BO-1a Abd+2xWD+ES+Linoleum
0,6 cm Linoleum /2-3cm ja nach Bodenbelag als Ausgleichsdicke/
6,6 cm Estrich Heizestrich Bauart A CAF F5 Nutzlast 3 kN/m²/CT F5 Sanitärraum 2 kN/m² (18560-2 Tab.1)
2,5 cm Trittschalld. Tackerplatte EPS^=0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
10 cm EPS DEO 100KPA/ Röhrenverguss min. Holzschnitzel
10 cm EPS DEO 100KPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenz.) als Röhrenverguss
0,3 cm Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenverträgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt o.20cm Überlapp., Anschl. Mauerspertbahn

BO-1b Abd+2xWD+ES+Fliese
1,1 cm Fliesen, Dünnbett /2-3cm je nach Bodenbelag als Ausgleichsdicke/
6,6 cm Estrich Heizestrich Bauart A CAF F5 Nutzlast 3 kN/m²/CT F5 Sanitärraum 2 kN/m² (18560-2 Tab.1)
2 cm Trittschalld. Tackerplatte EPS^=0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
10 cm EPS DEO 100KPA/ Röhrenverguss min. Holzschnitzel
10 cm EPS DEO 100KPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenz.) als Röhrenverguss
0,3 cm Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenverträgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt o.20cm Überlapp., Anschl. Mauerspertbahn

BO-1c 2xWD+ES+Fliese Sani
1,1 cm Fliesen, Dünnbett
0,4 cm Abdichtungssystem, AIV-B -bahnförmig nach 18534-2, Aufkantung 10cm
7,2 cm Estrich Heizestrich Bauart A CT F5 Sanitärraum 2 kN/m² (18560-2 Tab.1)
3 cm Trittschalld. Tackerplatte EPS-w/0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
8 cm EPS DEO 100KPA/ Röhrenverguss min. Holzschnitzel
10 cm EPS DEO 100KPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenz.) als Röhrenverguss
0,3 cm Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenverträgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt o.20cm Überlapp., Anschl. Mauerspertbahn

BO-1d Abd+2xWD+ES+Sauberlauf
2,5 cm Sauberlaufmatte in Rahmen
7,1 cm Estrich CT F5 2 kN/m² (18560-2 Tab.1)
0,1 cm Folie Schrenzlage
10 cm EPS DEO 100KPA/ Röhrenverguss min. Holzschnitzel
10 cm EPS DEO 100KPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenz.) als Röhrenverguss
0,3 cm Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenverträgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt ! , Anschl. Mauerspertbahn geschweißt

BO-2a 2xWD+ES+Fliese
1,1 cm Fliesen, Dünnbett
6,6 cm Estrich Heizestrich Bauart A CAF F5 Nutzlast 3 kN/m²/CT F5 Sanitärraum 2 kN/m² (18560-2 Tab.1)
2 cm Trittschalld. Tackerplatte EPS-w/0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
10 cm EPS DEO 100KPA/ Röhrenverguss min. Holzschnitzel
10 cm EPS DEO 100KPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenz.) als Röhrenverguss
0,3 cm Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenverträgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt ! , Anschl. Mauerspertbahn geschweißt

BO-3 WD+ES+Fliese
1,1 cm Fliesen, Dünnbett
0,4 cm Abdichtungssystem, AIV-B -bahnförmig nach 18534-2, Aufkantung 10cm
8,7 cm Estrich Gefälle Heizestrich Bauart A CT F5 Sanitärraum 2 kN/m²
3,5 cm Trittschalld. Tackerplatte EPS-w/0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
6 cm PU/PIR, WLG min. 0,03
0,3 cm Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenverträgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt ! , Anschl. Mauerspertbahn geschweißt

