

SENTRA KERAJINAN TERPADU DI KAMPUNG BADRAN



PROBLEM

- Aktivitas kerajinan yang mulai hilang.
- Community Center sebagai pusat kegiatan UMKM kerajinan sudah tidak lagi berjalan.
- Kondisi sosial masyarakat yang sedemikian negatif berdampak pada image kawasan.
- Pemanfaatan ruang-ruang publik yang tidak maksimal.

URGENSI

- Kebutuhan sebuah sarana yang mawadahi kegiatan pengrajin untuk memproduksi kerajinan sebagai bentuk pengembangan kegiatan UMKM di kampung Badran
- Kebutuhan sebuah sarana komersil berupa retail untuk mempromosikan serta menjual hasil kerajinan yang telah diproduksi
- Kebutuhan akan hunian bagi masyarakat Badran yang hidup secara temporer.
- Kebutuhan akan perbaikan fasilitas berupa open space sebagai sarana ruang bermain dan rekreasi masyarakat.

SOLUTION



Menghidupkan kembali COMMUNITY CENTER



PEMBERDAYAAN MASYARAKAT dengan KEGIATAN KERAJINAN untuk mengurangi image negatif kawasan

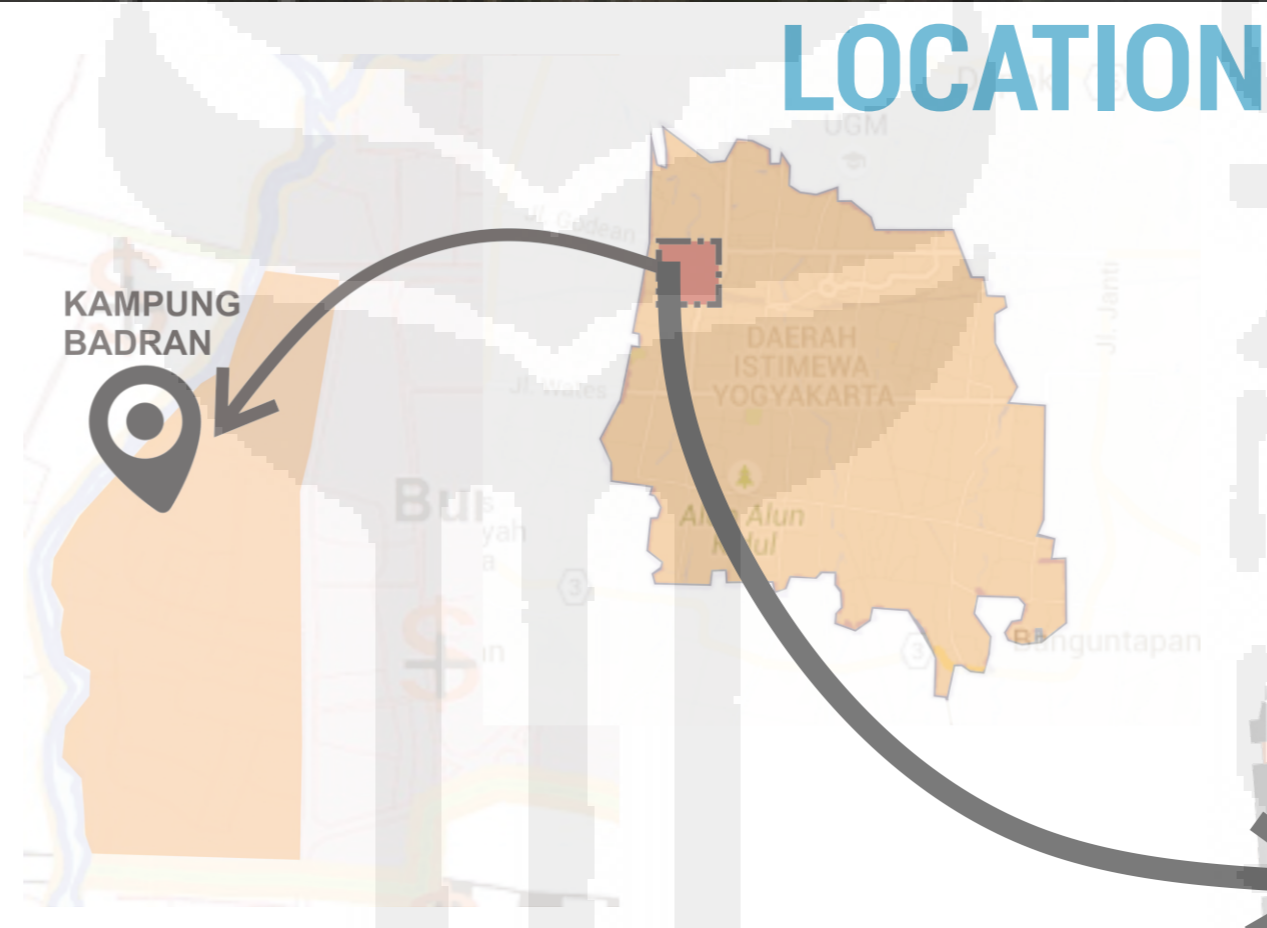


Menggiatkan kembali AKTIVITAS KERAJINAN



MENG-UPGRADE kembali public space guna memaksimalkan fungsi penggunaannya.

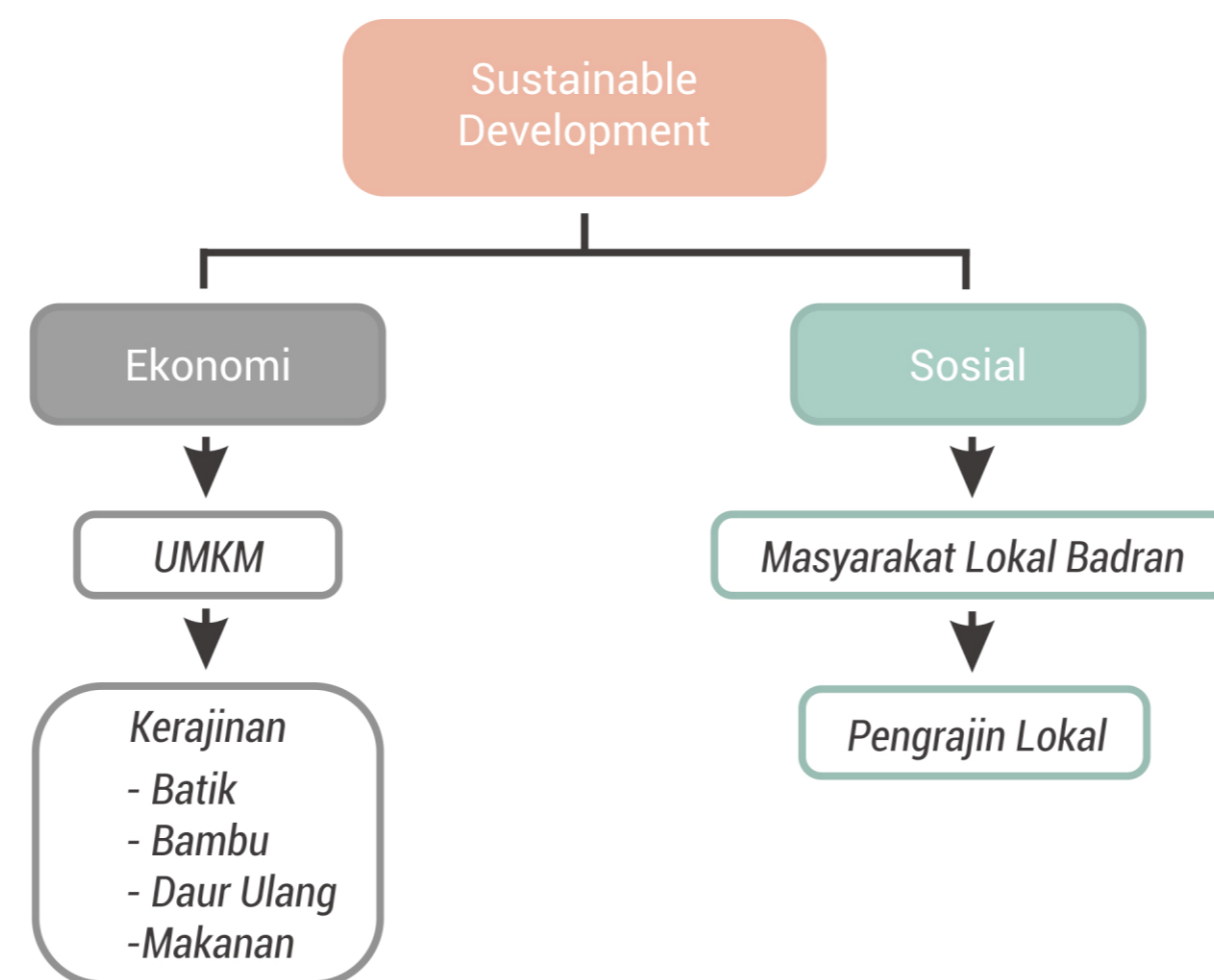
LOCATION



Kampung Badran merupakan salah satu kampung padat penduduk yang terletak dipinggir Sungai Winongo. Lokasi perancangan terletak di Kampung Badran RW 11, Kecamatan Jetis, Kelurahan Bumijo, Yogyakarta dengan total jumlah penduduk mencapai 1074 jiwa dan 324 kepala keluarga yang tersebar di 5 RT. Kawasan Kampung Badran merupakan kawasan berbasis UMKM bidang kerajinan. Namun seiring dengan perkembangan, aktivitas kerajinan mulai hilang dan kegiatan UMKM pun tidak lagi berjalan. Sehingga dibutuhkan suatu solusi berupa perancangan dan perencanaan ruang-ruang bersama untuk menghidupkan kembali aktivitas kerajinan di kawasan kampung Badran.



- Sebagai kampung padat penduduk, kampung Badran tidak luput dari permasalahan kampung era modern saat ini. Dalam kasus perancangan Sentra Kerajinan Terpadu kali ini mengusung konsep Sustainable Development yang terdiri dari Social Sustainability, Economic Sustainability dan Environment Sustainability. Dari ketiganya, dipilihlah Social Sustainability sebagai dasar perancangan yang tentunya juga berdampak pada aspek ekonomi. Adapun aspek lingkungan nantinya akan membantu karakteristik arsitektural kawasan.
- Sebagai kampung berbasis UMKM, kampung Badran memiliki 3 jenis keterampilan kerajinan yakni kerajinan batik, kerajinan bambu dan kerajinan daur ulang sampah. Ketiga kerajinan ini dikelola oleh masyarakat Badran yang mana sebagian masyarakatnya termasuk pengrajin lokal.



Berkembangnya UMKM dikampung Badran tampaknya belum diimbangi dengan penyediaan fasilitas untuk mawadahi kegiatan ini. Saat ini, masyarakat Badran mulai meninggalkan aktivitas kerajinan karena dianggap tidak menguntungkan mereka. Hal ini terjadi karena produksi kerajinan yang telah dihasilkan tidak dapat di jual atau dipromosikan kepada pengunjung karena tidak adanya fasilitas untuk menjual barang tersebut.

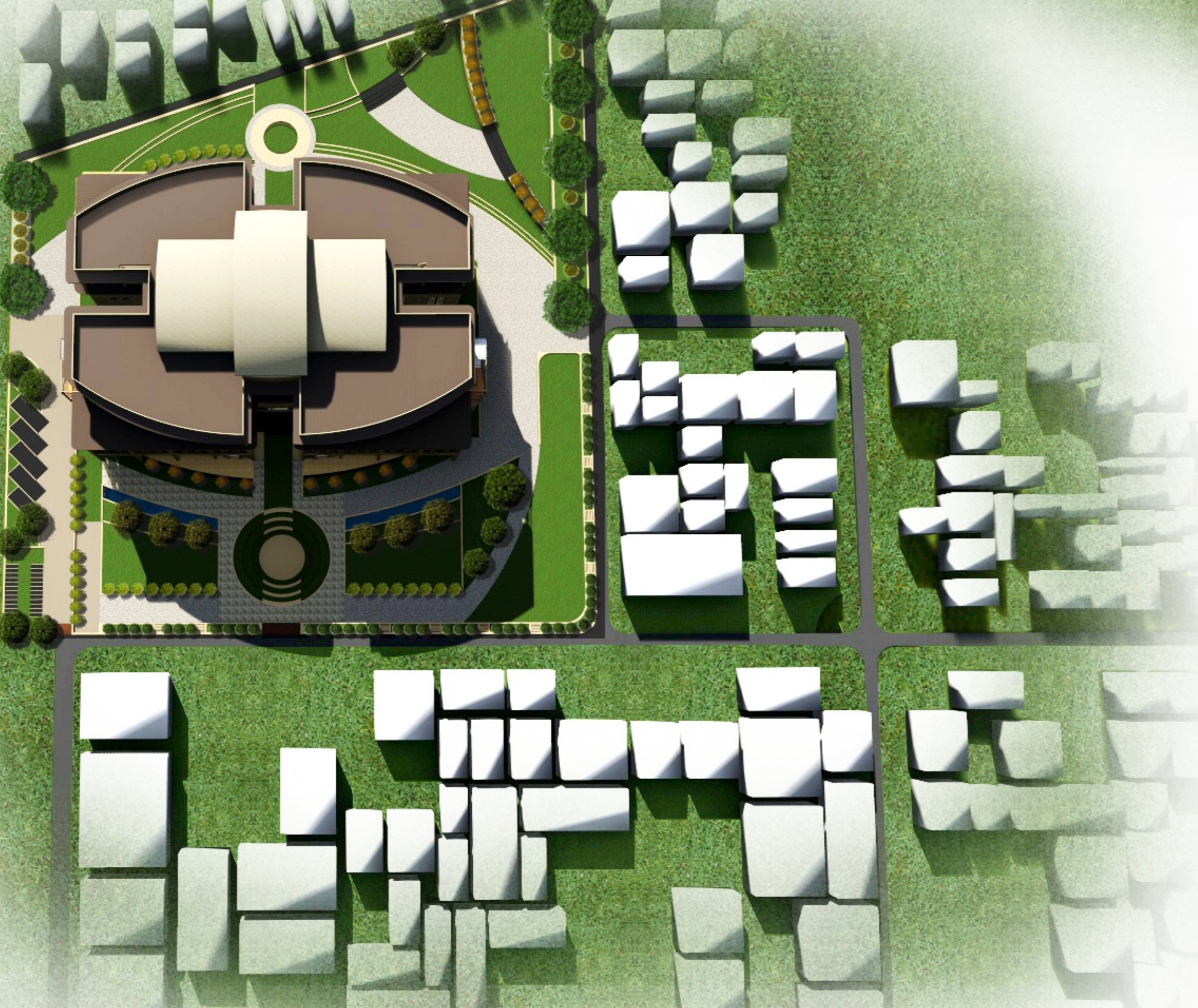
Titik Persebaran Kerajinan

UMKM bidang kerajinan di kawasan kampung Badran tersebar di beberapa titik. Adapun titik-titik produksi kerajinan tersebar berdekatan dengan lokasi site. Salah satu dari titik-titik kerajinan tersebut merupakan pusat komunitas.



Kondisi Fisik Kawasan



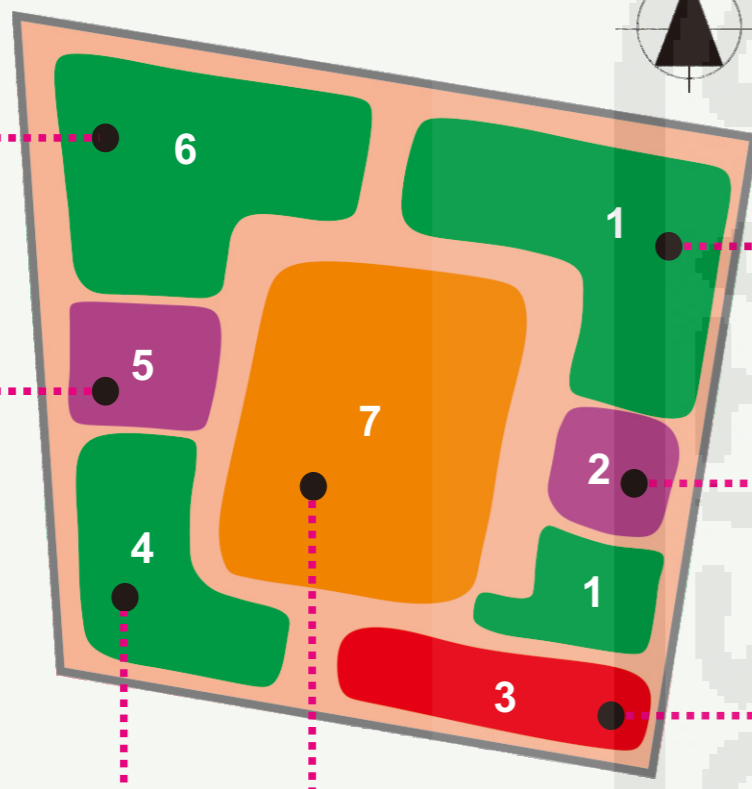


CONCEPT

Taman hijau sebagai respon aktivitas anak-anak yang membutuhkan ruang bermain. Taman sengaja diletakkan dibelakang agar terintegrasi dengan taman yang ada di pinggir sungai.

Plaza sebagai respon aktivitas harian masyarakat dan pengguna bangunan yang membutuhkan ruang sosial untuk saling berinteraksi

Taman hijau sebagai respon terhadap aktivitas dewasa yang membutuhkan ruang untuk berkumpul dan berekreasi



Zonasi Tapak

Open space sebagai respon dari aktivitas penghuni bangunan dan masyarakat Badran sebagai media interaksi sosial

Amphiteater sebagai respon aktivitas remaja yang membutuhkan ruang sosial untuk berkumpul dan berekreasi

Area servis seperti parkir motor, mobil dan parkir untuk difabel.

Sentra kerajinan terpadu sebagai respon terhadap aktivitas masyarakat Badran yang membutuhkan ruang bersama sebagai tempat pusat komunitas, pelatihan, produksi dan komersil.

Akses Entrance

Bangunan Sentra Kerajinan Terpadu diletakkan dibagian tengah dengan pertimbangan bangunan sebagai center point dalam site. Konsep 'no boundaries' pada site diaplikasikan dengan peletakan fungsi taman dan ruang terbuka yang berada dipinggir site sehingga memunculkan kesan menyatu dengan lingkungan sekitar melalui landscape.

Untuk menuju bangunan dapat diakses melalui entrance di segala sisi (utara, selatan, barat dan timur) sebagai respon terhadap kondisi site yang terintegrasi dengan lingkungan sekitar.

Sirkulasi Tapak

Sirkulasi outdoor mengaplikasikan konsep sirkulasi radial dimana bangunan terhubung dengan fungsi-fungsi lain. Dari dalam bangunan dapat mengambil jalur ke beberapa arah. Hal ini bertujuan untuk memudahkan pengunjung dalam mencapai ruang luar

Bentuk Bangunan

Massa bangunan terbentuk dari 3 fungsi utama dalam bangunan. Ketiga fungsi utama tersebut kemudian digabungkan menjadi satu kesatuan bangunan. Bentuk bangunan berbentuk elips mengikuti alur sirkulasi pada tapak dan zoning tapak. Karena konsep bangunan yang dapat diakses dari berbagai sisi, maka disetiap sisi massa bangunan diberi celah sebagai area pintu masuk.

Zonasi Bangunan

Zonasi bangunan dibagi atas 3 fungsi utama yakni fungsi produksi dan pelatihan, komersil serta hunian. Untuk lantai ground floor, digunakan sengaia area komersil berupa toko, lantai 1 digunakan sebagai ruang produksi batik, lantai 2 digunakan sebagai ruang produksi bambu dan daur ulang sampah sedangkan untuk lantai 3 sebagai ruang hunian.

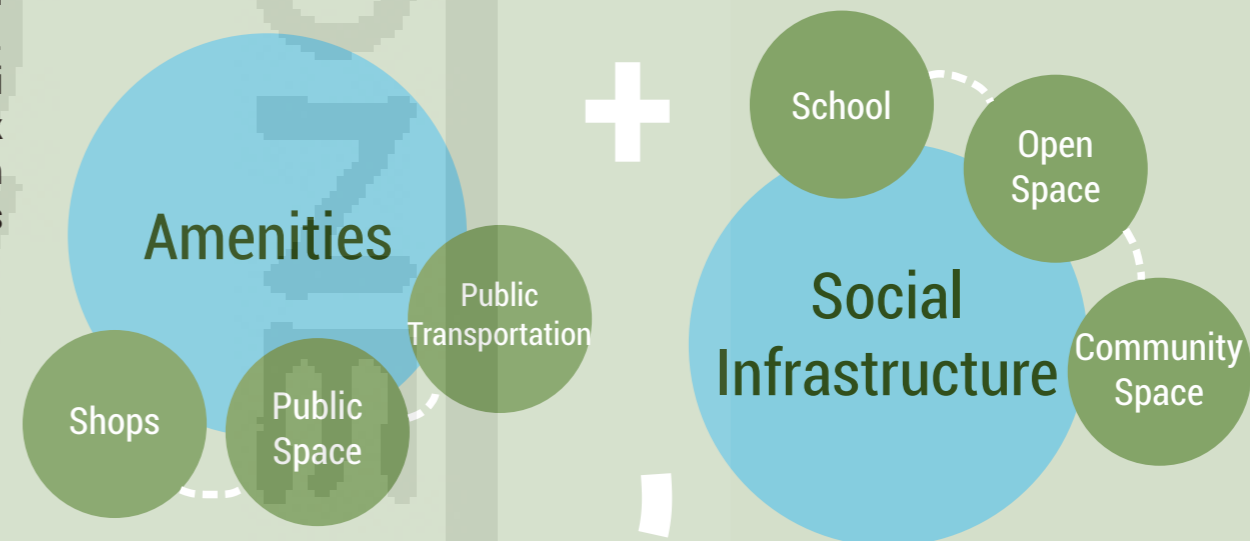
Selain itu, juga terdapat core yang berfungsi sebagai ruang komunal dan ruang akses sirkulasi. Didalam core terdapat tangga sebagai jalur sirkulasi utama dalam bangunan. Bangunan tidak menggunakan lift karena hanya 4 lantai.

SOCIAL SUSTAINABILITY?

Social Sustainability merupakan sebuah konsep dalam perancangan suatu kawasan. Social Sustainability yaitu meningkatkan kesejahteraan dimasa sekarang dan yang akan datang dengan memperhatikan terlebih dahulu apa yang dibutuhkan dari tempat mereka bekerja. Selain itu tujuan lainnya adalah membentuk sebuah komunitas yang berkelanjutan. Dalam kasus perancangan Sentra Kerajinan Terpadu, menganalisis beberapa aspek terkait keberlanjutan sosial dilihat berdasarkan kondisi fisik dan sosial kawasan. Kemudian dicocokkan dengan framework rancangan berbasis social sustainability dalam aspek 'Amenities and Social Infrastructure' untuk mendapatkan kecocokan data dalam merencanakan kawasan Badran.

Amenities dipahami sebagai fasilitas yang memberikan kontribusi pada pengalaman hidup penduduk di perkotaan. Beberapa fasilitas seperti taman, ritel dan publik transportasi semakin memperkaya fasilitas perkotaan.

