

LEGENDE

- Stahlbeton geschnitten
- Stahlbeton Ansicht, aufgehende Stahlbetonbauteile (m darüberliegenden Geschoss)
- Mauerwerk geschnitten
- Mauerwerk Ansicht, aufgehendes Mauerwerk (m darüberliegenden Geschoss)
- Dämmung unter Bodenplatte, z.B. Styrodur 3035CS o. glw.
- Sauberkeitsschicht / Unterbeton C12/15
- Kapillarsichere Schicht, Kies- oder Mineralgemisch

- Gründung auf ausreichend tragfähigem Baugrund gemäß Baugrundgutachten
- Sicherstellung einer frostfreien Gründung auf kapillarsicherer Bodeneigenschaft
- unter Bodenplatte 1-lagige PE-Folie und min. 5cm Sauberkeitsschicht
- Ggf. sind Tiefergründungen mit Magerbeton erforderlich

Biegerollendurchmesser nach DIN EN 1992-1-1 / NA: 2013-04

Biegerollendurchmesser D_{min} und Hakenüberstände		Mindestwerte der Biegerollendurchmesser D_{min}	
Andere Krümmungen von Stäben	Winkelhaken an Bügeln	Stabdurchmesser in mm	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel
		$\phi < 20$	$\phi < 40$
		$< 4 \cdot \phi$	70
		Betonbedeckung rechnerisch zur Krümmungsgabe	Aufbiegungen und andere Krümmungen von Stäben
		$> 10mm$ und > 70	100
		$> 5cm$ und > 30	150
		$m \leq 10$ und > 30	200

Baustoffangaben

Bauteil	Expositionsklassen					Feuchtklass	Beton EN 206	Betondeckung in mm, Verlegemaß c_v
	XC	XD	XS	XF	XA	XM		
Bodenplatte Hauptgebäude unter/vorn	2/1	-	-	-	-	-	WF/WO	25/30
Bodenplatte Nebengebäude unter/vorn	2/4	-	-	XF1	-	-	WF	25/30
Fundamente	2	-	-	1	-	-	WF	25/30
Stützen/ Wände	1	-	-	-	-	-	WO	25/30
Decke unter/vorn	1/3	-	-	-	-	-	WO/WF	25/30
Stützen/ Wände	1	-	-	-	-	-	WO	25/30
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Betonstahl: B 500MA, B 500SA
Bauholz: -
Mauerwerk: KS-R P 20-2.0 DM
Rissbreite: $w_k = 0,4 \text{ mm}$ (XC1); $0,3 \text{ mm}$ (XC2, XC3); $0,2 \text{ mm}$ (WU-Beton)
Arbeitsfugen rau ausführen!

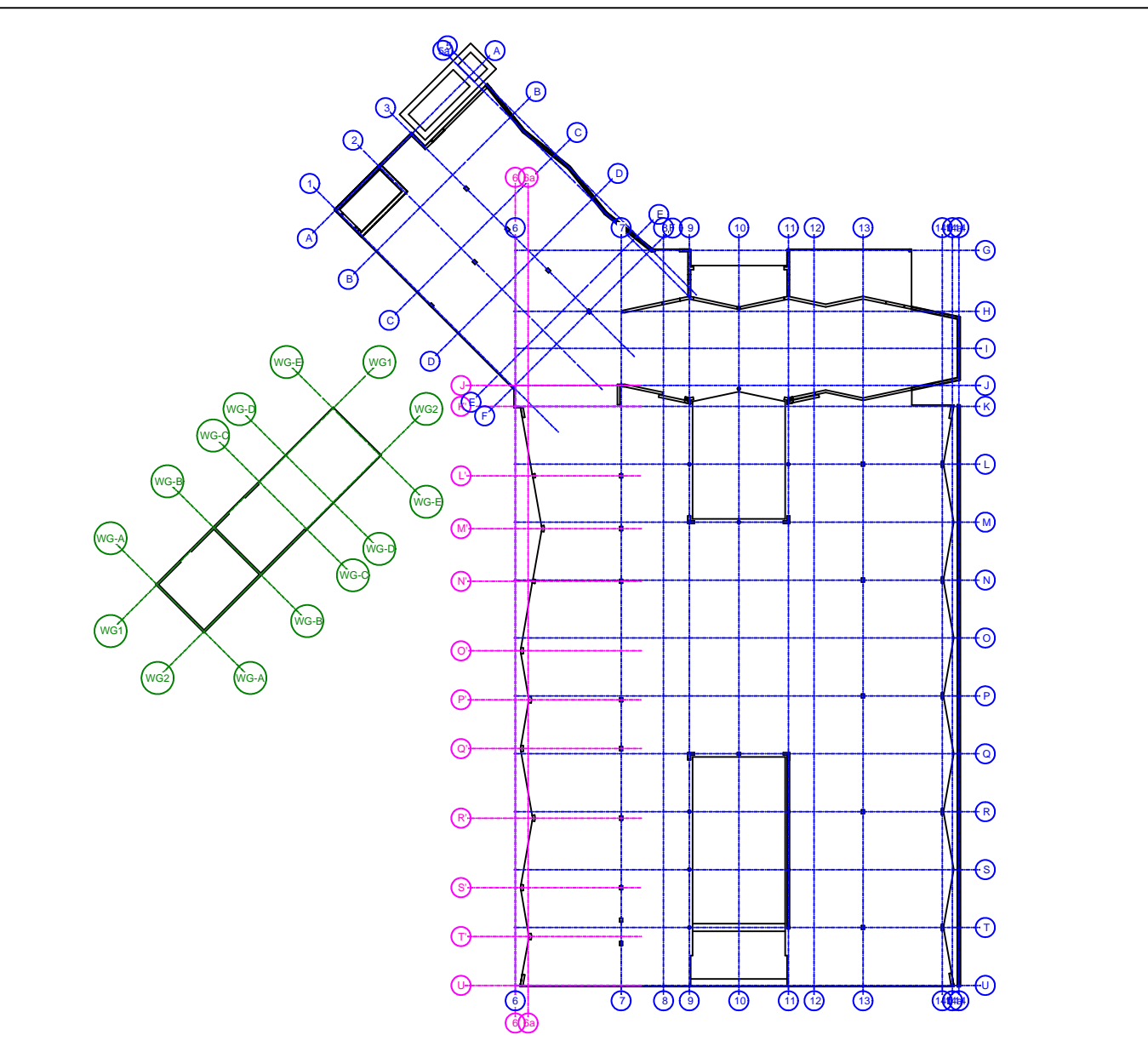
Rissbreitenbegrenzung:
Bei der Begrenzung der Rissbreite w_k ein Bauteil mit einer Dicke von $d \geq 30 \text{ cm}$ wurde ein Beton angenommen, dessen Betonfestigkeit $f_{ct,td}$ $f_{ct,td} = 1,25 \cdot f_{ct,k}$ erreicht (max $f_{ct,td} = 0,65 \cdot f_{ct,k}$).
Bei der Begrenzung der Rissbreite w_k ein Bauteil mit einer Dicke von $d < 30 \text{ cm}$ wurde ein Beton angenommen, dessen Betonfestigkeit $f_{ct,td}$ $f_{ct,td} = 1,25 \cdot f_{ct,k}$ erreicht (max $f_{ct,td} = 0,75 \cdot f_{ct,k}$).

