

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1 Kesimpulan

Material bahan dan peralatan yang digunakan dalam proyek Pembangunan Gedung Kantor Utama Polda Jabar adalah:

a. Material bahan

- Pasir
- Split
- Tiang Pancang
- Semen *Portland*
- Baja Tulangan
- *Wiremesh*
- Kawat bendrat
- Baja Las
- Beton *ready mix*
- Beton decking
- Lem Beton
- Powerbond Pro-868
- Powerbond Pro-889
- MU-200 Skimwall
- Bata Ringan
- Batako
- Papan Gypsum

b. Peralatan

- *Tower crane*
- *Hydraulic Static Pile Driver (HSPD)*
- *Excavator*
- *Bar Cutter*
- *Bar Bender*

- *Scaffolding*
- Las Listrik
- Mesin Pembobok
- *Concrete Vibrator*
- *Bucket cor*
- *Theodolite*
- *Waterpass*
- Pipa
- *Air Compressor*

Kemudian tahapan pelaksanaan pekerjaan kolom, balok, dan plat lantai adalah seperti:

1. Pekerjaan Kolom

- Penentuan As Kolom
- Pekerjaan Pembesian Kolom
- Pemasangan Sepatu Kolom dan Beton Decking
- Pemasangan Bekisting Kolom
- Pekerjaan Pengecoran Kolom
- Pembongkaran Bekisting Kolom
- Perawatan Kolom

2. Pekerjaan Balok dan Plat Lantai

- Penentuan As Balok dan Plat Lantai
- Pemasangan Bekisting Balok dan Plat Lantai
- Pekerjaan Tulangan Balok
- Pekerjaan Tulangan Plat Lantai
- Pengecoran Balok dan Plat Lantai
- Pembongkaran Bekisting Balok dan Plat Lantai
- Perawatan Balok dan Plat Lantai

Seluruh proses tahapan pekerjaan berdasarkan pada standar-standar yang telah ditentukan yang menjadi acuan dasar yaitu:

1. SNI 01-1990-1995 tentang Tatacara Instalasi Penangkal Petir untuk Bangunan.
2. SNI 02255-1987D tentang Peraturan Umum Instalasi Listrik 1987.
3. SNI 03-1727-1989 tentang Tatacara Perencanaan Pembebanan untuk Rumah dan Gedung.
4. SNI 03-1729-1989 tentang Tatacara Perencanaan Baja untuk Gedung.
5. SNI 03-1736-1989 tentang Tatacara Perencanaan Struktur Bangunan untuk Pencegah Bahaya Kebakaran pada Bangunan Rumah dan Gedung.
6. SNI 03-2410-1989 tentang Tatacara Pengecatan Dinding Tembok dengan Cat Emulsi.
7. SNI 2847-2019 dan SNI 1726-2019 tentang Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung.

Kemudian dalam fokus pada pembahasan pondasi pemancangan dengan *spun pile*, dilakukan pekerjaan berdasarkan dengan standar-standar berikut:

1. SNI 2847-2019 tentang Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung.
2. SNI 1726-2019 tentang Tatacara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung.
3. SNI 1727 tentang Beban Desain Minimum dan Kriteria Terkait untuk Bangunan Gedung dan Struktur Lain
4. SNI 8460-2017 tentang Persyaratan Perancangan Geoteknik.
5. SII 0192-83 tentang Mutu dan Cara Uji Elektroda Las Terbungkus Baja Karbon Rendah.
6. ASTM A-416 tentang *Standard Specification for Uncoated Seven Wire Stress Relieved Steel Strand for Prestressed Concrete.*
7. ASTM A-82 tentang *Standard Specification for Cold Drawn Steel Wire for Concrete Reinforcement.*
8. ASTM D-1143.81 tentang *Standard Test Method for Piles (Reapproved 1987) Under Static Axial Compressive Load.*
9. ASTM D-3966.90 tentang *Standard Test Method for Piles Under Lateral Loads.*
10. ASTM D-3689.90 tentang *Standard Test Method for Individual Piles Under Static Axial Tensile Load.*

