

**LEGENDE**

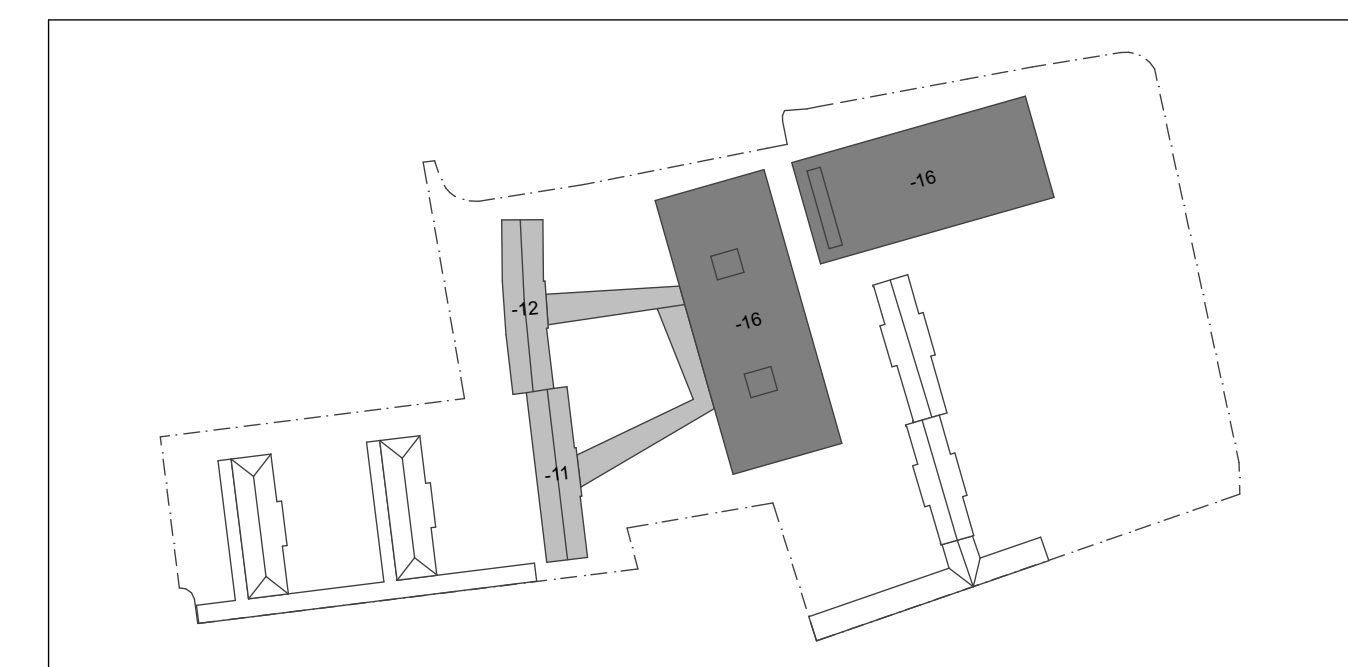
- 1 Handballtor
- 2 Ballfangnetz hinter dem Tor, Ausladung 1,0m, Parkbereich 2 x je Ballfangnetz links und rechts der Sprossenwand (Nische in Prallwand)
- 3 Sprossenwände, bündig in Prallwand integriert, Abdeckung mittels Klappe oder Weichbodenmatte erforderlich?
- 4 Bedientableau Sporthalle, inkl. Nische Feuerlöscher und Getränkeabstellmöglichkeit, als Klappe bündig in Prallwand
- 5 Basketball, Deckengerüst, Abstand untereinander 25,60m, außermittige Lage
- 6 Basketball Wandgerüst, zentrisch ausklappbar um 1,65m
- 7 Bodenhülse Volleyball, Abstand 11m
- 8 Wandschiene für Badmintonnetz (an Nordseite) / Bodenhülse für Badminton
- 9 Klapptribüne gem. Anlage anbei für 199 Zuschauer (vier Sitzreihen a rund 25m inkl. 2 Stufenanlage mittig)
- 10 umlaufende kraftabbauende Prallwand, Nadelholz, gehobelt
- 11 Werbung an Nordseite über Schienensystem in der Prallwand
- 12 Klettertauanlage (Nische in Prallwand)
- 13 Schaukelringanlage (Nische in Prallwand)

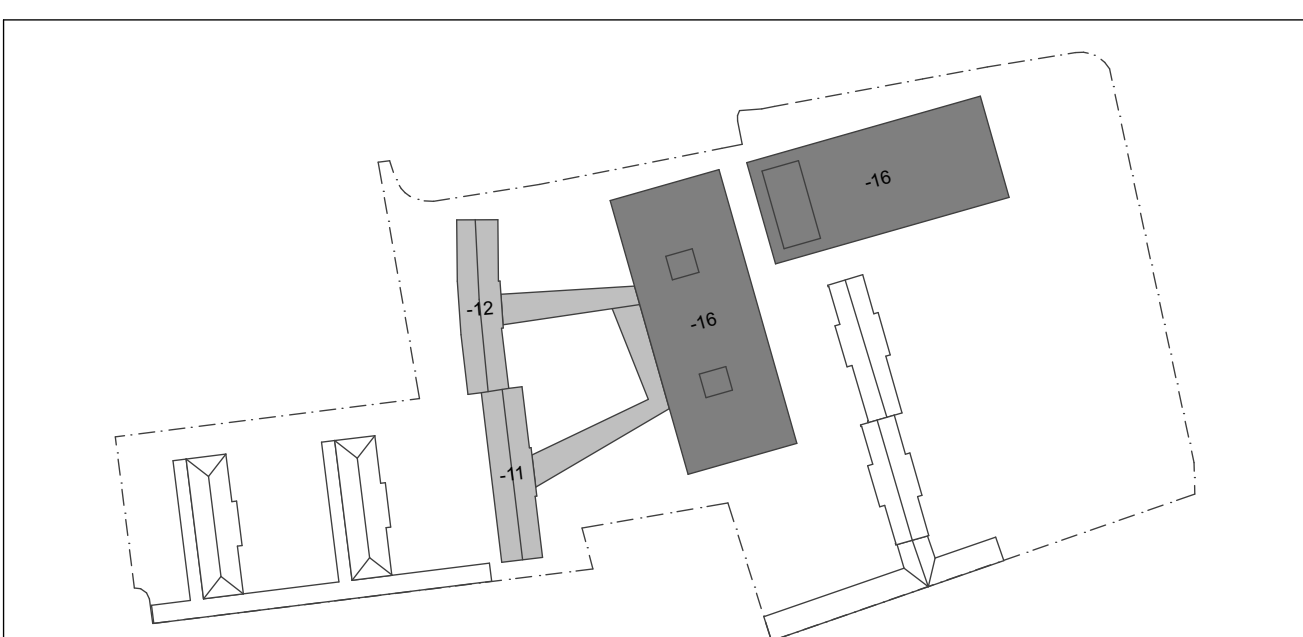
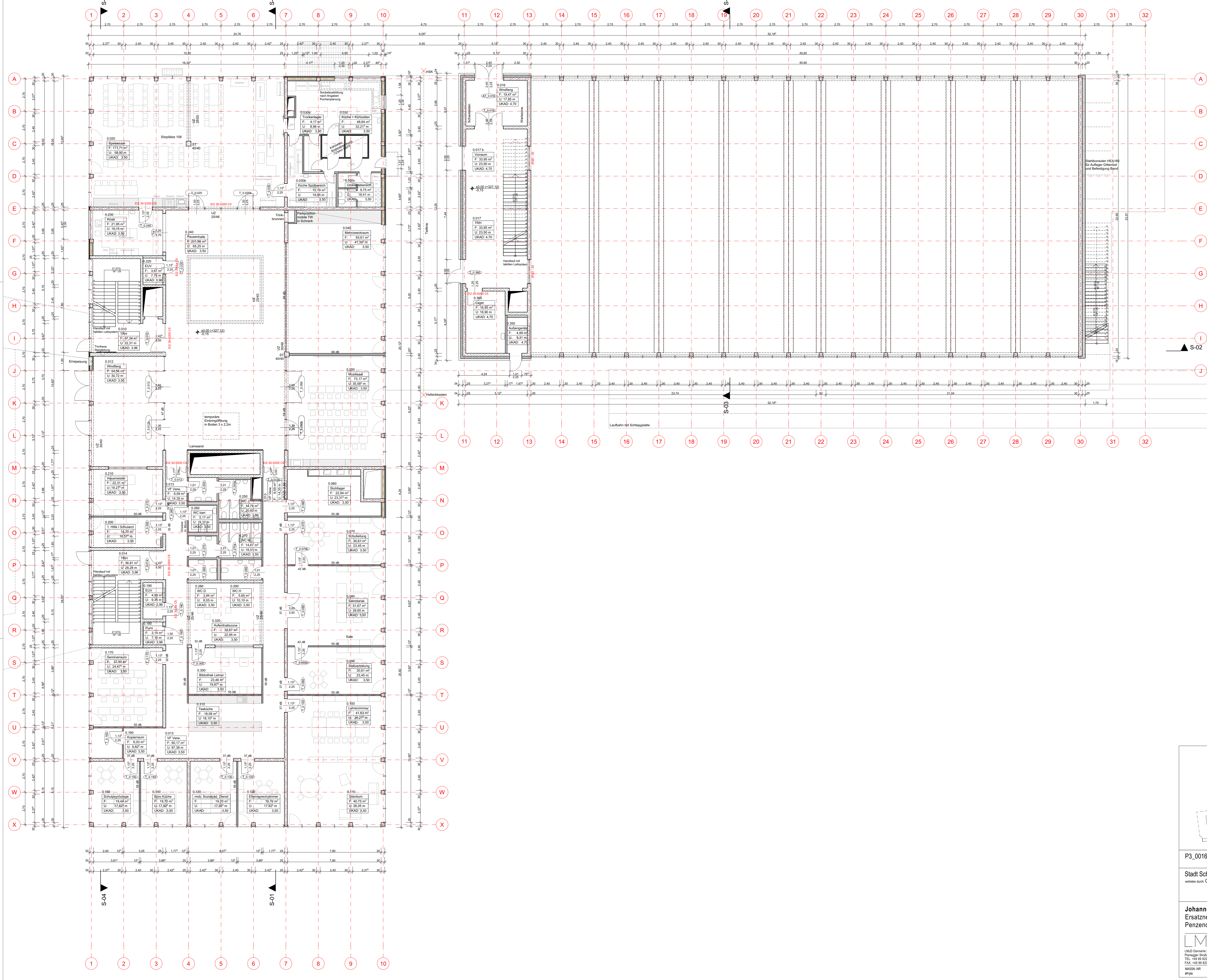
Folgende Linierungen nach DIN 18032 und gem. <https://www.sichere-schule.de/sporthalle/bauliche-anforderungen/markierungen-und-linien> werden vorgesehen:

- Volleyball längs 18mx9m, Farbe blau: auch Bundesligabetrieb und internationaler Wettkampf möglich (18m + 2 x 12,50m)
- Volleyball quer 2 x 18mx9m, Farbe blau: hindernisfreier Sicherheitsabstand an der Stirnseite wird unterschritten (mind. 3m > 2m)
- Basketball längs, 28mx15m, Farbe weiß: außermittige Lage für Zuschauertribüne
- Basketball quer, 21mx15m, Farbe weiß, KEIN Normmaß aufgrund Zweifeldsporthalle
- Handball, Fußball, Hockey, Farbe orange: 40mx20m
- Badminton 13,4x6,1m, Farbe grün

Folgende Sporteinbauten sind noch nicht abgebildet, werden als Hülssen gem. den geltenden Sicherheitsabständen noch ergänzt:

- Reckhülssen
- Barren
- Slackline





**P3\_0016\_JHS-016\_A\_00\_Grundriss EG** P3\_0016/  
PLANNER INDEX

Stadt Schwabach Projektantrag/Referat für Finanzen und Wirtschaft  
verleitet durch: Oberbürgermeister Peter Reis verleitet durch: Stadtkämmerer Sascha Späth

