

DAFTAR PUSTAKA

Rahman, M. (2023). *Handbook of Waterfront Cities and Urbanism*. London: Routledge.

Kurniati, R. (2020). *Buku Ajar MKP Kampung Kota*. Universitas Diponegoro.

Yeang, K. (2009). *Green Architecture: Strategies for Sustainability: Integrating Landscape and Architecture to Make Cities Delightful*. New Jersey: John Wiley & Sons.

White, E. T. (2004). *Site analysis: Diagramming information for architectural design*. Florida : Architectural Media.

Neufert, Ernst. (2002). *Data Arsitek (2nd Edition)*. Jakarta: Erlangga.

Neufert, Ernst. (1996). *Data Arsitek (1st Edition)*. Jakarta: Erlangga.

De Chiara, Joseph. Et al. (1990). *Time Saver Standards for Urban design*. New York: The McGraw Hill Companies, Inc.

Tuan, Y.F. (1977). *Space and place: The perspective of experience*. Minneapolis: University of Minnesota Press

Lynch, K. (1960). *The Image of the City*. Massachusetts: MIT Press.

Direktorat Pengembangan Kawasan Permukiman. (2024). *Buku saku petunjuk konstruksi bangunan sederhana*. Jakarta: Direktorat Jenderal Cipta Karya, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Provinsi Jawa Tengah. (2017). *Buku Saku KKN Rumah Layak Huni*. Semarang: Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Provinsi Jawa Tengah.

Direktorat Jenderal Cipta Karya. (2017). *Petunjuk Teknis Tempat Pengolahan Sampah (TPS) 3R*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2011). *Pedoman Umum Pengelolaan Posyandu*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

- Departemen Pekerjaan Umum. (2008). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 41/PRT/M/2007 tentang Pedoman Kriteria Teknis Kawasan Budi Daya*. Jakarta: Direktorat Jenderal Penataan Ruang.
- Badan Standardisasi Nasional. (2017). *Standar Nasional Indonesia SNI 8455:2017 – Sistem Reaktor Anaerobik Bersekat untuk Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). *Standar Nasional Indonesia SNI 03-6981-2004: Tata Cara Perencanaan Lingkungan Perumahan Sederhana Tidak Bersusun di Daerah Perkotaan*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). *Standar Nasional Indonesia SNI 03-1733-2004: Tata cara perencanaan lingkungan perumahan di perkotaan*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). *Standar Nasional Indonesia SNI 03-1735-2000: Tata cara perencanaan akses bangunan dan akses lingkungan untuk pencegahan bahaya kebakaran pada bangunan gedung*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2009). *Pedoman Teknis Manajemen Proteksi Kebakaran di Perkotaan* (Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor: 20/PRT/M/2009). Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. (2024). *Statistik perumahan daerah istimewa Yogyakarta 2023*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kota Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Kota Yogyakarta. (2023). *Kecamatan Wirobrajan Dalam Angka 2023*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kota Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Kota Yogyakarta. (2023). *Kota Yogyakarta Dalam Angka 2023*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kota Yogyakarta.

Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia. (2022). *Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/ Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2022 tentang Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau*. Jakarta: Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia.

Pemerintah Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Nomor 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.

Pemerintah Kota Yogyakarta. (2021). *Peraturan Walikota Kota Yogyakarta Nomor 118 Tahun 2021 tentang Rencana Detail Tata Ruang Kota Yogyakarta Tahun 2021 – 2041*. Yogyakarta: Pemerintah Kota Yogyakarta.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2020). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 1 Tahun 2020 tentang Standar dan Pedoman Pengadaan Pekerjaan Konstruksi Terintegrasi Rancang Bangun Melalui Penyedia*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2018). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 29 Tahun 2018 tentang Standar Teknis Standar Pelayanan Minimal Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2018). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 14 Tahun 2018 tentang Pencegahan dan Peningkatan Kualitas Terhadap Perumahan Kumuh dan Permukiman Kumuh*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Kementerian Pemuda dan Olahraga Republik Indonesia. (2018). *Peraturan Menteri Pemuda dan Olahraga Nomor 8 Tahun 2018 tentang Standar Prasarana Olahraga Berupa Bangunan Gedung Olahraga*. Jakarta: Kementerian Pemuda dan Olahraga Republik Indonesia.

Kementerian Sosial Republik Indonesia. (2017). *Peraturan Menteri Sosial Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2017 tentang Rehabilitasi Sosial Rumah Tidak Layak Huni dan Sarana Prasarana Lingkungan*. Jakarta: Kementerian Sosial Republik Indonesia.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2016). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 2 Tahun 2016 tentang Peningkatan Kualitas Terhadap Perumahan Kumuh dan Permukiman Kumuh*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2014). *Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 137 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Anak Usia Dini*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.

Pemerintah Republik Indonesia. (2011). *Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2011 tentang Sungai*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.

Pemerintah Republik Indonesia. (2011). *Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2011 tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2010). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 14 Tahun 2010 tentang Standar Pelayanan Minimal Bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2008). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 22 Tahun 2008 tentang Pedoman Teknis Pengadaan, Pendaftaran, Penetapan Status, Penghunian, Pengalihan Status, dan Pengalihan Hak atas Rumah Negara*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2008). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 26 Tahun 2008 tentang Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung dan Lingkungan*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2008). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 22 Tahun 2008 tentang Pedoman Teknis Pengadaan, Pendaftaran, Penetapan Status, Penghunian, Pengalihan Status dan Pengalihan Hak atas Rumah Negara*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Kementerian Negara Perumahan Rakyat. (2007). *Peraturan Menteri Negara Perumahan Rakyat Nomor 05/PERMEN/M/2007 tentang Pengadaan Perumahan dan Permukiman dengan Dukungan Fasilitas Subsidi Perumahan melalui KPRS/KPRS Mikro Bersubsidi*. Jakarta: Kementerian Negara Perumahan Rakyat.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2006). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 29 Tahun 2006 tentang Pedoman Persyaratan Teknis Bangunan Gedung*.

Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Kementerian Permukiman dan Prasarana Wilayah Republik Indonesia. (2002). Keputusan Menteri Permukiman dan Prasarana Wilayah Nomor 403/KPTS/M/2002 tentang Pedoman Teknis Pembangunan Rumah Sederhana Sehat (Rs SEHAT). Jakarta: Kementerian Permukiman dan Prasarana Wilayah Republik Indonesia.

Yulianto, A., Hadi, W., & Yulianto, Y. (2023). Perumahan permukiman di bantaran Sungai Walannae yang adaptif dengan lingkungan kebencanaan. *Journal of Environmental Adaptation*, 7(3), 45-60. <https://doi.org/10.12345/jea.v7i3.123>

Gupta, C. (2021). *Influence of contours on architecture*. Amity University. Retrieved from https://www.academia.edu/49431314/Influence_of_contours_on_Architecture

Daud, N. F., & Fajriyanto, F. (2021). *Model Penataan Pemukiman Kumuh Di Bantaran Sungai Winongo Yogyakarta Studi Kasus: Kampung Gampingan, Yogyakarta*. Prosiding SAKAPARI, 7(35), 1-125. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/43507>

Primadani, M. R., Suhendra, & Dahlan, E. (2021). *Perencanaan Baja Ringan Sebagai Salah Satu Alternatif Pengganti Kayu Pada Struktur Rangka Atap Bangunan*. Jurnal Talenta Sipil, 4(2), 193-199.

Aulia, D. N., Marpaung, B. O. Y., & Zahrah, W. (2019). *Typology of livable waterfront settlement and how to manage the community*. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 505, 012136. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/505/1/012136>

Fitrianingrum, A., & Nurini, N. (2016). *Persepsi Masyarakat dalam Penggunaan dan Pemanfaatan Fasilitas Umum dan Lingkungan di Kelurahan Pakuncen, Kecamatan Wirobrajan, Kota Yogyakarta*. Ruang, 2(4), 273-282. <https://doi.org/10.1234/ruang.v2i4.2787>

Tangkuman, D. J., & Tondobala, L. (2011). *Arsitektur Tepi Air (Waterfront Architecture)*. Media Matrasain, 8(2), 40-54.

LAMPIRAN

Prinsip Desain Penataan Rumah Layak Huni

Menurut Pedoman teknis pembangunan rumah sederhana sehat (Menteri Permukiman dan Prasarana Wilayah Republik Indonesia, 2002). Standar struktur dan kebutuhan ruang adalah sebagai berikut:

- **Pertumbuhan menjadi Rumah Sederhana Sehat (RsS-2) berukuran 36 m² dengan ruangan :**

- Dua Ruang tidur berukuran 3,00 x 3,00 m²
- Ruang tidur anak berukuran 3,00 x 3,00 m²
- Ruang tamu berukuran 2.50 x 3.00 m²
- Ruang berukuran 3.00 x 3.00 m²
- Kamar mandi + WC berukuran 1,50 x 1,20 m²

- **Konstruksi bangunan rumah :**

- Pondasi konstruksi batu kali
- Lantai konstruksi rabat beton
- Dinding konstruksi pasangan conblock
- Kusen pintu/jendela konstruksi kayu
- Atap konstruksi rangka kuda-kuda kayu
- Penutup konstruksi Asbes/seng gelombang kecil

• **Sanitair minimal untuk RIT-1 sampai dengan RsS-2 minimal memiliki:**

- Closet jongkok kakus beserta leher angsanya 1 unit
- Bak air mandi fibre/plastik 1 unit
- Disiapkan instalasi diluar sumber sumur pompa tangan 1 unit

Menurut Peraturan Menteri Negara Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor: 22/Permen/M/2008 tentang Standar Pelayanan Minimal Bidang Perumahan Rakyat Daerah Provinsi dan Daerah Kabupaten/Kota rumah layak huni adalah:

- Memenuhi persyaratan keselamatan bangunan meliputi:
 - (1) Struktur bawah terdiri dari pondasi dan sloof.
 - (2) Struktur tengah terdiri dari kolom, balok dan ring balok.
 - (3) Struktur atas terdiri dari atap.
- Menjamin kesehatan meliputi pencahayaan, penghawaan dan sanitasi.
- Memenuhi kecukupan luas minimum 7,2 m² - 12 m² per orang. Penataan permukiman rumah layak huni menurut United Nations

Sustainable Development Goals / SDGs (poin 6 tentang clean water and sanitation dan poin 11, tentang sustainable cities and communities) dan Permen PUPR No. 29 Tahun 2018 terdapat: keamanan, kenyamanan, memfokuskan pada keselamatan bangunan (pondasi, dinding, lantai dan atap), sanitasi (air bersih, septic tank, saluran pembuangan limbah cair dan limbah padat) dan pengelolaan sampah.

Kriteria Desain Permukiman

Menurut Pedoman Kriteria Teknis Kawasan Budi Daya Modul Terapan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.41/PRT/M/2007 menetapkan kriteria desain permukiman. Fungsi utama kawasan peruntukan permukiman adalah Sebagai lingkungan tempat tinggal dan tempat kegiatan yang mendukung peri kehidupan dan penghidupan masyarakat dan menciptakan interaksi sosial; sebagai kumpulan tempat hunian dan tempat berteduh keluarga serta sarana untuk pembinaan keluarga.

Kriteria umum dan kaidah perencanaan, terdapat ketentuan dasar tentang perumahan, permukiman, peran masyarakat, dan pembinaan perumahan dan permukiman nasional mengacu pada 14 dari 43 Undang-Undang Nomor 4 Tahun 1992 tentang Perumahan dan Permukiman dan Surat Keputusan Menteri Permukiman dan Prasarana.

Menurut Peraturan Nomor 217/KPTS/M/2002 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Perumahan dan Permukiman (KSNPP), pemanfaatan ruang untuk kawasan peruntukan permukiman harus sesuai dengan daya dukung tanah setempat dan dapat memberikan lingkungan hidup yang sehat dan aman dari bencana alam serta memberikan lingkungan hidup yang sesuai untuk pengembangan masyarakat, dengan tetap memperhatikan kelestarian fungsi lingkungan hidup. Kawasan peruntukan permukiman harus memiliki jalan dan dapat diakses oleh transportasi umum; pemanfaatan dan pengelolaan kawasan peruntukan permukiman harus didukung oleh ketersediaan fasilitas fisik atau utilitas umum (pasar, pusat perdagangan dan jasa, perkantoran, sarana air bersih, persampahan, penanganan limbah dan drainase) serta fasilitas sosial (kesehatan, pendidikan, agama). Tidak mengganggu upaya pelestarian kemampuan sumber daya alam; untuk kawasan siap bangun (kasiba) dan lingkungan siap bangun (lisiba), penetapan lokasi dan penyediaan tanah; pengelolaan; dan pembinaannya diatur sesuai dengan Peraturan Pemerintah Nomor 80 Tahun 1999 tentang Kawasan Siap Bangun dan Lingkungan Siap Bangun yang Berdiri Sendiri.

Lokasi dan kesesuaian lahan terdapat topografi datar hingga bergelombang (kelerengan lahan 0–25%); penyelenggara memiliki sumber air yang memadai, baik air tanah maupun air yang diolah. Suplai air PDAM berkisar antara 60 liter per orang per hari dan 100 liter per orang per hari. Tidak berada di wilayah yang rentan terhadap bencana seperti longsor, banjir, erosi, atau abrasi; drainase baik sampai sedang; Tidak berada pada wilayah sempadan sungai/pantai/waduk/danau/mata air/saluran pengairan/rel kereta api dan daerah aman penerbangan; Tidak berada pada kawasan lindung; Tidak terletak pada kawasan budi daya pertanian/penyangga; Menghindari sawah irigasi teknis.

Kriteria dan batasan teknis terdapat pengembangan perumahan baru tidak boleh melebihi 40% hingga 60% dari luas lahan yang ada dan untuk kawasan tertentu yang disesuaikan dengan karakteristik dan daya dukung lingkungan. Dalam satu pengembangan kawasan perumahan baru, tidak boleh ada lebih dari 50 bangunan rumah per ha dan tidak ada utilitas umum yang memadai. Menggunakan ruang yang tepat untuk tempat tinggal di kawasan peruntukan permukiman di perdesaan dengan menyediakan lingkungan yang sehat dan aman dari bencana alam serta dapat memberikan lingkungan hidup yang sesuai untuk pengembangan masyarakat dengan memperhatikan kelestarian fungsi lingkungan hidup.

Kriteria teknis dan batasan terdapat pengembangan perumahan baru tidak boleh melebihi 40% hingga 60% dari luas lahan yang ada dan untuk kawasan tertentu yang disesuaikan dengan karakteristik dan daya dukung lingkungan. Tidak boleh ada lebih dari 50 bangunan rumah per ha dan utilitas umum yang memadai dalam pengembangan kawasan perumahan baru. Menggunakan ruang tempat tinggal yang tepat di kawasan peruntukan permukiman di perdesaan dengan menyediakan lingkungan yang sehat dan aman dari bencana alam serta dapat memberikan lingkungan hidup yang sesuai untuk pengembangan masyarakat dengan memperhatikan kelestarian fungsi lingkungan hidup.

Kawasan perumahan harus memiliki sistem pembuangan air limbah yang memenuhi SNI 03 - 1733 - 2004 tentang Tata Cara Perencanaan Lingkungan Perumahan di Perkotaan; dan sistem pembuangan air hujan dengan kapasitas tampung yang cukup untuk mencegah genangan.

Perencanaan saluran pembuangan air hujan harus didasarkan pada frekuensi curah hujan setiap lima tahun dan daya resap tanah. Saluran dapat terbuka atau tertutup. Juga dengan sumur resapan air hujan mengikuti SNI 03 - 2453 - 2002 tentang Tata Cara Perencanaan Sumur Resapan Air Hujan untuk Lahan Pekarangan dan dilengkapi dengan penanaman pohon.

Sistem air bersih yang memenuhi syarat dari segi jumlah dan kualitas. Sambungan rumah tangga harus memiliki 60 liter/orang/hari dan sambungan kran umum harus memiliki 30 liter/orang/hari; sistem pembuangan sampah harus sesuai dengan SNI 03 3242 1994 tentang Tata Cara Pengelolaan Sampah di Permukiman;

Menyediakan sarana pendidikan bagi anak-anak di kawasan peruntukan permukiman sesuai Standar PAUD yang ditetapkan dalam Permendikbud 137 Tahun 2014, Pasal 31. memiliki minimal 300 m² luas lahan untuk bangunan dan halaman; memiliki ruang kegiatan anak yang aman dan sehat dengan rasio 3 m² per anak dan fasilitas cuci tangan dengan air bersih; memiliki ruang guru; memiliki ruang kepala, memiliki ruang

UKS (Usaha Kesehatan Sekolah) dengan perlengkapan P3K (Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan); memiliki jamban dengan air bersih yang mudah dijangkau oleh anak dengan pengawasan guru; memiliki ruang tambahan yang relevan dengan kegiatan anak. Memiliki alat permainan edukatif yang aman dan sehat bagi anak yang sesuai dengan SNI (Standar Nasional Indonesia); memiliki lingkungan bermain yang aman dan sehat baik di dalam maupun di luar ruangan; dan f. memiliki tempat sampah yang tertutup dan tidak tercemar yang diawasi secara teratur.

Menyediakan kebutuhan sarana kesehatan di kawasan peruntukan permukiman sesuai standar Posyandu menurut SNI 03-1733-2004, yang meliputi, luas lantai minimal 36 m² dan luas lahan minimal 60 m², dan jumlah populasi minimal 1.250 orang di permukiman tersebut. Penyediaan kebutuhan sarana ruang terbuka di kawasan peruntukan permukiman sesuai standar Posyandu menurut SNI 03-1733-2004 meliputi, memiliki luas lahan minimal 250 m², pada permukiman terdapat 250 Jiwa, standar luas pelaku 0,045 m² / Jiwa, kriteria radius pencapaian 500 m, kriteria lokasi posyandu berada di tengah kelompok tetangga dan tidak menyebrang jalan raya.

Menurut SNI 03-2453-2002, persyaratan umum untuk sumur resapan air hujan terdapat sumur resapan air hujan diletakkan pada tanah yang relatif datar; ketinggiannya tidak lebih dari 0,03 atau (3%); air hujan yang tidak tercemar dimasukkan ke dalam sumur resapan; penempatan sumur resapan air hujan harus mempertimbangkan keamanan bangunan di sekitarnya; harus mempertimbangkan peraturan daerah setempat; dan harus disetujui oleh lembaga yang berwenang.

Persyaratan teknis terdapat kedalaman air tanah: Pada musim hujan, kedalaman air tanah harus tidak lebih dari 1,50 m; permeabilitas tanah: Struktur tanah yang dapat digunakan harus memiliki permeabilitas tanah lebih dari 2,0 cm/jam dan termasuk dalam kategori Permeabilitas tanah sedang (geluh kelanauan 2,0–3,6 cm/jam atau 0,48–0,864 m³/m²/hari); permeabilitas tanah agak cepat (pasir kasar 3,6–36 cm/jam atau 0,864–8,64 m³/m²/hari); dan permeabilitas tanah cepat (pasir kasar lebih tinggi 36 cm/jam atau 8,64 m³/m²/hari). Jarak dari bangunan, sumur air bersih harus berjarak 3 meter, pondasi harus berjarak 1 meter, dan septic tank harus berjarak 5 meter. Jumlah sumur resapan terdapat bidang tadah berukuran 20 m², dan tanah galuh kelaunan berdiameter 1 m².

Menyediakan sarana perdagangan dan niaga yang diperlukan di kawasan peruntukan permukiman yang memenuhi standar toko/warung menurut SNI 03-1733-2004, luas lahan minimal 100 m² dan luas lantai minimal 50 m²; jumlah penduduk minimal 250 orang di permukiman, luas minimal 0,1 m² per orang, radius pencapaian 300 m, lokasi toko atau warung harus di tengah kelompok tetangga.

Menyediakan sarana peribadatan di kawasan peruntukan permukiman sesuai standar musholla menurut SNI 03-1733-2004, luas lahan minimal 100 m² dan luas lantai minimal 45 m²; jumlah total 250 Jiwa di permukiman; dan memiliki jumlah total 250 Jiwa di seluruh permukiman. Luas minimal 0,36 m² per orang, radius 100 m, lokasi musholla di tengah komunitas tetangga.

Kriteria Desain Perumahan

Pedoman Kriteria Teknis Kawasan Budi Daya Modul Terapan, yang ditetapkan dalam Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.41/PRT/M/2007, menetapkan sistem pembuangan limbah yang memenuhi persyaratan SNI 03-1733- 2004 tentang metode perencanaan lingkungan perumahan perkotaan.

Sistem pembuangan air hujan dengan kapasitas yang cukup untuk menampung untuk mencegah genangan air di perumahan Kemampuan daya resap tanah dan frekuensi curah hujan selama lima tahun adalah dasar untuk sistem ini.

Cara Membuat Sumur Resapan Air Hujan dan Menanam Pohon di Lahan Pekarangan. Sumber daya air bersih yang memenuhi syarat dari segi kualitas dan kuantitas Minimal 60 liter sambungan rumah tangga dan 30 liter sambungan kran umum per hari; Berikut adalah beberapa persyaratan, kriteria, dan persyaratan yang harus dipenuhi sesuai dengan SNI 03-1733-2004, penyediaan daya listrik terdapat setiap lingkungan perumahan harus memiliki daya listrik dari PLN atau dari sumber lain; dan Setiap rumah harus memiliki daya listrik setidaknya 450 VA per orang dan sarana lingkungan sebesar 40% dari kebutuhan rumah tangga.

Penyediaan jaringan listrik terdapat, menyediakan jaringan listrik lingkungan dengan mengikuti hirarki pelayanan berdasarkan jumlah unit hunian yang termasuk dalam blok siap bangun; menyediakan tiang listrik untuk penerangan jalan, yang ditempatkan di area damija (daerah milik jalan) di sisi jalur hijau sehingga tidak mengganggu lalu lintas pejalan kaki di trotoar.

Disediakan gardu listrik untuk setiap 200 KVA daya listrik yang ditempatkan di lahan yang tidak terlibat dalam kegiatan umum terdapat lahan harus minimal 20 m² dan lantainya 30 m². Ada 2.500 Jiwa di permukiman, dengan luas standar 0,36 m² per Jiwa, radius pencapaian 500 m, dan lokasi di tengah kelompok tetangga. Untuk penerangan jalan dengan 500 lux dengan tinggi lebih dari 5 meter dari muka tanah; namun, sebaiknya tidak digunakan untuk tempat tinggal atau kegiatan permanen di daerah di bawah tegangan tinggi karena akan membahayakan keselamatan.

Persyaratan dan kriteria IPAL

Persyaratan dan kriteria IPAL menurut SNI 8455:2017 terdapat persyaratan Umum, tersedia lahan untuk penempatan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) dengan Reaktor Anaerobik Sistem Bersekat (SRAB) dengan kapasitas pelayanan minimal 5 KK hingga 200 KK, Lokasi SRAB harus mudah dijangkau selama pembangunan, operasi, dan pemeliharaan, SRAB dapat dibangun di daerah dengan permukaan air tanah yang tinggi, daerah banjir, atau daerah pasang surut dengan perlakuan khusus untuk mencegah air tanah atau air banjir masuk ke dalam IPAL, SRAB harus memiliki pasokan air bersih yang cukup an mengalir secara kontinu setidaknya 60 liter per hari, SRAB harus dilengkapi dengan sistem ventilasi yang memiliki perangkap bau.

Kualitas air limbah dan efluen terdapat, Influen IPAL SRAB dapat berasal dari sistem tercampur atau terpisah dengan perbandingan COD/BOD setidaknya 0,5. Kualitas influen SRAB tidak boleh melebihi 300 mg/L, dan pengolahan tambahan diperlukan jika BOD melebihi 300 mg/L. Kualitas influen dan pengolahan tambahan harus memenuhi standar mutu yang berlaku.

Kapasitas pengolahan terdapat kapasitas sistem IPAL SRAB terpisah adalah tiga puluh hingga enam puluh persen, sedangkan kapasitas sistem IPAL SRAB tercampur adalah tujuh puluh hingga sembilan puluh persen dari penggunaan air bersih. Kriteria bahan dan konstruksi, SRAB terbuat dari bahan kedap air dan tahan korosi seperti fibreglass reinforced plastic (FRP), batu bata, beton, dan sebagainya. Bahan FRP harus sesuai dengan SNI 7504, pasangan batu bata harus sesuai dengan SNI 15-2094, dan bahan beton bertulang harus sesuai dengan SNI 03-2914, serta harus sesuai dengan persyaratan bahan dan konstruksi yang berlaku.

Buku Petunjuk Teknis Tempat Pengolahan Sampah 3R tahun 2016 menetapkan mampu melayani 1.000-2.000 jiwa atau 200-400 KK, atau 3-6 KK, atau 3-6 m³ per hari. Sampah masuk dalam keadaan campuran, tetapi lebih baik jika terpilah. Lahan harus minimal 200 m². Pengumpulan dilakukan dengan gerobak manual atau motor dengan kapasitas 1 m dan 1 m³, dengan tiga kali ritasi per hari.

Ada fasilitas pencurahan dan pemilahan sampah campuran serta fasilitas pengolahan sampah organik dan organik dan fasilitas pengolahan dan penyimpanan sampah anorganik (daur ulang) dan sampah anorganik.

Pemanfaatan kawasan perumahan mengacu pada SNI 03 - 1733 - 2004 tentang Tata Cara Perencanaan Lingkungan Perumahan di Perkotaan, dan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 1 Tahun 1987 tentang Penyerahan Prasarana Lingkungan, Utilitas Umum, dan Fasilitas Sosial Perumahan kepada Pemerintah Daerah.

- **Perhitungan SRAB**

- 1) Perhitungan kapasitas SRAB

Sistem Reaktor Anaerobik Bersekat- sistem tercampur, mempunyai kriteria perencanaan sebagai berikut :

- Jumlah orang (P) = 200 orang
- Pemakaian air bersih = 140 L/o/hari
- Debit air limbah (Q) = 140 L/o/hari x 70 % = 100 L/o/hari
- Kapasitas = 100 L/o/hari x 200 orang = 20 m³/hari
- Konsentrasi BOD influen = 300 mg/L

2) Perhitungan Perencanaan SRAB

a. Bak Pengendap :

-Perhitungan waktu detensi:

Waktu detensi, $T_d = 1,5 - 0,3 \log(P \times Q) > 0,2$ hari Debit total, $P \times Q \leq 20 \text{ m}^3/\text{hari}$
 $= 20.000 \text{ L/hari}$

Jadi $= 1,5 - 0,3 \log(20.000) = 0,21 \text{ hari} = 5,04 \text{ jam}$

-Volume bak pengendap $= 0,21 \times 20 \text{ m}^3/\text{hari} = 4,20 \text{ m}^3$

Dimensi bak pengendap ditetapkan sebagai berikut: Lebar Bak Pengendap minimum 0,75 m (SNI 03-2398- 2002), ditetapkan, Lebar ($L = 1,25 \text{ m}$).

- Maka Apenampang $= \text{Vol} / L = 4,20 \text{ m}^3 / 1,25 \text{ m} = 1,60 \text{ m}^2$
- Bila $P = 2H$, maka $A_p = 2H^2 = 1,60 \text{ m}^2$ Maka dengan pembulatan:
- $H = 0,90 \text{ m}$ & Tinggi ambang bebas $= 0,4 \text{ m}$
- $P = 1,80 \text{ m}$
- Volume Ruang Lumpur:

Akumulasi lumpur matang $= 30 \text{ L/orang/tahun}$ Waktu pengurasan setiap 6 bulan / 0,5 tahun. $V_{\text{lumpur}} = R_{\text{lumpur}} \times N \times P$

$V_{\text{lumpur}} = 30 \times 0,50 \times 200 = 3 \text{ m}^3$

Hruang lumpur $= V_{\text{lumpur}} / (P \times L)$

Hruang lumpur $= 3 \text{ m}^3 / (1,80 \text{ m} \times 1,25 \text{ m}) = 1,33 \text{ m}$

-Tinggi ambang bebas ditetapkan $= 0,25 \text{ m}$ Jadi kedalaman (H) ruang pengendap:

$H_{\text{air}} + H_{\text{lumpur}} + H_{\text{ambang bebas}}$

$1,25 \text{ m} + 1,33 \text{ m} + 0,25 \text{ m} = 2,83 \text{ m}$

-Cek Waktu detensi:

$$T_d = (1,80 \times 1,25 \times 2,83) \text{ m}^3 / 20 \text{ m}^3 \text{ hari} = 0,38 \text{ hari} > 0,20$$

-Untuk T_d : 0,318 hari atau 7,63 jam, maka penurunan BOD sebesar 25% - 30%

$$\text{-BOD efluen} = (1 - 0,28) \times 300 \text{ mg/L} = 220 \text{ mg/L}$$

b. Perencanaan SRAB:

$$\text{-Debit perencanaan saat beban puncak} = 20 \text{ m}^3 / \text{Hari} \times 2 = 40 \text{ m}^3 / \text{hari}$$

$$\text{-Beban Organik} = 220 \text{ mg/L} \times 40 \text{ m}^3 / \text{hari} = 8,8 \text{ kg BOD/hari}$$

$$\text{-Ditetapkan penyisihan BOD} = 90 \%, \text{ maka } T_d = 16 \text{ jam}$$

$$\text{-Volume Reaktor total} = T_d \times Q = (16/24) \times 40 \text{ m}^3/\text{hari} = 26,67 \text{ m}^3$$

$$\text{-Cek OLR} = \text{Beban BOD/Volume} = (8,8 \text{ kg BOD/hari}) / 26,67 \text{ m}^3 = 0,299 \text{ kg BOD/ m}^3 \text{ hari}$$

$$\text{-Ditetapkan laju aliran ke atas (Vup)} = 0,9 \text{ m/jam}$$

$$\text{-Luas Penampang aliran keatas} = Q_p / V_{up}$$

$$= (20 \text{ m}^3 / \text{hari}) / 0,9 \text{ m/ jam}$$

$$= 0,92 \text{ m}^2 \approx 1 \text{ m}^2$$

$$\text{-Ditetapkan kedalaman air dalam tiap kompartemen} = 2 \text{ m}$$

$$\text{-Volume tiap kompartemen} = P \times L \times H = 1 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} = 2 \text{ m}^3$$

-Jumlah kompartemen

$$= V_{ABR\text{total}} / V_{\text{kompartemen}}$$

$$= 26,67 \text{ m}^3 / 2 \text{ m}^3 = 13,33 \approx 13 \text{ Kompartemen}$$

-Ditetapkan lebar kompartemen = 1,5 m, maka panjang kompartemen $\square$ 12 m / 1,5 m = 0,67 m

-Panjang kompartemen = 13 x 0,67 m = 8,67 m (memenuhi rasio panjang); Lebar = (2-6): 1)

-Tinggi ambang bebas 0,4 m, maka total kedalaman 2,4 m.

Dikarenakan saat perhitungan waktu detensi menggunakan 800 Warga memiliki hasil < 0,2 tidak sesuai ketentuan maka, dilakukan alternatif dengan contoh hasil perhitungan dari SNI 8455:2017 dihitung dengan mengalikan sisa warga jadi:

- Ditetapkan kedalaman air dalam tiap kompartemen = 2 m

- Volume tiap kompartemen

$$= P \times L \times H = 1 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} = 2 \text{ m}^3 \times 4 = 8 \text{ m}^3$$

-Jumlah kompartemen

$$= VABR_{\text{total}} / V_{\text{kompartemen}}$$

$$= 26,67 \text{ m}^3 / 2 \text{ m} = 2 \text{ m}^3 \approx 13 \times 4 = 52 \text{ Kompartemen}$$

-Ditetapkan lebar kompartemen = 1,5 m, maka panjang kompartemen $\square$ 12 m / 1,5 m = 0,67 m

-Panjang kompartemen = 52 x 0,67 m = 34,84 m (memenuhi rasio panjang); Lebar = (2-6): 1)

-Tinggi ambang bebas 0,4 m, maka total kedalaman 2,4 m.

Plagiasi

Turnitin Originality Report

Document Viewer

Processed on: 05-Jul-2025 23:16 WITA
ID: 7518461784
Word Count: 9257
Submitted: 0

210118774_Ambrosius Selig_PTAA 2.pdf By Ambrosius Selig

Similarity Index

8%

Similarity by Source

Internet Sources

8%

Publications

2%

Student Papers

2%

exclude quoted

include bibliography

excluding matches < 26 words

mode: quickview (default) report

print

download

2% match (Internet from 19-Nov-2023)
<https://ojs.umsida.ac.id/index.php/ikrit-teknoisi/article/download/3242/2399/>

1% match (Internet from 20-Oct-2023)
<https://e-journal.uajy.ac.id>

1% match (Internet from 26-Feb-2023)
<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ruang/article/view/2787/0>

1% match (Internet from 07-Jan-2024)
<http://repo.poltekkesbandung.ac.id>

1% match (Internet from 21-Sep-2018)
<https://www.scribd.com/doc/231271759/1-2>

<1% match (Internet from 29-Jun-2023)
<https://e-journal.uajy.ac.id>

<1% match (Internet from 20-Oct-2023)
<http://e-journal.uajy.ac.id>

<1% match (Internet from 27-Jun-2024)
<http://e-journal.uajy.ac.id>

<1% match (Internet from 11-May-2023)
<https://nabp.eu.ac.id>

<1% match (Internet from 05-Jan-2024)
<https://docplayer.info>

<1% match ()
Prasedo, Henry Budi. "Perancangan Sentra Agrobisnis Anjuk Ladang: Tema working with climate", 2014

<1% match (Internet from 26-Jul-2017)
<http://ft.uajy.ac.id>

<1% match (student papers from 11-Mar-2017)
Submitted to Universitas Maria Kudus on 2017-03-11





Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture

Revitalization of Settlements on the Winongo Pakuncen Riverbanks, Wirobrajan, Yogyakarta City with a Waterfront Architecture Approach

Created By

Ambrosius Selig - 210118774

Thesis Supervisor

Fabiola Chrisma Kirana Analisa, S.T., M.Sc., Ph.D.

PENGANTAR



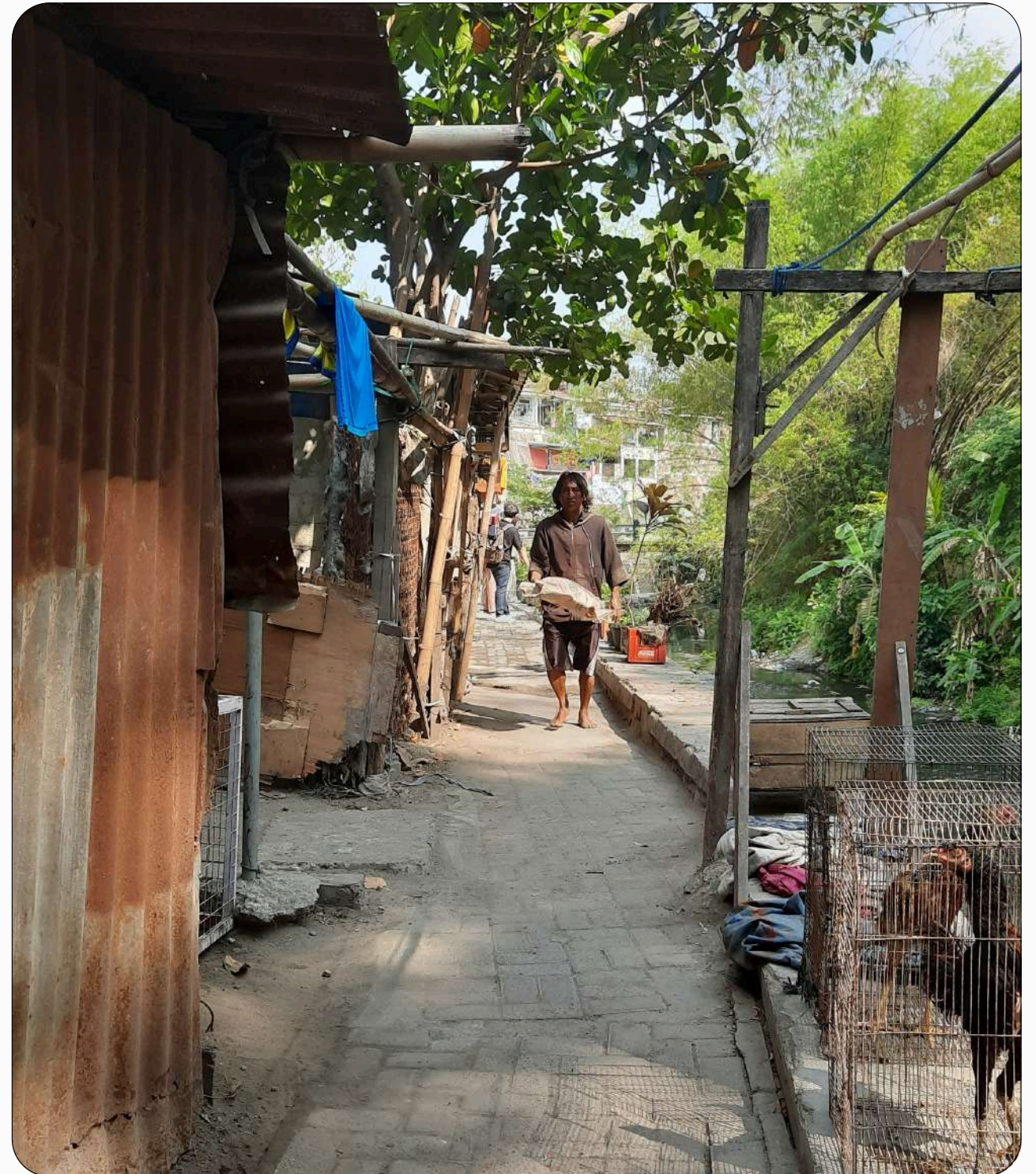
Kampung Gampingan

RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta

Kampung Gampingan terletak dekat dengan Sungai Winongo, dan merupakan pintu masuk Kota Yogyakarta. **Banyak dari area tersebut kurang tertata rapi dan terkesan kumuh.** Banyak sampah berserakan pada pinggir sungai. Ini menjadi perhatian bahwa **area tepi sungai sering kali dipandang sebelah mata.** Sehingga banyak dari perilaku masyarakat yang kurang menghargai sungai.

Menurut situs web resmi Kelurahan Pakuncen, kepadatan penduduk 10.931 jiwa ada 2.098 orang miskin, atau 610 kepala keluarga, atau 17,2% dari total penduduk. Sebagian besar penduduk Kelurahan Pakuncen bekerja sebagai wiraswasta, pedagang, dan penyedia jasa.

Maka dari itu, pentingnya dilakukan penataan **agar area tepi sungai tidak lagi di pandang sebelah mata** dan menjadi area yang digunakan untuk berinteraksi antar masyarakat. **Sehingga terdapat pendatang yang dapat singgah atau bermain di area tersebut dan dapat meningkatkan perekonomian lokal**



• LATAR BELAKANG PERMASALAHAN



Sampah Berserakan



Sirkulasi dan toko kurang tertata



Padat Penduduk



Toilet tidak layak



Pembuangan air kotor ke sungai



Rumah tidak layak



PAUD kurang memadai



Tidak ada Talud

• DATA PENDUDUK

Umur	0 - 4 th		5 - 9 th		10 - 14 th		15 - 19 th		20 - 24 th		25 - 29 th		30 - 34 th		35 - 39 th		40 - 44 th		45 - 49 th		50 - 54 th		55 - 59 th		60 - 64 th		65 - 69 th		70 - 74 th		75 - 79 th		80 - 84 th		85+ th		JUMLAH
Jenis Kelamin	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	PR.RT		
RT. 48	11	6	3	6	7	13	13	11	11	12	9	3	9	6	8	12	10	5	10	6	5	7	7	9	3	7	6	4	4	4	0	4	0	1	1	1	234
RT. 49	1	3	8	5	9	5	6	4	8	9	5	7	5	12	9	8	8	9	11	9	9	10	6	8	6	6	2	6	2	3	1	2	0	3	0	0	205
RT. 50	3	3	4	6	8	12	11	12	12	3	8	11	7	2	3	6	2	4	5	6	7	7	7	7	4	6	2	3	4	2	1	0	1	1	0	0	180
RT. 51	2	3	8	9	7	8	5	7	3	3	3	4	8	7	4	5	7	6	7	7	0	3	5	4	2	3	2	7	0	1	0	0	0	1	2	0	143
Jumlah Rekap	17	15	23	26	31	38	35	34	34	27	25	25	29	27	24	31	27	24	33	28	21	27	25	28	15	22	12	20	10	10	2	6	1	6	3	1	762

Sumber: RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta, tahun 2024

- Permasalahan di permukiman kelurahan pakuncen di sekitar bantaran Sungai Winongo di Yogyakarta terjadi dikarenakan **kondisi sosial ekonomi rendah, keterbatasan ruang tanah dan ketidaksesuaian tata ruang, populasi yang padat, kurang ruang terbuka, banyak warga menghadapi kesulitan untuk memenuhi kebutuhan hunian dasar seperti toilet pribadi.**
- **Penggunaan fasilitas umum dan fasilitas sosial yang tidak efektif** karena kurangnya ruang seperti PAUD dan Posyandu digunakan bergantian, tidak memadai sesuai kenyamanan pengguna dan tidak sesuai standar desain. Toko tidak memenuhi standar tata ruang dan mengganggu sirkulasi pengguna jalan

Table of Contents

Drawing Title	Drawing Code	Page Number
Analysis	A01 - A04	3 - 6
Design Guideline	B01 - B04	7 - 10
Issue, Concept Design & Mass Transformation	C01 - C04	11 - 14
Block Plan, Situation, Master Plan of RW 11, Site Plan of RW 11	D01 - D04	15 - 18
Section of RW 11 Area & View of RW 11 Area	E01 - E06	19 - 24
Structure & Material Concept, Site Plan, Floor Plan, Section, View of Type Maisonette House	F01 - F06	25 - 30
Structure & Material Concept, Site Plan, Floor Plan, Section, View of Type Slope Maisonette House	G01 - G06	31 - 36
Structure & Material Concept, Site Plan, Floor Plan, Section, View of Type 36/60	H01 - H06	37 - 42
Structure & Material Concept, Site Plan, Floor Plan, Section, View of Type 54/90	I01 - I06	43 - 48
Structure & Material Concept, Site Plan, Floor Plan, Section, View of Mushola	J01 - J06	49 - 54
Structure & Material Concept, Site Plan, Floor Plan, Section, View of Community Health Post / Posyandu	K01 - K06	55 - 60
Structure & Material Concept, Site Plan, Floor Plan, Section, View of Early Childhood Education / PAUD	L01 - L09	61 - 69
Structure & Material Concept, Site Plan, Floor Plan, Section, View of Food Court	M01 - M10	70 - 79
Structure & Material Concept, Site Plan, Floor Plan, Section, View of Waste Treatment Center / TPS R3	N01 - N08	80 - 87
Structure & Material Concept, Site Plan, Floor Plan, Section, View of Public Toilet / Toilet Umum	O01 - O05	88 - 92
Utility Plan	P01 - P07	93 - 99
Landscape Concept, Plan & Section	Q01 - Q15	100 - 114
Area detail	R01 - R06	115 - 120
Bird Eye	S01	121
Exterior and Interior Perspectives of the Building	T01 - T20	122 - 141
Garden Perspective	U01 - U11	142 -153

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Table of Contents	NTS		April 22, 2025		
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
	XXX							2	153	

Region Analysis

Makro

Analisis



Kawasan berada di Kota Yogyakarta terdiri dari kawasan peruntukan budidaya pada kawasan perumahan

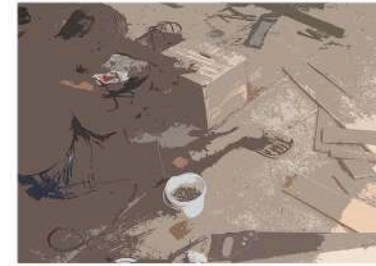
Respon



Membuat penataan permukiman yang mudah diakses dan berada di kawasan budi daya

Aspek Ekonomi

Analisis



Menurut situs web resmi Kelurahan Pakuncen, kepadatan penduduk 10.931 jiwa ada 2.098 orang miskin. Sebagian besar penduduk Kelurahan Pakuncen bekerja sebagai wiraswasta, pedagang, dan penyedia jasa.

Respon



Melakukan penataan yang menarik dan dapat mendatangkan pengunjung sehingga dapat menambah pemasukan dan peningkatan ekonomi pada daerah tersebut

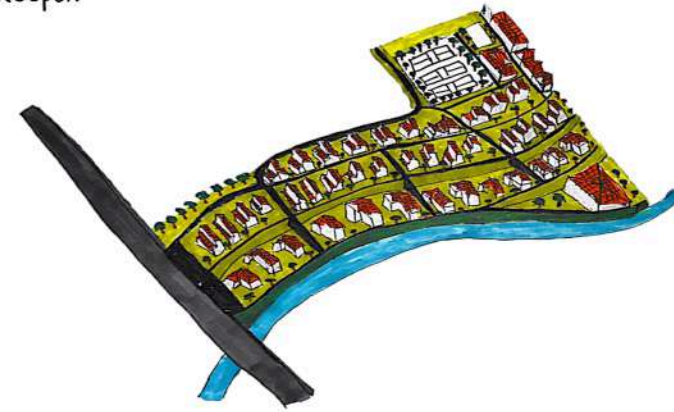
Meso

Analisis



Site berada di Kecamatan Wirobrajan dan terdiri dari RTH, Kawasan cagar budaya, perumahan, perdagangan, perkantoran, fasilitas umum, fasilitas sosial dan memiliki luas wilayah 1,76 km²

Respon



Kecamatan wirobrajan memiliki permukiman yang padat penduduk dan terdapat beberapa daerah terkesan kumuh dan dipandang sebelah mata dan dilakukan terdapat area dilakukan penataan

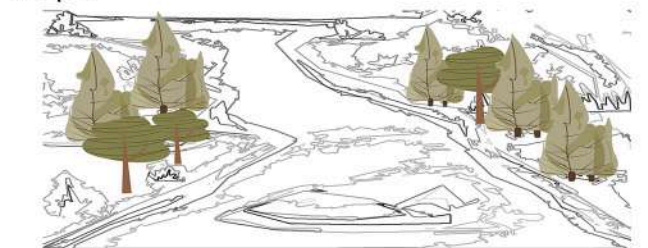
Aspek Ekologi

Analisis



Banyak sampah berserakan pada pinggir sungai. Ini menjadi perhatian bahwa area tepi sungai seringkali kurang dipandang sebelah mata.

Respon



- Membuat bangunan orientasi menghadap sungai dan sesuai standar
- Membuat sirkulasi kendaraan dan pejalan kaki sesuai standar dan untuk semua kalangan
- Diperlukan manajemen sampah seluruh area perancangan
- Dilakukan penataan dan terdapat ruang terbuka pada tepi sungai

Kelurahan

Analisis



Site berada di RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta dikampung Gampingan

Respon

Mengikuti Regulasi:

- Koefisien Dasar Bangunan (KDB) : 60% dari luas lahan
- Koefisien Luas Bangunan (KLB) : 0.5 - 4,2
- Garis Sempadan Bangunan (GSB) : 3 m
- Garis Sempadan Sungai (GSS) : 5 m
- Jalan Inspeksi: 4 m
- Koefisien Dasar Hijau (KDH) : 40% dari luas lahan tersisa
- Koefisien Tinggi Bangunan (maks): 32 m
- Jumlah Lantai: 4-5 lantai
- RTH Publik 20% & RTH privat 10% = RTH 30%

Aspek Sosial Budaya

Analisis



Banyak dari area di RW 11 tersebut kurang tertata rapi dan terkesan kumuh.

Respon



RW 11, pada bantaran Sungai Winongo, memerlukan perhatian khusus untuk penataan lingkungan. Untuk meningkatkan kesehatan masyarakat dan edukasi untuk menjaga lingkungan



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Region Analysis

Skala Scale

NTS

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

April 22, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
A01	3	153

Site Analysis

Neighborhood

Analisis



Terdapat di pemukiman padat penduduk sehingga kurangnya ruang terbuka hijau

Respon



Membuat penataan permukiman yang mudah diakses area pada padat penduduk dengan penataan yang menarik

Circulation

Analisis



- Bagian utara kebisingan sedang
- Bagian timur, selatan, dan Barat kebisingan tinggi
- Sirkulasi masuk dan keluar dari selatan dan dari barat

Respon



- Membuat sirkulasi kendaraan sesuai standar
- Membuat sirkulasi yang nyaman bagi pengguna
- Penataan bangunan agar teratur dan deret pohon agar merendam dari bising

Size / Area

Analisis



Luas area 19.700 m²

Respon



- Membuat sirkulasi aman dan nyaman
- Menempatkan penempatan tempat yang mudah diakses
- Melayout Area sesuai dengan sistem kebencanaan

Human Cultural

Analisis



- Kebersihan masyarakat sekitar kurang baik
- Masyarakat sekitar proyek cukup stabil dan minim konflik

Respon



- Akses bagi untuk semua kalangan
- Diperlukan manajemen sampah seluruh area perancangan

Contour

Analisis



Kontur tanah tidak rata dan memiliki banyak elevasi
Pada pinggir sungai rawan longsor

Respon



- Membuat penataan bangunan tertutup sesuai regulasi
- Mengikuti kontur alami dan mengolah (tidak dominan)
- Menempatkan vegetasi dan retaining wall pada pinggir sungai

Wind

Analisis



Angin berasal dari selatan ke utara dengan kecepatan 5-16 knot/jam dan cenderung membawa hujan.

Respon



Menempatkan vegetasi alami untuk menghindari angin yang masuk berlebihan.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Site Analysis

Skala
Scale

NTS

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

April 22, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
A02	4	153

Site Analysis

Sunpath

Analisis



Pada jam 12 matahari sedikit berada ke selatan
 • Suhu tertinggi 33°C
 • Suhu terendah 23°C
 • Suhu rata-rata 27,2°C.

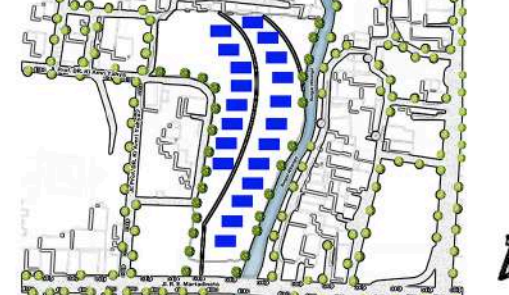
Respon



Menempatkan banyak vegetasi di area taman dan permukiman sebagai peneduhan dan menyerap panas
 Menggunakan material yang tidak berbahan konduktor

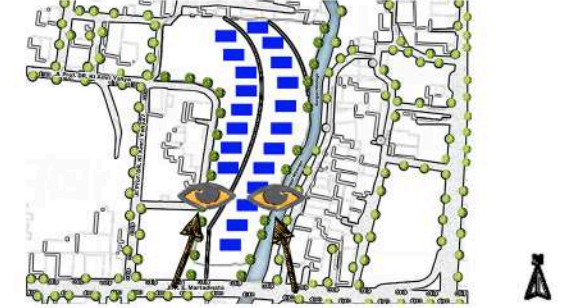
View To Site

Analisis



Tapak berada pada pada dekat sungai

Respon



Membuat Taman dan penataan bangunan dengan view diarahkan menghadap Sungai

Rainfall

Analisis



Curah hujan rata-rata 2.012 mm/thn dengan 119 hari hujan

Respon



Membuat penyerapan utilitas yang benar disertai filter penyaringan kemudian mengarahkan pembuangan air ke sungai pada taman agar tidak terdapat genangan air

Geomorfologi

Analisis



Terdapat di pemukiman padat penduduk dan tipe tanah fluvial vulcanic

Respon



Menggunakan vegetasi yang tahan longsor seperti: pohon Sukun, bambu, kenanga dan johan

View From Site

Analisis



Tapak berada pada pada dekat sungai dan dekat jalan yang memiliki sirkulasi ramai.

Respon



- Mengekspos Taman disepanjang bantaran sungai.
- Bangunan yang memiliki lokalitas khas Kampung Gampingan.
- Sirkulasi Kendaraan dan pejalan kaki dapat diakses

Waterfront

Analisis



- Jalan inspeksi minimal 4 meter
- Kontur tanah tidak rata dan memiliki banyak elevasi
- Pada pinggir sungai rawan longsor

Respon



- Melayout vegetasi secara teratur disepanjang bantaran sungai dan di area permukiman
- Menggunakan vegetasi untuk membantu menahan longsor



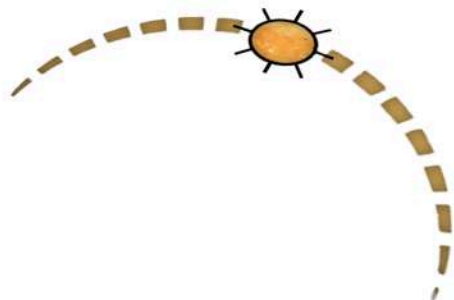
Sintesis Analysis

Neighborhood



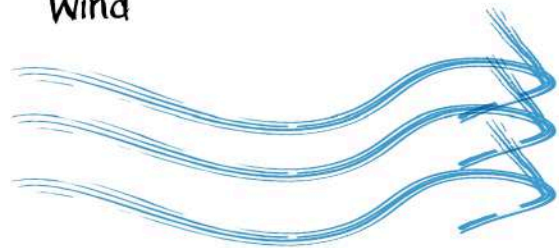
Site berada di permukiman padat penduduk sehingga diperlukan penataan ruang dan terdapat ruang terbuka hijau

Sunpath



Orientasi bangunan menghadap timur dan mendapat pencahayaan yang cukup dan menambah vegetasi sebagai pendinginan

Wind



Arah angin berasal dari selatan menuju utara sehingga dapat memaksimalkan angin sebagai penghawaan dan menambah vegetasi sebagai penahan angin ketika angin besar.



Noise Source

Retaining Wall

View From Site

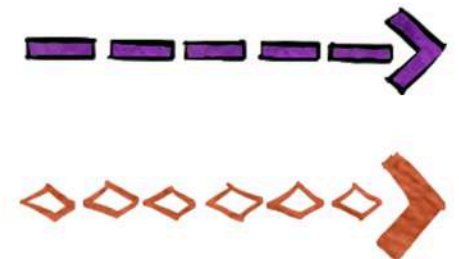
View To Site

Entry Circulation



Arah sirkulasi menuju permukiman dari barat di Jl. Prof. DR. Ki Amri Yahya menuju timur dikarenakan lebih aman dan tidak dekat dengan jalan utama

Circulation



Sirkulasi kendaraan dan pejalan kaki dominan pada jalan utama pada Jl. R. E. Martadinata dan jalan arteri pada Jl. Prof. DR. Ki Amri Yahya

Geomorfologi



Menggunakan vegetasi yang dominan untuk menahan longsor seperti: pohon sukun, bambu, kenanga dan johar



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Sintesis Analysis

Skala Scale

NTS

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

April 23, 2025

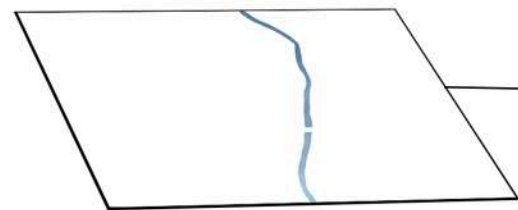
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
A04	6	153

Design Guideline

Area Kawasan

Kampung Gampingan

RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta



Ecology

Membentuk organisasi ruang organik pattern dan orientasi kawasan mengikuti pola sungai



Plot, Settlement & Building

Bentuk permukiman di Kecamatan Wirobrajan membentuk organik pattern karena dipengaruhi sungai



Street

Bentuk pola jalan membentuk organik bersamaan mengikuti pola ruang lahan yang sudah dibagi menjadi beberapa zona



Quaternary Pattern

Membentuk organisasi ruang organik pattern dan orientasi kawasan mengikuti pola sungai

Revitalisasi Permukiman

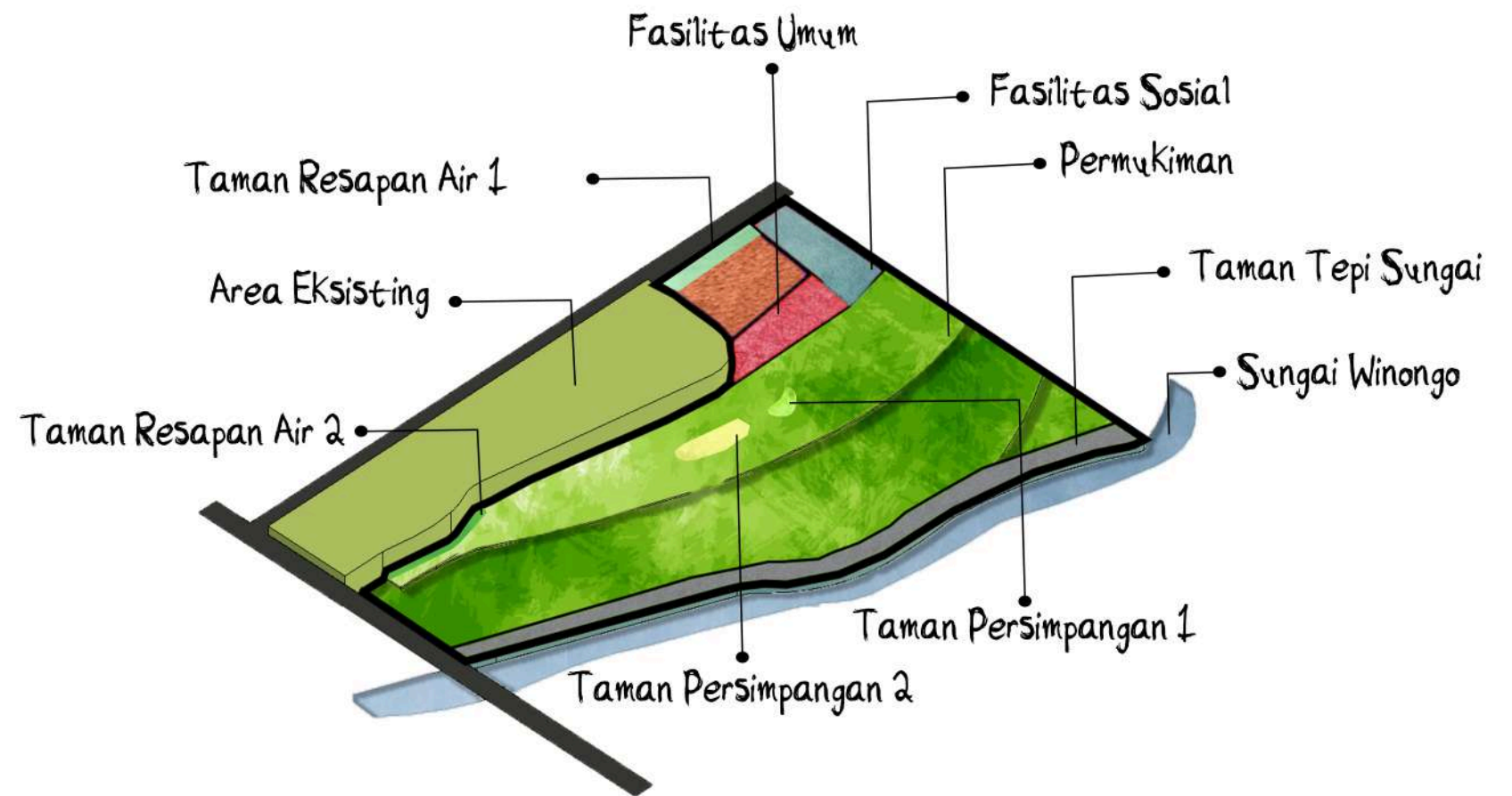


Menggunakan pendekatan waterfront Architecture menurut teori Wren (1983), Torrey (1989) dan Permen PUPR Nomor 2

SDGs poin 6, Pembangunan infrastruktur instalasi pengolahan air bersih, air kotor dan kakus

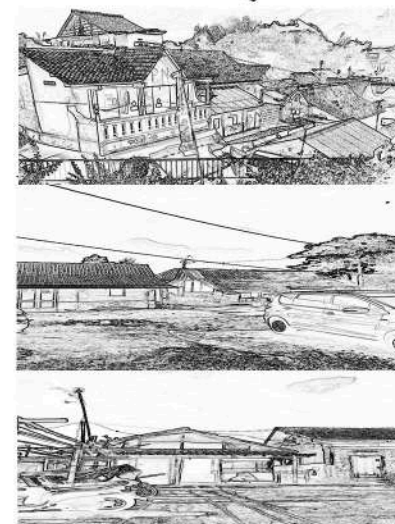
SDGs poin 11, penataan rumah, fasilitas umum dan fasilitas sosial, ruang terbuka hijau, pengelolaan sampah sesuai standar

Zonasi Kawasan



Arsitektur Pada Kawasan

• Area Eksisting



Menggunakan atap mayoritas tajak, joglo dan kampung

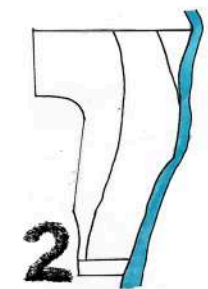
Konsep Alami dengan gaya lokalitas

Tidak meninggalkan esensi dari kampung

• Transformation of Area Design



Empty Mass



Add Contour, cut and fill



Division of roads, residential, public facilities, social facilities



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Design Guideline

Skala Scale

NTS

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

April 23, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
B01	7	153

Design Guideline

Ruang Terbuka Hijau & Non Hijau

Climate Control

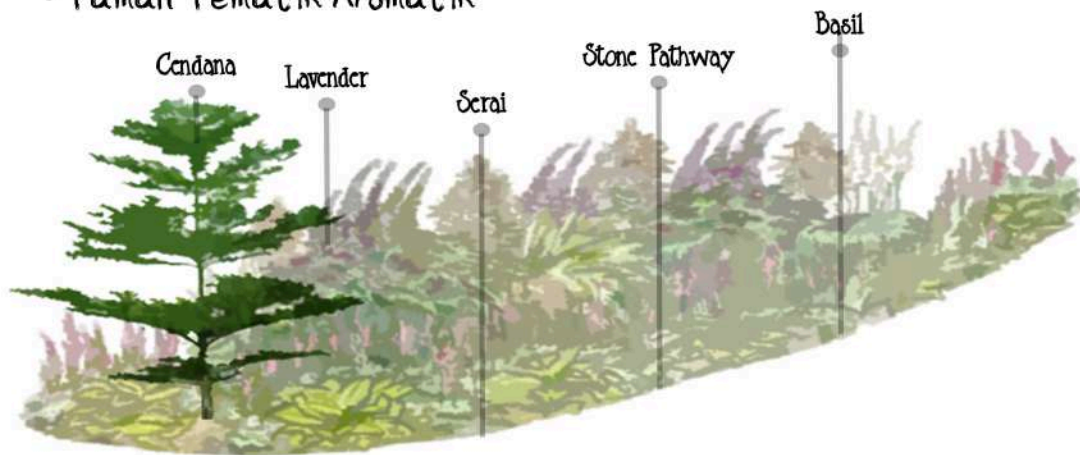
Absorb Water

Food Security

Improved Local Economy

Elemen hardscape dan softscape menggunakan elemen yang berada di area permukiman sehingga tidak meninggalkan lokalitas

• Taman Tematik Aromatik



Mengurangi Stres



Suasana Tenang



Meningkatkan Fokus



Aroma Terapi

• Taman Tematik Hidroponik & Aquaponik



Memanfaatkan Air dan Nutrisi



Efisiensi Ruang

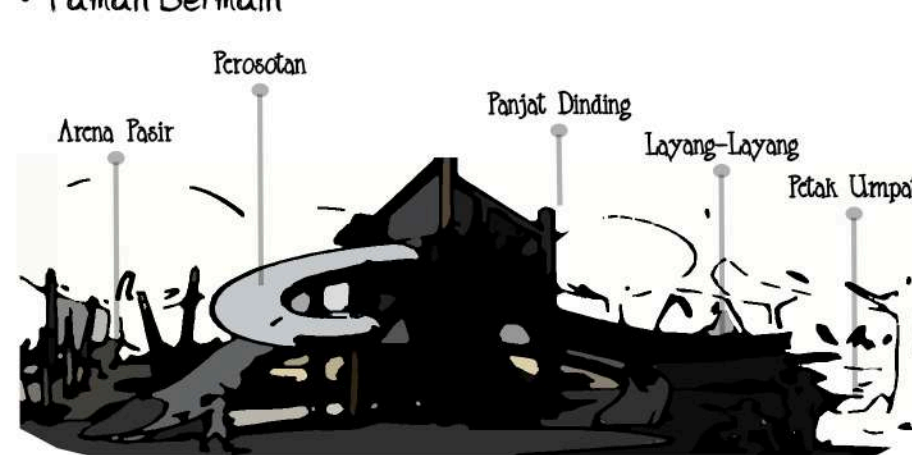


Kontrol Hama



Pertumbuhan tanaman lebih cepat

• Taman Bermain



Sensory Experience



Challenging Play

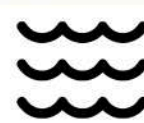
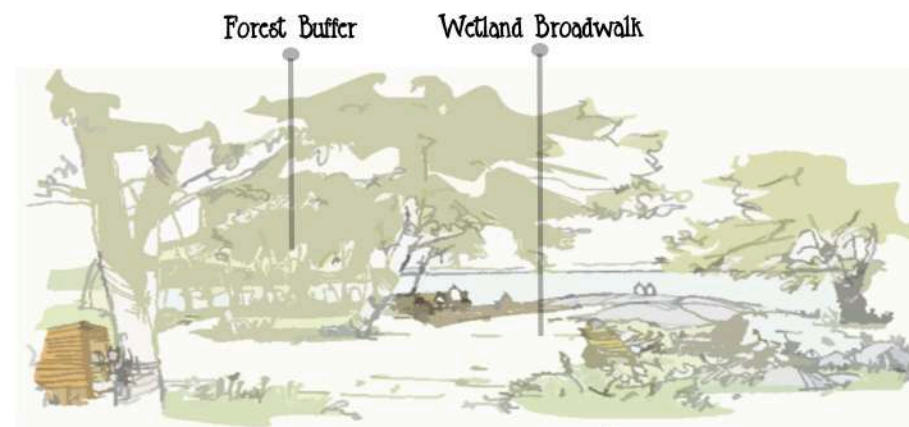


Imagination Play



Experimental Play

• Taman Resapan Air



Pengontrol Banjir



Percapasan air

• Taman Tepi Sungai



Kecamatan



Kenyamanan



Akses mudah

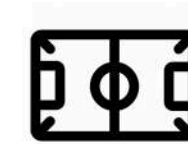


View

• Lapangan & Parkir Umum



Kesehatan Fisik



Lahan Stabil



Penyerapan Air



Penghawaan



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Design Guideline

Skala
Scale

NTS

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

April 23, 2025

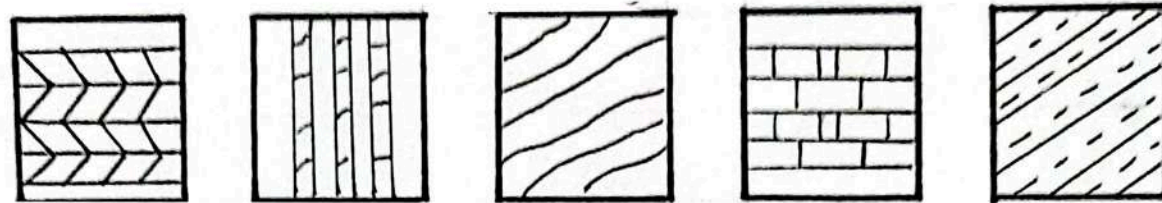
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
B02	8	153

Design Guideline

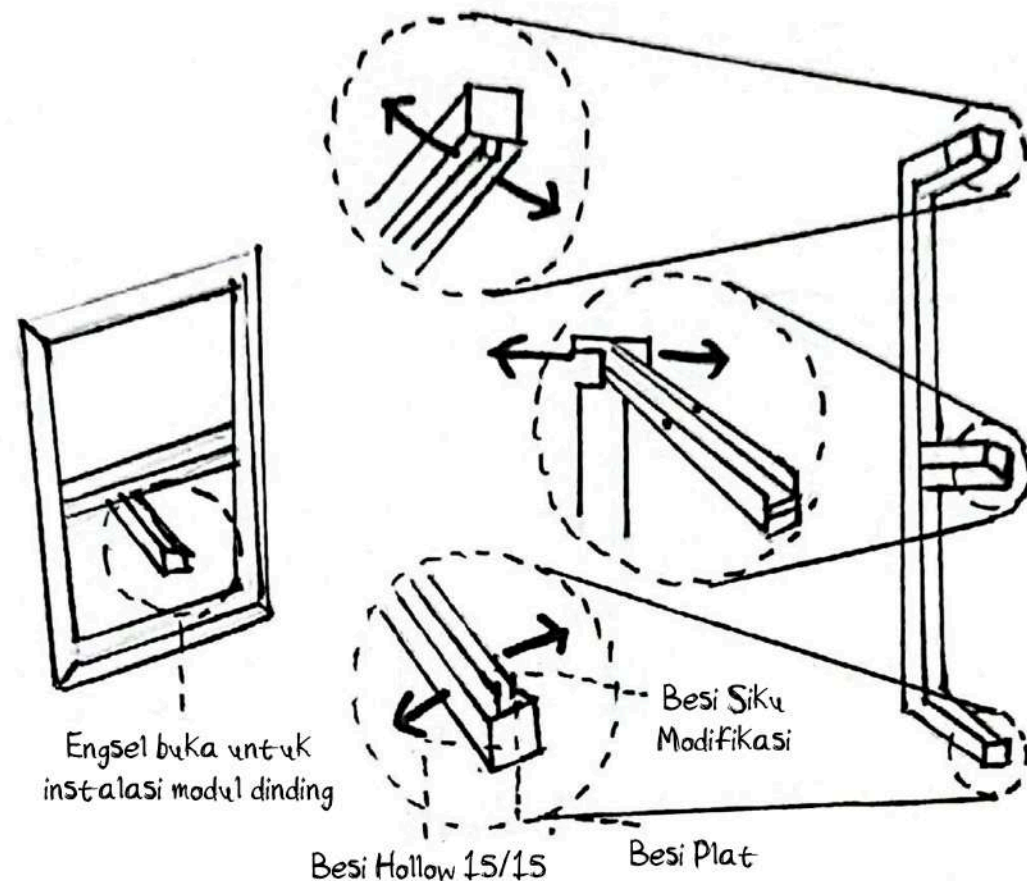
Construction & Material

• Wall

Modul dinding didesain adaptif. Pengguna dapat mengganti dengan mudah sehingga hemat waktu dan lebih ekonomis.



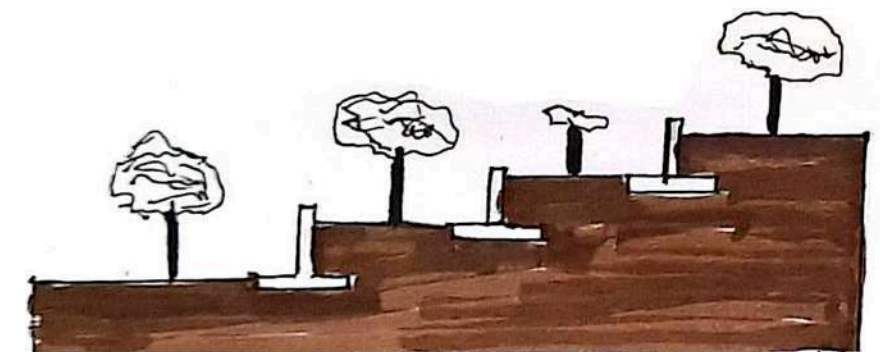
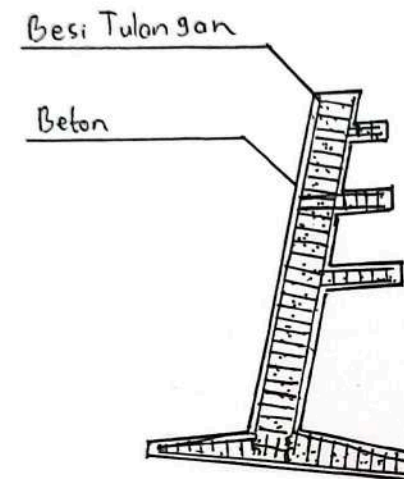
Bamboo Bedhek Bamboo Lumber Camphor Wood Recycled Plastic Glass



Detail Arsitektur Kawasan

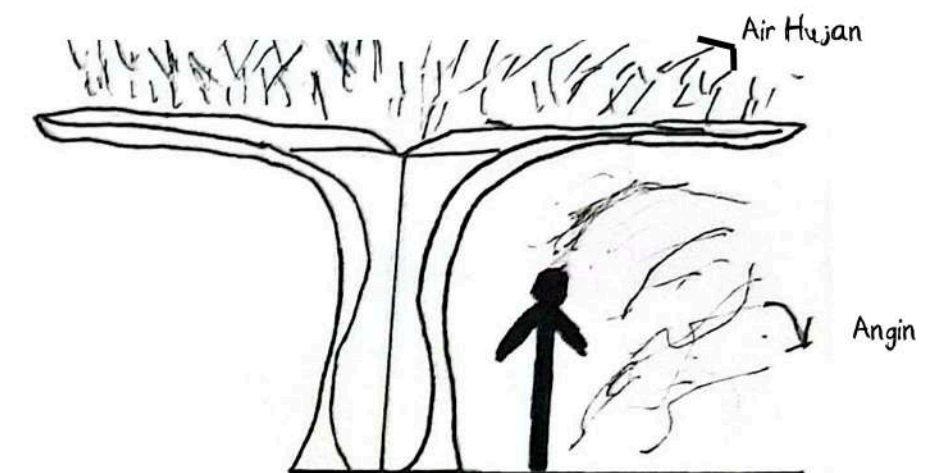
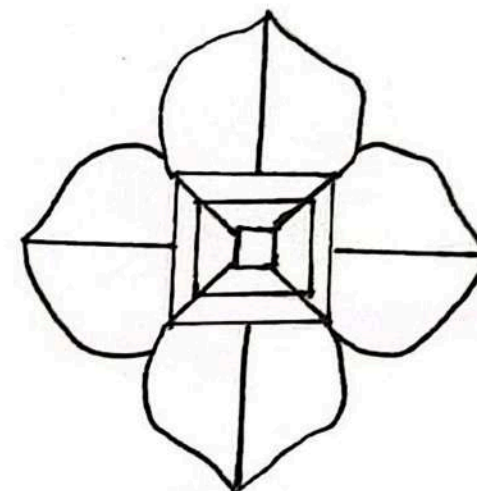
• Retaining Wall

Retaining wall digunakan untuk menahan tanah agar terhindar dari longsor.



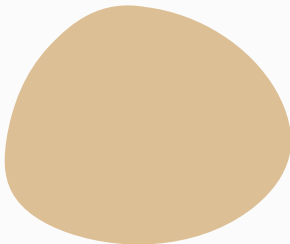
• Rainwater Harvesting

Rainwater Harvesting berguna sebagai pengolahan air hujan untuk vegetasi tanaman dan juga sebagai peneduhan.

