



PAAD CONTROL KEYSAN PCK
شرکت پاد کنترل کیسان (سهامی خاص)

بیان مزایای فنی، اقتصادی و زمانی سیستم مدرن باسداکت نسبت به سیستم سنتی کابل در پروژه ها



www.pck-co.com
info@pck-co.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نرسیده به تجریش، نبش خیابان کیارستمی، برج فردوس
پلاک ۳۰۴۷، طبقه ۲ - واحد ۷ گد پستی: ۱۹۶۱۷۵۳۴۱۸ تلفن: ۲۶۹۱۷۹۱۲ (۰۲۱)

سرفصل های معرفی مزایای فنی، اقتصادی و زمانی سیستم مدرن باسداکت نسبت به سیستم سنتی کابل

- ۱- مقاومت در برابر آتش
- ۲- وزنی که به ساختمان و سازه اعمال خواهد شد
- ۳- میدان مغناطیسی و نویز حاصل از آن
- ۴- پیش بینی آینده به همراه سهولت و انعطاف پذیری در مقابل تغییرات و جلوگیری از هر گونه وقفه و بی برقی احتمالی
- ۵- قیمت رقابتی و گاهی ارزان تر از کابل
- ۶- استحکام مکانیکی بسیار بالا و ضد ضربه بودن و تاثیر ناپذیری در مقابل شرایط نامساعد محیطی:
- ۷- ارتینگ
- ۸- درجه ی حفاظت در مقابل نفوذ آب و گرد و غبار
- ۹- خطرات و هزینه های بعدی
- ۱۰- زمان
- ۱۱- داشتن روش های استاندارد و قطعات استاندارد به منظور اتصال به ترانس، ژنراتور و تابلو و ...
- ۱۲- جلوگیری از انبارش اضافی کالا
- ۱۳- فضای اشغال شده
- ۱۴- کیفیت عایق به کار رفته
- ۱۵- پدافند غیر عامل و قابلیت اطمینان شبکه
- ۱۶- انعطاف پذیری
- ۱۷- کاهش تلفات شبکه
- ۱۸- جنبه ی محیط زیستی
- ۱۹- زیبایی
- ۲۰- تاثیر ناپذیری شرایط نصب با توجه به شرایط دمایی مختلف محیط
- ۲۱- سایر موارد



بیان مزایای فنی، اقتصادی و زمانی سیستم مدرن باسداکت نسبت به سیستم سنتی کابل در پروژه ها

با سلام

بدین وسیله معرفی مختصری از مزایای فنی، اقتصادی و زمانی سیستم مدرن باسداکت نسبت به سیستم سنتی کابل به شرح ذیل تقدیم حضورتان می گردد:

۱- مقاومت در برابر آتش:

باسداکت های Compact پیشنهادی پاد کنترل کیسان به دلیل نبود هوا در داخلش و نیز بسته و فشرده بودن ساختار آن و همچنین دارا بودن Certificate های متعدد در خصوص آتش، هرگز مانند کابل قابل اشتعال نبوده و آتش نمی گیرند و همچنین آتش را از نقطه‌ای به نقاط دیگر منتقل نمی کند و به اصطلاح Flame Retardant (بازدارنده ی شعله) و Self Extinguish (خود خاموش کن) و No-Fire Propagate (مانع از گسترش آتش) هستند و به همین منظور استفاده از باسداکت در دنیا به تدریج توسط سازمان آتش نشانی و سایر ارگان های ذیربط (به عنوان مثال در ایران شرکت هایی چون توانیر، توزیع نیروی برق، سازمان نظام مهندسی و ...) به صورت یک الزام در ساختمان ها و پست های برق مربوطه مطرح شده است. به علاوه مواد به کار رفته در باسداکت Halogen-Free بوده و در اثر آتش هیچ گونه گاز سمی را در فضا منتشر نخواهند ساخت در صورتی که کابل چنین نیست و در آن از مواد پلاستیکی فراوانی (مانند PVC و ..) که بالقوه دارای بار آتشی بالا هستند استفاده می شود که به دنبال آن شاهد انشار گازهای سمی فراوانی نیز در فضا خواهیم بود.

۲- وزنی که به ساختمان و سازه اعمال خواهد شد:

استفاده از آلیاژ آلومینیوم در ساخت بدنه ی باسداکت و نیز شمش های باسداکت سبب کاهش وزن نهایی سیستم باسداکت شده که خود باعث اعمال وزن کمتری به سازه های دیگری که باسداکت روی آنها نصب خواهد شد می شود که در شرایط زلزله اثرات مطلوبی برای ساختمان و سازه ی پروژه در پی خواهد داشت و نهایتاً باعث تقلیل بار تاسیسات الکتریکی بر سازه و ساختمان خواهد شد و رعایت این موارد نهایتاً در شرایط زلزله و یا جلوگیری از شکست ها و نشست هایی که ممکن است ساختمان ها در آتی داشته باشند اثرات مثبتی را به دنبال خواهد داشت.

