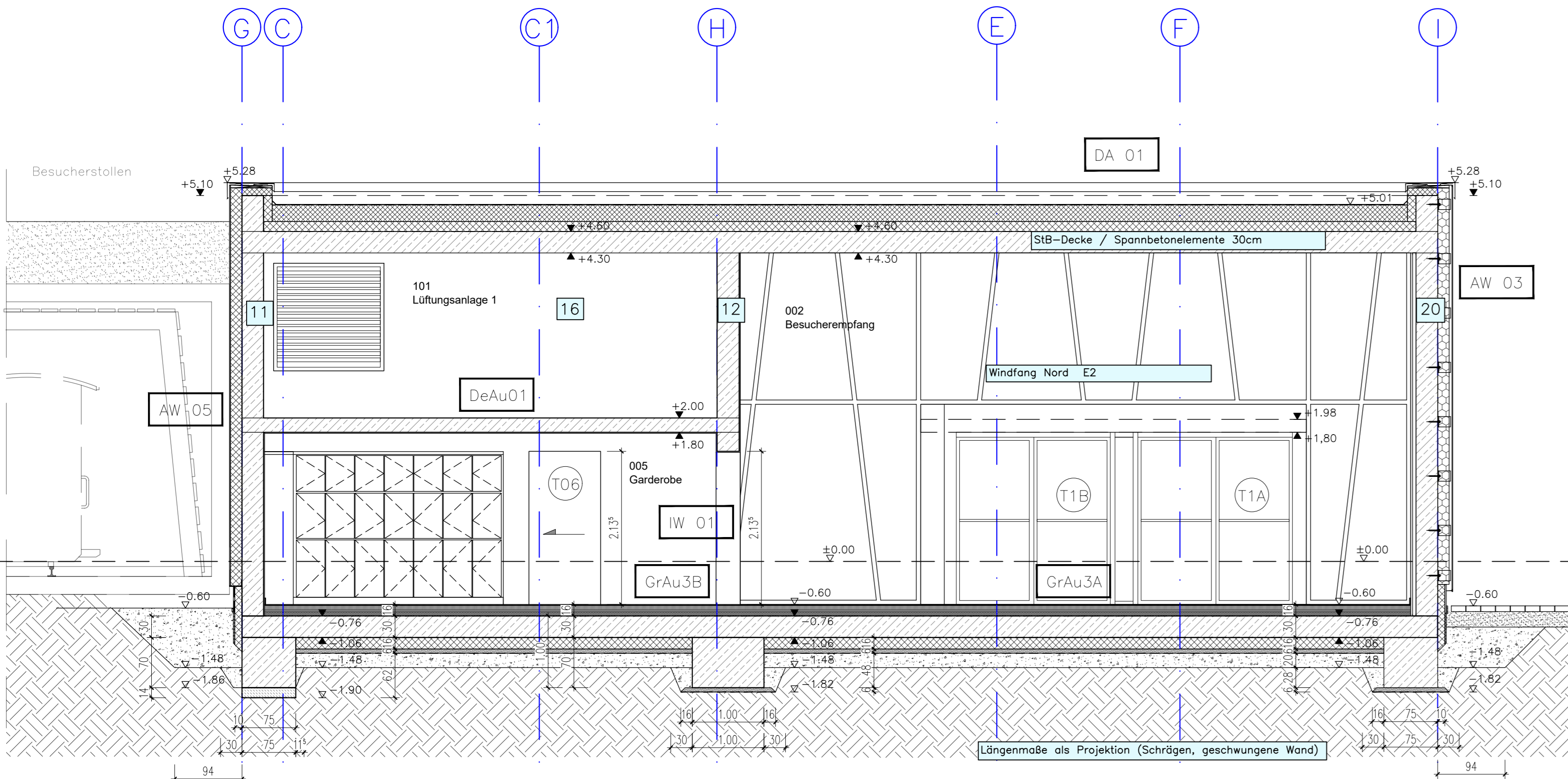
