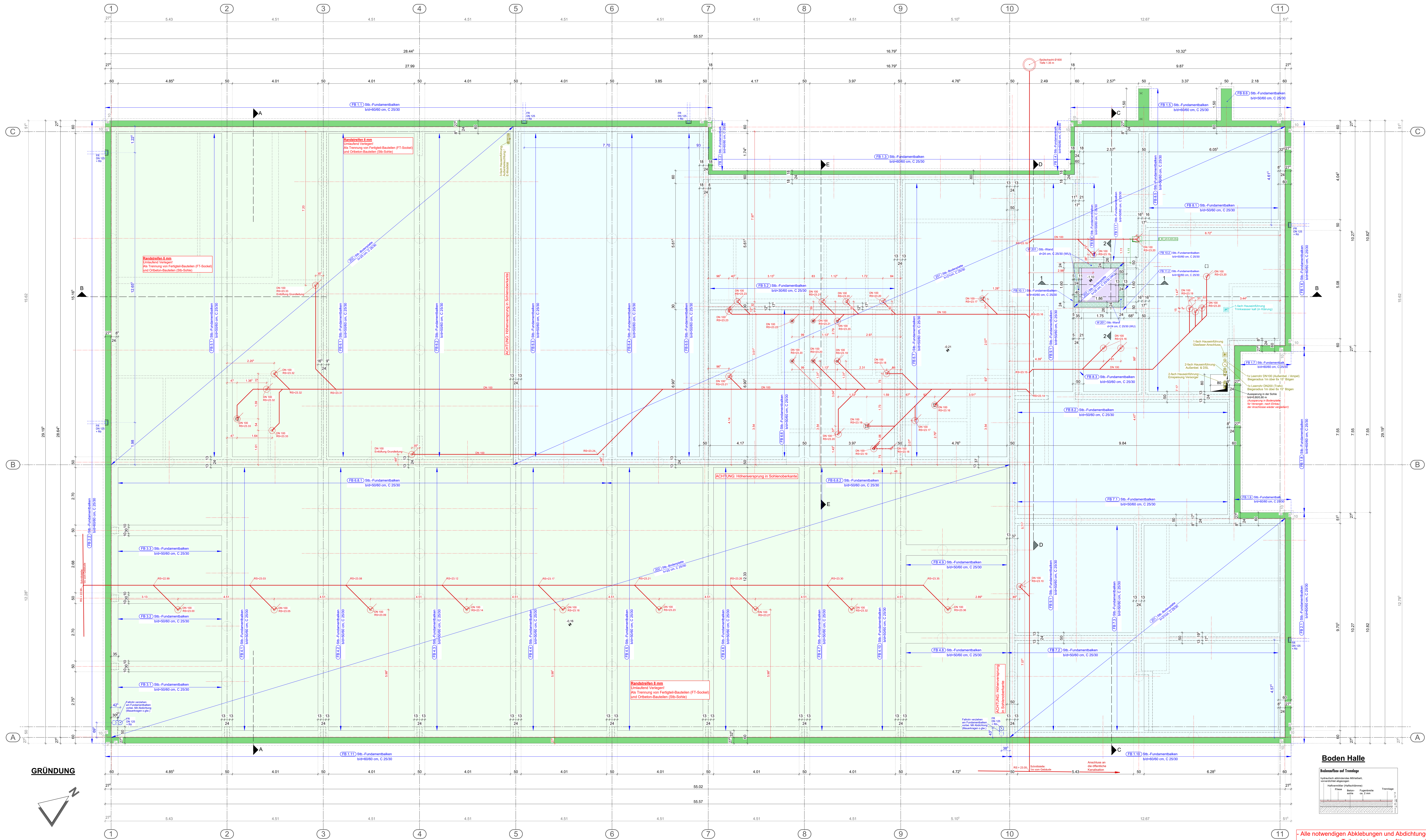
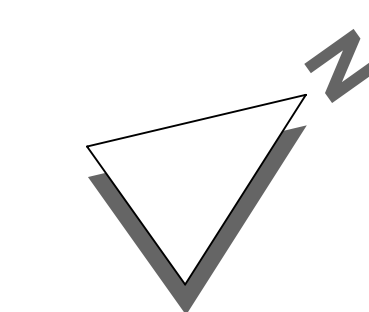
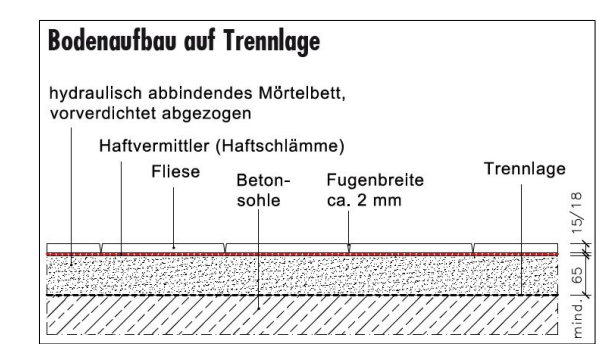




GRÜNDUNG



Boden Halle



Schichtenfolge von oben nach unten:

Sohle im Bereich Werkstatt und Fahrzeughalle:

- 1,5 cm Keramik-Bodenplatten (auf Hartschlämme)
- Gefälle Estrich (Rüttelboden) 2% Gefälle
- min. 9,0 cm bis max. 14,5 cm
- Trennlage aus PE-Folie
- Schneidekante nach DIN 18553
- 25,0 cm Stb.-Bodenplatte, C 25/30 gem. Statik
- Trennlage aus PE-Folie
- 12,0 cm PS-Extrudierschaum (WLG 030)
- Sauberkeitsschicht aus Noppenbahn
- 30,0 cm kapillarsichere Schicht (k-Wert < 10 mVs)

Sohle im Bereich Verwaltungsbauwerk:

- 1,5 cm Bodenbelag
- 6,5 cm schwimmender Zementestrich
- Trennlage aus PE-Folie
- 12,0 cm Polypropylen-PS-Partielschaum (WLG 035)
- Schneidekante nach DIN 18553
- 25,0 cm Stb.-Bodenplatte, C 25/30 gem. Statik
- 5,0 cm Sauberkeitsschicht aus Noppenbahn
- 30,0 cm kapillarsichere Schicht (k-Wert < 10 mVs)

Bodenbauwerk mit Fliesen:

- 1,5 cm Bodenbelag
- 6,5 cm Estrich
- Trennlage
- Dämmung lt. Wärmeschutz

Bodenbauwerk mit Kautschuk Bodenbelag:

- 0,4 cm Kautschuk Bodenbelag
- 7,5 cm Estrich
- Trennlage
- Dämmung lt. Wärmeschutz

Detailpunkt 1:
Sockelabkantung zweischaliger Mauerwerk (DIN 18553)

Detailpunkt 2:
Abkantung Türrahmen (DIN 18553)

Legende:

- Grüner Balken: Stahlbeton Fundamentbalken (bewehrt)
- Weiße Linie: Pläthe unter Fundamentbalken (Ø 0,47 m)
- Blauer Balken: Achsen Gebäude
- 201: Stb.-Bodenplatte, h=21 cm, C25/30, XA1, WF
- 202: Stb.-Bodenplatte, d=25 cm, C25/30, XA1, WF
- 203: Stb.-Bodenplatte, d=25 cm, C25/30 (WU), XA1, WF
- Regenwasserleitung
- Schmutzwasserleitung
- Versorger (Anschlüsse) / Hauseinführung
- Abdichtung Anschlussleitungen gem. TGA Planung

Hinweis:
Die gesamten Fundamente gedämmt d=10 cm (WLG 035) umlaufend gem. Wärmeberechnung

Hinweis:
Die gesamte Fundament- und Sohlendurchdringungen für Schutz- und Regelleitungen sind mittels entsprechender Durchführung gegen drückendes Wasser abzudichten.

Hinweis:
Die gewissenhafte Verdichtung der Füllsande ist dann abschließend mittels leichter Rammsondierungen mit durchgehenden Schlagzahlen ≥ 17 dm sowie statischer **Plattendruckversuche nachzuweisen**. Hiermit sind dann Verformungsmodulin von $E_{v2} \geq 80$ MN/m² bei Verhältniswerten von $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,3$ in ausreichender Anzahl nachzuweisen.

Gemäß ZTVE-SIB ist für eine Prüfungsfläche von <2.000 m² ein Stichprobenumfang von mindestens 5 statischen Lastplattendruckversuchen erforderlich.

Alle Höhen- und Maßangaben sind zu kontrollieren!

Evtl. auftretende Unstimmigkeiten sind mit dem zuständigen Bauleiter abzuklären!

Alle angegebenen Maße und Materialien sind mit der Statik und dem GEG-Nachweis zu vergleichen!

Der geotechnische Bericht der Roxeler Ingenieurgesellschaft mbH vom 06.08.2024 und der Brandschutznachweis sind zu beachten!

Dämmung unterhalb der Sohle ist unbedingt einzuhalten!

LEGENDE

- Grüner Balken: Stahlbeton Fundamentbalken (bewehrt)
- Weiße Linie: Pläthe unter Fundamentbalken (Ø 0,47 m)
- Blauer Balken: Achsen Gebäude
- 201: Stb.-Bodenplatte, h=21 cm, C25/30, XA1, WF
- 202: Stb.-Bodenplatte, d=25 cm, C25/30, XA1, WF
- 203: Stb.-Bodenplatte, d=25 cm, C25/30 (WU), XA1, WF
- Regenwasserleitung
- Schmutzwasserleitung
- Versorger (Anschlüsse) / Hauseinführung
- Abdichtung Anschlussleitungen gem. TGA Planung

URRECHTLICH GESCHÜTZT Nachfolgende Zeichnungen dürfen ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch kopiert werden. Urheberrechtlich geschützt vom 1. September 1993 (BGB § 1 (1) 2). Alle Maße sind im Bau zu prüfen! Maßangaben müssen beschriftet werden! Mängel der Ausführung können nicht ausgeschlossen werden!	
Bauherr Neubau Freiwillige Feuerwehr Nordhorn-Nord mit 56 Einstellplätzen und Werbeanlagen	FFB = 24,60 m ü. NN
Bauort Wietmarscher Straße 31 48531 Nordhorn	Gemarkung Nordhorn Flur 37, Flurstück 188/5
Bauherr Stadt Nordhorn Bahnhofstraße 24 48529 Nordhorn	
Planinhalt 2026-07-31_A GRÜ	
Projekt Nr. 90045	Maßstab 1:50
Projektleitung	gezeichnet
	Datum 31.07.2026