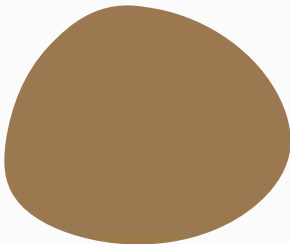


Interior Concept

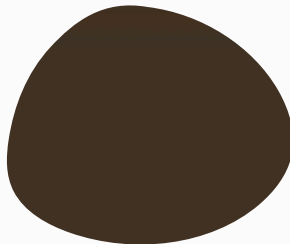
Color Pallete



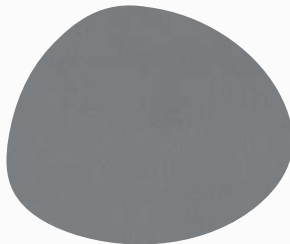
Light Brown



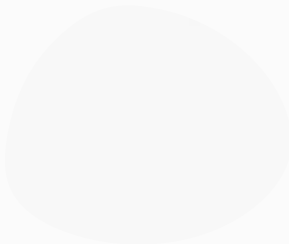
Brown



Dark Brown



Grey



White

- **Healthy**
 - **Secure**
 - **Relax**
- **Cozy**
 - **Natural lighting**
 - **Natural ventilation**

Bedroom Interior



Work Room Interior



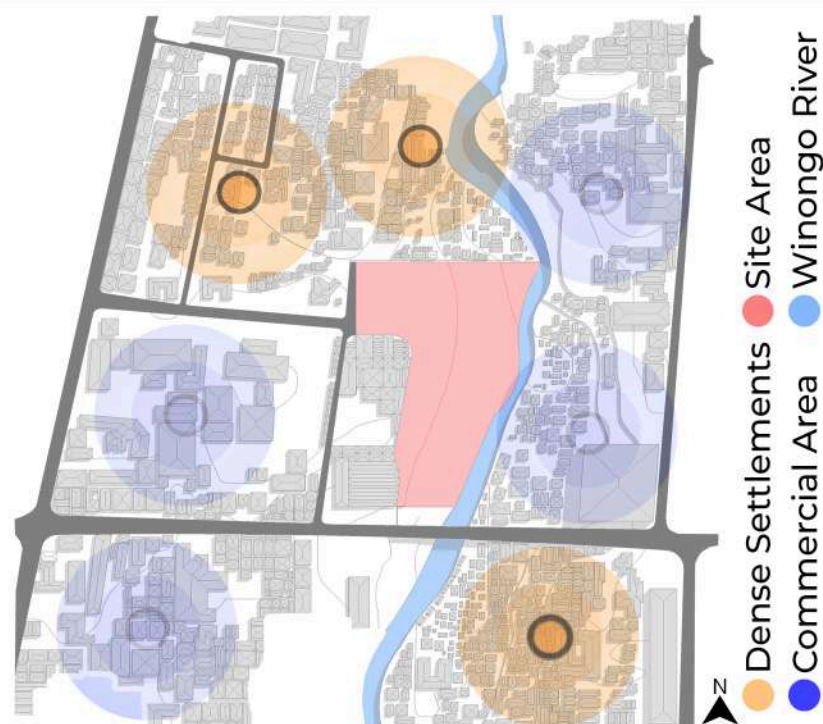
Family Area Interior



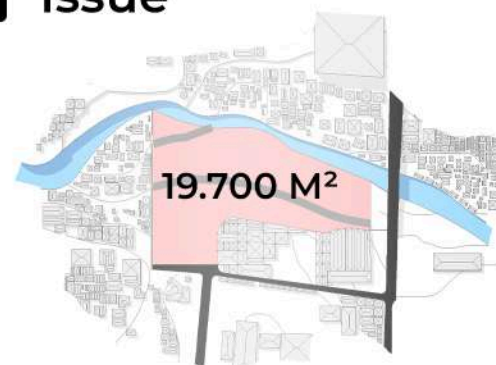
Pantry & Dining Interior



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Interior Concept	NTS		April 23, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								B04	10	153



Issue



- ... ECOLOGICAL
- ... SANITATION
- ... ECONOMY
- ... SOCIAL
- ... SLUM

RW 11, Pakuncen Village, Wirobrajan District, Yogyakarta City 55253

Regulasi



Design Problem

Based on interviews with residents of RW 11 and field survey



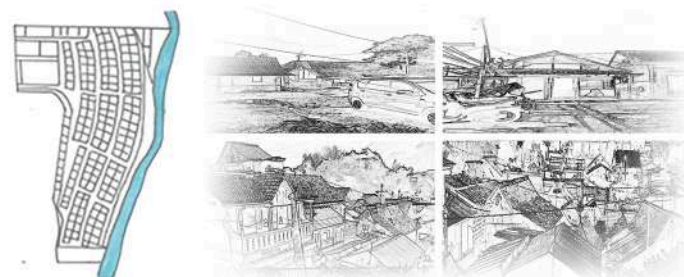
Implementasi



Sintesis Analysis



Design Strategy



Organizing inclusive residential areas, adapting village architectural elements and not leaving the essence of the village.

Design Concept

INCLUSIVITY

Connecting private spaces with the waterfront environment

WATER FRONT URBAN VILLAGE

Riverside spaces in urban villages can be designed to meet individual needs and access to public facilities

BALANCED

Balancing private and public spaces along the river to support social interaction and community life without compromising environmental sustainability

Tiga elemen yang digabungkan untuk menjadi **Integrated**. Terintegrasi kemudian disatukan. Sebelum disatukan perlu ada **Proses Penyatuan**, inilah konsep Samavesha. Penataan permukiman tidak meninggalkan ikatan emosional penghuni, sehingga penghuni dapat bersatu dan kemudian menciptakan nilai jangka panjang di Kampung Tepi Sungai.

SAMAVESHA

Samavesha is a central concept in several schools of Indian philosophy, especially in Abhinavagupta's Kashmiri Shaiva tradition

Samavesha meaning the process of unification creating a value.



Spirit dari **Samavesha** dalam menata ulang dan menghidupkan kembali area pemukiman tidak hanya untuk menyediakan tempat tinggal, tetapi juga untuk menyatukan ekosistem yang hidup menghasilkan ekonomi mandiri, berkelanjutan, dan regeneratif bagi masyarakat untuk jangka panjang dengan rasa keterhubungan yang mendalam.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

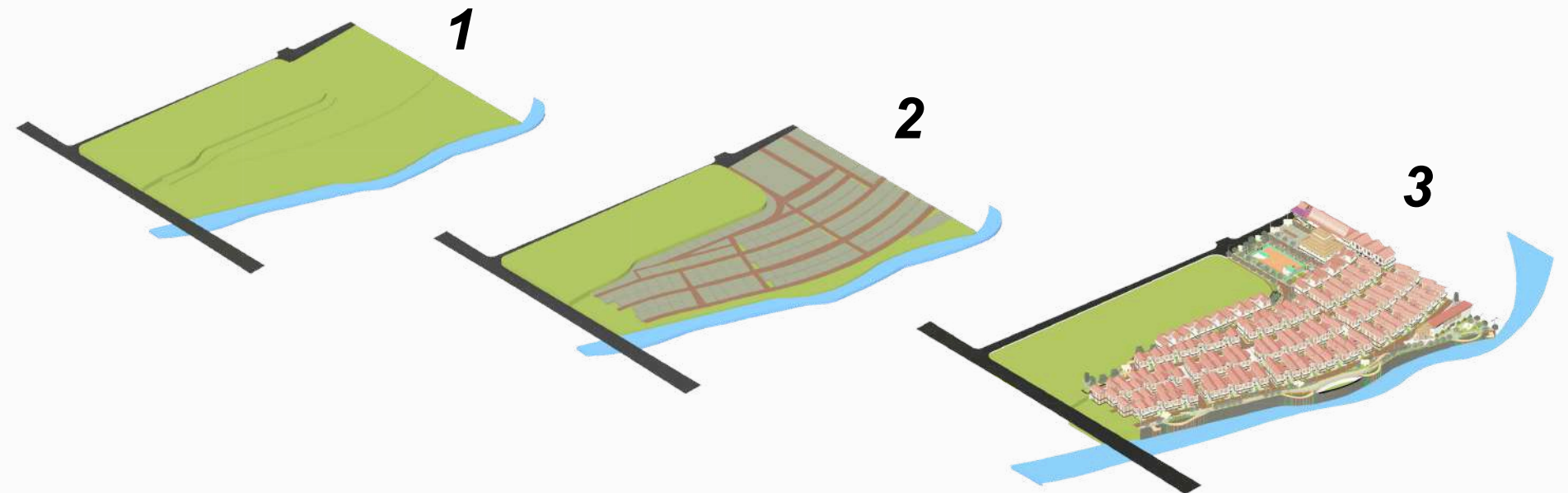
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Issue & Concept Design	NTS		April 23, 2025
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code
							No. Lbr Pg. No.
							Dari Of
							C01
							11
							153

Transformation of Area Design

First mass empty contoured masses
then **process contour with cut and fill**

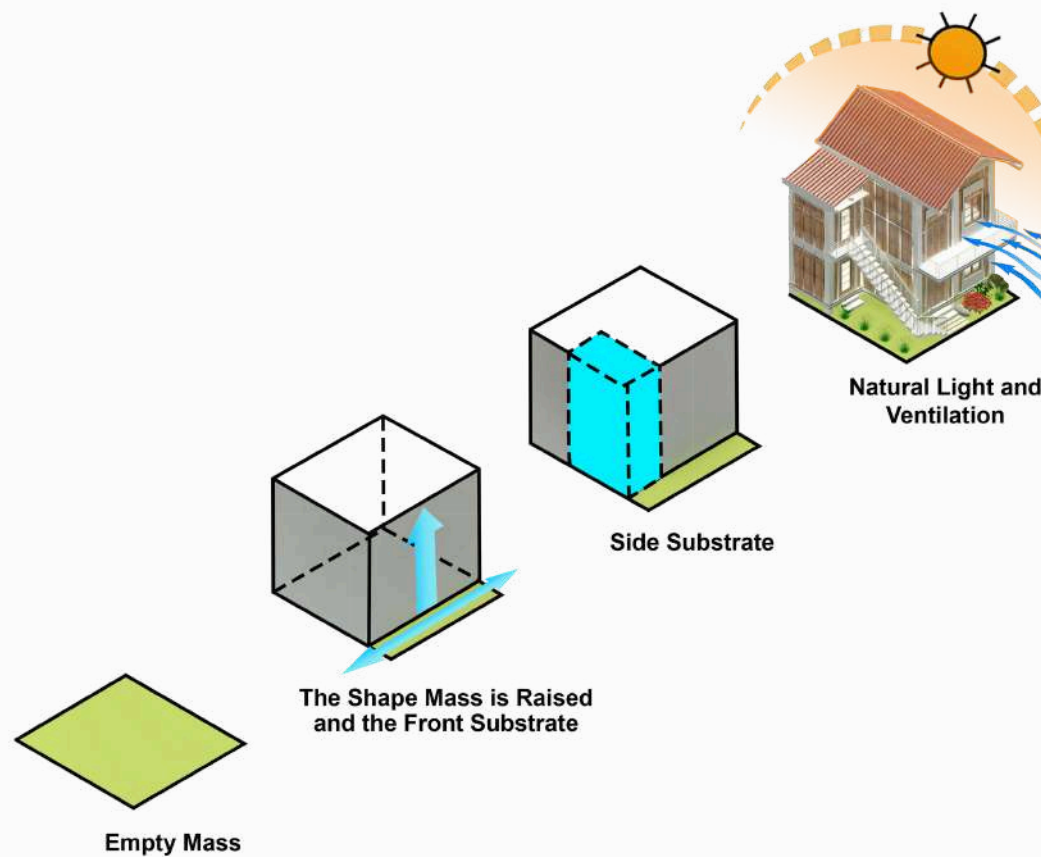
Second mass divides the settlement pattern with orientation
facing the river

Third mass of the settlement receives natural light and
ventilation

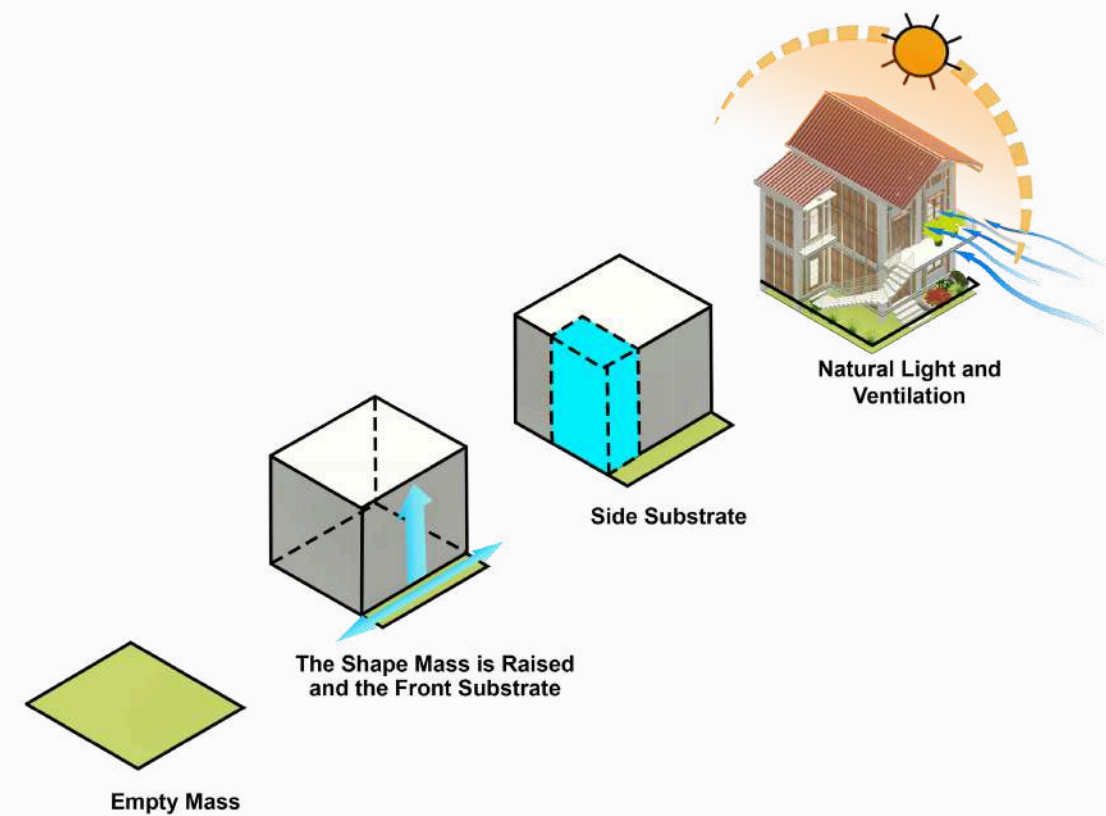


Transformation of Design

• Transformation of Maisonette House
Design

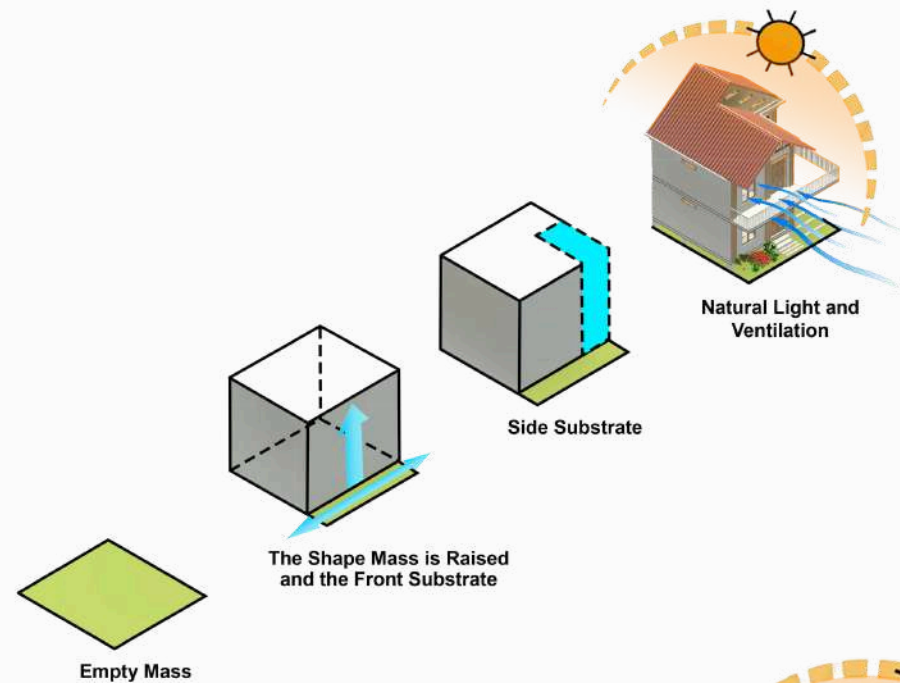


• Transformation of Slope Maisonette House
Design

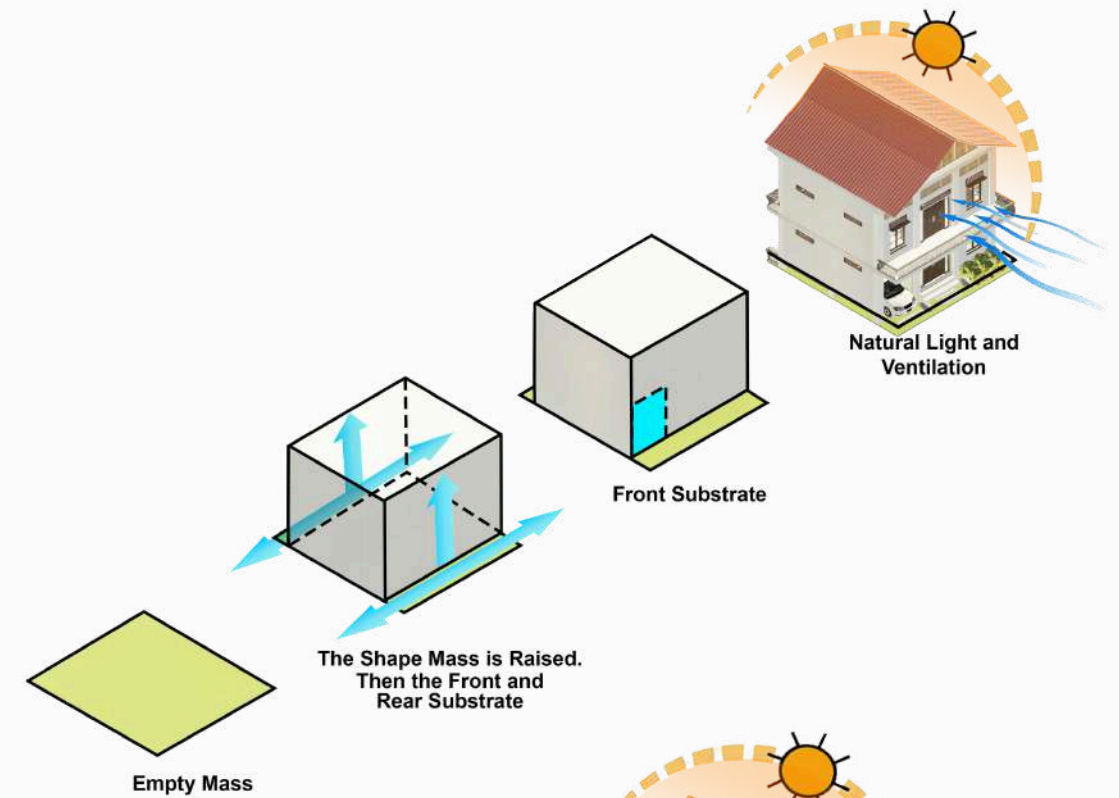


Transformation of Design

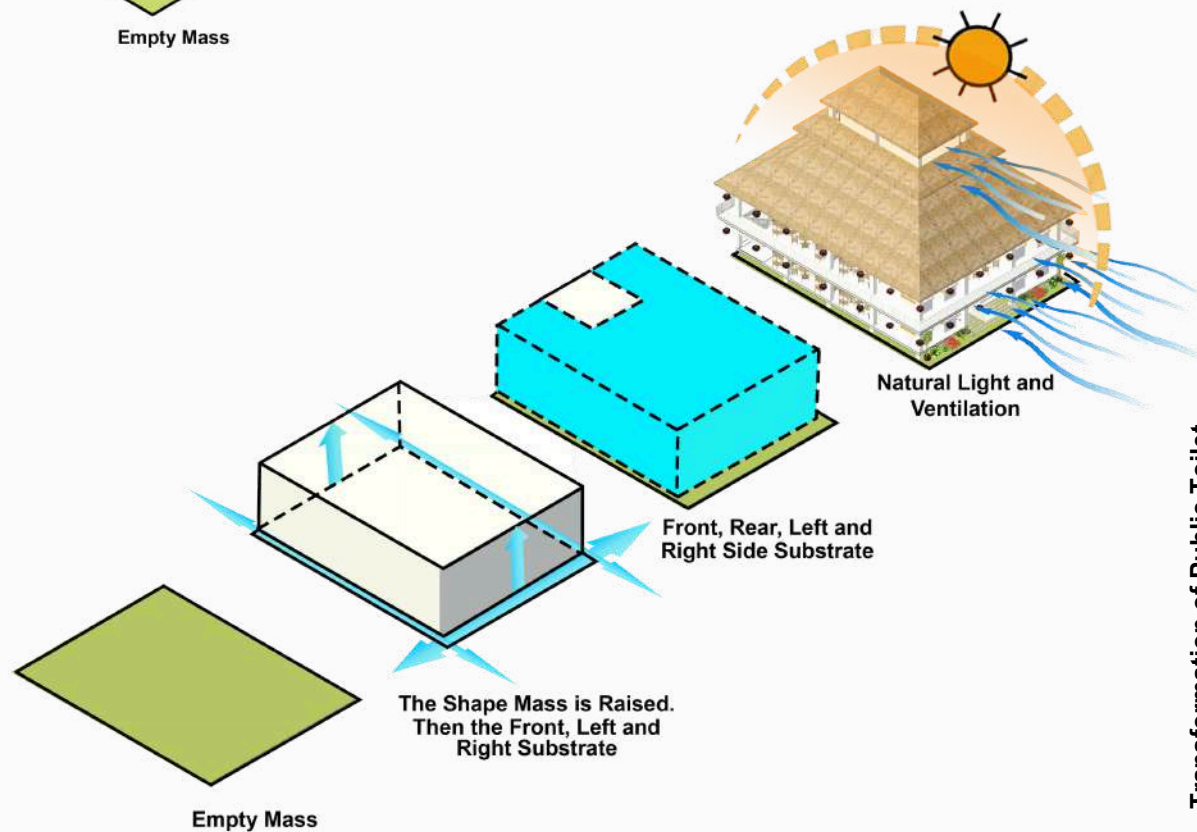
• Transformation of House Design
Type 36/60



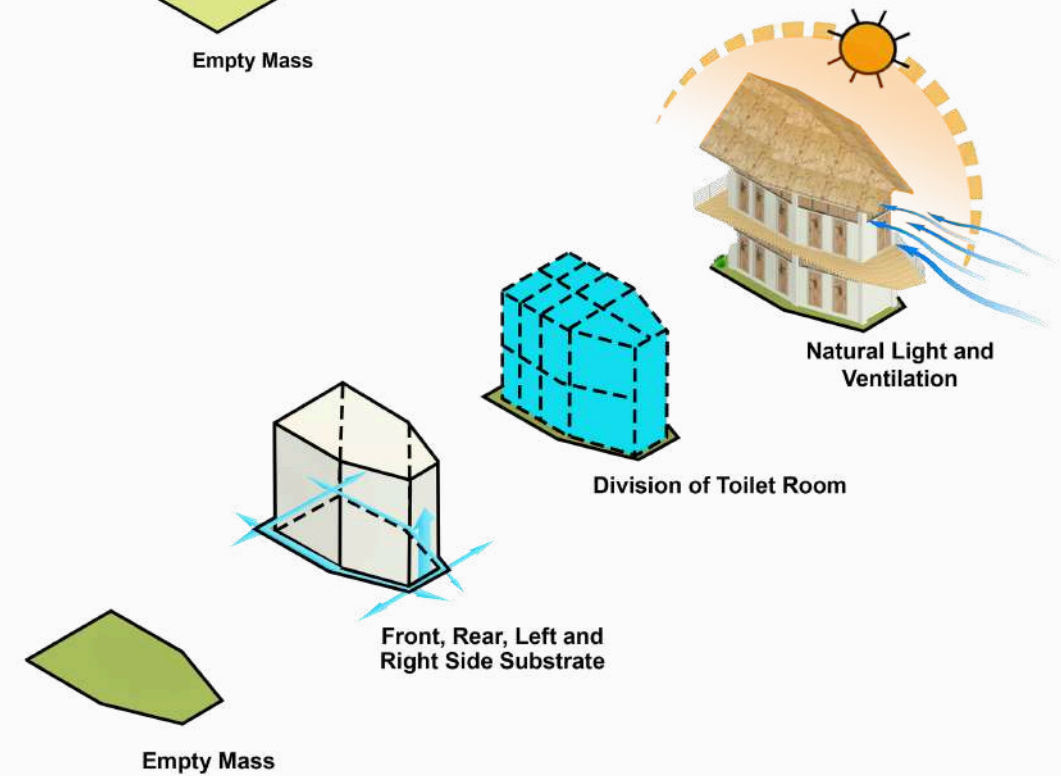
• Transformation of House Design
Type 54/90



• Transformation of Food Court
Design

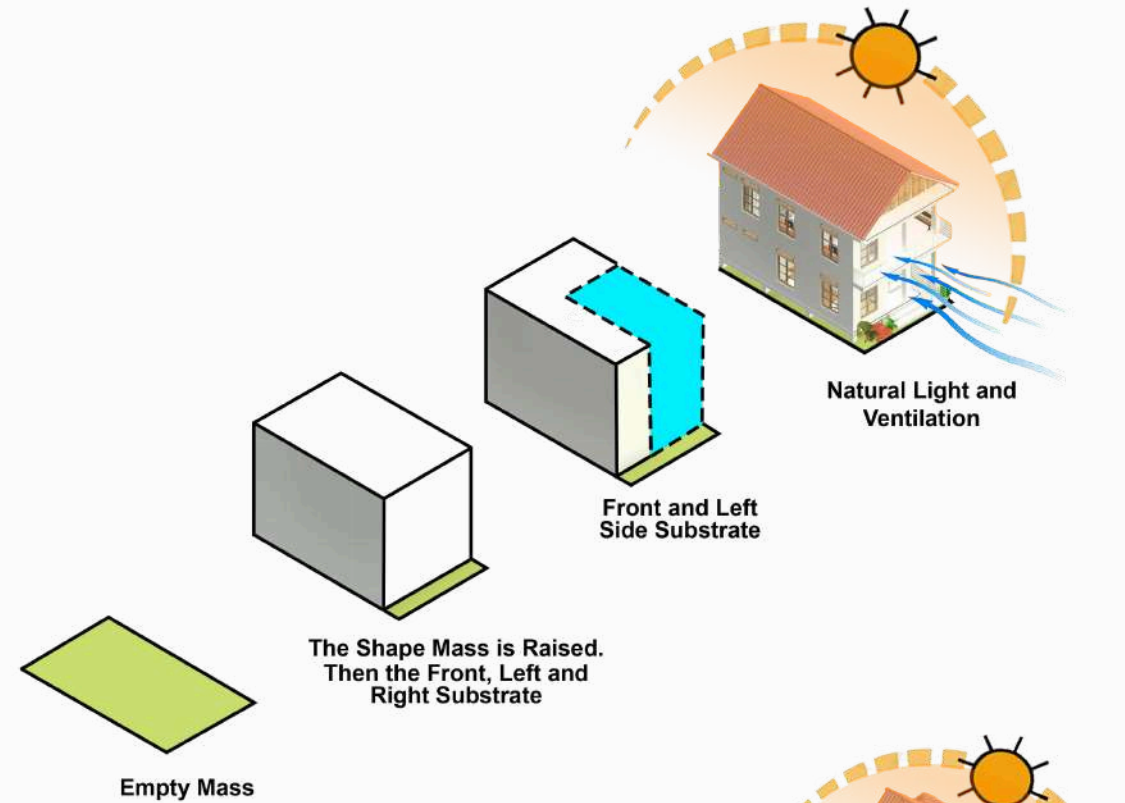


• Transformation of Public Toilet
Design

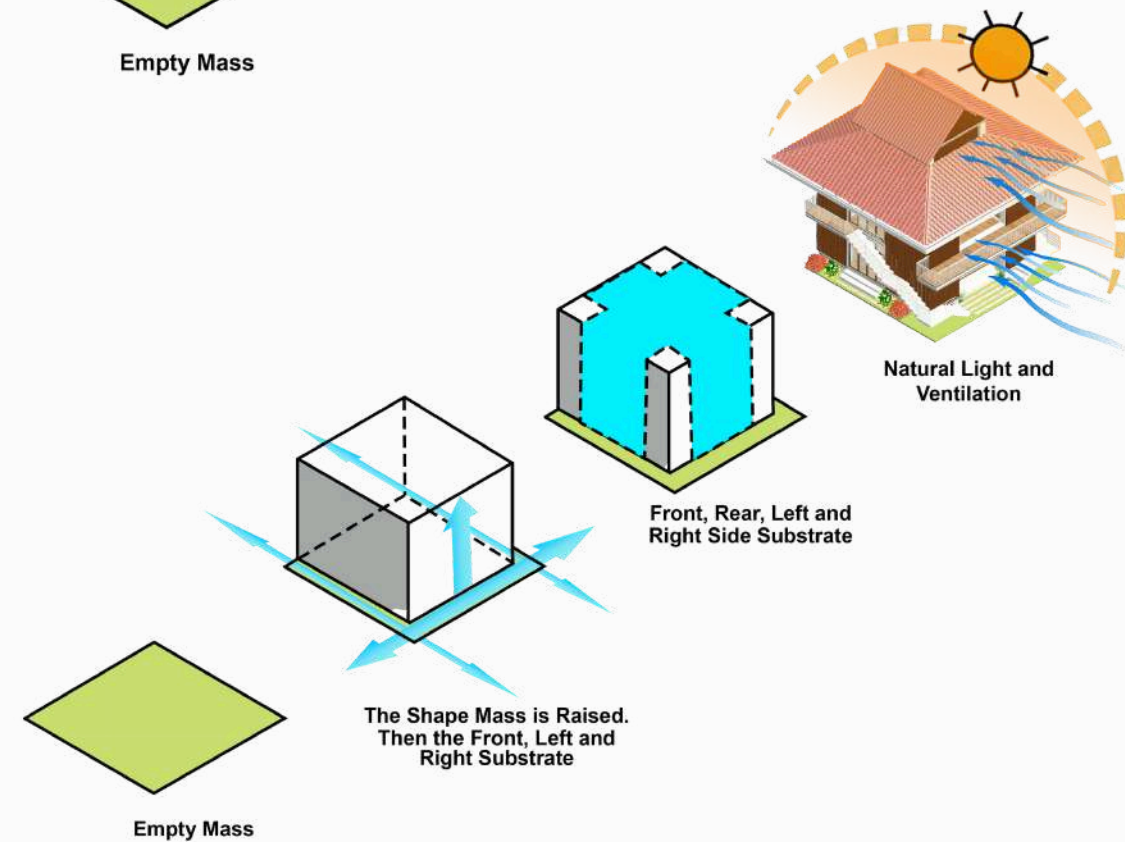


Transformation of Design

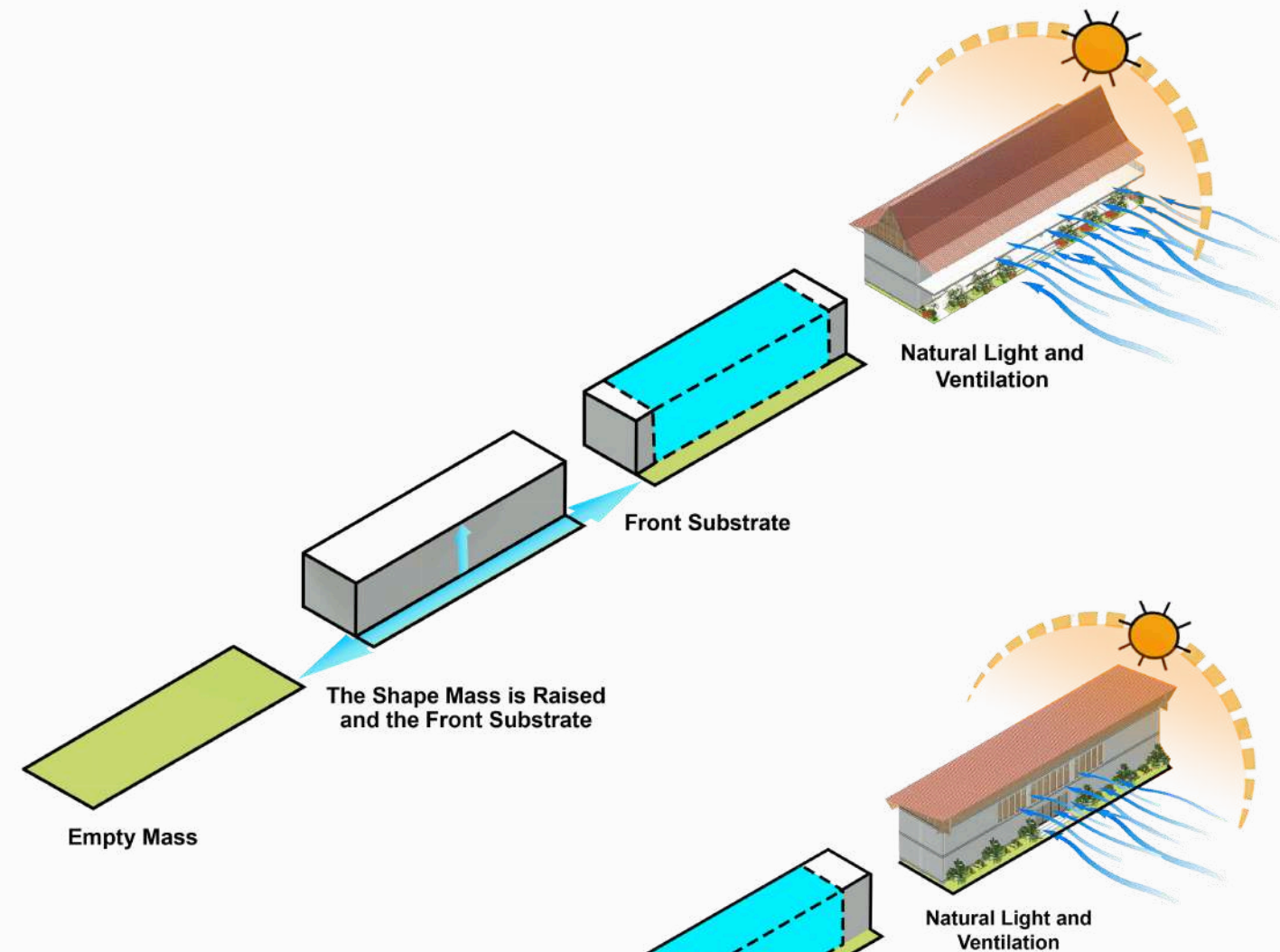
Transformation of Posyandu Design



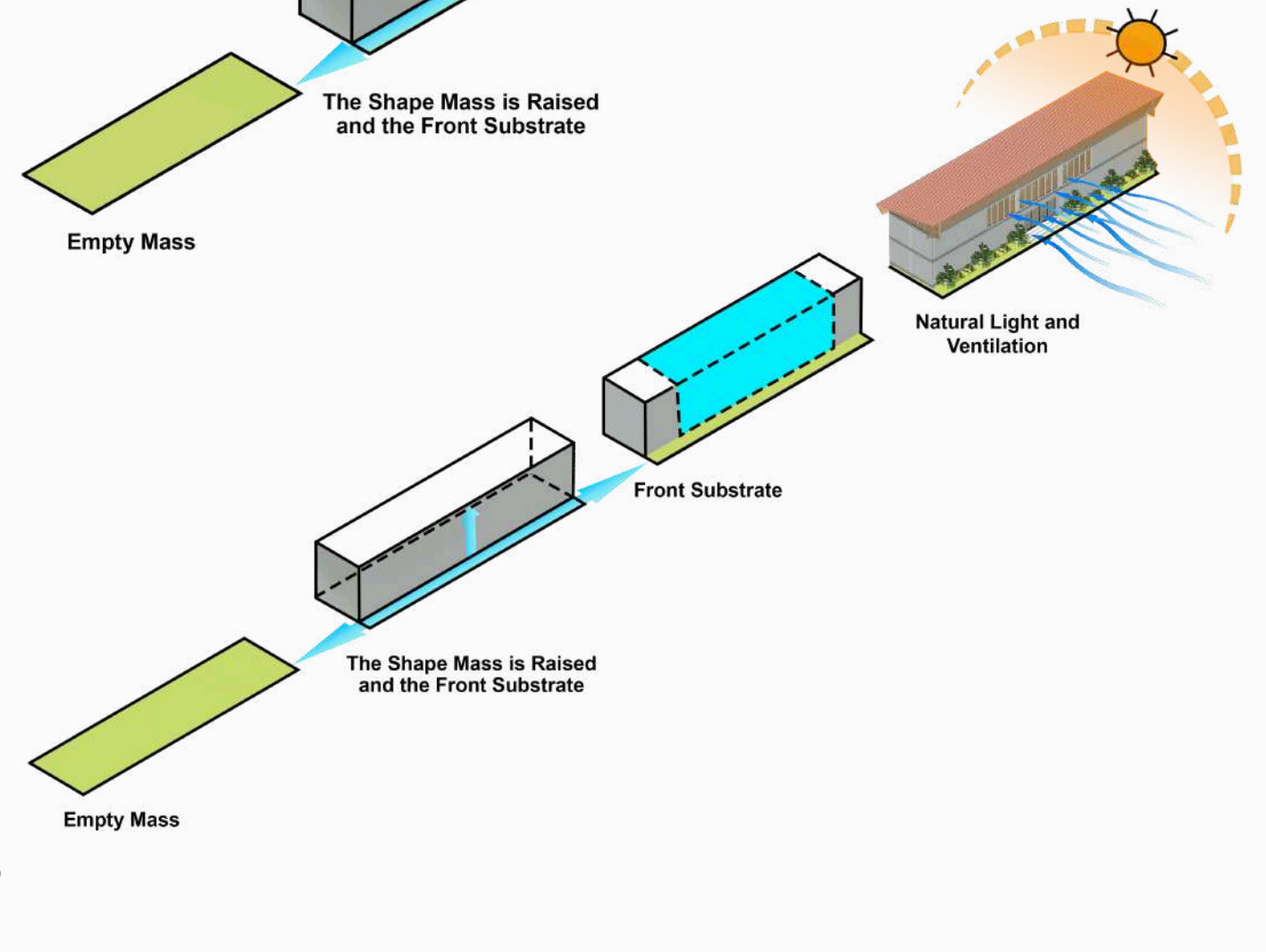
Transformation of Mushola Design

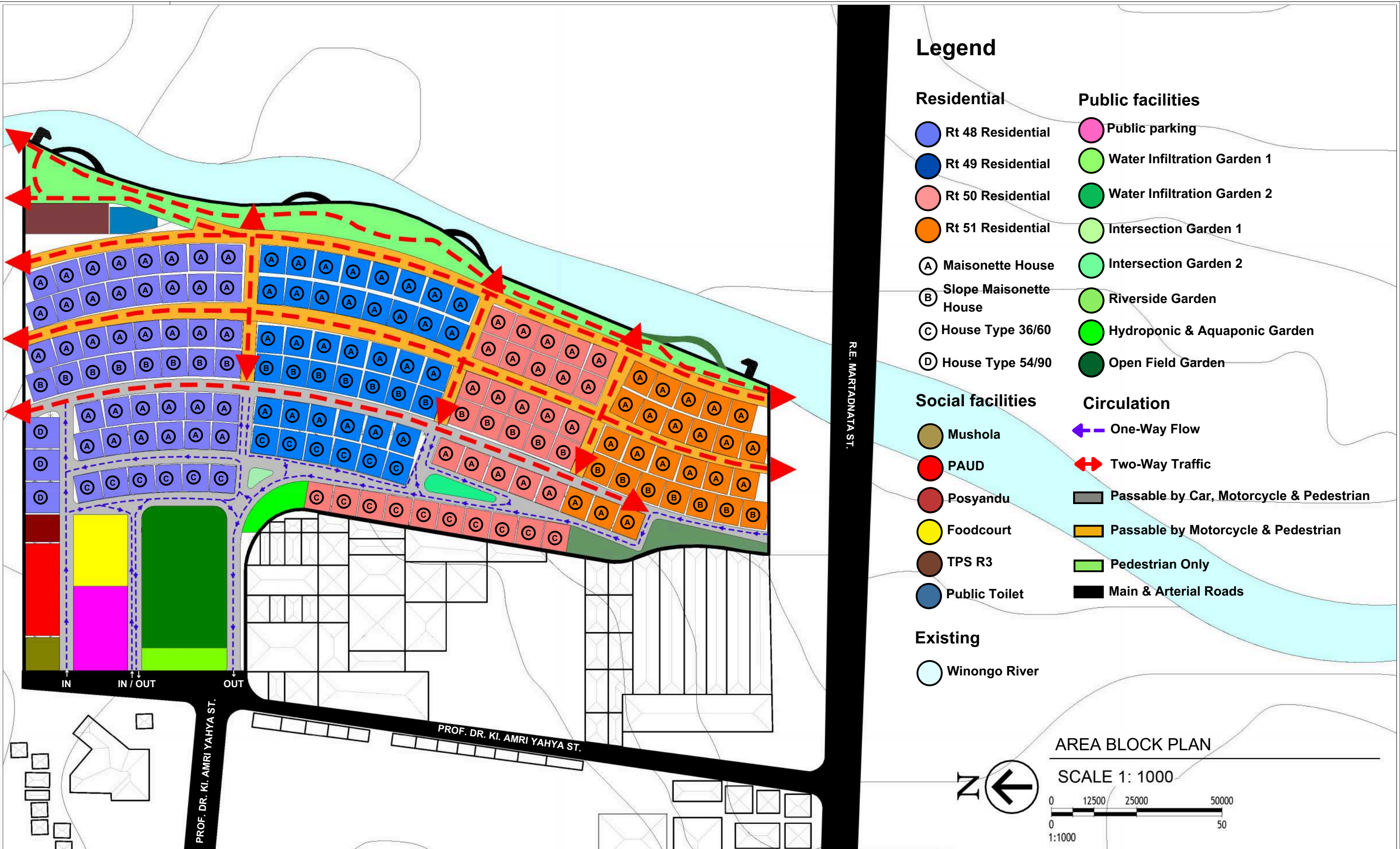


Transformation of PAUD Design

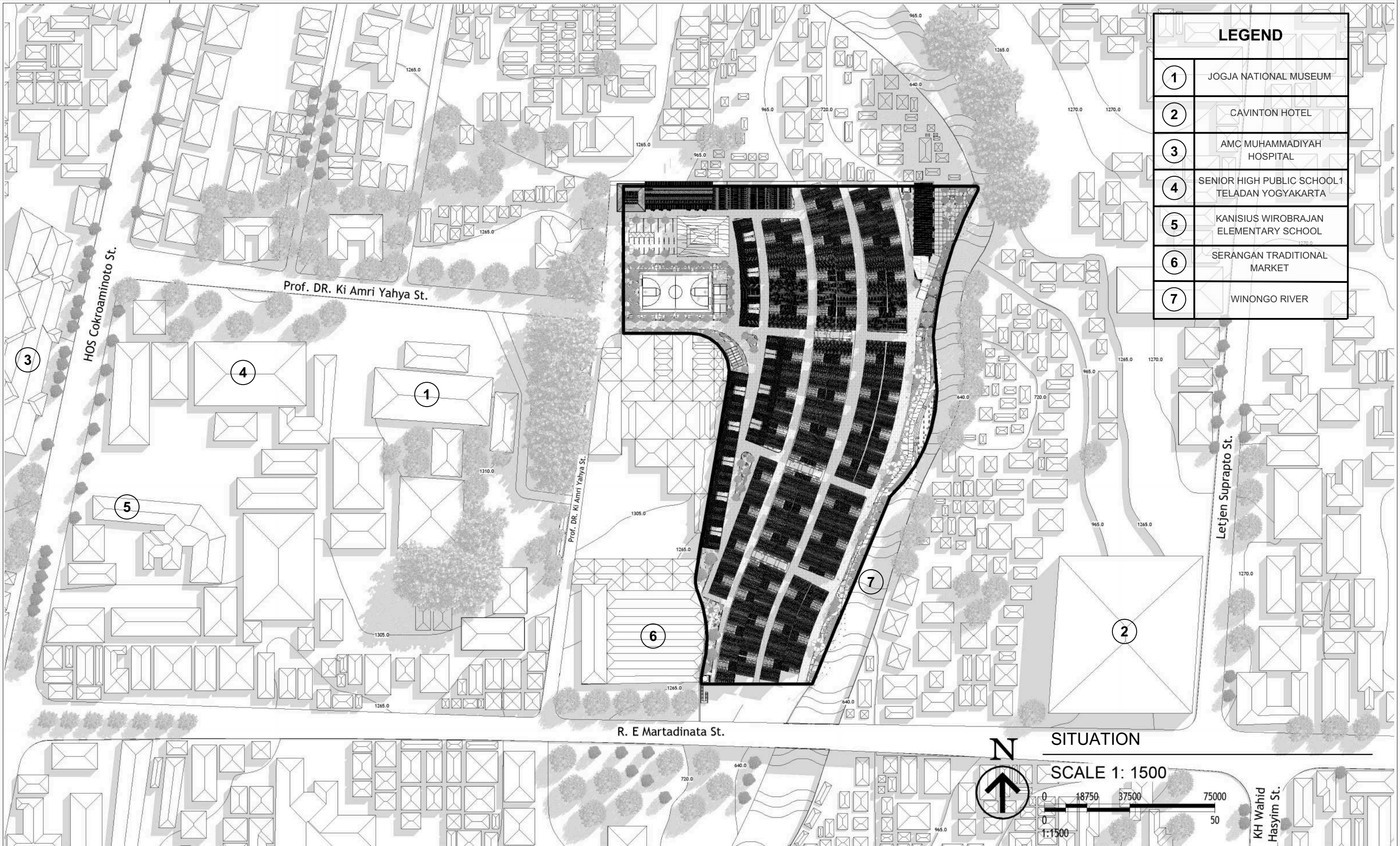


Transformation of TPS R3 Design





 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Block Plan	1.000		April 25, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D01	15	153

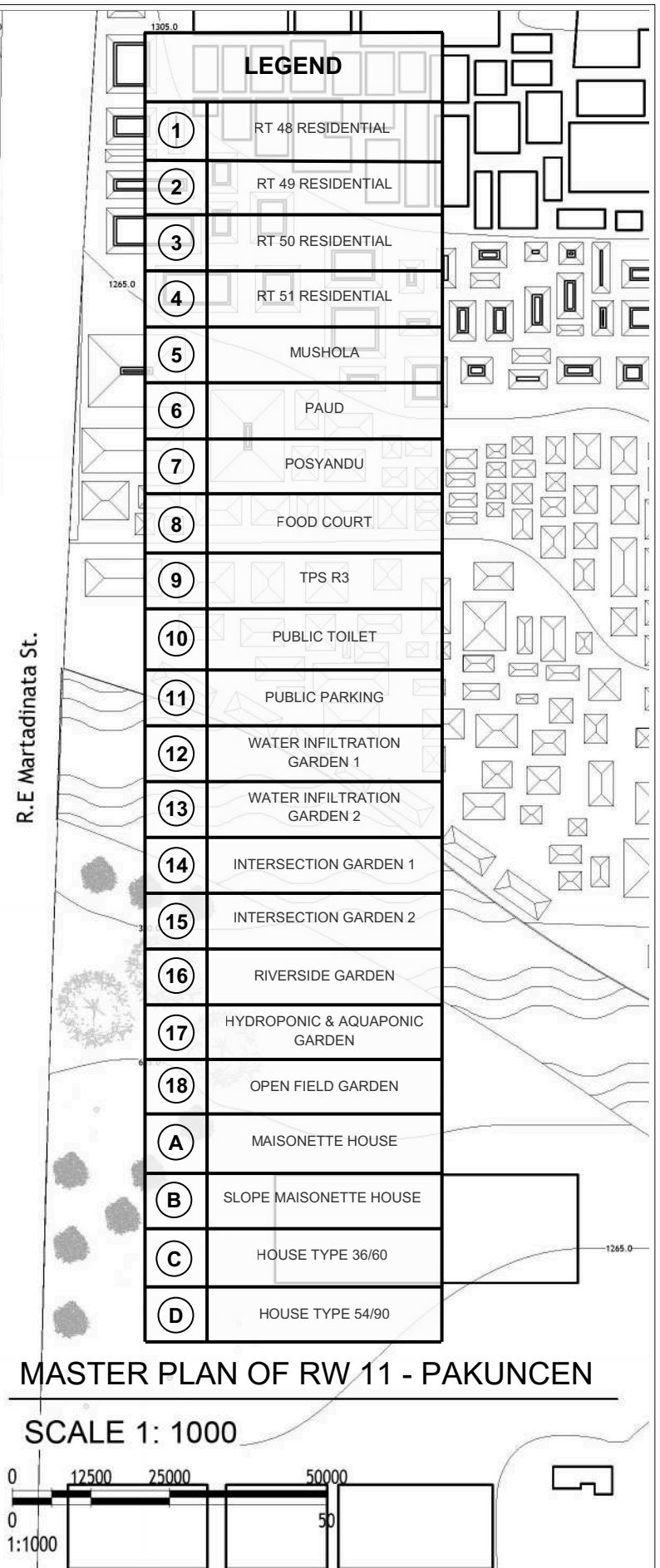
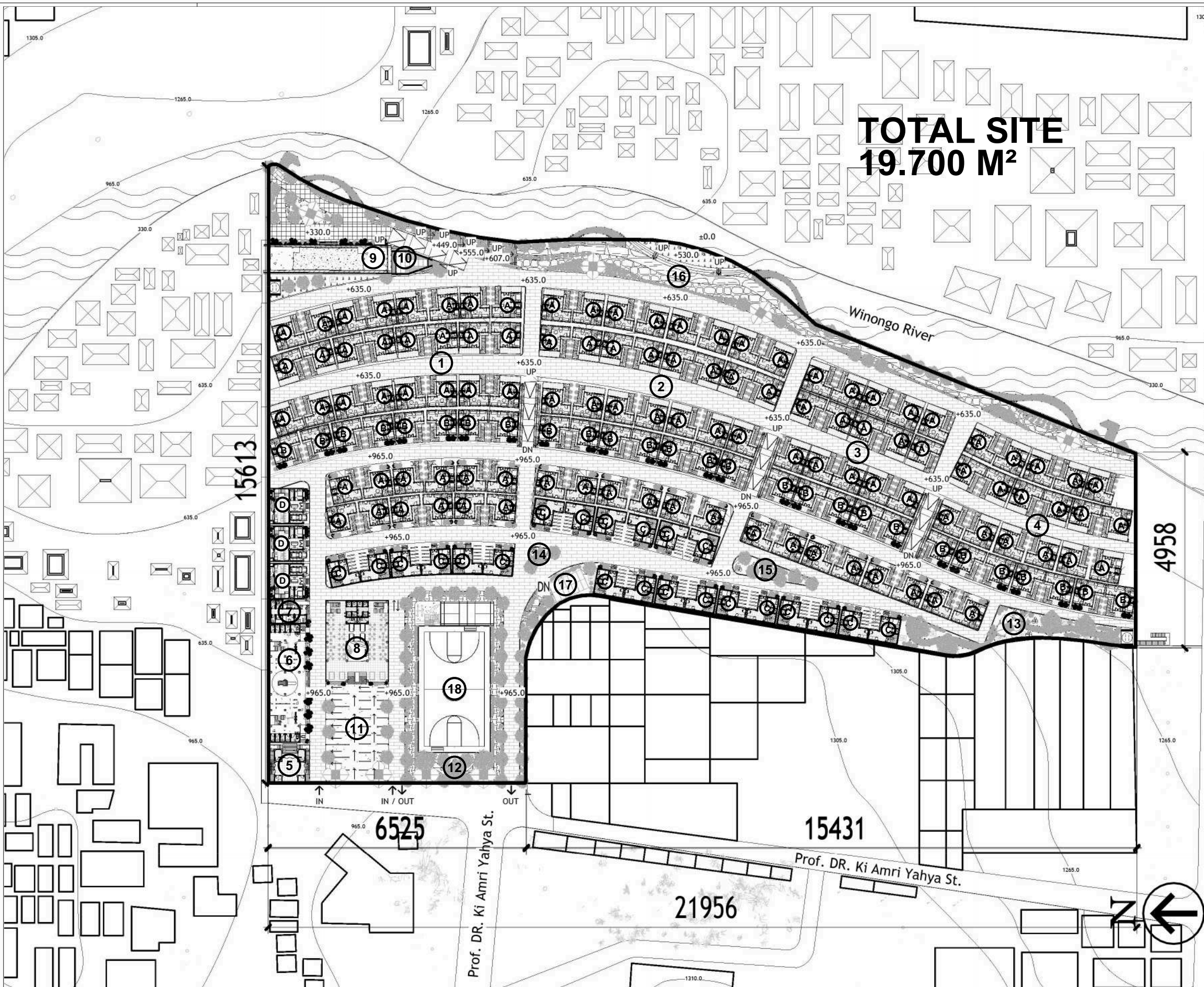


LEGEND	
1	JOGJA NATIONAL MUSEUM
2	CAVINTON HOTEL
3	AMC MUHAMMADIYAH HOSPITAL
4	SENIOR HIGH PUBLIC SCHOOL 1 TELADAN YOGYAKARTA
5	KANISIUS WIROBRAJAN ELEMENTARY SCHOOL
6	SERANGAN TRADITIONAL MARKET
7	WINONGO RIVER

SITUATION

SCALE 1: 1500

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Situation	1.500		April 25, 2025		
								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D02	16	153



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Master Plan of RW 11	1.000		April 25, 2025
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							

KEYPLAN



SECTION A-A OF RW 11 AREA

SCALE 1:700



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Section of
RW 11 Area

Skala Scale

1:700

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

April 26, 2025

Kode Gambar
Drawing Code

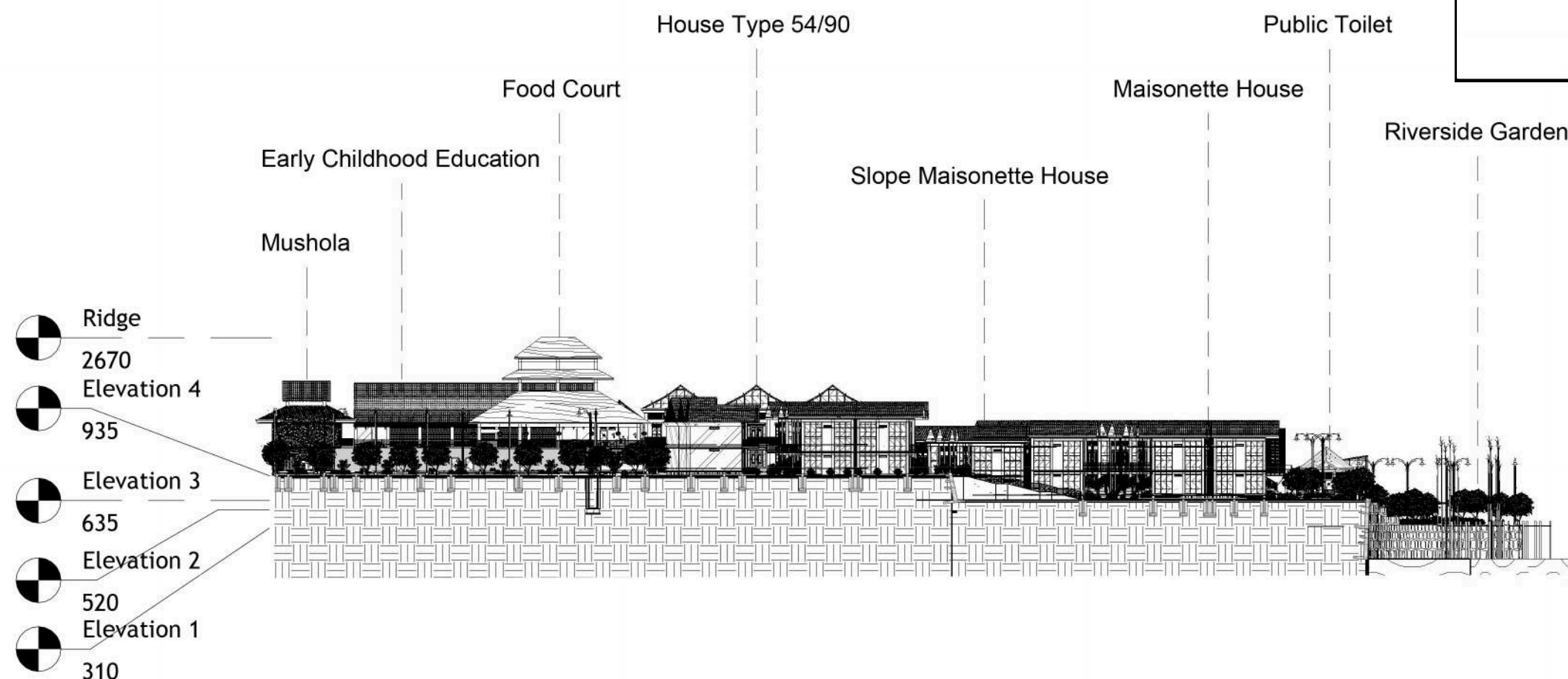
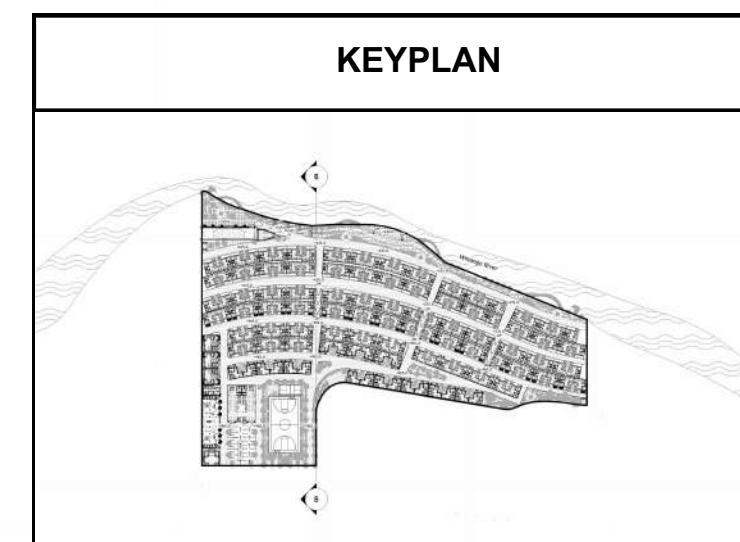
E01

No. Lbr
Pg. No.

19

Dari
Of

153



SECTION B-B OF RW 11 AREA

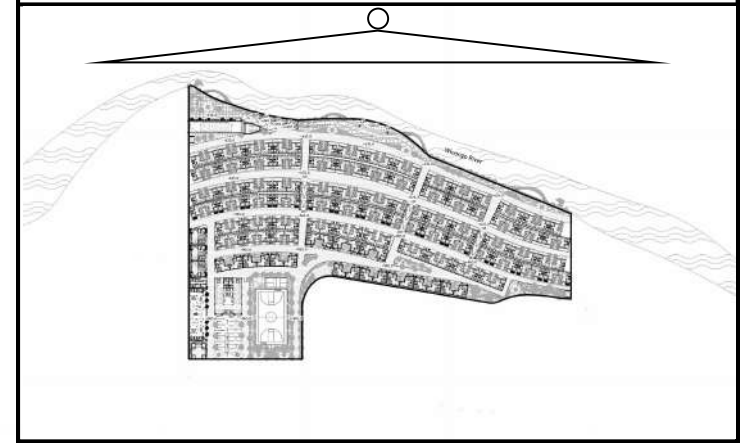
SCALE 1:700



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Section of RW 11 Area	1:700		April 26, 2025		
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							E02	20	153

KEYPLAN



FRONT VIEW OF RW 11 AREA

SCALE 1:700



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

View of
RW 11 Area

Skala Scale

1:700

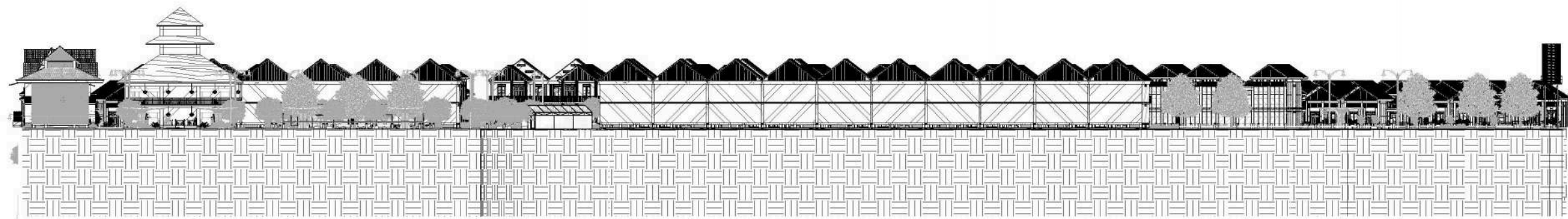
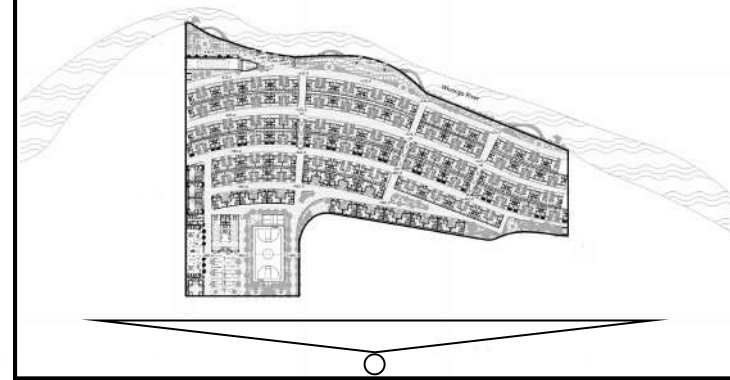
Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

April 26, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
E03	21	153

KEYPLAN



REAR VIEW OF RW 11 AREA

SCALE 1:700



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

View of
RW 11 Area

Skala Scale

1:700

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

April 26, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
E04	22	153

KEYPLAN



LEFT SIDE VIEW OF RW 11 AREA

SCALE 1:700



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

View of
RW 11 Area

Skala Scale

1:700

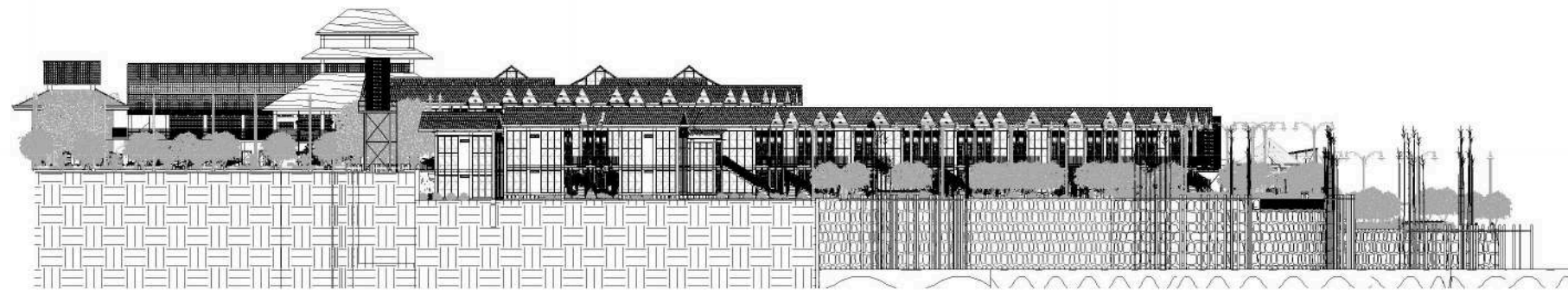
Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

April 26, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
E05	23	153

KEYPLAN



RIGHT SIDE VIEW OF RW 11 AREA

SCALE 1:700



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

View of
RW 11 Area

Skala Scale

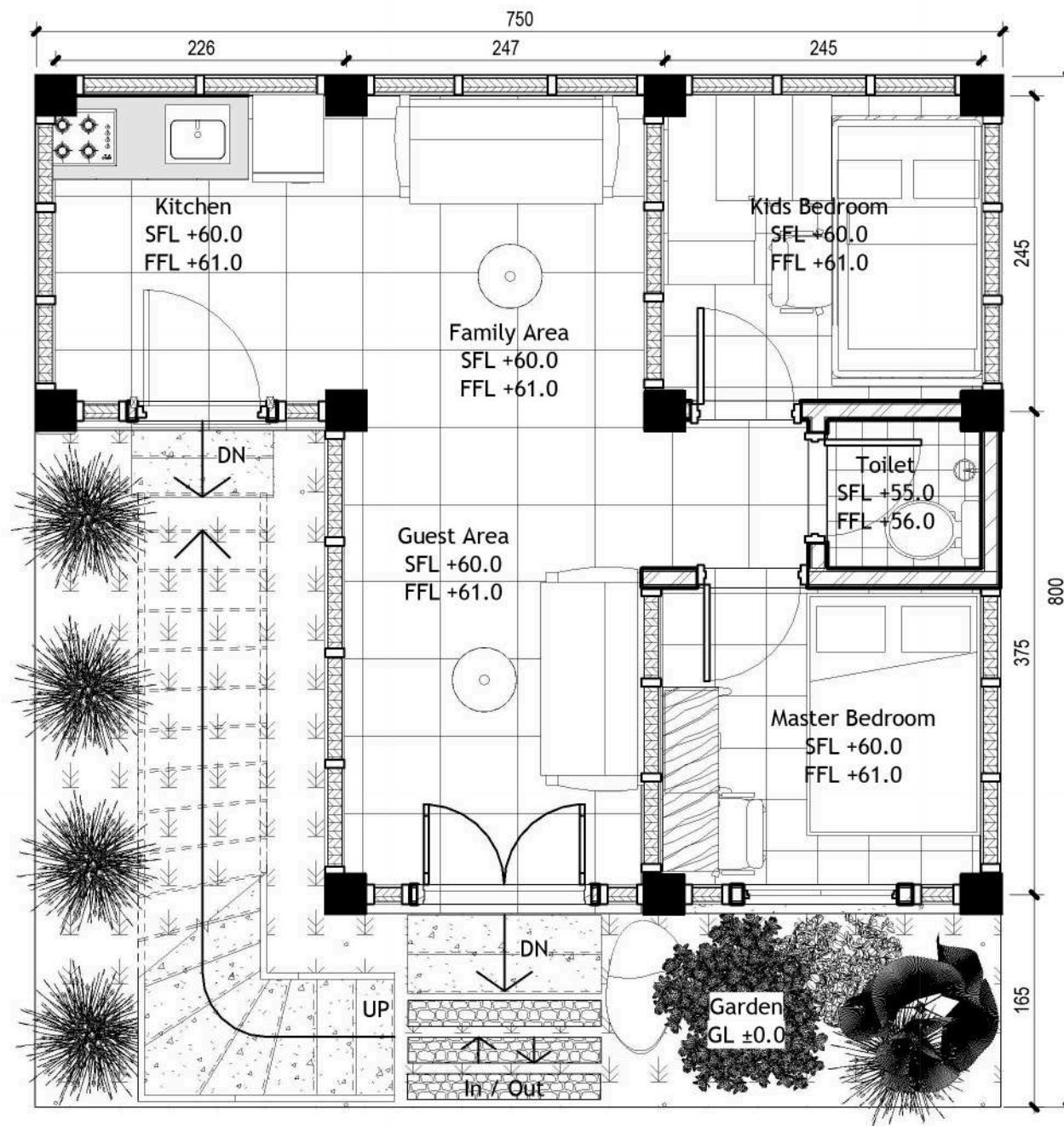
1:700

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

April 26, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
E06	24	153



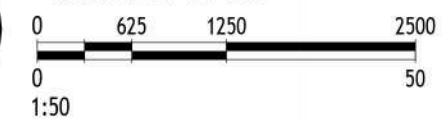
LEGEND

	RIVER STONE
	LIMESTONE
	GINKGO BILOBA
	BOUGANVILLEA GLABRA CHOISI
	LAVANDULA
	SARACA ASOCA
	ZOYSIA JAPONICA
	MINI GARDEN LIGHT



SITE PLAN OF MAISONETTE HOUSE

SCALE 1: 50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Site Plan of Type
Maisonette House

Skala Scale

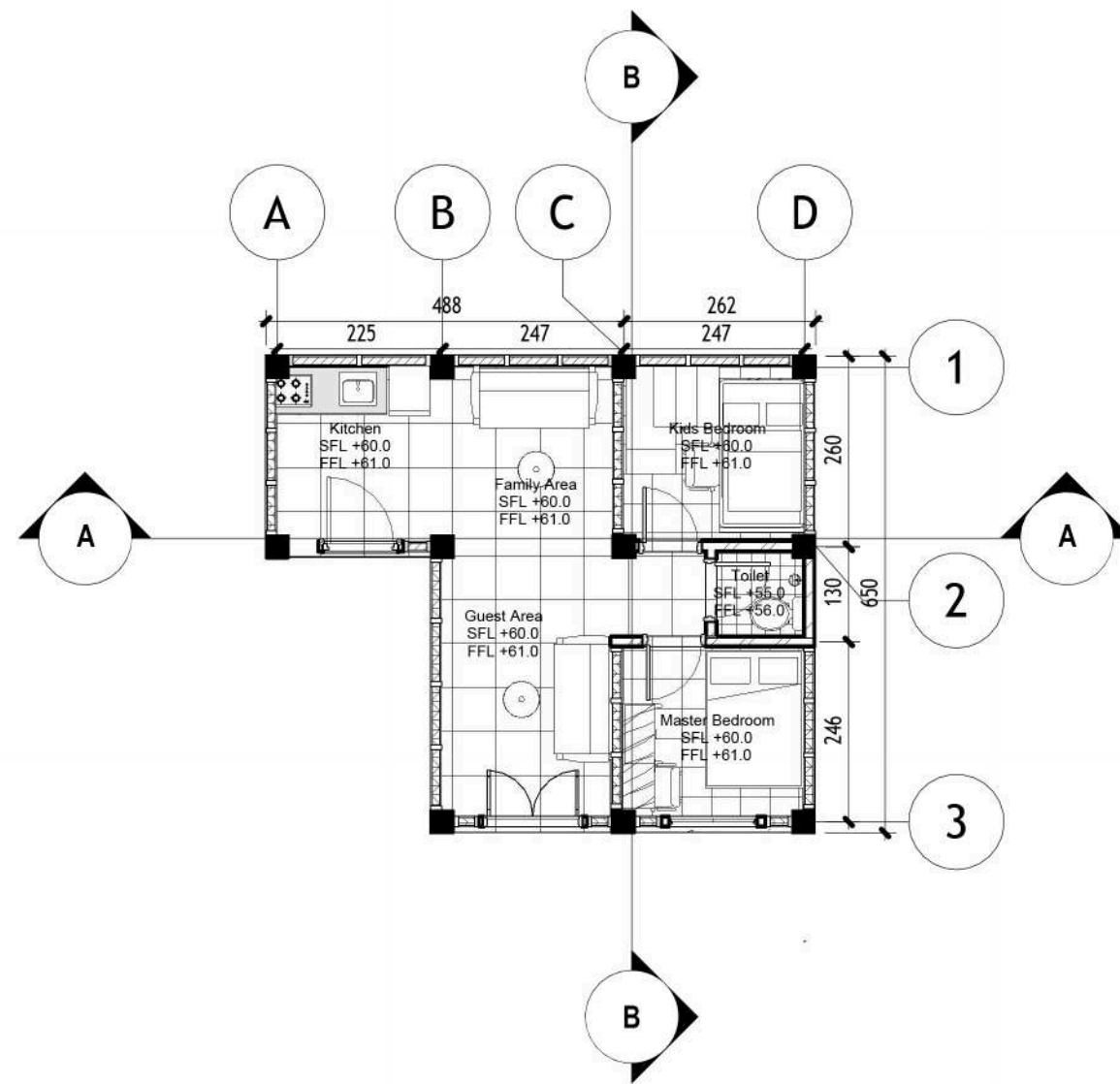
1:50

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

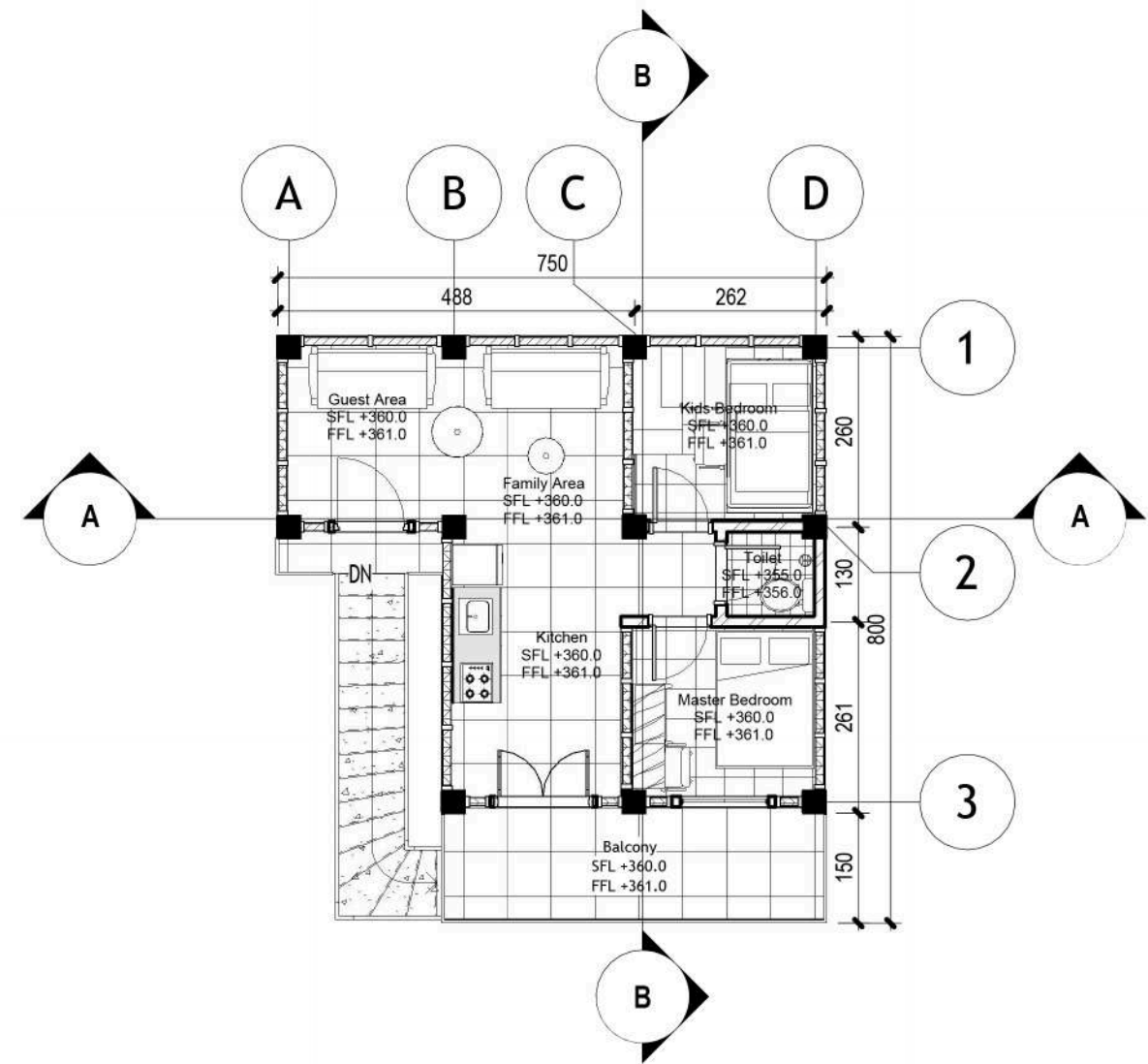
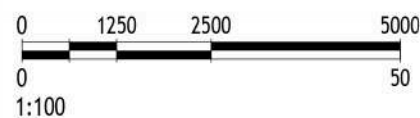
April 28, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
F02	26	153



