# OLYMPIAPARK UND BMW WELT – HISTORIE UND STAHL/GLAS KONSTRUKTION

OLYMPIAPARK MIT ZELTDACHKONSTRUKTION

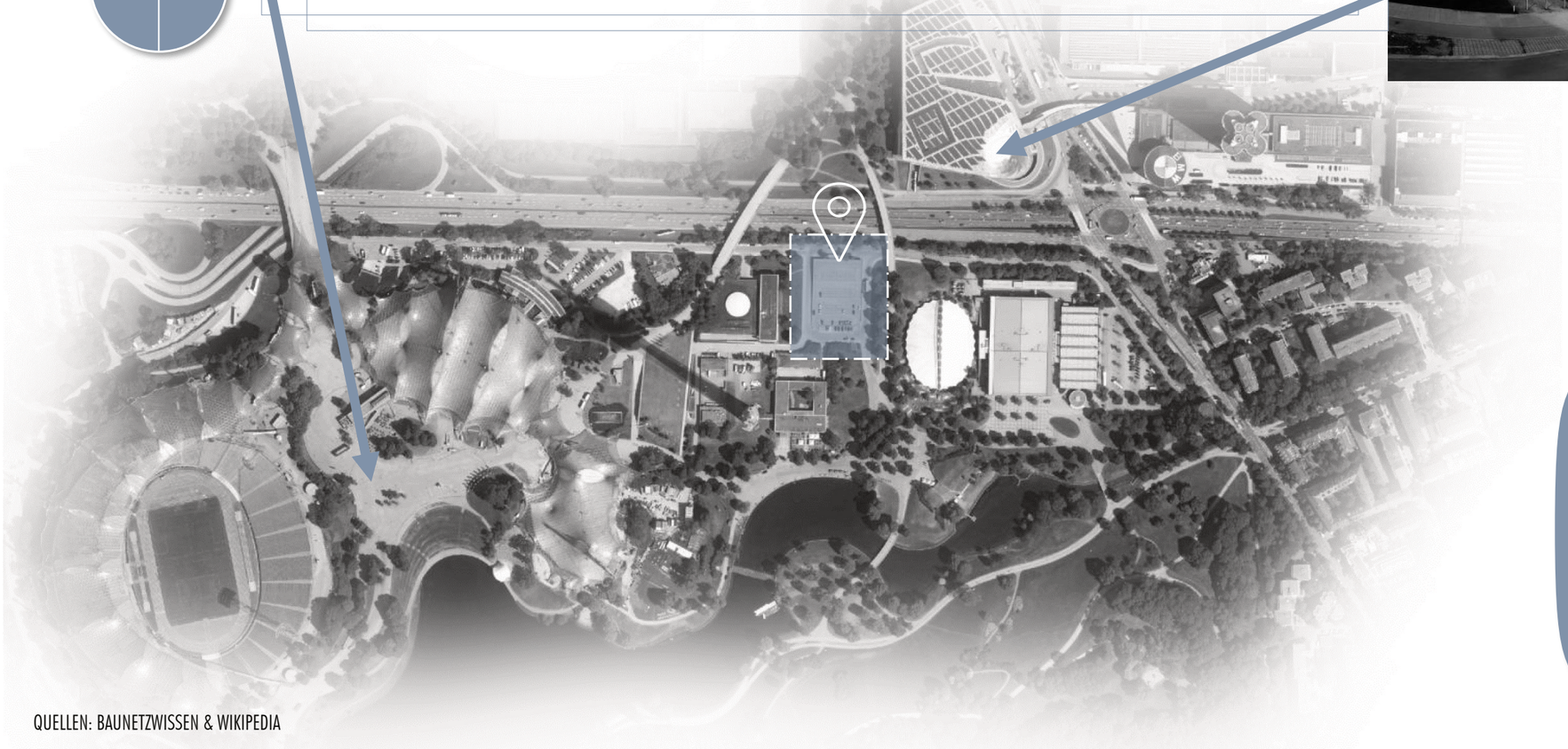


- Architekten: Behnisch & Partner ⟶ Veranstaltungsort der Olympischen Spiele 1972
- 74.800 m² punktgestützte, vorgespannte Seilnetzkonstruktion ⟶ eindimensionales Element aus Seilen und Klemmen zu zweidimensionalen Tragwerk zusammengesetzt
- Seilnetz ⟶ 75 cm voneinander entfernte Knoten ⟶ am Boden geflochten & hochgezogen ⟶ an 58 Stahlmasten hängend und aus lichtdurchlässigem blaugrauen Acrylglas-Platten
- 58 Stahlmasten & Träger gestützt, zwölf große, konisch geformte Pylonen (Höhe bis 80 m)
- 4000 Tonnen schweren Betonquadern ⟶ bis zu 30 Meter tief im Boden verankert

- Architekten: Wolf D. Prix & Coop Himmelb(l)au ⟶ ehemaliges Auslieferungszentrum
- Doppelkegel des Daches (ca. 16.000 m²) ⟶ H. 30 m, D. 40 m, 680 t Stahl in spiralförmiger Bewegung verformt
- Dachkonstruktion ⟶ Grundsystem aus oberen (kissenförmig nach oben verformt) und unteren Trägerrostlage (Verformung durch simulierte Reaktionen auf darunter liegende Bereiche) im Grundraster von 5,0 x 5,0 m, dazwischen Raumstäbe
- Dachrand ⟶ 3 mm Edelstahlplatten, Montage auf Winkelrahmen., innenliegend wärmegedämmte Stahlkassetten
- Unterkonstruktion ⟶ Trapezbleche, Dampfbremse (=Luftdichtschicht), oberhalb davon zweilagige Wärmedämmung, Abdichtung aus Kunststoffbahnen, zusätzliche Ablaufrinnen aus Folienverbundblechen innerhalb der Dachfläche

