

© KONE Corporation

A3

TECHNISCHE SPEZIFIKATION FÜR AUFZUG		10020
Vorschrift	:	EN81-20
KONE Produktname	:	PW08/10-19
Nennlast	:	630 kg
Personen	:	8
Nenngeschwindigkeit	:	1.00 m/s
Beschleunigung/Verzögerung	:	0.5 m/s ²
Tür: Typ	:	KES201/Frame/2
Kabine: Typ	:	EURECA
Kabine: Grundfläche	:	1.54 m ²
Tragrahmen	:	SFC06
Schienenbefestigungen - Ringe (standard + zusätzlich)	:	7 + 0
Kabine: Führungsschiene	:	T82-1/B
Fangvorrichtung - Kabine	:	CSGB01
Kabine: Puffer	:	PU100x80D
Gegengewicht: Rahmen	:	CWF06PW
Fangvorrichtung - Gegengewicht	:	None
Gegengewicht: Führungsschiene	:	HT60-15
Gegengewicht: Puffer	:	PU100x80D
Aufzug Steuerung	:	KCE / DC
Treibscheibe Durchmesser	:	400 mm
Seilrillen Winkel	:	105°
Aufhängung	:	2:1
Tragseile	:	4xD8
Geschwindigkeitsbegrenzer	:	OL35
Geschwindigkeitsbegrenzer: Seil	:	d6
GEWICHTE		
Kabinengewicht [KT] inkl. lokaler Ausstattung	:	633 kg
Lokale Kabinenausstattung	:	80 kg
KQT	:	1263 kg
KQT (min./max.)	:	1117 / 1450 kg

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

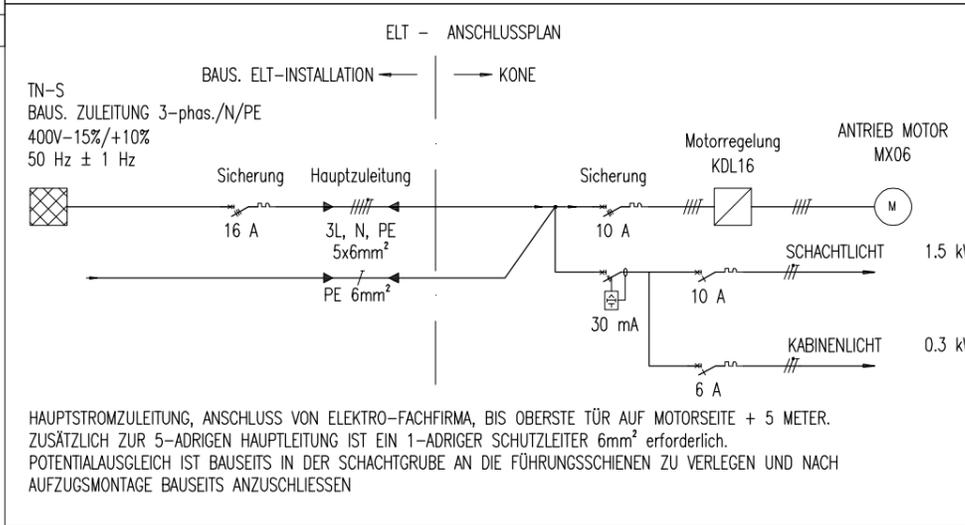
FÜR SCHACHT UND SCHALTSCHRANK BE- UND ENTLÜFTUNG FÜR RAUMTEMPERATUR MIN. +5 BIS MAX. +40°C BEI LUFTFEUCHTIGKEIT VON MAX. 95% (BEI +40°C)

SCHACHTENTRAUCHUNG DIREKT INS FREIE AUSFÜHREN LANDESBAUORDNUNG UND BAUAUFLAGEN BEACHTEN

ANFORDERUNGEN AN DEN SCHACHT
BETONGÜTE MIN. C20/25
WANDSTÄRKE MIN. 150 mm

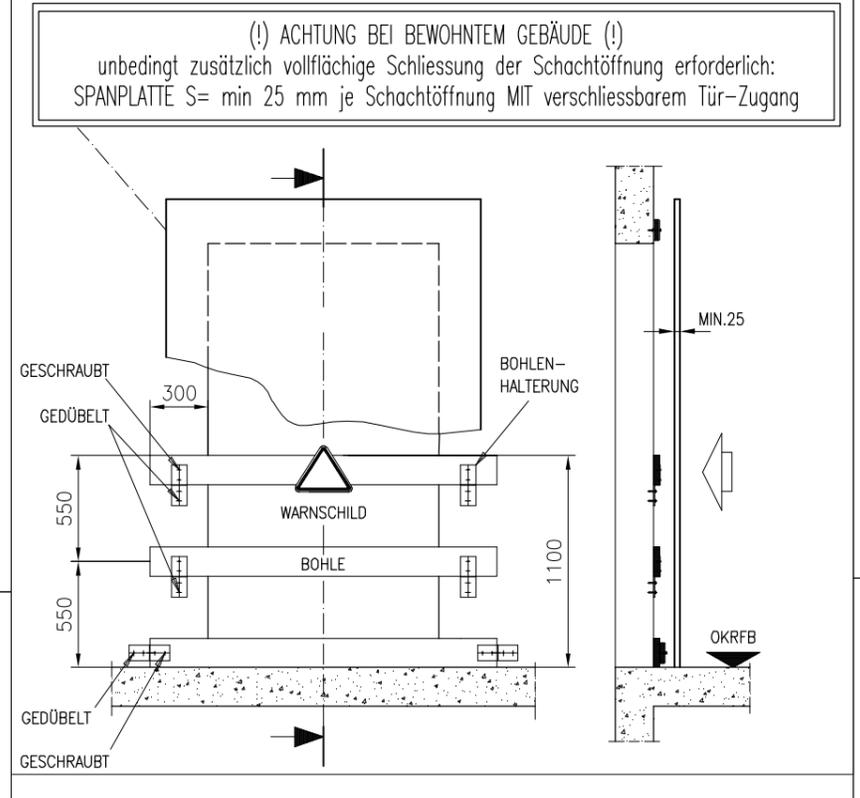
Voraussetzungen für Montagebeginn

- Schacht ist nach KONE-Vorgaben gefertigt und abgesichert
- Schacht ist zu Montagebeginn sauber und trocken
- Deckenösen ggf. Montageträger und Ankerschienen sind nach KONE-Vorgaben installiert
- Lagerplatz von 30 qm ist im EG in Schachtnähe vorhanden
- Spannungsversorgung für Montage und den Aufzug ist vorhanden



ELEKTRISCHE DATEN	
Vorsicherung bei separater Lichtzuleitung	: -
Netz Nennstrom (IN)	: 12.3 A
Anlaufstrom (IA)	: 16.7 A
Thermische Verluste	: 0.75 kW
Motorleistung (P)	: 3.7 kW
Antrieb Umdrehungen	: 95 rpm
Max. Starts pro Stunde (s/h)	: 180/ED40%

