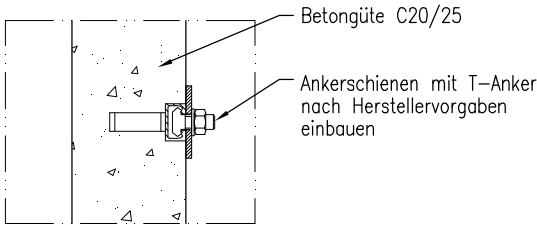


	1	2	3	4	5
A	TECHNISCHE SPEZIFIKATION FÜR AUFZUG			10150	
	Vorschrift			: EN81–20	
	KONE Produktname			: GW16/05–19	
	Nennlast			: 1600 kg	
	Personen			: 21	
B	Nenngeschwindigkeit			: 0.50 m/s	
	Beschleunigung/Verzögerung			: 0.25 m/s²	
	Tür: Typ			: KES600/Frame/2	
	Kabine: Typ			: MCD	
	Kabine: Grundfläche			: 3.36 m²	
C	Tragrahmen			: CFQ10	
	Schienenbefestigungen – Ringe (standard + zusätzlich)			: 6 + 0	
	Kabine: Führungsschiene			: T125/B	
	Fangvorrichtung – Kabine			: SGB02	
	Kabine: Puffer			: PU220x80A	
D	Gegengewicht: Rahmen			: CWTQ25	
	Fangvorrichtung – Gegengewicht			: None	
	Gegengewicht: Führungsschiene			: T82/B	
	Gegengewicht: Puffer			: PU220x80A	
	Aufzug Steuerung			: LCE / DC	
E	Treibscheibe Durchmesser			: 420 mm	
	Seilrillen Winkel			: 100°	
	Aufhängung			: 4:1	
	Tragseile			: 5xD8	
	Geschwindigkeitsbegrenzer			: OL35	
	Geschwindigkeitsbegrenzer: Seil			: d6	
	GEWICHTE				
	Kabinengewicht [KT] inkl. lokaler Ausstattung			: 1559 kg	
	Lokale Kabinenausstattung			: 120 kg	
	KQT			: 3159 kg	
	KQT (min./max.)			: 2810 / 3530 kg	

Ankerschienen für
Führungsschienen→ Stück: 12 Länge: 2050 Größe: TA 50/30
Türen → Stück: 6 Länge: 1550 Größe: TA 40/22

Lieferung durch KONE / einbauen und säubern BAUSEITS !



BAUSEITIGE LEISTUNGEN

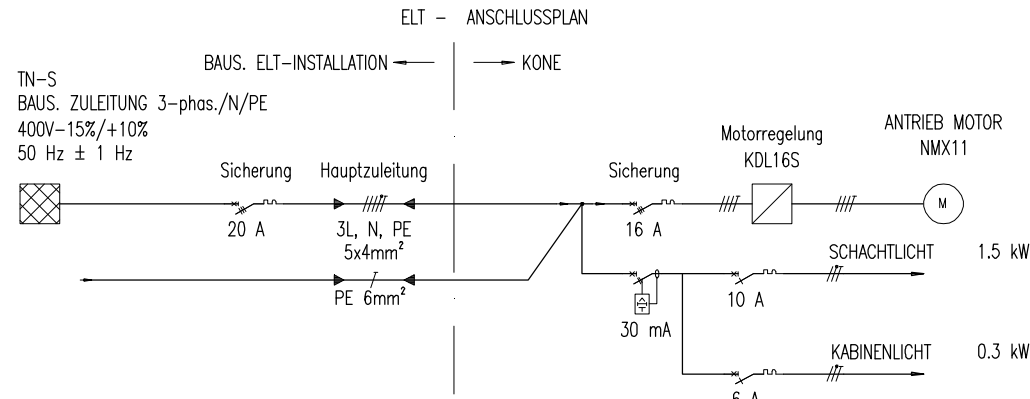
FÜR SCHACHT UND SCHALTSCHRANK BE– UND ENTLÜFTUNG FÜR
RAUMTEMPERATUR MIN. +5 BIS MAX. +40°C BEI
LUFTFEUCHTIGKEIT VON MAX. 95% (BEI +40°C)

SCHACHTENTRAUCHUNG DIREKT INS FREIE AUSFÜHREN
LANDESBAUORDNUNG UND BAUAUFLAGEN BEACHTEN

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

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



HAUPTSTROMZULEITUNG, ANSCHLUSS VON ELEKTRO–FACHFIRMA, BIS OBERSTE TÜR 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)	: 21 A
Anlaufstrom (IA)	: 24 A
Thermische Verluste	: 1.2 kW
Motorleistung (P)	: 4.6 kW
Antrieb Umdrehungen	: 91 rpm
Max. Starts pro Stunde (s/h)	: 180/ED40%

ABSCHRANKUNG SCHACHTÖFFNUNG STÜCK GESAMT 3

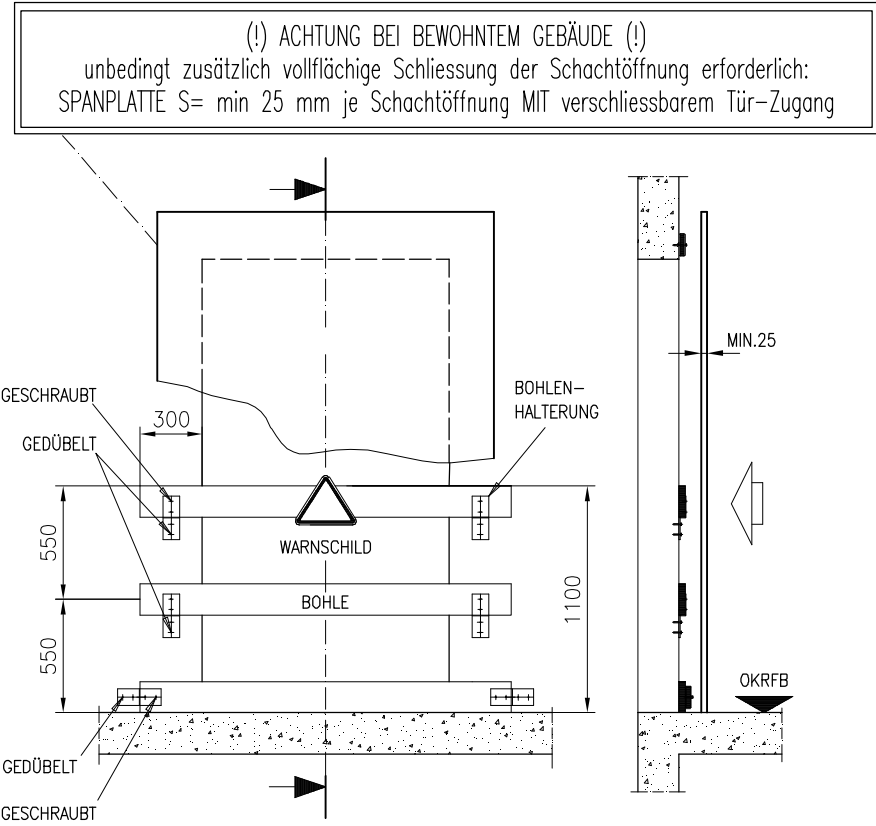
SICHERUNG DER SCHACHTÖFFNUNG NACH EN 12811–1 AUSFÜHREN!
DIE VERWENDETEN DREI BOHLEN (150x30,MINDESTMASS) SIND GEGEN LÖSEN
UND KIPPEN ZU SICHERN.

BOHLENHALTERUNG JE ABSCHRANKUNG 6x 18

HALTERUNG AN WAND GEDÜBELT UND MIT BOHLE VERSCHRAUBT.

WARNSCHILD JE ABSCHRANKUNG 1x 3

FOLIENVORHANG 3



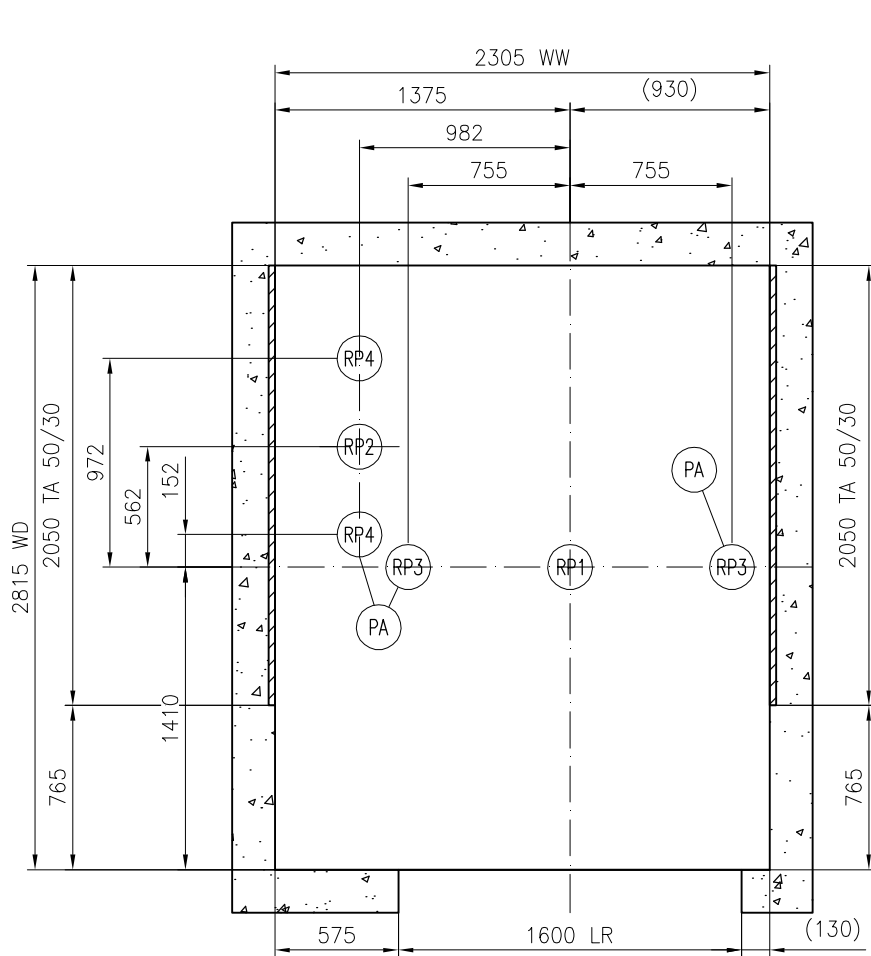
Zeichnung durch den Kunden geprüft und zur Ausführung freigegeben:

Datum: Unterschrift/Stempel:

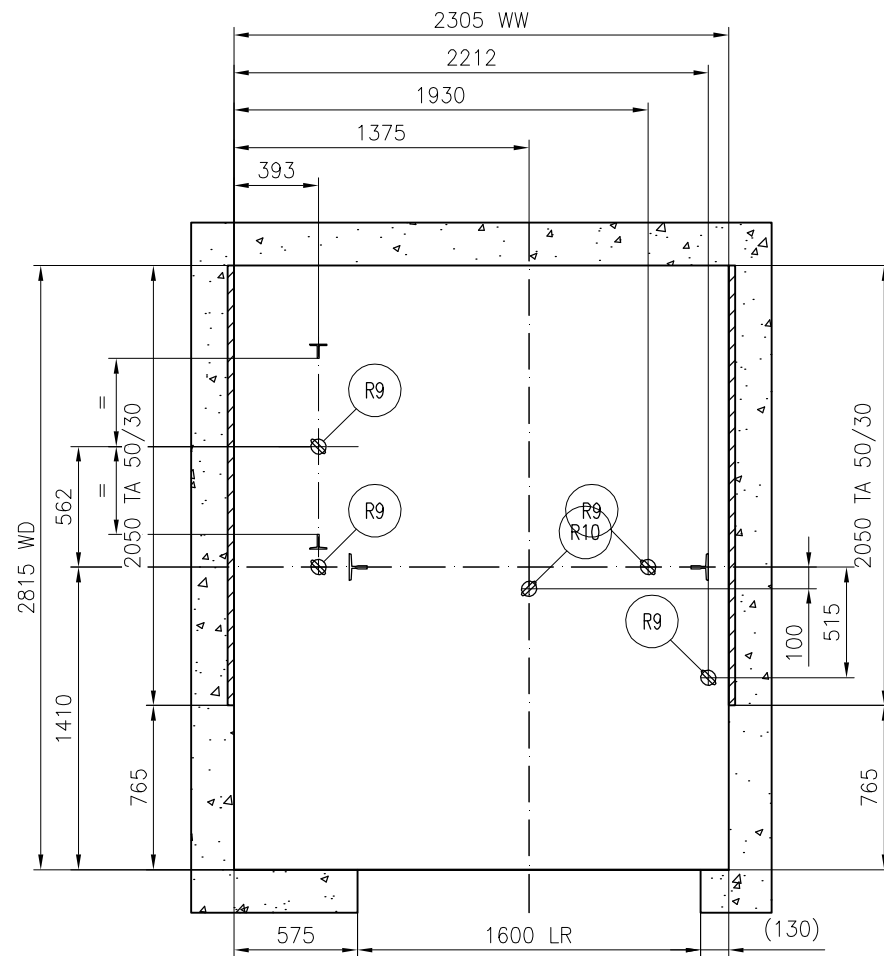
de.–1	2018–04–17	Werkplanung	Dirk Damm	
Index	Datum	Änderung	Gezeichnet von	Geprüft von

 Werner–Heisenberg–Straße 16 34123 Kassel Hessen	Bauvorhaben
	Obrigheim, Kirstetter Straße
	Standort
	Aufzug 2, 1600 KG
	Bezeichnung
	TECHNISCHE INFORMATIONEN
	Aufzug Nummer (E-Nr.)
	T–0002352909

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

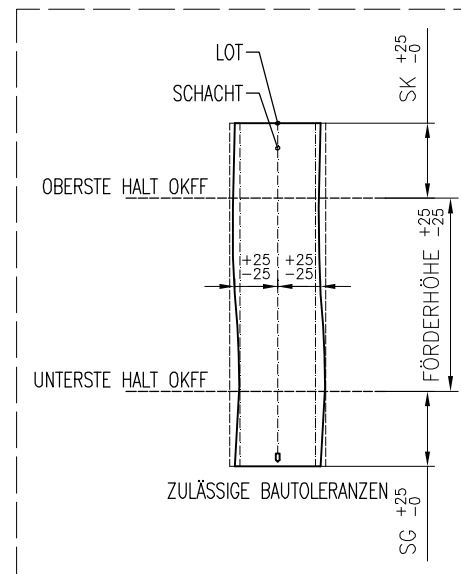
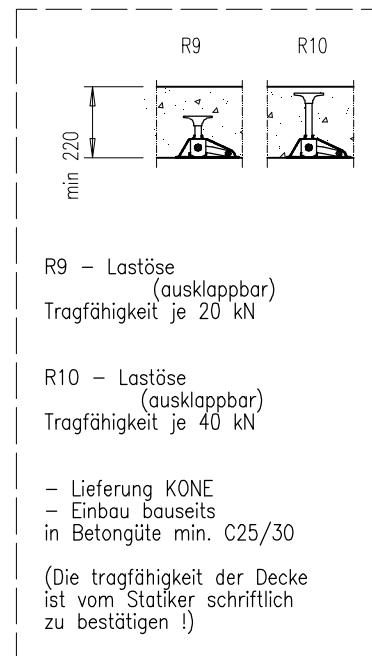


