

Protokoll

zum Termin am: 16.03.21, um 11:00 Uhr

1/3



1. Teilnehmerliste

Allgemeine Brandschutzberatung Neubau Werkstatt und Abstellhalle Betriebshof Käfertal

A = anwesend
E = entschuldigt

Nr.	Teilnehmer	Unternehmen/Bereich	A	E
1	Hr. Bauer	Berufsfeuerwehr Mannheim	X	
2	Hr. Blüm	RNV, Infrastruktur	X	
3	Hr. Lutz	Emch + Berger GmbH	X	
4	Hr. Rudenko	Stümpert-Strunk	X	
5				

Nr.	Verteiler	Unternehmen/Bereich	A	E
1				
2				
3				
4				
5				

2. Tagesordnung

Nr.	Tagesordnungspunkt	aufgestellt von
1	Werkstatthalle	
2	Abstellhalle	
3	Anlagen	
4		
5		

3. Ergebnisprotokoll

Nr.	Tagesordnungspunkt	Verantwortlich	Status	Termin
Genehmigung des Protokolls aus der letzten Sitzung				
Aufgaben aus dem Protokoll				
1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beurteilungsgrundlage: LBO mit Anlehnung an die IndBauRL 2. An die tragenden und aussteifenden Bauteile der Halle werden keine brandschutztechnischen Anforderungen gestellt (Ausführung aus Stahl, nichtbrennbar). 3. Die Trennwand zwischen dem zweigeschossigen Gebäudeteil und der Halle ist mindestens hochfeuerhemmend (Türen T30) herzustellen (geplant sind massive Bauteile, sodass an der Stelle sogar eine feuerbeständige Qualität bereits vorgesehen wurde). Begründet wird dies mit der flächendeckend vorgesehenen BMA. 4. Der Anbau ist in GK3 einzustufen. 5. Der 2. Rettungsweg aus den Werkstätten erfolgt über Fenster direkt ins Freie. 6. Im Pausenraum im OG sind gleichzeitig maximal 20 Personen zulässig. Bei höherer Personenzahl muss der 2. Rettungsweg baulich sichergestellt werden. 7. Die Entrauchung der Halle erfolgt über natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen im Dach. Die Zuluftöffnungen müssen automatisch geöffnet werden. Eine Notromversorgung etc. ist für die Zuluftöffnungen nicht erforderlich. 8. Auf Wandhydranten kann verzichtet werden, wenn ein ÜFH in max. 80m Entfernung vom Gebäude vorhanden ist und innen 50kg Pulverlöscher zur Verfügung stehen. 9. Eine Feuerwehrumfahrt ist nicht erforderlich 10. Es ist eine Abschaltmöglichkeit der Oberleitungen (Starkstrom) an einer zentralen Stelle für die Feuerwehr vorzusehen. 			

2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beurteilungsgrundlage: LBO mit Anlehnung an die IndBauRL 2. An die tragenden und aussteifenden Bauteile der Halle sollen keine brandschutztechnischen Anforderungen gestellt (Ausführung aus Stahl, nichtbrennbar) werden. → Siehe Punkt 3 unten! 3. Aufgrund einer geplanten Grundfläche von > als 2.700m² (Kategorie K2, IndBauRL) ist ein Sondernachweis (z.B. ein Nachweis mittels Ingenieurmethoden) der maximal zulässigen Brandabschnittsfläche erforderlich. Hr. Blüm wollte sich intern erkundigen, wie der Nachweis bei bestehenden ähnlichen Gebäuden geführt wurde. 4. Eine Umfahrt für die Feuerwehr ist erforderlich. Hierzu dürfen auch öffentliche Straßen herangezogen werden. Unabdingbar ist der direkte Zugang unmittelbar am Gebäude für den Löschangriff. 			
	Anlagen: Brandschutzpläne Werkstatt EG BS-20-235 - 01 Entwurf Werkstatt OG BS-20-235 - 02 Entwurf Werkstatt DA BS-20-235 - 03 Entwurf Werkstatt Schnitte BS-20-235 - 04 Entwurf Abstellhalle BS-20-235 - 01 LPH 2			

Ersteller des Protokolls:

Hr. Rudenko

Stümpert-Strunk

06.04.2021

RETTUNGSWEGPIKTOGRAMME:

Die Darstellung der Rettungswege (Pfeilsymbole) gibt nicht die Anzahl und Lage der Piktogramme wieder.

