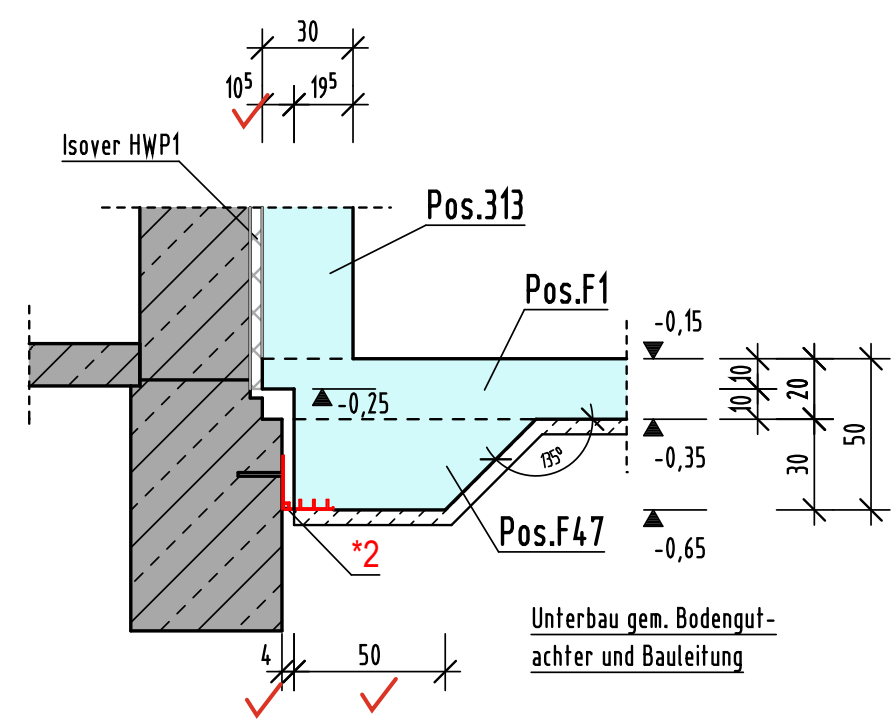
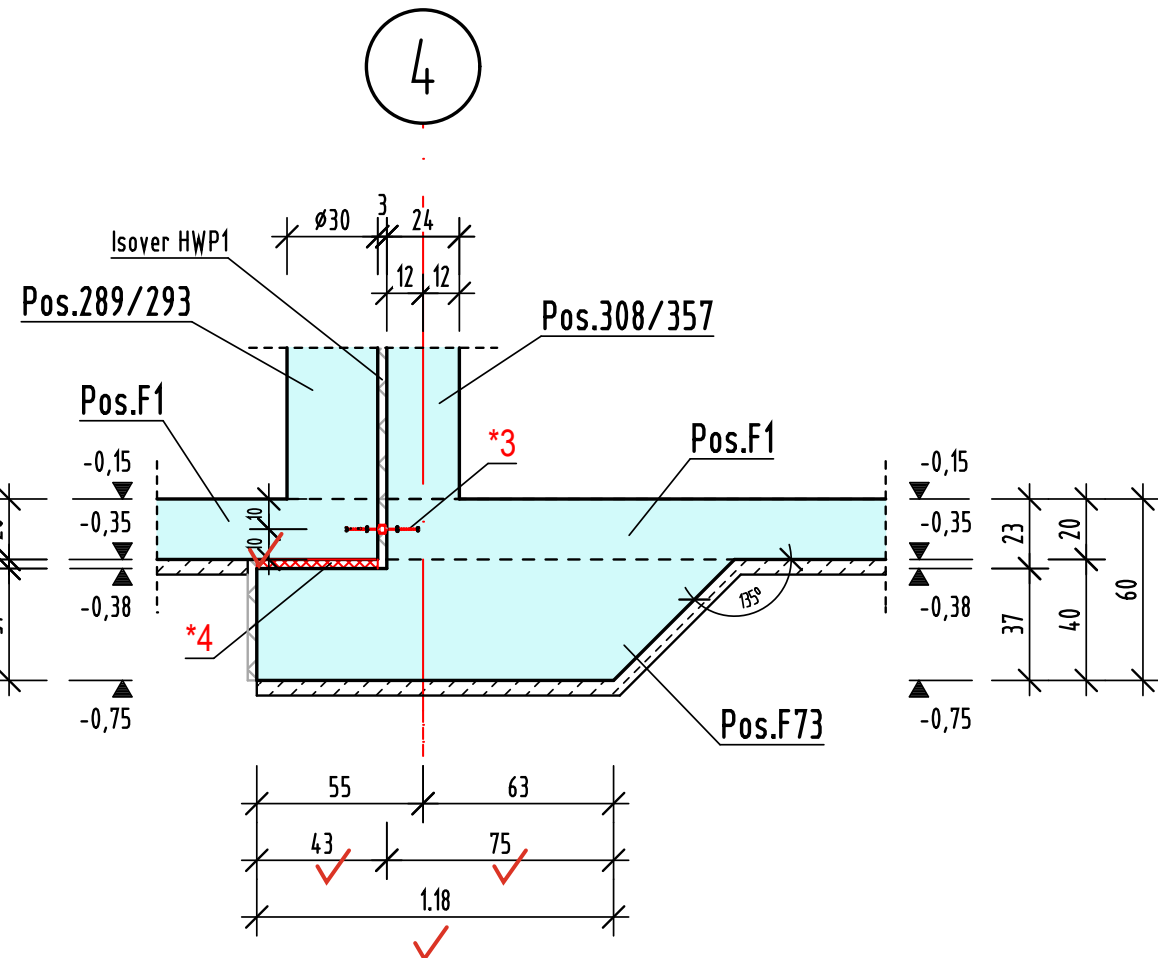


