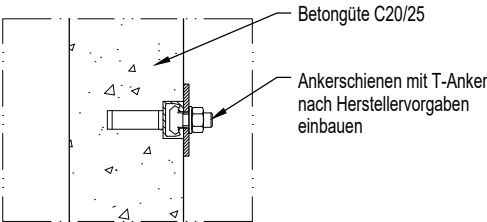


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TECHNISCHE SPEZIFIKATION FÜR AUFZUG				45805462								
Vorschrift				: EN81-20:2020+EN81-21:2022+EN81-70:2021+A1:2022								
KONE Produktname				: PW08/10-19								
A	Nennlast			: 630 kg								
	Personen			: 8								
	Nenngeschwindigkeit			: 1.00 m/s								
	Beschleunigung/Verzögerung			: 0.5 m/s2								
	Förderhöhe			: 2950 mm								
B	Anzahl Haltestellen / Schachttüren			: 2 / 2								
	Anzahl Fahrkorbtüren			: 1								
	Tür: Typ			: KES202/Frame/2								
	Tür: Breite			: 900 mm								
	Tür: Höhe			: 2100 mm								
C	Kabine: Typ			: HERMES								
	Kabine: Höhe			: 2200 mm								
	Kabine: Breite			: 1100 mm								
	Kabine: Tiefe			: 1400 mm								
	Kabine: Grundfläche			: 1.54 m2								
D	Tragrahmen			: ICSUS								
	Schienenbefestigungen - Ringe (standard + zusätzlich)			: 5 + 0								
	Kabine: Führungsschiene			: T82-1/B								
	Fangvorrichtung - Kabine			: Bremsfangvorrichtung								
	Kabine: Puffer			: PU100x80D								
E	Gegengewicht: Rahmen			: FCWT2								
	Fangvorrichtung - Gegengewicht			: None								
	Gegengewicht: Führungsschiene			: HT60-15								
	Gegengewicht: Puffer			: PU100x80D								
	Motor Regelung			: KDX14								
F	Aufzug Steuerung			: KCE / DC								
	Antrieb Typ			: NMX07								
	Treibscheibe Durchmesser			: 340 mm								
	Seilrillen Winkel			: 90°								
	Aufhängung			: 2:1								
G	Tragseile			: 3xD8								
	Geschwindigkeitsbegrenzer			: OL35								
	Geschwindigkeitsbegrenzer: Seil			: d6								
	GEWICHTE											
	Kabinengewicht [KT] inkl. lokaler Ausstattung			: 611 kg								
H	Lokale Kabinausstattung			: 90 kg								
	KQT			: 1241 kg								
	KQT (min./max.)			: 1124 / 1430 kg								

Ankerschienen für

Führungsschienen	→ Stück:	10	Länge:	1300	Größe:	TA 40/22
Türen	→ Stück:	4	Länge:	1300	Größe:	TA 40/22

Lieferung durch KONE / einbauen und säubern BAUSEITS !



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 GEMÄß DIN 8989; MINDESTENS ABER 160 mm
NOTRUF: FÜR DAS NOTRUFSYSTEM MIT 4G/LTE-MOBILFUNKMODUL IST JEDERZEIT FÜR AUSREICHEND EMPFANG IM AUFZUGSSCHACHT ZU SORGEN. DIESER EMPFANG IST BAUSEITS SICHERZUSTELLEN. WIR EMPFEHLEN DIE INSTALLATION EINES LEERROHRES (EN25) VOM SCHACHTKOPF INS FREIE (MAXIMAL 15M LANG) UM EVENTUELLE EMPFANGSPROBLEME MITTELS EINER BAUSEITIGEN ZUSATZANTENNE ZU ERMÖGLICHEN.

Voraussetzungen für Montagebeginn

1) Schacht ist nach KONE-Vorgaben gefertigt und abgesichert

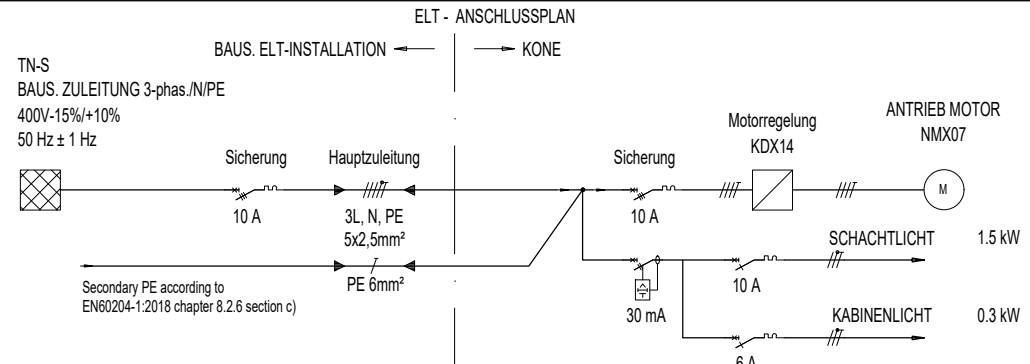
2) Schacht ist zu Montagebeginn sauber und trocken

3) Deckenösen ggf. Montageträger und Ankerschienen

sind nach KONE-Vorgaben installiert

4) Lagerplatz von 30 qm ist im EG in Schachtnähe vorhanden

5) Spannungsversorgung für Montage und den Aufzug ist vorhanden

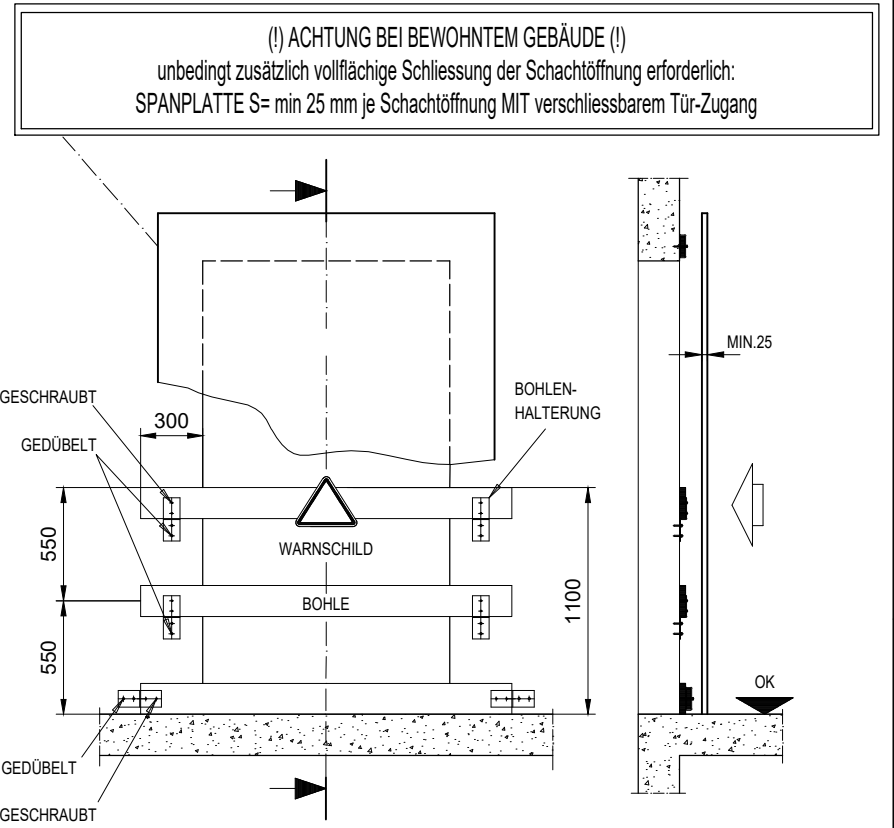


Bei Selektivitätsanforderung zwischen Vorsicherung und Hauptsicherung, muss die Vorsicherung höher gewählt werden als die Hauptsicherung.
Ggfs. muss der Querschnitt der Zuleitung entsprechend angepasst werden.

HAUPTSTROMZULEITUNG, ANSCHLUSS VON ELEKTRO-FACHFIRMA, BIS OBERSTE SCHACHTTÜR AUF MOTORSEITE + 5 METER.
ZUSÄTZLICH ZUR 5-ADRIGEN HAUPTLEITUNG IST EIN 1-ADRIGER SCHUTZLEITER 6mm² ERFORDERLICH.
POTENTIALAUSGLEICH IST BAUSEITS IN DER SCHACHTGRUBE AN DIE FÜHRUNGSSCHIENEN ZU VERLEGEN UND NACH
AUFZUGSMONTAGE BAUSEITS ANZUSCHLIESSEN

ELEKTRISCHE DATEN	
Vorsicherung bei separater Lichtzuleitung	: -
Netz Nennstrom (IN)	: 12 A
Anlaufstrom (IA)	: 16 A
Thermische Verluste	: 0.543 kW
Motorleistung (P)	: 4.1 kW
Antrieb Umdrehungen	: 112.3 rpm
Max. Starts pro Stunde (s/h)	: 180/ED35%

