

NAME: _____

Datum: _____

A

Klasse: M 3

1 Nennen Sie das Regelmaß der Betondeckung. _____ cm

2P

Nennen Sie möglichst viele Bedingungen, bei denen dieses Regelmaß erhöht werden muss.

2 Eine Stahlbetonplattendecke wird auf ein Ziegelmauerwerk aufgelegt. Wie weit muss die Platte mindestens aufliegen? (Auflagertiefe)

0,5P

3 Wie weit dürfen Bewehrungsstäbe der Hauptbewehrung einer Plattendecke maximal auseinander liegen:

1P

größter Abstand ca.:

4 Skizzieren Sie das System eines Dreifeldbalkens (Dreifeldplatte) mit Kragarm auf der linken Seite. Was versteht man dabei unter dem Feldbereich und dem Stützbereich?

1P

5 Vorgespannte Bewehrungssysteme: beschreiben Sie die auf der Baustelle verwendete Vorspannung ohne Verbund. (Arbeitsablauf, Wirkungsweise, verwendete Teile, . . .)

Blattrückseite verwenden

AHA Maurer 1145 4. 3. 2008

NAME: _____

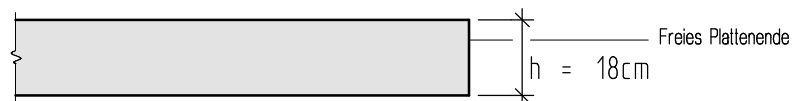
Datum: _____

B

Klasse: M 3

1 Freies Plattenende. Skizzieren Sie die notwendige Bewehrung und ergänzen Sie die Größen, Längen.

1,5P



2 2 ϕ 14 müssen kraftschlüssig gestoßen werden. Wie weit sollten sich die 2 Stäbe übergreifen?

1P

3 Wie stark, dick, müssen befahrbare Stahlbetonplattendecken nach Norm mindestens sein?

0,5P

4 Biegerollendurchmesser beim Bewehrungsstahl. Nennen Sie Größen in welchen Bereich er sich bewegt.

1,5P

Nennen Sie Gründe wozu er überhaupt notwendig ist.

5 Vorgespannte Bewehrungssysteme: beschreiben Sie das in Fertigteilwerken verwendete Spannbettverfahren. (Arbeitsablauf, Wirkungsweise, verwendete Teile, . . .)

Blattrückseite verwenden

Erstellt mit einer Schulversion von Nemetschek

AHA Maurer 1145 4. 3. 2008