(Σελίδα Σελίδα ΙΙ
(Ασκήσεις Κάμπους 19/10/00)

1. Δομάς εν ξύλω, άνοιγματος 4.00 m, φορτίζεται υπό τού τόσο ανυπολογισμένοι φορέτοι

\[
\begin{align*}
P_1 &= 100 \text{ Kg}, \\
P_2 &= 120 \text{ Kg}, \\
P_3 &= 140 \text{ Kg},
\end{align*}
\]

ισομετρίας των εικονιζομένης Θέσεως (σχ. 146). Να διορθωθεί η απαιτούμενη διατομή, διαθέτος ήδη από την θάληγμα με λόγον πλούσης

\[
\frac{b}{h} = \frac{5}{4}, \text{ και έτσι } \sigma_{ex} = 60 \text{ Kg/cm}^2.
\]

"Ιδιον βάρος αμελητέον."

2. Χυτοσιδήρων δόρων μήκους 1,5 m, φορτίζομενος διας εικονιζομένης (σχ. 147), δοκάζεται υπό δομάς απλή άμφιβολος. Ζητείται η διαμέτρος της κυκλικής διατομής του δέσοντος, αμελουμένη του ιδίου βάρους αυτού. Θαλήθη \( \sigma_{ex} = 800 \text{ Kg/cm}^2 \).

3. Ζητείται η κατάλληλης διατομή ΝΠ για τον καταφέρμοντα εικονιζομένη δοκάς έν χάλυβα με \( \sigma_{ex} = 1400 \text{ Kg/cm}^2 \) (σχ. 148).
3) Διατομή διπλωμάτικο του I (ΜΠΠ)

Κανονικής μήκος = 4 διπλές 15 m.

αι = Αξιολογητές απόδειξες διπλές ι, διήθη ή ροπή 
αξιομετρίας ως προς αμφιβολία τούς κατάστασις 
αξιομετρίας είναι ή αναλ. και οι γράφεις 2 ις.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Διατομή διπλωμάτικο του I (ΜΠΠ)</th>
<th>Διατομή διπλωμάτικο του I (ΜΠΠ)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ι</td>
<td>ι</td>
</tr>
<tr>
<td>b</td>
<td>b</td>
</tr>
<tr>
<td>d=r</td>
<td>d=r</td>
</tr>
<tr>
<td>t</td>
<td>t</td>
</tr>
<tr>
<td>ι</td>
<td>ι</td>
</tr>
<tr>
<td>ι</td>
<td>ι</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διαστάσεις</th>
<th>F</th>
<th>G</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>mm</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ι, mm</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>60</td>
<td></td>
<td></td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>75</td>
<td></td>
<td></td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>85</td>
<td></td>
<td></td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>95</td>
<td></td>
<td></td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>120</td>
<td></td>
<td></td>
<td>120</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>200</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13</td>
<td>250</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>300</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td>350</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>400</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17</td>
<td>450</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>500</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19</td>
<td>550</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>600</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>21</td>
<td>650</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>700</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>23</td>
<td>750</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>800</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>25</td>
<td>850</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>900</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>27</td>
<td>950</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>1000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>29</td>
<td>1050</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>1100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>31</td>
<td>1150</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>1200</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>33</td>
<td>1250</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>1300</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>35</td>
<td>1350</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>1400</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>37</td>
<td>1450</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>1500</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>39</td>
<td>1550</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>1600</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>41</td>
<td>1650</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>1700</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>43</td>
<td>1750</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>1800</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>45</td>
<td>1850</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>1900</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>47</td>
<td>1950</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>2000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>49</td>
<td>2050</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>2100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>51</td>
<td>2150</td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>2200</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>53</td>
<td>2250</td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>2300</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>55</td>
<td>2350</td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>2400</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>57</td>
<td>2450</td>
</tr>
<tr>
<td>58</td>
<td>2500</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ι</th>
<th>Διάτομο διπλώματος</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>59</td>
<td>2550</td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>2600</td>
</tr>
</tbody>
</table>