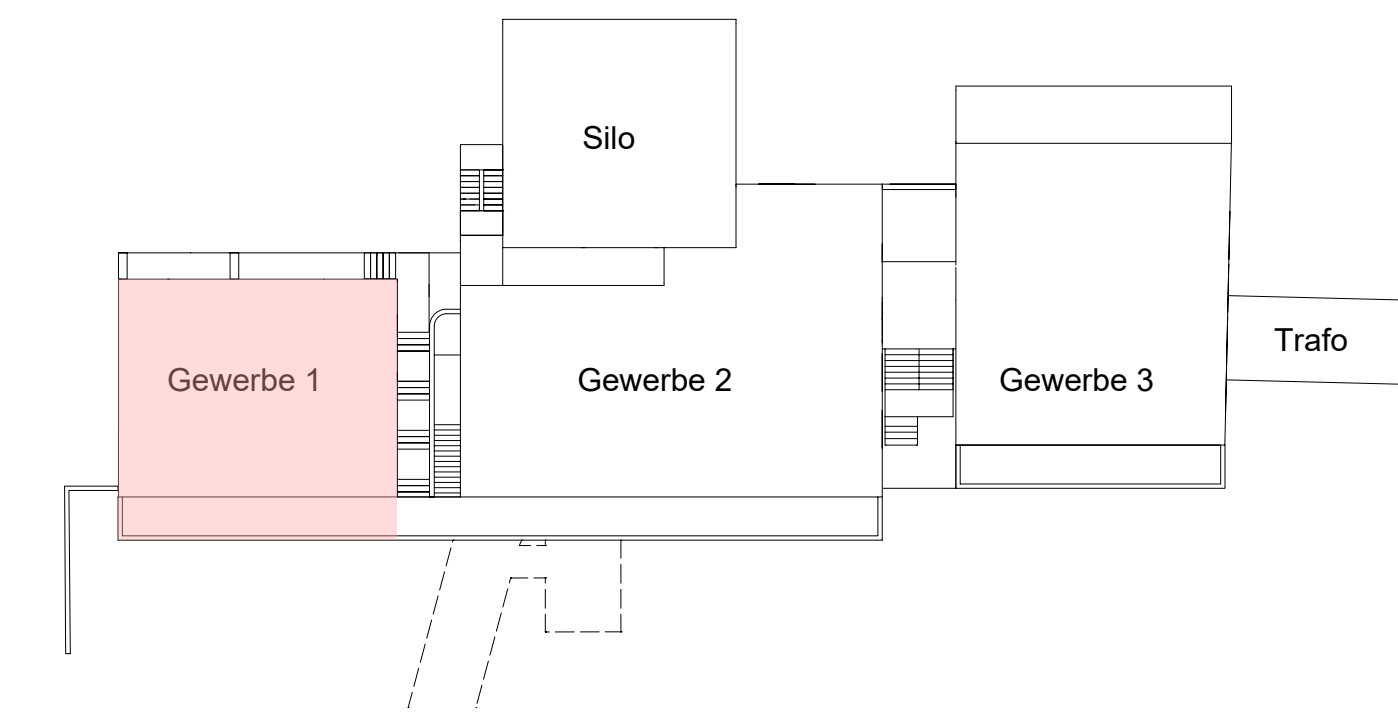




Fertig Boden EG x ±0.00 = 475.73 m.ü.M.

