UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Sächsische Baumeister-Prüfungsarbeiten

Deutscher Techniker-Verband

Leipzig, [1909]

Inhalt

urn:nbn:de:hbz:466:1-98881

Visual Library

Inhalt.

Seite

Verordnung, die Baumeisterprüfungen und den Baumeistertitel betreffend, vom 12. Febr. 1903 . 1
Verordnung zur Abänderung der Verordnung vom 12. Febr. 1903, die Baumeisterprüfungen und den Baumeistertitel betreffend (G. u. V.-Bl. S. 250), vom 22. Jan. 1909 4

Prüfungsaufgaben:

I. Entwurf und Bauzeichnungen nebst Kostenanschlag zu einer Gastwirtschaft mit Aussichtsturm 4
II. Entwurf und Bauzeichnungen zu einem Miethause mit einer im Hintergebäude unterzubringenden Badeanstalt für eine mittlere Stadt und dem Kostenanschlage von der Badeanstalt 6
III. Entwurf und Bauzeichnungen nebst Kostenanschlag zu einem Pfarrhaus mit Dienstwohnungen und einem Gemeindesaal für die evangelisch-lutherische Kirchengemeinde einer größeren Vorortgemeinde 7
IV. Entwurf und Bauzeichnungen nebst Kostenanschlag zu einem aus zwei getrennten, viergeschossigen Häusern bestehenden Gruppenhaus mit einem auf dem hinteren Teile des Bauplatzes zu errichtenden Fabrikgebäude, einem Maschinen- und Kesselhaus, einem Kohlenschuppen und einem Fabrikschornstein 8
V. Entwurf, Bauzeichnungen nebst Kostenanschlag zu einem Ruder-Vereins-Bootshaus 10
VI. Entwurf, Bauzeichnungen und Kostenanschlag zu einem Wasserwerk mit Wasserturm und einer Wohnhausgruppe für die Beamten 10
VII. Entwurf zu einem Bebauungsplan zu einer Siedelung mit Kleinwohnungen für Arbeiter und Beamte auf einem gegebenen, stark ansteigenden Gelände 12
VIII. Entwurf und Berechnungen zu einem Hochbehälter aus Stampfbeton zu einem Wasserwerk für eine mechanische Weberei mit Färberei und Appretur 14

Erläuterungsbericht, statische Berechnung, Kostenanschlag, Preisentwicklung und Massenberechnung.

Zum Entwurf zu einer Gastwirtschaft mit Aussichtsturm (Prüfungsaufgabe I) 16
Erläuterungsbericht, Hydrostatische Berechnung und Berechnung des Fassungsraumes, Analytische Berechnung der Baukonstruktion, Massenberechnung, Lehrgerüst und Massenausgleich, Statische Berechnung, Kostenberechnung und Preisentwicklung zum Entwurf zu einem Hochbehälter aus Stampfbeton zu einem Wasserwerk für eine mechanische Weberei (Prüfungsaufgabe VIII) 80

Berichtigungen:

Seite 89, zweite Spalte, lies: 4., $F = \frac{b \cdot r_i}{2} - \frac{\frac{s}{2} \cdot (r_i - h}{2}$

„ 91, „ „ „ 2., $b_1 = \pi \cdot r_{\ddot{a}} \cdot \frac{\beta}{180} = \pi \cdot 3{,}95 \cdot \frac{37{,}9658}{180}$

„ 92, erste Spalte, „ Gegeben: $R_i = 6{,}70$ m; (anstatt 16,70 m)

„ 92, „ „ letzte Zeile, lies: 2., $b = \pi \cdot R_i \cdot \frac{\alpha}{180} = \pi \cdot 6{,}70 \cdot \frac{19{,}0725}{180}$

„ 92, zweite Spalte, lies: $\log N = 0{,}348360$

„ 93, „ „ Zeile 13 von unten, lies: $\log \sin \alpha = 0{,}461782 - 1$

„ 94, erste Spalte, 5. Zeile von unten, lies: $= 11{,}85 \cdot (1 - 0{,}994859)$

„ 94, zweite Spalte, 10. „ „ „ „ $\log N = 0{,}946238 - 1$

„ 97, „ „ streiche bei 1., Gurtbogen, am Schluß dieser Zeile: — F.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN