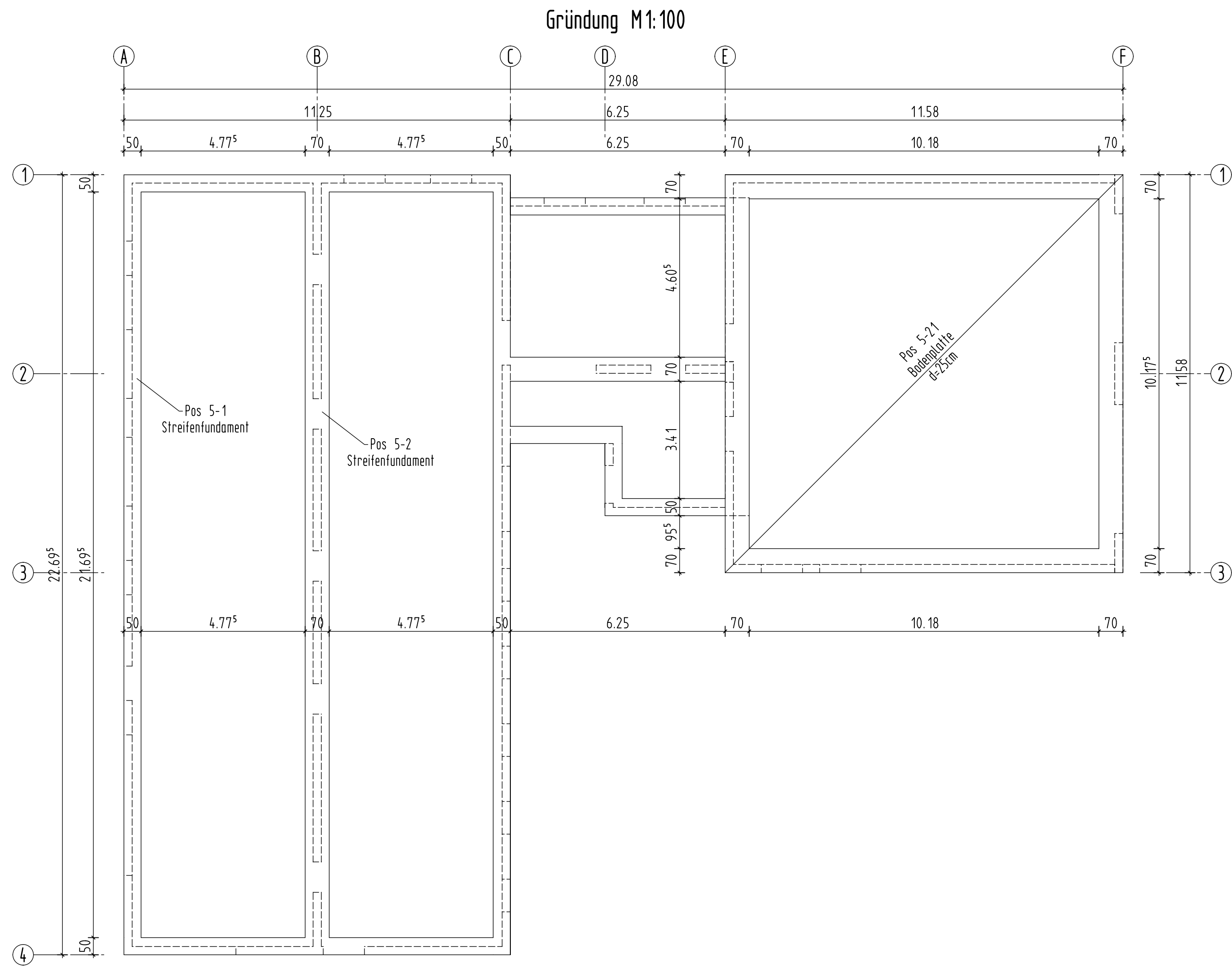
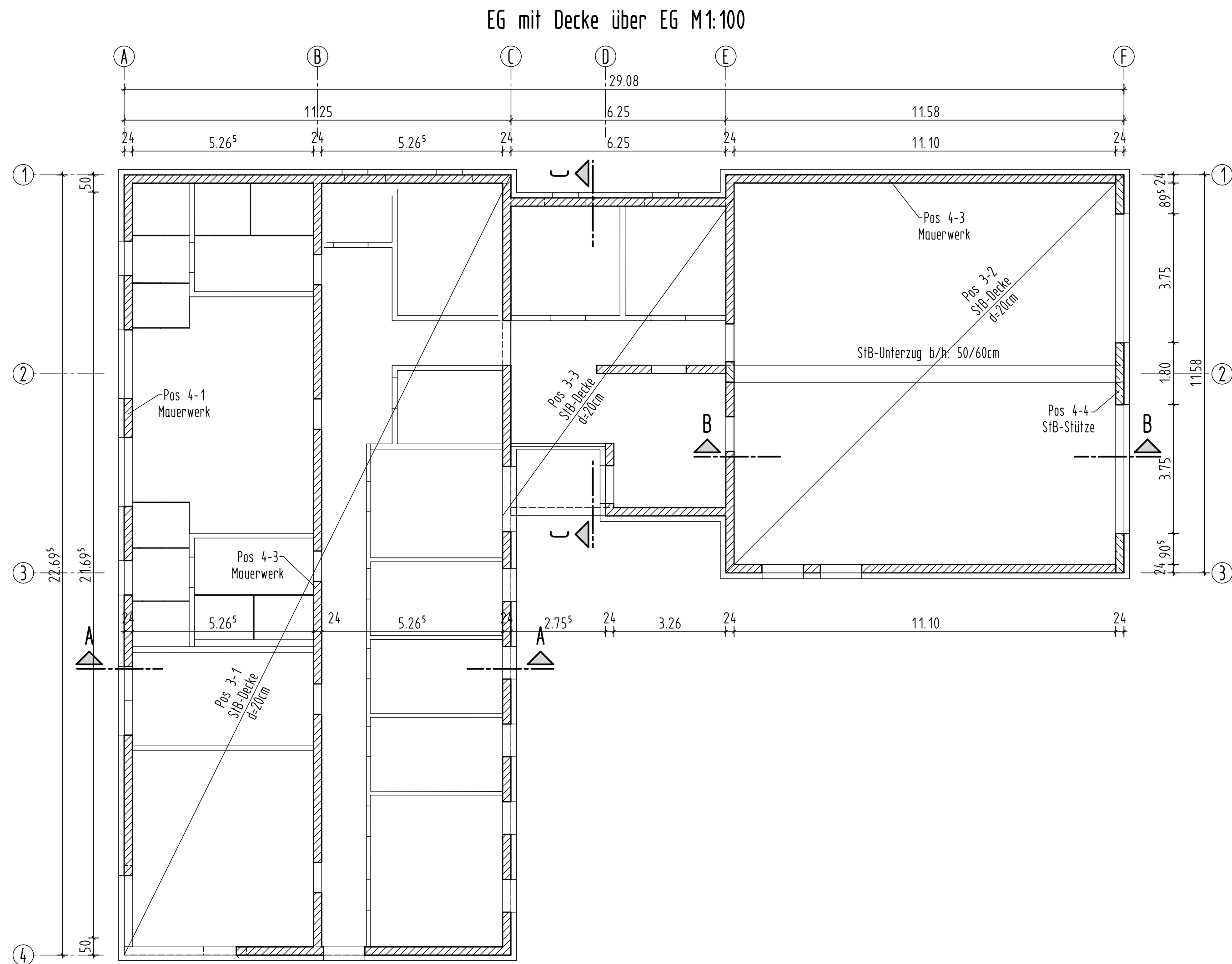
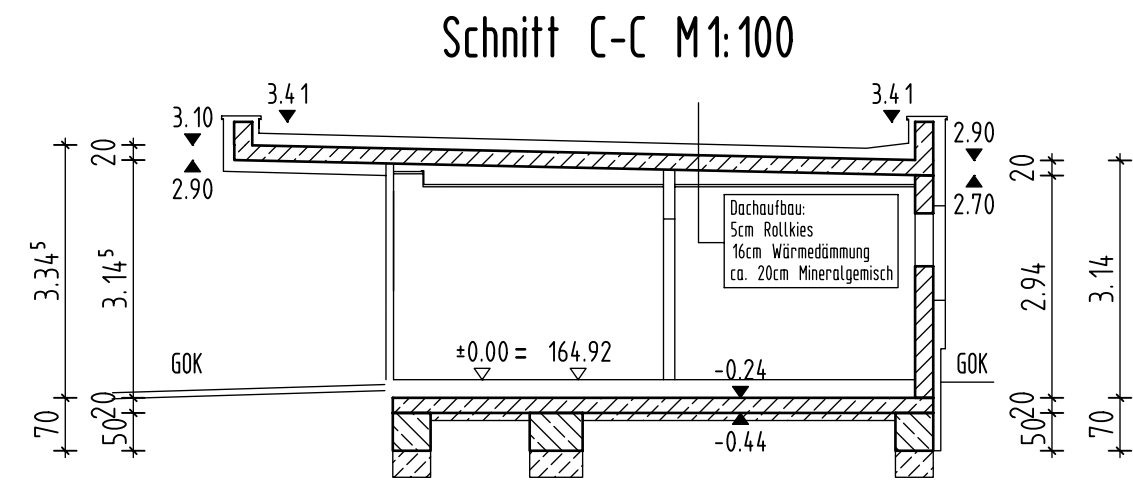
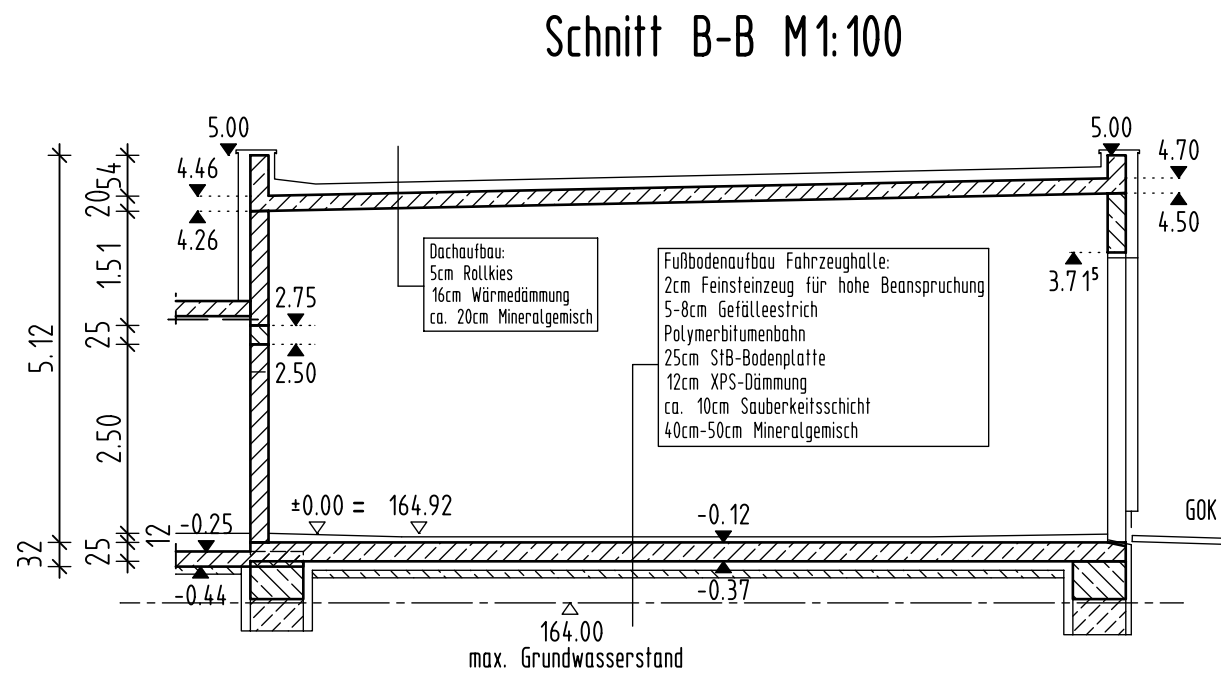
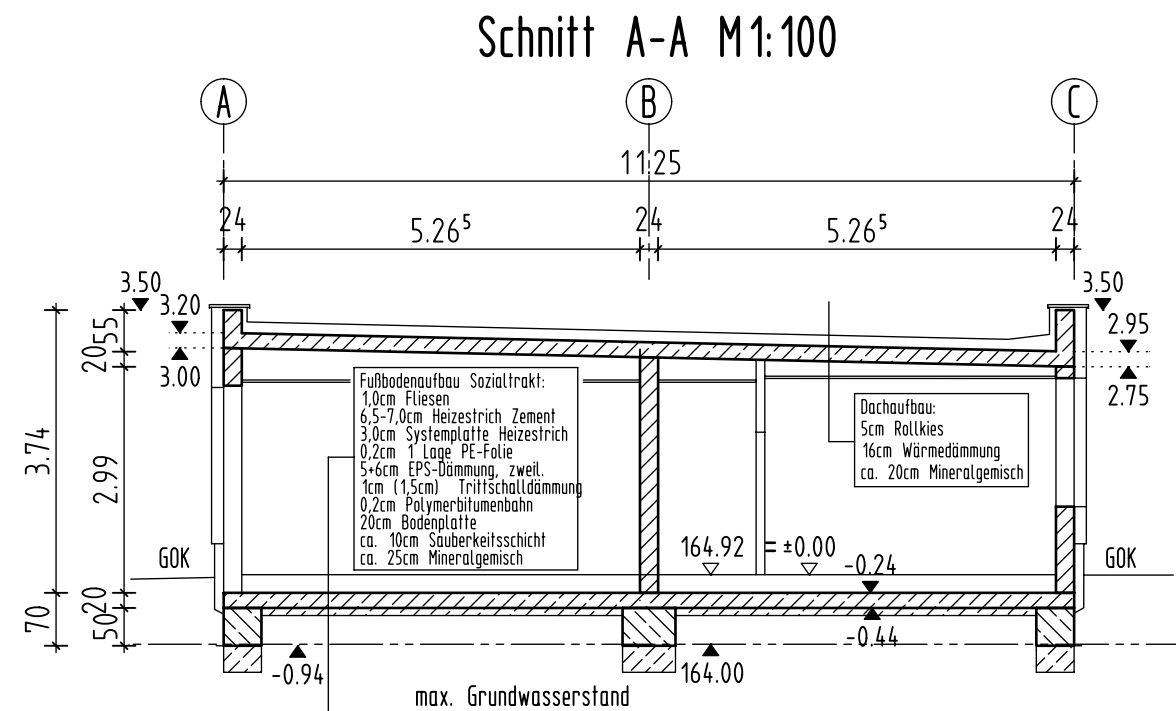




