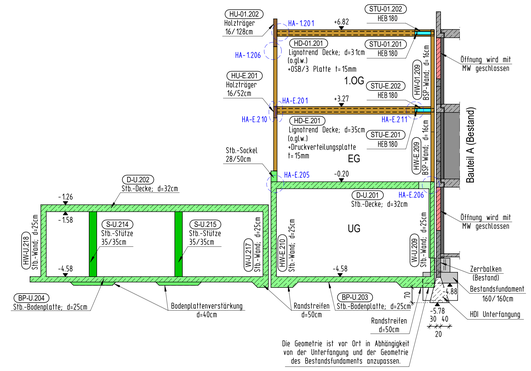
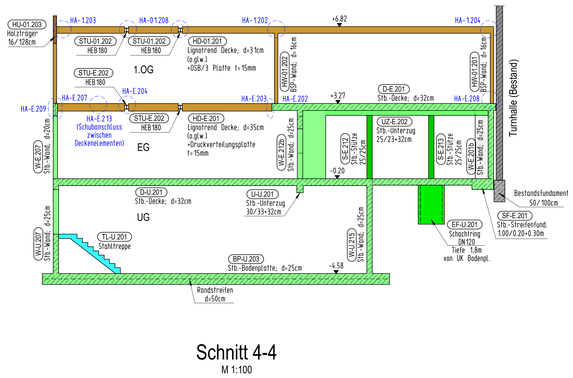
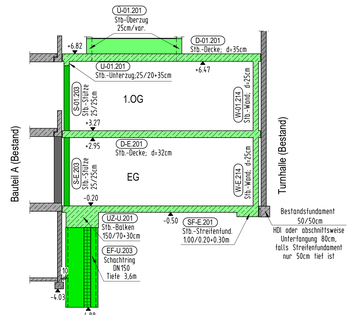
Schnitt 1-1
M 1:100