Empfehlung DAISB-Heft 600-1, Tabelle H7.1:

Festigkeitsentwicklung des Betons	Bauteildicke h			
	$m \leq 100 \text{ mm}$	$100 < m \leq 200 \text{ mm}$	$200 < m \leq 300 \text{ mm}$	$> 300 \text{ mm}$
langsam ($r \leq 0,30$)	-	$0,60 f_{ct,k}$	$0,70 f_{ct,k}$	$0,80 f_{ct,k}$
mittel ($r \leq 0,50$)	$0,65 f_{ct,k}$	$0,75 f_{ct,k}$	$0,85 f_{ct,k}$	$0,95 f_{ct,k}$
schnell ($r \leq 0,70$)	$0,80 f_{ct,k}$	$0,90 f_{ct,k}$	$1,00 f_{ct,k}$	$1,00 f_{ct,k}$

Festigkeitsentwicklung des Betons	Bauteildicke h			
	$m \leq 100 \text{ mm}$	$100 < m \leq 200 \text{ mm}$	$200 < m \leq 300 \text{ mm}$	$> 300 \text{ mm}$
langsam ($r \leq 0,30$)	-	$0,60 f_{ct,k}$	$0,70 f_{ct,k}$	$0,80 f_{ct,k}$
mittel ($r \leq 0,50$)	$0,65 f_{ct,k}$	$0,75 f_{ct,k}$	$0,85 f_{ct,k}$	$0,95 f_{ct,k}$
schnell ($r \leq 0,70$)	$0,80 f_{ct,k}$	$0,90 f_{ct,k}$	$1,00 f_{ct,k}$	$1,00 f_{ct,k}$

- Bemerkungen:
- Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den gültigen Ausführungsplänen des Architekten.
 - Alle Maße sind von Bauausführung auf Übereinstimmung mit diesen Plänen zu prüfen.
 - Unstimmigkeiten sind mit der örtlichen Bauleitung zu klären.
 - Einrichtungen für Bauzustände sind Angelegenheit des Unternehmers.
 - Anschlüsse Mauerwerk/Beton sind mit Mauerschuldschienen und -anker auszuführen.
 - Einbau einer 1-lagigen Trennlage auf der Sauberkeitsschicht.
 - Arbeitsfugen rau ausbilden - Beachte: Abzeichnung der Arbeitsfugen bzw. Durchbrüche nach Angabe der bauausführenden Firma in Abstimmung mit den Richtlinien des Herstellers!
 - Sämtliche Durchbrüche und Einbauelemente (Ankerplatten, Halterungen, Anschlüsse Aufzug, usw.) sind vom Rohbauunternehmer mit den betroffenen Gewerken abzustimmen.
 - Grundentwürfe, Bodenentwürfe, Fundamententwürfe, Blitzschutz u.ä. nach Angabe der Fachplaner.
 - Nebenwände Durchbrüche in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner.
 - Ausgarungen in niedrigen Bauteilen und alle Einbauelemente (z.B. Hüllrohre, Ankerplatten, Halterungen, ect.) sind NICHT dargestellt.
 - Oberflächenqualität nach Angabe des Architekten.