**Amt für Gebäudemanagement**  
Abrecht-Achilles-Strasse 6-8, 91128 Schwabach, Mail: pja@schwabach.de

---

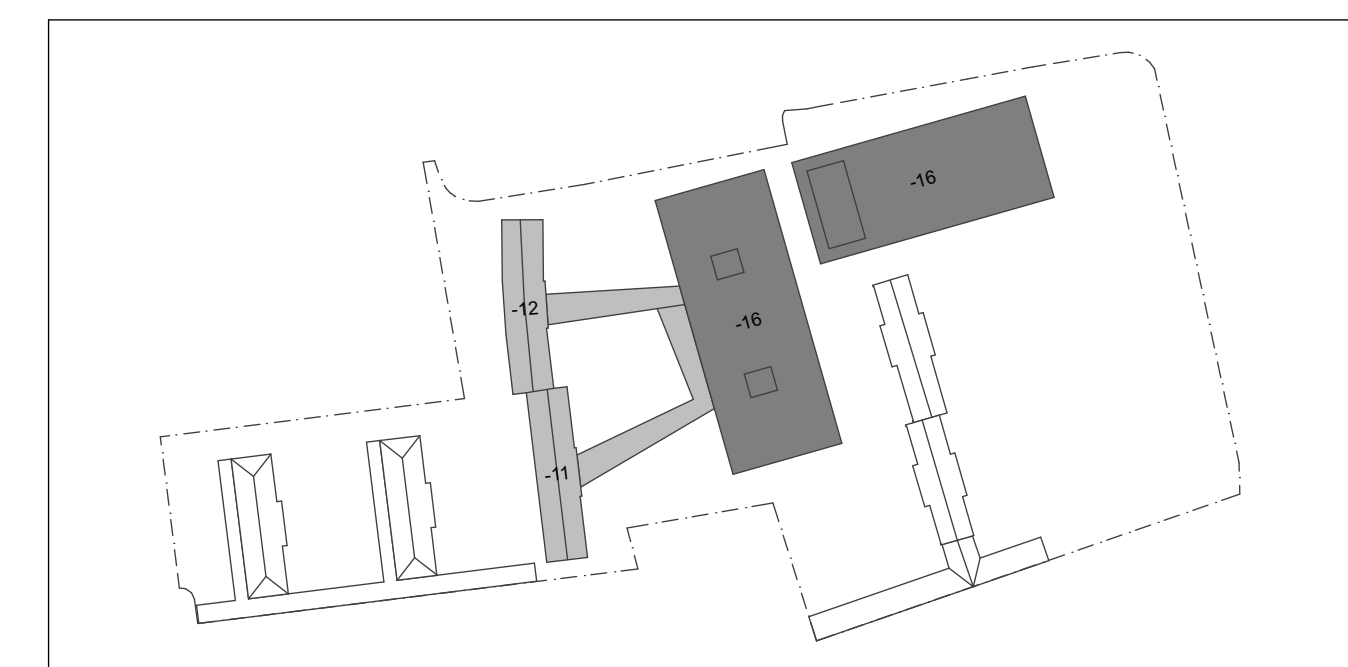
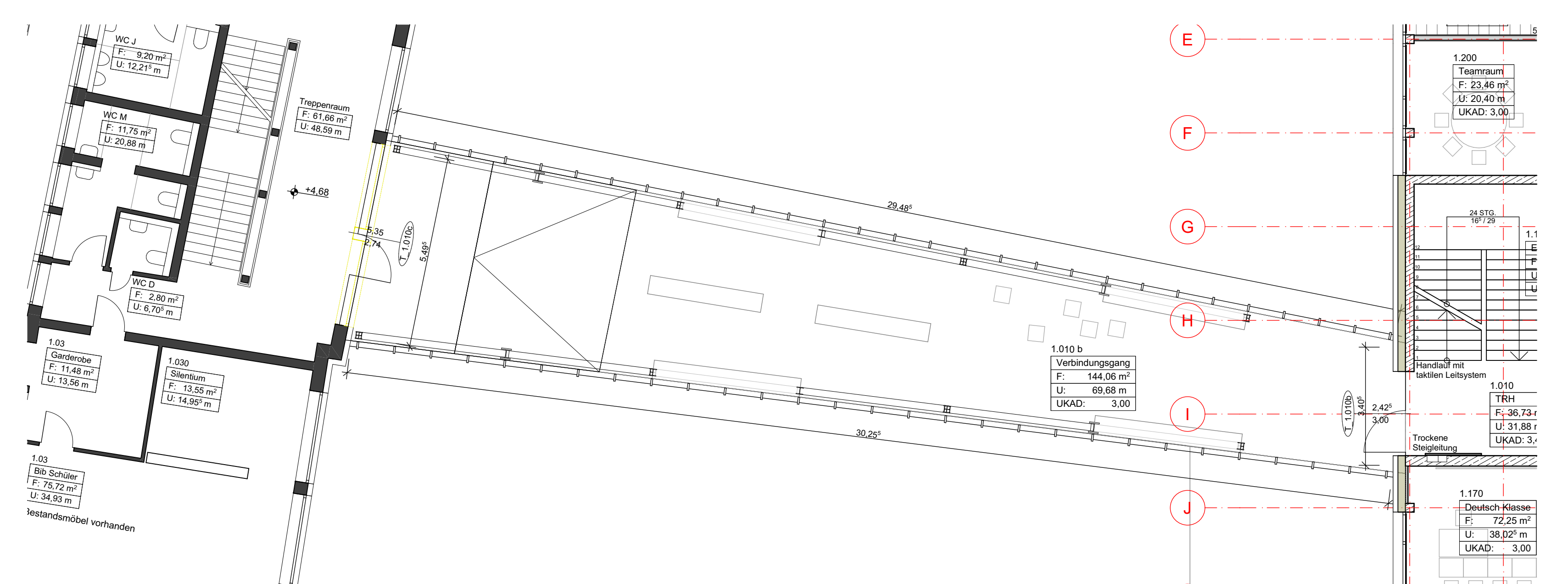
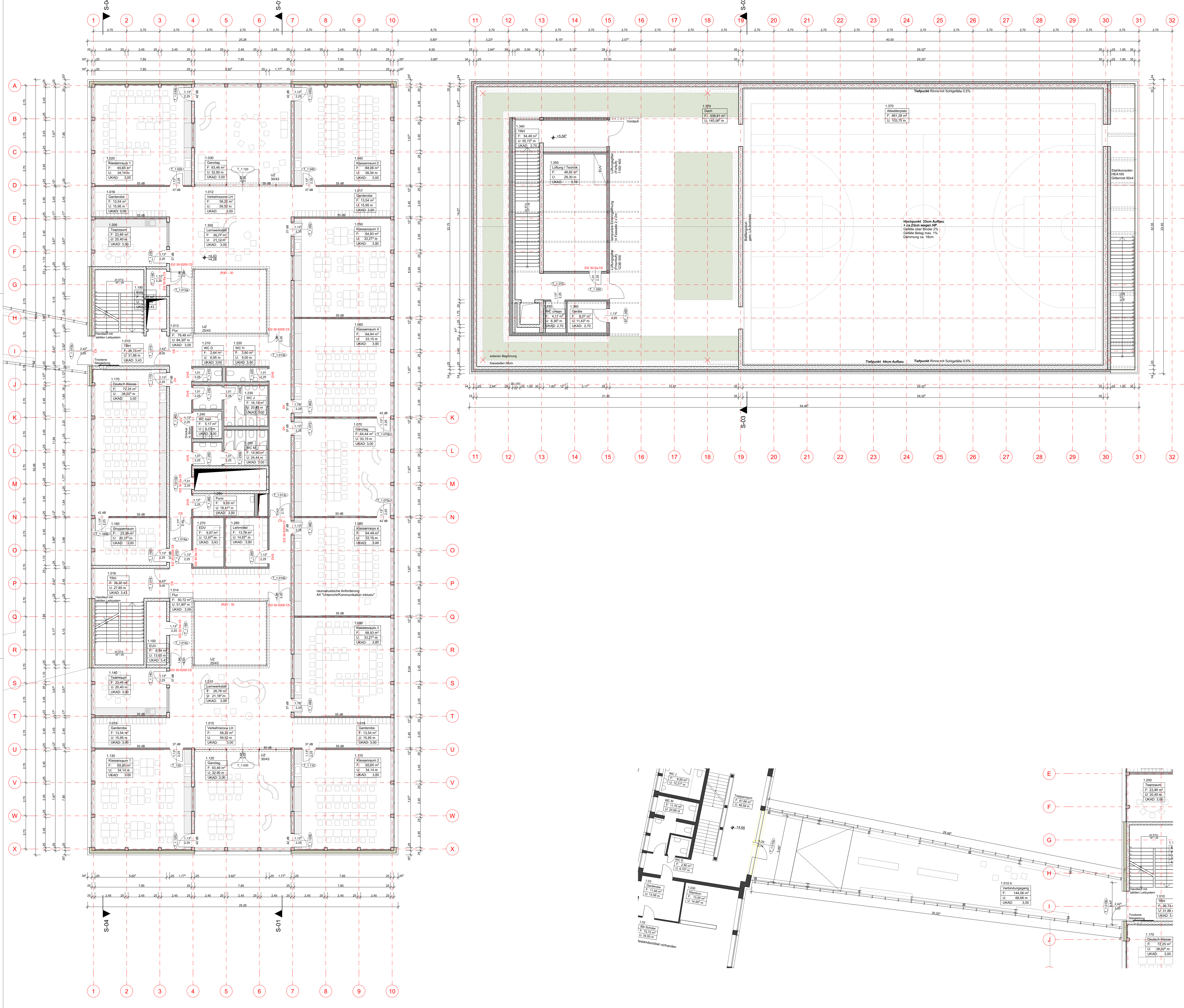
**Johannes-Helm-Grundschule** GEWÄHRUNG  
Schwabach  
 Ersatzneubau und Erweiterung mit 2-fach Sporthalle 6909  
FLURNUMMERN  
 Penzendorfer Str. 10 | 91126 Schwabach

---

**LMJD** Grundrisse  
PLANSTATUS  
LMJD Consulting Master Architects Part mbH  
 Penzinger Straße 31 | 91041 München  
 TEL: +49 89 820187-0  
 FAX: +49 89 820187-99

---

MASSA-NR	KAP.TITEL	GEZ.VON	GEZ. AM	STAND	PLOT.DATUM	SCHTIGES
#P/Nr	###		00.00.00	24.08.2021	24.08.2021	DIN A1: 841.054



**P3\_0017\_JHS-016\_A\_01\_Grundriss 1.0G** P3\_0017/  
PLANNR. INDEX

Stadt Schwabach Projektuntersünder Referat für Finanzen und Wirtschaft  
verleihen durch: Oberbürgermeister Peter Reil verleihen durch: Stadtkämmerer Sascha Späth

