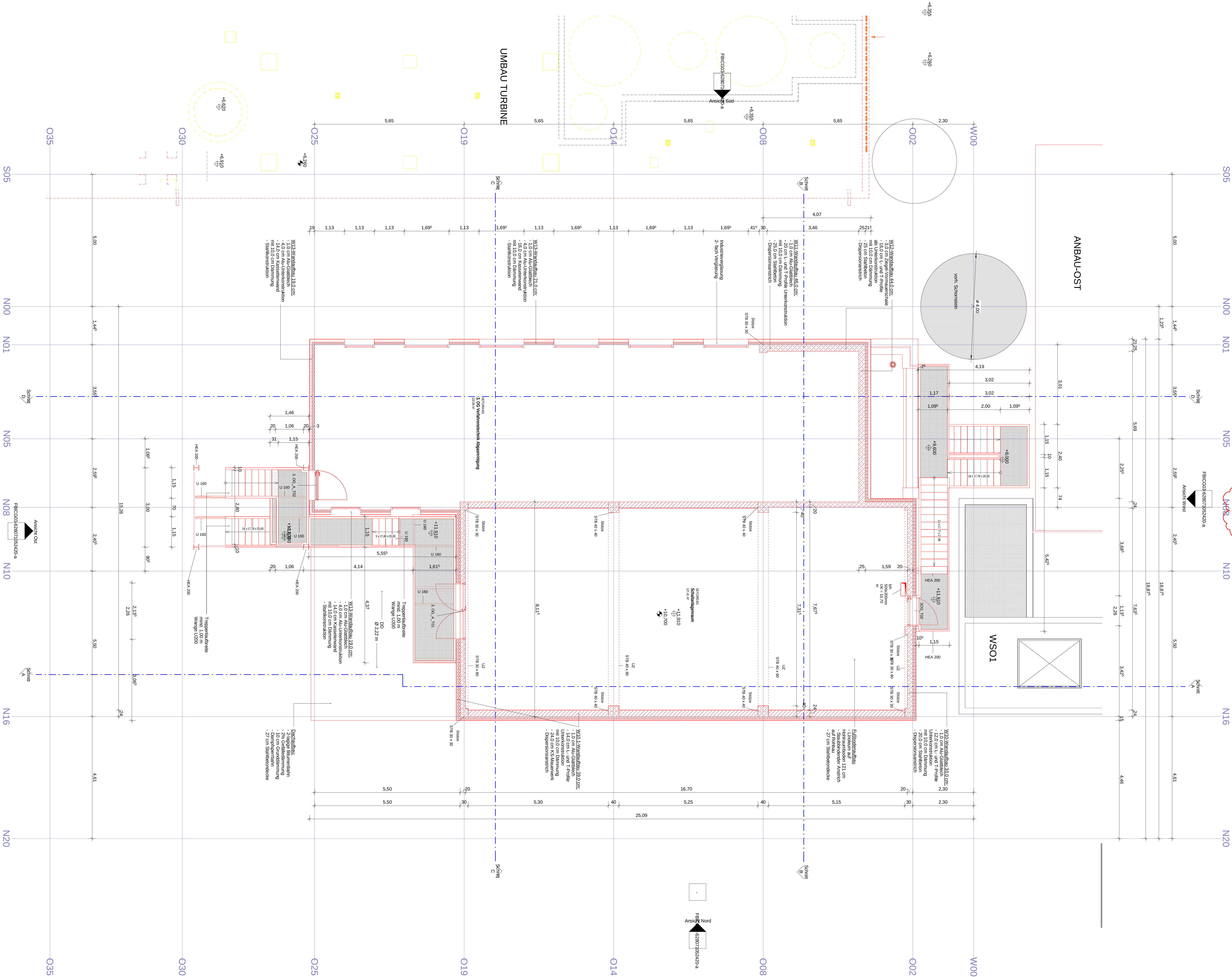
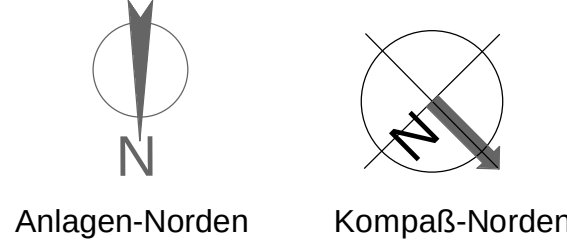
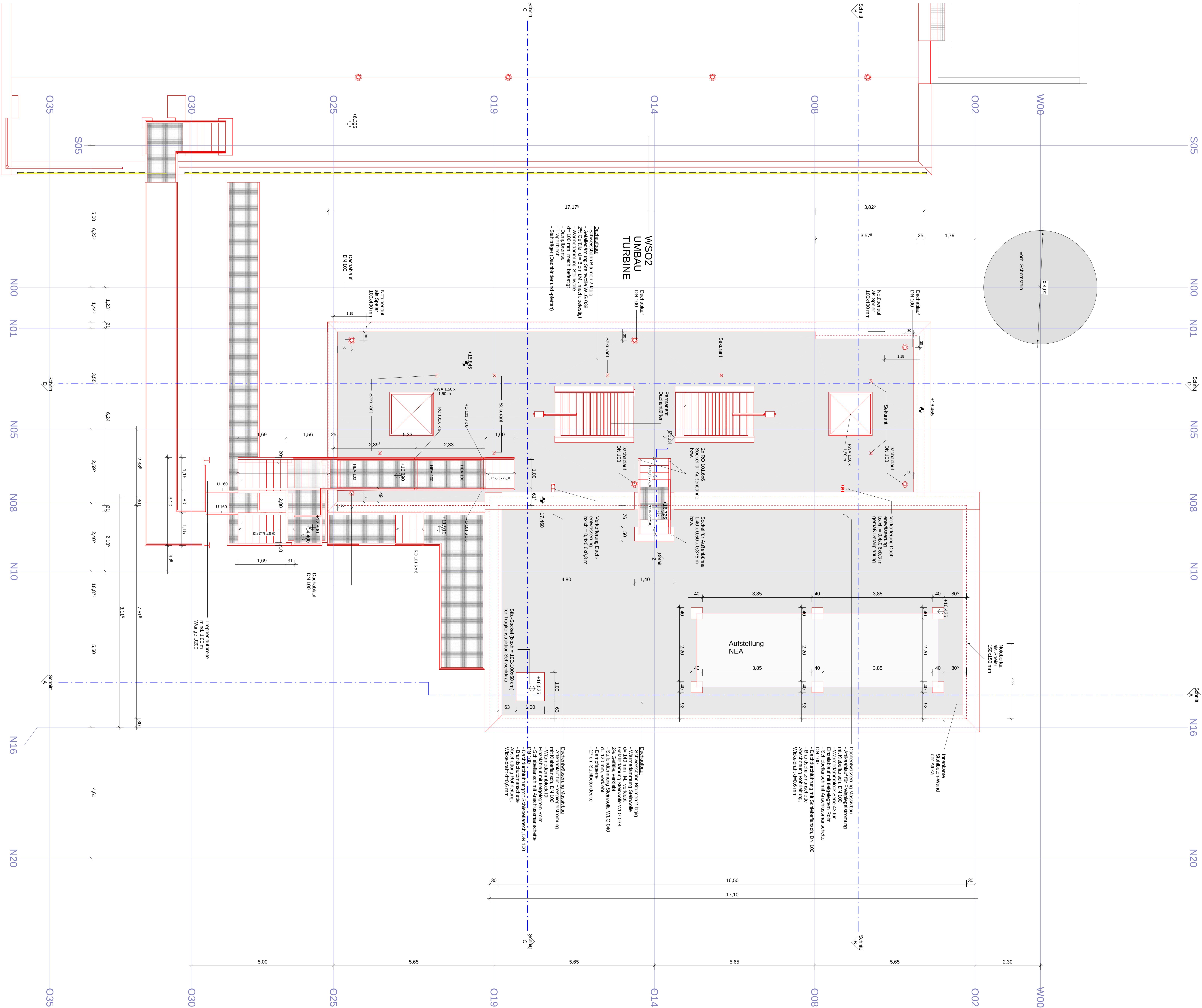




- Legende**
- | | | |
|------------------------------|---------|-----------------------------|
| Bestand | OKFF | Oberkante Fertigfußboden |
| Abbruch | OKRF | Oberkante Rohfußboden |
| Neubau | OK | Oberkante |
| Stahlbeton | UK | Stahlbeton |
| Mauerwerk | WD / WS | Wanddurchbruch / -schlitz |
| Dämmung weich | DD / DS | Deckendurchbruch / -schlitz |
| Dämmung hart | KS | Kalksandstein |
| Estrich / Beton | MW | Mauerwerk |
| Gitterrost | UZ | Unterzug |
| Revisions- / Änderungswolken | UZ | Überzug |
- Legende Schlitze und Durchbrüche:**
- | | |
|-----|-------------------|
| H | Heizung |
| K | Klima |
| L | Lüftung |
| S | Sanitär |
| VT | Verfahrenstechnik |
| E | Elektro |
| Bau | Bautechnik |
| RW | Regenwasser |



Baunull = ± 0,00 m ± 210,60 m ü. NN		Stand vom 07.03.2024
Ausführungsplanung		
Bauherr	Landeshauptstadt Stuttgart	
Klarwerk	Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung	
Bauvorhaben	Hauptklärwerk Mühlhausen	
	Ertüchtigung WSO2	
Projekt Nr.	1.12.6280.000.000	Vergabe-Einheit (VE): 710
Gegenstand der Darstellung		
Ausführungsplanung		
Neubau-Abgasreinigung 3. OG		
Schwerbau/Leichtbau		
Method	Start	Plan Nr. (Bsp.)
1: 50	A0	FBIC003
Stahlbeton	Bau / Firma	
Expositionsklasse		
Betonfestigkeit	W. G. Ingenieurbüro	
Zementart	W. G. Ingenieurbüro	
Zementmenge	W. G. Ingenieurbüro	
Betonbedeckung	W. G. Ingenieurbüro	
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht	Index	Datum
	a	07.03.2024
	b	
	c	
	d	
	e	
Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kollisionsprüfung)	Anerkannt	
	Datum	Unterschrift
	66-6	
	66-6.1	
	66-6.2	
	66-6.3	
	66-6.5	
	66-6.33	
Erste Betriebsblätter	SES - Plannummer	Index
	6	2
	8	0
	7	1
	0	5
	2	1
	2	5
	1	5
	a	

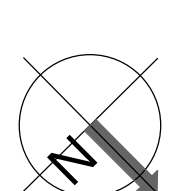


Legende

Bestand	OKFF	Oberkante Fertigfußboden
Abbruch	OKRF	Oberkante Rohfußboden
Neubau	OK	Oberkante
Stahlbeton	UK	Unterkante
Mauerwerk	STB	Stahlbeton
Dämmung weich	WD / WS	Wanddurchbruch / -schlitz
Dämmung hart	DD / DS	Deckendurchbruch / -schlitz
Estrich / Beton	KS	Kalksandstein
Revisions- / Änderungswolken	MW	Mauerwerk
	UZ	Unterzug
	UZ	Überzug
		Legende Medium Schlütze und Durchbrüche:
	H	Heizung
	K	Klima
	L	Lüftung
	S	Sanitär
	VT	Verfahrenstechnik
	E	Elektro
	Bau	Bauwerk
	RW	Regenwasser

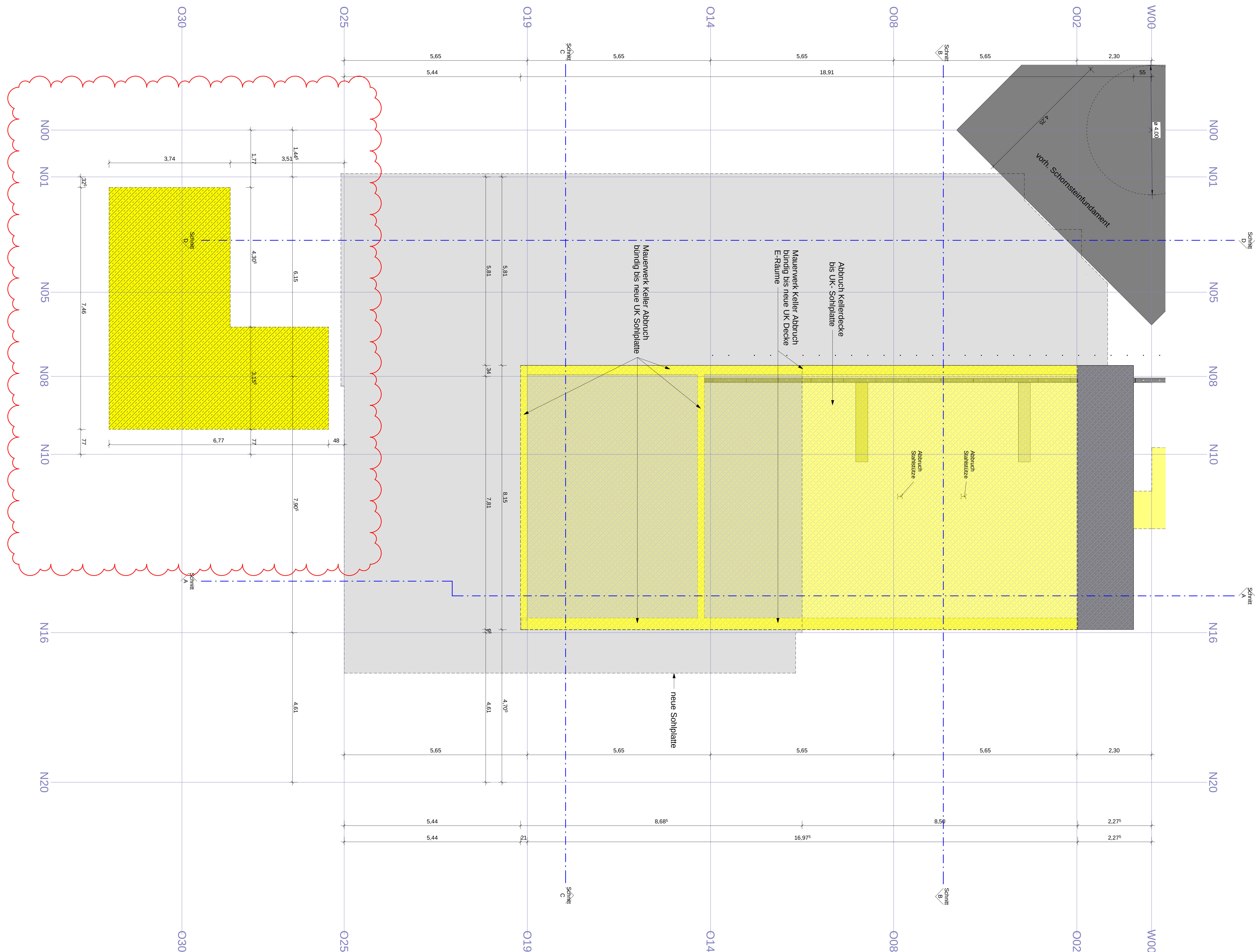
Wichtig!