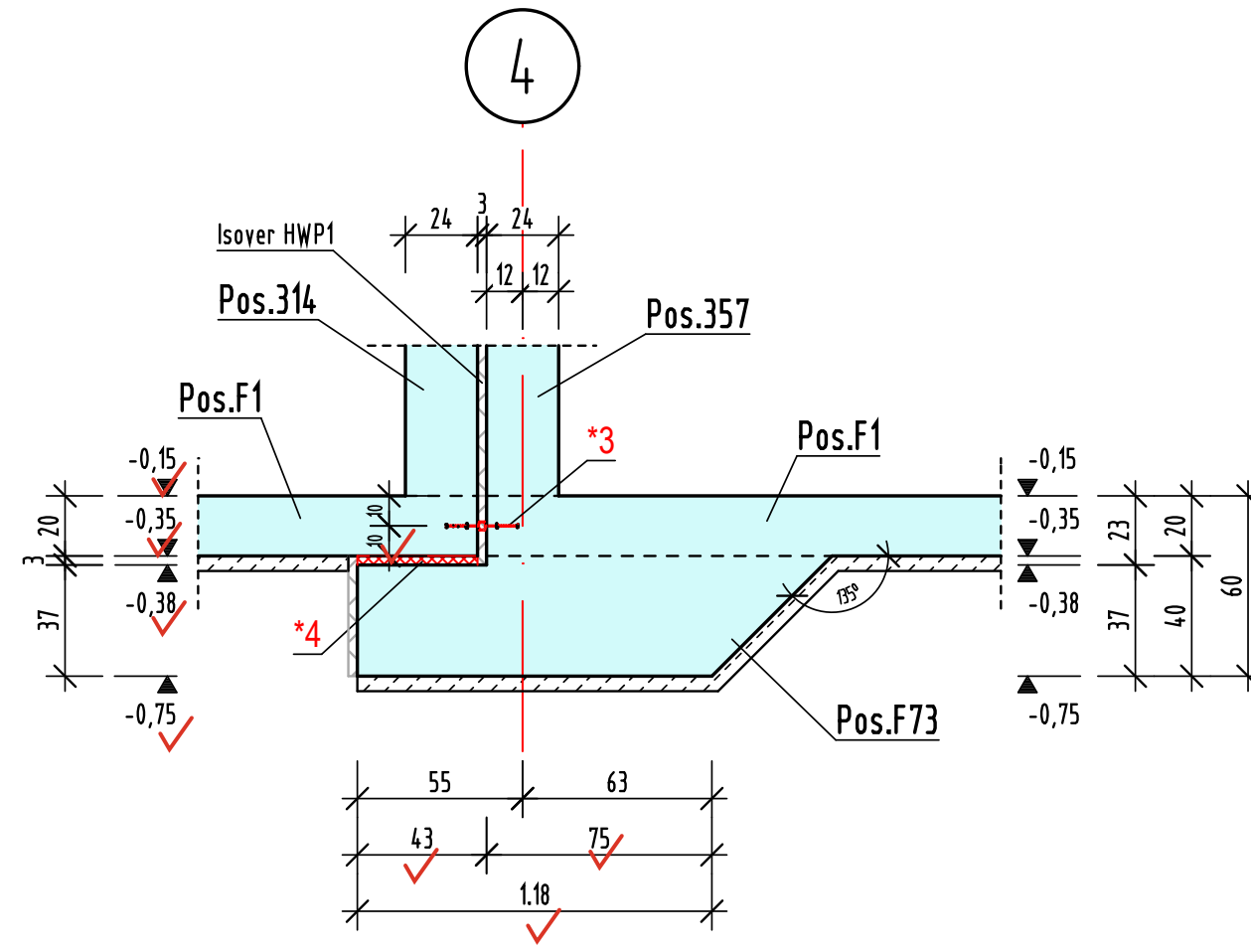
Schnitt I-I M.1:25



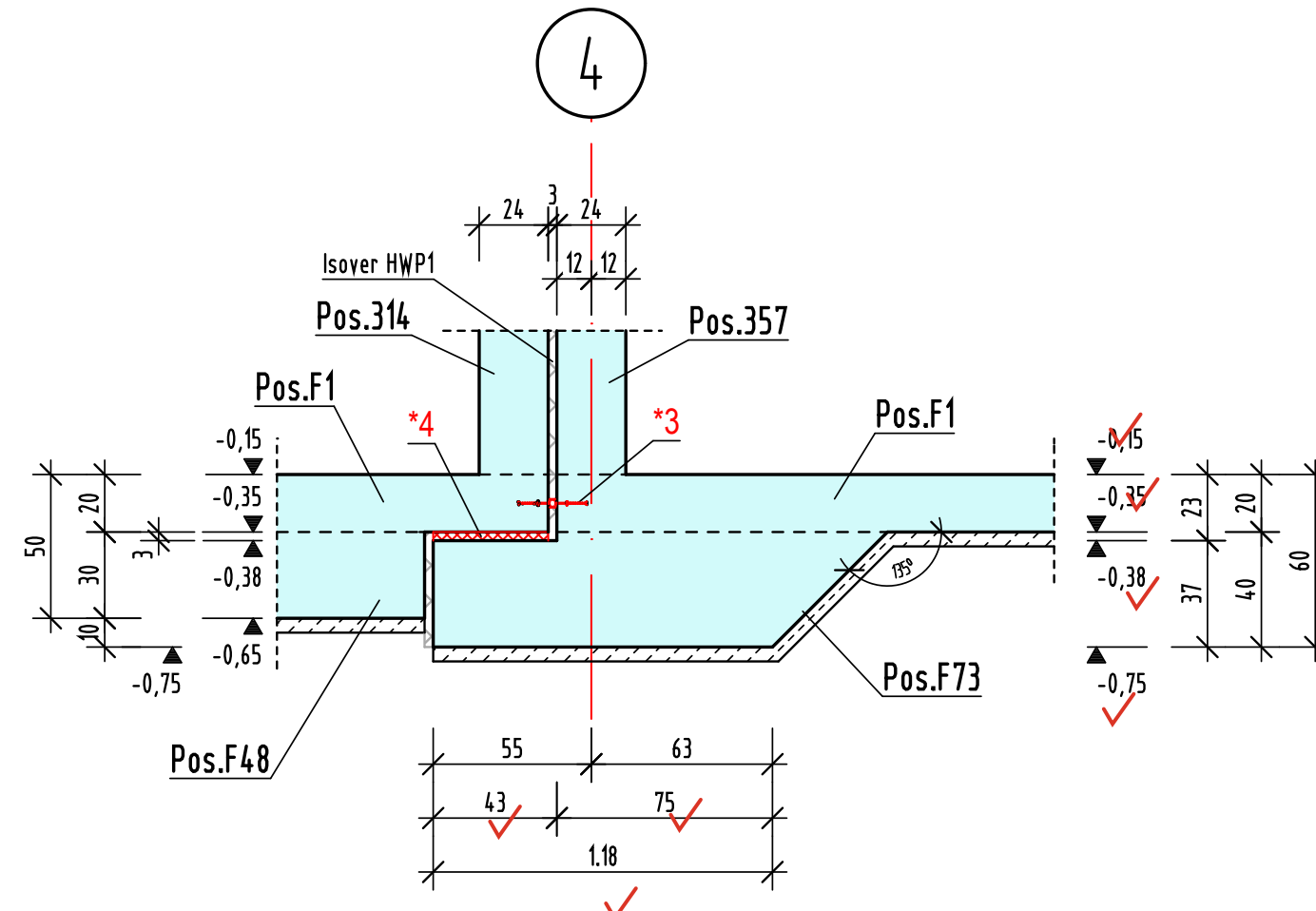
Schnitt J-J M.1:25



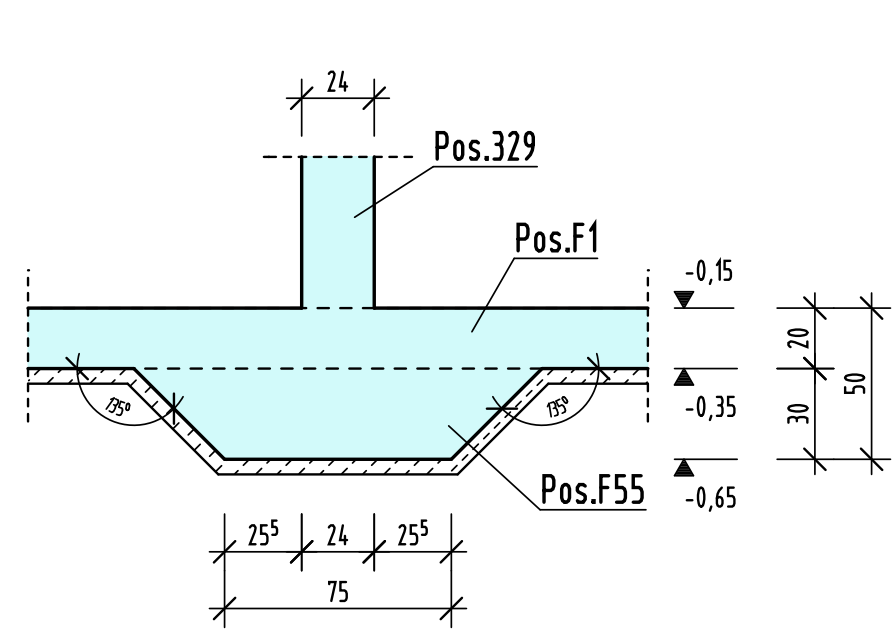
Schnitt K-K M.1:25



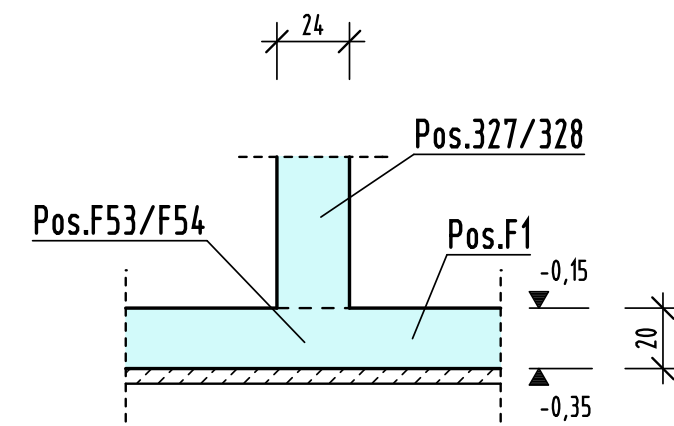
Schnitt L-L M.1:25



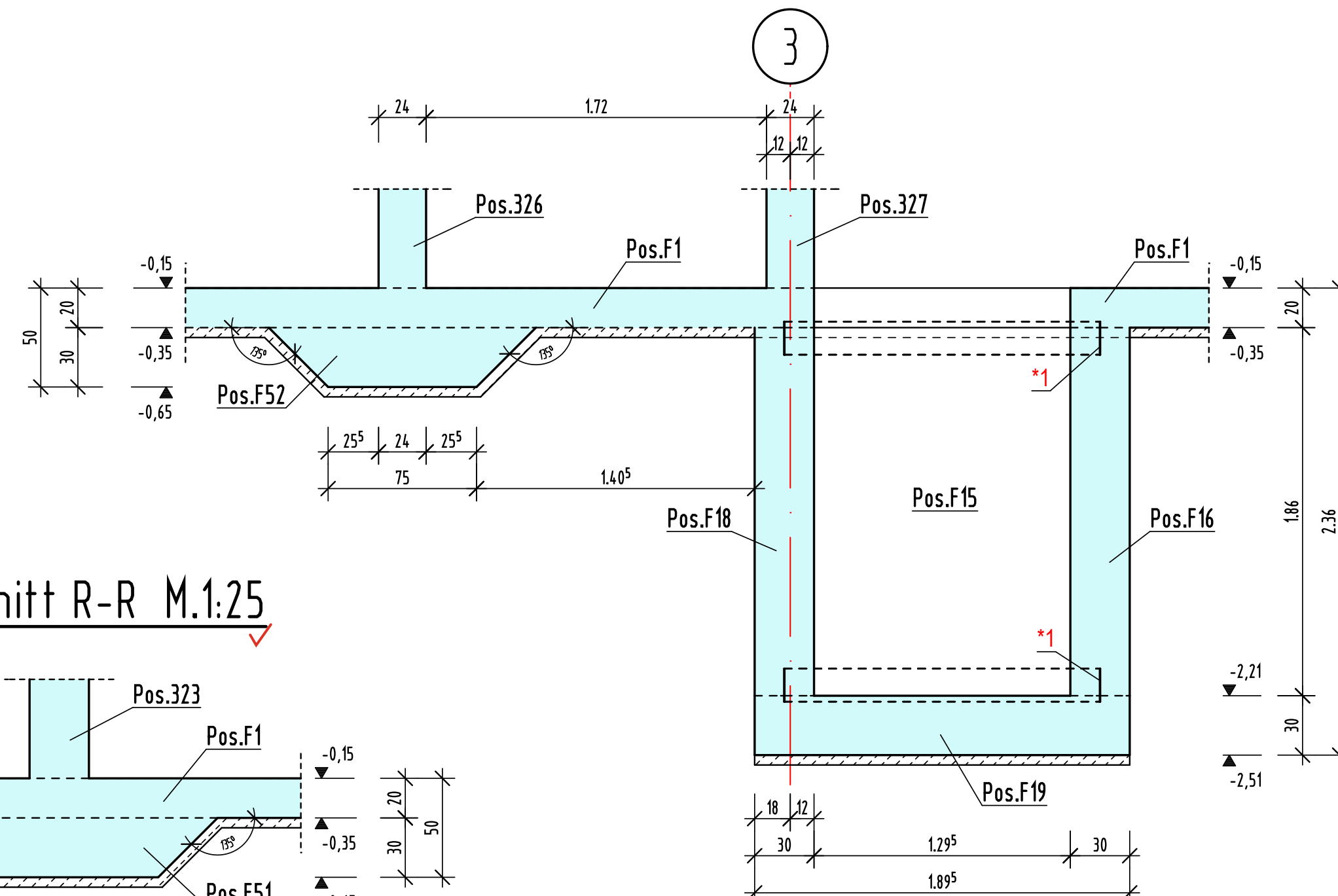
Schnitt M-M M.1:25



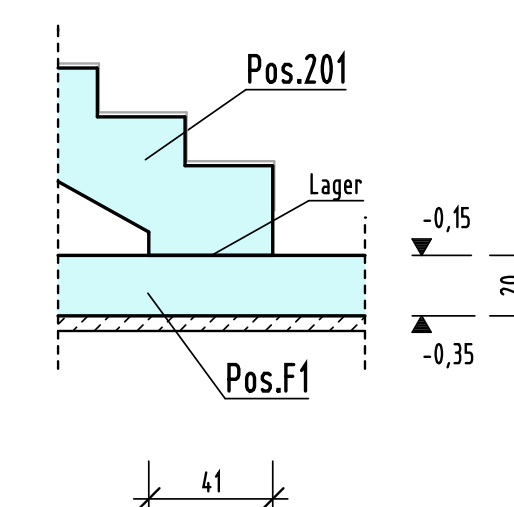
Schnitt N-N M.1:25



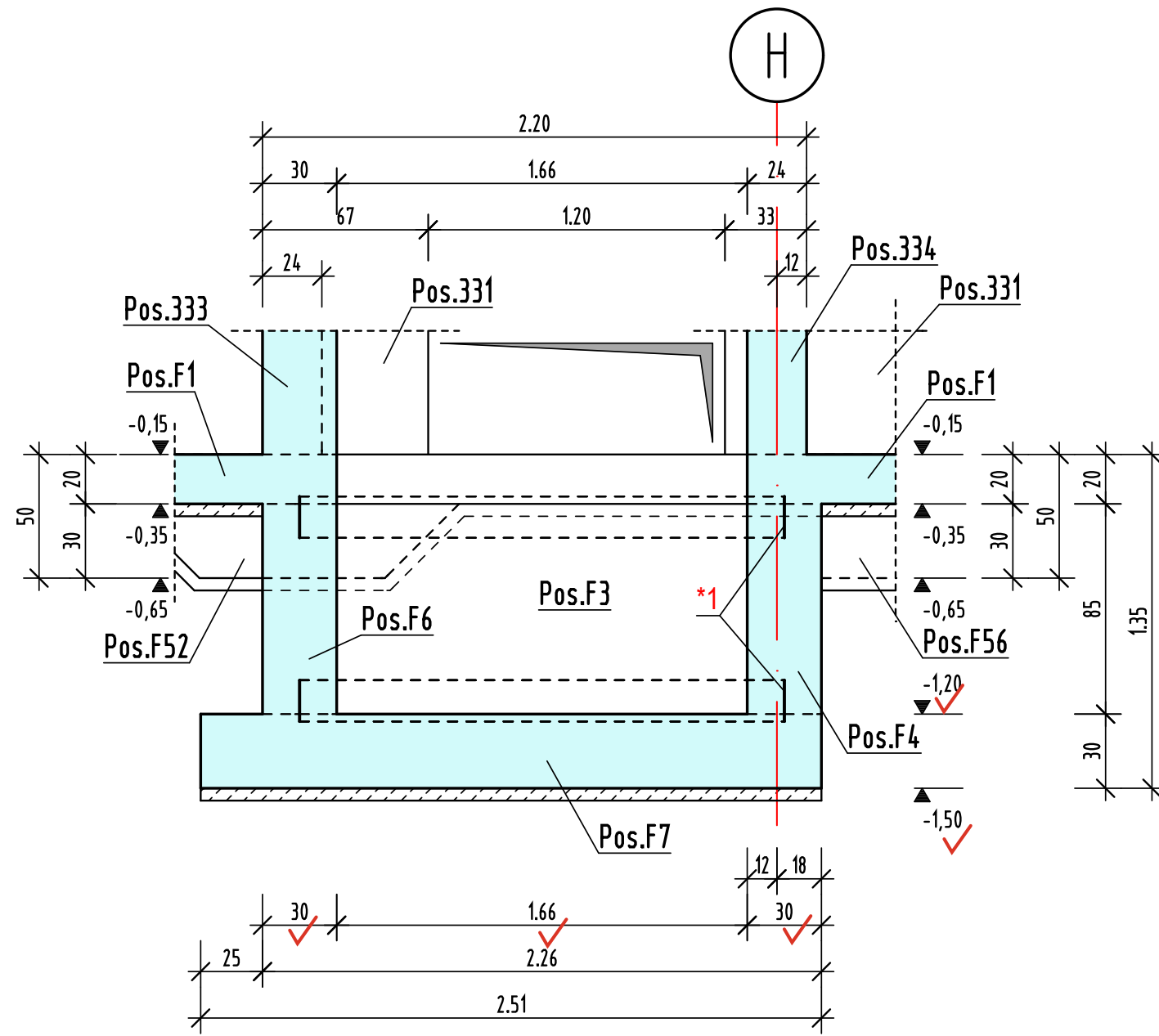
Schnitt O-O M.1:25



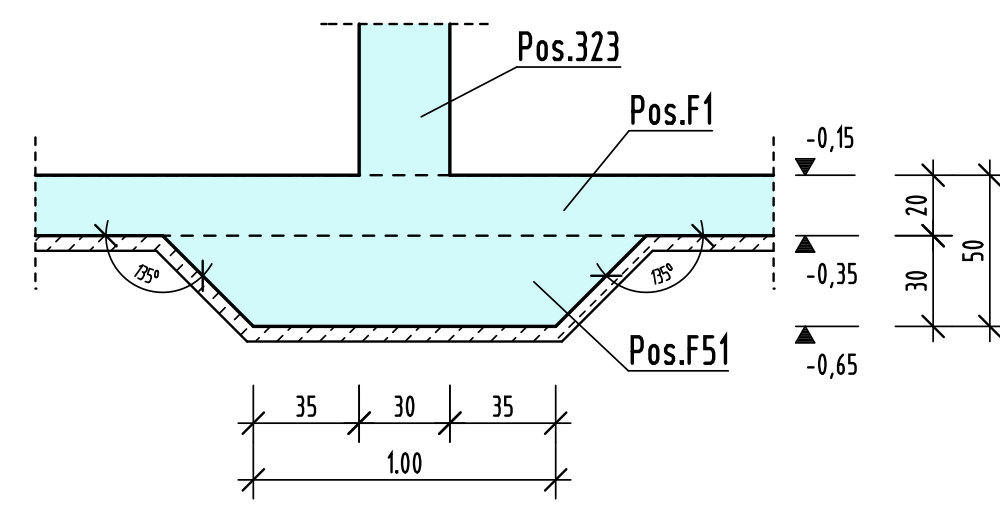
