

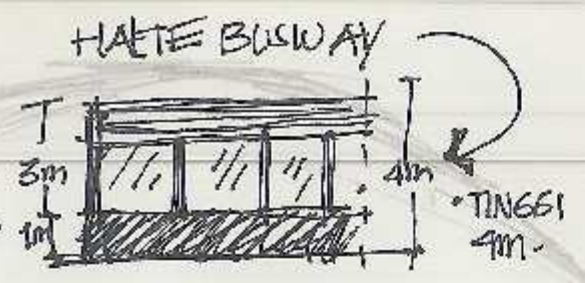
ANALISIS & RESPON

1. (ANALISIS)

• PADA AREA YANG APA DILINGKARANG KUNING, MERUPAKAN SINAR MATAHARI YANG CUKUP DI PERMUKAAN TANAH, SEHINGGA AKAN DIJADIKAN PADA AREA TERSEBUT, SEBAGAI AREA MEDIS, YANG MENGGUNAKAN PENDEKATAN KUALITAS LINGKUNGAN RUANG DALAM, UTK MENUNDAI TERAPI PASIEN (HELIOTERAPI) & JUGA KEBUTUHAN SINAR UNTUK TAMAN TERAPI.

3. (ANALISIS)

• PADA ZONA YANG UNGU, MERUPAKAN TERMINAL HALTE BUSWAY, YG DLM HAL INI DPT MENGHALANGI SINAR MATAHARI.



7. (ANALISIS)

• PADA SITE INI TERDAPAT JALUR / JALAN KHUSUS BUSWAY **RESPON** → MACA BANGUNAN AKAN MENYESUAIKAN RESULAT!

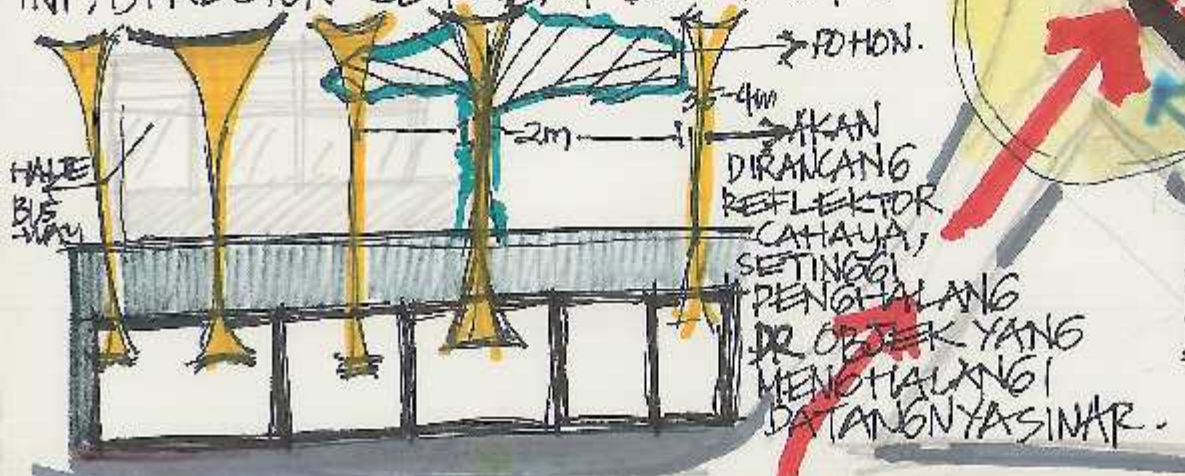
2. (ANALISIS)

• PADA AREA YANG DIBLOK HIJAU, MERUPAKAN AREA VEGETASI DR TAMAN KOTA YANG RIMBUN, DENGAN TINGGI PUN 3.5-4m & TAJUK 1.5-2m.

- UGD.
- RAWAT JALAN
- RAWAT INAP
- REHAB -ILIAS

RESPON

• PADA PERMASALAHAN KEDUA ANALISIS, INI, DI RESPON SEBAGAI BERIKUT:



4. (ANALISIS)

→ KOLAM AIR PADA AREA INI AKAN DITURUNKAN KE DLM TANAH, KARENA UTK KEBUTUHAN PERANCANGAN, AKAN DIGUNAKAN SEBAGAI TAMAN TERAPI SEHINGGA KOLOM AKAN DIJADIKAN SALAH SATU KOMPONEN DR TAMAN TERAPI & JUGA KOLOM INI AKAN DIJADIKAN SBG KOLAM RETENSI AIR UTK KEBUTUHAN RESAPAN AIR.

RESPON

• UTK ANALISIS 4 & 5, AKAN DI RESPON SBG BERIKUT:



6. (ANALISIS)

→ PADA AREA TPO INI, TERDAPAT AIR MANCOR, DAN JUGA TPO INI MERUPAKAN TEMPAT TRANSIT DARI STASION KOTA-TIA KE HALTE BUSWAY, SEHINGGA POTENSI INI TIDAK AKAN DIRUBAH & DLM HAL INI PERANCANGAN AKAN MENYESUAIKAN.