**Amt für Gebäudemanagement**  
Abrecht-Achilles-Strasse 6-8, 91128 Schwabach, Mail: jpd@schwabach.de

---

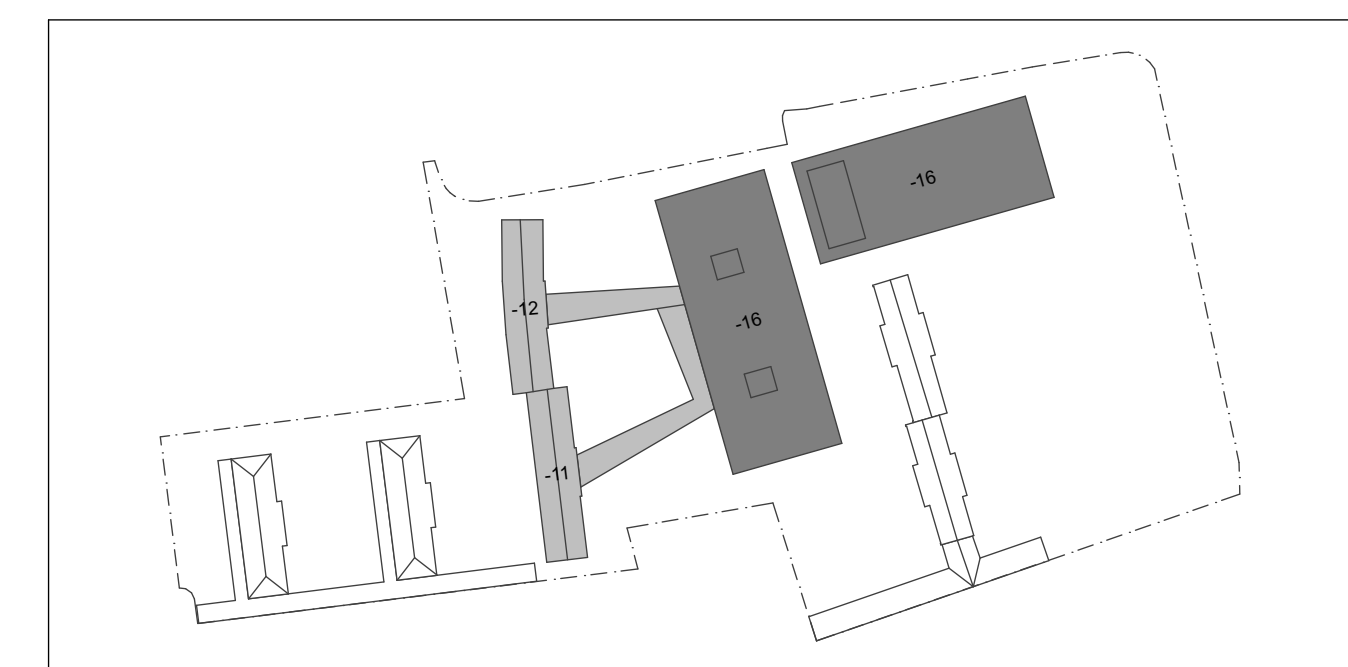
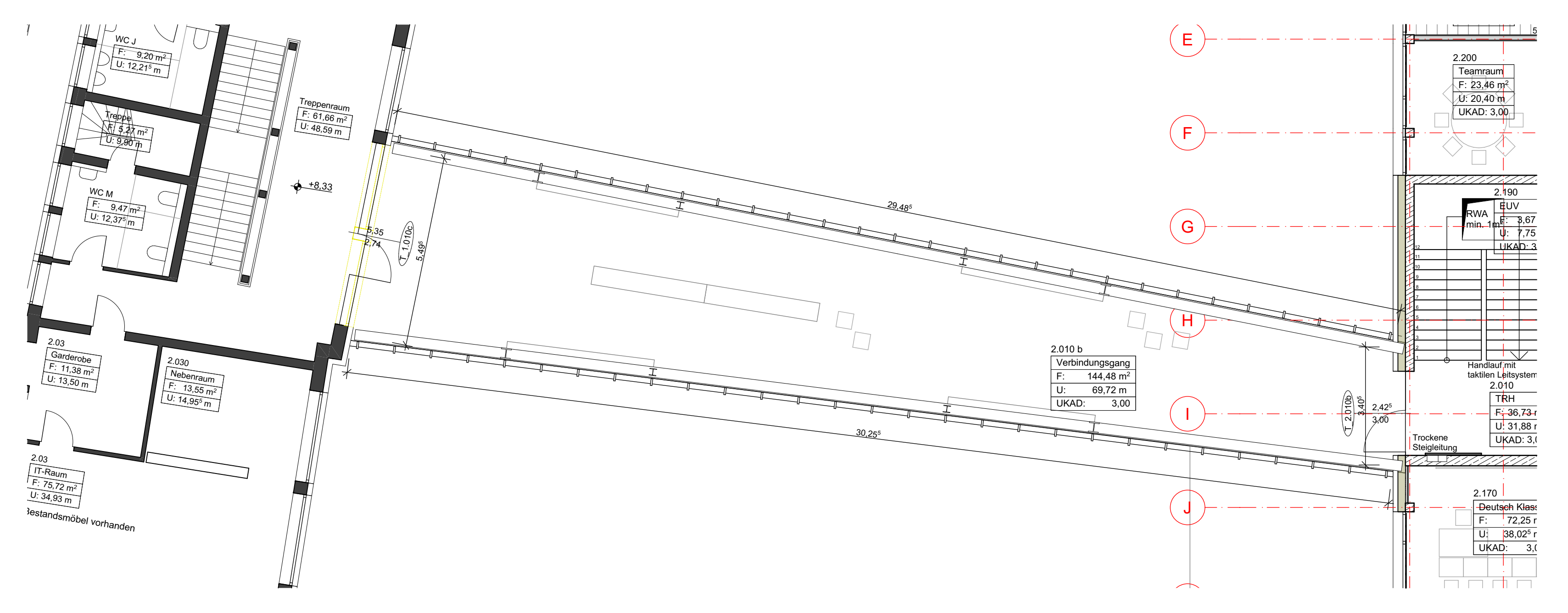
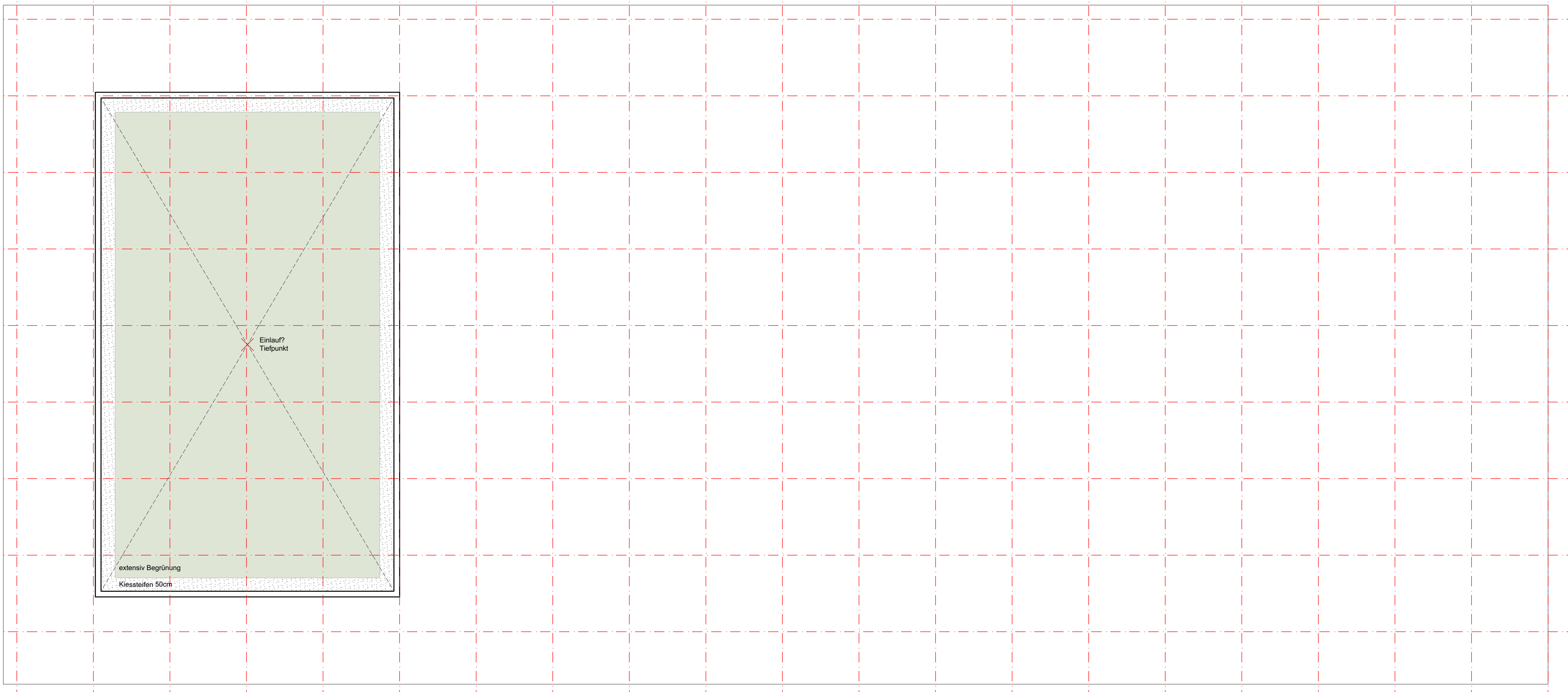
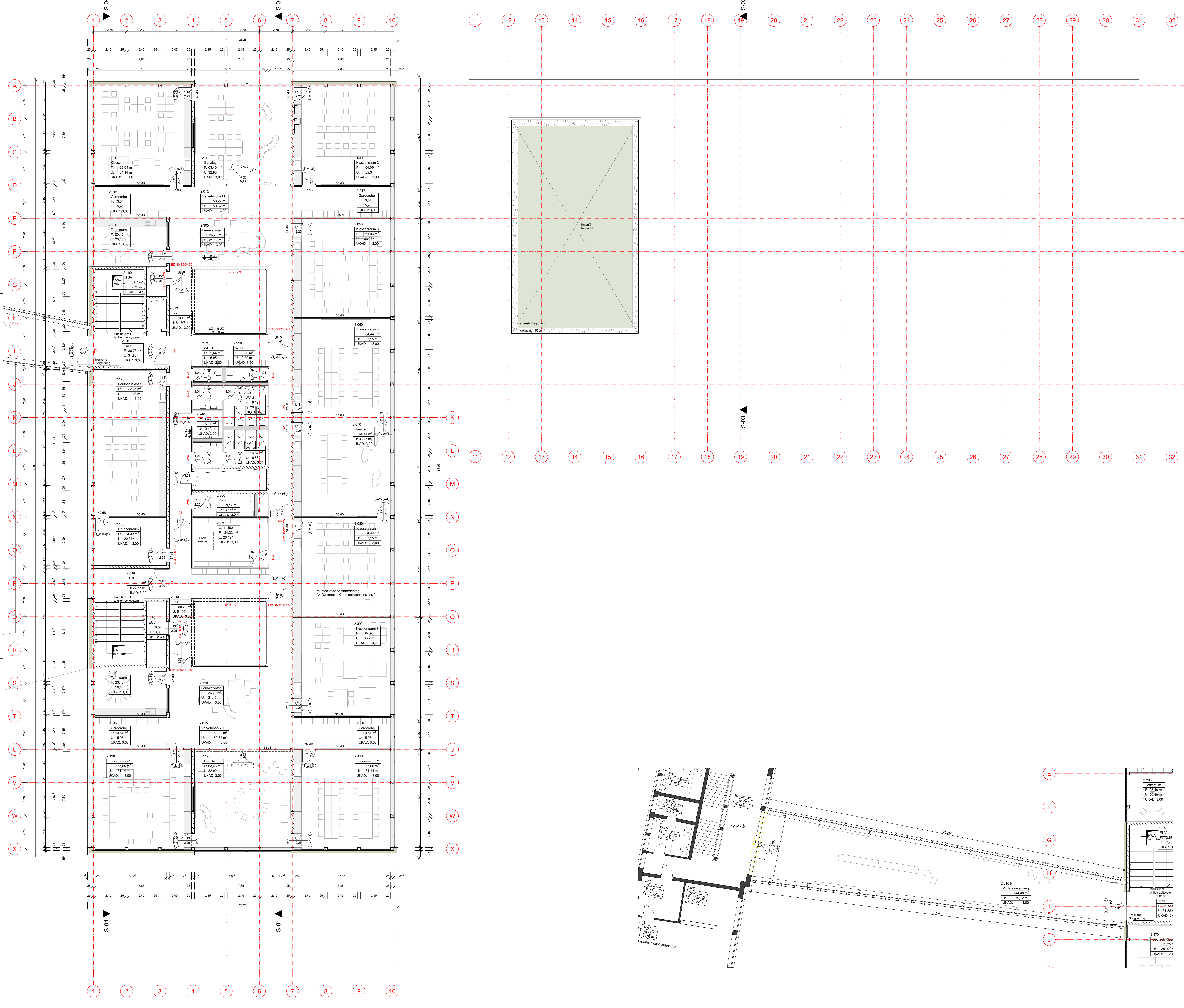
**Johannes-Helm-Grundschule** GEÄHRDUNG  
Schwabach  
 Ersatzneubau und Erweiterung mit 2-fach Sporthalle 6569  
 Penzendorfer Str. 10 | 91126 Schwabach FLURNUMMERN

---

**LMJD** Grundrisse  
PLANSTATUS  
LMJD Derringer Mizler Architekten Part mbH  
 Penzinger Straße 31 | 81249 München  
 TEL: +49 89 8208187-0  
 FAX: +49 89 8208187-99 M 1:100