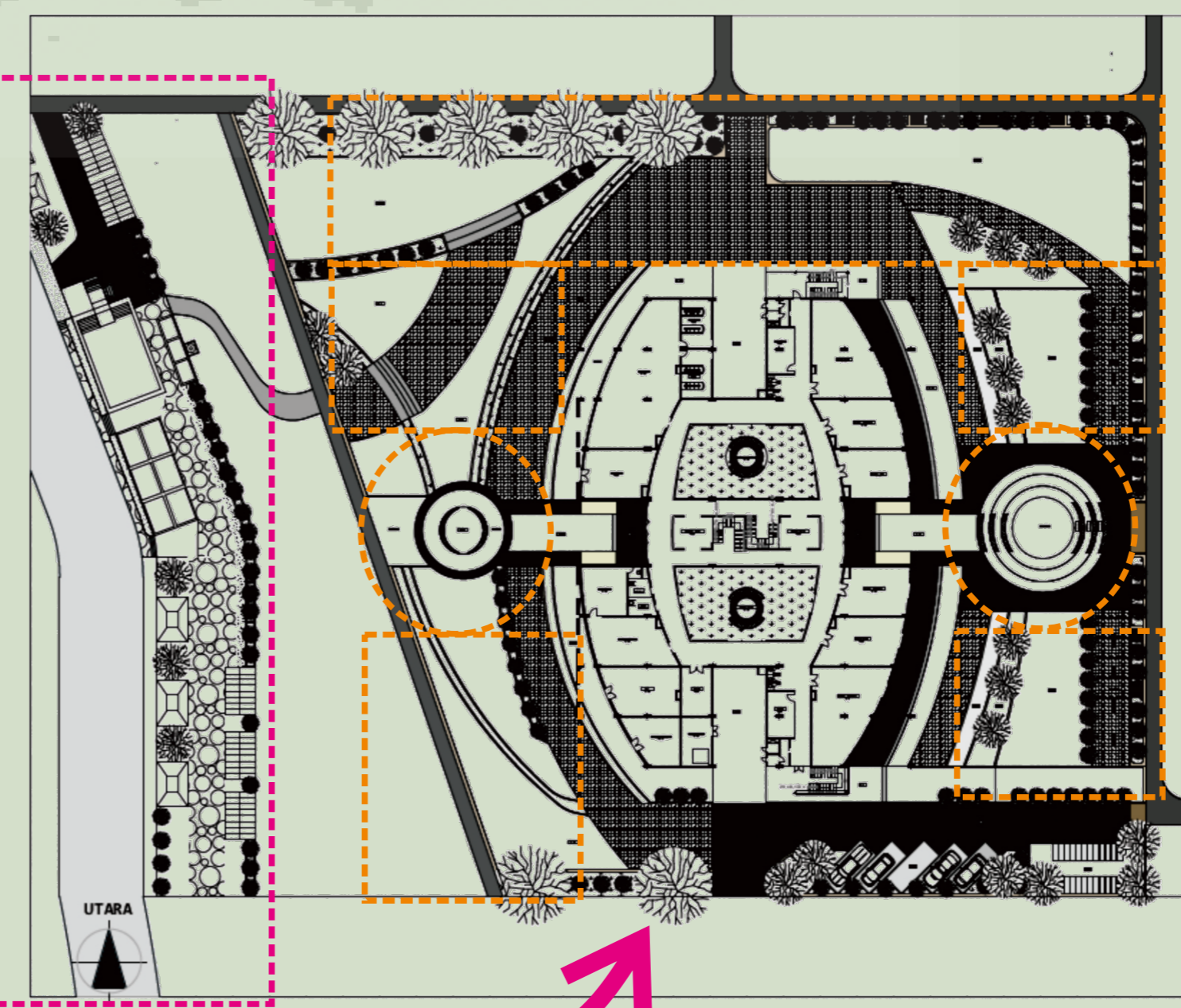
FRAMEWORK



Infrastruktur sosial merupakan bagian dari sektor infrastruktur dan biasanya mencakup aset yang mengakomodasi pelayanan sosial. Infrastruktur sosial berhubungan dengan pembangunan berkelanjutan (sustainable development) dimana rencana dari pembangunan harus bisa mempromosikan pembangunan yang menciptakan masyarakat inklusif secara sosial.

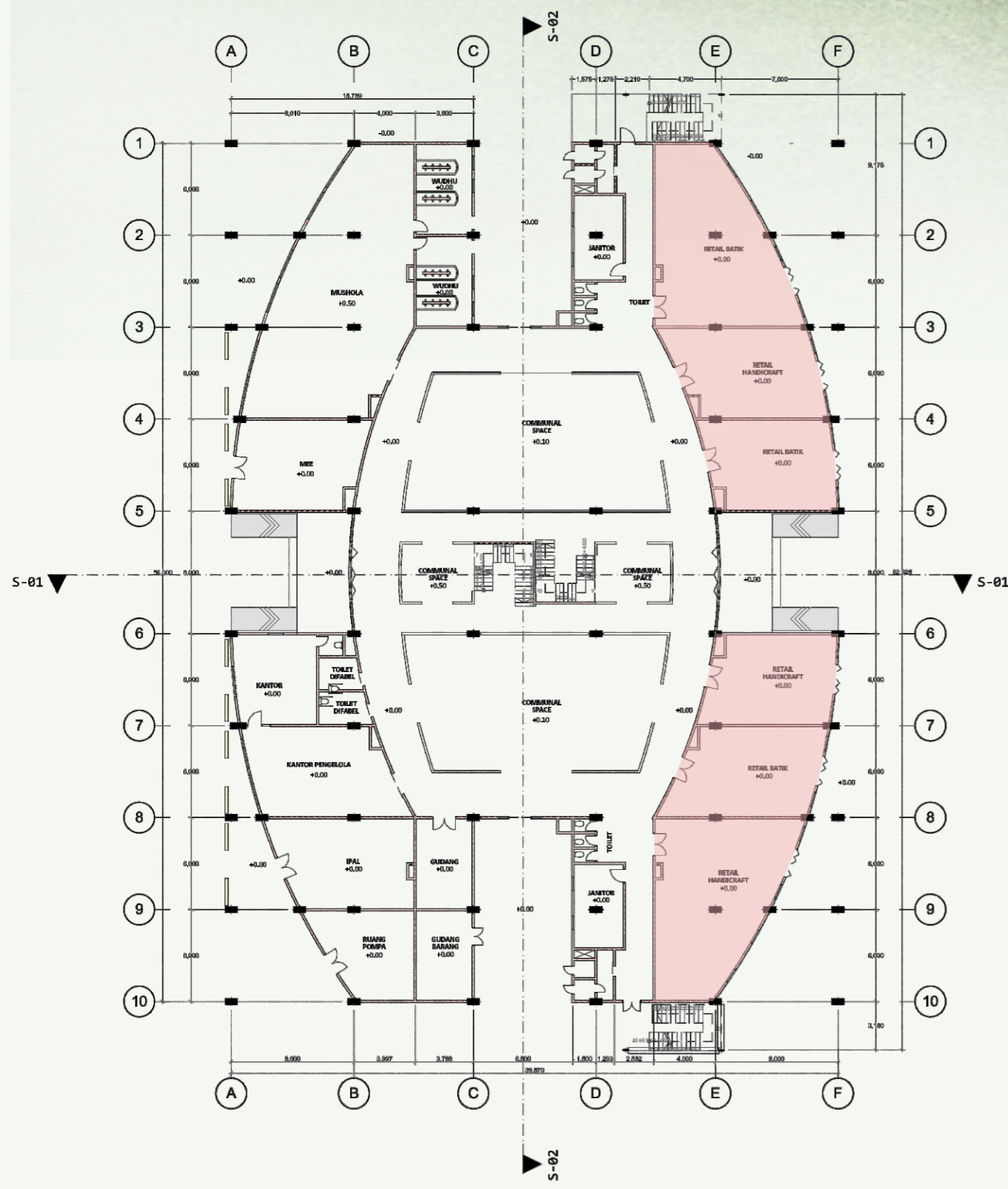
SOCIAL SUSTAINABILITY CONCEPT

Konsep social sustainability itu sendiri merupakan konsep keberlanjutan kawasan dengan menciptakan ruang-ruang bagi komunitas sesuai dengan kebutuhannya guna membentuk komunitas yang berkelanjutan. Sentra Kerajinan Terpadu di Kampung Badran dengan Penerapan Social Sustainability sebagai Dasar Perancangan merancang ruang-ruang baru bagi komunitas yang terhubung dengan sistem infrastruktur sosial kawasan. Dalam perancangan Sentra Kerajinan Terpadu, bentuk bangunan disesuaikan dengan jenis aktivitas yang diwadahi. Aktivitas yang diwadahi kebanyakan merupakan aktivitas sosial sehingga pemberian ruang-ruang komunal sebagai media untuk berinteraksi sosial bagi sesama pengguna bangunan maupun dengan masyarakat sekitarnya.

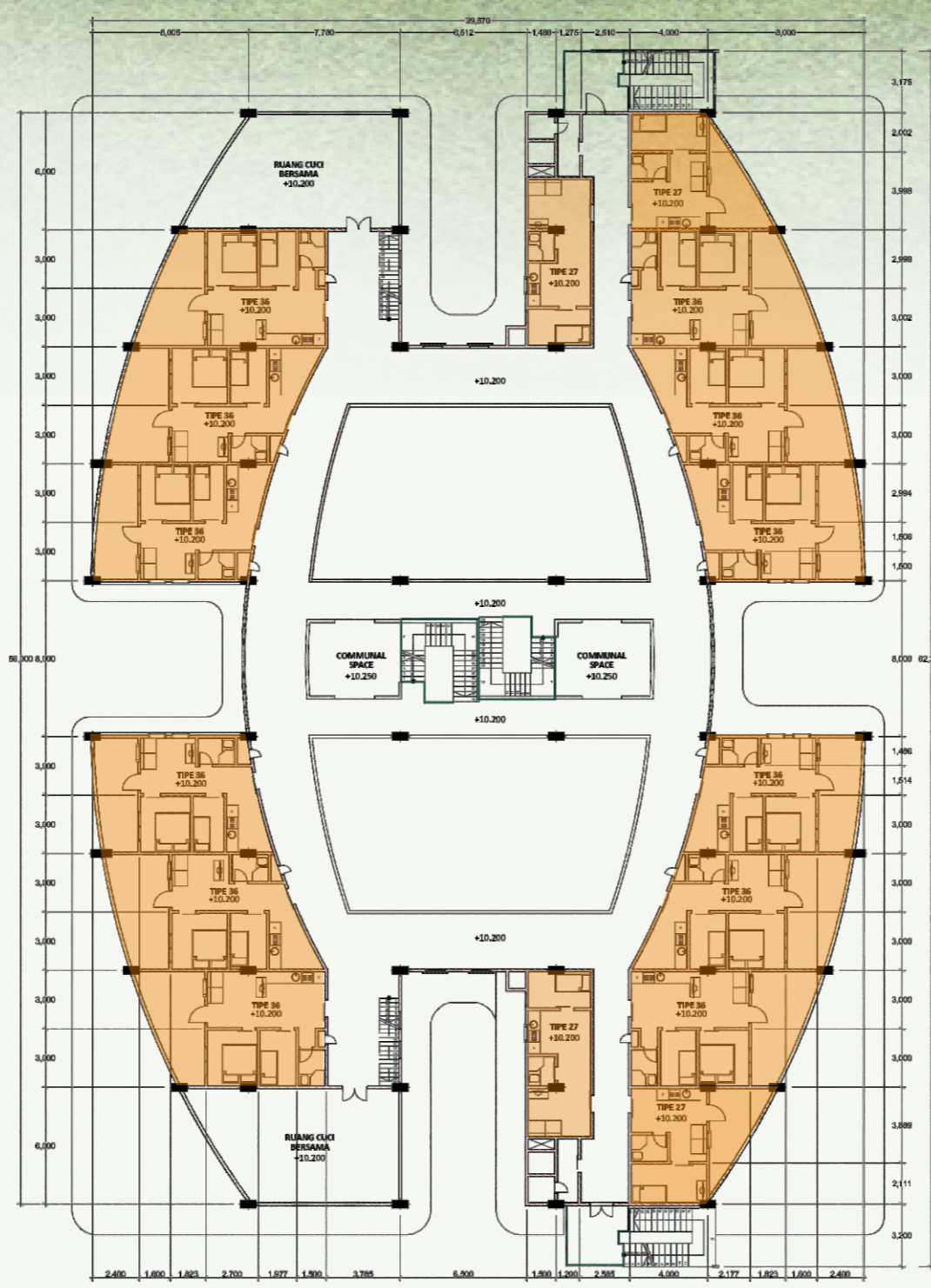


Perancangan Site Plan

- Penyediaan fasilitas-fasilitas yang dibutuhkan masyarakat Badran saat ini sebagai respon terhadap konsep social sustainability dimana keberlanjutan komunitas menjadi salah satu faktor penting dalam perancangan. Masyarakat Badran membutuhkan tempat untuk tumbuh dan berkembang. Perancangan Sentra Kerajinan Terpadu tidak hanya menyediakan ruang-ruang fungsi utama saja sebagai media untuk berkembang, tetapi juga memberikan ruang-ruang sosial bagi masyarakat untuk bersosialisasi. Masyarakat dapat tumbuh dan berkembang dengan baik dan sejahtera yang diimbangi dengan koneksi interaksi antar sesama.
- Pengolahan landscape dibuat menyatu dengan lingkungan sekitar serta terintegrasi dengan taman yang terletak di pinggir sungai. Terintegrasinya landscape merupakan cara dalam meng-upgrade ruang publik yang sudah ada dengan menambah ruang publik baru.
- Sentra Kerajinan Terpadu merupakan bentuk infrastruktur sosial kawasan yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan akan ruang bersama dan merupakan solusi dari permasalahan kawasan saat ini. Dengan berbagai fasilitas yang ada didalamnya, Sentra Kerajinan Terpadu diharapkan dapat menjadi pusat komunitas dikampung Badran yang akan terus berkembang memajukan industri UMKM kerajinan kampung Baran.



Ground Floor



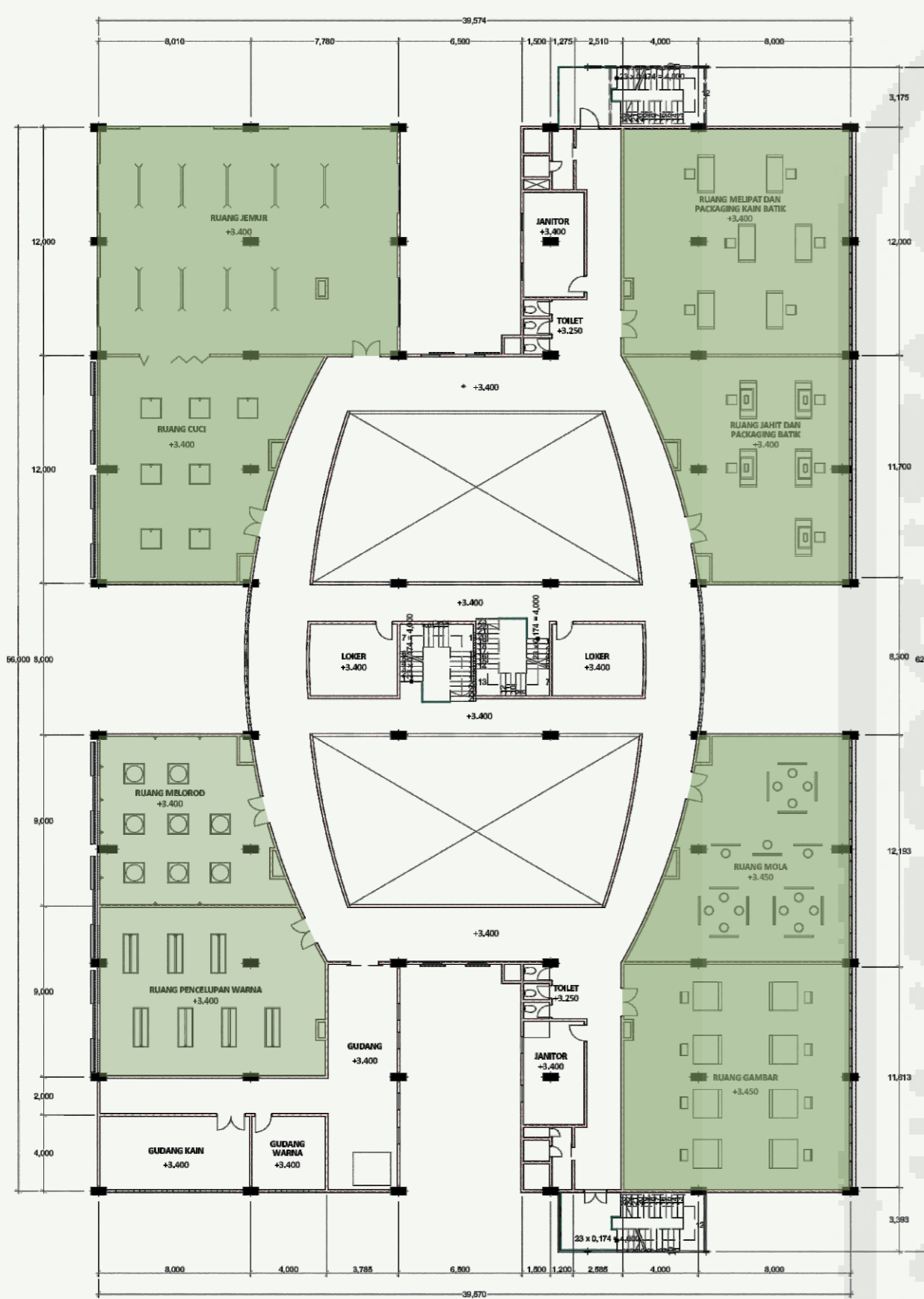
3rd Floor



Tampak Timur



Tampak Barat

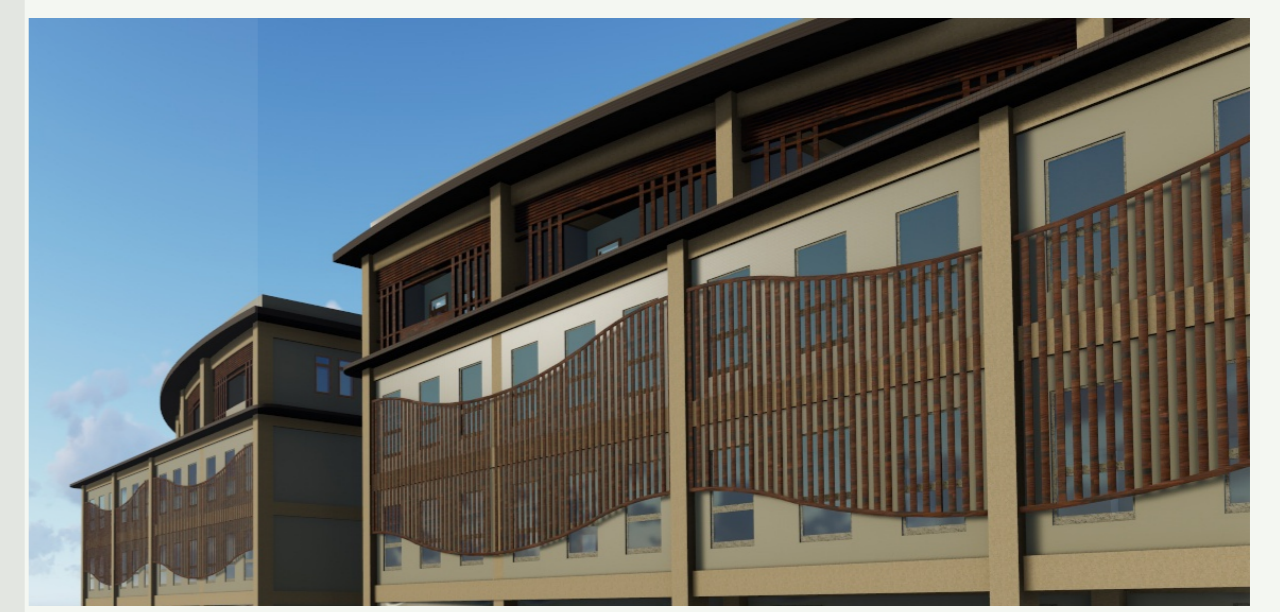
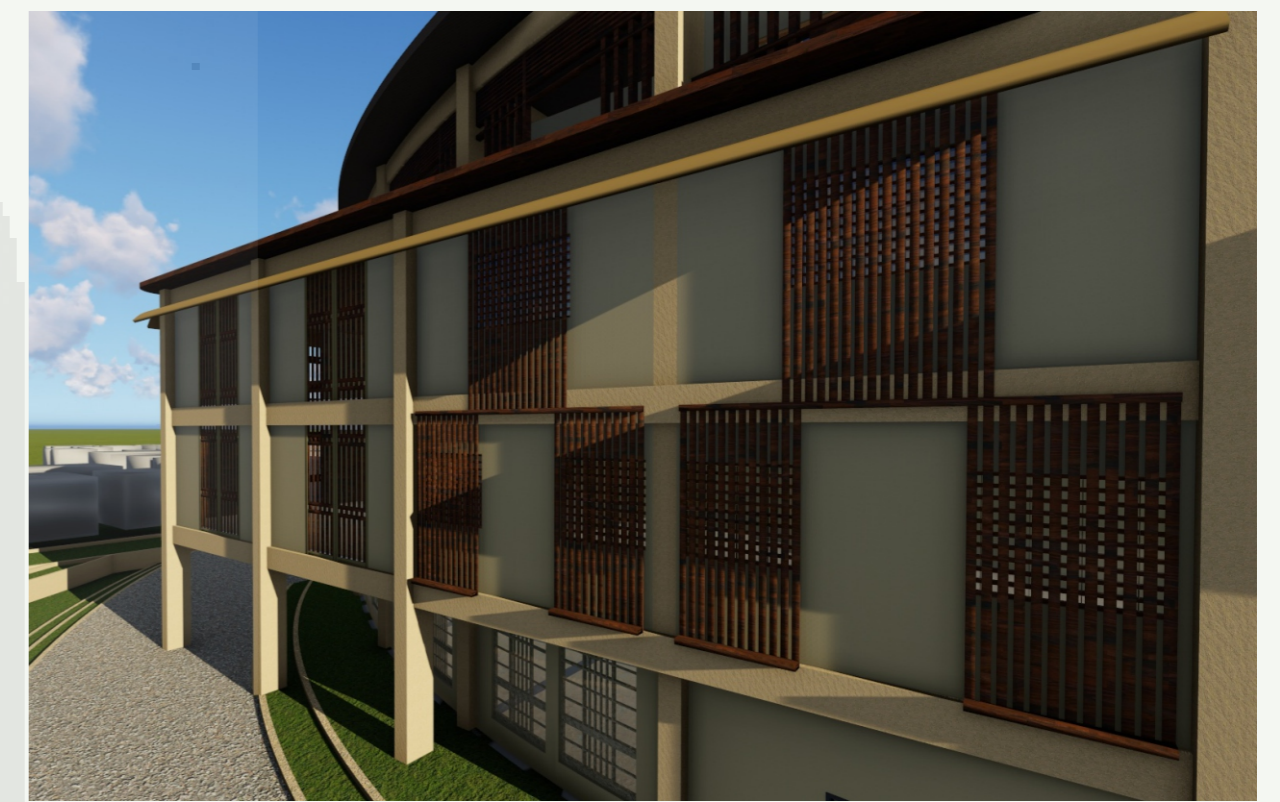


1st Floor

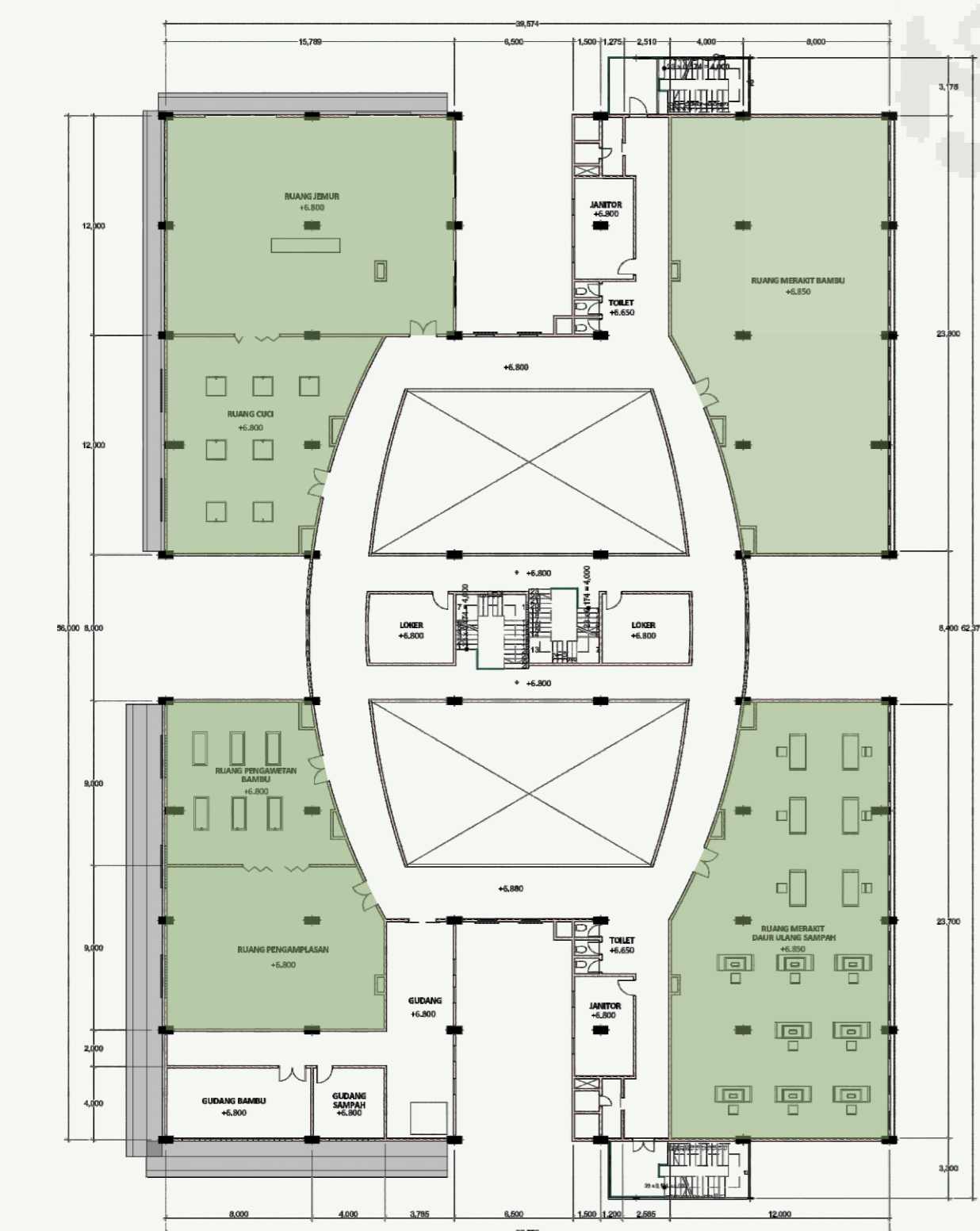


- Fasad bangunan menggunakan kisi-kisi berupa kayu dengan berbagai bentuk. Setiap fasad bangunan memiliki bentuk berbeda. Pada bagian timur misalnya, fasad bangunan berbentuk smooth dengan material kayu LVL. Begitu juga dengan bagian barat yang memiliki fasad cukup simple. Penggunaan kisi-kisi kayu bertujuan menghalau sinar matahari masuk secara langsung kedalam bangunan untuk mencegah ruangan menjadi silau dan panas. Pada bagian hunian, karena letaknya dibagian sisi timur dan barat, penggunaan kisi-kisi kayu diletakkan pada bagian balkon untuk menghalau sinar matahari terutama pada jam-jam kritis.
- Selain penggunaan kisi-kisi kayu, fasad bangunan juga menggunakan glass block dan roster. Roster bertujuan memberikan penghawaan alami pada bangunan untuk menjaga kesejukan dan kenyamanan penghuni. Selain udara, cahaya juga tetap masuk ke dalam bangunan namun tidak banyak.