BMW – WELT





QUELLEN: BAUNETZWISSEN & WIKIPEDIA

0 ENTWURF

RECHERCHE UND ANALYSE

MAßSTABSLOS

GRÆSK STÅL PAVILLON
BAUKO4 – STAHL & GLAS
SOSE 2020

HANNAH SABINA HÜTTNER
MICHELLE – MARIE KANIA
VANESSA WIECZOREK

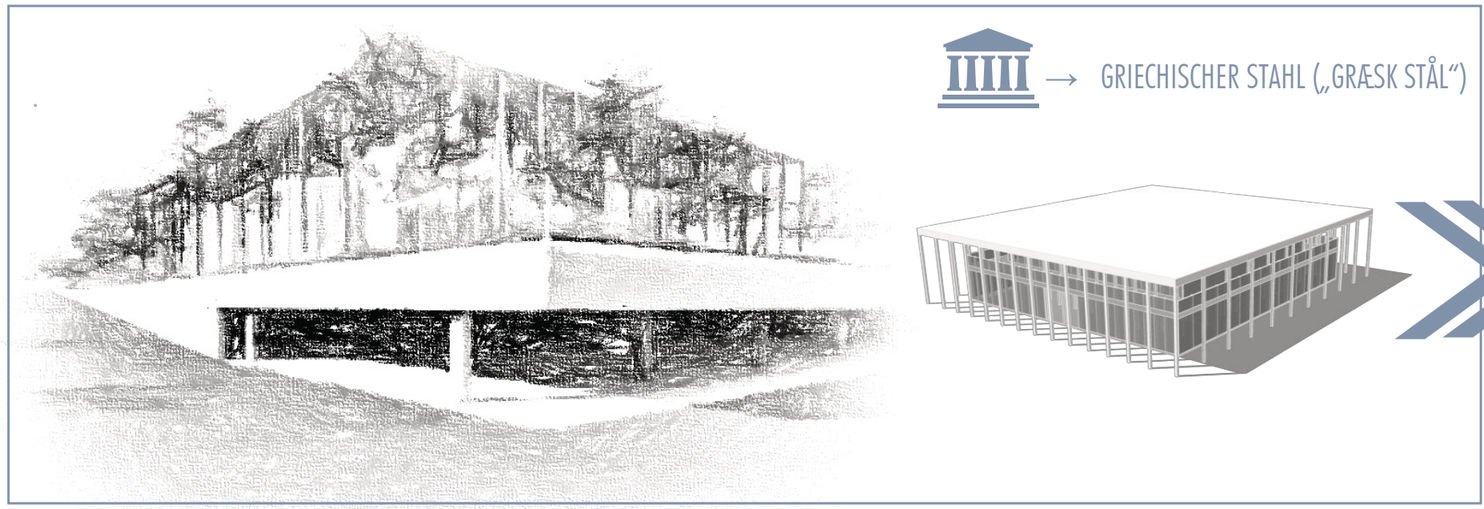
# ATMOSPHÄRE UND IDEENSKIZZEN

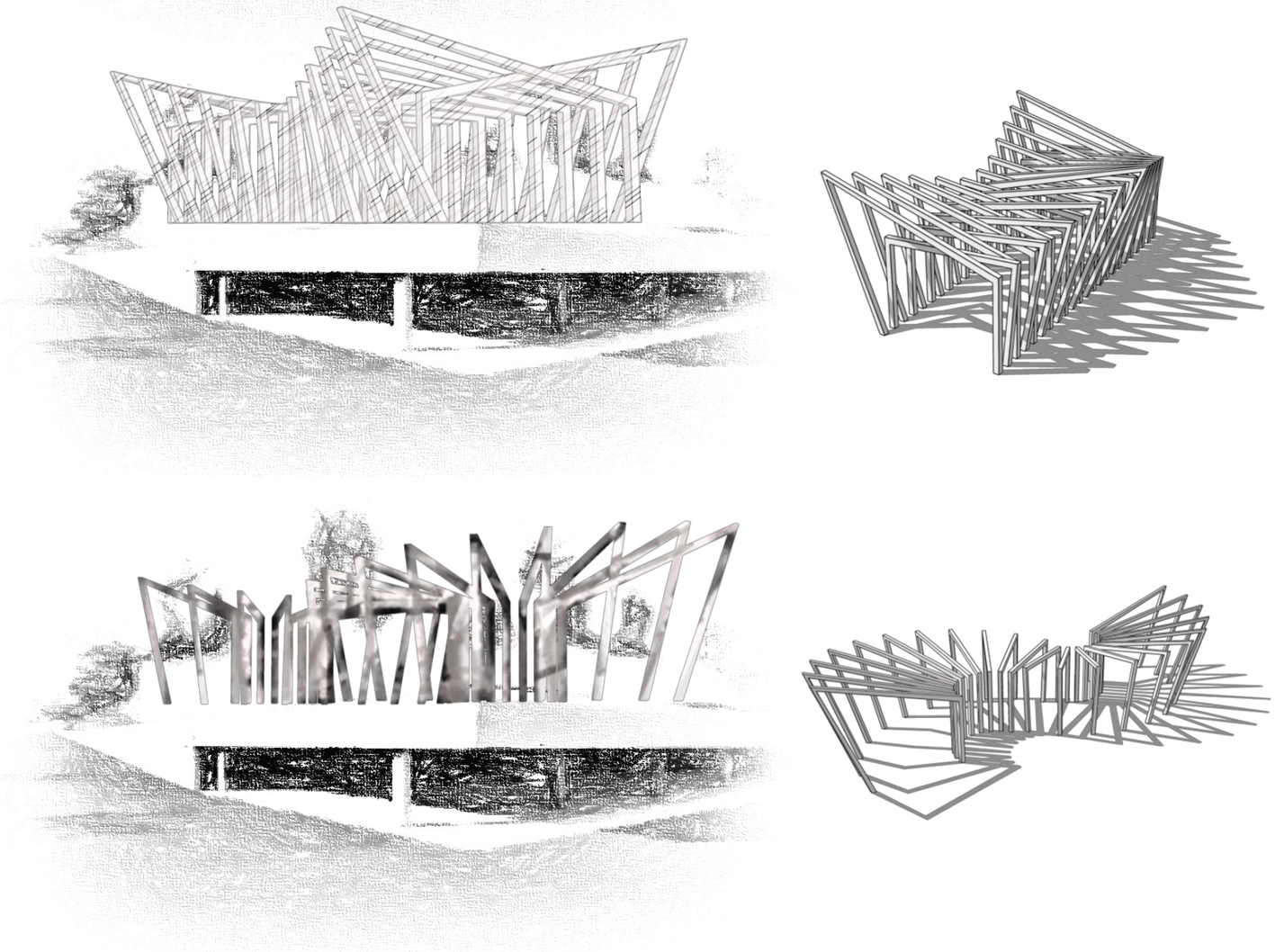


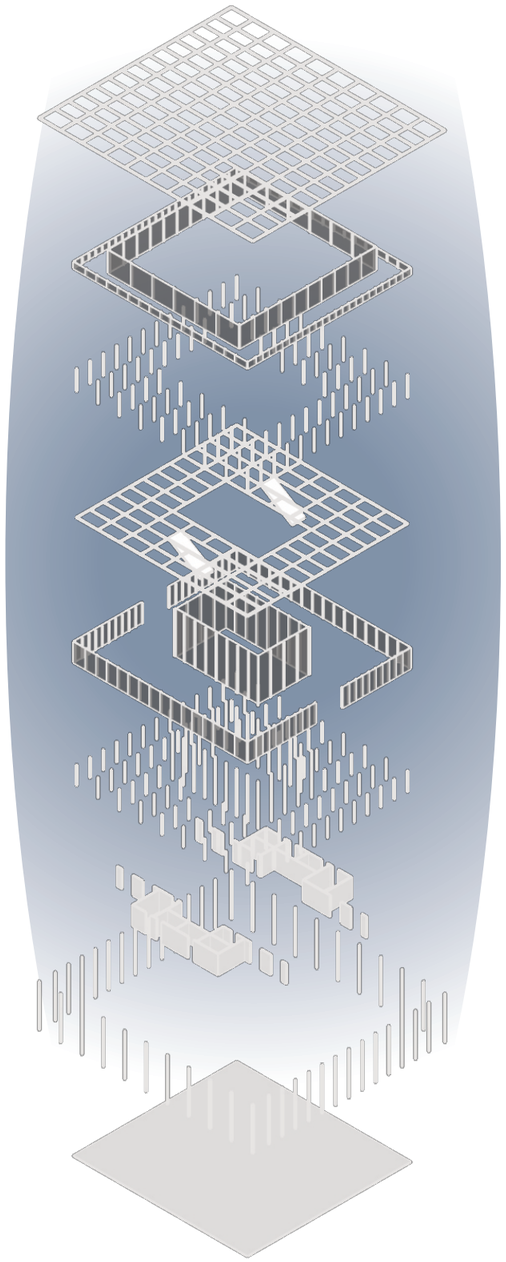








0 ENTWURF

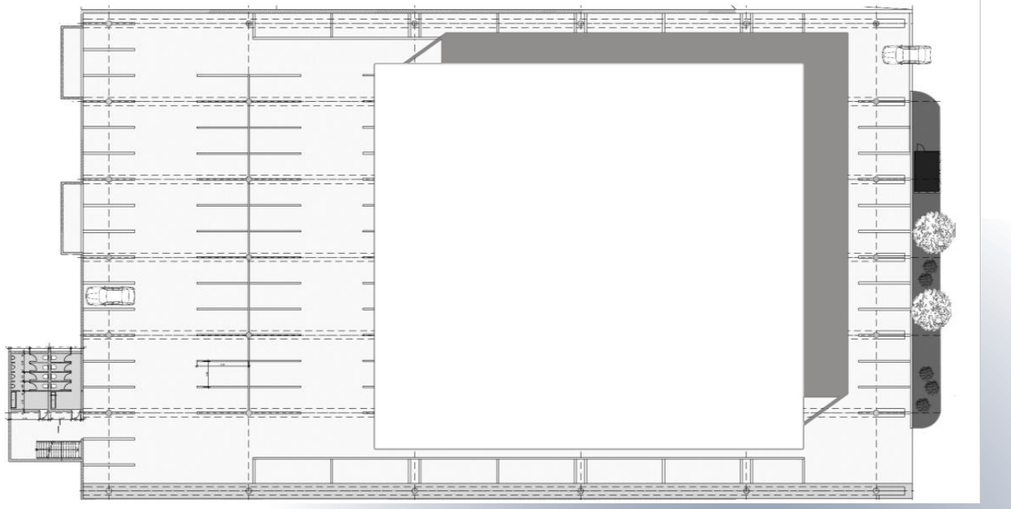
IDEEN UND SKIZZEN

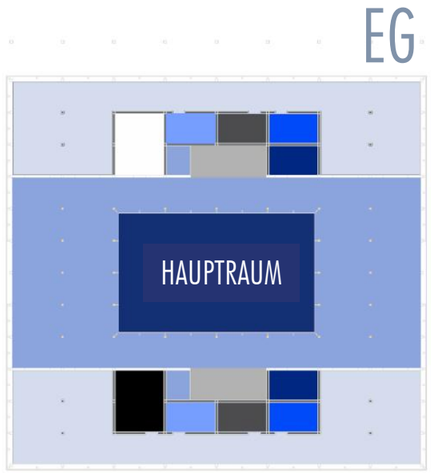
MAßSTABSLOS

GRÆSK STÅL PAVILLON
BAUKO4 – STAHL & GLAS
SOSE 2020

HANNAH SABINA HÜTTNER
MICHELLE – MARIE KANIA
VANESSA WIECZOREK

# ARCHITEKTUR UND DESIGN



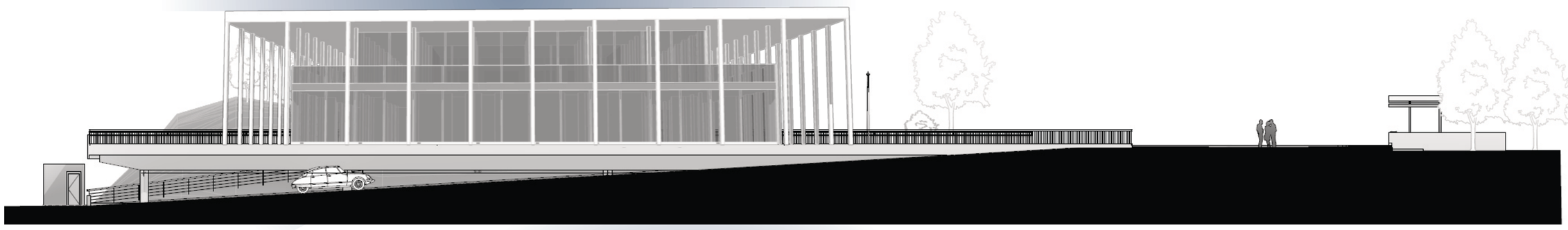


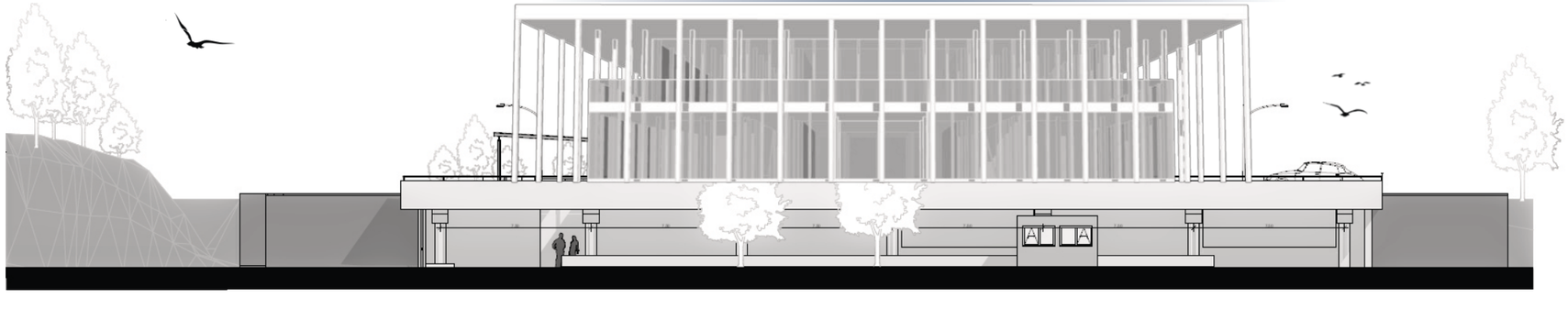




TECHNIK | GARDEROBE | WC DAMEN | PERSONAL | WC HERREN | WC BEH.

AUSSTELLUNGSFLÄCHE | FOYER/ FLUR | TREPPE | TERRASSE





1 KONZEPT

IDEEN UND SKIZZEN

MAßSTABSLOS

GRÆSK STÅL PAVILLON
BAUKO4 – STAHL & GLAS
SOSE 2020

HANNAH SABINA HÜTTNER
MICHELLE – MARIE KANIA
VANESSA WIECZOREK

2

EINGABEPLANUNG

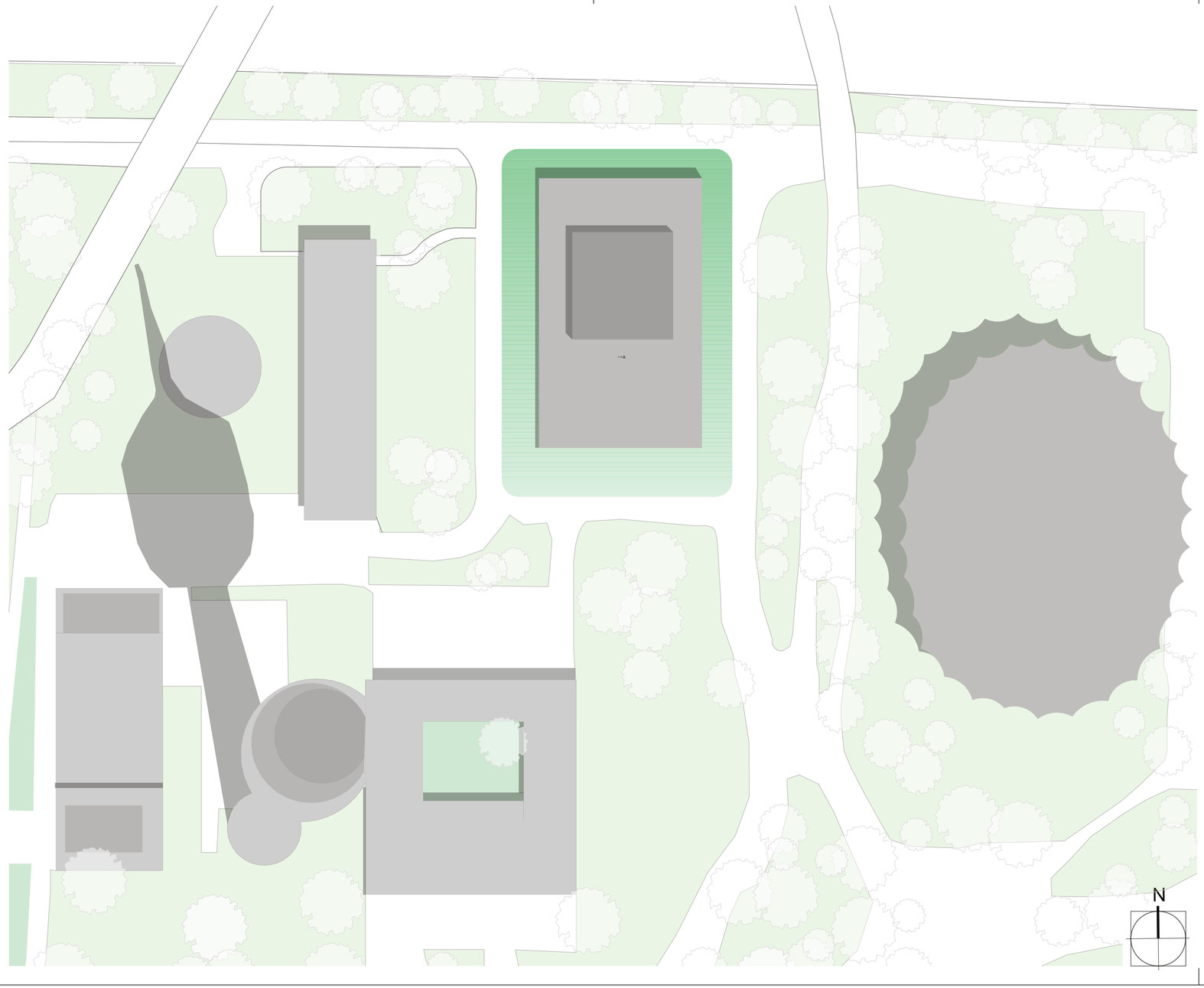
PLANTITEL

M 1:100

GRÆSK STÅL PAVILLON
BAUKO4 – STAHL & GLAS
SOSE 2020

HANNAH SABINA HÜTTNER
MICHELLE – MARIE KANIA
VANESSA WIECZOREK

ARCHICAD STUDENTEN-VERSION




# GENEHMIGUNGSPLANUNG

Lageplan

M 1 : 100

**NEUBAU EVENT- UND INFO PAVILLON OLYMPIAPARK**
Spiridon-Louis-Ring 21
DE - 80809 München

BAUHERR:
Technische Hochschule Rosenheim
vertr. durch Prof. Michael Körner
Hochschulstraße 1
DE - 83024 Rosenheim

**BAUKO SS 2020 ARC B04 G01**

BAUHERR/
GRUNDEIGENTÜMER: _____

ZUSTIMMUNG GRUNDSTÜCKSANGRENZER:

FREI, OTTO _____

BEHNISCH, GÜNTER _____

AUER, FRITZ _____

WEBER, CARLO _____

GRÆSK STÅL

**H**ÜTTNER hannah.hüttner@gmx.at
**K**ANIA michelle.kania@gmx.de
**W**IECZOREK v@wieczorek.de

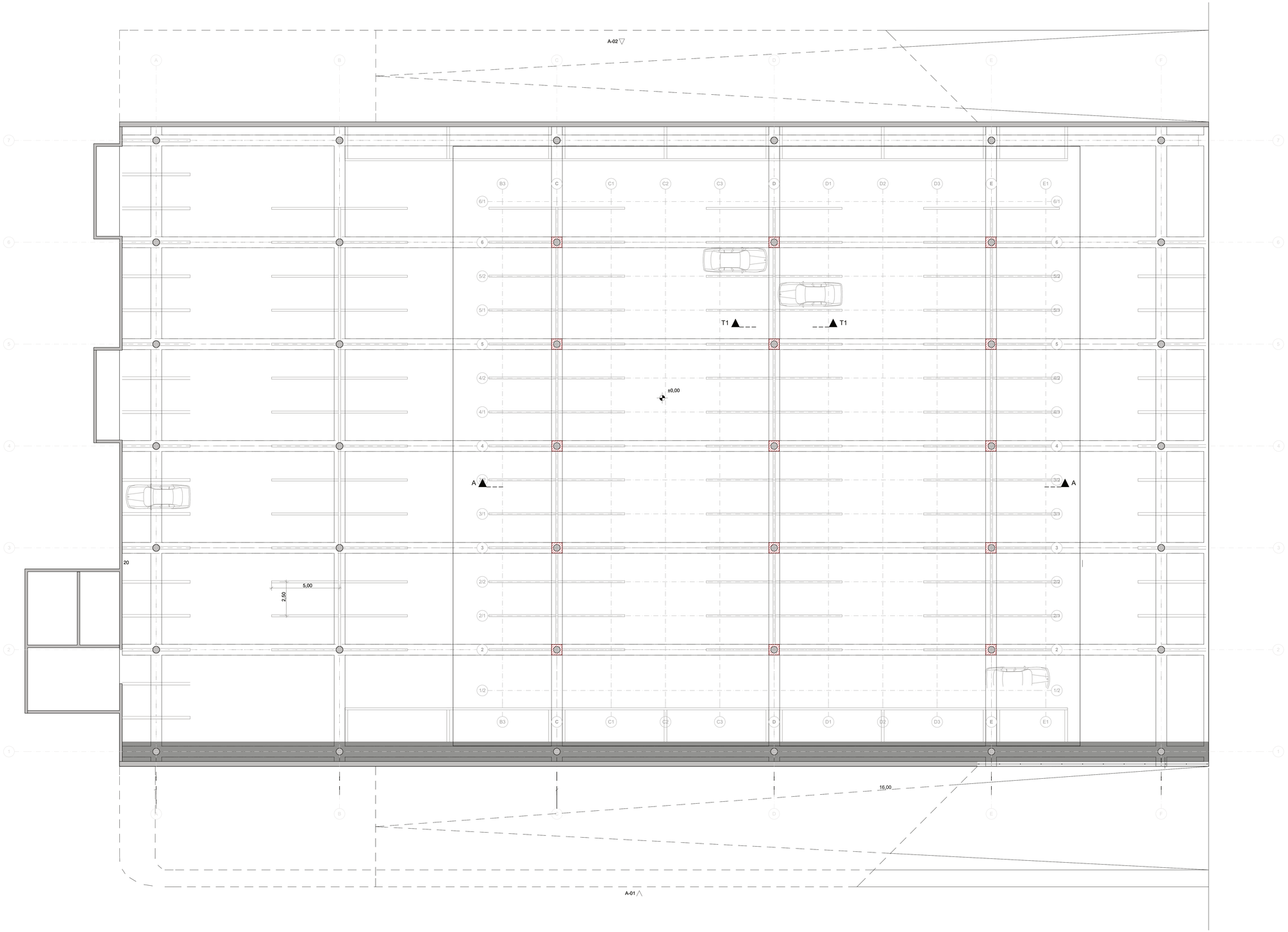
GRÆSK STÅL

Rosenheim, 29.07.2020

PROJEKTNUMMER
2020-B04

PLANNUMMER /INDEX
4_000

ARCHICAD STUDENTEN-VERSION




Abbruch
Neubau
Bestand

Grundriss EG Bestand 4_101

# GENEHMIGUNGSPLANUNG

Grundriss EG Bestand M 1 : 100

**NEUBAU EVENT- UND INFO PAVILLON OLYMPIAPARK**
Spiridon-Louis-Ring 21
DE - 80809 München

BAUHERR:
Technische Hochschule Rosenheim
vertr. durch Prof. Michael Körner
Hochschulstraße 1
DE - 83024 Rosenheim

**BAUKO SS 2020 ARC B04 G01**

BAUHERR/
GRUNDEIGENTÜMER: _____

ZUSTIMMUNG GRUNDSTÜCKSANGRENZER:

FREI, OTTO _____

BEHNISCH, GÜNTER _____

AUER, FRITZ _____

WEBER, CARLO _____

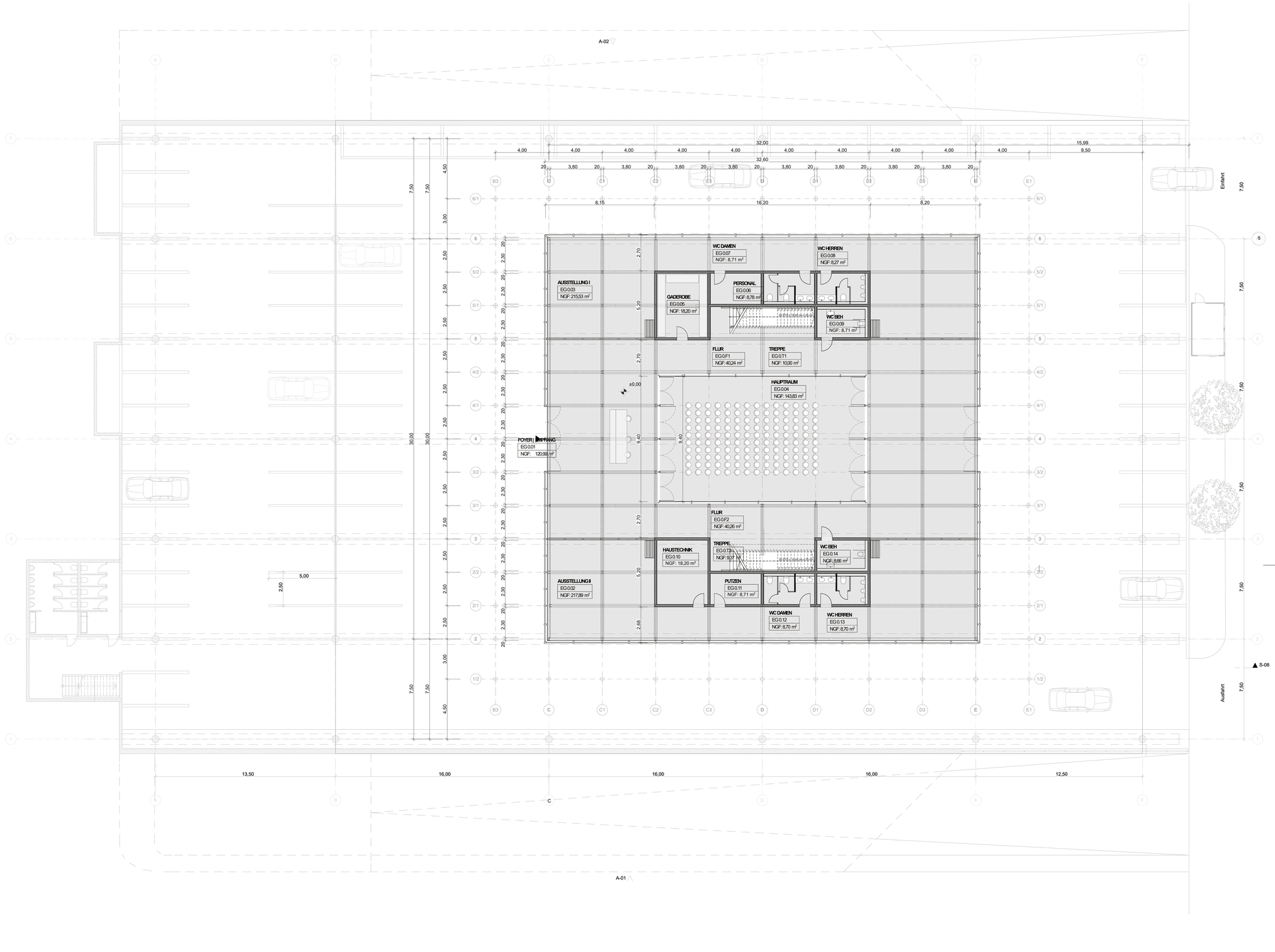
GRAESK STAL
HÜTTNER hannah.hüttner@gmx.at
KANIA michelle.kania@gmx.de
WIECZOREK v@wieczorek.de
GRAESK STAL

Rosenheim, 29.07.2020

PROJEKTNUMMER 2020-B04

PLANNUMMER /INDEX 4_101

ARCHICAD STUDENTEN-VERSION




Abbruch

Neubau

Bestand

Grundriss 1OG 4_102

# GENEHMIGUNGSPLANUNG

Grundriss 1OG M 1 : 100

**NEUBAU EVENT- UND INFO PAVILLON OLYMPIAPARK**
Spiridon-Louis-Ring 21
DE - 80809 München

BAUHERR:
Technische Hochschule Rosenheim
vertr. durch Prof. Michael Körner
Hochschulstraße 1
DE - 83024 Rosenheim

**BAUKO SS 2020 ARC B04 G01**

BAUHERR/
GRUNDEIGENTÜMER: _____

ZUSTIMMUNG GRUNDSTÜCKSANGRENZER:

FREI, OTTO _____

BEHNISCH, GÜNTER _____

AUER, FRITZ _____

WEBER, CARLO _____

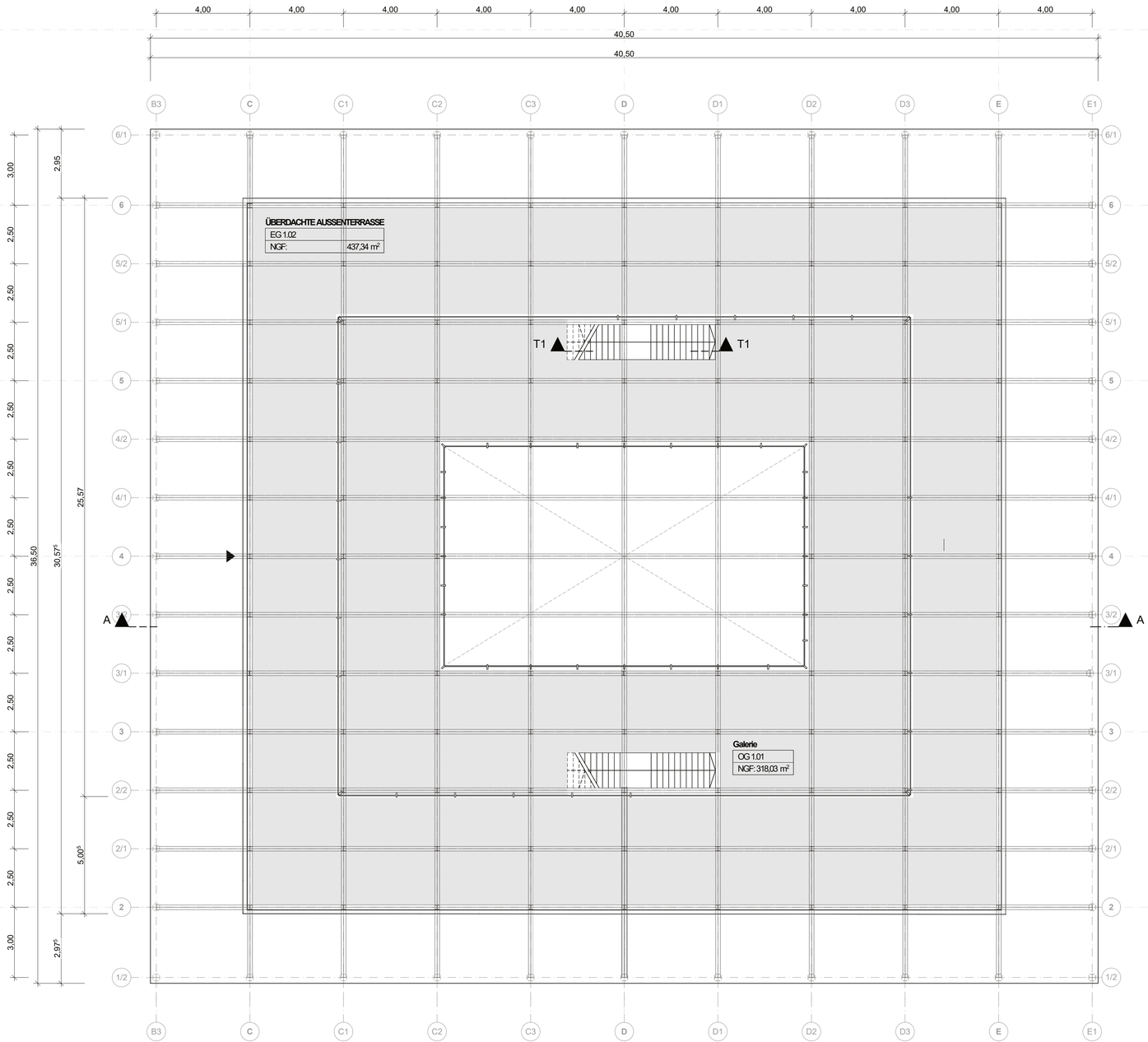
GRÆSK STÅL
HÜTTNER hannah.hüttner@gmx.at
KANIA michelle.kania@gmx.de
WIECZOREK v@wieczorek.de