Ständig Kollis sind von der Maßstablinie gegen den Beginn.
Bauteile, die nicht im Plan zu finden sind, sind in der Anlage zu finden.
Alle Tür- und Fensteröffnungen beziehen sich auf OKFF. Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Angaben.
Rohbauöffnungen der Türen und Tore siehe gezeichnete Maßstäbe.
Ausdrücke und Bezeichnungen nur gültig in der gezeichneten Zeichnung und Bezeichnungsschlüssel.
Abweichungen und Unklarheiten sind rechtzeitig abzuklären. Herstellerangaben sind zu beachten.
Gegebenenfalls gesondert geforderte Ausprägungen, Sockel etc. sind den Fachplanungen zu entnehmen.
Die örtlichen Bauvorschriften sind zu beachten. Anforderungen an den Brand- u. Schallschutz sind zu beachten.
Informationen über weiterführende Anlagen kann der Aufstellungsplanung der Verfahrenstechnik entnommen werden.



Baunull = ± 0,00 m ± 210,60 m ü. NN		Stand vom: 07.03.2024
Ausführungsplanung		
Übersicht		
Bauherr: Landeshauptstadt Stuttgart		
Klarwerk: Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung		
Bauvorhaben: Hauptklärwerk Mühlhausen		
Ertüchtigung WSO2		
Projekt Nr.: 1.12.6280.000.000		Vergabe-Einheit (VE): 710
Gegenstand der Darstellung: Ausführungsplanung		
Neubau-Abgasreinigung Dachaufsicht		
Method: 1: 50 A0 FBICG03	Büro / Firma: W G	Wiedeholder + Partner Architekten Postfach 17 70372 Stuttgart phone: +49 7141 79 10 00 fax: +49 7141 79 10 00
Stahlbeton	Expositionskategorie	Proble-Rock Ingenieure AG Postfach 17 70372 Stuttgart Tel: +49 7141 79 10 00 Fax: +49 7141 79 10 00
Betonfestigkeit	Zementart	CAD-Quellprogramm
Zementmenge	Revt 2021	gezeichnet / geprüft (Datum, Name)
Betonbedeckung	25.02.2019	NQ_SK_MB_CW
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht	Index	Art der Änderung
	a	03.11.2022
	b	07.03.2024
	c	Abmessung Sockel ergänzt
	d	Legende ergänzt, Hinweise und
	e	Fabrikate ergänzt
Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kalkulationsprüfung)	Anerkannt	
	Datum	Unterschrift
	66-6	
	66-6.1	
	66-6.2	
	66-6.3	
	66-6.5	
	66-6.33	
Erste Betriebsleiter	SES: Plannummer	Index
	6 2 8 0 7 1 0 5 2 1 2 6 a	

Neubau- Abgasreinigung Abbruch vorh. Kellerdecke
Ebene -0,60m



Legende

	Bestand	OKFF	Oberkante Fertigfußboden
	Abbruch	OKRF	Oberkante Rohfußboden
	Neubau	OK	Oberkante
		UK	Unterkante
		STB	Stahlbeton
	Stahlbeton	WD / WS	Wanddurchbruch / -schlit
		DD / DS	Deckendurchbruch / -schlit
	Mauerwerk	KS	Kalksandstein
		MW	Mauerwerk
	Dämmung weich	UZ	Unterzug
		ÜZ	Überzug

Legende Medium Schütze und Durchbrüche:

H	Heizung
K	Klima
L	Lüftung
S	Sanitär
VT	Verfahrenstechnik
E	Elektro
Bau	Bautechnik
RW	Regenwasser

Sanitätsplan: Tabelle des von der Bauaufsicht geforderten Begriffs der Bauteile eigenverantwortlich am Plan zu prüfen.

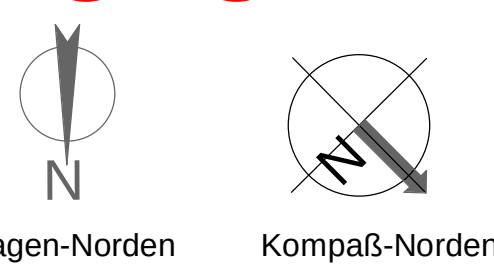
Alle Tür- und Fensterrahmen beziehen sich auf OFFT. Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Angaben. Rohrleitungen der Türen und Tore siehe geprüfte Schallplan.

Ausführung und Detailplanung nur gemäß mit den gegebenen Schall- und Bewehrungsplan.
Abweichungen und Unstimmigkeiten sind rechtzeitig zu melden. Verantwortlichkeiten sind zu beachten.

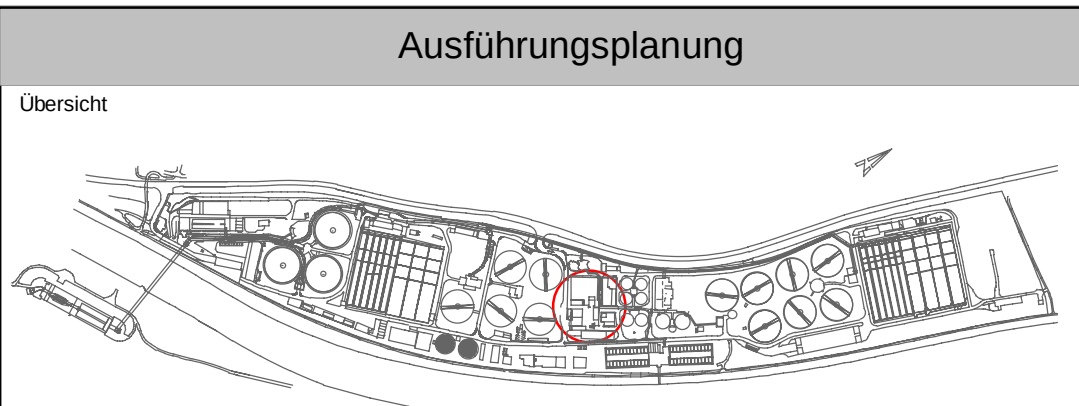
Gegebenenfalls geänderte geteilte Auszeichnungen, Sockel etc. sind die Fachplanung zu entnehmen.

Die örtlichen Bauvorschriften sind zu beachten. Änderungen an den Brand- u. Schallschutz sind zu beachten.

Informationen über verfahrenstechnische Anlagen kann die Aufstellungsplanung der Verfahrenstechnik entnehmen werden.



Baunull = $\pm 0,00 \text{ m} \pm 210,60 \text{ m ü. NN}$ Stand vom 07.03.2024



Bauherr	Landeshauptstadt Stuttgart Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung
Kläranlage	Hauptklärwerk Mühlhausen
Bauvorhaben	Ertüchtigung WSO2

Projekt-Nr.	I.12.6280.000.000	Vergabe-Einheit (VE): 710
-------------	-------------------	---------------------------

Ausführungsplanung
Neubau-Abgasreinigung Abbruch vorh. Kellerdecke

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1 : 50	A0	FBICG03	 Buschardt 17 20095 Hamburg phone: +49 40 70 70 80 900 fax: +49 40 70 70 80 903
Einbauelemente			

Expositionsklasse		Fachverband für Betonbauwerke Burchardstr. 17 20066 Hamburg Tel. +49 40 688 60 79 0 email: info@fbb.de
Betonfestigkeit		

Zementart	CAD-Quellprogramm	gezeichnet / geprüft (Datum, Name)		
Zementmenge	Revit 2021	25.02.2019	NQ	SK/ MB CW

Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht	Index	Datum	Art der Änderung

b	07.03.2024	Fabrikate entfernt
c		Abbruch-Abfallecke+ Bodenplatte ergänzt

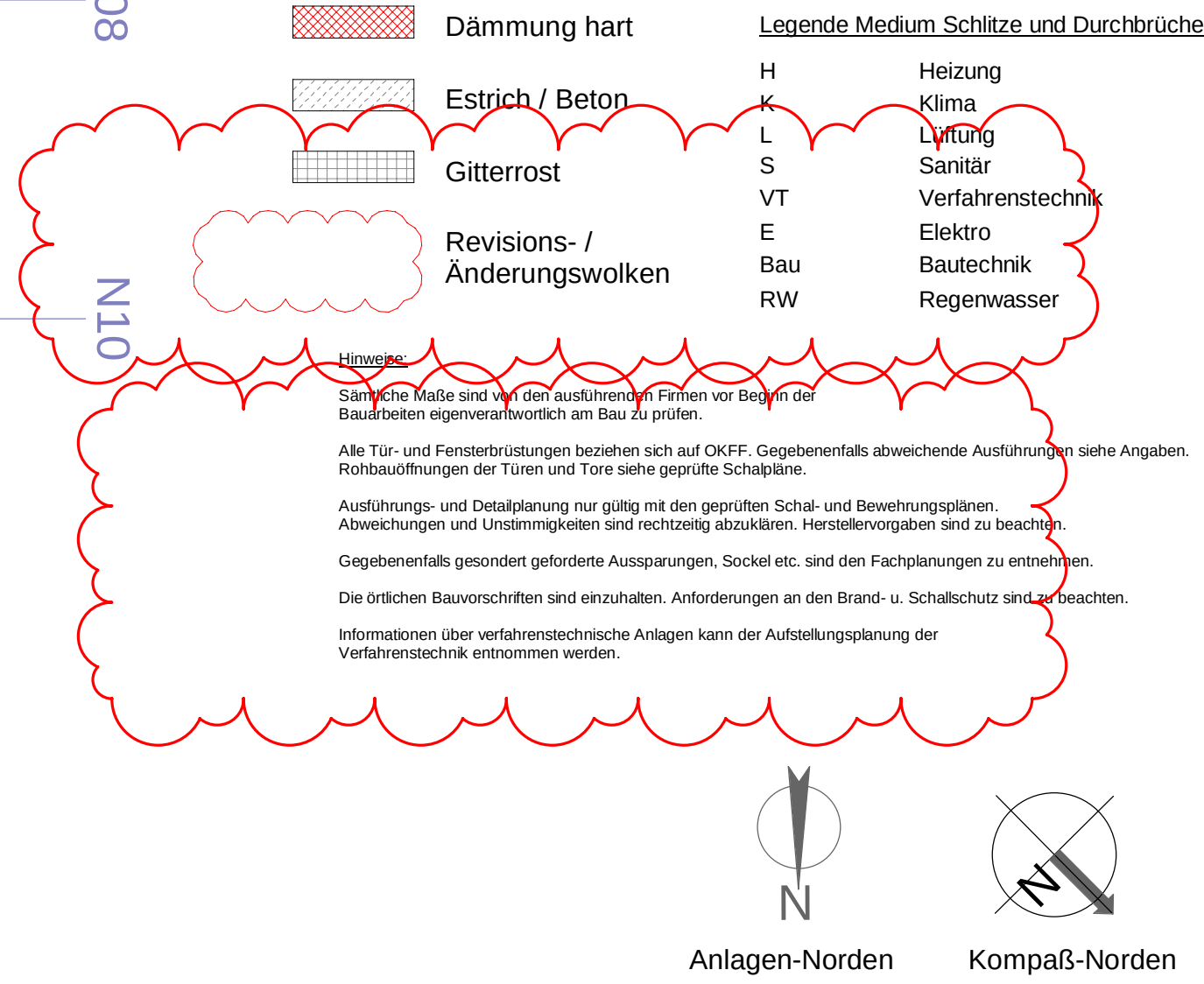
	0		

Objektplanung (Kollisionsprüfung)	Datum	Unterschrift
65-6		

	00-0.1		
	66-6.2		
	11-1.1		

66-6.5		
66-6.33		

6	2	8	0	7	1	0	5	2	1	2	8	a
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





Einweisung:

Sämtliche Maße sind von den ausführenden Firmen vor Beginn der Bauarbeiten eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.

Aus den Türen- und Fensteröffnungen beziehen sich auf OKFF: Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Angaben. Rohbauöffnungen der Türen und Tore siehe geprüfte Schallpläne.

