













Anhang A | Liste Mängel und Restleistungen | Abnahme 10131 Baumeisterarbeiten


Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
1				entfällt			
2	17.12.2019	UG	G.UG.26 TH2 Abst.	Fugen schließen	Restleistung	Achse 1-2/E-F	
3	17.12.2019	UG	G.UG.26 TH2 Abst.	Schallschutz- Tronsolen Pos. 05.01.404 wurden nicht eingebaut, Schallbrücken können nicht ausgeschlossen werden	Mangel (Klärung) Prüfung Treppendetail und Erforderlichkeit durch RuB und Statiker	Treppenläufe / Wand TRH 1 / TRH2	
4	17.12.2019	UG	G.UG.19 Lehrmittel/ Abst.	Bodenplatte wellig	Mangel (s. Punkt 12)	Achse 1-2/H	




Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen	
5	17.12.2019	UG	S.UG.03.02 U.2 WC	Boden feucht, Bereiche trocknen	Restleistung	Achse 5-6/G-H		
6	17.12.2019	UG	S.UG.01 WC H	Mineralwolle zwischen Wand und Decke fehlt	Mangel	Wand Achse 6-7/G-H		
7	17.12.2019	UG	S.UG.06 WC D	Schalung ausbauen Deckendurchbrüche	Restleistung	Achse 6-7/H-I		

Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
8	17.12.2019	UG	G.UG.07 HAR Wasser/ Abwasser	Erdungspunkte prüfen	Restleistung, evtl. Anspachteln	Achse 7/I-K	
9	17.12.2019	UG	S.UG.F.01.02 Flur 2	Ecke nacharbeiten	Mangel	Achse 7I	
10	17.12.2019	UG	G.UG.10 Sibe+Batterie	Herausstehender Nagel	Mangel (Nicht bei Erdungspunkte)	5I	




Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
11	17.12.2019	UG	S.UG.F.01.02 Flur 2	Bodenplatte wellig	Mangel (s. Punkt 12)	Achse 2-3/H-I	
12	17.12.2019	UG	G.UG.13 Werkstatt THV	Bodenplatte wellig	Mangel - wird von OÜ dokumentiert. Nivellement vom Estrichleger abwarten. Dann ggf. nacharbeiten	Achse 1-2/I-K	
13	17.12.2019	UG	S.UG.22 Multifunktion	Bodenplatte wellig	Mangel (s. Punkt 12)	Achse 1-3/E-F	


Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
14	17.12.2019	UG	Sporthalle	Bodenplatte wellig, unregelmäßig Schadenskartierung → Sanierungs- konzept	Mangel	1-7/C-E	
15				Versatz geprüft, planerisch so vorgesehen			
16	17.12.2019	UG	G.UG.V1	Rostspuren und Schlieren Sichtbetonwände	Mangel	Achse 6-7/E-G	

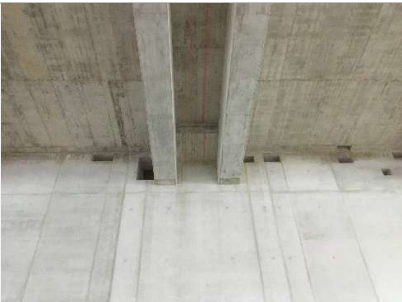
Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
17	17.12.2019	EG	G.EG.TH1 TH1	Schallschutz- Tronsolen (s. Punkt 3)	Mangel	Achse 6-7/E-F	
18	17.12.2019	EG	G.EG.07-01 Speisesaal Ausgabebereich	Riss Türsturz Ecke Kerbrisse Öffnungen	Mangel Prüfung d. Statiker erforderlich Dokumentation der Risslängen	Achse 5/F-G (Risse < 0,3 m)	
19	17.12.2019	EG	G.EG.07-01	Türsturz prüfen Lt. Aussage von Hr. Ludwig war in Ausführungs-planung von RuB die Angabe Höhe RFB/FFB vertauscht	Prüfung Nachrichtlich: Die Vermaßung war im zum Zeitpunkt der Ausführung aktuellen Plan Index I korrekt (→ Mangel)	Achse 5/F-G	

Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
20	17.12.2019	EG	G.EG.F1 Flur 1	Fußabdrücke	Mangel (s. Punkt 12)	Achse 3-4/F-G	
21	17.12.2019	EG		Abdichtung nicht geschützt, Verklebung tlw. mangelhaft	Restleistung / Mangel Abstimmung mit Fa. Keilberg erf. Klärung der Schnittstellen	Achse 4-7/K	
22	17.12.2019	UG		Abdichtung nicht hochgeführt und verklebt. Noppenbahn muss neu verlegt werden	Restleistung	Achse 4-5/K	


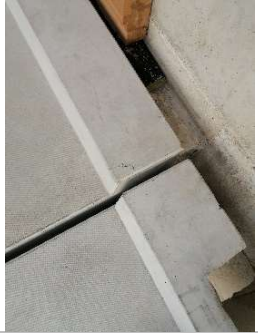

Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
23	17.12.2019	EG		Sichtbeton fleckig/ unregelmäßig	Mangel Lt. Firma Hebel kein Mangel, da zulässig bei SB2	Achse 4-7/A	
24	17.12.2019	1.OG	G.01.23 Lüftungs- zentrale 2	Bodenplatte wellig	Mangel Nur Beschichtung, Bodenbeschichter soll Nivellement durchführen und Aussage treffen Nachrichtlich: Nivellement durch Fa. Hebel	Achse 3-4/A-E (s. Punkt 12)	
25	17.12.2019	1.OG	G.01.24 Lüftungs- zentrale 1	Bodenplatte wellig	Mangel (s. Punkt 24)	Achse 4-5/A-E (s. Punkt 12)	

Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
26	17.12.2019	1.OG	G.01.08 WTG1	Übergang Decke sauber machen, ggf. elastisch abfugen	Restleistung (Ausführung muss mit RuB abgestimmt werden)	Achse 4K	
27	17.12.2019	UG-3.OG	T.G.EG.Aufzug 1	Maßhaltigkeit Aufzugsschacht	Mangel	Achse 6-7/E-F	
28	17.12.2019	1.OG-3.OG		Flecken Oberfläche Balkonfertigteile	Mangel (ggf. geeignete Behandlung mit Wasser. Aus Sicht der Fa. Hebel kein Mangel → Zur Kenntnis genommen (Nr. 65-92)	Achse 1-7/A-K	




Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
29	17.12.2019	EG-3.OG	G.01.TH2	Beschriftungen auf Sichtbetonflächen	Mangel (Nicht von Josef Hebel verschuldet)	Achse 3/E-F	
30	17.12.2019	Alle Geschosse		Deckendurchbrüche Abdichtung entfernen	Restleistung		
31	17.12.2019	Alle Geschosse		Sichtbetonwände abhängen	Restleistung		
32	17.12.2019	DG		Technikaufbau Dach aufräumen	Restleistung		
33	17.12.2019	UG		Erdungspunkte innen, Abdeckungen	Restleistung		ggf. Nacharbeiten/Spachteln
34							entfällt
35	17.12.2019	Alle Geschosse		Installationsschächte nachträglich schließen	Restleistung		
36	17.12.2019	Alle Geschosse		Wandöffnungen nachträglich schließen	Restleistung		
37	17.12.2019	Alle Geschosse		Schleifen Sichtbeton	Restleistung		EG-1.OG-2.OG-3.OG sind fertiggestellt
38	17.12.2019	Alle Geschosse		Betonspachtelarbeiten	Restleistung		