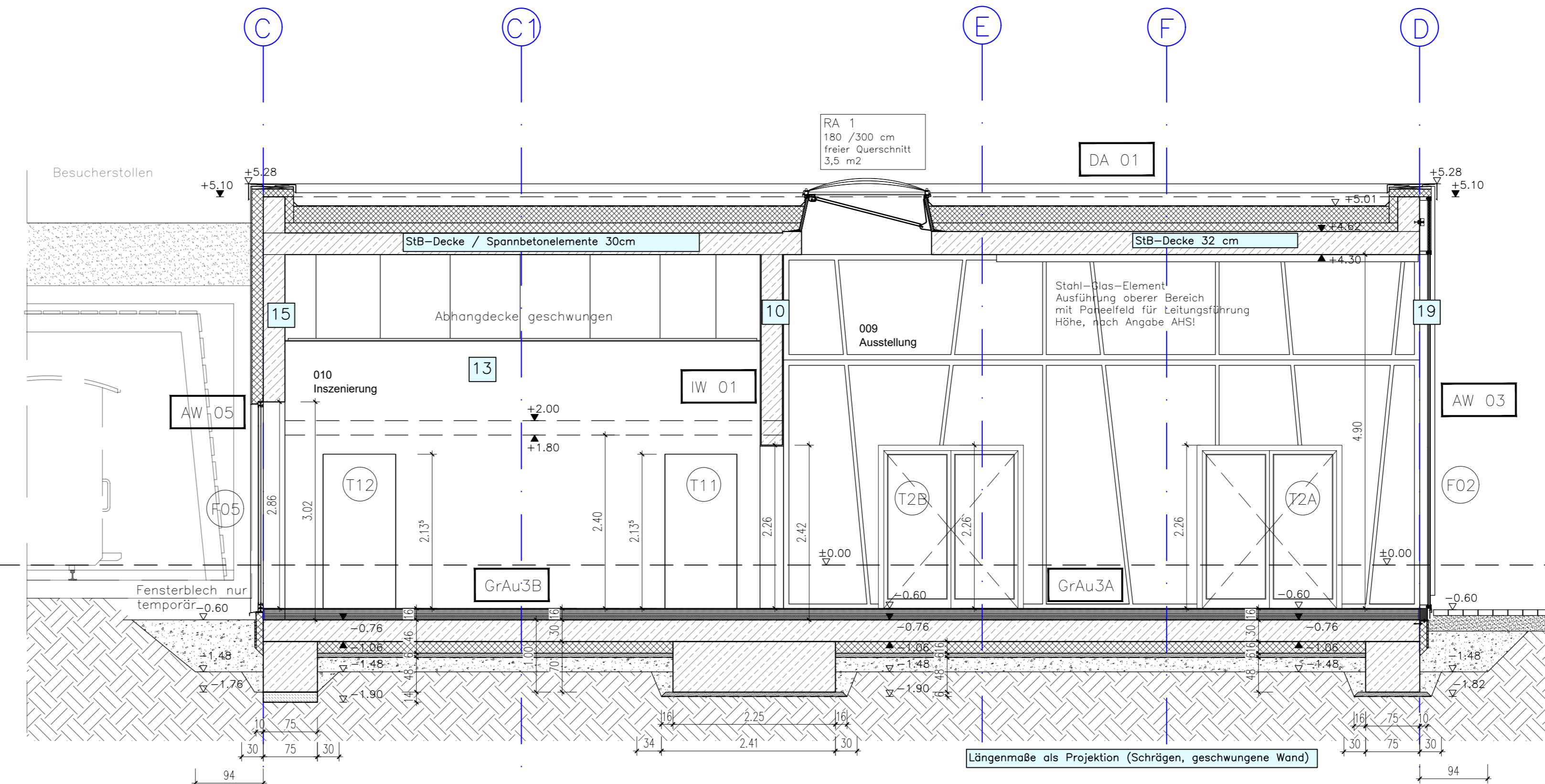


