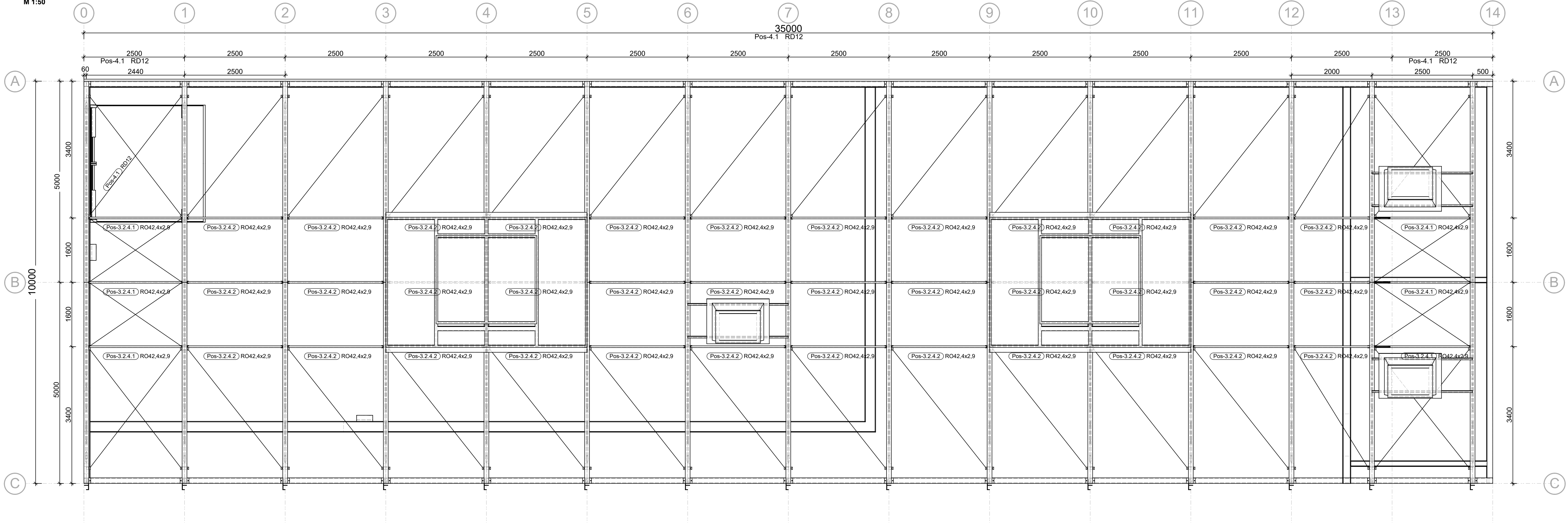


POSITIONSPLAN ACHSE A-C

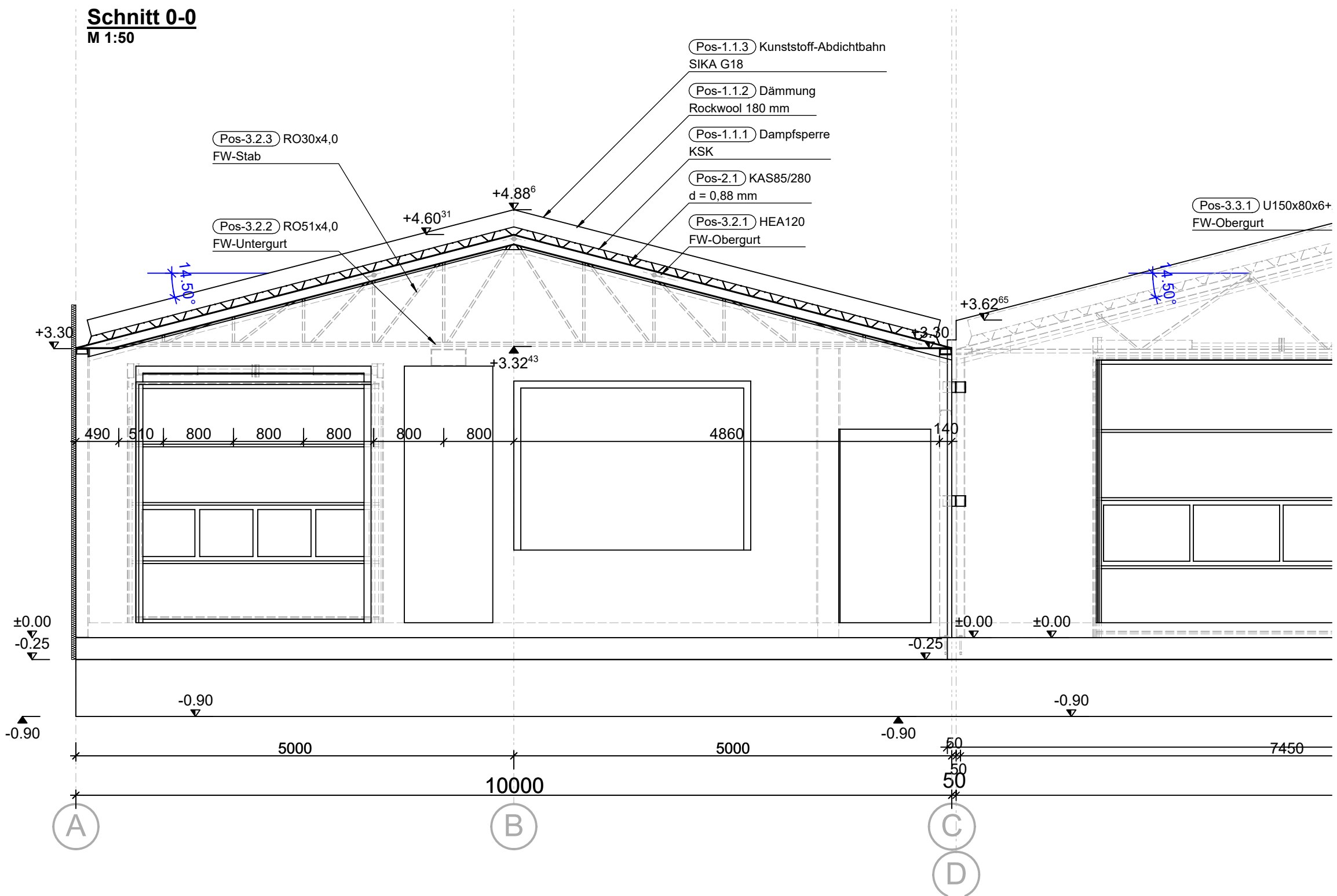
Übersicht
M 1:50

HÖHENLAGEN ALLER BAUTEILE
LAUT AUSFÜHRUNGSPLANUNG / WERKSTATTZEICHNUNG

ABSTIMMUNG ZWISCHEN
ARCHITEKTIN, STAHLBAUER UND ROHBAUER



Schnitt 0-0 M 1:50



2 cm BELAG - IN ABSPRACHE
7 cm ESTRICH
8 cm DÄMMUNG WL G035
25 cm BODENPLATTE C25/30 XC2
5 cm SAUBERKEITSSCHICHT
(6 cm DRUCKFESTE DÄMMUNG WL G035)
0,2 mm PE-FOLIE
BRECHKIES 0/45
GEOTEXTIL GRK 3-4
GEWACHSENER, TRAGFÄHIGER BODEN

