

Objekt: Seniorenzentrum Vita

Schillerstraße 3

29410 Salzwedel

Statik: Ing.-Büro für Tragwerksplanung

Dipl.-Ing. Frank Beyrich

Brünner Str. 10, Tel. 0341/9188599

Funktel. 0172/3412441

e-mail: info@statik-beyrich.de

04209 Leipzig

Phase: Ausführungsplanung Statik

- **Gründung- Übersichtspläne Stahlbeton EG-2.OG**

-

Inhalt: 6 Pläne_
6 Stahllisten

Bearbeiter:

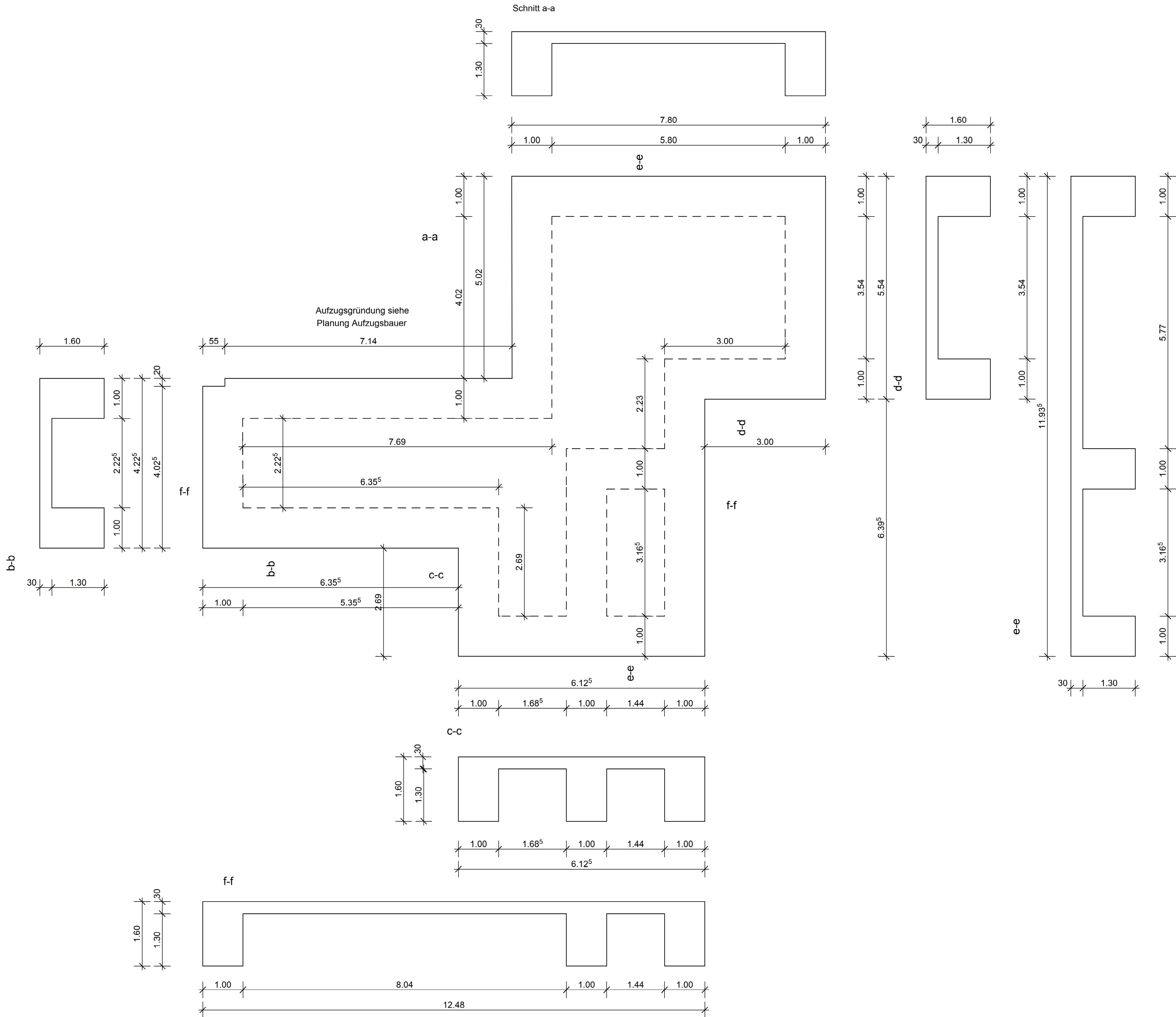


Dipl.-Ing. Frank Beyrich
Beratener Ingenieur

Leipzig, d. 20.01.2025

- **Inhaltsverzeichnis Ausführungsplanung Statik-Gründung-Übersicht**
Stahlbetonbauteilek, Seniorenzentrum Vita- Schillerstraße 3, Salzwedel-
Erweiterung Therapie-/ Betreuungsbereich vom 20.01.2025