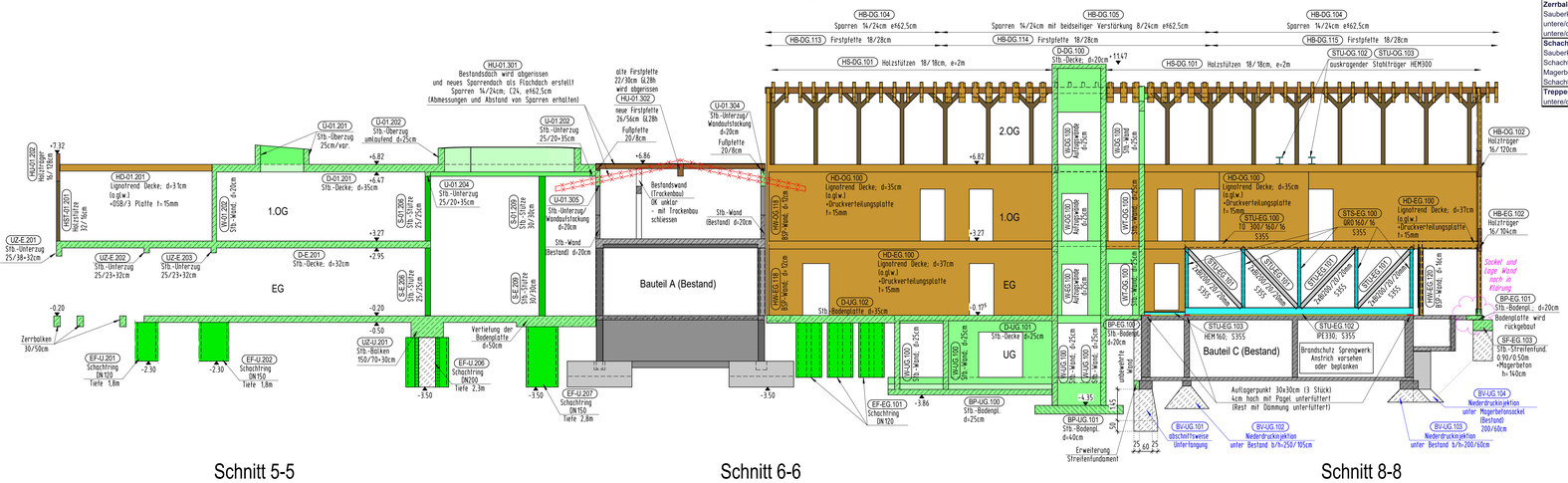
Schnitt 2-2
M 1:100



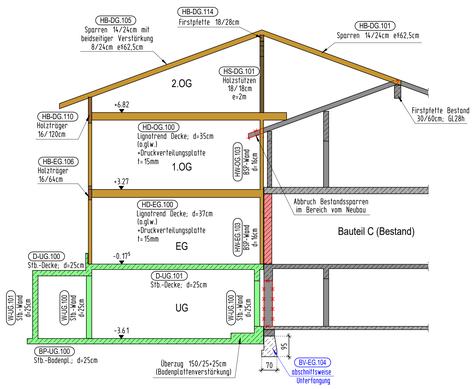
Schnitt 3-3
M 1:100



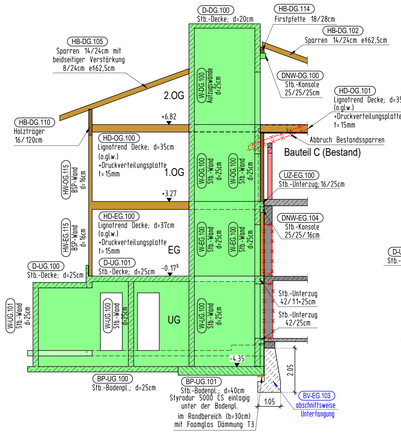
Schnitt 4-4
M 1:100



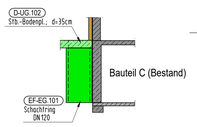
Schnitt 5-5
M 1:100



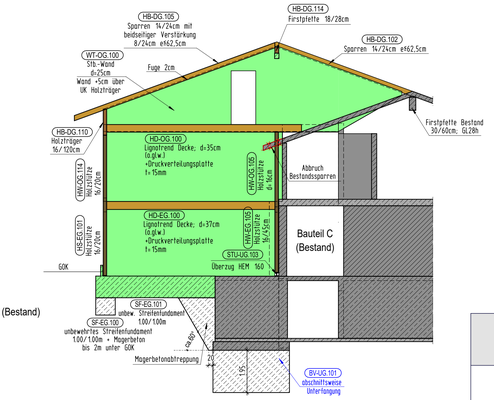
Schnitt 6-6
M 1:100



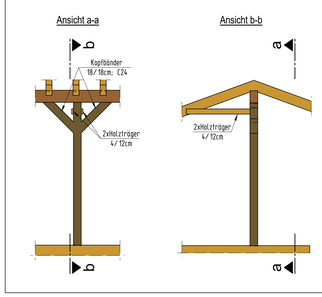
Schnitt 7-7
M 1:100



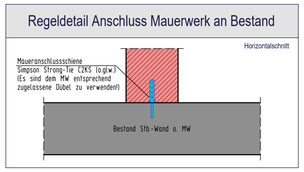
Schnitt 8-8
M 1:100



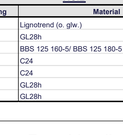
Regeldetail
Holzstützen im 2.OG
M 1:50



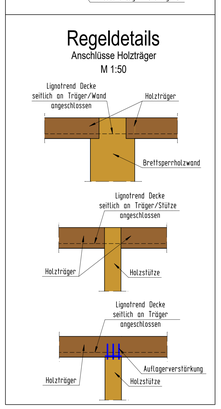
Regeldetail Anschluss Mauerwerk an Bestand



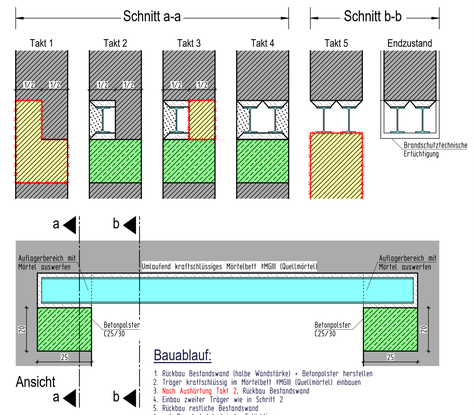
Regeldetail
Holzdecke
M 1:25



Regeldetails
Anschlüsse Holzträger
M 1:50



Regeldetail - Neue Türöffnungen in den Bestandswänden
Einbau Stahlträger als Sturz



