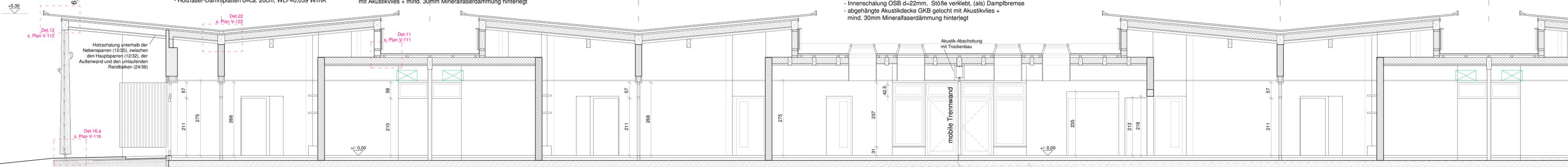


Hauptdach 1 Gruppenräume (von oben):  
 Dachaufbau (Dachneigung Hauptrichtung 2,5 % bzw. 1,5°  
 Dachneigung Nebenrichtung 9 % bzw. 6,8°)  
 - Dachbahnen grünes FPO (z.B. Schedetal-Extrapol)  
 mit Randprofilen und Formteilen  
 - Furnierschichtplatte d=45 mm  
 - obere Lage Dach-Querbalke KVH gem. Statik,  
 ca. 8/8, a=ca. 90cm (dazwischen Lüftungsebene)

- diffusionsoffene Unterspannbahn (z.B. Steico Multi-UDB)  
 auch als Wetterschutz während der Bauphase  
 - Unterdeckung Holzfaserverplatte 52mm, WLF=0,050 W/mK  
 - geneigte Dachkonstruktion aus:  
 Mittelplatte BSH gem. Statik, ca. 24/36 und  
 umlaufendem Ringbalken BSH gem. Statik, ca. 24/36,  
 ebenen gleich untere Lage Dachbalken (Hauptspalten) BSH  
 gem. Statik, ca. 14/32, a=ca. 180 bis 200cm,  
 dazwischen im halben Abstand Nebensparren BSH ca. 12/20  
 zwischen den Sparren:  
 - Holzfaserver-Dämmplatten d=ca. 20cm, WLF=0,039 W/mK

(alternativ MiWo-Klemmfilz WLF 035 bzw. Zellulose- oder  
 Holzfasereinblasdämmung WLF=040) gem. EnEV-Nachweis,  
 - Innenschalung OSB d=22mm, Stöße verklebt  
 - (als) Dampfbremse  
 nur in Gruppenräumen:  
 - untergehängte leicht geneigte Akustikdecke, GKB gelocht  
 mit Akustikvlies + mind. 30mm Mineralfaserdämmung hinterlegt  
 zwischen die sichtbaren Sparren, der Dachneigung folgend  
 in den anderen Räumen:  
 - untergehängte waagerechte Akustikdecke, GKB gelocht  
 mit Akustikvlies + mind. 30mm Mineralfaserdämmung hinterlegt

Hauptdach 3 über Eingangshalle, Mehrzweckbereich etc. (von oben):  
 Dachaufbau (Dachneigung 5 % bzw. 3°)  
 - Dachbahnen graues FPO (z.B. Schedetal-Extrapol)  
 - Furnierschichtplatte d=45 mm  
 - obere Lage Dach-Längsbalken KVH gem. Statik, ca. 8/8, a=ca. 90cm  
 (dazwischen Lüftungsebene), darunter:  
 - Unterspannbahn  
 - untere Lage Dachbalken gem. Statik (12/20, 14/28, 18/32), a=ca. 80...90cm,  
 dazwischen: - Holzfaserver-Dämmplatten, WLF=0,039 W/mK (bzw. Zellulose-  
 o. Holzfasereinblasdämmung, WLF=040) gem. EnEV-Nachw., d=ca. 20...28cm  
 - Innenschalung OSB d=22mm, Stöße verklebt, (als) Dampfbremse  
 - abgehängte Akustikdecke GKB gelocht mit Akustikvlies +  
 mind. 30mm Mineralfaserdämmung hinterlegt



Baugrund-Schichtenkomplex 0  
 (gegen Gründungspolster austauschen)  
 Baugrund-Schichtenkomplex 1  
 Grenze der Baugrund-Schichtenkomplexe (Bestand)

