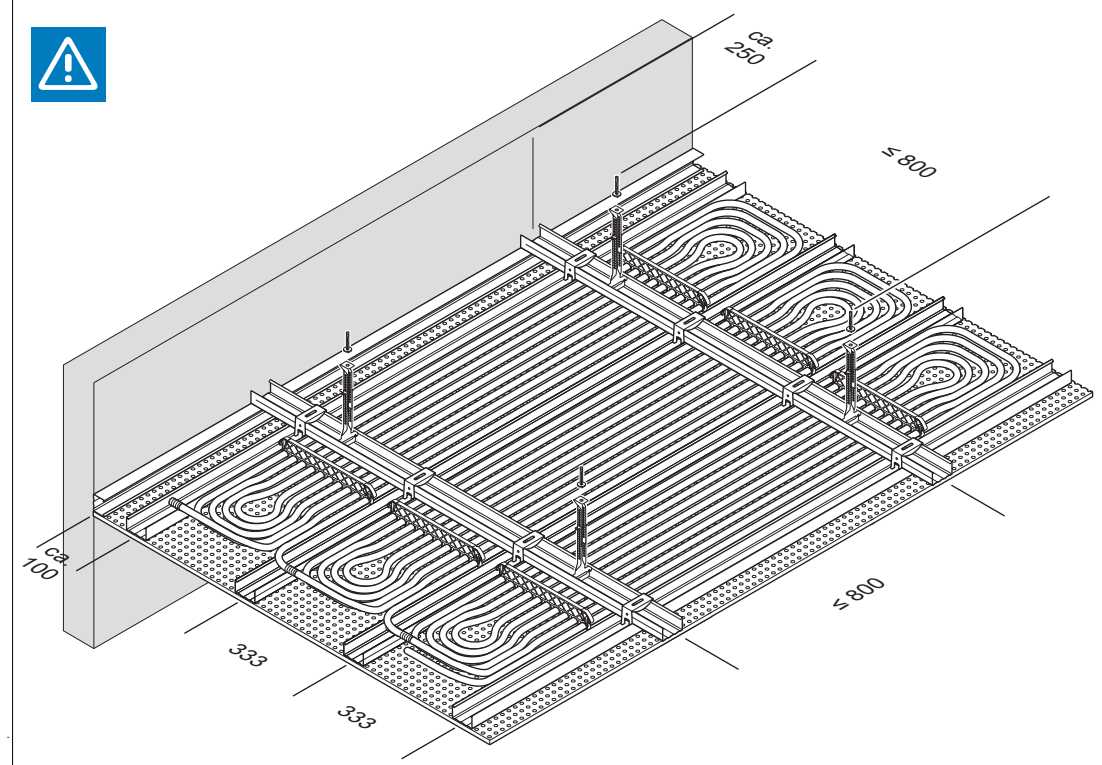


3.4 Montage der Grundkonstruktion

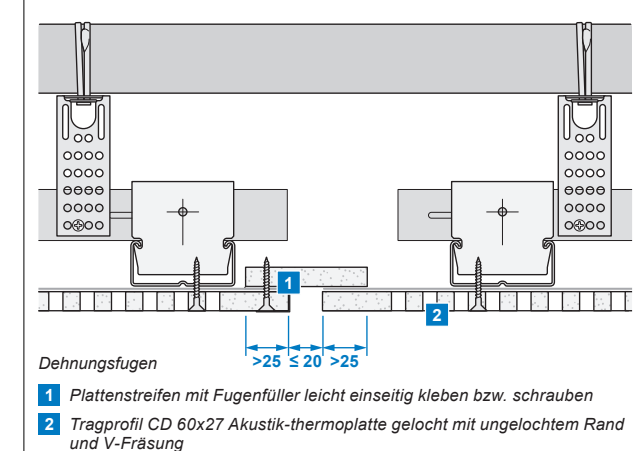
Die Unterkonstruktion wird aus CD 60/27 Deckenprofilen nach DIN 18182 und DIN EN 14195 hergestellt. Die Verbindung der Grundprofile mit den Tragprofilen erfolgt mittels Kreuzschneilverbindern. Der max. Abstand der Grundprofile beträgt ≤ 800 mm. Auswechslungen für Einbauten sind unter Berücksichtigung der Profilabstände möglich. Der

maximale Überstand des Grundprofils zum letzten Abhänger darf 250 mm nicht überschreiten. Der Achsabstand der Tragprofile beträgt max. 333 mm für Varicool Eco S. Grundlegend entspricht der Aufbau der Unterkonstruktion dem von Standard - Gipskartendecken. Einen exemplarischen Aufbau zeigt die Abb. unten.