۳- میدان مغناطیسی و نویز حاصل از آن:

بر اساس ساختار آلومینیومی بدنه پراکندگی و میزان میدان مغناطیسی در اطراف باسداکت پیشنهادی شرکت پاد کنترل کیسان در شرایط بار نامی به حدی پایین است که می توان از نویز حاصل از آن صرف نظر نمود و حتی از خود باسداکت به عنوان سینی کابل های جریان ضعیف و یا کابل های ویدئویی حساس به نویز استفاده نمود. این موضوع در پست ها که از تجهیزات حساس (مانند

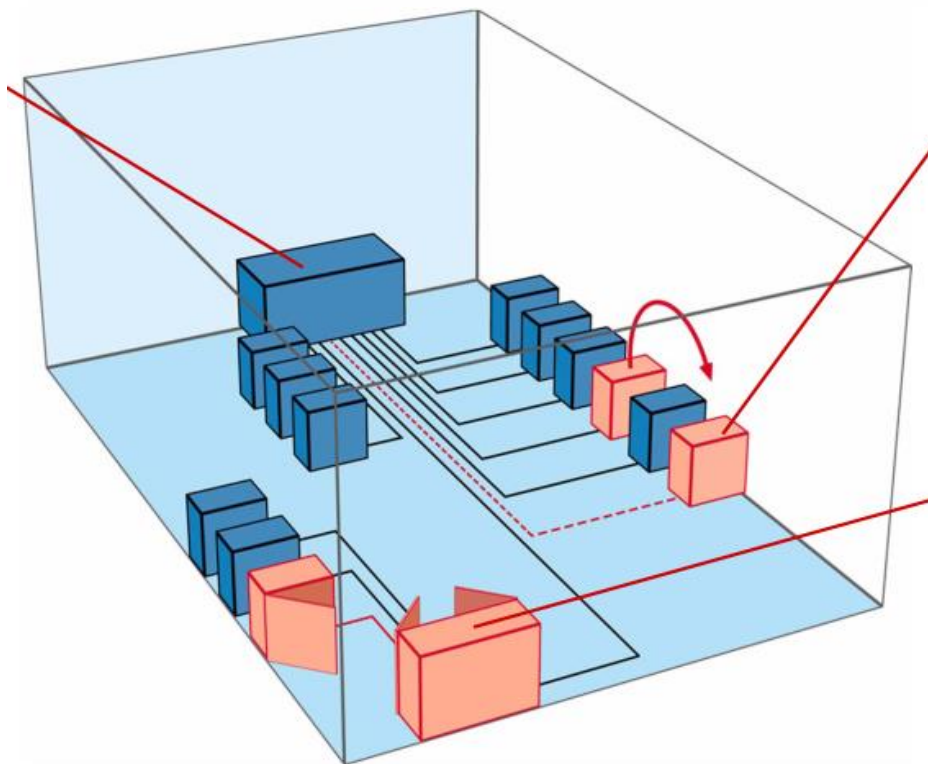




رادیو مودم هایی که به منظور انتقال دیتا در پست ها و شبکه نمودن آن ها با یک دیگر به کار می روند) در آن ها استفاده می شود از اهمیت ویژه ای برخوردار است در حالی که حجم زیاد کابل ها در پست ها باعث ایجاد نویز فراوان و بروز مشکلات عدیده در این خصوص خواهد شد.

