## 楔形体受重力和液体压力的求解

对于校开行车受重力和液体压力部分的扩解,既到墙成是手进解法,也稀质这解法、

即:有应功能; 中= ax3+ bx2y+ Cxy2+dy3

$$\int 6x = \frac{\partial^2 \phi}{\partial y^2} - \int_x x = 2 + 6 dy$$

$$Gy = \frac{\partial^2 \phi}{\partial x^2} - f_y y = 2 + 6 dx - pgy$$

$$T_{xy} = -\frac{\partial^2 \phi}{\partial x^2} = -2 + 2 + 6 dx$$

$$T_{xy} = -\frac{\partial^2 \phi}{\partial x^2} = -2 + 2 + 6 dx$$

Gd = -7, C = 0 @: G = 0Ttills (6 d. francis) Ops d + 2 bx · sin d = 0

(-2bx) cosd-(2b x + 60x-R9 + tond) SIND = 0

点点: 
$$\begin{cases} b \text{ sind } +3 \text{ d} \frac{cosd}{sind} = 0 \end{cases}$$

两边降文  $\Rightarrow b \text{ ors } d + b \text{ osa} d + 3 \text{ asind } -\frac{lg}{2} \text{ osad } = 0$ 

老理得到常数:  $\frac{cg}{2 \text{ fand}} - \frac{2b}{4}$   $\frac{2b}{4}$   $\frac{$ 

$$d=-\frac{\gamma}{6}$$
,  $b=-\frac{\gamma}{5}$  orta  $c=0$ ,  $a=\frac{1}{6}$  eg ord  $-\frac{\gamma}{3}$  orta

此处分水纸比重

考使风俗重表示: N: N=- 19 cord, Q=- 9 otd - 2 otd

优加函数中,有解答:
$\begin{cases} Gx = 6 dy \\ Gy = 2 by + 6 0 x - 19 y - 19 x - 19 x - 19 y - 19 x - 1$
Ty=-2bx
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
大Levy 完善 (科技) (