-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
INDEX	ENTWURF	DATUM	GEZEICHNET

Projekt: Neubau Kita "Haus Kunterbunt"

Bauherr: Stadt Sandersdorf-Brehna, Bahnhofstraße 2, 06792 Sandersdorf-Brehna

Architekt: Schellert & Partner, Steubenstraße 15a, 99423 Weimar

Bauort: August-Bebel-Str. 06809 Sandersdorf-Brehna OT Roitzsch

Tragwerksplanung: AHS Studio GbR, 01004 Neukirch/Lausitz, TEL. +49 35951 3620, www.bauplanconcept.de, info@bauplanconcept.de

hauplanconcept NUR ZUR INFORMATION gmbh

Datum	Maßstab	Höhenlage	Projektleiter	Berechneter
11.11.2024	1:25	x0.00 OKFFB EG = 92.85 (DHN2016)	Dipl.-Ing. (FH) R. Richter	S. Pletsch

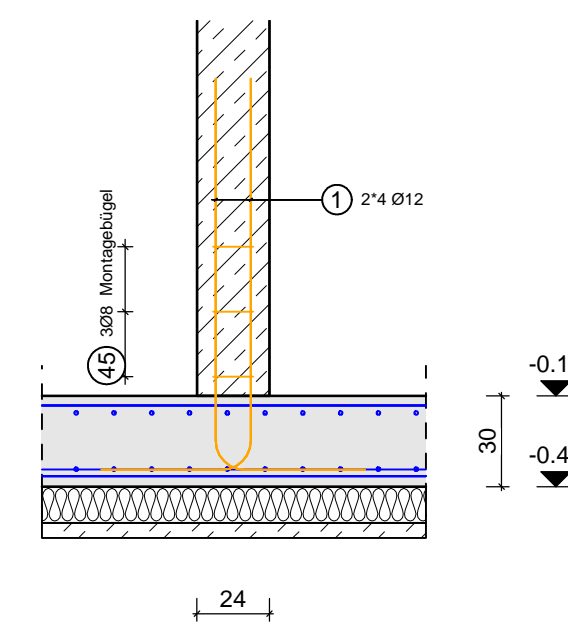
Projektnummer	L-Phase	Planer	Planungsnummer	Index	Planung	Etage	Abchnitt	Variante	Status
2022-049	5	TWP	03.6	-	BP	FU	-	-	V

Stützenanschlussbewehrung Hauptgebäude

Projektnummer	L-Phase	Planer	Planungsnummer	Index	Planung	Etage	Abchnitt	Variante	Status
2022-049	5	TWP	03.6	-	BP	FU	-	-	V