BO-3a WD+ES+Fliese Umkleide
1,1 cm Fliesen, Dünnbett
0,4 cm Abdichtungssystem, AIV-B -bahnförmig nach 18534-2, Aufkantung 10cm
8,2 cm Estrich Gefälle Heizestrich Bauart A CT F5 Sanitärraum 2 kN/m²
2 cm Trittschalld. Tackerplatte EPS-w/0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
10 cm EPS DEO 100KPA
18 cm EPS DEO 100KPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenz.) als Röhrenverguss
0,3 cm Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenverträgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt ! , Anschl. Mauerspertbahn geschweißt

BO-3b WD+ES+Beschichtung
0,2 cm Epoxidbeschichtung
5,4 cm Estrich CAF F5 Nutzlast 3 kN/m²/CT F5 Sanitärraum 2 kN/m² (18560-2 Tab.1)
0,1 cm Folie Schrenzlage
4 cm Trittschalld. Tackerplatte EPS-w/0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
10 cm EPS DEO 100KPA/ Röhrenverguss min. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenz.) als Röhrenverguss
0,3 cm Sperrschicht 0,15 Polyolefin, bitumenverträgl. FPO-Bahn, lose Verl., nahtgefügt ! , Anschl. Mauerspertbahn geschweißt

BO-4 WD+ES+Linoleum
0,6 cm Linoleum
6,4 cm Estrich Heizestrich Bauart A CAF F5 Nutzlast 3 kN/m²/CT F5 Sanitärraum 2 kN/m² (18560-2 Tab.1)
3 cm Trittschalld. Tackerplatte EPS-w/0/2 DES, s'dyn <50, λ = 0,040 W/mK, Stöße/Ränder verklebt/alt. EPS-Dämm.+Rasterfol.
5 cm Holzfaserdämmplatte Deo 100KPA/lose Schüttung mineral. Holzschnitzel (CW 1000/2000+Schrenz.) als Röhrenverguss.

AW | PP2 Porenbeton
1,3 cm Kalkputz
48 cm Porenbeton PP SFK 2, Roh 0,35, WLG 08(09)
1 cm Kalkputz

AW | PP4 Porenbeton
1,3 cm Kalkputz
48 cm Porenbeton PP SFK 4, Roh 0,5, WLG 12
1 cm Kalkputz

IW | PP6 tragend
1 cm Kalkputz
24 cm Porenbeton PP SFK 6, Roh 0,65, WLG 18
1 cm Kalkputz

Leichtmörtel nach Deckenausschalung

IW | PP4 nichtragend
1 cm Kalkputz
24 cm NTragend PP SFK 4, Roh 0,5, WLG 12
1 cm Kalkputz

IW | KS, nichtragend
1 cm Kalkputz
24 cm NTragend KS Kalksandstein , SFK>=12, Roh>=2,0
1 cm Kalkputz
ggf. Kimmstein WLF 0,33W/m*K SF20 RDK 1,2

IW | KS, Rw min.55dB
1 cm Kalkputz
24 cm KS Kalksandstein, SFK>=12, Roh>=2,0
1 cm Kalkputz

IW-4a Schachtw. Rw=35dB
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
5 cm Ständer CW 50, TWP 40 Glaswolle

IW-4b Schachtw., UA, Rw=35dB Tafel
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
5 cm Ständer UA 50, TWP 40 Glaswolle

IW-4c Schachtw., CW o. Dä, Rw=35dB
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
5 cm Ständer CW 50

IW-4d Install.eb. o.Dä, Rw=0dB
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
5 cm Ständer CW 50

BO-5 Ausgleich+Fliese
1,1 cm Fliesen, Dünnbett, rillengefräste Trittkante
0,4 cm Trittschalldämmung Polyestermatte, PCI/Schulter Ditra
1,2 cm Estrichspachtel

W-1 GF 1x1,25 o.Dä; Rw 43
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
7,5 cm Ständer CW 75
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
ohne/mit Feuerwiderstand F30 nutzbar

W-2 GF 1x1,25; Rw 54
min. 47/52/55/60
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
7,5 cm Ständer CW 75, TWP 40 Glaswolle
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
ohne/mit Feuerwiderstand F30 nutzbar