SEITE
LASTEN AUF GRUBENSOHLE

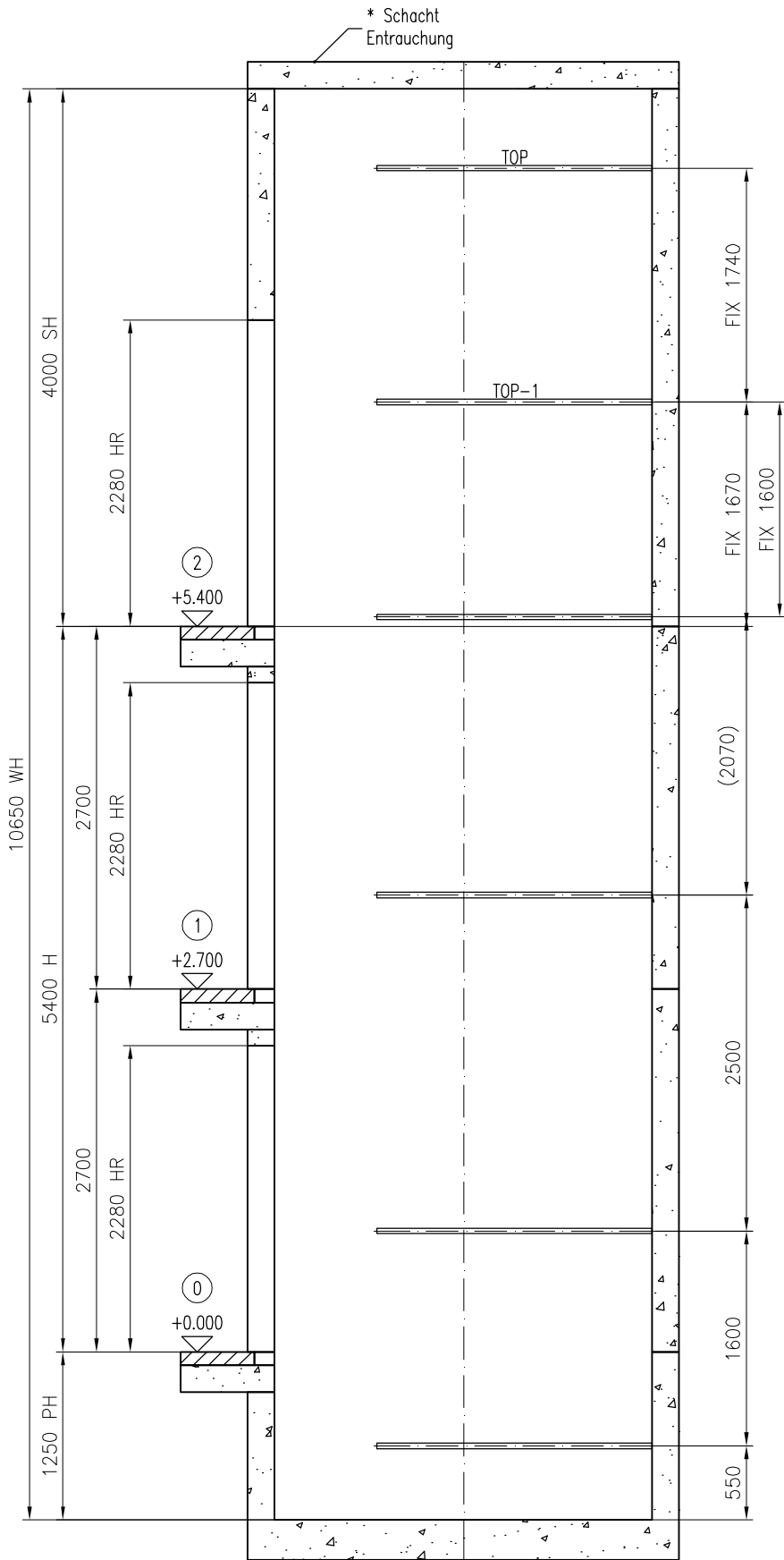


SEITE
LAGE DER DECKENLÖCHER

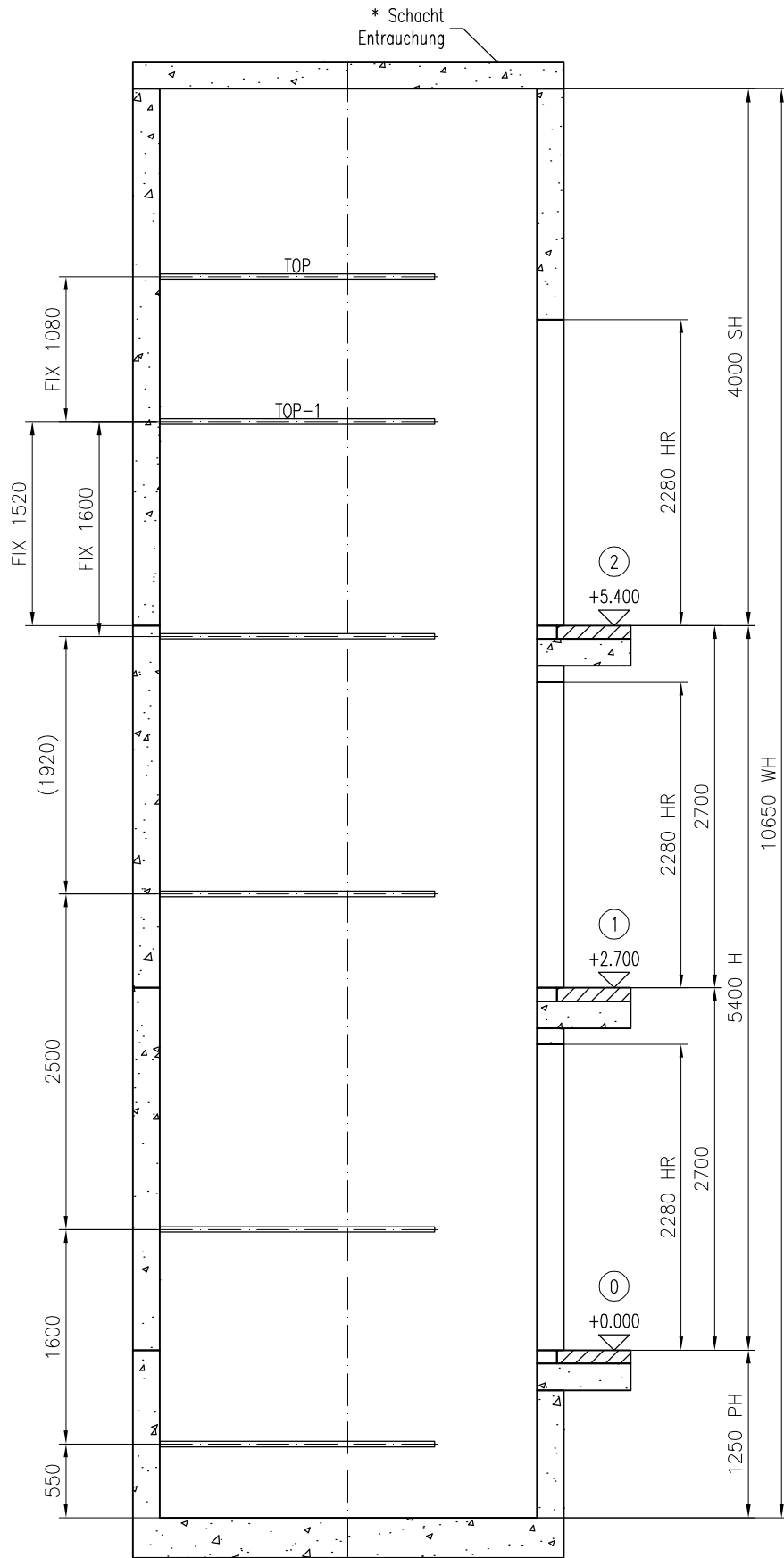
(PA) : POTENTIALAUSGLEICH IST BAUSEITS IN DER SCHACHTGRUBE AN DIE FÜHRUNGSSCHIENEN ZU VERLEGEN UND NACH AUFZUGSMONTAGE BAUSEITS ANZUSCHLIESSEN.



MAX. LASTEN INKL. STOSS AUF GRUBENSOHLE				
Aufzug-Nr.:	10150			
Last	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
RP1	133	-	-	-
RP2	102	-	-	-
RP3	62	-	-	-
RP4	48	-	-	-
RP5	-	-	-	-
RP6	-	-	-	-
Achtung: Die Last RP1...RP6 auf die Grubensohle treten nie gleichzeitig auf.				
 Werner-Heisenberg-Straße 16 34123 Kassel Hessen		Bauvorhaben Obrigheim, Kirstetter Straße		
		Standort Aufzug 2, 1600 KG		
		Bezeichnung ZEICHNUNG FÜR BAUPLANUNG		
		Aufzug Nummer (E-Nr.) T-0002352909		
FL Zeichnungs-Nr	Zeichnungs-Nr	Index	Seite	
T-0002352909	T-0002352909-010-B-1-1	-	2(11)	



Schnitt A-A

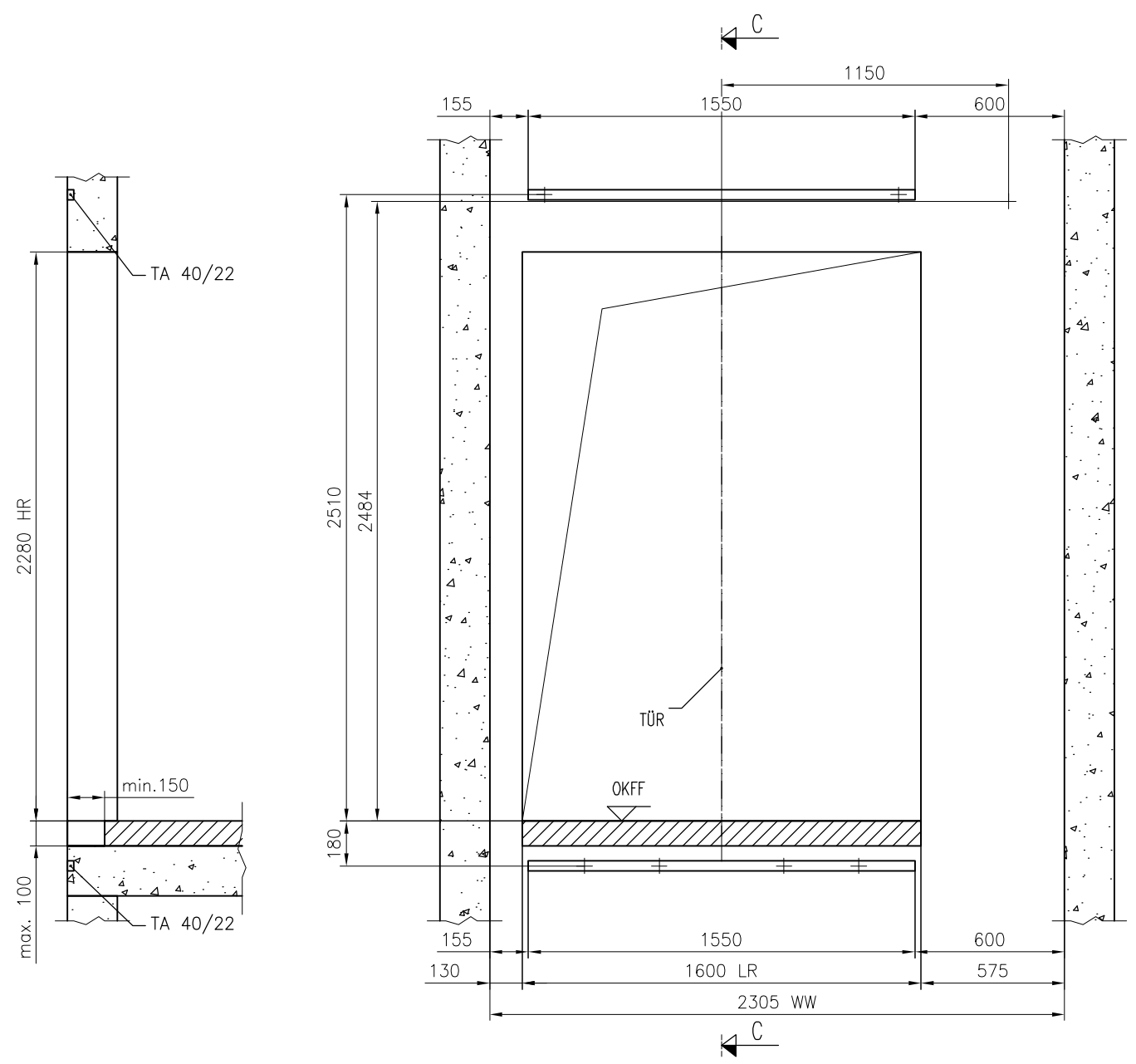


Schnitt B-B

MAX. RESULT. LASTEN AUF SCHACHTWAND		
Aufzug-Nr.:		T-0002352909
	Last	(kN)
	P top	5.17
	S top	3.75
	T top	10.9
	P top-1	7.58
	S top-1	6.05
	T top-1	9.45
	P rest	8.37
	S rest	2.45
	T rest	5.2

