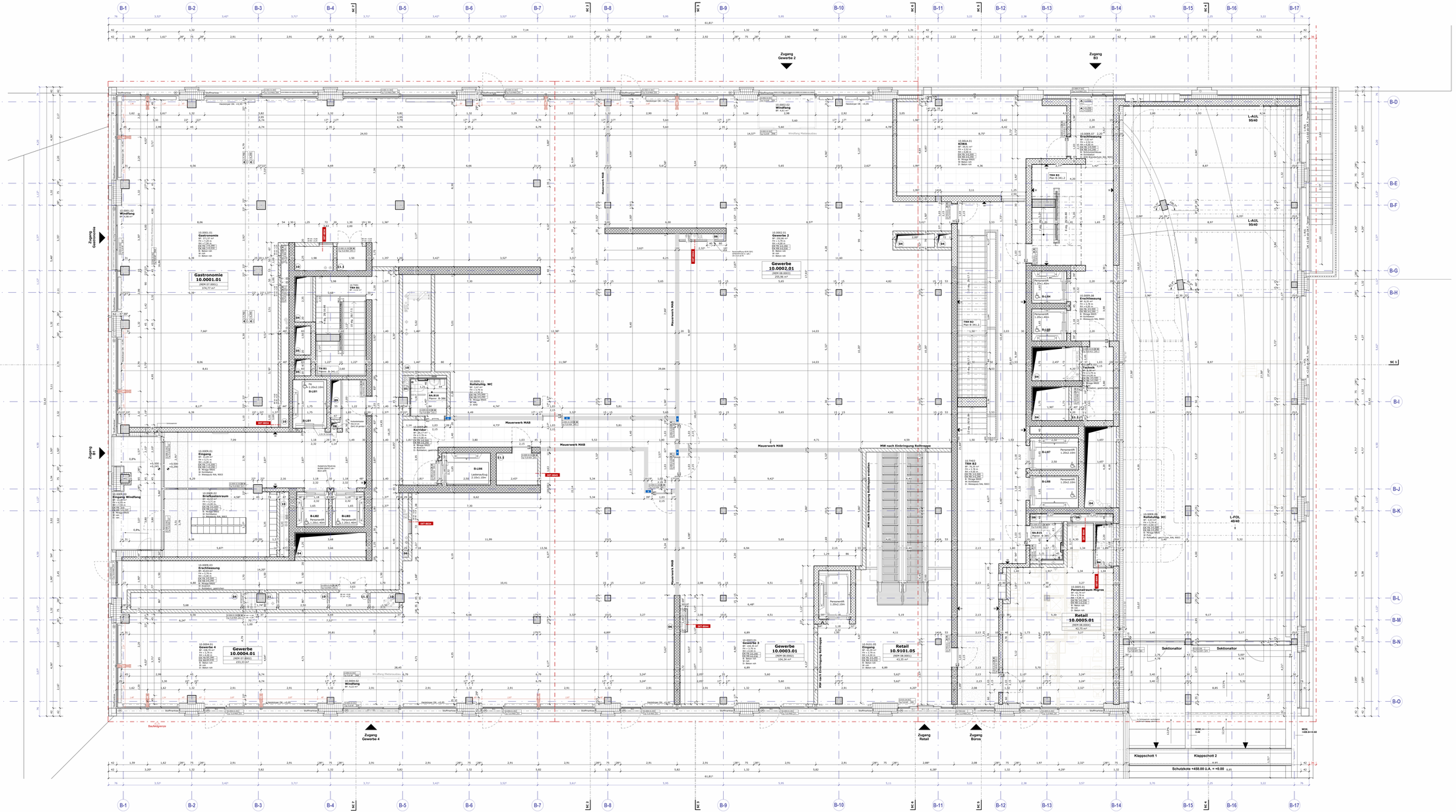
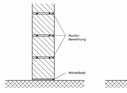


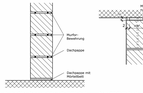
Konstruktive Anforderungen an nichttragendes Mauerwerk:

- Mauerwerkswände dürfen erst nach Entfernen sämtlicher Deckenspriesse erstellt werden;
- Die Wände sind alle 8m mit einer Bewegungsfuge zu trennen (Mineralfaserplatte 10mm, ausgefugt);
- Sämtliche Wände sind seitlich zu verankern;
- In vorfabrizierte Betonstützen darf nicht gebohrt werden, Halterung der Wände mittels Manschetten oder Klebemittel;
- Deckenanschlüsse bei nichttragenden Mauerwerkswänden werden grundsätzlich alle 1.5m ausgeführt.

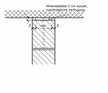
Wandfuss Geschossdecken:



Wandfuss Bodenplatte:



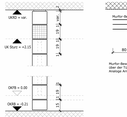
Deckenanschluss mit Rückhaltearmer:



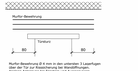
Bei Mauerwerkswänden mit Anschlussfuge Dachbahn über Dachpappe auf der Betondecke als Trennlage zur Ausschaltung aufgrund von Deckendurchlaufrissen.

Anzahl DHB Rückhaltearmer, mit einem Loch oder Schlitz für M8-Schrauben.

Sichtbetonstürze bei Türen:
Detail



Mauerwerksbewehrung bei Türen:



Mufter-Bewehrung Ø 8 mm in den untersten 3 Lagerfugen unter Türen, Fenstern und Durchgängen sowie Anlaufung der Fenster und Ausspartungen.

