

Schnitt B - B; Achse 5

13 12 11 10 9  
A

Für den Einbau von Ankerschienen, Röhren, Aussparungen etc. sind zusätzlich die entsprechenden Ausführungspläne zu beachten: Einbauteile für Wasserbehälter und Becken nach Zeichnung und Angabe der Fachingenieure einbauen: Bodenabläufe nach Angabe der Architekten- und Fachingenieurpläne einbauen:

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

- Fundamentierarbeiten nach Angaben der Fachfirma einbauen
- Grundleitungspläne 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 + Wasserberührte Stb.-Bauteile: Wasserundurchlässige Konstruktion gemäß DIN EN 1992-1-1, sowie den aktuellen Merkblättern des Deutschen Beton-Vereins

Legende

Wände	Durchbrüche	Abkürzungen
Stahlbeton	WS Wanddurchbruch	OK/RS Oberkante Stahlbeton
Mauwerk	WD Wanddurchbruch	OK/FS Oberkante Fertigfußboden
Betonstapelformat	DD Deckendurchbruch	UK Unterkante
Dämmung	BD Bodendurchbruch	OK Oberkante
	H Heizung	AB Abbruch
	L Lüftung	
	S Sanitär	
Stb.-Bauteil im nächst höheren Geschoss		
Abbruch		
Bestand		

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 Dreikanteleisten brechen!

Baustoffe:

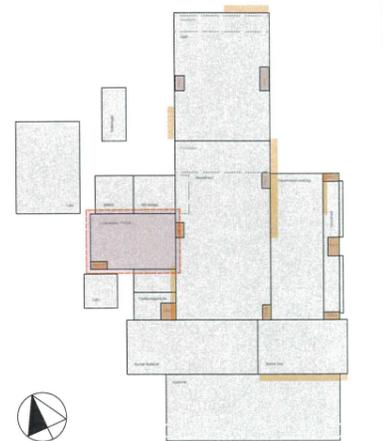
Stahl: S235 JR; S355 JO      Ausgleichsbeton: C 12/15  
 Betonstahl: B 500 S; B 500 M      Sauberkeitsschicht: C 8/10

Bauart	Mindest- dauerdauer	Expositionsklasse							
Konstruktionsbauteile	C20/27	C24/28	C30/37	C35/45	C40/50				

Tabelle 1: Mindestdauer der Nachbehandlung in Tagen (Expositionsklassen außer XC1, XC2 und XM)

Oberflächen-temperatur in °C	Festigkeitsentwicklung (Angabe auf Lieferzeichnung)			
	sehr schnell	mittel	langsam	sehr langsam
≥ 25	1	2	2	3
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 die Temperatur unter +5 °C lag. Bei mehr als 10 Verarbeitungsklassen ist die Nachbehandlungsdauer entsprechend zu verlängern. Bei Expositionsklassen XC2 und XM muss der Beton mindestens einen halben Tag lang nachbehandelt werden.



Index	Art der Ausführung	Datum	Erstellt	Geprüft	Freigegeben
04					
03		18.05.2021	jm	uk	18.05.2021
02	Gemüdigungsantrag	12.05.2021	jm	uk	12.05.2021
01	Gemüdigungsantrag				

Projekt: Zentrum für Ressourcen und Energie (ZRE) Schnackenburgallee 100, Hamburg Projekt-Nr.: 23

Bauherr: Zentrum für Ressourcen und Energie

Planenr.: Schnitt B - B; Achse 6 Planenr.: Stadtreinigung Hamburg (SRH)

