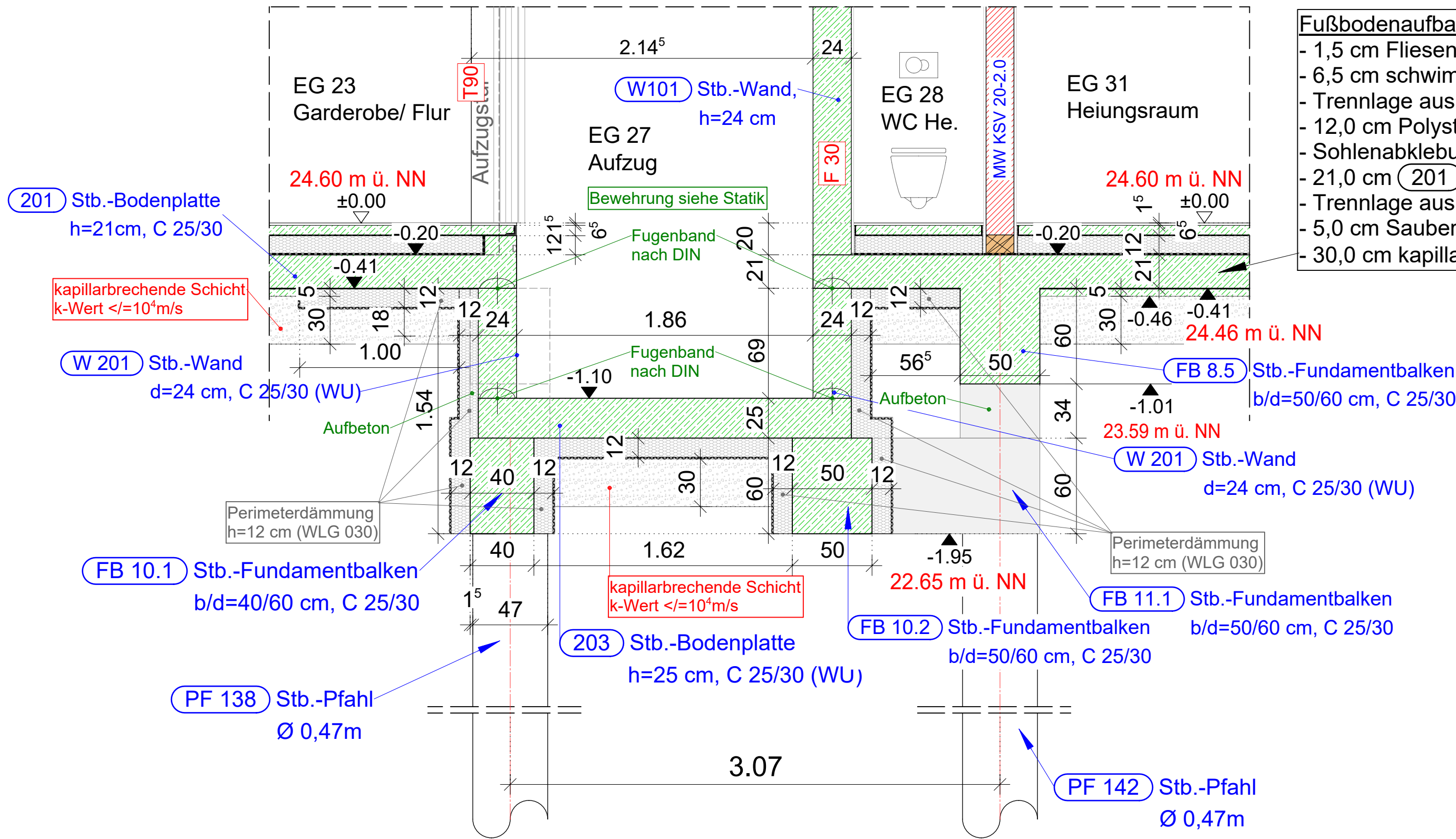




- Fußbodenaufbau:**
- 1,5 cm Fliesen
 - 6,5 cm schwimmender Zementestrich
 - Trennlage aus PE-Folie
 - 12,0 cm Polystyrol PS-Partikelschaum (WLG 035)
 - Sohlenabklebung nach DIN 18533
 - 21,0 cm (201) Stb.-Bodenplatte, C25/30 gem. Statik
 - Trennlage aus PE-Folie
 - 5,0 cm Sauberkeitsschicht aus Magerbeton (C12/15)
 - 30,0 cm kapillarbrechende Schicht (k-Wert $\leq 10^{-4}$ m/s)