ABSCHRÄNKUNG SCHACHTÖFFNUNG	STÜCK GESAMT	3
SICHERUNG DER SCHACHTÖFFNUNG NACH EN 12811-1 AUSFÜHREN! DIE VERWENDETEN DREI BOHLEN (150x30,MINDESTMASS) SIND GEGEN LÖSEN UND KIPPEN ZU SICHERN.		
BOHLENHALTERUNG	JE ABSCHRÄNKUNG 6x	18
HALTERUNG AN WAND GEDÜBELT UND MIT BOHLE VERSCHRAUBT.		
WARNSCHILD	JE ABSCHRÄNKUNG 1x	3
FOLIENVORHANG		3



Zeichnung durch den Kunden geprüft und zur Ausführung freigegeben:

Datum: _____ Unterschrift/Stempel: _____

de.A.1	Datum	Änderung	Gezeichnet von	Geprüft von
2018-05-14	2018-05-14	Werkplanung Höhen angepasst	Dirk Damm	
2018-04-17	2018-04-17	Werkplanung	Dirk Damm	

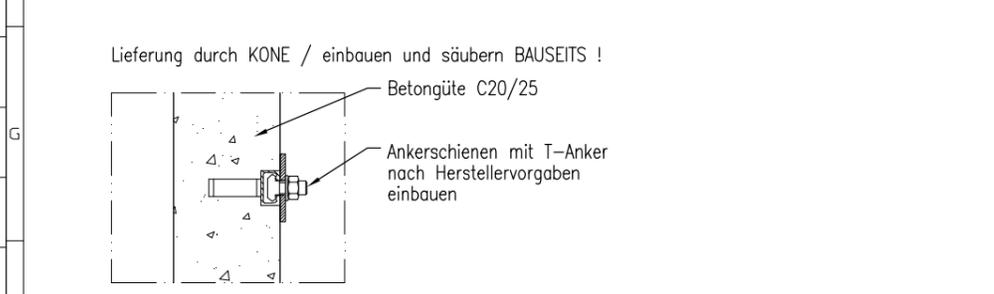
KONE Bauvorhaben
Obrighheim, Kirstetter Straße
Standort
Aufzug 1, 630 KG
Bezeichnung
TECHNISCHE INFORMATIONEN
Aufzug Nummer (E-Nr.)
T-0002352909

Werner-Heisenberg-Straße 16
34123 Kassel
Hessen

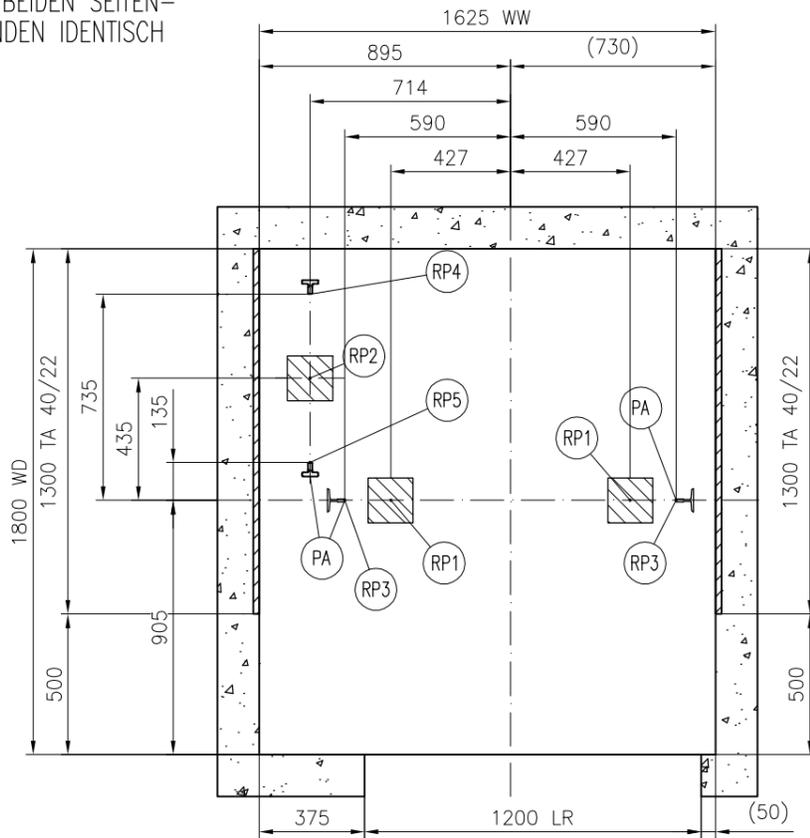
FL Zeichnungs-Nr	Zeichnungs-Nr	Index	Seite
T-0002352909	T-0002352909-010-G-1-1	A	1(11)

Ankerschienen für

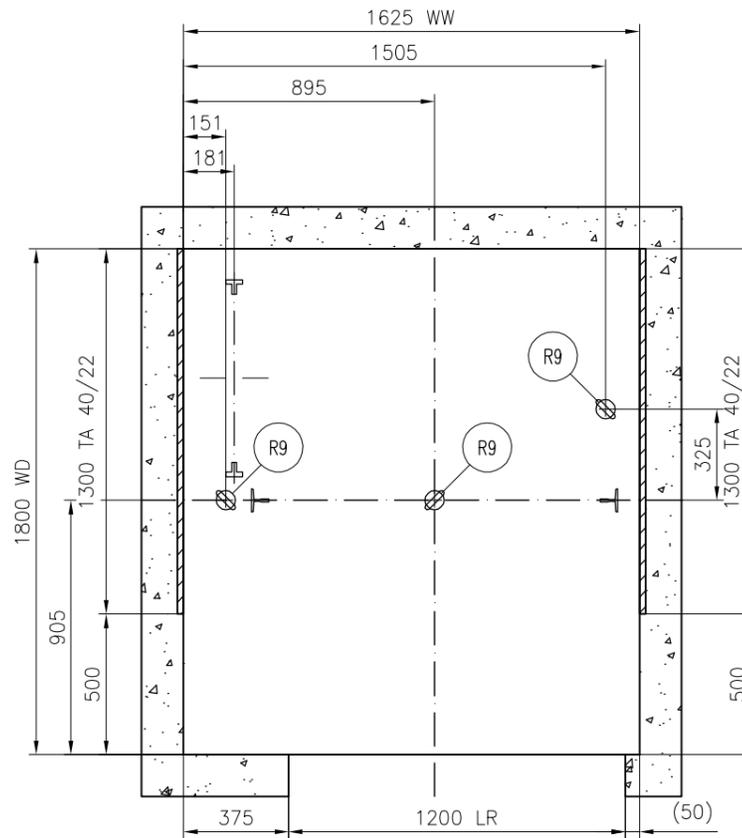
Führungsschienen	→ Stück: 14	Länge: 1300	Größe: TA 40/22
Türen	→ Stück: 6	Länge: 1300	Größe: TA 40/22



