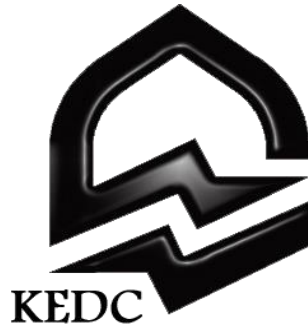




شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
(سهامی خاص)

کد : 36B01/00

« مجموعه فرم‌های برداشت اطلاعات
تجهیزات شبکه توزیع نیروی برق »

دفتر GIS

کتابچه برداشت اطلاعات فیدر

مدیریت برق شهرستان :

پست فوق توزیع :

برداشت کننده :

بازه زمانی برداشت :

اطلاعات برداشت شده :	پست فوق توزیع	شبکه فشار متوسط	پست توزیع هوایی	پست توزیع زمینی و سوئیچخانه	مشترکین دیماندی
	☐	☐	☐	☐	☐
تعداد صفحات					

[illegible]

* در صورت اتوماسیون بودن تجهیز، یک RTU در کنار تجهیز در محدوده پایه درج گردد.

* در صورت وجود نقطه تبدیلی، یک عارضه کنتور در نرم افزار درج گردد. (شماره تنه کنتور

صفحه ۶ از ۱۳

فرم شماره ۵ - پست هوایی

شماره تصویر پست :

برداشت کننده:

تاریخ برداشت:

نام فیدر:

کد برداشت/ GPS	نام پست	آدرس پست:	کد پست در نرم افزار بهره برداری

نحوه استفاده : عمومی ☐ اختصاصی ☐ عمومی-اختصاصی ☐		نوع مصرف : مسکونی ☐ تجاری ☐ عمومی ☐ کشاورزی ☐ صنعتی ☐ روشنایی ☐ مسکونی-تجاری ☐	
جنس تابلو : فلزی ☐ کامپوزیت ☐		تعداد فیدر فشارضعیف برقدار :	
سازنده تابلو :		نوع نصب : معمولی ☐ یکطرفه ☐	

جمپر

سطح مقطع	نوع جمپر : کاور شده ☐ بدون کاور ☐	وضعیت ارتباط : باز ☐ بسته ☐
نحوه اتصال :	خط گرم ☐ بست دویچه ☐ اتصال مستقیم ☐ بوش جمپر ☐	

برقگیر		سیستم زمین		کات اوت	
نوع عایق	سازنده	دیسکانکتور	نوع سیستم زمین	تجهیز متصل	شماره مشخصه- سازنده
سلیکونی ☐	سرامیکی ☐	دارد ☐ ندارد ☐	حفاظتی ☐ الکتریکی ☐	برقگیر ☐ بدنه ترانس ☐	باز ☐ بسته ☐

کد معایب:

ترانسفورماتور

شماره تصویر پلاک ترانس :

