

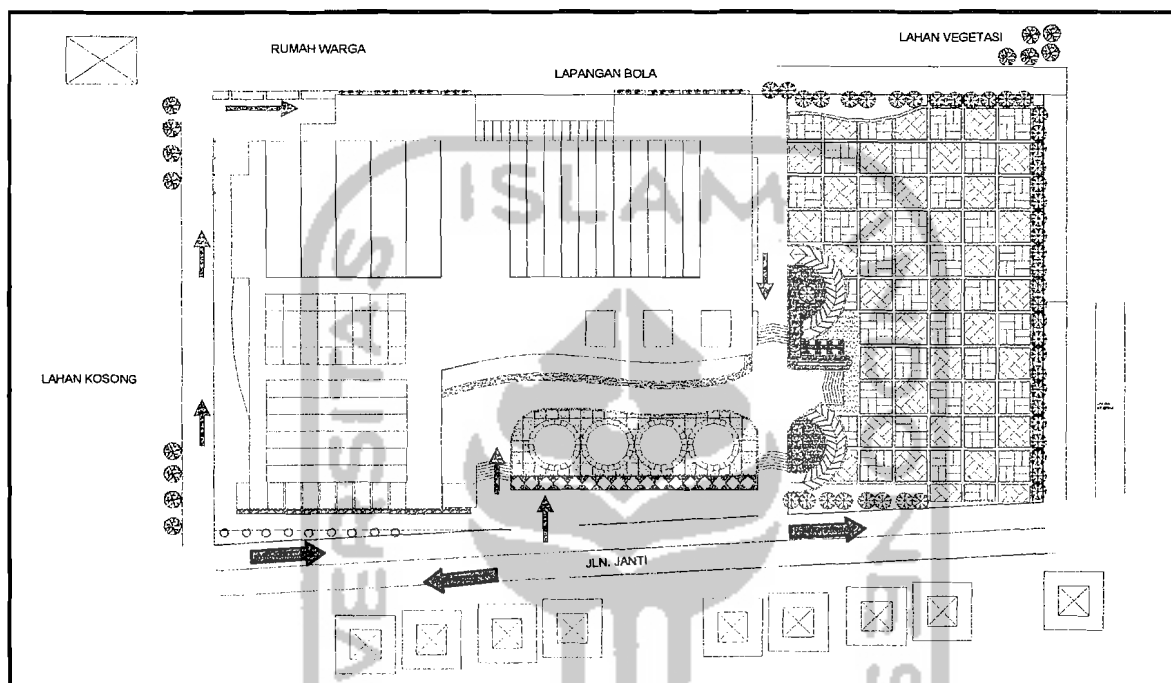
## BAB III

# PERANCANGAN

### Re Design Jogja Expo Center

#### III.1. Situasi

Di gambar situasi diperlihatkan bahwa bangunan JEC terdiri atas satu

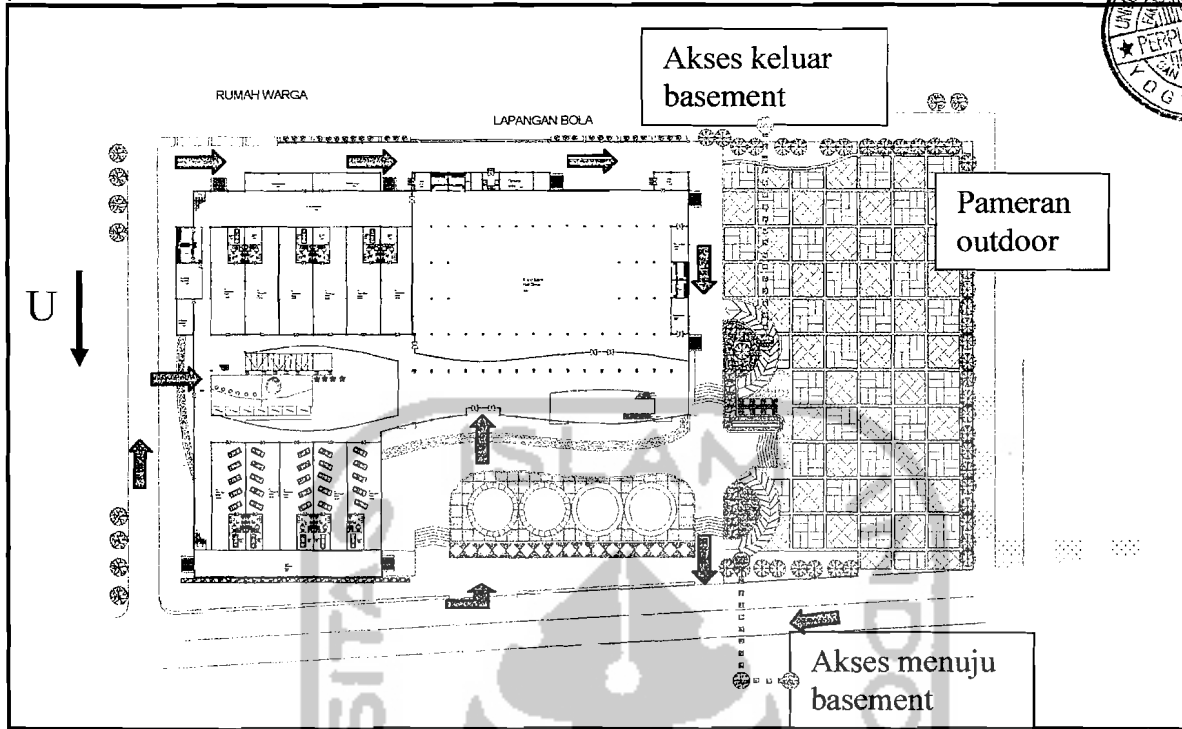


massa utama. Atap yang digunakan adalah atap baja ringan yang dirancang dengan bentukan setengah lingkaran. Pada bagian rest area, atap yang digunakan adalah polycarbonat dengan tujuan agar cahaya dapat banyak masuk kedalam ruangan.

#### III.2. Siteplan

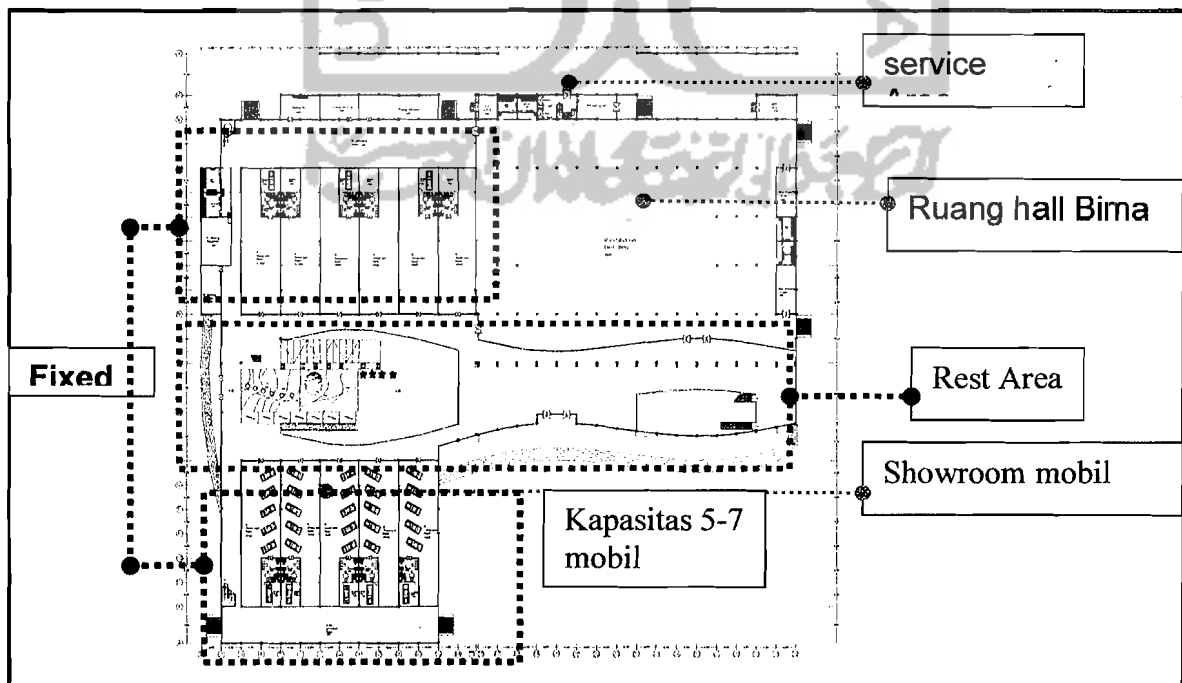
Bangunan Jogja Expo Center menggunakan akses entrance dari jalan janti. Jalan di sebelah timur dimanfaatkan untuk sirkulasi kendaraan penyelenggara ( persiapan kegiatan). Akses masuk pengunjung kedalam bangunan dapat melalui utara (depan) atau memanfaatkan akses sebelah timur. Bagian sebelah barat Jogja Expo center dibiarkan terbuka agar dapat dimanfaatkan untuk kegiatan pameran atau event-event outdoor. Dibagian depan bangunan JEC dibuat empat kolam dengan air mancur dengan tujuan agar menjadi point of interest dari lingkungan guna mendukung keindahan dari bangunan. Pohon jati yang ditanam dilingkungan luar JEC dimaksudkan agar

para pengunjung pameran dapat berteduh untuk sesaat ketika menikmati pameran outdoor.