Fussbodenaufbau MZR: 180mm  
 - Nutzschicht Kautschuk elastisch - 4mm  
 (Sport-geeigneter Acoustic-Belag)  
 - Zementestrich F5 61mm  
 - Noppenplatte mit Heizrohren 30mm  
 - Wärme-/Ausgleichsdämmung 80mm  
 - Abdichtung 5mm  
 - ca. 25 cm StB-Bodenplatte gem. Statik  
 - PE-Folie  
 - 10 cm XPS-Perimeterdämmg. WLK 033  
 - 5 cm Sauberkeitsschicht  
 - mind. 50cm Gründungspolster Wandkies,  
 lagenweise verdichtet, D<sub>PR</sub> = mind. 1,0  
 - Geotextil, auf dem gewachsenem Boden

Estrichfuge außer mittig unter der mob. Trennwand  
 Fußbodenaufbau: 180mm  
 - Bodenbelag Kautschuk 3 bis 4mm  
 - Zementestrich F5 61mm  
 - Noppenplatte mit Heizrohren 30mm  
 - Wärme-/Ausgleichsdämmung 80mm  
 - Abdichtung 5mm  
 - ca. 25 cm StB-Bodenplatte gem. Statik  
 - PE-Folie  
 - 10 cm XPS-Perimeterdämmg. WLK 033  
 - 5 cm Sauberkeitsschicht  
 - mind. 50cm Gründungspolster Wandkies,  
 lagenweise verdichtet, D<sub>PR</sub> = mind. 1,0  
 - Geotextil, auf dem gewachsenem Boden

Beidseitig der Brandwand an  
 Achse H wird raumseitig an  
 die Holzständerwandfelder im  
 Deckenzwischenraum an die  
 OSB-Lage noch eine  
 Massivbauplatte GKF/GKB  
 25mm geschraubt, um die  
 BS-Anforderungen zu erfüllen.

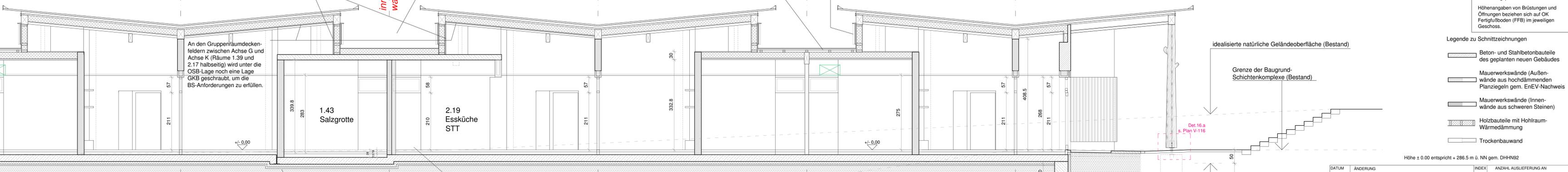
innere Brand-  
 wand (F60)

An den Gruppenraumdecken-  
 feldern zwischen Achse G und  
 Achse K (Räume 1.39 und  
 2.17 halbseitig) wird unter die  
 OSB-Lage noch eine Lage  
 GKB geschraubt, um die  
 BS-Anforderungen zu erfüllen.

Hauptdach 4 über STT-Büro, STT-Essküche und Spielflur im  
 Bereich Achse H an der Brandwand (von oben):  
 Dachaufbau (Dachneigung 5 % bzw. 3°)  
 - Dachbahnen graues FPO (z.B. Schedetal-Extrapol)  
 - 22 cm druckfeste Dämmung WLF 040  
 - Dampfsperre (+ Bauzeitdeckung)  
 - ca. 200mm StB-Decke im Dachgefälle,  
 gem. Statik  
 - Lüfraum/Abhängung, ggf. Auflage MiWo-Dämmmatte  
 - Akustikdecke GKB gelocht mit Akustikvlies +  
 mind. 30mm Mineralfaserdämmung hinterlegt

Hauptdach 2 über Spielfluren, Sanitärräumen etc. (von oben):  
 Dachaufbau (Dachneigung 5 % bzw. 3°)  
 - Dachbahnen graues FPO (z.B. Schedetal-Extrapol)  
 - Furnierschichtplatte d=45 mm  
 - obere Lage Dach-Längsbalken KVH gem. Statik, ca. 8/8, a=ca. 90cm  
 (dazwischen Lüftungsebene), darunter:  
 - Unterspannbahn  
 - untere Lage Dachbalken gem. Statik, ca. 12/24, a=ca. 80 bis 90cm,  
 dazwischen: - Holzfaserver-Dämmplatten, WLF=0,039 W/mK (bzw. Zellulose-  
 o. Holzfasereinblasdämmung WLF=040) gem. EnEV-Nachweis, d=ca. 24cm  
 - Innenschalung OSB d=22mm, Stöße verklebt, (als) Dampfbremse  
 - abgehängte Akustikdecke GKB gelocht mit Akustikvlies +  
 mind. 30mm Mineralfaserdämmung hinterlegt