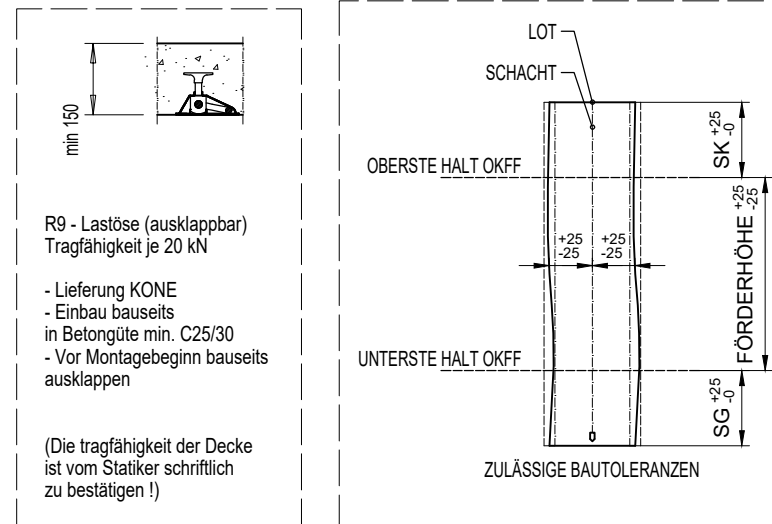
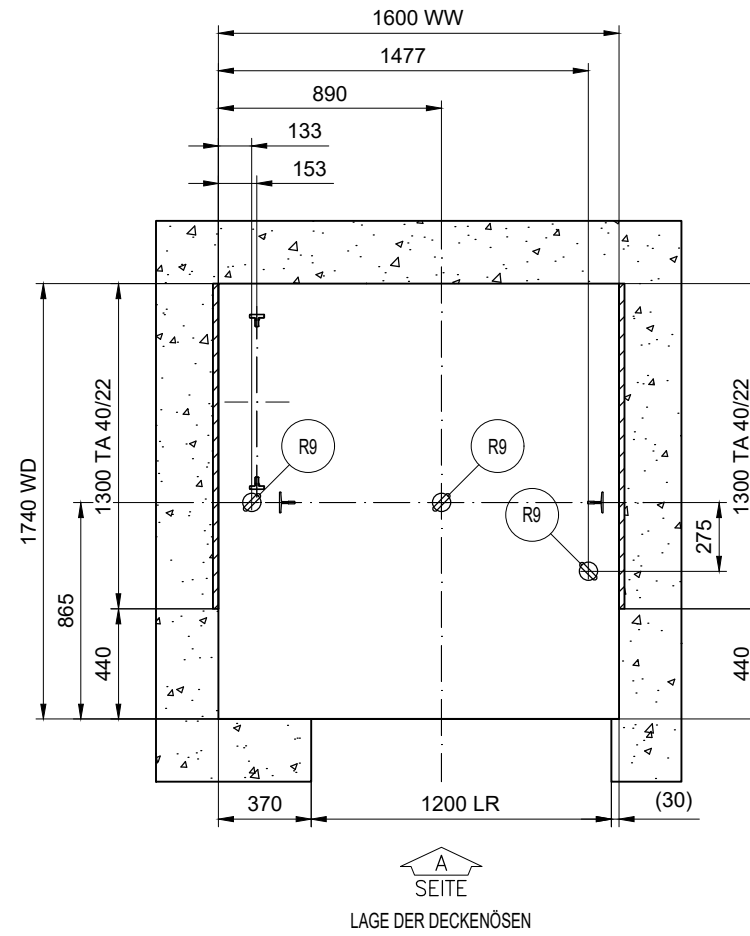
ABSCHRANKUNG SCHACHTÖFFNUNG	STÜCK GESAMT	2
SICHERUNG DER SCHACHTÖFFNUNG NACH EN 12811-1 AUSFÜHREN! DIE VERWENDETEN DREI BOHLEN (150x30,MINDESTMASS) SIND GEGEN LÖSEN UND KIPPEN ZU SICHERN.		
BOHLENHALTERUNG	JE ABSCHRANKUNG 6x	12
HALTERUNG AN WAND GEDÜBELT UND MIT BOHLE VERSCHRAUBT.		
WARNSCHILD	JE ABSCHRANKUNG 1x	2
FOLIENVORHANG		
		2



Zeichnung durch den Kunden geprüft und zur Ausführung freigegeben:

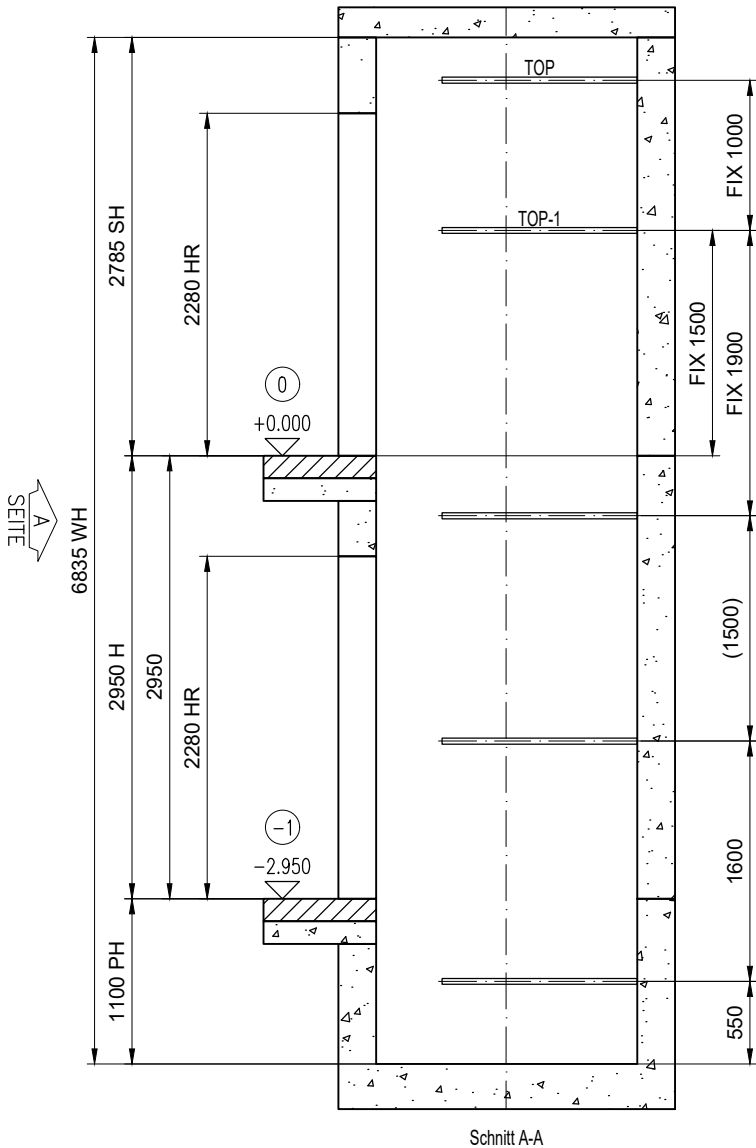
Datum:		Unterschrift/Stempel:		
de.C.1	2025-03-10	Auftrags- und Equipmentnummer	Mihajel Knezevic	
de.B.1	2025-02-19	Motorseite getauscht (links öffnend)	Denis Vetter	
de.A.1	2024-03-05	Schachtkopfröhe angepasst	Mona Dienhart	
de.-.1	2024-03-01	Zur Planung	Mona Dienhart	
Index	Datum	Änderung	Gezeichnet	Geprüft

		Bauvorhaben		
		Kita, Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße		
		Standort		
		Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße		
Willi-Bleicher-Straße 11 52353 Düren		Bezeichnung		
		TECHNISCHE INFORMATIONEN		
		Aufzug Nummer (E-Nr.)		
		45805462; 72997348		
FL Zeichnungs-Nr	Zeich.Nr.	45805462-010-G-1-1	Index	Seite
6816558	Kund.Nr.	-	C	1(12)



MAX. LASTEN INKL. STOSS AUF GRUBENSOHLE					
Aufzug-Nr.:		45805462			
Last	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	
RP1	29.5	-	-	-	
RP2	46.5	-	-	-	
RP3	22.6	-	-	-	
RP4	22.4	-	-	-	
RP5	4.1	-	-	-	
RP6	-	-	-	-	
Achtung: Die Last RP1...RP6 auf die Grubensohle treten nie gleichzeitig auf.					
 Willi-Bleicher-Straße 11 52353 Düren		Bauvorhaben			
		Kita, Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße			
		Standort			
		Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße			
		Bezeichnung			
		ZEICHNUNG FÜR BAUPLANUNG			
		Aufzug Nummer (E-Nr.)			
		45805462; 72997348			
FL Zeichnungs-Nr 6816558	Zeich.Nr.	45805462-010-B-1-1		Index C	Seite 2(12)
	Kund.Nr.	-			