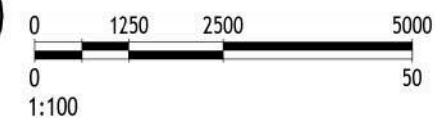
1ST FLOOR PLAN OF MAISONETTE HOUSE

SCALE 1: 100



2ND FLOOR PLAN OF MAISONETTE HOUSE

SCALE 1: 100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Floor Plan of Type
Maisonette House

Skala
Scale

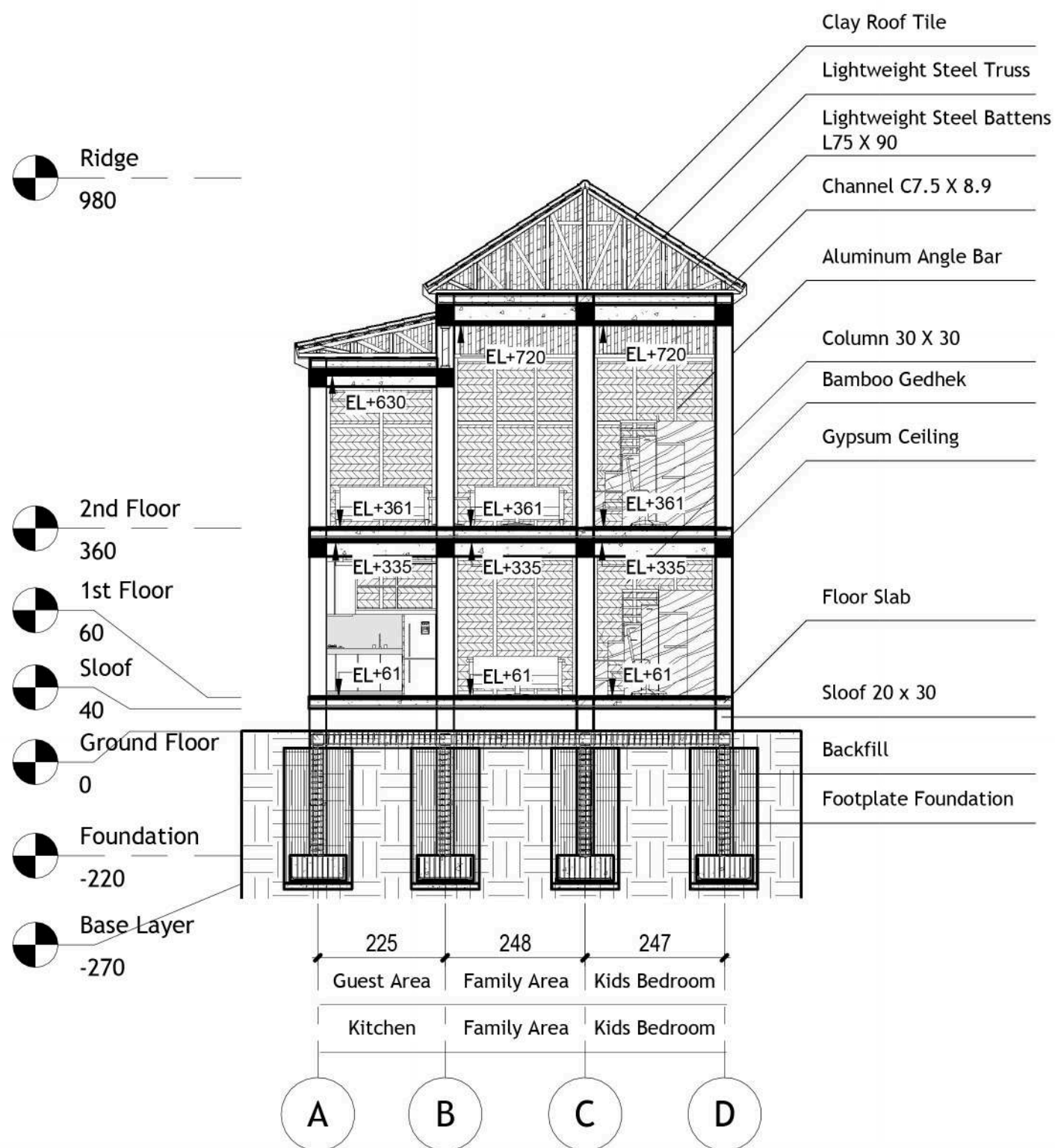
1:100

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

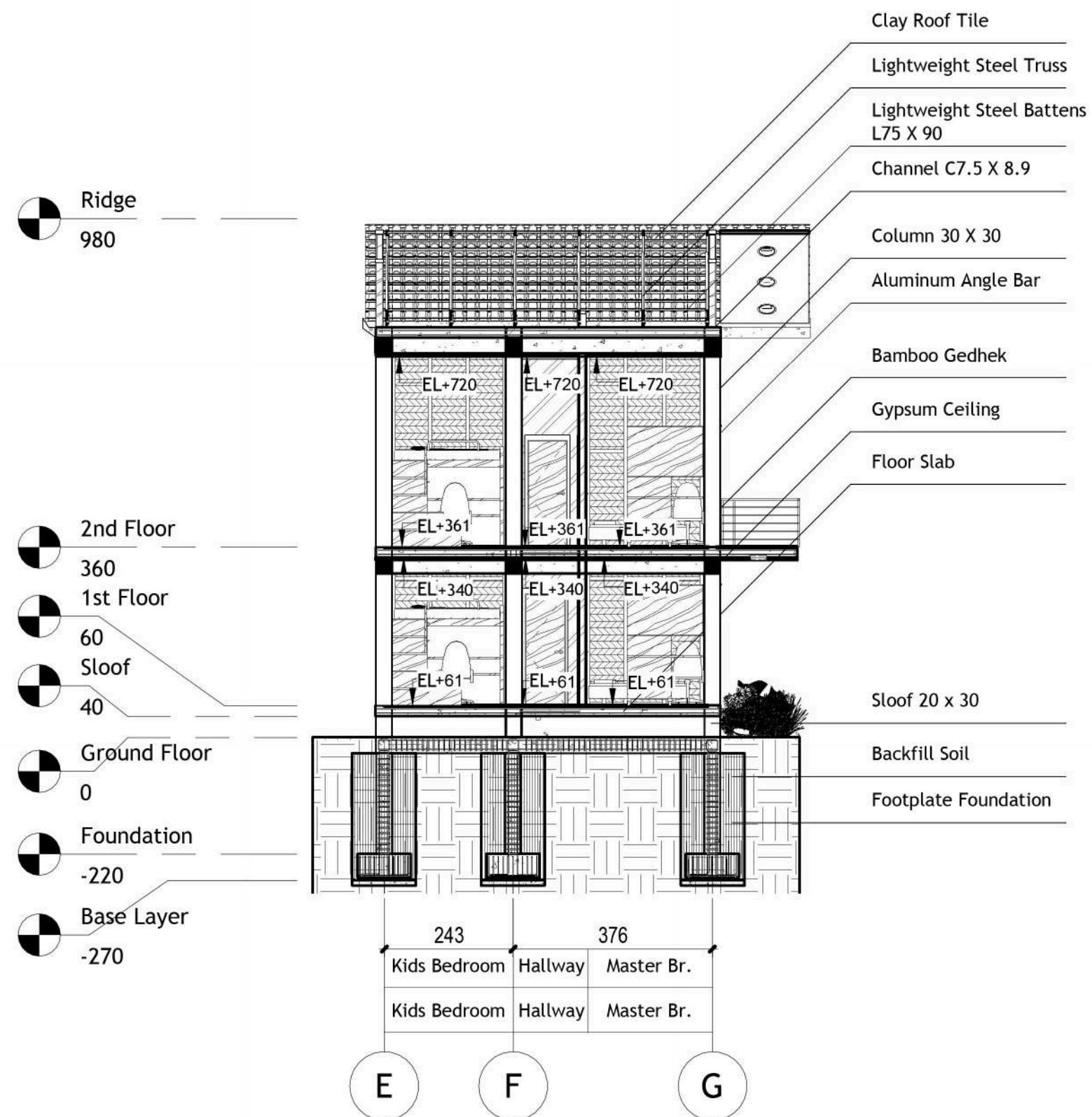
April 28, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
F03	27	153



SECTION A-A OF MAISONETTE HOUSE

SCALE 1:100



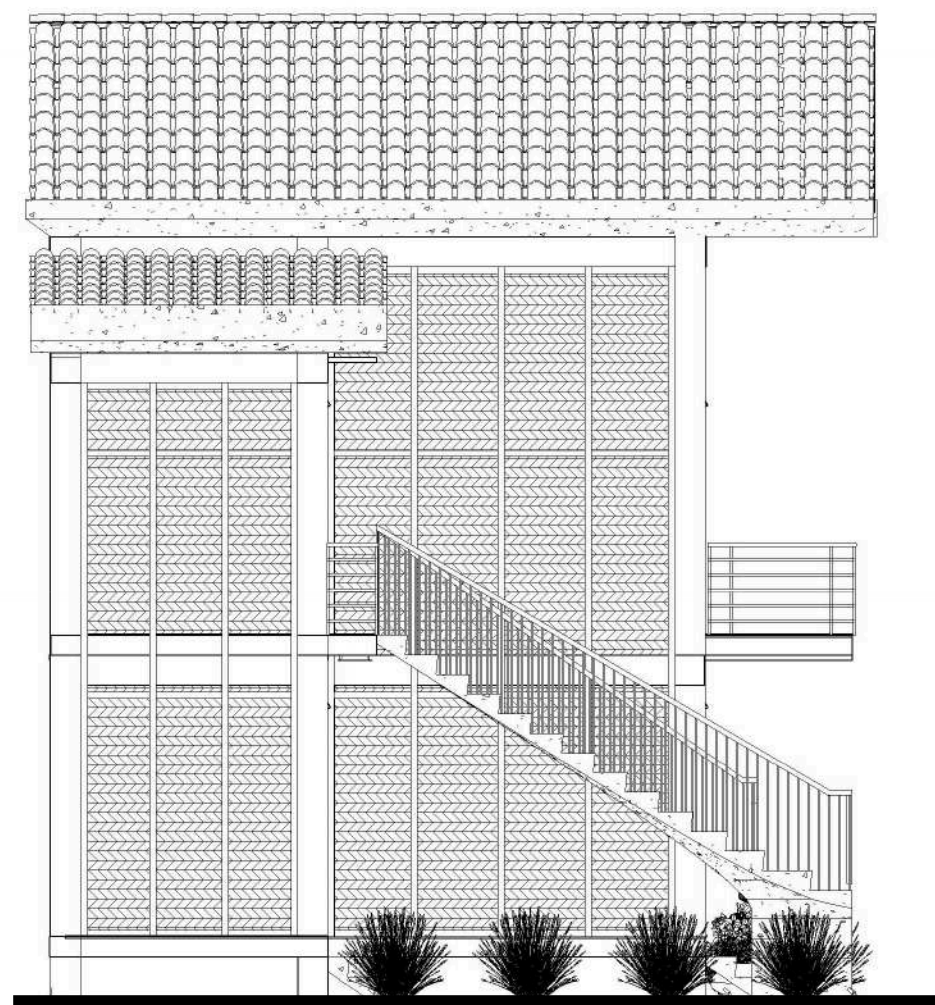
SECTION B-B OF MAISONETTE HOUSE

SCALE 1:100



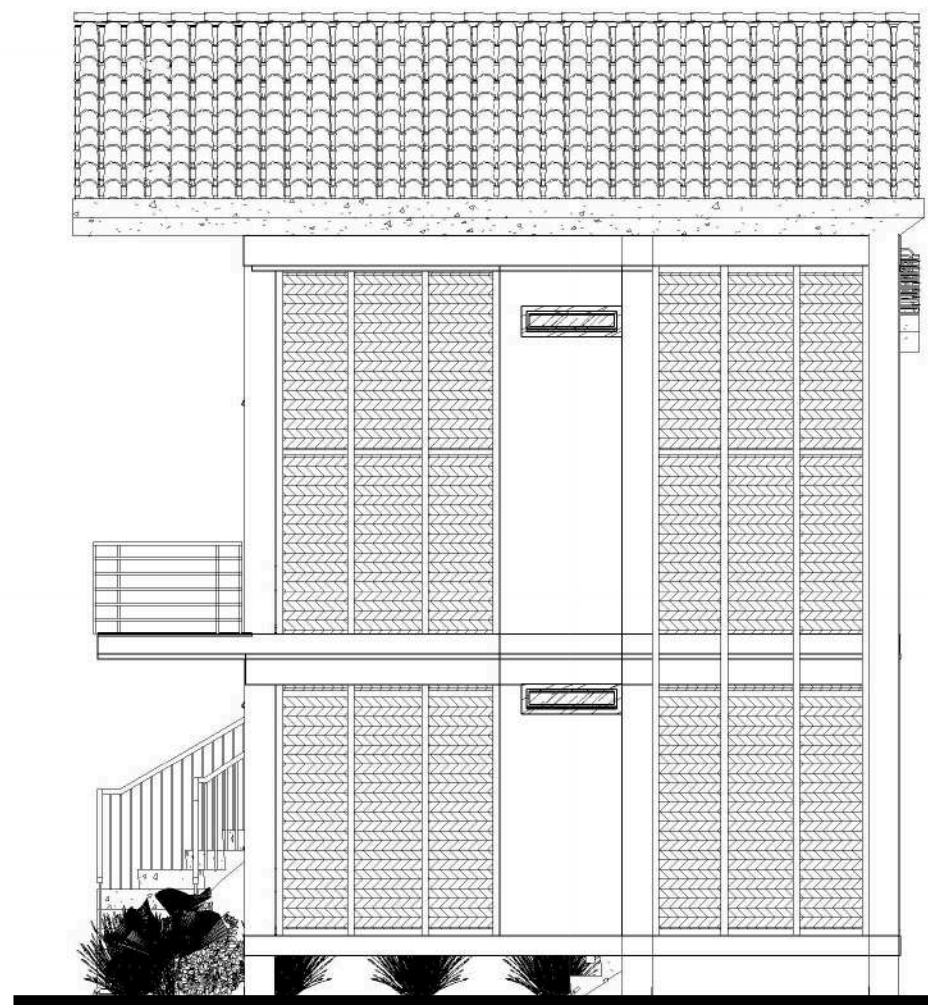
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Section of Type Maisonette House	1:100		April 28, 2025	
Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of
F04							28	153
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering								



LEFT SIDE VIEW OF MAISONETTE HOUSE

SCALE 1:75



RIGHT SIDE VIEW OF MAISONETTE HOUSE

SCALE 1:75

NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	CAMPHOR WOOD
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

View of Type
Maisonette House

Skala Scale

1:75

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

April 28, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
F05	29	153



FRONT VIEW OF MAISONETTE HOUSE

SCALE 1:75

REAR VIEW OF MAISONETTE HOUSE

SCALE 1:75

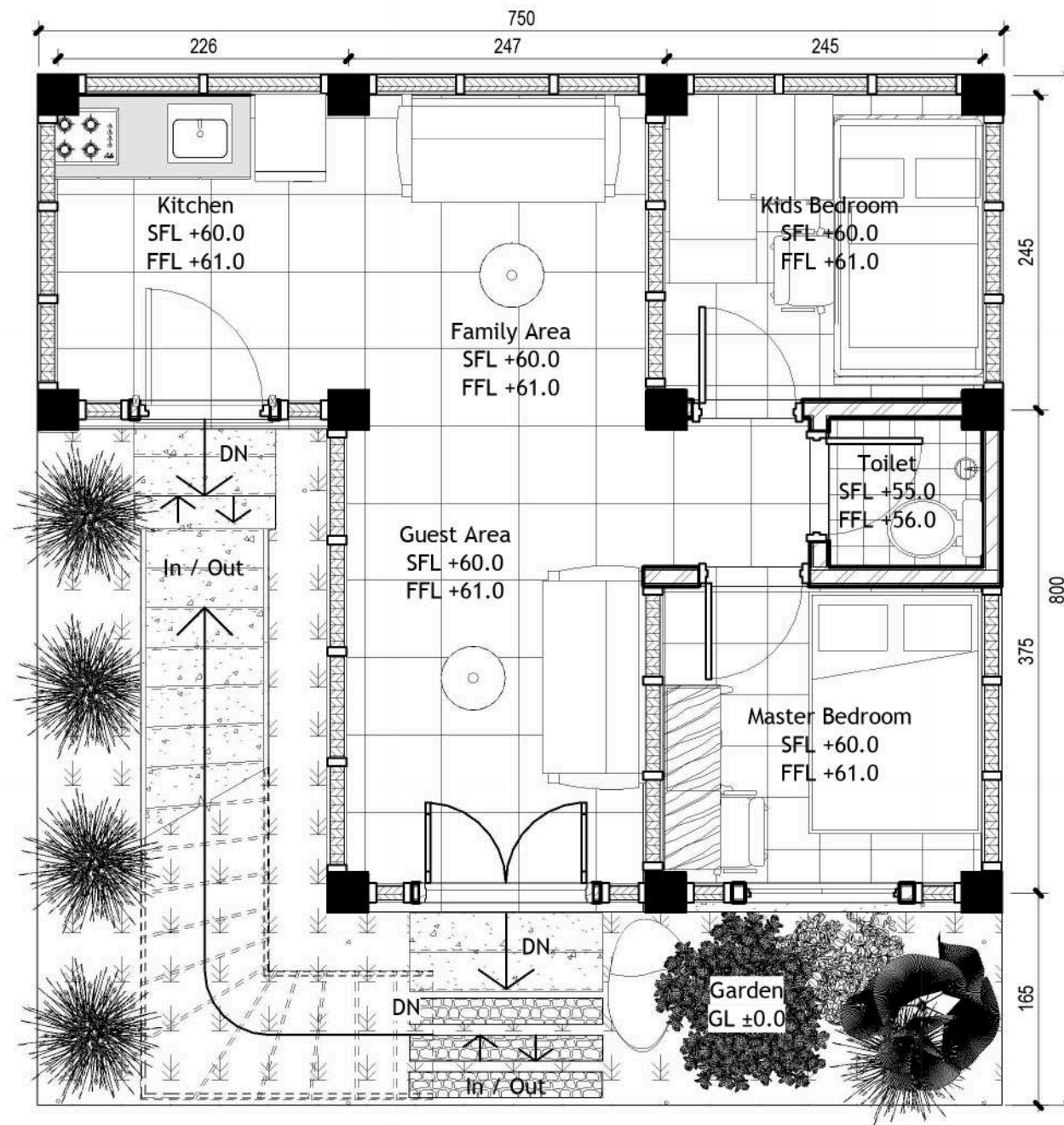
NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	CAMPHOR WOOD
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	View of Type Maisonette House	1:75		April 28, 2025		
Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
F06							30	153	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									



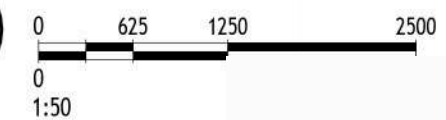
LEGEND

	RIVER STONE
	LIMESTONE
	GINKGO BILOBA
	BOUGANVILLEA GLABRA CHOISI
	LAVANDULA
	SARACA ASOCA
	ZOYSIA JAPONICA
	MINI GARDEN LIGHT



SITE PLAN OF SLOPE MAISONETTE HOUSE

SCALE 1: 50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Site Plan of Type
Slope Maisonette House

Skala Scale

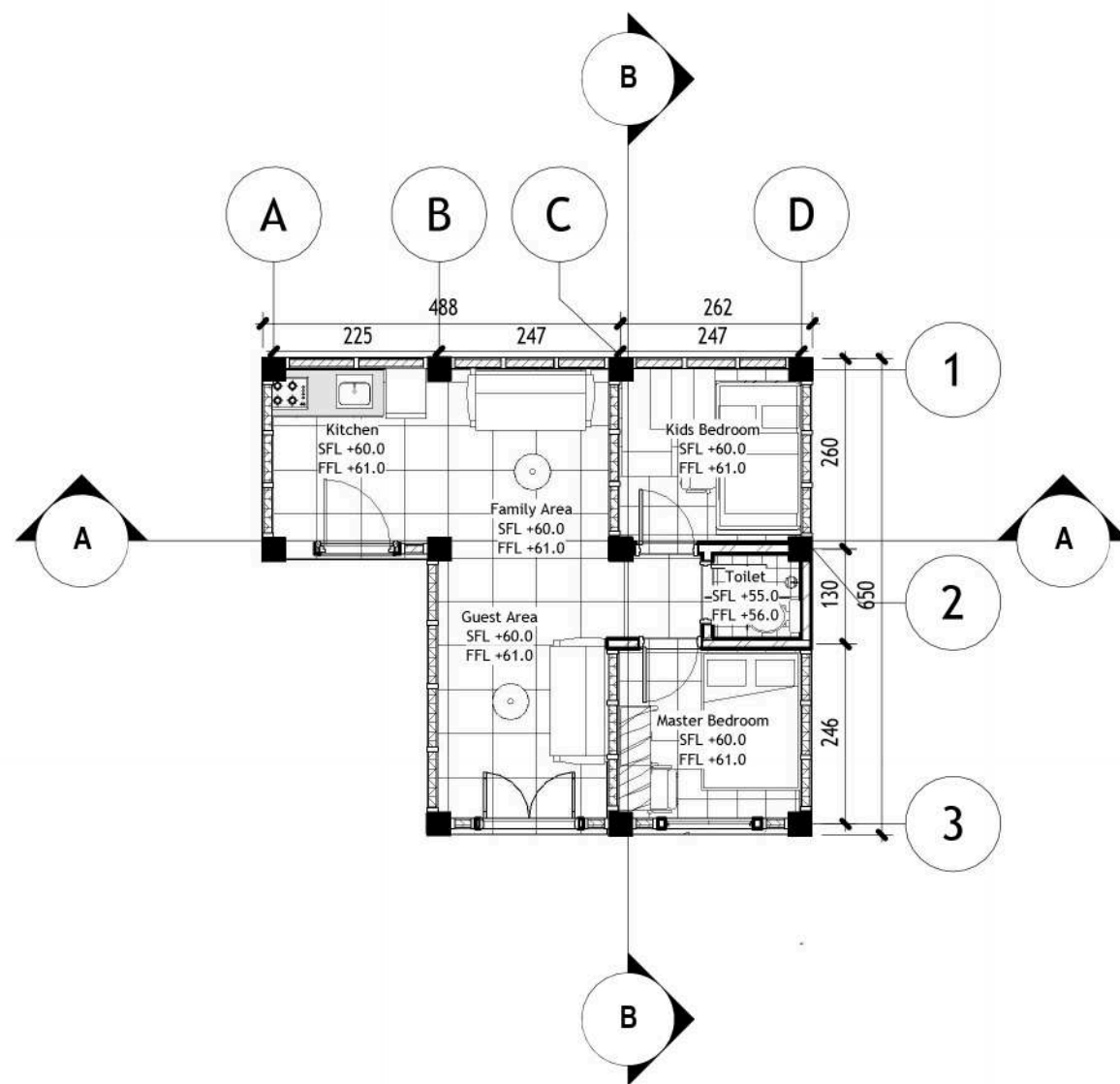
1: 50

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

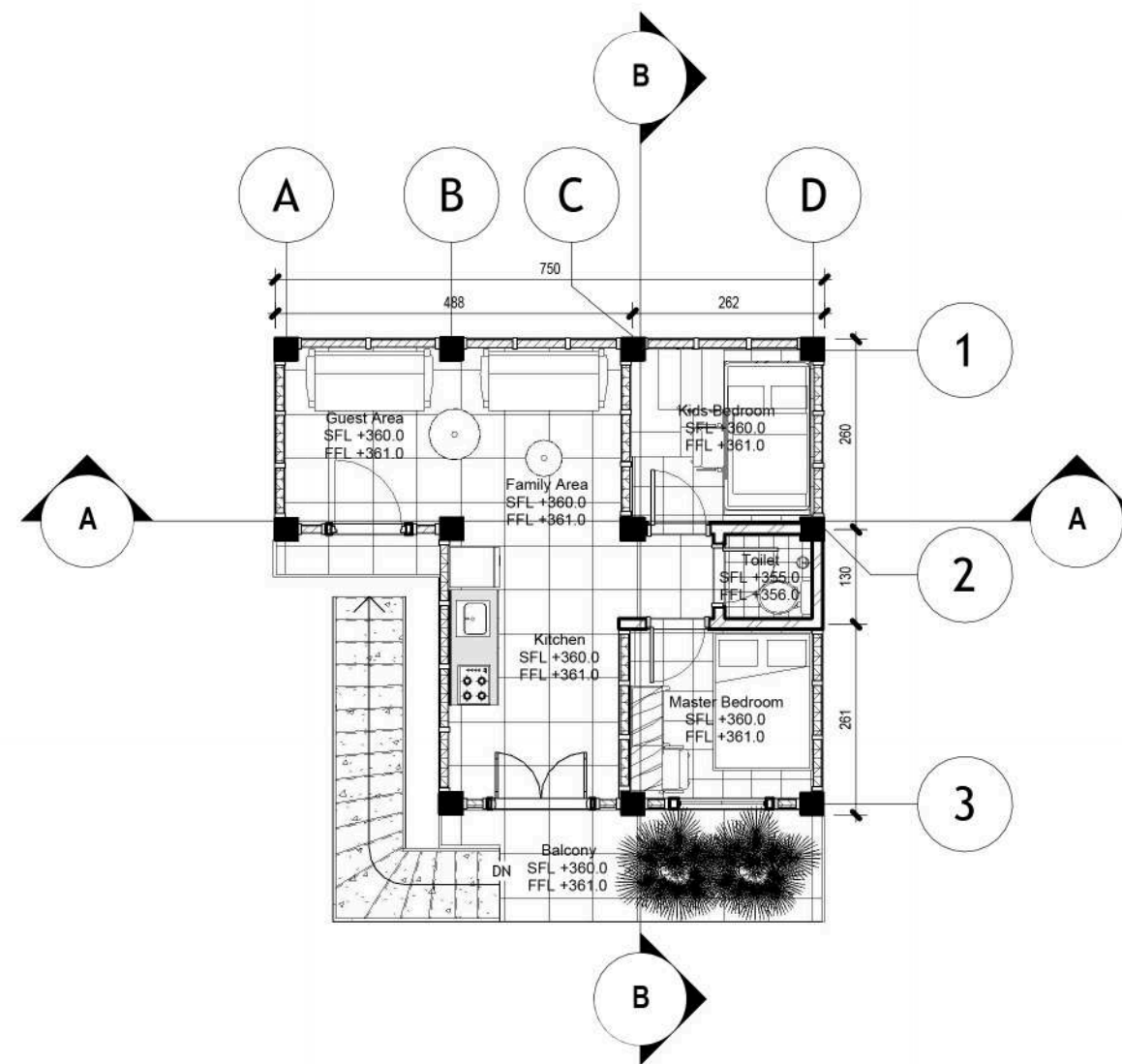
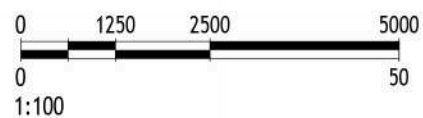
April 29, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
G02	32	153



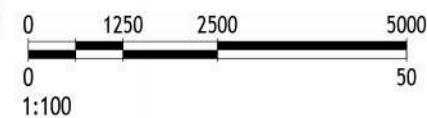
1ST FLOOR PLAN OF SLOPE MAISONETTE HOUSE

SCALE 1: 100



2ND FLOOR PLAN OF SLOPE MAISONETTE HOUSE

SCALE 1: 100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Floor Plan of Type
Slope Maisonette House

Skala
Scale

1:100

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

April 29, 2025

Kode Gambar
Drawing Code

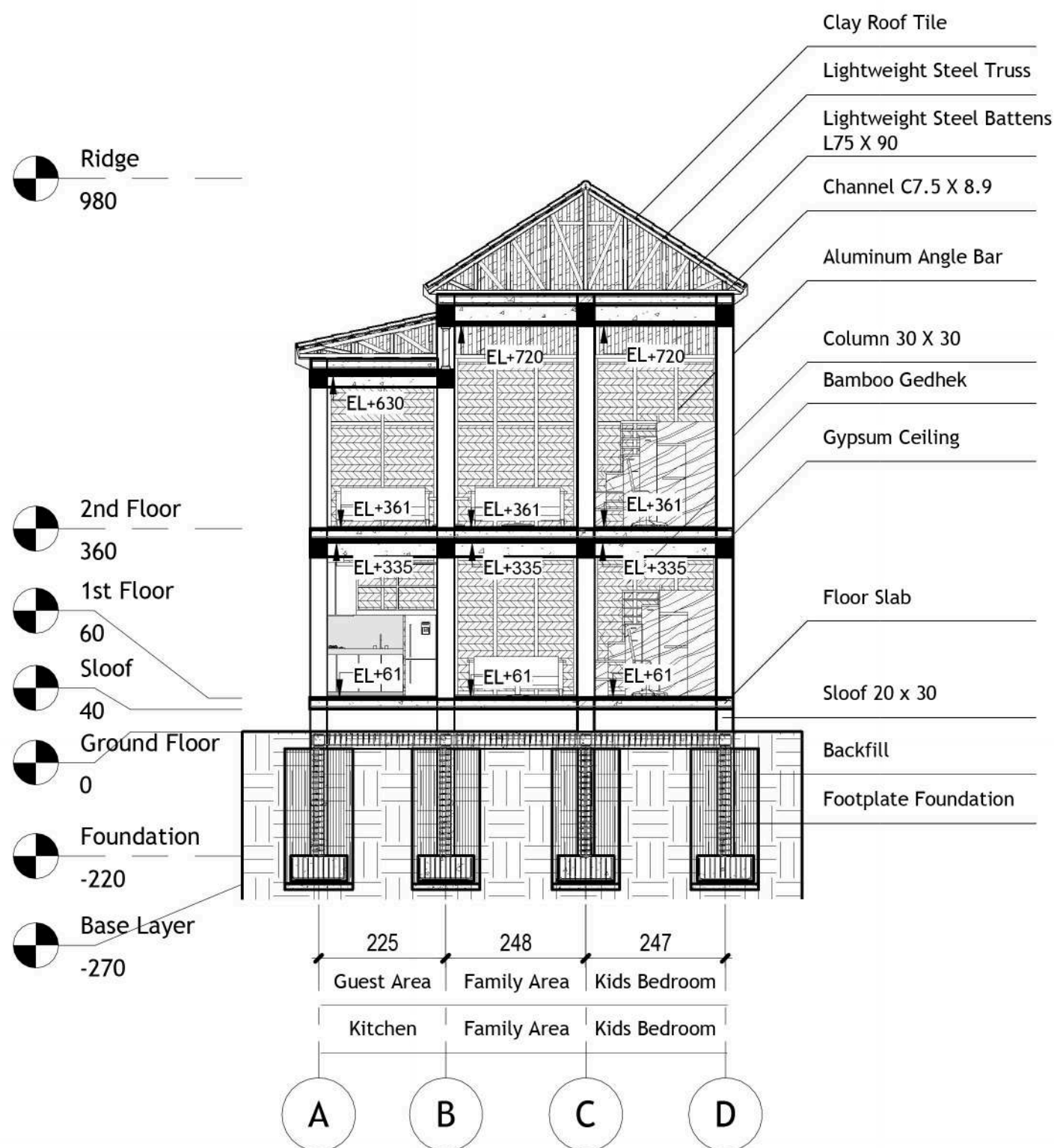
G03

No. Lbr
Pg. No.

33

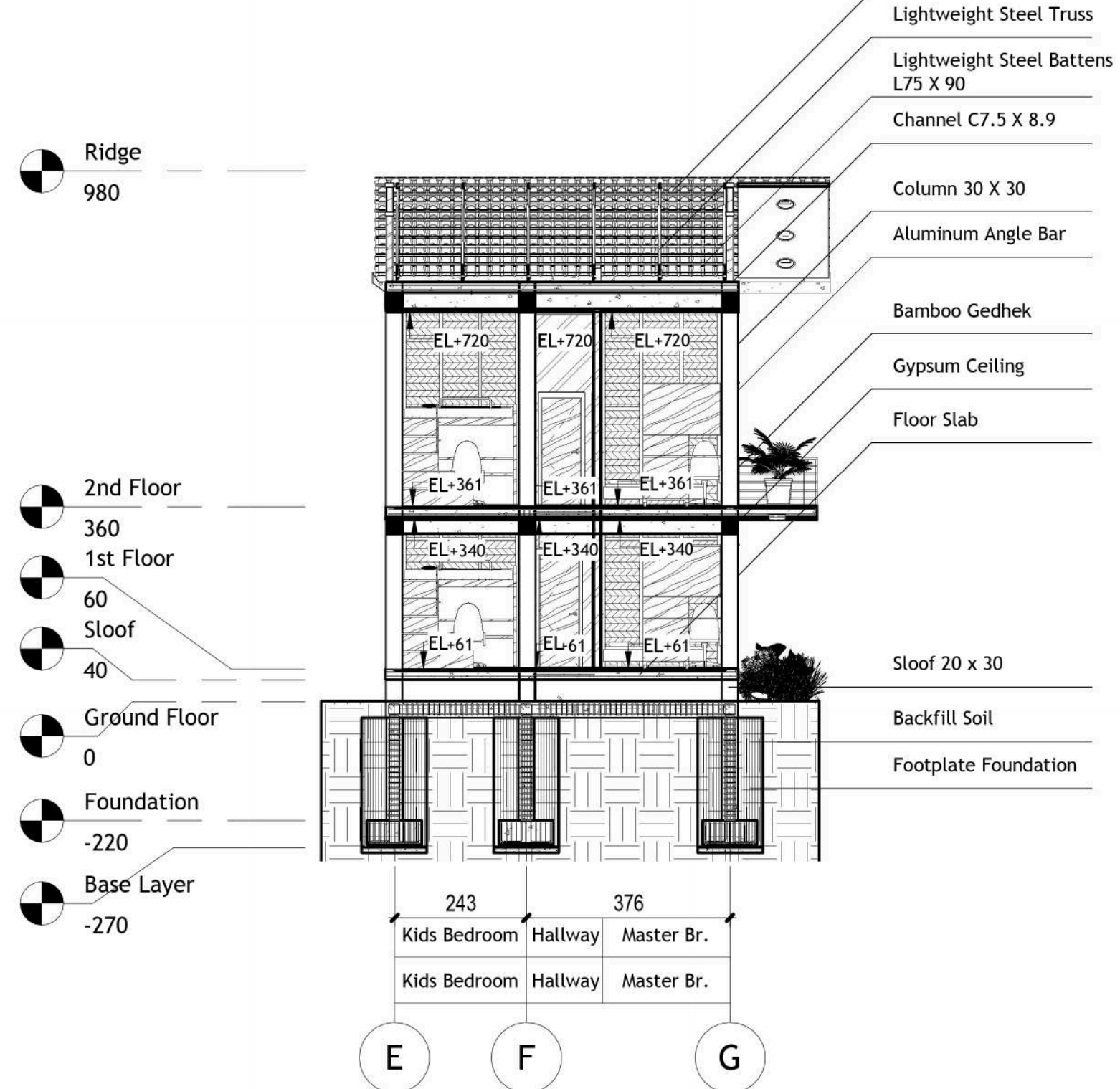
Dari
Of

153



SECTION A-A OF SLOPE MAISONETTE HOUSE

SCALE 1:100



SECTION B-B OF SLOPE MAISONETTE HOUSE

SCALE 1:100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Section of Type
Slope Maisonette House

Skala
Scale

1:100

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

April 29, 2025

Kode Gambar
Drawing Code

G04

No. Lbr
Pg. No.

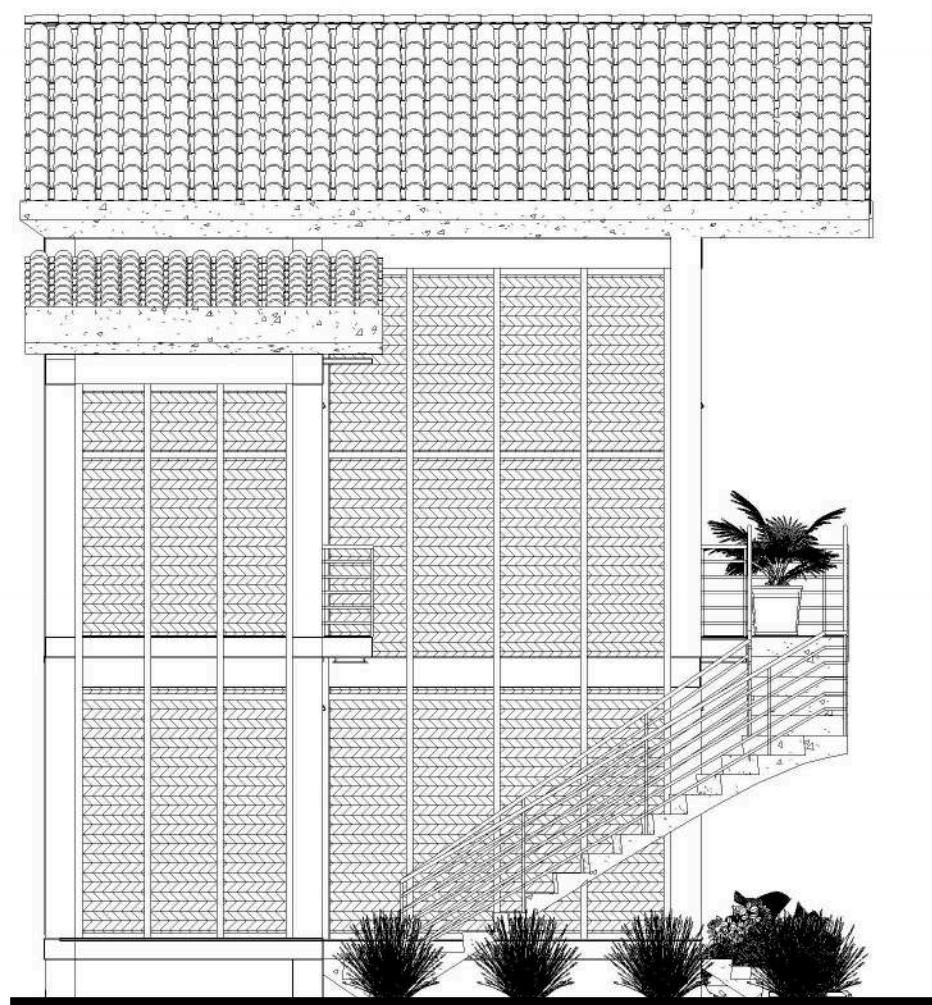
34

Dari
Of

153

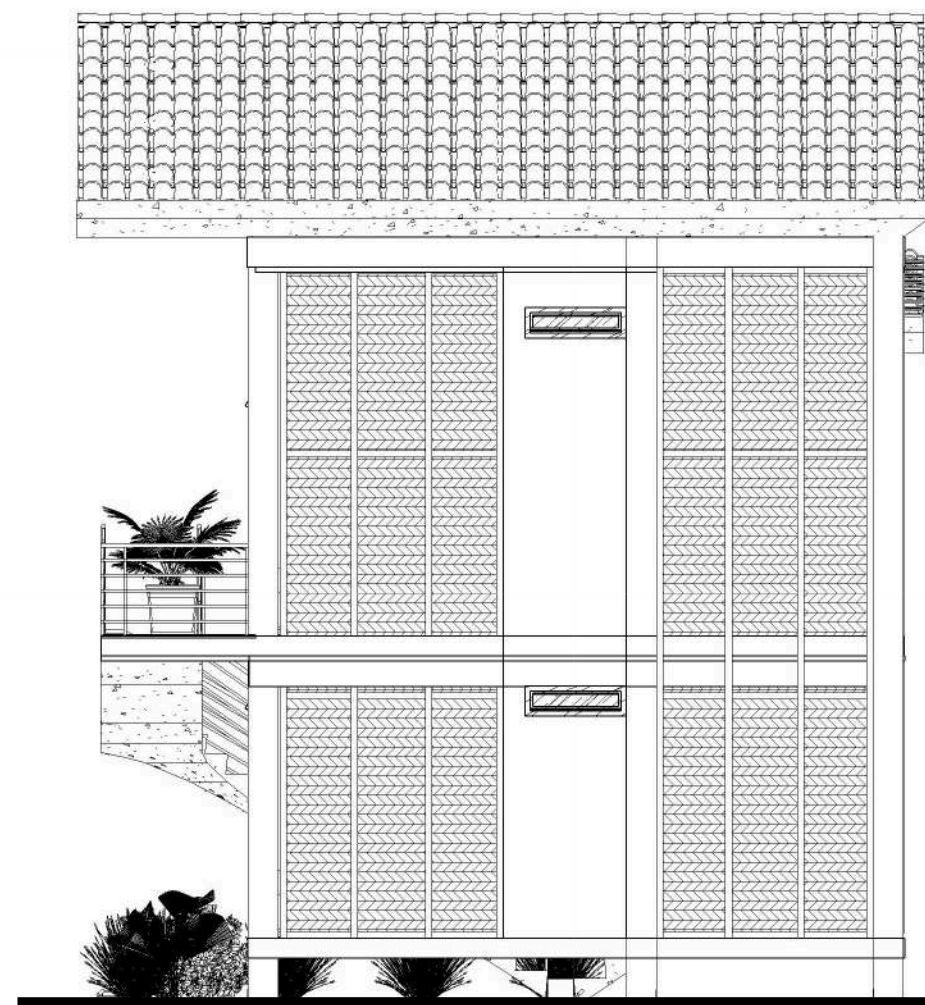
NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	CAMPHOR WOOD
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM



LEFT SIDE VIEW OF SLOPE MAISONETTE HOUSE

SCALE 1:75



RIGHT SIDE VIEW OF SLOPE MAISONETTE HOUSE

SCALE 1:75



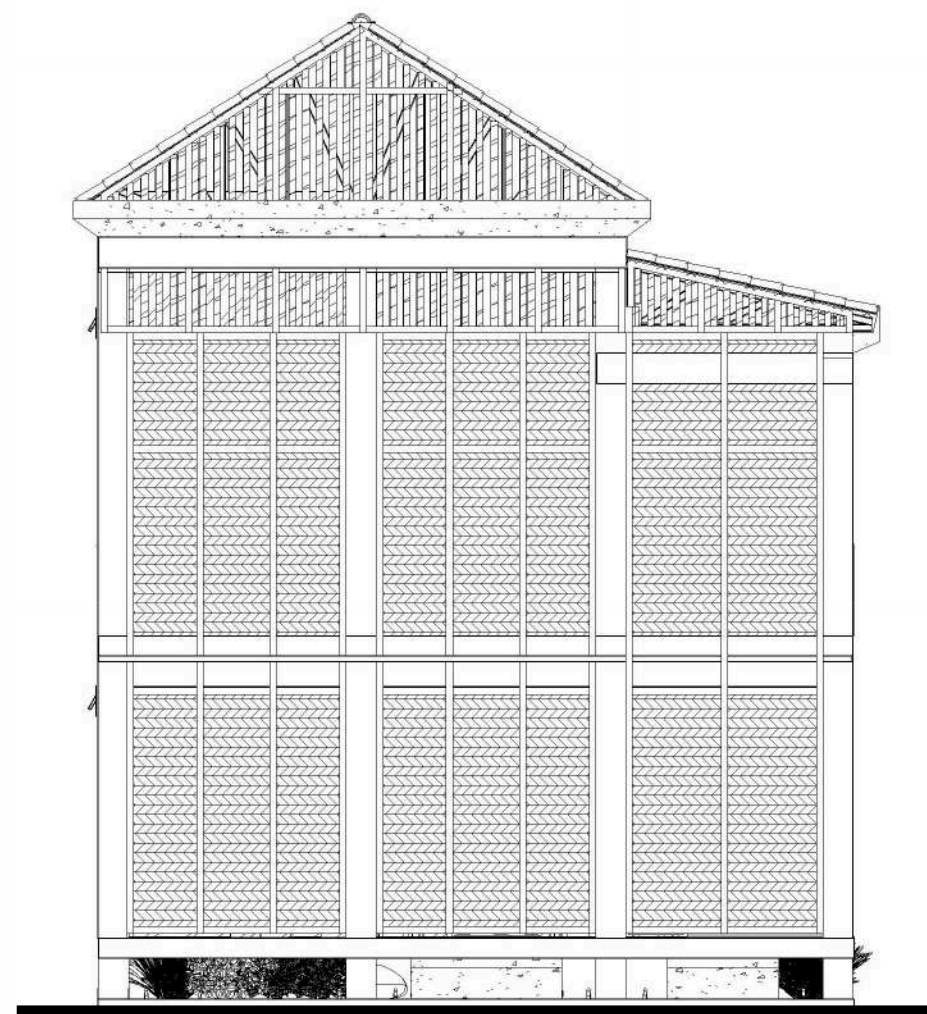
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	View of Type Slope Maisonette House	1:75		April 29, 2025		
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							G05	35	153



FRONT VIEW OF SLOPE MAISONETTE HOUSE

SCALE 1:75



REAR VIEW OF SLOPE MAISONETTE HOUSE

SCALE 1:75

NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	CAMPHOR WOOD
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek	Lokasi Proyek	Identitas Mahasiswa	Judul Gambar	Skala	Keterangan	Tanggal Gambar		
Project Title	Project Location	Student Identity	Drawing Title	Scale	Note	Drawing Date			
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	View of Type Slope Maisonette House	1:75		April 29, 2025		
Kode Gambar							No. Lbr	Dari	
Drawing Code							Pg. No.	Of	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							G06	36	153

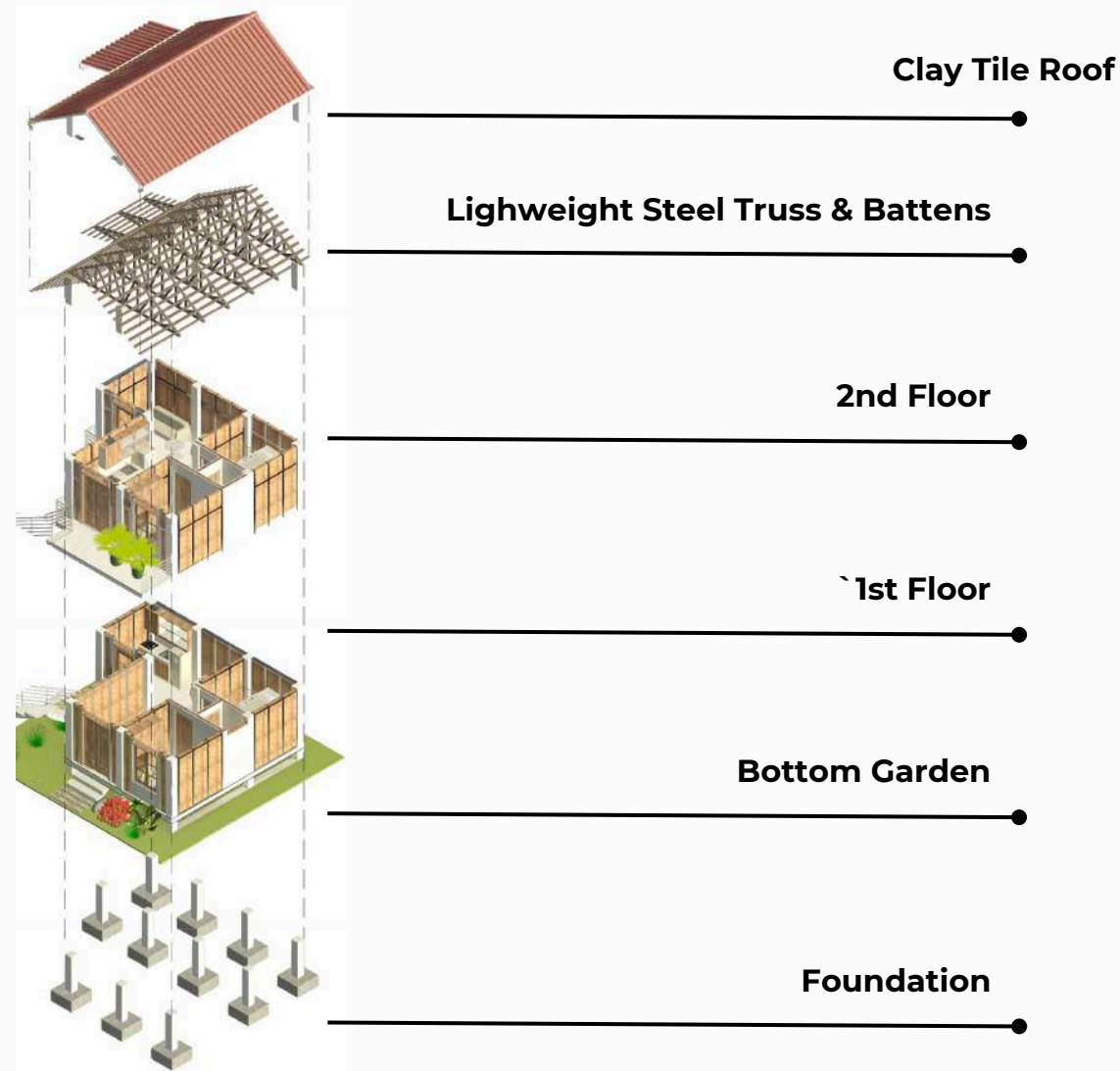
HOUSE TYPE 36/60 / RUMAH TYPE 36/60

CONCEPT

Area Hunian warga di desain dengan konsep rumah type 36/60 yang menjawab kebutuhan hunian yang lebih luas dari rumah type maisonet dan ekonomis.

- Rumah ini dirancang untuk menciptakan suasana yang hangat, santai, dan praktis.
- Memiliki penghawaan dan pencahayaan yang sangat memadai sehingga menghemat konsumsi energi listrik.
- Massa bangunan menggunakan gaya arsitektur rumah panggung kampung dan dikombinasikan dengan gaya arsitektur kolonial
- Tidak memiliki pagar hanya vegetasi sebagai barrier untuk area privat
- Menciptakan bonding** yang kuat antar warga pada area kampung Pakuncen

AXONOMETRY

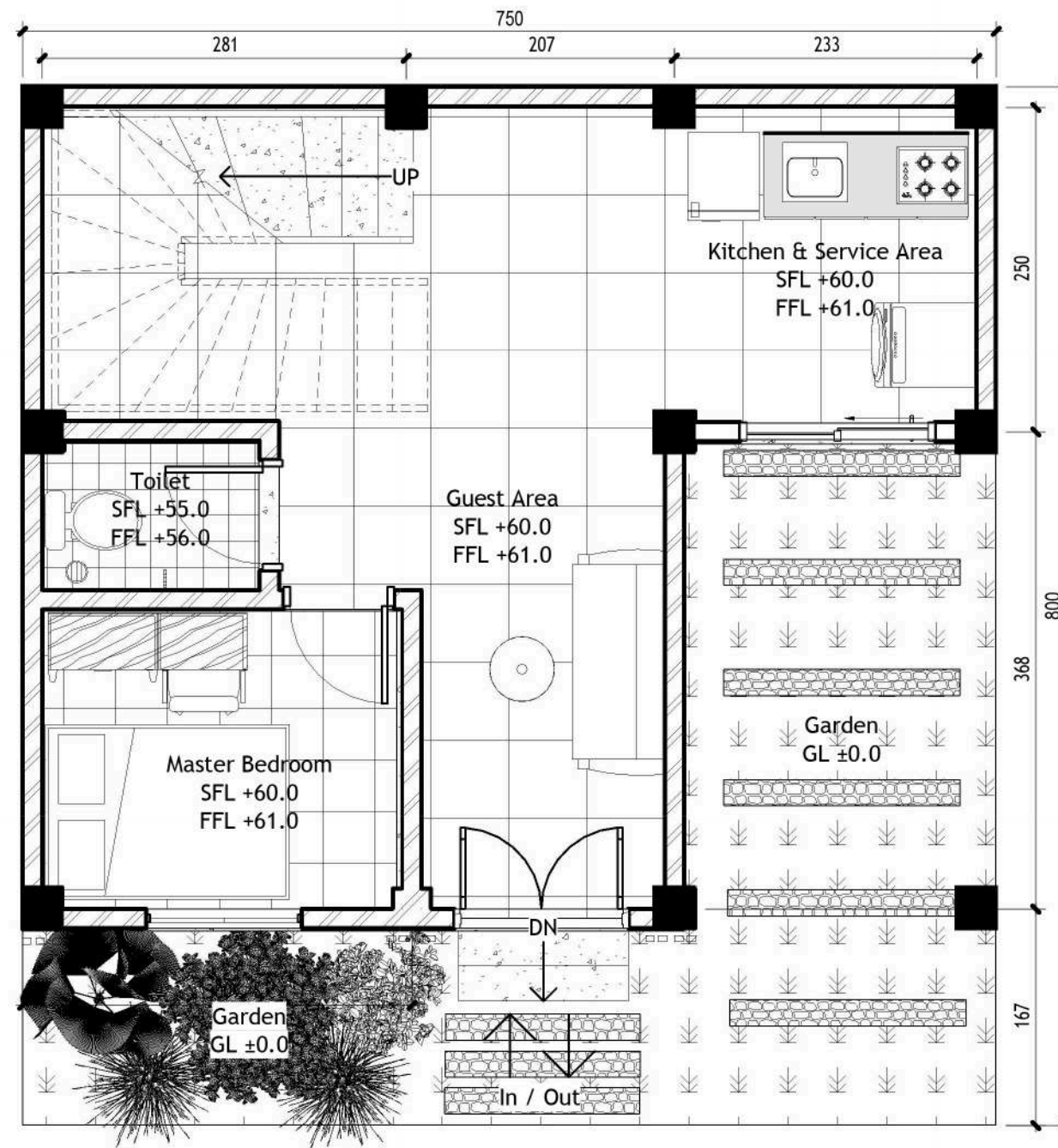


WALL MODUL & MATERIAL

Modul Dinding dapat di desain adaptif sehingga pengguna dapat mengganti dinding dengan mudah sehingga menghemat waktu dan lebih ekonomis



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Structure & Material Concept of House Type 36/60	NTS		April 29, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	H01							37	153	



SITE PLAN OF HOUSE TYPE 36/60

SCALE 1: 50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Site Plan of House
Type 36/60

Skala
Scale

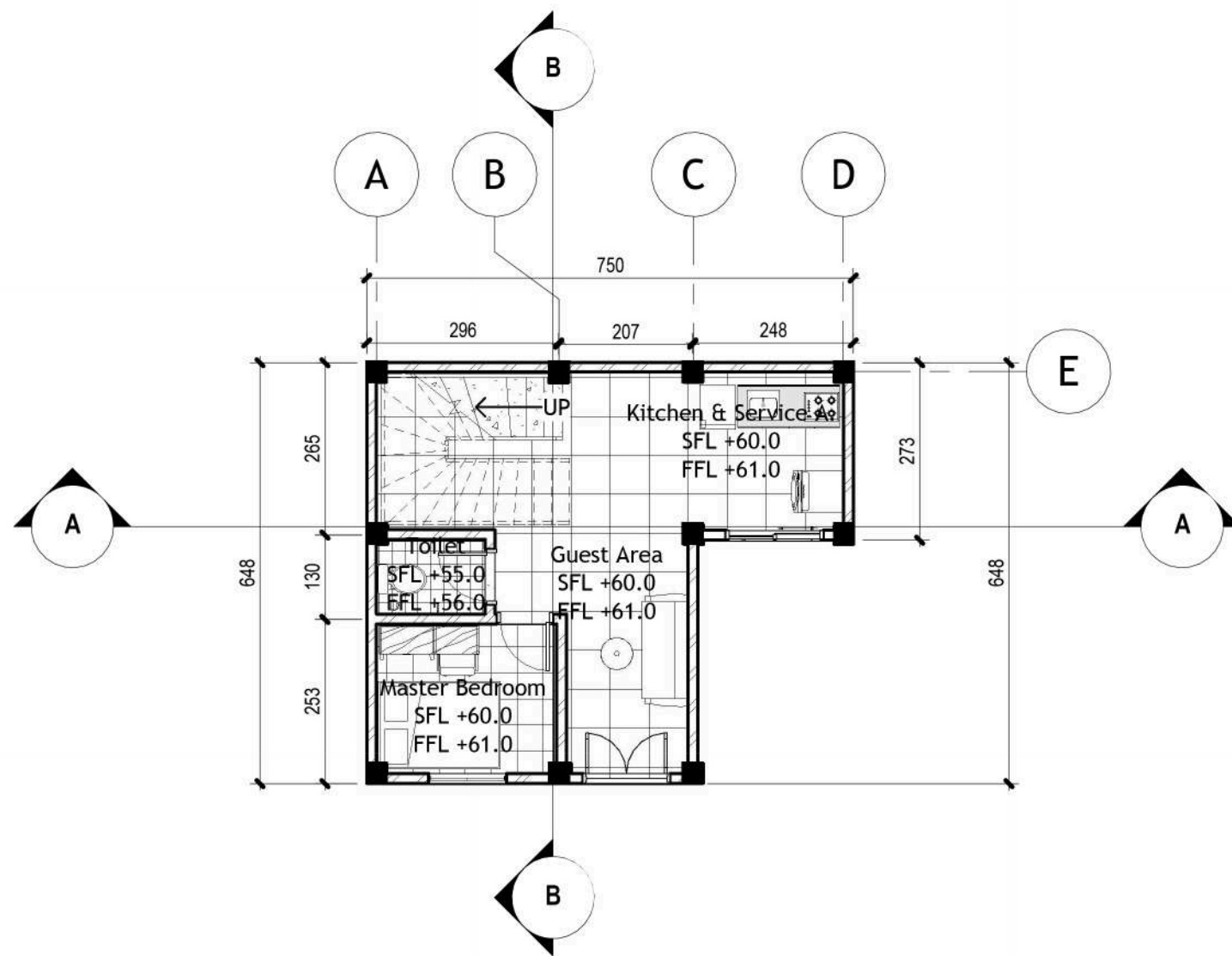
1:50

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

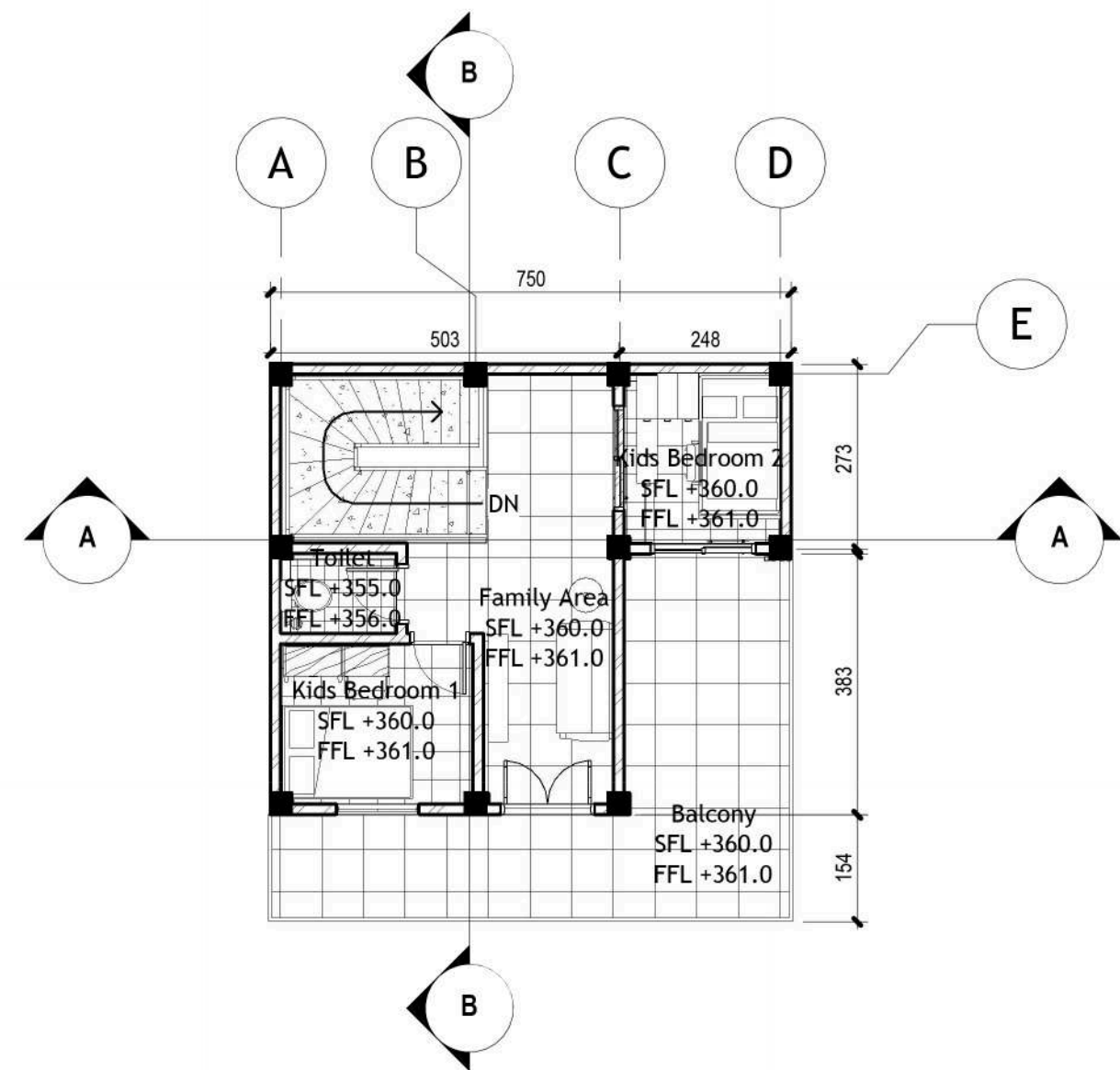
April 30, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
H02	38	153



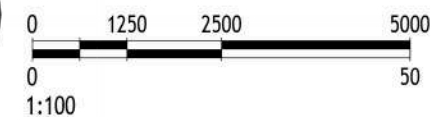
1ST FLOOR PLAN OF HOUSE TYPE 36/60

SCALE 1: 100



2ND FLOOR PLAN OF HOUSE TYPE 36/60

SCALE 1: 100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Floor Plan of House
Type 36/60

Skala
Scale

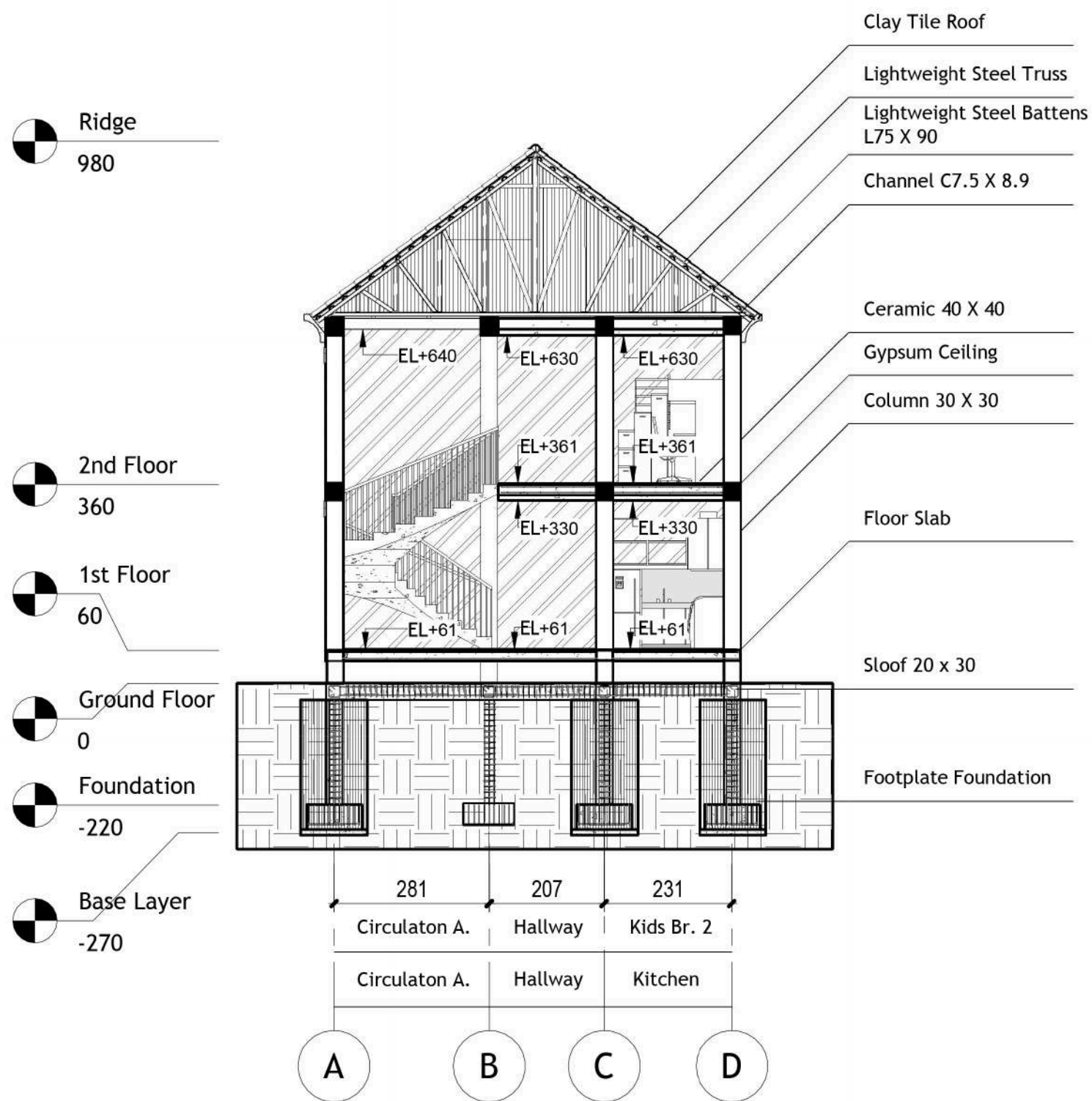
1:100

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

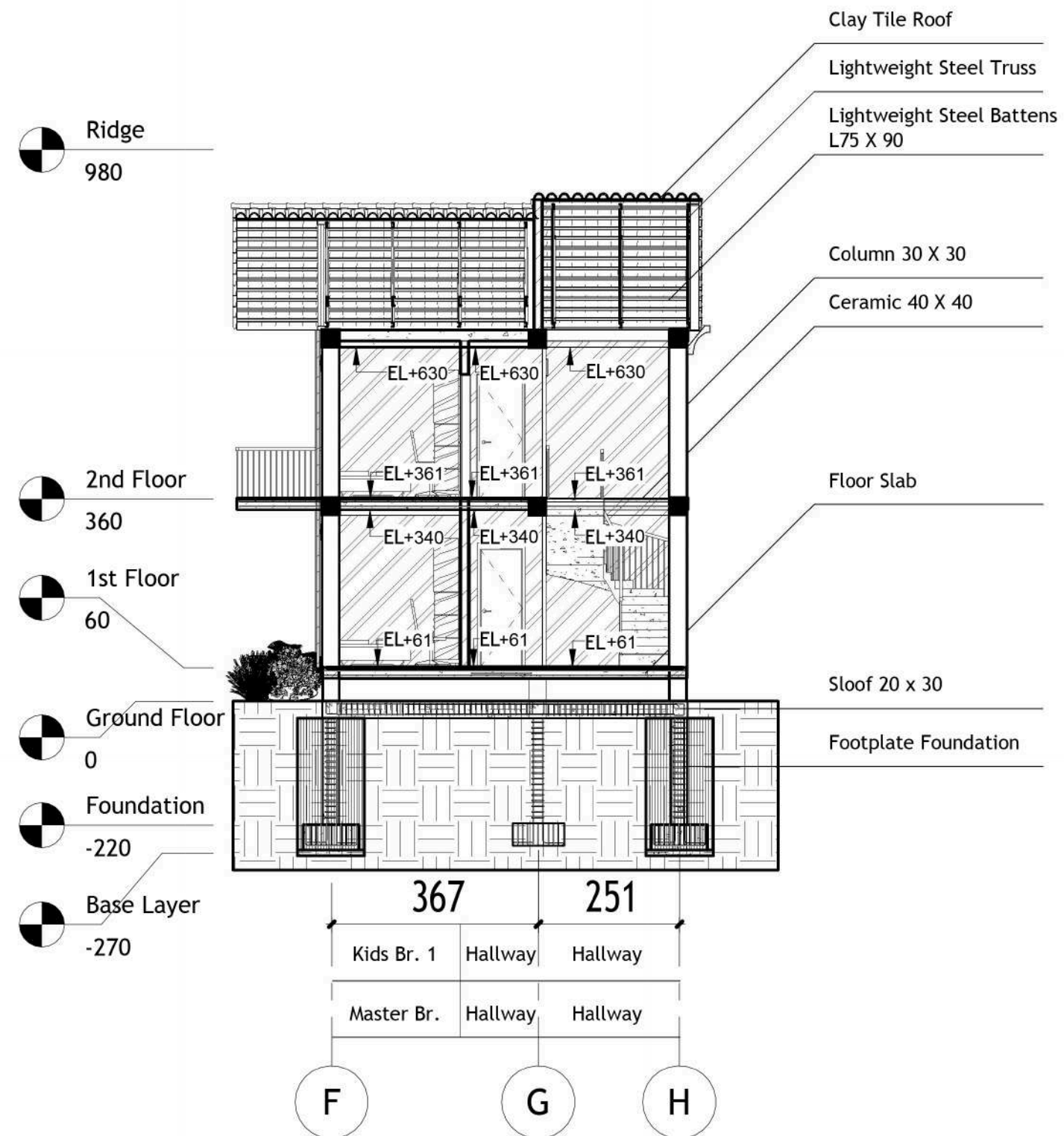
April 30, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
H03	39	153



SECTION A-A OF HOUSE TYPE 36/60

SCALE 1:100



SECTION B-B OF HOUSE TYPE 36/60

SCALE 1:100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Section of House
Type 36/60

Skala
Scale

1:100

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

April 30, 2025

Kode Gambar
Drawing Code

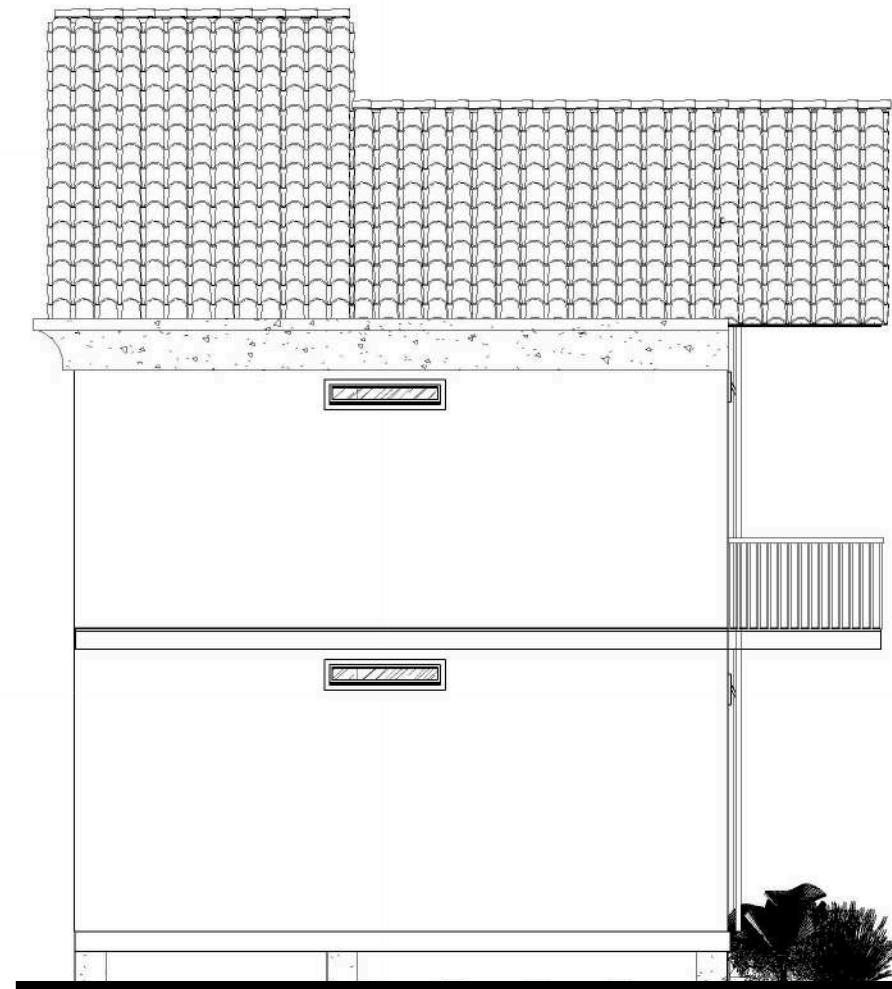
H04

No. Lbr
Pg. No.

