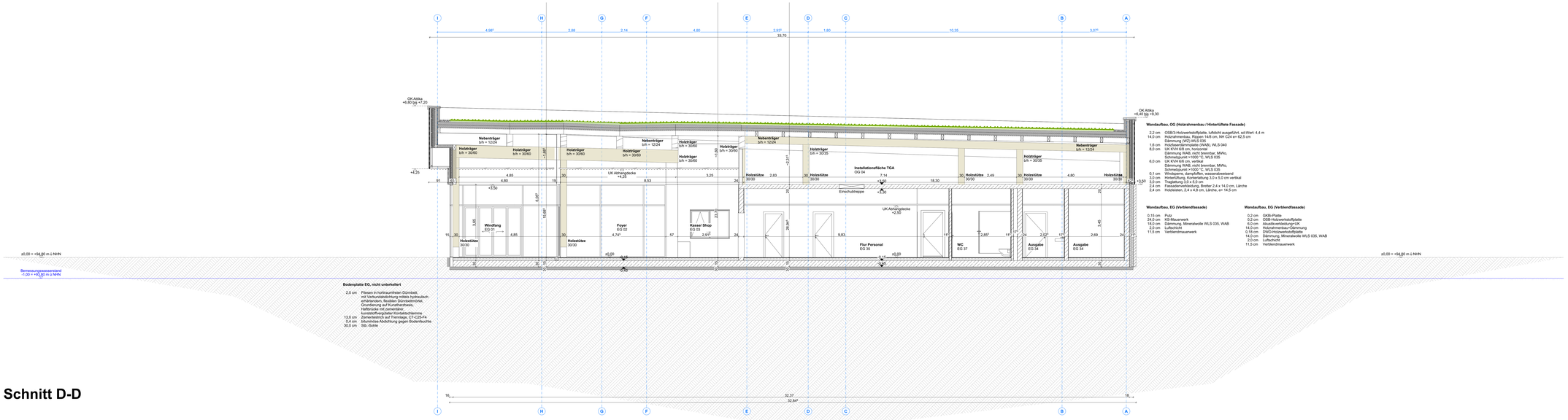


Wandaufbau, OG (Holzrahmenbau / Hinterlüftete Fassade)

2,2 cm	OSB/3-Holzwerkstoffplatte, luftdicht ausgeführt, sd-Wert: 4,4 m
14,0 cm	Holzrahmenbau, Rippen 14/8 cm, NH C24 er 62,5 cm
	Dämmung (WZ) WLS 035
1,6 cm	Holzfaserdämmplatte (WAB), WLS 040
8,0 cm	UK KVH 6/8 cm, horizontal
	Dämmung WAB, nicht brennbar, MWo, Schmelzpunkt >1000 °C, WLS 035
6,0 cm	UK KVH 6/8 cm, vertikal
	Dämmung WAB, nicht brennbar, MWo, Schmelzpunkt >1000 °C, WLS 035
0,1 cm	Windsperre, dampfoffen, wasserabweisend
3,0 cm	Hinterlüftung, Konterlattung 3,0 x 5,0 cm vertikal
3,0 cm	Traglattung 3,0 x 5,0 cm
2,4 cm	Fassadenverkleidung, Bretter 2,4 x 14,0 cm, Lärche
2,4 cm	Holzleisten, 2,4 x 4,8 cm, Lärche, e= 14,5 cm

Wandaufbau, EG (Verblendfassade)

0,15 cm	Putz
24,0 cm	KS-Mauerwerk
18,0 cm	Dämmung, Mineralwolle WLS 035, WAB
2,0 cm	Luftschicht
11,5 cm	Verblendmauerwerk

