

Alle Maße sind vor Ausführung am Bau zu prüfen und Unstimmigkeiten dem Planaufsteller sofort mitzuteilen!		
Alle Angaben zu Einbauteilen / Ausparungen sind nur in Verbindung mit Zeichnungen der Ausparfirmen gültig. Unstimmigkeiten sind dem Planaufsteller sofort mitzuteilen!		
Die nach Fertigstellung sichtbar bleibenden Flächen, sowie Flächen bis 30 cm unter OK Erdbereich bzw. Geländeauffüllung sind als Sichtbeton auszuführen!		
Sichtbetonkanten sind bei Wänden bzw. Decken < 15 cm mit 1,5 cm und ≥ 15 cm mit 2,0 cm abzugraten!		
Planung:	Dehnungsfugenband	Arbeitsfuge mit AF-Blech im Schnitt
Stahlbeton C 35/45	Stahlbeton C 30/37	Arbeitsfuge in der Ansicht
Betonfertigteil	Mauerwerk	GOK
Mager-/Profibeton	Auffüllung	GW
Betonstahl: Stabstahl B500B; Baustahlmatten B500A		
Bestand:		
Stahlbeton	Mager-/Profibeton	Mauerwerk
OKF = Oberkante Fertigfußboden, OKR = Oberkante Rohbeton, UKR = Unterkante Rohbeton		
DD = Deckendurchbruch	WD = Wandsdurchbruch	FD = Fußbodendurchbruch
DS = Deckenschlitz	WS = Wandschlitz	RH = Rohrlöcher
DF = Dehnungsfuge	AF = Arbeitsfuge	PF = Pfandfuge
BRH = Brüstungshöhe	ALK = Auflagerkammer	FT = Betonfertigteil
UZ = Unterzug	DZ = Überzug	ST = Fertigteilsturz
Angaben bei Durchbrüchen: H = Heizung, L = Lüftung, S = Sanitär, R = Revisionsöffnung, E = Elektro		

Ausführung aller Arbeitsfugen:
RAU gemäß DIN EN 1992-1-1 (2011-01), Kap. 6.2.5

Bei der rechnerischen Begrenzung der Rissbreite wurde ein Beton mit mittlerer Festigkeitsentwicklung ($f_{ctm} \leq 0,5$) angenommen.
Dies ist bei der Betonherstellung zu beachten.

Expositionsklassen		
Sauberkeitsschicht	X0	C12/15
Sohle	XC4/XA2/XF3/WF	C35/45
Außenwände im KG	XC4/XA2/XF3/WF	C35/45
Hochbauteil ab +105.85	XC4/XF1/WF	C30/37

Gesamtliste Einbauteile				
POS.	Anz.	Bezeichnung	Material	Einbautart
1	Rdn	umlaufender Fundamentanker / Ringanker	als Ringanker in Sohle / Sauberkeitsschicht	Rohbau
2	0	Anschlußpunkt Potenziometer / Blitzschutz	1.4071	Rohbau
3	Rdn	beidseitig beschichteter Fugenblech Perimeter RB 10 oder gleichwertig, RB 16, 7cm	Stoßblech	Rohbau
4	1	F-F Stab DA 60 3 x 2,0, 140cm	1.4071	Wand
5	m²	Styrodur 50cm	Hartschaumplatten	Wand
6	Rdn	Abschleiment mit verstärktem Stacheldraht und verzinktem, beidseitig beschichtetem Fugenblech (RB 10mm (EBM-20mm))	Stoßblech	Rohbau
7	Rdn	Abschleiment mit verstärktem Stacheldraht und verzinktem, beidseitig beschichtetem Fugenblech (RB 10mm (EBM-20mm))	Stoßblech	Rohbau
8	2	Stoßblech Abschleiment für Wandausparung mit umf. Verzahnungsfuge und Schloßscheibe	Stoßblech	Wand
9	1	Stoßblech Abschleiment (f.a. Stoßblech o. g.h.) verzahnte Fuge nach DIN 1045-1	Stoßblech	Wand
10	Rdn	BWA Max Frank Status T, STA 19 TB 10 10 u.g.h.	B 500 B	Wand
11	Rdn	BWA Max Frank Status S, STA 12 B 10 10 u.g.h.	B 500 B	Wand
12	Rdn	BWA Max Frank Status S, STA 15 TB 10 10 u.g.h.	B 500 B	Wand

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit der Ausführungsplanung des Objektplaners und des EMSR-Planers. Die Ausführungsunterlagen sind bauseits rechtzeitig vor Baubeginn zu überprüfen (VOB/B, Paragraph 3, Nr.3). Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich zu melden und abzuklären.