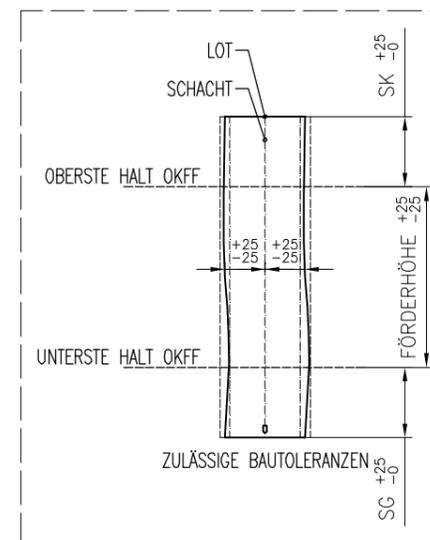
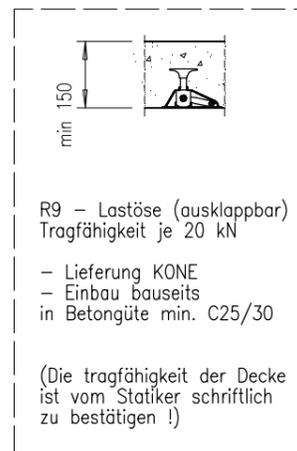
ANKERSCHIENEN:
LAGE UND ANZAHL
AN BEIDEN SEITEN-
WÄNDEN IDENTISCH



A
SEITE
LASTEN AUF GRUBENSOHLE



A
SEITE
LAGE DER DECKENÖSEN



MAX. LASTEN INKL. STOSS AUF GRUBENSOHLE

Aufzug-Nr.: 10020

Last	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
RP1	29	-	-	-
RP2	45	-	-	-
RP3	20	-	-	-
RP4	9	-	-	-
RP5	1	-	-	-
RP6	-	-	-	-

Achtung:
Die Last RP1...RP6 auf die Grubensohle treten nie gleichzeitig auf.

KONE Bauvorhaben
Obrigheim, Kirstetter Straße
Standort
Aufzug 1, 630 KG
Bezeichnung
ZEICHNUNG FÜR BAUPLANUNG
Aufzug Nummer (E-Nr.)
T-0002352909

Werner-Heisenberg-Straße 16
34123
Kassel
Hessen

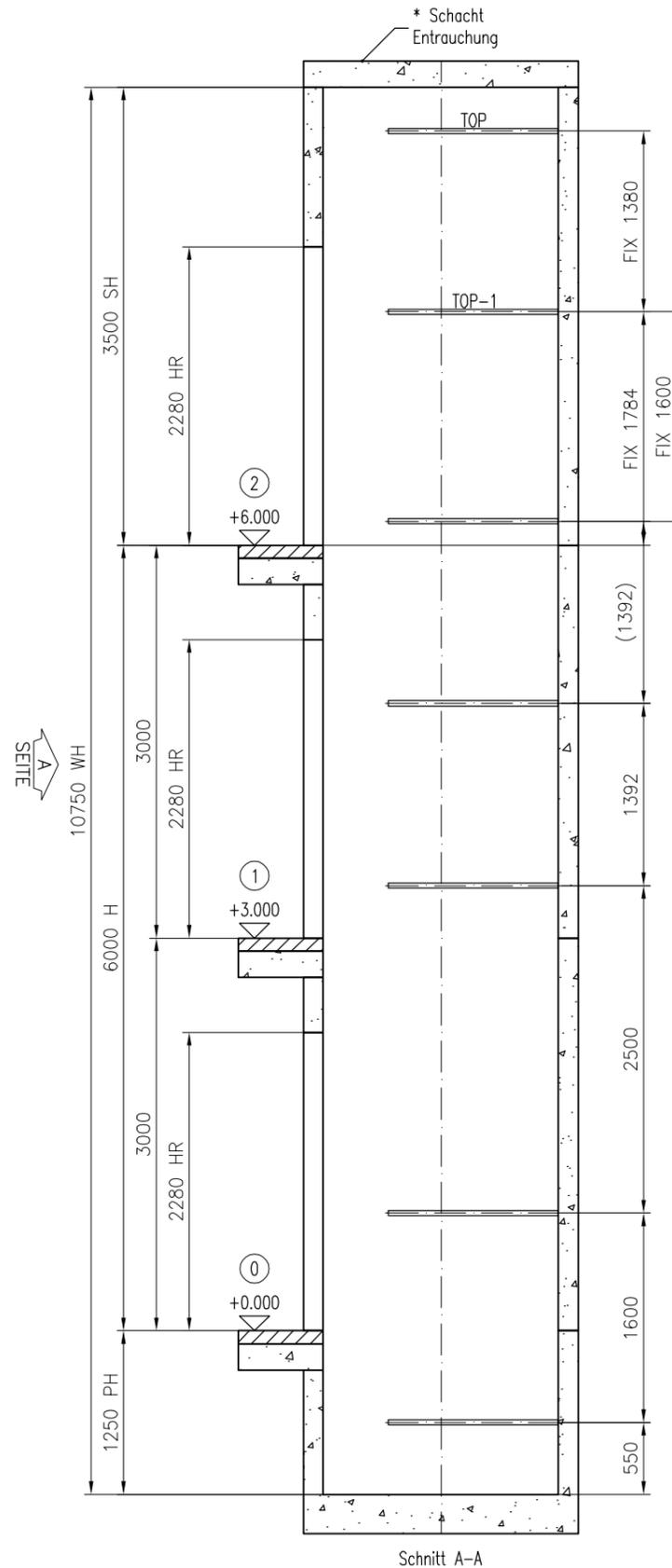
FL Zeichnungs-Nr T-0002352909	Zeichnungs-Nr T-0002352909-010-B-1-1	Index A	Seite 2(11)
----------------------------------	-----------------------------------------	------------	----------------

(PA) : POTENTIALAUSGLEICH IST BAUSEITS IN DER SCHACHTGRUBE AN DIE FÜHRUNGSSCHIENEN ZU VERLEGEN UND NACH AUFZUGSMONTAGE BAUSEITS ANZUSCHLIESSEN.

