

...● L.S.S ●...

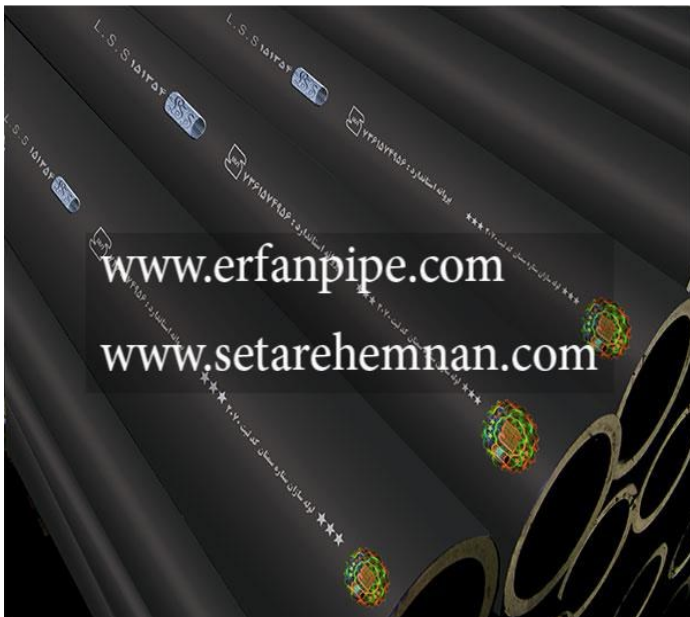
## ☆☆☆ لوله سازان ستاره سمنان کد ثبت ۲۰۷۰ ☆☆☆

لوله ستاره سمنان به استحضار می رساند با کد ثبت ۲۰۷۰ از سال ۱۳۷۶ فعالیت های خود را در زمینه تولید لوله و اتصالات pvc برقی آغاز و ضمن اخذ استاندارد، لوله ستاره سمنان را به عنوان یکی از بهترین و قدیمی ترین مجموعه های تولیدی در کشور معرفی کرده است، در حال حاضر شرکت لوله ستاره سمنان انواع لوله های pvc ( جهت سیستم های الکتریکال ) از سایز ۲۰ تا ۶۳۰ میلی متر مورد نیاز در صنعت برق ساختمان را تولید و عرضه می نماید، انواع اتصالات pvc جهت لوله های pvc از دیگر تولیدات شرکت لوله ستاره سمنان می باشد، لذا شرکت لوله ستاره سمنان خود را جهت ارائه محصولات و حضور و در مناقصات و خرید لوله و اتصالات pvc اعلام میدارد، امید است بتوانیم با ارائه خدمتی با کیفیت و شایان توجه گام مثبتی در راه آبادانی و اعتلای میهن عزیزمان برداریم.

### Introduction

Loole Setareh Semnan with 2070 registration code has started to work in the field of pipes and electrical PVC fittings since 1998 and it is one the best and oldest manufacturer in Iran. At the moment, this company produces different kinds of PVC pipes (for electrical systems) sizes from 20 to 630 mm used in building electricity industry. This company also produces different kinds of PVC fittings for PVC pipes. So, we are proud to announce that we are ready to supply different kinds of products and participate in tenders and buying PVC pipes and fittings. We hope that through providing high quality and remarkable services can help developing and prospers of our beloved country.