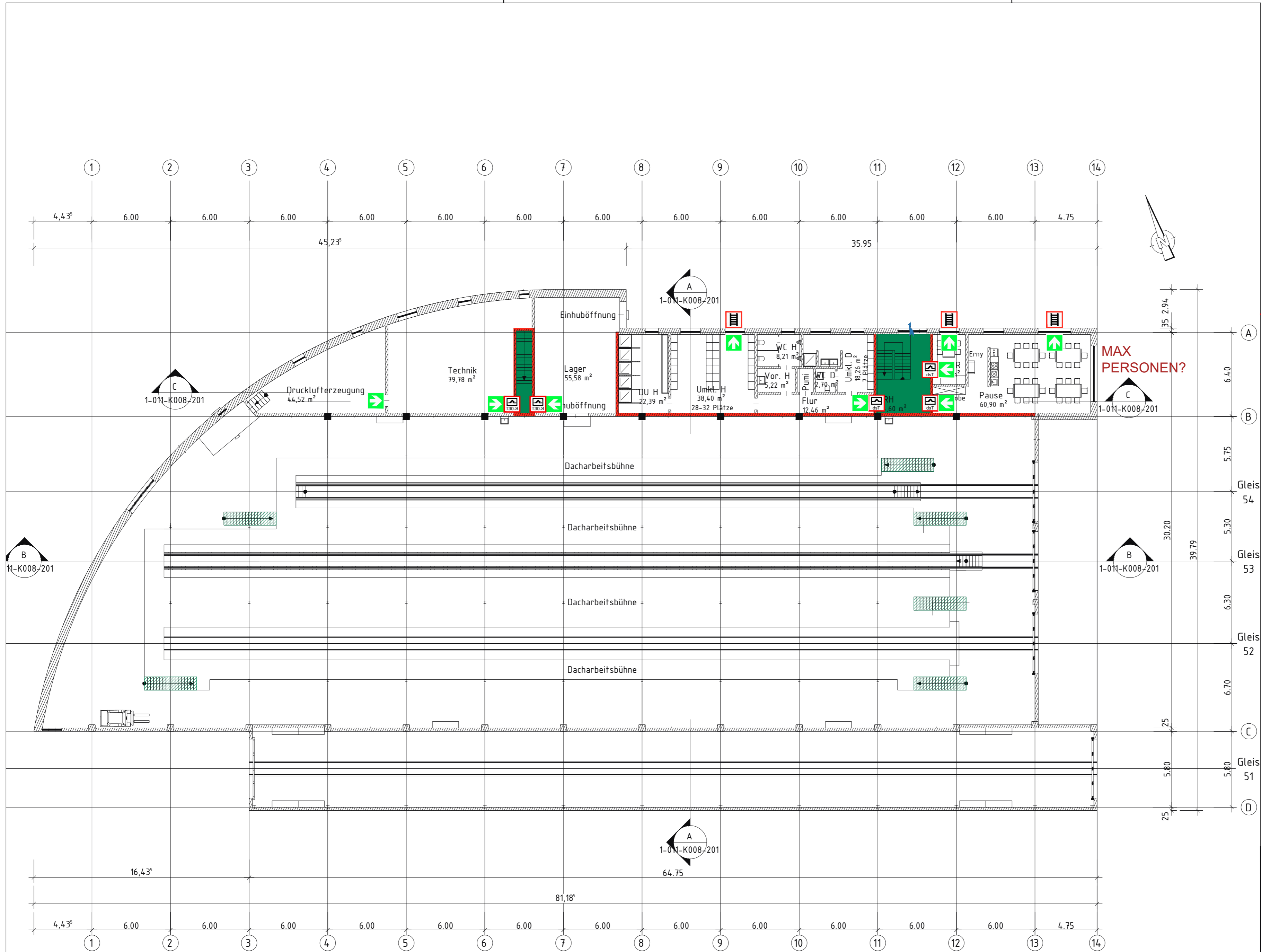
Die Lage und Anzahl der hinterleuchteten Rettungswegpiktogramme sind vom Fachplaner Elektro festzulegen.