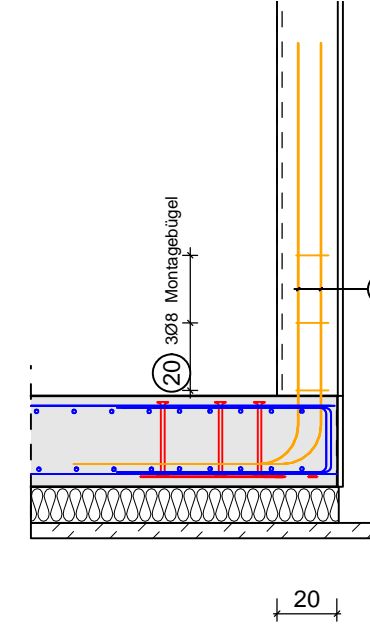
Schnitt S1 - S1

1x herstellen, Stütze S-01
Maßstab 1:25



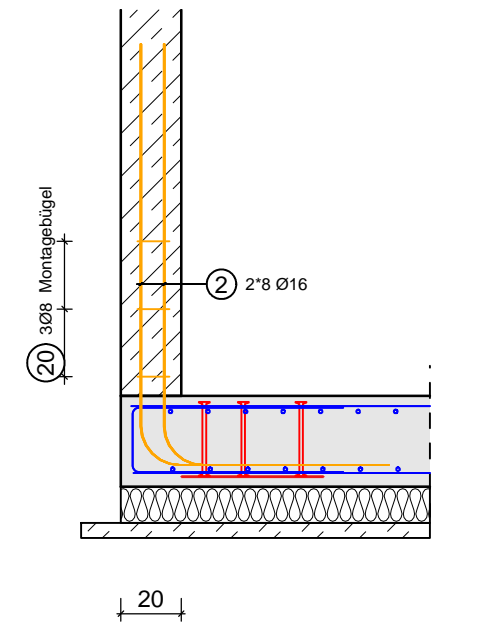
Schnitt S2 - S2

3x herstellen, Stütze S-02
Maßstab 1:25



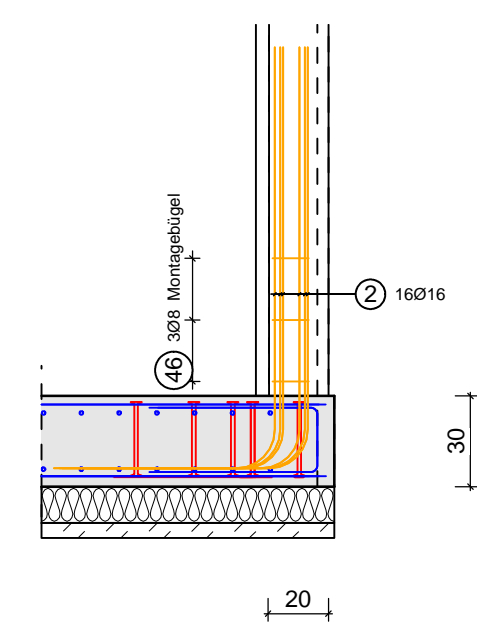
Schnitt S2.1 - S2.1

3x herstellen, Stütze S-02.1
Maßstab 1:25



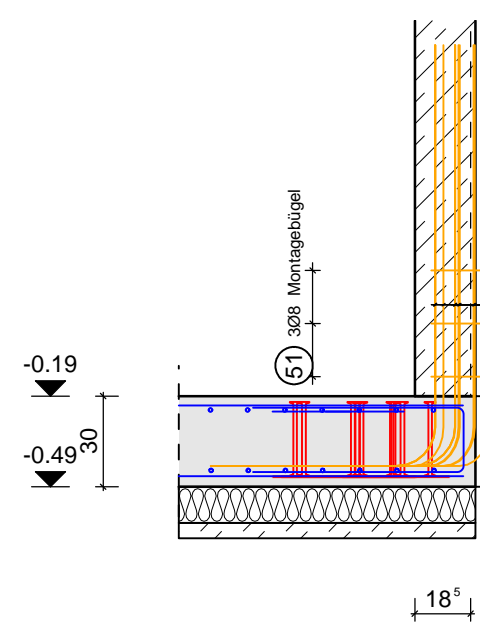
Schnitt S2.2 - S2.2

5x herstellen, Stütze S-02.2
Maßstab 1:25



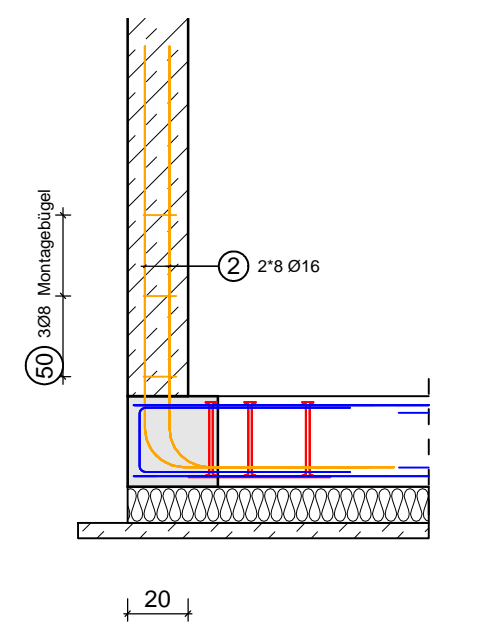
Schnitt S2.3 - S2.3

1x herstellen, Stütze S-02.3
Maßstab 1:25



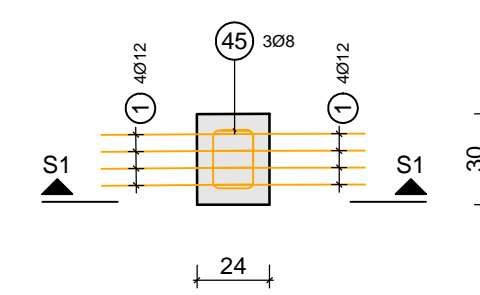
Schnitt S2.4 - S2.4