## 6.2 Saran

Menurut penulis program Magang MBKM merupakan program unggulan yang ada saat ini karena program ini merupakan sarana penunjang mahasiswa prodi teknik sipil yang dapat memfasilitasi mahasiswa untuk bereksplorasi tentang dunia kerja sesungguhnya pada lokasi proyek pembangunan secara langsung. Sehingga mahasiswa mendapatkan pengalaman praktek secara nyata dan riil di lapangan kerja sesungguhnya, tidak hanya mempelajari dan memahami teori-teori yang hanya ada pada dunia perkuliahan di kelas seperti biasanya. Hal ini menurut penulis sangat sinkron dan selaras dengan dunia profesi ketekniksipilan yang lingkup pekerjaannya menurut penulis adalah *learning by doing* agar kita dapat memahami betul apa hal sebenarnya yang menjadi permasalahan di lapangan. Tanpa adanya praktek dan kontribusi kerja nyata di lapangan selayaknya dunia kerja yang sesungguhnya maka menurut penulis hal tersebut dapat cukup menyulitkan bagi para lulusan teknik sipil yang akan menempuh jalan baru pada dunia kerja setelahnya. Tentu dengan adanya program Magang MBKM ini penulis sangat bersyukur karena mendapatkan program pembelajaran yang sangat berbobot dan berharga untuk menjadi modal yang mendasari pemahaman penulis untuk melangkah menuju dunia kerja sesungguhnya setelah lulus kuliah.

Berdasarkan pengamatan yang penulis lakukan, program ini sudah sangat baik adanya. Beberapa saran yang bisa penulis sampaikan adalah untuk ke depannya diharapkan bisa ditambahkan banyak perusahaan mitra lainnya untuk menjadi lokasi magang bagi para mahasiswa peserta Magang MBKM. Dengan bertambahnya perusahaan yang menjadi mitra magang MBKM ini tentu membuka lebih banyak lagi peluang dan membuka lebih banyak kuota bagi para mahasiswa yang ingin mengikuti Magang MBKM ini. Semakin bertambah mahasiswa yang mengikuti program Magang MBKM ini akan semakin meningkatkan kualitas lulusan prodi teknik sipil di Universitas Atma Jaya Yogyakarta karena para lulusan prodi teknik sipil akan memiliki bekal ilmu yang nyata dari lokasi proyek yang ada di lapangan. Kemudian juga penulis harapkan supaya untuk bisa ada peningkatan pengawasan dari seluruh dosen penggerak dan dosen pembimbing terhadap mahasiswa peserta Magang MBKM agar tetap terarah dan terfokuskan kepada tujuan awal diadakannya program ini.

Selebihnya penulis sangat berterimakasih kepada seluruh jajaran dosen Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang menjadi penanggungjawab dalam program Magang MBKM ini atas seluruh fasilitas yang telah diberikan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andayana, A. (2016). Analisis Perbandingan Daya Dukung Tiang Pancang Berdasarkan Uji SPT Dan Daya Dukung Tiang Pancang Berdasarkan Alat HSPD 120 T. Lampung: Universitas Lampung.
- Bowles, J. (1996). Foundation Analysis and Design, Fifth Edition. Singapore: The McGraw-Hill Companies, Inc.
- BPP (Berdikari Pondasi Perkasa). (2009). Retrieved September 26, 2017, from <http://www.ptbppid.com/services.html>
- Chan, R. (2006). Foundation Design and Construction. Geo Publication No.1.
- Limanto, S. (2009). Analisis Produktivitas Pemancangan Tiang Pancang Pada Bangunan Tinggi Apartemen. Seminar Nasional 2009 (pp. 293-305). Surabaya: Jurusan Teknik Sipil FT-UKM.
- Pertiwi, D. (2006). Korelasi Daya Dukung Pondasi Tiang Pancang Dengan Menggunakan Data Data Sondir dan Jack in Pile. Jurnal Aksial, Vol.8, No.1 , 36

**LAMPIRAN**



Bandung, 29 Desember 2023

No : 07/APG/KUPJ/UMUM/XII/2023  
Lamp : -

Kepada Yth,  
Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
Dr.-Ing. Agustina Kiky Angraini, S.T., M.Eng.,  
Perihal : Surat keterangan Selesai Magang MBKM

Bersama surat ini, kami menyatakan bahwa yang beridentitas di bawah ini :

Nama : Yesaya Victor Jordan Sugiarto  
NIM : 200217987  
Jurusan : Teknik Sipil / S1 – Teknik Sipil

Telah selesai melaksanakan magang MBKM di Proyek Pembangunan Gedung Kantor Utama Polda Jabar. Dari tanggal 13 september sampai dengan 29 desember 2023. Selama melaksanakan kerja praktek diperusahaan kami, mahasiswa yang bersangkutan telah bekerja dengan baik. Atas peran yang diberikan selama praktek kerja kepada PT. Adhi Persada Gedung Proyek Pembangunan Gedung Kantor Utama Polda Jabar, kami ucapkan terima kasih.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,  
PT. Adhi Persada Gedung  
Proyek Kantor Utama Polda Jabar