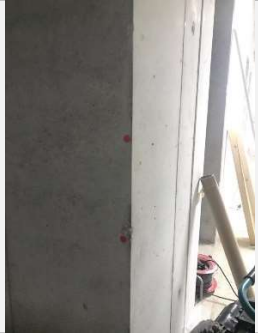
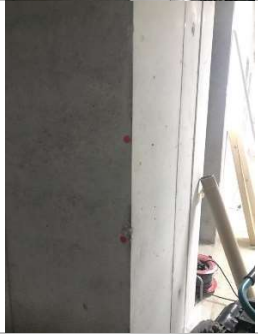
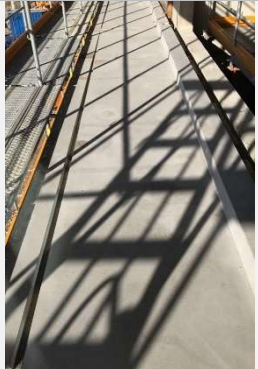
Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
39	17.12.2019	UG Bodenplatte Außenwände		-Dichten von Rissen -Rissuche BP und Wände -Kugelstrahlen -Risse verpressen	Restleistung		4 Wochen vor Einbau Sportboden, Risse verpressen → Mitte/Ende Juni 2020
40	17.12.2019	Alle Geschosse		Schließen Aussparungen Mauerwerk	Restleistung		
41	17.12.2019			Höhenbezugspunkte Aufzug anbringen	Restleitung		
42	17.12.2019			s. Anlage Elektro Mängelliste	Mängel		
43	17.12.2019			Verschluss Durchankerstellen			Ausführung wurde von RuB freigegeben
44	17.12.2019	Alle Geschosse		Klebepunkte, Stellen SB-Flächen aufnehmen (s. Nr. 58 – 64)	Sichtbeton Mängel		s. Auflistung unten
45	17.12.2019	UG / EG		Abstandhalter Sichtbeton sichtbar	Mangel		
46	17.12.2019	Alle Geschosse		Malerarbeiten			entfällt



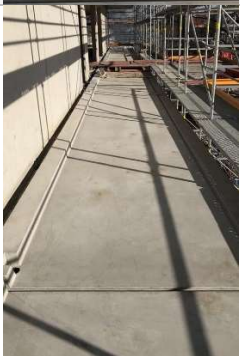
Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
47	17.12.2019			Putzarbeiten	Restleistung		
48	17.12.2019	EG/1.OG		Abnahme der Forumstreppe wird zurückgestellt bis Lichtkuppeln eingebaut sind und von oben dicht	Restleistung		
49	17.12.2019	1.OG		Nägel Decke zu Lichthof sind	Mangel		
50	17.12.2019	2.OG	Lichthof Nord	Aufkantungen OK zu hoch	Mangel		
51	17.12.2019	Alle Geschosse		Verfugung Balkone	Restleistung		
52	17.12.2019	Alle Geschosse	Balkone	Oberfläche Balkone			Info: Rampen, die die Balkone überdecken, wurden zur Abnahme nicht zurückgebaut


Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
53	17.12.2019	Alle Geschosse	Balkone	Rostflecken	Mangel		
54	17.12.2019	1.OG	Balkone	Abplatzungen	Mangel	Achse E	
55	17.12.2019	1.OG	Balkone	Abplatzungen	Mangel	Achse I/7	

Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
56	17.12.2019	EG	Konsole Achse A7	Risse Konsole	Stahl prüfen	Achse A7	
57	17.12.2019			Dokumentation	Restleistung		
58	17.12.2019			Ebenheitstoleranz überschritten	Mangel SB2 Ebenheit E1		
59	17.12.2019	EG	TRH2	Abplatzungen/ Löcher	Mangel SB2 Textur T2	Achse 1E	

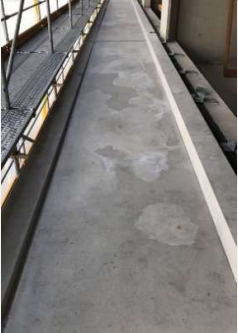

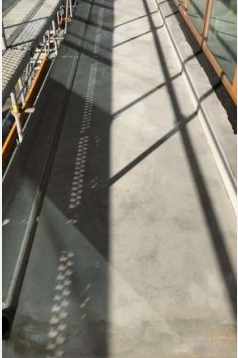
Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
60	17.12.2019	Alle Geschosse	TRH1 / TRH2	Unebenheiten / Scharfkantige Stellen / Keine geschlossene Betonfläche / Kiesnester	Mangel SB2 Textur T2		
61	17.12.2019	EG	TRH2	Kiesnester im Laibungsbereich	Mangel SB2 Textur T2	Achse 1E	
62	17.12.2019	Alle Geschosse (Bild EG)		Dunkle Flecken	Mangel SB Farbton - gleichmäßigkeit FT2	Achse 1F	


Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
63	17.12.2019	EG	TRH1	Gefaste Kanten wurde nicht ausgebildet	Mangel (gem. LV gefordert)		
64	17.12.2019	EG	TRH1	Abplatzungen	Mangel SB2 Textur T2	Achse 6-7/E-F	
65	09.01.2020	1.OG		Flecken	Mangel	Typ C.3	




Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
66	09.01.2020	1.OG		Flecken	Mangel	Typ C.2.G	
67	09.01.2020	1.OG		Flecken	Mangel	Typ C.1.G	
68	09.01.2020	1.OG		Flecken	Mangel	Typ D	

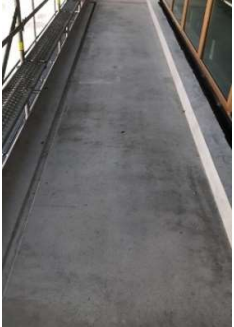


Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
69	09.01.2020	1.OG		Flecken	Mangel	Typ C.1	
70	09.01.2020	1.OG		Flecken	Mangel	Typ C.2	
71	09.01.2020	1.OG		Flecken	Mangel	Typ C.4.G	



Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
72	09.01.2020	1.OG		Flecken	Mangel	Typ C.3.G	
73	09.01.2020	1.OG		Flecken	Mangel	Typ C.1.G	
74	09.01.2020	1.OG		Flecken	Mangel	Typ C.2.G	


Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
75	09.01.2020	1.OG		Flecken	Mangel	Typ C.G	
76	09.01.2020	2.OG		Flecken	Mangel	Typ C.3.G	
77	09.01.2020	2.OG		Flecken	Mangel	Typ C.E.1	

Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
78	09.01.2020	2.OG		Flecken	Mangel	Typ E.1.1	
79	09.01.2020	2.OG		Flecken	Mangel	Typ D.4	
80	09.01.2020	2.OG		Flecken	Mangel	Typ C.2.G	

Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
81	09.01.2020	3.OG		Flecken	Mangel	Typ C.3.G	
82	09.01.2020	3.OG		Flecken	Mangel	Typ C.E.2.1	
83	09.01.2020	3.OG		Flecken	Mangel	Typ C.1.G	

