



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc Kasihan, Kab. Bantul, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

SKALA

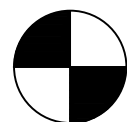
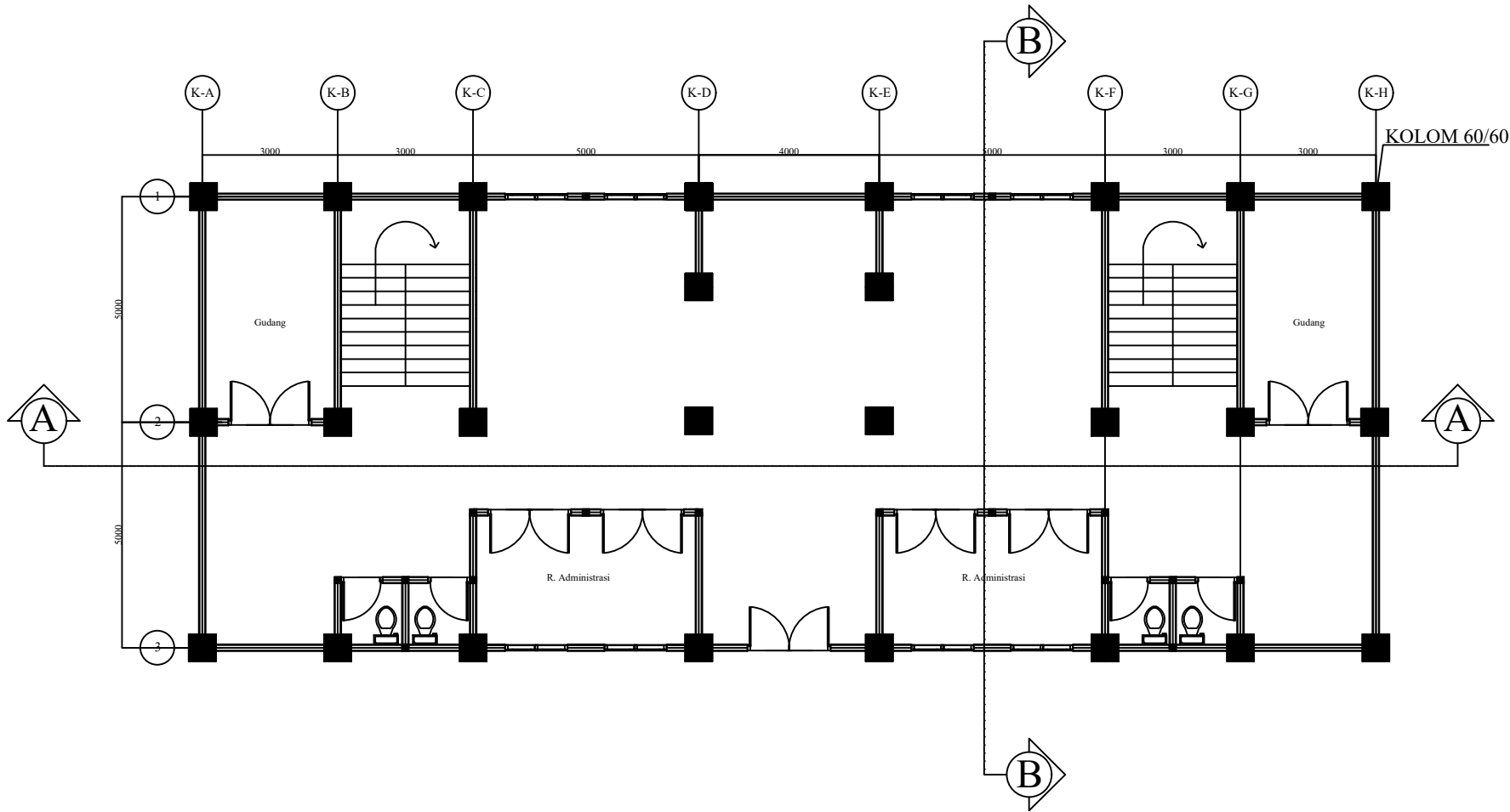
1 : 100

KODE

NO.LBR

JLH. LBR

KETERANGAN



DENAH LANTAI DASAR

SKALA 1 : 100



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Bantul, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

SKALA

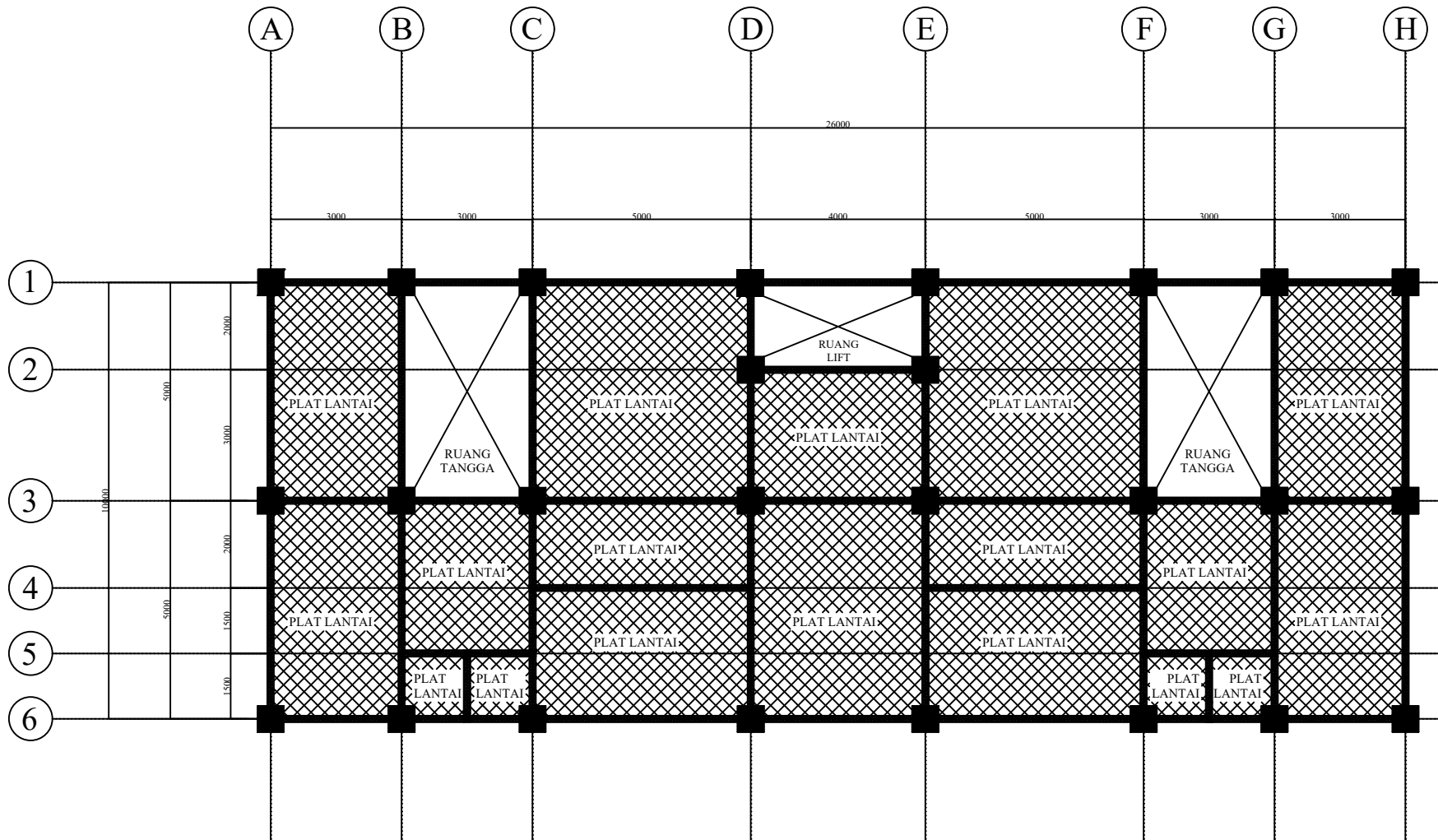
1 : 100

KODE

NO.LBR

JLH. LBR

KETERANGAN



DENAH PLAT LANTAI

SKALA 1 : 100



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Bantul, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

SKALA

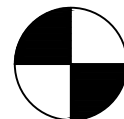
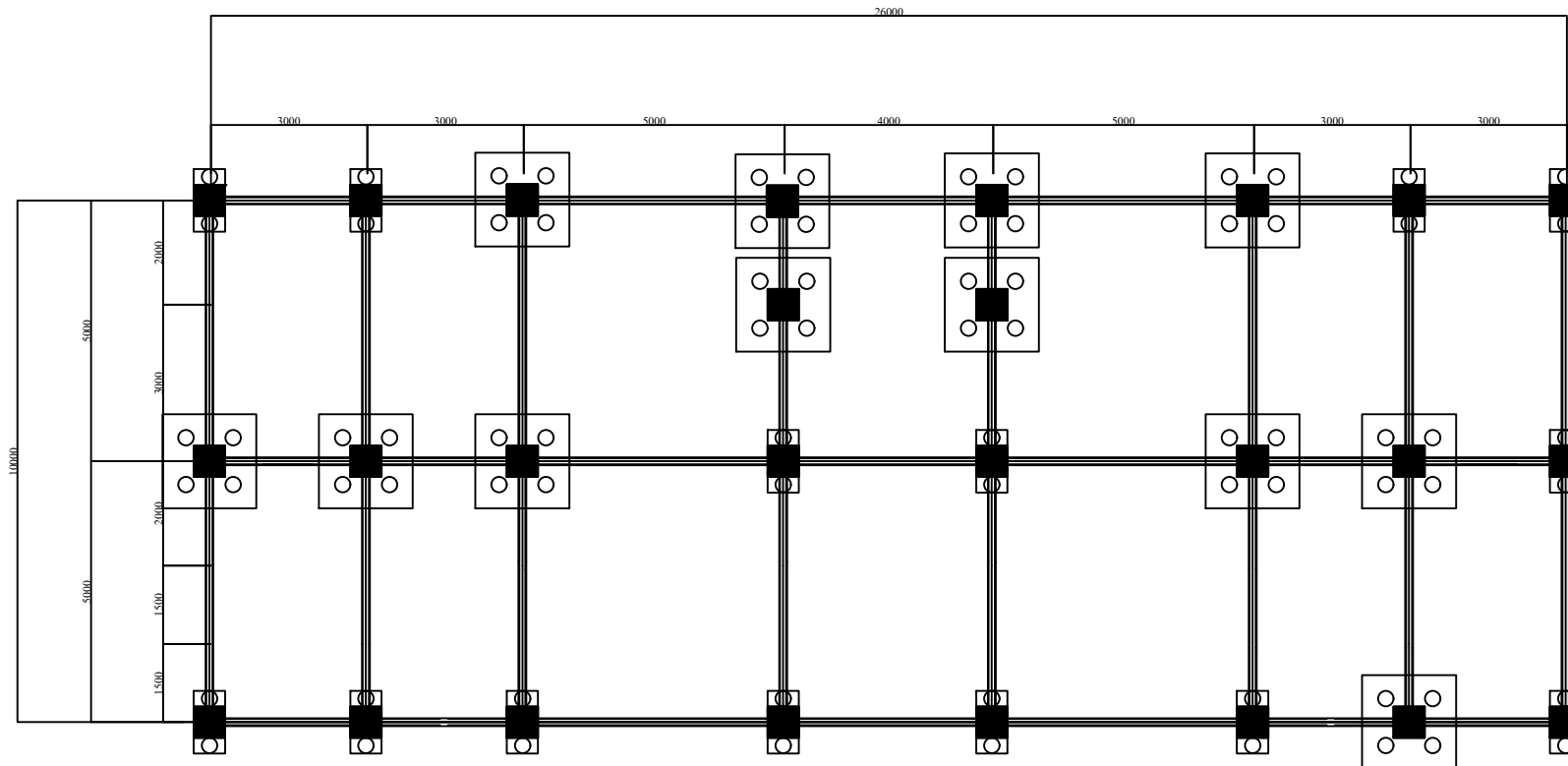
1 : 100

KODE

NO.LBR

JLH. LBR

KETERANGAN



DENAH PONDASI

SKALA 1 : 100



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Mantri, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

SKALA

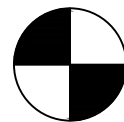
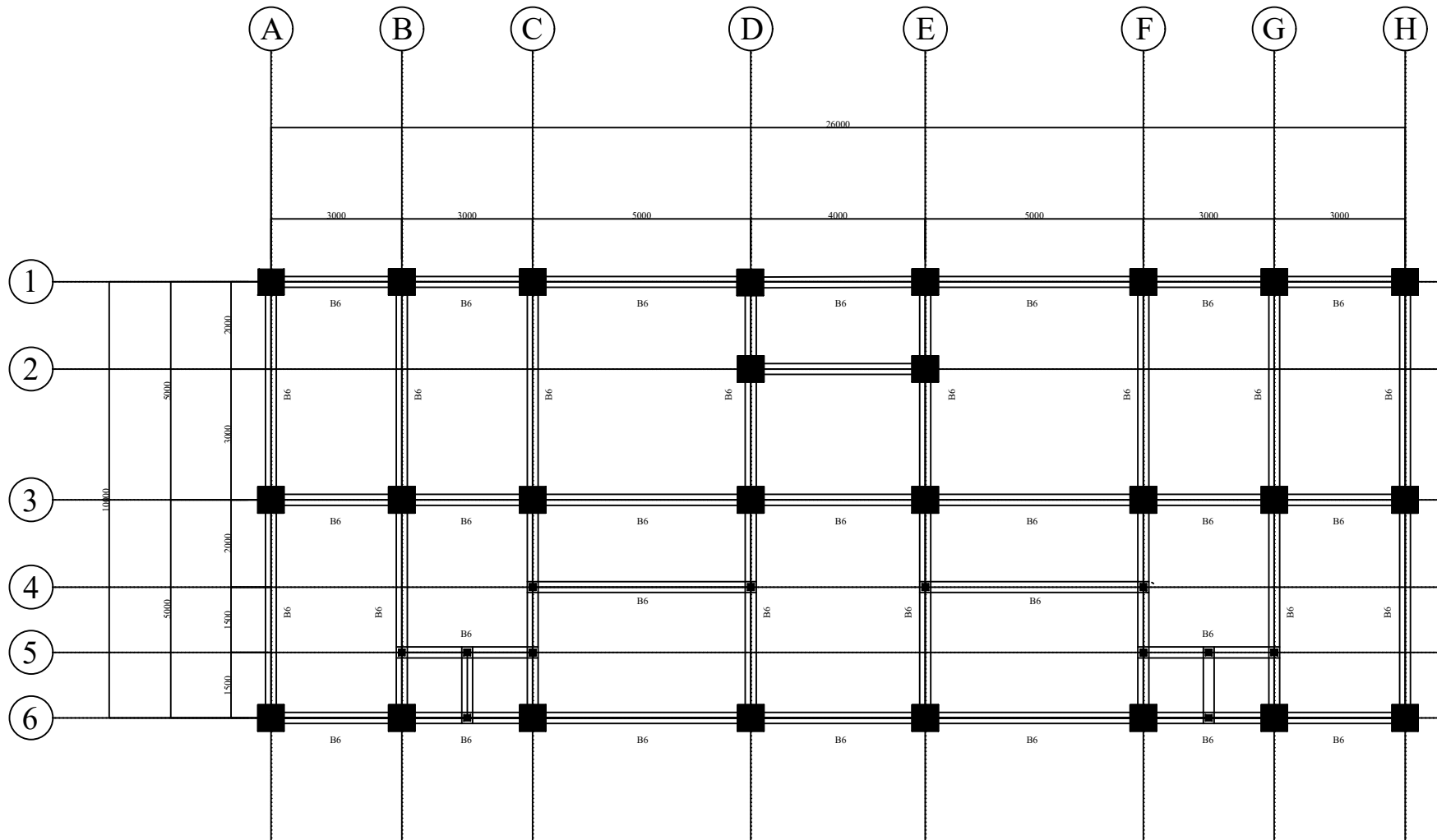
1 : 100

KODE

NO.LBR

JLH. LBR

KETERANGAN



DENAH TIE BEAM
SKALA 1 : 100



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Manutl. D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