 **adhi APG**  
persada gedung  
Eko Setyawan Haryanto, ST  
Project Manager

Tembusan :  
1. Arsip



**LEMBAR PENILAIAN MAGANG**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

Nama Mahasiswa : Yesaya Victor Jordan Sugiarto  
 Nomor Mahasiswa : 200217987  
 Tempat Magang : Proyek Pembangunan Gedung Kantor Utama Polda Jabar  
 Waktu Pelaksanaan : 13 September 2023 sampai dengan 29 Desember 2023

**Berilah penilaian dalam bentuk angka berdasarkan rentang nilai yang sudah ada di kolom di bawah ini:**

| Aspek Evaluasi  | Sangat Baik (85 – 100) | Baik (80 – 84) | Cukup (75 – 79) | Kurang Baik (65 – 74) |
|---|------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| <b>Pengukuran CPL</b>   |                        |                |                 |                       |
| Kemampuan penerapan ilmu matematika dalam memecahkan permasalahan ketekniksipil   | ✓ 95                   |                |                 |                       |
| Kemampuan menerapkan ilmu rekayasa untuk merancang, melaksanakan atau mengevaluasi sesuai ketentuan yang berlaku                | ✓ 95                   |                |                 |                       |
| Kemampuan beradaptasi dengan teknologi  | ✓ 95                   |                |                 |                       |
| Kemampuan berkomunikasi secara lisan maupun dalam tulisan (kemampuan bekerja dalam kelompok, memahami instruksi yang diberikan) | ✓ 98                   |                |                 |                       |
| Memiliki etika profesi dalam bidang teknik sipil, mampu menyelesaikan tugas tepat waktu dan bertanggungjawab                    | ✓ 95                   |                |                 |                       |
| Memiliki inisiatif dan kreativitas  | ✓ 98                   |                |                 |                       |
| (boleh diisi dengan capaian lain sesuai dengan yang didapat selama program berjalan)  | ✓                      |                |                 |                       |
| (boleh diisi dengan capaian lain sesuai dengan yang didapat selama program berjalan)  | ✓                      |                |                 |                       |
| <b>Rekapitulasi nilai (diisi oleh dosen pembimbing)</b>   |                        |                |                 |                       |
| Nilai Total   |                        |                |                 |                       |
| Nilai Rata-rata = Nilai Total dibagi 6  |                        |                |                 |                       |

Tanggal Evaluasi : 29 Des 2023  
 Nama Supervisor : Eko Ketyawan  
 Jabatan : Project Manager

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing



Alamat

Kampus II Gedung Thomas Aquinas  
 Jalan Babarsari 44 Yogyakarta 55281

Telepon : +62-274-487711  
 Fax : +62-274-487748  
 Surel : fteknik@uajy.ac.id

URL

<https://ft.uajy.ac.id>





HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG MBKM  
PROYEK GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JAWA BARAT

Disusun Oleh:

YESAYA VICTOR JORDAN SUGIARTO

NPM: 200217987

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing



(Eko Setyawan Haryanto, S.T)

NIP: .....

(Dr. Ir. J. Dwijoko Ansanjo, M.T)

NIP: .....

Ketua Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta

(Dr.-Ing. Agustina Kiky Angraini, S.T., M.Eng.)


NIP: .....




**LEMBAR LOGBOOK MAHASISWA MAGANG MBKM SEMESTER GENAP**

**TAHUN AJARAN 2023/2023**


Nama : Yesaya Victor Jordan Sugiarto  
NPM : 200217987  
Nama Proyek : Pembangunan Gedung Kantor Utama Polda Jabar  
Lokasi Proyek : Polda Jabar, Jl. Soekarno Hatta, No. 748, Bandung  
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.  
Dosen Penggerak MBKM : Didit Gunawan Prasetyo Jati S.Kom., M.Sc.  
Pembimbing Lapangan : Eko Setyawan Haryanto, S.T.