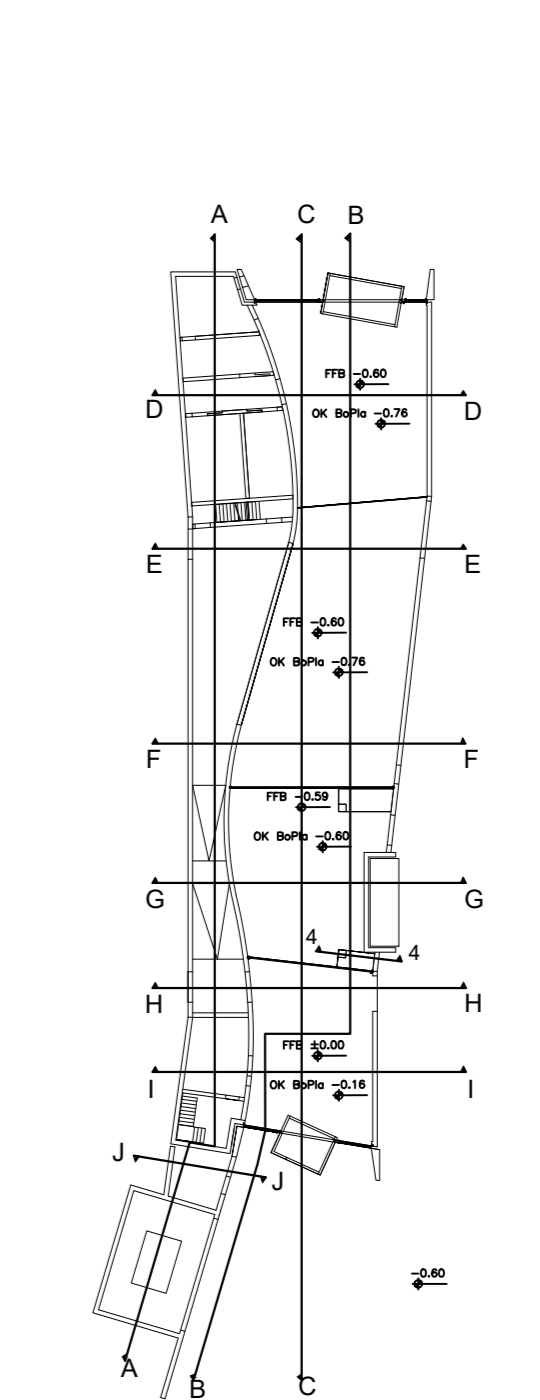