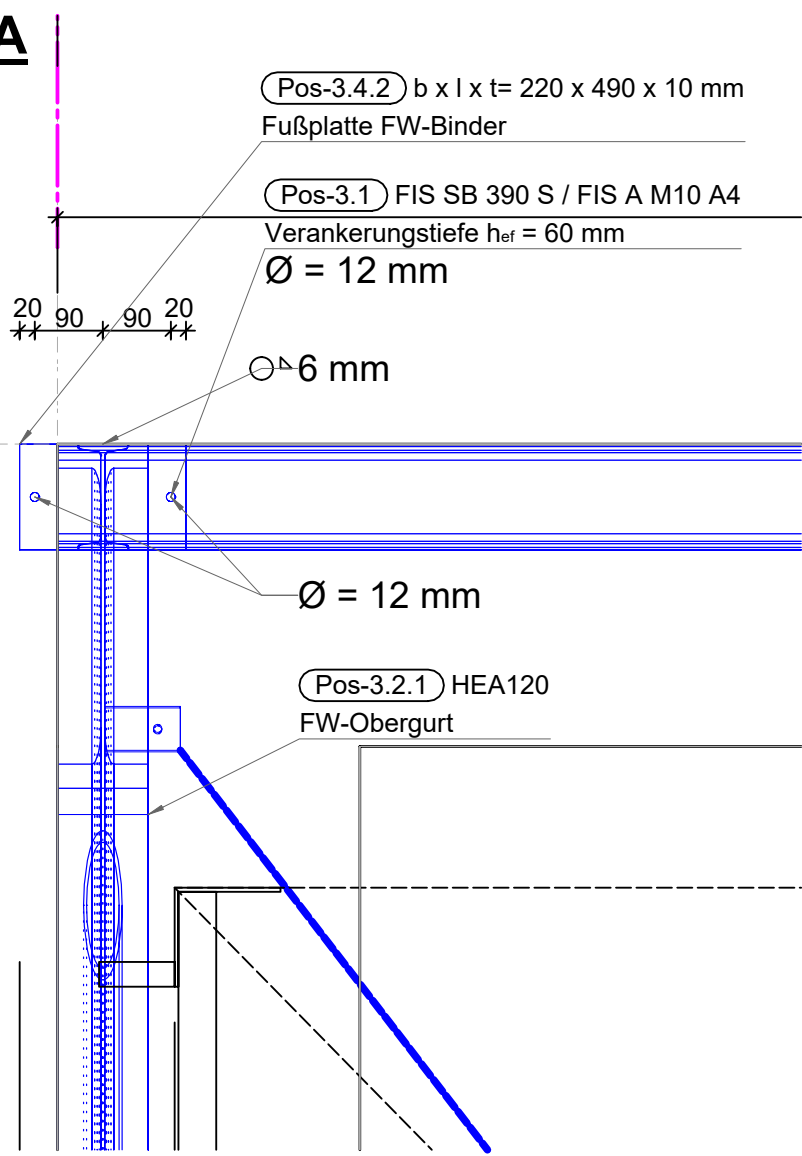
(Kiesschicht, RCL NUR NACH GÜTEÜBERWACHUNG UND DIN)
(Frostschicht gut abgestuftes
und verdichtetes Material im Sinne der ZTV-S18)
Schichtenweise einbringen + verdichten

