

Konstruktive Ausführung der Umwehrung (Schacht-Innenseiten) gemäß DIN EN 81-41

5.6.4.1 Jede Wand der Umwehrung muss eine vollwandige senkrechte glatte Oberfläche haben und aus starren Bauteilen bestehen.

5.6.4.2 Hohlräume oder Vorsprünge der Innenflächen der Umwehrung dürfen nicht größer als 5 mm sein, und Vorsprünge mit einer Größe von mehr als 1,5 mm müssen mit mindestens 15° zur Senkrechten abgeschrägt sein.

5.6.4.3 Die umhüllenden Wände müssen in der Lage sein, ohne eine elastische Verformung von mehr als 15 mm und ohne bleibende Verformung einer Kraft von 300 N standzuhalten, die im rechten Winkel an einem beliebigen Punkt auf eine kreisförmige oder quadratische Fläche von 5 cm² aufgebracht wird. Gegebenenfalls auftretende elastische Verformungen der Umwehrungswände dürfen jedoch nicht größer als der ständige Abstand zwischen der Plattform und den umhüllenden Wänden sein.

5.9.2.4 Der horizontale Abstand der Plattform (ohne Kabinenwände) zur Umwehrung und den Schachttürschwellen darf 20mm nicht überschreiten, (siehe DIN EN 81-41 Bild 10a)

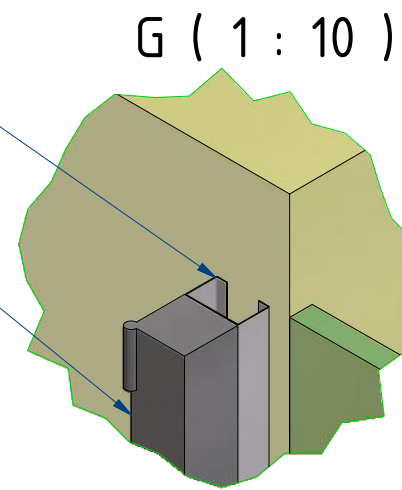
Beleuchtung "Spot" baus. für Schachtbeleuchtung min. 50 Lux!

A-A (1 : 20)
Schachtlängs-Schnitt

Verkleidung nach Aufmaß,
Anteil AN Hublift!
"grundiert", vorbereitet zum baus. Anstrich!

Türpfosten

C (1 : 10)
Tür OG



Schaltschrank

Durch den AN Hublift ist neben seiner WMP eine detaillierte Leerrohrplanung auf Grundlage der baulichen Gegebenheiten vorzulegen!