40

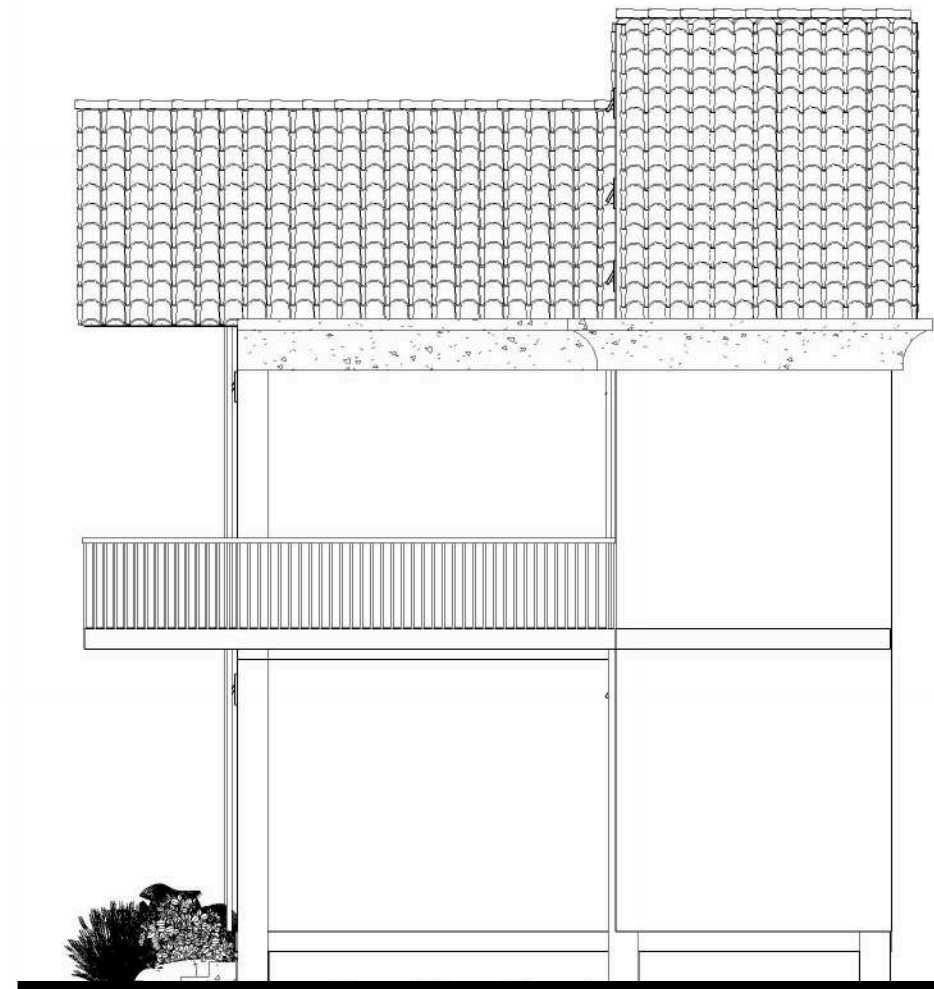
Dari
Of

153



LEFT SIDE VIEW OF HOUSE TYPE 36/60

SCALE 1:75



RIGHT SIDE VIEW OF HOUSE TYPE 36/60

SCALE 1:75

NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	CAMPHOR WOOD
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

View of House
Type 36/60

Skala
Scale

1:75

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

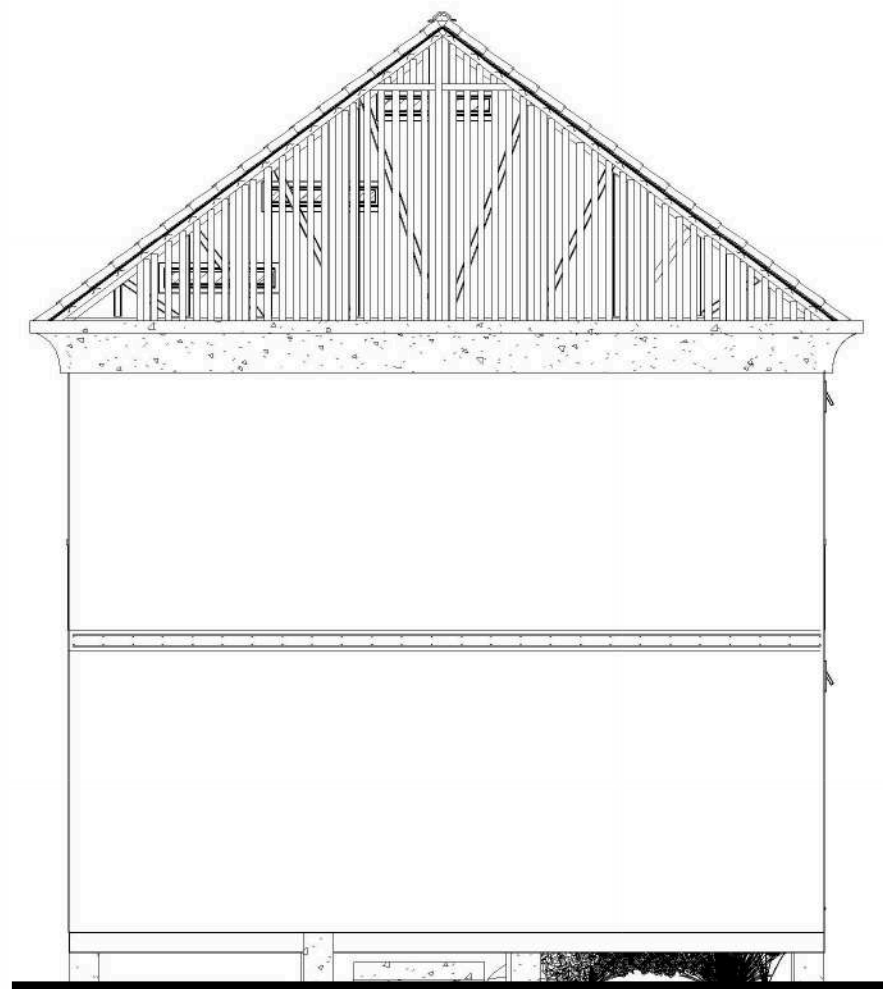
April 30, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
H05	41	153



FRONT VIEW OF HOUSE TYPE 36/60

SCALE 1:75



REAR VIEW OF HOUSE TYPE 36/60

SCALE 1:75

NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	CAMPHOR WOOD
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

View of House
Type 36/60

Skala Scale

1:75

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

April 30, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
H06	42	153

HOUSE TYPE 54/90 / RUMAH TYPE 54/90

CONCEPT

Area Hunian warga di desain dengan konsep rumah type 54/90 yang menjawab kebutuhan hunian yang lebih luas dari rumah type maisonet.

Rumah ini dirancang untuk menciptakan suasana yang hangat, santai, dan praktis.

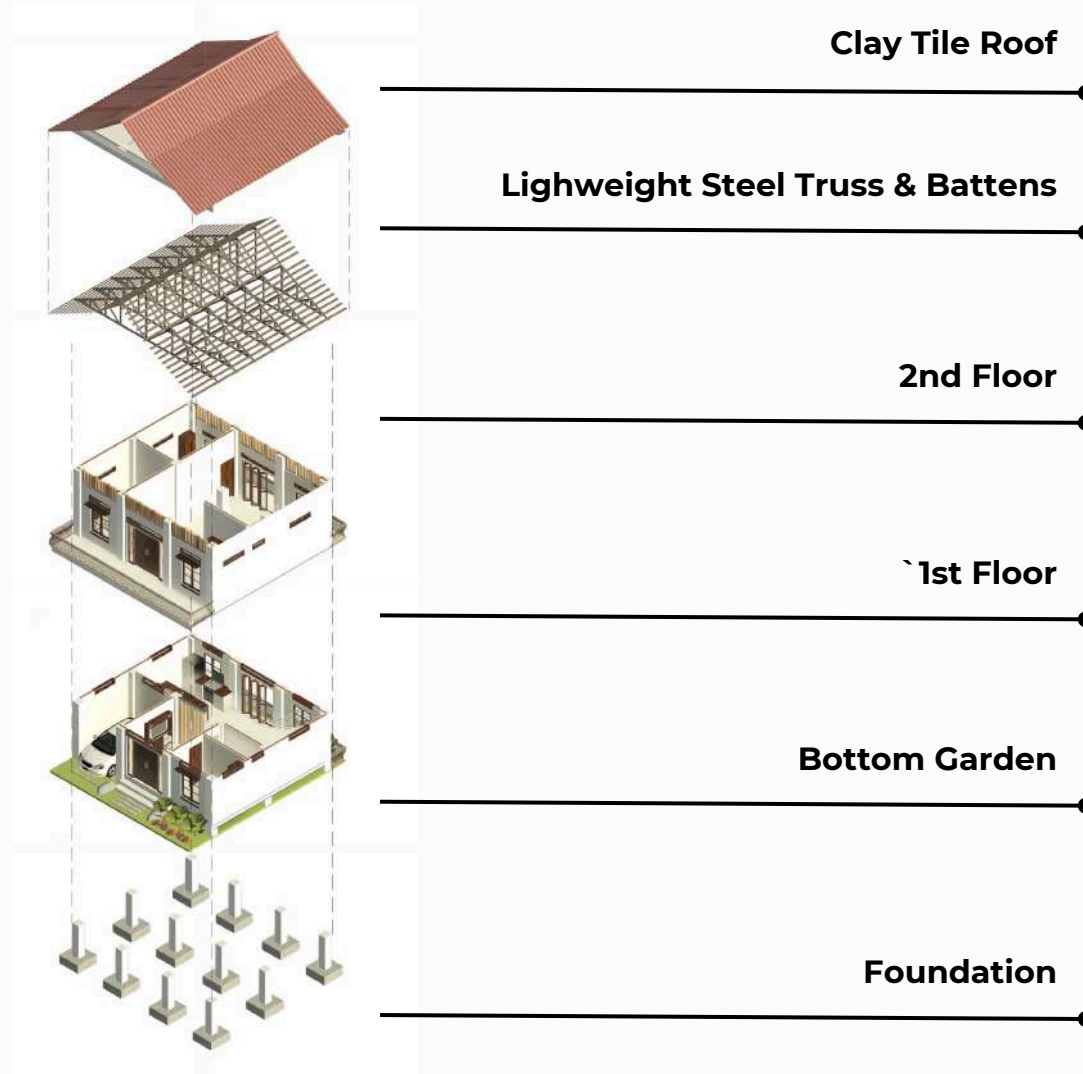
Memiliki penghawaan dan pencahayaan yang sangat memadai sehingga menghemat konsumsi energi listrik.

Massa bangunan menggunakan gaya arsitektur rumah panggung kampung dan dikombinasikan dengan gaya arsitektur kolonial

Tidak memiliki pagar hanya vegetasi sebagai barrier untuk area privat

Menciptakan bonding yang kuat antar warga pada area kampung Pakuncen

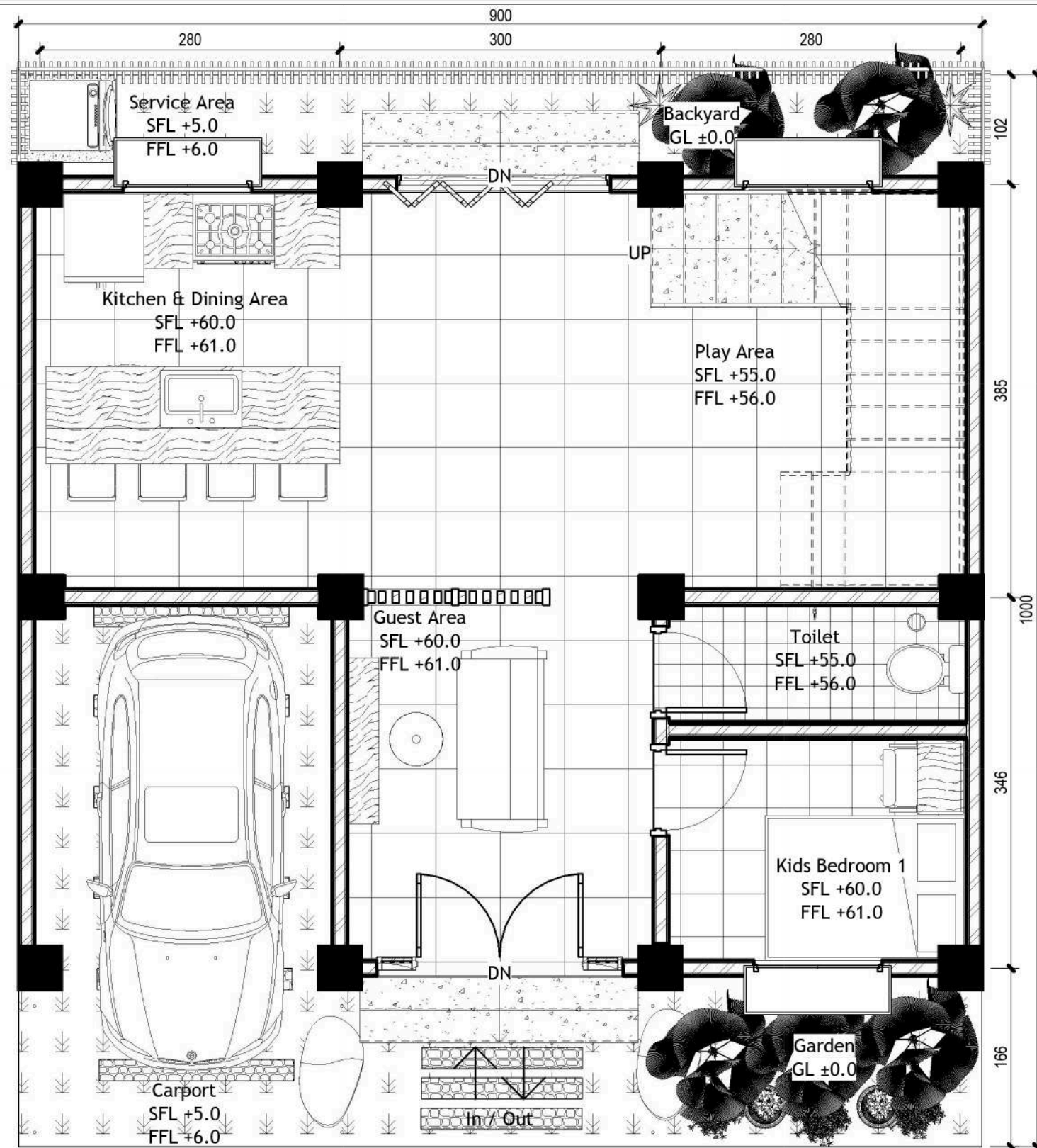
AXONOMETRY



WALL MODUL & MATERIAL

Modul Dinding dapat di desain adaptif sehingga pengguna dapat mengganti dinding dengan mudah sehingga menghemat waktu dan lebih ekonomis





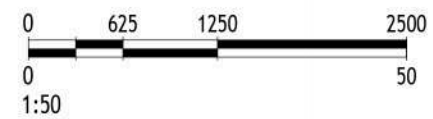
LEGEND

	RIVER STONE
	LIMESTONE
	GINKGO BILOBA
	BOUGANVILLEA GLABRA CHOISI
	LAVANDULA
	SARACA ASOCA
	RHOEO DISCOLOR
	ZOYSIA JAPONICA
	MINI GARDEN LIGHT



SITE PLAN OF HOUSE TYPE 54/90

SCALE 1: 50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Site Plan of House
Type 54/90

Skala
Scale

1:50

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

May 2, 2025

Kode Gambar
Drawing Code

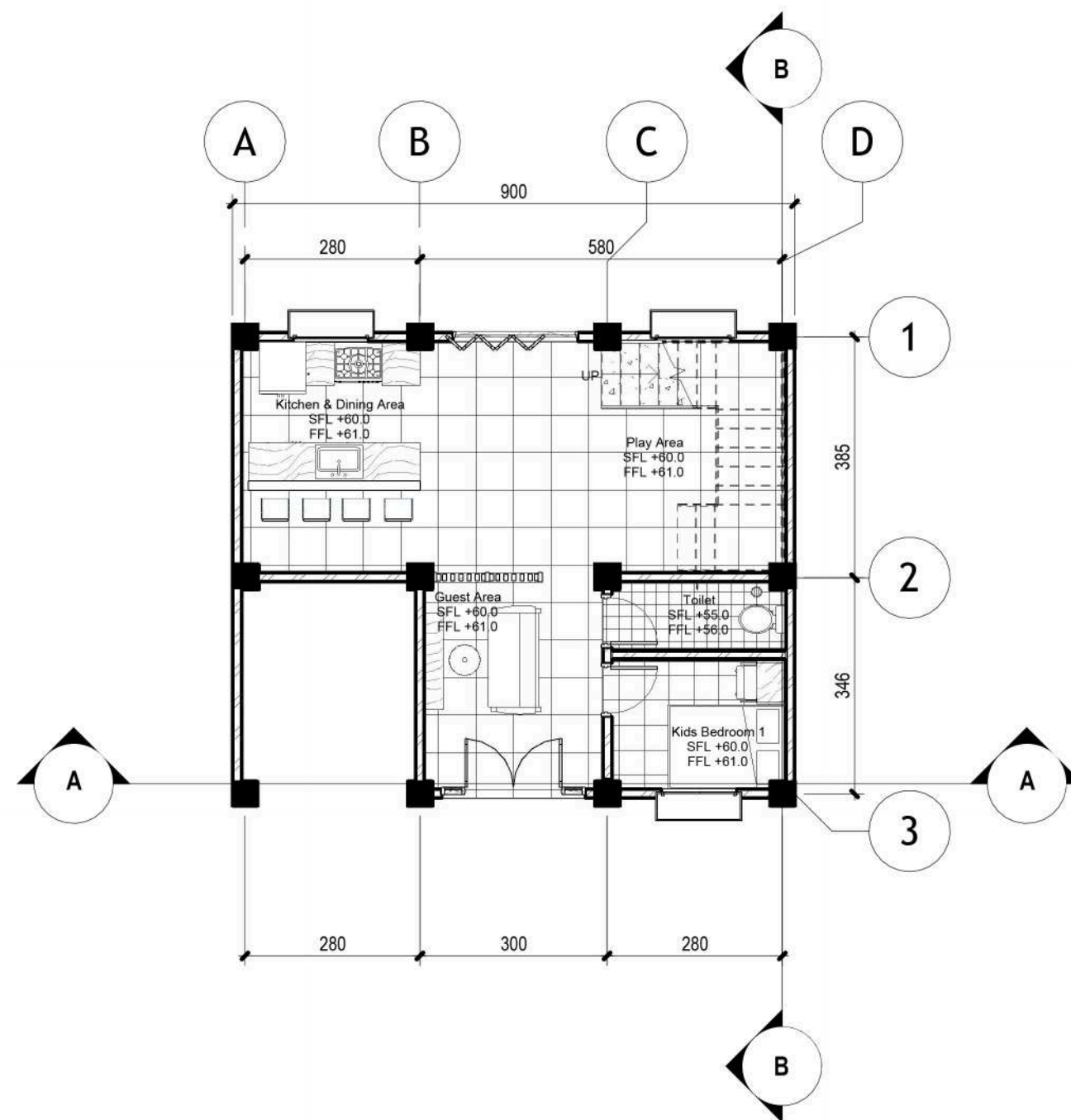
102

No. Lbr
Pg. No.

44

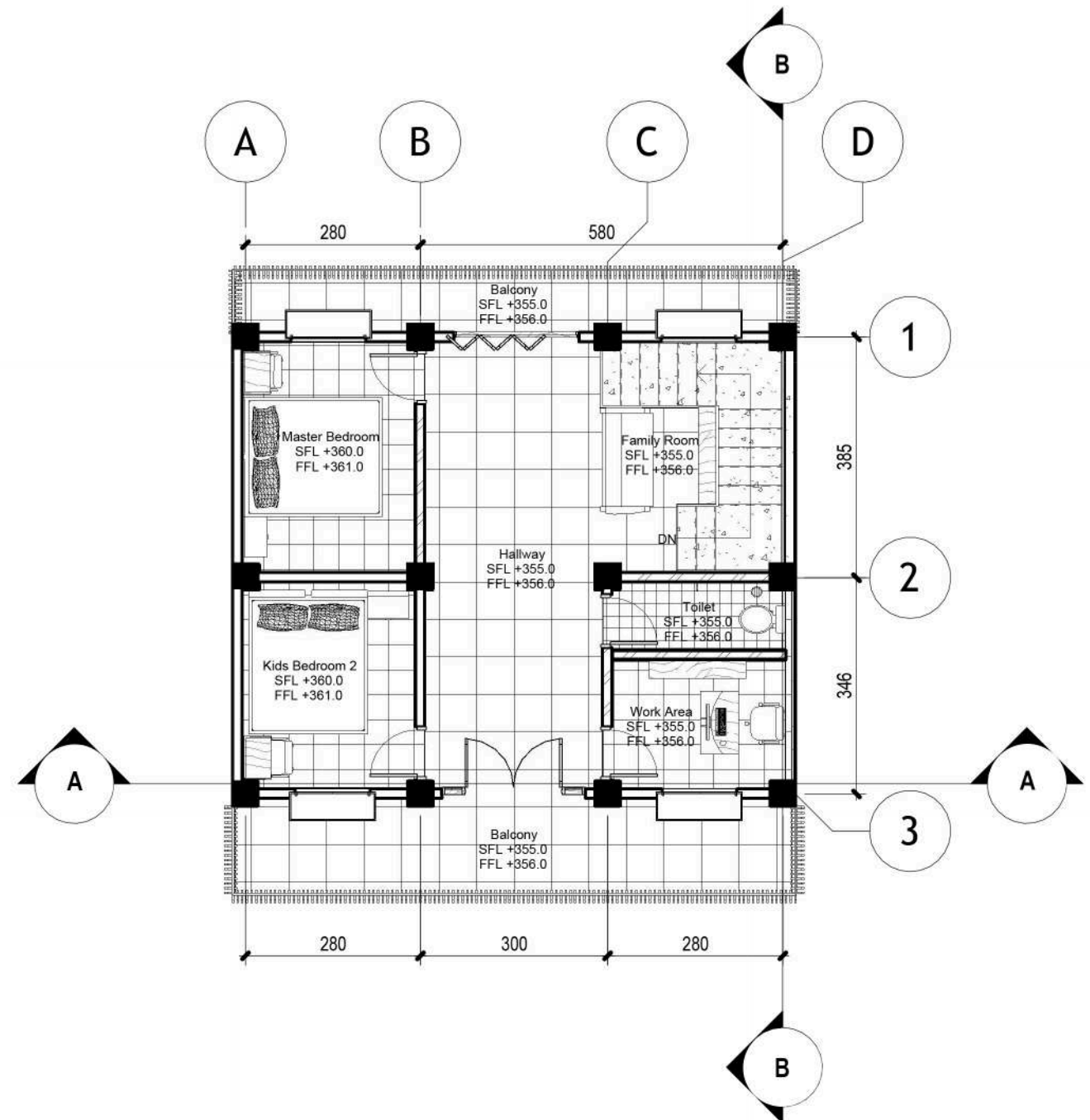
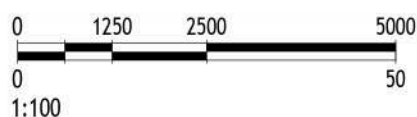
Dari
Of

153



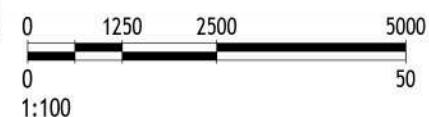
1ST FLOOR PLAN OF HOUSE TYPE 54/90

SCALE 1: 100



2ND FLOOR PLAN OF HOUSE TYPE 54/90

SCALE 1: 100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Floor Plan of
House Type 54/90

Skala
Scale

1:100

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

May 2, 2025

Kode Gambar
Drawing Code

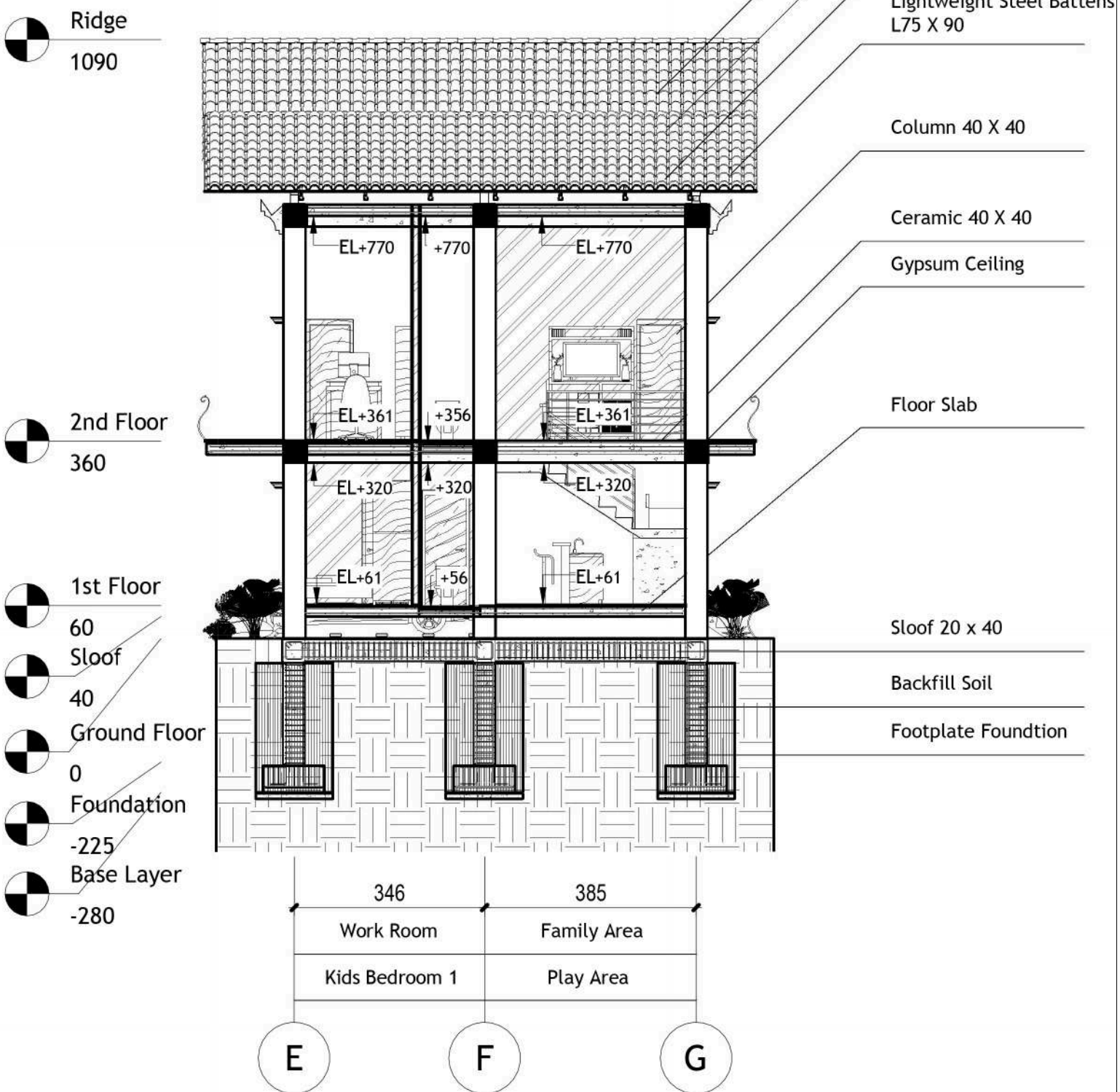
103

No. Lbr
Pg. No.

45

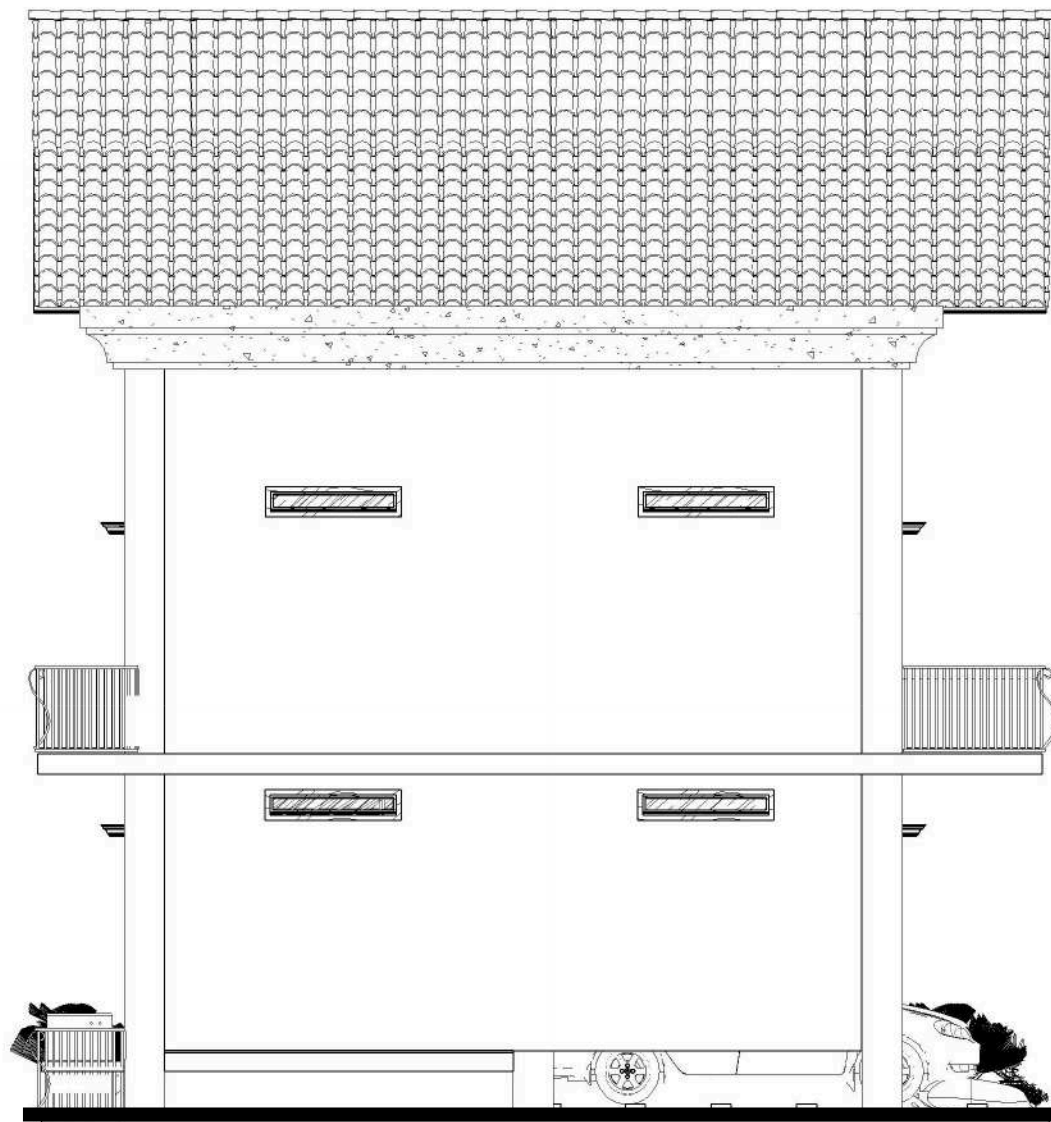
Dari
Of

153



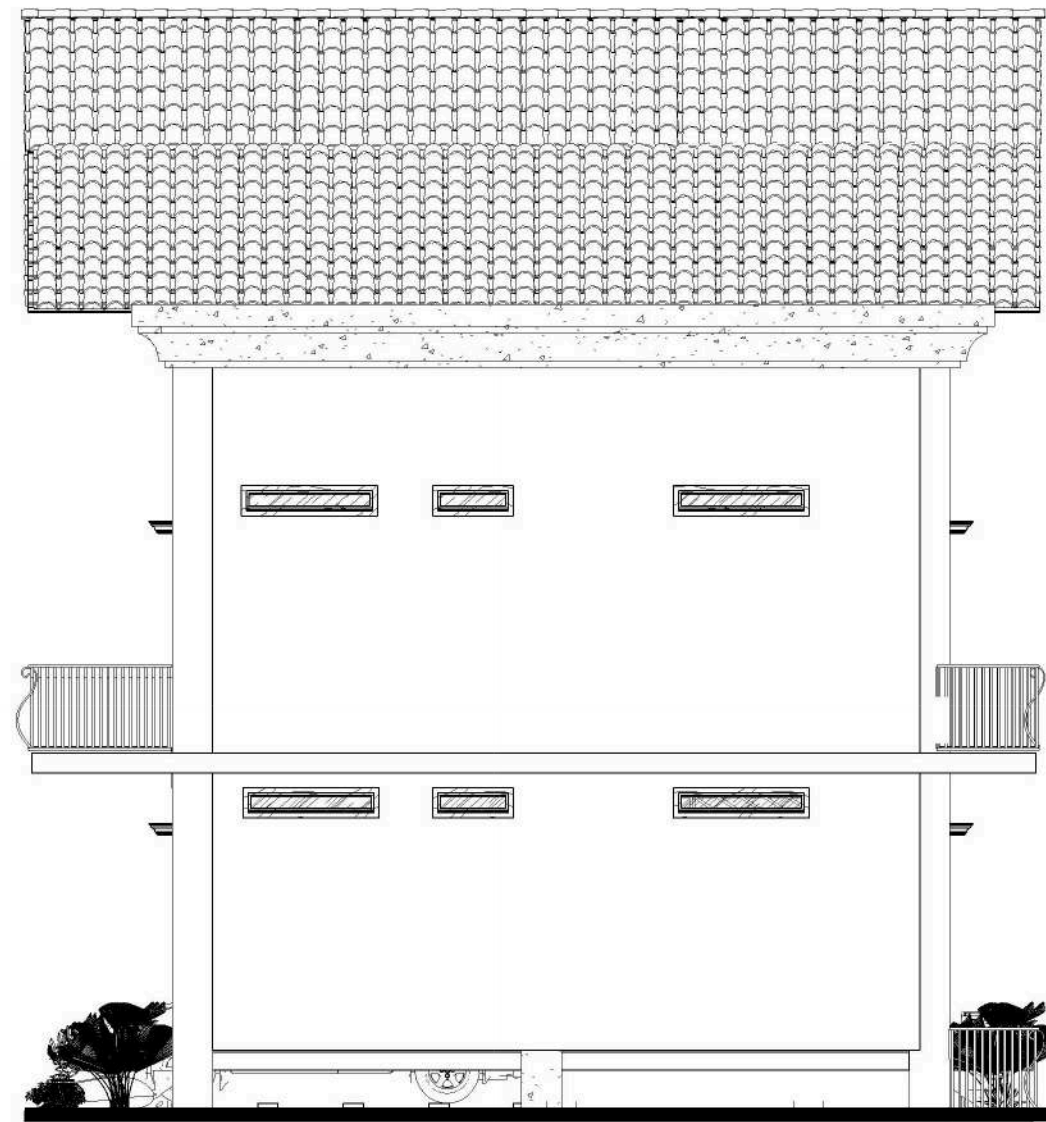
SECTION B-B OF HOUSE TYPE 54/90

SCALE 1:100



LEFT SIDE VIEW OF HOUSE TYPE 54/90

SCALE 1:75



RIGHT SIDE VIEW OF HOUSE TYPE 54/90

SCALE 1:75

NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	WALNUT WOOD
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

View of House
Type 54/90

Skala Scale

1:75

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

May 2, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
105	47	153

NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	WALNUT WOOD
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM



FRONT VIEW OF HOUSE TYPE 54/90

SCALE 1:75



REAR VIEW OF HOUSE TYPE 54/90

SCALE 1:75

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	View of House Type 54/90	1:75		May 2, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								106	48	153

MUSHOLA

CONCEPT

Area Musholla di desain dengan konsep yang praktis tapi tidak meninggalkan esensi lokal, kemudian ditempatkan dekat area publik agar tidak mengganggu area permukiman

Musholla dirancang dengan banyak **pencahayaannya alami**

Tidak memiliki pagar hanya vegetasi sebagai barrier untuk area privat

Memiliki tingkatan elevasi pada atap terdiri dari atap kelambir dan atap pringgitan berguna sebagai penghawaan alami

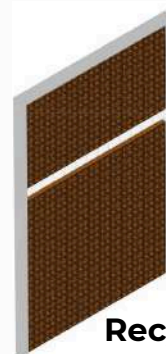
Menciptakan bonding yang kuat antar warga pada area kampung Pakuncen

Tidak menyerap cahaya matahari,
sehingga suhu pada bangunan tidak
panas

Massa bangunan menggunakan gaya arsitektur panggung kampung dan dikombinasikan dengan gaya arsitektur kolonial

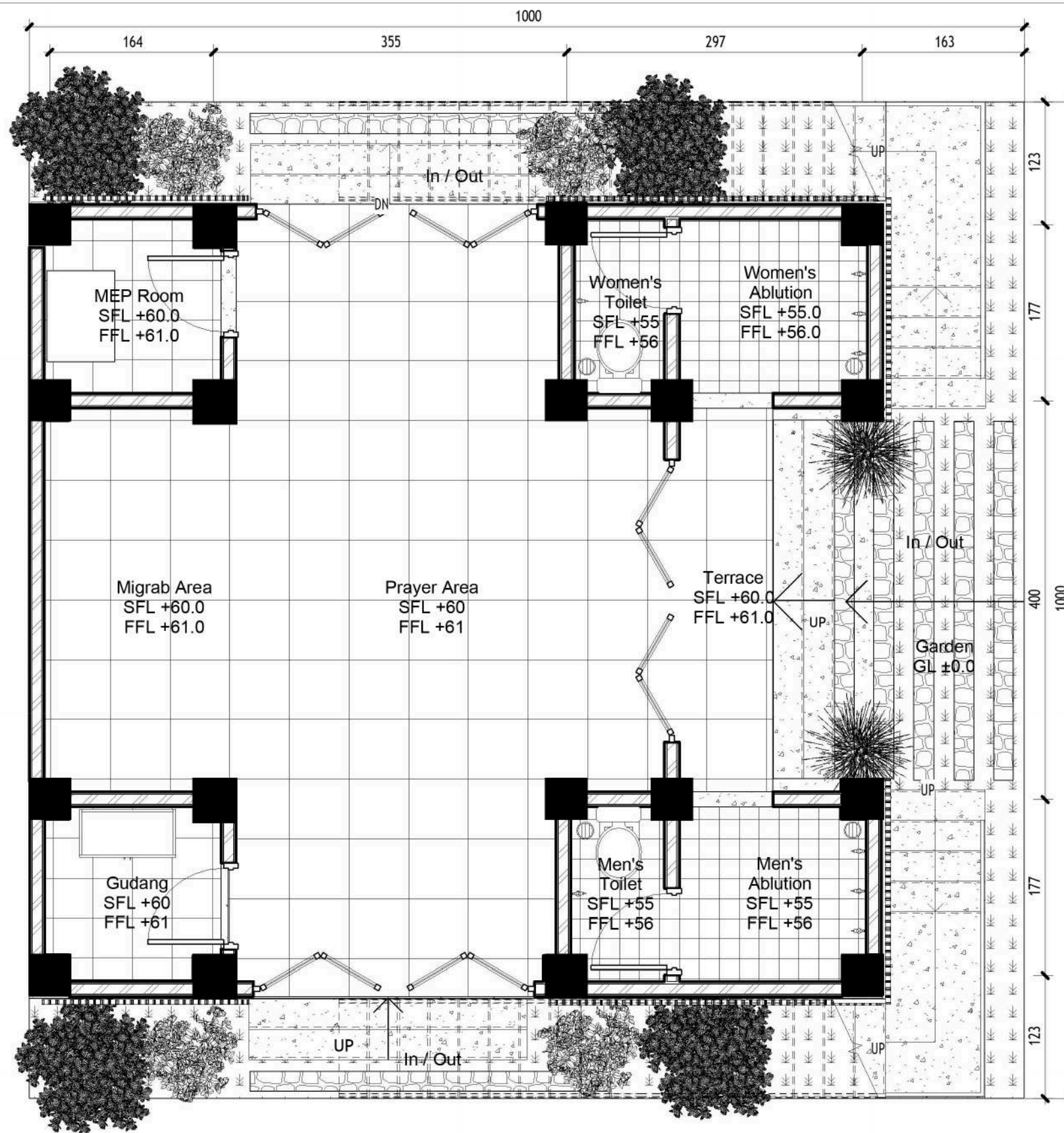
WALL MODUL & MATERIAL

Modul Dinding dapat di desain adaptif sehingga pengguna dapat mengganti dinding dengan mudah sehingga menghemat waktu dan lebih ekonomis



Recycled Plastic Craft

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<i>Proyek Tugas Akhir Final Project</i>	<i>Judul Proyek Project Title</i>	<i>Lokasi Proyek Project Location</i>	<i>Identitas Mahasiswa Student Identity</i>	<i>Judul Gambar Drawing Title</i>	<i>Skala Scale</i>	<i>Keterangan Note</i>	<i>Tanggal Gambar Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Structure & Material Concept of Type Maisonette House	NTS		May 2, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	J01							49	153	



LEGEND

	BOUGANVILLEA GLABRA CHOISI
	LAVANDULA
	SARACA ASOCA
	ZOYSIA JAPONICA
	MINI GARDEN LIGHT



SITE PLAN OF MUSHOLA

SCALE 1: 50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Siteplan Mushola

Skala Scale

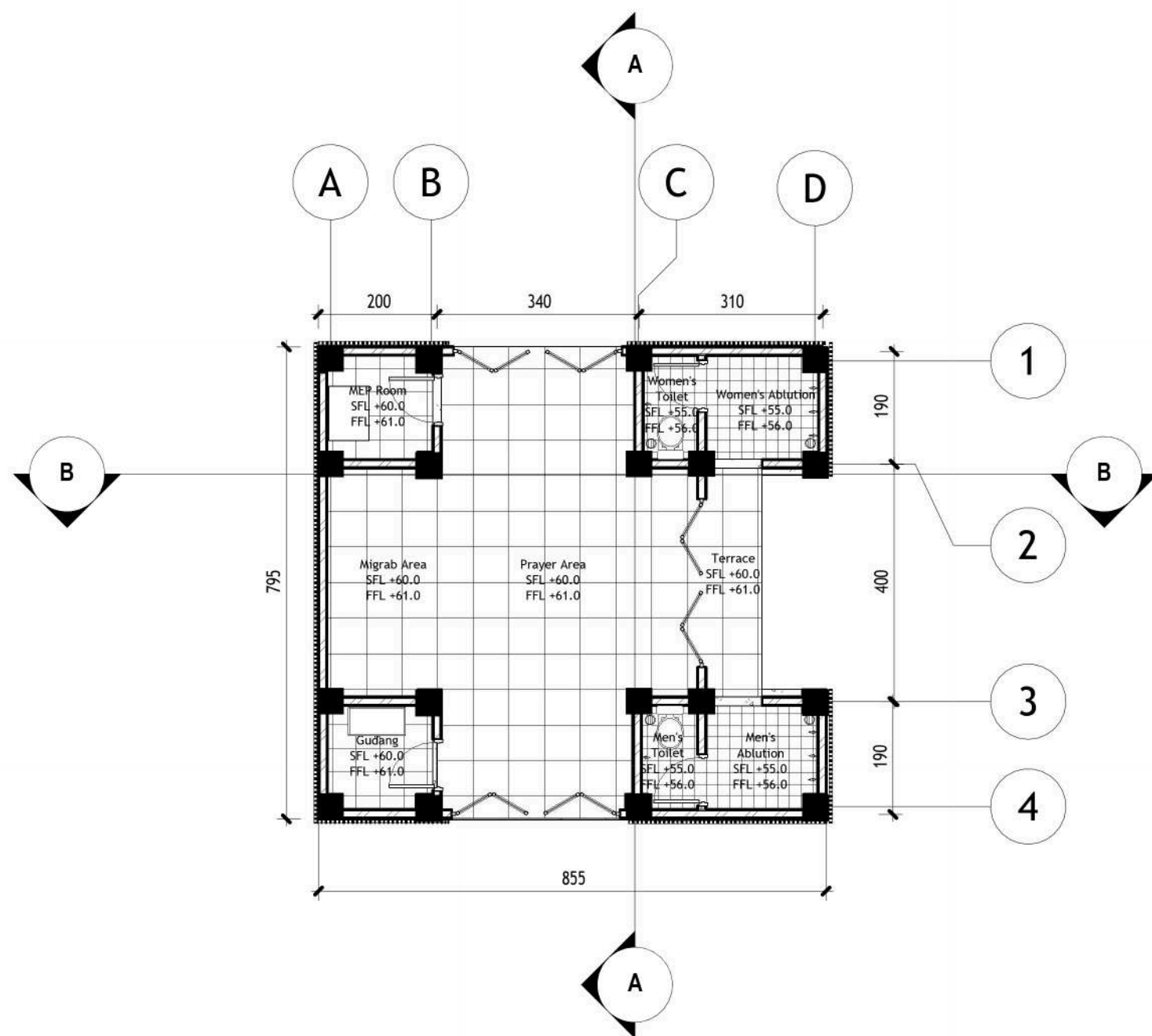
1: 50

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

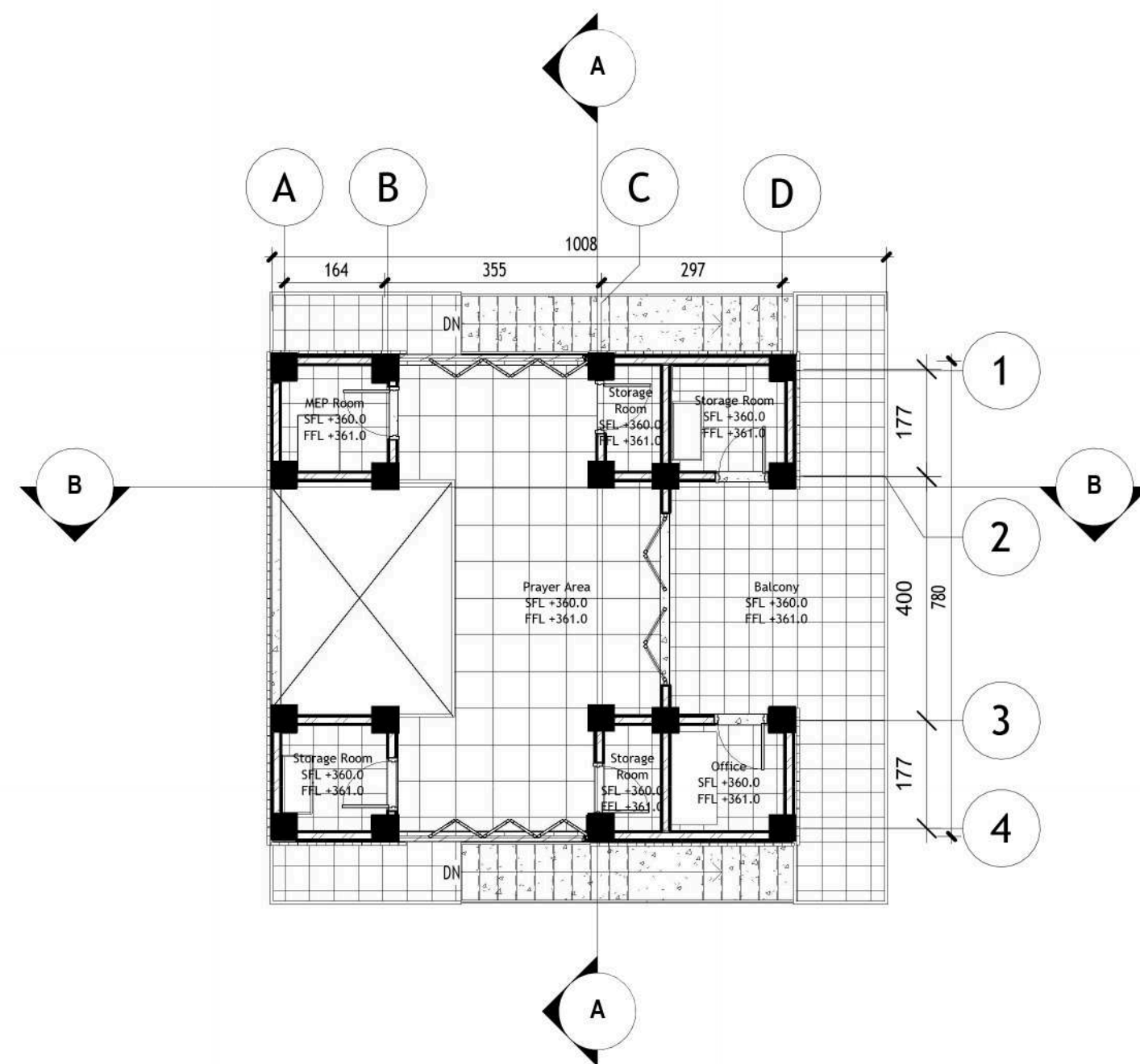
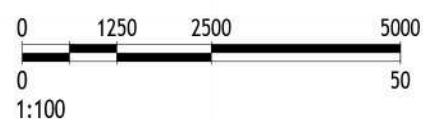
May 3, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
J02	50	153



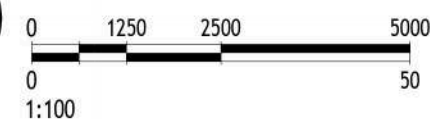
1ST FLOOR PLAN OF MUSHOLA

SCALE 1: 100



2ND FLOOR PLAN OF MUSHOLA

SCALE 1: 100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Floor Plan of
Mushola

Skala
Scale

1:100

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

May 3, 2025

Kode Gambar
Drawing Code

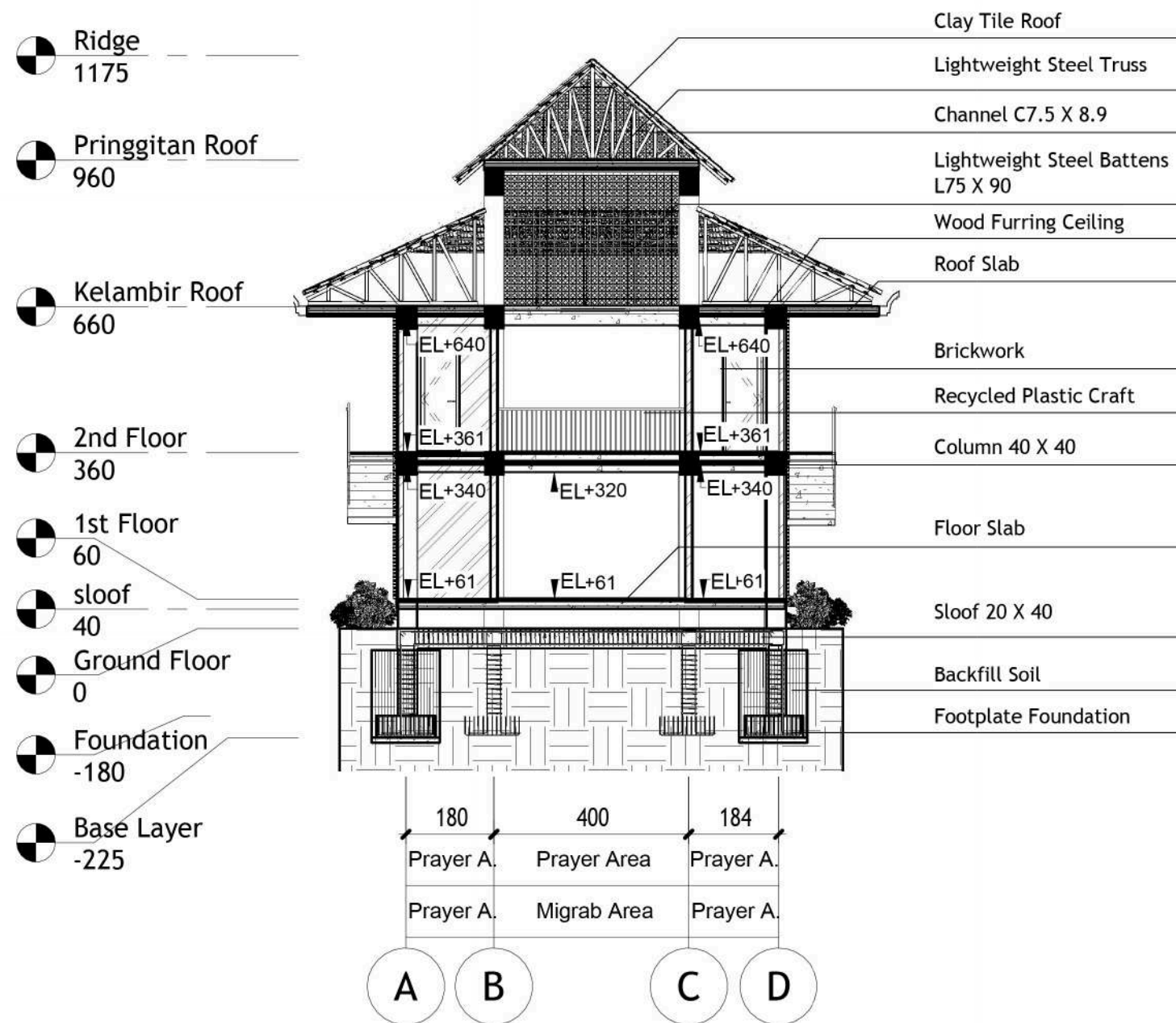
J03

No. Lbr
Pg. No.

51

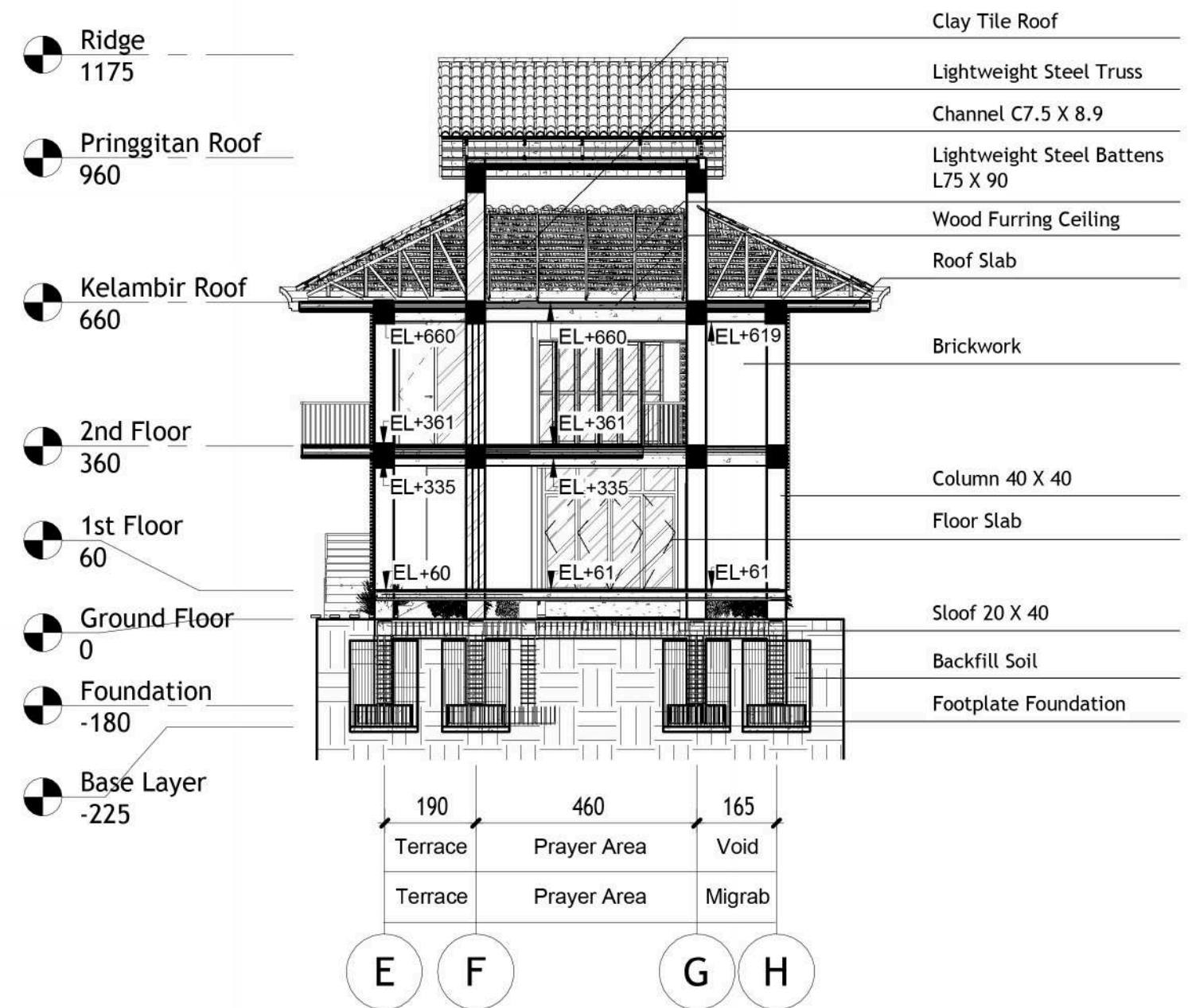
Dari
Of

153



SECTION A-A OF MUSHOLA

SCALE 1:125



SECTION B-B OF MUSHOLA

SCALE 1:125



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Section Mushola

Skala
Scale

1:125

Keterangan
Note

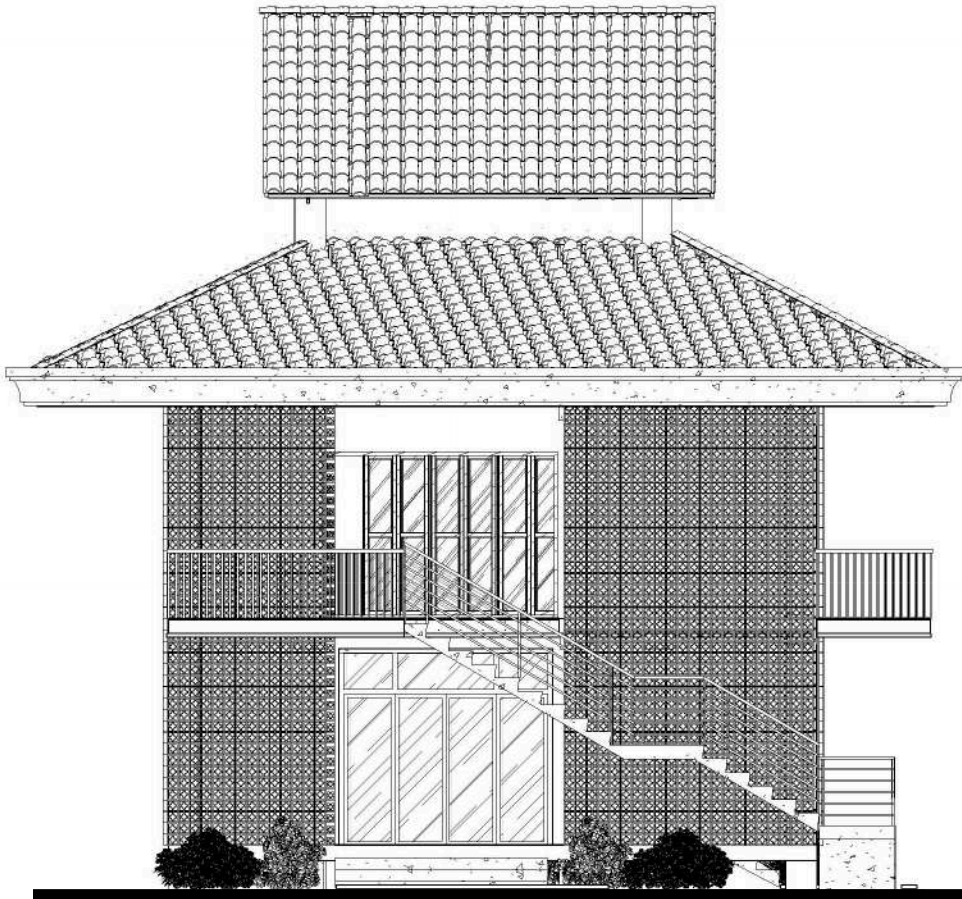
Tanggal Gambar
Drawing Date

May 3, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
J04	52	153

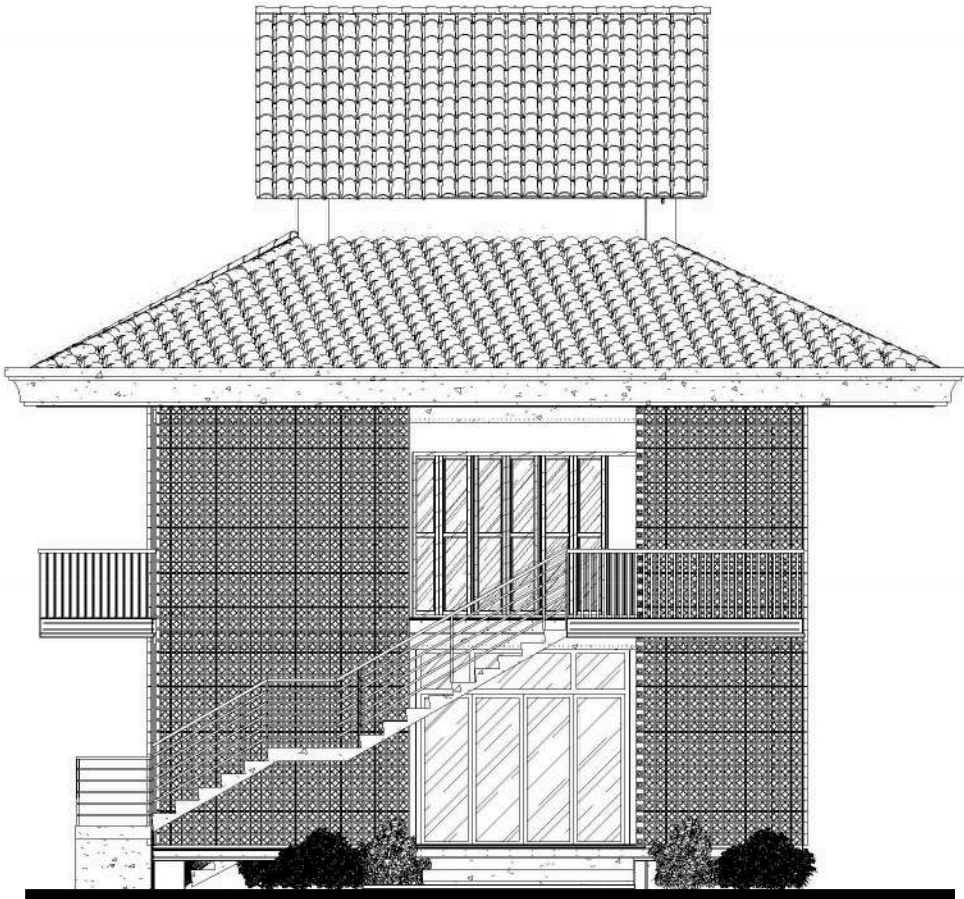
NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	PLASTIC RECYCLED CRAFT
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINUM



LEFT SIDE VIEW OF MUSHOLA

SCALE 1:100



RIGHT SIDE VIEW OF MUSHOLA

SCALE 1:100

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	View of Mushola	1:100		May 3, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								J05	53	153

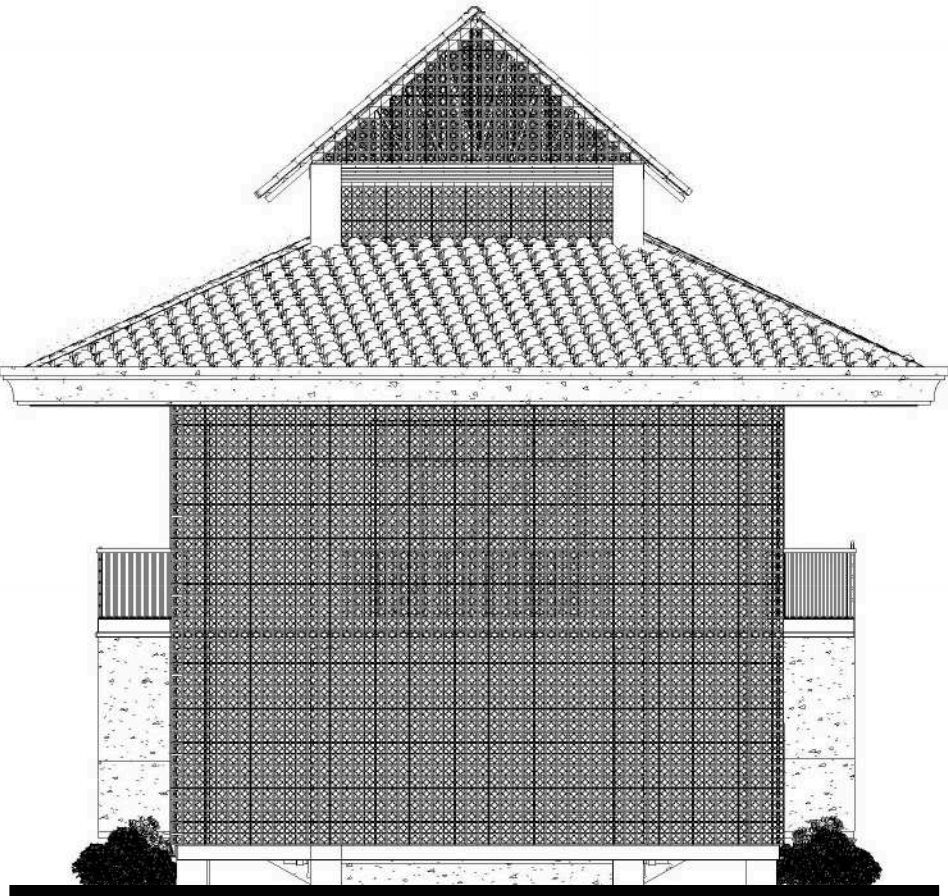
NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	PLASTIC RECYCLED CRAFT
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINUM



FRONT VIEW OF MUSHOLA

SCALE 1:100



REAR VIEW OF MUSHOLA

SCALE 1:100

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	View of Musholla	1:100		May 3, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								J06	54	153

COMMUNITY HEALTH POST / POSYANDU

CONCEPT

Kesehatan menjadi prioritas dalam hidup. Posyandu yang ada saat ini belum memadai dan terbengkalai. Posyandu di desain untuk menjawab kebutuhan masyarakat sebagai pos pelayanan kesehatan bagi masyarakat, anak-anak, ibu hamil, ibu fase menyusui dan lansia.

Posyandu dirancang dengan banyak **pencahayaan alami**

Dapat digunakan untuk semua orang
dan disabilitas

Tidak menyerap cahaya matahari,
sehingga suhu pada bangunan tidak
panas

Menciptakan bonding yang kuat antar warga pada area kampung Pakuncen

Massa bangunan menggunakan gaya arsitektur panggung kampung dan dikombinasikan dengan gaya arsitektur kolonial

Memberikan ruang bagi tanah untuk bernapas, menyerap dan menyimpan air tanah

WALL MODUL & MATERIAL

Modul Dinding dapat di desain adaptif sehingga pengguna dapat mengganti dinding dengan mudah sehingga menghemat waktu dan lebih ekonomis



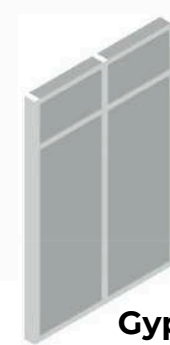
Bamboo Gedhek



Bamboo Lumber

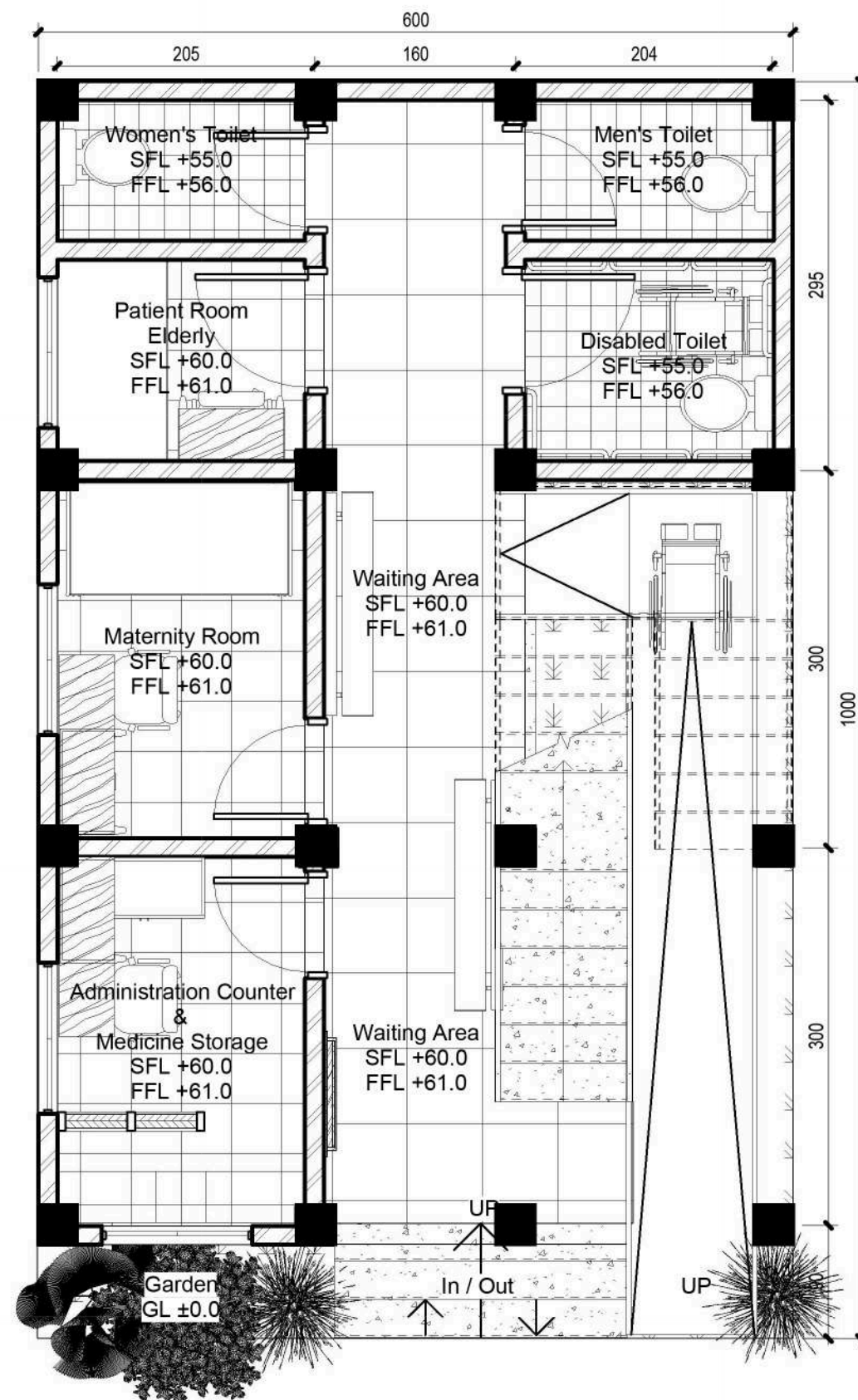


Polyester



Gypsum

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Structure & Material Concept of Type Maisonette House	NTS		May 3, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	K01							55	153	

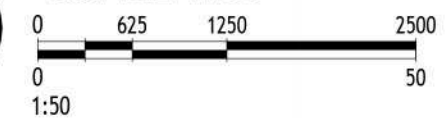


LEGEND

	GINKGO BILOBA
	BOUGANVILLEA GLABRA CHOISI
	LAVANDULA
	SARACA ASOCA
	ZOYSIA JAPONICA
	MINI GARDEN LIGHT

SITE PLAN OF COMMUNITY HEALTH POST

SCALE 1: 50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Site Plan of
Community Health Post

Skala Scale

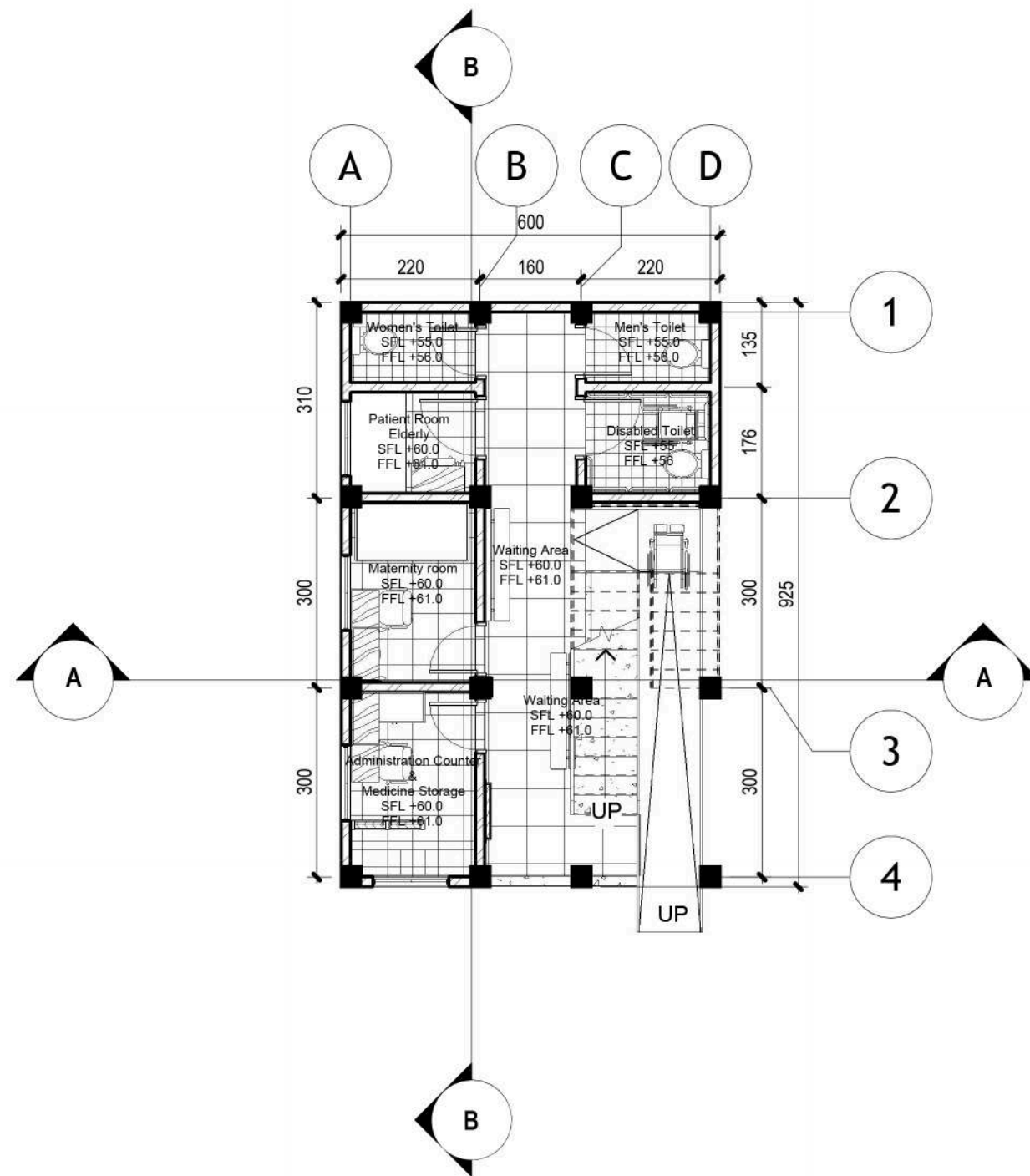
1: 50

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

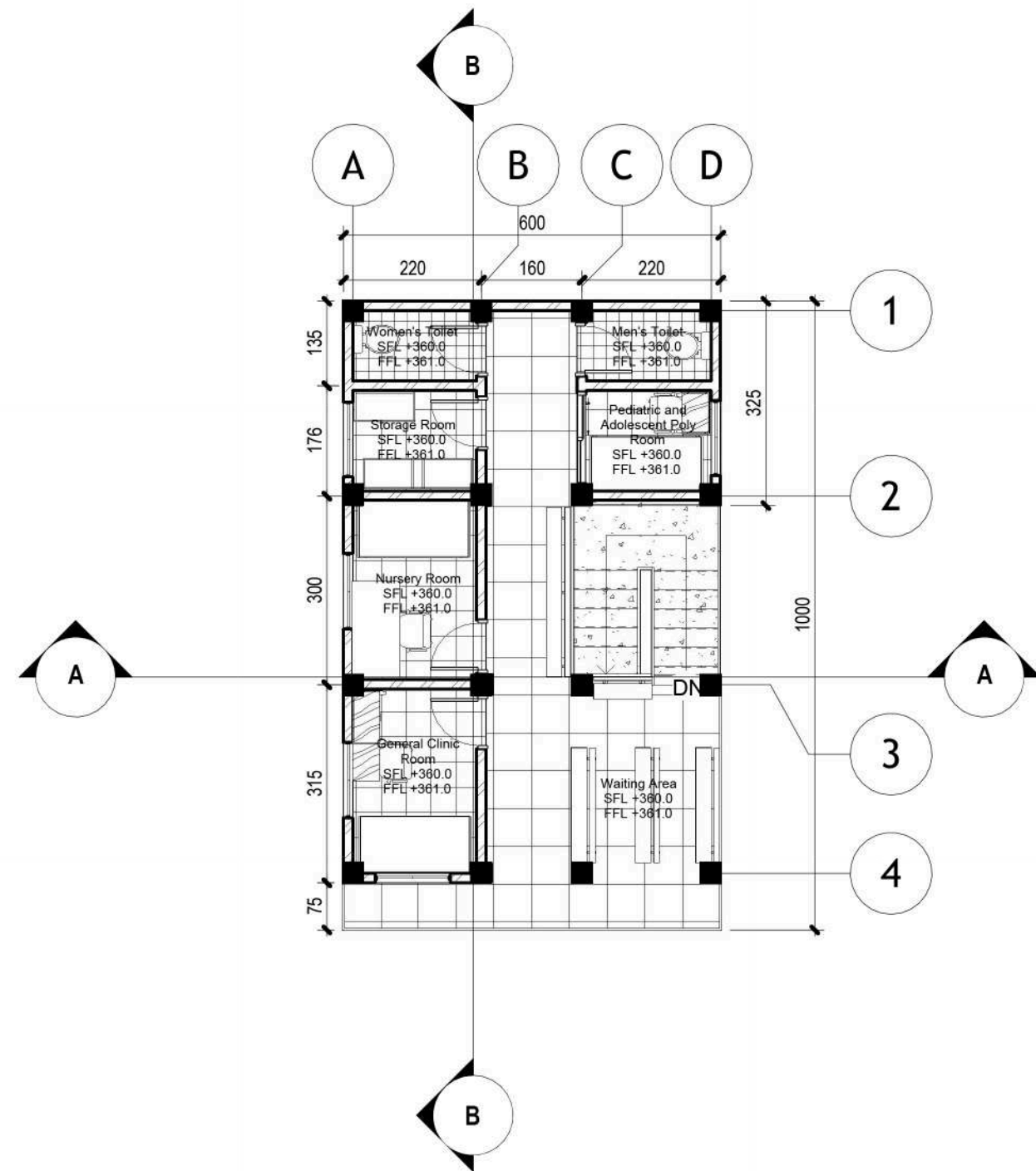
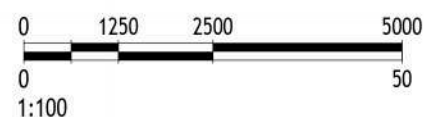
May 4, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
K02	56	153



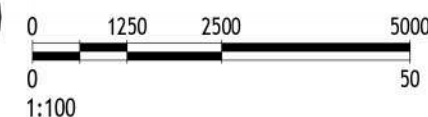
1ST FLOOR PLAN OF COMMUNITY HEALTH POST

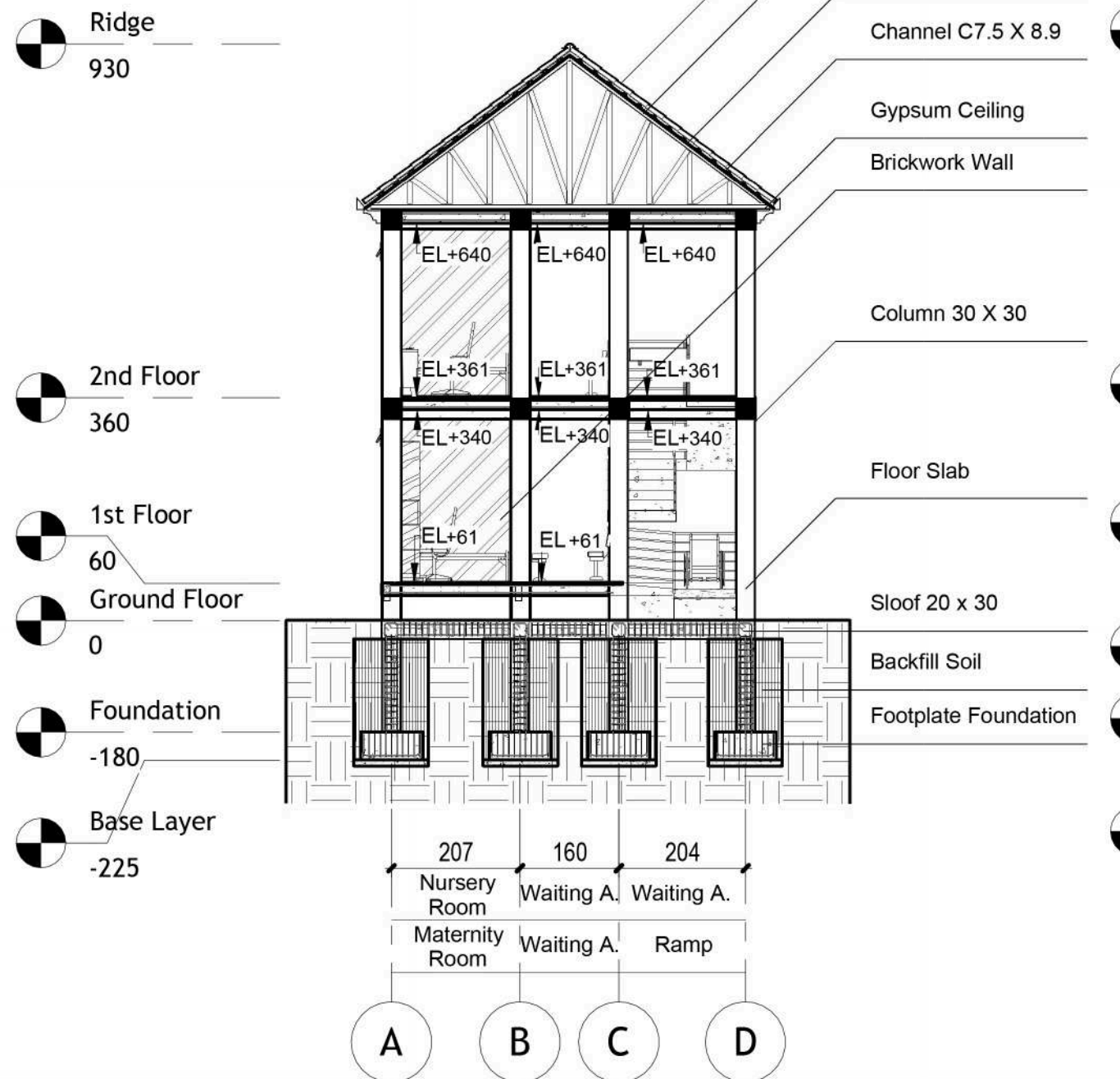
SCALE 1: 100



2ND FLOOR PLAN OF COMMUNITY HEALTH POST

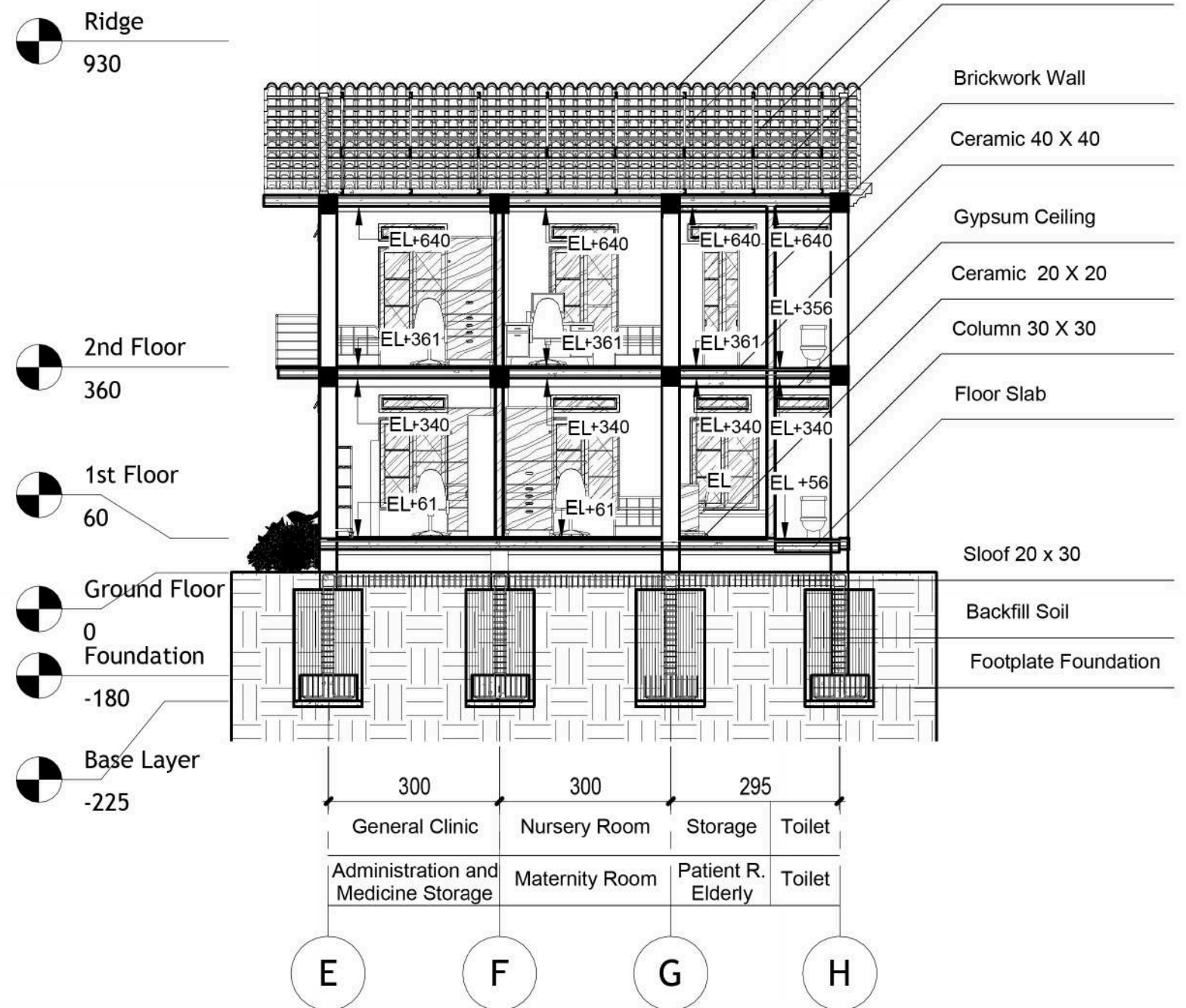
SCALE 1: 100





SECTION A-A OF COMMUNITY HEALTH POST

SCALE 1:100



SECTION B-B OF COMMUNITY HEALTH POST

SCALE 1:100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Section of Community
Health Post

Skala
Scale

1: 100

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

May 4, 2025

Kode Gambar
Drawing Code

K04

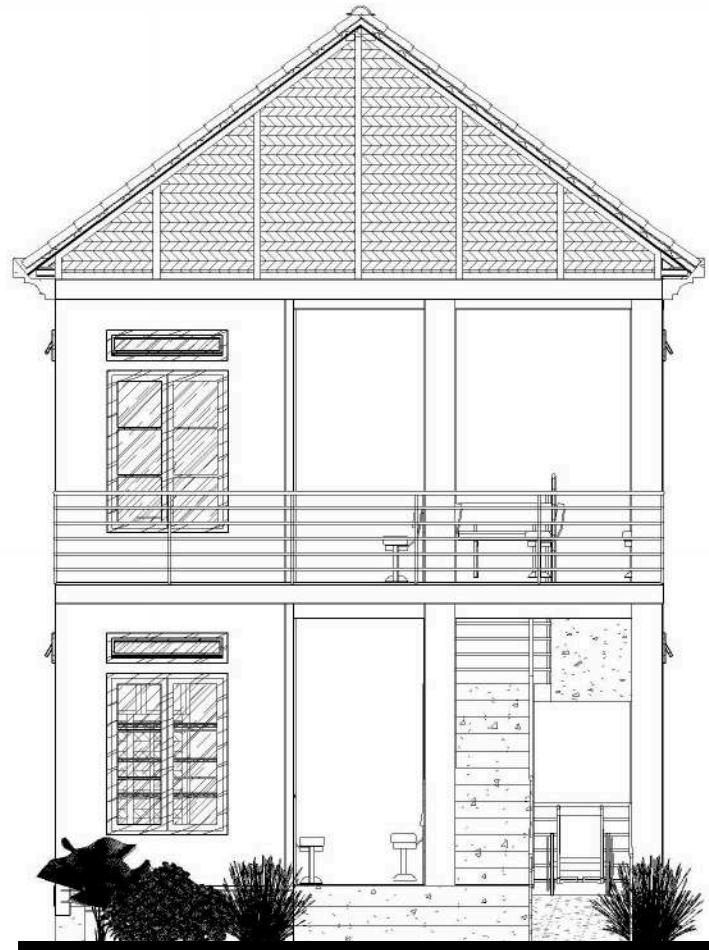
No. Lbr
Pg. No.

