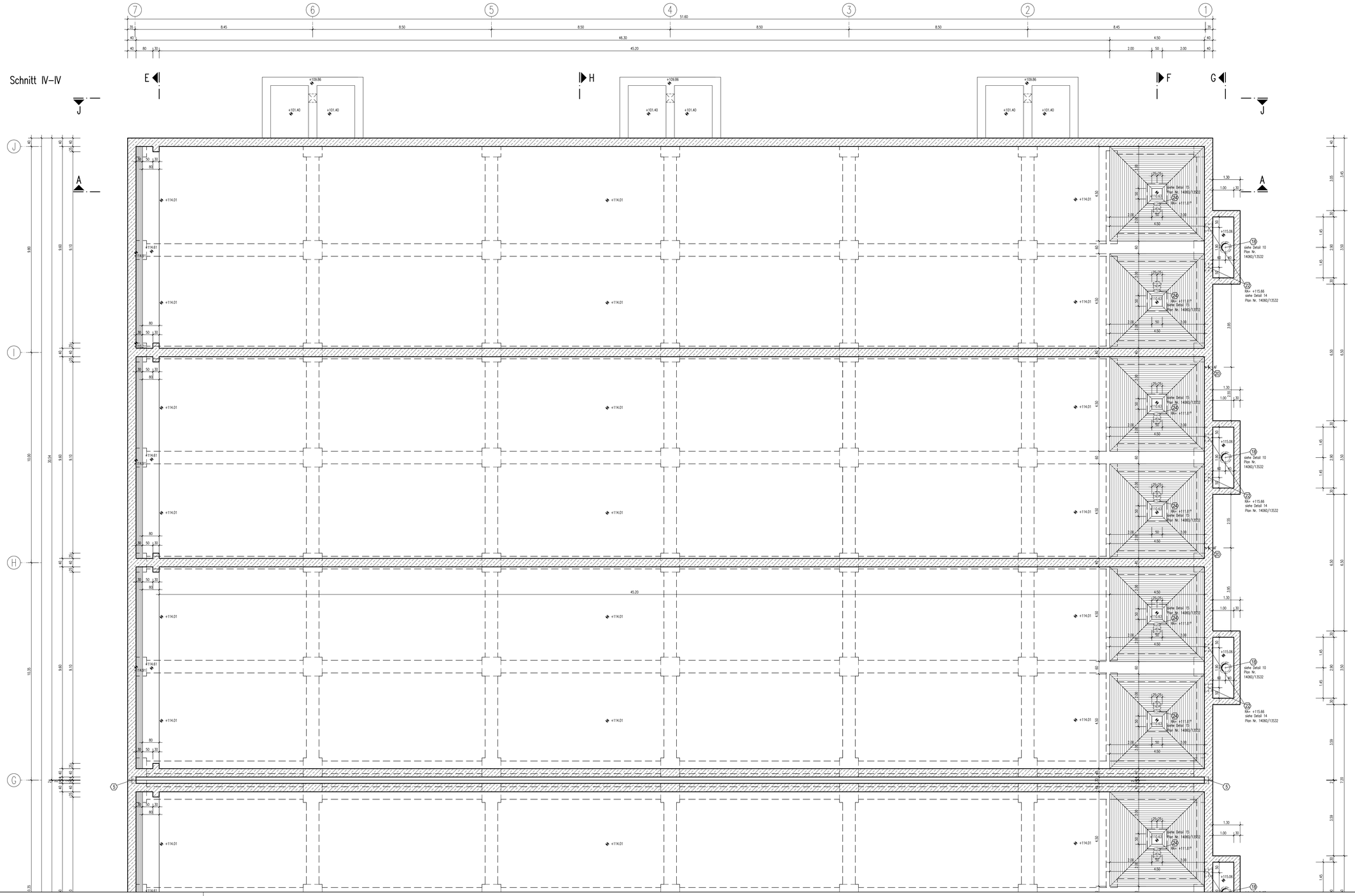
Schnitt IV–IV



Alle Maße sind vor Ausführung am Bau zu prüfen
und Unstimmigkeiten dem Planaufsteller sofort mitzuteilen !

