

সীমিত
অধ্যায়-৬
ব্রীজিং
অনুচ্ছেদ-২৫
বেইলী সেতু এইচডি ২০০

২৫০১।

বেইলী ব্রীজের বিভিন্ন অংশের নাম।

ক। মেইন ব্রীজ এবং ডেকিং মেম্বর (Main Bridge and Decking Member)।

- (১) প্যানেল ও প্যানেল পিন।
- (২) ট্রানসম।
- (৩) স্ট্রিঞ্জার (প্লেইন এবং বাটন)।
- (৪) চেসিস।
- (৫) টিম্বার বক।

খ। ব্রেসিং মেম্বর (Bracing Member)।

- (১) রেকার।
- (২) ব্রেসিং ফ্রেম।
- (৩) ওভারহেড ব্রেসিং সাপোর্ট।
- (৪) সোয়ে ব্রেসিং।
- (৫) ট্রানসম ক্লাম্প।
- (৬) কর্ড বোল্ট।
- (৭) ব্রেসিং বোল্ট।

গ। এন্ড অব ব্রীজ মেম্বর (End of Bridge Member)।

- (১) র‍্যাম্পস (প্লেইন ও বাটন)।
- (২) র‍্যাম্প পেডেস্টাল।
- (৩) এন্ড পোস্ট।
- (৪) বিয়ারিং।

সীমিত

(৫) বেসপ্লেট।

ঘ। ফুট ওয়াক মেম্বর (Footwalk Member)।

- (১) ফুট ওয়াক।
- (২) ফুট ওয়াক পোস্ট।
- (৩) হ্যান্ড রোপস।

২৫০২।

ইরেকশন টুলস এবং লঞ্চিং ইকুইপমেন্ট (Erection Tools and Launching Equipment)।

ক। লঞ্চিং ইকুইপমেন্ট।

- (১) রকিং রোলার।
- (২) প্লেইন রোলার।
- (৩) টেমপ্লেট।
- (৪) লঞ্চিং নোজ লিংক।

খ। ইরেকশন টুলস।

- (১) প্যানেল লিভার।
- (২) ডেভিট।
- (৩) কর্ড জ্যাক।
- (৪) পিন এক্সট্রাক্টর।
- (৫) জ্যাক।
- (৬) জ্যাক স্যু।
- (৭) হ্যামার।
- (৮) ক্যারিং বার।

২৫-২
সীমিত

২৫০৩।

সীমিত

বেইলী সেতু তৈরী দলের সংগঠন ও কাজ।ক। সিংগেল সিংগেল সেতু (৪ সেকশন ১+৪+৪২)।

| ক্র/নং | দলের নাম | জনবল | বিশদ বিবরণ | মন্তব্য |
|--------|-----------------------------|------|--|------------|
| ১। | লেফট হ্যান্ড গার্ডার পার্টি | ১+১০ | ৬× প্যানেল পার্টি ১× রেকার ম্যান ১× ট্রানসম ক্লাম্প ম্যান ২× অতিরিক্ত ১× কমান্ডার (প্যানেল পিন লাগাবে) | ১ নং সেকশন |
| ২। | রাইট হ্যান্ড গার্ডার পার্টি | ১+১০ | ৬× প্যানেল পার্টি ১× রেকার ম্যান ১× ট্রানসম ক্লাম্প ম্যান ২× অতিরিক্ত ১× কমান্ডার (প্যানেল পিন লাগাবে) | ২ নং সেকশন |
| ৩। | সেন্টার অব দি ব্রিজ পার্টি | ১+১০ | ৬× ট্রানসম পার্টি ৪× সোয়েব্রেসেস পার্টি ১× এনসিও তদারকি করবে | ৩ নং সেকশন |
| ৪। | ডেকিং পার্টি | ১+১২ | ৬× ডেকিং বহনকারী ৪× পজিশনার ২× সৈনিক লাগাবে ১× এনসিও তদারকি করবে | ৪ নং সেকশন |

২৫-৩
সীমিত

সীমিত

খ। ডবল সিংগেল সেতু তৈরীর বিভিন্ন দলের সংগঠন ও কাজ।
(জনবল ৪ সেকশন ১+৪+৪২ জন)।

| ক্র/নং | দলের নাম | জনবল | বিশদ বিবরণ | মন্তব্য |
|--------|-----------------------------|------|--|------------|
| ১। | লেফট হ্যান্ড গার্ডার পার্টি | ১+১০ | ৬× প্যানেল পার্টি ১× রেকার ম্যান ১× ট্রানসম ক্যাম্প ম্যান ২× ব্রেসিং ফ্রেম ম্যান ১× কমান্ডার (প্যানেল পিন লাগাবে) | ১ নং সেকশন |
| ২। | রাইট হ্যান্ড গার্ডার পার্টি | ১+১০ | ৬× প্যানেল পার্টি, ১× রেকার ম্যান ১× ট্রানসম ক্যাম্প ম্যান ২× ব্রেসিং ফ্রেম ম্যান ১× কমান্ডার (প্যানেল পিন লাগাবে) | ২ নং সেকশন |
| ৩। | সেন্টার অব দি ব্রিজ পার্টি | ১+১০ | ৬× ট্রানসম পার্টি ৪× সোয়েব্রেসেস পার্টি ১× এনসিও আইসি তদারকি করবে | ৩ নং সেকশন |
| ৪। | ডেকিং পার্টি | ১+১২ | ১০× ট্রিজার বহনকারী (২ জনে ১টি) ২× পজিশনার | ৪ নং সেকশন |

গ। ডবল ডবল সেতু তৈরীর সংগঠন ও কাজ (৮ সেকশন)।

| ক্র/নং | দলের নাম | জনবল | বিশদ বিবরণ | মন্তব্য |
|--------|-----------------------------|------|---|------------|
| ১। | লেফট হ্যান্ড গার্ডার পার্টি | ১+১০ | ৬× প্যানেল পার্টি ১× রেকার ম্যান ১× ট্রানসম ক্যাম্প ম্যান ২× ব্রেসিং ফ্রেম ম্যান ১× কমান্ডার (প্যানেল পিন লাগাবে) | ১ নং সেকশন |

সীমিত

| ক্র/নং | দলের নাম | জনবল | বিশদ বিবরণ | মন্তব্য |
|--------|---|------|---|------------|
| ২। | রাইট হ্যান্ড গার্ডার পার্টি | ১+১০ | ৬×প্যানেল পার্টি, ১×রেকার ম্যান ১×ট্রানসম ক্যাম্প ম্যান ২×ব্রেসিং ফ্রেম ম্যান ১×কমান্ডার (প্যানেল পিন লাগাবে) | ২ নং সেকশন |
| ৩। | সেন্টার অব দি ব্রিজ পার্টি | ১+১০ | ৬×ট্রানসম পার্টি ৪×সোয়েব্রেসেস পার্টি ১×এনসিও আইসি তদারক করবে | ৩ নং সেকশন |
| ৪। | ডেকিং পার্টি | ১+১২ | ১০× স্ট্রেকার বহনকারী (২ জনে ১টি) ২× পজিশনার | ৪ নং সেকশন |
| ৫। | কারিং পার্টি, লেফট হ্যান্ড গার্ডার উপরের ষ্টোরে | ১+১০ | ৬×প্যানেল পার্টি ৪×অতিরিক্ত | ৫ নং সেকশন |
| ৬। | কারিং পার্টি, রাইট হ্যান্ড গার্ডার উপরের ষ্টোরে | ১+১০ | ৬×প্যানেল পার্টি ৪×অতিরিক্ত | ৬ নং সেকশন |
| ৭। | পজিশনিং পার্টি, লেফট হ্যান্ড গার্ডার উপরের ষ্টোরে | ১+১০ | ৬×প্যানেল পার্টি ১×পিন ম্যান, ৩×ব্রেসিং ফ্রেম ৪×কর্ড বোল্ট (৫ নং সেকশন হতে আসবে) | ৭ নং সেকশন |
| ৮। | পজিশনিং পার্টি, লেফট হ্যান্ড গার্ডার উপরের ষ্টোরে | ১+১০ | ৬×প্যানেল পার্টি ১×পিন ম্যান, ৩×ব্রেসিং ফ্রেম ৪×কর্ড বোল্ট (৬ নং সেকশন হতে আসবে) | ৮ নং সেকশন |

সীমিত

২৫০৪। বেইলী সেতু নির্মাণের সময়।

| সেতুর প্রকার | জনবল দল/প্লাটুন | সময় (ঘন্টা) | |
|----------------|--------------------|--------------|-------|
| | | দিনে | রাতে |
| | | ঘন্টা | ঘন্টা |
| ৮০ ডবল সিংগেল | ১ প্লাটুন | ৩.৫-৪ | ৮ |
| ৮০ ডবল সিংগেল | ২ প্লাটুন | ২.৫ | ৪ |
| ১৩০ ডবল ডবল | ২ প্লাটুন | ৭-৯ | ১০-১২ |
| ১৫০ ট্রিপল ডবল | ২ প্লাটুন | ১০-১২ | ১৪-১৬ |

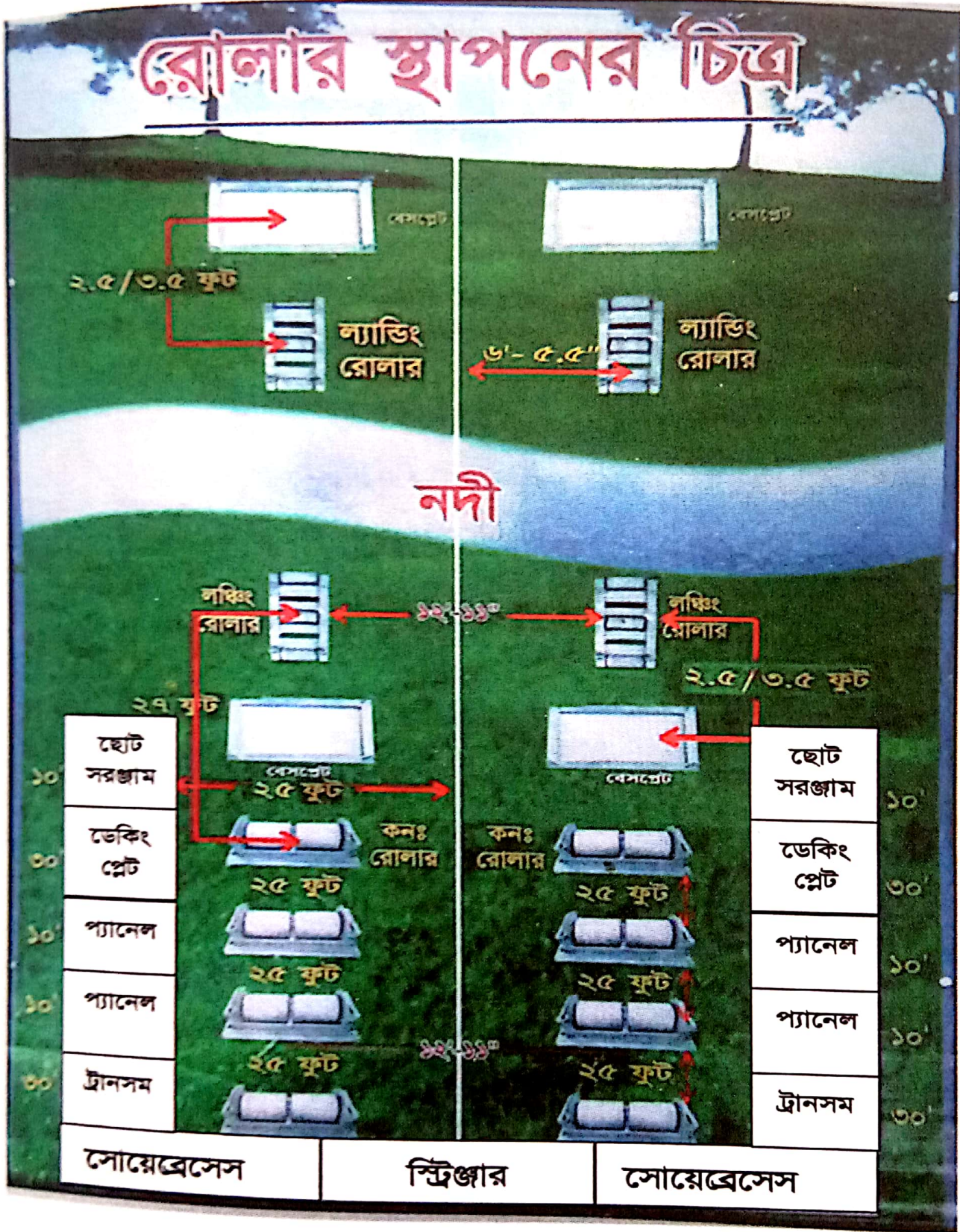
২৫-৬

সীমিত

২৫০৫।

সীমিত

বেইলী ব্রিজের রোলার লে আউট



চিত্র ২৫-১ : বেইলী ব্রিজের রোলার লে আউট

২৫-৭
সীমিত