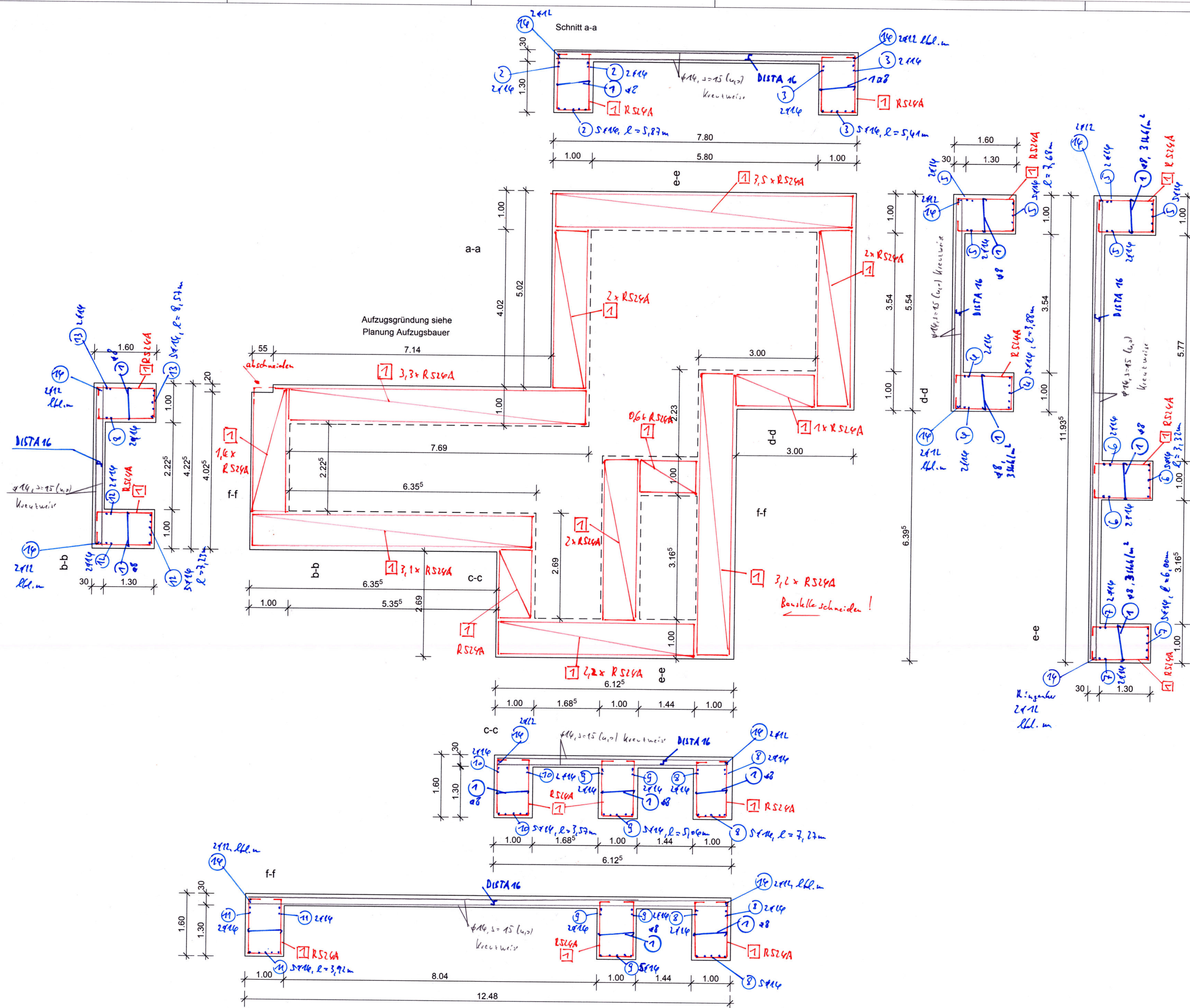
<u>Pläne</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Liste</u>
Pl.-Nr. B1	Schalplan Bodenplatte u. Streifenfundamente	
Pl.-Nr. B2	Streifenfundamente Bewehrung	2, 2/1
Pl.-Nr. B3	Bodenplatte d=30cm, Bewehrung Stabstahl (u,o)	3
Pl.-Nr. B4	Übersichtsplan EG	
	Anschluß Eisen Wände-Stützen EG aus Bodenplatte	4
Pl.-Nr. B5	1.OG-Übersichtsplan- Stahlbetonbauteile-Anschluß Eisen	5
Pl.-Nr. B6	2.OG-Übersichtsplan- Stahlbetonbauteile-Anschluß Eisen	6



Hierzu gehört: Architektenpläne, Pläne HLS
Pläne Blitzschutz
Bewehrungspläne Nr. B2 und B3

Alle Maße und Höhen sind stets zu überprüfen !

Ingenieurbüro Dipl.-Ing. F. Beyrich Brünner Straße 10, 04209 Leipzig	
BV: Seniorenzentrum Vita- Schillerstraße 3 Erweiterung Therapie-/Betreuungsbereich Salzwedel	
Bauteil: Schalplan Bodenplatte und Streifenfundamente	
Dat.: 16.01.2025 M 1:50	Bearb.: Beyrich Pl.-Nr. B1

