

Schalplan Gründung Teil 1, Hauptgebäude

Maßstab 1:50

Schnitt D-D

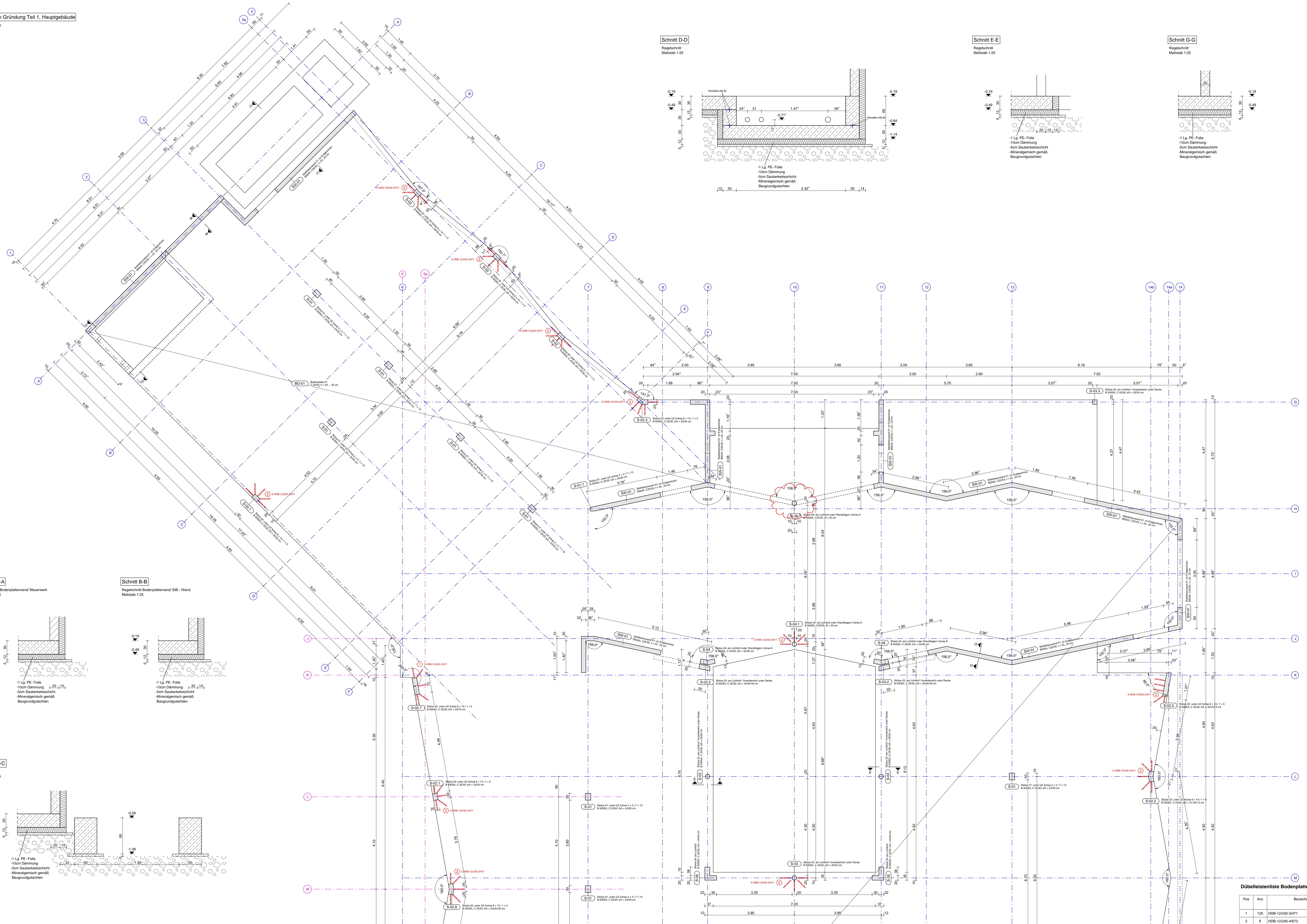
Regelschnitt
Maßstab 1:25

Schnitt E-E

Regelschnitt
Maßstab 1:25

Schnitt G-G

Regelschnitt
Maßstab 1:25



Schnitt A-A

Regelschnitt Bodenplattenrand Mauerwerk
Maßstab 1:25

Schnitt B-B

Regelschnitt Bodenplattenrand SB-Wand
Maßstab 1:25

Schnitt C-C

Regelschnitt
Maßstab 1:25

LEGENDE

- Stahlbeton geschnitten
- Stahlbeton Ansicht, aufgehendes Stahlbetonbauteile (im darüberliegenden Geschoss)
- Mauerwerk geschnitten
- Mauerwerk Ansicht, aufgehendes Mauerwerk (im darüberliegenden Geschoss)
- Dämmung unter Bodenplatte, z.B. Styrodur 3035CS o. ä. gvw.
- Sauberkies / Unterbeton C12/15
- kapillarbrechende Schicht, Kies- oder Mineralgemisch

