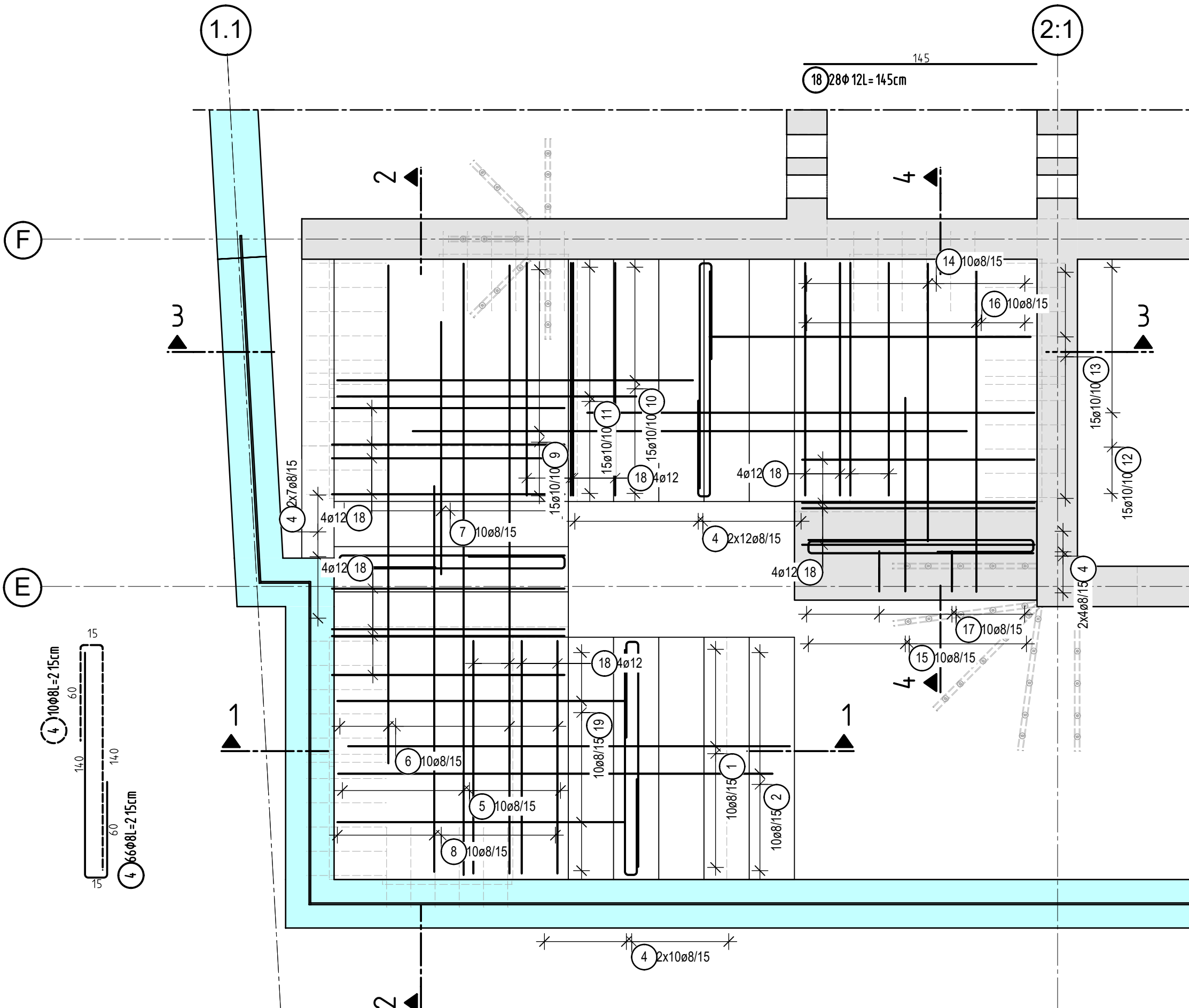