RESPON

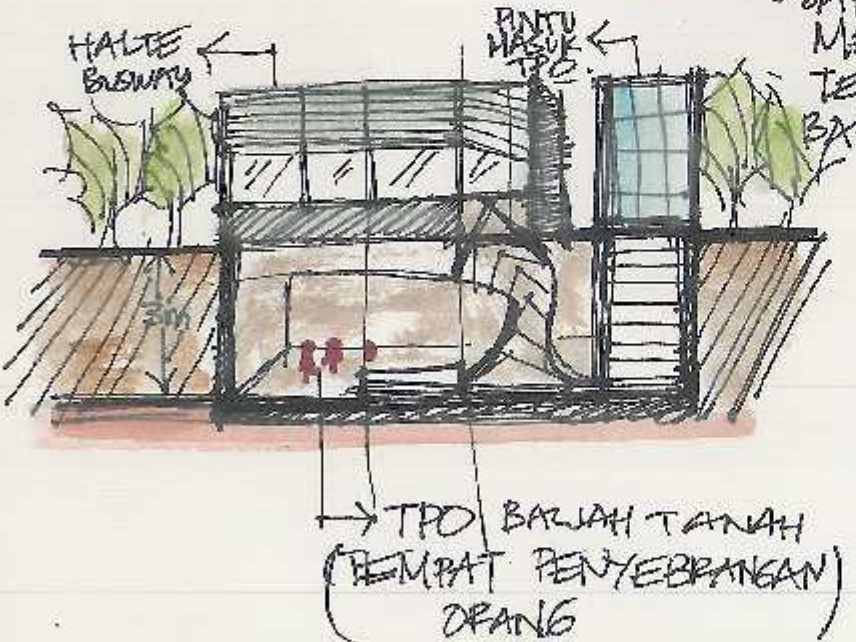
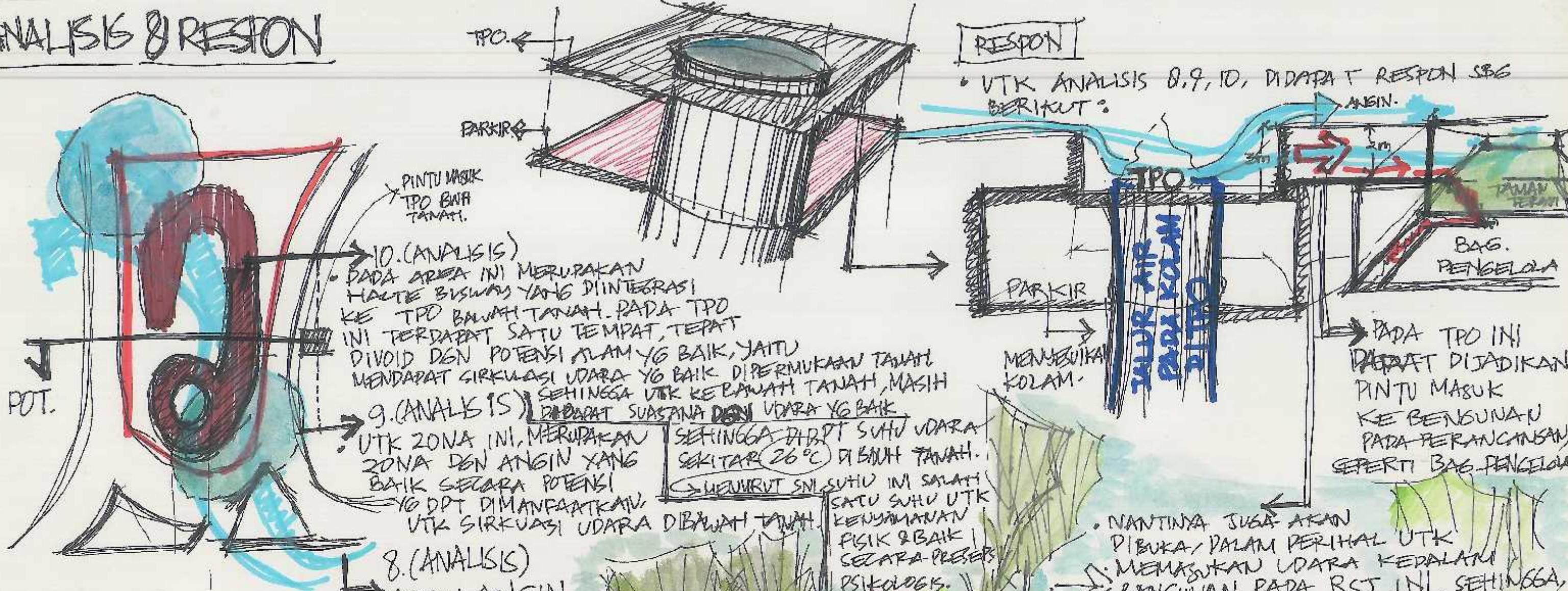
• UTK RESPON PADA ANALISIS 6 ADLH SBG BERIKUT:



• PADA ARAH YG BERWARA MERAH INI NANTINYA AKAN DIJADIKAN AKSES MASUK MENUJU BANGUNAN PADA PERANCANGAN

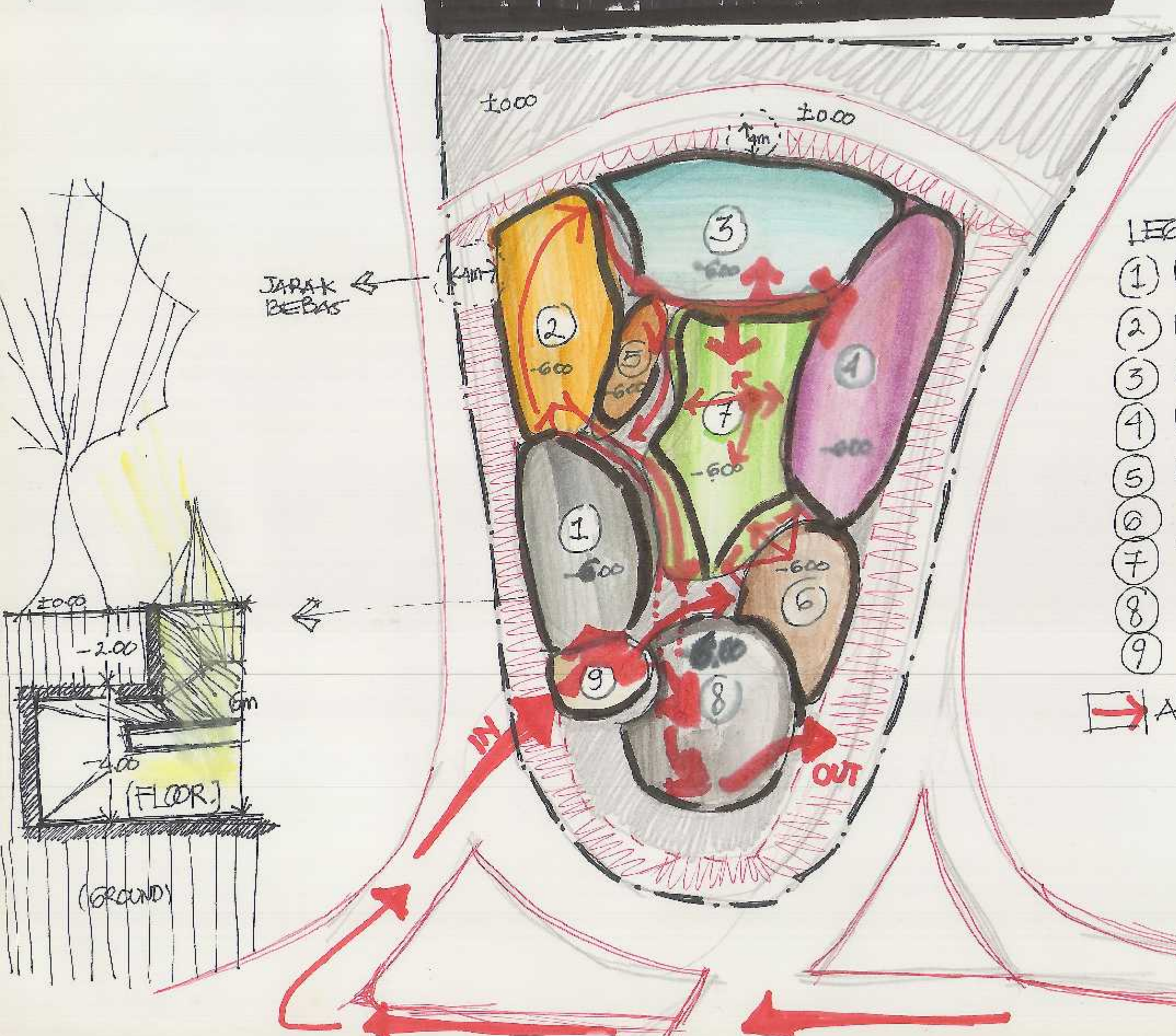


ANALISIS & RESPON



ZONING MASSA

TATA MASSA (KONSEP)