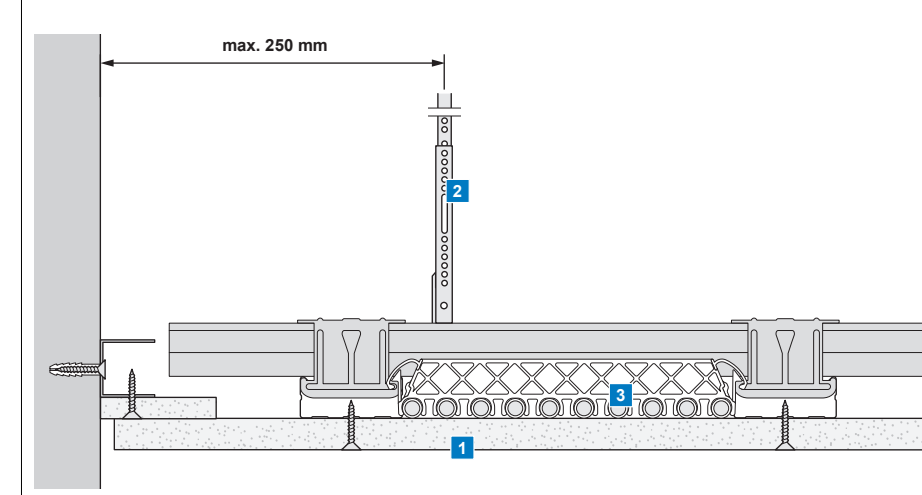
Dehnungsfugen

Dehnungsfugen müssen gemäß DIN 18181 nach spätestens 15 m Feldlänge, sowie im Bereich von Rohbaudehnungen vorgesehen werden. Außerdem müssen sie im Bereich von Einschnürungen, die z.B. bei Fluren oft anzutreffen sind, ausgeführt werden. Bei Kühldecken max 100 m², Länge pro Seite 15 m, Heizen max. 75 m², Länge pro Seite 7,5 m.



Wandanschlüsse

Wandanschlüsse sind nach den gültigen Vorgaben der Gipsplattenhersteller zu montieren.
Die Auskrugung nach der letzten Schraubstelle darf max. 100 mm betragen.

