FUSSBODENAUFBAUTEN OG:

Empore untere Stufe nur elast. Belag inkl. Kleber

FB OG-ZH1 Flur, Treppenhäuser, Empore
150 mm - C3 - FL 5,0 kN/m2 + EL 4,0 kN
- 5 mm elast. Bodenbelag inkl. Kleber und Ausgleichspachtel
- 65 mm Zementestrich als Heizestrich CT-C30-F5-S85-H65
- 25 mm Heizrohr auf Tackerplatte (Gewerk Heizung) inkl. PE-Folie als Trennschicht
- 55 mm EPS Trittschalldämmung/ Ausgleich

FB OG-ZH2 Sporttheorie
150 mm - C1 - FL 3,0 kN/m2 + EL 4,0 kN
- 5 mm elast. Bodenbelag inkl. Kleber und Ausgleichspachtel
- 65 mm Zementestrich als Heizestrich CT-C30-F5-S85-H65
- 25 mm Heizrohr auf Tackerplatte (Gewerk Heizung) inkl. PE-Folie als Trennschicht
- 55 mm EPS Trittschalldämmung/ Ausgleich

FB OG-ZH3 Umkleiden Lehrer
150 mm - C1 - FL 3,0 kN/m2 + EL 4,0 kN
- 5 mm elast. Bodenbelag inkl. Kleber und Ausgleichspachtel
- 60 mm Zementestrich als Heizestrich CT-C30-F5-S85-H60
- 25 mm Heizrohr auf Tackerplatte (Gewerk Heizung) inkl. PE-Folie als Trennschicht
- 60 mm EPS Trittschalldämmung/ Ausgleich

FB OG-ZH4 Sanitärbereiche vor Waschtisch Schülerumkleiden
150 mm - C1 - FL 3,0 kN/m2 + EL 4,0 kN
- 20 mm Fliesen im Dünnbett, inkl. Abdichtung entsprechend W3-I gemäß DIN 18534, inkl. Entkopplungsmatte
- 60 mm Zementestrich als Heizestrich CT-C30-F5-S85-H60
- 25 mm Heizrohr auf Tackerplatte (Gewerk Heizung) inkl. PE-Folie als Trennschicht
- 45 mm Trittschalldämmung/ Ausgleich

FB OG-ZH5 Umkleidenbereiche Schüler, Sanitärbereiche Lehrer
150 mm - C1 - FL 3,0 kN/m2 + EL 4,0 kN
- 20 mm Fliesen im Dünnbett, inkl. Abdichtung entsprechend W2-I gemäß DIN 18534, inkl. Entkopplungsmatte
- 60 mm Zementestrich als Heizestrich CT-C30-F5-S85-H60
- 25 mm Heizrohr auf Tackerplatte (Gewerk Heizung) inkl. PE-Folie als Trennschicht
- 45 mm Trittschalldämmung/ Ausgleich

FB OG-ZH6 Duschbereich der Sanitärbereiche I 2% Gefälle
130 mm - B2 - FL 3,0 kN/m2 + EL 3,0 kN
- 15 mm Fliesen im Dünnbett R10/B inkl. Abdichtung entsprechend W3-I gemäß DIN 18534 inkl. Entkopplungsmatte
- 0-20 mm Ausgleichsspachtel für Gefälle (mind. 2%)
- 60 mm Zementestrich als Heizestrich CT-C30-F5-S85-H60
- 25 mm Heizrohr auf Tackerplatte (Gewerk Heizung) inkl. PE-Folie als Trennschicht
- 30 mm Trittschalldämmung/ Ausgleich

FB OG-Z7 OG WC Schülerumkleide - C1 - 3,0 kN/m2 + 4,0 kN
150 mm
- 20 mm Fliesen im Dünnbett, inkl. Abdichtung entsprechend W2-I gemäß DIN 18534, inkl. Entkopplungsmatte
- 60 mm Zementestrich CT-C30-F5-H60
- - - - PE-Folie
- 30 mm Trittschalldämmung
- 40 mm Ausgleich/ Wärmedämmung

FB OG-Z8 OG Lüftungstechnik
145 mm - E1 - FL 5,0 kN/m2 + EL 4,0 kN
- - - - Anstrich, staubbindend
- 70 mm Zementestrich - CT-C30-F5-S65
- - - - PE-Folie
- 30 mm Trittschalldämmung
- 45 mm Wärmedämmung/ Ausgleich

