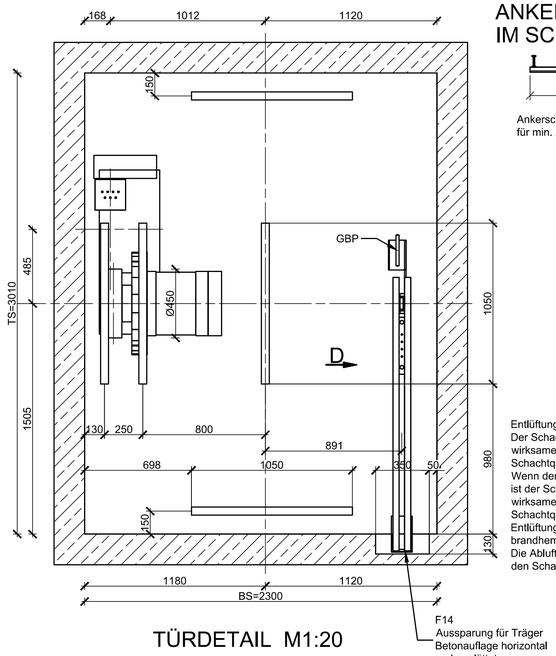
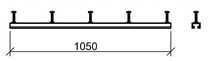
## SCHACHTKOPF M1:20



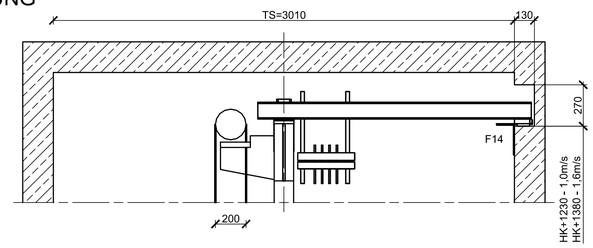

Entlüftung:
Der Schacht ist direkt ins Freie mit einem geometrisch wirksamen Lüftungsquerschnitt von min. 1% des Schachtquerschnittes bzw. von min. 300cm² zu entlüften. Wenn der Aufzug durch mehrere Brandabschnitte führt ist der Schacht direkt ins Freie mit einem geometrisch wirksamen Lüftungsquerschnitt von min. 2,5% des Schachtquerschnittes bzw. von min. 1000cm² zu entlüften. Entlüftung im Bereich außerhalb des Schachtes brandhemmend verkleidet, bauseits.
Die Abluft von aufzugsfremden Räumen darf nicht in den Schacht abgeführt werden.

## ANKERSCHIENENANORDNUNG IM SCHACHTKOPF M1:50

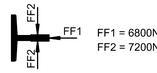



Ankerschiene HTA 52/34 in Schachtdecke
für min. 20000N Tragfähigkeit (bauseits)

