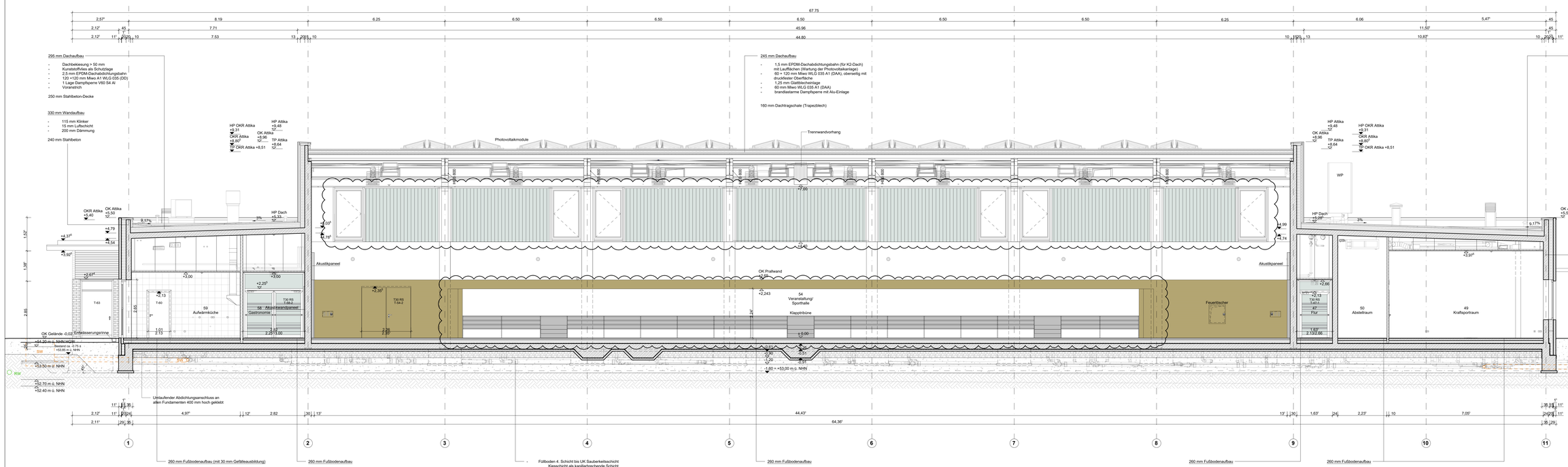


260 mm Fußbodenaufbau (mit 30 mm Gefälleausbildung)
- 8 mm Steinzeugfliesen R12/V4 (3)
  Verfugung mit Epoxyharz-Sand-Gemisch
- ca. 3 mm Fliesenkleber, dauermassfest Fabr. PCI-Flexmörtel S1 o.glw.
- ca. 1,5 mm Sickerwasserdichtung Fabr. PCI-Apoflex f.u.glw.
  (oder min. 1 mm EP-Verbundabdichtung)
- 80 mm Heizestrich Estrich DIN 18560-CT-F5-SW1-S80-H60
- 1 Lage PE-Folie, d = 0,2 mm
- 120 mm Polystyrol-Hartschaumplatte extrudiert (XPS) WLG 035
- 20...40 mm gebundene Perlite Schüttung Fabr. XERAL GS 250 o.glw.
- 5 mm 1 Lage PYE PV 200 S5

250 mm Stahlbeton-Bodenplatte
- 2 x 0,25 mm PE-Folie
- 2,5 mm Abdichtung gegen drückendes Wasser nach DIN 18533
  Bemessungsklasse W2.1-E / R1-E / RG3-E aus 1,6 mm EPDM-Bahn
- Sauberkeitsschicht

