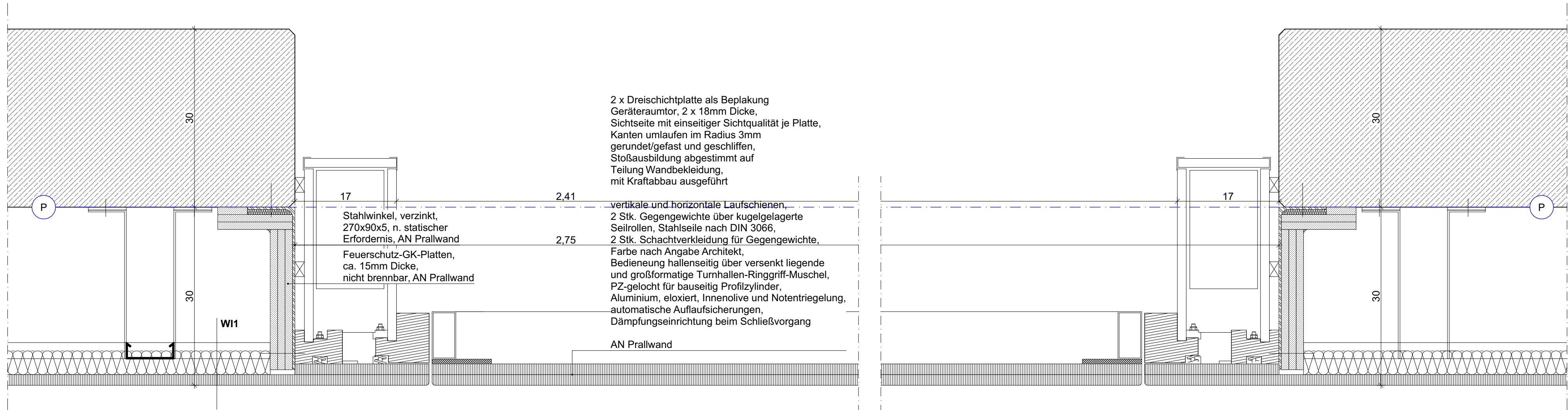




WI1 Prallwand

Sporthallenwand mit Prallwand, $\alpha_w \geq 0,8$
Gesamtaufbau 60cm

- 19 mm Mehrschichtplatte, furniert (in Abstimmung), schwer entflammbar (B1), an Grundschiene mechan. befestigt
- ca. 30mm Grundschiene, Stahlprofil feuerverzinkt, horizontal, nicht brennbar (A1, nach Angaben Brandschutz)
- 40mm Mineralwolle, nicht brennbar (A1, nach Angaben Brandschutz)
- ca. 40mm Schwingschiene, Stahlprofil feuerverzinkt, vertikal
- ca. 250mm elastische Abstandsschiene, Stahlprofil feuerverzinkt, Federelement aus Stahl an Abstandsschiene befestigt
- 300 mm Stahlbeton (nach Angaben IB Köppl) (SB2/SB3, siehe Grundrisse und Schnitte)

BA11 Sporthalle

Sporthalle
Nutzlast 5 kN/m²
Bodenaufbau ab OK RFB 12cm
Nutzungskategorie C4 DIN EN 1991-1-1NA: $q_k = 5,0 \text{ kN/m}^2$, $Q_k = 7,0 \text{ kN}$