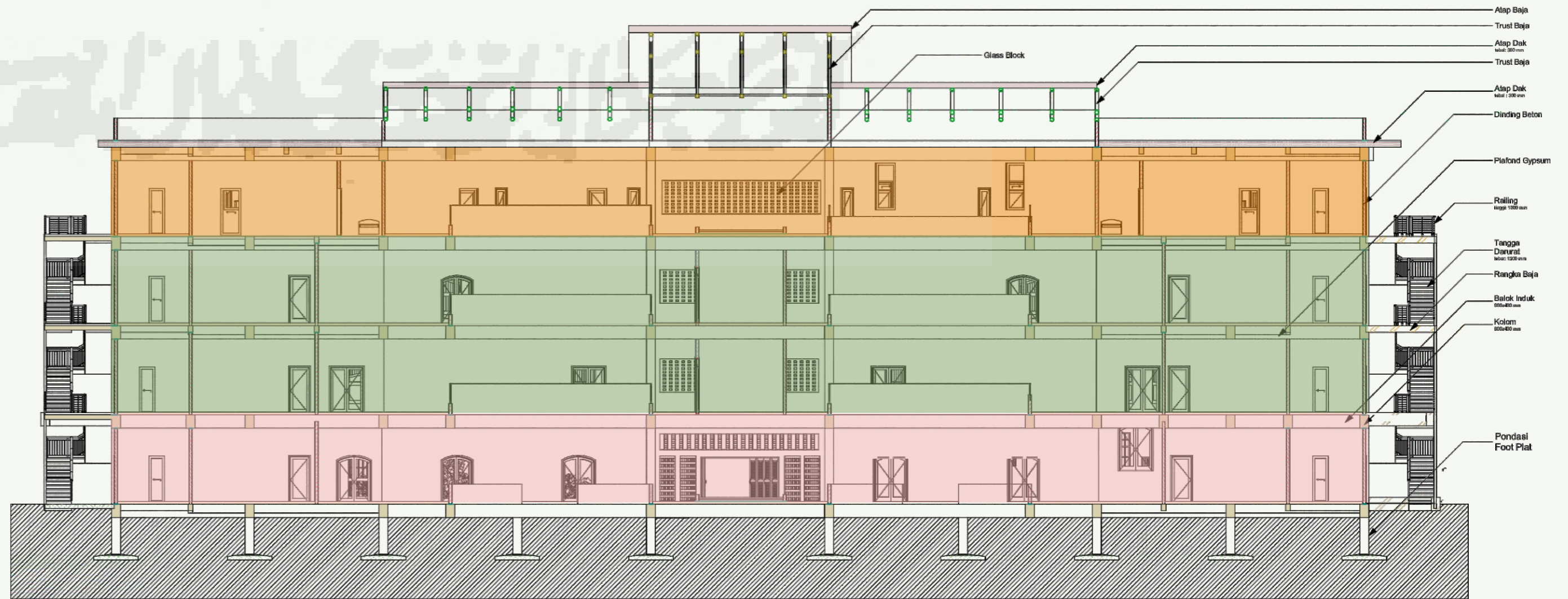
- Bangunan Sentra Kerajinan Terpadu terdiri dari 4 lantai. Masing-masing lantai memiliki fungsi berbeda yang saling terintegrasi.
- Pada lantai Ground Floor, berfungsi sebagai ruang publik seperti retail dan ruang komunal. Selain itu terdapat pula ruang kantor pengelola, musholla dan ruang servis.
 - Pada lantai 1 dan 2 digunakan sebagai ruang workshop untuk ruang pembuatan kerajinan dan pelatihan. Untuk lantai 1, full di gunakan sebagai ruang workshop batik sedangkan untuk lantai 2 digunakan sebagai ruang workshop kerajinan bambu dan daur ulang sampah.
 - Pada lantai 3 digunakan sebagai hunian. Ada 2 tipe unit hunian yakni hunian untuk single (tipe 27) dan ukuran untuk keluarga (tipe 36). Untuk tipe 36, diperuntukkna bagi keluarga dengan jumlah anggota 2-3 orang sedangkan untuk tipe 27 diperuntukkan bagi single. Total unit hunian dapat menampung 40-46 orang dari jumlah 76 penggunaan bangunan.



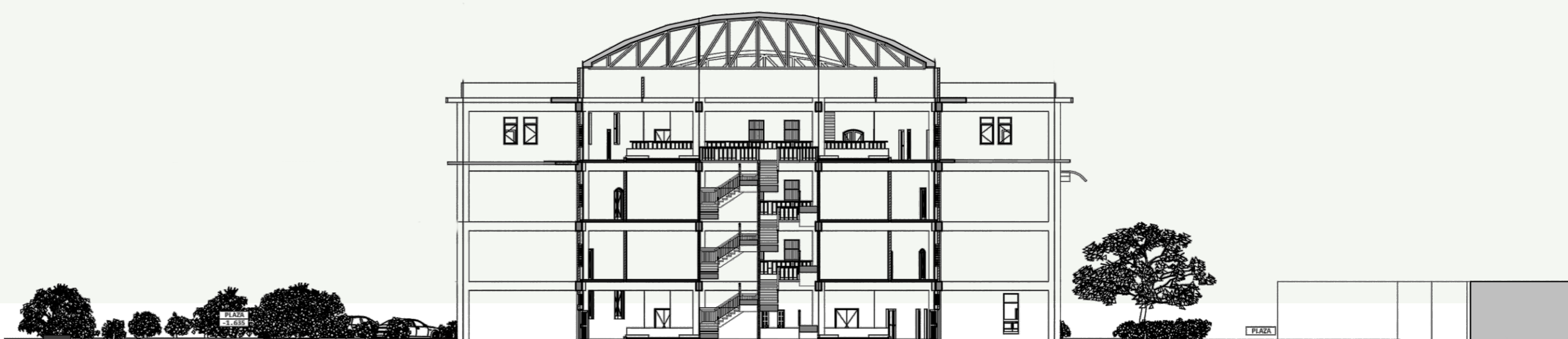
Detail Arsitektural



2nd Floor



RETAIL WORKSHOP UNIT HUNIAN







ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016

SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN

"Penerapan Social Sustainabilities
sebagai Dasar Perancangan"

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc. IAI

Drawing Name

SITEPLAN KAWASAN BADRAN

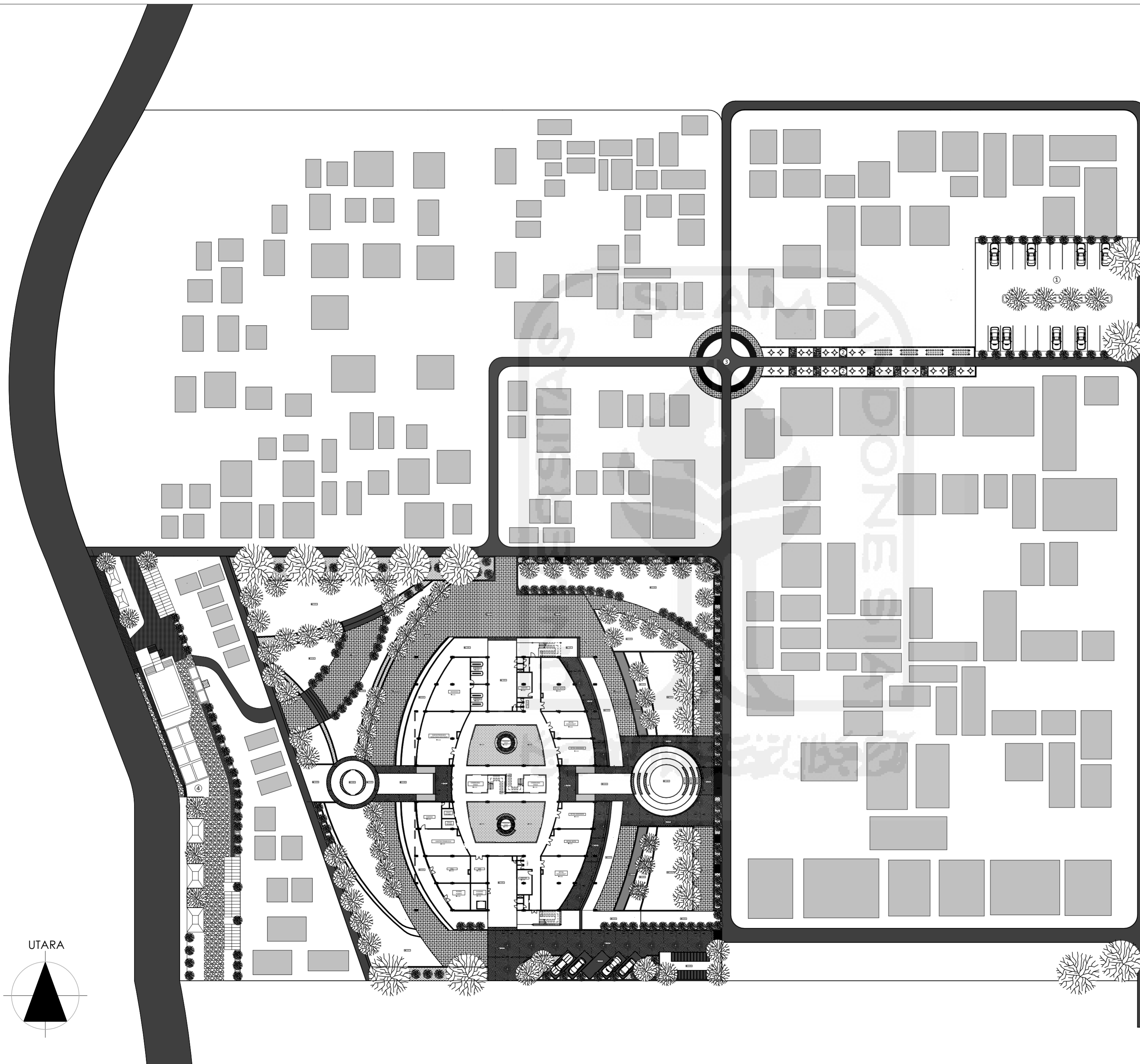
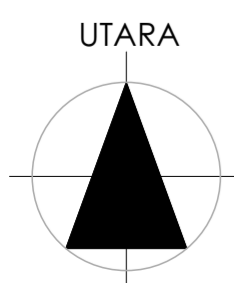
Drawing Scale

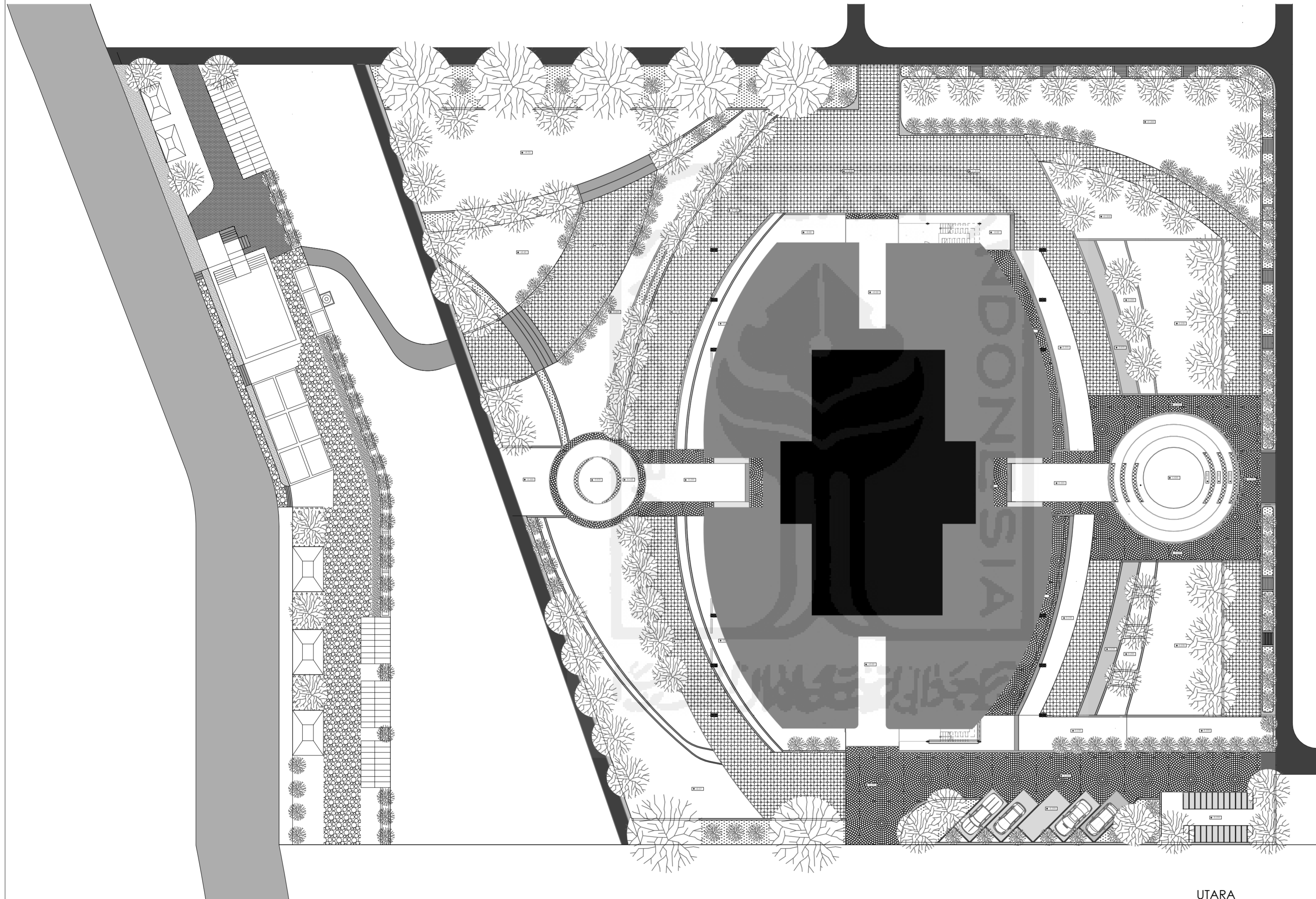
1 : 500

Drawing ID

Legenda

- ① Area Parkir Mobil
- ② Area Shelter Sepeda dan Becak
- ③ Public Space Area
- ④ Taman Winongo





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainabilities
sebagai Dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc. IAI

Drawing Name

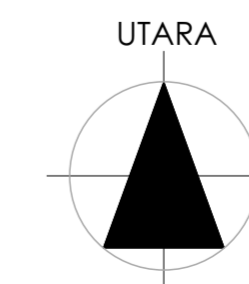
SITUASI

Drawing Scale

1 : 300

Drawing ID

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016

SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN

"Penerapan Social Sustainabilities
sebagai Dasar Perancangan"

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc. IAI

Drawing Name

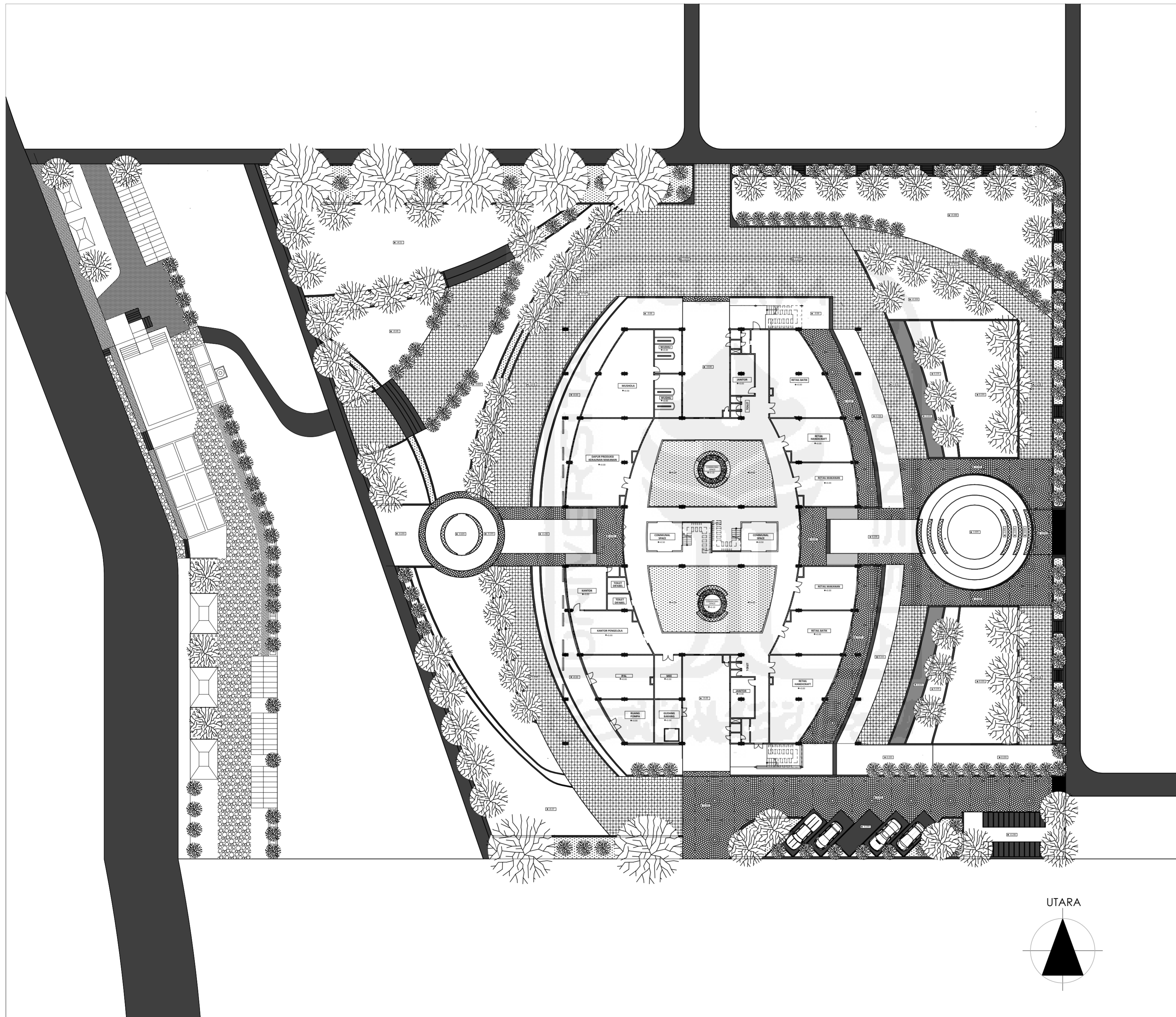
SITEPLAN

Drawing Scale

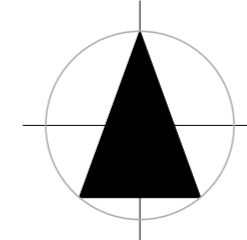
1 : 300

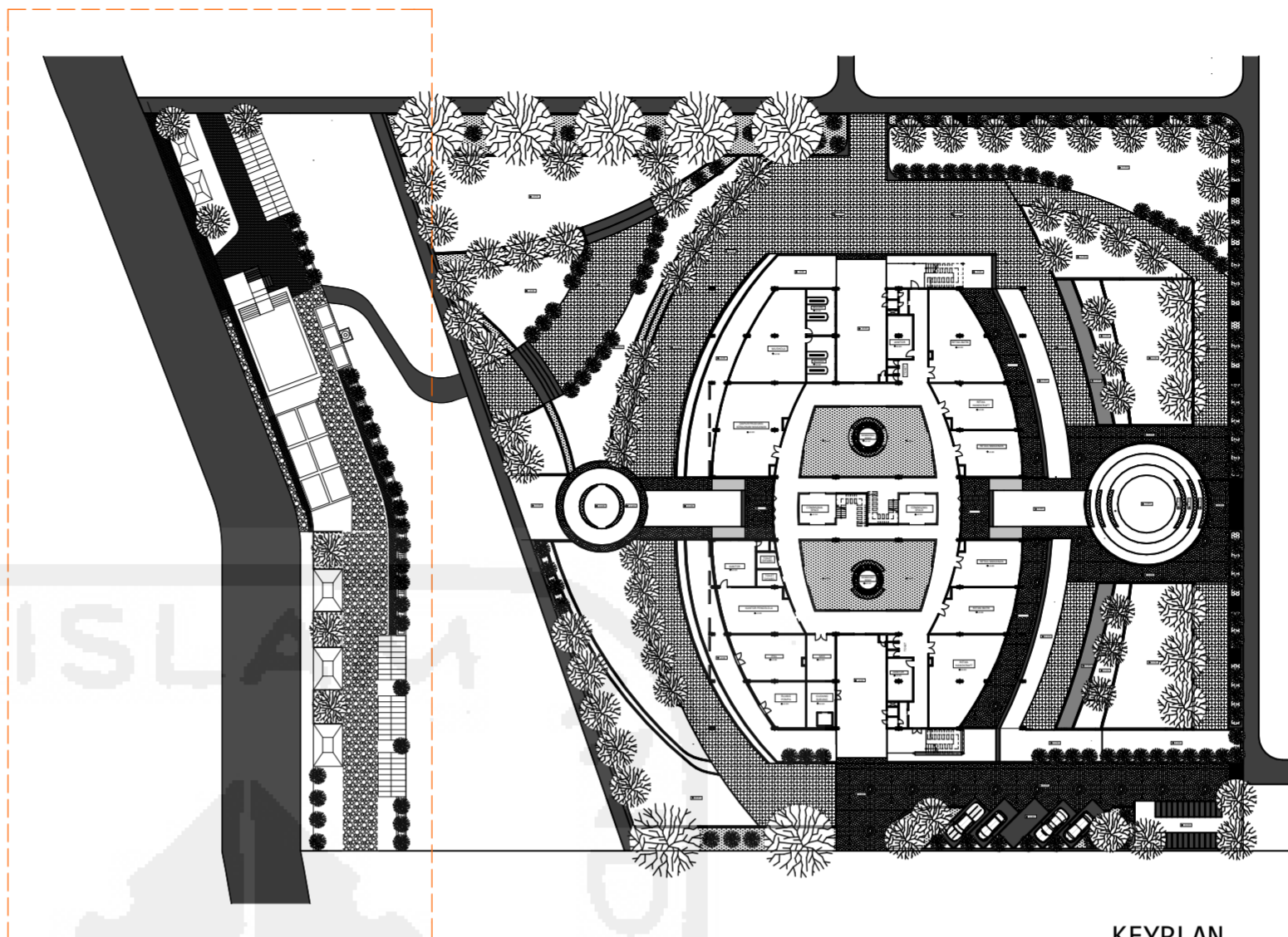
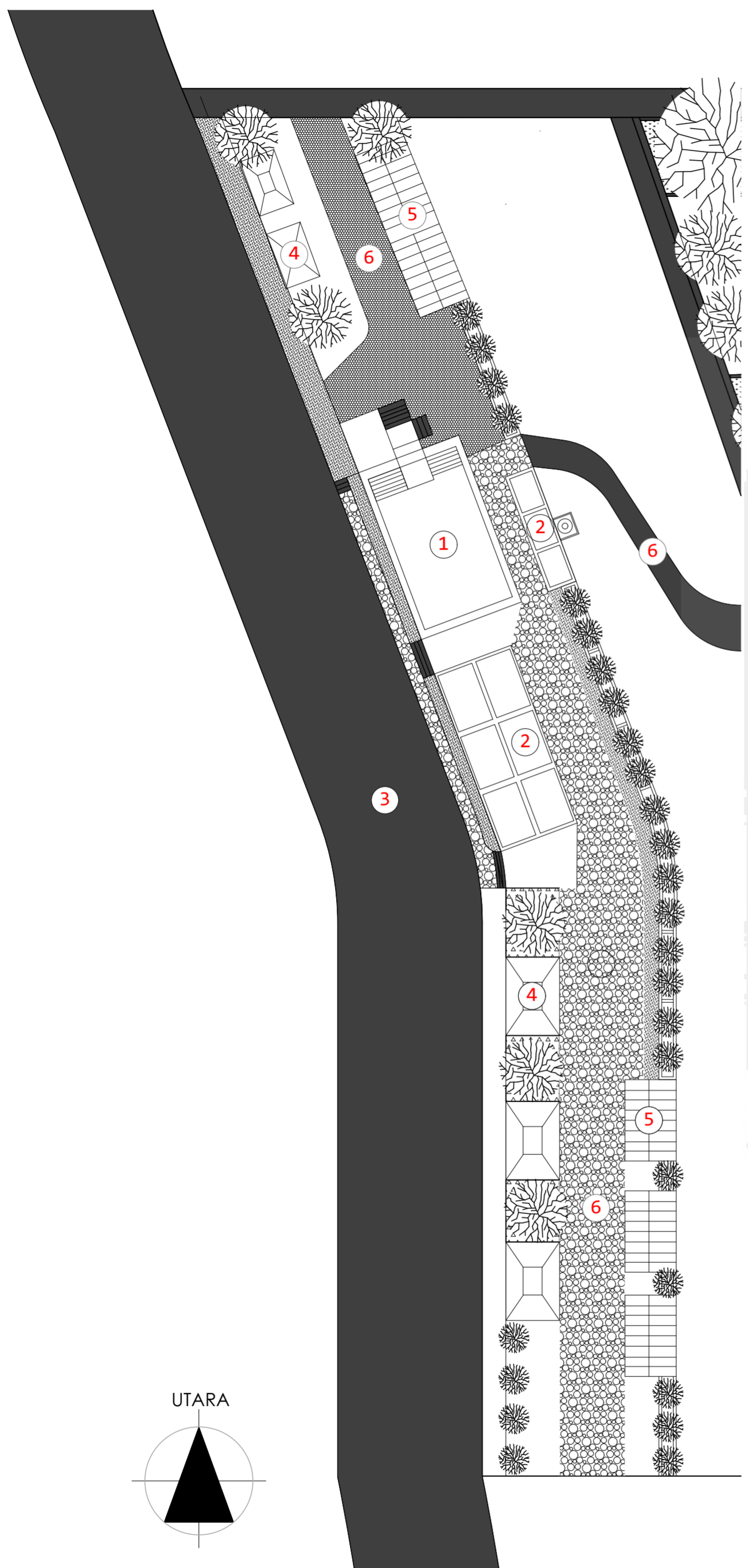
Drawing ID