58

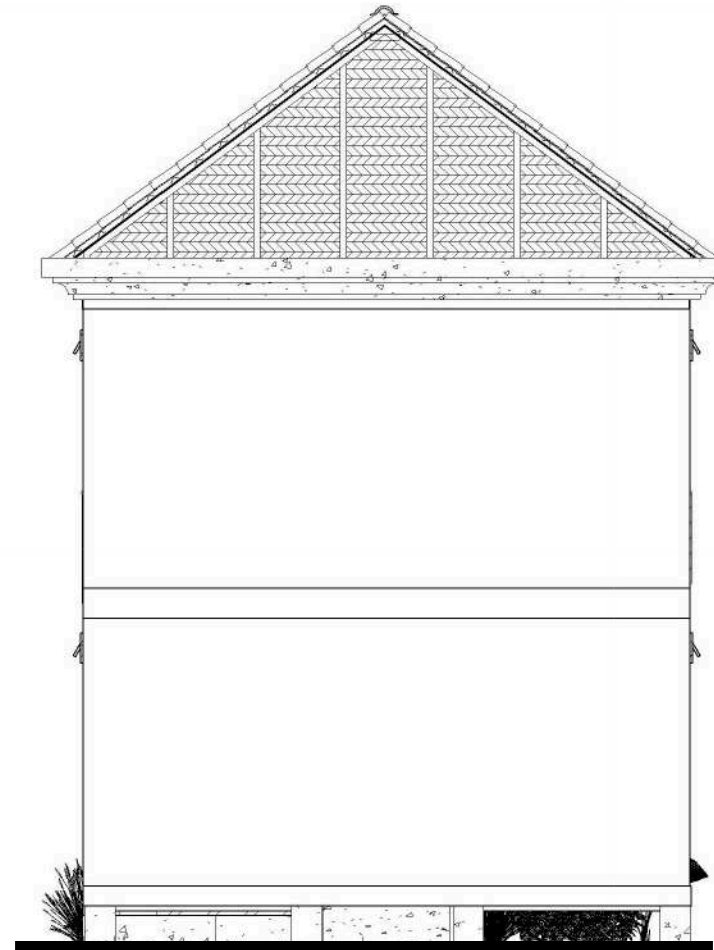
Dari
Of

153

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	WALNUT WOOD
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM



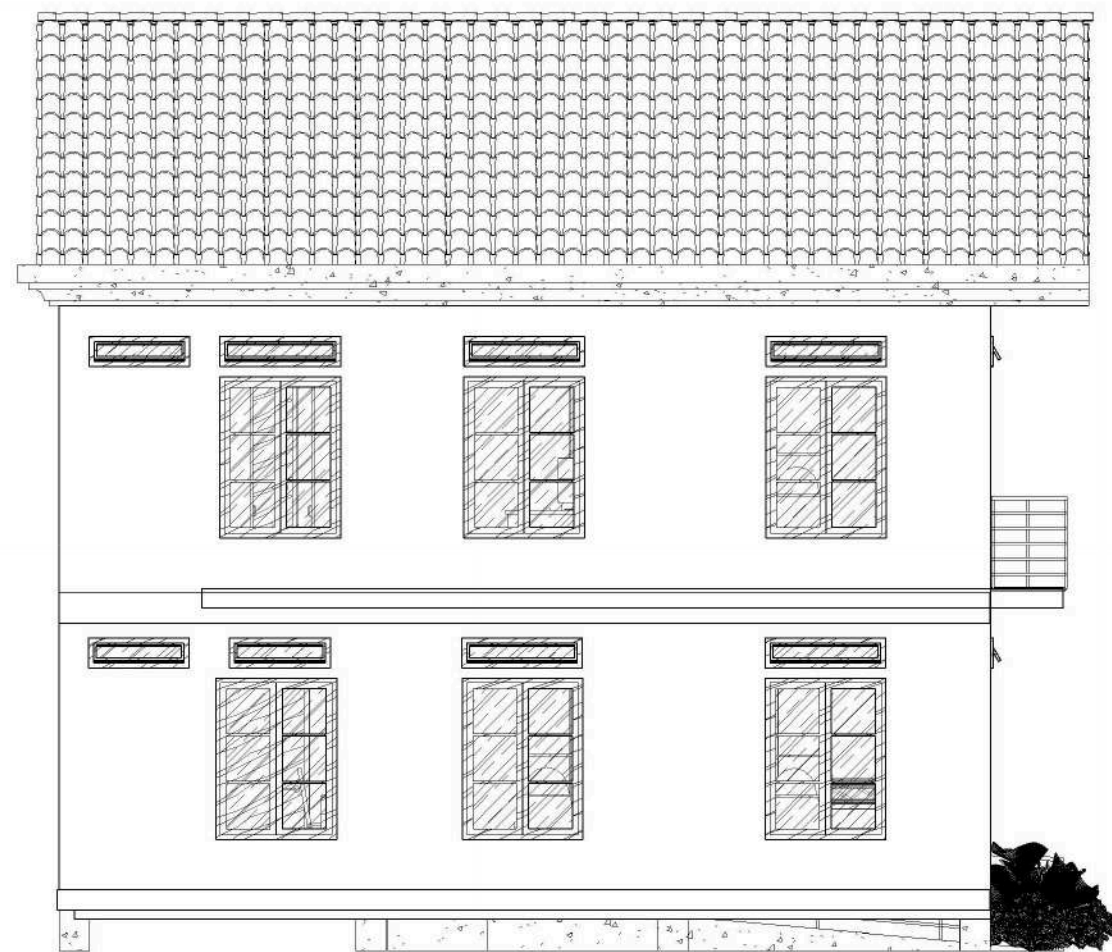
SCALE 1:75



SCALE 1:75

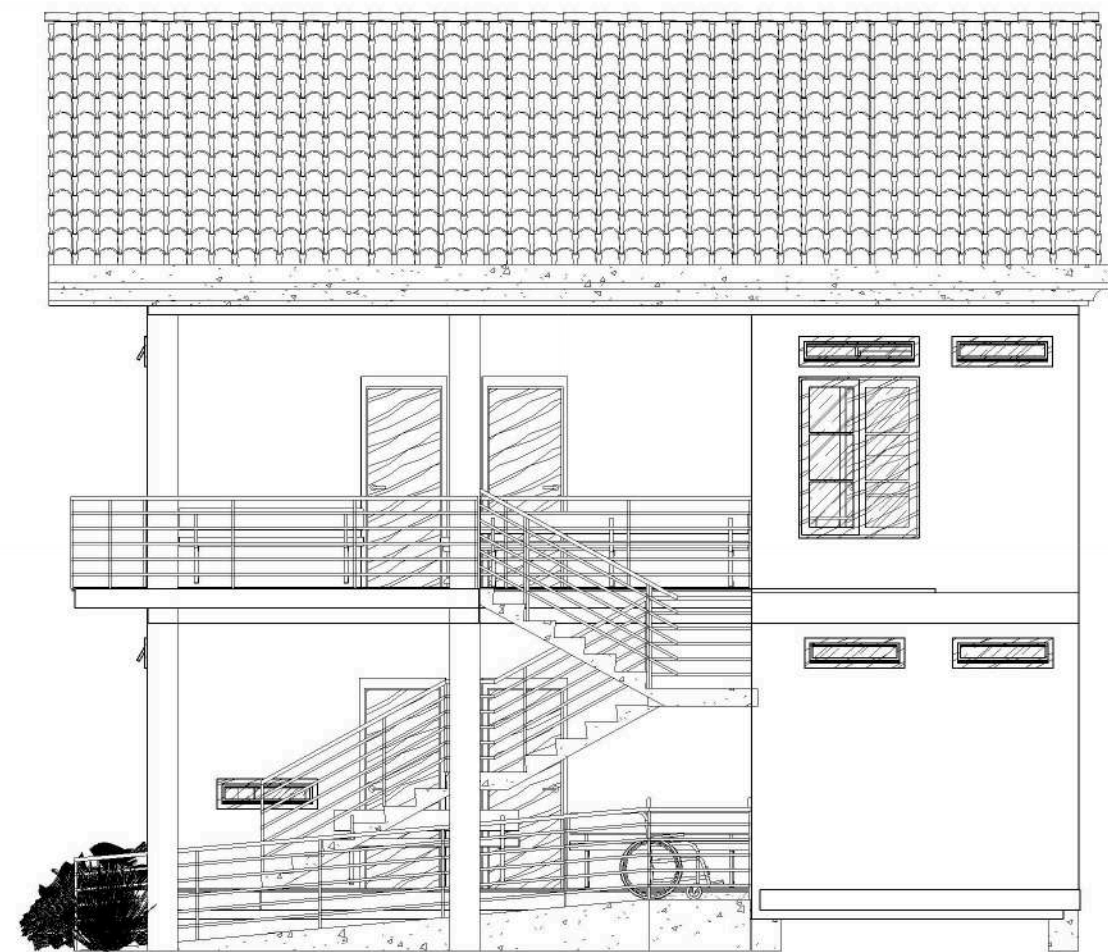
NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	WALNUT WOOD
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM



LEFT SIDE VIEW OF COMMUNITY HEALTH POST

SCALE 1:75



RIGHT SIDE VIEW OF COMMUNITY HEALTH POST

SCALE 1:75



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	View of Community Health Post	1:75		May 4, 2025
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code
							No. Lbr Pg. No.
							Dari Of
							K06
							60
							153

EARLY CHILDHOOD EDUCATION / PAUD

CONCEPT

PAUD di desain untuk menjawab kebutuhan masyarakat untuk pendidikan anak-anak di area RW 11 agar lebih memadai dan dapat diadaptasikan.

PAUD tidak hanya untuk pendidikan bagi anak-anak, namun juga dirancang dan difungsikan sebagai tempat bermain dan belajar bagi masyarakat.



Bangunan ini dapat diadaptasikan untuk mewadahi kegiatan warga atau Balai warga pada akhir pekan seperti: peningkatan kualitas warga, musyawarah antar warga, tempat pernikahan dan lain-lain.

Tidak menyerap cahaya matahari, sehingga suhu pada bangunan tidak panas dan memiliki pencahayaan alami

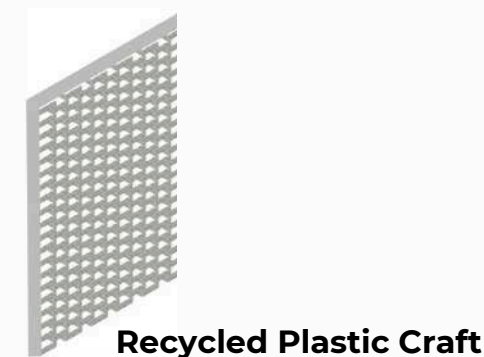
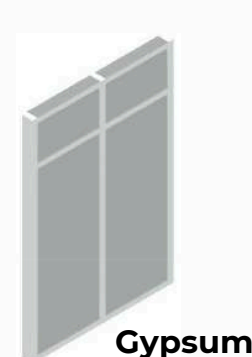
● Massa bangunan menggunakan gaya arsitektur panggung kampung dan dikombinasikan dengan gaya arsitektur kolonial

 Dapat digunakan untuk semua orang dan disabilitas

 **Menciptakan bonding** yang kuat antar warga pada area kampung Pakuncen

WALL MODUL & MATERIAL

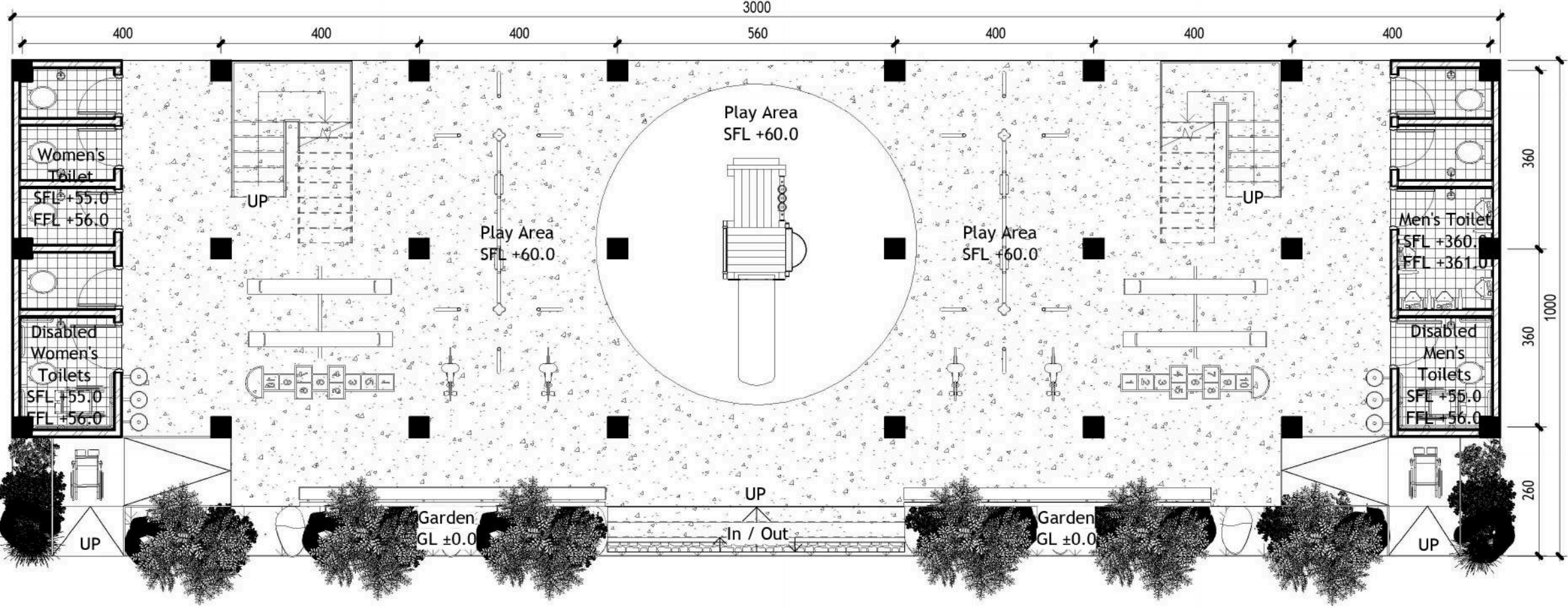
Modul Dinding dapat di desain adaptif sehingga pengguna dapat mengganti dinding dengan mudah sehingga menghemat waktu dan lebih ekonomis



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<i>Proyek Tugas Akhir Final Project</i>	<i>Judul Proyek Project Title</i>	<i>Lokasi Proyek Project Location</i>	<i>Identitas Mahasiswa Student Identity</i>	<i>Judul Gambar Drawing Title</i>	<i>Skala Scale</i>	<i>Keterangan Note</i>	<i>Tanggal Gambar Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Structure & Material Concept of Type Maisonette House	NTS		May 4, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	L01							61	153	

LEGEND

	GINKGO BILOBA
	BOUGANVILLEA GLABRA CHOISI
	LAVANDULA
	SARACA ASOCA
	THUJA ORIENTALIS L.
	ZOYSIA JAPONICA
	MINI GARDEN LIGHT

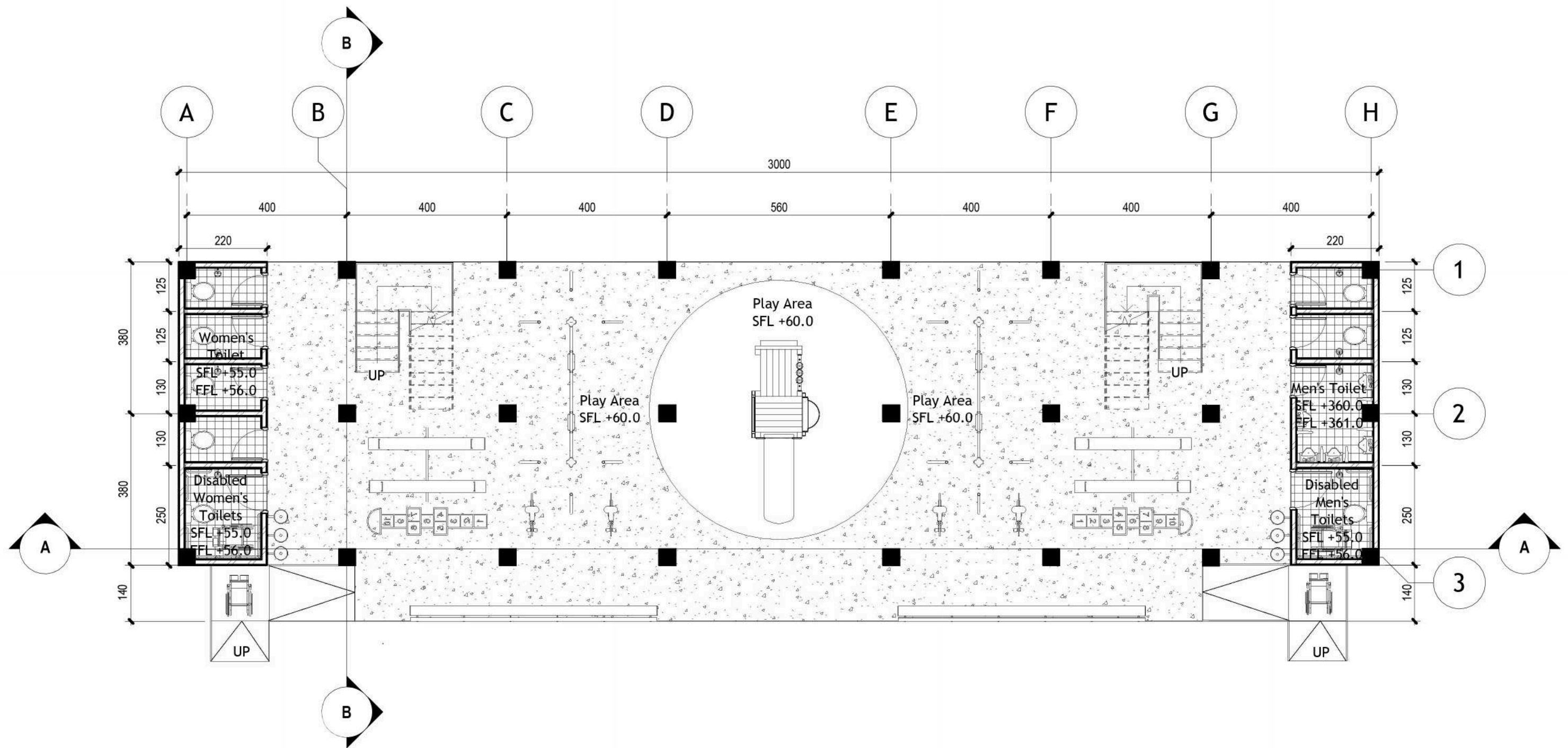


SITE PLAN OF EARLY CHILDOOD EDUCATION

SCALE 1: 100

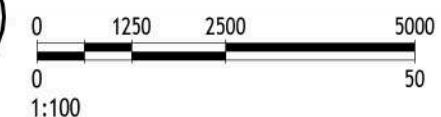


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Site Plan of Early Childhood Education	1: 100		May 5, 2025
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							



1ST FLOOR PLAN OF EARLY CHILDHOOD EDUCATION

SCALE 1: 100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Floor Plan of
Early Childhood Education

Skala Scale

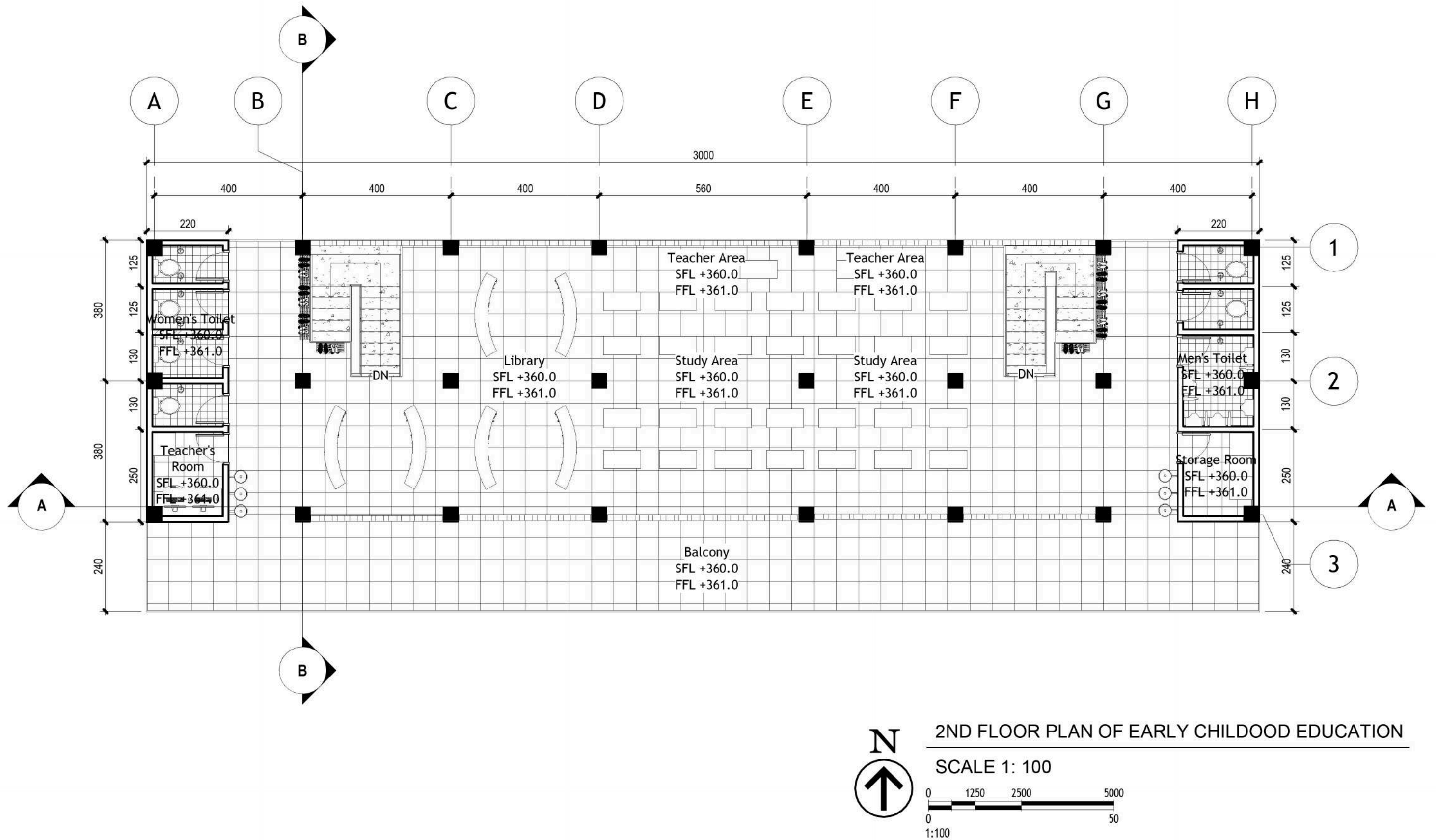
1:100

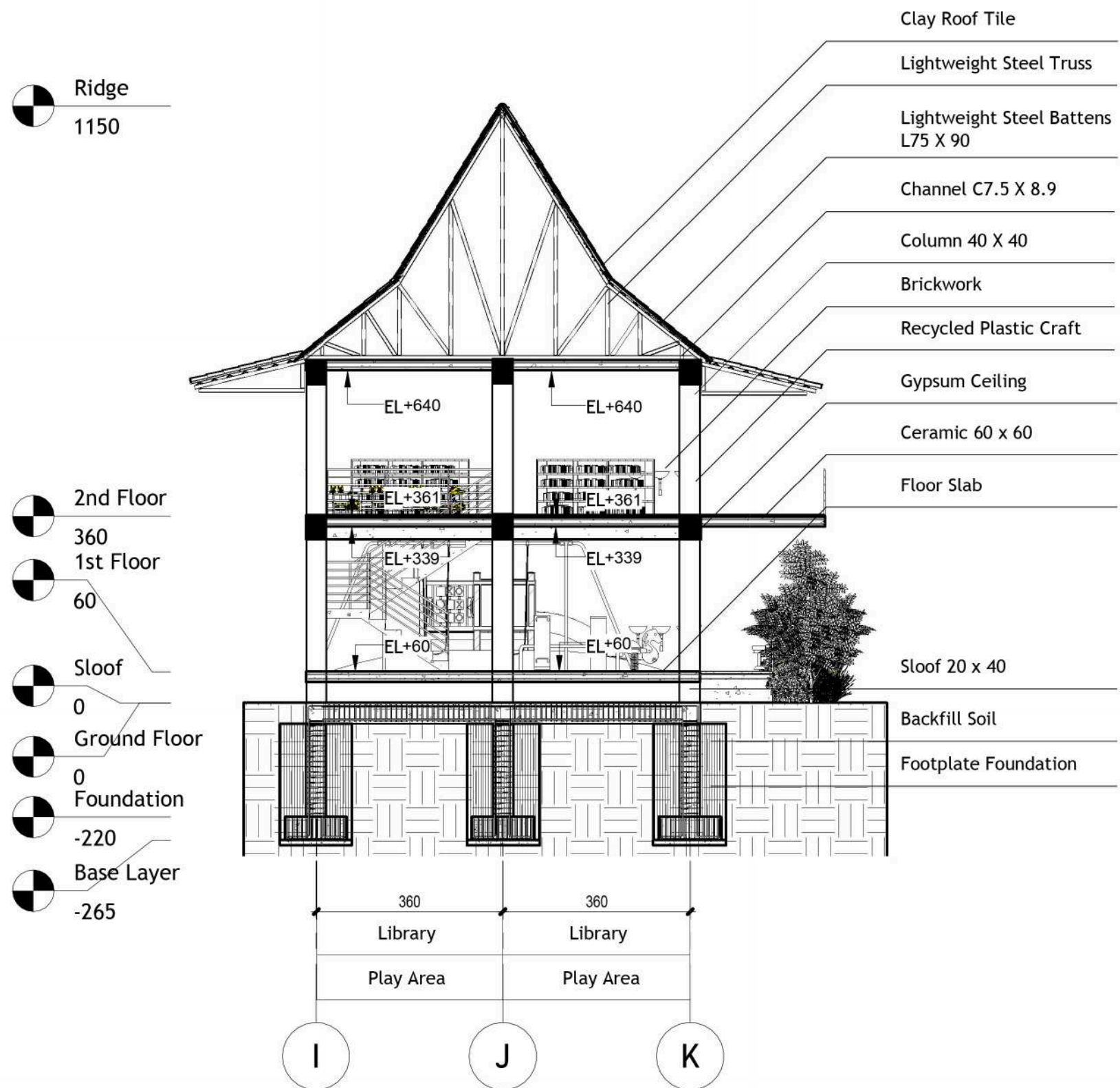
Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

May 5, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
L03	63	153





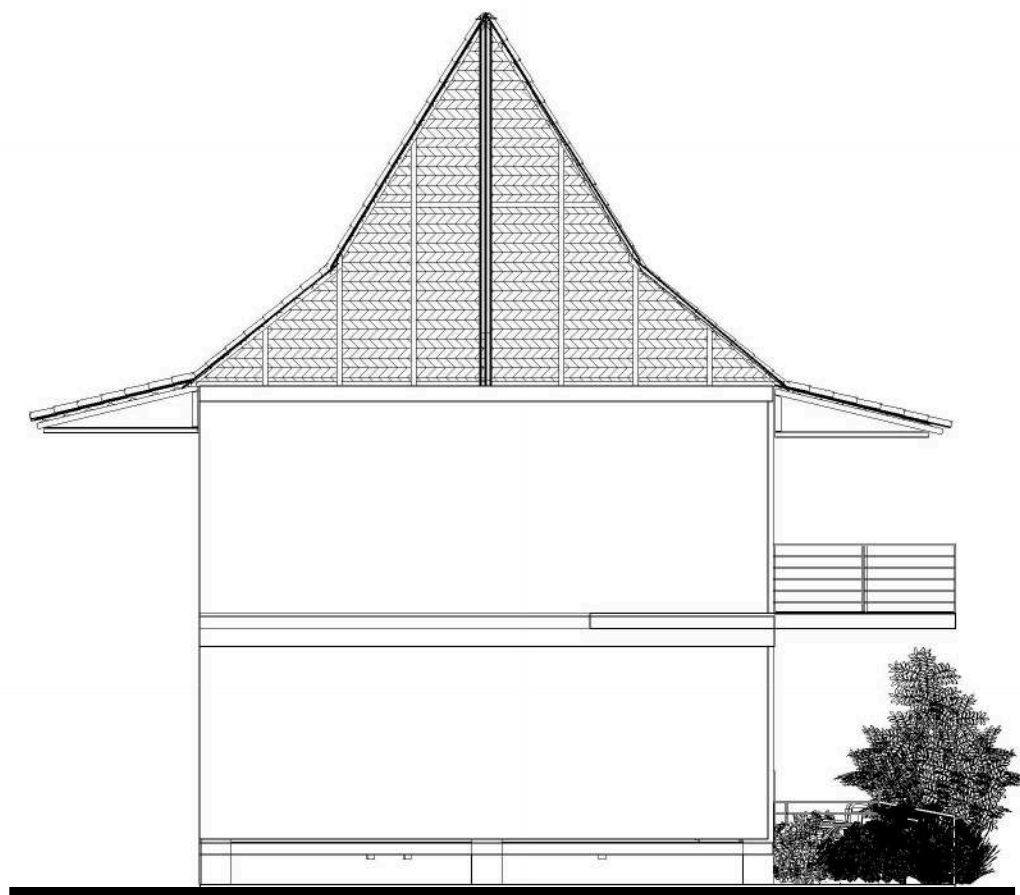
SECTION B-B OF EARLY CHILDOOD EDUCATION

SCALE 1:100



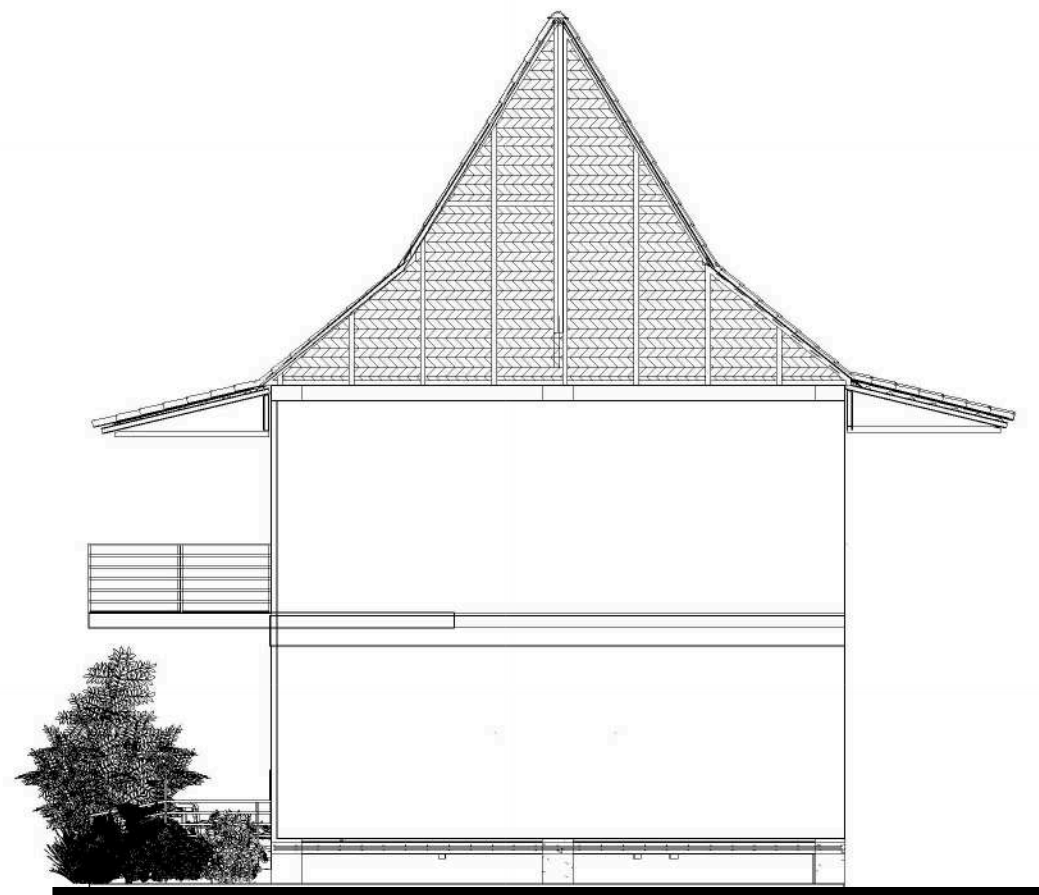
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Section of Early Childhood Education	1: 100		May 5, 2025		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							L06	66	153
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									



LEFT SIDE VIEW OF EARLY CHILDOOD EDUCATION

SCALE 1:100



RIGHT SIDE VIEW OF EARLY CHILDOOD EDUCATION

SCALE 1:100

NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	RECYCLED PLASTIC CRAFT
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM

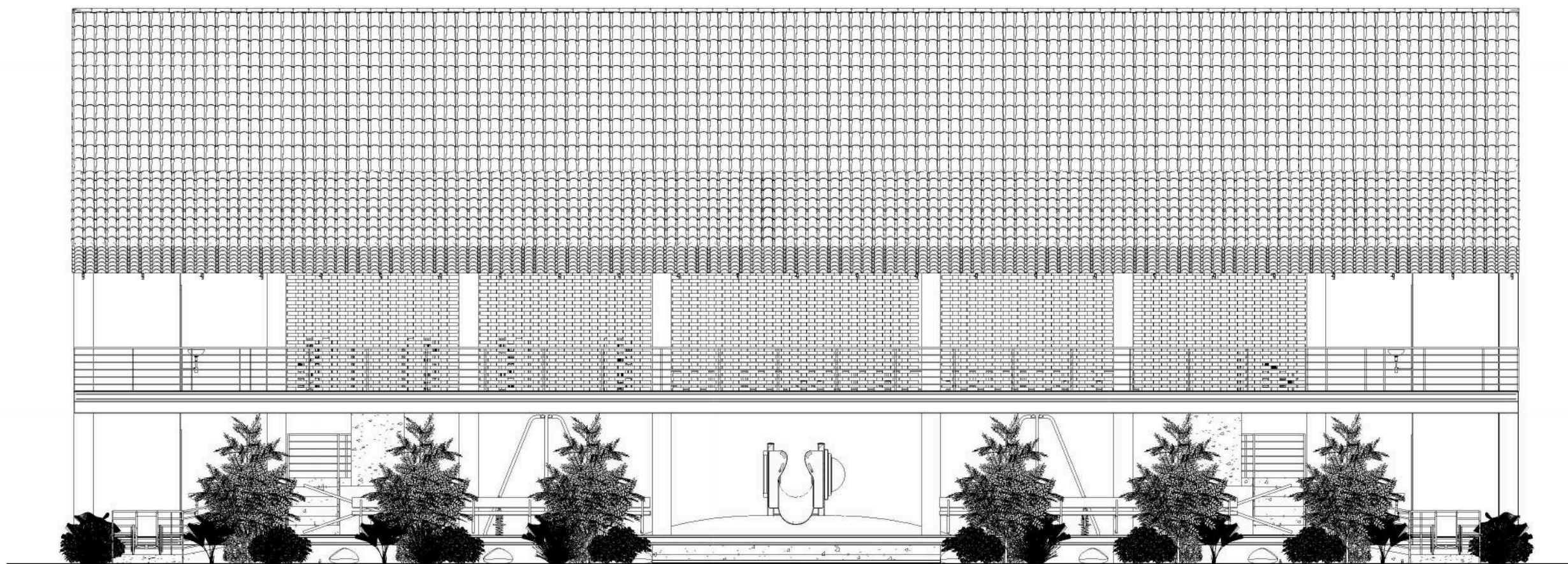


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

<i>Proyek Tugas Akhir Final Project</i>	<i>Judul Proyek Project Title</i>	<i>Lokasi Proyek Project Location</i>	<i>Identitas Mahasiswa Student Identity</i>	<i>Judul Gambar Drawing Title</i>	<i>Skala Scale</i>	<i>Keterangan Note</i>	<i>Tanggal Gambar Drawing Date</i>		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	View of Early Childhood Education	1:100		May 5, 2025		
<i>Kode Gambar Drawing Code</i>							<i>No. Lbr Pg. No.</i>	<i>Dari Of</i>	
L07							67	153	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									

NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	RECYCLED PLASTIC CRAFT
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM



FRONT VIEW OF EARLY CHILDOOD EDUCATION

SCALE 1:100

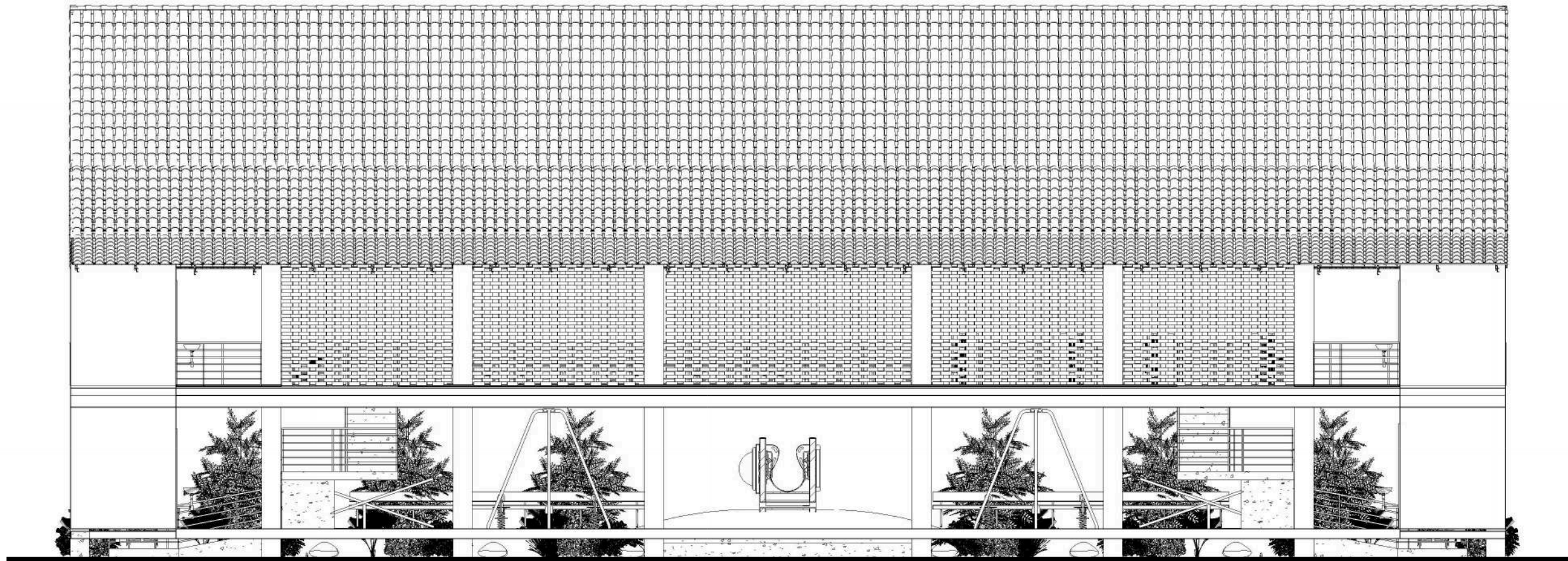


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	View of Early Childhood Education	1:100		May 5, 2025		
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							L08	68	153

NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	RECYCLED PLASTIC CRAFT
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM



REAR VIEW OF EARLY CHILDOOD EDUCATION

SCALE 1:100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

<i>Proyek Tugas Akhir Final Project</i>	<i>Judul Proyek Project Title</i>	<i>Lokasi Proyek Project Location</i>	<i>Identitas Mahasiswa Student Identity</i>	<i>Judul Gambar Drawing Title</i>	<i>Skala Scale</i>	<i>Keterangan Note</i>	<i>Tanggal Gambar Drawing Date</i>		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	View of Early Childhood Education	1:100		May 5, 2025		
<i>Kode Gambar Drawing Code</i>							<i>No. Lbr Pg. No.</i>	<i>Dari Of</i>	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							L09	69	153

FOOD COURT

CONCEPT

Bangunan didesain sebagai **tempat berjualan makanan warga yang ada di RW 11 bertujuan agar tertata rapi, menarik pendatang dan meningkatkan perekonomian lokal** dikarenakan banyak warga RW 11 yang berjualan di gang-gang dan mengganggu sirkulasi. Terdapat makanan modern dan tradisional pada food Court

Bentuk massa bangunan menggunakan gaya arsitektur panggung kampung yang sederhana



Memberikan ruang bagi tanah untuk bernapas, menyerap dan menyimpan air tanah.

Tidak menyerap cahaya matahari, sehingga suhu pada bangunan tidak panas dan memiliki pencahayaan alami

Terdapat atap dengan material pelupuh tiga tingkat atap yaitu atap kelambir, atap pringgitan dan atap mustaka sebagai **esensi dari kampung.**

Dapat digunakan untuk semua orang dan disabilitas

 **Menciptakan bonding** yang kuat antar warga pada area kampung Pakuncen

WALL MODUL & MATERIAL

Modul Dinding dapat di desain adaptif sehingga pengguna dapat mengganti dinding dengan mudah sehingga menghemat waktu dan lebih ekonomis



Bamboo Gedhek



Bamboo Lumber

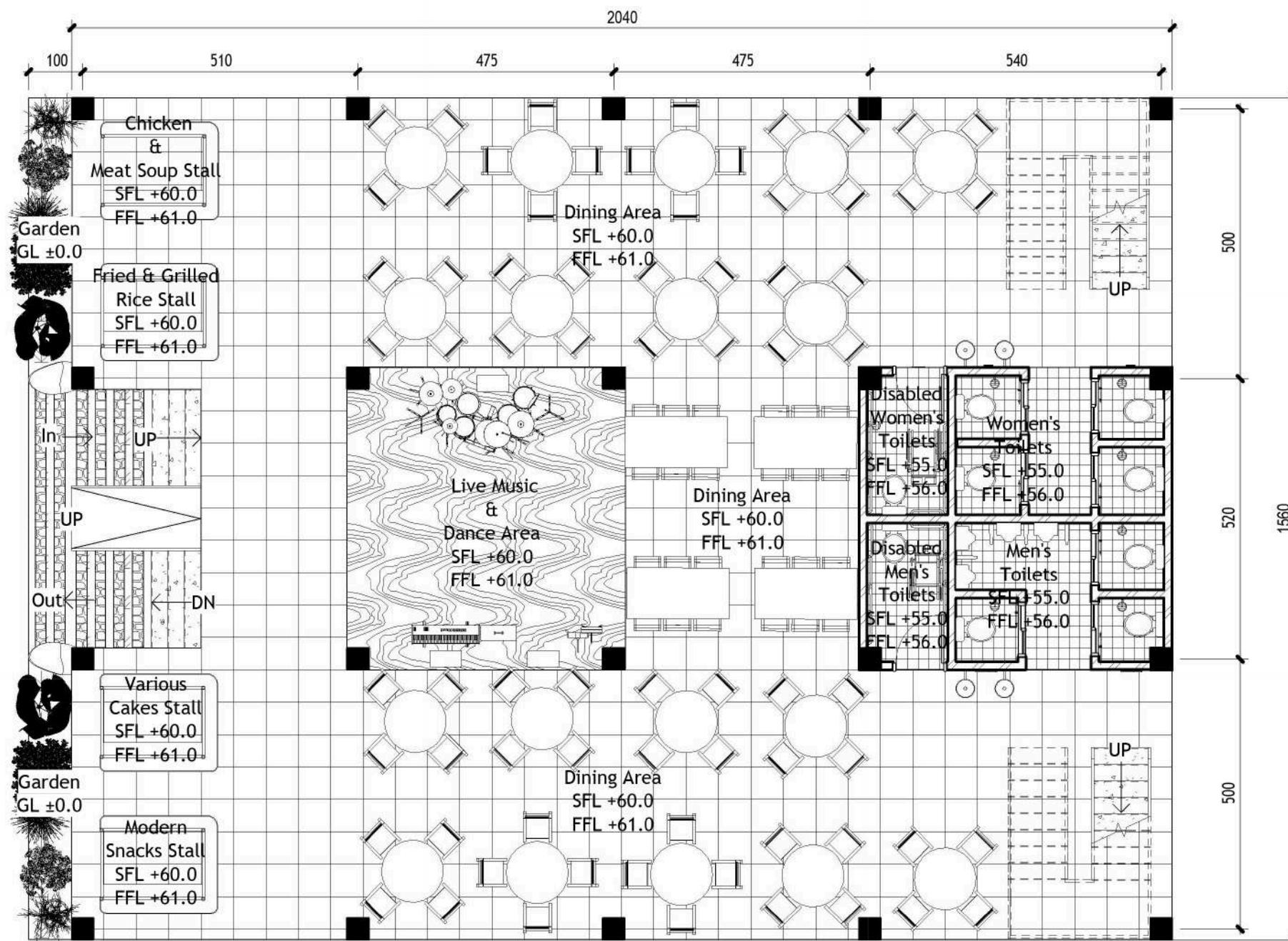


Polyester



Gypsum

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<i>Proyek Tugas Akhir Final Project</i>	<i>Judul Proyek Project Title</i>	<i>Lokasi Proyek Project Location</i>	<i>Identitas Mahasiswa Student Identity</i>	<i>Judul Gambar Drawing Title</i>	<i>Skala Scale</i>	<i>Keterangan Note</i>	<i>Tanggal Gambar Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Structure & Material Concept of Type Maisonette House	NTS		May 5, 2025		
								<i>Kode Gambar Drawing Code</i>	<i>No. Lbr Pg. No.</i>	<i>Dari Of</i>
								M01	70	153



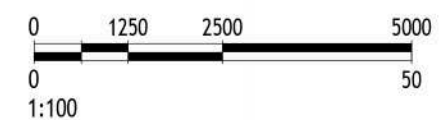
LEGEND

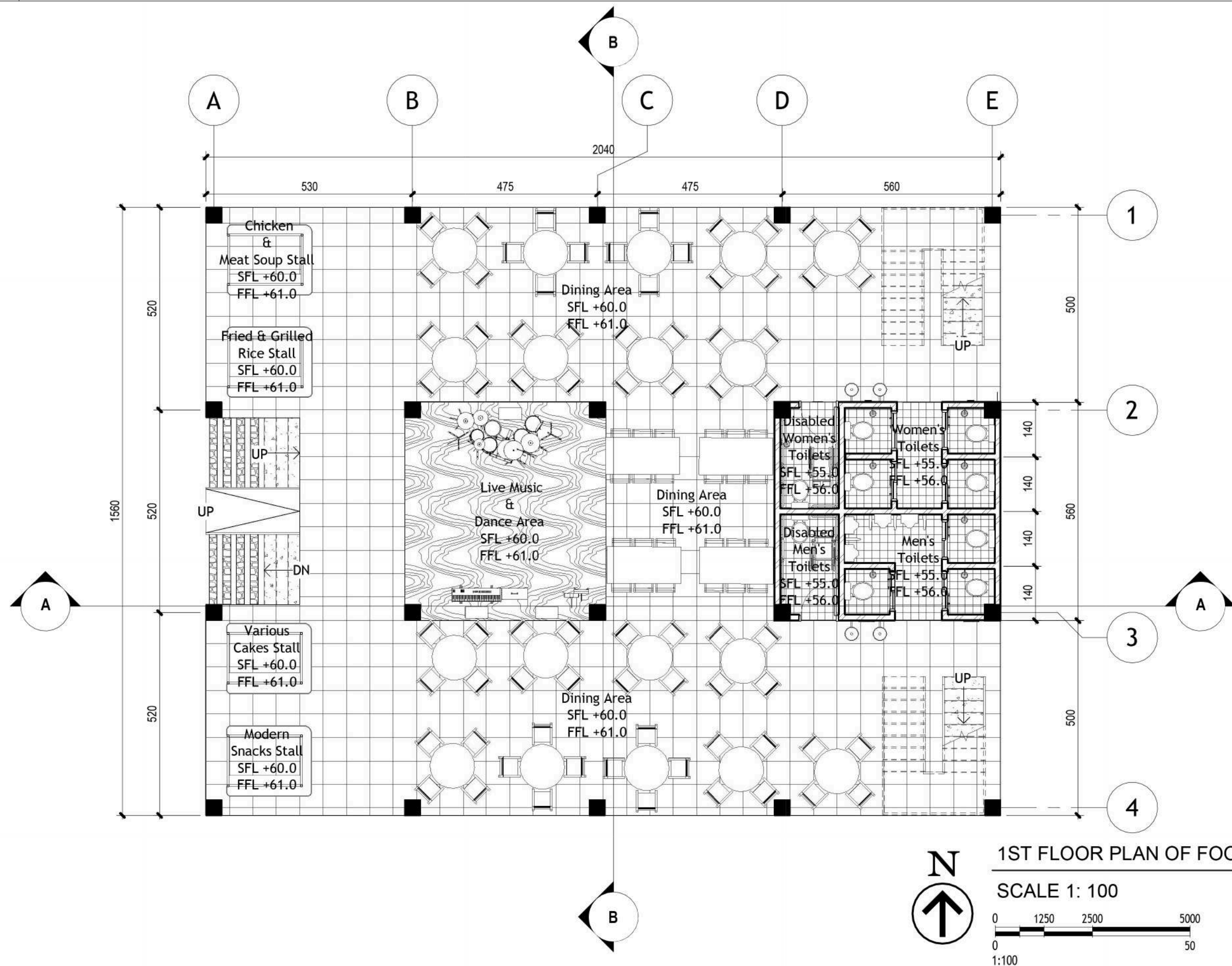
	GINKGO BILOBA
	BOUGANVILLEA GLABRA CHOISI
	LAVANDULA
	SARACA ASOCA
	BAMBUSA VULGARIS
	ZOYSIA JAPONICA
	MINI GARDEN LIGHT

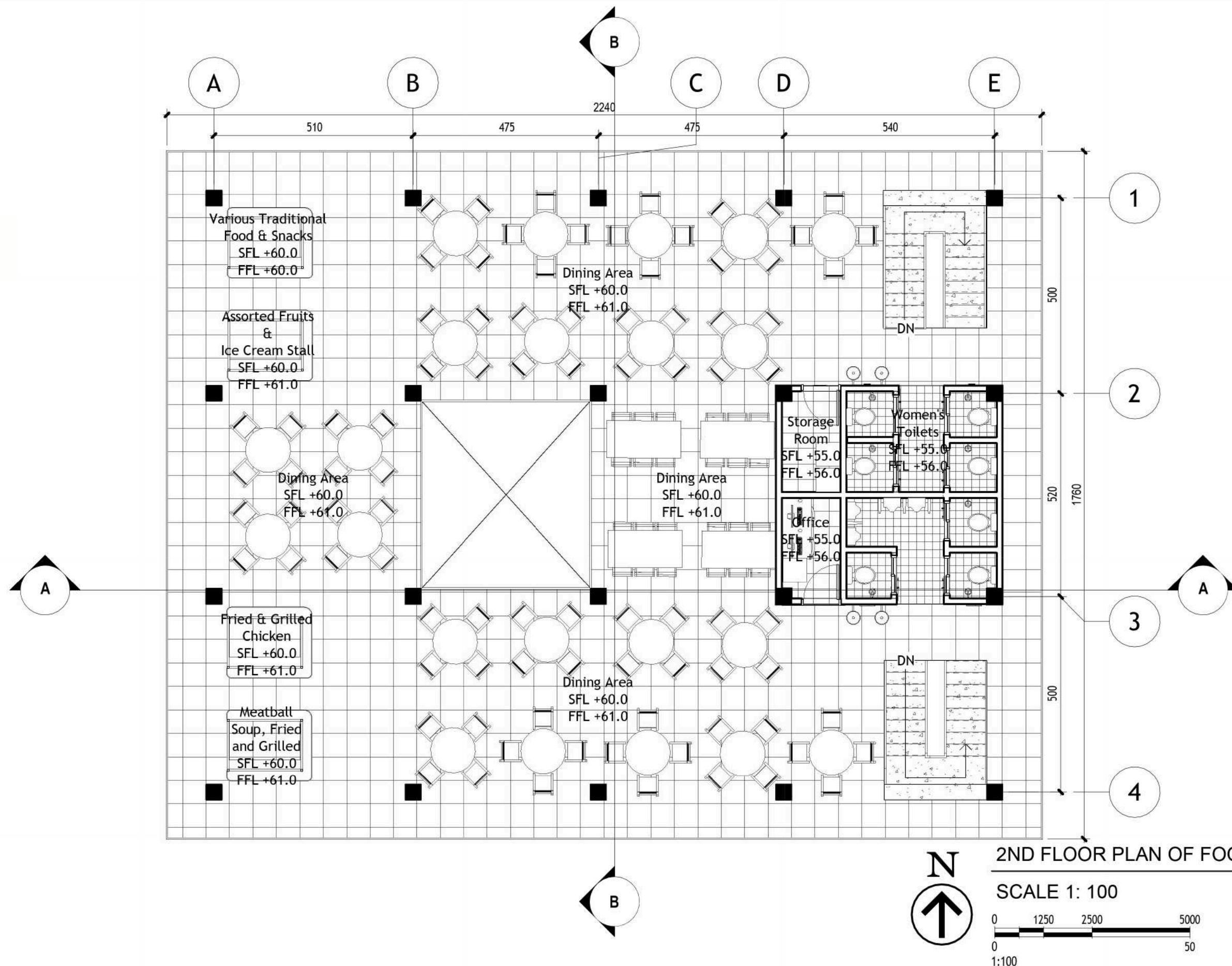


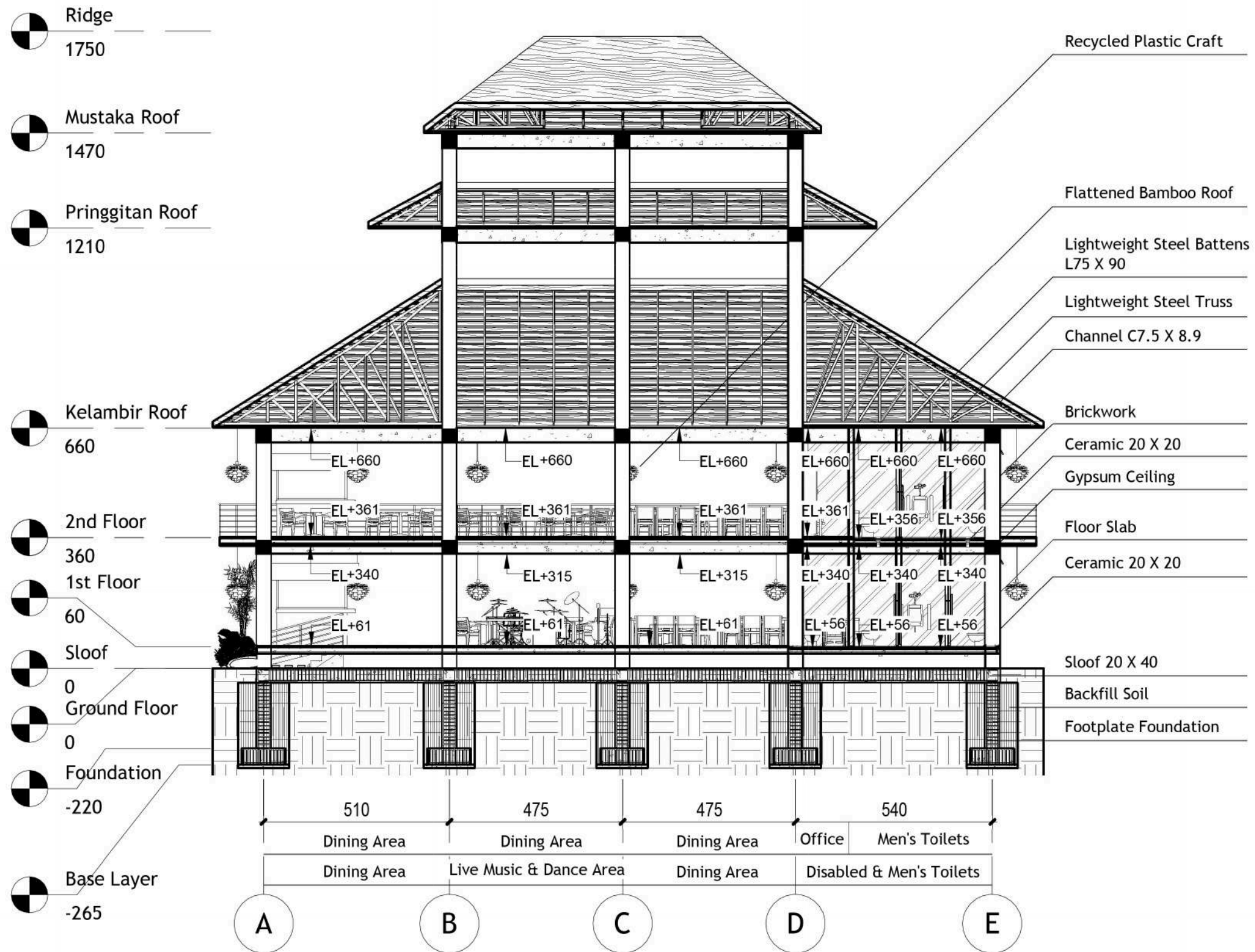
SITE PLAN OF FOOD COURT

SCALE 1: 100









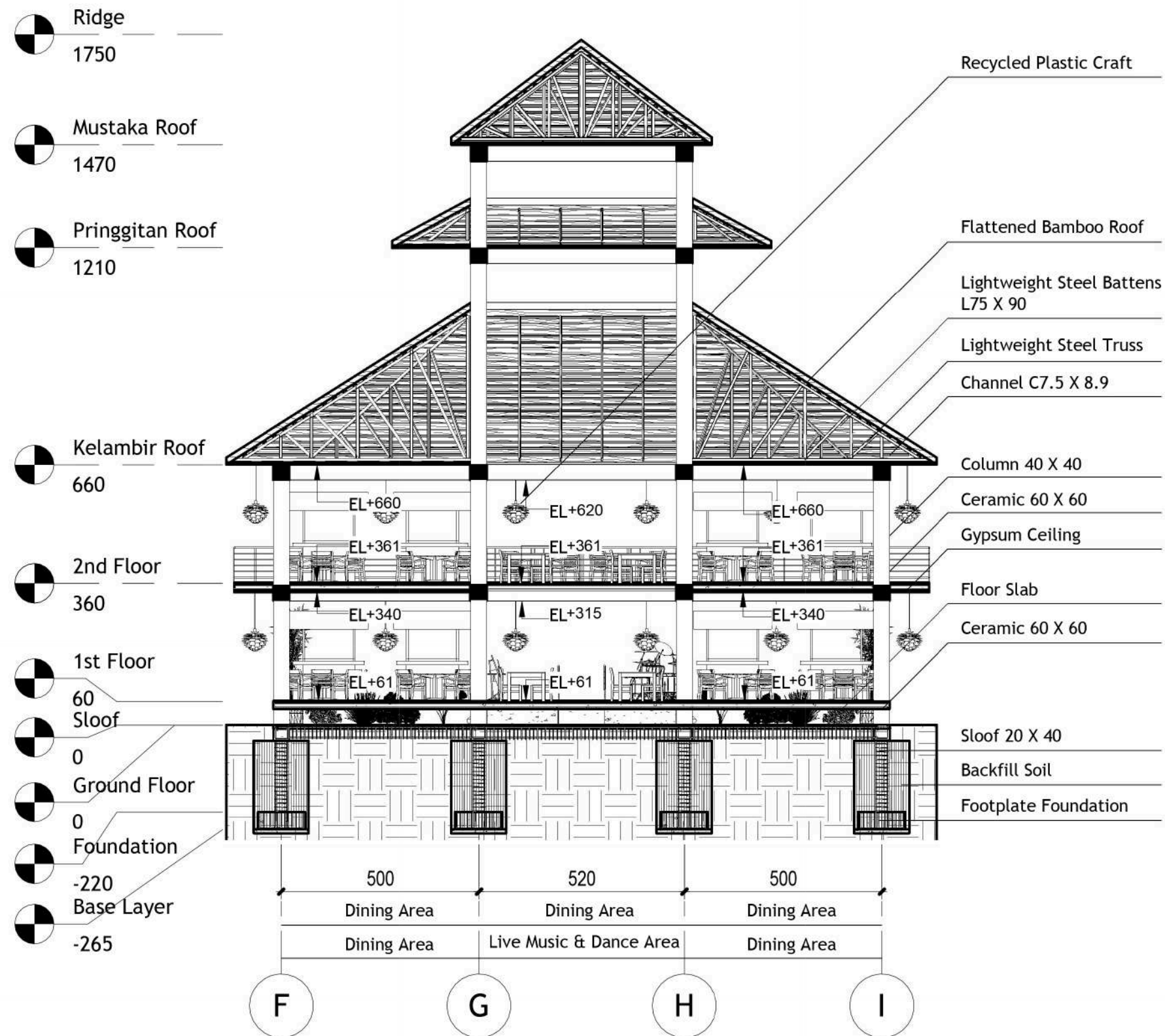
SECTION A-A OF FOOD COURT

SCALE 1:125



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Section of Food Court	1: 125		May 6, 2025		
Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
M05							74	153	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									



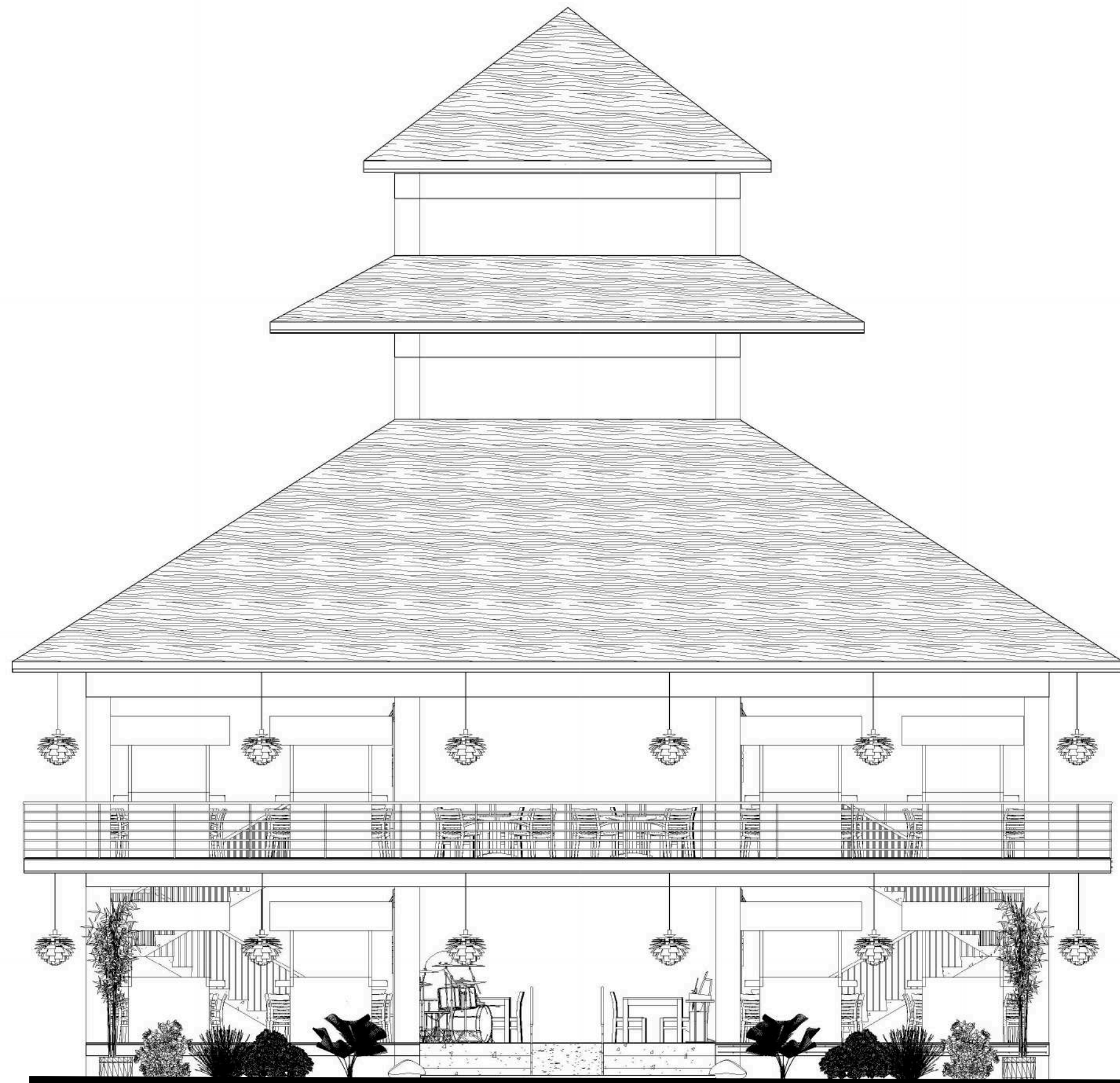
SECTION B-B OF FOOD COURT

SCALE 1:125



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

<i>Proyek Tugas Akhir Final Project</i>	<i>Judul Proyek Project Title</i>	<i>Lokasi Proyek Project Location</i>	<i>Identitas Mahasiswa Student Identity</i>	<i>Judul Gambar Drawing Title</i>	<i>Skala Scale</i>	<i>Keterangan Note</i>	<i>Tanggal Gambar Drawing Date</i>		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Section of Food Court	1: 125		May 6, 2025		
<i>Kode Gambar Drawing Code</i>							<i>No. Lbr Pg. No.</i>	<i>Dari Of</i>	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							M06	75	153