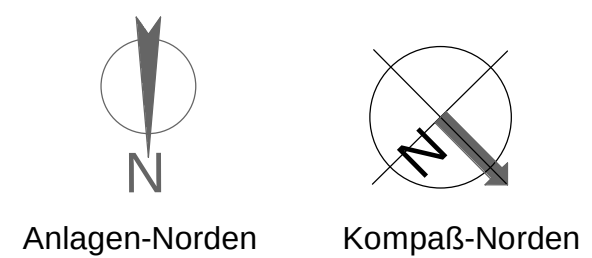
Ausführungs- und Detailplanung nur gültig mit den geprüften Schall- und Bewehrungsplänen.

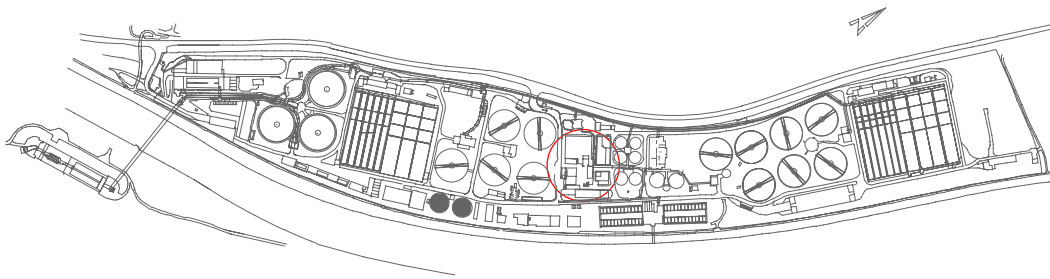
Zusätzliche und Umrüstemaßnahmen sind rechtzeitig abzusichern. Herstellerangaben sind zu beachten.

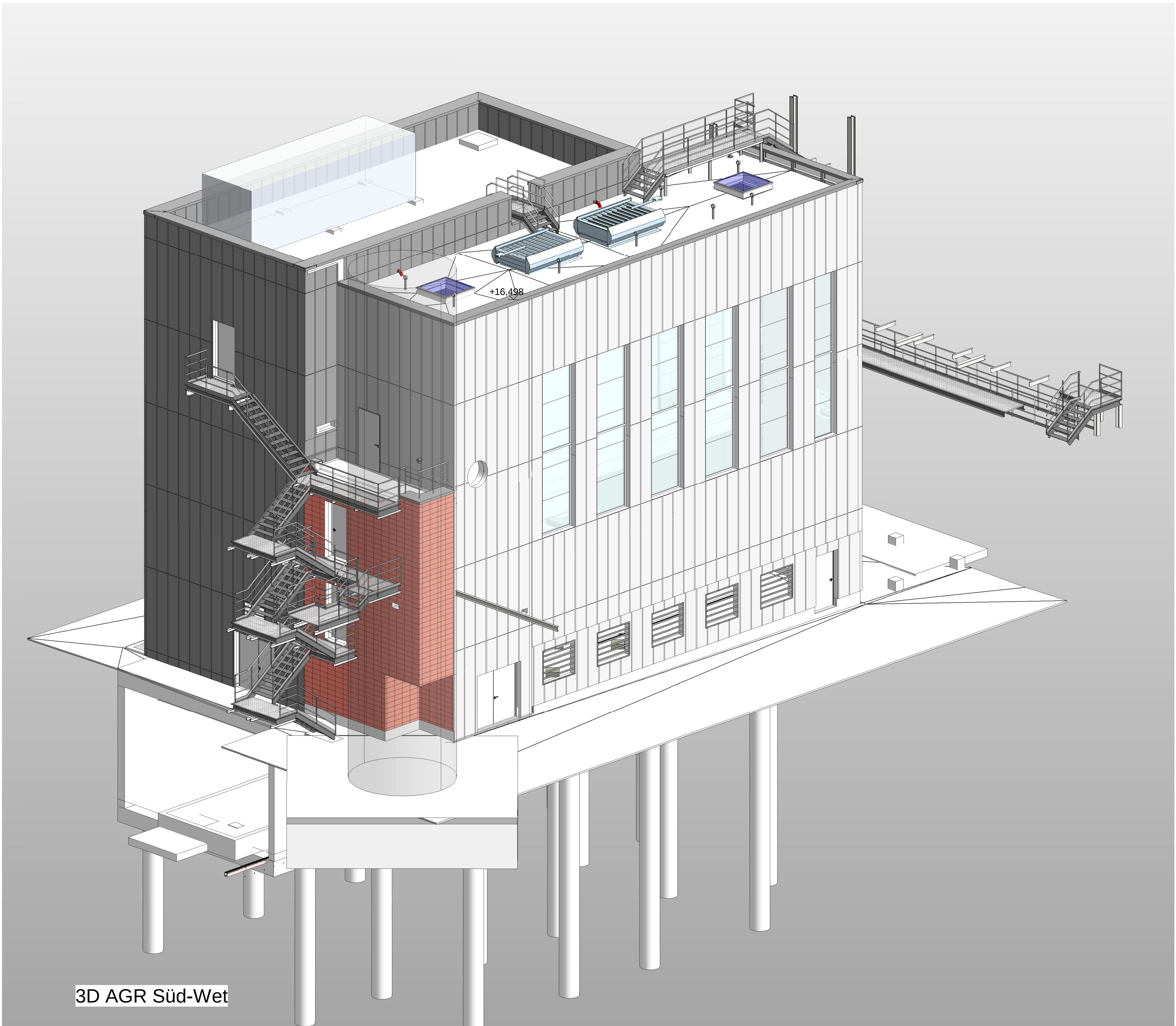
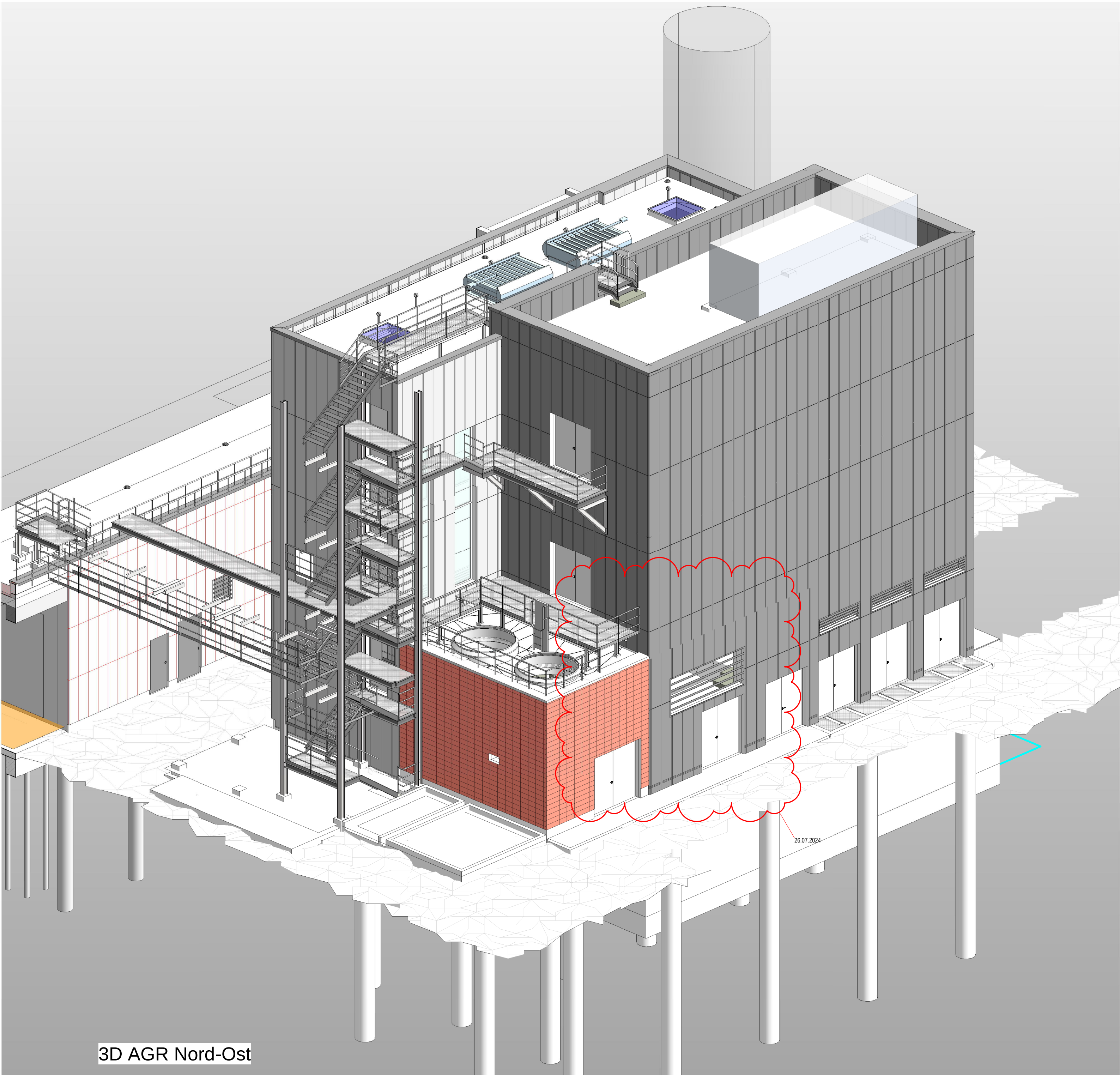
Gegebenenfalls gesondert geforderte Auspassungen, Sockel etc. sind den Fachplanungen zu entnehmen.

Die örtlichen Bauvorschriften sind einzuhalten. Anforderungen an den Brand- u. Schallschutz sind zu beachten.

Informationen über verfahrenstechnische Anlagen kann der Aufstellungsplanung der Verfahrenstechnik entnommen werden.



Baunull = ± 0,00 m ± 210,60 m ü. NN		Stand vom: 26.07.2024	
Übersicht			
			
Bauherr	Landeshauptstadt Stuttgart Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung		
Klärwerk	Hauptklärwerk Mühlhausen		
Bauvorhaben	Ertüchtigung WSO2		
Projekt-Nr.	I.12.6280.000.000	Vergabe-Einheit (VE):	
Gegenstand der Darstellung			
Ausführungsplanung Neubau-Abgasreinigung Ansichten Sued, West, Nord, Ost			
Maßstab	Blatt	Plan Nr. (Büro)	Büro / Firma
Wie angezeigt	A1	FBIGUE	  wandschneider + güthler ingenieurbüro mbh Burchardstr. 17 20095 Hamburg phone: +49 40 70 70 80 900 fax: +49 40 70 70 80 903 finder Back Ingenieure AG Burchardstr. 17 20095 Hamburg Tel. +49 40 688 60 79 0 Mail: info@tbi.de
Stahlsorten			
Expositionsklasse			
Betonfestigkeit			
Zementart			
Zementmenge		CAD-Quellprogramm	gezeichnet / geprüft (Datum, Name)
Betondeckung		Revit 2023	18.08.2021/ SK/ MB /CW
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht		Index	Datum
			07.03.2024
		a	26.07.2024
Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kollisionsprüfung)		Art der Änderung	
		Legende ergänzt, Hinweise und Fabrikate entfernt	
		Umplanung Gipsverlädung	
Fachtechnische Prüfung		Anerkannt	
		Datum	Unterschrift
		66-6	
		66-6.1	
		66-6.2	
		66-6.3	
		66-6.5	
		66-6.33	
Erster Betriebsleiter		SES - Plannummer	
		Index	
		6 2 8 0 7 1 0 5 2 4 2 0 b	



Baunull = ± 0,00 m ± 210,60 m ü. NNStand vom 07.03.2024

Übersicht

Bauherr

Landeshauptstadt Stuttgart

Klarwerk

Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung

Bauvorhaben

Hauptklärwerk Mühlhausen
Ertüchtigung WSO2

Projekt-Nr.

