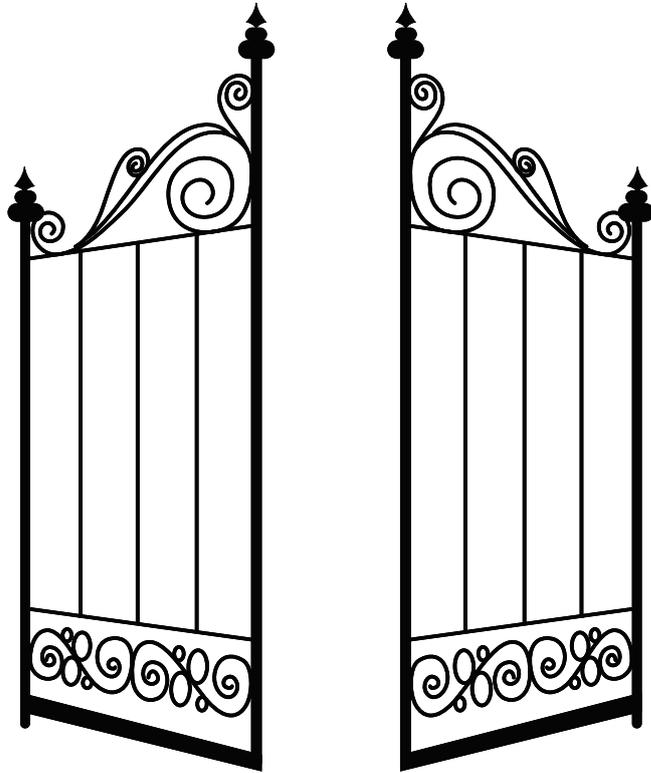


شرکت ایمن فک



IMENFAAC

تلفن : ۰۲۱-۲۷۶۶۴۰۰۰

راهنمای نصب راهبند ستونی (بولارد) J275

اجزای تشکیل دهنده بولارد در شکل زیر معرفی شده است.

