**জব -১১ :** চ্যানেল আটকানো এবং উহাতে তার/ক্যাবল স্থাপনের দÿতা অর্জন।

**জবের উদ্দেশ্য**

নিম্নলিখিত বিষয়গুলোর দÿতা অর্জনই এ জবের উদ্দেশ্য।

১. প্রয়োজনীয় বিভিন্ন মাপের চ্যানেল বাছাই করতে পারবে।

২. প্রয়োজনীয় টুলস্ বাছাই করতে পারবে।

৩. রয়েল পস্নাগ ও স্ক্রু দিয়ে চ্যানেল আটকাতে পারবে।

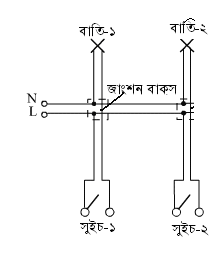
৪. চ্যানেলের মধ্যে প্রয়োজীয় তার/ক্যাবল বসাতে পারবে।

৫. চ্যানেলের কভার আটকাতে পারবে।

৬. কাজের সময় সতর্কতা অবলম্বন করতে পারবে ।

**সার্কিট কানেকশন ডায়াগ্রাম**

নিচের ডায়াগ্রাম অনুযায়ী ওয়্যারিং বোর্ডে চ্যানেল বসিয়ে সঠিকভাবে সংযোগ প্রদান করতে হবে।

****

**প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি**

দেয়ালে চ্যানেল আটকাতে যে সমসত্ম যন্ত্রপাতির প্রয়োজন হয় সেগুলো নিম্নরূপ-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ক্র: নং | যন্ত্রপাতির নাম | ক্র: নং | যন্ত্রপাতির নাম |
| ১ | মেজারিং টুলস্ বা পরিমাপক ফিতা | ১১ | কানেক্টিং স্ক্রু ড্রাইভার |
| ২ | কম্বিনেশন পস্নায়ার্স | ১২ | দাগ টানার সূতা |
| ৩ | ফ্লাট নোজ পস্নায়ার্স | ১৩ | ফ্লাট স্ক্রু ড্রাইভার |
| ৪ | ক্রসপিন হ্যামার | ১৪ | বলপিন হ্যামার |
| ৫ | সফ্ট হ্যামার বা মেলেট | ১৫ | টেনন ‘স’ |
| ৬ | ক্লো হ্যামার | ১৬ | হ্যান্ড ড্রিল |
| ৭ | ইলেকট্রিক হ্যান্ড ড্রি্ল | ১৭ | হ্যাক্‘স’ |
| ৮ | ইলেকট্রিশিয়ান নাইফ বা চাকু | ১৮ | জিমলেট |
| ৯ | লং নোজ পস্নায়ার্স | ১৯ | ফিলিপস্ স্ক্রু ড্রাইভার। |
| ১০ | পোঁকার | \( \) | \( \) |

**প্রয়োজনীয় মালামাল**

চ্যানেল ওয়্যারিং করতে যে সমসত্ম মালামাল এর প্রয়োজন হয় সেগুলো নিম্নরূপ। কাজের পরিমানের উপর মালামালের পরিমাণ নির্ভর করে।

|  |  |
| --- | --- |
| টাম্বলার/ পিয়ানো সুইচ | উড স্ক্রু |
| চ্যানেল | তার কাঁটা |
| জয়েন্ট বক্স | রাওয়াল পস্নাগ টুলস্ |
| সিঙ্গেল কোর পিভিসি তার (লাল ও কালো) | ওয়্যারিং বোর্ড ইত্যাদি। |
| পিভিসি তার | \( \) |

#### কাজের ধারা

#### চ্যানেল আটকাতে বা ওয়্যারিং করতে নিচের পদক্ষেপসমূহ ধারাবাহিকভাবে সম্পন্ন করতে হবে-

১. ওয়্যারিং লে-আউট করতে হবে।

২. কাজের জন্য প্রয়োজনীয় টুলস্ সংগ্রহ করতে হবে।

৩. লে-আউট অনুযায়ী সুতার মাধ্যমে রঙিন চকের গুড়া দিয়ে যে সমসত্ম জায়গা দিয়ে চ্যানেল যাবে সে সমসত্ম জায়গায় দাগ টানতে হবে।

৪. ওয়্যারিং লে-আউট অনুযায়ী চ্যানেল, সুইচ বোর্ড, জাংশন বক্স, রাওয়াল পস্নাগ, স্ক্রু ইত্যাদি সংগ্রহ করতে হবে।

৫. লে-আউট অনুযায়ী ওয়্যারিং বোর্ডে (দে’য়াল ও ছাদে) চিহ্নিত রেখার উপরে চ্যানেল, সুইচ বোর্ড এবং জাংশন বক্স বসানোর জন্য নির্দিষ্ট নিয়ম অনুযায়ী রাওয়াল পস্নাগ স্থাপন করতে হবে।

৬. স্ক্রু দিয়ে প্রয়োজনীয় সাইজের চ্যানেলের বেস আটকাতে হবে।

৭. তারপর নির্দিষ্ট স্থানে সুইচ বোর্ড বেস, জাংশন বক্স বেস ইত্যাদি স্ক্রু দিয়ে মজবুত ভাবে আটকাতে হবে।

৮. বাঁকের স্থানে চ্যানেলের কর্ণার/বেন্ড বসাতে হবে।

৯. চ্যানেল বেস আটকানোর পর চ্যানেলে তার টেনে একই সাথে চ্যানেল কভার লাগাতে বা আটকাতে হবে।

১০. তারপর প্রয়োজনীয় বিভিন্ন সরঞ্জাম যেমন সুইচ, সকেট, হোল্ডার, ফিউজ, সার্কিট ব্রেকার ইত্যাদি লাগাতে হবে।

১২. সংযোগগুলো পর্যবেÿনের মাধ্যমে চেক করতে হবে।

উলেস্নখিত ধাপগুলো ধারাবাহিকভাবে সম্পন্ন করতে হবে।

**কাজের সতর্কতা**

যে সতর্কতাগুলো মেনে কাজ করতে হবে-

১. চ্যানেল সোজাভাবে বসাতে হবে।

২. তারের জয়েন্ট সঠিকভাবে দিতে হবে এবং সংযোগস্থল টেপিং করতে হবে।

৩. হ্যান্ড টুলস্ এর যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিত করতে হবে।

৪. সকল হোল্ডার সঠিক দূরত্বে একই সরলরেখায় স্থাপন করতে হবে।

৫. সংযোগ যেন সঠিক ও পর্যাপ্ত টাইট হয়।