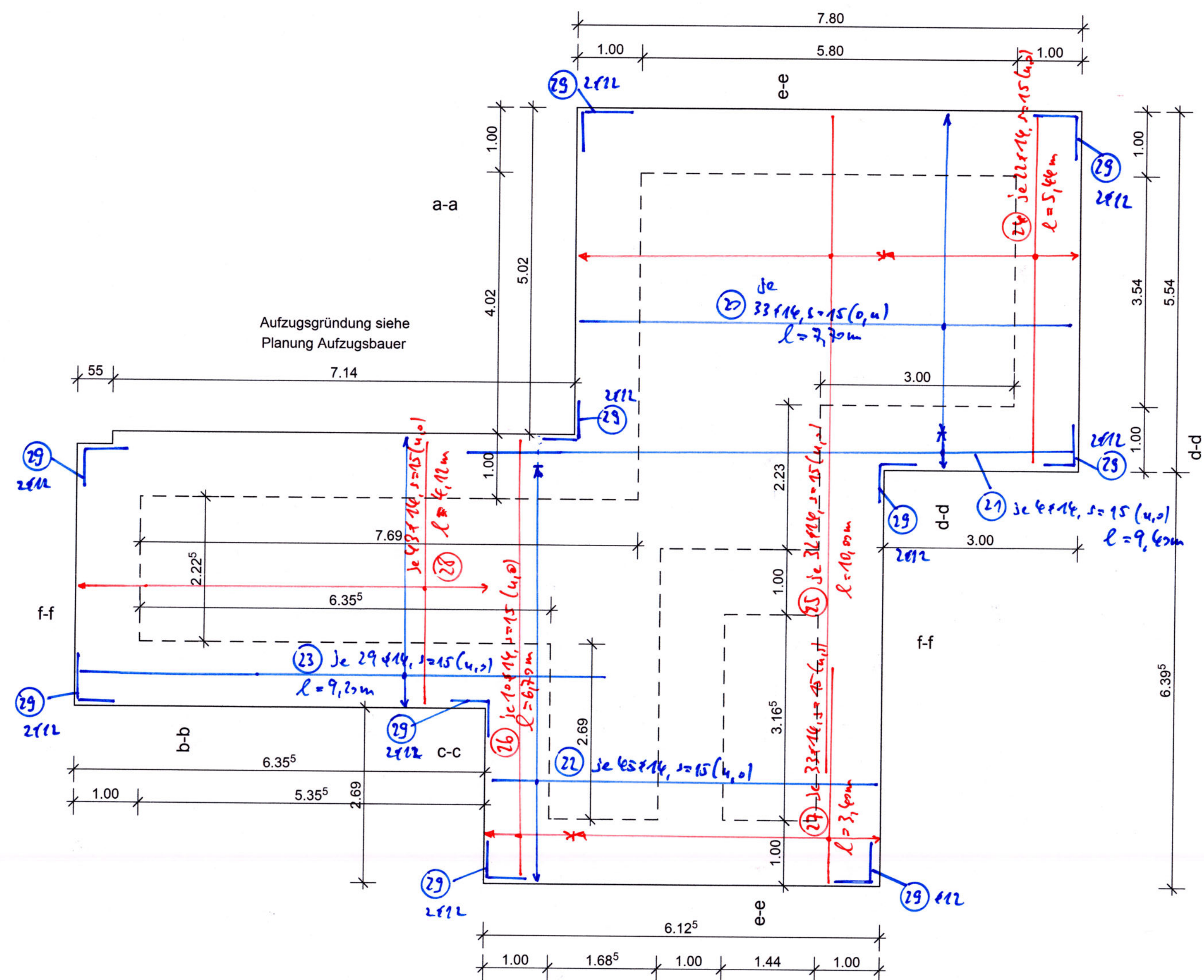


Material Streifenfundamente:
C25/30, XC4, XF1, Bst 500-A
Mattenliste Nr. 2, Rundstahlliste Nr. 2/1
Betondeckung: nom c=5.0cm
Hierzu gehört: Architektenpläne, Pläne HLS
Pläne Blitzschutz
Bewehrungsplan Nr. B3+Schalplan Pl.-Nr. B1

Alle Maße und Höhen sind stets zu überprüfen!

Ingenieurbüro Dipl.-Ing. F. Beyrich Brünnener Straße 10, 04209 Leipzig	
BV: Seniorenzentrum Vita- Schillerstraße 3 Erweiterung Therapie-/Betreuungsbereich Salzwedel	
Bauteil: Streifenfundamente Bewehrung	
Dat.: 16.01.2025 M 1:50	Bearb.: Beyrich Pl.-Nr. B2

Bodenplatte d=30cm- untere und obere Bewehrungslage



Verlegrichtung Stabstahl $\phi 14$

4. Lage oben
2. Lage unten
3. Lage (oben)
1. Lage (unten)

Material Streifenfundamente:
C25/30-WU, XC4, XF1, Bst 500-A
Rundstahlreihe Nr.3
Betondeckung: unten/oben nom c=4.0cm
seitlich nom c=5.0cm
Hierzu gehört: Architektenpläne, Pläne HLS
Pläne Blitzschutz
Bewehrungsplan Nr. B2+Schalplan Pl.-Nr. B1

Alle Maße und Höhen sind stets zu überprüfen!