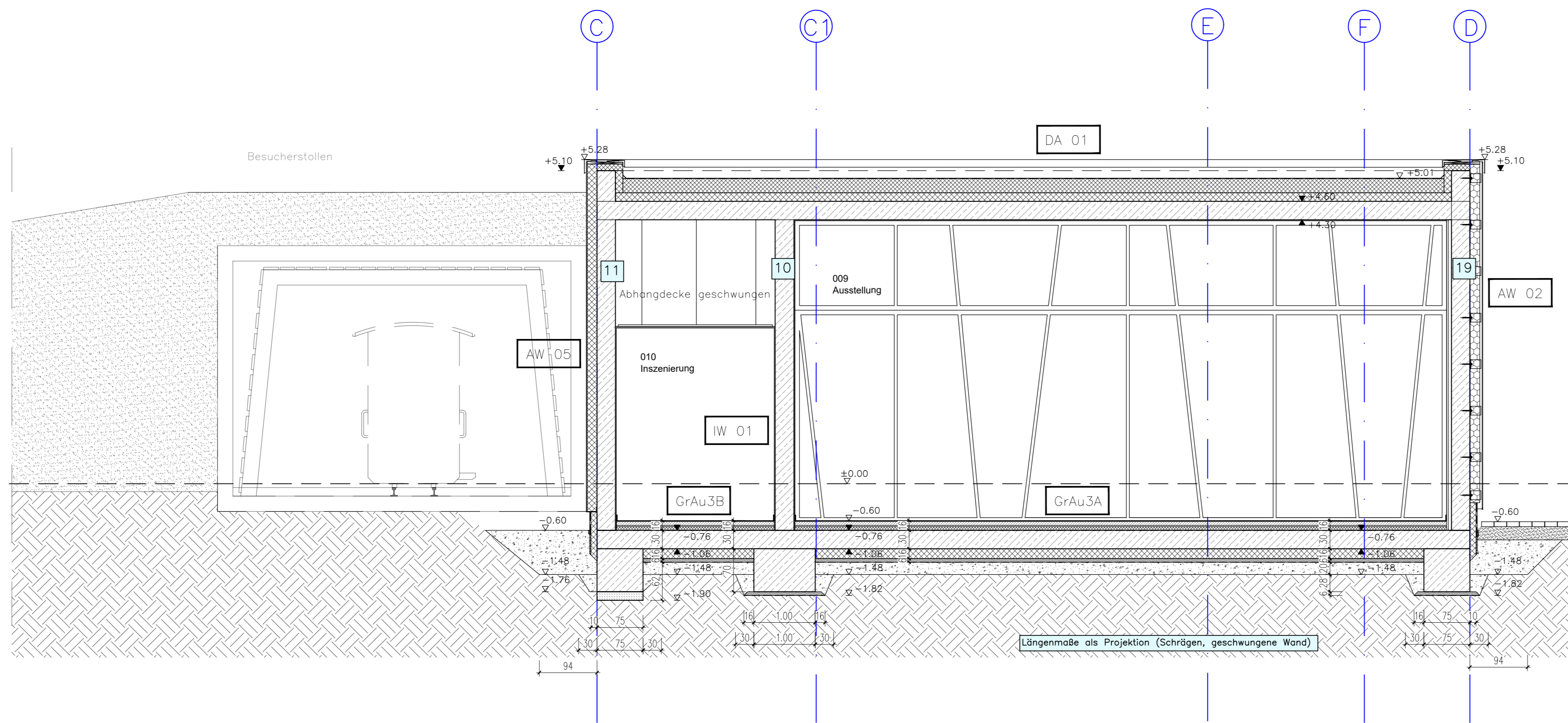
Schnitt D-D