Schnitt P-P M.1:25



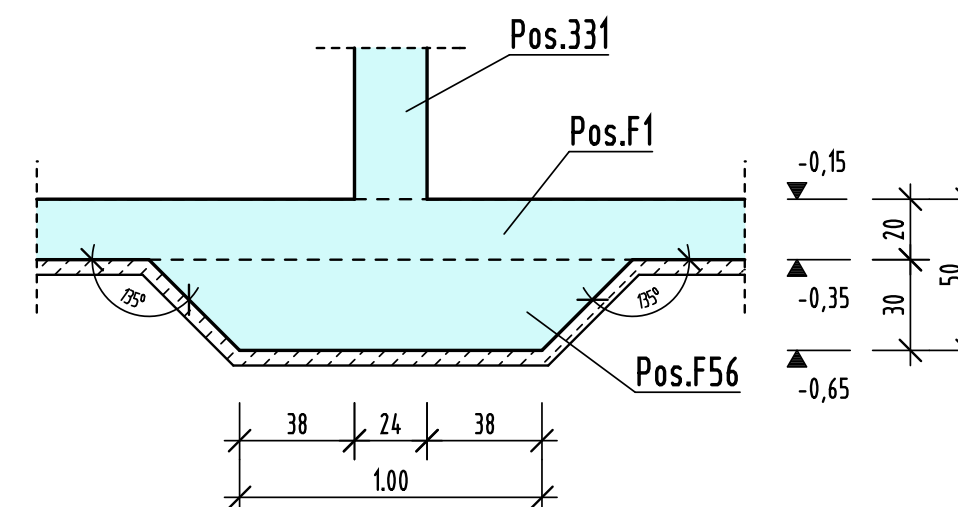
Schnitt Q-Q M.1:25



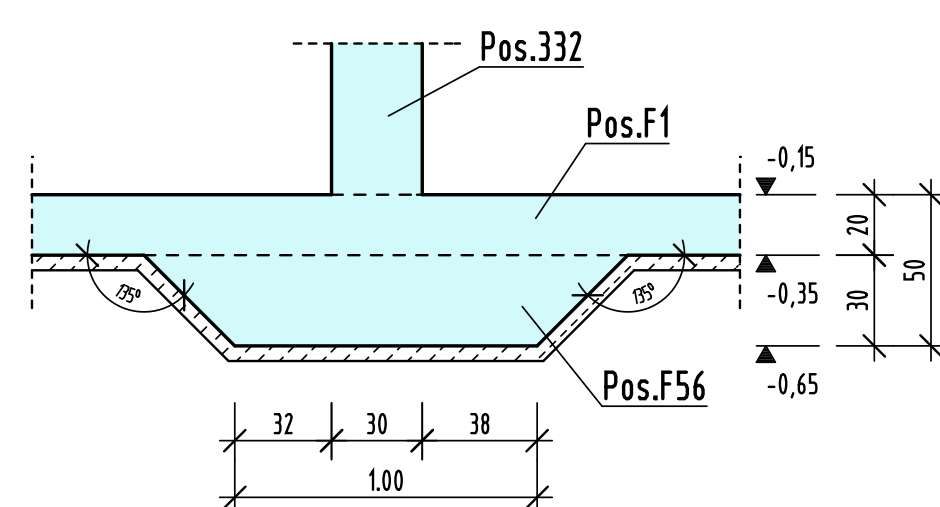
Schnitt R-R M.1:25



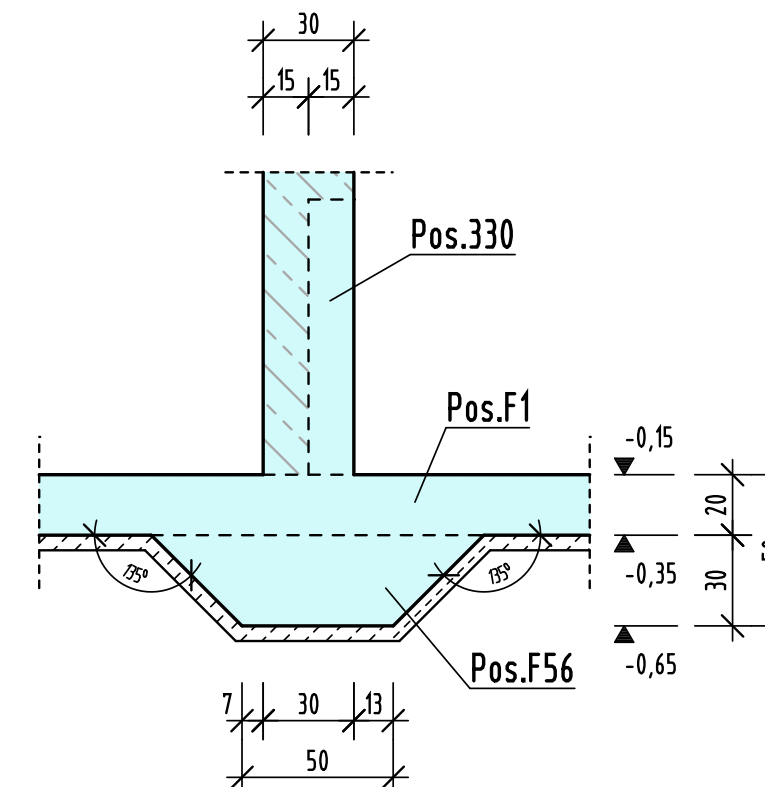
Schnitt S-S M.1:25



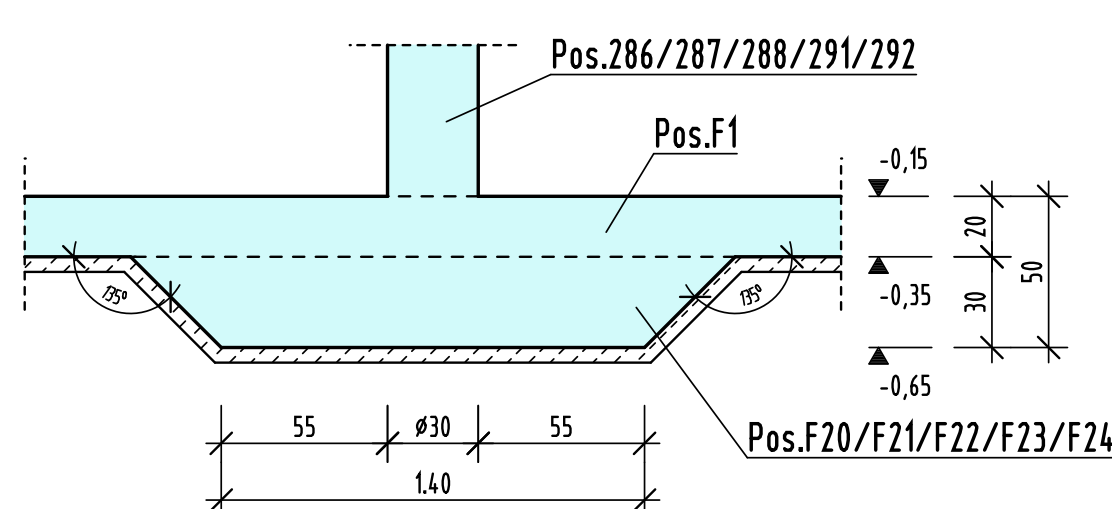
Schnitt T-T M.1:25



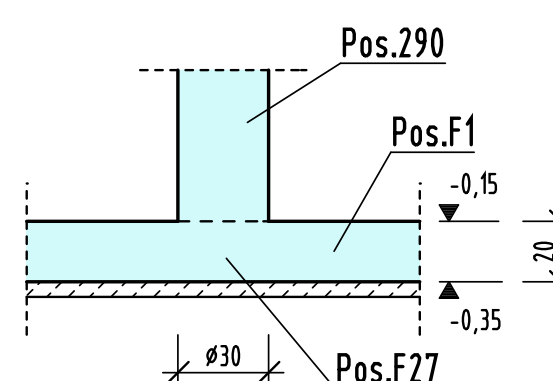
Schnitt U-U M.1:25



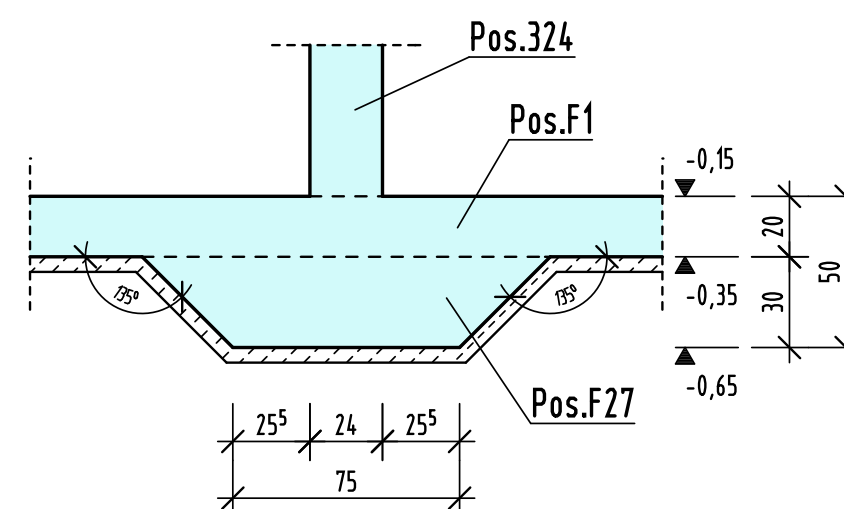
Schnitt V-V M.1:25



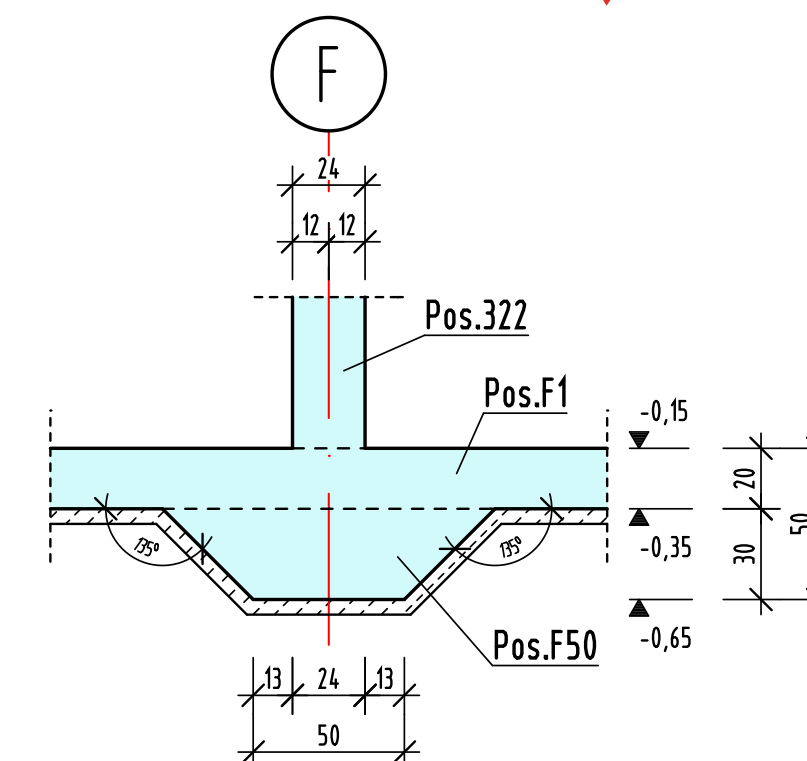
Schnitt W-W M.1:25



Schnitt X-X M.1:25