- LEGEND:
- ① UGD
 - ② UNIT RAWAT JALAN
 - ③ UNIT RAWAT INAP
 - ④ UNIT REHABILITAS
 - ⑤ BAGIAN PENUNJANG
 - ⑥ BAGIAN PENGELOLA
 - ⑦ TAMAN TERAPI
 - ⑧ PARKIR
 - ⑨ DROP OFF AREA

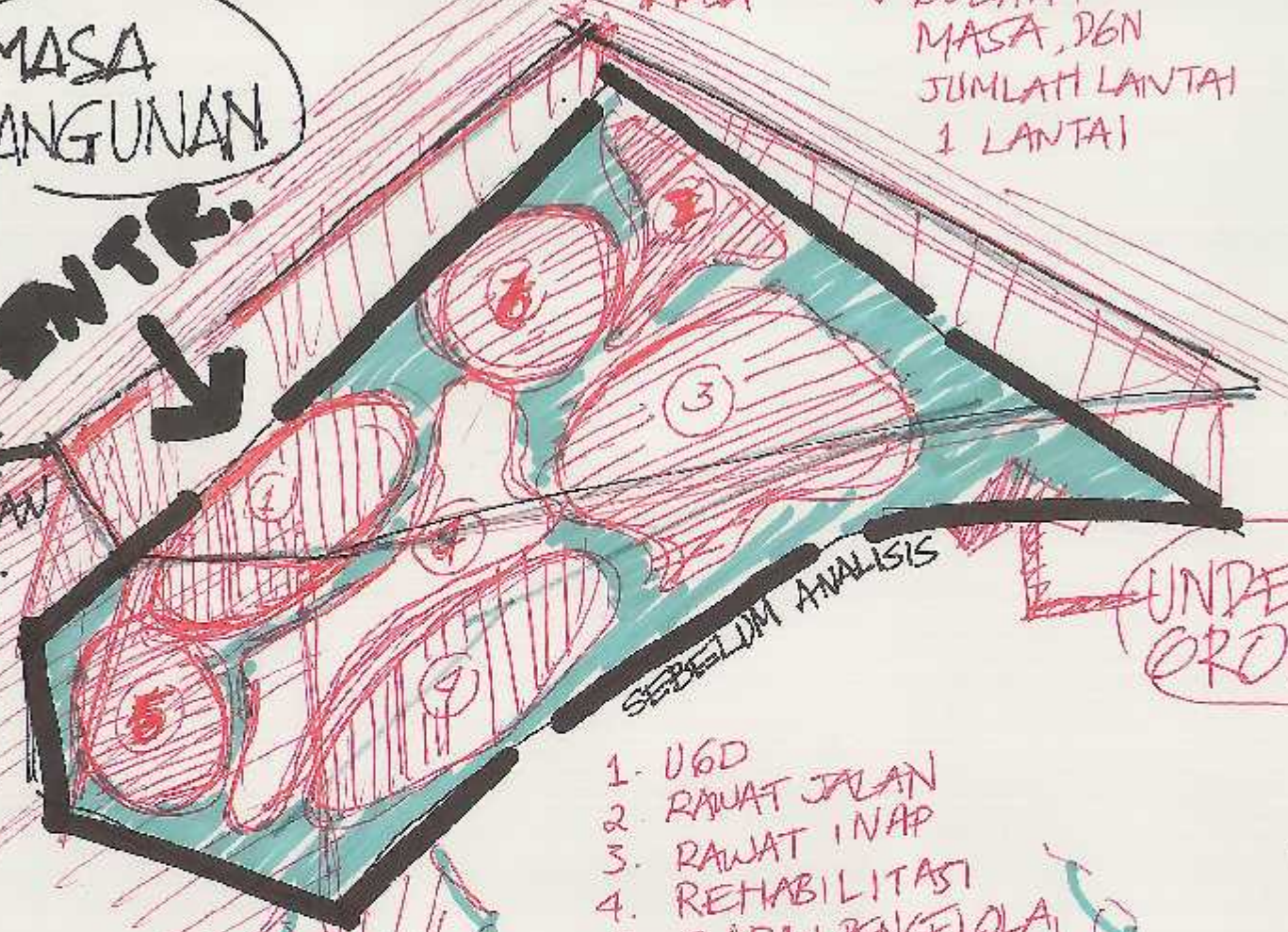
➔ ARAH SIRKULASI

KONSEP

MASA BANGUNAN

PENATAAN MASA → GUBAHAN MASA, DGN JUMLAH LANTAI 1 LANTAI

ENTR.
PER-MUKAAN TANAH.



SEBELUM ANALISIS

1. UGD
2. RAWAT JALAN
3. RAWAT INAP
4. REHABILITASI
5. BADAN PENGELOLA
6. PARKIR
7. TAMAN TERAPI

UNDER GROUND

RUANG



KONSEP RUANG DALAM DIBAWAH TANAH

RUANG ANTARA



KONSEP RUANG ANTARA DGN BIOPILIK DESAIN

REFLEKTOR CATHAYA

REFLEKTOR CATHAYA

SKYLIGHT

LED LIGHT SPECTRUM WARNA UNGU

VERTICAL GARDEN

KONSEP

RUANG LUAR

TAMAN TERAPI

TANAH

REFLEKTOR CAHAYA

LED LIGHT (UNGU)

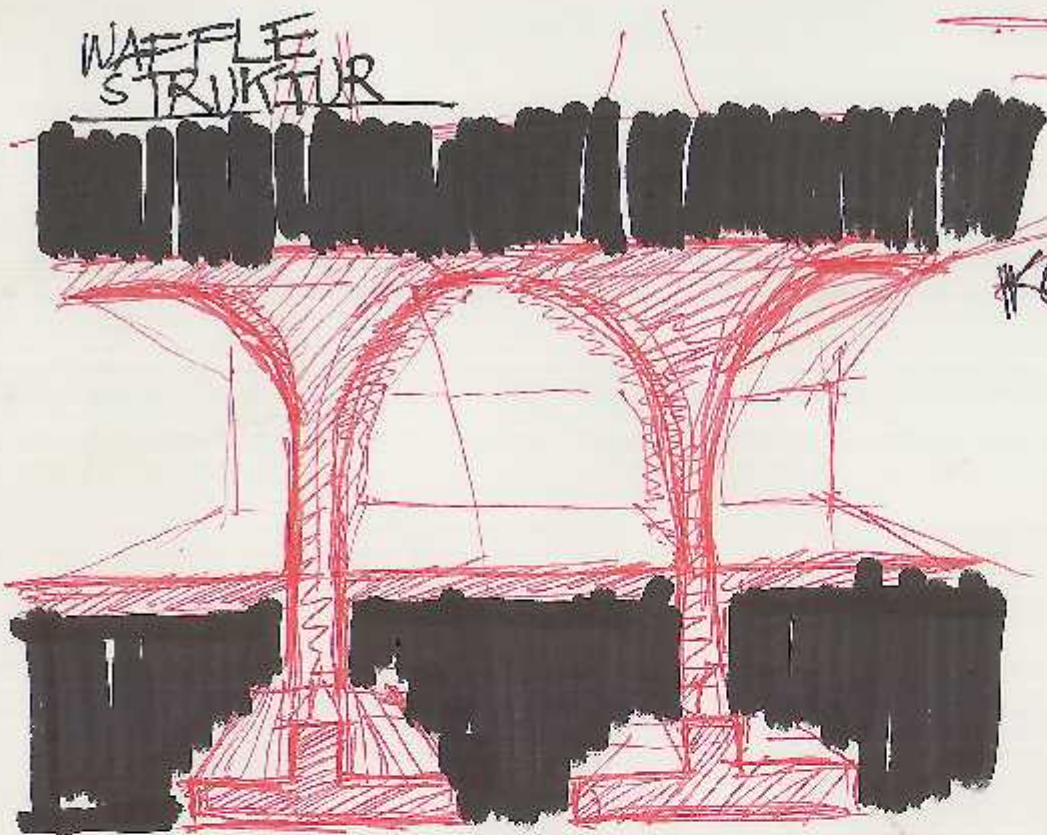
KOLON STR. + BIDPILIK DESIAN + VERTIKAL GARDEN.