---

MASSA-NR	KAP.TITEL	GEZ.VON	GEZ. AM	STAND	PLDATUM	SONSTIGES
#P/Nr	###			00.00.00	24.08.2021	DIN A1: 841/054



**P3\_0018\_JHS-016\_A\_02\_Grundriss 2.OG** P3\_0018/  
PLANNUMMER

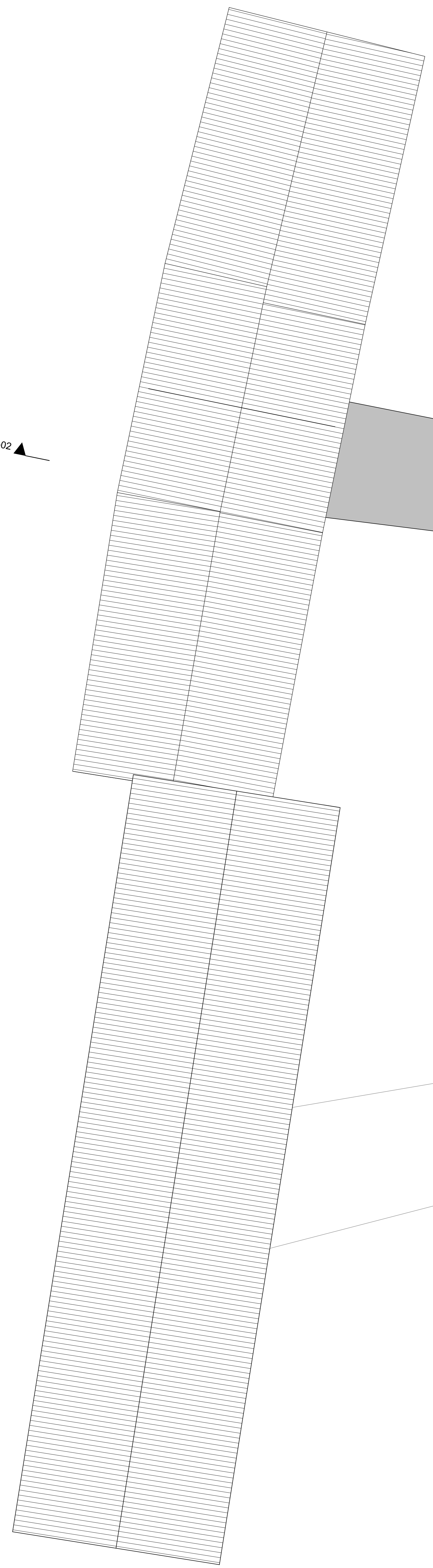
Stadt Schwabach Projektantrag/Erw. Referat für Finanzen und Wirtschaft  
verleitet durch: Oberbürgermeister Peter Reil verleitet durch: Stadtkämmerer Sascha Späth

Amt für Gebäudemanagement

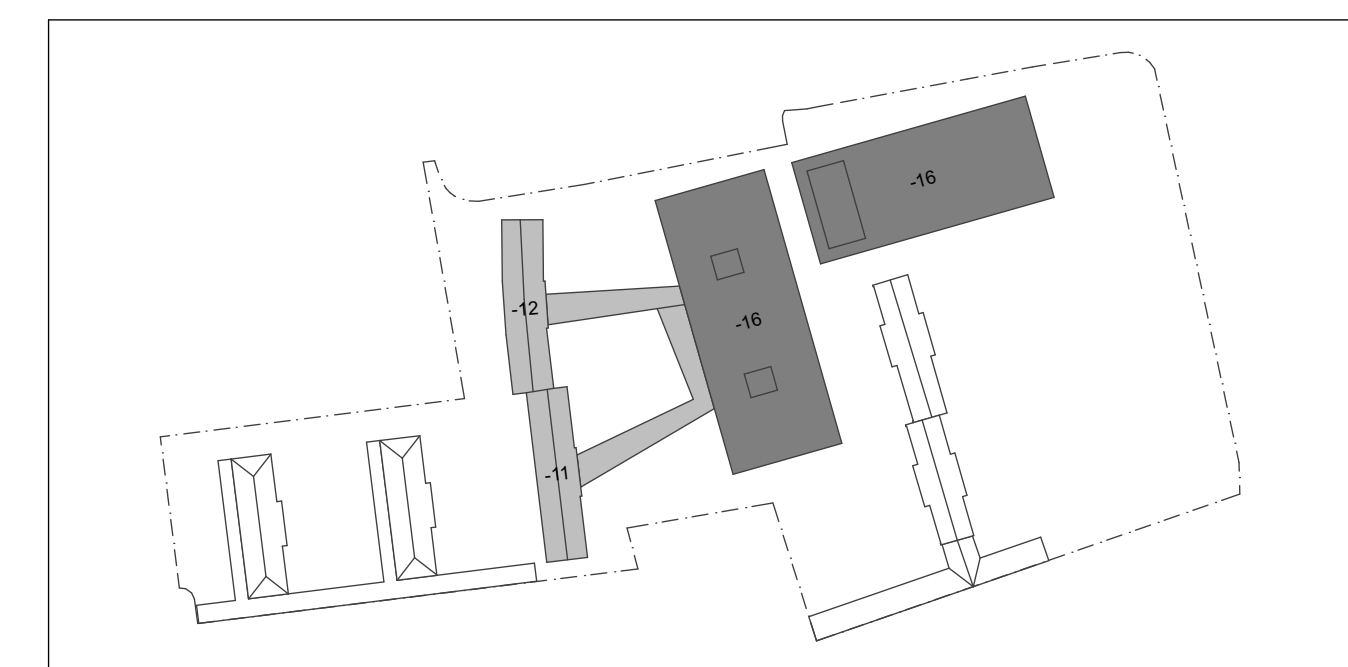
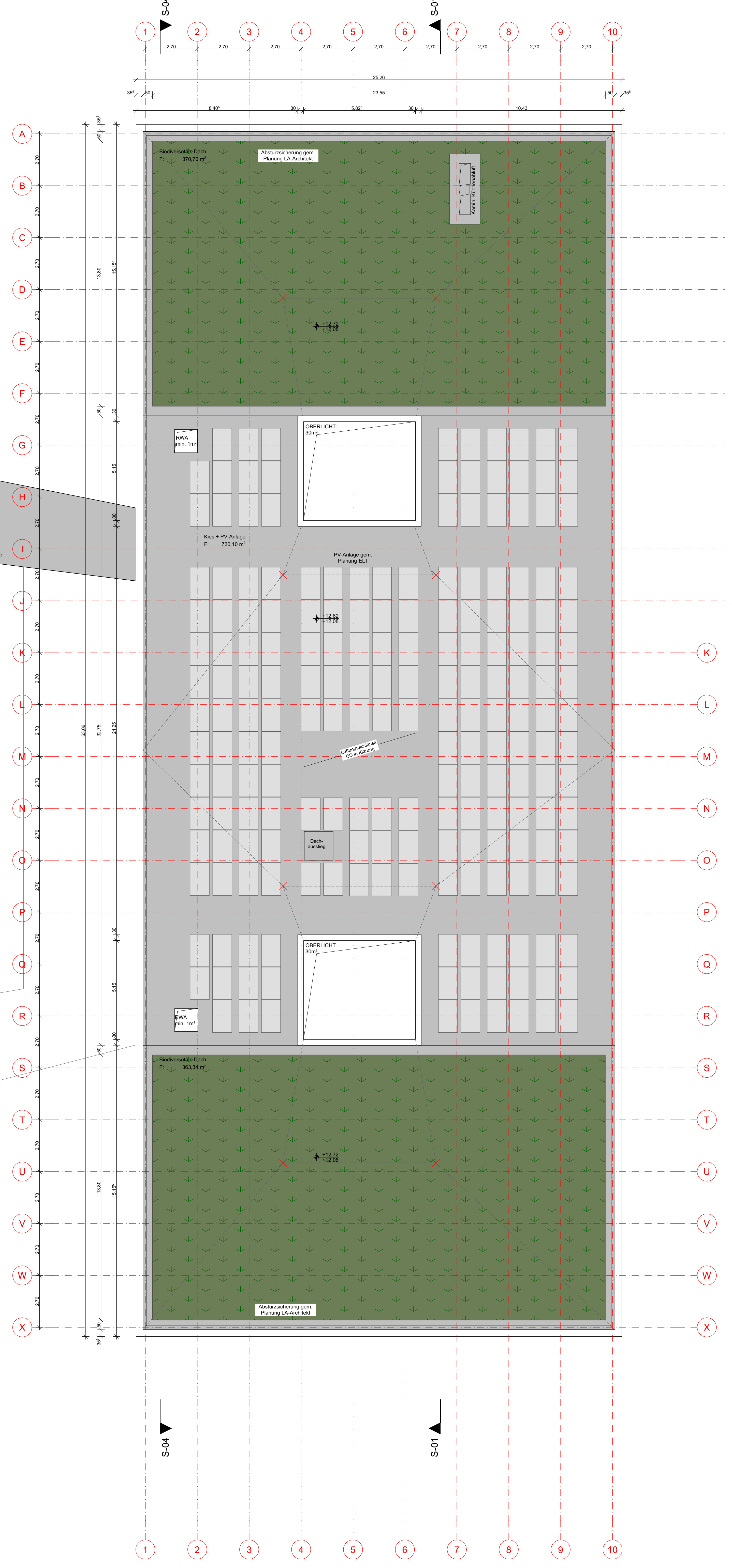
**Johannes-Helm-Grundschule** GEWÄHRUNG  
Schwabach  
Ersatzneubau und Erweiterung mit 2-fach Sporthalle 6569  
Penzendorfer Str. 10 | 91126 Schwabach FLURNUMMERN

**LMJD** Grundrisse  
PLANSTATUS  
LMJD Denkmal-Monitoring-Part mbH M 1:100  
Planegger Straße 31 | 91041 München STAND  
09.09.2021  
TEL: +49 89 8208187-0 PLOT/DATUM  
24.08.2021  
FAX: +49 89 8208187-99 SONSTIGES  
DIN A1: 841:054

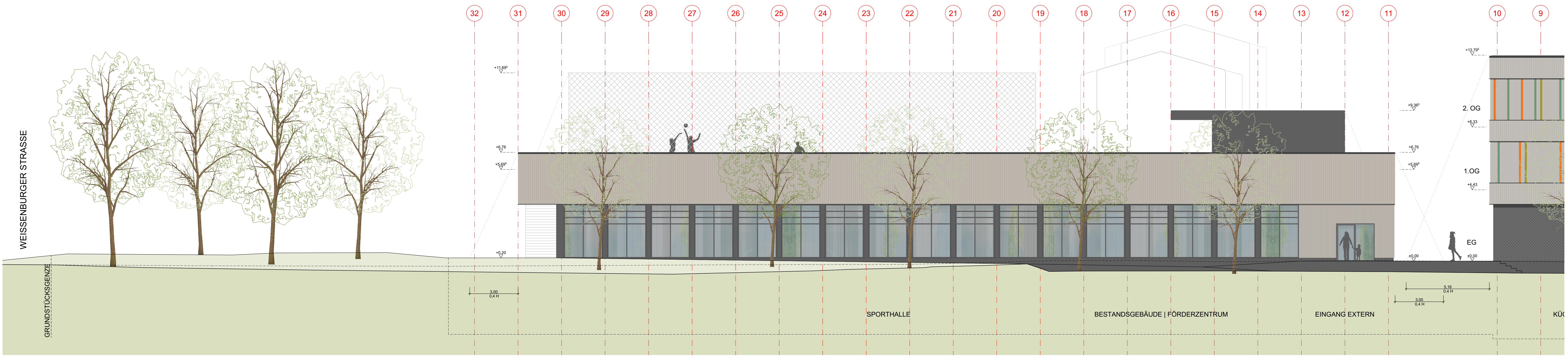
MASSA-NR. KAPITTEL GEZ. VON GEZ. AM STAND PLOT/DATUM SONSTIGES  
#P/Nr. #WV 00.00.00 24.08.2021



