

sportchiemsee

samuel axthammer alexander weinzierl

sportchiemsee

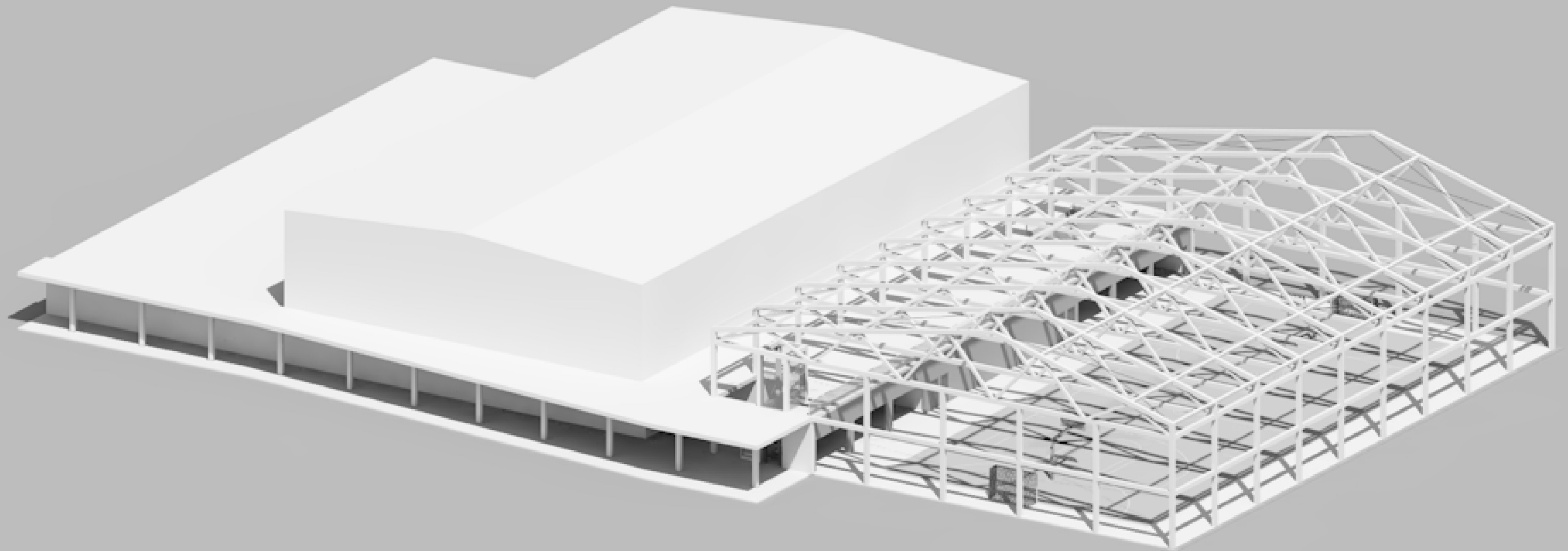
samuel axthammer alexander weinzierl

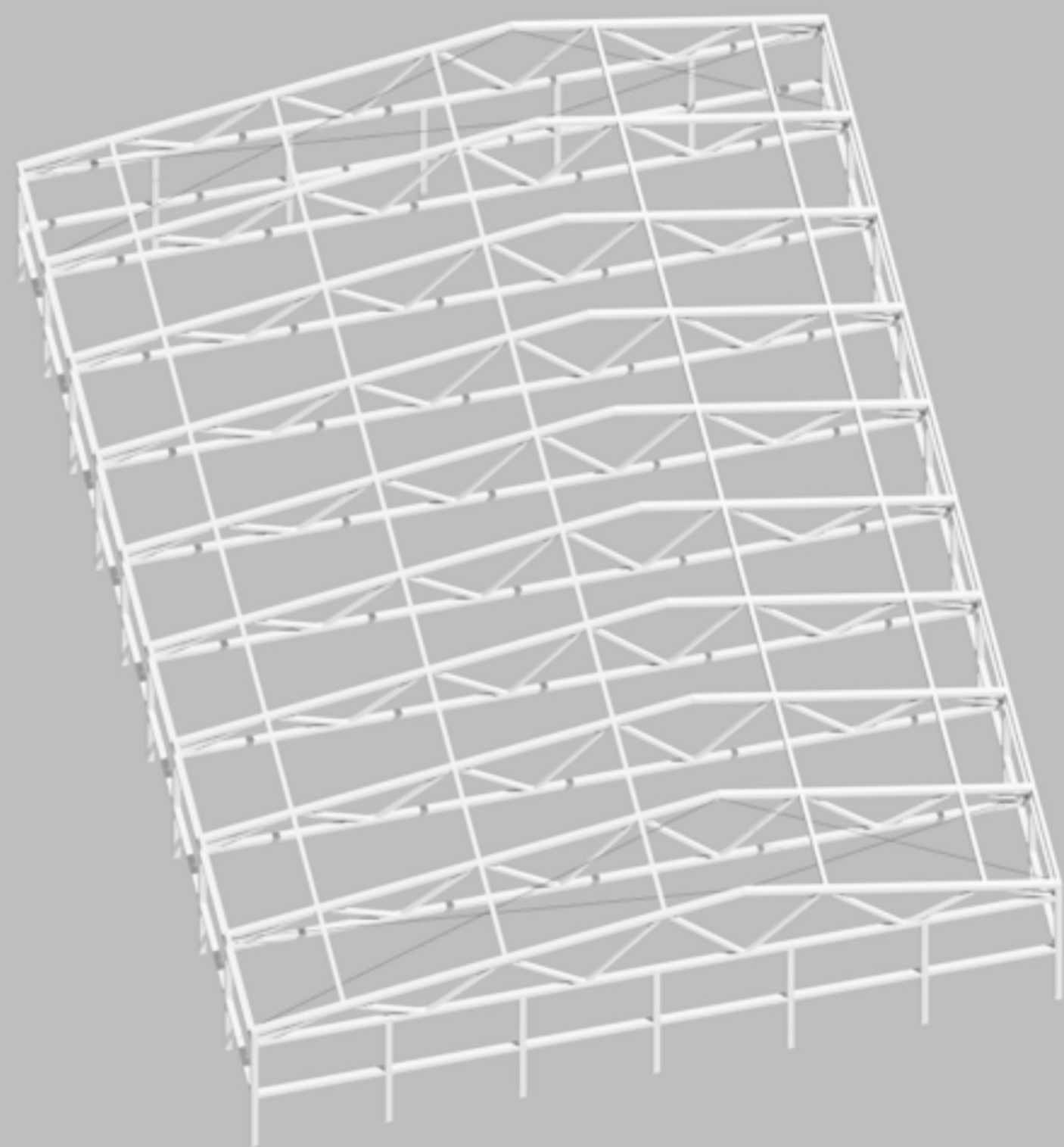
Verzeichnis

Phase 0/1	Entwurf/Volumenmodell	
	Konzeptblatt	
	Lageplan	M1:500
	Lageplan	M1:200
	Axonometrie	
Phase 2	Baueingabeplanung	M1:100
	Ansichten	
	Quer-, Längsschnitt	
	Flächenberechnung Farbschema Grundrisse	
	Perspektive mit Bestand	
Phase 3	Werkplanung	M1:50
	Grundriss	
	Dachtragwerk	
	Querschnitt Halle Anschluss Bestand	
	Prominente Ansicht Innenraum	
Phase 4	Fassadenschnitt Hallenlängsseite	M1:10
	Grundriss-Ausschnitt	
	Schnitt	
	Ansicht-Ausschnitt	
Phase 5	Detail Eckverbindung Dachtragwerk	M1:5
	Grundriss	
	Quer-, Längsschnitt	
	Axonometrie	

entwurf sportchiemsee

samuel axthammer alexander weinzierl





Konstruktion

Stahlbauweise

Stützenraster gerichtetes System

Außermittig gelagertes Dachtragwerk als Fachwerk

Lastabtragung über HEB 300 Stahlträger

Ausfachung mit Vierkant Hohlprofil 200

Aussteifung durch Querstreben und Zugstabkreuze

Dämmebene außen umlaufend vor Tragwerk

Beginnend von Dämmung vorspringend auf Prallwandhöhe

Mit einer ebenso vorspringenden Pfosten-Riegel-Konstruktion (3-fach-Verglasung) auf Dämmebene