-  **Raumabschluss F90-AB/EI 90**
feuerbeständig und in den wesentlichen Teilen aus nichtbrennbaren Baustoffen
-  **Raumabschluss F30-AB/EI 30**
feuerhemmend und in den wesentlichen Teilen aus nichtbrennbaren Baustoffen
-  notwendiger Treppenraum
-  notwendige Treppe
-  feuerhemmende, rauchdichte und selbstschließende Tür (EI₂ 30-S 200 C5)
-  dicht- und selbstschließende Tür
-  Zuluft/Rauchableitungsöffnung
-  Fluchtrichtung
-  Notausgang
-  Notausstieg



BAUVORHABEN:
NEUBAU STRAßENBAHNBETRIEBSWERKSTATT
BETRIEBSHOF KÄFERTAL
68165 MANNHEIM

DIESER PLAN IST EIN BESTANDTEIL DES SCHRIFTLICHEN TEILS DES GENANNTEN PROJEKTES UND IST NUR ZUSAMMEN MIT DIESEM SCHRIFTSTÜCK GÜLTIG!				PROJEKT-NR.: BS-20-235	
				PLAN-NR.:	INDEX:
GRÖßE: A2	GEZ.: rud	DATUM: 15.03.2021	MAßSTAB: 1:200	01	



BRANDMELDEANLAGE:
Die Brandmeldeanlage muss flächendeckend ausgeführt werden. Die Anzahl und die Lage der benötigten Melder ist von einem Fachplaner festzulegen.

RETTUNGSWEGPIKTOGRAMME:
Die Darstellung der Rettungswege (Pfeilsymbole) gibt nicht die Anzahl und Lage der Piktogramme wieder. Die Lage und Anzahl der hinterleuchteten Rettungswegpiktogramme sind vom Fachplaner Elektro festzulegen.

- LEGENDE**
- Raumabschluss F90-AB/EI 90**
feuerbeständig und in den wesentlichen Teilen aus nichtbrennbaren Baustoffen
 - notwendiger Treppenraum
 - notwendige Treppe
 - feuerhemmende, rauchdichte und selbstschließende Tür (EI₂ 30-S 200 C5)
 - dicht- und selbstschließende Tür
 - Fluchrichtung
 - Anleiterstelle
 - Zuluft/Rauchableitungsöffnung

STÜMPERT-STRUNK PART mbB
BERATENDE INGENIEURE
BRANDSCHUTZ / BAUSTATIK
WÄRMESCHUTZ / SCHALLSCHUTZ
MUNDENHEIMER STRASSE 100 / 67061 LUDWIGSHAFEN
FON: 0621 - 63520-0 / FAX: 0621 - 63520-35
INFO@STUEMPERT-STRUNK.DE / WWW.STUEMPERT-STRUNK.DE