260 mm Fußbodenaufbau
- 8 mm Feinsteinzeugfliesen R10
- 3 mm Kleber
- 2 mm mineralischer Spachtel
- 80 mm Heizestrich Estrich DIN 18560-CT-F5-SW1-S80-H60
- 1 Lage PE-Folie, d = 0,2 mm
- 140 mm Polystyrol-Hartschaumplatte extrudiert (XPS) WLG 035
- 20 mm gebundene Perlite Schüttung
- 5 mm 1 Lage PYE PV 200 S5

250 mm Stahlbeton-Bodenplatte
- 2 x 0,25 mm PE-Folie
- 2,5 mm Abdichtung gegen drückendes Wasser nach DIN 18533
  Bemessungsklasse W2.1-E / R1-E / RG3-E aus 1,6 mm EPDM-Bahn
- Sauberkeitsschicht

- Fußboden 4. Schicht bis UK Sauberkeitsschicht
  Kieesschicht als kapillarbrechende Schicht
  Verdichtungsgrad DPr >= 100%
  entlastet Boden (ZO nach LAGA)
  Körnung: 8/16
- Fußboden 3. Schicht bis auf 53,70 m ü. NHN
  Kiessand, drainagefähig, inkl. Verdichten
  unbelastet Boden (ZO nach LAGA)
- Fußboden 2. Schicht bis auf 53,40 m ü. NHN
  Kiessand, drainagefähig, inkl. Verdichten
  unbelastet Boden (ZO nach LAGA)
- Fußboden 1. Schicht bis auf 53,10 m ü. NHN
  Naturschotter, drainagefähig, inkl. Verdichten
  unbelasteter Boden (ZO nach LAGA)
- Geotextil aus Geoverbundstoff mit Geogitter und PP-Vliesstoff auf Gründungssohle gem. LV
- Baugrubensohle bis auf tragfähigen Baugrund auabheben und gem. Anweisung des Baugrundgutachters vor Ort vorbereiten

260 mm Fußbodenaufbau
- 4 mm Sport- und Mehrzweck-Oberbelag aus Linoleum (Forbo Marmoleum Sport o.glw.), mit Lino-Dispersionsklebstoff kraftschlüssig verklebt
- 12 mm Lastverteilungsplatte Birke-Sperrholz (Verstärkung Sportboden im Bereich Klapptribüne)
- 0,25 mm Dampfsperrfolie (gleichzeitig Korrosionsschutz)
- 19 mm Blindboden
- 35 mm Luftschicht Sportbodenheizung (Einhängesystem)
- 20 mm Sportbodenheizung (Einhängesystem)
- 5 mm Luftschicht
- 160 mm Wärmedämmung (Mineralwolle WLF 032, nichtbrennbar A2, oberseitig gegen Mineralfaseraustritt kaschiert)
- 5 mm 1 Lage PYE PV 200 S5

250 mm Stahlbetonbodenplatte
- 2 x 0,25 mm PE-Folie
- 2,5 mm Abdichtung gegen drückendes Wasser nach DIN 18533
  Bemessungsklasse W2.1-E / R1-E / RG3-E aus 1,6 mm EPDM-Bahn
- Sauberkeitsschicht

260 mm Fußbodenaufbau
- 8 mm Feinsteinzeugfliesen R10
- 3 mm Kleber
- 2 mm mineralischer Spachtel
- 80 mm Heizestrich Estrich DIN 18560-CT-F5-SW1-S80-H60
- 1 Lage PE-Folie, d = 0,2 mm
- 140 mm Polystyrol-Hartschaumplatte extrudiert (XPS) WLG 035
- 20 mm gebundene Perlite Schüttung
- 5 mm 1 Lage PYE PV 200 S5

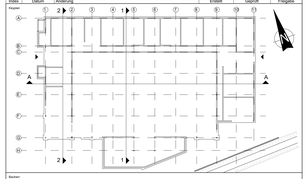
250 mm Stahlbeton-Bodenplatte
- 2 x 0,25 mm PE-Folie
- 2,5 mm Abdichtung gegen drückendes Wasser nach DIN 18533
  Bemessungsklasse W2.1-E / R1-E / RG3-E aus 1,6 mm EPDM-Bahn
- Sauberkeitsschicht

