

Kiln shell deformation & run-out

به طور کلی انحرافات غیر مجاز شعاعی بدنه کوره ناشی از دو نوع خمیدگی حرارتی (Thermal) یا دائمی (Permanent) می باشند. خمیدگی های حرارتی در مقاطعی پدید می آید که اختلاف دمای ماکزیمم و مینیمم محیطی آن مقطع بیش از 100 درجه سانتیگراد باشد. اگر این انحرافات مورد توجه قرار نگیرند و رفع نگردند، به مرور زمان تبدیل به انحرافات دائمی می گردند. همچنین یکی دیگر از مواردی که باعث پدید آمدن انحرافات غیر مجاز run-out بدنه از نوع دائمی می گردد، توقف کامل کوره داغ به مدت بیش از 40 دقیقه در هوای معمولی و 20 دقیقه در هوای سرد و بارانی می باشد که باعث warpage بدنه و بوجود آمدن حرکت لنگ (crank) در بدنه کوره می گردد .

یاد آور می گردد که Manhole وسط کوره بعنوان صفر درجه مثلثاتی در نظر گرفته می شود





مركز
التقنية

MSAJ

الملاحة
جناح

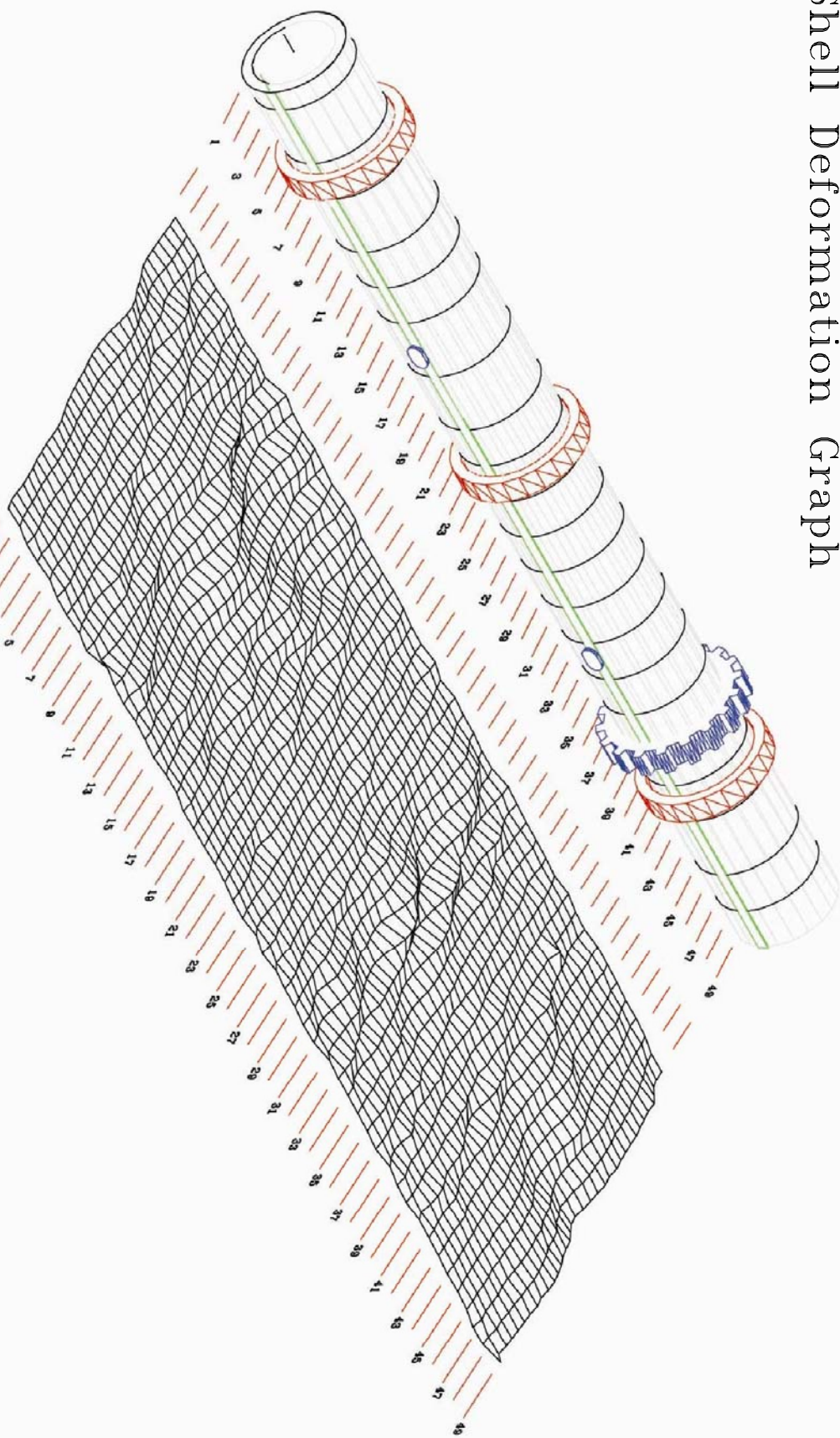
PLANT SERVICES

Date : Jan. 20 , 2014

Page :
Plant : **** Cement Co.