Detail

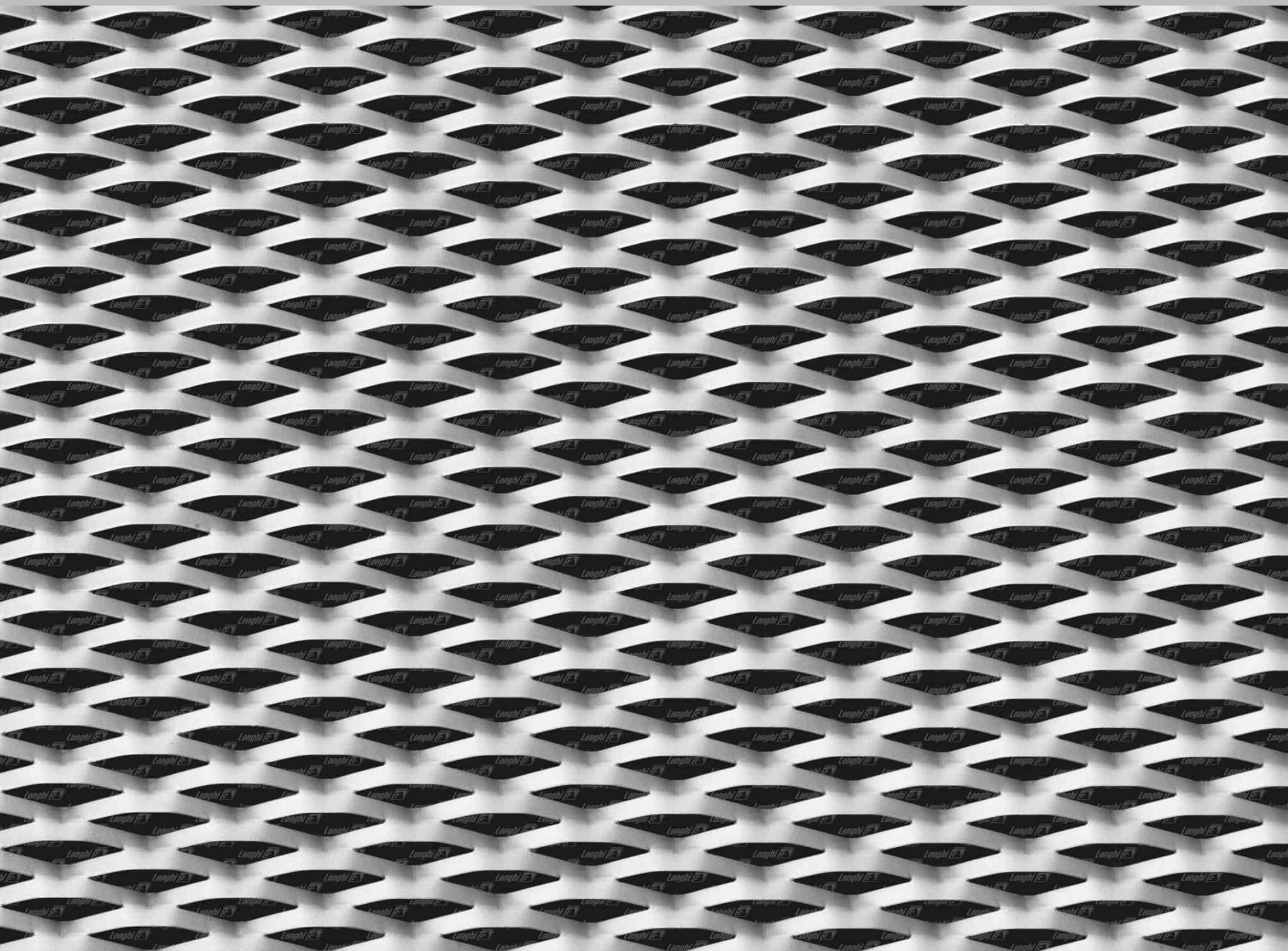
Verblendung durch Streckmetall

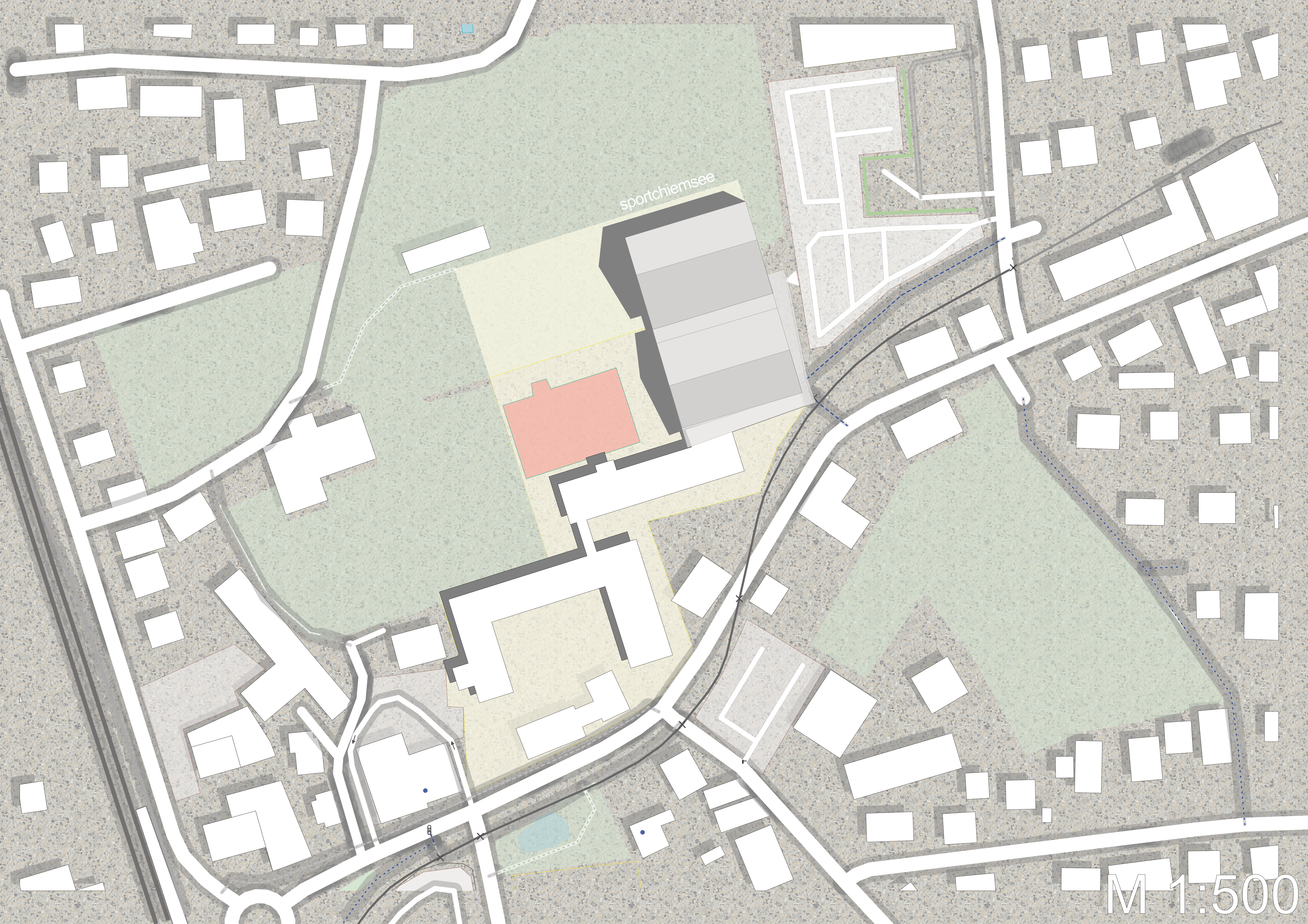
Südseite über Geschossweisige Unterteilung mit verschieden faschiger Verblendung

