

Abstufungen von Fundamenten, die nicht angegeben sind (Höhen-differenz zwischen den verbundenen Fundamenten) werden in Mager-Beton C 12 / 15 ausgeführt.
Der Magerbeton, der die Höhendifferenz ausgleicht, muß geschalt werden.
Die Breite des Magerbetons ist 20 cm breiter als das Fundament (mittig), so daß die Schalung für das Fundament auf dem Magerbeton aufgestellt werden kann.

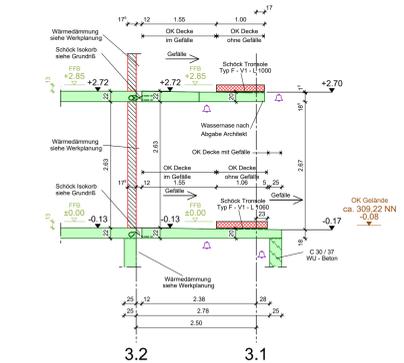
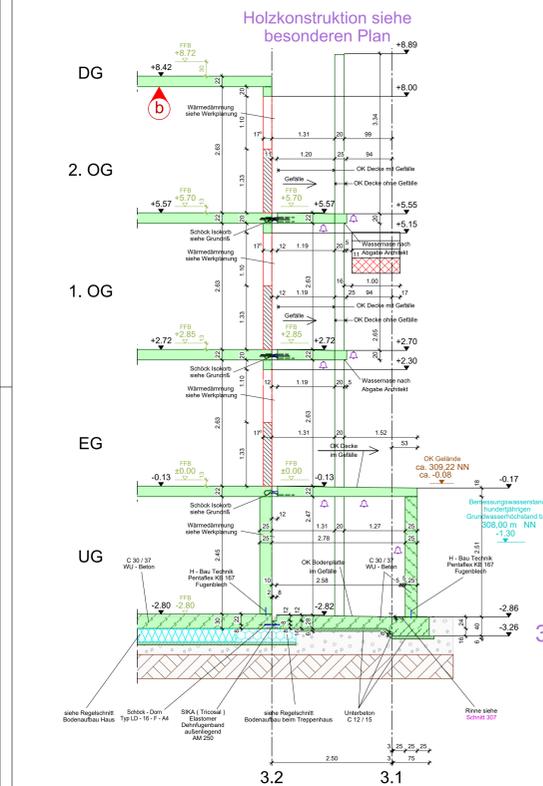
Wärmedämmung sind aus den Werkplänen des Architekten zu entnehmen.

Lage und Maße der Ausprägungen sind nach den Angaben der Haustechnikplanung übernommen und müssen von dem Unternehmen an der Baustelle geprüft werden.

Sämtliche Maße sind Rohbaumaße und müssen von dem Unternehmen an der Baustelle geprüft werden!
Maßabweichungen sind sofort dem Planverfasser zu melden.
Fehlende Maße sind aus den Werkplänen zu entnehmen!

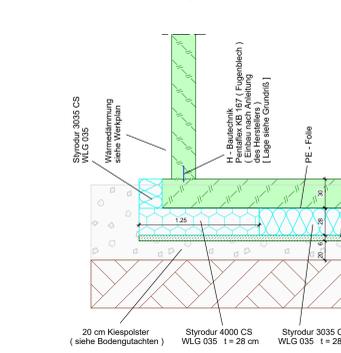
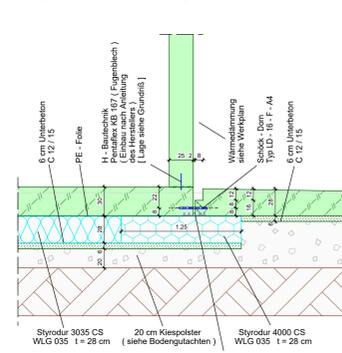
Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Architektenplänen bzw. den Plänen des Bautechnikers!

