ZTATIEH MENETH

προβλίκης βονθητικού χώρου ετό β΄ οροφο τοῦ κτιρίου πο Ιονικής - ΛΑΙ κής Τραηέζης

TAPADXEZ

= 2400 mg/m3 1.B. beton 360 mg/m2 Toixor frankoi is ionitade : 250 Eninal. Janethi = 80 mg/m2 200 mg/m2 KINNIO 50 mg/m2 Xiovi my/m2 100 E ecret-02 0,04 Hpopl- opoque \$



YNIKA

7

书225

SHIIL

O MAKANIKOS

MMM S NOT HA T. MORITINE TO MAKE THE STATE OF THE STATE O

APIG. MRTP. Y.H L.

AGRINAL STATE TANGED AND SERVICE AND SERVI

1. ITNAKEI

11 T1-T2-T3 (d=12 cm)

$$M_{AB} = 0.37.7 \text{ tm/m} \quad F_{n} = 17.1 \quad f_{e} = 1.50 \text{ cm}^{2}/\text{m} \quad \phi = 3/18$$
 $M_{BF} = 0.118 \quad \Rightarrow \quad 30.6 \quad 0.53 \quad \Rightarrow \quad \phi = 3/18$
 $M_{B} = 0.470 \quad \Rightarrow \quad 15.3 \quad 2.10 \quad \Rightarrow \quad \chi \text{wpis problet}$

1.2. 114-115-116 (d=12 cm)

A B
$$\Gamma$$
 A

A 3,70 $\frac{1}{4}$ 4,80 $\frac{1}{4}$ 4,60 $\frac{1}{4}$

202 208 156 163

0,5 0,5 0,49 0,51 $\frac{1}{4}$ QAB = 0,906 - 0,274 = 0,632 $\frac{1}{4}$ M

-0,84 0,94 - 0,94 1,29 $\frac{1}{4}$ QBA = 0,054 = 1,422

-0,08 - 0,47 - 0,18 $\frac{1}{4}$ QBF = 1,476 - 0,054 = 1,422

QFB = 77 + 17 = 1,230

QFB = 71 + 127 + 0,241 = 1,368

QAF = 1,127 + 0,241 = 1,368

AFB = 0,47 + 1 m/m

 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$

2. LOKOI

2.1 Δ_{1} - Δ_{2} - Δ_{3} - Δ_{4} - Δ_{5} - Δ_{6} (25/110) àverpappero

$$q_1 = q_2 = q_3 = (0,661.8. + 0,886 \pi_6) = 1,54 + /m$$

 $q_4 = q_5 = q_6 = (6,661.8 + 0,245 \pi_{1-3}) = 0,90 + /m$

```
QDE = 1,44 + 0,12 - 1,56 t
QAB = 2,46 - 0,53 = 1,93 t
                                QEA = 11 - 1/32
QBA = 11 + 11 = 2,99
                                QEZ = ,, - 0,10 = 1,34
OBT = 7 + 0,12 = 2,58
                                Q2E + 1 + 1 = 1,54
QFB = 7 - 11 = 2,34
                               QZH = " + 0,31 = 1,75
Q r A = 7 + 0,07 = 2,53
QATE 7 - 11 2 2,39
                                QHZ = n - n = 1,13
 MAB = 1,21 Kh = 98 fe = 0,58 cm 4410
 MBr = 0,47
                fe= 0,22 m 4410
                 fe= 0,38 v
                              4010
  Mrs = 0,80
                 fe= 0,15 x
  MAE = 0,31
                              4910
                fe= 0,16 "
  MEZ = 0,33
                               4010
                  fe= 0,34 "
  MzH = 0,74
                                4010
  MB = -1,69 Kn=41 fe= 0,81 m
                                Tiposdera 6
   Mr = -1,28. Pe= 0,61"
                 fe= 0,50 n
   Mx = -1,04
   ME = -0,66 Pe= 0,32 4
                  fe = 0,47 "
   H2 = -0,99
     Emax = 2,99/7 0,20-1,08 = 15,82 470
```