LEGENDE

- Stahlbeton C25/30 gem. DIN EN 1992-1-1 (EC2)
- Stahlbeton C25/30 gem. DIN EN 1992-1-1 (EC2)
- Magerbeton C12/15 gem. DIN EN 1992-1-1 (EC2)
- KS Planstein 2,0/12; DM (oder gleichwertig)
(Für Mauerwerksrohrichte ist der Schallschutznachweis maßgebend!)
- Fertigteile

BRH=Brüstungshöhe; RFB=Rohfußboden; FFB=Fertigfußboden

Alle Maße sind von der ausführenden Firma eigenverantwortlich zu prüfen, Unstimmigkeiten bitte mit dem Planfertiger zu klären.

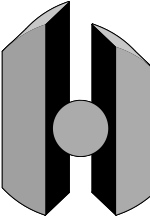
Plan gilt nur in Verbindung mit Ausführungsplänen, den Plänen des Architekten und der Fachingenieure sowie dem schriftlichen Teil der statischen Berechnung.

Baustoffe	Betondeckung: mm (nom c)	
	Betongüte C 25/30 XC2; XF nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) für Bodenplatte, Fundamente	Bodenplatte/Fundamente: 40
	Betongüte C 25/30; XC1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) für SIB-Decken	Decke: 30
	Betonstahl(B500SIA) nach DIN 488	Vorhaltemaß $\Delta c_{\text{gef}}=1,5\text{cm}$

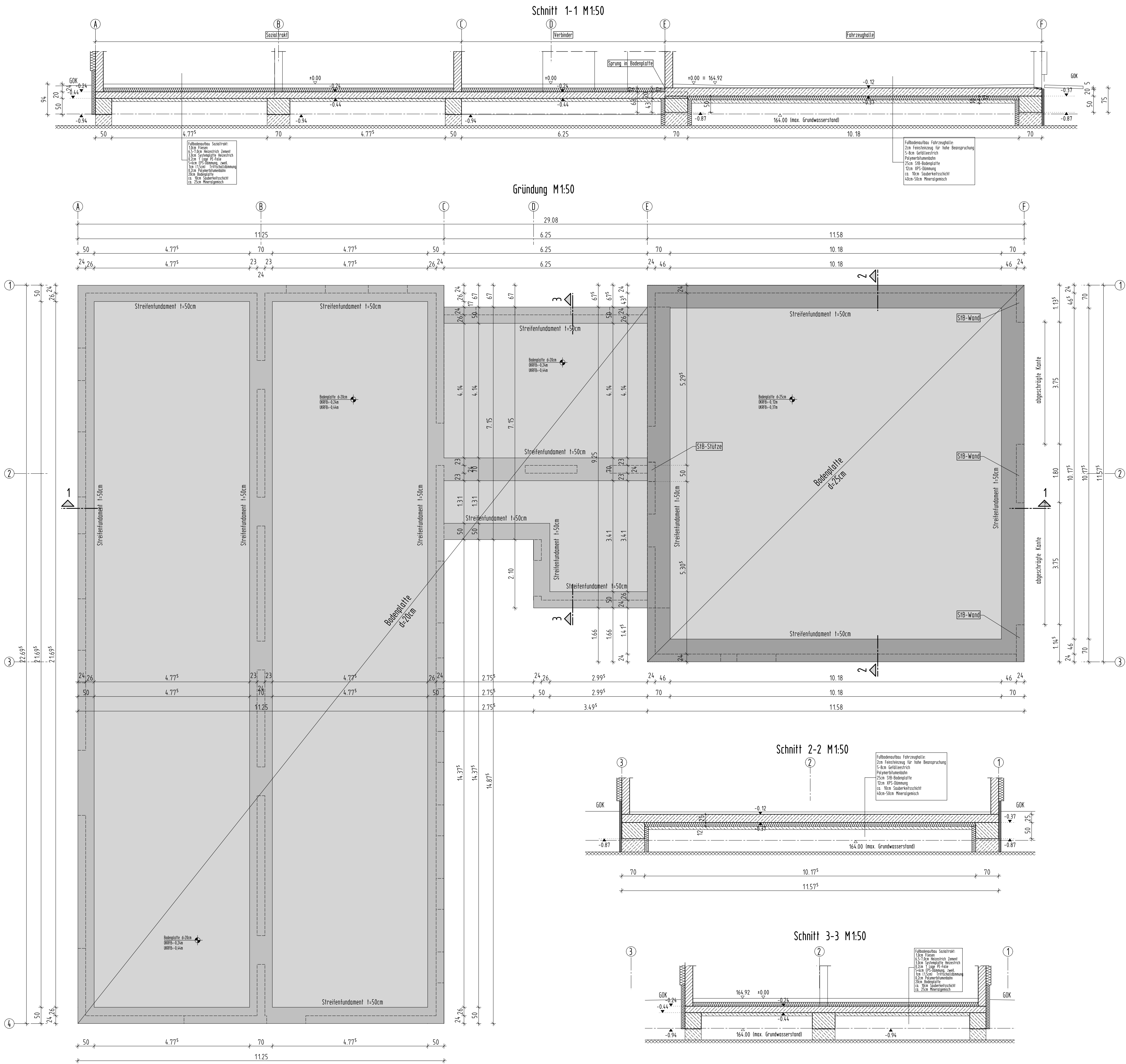
d				
c				
b				
a				
	Datum	Name	Beschreibung	Zustimmungsvermerk
	Planänderungen			

Bauherr Landratsamt Bautzen Bahnhofstraße 9 02625 Bautzen	Architekt bo architekten & ingenieure Taucherstraße 35 02625 Bautzen
--	---

Projekt Neubau Rettungswache Sdier Hauptstraße 61a 02694 Großdubrau OT Sdier	Projektnummer: 2503
---	------------------------

Tragwerksplanung  HAMDAN ENTWURFS- und INGENIEURBÜRO Südstraße 87 01217 DRESDEN TEL.: 0351/3123660 FAX.: 0351/3123666	Statische Positionen:
---	-----------------------

Planinhalt: Positionsplan Grundrisse, Schnitt und Details Maßstab 1:100	gerechnet: M.Hamdan gezeichnet: D.Pommeranz überprüft: Datum: 09.04.2025 Plannummer: 2503-001
---	---



LEGENDE

- Stahlbeton C25/30 gem. DIN EN 1992-1-1 (EC2)
- Stahlbeton C25/30 gem. DIN EN 1992-1-1 (EC2)
- Magerbeton C12/15 gem. DIN EN 1992-1-1 (EC2)
- KS Planstein 2,0/12; DM (oder gleichwertig) (Für Mauerwerksrohdeite ist der Schallschutznachweis maßgebend)
- Fertigteile

BRH=Brüstungshöhe; RFB=Roßfußboden; FFB=Fertigfußboden

Alle Maße sind von der ausführenden Firma verantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten bitte mit dem Planfertiger klären.

Angenommene zulässige Bodenpressung 280kN/m² ist vom Bauleiter verantwortlich zu prüfen. Im Zweifelsfall ist das Baugrundgutachten vom Büro Baugrundinstitut Richter (Datum 25.02.2025) hinzuzuziehen.

Aussparungen und Einbauteile siehe Werkpläne des Architekten.

Unter Stahlbetonfundamenten mit Magerbeton bis in frostfreie, tragfähige Tiefe führen; mind. 5cm Magerbeton als Sauberkeitsschicht.

Entwässerungsleitungen, Bodeneinfälle, Drainagen, Fundamentanker usw. siehe Architekturpläne bzw. Pläne der Fachingenieure für Haustechnik.

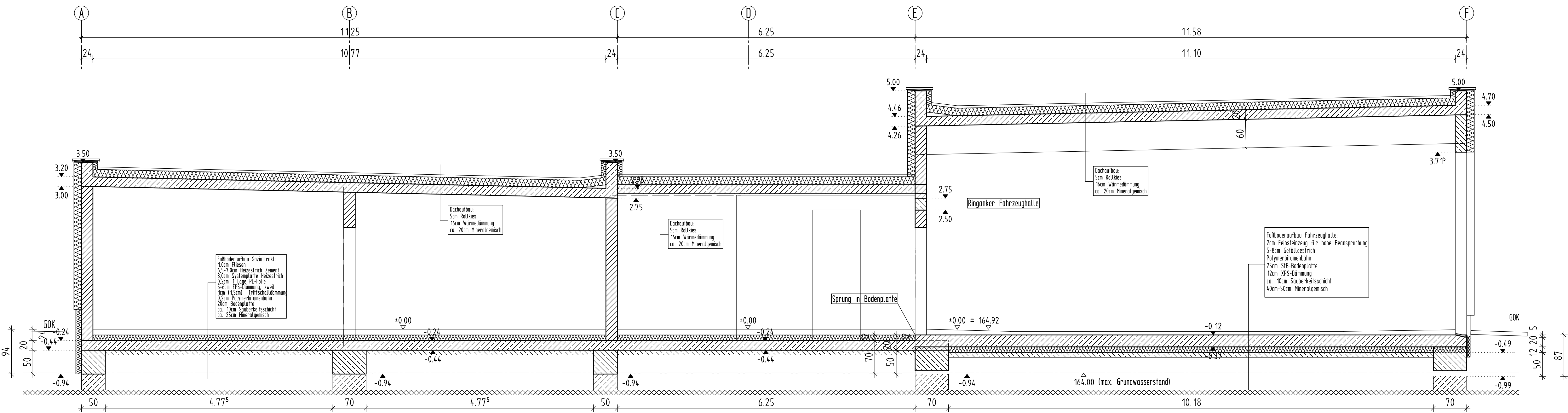
Alle Maße sind von der ausführenden Firma eigenverantwortlich zu prüfen, Unstimmigkeiten bitte mit dem Planfertiger zu klären.

Plan gilt nur in Verbindung mit Ausführungsplänen, den Plänen des Architekten und der Fachingenieure sowie dem schriftlichen Teil der statischen Berechnung.

