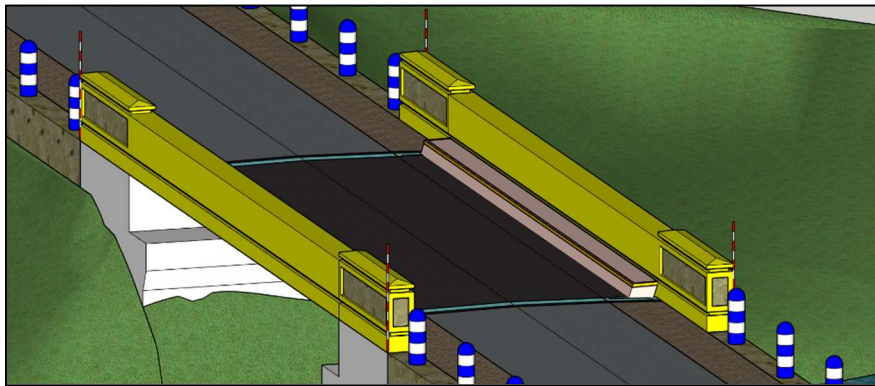


BAB II

STRUKTUR BALOK STATIS TERTENTU AKIBAT BEBAN TETAP

Akan direncanakan pembangunan sebuah jembatan yang menghubungkan daerah A dan daerah B. Jembatan tersebut mempunyai gelagar memanjang pada bagian tengah dari lebar jembatan yang mana di atasnya terdapat jalan raya. Struktur gelagar memanjang ini dimodelkan sebagai balok sederhana yang menggunakan tumpuan sendi dan rol disetiap ujungnya.



Gambar 2.1 Tampak 3D Jembatan

Perintah : Laporkan Hasil Perhitungan Struktur !