SKALA

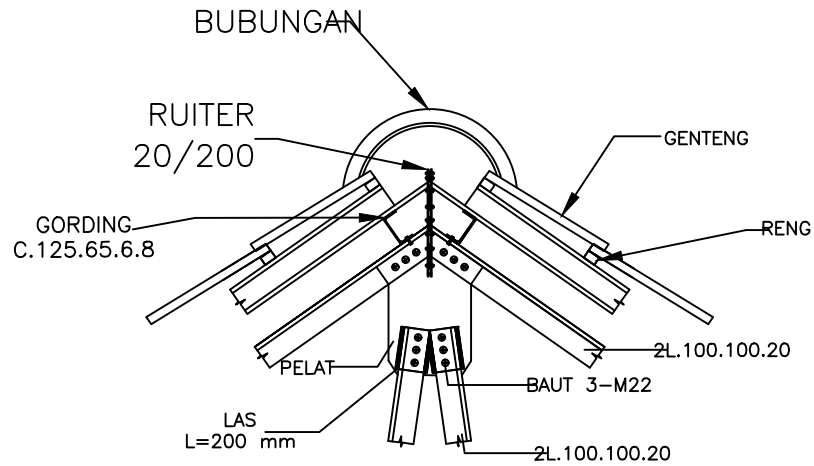
1 : 25

KODE

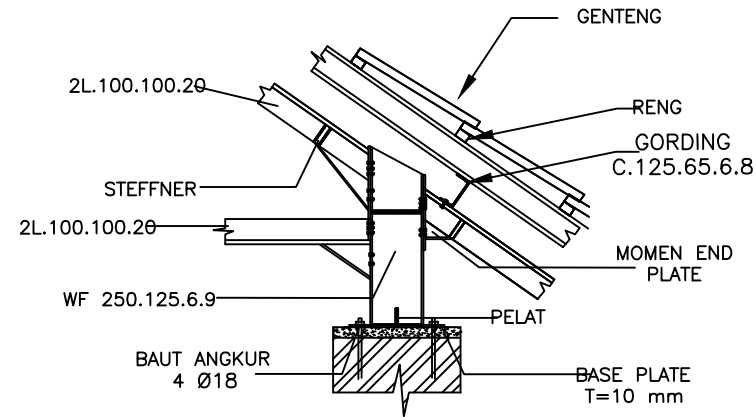
NO.LBR

JLH. LBR

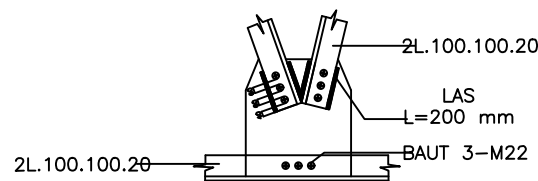
KETERANGAN



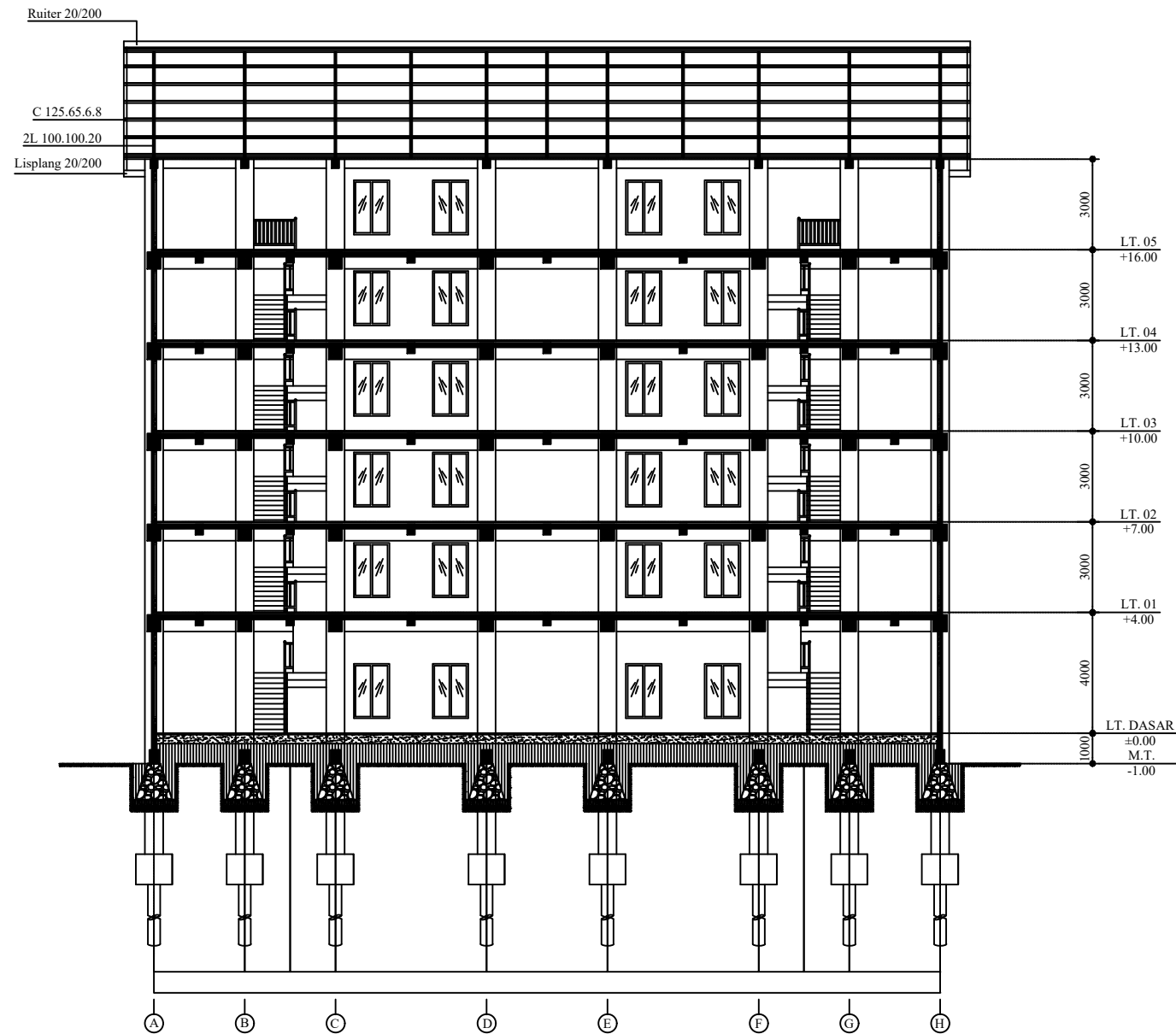
DETAIL ATAP A
SKALA 1 : 25




DETAIL ATAP C
SKALA 1 : 25



DETAIL ATAP B
SKALA 1 : 25




POTONGAN A-A
 SKALA 1 : 150



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Bantul, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

POTONGAN A-A

SKALA

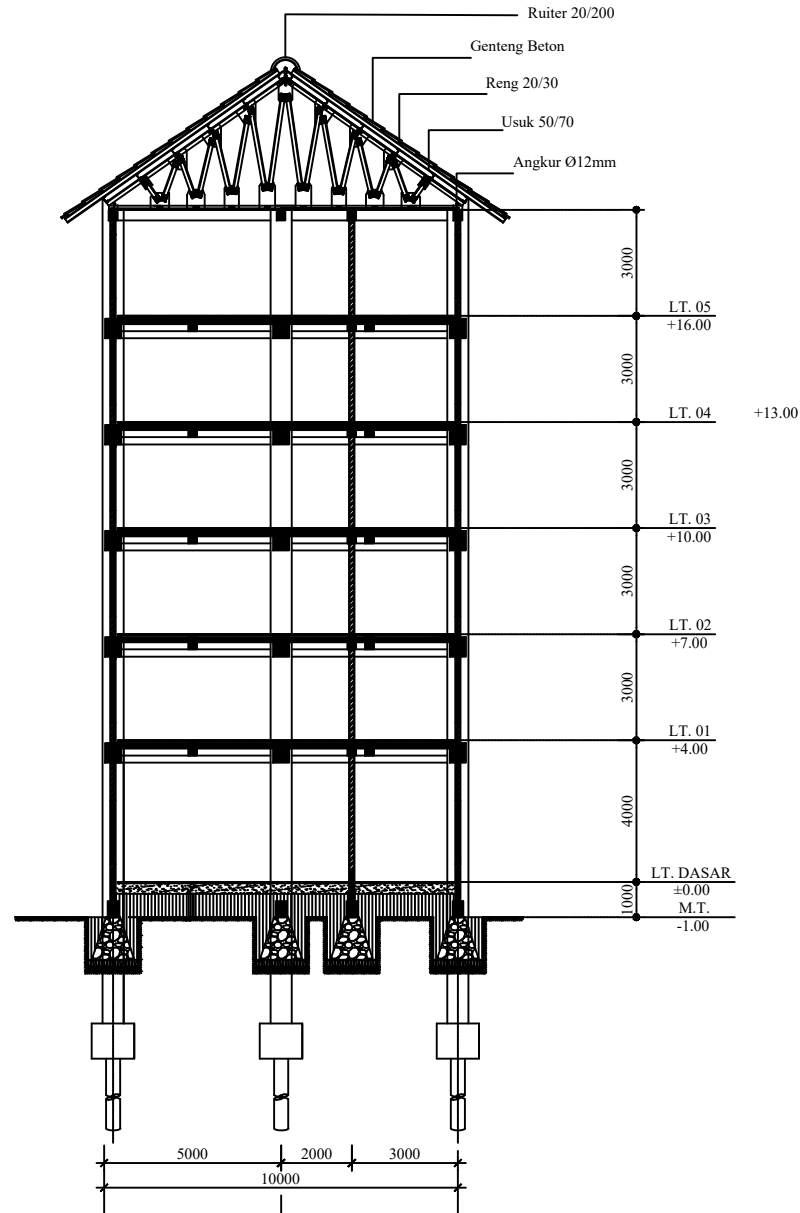
1 : 150

KODE

NO.LBR

JLH. LBR

KETERANGAN




POTONGAN B-B
SKALA 1 : 150



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Bantul, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

POTONGAN B-B

SKALA

1 : 150

KODE

NO.LBR

JLH. LBR

KETERANGAN



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Bantul, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

SKALA

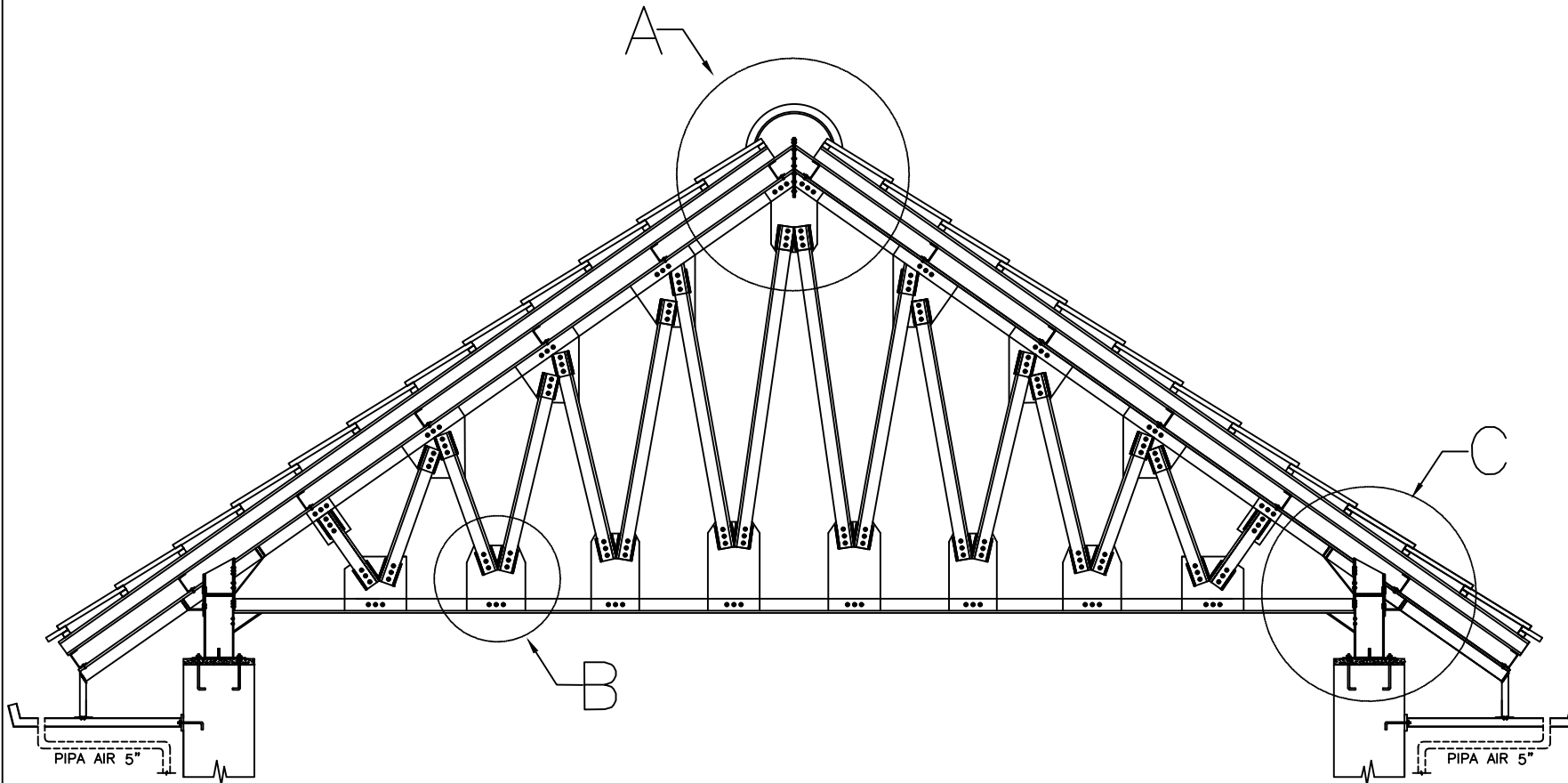
1 : 40

KODE

NO.LBR

JLH. LBR

KETERANGAN



RANGKA DETAIL KUDA - KUDA

SKALA 1 : 40



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Bantul, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

SKALA

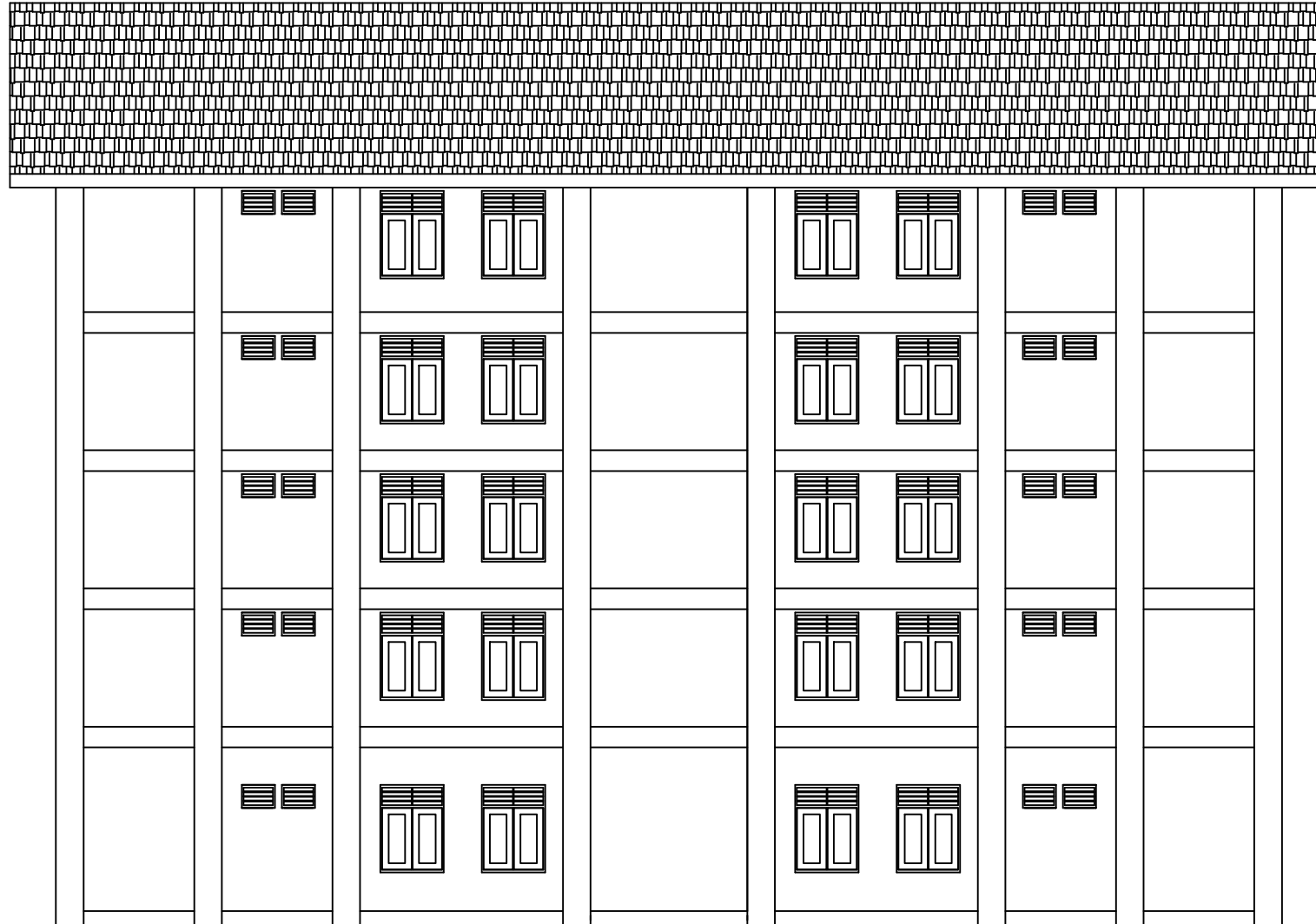
1 : 100

KODE

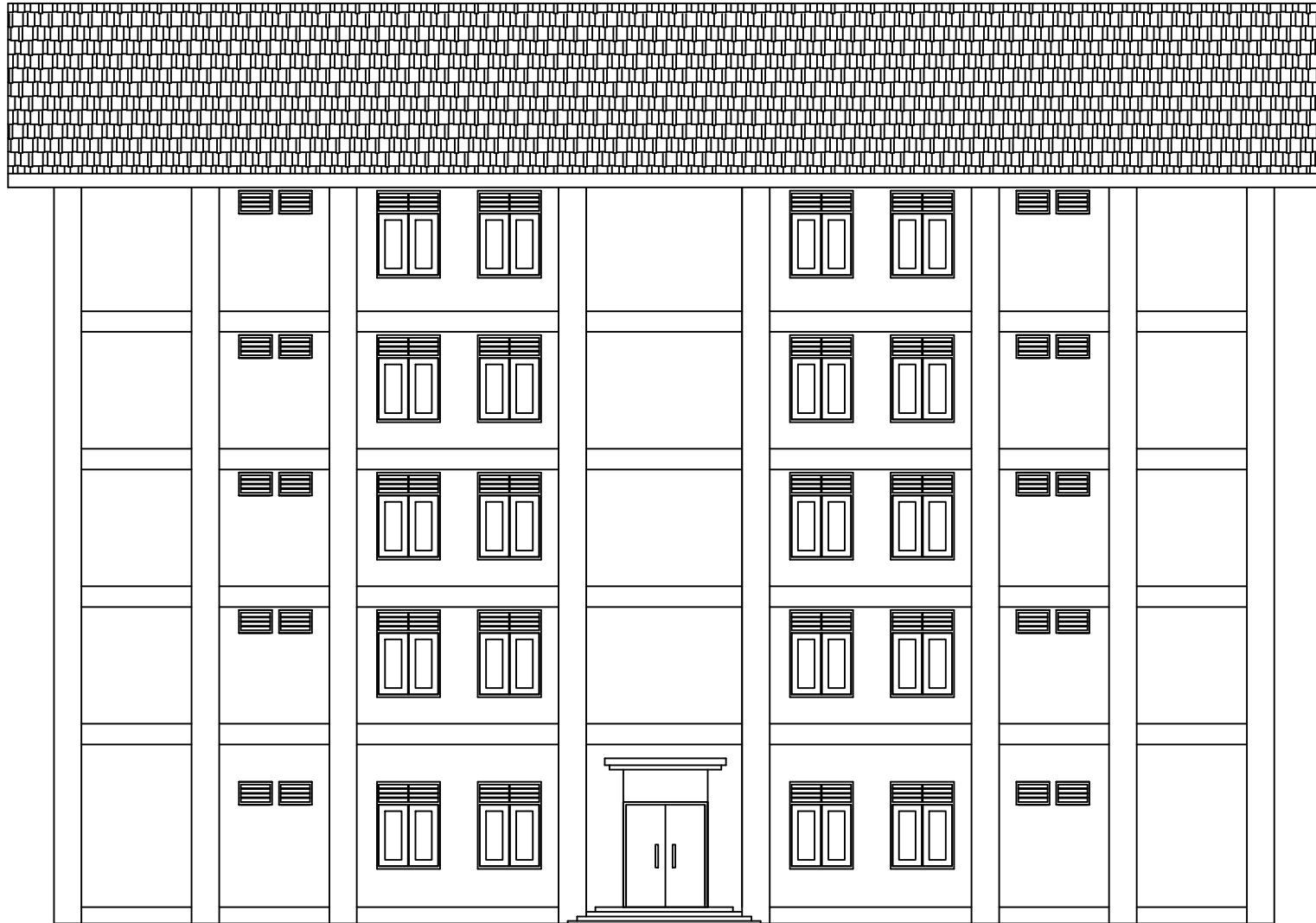
NO.LBR

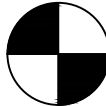
JLH. LBR

KETERANGAN



TAMPAK BELAKANG
SKALA 1 : 100




TAMPAK DEPAN
 SKALA 1 : 100



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Bantul, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

