|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%DA%A9%D8%A7%D9%86%D8%A7%D9%84/13155.pdf) از سمت شرکت توانا
* تأیید نسخ کاغذی تکلیف فنی از سمت شرکت بهره بردار با نامه [LTR-1000-216026](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%DA%A9%D8%A7%D9%86%D8%A7%D9%84/216026.pdf) مورخ 06/10/97
* ارسال دستور کار جهت شرکت بهره برداری طی نامه شماره [LTR-6000-13597](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%DA%A9%D8%A7%D9%86%D8%A7%D9%84/13579.pdf)مورخ 25/10/97
* تایید دستور کار ارسالی از سمت شرکت بهره بردار با نامه شماره [LTR-1000-218266](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%DA%A9%D8%A7%D9%86%D8%A7%D9%84/218266.pdf) مورخ 4/11/97
* ارسال دستور کار تایید شده جهت شرکت تولید و توسعه طی نامه شماره [LTR-6000-13808](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%DA%A9%D8%A7%D9%86%D8%A7%D9%84/13808.pdf) مورخ 13/11/97
* دریافت نظرات شرکت تولید و توسعه طی نامه شماره [LTR-4920-98537](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%DA%A9%D8%A7%D9%86%D8%A7%D9%84/98537.pdf) مورخ10/2/98 و اعلام به شرکت افق طی نامه [LTR-6500-14914](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%DA%A9%D8%A7%D9%86%D8%A7%D9%84/14914.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](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%DA%A9%D8%A7%D9%86%D8%A7%D9%84/14887.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](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%DA%A9%D8%A7%D9%86%D8%A7%D9%84/259311.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](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%DA%A9%D8%A7%D9%86%D8%A7%D9%84/%D9%87%D8%A7%D9%85%D8%B4.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%3A%5CUsers%5Cmasoudrad.TAVANA%5CDesktop%5C%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7%5C%D9%BE%D9%86%D8%A7%D9%87%DA%AF%D8%A7%D9%87%5C249940.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%3A%5CUsers%5Cmasoudrad.TAVANA%5CDesktop%5C%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7%5C%D9%BE%D9%86%D8%A7%D9%87%DA%AF%D8%A7%D9%87%5C252985.pdf) مورخ 22/02/98 پیرو صورتجلسه مذکور
* ارسال تکلیف فنی برای تولید وتوسعه [LTR-6000-15066](file:///C%3A%5CUsers%5Cmasoudrad.TAVANA%5CDesktop%5C%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7%5C%D9%BE%D9%86%D8%A7%D9%87%DA%AF%D8%A7%D9%87%5C15066.pdf) مورخ30/02/98 از سمت شرکت توانا
* ارایه نظرات شرکت بهره برداری طی نامه LTR-[1000-230281](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%D9%BE%D9%86%D8%A7%D9%87%DA%AF%D8%A7%D9%87/230281.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](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%D9%BE%D9%86%D8%A7%D9%87%DA%AF%D8%A7%D9%87/260936.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](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%86/255462.pdf) مورخ 13/04/98
* ارسال تکلیف فنی برای شرکت بهره‌بردار طی نامه شماره [LTR-6000-15726](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%86/15726.pdf) مورخ 16/04/98
* دریافت نظرات شرکت تولید توسعه روی تکلیف فنی با نامه شماره [LTR-4920-98708](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%86/98708.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](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%86/230527.pdf) مورخ 02/05/98
* دریافت نسخه اصلاحی تکلیف فنی ازشرکت افق طی نامه شماره [10020-257689](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%D8%AA%D9%82%D8%A7%D8%B1%D9%86/257689.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](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%D8%B1%DB%8C%D8%B3%DA%A9/263442.pdf)مورخ 13/09/98
* ارسال تکلیف فنی برای شرکت بهره‌بردار طی نامه شماره [LTR-6000-18342](%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D9%87%D8%A7/%D8%B1%DB%8C%D8%B3%DA%A9/18342.pdf) مورخ 16/9/98
 |
| 5 | ارائه خدمات مشاوره اي در خصوص مدرنيزاسيون تجهيزات و سيستم هاي حفاظت رله ای نيروگاه شامل سيستمهاي10 کيلو ولت مصرف داخلي نرمال و کانالهاي ايمني، حفاظت ژنراتور و ترانس، سيستم تحريک | - |