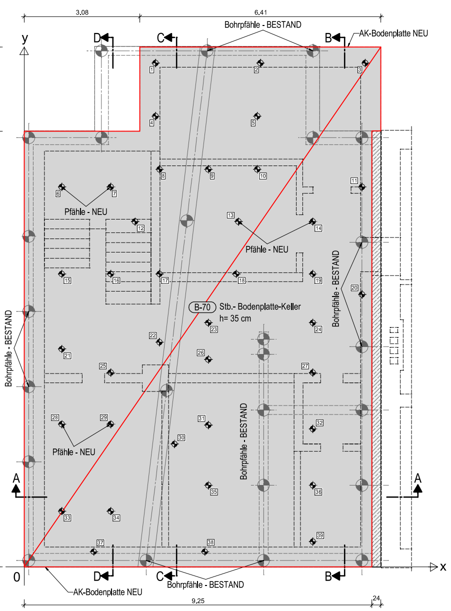
Übersicht Pfahlgründung BESTAND + NEU u. Stb.- Bodenplatte NEU, M.1:50



Stb.- Bauteile im KG

B-70
Stb.- Bodenplatte-Keller
h= 35 cm, Beton: C 25/30 WU-Beton
Expositionsklasse: oben= XC1; unten= XC2
Betondeckung cnom: oben= 3,50 cm; unten= 3,50 cm

B-65.2
Stb.- Kellerwand, h= 1,78 m
d= 30 cm, Beton: C 25/30 WU-Beton
Expositionsklasse: innen= XC1; außen= XC2
Betondeckung cnom: innen= 2,50 cm; außen= 3,50 cm

B-65.1
Stb.- Kellerwand, h= 0,50 m
d= 30 cm, Beton: C 25/30 WU-Beton
Expositionsklasse: innen= XC1; außen= XC2
Betondeckung cnom: innen= 2,50 cm; außen= 3,50 cm

B-64.2
Stb.- Kellerwand, h= 1,78 m
unterer Bereich d= 53,5 cm, oberer Bereich d= 24 cm
Beton: C 25/30 WU-Beton
Expositionsklasse: innen= XC1; außen= XC2
Betondeckung cnom: innen= 2,50 cm; außen= 3,50 cm

B-64.1
Stb.- Kellerwand, h= 0,50 m
d= 53,5 cm, Beton: C 25/30 WU-Beton
Expositionsklasse: innen= XC1; außen= XC2
Betondeckung cnom: innen= 2,50 cm; außen= 3,50 cm

B-63
Stb.- Decke über Kriechkeller Treppenhaus - Ebene +/- 0,00 m (-0,20 m)
h= 25 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: oben= XC1; unten= XC1
Betondeckung cnom: oben= 2,50 cm; unten= 2,50 cm

B-62
Stb.- Decke über Kriechkeller - Ebene +/- 0,00 m (-0,20 m)
h= 25 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: oben= XC1; unten= XC1
Betondeckung cnom: oben= 2,50 cm; unten= 2,50 cm

B-61
Stb.- Bodenplatte Aufzug-Unterfahrt +/- 0,00 m (-0,07 m)
h= 25 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: oben= XC1; unten= XC1
Betondeckung cnom: oben= 2,50 cm; unten= 2,50 cm

B-60
Stb.- Decke über KG - Ebene + 1,28 m (+ 1,08 m)
h= 25 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: oben= XC1; unten= XC1
Betondeckung cnom: oben= 2,50 cm; unten= 2,50 cm

B-59.1
Stb.- Wand - Aufzug im KG
d= 24 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-59.2
Stb.- Wand - Aufzug im KG
d= 20 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-58
Stb.- Innenwand KG, h= 1,78 m
d= 24 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-57
Stb.- Innenwand KG, h= 0,50 m
d= 24 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-56
Stb.- Stütze/Fundament
a/b/h= 70/80/50 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

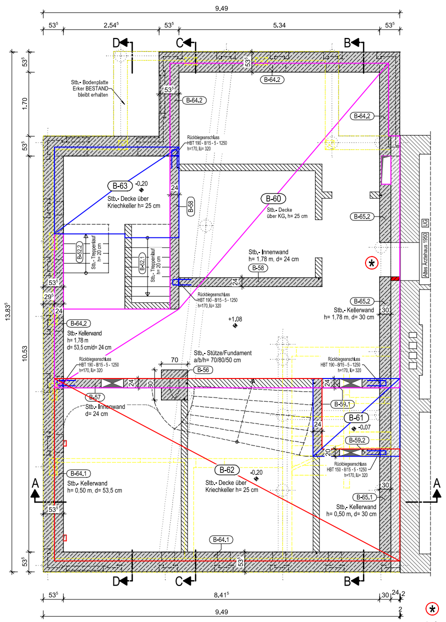
B-52.1
Stb.- Treppenlauf von +/- 0,00 m bis +1,28 m
h= 20 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-52.2
Stb.- Treppenlauf von -0,85 m bis +/- 0,00 m
h= 20 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