Ingenieurbüro Dipl.-Ing. F. Beyrich Brünner Straße 10, 04209 Leipzig	
BV: Seniorenzentrum Vita- Schillerstraße 3 Erweiterung Therapie-/Betreuungsbereich Salzwedel	
Bauteil: Bodenplatte d=30cm Bewehrung Stabstahl (u,o)	
Dat.: 16.01.2025 M 1:50	Bearb.: Beyrich Pl.-Nr. B3
Designed with STRAKON - www.DICFD.de	

Vita: Bodenplatte-Pl.-Nr. B3 17.01.2025 10:32

Designed with STRKKON - www.DICFD.de

Vita- Bodenplatte-Pl.-Nr. B3 17.01.2025 10:32

WA1
Wandaufbau
- 25 mm Gipskartonplatten, 2-lagig
- 60 mm Installationsebene
- 240 mm Brettstichholz gem. statischer Berechnung
- 120 mm Holzweichfaserplatte WL 035
- 10 mm Fassadenputz

WA2
Wandaufbau
- 25 mm Gipskartonplatten, 2-lagig
- 20 mm OSB/3 (Nu/Feder), verkleben (luftdichte Ebene)
- 200 mm Holzkonstruktion gem. statischer Berechnung
- Zellulose Dämmung
- 40 mm Holzweichfaserplatte WL 035
- 10 mm Fassadenputz

WA3
Wandaufbau
- 25 mm Gipskartonplatten, 2-lagig
- 60 mm Installationsebene
- 20 mm OSB/3 (Nu/Feder), verkleben (luftdichte Ebene)
- 200 mm Holzkonstruktion gem. statischer Berechnung
- Zellulose Dämmung
- 120 mm Holzweichfaserplatte WL 035
- 10 mm Fassadenputz

WA4
Wandaufbau
- 25 mm Gipskartonplatten, 2-lagig
- 240 mm Brettstichholz gem. statischer Berechnung
- 120 mm Holzweichfaserplatte WL 035
- 10 mm Fassadenputz

Wandaufbau Fahrstuhl
- 200 mm Stahlbeton Fertigteil
- 100 mm Mineralwolle 035
- 10 mm Fassadenputz

AT 1
Altkaufbau
- 4 mm Bitumendachbahn, 2-lagig
- 20 mm OSB/3 (Nu/Feder)
- 160 mm Holzkonstruktion gem. statischer Berechnung
- Zellulose Dämmung
- 40 mm Holzweichfaserplatte WL 035
- 10 mm Fassadenputz

AT 2
Altkaufbau
- 4 mm Bitumendachbahn, 2-lagig
- 20 mm OSB/3 (Nu/Feder)
- 160 mm Holzkonstruktion gem. statischer Berechnung
- Zellulose Dämmung
- 120 mm Holzweichfaserplatte WL 035
- 10 mm Fassadenputz

FB01
Fußbodenaufbau
- 15 mm Bodenbelag inkl. Ausgleichspachtel, siehe Raumbuch
- 65 mm Zementestrich
- 30 mm FB-Tackerplatte
- 0,2 mm PE-Folie als Trennlage
- 20 mm Trittschalldämmung
- 40 mm Ausgleichsschicht Leichtestrich
- 2 mm Horizontale Sperre
- 300 mm Stahlbeton, gem. statischer Berechnung
- 80 mm Wärmedämmung, XPS WL 040
- 50 mm Magerbetonausgleich
- Schottermineralgemisch, als kapillarbrechende Schicht

FB02
Fußbodenaufbau
- 15 mm Bodenbelag inkl. Ausgleichspachtel, siehe Raumbuch
- 65 mm Zementestrich
- 30 mm FB-Tackerplatte
- 0,2 mm PE-Folie als Trennlage
- 20 mm Trittschalldämmung
- 40 mm Ausgleichsschicht Leichtestrich
- 2 mm Horizontale Sperre
- 260 mm Brettstichholz, gem. statischer Berechnung

DA01
Dachaufbau
- 150 mm Gründach
- 3 mm Bitumendachbahn DIN 52128
- 80 mm Gefälledämmung
- 80 mm Grundaumfassung
- 2 mm Bitumendachbahn
- 200 mm Brettstichholz, gem. statischer Berechnung

DA02
Dachaufbau
- 3 mm Bitumendachbahn DIN 52128
- 80 mm Gefälledämmung
- 80 mm Grundaumfassung
- 2 mm Bitumendachbahn
- 200 mm Brettstichholz, gem. statischer Berechnung