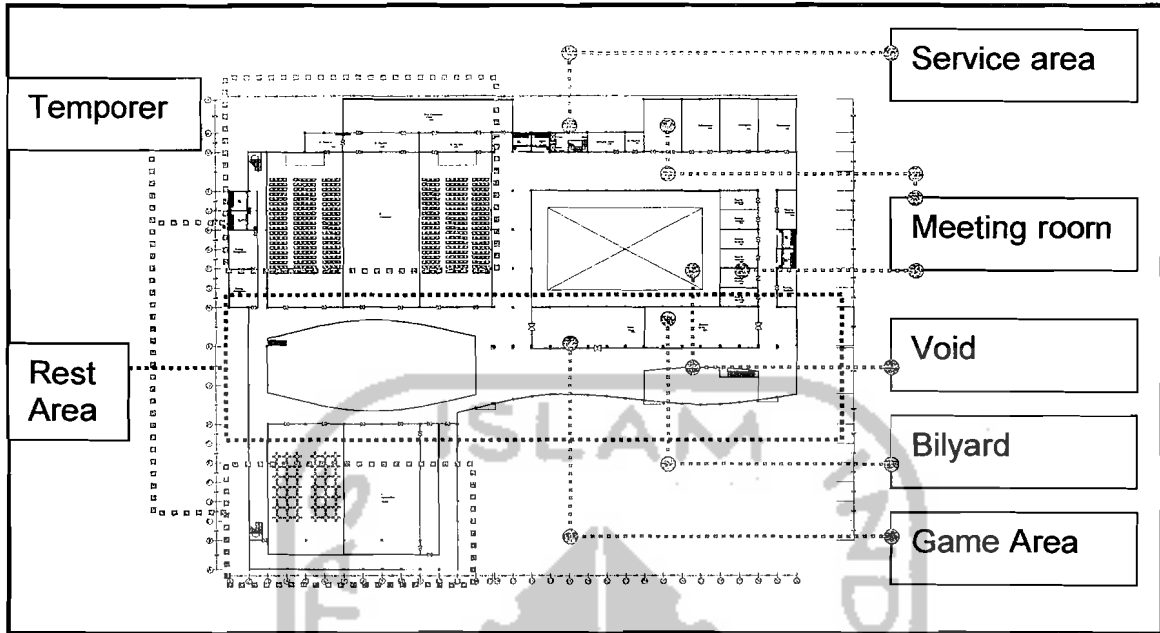


### III.3. Massa Bangunan

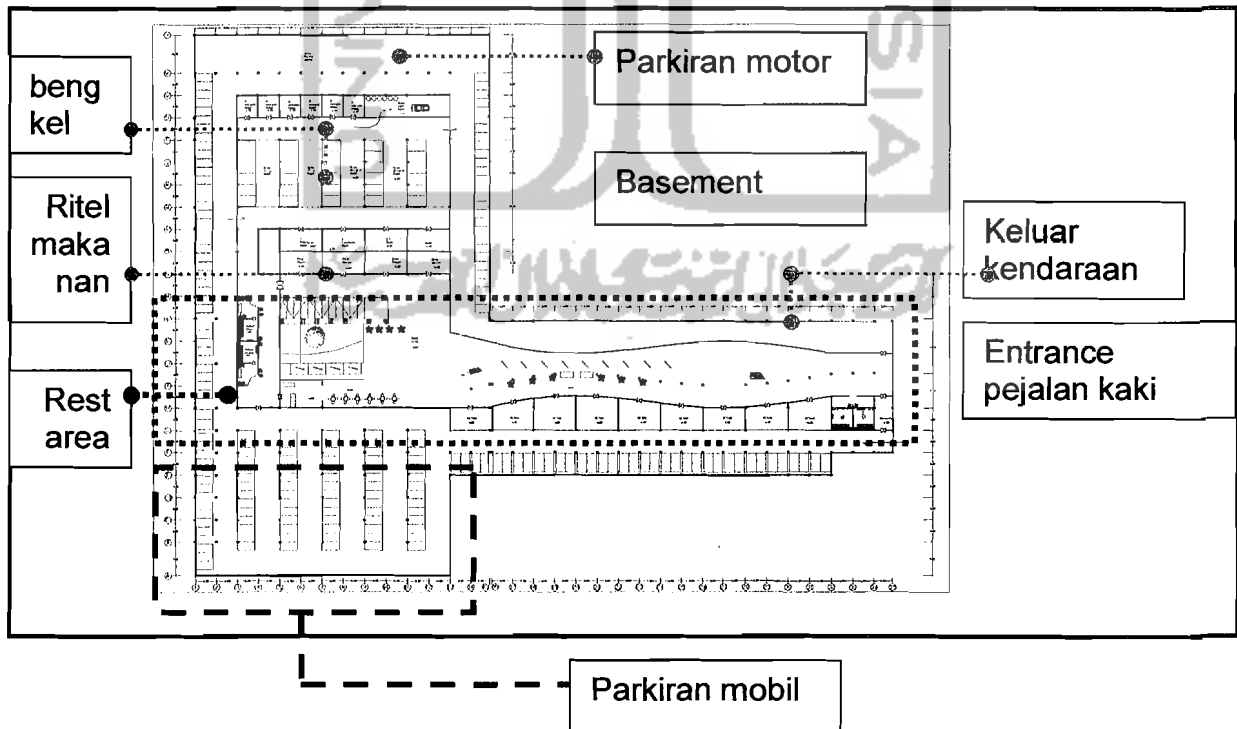
Denah bangunan Jogja Expo Center terbagi atas tiga bagian, yakni lantai basement yang dimanfaatkan sebagai area parkir dan bengkel, lantai satu yang dimanfaatkan sebagai area showroom mobil dan hall bima, sedangkan lantai dua dimanfaatkan untuk kegiatan meeting, exhibition.



Kapasitas ruang yang dimanfaatkan ruang exhibition lantai dua lebih sedikit bila dibandingkan dengan hall Bima yang berada dilantai satu. Dibuatnya

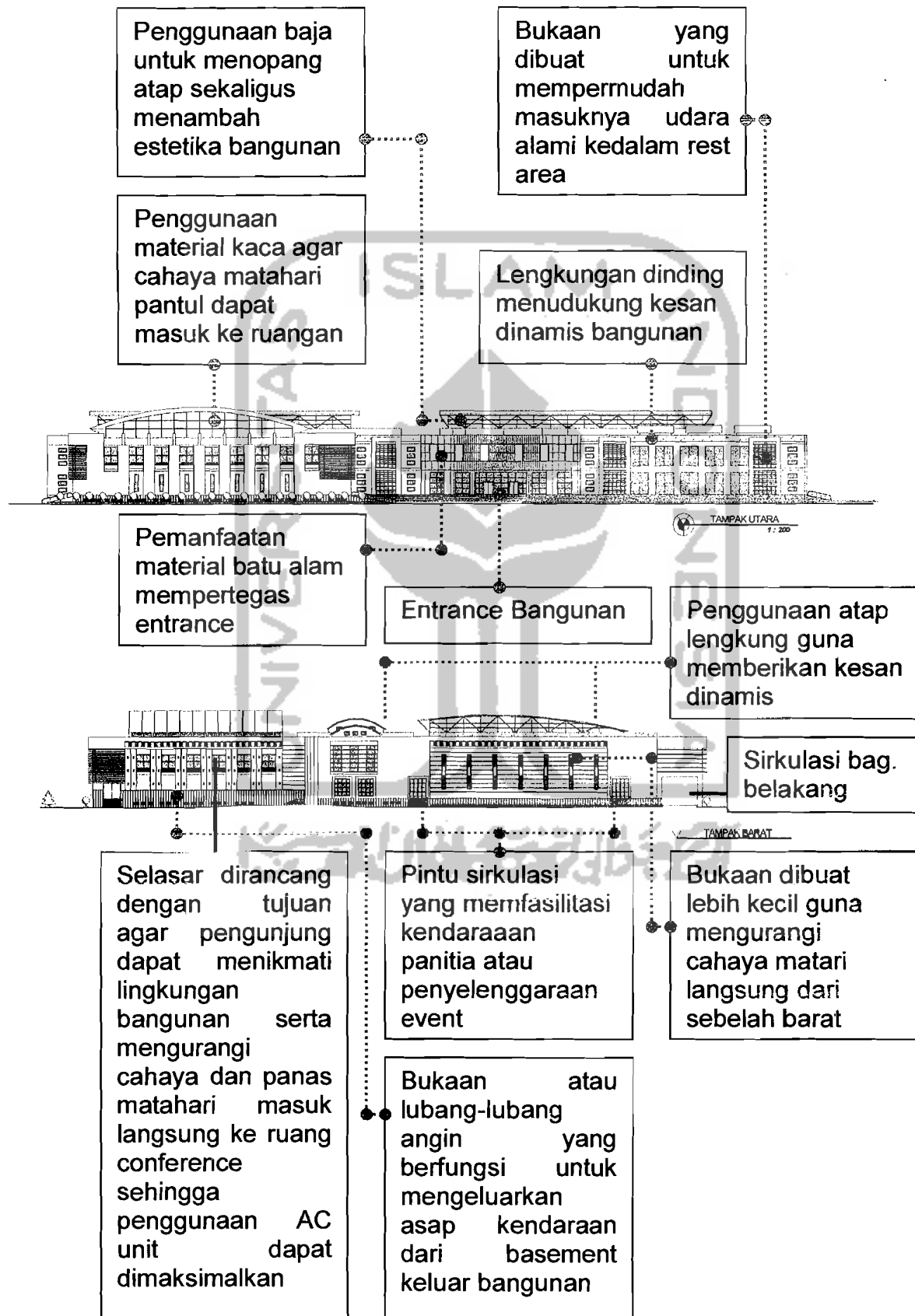


beberapa ruangan exhibiton ini dimaksudkan agar bermacam acara dapat dilakukan dalam waktu yang sama. Ruang hall ini dapat disekat sehingga penyewa dapat memilih ruangan yang sesuai dengan kapasitas pengguna yang akan hadir. Dilantai dua ini juga terdapat game area dan bilyard area.