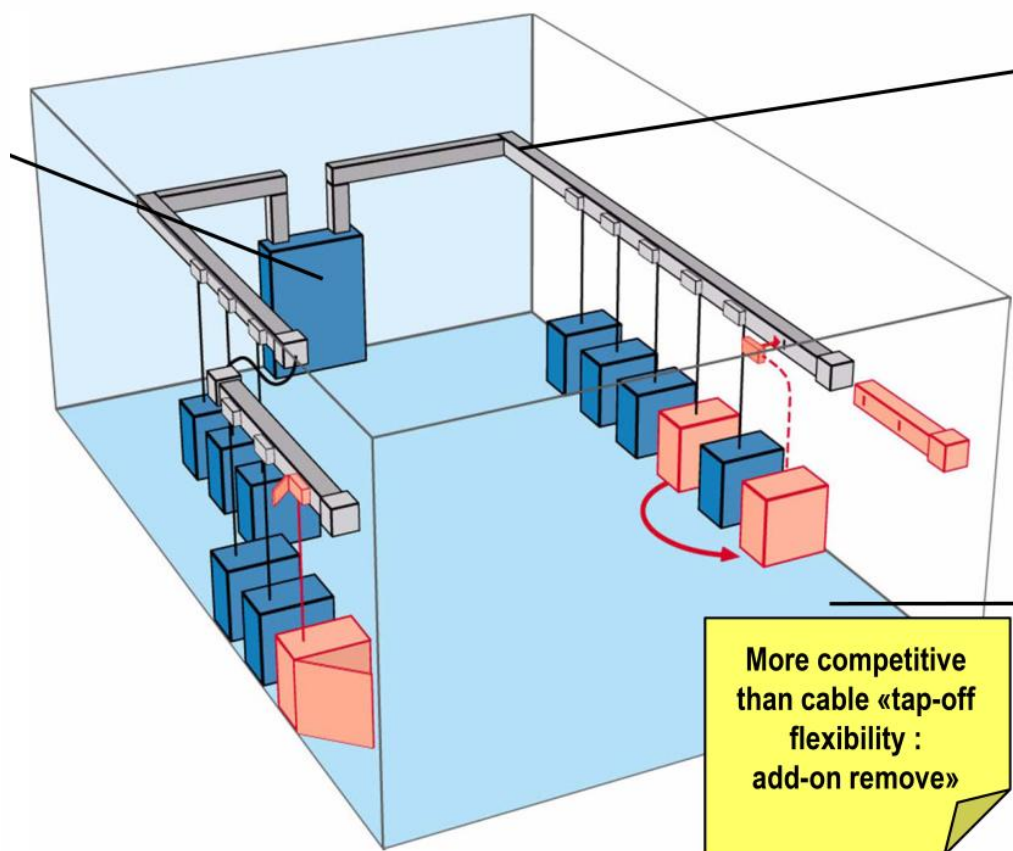
۴-پیش بینی آینده به همراه سهولت و انعطاف پذیری در مقابل تغییرات و جلوگیری از هر گونه وقفه و بی برقی احتمالی: در ذیل تصاویری در این باره تقدیم حضورتان خواهد شد.

در تصویر زیر توزیع برق بر اساس سیستم سنتی کابل به نمایش گذاشته شده.



ملاحظه می فرمایید که به ازای هر لود می بایست یک کابل یا یک مجموعه کابل به صورت مجزا از تابلوی توزیع اصلی تا بار مورد نظر (یا تابلوی توزیع فرعی) کشیده شود که در صورت اضافه شدن یک لود جدید یا تغییر محل هر یک از لودها یا تابلوهای فرعی، می بایست یک کابل یا یک مجموعه کابل مجدداً متناسب با محل جدید برش و ساینز گردد. در صورتی که تابلوی فرعی بزرگ نشان داده شده با رنگ قرمز آجری، در زمان تعمیر و نگهداری و یا در اثر یک حادثه دچار بی برقی شود به صورت دومینووار تمام لودها یا تابلوهای پایین دست آن بی برق خواهند شد. تصویر زیر مربوط به استفاده از سیستم مدرن باسداکت جهت توزیع انرژی الکتریکی می باشد.





ملاحظه می فرمایید که تغذیه ی تمام بارها و یا تابلوهای فرعی از طریق یک باسداکت یا یک مجموعه باسداکت انجام می شود که در صورت اضافه شدن یک بار جدید یا تغییر محل هر یک از بارها یا تابلوهای فرعی، نیازی به اضافه نمودن یک باسداکت یا یک مجموعه باسداکت متناسب با محل جدید نمی باشد.