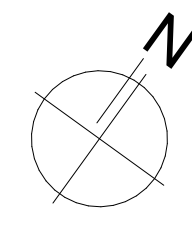
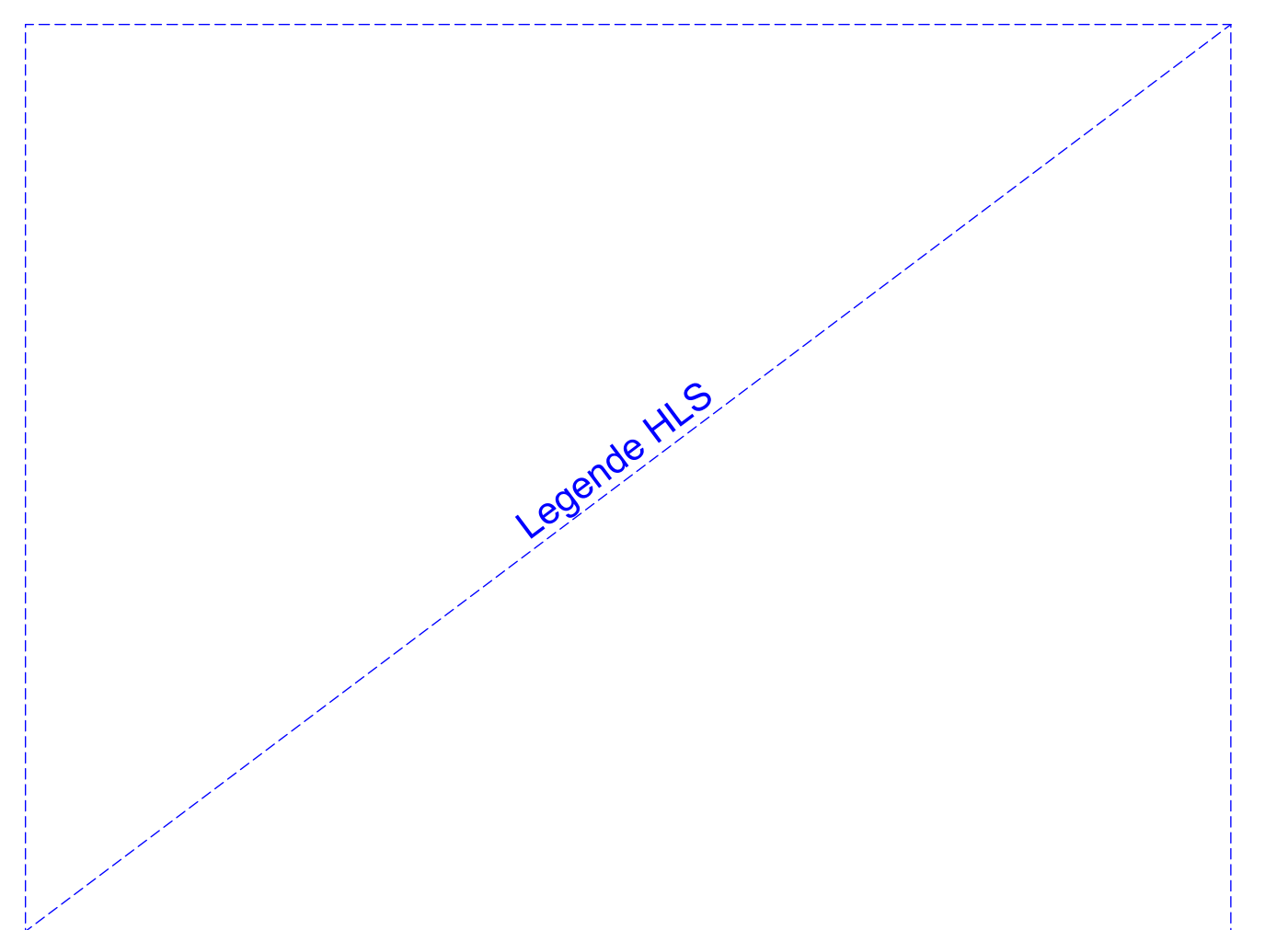
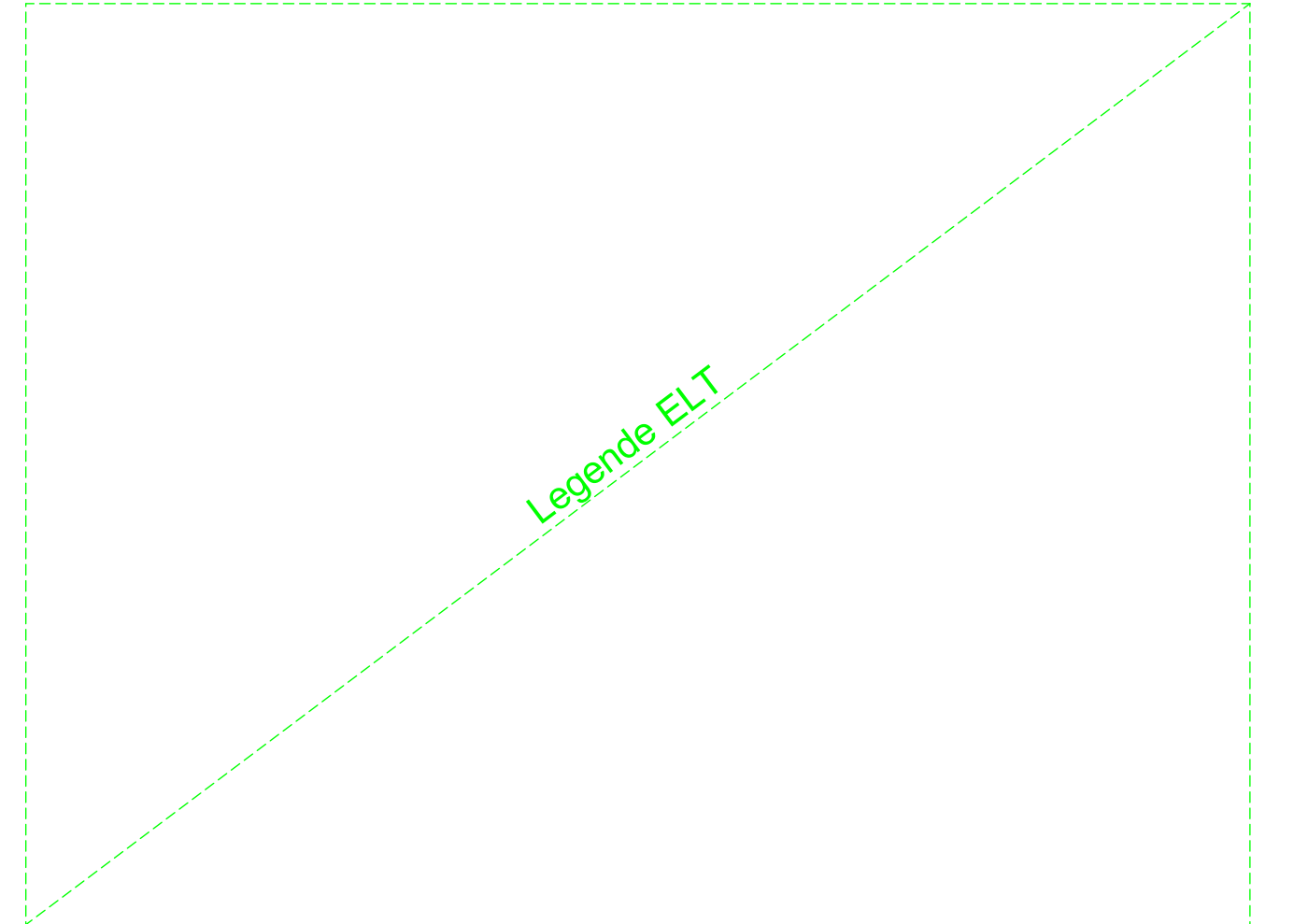