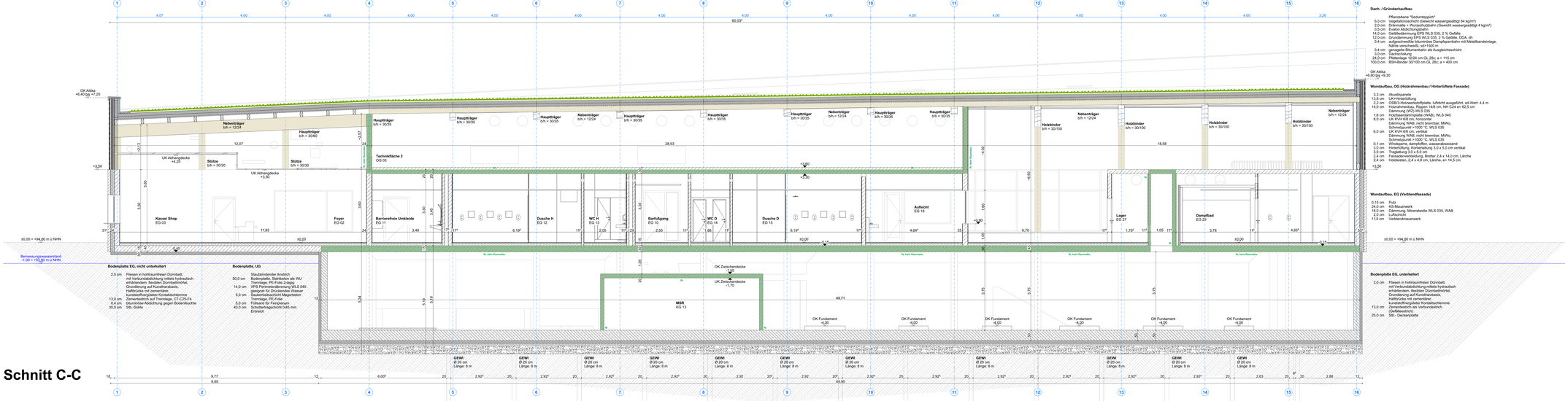
Wandaufbau, EG (Verblendfassade)

0,2 cm	GKBi-Platte
0,2 cm	OSB-Holzwerkstoffplatte
6,0 cm	Akustikverkleidung+UK
14,0 cm	Holzrahmenbau+Dämmung
0,18 cm	DVD-Holzwerkstoffplatte
14,0 cm	Dämmung, Mineralwolle WLS 035, WAB
2,0 cm	Luftschicht
11,5 cm	Verblendmauerwerk

Bodenplatte EG, nicht unterkellert

2,0 cm	Fliesen in hohlraumfreien Dünnbett, mit Verbundabdichtung mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblen Dünnbettmörtel, Grundierung auf Kunstharzbasis, Haftbrücke mit zementärer, kunststoffvergütetter Kontaktschlemme
13,5 cm	Zementestrich auf Trennlage, CT-C25-F4
0,4 cm	bituminöse Abdichtung gegen Bodenfeuchte
30,0 cm	Stb.-Sohle

Schnitt D-D



Dach- / Gründachaufbau

	Pflanzebene "Sedumteppich"
6,0 cm	Vegetationsschicht (Gewicht wassergesättigt 84 kg/m²)
0,2 cm	Filtervlies, sd-Wert: 0,2 m, Gewicht: 0,2 kg/m²
2,0 cm	Exelan-Abdichtungsbahn
14,0 cm	Gefälledämmung EPS WLS 035, 2 % Gefälle
12,0 cm	Grundämmung EPS WLS 035, 2 % Gefälle, DDA, dh
0,4 cm	aufgeschweißte bituminöse Dampfsperrbahn mit Metallbandeinlage, Schmelzpunkt, sd=1500 m
0,4 cm	gemagerte Bitumenbahn als Ausgleichsschicht
3,0 cm	Dachschalung
24,0 cm	Pfettenlage 12/24 cm GL 28c, a = 115 cm
100,0 cm	BSH-Binder 30/100 cm GL 28c, a = 400 cm

Wandaufbau, OG (Holzrahmenbau / Hinterlüftete Fassade)

