**জব -০৮ :** সাব-স্টেশন পরিদর্শণ ও প্রতিবেদন তৈরী।

**জবের উদ্দেশ্য**

গুরম্নত্বপূর্ণ এ জবের উদ্দেশ্যগুলো নিম্নরূপ।

১. সাব-স্টেশনে ব্যবহৃত সকল যন্ত্রপাতির অবস্থান জানা।

২. যন্ত্রপাতিসমূহ যেভাবে সংযোগ আছে এবং সেগুলোর কাজের গুরম্নত্ব জানা।

৩. যন্ত্রপাতিগুলোর অপারেশন পদ্ধতি জানা।

৪. কন্ট্রোল প্যানেলের ফাংশন জানা।

৫. সাব-স্টেশনে লাইটনিং অ্যারেষ্টর সংযোগ করতে জানা।

৬. কন্ট্রোল প্যানেলে রিলে স্থাপন করতে জানা।

মোট কথা সাব-স্টেশনে যন্ত্রপাতির অপারেশন ও স্থাপন করতে জানা।

তাত্ত্বিক অংশে ১১.১ নং চিত্রে একটি আউটডোর সাব-স্টেশন ও ১১.৪ নং চিত্রে লাইন ডায়াগ্রাম দেখানো হয়েছে।

**প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি**

এ কাজে যে যন্ত্রপাতির প্রয়োজন সেগুলো-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ১ | এ্যাভোমিটার | ৭ | কম্বিনেশন পস্নায়ার্স |
| ২ | ইলেকট্রিক হ্যান্ড ড্রি্ল | ৮ | ফ্লাট স্ক্রু ড্রাইভার |
| ৩ | ডায়াগোনাল কাটিং পস্নায়ার্স | ৯ | নিয়ন টেস্টার |
| ৪ | ফিলিপস্ স্ক্রু ড্রাইভার | ১০ | কানেক্টিং স্ক্রু ড্রাইভার |
| ৫ | ওয়্যার স্ট্রিপার | ১১ | ক্যাবল কাটার |
| ৬ | মেগার ইত্যাদি। | \( \) | \( \) |

**প্রয়োজনীয় মালামাল**

লাইটনিং অ্যারেষ্টর, রিলে, সিটি, পিটি, সংযোগ তার, ইনসুলেটিং টেপ, কানেক্টর ইত্যাদি।

**কাজের ধারা:** সাব-স্টেশনে উলেস্নখিত কাজ নিচের ধারাবাহিকতায় করতে হবে।

১. সাব-স্টেশনে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির তালিকা তৈরী করতে হবে।

২. প্যানেল বোর্ডের কাজ পর্যবেÿণ কর।

৩. সার্কিট ব্রেকার, রিলে, অ্যারেষ্টর এর অবস্থান ও কাজ পর্যবেÿণ করতে হবে।

৪. সাব-স্টেশনে বিদ্যুৎ সাপস্না্ই বন্ধ নিশ্চিত করতে হবে।

৫. রিলে ও উহার টার্মিনাল সনাক্ত করতে হবে।

৬. রিলেকে সিটি ও পিটি’র সাথে সঠিকভাবে সংযোগ করতে হবে।

৭. লাইটনিং অ্যারেষ্টারের টার্মিনাল সনাক্ত করে সংযোগ দিতে হবে।

৮. একটি প্রতিবেদন লিখতে হবে।

**কাজের সতর্কতা**

এ কাজে যে সতর্কতাগুলো মেনে কাজ করতে হবে-

১. সাব-স্টেশনে বিদ্যুৎ সাপস্না্ই বন্ধ নিশ্চিত করতে হবে।

২. ক্যাবল ডিসচার্জ করে নিতে হবে।

৩. রিলের সংযোগ ও লাইটনিং অ্যারেষ্টার স্থাপন সঠিক হতে হবে।

৪. বিদ্যুৎ সাপস্নাই বন্ধে প্রথমে সার্কিট ব্রেকার তারপর আইসুলেটর এবং পাওয়ার অন করার সময় প্রথমে আইসুলেটর তারপর সার্কিট ব্রেকার অন করতে হবে।