Beauftragter: M1UMA

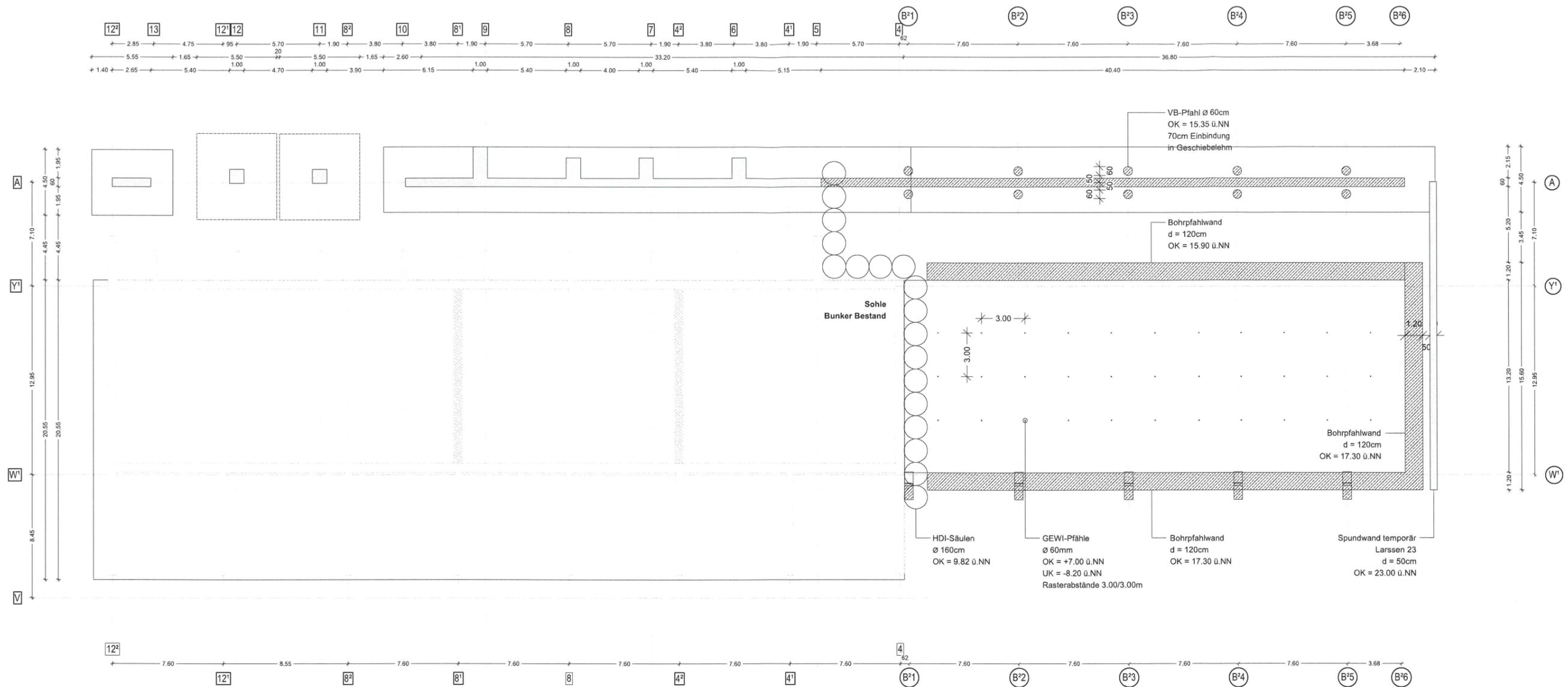
Projektbasisnullpunkt = Achse A7/20 Baunull (BN) +21,80 ü. NN Maßstab: 1:100

Projekt: Genehmigungsantrag

U	M	A	2	1	-	-	-	-	-	C	L	H	0	5	1	1	02







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

**Baustoffe:**  
 Stahl: S235 JR; S355 JO  
 Betonstahl: B 500 S; B 500 M

Ausgleichsbeton: C 12/15  
 Sauberkeitsschicht: C 8/10

Betondeckung (cm)	schwach	mittel	langsam	sehr langsam
≥ 25	1	2	2	3
15 bis 24	1	2	4	5
10 bis 14	2	4	7	10
5 bis 9	3	6	10	15

**Legende**

Wände:  
 StB-Beton  
 W-Beton  
 Mauerwerk  
 Betonstahlsplatt  
 Dämmung  
 StB-Bauwerk im nicht höheren Geschoss  
 Abbruch  
 Bestand

Durchbrüche:  
 VWS Wandschutz  
 WVD Wandaufbruch  
 DD Deckenaufbruch  
 H Heizung  
 L Lüftung  
 S Sanitär

Abkürzungen:  
 OKRFB Oberkante Rohfußboden  
 OKRFB Oberkante Fertigfußboden  
 UNK Unterkante Decke  
 OK Oberkante ausgehend

