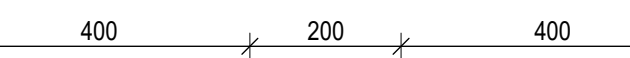
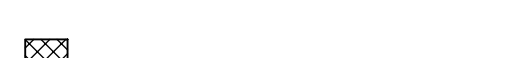
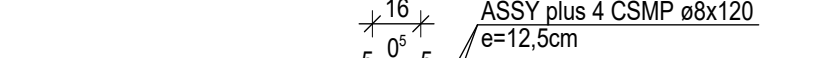
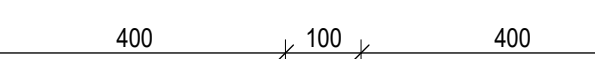
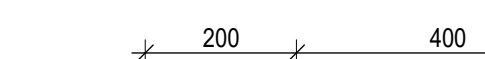


## M 1:25/10



rauche (alle Ebenen) (2 mit 6-GH-W)	<b>C30/37 - XC1, W0</b> <b>C30/37 - XC3, XF1, WF</b>	<b>Tragende Wände Mauerwerk</b> <b>EG bis 2 OG</b> 3 OG	≥ RfK 20 - MGII ≥ RfK 12 - MGIIa
Überzüge	<b>C30/37 - XC1, W0</b>		
	<b>C30/37 - XC1, W0</b> <b>C30/37 - XC1, W0</b> <b>C30/37 - XC1, W0</b> <b>C30/37 - XC1, W0</b> <b>C30/37 - XC1, W0</b>	Bewehrungsstahl nach DIN 488: Basaltstahl nach DIN 1028 Stahlnetz nach DIN 10881-1: C24, K-VH	B500a S335 C24, K-VH
(Standard) in ohne Betag – in in ohne Betag – außen (Statiststütz 2 OG)	<b>C20/25 - X0</b> <b>C30/37 - XM1</b> <b>C34/45 - XF4, W0</b> <b>≥ C34/45</b>	Überwandsklasse 2 gemäß DIN 1045-3 (Betón ≥ C30/37). Nachbearbeitung nach DIN 13870 / DIN 1045-3.	
		Alle Angaben unter Vorbehalt der freigegebenen Stütz- und Bewehrungsdichten Maßgebend sind stets die Einzeichnungen der Ausarbeitung.	

**Für aufgetragene Bauteile und Lage der Anschlussbewehrung ist der Schalplan der darzubietenden Ebene herauszugeben.**

**Alle Maße** sind am Bau zu prüfen. Maßfestimmungen sind sowohl mit dem Tragwerkplan zu prüfen. Für Maselherf fallen außer den Aufträgen. Bei der Bauausführung sind die Planungen des Architekten und der anderen Fachgenieure sowie die Angaben der Sonderfertichteile zu beachten.

**Detail- und Ausführungszeichnungen** der Firmen gelten nur mit dem Genehmigungsvorbehalt des Objektleiters und der Fachgenieure. Die Ausführung der Aufträge ist dem Auftragnehmer selbst überlassen. Konstruktions- und fertigungstechnische Bedenken sind der Bauleitung des Auftragnehmers rechtzeitig mitzuteilen und zu begründen.

Der Auftragnehmer ist dazu verpflichtet, alle im übergebenen Unterlagen für eine Übereinstimmung und Richtschnur überprüfend (z.B. DIN EN 12345) umzusetzen und die Bauleitung des Auftragnehmers rechtzeitig vor der Ausführung (min. 2 Wochen) mitzuteilen.

**Höhenangaben** sind auf OKRD bezogen. Abweichungen sind entsprechend vermerkt. Öffnungsmaße von Türen sowie Brüstungshöhen beziehen sich auf OKR Rodende.

Die Schalpläne (keine Rohbauschichten) gelten nur in Verbindung mit den Werkplänen des Objektleiters und den Plänen der anderen Fachgenieure.

Angaben zur Oberflächenbeschaffenheit (des Betons, Kanten und Wärmiedämmung) sind der Objektleitung zu entnehmen. Angaben zu Zug- und Abdrückung siehe Abdrückungsplanung.

Angaben zu Bodenmündungen usw. und Angaben zu Einbauelementen in erdberührenden Bereichen (Hohlraumöffnungen etc.) sind den Plänen des Objektleiters und/oder den Plänen der anderen Fachgenieure zu entnehmen. In den Schalplänen sind diese z.T. nur informell nachrichtig angegeben und haben kein Anspruch auf Vollständigkeit.

**Tragwerkserwante Einbauelemente**, wie z.B. Einbauelemente für tragende Stahlträger etc., sind, in den entsprechenden Plänen enthalten. Nicht trageweiterwante Einbauelemente (z.B. Einbauelemente für Fassadenbefestigungen, Randbefestigungen der Deckendecken, Ankerschrauben für Aufzüge etc.) sind den Plänen des Objektleiters und der anderen Fachgenieure zu entnehmen.

