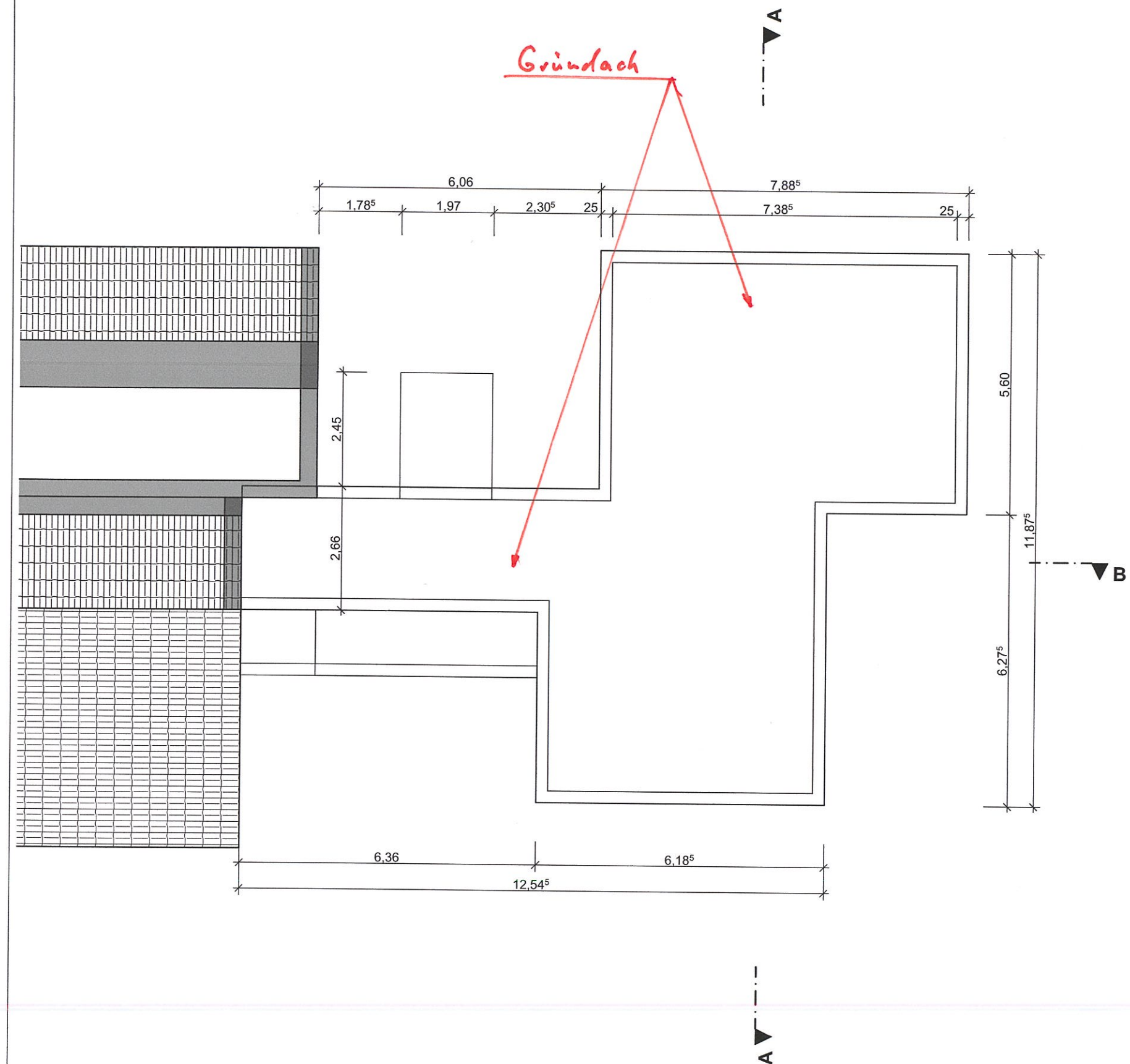
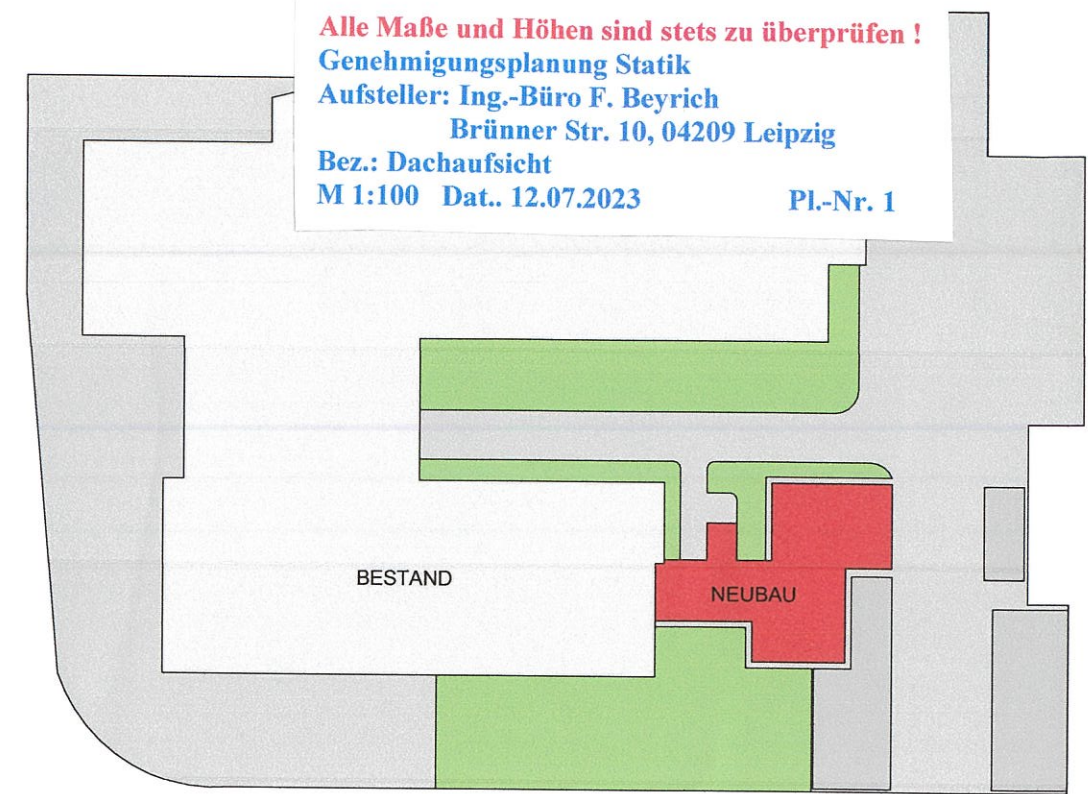




Alle Maße und Höhen sind stets zu überprüfen !
Genehmigungsplanung Statik
Aufsteller: Ing.-Büro F. Beyrich
Brünner Str. 10, 04209 Leipzig
Bez.: Dachaufsicht
M 1:100 Dat.: 12.07.2023 Pl.-Nr. 1



ENTWURFSPLANUNG

BAUVORHABEN:

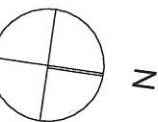
Seniorenzentrum Vita - Schillerstraße 3
Erweiterung Therapie -/ Betreuungsbereich
Schillerstraße 3
29410 Salzwedel

GRUNDSTÜCK(E):

Kreis: Altmarkkreis Salzwedel
Gemeinde: Salzwedel, Hansestadt
Gemarkung: Salzwedel
Flur: 50
Flurstück(e): 273

PLANINHALT:

Dachgeschoss



BAUHERR:

Seniorenzentrum VITA gemeinnützige GmbH
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



MAßSTAB:

1:100

Planformat:

594 x 420 mm - DIN A2

Erstellt:

23.02.2023

Aburto

Geprüft:

23.02.2023

Krieg

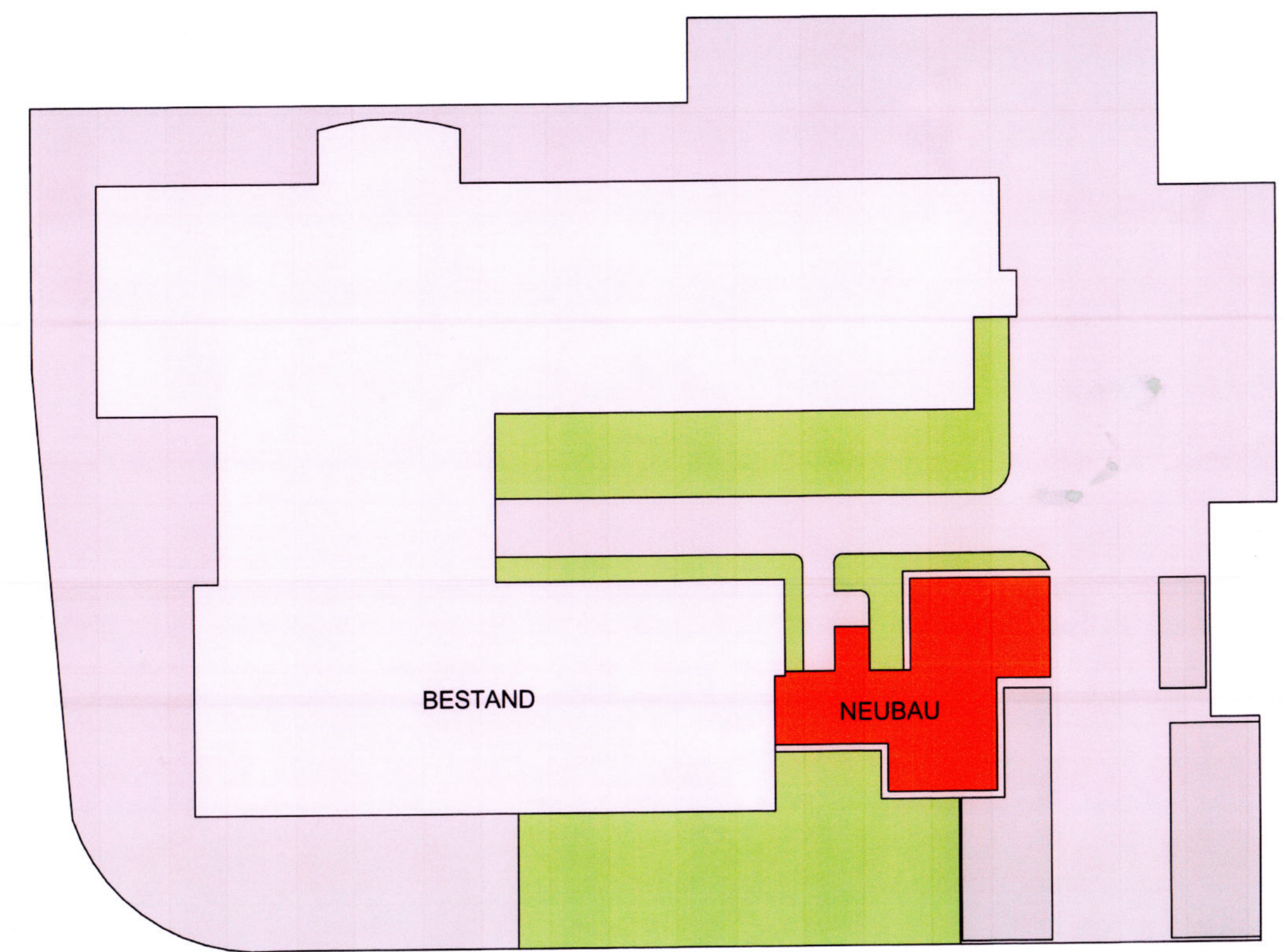
ZEICHNUNGSNUMMER:

21-331-E-03

[illegible]

 Abbruch

 Neubau



MAßSTAB:		1: 100 50
Planformat:		594 x 420 mm - DIN A2
Erstellt:	23.02.2023	Aburto
Geprüft:	23.02.2023	Krieg

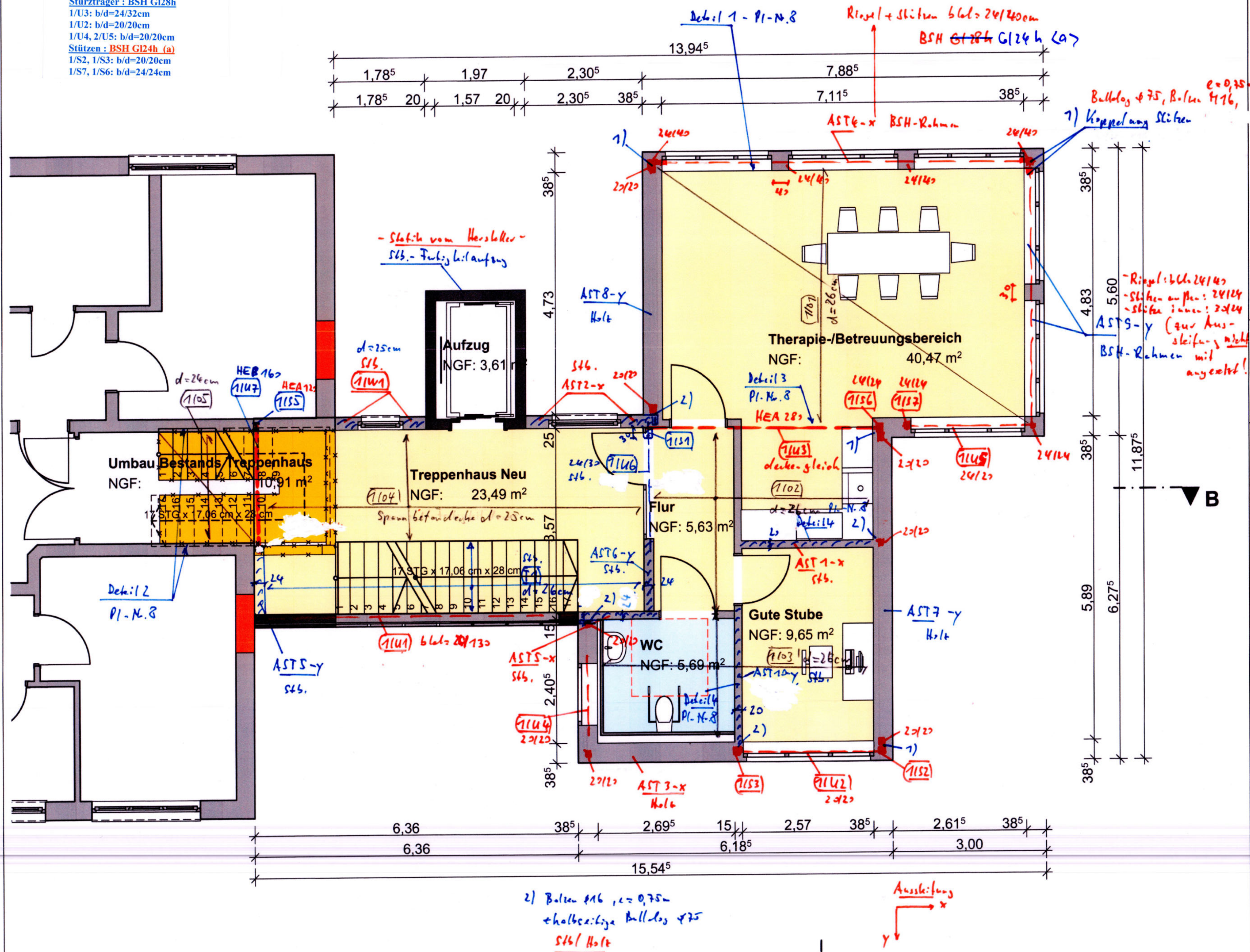
21-331-E-02

Legende 1.OG

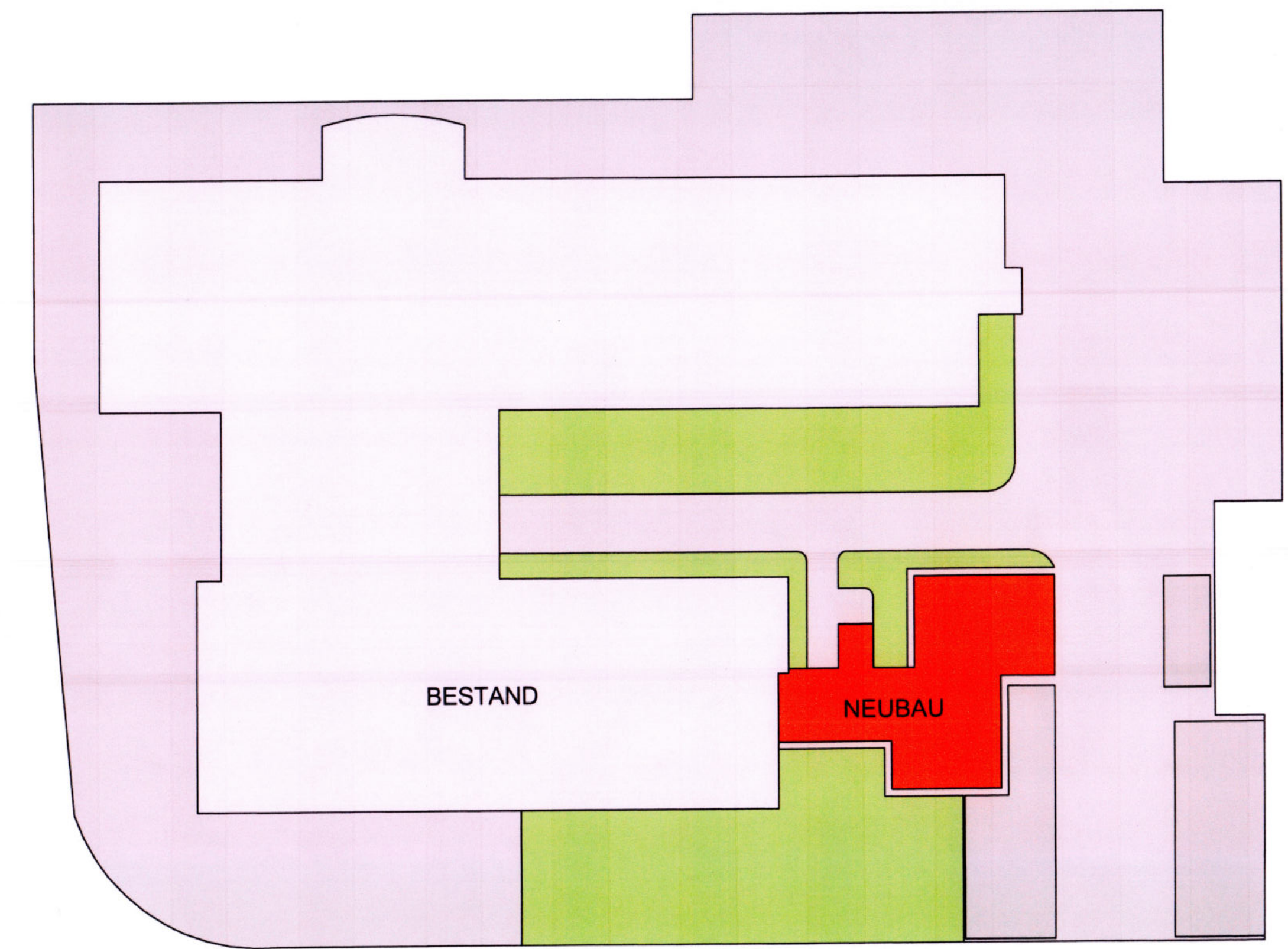
Decken: Brettstapeldecken
(als Scheibe ausgebildet mit OSB/3-Platte s=25mm)
Pos. 1/01, 1/02, 1/03: d=26cm
Pos. 1/05: d=24cm
Spannbetonfertigteildecke:
1/04: d=25cm (Verbesserung in Statik)
Stahlbetonfertigteiltreppe: C25/30, Bst 500-A
T1: d=26cm mit Podesten unten und oben
Holz-Wandscheiben
AST3-x, AST7-y, AST8-y
- Ständer alle=62,5cm/Kopf- und Fußbalken gekoppelt
einseitig OSB/3 -Platten s=20mm als Scheibe
Stahlbetonwandscheiben: C25/30, Bst 500-A
AST1-x, AST10-y: d=20cm- Q524A (i.a)
AST6-y, AST5-x: d=24cm- Q524A (i.a)
AST2-x, 1/W1: d=25cm- Q524A (i.a)

