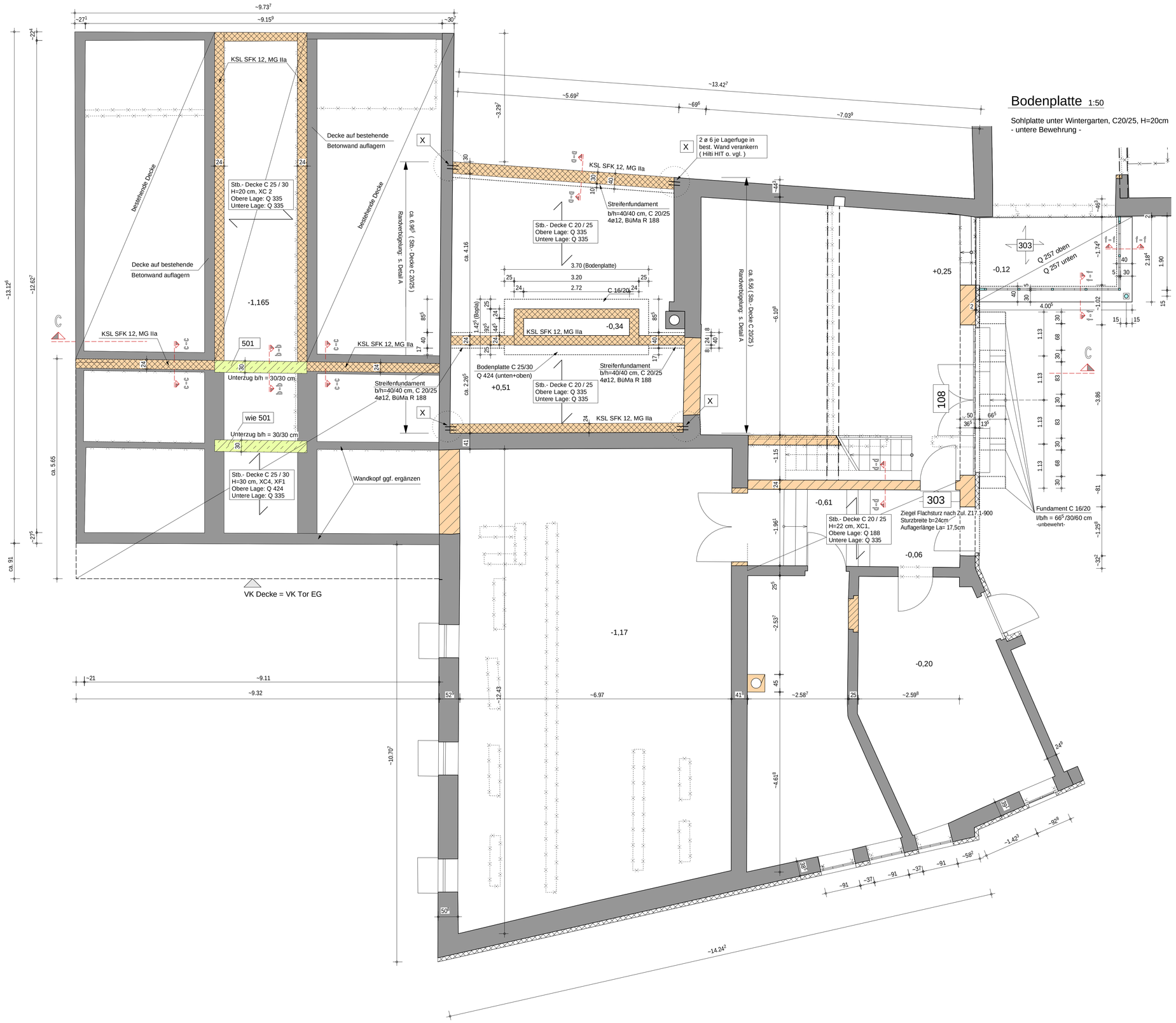
Kellergeschoss:

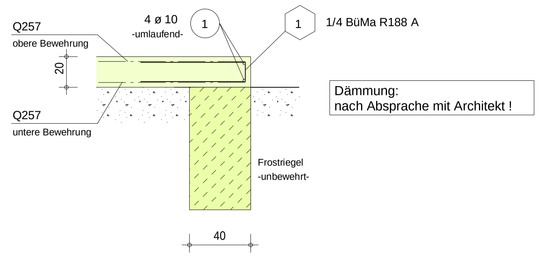
1:50



Schnitt f-f

1:20

C20/25 XC2 32mm, cv=50mm

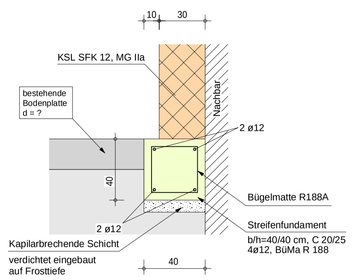


Sämtliche Fundamente frostsicher auf gewachsenem Boden gründen!

