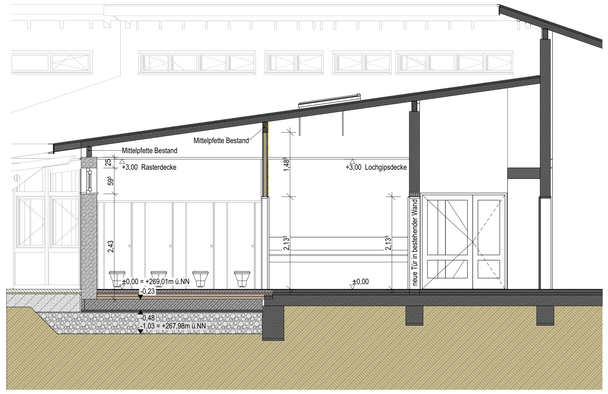


Schnitt D4-D4

Dachaufbau Pultdach Bestand
0,07 cm Alublech (Doppelstehfalz-Deckung)
Schalungsbahn (Vordeckung)
2,4 cm Dachschalung
14,0 cm Sparren 7/14cm / Zwischensparrendämmung
Dampfbremsbahn, feuchtevariabel
Untersichtsbekleidung

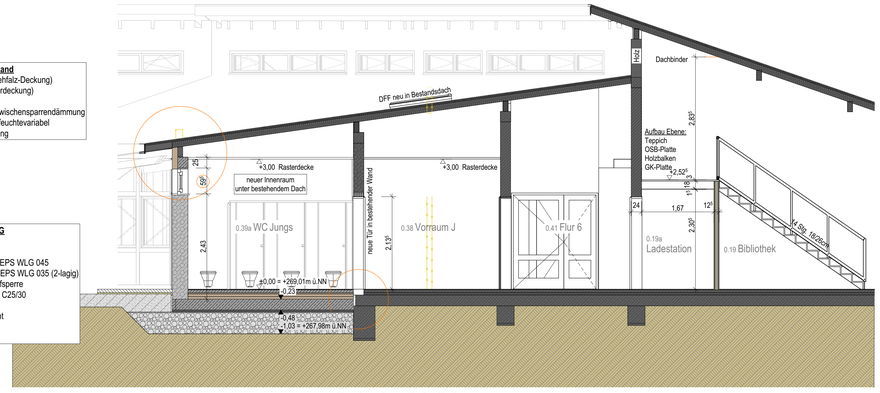
Fußbodenaufbau ERW EG
1,5 cm Fußbodenbelag
6,5 cm Heizestrich
3,0 cm Heizsystemplatte EPS WLG 045
12,0 cm Wärmedämmung EPS WLG 035 (2-lagig)
0,5 cm Bituminöse Dampfsperre
25,0 cm STB-Bodenplatte, C25/30
0,2 cm PE-Folie
5,0 cm Sauberkeitsschicht
50,0 cm Schotterpolster
Geotextil



Schnitt C5-C5

Dachaufbau Pultdach Bestand
0,07 cm Alublech (Doppelstehfalz-Deckung)
Schalungsbahn (Vordeckung)
2,4 cm Dachschalung
14,0 cm Sparren 7/14cm / Zwischensparrendämmung
Dampfbremsbahn, feuchtevariabel
Untersichtsbekleidung

Fußbodenaufbau ERW EG
1,5 cm Fußbodenbelag
6,5 cm Heizestrich
3,0 cm Heizsystemplatte EPS WLG 045
12,0 cm Wärmedämmung EPS WLG 035 (2-lagig)
0,5 cm Bituminöse Dampfsperre
25,0 cm STB-Bodenplatte, C25/30
0,2 cm PE-Folie
5,0 cm Sauberkeitsschicht
50,0 cm Schotterpolster
Geotextil