Bauablauf:

1. Rückbau Bestandswand (halbe Wandstärke) + Betonpolster herstellen
2. Träger kraftschlüssig im Mörtelbett MMGIII (Quellmörtel) einbauen
3. Nach Aushärtung Takt 2, Rückbau Bestandswand
4. Einbau zweiter Träger wie in Schritt 2
5. Rückbau restliche Bestandswand
6. ggf. Brandschutztechnische Ertüchtigung

Beton

Bauteil	Expositionsklassen	Betonfestigkeitsklassen	Betondeckungen [mm] min c DIN EN	Betondeckungen [mm] nom c DIN EN	Betondeckungen [mm] gewählt:	U-Klasse	Anmerkungen:
Decke über Aufzugsüberfahrt:							
untere Lage	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1	
obere Lage	XC3, WF	C25/30	20	35	35	1	bituminöse Abdichtung DIN 18195
Wand / Sockel gegen Erdreich:							
innere Lager	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1	
äußere Lage	XC3, WF	C25/30	20	35	35	1	bituminöse Abdichtung DIN 18533
Wandträger im UG ohne WDVS: (WT-UG.100)							
äußere Lage	XC2, XF1, WF	C25/30	20	35	35	1	
Außenwände mit WDVS:							
innere Lager	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1	
äußere Lage	XC3, WF	C25/30	20	35	35	1	
Innenwände:							
Wände	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1	
Außenstützen:							
Stützen Außenbereich	XC3, WF	C25/30	20	35	35	1	
Stützen Erdbereich	XC3, WF	C25/30	20	35	35	1	
Innenstützen:							
Stützen, EG u. OG	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1	
Stützen, UG	XC1,W0	C25/30	10	20	30	1	
Decke über UG:							
untere/obere Lage	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1	
Decke über UG erdüberdeckt:							
untere Lage	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1	
obere Lage	XC3, WF	C25/30	20	35	35	1	bituminöse Abdichtung DIN 18533
Bodenplatte:							
Sauberkeitsschicht	XC0	C8/10	---	---	---	---	glatt abgezogen
untere Lage	XC2, WF	C25/30	20	35	35	1	
obere Lage	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1	
Nichttragende Bodenplatten:							
Sauberkeitsschicht	XC0	C8/10	---	---	---	---	glatt abgezogen
untere Lage	XC2, WF	C25/30	20	35	35	1	
obere Lage	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1	
Bodenplatte Aufzug:							
Sauberkeitsschicht	XC0	C8/10	---	---	---	---	glatt abgezogen
untere Lage	XC2, WF	C25/30	20	35	35	1	
obere Lage	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1	
Einzel-, Streifenfundamente:							
Sauberkeitsschicht	XC0	C8/10	---	---	---	---	glatt abgezogen Schutz der tausaltbehandelten Flächen durch entsprechende Abdichtung
untere/obere Lage	XC2, XF1, WF	C25/30	20	35	35	1	
untere/obere Lage (Streusalz)	XC3, XD2, WA	C35/45	40	55	55	1	
Zerrbalken:							
Sauberkeitsschicht	XC0	C8/10	---	---	---	---	glatt abgezogen
untere/obere Lage	XC2, XF1, WF	C25/30	20	35	35	1	
untere/obere Lage (Streusalz)	XC3, XD2, WA	C35/45	40	55	55	1	
Schachtringfundamente:							
Sauberkeitsschicht	XC0	C8/10	---	---	---	---	glatt abgezogen
Schachtring	XC2, WF	C25/30	20	35	35	1	
Magerbeton	XC2, WF	C12/15				1	
Schachtring (Streusalz)	XC3, XD2, WA	C35/45				1	
Treppenlauf:							
untere/obere Lage	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1	

Holz

Bezeichnung	Material
Decken	Lignotrend (o. glw.)
Träger	GL28h
Wände	BBS 125 160-5/ BBS 125 180-5 Binderholz (o. glw.)
Sparren	C24
Firstpfetten	C24
Fußpfetten	GL28h
Stützen	GL28h