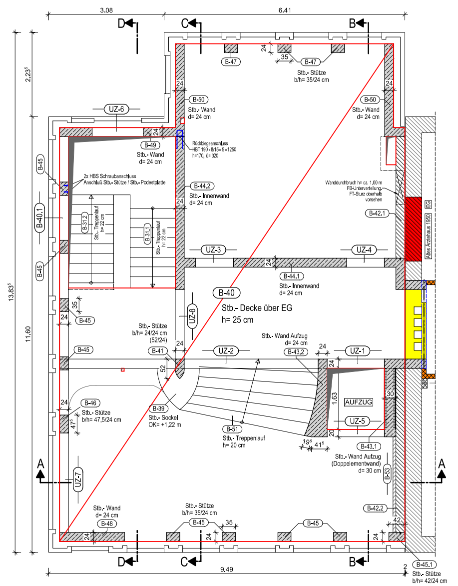
Rückbau

Rückbau aller bestehenden Kelleraußenwände bis auf OK-Bodenplatte - Bestand.
Rückbau Kellerwand unter Giebelwand zum alten Ärztehaus bis auf UK-Bodenplatte - Neu im Bereich OK - Bodenplatte -0,20 m

Grundriss Untergeschoss Neubau - Anbau, M.1:50



Grundriss Erdgeschoss Neubau - Anbau, M.1:50



(*) Aufgrund der geplanten Durchgangstür vom neuen in den vorhandenen Keller, wird empfohlen, ein geeignetes Abdichtungssystem gegen Sickerwasser usw. nach Angabe der Bauleitung vorzusehen.
Gemäß Angabe des Baugrundgutachtens liegt der maximale Grundwasserstand bei +20,00 m NN und somit unterhalb der neuen Sohle. Die Angabe des GW-Stand ist seitens der Bauleitung eigenverantwortlich zu prüfen.

Stb.- Bauteile im EG

B-53
Stb.- Ringbalken (auf halber Wandhöhe Pos.42.2)
b/h= 24/25 cm, Beton: C 20/25
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-51
Stb.- Treppenlauf von +/- 0,00 m bis +1,28 m
h= 20 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-50
Stb.- Außenwand Erker
d= 24 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-49
Stb.- Außenwand EG - Nebeneingang
d= 24 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-48
Stb.- Außenwand EG - Nordseite
d= 24 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-47
Stb.- Stütze
b/h= 35/24 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-46
Stb.- Stütze
b/h= 47,5/24 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-45
Stb.- Stütze
b/h= 35/24 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-45.1
Stb.- Stütze
b/h= 42/24 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-44.1
Stb.- Innenwand EG
d= 24 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-44.2
Stb.- Innenwand EG
d= 24 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-43.1
Stb.- Wand - Aufzug im EG
d= 30 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm
Ausführung als Doppelelementwand

B-43.2
Stb.- Wand - Aufzug im EG
d= 24 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-42.1
KS - Wand im EG zum Bestand
d= 24 cm, KS - P 12-2,0/DM

B-42.2
KS - Wand im EG zum Bestand
d= 24 cm, KS - P 12-2,0/DM

B-41
Stb.- Stütze
b/h= 24/24 cm (52/24), Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-40
Stb.- Decke über EG
h= 25 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: oben= XC1; unten= XC1
Betondeckung cnom: oben= 2,50 cm; unten= 2,50 cm

- UZ-1 Stb.- Unterzug b/h= 24/72,5+25 cm, C25/30, XC1, cnom = 2,50 cm
- UZ-2 Stb.- Unterzug b/h= 24/25+25 cm, C25/30, XC1, cnom = 2,50 cm
- UZ-3 Stb.- Unterzug b/h= 24/25+25 cm, C25/30, XC1, cnom = 2,50 cm
- UZ-4 Stb.- Unterzug b/h= 24/25+25 cm, C25/30, XC1, cnom = 2,50 cm
- UZ-5 Stb.- Unterzug b/h= 20/200,5+25 cm, C25/30, XC1, cnom = 2,50 cm
- UZ-6 Stb.- Unterzug b/h= 24/142+25 cm, C25/30, XC1, cnom = 2,50 cm
- UZ-7 Stb.- Unterzug b/h= 24/40+25 cm, C25/30, XC1, cnom = 2,50 cm
- UZ-8 Stb.- Unterzug b/h= 24/25+25 cm, C25/30, XC1, cnom = 2,50 cm