Legenda



UTARA





KEYPLAN

Keterangan:

- 1 Kolam Renang Umum
- 2 Tambak Ikan
- 3 Sungai Winongo
- 4 Gazebo
- 5 Taman Pergola
- 6 Jalan Setapak



ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016

SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN

"Penerapan Social Sustainabilities
sebagai Dasar Perancangan"

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc. IAI

Drawing Name

SITEPLAN TAMAN TERBUKA HIJAU
SUNGAI WINONGO

Drawing Scale

1: 300

Drawing ID

Legenda



ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

DENAH GROUND FLOOR

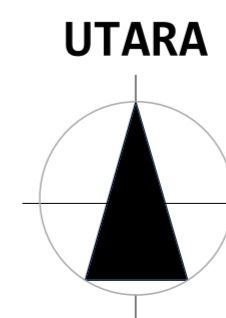
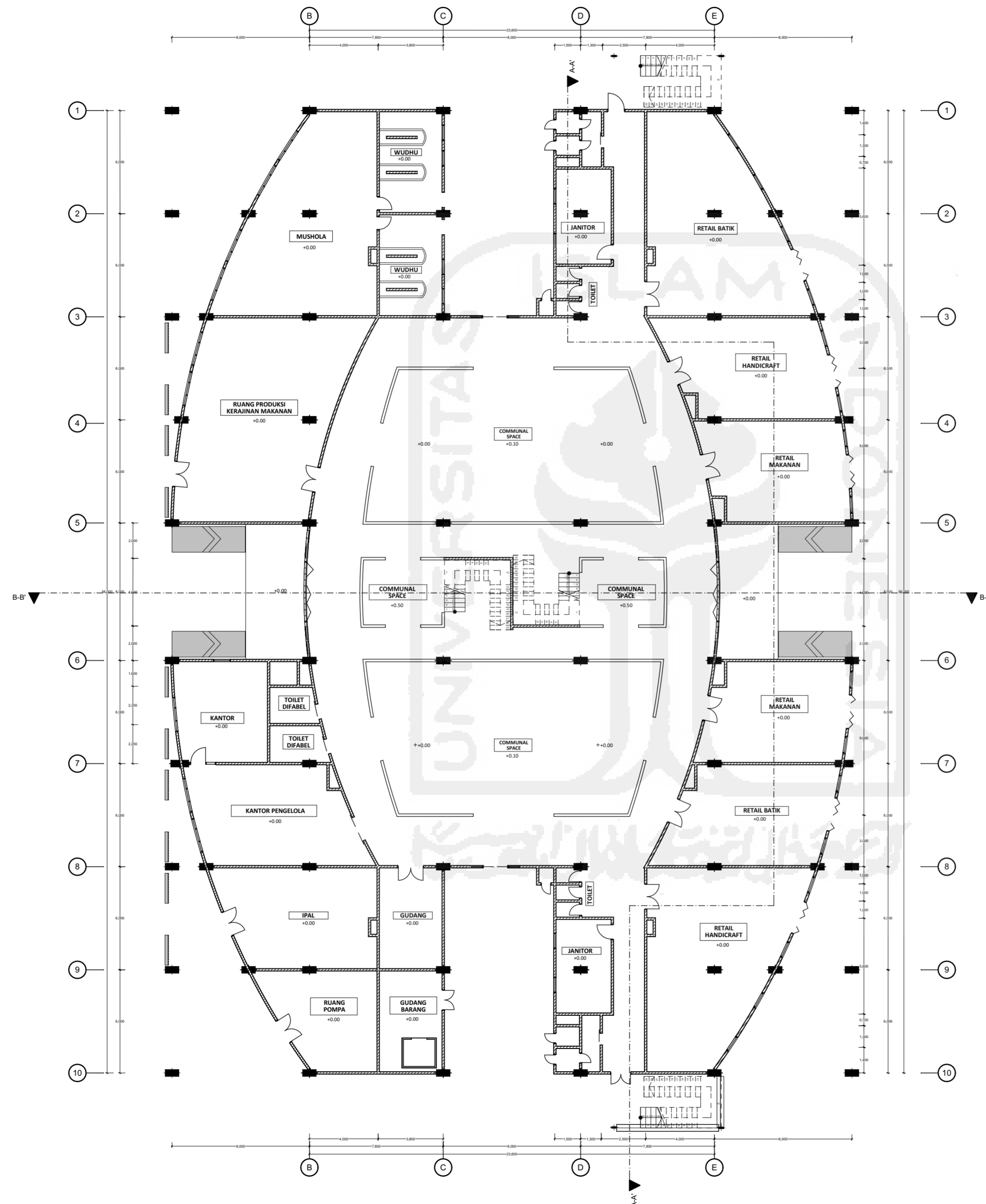
Drawing Scale

1:200

Drawing ID

A.01.1

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

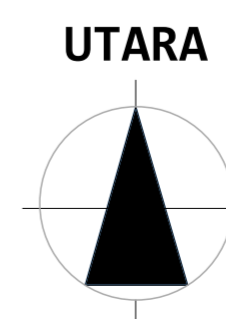
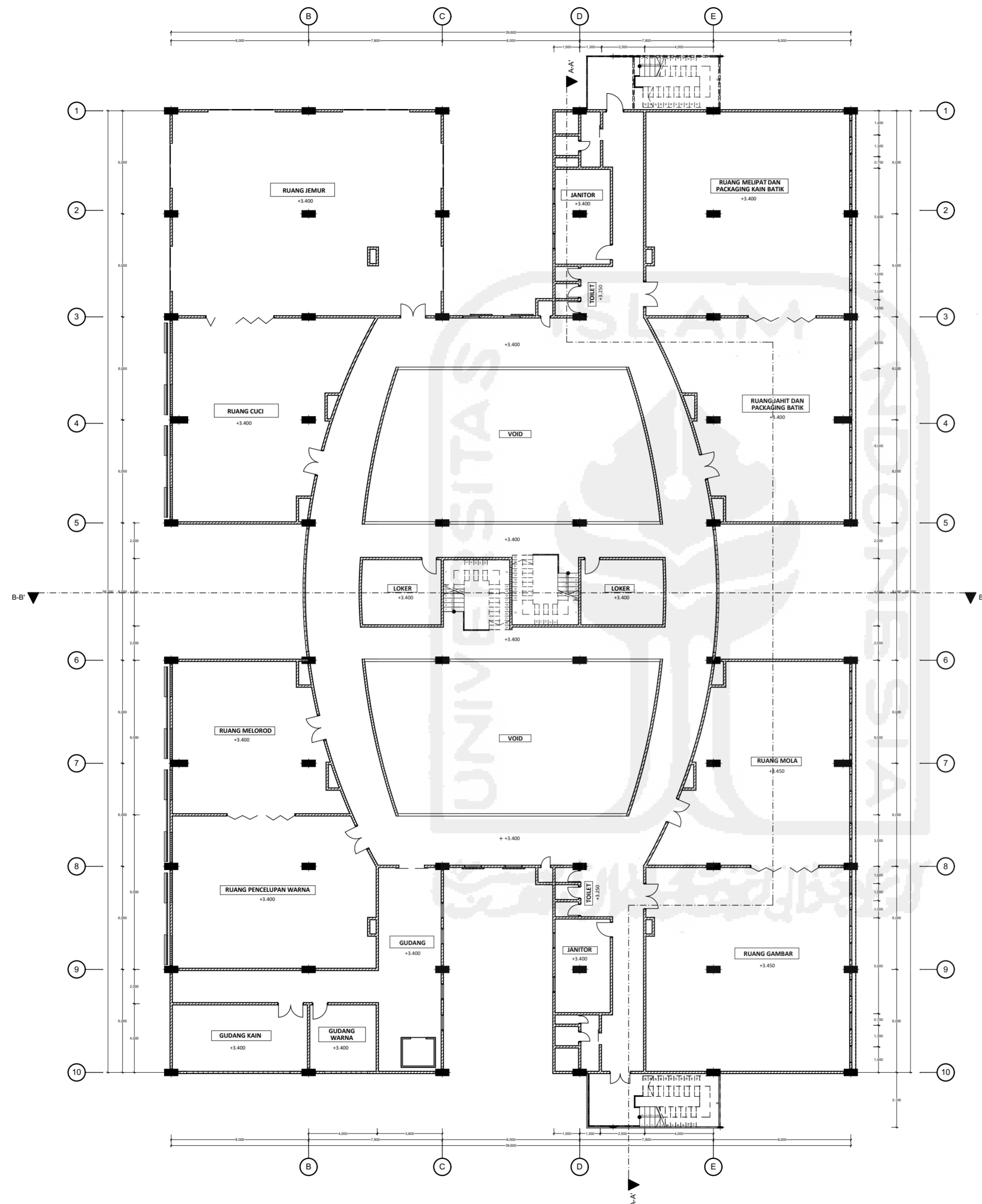
DENAH 1ST FLOOR

Drawing Scale

1:200

Drawing ID

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

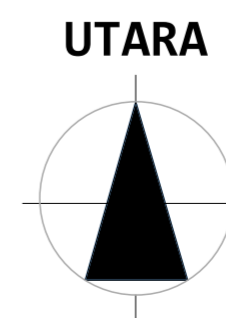
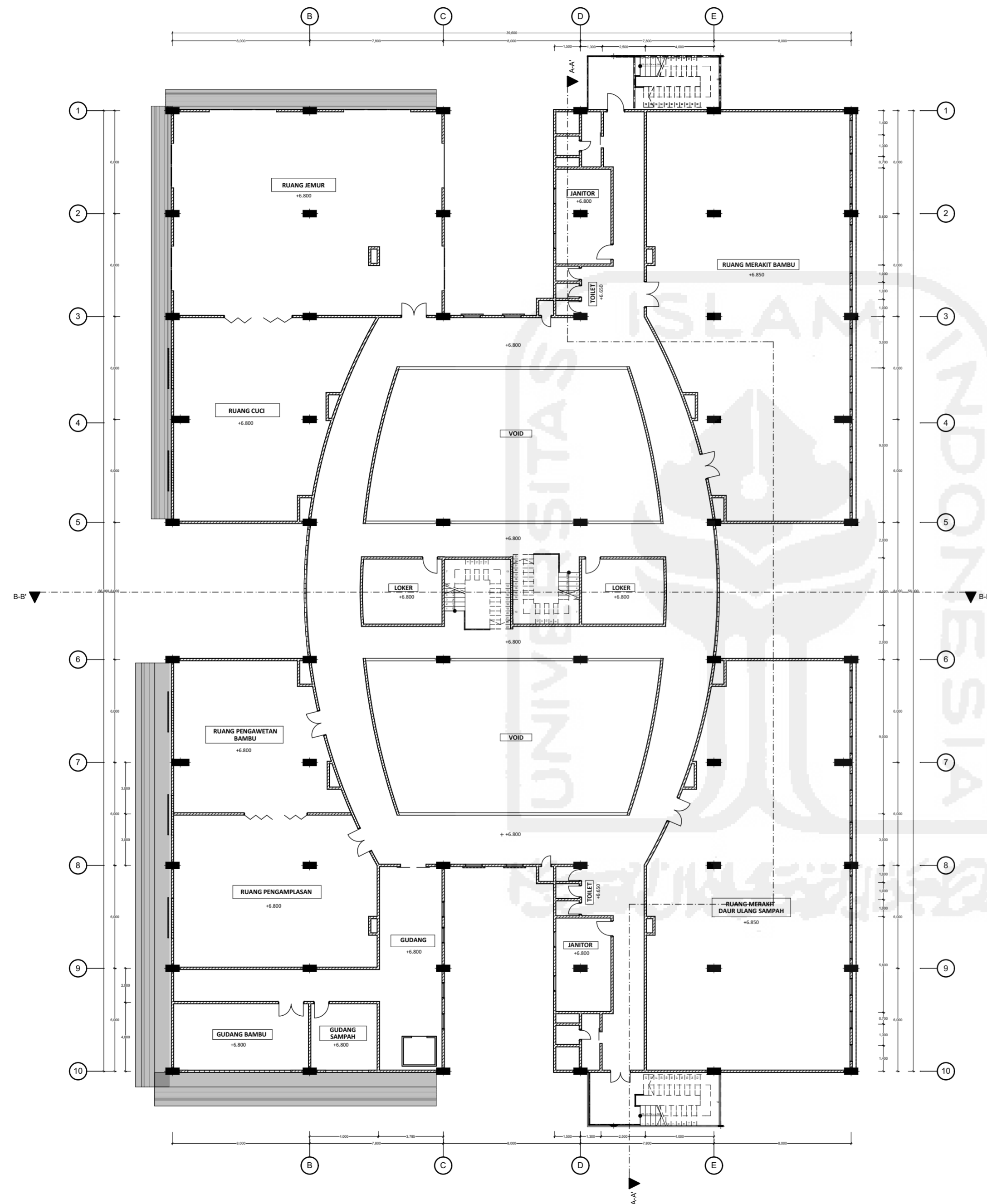
DENAH 2ND FLOOR

Drawing Scale

1:200

Drawing ID

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

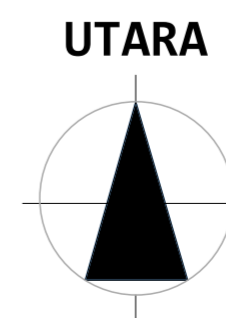
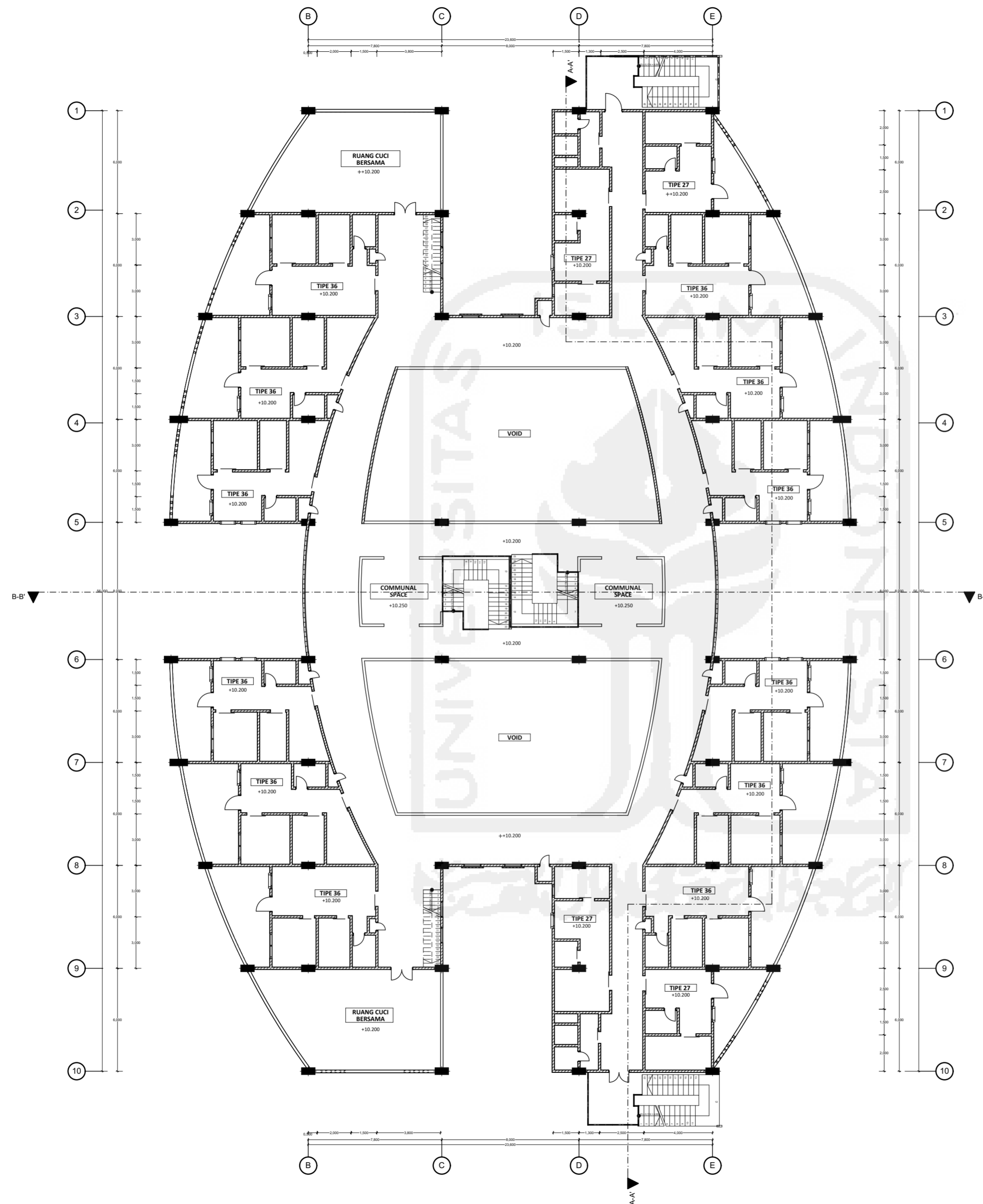
DENAH 3RD FLOOR

Drawing Scale

1:200

Drawing ID

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustaionabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

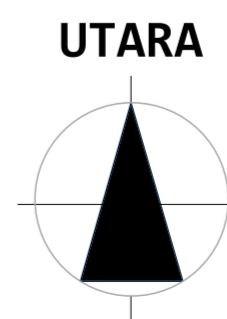
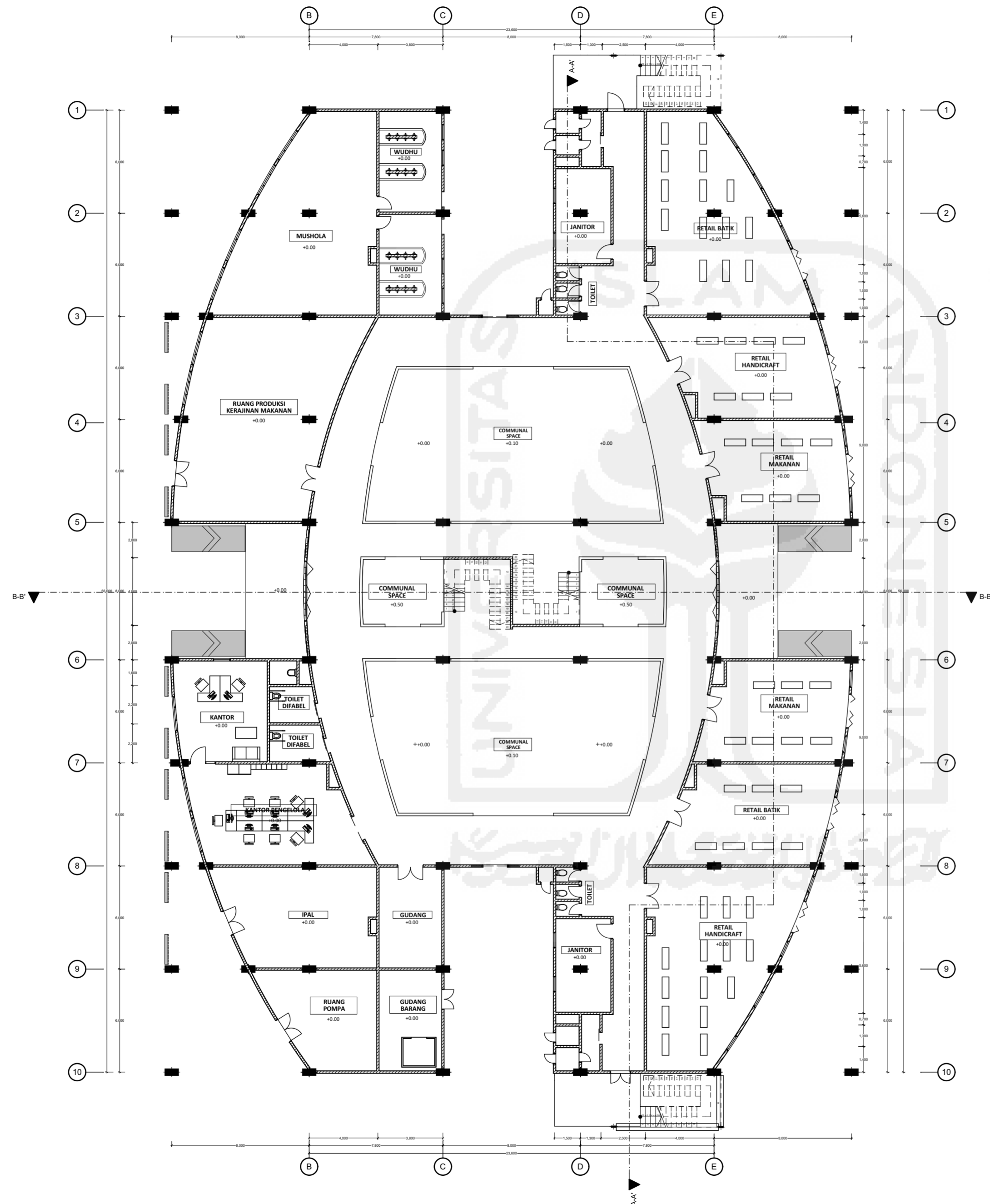
DENAH LAYOUT INTERIOR
GROUND FLOOR

Drawing Scale

1:200

Drawing ID

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustaionabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