## ANSICHT D M1:20



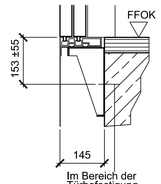

## KABINENFÜHRUNGSSCHUHKRÄFTE



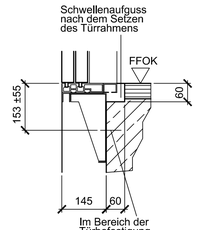

FF1 = 6800N
FF2 = 7200N

## DETAIL TÜRSCHWELLE M 1:10

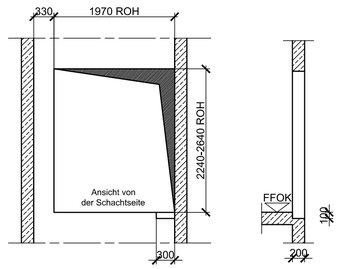
Ausf. ohne Zusatzschwelle



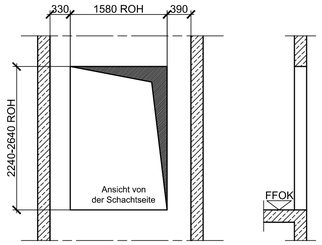

Ausf. mit Zusatzschwelle



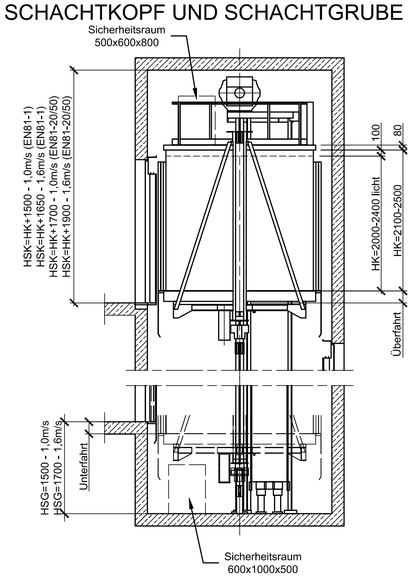

## TÜRAUSSPARUNG M1:50
oberste Haltestelle



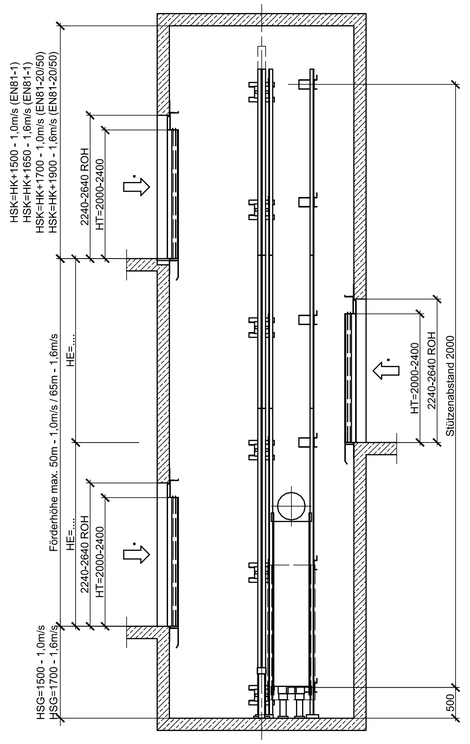

## TÜRAUSSPARUNG M1:50




## SCHACHTKOPF UND SCHACHTGRUBE M1:50

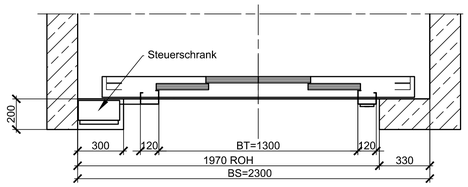



## SCHNITT A-A M1:50

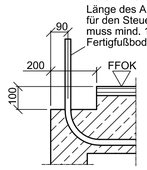



Falls betretbare Räume unterhalb der Fahrbahn des Gegengewichtes vorhanden sind muss unter den Puffern des Gegengewichtes ein Pfeiler bis zum festen Untergrund angeordnet sein oder eine Fangvorrichtung vorhanden sein und die Schachtgrubensohle muss für eine Verkehrslast von min. 5000N/m² bemessen sein.

## TÜRDETAIL M1:20
oberste Haltestelle

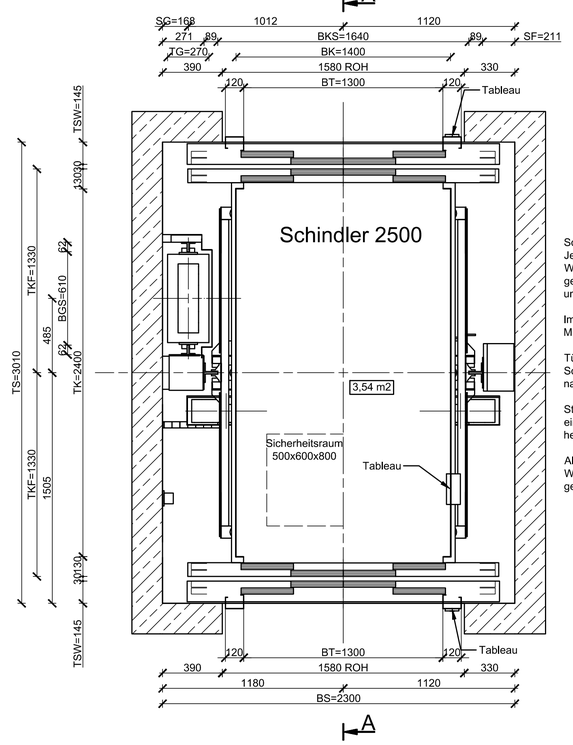



## NETZANSCHLUSSKABEL




Länge des Anschlusskabels
für den Steuerungskasten
muss mind. 1m über
Fertigfußboden OK gehen.