B-40.1
Stb.- Balken in Deckenebene - Treppenaussparung
b/h= 24/25 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-39
Stb.- Sockel neben Treppenlauf
OK= +1,22 m, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-31.1
Stb.- Treppenlauf von +3,15 m bis +4,65 m
h= 22 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

B-31.2
Stb.- Treppenlauf von +1,28 m bis +3,15 m
h= 22 cm, Beton: C 25/30
Expositionsklasse: XC1
Betondeckung cnom= 2,50 cm

Lage / Position Achse Stahlrohrpfähle - NEU

Pfahl - Nr.:	x - Richtung (m)	y - Richtung (m)
1	3,495 m	13,415 m
2	6,285 m	13,415 m
3	9,075 m	13,415 m
4	3,495 m	12,00 m
5	6,20 m	12,00 m
6	1,00 m	10,11 m
7	2,30 m	10,11 m
8	3,60 m	10,585 m
9	4,90 m	10,585 m
10	6,20 m	10,585 m
11	8,99 m	10,11 m
12	2,95 m	9,19 m
13	5,70 m	9,19 m
14	7,68 m	9,19 m
15	1,00 m	7,80 m
16	2,30 m	7,80 m
17	3,60 m	7,80 m
18	5,64 m	7,80 m
19	7,68 m	7,80 m
20	8,99 m	7,25 m
21	1,00 m	5,80 m
22	3,60 m	5,98 m
23	4,90 m	6,50 m
24	7,68 m	6,50 m
25	2,30 m	5,175 m
26	4,90 m	5,525 m
27	7,68 m	5,175 m
28	1,00 m	3,80 m
29	2,30 m	3,80 m
30	4,00 m	3,275 m
31	4,90 m	3,775 m
32	7,68 m	3,675 m
33	1,00 m	1,485 m
34	2,30 m	1,485 m
35	4,90 m	2,175 m
36	7,68 m	2,175 m
37	1,85 m	0,405 m
38	4,81 m	0,405 m
39	7,68 m	0,675 m

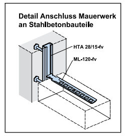
Die Vermaßung gilt nur für statische Einzelbauteile. Allgemeine Vermaßung siehe Architektenplan. Alle Höhen sind den aktuellen Ausführungsplänen des Architekten zu entnehmen.

Hinweis:
Die Expositionsklassen sind durch die Bauleitung eigenverantwortlich zu überprüfen.

Für die Güte der einzubauenden Materialien und die Standsicherheit der Montagezustände haften die ausführenden Unternehmer!

Prinzipdetail - Wandanschluss mit Ankern

Detail Anschluss Mauerwerk an Stahlbetonbauteile

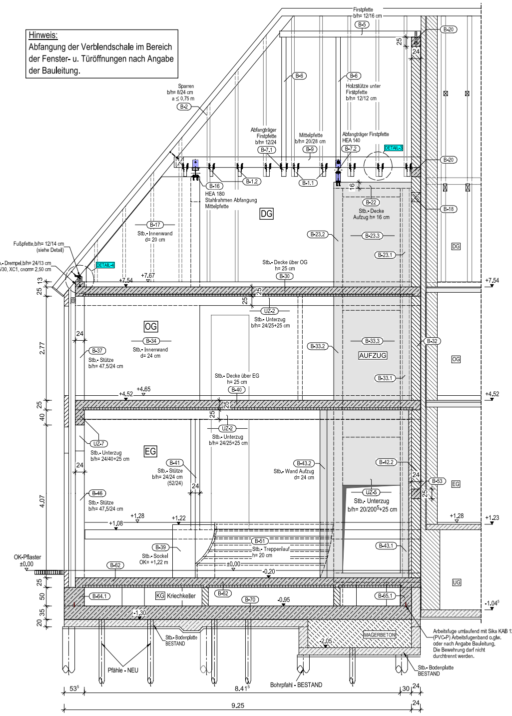


Hinweis:
Ausführung der Dämmung gemäß Wärmeschutznachweis oder Ausführungsplanung des Architekten.