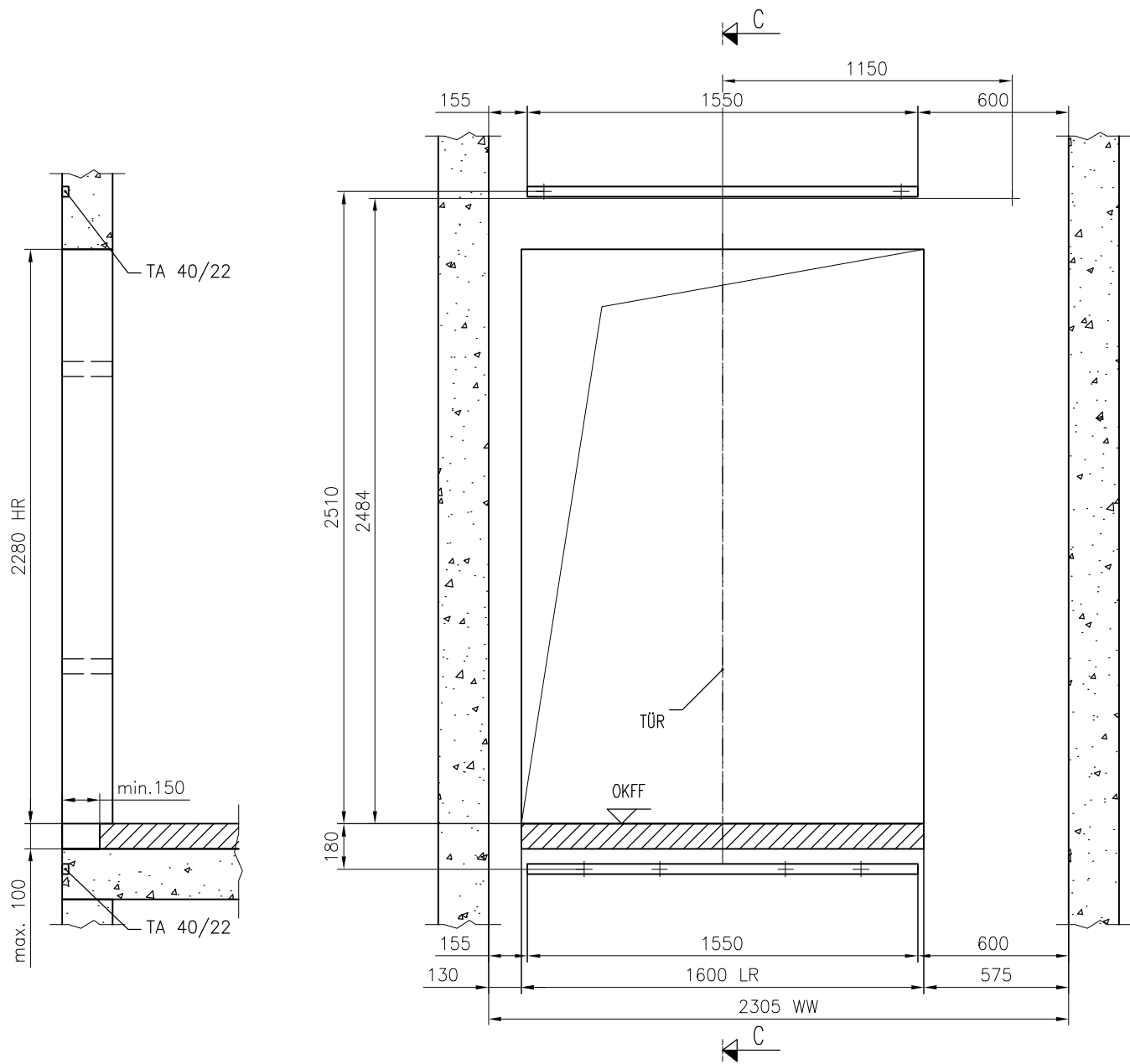
*) Schachtentrauchung und Schachtentlüftung direkt ins Freie BAUSEITS ausführen.
- Bauordnung der Länder und Bauauflagen beachten
- Einbau außerhalb der Aufzug-Einbauteile
Die Schachtenlüftung muss unter Berücksichtigung der Wärmeverluste dieser Anlage sicherstellen, dass die Temperatur im Schacht zwischen +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 2, 1600 KG		
	Bezeichnung		
Werner-Heisenberg-Straße 16 34123 Kassel Hessen	ZEICHNUNG FÜR BAUPLANUNG		
	Aufzug Nummer (E-Nr.)		
	T-0002352909		
	FL Zeichnungs-Nr	Zeichnungs-Nr	Index
	T-0002352909	T-0002352909-010-B-2-1	-
			Seite
			3(11)

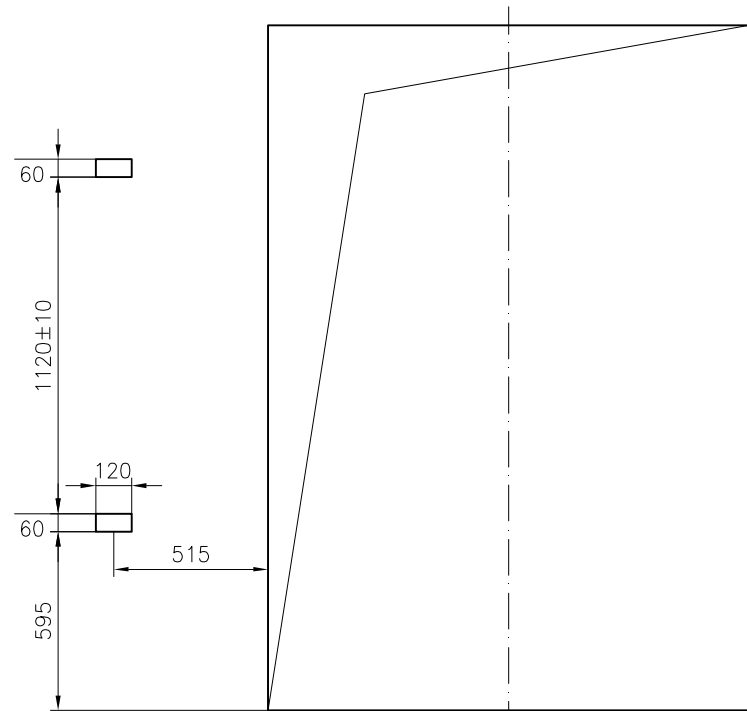


TÜRAUSSPARUNG
Ansicht aus dem Schacht
Etagenbezeichnung: 0-1; Seite A

 Werner-Heisenberg-Straße 16 34123 Kassel Hessen		Bauvorhaben	
		Obrigheim, Kirstetter Straße	
		Standort	
		Aufzug 2, 1600 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	-	4(11)

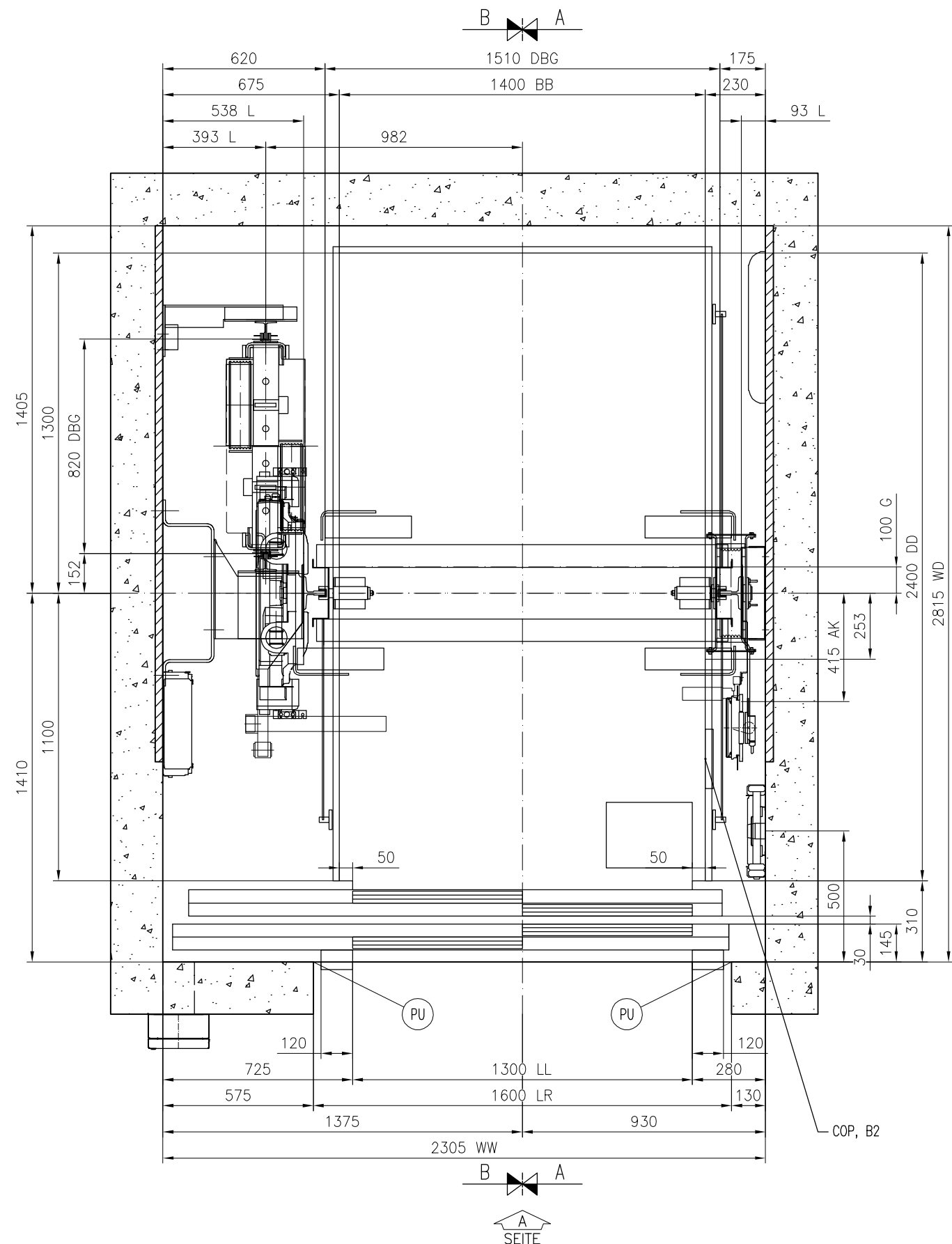


TÜRAUSSPARUNG
Ansicht aus dem Schacht
Etagenbezeichnung: 2; Seite A



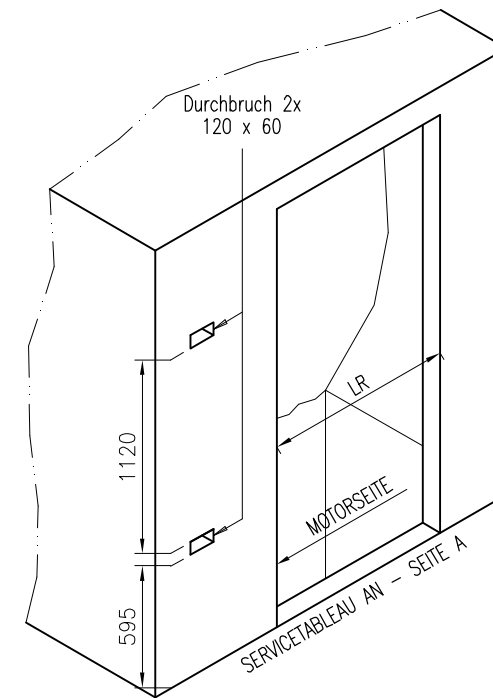
TÜRAUSSPARUNG
Ansicht von der Etage
Etagenbezeichnung: 2; Seite A