VERTIKAL GARDEN

KOLAM AIR



STRUKTUR

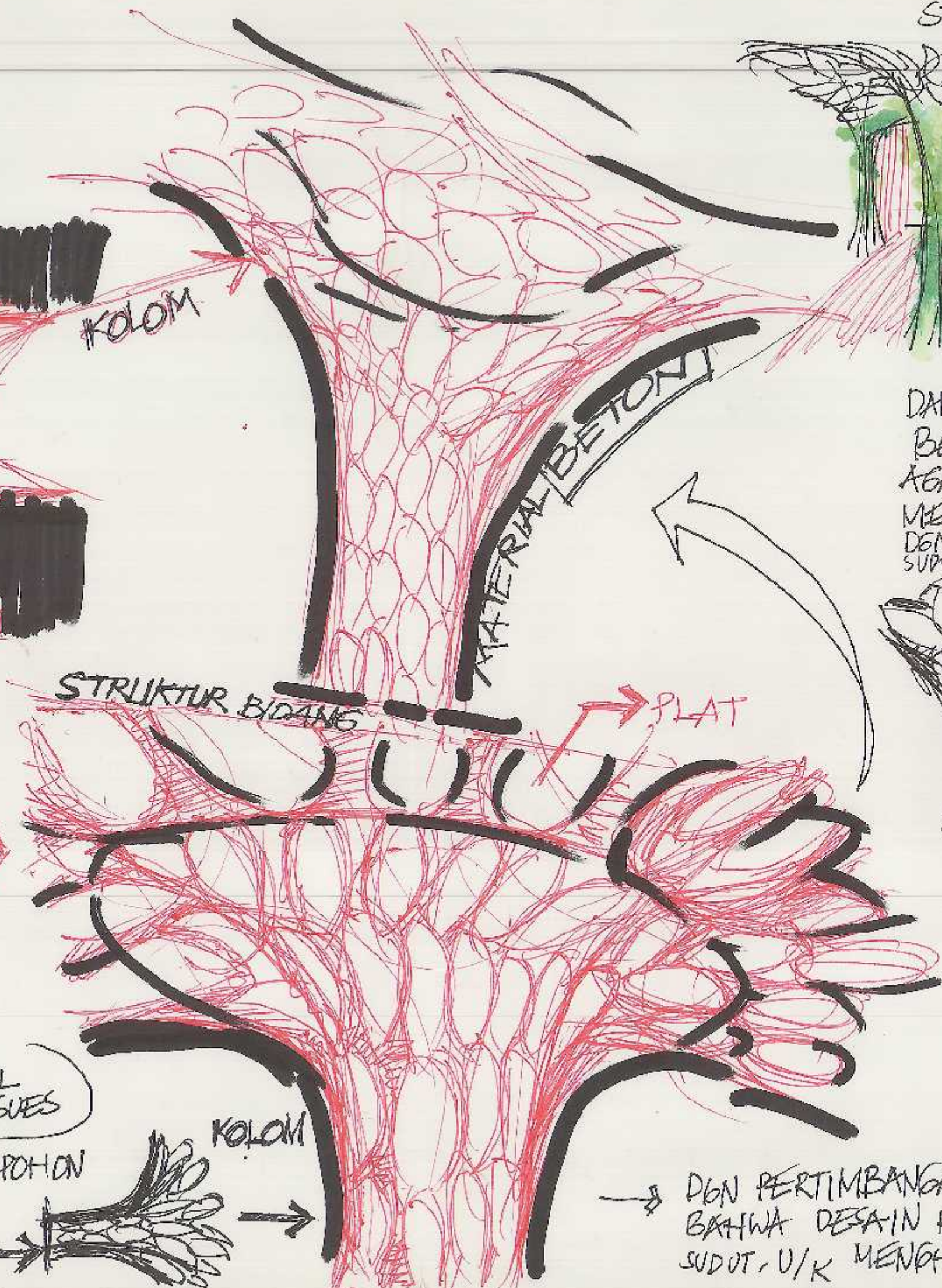


DESAIN KOLOM INI JUGA UK MERESPON SINAR MATAHARI UNTUK MASUK KEDUWA TANAH.



STRUKTUR MENERAPKAN PENDEKATAN BIOPILIK DESAIN "NATURAL ANALOGUES" DENGAN KATEGORI

MENGANALOGI BENTUKAN ORGANIK POHON TRANSFORMASI



STRUKTUR JG DIADIKAN "MEDIA TANAMAN"