Schnitt E-E



Schnitt F-F



- Gründungsbauten**
- GrAu01 Gründungsbau-WU-Schichtbohle / Pumpensumpf-Hohlbohle mit Spachtel abzurunden D=300  
04 mm Reaktive Dichtbeschichtung (Innenabdichtung Wasserbehälter)  
05 mm Epoxidharzbeschichtung als Dichtungsträger  
50 mm Schicht-Bodenplatte WU-Beton C25/30  
01 mm Trennlage, PE-Folie, zweilagig  
60 mm Sauberkeitsschicht aus Magerbeton C8/10  
0,5 mm Trennlage, PE-Folie  
200 mm kapillarbrechende Schicht  
1,2 mm Geotextil-Vlies gewachsener Boden
- GrAu02 Sauberkeitsschicht-Eingangsbaubau  
siehe GrAu01 / GrAu03
- GrAu03 Bodenplatte über Technik- und Spaltöffnungen Kautschukbelag in Gebäuden  
Unterschied bzgl. Farbgebung der Kautschuk-Flexen Norment 936 Castello  
GrAu04 Isolierdämmung Norment Castello 3351 Eingangs, Ausrichtung, Seminar  
GrAu05 Holzerdumme Norment Castello 3352 etwas dunklere grau  
3,5 mm Kautschuk-Bodenbelag in Fliesenform (1mx1m)  
2,5 mm Ausgleichsschicht & Kleber  
60 mm Zementestrich (CTE5-F5, Heizestrich)  
02 mm Noppenbahn für Hz-Leitungen (ragt 20mm in den Heizestrich)  
20 mm Dämmung, deo, ds  
60 mm Installationsebene/Bodenkanal + Dämmung, deo, ds  
03 mm Reaktivabdichtung Dichtschlämme (BuPla-Innenwand-Bereiche)
- GrAu06 GRÜNDUNG  
300 mm Bodenplatte WU-Beton C25/30  
0,4 mm Trennlage, PE-Folie, zweilagig  
160 mm Perimeterdämmung, XPS, WLS 035  
60 mm Sauberkeitsschicht aus Magerbeton C8/10  
0,2 mm Trennlage, PE-Folie  
200 mm kapillarbrechende Schicht RCL  
1,2 mm Geotextil-Vlies gewachsener Boden
- GrAu07 Gründungsbau-WC-Anlagen, Steinzeugfließen  
08 mm Keramfliesen 10x10  
02 mm reissüberdeckende Verbundabdichtung & Kleber  
65 mm Zementestrich (CTE5-F5, Heizestrich)  
02 mm Noppenbahn für Hz-Leitungen (ragt 20mm in den Heizestrich)  
60 mm Dämmung, deo, ds  
60 mm Installationsebene/Bodenkanal + Dämmung, deo, ds  
03 mm Reaktivabdichtung Dichtschlämme (BuPla-Innenwand-Bereiche)
- GrAu08 GRÜNDUNG  
siehe GrAu06 / GrAu09
- GrAu09 Gründungsbau-Technikräume, Warmbereich Industrieboden – Epoxidharzbeschichtung  
02 mm Reaktionsharzbeschichtung (Epoxidharzbeschichtung)  
10 mm Zementgebundener polymermodifizierter Industriebodenausgleich  
300 mm Bodenplatte WU-Beton C 25/30  
0,4 mm Trennlage, PE-Folie, einlagig  
160 mm Perimeterdämmung, XPS, WLS 035  
60 mm Sauberkeitsschicht aus Magerbeton C 8/ 10  
0,2 mm Trennlage, PE-Folie  
200 mm kapillarbrechende Schicht RCL  
1,2 mm Geotextil-Vlies gewachsener Boden
- GrAu10 Gründungsbau-Technikräume, Kaltbereich (D23, ELT-HV, D22, H2-Lager)  
keine Wärmedämmung (PW) unter der BuPla
- Deckenaufbauten**
- DeAu01 02 mm Reaktionsharzbeschichtung (Epoxidharzbeschichtung)  
10 mm Zementgebundener polymermodifizierter Industriebodenausgleich  
300 mm SIB-Decke  
15 mm Inneneputz
- Dachaufbauten**
- DA 01 Hauptdach – Extensiv begrüntes Dach OK Rohbau +4,60 m  