 Werner-Heisenberg-Straße 16 34123 Kassel Hessen	Bauvorhaben		
	Obrigheim, Kirstetter Straße		
	Standort		
	Aufzug 2, 1600 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	-	5(11)



(PU) Nach Einbau der Schachttüren ist der Spalt zwischen Tür und Wand bauseits zu schließen (z.B. beputzen)

SERVICETABLEAU AN OBERSTER HALTESTELLE

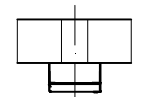


Min. WARTUNGSFLÄCHE VORM MAP
500 mm BREIT und 700 mm TIEF
(500 mm x 1200 mm BEI PUBLIKUMSVERKEHR)

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

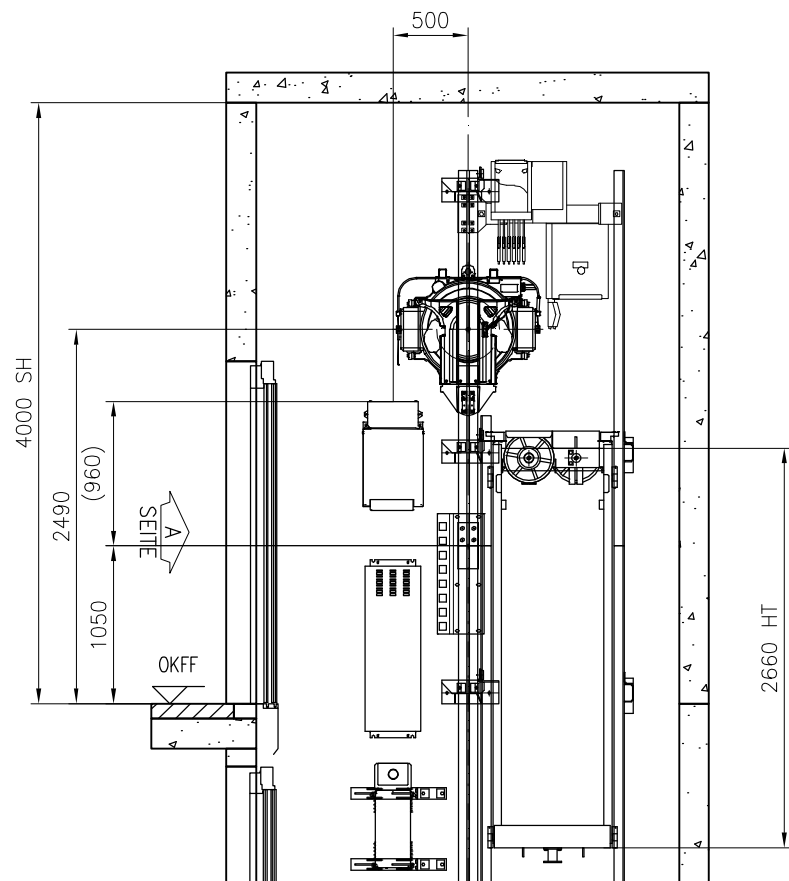
UNGEHINDERTE ZUGÄNGLICHKEIT ZUM MAP
MUSS JEDERZEIT MÖGLICH SEIN

EDELSTAHL WAND – MAP DETAIL
AUFPUTZ

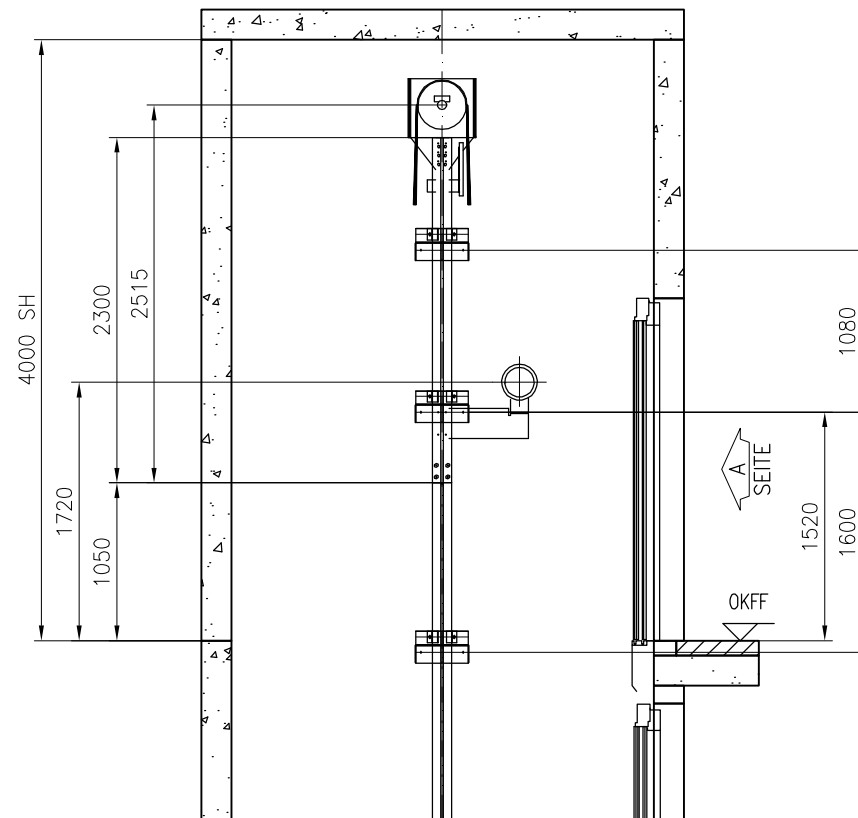


LR = TÜRAUSSPARUNGSBREITE
TOLERANZEN ± 10

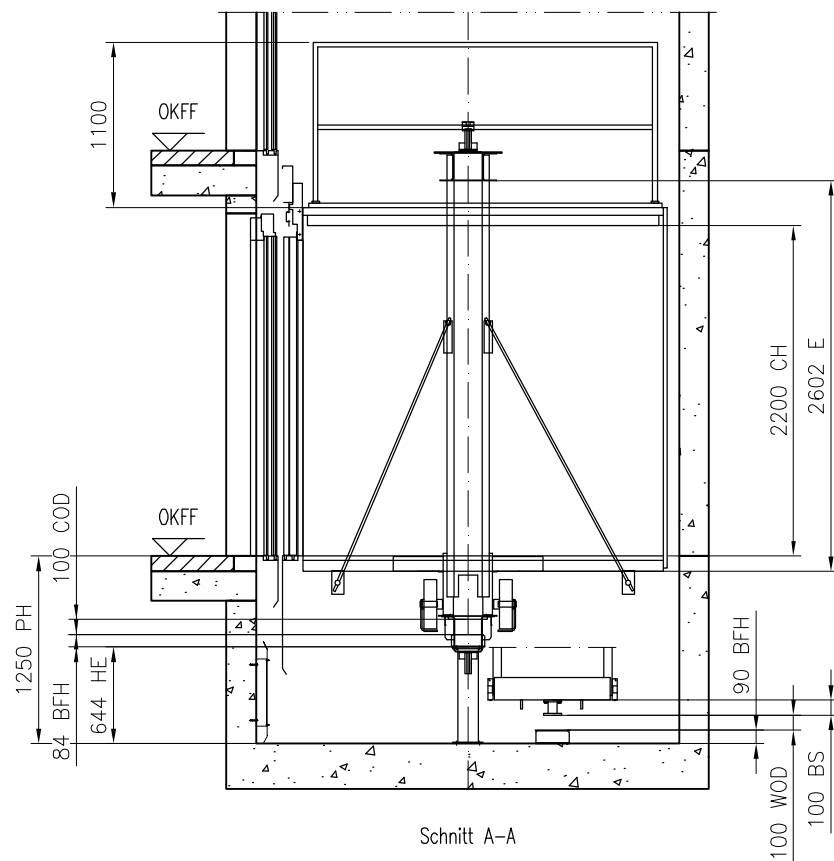
 Werner-Heisenberg-Straße 16 34123 Kassel Hessen	Bauvorhaben		
	Obrigheim, Kirstetter Straße		
	Standort		
	Aufzug 2, 1600 KG		
	Bezeichnung		
	ZEICHNUNG FÜR MONTAGE		
	Aufzug Nummer (E-Nr.)		
	T-0002352909		
FL Zeichnungs-Nr	Zeichnungs-Nr	Index	Seite
T-0002352909	T-0002352909-010-I-1-1	—	6(11)