© KONE Corporation

A3

ANKERSCHIENEN:
LAGE UND ANZAHL
AN BEIDEN SEITEN-
WÄNDEN IDENTISCH



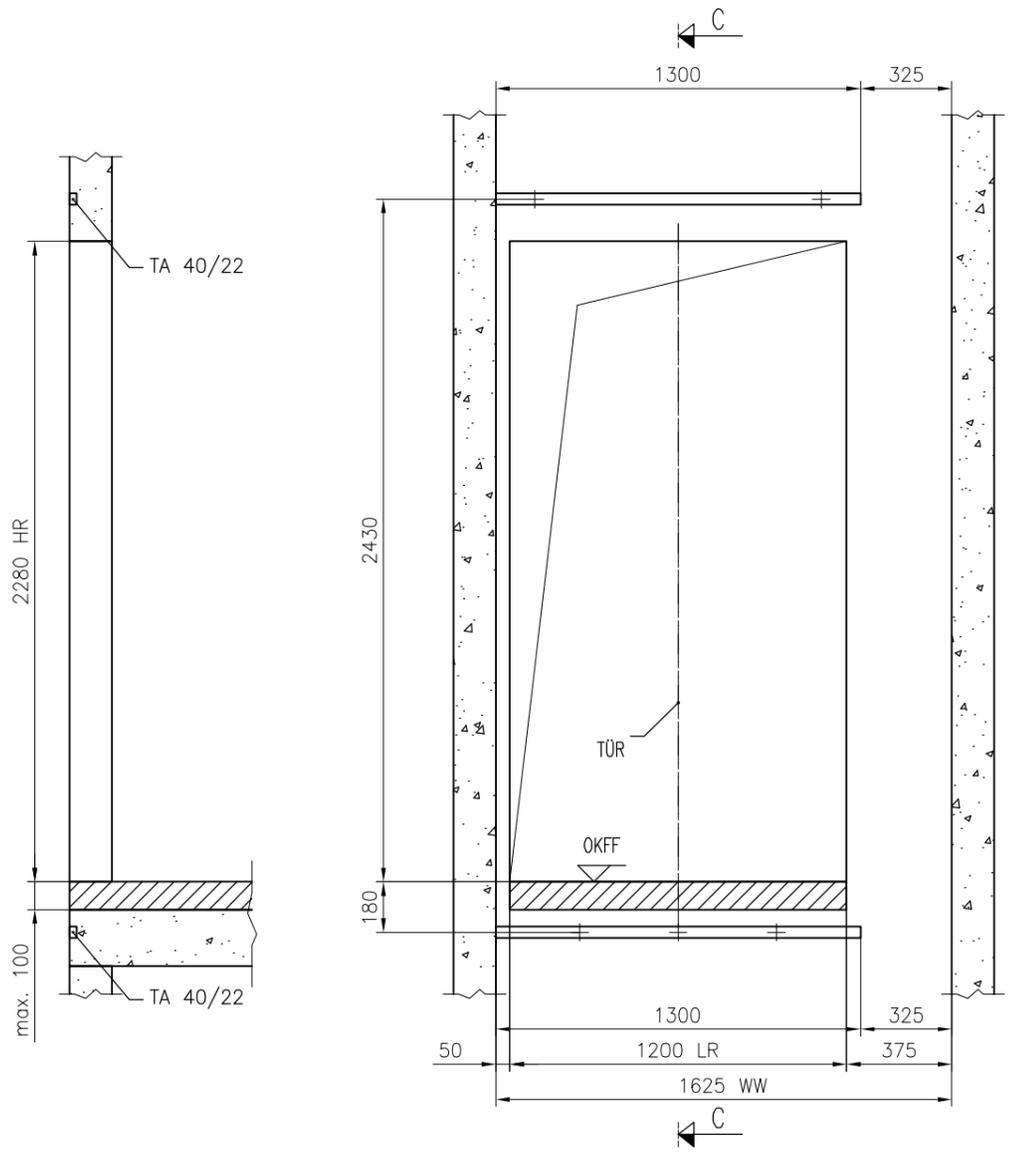
MAX. RESULT. LASTEN AUF SCHACHTWAND		
Aufzug-Nr.:		T-0002352909
	Last	(kN)
	P top	0.73
	S top	2.04
	T top	1.594
	P top-1	1.946
	S top-1	3.22
	T top-1	3.071
	P rest	1.565
	S rest	1.59
	T rest	1.76

*) Schachentrauchung und Schachtentlüftung direkt ins Freie BAUSEITS ausführen.
- Bauordnung der Länder und Bauauflagen beachten
- Einbau außerhalb der Aufzug-Einbauteile
Die Schachtentlüftung muss unter Berücksichtigung der Wärmeverluste dieser Anlage sicherstellen, dass die Temperatur im Schacht zwischen +5 und +40°C liegt (bei Luftfeuchtigkeit von max. 95% - bei +40°C).
Bei längerem (störungsbedingtem) Halt, muss nach Aufzugsrichtlinie eine Luftversorgung für Personen im Fahrkorb gewährleistet sein.

	Bauvorhaben		
	Obrigheim, Kirstetter Straße		
	Standort		
	Aufzug 1, 630 KG		
Werner-Heisenberg-Straße 16 34123 Kassel Hessen	Bezeichnung		
	ZEICHNUNG FÜR BAUPLANUNG		
	Aufzug Nummer (E-Nr.)		
T-0002352909			
FL Zeichnungs-Nr	Zeichnungs-Nr	Index	Seite
T-0002352909	T-0002352909-010-B-2-1	A	3(11)