ES WURDE KEIN BODENGUTACHTEN BEAUFTRAGT

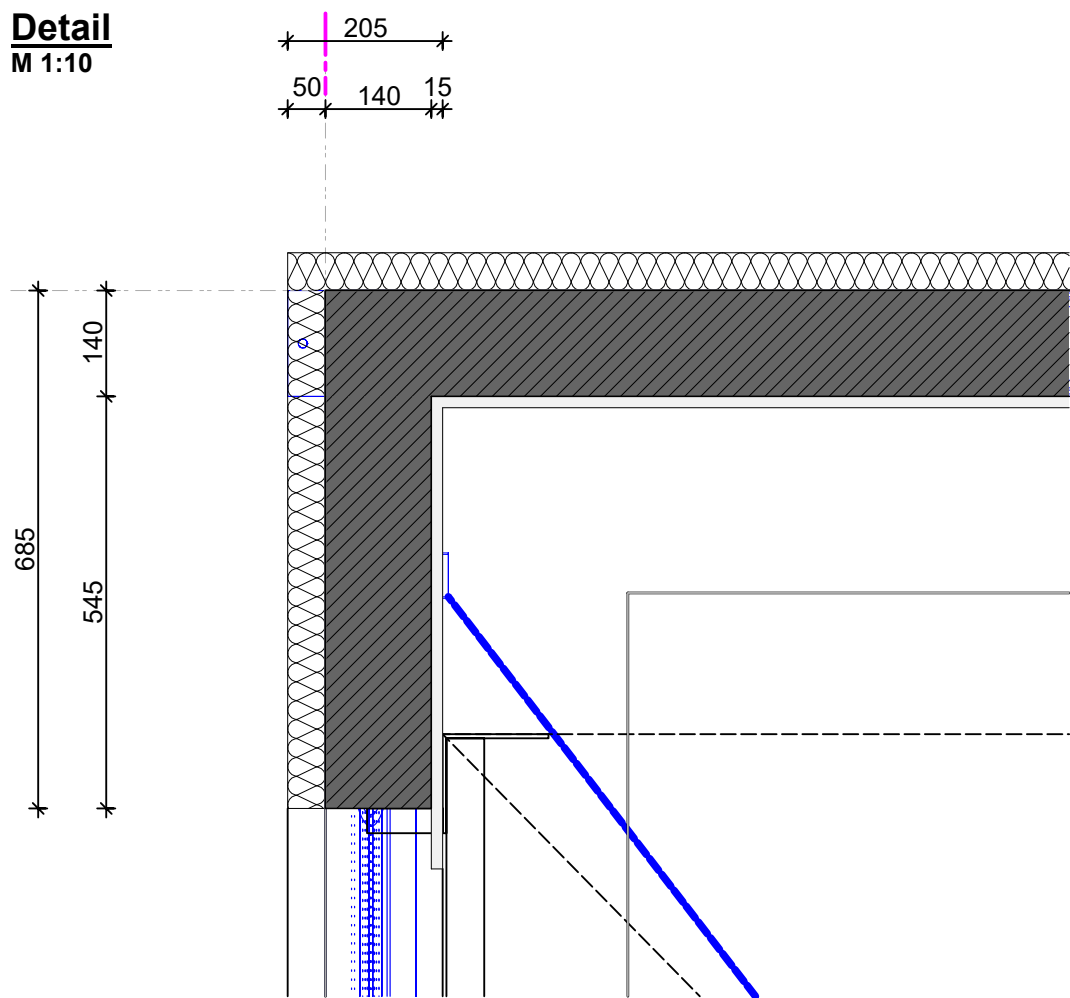
AIXINEERING EMPFIEHLT FOLGENDEN BODENGUTACHTER:
Kramm Ingenieure für Geotechnik
Adele-Weldman-Str. 87 - 93 (Haus C, EG)
52072 Aachen

