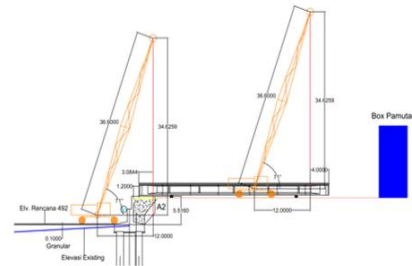
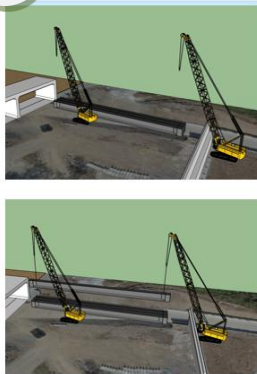


Lampiran 2. Langkah-langkah erection girder menggunakan crawler crane

1 Skenario Alat A2-P11 Girder 1-3



- Proses pengangkatan girder menggunakan 2 buah Crane
- Posisi Crane 1 berada diantara OP Pamotan dan A2, Crane 2 berada diantara A2 dan P11
- Sling dipasang sejauh 4 m dari tepi girder
- Jarak Girder diatur 1,2 m dari backwall Agar sling Crane 2 dapat menjangkau minimal 3 m dari tepi girder

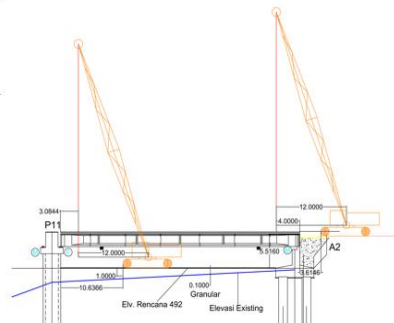
2

Skenario Alat A2-P11 Girder 1-3



- Setelah Girder terangkat kedua Boom Crane diputar searah jarum jam

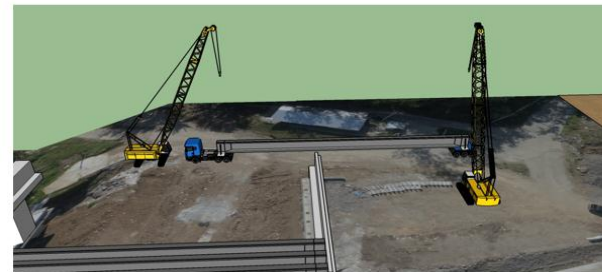
3



- Kemudian Girder dipasang pada A2-P11, cara tersebut dilakukan sampai girder ke 3

4

Skenario Alat A2-P11 Girder 4-12

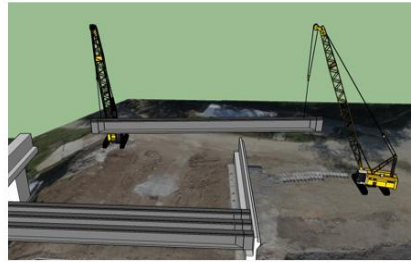


1. Girder pada area stock yard diangkat ke boogie menggunakan crane service, kemudian diantar ke sebelah timur P11-A2

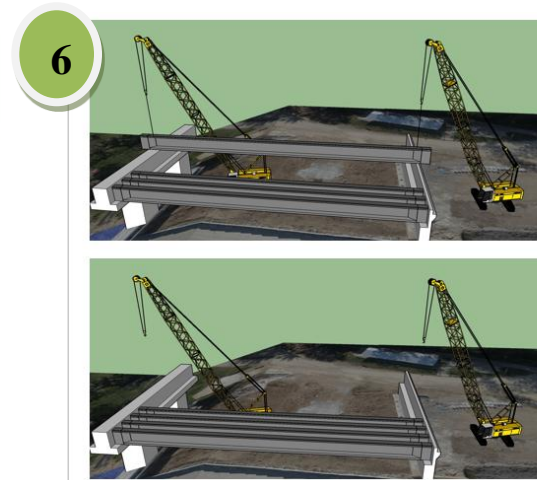
Lampiran 2. Langkah-langkah *erection girder* menggunakan *crawler crane* (Lanjutan)