..... m

A

DINDING BETON

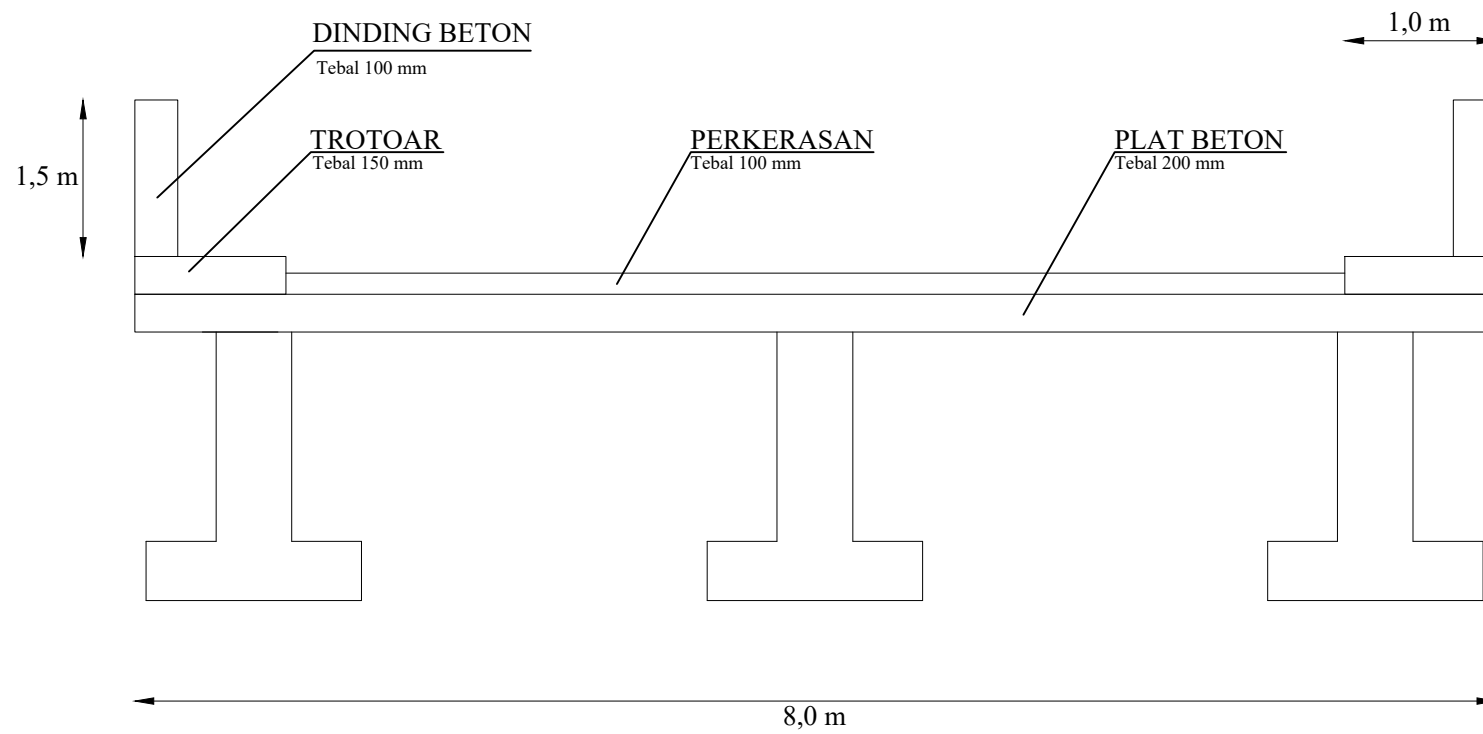
TROTOAR

JEMBATAN

GELAGAR

A'





..... m m m

..... m

..... m

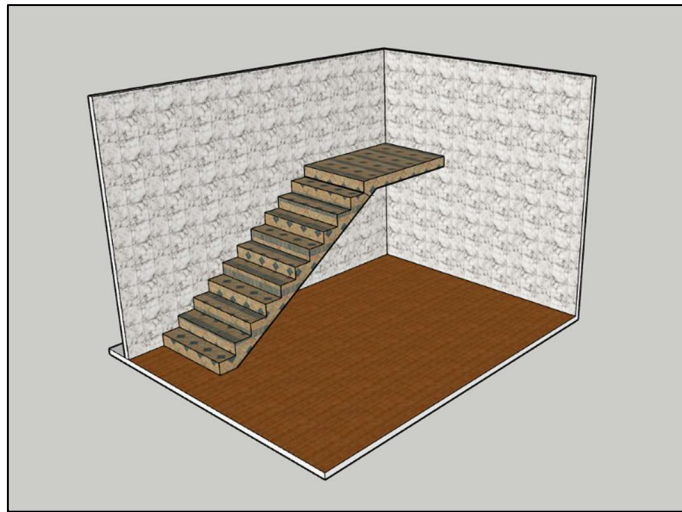
..... m



BAB III

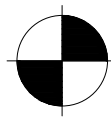
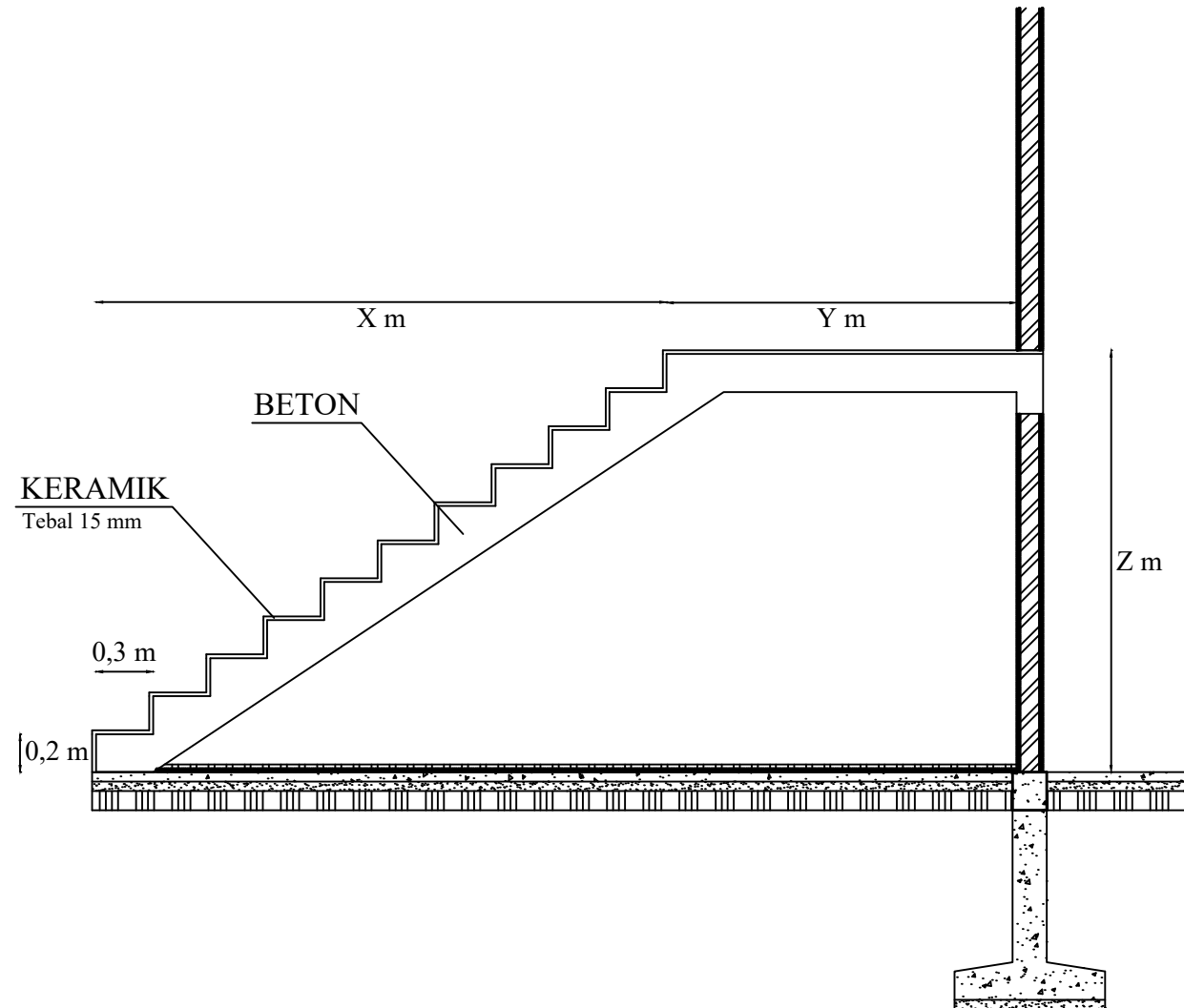
STRUKTUR PORTAL STATIS TERTENTU AKIBAT BEBAN TETAP

Akan direncanakan pembuatan sebuah tangga yang menghubungkan lantai 1 dan lantai 2. Struktur tangga tersebut didefenisikan sebagai sebuah portal yang memiliki tumpuan sendi dan rol. Dan bebannya adalah berat plat tangga, bordes, dan keramik.



Gambar 3.1 Tampak 3D Tangga

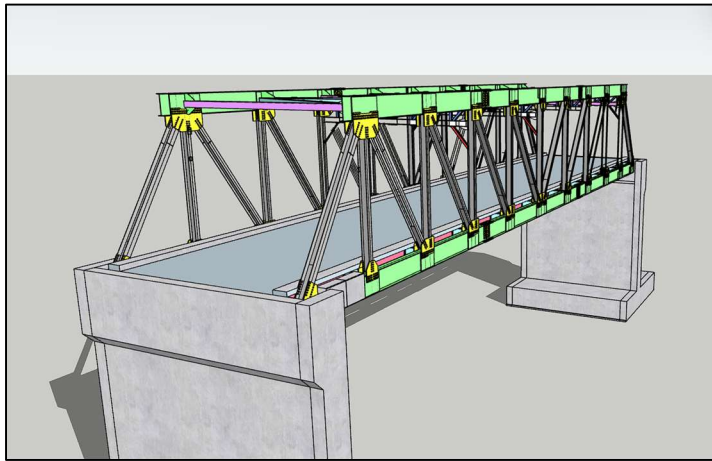
Perintah : Laporkan Hasil Perhitungan Struktur !



TAMPAK SAMPING TANGGA

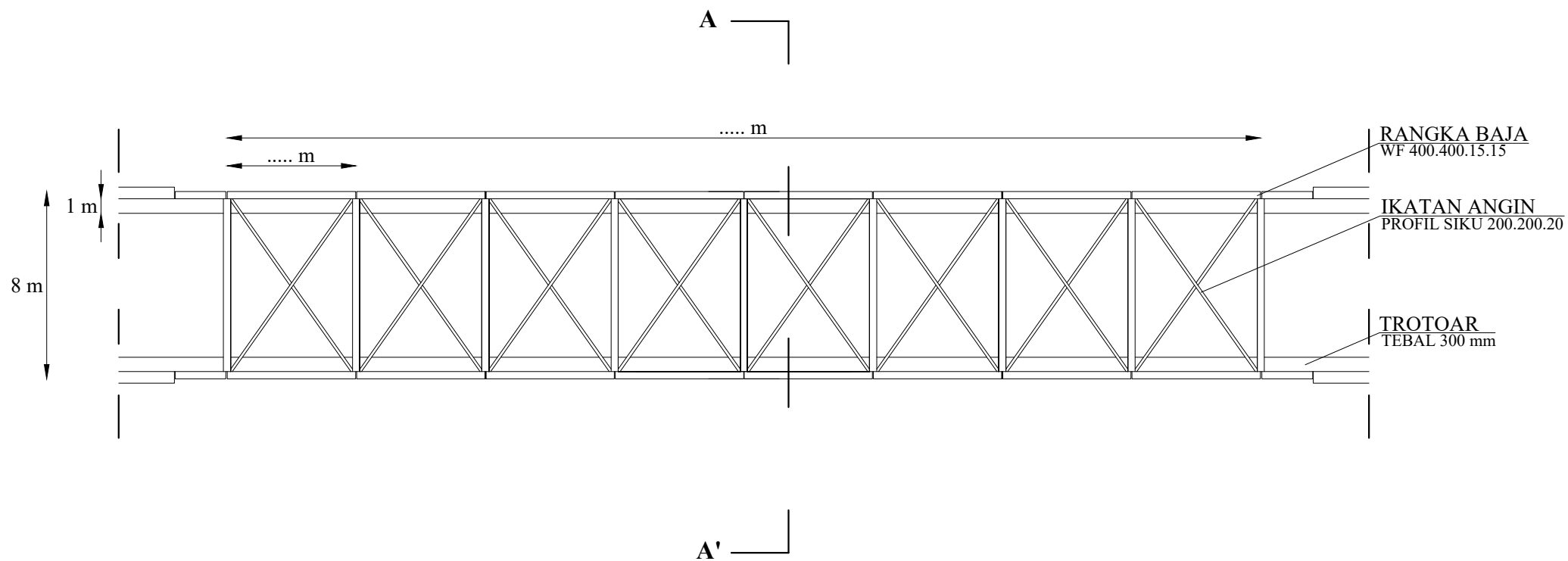
BAB IV
STRUKTUR RANGKA BATANG STATIS TERTENTU AKIBAT
BEBAN TETAP

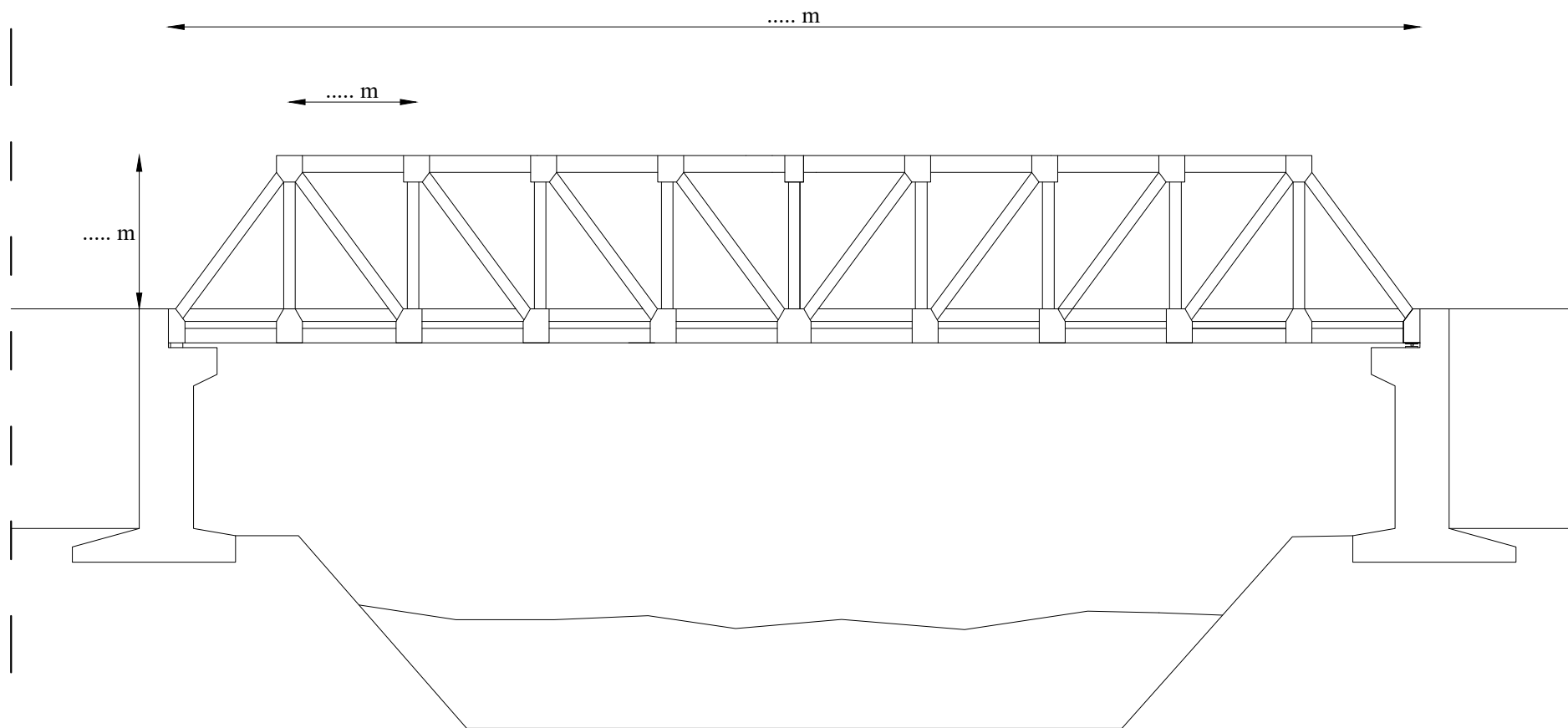
Akan direncanakan pembuatan sebuah jembatan rangka tipe pratt yang menghubungkan daerah A dan daerah B. Struktur jembatan tersebut didefinisikan sebagai rangka batang.

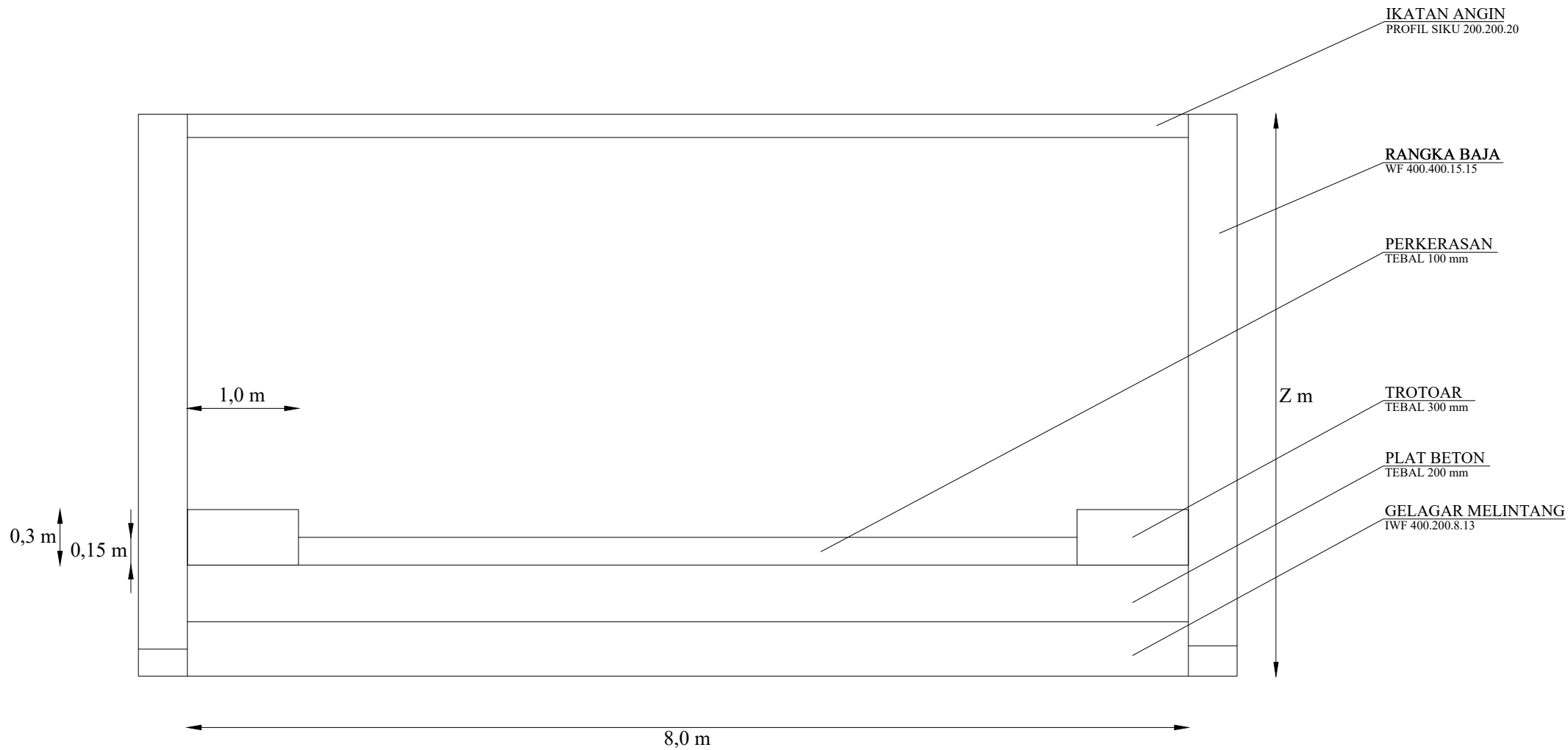


Gambar 4.1 Tampak 3D Jembatan Rangka Pratt

Perintah : Laporkan Hasil Perhitungan Struktur !



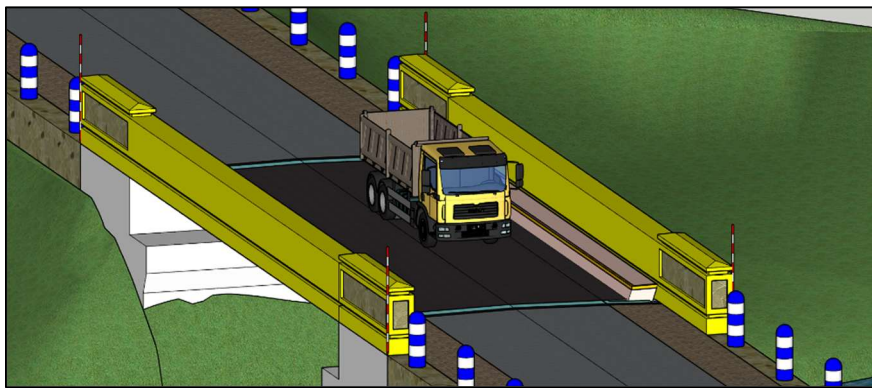




BAB V

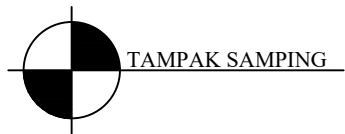
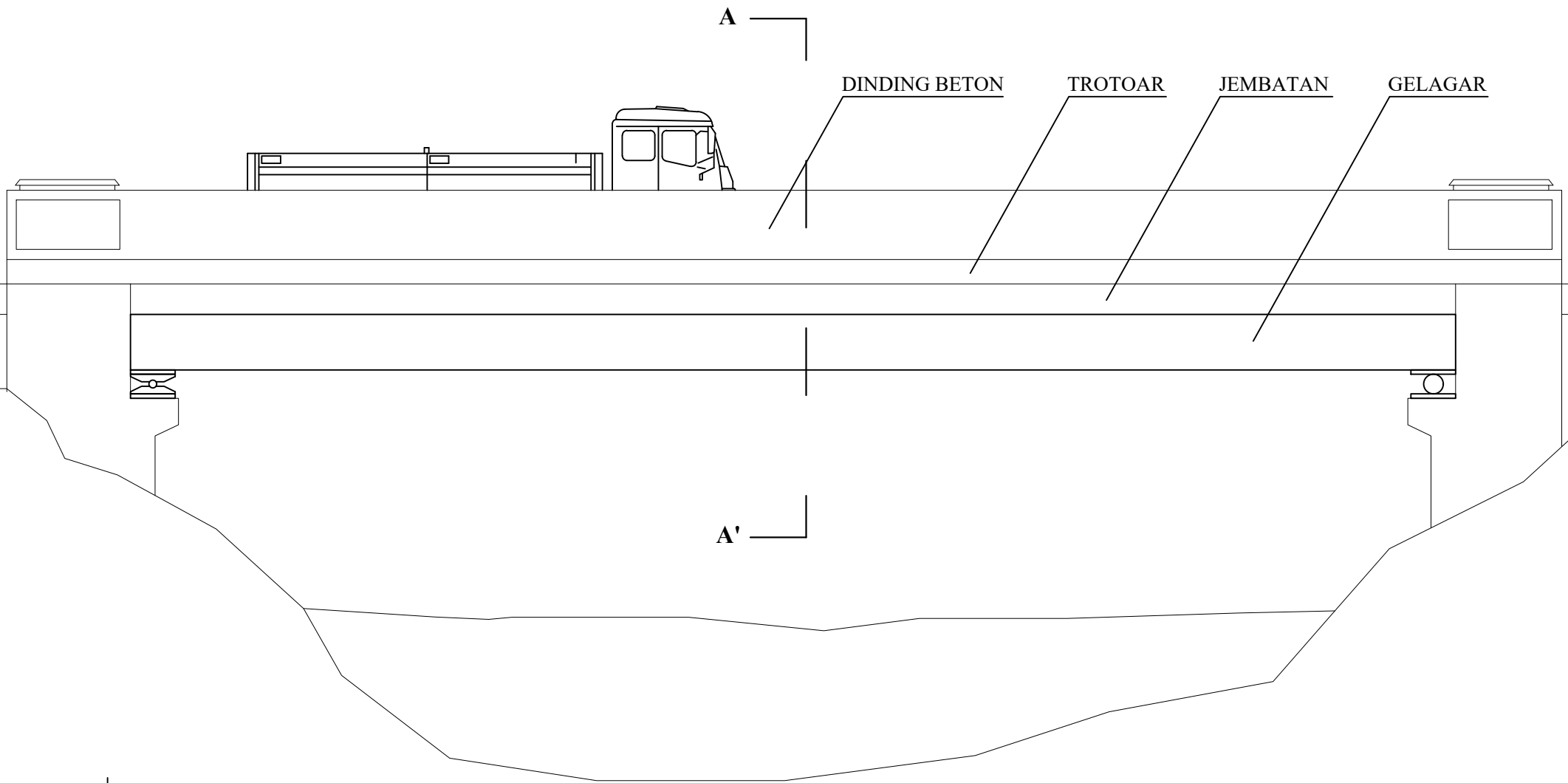
STRUKTUR RALOK STATIS TERTENTU AKIBAT BEBAN BERJALAN