Bauteil	Expositionsklasse		Faugelklassifizierung	Anforderungen Besonderheiten
	Bewehrungs-Korrosion	Betonangriff		
Sauberkeitschicht		XC 0		
Bodenplatte (Keller UG)	unten (Bereich Treppe)	XF 1	WF	
Wände / Stützen (Keller UG)	unten (Bereich Treppe)	XF 1	WF	
Decke (Keller UG)	unten / oben (innen)	XF 1	WF	
Decke (EG bis DG)	unten / oben (innen)	XF 1	WF	
Decke (EG / 1. OG)	unten / oben (Treppe)	XF 1	WF	
Decke (2. OG)	unten / oben	XF 1	WF	
Fertigteil (Loggia)	unten / oben (Loggia)	XF 1	WF	
Fertigteil (Treppe)	unten / oben	XF 1	WF	



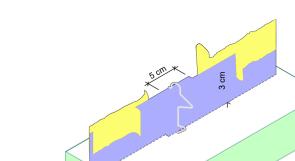
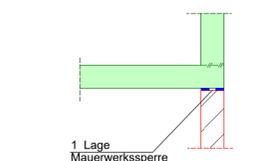
Regelschnitt Bodenplatte beim Treppenhaus mit Wärmedämmung (Lage Wärmedämmung siehe Plan 3 S 002)

Regelschnitt Bodenplatte außen (Haus) mit Wärmedämmung (Lage Wärmedämmung siehe Plan 3 S 002)



Allgemeiner Mauerwerksabschluß

H - BAU Technik Pentaflex - KB 167 Einbauschema



Legende

	Unbewehrter Beton C 12 / 15		Wärmedämmung
	Stahlbeton C 25 / 30		Kies
	WU - Beton C 30 / 37 gemäß DIN 1045-2, Abschnitt 5.5.3		Gewachsener Boden
	Fertigteil C 30 / 37		KS - Mauerwerk - 20 - 2,0 mit Dämmbrettern
	Arbeitsfuge		Holz
	Stahl		Sichtbeton
	Änderungspfeil (Änderung mit Angabe des Index)		

Deckenstärke / Höhenlage Ringurt	b	03.08.2021
Dämmung unter der Bodenplatte (Stärke) / Treppe verschoben / Deckenöffnung Bereich Treppe / Schöck Tronsole / Rinne verschoben	a	19.04.2021
Änderung	Index	Datum

Schnitt 307 - 307 siehe Plan Haus 3 S 006.

Bei der rechnerischen Begrenzung der Rissbreite für die Bodenplatte (d = 30 cm / 25 cm) und die Bodenplatte mit Gefälle wurde eine Rissbreite von $w_k = 0,2 \text{ mm}$ und früher Zwang angesetzt.
Zur Begrenzung der frühen Betonzugfestigkeit wurde ein Beton mit mittlerer Festigkeitsentwicklung angenommen.

Sämtliche Fundamente sind frostfrei und auf gewachsenen Boden zu gründen. Erforderliche Tragfähigkeit des Baugrundes bei Streifenfundamenten $\sigma_{R,d} = 420 \text{ kN/m}^2$ ($\sigma_{z,d} = 295 \text{ kN/m}^2$), Einzelfundamenten $\sigma_{R,d} = 500 \text{ kN/m}^2$ ($\sigma_{z,d} = 350 \text{ kN/m}^2$), Bodenplatte Bettungsmodul $k_s = 9 \text{ MN/m}^3$
Randbereich von 1,5 m Breite und im Bereich hoher Einzellasten (ca. $2,0 \times 2,0 \text{ m}$) $k_s = 18 \text{ MN/m}^3$.
Die angegebene Bodenpressung ist vom verantwortlichen Bauleiter vor Ausführung der Fundamente zu prüfen!

Angabe über Sichtbeton und Oberflächenstruktur der Bauteile einschl. der Fertigteilelemente sind aus den Werkplänen des Architekten zu entnehmen.

Es sind nur Tragwände dargestellt.
Nichttragende Wände nachträglich aufbauen (Verzahnung vor-sen) oder 2 cm Styropor unter UK. Decke einlegen.
[Die Lage der nichttragenden Wände sind aus den Werkplänen des Architekten zu entnehmen.]



± 0,00 \triangleq 309,30 m über NHN

BRETT VOLK BAUINGENIEURE

Beraterische Ingenieure VdBI
Partners

79106 Freiburg / Brg.
Kleinstraße 63
Tel.: 0761 - 70502-0
Fax: 0761 - 70502-50
E-Mail: info@brett.de

Mast: 1:50/25
Gec.: 08.03.2021
T. Mischke
08.03.2021
Vsk

Schnitt 301 bis Schnitt 304
Detail 3C / 3G / 3N
Haus 3

Projekt Nr.: 2001
Bauteil / Plan Nr.:
3 | S. 005 | b

Regeldetail

Wassernase:	Regelabfassung:
Wassernase nach Angabe Architekt	alle Sichtbaren Kanten
	X = nach Angabe Architekt
	\triangle = Sichtbeton