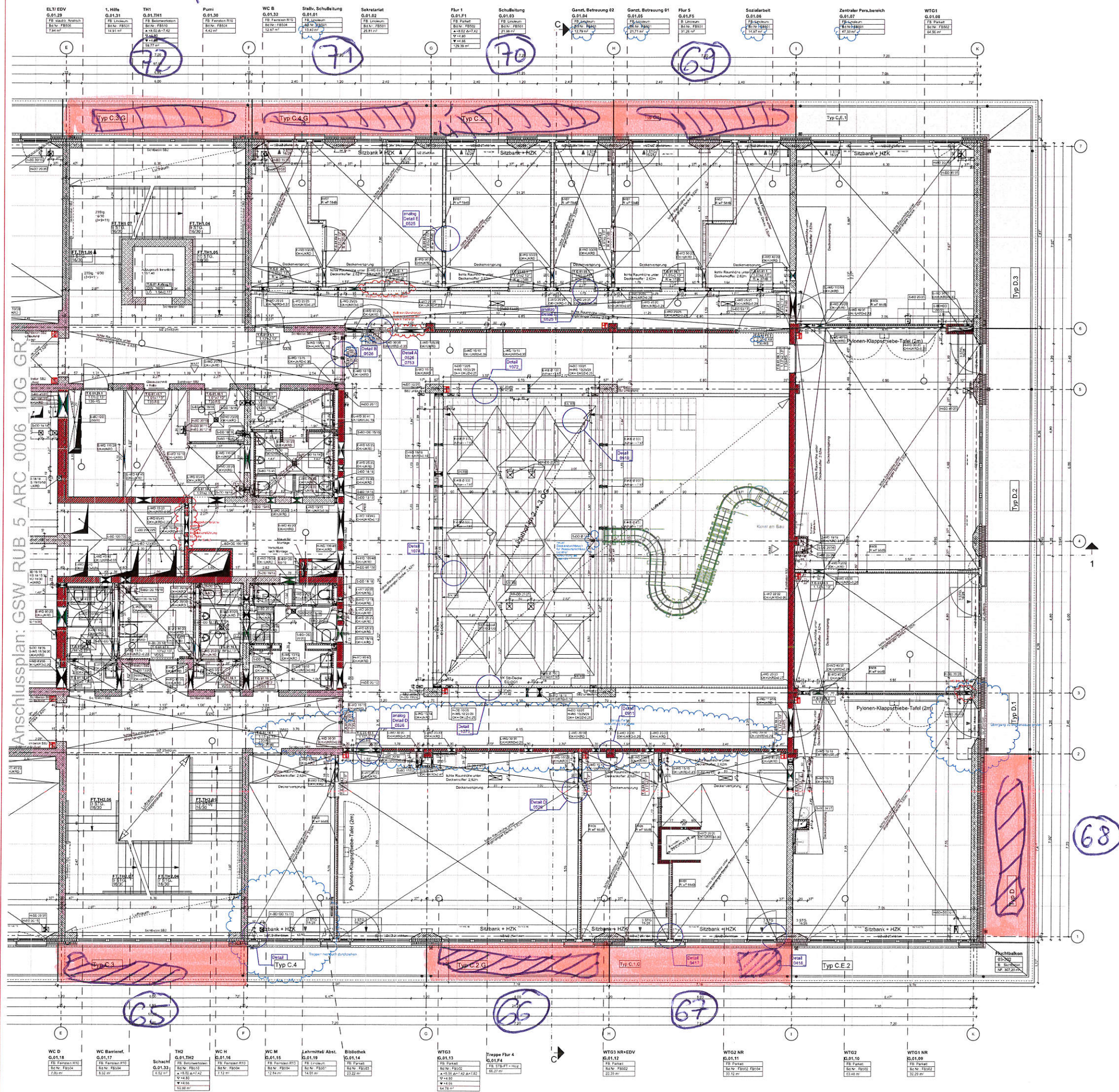
Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
84	09.01.2020	3.OG		Flecken	Mangel	Typ C	
85	02.02.2020	3.OG		Flecken	Mangel	Typ D.1	
86	02.02.2020	3.OG		Flecken	Mangel	Typ C.1	

Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
87	02.02.2020	3.OG		Flecken	Mangel	Typ C.2	
88	02.02.2020	3.OG		Flecken	Mangel	Typ C.1.G	

Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
89	02.02.2020	3.OG		Flecken	Mangel	Typ C.1	
90	09.01.2020	3.OG		Flecken	Mangel	Typ C.G	

Nr.	Datum	Geschoss	Raum- Bezeichnung	Beschreibung	Art	Position	Bild / Anmerkungen
91	02.02.2020	3.OG		Flecken	Mangel	Typ C	
92	02.02.2020	3.OG		Flecken	Mangel	Typ C.1.G	

Anlage Übersichtsplan Balkone



LEGENDA

ABKÜRZUNGEN

OK	Oberkante	RD	Rohrdurchführung	RA	Rauchabzug
UK	Unterseite	WA	Wandanspannung	BH	Brüstungshöhe
VK	Vorderkante	DS	Deckenschlitz	GF	Grundfläche
BP	Bodenplatte	BS	Bodenabsturz	RL	Raumumrandung
FD	Fertigteile	BA	Bodenabsturz	RL	Raumhöhe
RD	Rohrdecke	FK	Fußbodenkanal	LH	Lichte Höhe
FB	Fußboden	BD	Fußbodendurchbruch	HK	Hauskammer
W	Wand	DD	Deckendurchbruch	RO	Revisionsöffnung
UZ	Unterzug	WD	Wanddurchbruch	BE	Bodenabsturz
DSP	Deckensprung	KB	Kerbenbohrung		

TÜREN

T30	Tür feuerhemmend	v	vollwandig	FLS	Freilaufschleuse
T30-RS	Tür feuerhemmend, rauchschuttsicher, selbstschließend	DS	dichtschließende Tür	FSA	(ab-mech) Feststellanlage
DSS	dicht- und selbstschließend	VDS	vollwandig, dichtschließende Tür		
VDS	vollwandig dicht- und selbstschließend				

SCHRAFFURIERTEN FLÄCHEN

Stahlbeton gem. Stab	Boden durchbruch, Schlitz (Aufsicht)	Brand + Schallschutz
WU-Konstruktion n. Stab	Deckendurchbruch (in Decke über dargestelltem Geschoss)	Bauart Brandwand
Stahlbeton-Fertigteil	Dämmung Mineralwolle, WLG 035	Wand feuerbeständig F90
druckfeste Dämmung, WLG 040	Aussparung in Wand oder Runderde	Wand feuerhemmend F30
Mauerwerk	Aussparung in Rohdecke unterseits	Verglasung G30
Verkleidungswerk EG	Aussparung in Rohdecke überseits	Verglasung F90
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit Dämmung		TB-Deckenschott
Trockenbau		
Abdichtung		

KLASSE

G 01.08	Raumbezeichnung	Detailansicht	OK roh, UK roh
F 01.08	Raumnummer	Typenliste (z.B. Fertigteile)	OK fertig, UK fertig
B 01.08	Bodenart	Wandansicht	
S 01.08	Sanitär		
EV	Feuerverglasung		

GRUNDWASSERSPIEGEL

BEWESUNGSGRUNDWASSERSTAND = 524,6 m ü. NN
H01144 = 524,6 m ü. NN

Alle Grundmaße beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf den Rohbau ohne Putz und Verkleidung. Alle Höhenmaße beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf die jeweilige OK FFB oder UK RD. Türhöhen: von OK FFB bis UK ST. Bei Unterdurchdringungen OK FFB siehe Angabe Sturz. Brüstungshöhen beziehen sich auf OK FB. Die Vermessung der Fensteröffnungen bezieht sich auf OK RB. Vornormungen in Böden sind (soweit nicht anders angegeben) ab OK FFB 1,25m hoch. Schachtwände und Vornormungen sind erst nach Fertigstellung der Installationen zu schütten. Alle nichttragenden Mauerwerkswände sind erst nach Ausbilden der Betondecke (ca. 28 Tage) an die Decke anzuschließen.

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den zugehörigen Detail- und Werten des Architekten, dem statischen Berechnungen, Schal- und Bewehrungsplänen, sowie den zugehörigen Planunterlagen sämtlicher Fachplaner. Alle Maße und Angaben sind von den ausführenden Firmen eigenverantwortlich zu prüfen und vor der Ausführung mit den stat. Planunterlagen zu vergleichen. Einzelmaße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Etwaige Unstimmigkeiten oder Unklarheiten sind umgehend und vor der Ausführung mit dem Architekten bzw. der Objektüberwachung zu klären. Alle Angaben unter OK Gelände, die mit einer Abkürzung versehen werden, erhalten eine Fasse mit 30m. Alle sichtbaren Stahlbetonkanten und Ecken sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Fasse 10m zu versehen. Wenn nicht anders angegeben, sind alle freien Kanten und Ecken abzurunden (Mindestradius 20mm), bzw. abzuschärfen. Für die Anschluss von Mauerwerkswänden an Stahlbetonwänden sind geeignete Verbindungsmittel (z.B. Hakenanker mit Flachanker) vorzusehen, ggf. einzuliegen.

