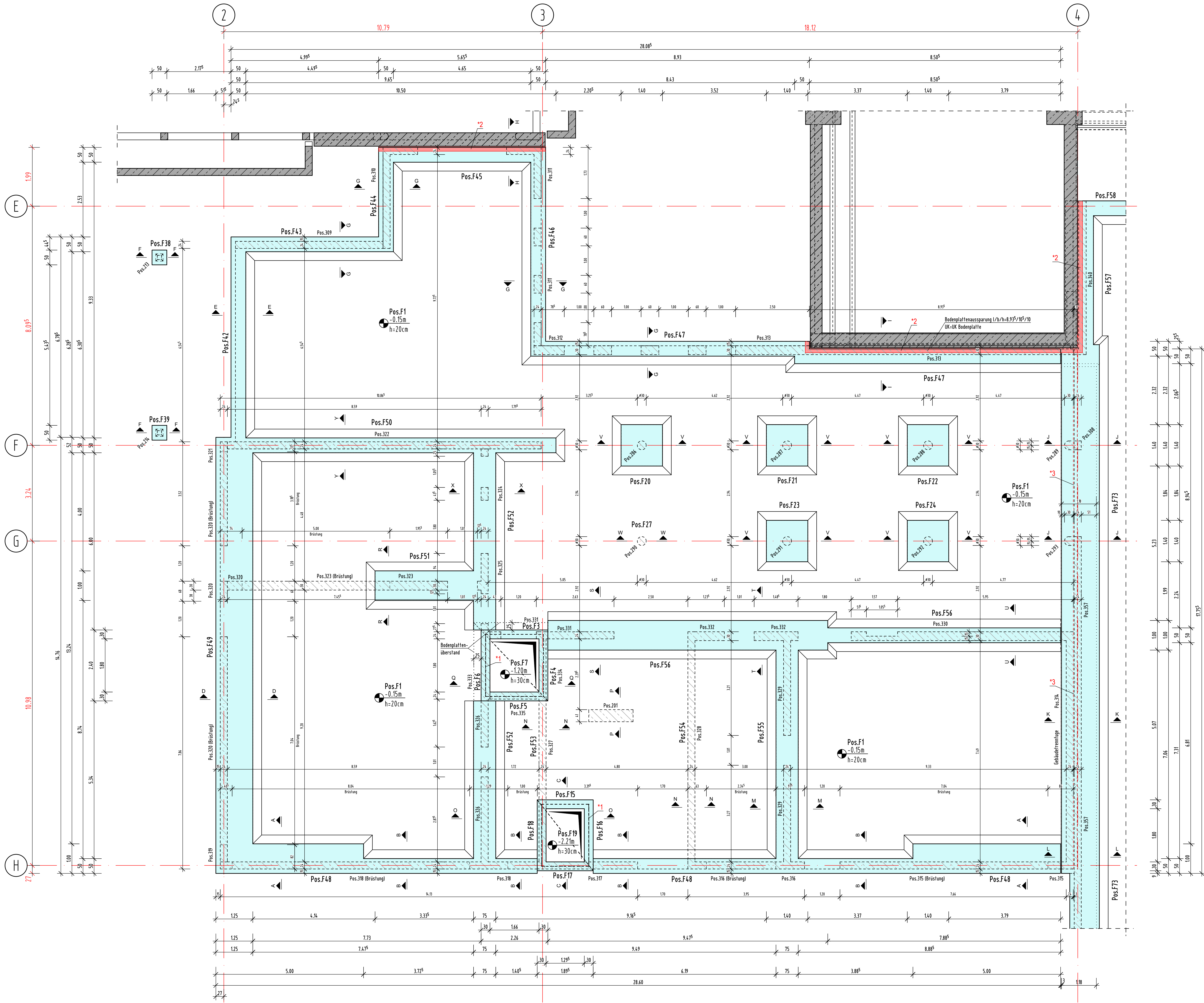


Schalplan Gründung Teil 1 M.1:50



Ausführungshinweise zur Gründung

- Das Bodengutachten der Umwelt & Baugrund Consult, Schulstraße 23, 51491 Overath, vom 14.08.2023, ist bei den Gründungsarbeiten genau zu beachten. Die zulässigen Sohldruckstände sind dem Bodengutachten zu entnehmen. Der Bemessungswert des Sohldruckes ist mit 20,00kN/m² angenommen werden.
Der Bemessungswert des Sohldruckes ist durch die örtlichen Untersuchungen zu bestätigen.
Die Gründungssohlen sind zwingend vom Bodengutachter abstecken zu lassen.
- Höhenunterschiede der Gründungssohlen sind abzutrennen und mit Magerbeton zu verfüllen. (Böschungswinkel 30°). Eine freistehende Gründung auf ungesättigtem, gleichmäßig gewachsenem Boden wird vorausgesetzt. Bei ungleichmäßigem Baugrund ist der Aufsteller zu benachrichtigen.
- Gemäß der DIN EN 1998-1/NA:2011-01 liegt das Baufeld in der Erdbebenzone 2. Die geologische Untergrundklasse ist der Kategorie 1 und der Baugrund in die Klasse C einzuordnen.
- Bodenplatte h=20cm in C25/30 auf 10,0cm Sauberkeitsschicht C12/15 und Folie belagern.
Der weitere Unterbau ist dem Bodengutachter zu entnehmen.
- Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Die Zeichnungen des Architekten sind zu beachten. Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser sofort zu melden. Bei Nichtbeachtung haftet der Ausführende!!!