ANKERSCHIENEN:
LAGE UND ANZAHL
AN BEIDEN SEITEN-
WÄNDEN IDENTISCH

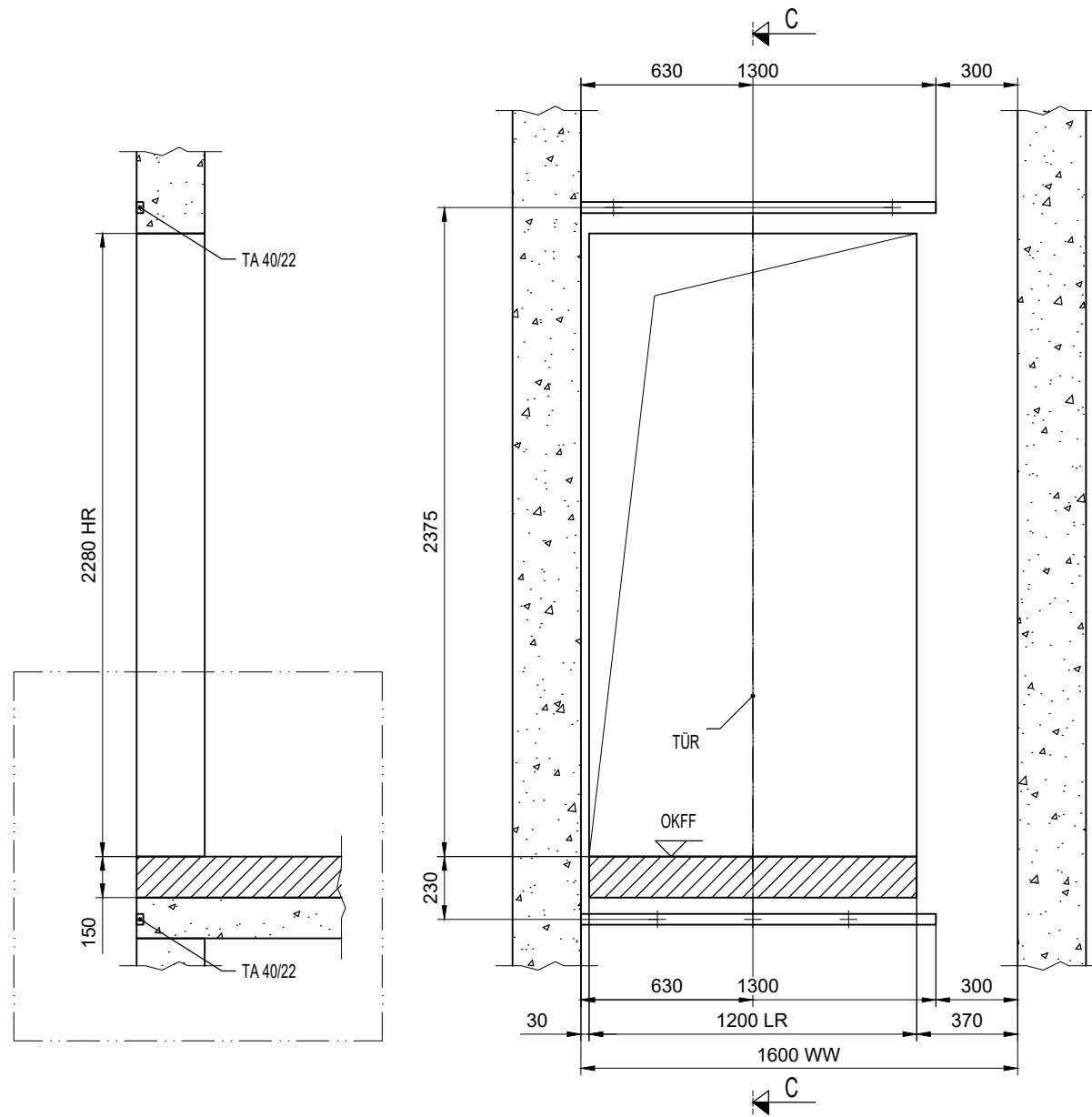


MAX. RESULT. LASTEN AUF SCHACHTWAND (DESIGN LAST)		
Aufzug-Nr.:		45805462
	Last	(kN)
	P top	1.56
	S top	4.05
	T top	2.7
	P top-1	3.79
	S top-1	5.18
	T top-1	4.64
	P rest	2.02
	S rest	1.3
	T rest	2.25

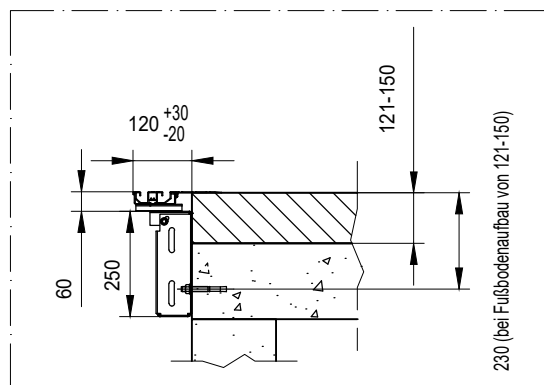
FÜHRUNGSSCHIENENKRÄFTE			
AUFZUGSNUMMER:		45805462	
NENNLAST:		630 kg	
		Last	Wert (kN)
Gegenüber Antrieb	Unterhalb von Top	Max Fx car	1.29
		Max Fy car	1.14
	Top Top-1 Top-2	Tx	4.05
		Ty	-
		Max Fx car	1.29
		Max Fy car	1.14
Antrieb Seite	Unterhalb von Top	Max Fx car	1.29
		Max Fy car	1.14
	Top Top-1 Top-2	Tx	1.53
		Ty	0.87
		Max Fx car	1.29
		Max Fy car	1.14

Öffnung direkt ins Freie ist BAUSEITS auszuführen.
* Einbau außerhalb der Aufzug-Einbauteile.
* Bauordnungen der Länder und Bauauflagen beachten.
Bei Schächten gemäß Baurecht ist eine Entrauchungsöffnung von wenigstens 2,5 % der Schachtgrundfläche, mind. aber 0,10 m² erforderlich.
Bei schachtlosen Aufzügen nach Baurecht, die nur sicher umwehrt sind ist eine ausreichende Be- und Entlüftung erforderlich, welche unter Berücksichtigung der Wärmeverluste des Aufzugs sicherstellt, dass die Temperatur im Schacht zwischen +5°C und + 40°C (bei max 95% Luftfeuchtigkeit) liegt. Auch bei längerem (störungsbedingtem) Halt ist eine ausreichende Luftversorgung für Personen im Fahrkorb zu gewährleisten. Siehe EN 81-20

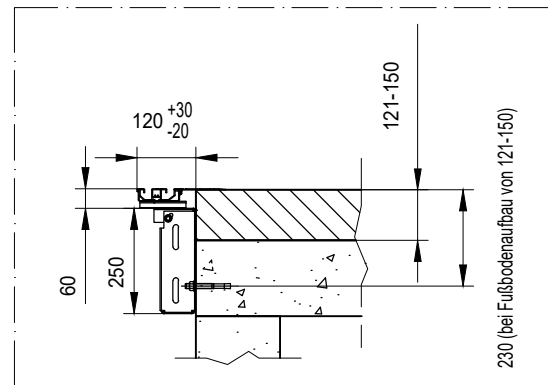
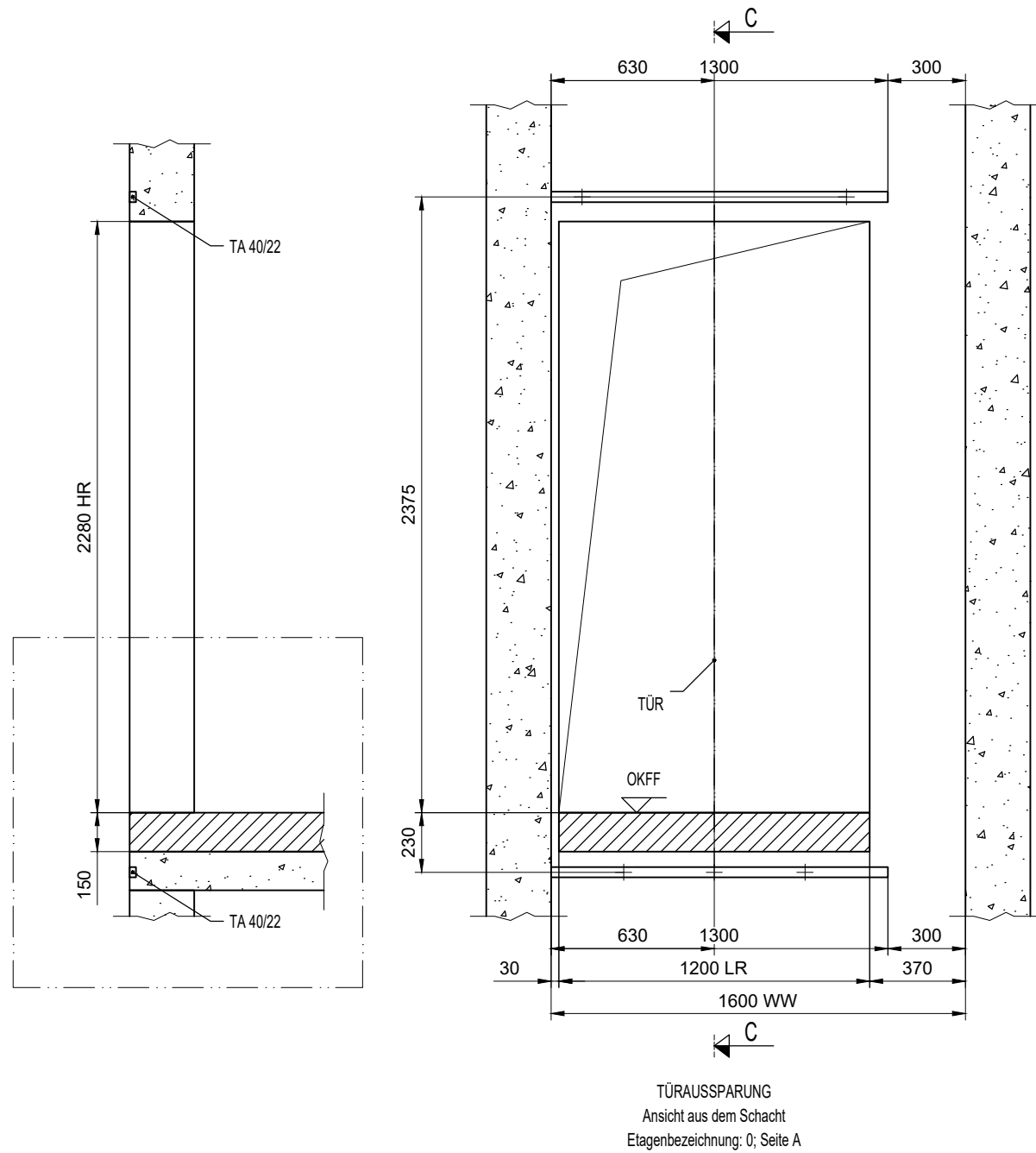
 Willi-Bleicher-Straße 11 52353 Düren		Bauvorhaben Kita, Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße	
		Standort Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße	
		Bezeichnung ZEICHNUNG FÜR BAUPLANUNG	
		Aufzug Nummer (E-Nr.) 45805462; 72997348	
FL Zeichnungs-Nr 6816558	Zeich.Nr. Kund.Nr.	45805462-010-B-2-1 -	Index Seite C 3(12)