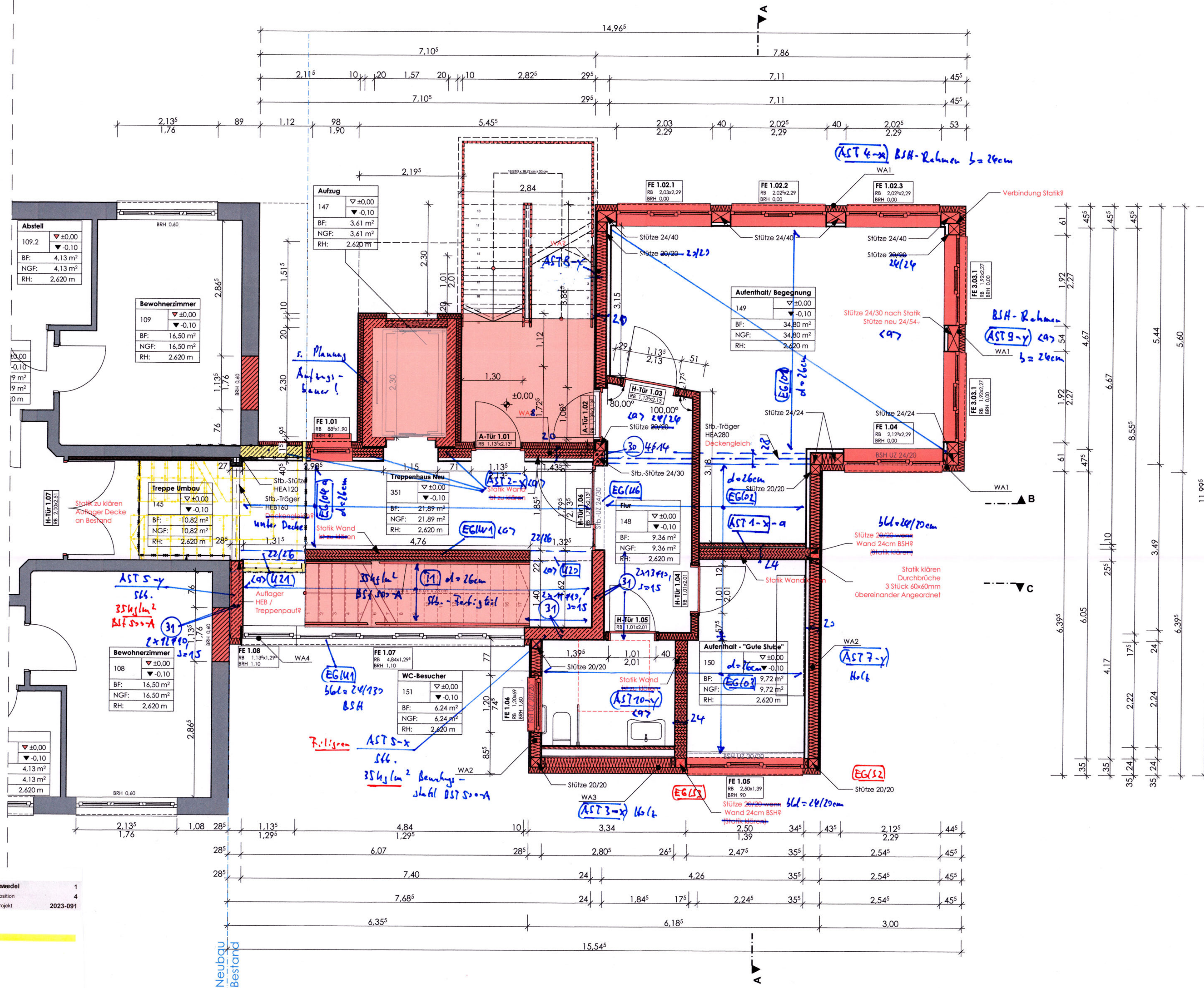
Proj. Bez. **Seniorenzentrum Vita-Erweiterung, Schillerstr. 3, Salzwedel**
Datum **20.01.2025** mb BauStatik 5081.de 2014.082 Projekt 2023-091

Pos. 4 Rundstahlstütze EG aus Bodenplatte
Bauvorhaben Vita Seniorenzentrum
Plan B4

Anschlüsse EG
Nr. Stk. ds Länge Nr. Stk. ds Länge
30 4 14 2.00 31 72 10 1.60

Zusammenstellung
Durchmesser 10 mm : Länge = 115.20 m Gewicht = 71.08 kg
Durchmesser 14 mm : Länge = 8.00 m Gewicht = 9.68 kg
Gesamtgewicht G = 80.76 kg

Biegeform:
30 31
73 74



Legende EG
Decken: Brettstapeldecken
(als Scheibe ausgebildet mit OSB/3-Platte s=25mm)
Pos. EG/01, EG/02, EG/03: d=26cm
Pos. EG/04: d=26cm
Stahlbetonfertigteiltreppe: C25/30, Bst 500-A
T1/1: d=26cm mit Podesten unten und oben
Holz-Wandscheiben
AST3-x, AST7-y, AST8-y
- Ständer alle=62.5cm/Kopf- und Fußbalken gekoppelt
einseitig OSB/3 -Platten s=20mm als Scheibe
Brettsperholz-Wandscheiben - Änderung
AST1-x, AST10-y: d=24cm
EG/W1: d=22cm - TH
AST2-x: d=20cm - AW TH
Stahlbetonwandscheiben: C25/30, Bst 500-A
AST5-x, AST 5-y: d=24cm- Q524A (i,a)
Rahmen aus BSH G124h (a)
AST4-x- Statik Seiten 152-213
AST9-y- Statik Seiten 258-288 - geändert d=24cm
Sturzträger: BSH G128h (a)
EG/U3: b/d=24/32cm
EG/U2: b/d=20/20cm
EG/U4, EG/U5: b/d=20/20cm
U20, U21: b/d=22/26cm
Stützen: BSH G124h (a)
EG/S3: b/d=24/20cm
EG/S2: b/d=20/20cm
EG/S1: b/d=25/30cm
Träger Treppenhaus-Fenster: BSH G124h (a)
EG/U1: b/d=20/130cm
Stützen: C25/30, Bst 500-A
EG/S1: b/d=25/30cm
Sturzträger: C25/30, Bst 500-A
EG/U6: b/d=24/35cm
Sturzträger, Abfangträger: Profilstahl S 235
EG/U7: HEB 160
EG/U3: HEA 280 deckengleich
Stütze: Profilstahl S 235
EG/S5: HEA 120

LEGENDE:
Bestand
Abbruch
Neubau
OK FFB im GR
OK FFB im GR
OK Fertigfußboden
OK Rohfußboden
Stb. Stahlbeton
BSH Brettstapelholz
UZ Unterzug
RH Raumhöhe
RB Rohbau
BRH Brüstungshöhe
Türmaße sind Maueröffnungsmaße nach DIN 18101
Türhöhen ab OK FFB
Fenstermaße sind Rohbauöffnungsmaße
Fensterhöhen ab OK FFB
Brüstungshöhe ab OK FFB

