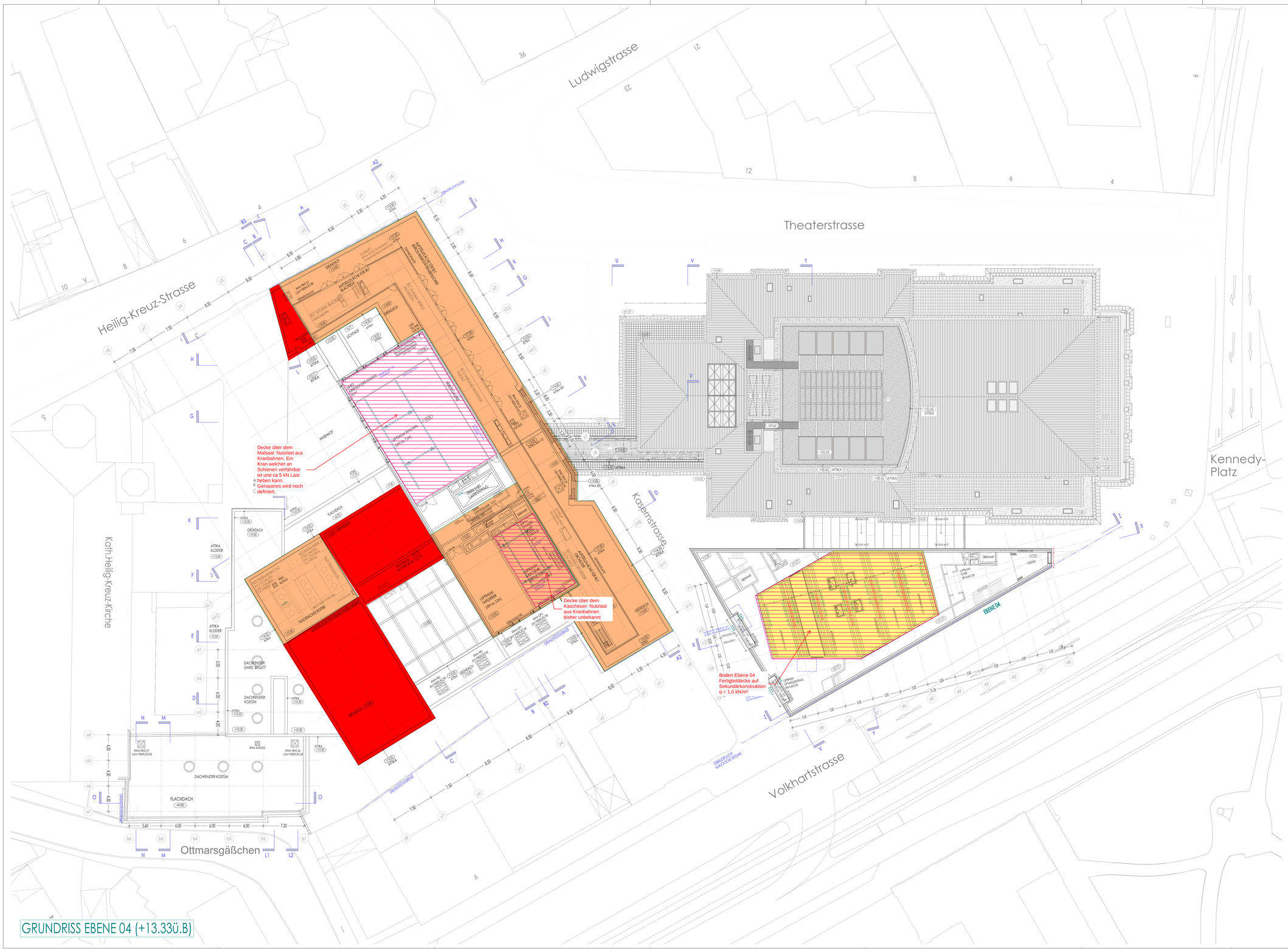
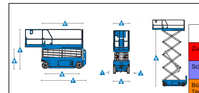
'BAUTEIL 2' September 2021

RAUMNUMMERNCODIERUNG:



GRUNDRISS EBENE 04 (+13.33ü.B)