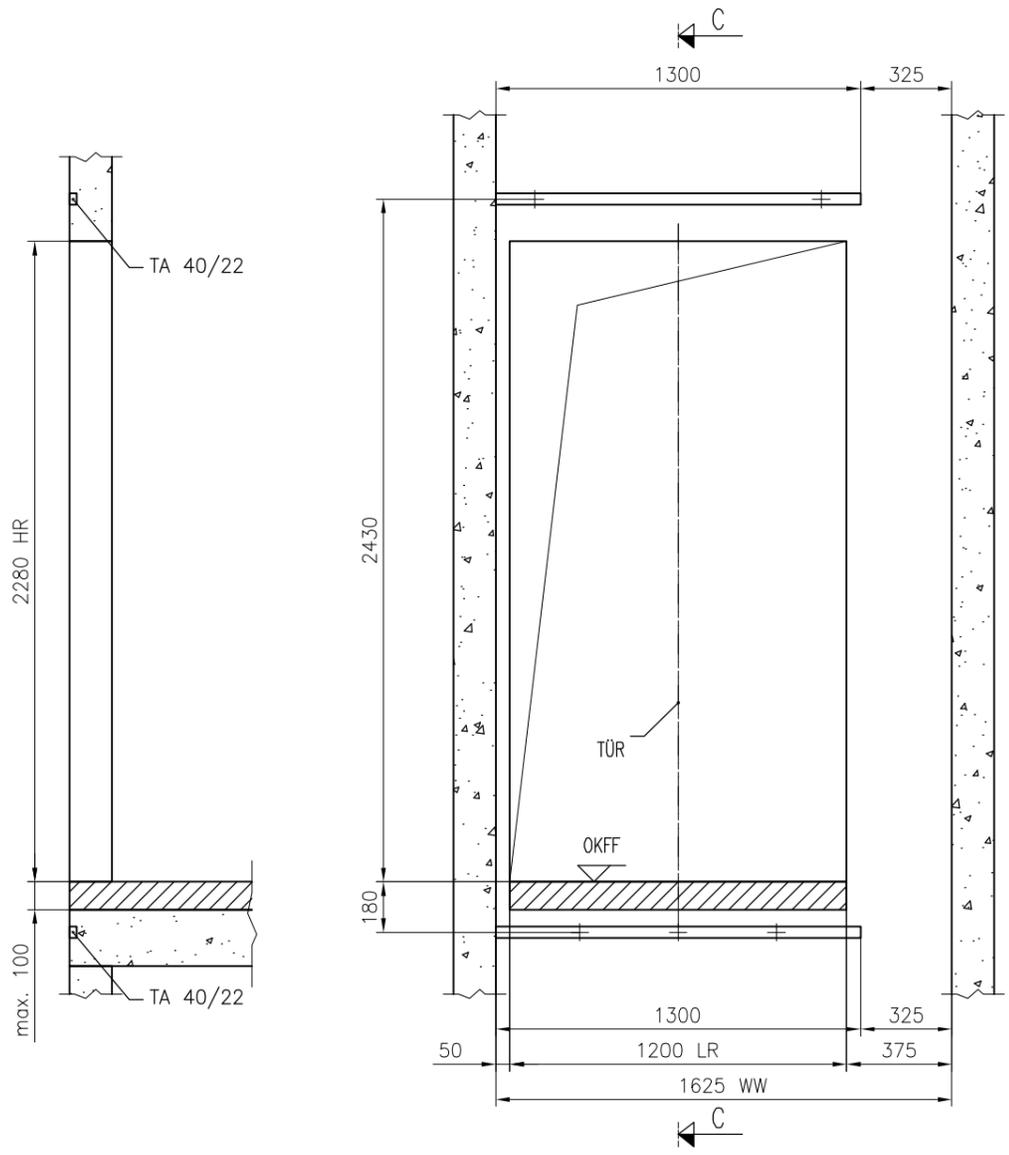
© KONE Corporation

A3



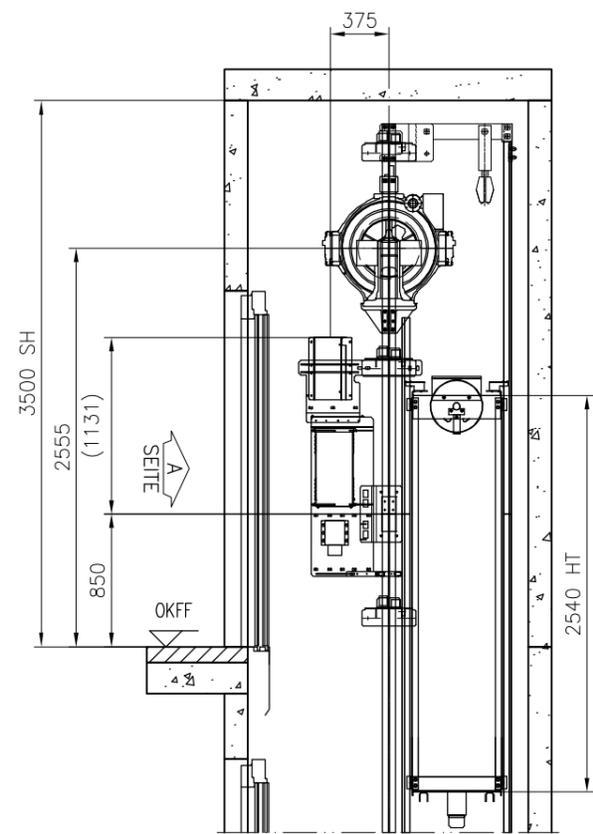
TÜRAUSSPARUNG
 Ansicht aus dem Schacht
 Etagenbezeichnung: 0-1; Seite A

 Werner-Heisenberg-Straße 16 34123 Kassel Hessen	Bauvorhaben		
	Obrigheim, Kirstetter Straße		
	Standort		
	Aufzug 1, 630 KG		
Bezeichnung			
ZEICHNUNG FÜR BAUPLANUNG			
Aufzug Nummer (E-Nr.)			
T-0002352909			
FL Zeichnungs-Nr	Zeichnungs-Nr	Index	Seite
T-0002352909	T-0002352909-010-B-3-1	A	4(11)

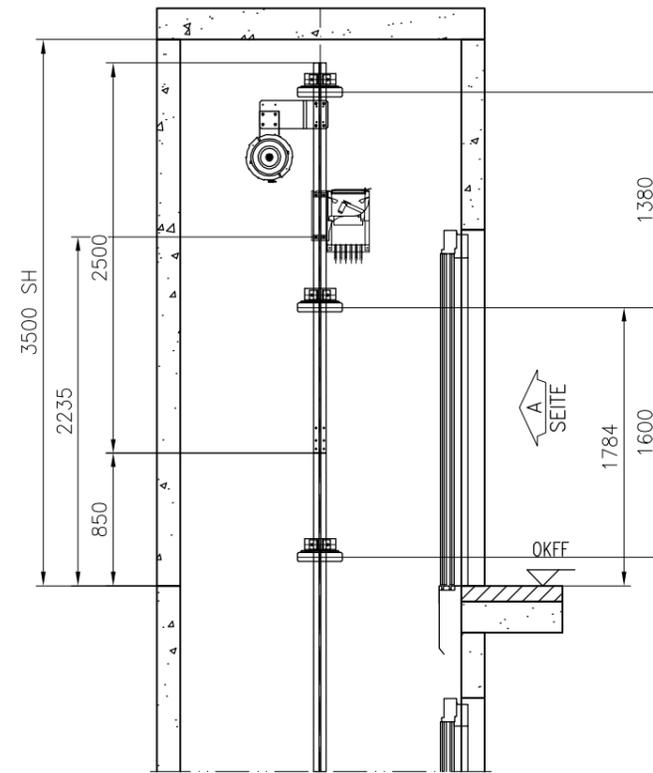


TÜRAUSSPARUNG
Ansicht aus dem Schacht
Etagenbezeichnung: 2; Seite A

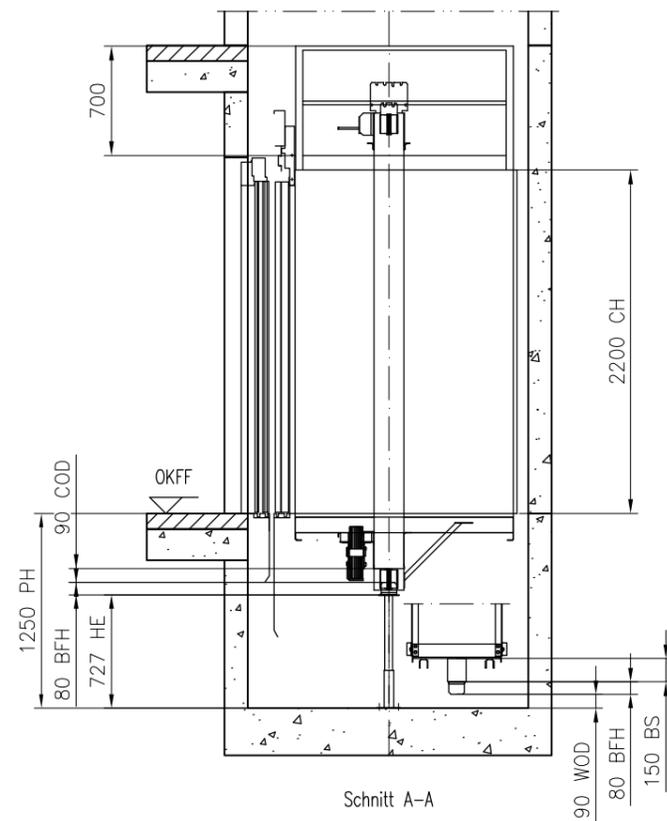
 Werner-Heisenberg-Straße 16 34123 Kassel Hessen	Bauvorhaben		
	Obrigheim, Kirstetter Straße		
	Standort		
	Aufzug 1, 630 KG		
Bezeichnung			
ZEICHNUNG FÜR BAUPLANUNG			
Aufzug Nummer (E-Nr.)			
T-0002352909			
FL Zeichnungs-Nr	Zeichnungs-Nr	Index	Seite
T-0002352909	T-0002352909-010-B-3-2	A	5(11)