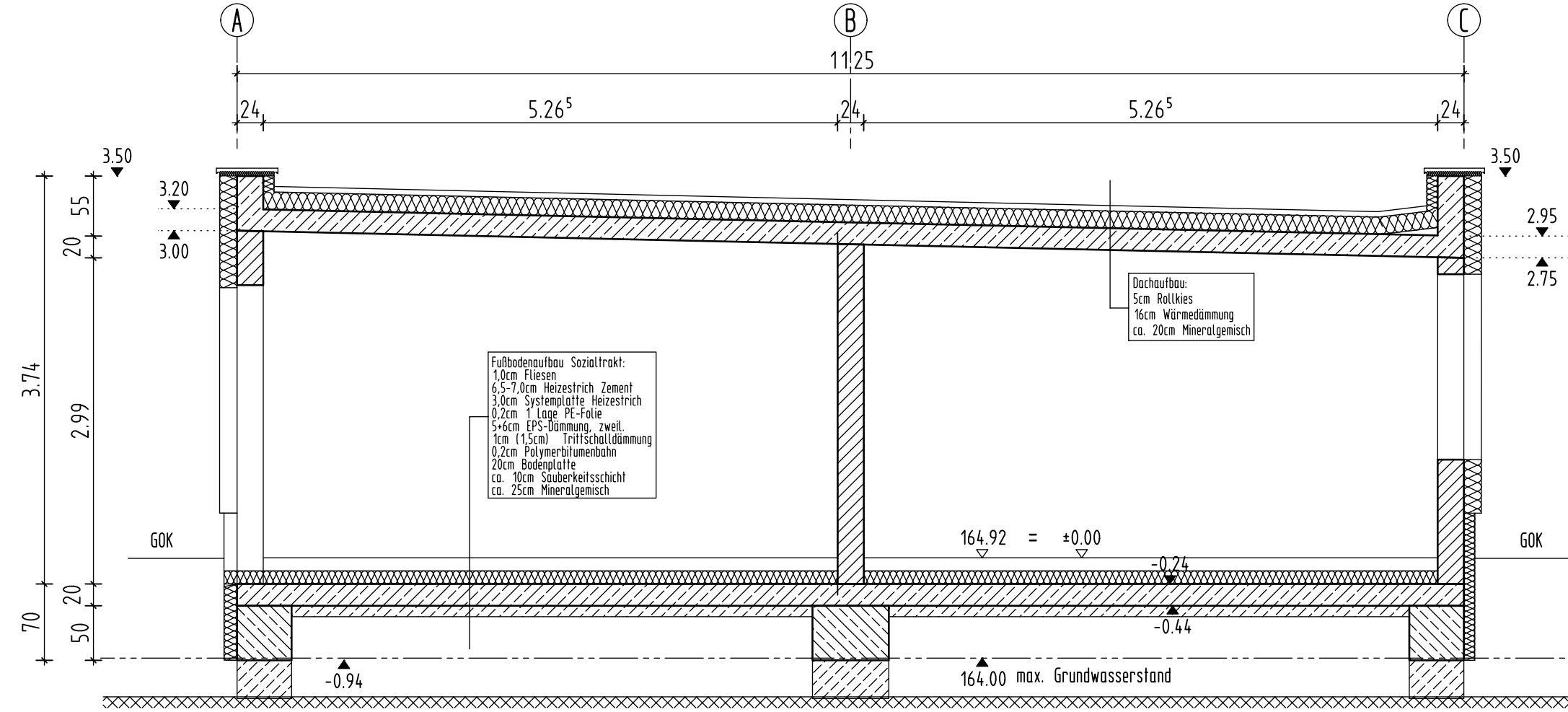
Baustoffe	Betondeckung: mm (nom c)	
	Betongüte C 25/30 XC2; XF1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) für Bodensplatte, Fundamente	Bodensplatte/Fundamente 40
	Betonstahl(BS00SIA) nach DIN 488	Vorhaltemaß $\Delta c_{\text{ges}}=1,5\text{cm}$
d		
c		
b		
a		
Datum	Name	Beschreibung
Zustimmungsvermerk		
Planänderungen		

Bauherr Landratsamt Bautzen Bahnhofstraße 9 02625 Bautzen		Architekt bo architekten & ingenieure Taucherstraße 35 02625 Bautzen	
Projekt Neubau Rettungswache Sdier Hauptstraße 61a 02694 Großdubrau OT Sdier		Projektnummer: 2503	
Tragwerksplanung		Statische Positionen:	
		gerechnet: M. Handan	
		gezeichnet: D. Panneranz	
Planinhalt: Schalplan		überprüft:	
		Datum: 09.04.2025	
Maßstab 1:50		Plannummer:	
		2503-101	

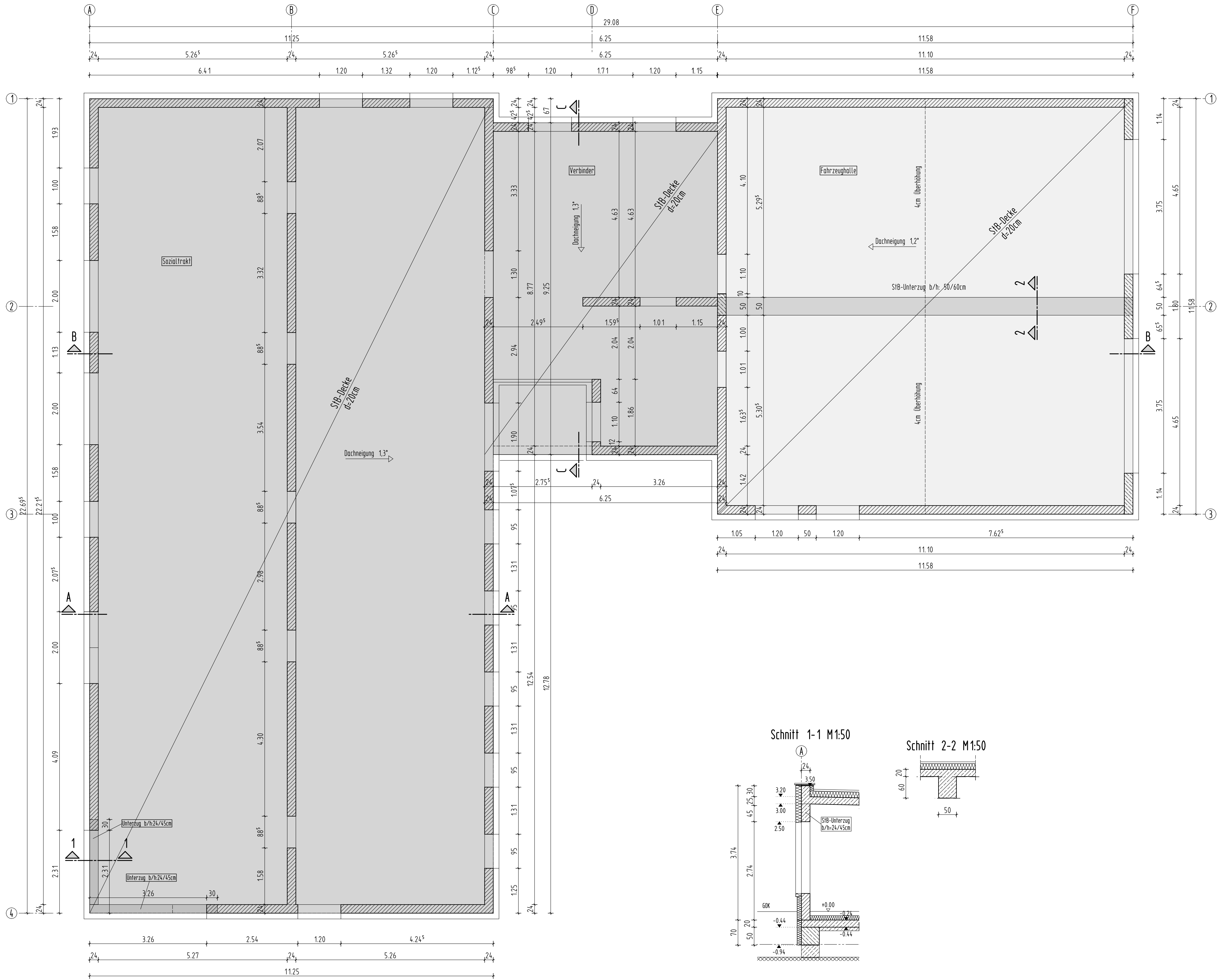
Schnitt B-B M1:50



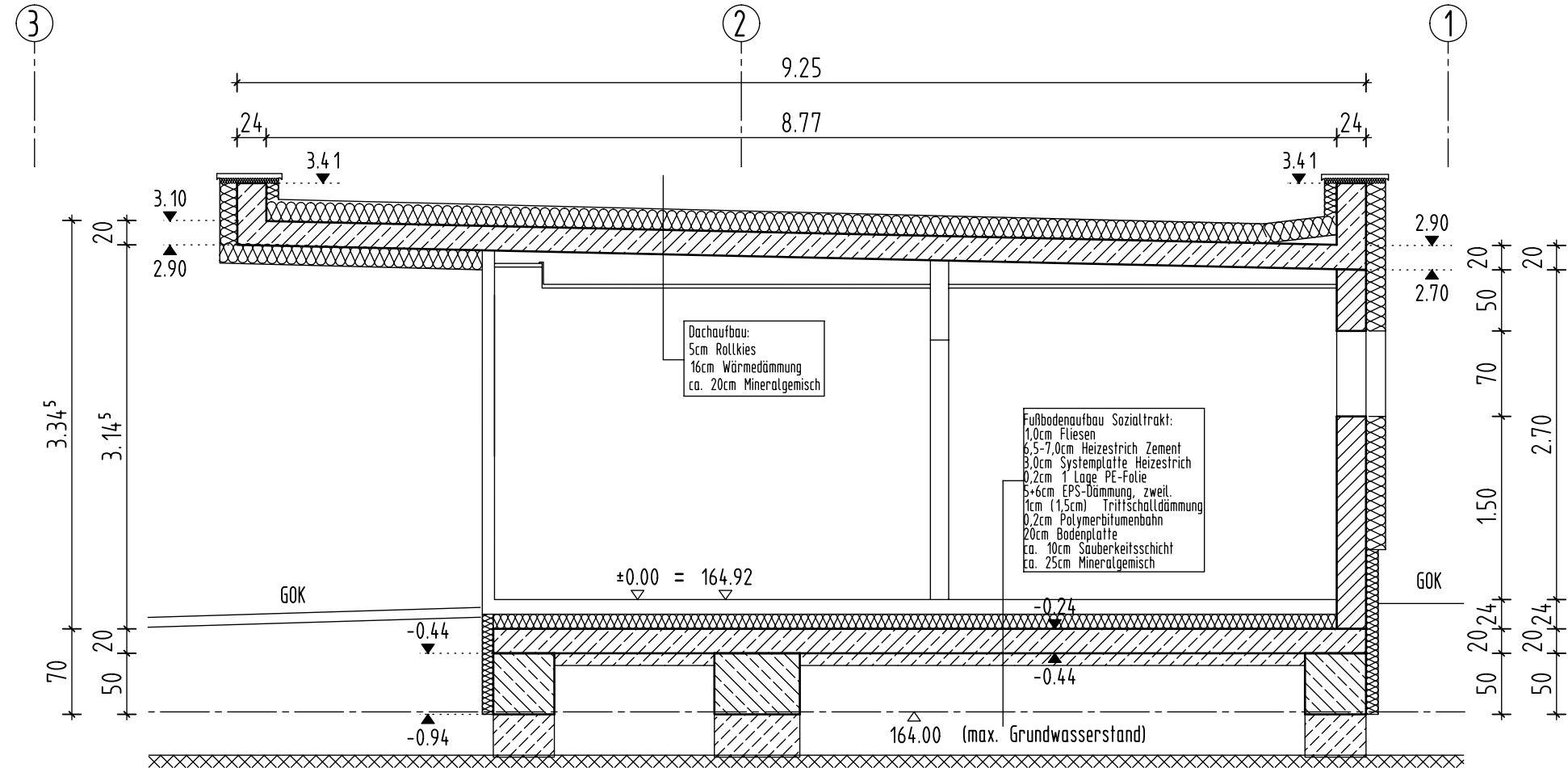
Schnitt A-A M1:50



EG mit Decke über EG M1:50



Schnitt C-C M1:50



LEGENDE

- Stahlbeton C25/30 gem. DIN EN 1992-1-1 (EC2)
- Stahlbeton C25/30 gem. DIN EN 1992-1-1 (EC2)
- Magerbeton C12/15 gem. DIN EN 1992-1-1 (EC2)
- KS Planstein 2.0/12; DM (oder gleichwertig) (Für Mauerwerksranddichte ist der Schallschutznachweis maßgebend)
- Fertigteile

BRH-Büstungshöhe; RFB-Rahfußboden; FFB-Fertigfußboden
Alle Mauerwerkswände gegen Betonwände durch Mauerwerksanker halten. Ankerschienen in Betonwände einbetonieren.
(z.B. Profil 28/15 von Fa. Hälten mit Anschlussanker FL120/3, 3 Stck./m)
Nichttragende Mauerwerkswände sind gleichzeitig im Verband mit den tragenden Wänden hochzuführen. Die letzten ein bis zwei Schichten werden erst nach dem Ausschalen der Decke eingefügt.
Nichttragendes Mauerwerk (Maße und Aussparungen) siehe Werkpläne des Architekten.
Das Wandgewicht der nichttragenden Trennwände darf 150kg/m² nicht überschreiten.
Aussparungen und Einbauteile siehe Werkpläne des Architekten.
Alle Maße sind von der ausführenden Firma eigenverantwortlich zu prüfen, Unstimmigkeiten bitte mit dem Planfertiger zu klären.
Plan gilt nur in Verbindung mit Ausführungsplänen, den Plänen des Architekten und der Fachingenieure sowie dem schriftlichen Teil der statischen Berechnung.