Alle Angaben zu Einbauteilen / Aussparungen sind nur in Verbindung mit Zeichnungen der Ausrüstungsfirmen gültig. Unstimmigkeiten sind dem Planaufsteller sofort mitzuteilen !

Die nach Fertigstellung sichtbar bleibenden Flächen, sowie Flächen bis 30 cm unter OK Erdreich 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 :

- Stahlbeton
- Betonfertigteil
- Mauerwerk
- Mager-/Profilbeton
- Auffüllung
- Dehnungsfugenband
- Arbeitsfuge mit AF-Blech im Schnitt
- Arbeitsfuge in der Ansicht
- Arbeitsfuge im Schnitt
- OK Kiesr.
- GW

Betonstahl : Stabstahl B500B ; Baustahlmatten B500A

Bestand :

- Stahlbeton
- Mager-/Profilbeton
- Mauerwerk

▽ OKF = Oberkante Fertigfußboden, ▼ OKR = Oberkante Rohbeton, ▲ UKR = Unterkante Rohbeton

DD = Deckendurchbruch	WD = Wanddurchbruch	FD = Fußbodendurchbruch
DS = Deckenschlitz	WS = Wandschlitz	RH = Rohrhülse
DF = Dehnungsfuge	AF = Arbeitsfuge	PF = Preßfuge
BRH = Brüstungshöhe	AUK = Auflagerkammer	FT = Betonfertigteil
UZ = Unterzug	ÜZ = Überzug	ST = Fertigfeldsturz

Angaben bei Durchbrüchen : H = Heizung L = Lüftung S = Sanitär
R = Revisionsöffnung E = Elektro

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

Expositionsklassen

Sauberkeitsschicht	X0	C12/15
Sohle	XC4/XF3/XA2/XD2/XM1/WF	C35/45
Wände	XC4/XF3/XA2/XD2/XM1/WF	C35/45
Decke		