## STOCKWERKSGRUNDRISS M1:20




Schachtumwehrung:
Jeder Schacht muss vollständig von vollwandigen Wänden, Boden und Decke gemäß EN81-1, §5.3 bzw. EN81-20/50, §5.2.5 umschlossen sein.

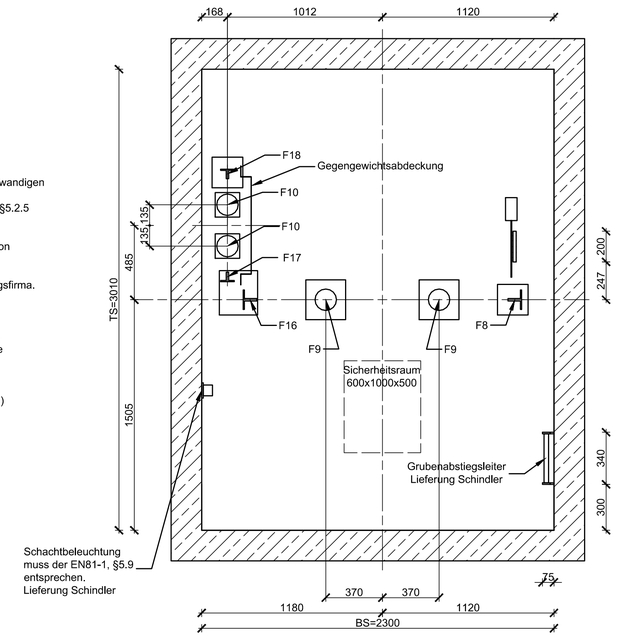
Im Bereich der Stützen dübelfähiger Beton Mindestgüte C20/25.

Türkonstruktion - Lieferung durch Aufzugsfirma. Schwellenaufguss und evtl. Verputz nach Türmontage. Leistung bauseits.

Steht die Schachttür im Freien, so muss ein Gefälle von der Schachttüre ins Freie hergestellt werden. Leistung bauseits.

Alle Schachttüren müssen vor Witterungseinflüssen (Regen, Schnee,...) geschützt werden. Leistung bauseits.

## SCHACHTGRUBE M1:20




Aufzugsnorm EN81-1 gültig bis 31.07.2017
Aufzugsnorm EN81-20/50 gültig ab 01.01.2015
01.01.2015 bis 31.7.2017 beide Normen gültig
Ab 01.08.2017 nur noch EN81-20/50 gültig
Achtung: Relevant für die anzuwendende Norm ist ausschließlich das Datum der Inbetriebnahme!

BAUSEITIGE LEISTUNGEN welche vor Montagebeginn erbracht werden müssen:
- Der fertige schalreine oder verputzte Schacht, versehen mit staubbindendem Anstrich und allen erforderlichen Durchbrüchen, Aussparungen und Montageöffnungen.
- Weitere bauseitige Leistungen nach Auftragsbestätigung.

TRIEBWERK IM SCHACHTKOPF:
- Verlustleistung beachten (für die Bemessung der Lüftungseinrichtung). In besonderer Situation ist ein temperaturgesteuerter Ventilator vorzusehen.

SCHACHT:
- Für ausreichende, ständig wirksame Lüftung ist zu sorgen. Geometrisch wirksamer Lüftungsquerschnitt von min. 1% des Schachtquerschnittes oder min. 300cm². Wenn Aufzug durch mehrere Brandabschnitte führt geometrisch wirksamer Lüftungsquerschnitt von min. 2,5% des Schachtquerschnittes oder min. 1000cm². Der höhere Wert ist auszuführen.
- in jedem Stockwerk ein Waagriss in unmittelbarer Nähe des Schachtzuganges.
- in jedem Stockwerk eine Rohöffnung für die Schachttür mit provisorischem Schutz während der Dauer der Arbeiten.

ALLGEMEIN:
- Sämtliche Maße sind Fertigmaße (in mm).
- Alle Höhenmaße beziehen sich auf FFOK.
- Bautoleranz: +/- 20mm. Abweichungen vom Senkel, auf die ganze Schachthöhe gemessen, dürfen ebenfalls +/- 20mm nicht überschreiten.
- Im Schacht dürfen keine aufzugsfremden Einrichtungen vorhanden sein.