- ca. 5 mm Linoleum R9, inkl. Kleber, mit Spielfeldmarkierungen, Farbe blau nach Standartkarte Hersteller, schwer entflammbar (B1) nach DIN 4102
- 9 mm obere Lage: Furniersperrholzplatte BFU 100 nach DIN 68705 Teil 3, normal entflammbar (B2) nach DIN 4102, vollflächig mit Spezialkleber verklebt
- 9 mm untere Lage: Furniersperrholzplatte BFU 100 nach DIN 68705 Teil 3, normal entflammbar (B2) nach DIN 4102, vollflächig mit Spezialkleber verklebt
- 20 mm PUR-Verbundschäum als Elastikschiene nach DIN 18032 (flächenelastisch), max. $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$ (nach Angabe Imakum), normal entflammbar (B2) nach DIN 4102, vollflächig verlegt
- 0,2 mm PE-Folie als Feuchtigkeitsschutz, zweilagig, normal entflammbar (B2) nach DIN 4102, vollflächig und überlappend verlegt
- 25 mm EPS-Hartschaumplatte als Lastverteilerplatte, max. $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$ (nach Angabe Imakum), schwer entflammbar (B1) nach DIN 4102, dynamische Steifigkeit $s' \leq 30 \text{ MN/m}^2$ nach DIN EN 13163, vollflächig verlegt
- 40 mm gebundene Schüttung, inkl. Toleranzaufnahme der Stahlbetondecke, für dynamische Langzeitbeanspruchung geeignet, max. $\lambda = 0,110 \text{ W/(mK)}$ (nach Angabe Imakum), nicht brennbar (A1/A2) nach DIN 4102, Druckspannung $\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$ nach DIN EN 926
- 10 mm Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit nach DIN 18533, Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501
- 250 mm WU-Beton (nach Angabe IB Tragwerksplanung)
- 120 mm druckfeste Wärmedämmung XPS, WLG 036 (nach Angabe Imakum), geschlossen zellig, verdichtete und glatte Oberfläche, im Verband lose auf Sauberkeitsschicht verlegen