BAUHERR:
rmv REIHN-NECKAR-VERKEHR GMBH
MÖHLSTRASSE 27
68165 MANNHEIM

BAUVORHABEN:
NEUBAU STRAßENBAHNBETRIEBSWERKSTATT
BETRIEBSHOF KÄFERTAL
68165 MANNHEIM

BRANDSCHUTZPLAN:
OBERGESCHOSS

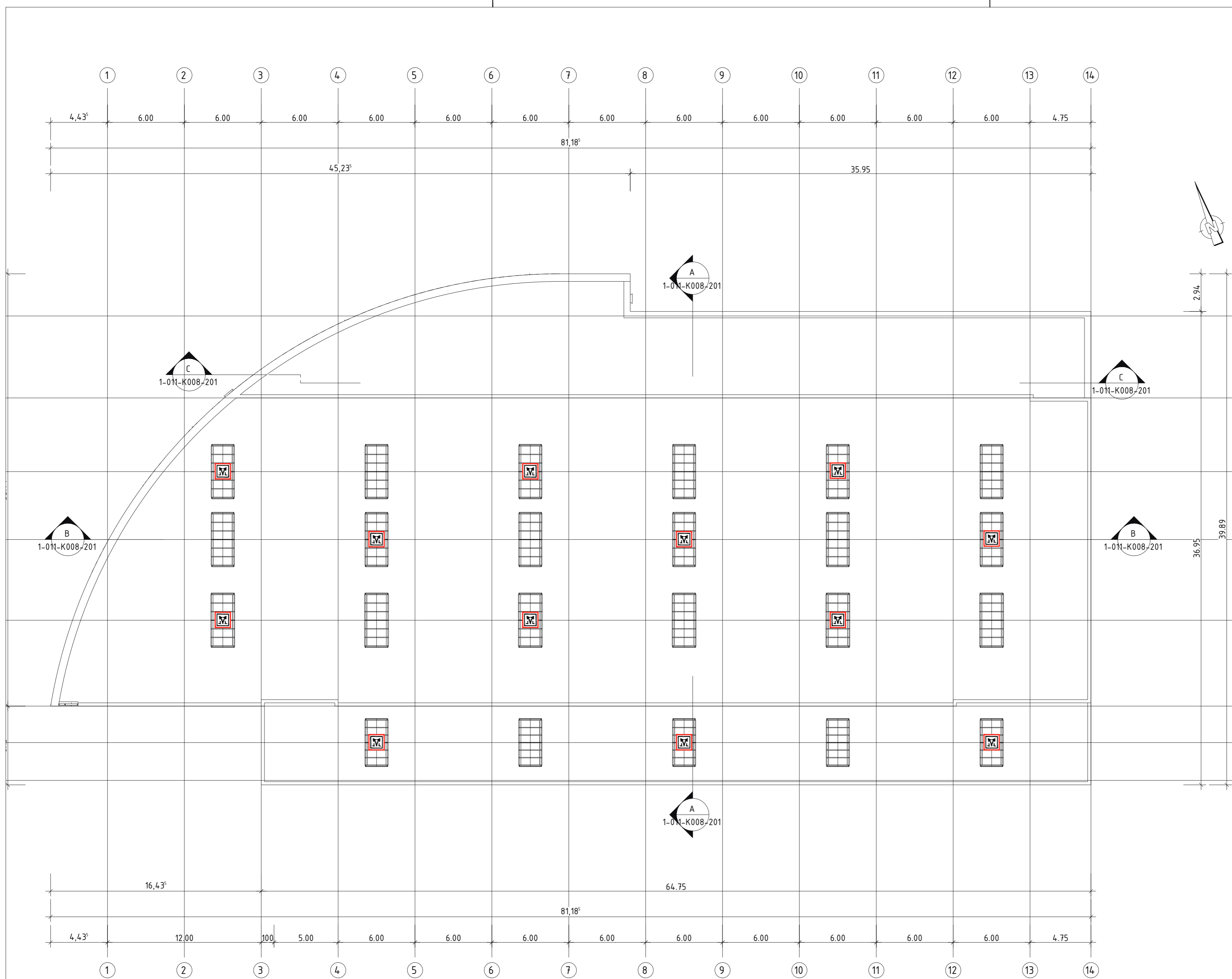
DIESER PLAN IST EIN BESTANDTEIL DES SCHRIFTLICHEN TEILS DES GENANNTEN PROJEKTES UND IST NUR ZUSAMMEN MIT DIESEM SCHRIFTSTÜCK GÜLTIG!

PROJEKT-NR.: **BS-20-235**


GRÖßE: A2 GEZ: rud DATUM: 15.03.2021 MASSSTAB: 1:200

PLAN-NR.: 02 INDEX:

ENTWURF



LEGENDE

 Rauch- und Wärmeabzugseinrichtung

 **STÜMPERT-STRUNK PART mbB**
BERATENDE INGENIEURE
BRANDSCHUTZ / BAUSTATIK
WÄRMESCHUTZ / SCHALLSCHUTZ
MUNDENHEIMER STRASSE 100 / 67061 LUDWIGSHAFEN
FON: 0621 - 63520-0 / FAX: 0621 - 63520-35
INFO@STUEMPERT-STRUNK.DE / WWW.STUEMPERT-STRUNK.DE

BAUHERR:
rmv REIHN-NECKAR-VERKEHR GMBH
MÖHLSTRASSE 27
68165 MANNHEIM

BAUVORHABEN:
NEUBAU STRAßENBAHNBETRIEBSWERKSTATT
BETRIEBSHOF KÄFERTAL
68165 MANNHEIM

BRANDSCHUTZPLAN:
DACHAUFSICHT

DIESER PLAN IST EIN BESTANDTEIL DES SCHRIFTLICHEN
TEILS DES GENANNTE PROJEKTES UND IST NUR
ZUSAMMEN MIT DIESEM SCHRIFTSTÜCK GÜLTIG!

PROJEKT-NR.: **BS-20-235**

PLAN-NR.:

03

INDEX:

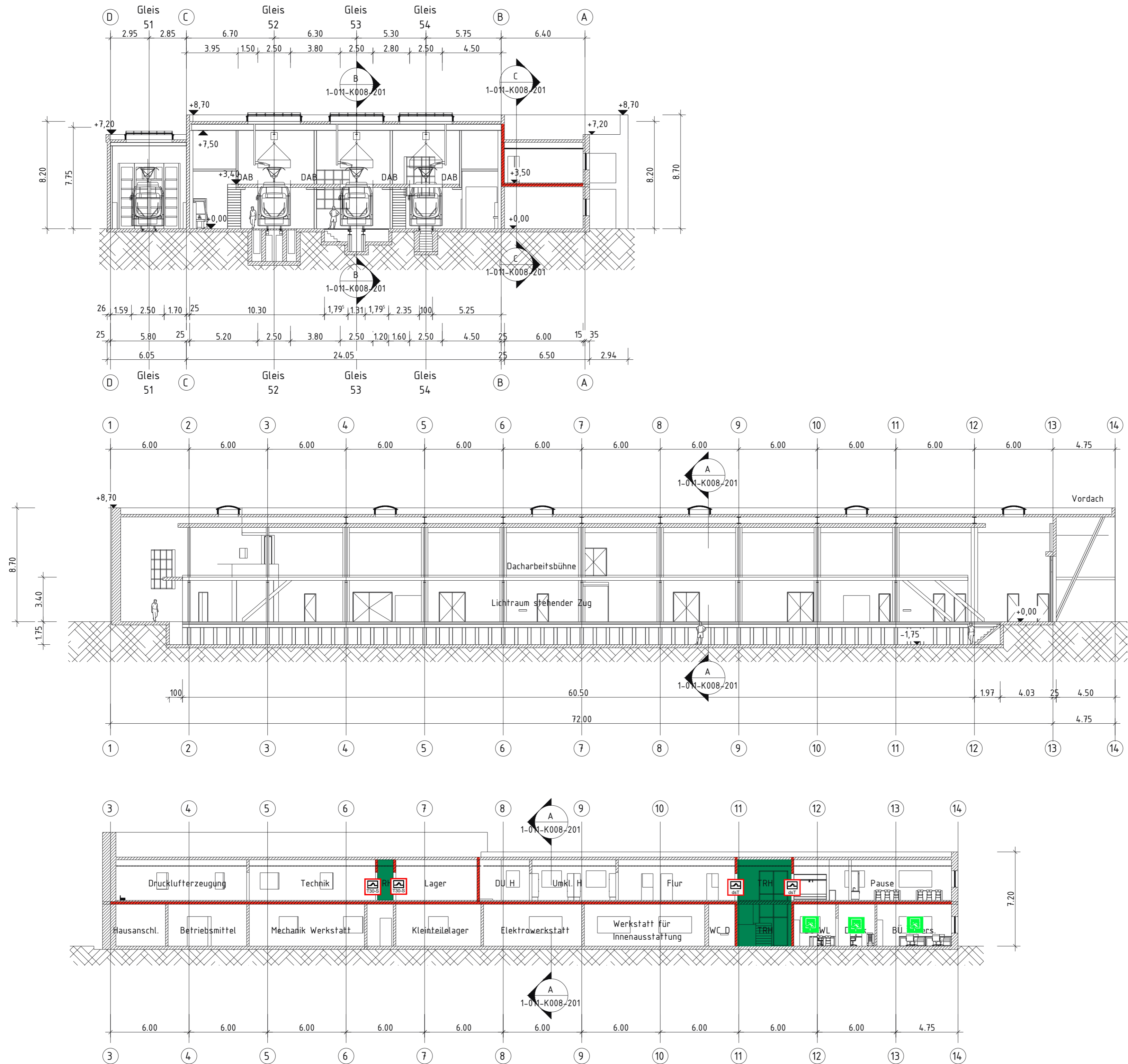
GRÖßE: A2

GEZ: rud

DATUM: 15.03.2021

MAßSTAB: 1:200

ENTWURF



- LEGENDE**
- Raumabschluss F90-AB/EI 90**
feuerbeständig und in den wesentlichen Teilen aus nichtbrennbaren Baustoffen
 - notwendiger Treppenraum
 - feuerhemmende, rauchdichte und selbstschließende Tür (EI₂ 30-S 200 C5)
 - dicht- und selbstschließende Tür
 - Notausstieg

STÜMPERT-STRUNK PART mbB
BERATENDE INGENIEURE
BRANDSCHUTZ / BAUSTATIK
WÄRMESCHUTZ / SCHALLSCHUTZ
MUNDENHEIMER STRASSE 100 / 67061 LUDWIGSHAFEN
FON: 0621 - 63520-0 / FAX: 0621 - 63520-35
INFO@STUEPERT-STRUNK.DE / WWW.STUEPERT-STRUNK.DE

BAUHERR:
rmv REIHN-NECKAR-VERKEHR GMBH
MÖHLSTRASSE 27
68165 MANNHEIM

BAUVORHABEN:
NEUBAU STRAßENBAHNBETRIEBSWERKSTATT
BETRIEBSHOF KÄFERTAL
68165 MANNHEIM

BRANDSCHUTZPLAN:
SCHNITTE

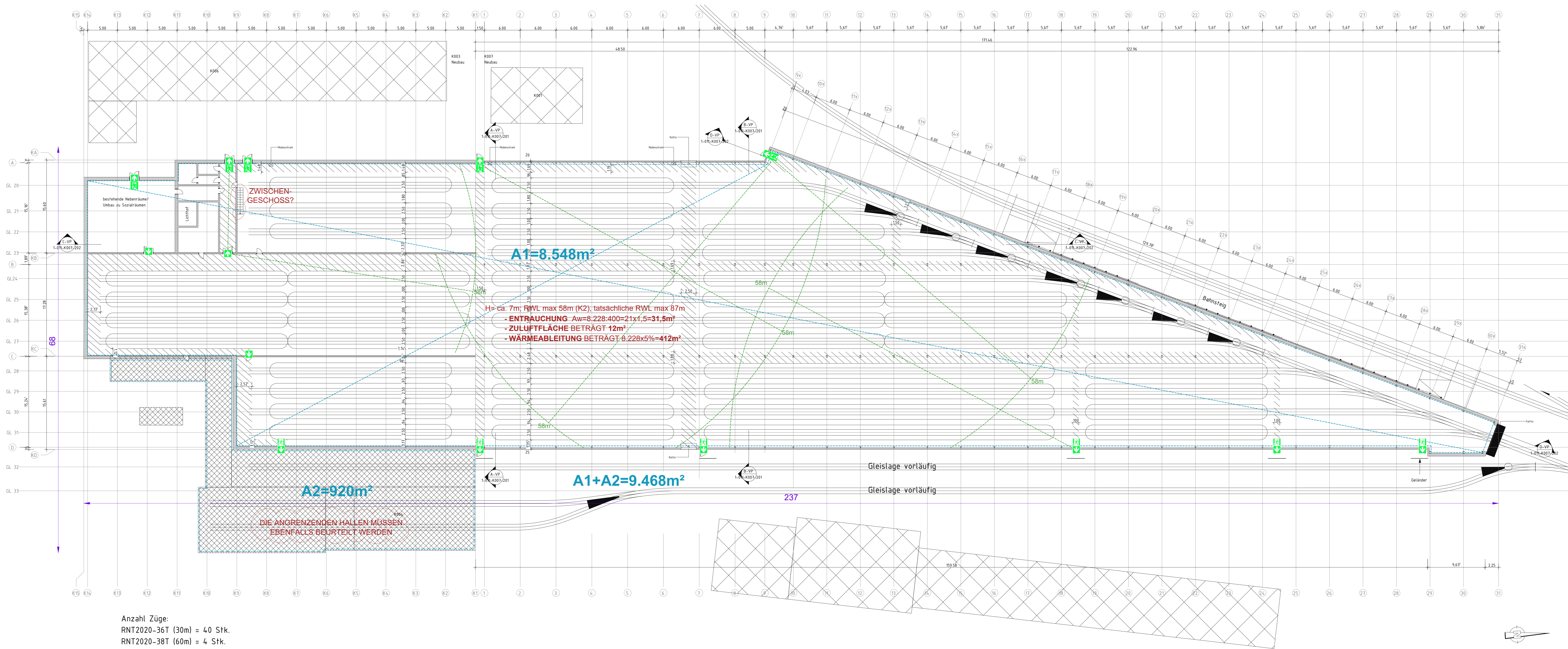
DIESER PLAN IST EIN BESTANDTEIL DES SCHRIFTLICHEN TEILS DES GENANNTEN PROJEKTES UND IST NUR ZUSAMMEN MIT DIESEM SCHRIFTSTÜCK GÜLTIG!