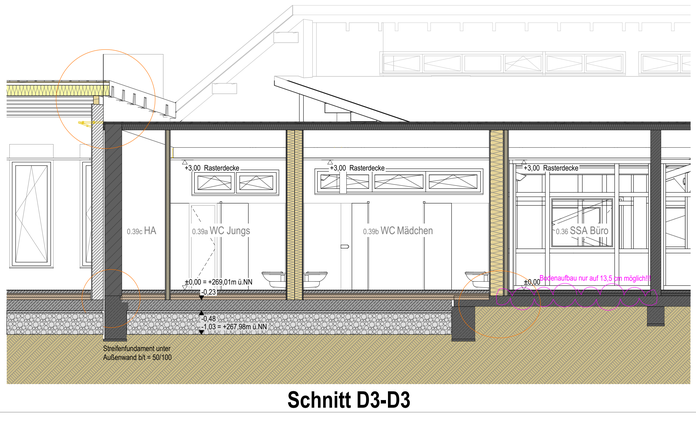
Schnitt C4-C4

Dachaufbau Pultdach Bestand
0,07 cm Alublech (Doppelstehfalz-Deckung)
Schalungsbahn (Vordeckung)
2,4 cm Dachschalung
14,0 cm Sparren 7/14cm / Zwischensparrendämmung
Dampfbremsbahn, feuchtevariabel
Untersichtsbekleidung

Fußbodenaufbau ERW EG
1,5 cm Fußbodenbelag
6,5 cm Heizestrich
3,0 cm Heizsystemplatte EPS WLG 045
12,0 cm Wärmedämmung EPS WLG 035 (2-lagig)
0,5 cm Bituminöse Dampfsperre
25,0 cm STB-Bodenplatte, C25/30
0,2 cm PE-Folie
5,0 cm Sauberkeitsschicht
50,0 cm Schotterpolster
Geotextil

Dachaufbau Pultdach ERW
0,07 cm Alublech (Doppelstehfalz-Deckung)
Schalungsbahn (Vordeckung)
2,4 cm Dachschalung
6,0 cm Hinterlüftung / Lattung 6x6cm
0,07 cm Unterdeckbahn, diffusionsoffen
24,0 cm Mineralwolle WLG 035 / Sparren 16/24cm
Dampfbremsbahn, feuchtevariabel
4cm Lattung, 4/6cm

Fußbodenaufbau ERW EG
1,5 cm Fußbodenbelag
6,5 cm Heizestrich
3,0 cm Heizsystemplatte EPS WLG 045
12,0 cm Wärmedämmung EPS WLG 035 (2-lagig)
0,5 cm Bituminöse Dampfsperre
25,0 cm STB-Bodenplatte, C25/30
0,2 cm PE-Folie
5,0 cm Sauberkeitsschicht
50,0 cm Schotterpolster
Geotextil



Schnitt D3-D3

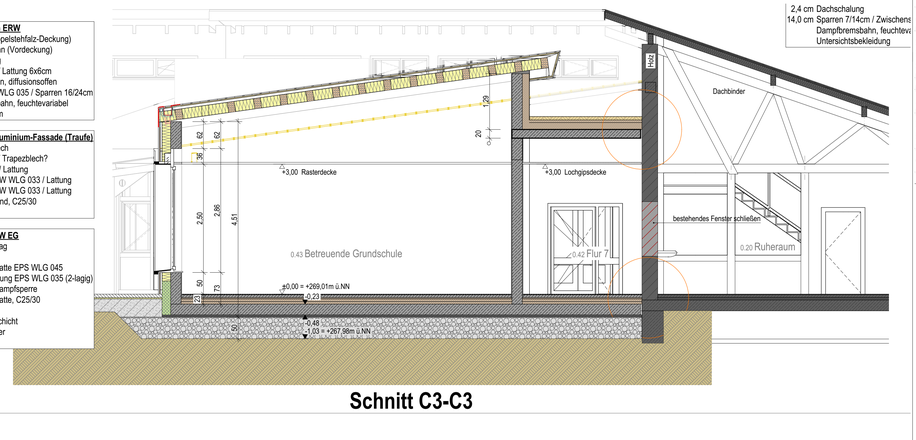
Dachaufbau Pultdach Bestand
0,07 cm Alublech (Doppelstehfalz-Deckung)
Schalungsbahn (Vordeckung)
2,4 cm Dachschalung
14,0 cm Sparren 7/14cm / Zwischensparrendämmung
Dampfbremsbahn, feuchtevariabel
Untersichtsbekleidung

Fußbodenaufbau Bestand
13,5 cm gesamt
25,0 cm STB-Bodenplatte
Streifenfundamente

Dachaufbau Pultdach ERW
0,07 cm Alublech (Doppelstehfalz-Deckung)
Schalungsbahn (Vordeckung)
2,4 cm Dachschalung
6,0 cm Hinterlüftung / Lattung 6x6cm
0,07 cm Unterdeckbahn, diffusionsoffen
24,0 cm Mineralwolle WLG 035 / Sparren 16/24cm
Dampfbremsbahn, feuchtevariabel
4cm Lattung, 4/6cm

