

-0.19  
 -0.49  
 12 30  
 20 14  
 1 kg PE-Folie  
 10cm Dämmung  
 5cm Sauberkeitsschicht  
 Mineralgemisch gemäß  
 Baugrundgutachten

-1 Lg. PE- Folie  
-10cm Dämmung  
-5cm Sauberkeitsschicht  
-Mineralgermisch gemäß  
Baugrundgutachten

Das Diagramm zeigt einen Querschnitt durch eine Außenwand mit einem Anstrichsystem. Die Wand besteht aus einem Mauerwerk (hatched area) und einer 10cm dicken Dämmung (cross-hatched area). Über der Dämmung befindet sich eine 5cm dicke Sauberkeitsschicht (dotted area). Die Sauberkeitsschicht ist mit einem Mineralgemisch gemäß Baugrundgutachten beschichtet. Die Dämmung ist mit einer 10cm dicken Dämmung (cross-hatched area) versehen. Die Sauberkeitsschicht ist mit einer 5cm dicken Sauberkeitsschicht (dotted area) versehen. Die Sauberkeitsschicht ist mit einem Mineralgemisch gemäß Baugrundgutachten beschichtet. Die Dämmung ist mit einer 10cm dicken Dämmung (cross-hatched area) versehen. Die Sauberkeitsschicht ist mit einer 5cm dicken Sauberkeitsschicht (dotted area) versehen. Die Sauberkeitsschicht ist mit einem Mineralgemisch gemäß Baugrundgutachten beschichtet.

-0,19 OK Bodenplatte

24

60

3,70

60

1 Lg. PE-Folie  
-10cm Dämmung  
-5cm Staubkiessschicht  
-Mineralgemischt gemäß  
Bauanordnungen

1 Lg. PE-Folie  
-10cm Dämmung  
-5cm Staubkiessschicht  
-Mineralgemischt gemäß  
Bauanordnungen

	Stahlbeton geschnitten
	Stahlbeton Ansicht, aufgehende Stahlbetonbauteile (im darüberliegenden Geschoss)
	Mauerwerk geschnitten
	Mauerwerk Ansicht, aufgehendes Mauerwerk (im darüberliegenden Geschoss)
	Dämmung unter Bodenplatte, z.B. Styrodur 3036CS o. glw.
	Sauberkeitsschicht / Unterboden C12/15
	kapillarbrechende Schicht, Kies- oder Mineralgemisch

- Gründung auf ausreichend tragfähigem Baugrund gemäß Baugrundgutachten
- Sicherstellung einer frostfreien Gründung auf kapillarbrechender Bodentragschicht
- unter Bodenplatte 1-lagige PE-Folie und min. 5cm Sauberkeitsschicht
- Ggf. sind Tiefergründungen mit Magerbeton erforderlich

Biegerollendurchmesser $D_{\text{ren}}$ und Hakenabstände		Mindestwerte der Biegerollendurchmesser $D_{\text{min}}$	
Andere Krümmungen von Stäben	Winkelhaken an Bögen	Stäburchmesser in mm	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bögel
		$\sigma \geq 20$	70
		$\sigma < 10$	40
		Belastungsdrehmoment zu Krümmungsebene	Aufbringen und Abtragen von Stäben
		$> 100 \text{ mm} < 170$	200
		$> 100 \text{ mm} < 180$	150
		$\text{rd, A, A-1, A-2}$	100

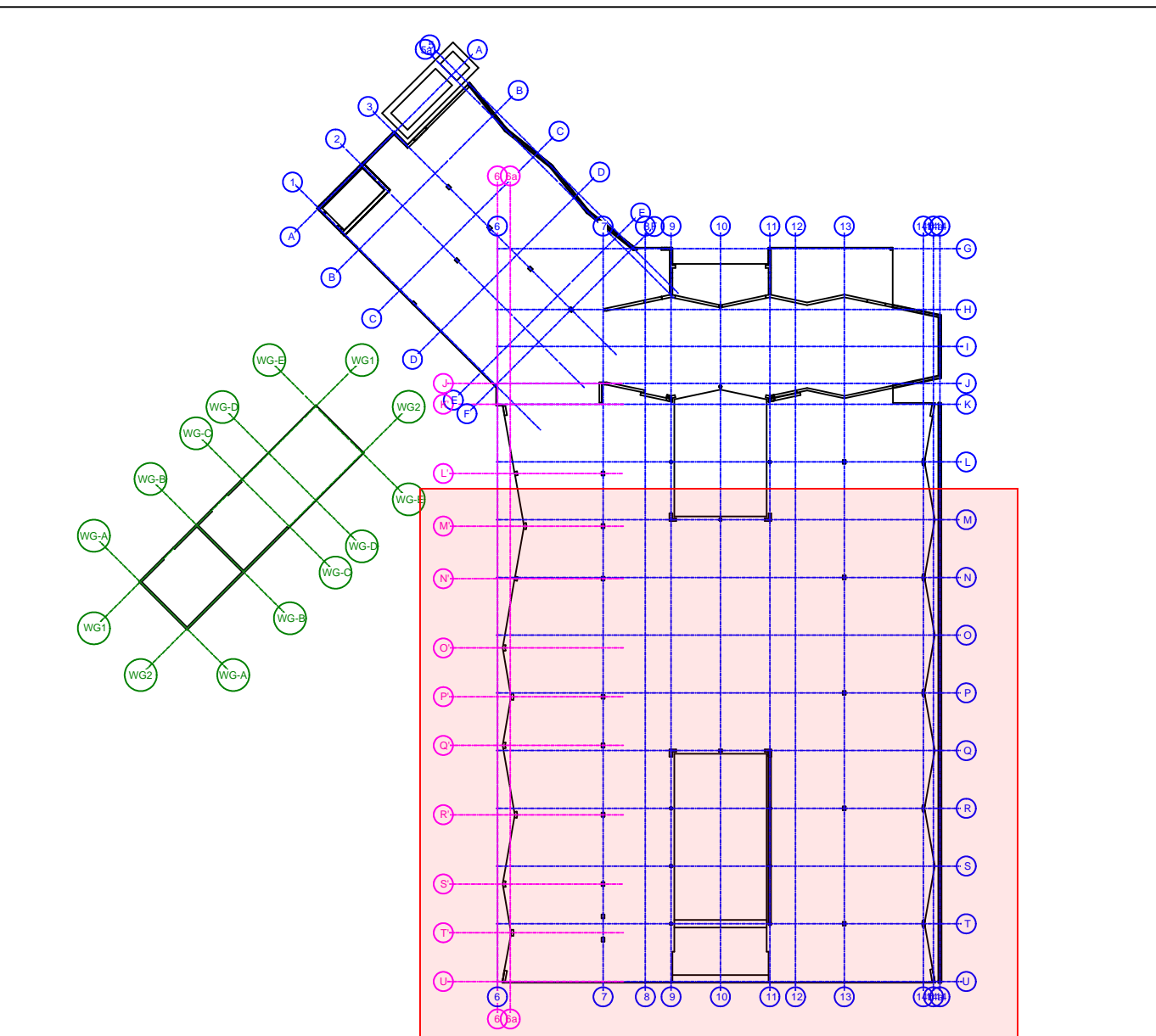
[illegible]