1x herstellen, Stütze S-02.4
Maßstab 1:25



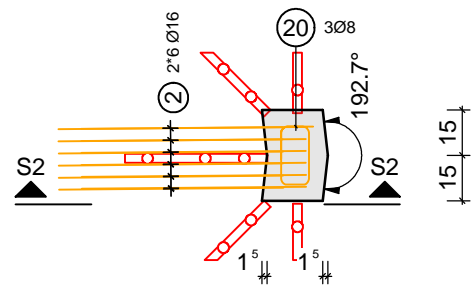
Draufsicht Stütze S-01

Maßstab 1:25



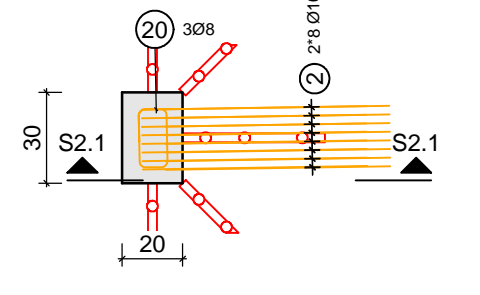
Draufsicht Stütze S-02

Maßstab 1:25



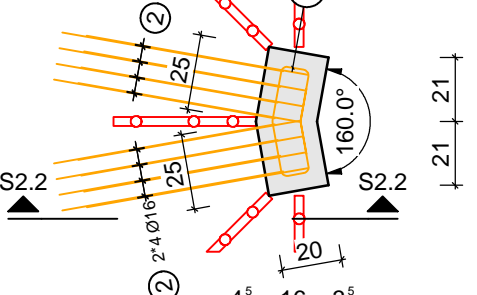
Draufsicht Stütze S-02.1

Maßstab 1:25



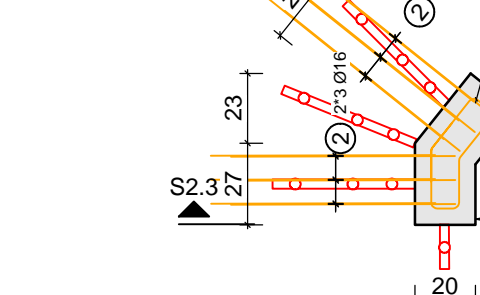
Draufsicht Stütze S-02.2

Maßstab 1:25



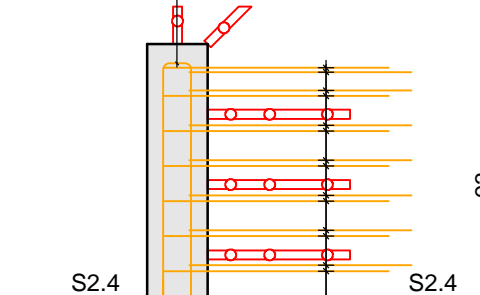
Draufsicht Stütze S-02.3

Maßstab 1:25



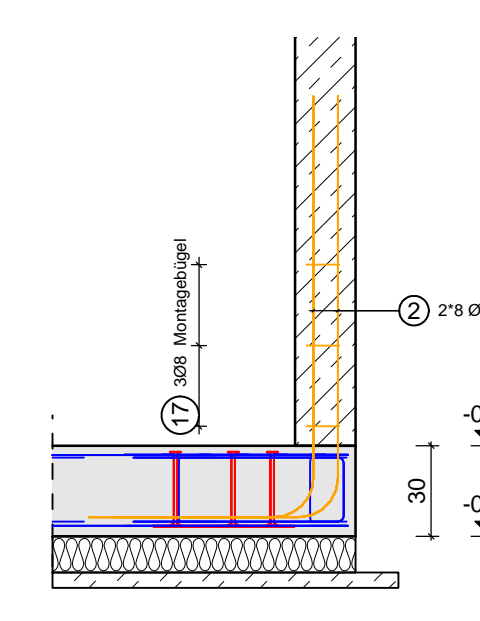
Draufsicht Stütze S-02.4

Maßstab 1:25



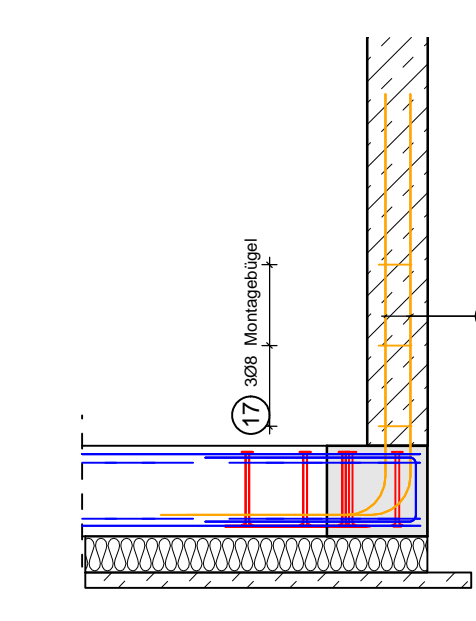
Schnitt S2.5 - S2.5