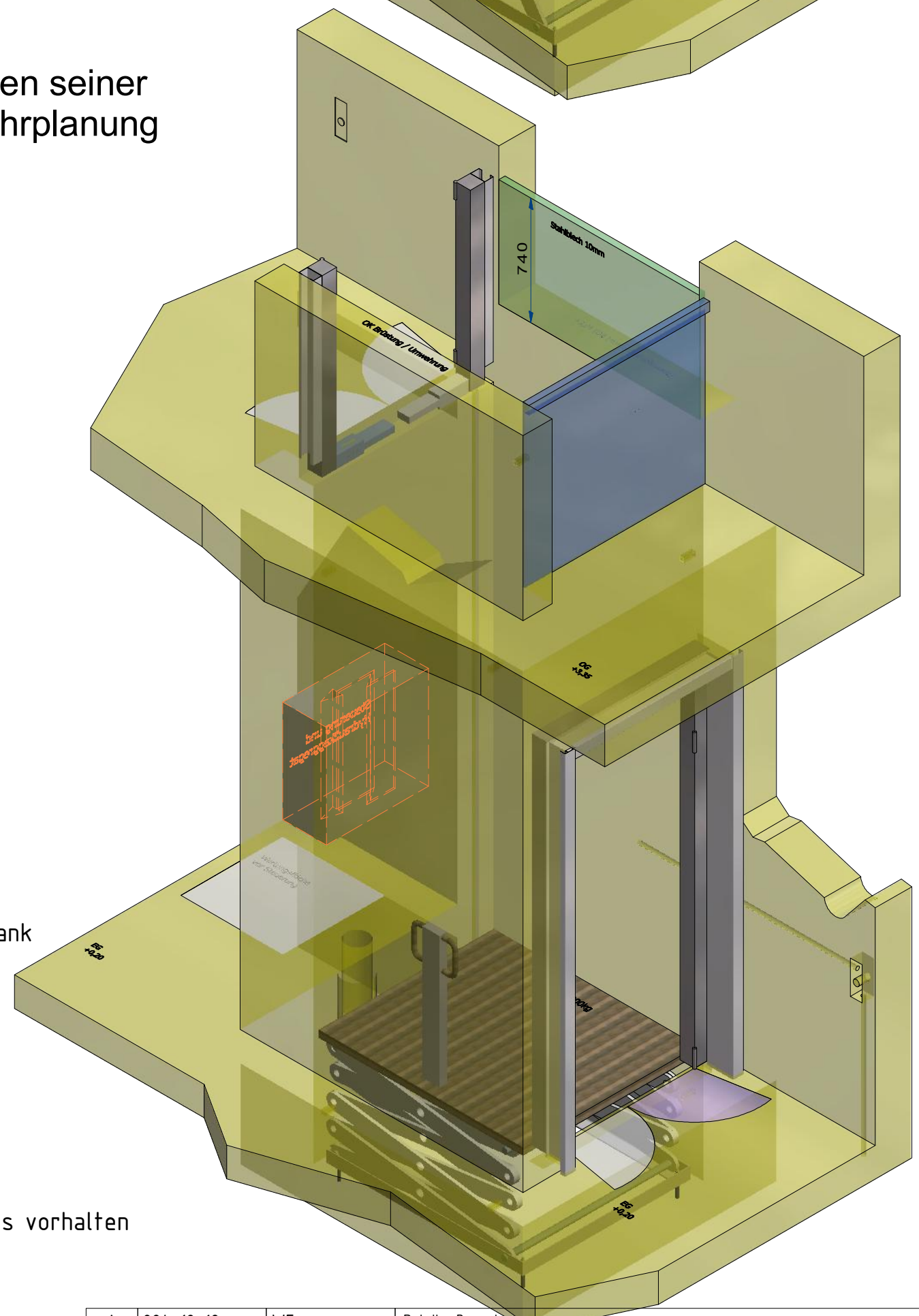
- FH: Förderhöhe
TH: Türhöhe
TB: Türbreite
ST: Schachttiefe
SB: Schachtbreite
SG: Schachtgrube
PT: Plattform-Tiefe
PB: Plattform-Breite
SW: Schacht-Wand
DK: Außendrücker
GH: Gerüsthülse
WMP: Werk- und Montageplanung
MUZ: Mauerumfassungs-Zarge

v= 0,15m/s (Hubgeschwindigkeit)
Q= 800 kg (Tragfähigkeit),
Fußbodenaufbau mit Gummi-Bodenbelag (Noppenbelag "schwarz"),
Scherenhubtisch (4-fach-Schere) mit Hydraulikaggregat in Schaltschrank
Fahrschachttür "EG" in T90 (DIN EN 81-58)
Schachtgrube mit ölfestem Anstrich (100mm) bauseits versehen
Schaltschrankgröße: ca.700 x 700 x 300 (HxBxT)

E-Zuleitung:
- 400V/230V / 50Hz (Schnittstelle Schaltkasten/Steuerung)
- In= 16A, Ia= 20A (Absicherung)
- eigener FI-Kreis (30mA Umrichter fest)
- Potentialausgleich (16²mm) in SG und am Standort des Schaltkastens vorhalten