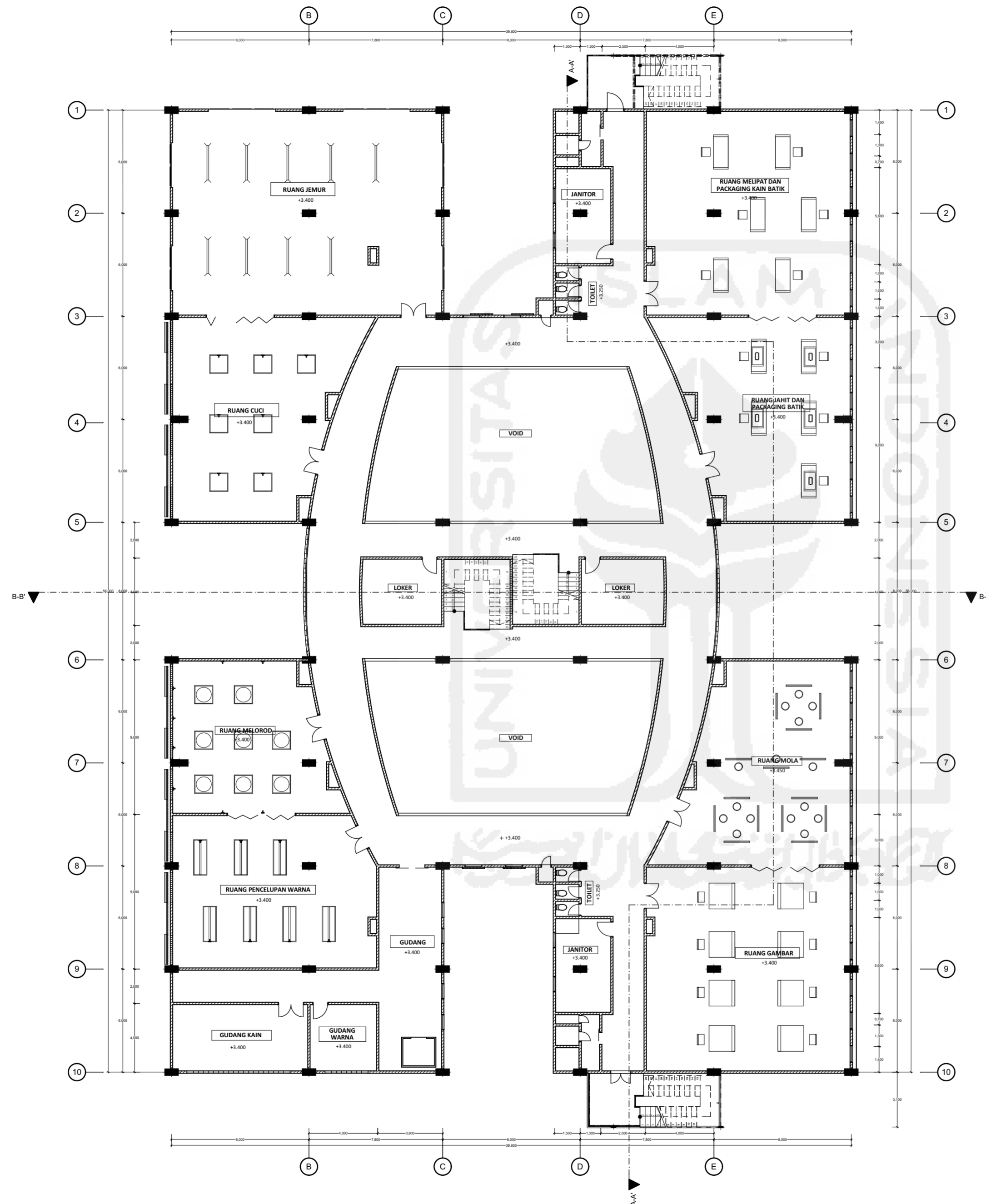
DENAH LAYOUT INTERIOR
1ST FLOOR

Drawing Scale

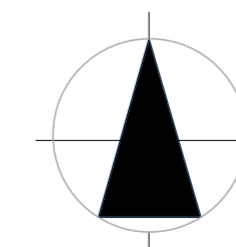
1:200

Drawing ID

Legenda



UTARA





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

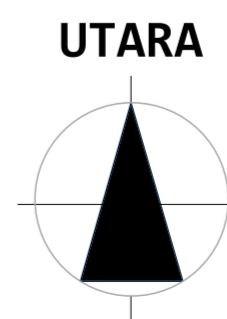
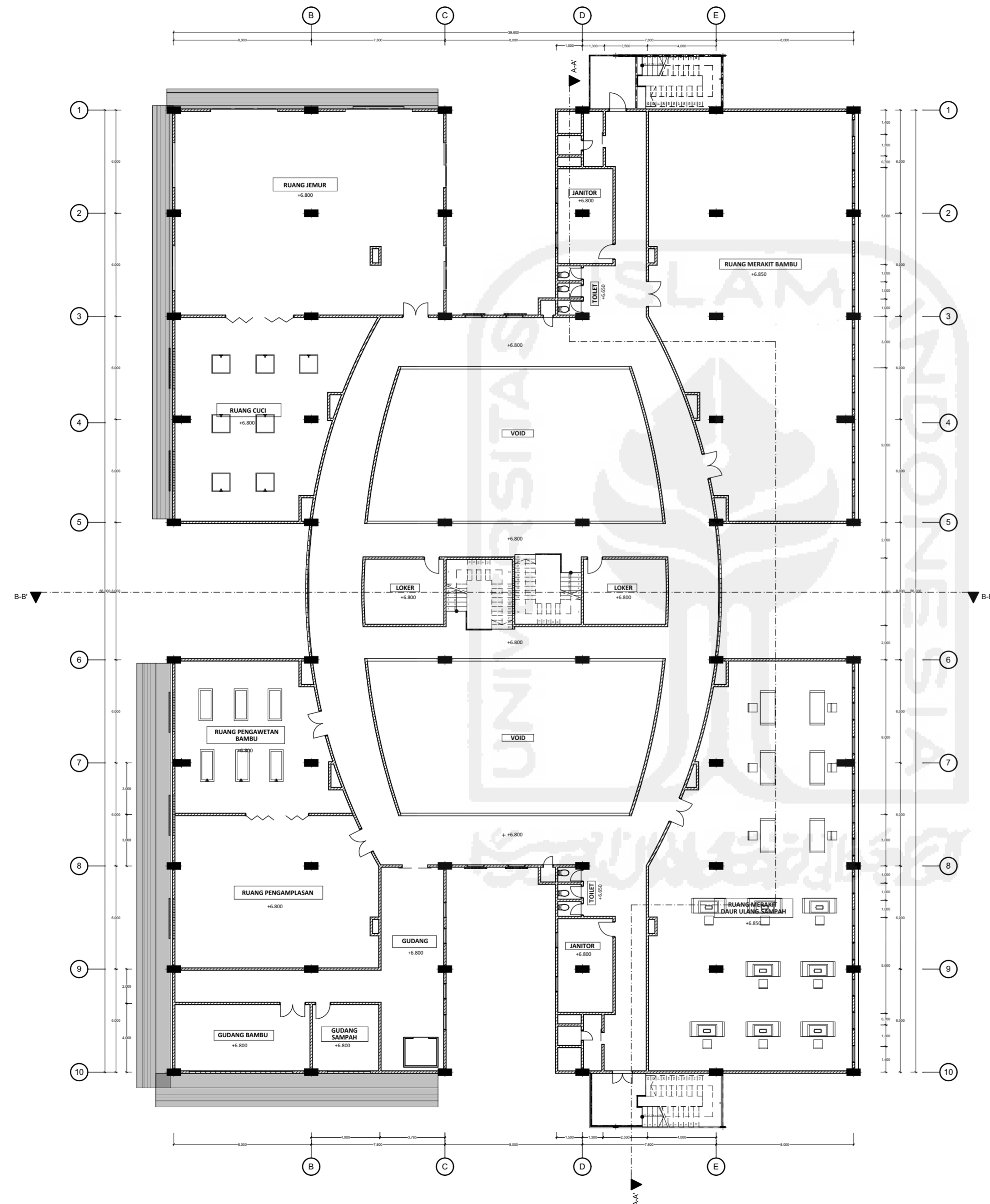
DENAH LAYOUT INTERIOR
2ND FLOOR

Drawing Scale

1:200

Drawing ID

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

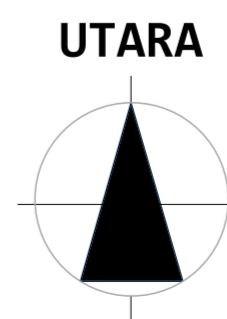
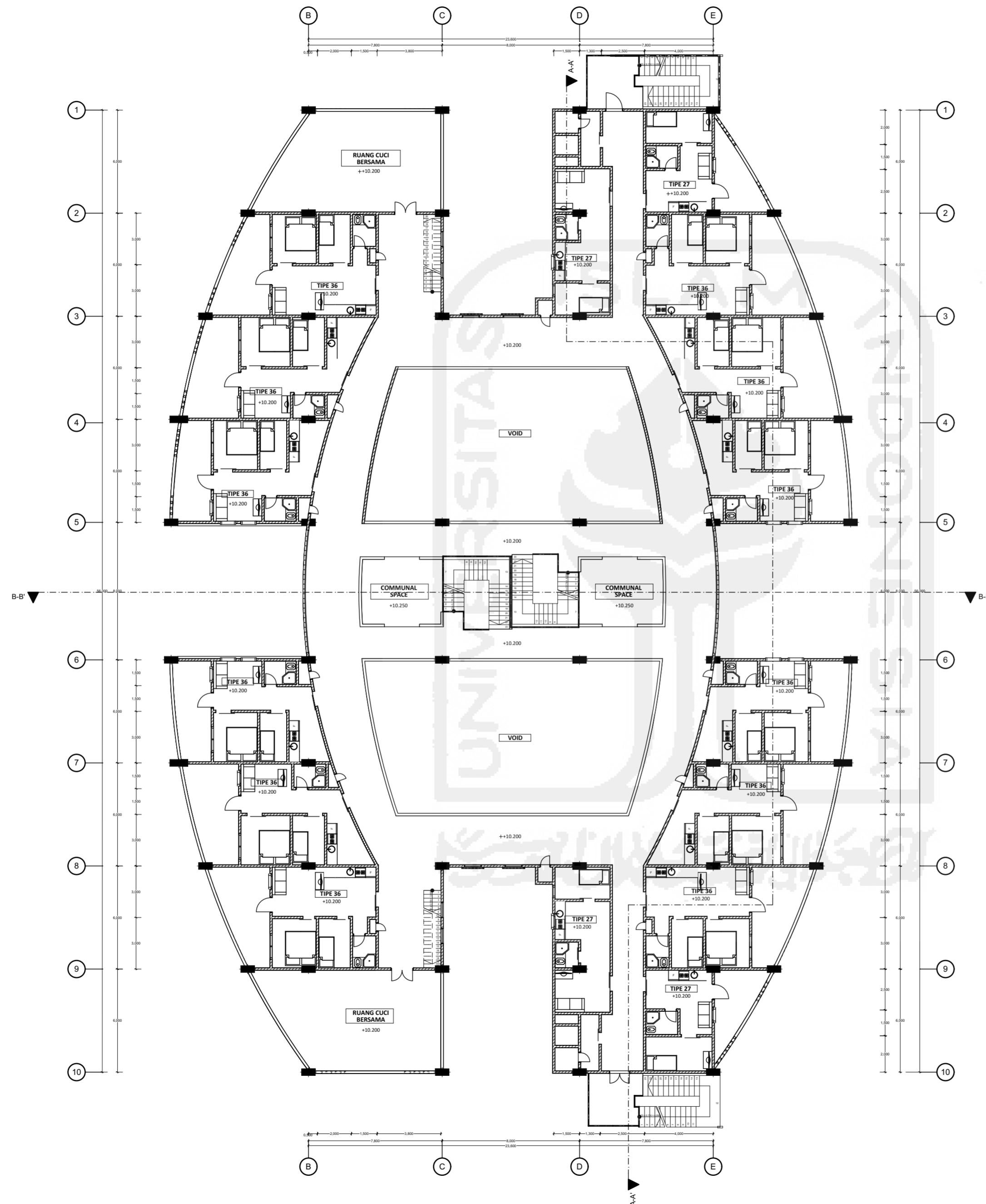
DENAH LAYOUT INTERIOR
2ND FLOOR

Drawing Scale

1:200

Drawing ID

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustaionabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

TAMPAK BARAT

Drawing Scale

1:200

Drawing ID

A.04.2

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustaionabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

TAMPAK TIMUR

Drawing Scale

1:200

Drawing ID

A.04.3

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustaionabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

TAMPAK UTARA

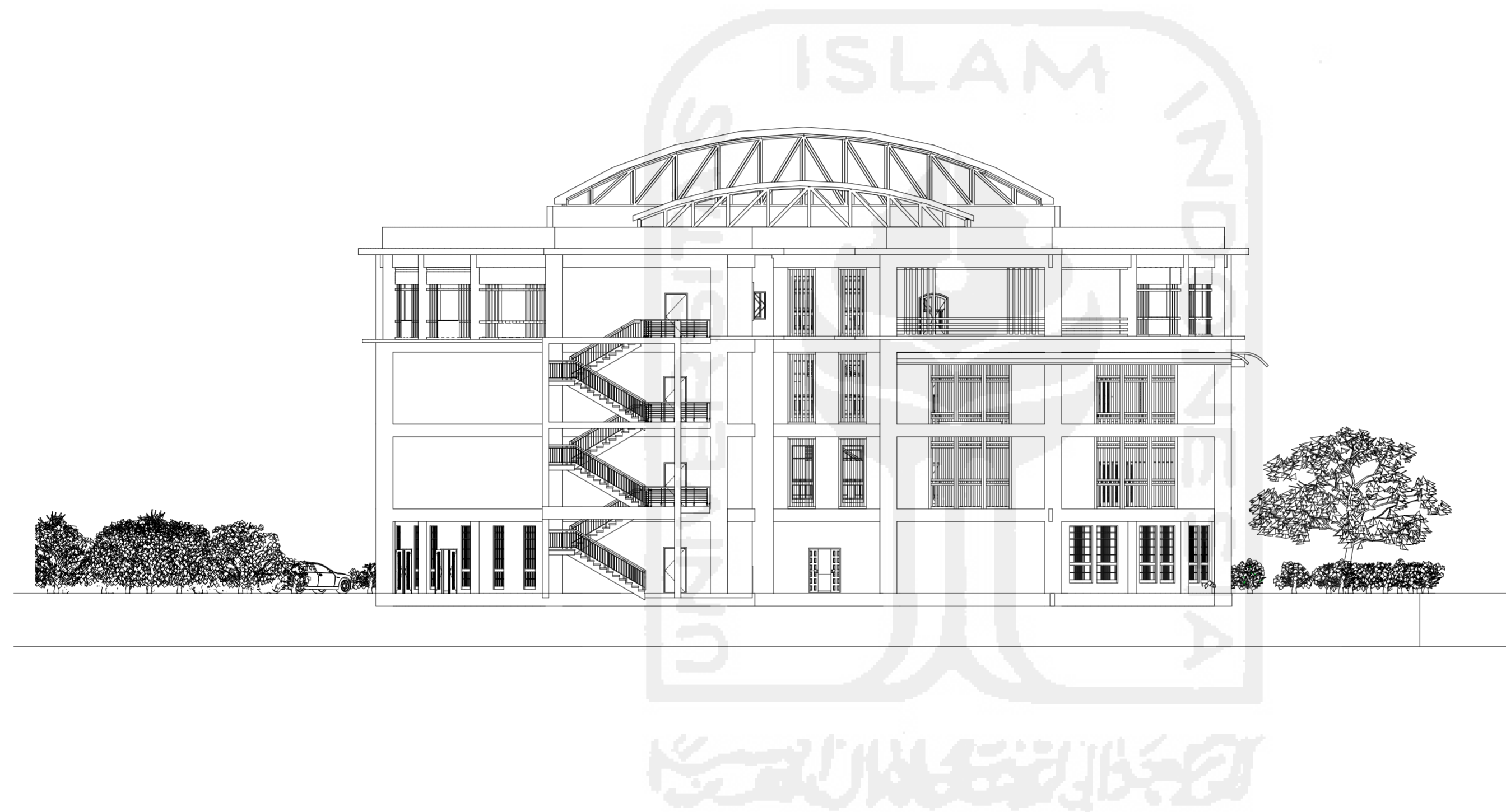
Drawing Scale

1:200

Drawing ID

A.04.1

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

POTONGAN A-A'

Drawing Scale

1:200

Drawing ID

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

POTONGAN B-B'

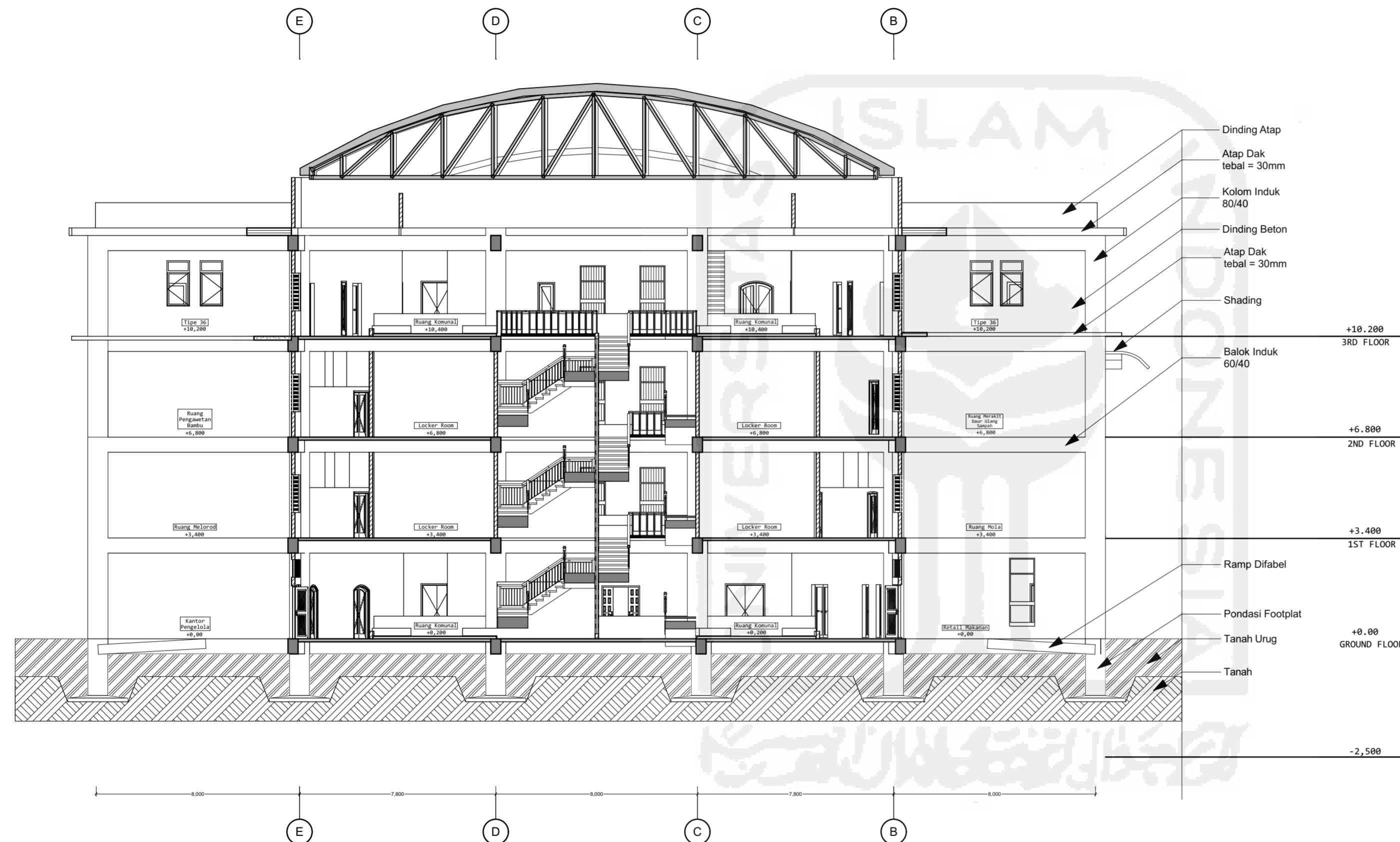
Drawing Scale

1 : 200

Drawing ID

A.03.2

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai Dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

POTONGAN KAWASAN

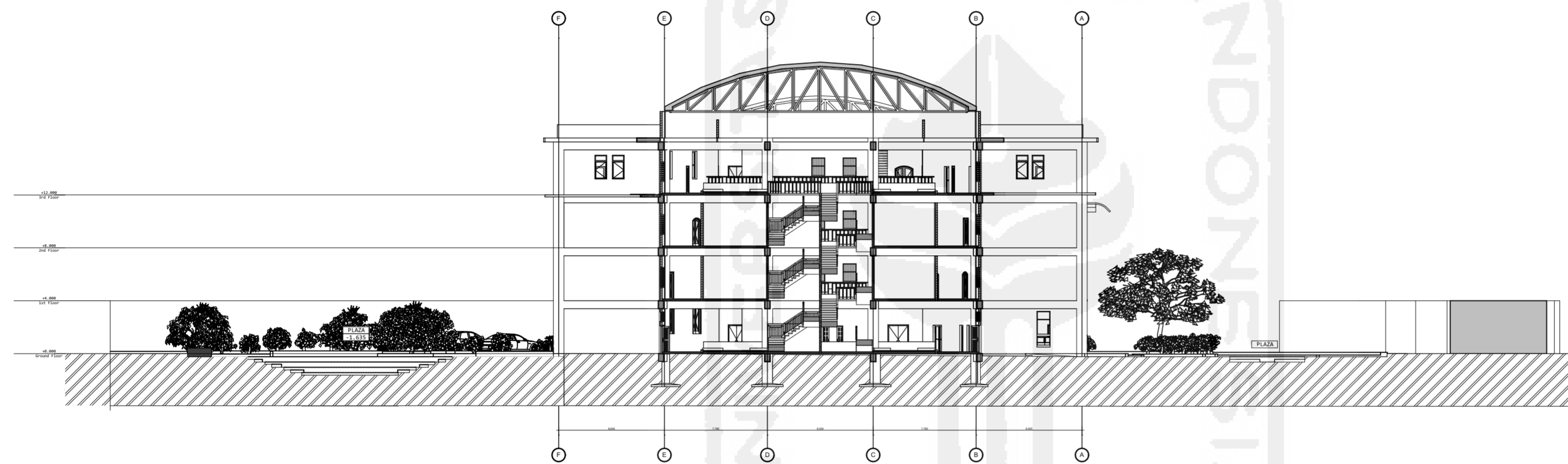
Drawing Scale

1:300

Drawing ID

A.01.7

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016

SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN

"Penerapan Social Sustaionabilities
Sebagai dasar Perancangan"

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

UTILITAS
GROUND FLOOR

Drawing Scale

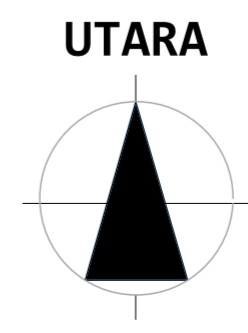
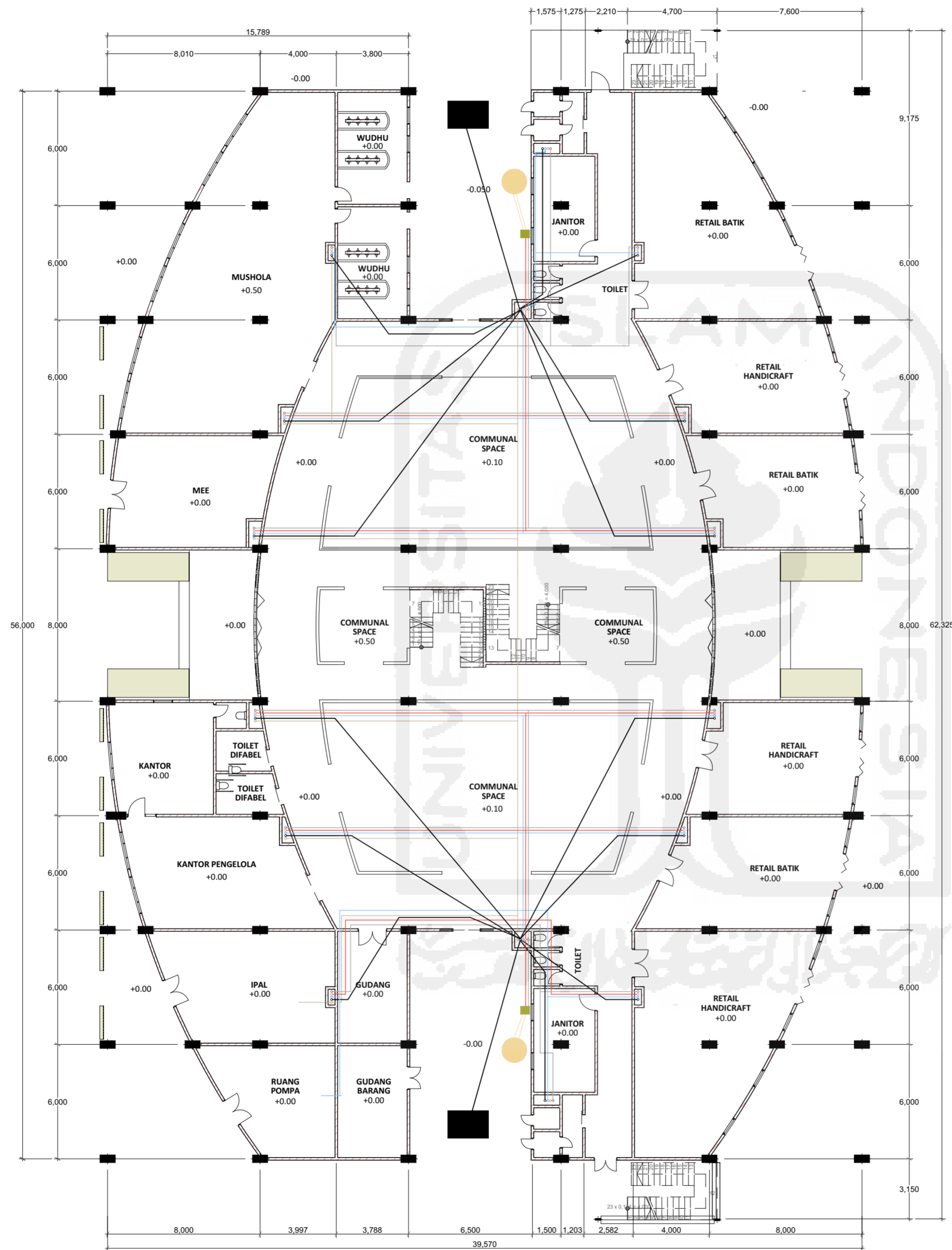
1:200