Wandaufbau ERW Aluminium-Fassade (Traufe)
0,07 cm Aluminiumblech
2,2 cm OSB-Platten / Trapezblech?
4,0 cm Hinterlüftung / Lattung
10,0 cm Dämmung, MW WLG 033 / Lattung
10,0 cm Dämmung, MW WLG 033 / Lattung
24,0 cm Stahlbetonwand, C25/30
1,5 cm Gipsputz

Fußbodenaufbau ERW EG
1,5 cm Fußbodenbelag
6,5 cm Heizestrich
3,0 cm Heizsystemplatte EPS WLG 045
12,0 cm Wärmedämmung EPS WLG 035 (2-lagig)
0,5 cm Bituminöse Dampfsperre
25,0 cm STB-Bodenplatte, C25/30
0,2 cm PE-Folie
5,0 cm Sauberkeitsschicht
50,0 cm Schotterpolster
Geotextil

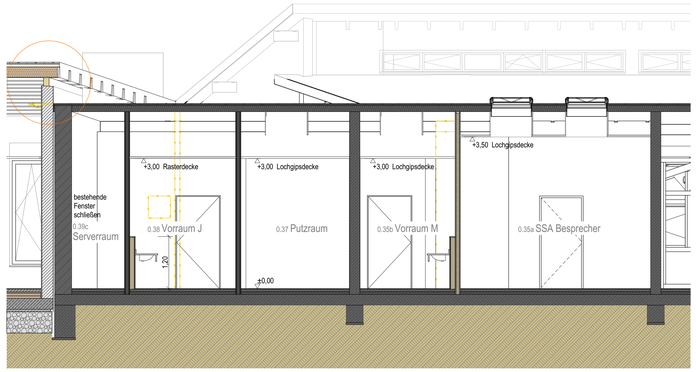


Schnitt C3-C3

Dachaufbau Pultdach ERW
0,07 cm Alublech (Doppelstehfalz-Deckung)
Schalungsbahn (Vordeckung)
2,4 cm Dachschalung
6,0 cm Hinterlüftung / Lattung 6x6cm
0,07 cm Unterdeckbahn, diffusionsoffen
24,0 cm Mineralwolle WLG 035 / Sparren 16/24cm
Dampfbremsbahn, feuchtevariabel
4cm Lattung, 4/6cm

Wandaufbau ERW Putzfassade
1,0 cm Außenputz
16,0 cm Wärmedämmung, MW WLG 035
24,0 cm Stahlbetonwand, C25/30
1,5 cm Gipsputz

Fußbodenaufbau ERW EG
1,5 cm Fußbodenbelag
6,5 cm Heizestrich
3,0 cm Heizsystemplatte EPS WLG 045
12,0 cm Wärmedämmung EPS WLG 035 (2-lagig)
0,5 cm Bituminöse Dampfsperre
25,0 cm STB-Bodenplatte, C25/30
0,2 cm PE-Folie
5,0 cm Sauberkeitsschicht
50,0 cm Schotterpolster
Geotextil



Schnitt D2-D2

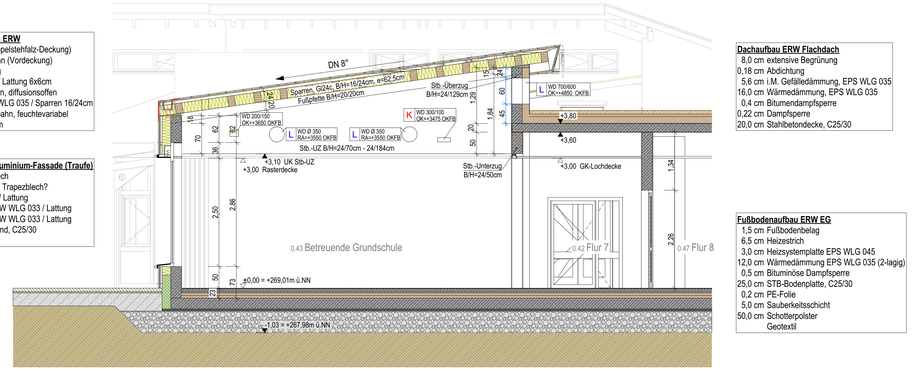
Dachaufbau Pultdach Bestand
0,07 cm Alublech (Doppelstehfalz-Deckung)
Schalungsbahn (Vordeckung)
2,4 cm Dachschalung
14,0 cm Sparren 7/14cm / Zwischensparrendämmung
Dampfbremsbahn, feuchtevariabel
Untersichtsbekleidung