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

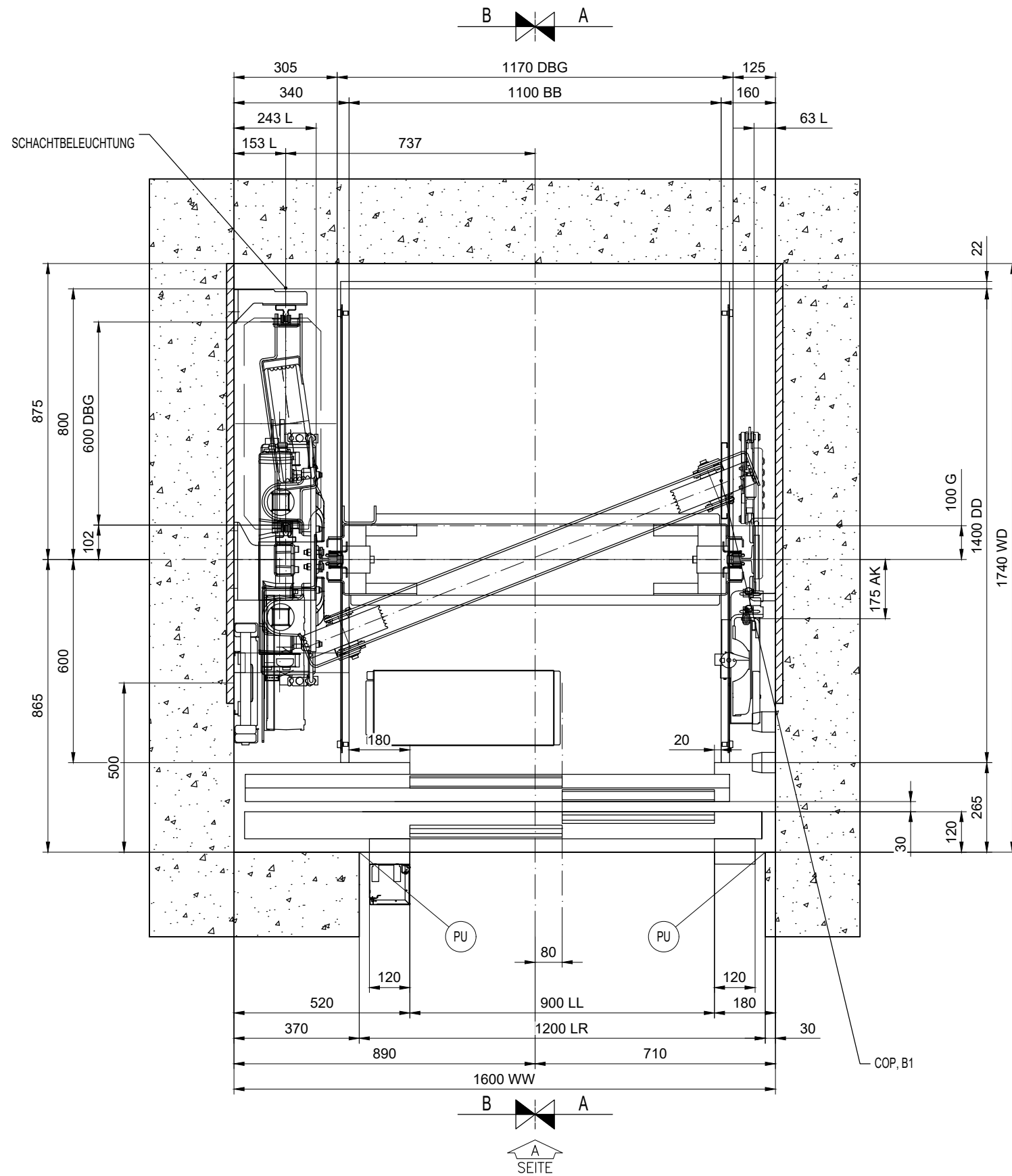


 Willi-Bleicher-Straße 11 52353 Düren		Bauvorhaben		
		Kita, Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße		
		Standort		
		Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße		
		Bezeichnung		
		ZEICHNUNG FÜR BAUPLANUNG		
		Aufzug Nummer (E-Nr.)		
		45805462; 72997348		
FL Zeichnungs-Nr. 6816558	Zeich.Nr.	45805462-010-B-3-1	Index C	Seite 4(12)
	Kund.Nr.	-		



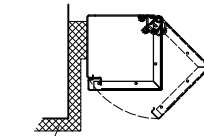
 Willi-Bleicher-Straße 11 52353 Düren		Bauvorhaben	Index		Seite
		Kita, Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße			
		Standort			
		Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße			
		Bezeichnung			
		ZEICHNUNG FÜR BAUPLANUNG			
		Aufzug Nummer (E-Nr.)			
		45805462; 72997348			
FL Zeichnungs-Nr.	Zeich.Nr.	45805462-010-B-3-2	C	5(12)	
6816558	Kund.Nr.	-			

PU Nach Einbau der Schachttüren ist der Spalt zwischen Tür und Wand bauseits zu schließen (z.B. anputzen, Zarge o.Ä.)



SERVICETABLEAU (TÜR-MAP)

MAP AN OBERSTER HALTESTELLE



PUTZ

ACHTUNG BEIM VERPUTZEN:
KLAPPE MUSS JEDERZEIT
GEÖFFNET WERDEN KÖNNEN !!!

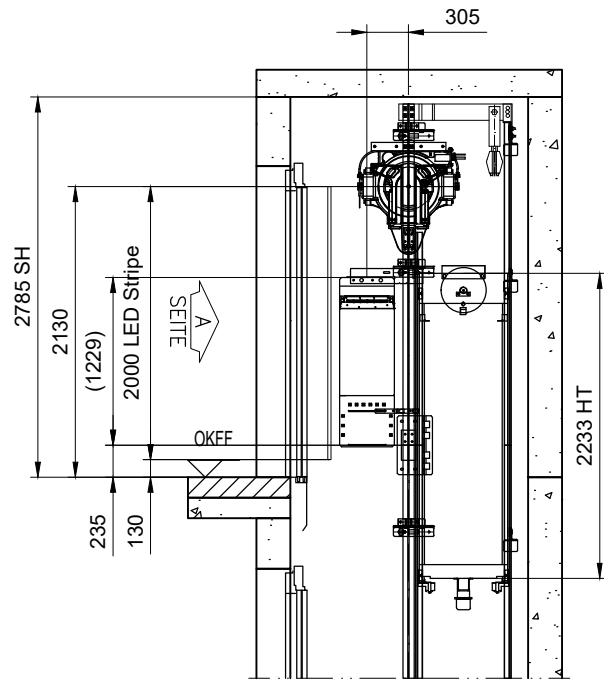
Min. WARTUNGSFLÄCHE VORM MAP
500 mm BREIT und 700 mm TIEF
(500 mm x 1200 mm BEI PUBLIKUMSVERKEHR)

UMGEBUNGSTEMPERATUR AM MAP UND
IM SCHACHT MIN +5°C MAX +40 °C
SERVICETABLEAU (MAP) NICHT IM FREIEN

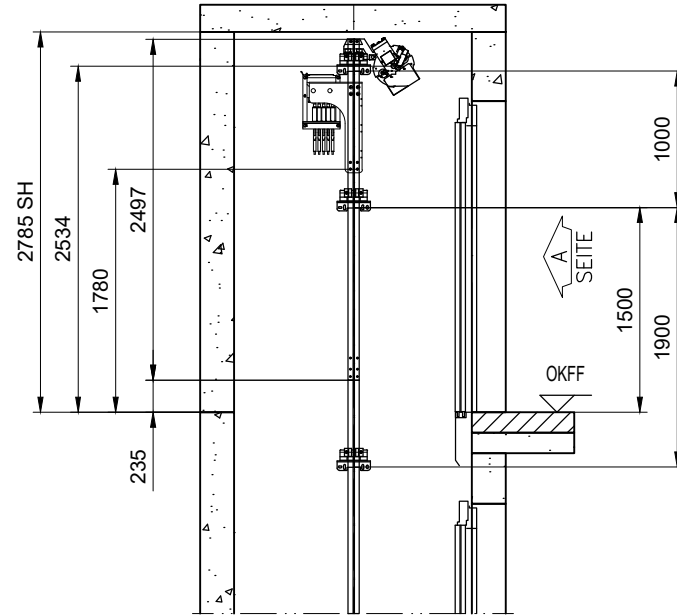
UNGEHINDERTE ZUGÄNLICHKEIT ZUM MAP
MUSS JEDERZEIT MÖGLICH SEIN

Die Vorgaben der Aufzugsschachtausführung gemäß der DIN 8989 sind bauseitig zu erfüllen.