Intensive Dachbegrünung Aufbauhöhe ca. 70 mm  
-> Leitystem: BM Leicht Gründach von kopco  
20 mm Vegetationstragschicht aus Wurzeltrennung / Speichermatte aus Steinwollefasern  
20 mm Dränschicht aus Wurzeltrennung, belüftet, wasserstabilisiert  
Trenn- und Schutzschicht (Geotextil 300 g/m²)  
Bereitstellung: 50 mm Kiesstreu (500 mm breit) an Durchdringungen, Wandanschlüssen, Dachrandabschlüssen etc.  
05 mm kurzestabile Elastomerbitumen-Schwälzbohle (PVE) als Oberlage  
04 mm kurzestabile Elastomerbitumen-Kaltbitumenabdichtung als untere Abdichtungsebene  
von ca. 100 mm bis ca. max. 500 mm Gefälleabdichtung PUR (WLS 023) ca. 2% Gefälle  
-> UV-Wert max. 0,15 kWh/m², Dämmstärke mind. 140 mm im Mittel  
04 mm Dampfsperre  
Bitumen-Voranstrich 0,25-0,30 l/m²  
300 mm Spannbetondeckenelemente  
sowie 320 mm oder 300 mm Stahlbeton C 25/30 (Filigrandecken + Ortbetonergänzung)  
15 mm Inneneputz
- DA 02 Einseitdach mit Betongelassen-Technikfläche Aufstufung Rückständer OK Rohbau +3,00 m  
40 mm Betongelassen (300/300mm)  
50 mm Klebefläche  
02 mm Filtervlies  
180 mm XPS mit Stufenlage WLS 035, einlagig  
10 mm bituminöse Abdichtung, 2-lagig (dampfsperrend)  
Blumen-Voranstrich 0,25-0,30 l/m²  
300 mm Stahlbeton C 25/30 (Filigrandecken + Ortbetonergänzung)  
15 mm Inneneputz
- DA 03 Flachdach Kaltbereich über ELT-HV-Baum OK Rohbau +3,50 m  
10 mm 2-lagige Dämmbohle Abdichtung, Oberlage mit Oberflächenschutz  
60 mm bis ca. 137,2 mm Dämmplatten im Gefälle  
04 mm Dampfsperre  
Blumen-Voranstrich 0,25-0,30 l/m²  
160 mm Stahlbetondecke C 25/30 (Filigrandecken + Ortbetonergänzung)  
15 mm Inneneputz
- DA 04 Portaldach Eingangsbereich OK Rohbau +5,10 m OK Altkauballen +5,26 m OK Ausbau Altkauballen +5,28m (siehe DA 01)  
Dachrandabschlusssperre umlaufend (dunkle Färbung – RAL 8022)  
Dachrandausbildung mit Balken, KVH 180mm x 160mm  
10 mm bituminöse Abdichtung, 2-lagig, Oberlage mit Oberflächenschutz  
20 mm bis 60 mm Dämmplatten im Gefälle  
04 mm Dampfsperre  
Blumen-Voranstrich 0,25-0,30 l/m²  
300 mm Spannbeton-Portal-Dachdecke  
10-20 mm Spachtel / Außenputz
- DA 05 Flachdach mit Verbindung Eingangsbau // Wasserstofflager (H2-Lager)  
OK Rohbau +1,80m Eingangsbaubau // +3,50m Eingangsbaubau // +2,10m Wasserstofflager  
Deckeneindeckung Rohbau Eingänge 18 cm / H2-Lager 30 cm  
08 mm mineralische Fassadeisoler BKL A2 aus Steinwollefasern-Leitfähigkeit Rockpanel  
Colours Farbe IBA Blau (RAL 5012)  
58 mm – 73 mm Luftraum, Fassadeplatte auf eingesichtete LK  
10 mm bituminöse Abdichtung, 2-lagig  
100 mm – 120 mm Dämmung im Gefälle  
04 mm Dampfsperre  
Blumen-Voranstrich 0,25-0,30 l/m²  
180 mm bzw. 300 mm Stahlbetondecke C 25/30 (Filigrandecken + Ortbetonergänzung)  
Eingangsbau: Unterdecke Trockenbau // H2-Lager: Wärmedämmung + Inneneputz