1. Obergeschoss | Teil A

GS-WERK

NEUBAU EINER 4-ZÜGIGEN GRUNDSCHULE MIT INTEGRIERTER 2-FACH-SPORTHALLE MÜNCHEN WERKSVERTEIL | HAAGERSTR. 14 | 81671 MÜNCHEN

BAUHER

LANDSCHAFTSTUDIUM MÜNCHEN
Ammer-Str. 10 | 80333 München
Telefon: 089 41 11 11 11 | Fax: 089 41 11 11 11

PROJEKTLEITER

DR. DIETMAR H. PARTNER GMBH
Ottensriederstr. 11 | 80333 München | T 089 41 11 11 11 | G 089 41 11 11 11 | www.dietmar-partner.de

ARCHITECT

RAUM UND BAU PLANUNGSGESellschaft mbH
Königsplatz 11 | 80333 München | T 089 41 11 11 11 | G 089 41 11 11 11 | www.raumundbau.de

HOCHBAU

GERHARDT-THIELIGES GMBH & CO. KG
Adolf-Heubach-Str. 15 | 80333 München | T 089 41 11 11 11 | G 089 41 11 11 11 | www.gerhardt-thieliges.de

STATIK

STATIK + SCHWACHBESCHÜTTUNG UND STATIKPLANUNG
Friedrichstraße 21 | 80333 München | T 089 41 11 11 11 | G 089 41 11 11 11 | www.statik-schwachbeschuttung.de

TRAGWERK

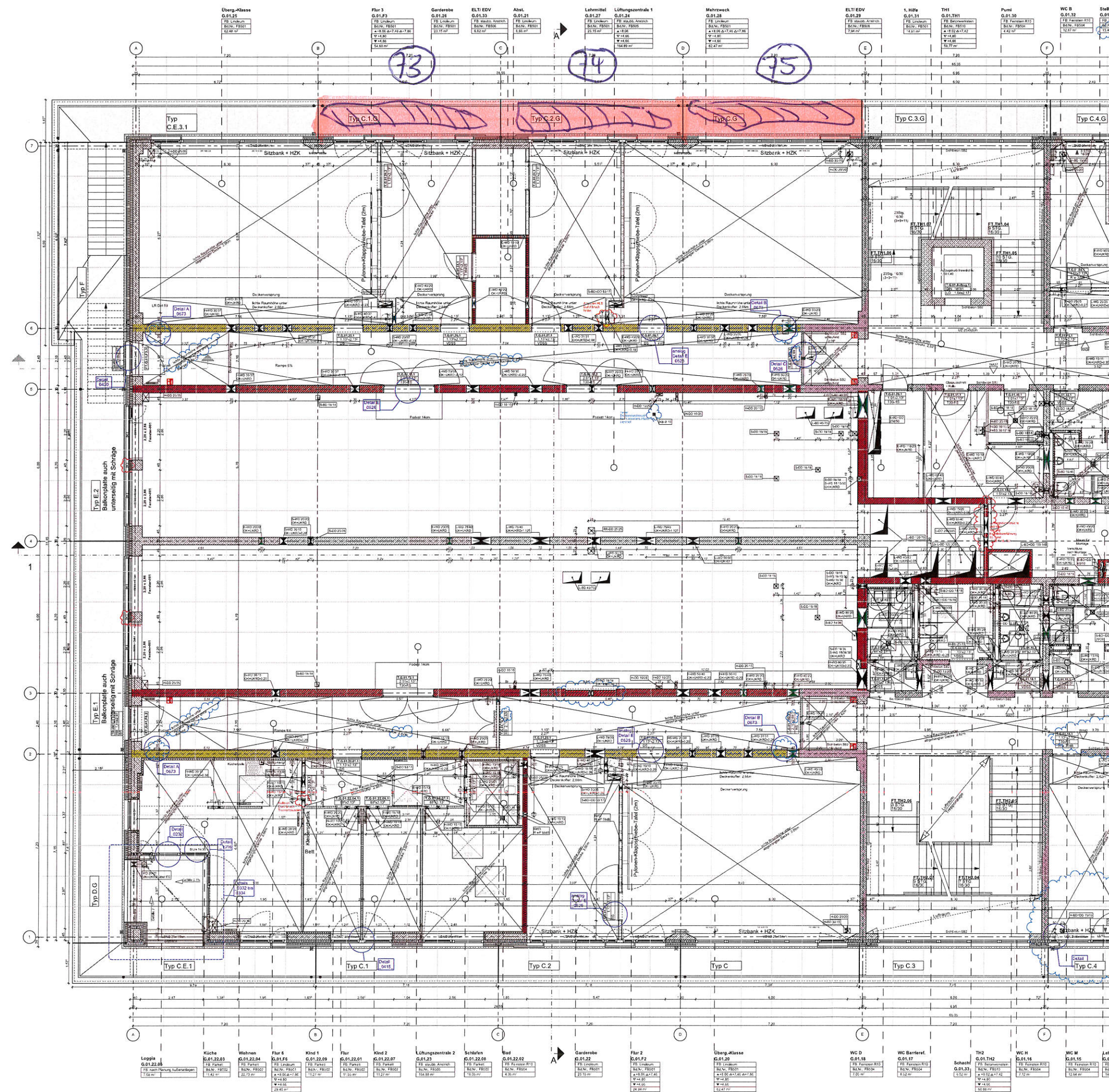
TRAGWERK INGENIEUR PARTNER
Rathausplatz 11 | 80333 München | T 089 41 11 11 11 | G 089 41 11 11 11 | www.tragwerk-engineer.de

ELFTRONIK

INGENIEURSGESellschaft FREY-DONAUER-VOCH MBH
Carlsplatz 11 | 80333 München | T 089 41 11 11 11 | G 089 41 11 11 11 | www.ingenieurgesellschaft-frey-donaue-voch.de

























HEIZUNG/LÜFTUNG/SANITÄRPLANUNG





TEAM FÜR TECHNIK GMBH
Zeilstraße 11 | 80333 München | T 089 41 11 11 11 | G 089 41 11 11 11 | www.team-fuer-technik.de



LEGENDE			
ABKÜRZUNGEN			
OK	OK	RS	Reinverdringung
UK	Unterke	WA	Wandaustragung
VK	Oberke	DS	Deckenschieß
BP	Bodenplatte	BS	Bodenschieß
FD	Fensterrück	BA	Bodenaustragung
RD	Rocheke	FK	Fußbodenkral
FB	Fußboden	WD	Fußbodenbruch
WB	Wand	BD	Deckenbruch
UZ	Unterzug	BO	Wandbruch
		BR	Balkenbruch
		BE	Bodenaufl.
		RA	Rechtszug
		BF	Bruchfläche
		GF	Grundfläche
		RU	Raumflugh
		PL	Planfläche
		LH	Lichte Höhe
		HK	Heizkörper
		BR	Bruchverdringung
		BE	Bodenaufl.

TÜREN				
T30	Tür feuerhemmend	v	vollwändig	FLS Freilaufschließer
T30-RS	Tür feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend	DS	dichtschließende Tür	FSA (el-mech) Feststellanlage
DSS	dicht- und selbstschließend	vDS	vollwändig, dichtschließende Tür	
vDSS	vollwändig dicht- und selbstschließend			

SCHRAFFURIERUNGS-PLANDIAGEN		BRAND- u. SCHALLSCHUTZ	
 Stahlbeton gem. stark	 WU-Konstruktion n. Festig	 Bodendurchbruch, Schacht (Aufsicht)	 Bewehrt Brandwand
 Stahlbeton-Fertig	 Dämmung Mineralfaser, WLG 035	 Deckendurchbruch (in Decke dargestellt: Geschoss)	 Wand Feuerbeständig F90
 Dämmung Mineralfaser, WLG 040	 Brandschutzdämmung, WLG 040	 Wandschärzbruch Bild	 Wand feuerhemmend F30
 Mauerwerk	 Mauerwerk	 Aussparung in Wand oder Rohdecke oberseitig	 Vergütung G30
 Verbundmauerwerk EG	 Verbundmauerwerk EG	 Aussparung in Rohdecke unterseitig oder eingestricheltes Geschoss	 Vergütung F90
 Verklebte Isolierdämmung	 Verklebte Isolierdämmung	 Aussparung in Rohdecke unterseitig oder eingestricheltes Geschoss	 TB-Deckenschicht

Klasse G.01.06	Raumbezeichnung Raumnummer	Detailverweis	OK roh, UK roh
 Line RD	Material Fertigfußboden	 FT 01 Typenliste (z.B. Fertigteile)	 OK fert, UK fert
Bd.Nr. FB501	Bodenaufbau Nr.	 Wandansicht	
50.49 m²	Grundfläche		

E Elektro	K Kälte	D Durchbruch	 Änderungshinweis  Klärungsbedarf
H Heizung	W Wand	A Aussparung	
L Lüftung	D Decke	KB Kernbohrung	
S Sanitär	RB Rohboden		
FV Festverglasung	SSV Sonnenschutzverglasung		

GRUNDWASSERSPIEGEL
BEMESSUNGSGRUNDWASSERSTAND = 524,8 m ü. NN
HW/1910 = 524,5 m ü. NN

Alle Grundrisse bezeichnen sich, soweit nicht anders angegeben, auf den Rohbau ohne Putz und Verkleidung.
Alle Höhenmaße bezeichnen sich, soweit nicht anders angegeben, auf die jeweilige OK FFB oder UK RD.
Türhüben: von OK FFB bis UK ST. Bei unterschiedlichen OK FFB siehe Angabe Sturz.
Brüstungshöhen bezeichnen sich auf OK RB.
Die Vermessung der Festkörperelemente bezieht sich auf OK RB.
Vormauerungen in Böden sind (soweit nicht anders angegeben) ab OK RB 1,25m hoch.
Schalwände und Vormauerungen sind erst nach Fertigstellung der Installationen zu schließen. Alle
nichttragenden Mauerwerkswände sind erst nach Aushärten der Betondecke (ca. 28 Tage) an die Decke
anzuschließen.