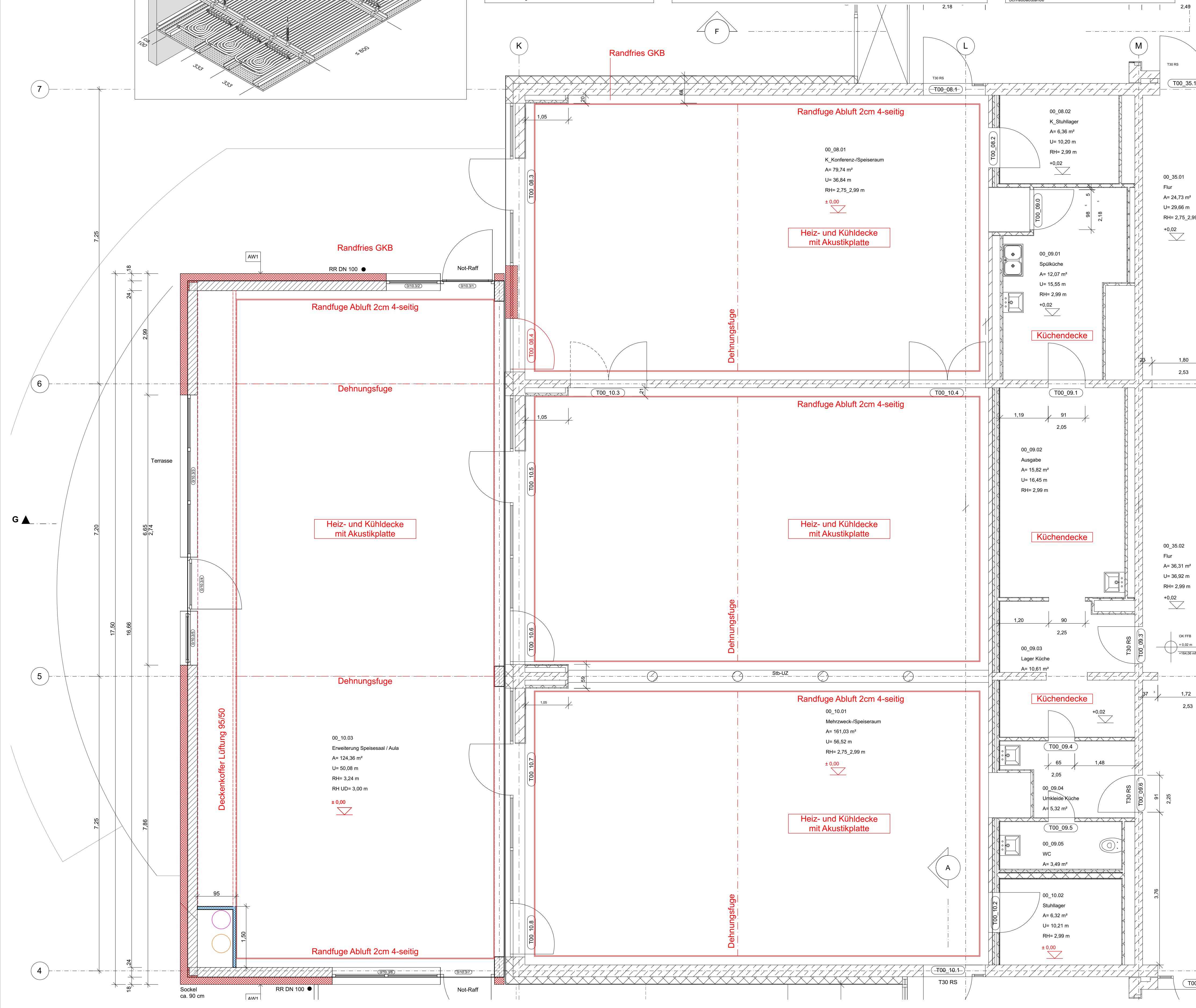
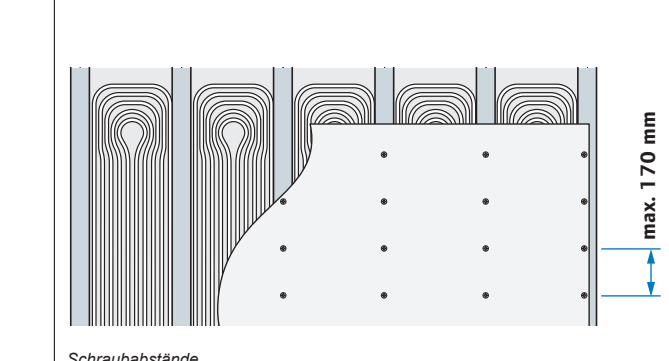