NOTE

	FLATTENED BAMBOO ROOF
	CONCRETE
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM

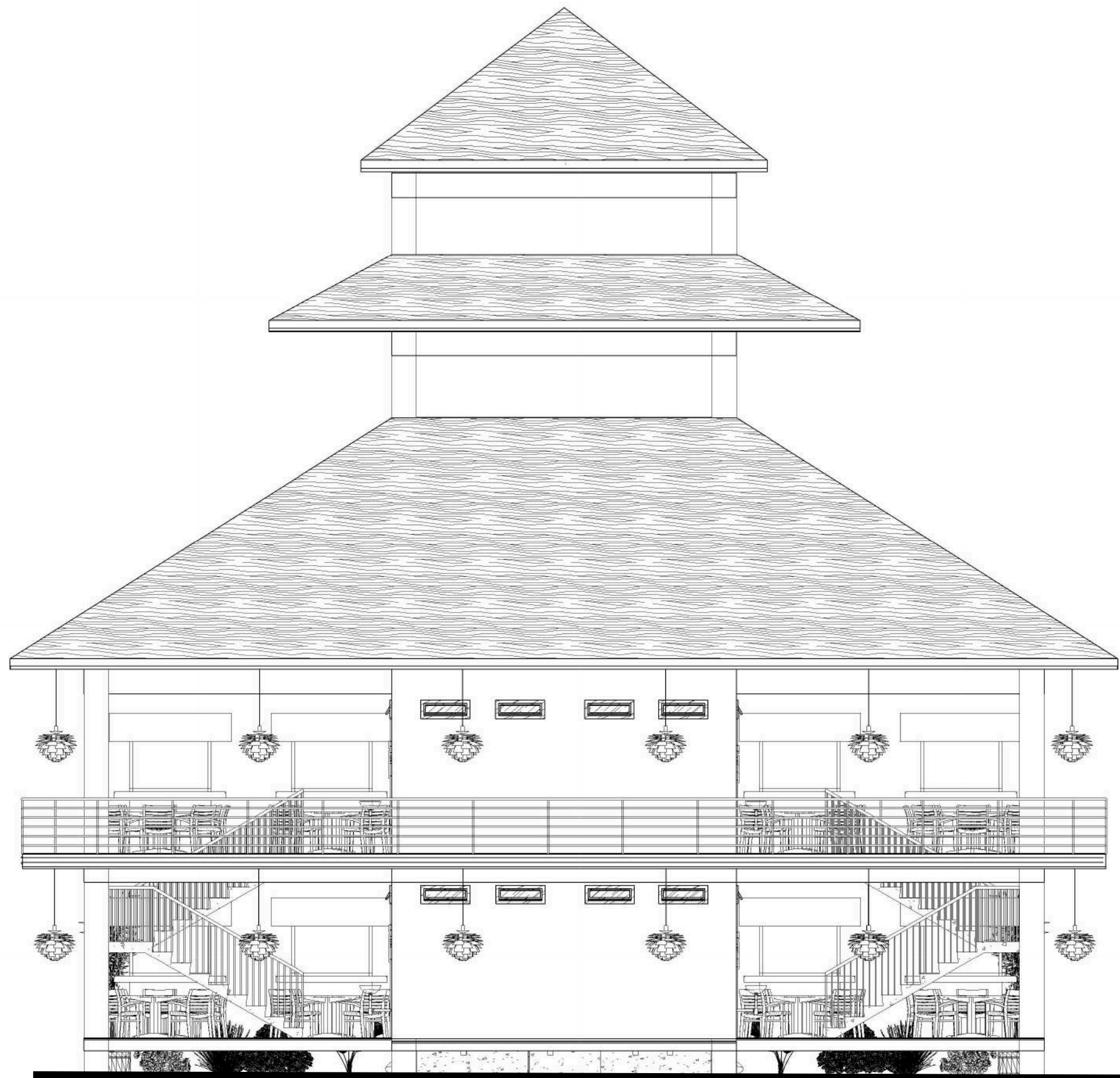
FRONT VIEW OF FOOD COURT

SCALE 1:75



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	View of Food Court	1:75		May 6, 2025		
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							M07	76	153



NOTE

	FLATTENED BAMBOO ROOF
	CONCRETE
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM

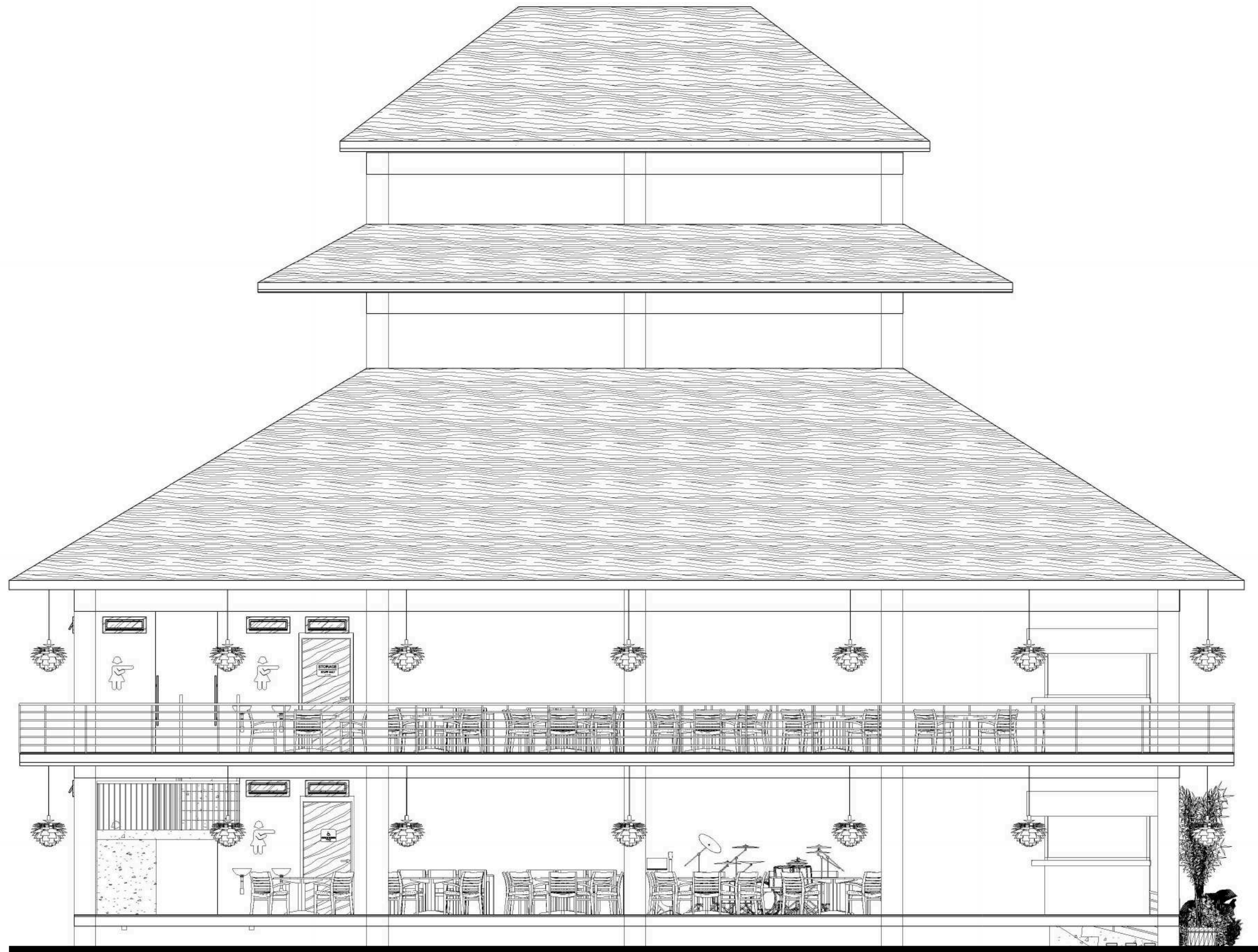
REAR VIEW OF FOOD COURT

SCALE 1:75



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

<i>Proyek Tugas Akhir Final Project</i>	<i>Judul Proyek Project Title</i>	<i>Lokasi Proyek Project Location</i>	<i>Identitas Mahasiswa Student Identity</i>	<i>Judul Gambar Drawing Title</i>	<i>Skala Scale</i>	<i>Keterangan Note</i>	<i>Tanggal Gambar Drawing Date</i>		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	View of Food Court	1:75		May 6, 2025		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							M08	77	153
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									



NOTE

	FLATTENED BAMBOO ROOF
	CONCRETE
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM

LEFT SIDE VIEW OF FOOD COURT

SCALE 1:75



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Judul Proyek
Project Title**

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

**Lokasi Proyek
Project Location**

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Ambrosius Selig
210118774

**Judul Gambar
Drawing Title**

View of Food Court

**Skala
Scale**

1:75

**Keterangan
Note**

**Tanggal Gambar
Drawing Date**

May 6, 2025

Kode Gambar
Drawing Code

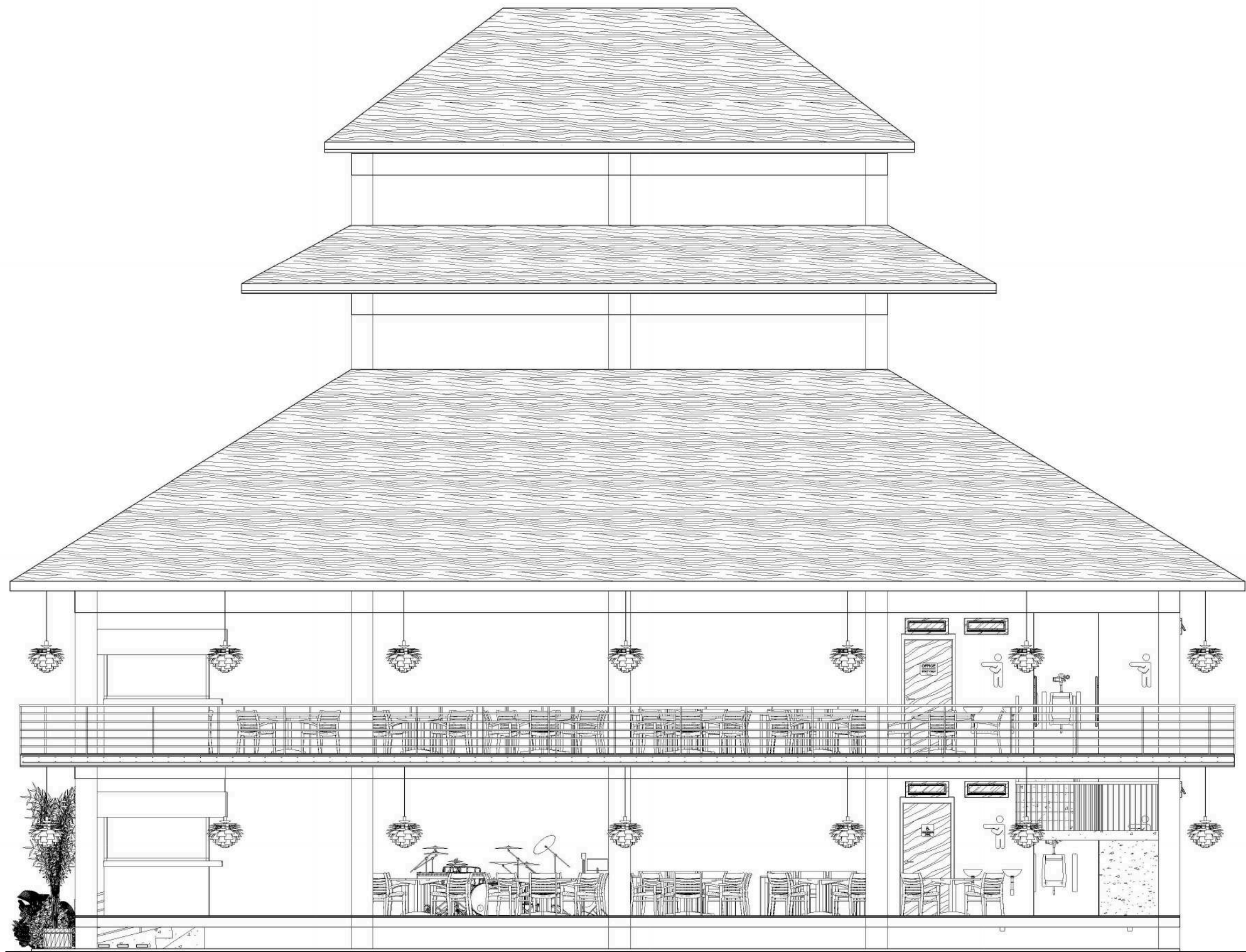
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

M09

78

153



NOTE

	FLATTENED BAMBOO ROOF
	CONCRETE
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM

RIGHT SIDE VIEW OF FOOD COURT

SCALE 1:75



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

View of Food Court

Skala Scale

1:75

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

May 6, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
M10	79	153

WASTE TREATMENT CENTER / TPS R3

CONCEPT

Bangunan didesain **tidak hanya sebagai tempat pengolahan sampah berbasis komunitas**, tetapi juga tempat peningkatan **ekonomi dan edukasi** bagi warga dan pendatang dikarenakan seringkali banyak sampah plastik dan sampah organik yang kurang dimanfaatkan dengan baik dan **diolah menjadi produk yang bernilai**.

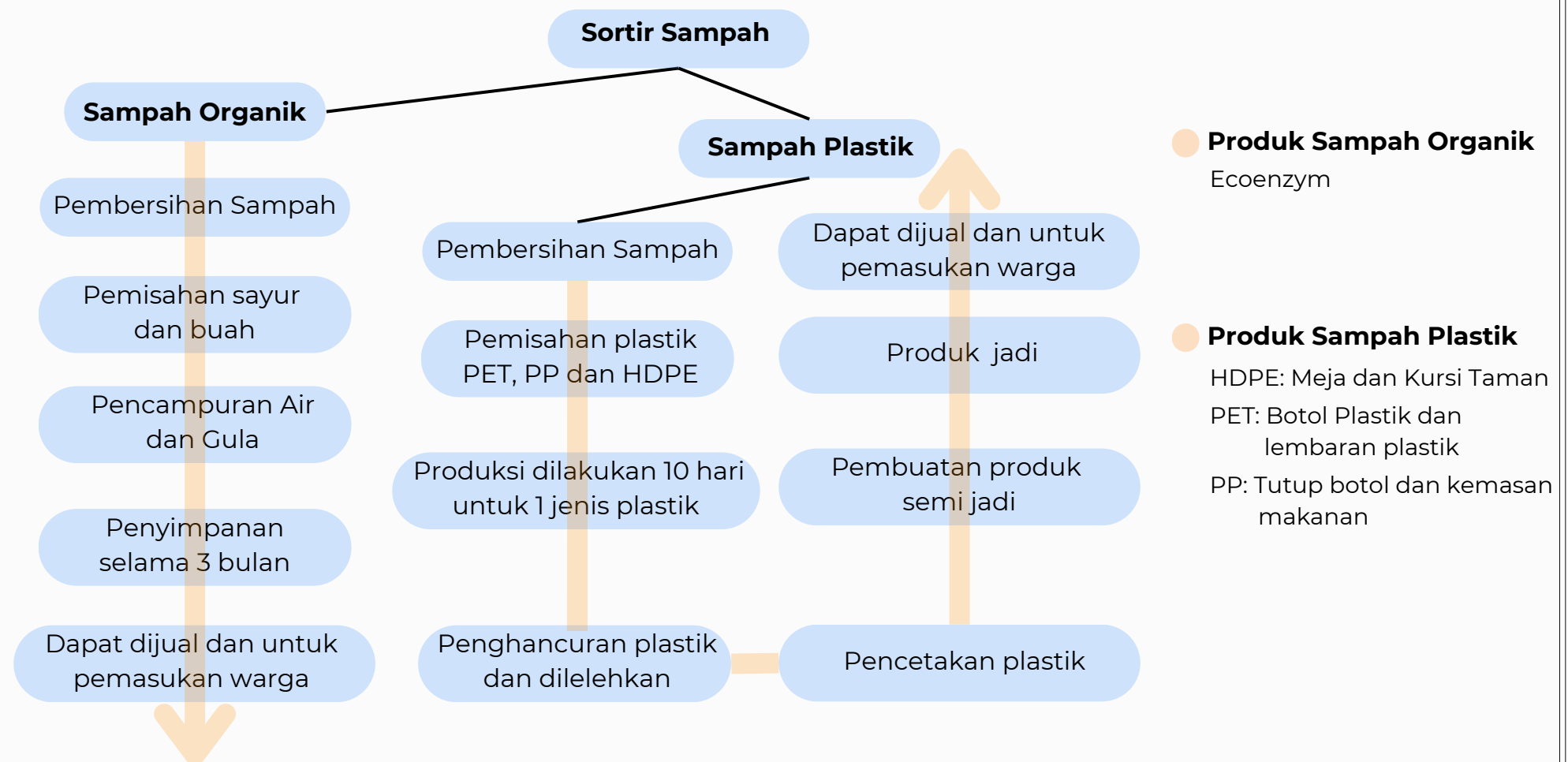
Bentuk massa bangunan menggunakan gaya arsitektur panggung kampung yang sederhana

Memberikan ruang bagi tanah untuk bernapas, menyerap dan menyimpan air tanah.

Tidak menyerap cahaya matahari,
sehingga suhu pada bangunan tidak
panas dan memiliki pencahayaan
alami

Terdapat atap **esensi dari kampung.**

POLA SIRKULASI

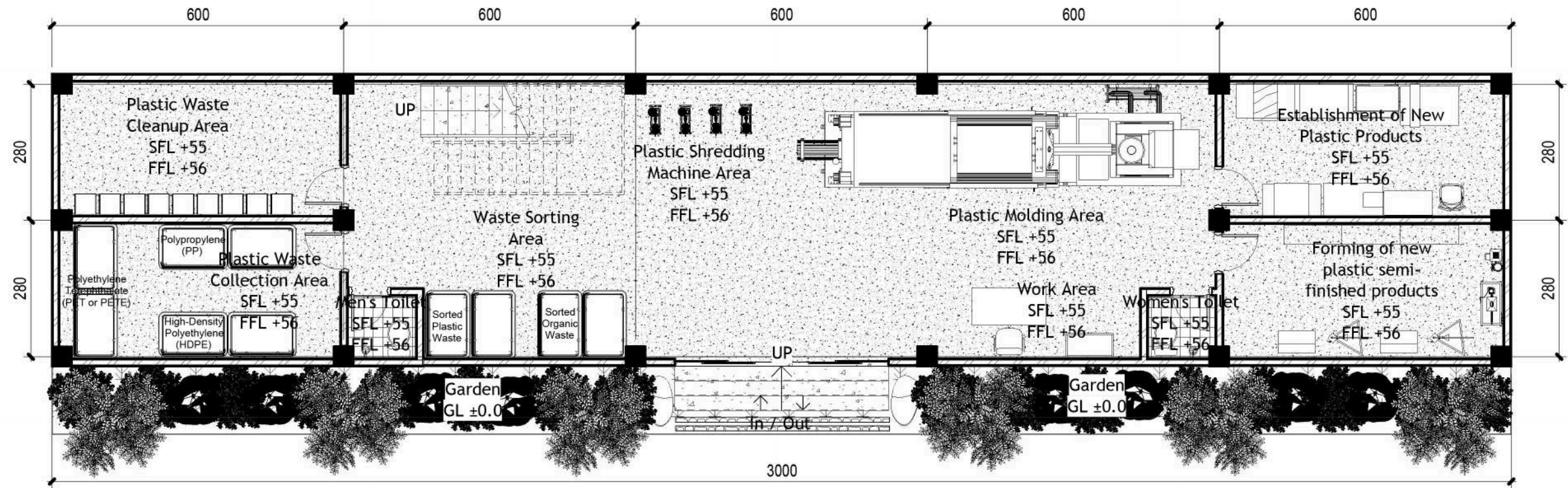


WALL MODUL & MATERIAL

Modul Dinding dapat di desain adaptif sehingga pengguna dapat mengganti dinding dengan mudah sehingga menghemat waktu dan lebih ekonomis



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Structure & Material Concept of Type Maisonette House	NTS		May 6, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								N01	80	153



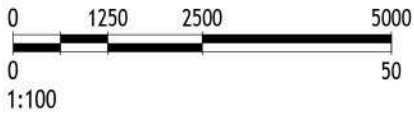
LEGEND

	RIVER STONE
	LIMESTONE
	GINKGO BILOBA
	SARACA ASOCA
	THUJA ORIENTALIS L.
	ZOYSIA JAPONICA
	MINI GARDEN LIGHT

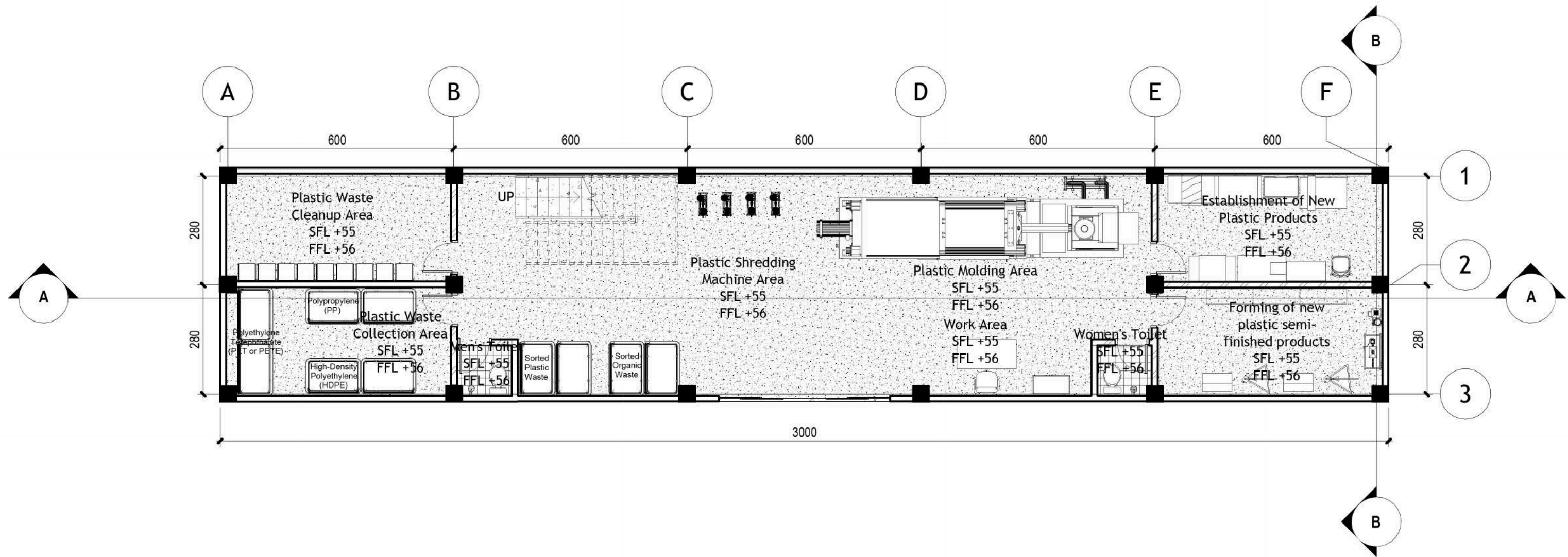


SITE PLAN OF WASTE TREATMENT CENTER

SCALE 1: 100

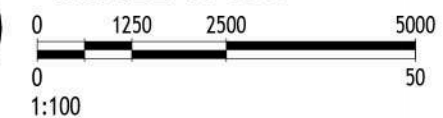


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Site Plan of Waste Treatment Center	1:100		May 7, 2025
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							



1ST FLOOR PLAN OF WASTE TREATMENT CENTER

SCALE 1: 100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Floor Plan of Waste
Treatment Center

Skala Scale

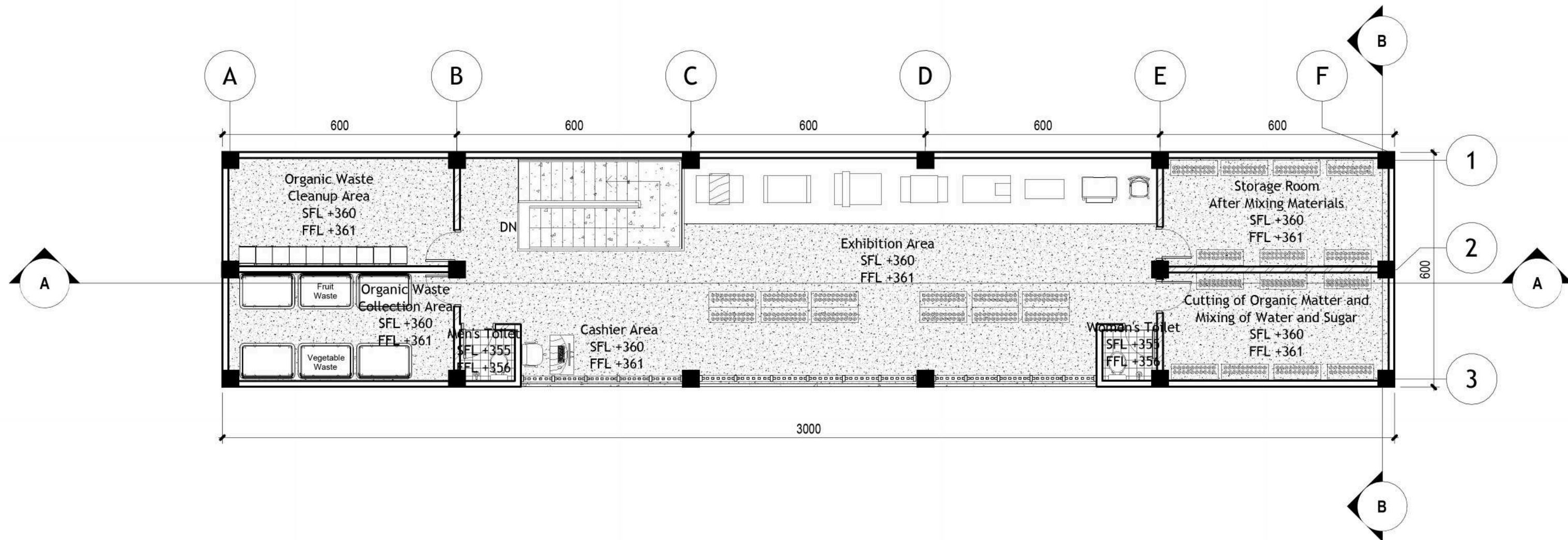
1:100

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

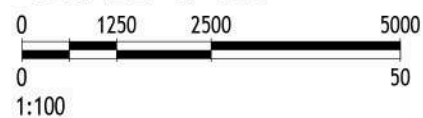
May 7, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
N03	82	153



2ND FLOOR PLAN OF WASTE TREATMENT CENTER

SCALE 1: 100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Floor Plan of Waste
Treatment Center

Skala Scale

1:100

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

May 7, 2025

Kode Gambar
Drawing Code

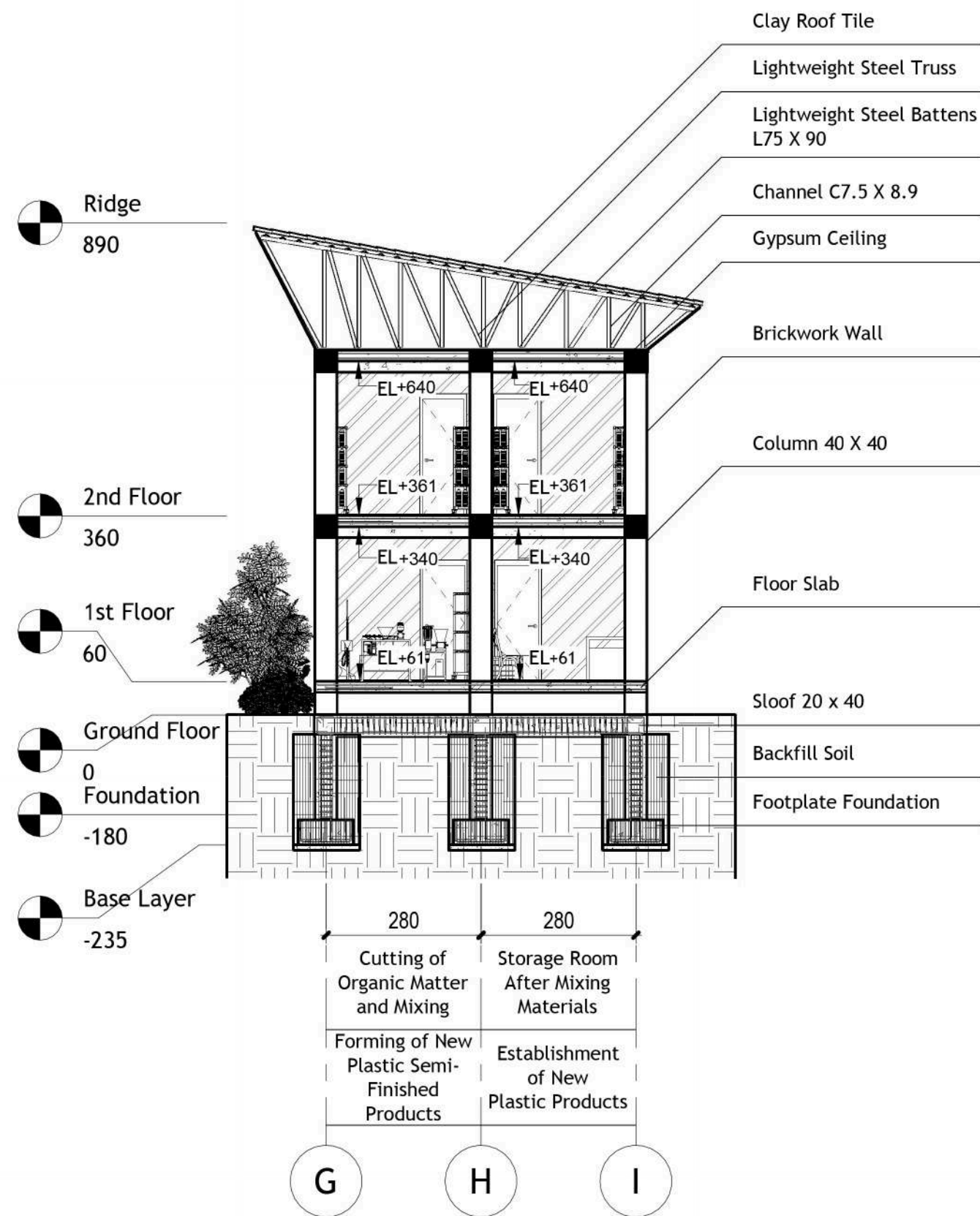
N04

No. Lbr
Pg. No.

83

Dari
Of

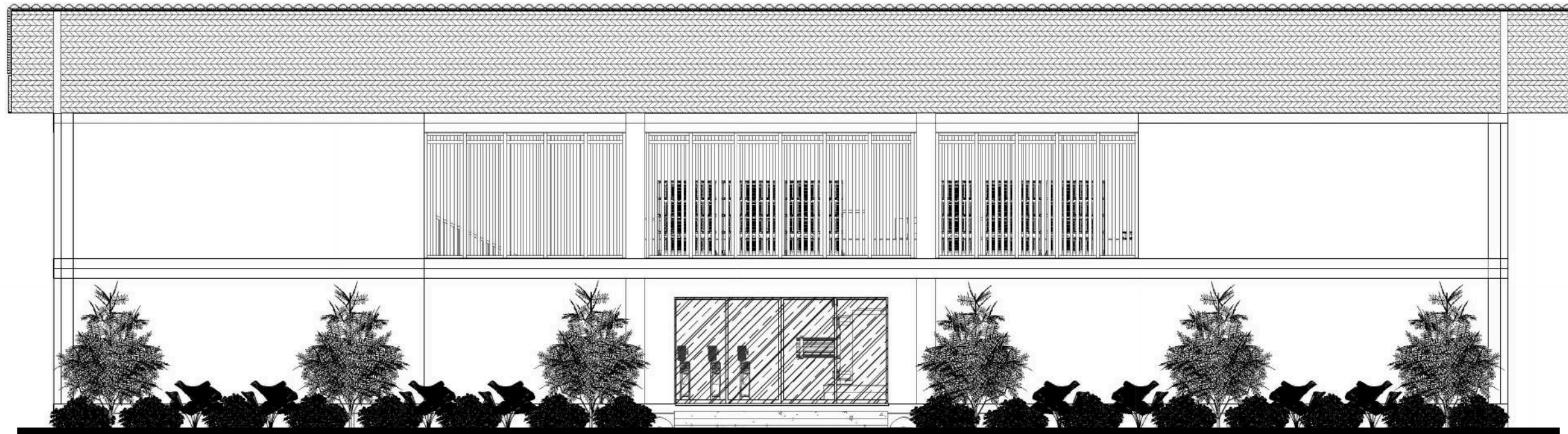
153



SECTION B-B OF WASTE TREATMENT CENTER

SCALE 1: 100



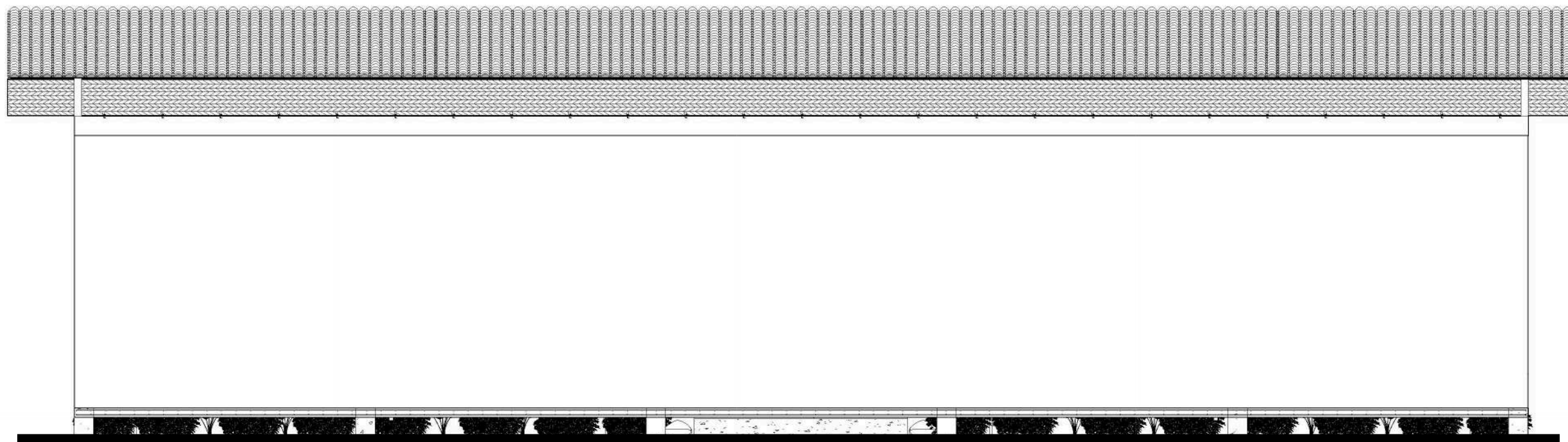


NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM

FRONT VIEW OF WASTE TREATMENT CENTER

SCALE 1:100



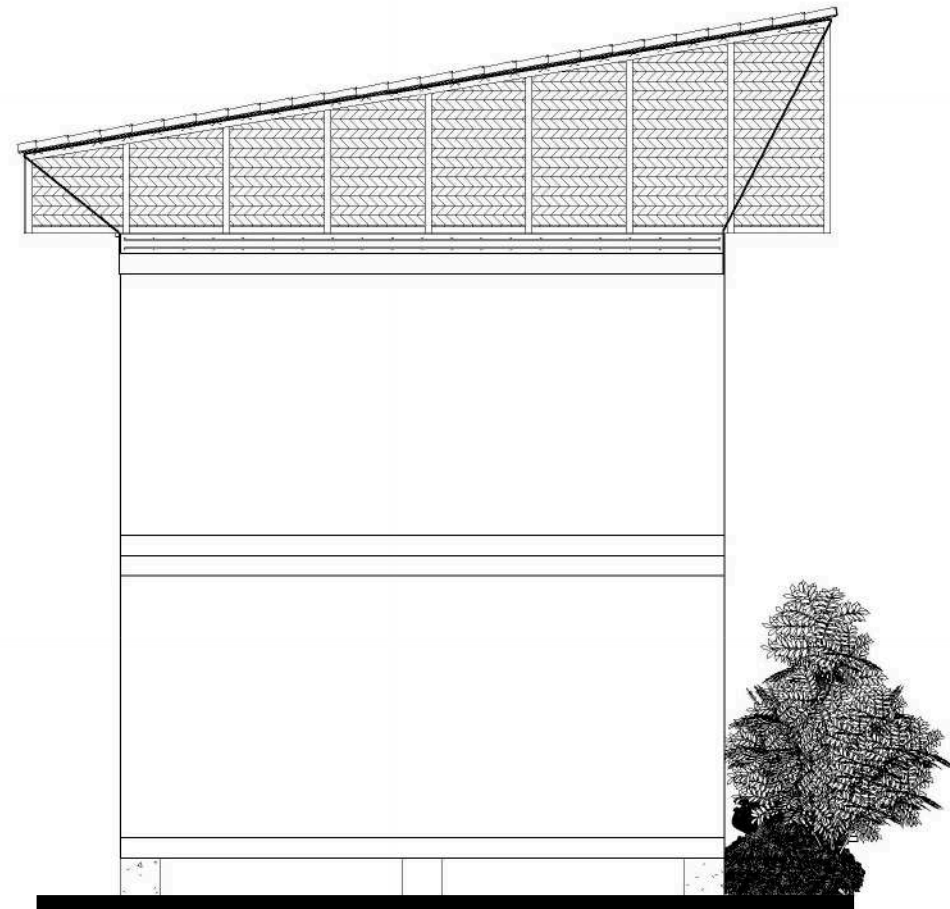
REAR VIEW OF WASTE TREATMENT CENTER

SCALE 1:100



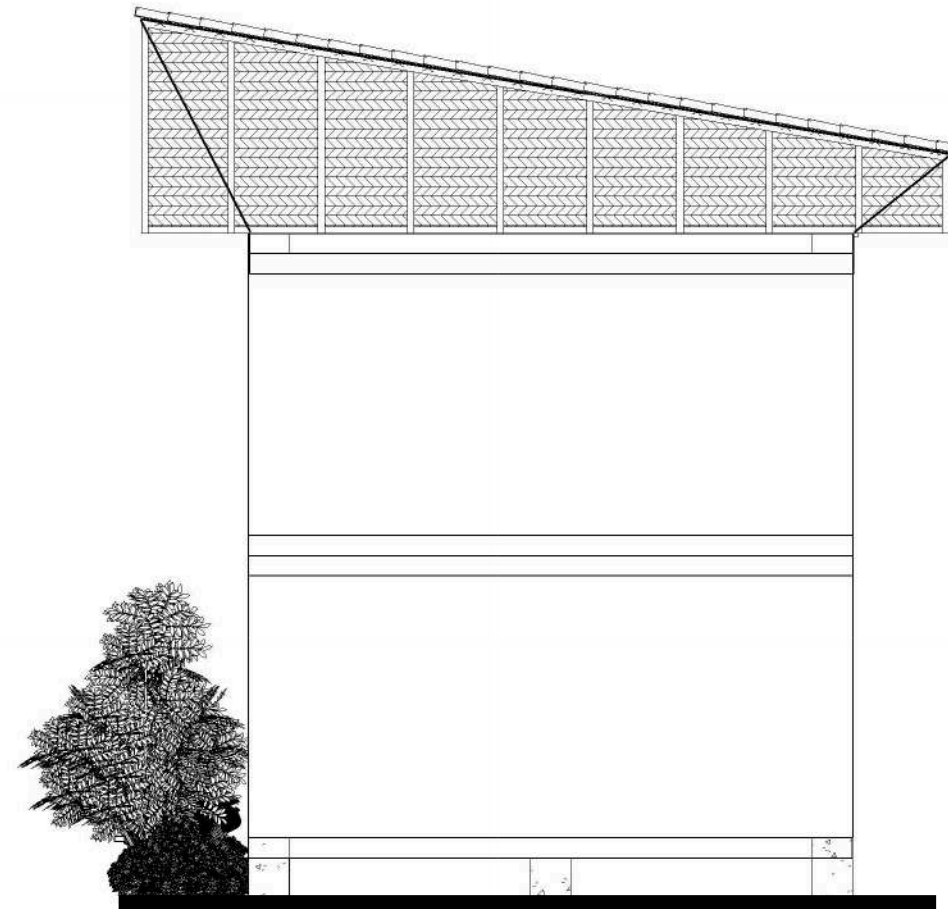
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	View of Waste Treatment Center	1:100		May 7, 2025		
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							N07	86	153



LEFT SIDE VIEW OF WASTE TREATMENT CENTER

SCALE 1:100



RIGHT SIDE VIEW OF WASTE TREATMENT CENTER

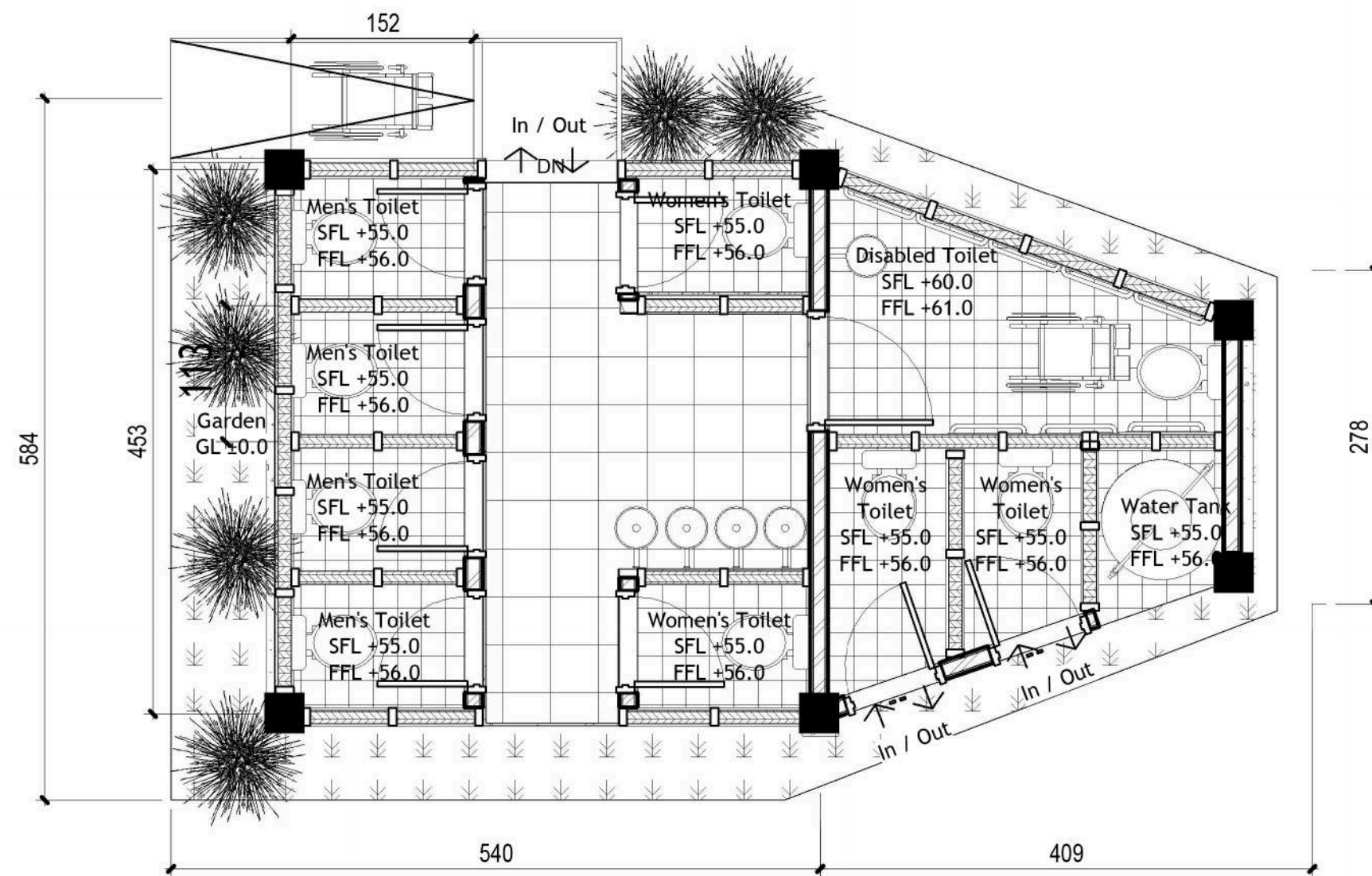
SCALE 1:100

NOTE

	CLAY TILE ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO GEDHEK
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	View of Waste Treatment Center	1:100		May 7, 2025
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Structure & Material Concept of Waste Treatment Center	NTS		May 7, 2025		
								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								O01	88	153



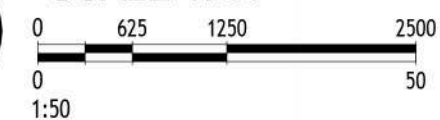
LEGEND

	LAVANDULA
	ZOYSIA JAPONICA
	MINI GARDEN LIGHT



SITE PLAN OF PUBLIC TOILET

SCALE 1: 50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Site Plan of
Public Toilet

Skala Scale

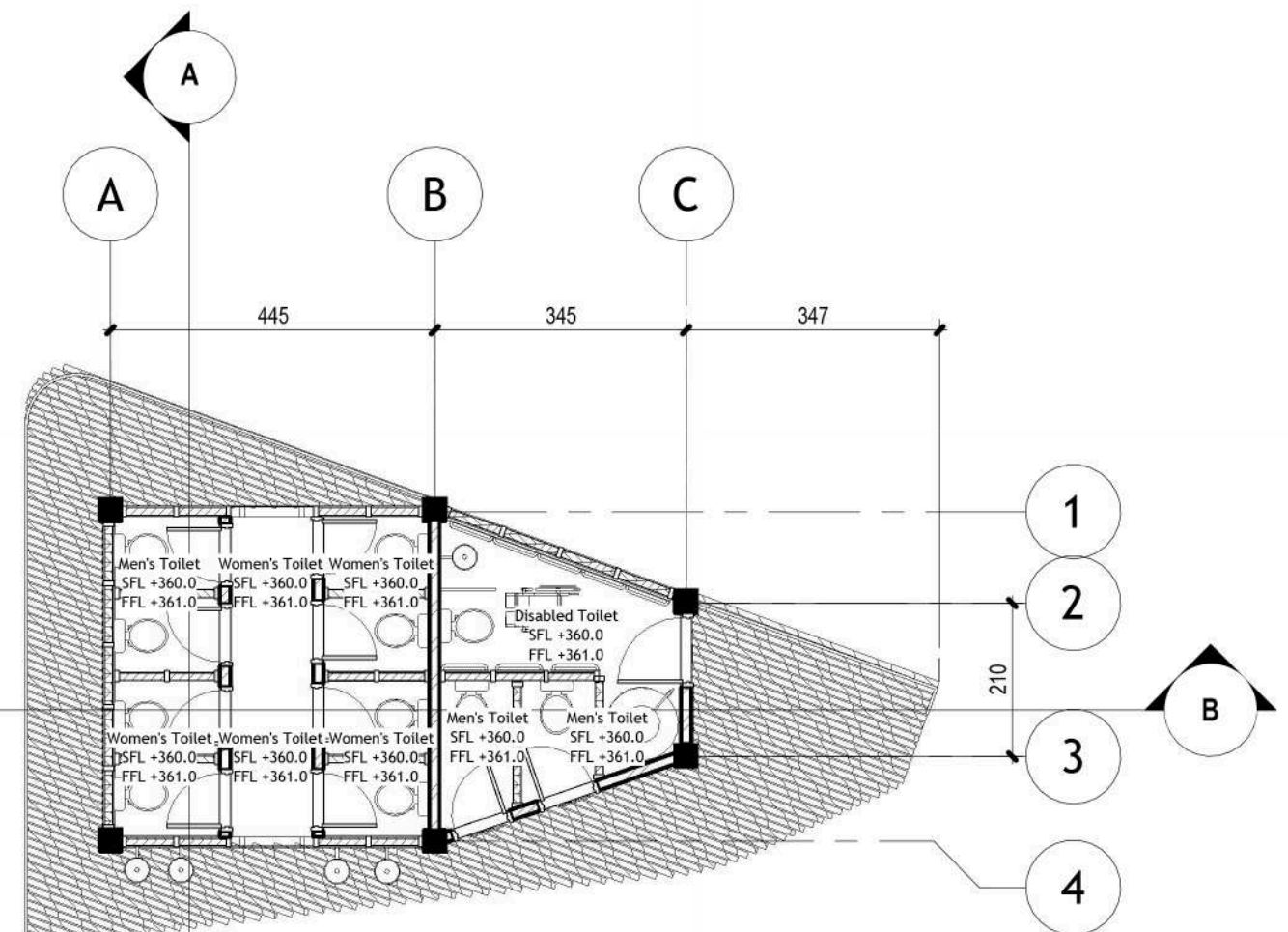
1: 100

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

May 8, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
O02	89	153



2ND FLOOR PLAN OF PUBLIC TOILET

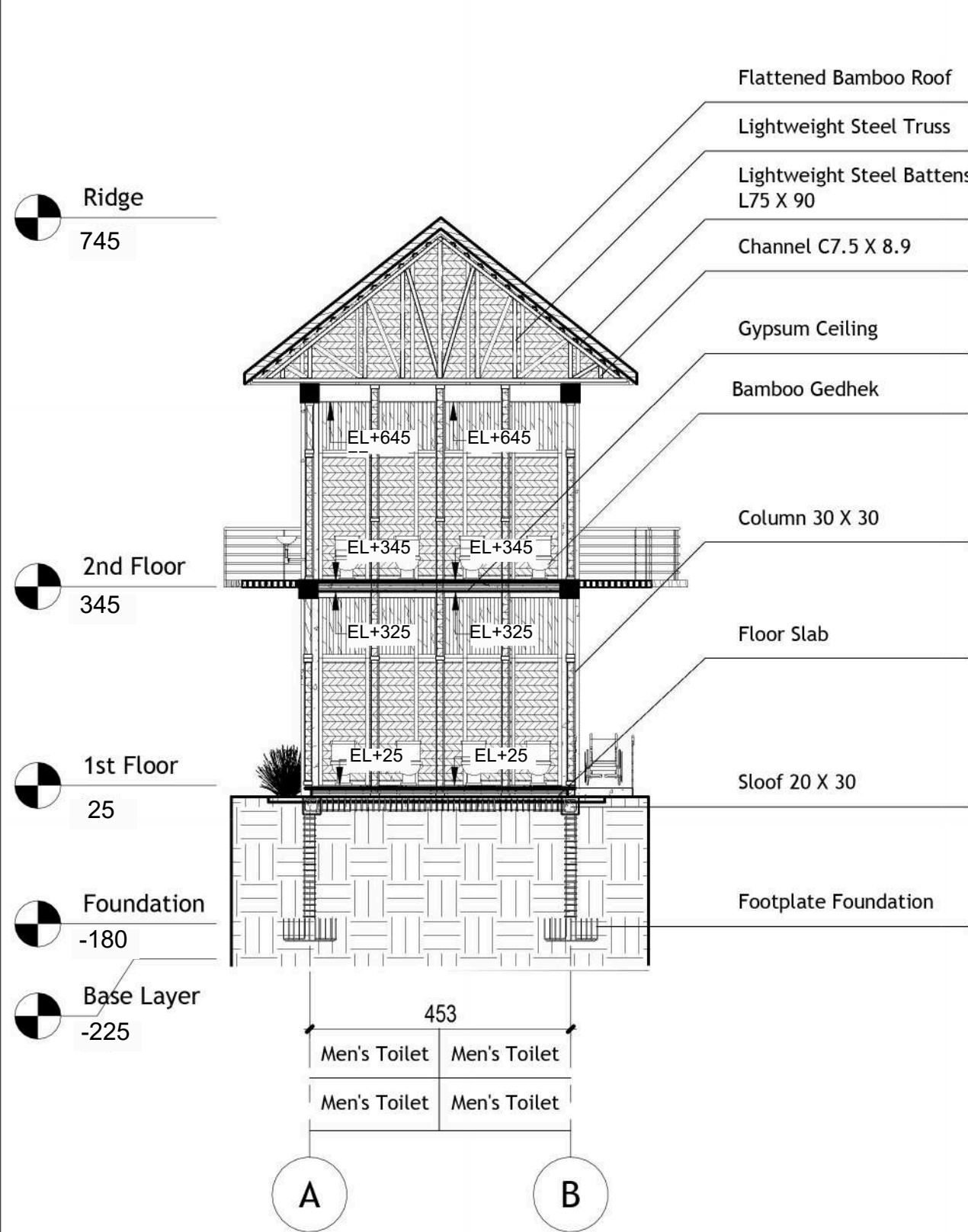
SCALE 1: 100



0 1250 2500 5000

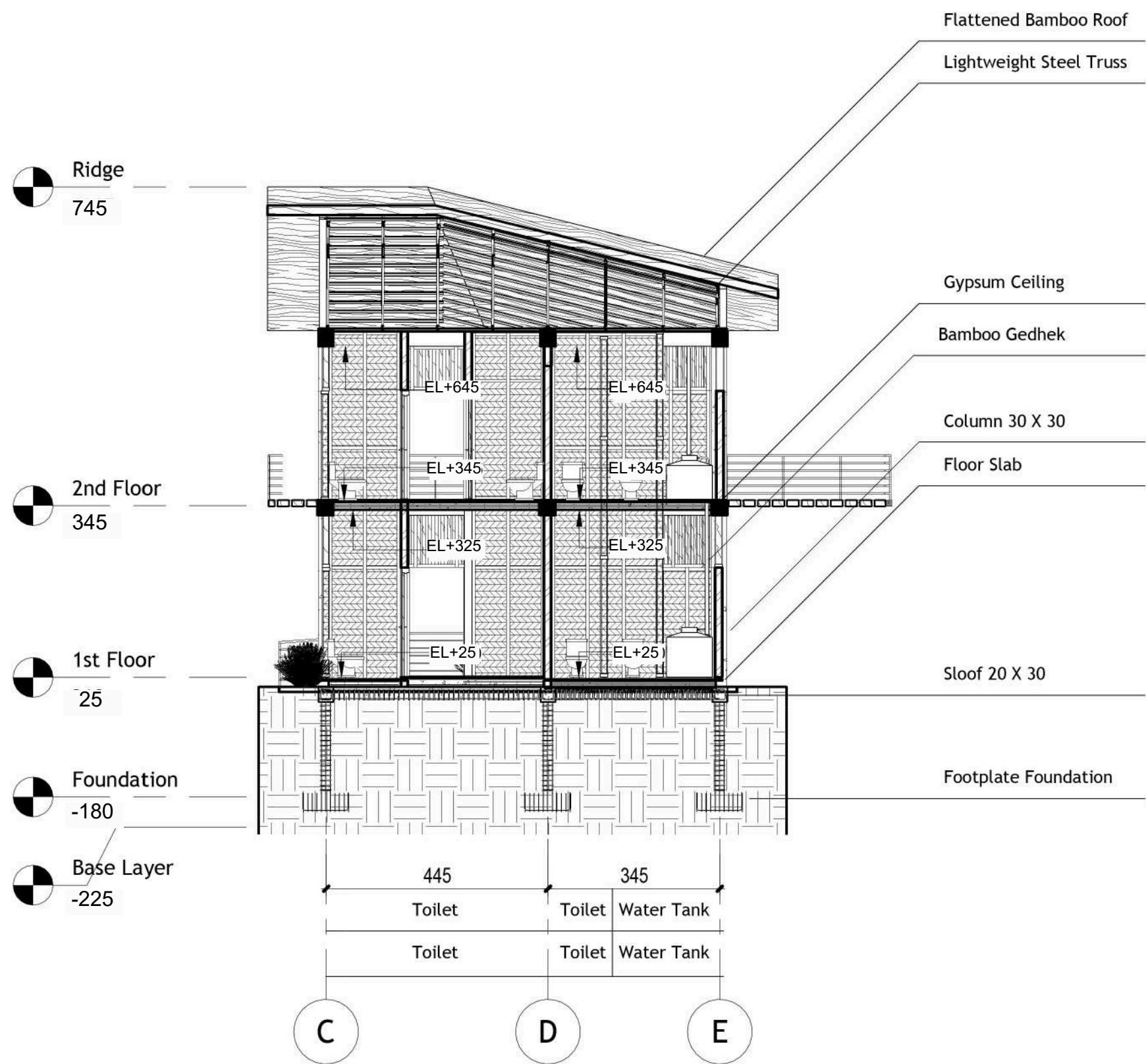
0 50

1:100



SECTION A-A OF PUBLIC TOILET

SCALE 1:100



SECTION B-B OF PUBLIC TOILET

SCALE 1:100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Section of Public Toilet

Skala
Scale

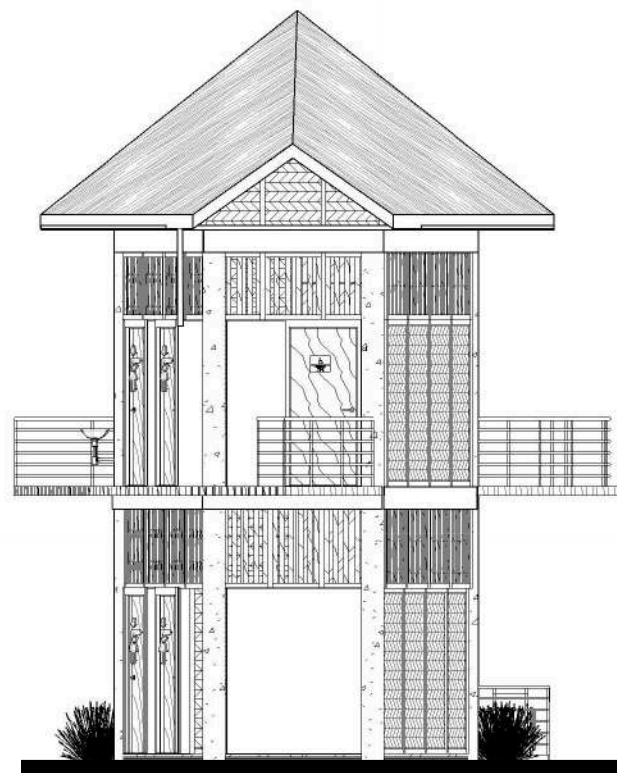
1: 100

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

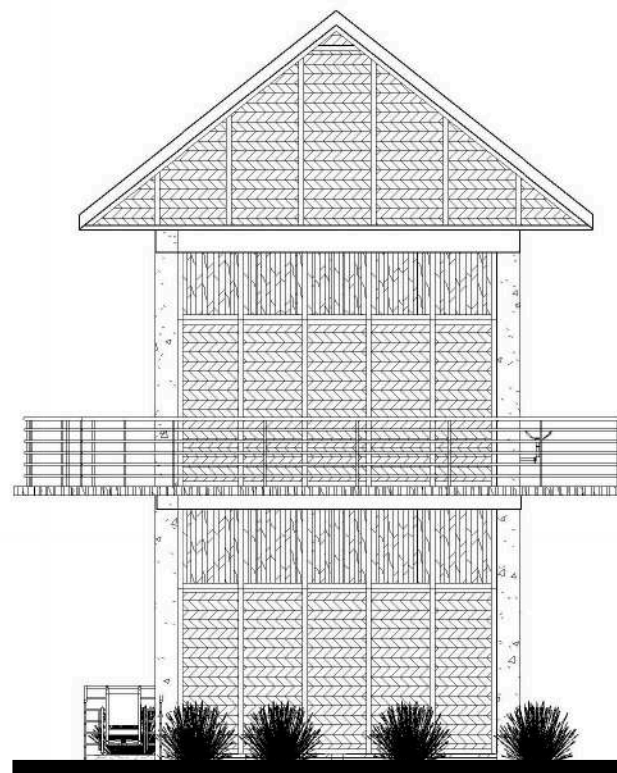
May 8, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
O04	91	153



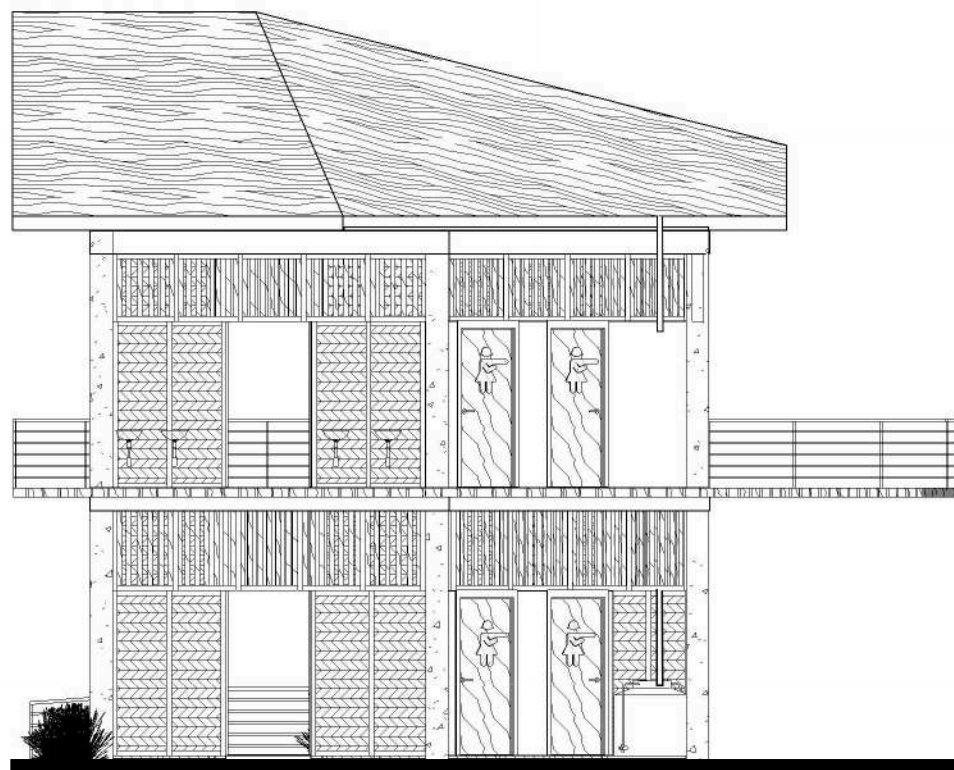
FRONT VIEW OF PUBLIC TOILET

SCALE 1:100



REAR VIEW OF PUBLIC TOILET

SCALE 1:100



LEFT SIDE VIEW OF PUBLIC TOILET

SCALE 1:100



RIGHT SIDE VIEW OF PUBLIC TOILET

SCALE 1:100

NOTE

	FLATTENED BAMBOO ROOF
	CONCRETE
	BAMBOO LUMBER
	BAMBOO BEDHEK
	CAMPHOR WOOD
	BRICKWORK FINISHING WHITE PAINT
	GLASS
	ALUMINIUM



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

View of Public Toilet

Skala
Scale

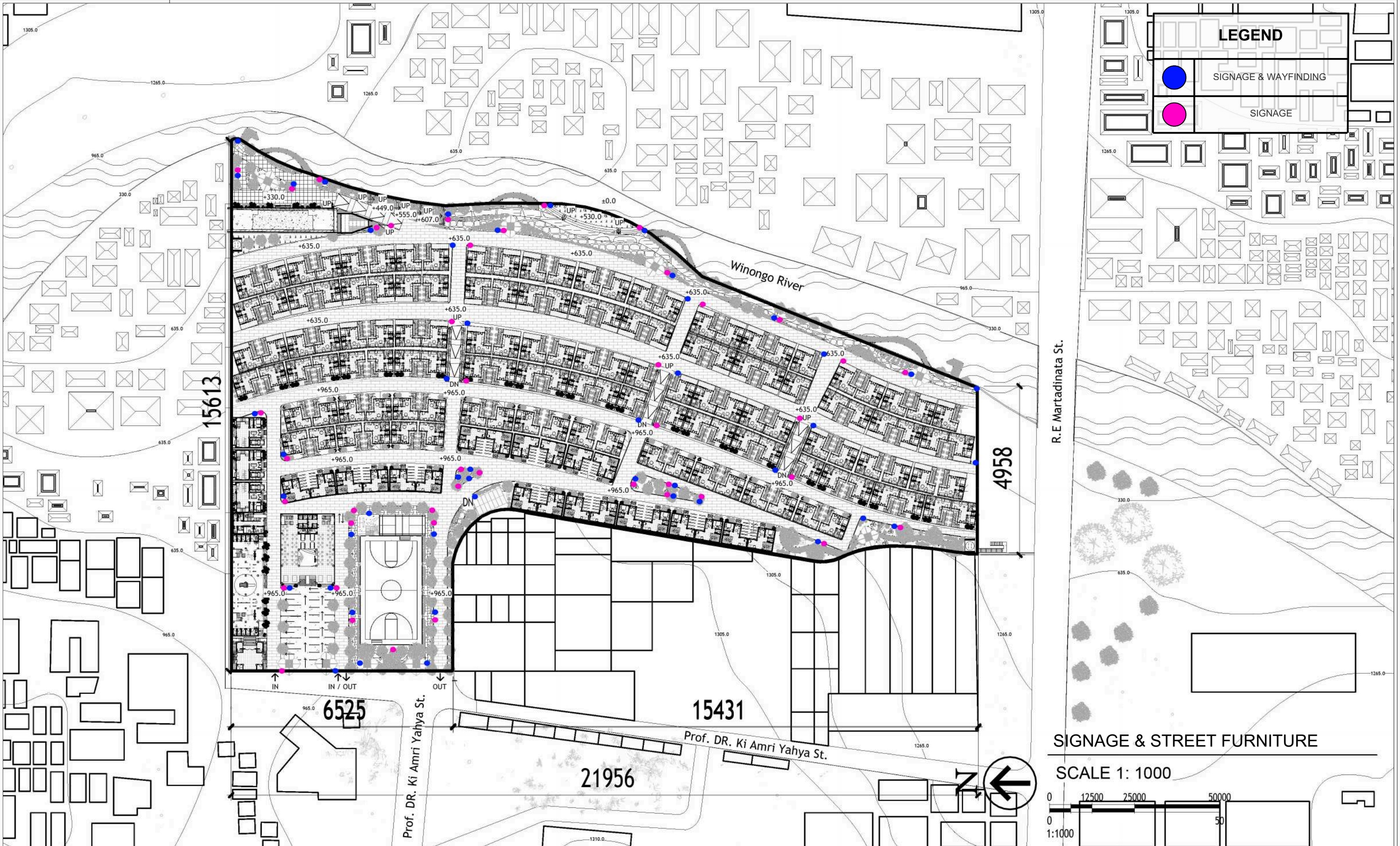
1: 100

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

May 8, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
O05	92	153

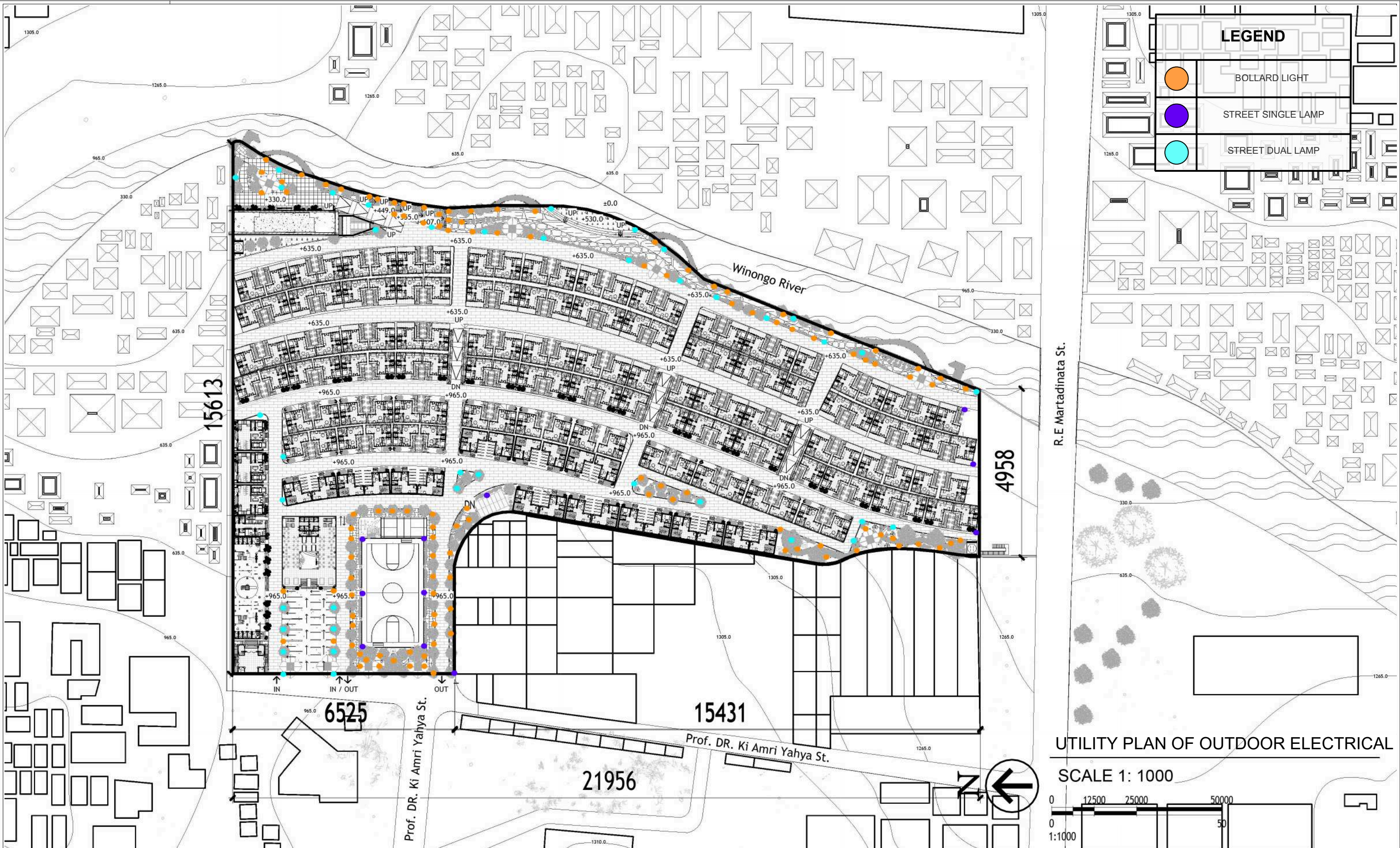


LEGEND

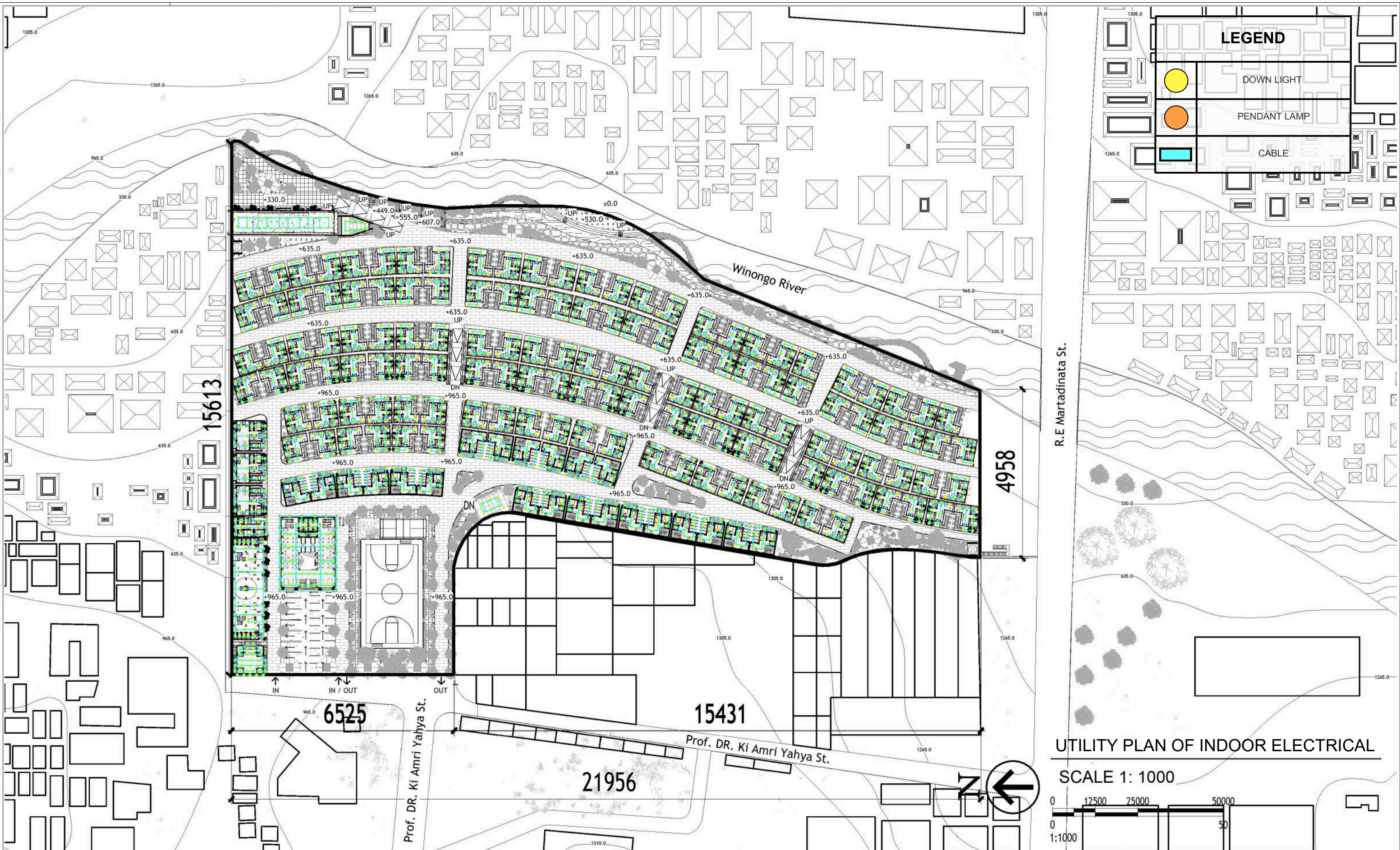
SIGNAGE & WAYFINDING

SIGNAGE

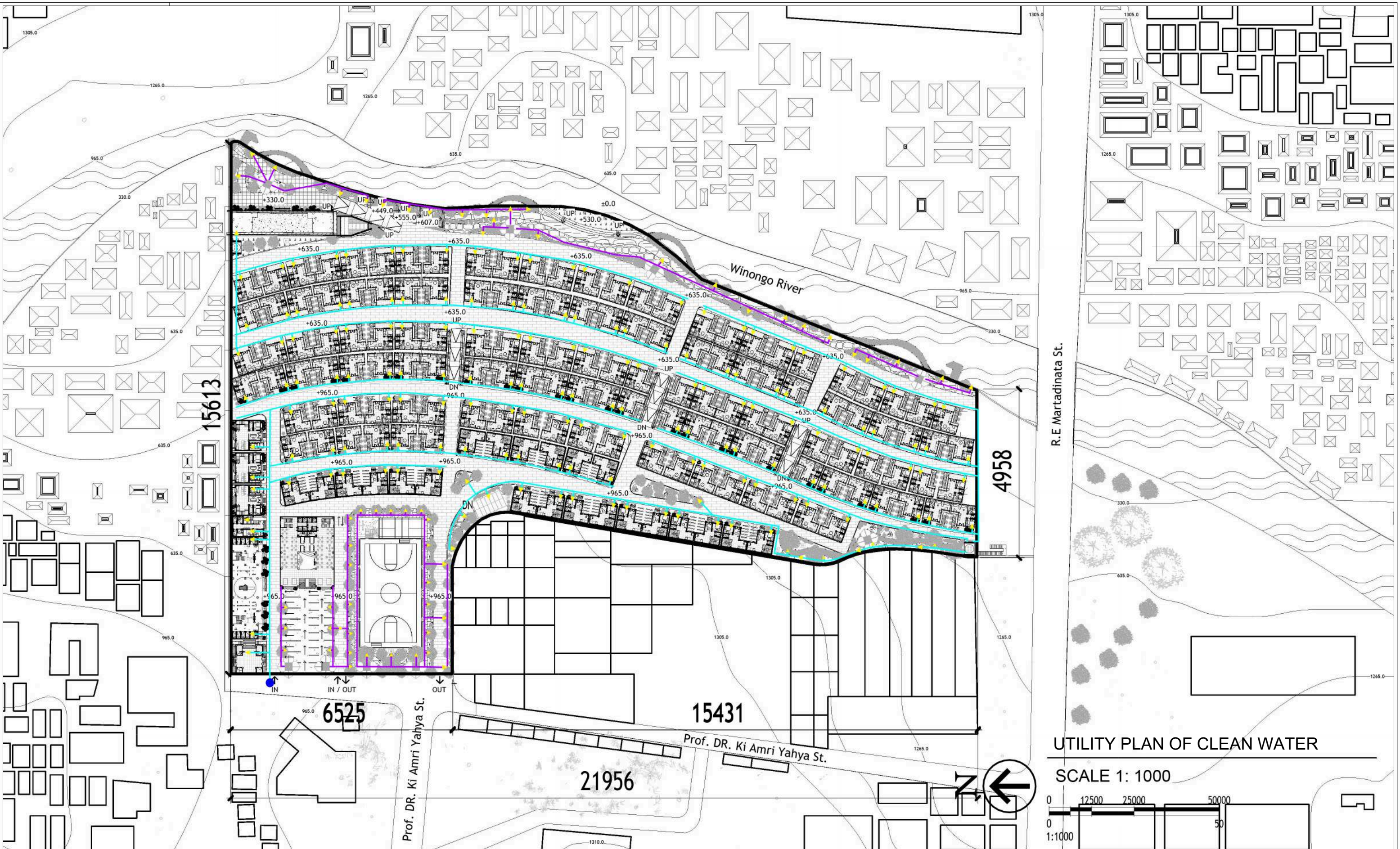
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Signage & Street Furniture	1 : 1.000		May 20, 2025		
								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								P02	94	153



