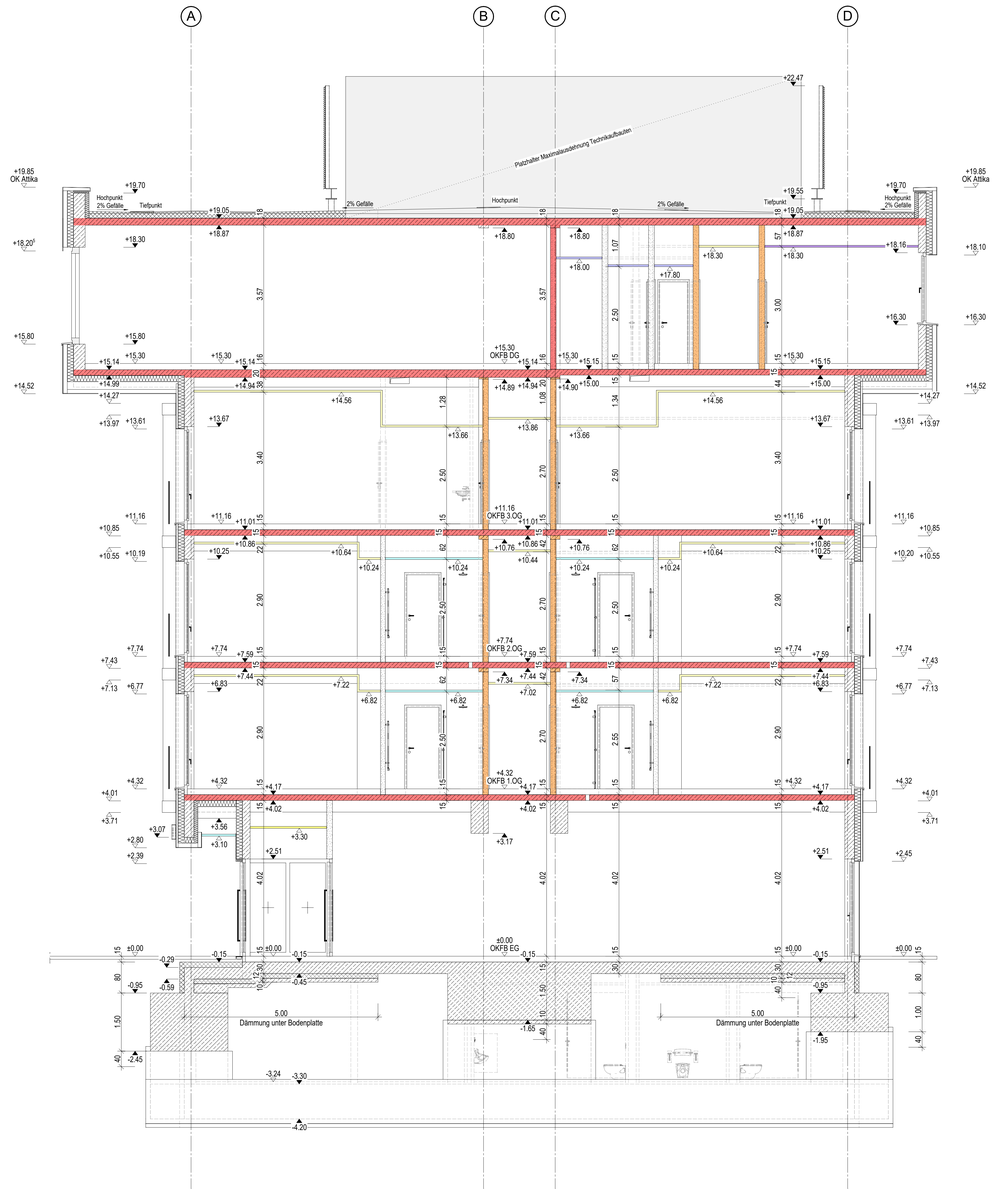
Schnitt 1



Schnitt 2

LEGENDE

- BETON (UNBEWEHRT)
- STAHLBETON
- BETONFERTIGTEIL
- PORENBETON
- MAUERWERK / VMZ
- TROCKENBAUWAND
- WÄRMEDÄMMUNG (WDS / TSP)
- BD BODENDURCHBRUCH
- DD DECKENDURCHBRUCH
- KBZ KERNBOHRZONE
- WD WANDDURCHBRUCH
- WS WANDSCHLITZ

-3.50 OKFB
-3.60 OKRB
Höhenangabe in Grundrissen

±0.00 OKFB -0.20 OKRB
Höhenangabe Rohdecke & Ansichten

Fertigteile
-S- T.207-1
SONNENSCHUTZ
TÜRNUMMER
FENSTERNUMMER

ÄNDERUNGSHINWEIS

ZU KLÄREN

Bestand
DB
Rohbau
D.F.nF.
Abbruch
Neubau
Bestand
Rohbau
D.F.nF.
Abbruch
Neubau

① Bereich / Einheit
① Funktion / Bezeichnung
① Brandschutz (F/R)
① Rohbau/Neu
① Ausbau Decke
① Ausbau Wand
siehe Legende

Boden: **BA-xx**, Dachaufbauten **DA-xx**, siehe Plan
OK,BO,BDT
Details, Türschwellen & Übergänge, siehe Plan
Ⓧ-Ⓨ
DE-01 HINWEIS DETAIL, Bsp.:
DE → **01** Detailgruppe DE
Detail 01

ALLE MASSE UND ANGABEN DIESER ZEICHNUNG GELTEN IN VERBINDUNG MIT DEN DETAILS, DER STATIK UND DEN PLÄNEN ANDERER FACHINGENIEURE UND SIND VOM AUFTRAGNEHMER EIGENVERANTWORTLICH ÖRTLICH ZU PRÜFEN.
ALLE WAND-, TÜR- UND BRÜSTUNGSHÖHEN BEZIEHEN SICH AUF OKFB.
UNSTIMMIGKEITEN SIND MIT DER BAULEITUNG RECHTZEITIG ZU KLÄREN.