BA11a Geräteraum

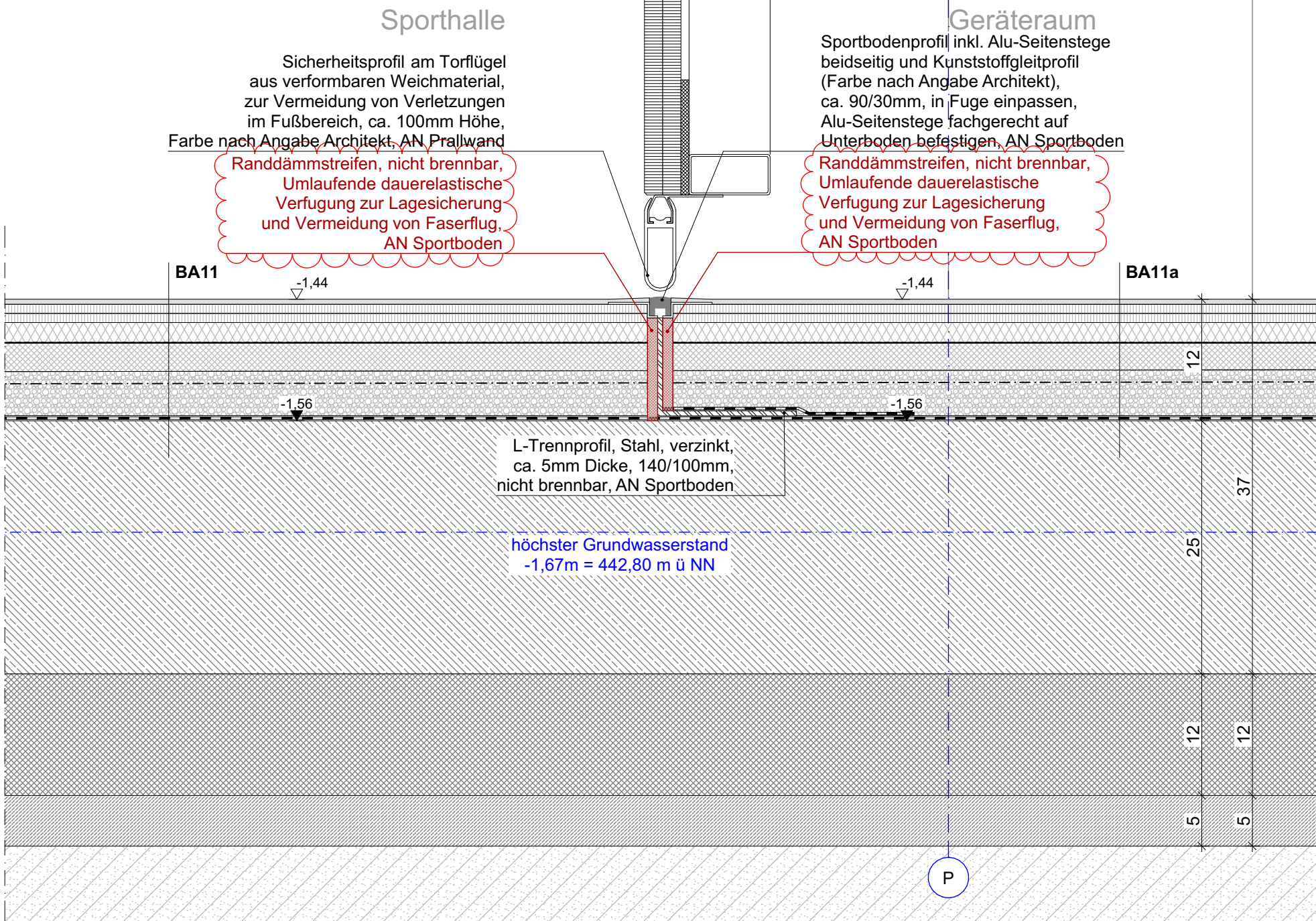
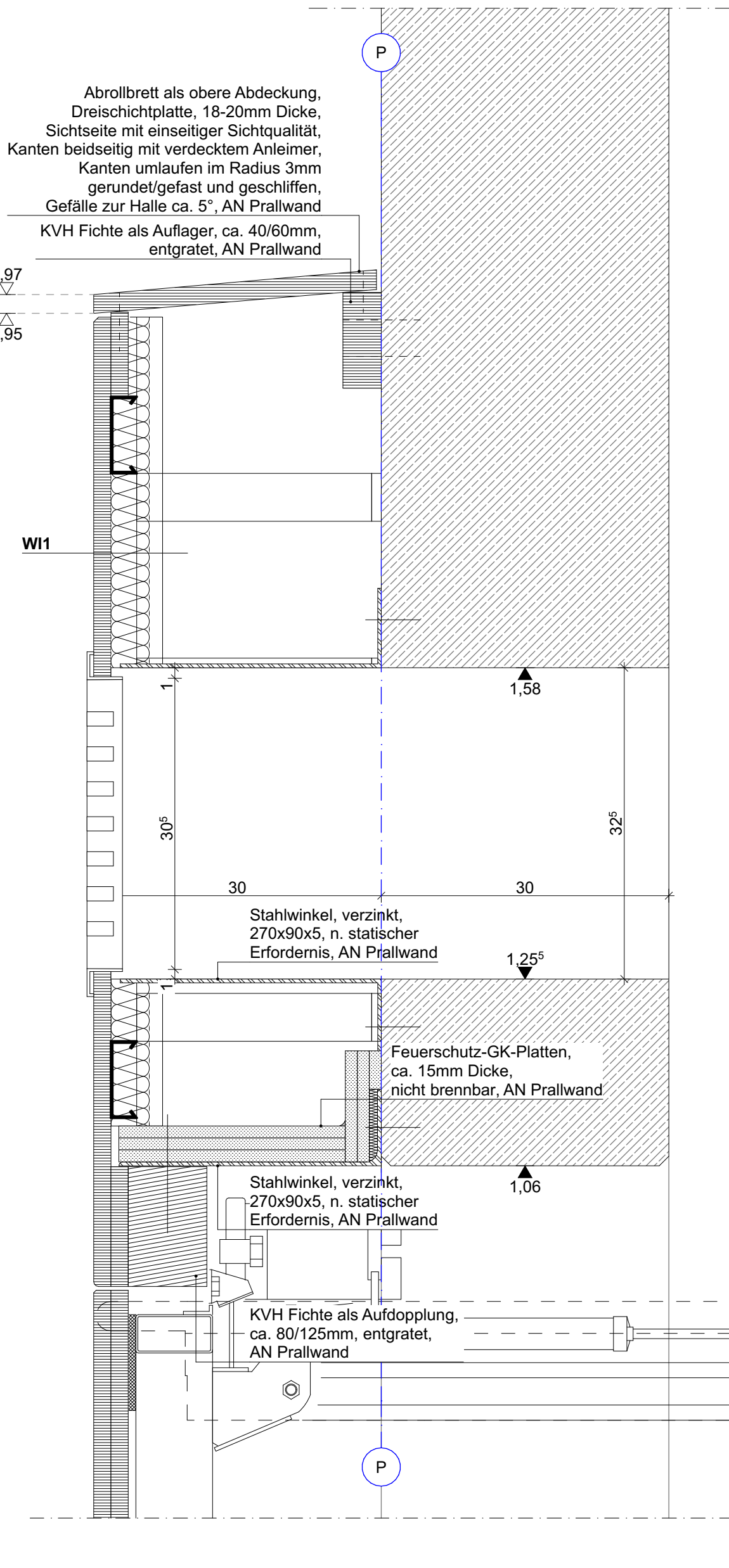
Geräteräume
Nutzlast 6 kN/m²
Bodenaufbau ab OK RFB 12cm
Nutzungskategorie C4 DIN EN 1991-1-1NA: $q_k = 5,0 \text{ kN/m}^2$, $Q_k = 7,0 \text{ kN}$