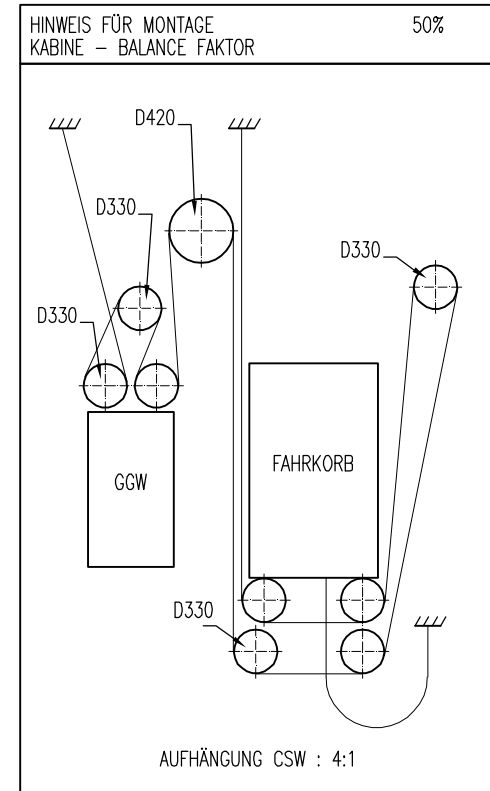
Schnitt A-A



Schnitt B-B

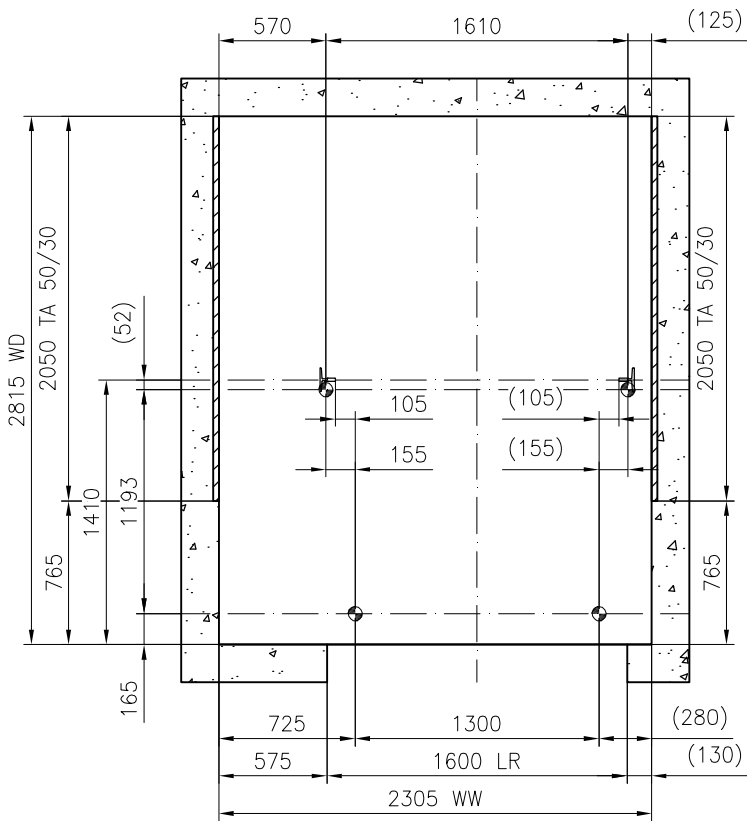


Schnitt A-A

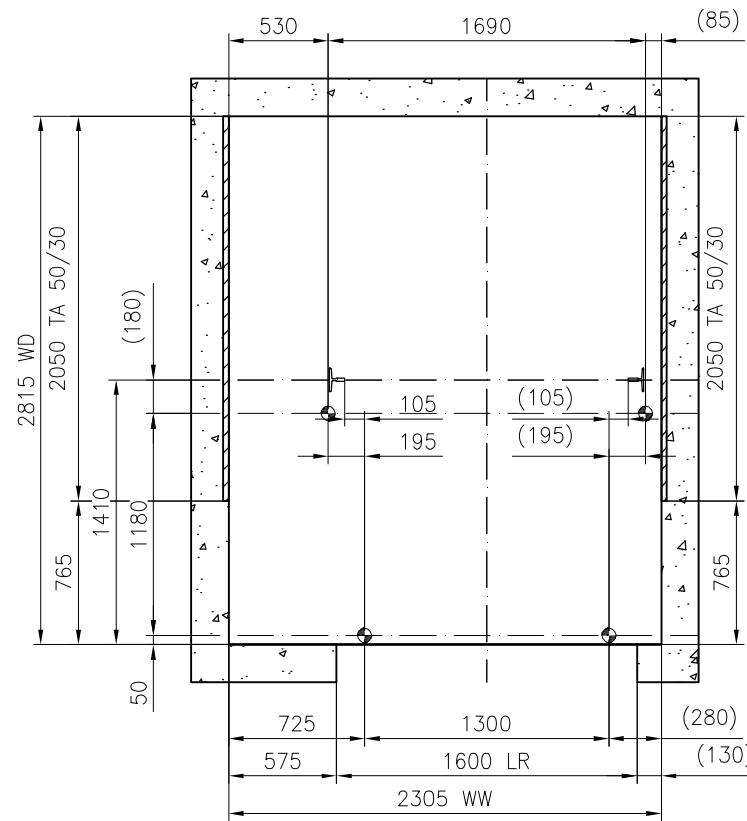


- COD = Überfahrt Kabine
- WOD = Überfahrt Gegengewicht
- BFH = Pufferhöhe
- BS = Puffer-Aufsatz
- CH = Kabinenhöhe
- E = Tragrahmenhöhe innen
- HE = Puffer-Fuß
- HT = GGW-Rahmen-Höhe
- PH = Schachtgrube
- SH = Schachtkopf

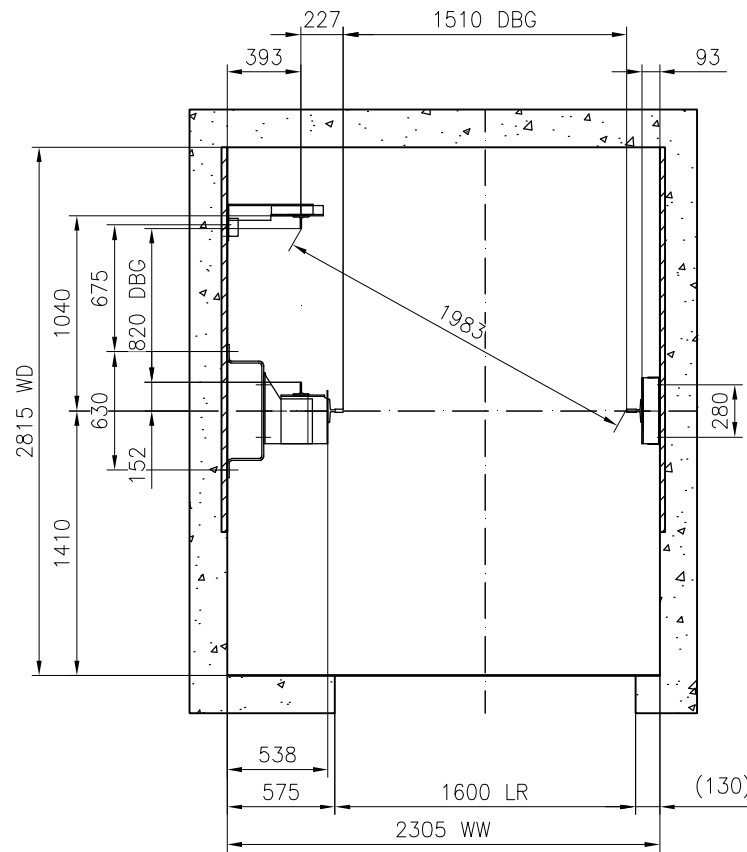
 Werner-Heisenberg-Straße 16 34123 Kassel Hessen	Bauvorhaben		
	Obrigheim, Kirstetter Straße		
	Standort		
	Aufzug 2, 1600 KG		
	Bezeichnung		
ZEICHNUNG FÜR MONTAGE			
Aufzug Nummer (E-Nr.)			
T-0002352909			
FL Zeichnungs-Nr	Zeichnungs-Nr	Index	Seite
T-0002352909	T-0002352909-010-I-1-2	-	7(11)



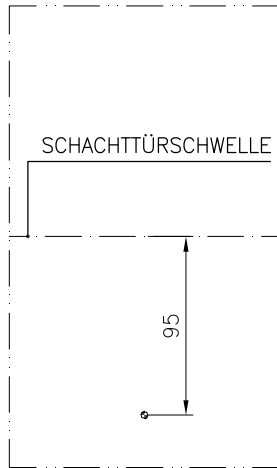
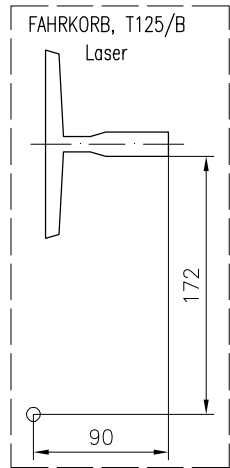
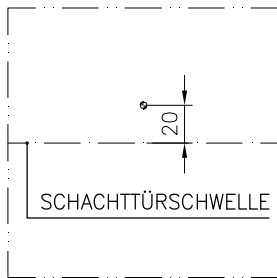
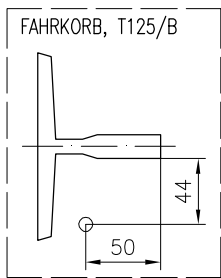
A
SEITE
LOTPUNKTE, Schnur