SKALA

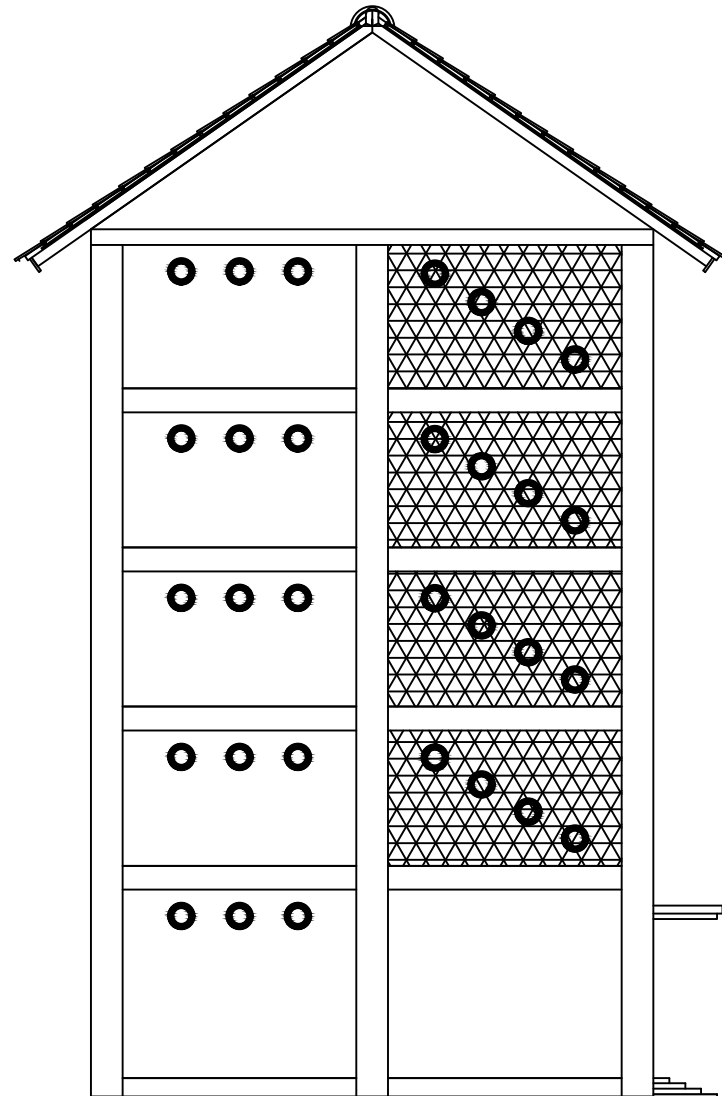
1 : 100


KODE

NO.LBR

JLH. LBR

KETERANGAN




TAMPAK KANAN
 SKALA 1 : 100



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Bantul, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

SKALA

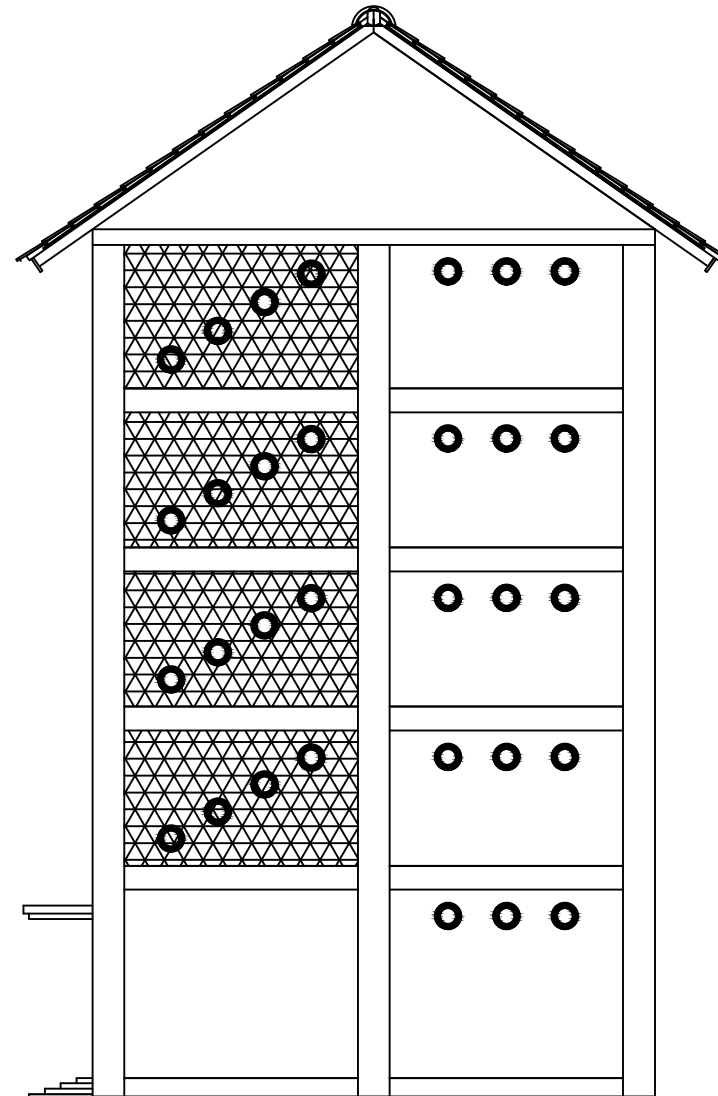
1 : 100

KODE

NO.LBR

JLH. LBR

KETERANGAN



TAMPAK KIRI

SKALA 1 : 100



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Mantri, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

SKALA

1 : 100

KODE

NO.LBR

JLH. LBR

KETERANGAN



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Mantri, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

SKALA

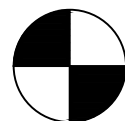
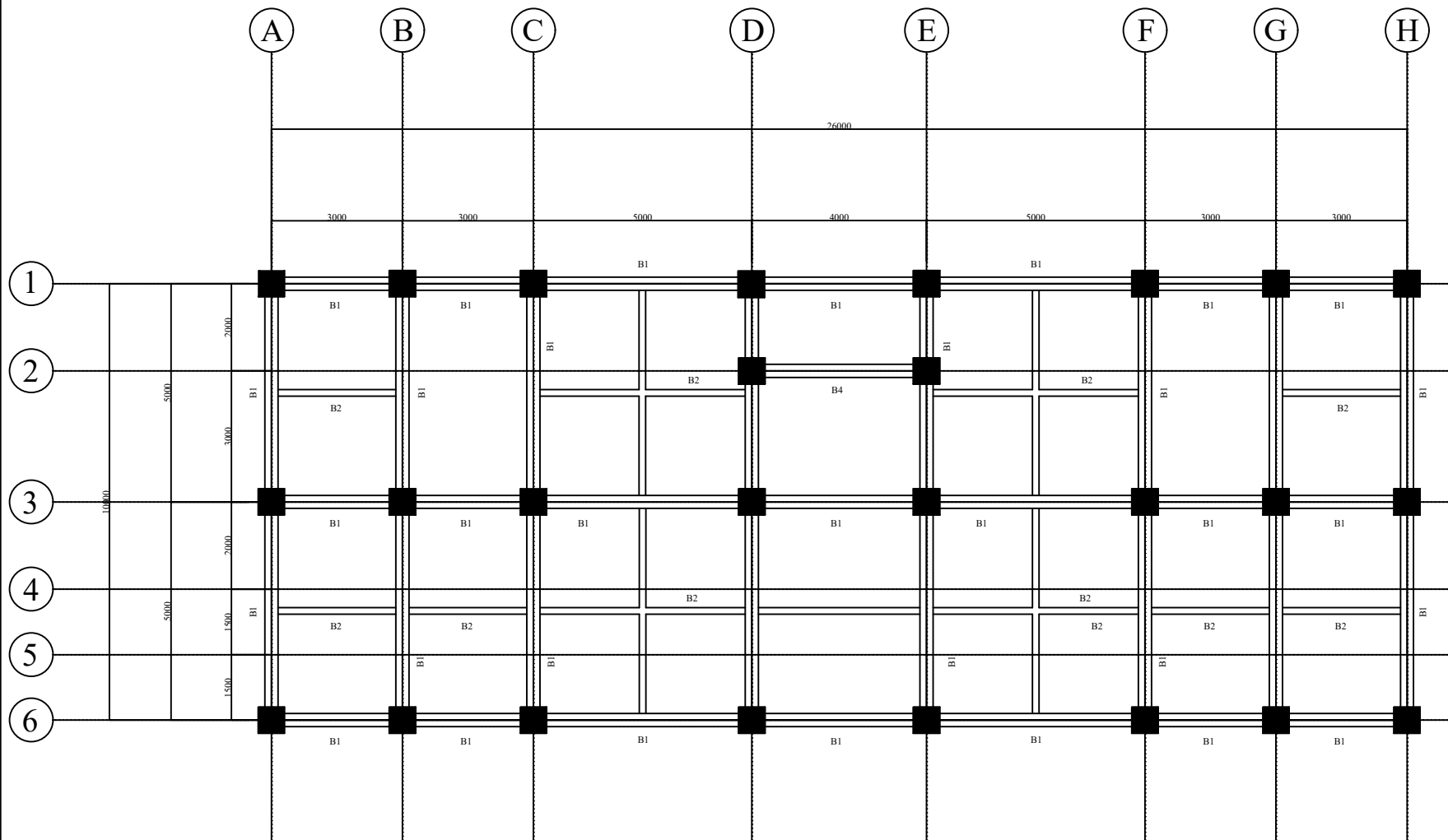
1 : 100

KODE

NO.LBR

JLH. LBR

KETERANGAN



DENAH BALOK LT 1 - 5
SKALA 1 : 100



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Manutl, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

SKALA

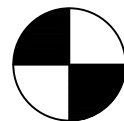
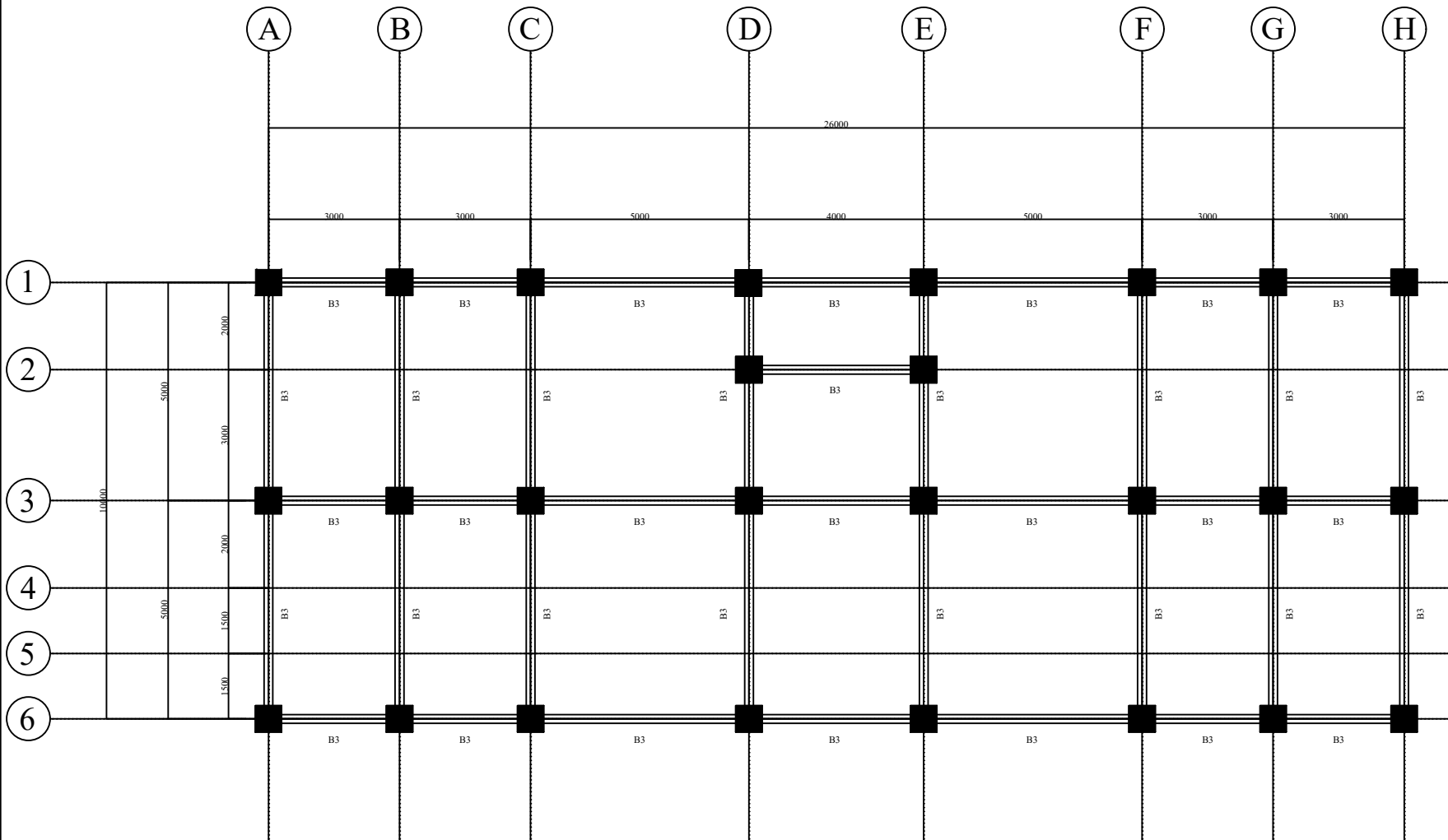
1 : 100

KODE

NO.LBR

JLH. LBR

KETERANGAN



DENAH BALOK RING

SKALA 1 : 100



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Bantul, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

SKALA

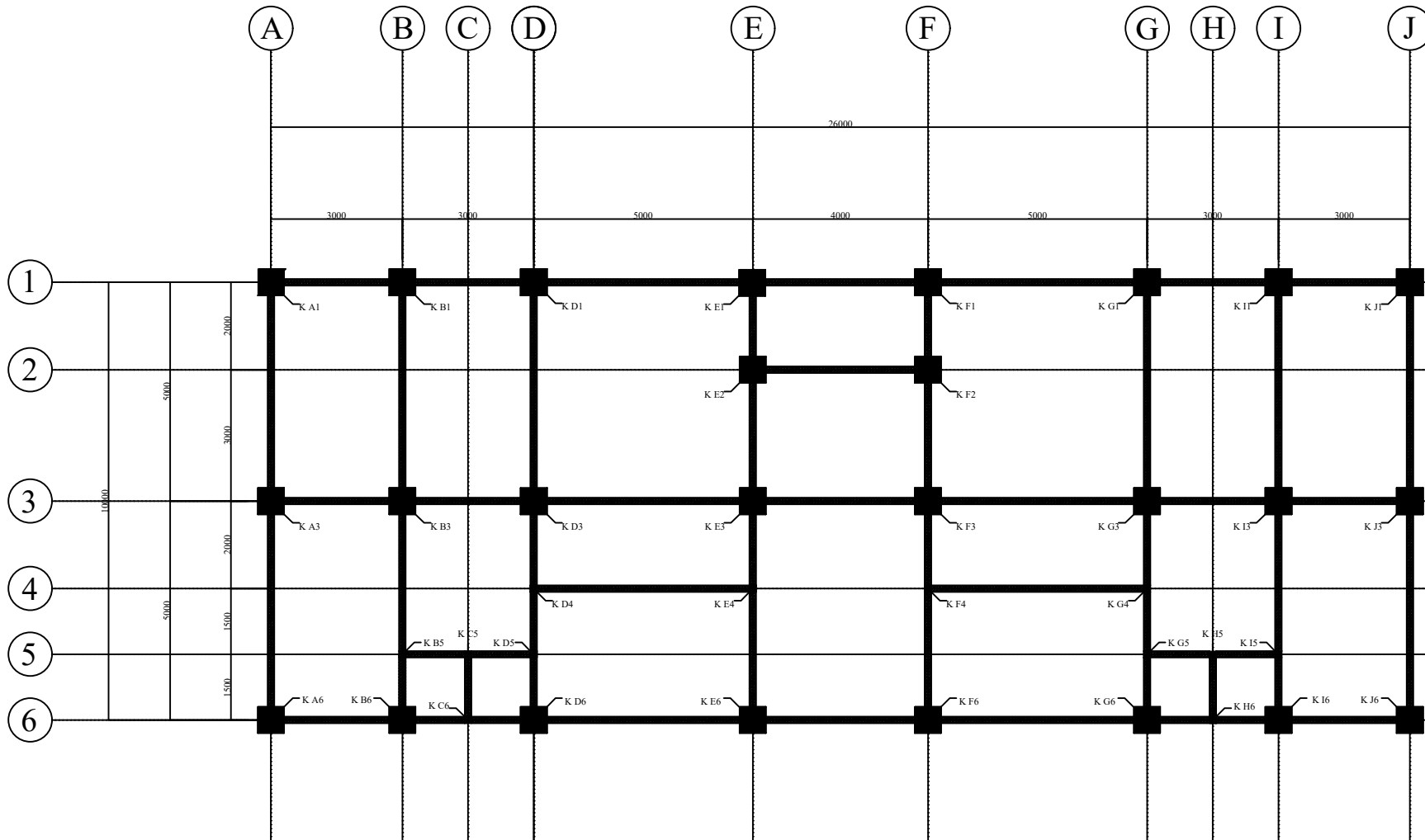
1 : 100


KODE

NO.LBR

JLH. LBR

KETERANGAN



 DENAH KOLOM
SKALA 1 : 100



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jalan Ringroad Barat Kcc. Kasihan, Kab. Manut, D.I. Yogyakarta