Außenwandaufbau (Holzständerwand - innen nicht sichtbar) von innen:  
 (unter dem Ringbalken BSH 24/36 (Dachauflager)  
 - Innenschalung OSB d=22mm, Stöße verklebt als Dampfbremse  
 - Holzständer- und -Riegel ca. 6/20, a = ca. 62,5cm  
 dazwischen:  
 - Holzfaserver-Dämmplatten d=ca. 20cm, WLF=0,039 W/mK  
 (alternativ MiWo-Klemmfilz WLF 035 bzw. Zellulose- oder  
 Holzfasereinblasdämmung WLF=040) gem. EnEV-Nachweis,  
 - aussteifende Holzfaserver-Deckplatte d=35mm, WLF=0,050 W/mK  
 - Struktur-Holzverschalung:  
 - UK Vertikal-Lattung 30/50mm verschraubt  
 - Fassaden-Sperrholztäfel d=12mm gebogen  
 - Vertikal-Lattung Holzprofile 40/60mm (geschraubt)



Fußbodenaufbau Salzgrotte: 280mm  
 - Salzgranulat 80mm  
 - Zementestrich F5 65mm  
 - Noppenplatte mit Heizrohren 30mm  
 - Wärme-/Ausgleichsdämmung 100mm  
 - Abdichtung 5mm  
 - ca. 25 cm StB-Bodenplatte gem. Statik  
 - PE-Folie  
 - 10 cm XPS-Perimeterdämmg. WLK 033  
 - 5 cm Sauberkeitsschicht  
 - mind. 50cm Gründungspolster Wandkies,  
 lagenweise verdichtet, D<sub>PR</sub> = mind. 1,0  
 - Geotextil, auf dem gewachsenem Boden

Fußbodenaufbau: 180mm  
 - Bodenbelag Fliesen 10mm  
 - Zementestrich F5 55mm  
 - Noppenplatte mit Heizrohren 30mm  
 - Wärme-/Ausgleichsdämmung 80mm  
 - Abdichtung 5mm  
 - ca. 25 cm StB-Bodenplatte gem. Statik  
 - PE-Folie  
 - 10 cm XPS-Perimeterdämmg. WLK 033  
 - 5 cm Sauberkeitsschicht  
 - mind. 50cm Gründungspolster Wandkies,  
 lagenweise verdichtet, D<sub>PR</sub> = mind. 1,0  
 - Geotextil, auf dem gewachsenem Boden

idealisierte natürliche Geländeoberfläche (Bestand)

Grenze der Baugrund-  
 Schichtenkomplexe (Bestand)

gemittelte Höhe OK Heizkanal (Bestand) = 286.00 m

Höhe ± 0.00 entspricht + 286.5 m ü. NN gem. DHHN92

Vor Baubeginn sind alle Maße von der  
 ausführenden Firma  
 eigenverantwortlich zu prüfen und vor  
 Ort anzupassen. Unstimmigkeiten sind  
 mit Architekt und Bauleitung zu klären.  
 Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit  
 der Ausführungsstatik und der  
 Haustechnikplanung und den statischen  
 Berechnungen sowie den Schal- und  
 Bewehrungsplänen.  
 Höhenangaben von Brüstungen und  
 Öffnungen beziehen sich auf OK  
 Fertigfußboden (FFB) im jeweiligen  
 Geschoss.

Legende zu Schnittzeichnungen  
 Beton- und Stahlbetonbauteile  
 des geplanten neuen Gebäudes  
 Mauerwerkswände (Außen-  
 wände aus hochdämmenden  
 Planziegeln gem. EnEV-Nachweis  
 Mauerwerkswände (Innen-  
 wände aus schweren Steinen)  
 Holzbauteile mit Hohlraum-  
 Wärmedämmung  
 Trockenbauwand

DATUM	ÄNDERUNG	INDEX	ANZAHL AUSLIEFERUNG AN		
			BAUHERR	STATIK	TGA
25.08.2016	Umfassung	0			
15.05.2017	Flachdachfenster-Lichtschächte ohne Vouten	a			

BAUHERR	PROJEKT
Zwickauer Kinderhaus-Verein e.V.	Ersatzneubau Kita Apfelbäumchen

DR.	PROJEKT
Dr.-Friedrichs-Ring 1 08056 Zwickau	Eckersbacher Höhe 87 08066 Zwickau

PLAN	BAUHERR	ARCHITEKT	MASSSTAB	PLAN-NR.	INDEX
Längsschnitt c-c, Abwicklung (durch die Sanitärräume)	PLU/DATUM 24.05.2017 DATE: kita_apfel_170516_Schn-Ans_aktuell	SEZ. WI	1:50	V-04.4	a