Kiln : No. 1

3D Shell Deformation Graph



www.msajco.com

Tel : 09177120715

071-38305454

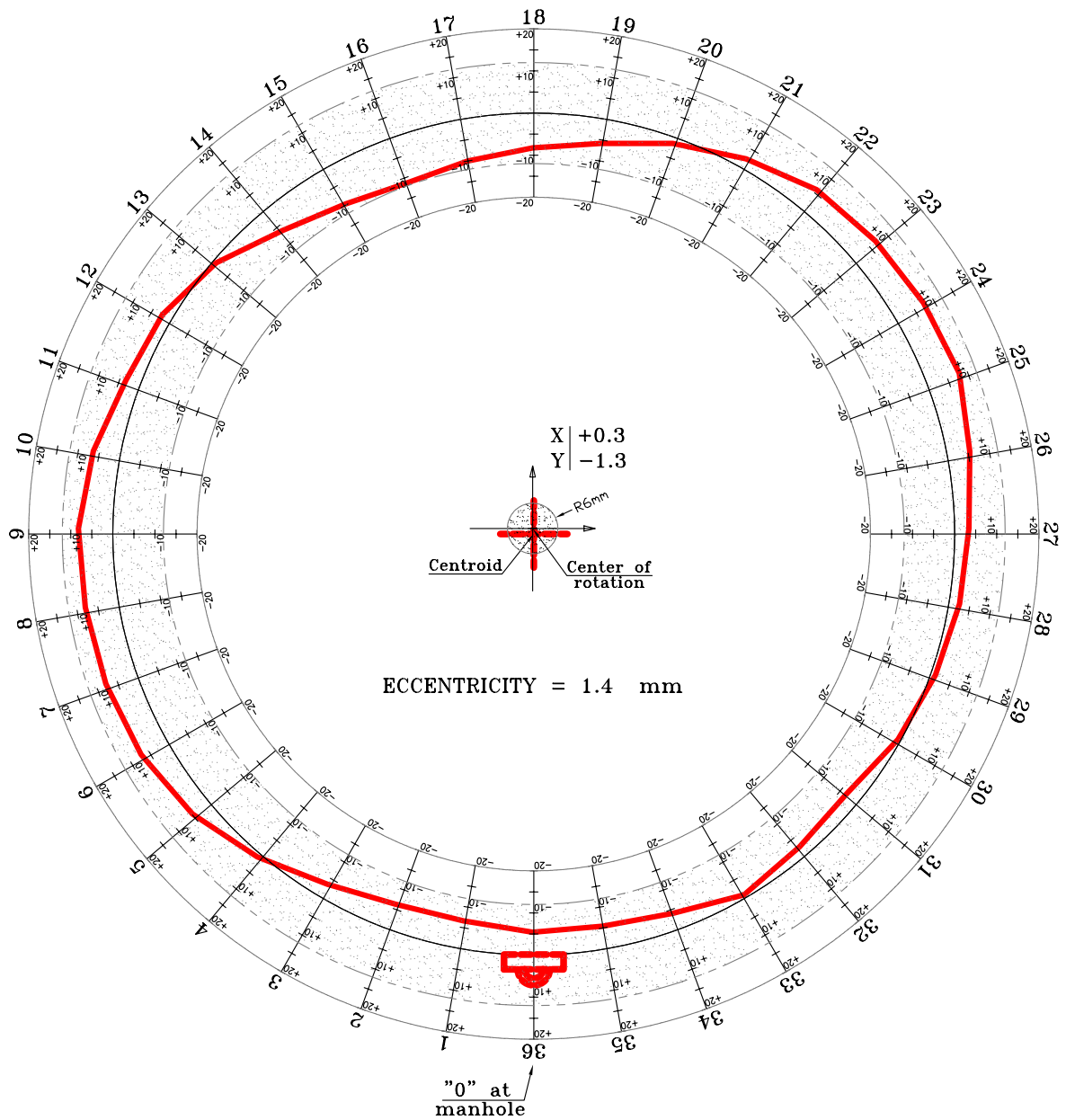
address : Iran-Shiraz