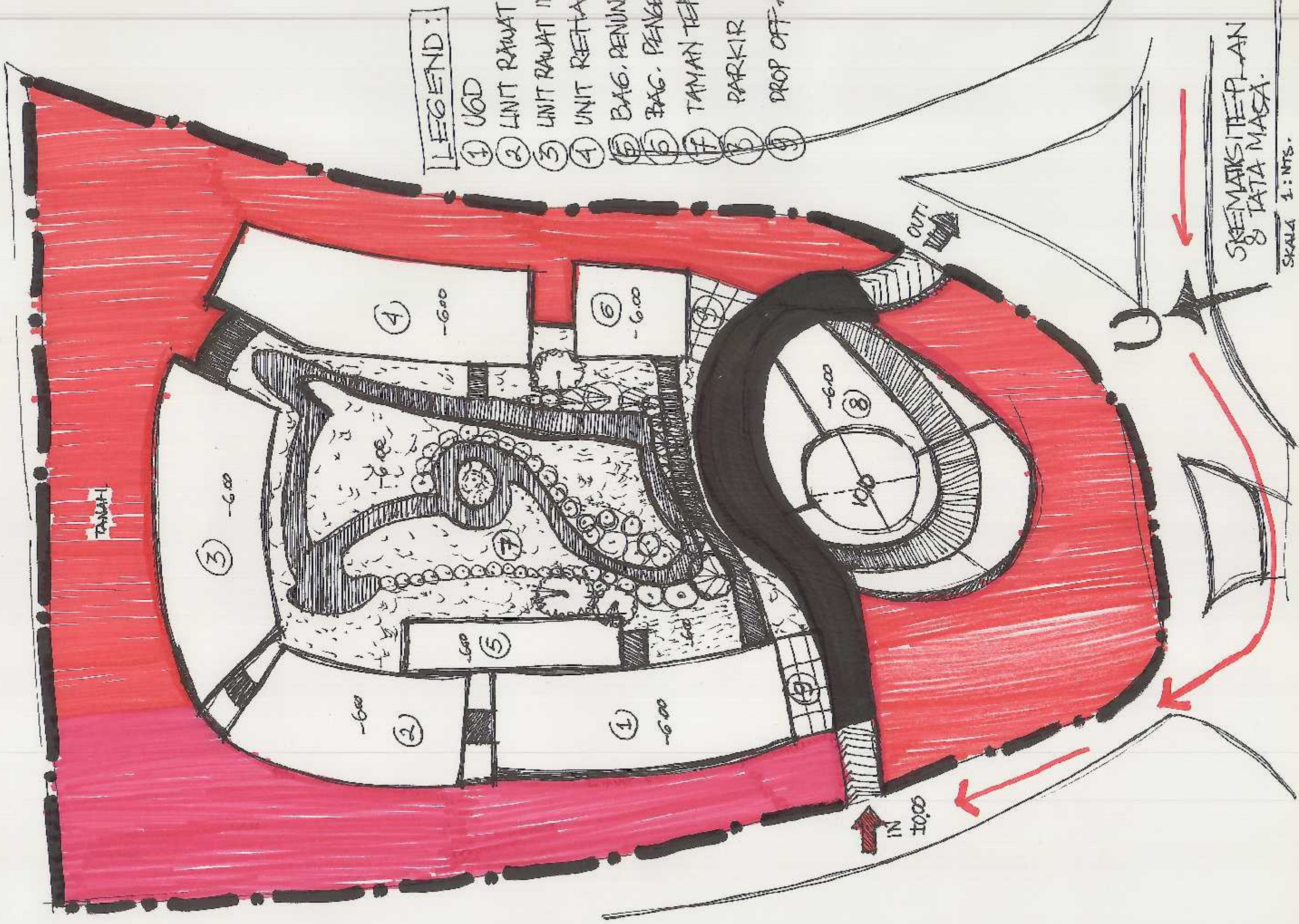


DAN JUGA MINIMALISIR BENTUKAN SUDUT, AGAR PASIEN TDK MENYAKITKAN DIRI SENDRI DEN OBJEK SUDUT INI!



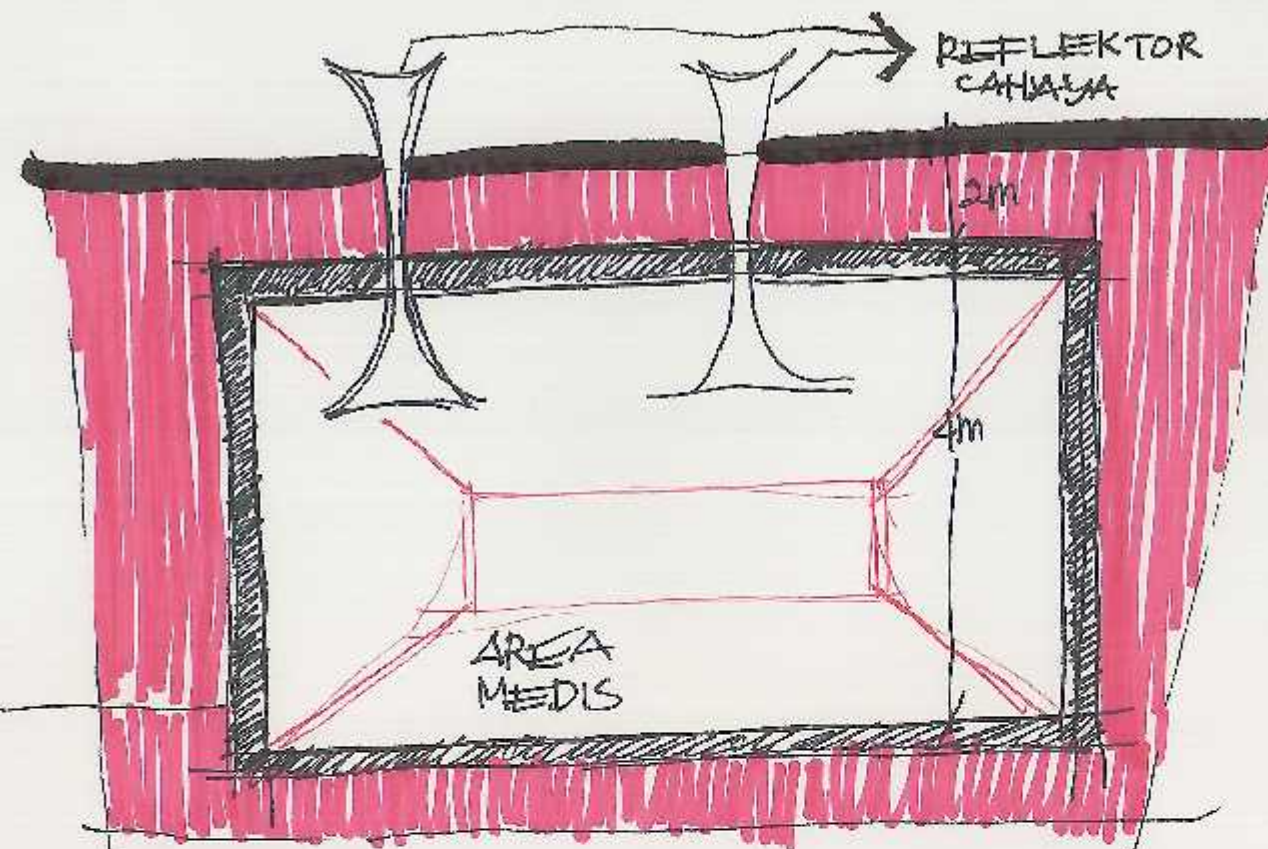
DGN PERTIMBANGAN, BAHWA DESAIN RST, MEMINIMALISIR SUDUT, U/K MENGHADIRKAN (KESAN)