1x herstellen, Stütze S-02.5
Maßstab 1:25



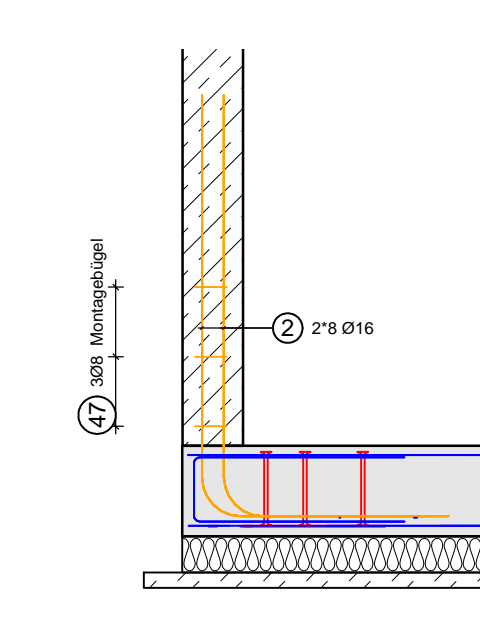
Schnitt S2.6 - S2.6

1x herstellen, Stütze S-02.6
Maßstab 1:25



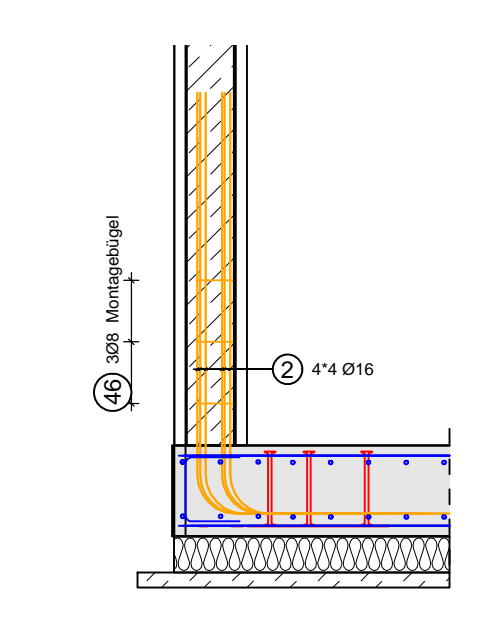
Schnitt S2.7 - S2.7

1x herstellen, Stütze S-02.7
Maßstab 1:25



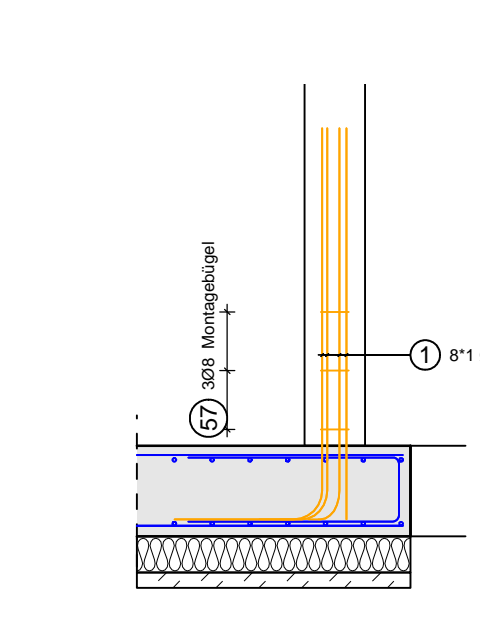
Schnitt S2.8 - S2.8

7x herstellen, Stütze S-02.8
Maßstab 1:25



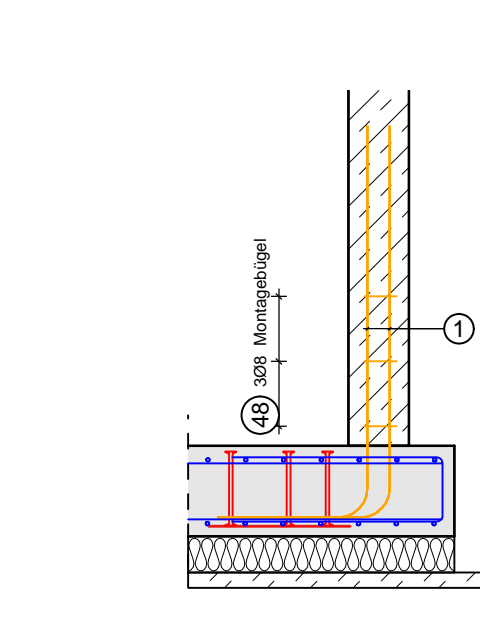
Schnitt S3 - S3

9x herstellen, Stütze S-03
Maßstab 1:25



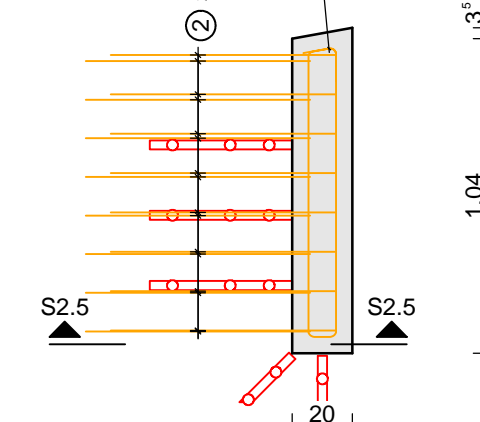
Schnitt S3.1 - S3.1

1x herstellen, Stütze S-03.1
Maßstab 1:25