Baustoffe	Befangte C 25/30 XC1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) für SIB-Decken	Befangte C 25/30 XC1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) für SIB-Wände	Befangte C 25/30 XC1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) für SIB-Bauwerke	Befangte C 25/30 XC1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) für SIB-Bauwerke	Befangte C 25/30 XC1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) für SIB-Bauwerke
	Decke: 30	Wand: 30	Bauwerk: 30	Bauwerk: 30	Bauwerk: 30
					Verhältnis $\Delta t_{\text{max}} = 15\text{cm}$

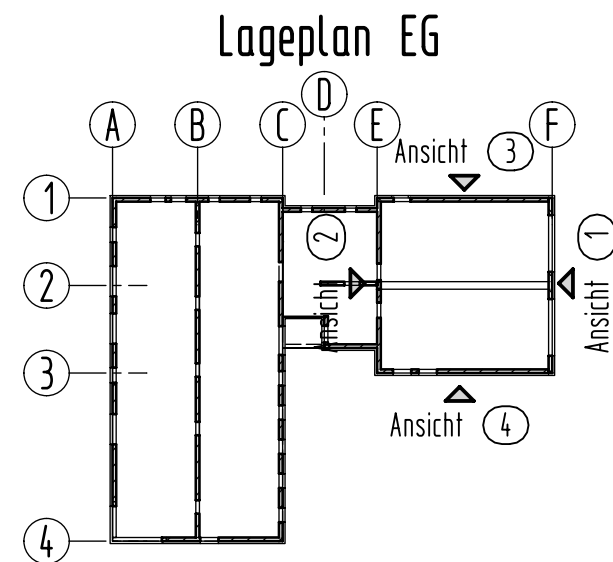
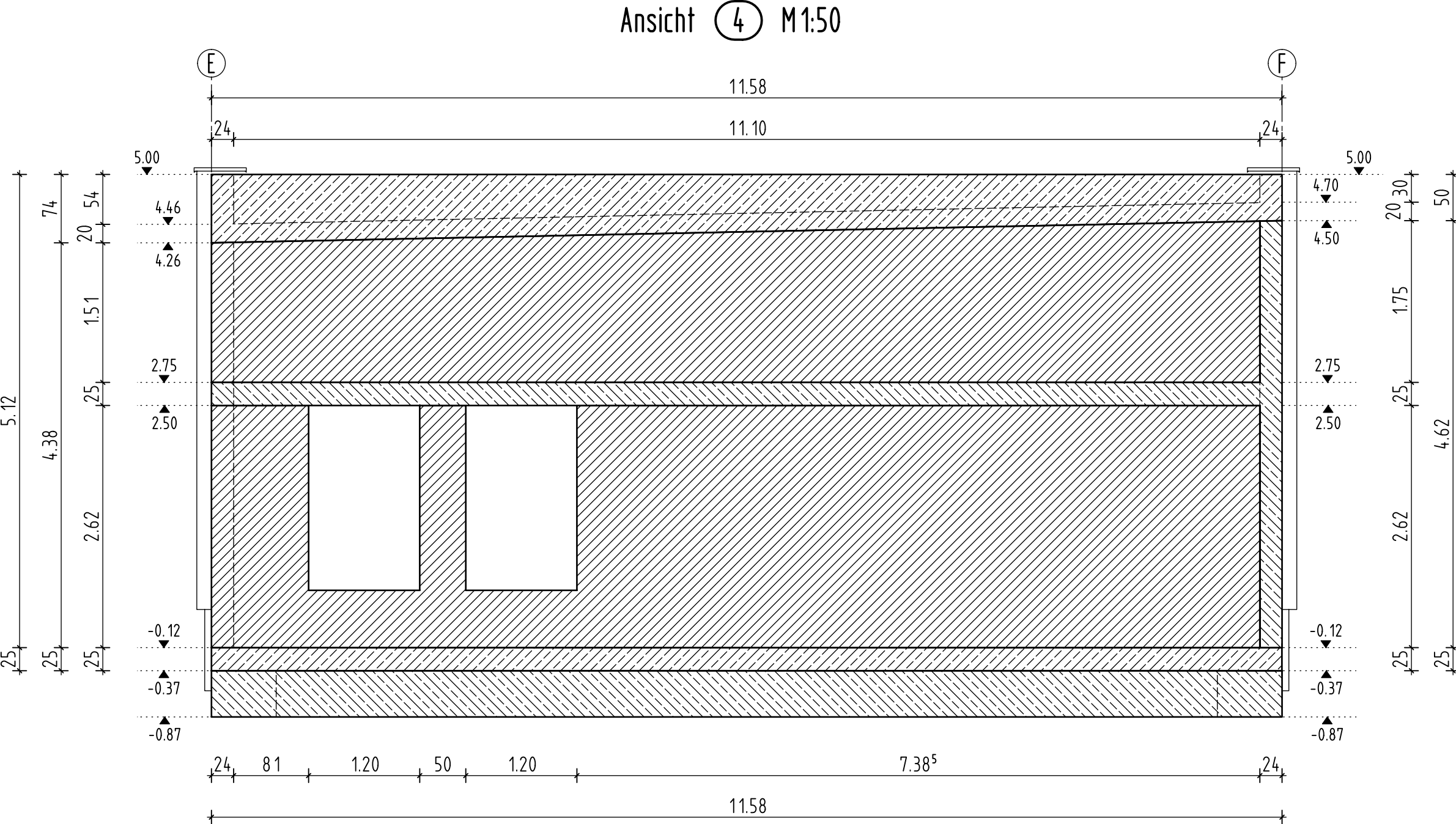
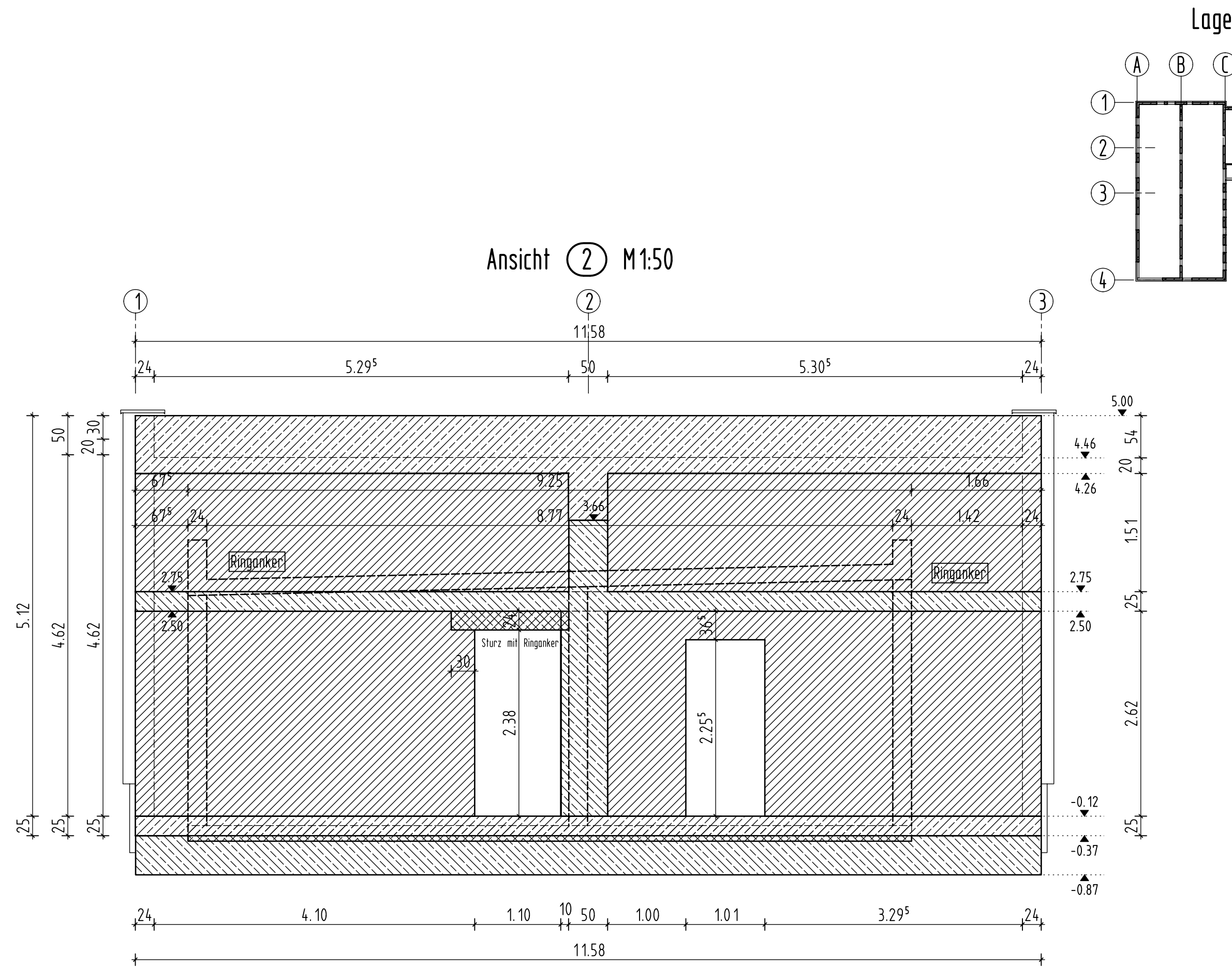
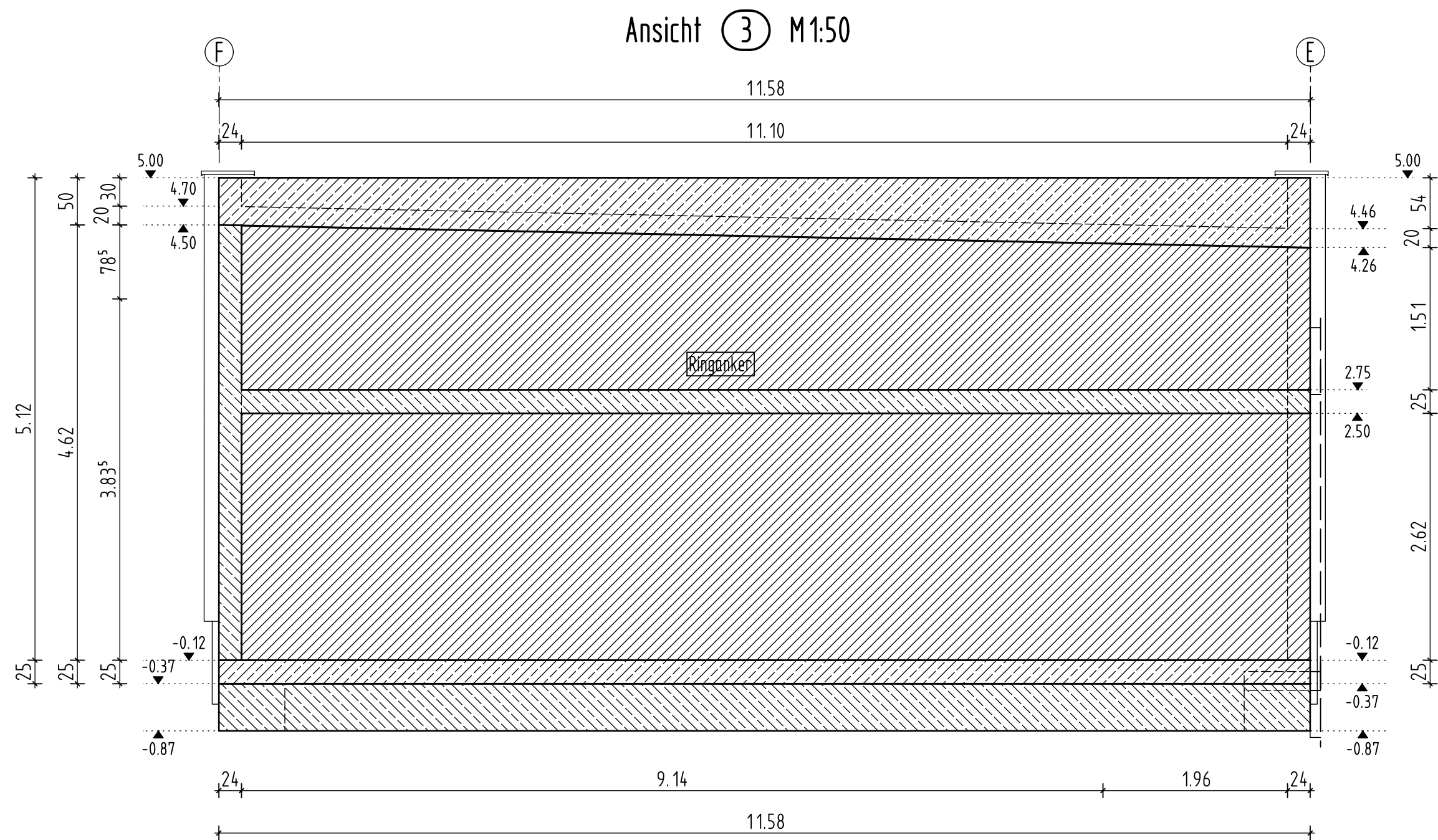
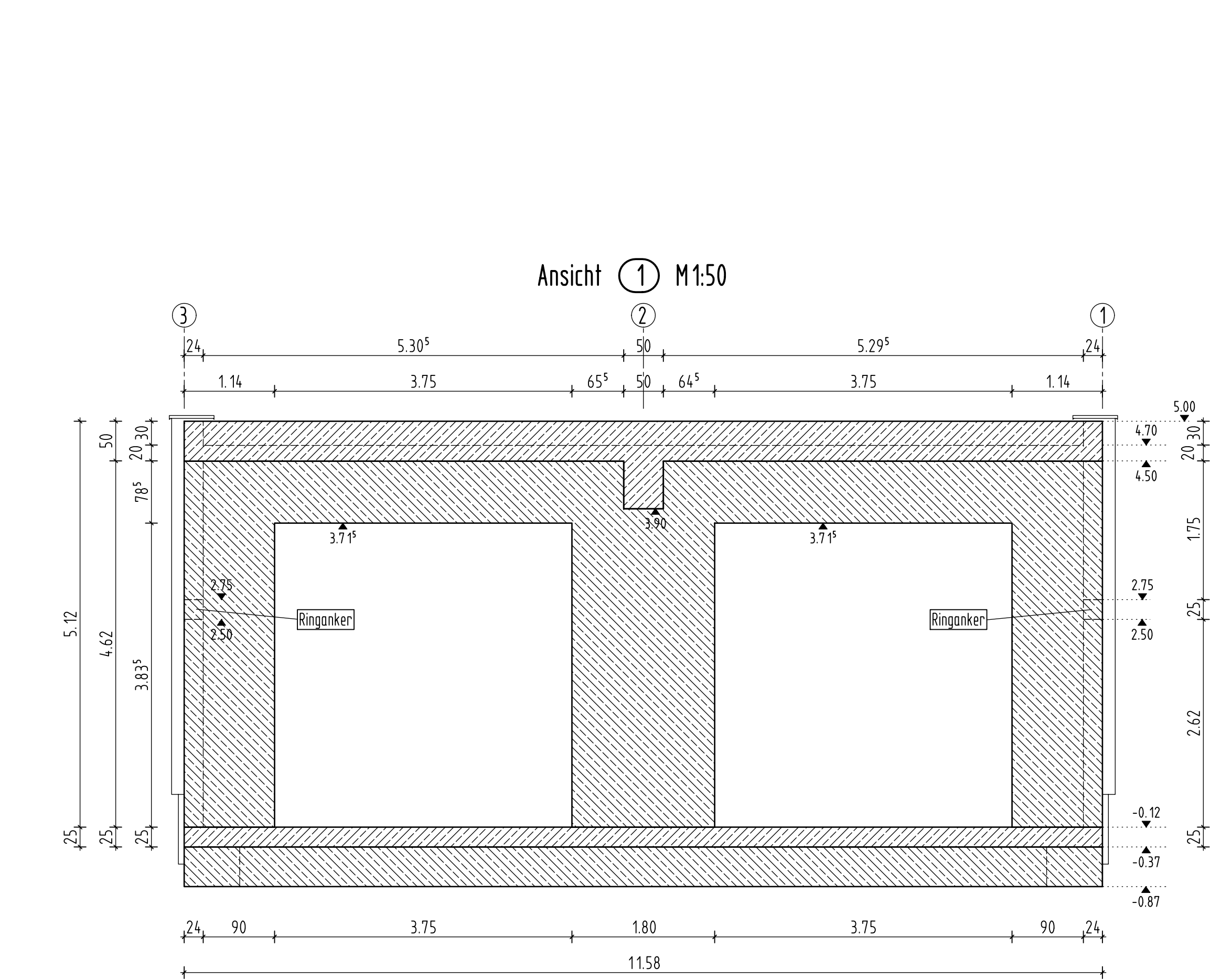
d	c	b	a
Datum	Name	Beschreibung	Zustimmungsvermerk
Planänderungen			