SKEMATIK
DESIGN



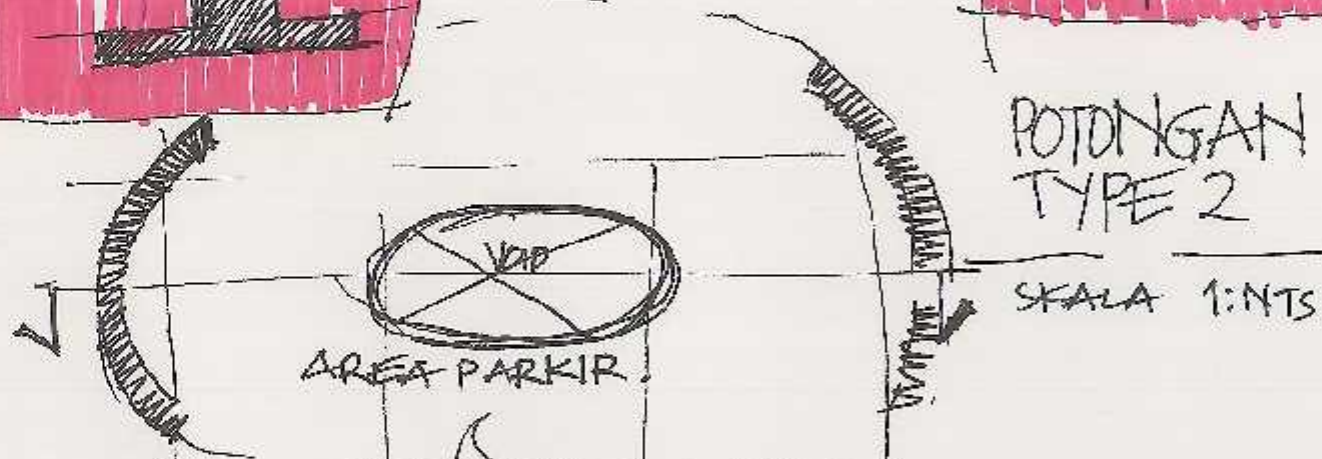
SKEMATIK DESAIN

POTONGAN



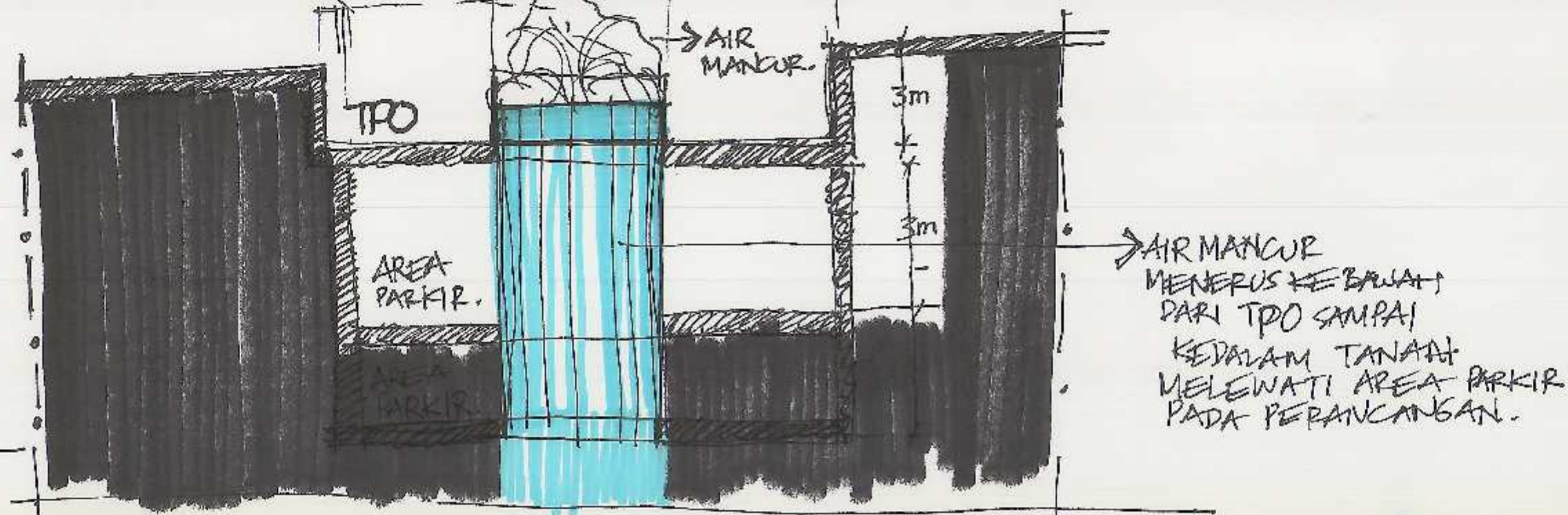
POTONGAN TYPE 1

SKALA 1:NTS.



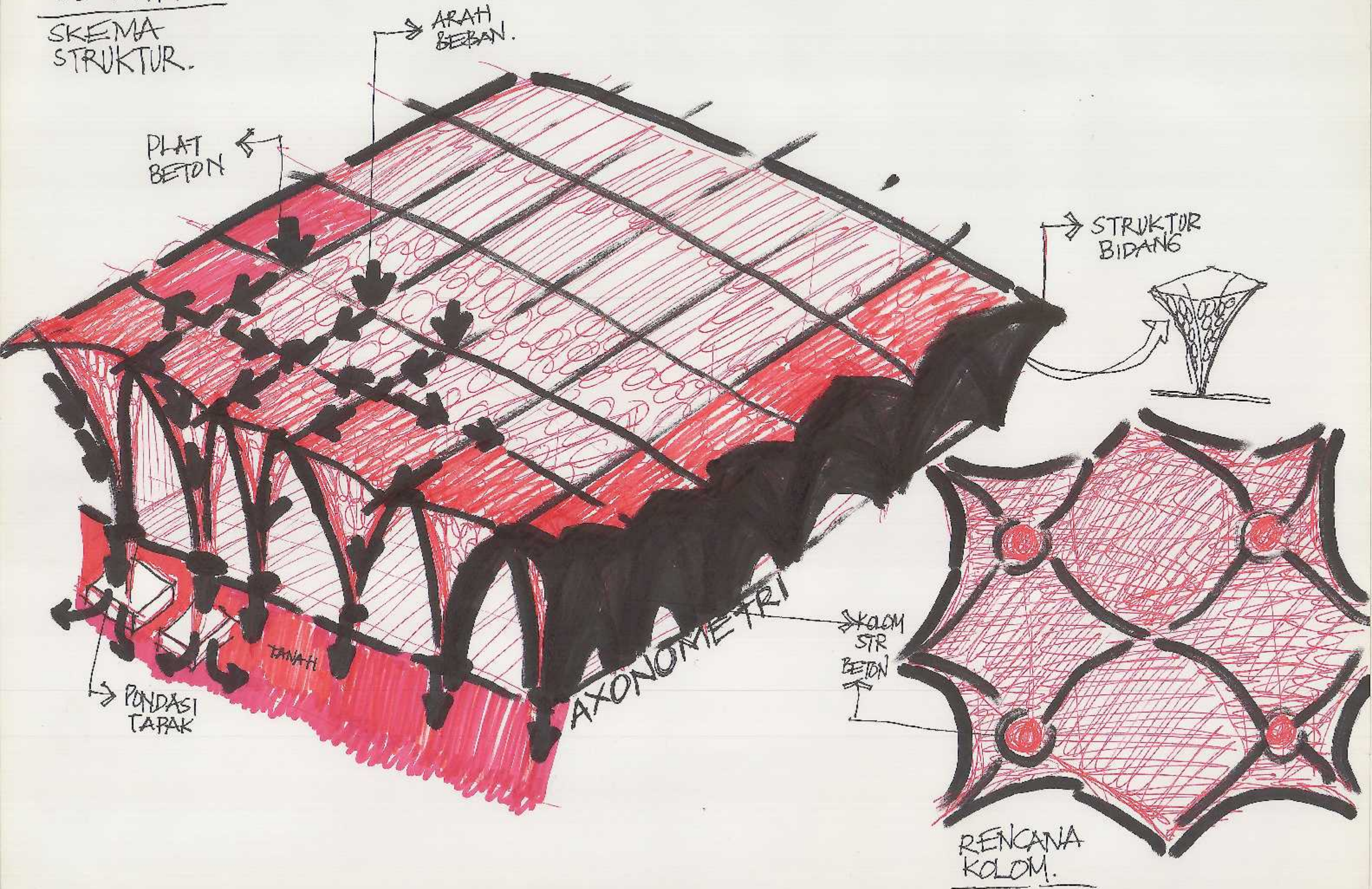
POTONGAN TYPE 3

SKALA 1:NTS.