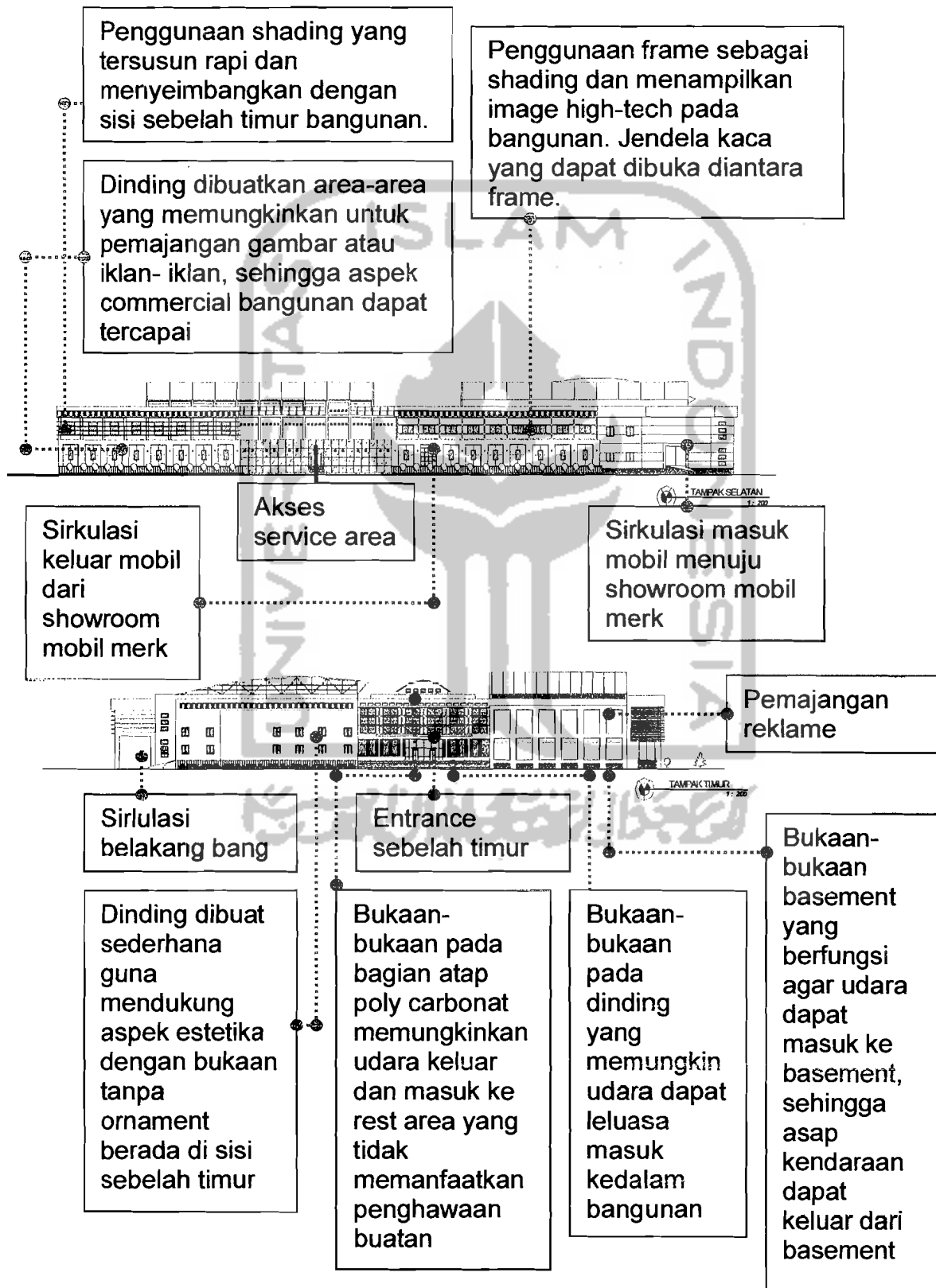


### III.4. Tampak Bangunan

Tampak Jogja Expo Center dibuat berbeda dengan bangunan aslinya



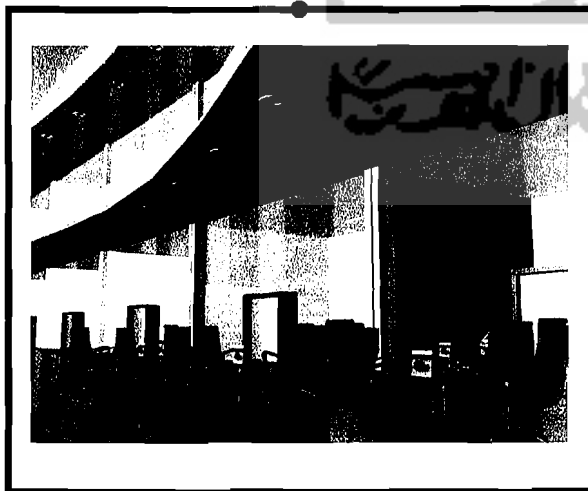
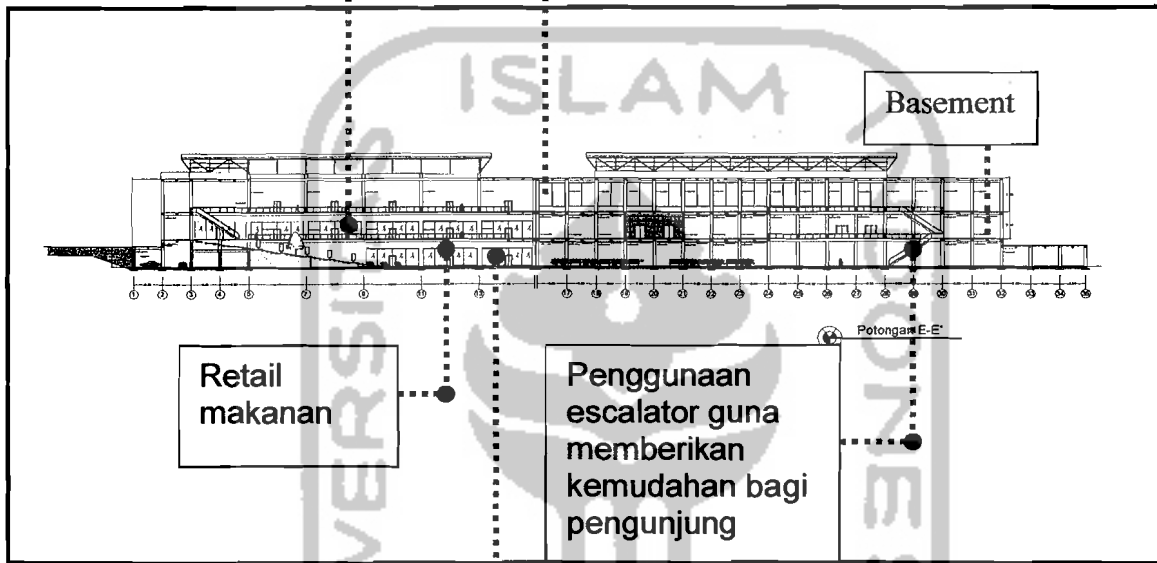
dengan tujuan agar memberikan kesan dinamis pada bangunan, sehingga dapat mewakili fungsi bangunan sebagai showroom mobil dan beraneka pameran yang selalu mengalami perubahan seiring perkembangan zaman.



### III.5. Potongan Bangunan

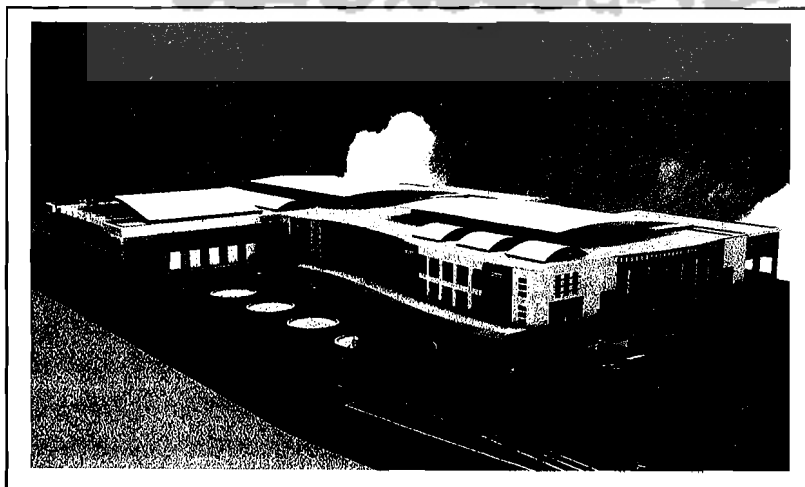
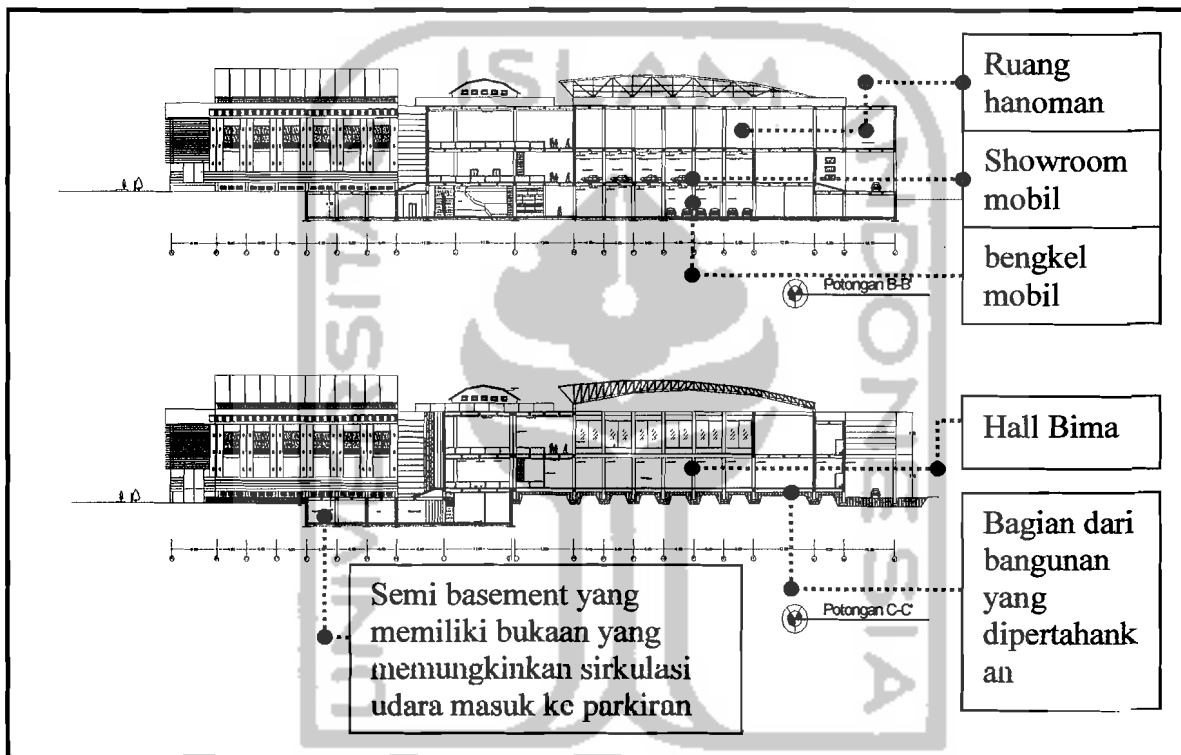
Lantai 1 berfungsi untuk mewadahi kegiatan fixed berupa showroom mobil dan temporer berupa hall Bima yang mewadahi kegiatan ekshibition.

