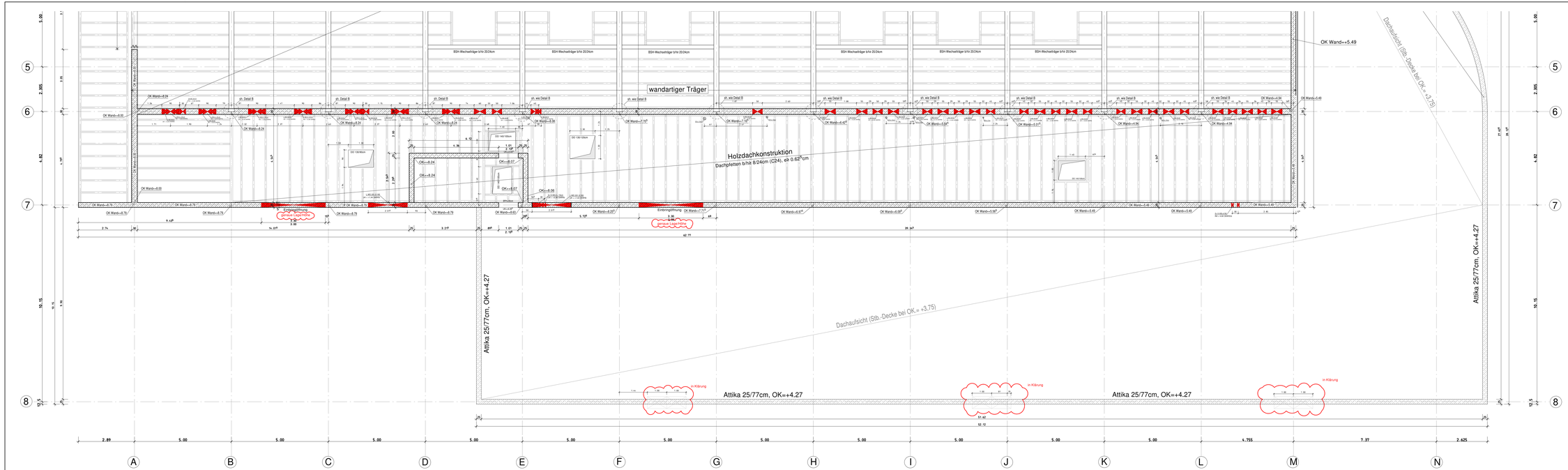
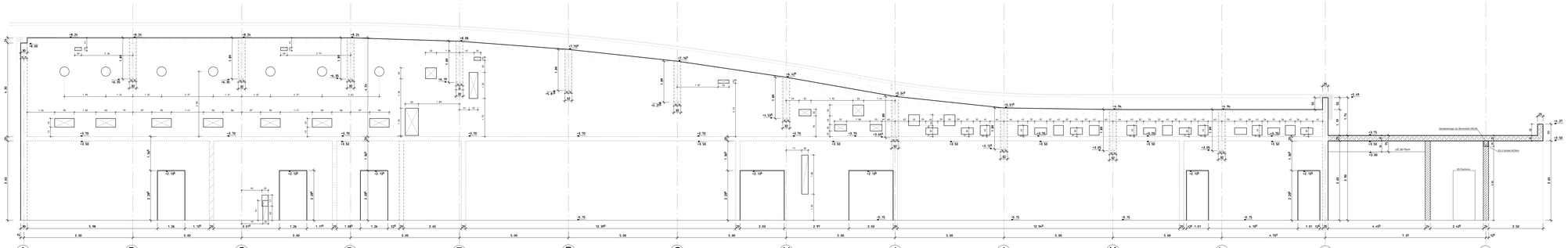


Wand h=30cm, Achse 6/A-N



PLANVERSAND	
DATEIFORMAT	
DATEIBASIS	INDEX

ex email | ifc dxf / dwg file | pdf/tif file

Für den Einbau von Ankerschienen; Rohren; Aussparungen etc: sind zusätzlich die entsprechenden Ausführungspläne zu beachten: Einbauteile für Wasserhahnäßer und Becken nach Zeichnung und Angabe der Fachingenieure einbauen: Bodenablauf nach Angabe der Architekten- und Fachingenieurplänen einbauen:

Alle Angaben zur Wärmedämmung sind in diesem Plan nur Informativ eingetragen und gelten nur in Verbindung mit den Detailplänen der Architekten:

- Fundamentender nach Angaben der Fachfirma einbauen
- Grundbelüftungspläne beachten
- Für alle Ein- und Ausbauteile sind die entsprechenden Einbauvorschriften der Hersteller zu Beachten:

Bei der Ausführung von Stahlbetonbauteilen ist die gültige DIN EN 1992-1-1 bis -1-2 sowie die aktuellen Merkblätter des DBV zu beachten

Erd + Wasserbeirührte Stb.-Bauteile : Wasserundurchlässige Konstruktion gemäß DIN EN 1992-1-1, sowie den aktuellen Merkblättern des Deutschen Beton Vereins

Legende

Wände

- Stahlbeton
- Mz-Beton
- Mauerwerk
- Betonfertigelement
- Dämmung
- Stb.-Bauteil im nächst höheren Geschoss

Durchbrüche

- WS Wandschlitz
- WD Wanddurchbruch
- DS Deckendurchbruch
- BD Bodendurchbruch
- H Heizung
- L Lüftung
- S Sanitär

Abkürzungen

- OKRFB Oberkante Rohfußboden
- OKFFB Oberkante Fertigfußboden
- UKD Unterkante Decke
- UK Unterkante
- OK Oberkante
- Rg Rundgetrend

Tür und Brüstungshöhen sind auf Rohbeton vermaßt !
Alle Maße von tragenden und nichttragenden Mauerwerkswänden sind den Architekturplänen zu entnehmen !
Die Positionspläne mit Darstellung aller tragenden Wände sind zu beachten !
Sichtbare Betonkanten mittels Dreikantleisten brechen !