★ = C25/30-WU mit CEM III/A 32,5 N-LH
Verarbeitung und Nachbehandlung gemäß Merkblätter Zement der Baubehörde Zement und gemäß Merkblattsammlung des Deutschen Beton Vereins (DBV)

Grundlage der Planerstellung sind folgende Unterlagen:
hmp ARCHITEKTEN GmbH, Am Hirschpflug 24-28, 51109 Köln
Planherstellung durch: _____ Datum: _____

*1 = Fugenblech z.B. H-Bau Pentaflex KB o. glw. umlaufend
*2 = Klemmfugenband DA180/170K DIN o. glw.
*3 = Dehnfugenband z.B. KRASOFLEX D240 o. glw.
*4 = Elastomerlager z.B. Calenberg Compactlager S65 o. glw.
*5 = Klemmfugenband Sika AM 350 KA o. glw.
*6 = Fugenband z.B. KRASOFLEX Fugenband AA 240-20 o. glw.
*7 = Arbeitsfugenband A 250 Eke A o. glw.

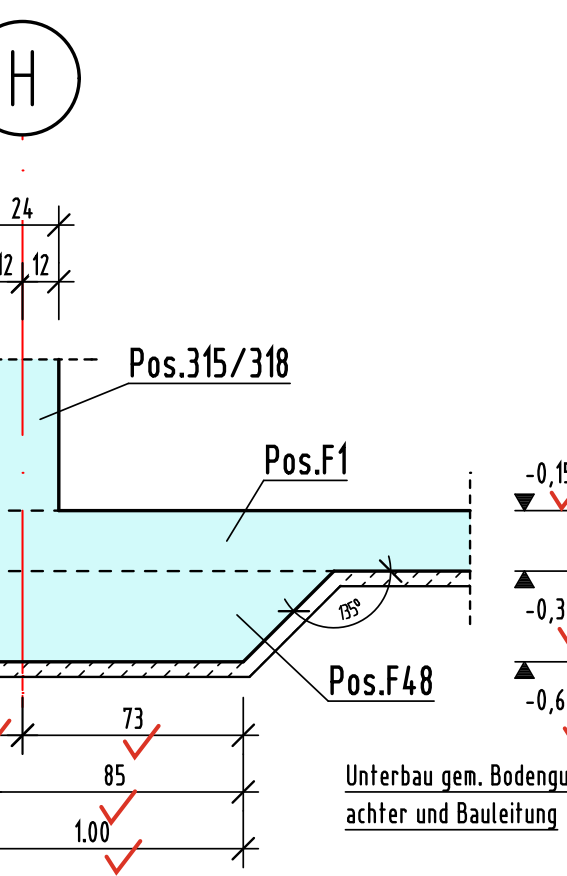
Es sind nur statisch relevante Durchbrüche vermaßt! Lage und Größe der Aussparungen müssen durch den Tragwerksplaner (WERNER Baugenieure) bestätigt werden! Im Abstand <1,50m von den Stb.-Stützen dürfen keine Deckendurchbrüche liegen!
Alle weiteren Rohrdurchführungen, Durchbrüche, Einbauteile usw. nach Angabe der Fachplaner! Anschluss der Mauerwerkswände an Stahlbeton mit nachträglich angebrachten Halteflanschen oder Stahlflaschen!

Alle angegebenen Maße sind vom zuständigen Bauleiter verantwortlich zu prüfen!
Bei Unstimmigkeiten in den Plänen sind die Planverfasser zu benachrichtigen!
Bei Nichtbeachten haftet der Ausführende!