- Schichtenfolge von oben nach unten:**
- Sohle im Bereich Werkstatt und Fahrzeigehalle:**
- 1,5 cm Keramik-Bodenplatten (auf Haftschlämme) in Gefälle verlegen
 - Gefälle-Estrich (Rüttelboden) 2% Gefälle min. 9,0 cm/ bis max. 14,5 cm
 - Trennlage aus PE-Folie
 - Sohlenabklebung nach DIN 18533
 - 25,0 cm Stb.-Bodenplatte, C 25/30 gem. Statik
 - Trennlage aus PE-Folie
 - 12,0 cm PS-Extruderschaum (WLG 030)
 - Sauberkeitsschicht aus Noppenbahn
 - 30,0 cm kapillarbrechende Schicht (k-Wert $\leq 10^{-4}$ m/s)

- Sohle im Bereich Verwaltungsgebäude:**
- 1,5 cm Bodenbelag
 - 6,5 cm schwimmender Zementestrich
 - Trennlage aus PE-Folie
 - 12,0 cm Polystyrol PS-Partikelschaum (WLG 035)
 - Sohlenabklebung nach DIN 18533
 - 21,0 cm Stb.-Bodenplatte, C 25/30 gem. Statik
 - 5,0 cm Sauberkeitsschicht aus Magerbeton
 - 30,0 cm kapillarbrechende Schicht (k-Wert $\leq 10^{-4}$ m/s)

- Bodenaufbau mit Fliesen**
- 1,5 cm Bodenfliesen
 - 6,5 cm Estrich
 - Trennlage
 - Dämmung lt. Wärmeschutz
- Bodenaufbau mit Kautschuk Bodenbelag**
- 0,4 cm Kautschuk Bodenbelag
 - 7,6 cm Estrich
 - Trennlage
 - Dämmung lt. Wärmeschutz

Hinweis:
die sämtliche Gründungsbauteile sollten mit der Expositionsklasse XA1 ausgeführt werden. (gem Bodengutachten)

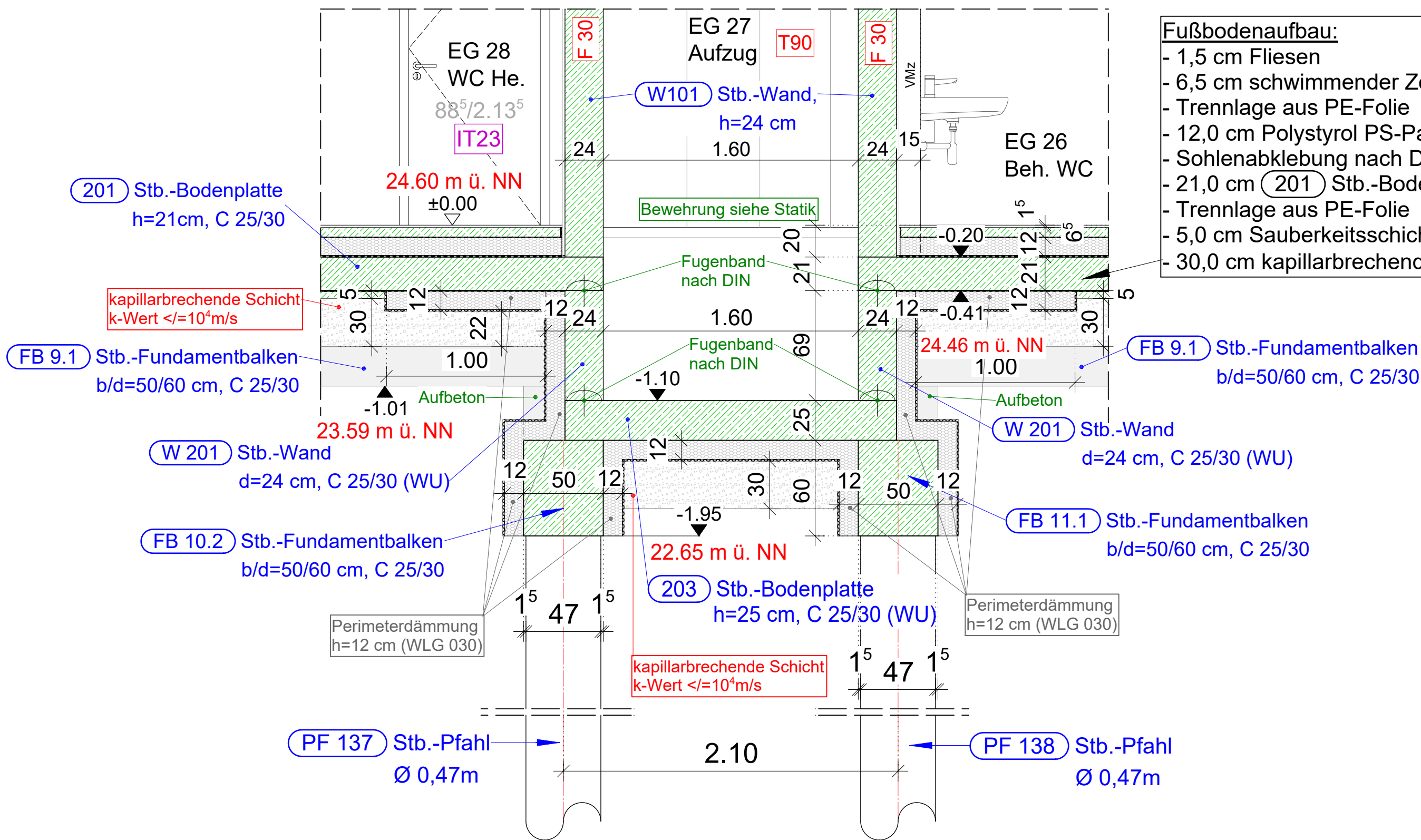
Hinweis:
sämtliche Fundamet- und Sohlendurchdringungen für Schmutz- und Regenleitungen sind mittels entsprechender Durchführung gegen drückendes Wasser abzudichten.