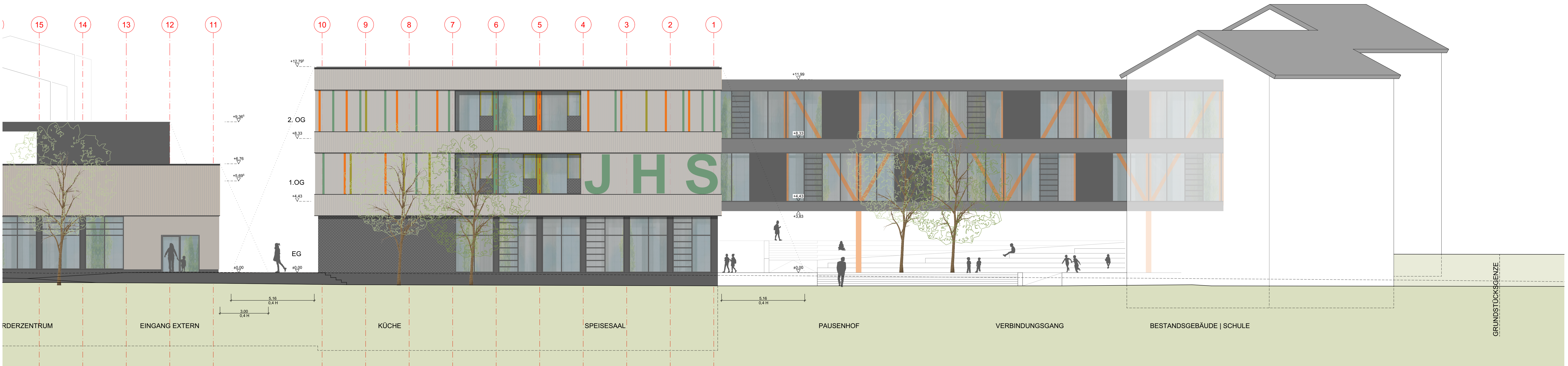
S-02



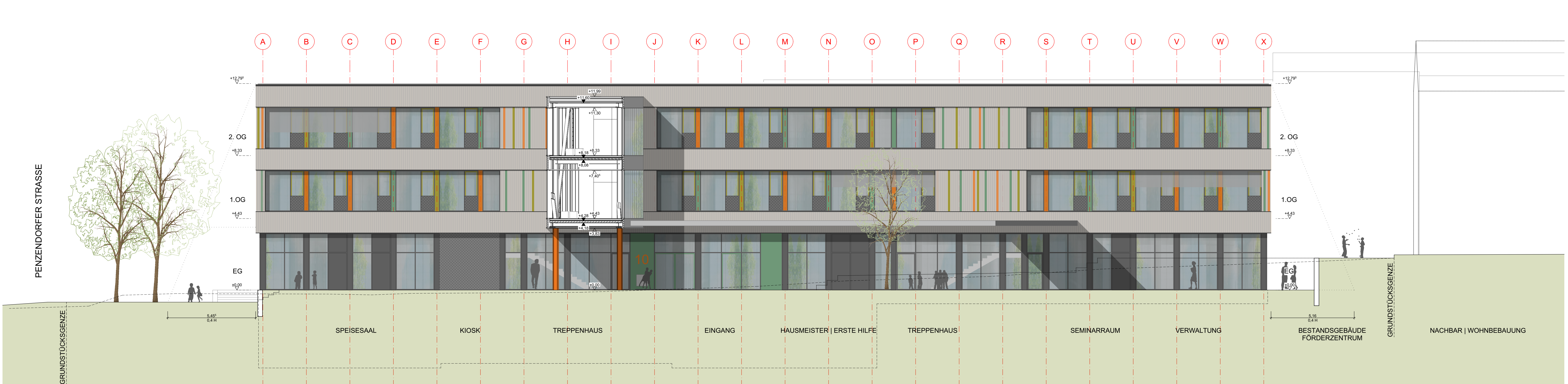
P3_0019_JHS-016_A_03_Dachaufsicht		P3_0019/ PLANNR.INDEX
Stadt Schwabach vertreten durch: Oberbürgermeister Peter Reiß	Projektsachverantw. Referat für Finanzen und Wirtschaft vertreten durch: Stadtkämmerer Sascha Spahic	
Amt für Gebäudemanagement <small>Albrecht-Achilles-Strasse 6-8, 91126 Schwabach, Mail: jpd@schwabach.de</small>		
<b>Johannes-Helm-Grundschule</b> Ersatzneubau und Erweiterung mit 2-fach Sporthalle Penzendorfer Str. 10   91126 Schwabach		GEWÄHRUNG Schwabach 5509 FLURNUMMER(N)
<b>LMJD</b> <small>LMJD Denkmal, Mitzel, Architekten Part mbH          Penzinger Straße 31   81541 München          TEL: +49 89 8206187-0          FAX: +49 89 8206187-99</small>		Grundrisse M 1:100
MASSSTAB-NR. #P/Nr	KAP.TITEL ###	GEZ.VON 00.00.00
GEZ. AM 00.00.00	STAND 24.08.2021	PLÖT.DATUM 24.08.2021
SONSTIGES DIN A1:841:054		



Ansicht 1 | Nord Sporthalle

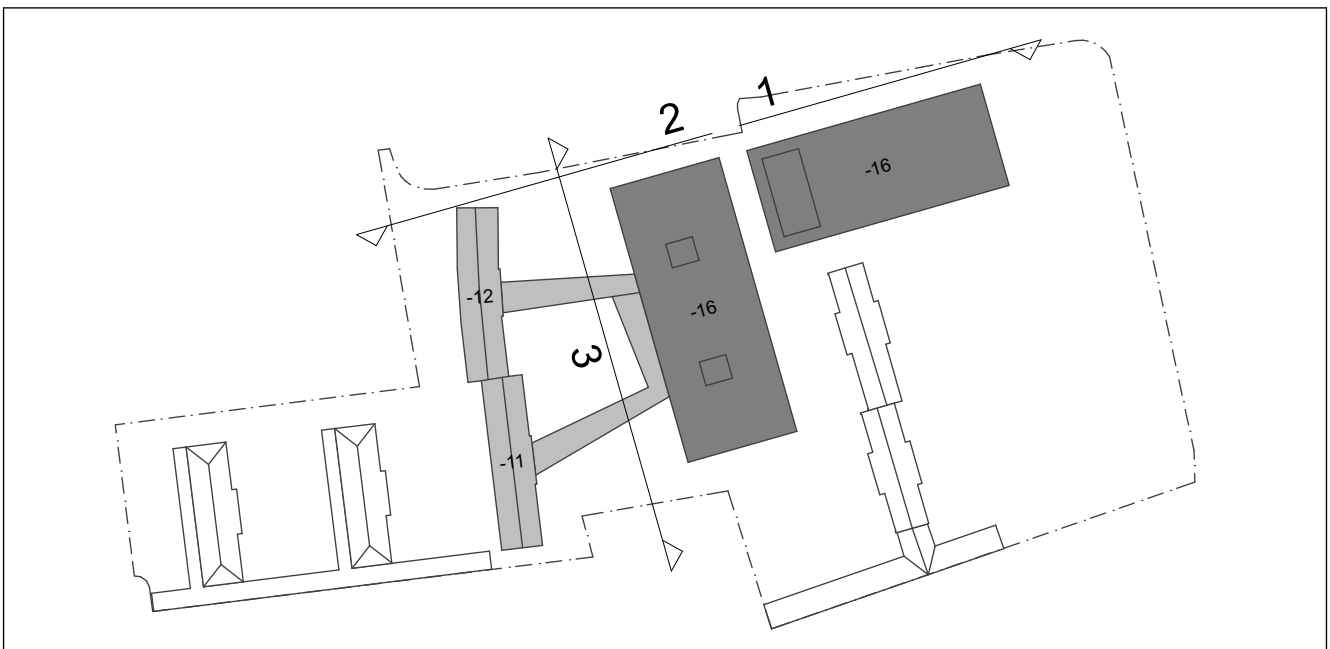


Ansicht 2 | Nord Schule



Ansicht 3 | West

MATERIAL
Interkafte Fassade
Holzbohle/Folie vorvergraut mit farbige HPL-Steifen
Abschlusssicherung, Metall anthrazit, Lochblech
Platten-Riegel-Konstruktion   Fensterprofile
Holz mit Deckplatte aus Aluminium, anthrazit   farbige
Interkafte Fassade, Metallpanel
Metall anthrazit, Außentreppe und Geländer
Stahlkonstruktion, orange
Lamellenfenster



P3\_0030\_JHS-016\_A\_A1-2\_Ansichten P3\_0030/  
PLANNUMMER

Stadt Schwabach Referat für Finanzen und Wirtschaft  
 vertreten durch: Oberbürgermeister Peter Reil vertreten durch: Stadtkämmerer Sascha Späthlic  
 Amt für Gebäudemanagement  
 Albrecht-Achilles-Strasse 6-8, 91126 Schwabach, Mail: [fg@schwabach.de](mailto:fg@schwabach.de)

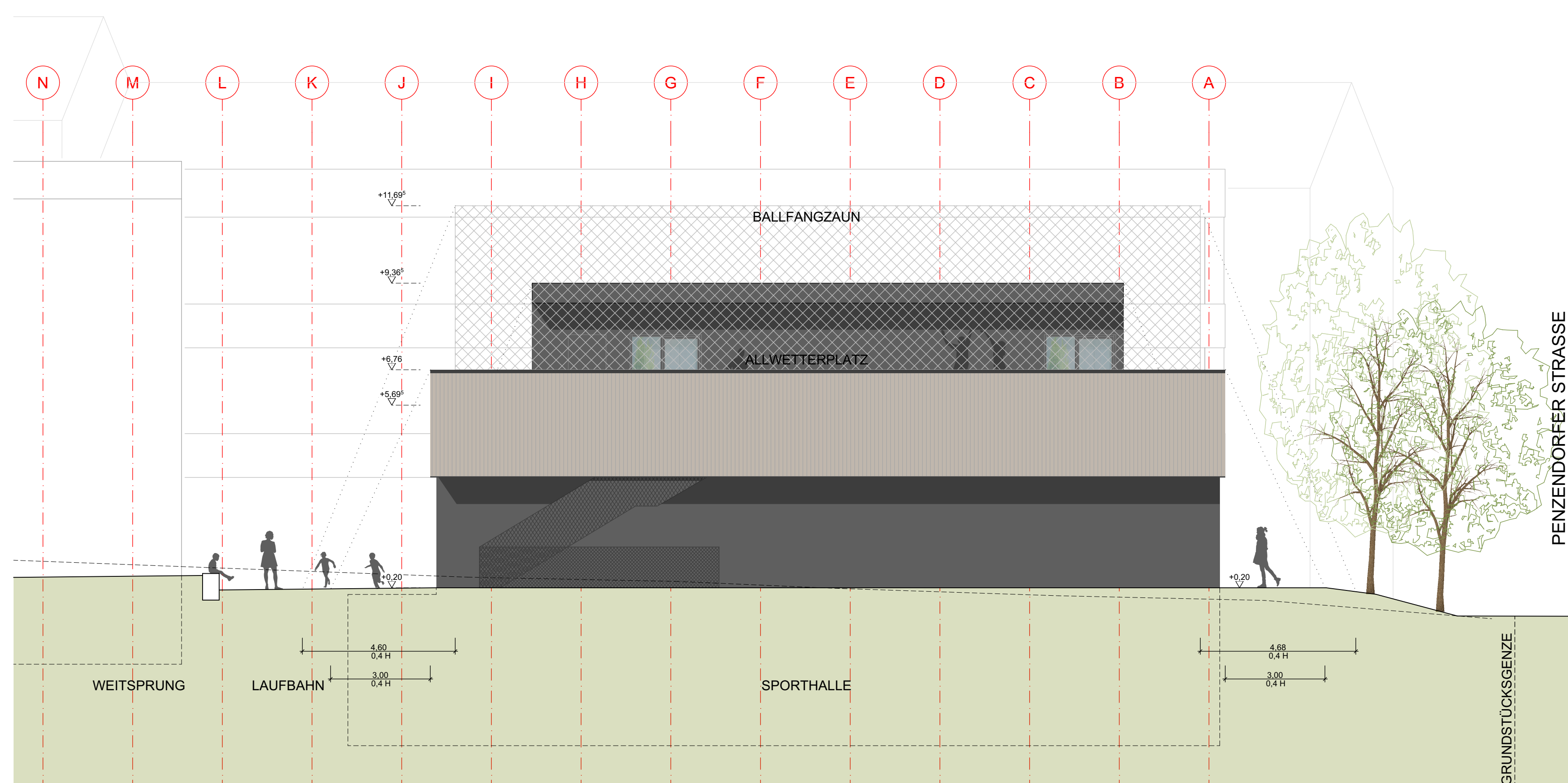
**Johannes-Helm-Grundschule** GEWÄHRUNG  
Schwabach  
 Ersatzneubau und Erweiterung mit 2-fach Sporthalle 5969  
FLURNUMMERN  
 Penzendorfer Str. 10 | 91126 Schwabach

**LMJD** ANSICHTEN  
PLANSTATUS  
M 1:100  
 LMJD Denkmal-Möbelschmied Architekturbüro mbH  
 Penzinger Straße 31 | 81241 München  
 TEL. +49 89 8208187-00  
 FAX. +49 89 8208187-99