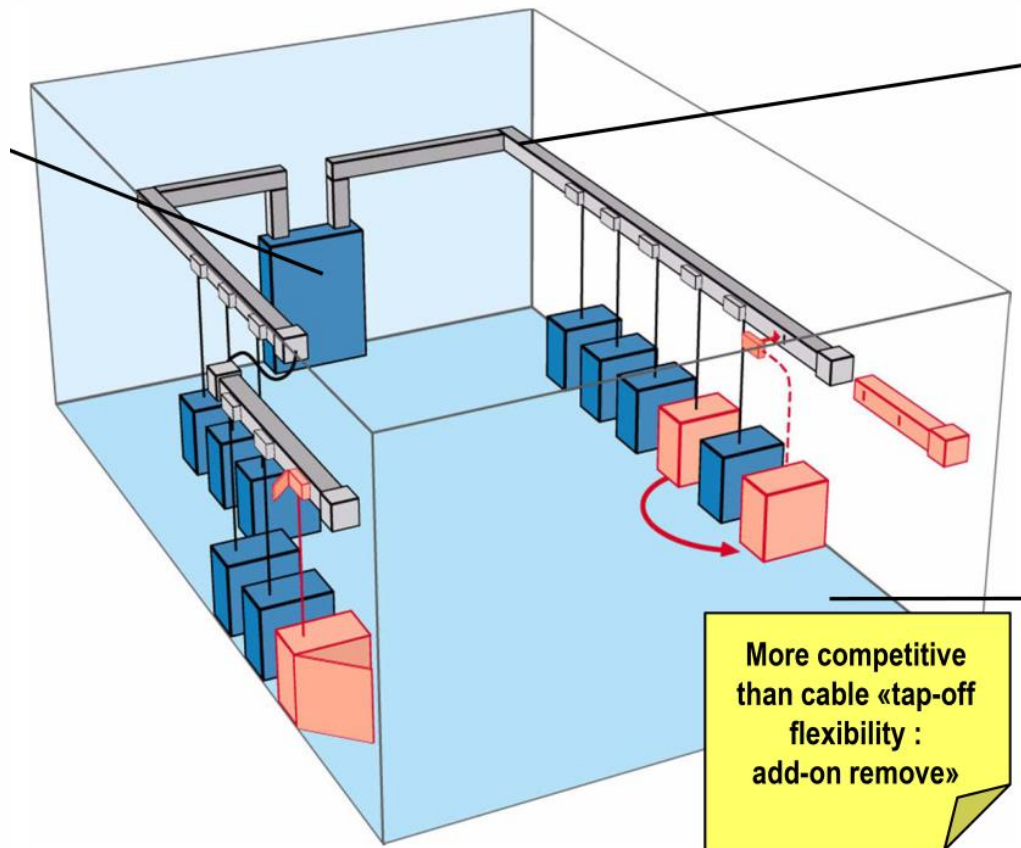
در صورتی که هر یک از تابلوهای فرعی نشان داده شده در شکل، در زمان تعمیر و نگهداری و یا در اثر یک حادثه دچار بی برقی شوند، این بی برقی و وقفه به سایر بارها و یا تابلوهای فرعی دیگر سرایت نخواهد کرد.

در صورتی که بارهای متصل به باسداکت تک فاز باشند، پخش بار (load flow) بر روی باسداکت به صورت متوازن قابل انجام خواهد بود.

در صورت مشخص نبودن چیدمان بارها و یا میزان مصرف هر تجهیز که قرار است به باسداکت متصل شود، مشکل و وقفه ای در طراحی و اجرای سیستم باسداکت بوجود نخواهد آمد و بعد از اجرای سیستم باسداکت نیز می توان میزان و محل بار جدید را تعیین نمود.

طول و مسیر باسداکت با توجه به مازولار بودن قطعات آن حتی پس از نصب نیز بدون هیچ مشکل قابل تغییر و اصلاح می باشد.





در محل هایی که نیاز به گرفتن انشعاب از خط باسداکت به هر دلیلی باشد، لذا این موضوع در پست هایی که در حیطه ی اختیار شرکت توزیع قرار ندارند و اختصاصی شرکت توزیع نمی باشند به عنوان یک مزیت مطرح می شود و می توان همواره یک یا چند انشعاب به عنوان رزرو برای مواقع ضروری بر روی باسداکت پیش بینی و تعبیه کرد.

در سیستم باسداکت هر بار متصل به خط باسداکت می تواند حتی در زمان برق دار بودن باسداکت و بدون نیاز به قطع برق باسداکت از شبکه ی باسداکت جدا و یا دوباره به شبکه ی باسداکت وصل گردد.

در صورتی که در سیستم سستی کابل چنین نیست.

۵- قیمت رقابتی و گاهی ارزان تر از کابل:

همان گونه که در شکل بالا ملاحظه می فرمایید در صورت استفاده از سیستم مدرن باسداکت، تابلوی اصلی هم به لحاظ حجم و فضایی که اشغال می کند و هم از نظر قیمت خیلی ارزان تر از سیستم سستی کابل خواهد شد. مضاف بر این که قیمت مجموعه باسداکت کار شده گاهی ارزان تر از مجموعه کابل کار شده نیز خواهد شد. همچنین هزینه ی ساپورتینگ باسداکت به دلیل سبکی و حجم کمتر آن نسبت به مجموعه کابل معادل آن به مراتب کمتر خواهد بود.



