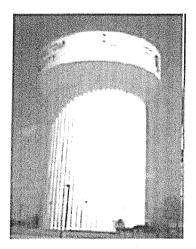
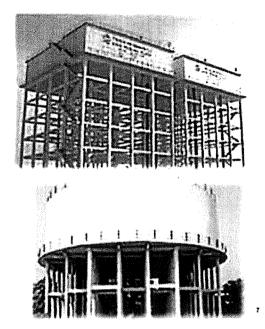
## R.C TANKS

## (GROUND TANK)

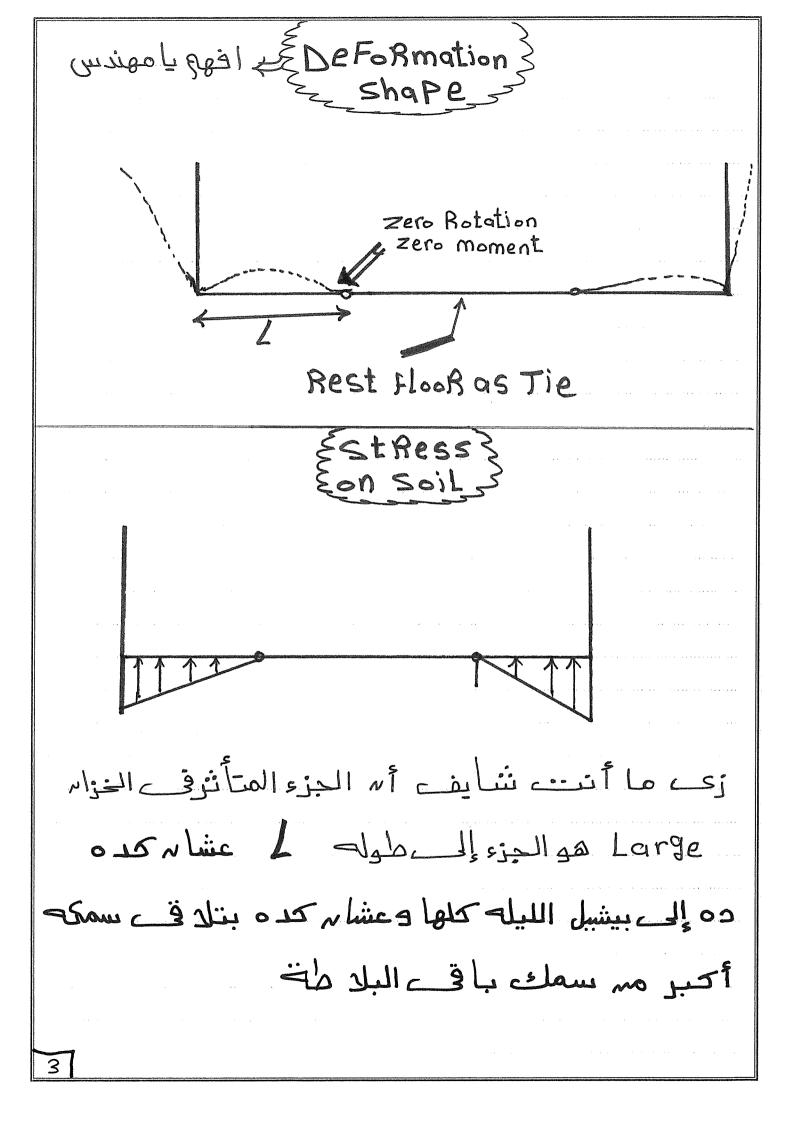


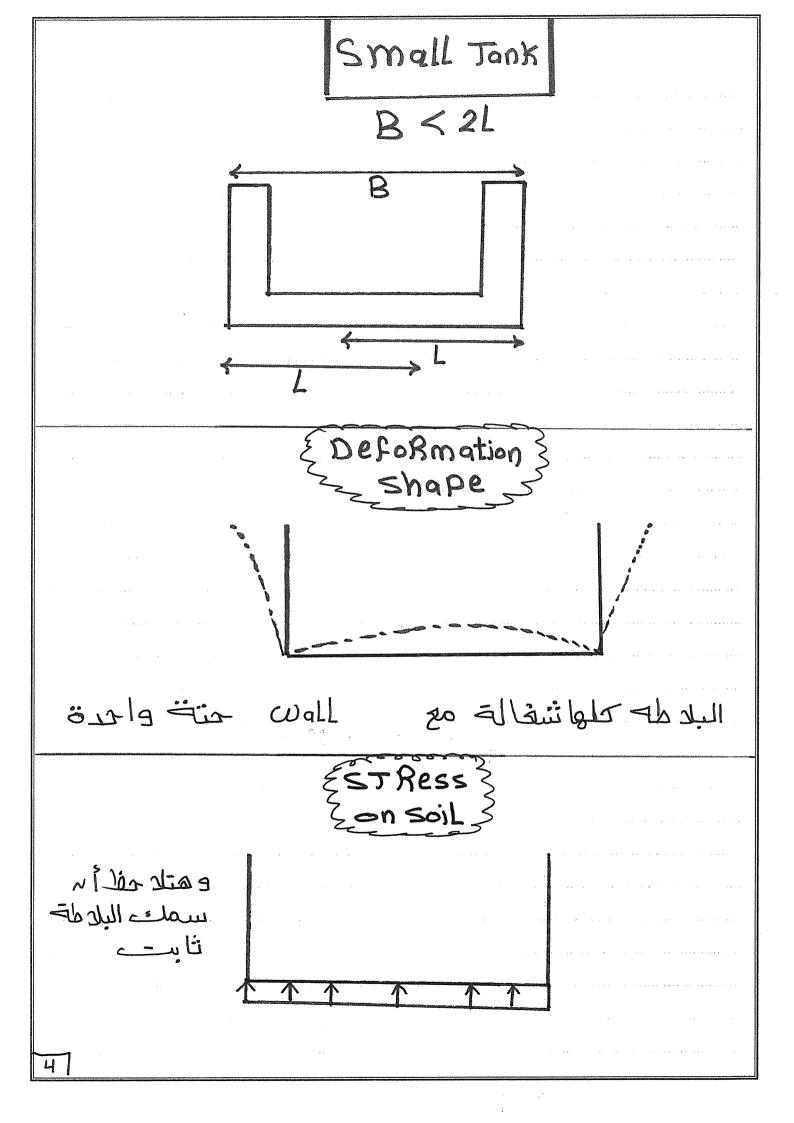
Elevated



9 Round Jank Floor Ling (m. wall + Floor ogy gat FLOOR مرتكزةعلى انهك يعنى شغاله حلم أوح. وفي نفس) الوقت RaFt ETYPE of ground 3 According La Rge Small to size دى با معلم مش مقاسات هدوم ده دواركده تعالى أفهمك إيه الأشكال دى وشكل DeFormation بتاع كل واحد عامل إزاح ىلا بىنا ناخد جولة ب