Hauptbaustoffe:

Unterbeton	C8/10 bis C16/20
Beton, Stahlbeton	C25/30 bis C30/37
Betonstahl	B500
Verbundanker	nachträglicher Bewehrungsanschluss mit Hilti HIT HY 200-R oder vergleichbar
Bewehrungsanschlüsse	Halfen HBT/HBS, Stahox, Lenton, Gewi, Deha, Schöck, Pfeiffer, Recostal oder vergleichbar
Baustahl	S235 und S355 JR Lieferzustand + AR (R-St 37-2)
Mauerwerk	HLzA 16-1.4/MS
Mauerwerksanschluss	Simpson Strong-Tie oder vergleichbar
Nichttragende Wände	Eigengewicht ≤5 KN/m Wandlänge
Montagelager	Calenberg, ESZ, Speba oder vergleichbar
Sonstiges	gemäß Bauaufsichtlicher Zulassung bzw. mit Typenprüfung

Lasten:

Eigengewichtslasten	siehe DIN EN 1991-1-1/NA
Nutz- und Verkehrslasten	siehe Entwurfsbericht
Ausbaulasten	siehe Entwurfsbericht

Baugrund und Grundwasser:

Gebäude	±0.00 = 591,23 üNN (OK FFB EG)
Grundwasser	siehe Geolog. Gutachten
Bemessungswert Sohlwiderstand	gemäß Geolog. Gutachten

Legende:

- Stb.-Beton
- Stb.-Stütze
- Fertigteil
- WU-Beton
- Beton unbewehrt
- Mauerwerk-Ziegel
- Mauerwerk Brandschutz
- Mauerwerk-Kalksandstein
- Mauerwerk-nicht tragend
- Leichte Trennwände
- Höhenkote OK Fertig
- Stahlbau-Stütze
- Stahlbau-Träger
- Holzbau-Wand
- Holzbau-Binder
- Holzbau-Stütze
- Dämmung-Wand
- Dämmung-Boden tragend
- Arbeitsfuge
- Raue Fuge
- DST Durchstanzpunkt
- Höhenkote OK Roh
- Pos.NR Bauteil-Positionen

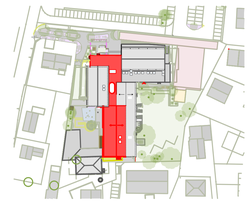
Abkürzung

BD = Bodendurchbruch
BS = Bodenschlitz
DD = Deckendurchbruch
DS = Deckenschlitz
WD = Wanddurchbruch
WS = Wandschlitz
BP = Bodenplatte
BR = Brüstung
BRH = Brüstungshöhe
FT = Fertigteil
OK = Oberkante
UK = Unterkante
UZ = Unterzug
ÜZ = Überzug
VK = Vorderkante
FFB = Fertigfußboden
RFB = Rohfußboden
RD = Rohdecke

Index	Datum	gez.	Änderung
d	26.03.2026	Novkovic	Schnitte aktualisiert nach Änderungen in Grundrissen + Sprengwerk Schnitt 4-4 angepasst
c	03.03.2026	Novkovic	Schnitte 4-4 und 8-8 aktualisiert
b	23.02.2026	Novkovic	Pläne aktualisiert

Vom Prüfingenieur für die Bauausführung freigegeben: Datum:

Genehmigungsplanung



VORABZUG

Bauherr:
Gemeinde Brunnthal
Schulestrasse 2
85649 Brunnthal

Architekt:
Hartnofer Architekt
Sägewerkstrasse 3
83395 Freilassing

Tragwerksplanung:
Konstruktionsgruppe Bauen
Bahnhofplatz 1 87435 Kempten

T +49 (0) 831 - 52 86 0
E kempten@kbbauen.com

Prüfingenieur:

Projekt:
Erweiterung Grundschule Brunnthal
Schulstraße 2, 85649 Brunnthal

Planinhalt:
Positionsplan
Schnitte

Bear.:	Gez.:	Gepr.:	Stand:	Erstellung:	Maßstab:
Barbeito	Novkovic	Barbeito	26.03.2026	28.01.2026	1:100

Projekt Nr.: 24-12-200004
Plan Nr.: P-03-d