Rosenheim, 29.07.2020

PROJEKTNUMMER 2020-B04

PLANNUMMER /INDEX 4_102

ARCHICAD STUDENTEN-VERSION




Abbruch

Neubau

Bestand

Grundriss 2OG 4_103

# GENEHMIGUNGSPLANUNG

Grundriss 2OG M 1 : 100

**NEUBAU EVENT- UND INFO PAVILLON OLYMPIAPARK**
Spiridon-Louis-Ring 21
DE - 80809 München

BAUHERR:
Technische Hochschule Rosenheim
vertr. durch Prof. Michael Körner
Hochschulstraße 1
DE - 83024 Rosenheim

**BAUKO SS 2020 ARC B04 G01**

BAUHERR/
GRUNDEIGENTÜMER: _____

ZUSTIMMUNG GRUNDSTÜCKSANGRENZER:

FREI, OTTO _____

BEHNISCH, GÜNTER _____

AUER, FRITZ _____

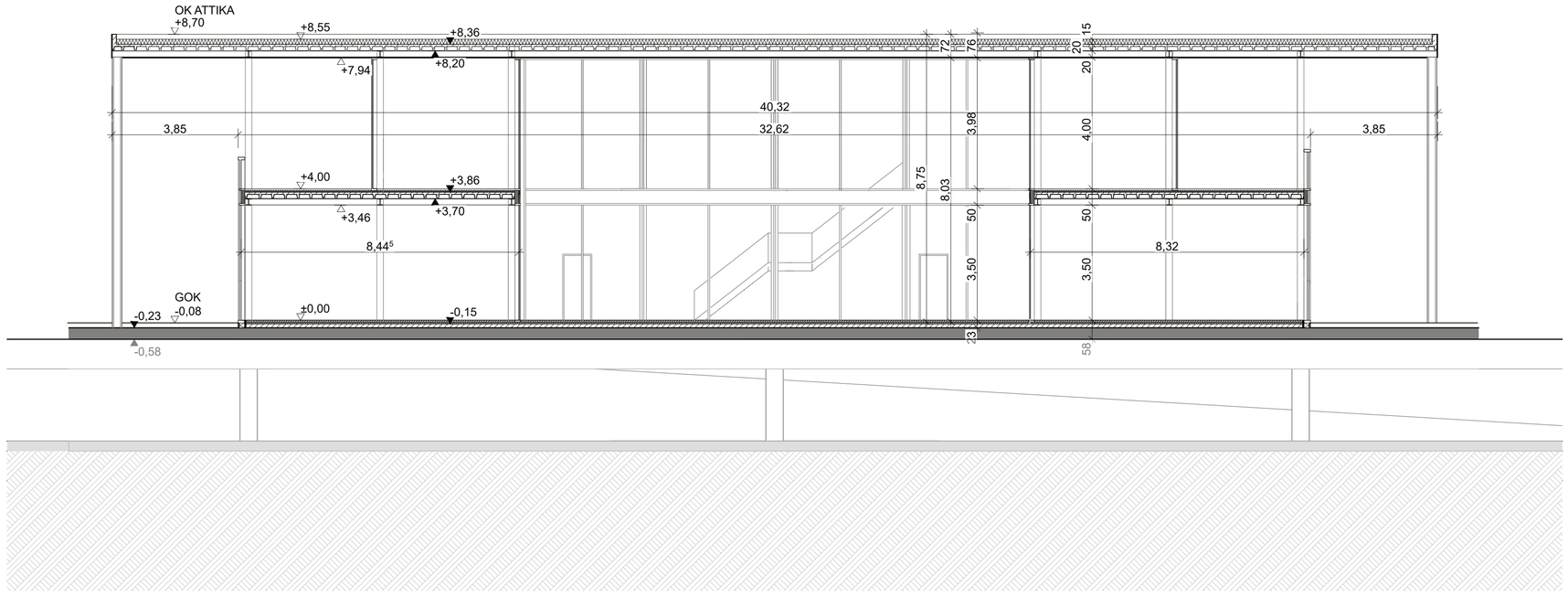
WEBER, CARLO _____

GRÆSK STÅL
HÜTTNER hannah.hüttner@gmx.at
KANIA michelle.kania@gmx.de
WIECZOREK v@wieczorek.de
GRÆSK STÅL

Rosenheim, 29.07.2020

PROJEKTNUMMER 2020-B04

PLANNUMMER /INDEX 4_103




# GENEHMIGUNGSPLANUNG

Schnitt A-A

M 1 : 100

**NEUBAU EVENT- UND INFO PAVILLON OLYMPIAPARK**
Spiridon-Louis-Ring 21
DE - 80809 München

BAUHERR:
Technische Hochschule Rosenheim
vertr. durch Prof. Michael Körner
Hochschulstraße 1
DE - 83024 Rosenheim

**BAUKO SS 2020 ARC B04 G01**

BAUHERR/
GRUNDEIGENTÜMER: _____

ZUSTIMMUNG GRUNDSTÜCKSANGRENZER:

FREI, OTTO _____

BEHNISCH, GÜNTER _____

AUER, FRITZ _____

WEBER, CARLO _____

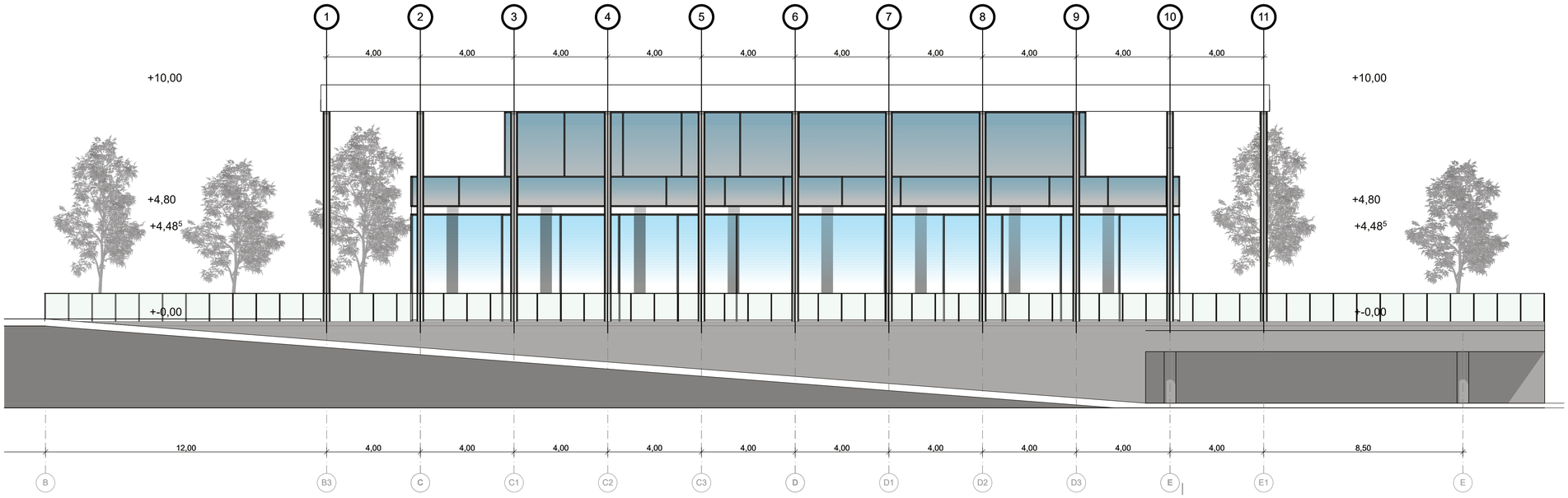
GRÆSK STÅL
HÜTTNER hannah.hüttner@gmx.at
KANIA michelle.kania@gmx.de
WIECZOREK v@wieczorek.de
GRÆSK STÅL

Rosenheim, 29.07.2020

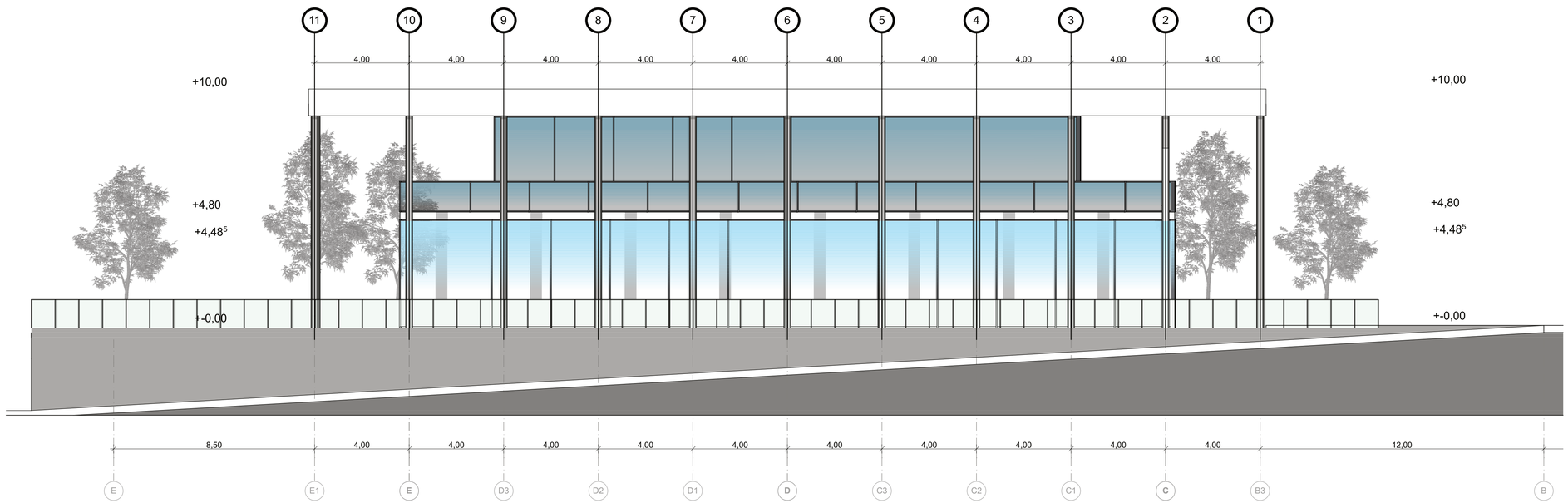
PROJEKTNUMMER
2020-B04

PLANNUMMER /INDEX
4_201

ARCHICAD STUDENTEN-VERSION




**Ansicht Ost - Eingang M1:100**




**Ansicht West - Eingang M1:100**

Abbruch
Neubau
Bestand

Ansicht O/W 4_301

# GENEHMIGUNGSPLANUNG

Ansicht O/W M 1 : 100

**NEUBAU EVENT- UND INFO PAVILLON OLYMPIAPARK**
Spiridon-Louis-Ring 21
DE - 80809 München

BAUHERR:
Technische Hochschule Rosenheim
vertr. durch Prof. Michael Körner
Hochschulstraße 1
DE - 83024 Rosenheim

**BAUKO SS 2020 ARC B04 G01**

BAUHERR/
GRUNDEIGENTÜMER: _____

ZUSTIMMUNG GRUNDSTÜCKSANGRENZER:

FREI, OTTO _____

BEHNISCH, GÜNTER _____

AUER, FRITZ _____

WEBER, CARLO _____

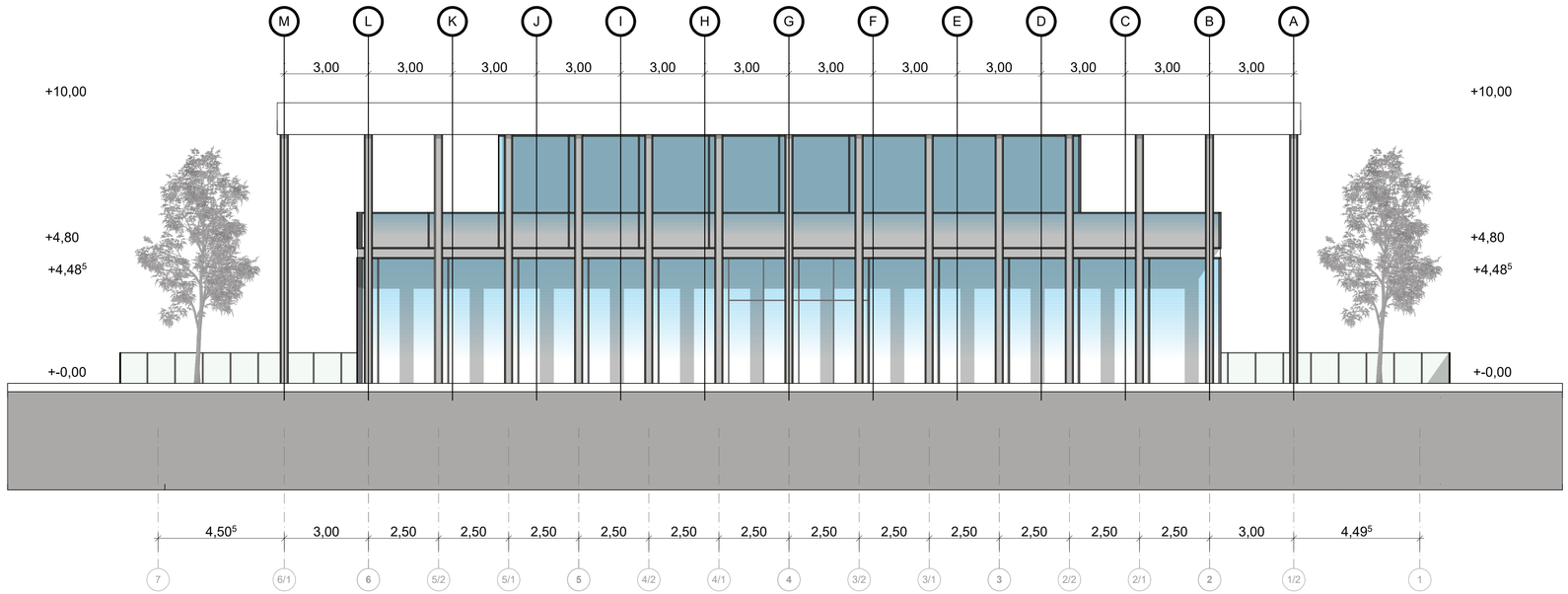
GRÆSK STÅL
HÜTTNER hannah.hüttner@gmx.at
KANIA michelle.kania@de
WIECZOREK v@wieczorek.de
GRÆSK STÅL

Rosenheim, 29.07.2020

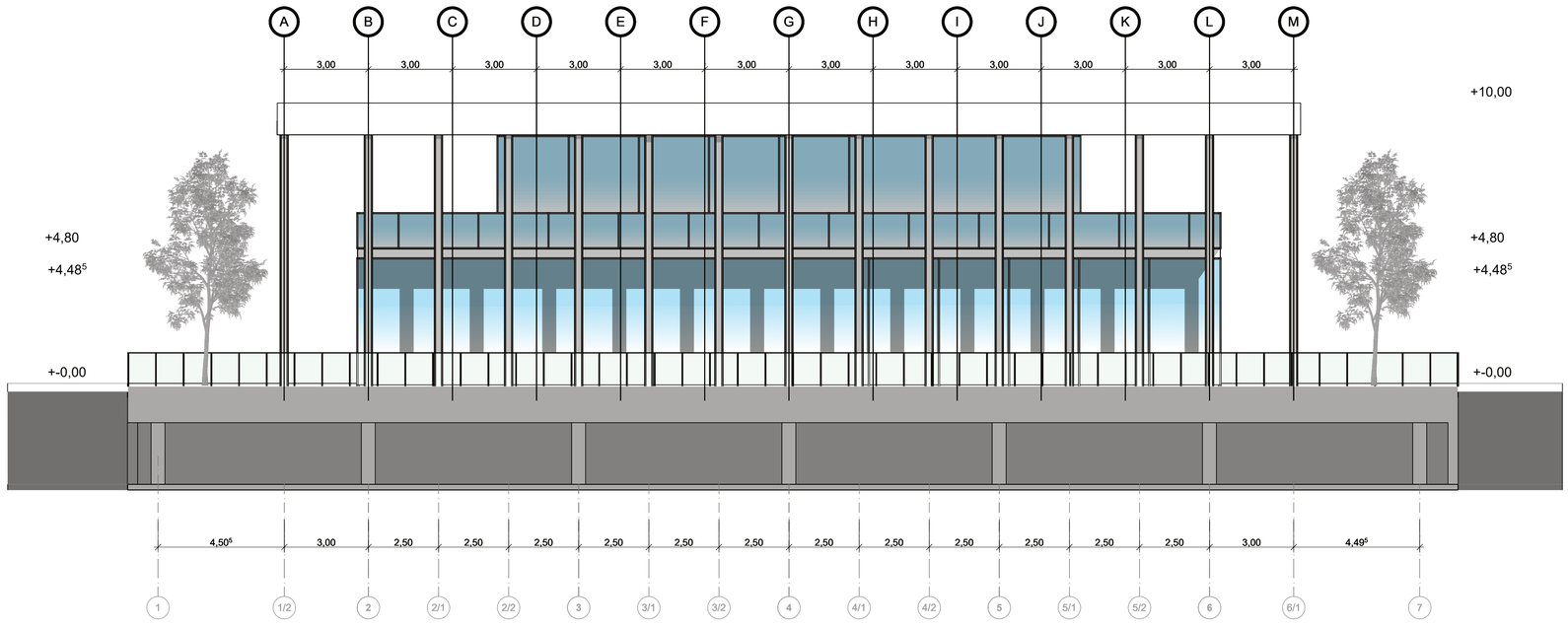
PROJEKTNUMMER 2020-B04

PLANNUMMER /INDEX 4_301

ARCHICAD STUDENTEN-VERSION




**Ansicht Süd - Eingang M1:100**




**Ansicht Nord - Eingang M1:100**

Abbruch
Neubau
Bestand

Ansicht N/S 4_302

# GENEHMIGUNGSPLANUNG

Ansicht N/S M 1 : 100

**NEUBAU EVENT- UND INFO PAVILLON OLYMPIAPARK**
Spiridon-Louis-Ring 21
DE - 80809 München

BAUHERR:
Technische Hochschule Rosenheim
vertr. durch Prof. Michael Körner
Hochschulstraße 1
DE - 83024 Rosenheim

**BAUKO SS 2020 ARC B04 G01**

BAUHERR/
GRUNDEIGENTÜMER: _____

ZUSTIMMUNG GRUNDSTÜCKSANGRENZER:

FREI, OTTO _____

BEHNISCH, GÜNTER _____

AUER, FRITZ _____

WEBER, CARLO _____

GRÆSK STÅL
HÜTTNER hannah.hüttner@gmx.at
KANIA michelle.kania@gmx.de
WIECZOREK v@wieczorek.de
GRÆSK STÅL

Rosenheim, 29.07.2020

PROJEKTNUMMER 2020-B04

PLANNUMMER /INDEX 4_302

# 3 WERKPLANUNG

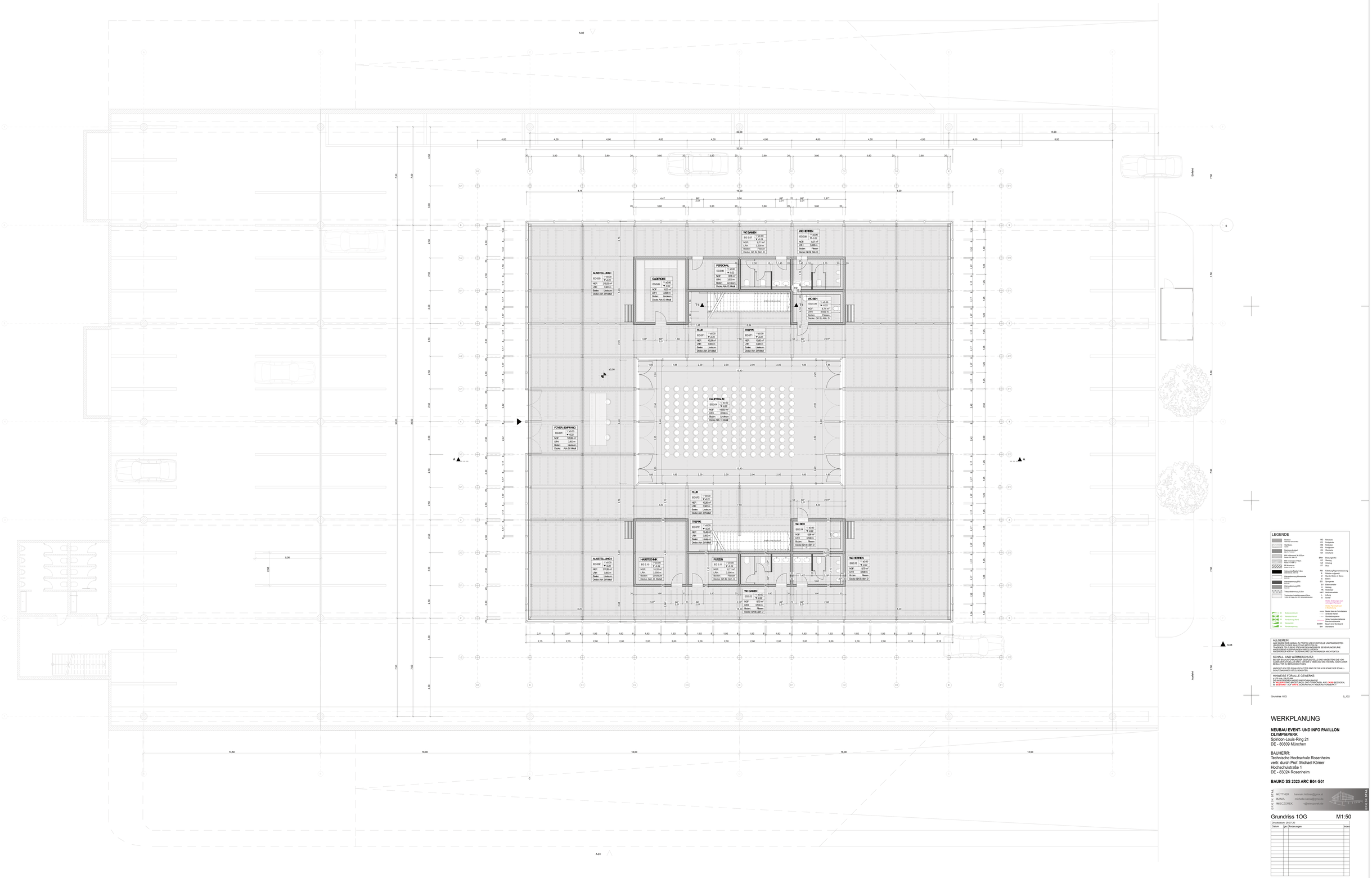
PLANTITEL

M 1:50

GRÆSK STÅL PAVILLON
BAUKO4 – STAHL & GLAS
SOSE 2020

HANNAH SABINA HÜTTNER
MICHELLE – MARIE KANIA
VANESSA WIECZOREK

ARCHICAD STUDENTEN-VERSION




## LEGENDE

- Bestand — Bestand zum Abriss
- Neubau
- Stahlbeton
- Mauerwerk
- Gebäudeschnitt — Bild 0.1/1:100
- Mauerwerk, Mz 20,0cm — Hlz o. Kalk-Sd 1.8
- WD Innenwand, 17,5cm — Knauf W112
- Trockenbauwand — Knauf W 623
- Fassadenverglasung + Sun-protection glass
- Attikaabdeckung Winkelstufe — Alu
- Attikaabdeckung EPS — Alu
- Attikaabdeckung XPS — Alu
- Tribünenbestuhlung, 5,0cm — Tribünenbestuhlung, Sitzbank und Rückenlehne Holz, Sitzfläche und Rückenlehnenfläche Kunststoff

- RD Rolladenkasten
- FO Fortluftbox
- RB Rohrpoller
- ZA Zaunanlage
- OA Oberlicht
- LK Lichtkante
- BKH Brüstungshöhe
- OZ Oberzug
- UZ Unterzug
- ST Stütz
- WR Fallabzug Regenwasserleitung
- E Einlauf ungeregelt
- W Standrohr Brand- u. Sprinkler
- SL Sprinkler
- EV Elektroverteiler
- HK Heizkörper
- HV Hebebühnenkeller
- S Schnitt

Weitere Änderungen und Ergänzungen siehe Grundrissplan

- RS Brüstungsschnitt
- WS Wandschnitt
- FS Fensterschnitt
- HS Handlaufschnitt
- PS Pfostenschnitt

- Bestand über der Schnittebene
- verdeckte Kante
- Grundrissgrenze
- Bestand Ausgleichsfläche
- Bestand Abriss
- BAMBR Bestand über Brombord
- BW Bordstein

## ALLGEMEIN

ALLE MASSE VOR BEGINN DER BAU ZU PRÜFEN UND EVENTUELLE UNSTIMMIGKEITEN UMGEHEND MELDEN. ES GELTEN DIE ETC-PLÄNE. TRAGENDE TEILE SOWIE STAHL SELBSCHUTZGEBENDE BEHERKUNGSPLÄNE, STATISCHE BERECHNUNGEN SIND NACHZUREICHEN. ÄNDERUNGEN NUR MIT GENEHMIGUNG DES PLANENDEN ARCHITEKTEN.

