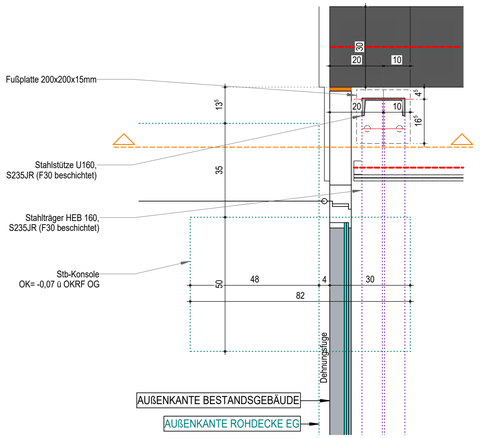
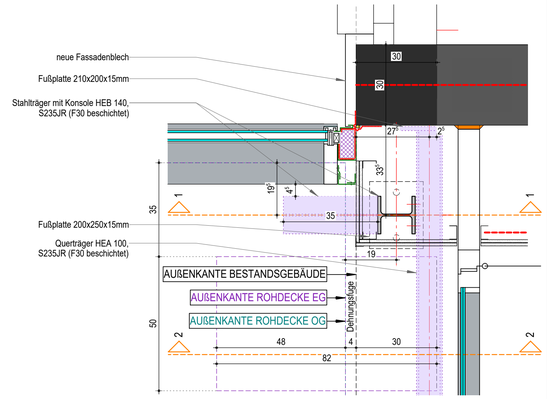
Brückenanschluss EG

Grundriss EG



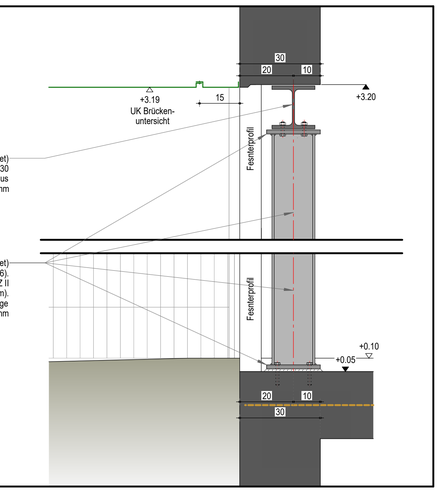
Brückenanschluss OG

Grundriss OG



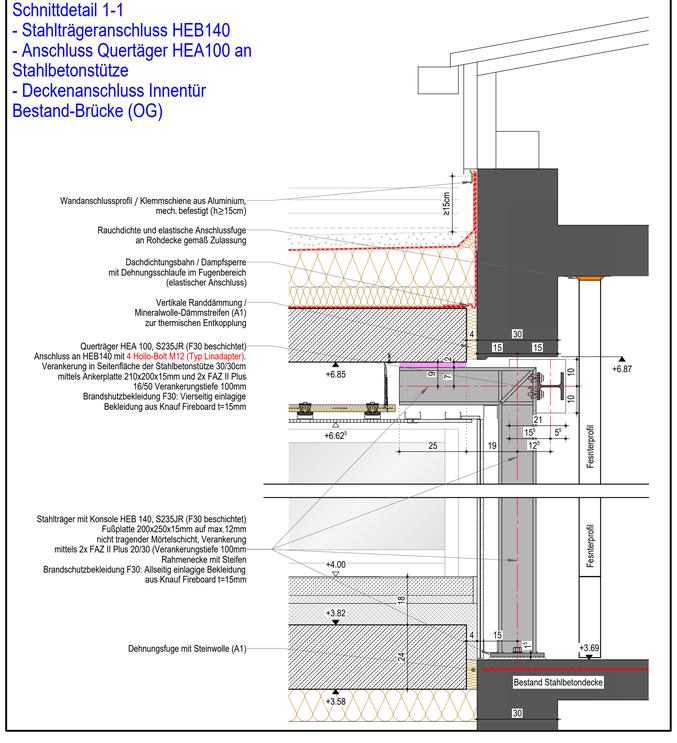
Schnittdetail 1´-1´

- Stahlstütze U160:
  Anschluss Fuß (Bestand) und
  Anschluss Kopf (HEB160)



Schnittdetail 1-1

- Stahlträgeranschluss HEB140
- Anschluss Quertäger HEA100 an Stahlbetonstütze
- Deckenanschluss Innentür Bestand-Brücke (OG)



Abkürzungen

Maßbezüge

OKFF	Oberkante Fertigfußboden
OKRF	Oberkante Rohfußboden
OKRD	Oberkante Rohdecke
UKRD	Unterkante Rohdecke
UKFD	Unterkante Fertigdecke
OK BPL	Oberkante Bodenplatte
UK BPL	Unterkante Bodenplatte
UKS	Unterkante Sauberkeitsschicht
UKMBA	Unterkante Magerbetonauffüllung
UKKS	Unterkante Kiesschicht
OKBS	Oberkante Baugrubensohle
OKÜZ	Oberkante Überzug ü. OKFF
UKUZ	Unterkante Unterzug ü. OKFF
OKF	Oberkante Fundament
UKF	Unterkante Fundament
BRH	Brüstungshöhe Roh ü. OKFF
UKST	Unterkante Sturz ü. OKFF
LRHF	Lichte Raumhöhe Fertig
LRHR	Lichte Raumhöhe Roh
AR	Fläche Roh
UR	Umfang Roh
VK	Vorderkante
TP	Tiefpunkt
HP	Hochpunkt
NHN	Normalhöhennull
MP	Mittelpunkt
MA	Mittelachse
D	Durchmesser
R	Radius