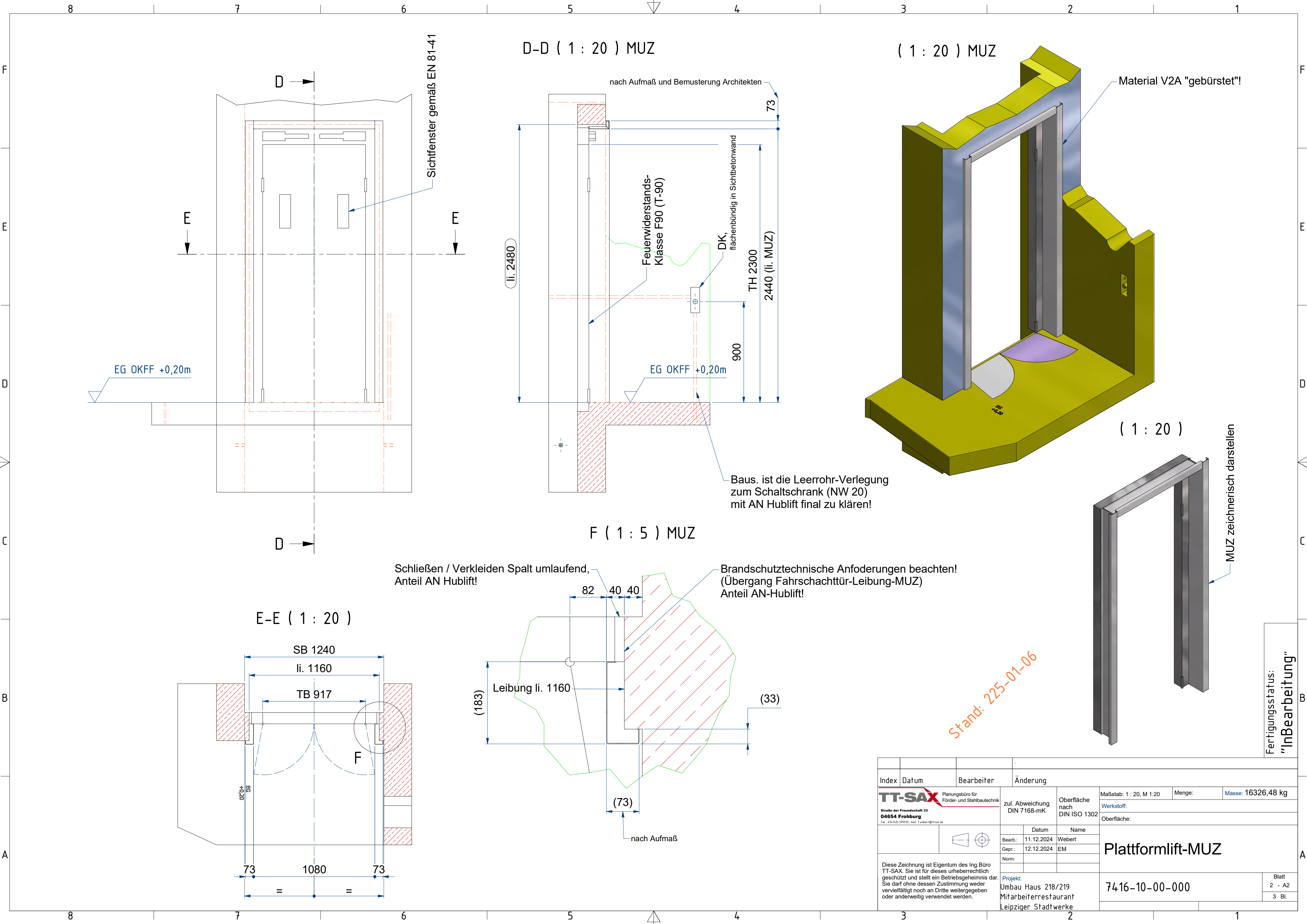
Erstellen eines lot-winkel- und ebenheitsgerechten Schachtes in geeigneter Rohbau-Technologie nach Vorgabe des AN-Lift (WMP).
Anschließend Aufmaß des Schachtes durch AN-Lift mit dem Ergebnis der exakten Festlegung der Außenmaße der Lift-Plattform.
Das Vorhalten des Schachtes liegt nicht im Verantwortungsbereich des AN-Lift (bauseitige Leistung)!