## SCHALL- UND WÄRMESCHUTZ:

BEI DER EINBAUPLANUNG DER GEBÄUDEHÜLLE SIND MINDESTENS DIE VORGABEN DER ENEV ZU BERÜCKSICHTIGEN. DER DIN V 18599 UND DIN 4108 IMG. SOWIE ALLER ANDEREN RELEVANTEN NORMEN.

WEITERHIN SIND DIE SCHALLSCHUTZ-NORMEN DIN 4109 SOWIE DER SCHALLSCHUTZ BEI SONNTAGSRUHE IST ZU BEACHTEN.

## HINWEISE FÜR ALLE GEWERKE:

LV DIN 18299 ff.
ALLE MASSE SIND ROHBAUMASSE SIND ROHBAUMASSE
DIE ANGABEN SIND IMMER NACH DEN ENTSPRECHENDEN PLÄNEN, AUF ZWEIER BEZOGEN.
AN ARBEITSBEGINN ALLE GEWERKE SOFORT MIT DEM ARCHITEKTEN ABSTIMMEN.

Grundriss 1OG — 5_102

# WERKPLANUNG

**NEUBAU EVENT- UND INFO PAVILLON OLYMPIAPARK**
Spiridon-Louis-Ring 21
DE - 80809 München

BAUHERR:
Technische Hochschule Rosenheim
vertr. durch Prof. Michael Körner
Hochschulstraße 1
DE - 83024 Rosenheim

**BAUKO SS 2020 ARC B04 G01**


ARCHITEKTEN
HÜTTNER — hannah.huettner@gmx.at
KANIA — michelle.kania@gmx.de
WIECZOREK — wj@wieczorek.de

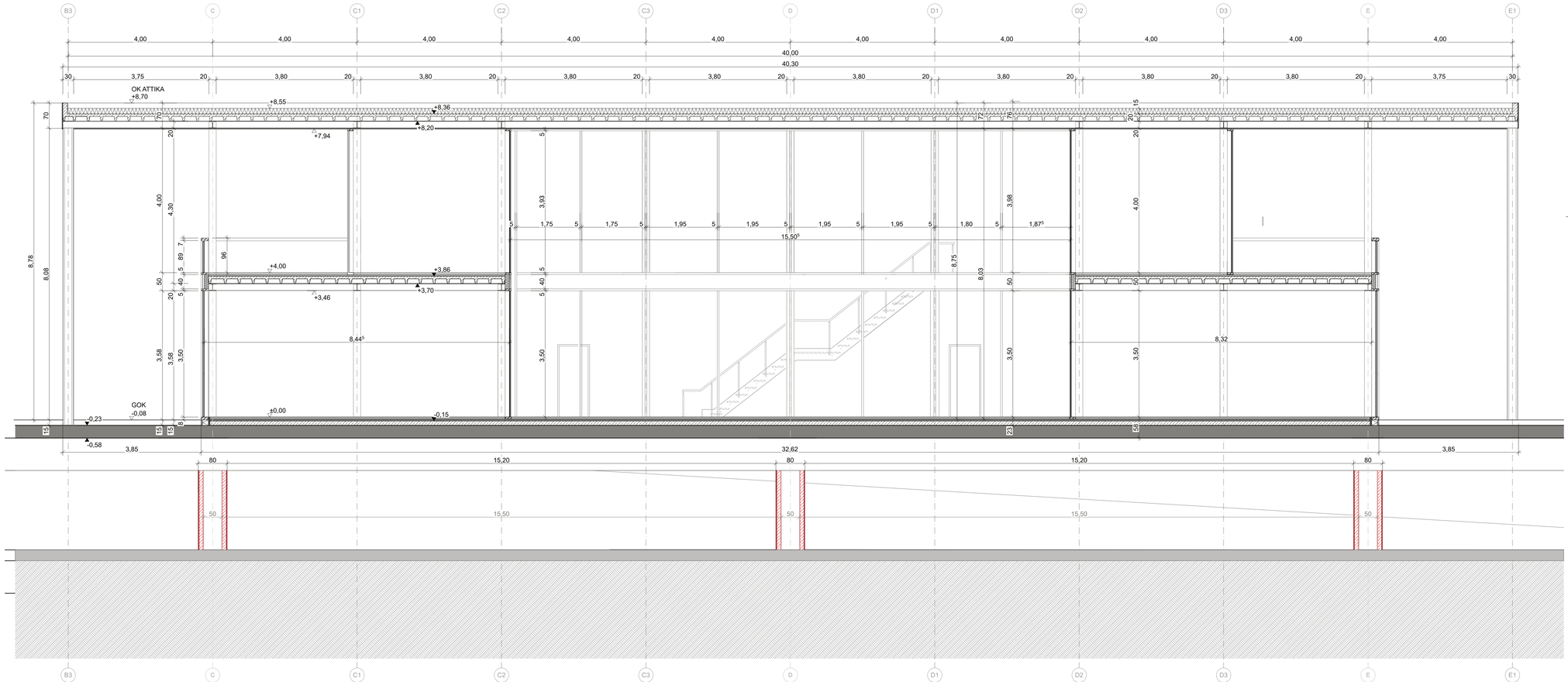

# Grundriss 1OG — M1:50

Druckdatum: 29.07.20

| Datum | ges. Änderungen | Index |
|---|---|---|
| | | |

PROJEKTNUMMER: 2020-B04

PLANNUMMER/ INDEX: 5_102




## LEGENDE

ARCHICAD STUDENTEN-VERSION

- Bestand — Material je nach Schraffur
- Stahlbeton — C25/30
- Stahlbetonfertigteil — StM F4 FT3 StHO
- MW Außenwand 36.5/30cm — Poroton S15, RDK 0.79
- MW Innenwand 17.5cm — Poroton T1.4 RDK 1.2
- PR Aluminium — Schüco FW 50°. SI
- Holzwerkstoffplatte 1.8cm — OSB/3 EN 300, HWK 100
- Wärmedämmung Mineralwolle — WLG 035
- Wärmedämmung EPS — WLG 035
- Wärmedämmung XPS — WLG 035
- Trittschalldämmung, 6.0cm
- Trockenbau Installationswand 24cm — 1.25cm GK 2-lagig, Bom WD, Stahlunterkonstruktion

- BD Bodendurchbruch
- WD Wanddurchbruch
- KB Kernbohrung Wand
- WS Wandschlitz
- WA Wandaussparung

| | |
|---|---|
| RD | Rohdecke |
| FD | Fertigdecke |
| RB | Rohboden |
| FB | Fertigboden |
| OK | Oberkante |
| UK | Unterkante |
| BRH | Brüstungshöhe |
| ÜZ | Überzug |
| UZ | Unterzug |
| ST | Sturz |
| RR | Fallleitung Regenentwässerung |
| R | Rolladen aufgesetzt |
| M | Standort Motor el. Storen |
| E | Elektro |
| SG | Sportgeräte |
| EV | Elektroverteiler |
| H | Heizung |
| HK | Heizkörper |
| HKV | Heizkreisverteiler |
| L | Lüftung |
| S | Sanitär |

Wolke: Änderungen zum vorherigen Planstand

Wolke: Planinhalt noch in Bearbeitung

- Bauteil über der Schnittebene
- verdeckte Kanten
- Grundstücksgrenze
- Verlauf raumabschließende Brandschutzbauteile

| | |
|---|---|
| BABW | Bauart einer Brandwand |
| BW | Brandwand |

Schnitt A-A 5_201

# WERKPLANUNG

**NEUBAU EVENT- UND INFO PAVILLON OLYMPIAPARK**
Spiridon-Louis-Ring 21
DE - 80809 München

BAUHERR:
Technische Hochschule Rosenheim
vertr. durch Prof. Michael Körner
Hochschulstraße 1
DE - 83024 Rosenheim

**BAUKO SS 2020 ARC B04 G01**

GRÆSK STAL
HÜTTNER hannah.hüttner@gmx.at
KANIA michelle.kania@gmx.de
WIECZOREK v@wieczorek.de

## Schnitt A-A M1:50

Druckdatum: 29.07.20

| Datum | gez. | Änderungen | Index |
|---|---|---|---|
| | | | |

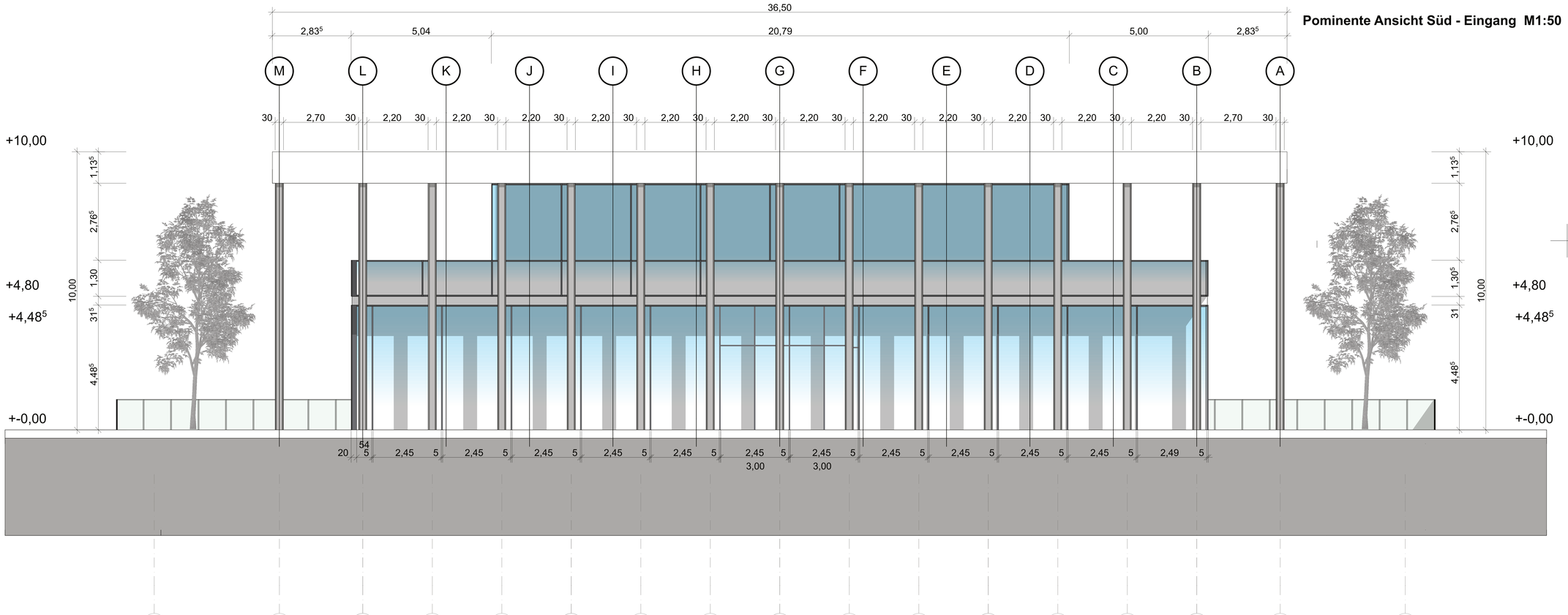
PROJEKTNUMMER 2020-B04

PLANNUMMER /INDEX 5_201

GRÆSK STAL

ARCHICAD STUDENTEN-VERSION

# Pominente Ansicht Süd - Eingang M1:50




## LEGENDE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bestand Material je nach Schnitt/ | | RD | Rohdecke |
| Stahlbeton C25/30 | | FD | Fertigdecke |
| Stahlbetonfertigteil SBA FH FTS EH40 * | | RB | Rohboden |
| MW Außenwand 36,5/30cm Porotherm S10, RDK 0,72 | | FB | Fertigboden |
| MW Innenwand 17,5cm Porotherm 11,4 RDK 1,2 | | OK | Oberkante |
| PR-Aluminium Schüco FW 50 . SI | | UK | Unterkante |
| Holzwerkstoffplatte 1,8cm OSB/3 EN 300, HRM: 100 | | BRH | Brüstungshöhe |
| Wärmedämmung Mineralwolle WLG 035 | | UZ | Überzug |
| Wärmedämmung EPS WLG 035 | | UZ | Unterzug |
| Wärmedämmung XPS WLG 029 | | ST | Sturz |
| Trittschalldämmung, 8,0cm | | RR | Fallleitung Regenentwässerung |
| Trockenbau Installationswand 24cm 1,25cm GK 2-lagig, 6cm WD, Stahlunterkonstruktion | | R | Rolladen aufgestellt |
| | | M | Standort Motor ø. Boren |
| | | E | Elektro |
| | | SG | Sportgeräte |
| | | EV | Elektroverteiler |
| | | H | Heizung |
| | | HK | Heizkörper |
| | | HKV | Heizkreisverteiler |
| | | L | Lüftung |
| | | S | Sanitär |

