



شکل ۱۱-۳۶

مثال : اگر طول مسیر مثال قبل ۱۵۰ متر و ضریب انبساط طول شین (۰/۰۰۰۰۲۳) و حداقل دما ۱۰- درجه و حداکثر دما ۳۰ درجه سانتیگراد باشد مطلوب است محاسبه تغییرات طول ؟

$$\Delta L = \alpha L \Delta T \Rightarrow 0.000023 * 150,000 * 40 = 138mm$$

در نتیجه چون با ثابت کردن شین در وسط مقدار حرکت شین از دو طرف بیشتر از $80 = 40 * 2$ میلیمتر است ($80 > 138 > 160$). بنابراین یک درز انبساط در وسط سیستم نیاز می باشد. و در صورتیکه از ۱۶۰ میلیمتر بزرگتر بود ۲ درز انبساط نیاز داشت.

توجه : در طولهای کمتر از ۱۰۰ متر نیازی به درز انبساط نمی باشد.



۶- ورودی برق: (شکل ۱۲-۳۶)

- بعد از بستن ورودی برق در روی سوراخ های اضافه شین در ابتدای هر ۶ متر شین ، منبع تغذیه برق شین را به وسیله پیچ و مهره های پایینی به جریان برق وصل میکنیم

شکل ۱۲-۳۶

وزن	متری ال	تیپ	کد محصول	نام محصول
220g	برنج	V45/16	۳۶۰۲۳	ورودی ۶۰۰ آمپر
468g	برنج	V45/60	۳۶۰۲۲	ورودی ۸۰۰ آمپر
468g	برنج	V45/150	۳۶۰۲۴	ورودی ۱۵۰۰ آمپر

جدول ۵-۳۶