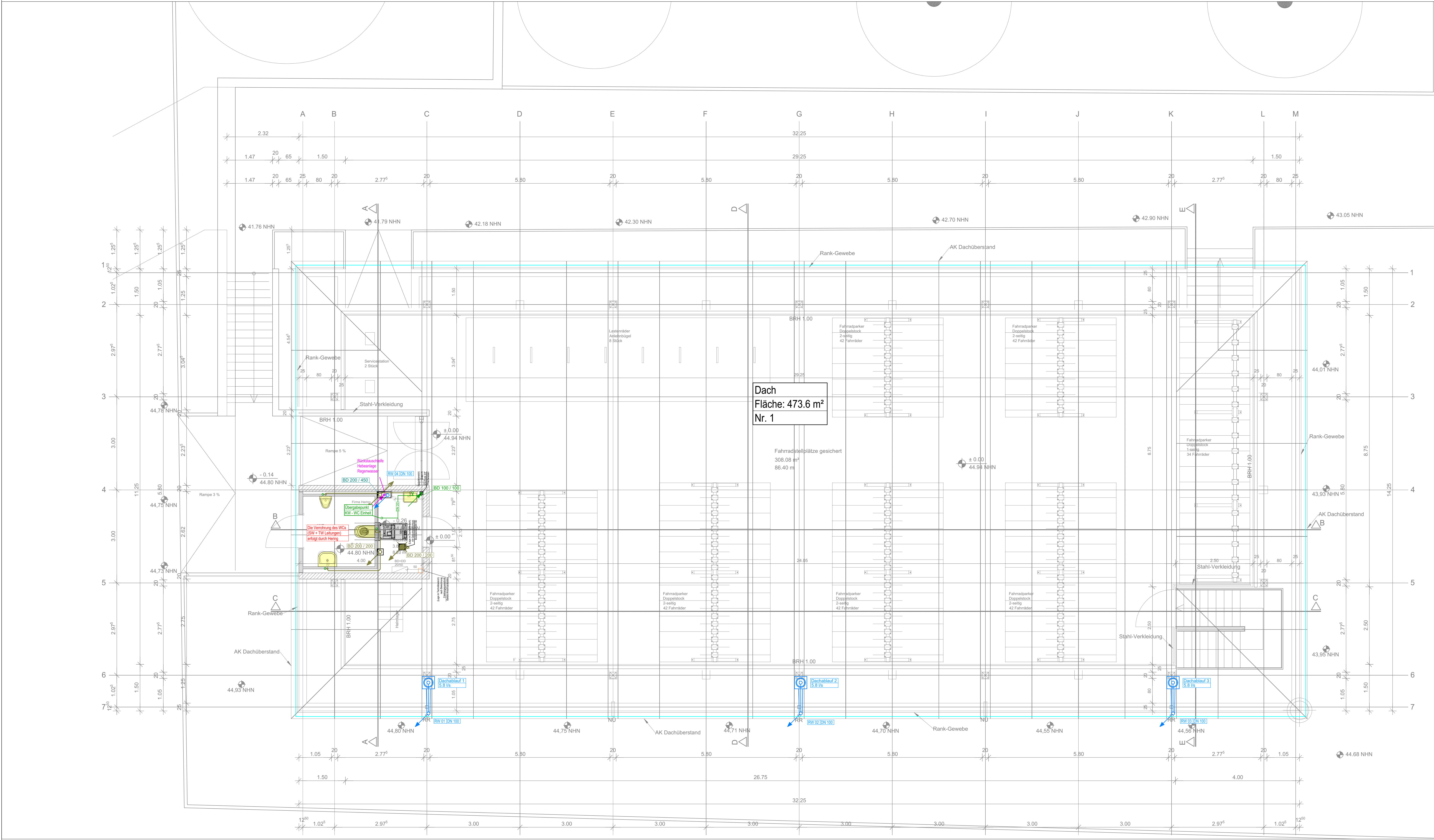




Legende Sanitär

DuscheWCUrinalBadewanneWaschtischSpüleWaschmaschineAusgußHygienespülung

TW-Kaltwasser (PWK)

TW-Warmwasser (PWH)

TW-Zirkulation (PWH-C)

Kaltwasser kein Trinkwasser

Kondensat

Schmutzwasser

Schmutzwasser Grundleitung

Schmutzwasser Grundleitung fetttauglich

Regenwasser

Regenwasser Grundleitung

Regenwasser Notentwässerung

Außenzapfstelle frostschicher

Kemper: FrostPlus

Grundleitungsanschluss

Absperung

Absperung mit Entleerung

Zirkulationsventil

Kalt- und Warmwasserzähler

Außenzapfstelle: Kemper FrostPlus (Absicherung bis Flüssigkeitskategorie 3) Keine Absicherung bei Flüssigkeitskategorie 4 (z.B. Hochdruckreiniger, Schlauch in Schwimmbadbecken, etc). Hier ist ein Systemtrenner Typ BA an die Außenzapfstelle anzuschließen (z.B. Honeywell Systemtrenner BA 255 D-WH 3/4"!!!)

von unten nach oben

von oben nach unten

nach oben

von unten

von oben

nach unten

Anforderungen an die Wärmedämmung von Rohrleitungen und Armaturen gemäß Anlage 8 zu §69, §70, §71 Absatz 1 des Gebäudeenergiegesetzes (GEG)

1 Innendurchmesser bis 22mm

2 Innendurchmesser über 22mm bis 35mm

3 Innendurchmesser über 35mm bis 100mm

4 Innendurchmesser über 100mm

5 Leitungen und Armaturen in Wand und Decken, durchdrichenen Kreuzungsbereich von Leitungen

6 Warmwasser außerhalb der Zirkulation und einen Wasserinhalt < 3L

20 mm

30 mm

gleich Innen-Ø

100 mm

keine Anforderungen

Empfehlung: 13 mm

1 Umgebungstemperatur ≤ 20°C

2 Umgebungstemperatur ≤ 25°C

3 Umgebungstemperatur ≤ 25°C

4 Umgebungstemperatur ≥ 25°C

5 Einbaueinheit in Vorwandinstallationen

6 Stockwerke Aufbau ohne Fußbodenheizung

7 Im Fußbodenaufbau mit Fußbodenheizung

8 Empfehlung: Anforderung der Tabelle 1-5

9 Tabelle 1-5 EN 1254

10 Tabelle 1-5 EN 1254

vgl. Rockwool Brandschutzdurchführung, R60 bis R120

Absicherung für trennbare & nichttrennbare Rohrleitungen

vgl. Dyma - Curafam System XSP®

allgemeine Trennung Nr. 2-19.53.2182

Einbaueinheiten in Wand

Einbaueinheiten in Decke

Gebert Silent-Pro Dimensionen

Maximaler Rohrschellenabstand bei

RAI horizontaler

RAI vertikaler

Leitungsstärkung

Leitungsstärkung

Rohrdaten Mapla Systemrohr ML

Backwell RW90

50%

100%

50%

100%

50%

100%

50%

100%

Rohrdaten Gebert Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo

Backwell RW90

50%

100%

50%

100%

50%

100%

50%

100%

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Planverfasser:

Architekt:

Bauherr:

PS+ PLANUNG

Projekt:

Planinhalt:

Zeichn.-Nr.:

Maßstab:

Index:

Planstand:

Stand Arch.:

Bearbeitet:

© PS+Planung - Das heißt: alle Zeichnungen und Berechnungen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht weitergegeben werden. Eine Vervielfältigung oder das Kopieren ist nur mit schriftlicher Genehmigung möglich.