260 mm Fußbodenaufbau
- 12 mm Elastikmatten für Kraftsportraum
- 4,2 mm Linoleum
- 1,8 mm Kleber
- 2 mm mineralischer Spachtel
- 95 mm eizestrich Estrich DIN 18560-CT-F5-SW1-S95-H75, bewehrt
- 1 Lage PE-Folie, d =0,2 mm
- 140 mm Polystyrol-Hartschaumplatte extrudiert (XPS) WLG 035
- 5 mm 1 Lage PYE PV 200 S5

250 mm Stahlbeton-Bodenplatte
- 2 x 0,25 mm PE-Folie
- 2,5 mm Abdichtung gegen drückendes Wasser nach DIN 18533
  Bemessungsklasse W2.1-E / R1-E / RG3-E aus 1,6 mm EPDM-Bahn
- Sauberkeitsschicht

OK FFB ± 0,00 m = 54,60 m ü. NHN

Index	Datum	Änderung	Gezeichnet	Geprüft	Freigabe
H	04.12.2024	Prallschutzwand um Klapptribüne und Fenster angepasst	Jantsch	St. Noga	A. Klaeyer
G	01.03.2024	Anpassung Gastronomieküche/Aus, Trücke; Entfall Ausstellwandpanel in 2F Kraftsportraum	V. Frommelt	St. Noga	F. Höller
F	13.12.2023	Änderung Türen-Bl.Haustürsicherung in 2F Flur; Ergänzung Türen für ELT-Verteilerraum in 3A Veranstaltungsfläche	V. Frommelt	St. Noga	F. Höller



Legende:

- Stahlbeton
- Beton, unbewehrt
- Mauerwerk
- Wärmedämmung
- Hartschaumplatte
- Trockenbau
- Echtholz-Prallwand Fabr. LIGNO TREND Sport o.glw. Lamellenstruktur horizontale Anordnung
- Abdichtungsbahn gem. Schichtenaufbau
- +14,40 UKR Unterkante roh
- +2,66 UK Unterkante fertig
- OK Oberkante fertig
- OKR Oberkante roh
- UK Unterkante fertig
- UKR Unterkante roh
- UD Unterdecke
- HP Hochpunkt
- TP Tiefpunkt
- RS Rauchschutztür
- T30 RS Tür feuerhemmend, rauchdicht

Hierzu gehören folgende Listen/Pläne (jeweils aktueller Index):

Listen

651102_HB_300_LI_101	-	Liste Türen
651102_HB_300_LI_102	-	Liste Fußböden
651102_HB_300_LI_103	-	Liste Trockenbau