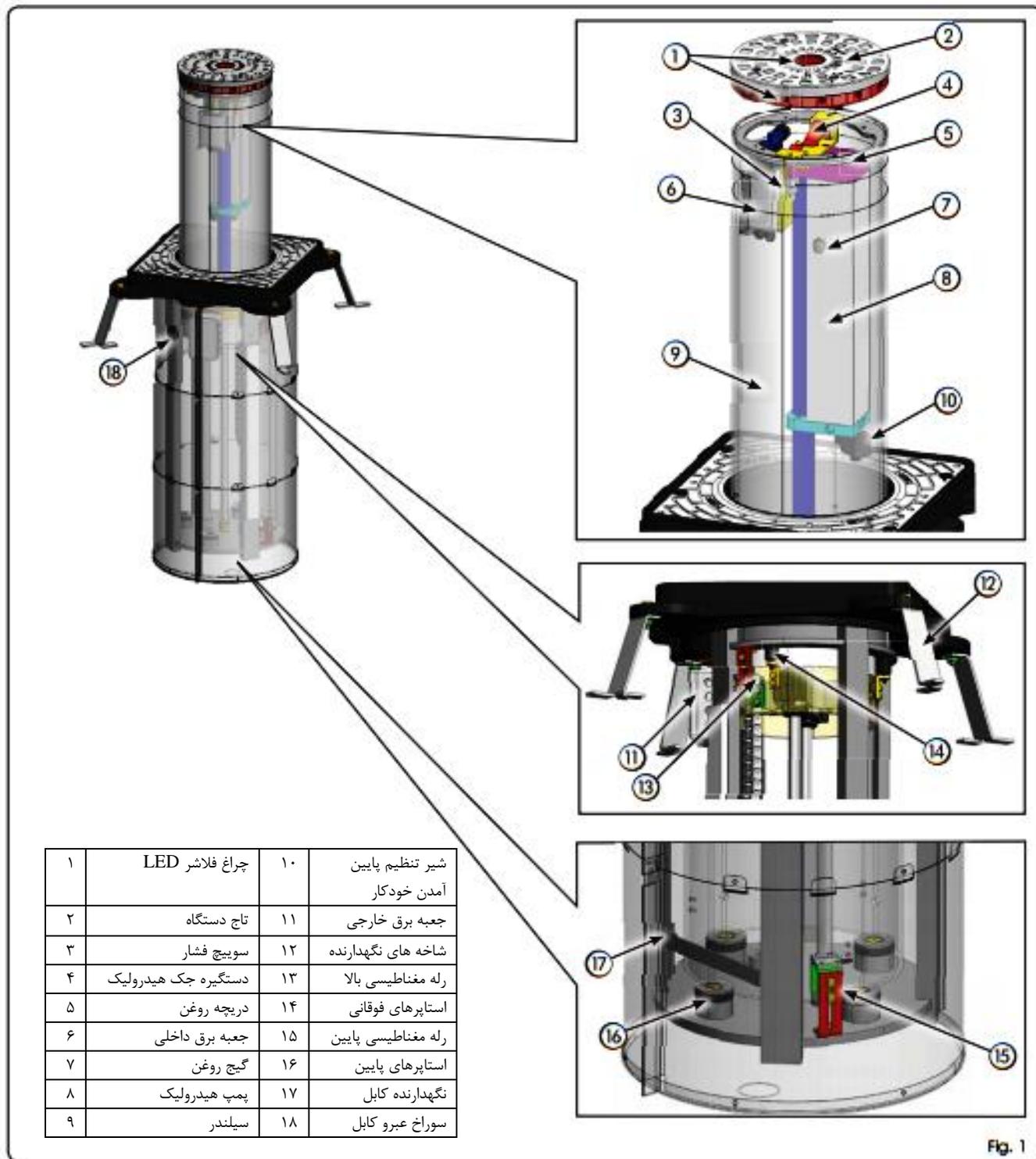
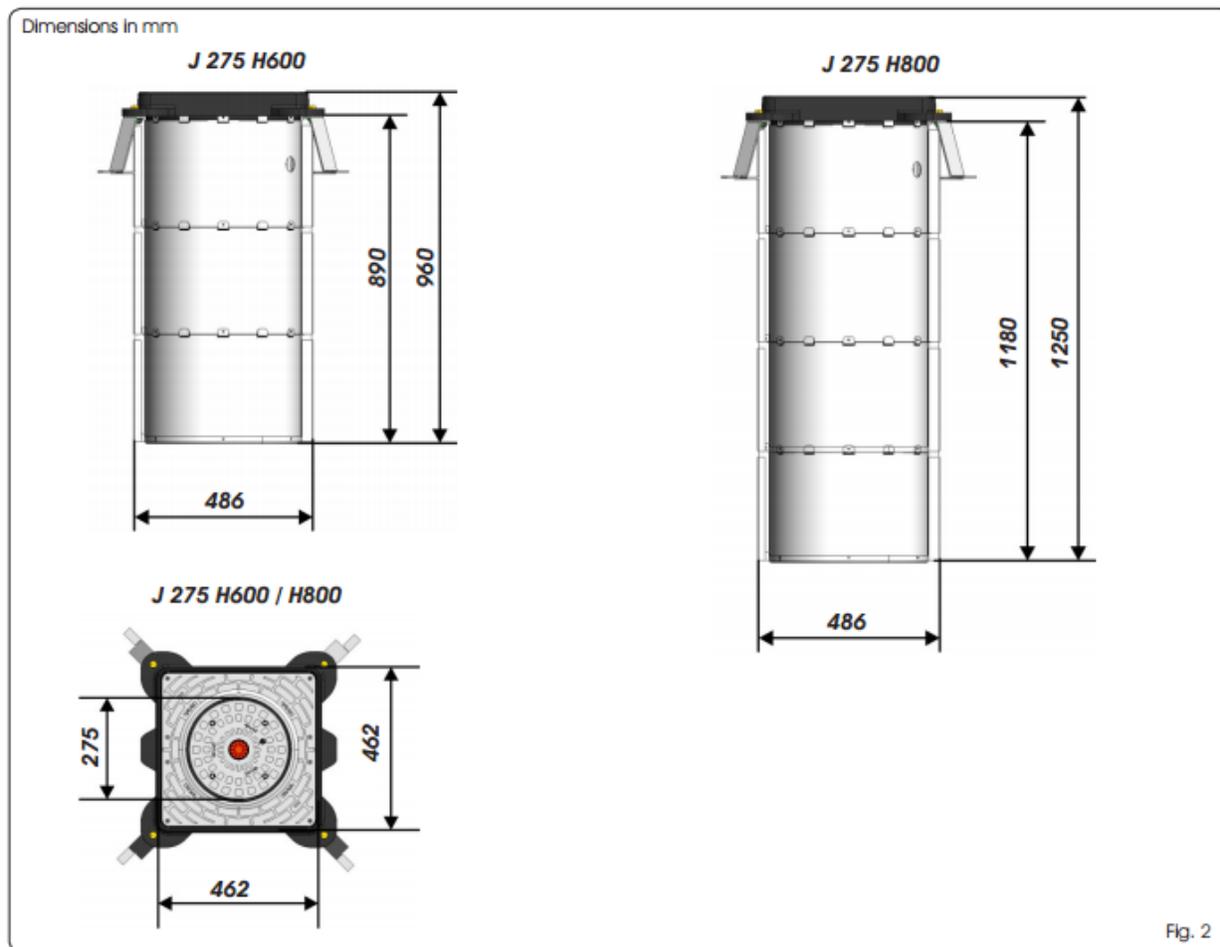
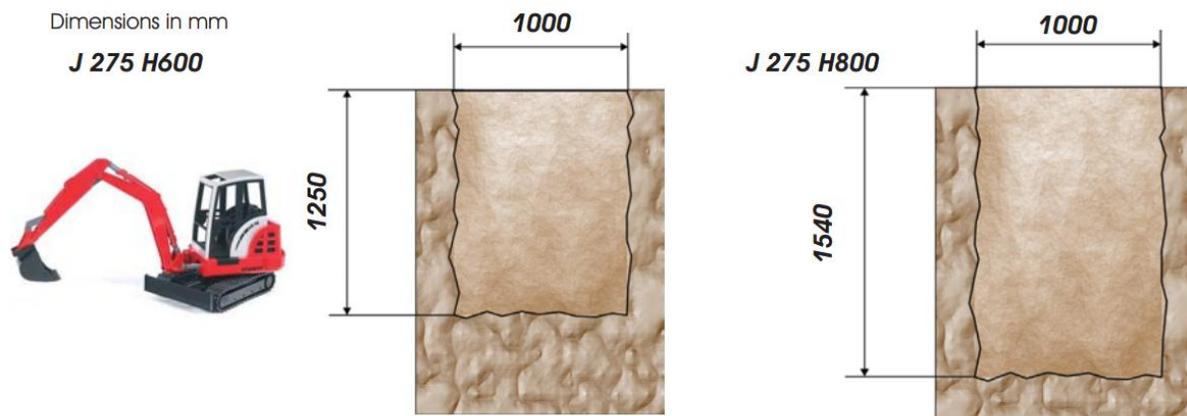