Schnitt a-a:

1:20

C25/30 XC2 32mm, cv=50mm



Legende

- Bestand
- Abriss
- Mauerwerk
- Stahlbeton
- Stahl
- Brettschichtholz
- Nadelholz
- Holzwerkstoff
- Dämmung

Alle nicht näher bezeichneten Hölzer in NH S10

Sämtliche Mauerwerksanschlüsse im Verband oder mit geeigneten Flachstahlankern herstellen

Plan ist nur gültig in Verbindung mit dem Werkplan des Architekten

Nichttragende Wände sind hohlfugig an darüberliegende Bauteile anzuschließen

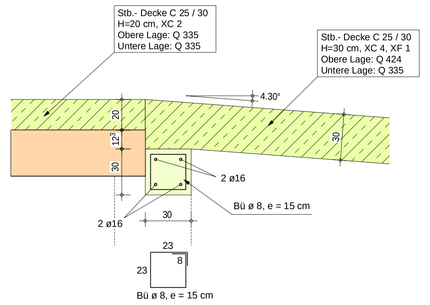
Sämtliche Maße sind vom ausführenden Unternehmen verantwortlich zu prüfen.

Änderungen und Unstimmigkeiten sind unverzüglich anzuzeigen.

Schnitt b-b:

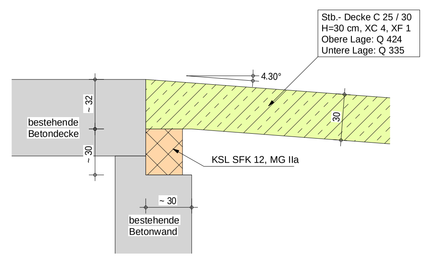
1:20 Unterzug Pos. 501

C20/25 XC3 32mm, cv=35mm



Schnitt c-c:

1:20



Mauerwerk:

Aussenwände:
Hlz SFK8, MG IIa

Tragende Innenwände:
KSL SFK 12, MG IIa

BAUSTOFFE:

Bauholz:	KVH S10, DIN 4074
Brettschichtholz:	BS 11, DIN 1052
Stahlteile:	S235 JR

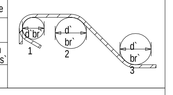
Betonfestigkeit	C20/25 nach DIN 1045(07/01)
Betonstahlsorte	BSt 500 S nach DIN 488 BSt 500 M (A) nach Zulassung

ES SIND GEEIGNETE ABSTANDSHALTER ENTSPRECHEND DEN MERKBLÄTTERN "BETONDECKUNG' BZW. 'ABSTANDSHALTER DES DEUTSCHEN BETONVEREINS DBV e.V. (FASSUNG JULI 2002) ZU VERWENDEN.

BEI DER NACHBEHANDLUNG DES BETONS SIND DIE DIN 1045, DIN 1045-1, UND ENTSPRECHENDE RICHTLINIE DES DEUTSCHEN AUSSCHUSSES FÜR STAHLBETON- DAfStb (FASSUNG 1984) ZU BEACHTEN !

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d´b´ nach DIN 1045-1 Tabelle 23

Haken, Winkelhaken, Schlaufen		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe		
Stabdurchmesser d´s		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
<20 mm	>/=20 mm	>100 mm u. >7 d´s	>50 mm u.>3 d´s	<=50 mm od.<=3d´s
4d´s	7d´s	10d´s	15d´s	20d´s



Expositionsklassen u. Betondeckung

Bauteil	Betongüte	Expositionsklasse	Betondeckung Verlegemaß cv	Vorhaltemaß
Betonteile gegen Wohnraum	C20/25	XC 1	s. Bauteil	10 mm
Gründungsbauteile aussen	C25/30	XC 2, XC 3	s. Bauteil	15 mm

Nr.	Datum	gez.	Änderung
a	17.12.2009	hk	Decke ü. KG, Bodenplatte (Garage u. Scheune), Fundamente
b			
c			

Ingenieurbüro **von Fragstein**
Hauptstrasse 23 76857 Ramberg
Tel. 06345-949958 Fax. 06345-953824
info@von-fragstein.com www.von-fragstein.com
statik I konstruktion I bauphysik

Plan:
Grundriss KG, Bodenplatte Garage, Gründung

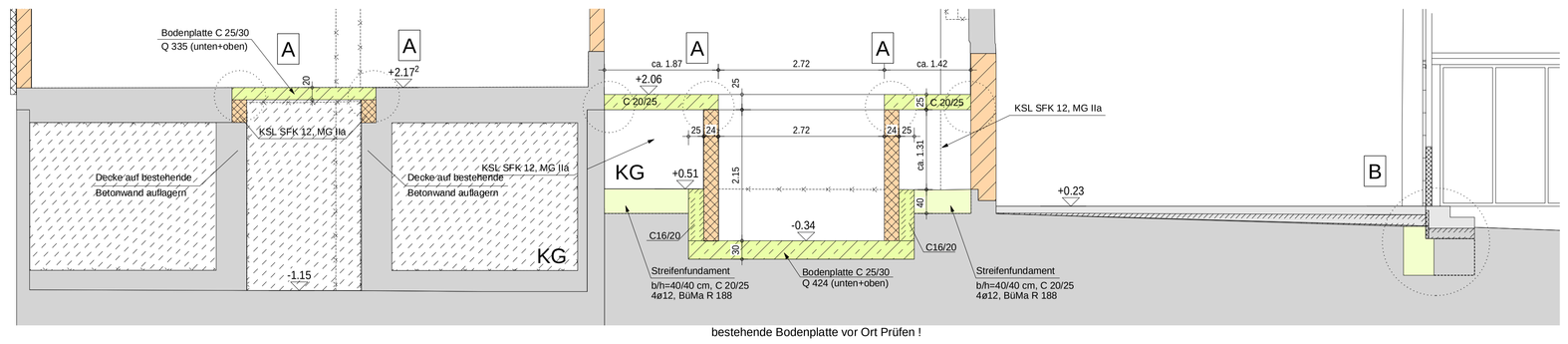
Projekt:
Umbau eines Winzerhofes in 76833 Frankweiler

Bauherr:
Wintzer & Wintzer GbR, 76833 Frankweiler

Datum:	Maßstab:	gez.:	Plan Nr.
19.03.2009	1:50/20/10	jm	B 04a

Schnitt C-C

1:50

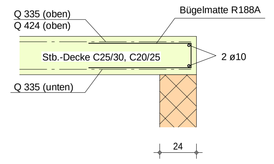


bestehende Bodenplatte vor Ort Prüfen !

Sämtliche Fundamente frostsicher auf gewachsenem Boden gründen!

A Randausbildung Decke ü. KG

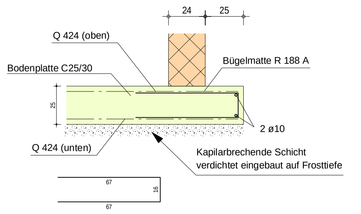
1:20



Randausbildung Bodenplatte:

1:20

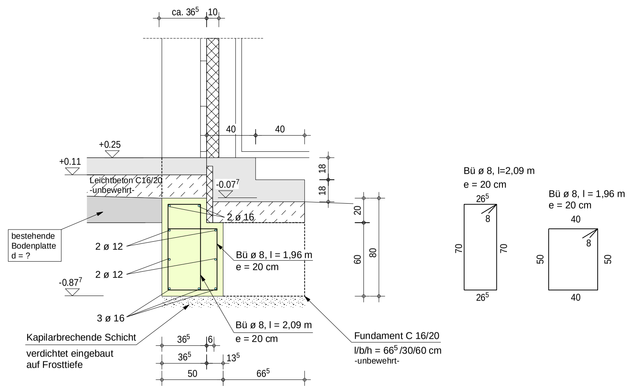
C20/25 XC2 32mm, cv=50mm



B

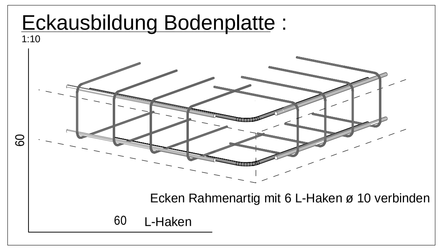
1:25

C25/30 XC2 32mm, cv=50mm



Eckausbildung Bodenplatte :

1:10



Ecken Rahmenartig mit 6 L-Haken ø 10 verbinden