1.12.6280.000.000

Vergabe-Einheit (VE): 710

Gegenstand der Darstellung

Ausführungsplanung
Neubau-Abgasreinigung 3D Ansicht

Maßstab	Stab	Plan Nr. (Borg)	Büro / Firma	W G Wandschneider + Partner Architekten Bismarckstr. 17 70372 Stuttgart phone +49 7141 79 80 80 fax +49 7141 79 80 90 info@wsp.de www.wsp.de
	A0	FBICG03		
Stahlschnitt				
Expositionsklasse				
Bearbeitungsart				
Zementart			CAD-Quellprogramm	gezeichnet / geprüft (Datum, Name)
Zementmenge			Revit 2021	06.10.2022/ SK / MB / CW
Betondeckung				

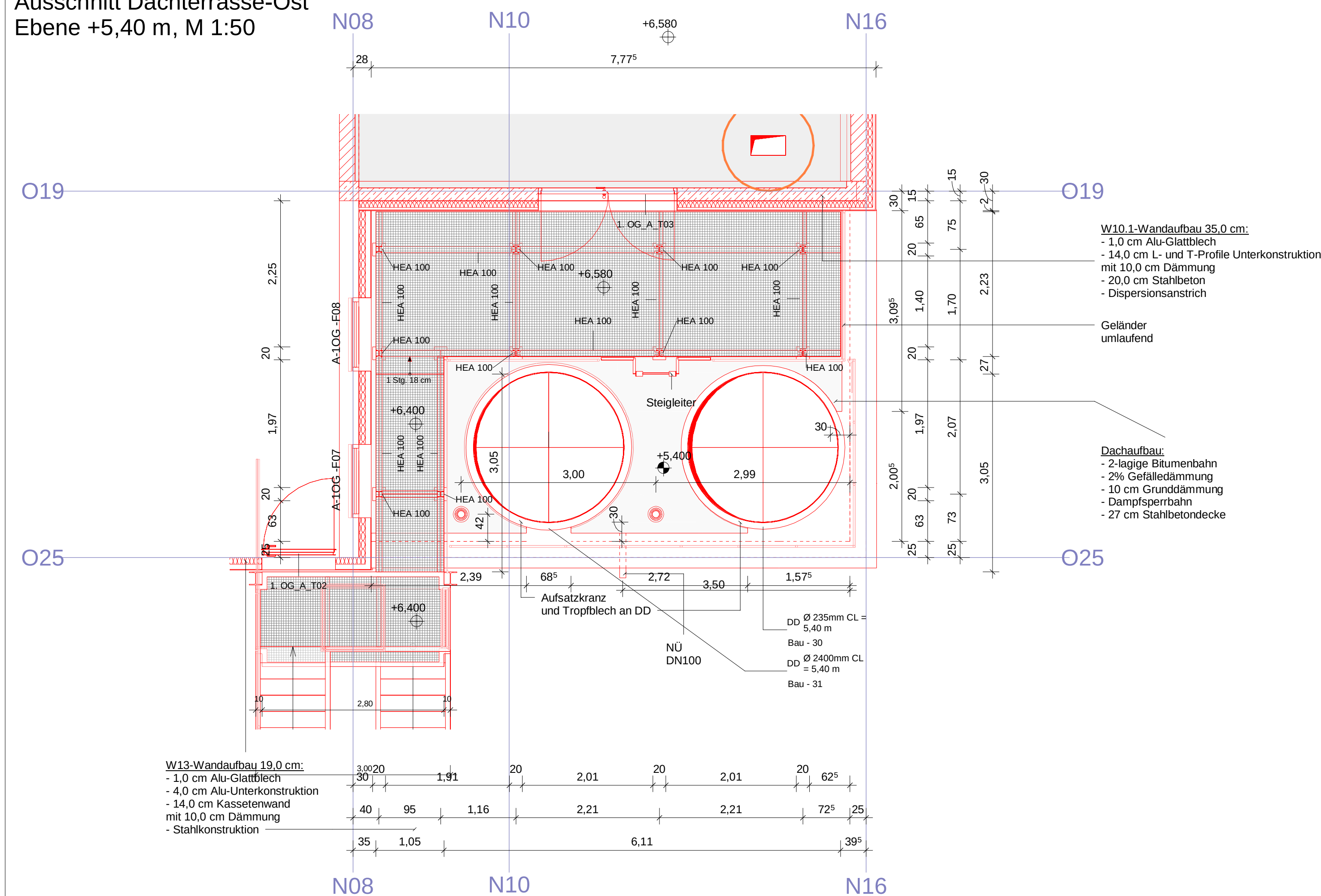
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht	Index	Datum	Art der Änderung
	a	28.07.2024	Umplanung Gipsverkleidung
	b		
	c		
	d		
e			

Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kollisionsprüfung)	Anerkannt	
	Datum	Unterschrift
	66-6	
	66-6.1	
	66-6.2	

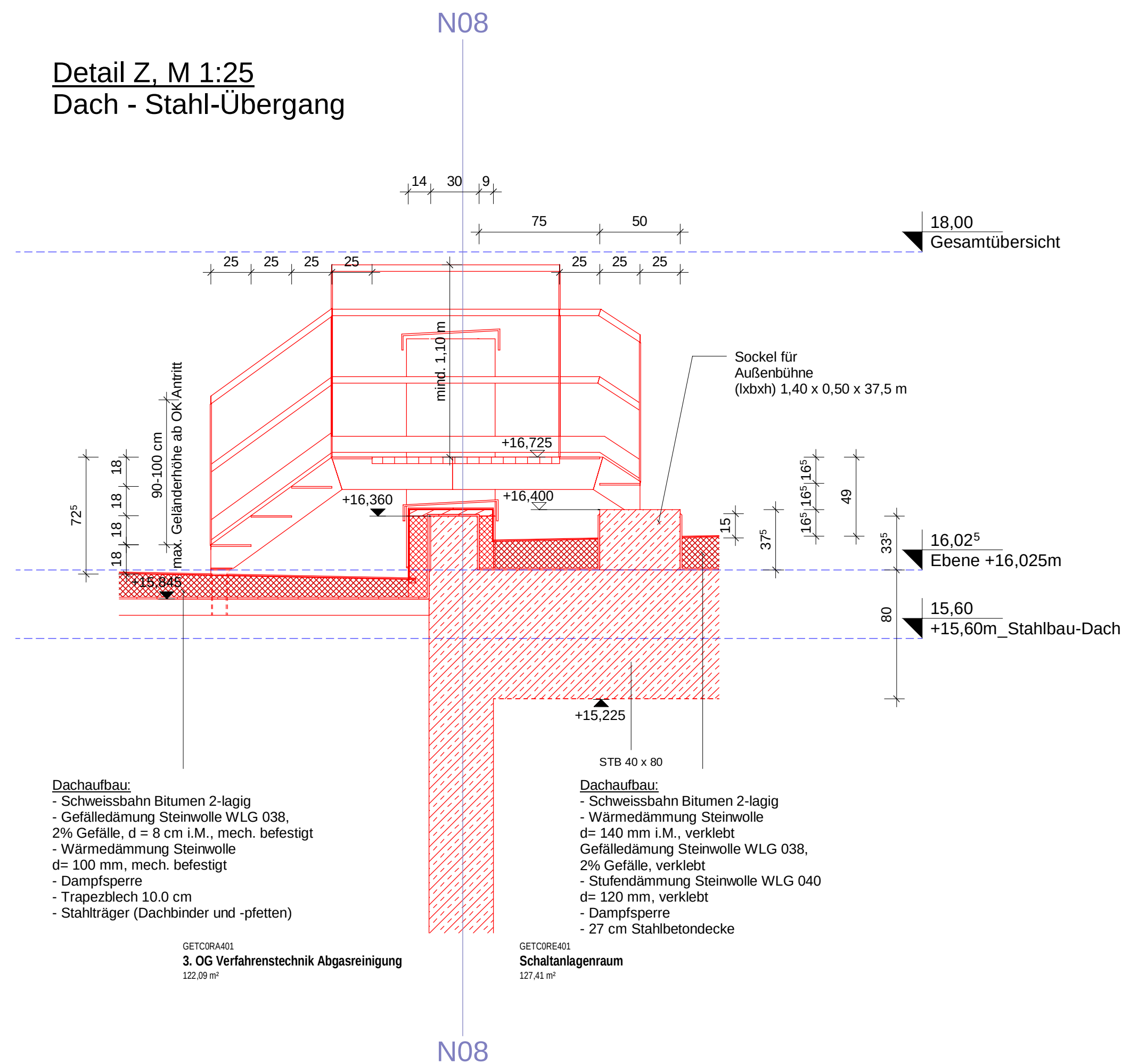
Fachtechnische Prüfung	66-6.3	
	66-6.4	
	66-6.5	
	66-6.6	
	66-6.7	

Erster Betriebsleiter	SES - Plannummer	Index
	6 2 8 0 7 1 0 5 2 4 2 1 a	

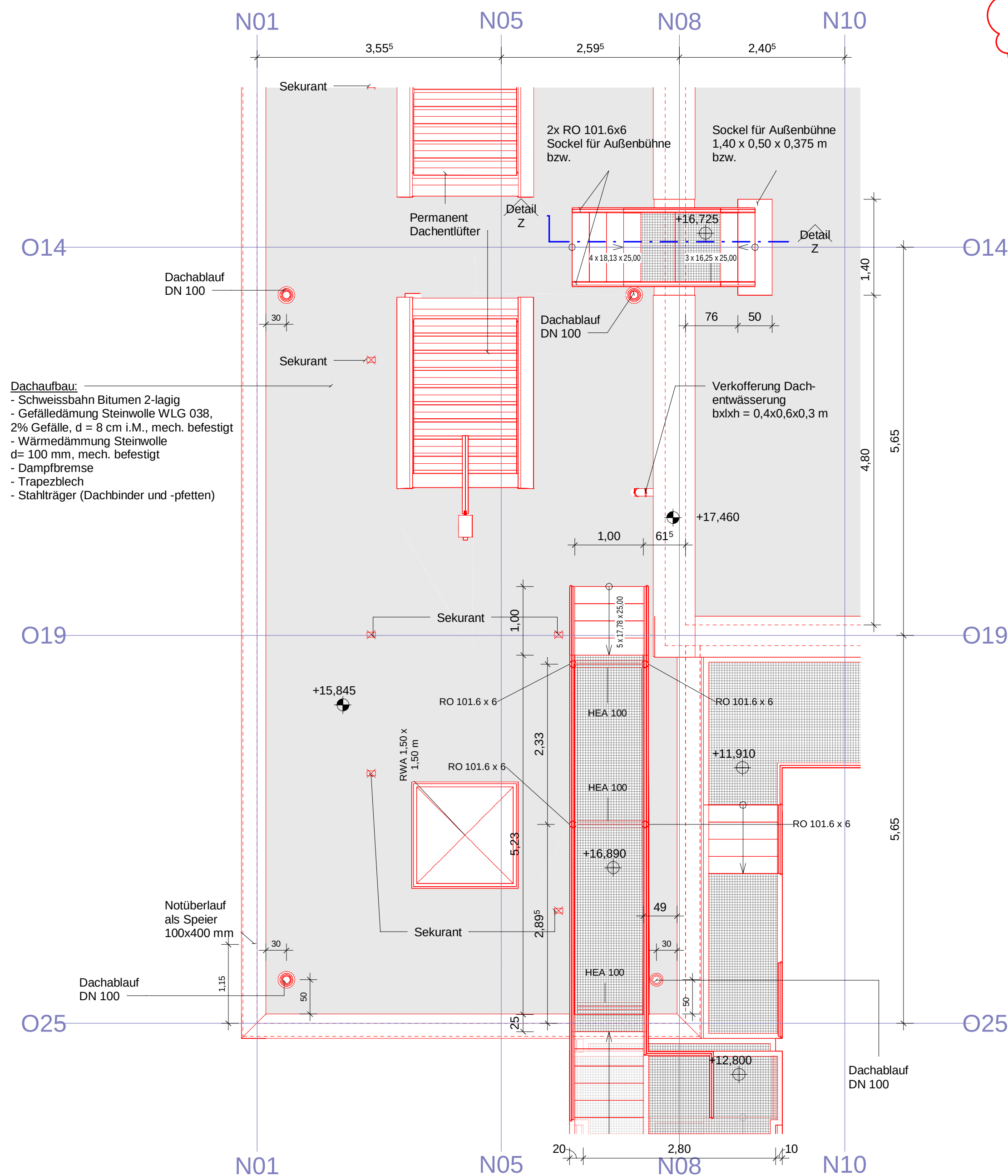
Ausschnitt Dachterrasse-Ost
Ebene +5,40 m, M 1:50



Detail Z, M 1:25
Dach - Stahl-Übergang



Ausschnitt Dachaufsicht Bühnen aussen
Ebene +15,845 m, M 1:50



Legende

	Bestand	OKFF	Oberkante Fertigfußboden
	Abbruch	OKRF	Oberkante Rohfußboden
	Neubau	OK	Oberkante
		UK	Unterkante
		STB	Stahlbeton
	Stahlbeton	WD / WS	Wanddurchbruch / -schlitz
		DD / DS	Deckendurchbruch / -schlitz
		KS	Kalksandstein
	Mauerwerk	MW	Mauerwerk
		UZ	Unterzug
	Dämmung weich	UZ	Überzug

Legende Medium Schlitzte und Durchbrüche:

H	Heizung
K	Klima
L	Lüftung
S	Sanitär
VT	Verfahrenstechnik
E	Elektro
Bau	Bautechnik
RW	Regenwasser

Hinweise:

Sämtliche Maße sind von den ausführenden Firmen vor Beginn der Bauarbeiten eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.

Alle Tür- und Fensterstörungen beziehen sich auf OKFF. Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Angaben. Rohbauöffnungen der Türen und Tore siehe geprüfte Schalpläne.

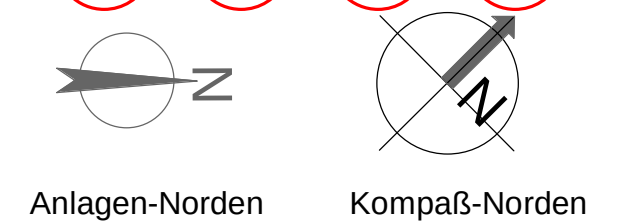
Alle Tür- und Fensterbänistrichungen beziehen sich auf OKKFF. Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Angaben. Rohbauöffnungen der Türen und Tore siehe geprüfte Schallpläne.

Ausführungs- und Detailplanung nur gültig mit den geprüften Schall- und Bewehrungsplänen. Abweichungen und Unstimmigkeiten sind rechtzeitig anzudeuten. Herstellervorgaben sind zu beachten.

Gegebenenfalls gesondert geforderte Aussparungen, Sockel etc. sind den Fachplanungen zu entnehmen.

Die örtlichen Bauvorschriften sind einzuleiten. Anforderungen an den Brand- u. Schallschutz sind zu beachten.

Informationen über verfahrenstechnische Anlagen kann der Aufstellungsplanung der Verfahrenstechnik entnommen werden.