Tel : +989177120715



RUN OUT & SHELL DEFORMATION

CROSS SECTION No. 14

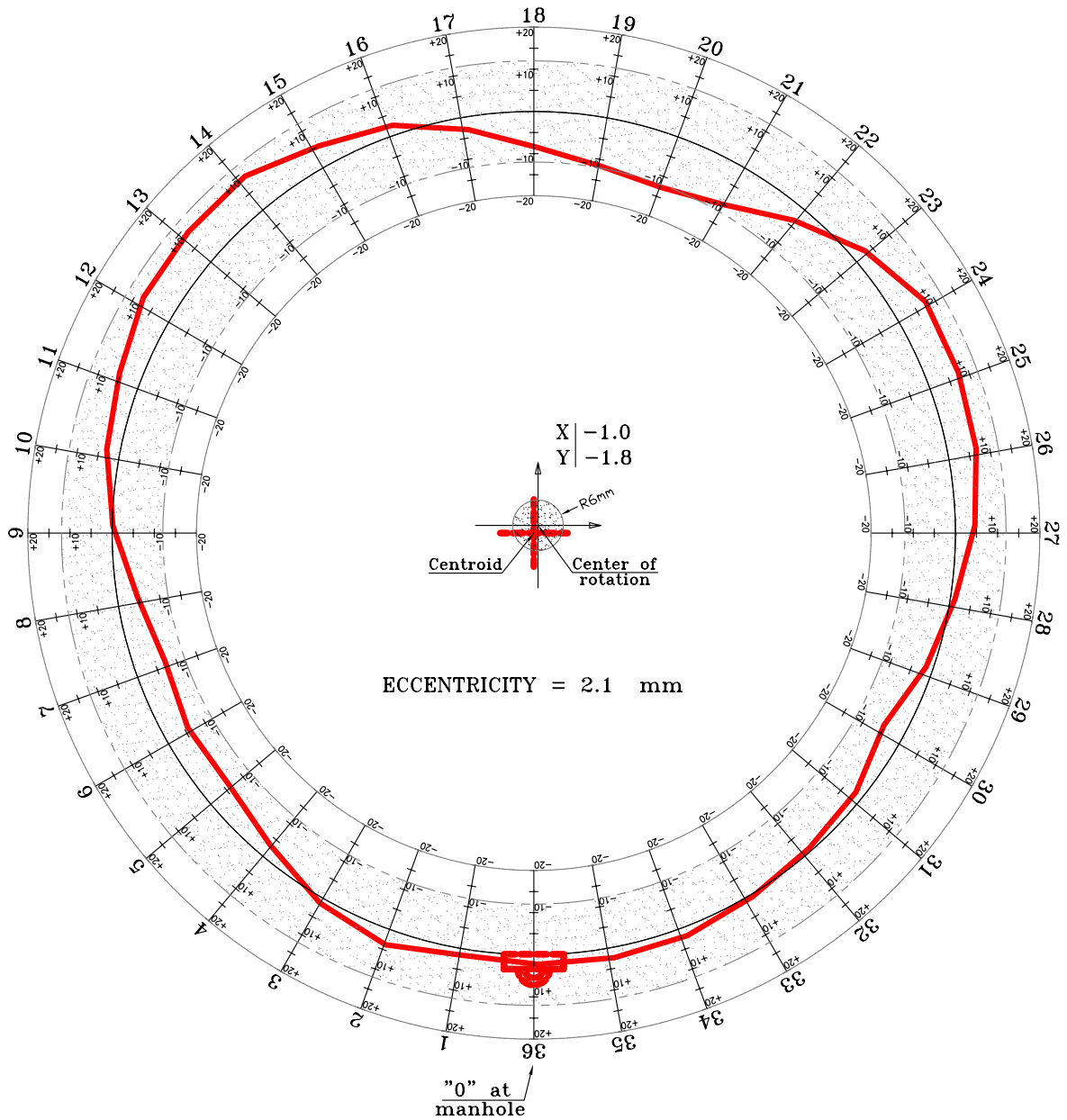


VIEW TOWARDS FEED END



RUN OUT & SHELL DEFORMATION

