

Architect:

**ARIF RASIPU + FANJI TAMARA**

Civil Engineer:

**ABDUL HALIL MUBARAQ, A.Md**

Project:

**SEKOLAH ISLAM BAYAT**



Jalan Desa

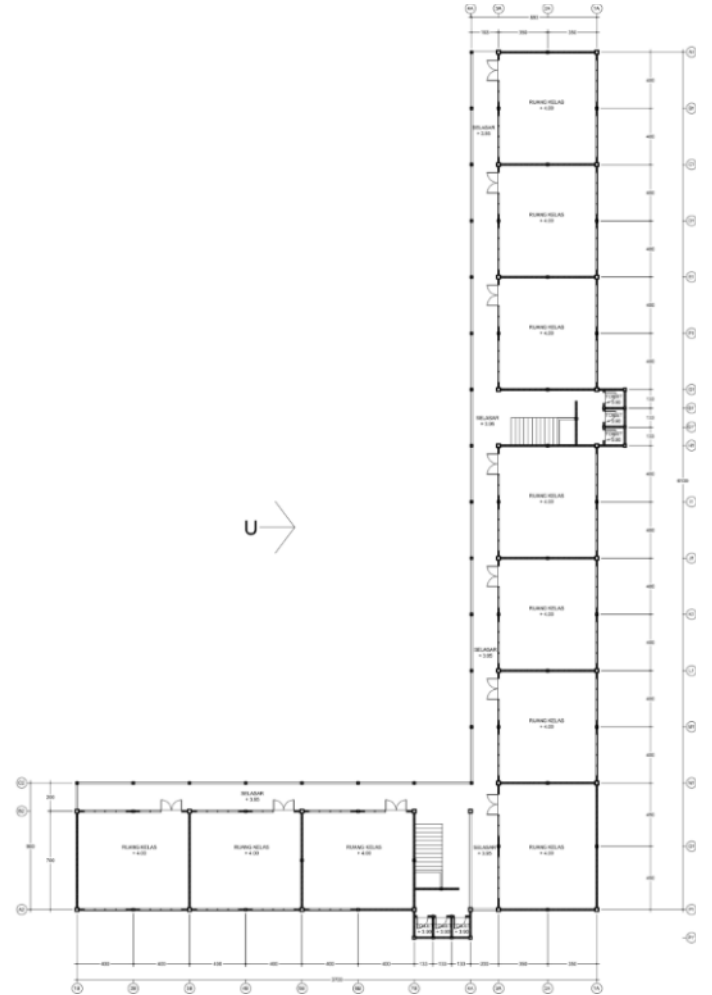
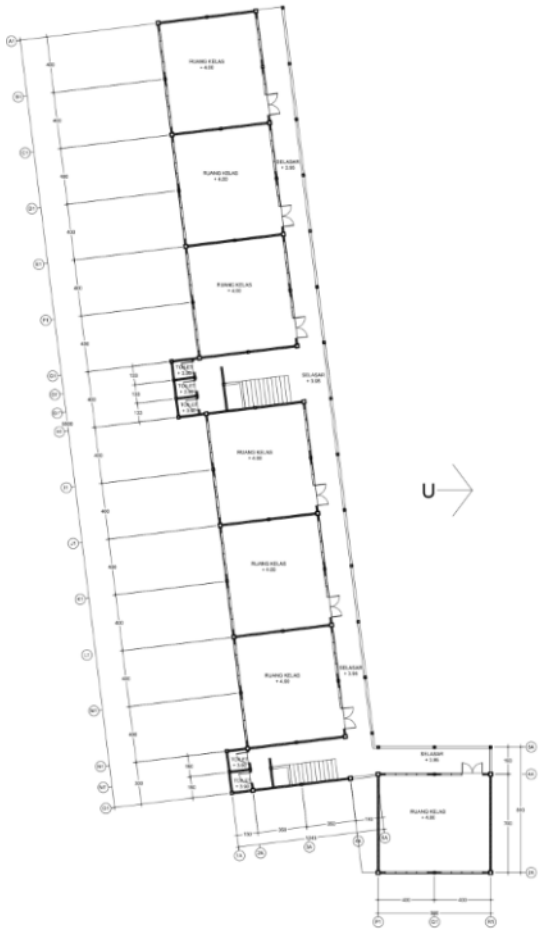