Umlaufender Gurt auf Prallwandhöhe außen

Innenverkleidung mit behandelten Holzlamellen als Prallwand

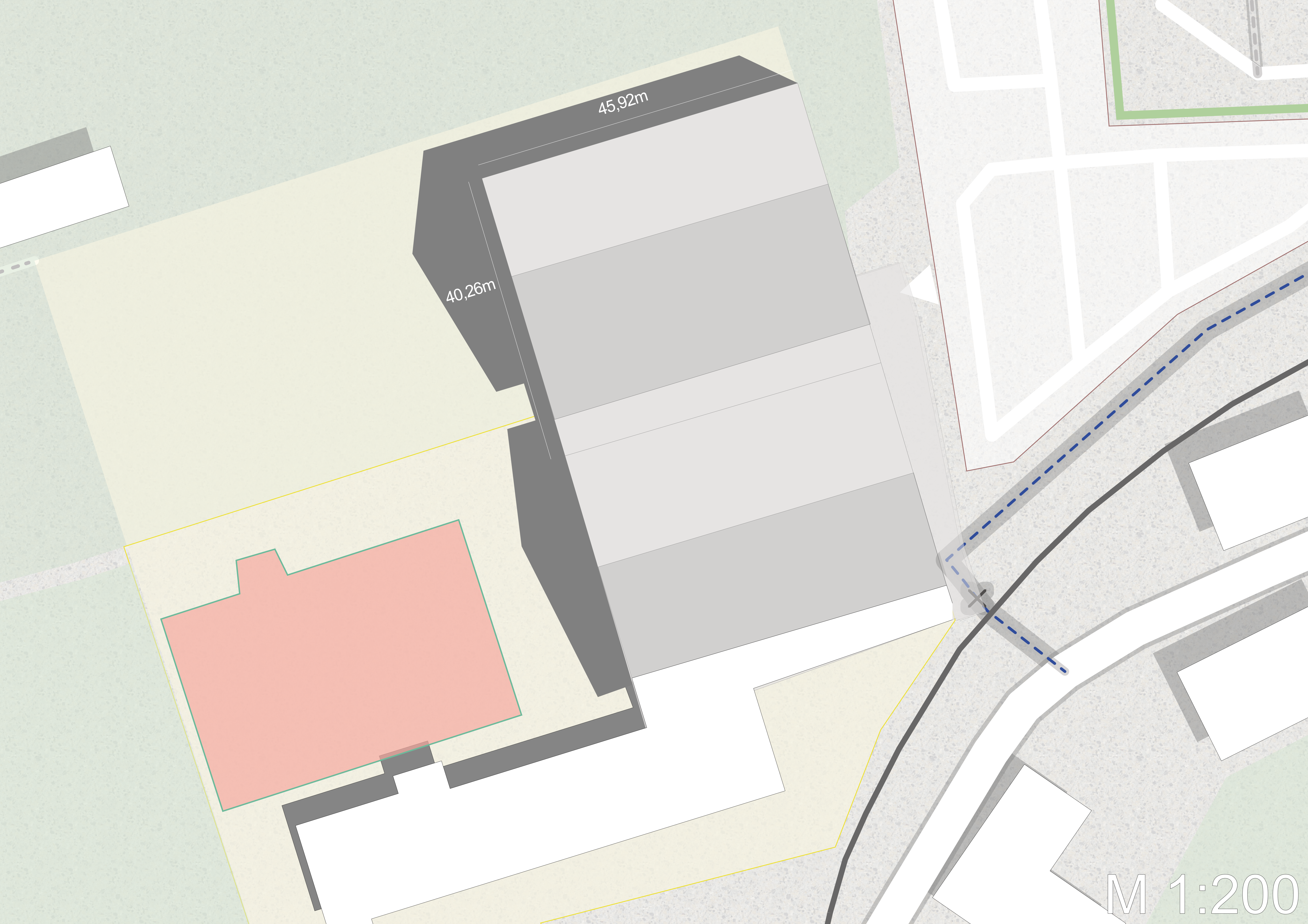
In Erschließungszone Sichtbeton





sportchiemsee

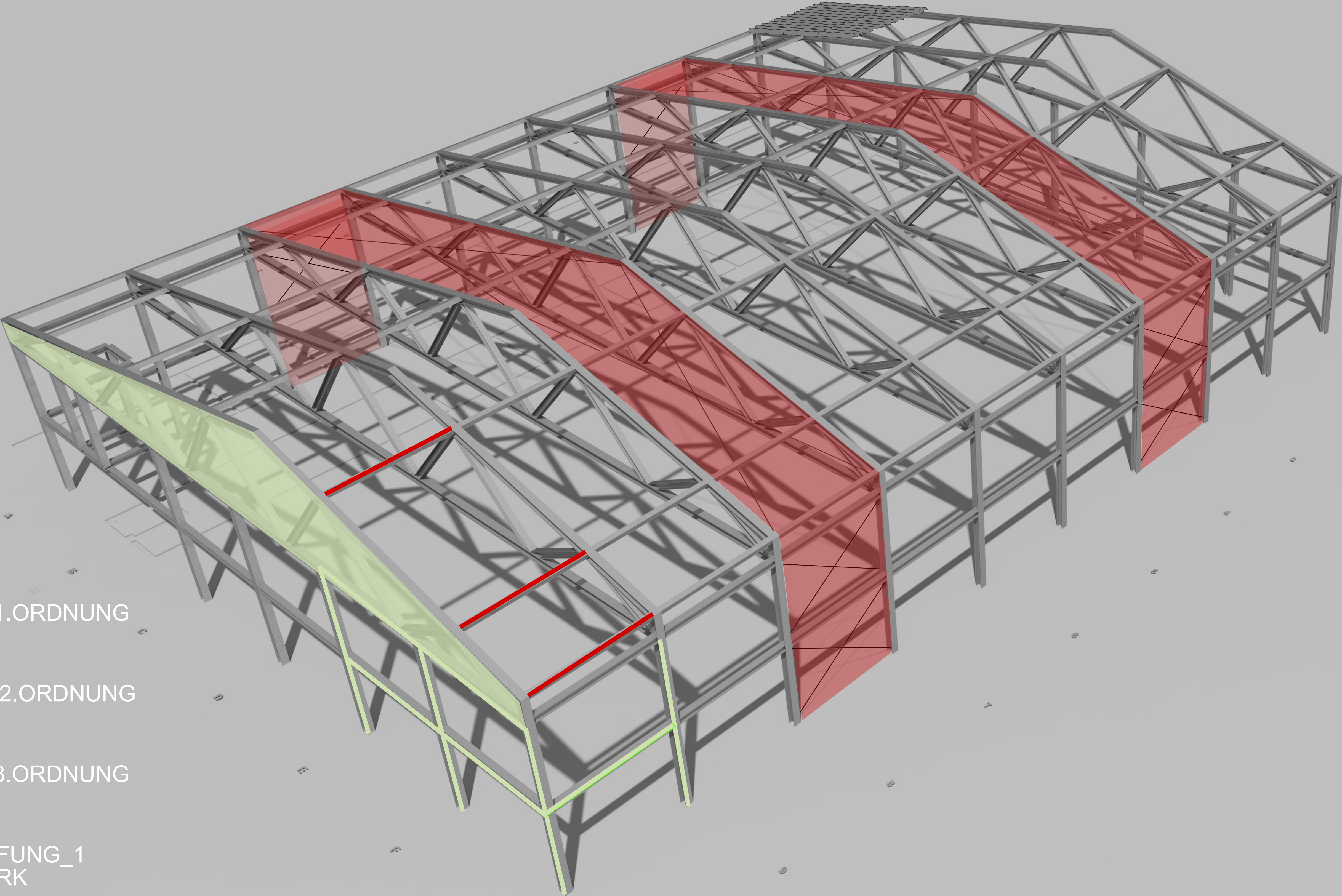
M 1:500



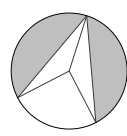
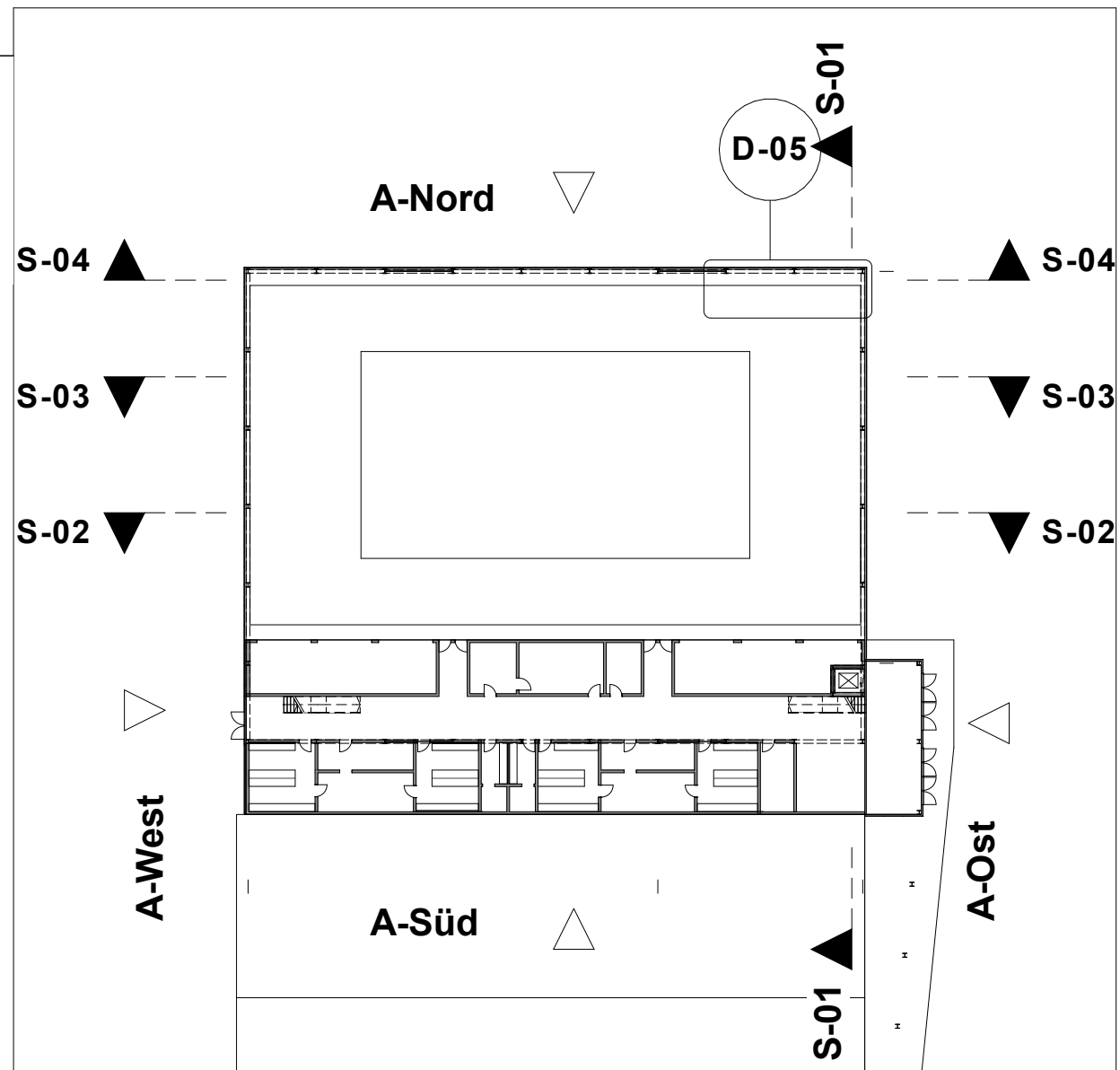
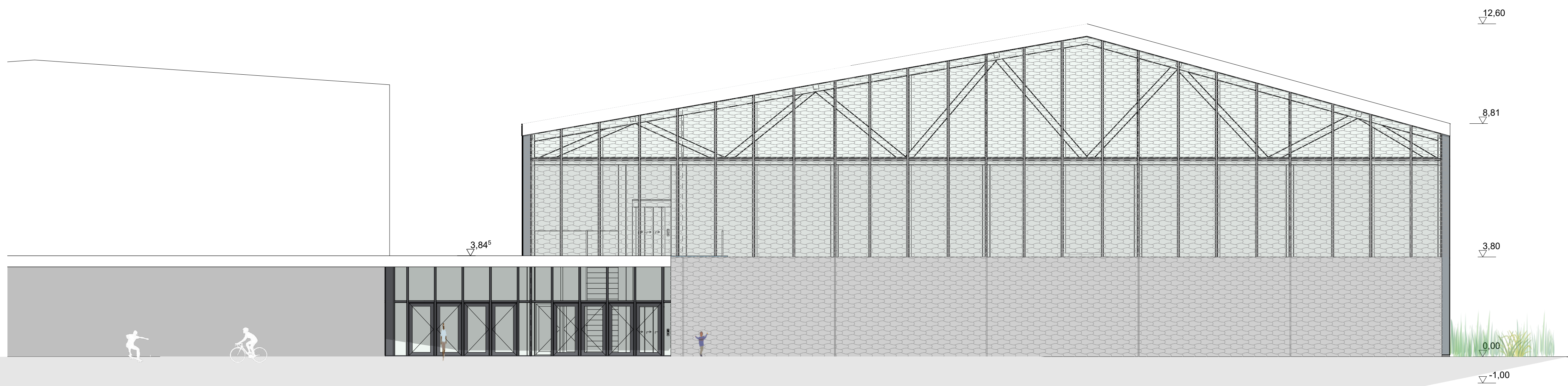
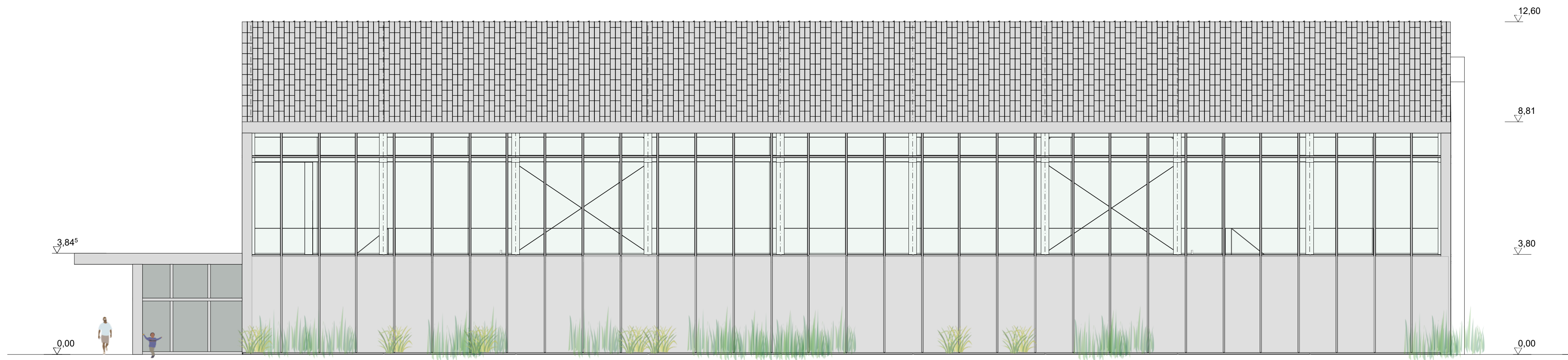
45,92m

40,26m

M 1:200



- TRÄGER 1.ORDNUNG
- TRÄGER_2.ORDNUNG
- STÜTZE_3.ORDNUNG
- AUSSTEIFUNG_1
FACHWERK
- AUSSTEIFUNG_2_3
ZUGKREUZ_QUERTRÄGER



Phase 2: Baueingabe

BAUVORHABEN: 83209 Prien am Chiemsee,
SportChiemsee Seestraße 25

BAUFÜHRUNG DURCH:
Prof. Dr.-Ing. Michael Körner

BAUFÜHRUNG:
Alexander Weinzierl
Samuel Axthammer

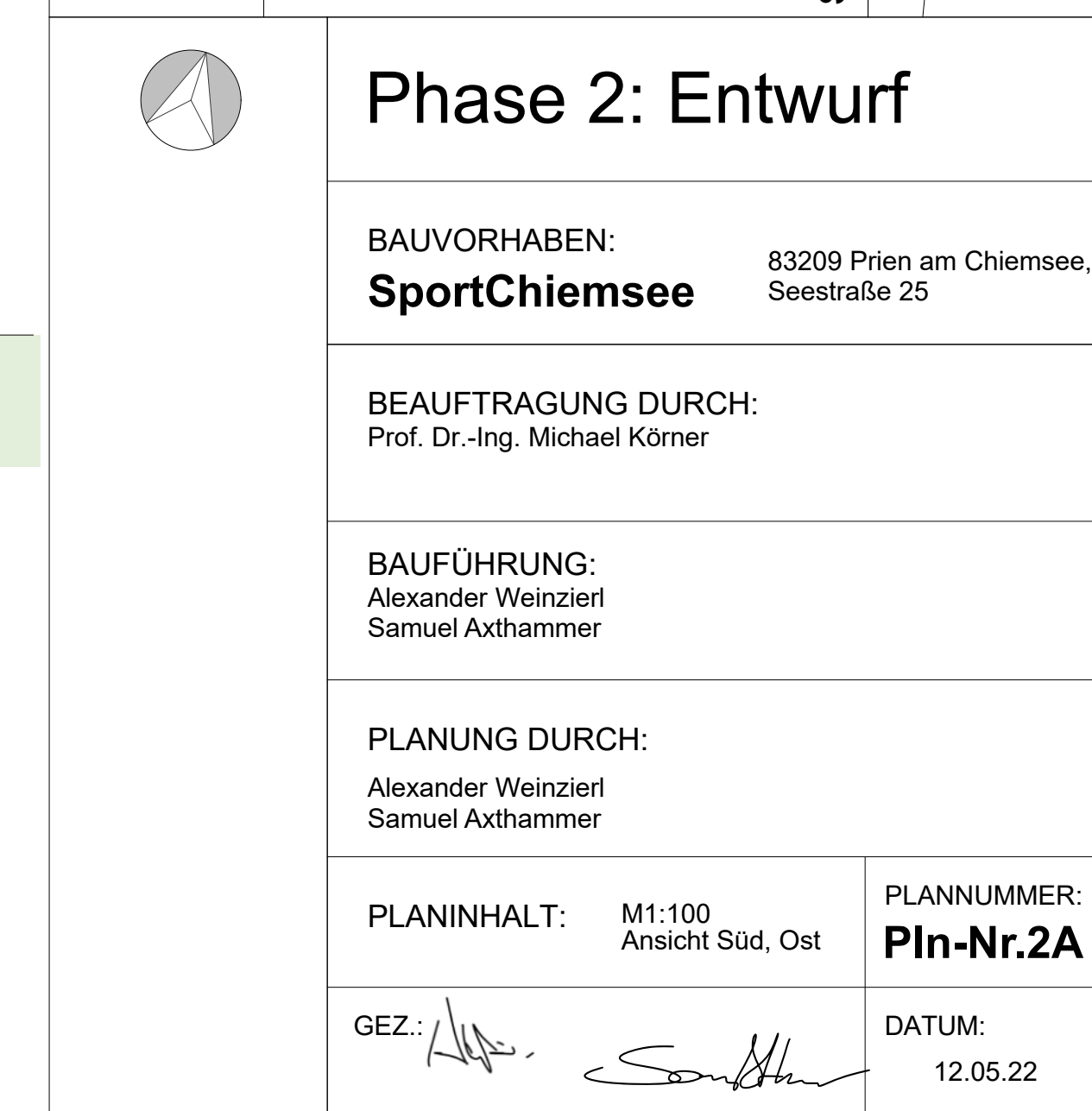
PLANUNG DURCH:
Alexander Weinzierl
Samuel Axthammer