Fußbodenaufbauten EG:

FB EG-SB1 EG Sporthalle
150 mm - C4 - FL 5,0 kN/m2 + EL 7,0 kN
- 4 mm Linoleum inkl. Kleber
- 18 mm Multiplex Birke 2-lagig (je 9mm)
- 15 mm Purschaum (Elastikschicht)
- 3 mm Hartfaserplatte
- - - - PE-Folie
- 90 mm druckfeste Wärmedämmung
- 15 mm Ausgleichsschüttung
- 5 mm Abdichtung (bauseits)

FB EG-SB2 EG Geräteräume
150 mm - E2 - FL 6,0 kN/m2 + EL 7,0 kN
- 4 mm Linoleum inkl. Kleber
- 18 mm Multiplex Birke 2-lagig (je 9mm)
- 15 mm Dämmung, trittfest
- 3 mm Hartfaserplatte
- - - - PE-Folie
- 90 mm druckfeste Wärmedämmung
- 15 mm Ausgleichsschüttung
- 5 mm Abdichtung (bauseits)

FB EG-ZH1 EG Lehrer/ 1.Hilfe, Umkleiden Behinderte
150 mm - B2 - FL 3,0kN/m2 + EL 3,0 kN
- 5 mm elast. Bodenbelag inkl. Kleber und Ausgleichspachtel
- 60 mm Zementestrich als Heizestrich CT-C30-F5-S85-H60
- 25 mm Heizrohr auf Tackerplatte (Gewerk Heizung) inkl. PE-Folie als Trennschicht
- 30 mm druckfeste Wärmedämmung / Schüttung
- 5 mm Abdichtung (bauseits)

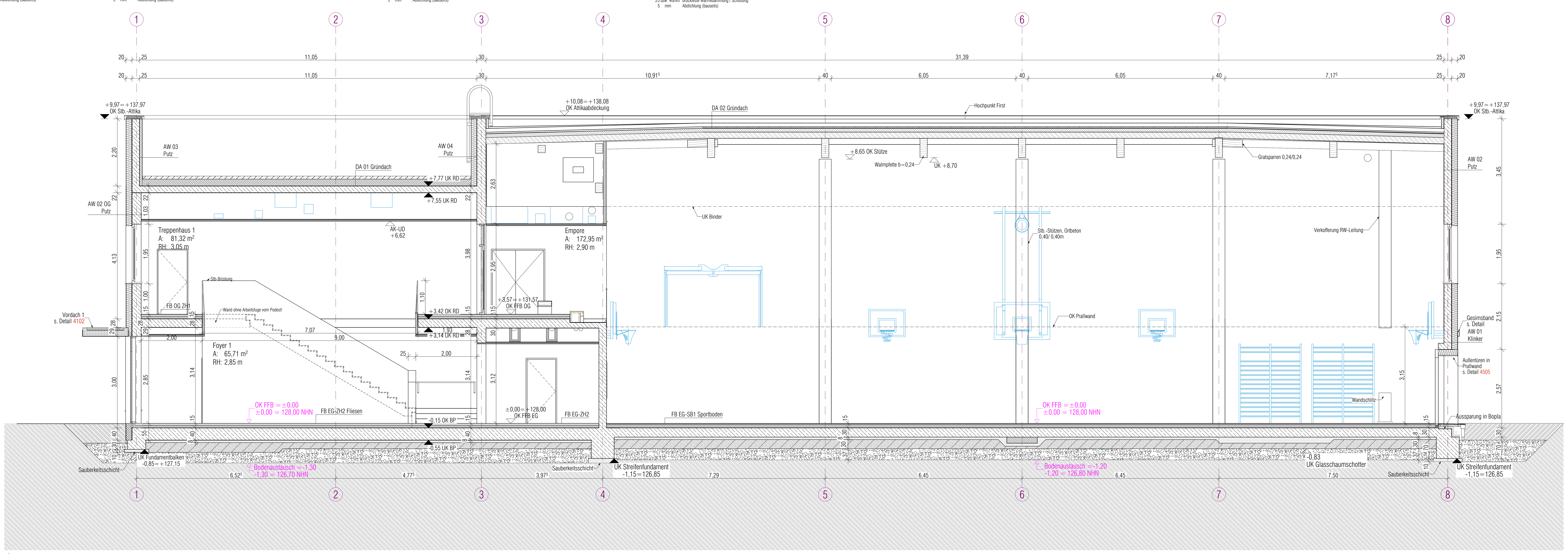
FB EG-ZH2 Foyer, Flur, Treppenhäuser EG
150 mm - C3 - FL 5,0 kN/m2 + EL 4,0 kN
- 20 mm Fliesen im Dünnbett R10/A, inkl. Entkopplungsmatte
- 85 mm Zementestrich als Heizestrich CT-C30-F5-S85-H65
- 25 mm Heizrohr auf Tackerplatte (Gewerk Heizung) inkl. PE-Folie als Trennschicht
- 15 mm druckfeste Wärmedämmung / Schüttung
- 5 mm Abdichtung (bauseits)