8300

Tanah Warga

9092

Master Plan



Denah Lantai 2

# Perspektif Depan SMP



# Perspektif Depan SMA

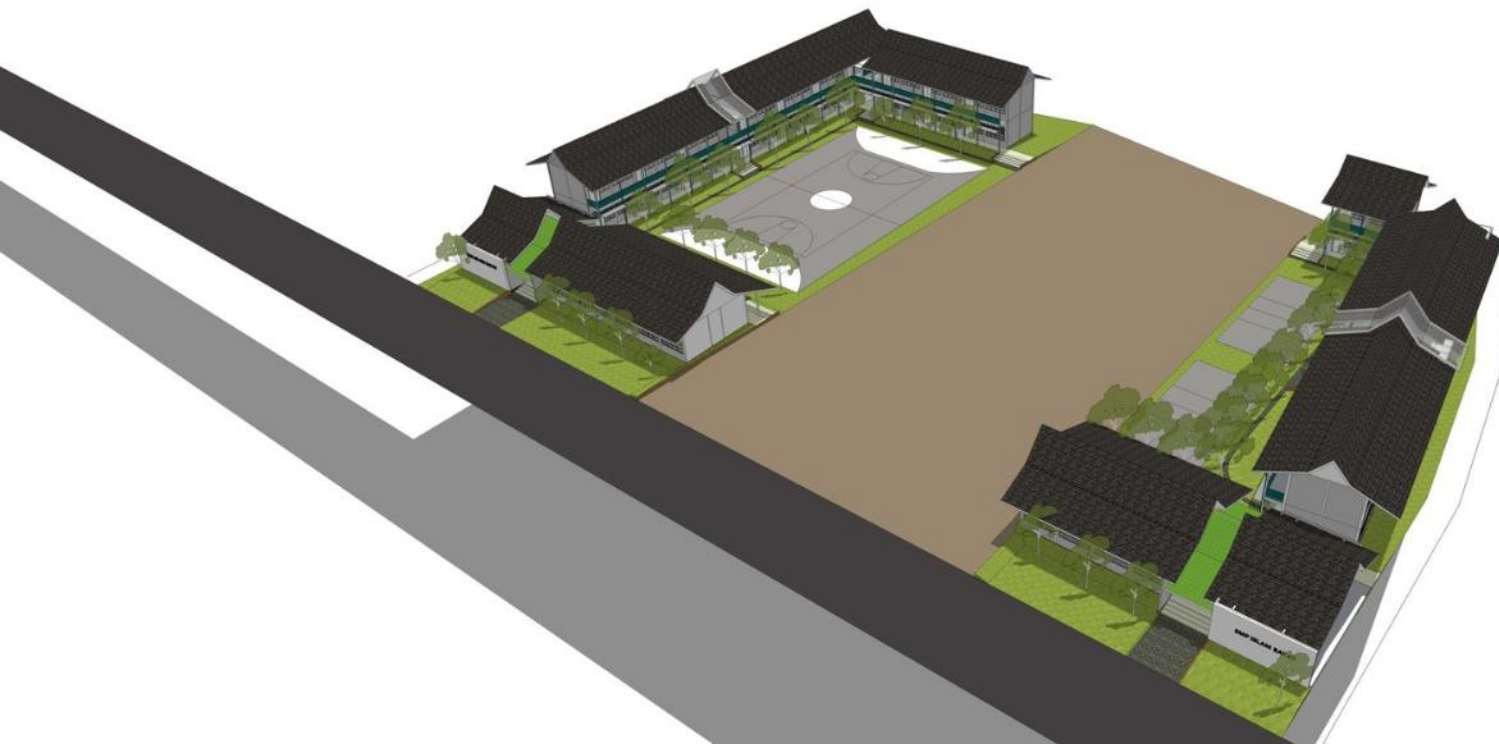








# Perspektif Mata Burung Kawasan



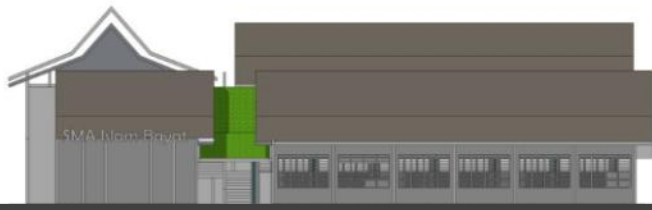
# Perspektif Mata Burung SMP



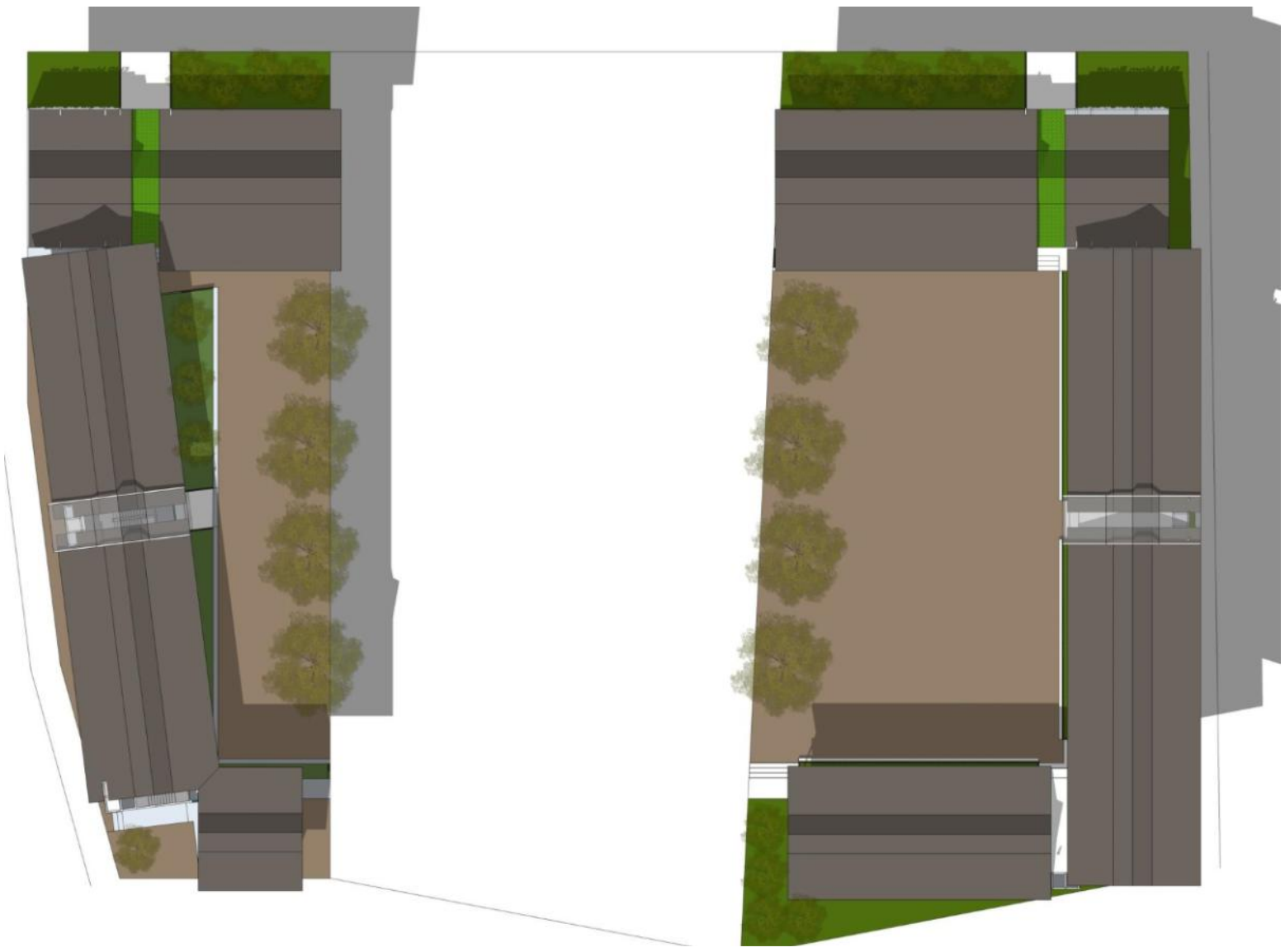
# Perspektif Mata Burung SMA



# Tampak Depan SMP+SMA



Tampak Atas SMP+SMA

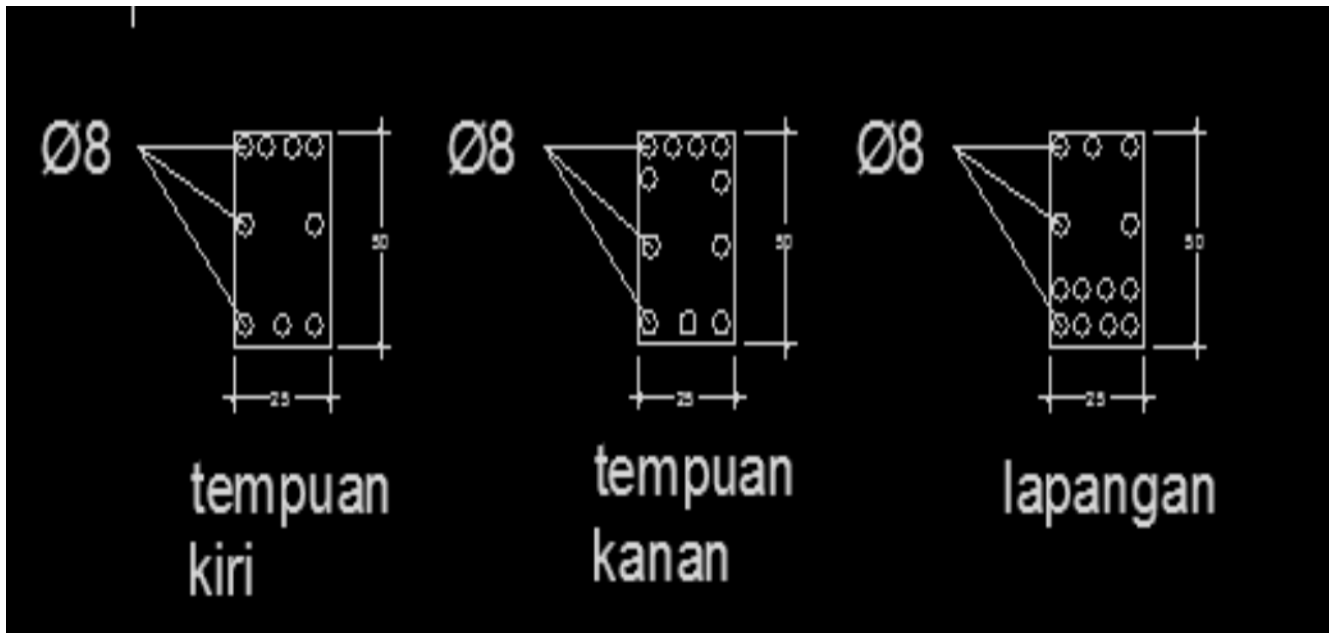


**STRUKTUR**

# Balok Dan Kolom

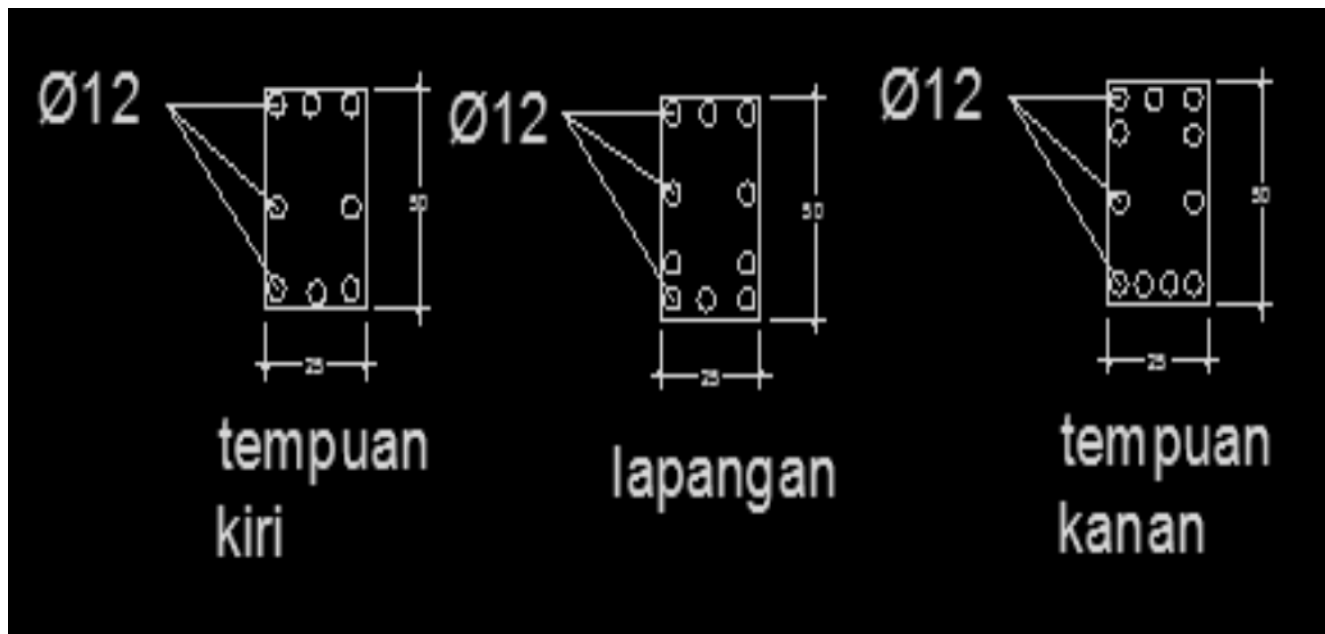
- Kolom Utama dipakai Ukuran 25x25 dengan Tulangan Utama berdiameter 12mm, jumlah tulangan 8 buah
- Kolom Teras Dipakai Ukuran 20x20, dengan Tulangan Utama berdiameter 12mm, jumlah tulangan 4 buah
- Ring balok dipakai ukuran 15/20, dengan Tulangan Utama berdiameter 8mm, jumlah tulangan 4 buah
- Balok25/50 dipakai untuk bentang 7m, jumlah tulangan pada daerah tumpuan 11 buah, berdiameter 8mm dan Jumlah tulangan pada daerah lapangan 13 berdiameter 8mm
- Balok25/50 dipakai untuk bentang 8m, jumlah tulangan pada daerah tumpuan 11 buah, berdiameter 12mm dan Jumlah tulangan pada daerah lapangan 11 berdiameter 12mm
- Balok 20/30 jumlah tulangan daerah tumpuan 7 buah, berdiameter 8mm dan Jumlah tulangan daerah lapangan 7 buah berdiameter 8mm