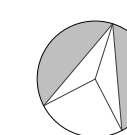
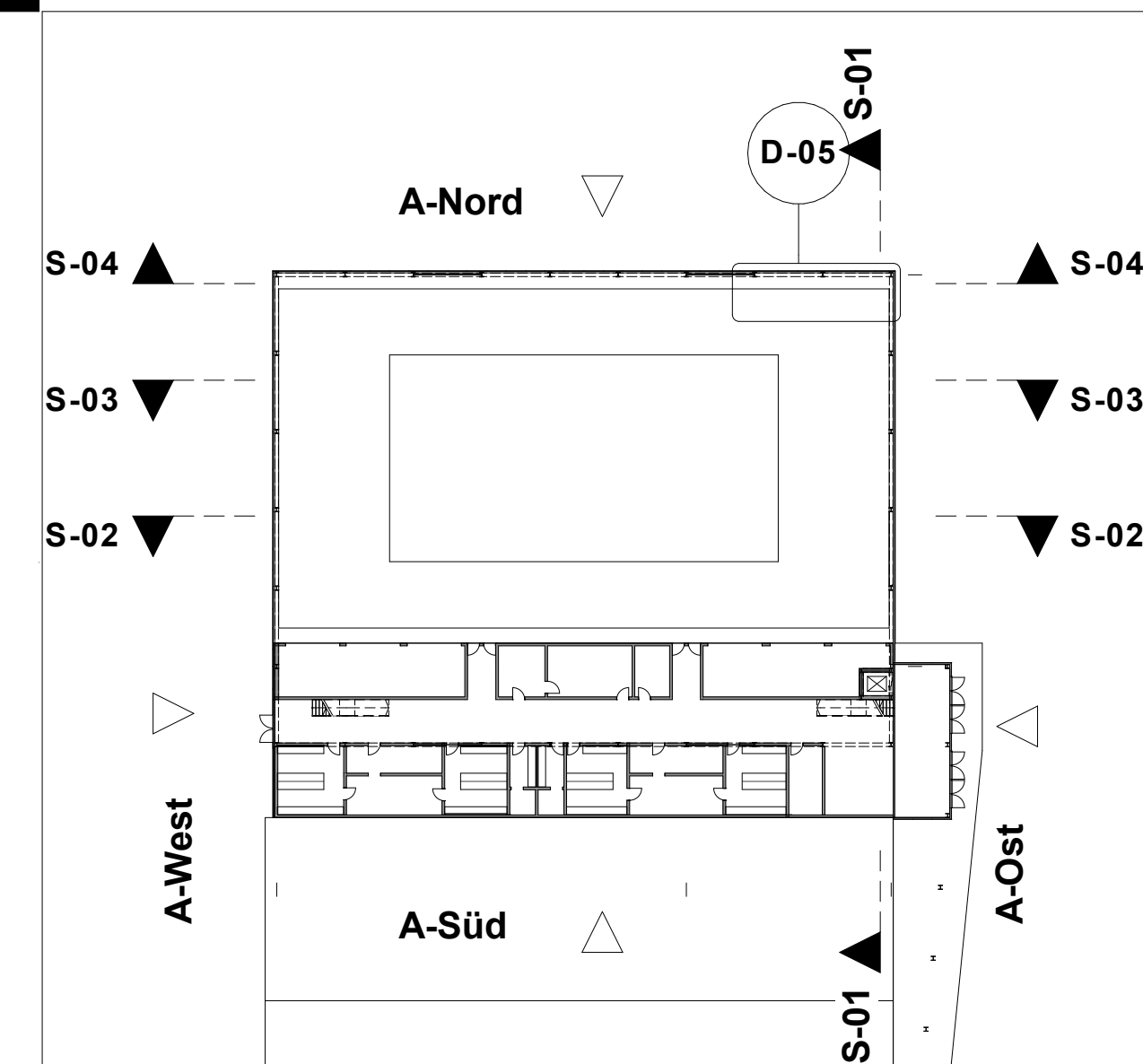
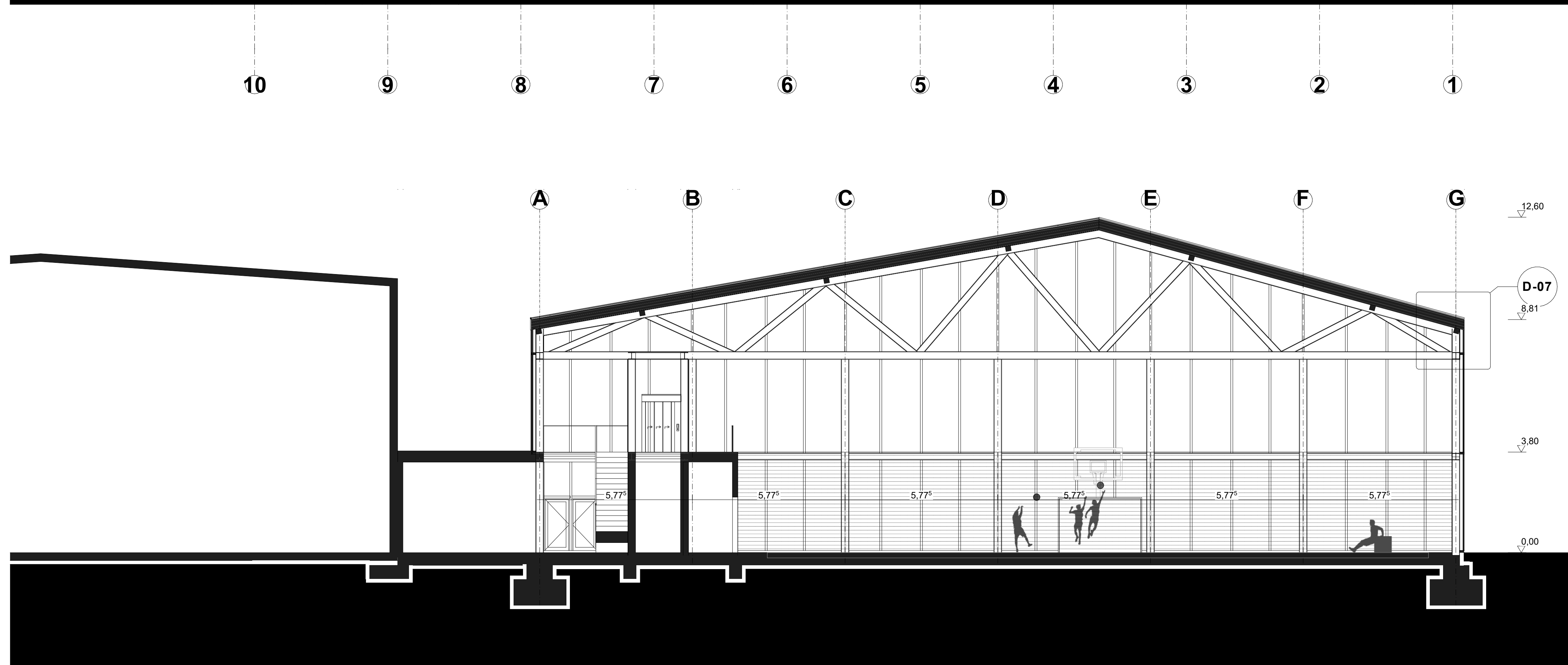
PLANINHALT: M1:100
Ansicht West, Nord

PLANNUMMER:
Pln-Nr.2A

GEZ.:  

DATUM:
12.05.22





BAUVORHABEN: **SportChiemsee**
83209 Prien am Chiemsee,
Seestraße 25

BEAUFTRAGUNG DURCH:
Prof. Dr.-Ing. Michael Körner

BAUFÜHRUNG:
Alexander Weinzierl
Samuel Axthammer

PLANUNG DURCH:
Alexander Weinzierl
Samuel Axthammer

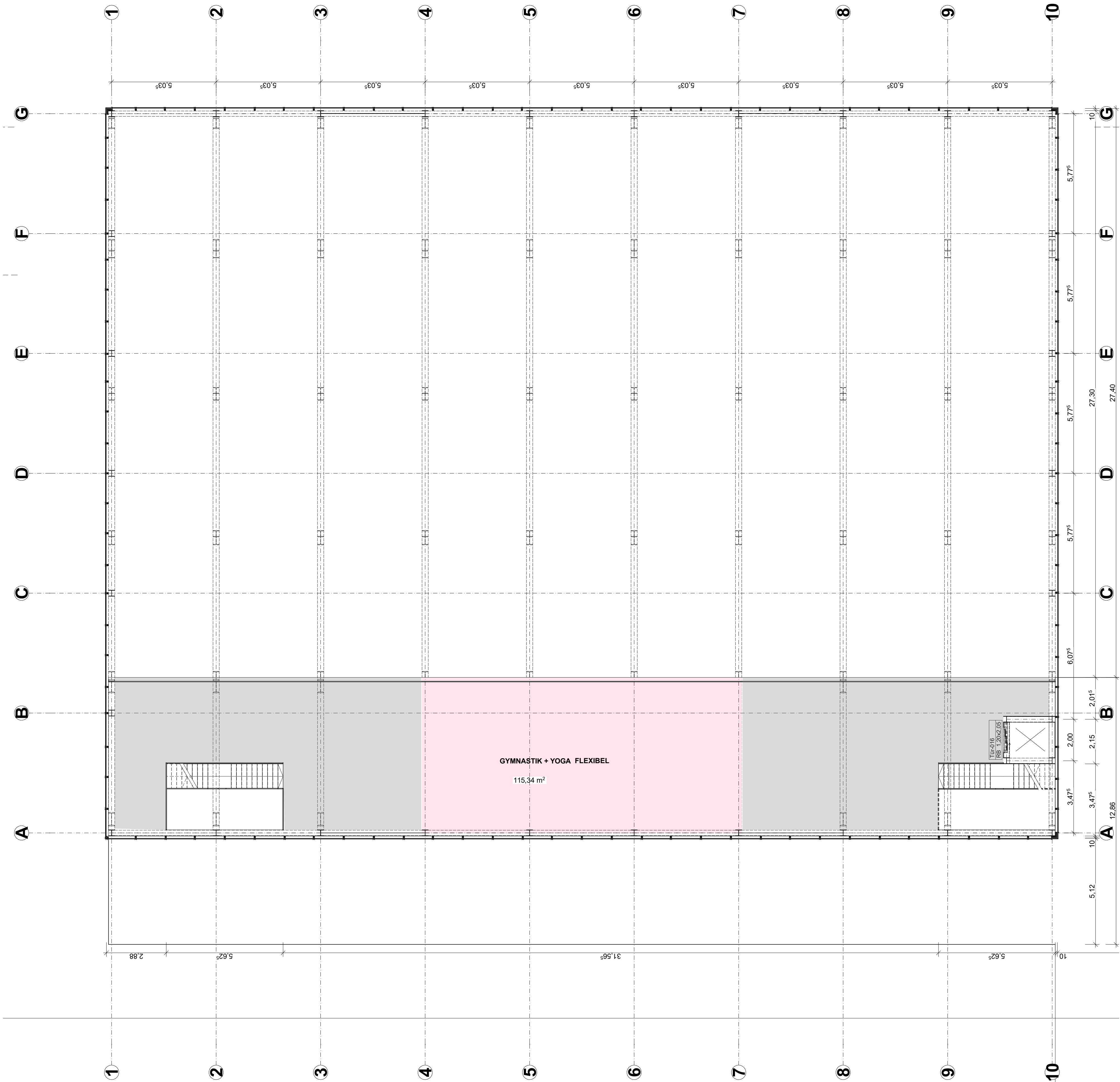
PLANINHALT:	M1:100 Schnitt längs, quer
-------------	-------------------------------