۶- استحکام مکانیکی بسیار بالا و ضد ضربه بودن و تاثیر ناپذیری در مقابل شرایط نامساعد محیطی:

در خصوص طراحی و رعایت نکات فنی و مهندسی منحصر به فرد در ساختار باسداکت پیشنهادی شرکت پاد کنترل کیسان می توان به بدنه یا Enclosure منحصر به فرد آن اشاره نمود. جنس بدنه ی باسداکتهای تولیدی این شرکت از آلایژ آلومینیوم با ضخامت حداقل ۳ میلیمتر بوده و به صورت Extruded profile و دو جداره ساخته می شود که دارای مزیتها و مشخصات فنی زیر می باشد:

اگر خراشی روی رنگ بدنه و یا خود بدنه ایجاد شود با توجه به اینکه بدنه از آلایژ آلومینیوم است و اینکه اکسید آلومینیوم یک اکسید بسیار پایدار می باشد لذا سولفاته شدن و خوردگی در آن نقطه حتی در شرایط نامناسب و خورنده، بوجود نخواهد آمد. این موضوع خصوصاً در محیطهای شرجی و مرطوب و خورنده از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. همچنین جوندگانی چون موش و ... قادر به آسیب رساندن به باسداکت مذکور نمی باشند در حالی که یکی از عوامل آسیب رسیدن به کابل ها در پست ها همین جوندگان موذی هستند و حتی در پاره ای موارد دیده شده که خزندگانی با قرار گرفتن در بین فازهایی که با سرکابل به تابلو، ترانس و ... متصل شده اند باعث ایجاد اتصال کوتاه در مدار و قطعی برق شده اند در حالی که در سیستم باسداکت هیچ خزننده و یا جونده ای امکان راه یافتن به قسمت های برق دار را نخواهد داشت.

آلایژ آلومینیوم بکار رفته در ساخت بدنه ی باسداکت به لحاظ مکانیکی استحکام بسیار بالایی دارد که تایپ تستهای انجام شده و تاییدیه های گرفته شده در این خصوص گواه بر این ادعا می باشند.

۷- ارتینگ:

از خود بدنه ی آلومینیومی مذکور با توجه به حداقل سطح مقطع معادل مسی که برای آن تعریف می شود می توان به عنوان ارت سیستم استفاده نمود. حفظ یک پارچگی بدنه در تمام طول مسیر باسداکت (یا همان حفظ یکپارچگی ارت در نقاط اتصال دو قطعه مجزای باسداکت به یکدیگر رعایت شده است بدین طریق که با ستفاده از یک بلوک اتصال یا همان Monoblock که در دو سمت آن بلوک، قطعات خاصی طراحی و تعبیه شده که در نقاط اتصال دو قطعه باسداکت نیز بحث Continues و ممتد بودن ارتینگ باسداکت رعایت شده است و لذا با این تفاسیر نیازی به باسبار ارت مجزا (و یا کابل ارت مجزا) جهت ارتینگ سیستم باسداکت نمی باشد.

از آنجا که در ابتدا و انتهای باسداکت می بایست ارت باسداکت به باسبار مربوط به ارت تابلو، ترانس، ژنراتور و یا هر المان برقی دیگر متصل گردد، لذا در قسمت فلنج مربوط به Terminal unit باسداکت، بدنه ی باسداکت به صورت یک یا دو شمش (بسته به جریان نامی باسداکت) از باسداکت خارج می شود تا اتصال به باسبار ارت تابلو، ترانس و ژنراتور یا هر المان برقی دیگر به صورت پیچ و مهره ای و براحتی از طریق این باسبار (یا باسبارها که با علامت Pe در شکل زیر مشخص شده است) امکان پذیر شود.





۸- درجه ی حفاظت در مقابل نفوذ آب و گرد و غبار:

شرکت پاد کنترل کیسان با داشتن تایپ تست Degree of protection (یا تست IP یا تست درجه حفاظت در مقابل ورود آب و غبار) بر اساس IP55 باسداکت پیشنهادی خود را در مقابل گرد و غبار غیر قابل نفوذ ساخته و همچنین این باسداکت در برابر فوران شدید آب در هر جهت محافظت شده و از این بابت جای هیچ گونه نگرانی وجود ندارد.

۹- خطرات و هزینه های بعدی:

چنانچه یک یا چند قطعه از باسداکت به هر دلیلی دچار آسیب شود با توجه به مازولار بودن سیستم باسداکت، تعویض یا ترمیم آن قطعه یا قطعات به صورت کشویی و در زمانی بسیار کوتاه انجام می شود و نیازی به تعویض کل خط باسداکت نیست در حالی که در سیستم سنتی کابل برای ترمیم کابل نیاز به استفاده از اتصالات خاص یا مفصل بندی و ... وجود دارد و در بسیاری موارد ناچار به تعویض تمامی کابل خواهیم بود که هریک از این روش ها مستلزم خطرات بعدی و یا هزینه های اضافی است.

عایق کابل در دراز مدت و در اثر گرما و عوامل بیرونی در معرض پیری، نشت الکترون، اشتعال خودبخود و عوارضی از این دست قرار می گیرد.

عمر مفید باسداکت بیش از ۶۰ سال و عمر مفید کابل حداکثر ۱۵ سال می باشد.

هزینه های نگهداری و تعمیرات باسداکت صفر است و سیستم باسداکت Maintenance Free می باشد.

۱۰- زمان:

در سیستم سنتی کابل، یافتن کابل معیوب از بین ده ها رشته کابل موجود و ترمیم آن بعضاً روزها به درازا می کشد اما در سیستم باسداکت یافتن محل عیب طی حداکثر یک ساعت امکان پذیر است.

سبک تر بودن باسداکت نسبت به کابل و نیز مازولار بودن آن سبب سهولت و سرعت در نصب باسداکت نیز می شود به نحوی که باسداکت در زمانی برابر با حداکثر یک دوم نسبت به سیستم سنتی کابل قابل نصب است.

در سیستم سنتی کابل، اجزای سیستم مانند کابل، بست کمر بندی یا فلزی، سینی کابل و پایه های سینی، انواع گلند و ... را بایستی از فروشندگان مختلف و متعدد خریداری نمود اما کلیه ی اجزاء و قطعات سیستم باسداکت از یک شرکت سازنده خریداری می شود و توسط همان شرکت نصب خواهد شد لذا وقت کمتری جهت تامین و هماهنگی های خرید و نصب مصروف خواهد شد.

نصب سیستم سنتی کابل مستلزم طی مراحل مختلفی چون زیرسازی و تعبیه ی کانال ها و ترنج هایی جهت عبور کابل های متعدد و پیش ساپورت، نصب سینی و یا نردبان کابل و ارت نمودن تمام آن ها به صورت ممتد، کشیدن، بریدن و بستن کابلها، شماره گذاری و سربندی و ... است که خود مستلزم سپری نمودن زمان زیاد و انجام هماهنگی فراوان می باشد و هرگونه اشتباه

در برآورد، خرید یا اجرا موجب بی استفاده ماندن کابل های کوتاه یا هدر رفتن مقادیر اضافی کابل می گردد اما سیستم باسداکت شامل چنین مواردی نیست و حتی در صورت ساخت قطعه یا قطعاتی به صورت اشتباه، در بیشتر موارد این قطعات در طول مسیر باسداکت ها قابل استفاده می باشند.





شرکت پاد کنترل کیسان، آشنایی کامل با اتصالات باسداکت در سمت ترانس، تابلو، ژنراتور و ... را دارد و با تمام موارد و مسائل فنی در خصوص نحوه ی اتصال باسداکت به ترانس، تابلو، ژنراتور و ... آشناست و برای هر گونه مشکل قابل پیش بینی و نیز غیر قابل پیش بینی در این خصوص راه حلهایی اساسی در دست دارد و با داشتن توان و ظرفیت و سرعت تولید بالا و نیز تعداد نفرات متخصص کافی برای انجام عملیات نصب می تواند در زمانی کمتر از زمان تامین و اجرای سیستم کابل پروژه، سیستم باسداکت را در آن پروژه مستقر نماید.

۱۱- داشتن روش ها و قطعات استاندارد به منظور اتصال به ترانس، ژنراتور و تابلو و ..

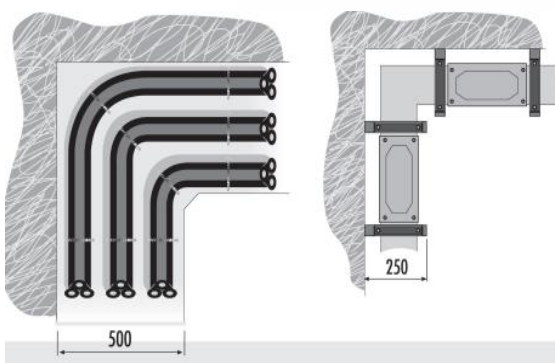
باسداکت با استفاده از تنوع قطعات استاندارد و با به کار بردن روش های استاندارد می تواند به هر المان برقی دیگر اعم از ترانس، ژنراتور، تابلو و ... براحتی و با حفظ تمامی موارد فنی و ایمنی مد نظر متصل شود.