2. Kemudian Girder diangkat dari Boogie

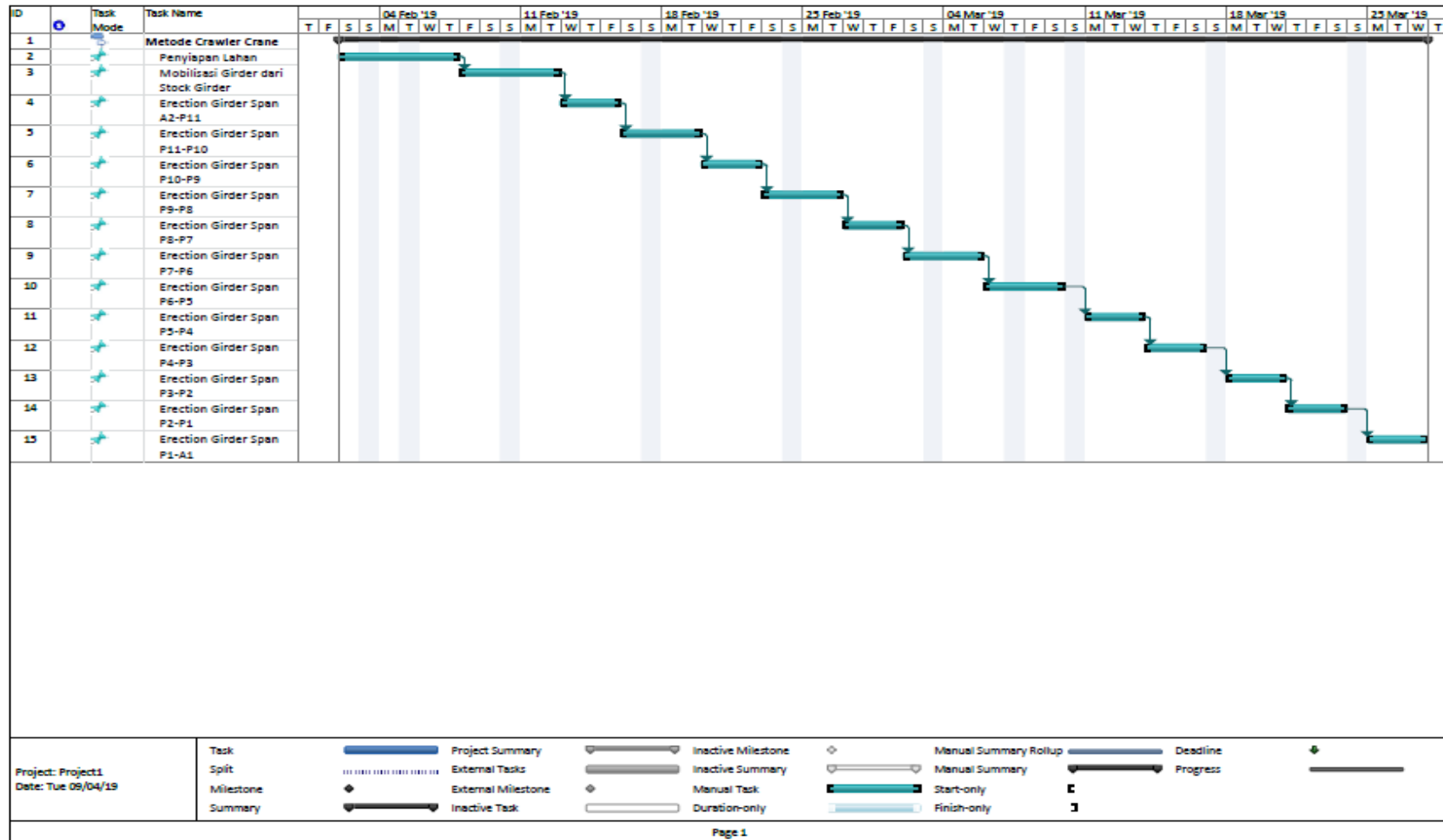


3. Selanjutnya Girder diputar ke arah A2-P11



4. Selanjutnya girder dibawa dan diletakan diatas mortarpad, untuk langkah selanjutnya girder 5-12 menggunakan cara yang sama

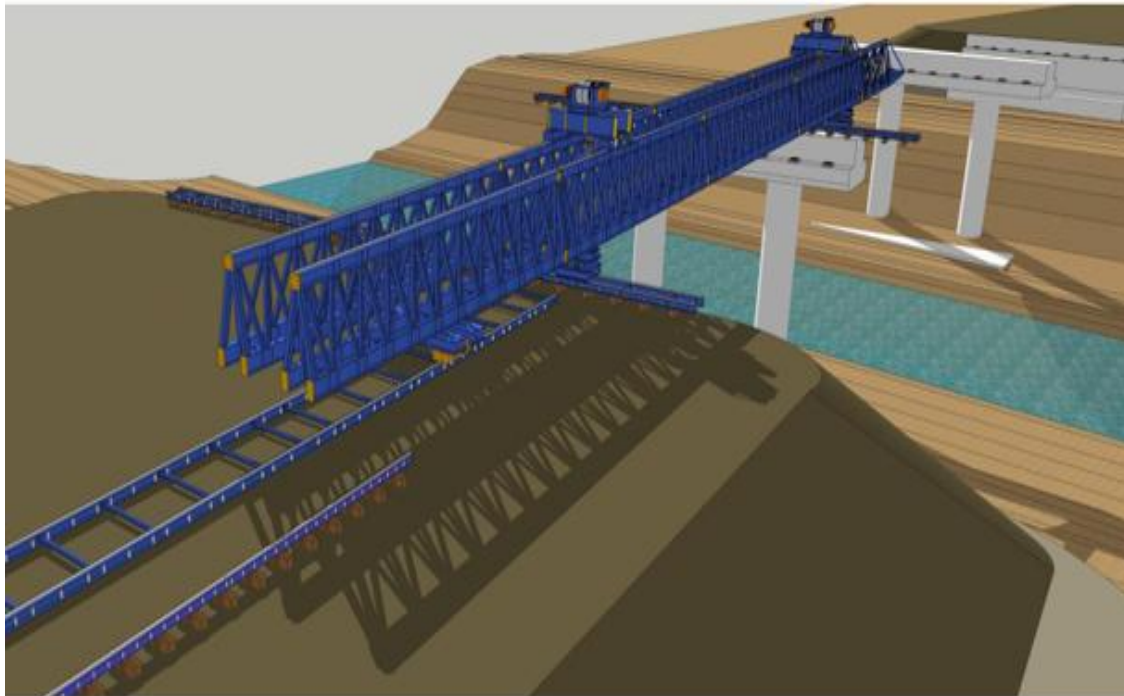
Lampiran 3. Barchart metode crawler crane