GRUNDRISS 04



Technische Daten

Modelle	S2 - 2032
Abmessungen	
Arbeitshöhe max.*	7,90 m
Plattformhöhe max.	5,90 m
Plattformhöhe – eingefahren	1,83 m
Plattformlänge – außen	2,26 m
– ausgeschoben	3,18 m
Plattformausschub	0,81 m
Plattformbreite – außen	0,81 m
Gelände/erhöhter klappbarer Geländer	1,10 m
Höhe der Fußleiste	15 cm
Höhe – eingefahren	
Klappbares Geländer	2,13 m
Geländer herausgeklappt	1,76 m
Länge – eingefahren	2,44 m
Länge – ausgefahren	3,33 m
Breite	0,81 m
Radstand	1,85 m
Bodenfreiheit (Mitte)	9cm
– mit ausgefahrenem Lichtfahrschutz	2 cm
Leistung	
Max. Personen auf der Plattform (innen/außen)**	2/1
Tragfähigkeit	363 kg
Tragfähigkeit – Plattformausschub	113 kg
Verfahrbar bis	volle Höhe
Fahrgeschwindigkeit – eingefahren	3,5 km/h
Fahrgeschwindigkeit – ausgefahren	0,8 km/h
Steigfähigkeit – eingefahren**	30%
Nivellierung max. mit Abstützungen: Vorne/hinten	———
Nivellierung max. mit Abstützungen: seitlich	———
Wendenradius – innen	Null
Wendenradius – außen	2,13 m
Hub–/Senkzeit	29/24 Sek.
Steuerung	proportional
Antrieb	Zweirad–Vorderradantrieb
Motorbaschienenbremsen	Zweirad–Hinterachse
Nichtmarkierende Vollgummi–Reifen	38 x 13 x 28 cm/10 x 5 x 11 in
Antrieb/Energie	
Antriebsart	24 V (4 x 6V 225 Ah Batterien)
Tankinhalt Hydrauliksystem	17 L
Schall- & Vibrationspegel	
Geräusch–Schalldruckpegel (Boden)	<70 dBA
Geräusch–Schalldruckpegel (Plattform)	<70 dBA
Vibration	<2,5 m/s²
Eigengewicht* **	
Eigengewicht	2.012 kg

GRUNDRISS 04

	Nutzlast [kN/m²]
Zur Montage begehbar	2,0
Schneevenwehung Glasdach	2,5
Bürozifferfl. Bereiche/Technikflächen Dach Technik UG5	5,0
Technik	6,0
Technik/Lager/Werkstätten	7,5
Technik	10,0
Technik	12,5
Gabelstapler, FL2	15
Lager	15,0
Befahrbar SLW 30 inkl. Schwingbeiwert	21,0
Befahrbar SLW 30 inkl. Schwingbeiwert	25,0
Befahrbar SLW 30kT	16,7?
Öffentl. Bereiche Feuf befahrbar LKW 16t	16,5
Sprinklertank	38,5
Ottmansgäßchen	2,8
Abhängelast aus Kran, Kettenzug etc	

Als Gabelstapler ist derzeit ein Stapler der Klasse FL2 mit einer Nutzlast von 15kN + 1,5x vorgesehen. Das Tragwerk und der Fußboden ist auf eine Flächenlast von 15kN/m² bzw. einer Punktlast von je 20 kN auszulegen.

Fahrt LR Lenzebo Neubau auf Lagerflächen und Rückfrt auf Gehsteigplatten
(DIN 1080-1:1976, Tab. 4 u. DIN ausl.EN 1991-1-1, Tab. 2.5 u. 6.8)

Kategorie	Nutzlast Q [kN]	Eigenlast Gmin [kN]	Eigenlast Gmax [kN]	Vertikal 1. Q_k/G	Vertikal 2. Q_k/G	Vertikal Q_k/G[kN]
E1.1	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E1.2	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E1.3	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E2	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E3	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E4	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E5	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E12.1	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E12.2	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E12.3	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E12.4	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E12.5	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E12.6	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E12.7	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E12.8	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E12.9	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E12.10	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E12.11	25,0	30	40	0,83	0,63	25
E12.12	25,0	30	40	0,83	0,63	25