Fugen

GF	Gebäudefuge
DF	Dehnfuge
SF	Schattenfuge

Rohbau

BD	Bodendurchbruch
BS	Bodenschlitz
DD	Deckendurchbruch
DS	Deckenschlitz
DA	Deckenaussparung
WS	Wandschlitz
WA	Wandaussparung
WD	Wanddurchbruch
DUZ	Durchbruch Unterzug
DÜZ	Durchbruch Überzug
RHUZ	Rohrhülse durch Unterzug
RHÜZ	Rohrhülse durch Überzug
FD	Fundamentdurchbruch
KB	Kernbohrung

Materialien

SB	Sichtbeton
BF	Betonfertigteil
FB	Fugenblech / Fugenband
ST	Stahl
AL	Aluminium
MW	Mauerwerk
GL	Glas
GK	Gipskarton
VSG	Verbundsicherheitsglas
ESG	Einscheibensicherheitsglas

TGA

BE	Bodeneinlauf
BK	Bodenkanal
SW	Schmutzwasserleitung
RW	Regenwasserleitung
MW	Mischwasserleitung
LR	Leerrohr
RR	Regenwasserfallrohr
RÖ	Reinigungsöffnung
RS	Revisionsschacht
RVÖ	Revisionsöffnung
RK	Revisionsklappe
WH	Wandhydrant
RA	Rauchrohranschluß
LÜ	Lüftung
KL	Klima
SA	Sanitär
EL	Elektro
HZ	Heizung
HZK	Heizkörper

!! Wichtige Hinweise !!

Grundsätzlich sind zusätzlich zur Ausführungsplanung
der Architektur Galerie Greven (Grundrisse, Schnitte, Ansichten und Details)
folgende Unterlagen zu beachten:
- die statisch geprüften Berechnungen, Positionspläne, Bewehrungspläne und Konstruktionspläne
- die Schalpläne;
- der Wärmeschutznachweis;
- der Schallschutznachweis;
- das Bodengutachten;
- die TGA-Planung;
- das Brandschutzkonzept;

Unstimmigkeiten sind unverzüglich der Bauleitung zu melden!

Der Unternehmer wird ausdrücklich darauf hingewiesen,
dass sämtliche Leistungen unter Einhaltung
der nachfolgend aufgeführten Hinweise auszuführen sind:
- allgemeine anerkannten Regeln der Technik;
- aller zutreffenden DIN-Vorschriften und Richtlinien;
- der behördlichen Bestimmungen;
- der jeweiligen Herstellervorgaben.

Für sämtliche Betongüten, Steinfestigkeiten und Mörtelgüten
sind die Angaben des Tragwerkplaners maßgebend!

Durchbrüche, Kernbohrungen, Schlitze etc. gemäß TGA-Planung!

Stemmarbeiten an **konstruktiven Bauteilen**, sowie alle Duchbrüche,
Bohrungen und Dübelarbeiten an **FT-Spannbetondecken**
dürfen nur nach Genehmigung des Statikers durchgeführt werden!

**Alle Maße und Höhen sind vor Ausführungsbeginn
eigenverantwortlich zu prüfen!
Eventuelle Unstimmigkeiten sind rechtzeitig mit der Bauleitung/Planung abzustimmen!**

Höhenangaben der Fußbodenaufbauten schließen den Oberbodenbelag ein!

Höhenangaben der Brüstungen geben die Höhe von OKFF
des jeweiligen Geschosses bis OK Rohbrüstung an!
Wenn nichts anderes angegeben ist!

Höhenangaben zu Stahlbeton- Unter- & Überzüge beinhalten **nicht**
die Deckenstärke wenn nichts anderes angegeben ist!

**Die Bemaßung bezieht sich auf den Rohbau!
Dies gilt auch für Trockenbauteile, sofern nicht anderes angegeben ist!**

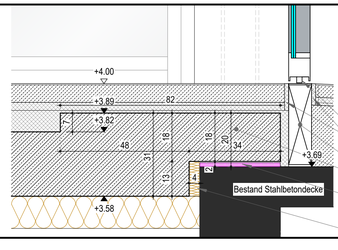
Alle Metallständerwände, Installationswände und Schachtwände sind auf den Rohbetonboden aufzustellen,
wenn nichts anderens angegeben ist!