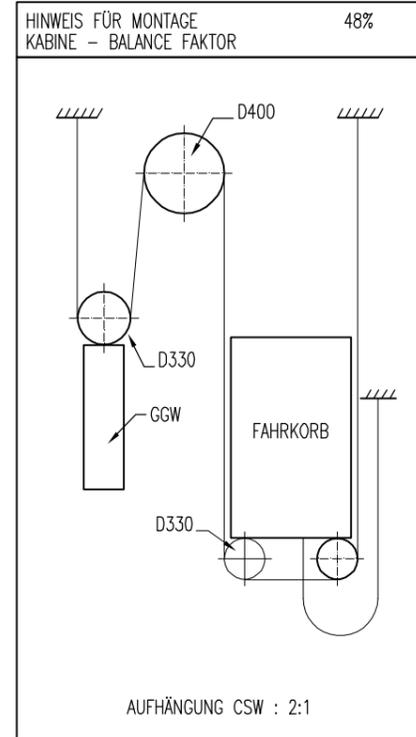
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt A-A

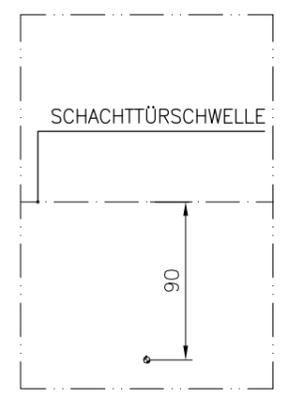
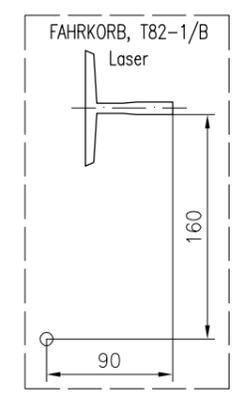
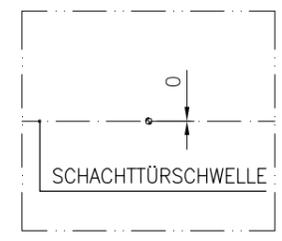
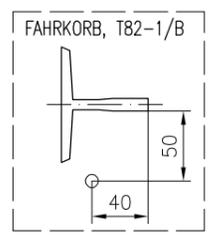
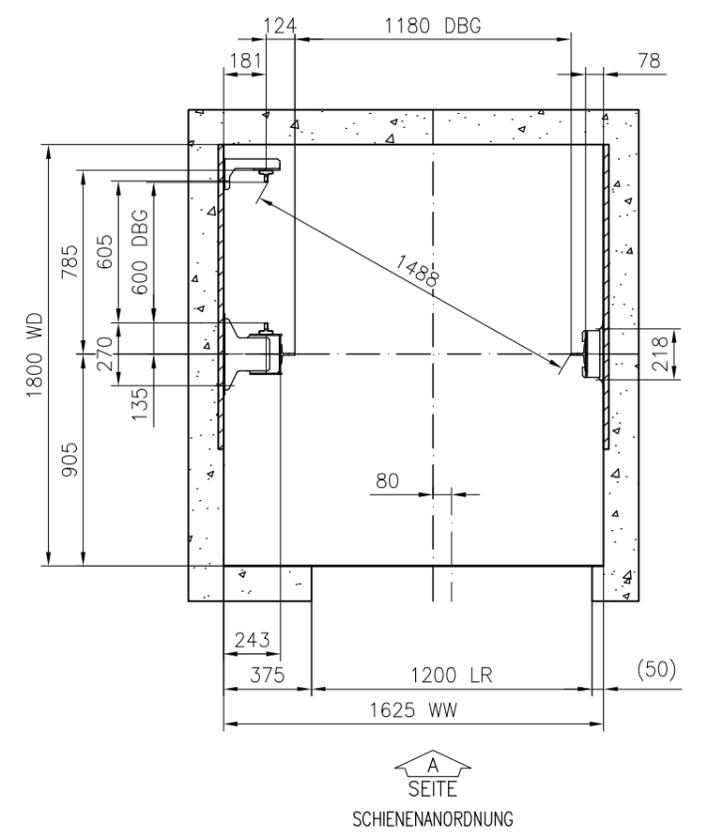
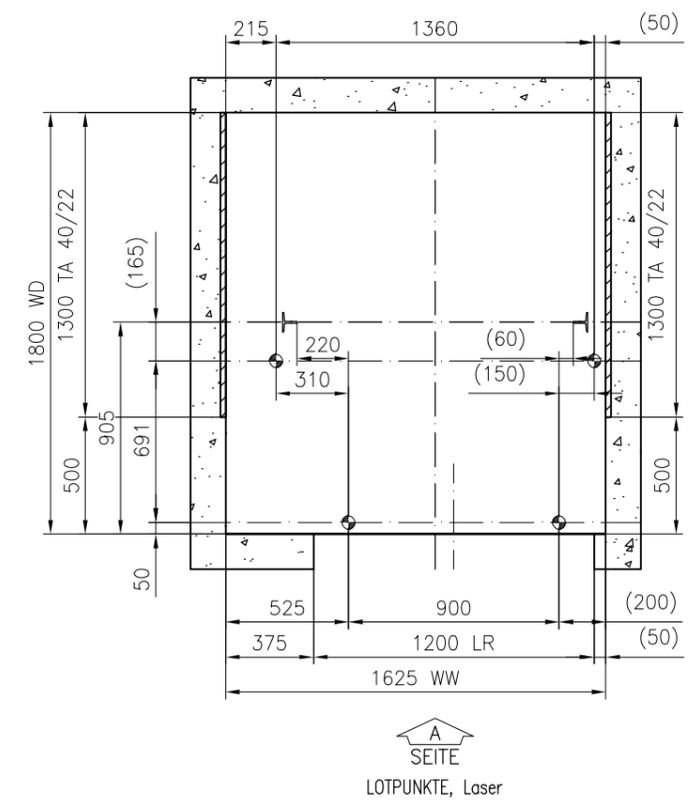
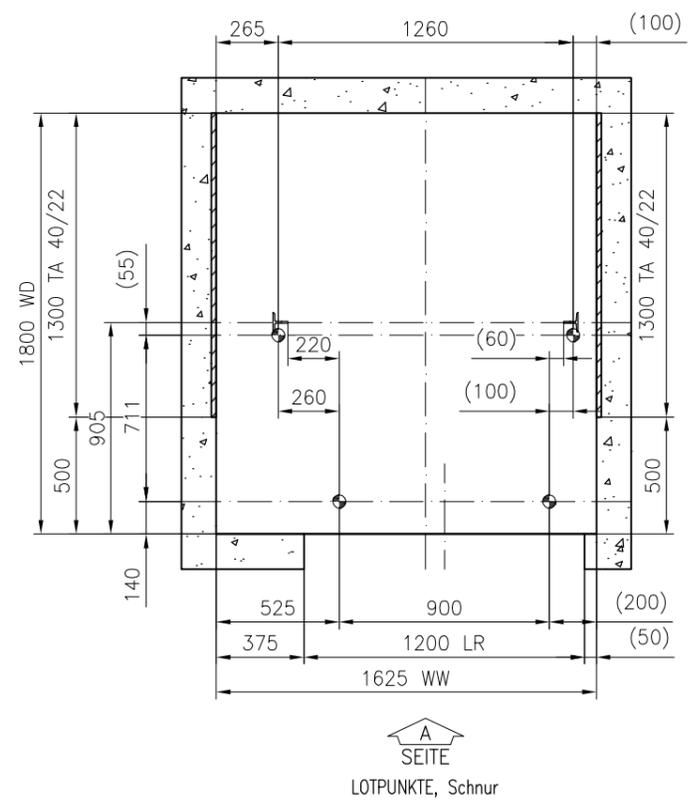