Mauerwerk:	KS-R P 20-2.0 DM
Rissbreite:	$w_k = 0,4 \text{ mm (XC1); } 0,3 \text{ mm (XC2, XC3); } 0,2 \text{ mm (WU-Beton)}$ Arbeitsfugen rau ausführen!

[illegible]

Festigkeitsentwicklung des Betons	Bauteilbreite h			
	$m \leq 0,30$	$0,30 < m \leq 0,50$	$0,50 < m \leq 0,70$	$m > 0,70$
langsam ( $r < 0,30$ )	-	$0,60 f_{cm}$	$0,70 f_{cm}$	$0,80 f_{cm}$
mittel ( $r < 0,50$ )	$0,65 f_{cm}$	$0,75 f_{cm}$	$0,85 f_{cm}$	$0,95 f_{cm}$
schnell ( $r \geq 0,50$ )	$0,80 f_{cm}$	$0,90 f_{cm}$	$1,00 f_{cm}$	$1,00 f_{cm}$

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den gültigen Ausführungsplänen des Architekten.  
 Alle Maße sind zur Befriedigung auf Übereinstimmung mit diesen Plänen zu prüfen.  
 Unternehmern ist mit der örtlichen Baubehörde zu verfahren.  
 Änderungen für Bauzustände sind Angelegenheit des Unternehmers.  
 - Einrichtliche Mauerwerk/Beton sind mit Mauerwerkschulldurchnüssen -anker ausführen.  
 - Ausbau einer 1-tägigen Trennlage auf der Saugfläche des Bauteils.  
 - Arbeitslohn nur auslösen - Beichte: Abrechnung der Arbeitslohn bzw. Durchbrüche nach Angabe der bauausführenden Firma in Abstimmung mit den Richtlinien des Herstellers!  
 - Ständige Durchbrüche und Einbrüche (Akerplatten, Alufenster, Anstriche, Aufzug, usw.) sind vom Bauunternehmer mit dem betroffenen Bauteil zusammenhängend abzubauen.  
 - Grundierungen, Bodenbeläge, Fundamenten, Beläusen, u.a., nach Angabe der Fachplaner.  
 - Durchführungen Durchbrüche in Abstimmung mit den Richtlinien des Herstellers!  
 - Auspassungen in nichttragenden Bauteilen und alle Einbrüche (z.B. Hühner, Akerplatten, Hühnerchen, etc.) sind NICHT dargestellt!  
 - Oberflächenqualität nach Angabe der Architekten.



+	+	+	+
+	+	+	+
+	+	+	+
+	+	+	+
+	+	+	+
INDEX	ÄNDERUNG	DATUM	GEZEICHNET

<div> <div>Projekt</div> <div> <div>Neubau Kita "Haus Kunter"</div> <div>ENTWURF</div> </div> </div>		
Bauherr	Architekt	Standort
Stadt Sandersdorf - Brehna Bahnhofstraße 2 06792 Sandersdorf - Brehna	Schettler & Partner Steubenstraße 15a 99423 Weimar	August-Bebel-Str. 06809 Sandersdorf - Brehna OT Roitzsch

<b>Tragwerksplanung</b> Mrs. Dr. Ina Neuheiß/Lautz TEL. +49 5661 3500 <a href="http://www.bauplanconcept.de">www.bauplanconcept.de</a> <a href="mailto:info@bauplanconcept.de">info@bauplanconcept.de</a>		<b>bauplanconcept</b> ingenieure gmbh	
Datum: 11.11.2024	Maßstab: 1:50, 25	<div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; text-align: center; color: blue; font-weight: bold;">           NUR ZUR INFORMATION         </div>	

Pos	Anz	Bezeichnung	Anz je Leiste	Ø [mm]	Höhe [mm]	Länge [m]
1	125	HDB-12/245-3/471	3	12	245	0.471
2	8	HDB-12/245-4/673	4	12	245	0.662