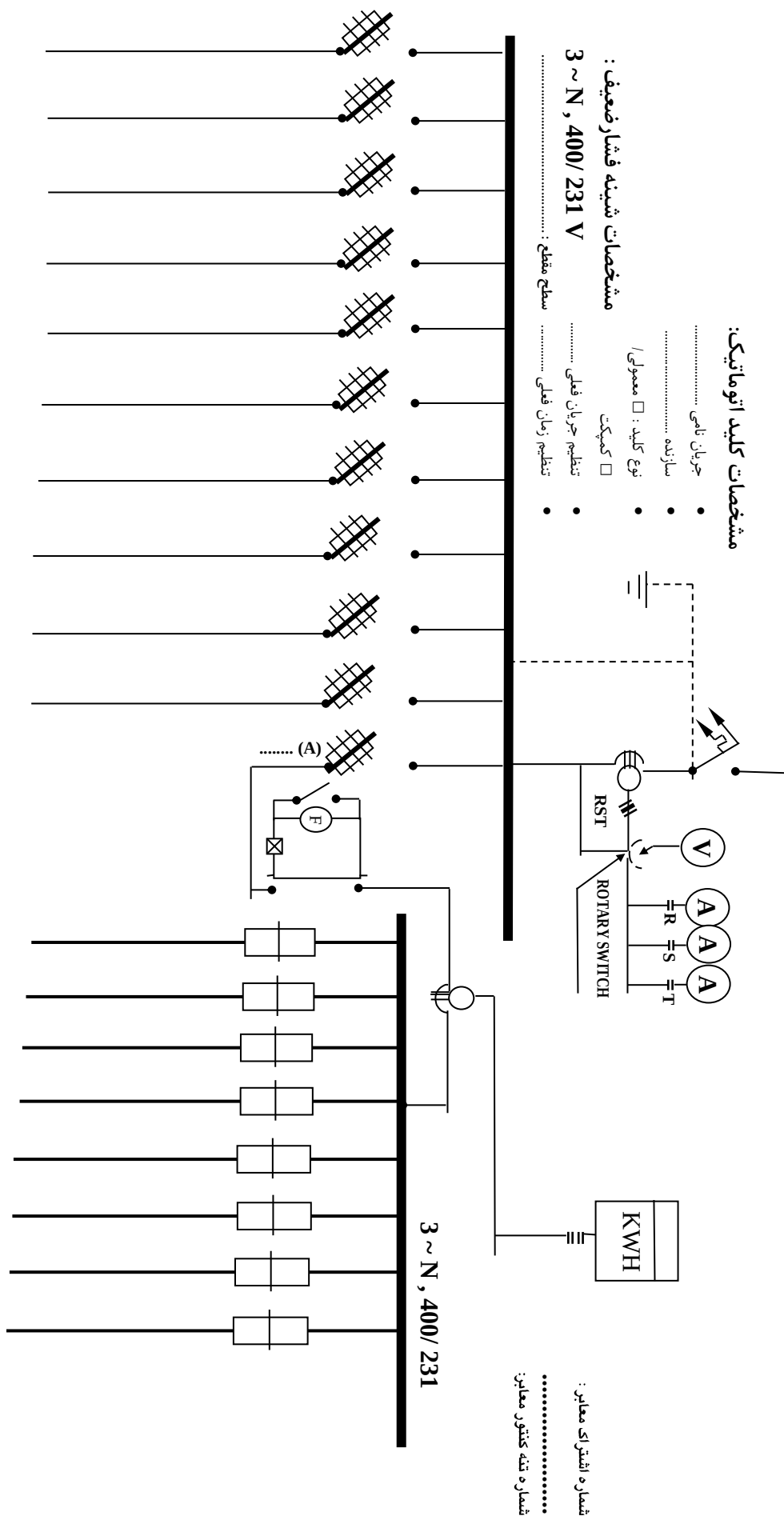
نام	سازنده	نوع ترانس	تعداد فاز تغذیه	مدل ترانس	سال ساخت	شماره سریال	شماره تپ	چمبر	کنشک	کاور پوشش	ترمومتر	محفظه سلیکاترل	راه یو خلیس
		خازنی ☐ روغنی ☐ کنسرواتو ☐ هوشمند ☐ خازنی ☐	دکافر ☐ سه فاز ☐	معمولی ☐ کم تلفات ☐									

کابل فشارضعیف (رابط ترانس به تابلوی توزیع)										پایه فشارضعیف		
جنس هادی		سطح مقطع و آرایش		نوع پایه		وضعیت پایه		فونداسیون		ارتفاع و کشش	سال ساخت	سازنده
AL ☐	CU ☐			تختی ☐	گرد تختی ☐	چوبی ☐	فلزی ☐	تختی ☐	خاک و سنگ ☐			

کد معایب:

مشترکین			کابل سرویس مشترک		سیستم زمین	
شماره اشتراک	شماره تنه کنترور	رمز رایانه	جنس هادی	سطح مقطع و آرایش	تجهیز متصل	
			AL ☐ CU ☐		بدنه تابلو ☐ نول ☐	
			AL ☐ CU ☐		بدنه تابلو ☐ نول ☐	
			AL ☐ CU ☐		بدنه تابلو ☐ نول ☐	
			AL ☐ CU ☐		بدنه تابلو ☐ نول ☐	

فقط مشترکین پستهای هوایی که شبکه فشارضعیف ندارند و مستقیم از ترانس تأمین برق شده اند برداشت شوند.



فرم شماره ۵ - پست هوایی

فرم شماره ۶ - پست زمینی و سوئیچخانه

شماره تصویر پست :

برداشت کننده:

تاریخ برداشت:

نام فیدر :

کد برداشت / GPS	نام پست	آدرس پست	ابعاد پست (عرض*طول)	کد پست در نرم افزار بهره برداری

نوع پست :	توزیع (عمومی) ☐ سوئیچخانه ☐ مشترک ولتاژ اولیه ☐	موقعیت ساختمان :	روی زمین ☐ زیر زمین ☐ دفنی ☐ پشت بام ☐
وضعیت ظاهری :	ساختمانی ☐ کمپکت ☐ کیوسکی ☐	نوع ساختمان :	مستقل ☐ بخشی از ساختمان ☐
نوع مصرف :	مسکونی ☐ تجاری ☐ صنعتی ☐ کشاورزی ☐ عمومی ☐ مسکونی-تجاری ☐	نوع تهویه :	طبیعی ☐ فن ☐
سال نصب تجهیزات :	تعداد تابلو فشار متوسط :	تعداد فیدر فشار ضعیف برقرار :	*اتوماسیون : ☐ دارد ☐ ندارد

* در صورت اتوماسیون بودن پست، یک RTU در محدوده پست درج گردد.