Die gewissenhafte Verdichtung der Füllsande ist dann abschließend mittels leichter Rammsondierungen mit durchgehenden Schlagzahlen ≥ 17 /dm sowie statischer **Plattendruckversuche nachzuweisen**. Hiermit sind dann Verformungsmoduln von $Ev2 \geq 80$ MN/m² bei Verhältniswerten von $Ev2/Ev1 \leq 2,3$ in ausreichender Anzahl nachzuweisen.

Gemäß ZTVE-StB ist für eine Prüflosfläche von <2.000 m² ein Stichprobenumfang von mindestens **5 statischen Lastplattendruckversuchen** erforderlich.

Schnitt 1-1:
Unterfahrt Aufzug

Die konstruktive Pfahlkopfbewehrung von Druckpfählen muss für die Einbindung in das Balkenrost min. 20 cm über Pfahl-Kappebene herausstehen.



- Fußbodenaufbau:**
- 1,5 cm Fliesen
 - 6,5 cm schwimmender Zementestrich
 - Trennlage aus PE-Folie
 - 12,0 cm Polystyrol PS-Partikelschaum (WLG 035)
 - Sohlenabklebung nach DIN 18533
 - 21,0 cm (201) Stb.-Bodenplatte, C25/30 gem. Statik
 - Trennlage aus PE-Folie
 - 5,0 cm Sauberkeitsschicht aus Magerbeton (C12/15)
 - 30,0 cm kapillarbrechende Schicht (k-Wert $\leq 10^{-4}$ m/s)

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!

Schnitt 2-2:
Unterfahrt Aufzug

- Alle notwendigen Abklebungen und Abdichtungen lt. DIN, diese sind zum Teil nicht in den Ausführungszeichnungen dargestellt!!!
- Ebenheit der Sohle muss vor Estrichverlegung kontrolliert werden!

LEGENDE

- Stahlbeton
- Mauerwerk tragend
- ISO-Kimmstein
- Achsen Pfähle
- Achsen Gebäude
- Dämmung (druckfest)

URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT Nachfolgende Zeichnungen dürfen ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt, noch Konkurrenz-Firmen zugänglich gemacht werden. Urheberrechtsgesetz vom 9. September 1965 (BGBl. I S. 1273) Alle Maße sind am Bau zu prüfen! Statikpläne müssen beachtet werden! Mitglied der Architektenkammer Niedersachsen	
Bauvorhaben Neubau Freiwillige Feuerwache 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_SC_1-2	
Projekt Nr. 90045	Maßstab 1 : 25
Projektleitung	gezeichnet
Datum 31.07.2026	