3,3 cm	Akustikpanele
13,8 cm	UK+Hinterlüftung
2,2 cm	OSB/3-Holzwerkstoffplatte, luftdicht ausgeführt, sd-Wert: 4,4 m
14,0 cm	Holzrahmenbau, Rippen 14/8 cm, NH C24 er 62,5 cm
	Dämmung (WZ) WLS 035
1,6 cm	Holzfaserdämmplatte (WAB), WLS 040
8,0 cm	UK KVH 6/8 cm, horizontal
	Dämmung WAB, nicht brennbar, MWo, Schmelzpunkt >1000 °C, WLS 035
6,0 cm	UK KVH 6/8 cm, vertikal
	Dämmung WAB, nicht brennbar, MWo, Schmelzpunkt >1000 °C, WLS 035
0,1 cm	Windsperre, dampfoffen, wasserabweisend
3,0 cm	Hinterlüftung, Konterlattung 3,0 x 5,0 cm vertikal
3,0 cm	Traglattung 3,0 x 5,0 cm
2,4 cm	Fassadenverkleidung, Bretter 2,4 x 14,0 cm, Lärche
2,4 cm	Holzleisten, 2,4 x 4,8 cm, Lärche, e= 14,5 cm

Wandaufbau, EG (Verblendfassade)

0,15 cm	Putz
24,0 cm	KS-Mauerwerk
18,0 cm	Dämmung, Mineralwolle WLS 035, WAB
2,0 cm	Luftschicht
11,5 cm	Verblendmauerwerk

Bodenplatte EG, nicht unterkellert

2,0 cm	Fliesen in hohlraumfreien Dünnbett, mit Verbundabdichtung mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblen Dünnbettmörtel, Grundierung auf Kunstharzbasis, Haftbrücke mit zementärer, kunststoffvergütetter Kontaktschlemme
13,0 cm	Zementestrich auf Trennlage, CT-C25-F4
0,4 cm	bituminöse Abdichtung gegen Bodenfeuchte
30,0 cm	Stb.-Sohle

Bodenplatte, UG

	Stauzibindender Anstrich
50,0 cm	Bodenplatte, Stahlbeton als WU Trennlage, PE-Folie 2-lagig
14,0 cm	XPS Perimeterdämmung WLS 045
	Bentonitmatte, Schutz gegen Wasser
5,0 cm	Sauberkeitsschicht Magerbeton
	Trennlage, PE-Folie
5,0 cm	Füllsand für Fernplanum
40,5 cm	Schottertragschicht 0/45 mm Erdreich

Bodenplatte EG, unterkellert

2,0 cm	Fliesen in hohlraumfreien Dünnbett, mit Verbundabdichtung mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblen Dünnbettmörtel, Grundierung auf Kunstharzbasis, Haftbrücke mit zementärer, kunststoffvergütetter Kontaktschlemme
13,0 cm	Zementestrich als Verbundestrich (Gefälleestrich)
25,0 cm	Stb.- Deckenplatte

Schnitt C-C

Legende

Abbruch	RR Regenrohr
Neubau	BRH Brüstungshöhe (Höhe über OKFF)
	Hinweise auf Detailpläne
	OKFF und allgem. Höhenangaben
Estrich	OKRF
KS-Steine	Schnittführung
Stahlbeton	Öffnungsmaße (Höhe über OKFF)
Dämmung	Bodenaufbau (BA)
Holzrahmenbauwand	Grundleitungen
fb Brandschutzwand feuerhemmend	Schlitz- und Wanddurchbrüche
fb Brandschutzwand feuerbeständig	Deckendurchbrüche
	Bodendurchbrüche

DIESER PLAN IST NUR GÜLTIG IN VERBINDUNG MIT DER STATIK!

ALLE ANGEGEBENEN MASE SIND EIGENVERANTWORTLICH VOR ORT ZU PRÜFEN!

Index	Änderung	Name	Datum
01	Decke Dampfbad angepasst nach Angaben Statik	AS	04.02.25

Projektnummer: G22029

Projektname: Ennigerloh, Ersatzneubau Olympiabad

Planinhalt: Schnitt C-C und D-D

Plan - Nr.: A03-002-6/01-

Leistungsphase	Maßstab	Blattgröße	Gezeichnet von	Datum
LPH 5	1:50	1650 x 841	AS	26.01.2025

Bauherr: Stadt Ennigerloh
Westtpage 1, 59320 Ennigerloh
www.ennigerloh.de

Tel.: +49 2524 28-0
Fax: +49 2524 28-5000
Mail: ersatzneubau-hallenbad@ennigerloh.de

Bauherr-in: OK Datum

Architekt: OK Datum