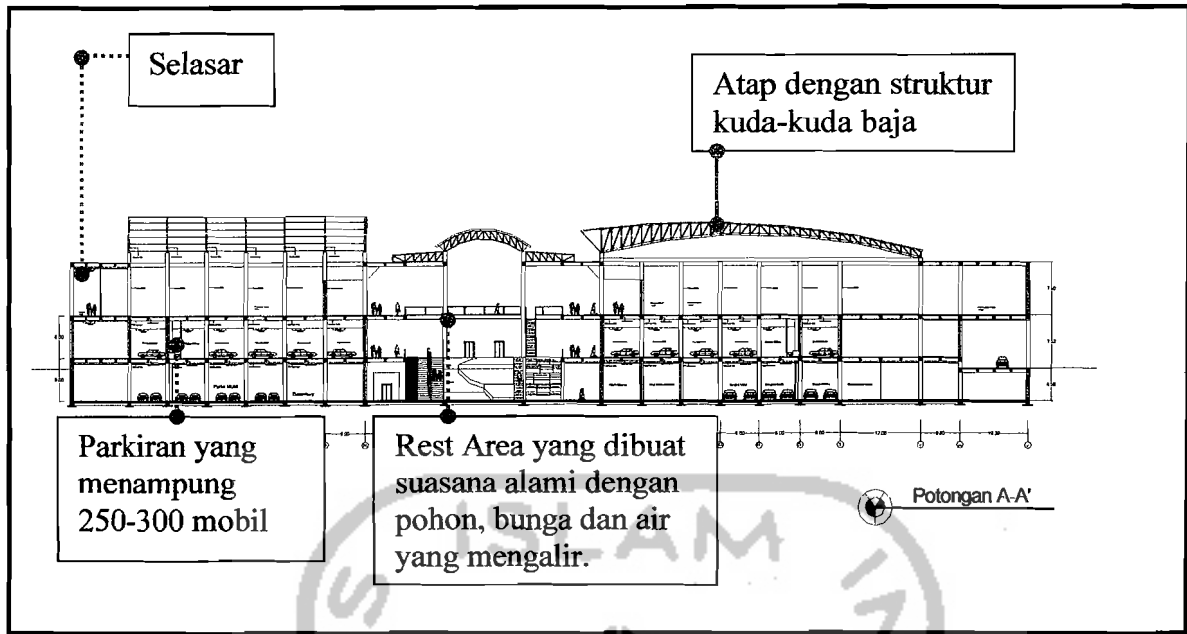
Lantai 2 Selain mewadahi kegiatan pameran, lantai 2 juga diberikan fasilitas game area dan bilyard café. Dengan berbagai jenis ruang yang dimiliki Jogja Expo Center akan dapat mewadahi beragam event setiap harinya



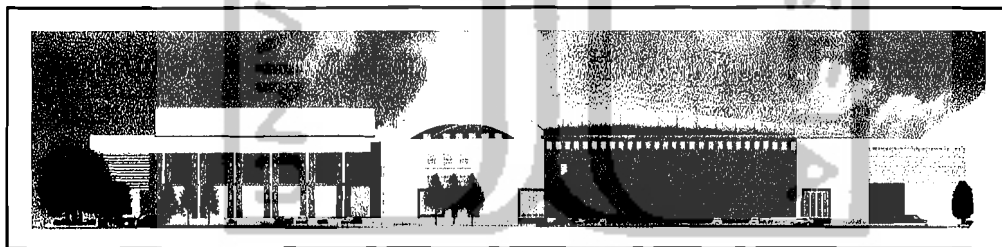
Interior Rest Area

Bagian yang dipertahankan dari bangunan Jogja Expo Center ini adalah struktur dari bangunan lama yang terdapat pada ruang hall bima. Selain itu, bangunan yang dirancang juga memanfaatkan grid yang sudah ada. Besaran kolom yang direncanakan juga mengikuti besaran kolom bangunan yang ada sebelumnya. Kolom dan balok menggunakan struktur baja. Penambahan bangunan dimaksudkan untuk memfasilitasi kegiatan yang bersifat fixed berupa showroom mobil, bengkel mobil, serta pemanfaatan rest area.





