



LAMPIRAN 1

CATATAN KONSULTASI LUCAS

NO	TANGGAL	CATATAN KONSULTASI
	8-02-03	Foto/buku foto Molen... terdapat... Doffen... lampiran... Revisi... dilipat... Gambar... dan... harus... bisa...
	17-02-03	B... B... W...

KARTU PESERTA TUGAS AKHIR

NO	NAMA	NO. MHS.	BID. STUDI
1	M. SIRRI WATA	93 310 156	STRUKTUR
2	M. CHARIFTA	93 310 074	STRUKTUR

TUJUAN TUGAS AKHIR:

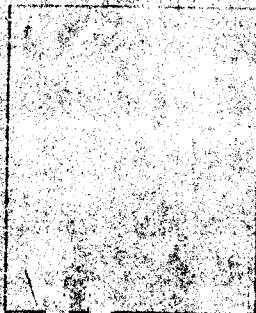
ANALISIS PONDASI BANGKAL PADA TANAH MERING

**PERIODE IV : JUNI - NOPEMBER
TAHUN : 2000 / 2001**

No	Kegiatan	Bulan Ke :					
		Juni	Juli	Agustus	Sept	Oktober	Nop
1.	Pondaftaran	■					
2.	Pengantar Dosen Pembimbing	■					
3.	Pembuatan Proposal		■				
4.	Seminar Proposal		■				
5.	Konsultasi Penyusunan TA			■	■	■	■
6.	Sidang-Sidang					■	■
7.	Pendaftaran						■

DOSEN PEMBIMBING I
DOSEN PEMBIMBING II

IR. H. A. HALIM HASMAR, MT.
IR. IBNU SUDARMADJI, MS.



Yogyakarta, 19 Juli 2001
An Dekan

[Signature]
IR. H. MUNTALIR, MS

Catatan:

- Seminar :
- Sidang :
- Pendaftaran :



LAMPIRAN 2

LAPORAN PENYELIDIKAN TANAH

PROYEK : KAMPUS III UNIVERSITAS ACHMAD DAHLAN
ALAMAT : Jl. PROF. DR. SOEPOMO - JANTURAN YOGYAKARTA

PENDAHULUAN

1. Atas Permintaan :
Nama : UNIVERSITAS ACHMAD DAHLAN
Alamat : YOGYAKARTA
Oleh laboratorium Mekanika Tanah Universitas Atma Jaya Yogyakarta telah dilaksanakan penyelidikan tanah di lokasi tersebut di atas.
2. Maksud penyelidikan tanah adalah untuk mengetahui keadaan dan situasi serta sifat-sifat tanah setempat yang akan digunakan sebagai data perencanaan pondasi beserta daya dukungnya.
3. Pelaksanaan penyelidikan yang meliputi pekerjaan lapangan dan laboratorium telah dilaksanakan pada bulan Februari - Maret 1999.