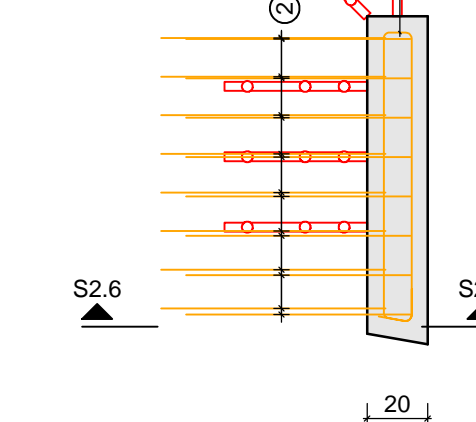
Draufsicht Stütze S-02.5

Maßstab 1:25



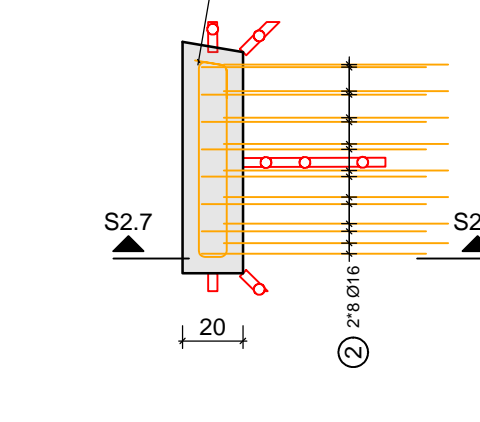
Draufsicht Stütze S-02.6

Maßstab 1:25



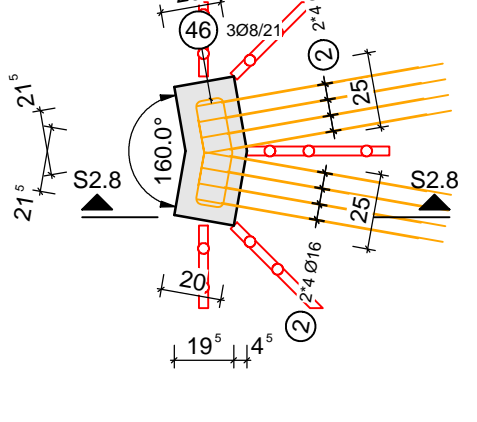
Draufsicht Stütze S-02.7

Maßstab 1:25



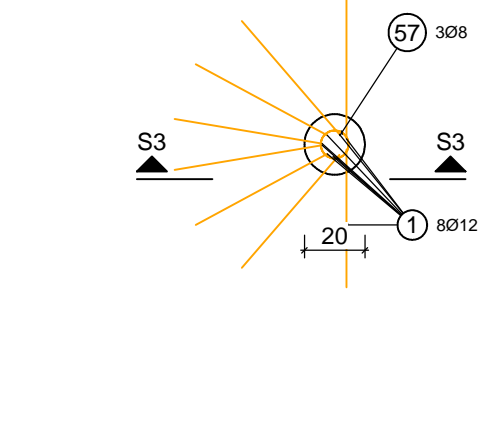
Draufsicht Stütze S-02.8

Maßstab 1:25



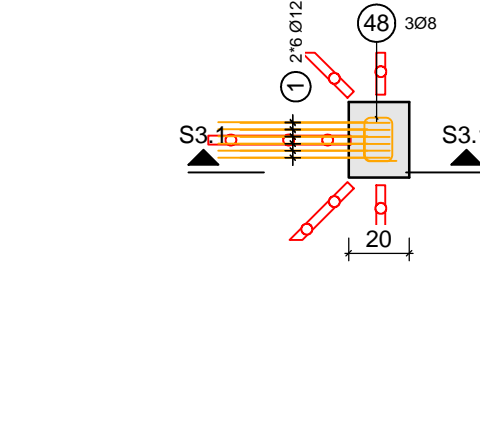
Draufsicht Stütze S-03

Maßstab 1:25



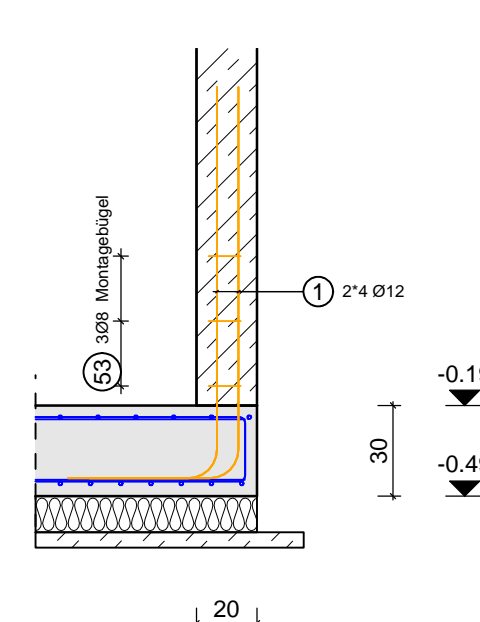
Draufsicht Stütze S-03.1

Maßstab 1:25



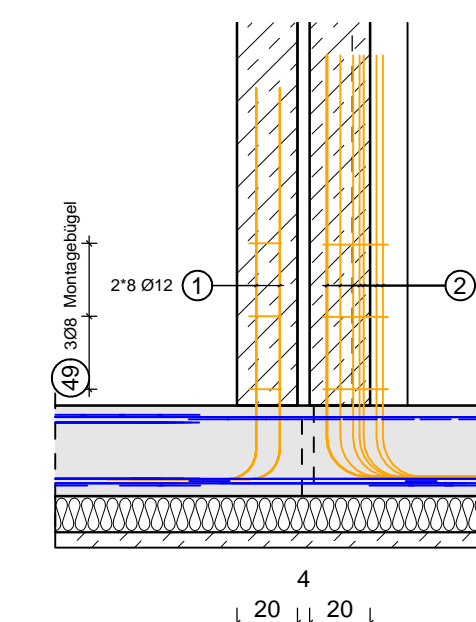
Schnitt S3.3 - S3.3

1x herstellen, Stütze S-03.3
Maßstab 1:25