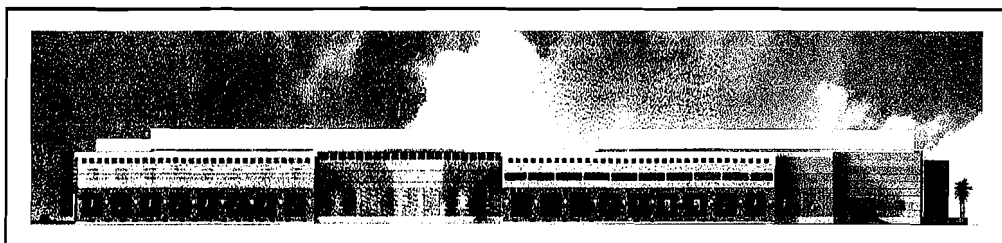
Tampak Timur



Tampak Barat

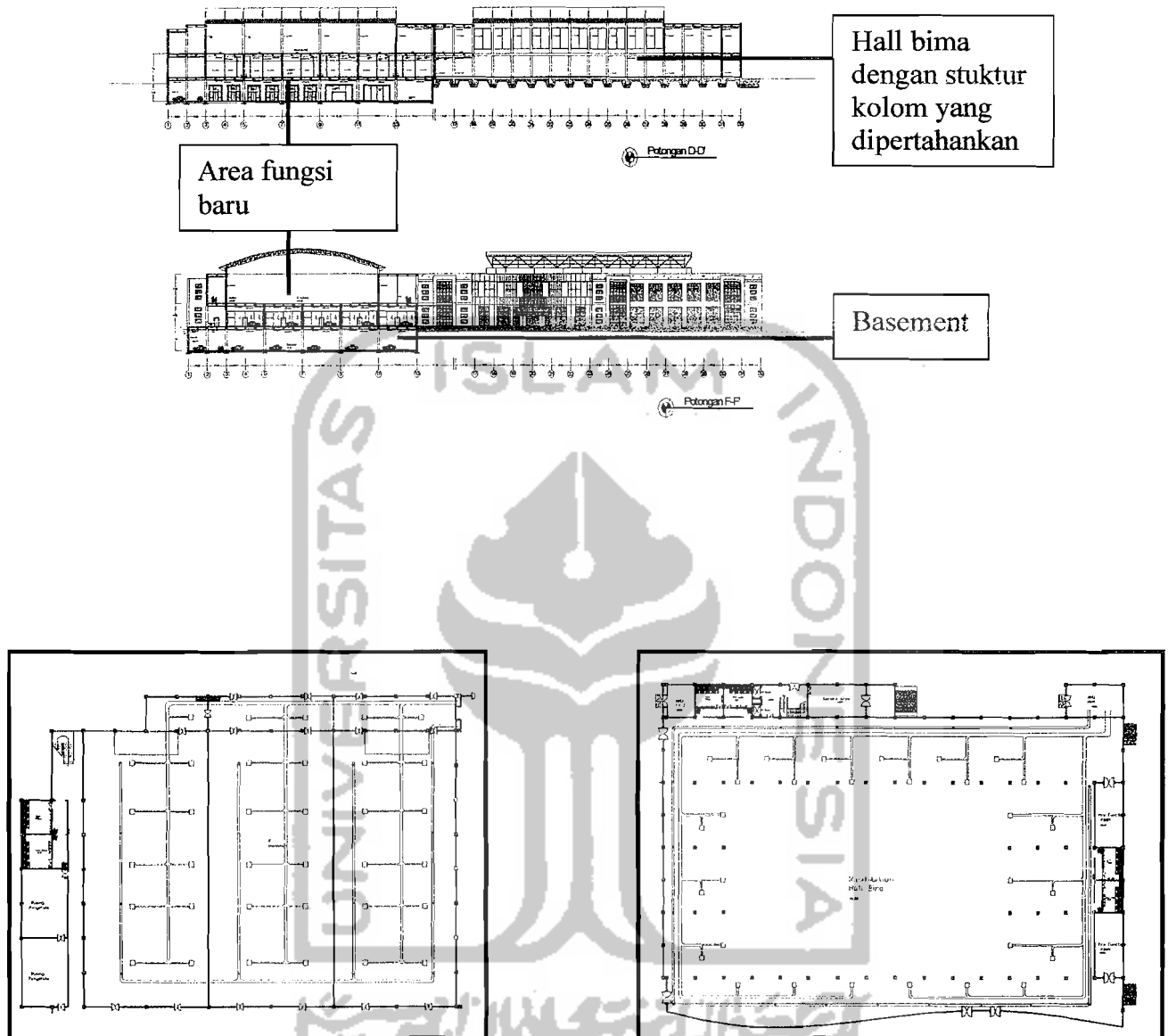


Tampak Utara



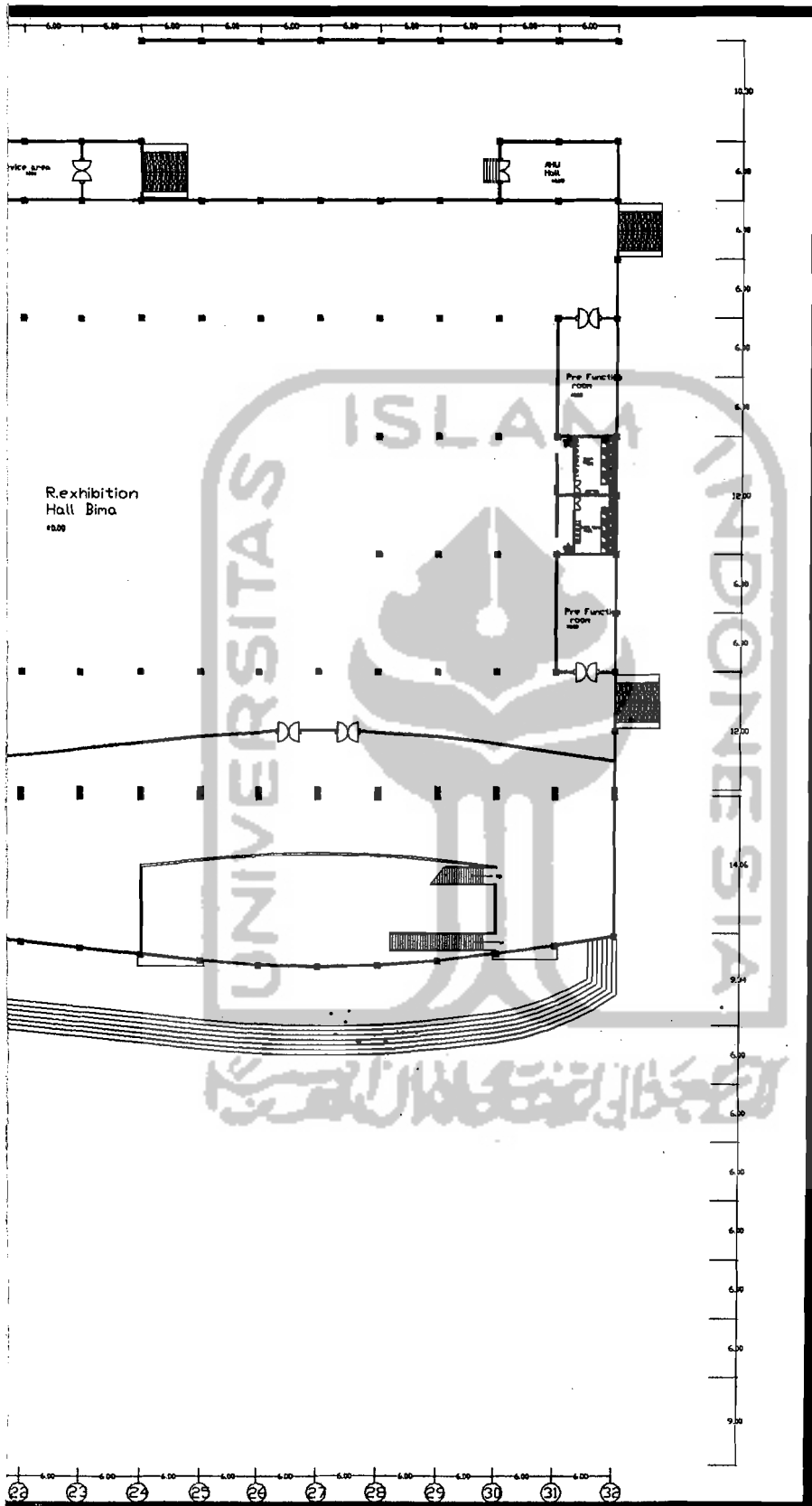
Tampak Selatan



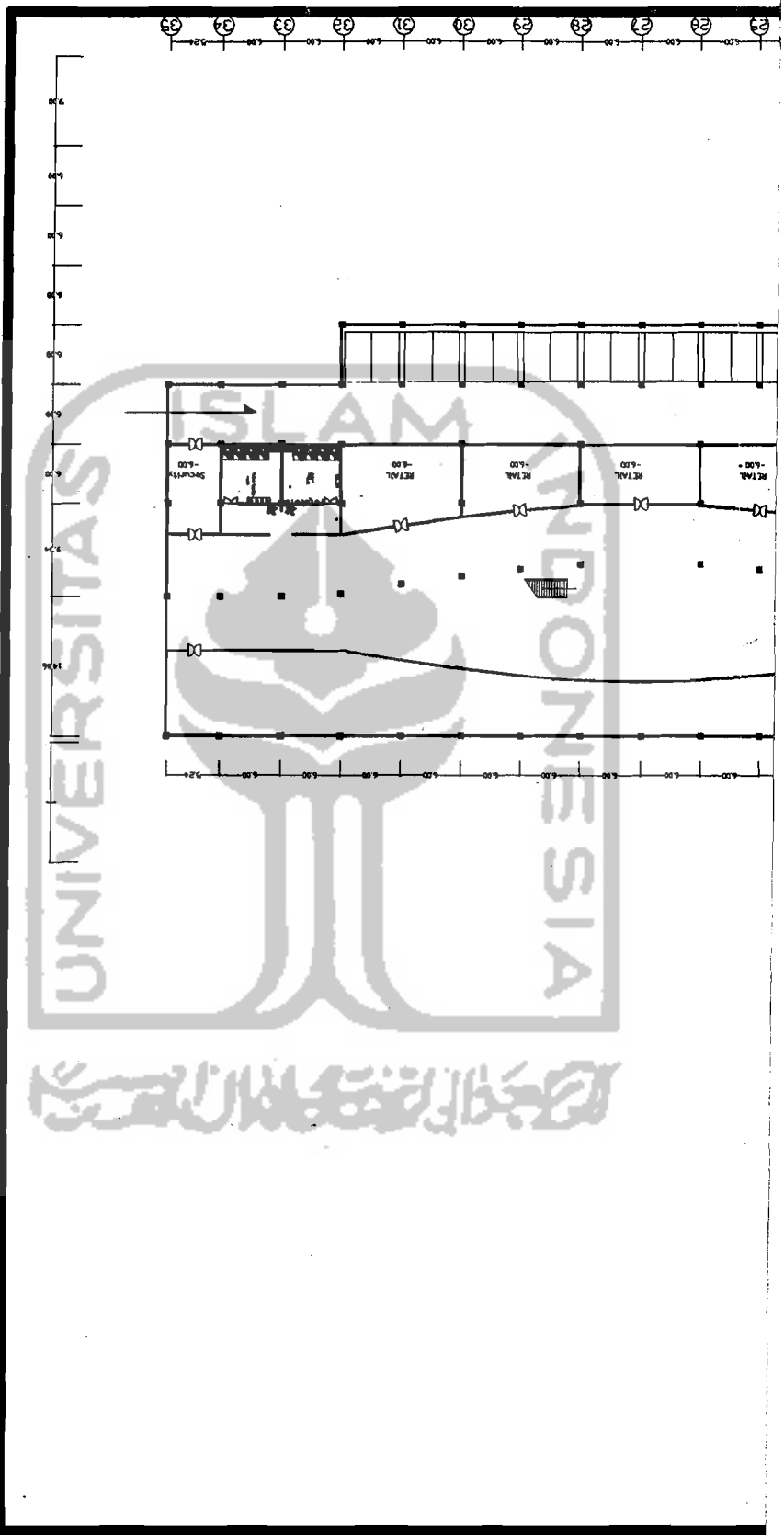


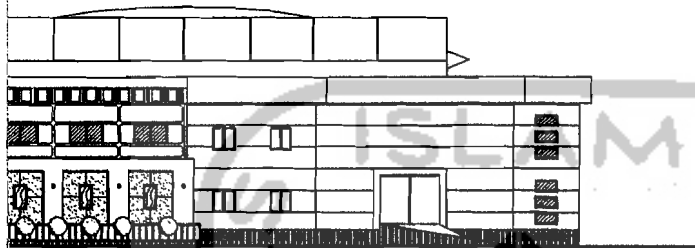
Penggunaan AC central hanya untuk ruang pameran dengan kapasitas yang luas, yakni ruang hall Bima dan hall hanoman. Sedangkan ruangan pameran dan meeting lainnya hanya menggunakan AC unit. Hal ini dimaksudkan agar penggunaan AC dapat lebih terkontrol dan tidak terjadi pemborosan dalam pemanfaatan energi AC.





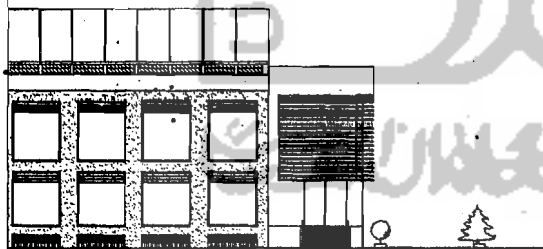
HASISWA	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN	01512218
						A GUNANDAR
	DENAH BASEMENT	1 : 200	3			





TAMPAK SELATAN

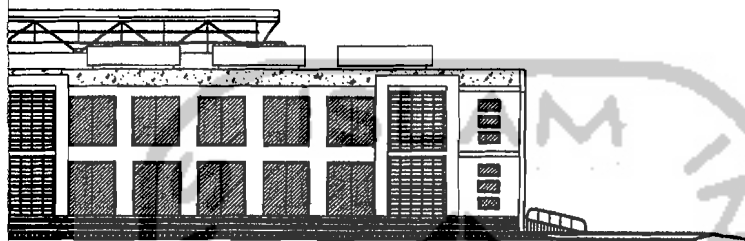
1: 200



TAMPAK TIMUR

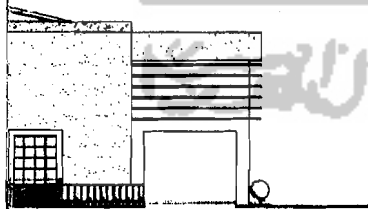
1: 200

ASISWA	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN
GUNANDAR	TAMPAK	1: 200	7		
1512218					



TAMPAK UTARA

1 : 200

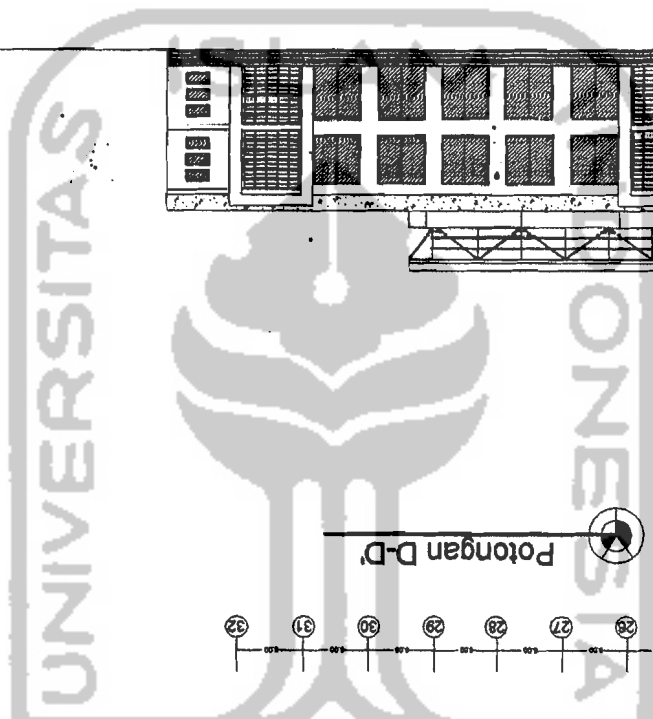
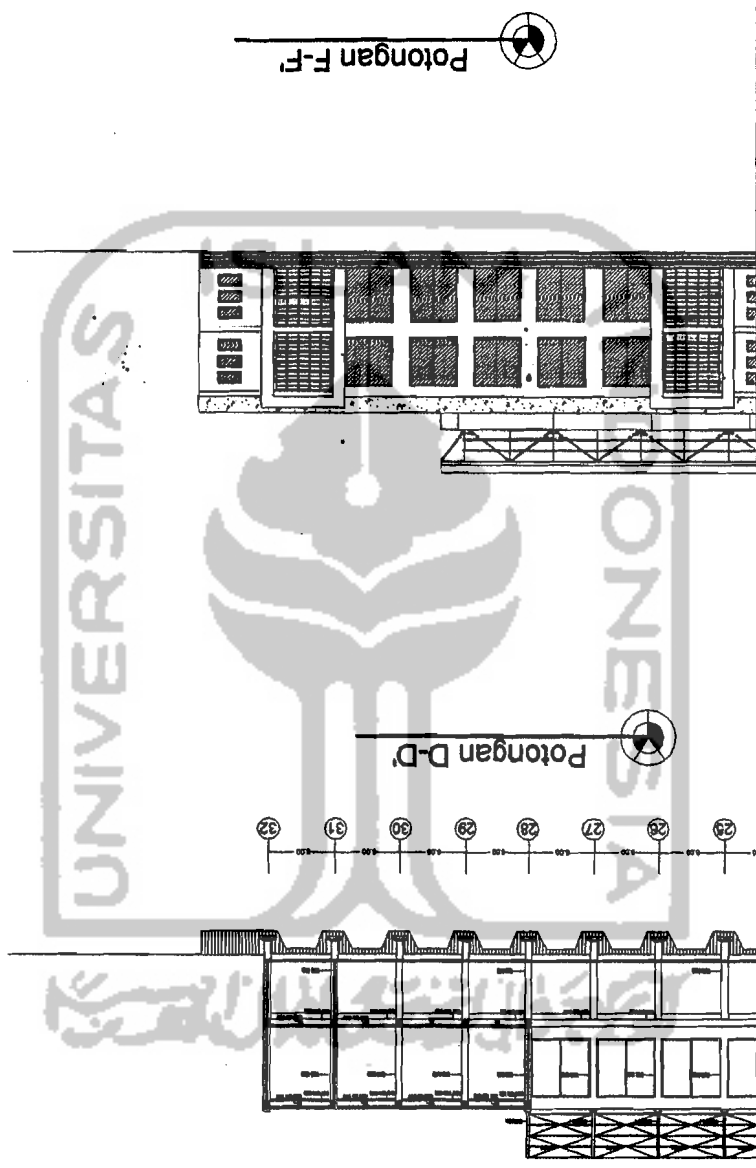