W-3 GF 2x1,25 + 1x1,25, UA ; Rw 54
min. 47/52/55/60
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
5 cm Ständer UA 50, TWP 40 Glaswolle
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
ohne/mit Feuerwiderstand F30 nutzbar

W-3a GF 2x1,25, UA; Rw 62
min. 47/52/55/60
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
24 cm NTragend KS Kalksandstein , SFK>=12, Roh>=2,0
7,5 cm Ständer CW/UA 75, TWP 60 Glaswolle
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
1,25 cm Ausbauplatte Gipsfaserplatte
ohne/mit Feuerwiderstand F30 nutzbar

W-5 GKFi 1x1,8 Inst.w. CW o.Dä Rw=44
1,8 cm Ausbauplatte Hartgipsplatte
5 cm Ständer CW 50
6,4 cm Luftschicht vertikal
5 cm Ständer CW 50
1,8 cm Ausbauplatte Hartgipsplatte

W-5a GKFi 1x1,8 Inst.w. CW Rw=50
min. 47/52/55/60
1,8 cm Ausbauplatte Hartgipsplatte
5 cm Ständer CW 50
6,4 cm Luftschicht vertikal
5 cm Ständer CW 50, TWP 40 Glaswolle
1,8 cm Ausbauplatte Hartgipsplatte

W-5b GKFi 1x1,8 Inst.w., CW Rw=54
min. 47/52/55/60
1,8 cm Ausbauplatte Hartgipsplatte
5 cm Ständer CW 50, TWP 40 Glaswolle
6,4 cm Luftschicht vertikal
5 cm Ständer CW 50, TWP 40 Glaswolle
1,8 cm Ausbauplatte Hartgipsplatte

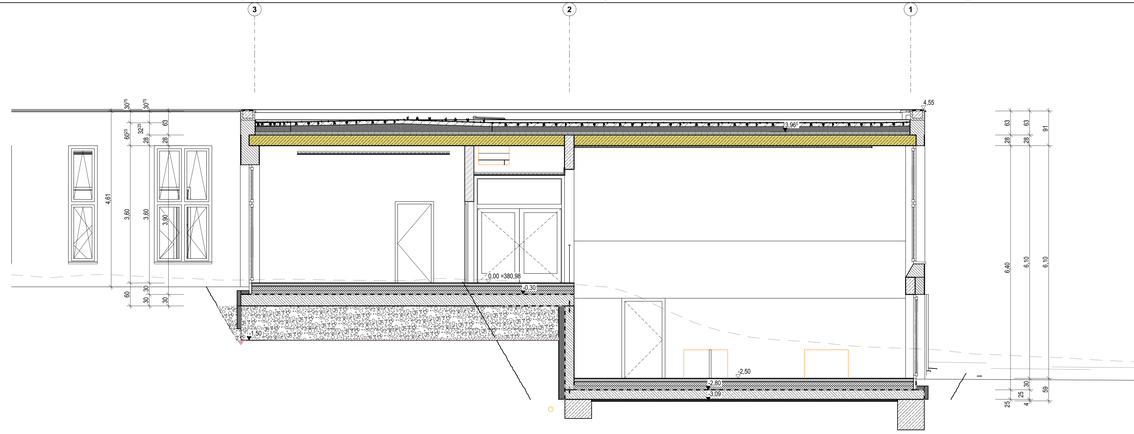
DE-1 Abgehängte Decke, Seite rückversetzt
x,x cm Abhänger Arkerfix Draht
2,7 cm Profil CD 27/60/0,6 Grundprofil
2,7 cm Profil CD 27/60/0,6 Traggrofil , ohne Fliesauflage
2,5 cm Holzwolleleichtbauplatte

DE-1a Abgehängte Decke, geschlossen
x,x cm Abhänger Nonius
2,7 cm Profil CD 27/60/0,6 Grundprofil
2,7 cm Profil CD 27/60/0,6 Traggrofil
2,5 cm Holzwolleleichtbauplatte