FB EG-Z3 EG WC-Bereiche - C1 - FL 3,0 kN/m2 + EL 4,0 kN
150 mm
- 20 mm Fliesen im Dünnbett, inkl. Abdichtung entsprechend W2-I gemäß DIN 18534, inkl. Entkopplungsmatte
- 60 mm Zementestrich CT-C30-F5-H60
- - - - PE-Folie
- 65 mm druckfeste Wärmedämmung / Schüttung
- 5 mm Abdichtung (bauseits)

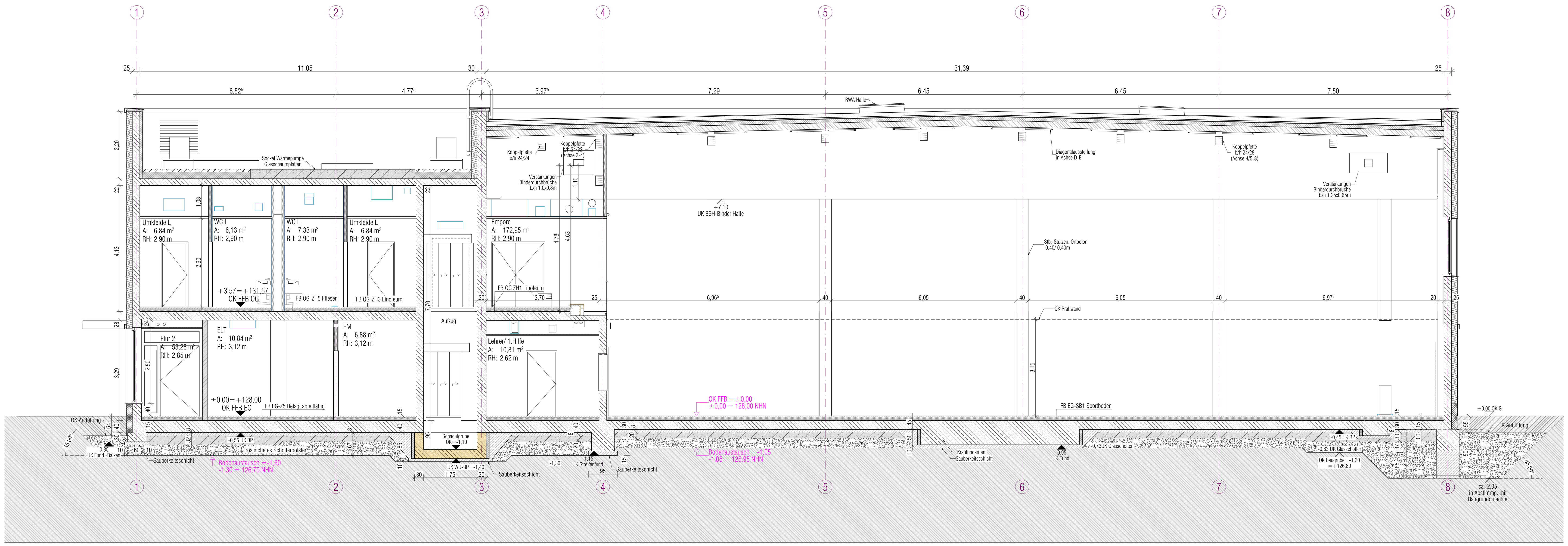
FB EG-ZH4 WC Behinderten - B2 - FL 3,0kN/m2 + EL 3,0 kN
130/150 mm
- 20 mm Fliesen im Dünnbett R10/B inkl. Abdichtung entsprechend W3-I gemäß DIN 18534 inkl. Entkopplungsmatte
- *5-25 mm Ausgleichsspachtel für Gefälle (mind. 2%) nur im Duschbereich*
- 60 mm Zementestrich - CT-C30-F5-S60
- 25 mm Heizrohr auf Tackerplatte (Gewerk Heizung) inkl. PE-Folie als Trennschicht
- *25 bzw.* 40mm druckfeste Wärmedämmung / Schüttung
- 5 mm Abdichtung (bauseits)