Schnitt Y-Y M.1:25



Ausführungshinweise zur Gründung

- Das Bodengutachten der Umwelt & Baugrund Consult, Schulstraße 23, 51491 Overath, vom 14.08.2023, ist bei den Gründungsarbeiten genauestens zu beachten. Die zulässigen Sohldruckstände sind dem Bodengutachten zu entnehmen. Der Befestigungsmodul k_s kann mit 20.000 kN/m^2 angenommen werden. Der Bemessungswert des Sohldruckstandes ist durch die örtlichen Untersuchungen zu bestätigen. Die Gründungssohlen sind zwingend vom Bodengutachter abnehmen zu lassen.
- Höhenunterschiede der Gründungssohlen sind abzutreten und mit Magerbeton zu verfüllen. (Böschungswinkel 30°). Eine frostfreie Gründung auf ungestörten, gleichmäßig gewachsenen 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 betonieren. Der weitere Unterbau ist dem Bodengutachten 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 Bauberatung Zement und gemäß Merkblattsammlung des Deutschen Beton Vereins (DBV)

Grundlage der Planerstellung sind folgende Unterlagen:

hmp ARCHITEKTEN GmbH, Am Hirschsprung 24-28, 51109 Köln

Stand 07.01.2025

Planfreigabe erteilt 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 Ecke A o. glw.

Es sind nur statisch relevante Durchbrüche vermaßt! Lage und Größe der Aussparungen müssen durch den Tragwerksplaner (WERNER Bauingenieure) bestätigt werden! Im Abstand $< 1,50\text{m}$ von den Stb.-Stützen dürfen keine Deckdurchbrüche liegen!