۱۲- جلوگیری از انبارش اضافی کالا:

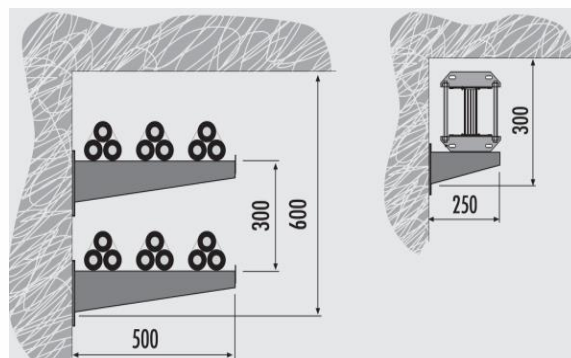
با عنایت به توضیحات ارائه شده در آیت قبل در صورت استفاده از سیستم باسداکت به جای کابل از انبارش قطعات اضافی جلوگیری می شود و همه چیز به صورت **Tailor made**، به قواره ی پروژه (و بدون نیاز به هیچ گونه خرید اضافه تر) ساخته و تحویل خواهد شد.

۱۳- فضای اشغال شده:

فضای اشغال شده با استفاده از سیستم باسداکت به کمتر از نصف فضای مورد نیاز برای کابل تقلیل می یابد.
لطفاً تصاویر مقایسه ای ذیل در این باره را ملاحظه نمایید:



تصویر اول



تصویر دوم

در تصویر اول مشاهده می شود که باسداکت خم ۹۰ درجه دارد و از فضای موجود به صورت حداکثری استفاده شده است در حالی که کابل نمی تواند چنین انعطافی داشته باشد و فرم دهی آن ها (خصوصاً در مورد کابل های قطور) بسیار سخت و طاقت فرساست و طبق





استاندارد، هر کابل یک شعاع خمش خاص خود را دارد که در هنگام نصب باید آن را رعایت نمود و همین موضوع موجب افزایش فضای مورد نیاز برای اجرای سیستم سستی کابل، افزایش تعداد نقاط Fixing کابل و نهایتاً زمان بیشتر جهت نصب کابل ها می گردد.

در تصویر دوم ملاحظه می فرمایید که یک باسداکت به تنهایی معادل تعداد زیادی کابل خواهد بود و از این رو فضای زیادی در پروژه ها Save خواهد شد مضاف بر این که زمان بسیار کمتری جهت نصب سیستم مدرن باسداکت در مقایسه با سیستم سستی کابل نیاز خواهد بود.

نتیجه این که برای تامین یک دیماند مشخص، سیستم باسداکت با وزن و حجم کمتری در مقایسه با سیستم سستی کابل و متعلقات آن در سایت پروژه ها قابل اجرا می باشد و همچنین کاهش فضای مورد نیاز باسداکت امکان تخصیص زیربنا به سایر مصارف را به دنبال خواهد داشت.

۱۴- کیفیت عایق به کار رفته:

ولتاژ کاری و ولتاژ عایقی باسداکتهای تولیدی شرکت پاد کنترل کیسان ۱۰۰۰ ولت می باشد و این به سبب استفاده از عایق میکا و نومکس با مشخصات فنی بسیار بالا در ایزوله کردن فازها از یکدیگر و بدنه می باشد. عایق آن به طور دائم برقرار باشد بدون آنکه آسیبی به عایق باسداکت وارد شود یا عایق دچار پیری گردد در حالی که در سیستم کابل چنین مزیتی را نمی توان یافت.

۱۵- پدافند غیر عامل و قابلیت اطمینان شبکه:

با عنایت به این که کابل ها Certificate ها و مشخصات فنی اشاره شده در خصوص باسداکت پیشنهادی شرکت پاد کنترل کیسان را ندارند و همچنین نظر به لزوم اجرای پدافند غیرعامل در پروژه ی معظم بازار بزرگ ایران لذا به کار بردن کابل علاوه بر این که پروژه را از مزایای استفاده از باسداکت محروم می سازد، حتی ممکن است مشکلاتی فنی را در آتی برای پروژه به بار آورد. لذا پیشنهاد می گردد همان گون که در خصوص قسمت های فرعی برق رسانی پروژه از باسداکت استفاده شده است در خصوص بخش های اصلی برق رسانی پروژه (داخل پست های برق شامل اتاق های ترانس ها و تابلوها) که به منزله ی قلب برق رسانی پروژه می باشند نیز از سیستم مدرن باسداکت که علاوه بر مزیت های فنی مذکور به لحاظ زمانی و اقتصادی نیز به نفع پروژه خواهد شد، استفاده گردد.