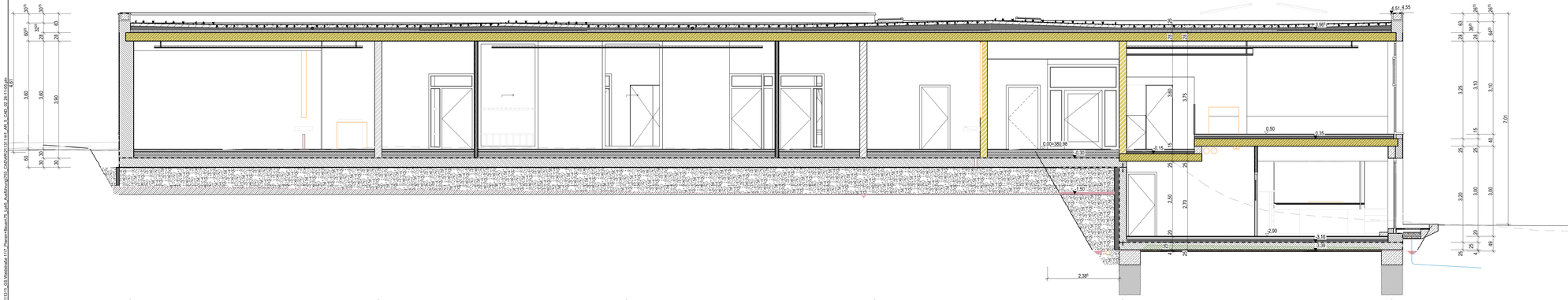
DE-2 Abgehängte Decke
2,7 cm Profil CD 27/60/0,6 Traggrofil
2,5 cm Holzwolleleichtbauplatte

DE-3 Unterdecke
8 cm Holzfaserdämmplatte
2,5 cm Holzwolleleichtbauplatte

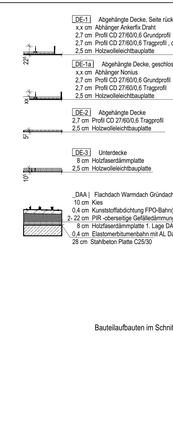
DAA | Flachdach Warmdach Gründach
10 cm Kies
0,4 cm Kunststoffabdichtung FPO-Bahn(wurzelfest), auflastgeshalten
2- 22 cm PIR +bzw=elge Gefälledämmung 2% DAA dh =100kPA, WLG 026
8 cm Holzfaserdämmplatte 1. Lage DAA 100kPA druckfest dh, WLG 048
0,4 cm Elastomerbitumenbahn mit AL Dampfsperre, Behelfsabdichtung
28 cm Stahlbeton Platte C25/30



1:50 Querschnitt C3 Mensa



1:50 Bauteilaufbauten im Schnitt/Grundriss 1



1:50 Bauteilaufbauten im Schnitt/Grundriss 1

1:50 Querschnitt Achse A

1:50 Fassadenschnitt FS_F1

Info

Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planverfassers.
Bei Mißbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.
Alle Maße sind vom Unternehmer am Bau verantwortlich zu prüfen. Bei Unstimmigkeiten ist unverzüglich die Bauleitung zu informieren.
Brüstungs-, Tür- und Fensterhöhen beziehen sich auf den Fertigfußboden.
Für die Verwendung von DWG-Dateien ist die Formatierung und Darstellung der zugehörigen PDF-Datei maßgebend.