A
SEITE
LOTPUNKTE, Laser



A
SEITE
SCHIENENANORDNUNG



Werner-Heisenberg-Straße 16
34123
Kassel
Hessen

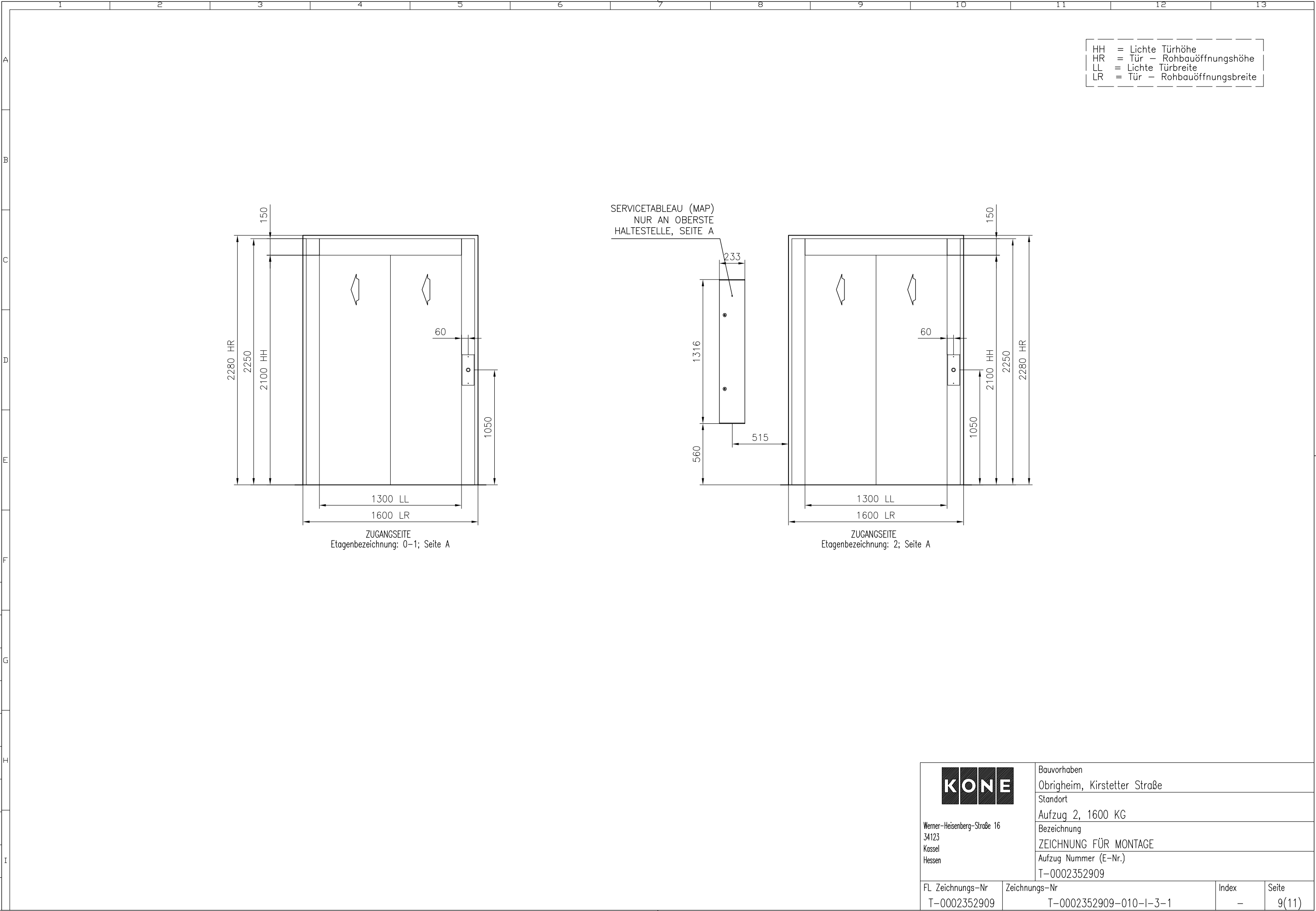
Bauvorhaben
Obrigheim, Kirstetter Straße
Standort
Aufzug 2, 1600 KG
Bezeichnung
ZEICHNUNG FÜR MONTAGE
Aufzug Nummer (E-Nr.)
T-0002352909

FL Zeichnungs-Nr
T-0002352909

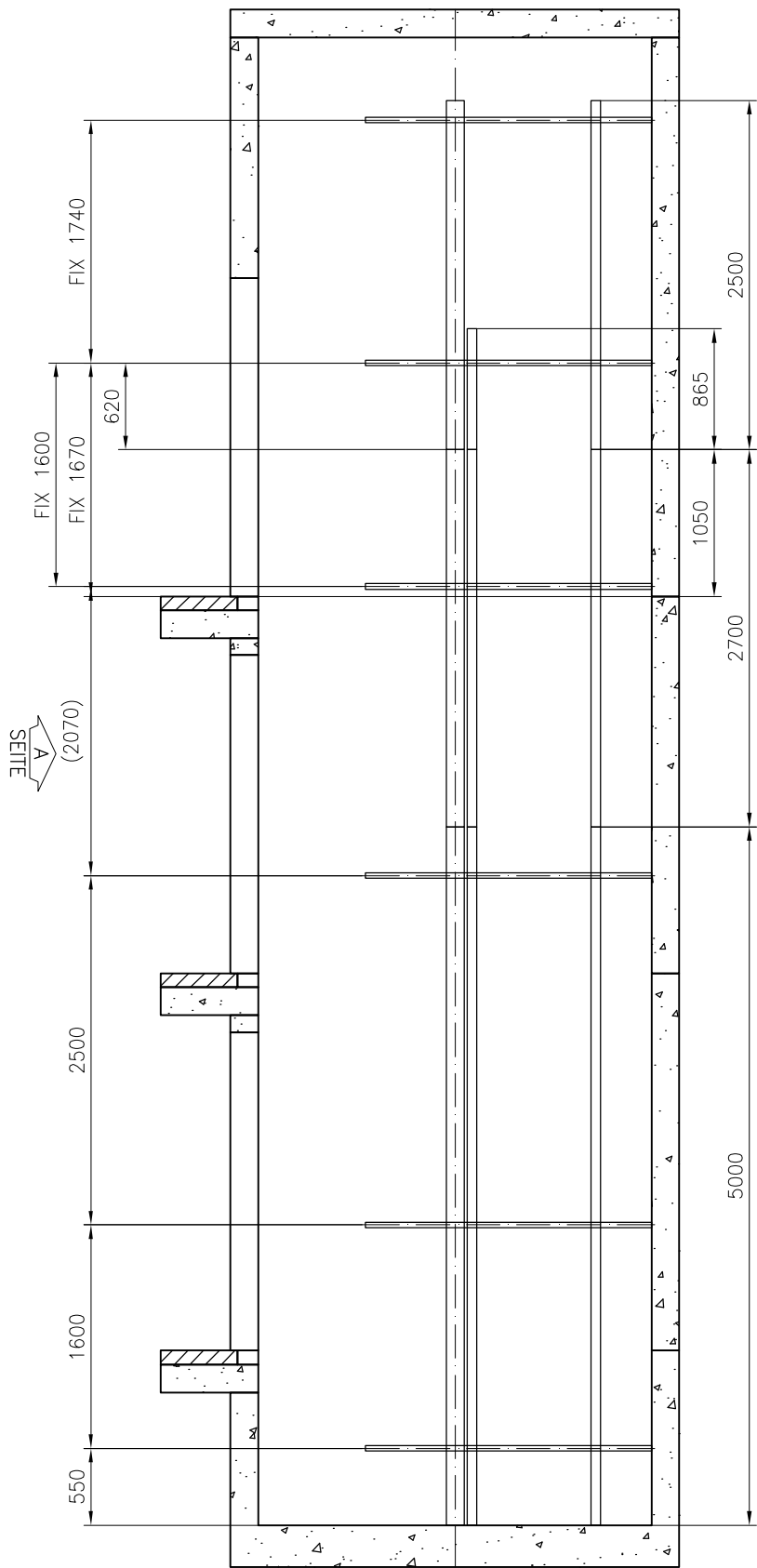
Zeichnungs-Nr
T-0002352909-010-I-2-1

Index
-

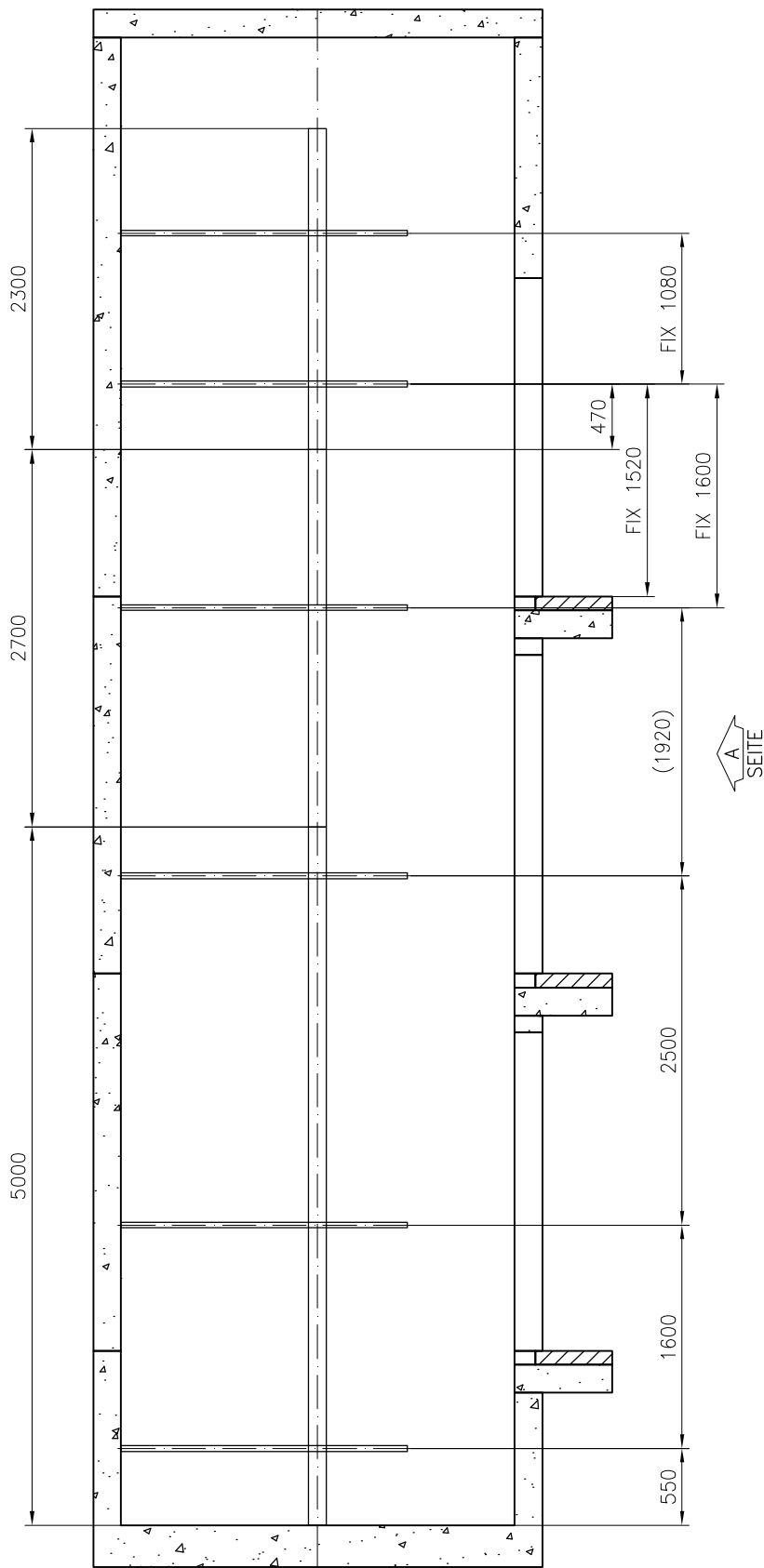
Seite
8(11)