Für alle Bodenplatten, Decken, Wände und Ordbetonplatten ist ein Beton mit einer Frühzugfestigkeit  $f_{ctk} \geq 100\%$  bzw. zu verwenden. Für alle WU-Bodenplatten und WU-Wände ist ein arginam erhaltender Beton mit  $f_{ctk} \geq 100\%$  bzw.  $f_{ctk} \geq 100\%$  zu verwenden.

Fugenteiche, Verpressschächte, Fugendecken sind nur konzeptionsbedingt gestattet. Die Verklebung des Verpressschachtes erfolgt durch den Auftragnehmer. Einbau nach Herstellerangaben. Dem verwendeten System muss ein gültiges bauaufsichtliches Prüfzeugnis zugrunde liegen.

Grundfugen, Blitzschutz und Leerdien sind den Plänen der Fachgenieure zu entnehmen. Konzentrierte Leerdien sind mit dem Tragwerksleiter abzustimmen, im Bereich von Stützen, Wänden und Wänden sind Leerdien auszuscheiden.

Sofort in Plan angeben, wird der Schalplan ergänzt durch den Detail- und Einbauelementkatalog statisch relevanter Details und Einbauelemente.

**Alle im Stahl- und Stahlverbundbau sind Konstruktionsvorschriften für die Detail- und Werkstattausführung des Auftragnehmers. Die Details sind im Stahl- und Stahlverbundbau sind gemäß Leistungsverzeichnis vom Auftragnehmer zu erstellen.**

**Auflagen, Bettprotektoren und Sauberkeitsschicht** sind gemäß dem Geotechnischen Gutachten herzustellen. Die Baugrubensohle ist vom Baugrubengutachter vor der Herstellung der Sauberkeitsschicht abzunehmen.

**Alle Arbeitsflächen (AF)** sind nach DIN EN 12345-1:2011-1, 6.2.2, DIN EN 1921-1:NA.2011-1 als verzinkt wirkende Flächen herzustellen. Angaben zu AF-Fachgenieuren nur exemplarisch. Die Planung der Arbeitsflächen (AF) ist dem Auftragnehmer selbst überlassen. Die Ausführung der Aufträge ist dem Auftragnehmer selbst überlassen.

**Geometrie der FT-Trennplatte siehe Verklebungsschicht**

Alle Deckendecken sind erst dann zu verkleben, wenn die abschließende Unterlage, Überzüge bzw. Aktiva standständer hergestellt sind.

Für alle Plätze (z.B. Bauzustände und Maßnahmen im Bauzustand gemäß LV.

Plan gilt nur für AusschreibungStadt Zeulenroda-Ilmsee

Projektnummer	Erichrichtung	Leistungsumfang	Maßstab
---------------	---------------	-----------------	---------