# Balok 25/50 bentang 7m

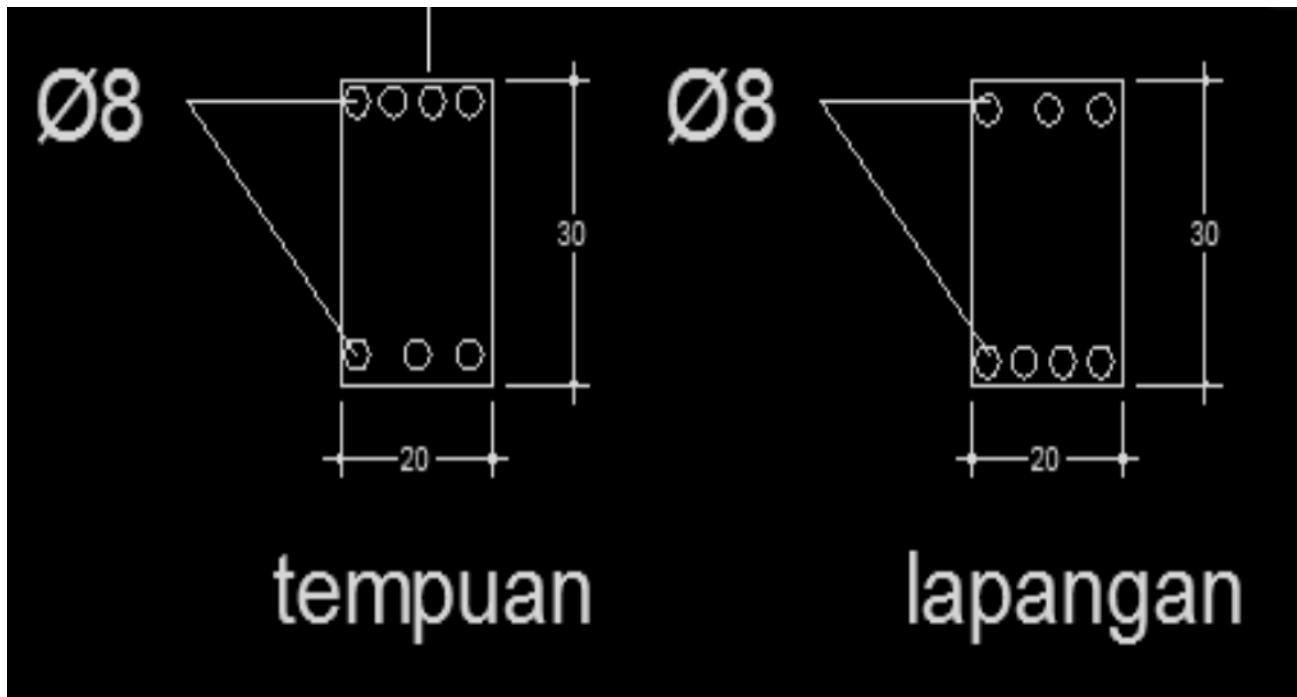




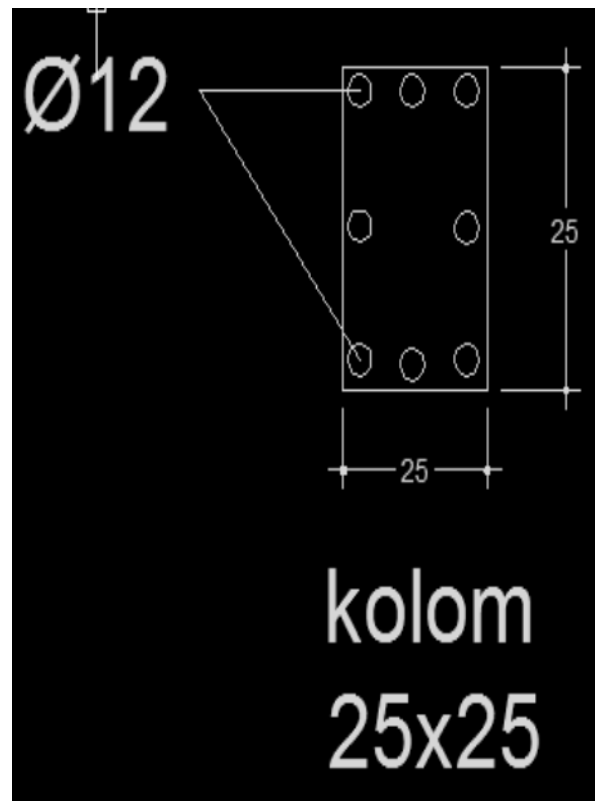
# Balok 25/50 bentang 8m



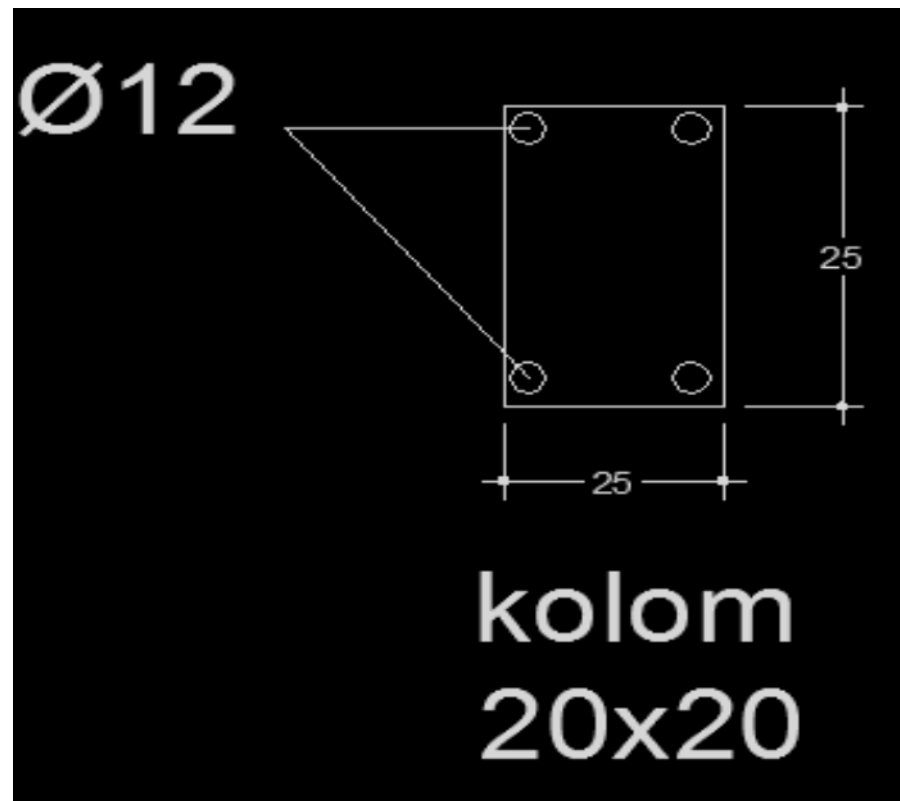