Drawing ID

A.01.1

Legenda

- | | |
|-----------------------|---------------|
| Pipa Air Bersih | Septic Tank |
| Pipa Limbah Dapur | Bak Kontrol |
| Pipa Grey Water | Sumur Resapan |
| Pipa Black Water | |
| Pipa Limbah kerajinan | |





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

UTILITAS
1ST FLOOR

Drawing Scale

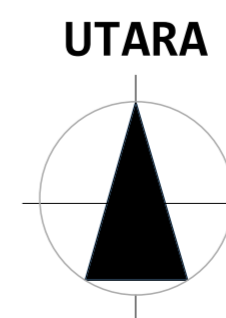
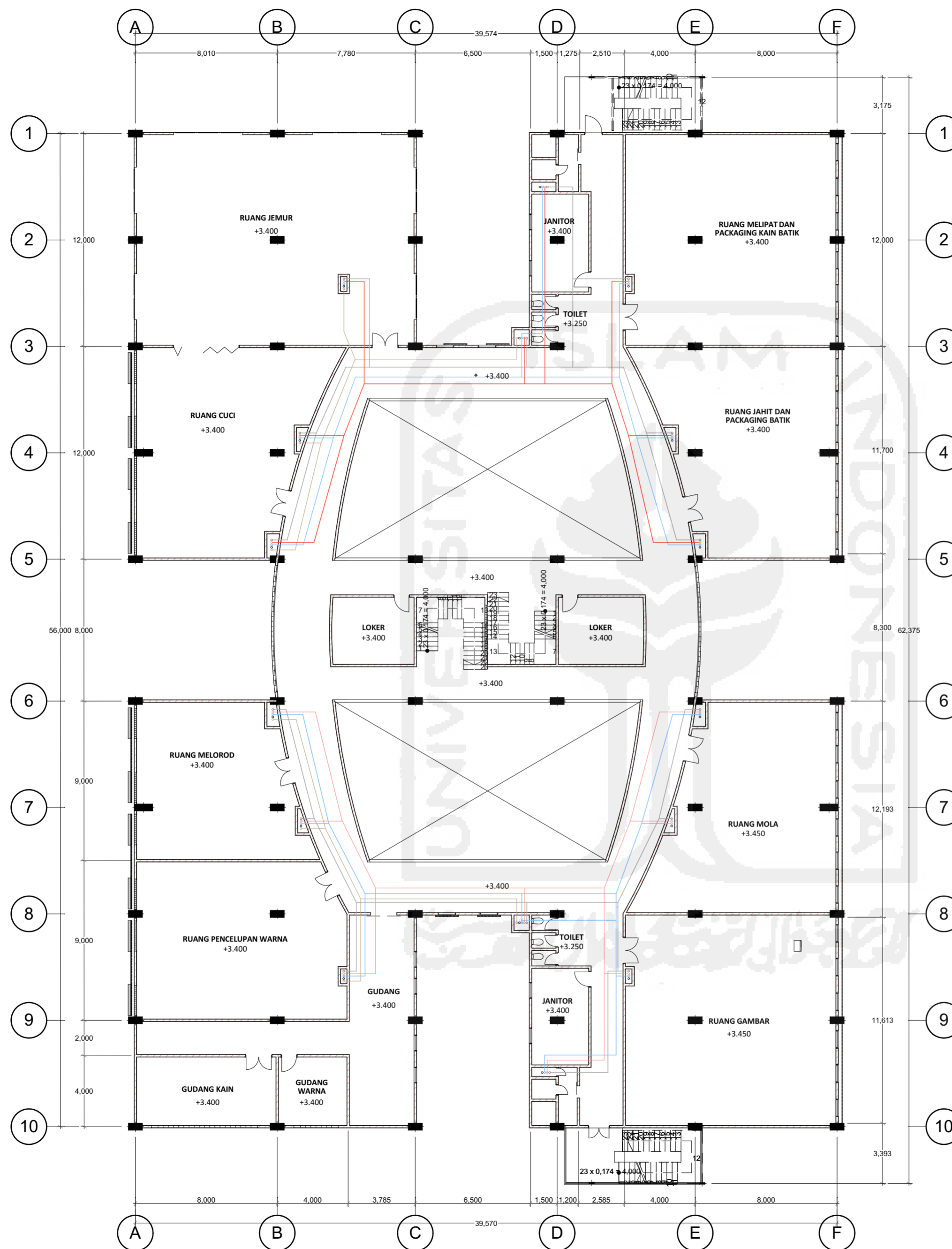
1:200

Drawing ID

A.01.2

Legenda

- Pipa Air Bersih
- Pipa Limbah Dapur
- Pipa Grey Water
- Pipa Limbah Kerajinan





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

UTILITAS
2ND FLOOR

Drawing Scale

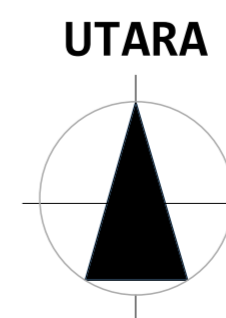
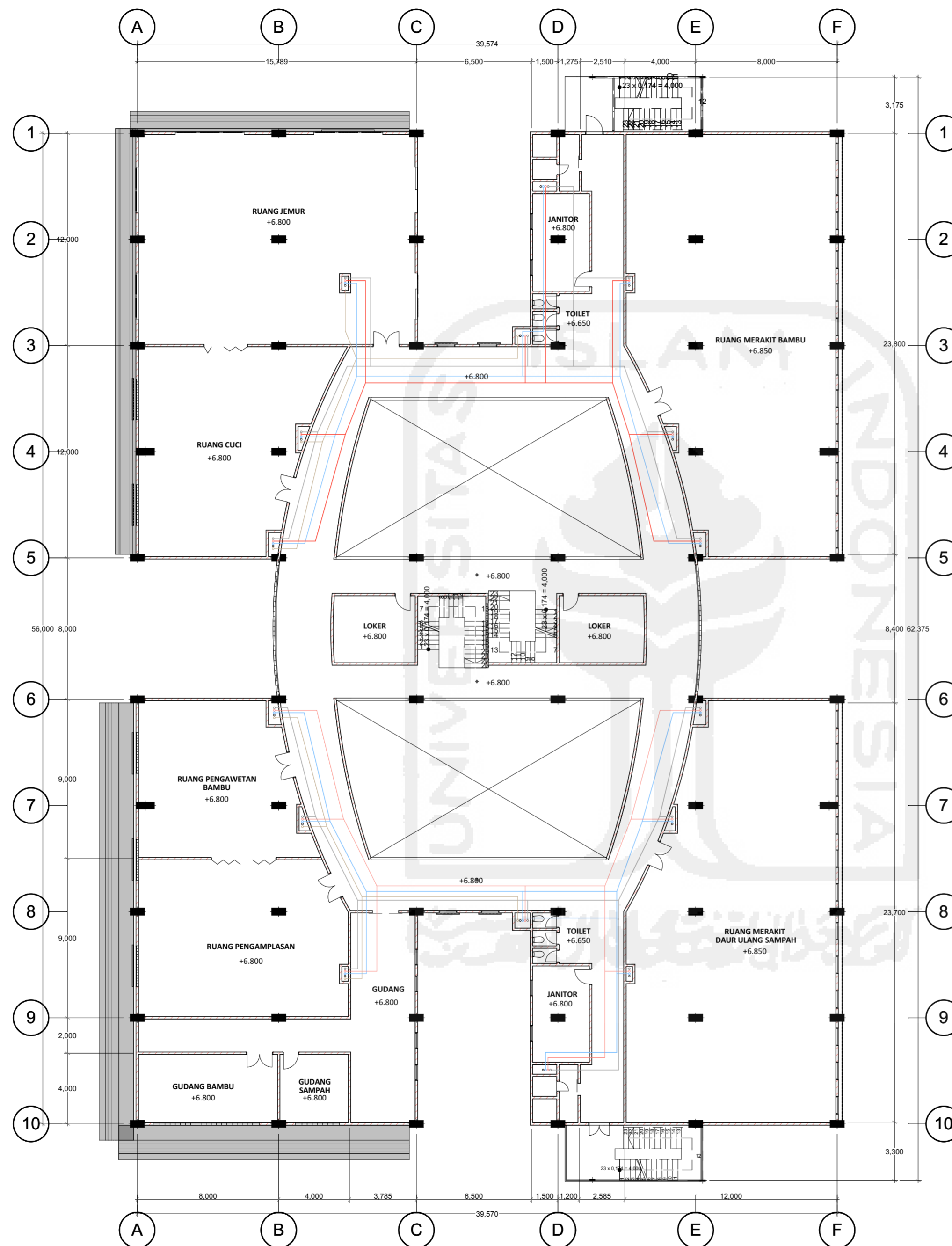
1:200

Drawing ID

A.01.3

Legenda

- Pipa Air Bersih
- Pipa Limbah Dapur
- Pipa Grey Water
- Pipa Limbah Kerajinan





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

UTILITAS
3RD FLOOR

Drawing Scale

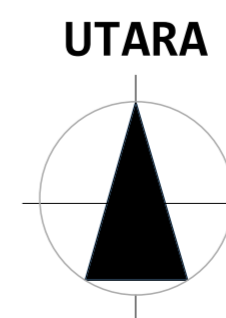
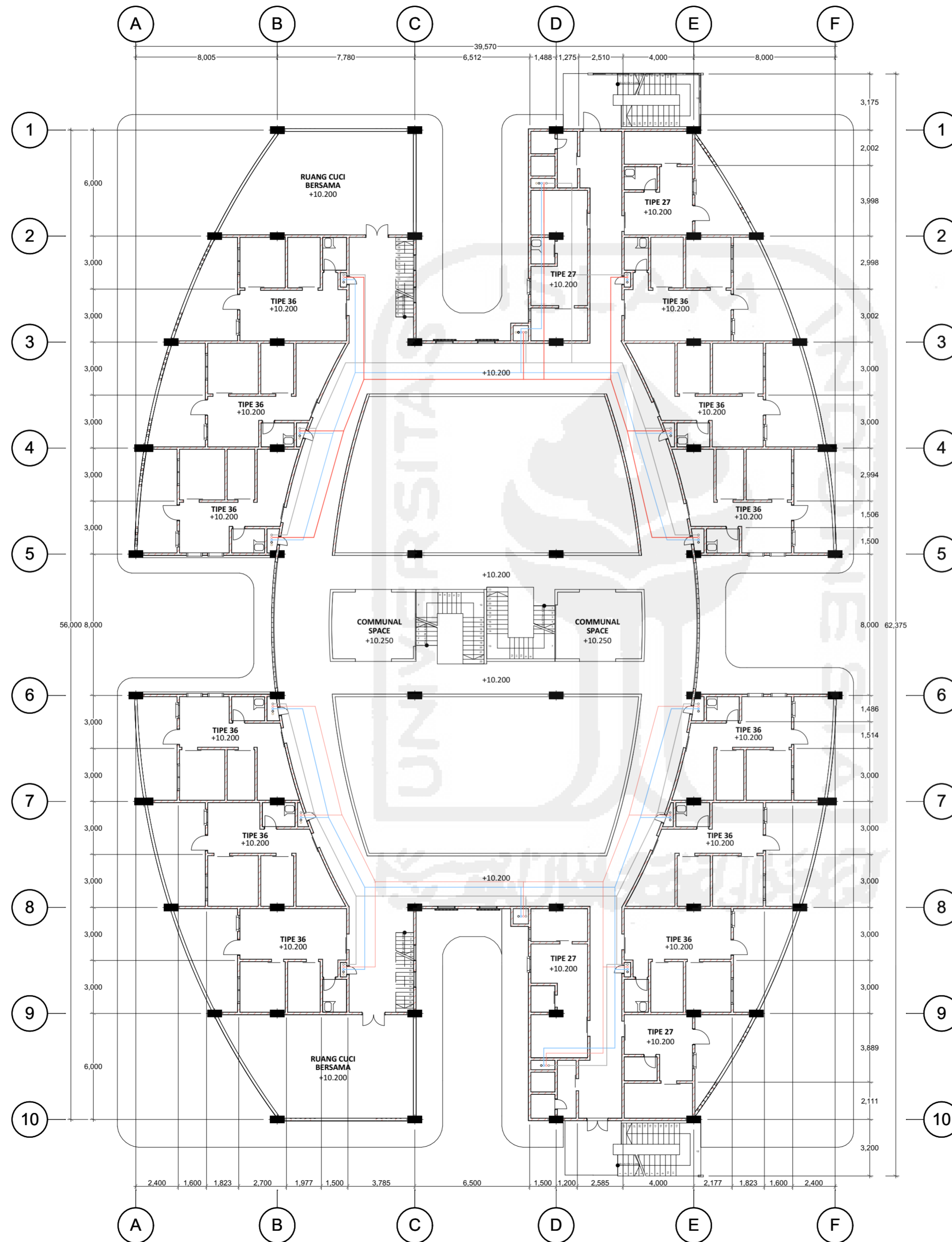
1:200

Drawing ID

A.01.4

Legenda

- Pipa Air Bersih
- Pipa Limbah Dapur
- Pipa Grey Water





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016

SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN

"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai Dasar Perancangan"

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

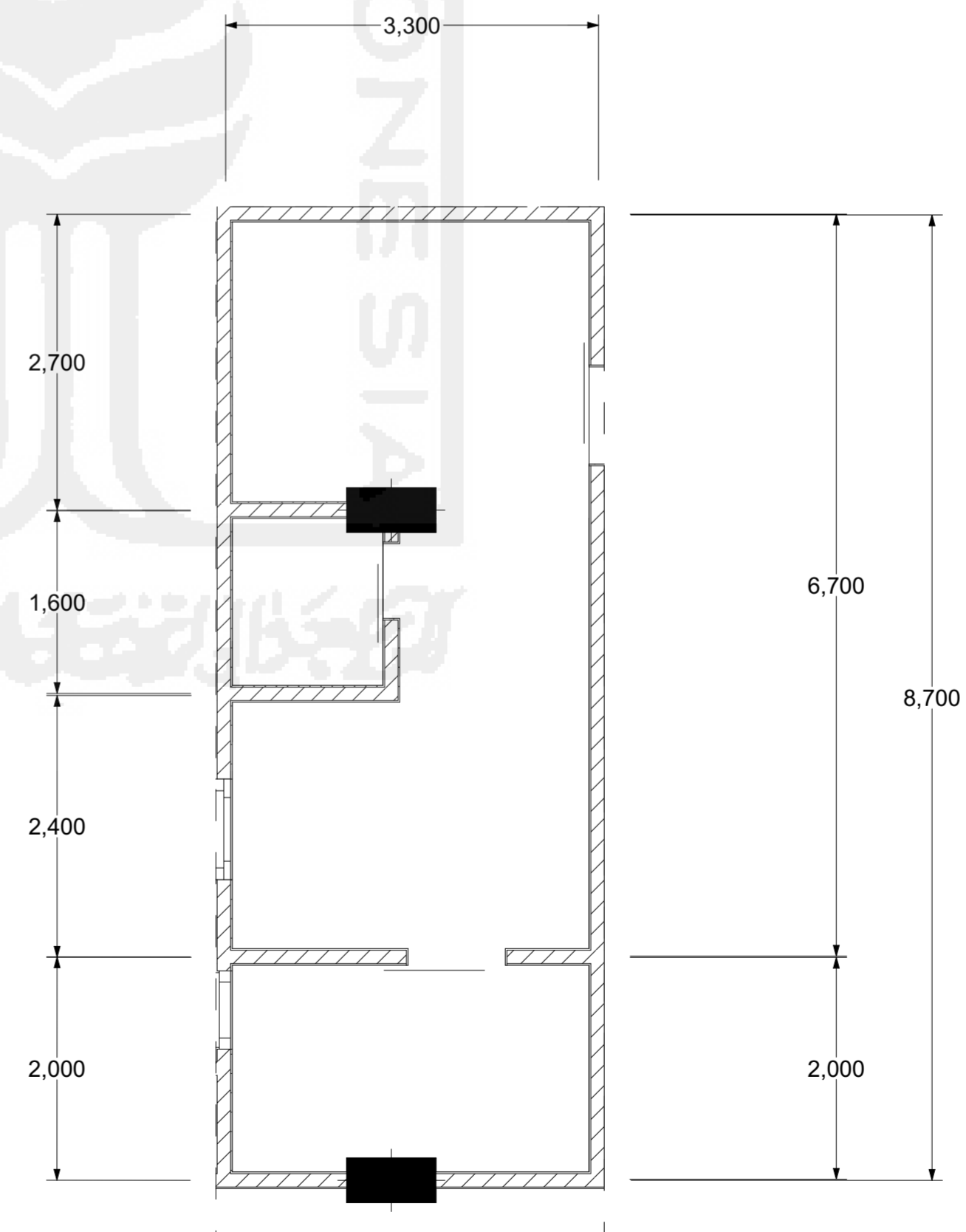
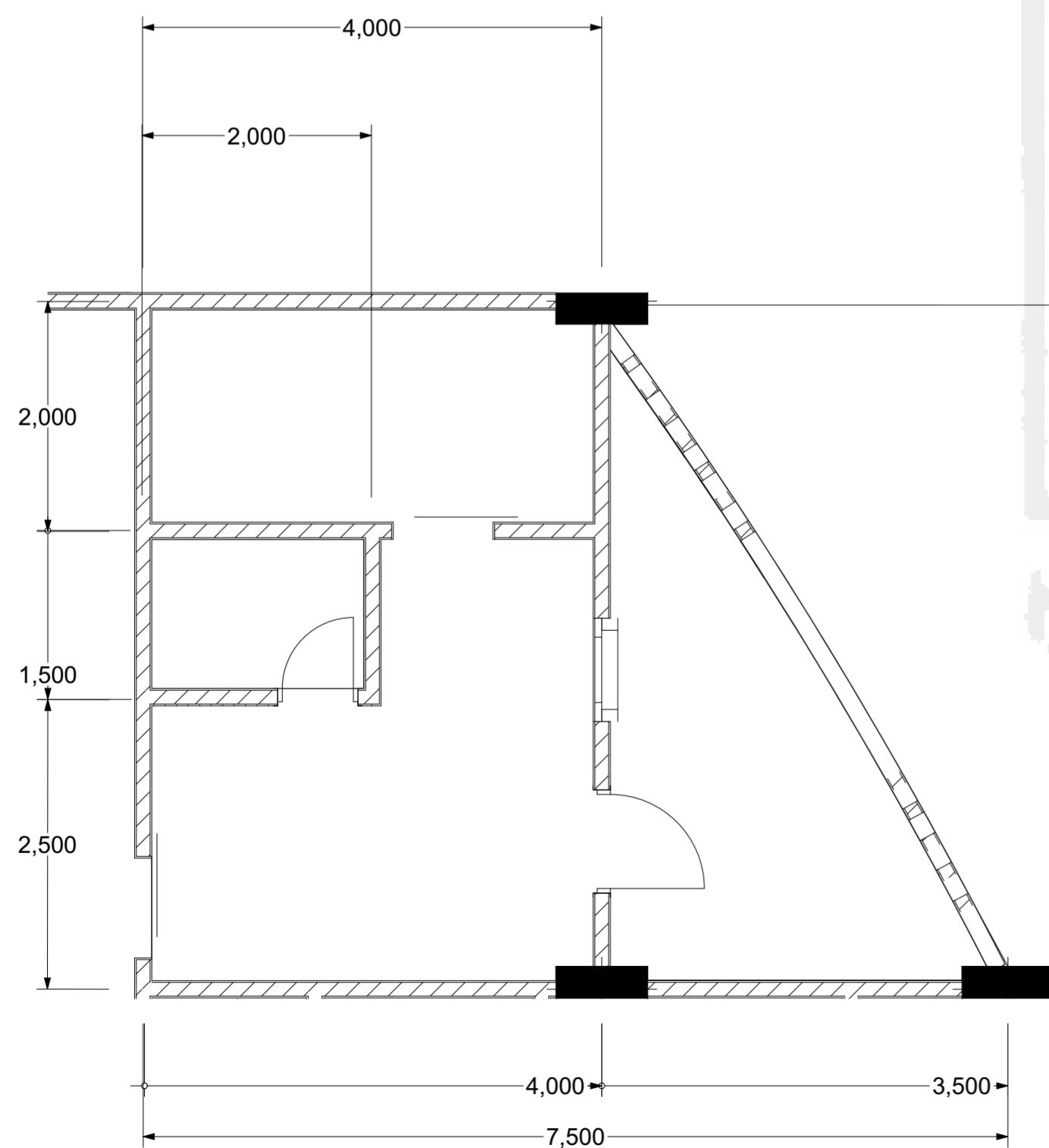
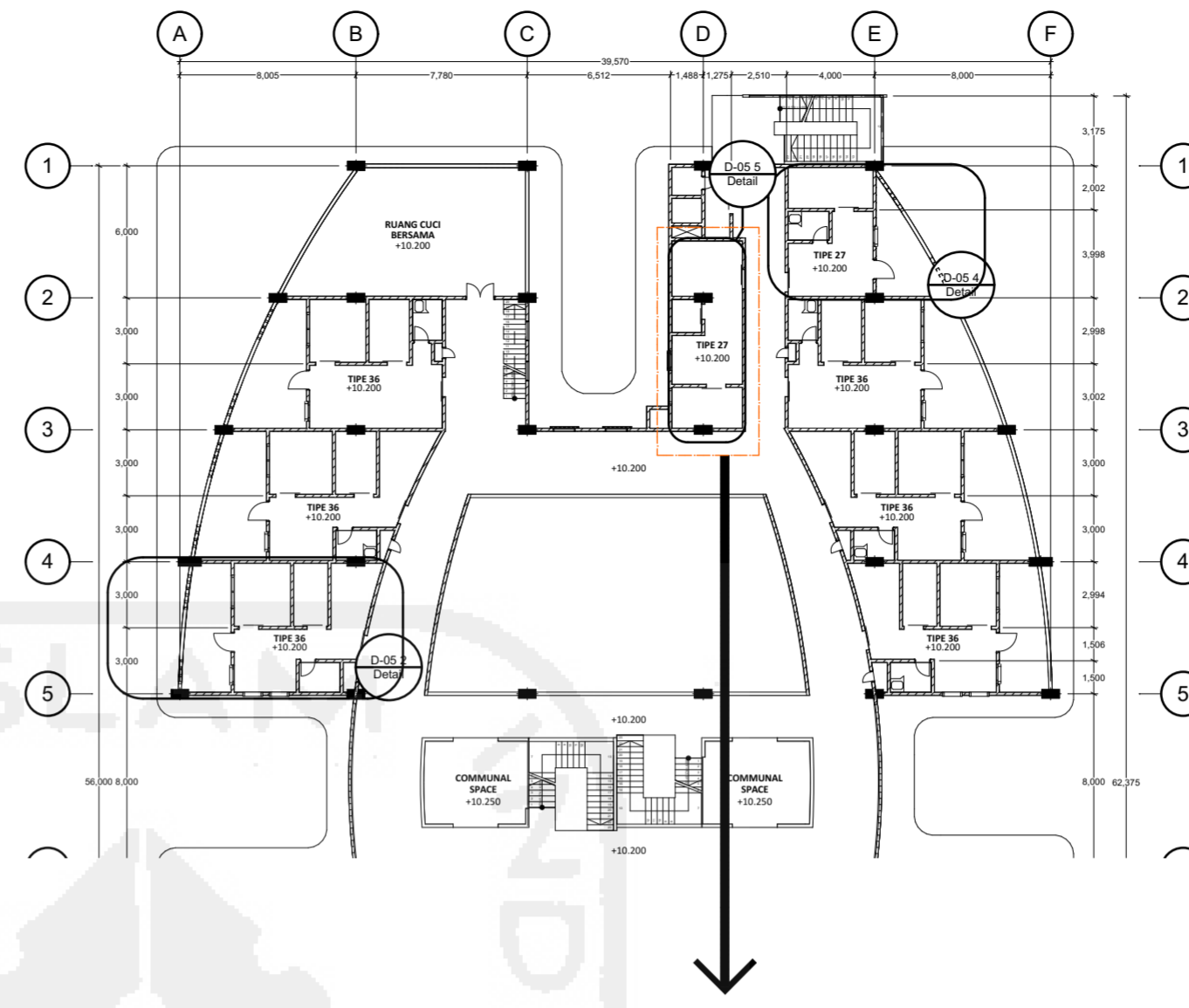
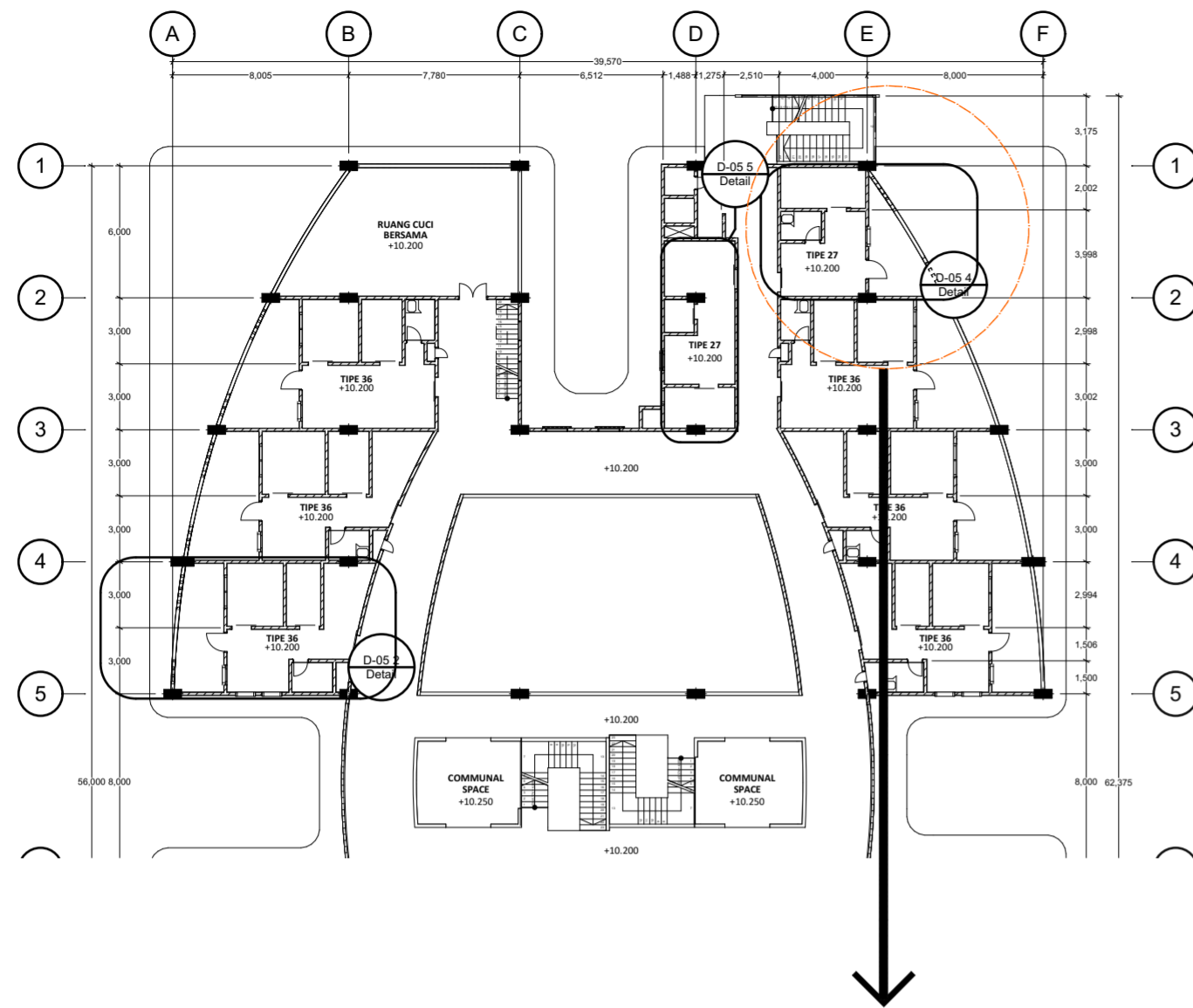
DENAH PARSIAL HUNIAN
TIPE 27