NAMA KEGIATAN

Tugas Akhir

NAMA PEKERJAAN

Perancangan Gedung Perkantoran

LOKASI

99 Kota Besar di Indonesia

TAHUN

2019

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MENGETAHUI/MENYETUJUI

DIRENCANAKAN OLEH

Muhammad Ikhsan Gunaidi

JUDUL GAMBAR

SKALA

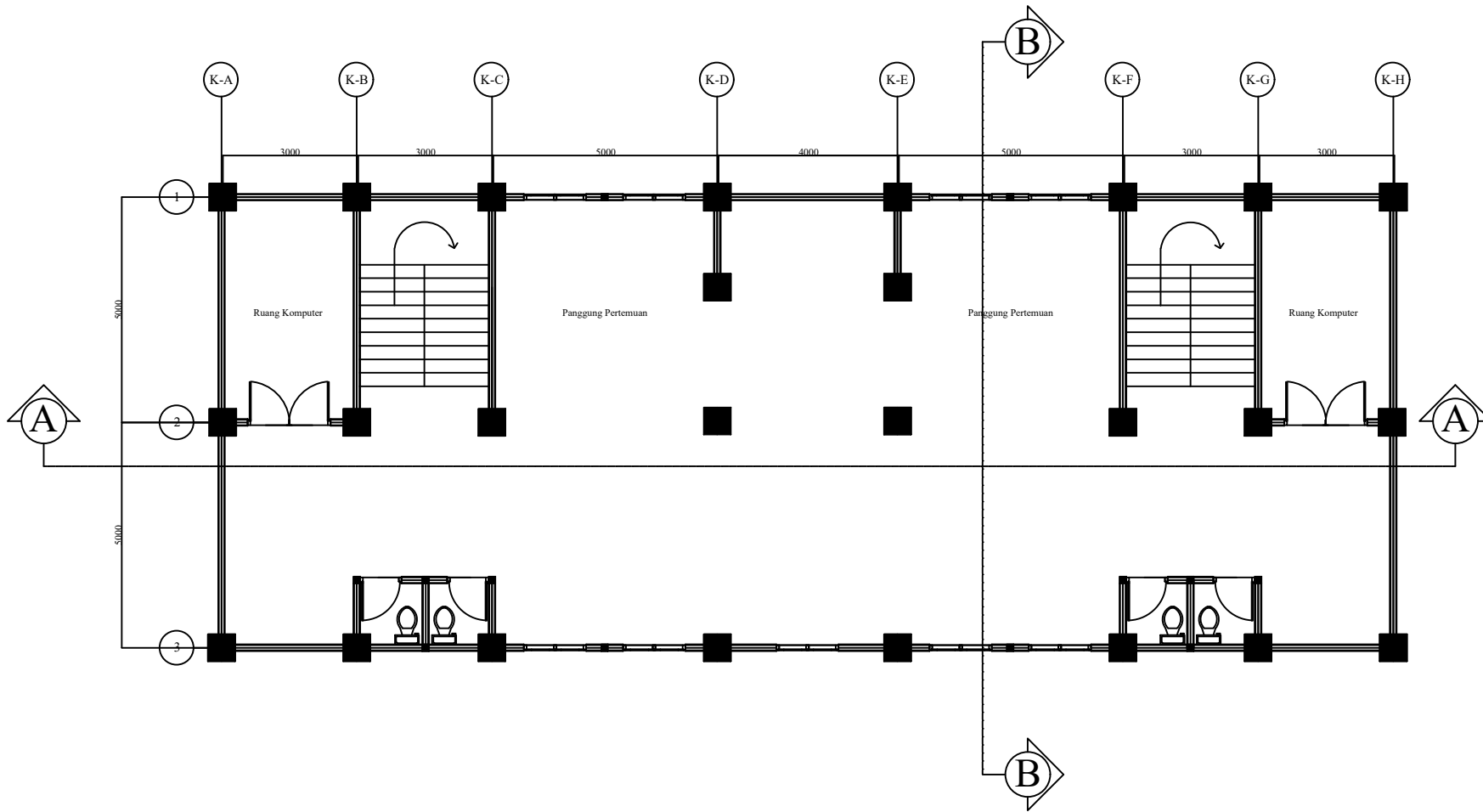
1 : 100

KODE

NO.LBR

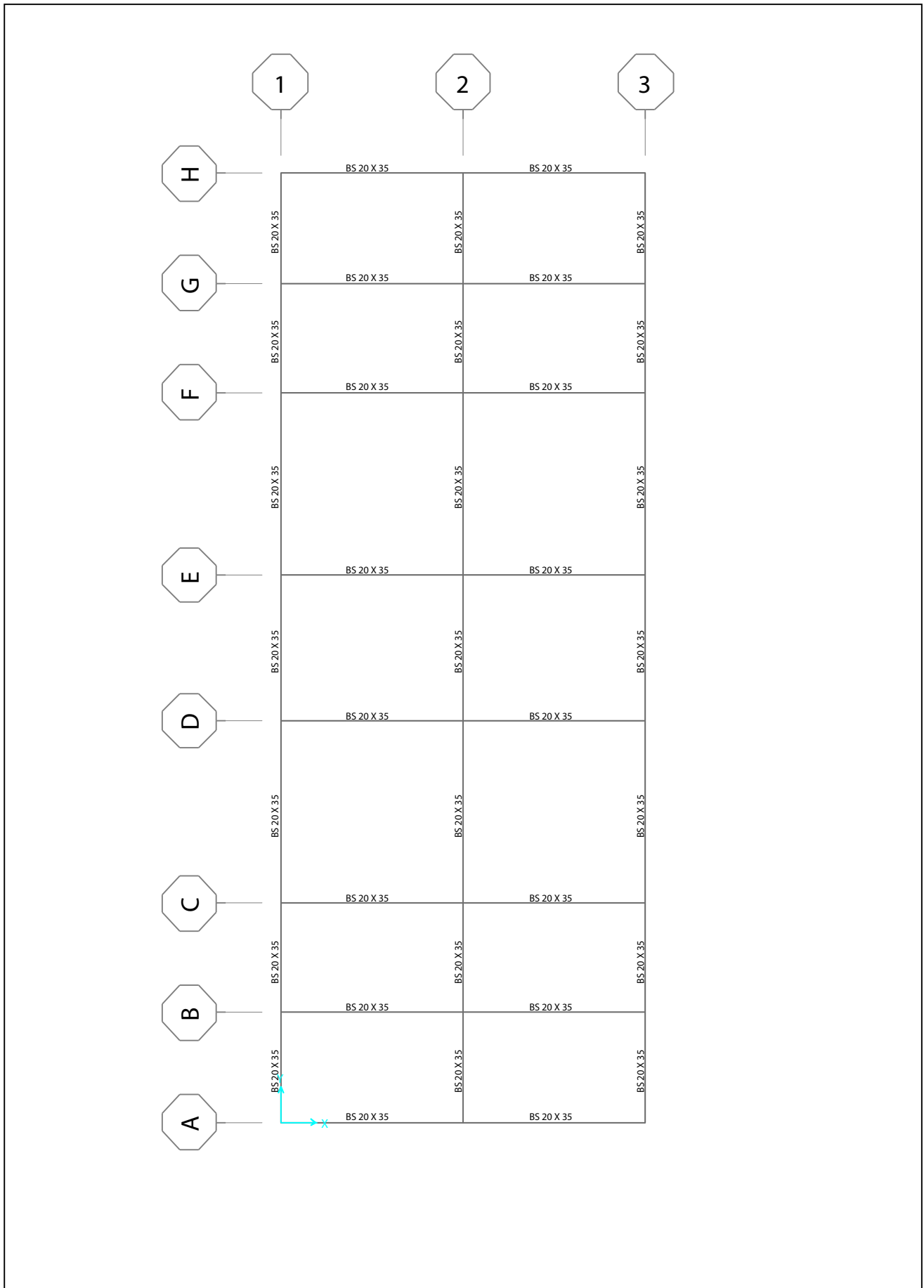
JLH. LBR

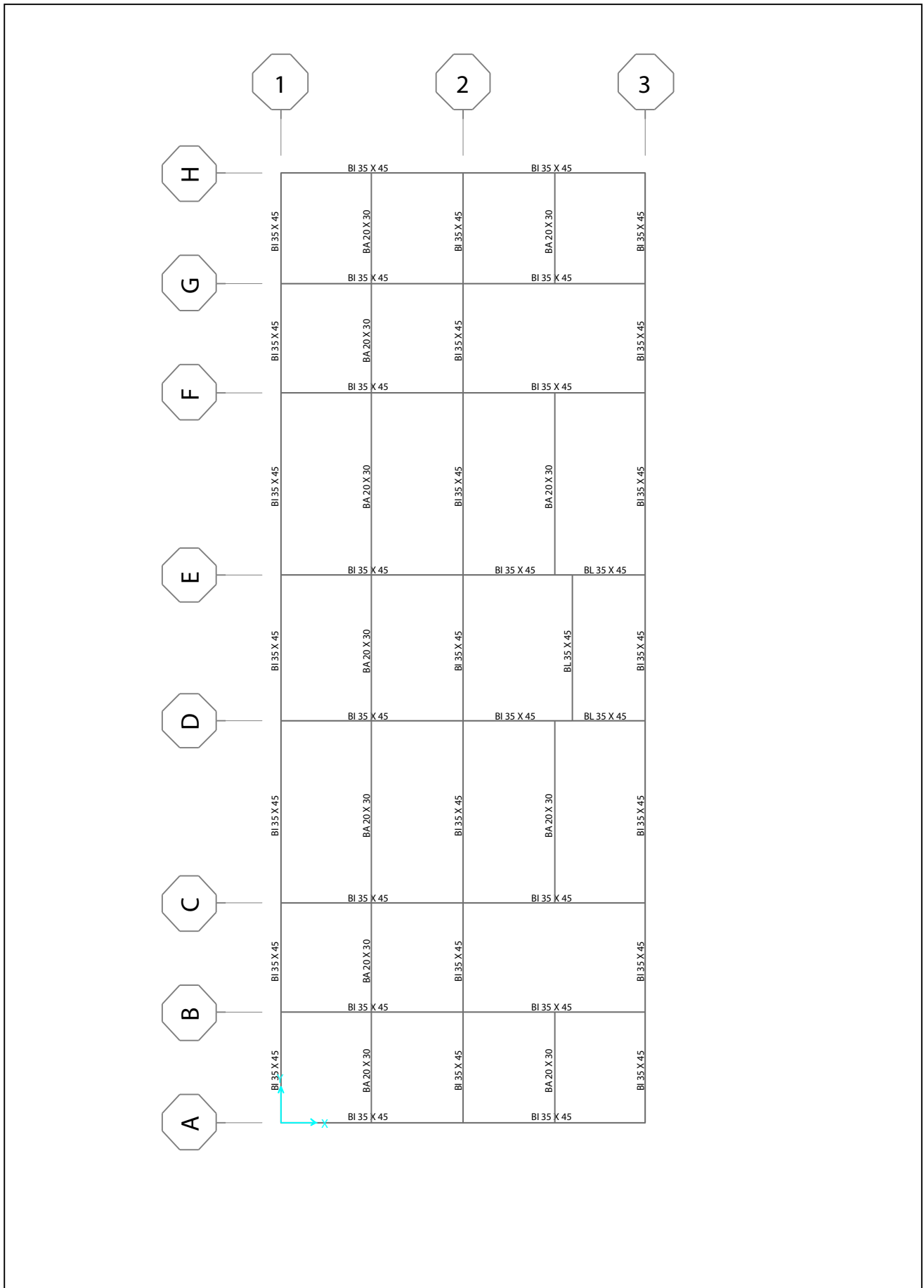
KETERANGAN

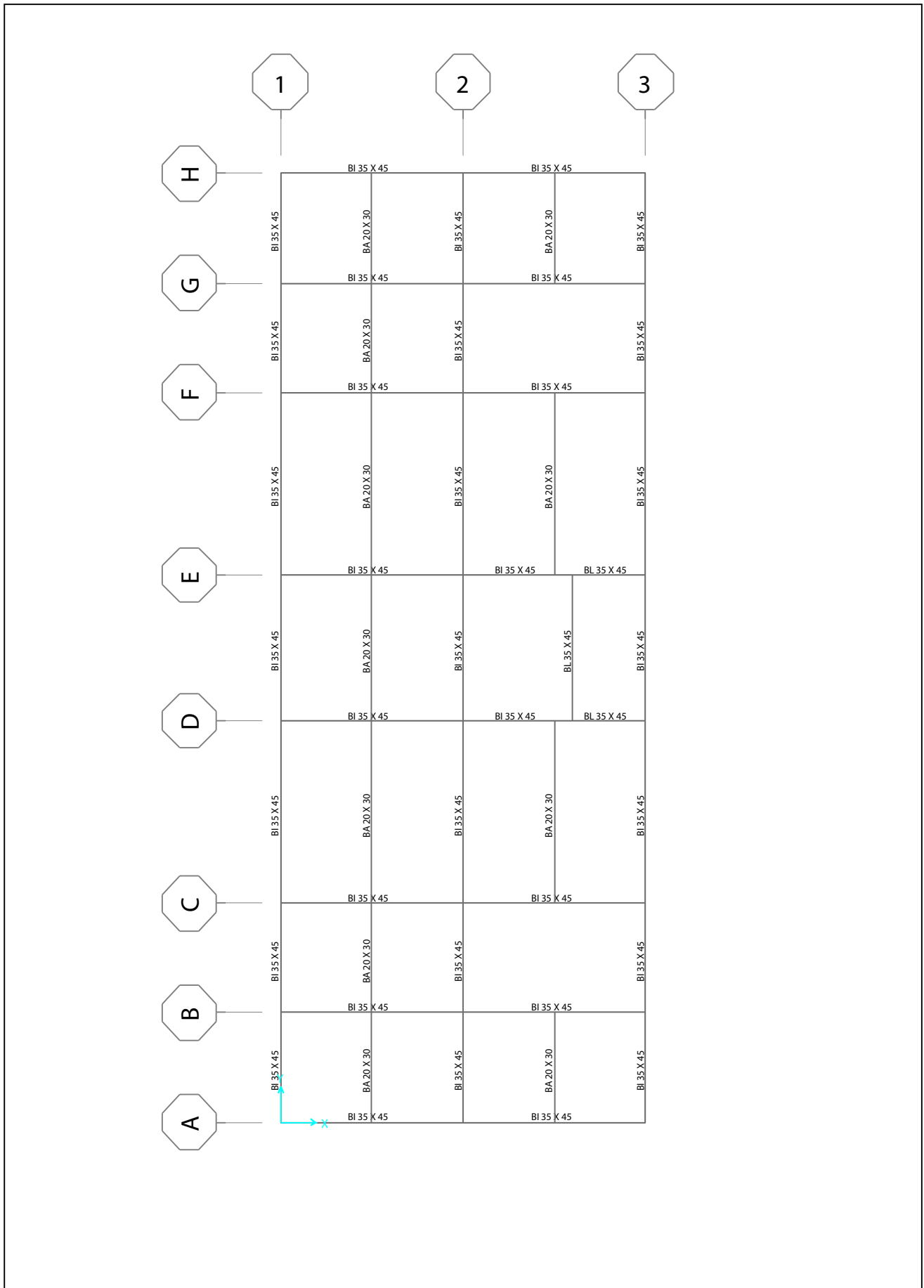


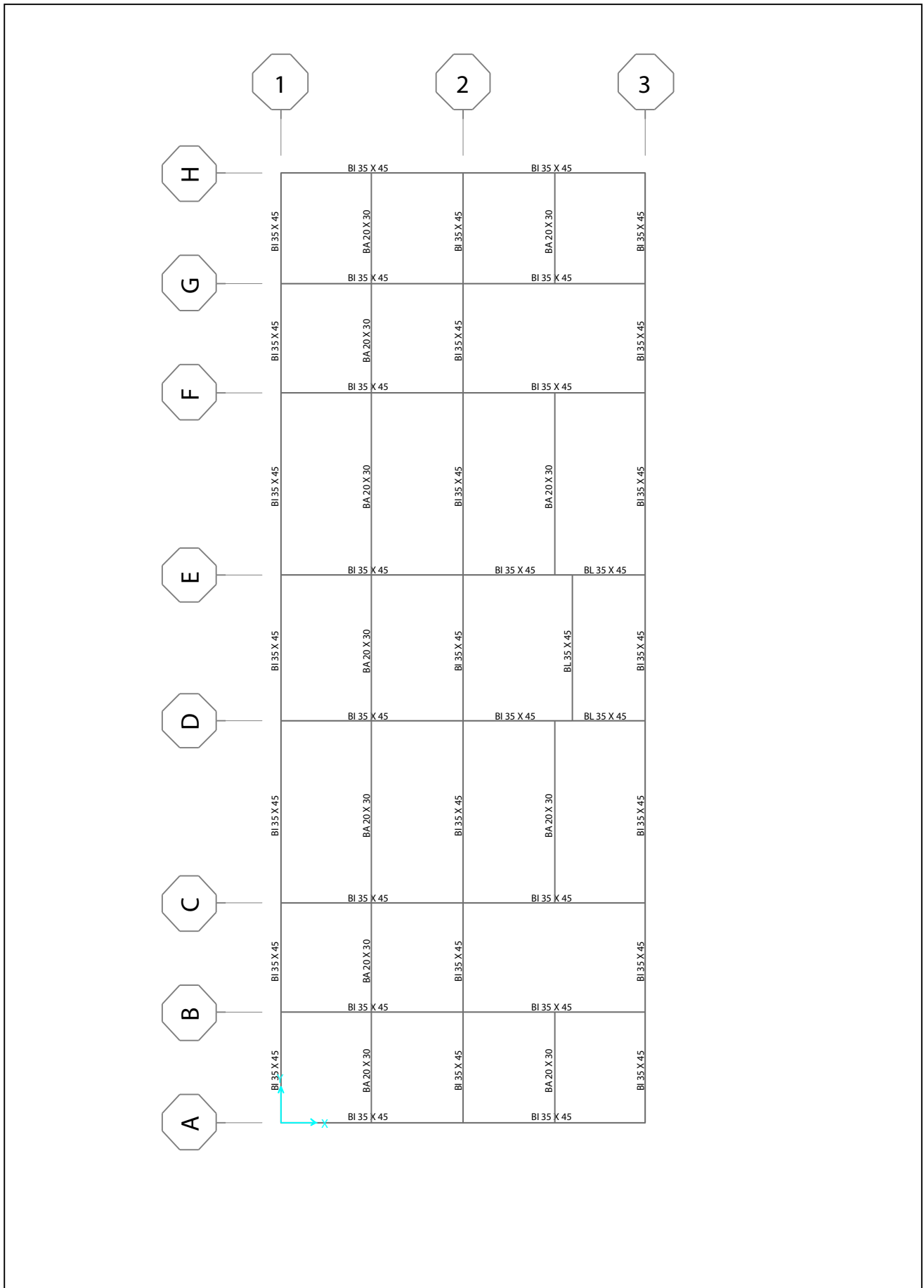
DENAH LANTAI 1 - 5

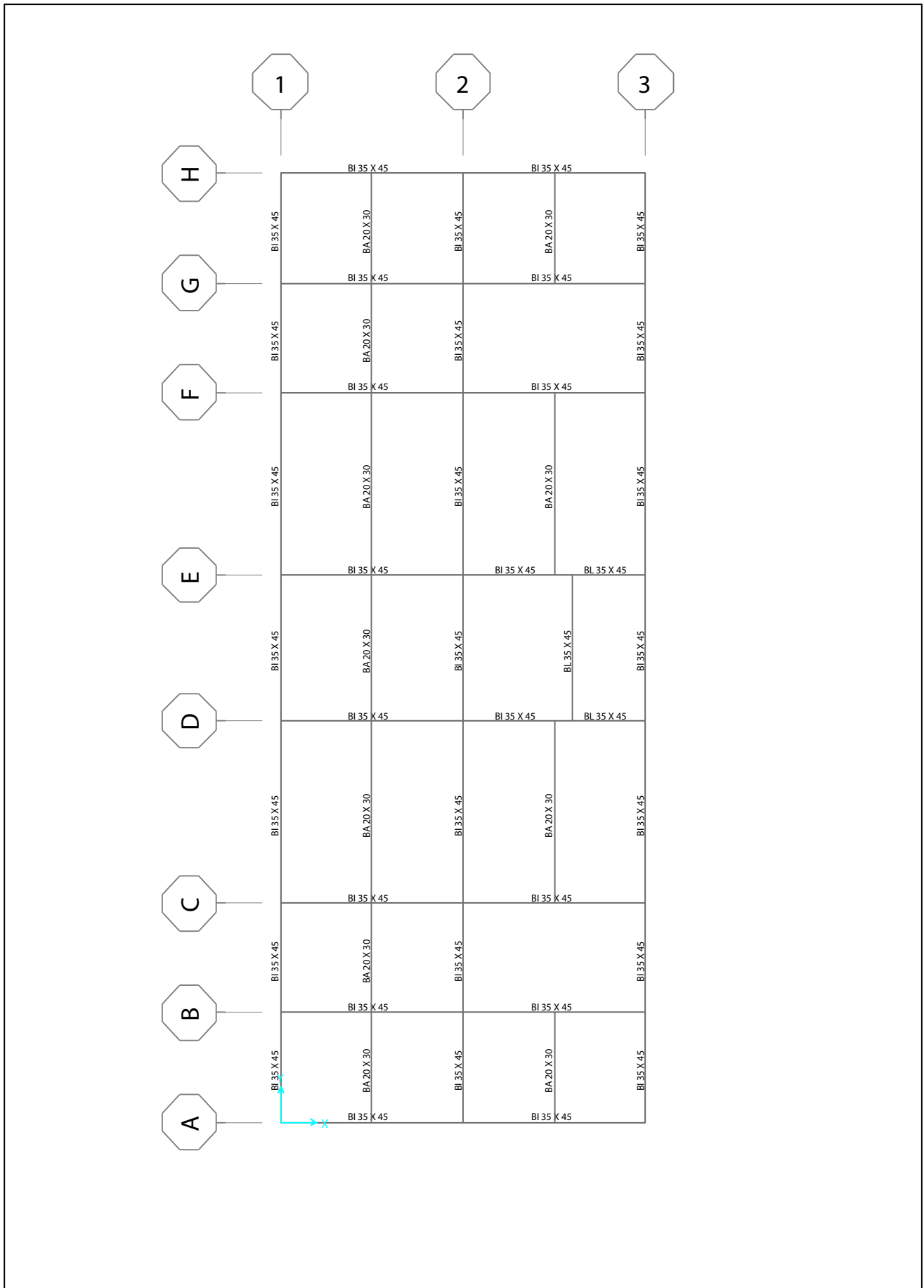
SKALA 1 : 100

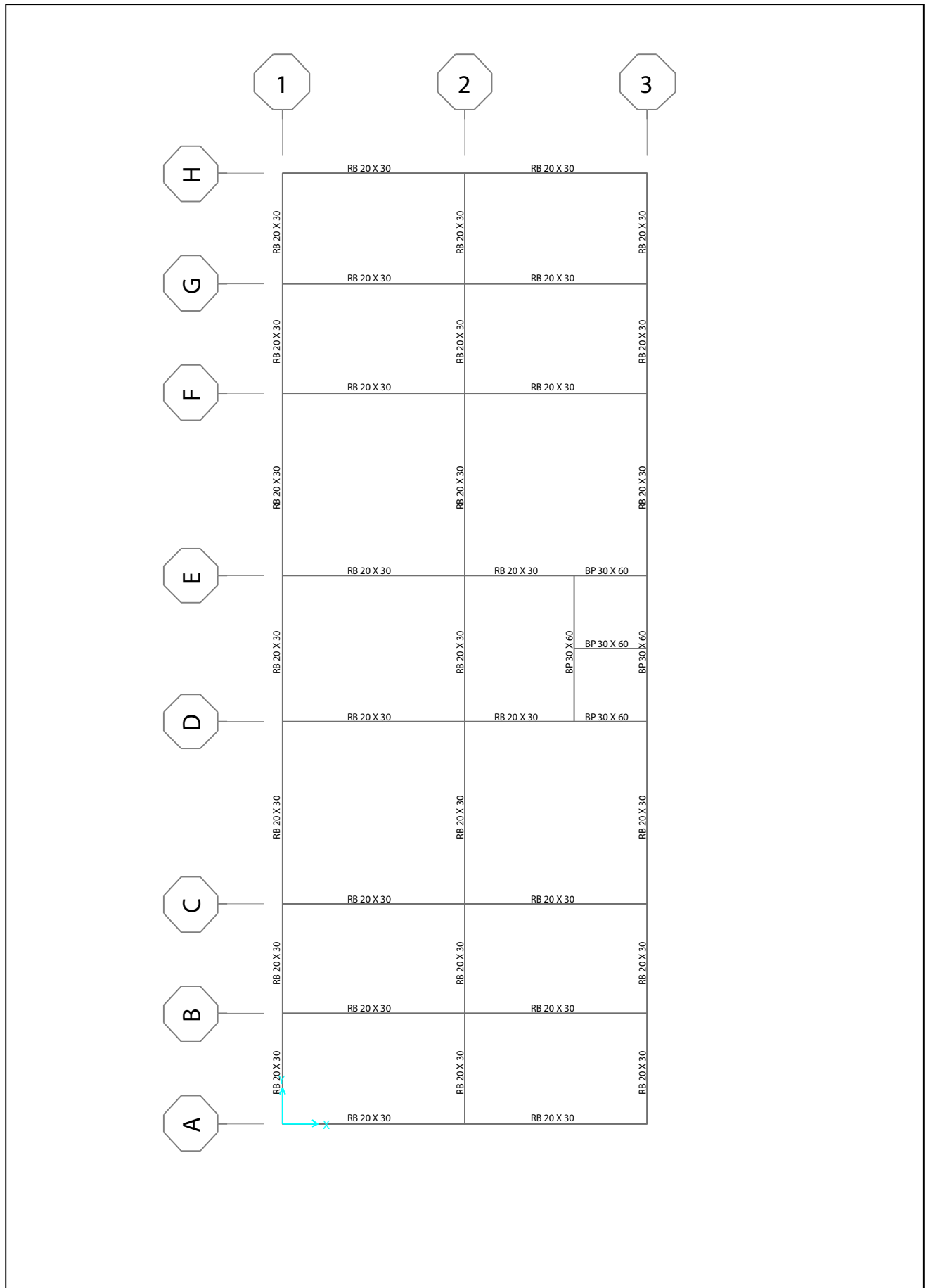


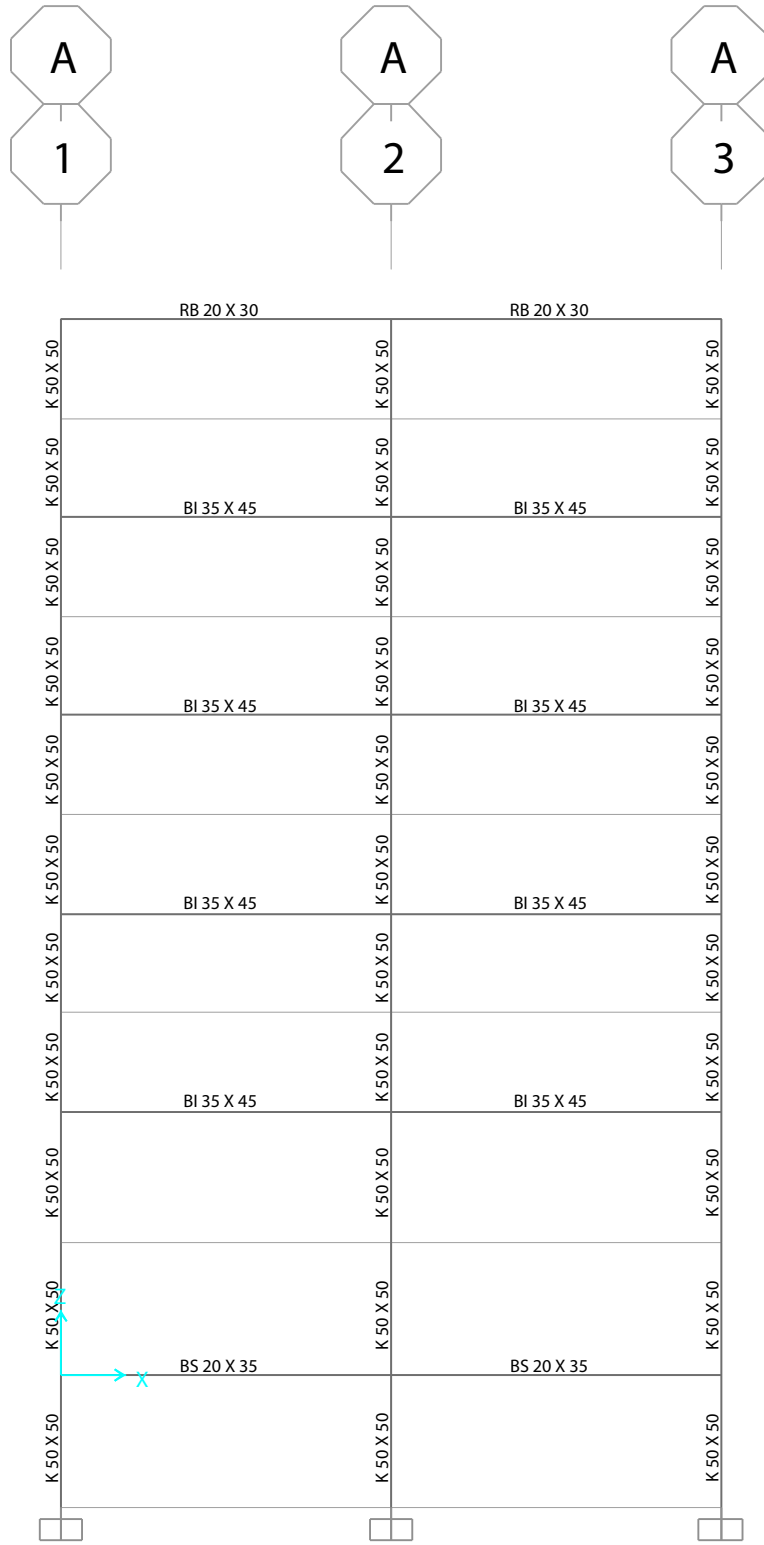


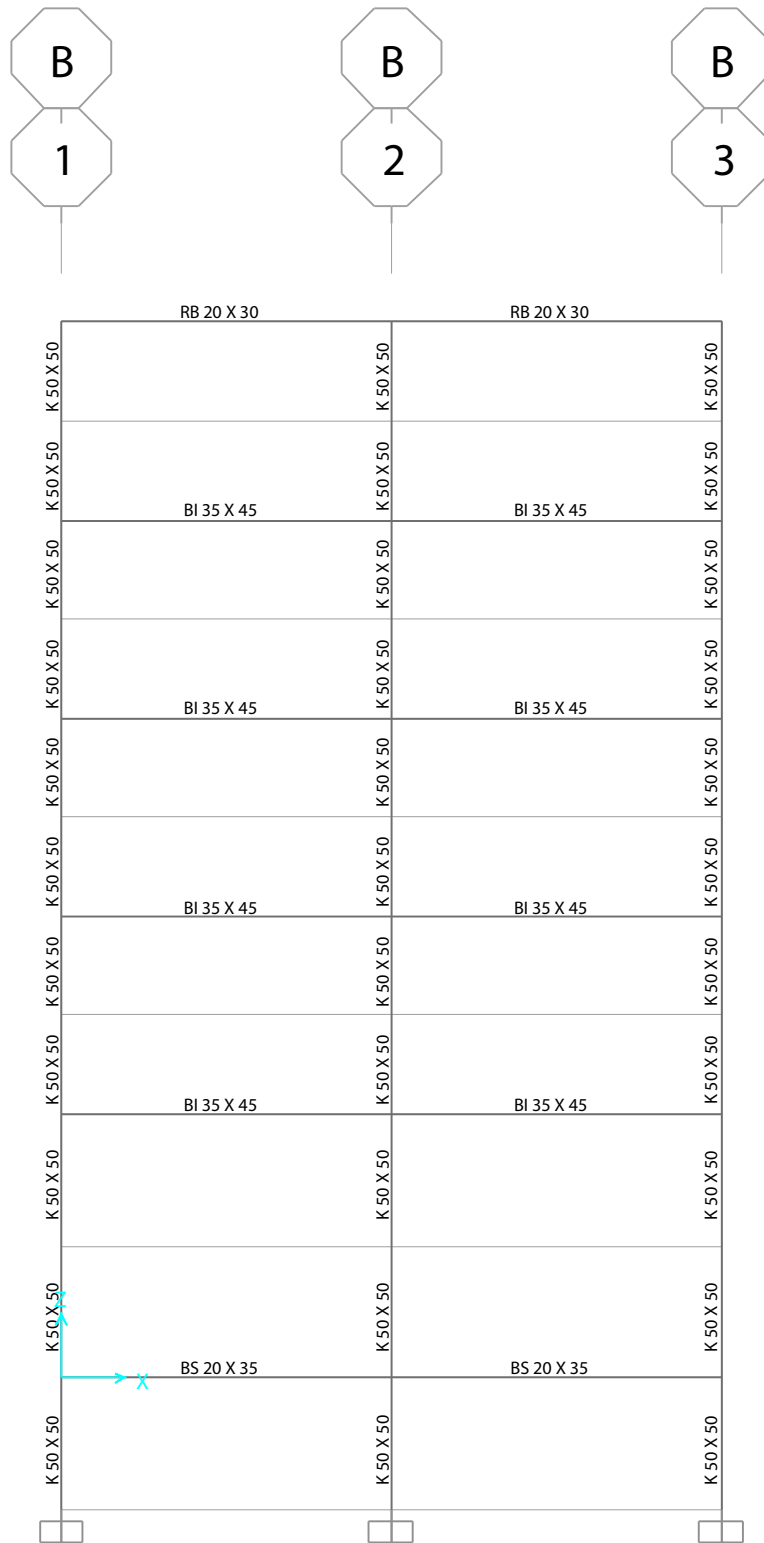


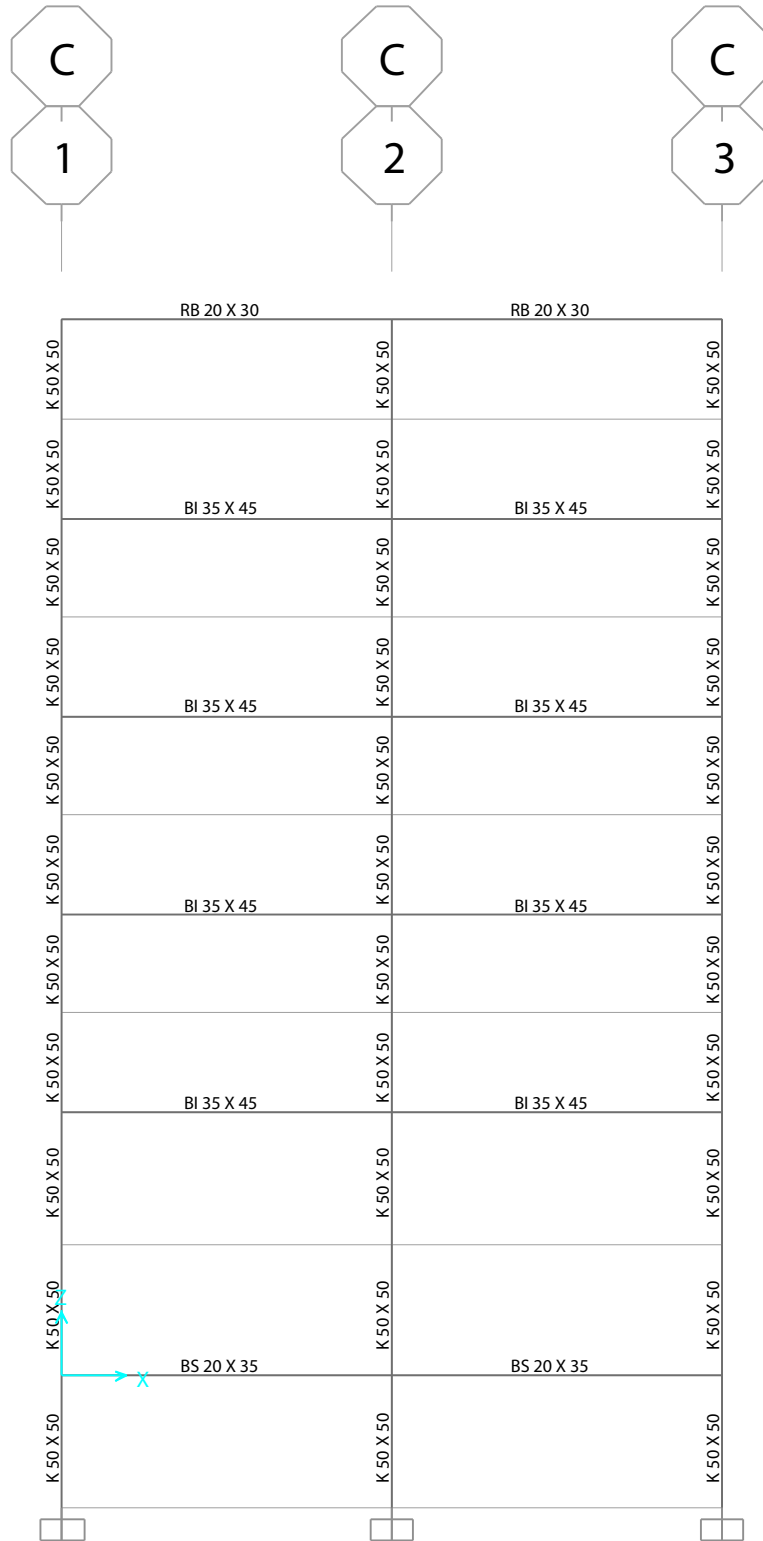


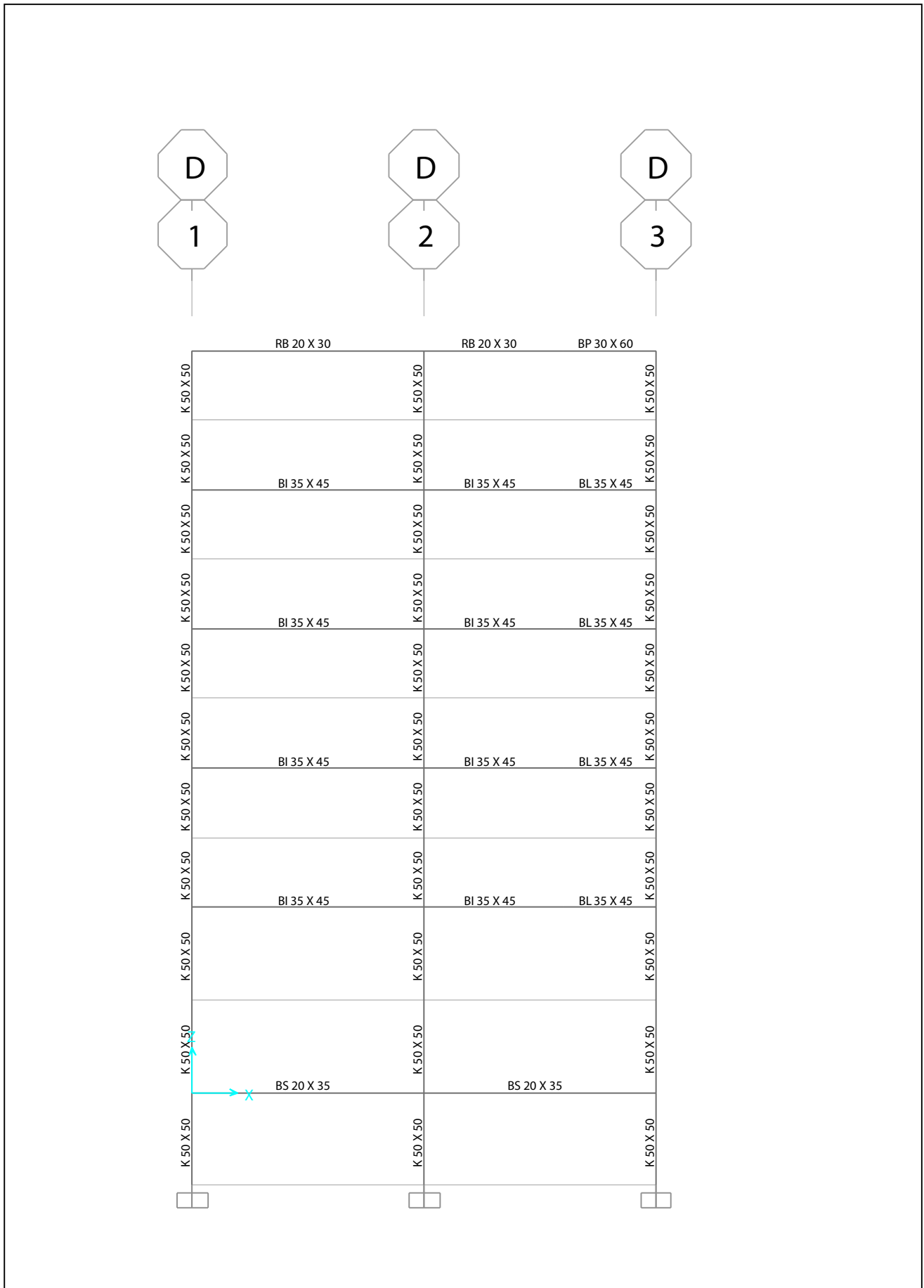


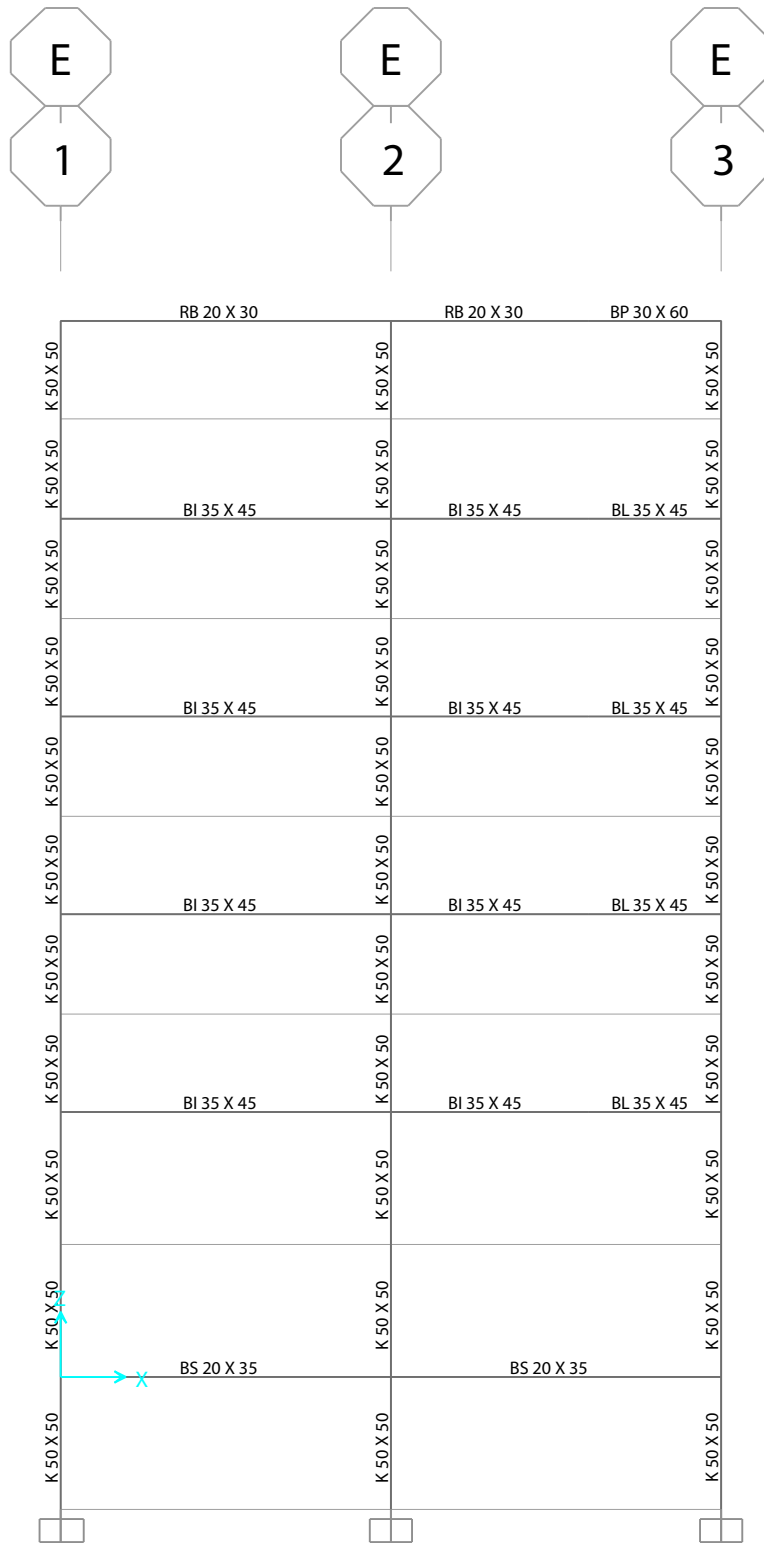


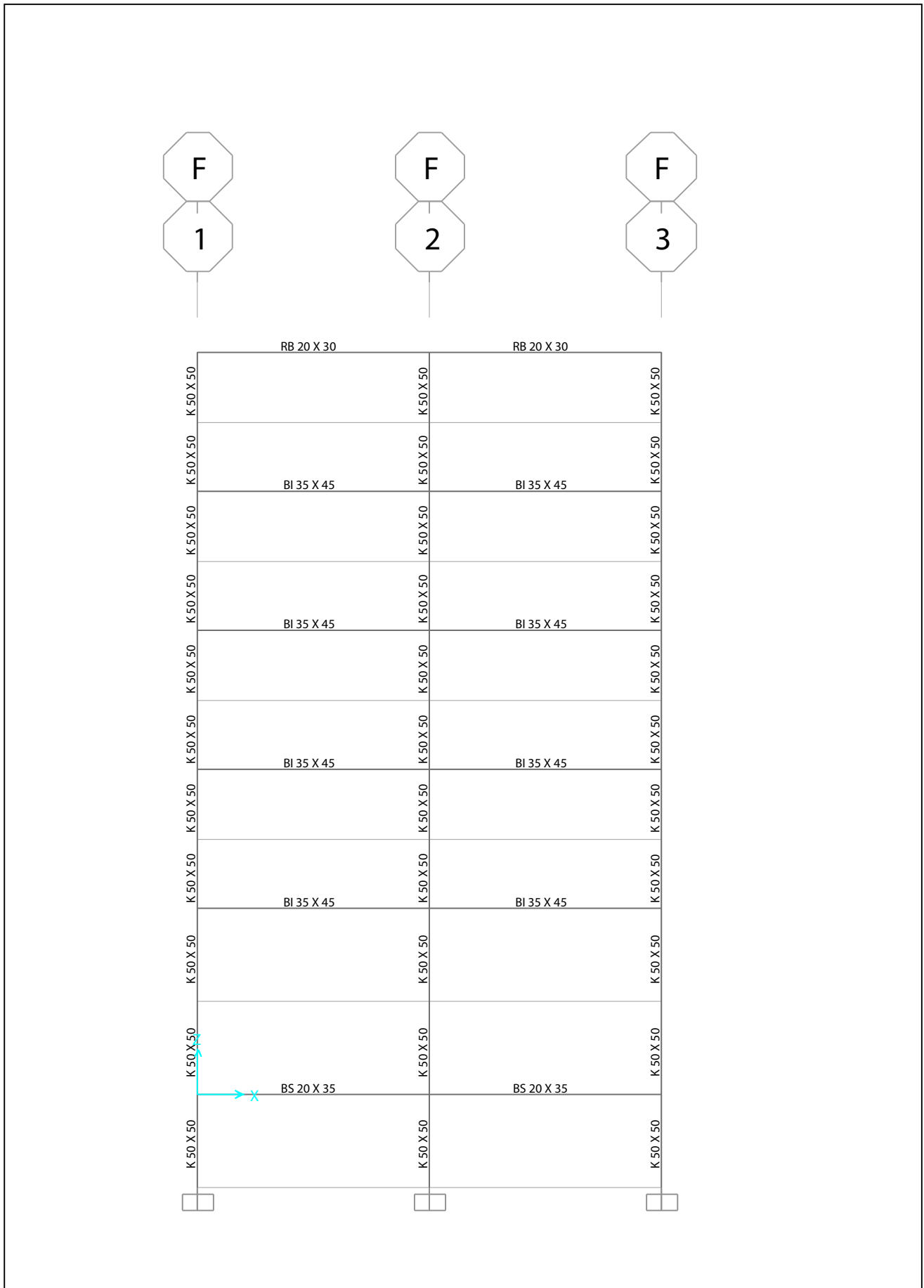


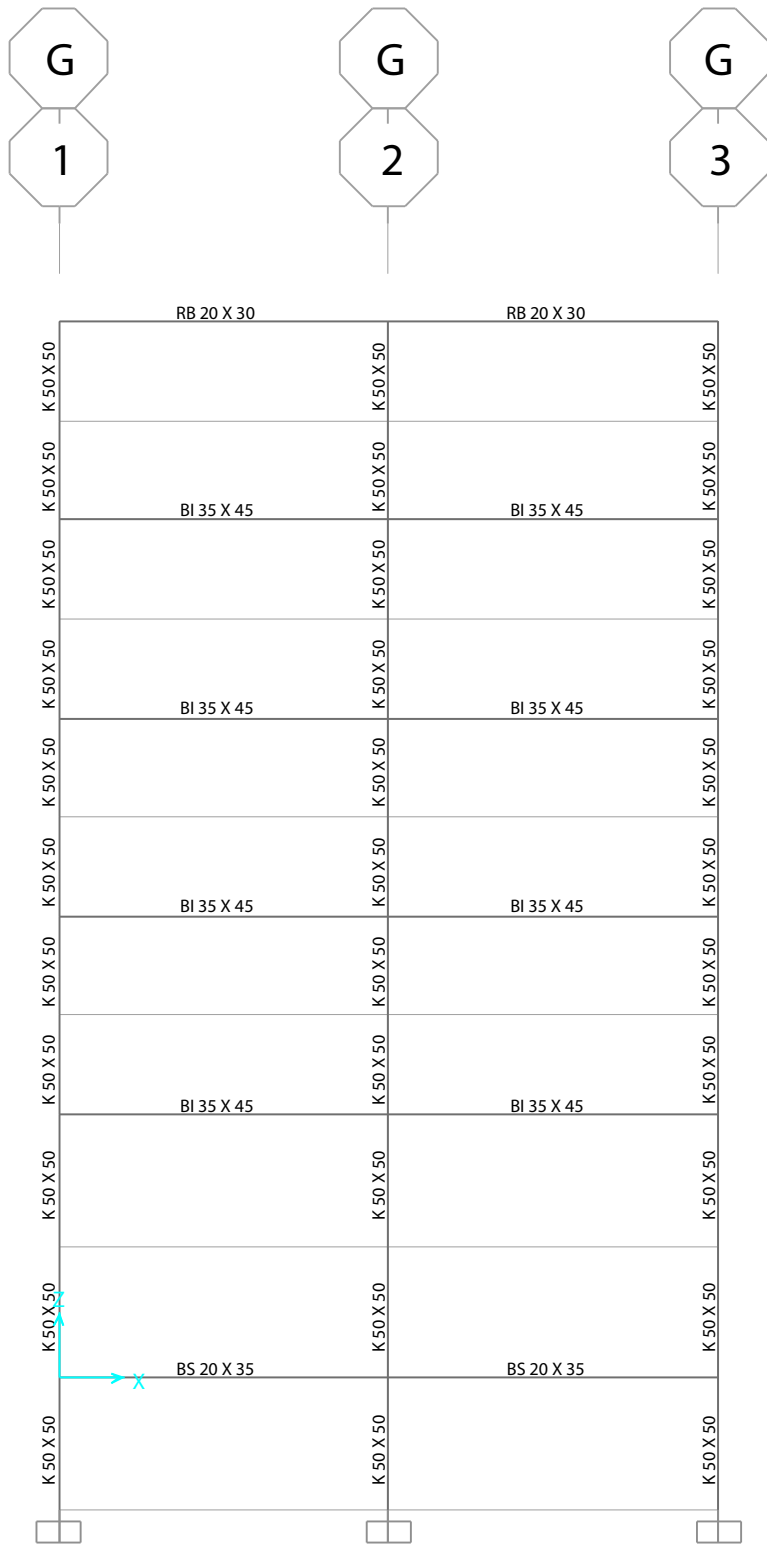


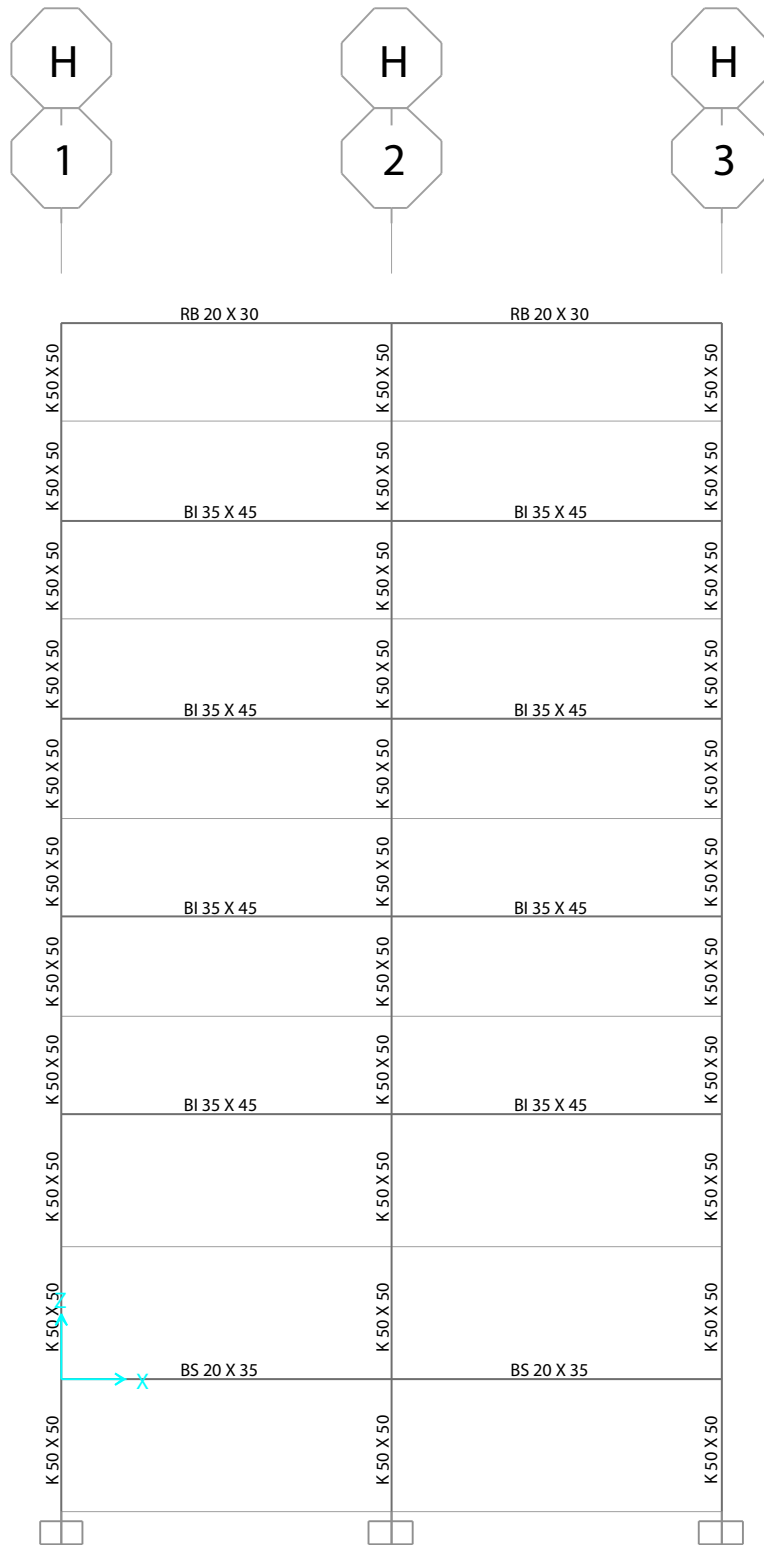