Alle weiteren Rohrdurchführungen, Durchbrüche, Einbauteile usw. nach Angabe der Fachplaner! Anschluss der Mauerwerkswände an Stahlbeton mit nachträglich angeübten Halfenschien oder Stahlaschen!

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 = FUSSBODENDURCHBRUCH

FS = FLACHSTURZ

= OBERKANTE ROHDECKE

ALLE MASSE SIND AM BAU VOM UNTERNEHMER ZU PRÜFEN!

LPH 5 : STAND : 05.06.2025 VORABZUG

Name		Änderung		Datum	Index
 WERNER BAUINGENIEURE		Baustatik - Belonsanierung Ingenieurbau - Brückenbau Schallschutz - Wärmeschutz SiGeKo - Brandschutz		Isaac-Newton-Str.1 50423 Ulma Tel. 07203/9555-0 www.ing-werner.de Niederlassungen: Düsseldorf - Münster	
Bauherr	Gemeinde Weilerswist Bonner Straße 29, 53919 Weilerswist				
Projekt	Erweiterung Gesamtschule Weilerswist Martin-Luther-Straße 26, 53919 Weilerswist				
Bauteil	Schalplan - Gebäudeteil 1 Gründung - Schnitte Teil 2			Auftrag 23-0002	
Stahlstellen-Nr.	-		Datum	Name	Blatt
Matrizenlisten-Nr.	-	gez.	23.05.2025	Spiekermann	S02
Maßstab	1:25/50	gepr.	23.05.2025	Kullessa	