Rahmen aus BSH G124h
AST4-x- Statik Seiten 152-213
AST9-y- Statik Seiten 258-288
Sturzträger: BSH G128h
1/U3: b/d=24/32cm
1/U2: b/d=20/20cm
1/U4, 2/U5: b/d=20/20cm
Stützen: BSH G124h (a)
1/S2, 1/S3: b/d=20/20cm
1/S7, 1/S6: b/d=24/24cm

Träger Treppenhaus-Fenster: BSH G124h (a)
1/U1: b/d=20/130cm
Stützen: C25/30, Bst 500-A
1/S1: b/d=25/30cm
Sturzträger: C25/30, Bst 500-A
1/U6: b/d=24/35cm
Sturzträger, Abfangträger: Profilstahl S 235
1/U7: HEB 160
1/U3: HEA 280 deckengleich
Stütze: Profilstahl S 235
1/S5: HEA 120



Legende



ENTWURFSPLANUNG

BAUVORHABEN:

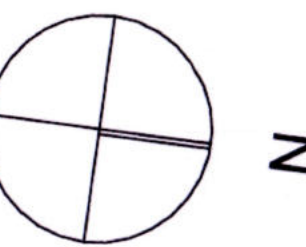
Seniorenzentrum Vita - Schillerstraße 3
Erweiterung Therapie -/ Betreuungs Bereich
Schillerstraße 3
29410 Salzwedel

GRUNDSTÜCK(E):

Kreis: Altmarkkreis Salzwedel
Gemeinde: Salzwedel, Hansestadt
Gemarkung: Salzwedel
Flur: 50
Flurstück(e): 273

PLANINHALT:

1. OG - 2.OG



BAUHERR:

Seniorenzentrum VITA gemeinnützige GmbH
Schillerstraße 3
29410 Salzwedel

UNTERSCHRIFT:

Alle Maße und Höhen sind stets zu überprüfen!
Genehmigungsplanung Statik
Aufsteller: Ing.-Büro F. Beyrich
Brünnel Str. 10, 04209 Leipzig
Bez.: LOG
M 1:50
6.9.10.11.2023
Pl.-Nr. 3 a

ARCHITEKT:

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



MABSTAB:

1:100 SD

Planformat:

594 x 420 mm - DIN A2

Erstellt:

23.02.2023

Aburto

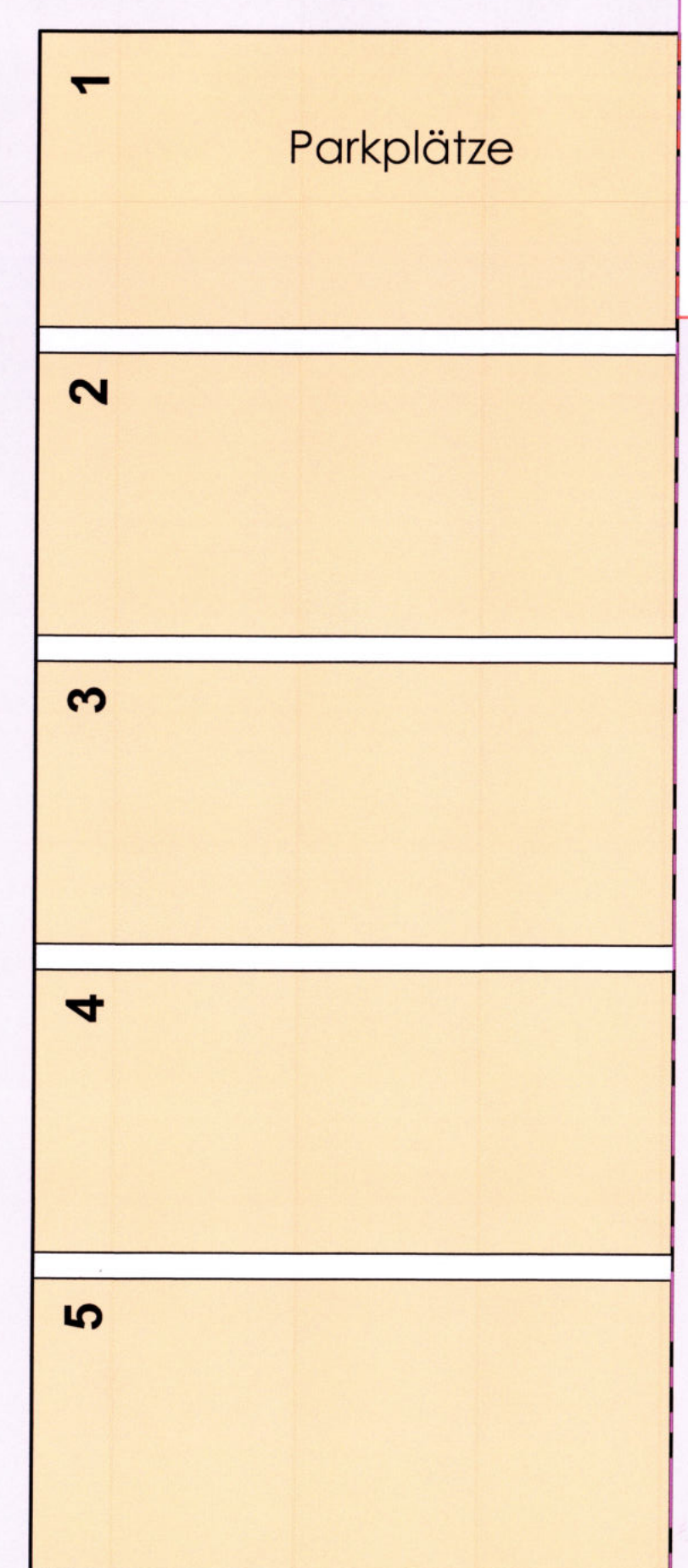
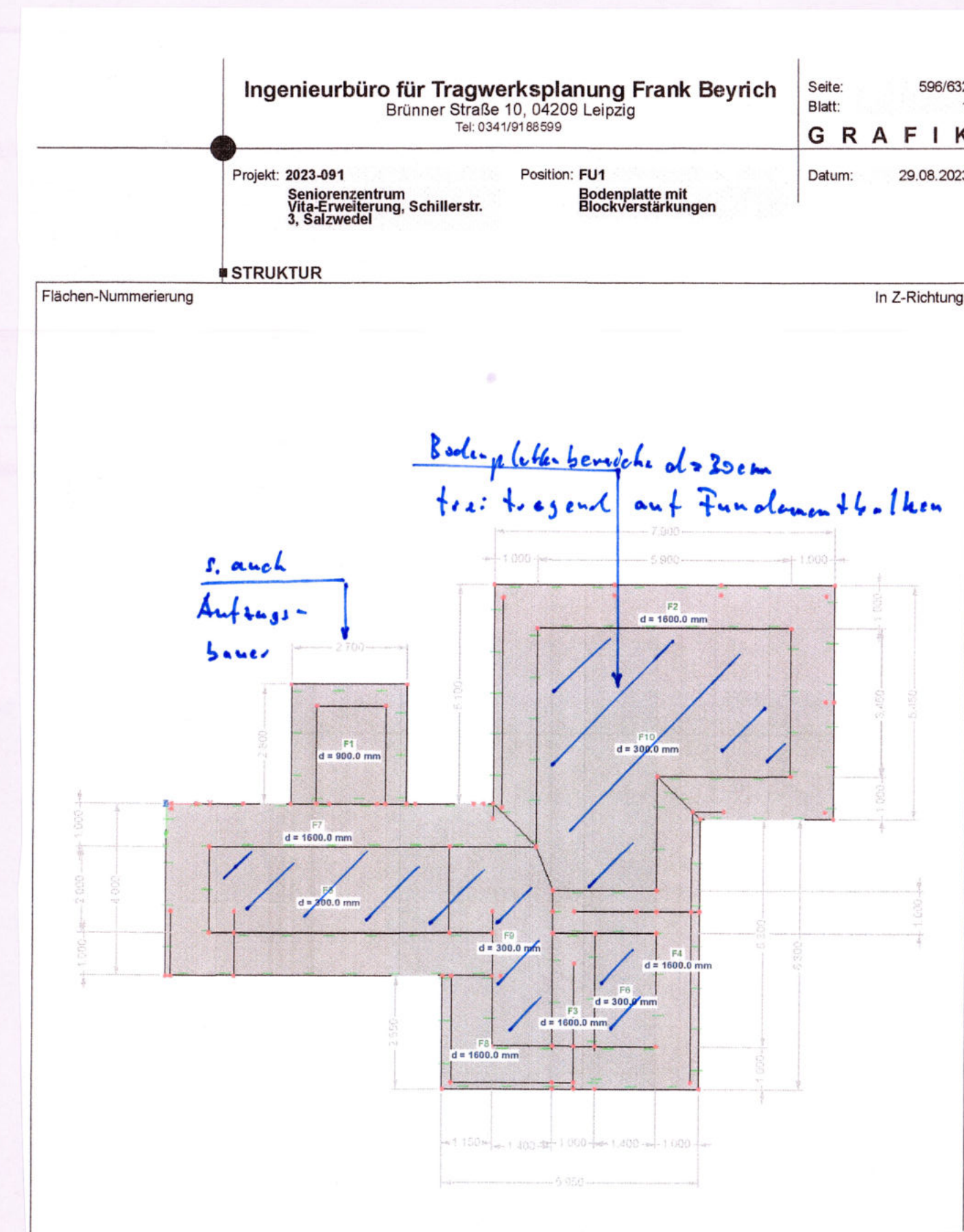
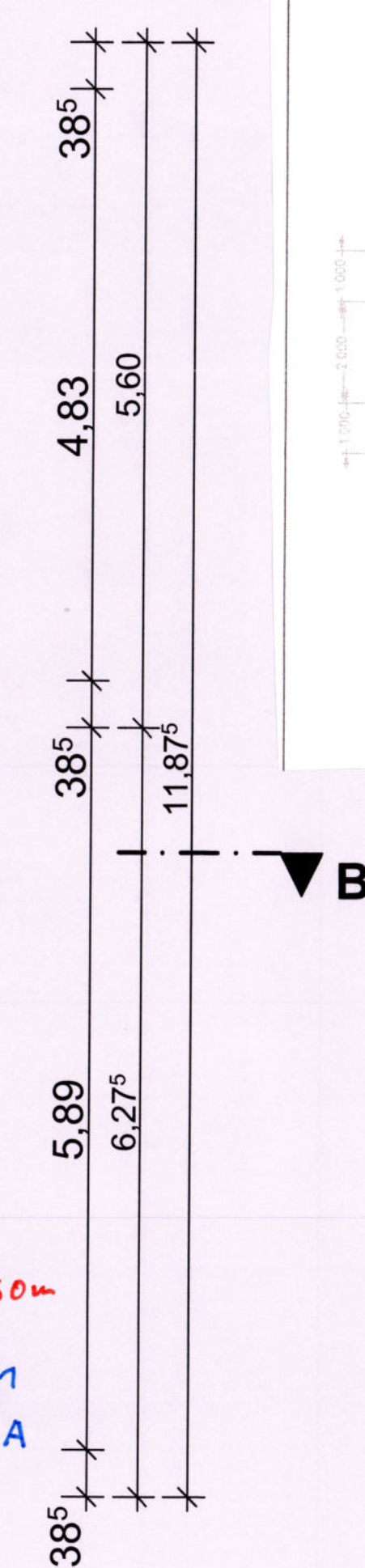
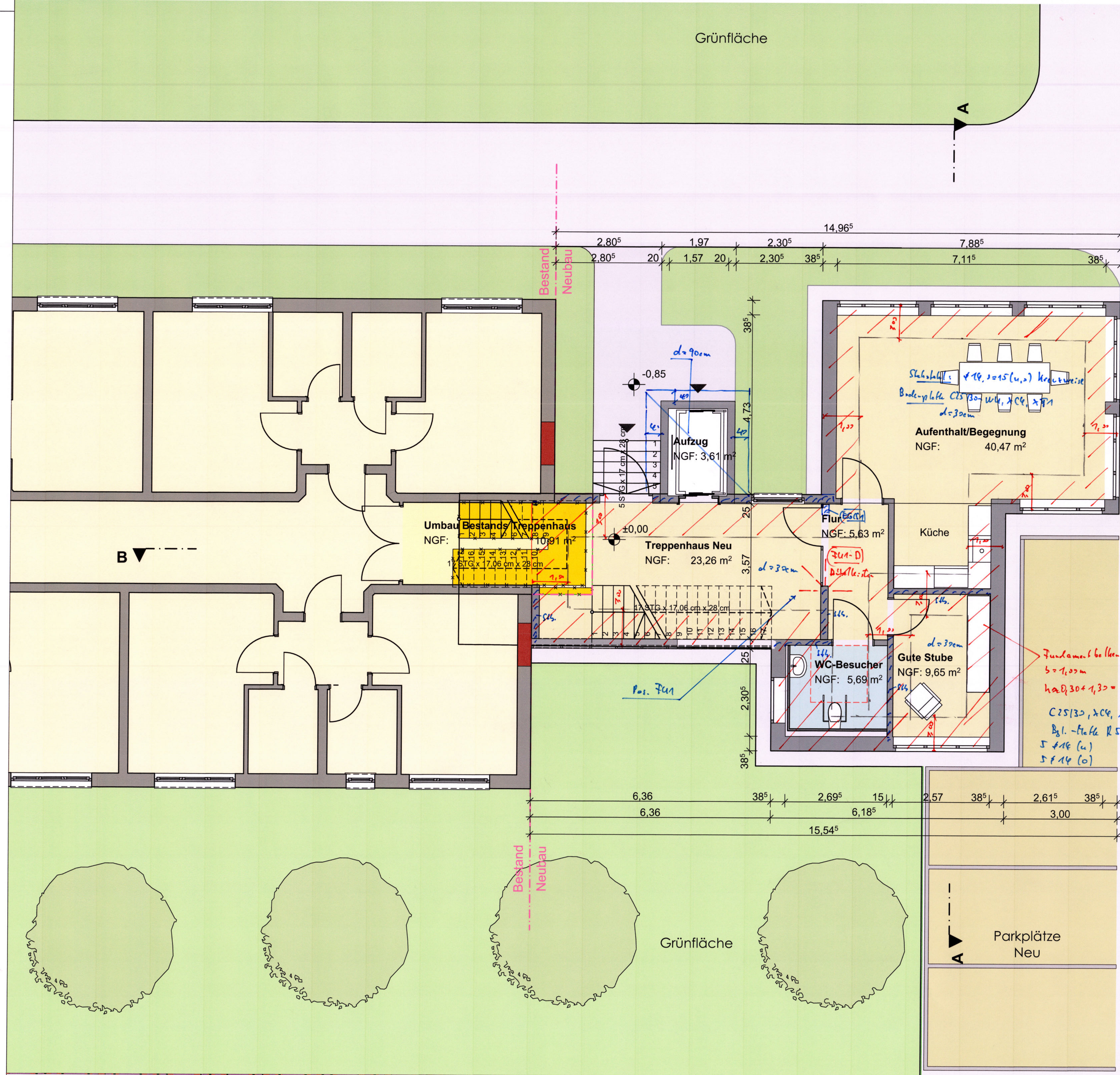
Geprüft:

23.02.2023

Krieg

ZEICHNUNGSNUMMER:

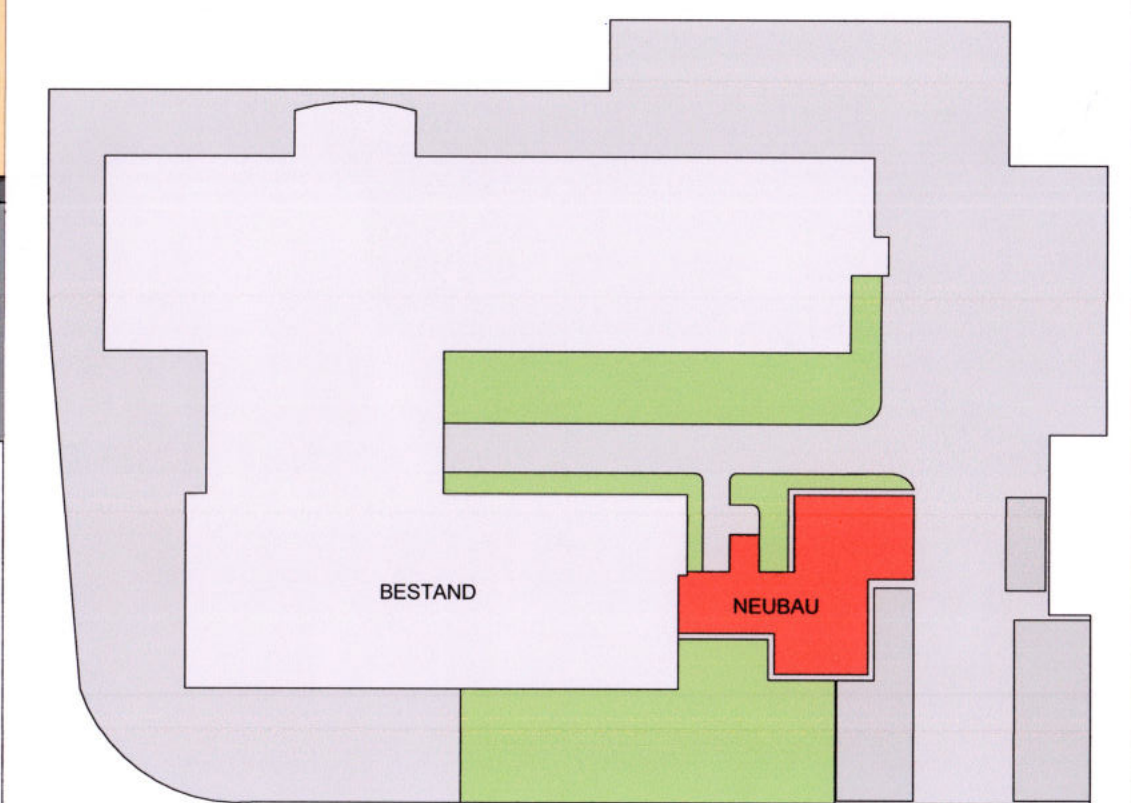
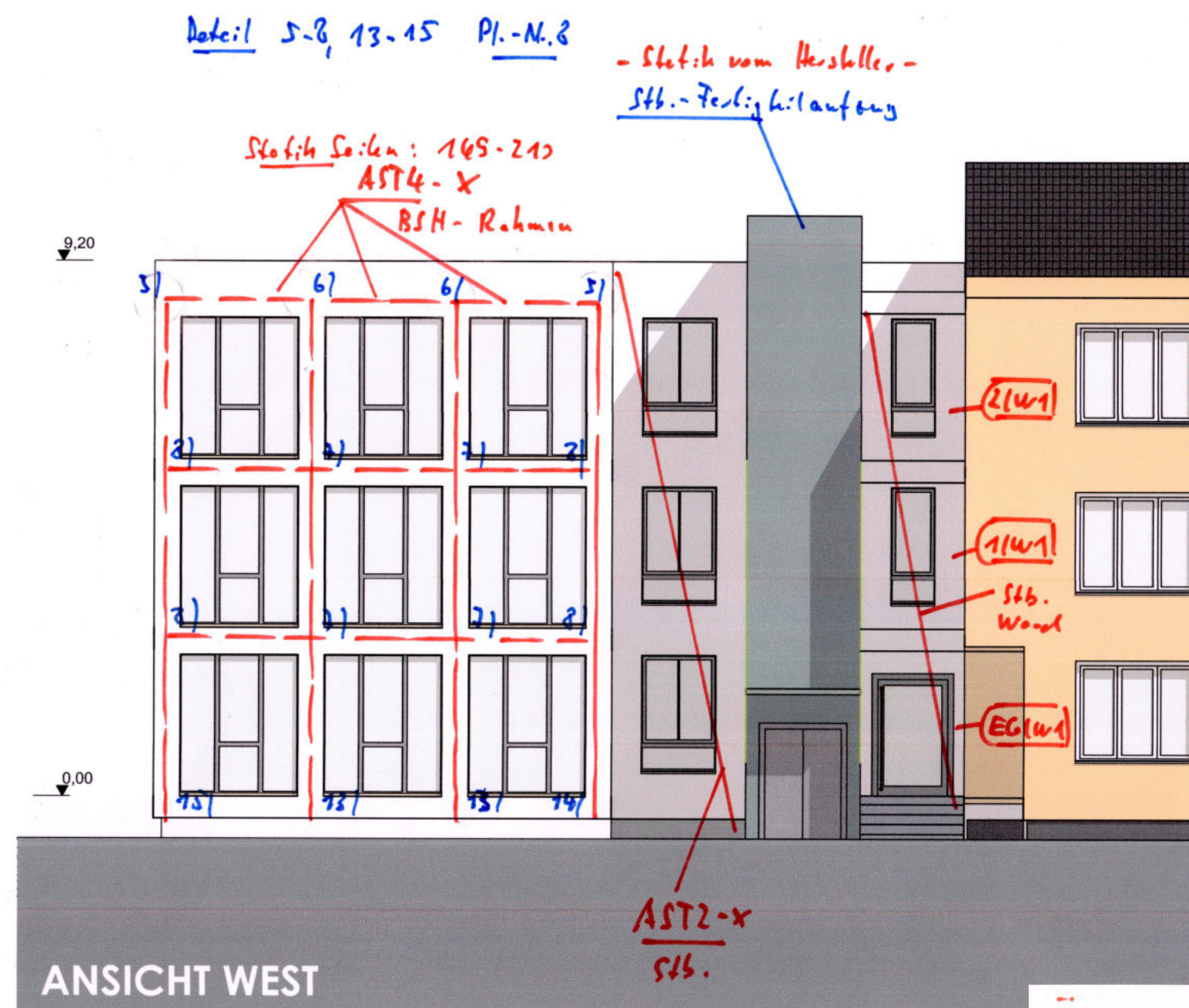
21-331-E-02