- ca. 5 mm Linoleum R9, inkl. Kleber, mit Spielfeldmarkierungen, Farbe blau nach Standartkarte Hersteller, schwer entflammbar (B1) nach DIN 4102
- 9 mm obere Lage: Furniersperrholzplatte BFU 100 nach DIN 68705 Teil 3, normal entflammbar (B2) nach DIN 4102, vollflächig mit Spezialkleber verklebt
- 9 mm untere Lage: Furniersperrholzplatte BFU 100 nach DIN 68705 Teil 3, normal entflammbar (B2) nach DIN 4102, vollflächig mit Spezialkleber verklebt
- 20 mm EPS-Hartschaumplatte nach DIN 18032 (starr) in den Geräteraumen, max. $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$ (nach Angabe Imakum), schwer entflammbar (B1) nach DIN 4102, vollflächig verlegt
- 0,2 mm PE-Folie als Feuchtigkeitsschutz, zweilagig, normal entflammbar (B2) nach DIN 4102, vollflächig und überlappend verlegt
- 25 mm EPS-Hartschaumplatte als Lastverteilerplatte, max. $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$ (nach Angabe Imakum), schwer entflammbar (B1) nach DIN 4102, dynamische Steifigkeit $s' \leq 30 \text{ MN/m}^2$ nach DIN EN 13163, vollflächig verlegt
- 40 mm gebundene Schüttung, inkl. Toleranzaufnahme der Stahlbetondecke, für dynamische Langzeitbeanspruchung geeignet, max. $\lambda = 0,110 \text{ W/(mK)}$ (nach Angabe Imakum), nicht brennbar (A1/A2) nach DIN 4102, Druckspannung $\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$ nach DIN EN 926
- 10 mm Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit nach DIN 18533, Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501
- 250 mm WU-Beton (nach Angabe IB Tragwerksplanung)
- 120 mm druckfeste Wärmedämmung XPS, WLG 036 (nach Angabe Imakum), geschlossen zellig, verdichtete und glatte Oberfläche, im Verband lose auf Sauberkeitsschicht verlegen