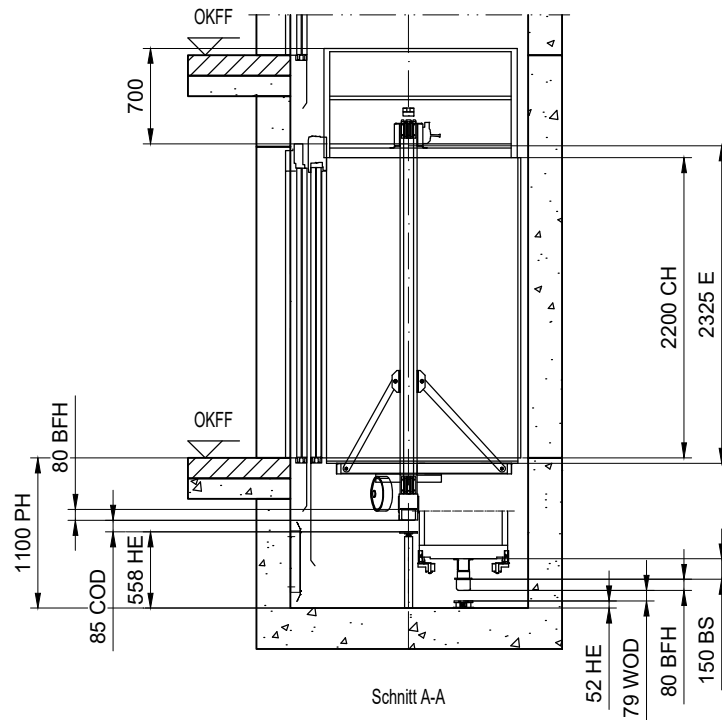
 Willi-Bleicher-Straße 11 52353 Düren		Bauvorhaben			
		Kita, Grafchaft-Ringen, Heppinger Straße			
		Standort			
		Grafchaft-Ringen, Heppinger Straße			
		Bezeichnung			
		ZEICHNUNG FÜR MONTAGE			
		Aufzug Nummer (E-Nr.)			
		45805462; 72997348			
FL Zeichnungs-Nr	Zeich.Nr.	45805462-010-I-1-1		Index	Seite
6816558	Kund.Nr.				
				C	6(12)



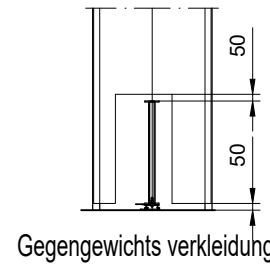
Schnitt A-A



Schnitt B-B

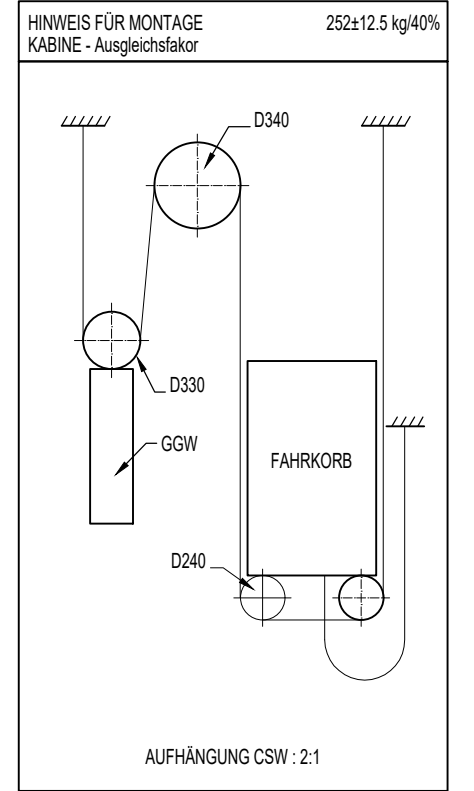


Schnitt A-A

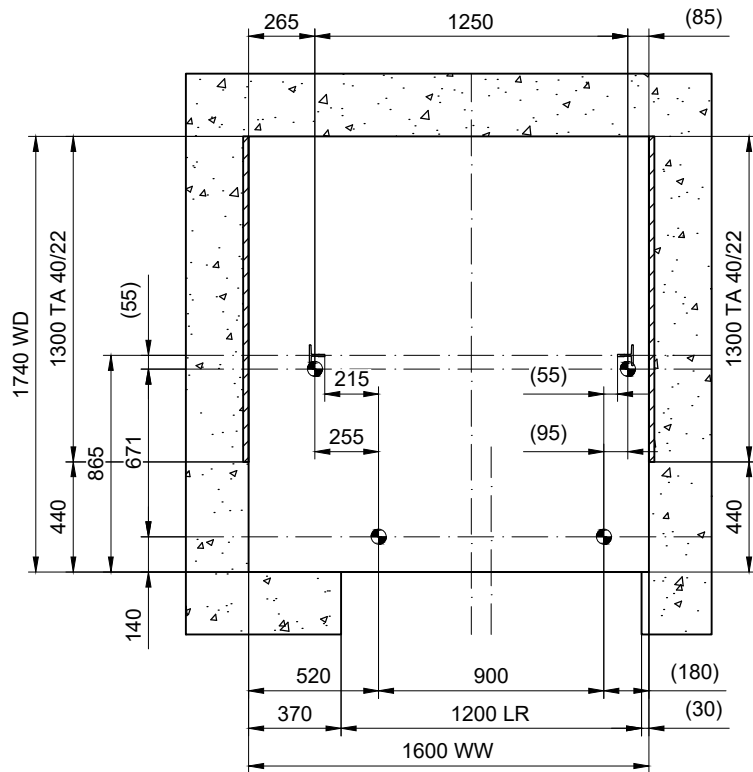


Gegengewichts verkleidung

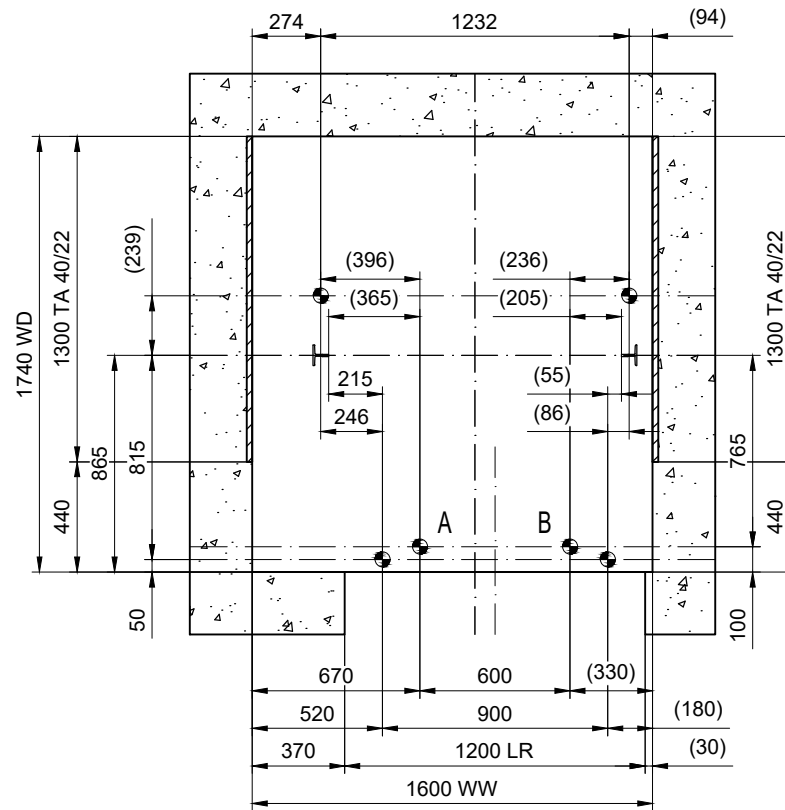
COD = Überfahrt Kabine
WOD = Überfahrt Gegengewicht
BFH = Pufferhöhe
BS = Puffer-Aufsatz
CH = Kabinenhöhe
E = Trahramenhöhe innen
HE = Puffer-Fuß
HT = GGW-Rahmen-Höhe
PH = Schachtgrube
SH = Schachtkopf



 Willi-Bleicher-Straße 11 52353 Düren		Bauvorhaben Kita, Grafchaft-Ringen, Heppinger Straße	
		Standort Grafchaft-Ringen, Heppinger Straße	
		Bezeichnung ZEICHNUNG FÜR MONTAGE	
		Aufzug Nummer (E-Nr.) 45805462; 72997348	
FL Zeichnungs-Nr. 6816558	Zeich.Nr. Kund.Nr.	45805462-010-I-1-2 -	Index Seite C 7(12)

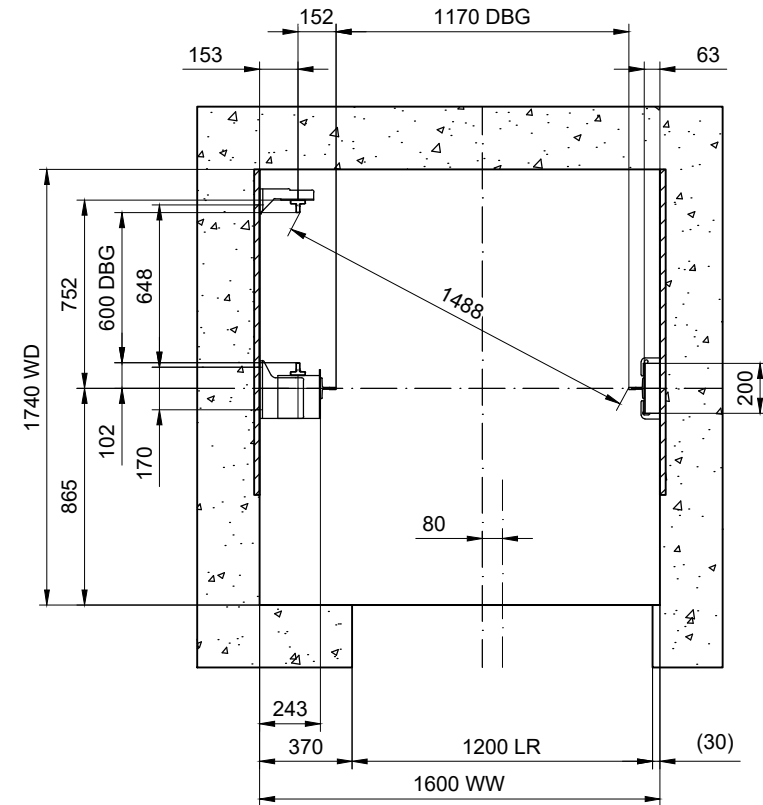


A
SEITE
LOTPUNKTE, Schnur

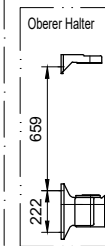
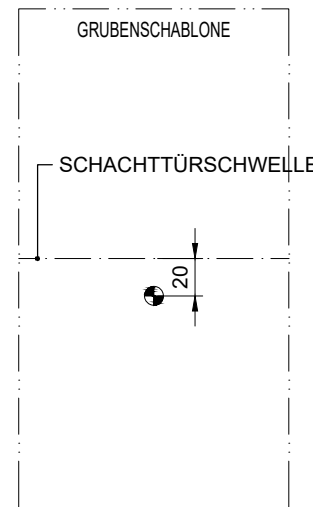
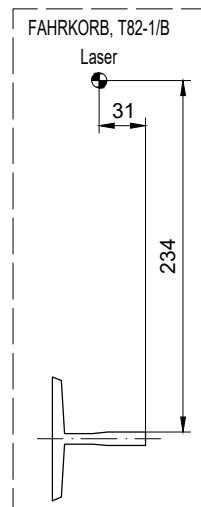
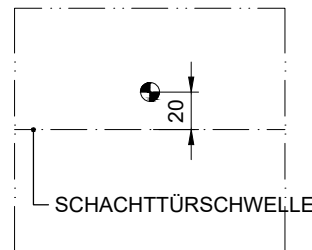
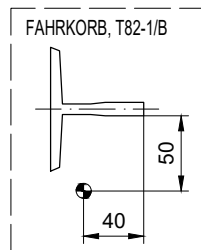