ENTWURFSPLANUNG

BAUVORHABEN: Seniorenzentrum Vita - Schillerstraße 3 Erweiterung Therapie -/ Betreuungsbereich Schillerstraße 3 29410 Salzwedel	GRUNDSTÜCK(E): Kreis: Altmarkkreis Salzwedel Gemeinde: Salzwedel, Hansestadt Gemarkung: Salzwedel Flur: 50 Flurstück(e): 273
PLANINHALT: ERDGESCHOSS Endzustand + Abbruch-Neubau	
BAUHERR: Seniorenzentrum VITA gemeinnützige GmbH Schillerstraße 3 29410 Salzwedel	UNTERSCHRIFT: Alle Maße und Höhen sind stets zu überprüfen! Genehmigungsplanung Statik Aufsteller: Ing.-Büro F. Beyrich Brüner Str. 10, 04209 Leipzig Bez.: Fundamentplan M 1:50 Dat.: 18.08.2023 PL-Nr. 5
ARCHITEKT: PlanKonzept GmbH Lieselotte-Rückert-Straße 84 06792 Sandersdorf - Brehna Tel.: 03493/82 600 0, Fax: 03493/82 600 20	
MAßSTAB: 1:100	Planformat: 594 x 420 mm - DIN A2
Erstellt: 23.02.2023	Aburto: 23.02.2023
Geprüft: 23.02.2023	Krieg: 23.02.2023