- COD = Überfahrt Kabine
- WOD = Überfahrt Gegengewicht
- BFH = Pufferhöhe
- BS = Puffer-Aufsatz
- CH = Kabinenhöhe
- E = Tragrahmenhöhe innen
- HE = Puffer-Fuß
- HT = GGW-Rahmen-Höhe
- PH = Schachtgrube
- SH = Schachtkopf

 Werner-Heisenberg-Straße 16 34123 Kassel Hessen	Bauvorhaben		
	Obrigheim, Kirstetter Straße		
	Standort		
	Aufzug 1, 630 KG		
Bezeichnung			
ZEICHNUNG FÜR MONTAGE			
Aufzug Nummer (E-Nr.)			
T-0002352909			
FL Zeichnungs-Nr	Zeichnungs-Nr	Index	Seite
T-0002352909	T-0002352909-010-I-1-2	A	7(11)

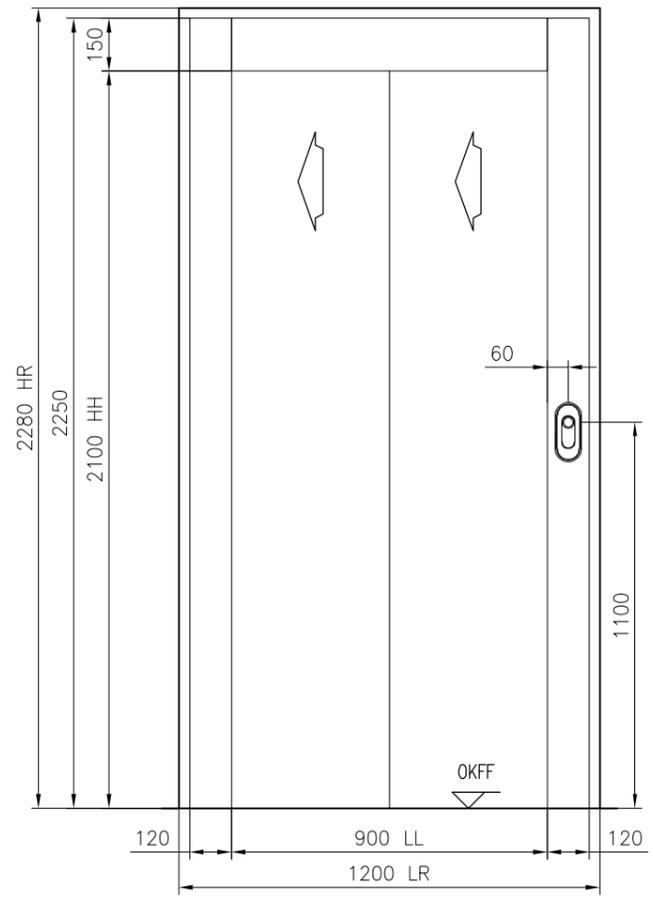
© KONE Corporation

A3

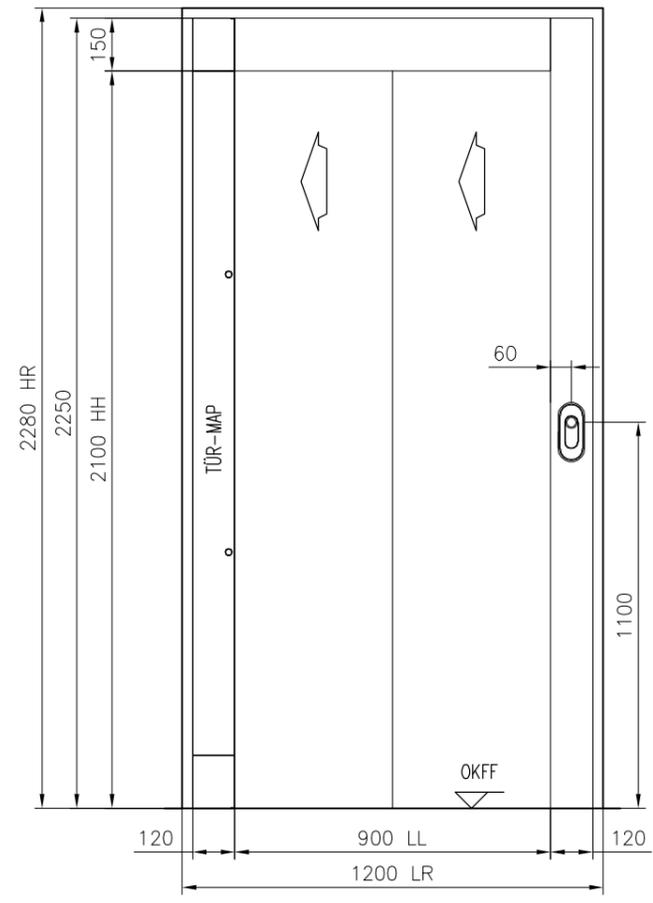


<p>Werner-Heisenberg-Straße 16 34123 Kassel Hessen</p>	Bauvorhaben		Obrighem, Kirstetter Straße	
	Standort		Aufzug 1, 630 KG	
	Bezeichnung		ZEICHNUNG FÜR MONTAGE	
	Aufzug Nummer (E-Nr.)		T-0002352909	
FL Zeichnungs-Nr	Zeichnungs-Nr	Index	Seite	
T-0002352909	T-0002352909-010-I-2-1	A	8(11)	

HH = Lichte Türhöhe
 HR = Tür - Rohbauöffnungshöhe
 LL = Lichte Türbreite
 LR = Tür - Rohbauöffnungsbreite