Woke: Änderungen zum vorherigen Planstand

Woke: Planinhalt noch in Bearbeitung

| | | | |
|---|---|---|---|
| BD | Bodendurchbruch | | Bauteil über der Schnittebene |
| WD | Wanddurchbruch | | verdeckte Kanten |
| KB | Kernbohrung Wand | | Grundstücksgrenze |
| WS | Wandschlitz | | Verlauf raumabschließende Brandschutzbauteile |
| WA | Wandaussparung | BABW | Bauart einer Brandwand |
| | | BW | Brandwand |

Ansicht Süd 5_301

# WERKPLANUNG

**NEUBAU EVENT- UND INFO PAVILLON OLYMPIAPARK**
Spiridon-Louis-Ring 21
DE - 80809 München

BAUHERR:
Technische Hochschule Rosenheim
vertr. durch Prof. Michael Körner
Hochschulstraße 1
DE - 83024 Rosenheim

**BAUKO SS 2020 ARC B04 G01**

GRESK STAL
HÜTTNER hannah.hüttner@gmx.at
KANIA michelle.kania@gmx.de
WIECZOREK v@wieczorek.de
GRESK STAL

## Ansicht Süd M1:50

Druckdatum: 29.07.20

| Datum | gez. | Änderungen | Index |
|---|---|---|---|
| | | | |

PROJEKTNUMMER: 2020-B04
PLANNUMMER INDEX: 5_301

# 4 FASSADENSCHNITT

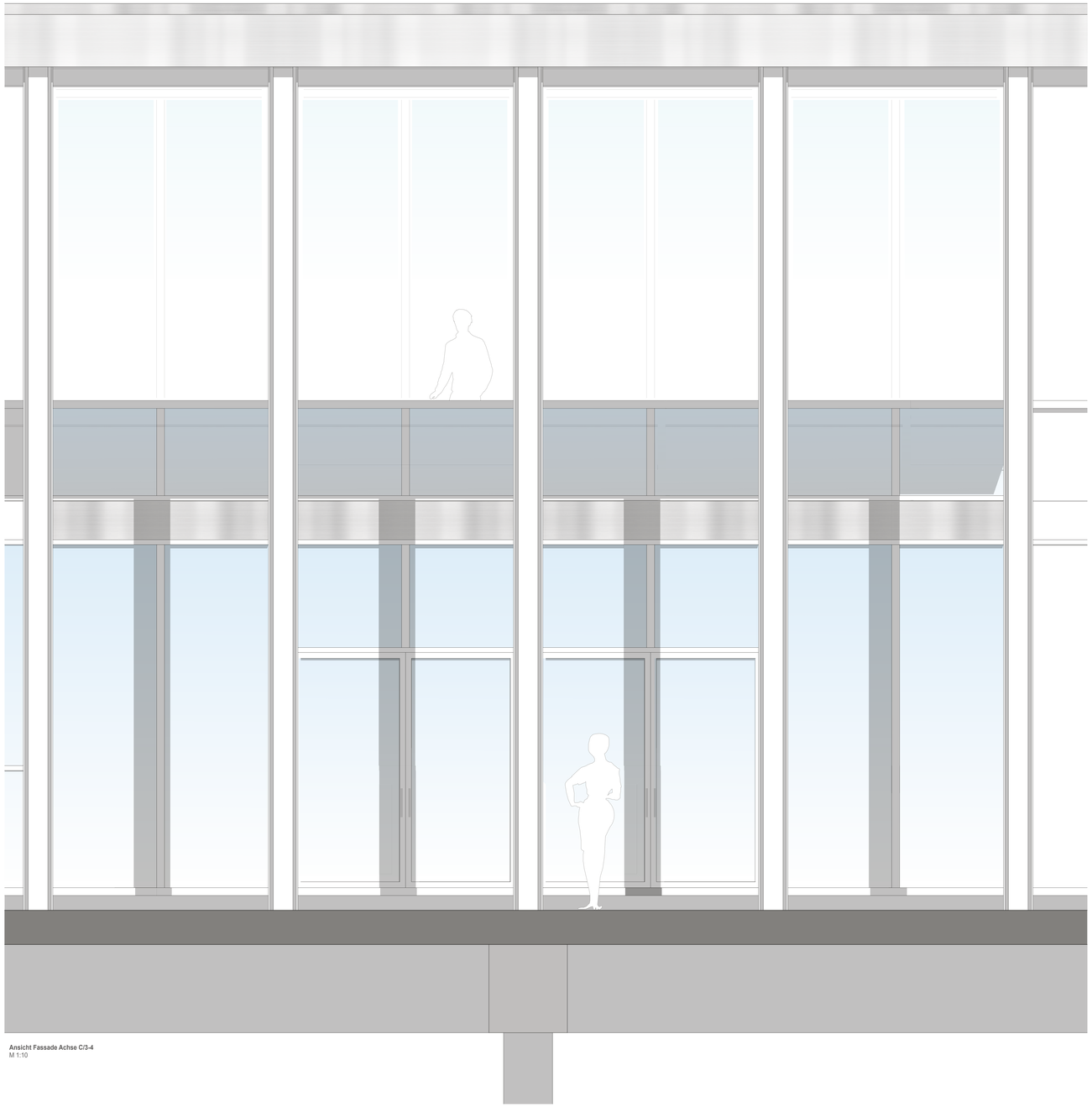
PLANTITEL

M 1:10

GRÆSK STÅL PAVILLON
BAUKO4 – STAHL & GLAS
SOSE 2020

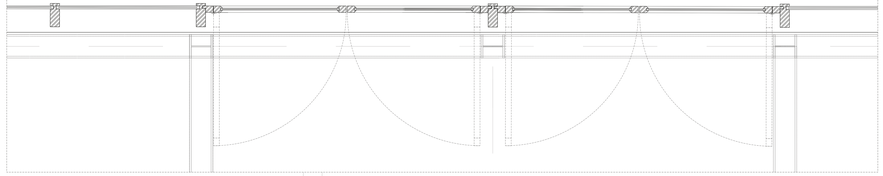
HANNAH SABINA HÜTTNER
MICHELLE – MARIE KANIA
VANESSA WIECZOREK

ARCHICAD STUDENTEN-VERSION



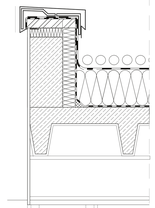
Ansicht Fassade Achse C/3-4
M 1:10

Schnitt Fassade Horizontal
M 1:10



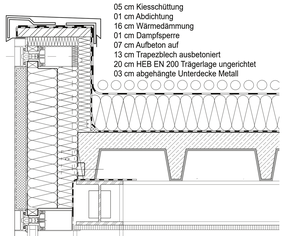
**Dachaufbau mit StB.-Aufkantung Aussen**

05 cm Kiesschüttung
01 cm Abdichtung
16 cm Wärmedämmung
01 cm Dampfsperre
07 cm Aufbeton auf
13 cm Trapezblech ausbetoniert
20 cm HEB EN 200 Trägerlage ungerichtet
03 cm abgehängte Unterdecke Metall



**Dachaufbau Abschluss PR Fassade**

05 cm Kiesschüttung
01 cm Abdichtung
16 cm Wärmedämmung
01 cm Dampfsperre
07 cm Aufbeton auf
13 cm Trapezblech ausbetoniert
20 cm HEB EN 200 Trägerlage ungerichtet
03 cm abgehängte Unterdecke Metall

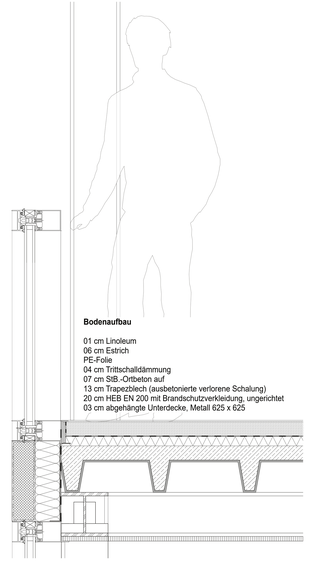


**Bodenaufbau**

01 cm Linoleum
06 cm Estrich
PE-Folie
04 cm Trittschalldämmung
07 cm StB.-Ortbeton auf
13 cm Trapezblech (ausbetonierte verlorene Schalung)
20 cm HEB EN 200 mit Brandschutzverkleidung, ungerichtet
03 cm abgehängte Unterdecke, Metall 625 x 625

**PR Fassade**

Schüco FW 50 Riegel
Aluminium 8 x 20 cm
Dichtklebeband 0,05 cm
Aluminium Paneel mit WD 8 cm
Mineralwolle 035 12 cm
PE-Folie
Stahlbetondecke 12 cm
HEB Träger 20 cm



**PR Fassade**

3-fach Schutzverglasung
Riegel Schüco FW 50 S/20 cm
Kompriband
Stahlwinkel
XPS Dämmung
EPS Dämmung
Trennlage
Ausgleichsschicht
StB-Bodenplatte Bestand

**Bodenaufbau**
01 cm Linoleum
06 cm Heiz-Estrich
PE-Folie
06 cm Trittschalldämmung
10 cm Perimeterdämmung
01 cm Trennlage
05 cm Ausgleichsschicht Magerbeton C 8/10
30 cm Bestand: StB-Bodenplatte

Bodenaufbau Parkdeck Bestand
Rückbau bis Stahlbeton

Befestigung Stahlstützen mittels Verankerung gem. Statik in StB.-Decke Bestand

Befestigung Stahlstützen mittels Verankerung gem. Statik in StB.-Decke Bestand

Schnitt Fassade Vertikal
M 1:10

LEGENDE

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Bestand<br>Bestand zum Abriss | RD | Rohrdrän |
| | | FO | Fußgelenk |
| | Stahlbeton | RB | Rohrdurc |
| | Mauerwerk | DB | Deckenb |
| | Stahlbetonfertigteil<br>Stahlbeton | DK | Dachdurc |
| | WD Holzwerkstoff, M 22/5cm<br>Wand, Decke, Dach | LK | Lichtschi |
| | WD Holzwerkstoff 17,5cm<br>Wand, Decke, Dach | BKH | Brüstungsh |
| | | OZ | Oberzug |
| | PE-Schutzfolie<br>Wand, Decke, Dach | UZ | Unterzug |
| | | UT | Unterzug |
| | Wärmedämmung Kalzit 1,4cm<br>Wand, Decke, Dach, Bo | KR | Kalkzeme |
| | | E | Estrich a |
| | Wärmedämmung Mineralwolle<br>Wand, Decke, Dach | W | Wand-Ne |
| | | D | Decken-N |
| | Wärmedämmung EPS<br>Wand, Decke, Dach, Bo | SU | Sprungle |
| | | EV | Elastomv |
| | Wärmedämmung XPS<br>Wand, Decke, Dach, Bo | H | Hebung |
| | | S | Setzung |
| | Trittschalldämmung, 8,5cm | HKV | Heizkörpe |
| | | L | Lüftung |
| | Trockenbau Installationswand 2mm<br>Gyps 12,5cm, Ins 8Cm, Gyps 12,5cm | B | Balkon |

Neubau Verbindungsteil Verbindungsgang
Neubau Pavillon
Neubau Eingangsbereich

| | | | |
|---|---|---|---|
| BS | Brandschutzblock | | Bestand über die Schnittebene |
| NS | Nordschnitt | | sichtbare Kanten |
| OS | Ostschnitt | | Bestand hinter der Schnittebene |
| SS | Südschnitt | | Schnitt Ausschnittsvertiefung<br>Schnitt Ausschnittsvertiefung |
| WS | Westschnitt | SAND | Boden/Sand |
| WW | Wandabwicklung | BW | Bank/Sand |

ALLGEMEIN:
ALLE MASSE SIND AM BAU ZU PRÜFEN UND EVENTUELLE UNSTIMMIGKEITEN UNVERZÜGLICH DER BAULEITUNG MITTEILEN.
ALLE MASSE SIND IN MILLIMETER ANGEGEBEN, SOWEIT KEINE BEMERKUNGEN ANDERSWEISE AUFIRT SIND MASSE NICHT MASSSTÄBLICH DER PLANUNG ARCHITEKTEN.

SCHALL- UND WÄRMESCHUTZ:
BEI DER WAHL DER PRODUKTE DIE GEBAUDEHÜLLE SIND UNBEDINGT DIE VORGABEN DER AKTUELLEN ENEV, DER DIN V 18599 UND DIN 4108 MBL. SOWIE DER DIN 4109 ZU BERÜCKSICHTIGEN.
WÄRMEBRÜCKEN SIND KONSTRUKTIV ZU VERMEIDEN UND DIE DIN 4109 SOWIE DER SCHALLSCHUTZNACHWEIS IST ZU BEACHTEN.

HINWEISE FÜR ALLE GEWERKE:
ü.O.F.= ca. 208.00 mNN
ALLE MASSE IN MILLIMETER SIND ROHBAUMASSE
M. NEUBAU SIND MINDESTMASS- UND TOPMASSEN. AUF OKRB BEZOGEN.
M. BESTAND - AUF OKFB, SOFERN NICHT ANDERS VERMERKT!