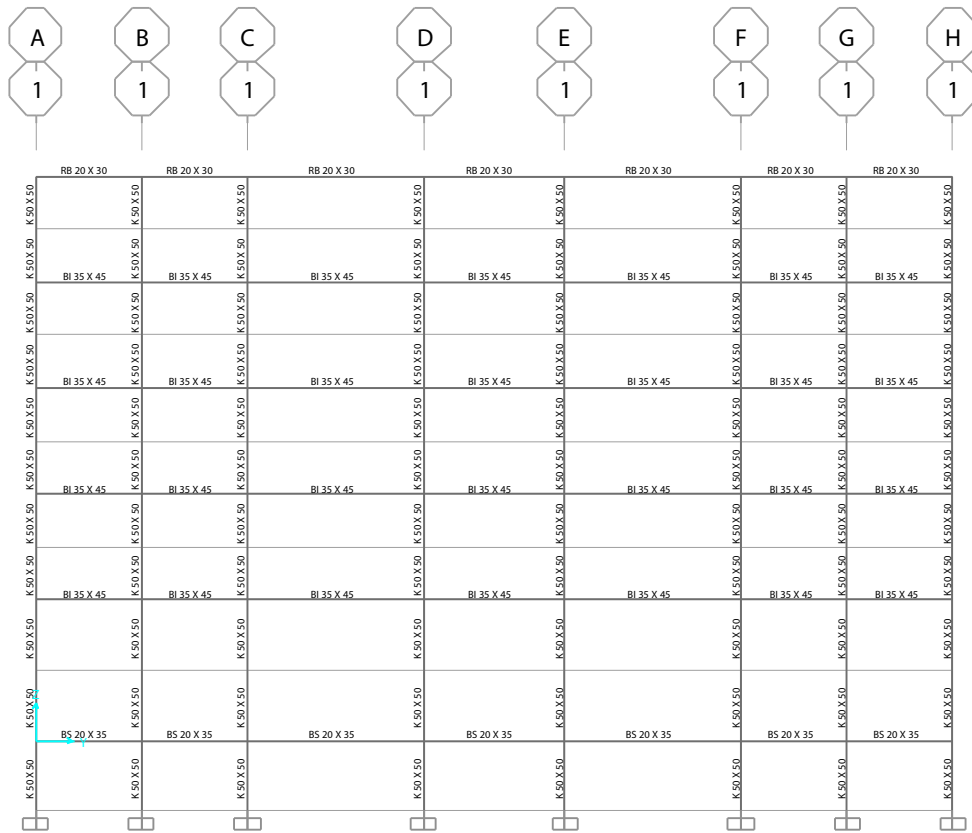




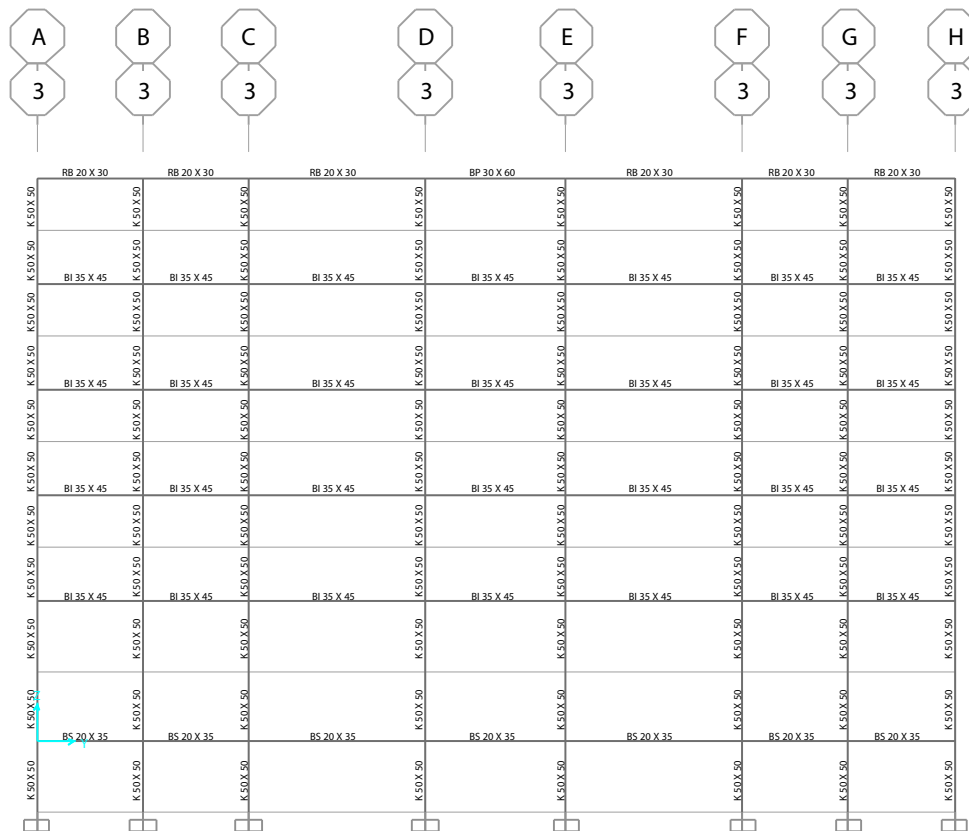






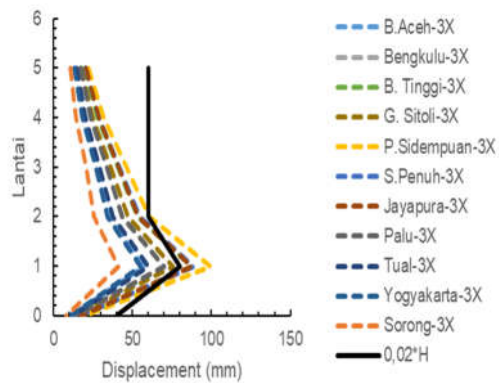




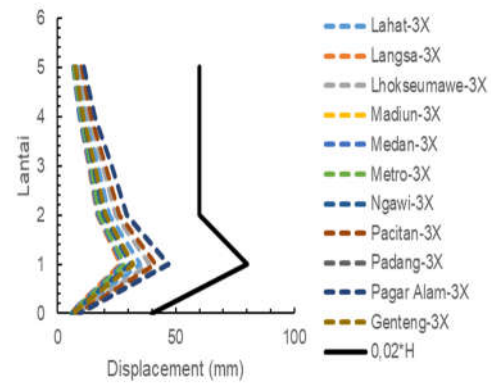


Lampiran 1. Grafik hubungan antara perpindahan dengan jumlah lantai

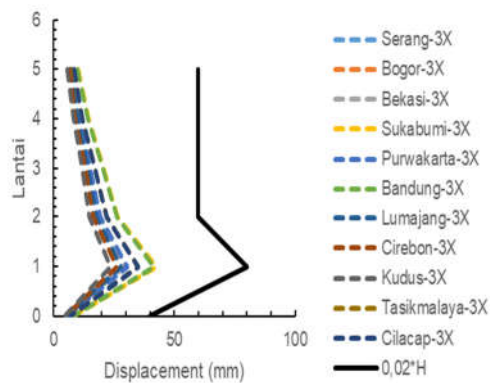
1. Grafik hubungan antara *displacement* dengan jumlah lantai pada klasifikasi situs tanah keras (SC) arah X



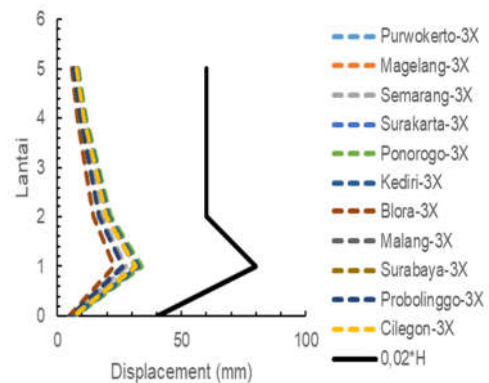
Gambar 1 Grafik perpindahan tingkat 1



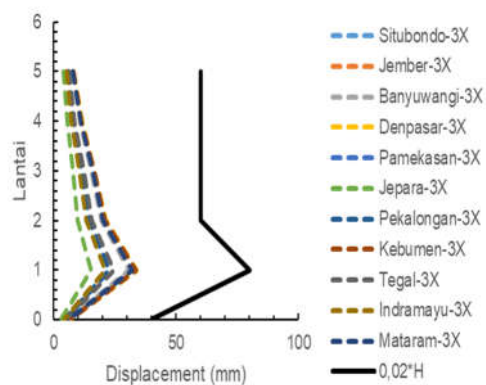
Gambar 2 Grafik perpindahan tingkat 2



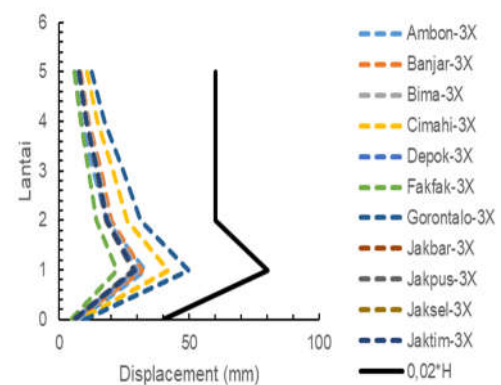
Gambar 3 Grafik perpindahan tingkat 3



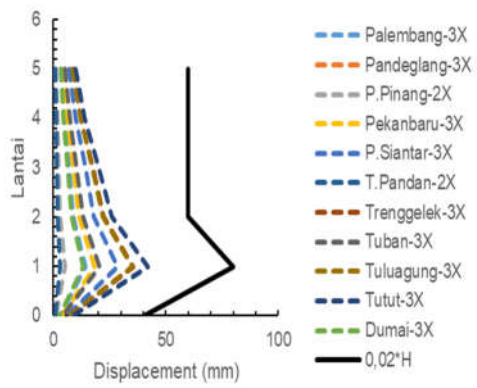
Gambar 4 Grafik perpindahan tingkat 4



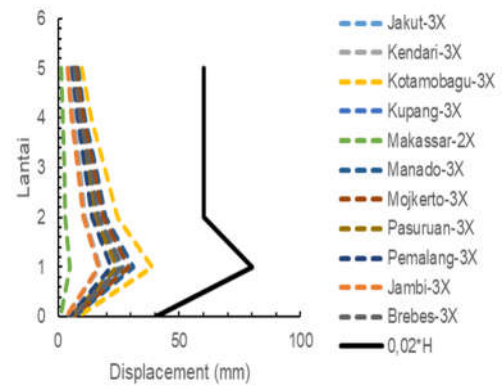
Gambar 5 Grafik perpindahan tingkat 5



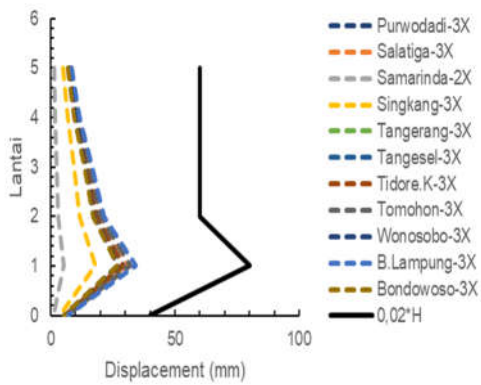
Gambar 6 Grafik perpindahan tingkat 6



Gambar 7 Grafik perpindahan tingkat 7

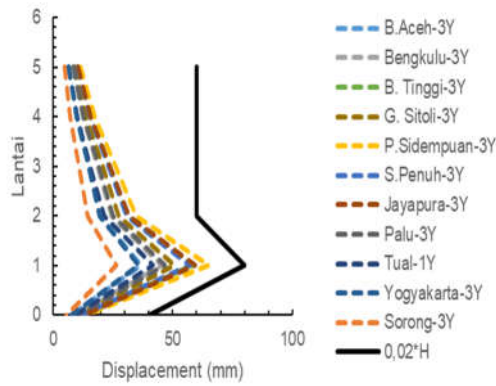


Gambar 8 Grafik perpindahan tingkat 8