TAMPAK BARAT

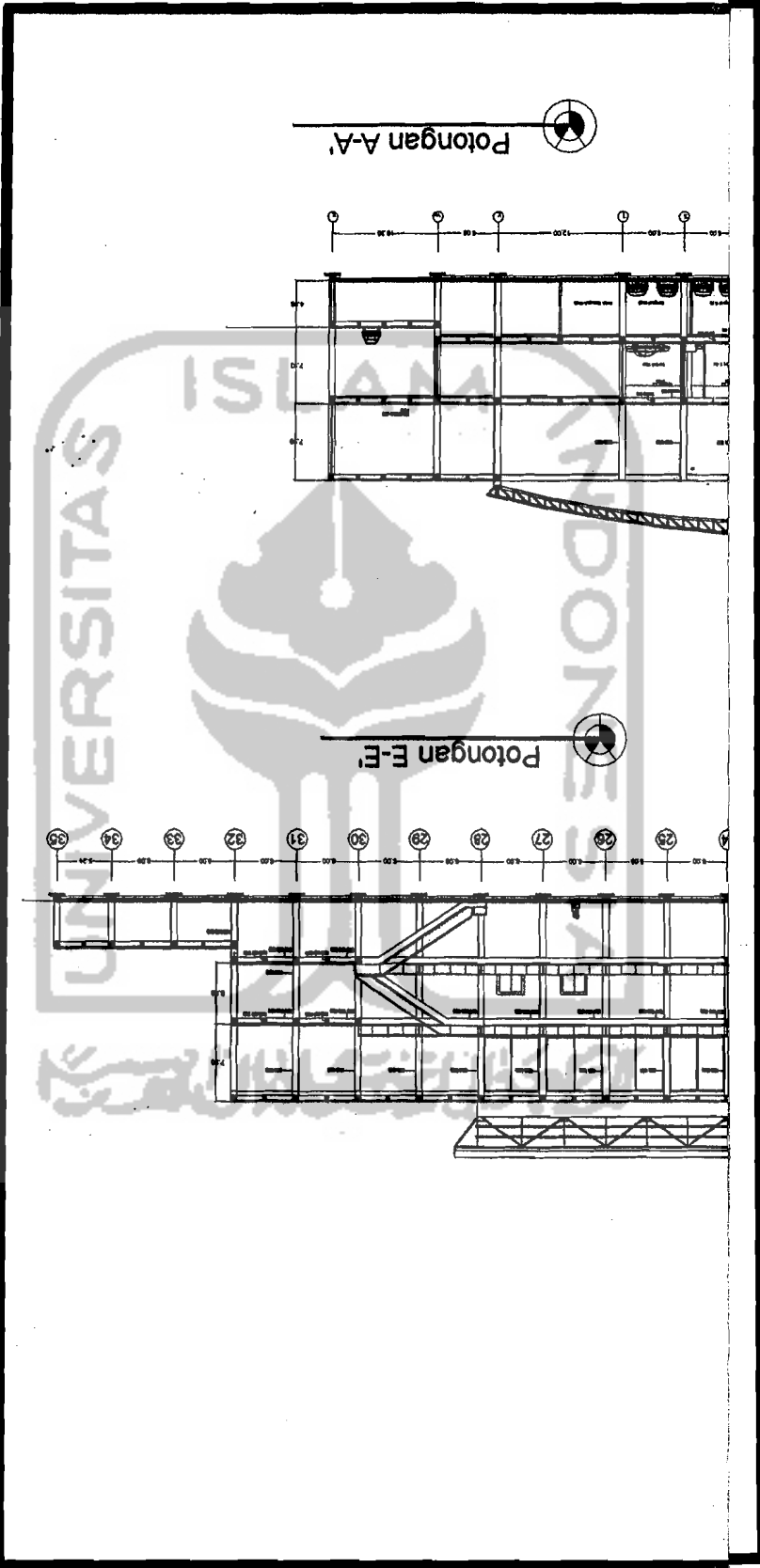
1 : 200

NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN
TAMPAK	1 : 200	6		

						218
					POTONGAN	JANGKAR
		10	1 : 200			
SWA	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN	

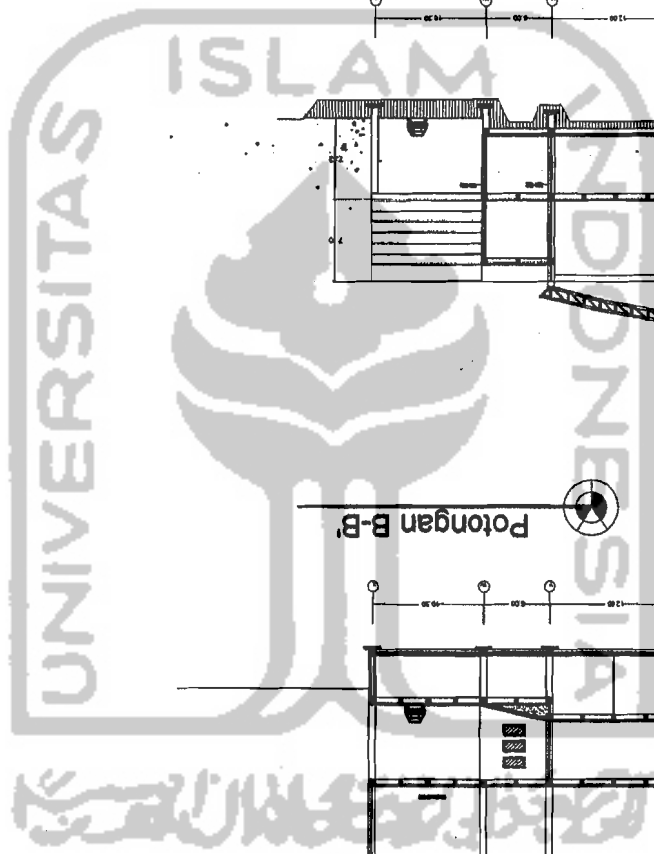
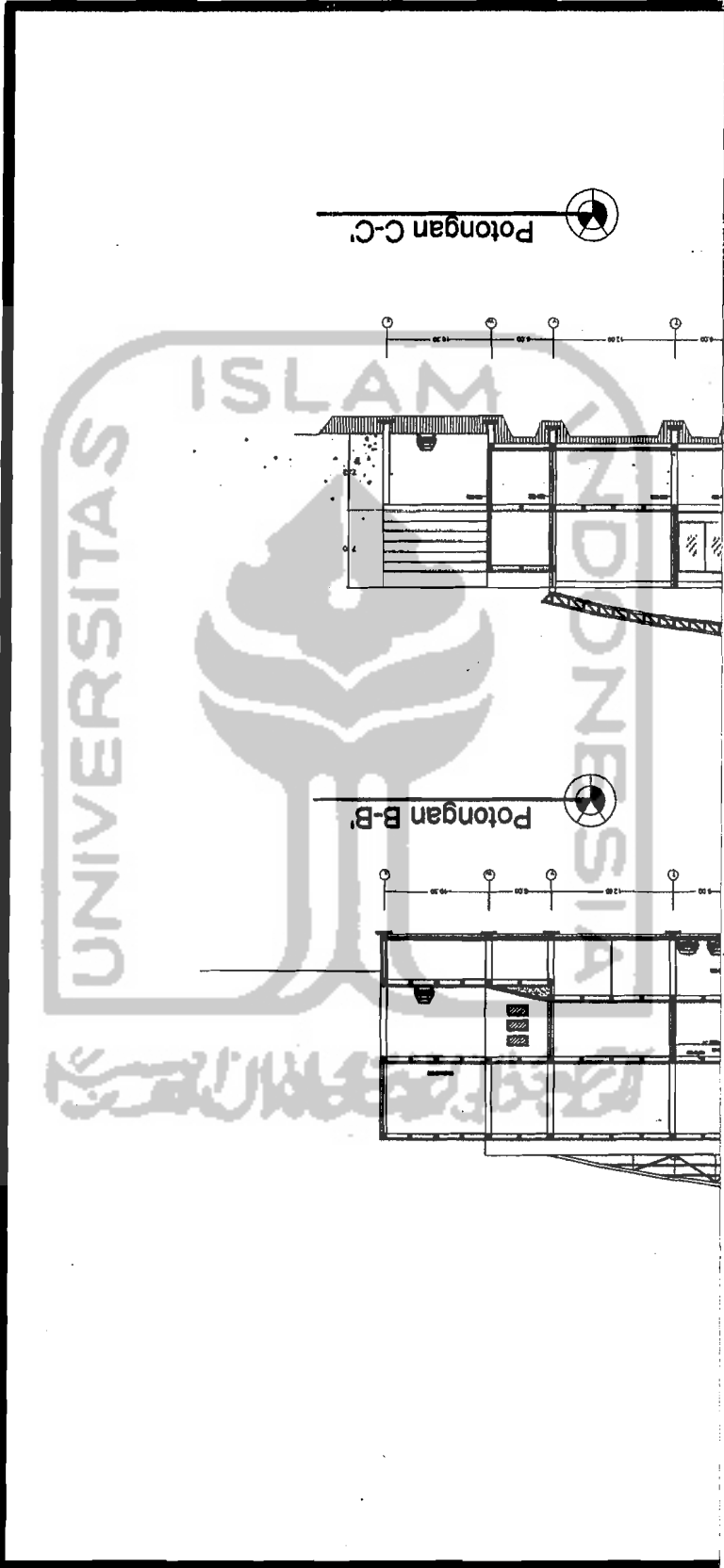