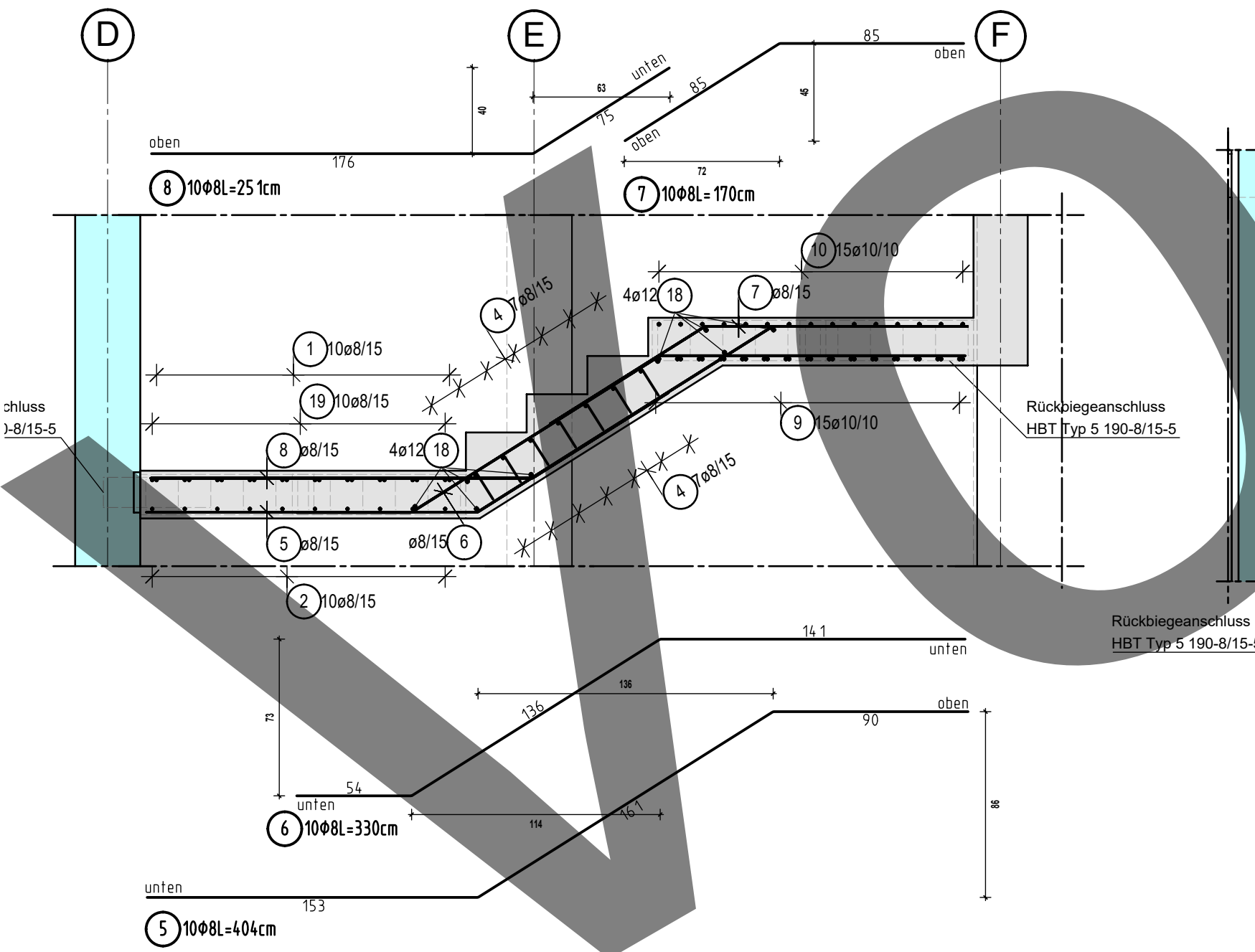