Darstellung

verdeckte Kante	Abbruch		Bauteil, F30
über der Schnittebene	Neubau		Bauteil, F60
Achse	Luftraum		Bauteil, F90
Abdichtung	Gravur	Detail a	Detailmarker
Abbruch	Unterbrechung		

Materialien

KS-Mauerwerk tragendn. trg.	Beton, unbewehrt		Hinterfüllung
Porenbeton MW tragendn. trd.	Holz		Kies
Stahlbeton	Naturstein		Boden, gewachsen
Stahlbeton-Fertigteil	Stahl		Dämmung, hart
WU-Beton	Metallständerwand		Dämmung, Mineralwolle

Fachplanerkoordination Farbcodes für Informationen

Heizung	Sanitär		GA/GLT
Lüftung	Elektro		ELT-Unterverteilung
Klima/Kälte	IT		Heizkreisverteiler

Aussparungen Einbauteile

BD-Durchbruch	Bodendurchbruch (L/B)	BS-Schlitz Wandanbindung	Wandschlitz (B/T)		Bauteilfuge/Verlegebegrenzung
DD-Durchbruch	Deckendurchbruch (L/B)	WD-Durchbruch Wandanbindung	Wanddurchbruch (L/B)		Bodeneinlauf
	Futterrohr				

Höhenkoten

±0,0	OK Fertig	±0,0	OK / UK Roh

Marker

AW-01	Bauteil Außenwand	OK1	Bauteil Boden	T_E-01	Tür-Geschoss Lfd. Nr.
IW-01	Bauteil Innerwand	OK1	Bauteil Decke	F_E-01	Fenster-Geschoss Lfd. Nr
E_22	Raumbezeichnung Geschoss Lfd. Nr.				

Türen / Fenster

Txx	Feuerschutztür, Feuerwiderstandsklasse	FTS	Fluchttürsicherung	STV	Seitenteil verglast
		FSA	Feststellanlage	SV	Sichtverbindung
Fxx / Gxx	Brandschutzverglasung, Feuerwiderstandsklasse	ds	dichtschliessend	NSÖ	Nachströmöffnung
RS	Rauchschutztür DIN 18095	SSKx	Schallschutzklasse	BRH	Brüstungshöhe
		xx(xx(+5)	Schallschutz in dB	FFL	Fensterfalzlüfter
FT	Fluchttür im Rettungsweg			OL	Oberlicht

Abkürzungen

B	Boden	..A	.. Aussparung	FU	Fundament
D	Decke	..S	.. Schlitz	G	Geländer
W	Wand	..D	.. Durchbruch	ELT-UV	Elektro-Unterverteilung
RD	Rohdecke	OK/UK	Ober-/Unterkante	EBTx	Einbauteil Nr.
FF	Fertigfußboden	VK	Vorderkante	REV	Revisionsöffnung
UD	Unterdecke	ÜZ/UZ	Über-/Unterzug	RR	Regenfallrohr
NF	Raumfläche	LH /LB	Lichte Höhe/ Breite	RWA	Rauch- und Wärmeabzugsanlage
RU	Raumumfang	BRH	Brüstungshöhe		
RH	Raumhöhe	STG	Steigungen		

Index	Datum	Änderung
0	24-10-25	Erste A.

Norden

Übersicht

OK FFB EG = ± 0.00 =380,98m DHHN2016

Projekt

Schulcampus Hildburghausen, Waldstraße
Neubau Grundschule Hildburghausen, Haus 1 & Haus 2 / 1.BA Haus 1

Waldstraße 11
98646 Hildburghausen

Vorhabensträger

Landratsamt Hildburghausen

Wiesenstraße 18
98646 Hildburghausen
r.kelm@trahbn.thueringen.de

T 03685/ 445-201
F

Datum, Unterschrift

Entwurfsverfasser

Planinhalt	**Haus 1, Schnitt quer**	Maßstab	1:50
Plannummer	AR_5_3.00_S-Q_A+C3+F1	Index	-
Planstand	AUSFÜHRUNGSPLANUNG	Projektnr.	211311-H1
Planung	erstw. sre gesänd.	Größe	5_1350x594
	gez. sre 24-10-25 gegr.	Datei	211311-H1_AR_5_CAD_02.24-11-05.pln

BIM 3.07.041 E:\Projektordner\211311_OS Waldstraße 11\7_Planen\Bauen\75_Lph5_Ausführung\270_CAD\AR\211311-H1_AR_5_CAD_02.24-11-05.pln