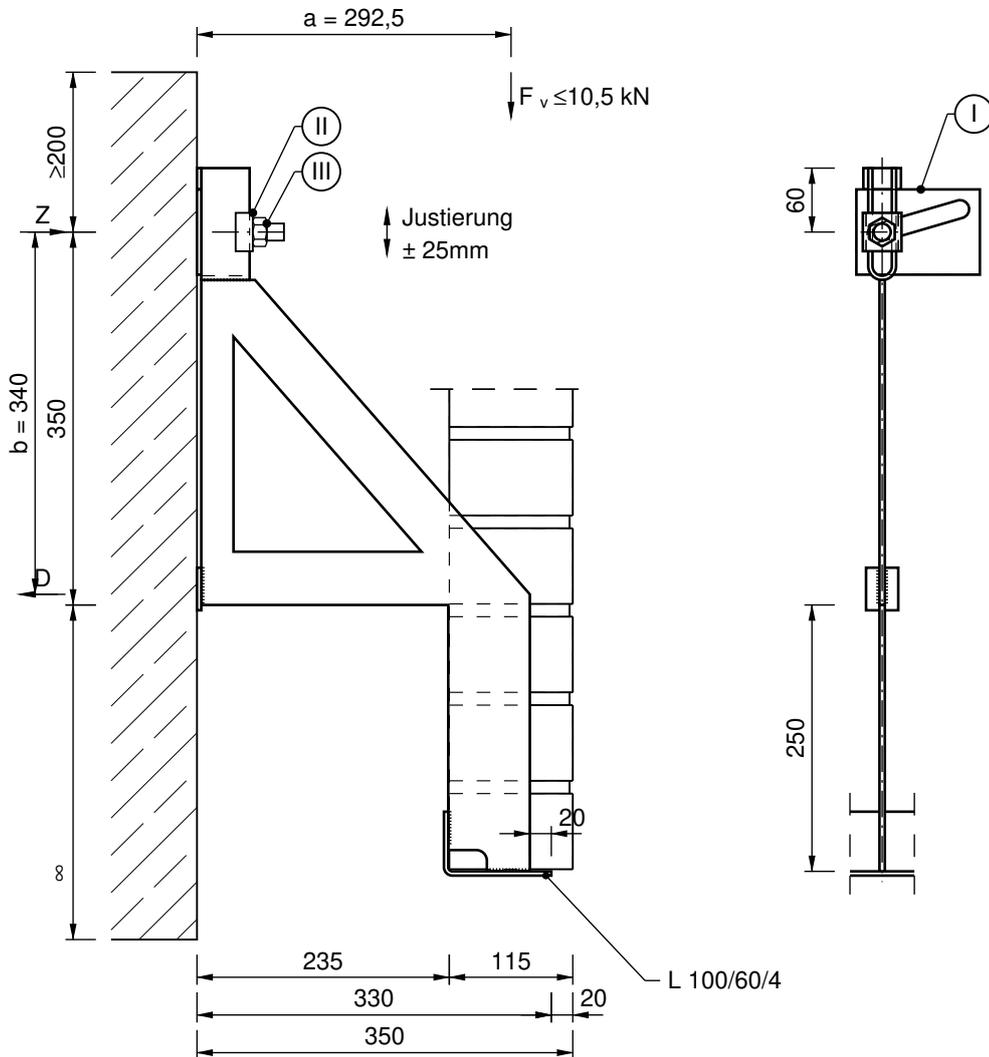
Beleg:

AB:

Datum: 20.11.2019

VG:

Verankerungsgrund: C20/25
Randabstand seitlich: ≥ 110 mm



Bohrloch: $\varnothing 18 \times 125$ mm
Drehmoment: 80 Nm
Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.



Die Konsolanker entsprechen der EU-Bauproduktenverordnung 305/2011 und unterliegen der DIN EN 845-1:2013-10, Festlegung für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk, Anhang ZA.3.

geprüft am:
von:

Detail: C1	Anzahl: 45	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
		I	1	Stck.	Keilscheibe 115/80/17 TAK2, D4	L
		II	1	Stck.	U-Scheibe gekröpft Rdl. 17 mm TAK2, D4	L
		III	1	Stck.	HAS-R M16 x 125/68 mm Edelstahl A4	L
Bearbeiter: Berghoff/RI	Material: 1.4062				mit HVU2 M16 x 125 Verbundankerpatrone	
Benennung: WK-NV-330-10,5						
 Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710						

alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

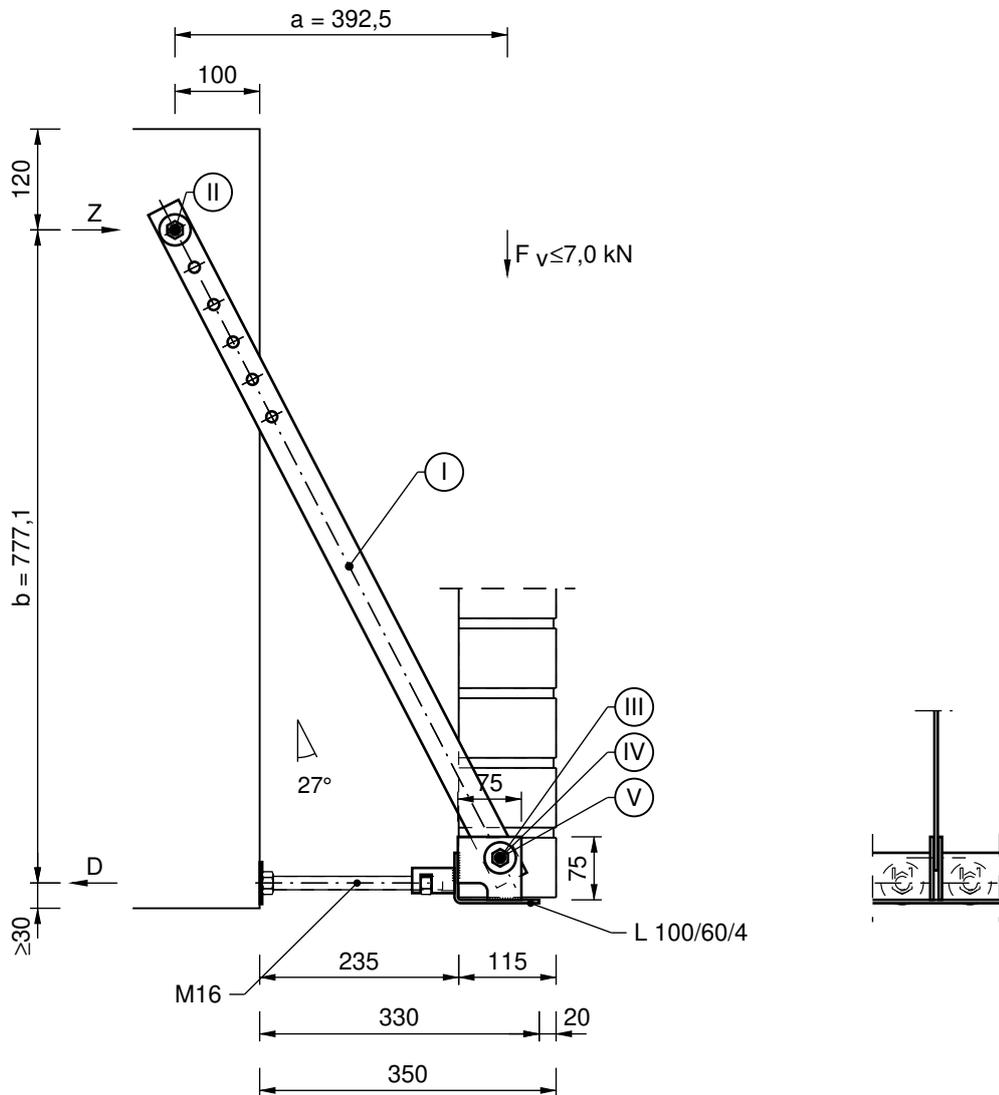
Beleg:

AB:

Datum: 20.11.2019

VG:

Verankerungsgrund: C20/25



Bohrloch: $\varnothing 12 \times 95$ mm
 Drehmoment: 60 Nm
 Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.
 geprüft am:
 von:

Detail: D	Anzahl: 1	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
		I	1	Stck.	Zugband 40/4...900, Rdl.13	L
Position: 4		II	1	Stck.	HST3-R M12x105 30/10 Edelstahl A4	L
		III	1	Stck.	Skt.Schraube DIN 933 - A4 M 12 x 40	L
Bearbeiter: Berghoff/RI	Material: 1.4062	IV	1	Stck.	Sechskantmutter DIN 934 - A4-70 M12	L
Benennung: WK-Z-330-7,0		V	2	Stck.	Unterlegscheibe DIN 125 -A4 13 mm	L
 <p>Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710</p>		VI	1	Stck.	Druckschraube M16 l=200 A4/D4 (vormontiert)	L
		VII	1	Stck.	Skt.-Mutter DIN 934 - A4 M16 (vormontiert)	L
						alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

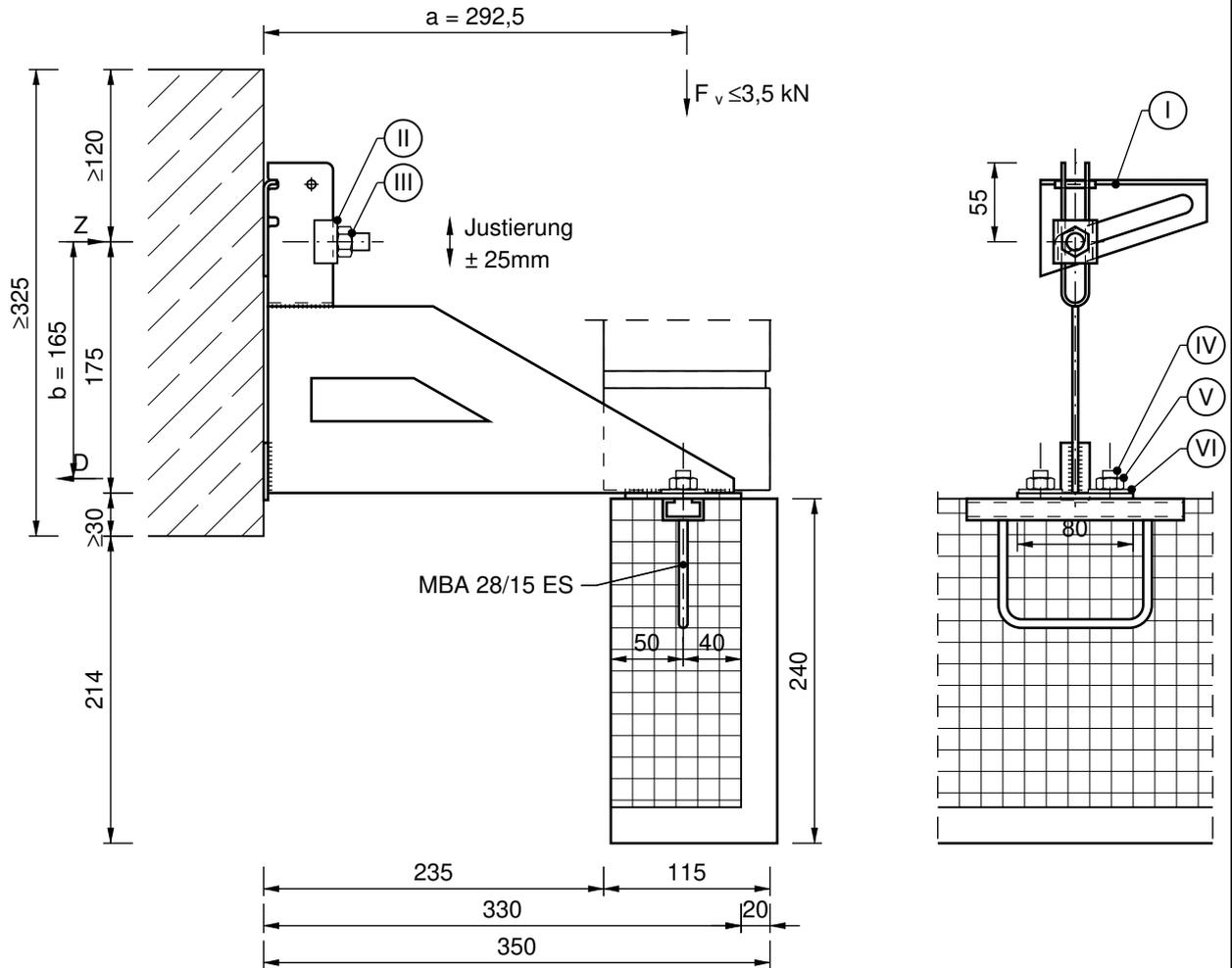
Beleg:

AB:

Datum: 20.11.2019

VG:

Verankerungsgrund: C20/25
Randabstand seitlich: ≥ 120 mm



Bohrloch: $\varnothing 12 \times 95$ mm
Drehmoment: 60 Nm
Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.



Die Konsolanker entsprechen der EU-Bauproduktenverordnung 305/2011 und unterliegen der DIN EN 845-1:2013-10, Festlegung für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk, Anhang ZA.3.

geprüft am:
von:

Detail: F	Anzahl: 21	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L	
		I	1	Stck.	Keilscheibe 115/67/13 TAK1, D4	L	
		II	1	Stck.	U-Scheibe gekröpft Rdl. 13 mm TAK1, D4	L	
		III	1	Stck.	HST3-R M12x165 90/70 Edelstahl A4	L	
Bearbeiter: Berghoff/RI	Material: 1.4062	IV	2	Stck.	Moso-Hammerkopfschraube 28/15 M 10 x 30 A4	L	
Benennung: FB-U-330-3,5		V	2	Stck.	Sechskantmutter DIN 934 - A4-70 M10	L	
		VI	2	Stck.	Unterlegscheibe DIN 9021 -A4 10,5 mm	L	
 <p>Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710</p>							

alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

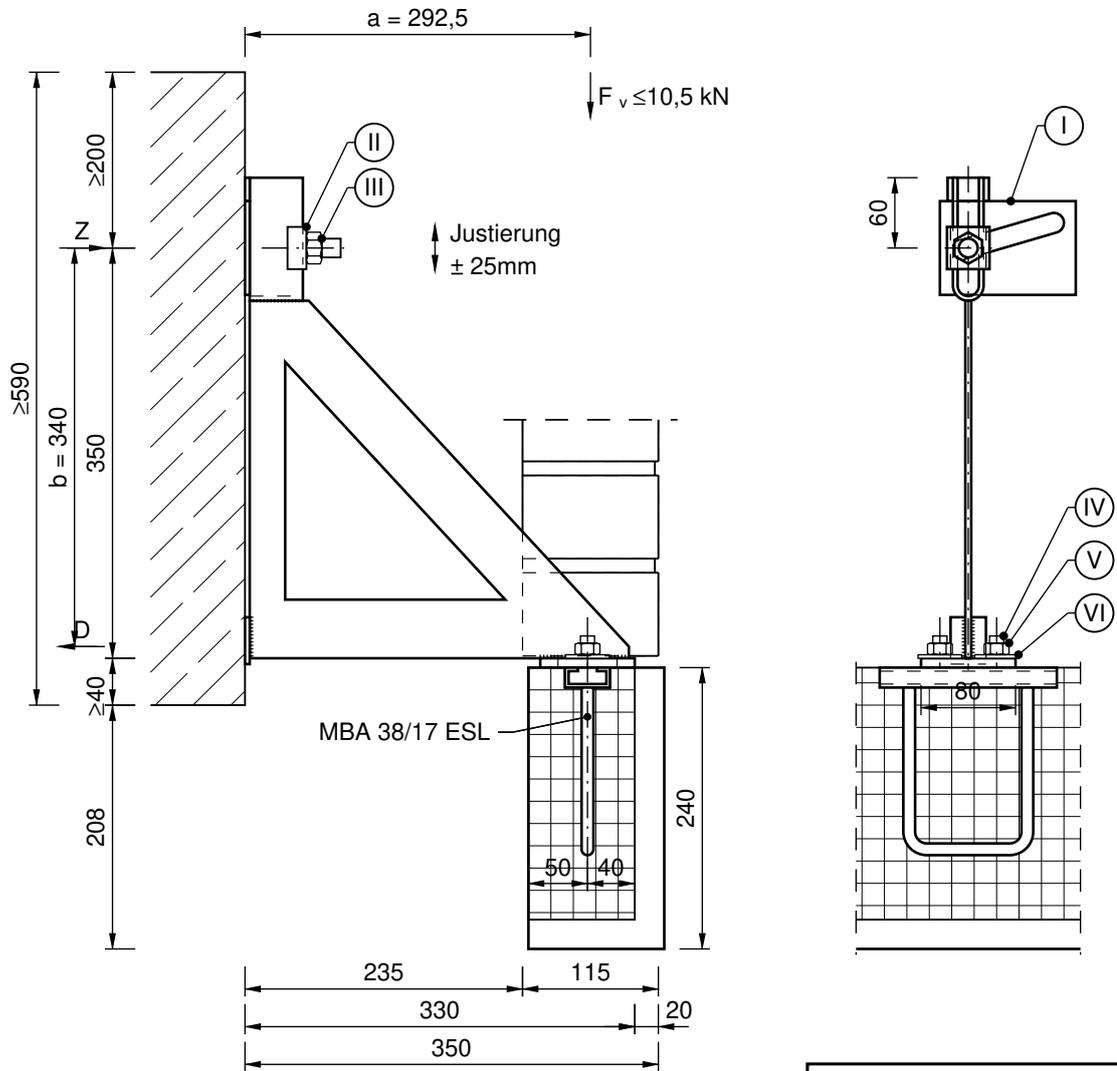
Beleg:

AB:

Datum: 20.11.2019

VG:

Verankerungsgrund: C20/25
Randabstand seitlich: ≥ 120 mm



Bohrloch: $\varnothing 18 \times 125$ mm
Drehmoment: 80 Nm
Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.



Die Konsolanker entsprechen der EU-Bauproduktenverordnung 305/2011 und unterliegen der DIN EN 845-1:2013-10, Festlegung für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk, Anhang ZA.3.

geprüft am:
von:

Detail: H	Anzahl: 38	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L	
		I	1	Stck.	Keilscheibe 115/80/17 TAK2, D4	L	
		II	1	Stck.	U-Scheibe gekröpft Rdl. 17 mm TAK2, D4	L	
		III	1	Stck.	HAS-R M16 x 125/68 mm Edelstahl A4	L	
Bearbeiter: Berghoff/RI	Material: 1.4062				mit HVU2 M16 x 125 Verbundankerpatrone		
Benennung: FB-U-330-10,5		IV	2	Stck.	Moso-Hammerkopfschraube 38/17 M 12 x 40 A4	L	
 <p>Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710</p>		V	2	Stck.	Sechskantmutter DIN 934 - A4-70 M12	L	
		VI	2	Stck.	Unterlegscheibe DIN 125 -A4 13 mm	L	

alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

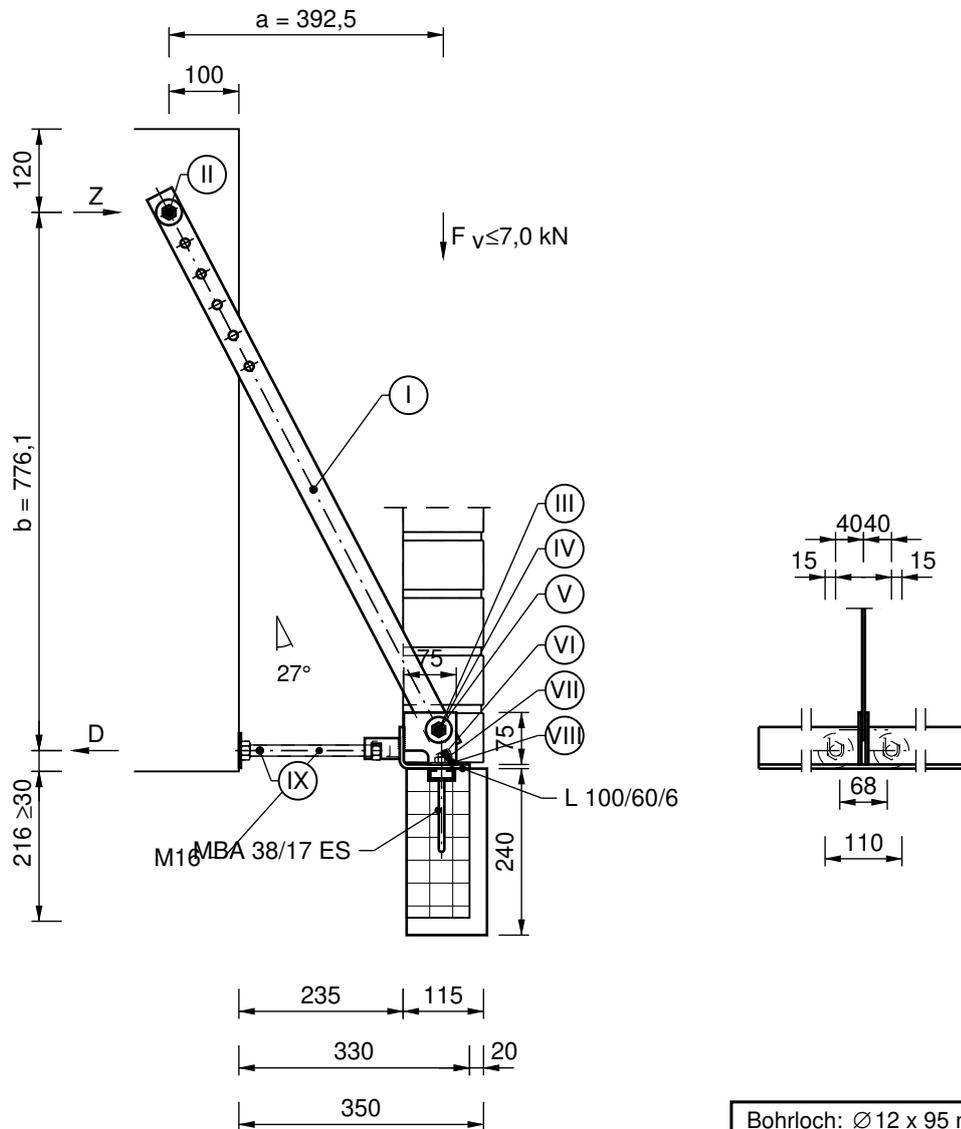
Beleg:

AB:

Datum: 20.11.2019

VG:

Verankerungsgrund: C20/25



Bohrloch: $\varnothing 12 \times 95$ mm
 Drehmoment: 60 Nm
 Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.
 geprüft am:
 von:

Detail:	I	Anzahl:	3	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
				I	1	Stck.	Zugband 40/4...900, Rdl.13	L
Position:	9			II	1	Stck.	HST3-R M12x105 30/10 Edelstahl A4	L
				III	1	Stck.	Skt.Schraube DIN 933 - A4 M 12 x 40	L
Bearbeiter:	Berghoff/RI	Material:	1.4062	IV	1	Stck.	Sechskantmutter DIN 934 - A4-70 M12	L
Benennung:	FB-ZB-330-7,0			V	2	Stck.	Unterlegscheibe DIN 125 -A4 13 mm	L
				VI	2	Stck.	Moso-Hammerkopfschraube 38/17 M 10 x 30 A4	L
				VII	2	Stck.	Sechskantmutter DIN 934 - A4-70 M10	L
				VIII	2	Stck.	Unterlegscheibe DIN 9021 -A4 10,5 mm	L
				IX	1	Stck.	Druckschraube M16x200 A4	L
				X	1	Stck.	Sechskantmutter DIN 934 - A4-70 M16	L



**Wilhelm Modersohn
 GmbH & Co. KG**
 Verankerungstechnik
 Industriestr. 23
 32139 Spenge
 Tel. 05225/8799-0
 Fax 05225/6710

alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

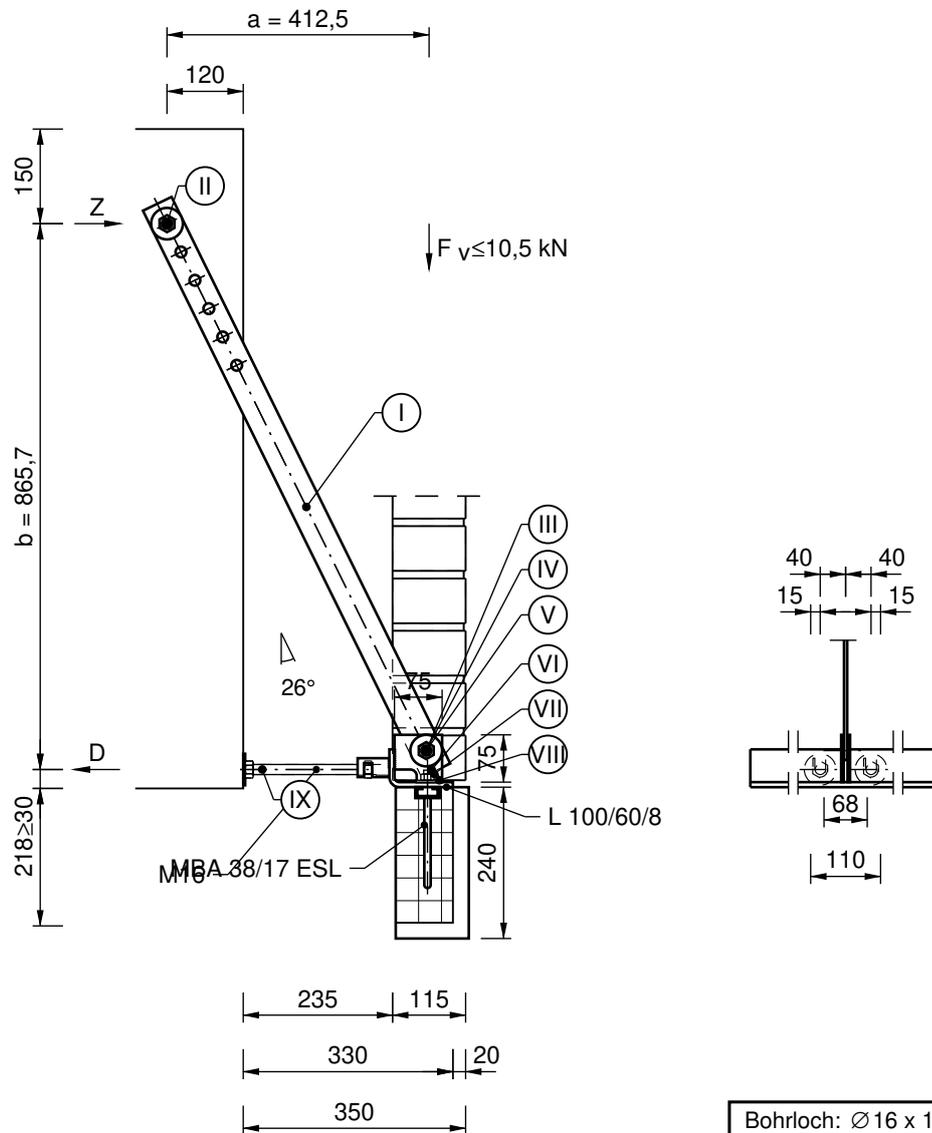
Beleg:

AB:

Datum: 20.11.2019

VG:

Verankerungsgrund: C20/25



Bohrloch: $\varnothing 16 \times 115$ mm
 Drehmoment: 110 Nm
 Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.
 geprüft am:
 von:

Detail: J	Anzahl: 1	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
		I	1	Stck.	Zugband 50/5...1000, Rdl.17	L
Position: 10		II	1	Stck.	HST3-R M16x145 45/25 Edelstahl A4	L
		III	1	Stck.	Skt.Schraube DIN 933 - A4 M 16 x 40	L
Bearbeiter: Berghoff/RI	Material: 1.4062	IV	1	Stck.	Sechskantmutter DIN 934 - A4-70 M16	L
Benennung: FB-ZB-330-10,5		V	2	Stck.	Unterlegscheibe DIN 125 -A4 17 mm	L
 <p>Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710</p>		VI	2	Stck.	Moso-Hammerkopfschraube 38/17 M 12 x 40 A4	L
		VII	2	Stck.	Sechskantmutter DIN 934 - A4-70 M12	L
		VIII	2	Stck.	Unterlegscheibe DIN 125 -A4 13 mm	L
		IX	1	Stck.	Druckschraube M16x200 A4	L
		X	1	Stck.	Sechskantmutter DIN 934 - A4-70 M16	L

alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

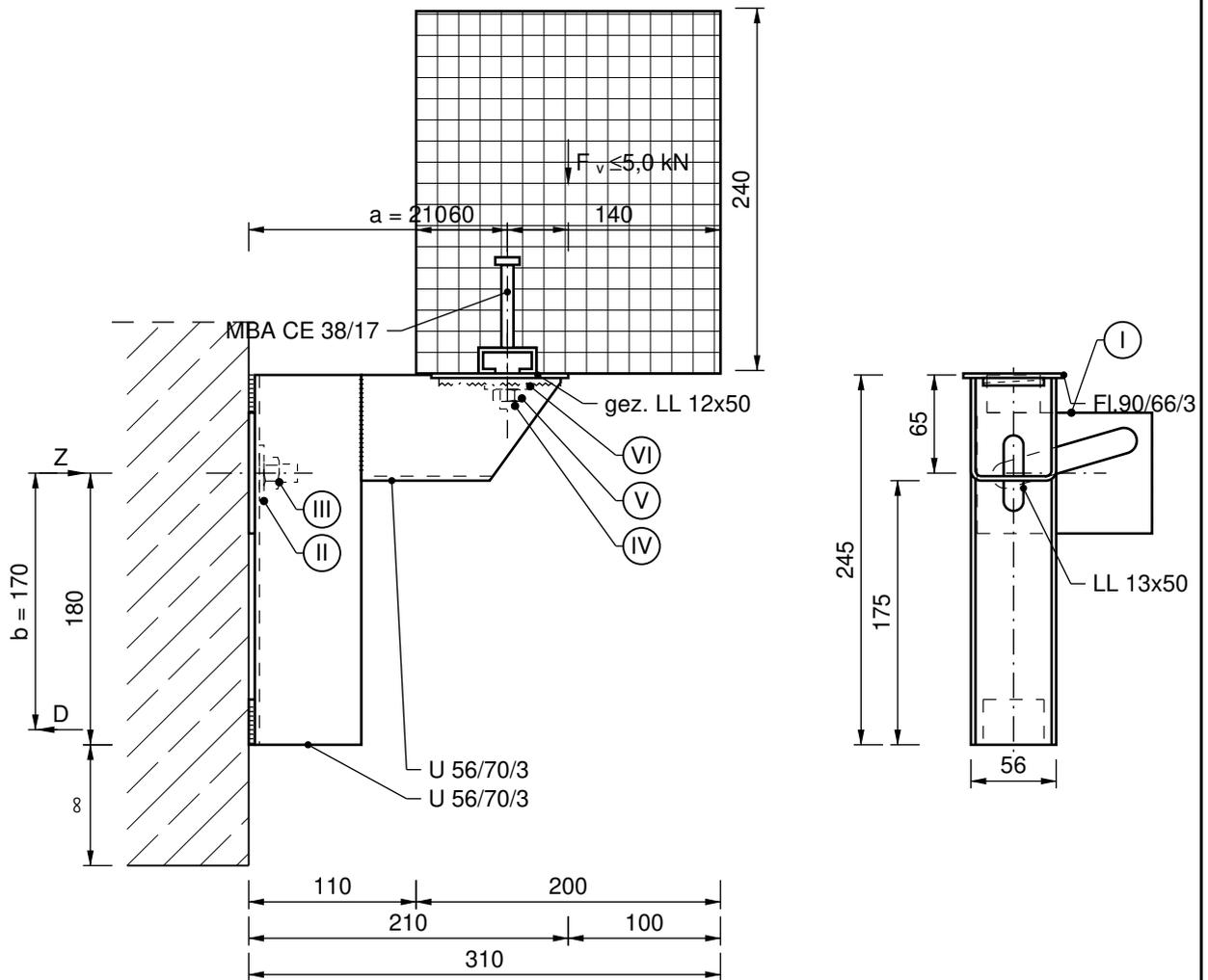
Beleg:

AB:

Datum: 20.11.2019

VG:

Verankerungsgrund: C20/25
Randabstand seitlich: ≥ 150 mm



Bohrloch: $\varnothing 14 \times 110$ mm
Drehmoment: 40 Nm
Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.
geprüft am:
von:

Detail: K	Anzahl: 23	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L	
		I	1	Stck.	Keilscheibe 115/80/17 TAK2, D4	L	
		II	1	Stck.	U-Scheibe 45/35 mm, Rdl. 13 mm A4/D4	L	
		III	1	Stck.	gez. U-Scheibe 30/30/5, Rdl. 11 mm A4/D4	L	
Bearbeiter: Berghoff/RI	Material: 1.4062	IV	1	Stck.	Moso-Hammerkopfschraube 38/17 M 10 x 30 A4	L	
Benennung: FB-GO2-210-5,0		V	1	Stck.	HAS-R M12 x 110/28 mm Edelstahl A4 mit HVU2 M12 x 110 Verbundankerpatrone	L	
 <p>Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710</p>		VI	1	Stck.	Sechskantmutter DIN 934 - A4-70 M10	L	

alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

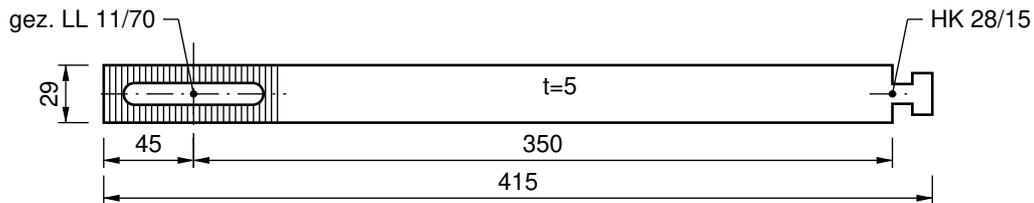
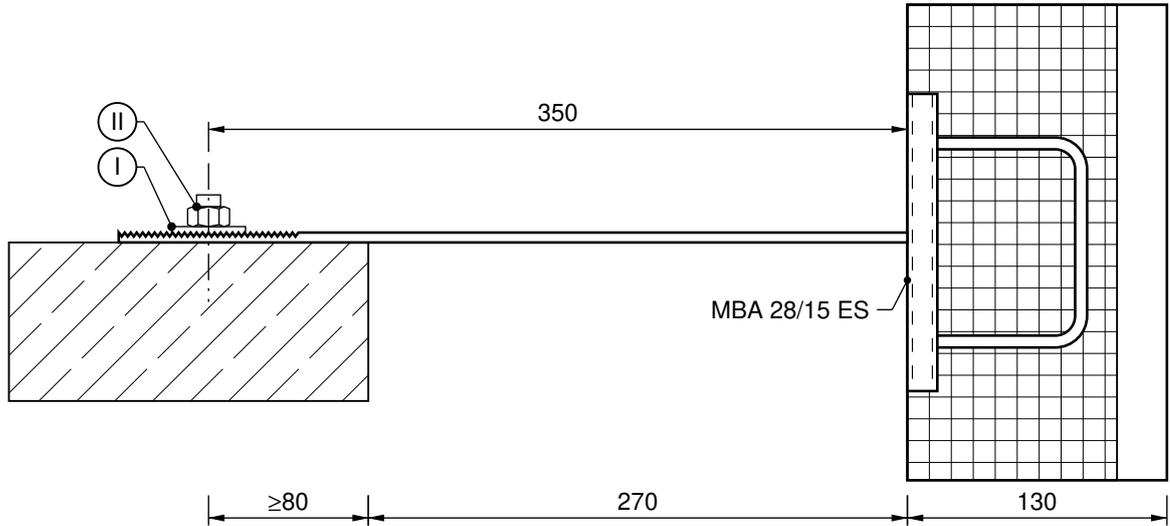
Beleg:

AB:

Datum: 20.11.2019

VG:

Verankerungsgrund: C20/25



Bohrloch: $\varnothing 10 \times 80$ mm
Drehmoment: 45 Nm
Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.

geprüft am:
von:

Detail: M	Anzahl: 12	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
		I	1	Stck.	gez. U-Scheibe 30/30/5, Rdl. 11 mm A4/D4	L
		II	1	Stck.	HST3-R M10x110 50/30 Edelstahl A4	L
Position: 13						
Bearbeiter: Berghoff/RI	Material: 1.4062					
Benennung: FB-ZK-350-3,5						
 <p>Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710</p>						

alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

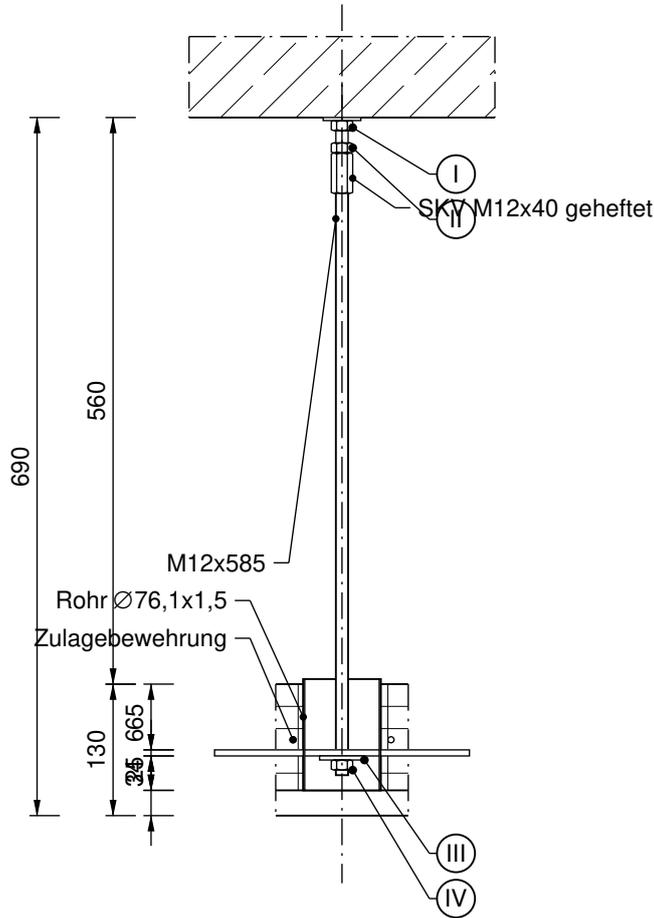
Projekt: Mietingen, Rathaus

Beleg:

AB:

Datum: 20.11.2019

VG:



Bohrloch: Ø 12 x 90 mm
 Drehmoment: 60 Nm
 Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.
 geprüft am:
 von:

Detail: N	Anzahl: 12	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
		I	1	Stck.	Ankerbolzen FAZ II 12/60 - A4	L
		II	1	Stck.	Sechskantmutter DIN 934 - A4-70 M12	L
		III	1	Stck.	Unterlegscheibe DIN 1052 14 mm	L
		IV	1	Stck.	Sicherungsmutter DIN 985 - A4 M12	L
Position: 14						
Bearbeiter: Berghoff/RI						
Material: 1.4062						
Benennung: FB-PA-690-3,5						
 <p>Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710</p>						

alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

Beleg:

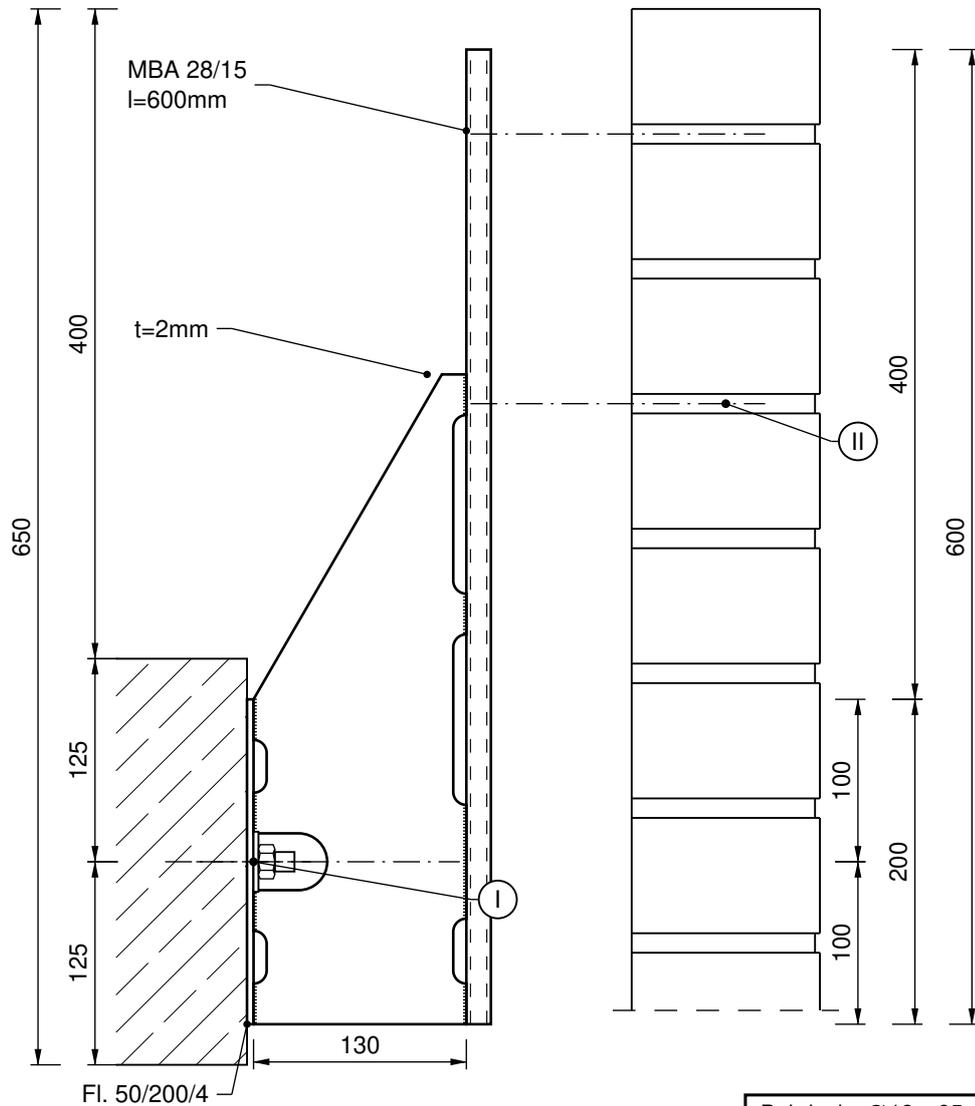
AB:

Datum: 20.11.2019

VG:

Verankerungsgrund: C20/25

Abstand der Einzelkonsolen: ≤ 750mm



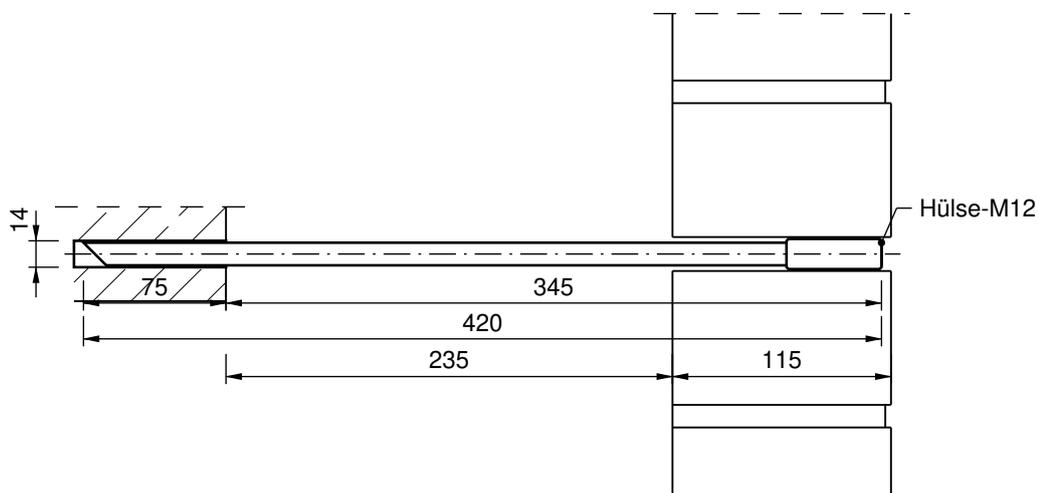
Bohrloch: $\varnothing 12 \times 95$ mm
 Drehmoment: 60 Nm
 Die Angaben des Dübelherstellers sind maßgeblich und vor Einbau zu prüfen.
 geprüft am:
 von:

Detail:	Anzahl:	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
O	139	I	1	Stck.	Unterlegscheibe DIN 125 -A4 13 mm	L
Position:	15	II	1	Stck.	HST3-R M12x105 30/10 Edelstahl A4	L
Bearbeiter:	Berghoff/RI	III	3	Stck.	Maueranker MA-A-180-A4	L
Material:	1.4062					
Benennung:	HV-A-600-235					
 Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710						

alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen	
Projekt: Mietingen, Rathaus	
Beleg:	AB:
Datum: 20.11.2019	VG:



geprüft am:
von:

Detail: P	Anzahl: 76	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
		I	1	Stck.	Fischer Reaktionspatrone RSB 12 mini	L
Position: G1		II	1	Stck.	Abdeckkappe mit Lamellen für M12 l= 30 mm	L
Bearbeiter: Berghoff/RI	Material: 1.4062					
Benennung: GA-Z-345-5,7						
 <p>Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Industriestr. 23 32139 Spenge Tel. 05225/8799-0 Fax 05225/6710</p>						
						alle Maße in mm

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden!

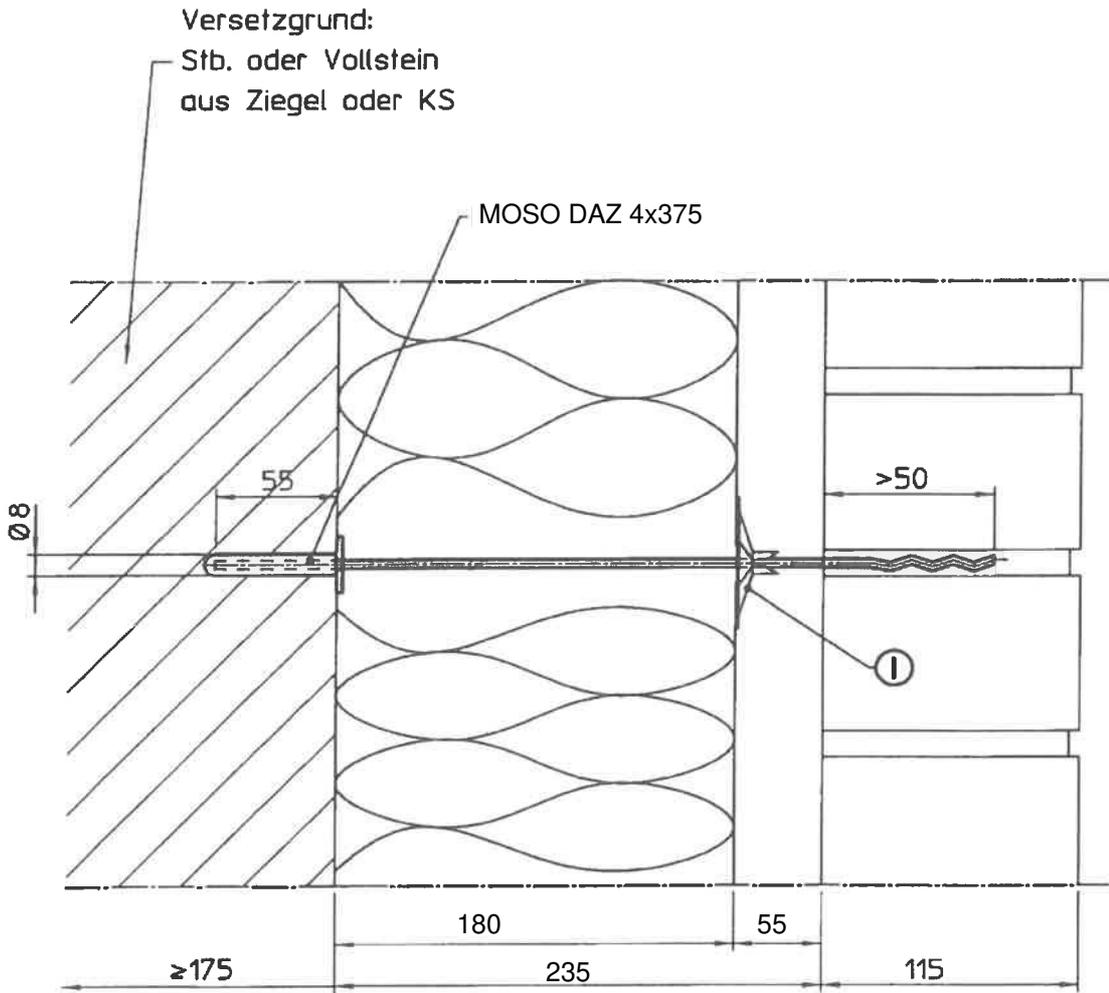
Kunde: Hebrak Natrup Hagen KG, Natrup-Hagen

Projekt:

Datum:

AB:

Für weiche Dämmung:



Bedarf: 8 Stück / m² (Windzone 2; Gebäude < 18m)
sowie zusätzlich je 3 Anker/lfdm
an allen freien Rändern

Detail:	Anzahl: 6.500	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
		I	1	Stck.	ISO-Clip	L
Position:		II		Stck.		L
		III		Stck.		L
Bearbeiter:	Material: 14571	IV		Stck.		L
Benennung: HV-DAZ-4x375		V		Stck.		L
		VI		Stck.		L
		VII		Stck.		L
		VIII		Stck.		L
		IX		Stck.		L
		X		Stck.		L
		XI		Stck.		L
		Urspr.				



Modersohn
GmbH & Co. KG

Wilhelm Modersohn
GmbH & Co. KG
Verankerungstechnik
Eggeweg 2a
32139 Spenge
Tel. 05225/8799-0
Fax 05225/6710

7-Jan-2016 8:57:20

Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden!

Kunde: Hebrak Natrup Hagen KG, Natrup-Hagen

Projekt:

Datum:

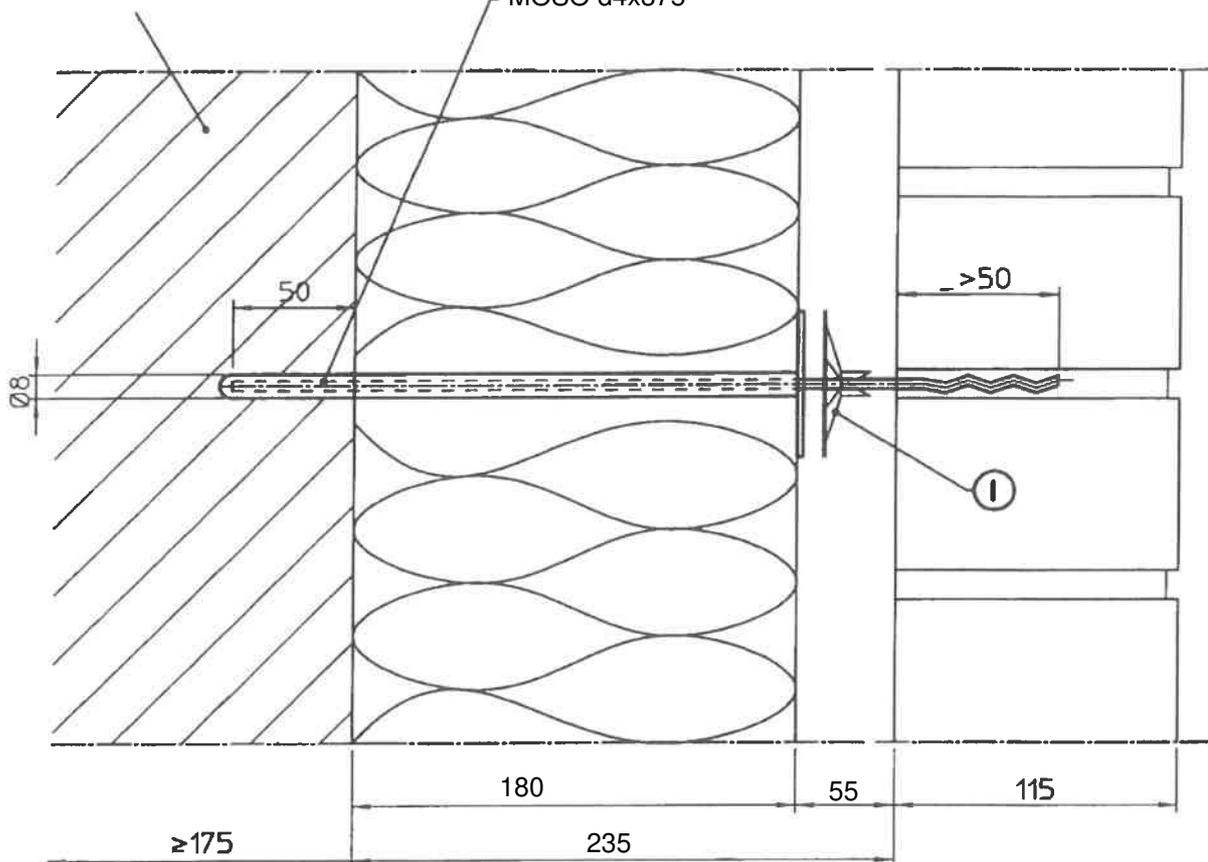
AB:

für feste Dämmung

Versetzgrund:

Stb. oder Vollstein
aus Ziegel oder KS

MOSO d4x375



Bedarf:

in Windzone 2: 8 Stk/m²
sowie zusätzlich je 3 Anker/lfdm
an allen freien Rändern

Detail:	Anzahl: 500	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
		I	1	Stck.	ISO-Clip	L
Position:		II		Stck.		L
		III		Stck.		L
Bearbeiter:	Material: 14362	IV		Stck.		L
Benennung: HV-PU-Welle-250/375 A4		V		Stck.		L
		VI		Stck.		L
		VII		Stck.		L
		VIII		Stck.		L
		IX		Stck.		L
		X		Stck.		L
		XI		Stck.		L
		Urspr.				



Wilhelm Modersohn
GmbH & Co. KG
Verankerungstechnik
Eggeweg 2a
32139 Spenge
Tel. 05225/8799-0
Fax 05225/6710

7-Jan-2016 8:57:28

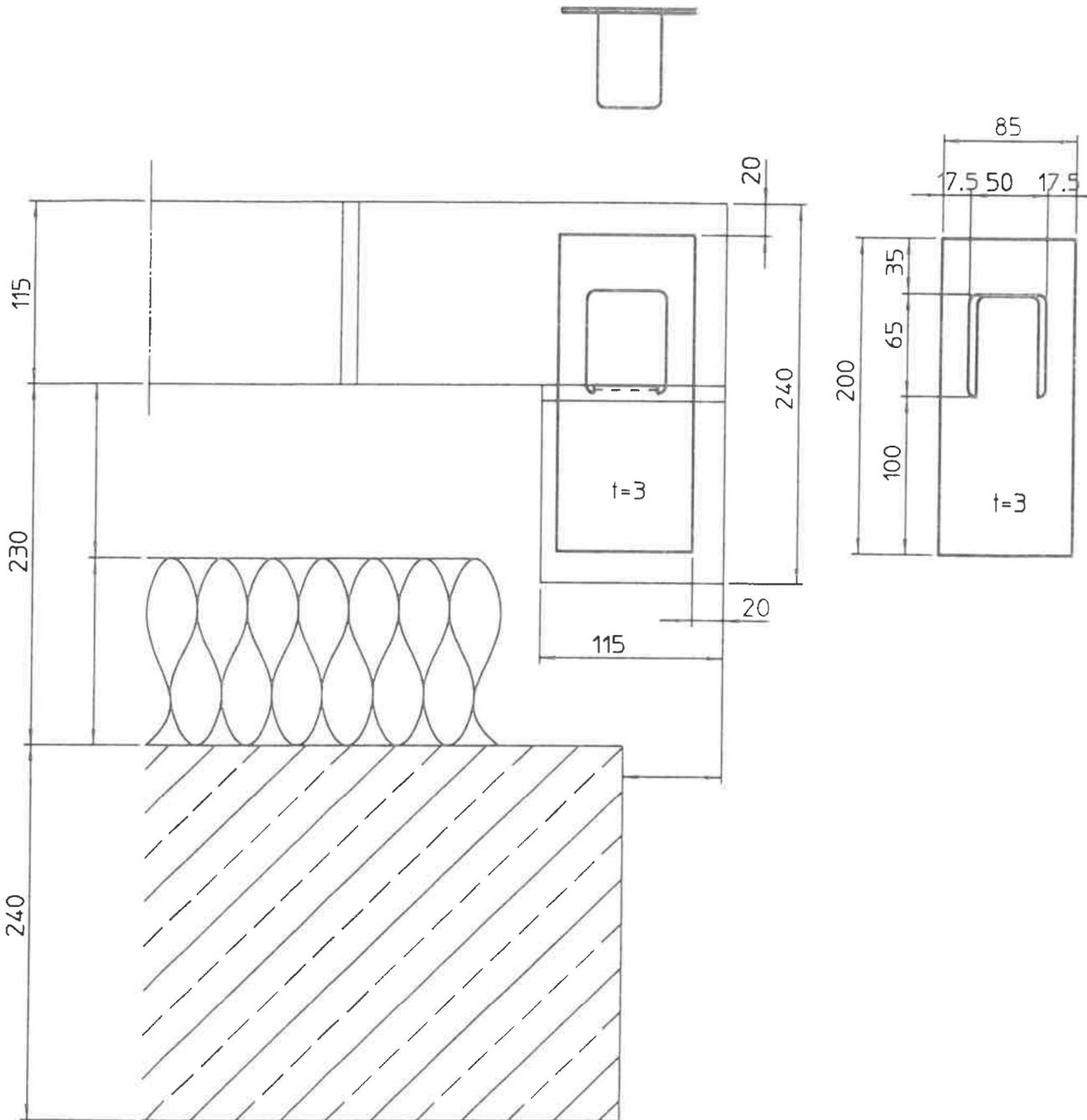
Diese Zeichnung ist Eigentum der Wilhelm Modersohn GmbH & Co.KG. Die Zeichnung darf ohne Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden!

Kunde: Ziegelei Hebrok; Natrup- Hagen

Projekt: Mietingen, Rathaus

Datum:

AB:



1-Aug-2016 14:33:52

Detail:	Anzahl: 13	Nr.	Menge	Einheit	Zubehör	P/L
Position:		I		Stck.		L
		II		Stck.		L
		III		Stck.		L
Bearbeiter:	Material: 14062	IV		Stck.		L
Benennung: Laibungsblech		V		Stck.		L
		VI		Stck.		L
		VII		Stck.		L
		VIII		Stck.		L
		IX		Stck.		L
		X		Stck.		L
		XI		Stck.		L
 <p> Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG Verankerungstechnik Eggeweg 2a 32139 Spenge Tel. 05225/6799-0 Fax 05225/6710 </p>		Urspr.				