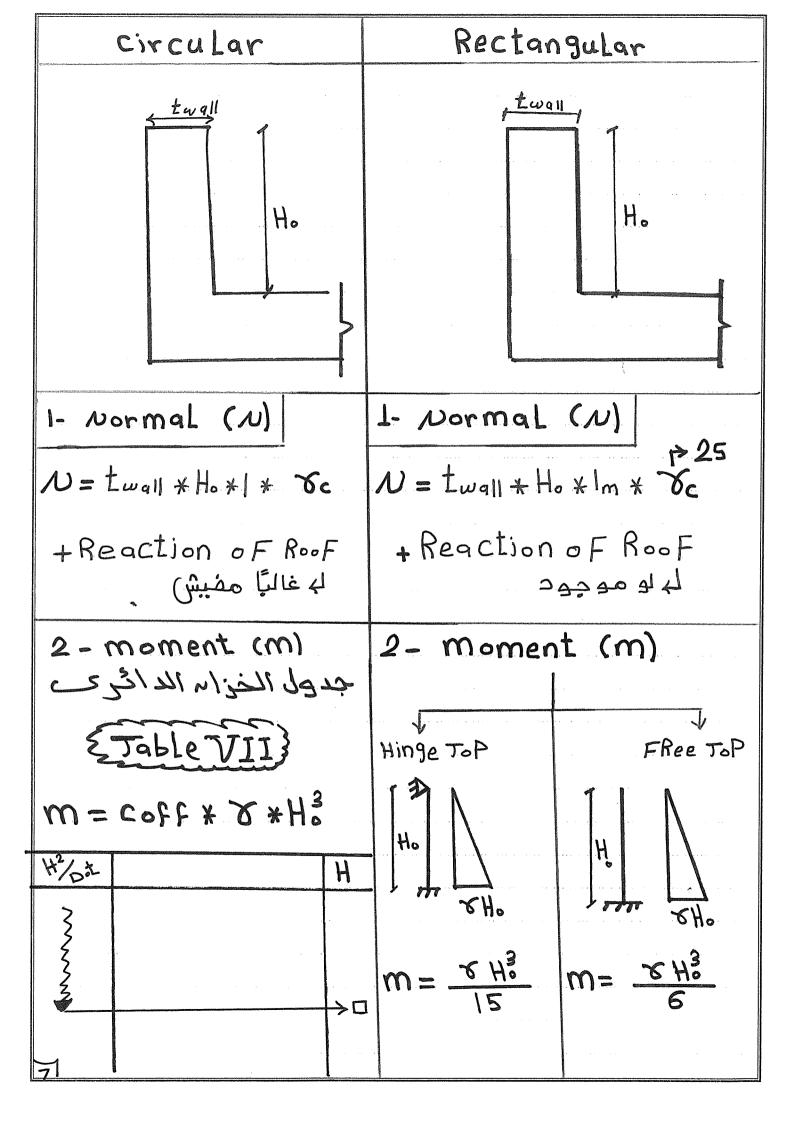
Large  $B \ge 2l$ 8 zwall Rest Floop FLOOR العرفي الكلي للخز / م B المول إلى بيعمل انزام مع المه = - iglai is Rotation & \_ Jalel Zero الطول إلح العزم في نهايته = Zero تعالى أفهمك فح لما الذرام إلى عندك يكوم تبير جدا منزى الكل RooR بتشتخل مع الدائط عشام Floop no siz zo wall july in provide the second طوله لي.