SCHACHTEMPERATUR MIN. +5°C UND MAX. +40°C.

Durch die Unterschrift des Bauwerbers bzw. Haus- Grundeigentümers wird bestätigt dass:
- die Angaben in diesem Plan mit den Vorschreibungen der Baubehörde übereinstimmen (genehmigte Pläne, Baubewilligung des Gebäudes).
  Insbesondere auch für: Anforderungen an Brandschutz und Anforderungen an Barrierefreiheit.
- alle baulichen Maßnahmen in Bezug auf Schallschutz gemäß ÖNORM B 8115 - Teil 2 und Teil 4 vorgesehen werden.
- die statischen Vorbemessungen des Schachtes und von Gebäudeteilen den am Aufzugsplan angegebenen Kräften entsprechen.
- alle Eigentümer bzw. Miteigentümer mit der Durchführung der beauftragten Leistungen einverstanden sind.
- der vom Auftragnehmer bestimmte Aufzugssachverständige (z.B. TÜV) mit der Durchführung der Vor- bzw. Abnahmeprüfung beauftragt wird.
- nachträglich erforderliche Änderungen der Einreichunterlagen, welche nicht durch den Auftragnehmer zu verantworten sind, in Rechnung gestellt werden.

| | Unterschrift | Anschrift |
|---|---|---|
| Der Bauwerber | | |
| Der Haus-, Grundeigentümer | | |
| Der Bauführer für die Baumeisterarbeiten | | |

| | | |
|---|---|---|
| Der befugte Aufzugsbauer<br>Der Planverfasser | Schindler Aufzüge und Fahrtreppen GmbH | Schindler Aufzüge und Fahrtreppen GmbH<br>A-1100 Wien, Wienerbergstraße 21-25 |

max. Kräfte (N):

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| F1 = | F4 = | F7 = | F10 = 76400 | F13 = | F16 = 148000 |
| F2 = | F5 = | F8 = 171100 | F11 = | F14 = 11100 | F17 = 148000 |
| F3 = | F6 = | F9 = 92100 | F12 = | F15 = | F18 = 115200 |

Kraft F8 + F16 nur bei Ansprechen der Fangvorrichtung.
Kräfte F9 + F10 beim Aufsetzen von Kabine oder Gegengewicht auf die Puffer.

| Ae-Stand | Änderung | Name | Datum |
|---|---|---|---|
| | | | |

# DISPOPLAN

Produkt Linie:
Schindler 2500

## HAUPTDATEN

| | |
|---|---|
| Tragfähigkeit (kg) | 1600 |
| Personenzahl | 21 |
| Förderhöhe (m) | max. 50 / max. 65 |
| Geschwindigkeit (m/s) | 1,0 / 1,6 |
| Haltestellen | ... |
| Zugänge | ... |
| Steuerung | ... |
| Antriebssystem | VF |

## ELEKTRISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 3x400 V +N+PE |
| Nennfrequenz | 50 Hz |
| Spannungs- und Frequenzabweichung | +10/-10% |
| Energieversorgung für Lichtnetz | 230 V |
| Nennscheinleistung der Anlage SN | ... |
| Wärmeentwicklung POW | ... |

Anleitung zur Herstellung
der elektr. Stromzuleitung siehe E10 - Blatt

Aufzugseigentümer:

Aufstellort:


Schindler
Aufzüge und Fahrtreppen GmbH
Wienerbergstraße 21-25
1100 Wien, Österreich

Tel. 01-60188-0 Fax 01-60188-3000
www.schindler.at


Rückfragen diesen Plan betreffend an:
Tel: Fax:
Gezeichnet:
Geprüft:

Auftrag Nr.
Plan Nr. 1600_ZS_C4_BT1300_07 Ae 0
Blatt 1


This design and information is our intellectual property. It must neither be copied in any way nor used for manufacturing nor communicated to third parties without our written consent.

Diese Darstellung ist unser geistiges Eigentum.Sie darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder irgendwie kopiert noch zur Anfertigung des Werkes gebraucht oder Drittpersonen bekanntgegeben werden.

Cet ouvrage est notre propriété intellectuelle.Sans notre autorisation écrite,il ne peut être ni copié d'une manière quelconque,ni être utilisé pour la fabrication,ni non plus être communiqué a des tiers.


A1-120156297