ترانسفورماتور

شماره تصویر پلاک ترانس :

نامی	سازنده	نوع ترانس	تعداد فاز تغذیه	مدل ترانس	سال ساخت	شماره سریال	شماره تپ	چنگر	کنشک	کاور پوششنگ	نرمومتر	محفظه سیلیکاژل	رله یوخاش
		روغنی ☐ کسروواتوری ☐	هرمیک ☐ خشک ☐	تکفاز ☐ سه فاز ☐	معمولی ☐ کم توان ☐								

کد معایب:.....

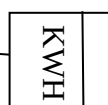
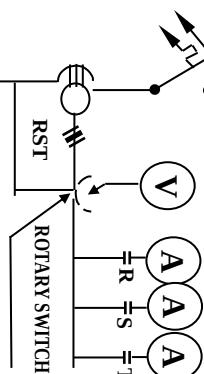
کابل فشار ضعیف (رابط ترانس به تابلوی توزیع)				سیستم زمین	
جنس هادی		سطح مقطع و آرایش		نوع سیستم زمین	
☐	☐			حفاظتی ☐	الکتریکی ☐
CU	AL			حفاظتی ☐	الکتریکی ☐

شماره اشتراک مشترک ولتاژ اولیه	شماره تنه کنتور مشترک ولتاژ اولیه	رمز رایانه مشترک ولتاژ اولیه

فرم شماره ۶ - پست زمینی و سونیچانه

مشخصات کلید اتوماتیک:

- جریان نامی
- سازنده
- نوع کلید: □ معمولی / □ کمپکت
- تنظیم جریان فلی
- تنظیم زمان فلی



شماره اشتراک معابر:
شماره تنه کنتور معابر:

مشخصات شینه فشار ضعیف:
3 ~ N, 400/ 231 V

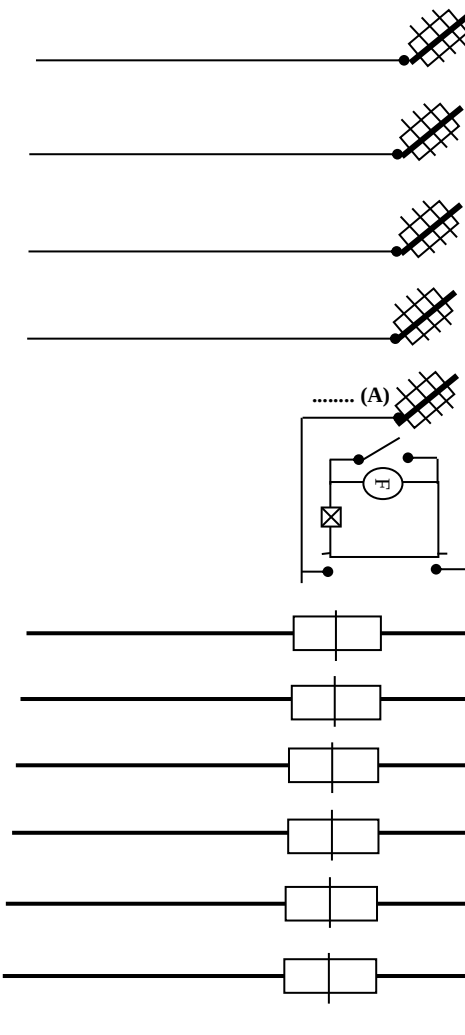
سطح مقطع:

نوع قطع کننده: دژکتور - سکسپونر
نوع عایق: روغنی-خلأ-هوایی-SF6
نوع عملکرد: قابل قطع زیر بار-غیر قابل قطع زیر بار
ساده-غیر قابل قطع زیر بار فیوز دار
سازنده:

جریان نامی فیوز:
نحوه فرمان: موتور دار- دستی
سال ساخت:
شماره سریال:
وضعیت ارتباط: باز - بسته
اتوماسیون: دارد- ندارد *

مشخصات شینه فشار متوسط:
3 ~ 20 KV

سطح مقطع:



نوع قطع کننده: دژکتور - سکسپونر

نوع عایق: روغنی-خلأ-هوایی-SF6
نوع عملکرد: قابل قطع زیر بار-غیر قابل قطع زیر بار
ساده-غیر قابل قطع زیر بار فیوز دار
سازنده:

جریان نامی فیوز:
نحوه فرمان: موتور دار- دستی
سال ساخت:
شماره سریال:
وضعیت ارتباط: باز - بسته
اتوماسیون: دارد- ندارد *

نوع قطع کننده: دژکتور - سکسپونر

نوع عایق: روغنی-خلأ-هوایی-SF6
نوع عملکرد: قابل قطع زیر بار-غیر قابل قطع زیر بار
ساده-غیر قابل قطع زیر بار فیوز دار
سازنده:

جریان نامی فیوز:
نحوه فرمان: موتور دار- دستی
سال ساخت:
شماره سریال:
وضعیت ارتباط: باز - بسته
اتوماسیون: دارد- ندارد *

مشخصات PT	قدرت:	سازنده :	نسبت تبدیل :	تعداد PT :	سال ساخت :
مشخصات CT	قدرت:	سازنده :	نسبت تبدیل :		سال ساخت :

* در صورت اتوماسیون بودن تجهیز، یک RTU در کنار تجهیز در محدوده پست درج گردد.

فرم شماره ۷ - پست فوق توزیع

شماره تصویر پست :

برداشت کننده:

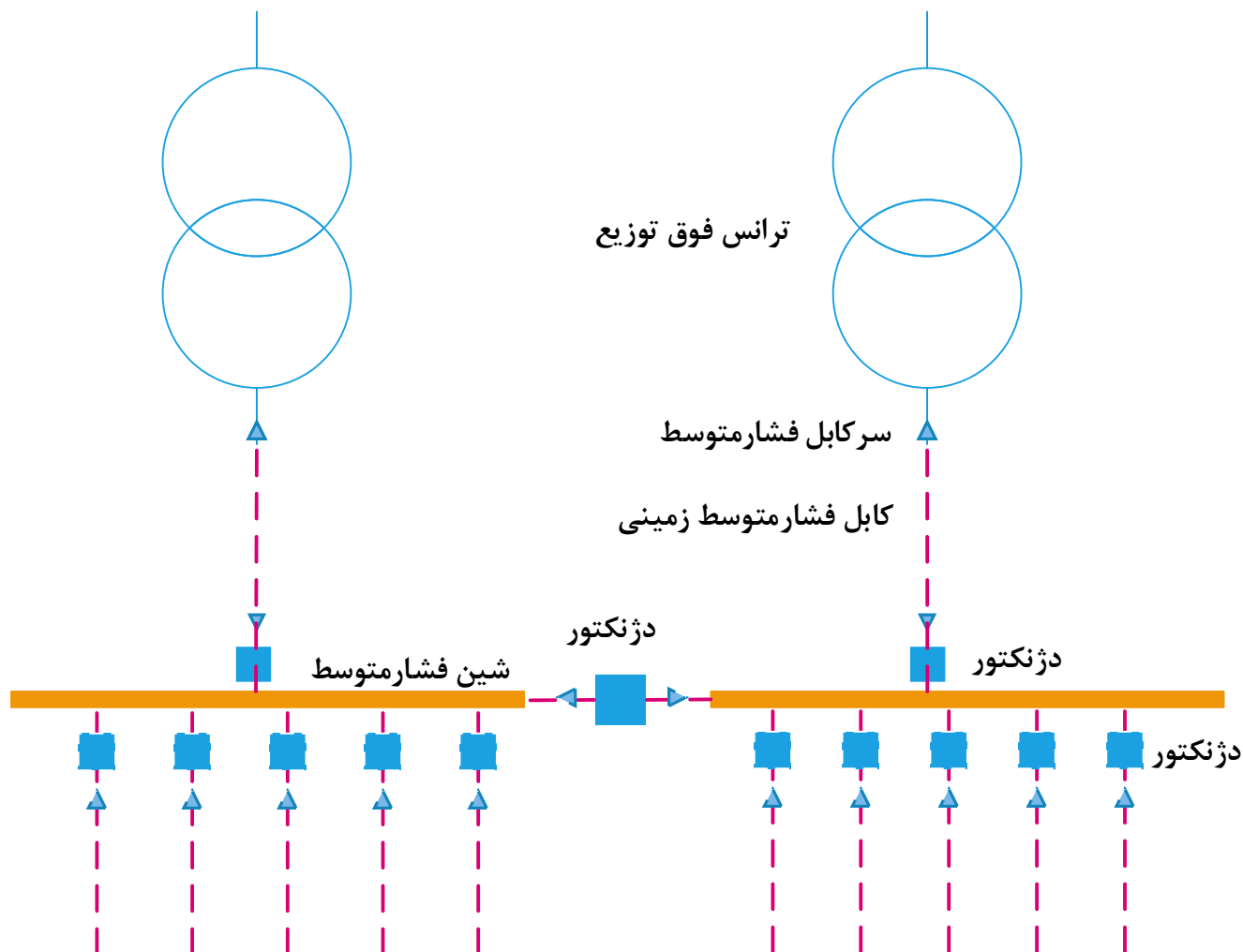
تاریخ برداشت:

کد برداشت / GPS	نام پست	آدرس پست	سال بهره برداری	کد دیسپاچینگ
نوع استقرار : ☐ ثابت ☐ سیار ☐ ولتاژ اولیه : ☐ ۶۳ ☐ ۱۳۲ ☐ ۲۳۰ سیستم شینه بندی : ☐ ساده ☐ U شکل ☐				
تعداد فیدر خروجی :	تعداد فیدر اختصاصی :	حداکثر تعداد فیدر فشار متوسط :	امکان افزایش تعداد فیدر :	☐ دارد ☐ ندارد

ترانسفورماتور

شماره ترانس :	ظرفیت ترانس :	امپدانس Uk درصد :	امپدانس ترانسفورماتور زمین :
شماره ترانس :	ظرفیت ترانس :	امپدانس Uk درصد :	امپدانس ترانسفورماتور زمین :

کروکی نحوه استقرار تجهیزات و خروجی ها :





شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
(سهامی خاص)
مجموعه فرم‌های برداشت اطلاعات تجهیزات شبکه توزیع نیروی برق

کد : 36B01/00

فرم شماره 8- جمع بندی اطلاعات برداشت شبکه

نام فیدر :		برداشت کننده :												صفحه :			
شماره صفحه		شبکه فشار متوسط												تجهیزات شبکه			
		محدوده جغرافیایی برداشت	کد پایه شروع	کد پایه پایان صفحه	تعداد پایه	طول شبکه هوایی	طول شبکه زمینی	تعداد کات اوت	تعداد تیغه	تعداد کلید گازی	تعداد برقگیر	تعداد ریکلوزر	تعداد دکتور	تعداد MOF	تعداد اتوبوستر و اتوترانس	تعداد سگشت‌الایزر	تعداد خازن
تعداد مشترک	تعداد سوییچخانه	تعداد پست زمینی	تعداد پست هوایی	تعداد پست توزیع													

فایل خروجی GPS ضمیمه کتابچه گردد.

نام و امضاء برداشت کننده :				نام و امضاء ناظر برداشت :				تأیید گروه GIS :			

لیست معایب شبکه فشار متوسط و پست های توزیع

پایه فشار متوسط			
(۱) شکستگی یا پوسیدگی پایه	(۳) سد معبر پایه	(۴) کج بودن پایه	(۵) عدم وجود جاده سرویس

خط فشار متوسط هوایی	
(۲) وجود حریم خطرناک	(۶) نیازمند شاخه زنی

مقره فشار متوسط	
(۱) شکستگی مقره	(۴) کج بودن یا معیوب بودن تراورس

خط فشار متوسط زمینی		
(۷) بیرون بودن کابل در اثر حفاری	(۸) آسیب دیدگی عایق کابل	(۹) نداشتن لوله محافظ کابل

پست هوایی			
(۲) وجود حریم خطرناک	(۳) سد معبر پست	(۱۰) عدم اتصال کابل ارت	(۱۱) فاقد کات اوت
(۱۲) فاقد برقگیر	(۱۳) معیوب بودن سکوی ترانس	(۱۴) معیوب بودن تابلو یا فونداسیون	(۱۵) عدم درج علامت هشدار روی تابلو

پست زمینی			
(۳) سد معبر پست	(۱۱) فاقد کات اوت	(۱۲) فاقد برقگیر	(۱۴) معیوب بودن تابلو
(۱۶) خرابی ساختمان	(۱۷) خرابی درب یا قفل درب پست	(۱۸) فاقد روشنایی	(۱۹) نامناسب بودن سیستم تهویه

ترانسفورماتور	
(۴) کج بودن ترانس	(۲۰) دارای روغن ریزی

برقگیر	
(۱) شکستگی برقگیر	(۱۰) عدم اتصال کابل ارت

کات اوت	
(۱) شکستگی کات اوت	

تابلو کنتور	
(۱۴) معیوب بودن تابلو یا فونداسیون	

خط فشار ضعیف زمینی		
(۷) بیرون بودن کابل در اثر حفاری	(۸) آسیب دیدگی عایق کابل	(۹) نداشتن لوله محافظ کابل

خازن فشار متوسط	
(۲۰) دارای روغن ریزی	