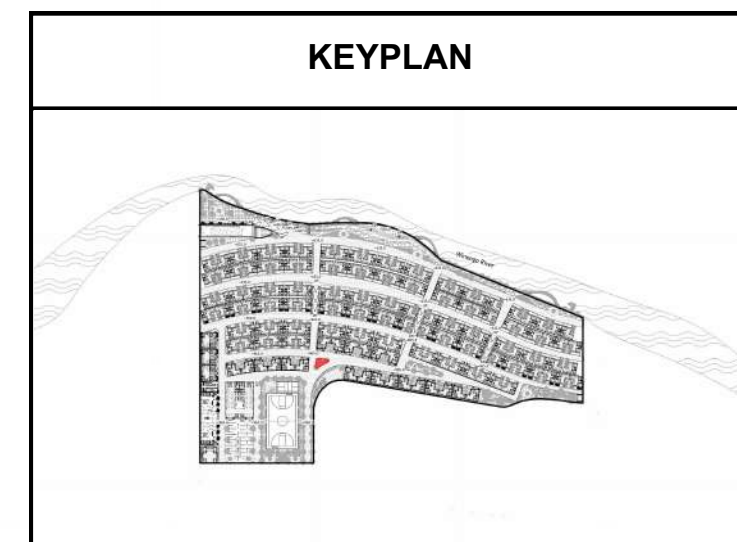
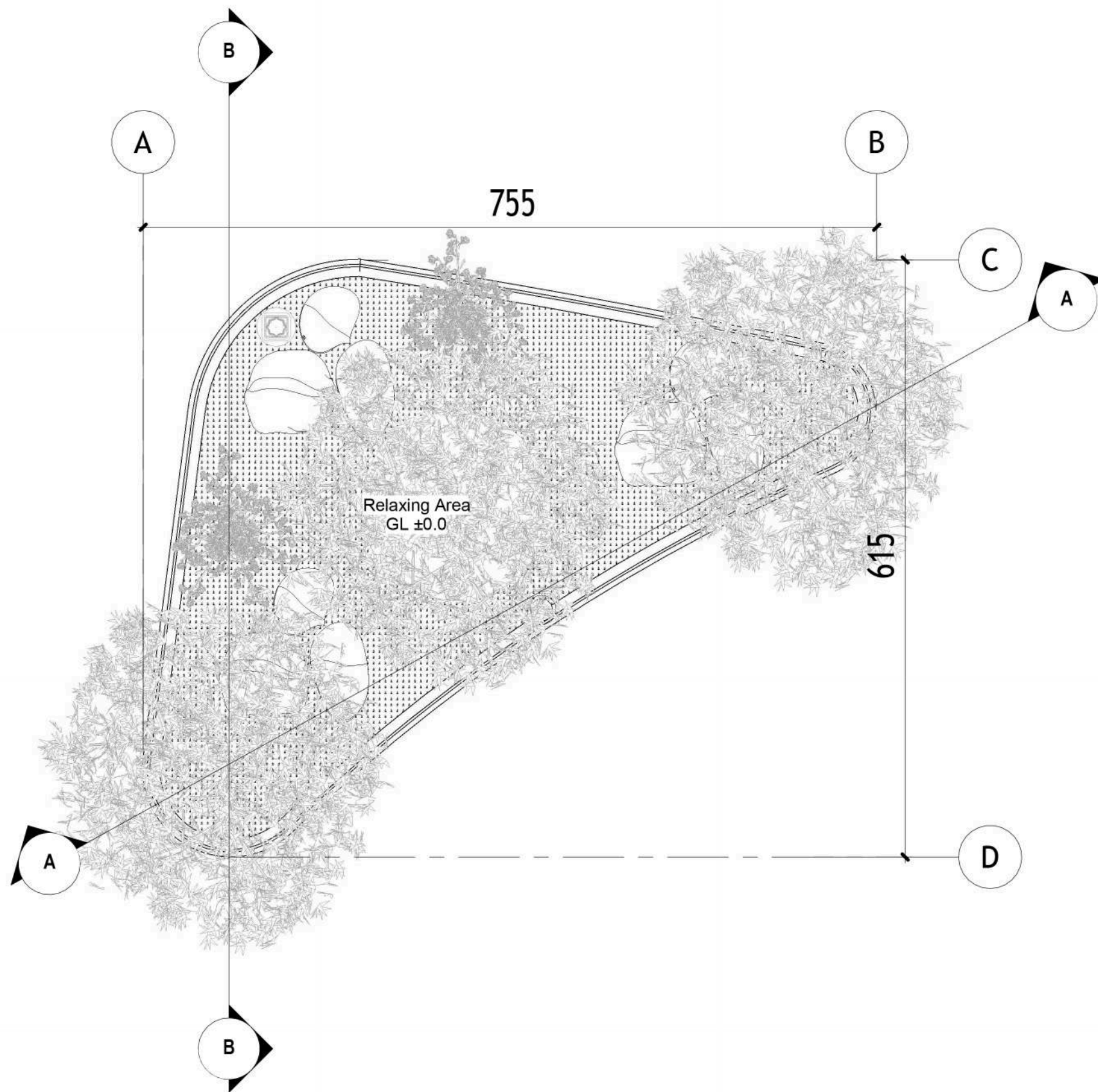
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Utility Plan of Outdoor Electrical	1 : 1.000		May 17, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	P03							95	153	



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Utility Plan of Indoor Electrical	1 : 1.000		May 19, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								P04	96	153



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Utility Plan of Outdoor Electrical	1 : 1.000		May 22, 2025		
								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								P05	97	153



LEGEND	
	ZOYSIA JAPONICA
	SAMANEA SAMAN
	BOLLARD LIGHT
	RIVER STONE
	STREET DUAL LAMP



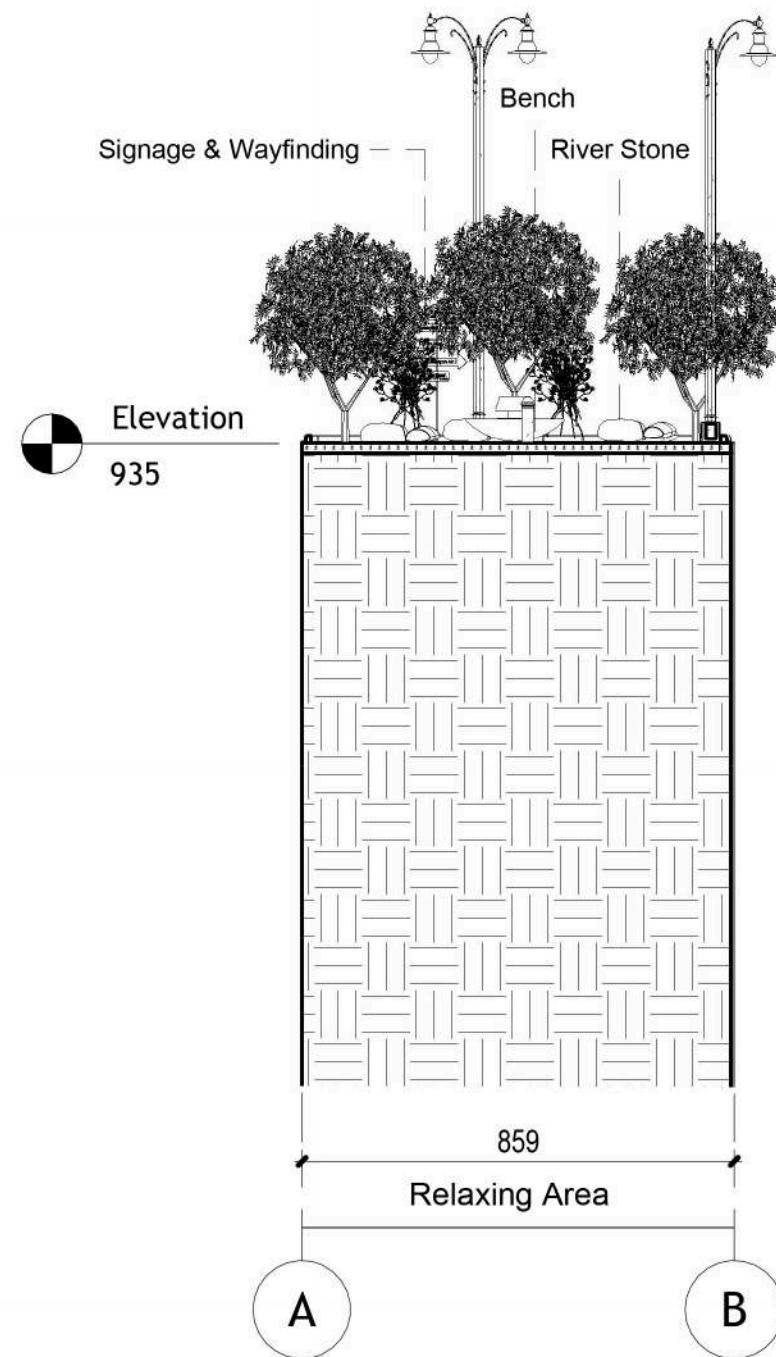
PLAN OF INTERSECTION GARDEN 1

SCALE 1: 50



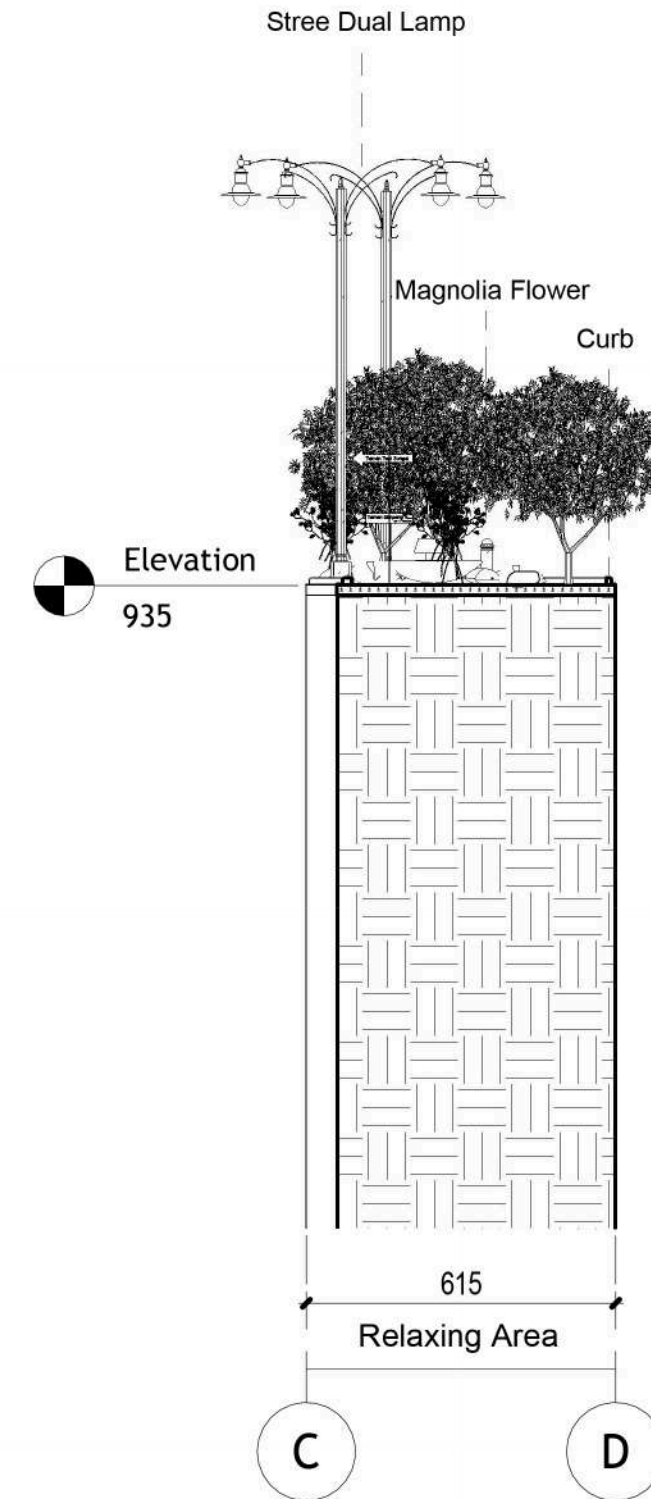
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Plan of Intersection Garden 1	1 : 50		May 14, 2025		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							Q02	101	153
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									



SECTION A-A OF INTERSECTION GARDEN 1

SCALE 1: 150



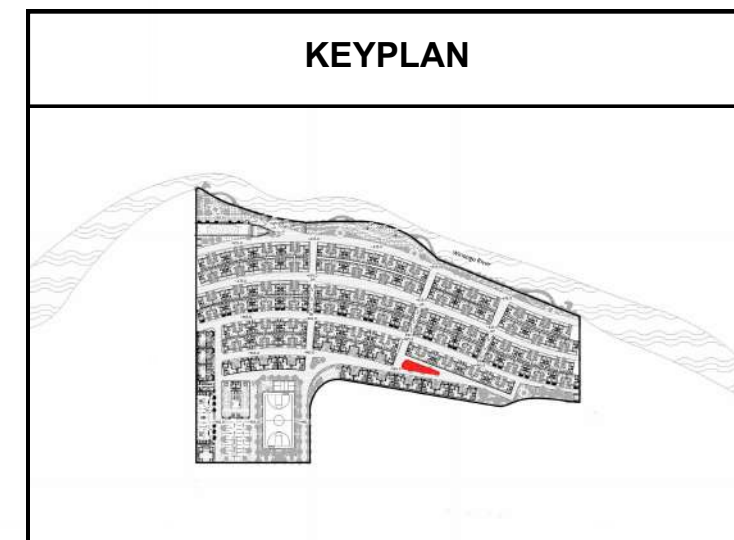
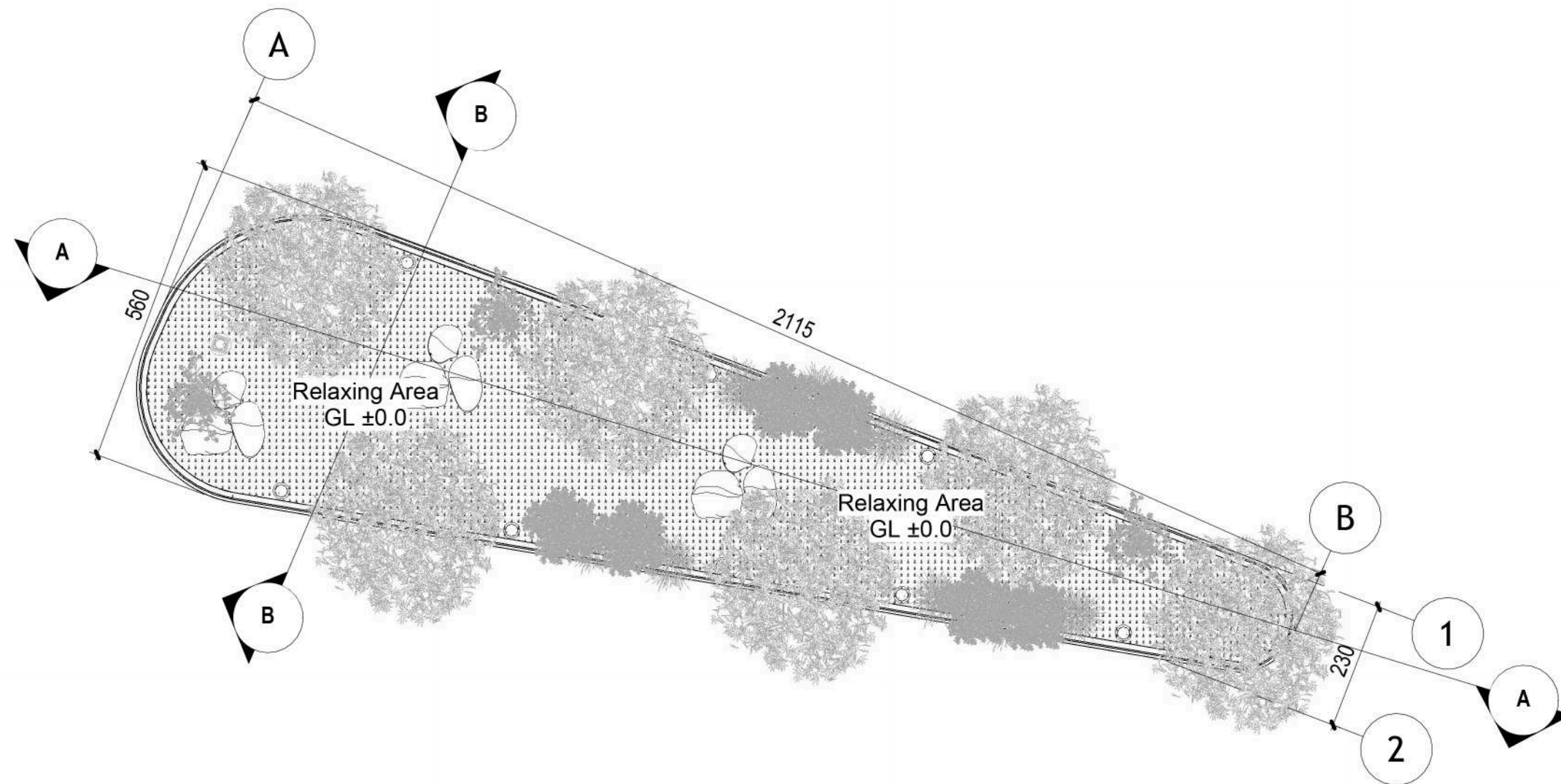
SECTION B-B OF INTERSECTION GARDEN 1

SCALE 1: 150



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Section of Intersection Garden 1	1 : 150		May 14, 2025		
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							Q03	102	153



LEGEND	
	ZOYSIA JAPONICA
	GINKGO BILOBA
	BOUGANVILLEA GLABRA CHOISI
	LAVANDULA
	SARACA ASOCA
	MAGNOLIA GRANDIFLORA
	ALLAMANDA CATHARTICA
	SAMANEA SAMAN
	BOLLARD LIGHT
	STREET SINGLE LAMP
	STREET DUAL LAMP

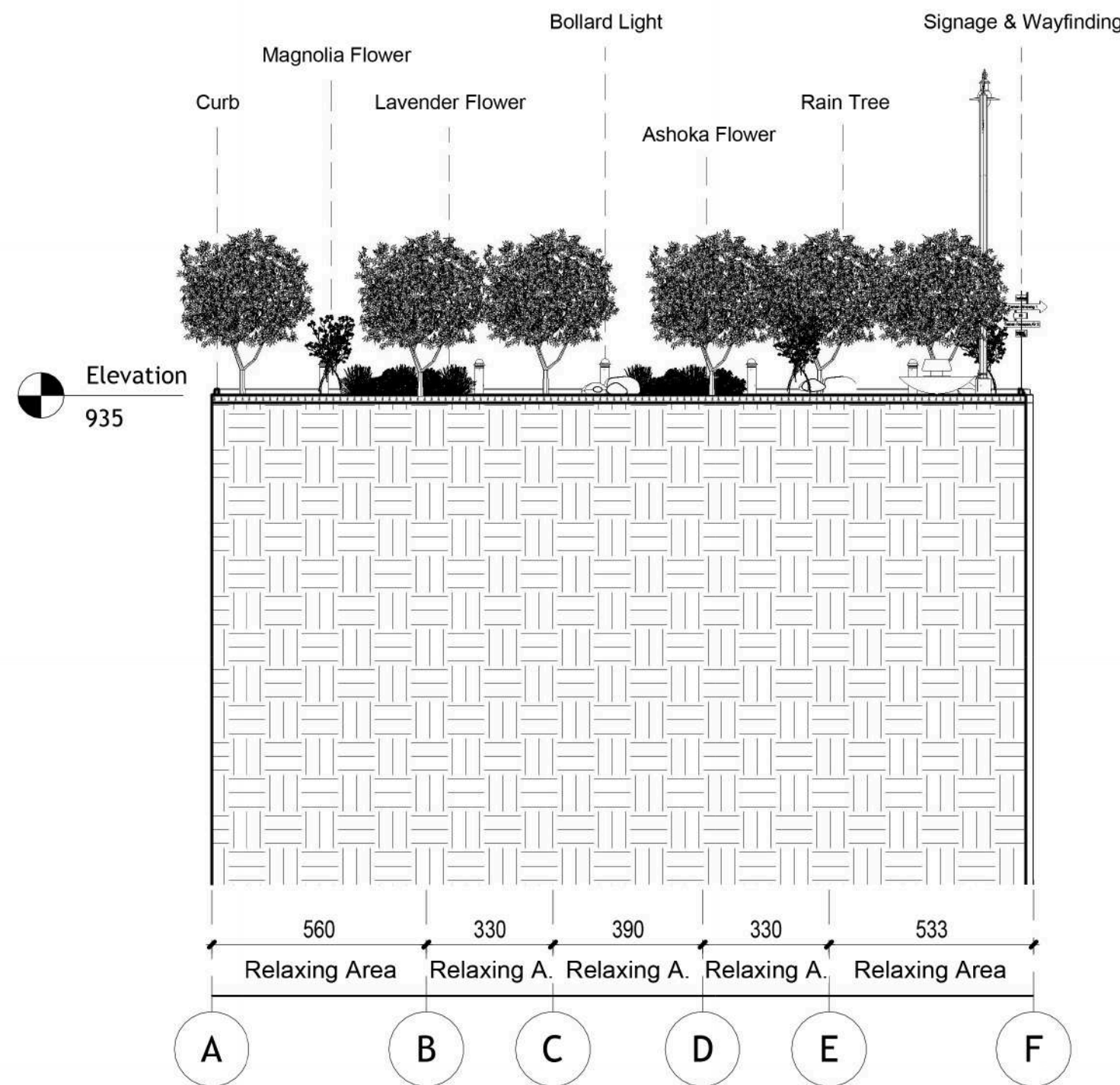
PLAN OF INTERSECTION GARDEN 2



SCALE 1: 100

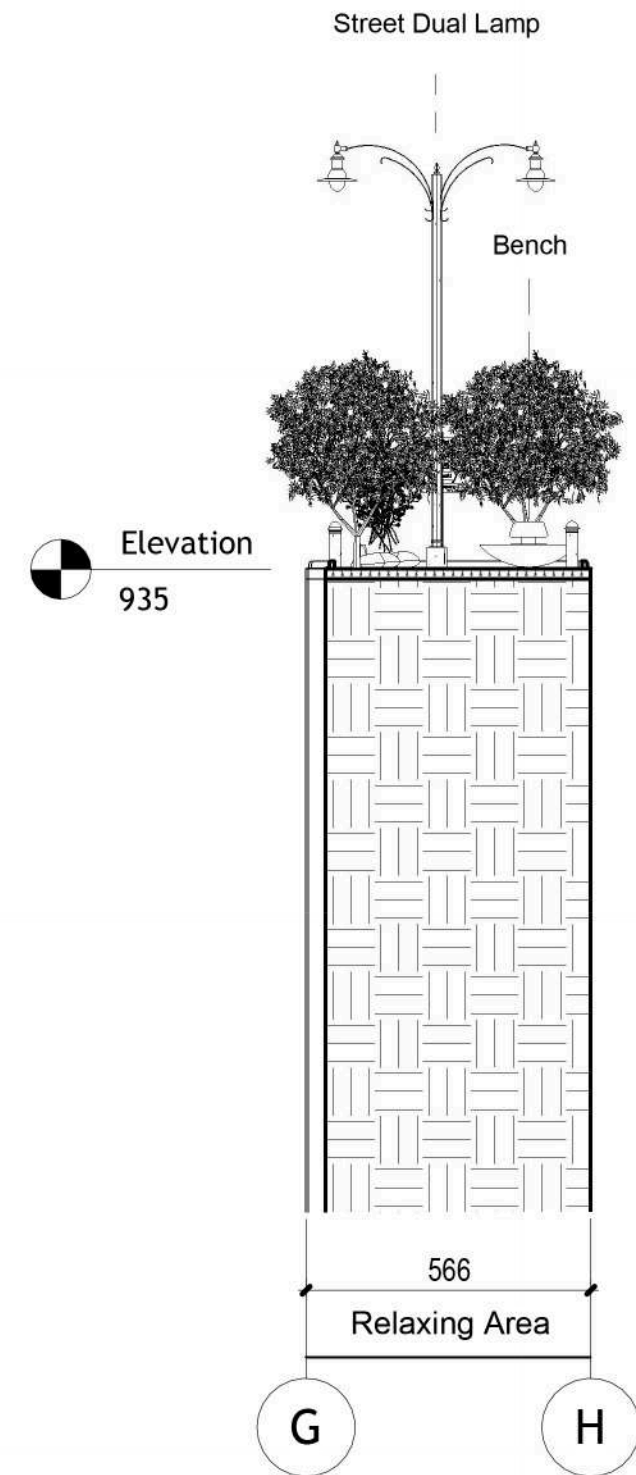


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Plan of Intersection Garden 2	1 : 100		May 14, 2025		
								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								Q04	103	153



SECTION A-A OF INTERSECTION GARDEN 2

SCALE 1: 150



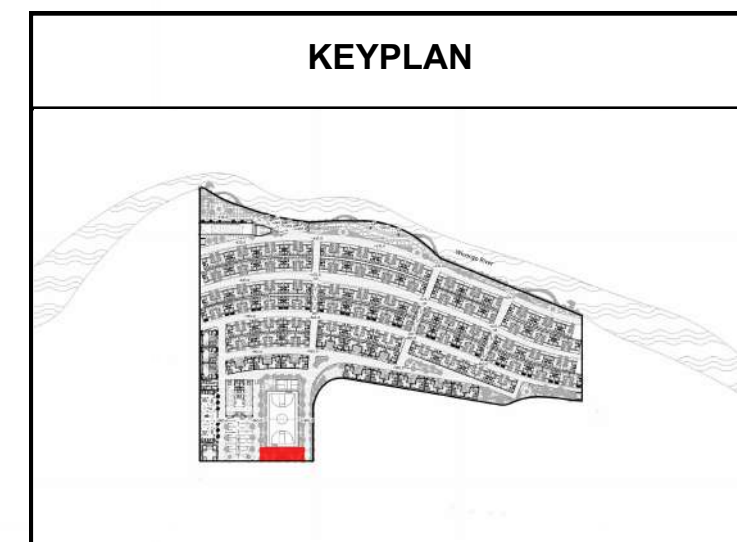
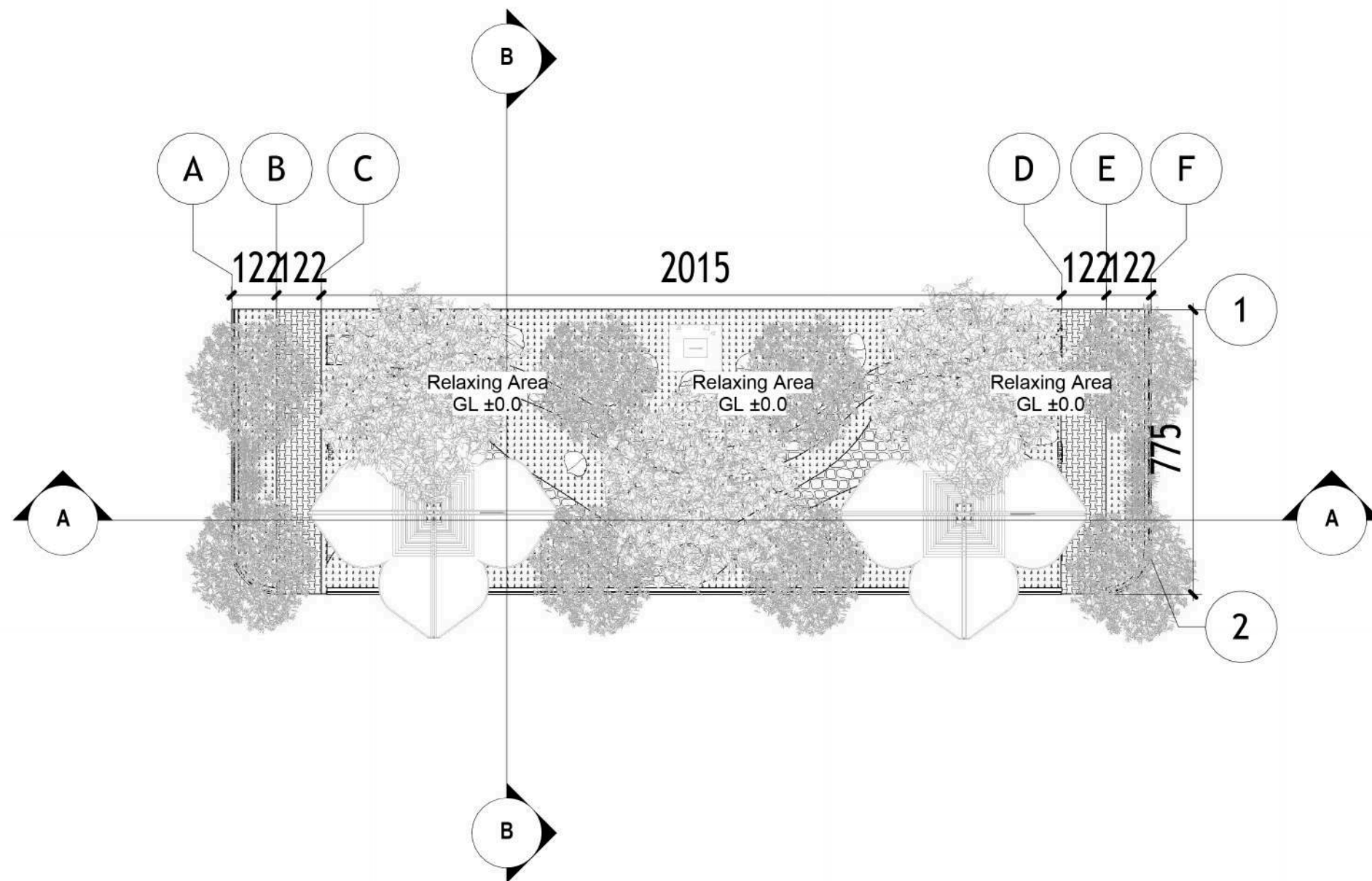
SECTION B-B OF INTERSECTION GARDEN 2

SCALE 1: 150



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Section of Intersection Garden 2	1 : 150		May 14, 2025
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code
							No. Lbr Pg. No.
							Dari Of
							Q05
							104
							153



LEGEND	
	ZOYSIA JAPONICA
	GINKGO BILOBA
	BOUGANVILLEA GLABRA CHOISI
	LAVANDULA
	SARACA ASOCA
	MAGNOLIA GRANDIFLORA
	ALLAMANDA CATHARTICA
	SAMANEA SAMAN
	BOLLARD LIGHT
	STREET SINGLE LAMP
	STREET DUAL LAMP

PLAN OF INFILTRATION GARDEN 1

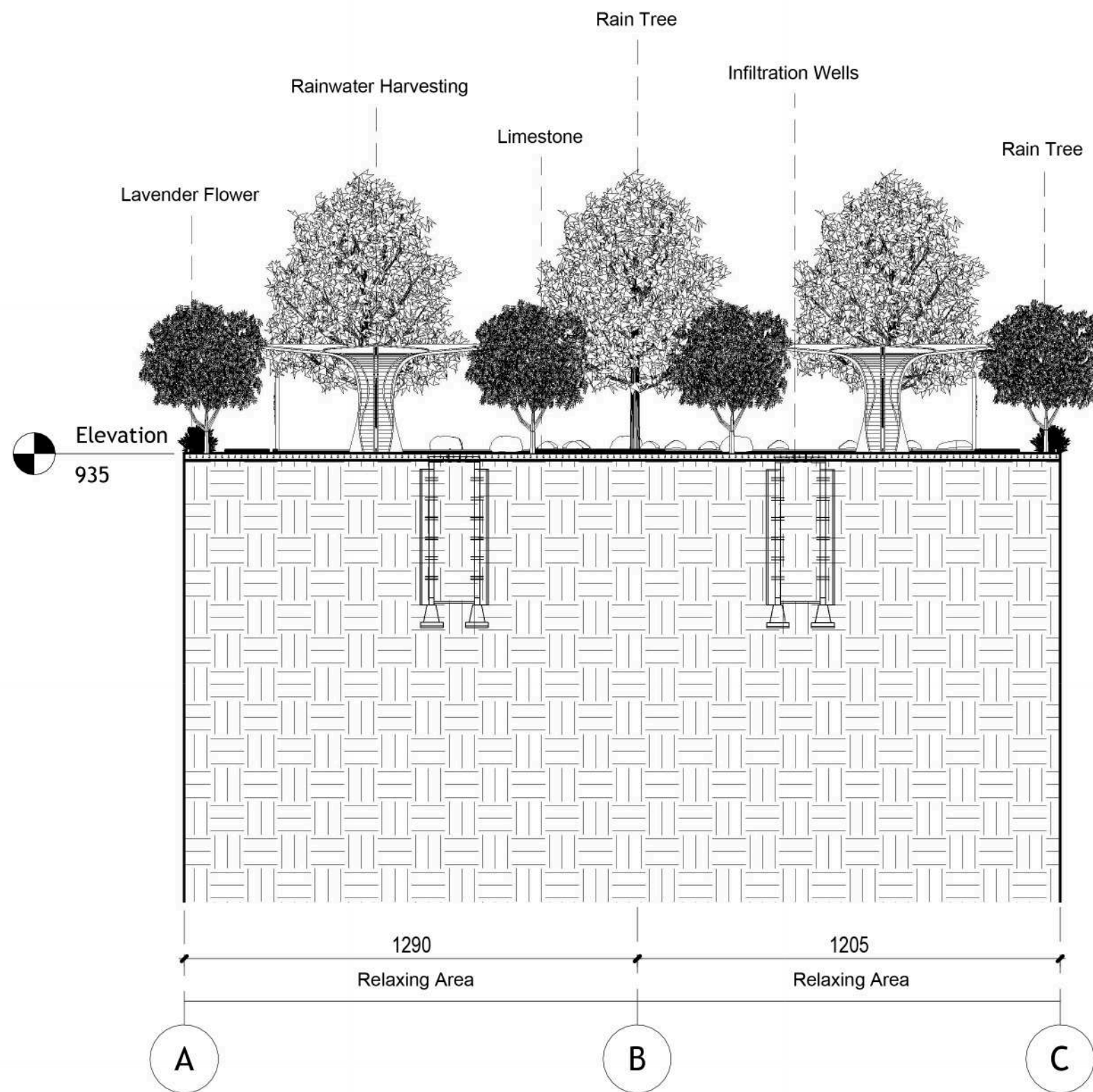


SCALE 1: 150



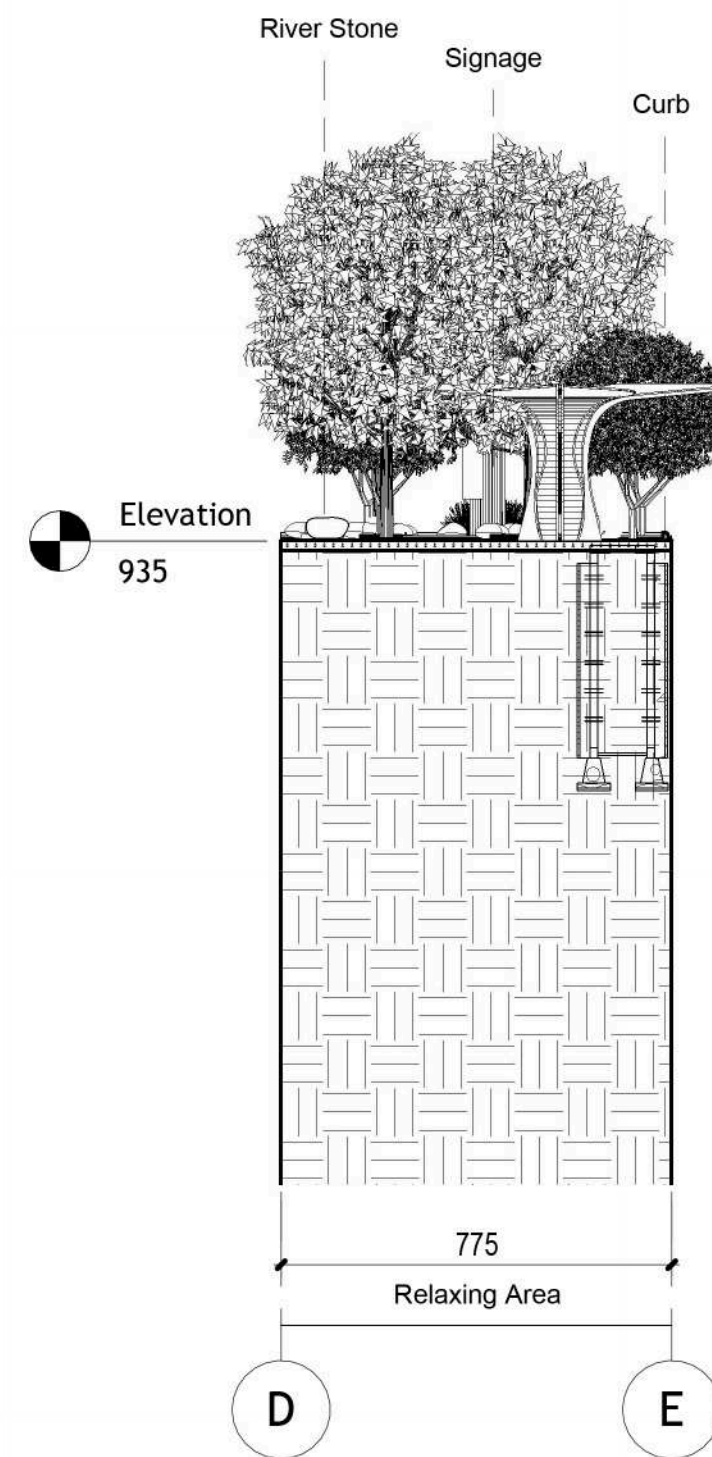
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
							May 15, 2025		
							Kode Gambar	No. Lbr	Dari
							Drawing Code	Pg. No.	Of
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Plan of Water Infiltration Garden 1	1 : 250		Q06	105	153



SECTION A-A OF INFILTRATION GARDEN 1

SCALE 1: 150



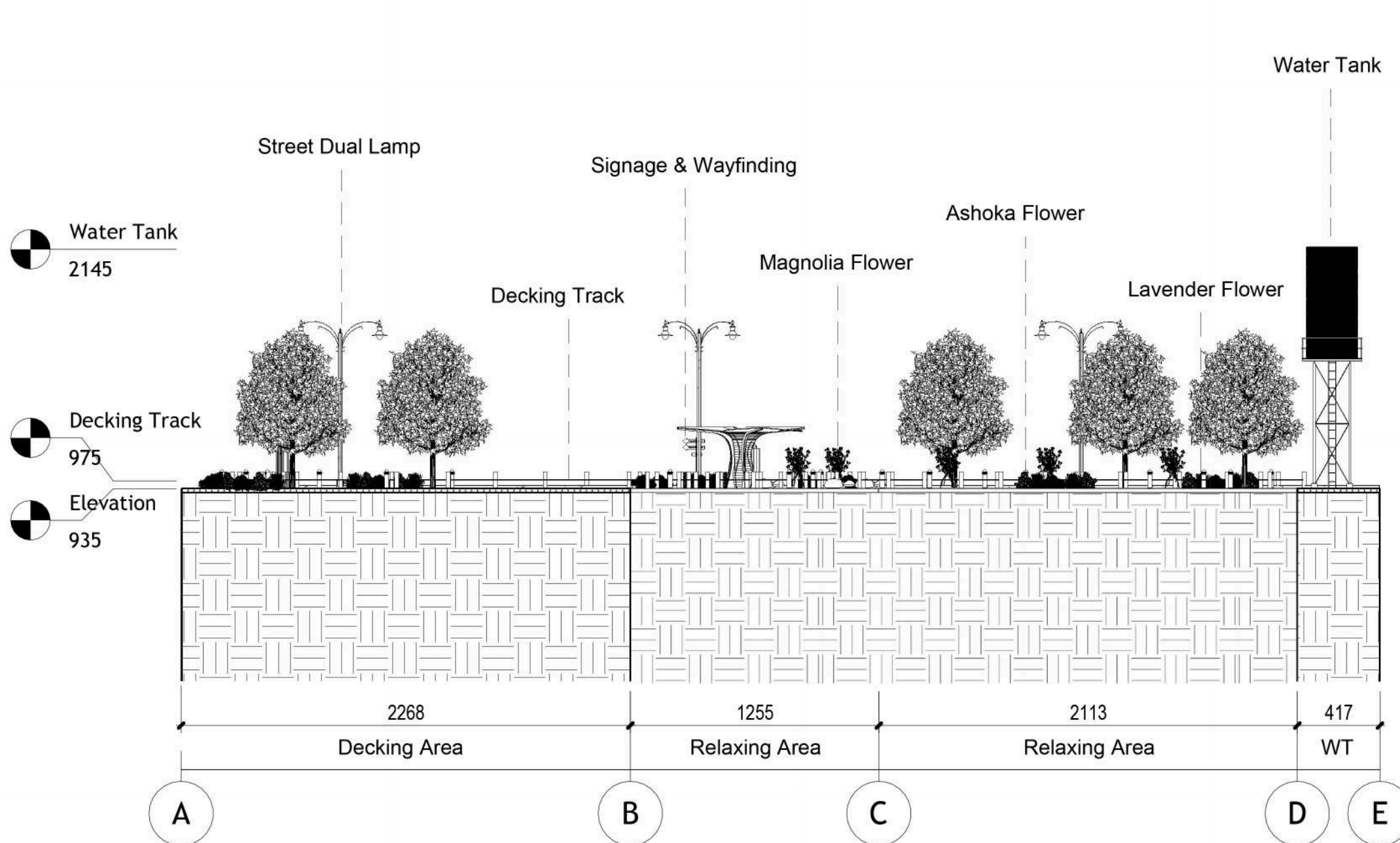
SECTION B-B OF INFILTRATION GARDEN 1

SCALE 1: 150



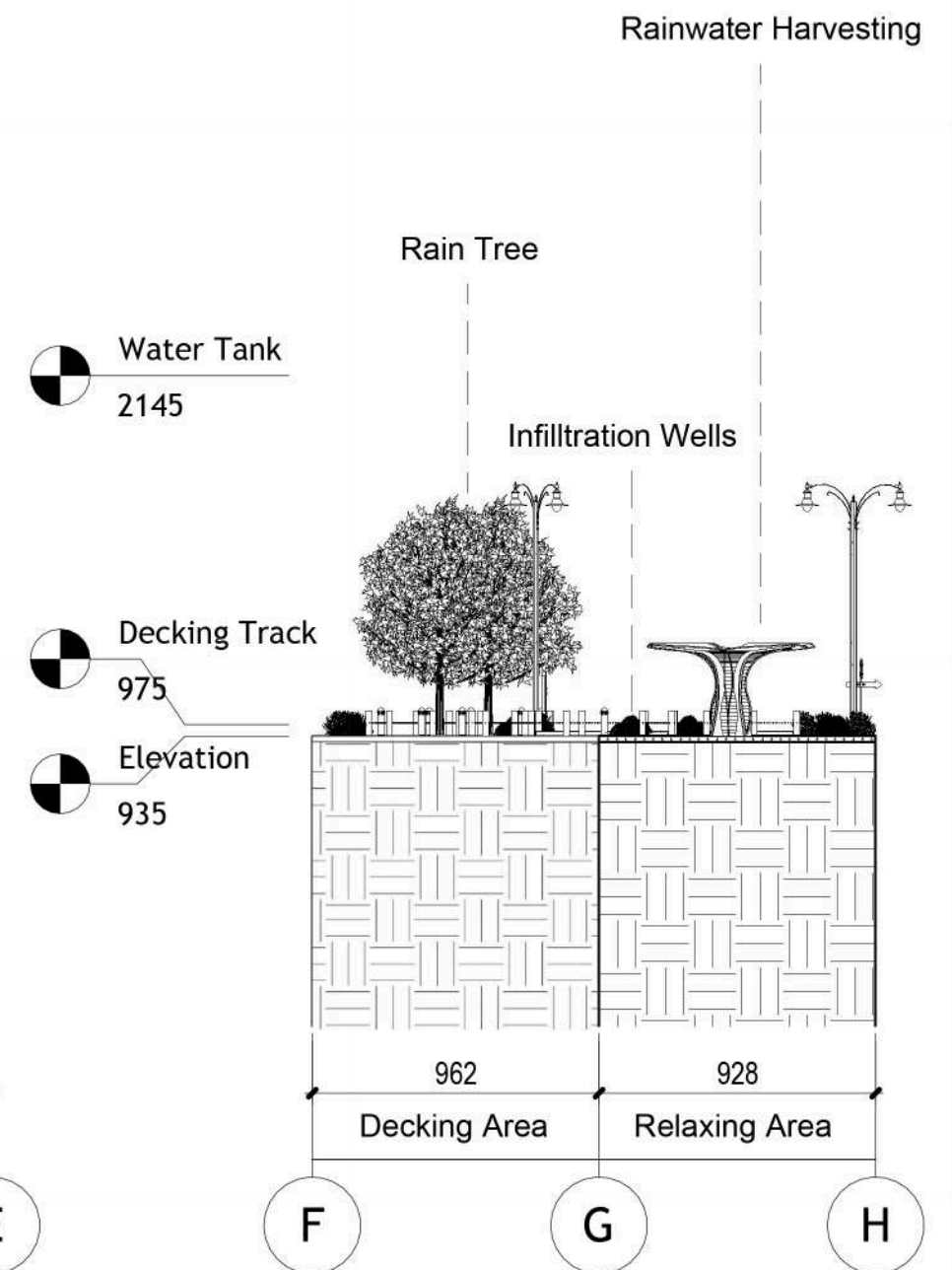
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Section of Water Infiltration Garden 1	1 : 250		May 15, 2025
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code
							No. Lbr Pg. No.
							Dari Of
							Q07
							106
							153



SECTION A-A OF WATER INFILTRATION GARDEN 2

SCALE 1: 250



SECTION B-B OF WATER INFILTRATION GARDEN 2

SCALE 1: 250



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Section of Water
Infiltration Garden 2

Skala
Scale

1 : 250

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

May 15, 2025

Kode Gambar
Drawing Code

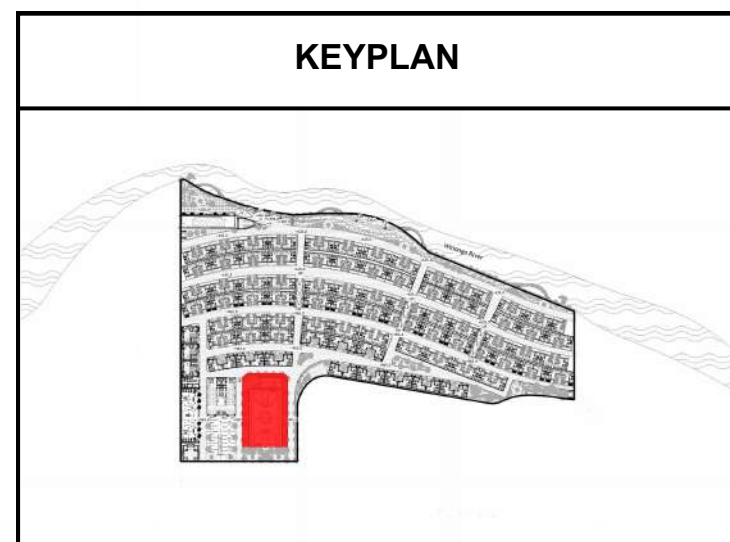
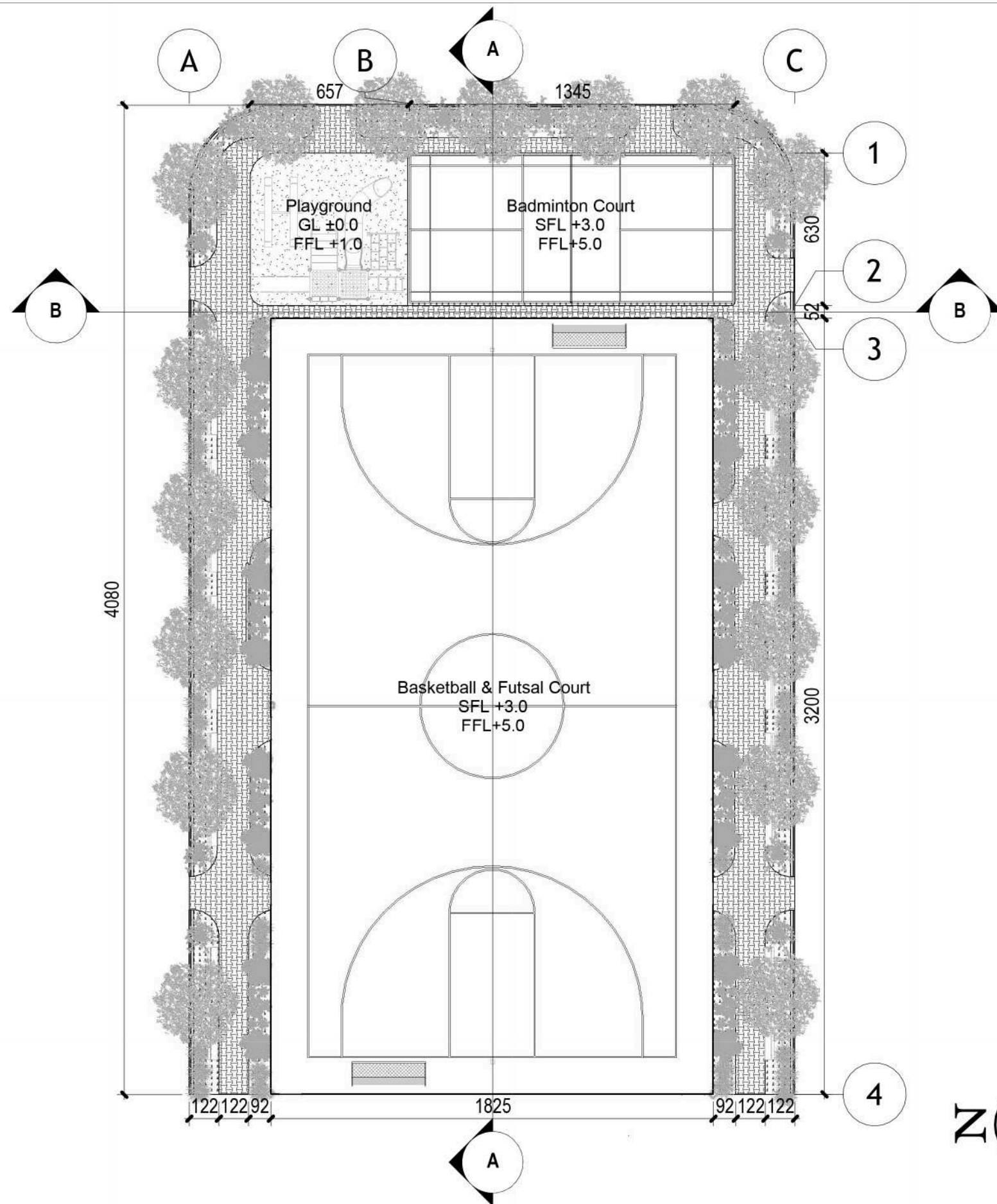
Q09

No. Lbr
Pg. No.

108

Dari
Of

153



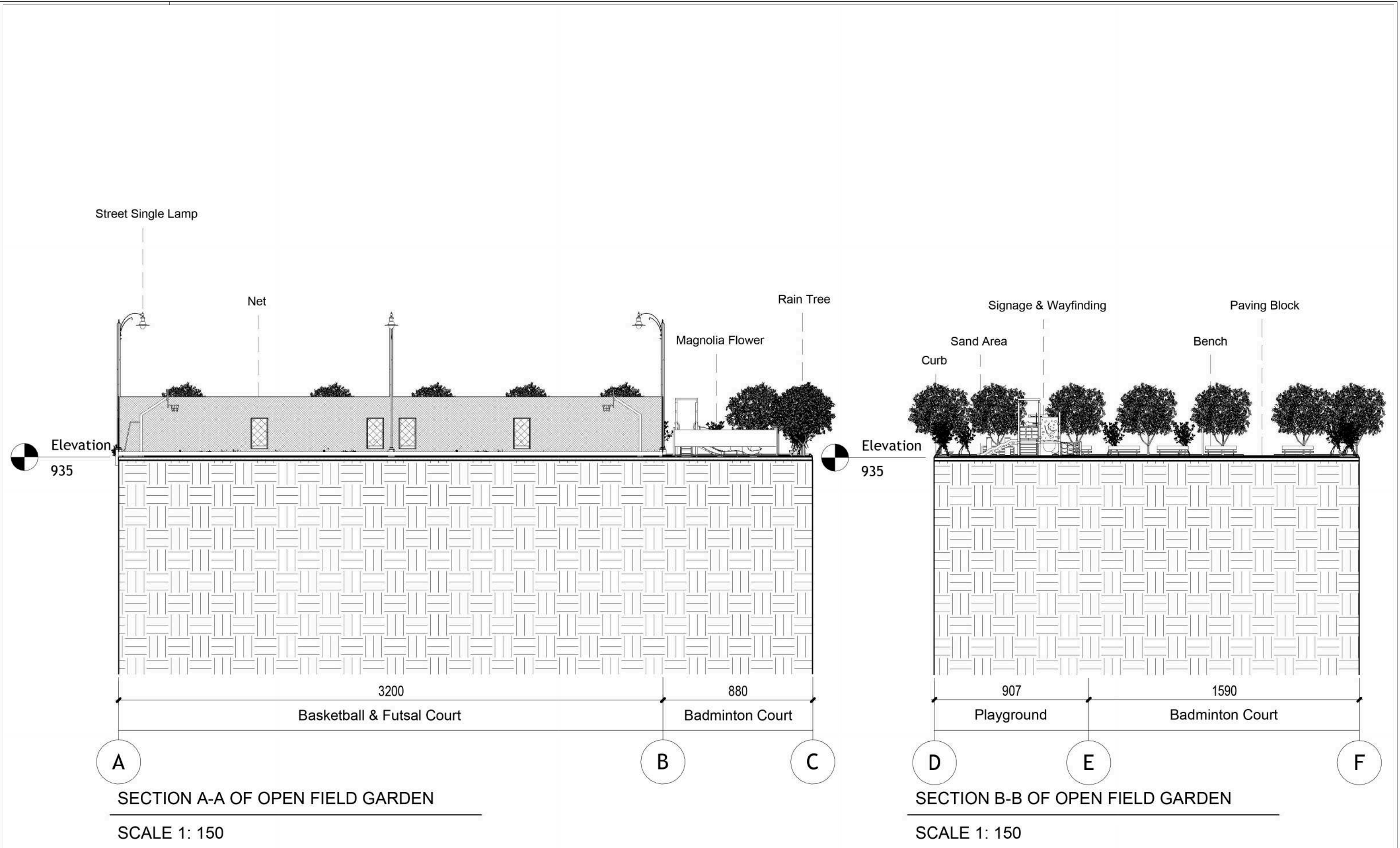
LEGEND	
	ZOYSIA JAPONICA
	GINKGO BILOBA
	BOUGANVILLEA GLABRA CHOISI
	LAVANDULA
	SARACA ASOCA
	MAGNOLIA GRANDIFLORA
	ALLAMANDA CATHARTICA
	SAMANEA SAMAN
	BOLLARD LIGHT
	STREET SINGLE LAMP
	STREET DUAL LAMP

PLAN OF OPEN FIELD GARDEN

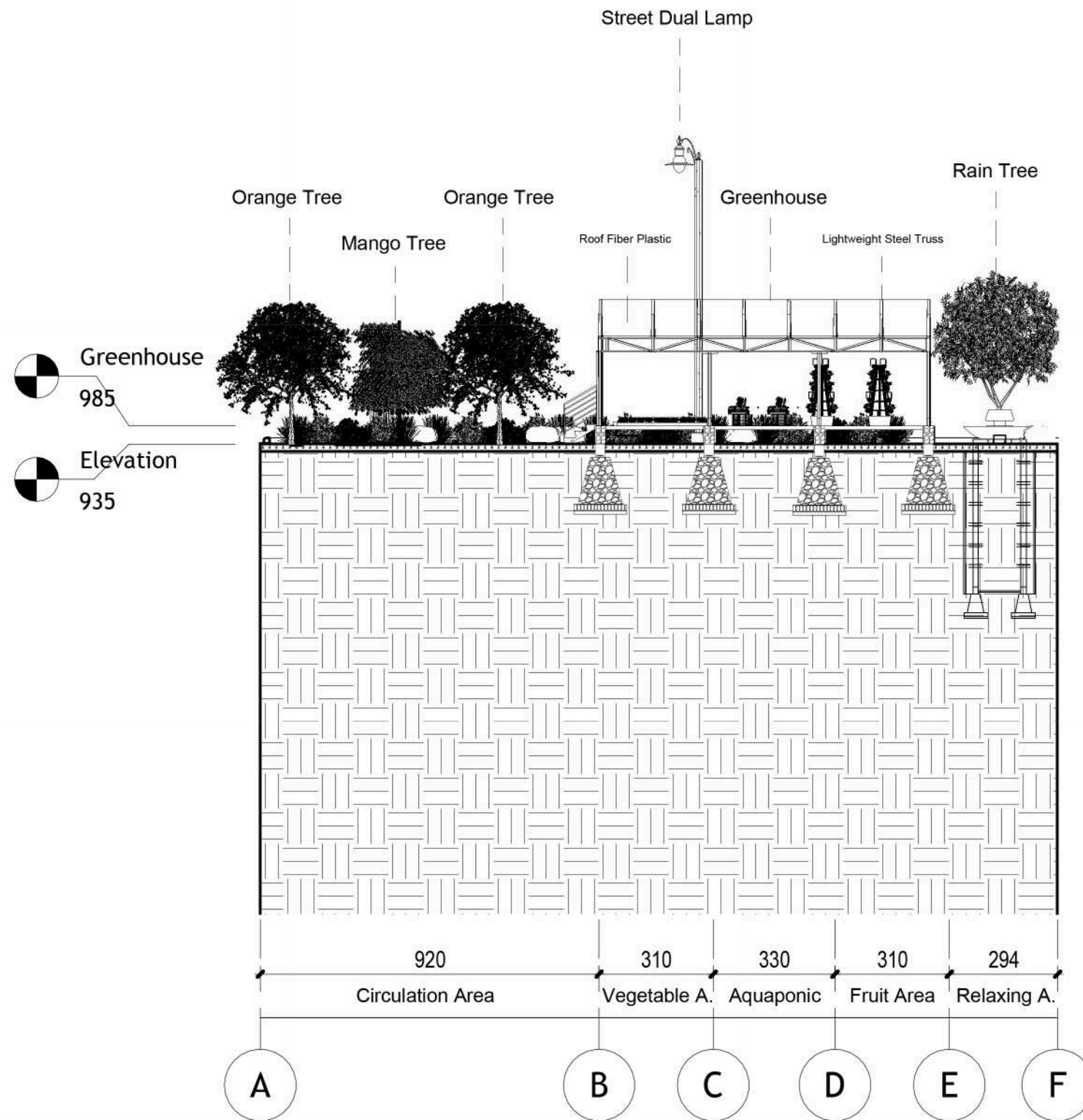
SCALE 1: 200



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<i>Proyek Tugas Akhir Final Project</i>	<i>Judul Proyek Project Title</i>	<i>Lokasi Proyek Project Location</i>	<i>Identitas Mahasiswa Student Identity</i>	<i>Judul Gambar Drawing Title</i>	<i>Skala Scale</i>	<i>Keterangan Note</i>	<i>Tanggal Gambar Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Plan of Hydroponic & Aquaponic Garden	1 : 100		May 15, 2025		
								<i>Kode Gambar Drawing Code</i>	<i>No. Lbr Pg. No.</i>	<i>Dari Of</i>
								Q10	109	153

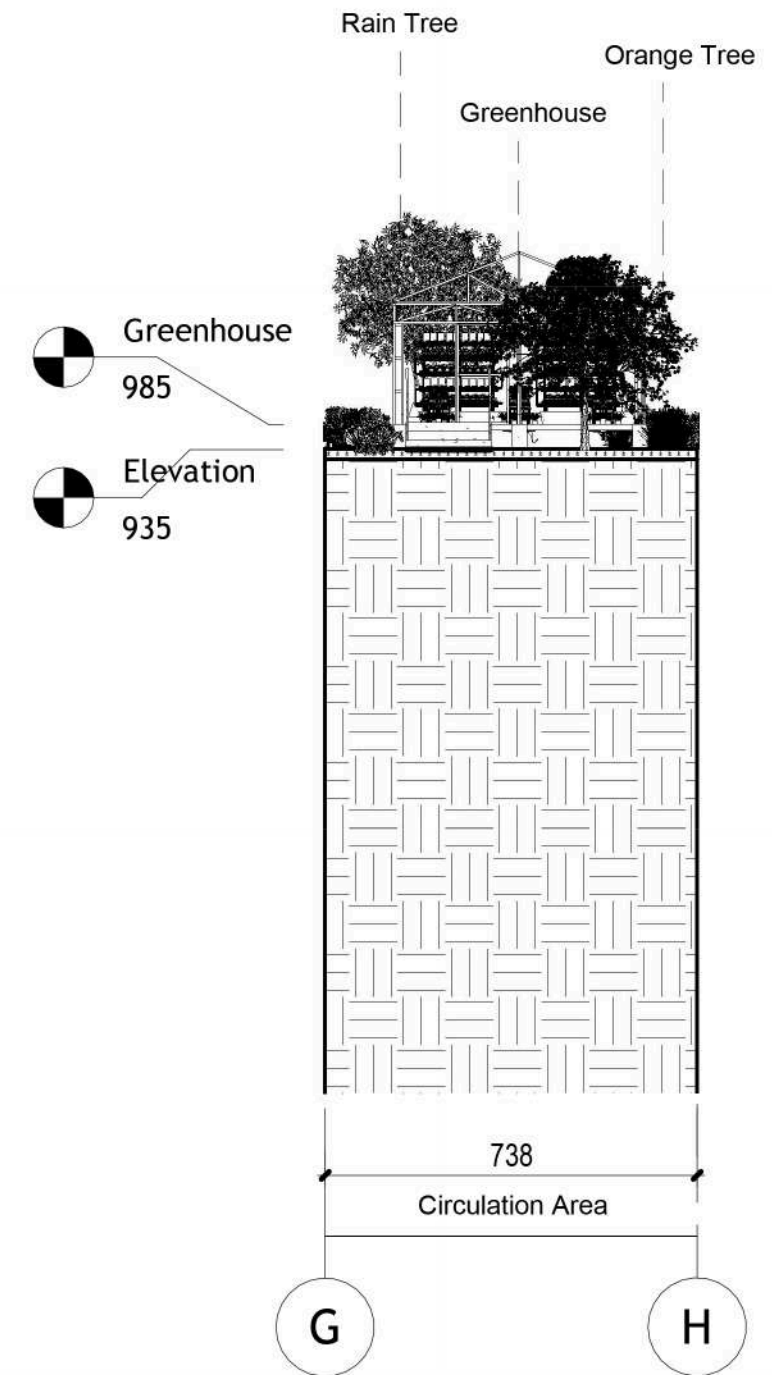


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Section of Hydroponic & Aquaponic Garden	1 : 150		May 15, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								Q11	110	153



SECTION A-A OF HYDROPONIC & AQUAPONIC GARDEN

SCALE 1: 150



SECTION B-B OF HYDROPONIC & AQUAPONIC GARDEN

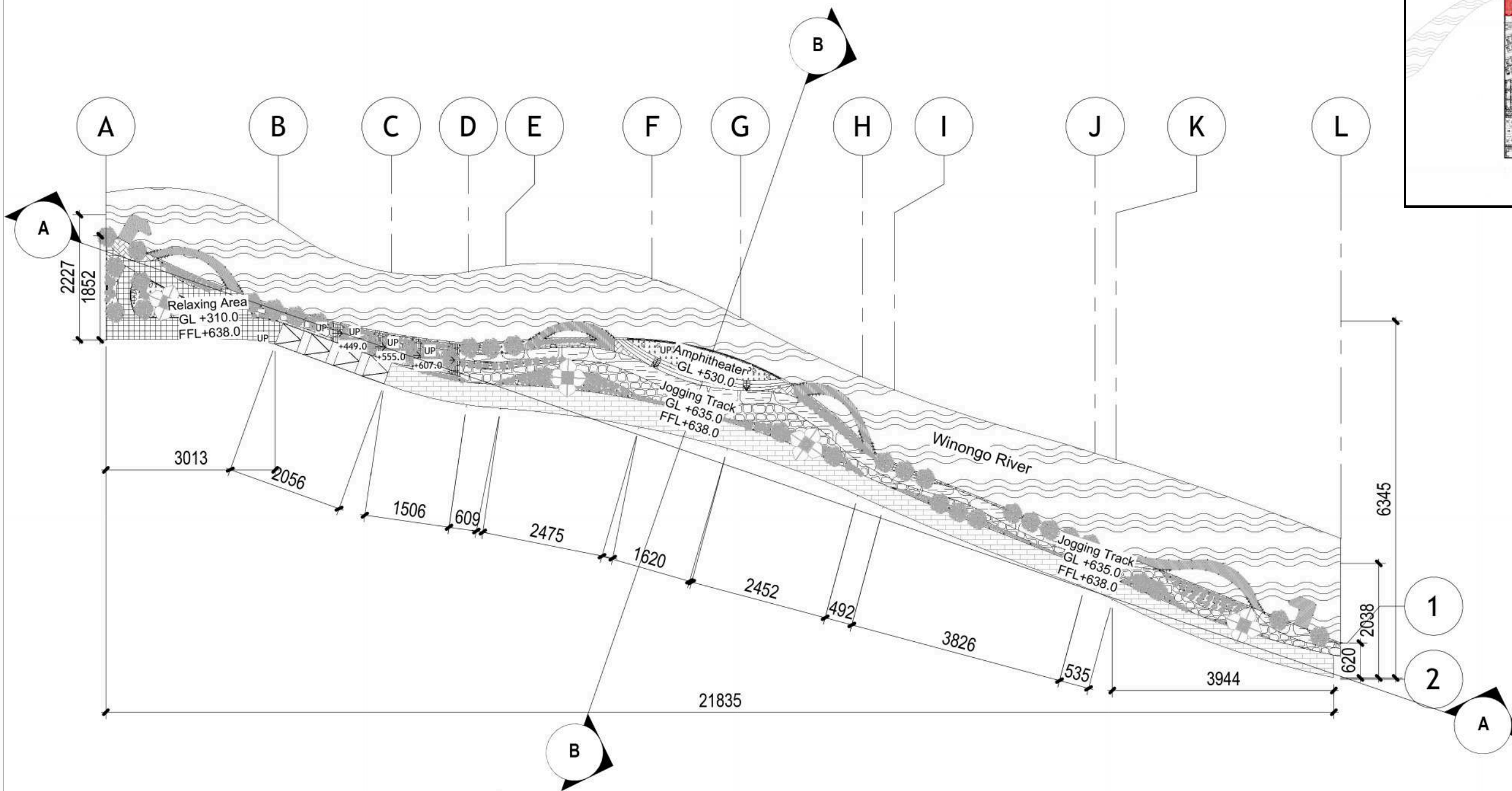
SCALE 1: 150



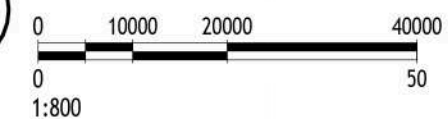
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Section of Hydroponic & Aquaponic Garden	1 : 150		May 15, 2025		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							Q13	112	153
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									

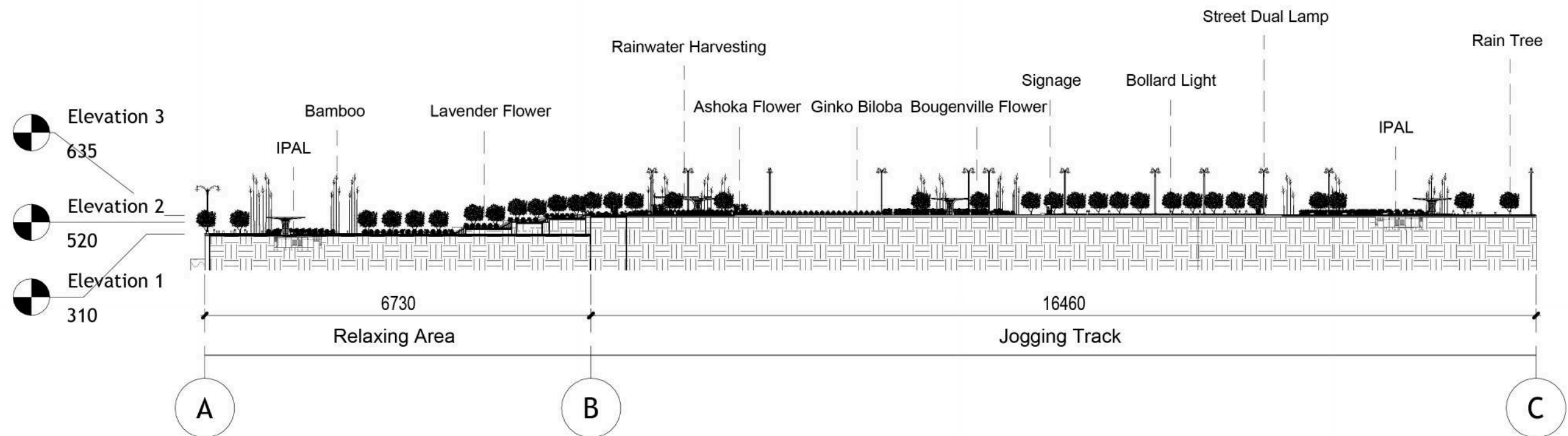
	ZOYSIA JAPONICA
	GINKGO BILOBA
	BOUGANVILLEA GLABRA CHOISI
	LAVANDULA
	SARACA ASOCA
	MAGNOLIA GRANDIFLORA
	ALLAMANDA CATHARTICA
	SAMANEA SAMAN
	BOLLARD LIGHT
	STREET SINGLE LAMP
	STREET DUAL LAMP



