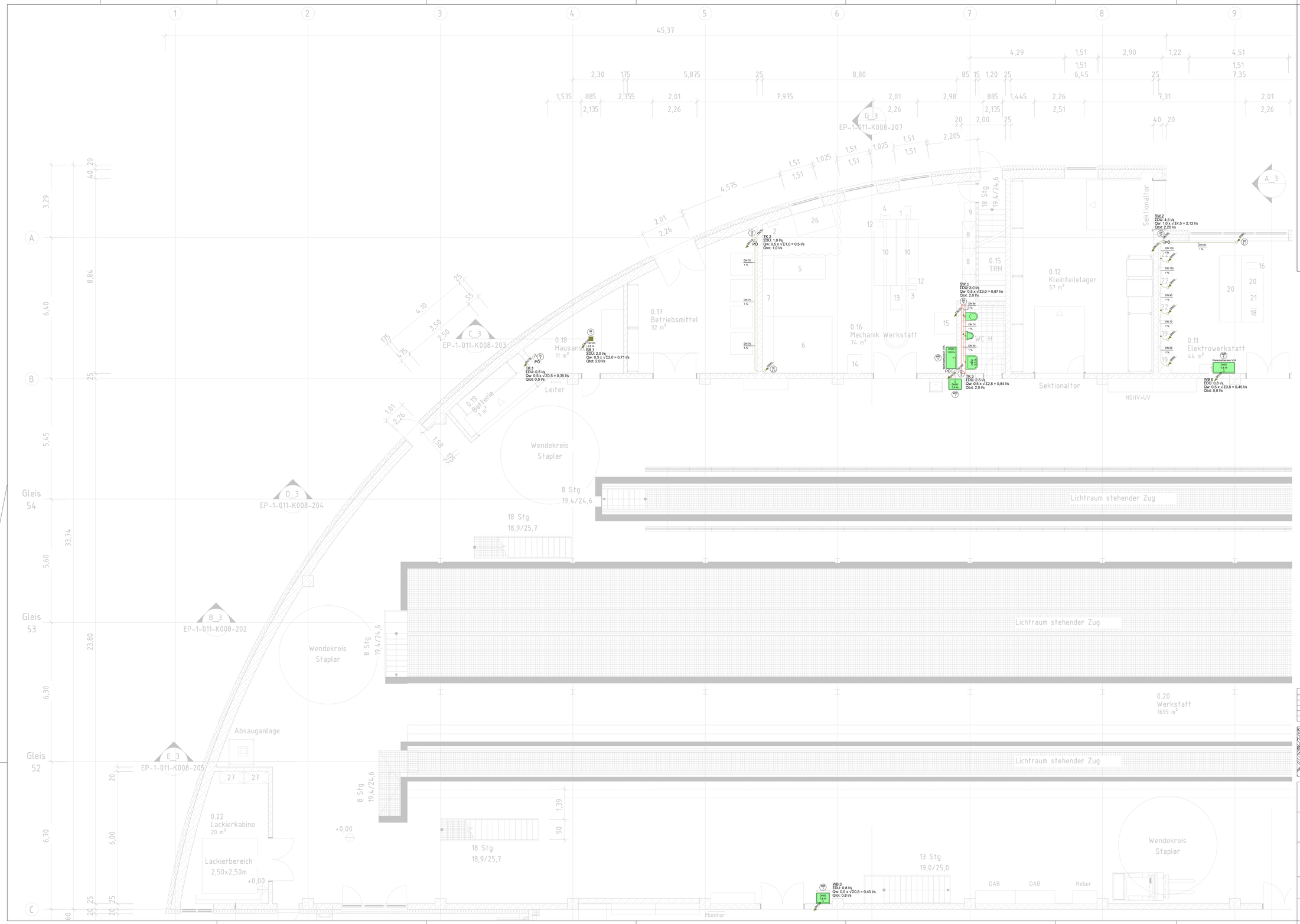

Legende:

Schmutzwasserleitung
Entlüftungsleitung Schmutzwasser

Montagehöhe Einrichtungsgegenstände (Standardhöhen nach Tabelle)

WC:	42cm OKFFB - Keramikoberkante
Urinal:	65cm OKFFB - Keramikschnabel
Einzelwaschtisch:	85cm OKFFB - Keramikoberkante
Doppelwaschtisch:	85cm OKFFB - Keramikoberkante
Handwaschbecken:	85cm OKFFB - Keramikoberkante
Ausgussbecken:	65cm OKFFB - Keramikoberkante
Armatur Duschwanne:	125cm OKFFB - Mitte Armatur
Waschmaschine:	105cm OKFFB - Mitte Armatur

Alle Maße sind zu übernehmen, wenn keine explizite Vorgaben durch Hersteller für die Installation vorgegeben sind. Änderungen der vorgegebenen Maßangaben sind dem Bauherren oder der zuständigen Bauüberwachung vor Montage zu übermitteln und freigeben zu lassen.

Montagehöhe Einrichtungsgegenstände (DIN 18040)

WC:	46cm OKFFB - Oberkante Sitz
Einzelwaschtisch:	80cm OKFFB - Keramikoberkante
Armatur Duschwanne:	85cm OKFFB - Mitte Armatur

Alle Maße sind zu übernehmen, wenn keine explizite Vorgaben durch Hersteller für die Installation vorgegeben sind. Änderungen der vorgegebenen Maßangaben sind dem Bauherren oder der zuständigen Bauüberwachung vor Montage zu übermitteln und freigeben zu lassen.

Übersicht der verwendeten Abkürzungen:

DN:	Diameter Norminal (Nennweite)
SW:	Schmutzwasser
BA:	Bodenablauf
PO:	Putz- & Reinigungsöffnung
l/s:	Liter pro Sekunde
Qw:	Ermittlungsformel der Gesamtanfallenden Abflussmenge
Qtot:	Ergebnis der Abflussmenge unter Berücksichtigung Gebäudenutzungsfaktor

$Qw: x,x \times \sqrt{\Sigma x}$

Summe Normabflussbeiwert aller angebundenen Verbraucher

Faktor Gebäudenutzung DIN 1986 | Gebäudekategorie

T-Stück

Strangbezeichnung

Nr.	Art der Änderung bzw. Ergänzung	Datum	Zeichen

MV Mannheimer Versatz GmbH
Möhlstraße 27
68165 Mannheim
Tel. 06211465-0

Anlage: 13.5.2
Blätter: 1 Blatt: 1

rnv
Möhlstraße 27
68165 Mannheim
Tel. 06211465-0

Plan-Nr.:
GP-1-015-K008-100

Mannheim, den 01.09.2023 gez. ppa. F. Dommasch gez. i.V. T. Weisenstein

Bearbeitet im Auftrag der Rhein-Neckar-Verkehr GmbH

Generalplanung:
Ernst+Berger GmbH
Ingenieure und Planer Nürnberg
Beratende Ingenieure VBI
Am Plärrer 31 Tel.: 0911 / 326304-0
http://www.ernst+berger.de

Fachplanung:
tga engineering GmbH
Beratende Ingenieure Versorgungstechnik
Karl-Zucker-Str. 18
91052 Erlangen
Telefon: 09131/50 66 0-0
Telefax: 09131/50 66 0-10
E-Mail: info@tgaengineering.de

Nürnberg, den 01.09.2023 , gez. i.A. K.-G. Lutz.

	Proj.-Nr.	Datum	Name
	bearb.	Sept.2022	Reuther
	gez.	Sept.2022	Hoffmann
	gepr.	Sept.2022	Anlesberger

Umbau und Kapazitätserweiterung Käfertal
Bahnhof und Betriebshof
Antrag auf Planfeststellung gem. § 18 AEG

Maßstab : 1:50

Betriebswerkstatt K008
Grundriss Erdgeschoss Achse 1- 9
Schmutzwasser

Größe : 1379 x 841 mm