FB EG-Z5 EG Technik, Geräteaußenlager
150 mm - E1 - FL 5,0 kN/m2 + EL 4,0 kN
- - - - Anstrich, staubbindend
- 65 mm Zementestrich - CT-C30-F5-S65
- - - - PE-Folie
- 80 mm druckfeste Wärmedämmung/ Schüttung
- 5 mm Abdichtung (bauseits)

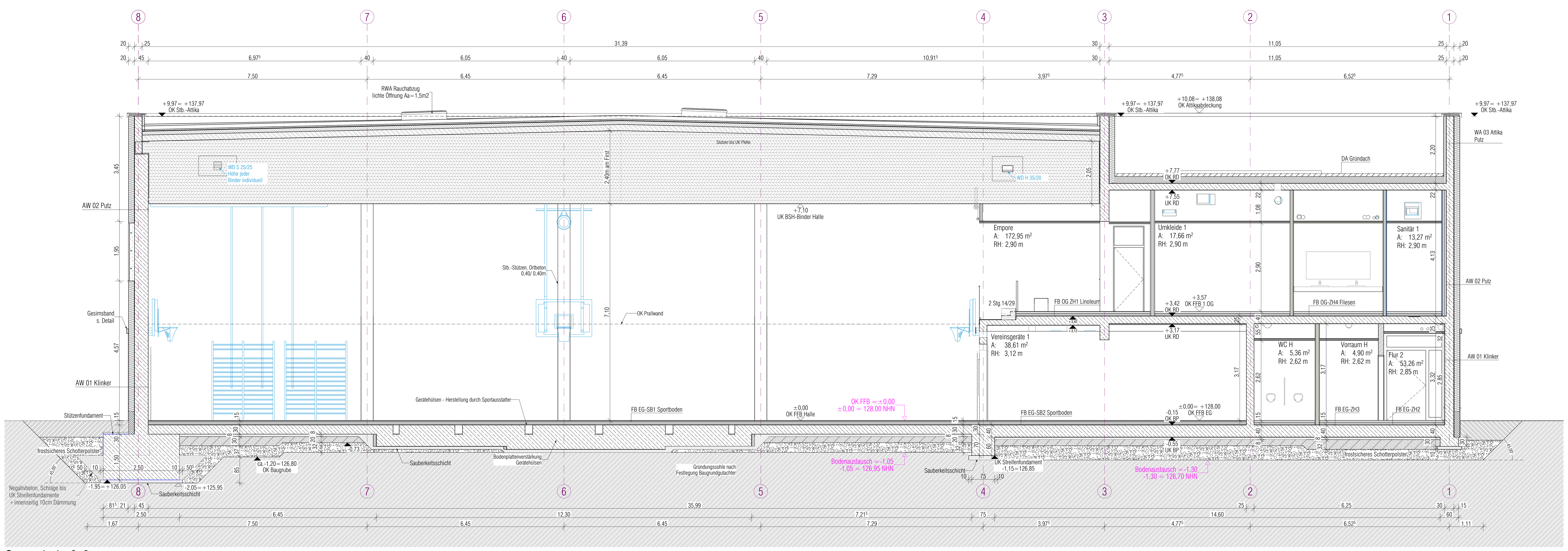
FB EG-Z6 Elektroräume
150 mm - E1 - FL 5,0 kN/m2 + EL 4,0 kN
- 5 mm elast. Bodenbelag ableitfähig (ESD) inkl. Kleber und Ausgleichspachtel
- 65 mm Zementestrich - CT-C30-F5-S65
- - - - PE-Folie
- 75 mm druckfeste Wärmedämmung/ Schüttung
- 5 mm Abdichtung (bauseits)