# Balok 20/30



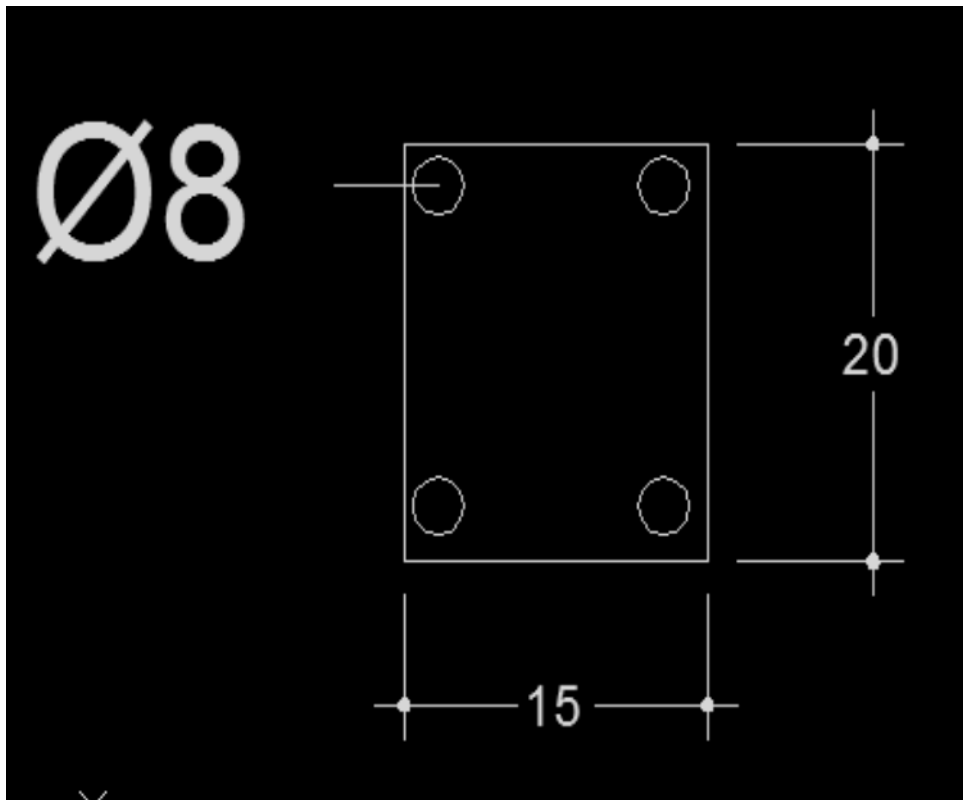
# Kolom Utama 25/25

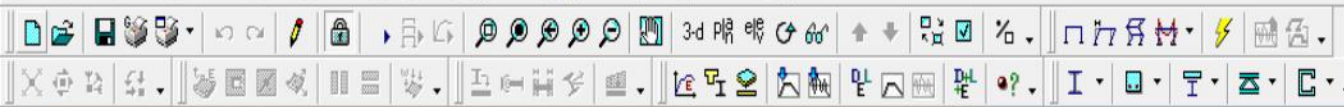


# Kolom Teras 20x20

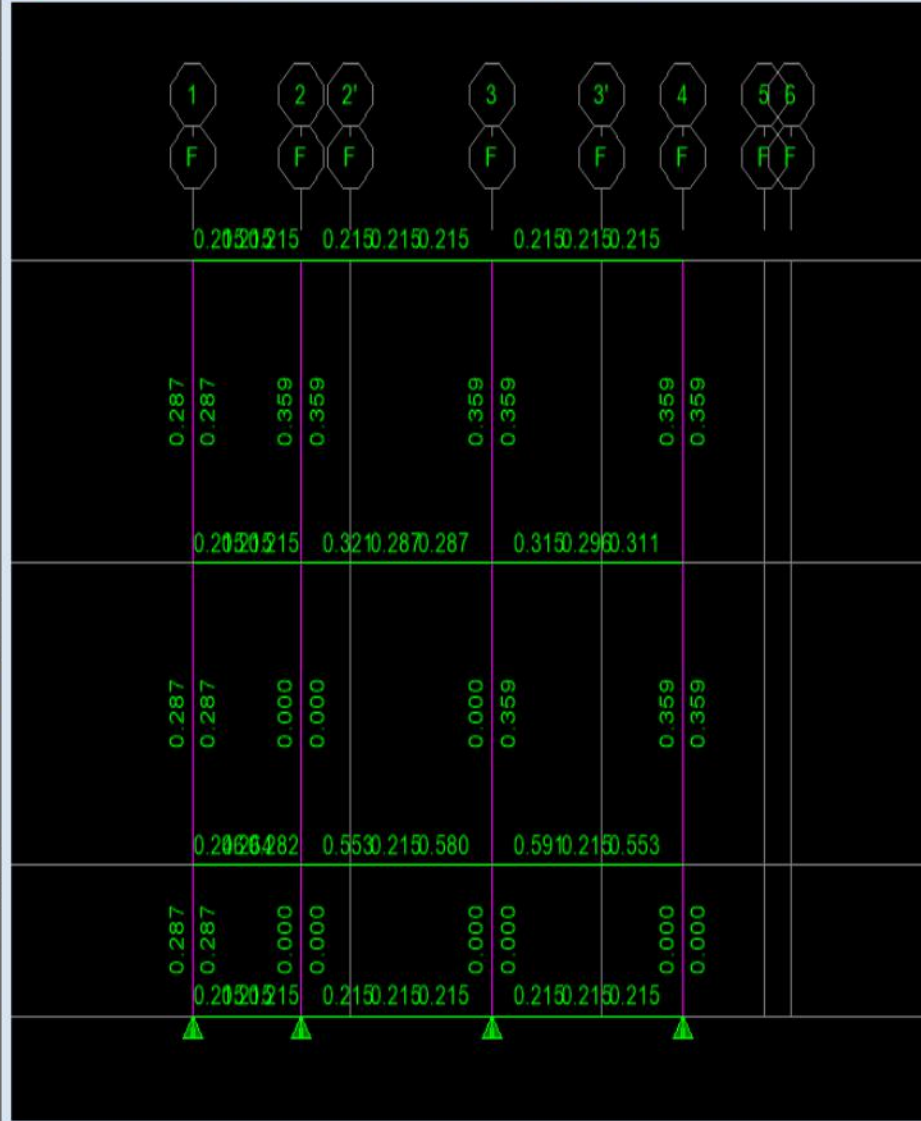