Schachttypen:

01	Typ 01: Sanitär - GIS (Nasszellen WHG)	*Gipsständerwände, Dämmung Geberit Prolevi, vertikal abgeschottet*
03	Typ 03: Küchenschächte	*Abgeplatten, Mauerwerk oder Gipsständerwände,vertikal und horizontal abgeschottet*
04	Typ 04: Lüftung	*Mauerwerk, El 60, keine vertikale Abschottung, keine geschossweise Trennung*
05	Typ 05: RDA-Schacht	*Beton oder Mauerwerk, El 90, AF1, keine vertikale Abschottung*
06	Typ 06: HLKS(E)	*Gipsständerwände oder Mauerwerk, El 60, Durchbrüche vertikal abgeschottet, horizontale Abschottung, zweiseitig ausgedämmt mit 30mm Mineralwolle*
08	Typ 08: Trocken- oder Nassleitgeleitung	*Mauerwerk oder Gipsständerwand, El 90, keine vertikale Abschottung, keine geschossweise Trennung*
09	Typ 09: HLKS (Heizung)	*Mauerwerk, horizontal und vertikal abgeschottet, zweiseitig ausgedämmt mit 30mm Mineralwolle*
10	Typ 10: HLKS + Elektro	*Beton oder Mauerwerk, El60, horizontal und vertikal abgeschottet*
11	Typ 11: HLKS + Elektro	*Mauerwerk oder Gipsständerwand, El60, horizontal und vertikal abgeschottet, Revisionsöffnung El 30, bei RM zweiseitig ausgedämmt mit 30mm Mineralwolle*
11.1	Typ 11.1: Elektro	*Mauerwerk oder Gipsständerwand, El60, horizontal und vertikal abgeschottet, Revisionsöffnung El 30*

Legende nach SIA

AK	Aussenkante	FD	Fertigdecke		Beton		Porenbetonstein
OK	Oberkante	RB	Rohboden		Beton-Erdbeberwand		Stahl
UK	Unterkante	FB	Fertigboden		Kunststein, vorfab. Elemente		Wärmedämmung
B	Boden	BR	Brüstung		Backstein		BD=Bodendurchbruch
W	Wand	ST	UK Sturz roh		Kalksandstein		DD=Deckendurchbruch
D	Decke	BE	Bodeneinlauf				
RD	Rohdecke	BA	Bodenablauf				

Vereinbarungen

- Alle Masse sind Rohmasse und vom Unternehmer zu kontrollieren, bzw. am Bau aufzunehmen.
- Unstimmigkeiten sind umgehend der Bauleitung mitzuteilen.
- Alle verwendeten Materialien sowie deren Verarbeitungsmethoden haben den Richtlinien der Materiallieferanten zu entsprechen. Abweichungen können nur in begründeten Ausnahmen akzeptiert werden!
- Türhöhen sind von höheren OK fertig Boden bis UK roher Sturz gemessen
- Türbreiten beziehen sich auf Innenkante rohe Leibung.
- Umgeführmasse sind über Fvmasse zu konstruieren.
- Boden- und Deckenabsätze sind generell rohe Kotierungen.
- Aussparungen gemäss Durchbruchspläne des Fachplaners.

Planänderungen

Index	Datum	Gez.	Bemerkung
210	27/05/25	gem	Revisionsklappe EI30 hinzugefügt, Wandstück ergänzt
230	12/06/25	gem	ROA Schachtwand angepasst
230	09/07/25	gem	Weissputz statt Akustikputz
240	07/10/25	gem	Möglliche Anschlüsse der Raumtrennung

Neubau
Areal Eichhof-West
Langgasstrasse
6010 Kriens

BVK
Personalvorsorge des Kantons Zürich
Obstgartenstrasse 21
8006 Zürich

STÜCHELI

Ausführungsplanung

OGL2 Baufeld B - Grundriss Erdgeschoss

±0.00 = 458.00 m.ü.M.

Grundeigentümer
BVK
Personalvorsorge des Kantons Zürich
Obstgartenstrasse 21
8006 Zürich
www.bvk.ch

Fachplaner
Bauingenieur
Walt + Galmarini AG
Forchstrasse 395
8032 Zürich
www.waltgalmarini.ch

HLKSE
Max Ziegler von Moos AG
Max-Ziegler-Strasse 6
8048 Zürich
www.zvm.ch

Elektroplaner
Energie + Partner AG
Bleicherweg 21
5200 Baar
www.ep.ch

Brandschutz
Stauffer & Partner AG
Industriestrasse 16
5001 Aarau
www.bsp.ch

Generalplaner
S+B Baumanagement
Tiefbaustrasse 61
8050 Zürich
www.s-b.swiss

Architekt
pool Architektur ZT GmbH
Europaplatz 3b
1040 Wien
www.pool-arch.at

Landschaftsarchitekt
SKK AG
Seestrasse 5
5430 Wettingen
www.skk.ch

Fassadenplaner
Emmer Pfenninger Partner AG
Papiermühlestrasse 71
4142 Münchenstein
www.epp.eg.ch

Akustik / Bauphysik
Bakker & Hofmann AG
Industriestrasse 7
9000 St. Gallen
www.mep.com

Projektnummer	2381
Planummer / Index	B-303 / 240
Planformat / Massstab	1750 x 841 mm / 1 / 50
Gezeichnet, Datum / Kontr.	mgs, 07/12/22 / afu
Revidiert, Datum / Kontr.	gem, 07/10/25 / afu

Architekt
Stücheli Architekten AG
Binzstrasse 18
8045 Zürich