Fußbodenaufbau Bestand
13,5 cm gesamt
25,0 cm STB-Bodenplatte
Streifenfundamente

Dachaufbau Pultdach ERW
0,07 cm Alublech (Doppelstehfalz-Deckung)
Schalungsbahn (Vordeckung)
2,4 cm Dachschalung
6,0 cm Hinterlüftung / Lattung 6x6cm
0,07 cm Unterdeckbahn, diffusionsoffen
24,0 cm Mineralwolle WLG 035 / Sparren 16/24cm
Dampfbremsbahn, feuchtevariabel
4cm Lattung, 4/6cm

Wandaufbau ERW Aluminium-Fassade (Traufe)
2,2 cm OSB-Platten / Trapezblech?
4,0 cm Hinterlüftung / Lattung
10,0 cm Dämmung, MW WLG 033 / Lattung
10,0 cm Dämmung, MW WLG 033 / Lattung
24,0 cm Stahlbetonwand, C25/30
1,5 cm Gipsputz

Fußbodenaufbau ERW EG
1,5 cm Fußbodenbelag
6,5 cm Heizestrich
3,0 cm Heizsystemplatte EPS WLG 045
12,0 cm Wärmedämmung EPS WLG 035 (2-lagig)
0,5 cm Bituminöse Dampfsperre
25,0 cm STB-Bodenplatte, C25/30
0,2 cm PE-Folie
5,0 cm Sauberkeitsschicht
50,0 cm Schotterpolster
Geotextil



Schnitt C2-C2

Dachaufbau ERW Flachdach
8,0 cm extensive Begrünung
0,18 cm Abdichtung
5,6 cm i.M. Gefälledämmung, EPS WLG 035
16,0 cm Wärmedämmung, EPS WLG 035
0,4 cm Bitumendampfsperre
0,22 cm Dampfsperre
20,0 cm Stahlbetondecke, C25/30

Fußbodenaufbau ERW EG
1,5 cm Fußbodenbelag
6,5 cm Heizestrich
3,0 cm Heizsystemplatte EPS WLG 045
12,0 cm Wärmedämmung EPS WLG 035 (2-lagig)
0,5 cm Bituminöse Dampfsperre
25,0 cm STB-Bodenplatte, C25/30
0,2 cm PE-Folie
5,0 cm Sauberkeitsschicht
50,0 cm Schotterpolster
Geotextil