A
SEITE
LOTPUNKTE, Laser

A. und B. müssen nur bei der Verwendung der Grubenschablone herangezogen werden.



A
SEITE
SCHIENENANORDNUNG



Willi-Bleicher-Straße 11
52353
Düren

Bauvorhaben
Kita, Grafchaft-Ringen, Heppinger Straße
Standort
Grafchaft-Ringen, Heppinger Straße
Bezeichnung
ZEICHNUNG FÜR MONTAGE
Aufzug Nummer (E-Nr.)
45805462; 72997348

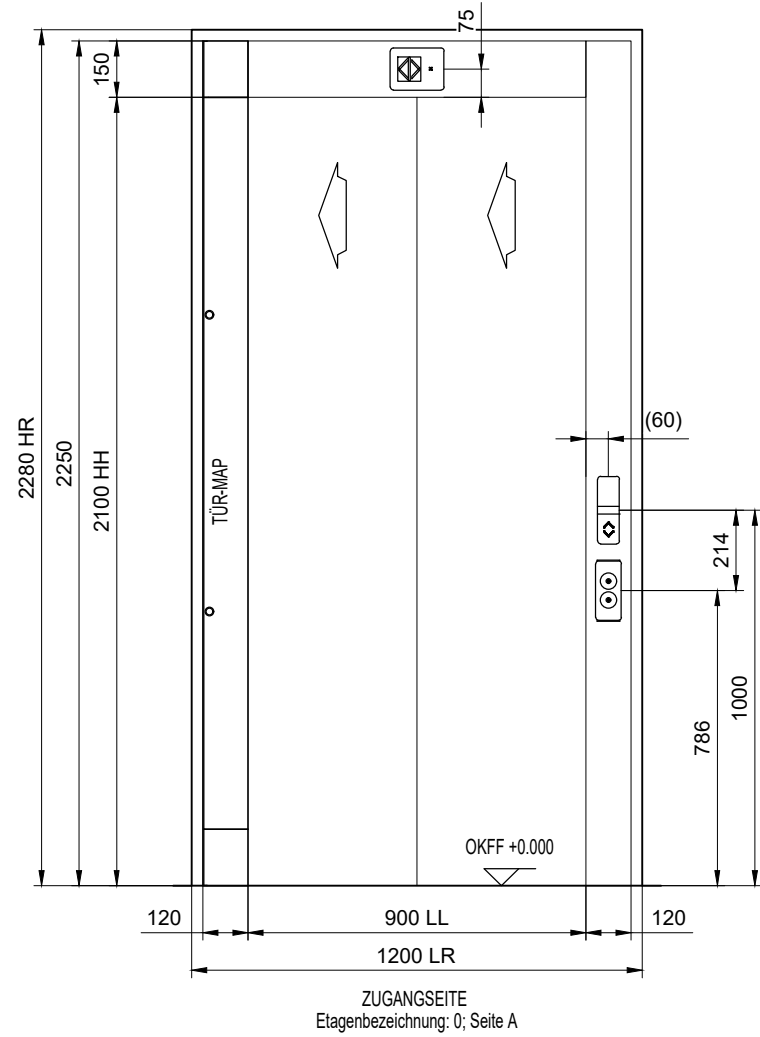
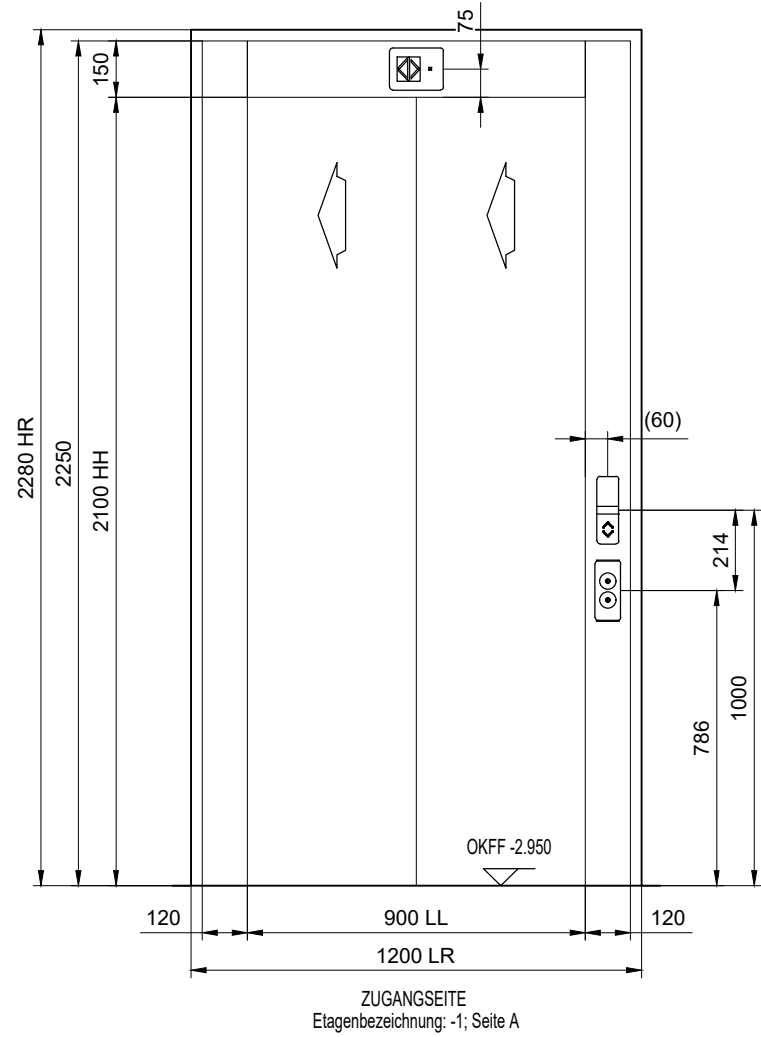
FL Zeichnungs-Nr
6816558

Zeich.Nr.
Kund.Nr.

45805462-010-I-2-1
-

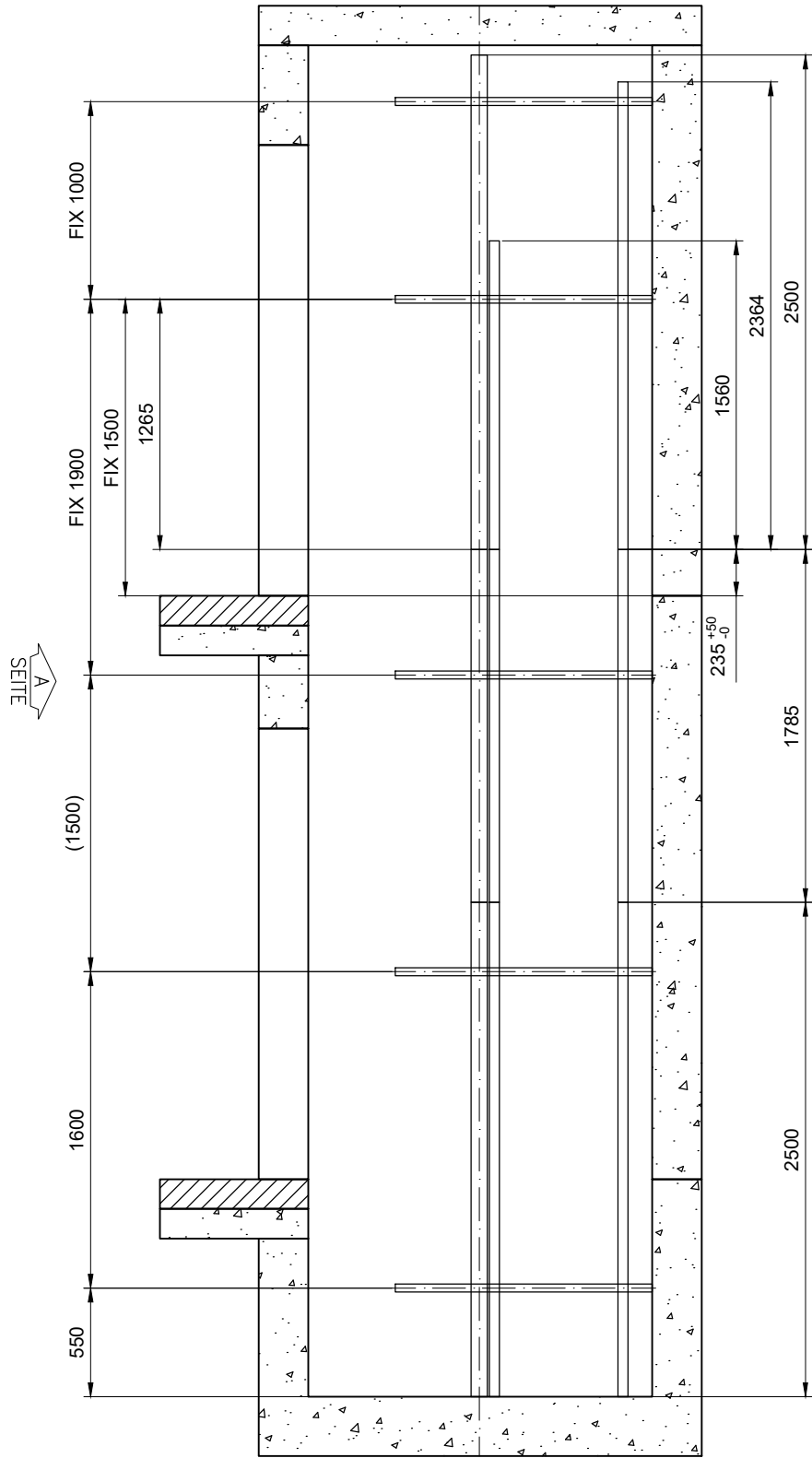
Index
C

Seite
8(12)