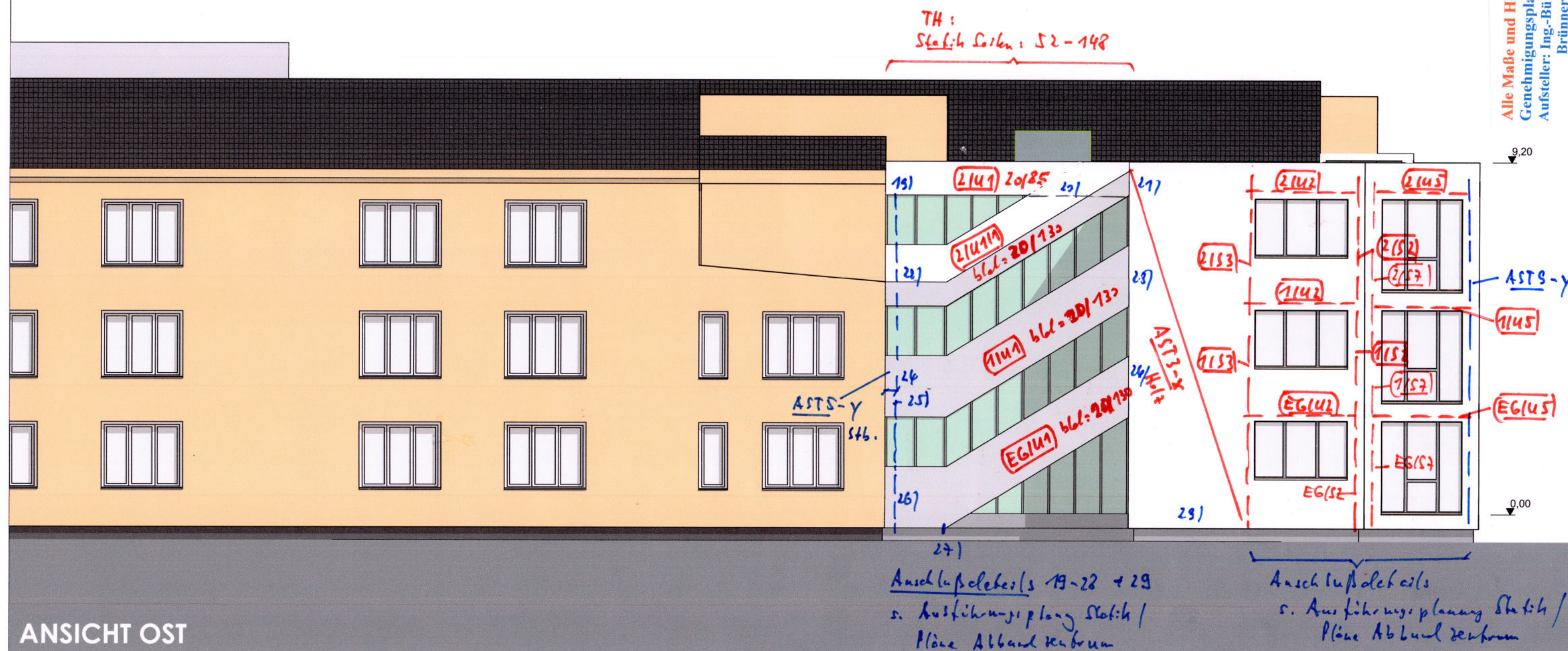
ZEICHNUNGSNUMMER: 21-331-E-01



ENTWURFSPLANUNG

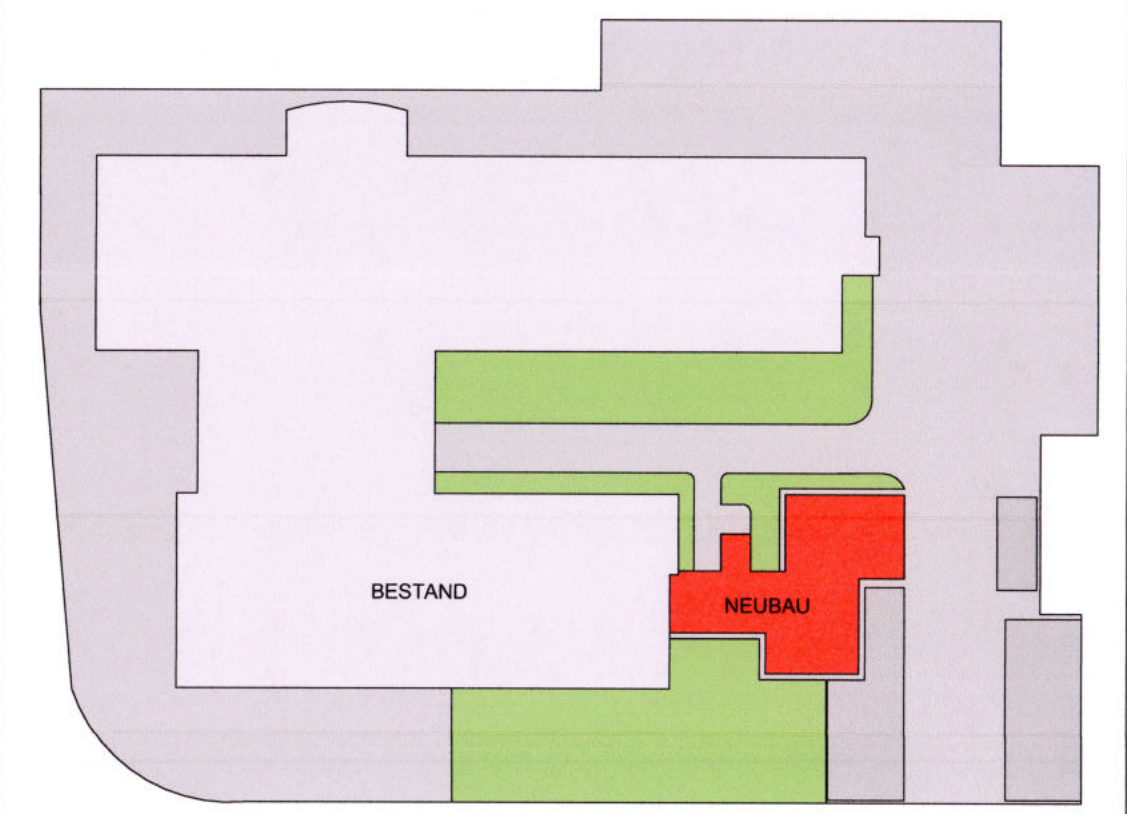
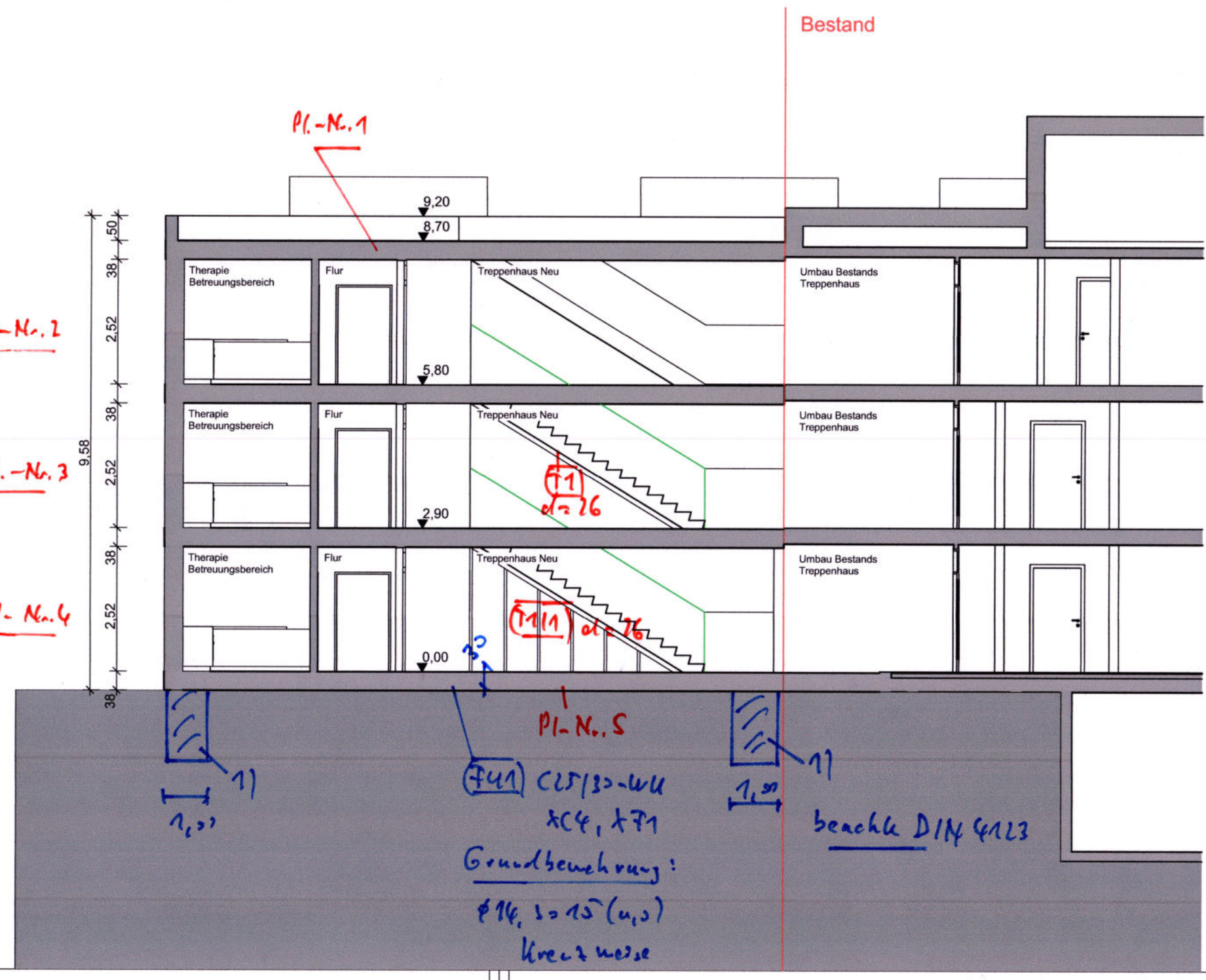
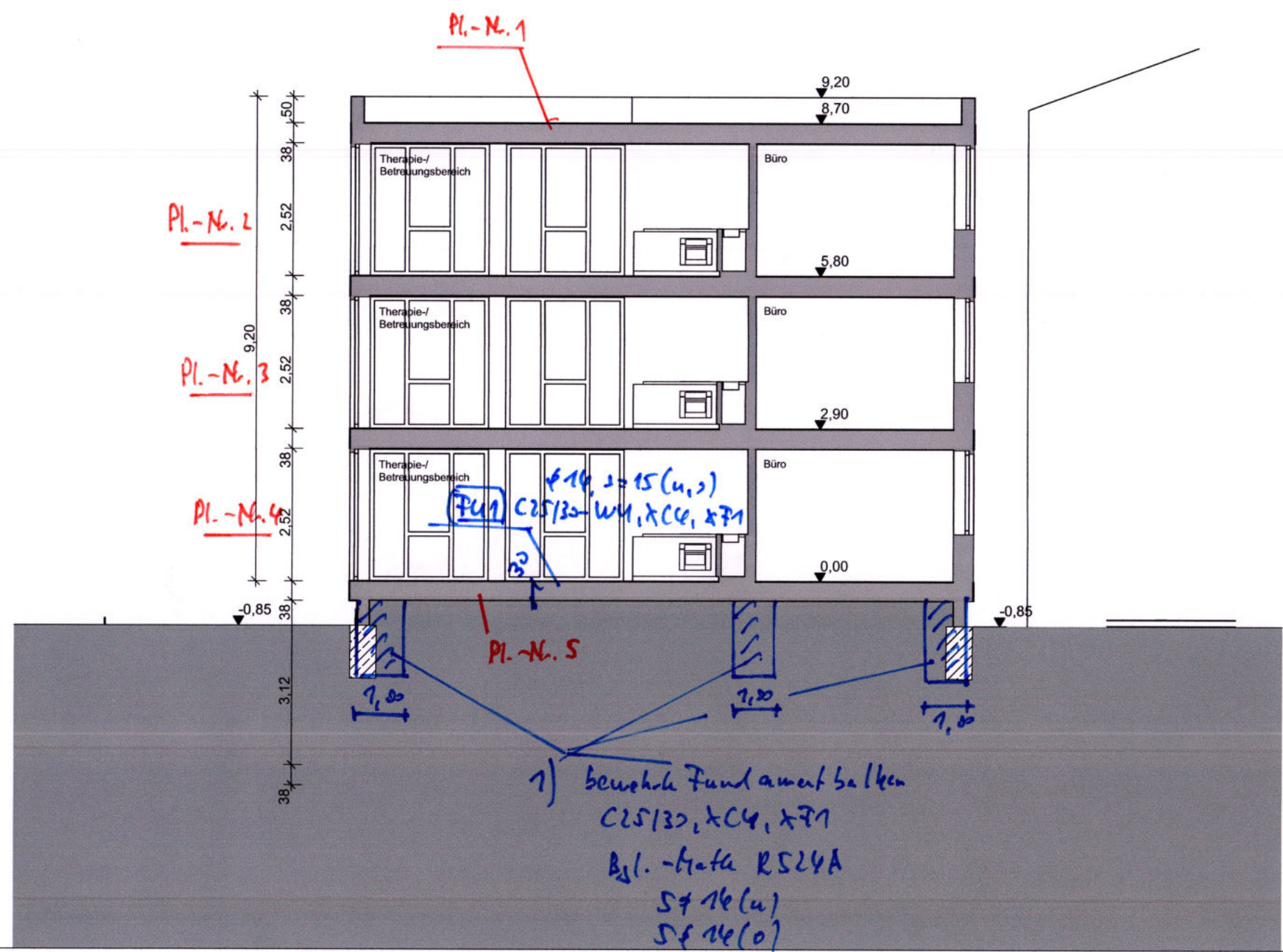
BAUVORHABEN: Seniorenzentrum Vita - Schillerstraße 3 Erweiterung Therapie -/ Betreuungsbereich Schillerstraße 3 29410 Salzwedel		GRUNDSTÜCK(E): Kreis: Altmarkkreis Salzwedel Gemeinde: Salzwedel, Hansestadt Gemarkung: Salzwedel Flur: 50 Flurstück(e): 273	
PLANINHALT: Ansichten Nord + West + Ost 			
BAUHERR: Seniorenzentrum VITA gemeinnützige GmbH 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			
		MABSTAB:	1:100
		Planformat:	594 x 420 mm - DIN A2
Erstellt:	23.02.2023	Aburto	
Geprüft:	23.02.2023	Krieg	

ZEICHNUNGSNUMMER: 21-331-E-05

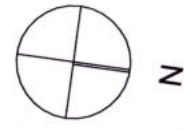


SNITT A-A

SNITT B-B



ENTWURFSPLANUNG

BAUVORHABEN: Seniorenzentrum Vita - Schillerstraße 3 Erweiterung Therapie - / Betreuungsbereich Schillerstraße 3 29410 Salzwedel		GRUNDSTÜCK(E): Kreis: Altmarkkreis Salzwedel Gemeinde: Salzwedel, Hansestadt Gemarkung: Salzwedel Flur: 50 Flurstück(e): 273	
PLANINHALT: Schnitt A-A + Schnitt B-B			
BAUHERR: Seniorenzentrum VITA gemeinnützige GmbH 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		MAßSTAB:	1:100
		Planformat:	594 x 420 mm - DIN A2
		Erstellt:	23.02.2023
		Geprüft:	23.02.2023
		Aburto	Krieg
ZEICHNUNGSNUMMER:		21-331-E-04	