GEZ.: 

5

PLANNUMMER:
PIn-Nr.2C

DATUM:
12.05.22



Phase 2: Entwurf

BAUVORHABEN:
SportChiemsee

83209 Prien am Chiemsee,
Seestraße 25

BEAUFTRAGUNG DURCH:
Prof. Dr.-Ing. Michael Körner

BAUFÜHRUNG:
Alexander Weinzierl
Samuel Axthammer

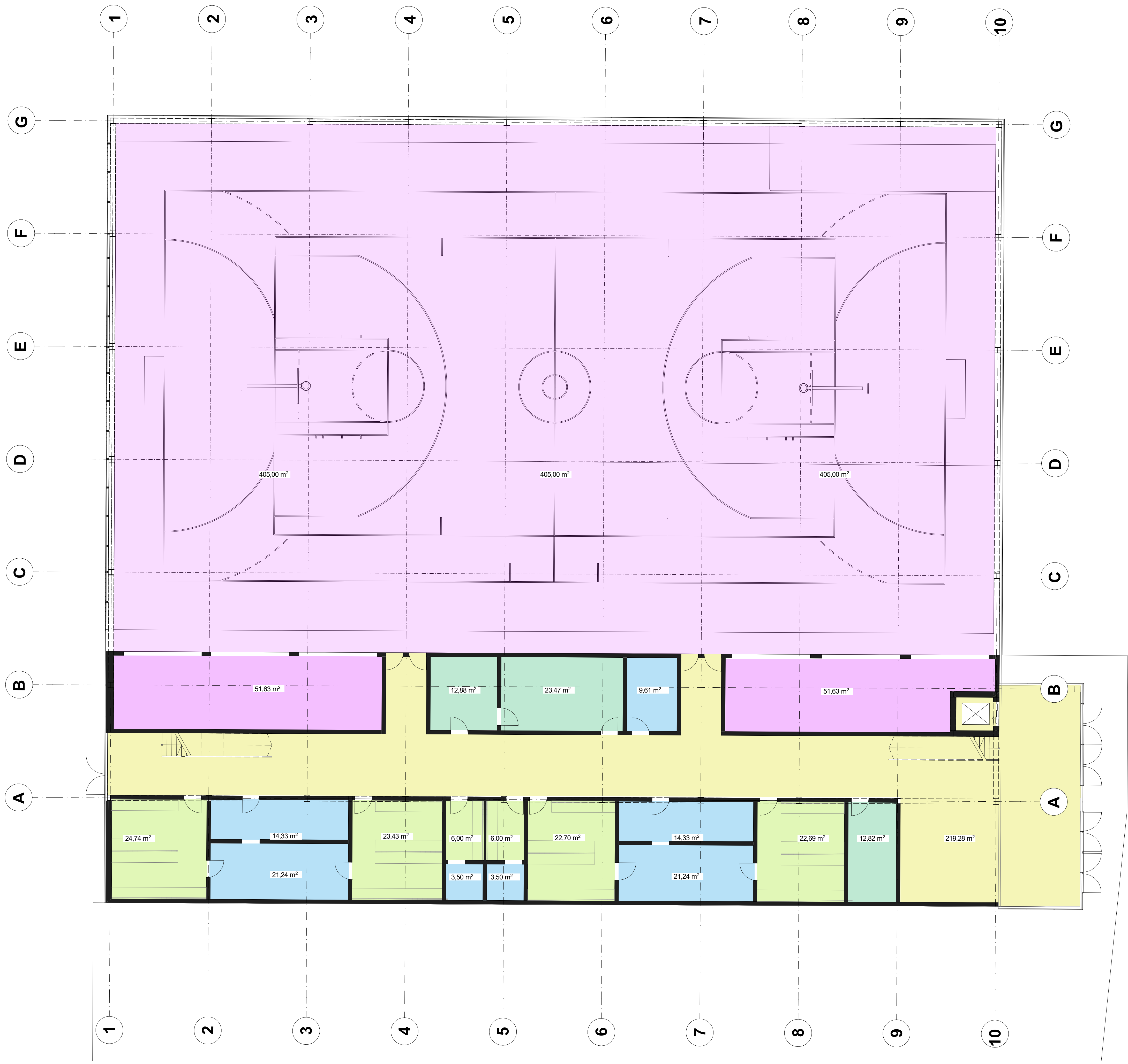
PLANUNG DURCH:
Alexander Weinzierl
Samuel Axthammer

PLANINHALT: M1:100
Grundriss OG

PLANNUMMER:
Pln-Nr.2B

GEZ.:

DATUM:
12.05.22



SPORTHALLE + GERÄTERAUM

ERSCHLISSUNG

UMKLEIDE

DUSCHE + WC

REGIE & ÜBUNGSLEITERAUM

S-04▲

S-03▼

S-02▼

A-West

A-Nord

A-Süd

A-Ost

S-01▲

D-05

S-04▲

S-03▼

S-02▼

Phase 2: Entwurf

BAUVORHABEN:
SportChiemsee

BEAUFTRAGUNG DURCH:
Prof. Dr.-Ing. Michael Körner

BAUFÜHRUNG:
Alexander Weinzierl
Samuel Axthammer

PLANUNG DURCH:
Alexander Weinzierl
Samuel Axthammer

PLANINHALT: M1:100
Grundriss EG

PLANNUMMER:
Pln-Nr.2D

GEZ.:



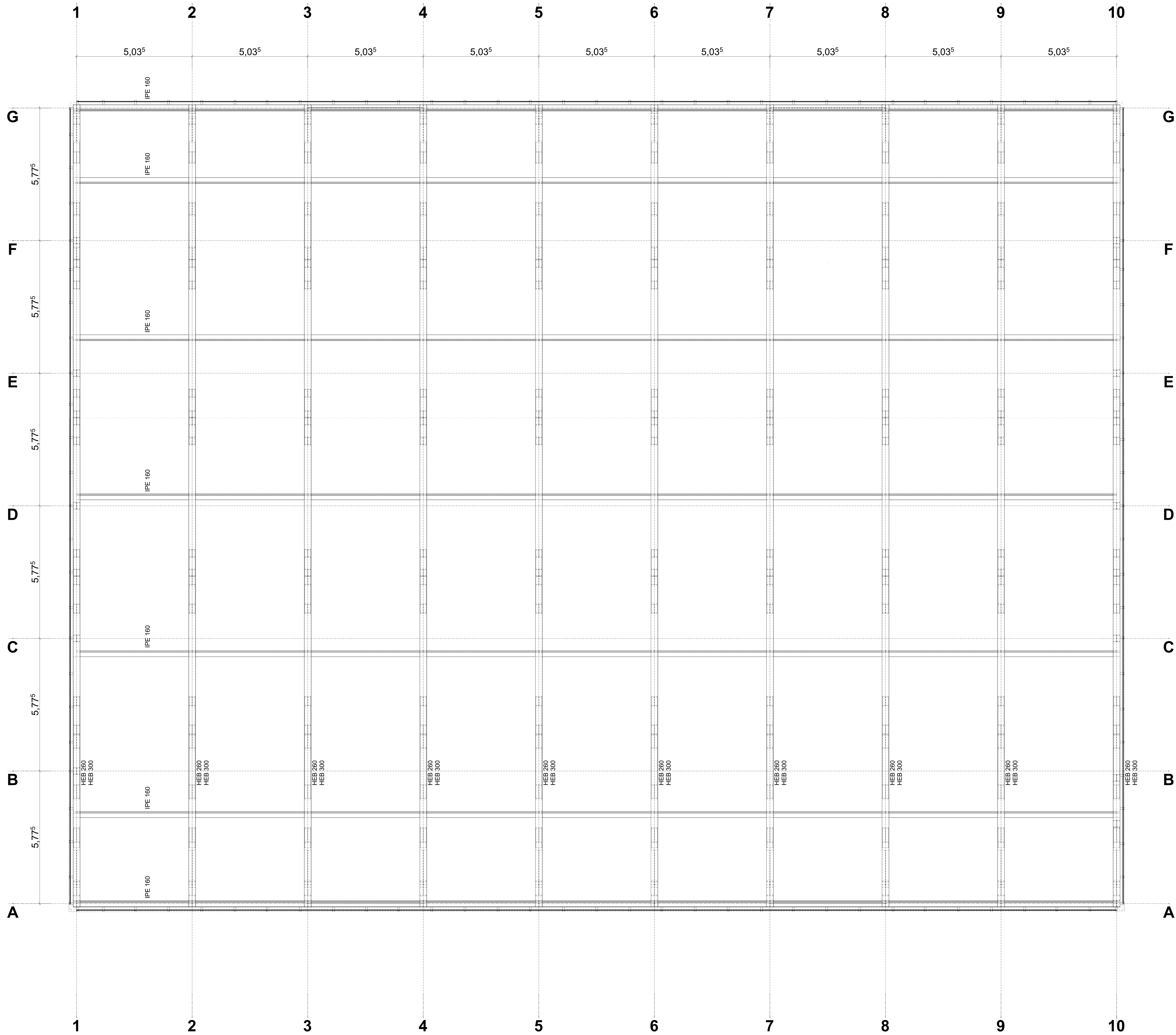
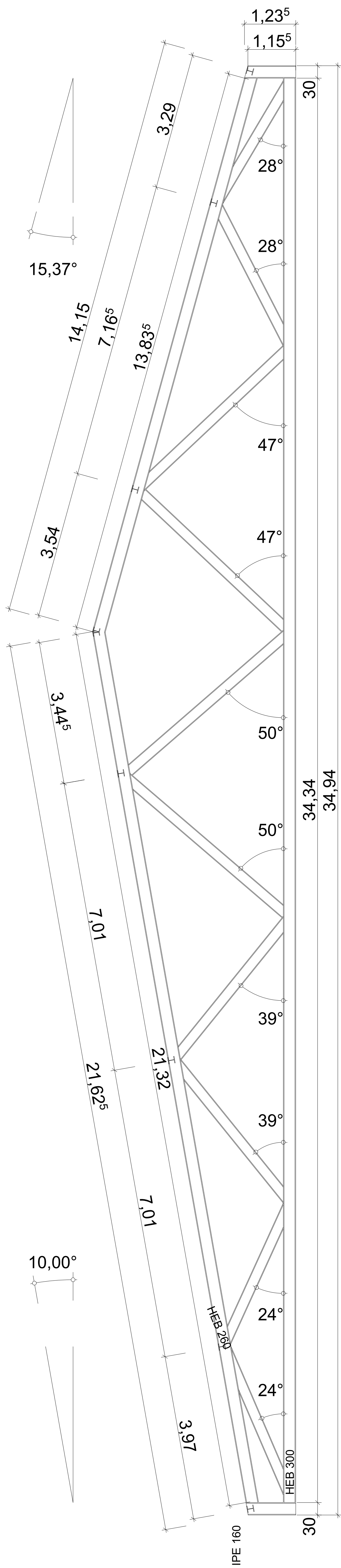
DATUM:
12.05.22