Fig. 1

ابعاد محفظه (پیت) دستگاه در شکل زیر نشان داده شده است.



ابعاد حفاری مورد نیاز برای جاسازی محفظه بولارد به صورت می باشد.



به منظور بررسی نمود میزان نفوذ آب در زمین، آزمایش زیر باید صورت گیرد. در این آزمایش مقدار ۴۰ لیتر آب در گودال ریخته شده و این آب طی مدت ۳۰ دقیقه باید به صورت کامل جذب شود. در این صورت میزان نفوذپذیری خاک مناسب می باشد.

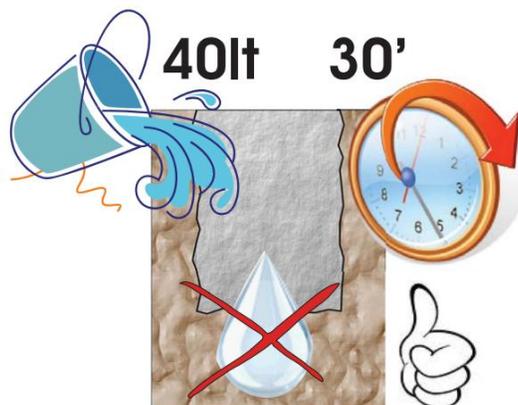
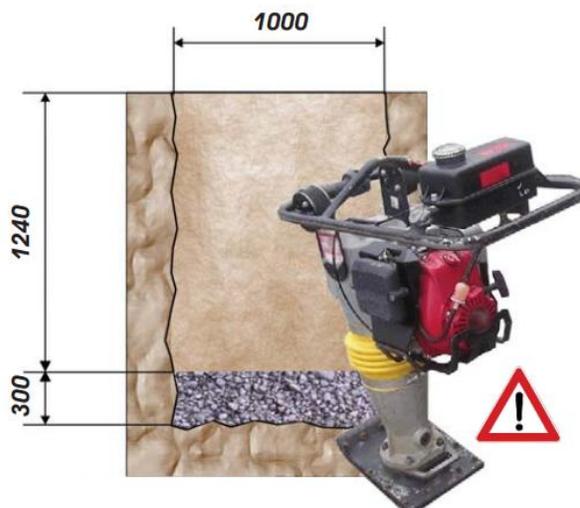
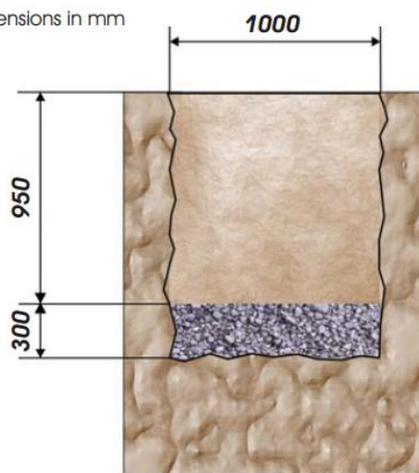


Fig. 3

به منظور افزایش نفوذپذیری آب از زیر گودال ضروری است تا به اندازه ۳۰۰ میلی متر انتهای گودال با سنگ ریزه و شن پر شود و کوبیده شود تا از نشست کردن فنداسیون به مرور زمان جلوگیری شود.