2.2. \$8- Ag (25/110) àvespappero

98 = 99 + (0,66+ 1,23+1,37) = 3,26 +/m

Zmax = 12/7.0,25.108 = 50 /m2 /70

2.3 A10-A11 (25/110) 2000 patieno

910=9112 (0,66+1,18+1,12)=2,96 (3,26=98

inologistas attrébupo 205 D8-D9 moi volijaras onus 20 D10-D10

2.4. A12-D13 (20/110) aveapattère

2.5. A14-A15-A16 (25/110) 2-660p. 9= (0,66+0,25)=0,51+/m

A

B

C

A

3,70

4,80

4,80

4,60

4,60

4,55

1,55

1,74

-1,74

2,40

0,86

0,88

-0,37

-0,29

0,8A =
$$\gamma$$
 + γ = 2,10

-1,55

1,55

-2,11

2,11

0,86

0,42

1,26

+

0,18

-1,26

+

0,18

-1,55

1,55

-2,11

2,11

0,18

0,18

0,18

2,07

0,18

0,18

0,18

2,19

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,18

0,

$$MAB = 0,87$$
 try $Pe = 0,42$ cm² 44to $T = 10,86$ to $MB = -1,55$ $Pe = 0,74$ mp of $Pe = 0,87$ $Pe = 0,42$ $Pe = 0,45$ $Pe = 0,75$ mp of $Pe = 0,69$ $Pe =$

2.6. $\Delta_{17} - \Delta_{18} - \Delta_{19} - \Delta_{20}$ (20/110) $\alpha_{16} = \alpha_{17} = \alpha_{18} = (0.48 + 0.25) = 0.73 + 1/m$ 919 = 920 = (0.48 + 0.25 + 0.61) = 1.34 + 1/m

A
$$\frac{3}{2}$$
 $\frac{3}{2}$ $\frac{$

$$QAB = 0,13 - 0,22 = 0,51$$
 t

 $QBA = 0,13 - 0,22 = 0,51$ t

 $QBA = 0,13 - 0,22 = 0,95$
 $QBF = 1,09 + 0,12 = 1,21$
 $QAE = 3,01 + 0,59 = 3,60$
 $QBB = 0,20$ fe = 0,1 and 441.0.

 $QBB = 0,20$ fe = 0,21 and 1706 for a 4

 $QBB = 0,55$ fe = 0,26

 $QBB = 0,25$
 $QBB = 0,20$
 $QBB = 0,00$
 $QBB = 0,0$

2.7.
$$\Delta_{21}$$
 vai Δ_{22} (30/70) intemparties

$$\frac{59}{4} = 921 = 922 = (0,36 + 1,67) = 2,03 + 1/m$$

$$\frac{\Delta_{21}}{4} = 9,5 = 9,5 = 8,3 \text{ cm} = 4418$$

$$10,7 + 10,7$$

2.8 A23 (20/110) 2vecipartiero

$$\frac{2000}{4} = \frac{59}{3,20} = \frac{923}{4} = (0,53 + 0,61) = 1,14 + 1/m$$

$$\frac{2}{4} = \frac{3,20}{4} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{2}{4} = \frac{1}{10} = \frac{1}{10$$

3. IYCKENTPOZH POPTION

 $917 : \Delta 17 0,51 918 : \Delta 14 1,26 919 \Delta 12 7,08 970 : \Delta 13 1,25 \\
\text{0,51} \quad \text{0,51} \quad \text{0,51} \quad \text{0,51} \quad \text{0,25} \\
\text{2,51} \quad \text{0,16} \quad \text{0,16} \quad \text{0,16} \quad \text{0,16} \quad \text{0.13} \quad \text{1,25} \\
\text{1,25}$

ANTIZEIZMIKOZ ENETXOE

d) Bàber 205 19/26.2.59 (PEK 36A') B.D. 2090 12.2 8ès ànxistian àvisciblinà) Éxigxos bión 8ès inappour gépoura bioxid 6) àmondéels praductas mis 6,5 f una 650 Simble

B) Europogém) napamposte on cyloratal min krieta (babi-

5. ENELXOE ETYNON

P= max (9;) = 13t 1 jid Gilo 20/20 tê 4\$14

ndir guriakir (tê 4\$20) driegen (17,4+8,7)=26,1 + >13

P2= max (Ki)=20,9 t zià milo \$45 pè 6\$20 arrixa (103,3 + 26,3) = 129 t > 20,9