Biegerollendurchmesser nach DIN EN 1992-1-1 / NA: 2013-04

Biegerollendurchmesser D_{min} und Hakenabstände	Mindestwerte der Biegerollendurchmesser D_{min}	
	Stabdurchmesser in mm	Haken, Winkelhaken, Schläufen, Bügel
Andere Krümmungen von Stäben	≥ 20	≥ 10
	$\geq 4 \cdot d$	$\geq 7 \cdot d$
Schlaufen	Betondeckung schwachbewehrt zur Krümmungsablenkung	Aufbewehrungen und andere Krümmungen von Stäben
	≥ 100 und $\geq 7 \cdot d$	≥ 100 und $\geq 7 \cdot d$
Winkelhaken	≥ 100 und $\geq 7 \cdot d$	≥ 100 und $\geq 7 \cdot d$

Baustoffangaben

Bauteil	Expositionsklassen	Feuchtkategorie	Beton EN 206	Betondeckung Verlegemaß c_{min}
Bodenplatte Hauptgebäude unterkriegen	211 - - - -	-	WF/WO	25/30
Bodenplatte Nebengebäude unterkriegen	214 - - - -	-	WF	25/30
Fundamente	2 - - - -	-	WF	25/30
Stützen Wände	1 - - - -	-	W/O	25/30
Decke unterkriegen	1/3 - - - -	-	W/O/WF	25/30
Stützen Wände	1 - - - -	-	W/O	25/30

Betonstahl: B 500MA, B 500SA	Baustahl: -	Bauholz: -
Mauerwerk: KS-R P 20-2.0 DM		
Rissbreite: $w_k = 0,4$ mm (XC1); 0,3 mm (XC2, XC3); 0,2 mm (WU-Beton)		

Rissbreitenbegrenzung:

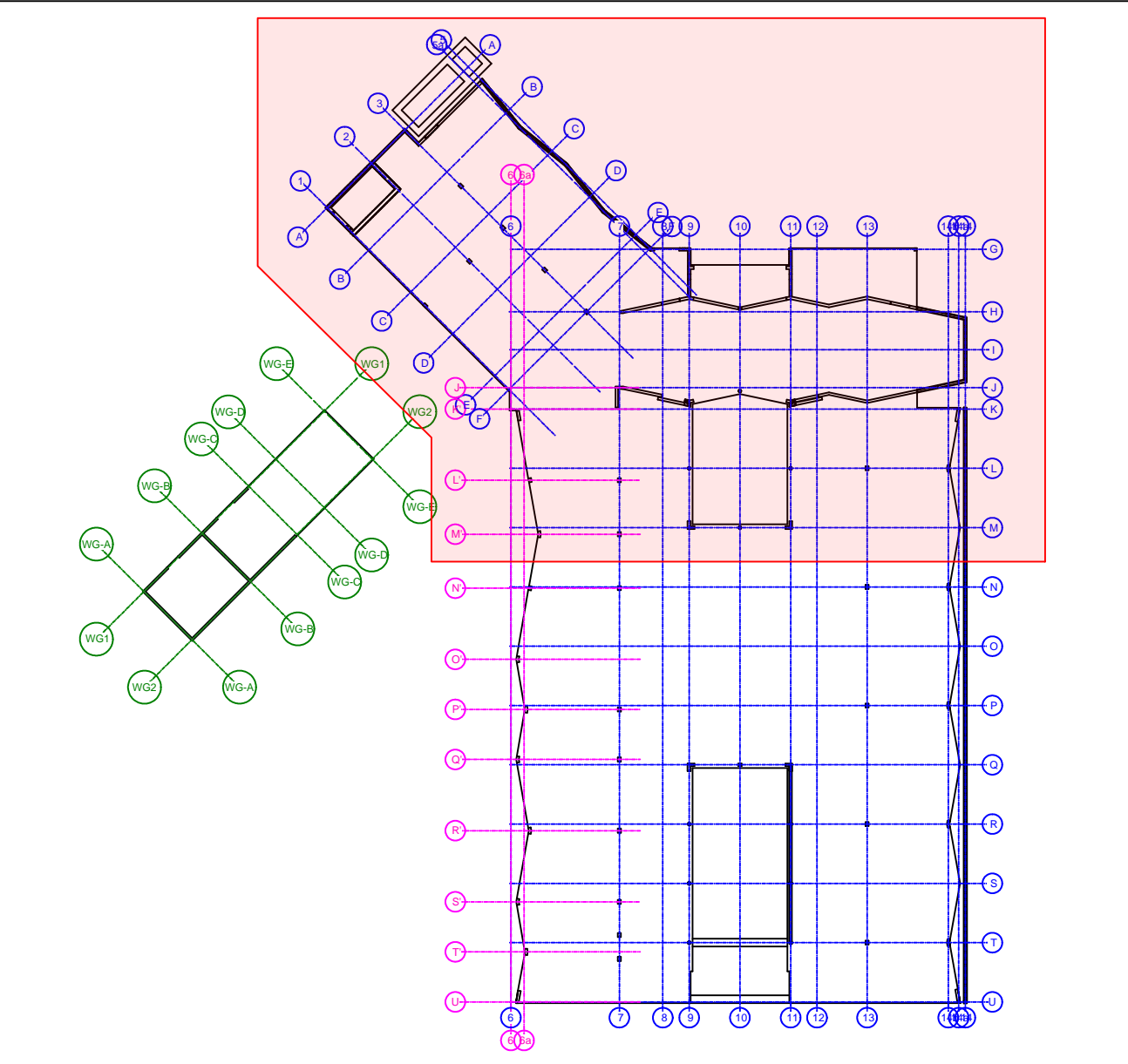
Bei der Begrenzung der Rissbreite w_k ein Bauteil mit einer Dicke von $d \geq 300$ mm wurde ein Beton angenommen, dessen Betonfestigkeit f_{cm} ≥ 25 N/mm² beträgt. Bei der Begrenzung der Rissbreite w_k ein Bauteil mit einer Dicke von $d < 300$ mm wurde ein Beton angenommen, dessen Betonfestigkeit f_{cm} ≥ 25 N/mm² beträgt. Bei der Begrenzung der Rissbreite w_k ein Bauteil mit einer Dicke von $d < 300$ mm wurde ein Beton angenommen, dessen Betonfestigkeit f_{cm} ≥ 25 N/mm² beträgt.