Dimensions in mm

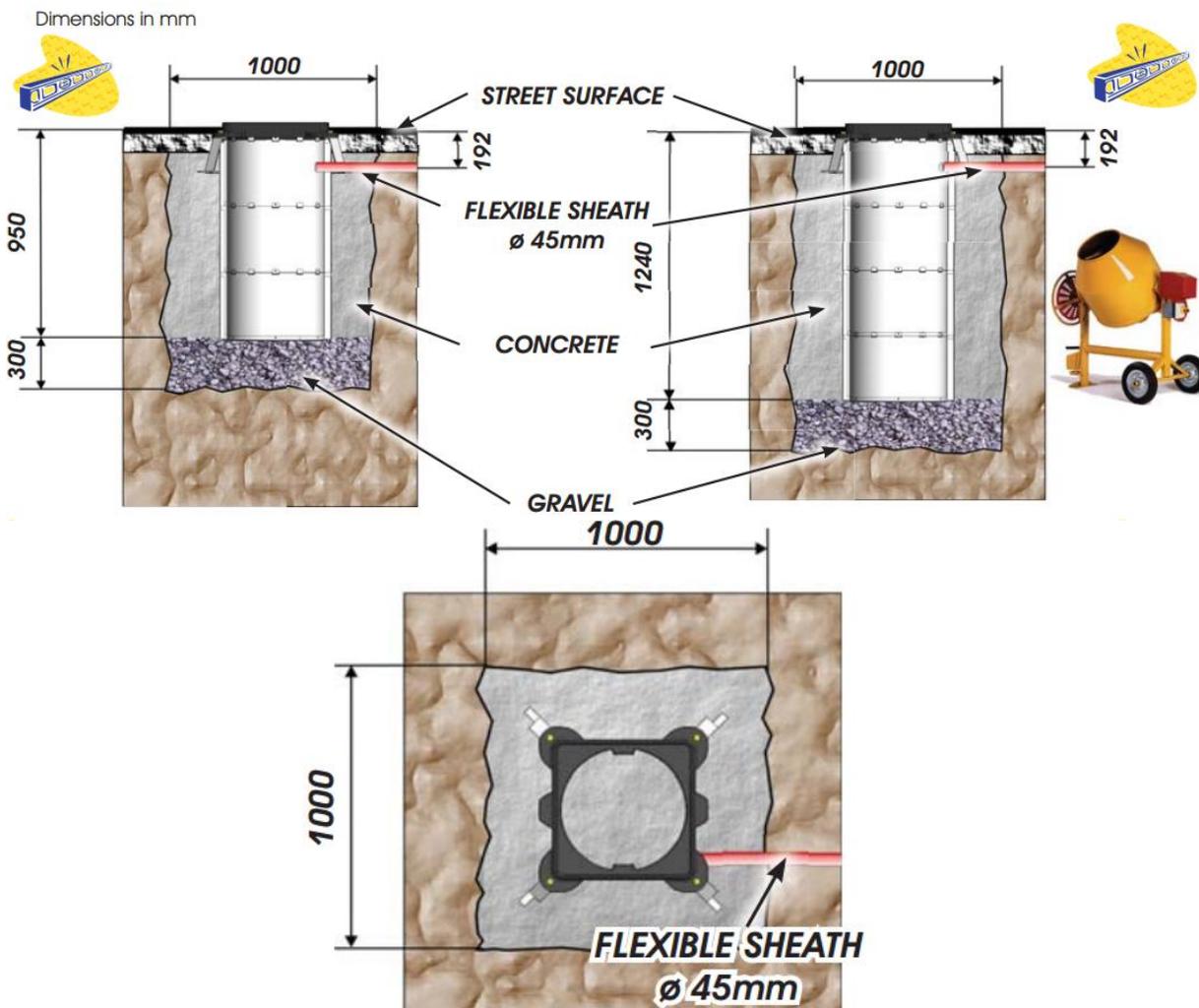


قطعات محفظه بولارد را با پرچ به هم متصل نمایید و مطابق شکل زیر شاخک های نگهدارنده را به بالای محفظه پیچ کنید

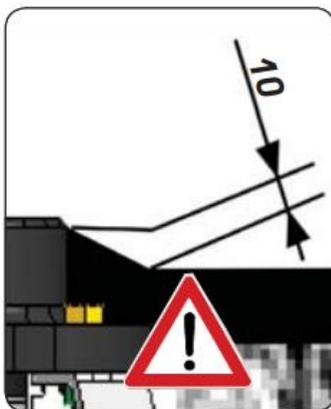


Fig. 5

پس از قرار دادن محفظه بولارد در گودال مربوطه دور تا دور آن با بتن پر می شود. به منظور انتقال سیم های برق به داخل محفظه یک لوله بانعطاف پذیر با قطر ۴۵ میلی متر به فاصله ۱۹۲ میلی متر از سطح زمین کار گذاشته میشود. لوله مورد نظر در شکل های زیر با رنگ قرمز مشخص شده است.



در نهایت مدنظر داشته باشید که سطح نهایی کار باید حدود ۱۰ میلی متر از سطح زمین بالاتر باشد تا از جمع شدن آب روی بولارد جلوگیری شود.



برای قرار دادن بولارد درون پیت از حلقه های مخصوص در نظر گرفته شده برای این کار استفاده نمایید.

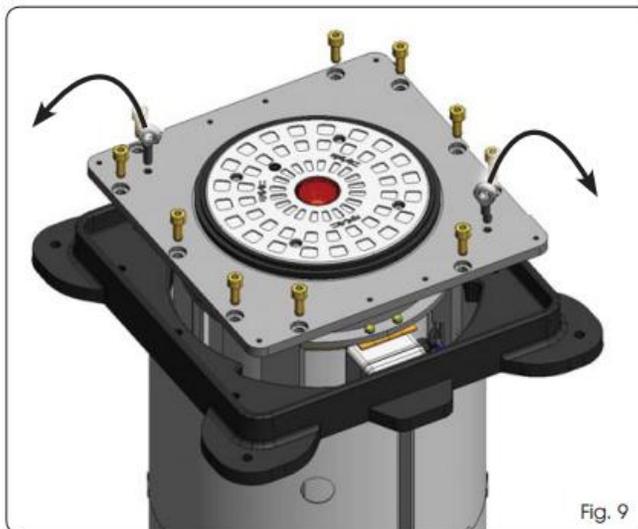


Fig. 9

نحوه اتصال حلقه های مربوط به حمل بولارد و محل عبور سیم ها (لوله قرمز رنگ) در شکل زیر نشان داده شده است.
طول لوله بین جعبه برق روی بولارد تا سوراخ پیت بولارد باید ۱,۲ متر (برای مدل H600) و ۱,۶ (برای مدل H800) باشد