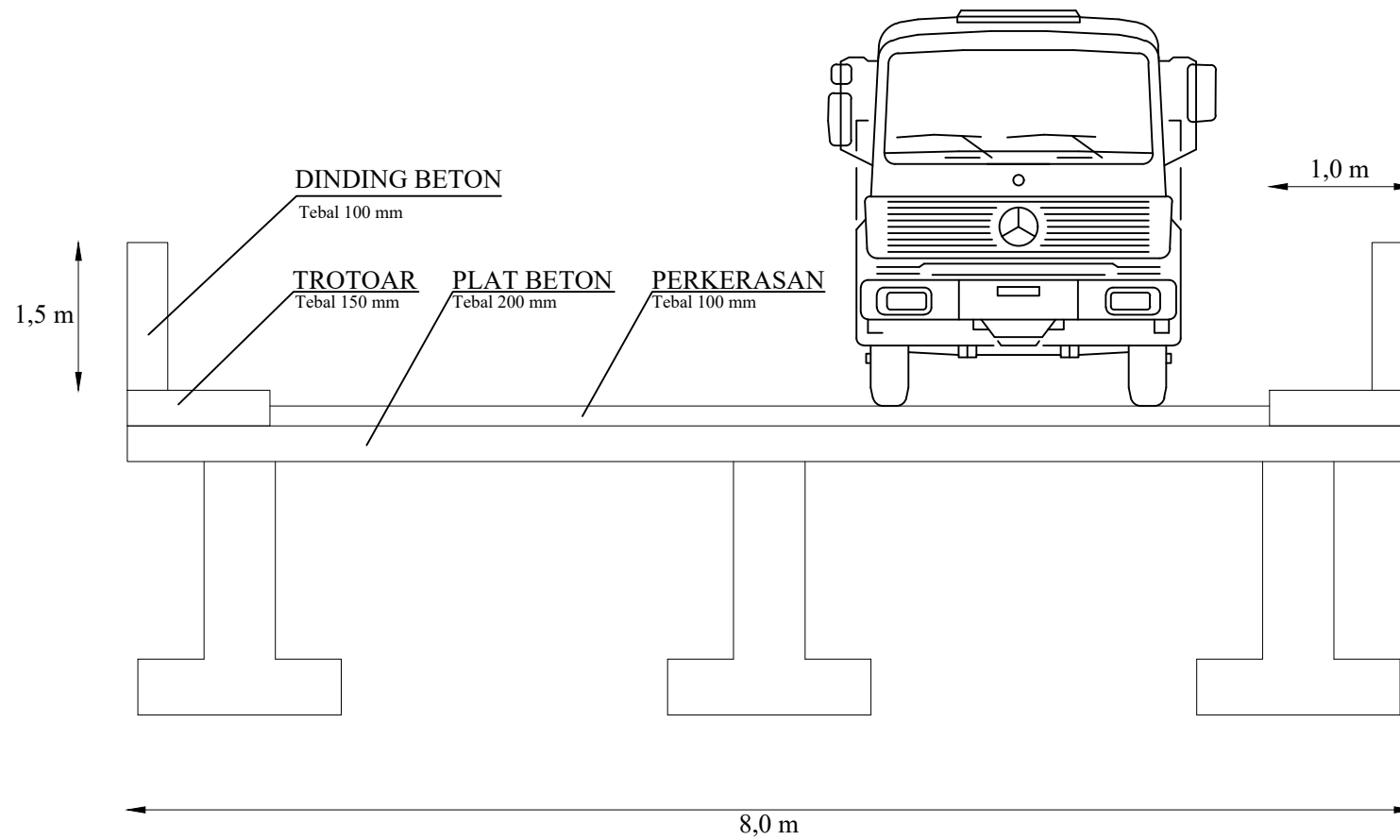
Akan direncanakan pembangunan sebuah jembatan yang menghubungkan daerah A dan daerah B. Jembatan tersebut mempunyai gelagar memanjang pada bagian tengah dari lebar jembatan yang mana di atasnya terdapat jalan raya. Struktur gelagar memanjang ini dimodelkan sebagai balok sederhana yang menggunakan tumpuan sendi dan rol disetiap ujungnya.



Gambar 5.1 Tampak 3D Jembatan

Perintah : Laporkan Hasil Perhitungan Struktur !





..... m m m

..... m

..... m

..... m

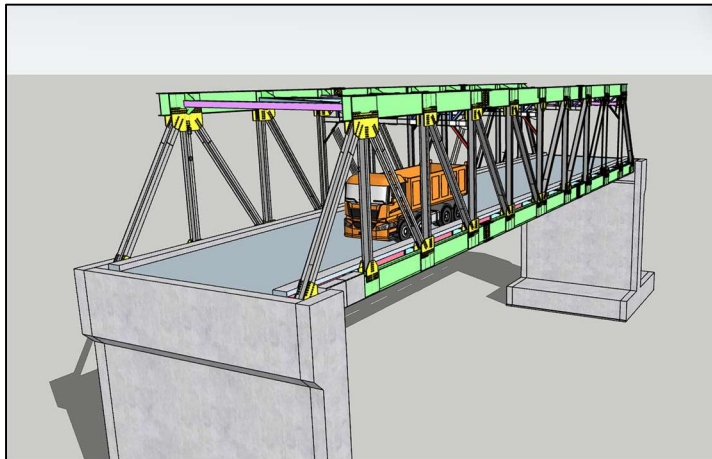


BAB VI

STRUKTUR RANGKA BATANG STATIS TERTENTU AKIBAT

BEBAN BERJALAN

Akan direncanakan pembuatan sebuah jembatan rangka tipe pratt yang menghubungkan daerah A dan daerah B. Struktur jembatan tersebut didefenisikan sebagai rangka batang.



Gambar 4.1 Tampak 3D Jembatan Rangka Pratt

Perintah : Laporkan Hasil Perhitungan Struktur !