Alle Maße und Höhen sind stets zu überprüfen!
Genehmigungsplanung Statik
Aufsteller: Ing.-Büro F. Beyrich
Brünnner Str. 10, 04209 Leipzig
Bez.: Schnitt
M 1:100
Pl.-Nr. 7

Projekt: 2023-091
Seniorenzentrum
Vita-Erweiterung, Schillerstr.
3, Salzwedel

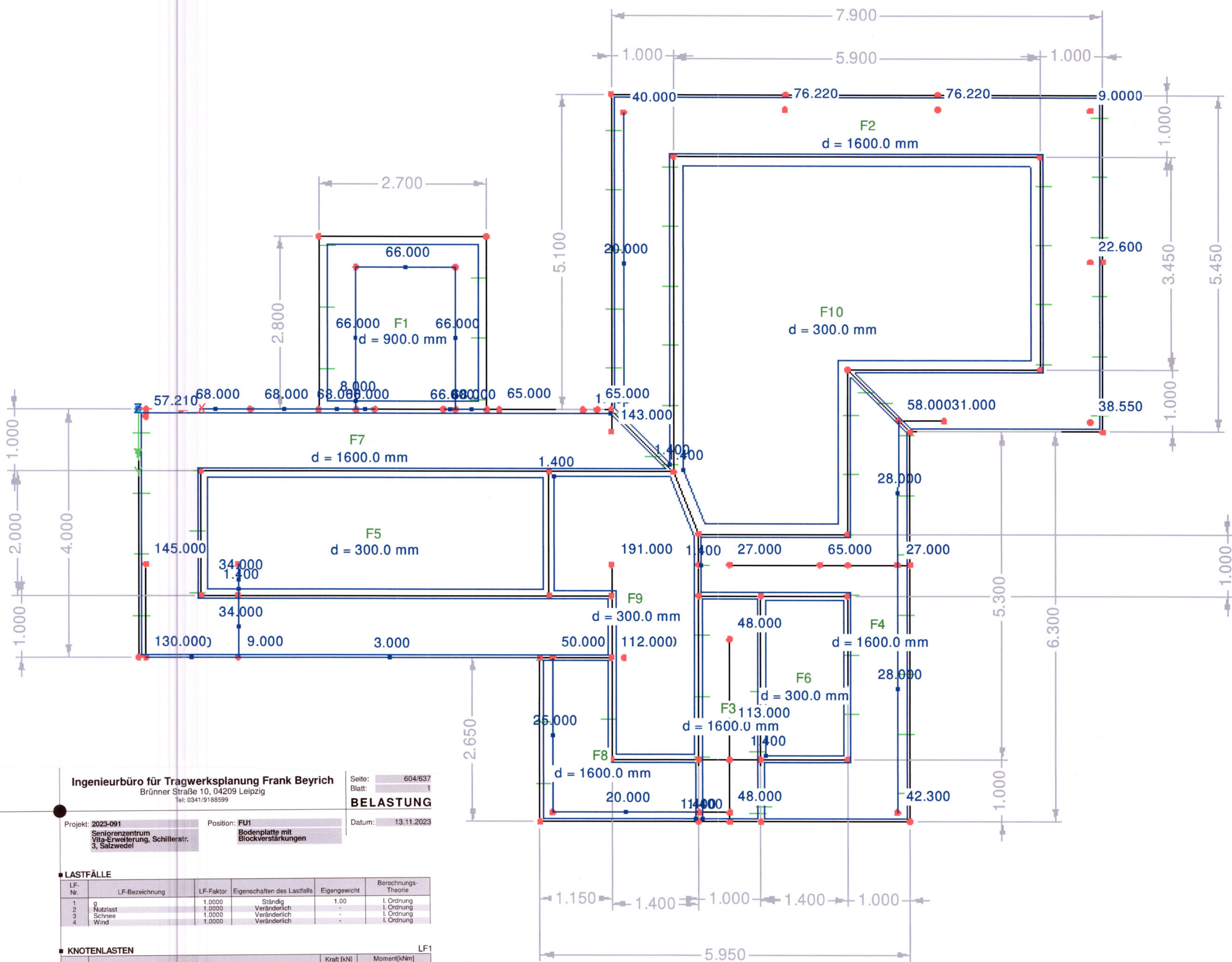
Position: FU1
Bodenplatte mit
Blockverstärkungen

Datum: 13.11.2023

LF1: G

LF1: g

In Z-Richtung



Ingenieurbüro für Tragwerksplanung Frank Beyrich
Brünnner Straße 10, 04209 Leipzig
Tel: 0341/9188599

Seite: 604/637
Blatt: 1
BELASTUNG

Projekt: 2023-091
Seniorenzentrum
Vita-Erweiterung, Schillerstr.
3, Salzwedel

Position: FU1
Bodenplatte mit
Blockverstärkungen

Datum: 13.11.2023

LASTFÄLLE					
Nr.	LF-Bezeichnung	LF-Faktor	Eigenschaften des Lastfalls	Eigengewicht	Berechnungs- Theorie
1	Nutlast	1.000	Ständig	1.00	1. Ordnung
2	Schnee	1.000	Veränderlich	-	1. Ordnung
3	Wind	1.000	Veränderlich	-	1. Ordnung

KNOTENLASTEN					
Nr.	An Knoten Nr.	Kraft [kN] Pz	Moment [kNm] Mx	Moment [kNm] My	LF1
1	70.73	40.000	0.000	0.000	
2	AST4-x	76.220	0.000	0.000	
3	AST10-y	9.000	0.000	0.000	
4	AST9-y	22.600	0.000	0.000	
5	AST9-y	38.550	0.000	0.000	
6	AST9-y	57.210	0.000	0.000	
7	EG-S5	143.000	0.000	0.000	
8	EG-S1	31.000	0.000	0.000	
9	EG-S76	58.000	0.000	0.000	
10	EG-S6	42.300	0.000	0.000	
11	EG-S2 bzw. EG-S3	43.200	0.000	0.000	
12	EG-S3	48.000	0.000	0.000	
13	AST10-y	113.000	0.000	0.000	
14	AST10-y	27.000	0.000	0.000	
15	AST1-x	65.000	0.000	0.000	
16	AST1-x	50.000	0.000	0.000	
17	AST5-x	80.000	0.000	0.000	
18	AST5-x	9.000	0.000	0.000	
19	EG-U1	191.000	0.000	0.000	
20	AST6-y	112.000	0.000	0.000	
21	AST6-y	145.000	0.000	0.000	
22	AST5-y	130.000	0.000	0.000	
23	AST5-y	65.000	0.000	0.000	
24	AST2-x				

LINIENLASTEN									
Nr.	Beziehen auf	An Linien Nr.	Last- Art	Last- Verlauf	Last- Richtung	Symbol	Wert	Einheit	Kommentar
1	Linien	31.44	Kraft	Konstant	ZL	p	34.000	kN/m	T1-1
2	Linien	32-34,37,39	Kraft	Konstant	ZL	p	66.000	kN/m	Aufzug
3	Linien	85	Kraft	Konstant	ZL	p	20.000	kN/m	0.2*25*11+5
4	Linien	89,90	Kraft	Konstant	ZL	p	28.000	kN/m	AST7-y
5	Linien	95	Kraft	Konstant	ZL	p	20.000	kN/m	AST3-x
6	Linien	92	Kraft	Konstant	ZL	p	25.000	kN/m	AST7-y
7	Linien	2,83	Kraft	Konstant	ZL	p	3.000	kN/m	
8	Linien	21,22	Kraft	Konstant	ZL	p	68.000	kN/m	EGW1
9	Linien	35,40	Kraft	Konstant	ZL	p	68.000	kN/m	

Ingenieurbüro für Tragwerksplanung Frank Beyrich
Brünnner Straße 10, 04209 Leipzig
Tel: 0341/9188599

Seite: 605/637
Blatt: 1
BELASTUNG

Projekt: 2023-091
Seniorenzentrum
Vita-Erweiterung, Schillerstr.
3, Salzwedel

Position: FU1
Bodenplatte mit
Blockverstärkungen

Datum: 13.11.2023

FLÄCHENLASTEN									
Nr.	An Flächen Nr.	Last- Art	Last- Verlauf	Last- Richtung	Symbol	Wert	Einheit	LF1	
1	2-10	Kraft	Konstant	ZL	p1	1.400	kN/m ²		
2	1	Kraft	Konstant	ZL	p1	8.000	kN/m ²		

3.00 [m]