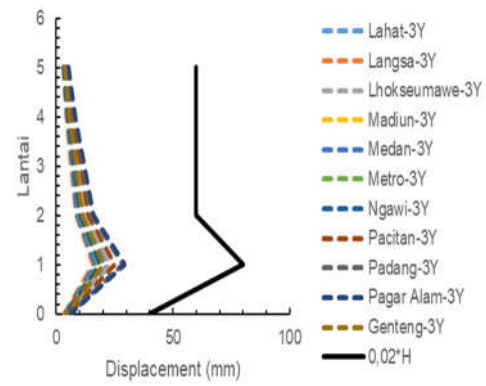


Gambar 9 Grafik perpindahan tingkat 9

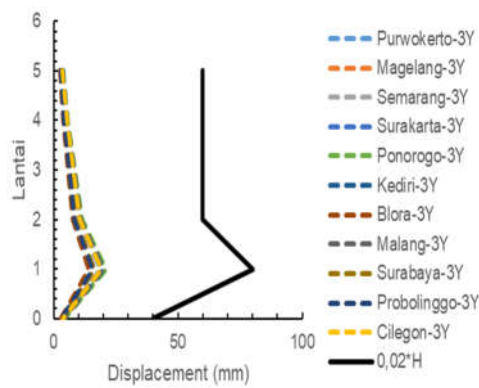
2. Grafik hubungan antara jumlah lantai dengan *displacement* pada klasifikasi situs tanah keras (SC) arah Y



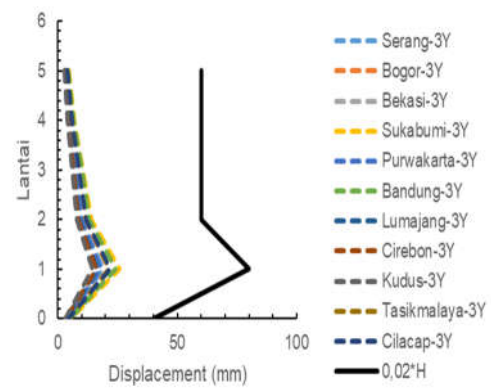
Gambar 10 Grafik perpindahan tingkat 1



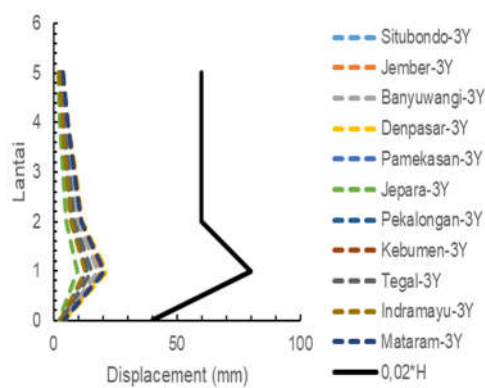
Gambar 11 Grafik perpindahan tingkat 2



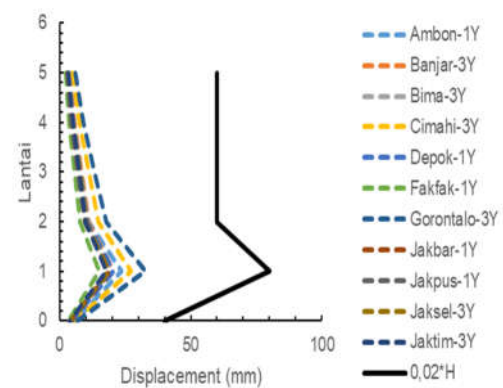
Gambar 12 Grafik perpindahan tingkat 3



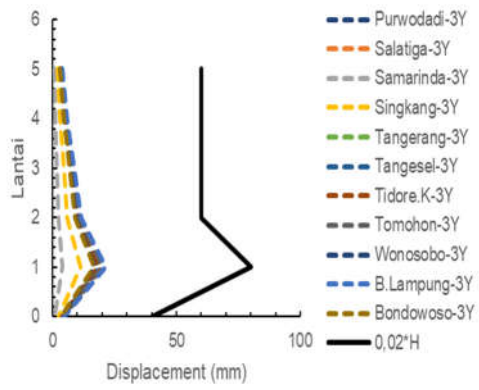
Gambar 13 Grafik perpindahan tingkat 4



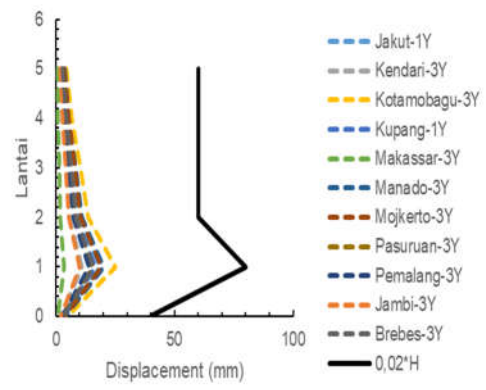
Gambar 14 Grafik perpindahan tingkat 5



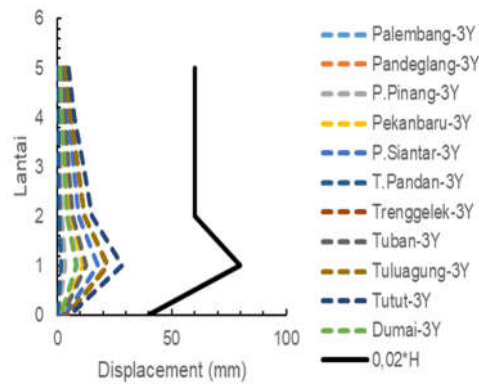
Gambar 15 Grafik perpindahan tingkat 6



Gambar 16 Grafik perpindahan tingkat
7

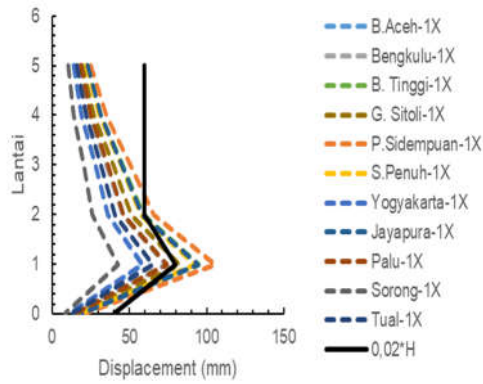


Gambar 17 Grafik perpindahan tingkat
8

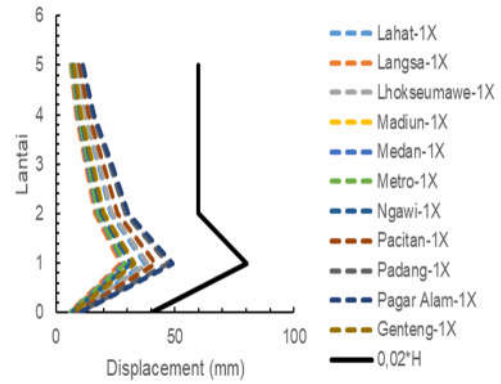


Gambar 17 Grafik perpindahan tingkat
9

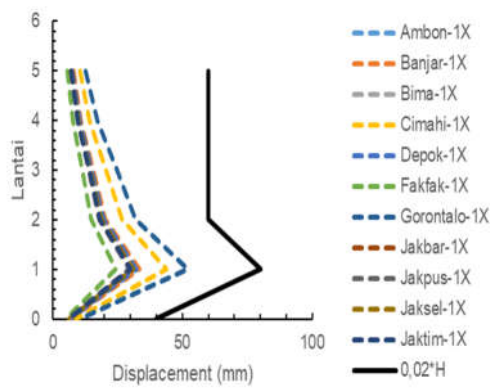