ZUGANGSEITE
Etagenbezeichnung: 0-1; Seite A

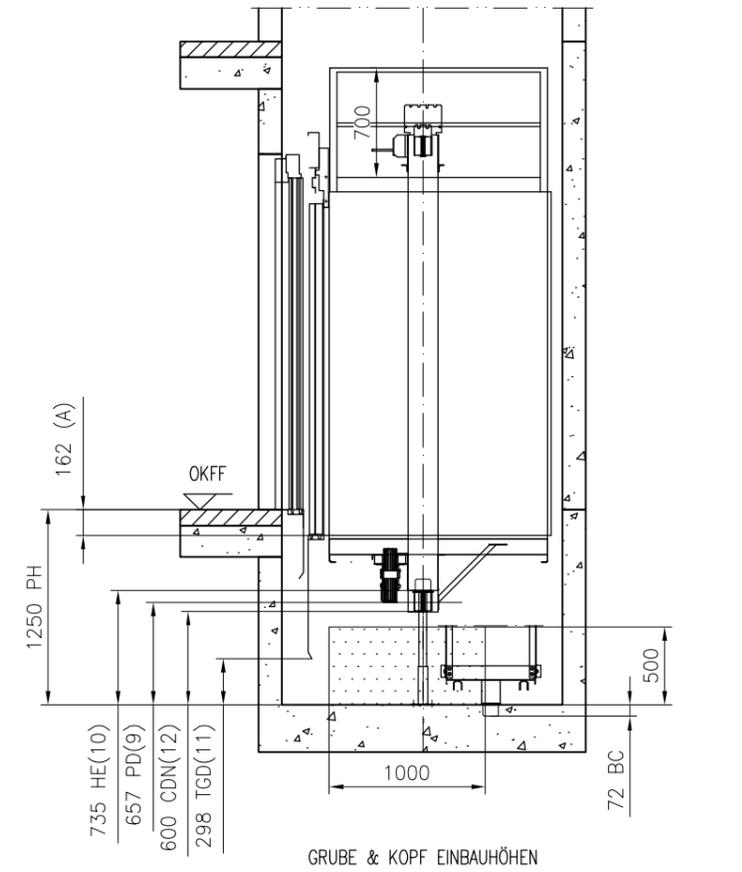
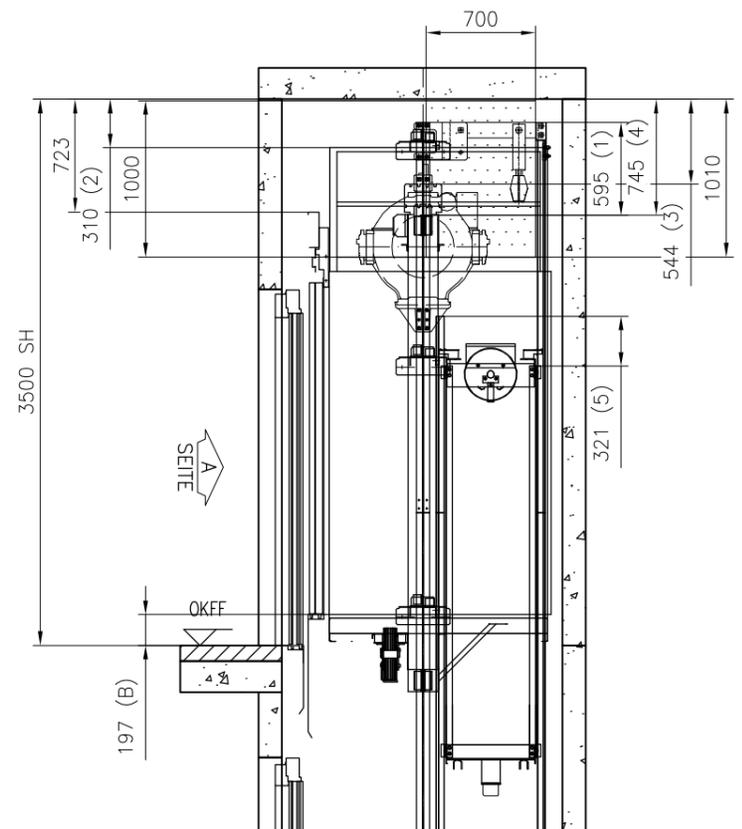


ZUGANGSEITE
Etagenbezeichnung: 2; Seite A

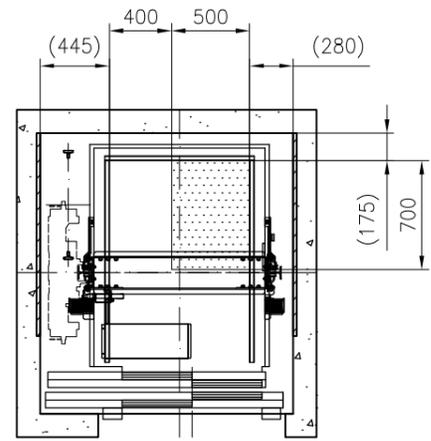
© KONE Corporation

A3

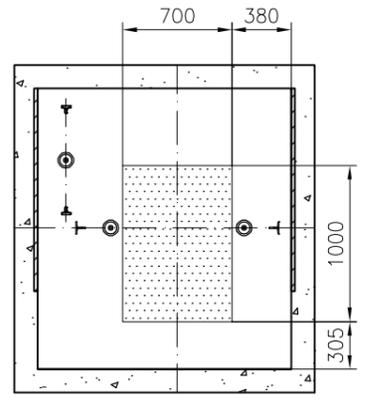
 Werner-Heisenberg-Straße 16 34123 Kassel Hessen	Bauvorhaben		
	Obrigheim, Kirstetter Straße		
	Standort		
	Aufzug 1, 630 KG		
Bezeichnung			
ZEICHNUNG FÜR MONTAGE			
Aufzug Nummer (E-Nr.)			
T-0002352909			
FL Zeichnungs-Nr	Zeichnungs-Nr	Index	Seite
T-0002352909	T-0002352909-010-I-3-1	A	9(11)



GRUBE & KOPF EINBAUHÖHEN



Schutzraum auf der Kabine



Schutzraum in der Grube

ÜBERFAHRT - KABINE	: 90 mm
PUFFERHUB - KABINE	: 72 mm
TOTAL	(A) : 162 mm
SPRUNG - KABINE	: 35 mm
ÜBERFAHRT - GEGENGEWICHT	: 90 mm
PUFFERHUB - GEGENGEWICHT	: 72 mm
TOTAL	(B) : 197 mm

PH = Schachtgrube
 SH = Schachtkopf
 HE = Puffer Stütze
 TGD = Abstand zur Schürze
 PD = Abstand zur Seilrolle
 CDN = Abstand zur Kabine bei Normalfahrt
 BC = Puffer-Hub

GRUBE & KOPF EINBAUHÖHEN

KLAUSEL EN81-20		TATSÄCHLICH	MINIMUM EN81-20
SCHACHTKOPF	1. 5.2.5.6.2	595	100
	2. 5.2.5.7.2 (c1)	310	300
	3. 5.2.5.7.2 (a)	544	500
	4. 5.2.5.7.2 (b)	745	100
	5. 5.2.5.6.2	321	100
	6. 5.2.5.7.1		Schutzraum 0.5x0.7x1.0m
GRUBE	8. 5.2.5.8.1		Schutzraum 0.7x1.0x0.5m
	9. 5.2.5.8.2 (a)	657	500
	10. 5.2.5.8.2 (a)	735	500
	11. 5.2.5.8.2 (a1)	298	100
	12. 5.2.5.8.2 (a2)	600	100
	7.		

KONE
 Bauvorhaben
 Obriqheim, Kirstetter Straße
 Standort
 Aufzug 1, 630 KG
 Werner-Heisenberg-Straße 16
 34123 Kassel
 Hessen
 Bezeichnung
ZEICHNUNG FÜR ABNAHME
 Aufzug Nummer (E-Nr.)
 T-0002352909

FL Zeichnungs-Nr	Zeichnungs-Nr	Index	Seite
T-0002352909	T-0002352909-010-A-1-1	A	11(11)