Pläne

651102_HB_300_GR_210	-	Grundriss EG Sportnutzung
651102_HB_300_GR_220	-	Grundriss EG Sondernutzung Veranstaltung
651102_HB_300_SN_410	-	Längsschnitt A-A
651102_HB_300_SN_420	-	Querschnitt 1-1
651102_HB_300_SN_430	-	Querschnitt 2-2
651102_HB_300_WA_510	-	Wandabwicklungen Hallenraum
651102_HB_300_WA_520	-	Wandabwicklungen Gastronomie
651102_HB_300_UD_600	-	Unterhangdeckenplan Übersicht
651102_HB_300_UD_610	-	Unterhangdeckenplan Gipskarton- und Aquapaneelbeplankung Sozialräume Teil 1
651102_HB_300_UD_620	-	Unterhangdeckenplan Gipskarton-Akustikbeplankung Flure, Foyers, Gastronomie, Gymnastikraum, Kraftsportraum Teil 1
651102_HB_300_UD_621	-	Unterhangdeckenplan Gipskarton-Akustikbeplankung Flure, Foyers, Gastronomie, Gymnastikraum, Kraftsportraum Teil 2
651102_HB_300_UD_641	-	Unterhangdeckenplan NE-Metallpaneel-Akustikbeplankung und Deckenstrahlplatten Halle Teil 2 (Achse C-E/6-9)
651102_HB_300_UD_643	-	Unterhangdeckenplan NE-Metallpaneel-Akustikbeplankung und Deckenstrahlplatten Halle Teil 4 (Achse E-G/6-9)
651102_HB_300_DE_741	-	Detail Vordach Haupteingang Achse A-D/1
651102_HB_300_DE_742	-	Auskragender Sonnenschutz Gastronomie Achse F-G/1-2 und Gymnastik Achse E-F/10-11, Nebeneingang Achse B-G/11
651102_HB_300_DE_746	-	Abdichtung unter Bodenplatte, Fußtiefe/tr, Systemrinnendurchführung
651102_HB_300_DE_748	-	Detail Unterdecke Halle Deckenhaken Achse D-G/6-9
651102_HB_300_DE_750	-	Dachdetails
651102_HB_300_DE_753	-	Dachaufbauten/Dachgeräte Haustechnik
651102_HB_300_DE_760	-	Details Trockenbau Verkleidung RW-Leitungen
651102_HB_300_DE_762	-	Detail Trennvorhang Achse C-G zwischen Achse 5-6
651102_HB_300_DE_771	-	Details Prallschutzwand
651102_HB_300_DE_791	-	Details Klapptribüne
651102_HB_300_DE_800	-	Details Alu-Glas-Rohrrahmen-Elemente (Flurtüren)
651102_HB_300_DE_802	-	Details Pendeltür und Lager Aufenthaltsküche
651102_HB_300_DE_814	-	Detail Tür T-54-2 Holz-Prallwandtür Halle Achse 2-3/G

Hinweise:

Raumbuch sh. Übersichtsgrundriss 651102_HB_300_GR_220 (aktueller Index).

Es gelten die zugehörigen Pläne der Tragwerksplanung und technischen Gebäudeausrüstung in der jeweils aktuellen Revision.

Alle Maße sind am Bau verantwortlich zu prüfen!
Bei Unstimmigkeiten / Fragen ist der zuständige Tragwerksplaner / Architekt zu kontaktieren!

Plan gilt nur in Verbindung mit Ausführungsplanung Statik, HLS und Elektro!
Angaben für HLS und Elektro siehe Ausführungsplanung Fachplaner!

Maßangaben: alle Maße sind in m, um; Höhenangaben in m

Die Grundlebene zur Darstellung des Grundrisses befindet sich ca. 1,00 m über OK Rohfußboden; diese kann bei Bedarf und individuell fortwährend verschoben.

Bauherr:
Gemeinde Burg (Spreewald)
vertreten durch das Amt Burg (Spreewald)
Hauptstraße 46
03096 Burg (Spreewald)
Tel.:
Telefax:

Projekt:
Neubau Mehrzweckhalle Burg (Spreewald)
Bahnhofstraße 10
03096 Burg (Spreewald)

Projekt-Nr.	Bauteilnummer					Index
651102	HB	300	SN	410	H	ZF

Phase: Ausführungsplanung
Fachbereich: Objektplanung
Planbezeichnung: Längsschnitt A-A

Proj.-Ltr.: F. Höller	Datum: 28.02.2022
Proj.-Ltr. Fachpl.: St. Noga	Gezeichnet:
Bearb.: St. Noga	Geprüft:
Gez.: V. Frommelt	Maßstab: AO-1/2
	Blatt- Gr.: M 1:50

ARCUS
Planung + Beratung
Baupartnerschaftsgesellschaft mbH
Cottbus
http://www.arcus.pro-gb.de
Telefon: +49 (0) 355 / 4770 - 399
Telefax: +49 (0) 355 / 4770 - 389

Dateiname: 651102_HB_300_SN_410