Drawing Scale

1: 50

Drawing ID

Legenda





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016

SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN

"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai Dasar Perancangan"

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc. IAI

Drawing Name

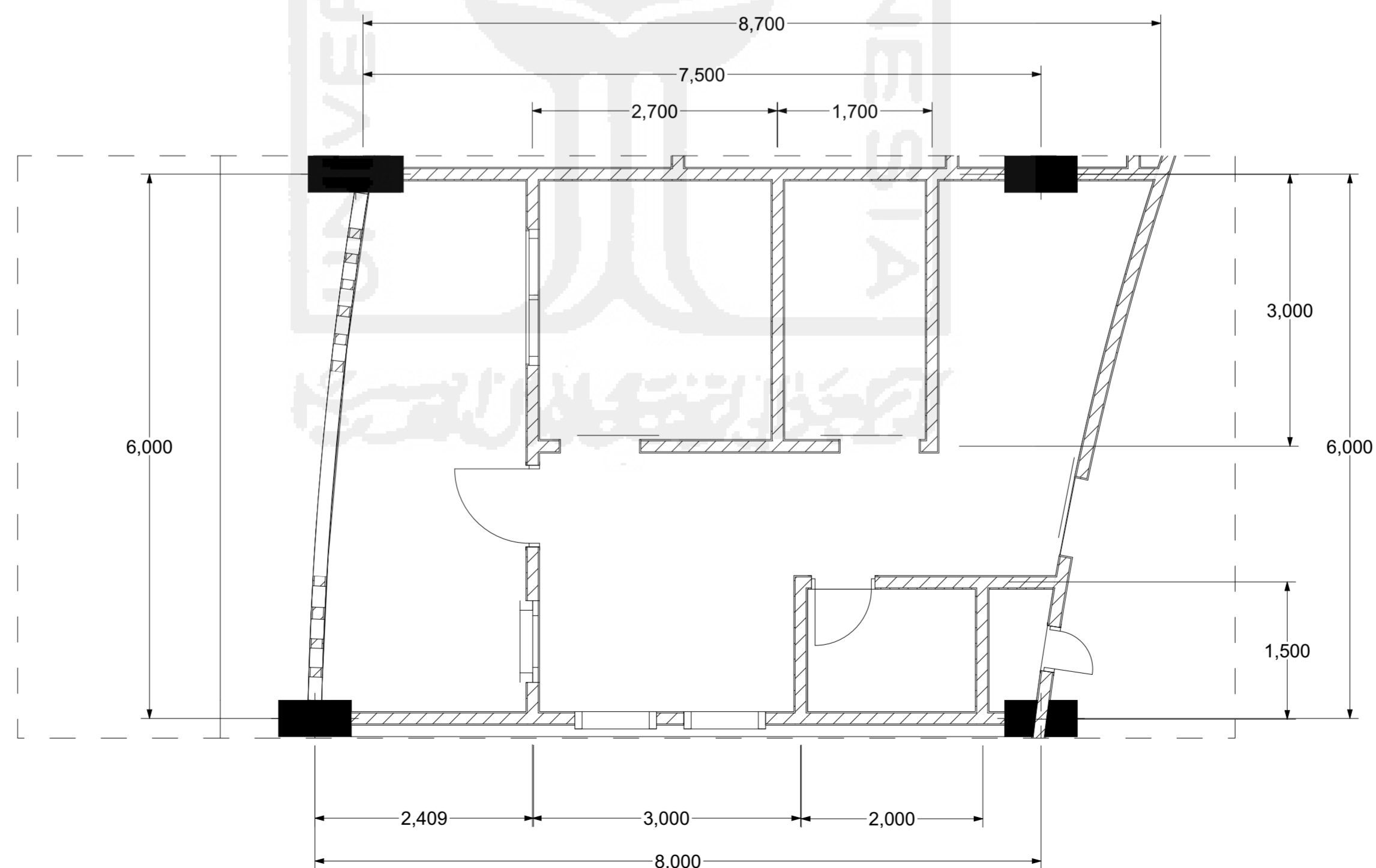
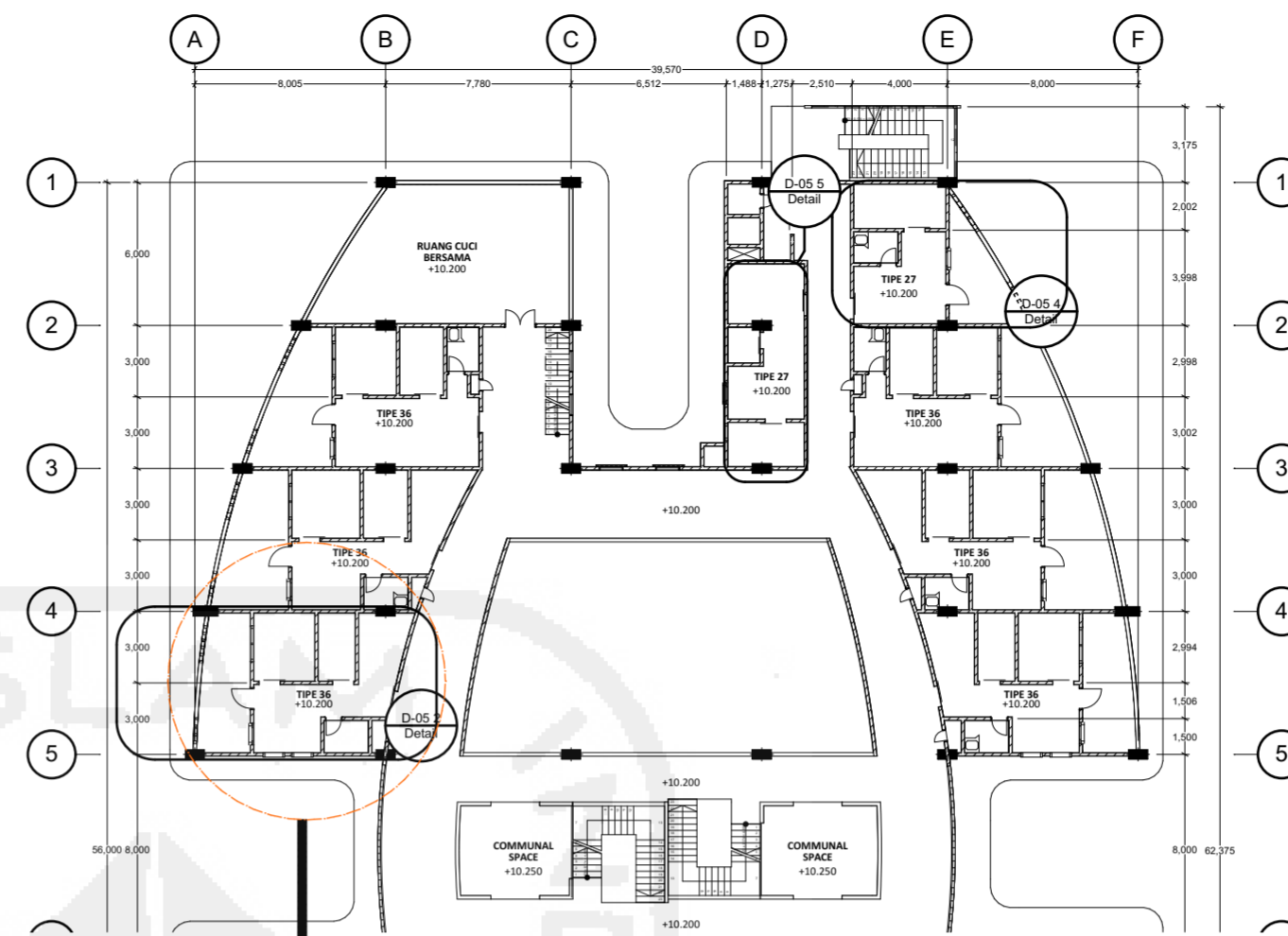
DENAH PARSIAL HUNIAN

Drawing Scale

1 : 50

Drawing ID

Legenda



DENAH PARSIAL HUNIAN TIPE 36

1 : 50



ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainabilities
sebagai Dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc. IAI

Drawing Name

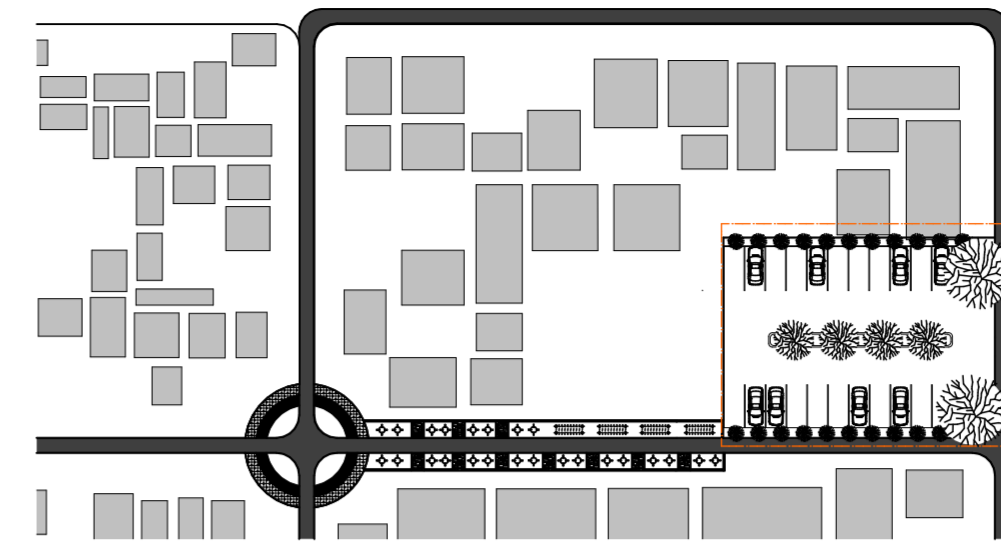
DETAIL LAYOUT PARKIR

Drawing Scale

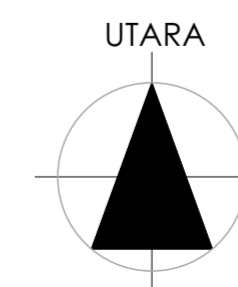
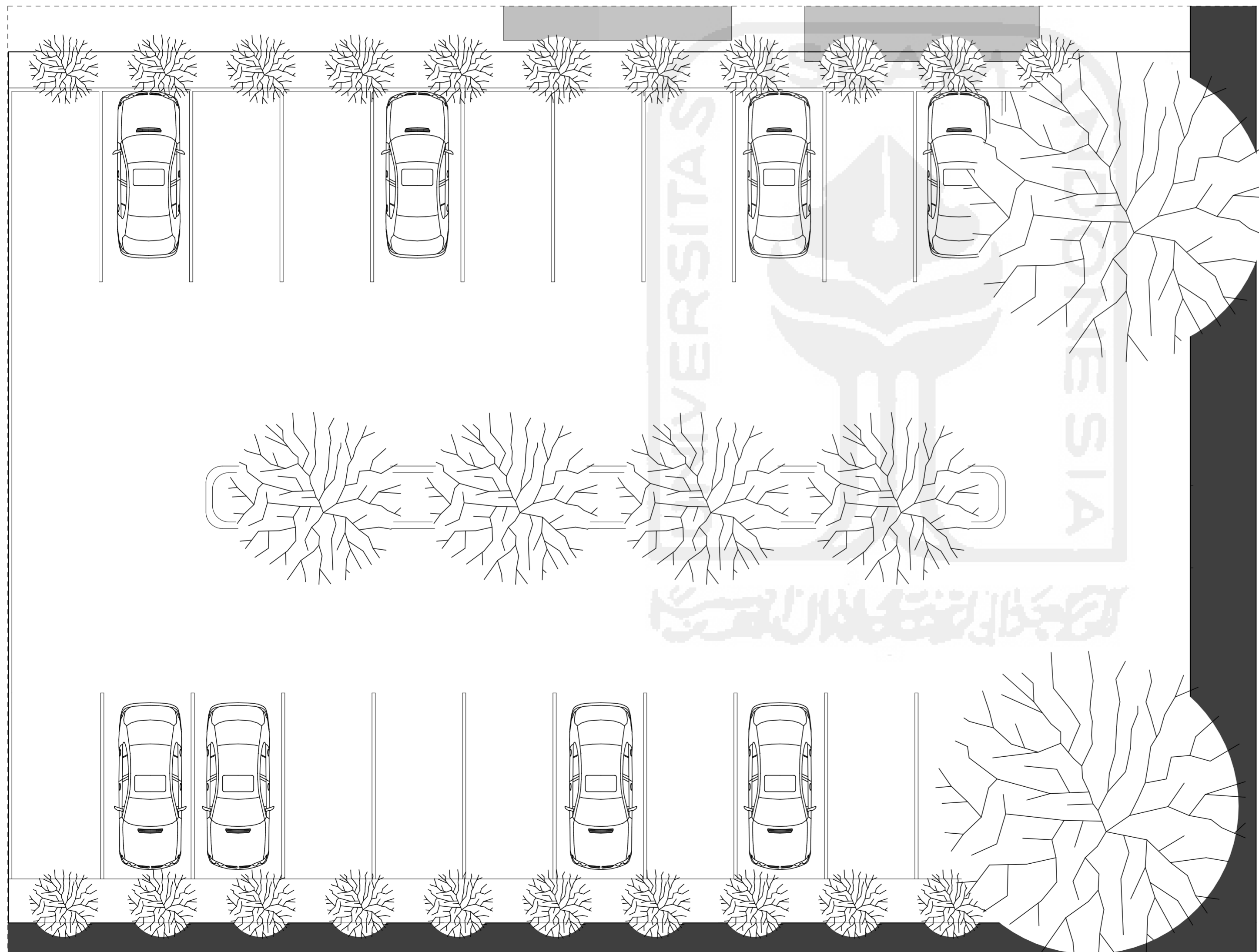
1 : 100

Drawing ID

Legenda



KEYPLAN





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016

SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN

"Penerapan Social Sustainabilites
sebagai Dasar Perancangan"

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc. IAI

Drawing Name

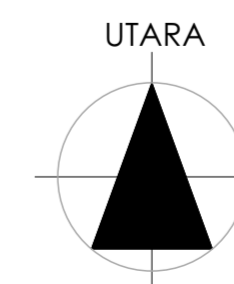
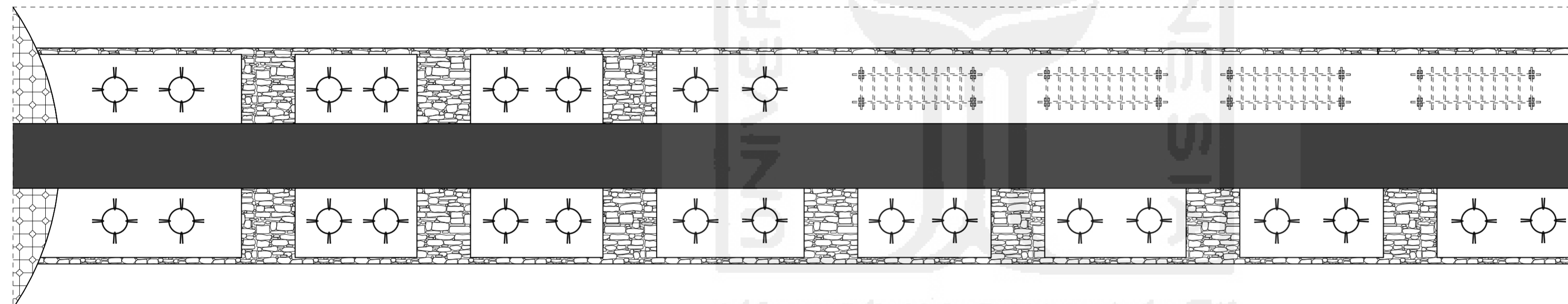
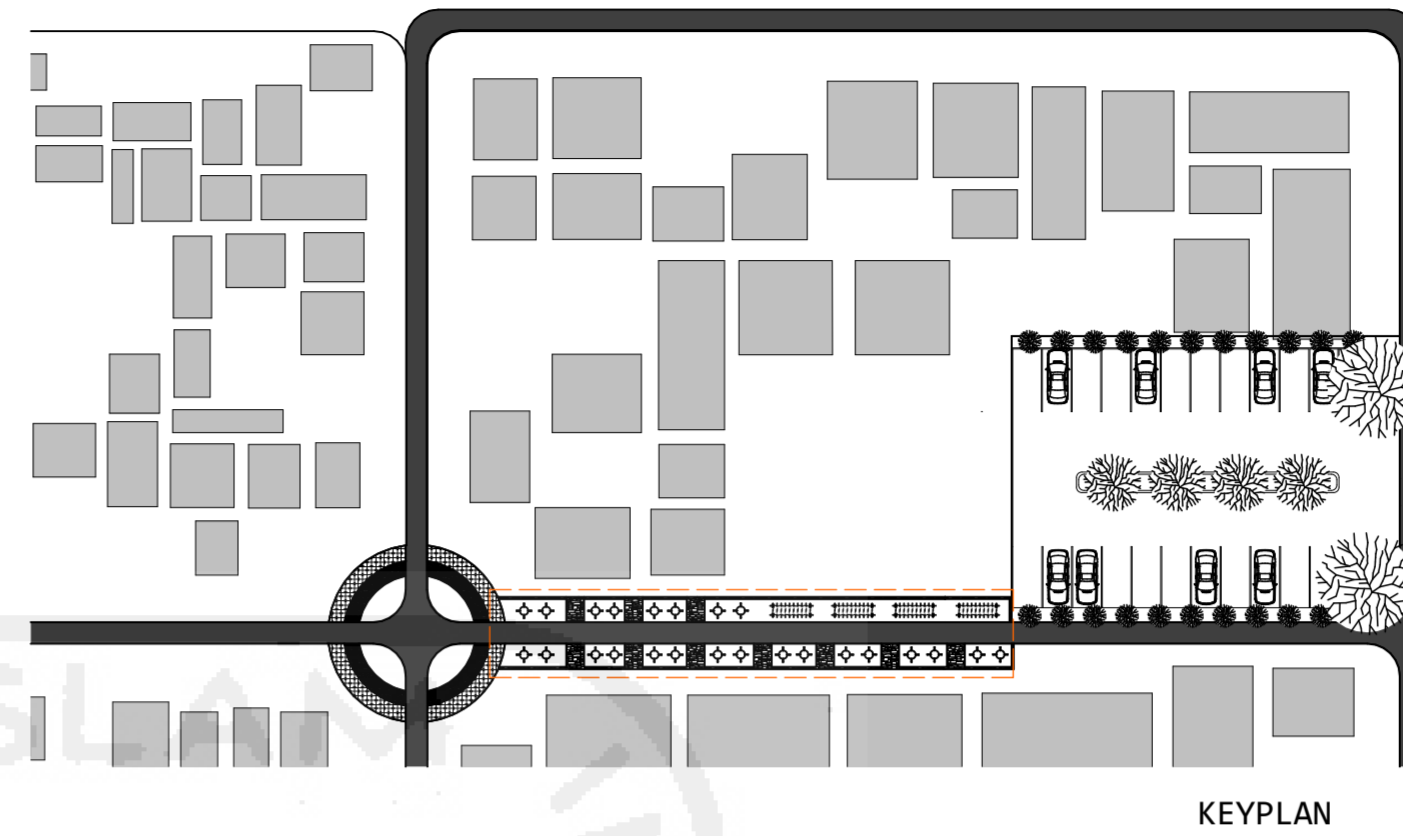
DETAIL SHELTER SEPEDA DAN BECAK