| No. | Tanggal                     | Kegiatan   | Paraf Pembimbing  |
|-----|-----------------------------|--|---|
| 1.  | Kamis. 14<br>September 2023 | Tiba di lokasi proyek 07.50 pagi utk mengikuti <i>morning safety induction</i> . Selesai <i>safety induction</i> saya ke kantor proyek untuk bertemu dengan pak Eko (Project Manager) dengan keperluan diberi bimbingan mengenai tugas saya yang awal untuk menghandle pekerjaan drawing terlebih dahulu. Kemudian diarahkan dengan bu Lingga dan pak Putra selaku PI dan Drafter. Saya kemudian diberi arahan dari bu Lingga dan pak Putra untuk memahami gambar forcont bangunan gedung utama Polda Jabar. Setelah memahami gambar forcont yang ada saya diarahkan untuk fokus ke gambar forcont power house meliputi gambar struktural, arsitektural dan elektrik. Kemudian saya diarahkan untuk menggambar shop drawing dari gambar forcont power house tersebut untuk mendetailing pada gambar kolom, balok, dan tampak bangunan power house. Shop drawing tersebut saya selesaikan hingga pukul 20.15 malam kemudian 20.30 saya bersama dengan pak Eko keliling di site untuk dikenalkan |  |



| No. | Tanggal                     | Kegiatan   | Paraf Pembimbing  |
|-----|-----------------------------|--|---|
| 2.  | Jumat, 15<br>September 2023 | <p>dengan lingkup proyek dan dijelaskan tentang etika bekerja seperti untuk tidak dengan sembarangan menyebarluaskan foto dokumentasi proyek ke media sosial karena bisa berakibat fatal. Seperti contoh bila mungkin ada lokasi proyek yang banyak lumpur di mana-mana setelah terkena hujan, bila hal tersebut terekspos di media sosial akan bisa dimanfaatkan oleh pihak yang tidak suka untuk menjatuhkan nama baik proyek. Dokumentasi untuk keperluan dicantumkan dalam laporan saja.</p> <p>Saya tiba di lokasi proyek 08.45 pagi. Hari ini saya diberi tugas oleh pak Putra untuk handle revisi dari gambar forcont power house. Terdapat beberapa revisi pada denah lantai 1 dan 2 serta perubahan kolom. Setelah itu saya lanjut untuk menggambar revisi tersebut dengan menambahi gambar tampak dan potongan forcont powerhouse lantai 1 dan 2. Awalnya saya sedikit kebingungan tetapi sembari saya mencari di youtube dan konsultasi dengan pak Putra sehingga lumayan lancar untuk pengerjaan berikutnya. Kemudian saya bertemu dengan pak Eko dan diberi pemahaman tentang pekerjaan PI yaitu ada list gambar kontrak atau gambar tender. Harus dibuat list untuk mengetahui isi lingkup proyeknya apa saja, meliputi gambar struktural, arsitektural, dan MEP (Mekanikal, Elektrikal, dan Plumbing). Kontraktor harus memahami gambar yang ada karena itu adalah kontrak yang harus dikerjakan. Adanya PI dan Drafter adalah karena gambar kontrak dari perencana itu kurang detail (gambar forcont) sehingga jika langsung diberikan ke lapangan untuk dikerjakan akan berpotensi salah maka perlu didetailing oleh PI dan Drafter. Misalkan ada pondasi 522 titik, kop diganti shop drawing lalu approve kepada Manajemen</p> |  |



| No. | Tanggal                  | Kegiatan   | Paraf Pembimbing  |
|-----|--------------------------|--|---|
| 3.  | Senin, 18 September 2023 | <p>Konstruksi apabila gambar sudah detail dan tidak berubah maka akan ditandatangani oleh MK. Berikutnya gambar dicetak dan didistribusi ke lapangan untuk dilaksanakan oleh bagian Project Production Manager (pak Deden) beserta tim untuk mencocokkan dengan as bangunan dan pancang. Supervisor harus memastikan bahwa isian kolom ada beton dan besi dicocokkan dengan gambar seperti merakit begel dan tulangan dengan diameter yang sesuai dan jumlah tulangan yang sesuai maka baru diceklis dan ditancapkan. Kemudian malam hari jam 21.00 saya dengan pak Eko keliling di site untuk melihat persiapan cor kolom pada bagian teras dan cor untuk bagian shear wall. Pengecoran kolom menggunakan crane. Bekisting shear wall menggunakan batu bata.</p> <p>Tiba di kantor 08.38 pagi. Saya meminta file hardcopy detail dan denah kolom dari pak Putra untuk saya fotocopy agar dapat mencocokkan gambar langsung dengan keadaan yang ada di lapangan apakah penulangan kolom sudah sesuai atau belum. Kemudian ke lapangan untuk mengamati pemancangan spun pile menggunakan metode alat berat jacking pile kemudian mencatat kedalaman pancang. Secara garis besar ada 3 sambungan pile yaitu bottom, middle, dan top biasa sepanjang 12 meter, 9 meter, dan 9 meter. Namun yang tertancap biasanya hanya sampai 24 hingga 27 meter saja karena kondisi tanah.</p> <p>Kemudian di sore hari membantu pak Erix menjadi asisten QC (Quality Control), sore ini membantu monitoring pembesian pilecap pada bagian parsial 1 di dekat shearwall kemudian melakukan ceklis bersama dengan MK. Setiap pengerjaan item pembesian maupun cor dan lain-lain pasti QC melakukan IPL (Ijin Pengerjaan</p> |  |