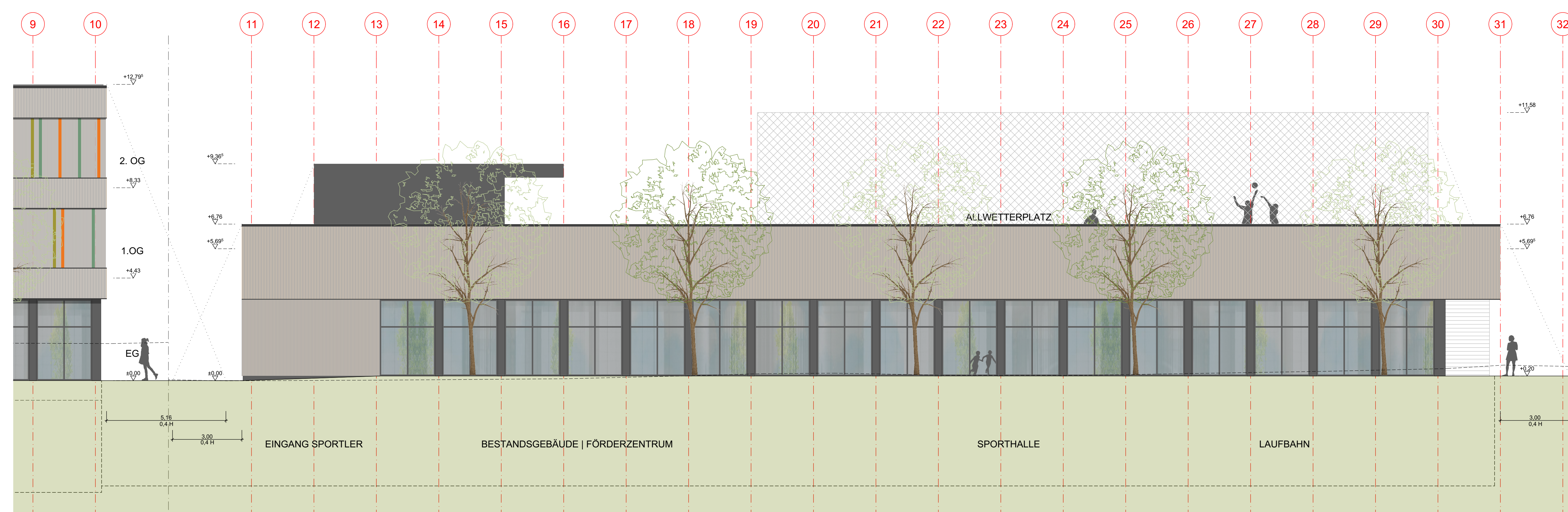
MASSSTAB	KAPITEL	GEZ. VON	GEZ. AM	STAND	PLOTDATUM	SCHNITTGES.
#P/4	####		00.00.00	01.09.2021	01.09.2021	DIN A1 841:054



Ansicht 4 | Ost Schule



Ansicht 5 | Ost Sporthalle

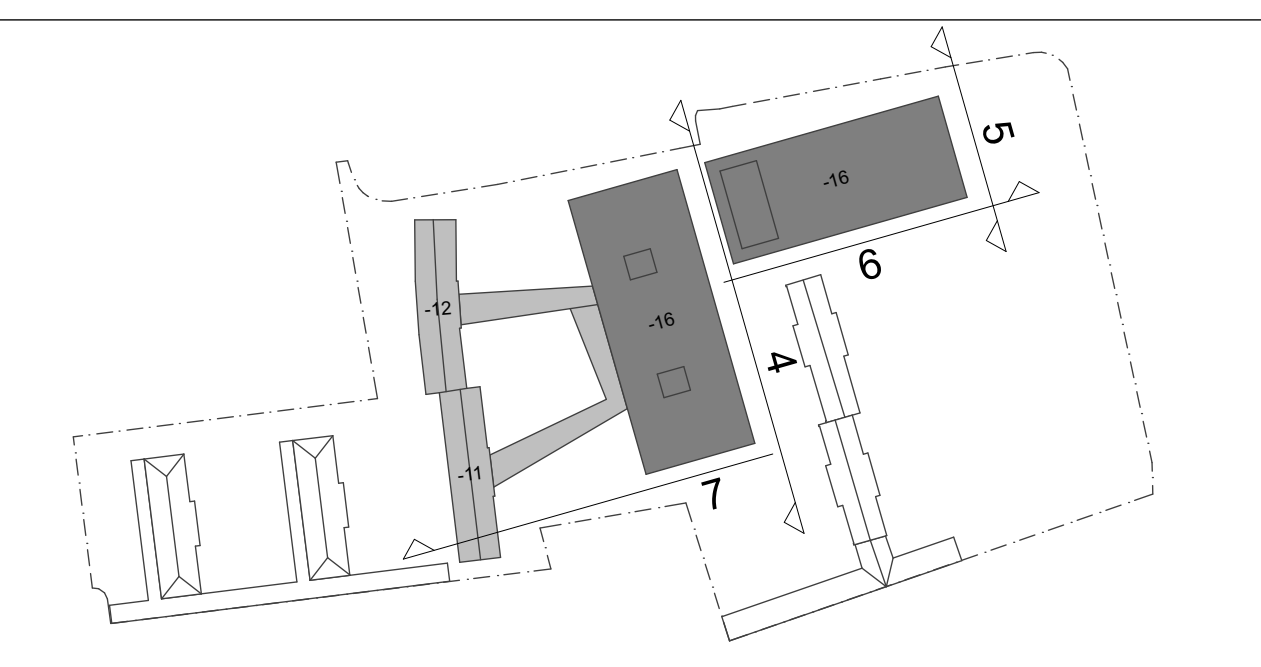


Ansicht 6 | Süd Sporthalle



Ansicht 7 | Süd Schule

MATERIAL	
[Symbol]	Interkafte Fassade
[Symbol]	Holzoberfläche
[Symbol]	Alu-Struktur
[Symbol]	Platten-Riegel-Konstruktion
[Symbol]	Holz mit Deckplatte aus Aluminium
[Symbol]	Interkafte Fassade, Metall
[Symbol]	Metall anthrazit
[Symbol]	Stahlkonstruktion
[Symbol]	Lamellenfenster



P3\_0031\_JHS-016\_A\_A3-7\_Ansichten

Stadt Schwabach  
verleitet durch: Oberbürgermeister Peter Reiß

Referat für Finanzen und Wirtschaft  
verleitet durch: Stadtkämmerer Sascha Späthle

Am für Gebäudemanagement  
Abrecht-Achilles-Strasse 6-8, 91128 Schwabach, Mail: p3@schwabach.de

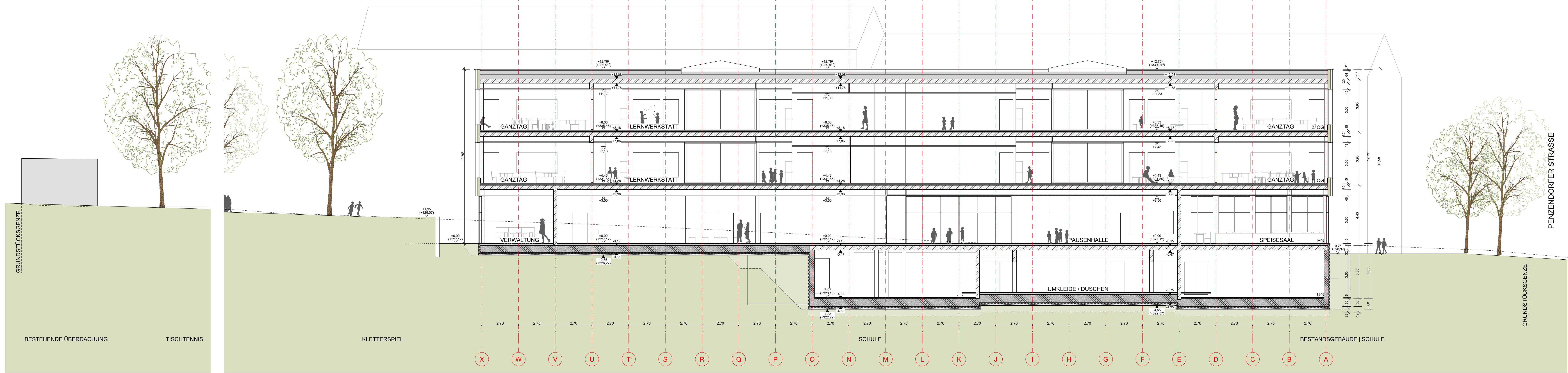
Johannes-Helm-Grundschule  
Ersatzneubau und Erweiterung mit 2-fach Sporthalle  
Penzendorfer Str. 10 | 91126 Schwabach

LMJD  
LMJD Denkmal, Mitter Architekten Part mbH  
Planer: Strale 31 | 81241 München  
TEL: +49 89 8206187-0  
FAX: +49 89 8206187-99

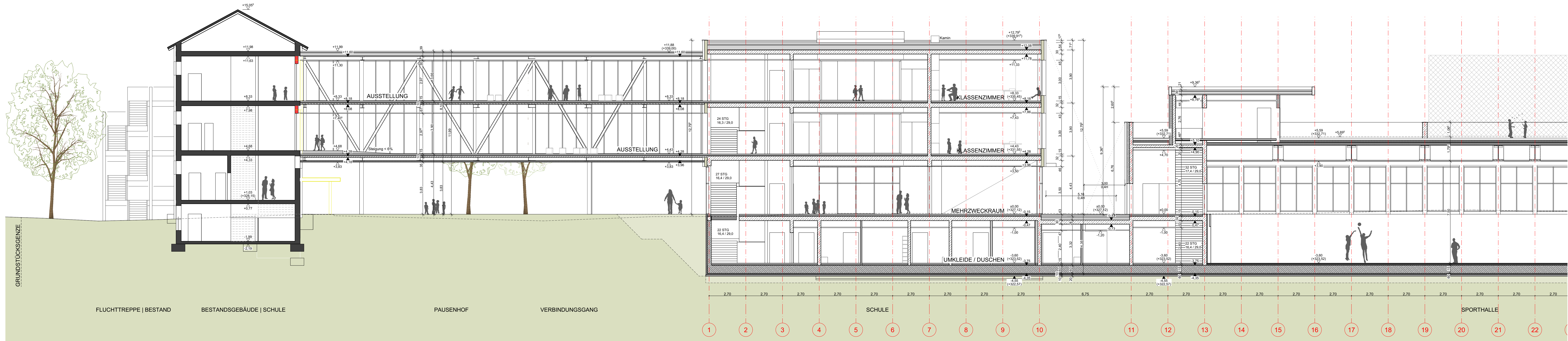
ANSICHTEN  
PLANSTATUS  
M 1:100

GEWÄHRUNG  
Schwabach  
5999  
FLURNUMMERN

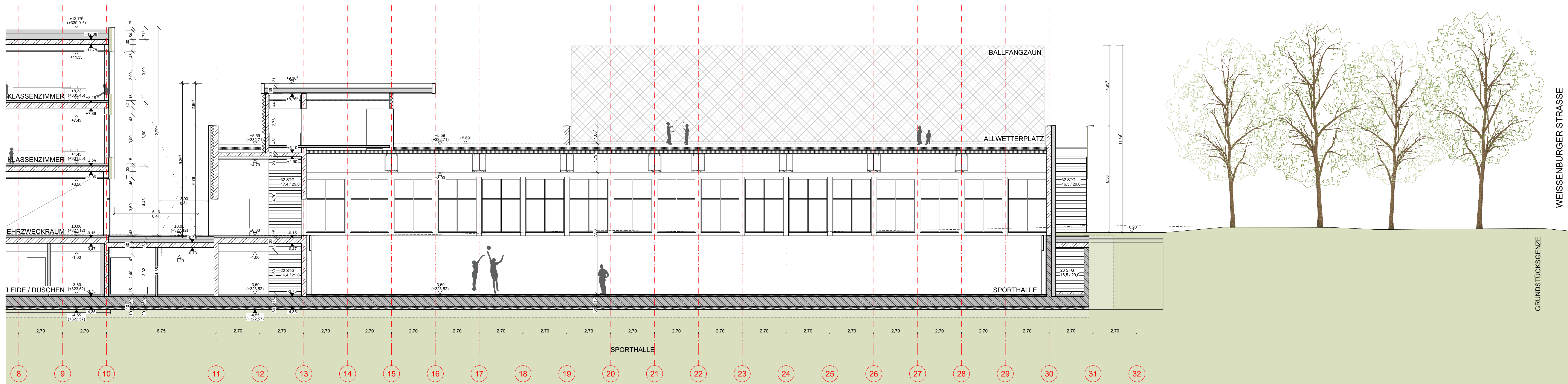
MASS: NR #P/N KAP: TITEL #MM GEZ: VON GEZ: AM STAND: 01.09.2021 PLOT: DATUM 01.09.2021 SONSTIGES: DIN A1: 841x594