83209 Prien am Chiemsee,
Seestraße 25

sportchiemsee

samuel axthammer alexander weinzierl





Phase 3: Werkplanung

BAUVORHABEN:
SportChemsee

BEAUFTRAGUNG DURCH:
Prof. Dr.-Ing. Michael Körner

BAUFÜHRUNG:
Alexander Weinzierl
Samuel Axthammer

PLANUNG DURCH:
Alexander Weinzierl
Samuel Axthammer

PLANINHALT: M1:50
Dachplan

GEZ:

PLANNUMMER: **Pin-Nr.3B**

DATUM: 10.06.22

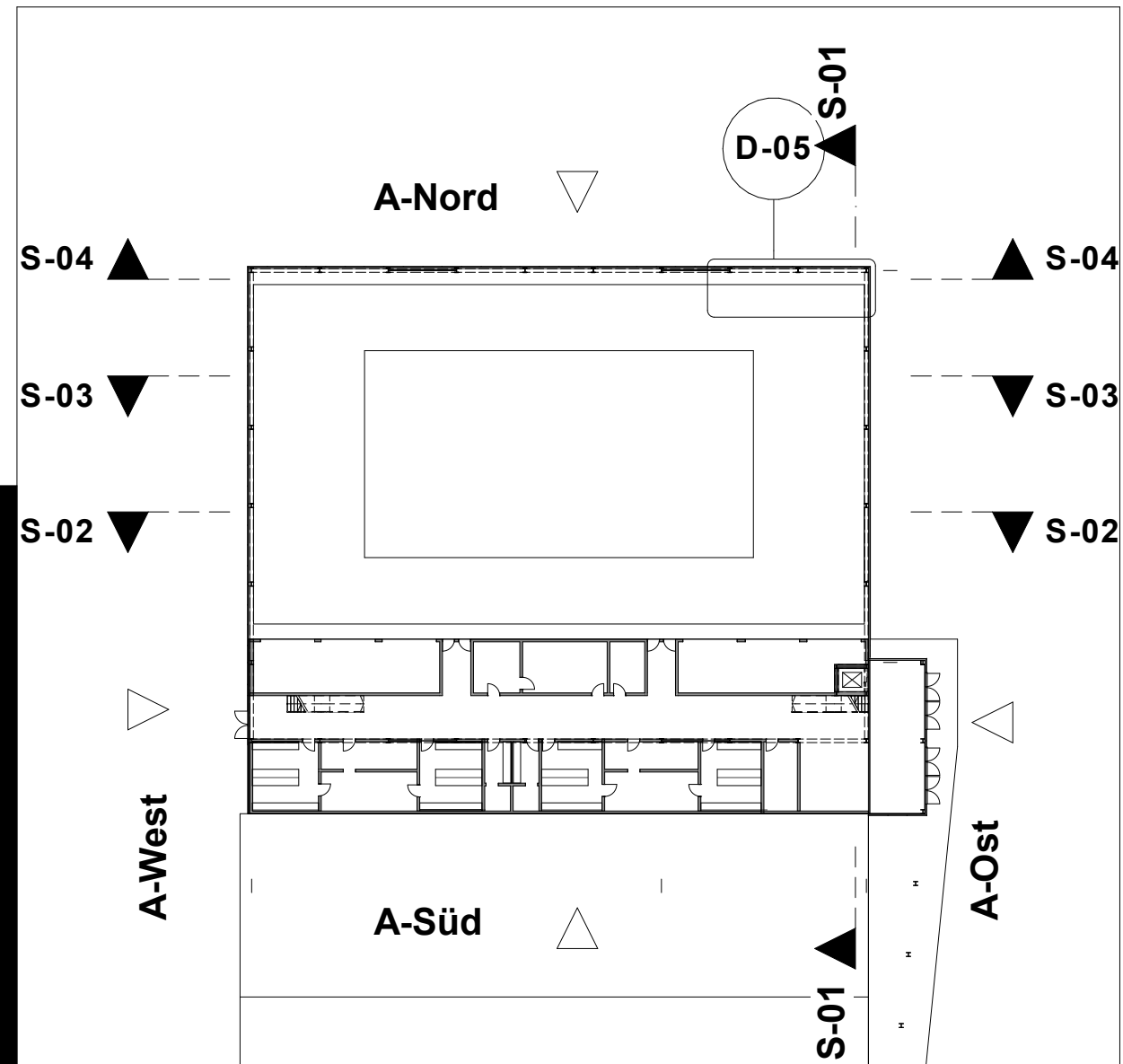
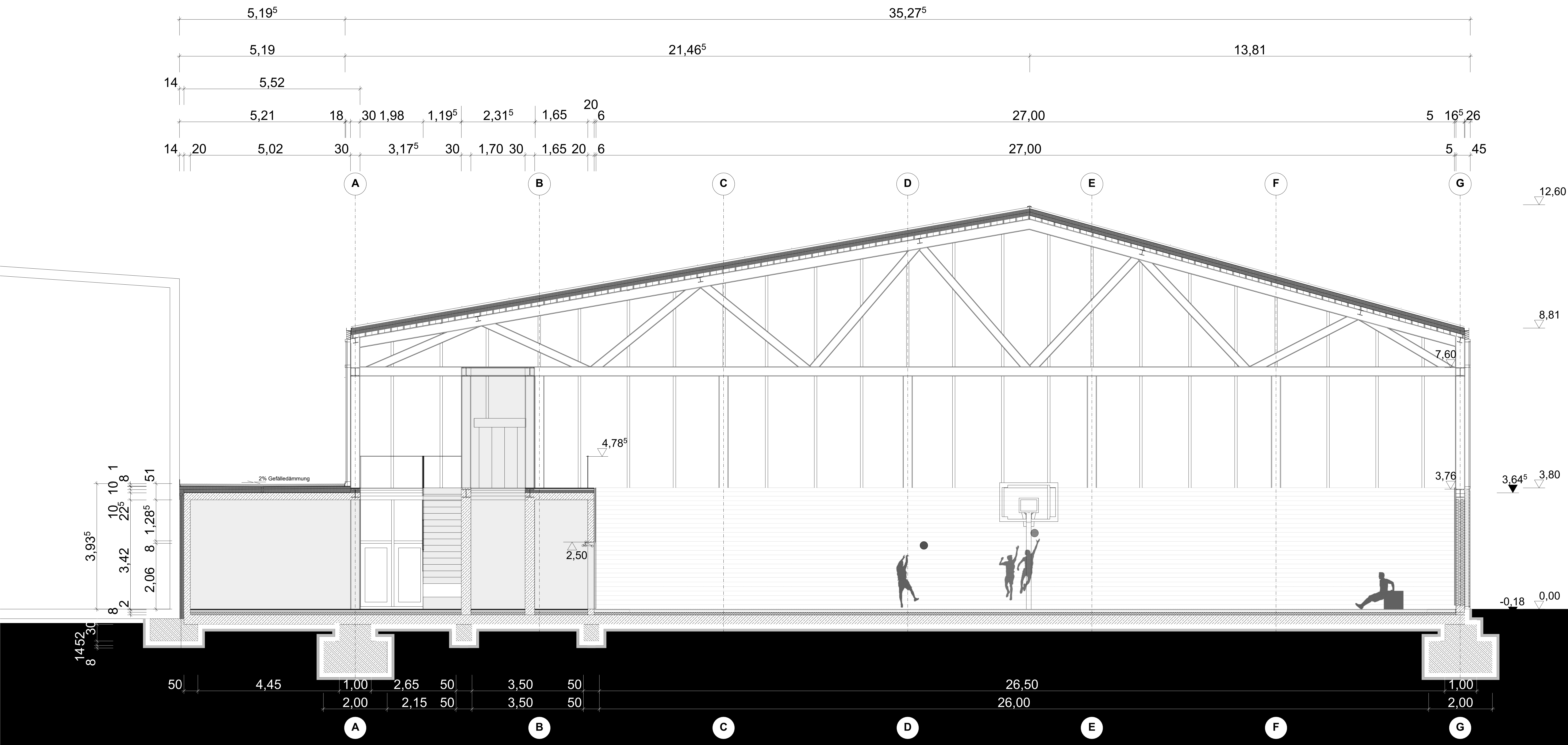
83209 Prien am Chiemsee,
Seestraße 25

S-04 ▲
S-03 ▼
S-02 ▼

A-Nord
A-Süd

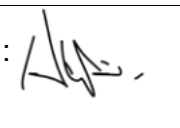
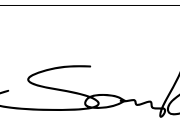
D-05
S-01