Planungsindex

Index	Änderung / Ergänzung / Stand	Datum	Name
00/VA	Planersfassung / Vorabzug	05.10.2026	HK

Detailschnitt 2-2

- Konsolanschluss Brückenplatte an Bestand
- Fußpunktanschluss Innentür Bestand-Brücke (OG)



Legende Brandschutz

Darstellung der Raumabschließenden bzw. trennenden Bauteilfunktionen

	baulicher Rettungsweg	T fh	feuerhemmende, dicht- und selbstschließende Tür mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 30 Min.
	fh - feuerhemmendes Bauteil mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 30 Min.	T fh-rd	feuerhemmende, rauchdichte- und selbstschließende Tür mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 30 Min.
	fb - feuerbeständiges Bauteil mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Min.	T rd	rauchdichte- und selbstschließende Tür
	Öffenbares Fenster (mit freiem Querschnitt; Fassadenöffnung)	T ds	dichtschließende Tür mit einer mind. 3-seitig umlaufenden Dichtung
		T dsU	dichtschließende Tür mit Unterschnitt mit einer mind. 3-seitig umlaufenden Dichtung
		T ds-s	dicht- und selbstschließende Tür mit einer mind. 3-seitig umlaufenden Dichtung
		T – + FSA	Tür mit Anforderungen und einer zugelassenen elektr. Feststellanlage
		T –	Bestandstür mit Anforderungen (Konformität überprüfen!)

Legende Bauteile

Beton
- bew. Ortbeton Betongüte gem. Statik
- bew. Ortbeton nicht tragend
- WU-Beton Betongüte gem. Statik
- unbew.Ortbeton Betongüte gem. Statik
- Filigran Betongüte gem. Statik
- WU-Filigran Betongüte gem. Statik
- Stahlbetonfertigteil Betongüte gem. Statik
- WU-Stahlbetonfertigteil Betongüte gem. Statik

Mauerwerk
- HLZ gem. Statik
- HLZ nicht tragend
- Kalksandstein gem. Statik
- Kalksandstein nicht tragend
- Porenbeton gem. Statik
- Klinker

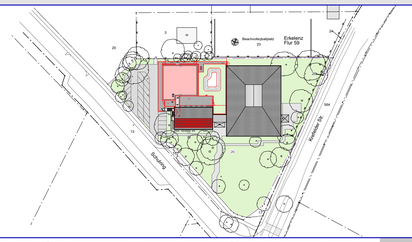
Dämmstoffe (gem. GEG)
- Mineralfaser-dämmung
- PS - Hartschaum-dämmung
- XPS - Dämmung / Perimeterdämmung
- WDVS Sockeldämmung
- WDVS Mineralwolle
- WDVS
- WDVS Mineralwolle mit Riemchen
- WDVS mit Riemchen

Innenausbau
- Gipsdielenwand imprägniert
- Gipsdielenwand
- Trockenbauwand, raumhoch
- Trockenbau-vorsatzschale (nicht raumhoch)

Allgemein
- Bauteile BESTAND
- Abbruch

- Fertigteil Sturz über Kopf
- Stahl-Bauteil verdeckt bzw. über Kopf
- Stahlbeton-Bauteile verdeckt bzw. über Kopf
- tragende thermische oder schalltechnische Entkopplung

24020: Erweiterung Berufskolleg Erkelenz



ARCHITEKTUR GALERIE GREVEN

WILDAUER PLATZ 9 41836 HÜCKELHOVEN TEL: 02433-90520 WEB: WWW.AG-GREVEN.DE E-MAIL: INFO@AG-GREVEN.DE

Projekt: Erweiterung Berufskolleg Erkelenz
durch einen zusätzlichen Klassentrakt
mit 5 Klassenräumen, 2 Gruppenräumen und Nebenräumen
Schulring 40, 41836 Erkelenz

Bauherr: Kreis Heinsberg - Der Landrat
Valkenburger Str. 45
52525 Heinsberg

kreis heinsberg
bodenständig. weitsichtig.

Vermessung:	**Katasteramt Kreis Heinsberg** **Valkenburger Straße 45** **52525 Heinsberg**	**Bodengutachten:**	**Geotechnik West** **Arnoldystraße 73** **52156 Monschau**
Statik / Wärme- & Schallschutz:	**Living Future Ingenieurbau GmbH & Co. KG** **Wildauer Platz 9** **41836 Hückelhoven**	**TGA-Planung:**	**Planungsbüro Stickel GbR** **Westpromenade 76** **52525 Heinsberg**
Brandschutz:	**Brandschutz Hoffknecht GmbH** **Weberstraße 4** **41844 Wegberg**	**SIGEKO:**	**Dipl.-Ing. D. Fox** **Rheinstraße 2e** **41836 Hückelhoven**

Planungsphase 05 Ausführungsplanung **Vorabzug**

Planinhalt: **Brückenanschlüsse**

Maßstab: 1 : 10

Bearbeitet:	Gezeichnet:	Planungsstand:	Plan-Nr. / Änderungsindex:
MH	HK	05.10.2026	24020-LP05-24-00/VA

H/B = 560 / 960 (0.54m²) Allplan 2026