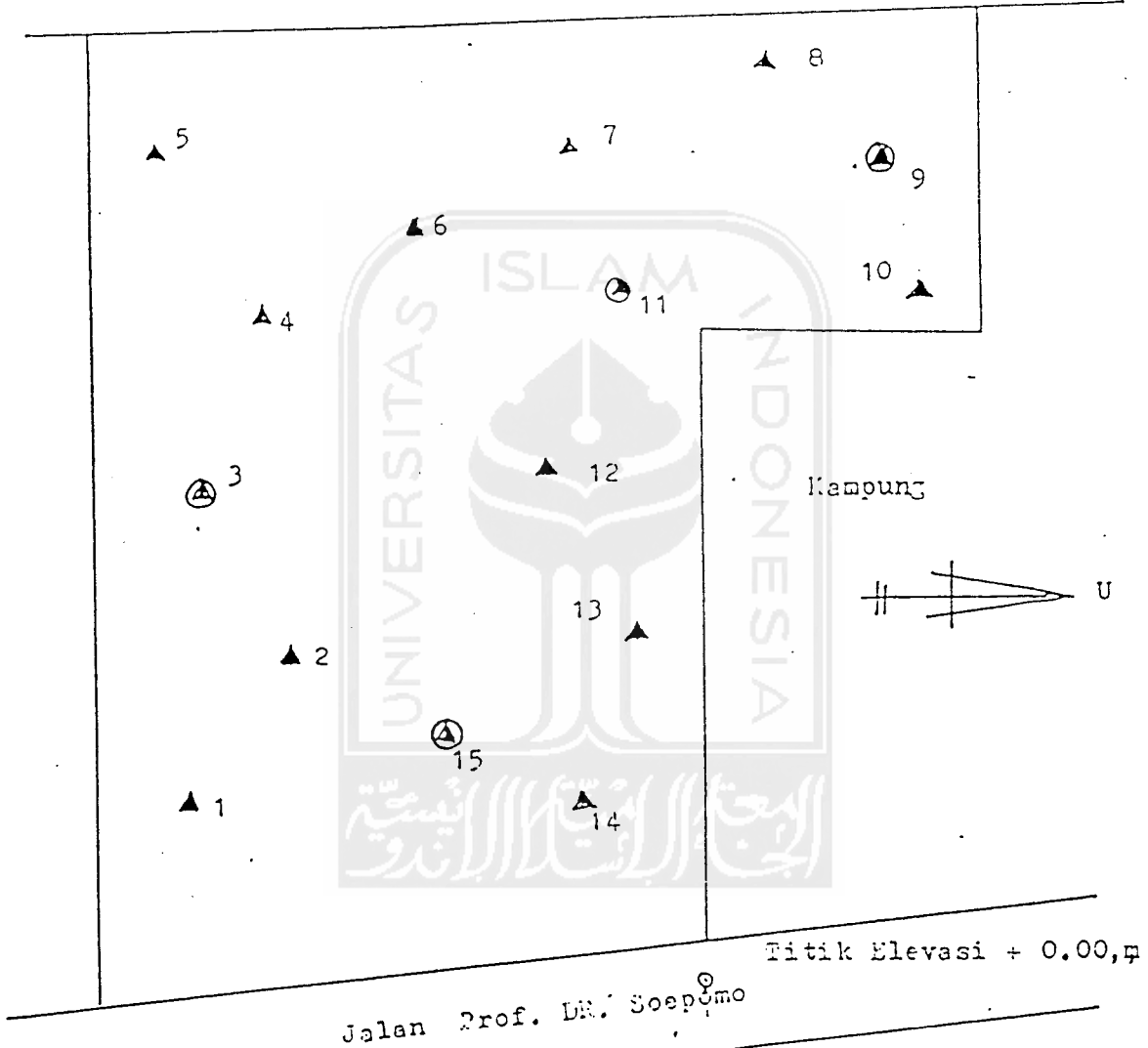
UMUM

1. Rencana bangunan yang tanahnya diselidiki terletak di :
Lokasi tersebut berupa : Tanah kosong
Batas - batas Bangunan :
Sebelah Utara : Perkampungan
Sebelah Barat : Jalan Kampung
Sebelah Selatan : Perkampungan
Sebelah Timur : Jl. Prof. Dr. Soepomo
Luas rencana Bangunan : + 9.500 m²
Direncanakan bertingkat : 3 (tiga) lantai
2. Penyelidikan tanah yang telah dilaksanakan :

SITUASI TITIK - TITIK PENYELIDIKAN TANAH
RENCANA KAMPUS UNIVERSITAS
ABDUL MUHAMMAD
YOGYAKARTA

Kampung

Jalan Kampung



Keterangan :

▲ : Titik Pengujian Sondir

⊗ : Titik Pengujian Sondir dan Boor

○ : Titik Elevasi + 0,00 m

- : Elevasi diukur terhadap permukaan As Jalan sisi Timur (Timur Laut) rencana bangunan ini.