VOR DER AUSFÜHRUNG RÜCKSPRACHE, BEGUTACHTUNG

ACHSE 0-A Detail M 1:10



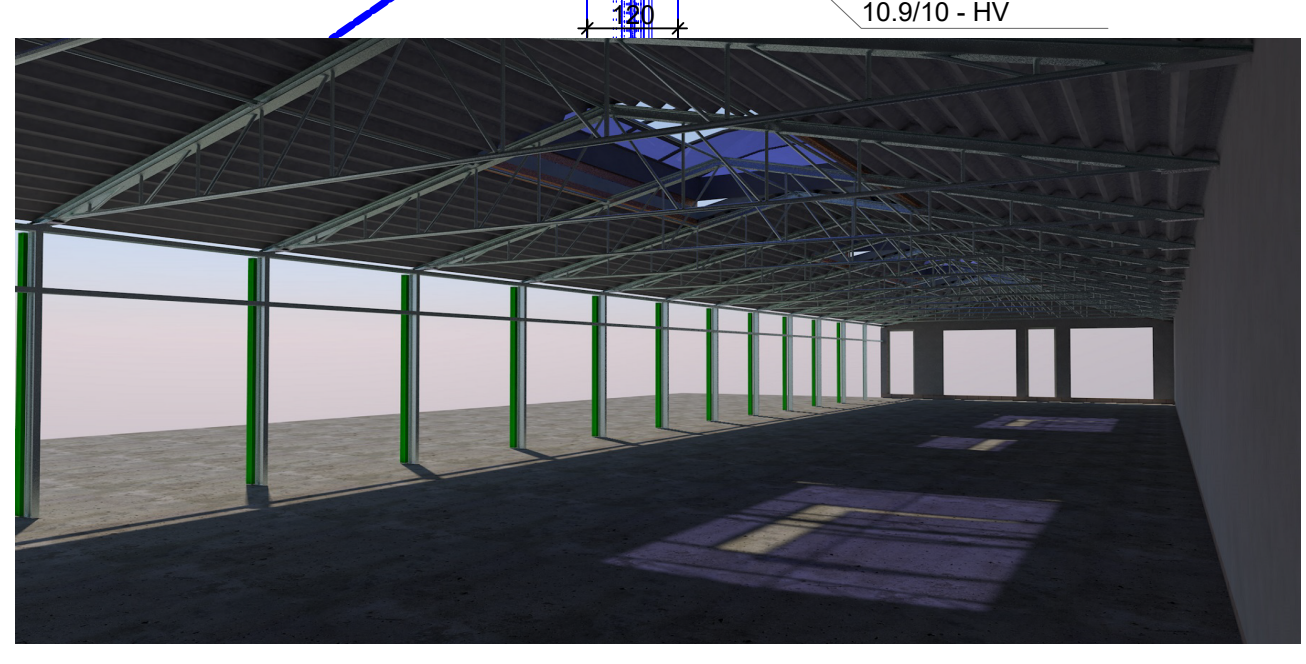
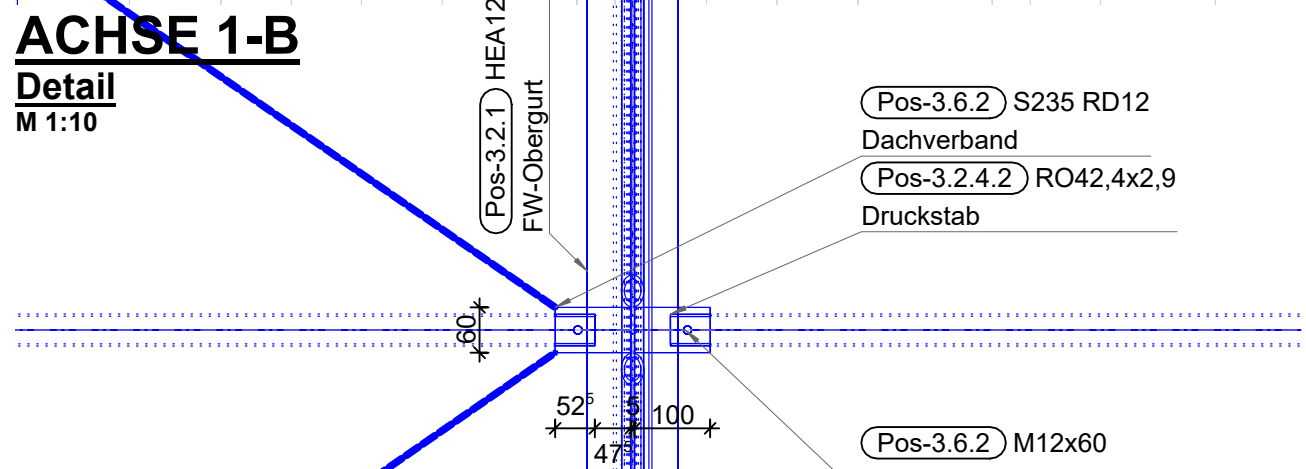
Detail M 1:10