Baustoffe :

Stahl :	S235 JR ; S355 JO	Ausgleichsbeton :	C 12/15
Betonstahl :	B 500 S ; B 500 M	Sauberkeitsschicht :	C 8/10

Betondeckung [cm]						c_v ; c_r Vorhaltemaß					$\Sigma \Delta c_{dev}$ = $\Sigma \Delta c_{dur,\gamma}$ + $\Delta c_{dur,\beta}$	
Bauteil	Beispiel	Expositionsklasse	Sonstiges	c_{min}	c_v	unten	oben	innen	außenfeucht	außenfrei	seitlich	allgemein
Stahl- Pumpensockelplatte	L03-Ex-WU	XC2/WF										3,5
Kelleraußenwände	C03-Ex-WU	XC2/XF1/WF										3,5
Stützen-Wände Außenteile	C03-Ex	XC2/WF										3,5

Tabelle 1:
Mindestdauer der Nachbehandlung in Tagen (Expositionsklassen außer XO, XC1, und XM)

Oberflächentemperatur in °C	Festigkeitsentwicklung (Angabe auf Lieferschein)			
	schnell	mittel	langsam	sehr langsam
≥ 25	1	2	3	4
15 bis 24	1	2	4	5
10 bis 14	2	4	7	10
5 bis 9	3	6	10	15

Bei Temperaturen unter +5 °C ist die Nachbehandlungsdauer um die Zeit zu verlängern, die der Beton bei Temperatur unter +5 °C lag. Bei mehr als 10 Vorbehandlungsstunden ist die Nachbehandlungsdauer entsprechend zu verlängern.Bei Expositionsklassen XD und XC1 muß der Beton mindestens einen halben Tag lang nachbehandelt werden.

Alle Maße örtlich prüfen! Differenzen sofort mitteilen!
Die gültigen Architekturzeichnungen sind zu beachten!

DIESER PLAN IST NUR GÜLTIG IN VERBINDUNG MIT DER STATIK !

ALLE ANGEGEBENEN MAÄSE SIND EIGENVERANTWORTLICH VOR ORT ZU PRÜFEN !

Index	Art der Änderung	Name	Datum
v01	Eintragungen Architekt eingearbeitet	Ae	05.11.24
I01	Eintragungen Architekt eingearbeitet/Freigabe	Ae	09.01.25

Projektnummer: 6571
Projektname: Mülheim an der Ruhr - Neubau Heißener Bad

Planart: Schalplan
Planinhalt: Obergeschoss
Plan - Nr.: G20063-5-T60-O02.41-I01

Leistungsphase	Massstab:	Maßgeblich:	Gezeichnet von:	Gezeichnet am:
4 LP-5	1:50	1650x836	Ae	30.08.2024

Bauherr: Stadt Mülheim an der Ruhr
Stadtmarkt 23, 45470 Mülheim an der Ruhr
Tel.: +49 6108 601-0
Fax.: +49 6108 601-84125
Mail: pressestelle@stadt-muelheim.de

Projektsteuerung: HOLINGER Ingenieure GmbH
Friedrichstraße 95, 10117 Berlin
www.de.holinger.com
Tel.: +49 30 2096 3294
Fax.: +49 30 2096 3290
Mail: berlin@holinger.com

Architekt: Geising + Böker GmbH Architekten BDA
Schulterblatt 58, 20357 Hamburg
www.geising-boeker.de
Tel.: +49 40 431935-0
Fax.: +49 40 4303320
Mail: info@geising-boeker.de

Tragwerksplanung: Ingenieurbüro Grage
Bielefelder Straße 6, 32051 Herford
www.grage-ingenieure.de
Tel.: +49 5221 1239-0
Fax.: +49 5221 1239-23
Mail: info@grage-ingenieure.de

TGA Planer: Planungsgruppe VA
Expo Plaza 10, 30539 Hannover
www.planungsgruppe-va.de
Tel.: +49 511 87562-0
Fax.: +49 511 87562-50
Mail: 2123-Mail@planungsgruppe-va.de

Landschaftsarchitekt: Webold Landschaftsarchitektur
Ziegelstraße 26, 49074 Osnabrück
www.webold.info
Tel.: +49 541 600855-0
Fax.: +49 541 600855-5
Mail: mail@webold.info

Bauherr:	Architekt:
CK: Datum:	CK: Datum:

G20063-5
T60-O02.41
-I01
Obergeschoss
Plan - Nr.