 Werner-Heisenberg-Straße 16 34123 Kassel Hessen		Bauvorhaben	
		Obrigheim, Kirstetter Straße	
		Standort	
		Aufzug 2, 1600 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	-	9(11)



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



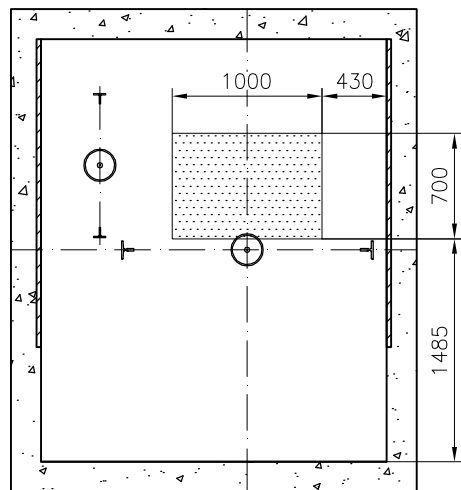
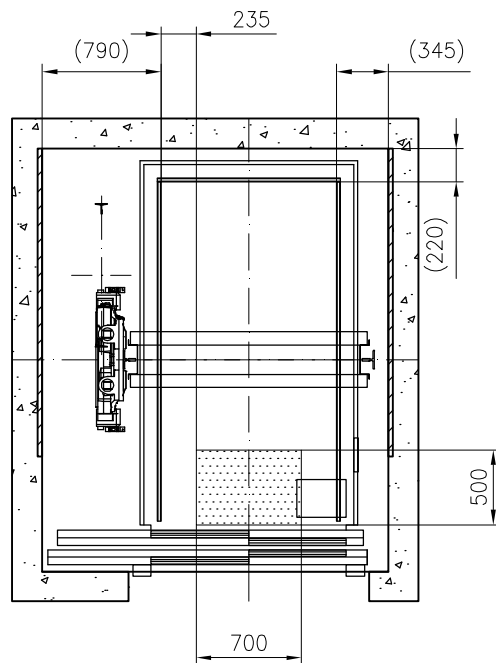
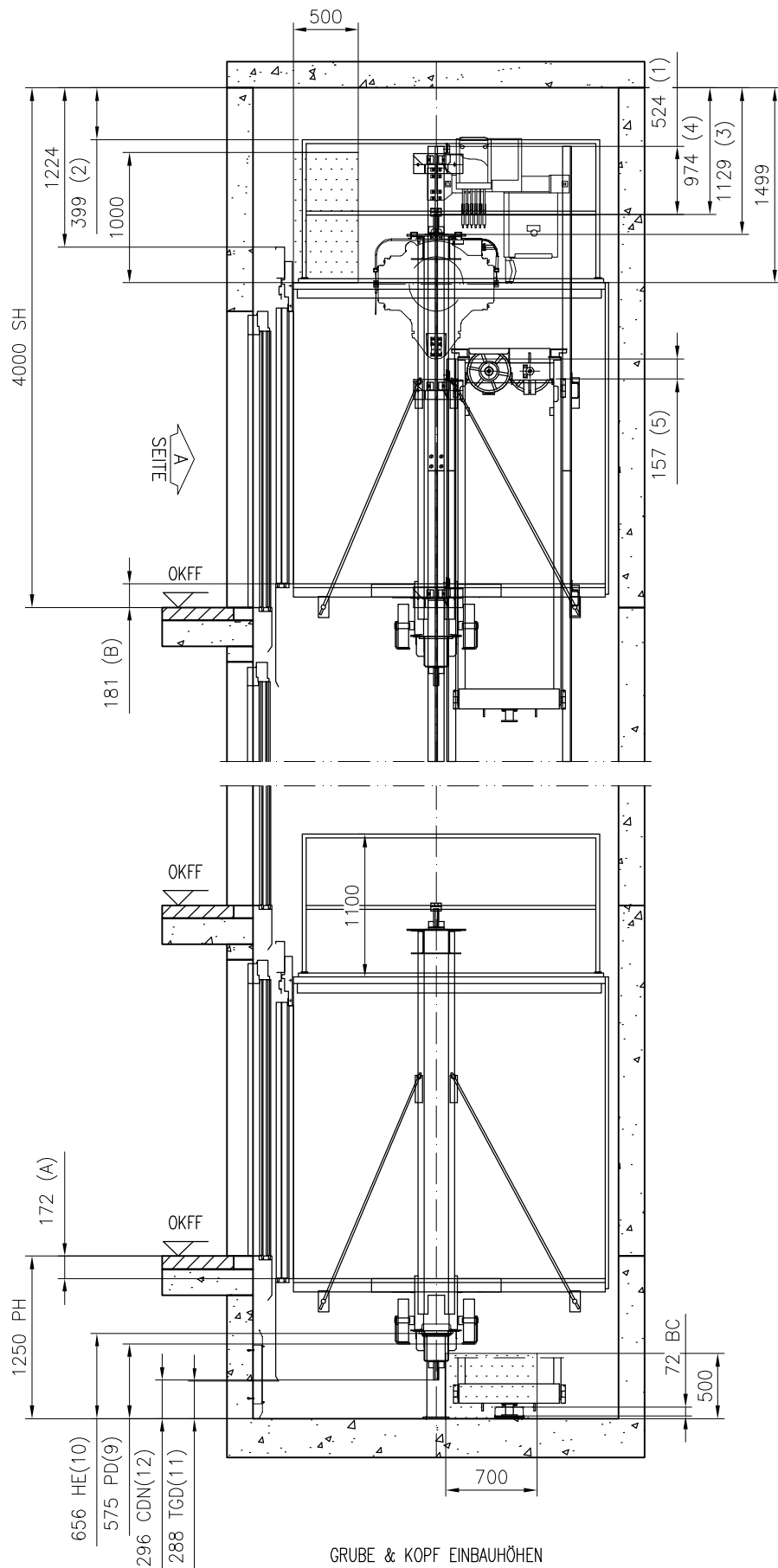
Schnitt B-B
ANKERSCHIENEN u.
SCHIENEN u. BEFESTIGUNGSHÖHEN TEILUNG



Werner-Heisenberg-Straße 16
34123
Kassel
Hessen

Bauvorhaben
Obrigheim, Kirstetter Straße
Standort
Aufzug 2, 1600 KG
Bezeichnung
ZEICHNUNG FÜR MONTAGE
Aufzug Nummer (E-Nr.)
T-0002352909

FL Zeichnungs-Nr T-0002352909	Zeichnungs-Nr T-0002352909-010-I-4-1	Index -	Seite 10(11)
----------------------------------	---	------------	-----------------



ÜBERFAHRT – KABINE	: 100 mm
PUFFERHUB – KABINE	: 72 mm
TOTAL	(A) : 172 mm
SPRUNG – KABINE	: 9 mm
ÜBERFAHRT – GEGENGEWICHT	: 100 mm
PUFFERHUB – GEGENGEWICHT	: 72 mm
TOTAL	(B) : 181 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	524	100		
	2.	5.2.5.7.2 (c1)	399	300		
	3.	5.2.5.7.2 (a)	1129	500		
	4.	5.2.5.7.2 (b)	974	100		
	5.	5.2.5.6.2	157	100		
	6.	5.2.5.7.1	Schutzraum 0.7x0.5x1.0m			
	7.					
GRUBE	8.	5.2.5.8.1	Schutzraum 1.0x0.7x0.5m			
	9.	5.2.5.8.2 (a)	575	500		
	10.	5.2.5.8.2 (a)	656	500		
	11.	5.2.5.8.2 (a1)	288	100		
	12.	5.2.5.8.2 (a2)	296	100		
		Bauvorhaben				
		Obrigheim, Kirstetter Straße				
		Standort				
		Aufzug 2, 1600 KG				
		Bezeichnung				
Werner-Heisenberg-Straße 16 34123 Kassel Hessen		ZEICHNUNG FÜR ABNAHME				
		Aufzug Nummer (E-Nr.)				
		T-0002352909				
FL Zeichnungs-Nr T-0002352909		Zeichnungs-Nr T-0002352909–010–A–1–1			Index —	Seite 11(11)