

Fachkenntnisse im Ingenieur-Hochbau

FK – H 05

Name, Vorname	Prüfungsnummer:
.....

Zeit 45 Minuten für 13 Aufgaben mit insgesamt 50 Punkten

Bewertung

- Die erreichbare Punktzahl ist bei jeder Aufgabe angegeben.
- Wird in einer Aufgabe eine bestimmte Anzahl von Antworten verlangt, ist die vorgegebene Anzahl verbindlich. Die Antworten werden in der aufgeführten Reihenfolge bewertet. Überzählige Antworten werden nicht bewertet.

Hilfsmittel Für das Lösen dieser Aufgaben ist nur die Verwendung des persönlichen Schreibzeugs und Massstabes gestattet.

Notenskala **Maximale Punktezahl: 50**

47,5 - 50	Punkte = Note 6
42,5 - 47	Punkte = Note 5,5
37,5 - 42	Punkte = Note 5
32,5 - 37	Punkte = Note 4,5
<u>27,5 - 32</u>	<u>Punkte = Note 4</u>
22,5 - 27	Punkte = Note 3,5
17,5 - 22	Punkte = Note 3
12,5 - 17	Punkte = Note 2,5
7,5 - 12	Punkte = Note 2
2,5 - 7	Punkte = Note 1,5
0 - 2	Punkt = Note 1

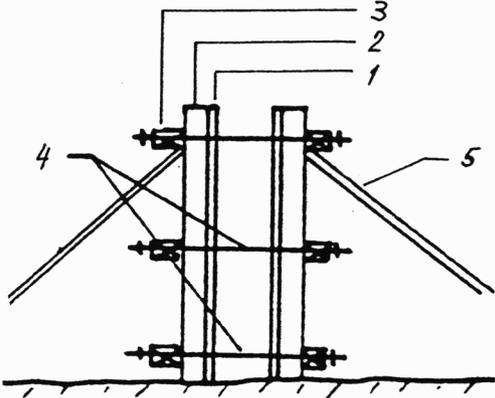
Unterschrift der Prüfungsexperten:	Punkte:	Note:
.....

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen nicht vor dem **1. September 2005** zu Übungszwecken verwendet werden!

Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe Lehrabschlussprüfungsfragen im Beruf Bauzeichner, BK

Herausgeber: DBK, Deutschschweizerische Berufsbildungsämter-Konferenz, Luzern

Fragen	Punkte
Übertrag/35
<p>10. a) Wo wird in einer Betondecke eine Drillbewehrung eingelegt?</p> <p>Lage der Decke: _____</p> <p>Ort der Einlage: _____</p> <p>b) Was soll mit einer Drillbewehrung erreicht werden?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>/3
<p>11. Wir kennen die Vorspannung mit Verbund und ohne Verbund.</p> <p>a) Erläutern Sie stichwortartig die beiden Systeme.</p> <p>Mit Verbund: _____</p> <p>_____</p> <p>Ohne Verbund: _____</p> <p>_____</p> <p>b) Wie wird der Korrosionsschutz bei beiden Systemen gewährleistet?</p> <p>Mit Verbund: _____</p> <p>_____</p> <p>Ohne Verbund: _____</p> <p>_____</p>/4
Übertrag/42

Fragen	Punkte
Übertrag/42
<p>12. a) Eine durchlaufende Firstpfette 14 x 24 cm wird in der Dachmitte mit einem Pfosten 14 x 16 cm gestützt. Skizzieren Sie dieses Detail in der Ansicht mit einem doppelten Bug. Bezeichnen und vermessen Sie die Bauteile und machen Sie einen Vorschlag für die Abmessungen des Buges.</p> <p>b) Nennen Sie zwei Ziele, die mit dem doppelten Bug erreicht werden sollen:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>/15
<p>13. a) Um welche Schalungsart handelt es sich bei der abgebildeten Zeichnung?</p> <p>_____</p> <p>b) Bezeichnen Sie die fünf Bauteile.</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>1 _____</p> <p>2 _____</p> <p>3 _____</p> <p>4 _____</p> <p>5 _____</p> </div> <div>  </div> </div>/3
Total/50