Bauherr Landratsamt Bautzen Bahnhofstraße 9 02625 Bautzen	Architekt ba architekten & ingenieure Taucherstraße 35 02625 Bautzen
--	---

Projekt Neubau Rettungswache Sdierr Hauptstraße 61a 02694 Großdubrau OT Sdierr	Projektnummer: 2503
---	------------------------

Tragwerksplanung HAMDAN ENTWURFS- und INGENIEURBÜRO Stühne 87 01217 DRESDEN TEL.: 0351/3123660 FAX.: 0351/3123666	Statische Positionen: gerechnet: M. Hamdan gezeichnet: D. Pomeranz überprüft: Datum: 09.04.2025 Plannummer: 2503-102
---	---

Planinhalt: Schalplan EG mit Decke über EG Maßstab 1:50	
--	--

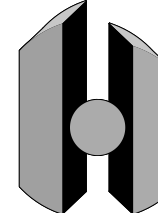


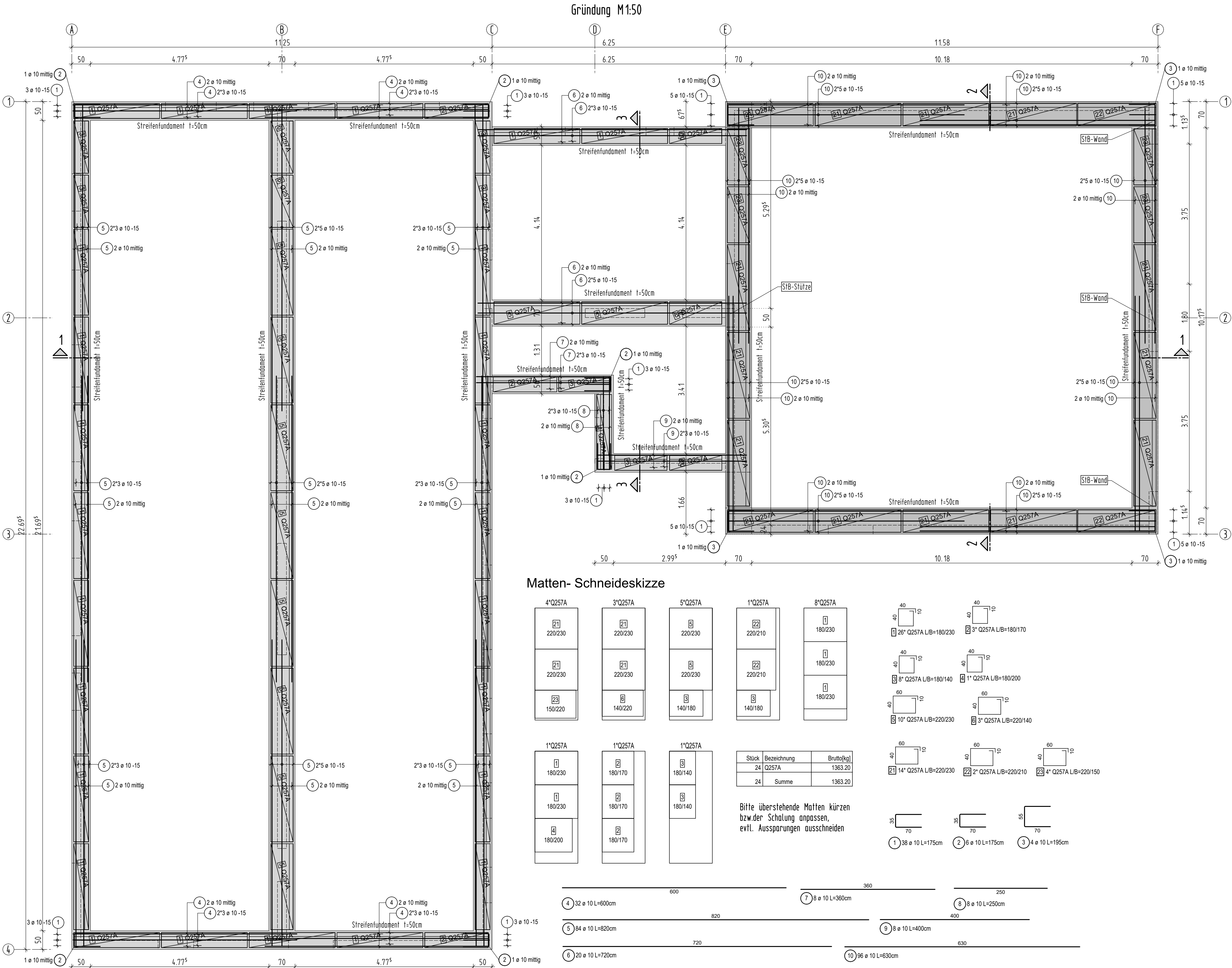
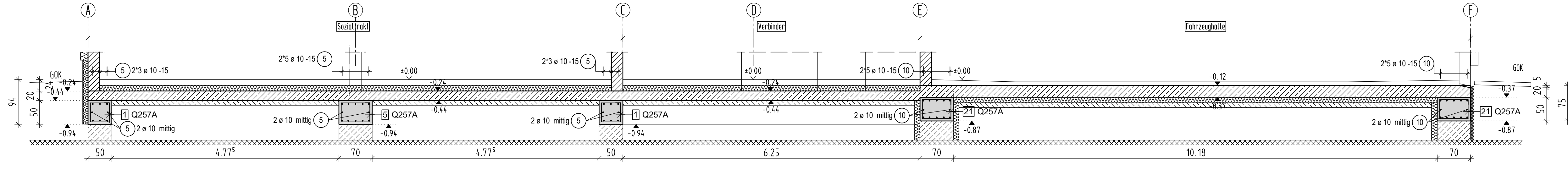
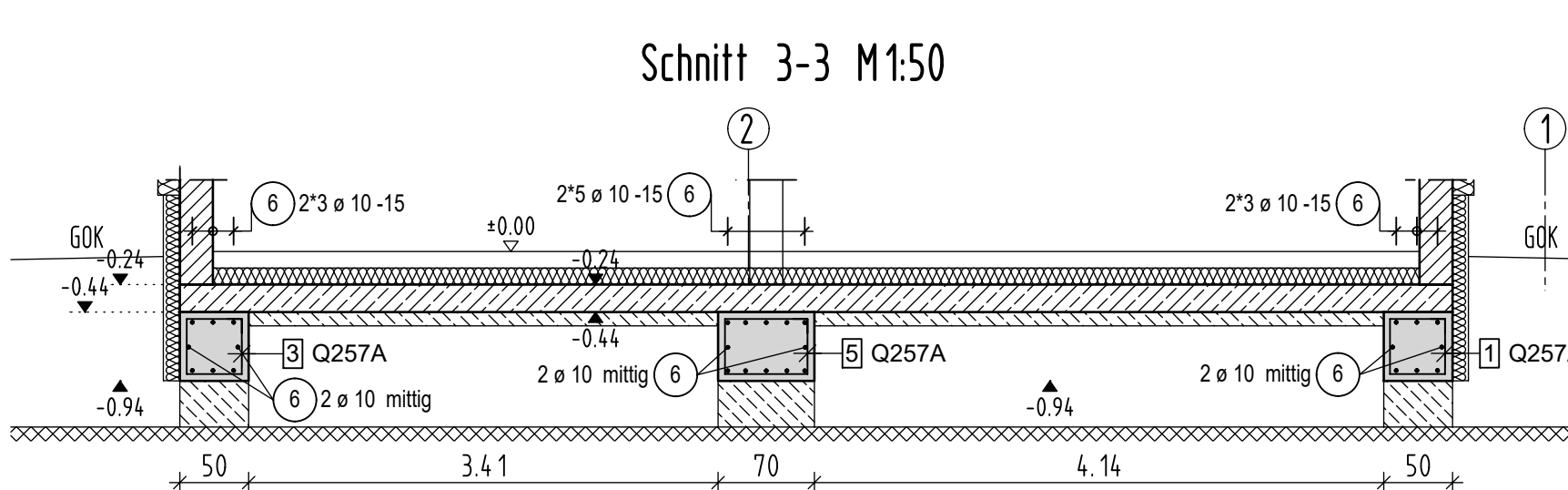
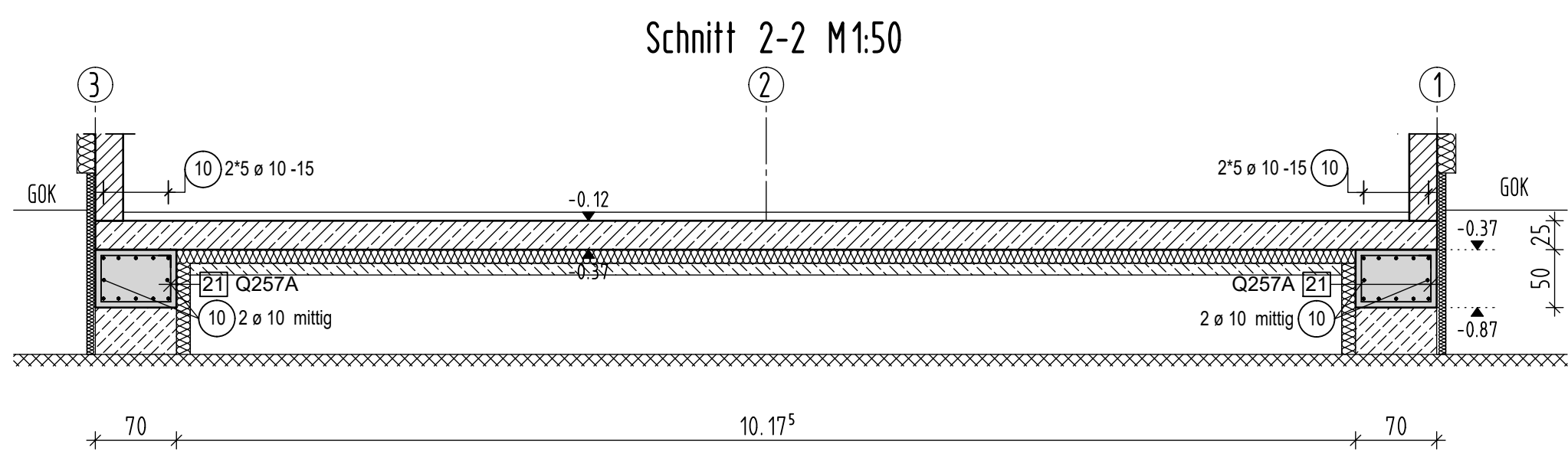
- LEGENDE
- Stahlbeton C25/30 gem. DIN EN 1992-1-1 (EC2)
 - Stahlbeton C25/30 gem. DIN EN 1992-1-1 (EC2)
 - Magerbeton C12/15 gem. DIN EN 1992-1-1 (EC2)
 - KS Planstein 2,0/12; DM (oder gleichwertig)
(Für Mauerwerksrohdichte ist der Schallschutznachweis maßgebend!)
 - Fertigteile