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den zugehörigen Detail-/Werkplänen des Architekten, den statischen Berechnungen, Schal- und Bewehrungsplänen, sowie den zugehörigen Planunterlagen sämtlicher Fachplaner.

Alle Maße und Angaben sind von den ausführenden Firmen eigenverantwortlich zu prüfen und vor der Ausführung mit den o.g. Planunterlagen zu vergleichen. Einbaumaße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Etwaige Unstimmigkeiten oder Unklarheiten sind umgehend und vor der Ausführung mit dem Architekten bzw. der Objektüberwachung zu klären.

Alle Angaben über Schlitz-, Durchbrüche und Aussparungen sind vor der Ausführung vom Unternehmer gemeinsam mit den Projektanten zu prüfen.

Alle Außenkanten unter OK Gelände, die mit einer Abdichtung versehen werden, erhalten eine Fase mit 3cm.


Alle sichtbaren Stahlbetonkanten und Ecken sind, wenn nicht anders angegeben,

Wenn nicht anders angegeben, sind alle freien Kanten und Ecken abzurunden (Mindestradius 2mm), bzw. abzulasen.

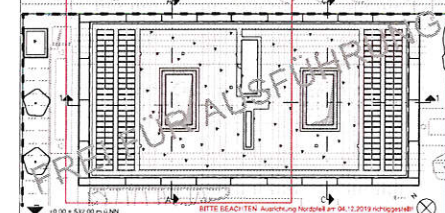
H	18.12.2019	RS ES	Anpassungen Ausbau, Maße Ausbau ergänzt, Detailweise ergänzt
G	02.07.2019	RS ES	Anpassungen Trockenbau, Änderungen Schutz- und Durchbruchplanung, eingebaut, Räumung Wandmauern Schutzzone ergänzt, Bodenbeläge Räumung gel. aktuell sort

8	13.12.2018	DE/EE	Arbeitsplan "Nachklausur vorbereiten, Klausurablauf und eventuelle Fragen, Notklausuren festlegen"
9	09.08.2019	DE	Arbeitsplan und Erstellung einer Liste mit allen Klausurenplan bis zu Stoffklausur und Durchnahme ECT
10	08.09.2019	DE/IT/IL	Stoffplan + Durchnahme ECT + ECT-Entscheidungen nach Notwendigkeit und Stoffplan
11	23.01.2019	DE/IT/IL	Stoffplan + Durchnahme ECT + ECT-Entscheidungen
12	11.02.2019	DE/IT/IL/ES	Stoffplan + Durchnahme ECT + ECT-Entscheidungen
13	20.05.2019	DE/EE	Arbeitsplan für Stoffplan + ECT-Entscheidungen
14	09.08.2019	DE/EE	Arbeitsplan bis Stoffklausur und Durchnahme angegebener (ECT = ECT, n = n/ECT)
15	20.04.2019	DE/EE	Arbeitsplan bis Stoffklausur und Durchnahme angegebener (ECT = ECT, n = n/ECT)
16	09.03.2019	EE	VORABKURS

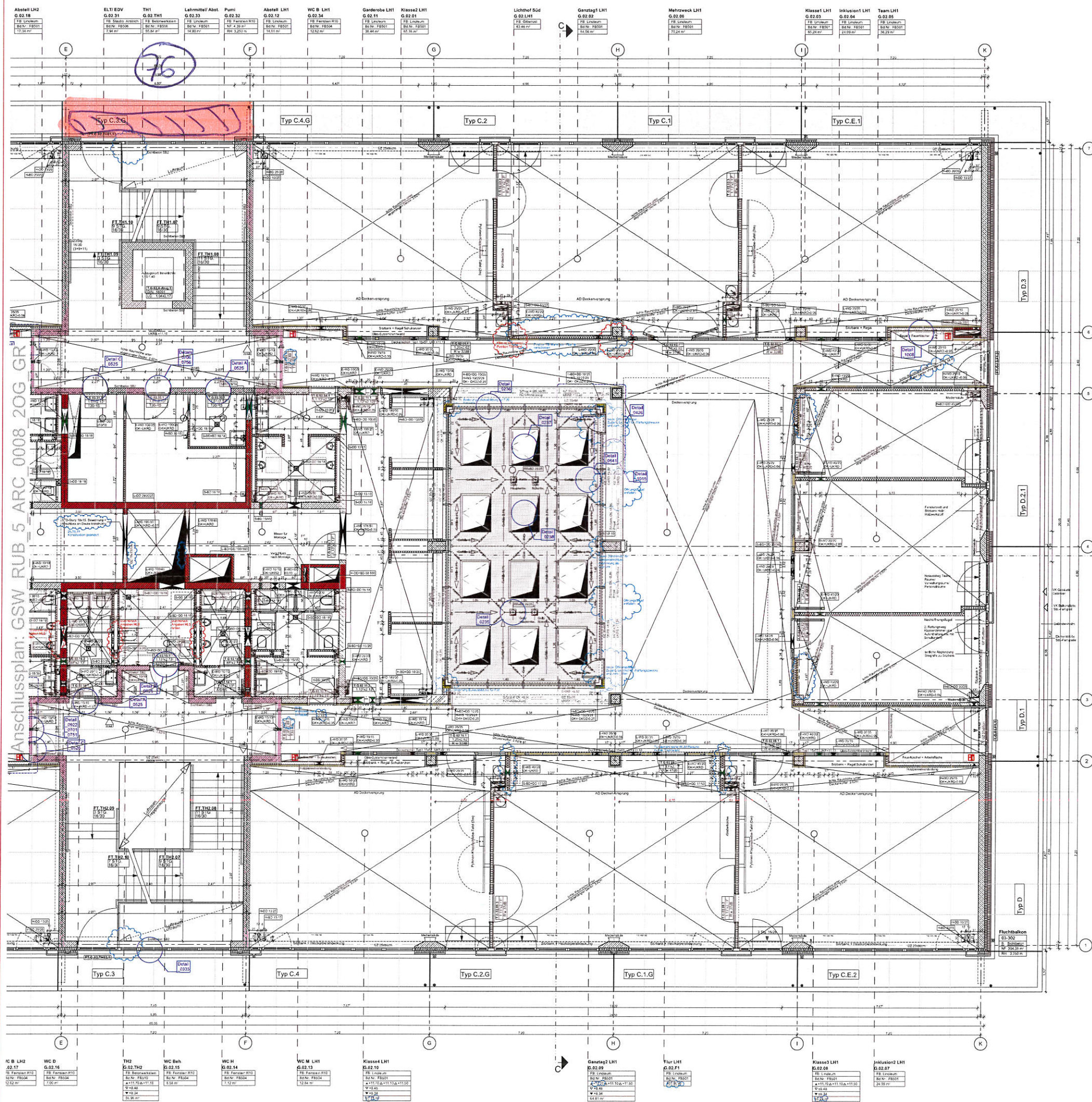
1. Obergeschoss | Teil B

DATE/TIME OF PLANNING						GWS_RUB_5_ARC_0006_10G_GR_H			
PROJECT	TRNA	PHASE	SECTION	NUMBER	CODE	PRNT	POD		
GWS	RUB	5	ARC	0006	10G	GR	H		
WASSTAGE		DEMOBILIZATION		EQUIPMENT		DATE			
1:50		RS ES		891 x 1160		18.12.2019			