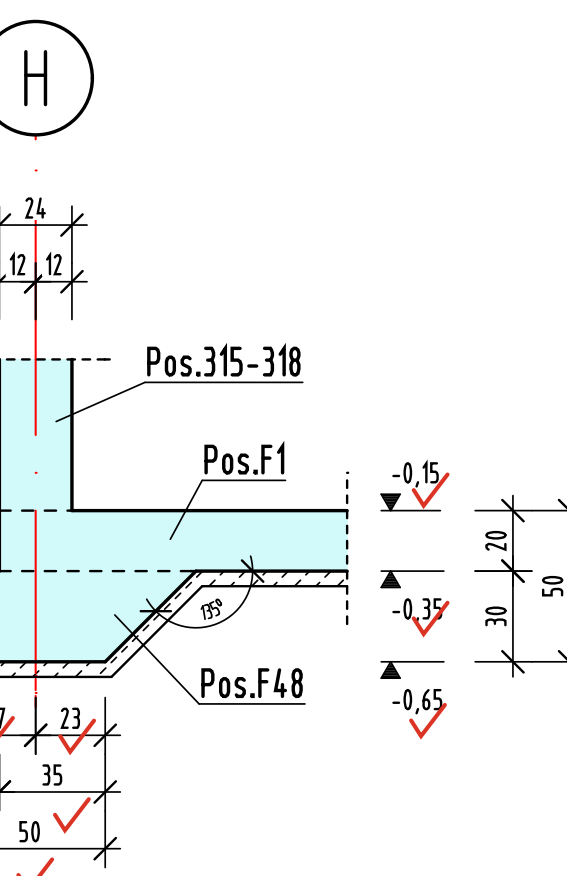
Betongüte	Expositionsklassen	Bauteil
C30/37	XC1 (XC3 oben), W0	Dachdecke
C30/37	XC1, W0	Innenbauteile
C35/45	XC4, XD1, XF2, WA	Außenstützen (frei bewittert)
C25/30	XC2, XF1, WF	Gründungsbauteile
C25/30-WU*	XC2, XF1, WF	Aufzugsunterfahrt / Hebeanlage Unterfahrt / Installationskanal
C12/15	X0	Sauberkeitsschicht + Unterbeton

ZEMENT DIN EN 197-1 ZUSCHLÄGE + ZEMENTGEHALT DIN 1045-2 + DIN EN 206
STAHL: B500B STABSTAHL B500A MATTENSTAHL S 235 JR FORMSTAHL
BEIM EINSCHALEN AUF ELEKTROINSTALLATION ACHTEN!
DIESER PLAN GILT FÜR DIE AUSFÜHRUNG NUR MIT DER UNTERSCHRIFT DER BAULEITUNG UND IN VERBINDUNG MIT DEN ARCHITEKTENPLÄNEN!
WD = WANDDURCHBRUCH
DD = DECKENDURCHBRUCH
BD = FUSSBOGENDURCHBRUCH
FS = FLACHSTURZ
○ = OBERKANTE ROHDECKE
ALLE MASSE SIND AM BAU VOM UNTERNEHMER ZU PRÜFEN!

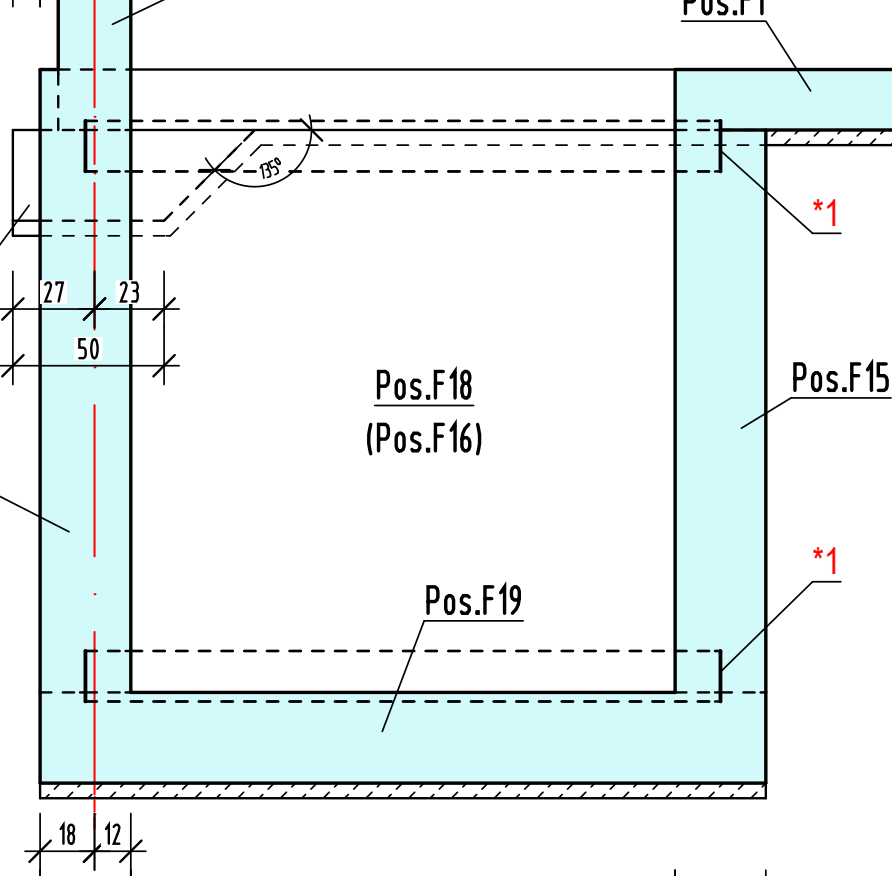
Schnitt A-A M.1:25



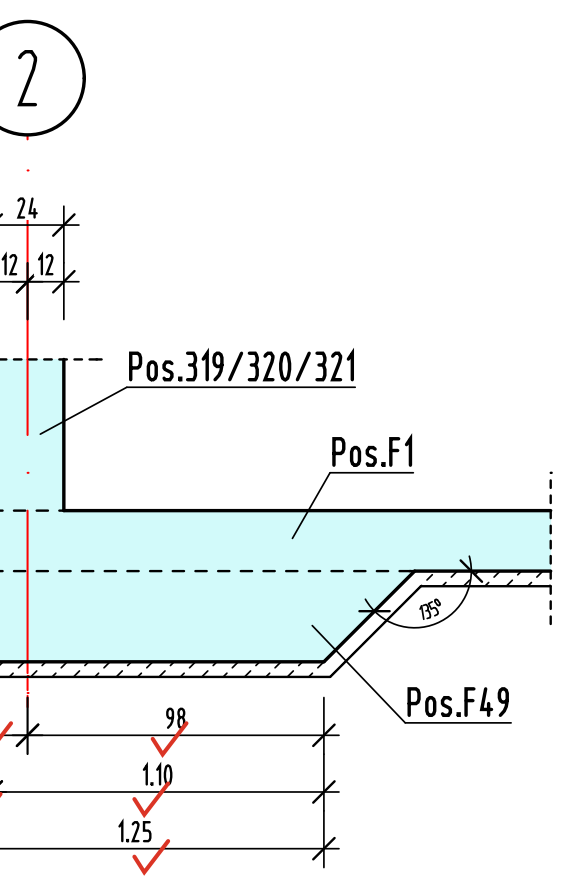
Schnitt B-B M.1:25



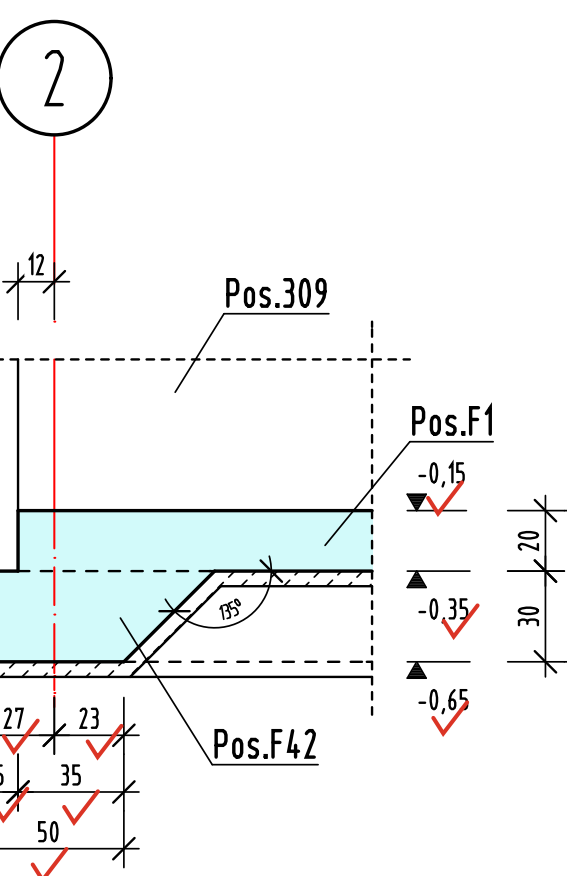
Schnitt C-C M.1:25



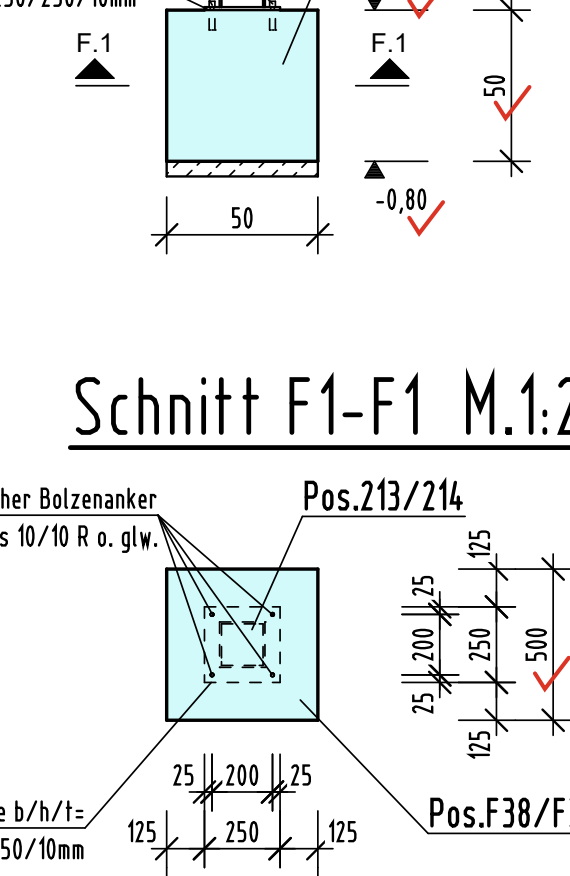
Schnitt D-D M.1:25



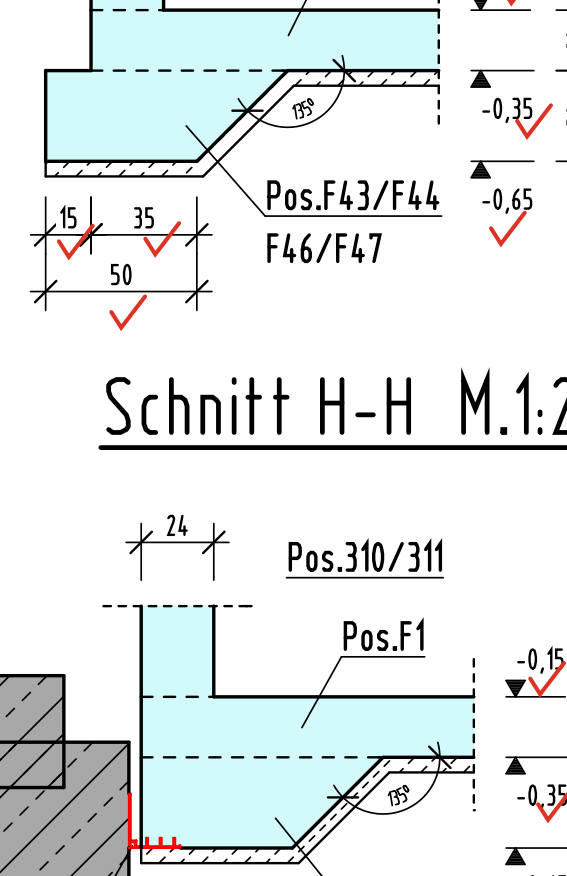
Schnitt E-E M.1:25



Schnitt F-F M.1:25



Schnitt G-G M.1:25



LPH 5 : STAND : 05.06.2025 VORABZUG

Name	Änderung	Datum	Index
WERNER BAUGENIEURE	Bauwerk - Betonierung Ingenieurbau - Brückenbau Schallschutz - Wärmeschutz StGKo - Brandschutz	www.werner-bau.de www.werner-bau.de www.werner-bau.de www.werner-bau.de	www.werner-bau.de www.werner-bau.de www.werner-bau.de www.werner-bau.de
Bauherr	Gemeinde Weilerswist Bonner Straße 29, 53919 Weilerswist		
Projekt	Erweiterung Gesamtschule Weilerswist Martin-Luther-Straße 26, 53919 Weilerswist		
Bauteil	Schalplan - Gebäudeteil 1 Gründung - Grundriss Achse 2-4/E-H + Schnitte Teil 1	Auftrag 23-0002	
Stahlstellen-Nr.	-	Datum	Name
Musterstellen-Nr.	-	gez. 04.06.2025	Spiekermann
Multitab	1/25/50	gepr. 04.06.2025	Kullessa
			Blatt 501