SCHNITT 01



SCHNITT 02 | SCHULE



SCHNITT 02 | SPORTHALLE

**P3\_0040\_JHS-016\_A\_S1-2\_Schnitte** P3\_0040/  
PLANNUMMER

Stadt Schwabach Referat für Finanzen und Wirtschaft  
vertreten durch: Oberbürgermeister Peter Reil vertreten durch: Stadtkämmerer Sascha Späthlich  
Amt für Gebäudemanagement  
Albrecht-Achilles-Strasse 6-8, 91126 Schwabach, Mail: [pa@schwabach.de](mailto:pa@schwabach.de)

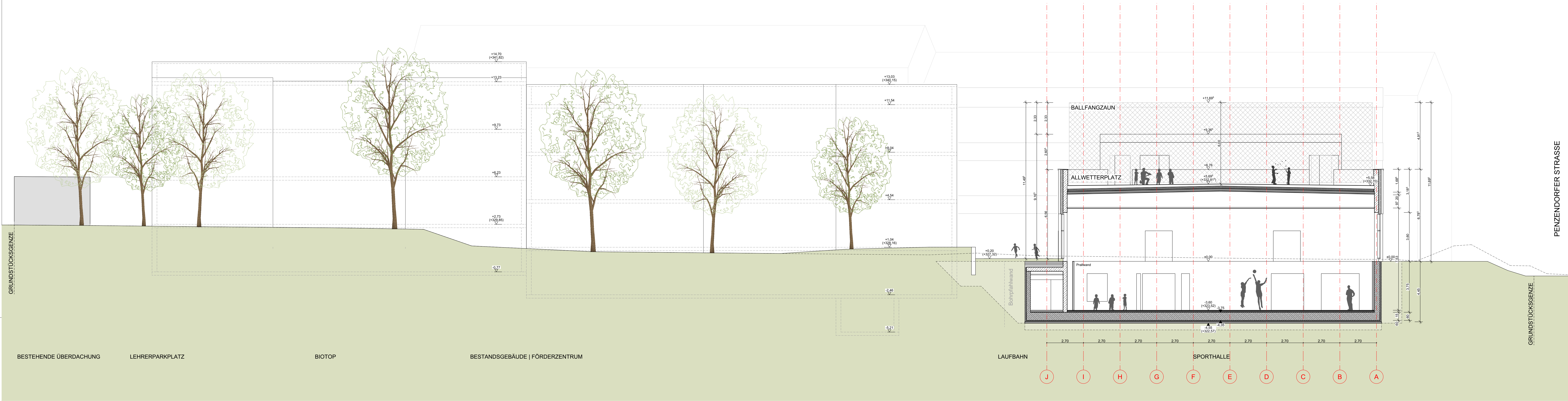
**Johannes-Helm-Grundschule**  
Ersatzneubau und Erweiterung mit 2-fach Sporthalle  
Penzendorfer Str. 10 | 91126 Schwabach

**LMJD**  
LMJD Derrmann Mitzner Architekten Part mbH  
Planungsbüro Straß 31 | 81541 München  
TEL: +49 89 8208187-0  
FAX: +49 89 8208187-99

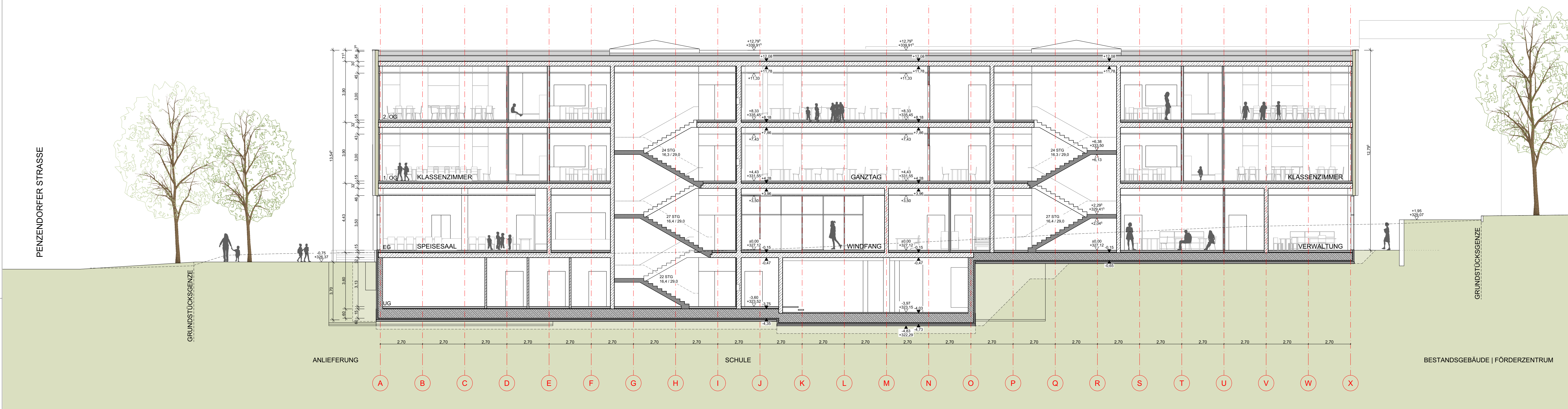
GEWÄHRUNG Schwabach 6569  
FLURNUMMERN

Schnitte  
PLANSTATUS  
M 1:100

MASSSTAB	KAPITEL	GEZ. VON	GEZ. AM	STAND	PLOTT DATUM	SCHNITTE
1:100	01	01.09.2021	01.09.2021	01.09.2021	01.09.2021	DIN A1 841:054



SCHNITT 03



SCHNITT 04

P3\_0041\_JHS-016\_A\_S3-4\_Schnitte

Stadt Schwabach  
vertreten durch: Oberbürgermeister Peter Reiß

Referat für Finanzen und Wirtschaft  
vertreten durch: Stadtkämmerer Sascha Spahlic

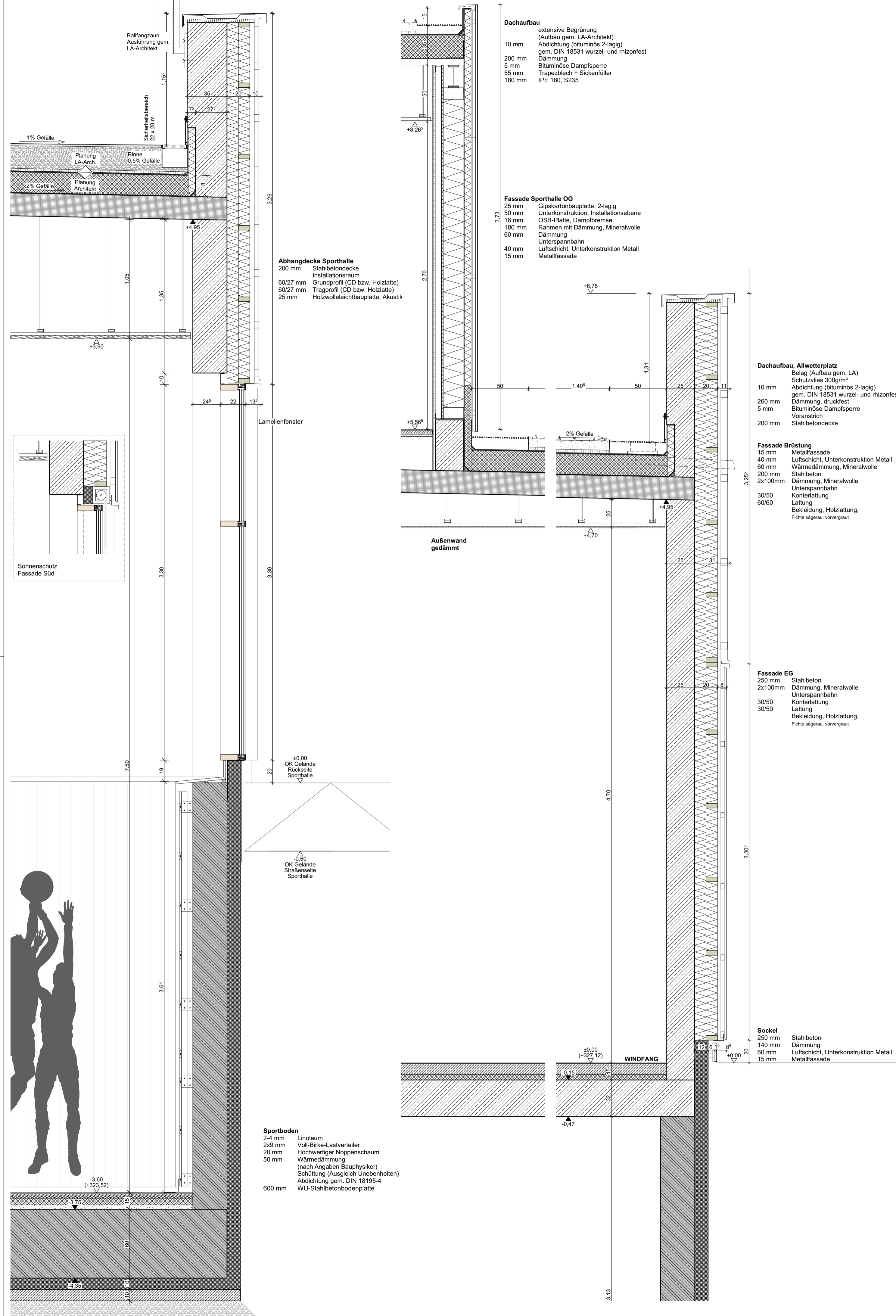
Amt für Gebäudemanagement  
Abrecht-Achilles-Strasse 6-8, 91128 Schwabach, Mail: [pa@schwabach.de](mailto:pa@schwabach.de)

**Johannes-Helm-Grundschule**  
Ersatzneubau und Erweiterung mit 2-fach Sporthalle  
Penzendorfer Str. 10 | 91126 Schwabach

**LMJD**  
LMJD Denkmal, Mitzel, Architekt, Part mbH  
Penzinger Straße 31 | 81541 München  
TEL: +49 89 8206187-0  
FAX: +49 89 8206187-99

Schnitt  
PLANSTATUS  
M 1:100

MASSSTAB	KAPITEL	GEZ. VON	GEZ. AM	STAND	PLOTT DATUM	SCHNITTGES.
#P/N	###		00.00.00	01.09.2021	01.09.2021	DIN A1: 841x594



P3\_0046\_JHS-016\_A\_Fassadenschnitt Sporthalle

P3\_0046/  
PLANNR./INDEX

Stadt Schwabach  
vertreten durch: Oberbürgermeister Peter Reiß

Projektdurchführung Referat für Finanzen und Wirtschaft  
vertreten durch: Stadtkämmerer Sascha Spahic

Amt für Gebäudemanagement  
Abrecht-Achilles-Strasse 6-8, 91126 Schwabach, Mail: jhs@schwabach.de

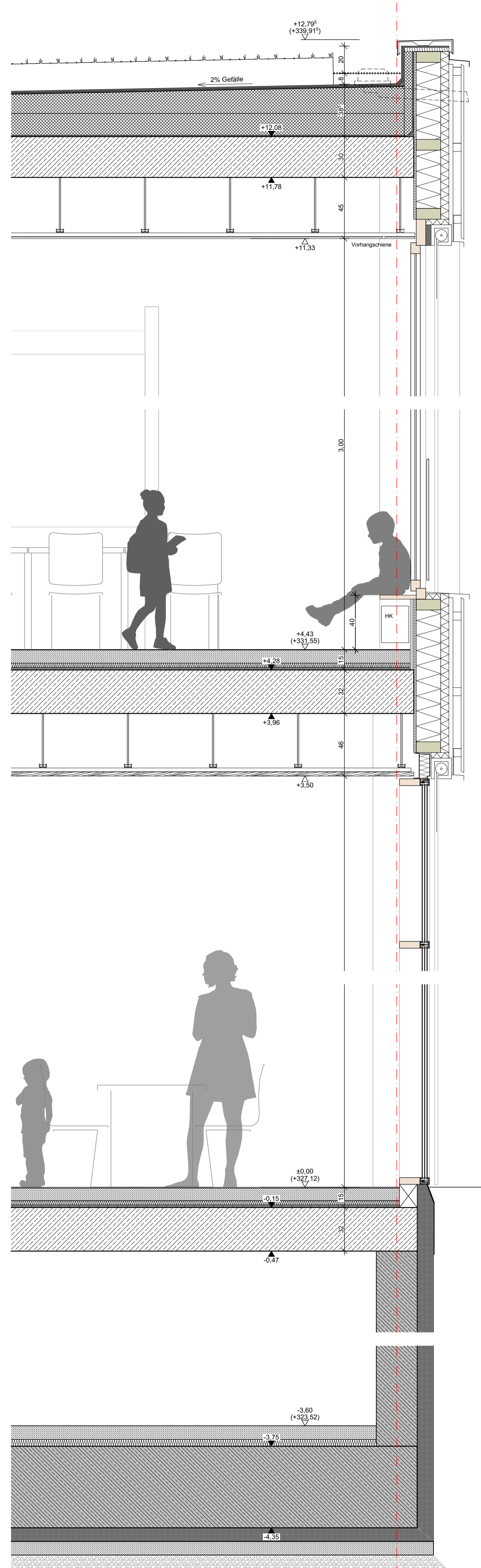
**Johannes-Helm-Grundschule**  
Ersatzneubau und Erweiterung mit 2-fach Sporthalle  
Penzendorfer Str. 10 | 91126 Schwabach