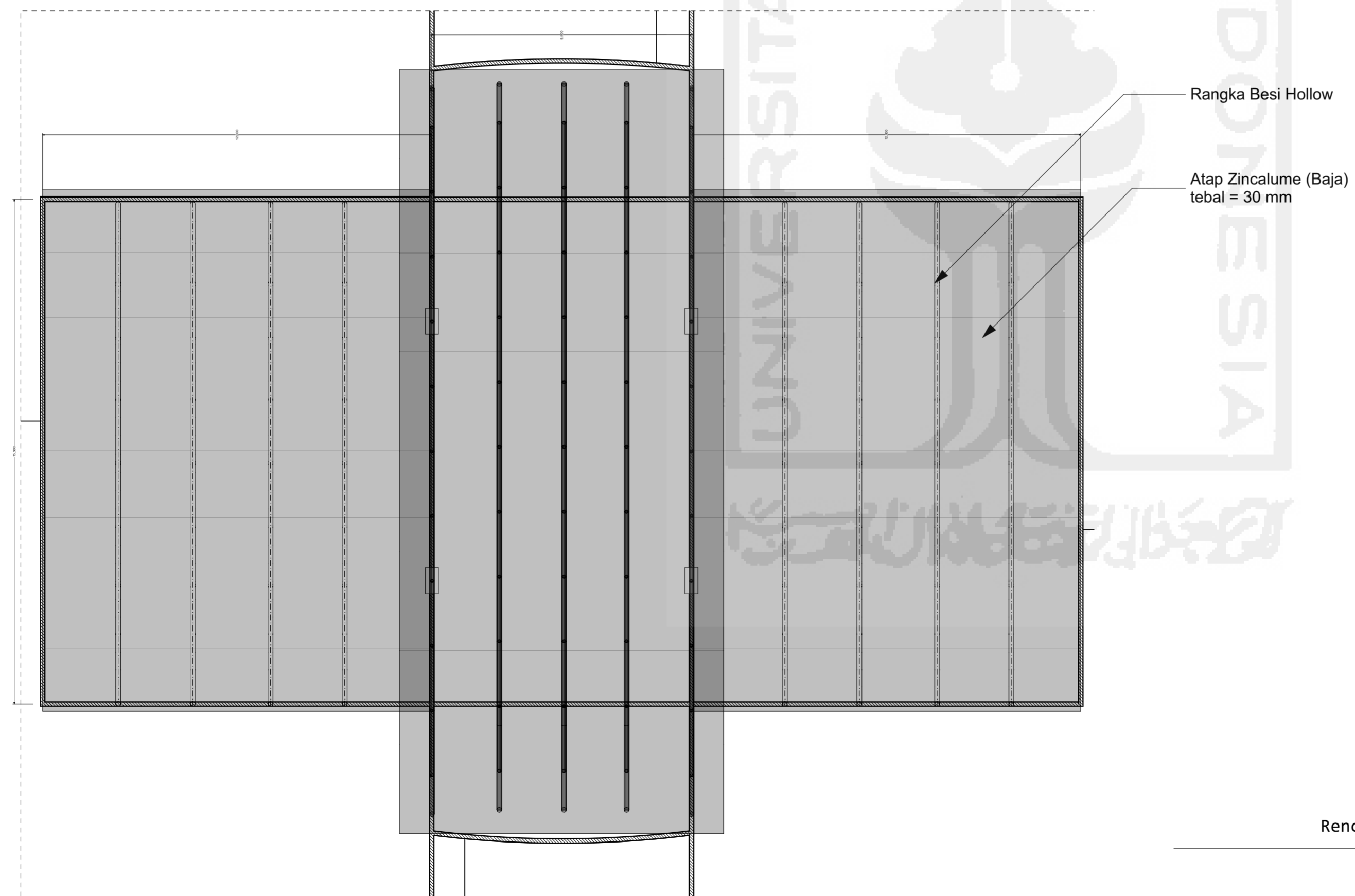
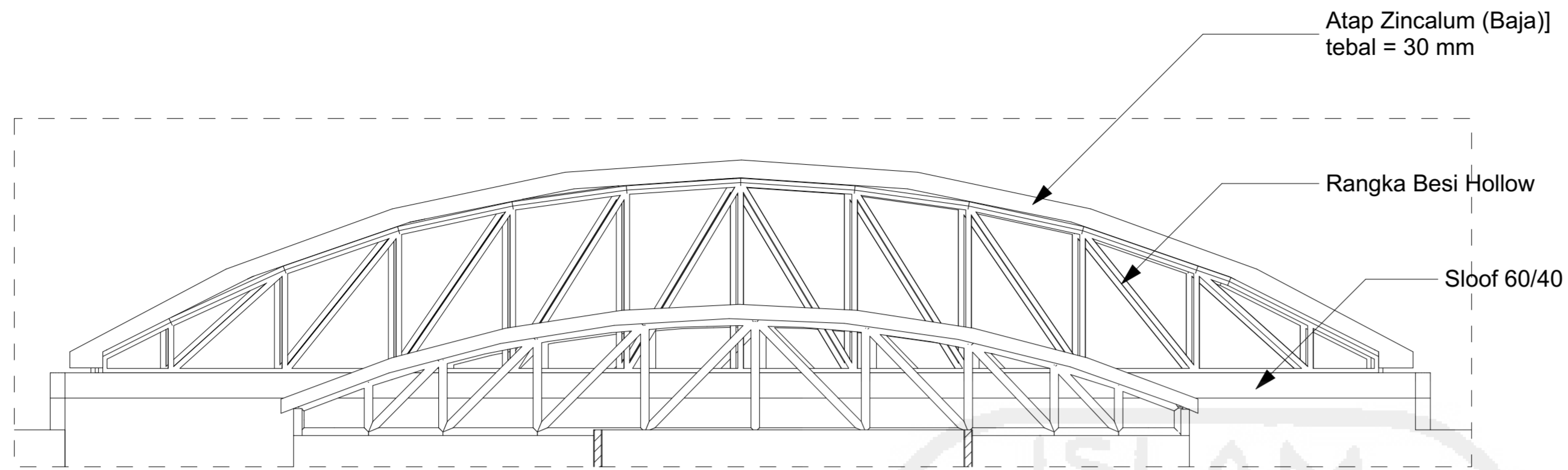
Drawing Scale

1 : 100

Drawing ID

Legenda





Rencana dan Detail Atap

1:50



ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016

SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN

"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai Dasar Perancangan"

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

Rencana dan Detail Atap
Bangunan

Drawing Scale

1 : 50

Drawing ID

A.02.9

Legenda



ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016

SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN

"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai Dasar Perancangan"

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc. IAI

Drawing Name

DETAIL FACADE KAYU

Drawing Scale

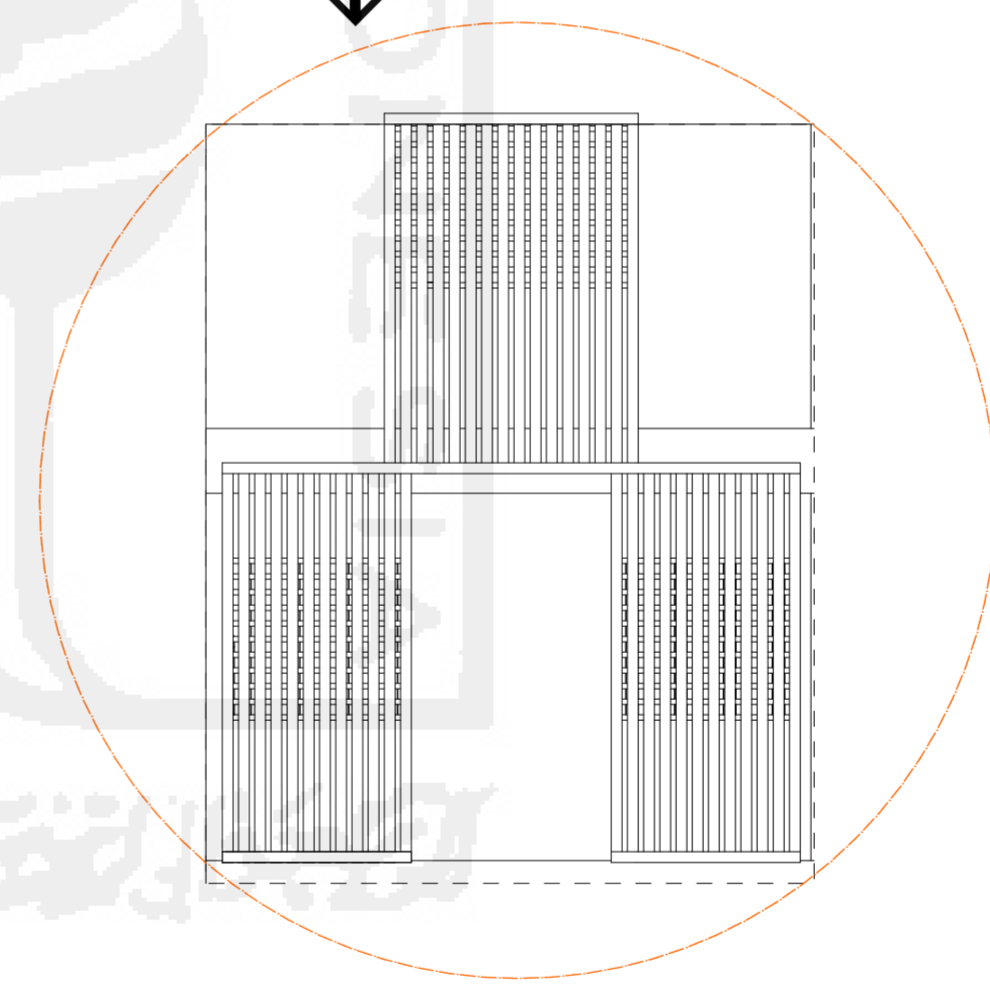
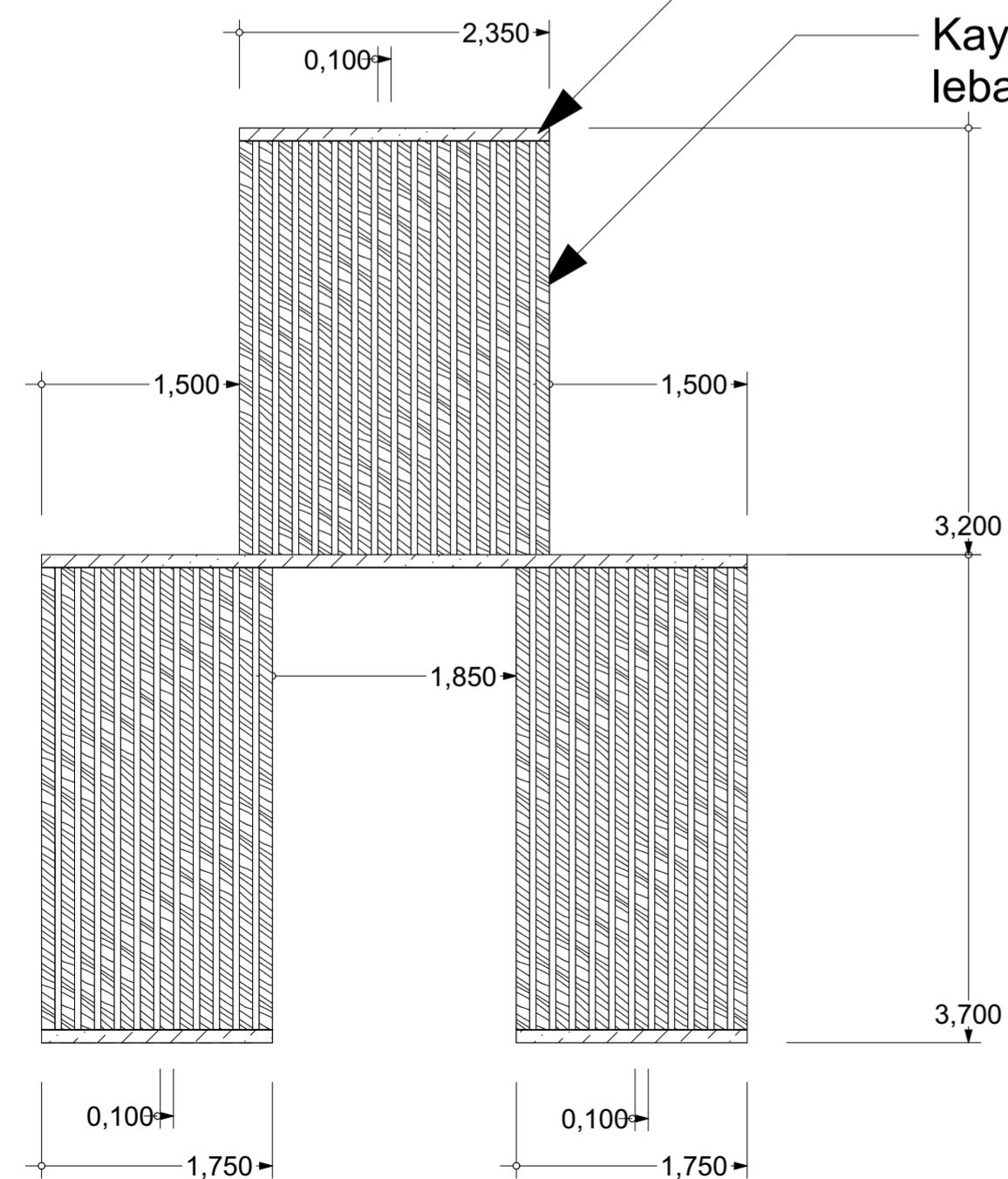
1 : 50

Drawing ID

Legenda



Rangka Besi
Material Waterbase
Kayu Merbau
lebar = 100, tebal = 20





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016

SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN

"Penerapan Social Sustainabilities
Sebagai Dasar Perancangan"

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc, IAI

Drawing Name

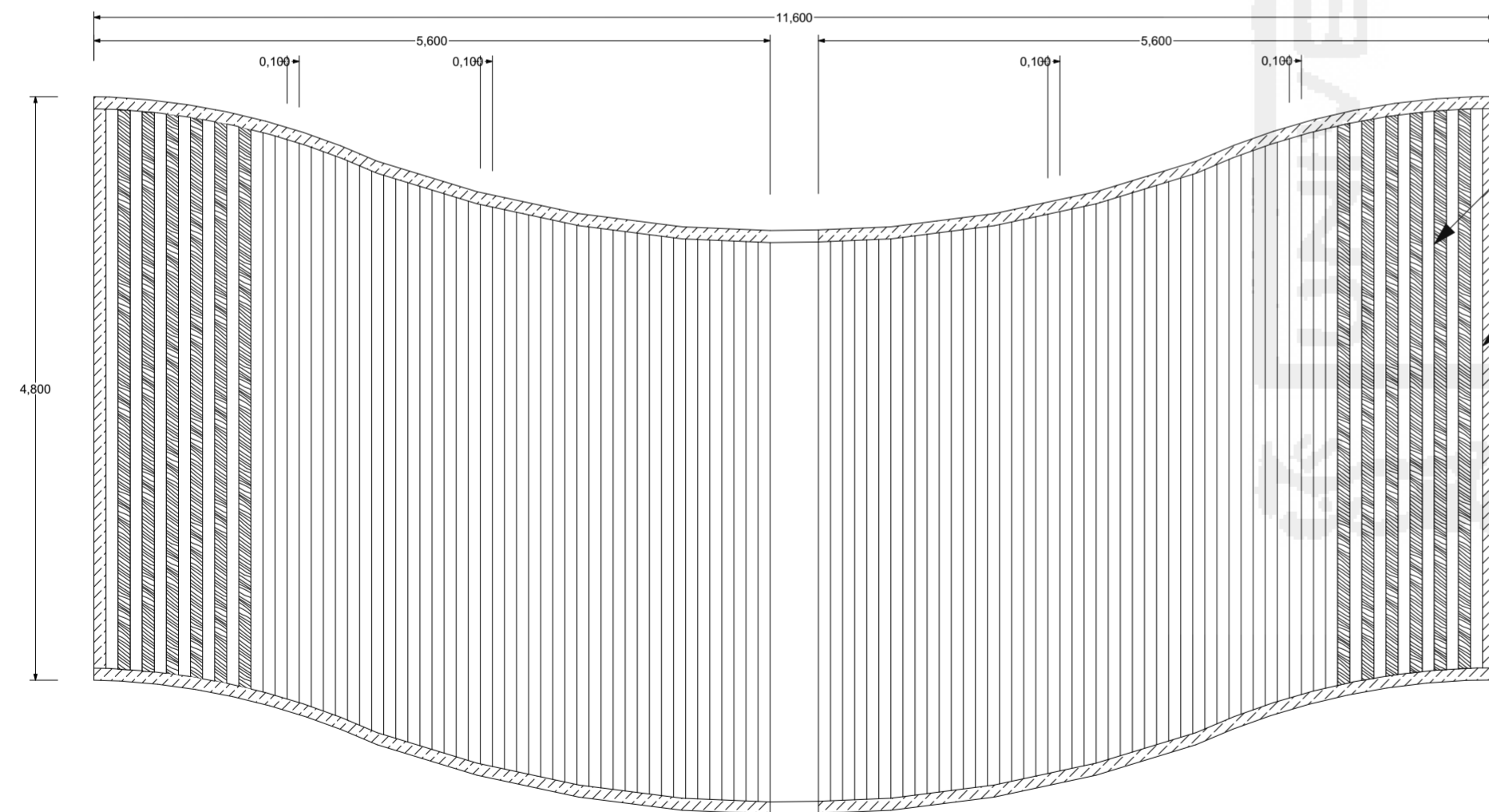
DETAIL FACADE KAYU

Drawing Scale

1 : 50

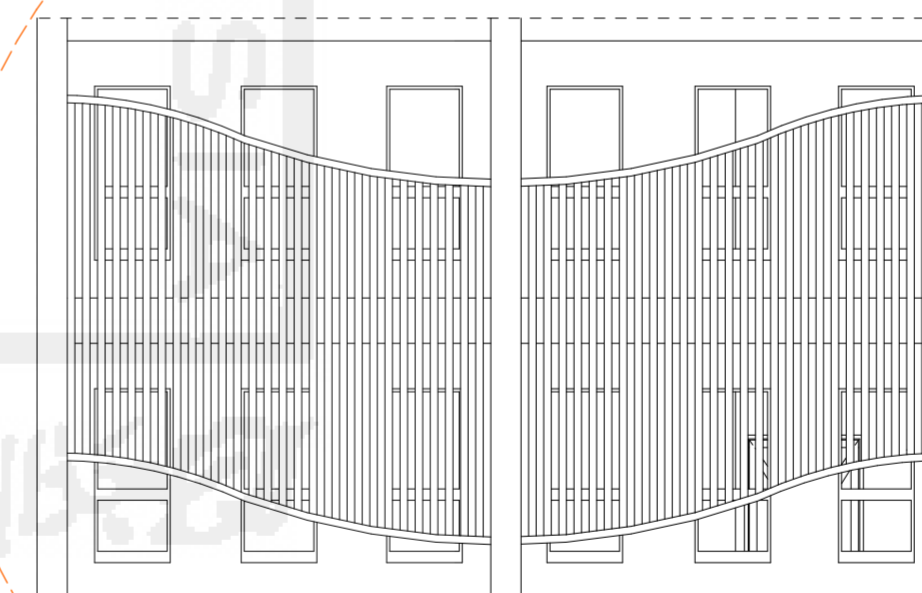
Drawing ID

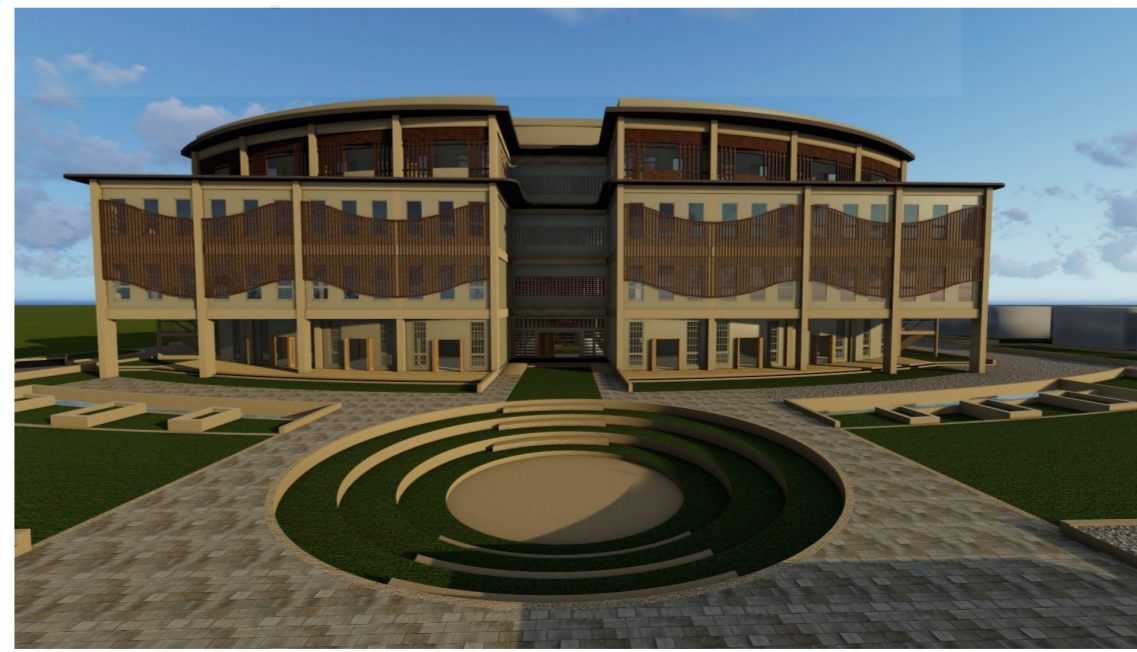
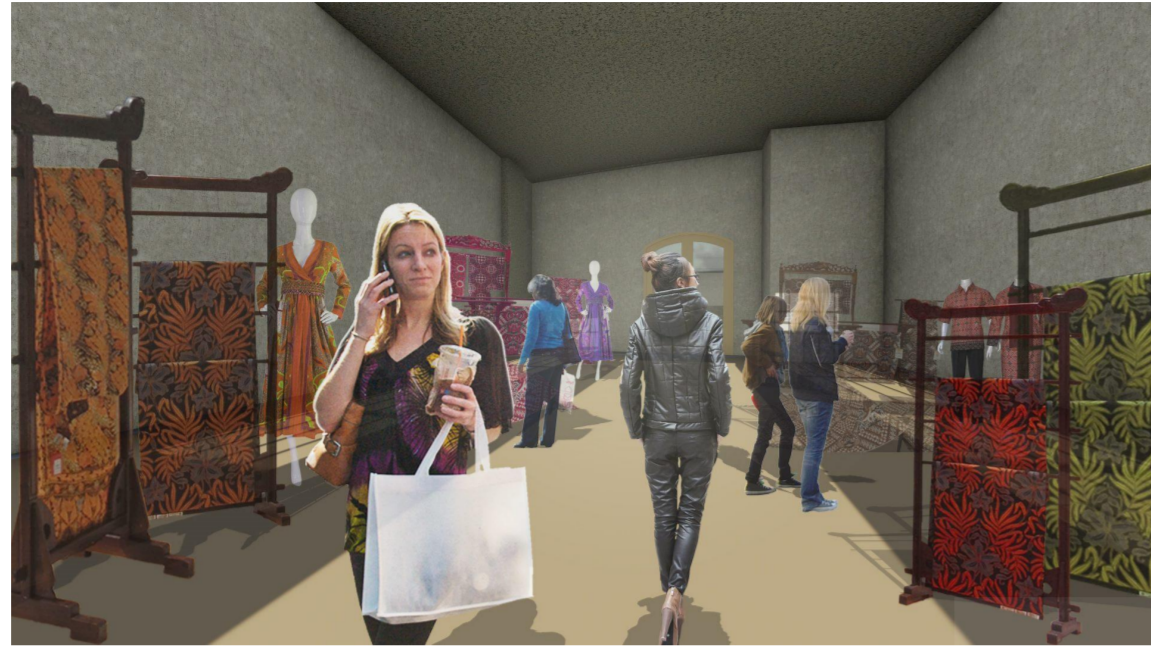
Legenda



Matrial Waterbase
Kayu Merbau
lebar = 100
tebal = 20

Rangka Besi





ISLAMIC UNIVERSITY OF
INDONESIA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND PLANNING
DEPARTEMEN OF ARCHITECTURE

**ARCHITECTURE FINAL PROJECT
2016**

**SENTRA KERAJINAN TERPADU DI
KAMPUNG BADRAN**

*"Penerapan Social Sustainability sebagai
Dasar Perancangan"*

Student

Siti Nur Fadilah
12 512 159

Lecturer

Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T.,
M.Sc. IAI

Drawing Name

Interior dan Eksterior

Drawing Scale

Drawing ID

A.04.4

Legenda

LAMPIRAN 3 FOTO MAKET