SKEMATIK
DESAIN

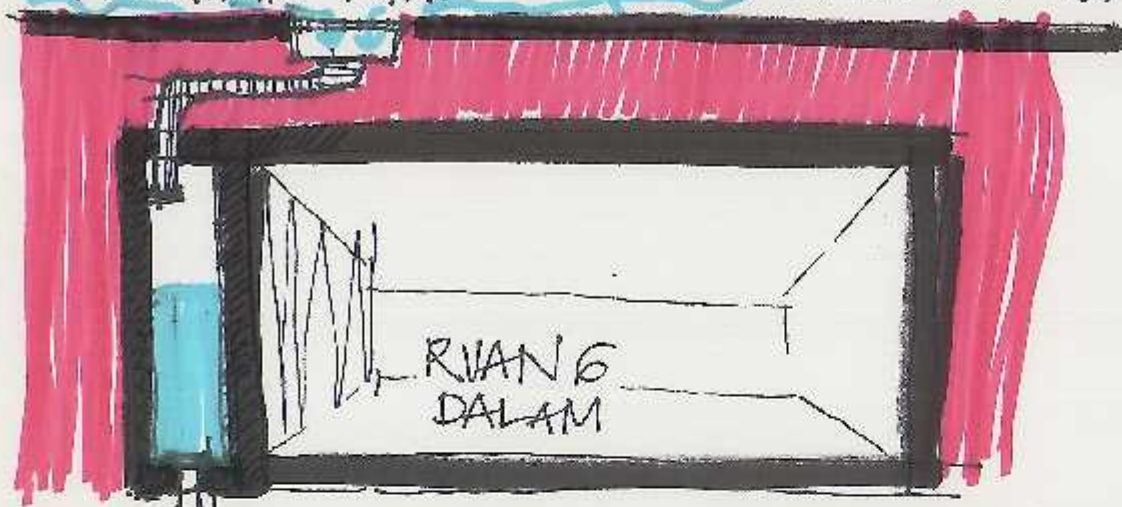
SKEMA
STRUKTUR.



SKEMATIK
DESAIN

RESAPAN AIR.

UTILITAS & DETAIL ARSITEKTUR.

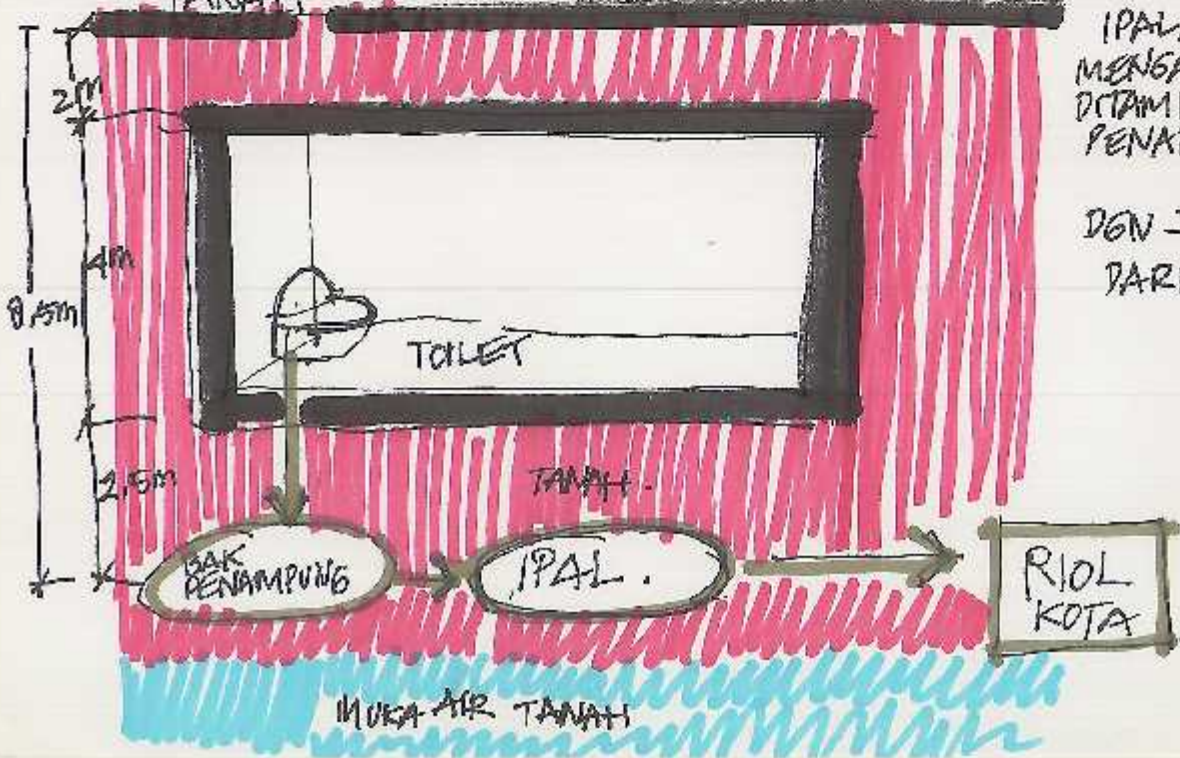


PADA RESAPAN AIR, AIR AKAN DIARAHKAN DEN PIPA KEBAWAH TANAH. SEBELUM DIAHIRKAN KETANAH, AIR DITAMPUNG DEN BAK BETON DISAMPING DINDING. HAL INI UTK KEBUTUHAN PENENDALI TERMAL DIBAWAH TANAH, UNTUK MENDARATKAN KENYAMANAN SUHU.