LEGENDE Fachwerkbinder:	STAHLVOLUMEN:	STAHLTONNAGE:
Position: S2.1 HEA 120 Obergurt Werkstoff: S235 Position: S2.2 ROHR 51x4,0 Untergrurt Werkstoff: S235 Position: S2.3.1 ROHR 30x4,0 FW-Stab Werkstoff: S235 Position: S2.3.2 ROHR 30x4,0 FW-Stab Werkstoff: S235 Position: S2.3.3 ROHR 30x4,0 FW-Stab Werkstoff: S235 Position: S2.3.4 ROHR 30x4,0 FW-Stab Werkstoff: S235 Position: S2.3.5 ROHR 30x4,0 FW-Stab Werkstoff: S235 Position: S2.3.6 ROHR 30x4,0 FW-Stab Werkstoff: S235 Position: S2.3.7 ROHR 30x4,0 FW-Stab Werkstoff: S235 Position: S2.3.8 ROHR 30x4,0 FW-Stab Werkstoff: S235 Position: S2.3.9 ROHR 30x4,0 FW-Stab Werkstoff: S235 Position: S2.3.10 ROHR 30x4,0 FW-Stab Werkstoff: S235	Pos. 3.2.1: = 0,01249 m³ Anzahl: 2 Stk. Pos. 3.2.2: = 0,00519 m³ Anzahl: 1 Stk. Pos. 3.2.3.1: = 0,00003 m³ Anzahl: 2 Stk. Pos. 3.2.3.2: = 0,00015 m³ Anzahl: 2 Stk. Pos. 3.2.3.3: = 0,00009 m³ Anzahl: 2 Stk. Pos. 3.2.3.4: = 0,00025 m³ Anzahl: 2 Stk. Pos. 3.2.3.5: = 0,00016 m³ Anzahl: 2 Stk. Pos. 3.2.3.6: = 0,00030 m³ Anzahl: 2 Stk. Pos. 3.2.3.7: = 0,00023 m³ Anzahl: 2 Stk. Pos. 3.2.3.8: = 0,00037 m³ Anzahl: 2 Stk. Pos. 3.2.3.9: = 0,00030 m³ Anzahl: 2 Stk. Pos. 3.2.3.10: = 0,00043 m³ Anzahl: 2 Stk.	Pos. 3.2.1: = 78,5 x 0,01249 x 2 Tonnage: = 1,96 kN (200 kg) Pos. 3.2.2: = 78,5 x 0,00519 x 1 Tonnage: = 0,41 kN (42 kg) Pos. 3.2.3.1: = 78,5 x 0,00003 x 2 Tonnage: = 0,00 kN (0 kg) Pos. 3.2.3.2: = 78,5 x 0,00015 x 2 Tonnage: = 0,02 kN (2 kg) Pos. 3.2.3.3: = 78,5 x 0,00009 x 2 Tonnage: = 0,01 kN (1 kg) Pos. 3.2.3.4: = 78,5 x 0,00025 x 2 Tonnage: = 0,04 kN (4 kg) Pos. 3.2.3.5: = 78,5 x 0,00016 x 2 Tonnage: = 0,03 kN (3 kg) Pos. 3.2.3.6: = 78,5 x 0,0003 x 2 Tonnage: = 0,06 kN (6 kg) Pos. 3.2.3.7: = 78,5 x 0,00023 x 2 Tonnage: = 0,04 kN (4 kg) Pos. 3.2.3.8: = 78,5 x 0,00037 x 2 Tonnage: = 0,06 kN (6 kg) Pos. 3.2.3.9: = 78,5 x 0,0003 x 2 Tonnage: = 0,06 kN (6 kg) Pos. 3.2.3.10: = 78,5 x 0,00043 x 2 Tonnage: = 0,07 kN (7 kg)