2 x Dreischichtplatte als Beplankung
Geräteraumtor, 2 x 18mm Dicke,
Sichtseite mit einseitiger Sichtqualität je Platte,
Kanten umlaufen im Radius 3mm
gerundet/gefast und geschliffen,
Stoßausbildung abgestimmt auf
Teilung Wandbekleidung,
mit Krafabbau ausgeführt

vertikale und horizontale Laufschiene,
2 Stk. Gegengewichte über kugelgelagerte
Seilrollen, Stahlseile nach DIN 3066,
2 Stk. Schachtverkleidung für Gegengewichte,
Farbe nach Angabe Architekt,
Bedienung hallenseitig über versenkt liegende
und großformatige Turnhallen-Ringgriff-Muschel,
PZ-gelocht für bauseitig Profilzylinder,
Aluminium, eloxiert, Innenolive und Notentriegelung,
automatische Auflaufsicherungen,
Dämpfungseinrichtung beim Schließvorgang

AN Prallwand



konstruktive und statische Verbindungsmittel nach Angabe Statik

DIESER PLAN GILT NUR IN VERBINDUNG MIT DEN AUSFÜHRUNGSPLÄNEN DES STATIKERS SOWIE DER WEITEREN FACHPLANER.

DIFFERENZEN MIT ANGABEN DES STATIKERS UND DER PROJEKTANTEN, SOWIE UNKLARHEITEN SIND MIT DER BAULEITUNG UNVERZÜGLICH ABZUKLÄREN.

SÄMTLICHE MASSE SIND VOR BEGINN DER AUSFÜHRUNGSARBEITEN VOM AUFTRAGNEHMER EIGENVERANTWORTLICH ZU PRÜFEN. UNSTIMMIGKEITEN SIND SCHRIFTLICH UND RECHTZEITIG VOR BAUBEGINN DER BAULEITUNG MITZUTEILEN. MASSE AUF VORHANDENE BAUTEILE SIND CIRCA MASSE.

BEDENKEN GEGEN DIE VORGEGEHENE KONSTRUKTION U.A. IM HINBLICK AUF GELTENDE DIN-VORSCHRIFTEN ODER DEN ANERKANNTEN REGELN DER TECHNIK MÜSSEN DER BAULEITUNG RECHTZEITIG MITGETEILT WERDEN. INNENTÜRÖFFNUNGSHÖHEN UND FENSTERBRÜSTUNGSHÖHEN SIND VON OK FFB (NEU) ANGEZEIGT. UNVERÄNDERTE BESTANDSÖFFNUNGEN SIND ALS FERTIGMASSE ANGEZEIGT (LICHTE AUSSENPUTZ). NEUE WANDÖFFNUNGEN SIND ALS ROHBAUMASSE ANGEZEIGT. HÖHEN VON TROCKENBAUVORSATZSCHALEN SIND VON OK FFB VERMASST.

LICHTE RAUMHÖHEN SIND VOM METERRISS (+1,00 M Ü. OK FFB) AUS EINZUMESSEN.

ZEICHENERKLÄRUNG 0,00= (444,47 ü NN)