PEMBUANGAN AIR LIMBAH DIBAWAH TANAH

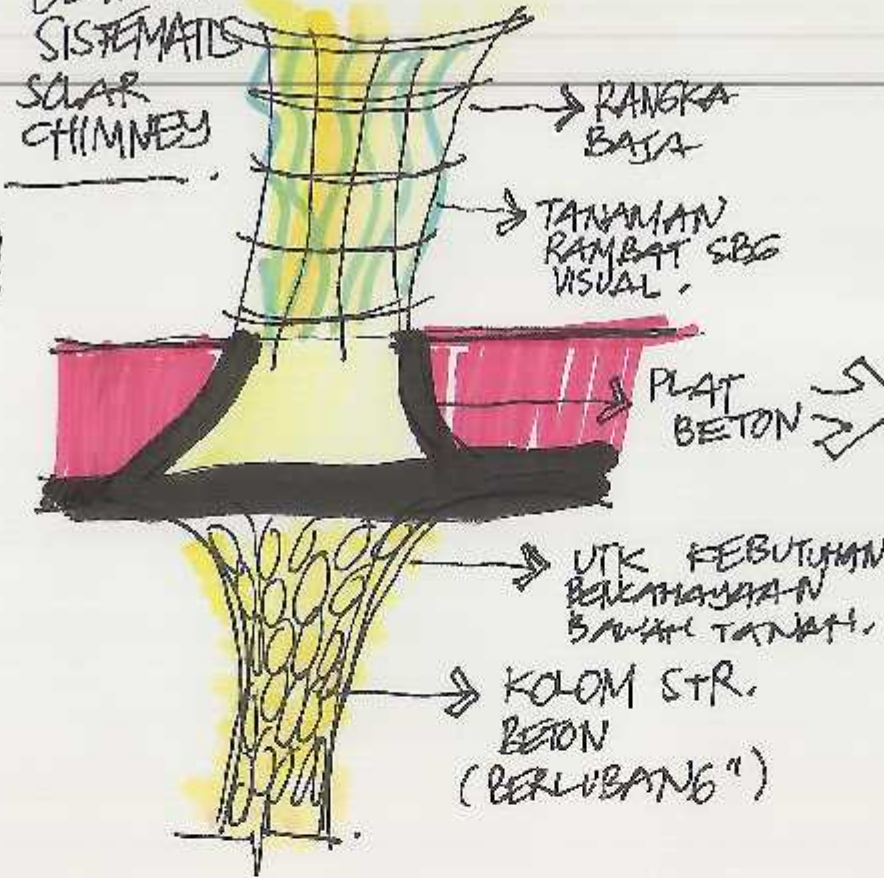
HARUS DIPERTIMBANGKAN KARENA PADA KAWASAN INI AIR MUKA TANAH BERJARAK 18m, SEHINGGA UTK SISTEM

IPAL, SEBELUM MENYARAF KE RIOL KOTA, DITAMPUNG DIATKLU DIBAK PENAMPUNG → IPAL → RIOL KOTA, DEN JARAK 2,5 (ASUMSI), PARI LANTAI.



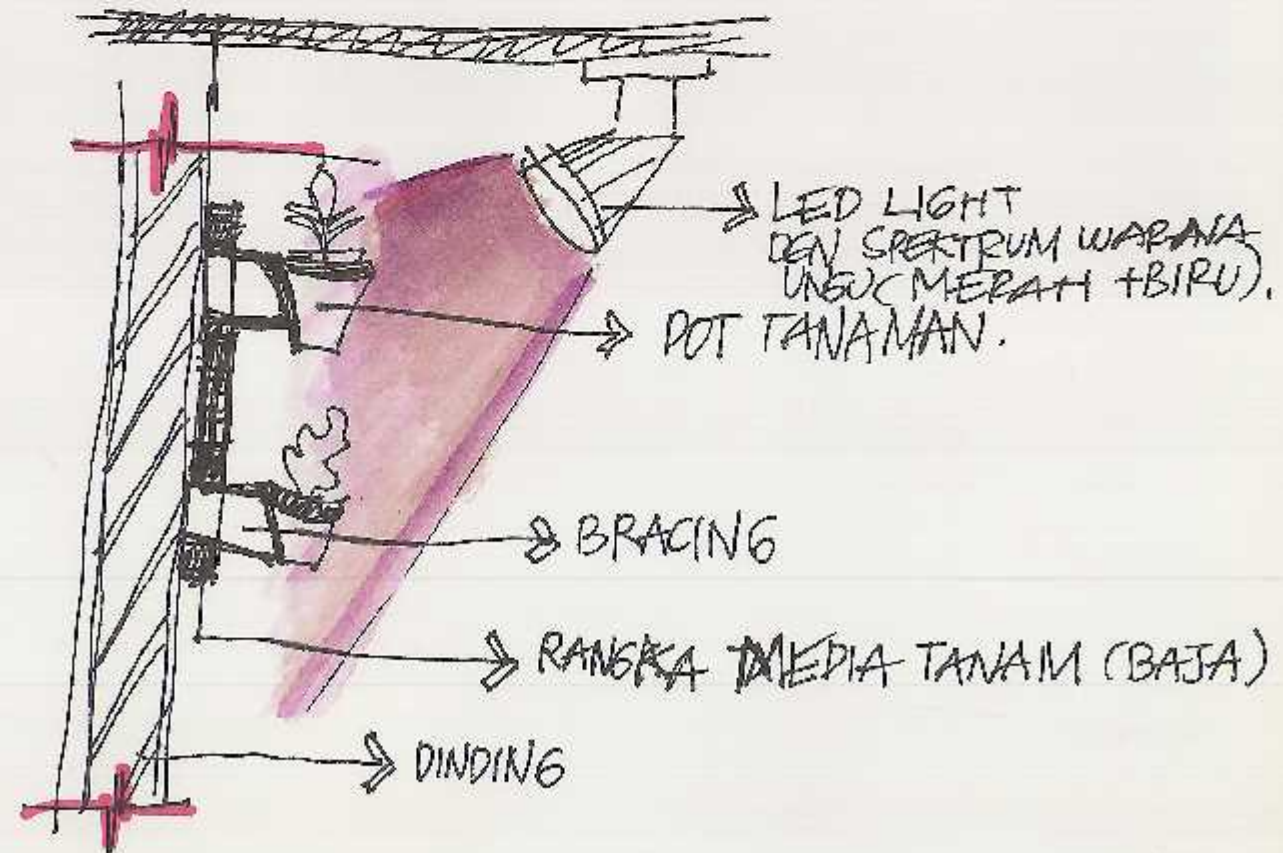
DETAIL SISTEMATIS SOLAR CHIMNEY

(1)



UNTUK MENGHINDARI MASUKNYA AIR & BERPUNES SEBAGAI RONGGA LUBANG DLM MEMASUKAN SINAR MATAHARI.

(2) DETAIL TAMAN VERTIKAL (VER GARDEN).



Rumah Sakit Jiwa

dengan Penerapan Konsep

Bangunan Bawah Tanah di Jakarta Barat

TATA RUANG

STRUKTUR

FASAD

PENCAHAYAAN & WARNA

REFLEKTOR CAHAYA

SKYLIGHT

PENGHAWAAN

KUALITAS LINGKUNGAN RUANG DALAM

RUANG ANTARA

VERTICAL GARDEN

SISTEM HIDROPONIK & LED LIGHT

TAMAN TERAPI (RUANG LUAR)

TAMAN
(VEGETASI HIJAU, TANAMAN BERWARNA-WARNI, AIR)

HEALING PLANT

PRESEPSI TERHADAP TAMAN YANG ALAMI

NATURAL ANALOGUES

BIOPILIK DESAIN

NATURE IN THE SPACE