GS-WERK
NEUBAU EINER 4-ZÜGIGEN GRUNDSCHULE MIT INTEGRIERTER 2-FACH-SPORTHALLE
MÜNCHEN WERKS-VIERTEL | HAAGERSTR. 14 | 81671 MÜNCHEN



BAUHER	DR. DIEDERICHS + PARTNER GMBH Güterwegstraße 73 • 61779 Frankfurt • T 069 - 892310 info@drdiedrichs.de Bauher für Wohnung und Hotel Bauplanung 24 80335 München Bauher für Industrie 10 Fiedlerstr. 4 81556 München
PROJEKTIESTÜBERUNG	DR. DIEDERICHS + PARTNER GMBH Güterwegstraße 73 • 61779 Frankfurt • T 069 - 892310 info@drdiedichs.de
ARCHITECT	RAUM UND BAU/GENEUEBUNGSSCHAFT MITT Königsplatz 60 • 81557 München • T 089 - 3119476 info@raumundbau.de
HÖRCHER ARCHITECTURE + URBAN PLANNING	GERTHNER/STRECHT GMBH & CO. KG Altensteiner Str. 11 80322 München T 0931 - 358 9530 info@gerthner-strecht.de
LANDSCAPE ARCHITECT	STADTPLAN - SCHMID LANDSCHAFTSARCHITECTURE UND STADTPLANBÜRO Fronzengasse 22 80534 München T 089 - 275945 stadtp@stadtschmid.de
FREIZIEN ARCHITECTURE + URBAN PLANNING	ESL GMBH Neustadt 42 84628 Landshut T 0917 - 633 874 kornel.schmid@esl.de
TRAGWERKSTUDIEN	TRAGWERK PARTNER Altenaumer Weg 6 82744 Oberhaching T 089 - 88 16 230 info@trgwerk.de
ELECTROPLANNING	INGENIEURSGESCHAFT FRETZ - DONAUBAUER Merkelstraße 1 85051 Garmisch-Partenkirchen T 089 - 26 36 35 17752@ingoniergesellschaft-fretz-donaubauer.com
HEIDINGS LÜFTUNGSSYSTEME	TEAM FOR TECHNIK GMBH



LEGENDE					
ABKÜRZUNGEN					
OK	Oberkante	RD	Reihendurchführung	RA	Rauchhaube
UK	Unterkante	WA	Wandausparung	BH	Brauthöhne
VK	Vorderseite	DS	Dachsenkreuz	GU	Gondelleuchte
BP	Bodenplatte	BS	Bodensenkblech	RU	Raumumfäng
FD	Fengelfuge	BA	Balkenausparung	RM	Raumhöhe
RS	Rahmendecke	FK	Fußbodenkanal	LH	Leuchte Höhe
FB	Fußboden	BD	Boden durchdruchsbuch	HK	Hektizier
W	Wand	DD	Deckendurchbruch	RO	Revisionsöffnung
UF	Untergrund	WD	Wanddurchbruch	FE	Festlegung

TÜREN				
T30	Tür feuerhemmend	v	vollwändig	FLS Freilaufschleier
T30-RS	Tür feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend	DS	dichtschießende Tür	FSA (alt-mech) Feststellanlage
DS5	dicht- und selbstschließend	vDS	vollwändig, dichtschießende Tür	
vDS5	vollwändig dicht- und selbstschließend			

SCHAFFMANN'S PLANZEICHEN		BRAND- u. SCHALLSCHUTZ	
	Stahlbeton gem. Statik		Bauart Brandwand
	WU-Konstruktion u. EG		Wand feuerbeständig F30
	Dämmung Fertigglas, WLG 035		Wand feuerbeständig G30
	Dämmung Mineralwolle, WLG 040		Verglasung G30
	Mauerwerk		Verglasung F90
	Verbleibene Außenwand EG		TB-Deckenschallung
	Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit Dämmung		
	Trockenbau		
	Abdichtung		

Klasse		Detailverweiss	
Gr. 01/02	Raumbezeichnung	Typentitel (z.B. Fertigeile)	OK roh, UK roh
FB, Linc R9	Raumnummer		
Ba-Nr. FB501	Material Fertigfußboden	FT 21	OK fertig, UK fertig
50.49 m²	Bodenauflage Nr.		
	Grundfläche	Wandansicht	
E Elektro	K Kühle	A	D Durchbruch
H Heizung	W Wand	D	Aussparung
L Lüftung	D Decke	KB	Kernbohrung
S Sanitär	RB Rohboden		

GRUNDWASSERSPIEGEL
BEMESSUNGSGRUNDWASSERSTAND = 524,8 m ü. NN
WU 11045, u. 11046, m. d. 1101

Als Grundmaße bezeichnen sich, soweit nicht anders angegeben, auf den Rohbau ohne Putz und Verkleidung.

Alle Höhenmaße bezeichnen sich, soweit nicht anders angegeben, auf die jeweilige OK FFB oder UK RD.

Türhöhen: von OK FFB bis UK ST. Bei unterschiedlichen OK FFB siehe Angabe Sturz.

Brüstungshöhen: bezeichnen sich auf OK RB.

Die Vermessung der Fensterkantenmaße bezieht sich auf OK RB.

Vormauerungen in Böden sind (soweit nicht anders angegeben) ab OK FFB 1,25m hoch.

Schachtwände und Vormauerungen sind erst nach Fertigstellung der Installation zu schließen. Alle nichttragenden Mauerwerkswände sind erst nach Aushärten der Betondecke (ca. 28 Tage) an die Decke

Derse Plan gilt nur in Verbindung mit den zugehörigen Daten-Verbindungs- und Anschlussplan, dem statischen Berechnungs-, Schutz- und Bewegungsplan, sowie dem zugehörigen Planunterlagen sämtlicher Fachplaner.

Alle Maße und Angaben sind von den ausführenden Firmen eigenverantwortlich zu prüfen und vor der Ausführung mit den z.B. Planunterlagen zu vergleichen. Einmalig sind am Bau zu nehmen und zu prüfen, die Ausführung ist im Nachhinein nicht umkehrbar und wird von der Ausführung mit dem Architekten bzw. der Objektüberwachung zu klären.

Alle Angaben über Schlüsselführungen und Ausprägungen sind von der Ausführung vom Unternehmer gemeinsam mit den Projektanten zu prüfen.


Alle Außenkanten unter OK Gelände die mit einer Abdichtung versehen werden müssen, erhalten eine Fuge mit 3cm.

Alle sichtbaren Stahlbetondecken und Ecken sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Fuge 1cm zu versehen.

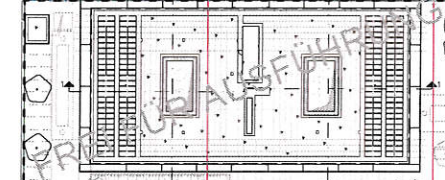
Wenn nicht anders angegeben, sind alle freien Kanten und Ecken abzurunden (Minusradius 20mm), bzw. abzufassen.

Für den Anschluss von Mauerwerkswänden an Stahlbetondecken sind geeignete Verbindungsmittel (z.B. Hülfschienen mit Fachwerk) vorzuziehen, ggf. anzubringen.