# Ring Balok 15/20

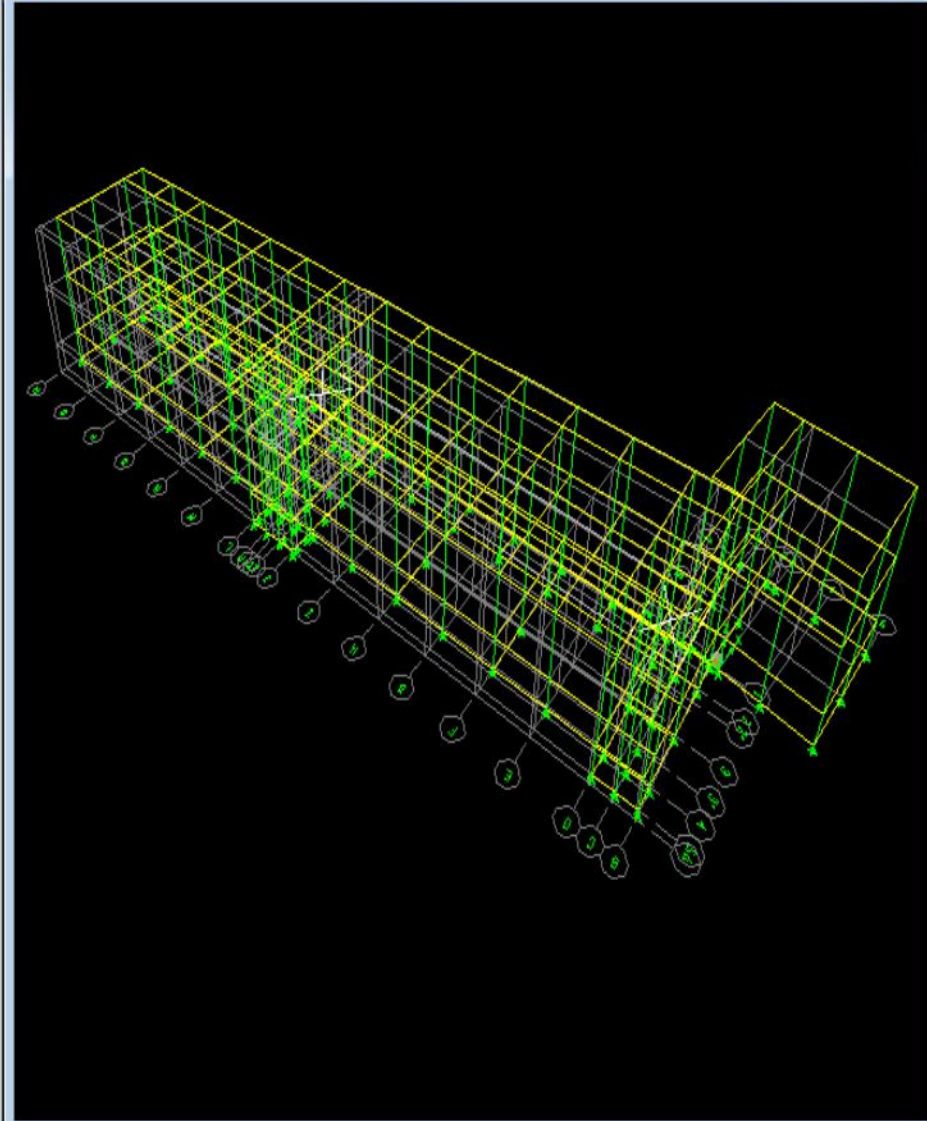


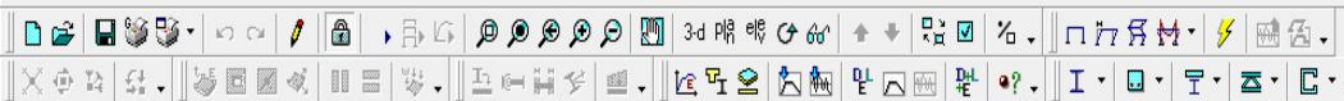


Elevation View - F Shear Reinforcing (ACI 318-05/IBC 2003)