Stand: 225-01-06



Fertigungsstatus:
"InBearbeitung"

A	224-12-18	WE	Details, Bemerkungen				
Index	Datum	Bearbeiter	Änderung				
TT-SAX Strabe der Friedensschiff 23 04654 Frohburg Tel.: 0342/225-01-06, Fax: 0342/225-01-07, E-Mail: info@tt-sax.de				zul. Abweichung nach DIN 7168-mk	Oberfläche nach DIN ISO 1302	Maßstab: 1 : 25, M 1:20	Menge: Masse: 0,00 kg
Bearb.: 02.12.2024 Gepr.: 03.12.2024 Norm:				Datum Weber	Name EM	Werkstoff: Oberfläche:	
Diese Zeichnung ist Eigentum des Ing Büro TT-SAX. Sie ist für dieses urheberrechtlich geschützt und stellt ein Betriebsgeheimnis dar. Sie darf ohne dessen Zustimmung weder vervielfältigt noch an Dritte weitergegeben oder anderweitig verwendet werden.				Projekt: Umbau Haus 218/219 Mitarbeiterrestaurant Leipziger Stadwerke		Plattformlift 7416-00-00-000	
						Blatt: 1 - A1 3 Bl.	



Sichtfenster gemäß EN 81-41

D-D (1 : 20) MUZ

(1 : 20) MUZ

Material V2A "gebürstet"!

(1 : 20)

MUZ zeichnerisch darstellen

Fertigungsstatus:
"InBearbeitung"

Schließen / Verkleiden Spalt umlaufend,
Anteil AN Hublift!