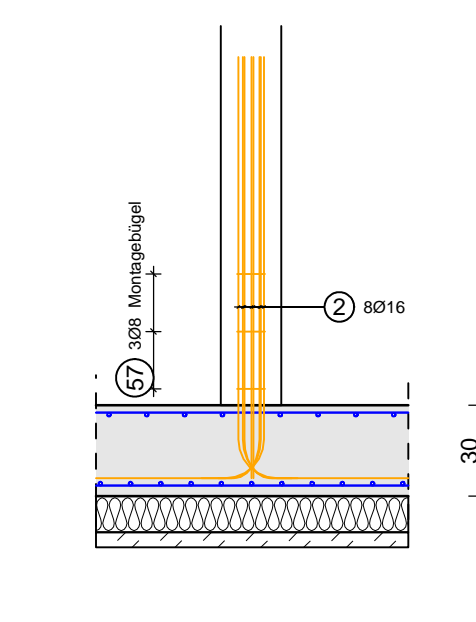
Schnitt S4 - S4

2x herstellen, Stütze S-03.2 + S-04
Maßstab 1:25



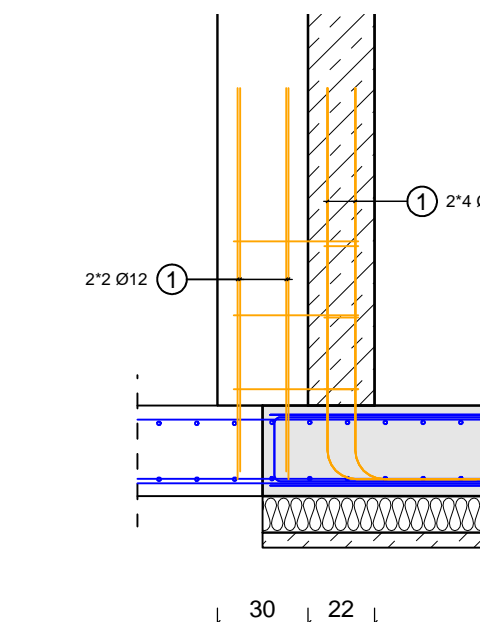
Schnitt S4.1 - S4.1

2x herstellen, Stütze S-04.1 + S-06
Maßstab 1:25



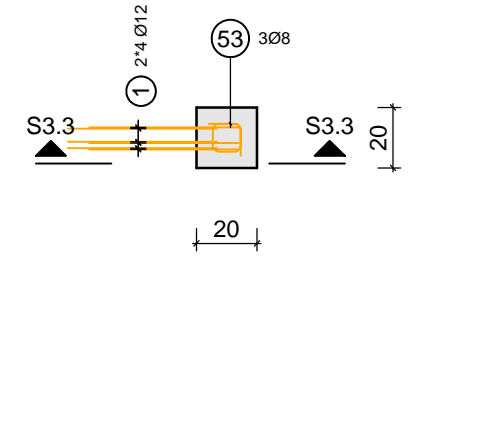
Schnitt S5 - S5

4x herstellen, Stütze S-05
Maßstab 1:25



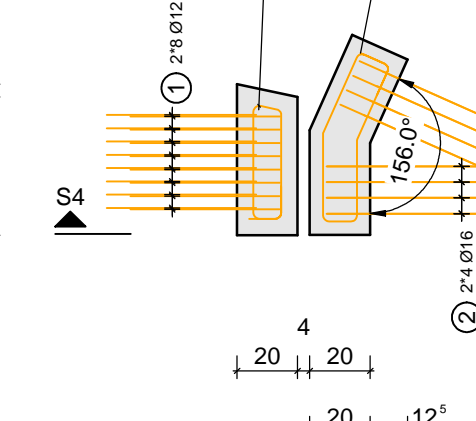
Draufsicht Stütze S-03.3

Maßstab 1:25



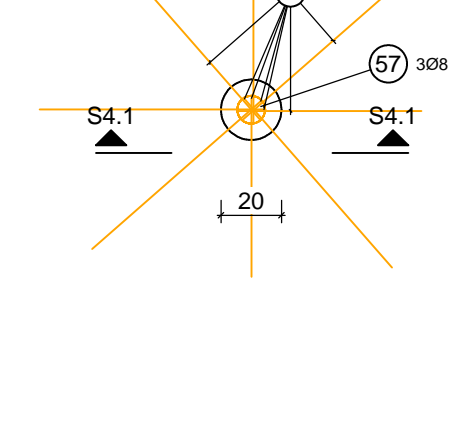
Draufsicht Stütze S-03.2 + S-04.1

Maßstab 1:25



Draufsicht Stütze S-04.1 + S-06

Maßstab 1:25



Draufsicht Stütze S-05

Maßstab 1:25