		A0	
Zeilenroste-Triebe des	lang des	gezeichnet	Datum

<p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math>  <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}</math>  <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math>  <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{32}</math>  <math>\frac{1}{8} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{64}</math>  <math>\frac{1}{8} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{128}</math>  <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math>  <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{32} = \frac{1}{512}</math>  <math>\frac{1}{32} \times \frac{1}{32} = \frac{1}{1024}</math>  <math>\frac{1}{32} \times \frac{1}{64} = \frac{1}{2048}</math>  <math>\frac{1}{64} \times \frac{1}{64} = \frac{1}{4096}</math>  <math>\frac{1}{64} \times \frac{1}{128} = \frac{1}{8192}</math>  <math>\frac{1}{128} \times \frac{1}{128} = \frac{1}{16384}</math>  <math>\frac{1}{128} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{32768}</math>  <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65536}</math>  <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{512} = \frac{1}{131072}</math>  <math>\frac{1}{512} \times \frac{1}{512} = \frac{1}{262144}</math>  <math>\frac{1}{512} \times \frac{1}{1024} = \frac{1}{524288}</math>  <math>\frac{1}{1024} \times \frac{1}{1024} = \frac{1}{1048576}</math>  <math>\frac{1}{1024} \times \frac{1}{2048} = \frac{1}{2097152}</math>  <math>\frac{1}{2048} \times \frac{1}{2048} = \frac{1}{4194304}</math>  <math>\frac{1}{2048} \times \frac{1}{4096} = \frac{1}{8388608}</math>  <math>\frac{1}{4096} \times \frac{1}{4096} = \frac{1}{16777216}</math>  <math>\frac{1}{4096} \times \frac{1}{8192} = \frac{1}{33554432}</math>  <math>\frac{1}{8192} \times \frac{1}{8192} = \frac{1}{67108864}</math>  <math>\frac{1}{8192} \times \frac{1}{16384} = \frac{1}{134217728}</math>  <math>\frac{1}{16384} \times \frac{1}{16384} = \frac{1}{268435456}</math>  <math>\frac{1}{16384} \times \frac{1}{32768} = \frac{1}{536870912}</math>  <math>\frac{1}{32768} \times \frac{1}{32768} = \frac{1}{1073741824}</math>  <math>\frac{1}{32768} \times \frac{1}{65536} = \frac{1}{2147483648}</math>  <math>\frac{1}{65536} \times \frac{1}{65536} = \frac{1}{4294967296}</math>  <math>\frac{1}{65536} \times \frac{1}{131072} = \frac{1}{8589934592}</math>  <math>\frac{1}{131072} \times \frac{1}{131072} = \frac{1}{17179869184}</math>  <math>\frac{1}{131072} \times \frac{1}{262144} = \frac{1}{34359738368}</math>  <math>\frac{1}{262144} \times \frac{1}{262144} = \frac{1}{68719476736}</math>  <math>\frac{1}{262144} \times \frac{1}{524288} = \frac{1}{137438953472}</math>  <math>\frac{1}{524288} \times \frac{1}{524288} = \frac{1}{274877906944}</math>  <math>\frac{1}{524288} \times \frac{1}{1048576} = \frac{1}{549755813888}</math>  <math>\frac{1}{1048576} \times \frac{1}{1048576} = \frac{1}{1099511627776}</math>  <math>\frac{1}{1048576} \times \frac{1}{2097152} = \frac{1}{2199023255552}</math>  <math>\frac{1}{2097152} \times \frac{1}{2097152} = \frac{1}{4398046511104}</math>  <math>\frac{1}{2097152} \times \frac{1}{4398046511104} = \frac{1}{8796093022208}</math>  <math>\frac{1}{4398046511104} \times \frac{1}{4398046511104} = \frac{1}{17592186044416}</math>  <math>\frac{1}{4398046511104} \times \frac{1}{8796093022208} = \frac{1}{35184372088832}</math>  <math>\frac{1}{8796093022208} \times \frac{1}{8796093022208} = \frac{1}{70368744177664}</math>  <math>\frac{1}{8796093022208} \times \frac{1}{17592186044416} = \frac{1}{140737488355328}</math>  <math>\frac{1}{17592186044416} \times \frac{1}{17592186044416} = \frac{1}{281474920890656}</math>  <math>\frac{1}{17592186044416} \times \frac{1}{35184372088832} = \frac{1}{563749841781312}</math>  <math>\frac{1}{35184372088832} \times \frac{1}{35184372088832} = \frac{1}{1129374603776640}</math>  <math>\frac{1}{35184372088832} \times \frac{1}{70368744177664} = \frac{1}{2258749207553280}</math>  <math>\frac{1}{70368744177664} \times \frac{1}{70368744177664} = \frac{1}{4506039892070400}</math>  <math>\frac{1}{70368744177664} \times \frac{1}{140737488355328} = \frac{1}{9012079784140800}</math>  <math>\frac{1}{140737488355328} \times \frac{1}{140737488355328} = \frac{1}{19718927618304000}</math>  <math>\frac{1}{140737488355328} \times \frac{1}{281474920890656} = \frac{1}{39437854236608000}</math>  <math>\frac{1}{281474920890656} \times \frac{1}{281474920890656} = \frac{1}{78986189081600000}</math>  <math>\frac{1}{281474920890656} \times \frac{1}{563749841781312} = \frac{1}{157972378163200000}</math>  <math>\frac{1}{563749841781312} \times \frac{1}{563749841781312} = \frac{1}{315944756326400000}</math>  <math>\frac{1}{563749841781312} \times \frac{1}{1129374603776640} = \frac{1}{631889512652800000}</math>  <math>\frac{1}{1129374603776640} \times \frac{1}{1129374603776640} = \frac{1}{1259779225305600000}</math>  <math>\frac{1}{1129374603776640} \times \frac{1}{2258749207553280} = \frac{1}{2519558450611200000}</math>  <math>\frac{1}{2258749207553280} \times \frac{1}{2258749207553280} = \frac{1}{5088307225222400000}</math>  <math>\frac{1}{2258749207553280} \times \frac{1}{4506039892070400} = \frac{1}{10176614450444800000}</math>  <math>\frac{1}{4506039892070400} \times \frac{1}{4506039892070400} = \frac{1}{20353228900889600000}</math>  <math>\frac{1}{4506039892070400} \times \frac{1}{9012079784140800} = \frac{1}{40706457801779200000}</math>  <math>\frac{1}{9012079784140800} \times \frac{1}{9012079784140800} = \frac{1}{81252915683537920000}</math>  <math>\frac{1}{9012079784140800} \times \frac{1}{18250583168287577600} = \frac{1}{164505663365751680000}</math>  <math>\frac{1}{18250583168287577600} \times \frac{1}{18250583168287577600} = \frac{1}{332511263365751680000}</math>  <math>\frac{1}{18250583168287577600} \times \frac{1}{36501152672575155200} = \frac{1}{669923053451503104000}</math>  <math>\frac{1}{36501152672575155200} \times \frac{1}{36501152672575155200} = \frac{1}{1339846106903006104000}</math>  <math>\frac{1}{36501152672575155200} \times \frac{1}{73002305345150310400} = \frac{1}{2679692213806012208000}</math>  <math>\frac{1}{73002305345150310400} \times \frac{1}{73002305345150310400} = \frac{1}{5359384427612024416000}</math>  <math>\frac{1}{7300230</math></p>
--

Tragwerksplaner / Planverfasser	
---------------------------------	--