CROSS SECTION No. 32

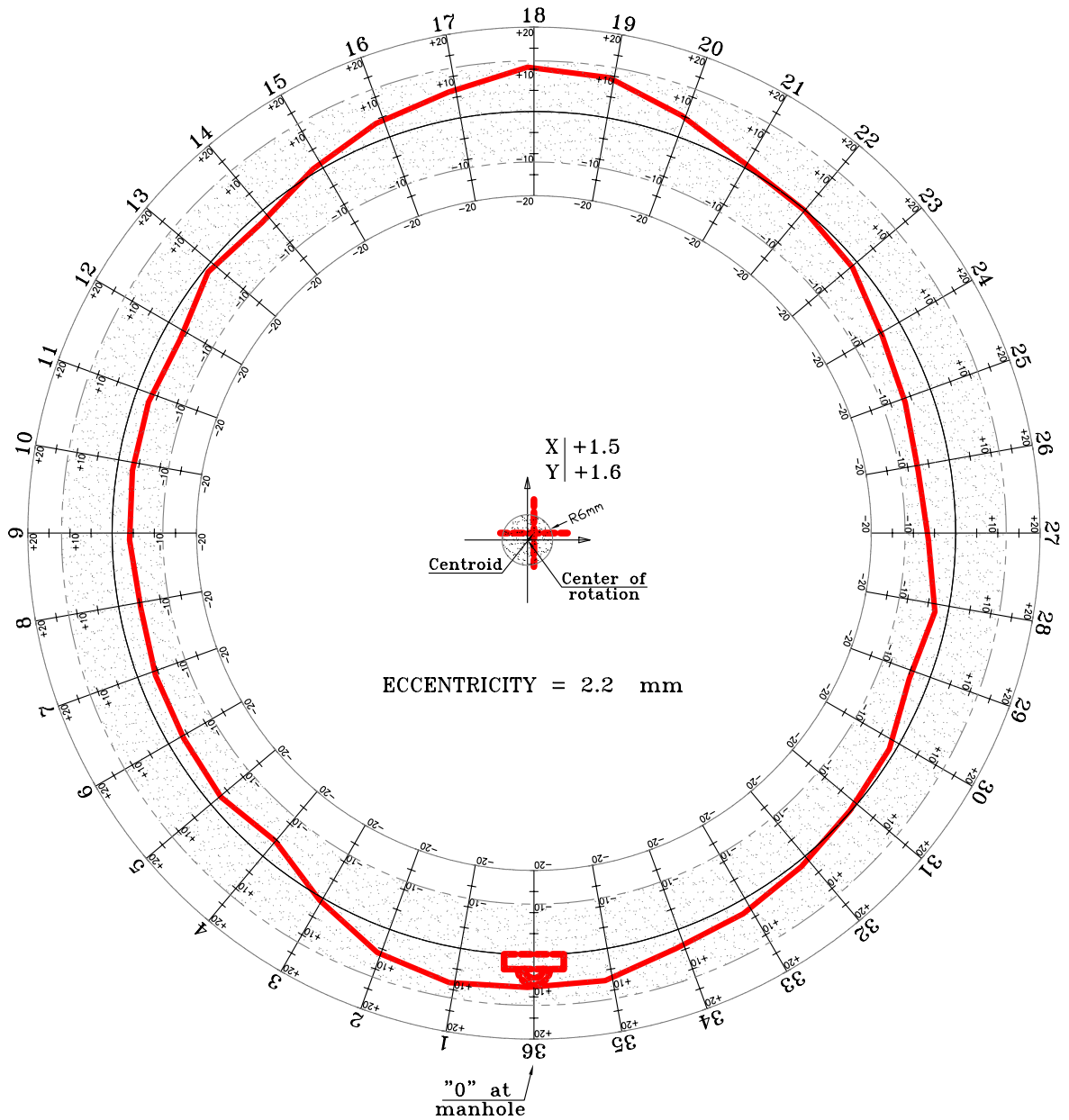


VIEW TOWARDS FEED END



RUN OUT & SHELL DEFORMATION

CROSS SECTION No. 49



VIEW TOWARDS FEED END