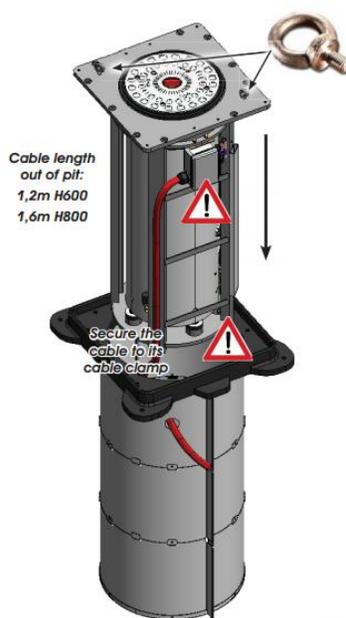
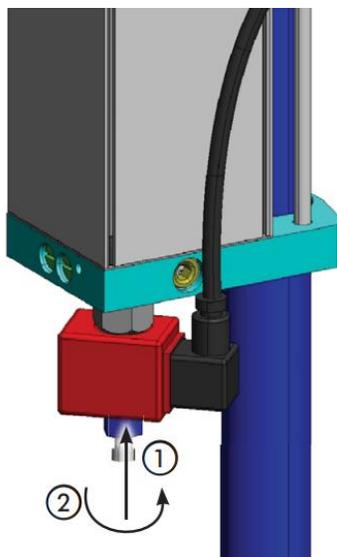


Fig. 8

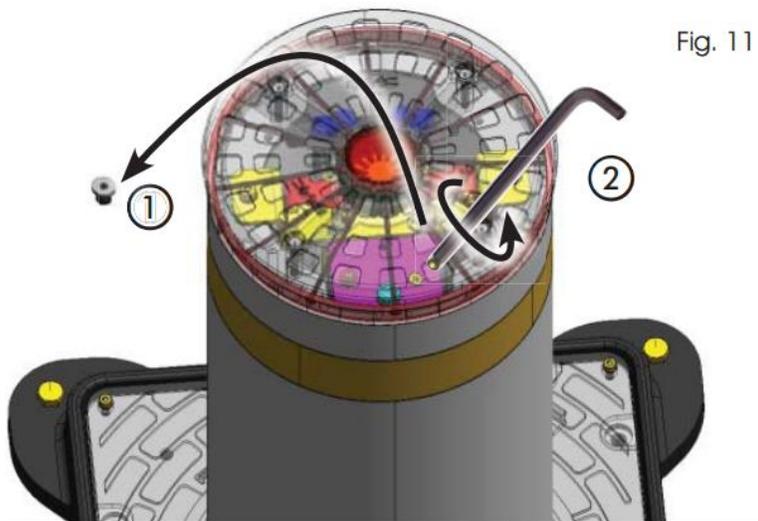
تنظیمات شیر برقی:

با قطع برق، بولارد بخاطر وجود شیربرقی به صورت خودکار پایین می آید. برای تغییر این عملکرد بولارد را باز کرده و پین قرار گرفته روی سوراخ شیر برقی را تا ته به داخل فشار می دهیم و مهره روی آن را کاملاً سفت می کنیم. مطابق شکل زیر:



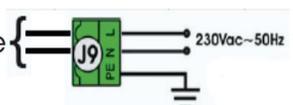
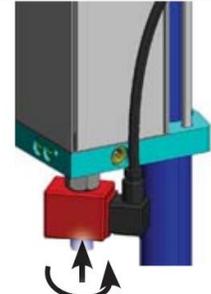
در این شرایط با قطع برق بولارد بالا باقی می ماند . بنابراین برای پایین آوردن بولارد ابتدا پیچ روی سر بولارد را باز کنید و بعد به کمک یک آچار آلن ۵ میلی متر پیچ زیر آن را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید

Fig. 11

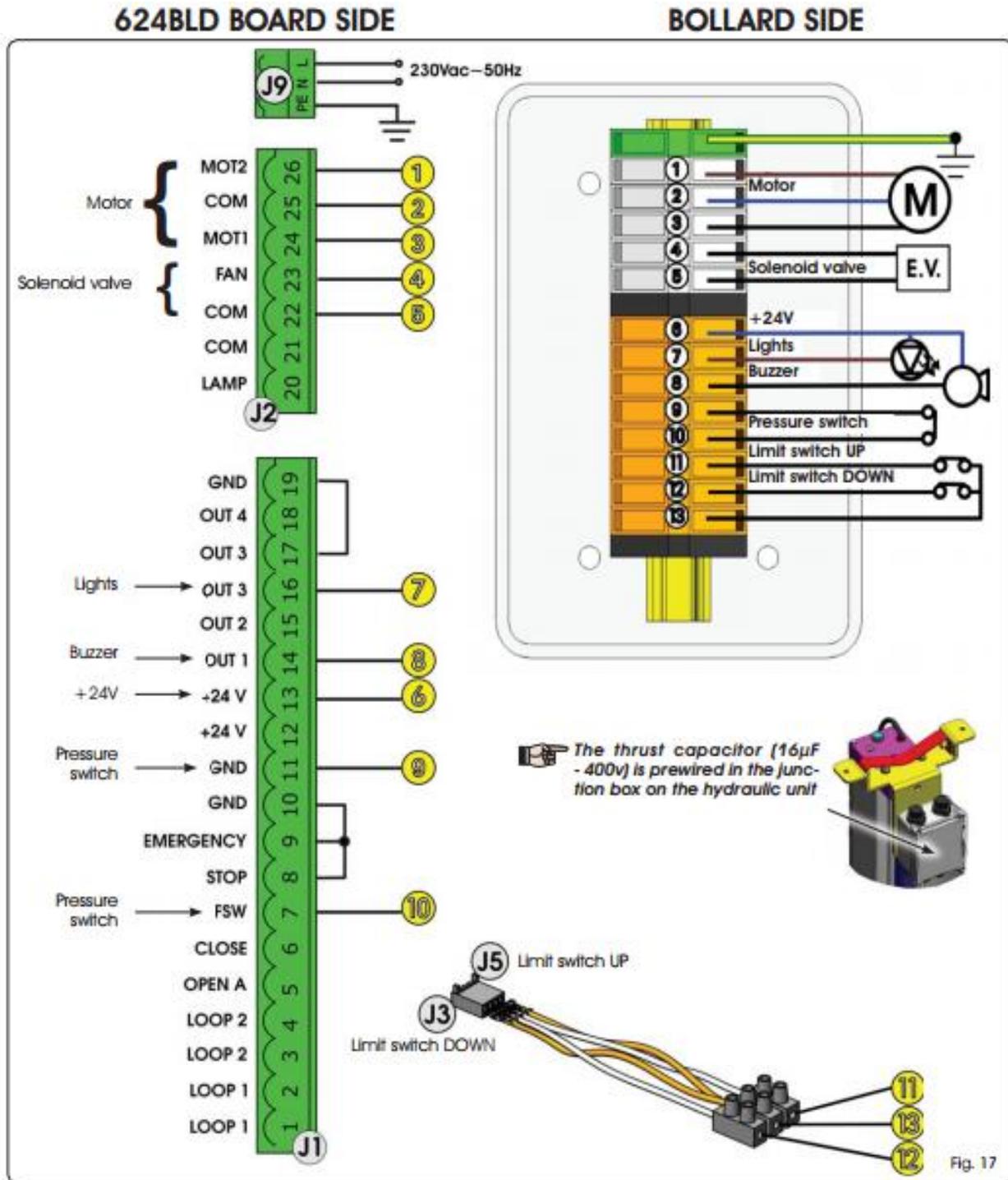


سیم کشی شیر برقی بولارد:

نحوه اتصال شیر برقی به برد کنترل مطابق جدول زیر می باشد.

عملکرد در هنگام قطع برق	عملکرد در هنگام وصل بودن برق	توضیحات	نحوه سیم کشی
پایین آمدن اتوماتیک در هنگام قطع برق انجام می شود	بولارد با سرعت زیاد پایین می آید	شیر برقی را به پورت های مخصوص فن روی برد متصل شود	 <p>Solenoid valve { FAN 22 23 COM 4 5</p>
	بولارد با سرعت عادی پایین می آید	شیر برقی به صورت مستقیم به پورت تغذیه برد متصل شود	 <p>Solenoid valve { J9 230Vac-50Hz</p>
با قطع برق بولارد بالا باقی می ماند	بولارد با سرعت عادی پایین می آید	قفل نمودن شیر برقی	

نحوه اتصال بولارد به برد کنترل: (جعبه تقسیم داخل بولارد)

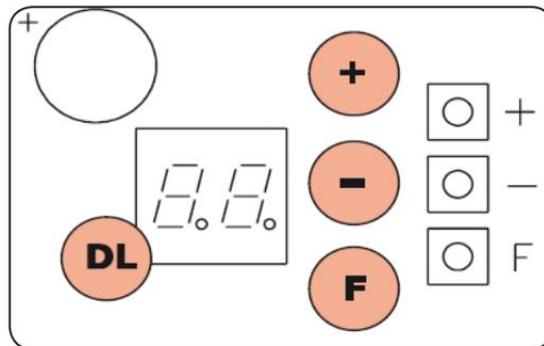


تنظیمات برد کنترل:

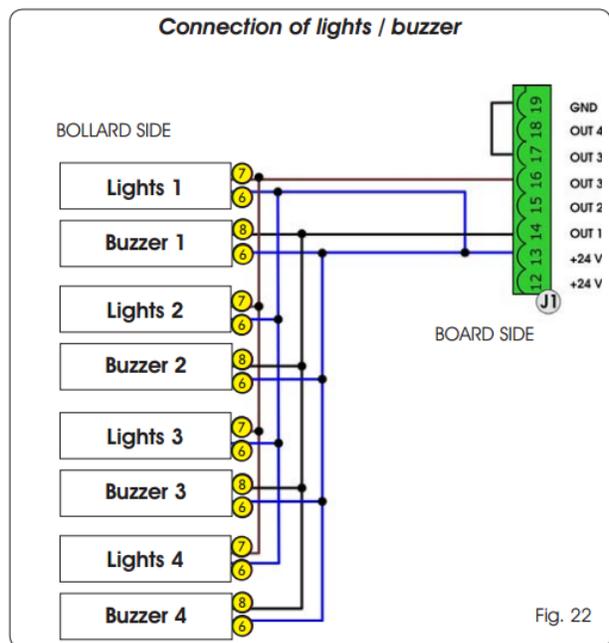
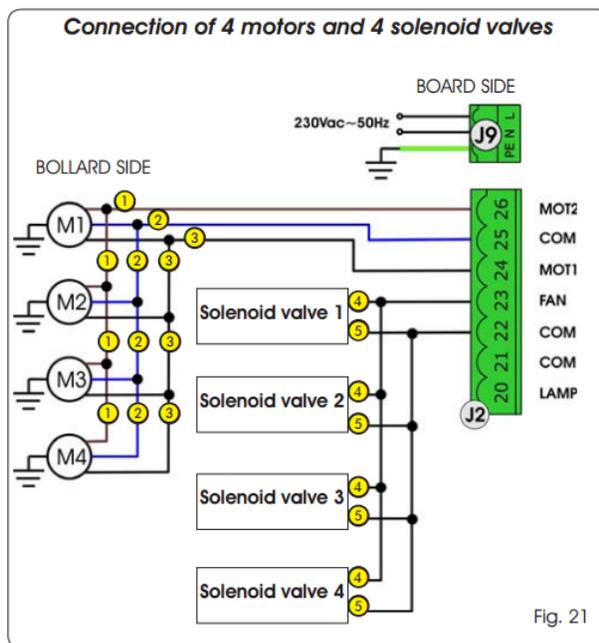
دکمه F را یک مرتبه فشار دهید و وارد منوی df شوید.

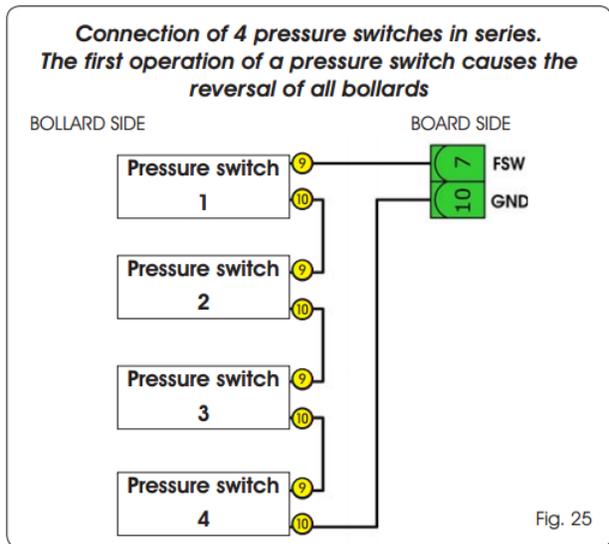
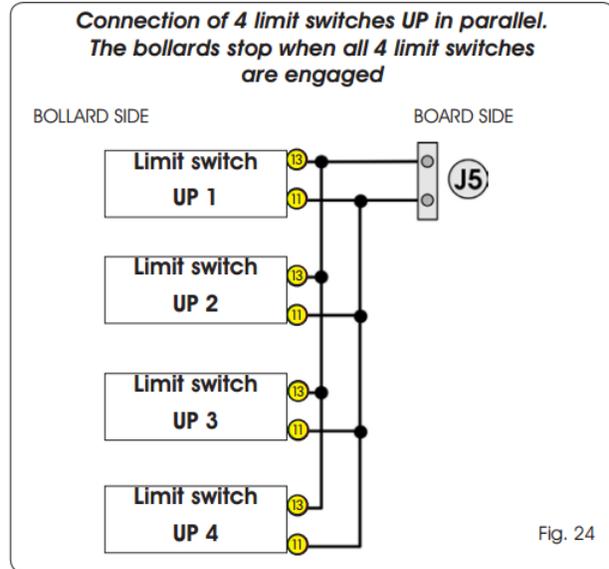
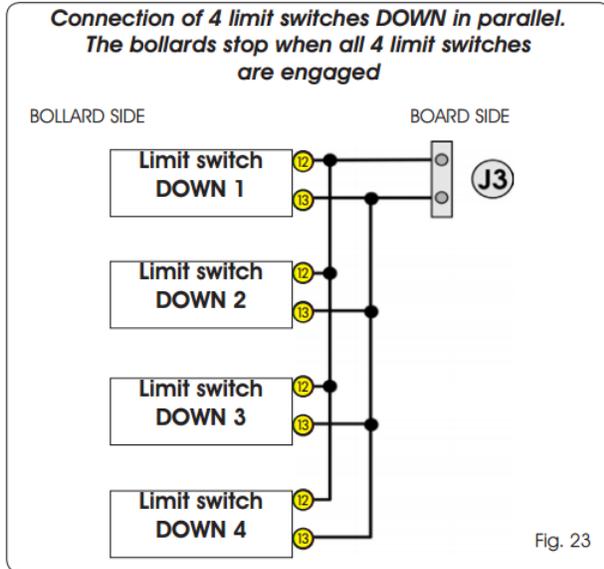
با دکمه مثبت مقدار این منو را روی 05 تنظیم نمایید

برای خروج دکمه F و- را همزمان فشار دهید تا تنظیمات ذخیره شود.