LEGENDE Dachverbände:	STAHLVOLUMEN:	STAHLTONNAGE:
Position: S2.4.1 ROHR 42,4x2,9 Dr-Stab Werkstoff: S235 Position: S2.4.2 ROHR 42,4x2,9 Dr-Stab Werkstoff: S235	Pos. 3.2.4.1: = 0,00084 m³ Anzahl: 6 Stk. Pos. 3.2.4.2: = 0,00084 m³ Anzahl: 36 Stk.	Pos. 3.2.4.1: = 78,5 x 0,00084 x 6 Tonnage: = 6,40 kN (40 kg) Pos. 3.2.4.2: = 78,5 x 0,00084 x 36 Tonnage: = 2,37 kN (242 kg)

ACHSE 1-B Detail M 1:10



Stahlkonstruktion
- Ausführen von Stahlkonstruktionen nach DIN EN 1993-1-1. - Baustahl S235 JR nach DIN EN 10027-1. - Korrosionsschutz nach EN ISO 12944 Teil 1-8. - Schweißnähte nach DAST-R 014 - Schrauben nach DIN EN 14359, DIN EN 15048. - Baustahl S235 JR, Beschichtung nach DIN EN ISO 12944. - Korrosivitätskategorie nach DIN ISO 12944-1 und 12944-2.

Hinweise
- Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den genehmigten Bauantragsunterlagen bzw. der geprüften Statik - Alle Masse sind in Verbindung mit den gültigen Ausführungsplänen des Architekten eigenverantwortlich und örtlich zu prüfen - Unstimmigkeiten oder Änderungen sind meinem Büro sofort mitzuteilen - Schutz und Aussparungen nur nach Angaben der Bauleitung - STAB + MATTENSTAHLMENGEN sind vor der Bestellung eigenverantwortlich zu prüfen - Die in der Statik angenommenen Bodenkenwerte sind durch bauseitige Bodenuntersuchungen zu bestätigen, einzuhalten.

Baustoffangaben
Betonstahl: Bat 500/550 S+M Baustahl: S 235 JR Fundamentbeton: C 25/30 XC2 / XF1 Bodenplattenbeton: C 20/25 XC2 / XF1 Mauerwerk: KS6-Ila-1.0 Holz: -
Betondeckung (nom c)
Decken innen: 2,0 cm Decken außen: 3,5 cm Stützen: 2,5 cm Balken: 3,5 cm Fundamente: 5,0 cm

ÄNDERUNGEN		
INDEX	DATUM	ÄNDERUNGSBESCHREIBUNG
0		

PROJEKT - NR	PROJEKT
20031	Stahlhallendach / Nutzungsänderung einer Gewerbehalle in Räume für freiberufliche Nutzungen (Büro- / Atelier) + Änderungen der Innenaufteilung

PLAN - NR	ZEICHNUNG
P-01_Rev00	POSITIONSPLAN ACHSE A-C Grundriss / Querschnitt / Details

BAUHERR	Grundstücksgemeinschaft Geyer GmbH & Co.KG Scheidtweilerstraße 15A D - 50933 Köln	MASSSTAB	1/50 ; 1/10
STAHLBAUER	Lublinksky Stahlbau Engeldorfer Straße 19 D - 50321 Brühl	DATUM	2020-07-31
ARCHITEKTIN	UTE PIROETH ARCHI Dipl.-Ing. U. Piroeth Agrippinawerft 6 D - 50678 Köln	GEZEICHNET	JW
		BLATTGRÖSSE	DIN A1
		GEPRÜFT	Dipl.-Ing. J. Wisniewski
		PRÜFER	Dipl.-Ing. M. Schlich

ZDU-N° : BE.0750.572.736 GF.: Jan Wisniewski	AIXINEERING KÖNIGIN ASTRID STR. 18 B - 4710 HERBESTHAL FON: +49 173 640 4273 EMAIL: info@aixineering.de	GmbH PLANUNG - STATIK - KONSTRUKTION
---	---	--