BRANDSCHUTZ – Anforderungen an Bauteile

Klassen DIN 4102-2, -3 Bauteile	Klassen DIN 4102-2, -3 Außenwände	Bauaufsichtliche Anforderungen: Feuerwiderstandsdauer	Zusatzanforderungen	Klassen DIN EN 13501-2 tragende Bauteile ohne* Raumabschluss	nichttragende Bauteile** ohne* Raumabschluss	mit Raumabschluss* innenseitige	Außenseitige
F 30-B	W 30	(feuerhemmend)	–	R 30 [ho]	REI 30 [ho]	EI 30 [ho]	E 30 (i→o) und EI 30 wf (i↔o) [ho]
F 30-A	W 30 [ho]	(feuerhemmend)	– aus nb Baustoffen	R 30 [ho]	REI 30 [ho]	EI 30 [ho]	EI 30 [ho]
F 90-AB	W 90 [wtd]	(feuerbeständig)	– tragende u. aussteifende Teile aus nb Baustoffen bei raumabschließenden Bauteilen zusätzlich eine in Bauteilebene durchgehende Schicht aus nb Baustoffen	R 90 [ho]	REI 90 [wtd]	EI 90 [wtd]	E 90 (i→o) und EI 90 wf (i↔o) [wtd]
F 90-A	W 90 [ho]	(feuerbeständig)	– aus nb Baustoffen	R 90 [ho]	REI 90 [ho]	EI 90 [ho]	EI 90 [ho]
Brandwand (F 30-A + [M])	BW / B-BW (Brandwand) / (feuerbeständige Brandwand)	– mit zusätzlicher mechanischer Belastung fb	– aus nb Baustoffen	/	REI 90-M [ho]	EI 90-M [ho]	EI 90-M [ho]
	HCW (hochfeuerhemmende Wand)	– hardwalls	– hardwalls				
horizontal geschoßt							
vertikal geschoßte Teile							

* Für die im nationalen Brandschutzsystem beschriebenen Sonderbauten sind die Angabe in/ohne gem. DIN EN 13501-2:2010-02 in der Leistungserklärung zusätzlich zu nennen
** Dient eine wählbare Art- & Wasserlinie so, dass die bauaufsichtlichen Schutzziele eingehalten werden (gem. LBO)
Die Anforderungen an die Bauteile gelten sowohl für die Innenseite (Raumseite) als auch für die Außenseite (von nichttragenden Wänden) zu den "wesentlichen Bauteilen" und damit zu "tragenden Bauteilen" auf Ihr sich die Anforderungen an das Brandverhalten der Baustoffe (Baustoffklasse) der LBO konform. Ausstellung entsprechend der jeweiligen Klasse

BRANDSCHUTZ – Anforderungen an Abschlüsse

Klassen DIN 4102-5 bzw. Anforderung	Bauaufsichtliche Anforderungen	Klassen DIN EN 13501-2 bzw. DIN EN 18024		
	Benennung	Abkürzung	Türen	Tore, Klappen
T 30-RS	feuerhemmend, rauchdicht & selbstschließend			
RS	rauchdicht & selbstschließend	RD=S	S_{a} C5	S_{a} C2
dicht & selbstständ	selbständig, dicht & selbstschließend (Gebäudeschließer nach DIN 18040)	D=S	S_{a} C5*	S_{a} C2*
dicht selbständ	selbständig schließend mit 3-seitiger Dichtung	D	[D]	[D]

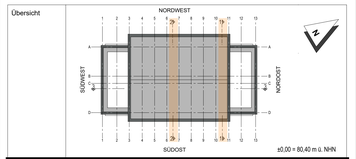
* Anwendung: Gemäß der jeweiligen bestehenden/geplanten angeführten VV TBs bzw. TBs können bezüglich der Umsetzung der Anforderung "RS/rauchdicht" auch anderen Regelungen/ausführen, wie z.B. Bay BY 2010-10-C, Abschnitt A.3.2.1.11.

BRANDSCHUTZ – Feuerwehrplansymbole gem. DIN 14034-4

BMZ	Brandmeldezentrale
FSE	Feuerwehr-Schlüsselkasten
FBF	Feuerwehr-Feuerschutzbetrieb
FMB	Feuerwehr-Informations- & Bediensystem
FL	Blitzleuchte
RWA	Rauchabzugseinrichtung [RA], Rauchwarnmelder [RM]
RWA	Rauchabzugseinrichtung [RA], Bedienstelle
	Feuerlöscher Löschmittelmenge 1 x 6 kg 2 x 6 kg 1 x 9 kg 2 x 9 kg 1 x 12 kg 2 x 12 kg
R	Fluchtrichtung 1.Rettungsweg
R	Fluchtrichtung 2.Rettungsweg
	Löschwasser-Entnahmestelle
	Löschwasser-Entnahmeeinrichtung, trockene Zug gem. Brandschutzkonzept
	Löschwasser-Entnahmestelle

[redacted]

Übersicht



[redacted]

Darstellung	Schnitt 1 Achse 10-11/A-D Schnitt 2 Achse 6-7/A-D	Blattgröße 1330x841	Maßstab 1:50

[redacted]