تا چهار بولارد را با یک برد می توان کنترل کرد. سیم کشی چهار بولارد مثل تک بولارد می باشد و فقط باید سیم هر چهارتا را با هم موازی کرد.





نحوه اتصال دو عدد برد کنترلی به صورت مستر-سلیو برای کنترل همزمان ۸ عدد بولارد.

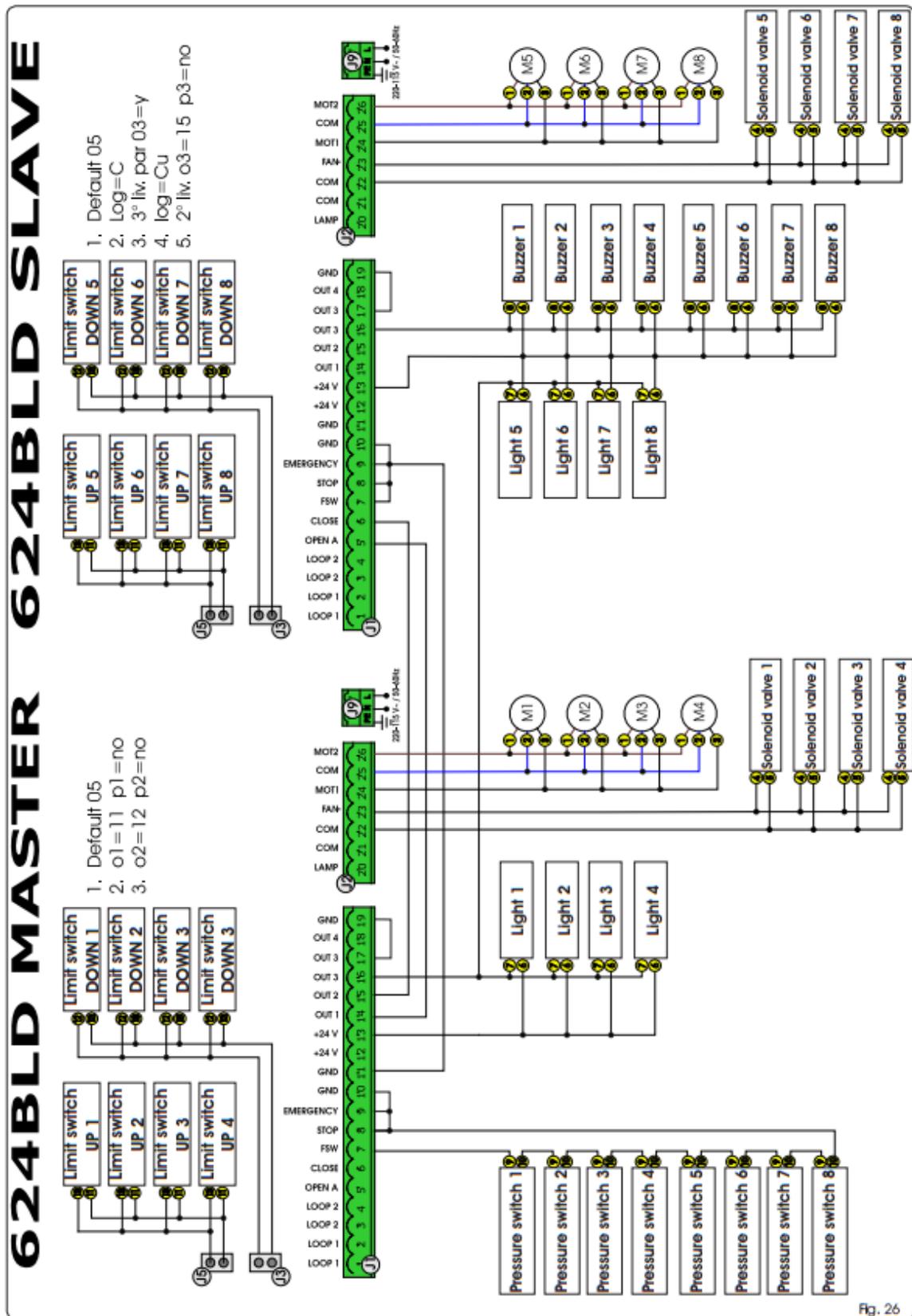


Fig. 26

نحوه جانمایی لوپ های ایمنی در اطراف بولارد به صورت زیر می باشد.

۱. جانمایی دو عدد لوپ مغناطیسی برای یک بولارد
۲. جانمایی یک عدد لوپ مغناطیسی برای یک عدد بولارد
۳. جانمایی چهار عدد لوپ مغناطیسی برای چهار عدد بولارد
۴. نصب هشت عدد بولارد به همراه لوپ های مغناطیسی