## لوله pvc و کاربرد آن:



۱. حمل و نقل و اجرای آسان : وزن کم لوله pvc باعث کاهش مشکلات حمل و نقل دستی آنها و آسان تر شدن کار با لوله pvc می شود و قدرت مانور نصب در فضاهای کوچک را به پیمانکاران عزیز می دهد و مهمتر اینکه لوله pvc به لحاظ صرفه جویی در وقت و منابع انسانی کمک شایانی می کند و در ضمن خطرات ناشی در محیط کار را کاهش می دهد و هزینه اجرا را پایین می آورد که این موارد باعث به ترغیت کارفرمایان و پیمانکاران عزیز در استفاده از محصولات مثل لوله برق استاندارد و لوله pvc می باشد.
۲. مقاوم بودن در برابر آتش : لوله pvc از ترکیب پلیمری بازدارنده و ضد آتش ساخته می شود که به سختی مشتعل و به محض دور شدن از نقطه گرما سوختن آن متوقف شده و از نظر قابلیت احتراق، اشتعال، گسترش شعله و انتشار حرارت کمتر عملکرد خوبی دارد.
۳. مواد اولیه بی خطر : لوله pvc دارای ماده غیر سمی و بی خطری است این تکنولوژی بایستگی از حدود نیم قرن پیش بارها توسط مؤسسات مختلف مورد تحقیق و آزمایش قرار گرفته است.
۴. اتصال چسبی : تمامی اتصالات مورد استفاده در لوله pvc با کاربرد برقی مثل لوله برق استاندارد از طریق چسب بوده و نفوذ ناپذیری خوبی را ایجاد می کند که با اتصال دقیق و درست از ورود هرگونه آب، خاک و ... به داخل لوله pvc جلوگیری به عمل می آورد.
۵. عایق الکتریکی و حرارتی : یکی از دلایل مهم استفاده از لوله pvc در انتقال برق با استفاده از لوله برق استاندارد در ساختمان ها و سایر مجموعه های عمرانی عایق بودن مواد pvc به حرارت و برق می باشد که به دلیل عدم عبور الکتریسیته ماده ای عالی برای کاربردهای الکتریکی است و همچنین عایق حرارتی نیز می باشد.
۶. مقاوم در برابر موش و سایر جونندگان : بر خلاف برخی از لوله های ساخته شده از مواد ضایعاتی و یا سایر پلیمرها در برابر جونندگان از جمله موش در زیر زمین مقاوم است که یکی از دلایل استفاده از این لوله ها در زیر زمین و انشعابات ورودی برق اصلی ساختمانها که معمولاً از سایزهای ۴۰ - ۵۰ - ۶۳ استفاده می شود مقاوم بودن در برابر جونندگی می باشد.
۷. قیمت مناسب : با توجه به کاربرد و استاندارد و ایمنی و سرعت کار با لوله pvc و نوع مواد اولیه و فرایند تولید آن نسبت به سایر محصولات پلیمری از قیمت مناسب تری برخوردار می باشد.
۸. سابقه و قدمت : لوله pvc نه تنها در ایران بلکه در تمام دنیا از قدمت و مصرف بالایی برخوردار است و بالاترین آمار مصرف جهانی را بین سایر لوله های پلیمری دارد.

## PVC pipes and their applications:

1. Transport and easy implementation: low weight of PVC pipe reduces manually transportation problems and makes it easier to use and let the contractors to use them easily in small spaces and also PVC pipe due to saving time and human resources help contractors a lot. They also reduce the risks in the work place, costs of running that all of these features encourage employers and contractors to use this product.
2. Fire resistant: PVC pipes are made of polymeric composition resistant to fire. These pipes are very resistant to fire and as soon as you take them away from heat it wouldn't burn anymore and they also have good performance in terms of combustibility, flammability, spreading flame and releasing less heat.
3. Safe raw materials :PVC pipes are made of non-toxic and safe materials and this technology has been tested by various institutes from half-century ago.
4. Adhesive connection: All PVC fittings, used in PVC pipe with electrical usage such as standard hoses, fit together through glue that creates impermeability which with the correct and accurate connection it prevents entering any water, soil etc. into PVC pipe.
5. Electrical and thermal insulation: one of the important reasons for using PVC pipe in electricity transmission in buildings and other construction sets is the insulation of PVC materials to heat and electricity and for this reason it is an excellent material for electrical applications and also thermal insulation.
6. Resistant against mice and other rodents: unlike some pipes made out of waste materials and other polymers it is resistant against other rodents such as mouse underground. And this is one of the reasons that they can be used underground and in the building main power split entry that usually sizes from 40 – 50 – 63.
7. Good price: Considering to the usage, standard, safety, saving time, type of raw material and its production process in compare with another polymeric products price is fair.
8. Background and history: PVC pipes have high consumption not only in Iran but in all over the world.