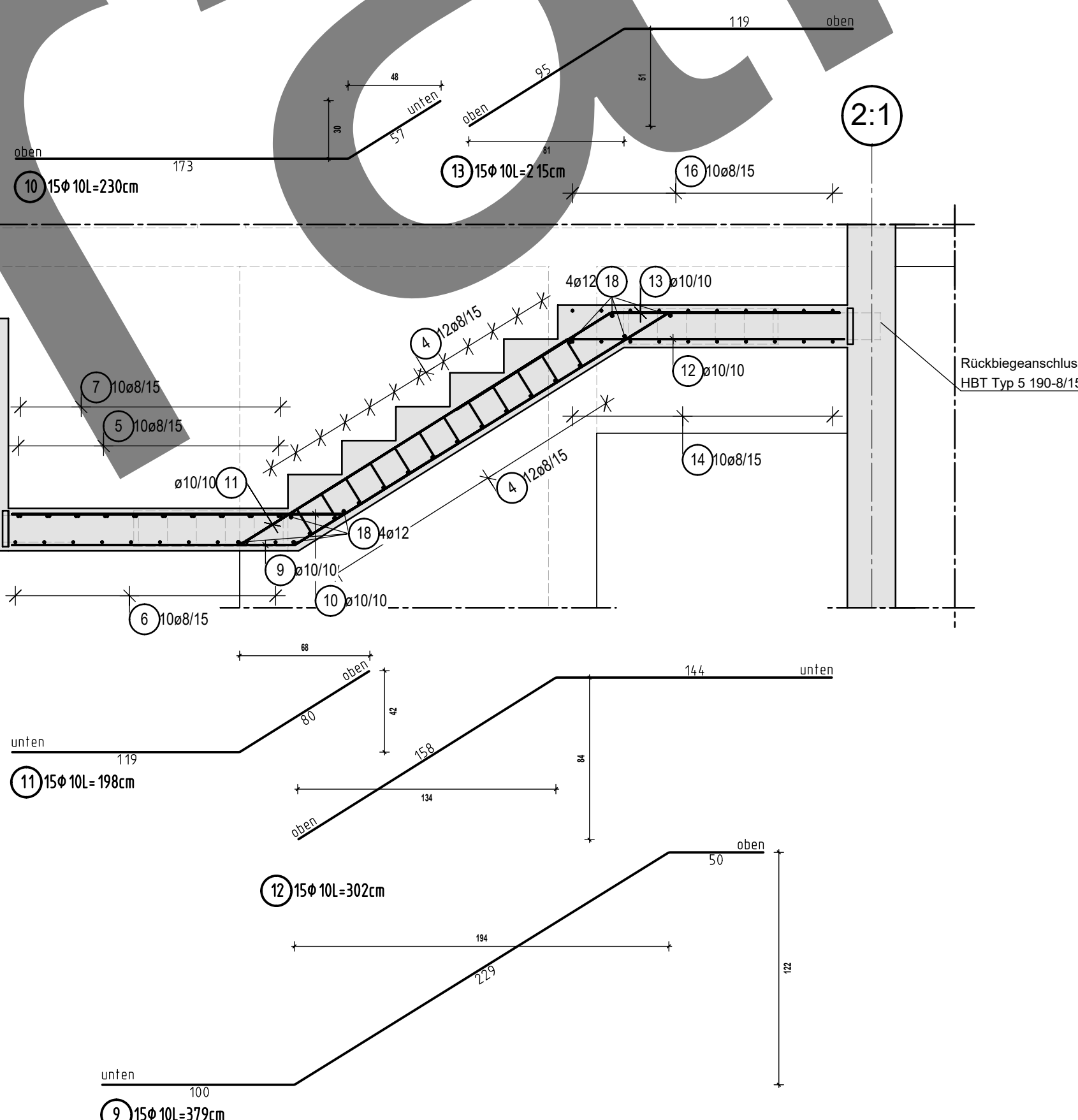
Grundriss
Treppenlauf UG bis EG, M 1:25



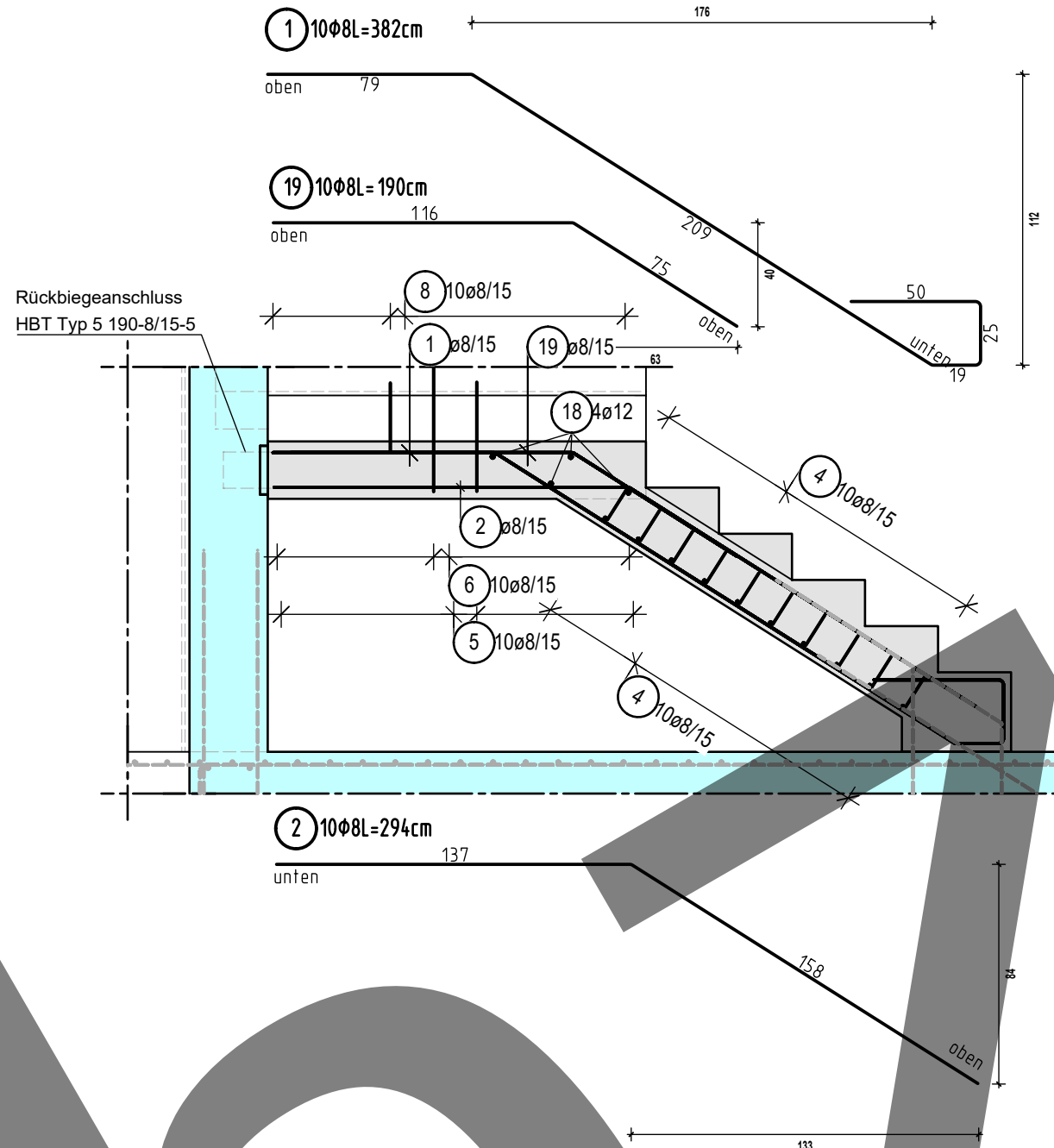
Schnitt 2-2, M 1:25



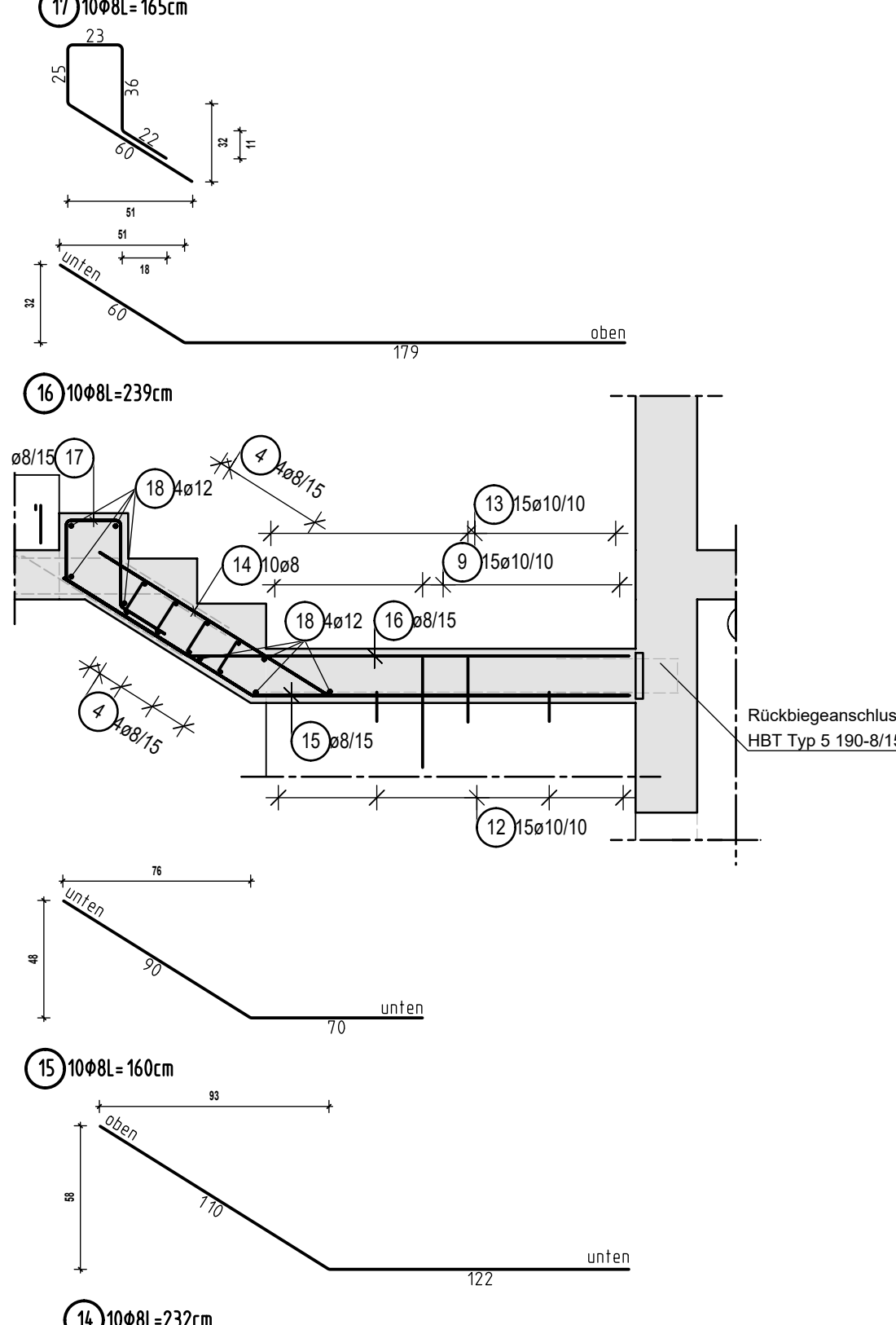
Schnitt 3-3, M 1:25



Schnitt 1-1, M 1:25



Schnitt 4-4, M 1:2



Schalplan-Nr.: S 23-302-AN-01, S 23-302-AN-02 Statik Seite:			
Biegen von Betonstählen nach dem DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung nach EC2 von 2011-01"			
Bei der Bestimmung des Biegegliederdurchmessers D_{min} sind DIN EN 1992-1-2011-01, § 8.3 zu beachten und nach der tatsächlichen Form der Biegung zu unterscheiden:			
A) Biegungen zur Krafteinleitung: Schräglastige oder andere gegebene Stäbe D_{min}		B) konstruktive Biegungen: Halben, Winkelheften, Schlaufeln, Bögel D_{min}	
Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Kraftübertragung			
> 100 mm und > 7°		10	
> 50 mm und > 3°		15	
≤ 50 mm und ≤ 3°		20	
		Biegegleitdurchmesser D_{min}	
		Stabdurchmesser D_{min} (mm)	
