|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان پروژه** | **توضیحات** |
| 1 | روش های بازرسی و تعیین میزان لای کانال خروجی حدفاصل بین تاسیسات ZN32 تا تاسیسات ZN4 | * ارسال تکلیف فنی مورد تأیید بهره بردار برای شرکت افق با نامه شماره [LTR-6000-13155 مورخ25/09/97](پیوست%20ها/کانال/13155.pdf) از سمت شرکت توانا * تأیید نسخ کاغذی تکلیف فنی از سمت شرکت بهره بردار با نامه [LTR-1000-216026](پیوست%20ها/کانال/216026.pdf) مورخ 06/10/97 * ارسال دستور کار جهت شرکت بهره برداری طی نامه شماره [LTR-6000-13597](پیوست%20ها/کانال/13579.pdf)مورخ 25/10/97 * تایید دستور کار ارسالی از سمت شرکت بهره بردار با نامه شماره [LTR-1000-218266](پیوست%20ها/کانال/218266.pdf) مورخ 4/11/97 * ارسال دستور کار تایید شده جهت شرکت تولید و توسعه طی نامه شماره [LTR-6000-13808](پیوست%20ها/کانال/13808.pdf) مورخ 13/11/97 * دریافت نظرات شرکت تولید و توسعه طی نامه شماره [LTR-4920-98537](پیوست%20ها/کانال/98537.pdf) مورخ10/2/98 و اعلام به شرکت افق طی نامه [LTR-6500-14914](پیوست%20ها/کانال/14914.pdf) مورخ 19/2/98 * پیگیری تایید و نهایی سازی دستورکار مذکور توسط شرکت تولید و توسعه از سوی شرکت توانا طی نامه شماره [LTR-6000-14887](پیوست%20ها/کانال/14887.pdf) مورخ 17/2/98 * دریافت پاسخ از شرکت افق در خصوص دستور کار مذکور مبنی بر برگزاری جلسه ای با نمایندگان شرکت تولید و توسعه و تهیه صوتجلسه ای در این خصوص طی نامه شماره [259311-2060](پیوست%20ها/کانال/259311.pdf) مورخ 27/6/98 * پاسخ به شرکت افق طی هامش در خصوص ضرورت تایید این صورتجلسه و الصاق به دستور کاردر تاریخ [6/7/98](پیوست%20ها/کانال/هامش.pdf) از سوی شرکت توانا |
| 2 | طراحی و مشاوره ساخت پناهگاه، نمازخانه و رستوران منطقه داخل سایت | * امضای صورتجلسه با شرکت بهره برداری در خصوص تصحیحات مورد نیاز تکلیف فنی در تاریخ [1/11/97](file:///C:\Users\masoudrad.TAVANA\Desktop\پیوست%20ها\پناهگاه\249940.pdf) با حضور نمایندگان شرکت بهره برداری،توانا و شرکت افق * اصلاح و ارسال تکلیف فنی ازسوی شرکت افق جهت شرکت بهره‌بردار با نامه شماره [252985-2060](file:///C:\Users\masoudrad.TAVANA\Desktop\پیوست%20ها\پناهگاه\252985.pdf) مورخ 22/02/98 پیرو صورتجلسه مذکور * ارسال تکلیف فنی برای تولید وتوسعه [LTR-6000-15066](file:///C:\Users\masoudrad.TAVANA\Desktop\پیوست%20ها\پناهگاه\15066.pdf) مورخ30/02/98 از سمت شرکت توانا * ارایه نظرات شرکت بهره برداری طی نامه LTR-[1000-230281](پیوست%20ها/پناهگاه/230281.pdf) مورخ 31/4/98 و اعلام نظرات به شرکت افق * ارسال نسخه اصلاح شده تکلیف فنی ازسوی شرکت افق به شرکت بهره بردار و ارایه رونوشت به توانا با نامه شماره [260936](پیوست%20ها/پناهگاه/260936.pdf) مورخ 23/07/98 پیرو نظرات شرکت بهره برداری |
| 3 | بررسي عدم تقارن ولتاژ بر روي شينه هاي مثبت و منفي DC | * دریافت تکلیف فنی از شرکت افق طی نامه شماره [255462](پیوست%20ها/تقارن/255462.pdf) مورخ 13/04/98 * ارسال تکلیف فنی برای شرکت بهره‌بردار طی نامه شماره [LTR-6000-15726](پیوست%20ها/تقارن/15726.pdf) مورخ 16/04/98 * دریافت نظرات شرکت تولید توسعه روی تکلیف فنی با نامه شماره [LTR-4920-98708](پیوست%20ها/تقارن/98708.pdf) مورخ 26/04/98(نامه داخلی مدیر محترم پشتیبانی فنی به معاون محترم شرکت تولید و توسعه) * ارسال نظرات شرکت بهره‌بردار برای شرکت افق طی نامه شماره [LTR-1000-230527](پیوست%20ها/تقارن/230527.pdf) مورخ 02/05/98 * دریافت نسخه اصلاحی تکلیف فنی ازشرکت افق طی نامه شماره [10020-257689](پیوست%20ها/تقارن/257689.pdf) مورخ 23/05/98 از سوی شرکت توانا |
| 4 | استقرار مديريت ريسک در نيروگاه اتمي بوشهر | * دریافت تکلیف فنی ازشرکت افق طی نامه شماره [263442](پیوست%20ها/ریسک/263442.pdf)مورخ 13/09/98 * ارسال تکلیف فنی برای شرکت بهره‌بردار طی نامه شماره [LTR-6000-18342](پیوست%20ها/ریسک/18342.pdf) مورخ 16/9/98 |
| 5 | ارائه خدمات مشاوره اي در خصوص مدرنيزاسيون تجهيزات و سيستم هاي حفاظت رله ای نيروگاه شامل سيستمهاي  10 کيلو ولت مصرف داخلي نرمال و کانالهاي ايمني، حفاظت ژنراتور و ترانس، سيستم تحريک | - |