لوله خم گرم :: Hot right angel

Descriptions	Wall thickness	Weigh (g)	Size ( mm)	No.
۱۳ equals ۲۰	۸/۱	۹۰۰	۲۰*۸/۱	۱
۱۳ equals ۲۰	۲	۱۰۰۰	۲۰*۲	۲
۱۶ equals ۲۵	۲	۱۲۰۰	۲۵*۲	۳
۲۱ equals ۳۲	۸/۱	۱۵۰۰	۳۲*۸/۱	۴
۲۹ equals ۴۰	۸/۱	۱۹۰۰	۴۰*۸/۱	۵
۴۲ equals ۵۰	۸/۱	۲۴۰۰	۵۰*۸/۱	۶
۴۸ equals ۶۳	۴/۲	۲۴۰۰	۶۳*۴/۲	۷

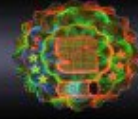


## لوله خم سرد

مهمترین خاصیت لوله خم سرد خمش لوله و ایجاد زاویه ۹۰ درجه بدون حرارت و با استفاده از فنر با نیروی معمولی دستان مییاشد. لوله خم سرد از جذابیت بالایی برای پیمانکاران برقی و البته کارفرمایان دارد. از دیگر ویژگی های لوله خم سرد میشود به عدم استفاده از اتصالات نام برد که به لحاظ هزینه صرفه جویی در منابع مالی را به همراه دارد. لوله خم سرد محصول جدید شرکت بزودی وارد سبد کالای شرکت لوله ستاره سمنان خواهد شد که با توجه به عدم نیاز به حرارت در هنگام خمش سرعت کار برای پیمان کاران عزیز را بالا می برد و در نتیجه استفاده از لوله خم سرد به لحاظ اقتصادی و زمان اجرای پروژه بسیار مناسب می باشد.

## Cold pipe right angel

The most important feature of this type of pipes is that this pipe can bend and creates right angle without heating and you can bend it easily by coil and your hand force. Cold bending pipe has a lot of interests for electrical contractors and of course employers. In this type of pipe we don't need to use fittings that it saves costs. And this product will enter to market soon. With regard to lack of using heat during bending make it easier to use for technicians and therefore using this type of pipe is proper both economically and time saving.



## لوله PVC مخصوص بتن

استفاده از لوله PVC داخل بتن هیچ منعی ندارد و به دلیل عایق بودن در برابر حرارت آب و همچنین مقاوم بودن در برابر فشار با تغییر کوچکی در فرمول و همچنین بالابردن ضخامت جداره لوله پی وی سی را می توان داخل بتن و تحت فشار بالا استفاده کرد.

Specifically, for concrete PVC pipe

There is no obstacle inside concrete and because of using PVC pipe being insulation against water and also resistant to pressure with a small change in the formula as well as increasing the thickness of the concrete wall PVC pipe can be used under high pressure.

نام آزمون: خمش

Test name: Bending

Test conditions: شرایط آزمون:

length of pipe 500mm طول لوله

coil diameter ( قطر لوله ) : 1mm lesser than inner diameter

Test Method: روش آزمون:

Put samples with the spring along in the refrigerator for 2 hours in -15 temp.

قرار دادن نمونه به همراه فنر داخل آن در یخچال به مدت ۲ ساعت با دمای -۱۵

Bend the pipe with a spring inside the device after leaving the fridge test.

خم کردن لوله به همراه فنر داخل آن در دستگاه آزمون پس از خروج از یخچال

After release sample should be in 90 degree.

پس از آزاد شدن نمونه باید دارای زاویه ۹۰ باشد

Springs should be removed without damaging or harming the samples.

فنر باید بدون آسیب دیدن یا آسیب رساندن به نمونه خارج شود

Passing the index of the sample

عبوردادن شاخص از نمونه

The absence of ruptures and cracks

عدم وجود گسیختگی و ترک

---

## Dielectric strength and insulation resistance

### استقامت دی الکتریکی و مقاومت عایقی

Test condition

شرایط آزمون

Lent of pipe 1mm+- 10mm

Environment Temp 23+-2 c

Test method:

Close one end of the pipe with insulating material

بستن یک سر لوله با مواد عایقی مناسب

Put the pipe in the brine solution so that 100 m of that be out of the water surface.

Pouring brine into the pipe

ریختن آب نمک در داخل لوله

Put the two electrodes, one in a tub of brine and one in pipe containing brine.

قرار دادن ۲ الکتروود یکی در وان آب نمک و یکی در لوله حاوی آب نمک

Establishment of Voltage between the electrodes after 24 h.

برقراری ولتاژ بین دو الکتروود بعد از ۲۴ ساعت

Voltage gain ۱۰۰۰ to 2۰۰۰ and maintain it for 15 min.