Querschnitt 1-1



Querschnitt 2-2



Querschnitt 3-3

WANDAUFBAUTEN

AW 01 Außenwände EG
- 250-300 mm Stahlbeton Außenwand
- 10 mm Klebeschicht
- 180 mm Mineralwolledämmung WLG 035
- 9 mm Unterputz
- 6 mm Verlegemörtel
- 15 mm Klinkerriemchen
- 220 mm

AW 02 Außenwände Obergeschoss
- 250-300 mm Stahlbeton Außenwand
- 10 mm Klebeschicht
- 180 mm Mineralwolledämmung WLG 035
- 15 mm Oberputz mit Armierung
- 205 mm

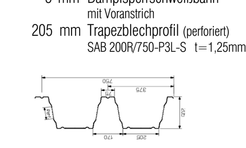
AW 03 Attika Attika-Innenseite Sozialtrakt Achse 1, A und I
- 250 mm Stahlbeton Außenwand
- 10 mm Klebeschicht
- 80 mm Mineralwolledämmung WLG 035
- 15 mm Oberputz mit Armierung
- 105 mm

AW 04 Attika Attika-Innenseite Sozialtrakt/ Halle Achse 3
- 300 mm Stahlbeton Außenwand
- 10 mm Klebeschicht
- 180 mm Mineralwolledämmung WLG 035
- 15 mm Oberputz mit Armierung
- 185 mm

DACHAUFBAUTEN

Gründach 01 - Sozialtrakt Dachaufbau
Gründach (ca.175kg/m²)
- 100mm Extensivsubstrat
- Schutz- und Filtervlies 125g/m²
- 40mm Retentionselement
- 4mm Faserschutzmatte 600g/m²
- 10 mm Abdichtung 2-Lagig
- 220 mm EPS-Dämmung WLG 040
- *unter Wärmepumpen 320mm Glasschaumplatte F_{cd}=500KN/m²*
- 5 mm Dampfsperrschweißbahn mit Voranstrich
- 220mm StB-Decke

Gründach 02 - Dachaufbau Halle
Gründach (max.175 kg/m²)+PV-Anlage/ Randbereiche Kies
- 90mm Extensivsubstrat
- Schutz- und Filtervlies 125g/m²
- 25mm Retentionselement
- 5mm Trenn-,Schutz-,Speichervlies
- 10 mm Abdichtung 2-Lagig
- 120 mm PUR/PIR-Dämmung - WLG 024
- 5 mm Dampfsperrschweißbahn mit Voranstrich
- 205 mm Trapezblechprofil (perforiert) SAB 200R/750-P3L-S t=1,25mm



Legende

Neubau
- KS-Mauerwerk
- Stahlbeton
- Stahlbeton WU
- Stahlbeton-Fertigteil
- unbewehrter Beton
- WDVS / Dämmschicht
- Trockenbauwand
- verdeckte Kante
- Unterzüge/ Stürze

Brandschutzanforderungen
- Wand fb (F90)
- Wand fh (F30)
- BMA Taster Brandmeldeanlage
- HAA Taster Hausalarmanlage
- RWA Taster Rauchabzug
- NRA Taster Rauchableitung

Türanforderung, auch in Kombination

ds	dichtschließende Tür
dss	dicht- und selbstschließende Tür
rd	rauchdichte und selbstschließende Tür
rs	Rauchschutztür (RS)
fh	feuerhemmende Brandschutztür ("T30") u. selbstschließend
hf	hochfeuerhemmende Brandschutztür ("T60") u. selbstschließend
FSA	Feststellanlage
FTS	Freilauftürschließer
PiF	Panik in Fluchtrichtung
PeF	Panik entgegen Fluchtrichtung

Abkürzungen

AB	Ausbau	MAS	Maueranschlussschiene
B	Breite	MW	Mauerwerk
BP	Bodenplatte	NRA	natürl. Rauchableitung
BRH	Brüstungshöhe	OK	Oberkante
BS	Brandschutz	RB	Rohbau
DD	Dachdecke	RD	Rohdecke
F	Fundament	RFB	Rohfußboden
FFB	Fertigfußboden	RH	Raumhöhe
FBE	Fußbodeneinlauf	RWA	Rauch-Wärme-Abzug
FDE	Flachdacheinlauf	Stb	Stahlbeton
FR	Fallrohr	TB	Trockenbau
FT	Fertigteil	U	Raumumfang
G	Gelände	ü	über
GA	Grundleitungsanschluss	u	unter
GK	Gipskarton	UD	Unterdecke
H	Höhe	UK	Unterkante
KS	Kalksandstein	ÜZ	Überzug
KS-FS	Kalksandstein-Flachsturz	UZ	Unterzug