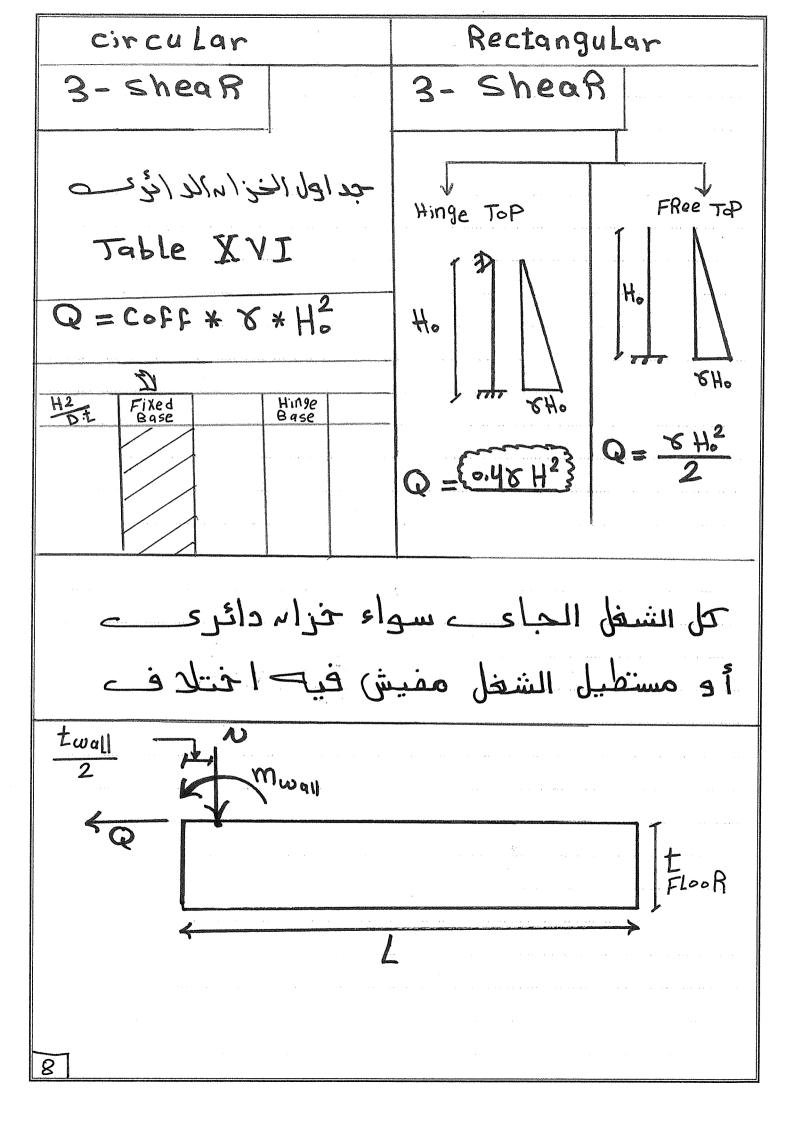




LaRge Jank موضوع المذكرة wall : pies Large is ci lo ci وجزء البلاطة إلى طوله لم. والنوع ده مرالخزانات مش بستخدم 3me9 لأت FlooR تعتب Elaco Fixed ain Elac and wall Eline F.E.m is while · Fingl moment Juie الجزء المددوس IM Hand Juli Ho wall engineer22.comFLooß 5

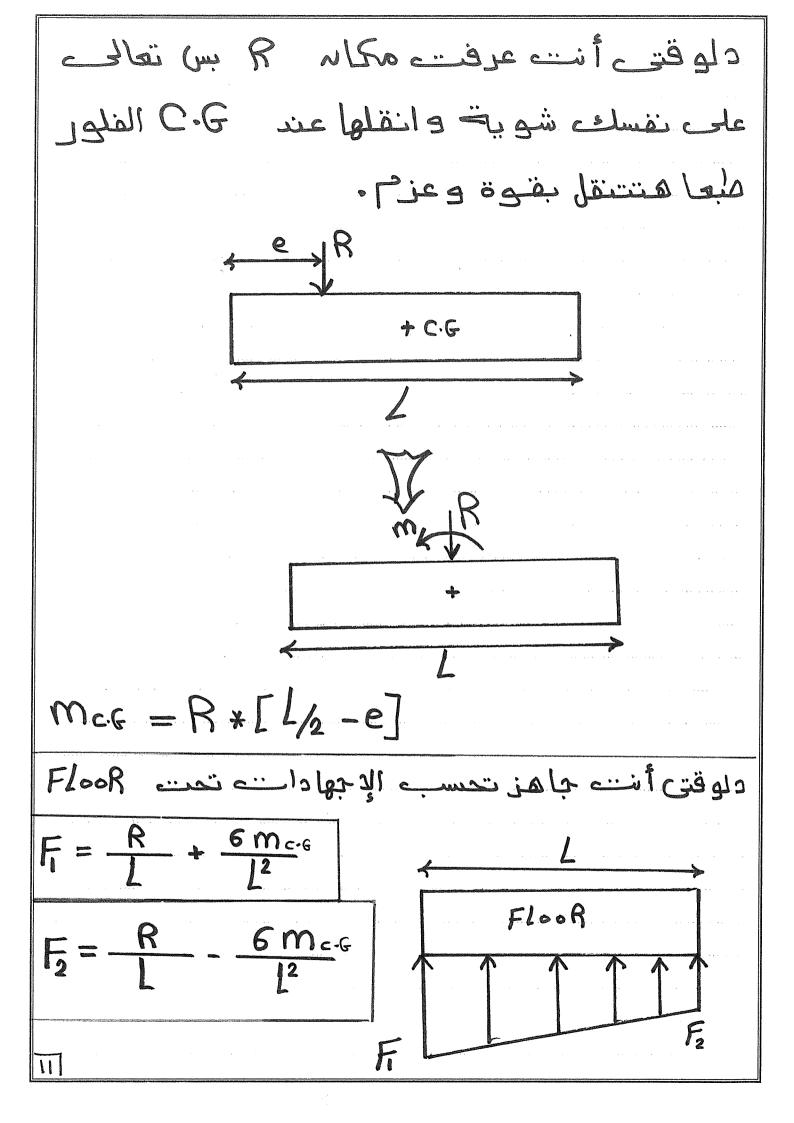
TYPE of Large Jank Circular Rectangular النوعين نفس طريقة الحل بإختلافات بسيطة ال -: dal ... lat - shear ] culus -1 Normal moment At sec (1-1) twall Ho المالحا المانية 6