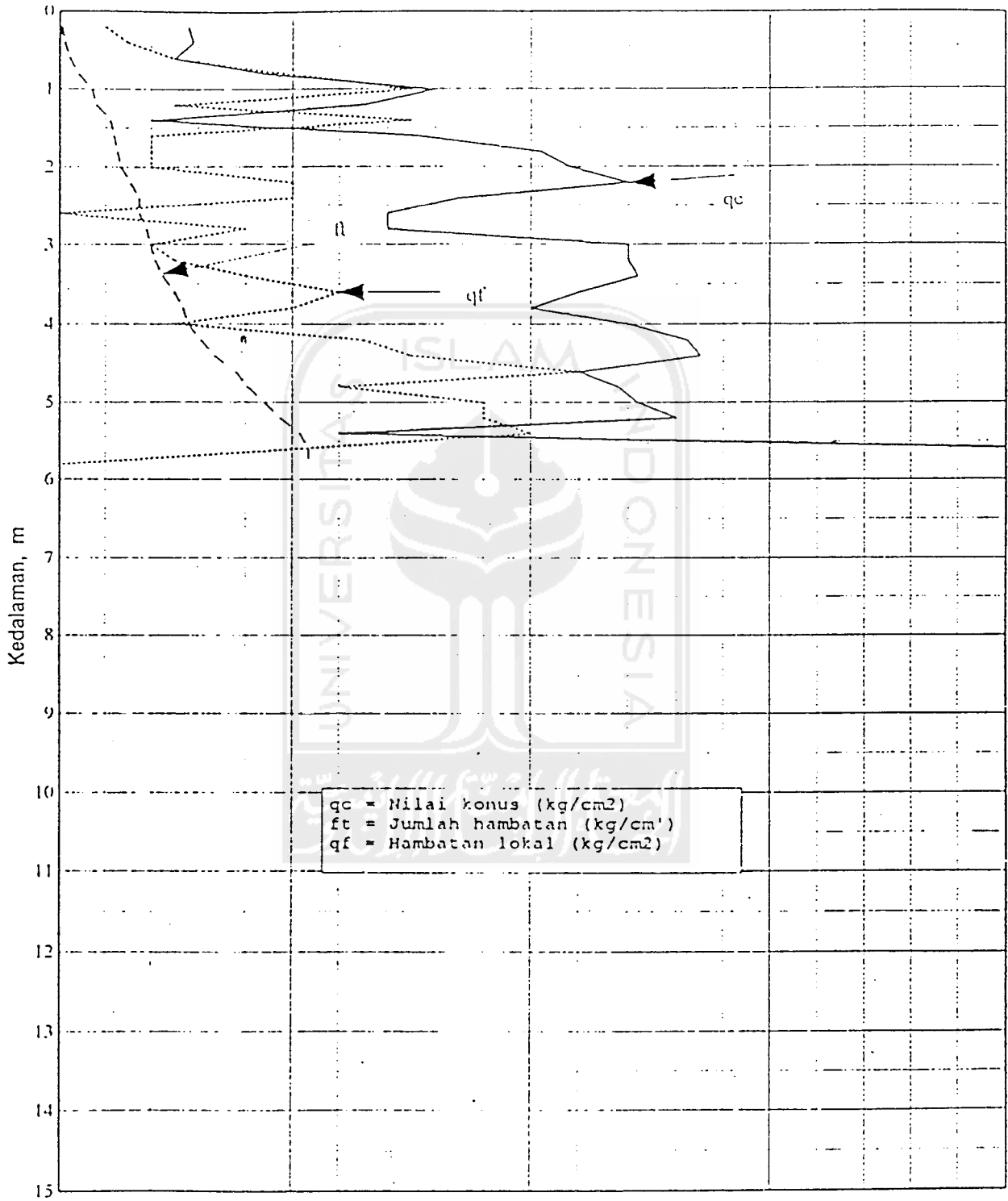
UJI SONDIR

Proyek : Universitas Ahmad Dahlan
 Lokasi : Glagahsari, Yogyakarta

Titik No. : 9
 Elevasi : +100.28

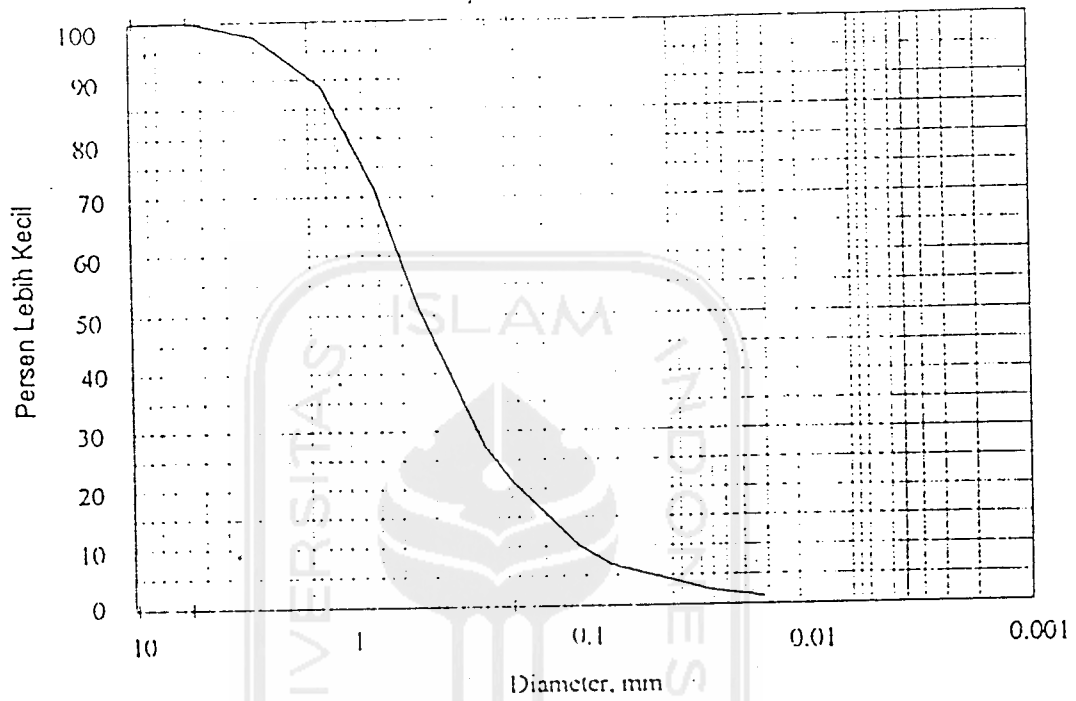
Tanggal : 7-2-1999

f_t ---> 0 (kg/cm)	500	1000	1500	2000
q_c ---> 0 (kg/cm ²)	50	100	150	200
q_f ---> 0 (kg/cm ²)	1	2	3	4



GRADASI BUTIR TANAH

Proyek : Universitas Ahmad Dahlan
 Lokasi : Gilagahsuri
 No. Titik Bor : T 9
 Kedalaman : 2.40 m
 Tanggal : 16 Februari 1999



Kerikil	Pasir	Lanau	Lempung
---------	-------	-------	---------

Lolos # 20(X)	=	20.9 %
Kerikil	=	0.0 %
Pasir	=	79.1 %
Lanau	=	20.9 %
Lempung	=	0.0 %



LAMPIRAN 3

program: MRSSlope (Ver 1.2 March 1993)

Licensed to: NURCAHYO S.PUTRO
CIVIL ENGINEERING
UII YOGYA
ALCATRAZ-IROMEJAN GKIII/783

Copyright (c) Mirafi, A Division of Nicolon Corporation 1992

Project: Stabilitas lereng
Location: Yogyakarta
Owner: Gharif & Nanang
Client: Gharif & Nanang
Prepared by: Gharif & Nanang
Date/Time: 10-20-2002 / 12:08:14
Analysis no: 19

SLOPE GEOMETRY and SURCHARGE:

Slope height = 6.0 (m)
Slope Angle = 45.0 (degrees)
No surcharge

SOIL DATA:	COHESION (kN/m ²)	FRICTION ANGLE (degrees)	BULK UNIT WEIGHT (kN/m ³)	THICKNESS (m)
Slope Soil	1.4	37.0	19.4	6.0
Base Layer 1 Soil	1.4	37.0	19.4	2.0
Base Layer 2 Soil	1.4	37.0	19.4	

PHREATIC SURFACE DATA

Phreatic surface elevation at TOE of slope = 0.00 (m)
Phreatic surface elevation at CREST of slope = 4.00 (m)

GROUND ACCELERATION DATA

No ground acceleration. Static analysis

Project: Stabilitas lereng
Location: Yogyakarta
Prepared by: Gharif & Nanang
Date/Time: 10-20-2002 / 12:08:14

ANALYSIS DETAILS:

TYPE: Circular Slip Analysis using Bishop's Method of Slices

OPTION: Multiple Slip Analyses passing through a FIXED POINT

INPUT:

X coordinate of fixed point = 0.00 (m)
Y coordinate of fixed point = 0.00 (m)
X coordinate of search grid origin = 3.00 (m)
Y coordinate of search grid origin = 10.00 (m)
Width and height of search grid = 4.00 (m)
Search grid spacing = 0.50 (m)
Number of centers of rotation = 81

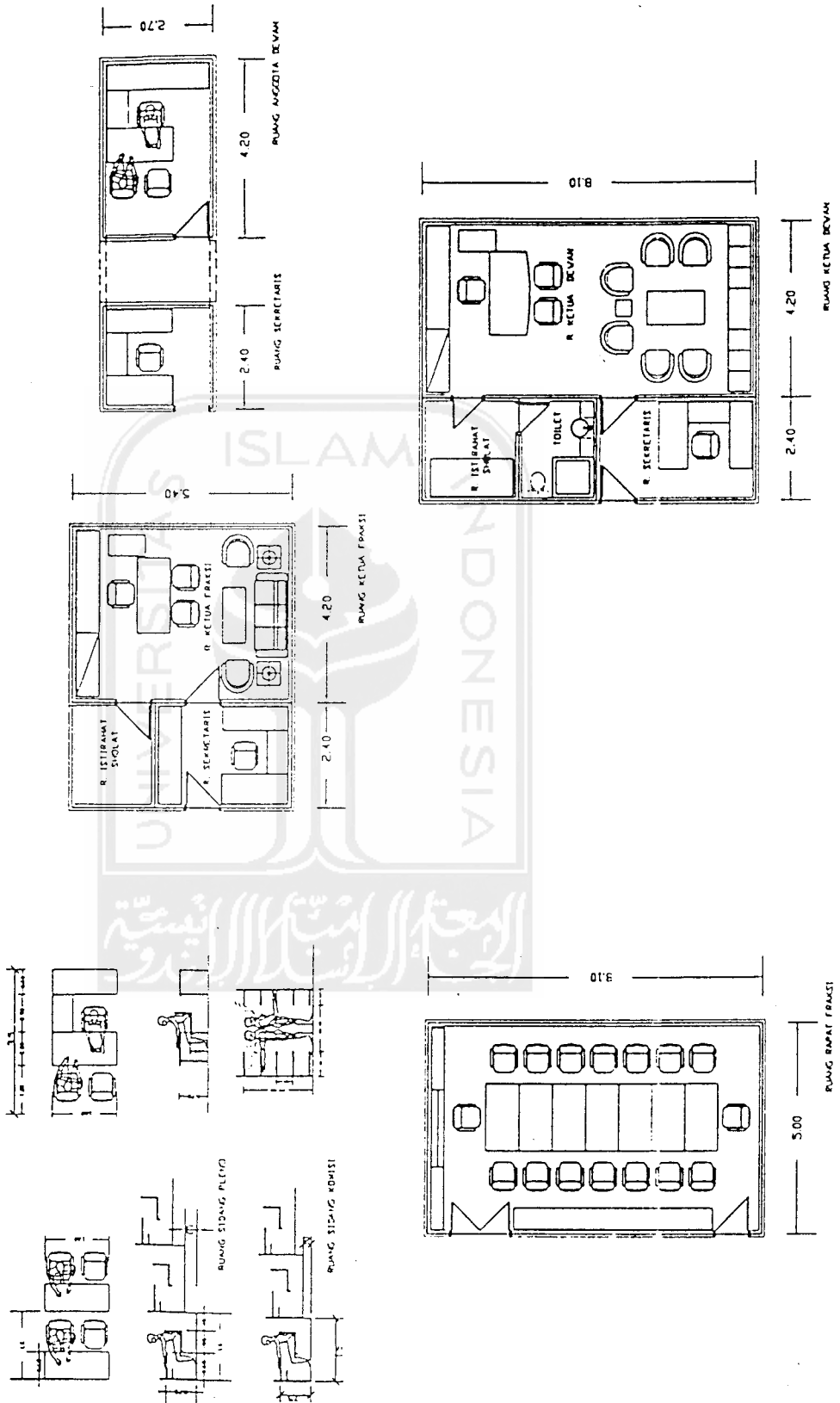
OUTPUT:

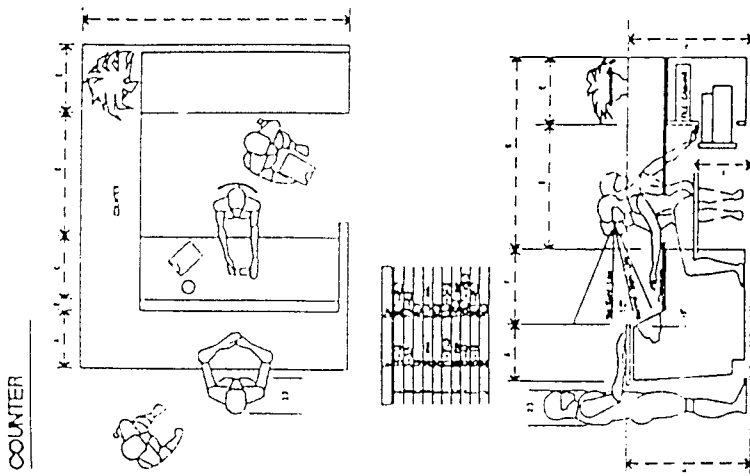
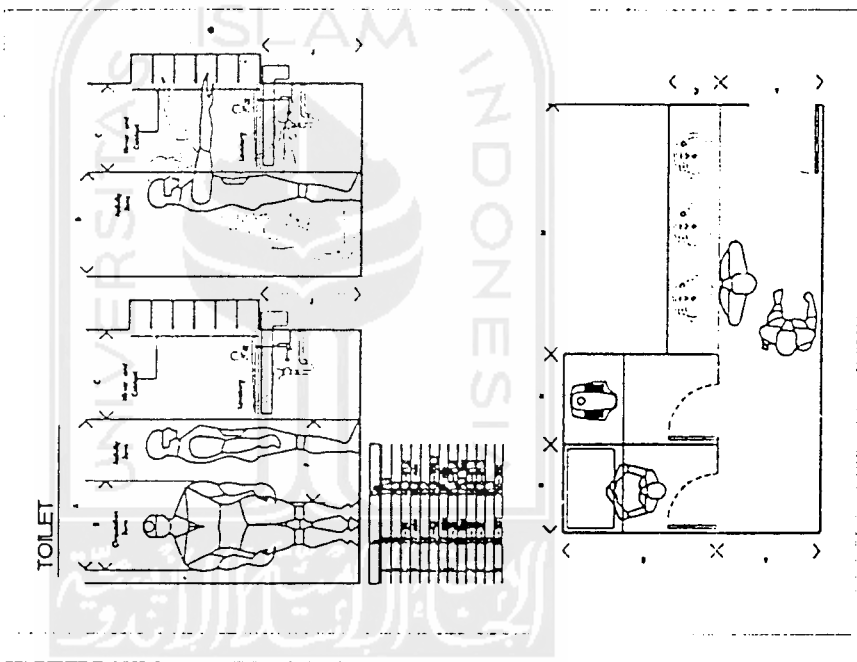
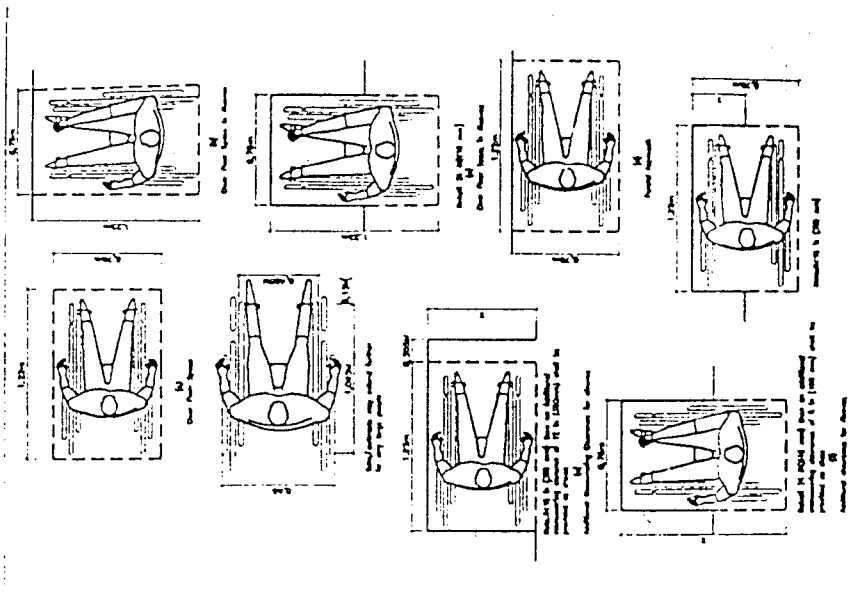
X coordinate of critical center of rotation = 3.00 (m)
Y coordinate of critical center of rotation = 10.00 (m)
Radius of critical circular arc = 10.44 (m)
X coordinate of critical slip circle exit = 12.64 (m)
Y coordinate of critical slip circle exit = 6.00 (m)
Factor of Safety = 1.521