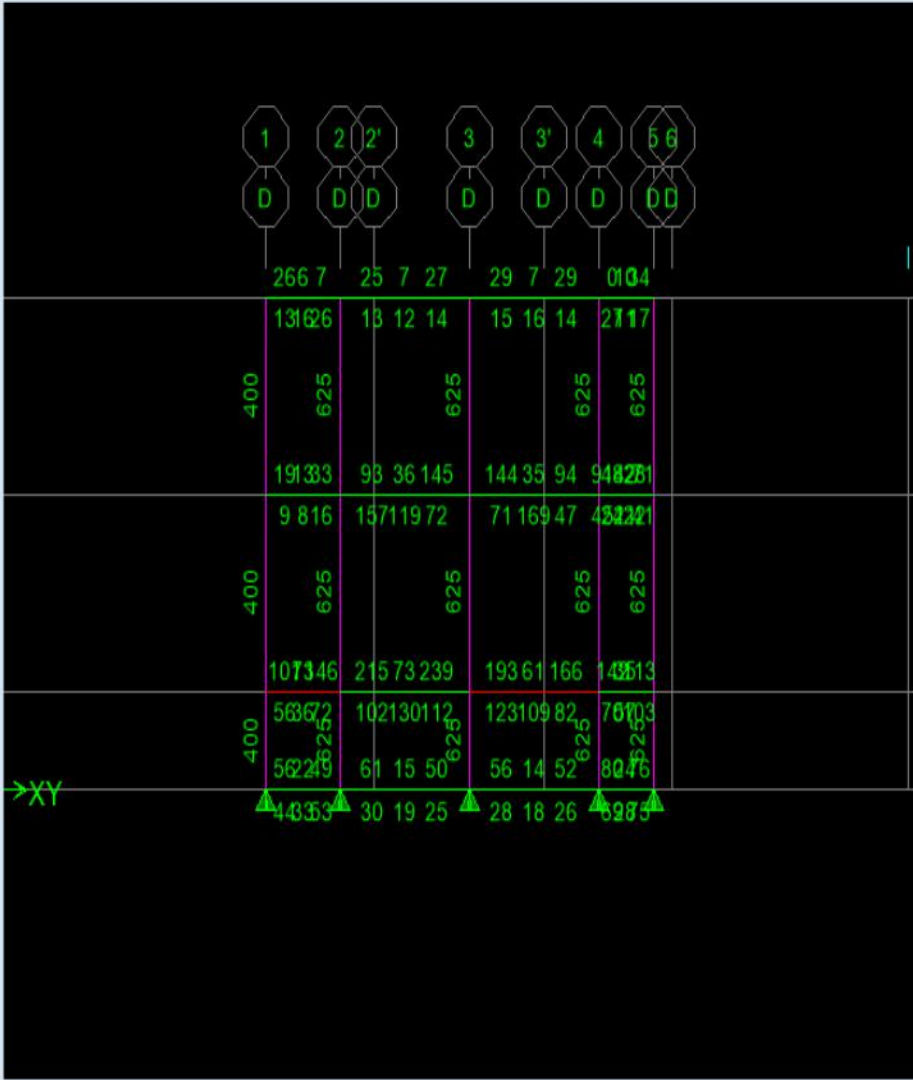


3-D View

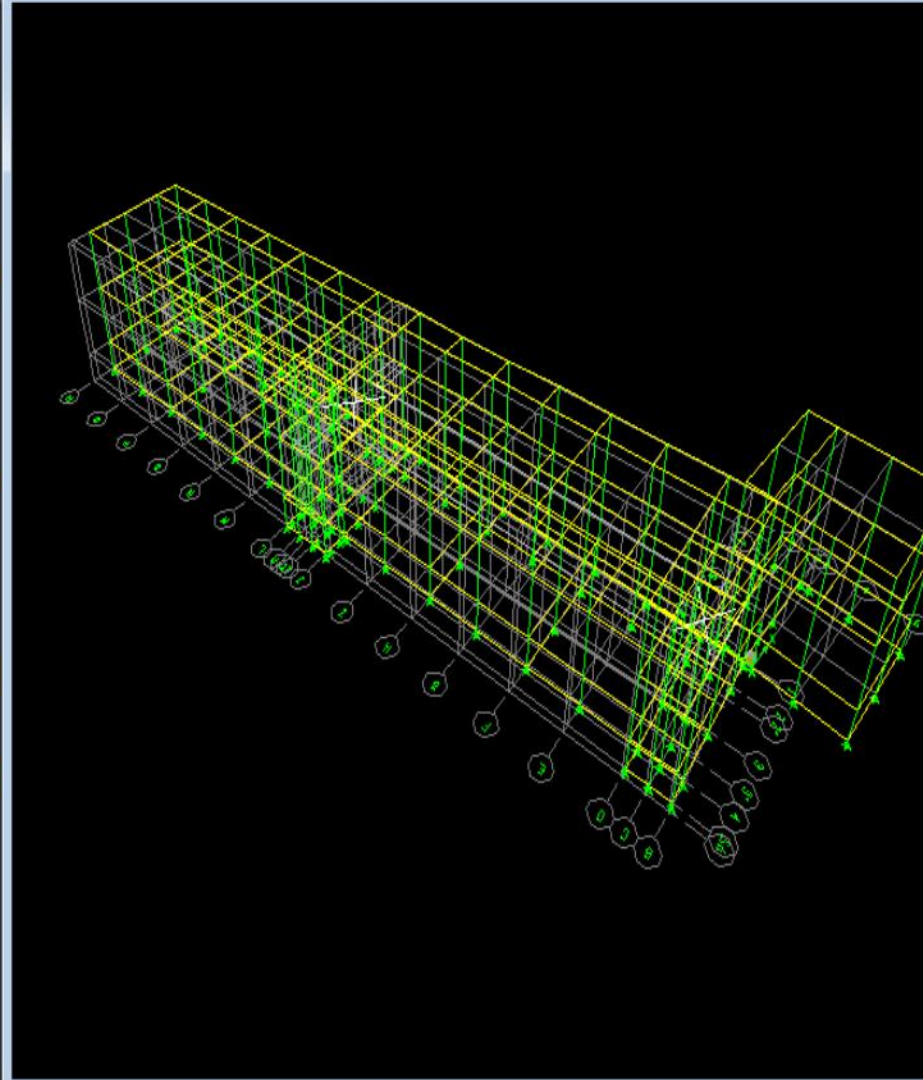


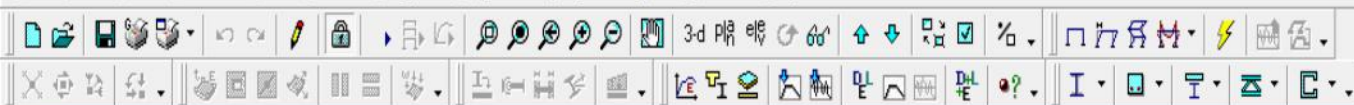


Elevation View - D Longitudinal Reinforcing (ACI 318-05/IBC 2003)