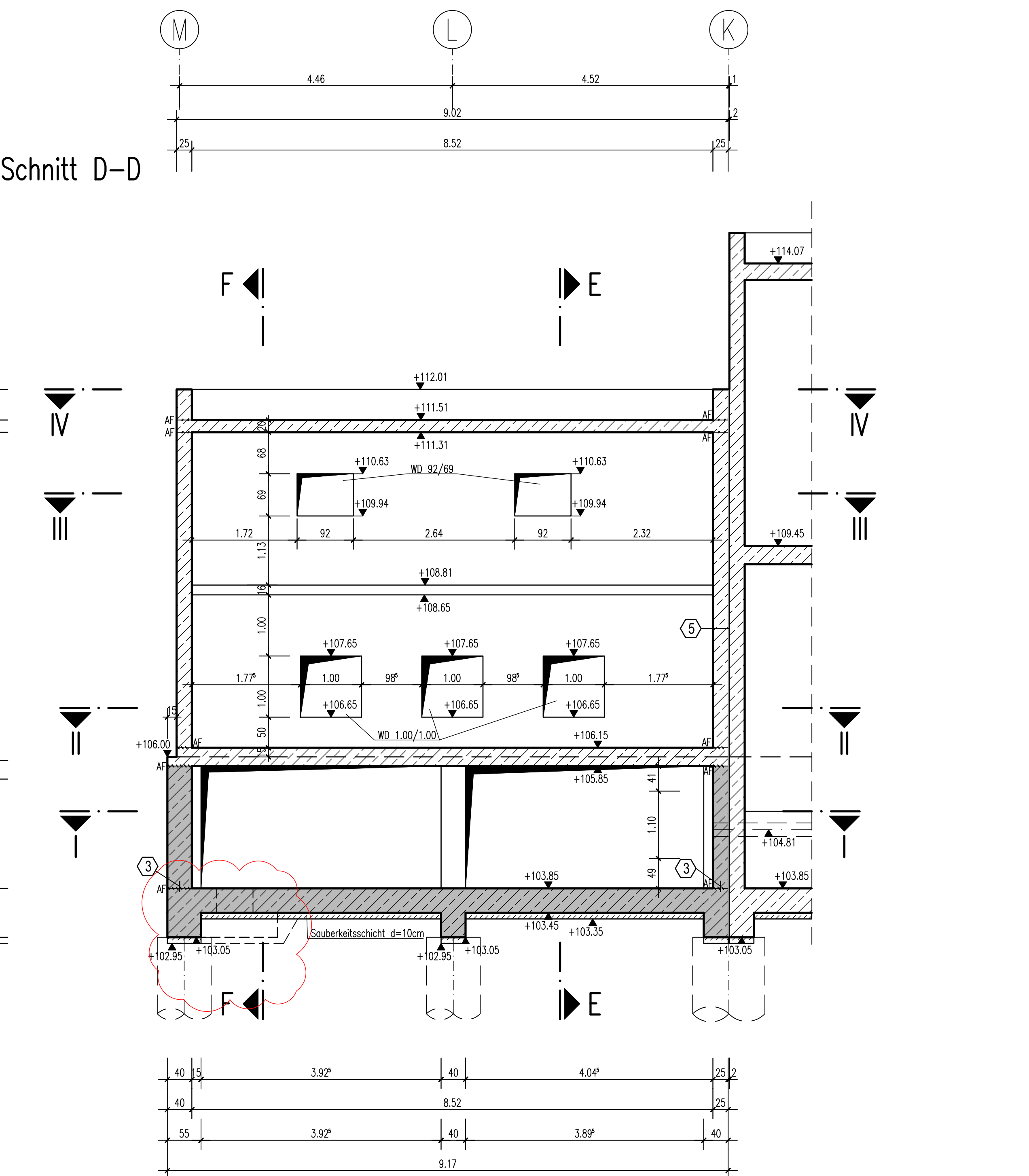
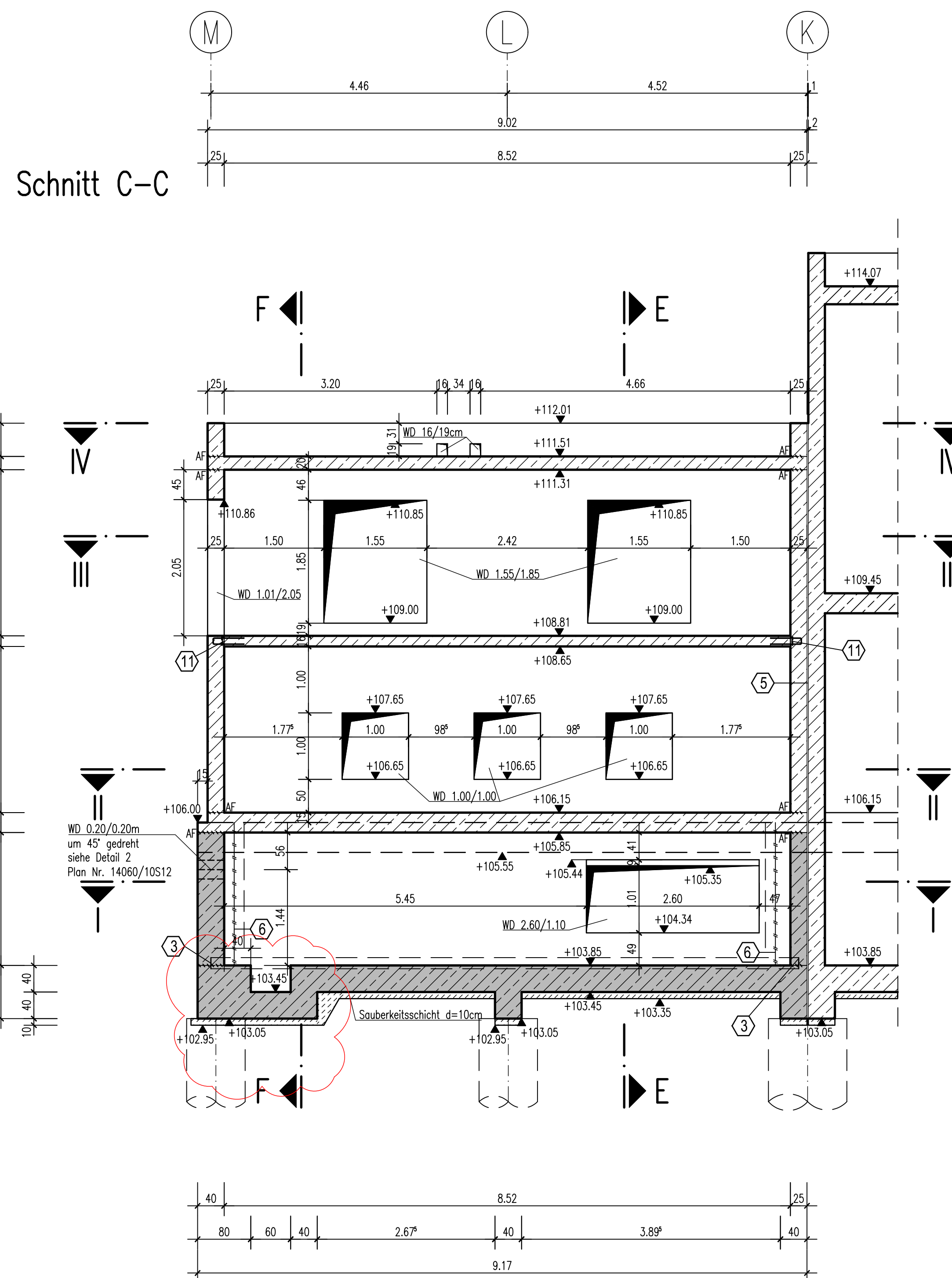
In den Schal- und Bewehrungsplänen sind die statisch unbedingt erforderlichen Fugen sowie die statisch erforderliche Bewehrung eingezeichnet.
Darüber hinaus gehende Arbeitsfugen sowie Betonierabschnitte sind durch den Unternehmer festzulegen, ebenso sich daraus ergebende Zusatzbewehrung, Fugenbänder und Einbauteile.