۱۶- انعطاف پذیری:

باسداکت با توجه به تنوع نامحدود قطعات خود چنان انعطاف پذیر است که می تواند در بدترین و محدودترین فضاها و شرایط، بیشترین مانورها را داشته باشد و هر نوع تغییری را براحتی بپذیرد

۱۷- کاهش تلفات شبکه:

محاسبات افت ولتاژ و افت توان نشان می دهد تلفات موجود در باسداکت به مراتب کمتر از کابل می باشد و به همین دلیل توانیر و شرکت های توزیع سال هاست که متولی جا انداختن فرهنگ استفاده از باسداکت در ساختمان ها و جایگزین نمودن آن با کابل





شده اند و اخیراً نیز بدنبال انعقاد قراردادی با شرکت پاد کنترل کیسان به منظور تعویض تمام کابل های LV و MV پست های خود با باسداکت های تولیدی شرکت پاد کنترل کیسان می باشند.

۱۸- جنبه های محیط زیستی:

باسداکت تولیدی شرکت پاد کنترل کیسان یک Green product (محصول سبز) است و بجز ۲ درصد آن مابقی قابل بازگشت به چرخه ی طبیعت می باشد در حالی که کابل یک محصول سبز نیست و بیش از ۳۵ درصد آن به چرخه ی طبیعت باز نمی گردد.

۱۹- زیبایی:

با توجه به زیبایی باسداکت نسبت به کابل و چشم نوازی منظره ی یک خط باسداکت در مقابل یک مجموعه ی کابل، لذا معماران و طرفداران زیبایی در ساختمان ها نیز استقبال زیادی از باسداکت داشته اند.

۲۰- تاثیر ناپذیری شرایط نصب با توجه به شرایط دمایی مختلف محیط:

نصب کابل ها و خصوصاً کابل های ساینز بالا و سنگین در شرایط دمایی پایین و زمستان ها به سبب خشک شدن و Rigid شدن عایق کابل ها در این شرایط بسیار سخت و در پاره ای موارد غیرممکن می شود و این موضوع در باسداکت اتفاق نمی افتد.

۲۱- سایر موارد:

در روش سنتی کابل و نردبان، انرژی مصرف کننده از طریق یک رشته کابل تامین می شود، لذا در طبقات پائینی ساختمان کابل های بسیاری در رایزر نصب می گردد، این کابل ها معمولاً روی ریل یا نردبان کابل در کنار یکدیگر بسته می شود و هرچه تعداد کابل بیشتر و پهنای رایزر کمتر باشد، فشردگی کابل ها روی ریل یا نردبان افزون تر می گردد.

در روش سنتی کابل، سطح مقطع هر کابل بر مبنای دیماندر مصرف کننده محاسبه و ظرفیت رزرو نیز منظور می گردد، از آن جایی که هر کابل تنها یک مصرف کننده را پوشش می دهد ضریب هم زمانی لحاظ نمی گردد اما در سیستم باسداکت در ساختمان های مسکونی دیماندر کلیه ی مصرف کنندگان متصل به هر خط با اعمال ضریب هم زمانی (مثلاً ۰/۶) در محاسبه سطح مقطع وارد می شود، علاوه بر آن ظرفیت رزرو نیز براساس مجموع دیماندرها لحاظ می گردد.

در سیستم سنتی کابل برای هر مصرف کننده یا مصارف واقع در هر طبقه معمولاً یک کابل کشیده می شود و در تابلو توزیع اصلی بایستی تعدادی کلید برای کنترل و حفاظت این کابل ها منظور نمود اما در سیستم باسداکت تنها یک کلید برای هر خط باسداکت در تابلو توزیع اصلی منظور می گردد.

مصارف واقع در هر طبقه از دریچه انشعاب باسداکت در همان طبقه و از طریق یک جعبه انشعاب مجهز به کلید یا فیوز تغذیه می گردند.



در صورت لزوم شرکت پاد کنترل کیسان آمادگی کامل خود در ارائه ی مشاوره و انجام محاسبات مهندسی لازم در خصوص اثبات گزینه ی بهتر سیستم مدرن باسداکت به جای سیستم سنتی کابل (هم از منظر اقتصادی، هم از نظر فنی و هم از بعد زمانی)، را اعلام می نماید.

در خاتمه به استحضار می رساند باسداکت های تولیدی شرکت پاد کنترل کیسان ماحصل سالها تلاش و تجربه ی همکاران ما و برگرفته از بالاترین تکنولوژیهای روز دنیا در این زمینه می باشد و امید است این شرکت توانسته باشد گامی موثر در برآوردن نیازهای صنایع داخلی کشور و پروژه های مربوطه بردارد و با نیل به توفیق همکاری در بخش باسداکت پروژه های معظم بتوانیم سند افتخاری بر دیگر افتخارات خود بیفزاییم.

با تقدیم احترام

میثم زارعی - مدیر توسعه بازار