3. Grafik hubungan antara *displacement* dengan jumlah lantai pada klasifikasi situs tanah sedang (*SD*) arah *X*



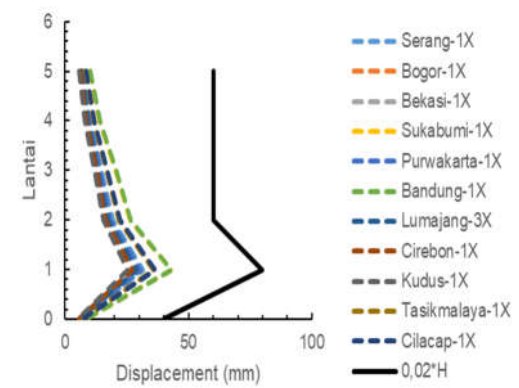
Gambar 18 Grafik perpindahan tingkat 1



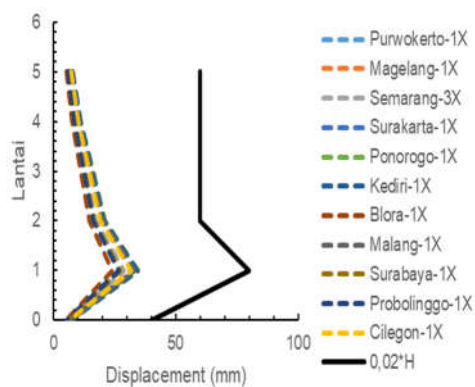
Gambar 19 Grafik perpindahan tingkat 2



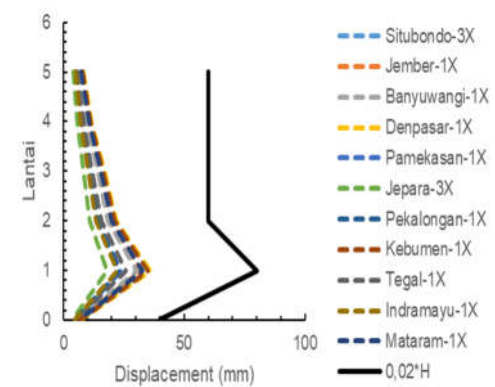
Gambar 19 Grafik perpindahan tingkat 3



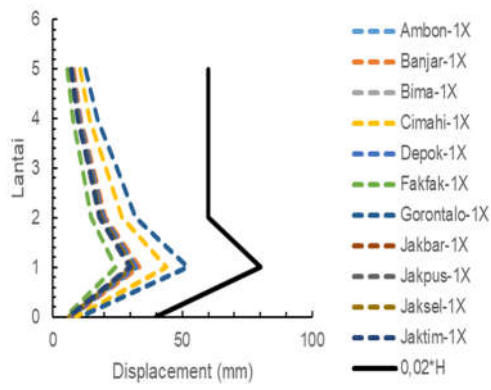
Gambar 20 Grafik perpindahan tingkat 4



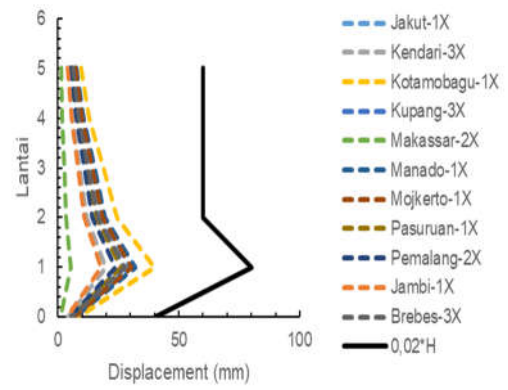
Gambar 22 Grafik perpindahan tingkat 5



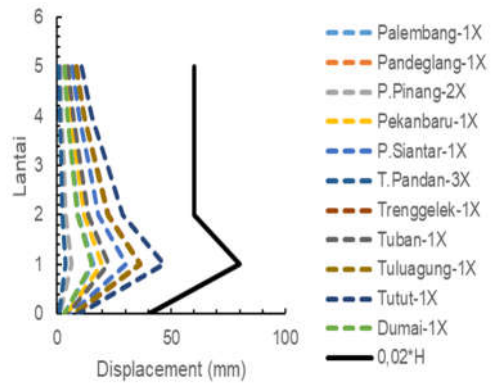
Gambar 23 Grafik perpindahan tingkat 6



Gambar 24 Grafik perpindahan tingkat 7

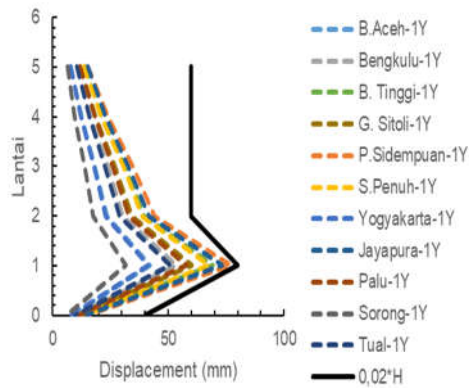


Gambar 25 Grafik perpindahan tingkat 8

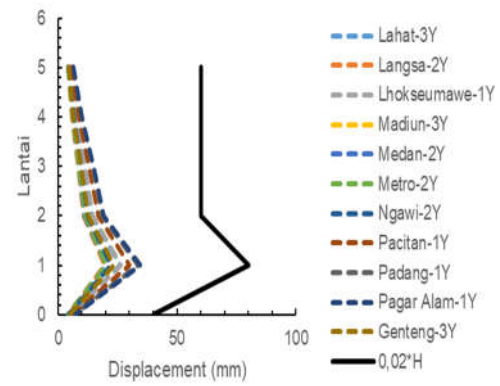


Gambar 26 Grafik perpindahan tingkat 9

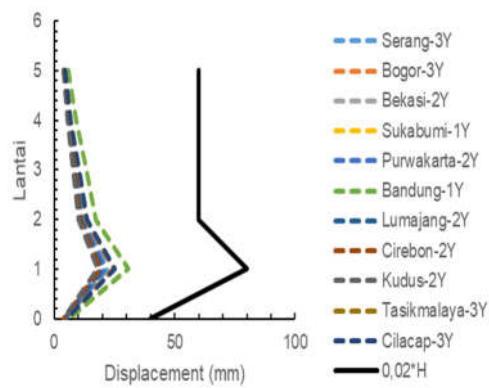
4. Grafik hubungan antara jumlah lantai dengan *displacement* pada klasifikasi situs tanah sedang (*SD*) arah *Y*