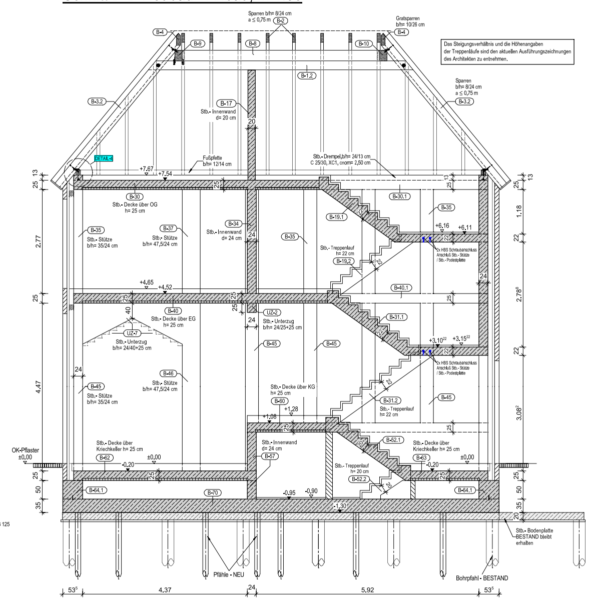
Die Konstruktionsdetails der DIN 4108 - Bbl. 2 sind zu berücksichtigen.

Schnitt A-A Neubau - Anbau, M.1:50

Hinweis:
Abfangung der Verblendschale im Bereich der Fenster- u. Türöffnungen nach Angabe der Bauleitung.



Schnitt D-D Neubau - Anbau, M.1:50



Statische Angaben:

Vor Baubeginn ist die zulässige Bodenpressung bauseitig zu prüfen. Diese muß den Anforderungen der statischen Berechnung mindestens entsprechen, ansonsten ist mit dem Tragwerksplaner Rücksprache zu halten.
Die angegebenen Fundamenthöhen sind Mindesthöhen.
Die Fundamente sind immer bis auf tragfähigen und frostsicheren Baugrund herabzuführen.
Ist kein tragfähiger Boden vorhanden, ist mit der Bauleitung Rücksprache zu halten.

Nachbehandlung des Betons:
In den ersten Tagen sind Betonoberflächen wie in DIN EN 13670 + NA beschrieben vor dem übermäßigen Verdunsten von Wasser zu schützen durch z.B.: spätes Ausschalen, Abdecken oder Befeuchten etc.

Die Expositionsklassen sind von der Bauleitung zu überprüfen und bei Unstimmigkeiten mit dem Tragwerksplaner abzusprechen!

Angaben zur Vermaßung:

Alle Maße am Bau kontrollieren und mit den Plänen des Architekten und der Fachplaner abstimmen. Bei Unstimmigkeiten sind diese der Bauleitung mitzuteilen.

Für Bauteilstärken und die Vermaßung statischer Einzelbauteile sind die Statikpläne massgeblich!

Durchbrüche und Schlitze sind den Plänen des Architekten bzw. der Fachplaner zu entnehmen. Alle nicht im Statikplan dargestellten Durchbrüche und Schlitze sind mit dem Tragwerksplaner abzustimmen!

Materialien: (Soweit im Plan nicht anders angegeben)

Mauerwerk (tragend)	☐ Kalksandstein	Fk 12, MG IIa od. DBM ;	Rohdichte 1,8 kg/dm³	λ_R -Werte und Dämmstärken nach EnEV-Berechnung
	☐ Porenbeton	Fk 6 mit DBM ;	Rohdichte 0,6 kg/dm³	
	☐ Ziegelmauerwerk	Fk 6 mit DBM ;	Rohdichte 0,7 kg/dm³	
Trennwände (nicht tragend)	☐ Kalksandstein	d=11,5cm Rohdichte	≤ 1,4 kg/dm³ + 2 x 1,5cm Putz	
	☐ Porenbeton	d=11,5cm Rohdichte	≤ 0,8 kg/dm³ + 2 x 1,5cm Putz	
	☐ Ziegelmauerwerk	d=11,5cm Rohdichte	≤ 0,8 kg/dm³ + 2 x 1,5cm Putz	
Betonstahl	B 500 S und B 500 M nach DIN EN 1992-1-1 mit NA			
Baustahl	S 235 (RSt 37-2); S 355 (St 52-3 N)			
Bauholz	Vollholz (NH) C 24 Brettschichtholz GL 24h			

Beton (nach DIN EN 1992-1-1 mit NA)	Bauteil	Expositionsklassen	Betondeckung c_{nom}	Mindestdruckfestigkeit