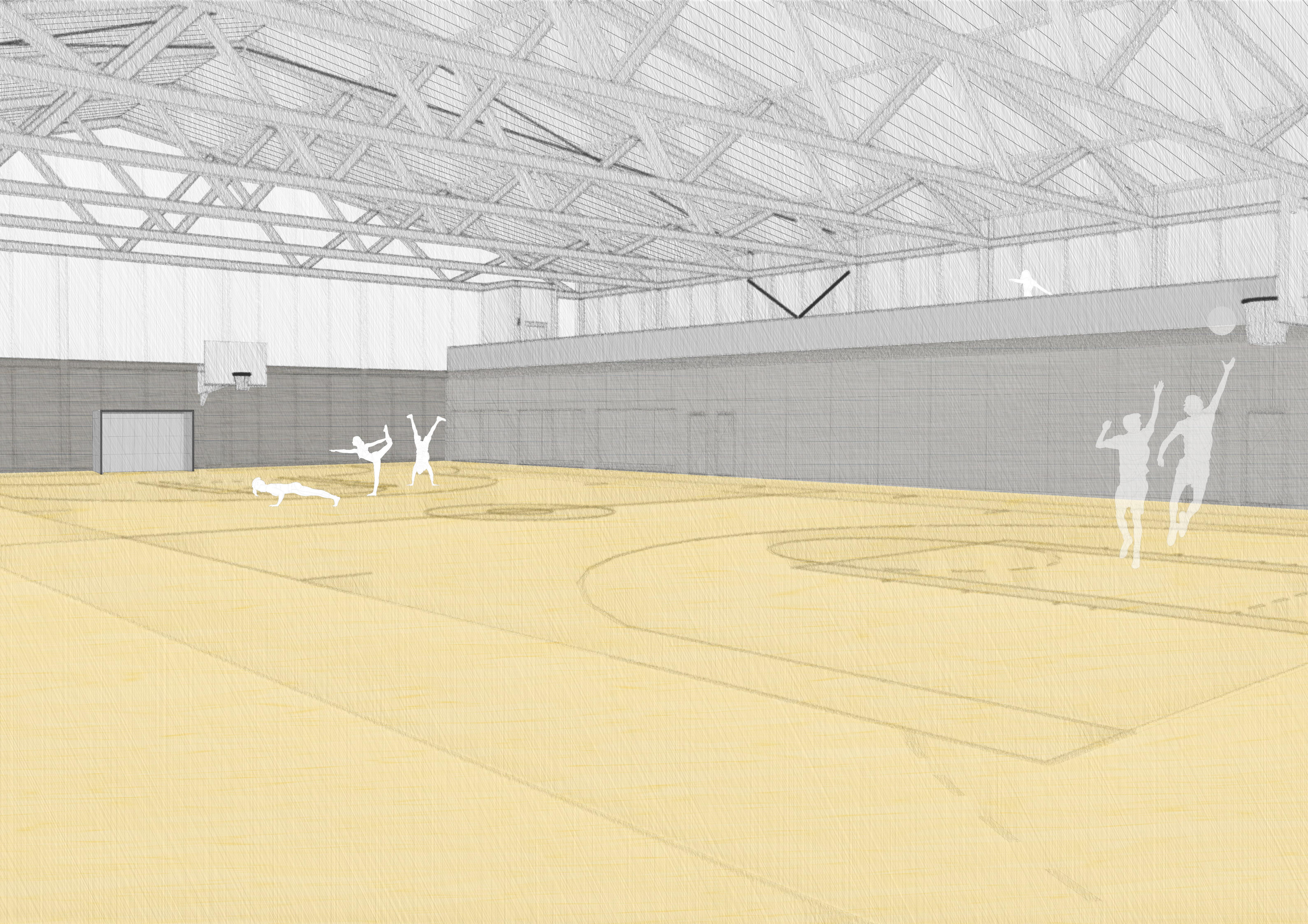
A-West
A-Ost



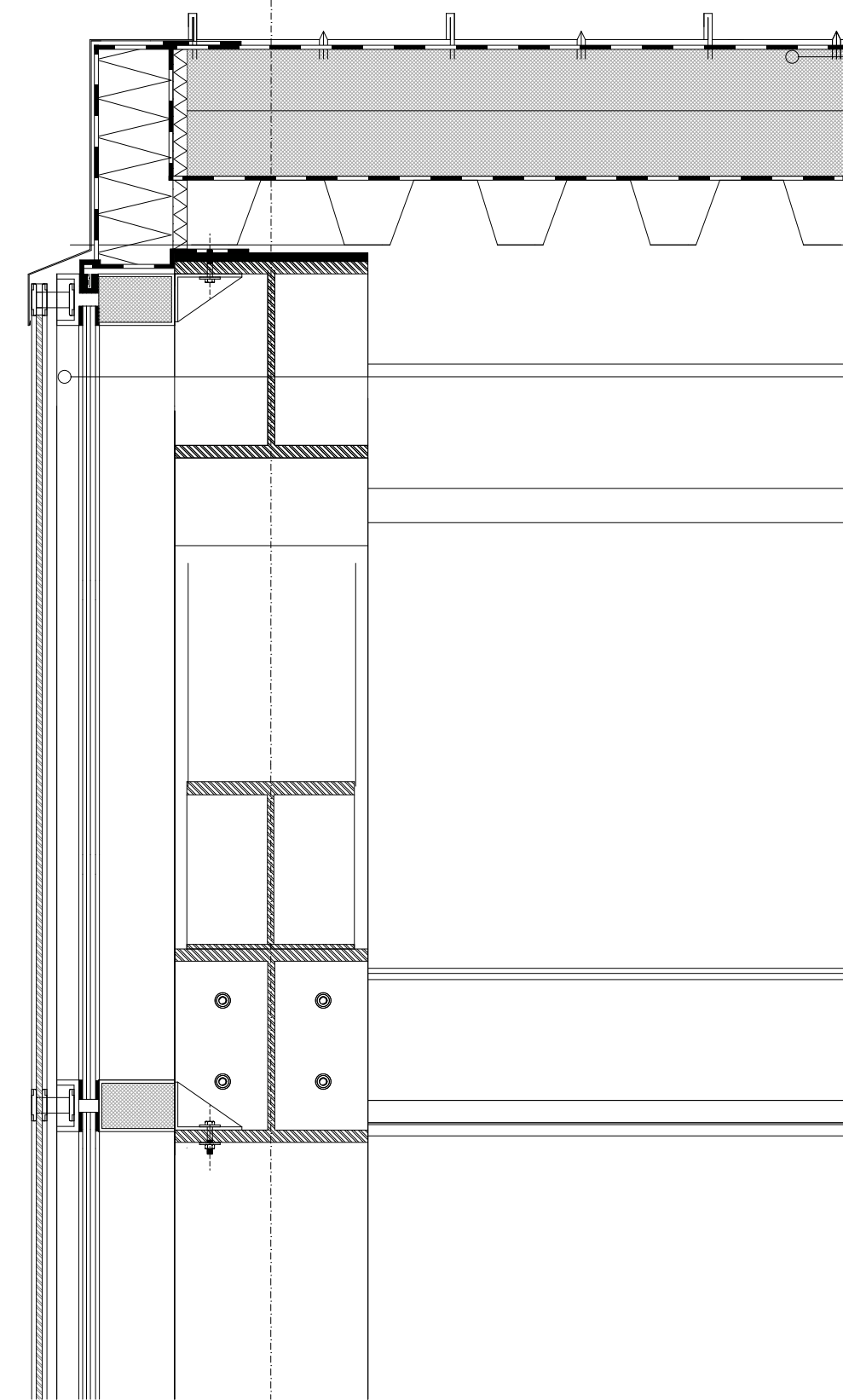
Anschluss Flachdachaufbau 520mm
Metallvorverblechung mit Dichtungsebene an Bestandsmauerwerk
Kiesschüttung 80mm
Polymerbitumenschweißbahn
Kaltselfstklebende Polymerbitumenbahn
EPS Gefälledämmung035 100mm
EPS Dämmung035 100mm
Dampfsperre
Bitumenvoranstrich
Stahlbetondecke 225mm

Anschluss Bestandsbau 340mm
Metallvorverblechung mit Dichtungsebene an Bestandsmauerwerk
Bestandsmauerwerk
Grundierungsebene
Klebemörtel
EPS Dämmung035 140mm
Fertigstahlbetonwand 200mm

Phase 3: Werkplanung		
BAUVORHABEN: 83209 Prien am Chiemsee, Seestraße 25		
BEAUFTRAGUNG DURCH: Prof. Dr.-Ing. Michael Kömer		
BAUFÜHRUNG: Alexander Weinzierl Samuel Axthammer		
PLANUNG DURCH: Alexander Weinzierl Samuel Axthammer		
PLANINHALT: M1:10 Querschnitt S-01	PLANNUMMER: PIn-Nr.3B	
GEZ:  	DATUM: 10.06.22	