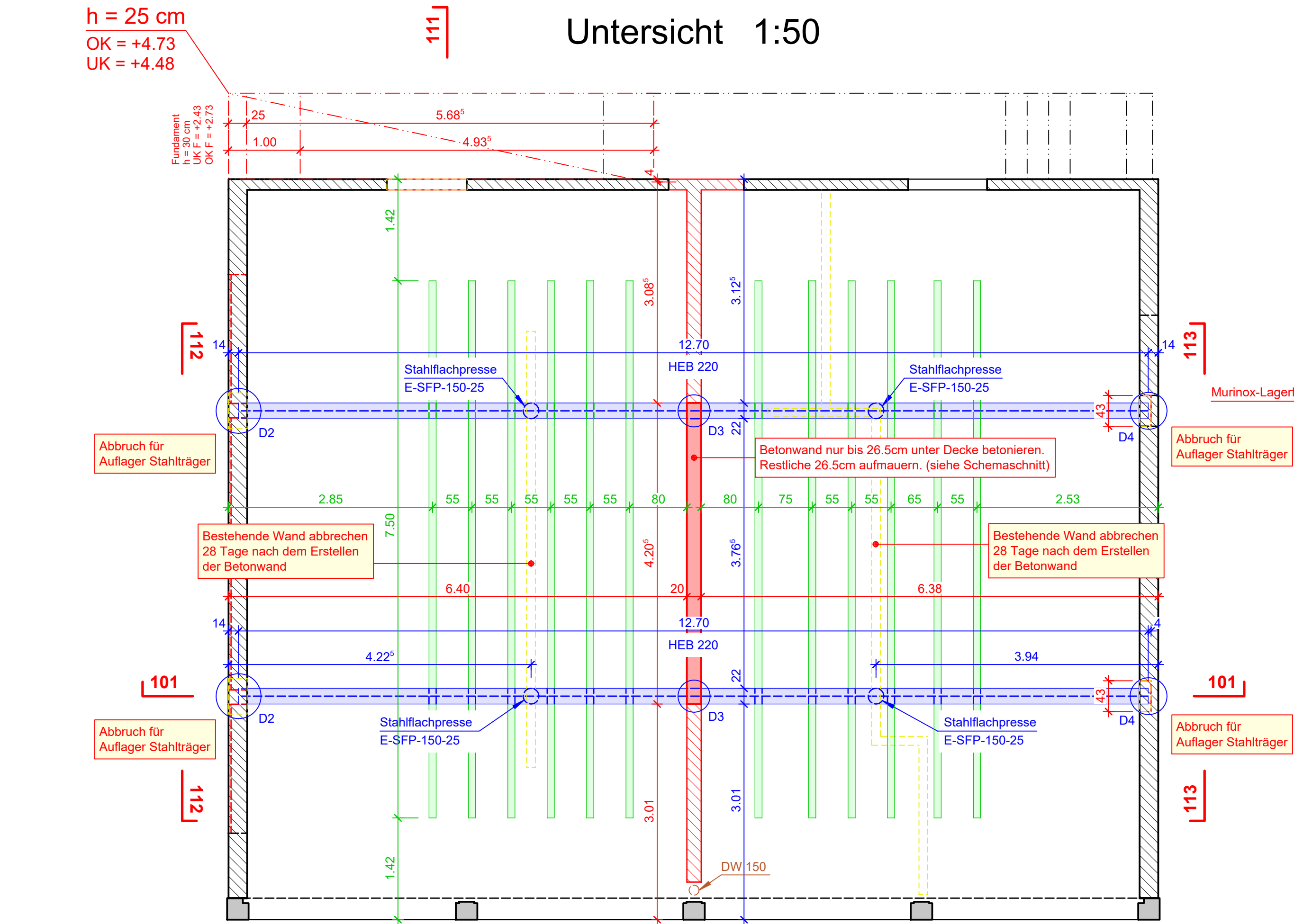
Ausführungsprojekt				
Umbau Areal Reinhard, Sachseln		Auftrag	422015	
		Plan	121	
Heizzentrale, Gewerbe 1	Ind.	Datum	Gez.	Freig
		09.08.2024	Stu	TAS
Wände + Decke OG				
Schalung 1:50				
Format		60 / 84		
Emch+Berger WSB AG Ingenieure und Geometer Industriestrasse 4 6060 Sarnen		Telefon 041 662 45 45 www.ebwsb.ch sarnen@ebwsb.ch		

Legende:

	Projektiert Beton	Grundriss	↘	Blickrichtung nach unten
	Bestehender Beton	Untersicht	↗	Blickrichtung nach oben
	Vorfabrizierte Elemente			
	Backstein (tragend)	OK		Oberkant
	Kalksandstein (tragend)	UK		Unterkant
	Wärmedämmung (hart)	AK		Ausserkant
	Öffnung (Ausparung)	IK		Innerkant
	Betonwände im oberen Geschoss	▼ r		roh
	Mauerwerk im oberen Geschoss (tragend)	▼ f		fertig
	Magerbetonriegel / -taten (unbewehrt)	▼ r=f		
		D		Decke
		W		Wand
		B		Boden
		F		Fundament
		BR		Brüstung
		ST		Sturz
		SW		Schwelle

Index	Änderungen

Bauteil:	Betonqualität:	
Decken, Innenwände, Innentrepfen	Betontyp : C 25/30	Exposition : XC1 Grösstkorn : Dmax 32
Bodenplatten, Erdberührte Wände, Vordächer	Betontyp : C 30/37 z. T. Monobeton	Exposition : XC4, XF1 Grösstkorn : Dmax 32
Magerbetonriegel / Magerbetontalzen	Betontyp : CEM I kg/m³ 200	Exposition : X0 Grösstkorn : Dmax 32
Magerbeton	Betontyp : CEM I kg/m³ 150	Exposition : X0 Grösstkorn : Dmax 32
Schalungstypen:	Typ 2, wenn nichts anderes angegeben	
Abfasungen:		
Bewehrungsüberdeckung	Innen 2cm / Aussen 4cm / mit Chlorideinwirkung 5.5cm	
Betonstahl:	Stahl B500B	
Zugehörige Listen:	Eisenliste Stückliste	
Zugehörige Pläne:	Plan	
Bemerkungen:	- Winterbaumassnahmen (unter 5°C) sind mit dem Bauingenieur abzusprechen. - Das Ingenieurbüro ist mind. 24 Stunden vor Beginn des Betonierens für die Bewehrungskontrolle zu benachrichtigen. - Sämtliche Aussparungen und Einlagen siehe Architekten-, Lift-, und Spezialaussparungspläne der Installationsfirmen. Widersprüche sind dem Bauingenieur zu melden. - Bei stehenden Anschlussbewehrungen ohne Haken sind, falls eine Unfallgefahr besteht, geeignete Schutzmassnahmen zu treffen.	



- Baublauf Stahlträger / CFK Lamellen:**
1. Neue Betonwand erstellen
 2. CFK Lamellen versetzen
 3. Stahlträger versetzen und verschrauben
 4. Stahlträger vorspannen mit 60kN
 5. Zwischenraum Stahlträger-Decke unterstopfen
 6. Abbruch Bestand 28 Tage nach Erstellen neuer Betonwand

Klebebewehrung:
Klebebewehrung von unten an die Decke OG kleben.
CFK-Lamellen (z.B. Sto S&P 100/1.4)
Breite = 100mm
Dicke = 1.40mm
Abstand = 0.55m
E-Modul > 170 kN/mm²
L_{gl} = 90m
vorgängige Haftzugprüfung
Haftzugfestigkeit f_{ctm} > = 2 N/mm²
NICHT Brandschutzverkleidet