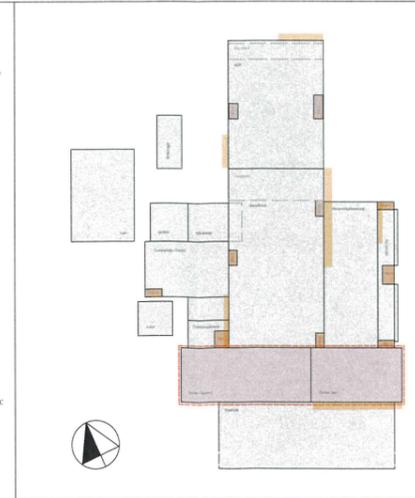
Für den Einbau von Ankerschienen, Rohren, Aussparungen etc. sind zusätzlich die entsprechenden Ausführungspläne zu beachten. Einbauteile für Wasserbehälter und Becken nach Zeichnung und Angabe der Fachingenieure einbauen. Bodenabläufe nach Angabe der Architekten- und Fachingenieurplänen einbauen.

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

Fundamentlender nach Angaben der Fachfirma einbauen  
 - Grundtieflings 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 + Wasserberührte StB-Bauteile: Wasserundurchlässige Konstruktion gemäß DIN EN 1992-1-1, sowie den aktuellen Merkblättern des Deutschen Beton-Vereins



D4				
D2				
D1	Genehmigungsantrag	20.05.2021	ja	20.05.2021
Index	Art der Ausführung	Datum	Erstellt	Geprüft
Projekt	Zentrum für Ressourcen und Energie (ZRE) Schnackenburgallee 100, Hamburg			23
Bauherr	Zentrum für Ressourcen und Energie			
Planart	Gründung	Planrevisor: Stadtreinigung Hamburg (SRH)		
Bestand	Bunker U1UEB	Lithant:		
Plan	Grundriss	Projekt		
Projektbasissnullpunkt = Achse A7/20 Baunull (BN) +21,80 ü. NN		Maßstab: 1:100	Genehmigungsantrag	
1	U	1	U	1
2	E	2	E	2
3	B	3	B	3
4	0	4	0	4
5	0	5	0	5
6	0	6	0	6
7	0	7	0	7
8	0	8	0	8
9	0	9	0	9
10	0	10	0	10
11	0	11	0	11
12	0	12	0	12
13	0	13	0	13
14	0	14	0	14
15	0	15	0	15
16	0	16	0	16
17	0	17	0	17
18	0	18	0	18
19	0	19	0	19
20	0	20	0	20
21	0	21	0	21
22	0	22	0	22
23	0	23	0	23
24	0	24	0	24
25	0	25	0	25
26	0	26	0	26
27	0	27	0	27
28	0	28	0	28
29	0	29	0	29
30	0	30	0	30
31	0	31	0	31
32	0	32	0	32
33	0	33	0	33
34	0	34	0	34
35	0	35	0	35
36	0	36	0	36
37	0	37	0	37
38	0	38	0	38
39	0	39	0	39
40	0	40	0	40
41	0	41	0	41
42	0	42	0	42
43	0	43	0	43
44	0	44	0	44
45	0	45	0	45
46	0	46	0	46
47	0	47	0	47
48	0	48	0	48
49	0	49	0	49
50	0	50	0	50
51	0	51	0	51
52	0	52	0	52
53	0	53	0	53
54	0	54	0	54
55	0	55	0	55
56	0	56	0	56
57	0	57	0	57
58	0	58	0	58
59	0	59	0	59
60	0	60	0	60
61	0	61	0	61
62	0	62	0	62
63	0	63	0	63
64	0	64	0	64
65	0	65	0	65
66	0	66	0	66
67	0	67	0	67
68	0	68	0	68
69	0	69	0	69
70	0	70	0	70
71	0	71	0	71
72	0	72	0	72
73	0	73	0	73
74	0	74	0	74
75	0	75	0	75
76	0	76	0	76
77	0	77	0	77
78	0	78	0	78
79	0	79	0	79
80	0	80	0	80
81	0	81	0	81
82	0	82	0	82
83	0	83	0	83
84	0	84	0	84
85	0	85	0	85
86	0	86	0	86
87	0	87	0	87
88	0	88	0	88
89	0	89	0	89
90	0	90	0	90
91	0	91	0	91
92	0	92	0	92
93	0	93	0	93
94	0	94	0	94
95	0	95	0	95
96	0	96	0	96
97	0	97	0	97
98	0	98	0	98
99	0	99	0	99
100	0	100	0	100