SUMMARY OF CALCULATIONS:

Number	Center of Rotation		Radius	Factor of Safety	
	X Coord	YCoord			
1	3.00	10.00	10.44	1.521	<-- critical circle
2	3.50	10.00	10.59	1.643	
3	4.00	10.00	10.77	1.777	
4	4.50	10.00	10.97	1.923	
5	5.00	10.00	11.18	2.081	
6	5.50	10.00	11.41	2.252	
7	6.00	10.00	11.66	2.432	
8	6.50	10.00	11.93	2.627	
9	7.00	10.00	12.21	2.835	
10	3.00	10.50	10.92	1.544	
11	3.50	10.50	11.07	1.663	
12	4.00	10.50	11.24	1.793	
13	4.50	10.50	11.42	1.934	
14	5.00	10.50	11.63	2.088	
15	5.50	10.50	11.85	2.254	
16	6.00	10.50	12.09	2.429	
17	6.50	10.50	12.35	2.617	
18	7.00	10.50	12.62	2.819	
19	3.00	11.00	11.40	1.567	
20	3.50	11.00	11.54	1.683	
21	4.00	11.00	11.70	1.810	
22	4.50	11.00	11.88	1.947	
23	5.00	11.00	12.08	2.096	
24	5.50	11.00	12.30	2.258	
25	6.00	11.00	12.53	2.429	
26	6.50	11.00	12.78	2.611	
27	7.00	11.00	13.04	2.805	

STUDI RUANG





STANDART-STANDART
 ERGONOMI