A	NAMA GAMBAR	SKALA NO. LBR	JML. LBR	PENGESEHAN
A	POTONGAN	1 : 200	9	

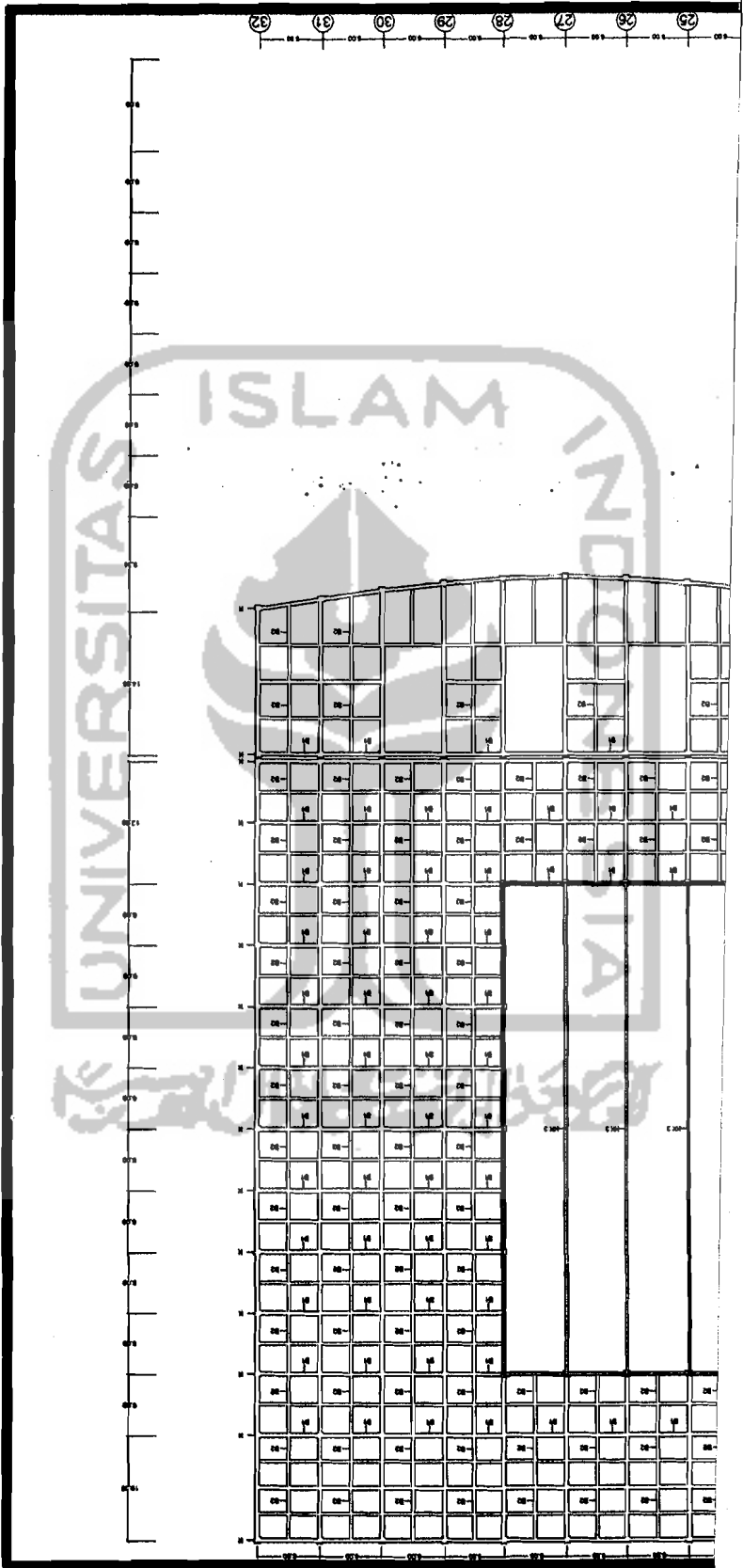


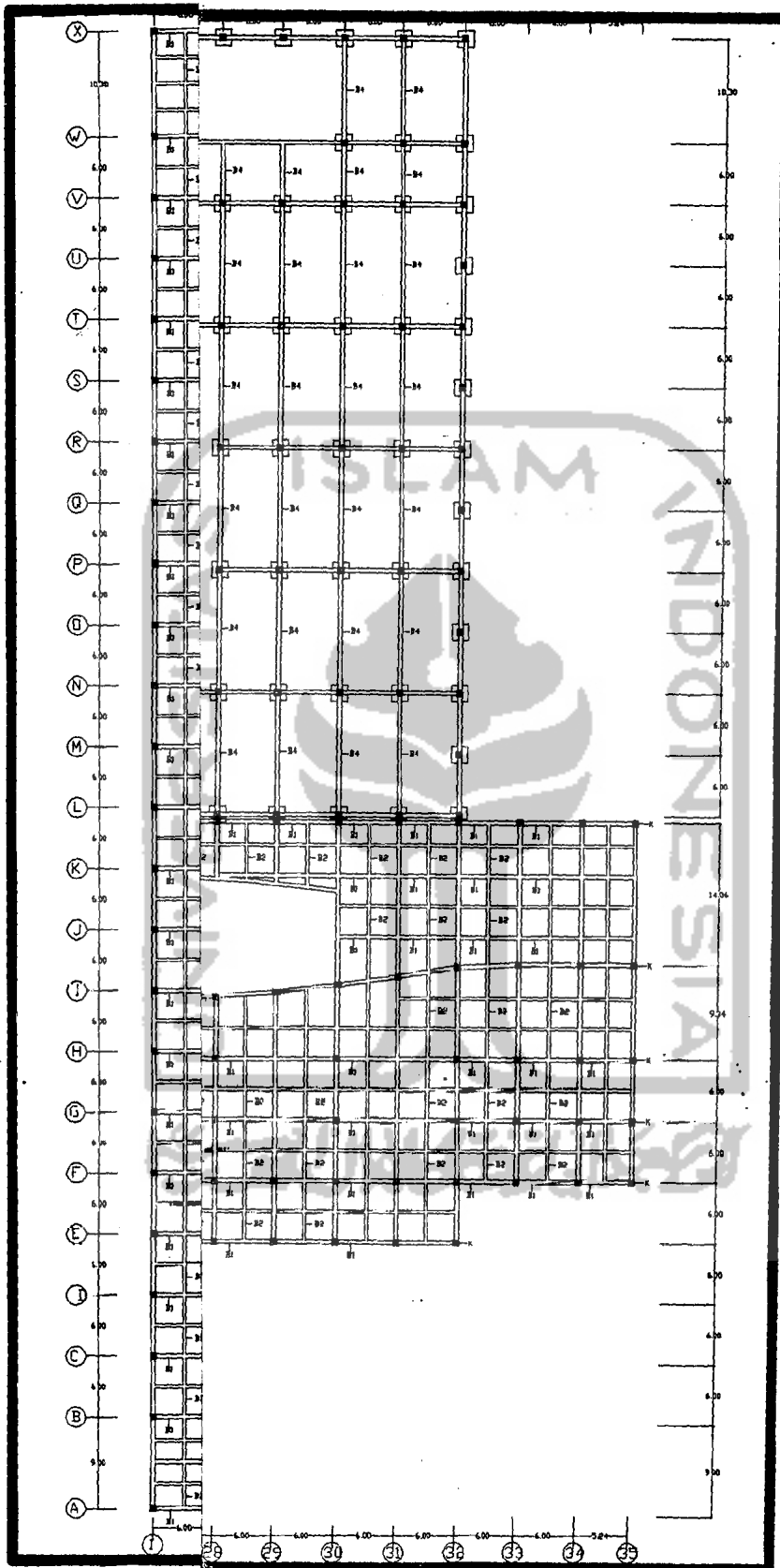



				1 : 200	POTONGAN	DAR
			8	SKALA	NAMA GAMBAR	A
			JML LBR	NO. LBR	PENGESAHAN	




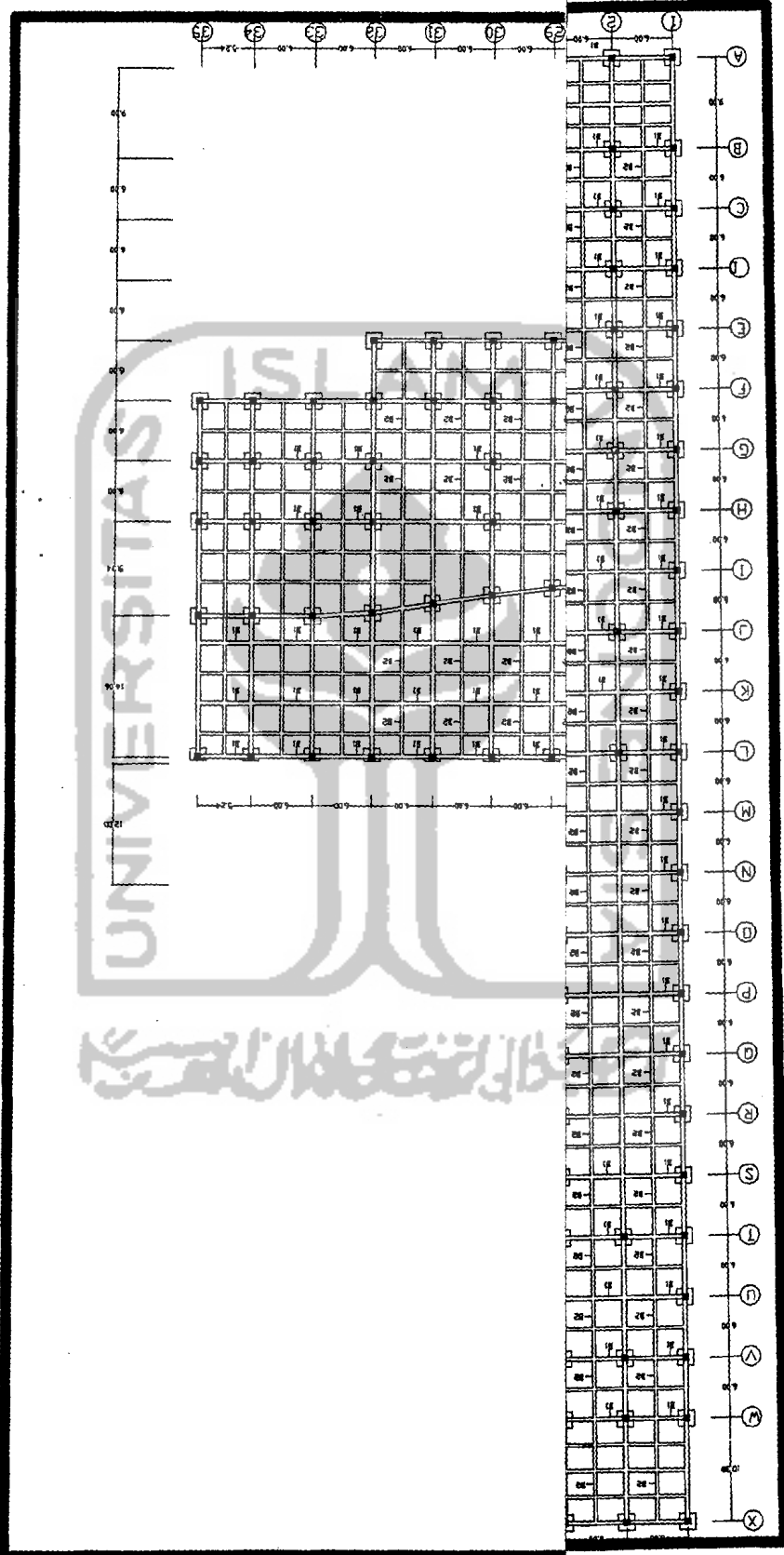
				RENCANA ATAP	8
			1 : 200		ANDAR
		JML LBR PENGSAHAN	SKALA NO. LBR	NAMA GAMBAR	VA