BEACHTEN:
Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den statischen Konstruktionsplänen und sämtlichen Detailplänen der Fachplaner.
Bei der Ausführung der Arbeiten sind für alle Bauteile die Festlegungen zur Dimensionierung neuer Bauteile, sowie die Brückung vorhandener Bauteile aus der statischen Berechnung, und den zugehörigen Positionsplänen einzuhalten.
Alle Maße sind vom Auftragnehmer verantwortlich am Bau zu prüfen, bzw. am Bau zu nehmen.
Die Anschlüsse sind gemäß aktueller Normen und Richtlinien und der Herstellerangaben herzustellen.
Unmittelbar nach der Bauteilherstellung vor Arbeitsbeginn mitzuteilen.
Alle Brüstungs- und Türrahmen bestehen sich auf OK Bodenplatte

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	BEARB.
		Ausführungsplanung Statik	
		-Übersichtspan EG,	
		-Anschlüsse Wände Stützen EG	
		aus Bodenplatte	Pl.-Nr. B4

AUSFÜHRUNGSPLANUNG
Höheneinordnung: ± 0,00 m = + 21,188 m ü. DHNN
Grundlage: Lage- und Höhenplan
Kairies & Gorges
Am Hafen 5
29410 Hansesiedel Salzwedel
von April 2023

BAUVORHABEN:
Seniorenzentrum Vita -
Schillerstrasse 3
Schillerstrasse 3
29410 Salzwedel

GRUNDSTÜCK:
Kreis: Landkreis Salzwedel
Gemeinde: Salzwedel, Hansestadt
Gemarkung: Salzwedel
Flur: 50
Flurstück: 273

PLANINHALT:
Grundriss Erdgeschoss Abbruch / Neubau

BAUHERR:
Seniorenzentrum VITA gemeinnützige GmbH
vertreten durch: Herr Andreas Berlin
Schillerstrasse 3
29410 Salzwedel

UNTERSCHRIFT:

ARCHITEKT:
PlanKonzept GmbH
Lieselotte-Rückert-Straße 84
06792 Sandersdorf - Brehna
Tel.: 03493/82 600 0, Fax: 03493/82 600 20

UNTERSCHRIFT / STEMPEL:

ZEICHNUNGSNUMMER:
21-331-AP-02-1

MAßSTAB:
1:50

Planformat:
841 x 590 mm - DIN A1

Erstellt:
23.05.2023
Sztamari

Bearbeitet:
05.11.2024
Schumann

Geprüft:
05.11.2024
Gelbrich

Hierzu gehört: Rundstahlstütze 4
Pläne Fliege, Statik

WA1
Wandaufbau

- 25 mm Gipskartonplatten, 2-lagig
- 60 mm Installationsebene
- 240 mm Brettstichholz gem. statischer Berechnung
- 120 mm Holzweichfaserplatte WLK 035
- 10 mm Fassadenputz

WA2
Wandaufbau

- 25 mm Gipskartonplatten, 2-lagig
- 20 mm OSB/3 (Nut/Feder), verkleben (luftdichte Ebene)
- 200 mm Holzkonstruktion gem. statischer Berechnung
- Zellulose Dämmung
- 40 mm Holzweichfaserplatte WLK 035
- 10 mm Fassadenputz

WA3
Wandaufbau

- 25 mm Gipskartonplatten, 2-lagig
- 60 mm Installationsebene
- 20 mm OSB/3 (Nut/Feder), verkleben (luftdichte Ebene)
- 200 mm Holzkonstruktion gem. statischer Berechnung
- Zellulose Dämmung
- 120 mm Holzweichfaserplatte WLK 035
- 10 mm Fassadenputz

WA4
Wandaufbau

- 25 mm Gipskartonplatten, 2-lagig
- 240 mm Brettstichholz gem. statischer Berechnung
- 120 mm Holzweichfaserplatte WLK 035
- 10 mm Fassadenputz

Wandaufbau Fahrstuhl

- 200 mm Stahlbeton Fertigteil
- 100 mm Mineralwolle 035
- 10 mm Fassadenputz

AT 1
Altkaufbau

- 4 mm Bitumendachbahn, 2-lagig
- 20 mm OSB/3 (Nut/Feder)
- 160 mm Holzkonstruktion gem. statischer Berechnung
- Zellulose Dämmung
- 40 mm Holzweichfaserplatte WLK 035
- 10 mm Fassadenputz

AT 2
Altkaufbau

- 4 mm Bitumendachbahn, 2-lagig
- 20 mm OSB/3 (Nut/Feder)
- 160 mm Holzkonstruktion gem. statischer Berechnung
- Zellulose Dämmung
- 120 mm Holzweichfaserplatte WLK 035
- 10 mm Fassadenputz

FB01
Fußbodenaufbau

- 15 mm Bodenbelag inkl. Ausgleichsschicht, siehe Raumbuch
- 65 mm Zementestrich
- 30 mm FB-Tackerplatte
- 0,2 mm PE-Folie als Trennlage
- 20 mm Trittschalldämmung
- 40 mm Ausgleichsschicht Leichtestrich
- 2 mm Horizontale Sperre
- 300 mm Stahlbeton, gem. statischer Berechnung
- 80 mm Wärmedämmung, XPS WLK 040
- 50 mm Magerbetonausgleich
- Schottermineralgemisch, als kapillarbrechende Schicht

FB02
Fußbodenaufbau

- 15 mm Bodenbelag inkl. Ausgleichsschicht, siehe Raumbuch
- 65 mm Zementestrich
- 30 mm FB-Tackerplatte
- 0,2 mm PE-Folie als Trennlage
- 20 mm Trittschalldämmung
- 40 mm Ausgleichsschicht Leichtestrich
- 2 mm Horizontale Sperre
- 260 mm Brettstichholz, gem. statischer Berechnung

DA01
Dachaufbau

- 150 mm Gründach
- 3 mm Bitumendachbahn DIN 52128
- 80 mm Gefälleabdämmung
- 80 mm Grunddämmung
- 2 mm Bitumendachbahn
- 200 mm Brettstichholz, gem. statischer Berechnung

DA02
Dachaufbau

- 3 mm Bitumendachbahn DIN 52128
- 80 mm Gefälleabdämmung
- 80 mm Grunddämmung
- 2 mm Bitumendachbahn
- 200 mm Brettstichholz, gem. statischer Berechnung

Proj. Bez. Seniorenzentrum Vita-Erweiterung, Schillerstr. 3, Salzwedel
mba DEC Datum 20.01.2025 mb BauStatik 5081.de 2014.082 Projekt 2023-091

Pos. 6 Rundstahlstiege-Wände-Stoßeisen 1.OG zu 2.OG

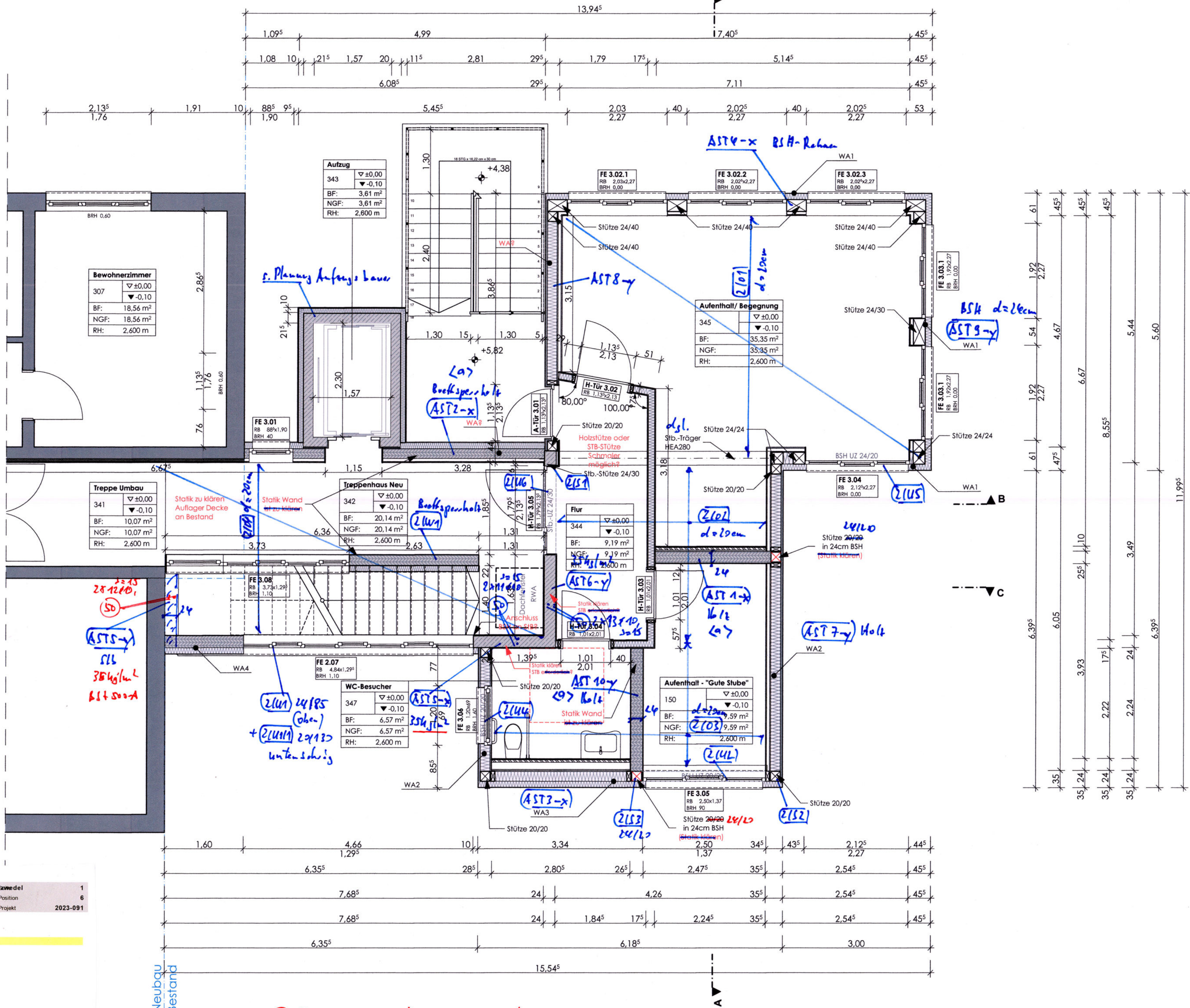
Bauvorhaben Vita Seniorenzentrum
Plan B6