Die Lage von Arbeitsfugen ist mit dem Tragwerksplaner abzustimmen!

Für die Herstellung, Einbringung und Nachbehandlung des Betons gelten die einschlägigen Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung.

Vorabzug





Stand: 30.04.2025



Dieser Plan ist durch die Objektplanung auf Übereinstimmung geprüft und freigegeben.			
Planindex	Prüffrage am	Prüferangaben (Übereinstimmung)	Unterschrift
	Datum		

1			
2			
3			
4			
Index	Datum	Gezeichnet	Geprüft

Diese Zeichnung wurde mit CAD erstellt. Die Zeichnung ohne Plan wird keine verbindliche Grundlage sein. Zeichnungen mit der Ansicht des Index sind ohne Unterschrift gültig.

 Leipziger Wasserwerke		 TUTTHAUS & MEYER INGENIEURGESSELLSCHAFT für Wasser-, Abwasser- und Energietechnik mbH		 DAHLEM Dahlemer Bauelemente Ingenieure GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG Bismarckstr. 43 45138 Essen Tel: +49 (0) 201 8967-0 Fax: +49 (0) 201 8967-123 www.dahlem-ingenieur.de	
Universitätsstraße 74 44789 Bochum Oberdorfstr. 10 Tel: +49 234 33005-0 Fax: +49 234 33005-11 info@tutthaus-ingenieur.de www.tutthaus-meyer.de				 <i>1.18</i>	
Aufgestellt:		Aufgestellt:		Aufgestellt:	
Gezeichnet:		Gezeichnet:		Gezeichnet:	
April 2025 Kokotzyk/Kokotzyk		April 2025 Mundi		April 2025 Neuchosen	
Geprüft:					
H:\Projekte\14060\Zeichnungen\10_Verdichtestation\Schaltung\AD1\14060_10509_12.dwg					

Der Ersteller dieser Zeichnung ist verpflichtet, diese vollständig zu bezeichnen. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Vervielfältigung und Verbreitung ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet, soweit nicht schriftlich abgemacht. Die hier gegebenen Vorschriften und Systeme sind einer genauen Prüfung und Prüfung auf Übereinstimmung, die Rechte vorbehalten.		
Projekt	Kläwerk Rosental Kapazitätserweiterung	
Inhalt	Verdichterstation 3 - Teil C - Schalung Schnitt A-A, Schnitt B-B, Schnitt C-C, Schnitt D-D	
Planungsphase	Zeichnungs-Nr.	Index
Ausführung	14060 / 10 S 10	1 : 50