Lampiran 4. Spesifikasi *Launcher Girder*



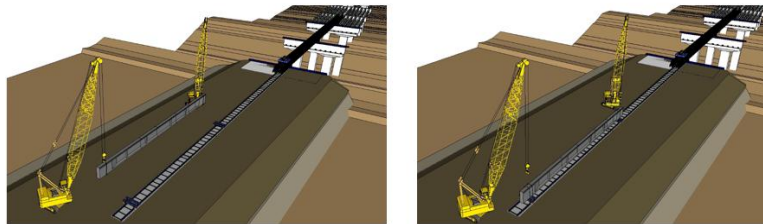
JENIS LAUNCHER



	Spesifikasi	
1	<u>Jenis Peralatan Angkat/Angkut</u>	Launcher Crane
2	<u>Dirakit oleh</u>	PT. Jatra
3	<u>Kapasitas Angkut</u>	138 ton
4	<u>Kecepatan Angkat</u>	0,2 m/min
5	<u>Tinggi Angkat</u>	± 9 m
6	<u>Panjang Angkat (span)</u>	50 m
7	<u>Kekekuatan motor penggerak angkat</u>	4 x 2,2 kw

Lampiran 5. Langkah-langkah erection girder menggunakan launcher girder

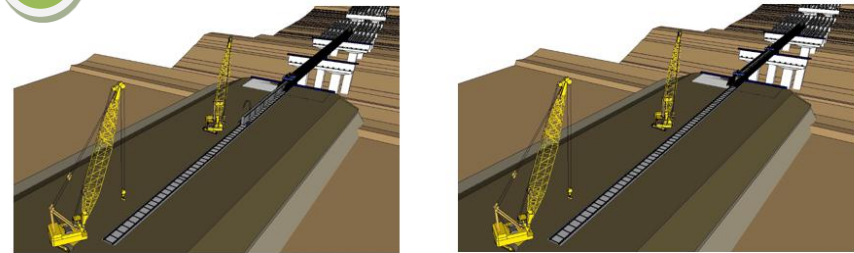
1 Skema Alat pada Erection Metode Launcher (Jatra)



1. Pengambilan Girder pada Stockyard menggunakan Crane

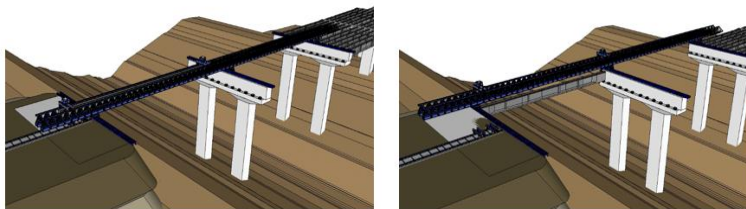
2. Kemudian girder diletakkan diatas rel menggunakan crane service

2



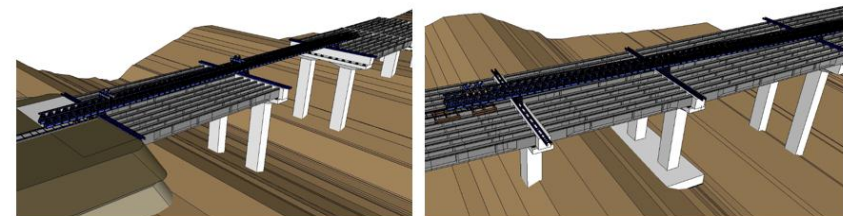
• Langkah selanjutnya girder akan di setting dan launching dengan kedua Hoist

3



• Kemudian Girder digeser dan diletakkan diatas Mortar pad dan dilakukan pengamanan sementara menggunakan bracing

4



• Erection dilakukan dengan menggunakan metode yang sama, erection dimulai dari span A1-P1 kemudian P1-P2 dan terakhir span P4-P5

Lampiran 6. Barchart metode launcher girder