Detail Fassadenschnitt 7_103

# WERKPLANUNG

**NEUBAU EVENT- UND INFO PAVILLON OLYMPIAPARK**
Spindon-Louis-Ring 21
DE - 80809 München

BAUHERR:
Technische Hochschule Rosenheim
vertr. durch Prof. Michael Körner
Hochschulstraße 1
DE - 83024 Rosenheim

**BAUKO SS 2020 ARC B04 G01**


PROJEKTTEAM
HÜTTNER hannah.huettner@gmx.at
KANIA michelle.kania@gmx.de
WIECZOREK w@wieczorek.de


M1:10, 1:5

Detail Fassadenschnitt

| Druckdatum: 20.07.20 | | |
|---|---|---|
| Datum | ges. Änderungen | Index |
| | | |

PROJEKT-NR.
2020-B04

PLANUNGS-INDEX
7_103

BAUWERK

5

TREPPEN — DETAIL

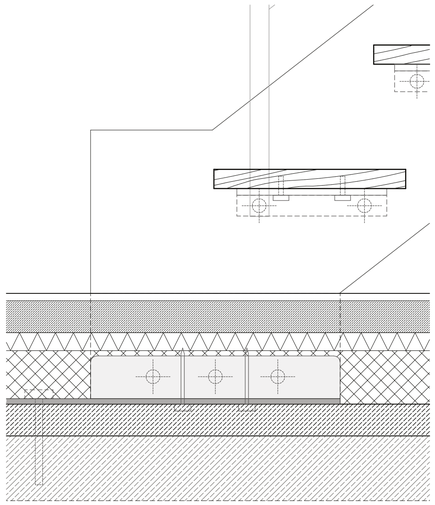
PLANTITEL

M 1:20

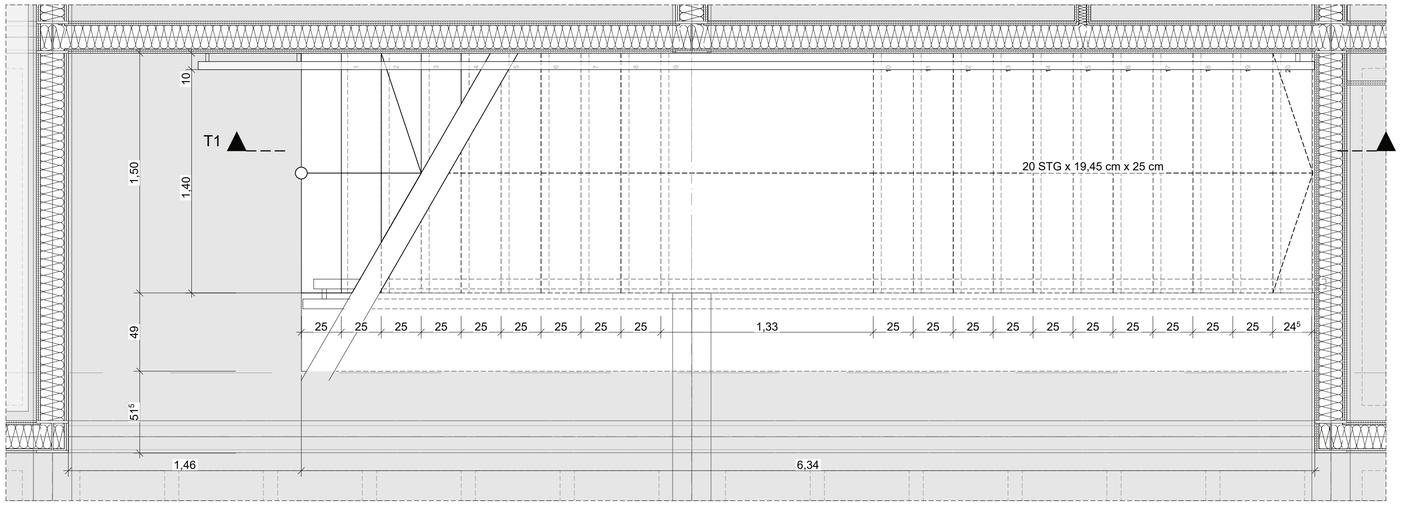
GRÆSK STÅL PAVILLON
BAUKO4 — STAHL & GLAS
SOSE 2020

HANNAH SABINA HÜTTNER
MICHELLE — MARIE KANIA
VANESSA WIECZOREK

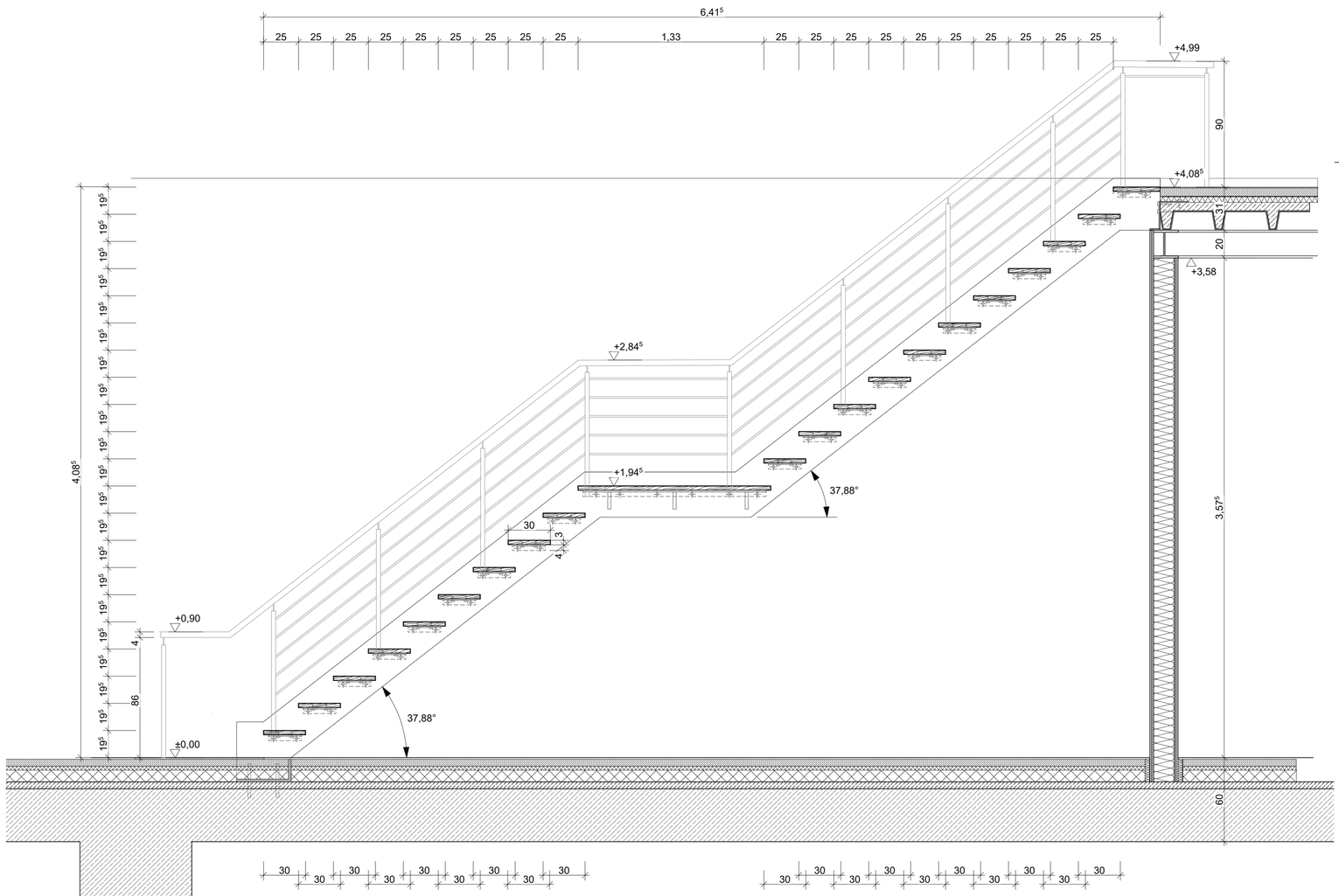
ARCHICAD STUDENTEN-VERSION



**Detail Antritt EG**
M 1:5




**Ausschnitt Grundriss Achse C3-D1 / 5**
M 1:20




**Schnitt T-T**
M 1:20

## LEGENDE

- Bestand — Material je nach Schraffur
- Stahlbeton — C25/30
- Stahlbetonfertigteil — SB4 P4 FT3 StPK3
- MW Außenwand 36,5/30cm — Poroton S10, RDK 0,75
- MW Innenwand 17.5cm — Poroton T1,4 RDK 1.2
- PR Aluminium — Schüco FW 50°. SI
- Holzwerkstoffplatte 1.8cm — OSB/3 EN 300, HWK 100
- Wärmedämmung Mineralwolle — WLG 035
- Wärmedämmung EPS — WLG 035
- Wärmedämmung XPS — WLG 035
- Trittschalldämmung, 6.0cm
- Trockenbau Installationswand 24cm — 1.25cm GK 2-lagig, 6cm WD, Stahlunterkonstruktion

| | |
|---|---|
| RD | Rohdecke |
| FD | Fertigdecke |
| RB | Rohboden |
| FB | Fertigboden |
| OK | Oberkante |
| UK | Unterkante |
| BRH | Brüstungshöhe |
| ÜZ | Überzug |
| UZ | Unterzug |
| ST | Sturz |
| RR | Fallleitung Regenentwässerung |
| R | Rolladen aufgesetzt |
| M | Standort Motor el. Storen |
| E | Elektro |
| SG | Sportgeräte |
| EV | Elektroverteiler |
| H | Heizung |
| HK | Heizkörper |
| HKV | Heizkreisverteiler |
| L | Lüftung |
| S | Sanitär |

Wolke: Änderungen zum vorherigen Planstand
Wolke: Planinhalt noch in Bearbeitung

- BD Bodendurchbruch
- WD Wanddurchbruch
- KB Kernbohrung Wand
- WS Wandschlitz
- WA Wandaussparung

- Bauteil über der Schnittebene
- verdeckte Kanten
- Grundstücksgrenze
- Verlauf raumabschließende Brandschutzbauteile
- BABW Bauart einer Brandwand
- BW Brandwand

### ALLGEMEIN:
ALLE MASSE SIND AM BAU ZU PRÜFEN UND EVENTUELLE UNSTIMMIGKEITEN UNVERZÜGLICH DER BAULEITUNG MITZUTEILEN.
TRAGENDE TEILE SIEHE STATIK BEZIEHUNGSWEISE BEWEHRUNGSPLÄNE.
ANGEGEBENE AUSSPARUNGEN SIND ZU PRÜFEN.
ÄNDERUNGEN NUR MIT GENEHMIGUNG DES PLANENDEN ARCHITEKTEN.

### SCHALL- UND WÄRMESCHUTZ:
BEI DER BAUAUSFÜHRUNG DER GEBÄUDEHÜLLE SIND MINDESTENS DIE VORGABEN DER AKTUELLEN ENEV, DER DIN V 18599 UND DIN 4108 INKL. SÄMTLICHER BEIBLÄTTER ZU BERÜCKSICHTIGEN.

HINSICHTLICH DES SCHALLSCHUTZES SIND DIE DIN 4109 SOWIE DER SCHALLSCHUTZNACHWEIS IST ZU BEACHTEN.

### HINWEISE FÜR ALLE GEWERKE:
± 0.00 = ca. 208,00 üNN
DIE ANGEGEBENEN MASSE SIND ROHBAUMASSE
IM **NEUBAU** SIND BRÜSTUNGS- UND TÜRHÖHEN AUF **OKRB** BEZOGEN,
IM **BESTAND** - AUF **OKFB**, SOFERN NICHT ANDERS VERMERKT!

Detail Treppe 7_102

# WERKPLANUNG

**NEUBAU EVENT- UND INFO PAVILLON OLYMPIAPARK**
Spiridon-Louis-Ring 21
DE - 80809 München

BAUHERR:
Technische Hochschule Rosenheim
vertr. durch Prof. Michael Körner
Hochschulstraße 1
DE - 83024 Rosenheim

**BAUKO SS 2020 ARC B04 G01**

GRÆSK STÅL
**H**ÜTTNER hannah.hüttner@gmx.at
**K**ANIA michelle.kania@gmx.de
**W**IECZOREK v@wieczorek.de
GRÆSK STÅL

## Detail Treppe M1:20, 1:5

Druckdatum: 29.07.20

| Datum | gez. | Änderungen | Index |
|---|---|---|---|
| | | | |

PROJEKTNUMMER 2020-B04
PLANNUMMER /INDEX 7_102

# RENDERINGS















6 MODELL

KONZEPT – MODELL

Renderings (maßstabslos)

GRÆSK STÅL PAVILLON
BAUKO4 – STAHL & GLAS
SOSE 2020

HANNAH SABINA HÜTTNER
MICHELLE – MARIE KANIA
VANESSA WIECZOREK