PROJEKT-NR.: **BS-20-235**

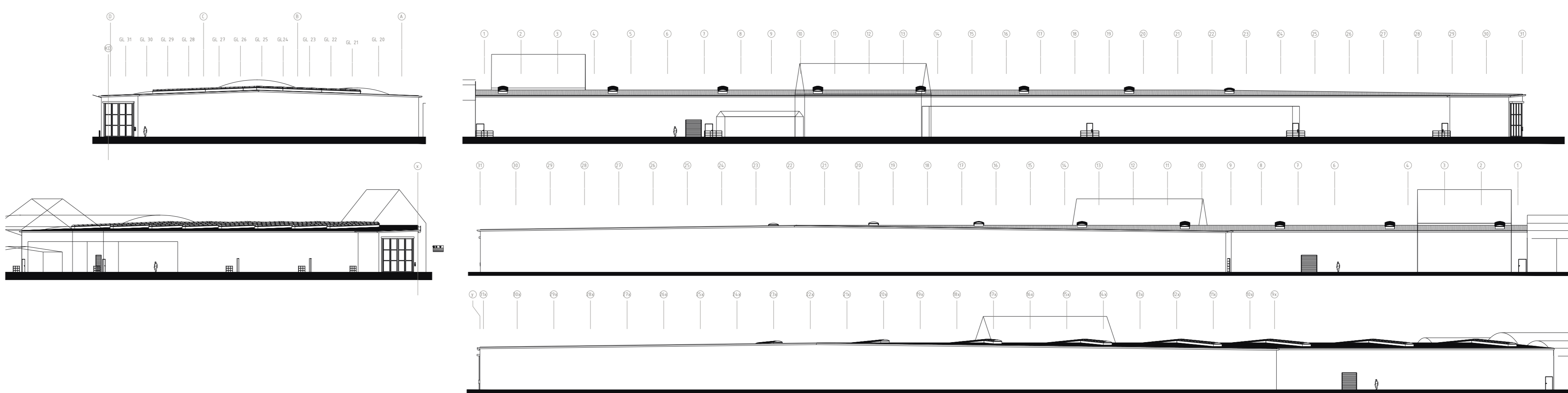
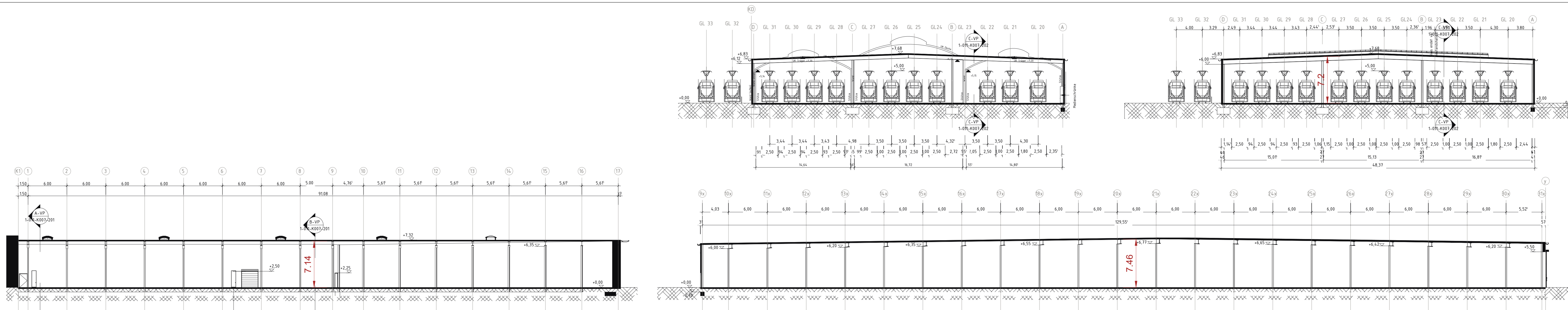
GRÖßE: A2 GEZ: rud DATUM: 15.03.2021 MASSSTAB: 1:200

PLAN-NR.: 04 INDEX:

ENTWURF



Anzahl Züge:
RNT2020-36T (30m) = 40 Stk.
RNT2020-38T (60m) = 4 Stk.



BRANDMELDEANLAGE:
Die Brandmeldeanlage muss flächendeckend ausgeführt werden. Die Anzahl und die Lage der benötigten Melder ist von einem Fachplaner festzulegen.

RETTUNGSWEGPIKTOGRAMME:
Die Darstellung der Rettungswege (Piktogramme) gibt nicht die Anzahl und Lage der Piktogramme wieder. Die Lage und Anzahl der hinterleuchteten Rettungswegpiktogramme sind vom Fachplaner Elektro festzulegen.

STUMPERT-STRUNK PART mbB
BERATUNDE INGENIEURE
BRANDSCHUTZ / BAUTECHNIK
WÄRMESCHUTZ / SCHALLSCHUTZ
MANAGEMENT / VERKEHR / TRAFFIC MANAGEMENT
PROJEKTENTWICKLUNG / DESIGN / CONCEPT DEVELOPMENT

BRANDSCHUTZPLAN
GRUNDRISS

BAUHERREN:
NEUBAU STRASSENBAHNBETRIEBSWERKSTATT
BETRIEBSHOF KÄFERTAL
ABSTELLHALLE
68165 MANNHEIM

BRANDSCHUTZPLAN
GRUNDRISS

PROJEKT:
BS-20-235

DATE:
15.03.2021

SCALE:
1:250