		6, 8, 10, 12	
		14, 16, 18	
		20, 25, 28	
		7	
Biegungen nach A) zur Herstellung von Überlappungen sind erforderliche Biegegleitdurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan auf der Stabseite.		Biegungen nach B) werden an der Biegeform gemäß dem Bewehrungsplan noch auf der Stabseite im Biegegleitdurchmesser angegeben, so ist D_{min} in Abhängigkeit von α oberer Tabellenteil zu entnehmen.	
Bei Betonstählen und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißplan gebogen werden, ist zusätzlich DIN EN 1992-1-1, § 8.3, Tabelle NA B.1 zu beachten.			
Die unter A) und B) aufgeführten Mittelwerte der Biegegleitdurchmesser gelten nur wenn $\alpha \leq 40^\circ$ (bei Abstand der Stabteilung vom Krümmungsmittelpunkt).			
Abstandshalter Vgl. nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter nach EC2 von 2011-01"			
Typing nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung nach EC2 von 2011-01" (Tab.4)			
Lagesicherung der oberen Bewehrung nach dem DBV-Merkblatt "Unterstützungen"			
Bei Bauteildicken bis ca. 50cm liegt die Mindesthöhe der Anforderungen an die Unterstützungen fest und regelt deren Anwendung.			
Für Unterstützungen, zertifiziert gemäß DBV-Merkblatt, sind folgende Lasten P_{zul} zulässig:		punktförmige Unterstützungen (Unterstützungskörbe)	
linienförmige Unterstützungen (Unterstützungskörbe, -Schlingen)		$P_{D,zul} = 0,50 \text{ kN/Bock}$	
$P_{D,zul} = 0,67 \text{ kN/mm}$			
Maximaler Verbleib $\geq 1,3 \text{ cm}$		Verbleibsgestänge bei punktförmigen Unterstützungen: $\geq 1 \text{ g}$ für beide Richtungen Verbleibsgestänge bei linienförmigen Unterstützungen: $\geq 1 \text{ mm}$ ist Achsmass	
Stabdurchmesser ϕ der oberen Bewehrung			
< 6,5 mm		< 50 mm	
6,5 mm < $\phi \leq 12 \text{ mm}$		< 70 mm	
$\phi \geq 12 \text{ mm}$ *)		< 70 mm	
*) sind die zu unterstützenden Stäbe $\geq 12 \text{ mm}$ kann ein rechnerischer Nachweis des Verbleibabstandes durchgeführt werden.			
Abstandshalter:			
D77, $s = 70 \text{ cm}$			
Betonfestigkeits- und Expositions-kategorie		Betonstahl- und Spannstahlsorte	
Innenbauteile: C25/30, XC1		Matten: B 500 A	
Kelleraußenwände: C25/30, XC2, WU		Stabstahl: B 500 B	
		nach EC2-1-1/NA	
Besondere Anforderungen:		Größtkorndurchmesser:	
		DIN488	

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den entsprechenden Architekten- und Installationsplänen. Unstimmigkeiten, die sich aus den im Plan angegebenen Maßen ergeben, sind vor Arbeitsbeginn mit der Bauleitung zu klären, anderenfalls haftet der Unternehmer.

Alle Maße sind vom Unternehmer verantwortlich zu prüfen!

Projekt:

Bauherr:

Architekt:

Änderung	Datum	Art der Änderung
	01	
	02	
	03	
	04	
	05	

Datum: 26.05.2026	Freigabe: -	Gez: es/mb
-------------------	-------------	------------

	Maßstab: 1:25
--	---------------

Bewehrungsplan
Treppe Anbau UG bis EG

Plan: 23-302_TWP-BW-U1-014 Status Index -p- -00