10



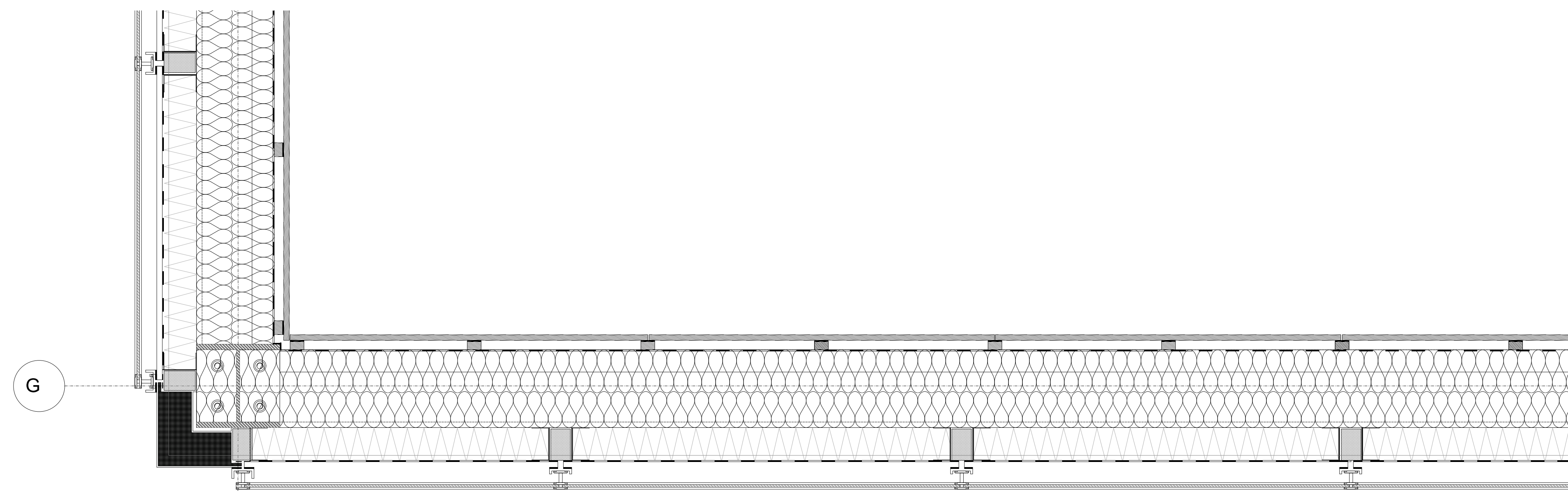
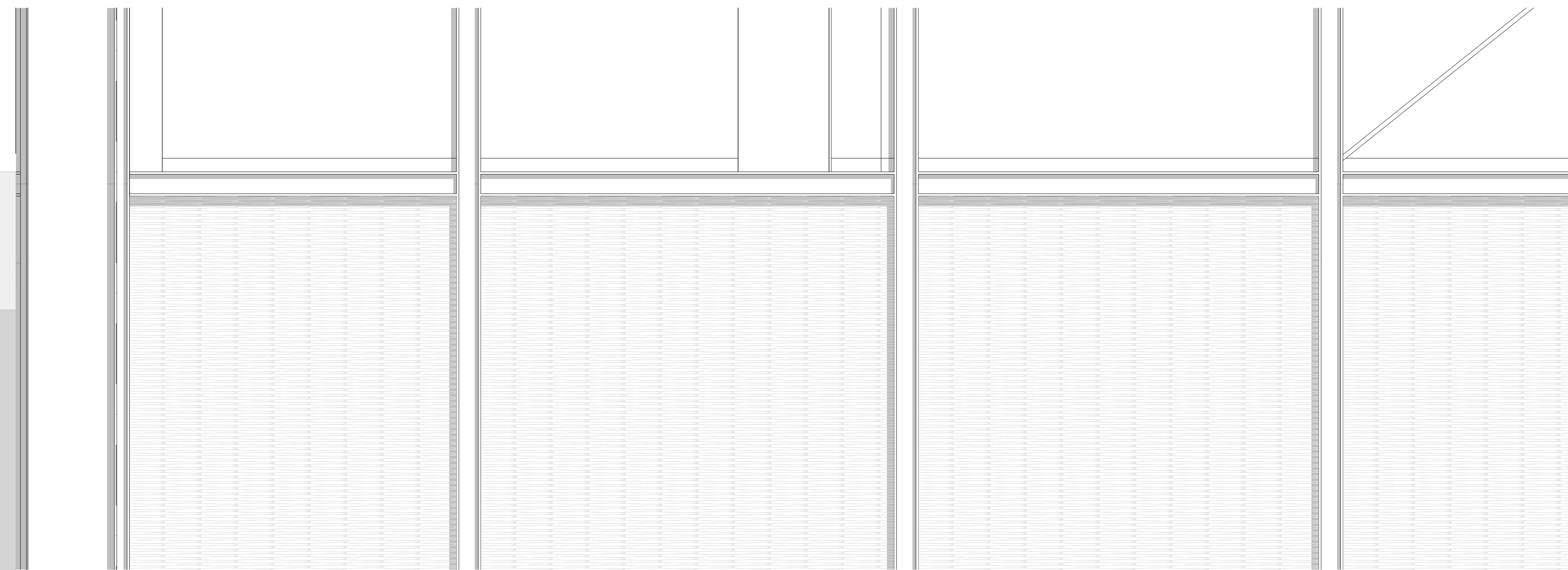
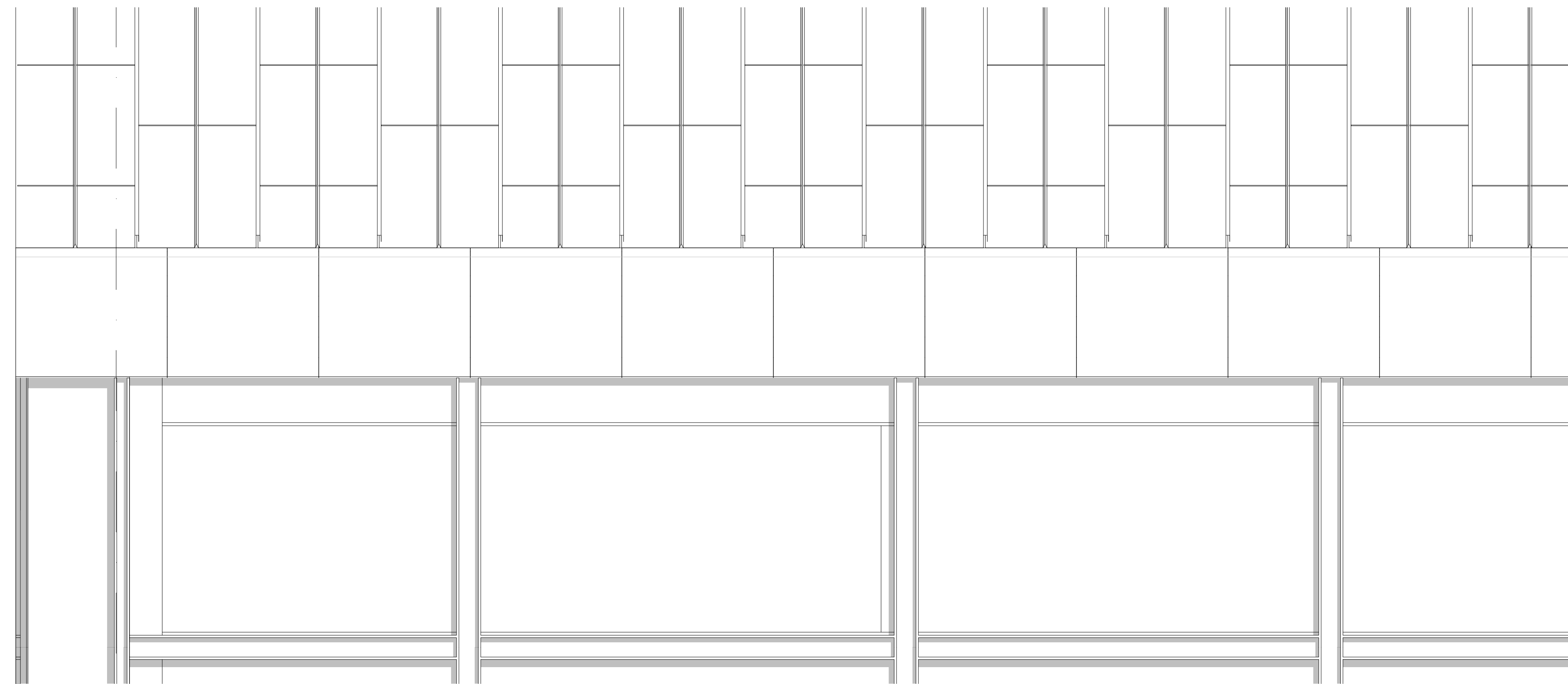
- 1)Dachaufbau 400mm
Doppelstehfalz Zinkblech 2mm
Dampfbremse
2x EPS Dämmung035 100mm
Dampfsperre
Stehfalzblech 2mm statische Höhe 100mm
Ortgangblech Befestigung an Fassaden-Vorsatzschale
- 2)Fassade 520mm(PW570mm)
Alu Sondervorsatzschale
für Streckmetallverkleidung
Zuhaltung 40mm x 80mm
Wärmeverglasung
ESG 4mm + SZR 8mm + ESG 4mm + 8mm SZR + ESG 4mm
isolierte Pfosten-Riegel-Konstruktion 140mm x 80mm
Winkelhalterung mit Aussteifung
HEB 300 vertikal
HEB 260 horizontal

- 3)Prallwand PW 70mm
Zuhaltung
Streckmetall
Dampfbremse
isolierte Pfosten-Riegel-Konstruktion
140mm x 80mm
Holzfaserdämmplatte 120mm
OSB 20mm
Holzwohle Einblasdämmung 260mm
OSB 20mm
Winkelblech mit Aussteifung
HEB 300 vertikal
HEB 260 horizontal
Prallwand
Holzlattung 30x50mm
Linoleum Pufferung 5mm
Profilbretter genutet 20mm

- 4)Springboden 670mm
Bodenbelag
Parkett
Unterkonstruktion 150mm
BrettschichtPufferblock
Achismaß 500mm
Dämmebene 80mm
int. Fußbodenheizung
Dampfsperre
Bodenplatte Stahlbeton 300mm
Perimeterdämmung035 140mm
Sauberkeitsschicht Kies 80mm

- 5)Außenbereich
Verblechung abführend
Betonplatten Bodenniveau
Unterkonstruktion verzinkt
Sauberkeitsschicht 80mm
eingelassene Abflussrinne

- 6)Stütze
Dampfsperre
Aufbeton 300mm
HEB 300 Stütze
eingespannter Stützenfuß mit Ankerbarren
M10x200mm
Bodenplatte 300mm
Perimeterdämmung035 140mm
Sauberkeitsschicht 80mm



10

Phase 4: Detail

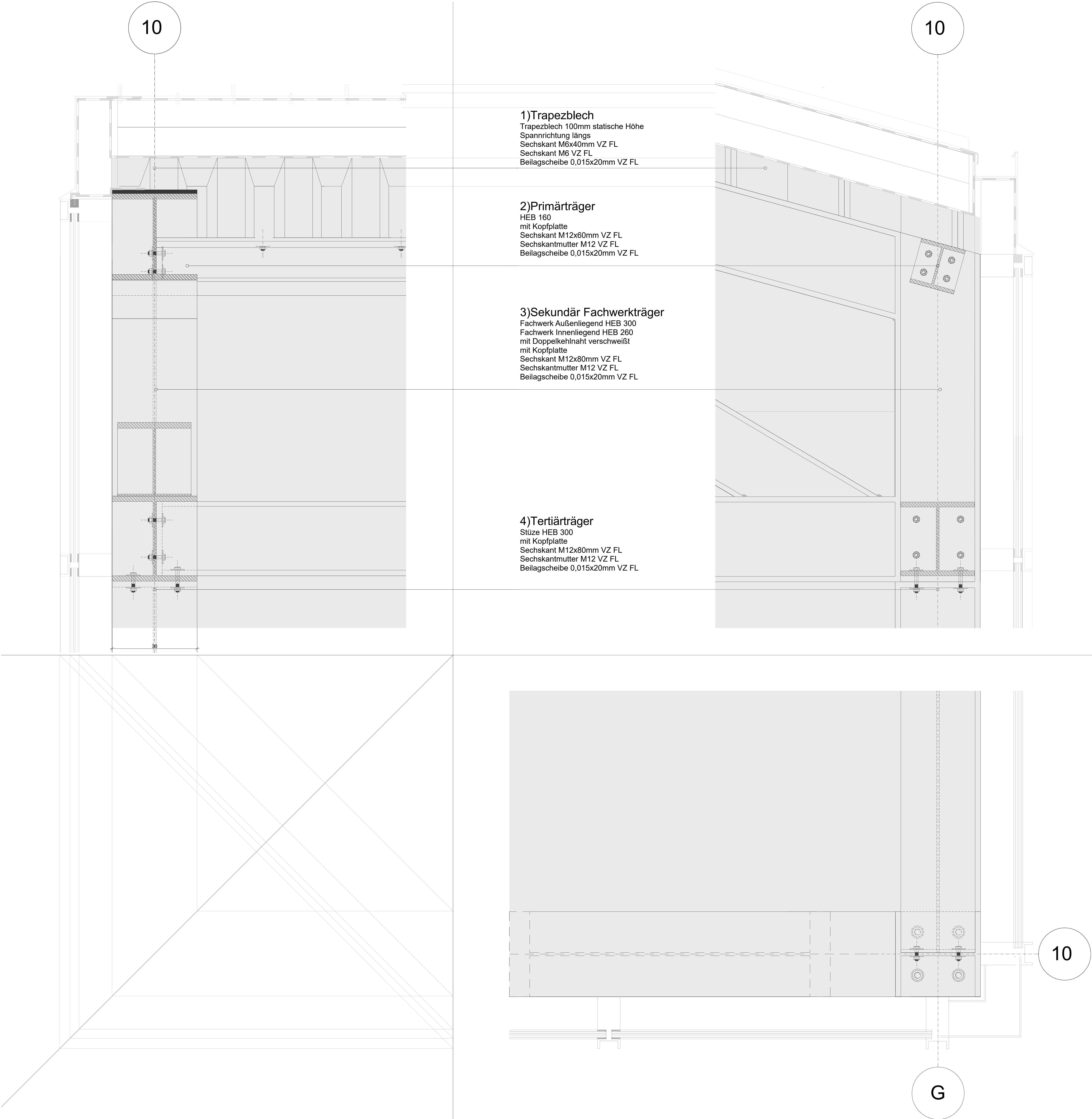
BAUVORHABEN: 83209 Prien am Chiemsee, Seestraße 25
SportChiemsee

BEAUFTRAGUNG DURCH: Prof. Dr.-Ing. Michael Körner

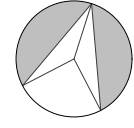
BAUFÜHRUNG: Alexander Weinzierl
Samuel Axthammer

PLANUNG DURCH: Alexander Weinzierl
Samuel Axthammer

PLANINHALT: M1:10 Fassadenschnitt	PLANNUMMER: Pln-Nr.4
GEZ:	DATUM: 10.06.22



S-04 ▲ S-04
S-03 ▼ S-03
S-02 ▼ S-02
A-Nord ▼
A-Süd ▲
A-West ▼
A-Ost ▲
D-05
S-01
S-01

 Phase 5: Detail_05_07

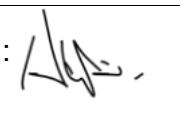
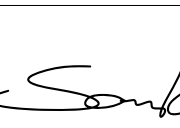
BAUVORHABEN: 83209 Prien am Chiemsee, Seestraße 25
SportChiemsee

BEAUFTRAGUNG DURCH:
Prof. Dr.-Ing. Michael Körner

BAUFÜHRUNG:
Alexander Weinzierl
Samuel Axthammer

PLANUNG DURCH:
Alexander Weinzierl
Samuel Axthammer

PLANINHALT: M1:5 PLANNUMMER: **Pln-Nr.5**

GEZ:   DATUM: 10.06.22