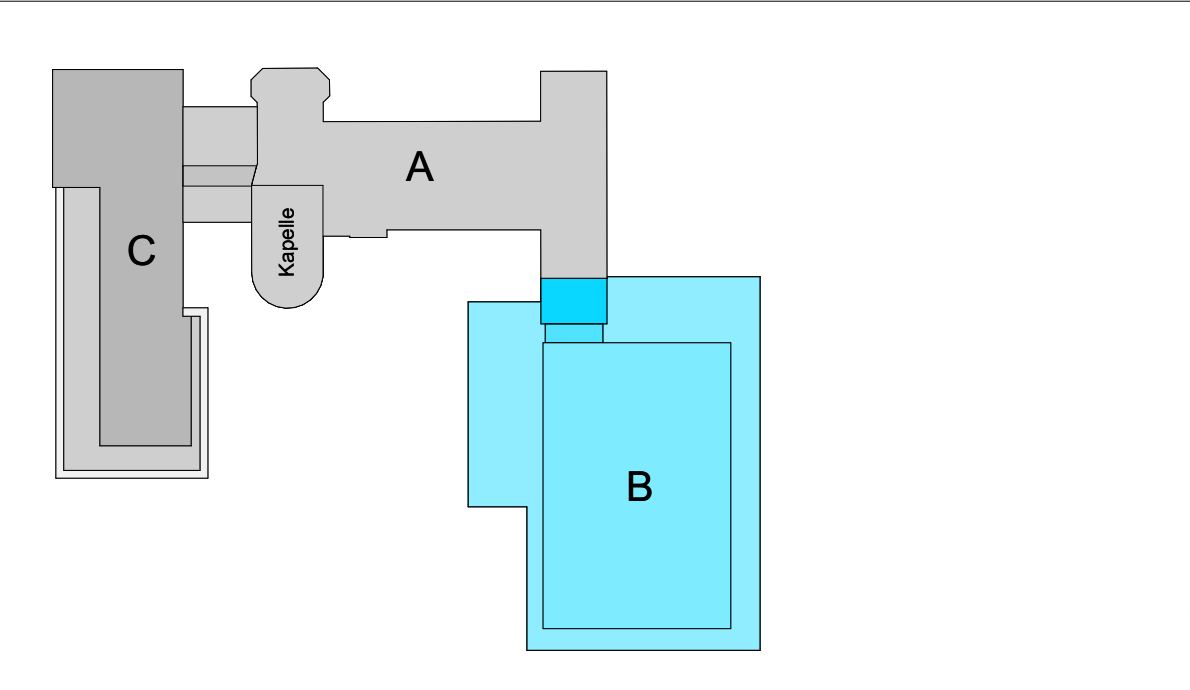
OKRFB	Oberkante Rohboden	UKRD	Unterkante Rohdecke
OKFFB	Oberkante Fertigboden	UKFD	Unterkante Fertigdecke
UKST	Unterkannte Sturz	AK	Vorderkante
BRH	Brüstungshöhe	AK	Aussenkante
AHD	Abgehängte Decke	UK	Unterkante
UZ	Unterzug	OK	Oberkante
ÜZ	Überzug	RH	Lichte Raumhöhe (ohne abgeh. Decke)
IW	Installationswand	OL	Oberlicht
VS	Vorsatzschale	BA	Bodenablauf
HT	Höhe Tür	NA	Notausgang

BD	Bodendurchbruch	S-	Sanitär
DD	Deckendurchbruch	E-	Elektro
WD	Wanddurchbruch	H-	Heizung
WS	Wandschlitz	L-	Lüftung
BA	Bodenaussparung	RR	Regenrohr
DA	Deckenaussparung	WKB	Wandkernbohrung
BKB	Bodenkernbohrung		
(BFR)	(Bodenkernbohrung mit Futterrohr)		
DKB	Deckenkernbohrung		

Bestand	Statische Maßnahmen
Stahlbeton	Vorgaben Brandschutz
Mauerwerk	Vorgaben HLS
	Vorgaben HLS
	Vorgaben Schallschutz
	Vorgaben Elektro

Index	Datum	Änderungen
V1	18.08.2025	Ergänzung Beschreibung Abdichtung Wandaufbau, Ergänzung dauerelast. Fuge

Prallwand Geräteraumtor 6-455 Index V1



WERKPLANUNG

Maßnahme / Bauwerk
Karolinen-Gymnasium Rosenheim

Vorabzug

Projekt. Nr.
R_15-005

Planinhalt
Prallwand Geräteraumtor

Maßstab
1:5

Datum
20.08.2025

Plannummer
6-455

Index
V1

Format
841x841 mm

Gez.
GS - RO

Ges.
CW - RO

Bauherr
Stadt Rosenheim
Amt II / 24 ZGM
Königsstraße 24
83022 Rosenheim
08031-365-1298

Planverfasser