Projekt: 2023-091
Seniorenzentrum
Vita-Erweiterung, Schillerstr.
3, Salzwedel

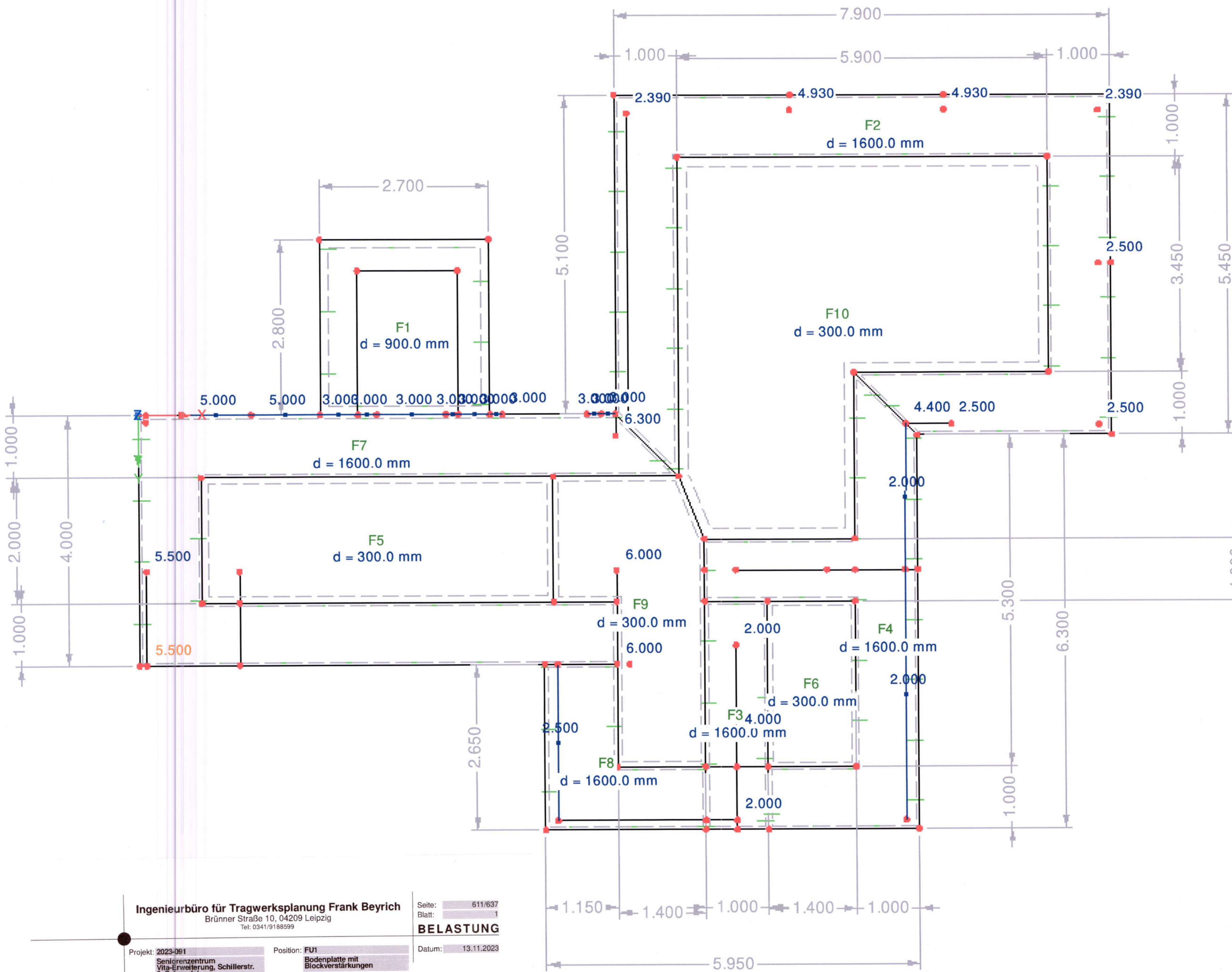
Position: FU1
Bodenplatte mit
Blockverstärkungen

Datum: 13.11.2023

LF3: SCHNEE

LF3: Schnee

In Z-Richtung



Ingenieurbüro für Tragwerksplanung Frank Beyrich
Brünner Straße 10, 04209 Leipzig
Tel: 0341/9188599

Seite: 611/637
Blatt: 1

BELASTUNG

Projekt: 2023-091
Seniorenzentrum
Vita-Erweiterung, Schillerstr.
3, Salzwedel

Position: FU1
Bodenplatte mit
Blockverstärkungen

Datum: 13.11.2023

LF3
Schnee

KNOTENLASTEN		LF3			
Nr.	An Knoten Nr.	Kraft [kN]	Moment [kNm]	Moment [kNm]	
1	70.73	2.390	0.000	0.000	
2	AST4-x	4.930	0.000	0.000	
3	71.72	2.500	0.000	0.000	
4	AST4-x	6.300	0.000	0.000	
5	AST3-y	2.500	0.000	0.000	
6	EGS1	4.400	0.000	0.000	
7	EGS7	2.000	0.000	0.000	
8	EGS6	4.000	0.000	0.000	
9	AST10-y	6.000	0.000	0.000	
10	AST3-y	5.500	0.000	0.000	
11	AST3-y	-5.500	0.000	0.000	
12	AST3-y	3.000	0.000	0.000	

■ LINIENLASTEN									LF
Nr.	Beziehen auf	An Linien Nr.	Last- Art	Last- Verlauf	Last- Richtung	Symbol	Wert	Einheit	Kommentar
1	Linien	89,90	Kraft	Konstant	ZL	p	2.000	kN/m	AST7-y
2	Linien	92	Kraft	Konstant	ZL	p	2.500	kN/m	
3	Linien	21,22	Kraft	Konstant	ZL	p	5.000	kN/m	EGW1
4	Linien	15,17,35,37-	Kraft	Konstant	ZL	p	3.000	kN/m	

3.00 [m]

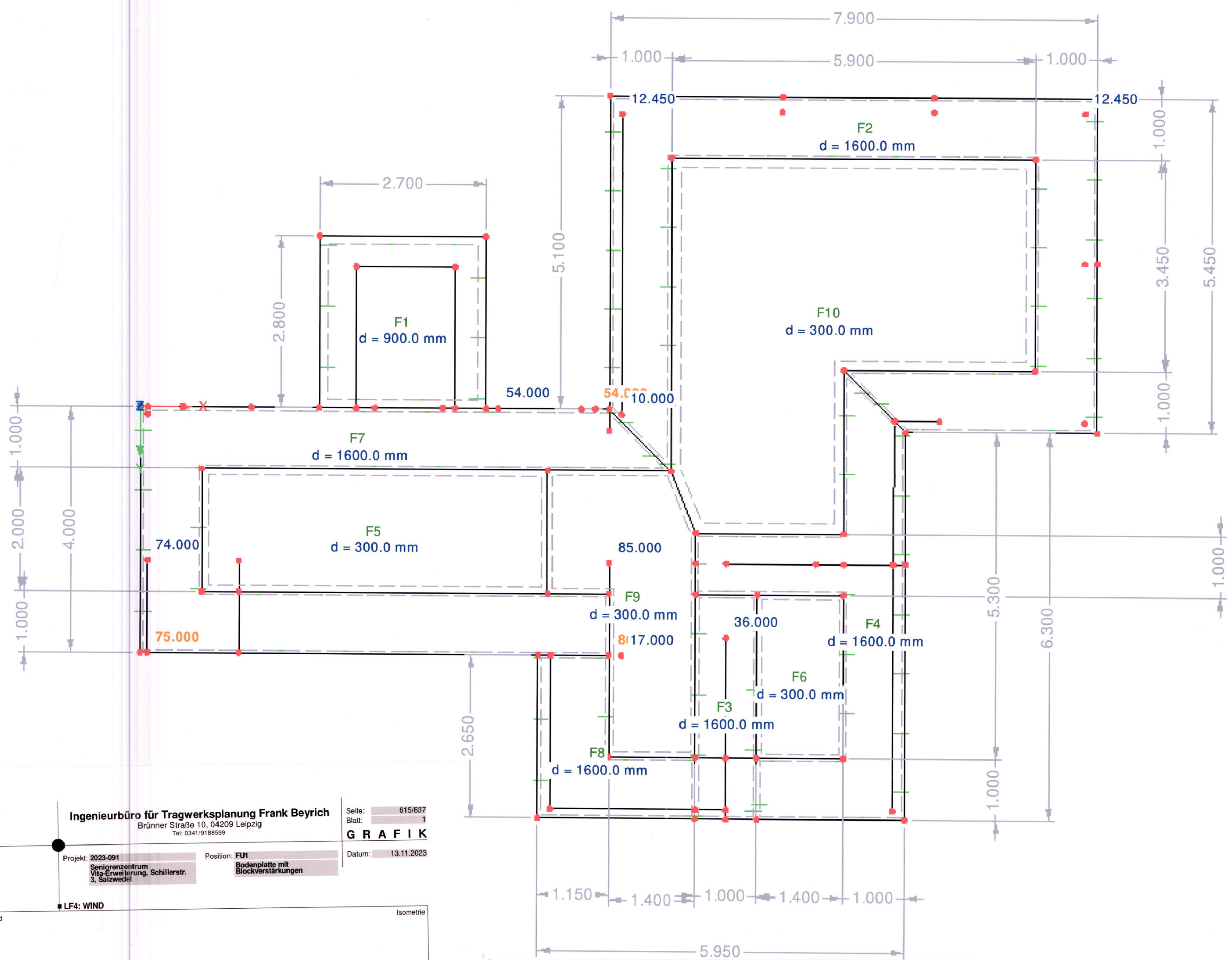
Projekt: **2023-091**
Seniorenzentrum
Vita-Erweiterung, Schillerstr.
3, Salzwedel

Position: **FU1**
Bodenplatte mit Blockverstärkungen

■ LF4: WIND

LF4: Wind

In Z-Richtung



Ingenieurbüro für Tragwerksplanung Frank Beyrich
Brüner Straße 10, 04209 Leipzig
Tel: 0341/9188599

Seite: 615/637
Blatt: 1
G R A F I K

Projekt: 2023-091	Position: FU1
Seniorenzentrum Vita-Erweiterung, Schillerstr. 3, Salzwedel	Bodenplatte mit Blockverstärkungen

Datum: 13.11.2023

■ LF4: WIND

LF4: Wind

Isometrie

Ingenieurbüro für Tragwerksplanung Frank Beyrich
Brünner Straße 10, 04209 Leipzig
Tel: 0341/9188599

Seite: 614/637
Blatt: 1
BELASTUNG

BELASTUNG

Projekt: 2023-091
Seniorenzentrum
Vita-Erweiterung, Schillerstr.
3, Salzwedel

Position: **FU1**
Bodenplatte mit Blockverstärkungen

Datum: 13.11.2023

■ KNOTENLASTEN

LF4

KNOTENLASTEN				LF4
Nr.	An Knoten Nr.	P _z	Kraft [kN] M _x	Moment [kNm] M _y
1	70,73		12.450	0,000
2	AS14-x			0,000
	75		10.000	0,000
3	AS18-y			0,000
	70		-10.000	0,000
4	AS18-y			0,000
	38		36.000	0,000
5	AS110-y			0,000
	88		17.000	0,000
6	AS15-x			0,000
	30		85.000	0,000
7	AS16-y			0,000
	29		-86.000	0,000
8	AS16-y			0,000
	69		74.000	0,000
9	AS15-y			0,000
	68		-75.000	0,000
10	AS15-y			0,000
	12		54.000	0,000
11	AS12-x			0,000
	89		-54.000	0,000
12	AS12-x			0,000
	89		-54.000	0,000

3.00 [m]