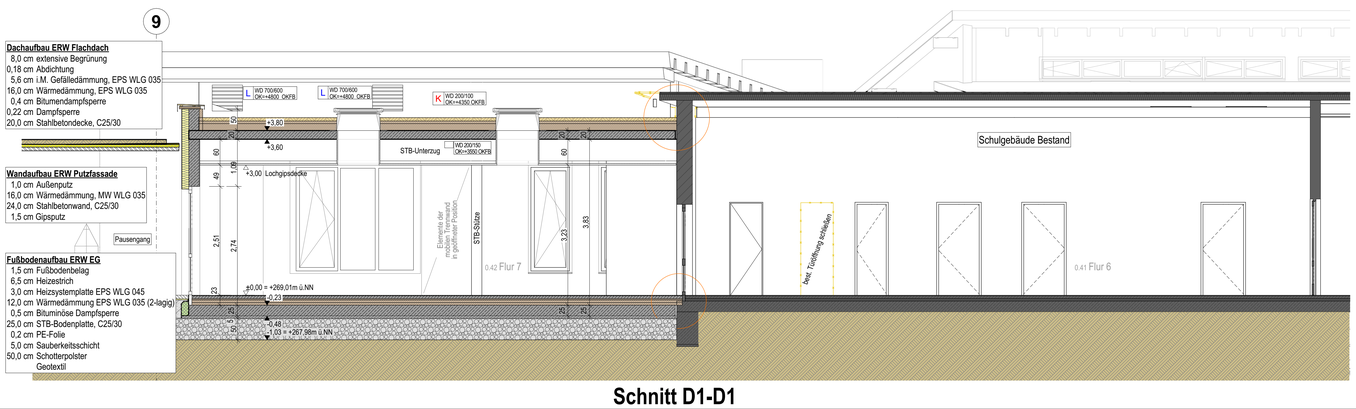
9

Dachaufbau ERW Flachdach
8,0 cm extensive Begrünung
0,18 cm Abdichtung
5,6 cm i.M. Gefälledämmung, EPS WLG 035
16,0 cm Wärmedämmung, EPS WLG 035
0,4 cm Bitumendampfsperre
0,22 cm Dampfsperre
20,0 cm Stahlbetondecke, C25/30

Wandaufbau ERW Putzfassade
1,0 cm Außenputz
16,0 cm Wärmedämmung, MW WLG 035
24,0 cm Stahlbetonwand, C25/30
1,5 cm Gipsputz

Pausengang

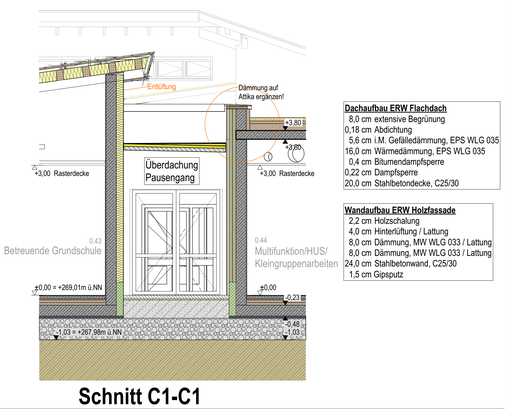
Fußbodenaufbau ERW EG
1,5 cm Fußbodenbelag
6,5 cm Heizestrich
3,0 cm Heizsystemplatte EPS WLG 045
12,0 cm Wärmedämmung EPS WLG 035 (2-lagig)
0,5 cm Bituminöse Dampfsperre
25,0 cm STB-Bodenplatte, C25/30
0,2 cm PE-Folie
5,0 cm Sauberkeitsschicht
50,0 cm Schotterpolster
Geotextil



Schnitt D1-D1

Dachaufbau Pultdach ERW
0,07 cm Alublech (Doppelstehfalz-Deckung)
Schalungsbahn (Vordeckung)
2,4 cm Dachschalung
6,0 cm Hinterlüftung / Lattung 6x6cm
0,07 cm Unterdeckbahn, diffusionsoffen
24,0 cm Mineralwolle WLG 035 / Sparren 16/24cm
Dampfbremsbahn, feuchtevariabel
4cm Lattung, 4/6cm

Wandaufbau ERW Putzfassade
1,0 cm Außenputz
16,0 cm Wärmedämmung, MW WLG 035
24,0 cm Stahlbetonwand, C25/30
1,5 cm Gipsputz



Schnitt C1-C1

Dachaufbau ERW Flachdach
8,0 cm extensive Begrünung
0,18 cm Abdichtung
5,6 cm i.M. Gefälledämmung, EPS WLG 035
16,0 cm Wärmedämmung, EPS WLG 035
0,4 cm Bitumendampfsperre
0,22 cm Dampfsperre
20,0 cm Stahlbetondecke, C25/30

Wandaufbau ERW Holzfassade
2,2 cm Holzschalung
4,0 cm Hinterlüftung / Lattung
8,0 cm Dämmung, MW WLG 033 / Lattung
8,0 cm Dämmung, MW WLG 033 / Lattung
24,0 cm Stahlbetonwand, C25/30
1,5 cm Gipsputz