Durchbrüche

Ausführung durch Haustechnikgewerke (nur zur Information) — Ausführung durch Rohbau/ Trockenbau

- WD - Wanddurchbruch (Breite/Höhe bzw. Durchmesser)
- KB - Kernbohrung (Durchmesser)
- KBZ - Wanddurchbruch als Kernbohrzone (Durchmesser)
- WS - Wandschlitz (Breite/Höhe/Tiefe)
- DD - Deckendurchbruch (Breite/Länge bzw. Durchmesser)
- DS - Deckenschlitz (Breite/Länge/Tiefe bzw. Durchmesser/Tiefe)
- BD - Bodendurchbruch (Breite/Länge bzw. Durchmesser)
- BS - Bodenschlitz (Breite/Länge/Tiefe bzw. Durchmesser/Tiefe)

E Elektro
H Heizung
L Lüftung
S Sanitär

Plan gilt nur in Verbindung mit den Ausführungsunterlagen der Fachplaner.
Sämtliche Maße sind vom Unternehmer eigenverantwortlich am Bau zu prüfen. Bei Unstimmigkeiten ist die Bauleitung sofort zu informieren.
Tür- und Brüstungshöhen beziehen sich auf OK Fertigfußboden und sind als Rohbaumaße angegeben.

Höhenbezug: ± 0,00 = OK FFB EG = 128,00 (DHHN 2016)

Index	Änderungen/ Inhalt	Datum	Gez.

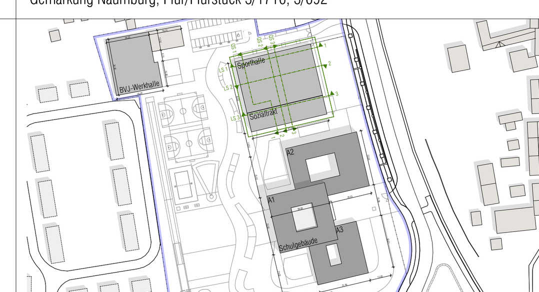
Plancodierung: 300_A_H6_B_3011_Querschnitte 1-3_

Bauvorhaben: 300 Schulcampus Naumburg

Anschrift: Dr. Wilhelm-Kniest-Straße, 06618 Naumburg

Kataster: Gemarkung Naumburg, Flur/Flurstück 3/1716, 3/692

Übersichtsplan



Bauherr: **Burgenlandkreis**
Schönburger Straße 41
06618 Naumburg
Tel.: 03445 73 21 00
Fax: 03445 73 21 02
bauamt@blk.de

Nutzer:
Albert-Schweitzer-Sekundarschule
Pestalozzischule (Förderschule Lernen)
Kreissportbund Burgenland e.V.
Berufsbildende Schulen Burgenlandkreis

Entwurfsverfasser:
nitschke+kollegen architekten gmbh
Belvederer Allee 8
99425 Weimar
tel. 03643 83 62 0
fax 03643 83 62 23
buero@nitschke-kollegen.de

Fachplaner:
- Tragwerksplanung: Leonhardt, Andrä und Partner, Beratende Ingenieure VBI AG, Erfurt
- HLS-Planung: Planungsgruppe M+M AG, Naumburg
- ELT-Planung: Planungsgruppe M+M AG, Naumburg
- Außenanlage: Ahner Landschaftsarchitektur, Königs-Wusterhausen
- Brandschutz: nitschke + kollegen architekten gmbh, Weimar

Name | Unterschrift

Plan: **Sporthalle Querschnitte 1-3**

Plangröße: A0 | 1189 x 841
Maßstab: 1:75
Planstand: 26.09.2025
Index:

NUR ZUR AUSSCHREIBUNG

Phase: H6 Vorbereitung der Vergabe

Bearbeiter: S. Kästner, C. Spiegel

Plannummer: 300_A_H6_B_3011_