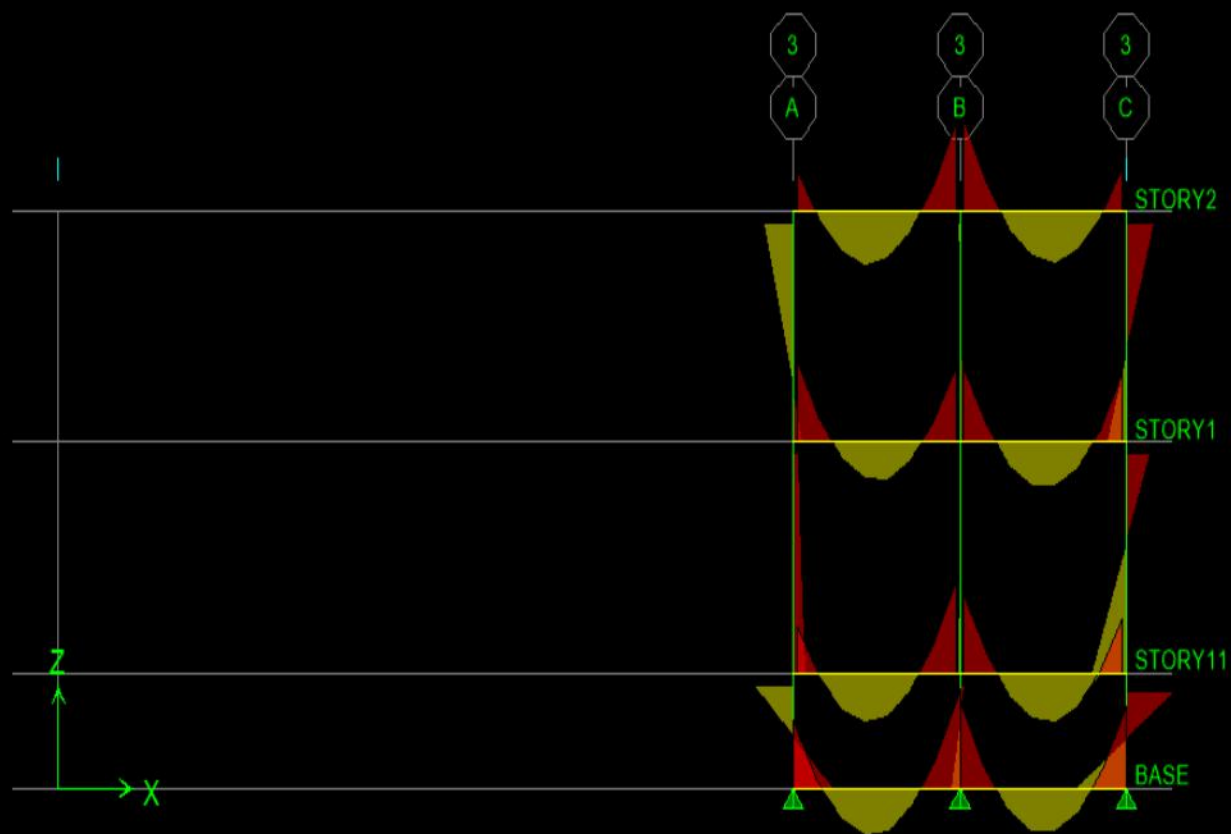


3-D View

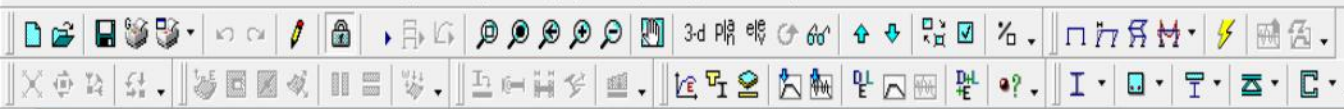




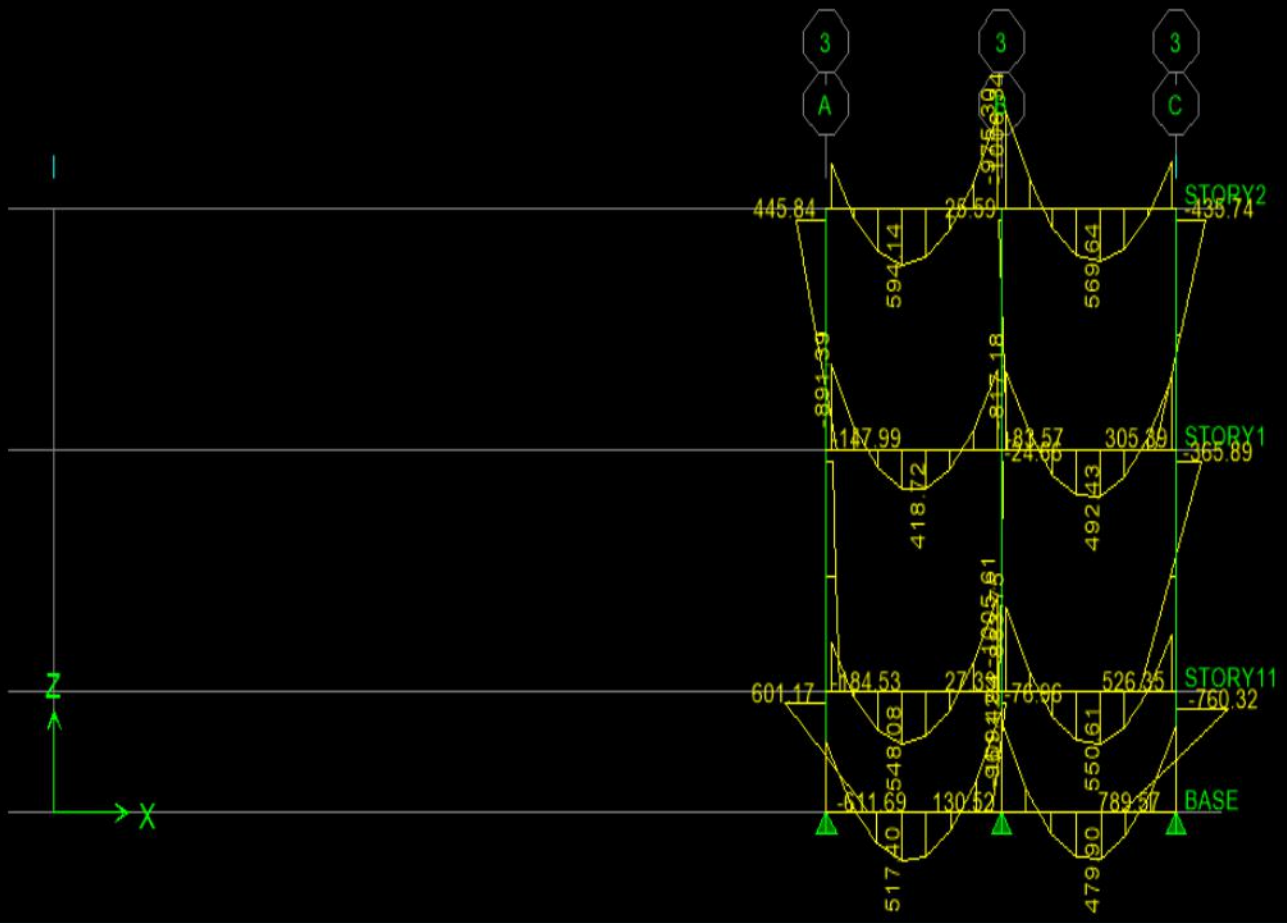
Elevation View - 3A Moment 3-3 Diagram (DEAD)







Elevation View - 3A Moment 3-3 Diagram (DEAD)



Right Click on any Line for detailed diagram

**ESTIMASI BIAYA**

## RAB KASAR PEMBANGUNAN SEKOLAH

ESTIMASI HARGA BANGUNAN / M<sup>2</sup> Rp 3.000.000,00

### RINCIAN KASAR LUAS BANGUNAN

KETERANGAN	LUAS	HARGA SATUAN	TOTAL
<b>LANTAI I</b>			<b>Rp 7.131.620.700,00</b>
BANGUNAN 1	422,497	Rp 3.000.000,00	Rp 1.267.490.700,00
BANGUNAN 2	573,65	Rp 3.000.000,00	Rp 1.720.950.000,00
BANGUNAN 3	71,44	Rp 3.000.000,00	Rp 214.320.000,00
BANGUNAN 4	536,62	Rp 3.000.000,00	Rp 1.609.860.000,00
BANGUNAN 5	549	Rp 3.000.000,00	Rp 1.647.000.000,00
BANGUNAN 6	224	Rp 3.000.000,00	Rp 672.000.000,00
<b>LANTAI II</b>			<b>Rp 7.131.620.700,00</b>
BANGUNAN 1	422,497	Rp 3.000.000,00	Rp 1.267.490.700,00
BANGUNAN 2	573,65	Rp 3.000.000,00	Rp 1.720.950.000,00
BANGUNAN 3	71,44	Rp 3.000.000,00	Rp 214.320.000,00
BANGUNAN 4	536,62	Rp 3.000.000,00	Rp 1.609.860.000,00
BANGUNAN 5	549	Rp 3.000.000,00	Rp 1.647.000.000,00
BANGUNAN 6	224	Rp 3.000.000,00	Rp 672.000.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>4754,41</b>	<b>Rp 3.000.000,00</b>	<b>Rp 14.263.241.400,00</b>

