

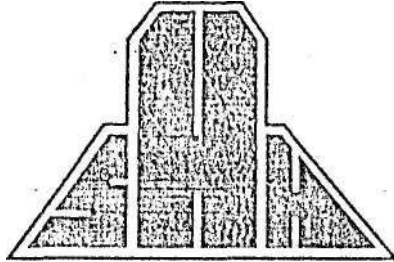
INSTITUT TEKNOLOGI MARA SHAH ALAM
KAJIAN SENI BENA ,PERANCANGAN DAN UKUR
JABATAN BANGUNAN

LAPORAN LATIHAN AMALI SESSI DIS-JUN
SEMESTER 05

TAJUK LAPORAN .RUANG BAWAH TANAH (BASEMENT)
PERANCANGAN DAN PERLAKSANAAN.

DISEDIAKAN OLEH	MOHD ASRI SUDIN
NO ITM	
KURSUS	DIPLOMA BANGUNAN 05
TARIKH SERAHAN	JULAI 25Th 1996
PENYELIA	Pn SETI MARIAM AYOB

if



COMPANY PROFI

JUL **Zv** *m* ^{A-A-} **X** 4 i
X3 7<C

SHING HUP HIN CONSTRUCTION SDN. BHE

NO. 3, JALAN 222, SECTION 51 A.

40100 PETALING JAYA.

TEL: 03-7545202, 7547088 FAX: 03-7546088

Isi Kandungan

Latar belakang Syarikat

BAB 1: PENGENALAN

1.0 Pengenalan kepada projek

- 1.1 Pengenalan kepada laporan**
- 1.2 Pengenalan kepada projek pembinaan**
- 1.3 Pengenalan kepada sistem acuan pembentuk**
- 1.3.1 Rapid Material Development (RMD)**
- 1.3.2 Aturan pemasangan panel RMD**

BAB 2: PERANCANGAN

2.0 Perancangan

- 2.1 Perancangan projek**
- 2.2 Carta keadaan cuaca**
- 2.3 Perencanaan kerja konkrit untuk panel lantai**
- 2.4 Pencahayaan buatan di tapak**
- 2.5 Perantaraan hubungan di tapak**

BAB 3 : PERLAKSANAAN KERJA

- 3.0 Perlaksanaan**
- 3.1 Sokongan di tapak Bina**
- 3.1.2 Sheet pile**
- 3.1.3 Slope method**
- 3.2 Kerja pengorekan**
- 3.3 Kerja cerucuk**
- 3.4 Tetopi cerucuk**
- 3.4.1 Setting out untuk acuan tetopi cerucuk**
- 3.4.2 Kerja konkrit untuk tetopi cerucuk**

1.3 Pengenalan kepada sistem acuan pembentuk(Form work)

Bagi projek ini ,sistem form work yang di gunkan adalah dari jenis panel-panel yang telah di bentuk khas untuk setiap elemen seperti tiang dan dinding konkrit bertetu!ang,Sistem form work ini di kenali sebagai Rapid Material Develepment(RMD).Rujuk lampiran 3a untuk perincian bagi RMD.SeIain Rmd ,form work berkaedah manual juga di gunakan untuk pemasangan tangga serta lantai dan rasuk.

1.3.1 Rapid Material Development(RMD)

RMD ini terdiri dari kerangka-kerangka keluli ringan yang boleh di bentuk dan di ceraikan untuk di cantumkan kepada panel-panel yang di kehendaki untuk sesuatu dimensi elemen yang.RMD ini di Iengkapi dengan penyokong-penyokong yang telah di sediakan khas untuk sesuatu elemen sahaja dan tidak dapat di tukar gantikan.oleh itu kaedah pemasangan untuk RMD ini adalah lebih sistematik berbanding kaedah lain.Memandangkan panel_panel RMD ini adalah besar dan berat,penggunaan kren(TOWER CRANE) mestilah di optimumkan sekiranya pemilihan untuk sistem formwork ini di pilih kren semasa pemasangan untuk panel RMD ini ,ianya mestilah sentiasa di sokong oleh kren sepanjang tempoh pemasangannya.Rujuk gambarfoto 1.3.1b dan 1.3.1c untuk perincian sokongan-sokongan yang di gunakan dalam kerja pemasangan RMD ini.

Kesimpulan

Berikutan dari tempoh latihan amali yang telah di jalankan di tapak binaan ini,dapatlah di but kesimpulan bahawa,selain dari segala pengetahuan yang di perolehi secara teori di institut ini,pengetahuan berkenaan cara dan bagaimana perlaksanaan kerja di lakukan di tapak binaan juga memainkan peranan yang penting.Kedua aspek teori dan praktikal ini haruslah sama-sama di realisasikan untuk menjamin segala kelancaran dalam sesuatu projek pembinaan.Selain itu perancangan awalan untuk sesuatu projek pembinaan amatlah penting dan mestilah sentiasa di patuhi untuk mengelakkan sebarang penanguhan pada projek pembinaan.

Komen

Dari pengalaman yang telah di lalui di syarikat berkenaan.Perlaksanaan projek pembinaan di dapati berjalan dengan lancar dan dapat di siapkan mengikut jangkamasa yang di janjikan walaupun serba sedikit perlaksanaan projek ini tidak mematuhi perancangan yang telah di rancang pada awalnya.Dari segi kerahan tenaga kerja untuk pelajar yang menjalani latihan amali ini,di dapati syarikat terlalu membebankan para pelajar dengan rasa tanggungjawab yang terlalu berat ke atas projek binaan.Walaupun ianya baik dari segi pengalaman,ianya sedikit sebanyak membebankan para pelajar.Walauapapun,sepanjang tempoh latihan ini,pujian haruslah di berikan kepada kedua belah pihak yang mana pihak INSTITUT dapat memberi peluang untuk pelajarnya menghadapi situasi sebenar tentang jurusan yang di pilih manakala pihak SYARIKAT pula banyak mendedahkan para pelatih khasnya dari segi tanggungjawab yang akan di hadapi selepas turut serta dalam sektor pembinaan sebaik sahaja menamatkan pengajian.