افزایش ولتاژ از ۱۰۰۰ به ۲۰۰۰ و برقراری ولتاژ تا ۱۵ دقیقه.

Establishment of 500 voltage to two heads of electrodes.



## Flame test (تست شعله)

Length of pipe (طول لوله) ۶۷۵-۱۰

35'' time زمان

Test Method روش آزمون

Put the sample in the chamber قرار دادن نمونه در محفظه

Put a white handkerchief in the bottom chamber

قرار دادن دستمال سفید در قسمت پایینی محفظه

The flame is applied to the sample at 45 °for 35 second

اعمال شعله به نمونه با زاویه ۴۵ درجه به مدت ۳۵ ثانیه

sample of non-combustible or shutdown after 35 seconds

عدم اشتعال نمونه یا خاموش شدن پس از ۳۵ ثانیه

Lack of burning cloth

عدم سوختن دستمال مخصوص



تاریخ: ۱۳۹۵/۰۲/۱۳  
شماره: ۵۹۱۰  
پیوست: ۰

نام کسب و کار: عصر پیدی راد، نان با آغاکرگند، مقام معظم رهبری (دفتر اعلیٰ)

عنوان: مدیر عامل محترم شرکت لوله سازان سناره سمنان

موضوع: صدور پروانه لوله محافظ صلب شرکت لوله سازان سناره سمنان

باسلام و احترام

ضمن عرض تبریک، به اطلاع می‌رساند پروانه کاربرد علامت استاندارد ایران به شماره ۷۲۶۱۵۷۴۹۵۶ مورخ ۱۳۹۵/۰۳/۰۹ مربوط به فرآورده لوله محافظ صلب جهت مدیریت کابل با نام تجاری LSS و شکل ثبت شده به شماره ۱۵۱۳۵۴ و تاریخ ۱۳۸۷/۰۸/۰۷ در سامانه نظارت بر اجرای استاندارد صادر گردیده است و تا تاریخ ۱۳۹۸/۰۳/۰۹ (تیم خرداد ماه هزار و سیصد و نود و هشت) دارای اعتبار می‌باشد خواهشمند است نسبت به درج شماره پروانه مذکور بر روی محصول تولیدی (ذیل علامت استاندارد) اقدام نمایید.

همچنین ضروری است آن واحد با مراجعه به آدرس سامانه نظارت ([isom.isiri.org.ir](http://isom.isiri.org.ir)) و با نام کاربری [sem61521](mailto:sem61521) کلیه اطلاعات اجرای استاندارد شرکت خود اعم از نتایج آزمون و بازرسی‌ها و وضعیت پروانه و ... را مشاهده نموده و اقدامات لازم را معمول نماید. همچنین یک ماه قبل از پایان تاریخ اعتبار پروانه فرآورده مذکور با مراجعه به سایت انارک کل استاندارد استان سمنان به آدرس [semnan.isiri.ir](http://semnan.isiri.ir) نسبت به تکمیل و ارائه مدارک لازم جهت تمدید پروانه اقدام نمایید.

لازم به ذکر است شماره مذکور تنها برای فرآورده ذکر شده در پروانه استاندارد صادره معتبر می‌باشد.

عباس رستمی  
مدیر کل

The CEO of Loleh Sazan Setareh Semnan Company

Subject: Issuance of Production Licence for Rigid protective pipes by Loleh Sazan Setareh Semnan

While congratulating , we would like to inform you that :

License and permission for the usage of Iran 's Standard sign with No. 7361574956 dated May 29, 2016 related to rigid protective pipes products for the purpose of management of cables with brand name LS.S and registered sign with registration number 151354 dated October 28, 2008 has been issued on the supervisory portal of Standard regulation implementation and is valid till May 30, 2019

Please include the license number on your products (the number to be mentioned under standard mark ). Furthermore, it is necessary for your production unit to visit the web address ([isom.isiri.org.ir](http://isom.isiri.org.ir)) and with the username sem61521to view all the aspects of your files including the test results, inspections, and license status and to perform the necessary needed in this respect.

It is expected from your company to visit the organization website at [semnan.isiri.ir](http://semnan.isiri.ir) to extend your license by providing the necessary documents one month ahead of expiry date.

Abbas Rostami  
Director General