BRH=Brüstungshöhe; RFB=Rohfußboden; FFB=Fertigfußboden
Alle Mauerwerkswände gegen Betonwände durch Mauerwerksanker halten. Ankerschienen in Betonwände einbetonieren.
(z.B. Profil 28/15 von Fa. Halten mit Anschlussanker FL120/3, 3 Stck./m)
Nichttragende Mauerwerkswände sind gleichzeitig im Verband mit den tragenden Wänden hochzuführen. Die letzten ein bis zwei Schichten werden erst nach dem Ausschalen der Decke eingefügt.
Nichttragendes Mauerwerk (Maße und Aussparungen) siehe Werkpläne des Architekten.
Das Wandgewicht der nichttragenden Trennwände darf 150kg/m² nicht überschreiten.
Aussparungen und Einbauteile siehe Werkpläne des Architekten.
Alle Maße sind von der ausführenden Firma eigenverantwortlich zu prüfen, Unstimmigkeiten bitte mit dem Planfertiger zu klären.
Plan gilt nur in Verbindung mit Ausführungsplänen, den Plänen des Architekten und der Fachingenieure sowie dem schriftlichen Teil der statischen Berechnung.

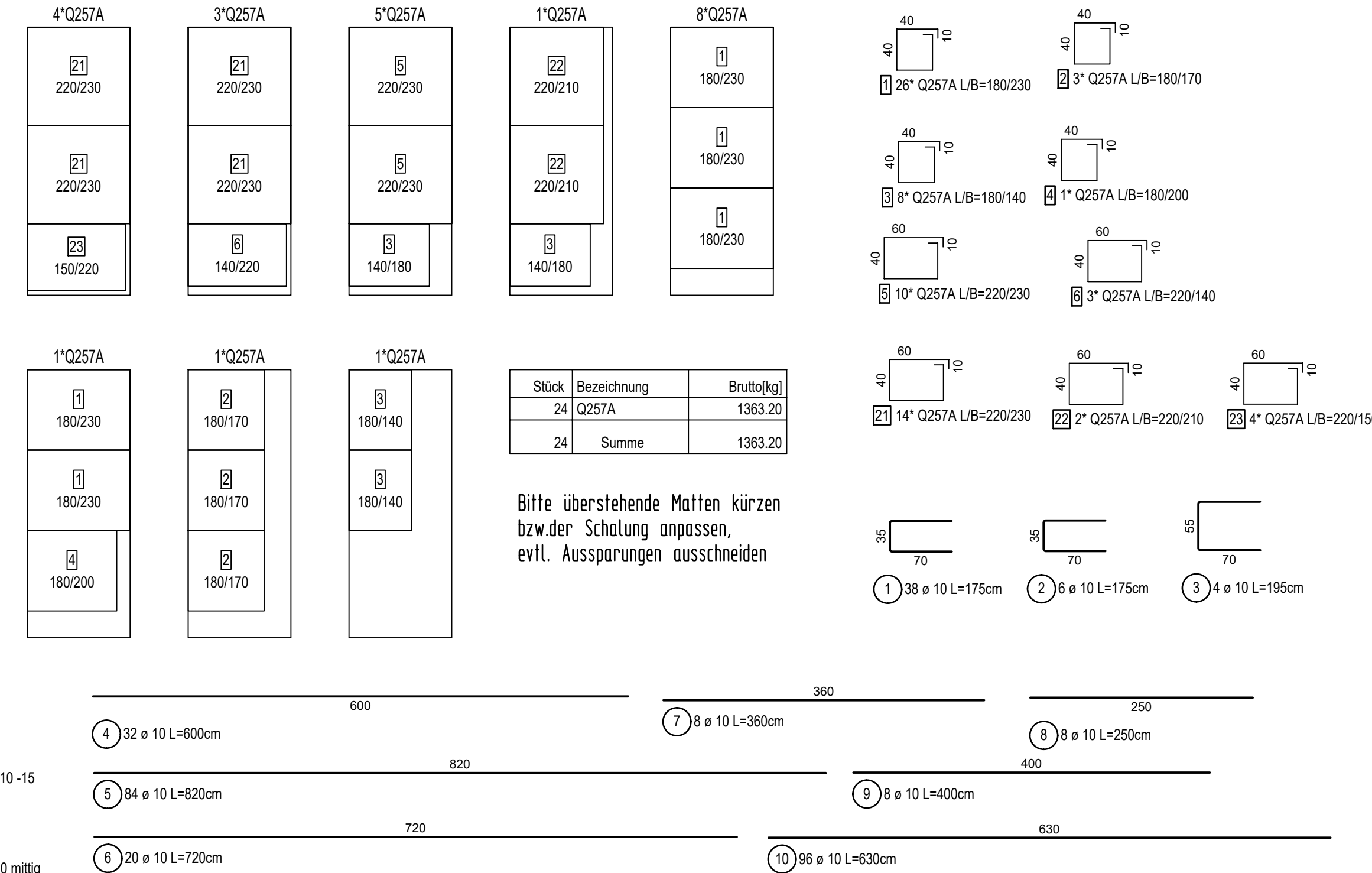
Baustoffe		Betondeckung: mm (nom. c)
	Belangüte C 25/30 XC1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) für StB-Decken	Decke: 30
	Belangüte C 25/30 XC1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) für StB-Wände	Wand: 30
	Belangüte C 25/30 XC1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) für StB-Bauteile	Bauteile: 30
	Betonstahl(B500S(A)) nach DIN 488	Verhaltemaß $\Delta\epsilon_{der}$ =1,5cm

d				
c				
b				
a				
	Datum	Name	Beschreibung	Zustimmungsvermerk
Planänderungen				

Bauherr Landratsamt Bautzen Bahnhofstraße 9 02625 Bautzen		Architekt bo architekten & ingenieure Taucherstraße 35 02625 Bautzen	
Projekt Neubau Rettungswache Sdier Hauptstraße 61a 02694 Großdubrau OT Sdier		Projektnummer: 2503	
Tragwerksplanung  HAMDAN ENTWURFS- und INGENIEURBÜRO Südhöhe 87 01217 DRESDEN		Statische Positionen: gerechnet: M. Hamdan gezeichnet: D. Pommeranz überprüft: Datum: 09.04.2025 Plannummer: 2503-103	
Planinhalt: Schalplan Ringanker Fahrzeughalle Maßstab 1:50		H/B = 460 / 900 (0.41m²) Allplan 2019	



Matten- Schneideskizze



Stabliste

Pos.	Stk	ø	Einzel Länge	Gesamt Länge	Masse
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
1	38	10	1.75	66.50	41.03
2	6	10	1.75	10.50	6.48
3	4	10	1.95	7.80	4.81
4	32	10	6.00	192.00	118.46
5	84	10	8.20	688.80	424.99
6	20	10	7.20	144.00	88.85
7	8	10	3.60	28.80	17.77
8	8	10	2.50	20.00	12.34
9	8	10	4.00	32.00	19.74
10	96	10	6.30	604.80	373.16

Gesamtmasse [kg]: 1107.63

Zugehörige Pläne:
2503-201-2 Bodenplatte

LEGENDE :

Biege Maße sind Außenmaße!