A	18.12.2019	RJ/EFE	Anpassungen Ausbau; Master Ausbau ergänzt; Detailanweisung ergänzt; Leitfaden EOL Passivbau angepasst
-	21.08.2019	RJ/GS/HB	Detailliertere angereicht; Anpassungen Durchdringungen, Änderungen Treckenbau, Aufzugsbegrenzung Leitfadene Leitfaden Teil geändert.
B	16.04.2019	RJ/EFE	Vorgabe der einzelnen Anpassungen Drillingen und Durchdringung, Detaillierung des Ergänzungs
GK	13.12.2017	RJ/GES	Änderung zu Schichten und Durchdringungen BLT-HLS
HG	14.11.2019	RJ/GLE	Anpassung Waller Baubau; Erweiterung und Vervollständigung ULL; Überarbeitung Innenmaße
IH	18.06.2019	ZwI/GES	Pflanzplan für Feinplatzbestimmung
JL	25.08.2019	OHL/EG	Anmerkungen zu H-Schichten und Durchdringungen eingeleistet
KD	05.06.2019	ZwI/GES	Anmerkungen zu Schichten und Durchdringungen eingebracht (ggü. RLT / HL / HLS)
LQ	20.04.2019	OHL/EG	VORABZUG
MGR	Sonder	EIGENHEIT	Funktionstabelle mit Grundriss

PLM							SP-Code	
2. Obergeschoss Teil A								
DATUM/VERF./PLAN-NUMMER								
GSW_RUB_5_ARC_0007_ZOG_GR_A								
PROJEKT	ZEICHN.	PHASE	GEOMET.	NUMMER	CODE	PAULI	RUB.	
GSW	RUB	5	ARC	0007	ZOG	GR	A	
MASSSTAB		ANMERKUNGEN			DATUM			
1:50		RS ES ME			891 x 1160		18.12.2019	

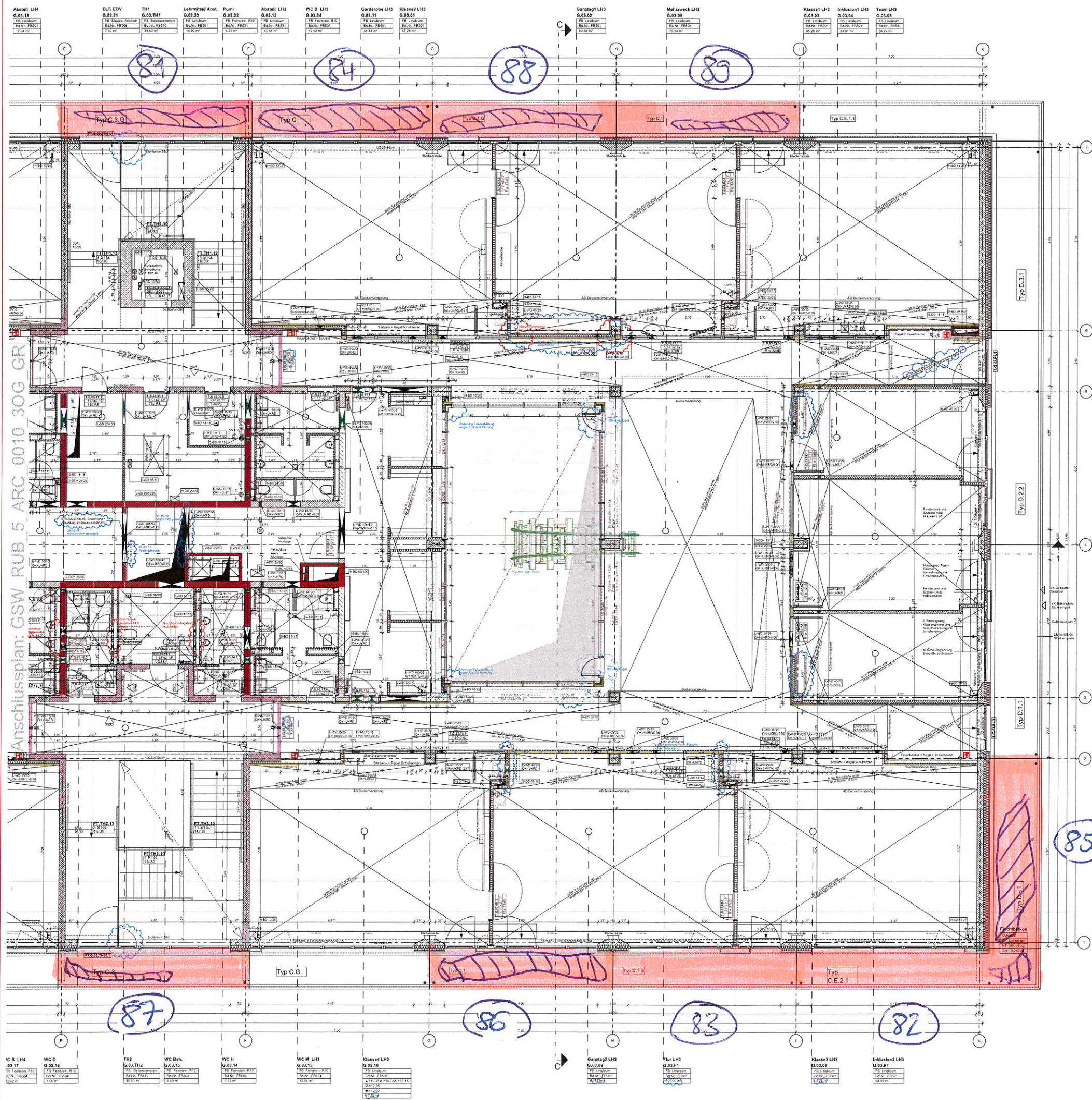
NEUBAU EINER 4-ZÜGIGEN GRUNDSCHULE MIT INTEGRIERTER 2-FACH-SPORTHALL
MÜNCHEN WERKSIVIERTEL | HAAGERSTR. 14 | 81671 MÜNCHEN




BAUHER	LANDSCHAFTSPLANUNG MÜNCHEN Annette für Bildung und Sport Baumstr. 20 80535 München Baumstr. 20/20a-21 Telefon: 089 31 91053 München
PRODUKTSTÜTZE	DU DREIßIG & PARTNER GMBH Untermergstr. 13 81279 München T 089 3002100 info@du30.de
ARCHIT-ET	RAUM UND BAU PLANUNGSGESSELLSCHAFT Architektenstr. 8 81575 München T 089 31351970 info@raumundbau.de
HÖRGERÄTE ANPASSUNG UND REHABILITATION	GERÄTEFERTIGER GÖTTSCHE & CO. Hauptstr. 11 80522 München 089 3331 158-15970 info@geraetefertiger.de
LANDSCHAFTSARCHITECT	STÄTTNER + SCHAF LANDSCHAFTSARCHITECTEN UND STADTPLANUNG MBH Purzelwegstr. 22 80534 München T 089 22 557451 staetner@staetner-schaf.de
FIRMA-LOGO ANPASSUNG UND REHABILITATION	ESL BMB Neustadt 42 84628 Lindertshausen T 089 1 92594 9104 kirchhof@esl-bmb.de
TRAGWERKEPLANUNG	TRAGRAUM INGENIEURBÜRO Hafenweg 6 80574 Obermergheim T 089 85 81 61 620 info@tragraum.de
ELEKTROPLANUNG	INGENIEURSGESellschaft FRET - DONAUER - WICHMANN Hauptstr. 1 80565 Garmisch-Partenkirchen T 089 34 34 431 info@ingeg-fret-wichmann.de
HEINZMAIER LUTHERS STADTPLANUNG	TELEFUNK TECHN. GMBH Zobelsplatz 11 81527 München T 089 31 34 30 31 info@telefon.de



2. Obergeschoss Teil B										<small>Drucke</small> 	
<small>STÄDTISCHES PLAN-NUMMER</small> GSW_RUB_5_ARC_0008_20G_GR_A											
<small>PROJEKT</small>	<small>STRAßE</small>	<small>HAUPT-STRASSE</small>	<small>STADT-TEIL</small>	<small>STADT-QUARTIER</small>	<small>STADT-QUARTIER</small>	<small>STADT-QUARTIER</small>	<small>STADT-QUARTIER</small>	<small>STADT-QUARTIER</small>	<small>STADT-QUARTIER</small>	<small>STADT-QUARTIER</small>	<small>STADT-QUARTIER</small>
GSW	RUB	5	ARC	0008	20G	GR	A				
<small>WEGZEICHEN</small>	<small>STRASSE-NUMMER</small>	<small>STADT-TEIL-NUMMER</small>	<small>STADT-QUARTIER-NUMMER</small>	<small>STADT-QUARTIER-NUMMER</small>	<small>STADT-QUARTIER-NUMMER</small>	<small>STADT-QUARTIER-NUMMER</small>	<small>STADT-QUARTIER-NUMMER</small>	<small>STADT-QUARTIER-NUMMER</small>	<small>STADT-QUARTIER-NUMMER</small>	<small>STADT-QUARTIER-NUMMER</small>	<small>STADT-QUARTIER-NUMMER</small>
1-50	RS ES LE			891	891						
<small>PROJEKT</small>						18.12.2019					
GS-WERK NEUBAU EINER 4-ZÜGIGEN SCHULHÄUSE MIT INTEGRIERTER 2-FACH-SPORTHALL MÜNCHEN WERKSVERTEIL HAAGERSTR. 14 81671 MÜNCHEN											
											