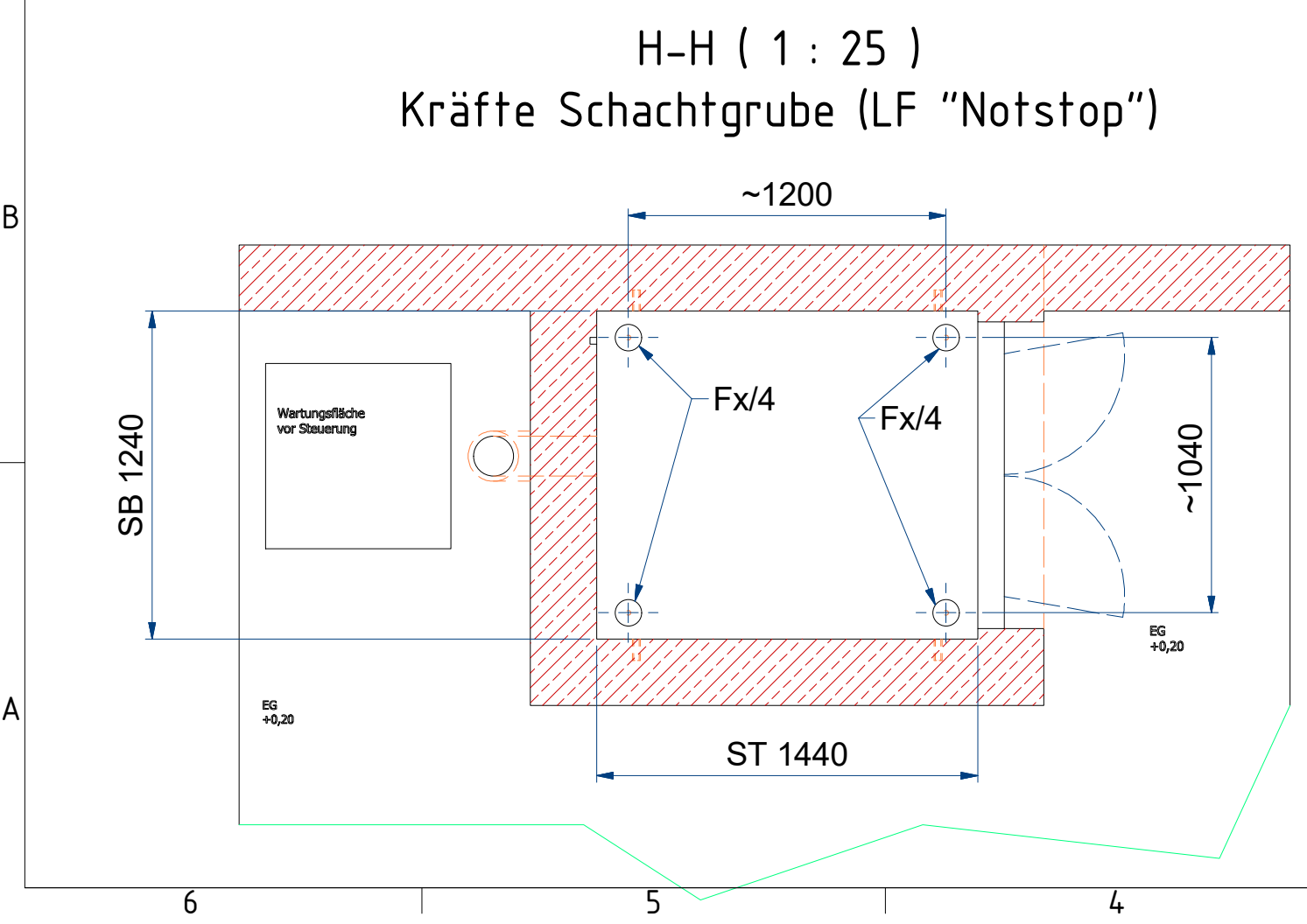
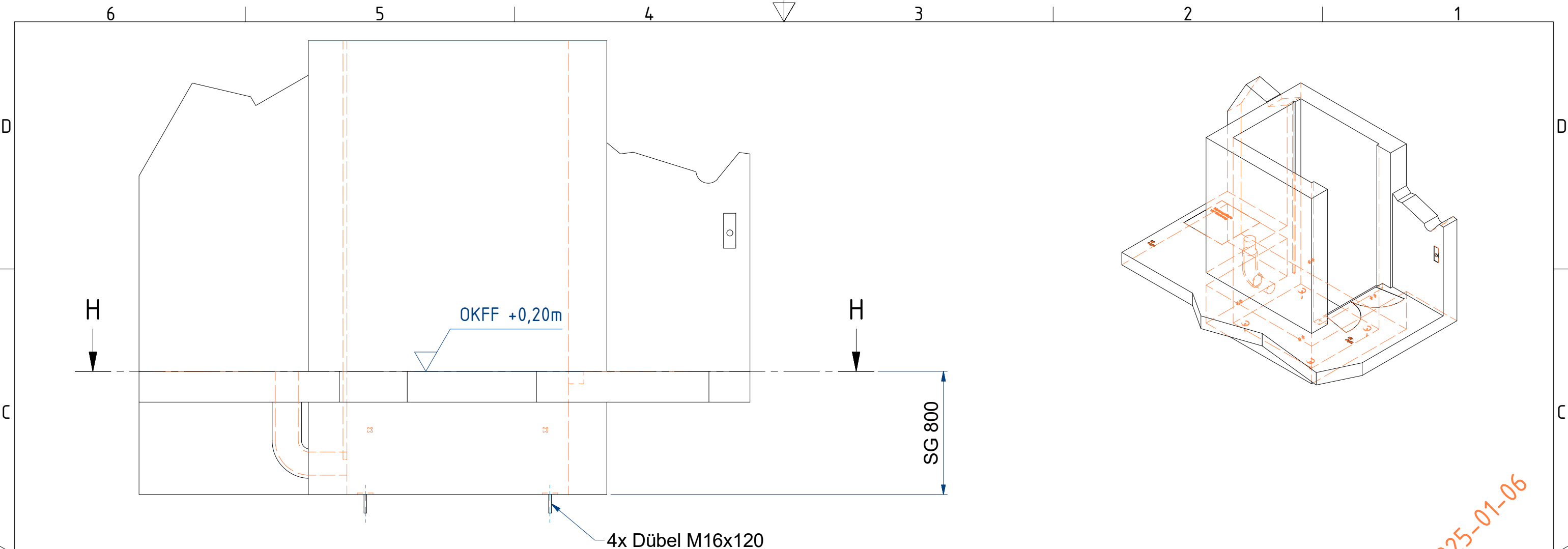
Brandschutztechnische Anforderungen beachten!
(Übergang Fahrerschachtür-Leibung-MUZ)
Anteil AN-Hublif!