Verschraubung

Als Schraubabstände gelten die Vorgaben der Gipsplattenindustrie. Die Platten sind in Tragprofilrichtung mit einem Abstand von max. 170 mm zu verschrauben.

Bei Gipslochplatten ist die erste Schraubenreihe im 1. Profil nach der 1. Lochreihe anzuordnen.

Schrauben sind mit einem Trockenbauschlag einzuschrauben. Spezielle Verarbeitungsrichtlinien und Montageanweisungen der Gipsindustrie sind einzuhalten.



Index	Datum	Name	Änderung		
ACH	DEK	00	509		
Gewerk	Darstellungsart	Ebene	Plannummer	Index	
BAUHERR	KOMMUNALE IMMOBILIEN JENA GEBÄUDE · FLÄCHEN · SPORT · IT-SERVICE Paradiesstraße 6 07743 Jena Telefon 03641 49 70 00 Telefax 03641 49 70 05				
PROJEKT-NR.	2025-13			NUTZER	
LIEGENSCHAFT	Gemarkung: Lobeda Flur: 5 Flurstück: 512				
BAUMASSNAHME	Erweiterung Speisesaal / Aula Karl-Marx-Allee 11, 07747 Jena			06.05.2026	
PLAN	Deckenspiegel EG			Maßstab: 1:50	
				Bl.- Nr. 509	
PHASE	AUSFÜHRUNGSPLANUNG			Bl.- Größe	841x594 (A1)
AUFGESTELLT ENTWURFSVERFASSER GEBÄUDE				gez.:	
	ACH			gepr.:	
FACHPLANER	STA + BSP			Name	
	HLS			Name	
	ELT			Name	
	AAP			Name	
EINVERST. NUTZER				Name	
BAUFACHL. GENEHMIGT*				Name	
PROJEKTLEITER				Name	
ABTEILUNGSLEITER				Name	
BEREICHSLSEITER				Name	
WERKLEITER				Name	
*ERP. BEI HU-BAU	BEHÖRDE / FIRMA			DATUM NAME	UNTER- SCHRIFT