GEMARKUNG  
Schwabach  
656/9  
FLURNUMMER(N)

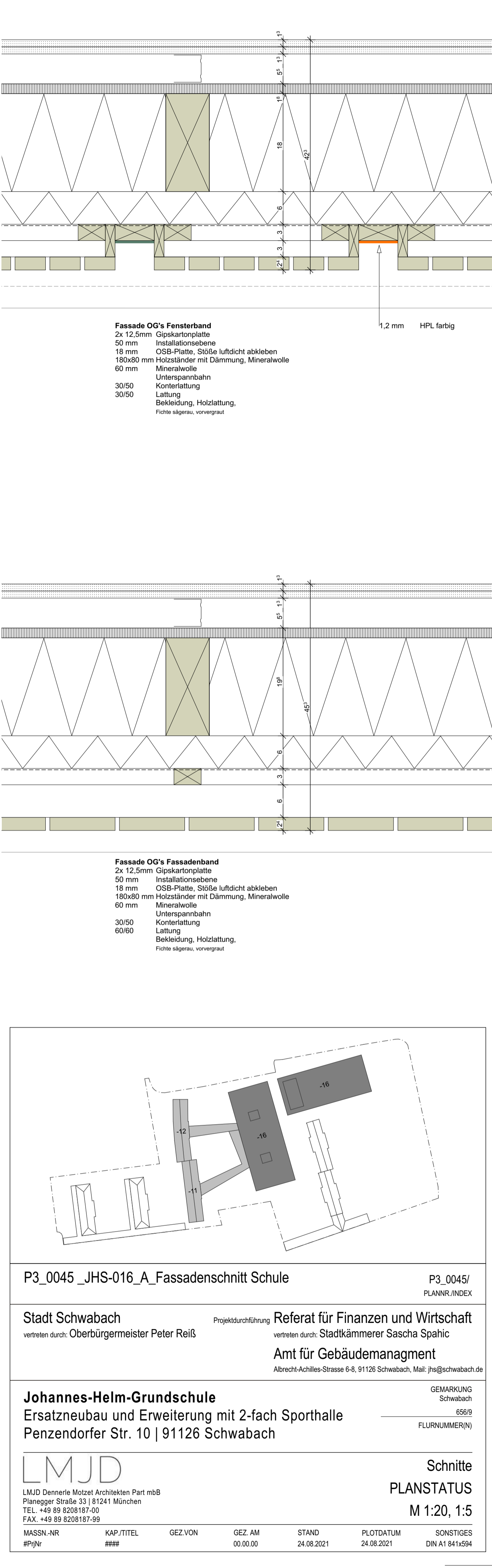
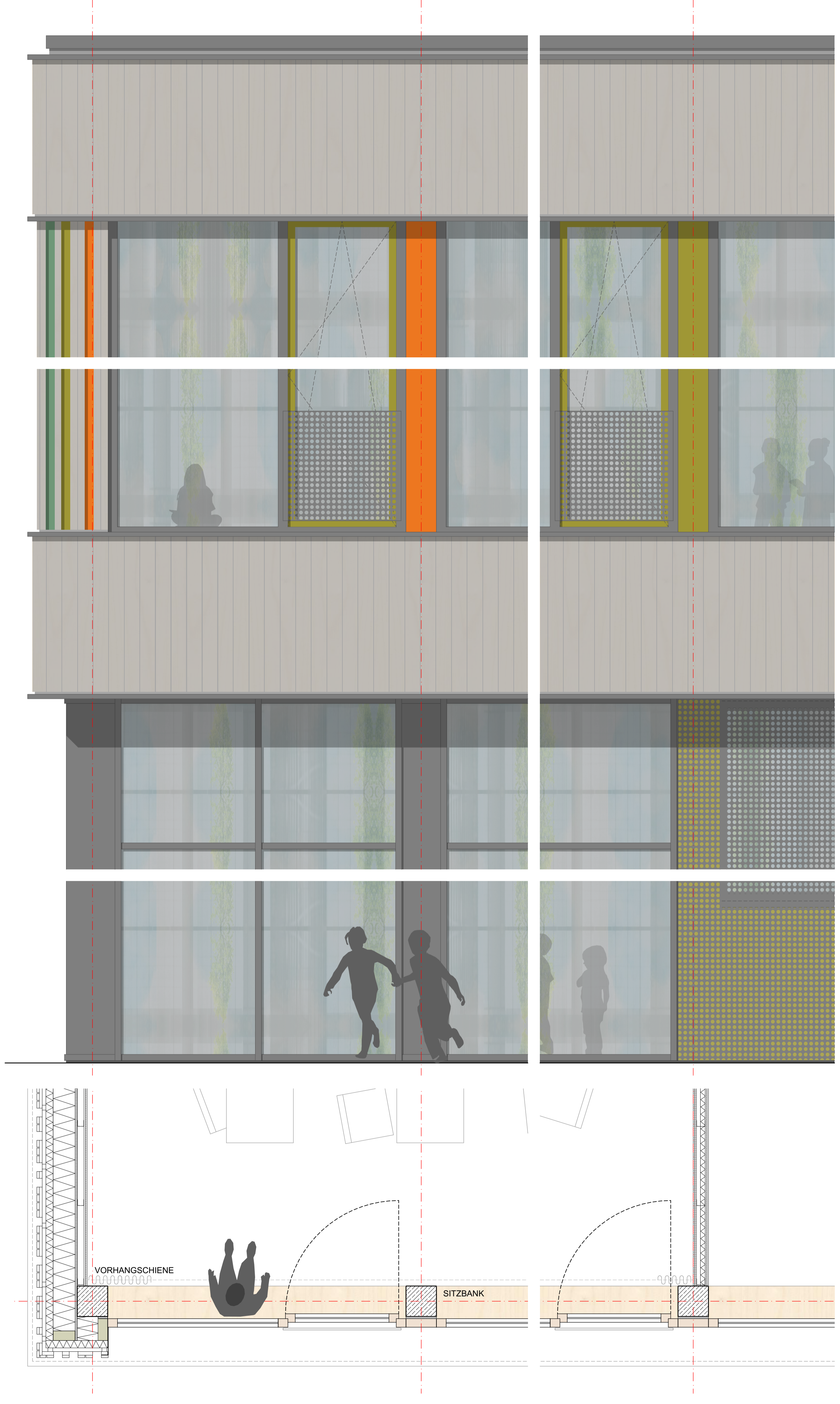
**LMJD**  
LMJD Dennerle Motzet Architekten Part mbB  
Planegger Straße 33 | 81241 München  
TEL. +49 89 8208187-00  
FAX. +49 89 8208187-99

Schnitte  
PLANSTATUS  
M 1:20

MASSN.-NR	KAP./TITEL	GEZ. VON	GEZ. AM	STAND	PLOT.DATUM	SONSTIGES
#Pj/Nr	####		00.00.00	24.08.2021	24.08.2021	DIN A1 841x594



- Dachaufbau, Biodiversitätsdach**  
Biodiversitätsdach  
(Aufbau gem. LA-Architekt)  
10 mm Abdichtung (bituminös 2-lagig)  
gem. DIN 18531 wurzel- und rhizomfest  
i.M. 240 mm Gefälledämmung  
5 mm Bituminöse Dampfsperre  
Vorstrich  
300 mm Stahlbetondecke
- Dachaufbau, PV-Anlage**  
Kies-schüttung  
(Aufbau gem. LA-Architekt)  
10 mm Schutzvlies 300g/m<sup>2</sup>  
Abdichtung (bituminös 2-lagig)  
gem. DIN 18531 wurzel- und rhizomfest  
i.M. 260 mm Gefälledämmung  
5 mm Bituminöse Dampfsperre  
Vorstrich  
300 mm Stahlbetondecke
- Abhangdecke, Akustik**  
Installationsraum  
60/27 mm Grundprofil  
60/27 mm Tragprofil  
12,5 mm Gipskartonbauplatte, Akustiklochung
- Fassade OG's Fensterband**  
18 mm OSB-Platte, Stöße luftdicht abkleben  
180x80 mm Holzständer mit Dämmung, Mineralwolle  
60 mm Mineralwolle  
Unterspannbahn  
Kontrierlattung  
30/50  
30/50  
Lattung  
Bekleidung, Holzlattung,  
Fichte sägerau, vorvergraut
- Fassade OG's Fassadenband**  
18 mm OSB-Platte, Stöße luftdicht abkleben  
180x80 mm Holzständer mit Dämmung, Mineralwolle  
60 mm Mineralwolle  
Unterspannbahn  
Kontrierlattung  
30/50  
60/60  
Lattung  
Bekleidung, Holzlattung,  
Fichte sägerau, vorvergraut
- Bodenaufbau OG's**  
Installationsraum  
2,5 mm Linoleum  
98 mm Zementestrich  
Trennlage  
50 mm Trittschalldämmung  
Abdichtung gem. DIN 18195-4  
320 mm Stahlbetondecke
- Abhangdecke Mensa, Pausenhalle etc.**  
Installationsraum  
60/27 mm Grundprofil (CD bzw. Holzlatte)  
60/27 mm Tragprofil (CD bzw. Holzlatte)  
33 mm Holzpaneeldecke, Akustik
- Fassade EG**  
10 mm Jw. Wandfliesen  
25 mm Gipskartonbauplatte, 2-lagig  
50 mm Unterkonstruktion, Installationsebene  
16 mm OSB-Platte, Dampfbremse  
160 mm Holzrahmen mit Dämmung, Mineralwolle  
60 mm Dämmung  
Unterspannbahn  
40 mm Luftschicht, Unterkonstruktion Metall  
Metallfassade, perforiert
- Bodenaufbau EG**  
**Fliesen**  
10 mm Bodenfliesen mit Kleber  
5 mm Verbundabdichtung  
85 mm Zementestrich  
Trennlage  
30 mm Trittschalldämmung  
20 mm Dämmung  
PE-Folie  
320 mm Stahlbetondecke
- Bodenaufbau EG**  
**min. Oberboden**  
7 mm Mineralische Bodenbeschichtung  
93 mm Zementestrich  
Trennlage  
30 mm Trittschalldämmung  
20 mm Dämmung  
PE-Folie  
320 mm Stahlbetondecke



P3\_0045\_JHS-016\_A\_Fassadenschnitt Schule P3\_0045/  
PLANNR./INDEX

Stadt Schwabach Projekt durchführung Referat für Finanzen und Wirtschaft  
vertreten durch: Oberbürgermeister Peter Reiß vertreten durch: Stadtkämmerer Sascha Spahic

Amt für Gebäudemangement  
Abrecht-Achilles-Strasse 6-8, 91126 Schwabach, Mail: jhs@schwabach.de

**Johannes-Helm-Grundschule** GEMARKUNG  
Schwabach  
656/9  
FLURNUMMER(N)  
Ersatzneubau und Erweiterung mit 2-fach Sporthalle  
Penzendorfer Str. 10 | 91126 Schwabach

**LMJD** Schnitte  
PLANSTATUS  
M 1:20, 1:5  
LMJD Dennerle Motzet Architekten Part mbB  
Planegger Straße 33 | 81241 München  
TEL. +49 89 8208187-00  
FAX. +49 89 8208187-99

MASS-NR	KAP./TITEL	GEZ. VON	GEZ. AM	STAND	PLOT DATUM	SONSTIGES
#Pj/6	###		00.00.00	24.08.2021	24.08.2021	DIN A1 841x594