Empfehlung DAISIE-Hilf 600-1, Tabelle H7.1:

Festigkeitsentwicklung des Betons	Bauwerksdicke h			
	$w_k \leq 0,3$	$w_k \leq 0,4$	$w_k \leq 0,5$	$w_k \leq 0,6$
langsam ($r < 0,30$)	0,60	0,70	0,80	0,90
mittel ($r < 0,50$)	0,65	0,75	0,85	0,95
schnell ($r < 0,70$)	0,70	0,80	0,90	1,00

Bemerkungen:

- Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den gültigen Ausführungsplänen des Architekten.
- Alle Maße sind in m, Bauschreibung auf Dimensionierung mit diesen Plänen zu prüfen.
- Umformungen sind mit der örtlichen Baubehörde zu klären.
- Einreichungen für Baugenehmigung sind Angelegenheit des Unternehmers.
- Anschlüsse Mauerwerk/Beton sind mit Mauerankerschrauben und -anker auszuführen.
- Einbau einer 1-tägigen Trennlage auf der Sauberkies-Schicht.
- Anfertigen von Ausbittungen - Beschriftung der Anfertigungen bzw. Durchdringung der Anfertigungen.
- Sämtliche Durchdringungen und Einbauelemente (Ankerplatten, Hakenscheiben, Ankerbolzen, etc.) sind vom Rohbauunternehmer mit den betroffenen Gewerken abzustimmen.
- Gründungen, Bodenverläufe, Fundamenten, etc. sind nach Angabe der Fachplaner.
- Notwendige Durchdringungen in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner.
- Ausprägungen in nichttragenden Bauteilen und alle Einbauelemente (z.B. Hüllrohre, Ankerplatten, Hakenscheiben, etc.) sind NICHT dargestellt.
- Oberflächenqualität nach Angabe des Architekten.



INDEX	ÄNDERUNG	DATUM	GEZEICHNET
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Neubau Kita "Haus Kunt" ENTWURF

Baufert: Stadt Sandersdorf-Brehna, Bahnhofstraße 2, 06792 Sandersdorf-Brehna	Architekt: Schuster & Partner, Steinendstraße 15a, 06423 Weimar	Bauort: August-Bebel-Str. 06792 Sandersdorf-Brehna, OT Rottsch
--	---	--

Tragwerksplanung: Frau Beate Zie, 07054 Naumburg-Land, Tel. 0361 20001, 20002, www.bauplanconcept.de, info@bauplanconcept.de

bauplanconcept ingenieure gmbh

Datum: 11.11.2024, Maßstab: 1:50, 25, NUR ZUR INFORMATION

Schalplan Gründung Teil 1, Hauptgebäude

Pos	Anz	Bezeichnung	Anz je Lage	Ø [mm]	Höhe [mm]	Länge [m]
1	125	HB-12245-3471	3	12	245	0,471
2	8	HB-12245-4673	4	12	245	0,662