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_s nach EC2

bei Stabdurchmesser $d_s < 20$ mm $d = 4 d_s$

bei Stabdurchmesser $d_s \geq 20$ mm $d = 7 d_s$

Mattenstöße ≥ 50 cm

BRH=Brüstungshöhe; RFB=Rohfußboden; FFB=Fertigfußboden

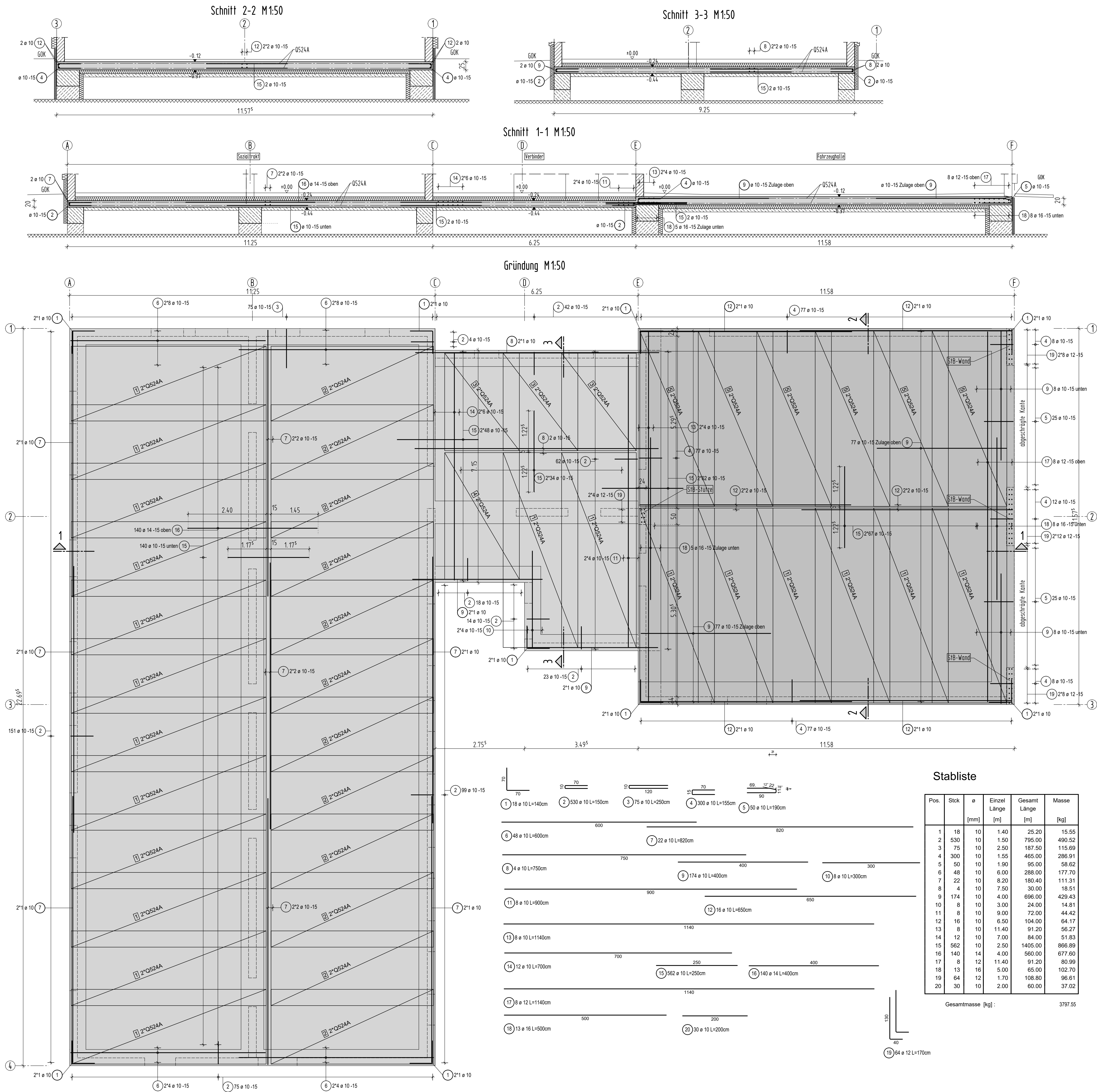
Alle Maße sind von der ausführenden Firma eigenverantwortlich zu prüfen,

Unstimmigkeiten bitte mit dem Planfertiger zu klären.

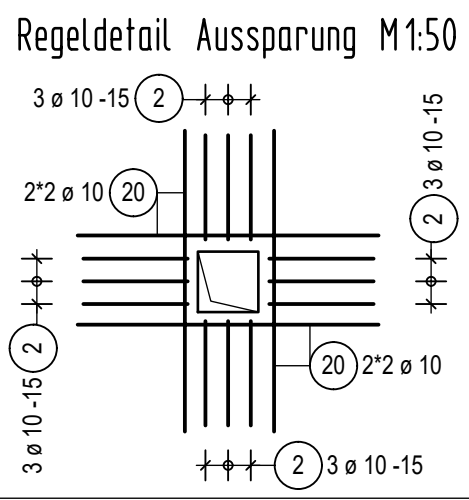
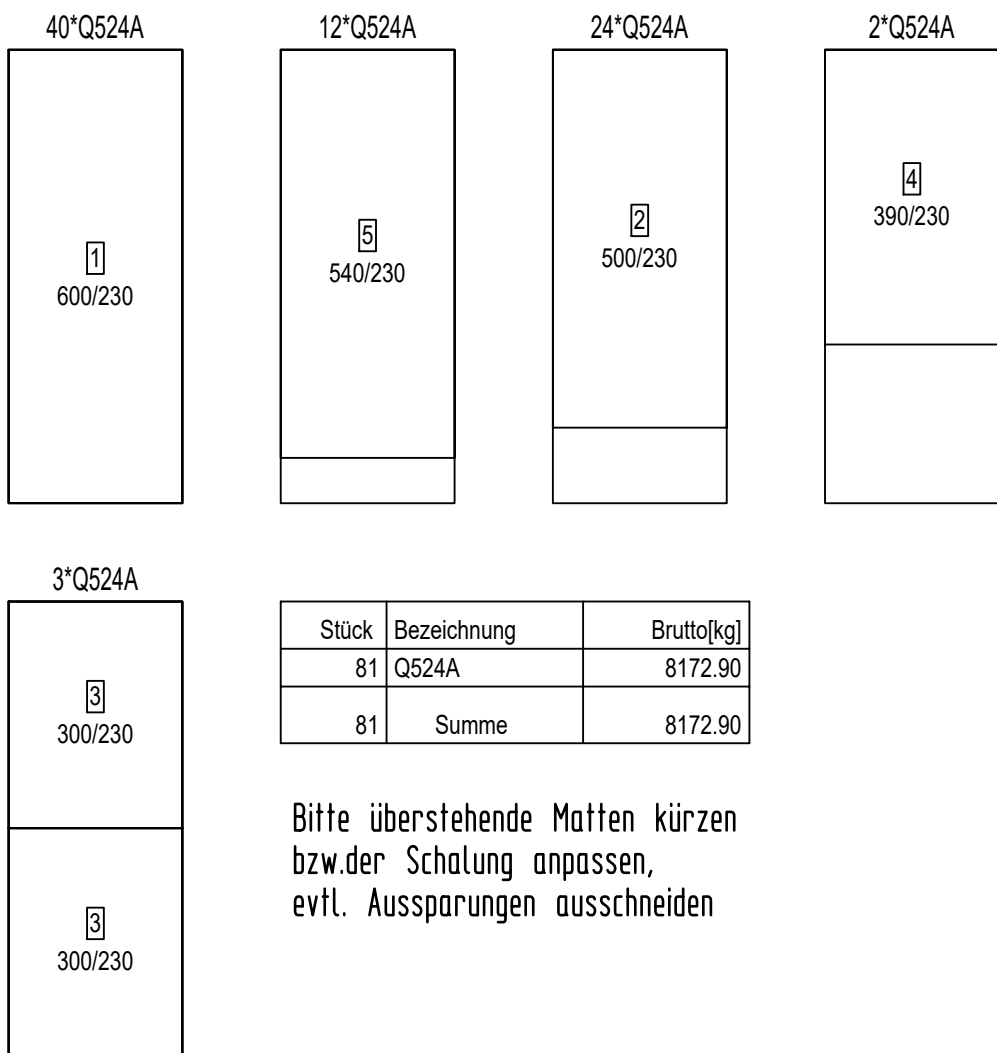
Plan gilt nur in Verbindung mit Ausführungsplänen, den Plänen des Architekten und der Fachingenieure sowie dem schriftlichen Teil der statischen Berechnung.

Baustoffe			Betondeckung: mm (nom c)
	Betonklasse C 25/30 XC2; XF1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) für Bodenplatte, Fundamente		Bodenplatte/Fundamente: 40
	Betonstahl(B500S/IA) nach DIN 488		Vorhaltemaß $\Delta c_{\text{er}}=1,5\text{cm}$
d			
c			
b			
a			
Datum	Name	Beschreibung	Zustimmungsvermerk
Planänderungen			

Bauherr Landratsamt Bautzen Bahnhofstraße 9 02625 Bautzen		Architekt bo architekten & ingenieure Taucherstraße 35 02625 Bautzen	
Projekt Neubau Rettungswache Sdier Hauptstraße 61a 02694 Großdubrau OT Sdier		Projektnummer: 2503	
Tragwerksplanung		Statische Positionen:	
gerechnet: M.Hamdan		gezeichnet: D.Pommeranz	
überprüft:		Datum: 09.04.2025	
Planinhalt: Bewehrungsplan		Plannummer: 2503-201-1	
Maßstab 1:50		H/B = 700 / 880 (0.62m²)	



Matten- Schneideskizze



Zugehörige Pläne:
2503-201-1 Streifenfundamente

LEGENDE :

Biege Maße sind Außenmaße!

Mindestwerte der Biegeallendurchmesser d nach EC2

bei Stabdurchmesser d_s < 20 mm d = 4 d_s

bei Stabdurchmesser d_s ≥ 20 mm d = 7 d_s

Mattenstöße ≥ 50 cm

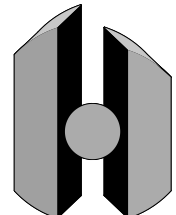
BRH-Brüstungshöhe; RFB-Rohfußboden; FFB-Fertigfußboden

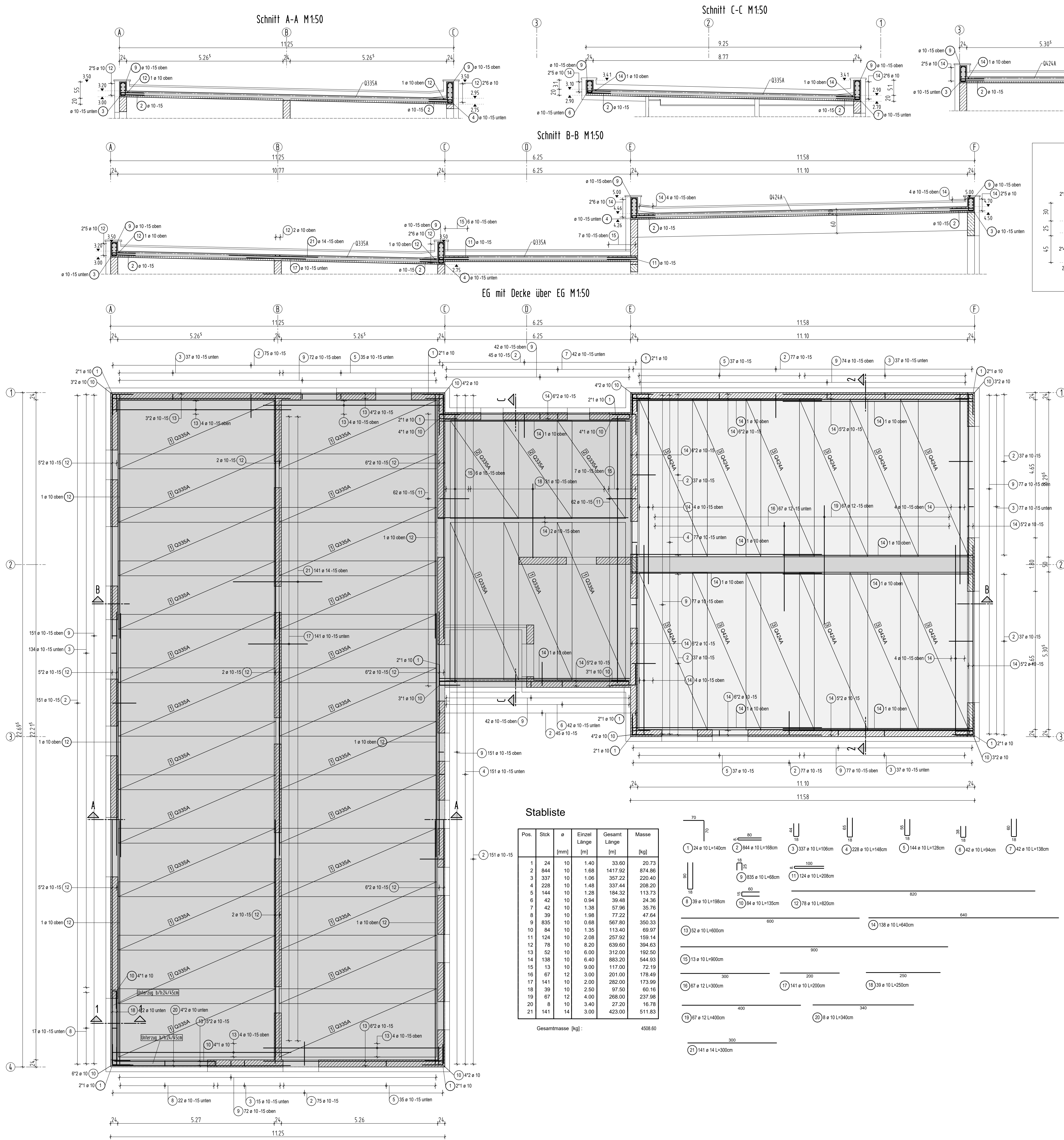
Abstandhalter Fahrzeughalle:
DBV-14-BL -> 100 Stück, l=200cm, s=70cm