Stoßeisen Wände 1.OG-2.OG-Filigran

Nr.	Stk.	ds	Länge	Nr.	Stk.	ds	Länge
50	72	10	2,50				

Zusammenstellung
Durchmesser 10 mm : Länge = 180,00 m Gewicht = 111,06 kg
Gesamtgewicht G = 111,06 kg

gerade Eisen-Übergang Wände 1.OG/2.OG



LEGENDE:

Bestand	Bodenablauf	Stb	Stahlbeton
Brettschichtholz, gemäß Statik	Brandmelde	Stz	Sturz
Stahlbeton	BP	SVG	Sonnenschutzverglasung
Beton/ Estrich unbewehrt	BD	TB	Trockenbau
Wärmedämmung WDVS	BK	Tb	Teppichboden
Brüstungshöhe ab OK FFB	BK	TE	Trockenestrich
Wärmedämmung (Mat. lt. Angabe)	BRH	TH	Türschw.
Trittschalldämmung (Mat. lt. Angabe)	BS	TrS	Treppstufe
Trockenbauwand	DA	UHD	Unterhangdecke
Vorsatzschale TB	DS	UK	Unterkerle
Fertigfußboden	DFF	UZ	Unterzug
Fliesen	ELT	VM	Vormauerung
Fliesenpiegel	FL	VK	Vorderkante
Deckendurchbruch	FSP	VV	Vliestapele
Kies	FR	VW	Vorwand
OSB/3 (Nut/Feder), verkleben (luftdichte Ebene)	GP	WA	Wandaussparung
OK FFB im GR	GP	WE	Wandelauf
OK FFB im GR	OK	WS	Wandschütz
OK FFB im GR	OK	F90	Feuerbeständig
OK FFB im GR	OK	F60	Hochfeuerhemmend
OK FFB im GR	OK	F30	Feuerhemmend
OK FFB im GR	OK	IS	Rauchschutztür
OK FFB im GR	OK	T30	Türfeuerhemmend
OK FFB im GR	OK	T30 RS	Türfeuerhemmend+Rauchschutz
OK FFB im GR	OK	T90 RS	Türfeuerbeständig+Rauchschutz
OK FFB im GR	OK	T90 RS	Vliestapele
OK FFB im GR	OK	T90 RS	Gipskarton/ Anstrich
OK FFB im GR	OK	T90 RS	Gipsputz/ Anstrich
OK FFB im GR	OK	T90 RS	Fliesen 1,00m hoch
OK FFB im GR	OK	T90 RS	Fliesen/ Türhoch
OK FFB im GR	OK	T90 RS	Fliesenpiegel

BEACHT:

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den statischen Konstruktionsplänen und sämtlichen Detailplänen der Fachplaner. Bei der Ausführung der Arbeiten sind für alle Bauteile die Festlegungen zur Dimensionierung neuer Bauteile, sowie die Einhaltung vorhandener Bauteile aus der statischen Berechnung, und den zugehörigen Positionsplänen einzuhalten. Alle Maße sind vom Auftragnehmer verantwortlich am Bau zu prüfen, bzw. am Bau zu nehmen. Die Anschlüsse sind gemäß aktueller Normen und Richtlinien und der Herstellerangaben herzustellen. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung vor Arbeitsbeginn mitzuteilen. Alle Brüstungs- und Türhöhen beziehen sich auf OK Bodenplatte.

Ausführungsplanung Statik
BV: Seniorenzentrum Vita-Schillerstraße 3
Salzwedel
Aufsteller: Ing.-Büro Dipl.-Ing. F. Beyrich
Brünner Str. 10, 04209 Leipzig
Bez.: 2.OG-Übersichtsplan, Stahlbetonbauteile-Anschlüsse
Dat.: 20.01.2025 Bearb.: Beyrich
M 1:50 Pl.-Nr. B6

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Höheneinordnung : ± 0,00 m = + 21,188 m ü. DHHN
Grundlage: Lage- und Höhenplan
Karles & Gorges
Am Hafen 5
29410 Hansestadt Salzwedel
von April 2023

BAUVORHABEN:	GRUNDSTÜCK(E):
Seniorenzentrum Vita - Schillerstraße 3 29410 Salzwedel	Altmarkkreis Salzwedel Salzwedel, Hansestadt Salzwedel 50 Flurstück(e): 273

PLANINHALT:
Grundriss 2. Obergeschoss Neubau

BAUHERR: Seniorenzentrum VITA gemeinnützige Organisation
vertreten durch: Herr Andreas Berlin
Schillerstraße 3
294110 Salzwedel

UNTERSCHRIFT:

ARCHITEKT: PlanKonzept GmbH
Lieselotte-Rückert-Strasse 84
04079 Salzwedel - Brehna
Tel.: 03493/82 600 0, Fax: 03493/82 600 20

UNTERSCHRIFT / STEMPEL:

ZEICHNUNGSNUMMER:	Erstellt:	23.05.2023	Szafmari
21-331-AP-04	Bearbeitet:	05.11.2024	Szafmari
MABSTAB: 1:50	Geprüft:	05.11.2024	Gelbrich
Planformat: 841 x 590 mm - DIN A1			