Baunull = $\pm 0,00 \text{ m} \triangleq 210,60 \text{ m} \text{ ü. NN}$ Stand vom 07.03.2024

Ausführungsplanung

Übersicht



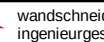
This overview map shows the entire layout of the wastewater treatment plant. It includes the intake structure, the primary treatment stage with circular tanks, the secondary treatment stage with rectangular aeration tanks, and the final effluent discharge. A red circle highlights the specific area shown in the detailed plan above.

Bauherr	Landeshauptstadt Stuttgart Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung
Klänerk	Hauptklärwerk Mühlhausen
Bauvorhaben	Ertüchtigung WSO2

Projekt-Nr.	I.12.6280.000.000	Vergabe-Einheit (VE): 710
-------------	-------------------	---------------------------

Gegenstand der Darstellung

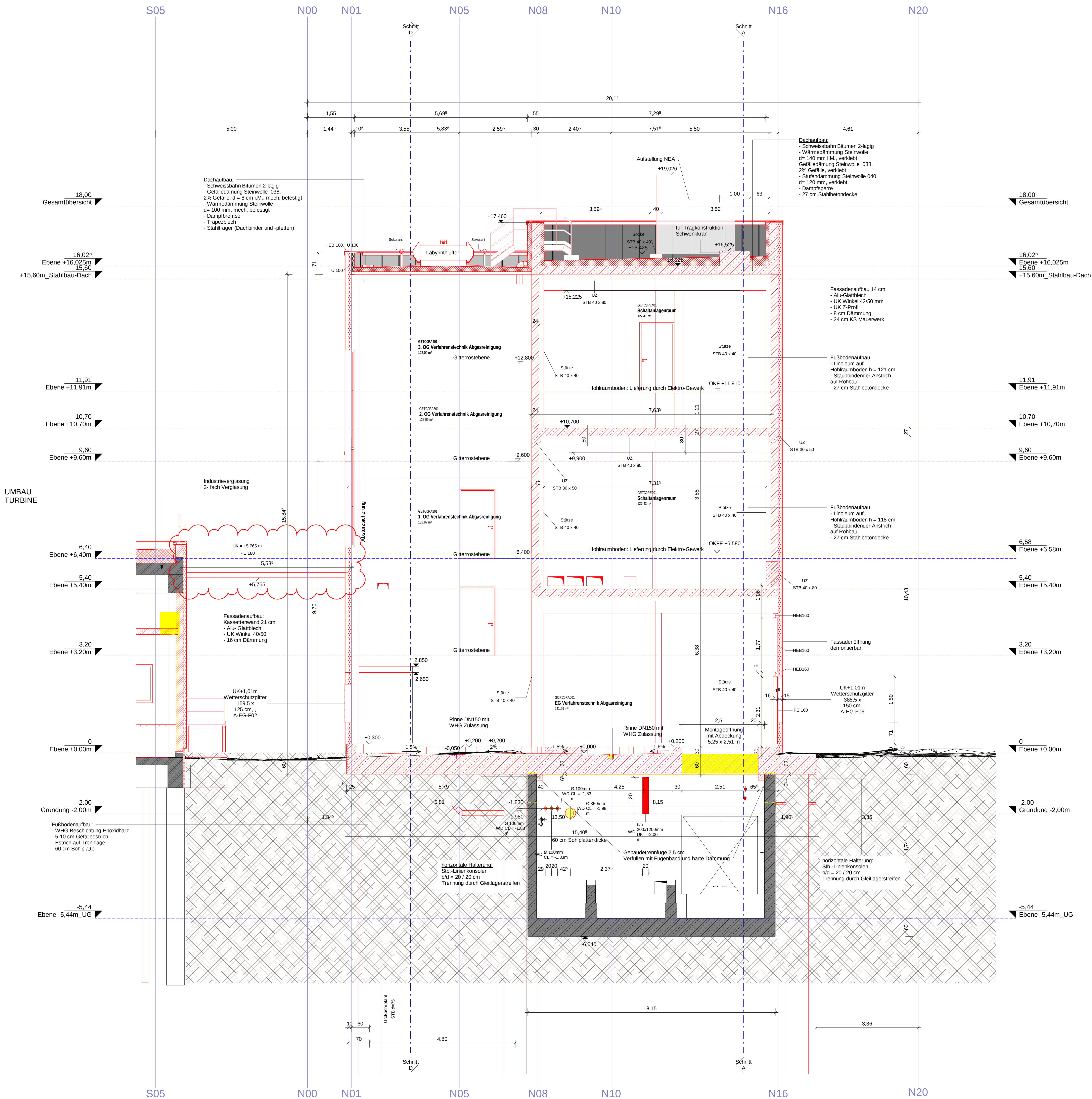
Ausführungsplanung
Neubau Abgasreinigung Detailausschnitte Buehnen
aussen

Maßstab varri.	Blatt A1	Plan Nr. (Büro) FIBICG03	Büro / Firma  wandschneider + schäfer ingenieur-gesellschaft mbh Barchentaler 17 20095 Hamburg phone: +49 40 70 70 80 90 fax: +49 40 70 70 80 903
Stahlstören			 Fibers Beton Ingenieure AG Barchentaler 17 20095 Hamburg Tel.: +49 40 688 56 79 0 Mail: info@fibers.de
Expositionsklasse			
Betonfestigkeit			
Zementart		CAD-Quellprogramm	gezeichnet / geprüft (Datum, Name)
Zementmenge		Revit 2021	17.02.2023/ SK/ CW
Betondeckung			

Prüfung	Index	Datum	Art der Änderung
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht	a	07.03.2024	Legende ergänzt, Hinweise und Fabrikate entfernt
	b		
	c		
	d		
	e		

		Anerkannt	
		Datum	Unterschrift
Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kollisionsprüfung)	66-6		
	66-6.1		
	66-6.2		
	66-6.3		
Fachtechnische Prüfung	66-6.5		
	66-6.33		

[illegible]



Legende

Bestand	OKFF	Oberkante Fertigfußboden
Abbruch	OKRF	Oberkante Rohfußboden
Neubau	UK	Oberkante Unterkerbe
Stahlbeton	STB	Stahlbeton
Mauerwerk	WD / WS	Wanddurchbruch / -schlitz
Dämmung weich	DD / DS	Deckendurchbruch / -schlitz
Dämmung hart	KS	Kalksandstein
Estrich / Beton	MW	Mauerwerk
Gitterrost	UZ	Unterzug
Revisions- / Änderungswolken	UZF	Überzug

Legende Medium Schlitze und Durchbrüche:

H	Heizung
K	Klima
L	Lüftung
VT	Verlängerung
E	Elektro
Bau	Bautechnik
RW	Rohrwerk

Revisions- / Änderungswolken:

Revisions- / Änderungswolken	Revisions- / Änderungswolken
------------------------------	------------------------------

Revisions- / Änderungswolken:

Revisions- / Änderungswolken	Revisions- / Änderungswolken
------------------------------	------------------------------

Baunull = ± 0,00 m ± 210,60 m ü. NN Stand vom 07.03.2024

Übersicht

Bauherr Landeshauptstadt Stuttgart
Klarwerk Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung
Bauvorhaben Hauptklärwerk Mühlhausen
Erhöhung WSO2

Projekt Nr. 1.12.6280.000.000 **Vergabe-Einheit (VE)** 710

Gegenstand der Darstellung Ausführungsplanung
Neubau-Abgasreinigung Schnitt C-C

Methodik	Start	Plan Nr. (Bsp.)	Büro / Firma
1 : 50	A0	FBICG03	W G

Expositionsklasse **Betondeckung** **Zementart** **Zementmenge** **Betondeckung** **Index** **Datum** **Art der Änderung**

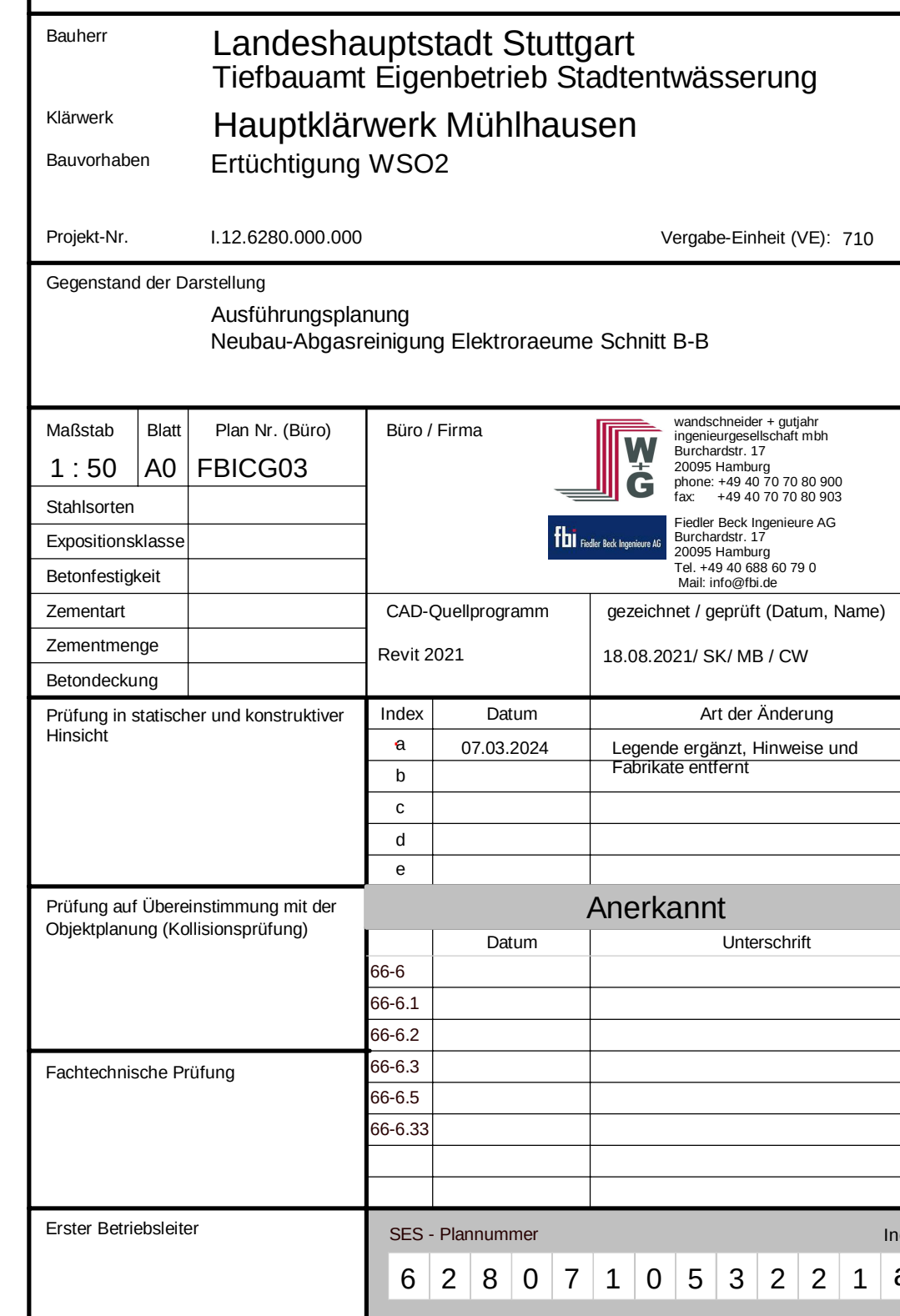
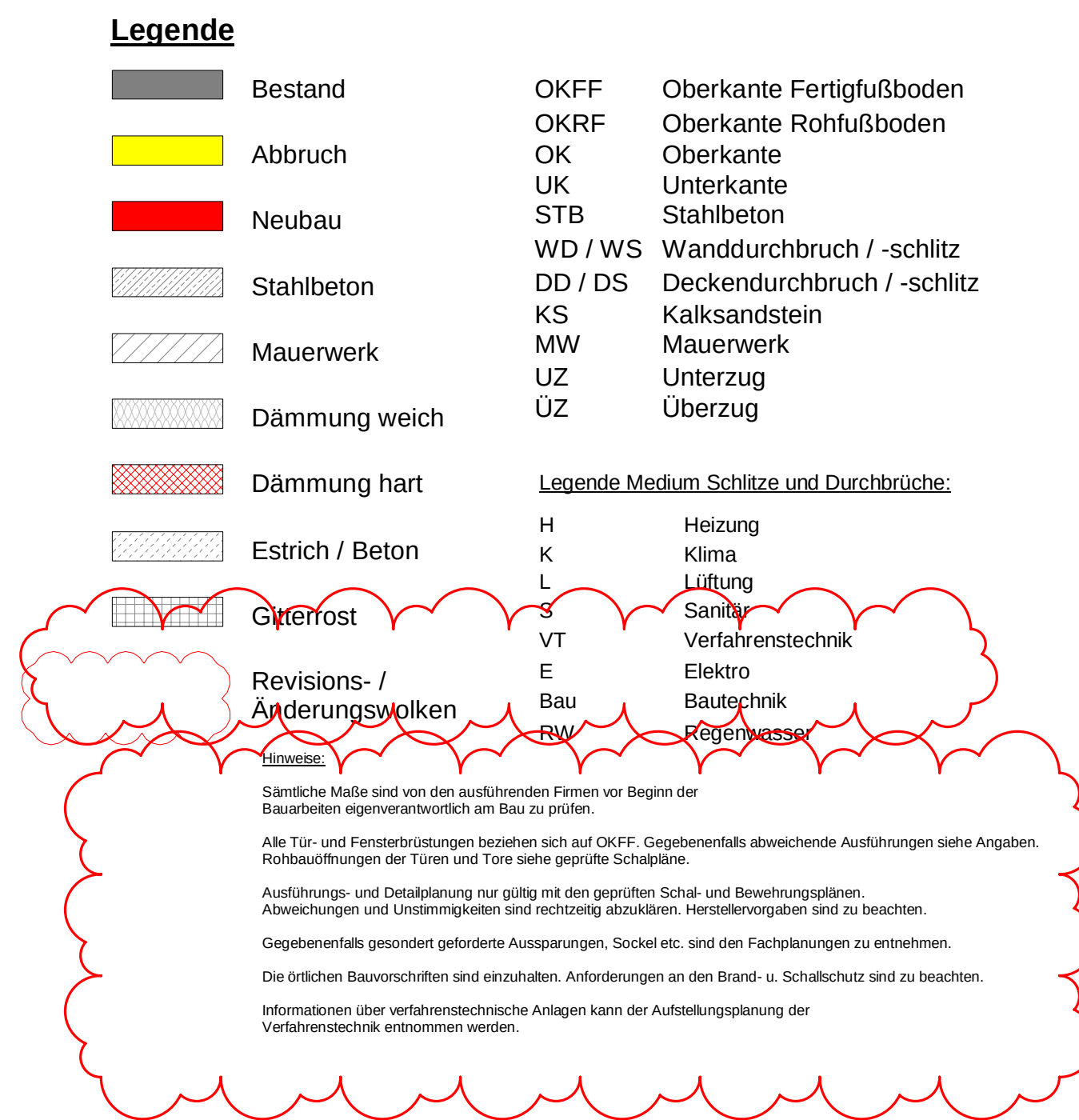
18.08.2021	SK / MB / CW	18.08.2021	SK / MB / CW
------------	--------------	------------	--------------

Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht **Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kalkulationsprüfung)** **Anerkannt**

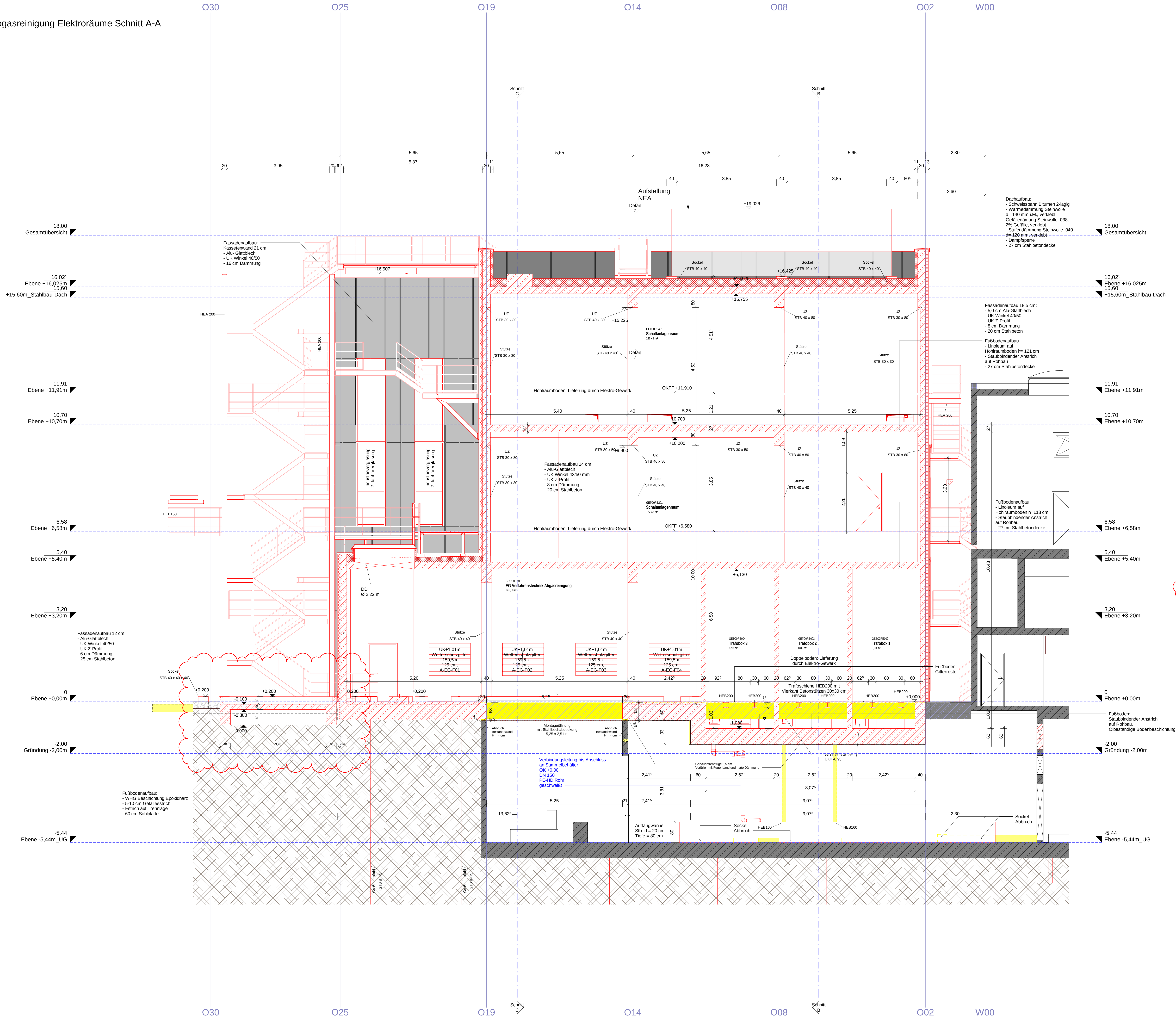
66-6	Datum	Unterschrift
66-6.1		
66-6.2		
66-6.3		
66-6.5		
66-6.33		

Erster Betriebsleiter **SES - Plannummer** **Index**

6	2	8	0	7	1	0	5	3	2	0	a
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Neubau-Abgasreinigung Elektrorräume Schnitt A-A



Legende

	Bestand		OKFF Oberkante Fertigfußboden
	Abbruch		OKRF Oberkante Rohfußboden
	Neubau		OK Oberkante
	Stahlbeton		STB Stahlbeton
	Mauerwerk		WD / WS Wanddurchbruch / -schlitz
	Dämmung weich		DD / DS Deckendurchbruch / -schlitz
	Dämmung hart		KS Kalksandstein
	Estrich / Beton		MW Mauerwerk
	Gitterrost		UZ Unterzug
	Revisions- / Änderungswolken		VT Venturi
			E Elektro
			BW Bautechnik
			RW Rohr

Legende Medium Schlitz und Durchbrüche:

H	Heizung
K	Klima
L	Lüftung
S	Sanitär
VT	Venturi
E	Elektro
BW	Bautechnik
RW	Rohr

Notizen:

Sämtliche Maße sind von den ausführenden Firmen vor Beginn der Bauarbeiten eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.

Alle Tür- und Fensteröffnungen beziehen sich auf OKFF. Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Angaben.

Notabmessungen der Türen und Türen siehe größte Schablone.

Ausführungs- und Detailplanung nur gültig mit den geprüften Zeichnungen und Berechnungen.

Abweichungen und Änderungen sind rechtzeitig abzusprechen. Herstellerangaben sind zu beachten.

Gegebenenfalls gesondert geforderte Ausprägungen, Sozial etc. sind den Fachplanungen zu entnehmen.

Die folgenden Bauvorschriften sind anzuhalten. Änderungen an den Brand- + Schallschutz sind zu beachten.

Informationen über verfahrenstechnische Anlagen kann die Aufbauplanung der Verfahrenstechnik entnehmen werden.

Baunull = ± 0,00 m ± 210,60 m ü. NN Stand vom 07.03.2024

Übersicht

Bauherr: Landeshauptstadt Stuttgart
Klarwerk: Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung
Bauvorhaben: Hauptklärwerk Mühlhausen
Erhöhung WSO2

Projekt Nr.: 1.12.6280.000.000 **Vergabe-Einheit (VE):** 710

Gegenstand der Darstellung: Ausführungsplanung
Neubau-Abgasreinigung Schnitt A-A

Methodik	Start	Plan Nr. (Bsp.)	Büro / Firma
1: 50	A0	FBICG03	W G

Expositionskategorie:

Betreiberfirma:

Zementart:

Zementmenge:

Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht:

Index	Datum	An der Änderung
a	07.03.2024	Legende ergänzt, Hinweise und
b	07.03.2024	Fußboden wittert
c	07.03.2024	Fundamente und Fundamenten
d		Absorptionsleistung
e		

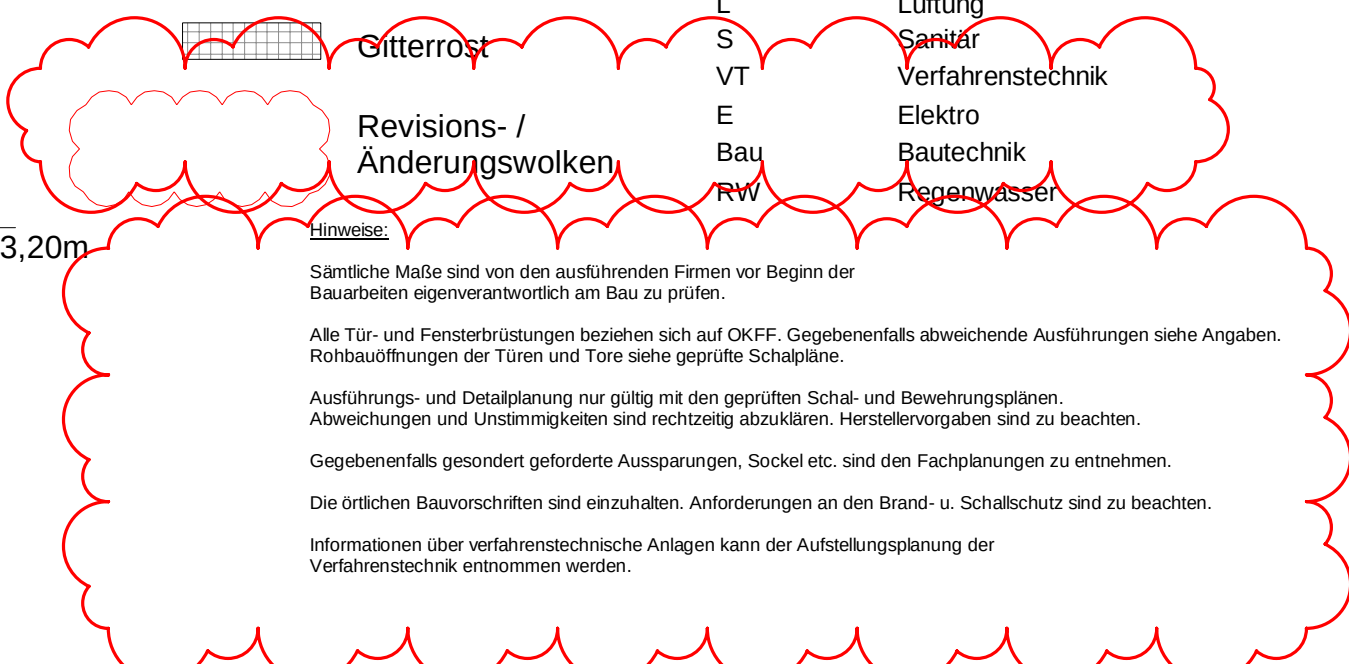
Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kalkulationsprüfung):

Index	Datum	Unterschrift
66-6		
66-6.1		
66-6.2		
66-6.3		
66-6.5		
66-6.33		

Erster Betriebsleiter:

SES - Plannummer:

Index:



Übersicht



The overview diagram shows the entire wastewater treatment plant layout. It includes the intake building, primary clarifiers, aeration tanks, secondary clarifiers, and the final effluent line. A red circle highlights the area of the secondary clarifiers, which is shown in more detail in the adjacent 'Detail' diagram.