<small>BAUHER</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>ARCHITEXT</small> KAIM UND BAU PLANUNGSGESELLSCHAFT MBH <small>Königsplatz 88 81675 München T 089-188109170 gsw@kaimundbau.de</small>											
<small>HOCHBAU</small> HOCHBAU-LEISTUNGSBEREICH <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>LANDSCHAFTSARCHITEKT</small> GERTHNER+THEITZ GMBH & CO. KG <small>Postfach 22 80936 München T 089-2739715 studio@gerthnertheitz.de</small>											
<small>STRUKTUR</small> STRUKTUR-LEISTUNGSBEREICH <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge: Hofbauer & Freudenfeld Hofbauer & Freudenfeld</small>											
<small>PROJEKTLEITUNGSBEREICH</small> LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN <small>Referat für Bildung und Sport Bayenstr. 20 80333 München</small> <small>Bauverträge:</small>											

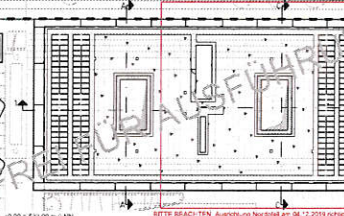
[illegible]

GRUNDWASSERSPIEGEL BEIEMESSUNGSGRUNDWASSERSTAND: ± 524,6 m ü. NN HW19140 ± 524,5 m ü. NN	
Alle Grundmaße beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf den Rüttelau ohne Putz und Verkleidung. Alle Höhenmaße beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf die jeweilige OK FFB oder OK RD.	
Turmruhen von OK FFB bis OK RD: Bei unterschiedlichen OK FFB siehe Angabe Stütz. Brüstungsräume beziehen sich auf OK RB. Die Vermessung der Fensterhöhen bezieht sich auf OK RB.	
Vorneumkleiden in Bädern sind (soweit nicht anders angegeben) als OK FFB 1,25m hoch.	
Schachtwände und Vorneumkleiden sind erst nach Fertigstellung der Betonarbeiten zu schließen. Alle nichttragenden Mauerwerkswände sind erst nach Aushärten der Bänderdecke (ca. 28 Tage) an die Decke anzuschließen.	
Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den zugehörigen Detail-Verkleidungen des Architekten, den statischen Berechnungen, Schutz- und Bewehrungsplänen, sowie den zugehörigen Planunterlagen skulpturierter Facy-Profile.	
Alle Maße und Angaben sind von den ausführenden Firmen eigenverantwortlich zu prüfen und vor der Ausführung mit den o.g. Planunterlagen zu vergleichen. Einbaumaße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Bislang Unstimmigkeiten oder Unklarheiten sind umgehend und vor der Ausführung mit dem Architekten bzw. der Oberbauleitung zu klären.	
Alle Angaben über Schürze, Durchbrüche und Aussparungen sind vor der Ausführung vom Unternehmer gemeinsam mit den Projektanten zu prüfen.	
Alle Außenkanten unter OK Gelände, die mit einer Abdichtung versehen werden, erhalten eine Faser mit 3cm.	
Alle schließbaren Stahlbänderkanten und Ecken sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Faser 10cm zu versehen.	
Wenn nicht anders angegeben, sind alle freien Kanten und Ecken abzurunden (Mindestradius 20mm), bzw. abzufassen.	
Für den Anschluss von Mauerwerkswänden an Stahlbänderwänden sind geeignete Verbindungsmitel (z.B. Haltschienen mit Flanchen) vorzusehen, ggf. einzuliegen.	
A	19.12.2019
RS	EE
Anpassungen Ausbau, Maße Ausbau ergänzt, Detailanweisung ergänzt, Liniertyp St. Facade angepasst	
19.08.2019	RS
RS	IM
Anpassungen Durchbrüche, Änderungen Treppenbau	
RS	25.04.2019
RS	EE
Medienkabinen angepasst, Anpassungen Stützen und Durchbrüche	
RS	19.12.2019
RS	ET
Abklärung u. Bänderbau und Durchbrüche ET Treib	
RS	15.08.2019
RS	ES
Anpassung zu M. Stützaußen, Einreichung und Veranlassung St. Überleitung Innenraum	
RS	15.08.2019
OH	ES
Anmerkungen zu M. Stützaußen und Durchbrüche angepasst	
RS	26.06.2019
OH	ES
Anmerkungen zu Stützen und Durchbrüchen angepasst (gg. u. H. L.)	
RS	27.04.2019
OH	ES
VORABEND	
RS	RS
RS	ET
B.A. - Treib. Stütz. u. Stützaußen	

3. Obergeschoss Teil A							
STREIFENPLAN (AUSZUG)						GSW_RUB_5_ARC_0009_30G_GA	
PROJEKT	STRAßE	HAUPT-STRASSE	HAUPT-STRASSE	HAUPT-STRASSE	HAUPT-STRASSE	HAUPT-STRASSE	HAUPT-STRASSE
GSW	RUB	5	ARC	0009	30G	GA	A
BEMERKUNGEN (EINGETRAGEN)		FARBEN		DATUM		ZEICHNER	
1:50		RS [5] ME		891 x 1160		12.12.2019	
PROJEKT							

GS-WERK

NEUBAU EINE 4-ZÜGIGEN GRUNDSCHEULE MIT INTEGRIERTER 2-FACH-SPORTHALLE
MÜNCHEN WERKSVERTEIL | HAAGERSTR. 14 | 81671 MÜNCHEN



(1:50 x 84,00 m x 11,60 m)

BETRIEBS-TRACHTUNG: Ausrichtung Nordpfeil am 04.12.2019 (rotgrün)

BAUHER	LANDSCHAFTSCHAFT MÜNCHEN Büro für Planung und Gestaltung Bismarckstr. 10 80335 München Bismarckstr. 10 80335 München Bismarckstr. 10 80335 München
PROJEKTLEITUNG	DU DIEDERICH & PARTNER GMBH Güterstraße 22 81679 München 089 1 8902190 gmbh@dudd.de
NOTIZEN	RAUM UND BAUPLANUNGSGEMEINSCHAFT MBH Königsplatz 40 81675 München 089 1 3519876 gmbh@raumundbau.de
HÖR-BAU LÖSUNGSGEMEINSCHAFT LÖSUNGSGEMEINSCHAFT	GERTNER-THIES TOS GMBH & CO. KG Adolfstraße 11 80322 München 089 1 26311-350 gertner-thies.de
STRUKTUREN	STÄUFNER - SCHAF LANDSCHAFTSCHAFTEN UND STADTPLANER MBH Friedenstraße 22 80634 München 089 1 259415 stauffer@schaf-staedte.de
FISCHER ARCHITECTURE ARCHITECTURE	FISCHER Neudorf 41 84021 Landshut 07 1 911-82147 kontakt@fischer-arch.de
TRAGWERK	TRAGWERK INGENIEURE PARTNER Raffaellengasse 1 80754 Oberwiesenthal 089 1 85 1530 tragwerk-engineer.de
EL-EKTROPLANUNG	INGENIEURLEISTUNG FREY - DONAUER & WIEH MBH Königsplatz 11 80335 München 089 1 36 36 351 frey@ingenieur-leistung.de
HEIZUNG, LÜFTUNG, KÜHLUNG	TEAM FÜR TECHNIK GMBH Raffaellengasse 1 80754 Oberwiesenthal 089 1 85 1530 team-fuer-technik.de