Längsmaße als Projektion (Schrägen, geschwungene Wand)  
00 Wandnummerierung nach Statistik

**Wandaufbauten**  
AW 01 Eingangskubus VHF IBA-Bau  
375 mm  
15 mm Inneneputz  
150 mm Stahlbeton C25/30  
160 mm MStb. WLS 032 + UK  
42 mm Hinterfüllung  
08 mm Fassadeplatte  
mineralische Fassadeplatte BKL A2  
- Moly Custom Rockpanel  
Farbe IBA Blau (RAL 5012)

AW 02 Portalfassade Sichtbeton-Gips/Grau  
300 mm  
Portalfassade Sichtbeton C 25/30  
Spachtelung

AW 03 Portalfassade VHF Optik Kohleflitz  
300 mm  
12,5 mm OK-Bekleidung  
12,5 mm OK-Bekleidung  
50 mm Unterkonstruktion  
Installationsebene  
300 mm Stahlbeton  
160 mm MStb. WLS 035+UK  
Elastomerbitumenstop  
08 mm Fassadeplatte  
mineralische Fassadeplatte BKL A2  
- Moly Custom Rockpanel  
Kohleflitz

AW 04 Außenmauerwerk Trofa Sichtbeton-Gips/Grau  
300 mm  
300 mm Stahlbeton C 25 / 30  
Spachtelung

AW 05 Westfassade WDG Außenputz-Grau  
430 mm  
15 mm Putz / Spachtelung  
300 mm Stb. C 25/30  
100 mm WWS, mineralisch, WLS 035  
15 mm Außenputz, mineralisch

AW 01 Geschwungene Treppe SIB-Innenwand  
330 mm  
15 mm Putz / Spachtelung  
300 mm Stb. C 25/30  
15 mm Putz / Spachtelung

AW 02 Geschwungene Treppe SIB-Innenwand  
330 mm  
15 mm Putz / Spachtelung  
300 mm Stb. C 25/30  
15 mm Putz / Spachtelung

AW 03 SIB-Innenwand-Tagged  
270 mm  
15 mm Putz / Spachtelung  
240 mm bzw. 250 mm Stb. C 25/30  
15 mm Putz / Spachtelung

AW 04 Kalksandstein Innenwand  
270 mm  
15 mm Putz / Spachtelung  
240 mm Mauerwerk  
15 mm Putz / Spachtelung  
\*Kalksandstein KS 12=1,4, NW II

AW 05 Metall-Glas-Innenwand  
270 mm  
Stahl-Glas-Element mit geschlossenen Feldern mit Paneeleinfüllung mit bedeckter Beseitigung in Elementfuge. Leitungsführung auf BaPlo sowie entlang dem Deckenbereich.

AW 06 Trockenbauwand 10 cm  
100 mm Trockenbauwand

AW 07 Trockenbauwand 7,5 cm  
75 mm Trockenbauwand

Alle Maße und Angaben sind von der ausführenden Firma vor Beginn der Arbeiten am Bau zu prüfen!  
Bei den Ausführungsplänen sind immer die aktuell gültigen Statikpläne zu beachten.  
Arbeiten an Tragkonstruktionen werden nach Vorgabe des Ingenieurbüros für Baustatik durchgeführt!  
Die Bemessung der Türhöhen bezieht sich auf OK Fertigfußboden!  
Ausparungen in Wänden, Decken und Fundamenten für MStb- und Elektroinstallationen sind nach den Plänen der zuständigen Fachplaner AHS auszuführen bzw. mit diesen abzugleichen.  
Zeichnungen unterliegen nicht dem Änderungsdienst!  
Mit Erhalt dieser Zeichnung sind Zeichnungen älteren Datums ungültig!

OK FFB ± 0.00 =	+180.90 G.NN	OKRFB	+118.74 G.NN
-----------------	--------------	-------	--------------

C	Korrektur PFR Schnitt D-D	AC	21.07.2025
B	Achsen sichtbar, Legende Gesamtaufbauhöhen	AC	25.04.2025
A	Änderung Geometrie, Änderung Türhöhen.	EV	21.03.2025

Index	Inhalt	Name	Datum
-------	--------	------	-------

**Stadt Grobärschen**  
Seestraße 110, 01983 Grobärschen  
Tel.: 035753/ 27-613 email: kgnauk@grossroeschen.de

FRISCHKE

Planung: **RUBIKON**  
Rubikon Plan Projekt GmbH  
post: Brandenburger Platz 6, D-03066 Cottbus  
fon: +49 355 7842844  
email: info@rubikon-projekt.de

Projekt Nr.: 20 06 00  
Bearbeiter: JZ/EV/AC  
Projektleiter: Ruben Müller  
Prüfer:

Baumname: **Neubau Energiewerkstatt IBA-Campus**  
Ort: Seestraße 110, 01983 Grobärschen

Planbezeichnung: **Querschnitte D-D/E-E/F-F**

Phase: **Ausführungsplanung**

Maßstab: 1:50 Datum: 25.04.2025  
Dateiname: Butylfile: 1189x841 Blattname: APL 2.02-IndC