Bauherr	Landeshauptstadt Stuttgart Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung
Kläranlage	Hauptklärwerk Mühlhausen
Bauvorhaben	Ertüchtigung WSO2

Projekt-Nr.	1.12.6280.000.000	Vergabe-Einheit (VE): 710
Gegenstand der Darstellung		

Neulau-Abgasreinigung Schnitt D-D

1 : 50	A0	FBICG03	 Barchwast: 17 20666 Hamburg phone: +49 40 70 70 80 900 fax: +49 40 70 70 80 903
Stahlorten			 Frieder Beck Ingenieure AG Barchwast: 17 20666 Hamburg Tel.: +49 40 70 80 900
Expositionsklasse			

Zementart	CAD-Quellprogramm	gezeichnet / geprüft (Datum, Name)
Zementmenge	Revit 2021	18.08.2021/ SK/ MB/ CW

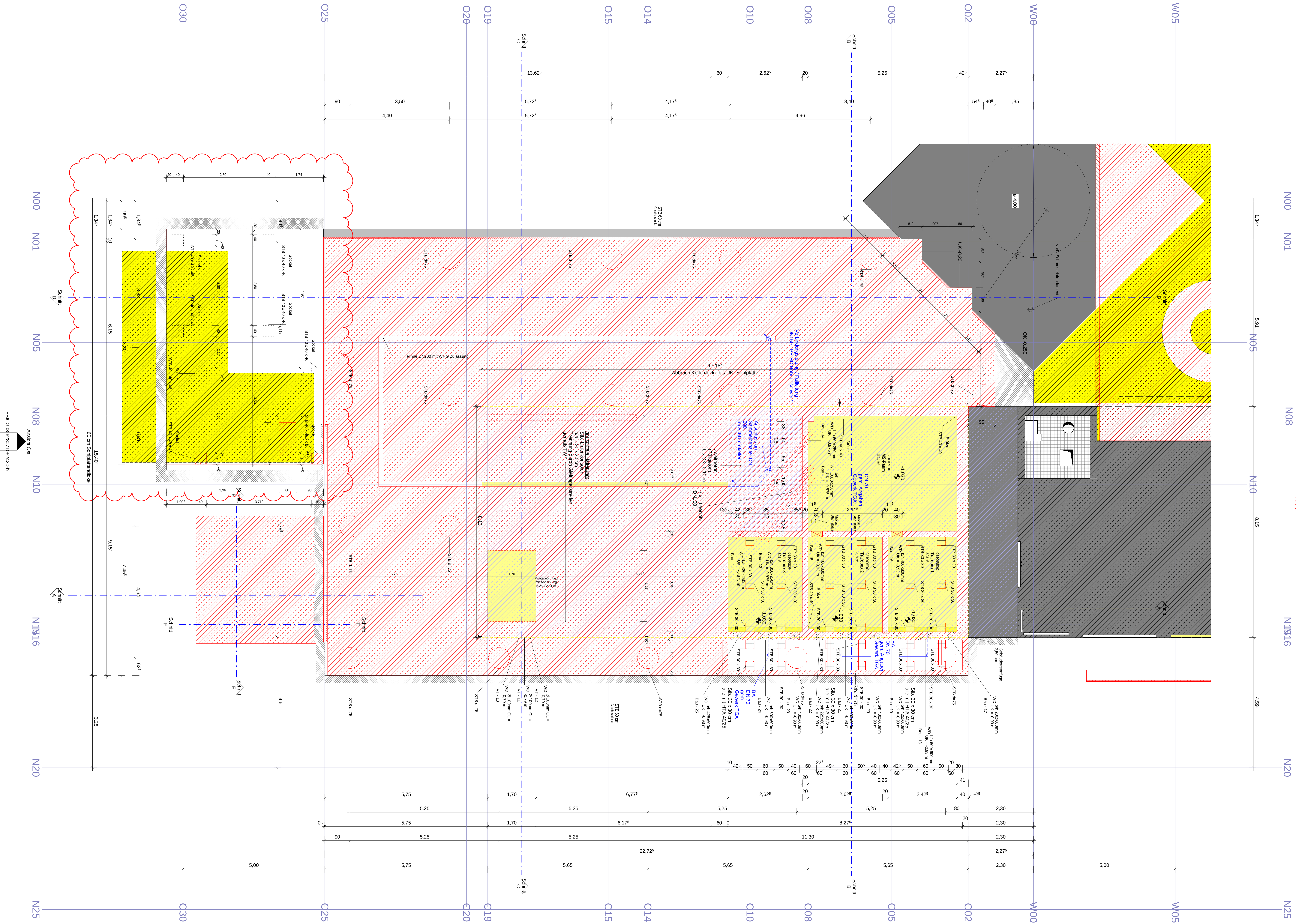
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht	Index	Datum	Art der Änderung
	a	07.03.2024	Legende ergänzt, Hinweise und Fabrikate entfernt
	b		
	c		
	d		

Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kollisionsprüfung)	Anerkannt	
---	-----------	--

	66-6		
	66-6.1		
	66-6.2		
Fachtechnische Prüfung	66-6.3		
	66-6.5		

	00-0.33		

6	2	8	0	7	1	0	5	3	3	2	1	a
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Legende	
	Bestand
	Abbruch
	Neubau
	Stahlbeton
	Mauerwerk
	Dämmung weich
	Dämmung hart
	Estrich / Beton
	Gitterrost
	Revisions- / Änderungswolken
OKFF	Oberkante Fertigfußboden
OKRF	Oberkante Rohfußboden
OK	Oberkante
UK	Unterkannte
STB	Stahlbeton
WD / WS	Wanddurchbruch / -schlitz
DD / DS	Deckendurchbruch / -schlitz
KS	Kalksandstein
MW	Mauerwerk
UZ	Unterzug
Überzug	Überzug
Legende Medium Schlitz und Durchbrüche:	
H	Heizung
K	Klima
L	Lüftung
S	Sanitär
VT	Verfahrenstechnik
E	Elektro
Bau	Bautechnik
RW	Regenwasser

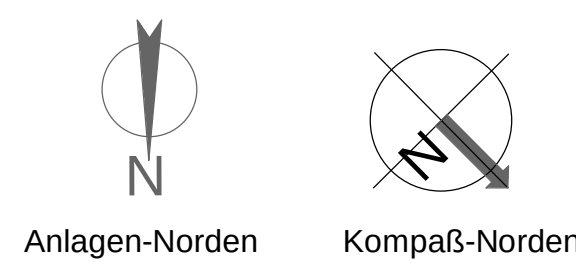
Hinweise:

Stärkliche Maße sind von den ausführenden Firmen vor Beginn der Bauarbeiten eigenverantwortlich an den Bau zu stellen.

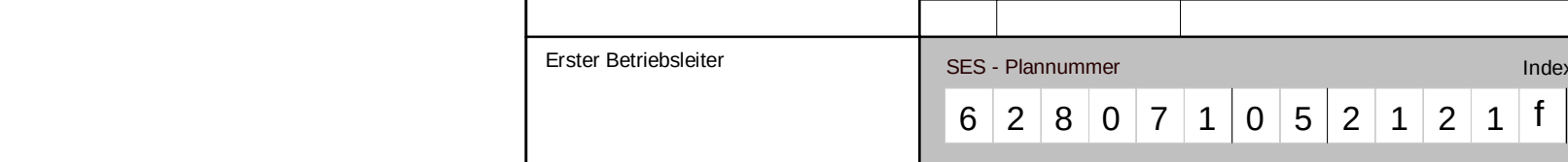
Alle Tür- und Fensterelemente beziehen sich auf OKFF. Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Angaben. Rohbauführungen der Türen und Tore siehe gestrichelte Schablonen.

Ausdrücke und Bezeichnungen nur gültig bei der geordneten Schicht- und Bewehrungsabfolge. Abweichungen und Unklarheiten sind rechtzeitig abzuklären. Herstellerangaben sind zu beachten. Gegebenenfalls gesondert geforderte Ausprägungen, Sockel etc. sind den Fachplanungen zu entnehmen.

Die örtlichen Bauvorschriften sind zu beachten. Anforderungen an den Brand- u. Schallschutz sind zu beachten. Bei Änderungen oder weiteren technischen Änderungen kann der Aufstellungsplan der Verbleibenden entnommen werden.



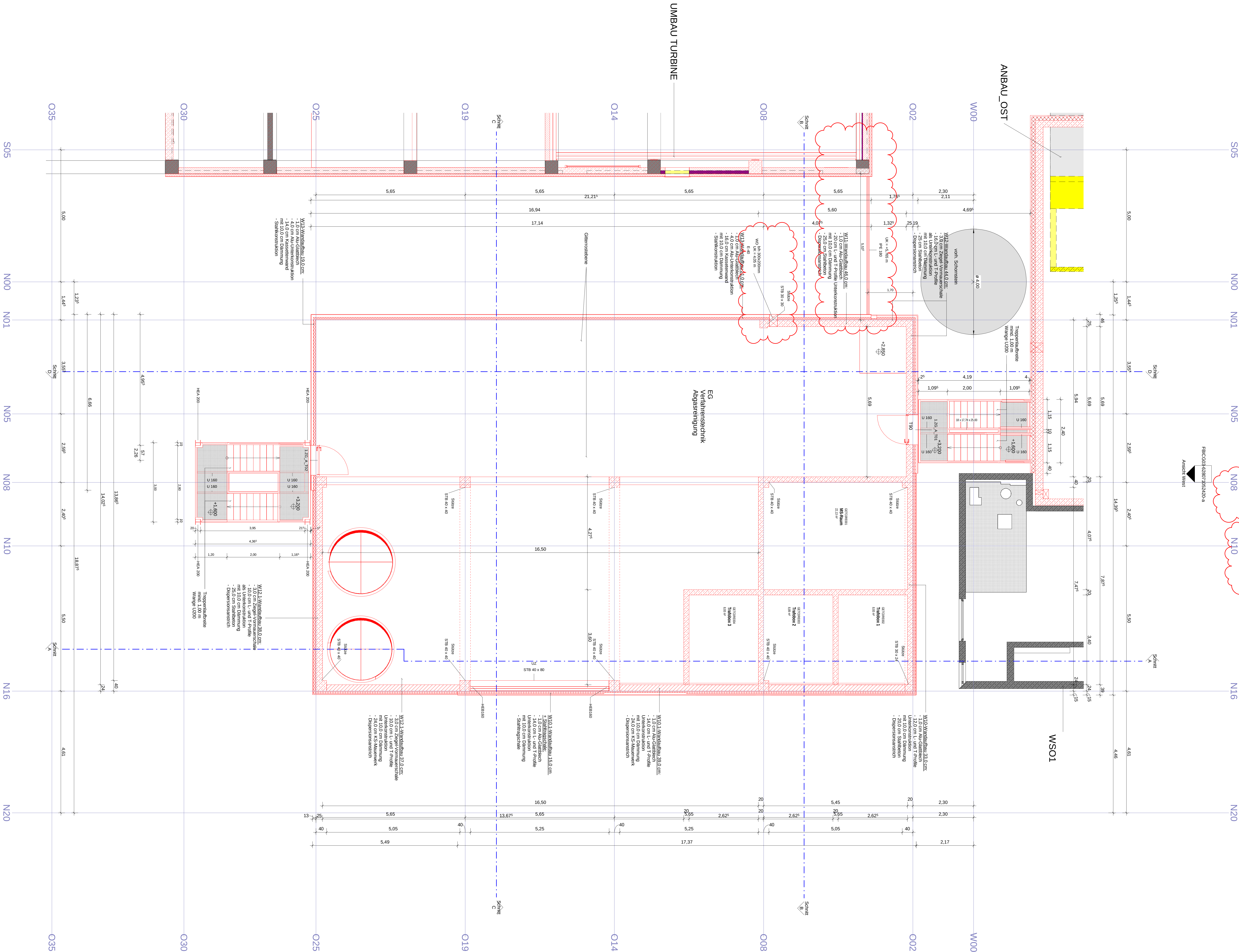
Baunull = ± 0,00 m ± 210,60 m ü. NN		Stand vom: 07.03.2024
Übersicht		
Bauherr	Landeshauptstadt Stuttgart	
Klarwerk	Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtenwasserung	
Bauvorhaben	Hauptklärwerk Mühlhausen	
	Ertüchtigung WSO2	
Projekt-Nr.	1.12.6280.000.000	Vergabe-Einheit (VE):
Gegenstand der Darstellung		
Ausführungsplanung		
Neubau-Abgasreinigung Gründung		
Mischmaß	Bau	Plan Nr. (Borg)
1:50	A0	FBGUE
Stahlschicht		
Expositionsklasse		
Betondeckung		
Zementart		
Zementmenge		
Betondeckung		
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht		
Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kollisionsprüfung)		
Factotechnische Prüfung		
Erster Betriebsleiter		
SES-Plannummer		Index
6 2 8 0 7 1 0 5 2 1 2 0		6



- hinzu:
- Stärkliche Maße sind von den ausführenden Firmen vor Beginn der Bauarbeiten eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.
- Alle Tür- und Fensterabmessungen beziehen sich auf KGF. Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Angaben, Rofbaueingriffe der Türen und Tore siehe geprüfte Schallpläne.
- Ausführungs- und Detailplanung nur gültig mit den geprüften Schall- und Berechnungsplänen.
- Abweichungen und Unstimmigkeiten sind rechtzeitig anzugeben. Herstellerangaben sind zu beachten.
- Gegebenenfalls gesondert geforderte Ausprägungen, Sockel etc. sind den Fachplanungen zu entnehmen.
- Die drühten Bauvorschriften sind einzuhalten. Anforderungen an den Brand- u. Schallschutz sind zu beachten.