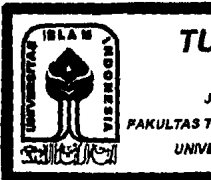
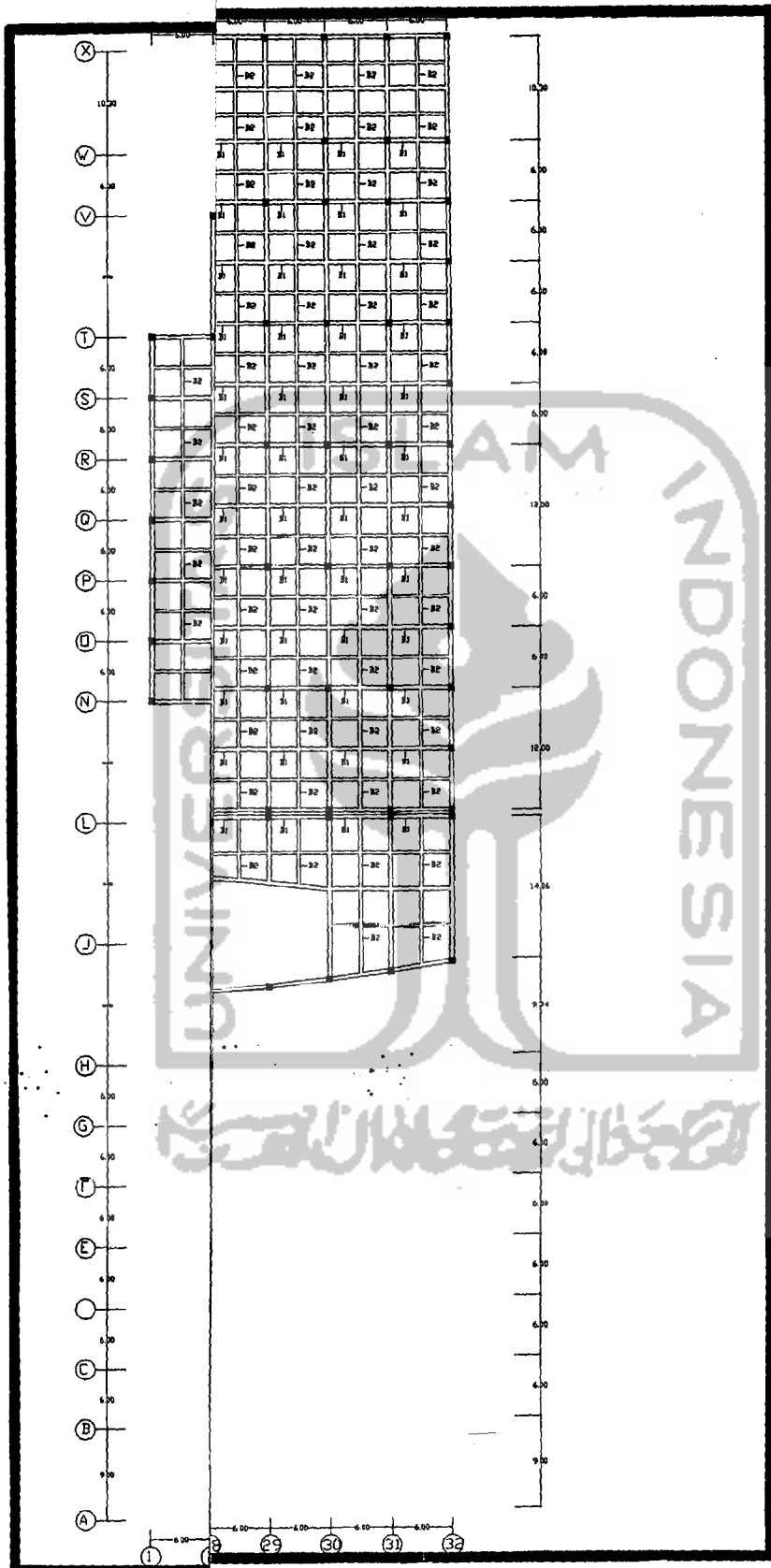




 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA FAKULTAS TEKNIK UNTAI 1	GAMBAR	SKALA	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN
	KOLOM BALOK PONDASI	1 : 200	12		

				UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS TEKNIK				FAKULTAS TEKNIK
JAWA PONDASI				JAWA PONDASI
1 : 200				1 : 200
11				11
GAMBAR		SKALA NO. LBR. JML. LBR.		PENGESAHAN

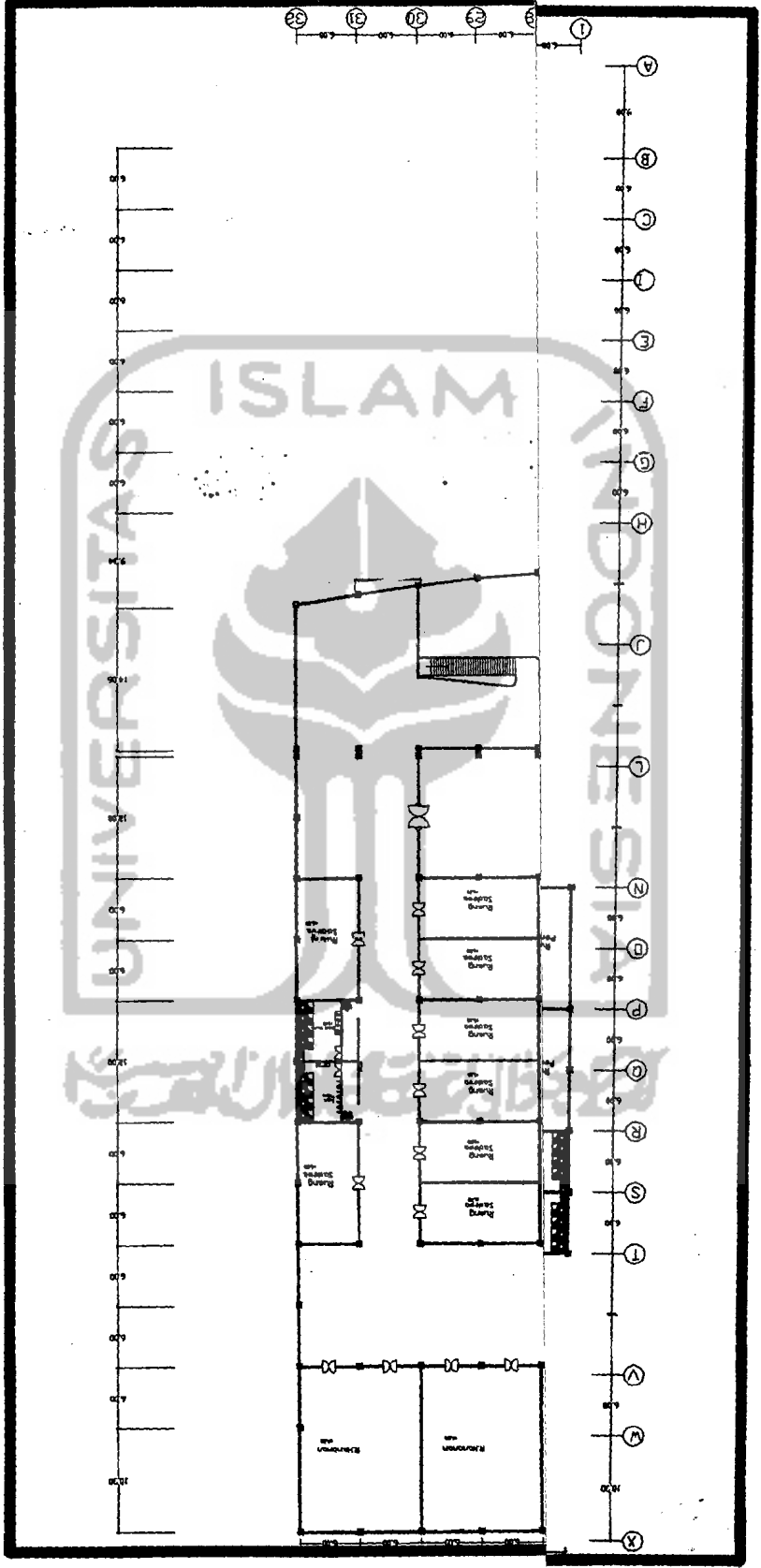




TU  
FAKULTAS T  
UNIV

GAMBAR	SKALA	NO. LBR	JML LBR	PENGESAHAN
KOLON BALOK NTAI II	1 : 200	13		

TUGASBAR		SKALA NO. LBR	JML LBR	PENGSAHAN
JCTING		1 : 200	16	
JUN 2				
FAKULTAS TEK				
UNIVERS				



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA		FAKULTAS TEKNIK		A. DUCTING	
15		1 : 200		15	
PENGESAHAN		JML. LBR.		SKALA	
NO. LBR.		NO. LBR.		NO. LBR.	
GAMBAR		GAMBAR		GAMBAR	