Gesamtliste Einbauteile

POS.	Anz.	Bezeichnung	Material	Einbauart	Firma
1	Rlm	umlaufender Fundamenterder / Ringerder		als Ringleitung in Sohle / Stahlbetonschicht	Rohbau
2	0	Anschlußpunkt Potentialausgleich / Blitzschutz	1.4571	in Wand, Fundament-erder hochführen	Rohbau
3	Rlm	beidseitig beschichtetes Fugenblech Perfaflex KB 167 oder gleichwertig, FB 16.7cm	Streckmetall	Sohle / Wand-Anschluß	Rohbau
4	3	Faserzementrohr DN 800, H 40cm	Faserzement	Wand	Rohbau
5	Rlm	Dehnungsfugenband D 320	Tricomer	Dehnungsfugen innenliegend	Rohbau
6	1	Stirnseitiem Abschalelement für Wanddesaparrung mit umlfd. Verzahnungsfuge und Schrägfasse, aufrecklg	Streckmetall	Wand (siehe Detail 3)	Rohbau
7	1	F-Stück DN 914,4 x 5,0 l=900mm	1.4571	Wand (siehe Detail 8)	Rohbau
8	1	Einmauerrohr DN 900 l=90cm	Faserzement	Wand	Rohbau
9	1	Einmauerrohr DN 1000 l=40cm	Faserzement	Wand	Rohbau
10	1	Stirnseitiem Abschalelement für Wanddesaparrung mit umlfd. Verzahnungsfuge und Schrägfasse, aufrecklg	Streckmetall	Wand (siehe Detail 4)	Rohbau
11	1	Stirnseitiem Abschalelement für Wanddesaparrung mit umlfd. Verzahnungsfuge und Schrägfasse	Streckmetall	Wand (siehe Detail 5)	Rohbau
12	1	Stirnseitiem Abschalelement für Wanddesaparrung mit umlfd. Verzahnungsfuge und Schrägfasse	Streckmetall	Wand (siehe Detail 6)	Rohbau
13	1	Stirnseitiem Abschalelement für Wanddesaparrung mit umlfd. Verzahnungsfuge und Schrägfasse, aufrecklg	Streckmetall	Wand (siehe Detail 7)	Rohbau
14	6	FF-Stück DA 273 x 3,0 l=900mm	1.4571	Wand	Rohbau
15	3	FF-Stück DA 168 x 2,8 l=900mm	1.4571	Wand	Rohbau
16	1	FF-Stück DA 114,3 x 2,6 l=900mm	1.4571	Wand	Rohbau
17	1	F-Stück DA 610 x 6,0 l=350mm	1.4571	Decke (siehe Detail 9)	Rohbau
18	1	F-Stück DA 406,4 x 4,0 l=350mm	1.4571	Decke (siehe Detail 10)	Rohbau
19	9	F-Stück DA 1220 x 6,0 l=350mm	1.4571	Decke	Rohbau
20	Rlm	Abschalelement mit verstärktem Streckmetall ABS-R und verzinktem, beidseitig beschichtetem Fugenblech Perfaflex KB 167 o. gleichwertig	verzinktes Stahlblech	Wand / Wand-Anschluss	Rohbau
21	1	Stirnseitiem Abschalelement für Wanddesaparrung mit umlfd. Verzahnungsfuge und Schrägfasse		Wand (siehe Detail 13)	Rohbau
22	18	FF-Stück DA 323,9 x 3,0 l=400mm	1.4571	Wand (siehe Detail 14)	Rohbau
23	Rlm	Injektionsschlauch		umlaufend um Rohre und Abschalelemente	Rohbau
24	18	F-Stück DA 323,9 x 3,0 l=400mm	1.4571	Wand (siehe Detail 15)	Rohbau
25	19	Einmauerrohr DN 250 l=40cm	Faserzement	Wand	Rohbau
26	1	F-Stück DA 323,9 x 3,0 l=300mm	1.4571	Wand	Rohbau
27	28	Einmauerrohr DN 250 l=30cm	Faserzement	Wand	Rohbau
28	25	Einmauerrohr DN 150 l=30cm	Faserzement	Wand	Rohbau
29	20	Einmauerrohr DN 150 l=40cm	Faserzement	Wand	Rohbau
30	5	Einmauerrohr DN 150 l=40cm	Faserzement	Wand	Rohbau
31	4	Einmauerrohr DN 250 l=54cm	Faserzement	Wand	Rohbau
32					Rohbau

Vorabzug

Stand: 28.04.2025

Index	Datum	Gezeichnet	Geprüft	Art der Änderung
4				
3				
2				
1				

Diese Zeichnung wurde mit CAD erstellt. Die Zeichnung ohne Index wurde bereits unverändert. Zeichnungen mit den anschließenden Indizes sind ohne neue Unterschrift gültig.

Leipziger Wasserwerke

TUTTAHS & MEYER INGENIEURGESELLSCHAFT
Sie Wasser-, Abwasser- und Energiewirtschaft sehr
Universitätsstraße 74
44789 Bochum
Deutschland
Tel.: +49 234 33305-0
Fax.: +49 234 3330511
info@tum-ingenieure.de
www.tuttahs-meyer.de

DAHLEM
Dahlem Beratende Ingenieure GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG
Bismarckstr. 7
45136 Essen
Tel.: +49 (0) 201-8667-0
Fax: +49 (0) 201-8667-123
www.dahlem-ingenieure.de

Aufgestellt: Essen, im April 2025

Gezeichnet	Bearbeitet	Geprüft
April 2025 Kilodzey	April 2025	April 2025 Neuhausen

Dateipfad
H:\Projekte\14060\Zeichnungen\13_Belebung\Schalung\AD7\14060_13S01_33.dwg

Der Empfänger dieser Zeichnung ist verpflichtet, diese vertraulich zu behandeln. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts - auch auszugsweise - ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Die hier gezeigten Konstruktionen und Systeme sind unser geistiges Eigentum und daher unter Urheberschutz. Alle Rechte vorbehalten.

Projekt

Klärwerk Rosental

Kapazitätserweiterung

Inhalt

Belebung E/ Nachklärung I bis IX

Schalung
Schnitt IV-IV (Teil 1)

Planungsphase	Zeichnungs Nr.	Index	Maßstab
Ausführung	14060 / 13 S 10		1 : 50