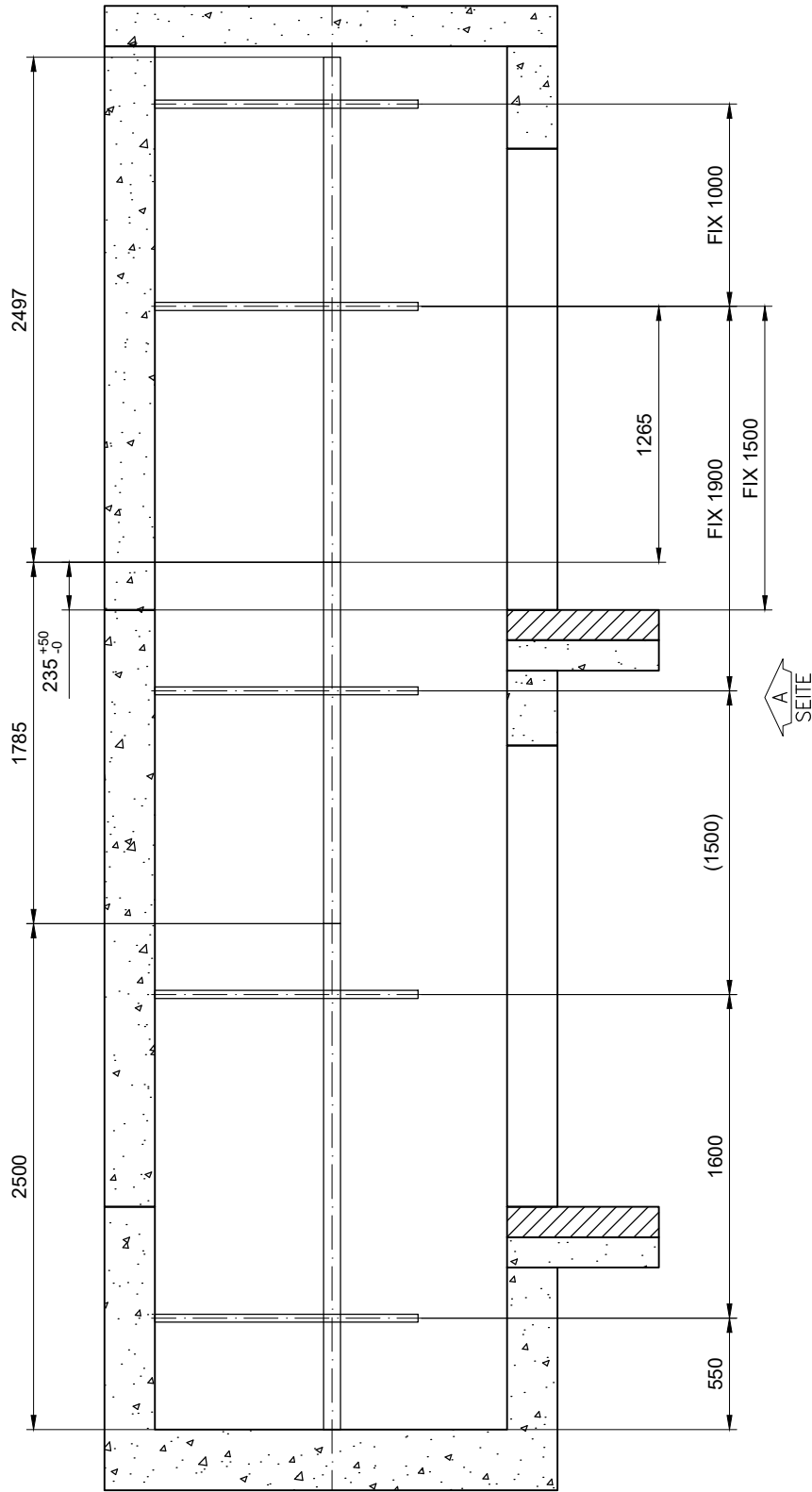


HH = Lichte Türhöhe
HR = Tür - Rohbauöffnungshöhe
LL = Lichte Türbreite
LR = Tür - Rohbauöffnungsbreite

KONE Willi-Bleicher-Straße 11 52353 Düren		Bauvorhaben Kita, Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße	
		Standort Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße	
		Bezeichnung ZEICHNUNG FÜR MONTAGE	
		Aufzug Nummer (E-Nr.) 45805462; 72997348	
FL Zeichnungs-Nr 6816558	Zeich.Nr. Kund.Nr.	45805462-010-I-3-1 -	Index Seite C 9(12)



Schnitt A-A
ANKERSCHIENEN u.
SCHIENEN u. BEFESTIGUNGSHÖHEN TEILUNG

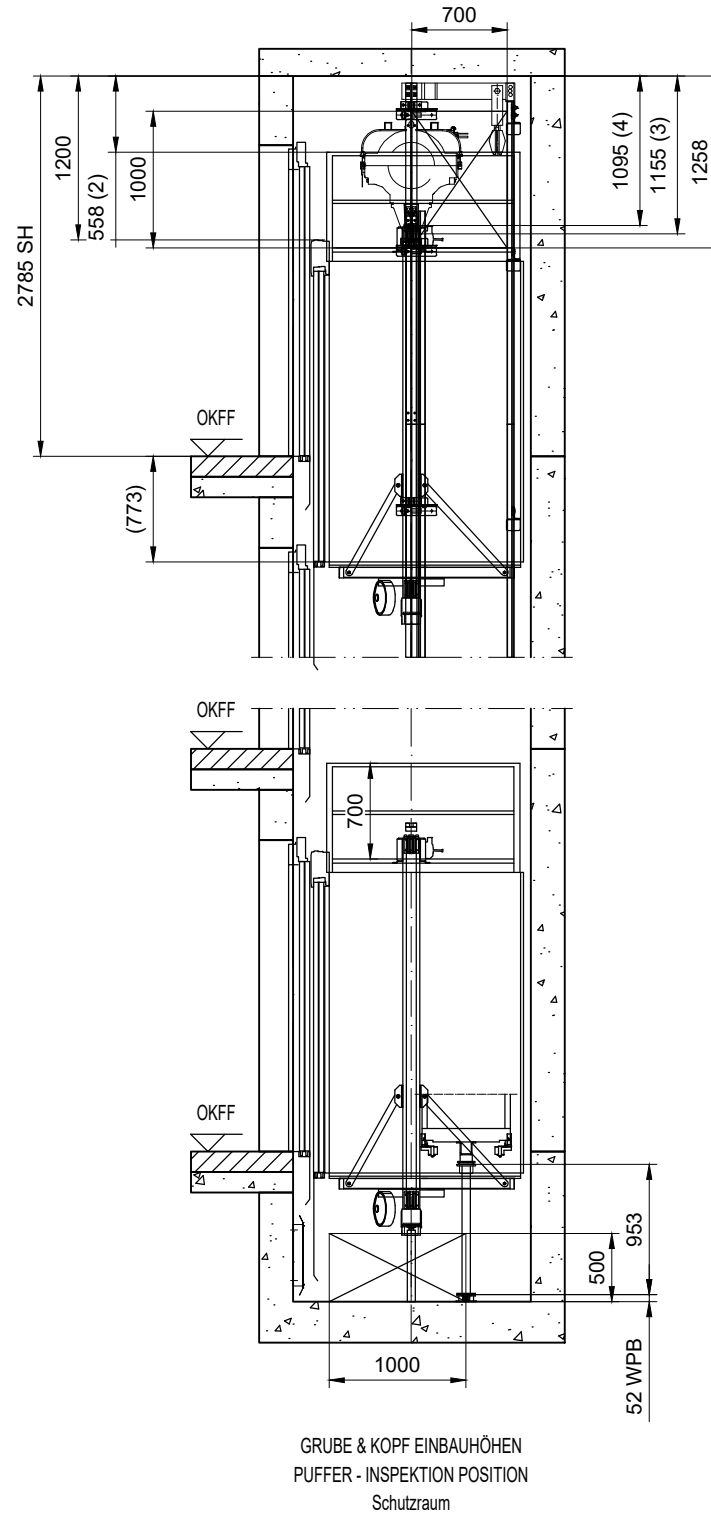
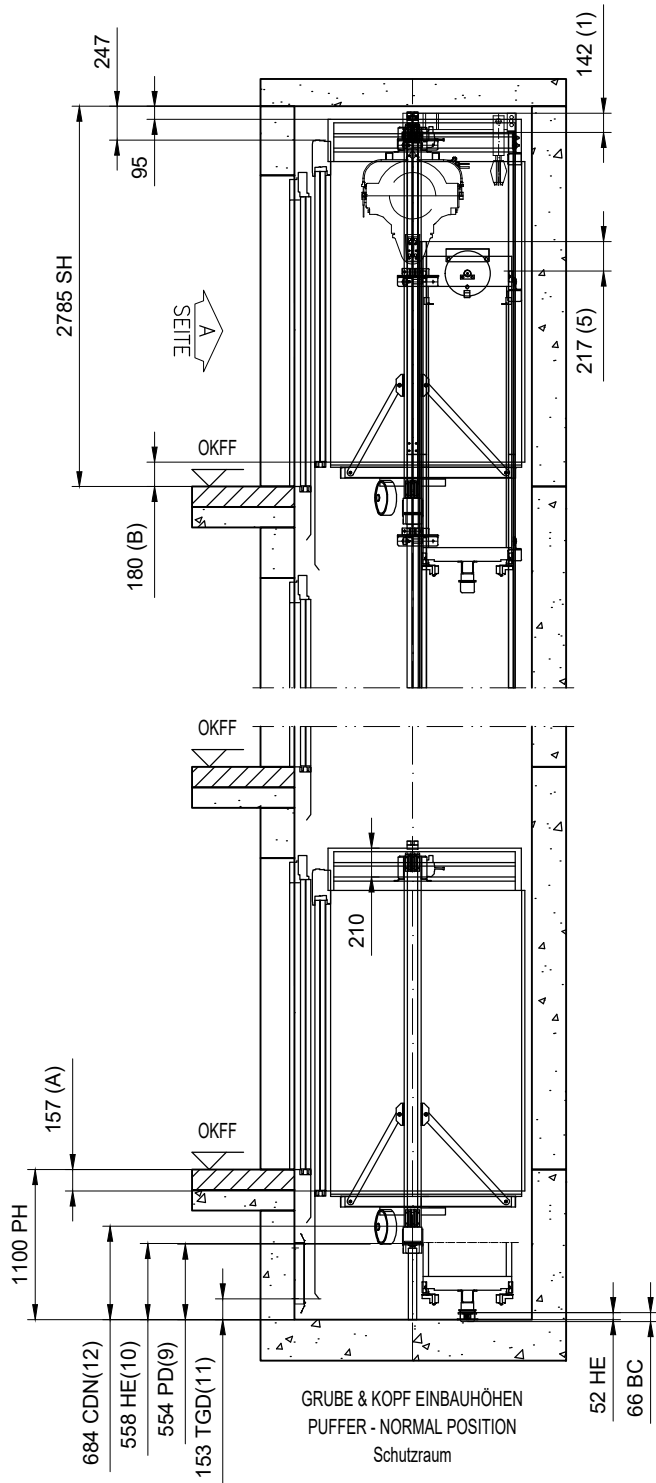