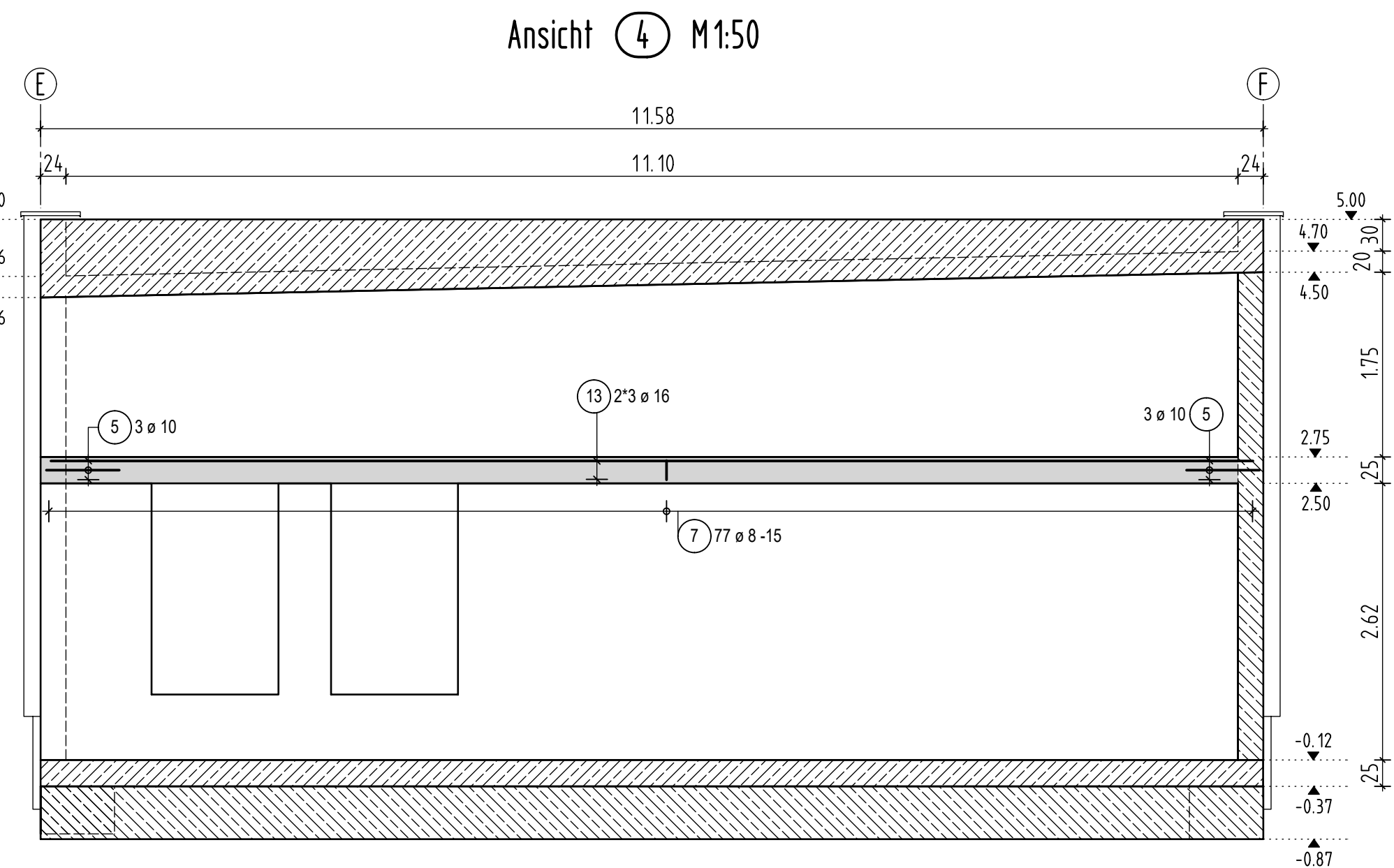
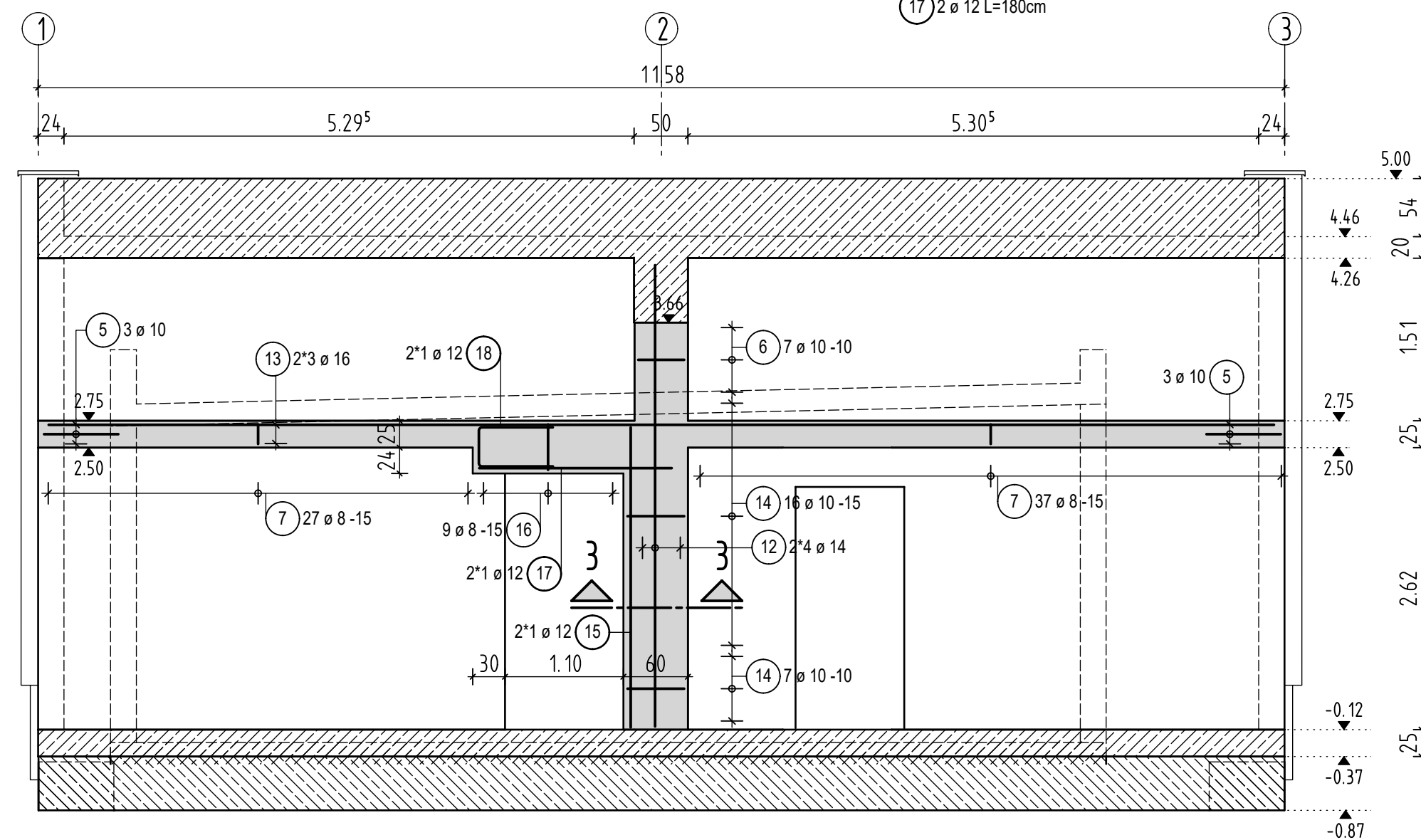
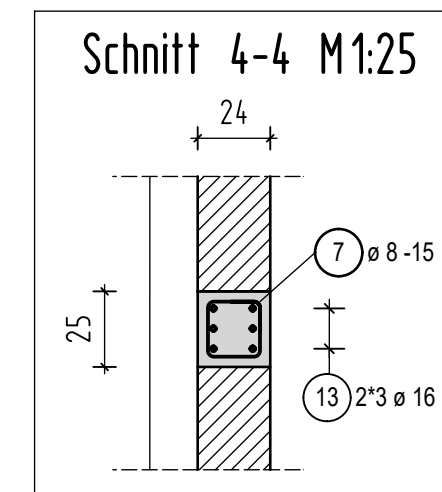
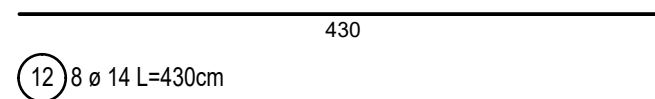
Abstandhalter Sozialtrakt/Verbinder:
DBV-9-BL -> 250 Stück, l=200cm, s=70cm

Alle Maße sind von der ausführenden Firma eigenverantwortlich zu prüfen, Unstimmigkeiten bitte mit dem Planfertiger zu klären.

Plan gilt nur in Verbindung mit Ausführungsplänen, den Plänen des Architekten und der Fachingenieure sowie dem schriftlichen Teil der statischen Berechnung.

Baustoffe	Betonplatte (C25/30; XL2; XF1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) für Bodenplatte/Gründung)		Betondeckung: mm (nom c)
			Gründung: 40
	Betonstahl(B500S(A) nach DIN 488		Verhaltenmaß $\Delta c_{\text{ver}} = 1,5\text{cm}$
d			
c			
b			
a			
Datum		Name Beschreibung	Zustimmungsvermerk
Planänderungen			
Bauherr		Architekt	
Landratsamt Bautzen		bo architekten & ingenieure	
Bahnhofstraße 9		Taucherstraße 35	
02625 Bautzen		02625 Bautzen	
Projekt			Projektnummer: 2503
Neubau Rettungswache Sdier			
Hauptstraße 61a			
02694 Großdubrau OT Sdier			Statische Positionen:
Tragwerksplanung			
			
HAMDAN ENTWURFS- und INGENIEURBÜRO			
Südstraße 87 TEL.: 0351/3123660 01217 DRESDEN FAX.: 0351/3123666			
Planinhalt: Bewehrungsplan			gerechnet: M.Hamdan
Bodenplatte			gezeichnet: D.Pommeranz
			überprüft:
			Datum: 09.04.2025
Maßstab 1:50			Plannummer: 2503-201-2





Zugehörige Pläne:

Gesamtmasse [kg] 2503-202 EG mit 1185,46 Decke über EG



Biege Maße sind Außenmaße!

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d nach EC2
 bei Stabdurchmesser $d_s < 20 \text{ mm}$ $d = 4 d_s$
 bei Stabdurchmesser $d_s \geq 20 \text{ mm}$ $d = 7 d_s$
 Mattenstöße $\geq 50 \text{ cm}$

BRH=Brüstungshöhe; RFB=Rohfußboden; FFB=Fertigfußboden

Alle Maße sind von der ausführenden Firma eigenverantwortlich zu prüfen,
Unstimmigkeiten bitte mit dem Planfertiger zu klären.

Plan gilt nur in Verbindung mit Ausführungsplänen, den Plänen des Architekten und der Fachingenieure sowie dem schriftlichen Teil der statischen Berechnung.

d				
c				
b				
a				
	Datum	Name	Beschreibung	Zustimmungsvermerk
	Planänderungen			

Projekt	
Neubau Rettungswache Sdier	
Hauptstraße 61a	Projektnummer:
02694 Großdubrau OT Sdier	2503

Südhöhe 87 TEL.: 0351/3123660
01217 DRESDEN FAX.: 0351/3123666

Projektnummer:
2503

Statische Positionen:

gerechnet: M.Hamdan

gezeichnet: D.Pommeranz

überprüft:

Datum: 09.04.2025

Plannummer:

Planinhalt: Bewehrungsplan

Ringanker Fahrzeughalle

Maßstab
1 : 50