SCALE 1: 800

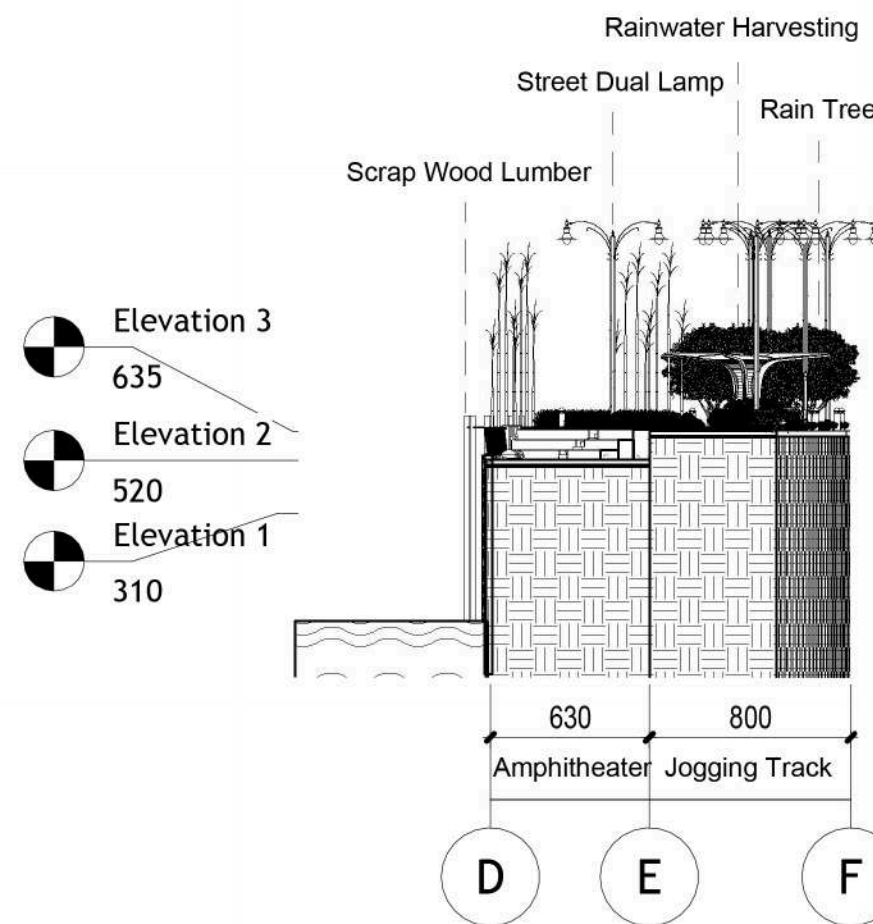


Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
Q14	113	153



SECTION A-A OF RIVERSIDE GARDEN

SCALE 1: 800



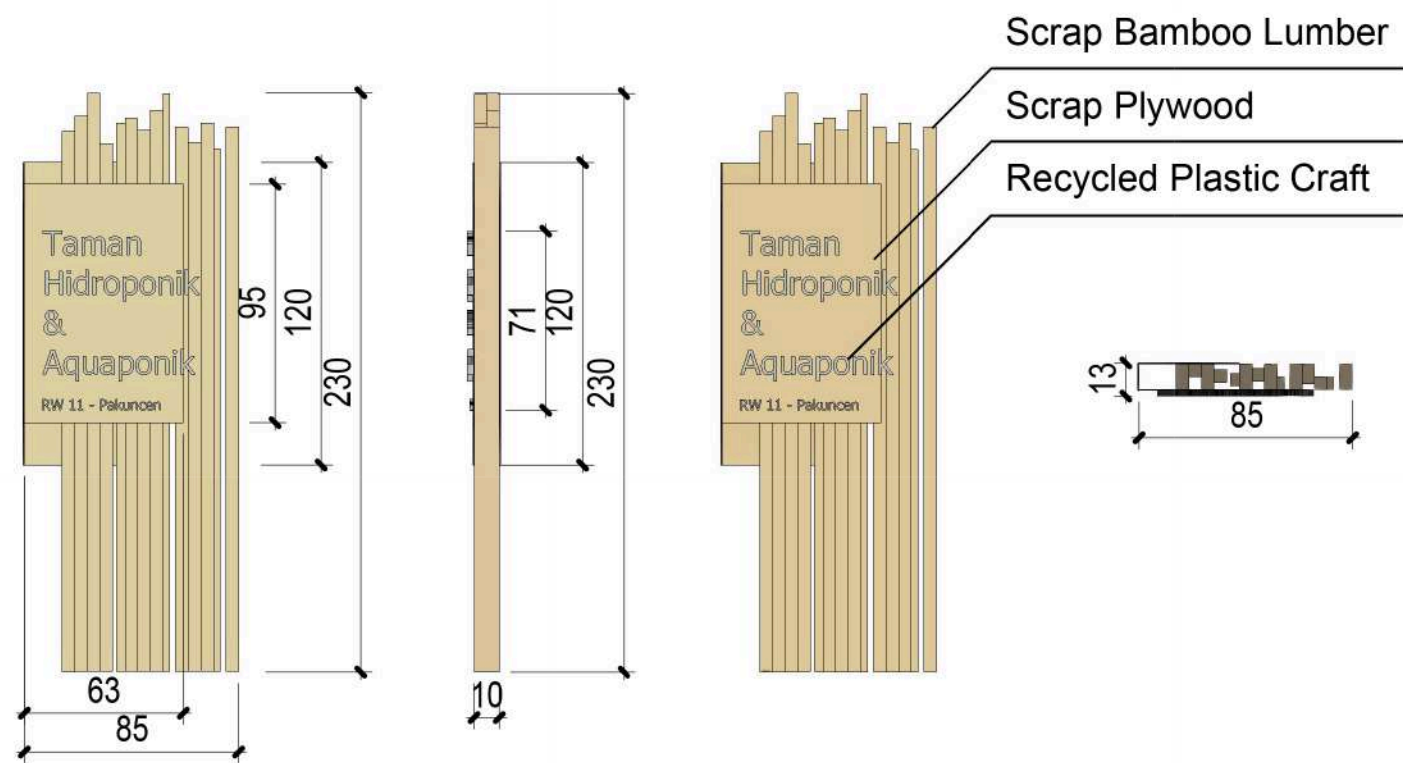
SECTION B-B OF RIVERSIDE GARDEN

SCALE 1: 300



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Section of Riverside Garden	1 : 800 & 1 : 300		May 16, 2025		
Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
Q15							114	153	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									



FRONT VIEW

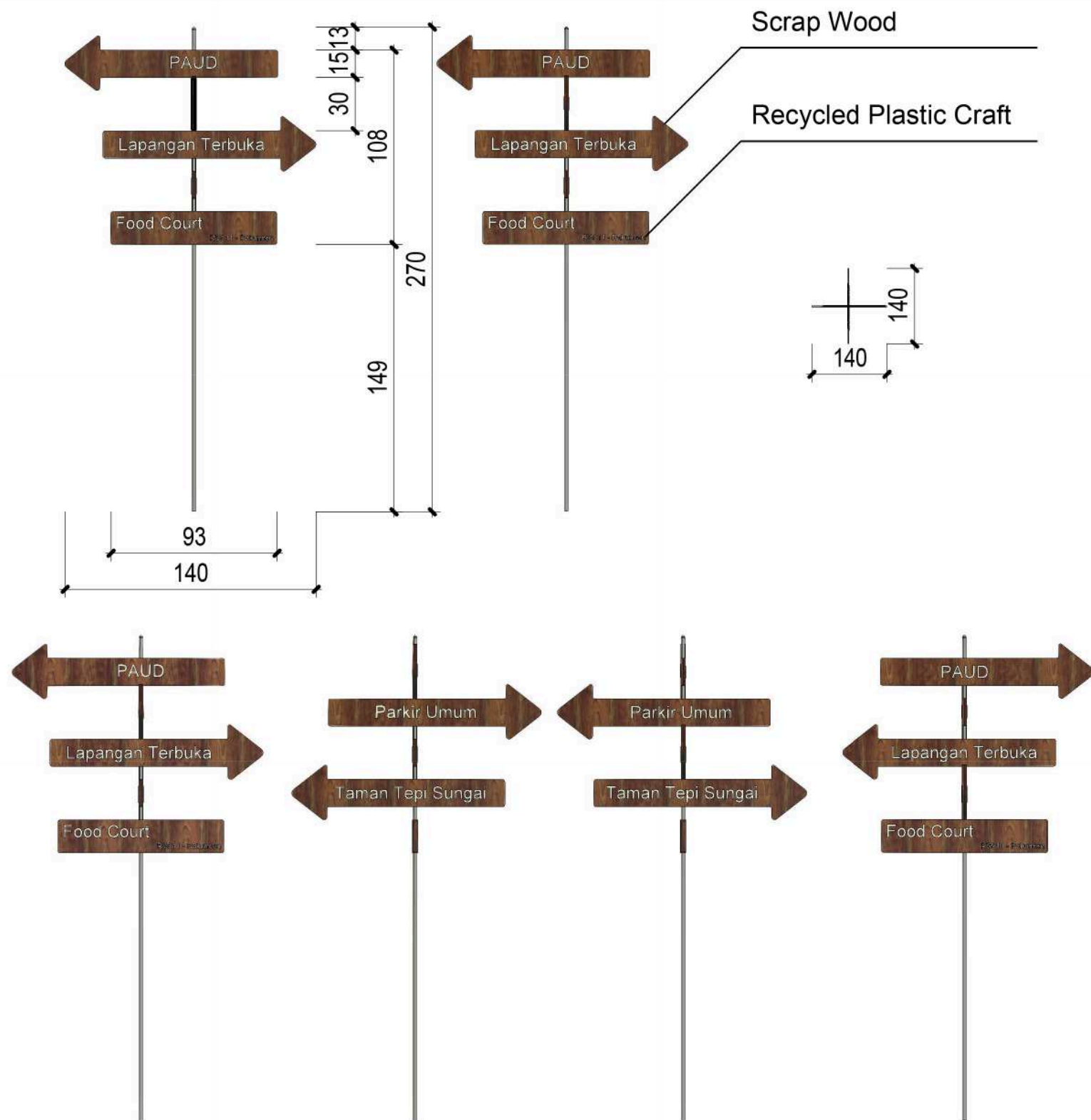
LEFT SIDE VIEW

RIGHT SIDE VIEW

REAR VIEW

SIGNAGE

SCALE 1: 30



FRONT VIEW

LEFT SIDE VIEW

RIGHT SIDE VIEW

REAR VIEW

WAYFINDING

SCALE 1: 30



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Detail Signage & Wayfinding

Skala
Scale

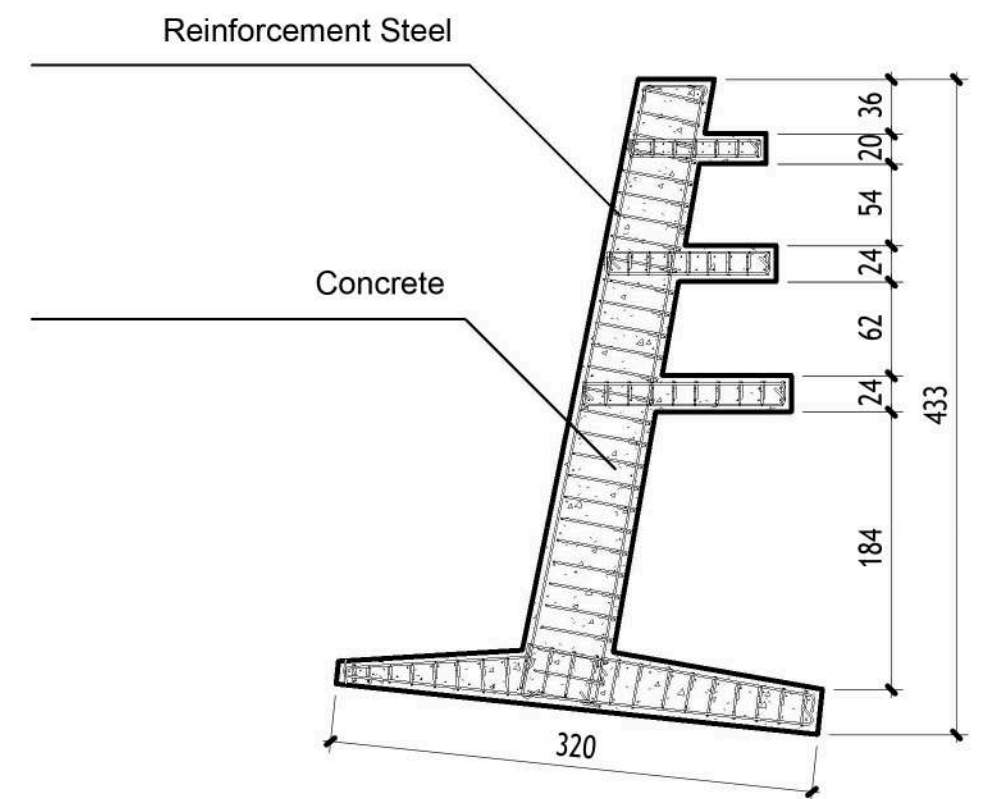
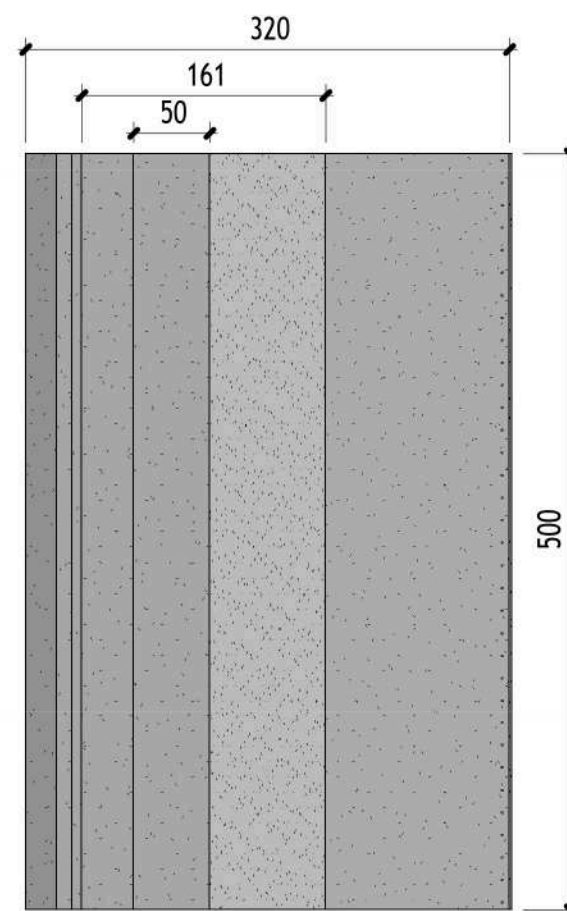
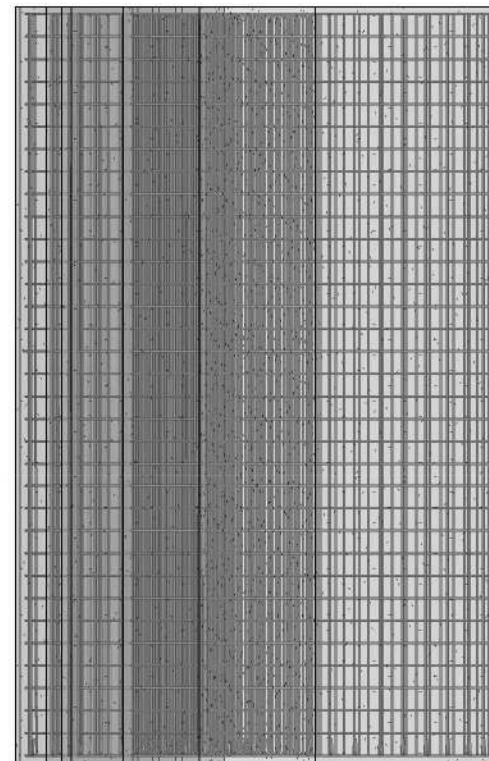
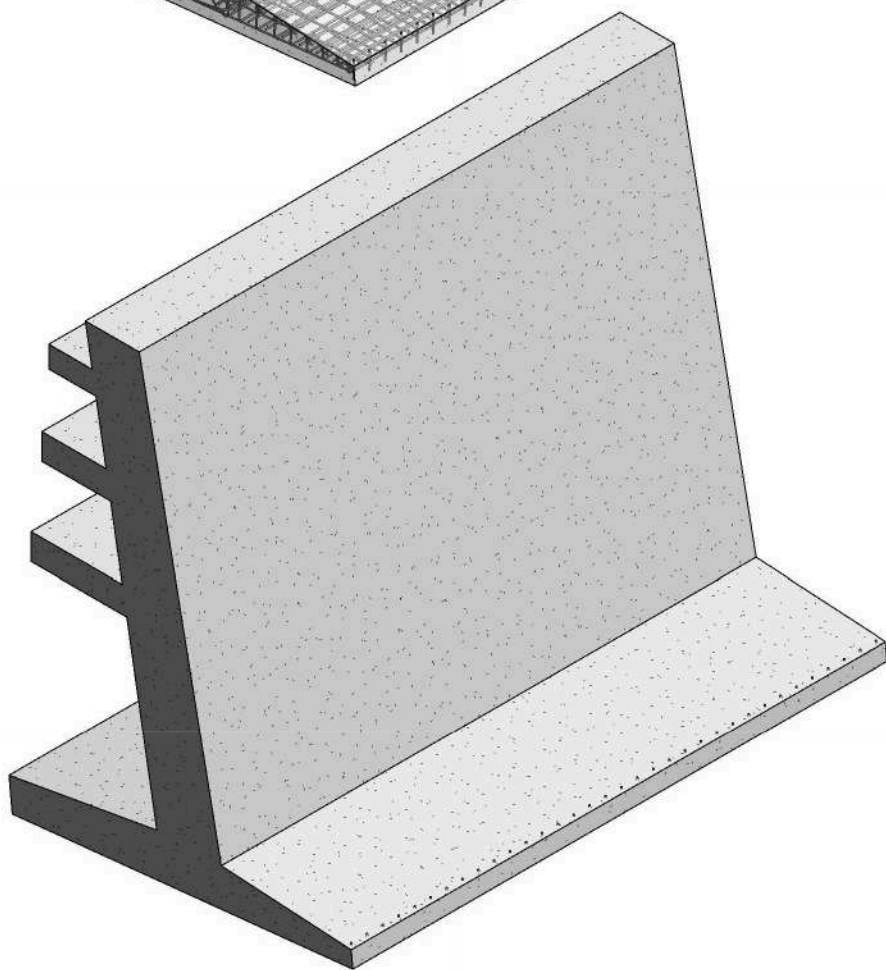
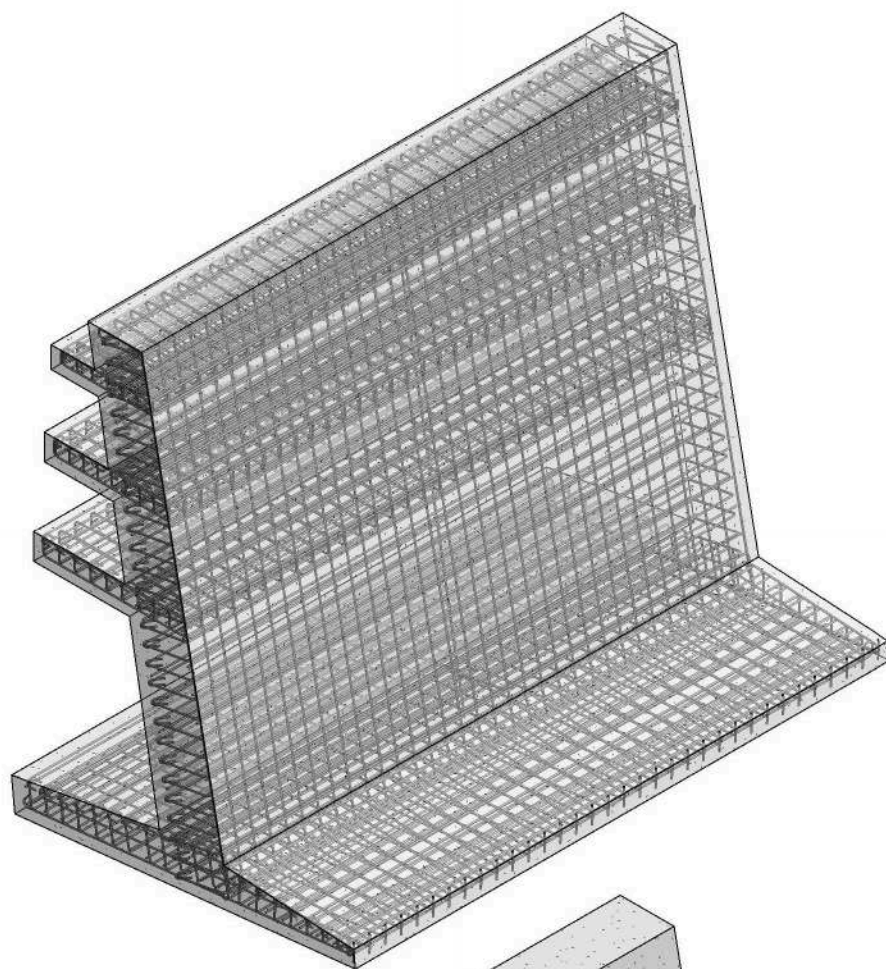
1 : 30

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

June 2, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
R01	115	153



RETAINING WALL DETAIL

SCALE 1:50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Retaining Wall Detail

Skala Scale

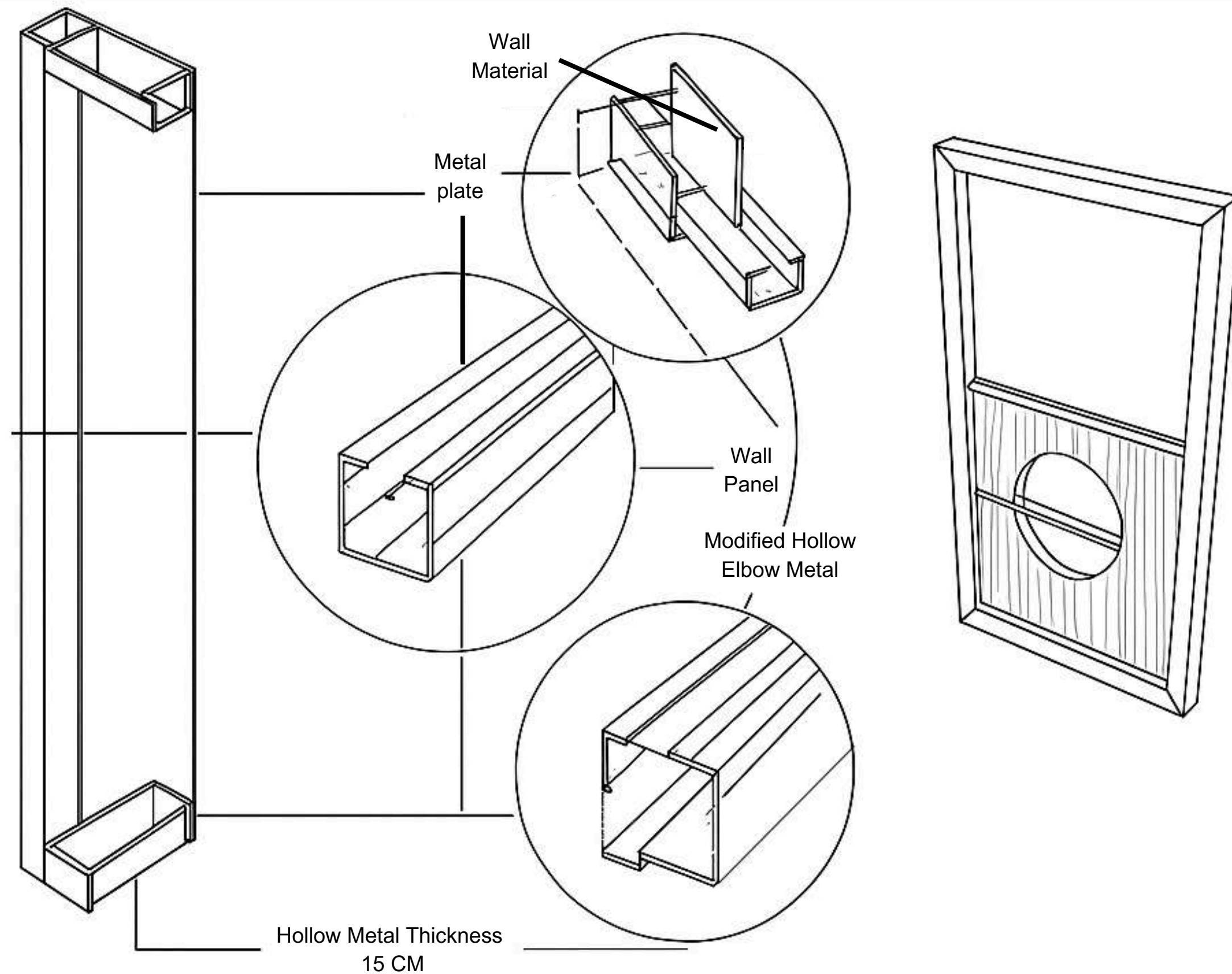
1 : 50

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

June 2, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
R02	116	153



Bamboo Gedhek



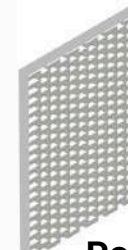
Bamboo Lumber



Polyester



Gypsum



Recycled Plastic Craft



Recycled Plastic Craft

DETAILS OF WALL MODUL

SKALA: 1 : 75



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Details of Wall Modul

Skala Scale

1 : 75

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

May 10, 2025

Kode Gambar
Drawing Code

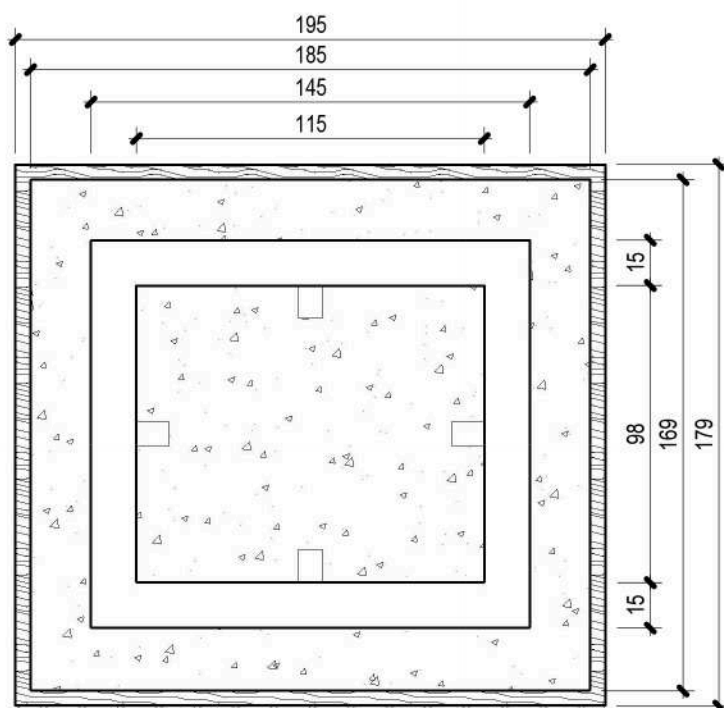
R03

No. Lbr
Pg. No.

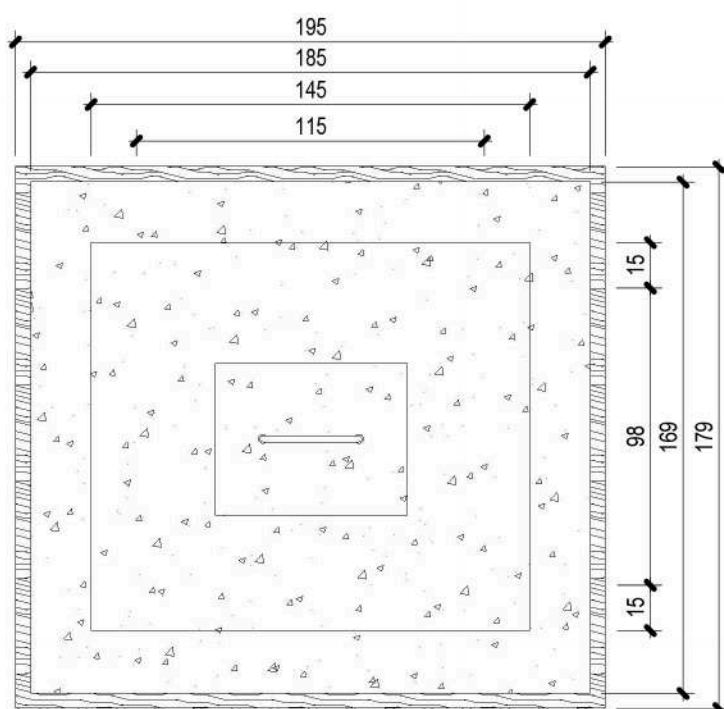
117

Dari
Of

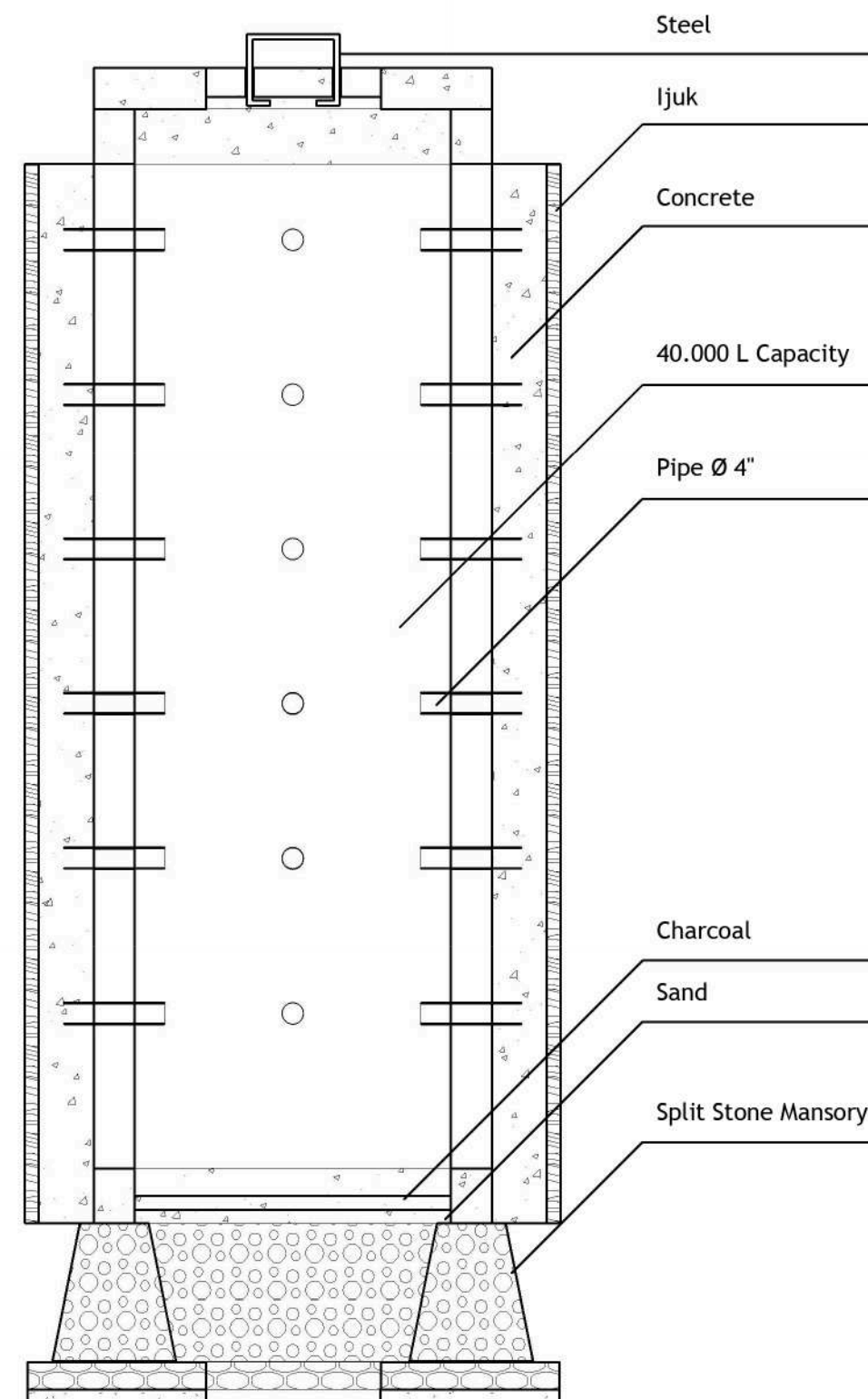
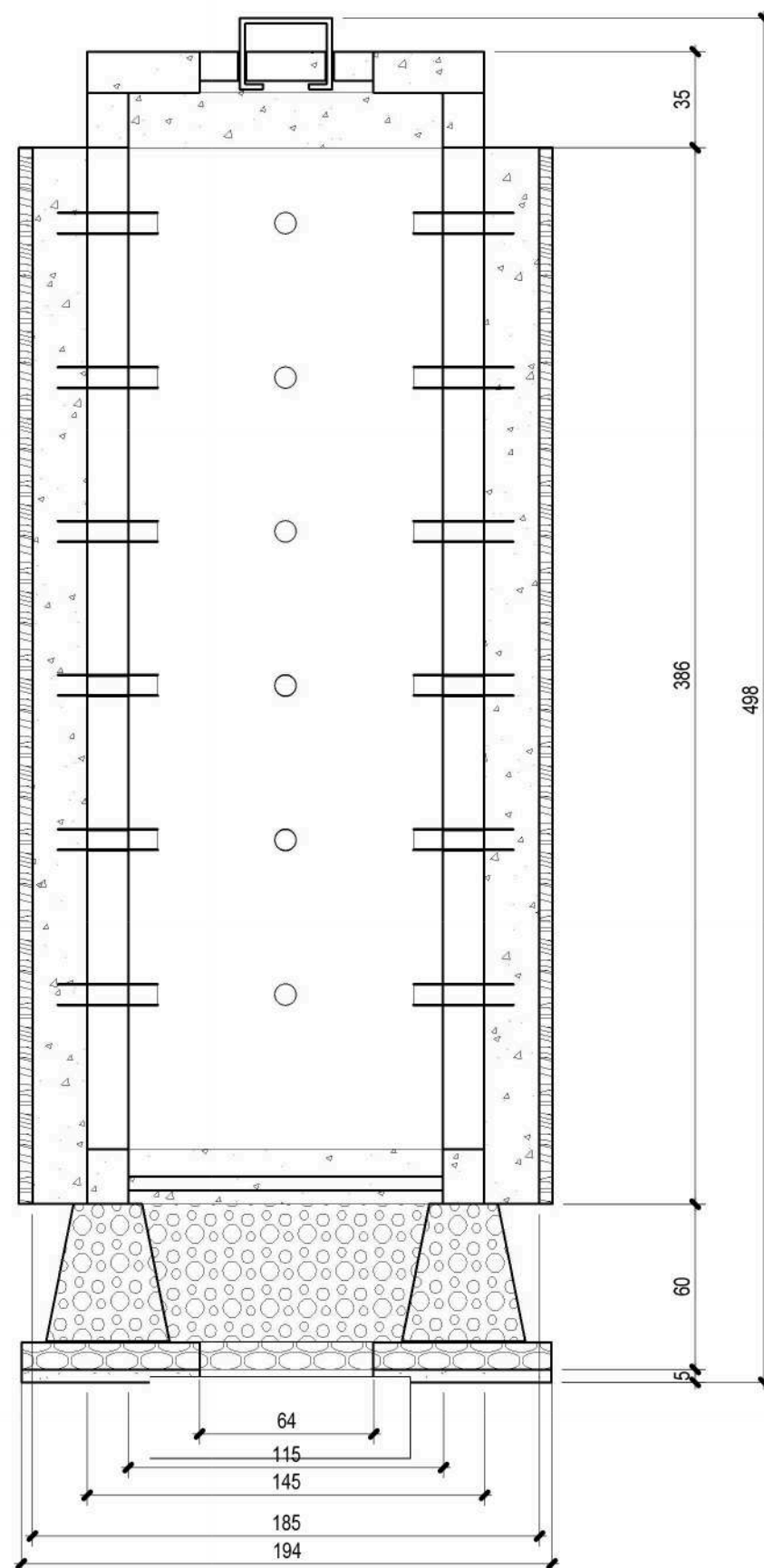
153



INFILTRATION WELL CAPACITY



INFILTRATION WELL CAP



INFILTRATION WELL DETAIL

SCALE 1:25



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Infiltration Well Detail

Skala
Scale

1 : 75

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

June 3, 2025

Kode Gambar
Drawing Code

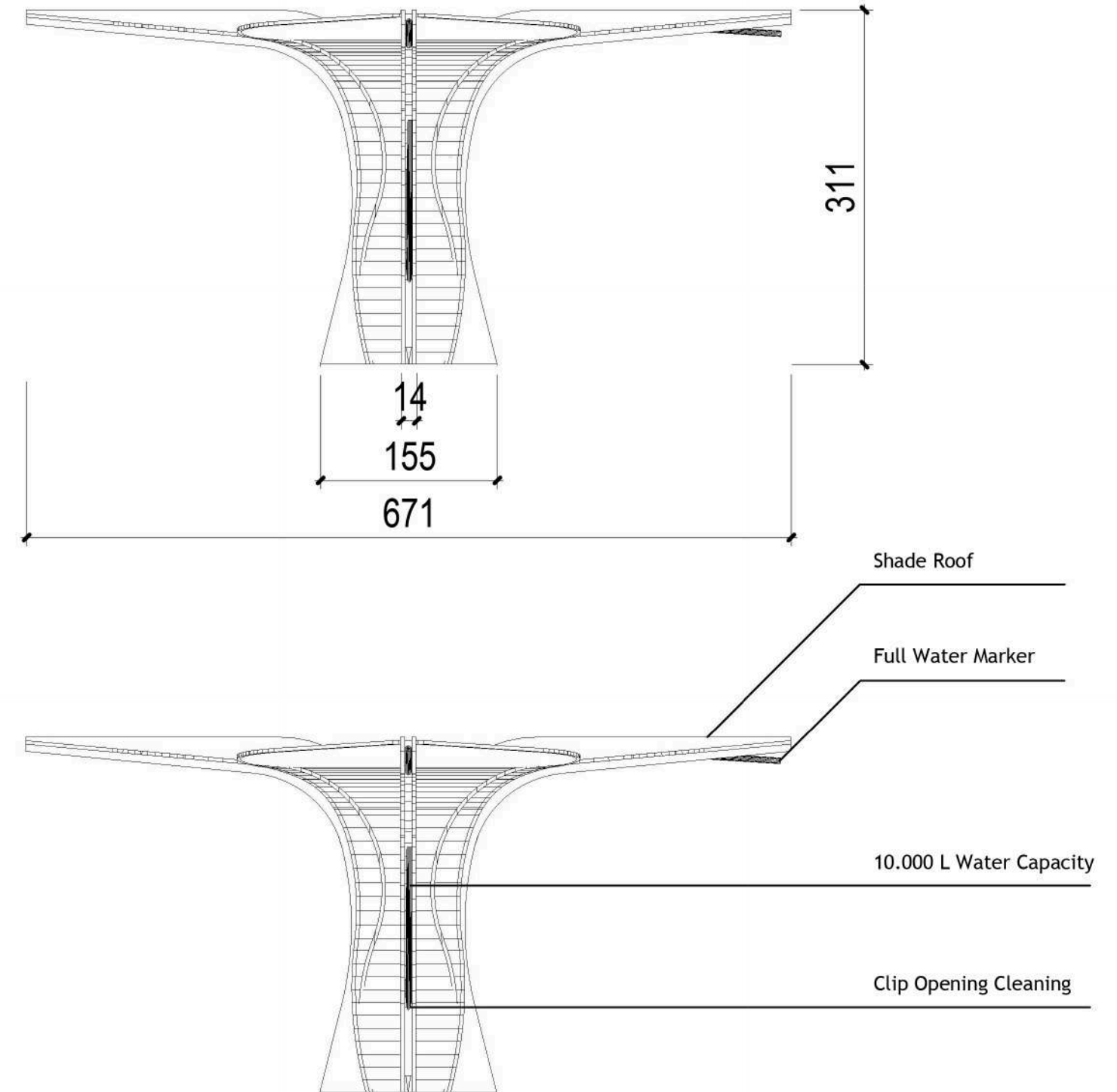
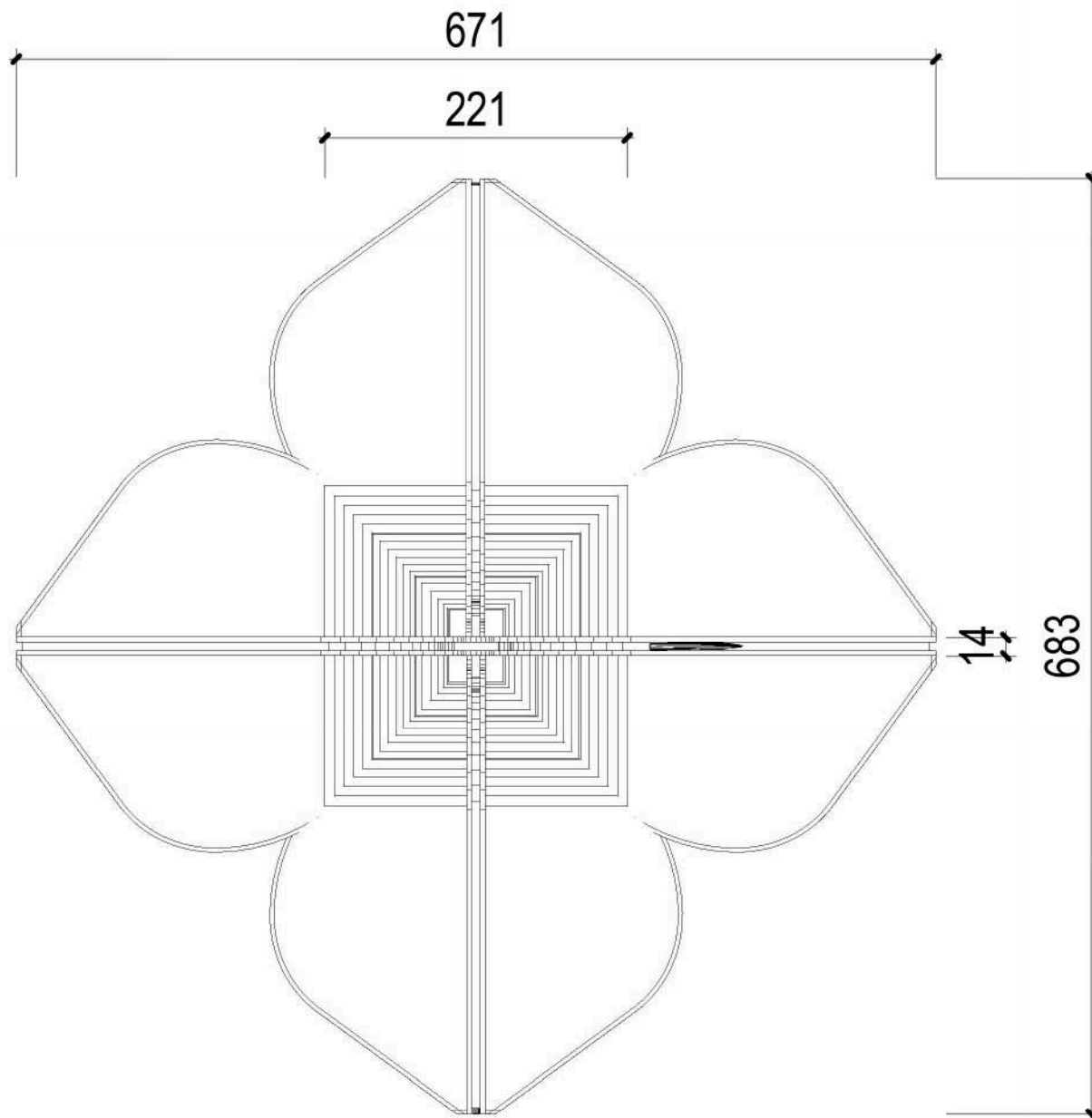
R05

No. Lbr
Pg. No.

119

Dari
Of

153



RAINWATER HARVESTING DETAIL

SCALE 1:50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Rainwater Harvesting Detail

Skala Scale

1 : 75

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

June 6, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
R06	120	153

BIRD EYE



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Bird eye	NTS		May 12, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								S01	121	153

MAISONETTE HOUSE *EXTERIOR PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Maisonette House	NTS		May 24, 2025		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							T01	122	153
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									

MAISONETTE HOUSE *INTERIOR PERSPECTIVE*



Guest Area - 1st Floor



Kitchen - 1st Floor



Guest Area - 2nd Floor



Family Area - 2nd Floor



Kitchen - 2nd Floor

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Maisonette House	NTS		May 24, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								T02	123	153

SLOPE MAISONETTE HOUSE *EXTERIOR PERSPECTIVE*



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Slope Maisonette House	NTS		May 26, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								T03	124	153

SLOPE MAISONETTE HOUSE *INTERIOR PERSPECTIVE*



Guest Area - 1st Floor



Guest Area - 2nd Floor



Kitchen - 1st Floor



Family Area - 2nd Floor



Kitchen - 2nd Floor

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Slope Maisonette House	NTS		May 26, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								T04	125	153

HOUSE TYPE 36/60 EXTERIOR PERSPECTIVE



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Judul Proyek
Project Title**

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

**Lokasi Proyek
Project Location**

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Ambrosius Selig
210118774

**Judul Gambar
Drawing Title**

Perspective of
House Type 36/60

**Skala
Scale**

NTS

**Keterangan
Note**

**Tanggal Gambar
Drawing Date**

May 27, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
T05	126	153

HOUSE TYPE 36/60 INTERIOR PERSPECTIVE



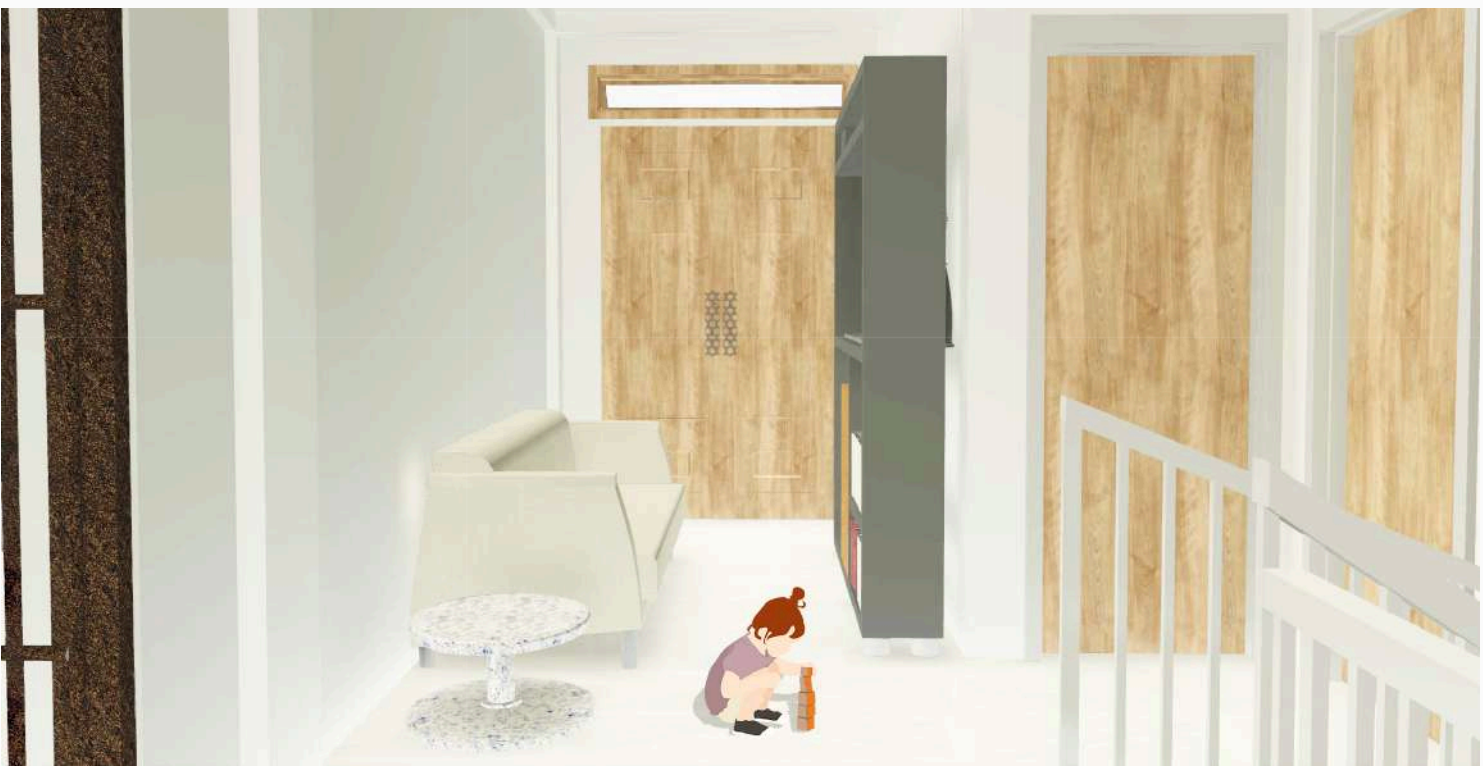
Guest Area - 1st Floor



Master Bedroom - 2nd Floor



Kitchen - 1st Floor



Family Area - 2nd Floor

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of House Type 36/60	NTS		May 27, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								T06	127	153

HOUSE TYPE 54/90 *EXTERIOR PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of House Type 54/90	NTS		May 28, 2025		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							T07	128	153

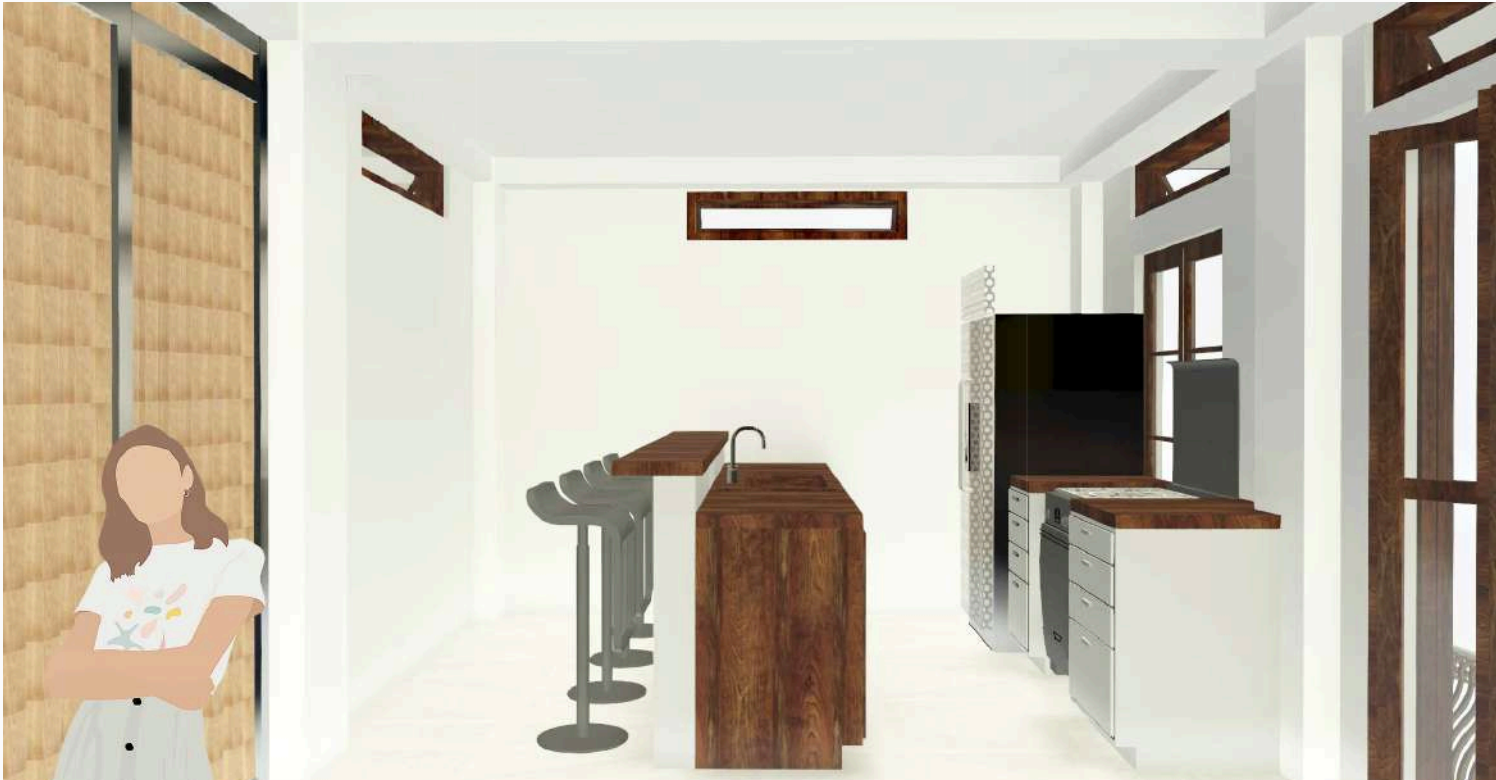
HOUSE TYPE 54/90 INTERIOR PERSPECTIVE



Guest Area - 1st Floor



Family Area - 2nd Floor



Dining Area - 1st Floor



Work Room- 2nd Floor

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of House Type 54/90	NTS		May 28, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								T08	129	153

MUSHOLA *EXTERIOR PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Perspective of
Mushola

Skala
Scale

NTS

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

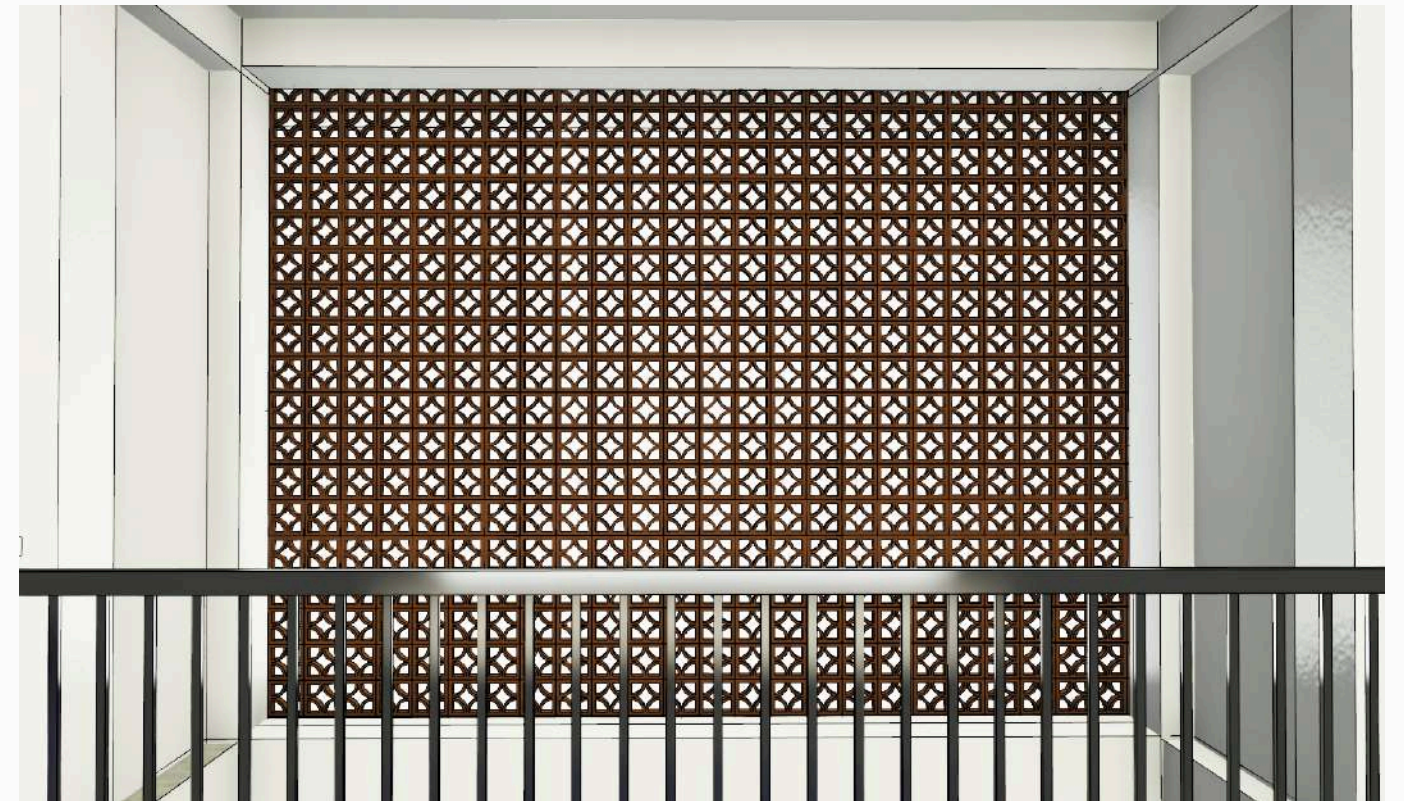
May 30, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
T09	130	153

MUSHOLA INTERIOR PERSPECTIVE



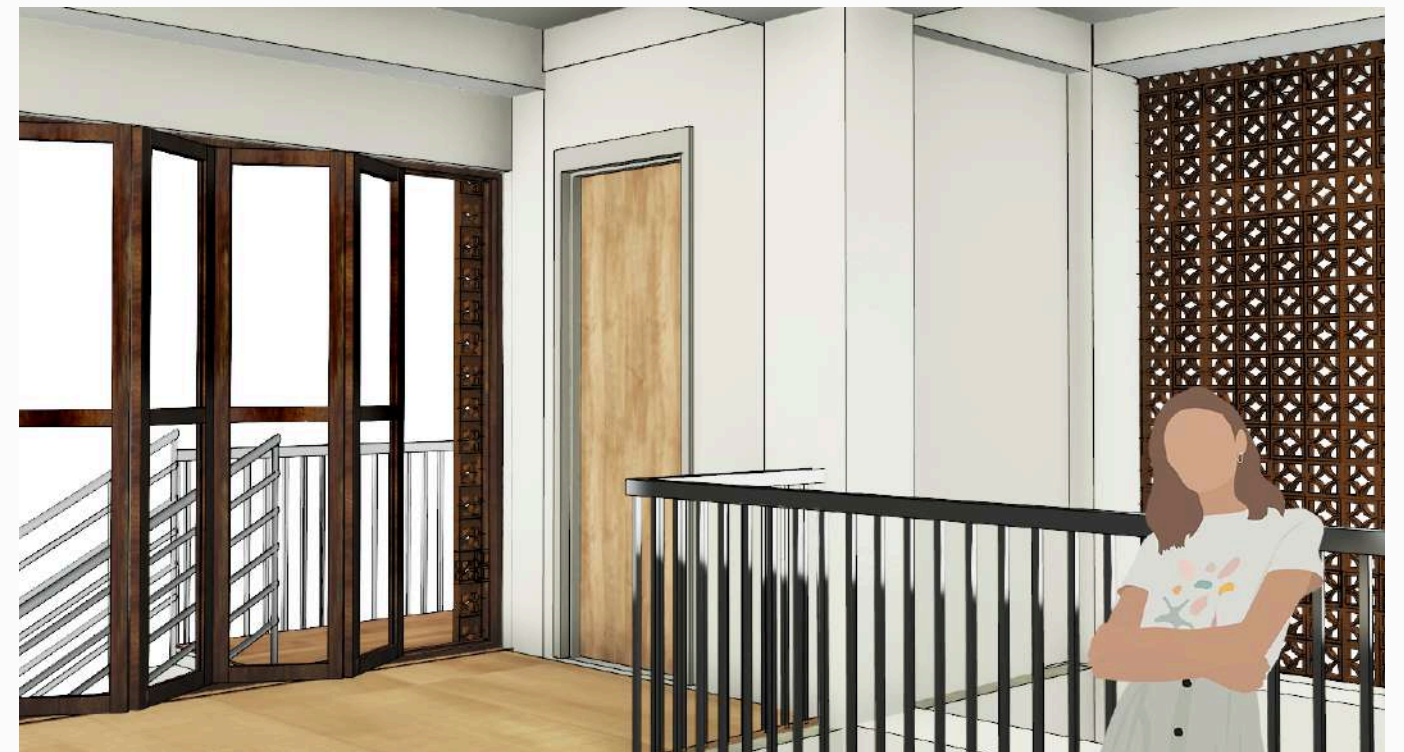
Pray Area - 1st Floor



Pray Area - 2nd Floor



Migrab Area - 1st Floor



Pray Area - 2nd Floor



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Judul Proyek
Project Title**

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

**Lokasi Proyek
Project Location**

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Ambrosius Selig
210118774

**Judul Gambar
Drawing Title**

Perspective of
Mushola

**Skala
Scale**

NTS

**Keterangan
Note**

**Tanggal Gambar
Drawing Date**

May 30, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
T10	131	153

EARLY CHILDHOOD EDUCATION *EXTERIOR PERSPECTIVE*



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Early Childhood Education	NTS		June 2, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								T11	132	153

EARLY CHILDHOOD EDUCATION *INTERIOR PERSPECTIVE*



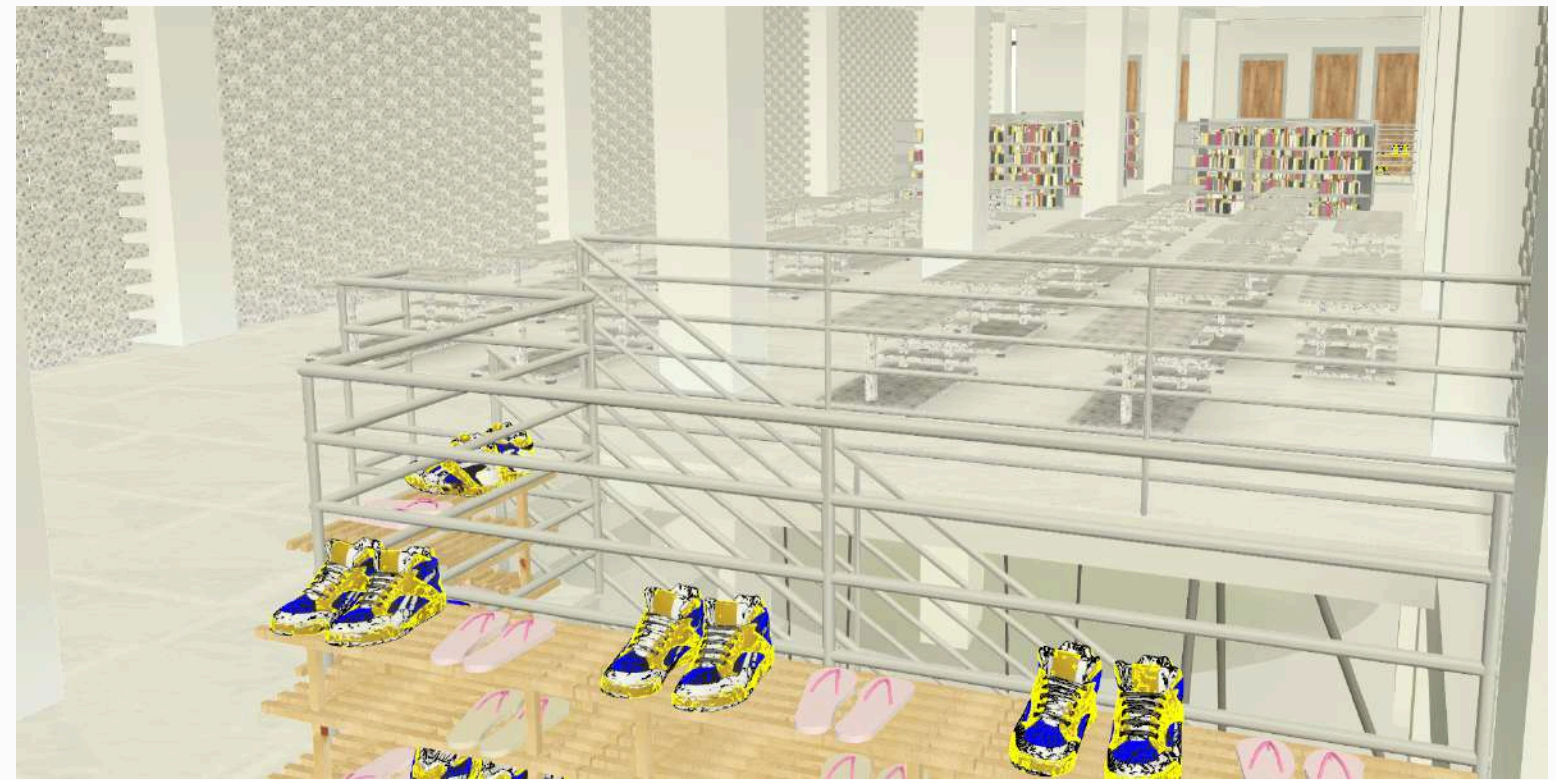
Playground - 1st Floor



Study Area - 2nd Floor



Library - 2nd Floor



Circulation - 2nd Floor



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Judul Proyek
Project Title**

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

**Lokasi Proyek
Project Location**

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Ambrosius Selig
210118774

**Judul Gambar
Drawing Title**

Perspective of
Early Childhood Education

**Skala
Scale**

NTS

**Keterangan
Note**

**Tanggal Gambar
Drawing Date**

June 2, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
T12	133	153

T12

133

153

COMMUNITY HEALTH POST *EXTERIOR PERSPECTIVE*

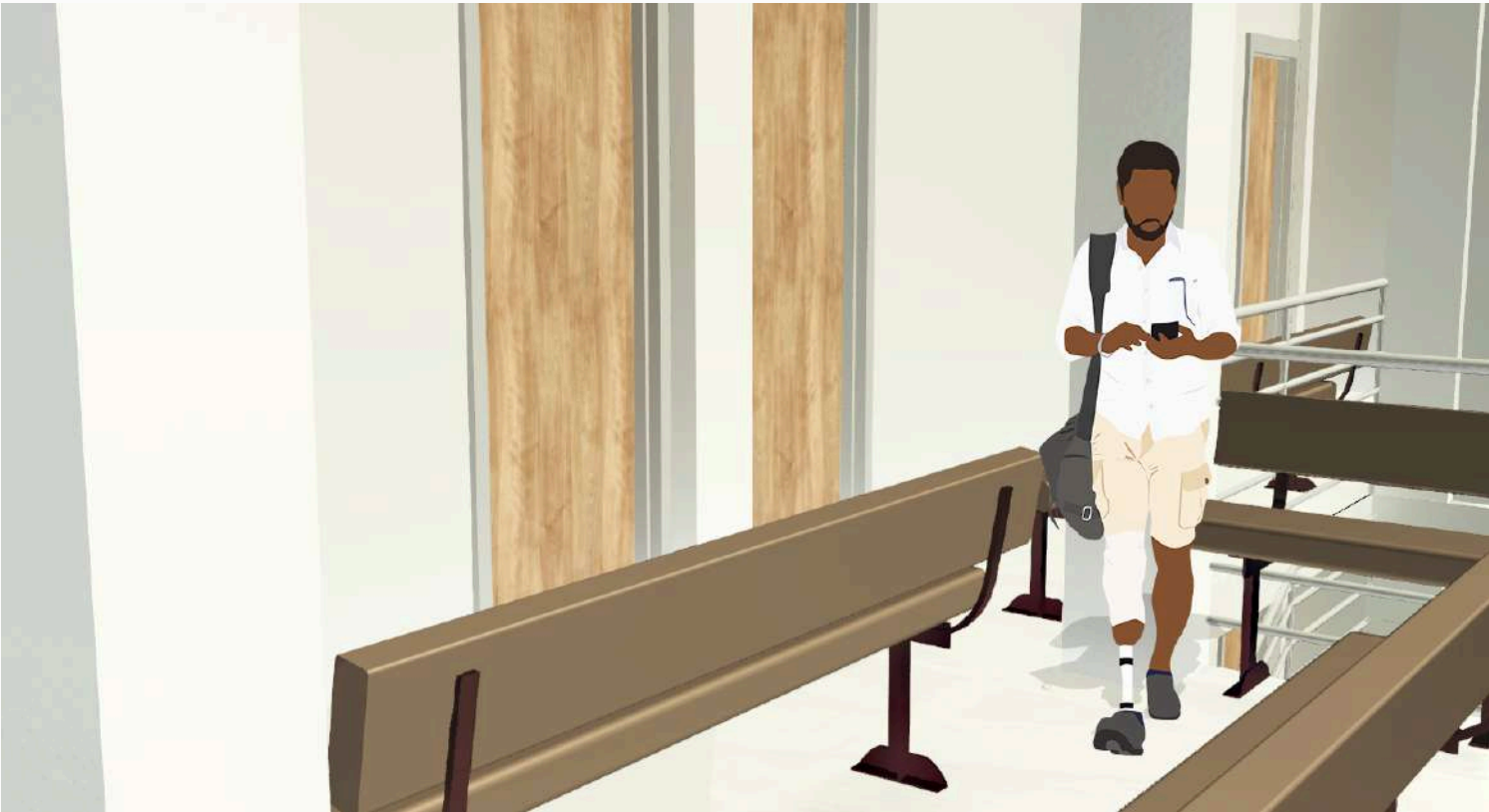


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Community Health Post	NTS		June 3, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								T13	134	153

COMMUNITY HEALTH POST INTERIOR PERSPECTIVE



Queuing and Drug Pickup Counters - 1st Floor Floor



Waiting Area - 2nd Floor



General Clinic - 2nd Floor



Nursery - 2nd Floor

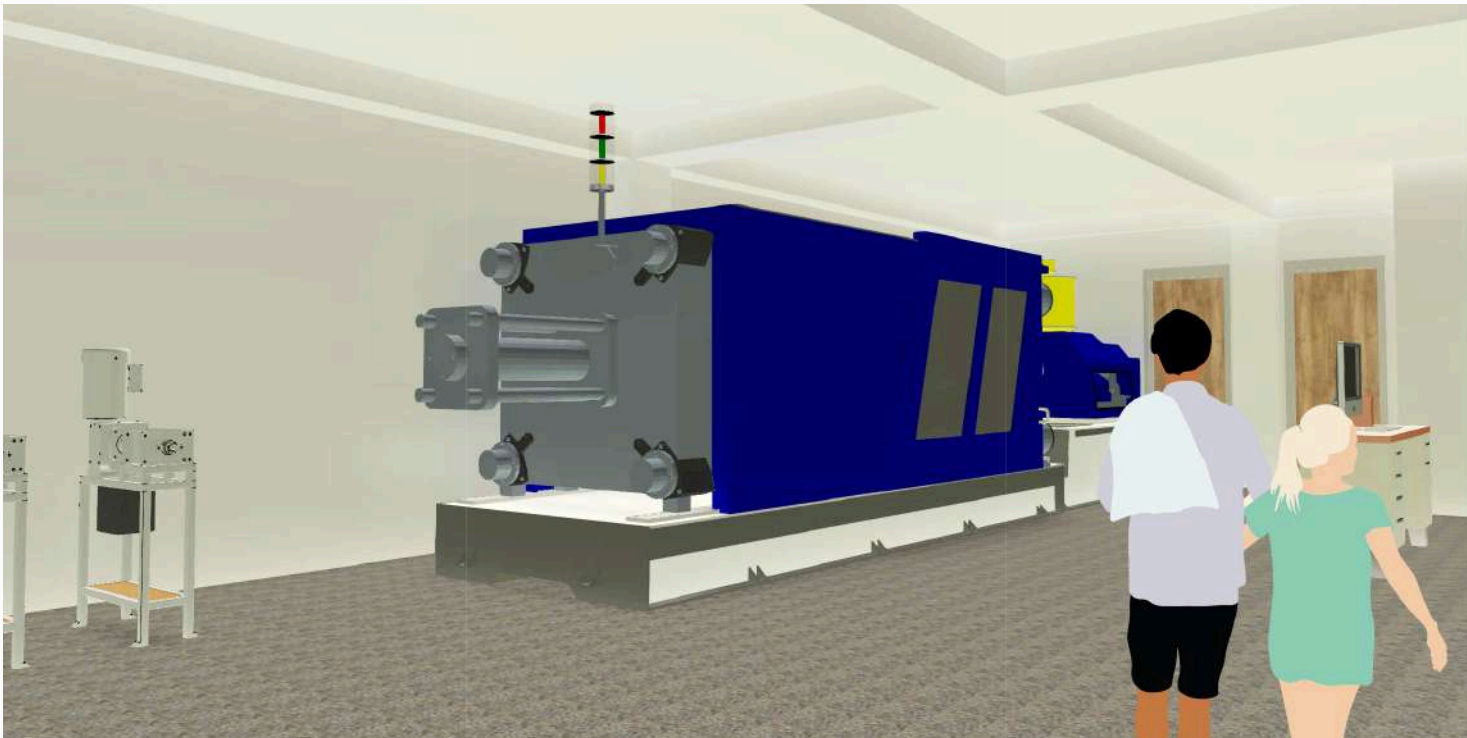
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Community Health Post	NTS		June 3, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								T14	135	153

WASTE TREATMENT CENTER *EXTERIOR PERSPECTIVE*



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Waste Treatment Center	NTS		June 6, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								T15	136	153

WASTE TREATMENT CENTER *INTERIOR PERSPECTIVE*



Molding Plastic Area - 1st Floor



Exhibition Area - 2nd Floor



Plastic Waste Cleanup Area - 1st Floor



Exhibition Area - 2nd Floor

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Waste Treatment Center	NTS		June 6, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								T16	137	153

FOOD COURT *EXTERIOR PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar Drawing Title

Perspective of
Food Court

Skala Scale

NTS

Keterangan Note

Tanggal Gambar Drawing Date

June 10, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
T17	138	153

FOOD COURT INTERIOR PERSPECTIVE



Live Music & Dance Area - 1st Floor



Food Stall Area - 2nd Floor



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

Lokasi Proyek
Project Location

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Ambrosius Selig
210118774

Judul Gambar
Drawing Title

Perspective of
Food Court

Skala
Scale

NTS

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

June 10, 2025

Kode Gambar
Drawing Code

T18

No. Lbr
Pg. No.

139

Dari
Of

153

PUBLIC TOILET *EXTERIOR PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Public Toilet	NTS		June 11, 2025		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							T19	140	153
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									

PUBLIC TOILET INTERIOR PERSPECTIVE



Wastafel Area - 1st Floor



Disability Toilet - 1st Floor



Circulation Area - 1st Floor



Disability Toilet - 2nd Floor

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Public Toilet	NTS		June 11, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								T20	141	153

RIVERSIDE GARDEN *PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Riverside Garden	NTS		May 13, 2025		
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							U01	142	153

RIVERSIDE GARDEN *PERSPECTIVE*



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Riverside Garden	NTS		June 12, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								U02	143	153

RIVERSIDE GARDEN *PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Riverside Garden	NTS		June 13, 2025		
Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
U03							144	153	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									

RIVERSIDE GARDEN *PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Riverside Garden	NTS		June 14, 2025		
Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
U04							145	153	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									

HYDROPONIC & AQUAPONIC GARDEN *PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
							June 15, 2025		
							Kode Gambar	No. Lbr	Dari
							Drawing Code	Pg. No.	Of
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Hydroponic & Aquaponic Garden	NTS		U05	146	153

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

HYDROPONIC & AQUAPONIC GARDEN *PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Hydroponic & Aquaponic Garden	NTS		June 15, 2025		
							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							U06	147	153
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									

OPEN FIELD GARDEN *PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Judul Proyek
Project Title**

Revitalisasi Permukiman di
Bantaran Sungai Winongo
Pakuncen, Wirobrajan, Kota
Yogyakarta Dengan Pendekatan
Waterfront Architecture

**Lokasi Proyek
Project Location**

RW 11, Kelurahan
Pakuncen, Kec. Wirobrajan,
Kota Yogyakarta

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Ambrosius Selig
210118774

**Judul Gambar
Drawing Title**

Perspective of
Open Field Garden

**Skala
Scale**

NTS

**Keterangan
Note**

**Tanggal Gambar
Drawing Date**

June 16, 2025

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
U07	148	153

INTERSECTION GARDEN 1 *PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Intersection Garden 1	NTS		June 16, 2025		
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
							U08	149	153

INTERSECTION GARDEN 2 *PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>		Lokasi Proyek <i>Project Location</i>		Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>		Judul Gambar <i>Drawing Title</i>		Skala <i>Scale</i>		Keterangan <i>Note</i>		Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021		RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta		Ambrosius Selig 210118774		Perspective of Intersection Garden 2		NTS				June 17, 2025		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering		Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture										Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
													U09	150	153

WATER INFILTRATION GARDEN 1 *PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Water Infiltration Garden 1	NTS		June 17, 2025		
Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
U10							151	153	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									

WATER INFILTRATION GARDEN 2 *PERSPECTIVE*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Revitalisasi Permukiman di Bantaran Sungai Winongo Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta Dengan Pendekatan Waterfront Architecture	RW 11, Kelurahan Pakuncen, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta	Ambrosius Selig 210118774	Perspective of Water Infiltration Garden 2	NTS		June 17, 2025		
Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
U11							152	153	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									

An aerial architectural rendering of a waterfront urban village. The central focus is a dense cluster of terraced houses with red-tiled roofs, arranged in a grid-like pattern. To the right of the houses, a blue river or canal flows, bordered by a low wall and greenery. The surrounding area is depicted with white, angular shapes representing other buildings, some with green trees interspersed. In the upper left, several black birds are shown in flight. The overall scene is set against a light, hazy background, suggesting a misty or early morning atmosphere.

*Creating Long-Term Value in
Waterfront Urban Village*

Revitalisasi bertujuan menghidupkan kembali area pemukiman **tidak hanya untuk menyediakan tempat tinggal, tetapi juga untuk menyatukan ekosistem untuk jangka panjang dengan rasa keterhubungan yang mendalam**

Terima Kasih