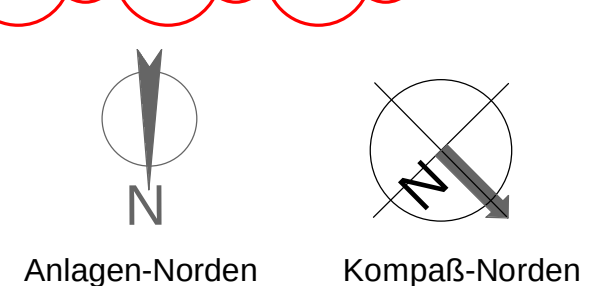
W+G
wandschneider + gültner
ingenieurgesellschaft mbh
Buxtehuder 17
20095 Hamburg
phone: +49 40 70 70 80 900
fax: +49 40 70 70 80 903

fbi feder bo ingenieur
Fiedler Beck Ingenieure AG
Buxtehuder 17
20095 Hamburg

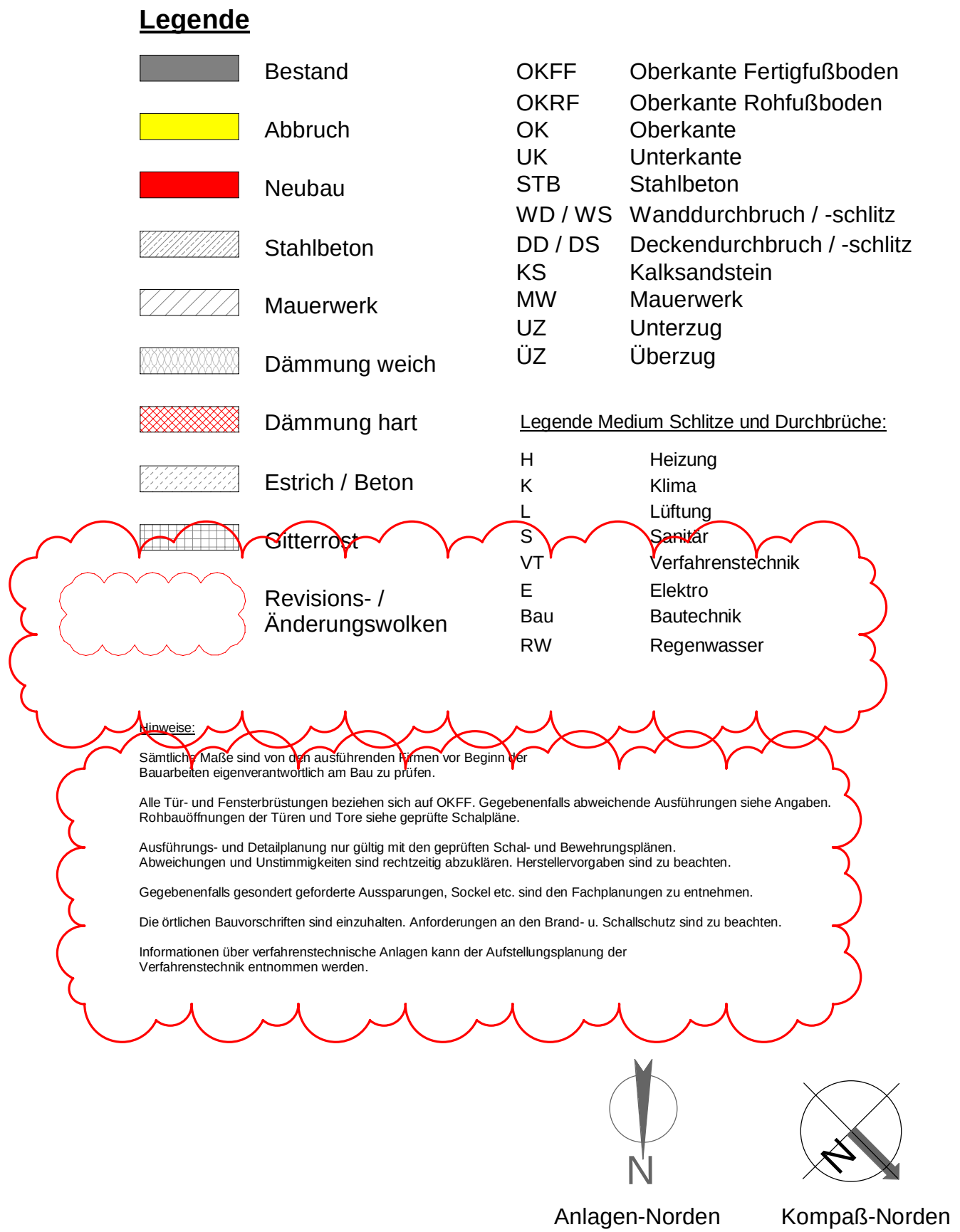


- Legende**
- | | | |
|-------------------------------|---------|-----------------------------|
| Bestand | OKFF | Oberkante Fertigfußboden |
| Abbruch | OKRF | Oberkante Rohfußboden |
| Neubau | OK | Oberkante |
| Stahlbeton | UK | Unterplatte |
| Mauerwerk | STB | Stahlbeton |
| Dämmung weich | WD / WS | Wanddurchbruch / -schlitz |
| Dämmung hart | DD / DS | Deckendurchbruch / -schlitz |
| Estrich / Beton | KS | Kalksandstein |
| OKFFrost | MW | Mauerwerk |
| Revisions- / Änderungsstellen | UZ | Unterzug |
| | UZ | Überzug |
- Legende Medium Schlitz und Durchbrüche**
- | | |
|-----|-------------------|
| H | Heizung |
| K | Klima |
| L | Leitung |
| S | Sanitär |
| VT | Verfahrenstechnik |
| E | Elektro |
| Bau | Bautechnik |
| RW | Regenwasser |

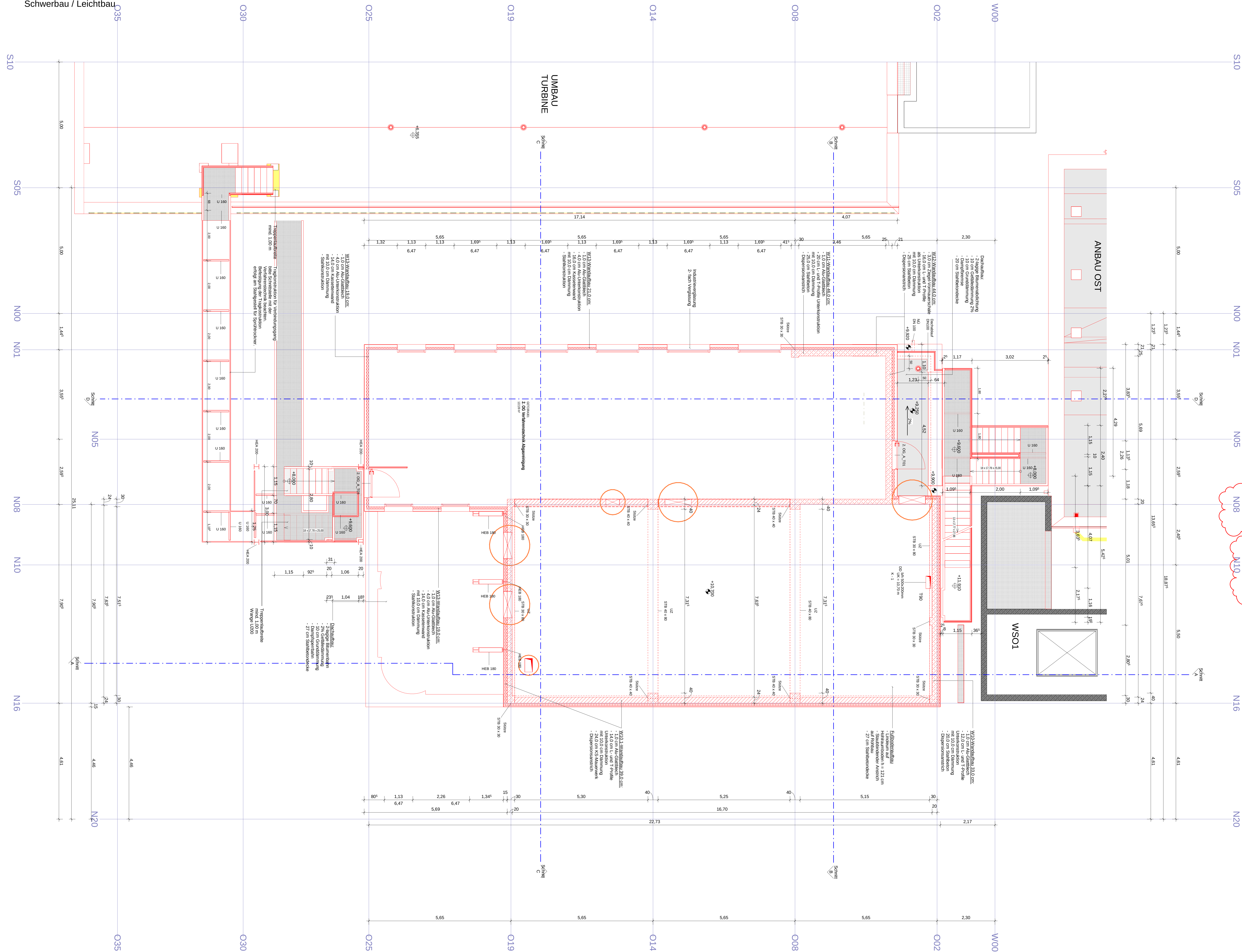
Alle Tür- und Fensterleistungen beziehen sich auf OKFF. Gegebenenfalls abweichende Ausführungen siehe Anlagen. Revisions- und Änderungsstellen sind mit dem jeweiligen Schnitt und Beschriftungen. Abweichungen und Unterbrechungen sind rechtzeitig abzustimmen. Herstellerangaben sind zu beachten. Gegebenenfalls gesonderte Auspassungen, Sockel etc. sind den Fachplanungen zu entnehmen. Die örtlichen Bauvorschriften sind einzuhalten. Anforderungen an den Brand- u. Schallschutz sind zu beachten. Informationen über verfahrenstechnische Anlagen kann der Ausbauplanung der Verfahrenstechnik entnommen werden.



Baunull = ± 0,00 m ± 210,60 m ü. NN		Stand vom	07.03.2024
Ausführungsplanung			
Bauherr	Landeshauptstadt Stuttgart		
Klärwerk	Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung		
Bauvorhaben	Hauptklärwerk Mühlhausen		
	Ertüchtigung WSO2		
Projekt Nr.	1.12.6280.000.000	Vergabe-Einheit (VE)	710
Gegenstand der Darstellung			
Ausführungsplanung			
Neubau-Abgasreinigung 1. ZG-Schwerbau/Leichtbau			
Method	Stand	Plan Nr. (Blatt)	Büro / Firma
1 : 50	A0	FBIC03	W. G. Ingenieurbüro
Stahlbeton	Expositionsklasse	Betonfestigkeit	gezeichnet / geprüft (Datum, Name)
			18.08.2021 / NQ - SK - MB - CW
Zementart	CAD-Quellprogramm	gezeichnet / geprüft (Datum, Name)	Art der Änderung
Zementmenge	Revit 2021	18.08.2021 / NQ - SK - MB - CW	a
Betonbedeckung			b
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht	Index	Datum	c
	a	03.11.2022	d
	b	07.03.2024	e
	c	07.03.2024	
	d		
	e		
Prüfung auf Übereinstimmung mit der Objektplanung (Kollisionsprüfung)	Anerkannt		
	Datum	Unterschrift	
	06.6		
	06.6.1		
	06.6.2		
	06.6.3		
	06.6.5		
	06.6.33		
Erste Betriebsblätter	SES - Plannummer	Index	
	6 2 8 0 7 1 0 5 2 1 2 2 a		



Bauhall = ± 0,00 m ± 210,60 m ü. NN Stand vom 07.03.2024	
Ausführungplanung	
Übersicht	
Bauführer:	Landeshauptstadt Stuttgart
Kilometer:	Tiefbauamt Eigenbetrieb Stadtentwässerung
Bauvorhaben:	Hauptklärwerk Mühlhausen Entsorgung WSO2
Projekt-Nr.:	1.12.6280.000.000
	Vergabe-Einheit (VE): T10
Gegenstand der Darstellung:	
Ausführungplanung Neubau-Abgasreinigung 1. OG-Schwerbauliechtbau	
Mafstab:	Büro / Firma
Blatt:	WG Werkzeugkoffer - 2 x 60 cm Vergewissungsplanat 1:50
Stat.Nr.	m m - 48 x 70 mm 200 Tiefe des zugewandten KG nach DIN EN 12676 für v=4,8 bis 60,0 m/s v=12,0 m/s
Expositorklasse:	CAD-Qualitätsprozess
Bezeichnung:	gezeichnet / gezeichnet (Datum, Name)
Zementart:	Reviz 2021
Betreiber:	25.02.2019 NQ_SVK_MB_CW
Prüfung in statischer und konstruktiver Hinsicht:	Index Datum Art der Änderung
	a 07.03.2024 Legende ergänzt, Hinweise und Zeichnungsänderungen
	b 07.03.2024 Träger für Treppen-LKW-Weg ergänzt
	c
	d
	e
Prüfung auf Überweisbarkeit mit der Ökoprojekt (Kalkulationsprüfung):	
	Anerkannt
	Datum Unterschrift
	56.4
	56.4.1
	56.4.2
Fachtechnische Prüfung	56.4.3
	56.4.5
	56.4.33
Erster Betriebsstellen	SES_Plannummer Index
	6 2 8 0 7 1 0 5 2 1 2 3 .



- | | | | |
|---|---------------------------------|-----|-------------------|
|  | Estrich / Beton | H | Heizung |
|  | Gitterrost | K | Klima |
|  | | L | Lüftung |
|  | | S | Sanitär |
|  | | VT | Verfahrenstechnik |
|  | | E | Elektro |
|  | | Bau | Bautechnik |
|  | | RW | Regenwasser |
|  | Revisions- /
Änderungswolken | | |

Sämtliche Maße sind von den gestrichelten Formen vor Beginn der Bauarbeiten abzunehmen und sind im Bau zu beachten.

Alle Tür- und Fenstereinfassungen beziehen sich auf OFFNE. Gegenüberstehende abweichende Ausführungen siehe Angaben zur Ausführung der Türen und Tore siehe geprüfte Fachplanung.

Ausführungs- und Detailplanung nur gültig mit den geprüften Schall- und Bewehrungsplänen.
Abweichungen und Unstimmigkeiten sind rechtzeitig abzugeben. Herstellungsverzug sind zu beachten.

Gegenüberstehend gesonderte Anforderungen, Statik etc. sind die Fachplanungen zu entnehmen.

Die örtlichen Bauvorschriften sind einzuhalten. Anforderungen an den Brand- u. Schallschutz sind zu beachten.

Informationen über verfahrenstechnische Anlagen kann bei der Aufstellungsplanung der Verkehrstechnik entnommen werden.