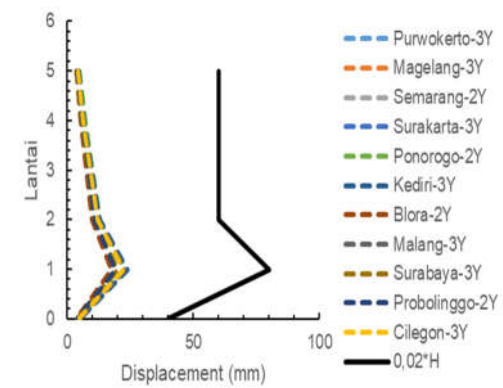
Gambar 27 Grafik perpindahan tingkat 1



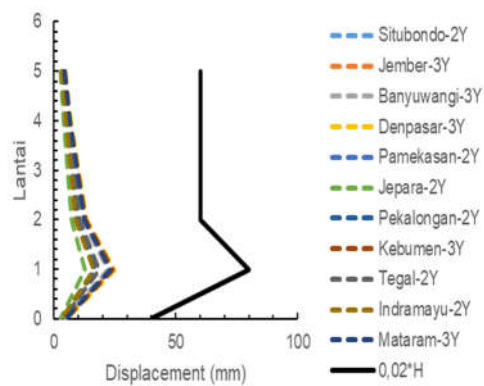
Gambar 28 Grafik perpindahan tingkat 2



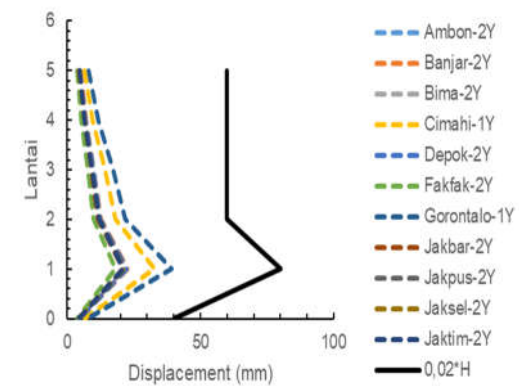
Gambar 29 Grafik perpindahan tingkat 3



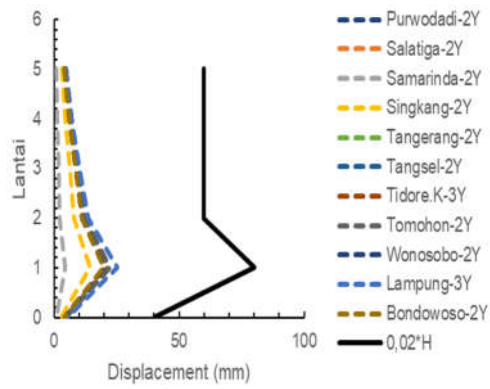
Gambar 30 Grafik perpindahan tingkat 4



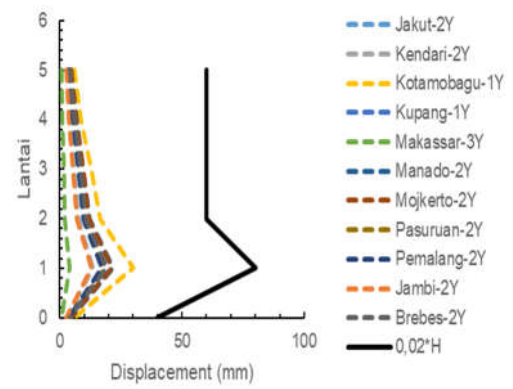
Gambar 31 Grafik perpindahan tingkat 5



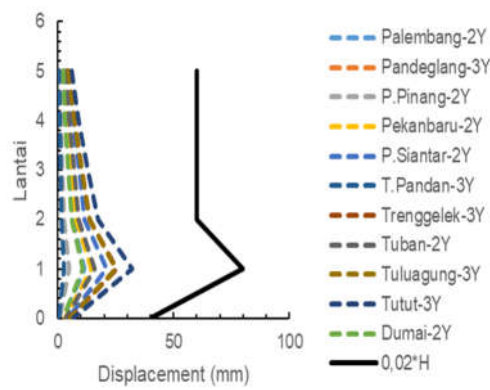
Gambar 32 Grafik perpindahan tingkat 6



Gambar 33 Grafik perpindahan tingkat 7

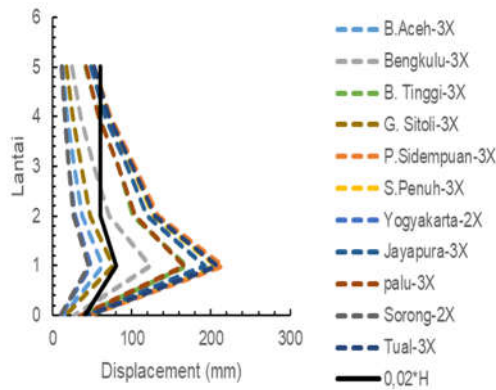


Gambar 34 Grafik perpindahan tingkat 8

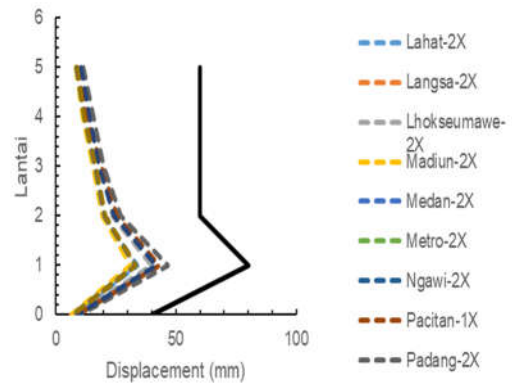


Gambar 35 Grafik perpindahan tingkat 9

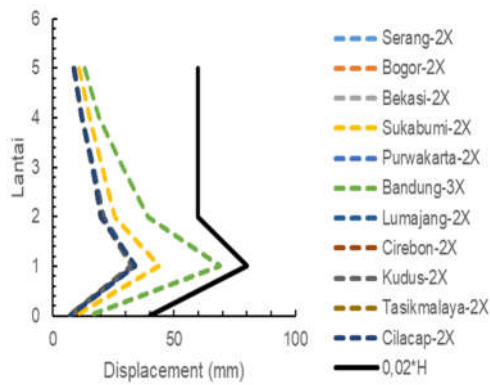
5. Grafik hubungan antara *displacement* dengan jumlah lantai pada klasifikasi situs tanah lunak (*SE*) arah *X*



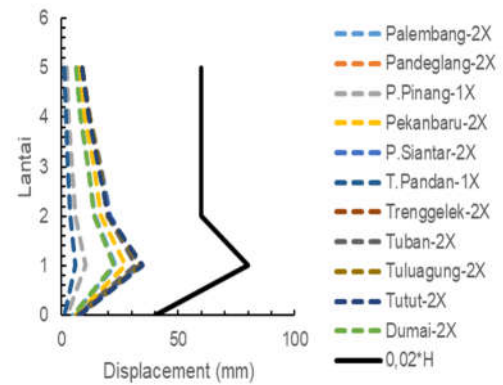
Gambar 36 Grafik perpindahan tingkat 1



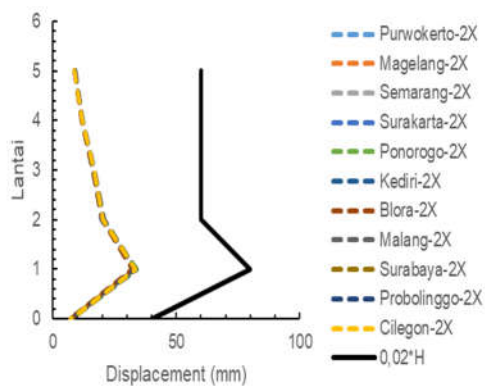
Gambar 37 Grafik perpindahan tingkat 2



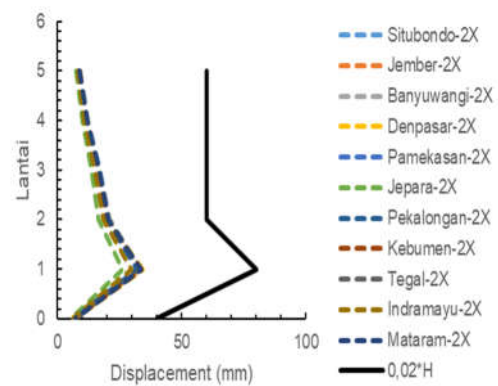
Gambar 38 Grafik perpindahan tingkat 3



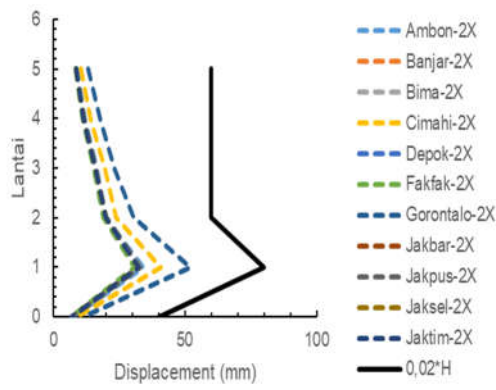
Gambar 39 Grafik perpindahan tingkat 4



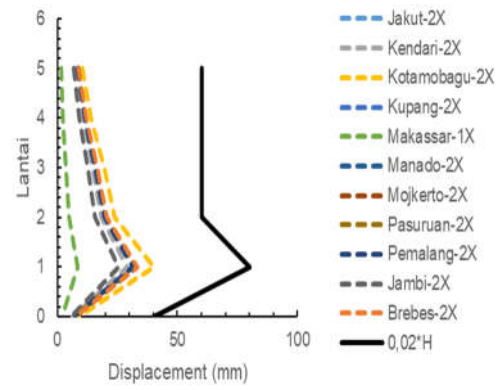
Gambar 40 Grafik perpindahan tingkat 5



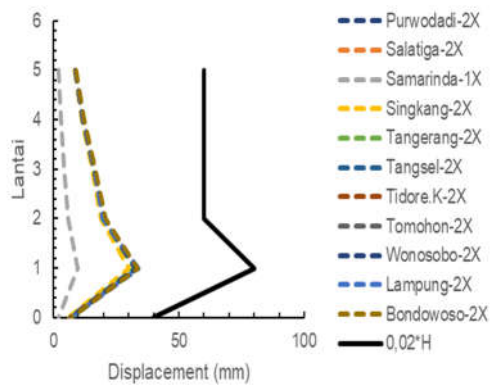
Gambar 41 Grafik perpindahan tingkat 6



Gambar 42 Grafik perpindahan tingkat 7

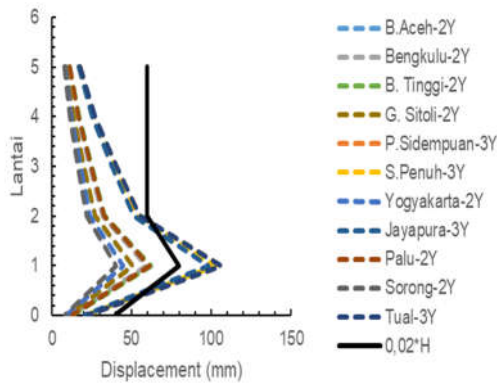


Gambar 43 Grafik perpindahan tingkat 8

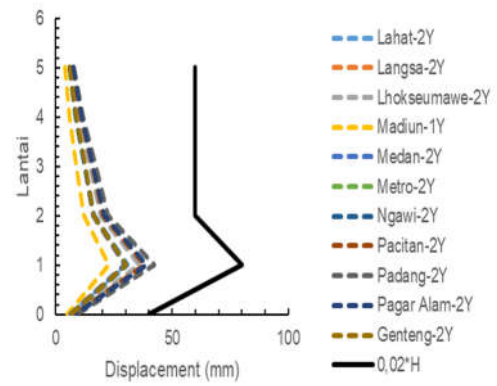


Gambar 44 Grafik perpindahan tingkat 9

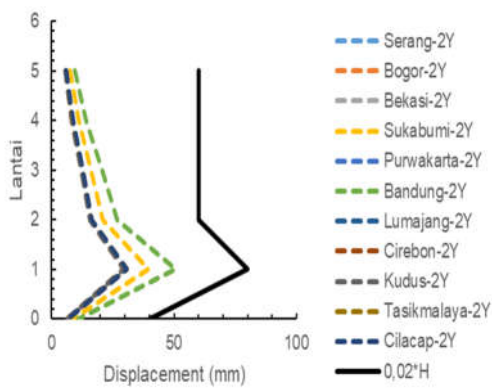
6. Grafik hubungan antara jumlah lantai dengan *displacement* pada klasifikasi situs tanah lunak (*SE*) arah *Y*



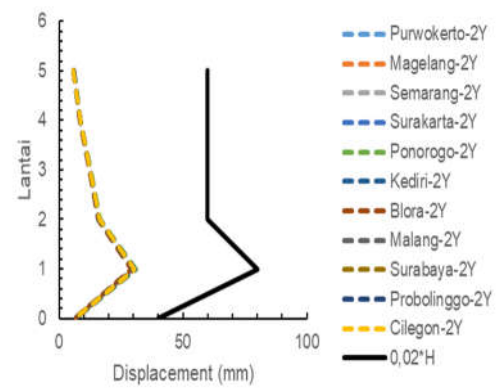
Gambar 45 Grafik perindahan tingkat 1



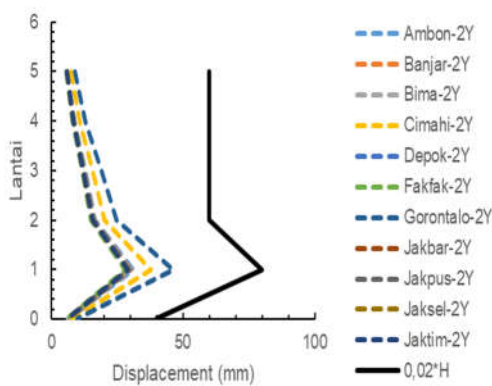
Gambar 46 Grafik perindahan tingkat 2



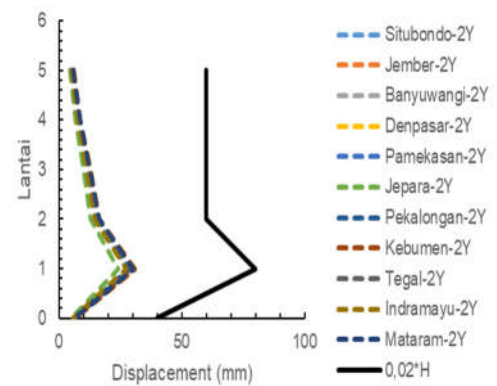
Gambar 47 Grafik perindahan tingkat 3



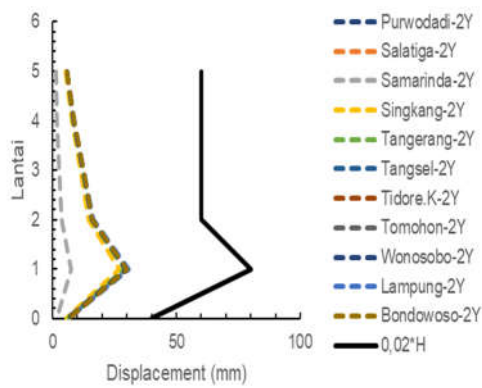
Gambar 48 Grafik perindahan tingkat 4



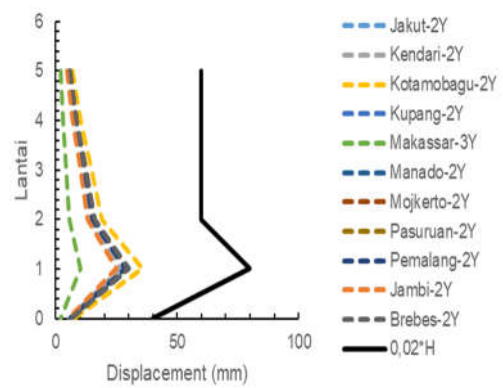
Gambar 49 Grafik perindahan tingkat 5



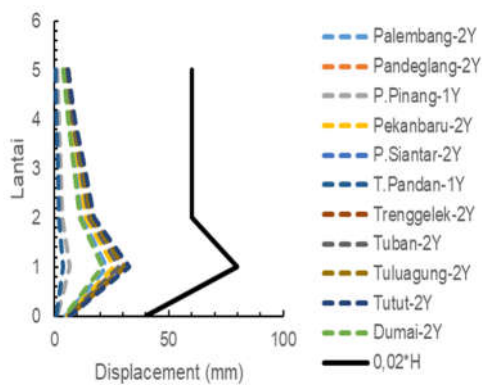
Gambar 50 Grafik perindahan tingkat 6



Gambar 51 Grafik perpindahan tingkat
7



Gambar 52 Grafik perpindahan tingkat
8



Gambar 53 Grafik perpindahan tingkat
9

Keterangan :

1. Tingkat pada judul Gambar 1-53 menunjukkan besarnya parameter perpindahan.
2. Tingkat 1 merupakan parameter perpindahan relatif terbesar, begitu selanjutnya hingga ketinggian 9 merupakan parameter perpindahan yang relatif terkecil.