Legende

Allgemeine Bemerkungen

Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberechtlich geschützt. Vervielfältigungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planverfassers. Bei Missbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten!
Alle Maße der Architekten- und Ingenieurpläne sind vom Unternehmer eigenverantwortlich vor Baubeginn vor Ort zu prüfen!
Unstimmigkeiten oder Abweichungen sind sofort und vor Ausführung der Bauleitung mitzuteilen, andernfalls trägt der AN die alleinige Verantwortung. Alle Maße und Ausführungsdetails sind dem Bestand anzupassen. Für Maßanfertigungen sind vom Unternehmer Werkzeichnungen vorzulegen, diese sind nur gültig mit Freigabe der Architekten.
Nach Erhalt neuer Pläne verlieren alte Pläne ihre Gültigkeit !
Der Plan ist nur gültig in Verbindung mit den Plänen der Fachingenieure und der Statik sowie der Schal- und Bewehrungspläne des Statikers.
Bei allen eingebauten Materialien sind die einschlägigen Herstellervorschriften zu beachten. Alle Durchdringungen durch F90- und F30 Bauteile sind mit bauaufsichtlich zugelassenen Brandabschottungen zu schließen!
Zur Unfallverhütung ist die Baustelle stets in einem sauberen Zustand zu halten. Anfallender Müll ist vom Unternehmer sofort zu entsorgen.
Alle Höhenangaben beziehen sich auf OK FFB / Angaben der Innentürhöhen ab OKFF.

Bauteile

Abbruch	Trockenbauwand	Bauholz
Stahlbeton	Wärmedämmung, Mineralwolle	Brettschichtholz
Stahlbeton-Fertigteil	Wärmedämmung, EPS 035	Brettsperrholz
Beton, unbewehrt	Wärmedämmung, EPS 045	OSB-Platte
Stahlbeton, Bestand	Wärmedämmung, XPS	Spanplatte
Estrich	Wärmedämmung, PUR/PIR 024	Spanplatte, zementgebunden
MW, neu, Porenbeton	Wärmedämmung, Steinwolle 1000°	Gipskarton, GKB
MW, Bestand, Porenbeton	Isokorb	Gipskarton, GKBi
MW, neu, Kalksandstein	Trittschalldämmung, MiWo 040	Gipskarton, Massivbauplatte
MW, Bestand, HLz 12	Trittschalldämmung, Styropor 040	Gipskarton, Diamant
MW, Bestand, HLz 6	Holzfaserdämmplatte, Gutex Thermoflex	Gipskarton, Piano GKF
Erdreich	Holzfaserdämmplatte, Gutex Thermowall	Gipskarton, Silentboard GKF
Kies	Holzfaserdämmplatte, hinterlüftet	Gipskarton, Clineo UFF
Sand	Holzfaserdämmplatte, Wolf protect	Schalldämmplatten, PhoneStar TH
Schüttung	Edelstahl	Schalldämmplatten, PhoneStar ST TH
Kies, fein	Kupfer	Parkett
Kies, grob	Stahl	Vinyl

Grundleitungen

SW Schmutzwasser		Potenzialausgleich
SW Schmutzw. vorh.		>=1,50 m ü. OKFFB
RW Regenwasser		Fundamenterder nach DIN 18014
RW Regenw. vorh.		Bandstahl >=30 x 3,5 mm
Drainage		feuerverzinkt, Hochkant
MW Mischwasser		Regenrohrfallleitung
Wasserleitung		Fallleitung SW
		Strangentlüftung SW
		Leerrohr

Brandschutztechnisch qualifizierte Türen

T-30 T 30 - Tür · RS Rauchschutztür · DS Tür dichtschließend · DSS Tür dicht- und selbstschließend

Raumstempel Darstellungen

Neubau · Umbau · Bestand unverändert

INDEX	ÄNDERUNG	DATUM	GEZ.

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

PROJEKT:
Umbau + Erweiterung der Grundschule Wirges
Theodor-Heuss-Ring 4, 56422 Wirges

BAUHERR:
Verbandsgemeindeverwaltung Wirges; vertr. d. Bürgermeisterin A. Marzi
Bahnhofstraße 10, 56422 Wirges

PLANUNG:

Architekten Ritz & Losacker GmbH
Obere Illbach 2, 56412 Heiligenroth
Fon: 02602/99782- 0 • Fax: 02602/99782-59 • info@ritz-losacker.de • www.ritz-losacker.de

PLANINHALT:
Hauptgebäude Erweiterung Schnitte C und D

DATEINAME: 995_ARC_302_ERW_SC_C+D_261105 — OK FFB EG ±0,00m = 269,01m ü. NN

ZEICHNUNGSNR.:	DATUM:	MASSSTAB:	GEZEICHNET:	PLANFORMAT:
995_ARC_302	05.11.2026	1:50	SaKr / SiKr	1189x841 mm (DIN A0)

UNTERSCHRIFT BAUHERR

UNTERSCHRIFT ENTWURFSVERFASSER