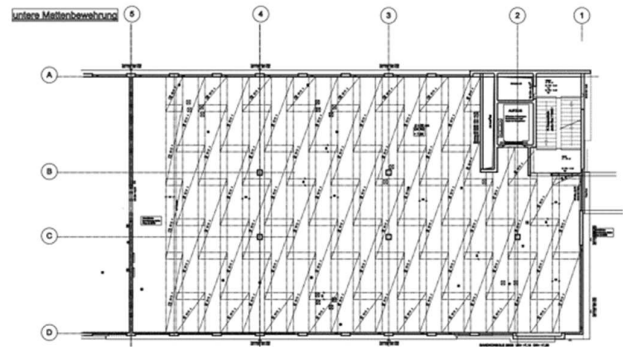


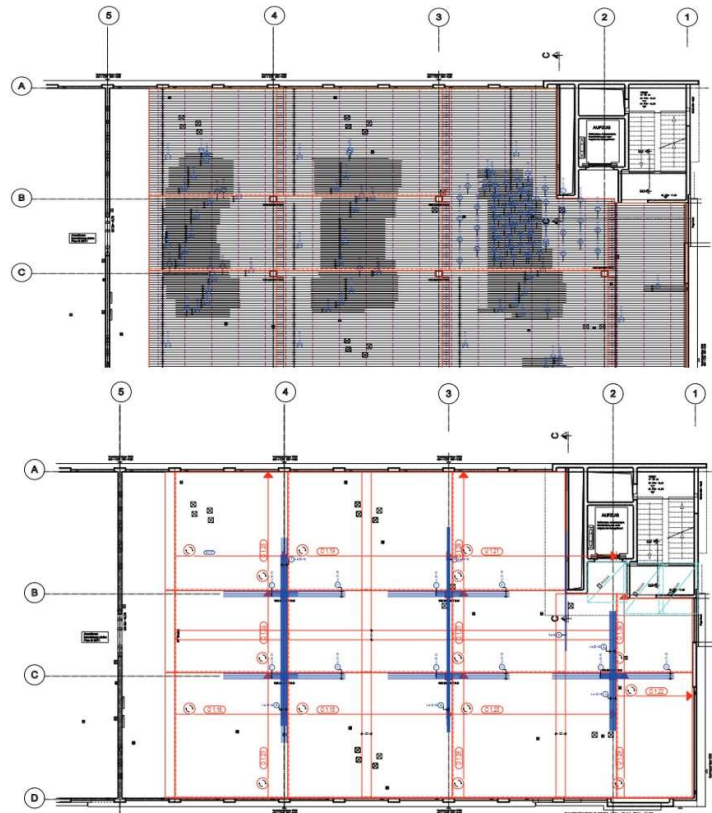
Standard

- A slab reinforced with +50 standard mesh
- *Eine mit +50 Standardmatten bewehrte Platte*
- Une dalle renforcée avec +50 treillis standard
- *Una losa armada con +50 mallas estándar*



BAMTEC[®]

- Same slab can be reinforced with only a few BAMTEC[®] carpets. Less splicing and production of coil lead to material savings. Furthermore, bars of different diameter can be included, leading to even more savings
- *Dieselbe Decke kann mit nur wenigen BAMTEC[®]-Teppichen bewehrt werden. Weniger Stösse und Produktion von Coil führen zu Materialeinsparungen. Außerdem können Stäbe mit unterschiedlichen Durchmesser verwendet werden, was zu weiteren Einsparungen führt.*
- Une même dalle peut être renforcée avec seulement quelques tapis BAMTEC[®]. La réduction des chevauchements et de la production de bobines entraîne des économies de matériaux. En outre, des barres de différents diamètres peuvent être incluses, ce qui permet de réaliser encore plus d'économies.
- *La misma losa puede armarse con sólo unas pocas alfombras BAMTEC[®]. La reducción de los solapamientos y la producción de bobinas permiten ahorrar material. Además, se pueden incluir barras de diferente diámetro, lo que permite un ahorro aún mayor*



Result

- The result speaks for itself:
28.5 % material savings
83,9 % installation time savings
- *Das Resultat spricht für sich:*
28.5 % Materialersparnis
83,9 % Zeitersparnis bei Verlegung
- Le résultat est éloquent:
28.5 % d'économie de matériaux
83,9 % de gain de temps lors de la pose
- *El resultado habla por sí mismo:*
28.5 % de ahorro de material
83,9 % de ahorro de tiempo en la instalación

Component: slab thickness = 36.5 cm

Reinforcing steel savings compared to steel estimation					
	normal reinforcement		BAMTEC		savings
	 up to 5 %	round steel (kg)	8917,3	round steel (kg)	
 5 -20 %	mats (kg)	11610,0	mats (kg)	151,4	
 from 20 %	sum (kg)	20527,3	sum (kg)	14672,24	
	kg / m ²	38,01	kg / m ²	27,17	

Installation time savings compared to steel estimation					
	normal reinforcement		BAMTEC		savings
	 up to 50 %	round steel ¹	89,2	round steel ¹	
 50 -60 %	mats ²	81,3	mats ²	1,06	
 from 60 %	overall install. time	170,5	overall install. time	27,46	

¹ assumption installation time of reinforcement stirrup / small diameter 10.0 man hours / ton
² assumption installation time of mats 7.0 man hours / ton
³ assumption installation time BAMTEC 0.5 man hours / ton

Method

- Only with BAMTEC® you have total flexibility thanks to automatic production from coil. Highest quality is guaranteed through data-driven production. A maximum degree of automation leads to low production costs even for small diameters.
- *Nur mit BAMTEC® haben Sie die totale Flexibilität dank automatischer Produktion ab Coil. Höchste Qualität ist garantiert durch datengesteuerte Produktion. Ein Höchstgrad an Automatisierung führt zu tiefen Produktionskosten auch bei dünnen Durchmessern.*
- Seul BAMTEC® vous offre une flexibilité totale grâce à la production automatique à partir de bobines. Une qualité maximale est garantie grâce à une production pilotée par les données. Un degré d'automatisation maximal permet de réduire les coûts de production, même pour les diamètres fins.
- *Sólo con BAMTEC® tendrá una flexibilidad total gracias a la producción automática desde la bobina. La máxima calidad está garantizada gracias a la producción con control de datos. El máximo grado de automatización permite reducir los costes de producción, incluso en diámetros finos.*

We are happy to hear from you / Wir freuen uns, von Ihnen zu hören / Nous nous réjouissons d'avoir de vos nouvelles / Esperamos recibir sus comentarios

Miles Johnson – Head of Business Development
info@bamtec.com