7- rul- llable [1]  $L = \frac{t_{wall}}{2} + 2 \int \frac{m_{wall}}{\omega}$ العزم بتاع الحائف  $m \Rightarrow$ KN.m وزم متر مربع مر البلاطة W B KN/m<sup>2</sup> W=t \* Tc + CoVer + TL \* H. FLood \$25 \$given \$ Julit دلوقت أنت وملت للشكل ده twall/2 7 NEL 1mc W=LKNIM t FLooR FLOOR L=-m FLOOR ده کده شکل الجزء إللي شغال مم بمع الأحمال الموجوده عليه ياريس مح

twan 2 m ±<sub>F</sub> + C.G الشكل المكافئ RA مجمع الدوزام الرأسية 10] me älesalise 6 33  $R = \omega * L + N = - KN$ e = ?? Biter 2j qui [0] < mo  $R \star e = N \star \frac{t_{wall}}{2} + \omega \star L \star \frac{L}{2} - Q \star t_F - m$  $= \underbrace{\mathcal{N} * \frac{t_{well}}{2} + \mathcal{W} * L * \frac{L}{2} - \Theta * t_{F} - m}_{2}$ R 0



متفرحش باعسلية لسه فيه خازوف ركزمايا. Compression Lails F F رکز بقی معایا یا و حش  $F_2 = +$ F2 F2 = 00 خازوق ComPression compression Tension تماع ده الدجهاد تمام ده الإجهاد النها نح النهائح Tension que ous يبقى منس ده الشكل النوائى ولازم يتعدل عشام لاهم طيبة مش يتنسيل

modification of stress  $F_2$ Comp F 59hus 5 Jahr 4,00 5 Jahr 4,00 5 Jahr - 100 200 July 3 X  $F = -KN/m^2$  $R = \frac{1}{2} * F * 3X$ حصلة الأحمال الرأسية أنت حسبتها قبل كده R مى ع أنت برده دسبتها قبل كده X >

الحمد لله و ملنا إلى الإجهادات على التربة Fz Fz FF Check F & Bearing capacity OF soil IF لم قدرة تحمل التربة : OK SaFe F>B.C : Not ok suggestions :-1 - use Piles. 2- improve soil. 3- use toe. فكرة مهمة جداً toe نشغل الموابن 100

