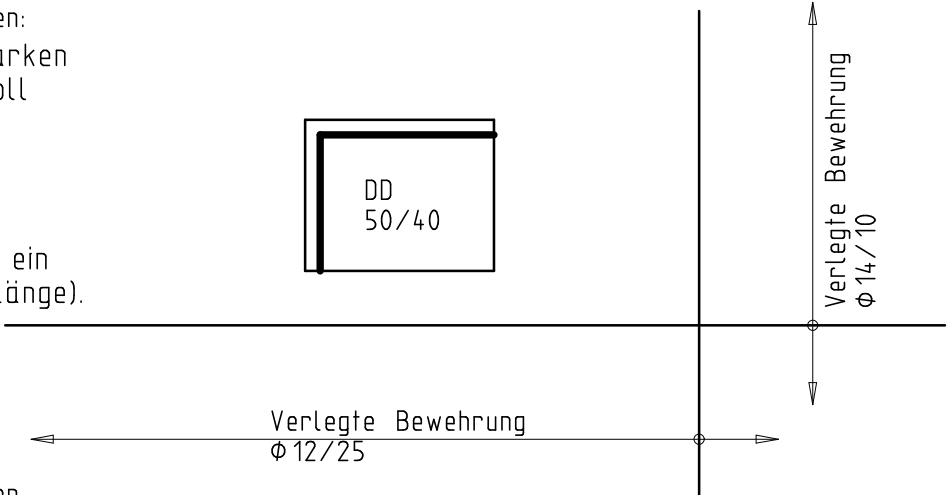


NAME:

A

DATUM

- 1 Stahlbeton Grundlagen:  
Der überwiegende Teil der Stahlbetonbauteile ist schlaff Bewehrt. Begründen Sie ausführlich warum man die "schlaffe Bewehrung" so nennt. 1P
- 2 Stahlbeton Grundlagen:  
Wie groß muss der Abstand zwischen 2 Bewehrungseisen mindestens sein?  
(2 Bedingungen) 1P
- 3 Grundlagen  
Biegebauteile können frei drehbar oder starr eingespannt gelagert sein. 1,5P  
In der Praxis findet man gerade bei Mauerwerk meist eine Zwischenform. Nennen Sie Probleme, Gefahren die sich bei der Lagerung auf Mauerwerk ergeben können. (3)
- 4 Stahlbetonplattendecken:  
In einer 18 cm starken Stb-Plattendecke soll ein DD in Feldmitte gemacht werden. Zeichnen Sie die erforderliche Wechsel-Bewehrung ein (min. Stk.  $\Phi$ , und Länge). 2P
- 
- The diagram shows a cross-section of a slab with a drop (DD) in the center. The drop is labeled 'DD 50/40'. A horizontal line represents the main reinforcement, labeled 'Verlegte Bewehrung  $\Phi 12/25$ '. A vertical line represents the reinforcement for the drop, labeled 'Verlegte Bewehrung  $\Phi 14/10$ '. The main reinforcement is shown as a horizontal line with arrows pointing left and right. The drop reinforcement is shown as a vertical line with arrows pointing up and down. The drop is a rectangular area in the center of the slab.
- 5 Stahlbetonplattendecken  
Was versteht man unter einer Pilzdecke und welche Aufgabe hat dieser "Pilz"? 1P
- 6 Stahlbetondecken  
Was versteht man unter einer Halbfertigteildecke? 0,5P
- 7 Stahlbetondecken  
Welche Aufgabe hat ein Deckenrost oder Ringanker und bei welchen Decken ist er besonders wichtig? 1P
- 8 Stahlbetondecken  
Skizzieren Sie den Querschnitt einer Plattenbalkendecke. Benennen Sie die einzelnen Teile und ergänzen Sie die statische Aufgabe? 2P

Notenspiegel	
9,5-10	Sehr Gut
8-9	Gut
6,5-7,5	Befriedigend
5-6	Genügend
0-4,5	Nicht Genügend