Schnitt B-B
ANKERSCHIENEN u.
SCHIENEN u. BEFESTIGUNGSHÖHEN TEILUNG



Willi-Bleicher-Straße 11
52353
Düren

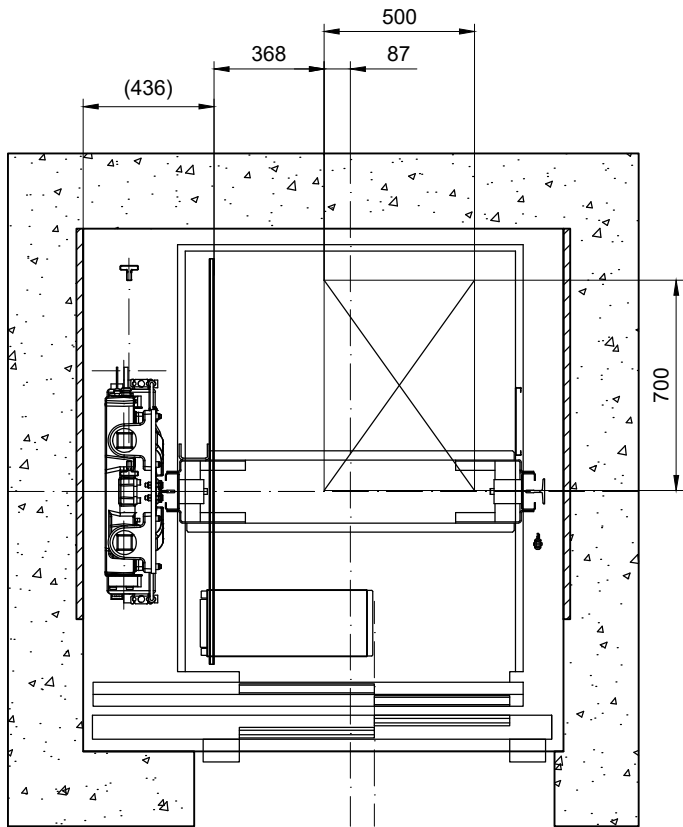
Bauvorhaben		Kita, Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße	
Standort		Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße	
Bezeichnung		ZEICHNUNG FÜR MONTAGE	
Aufzug Nummer (E-Nr.)		45805462; 72997348	
FL Zeichnungs-Nr	Zeich.Nr.	45805462-010-I-4-1	Index
6816558	Kund.Nr.		C
			Seite
			10(12)



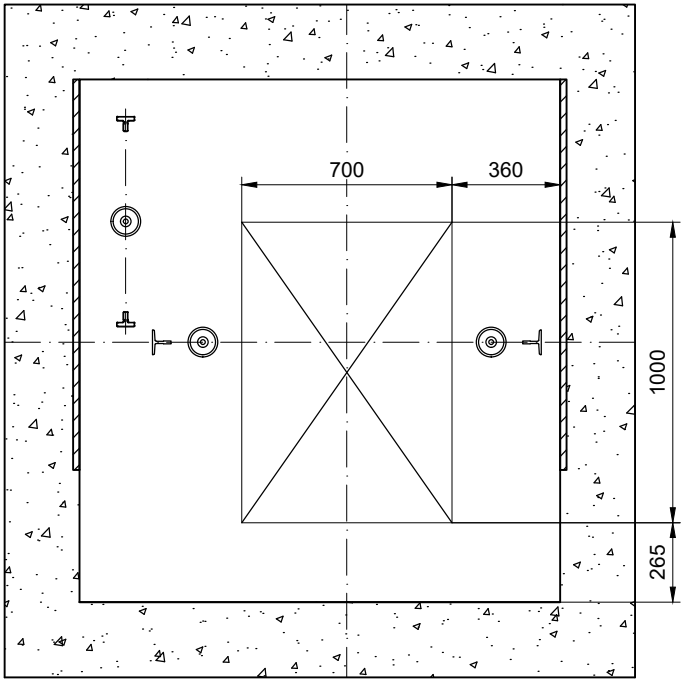
ÜBERFAHRT - KABINE	: 85 mm
PUFFERHUB - KABINE	: 72 mm
TOTAL (A)	: 157 mm
SPRUNG - KABINE	: 35 mm
ÜBERFAHRT - GEGENGEWICHT	: 79 mm
PUFFERHUB - GEGENGEWICHT	: 66 mm
TOTAL (B)	: 180 mm

PH = Schachtgrube
SH = Schachtkopf
HE = Puffer Stütze
TGD = Abstand zur Schürze
PD = Abstand zur Seilrolle
CDN = Abstand zur Kabine bei Normalfahrt
BC = Puffer-Hub
CDI = Abstand zur Kabine bei Inspektion
WPB = GGW Puffer mit Stütze minus Puffer-Hub

HAUPTNORM:			WEITERE NORMEN:		
EN81-20:2020			EN81-21:2022 EN81-70:2021+A1:2022		
Abweichungen:			Abweichungen:		
EU Konformität Festlegungsverfahren			CAP2 EU-baumustergeprüfter Aufzug		
GRUBE & KOPF EINBAUHÖHEN					
-					
KLAUSEL EN81-20		TATSÄCHLICH		MINIMUM EN81-21	
SCHACHTKOPF	1.	5.2.5.6.2	142	100	
	2.	5.2.5.7.2 (c1)	558	300	
	3.	5.2.5.7.2 (a)	1155	500	
	4.	5.2.5.7.2 (b)	1095	100	
	5.	5.2.5.6.2	217	100	
	6.	5.2.5.7.1	Schutzraum 0.5x0.7x1.0m		
	7.				
KLAUSEL EN81-20		TATSÄCHLICH		MINIMUM EN81-20	
GRUBE	8.	5.2.5.8.1	Schutzraum 0.7x1.0x0.5m		
	9.	5.2.5.8.2 (a)	554	500	
	10.	5.2.5.8.2 (a)	558	500	
	11.	5.2.5.8.2 (a1)	153	100	
	12.	5.2.5.8.2 (a2)	684	100	
		Bauvorhaben			
		Kita, Grafenschaft-Ringen, Heppinger Straße			
		Standort			
		Grafenschaft-Ringen, Heppinger Straße			
		Bezeichnung			
Willi-Bleicher-Straße 11 52353 Düren		ZEICHNUNG FÜR ABNAHME			
		Aufzug Nummer (E-Nr.)			
		45805462; 72997348			
FL Zeichnungs-Nr		Zeich.Nr.	45805462-010-A-1-1	Index	Seite
6816558		Kund.Nr.	-	C	11(12)



Schutzraum auf der Kabine



Schutzraum in der Grube



Willi-Bleicher-Straße 11
52353
Düren

Bauvorhaben			
Kita, Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße			
Standort			
Grafschaft-Ringen, Heppinger Straße			
Bezeichnung			
ZEICHNUNG FÜR ABNAHME			
Aufzug Nummer (E-Nr.)			
45805462; 72997348			
FL Zeichnungs-Nr	Zeich.Nr.	Index	Seite
6816558	Kund.Nr.		
	-	C	12(12)