E-E (1 : 20)

F (1 : 5) MUZ

Stand: 225-01-06

Index	Datum	Bearbeiter	Änderung			
TT-SAX Planungsbüro für Förder- und Stahlbautechnik 04654 Frohburg Tel.: 03634-599935, mail: t.weber@ttsax.de			zul. Abweichung nach DIN 7168-mK	Oberfläche nach DIN ISO 1302	Maßstab: 1 : 20, M 1:20	Menge: Masse: 16326,48 kg
			Bearb.: 11.12.2024	Name: Webert	Plattformlift-MUZ	
			Gepr.: 12.12.2024	EM		
			Norm:		7416-10-00-000	
Diese Zeichnung ist Eigentum des Ing.Büro TT-SAX. Sie ist für dieses urheberrechtlich geschützt und stellt ein Betriebsgeheimnis dar. Sie darf ohne dessen Zustimmung weder vervielfältigt noch an Dritte weitergegeben oder anderweitig verwendet werden.			Projekt: Umbau Haus 218/219 Mitarbeiterrestaurant Leipziger Stadtwerke			
					Blatt 2 - A2	
					3 Bl.	



H-H (1 : 25)
Kräfte Schachtgrube (LF "Notstop")

Q=800 kg (Nutzlast)
F1=1400 kg (bewegte Masse, Hublift)
F2=1000 kg (unbewegte Masse, Hublift)
ax= 3 (dynamischer Faktor "Notstop")

$F_x = (800\text{kg} + 1400\text{kg}) \times 9,81\text{m/s}^2 \times 3 + 1000\text{kg} \times 9,81\text{m/s}^2 = 74.556\text{N} \times 10^{-3} (74,556\text{kN})$

$F_x/4 = 18,7\text{kN}$

Stand: 225-01-06

Fertigungsstatus:
"InBearbeitung"

Index	Datum	Bearbeiter	Änderung
TT-SAX Planungsbüro für Förder- und Stahlbautechnik Straße der Freundschaft 33 04654 Frohburg Tel.: 034348-599935, mail: t.weber@ttsax.de			
zul. Abweichung DIN 7168-mK		Oberfläche nach DIN ISO 1302	Maßstab: 1 : 50, M 1:20 Menge: Masse: 0,00 kg
Bearb.: 06.01.2025		Name: Webert	Werkstoff: Beton
Gepr.:			Oberfläche:
Norm:			
Projekt: Umbau Haus 218/219 Mitarbeiterrestaurant Leipziger Stadtwerke		Kräfte Schachtgrube	
Diese Zeichnung ist Eigentum des Ing.Büro TT-SAX. Sie ist für dieses urheberrechtlich geschützt und stellt ein Betriebsgeheimnis dar. Sie darf ohne dessen Zustimmung weder vervielfältigt noch an Dritte weitergegeben oder anderweitig verwendet werden.		7416-10-00-000	
		Blatt 3 - A3 3 Bl.	