| No. | Tanggal                      | Kegiatan   | Paraf Pembimbing |
|-----|------------------------------|--|------------------|
| 4.  | Selasa, 19<br>September 2023 | <p>Lapangan) yang dikonfirmasi kepada QS (Quantity Surveyor).</p> <p>Kemudian malam hingga subuh jam 02.00 WIB mengikuti pemantauan pengecoran beserta mencatat slump tiap TM (Truck Mix) datang</p> <p>Tiba di proyek pukul 10.00 WIB karena apabila ikut lembur dipersilakan untuk datang setelah ishoma. Pada hari Selasa saya sembari menunggu revisi drawing juga mengikuti pak Erix untuk membantu jadi asisten QC di lapangan. Sore melakukan ceklis pembesian pada pemasangan besi tie beam pada bagian parsial 1. Di mana terdapat 3 jenis tie beam yang digunakan dengan tulangnya masing-masing. Setelah itu malam hingga subuh jam 02.00 saya mengikuti proses pengecoran tie beam tersebut.</p>                             |                  |
| 5.  | Rabu, 20<br>September 2023   | <p>Tiba di proyek pukul 11.00 WIB kemudian memonitoring persiapan pembesian pile cap PC6, 9, dan 3 serta kolom-kolom K4C yang akan dicor. Kemudian sore hari melakukan ceklis bersama pak Erix dan pak Muji (Manajemen Konstruksi) untuk persiapan cor. Pada gambar tertulis pile cap SFL -0.76 maka di atas pilecap ditambah ketinggian tie beam dan hebel barulah dimulai perhitungan tinggi kolom. Kemudian melakukan perhitungan volume cor untuk pilecap dan kolom K4C dengan pak Hidayat.</p> <p>Sore hari dipanggil pak Putra ke kantor untuk dijelaskan gambar toilet dan diberi tugas untuk handle gambar toilet yang akan dijadikan shop drawing. Kemudian malam hari dipanggil pak Eko ke kantor untuk dijelaskan tentang</p> |                  |




| No. | Tanggal                      | Kegiatan   | Paraf Pembimbing |
|-----|------------------------------|--|------------------|
| 6.  | Kamis, 21<br>September 2023  | <p>scheduling magang nanti berada pada divisi apa saja. Setelah itu malam mengikuti proses pengecoran PC6,9, dan 3 serta kolom K4C hingga pukul 02.00 WIB.</p> <p>Tiba di proyek 08.00 WIB. Membantu pengerjaan shop drawing untuk gambar toilet di kantor sampai sore. Sore pergi sebentar dengan orang kantor diajak makan bakso kemudian kembali ke kantor. Malam ikut ke site membantu pak Erix pengecoran untuk lanjut mengecor PC 9 dan PC3 serta plat lantai 1 bagian parsial 1. Hingga pukul 00.00 WIB lalu saya ijin pulang dahulu.</p> |                  |
| 7.  | Jumat, 22<br>September 2023  | <p>Tiba di proyek pukul 08.42 WIB. Melanjutkan pekerjaan drawing toilet untuk mengecek gambar denah dengan gambar forcont sudah sesuai atau belum. Hingga malam, lalu pukul 22.00 WIB pulang.</p>  |                  |
| 8.  | Senin, 25<br>September 2023  | <p>Tiba di proyek pukul 09.15 WIB. Melanjutkan pekerjaan drawing dengan membenarkan beberapa revisi denah toilet yang ada. Sampai pukul 18.30 WIB ijin pulang karena saya sakit demam, radang, &amp; asam lambung</p>  |                  |
| 9.  | Selasa, 26<br>September 2023 | <p>Izin tidak masuk karena sakit demam, radang, dan asam lambung</p>   |                  |




| No. | Tanggal                     | Kegiatan  | Paraf Pembimbing  |
|-----|-----------------------------|---|---|
| 10. | Rabu, 27<br>September 2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Melanjutkan drawing toilet untuk membenarkan denah forcont dengan denah kerja toilet untuk kolom dinding dan balok yang masih tidak sesuai. Pulang pukul 21.00 karena diajak pergi makan dengan orang kantor. |  |
| 11. | Kamis, 28<br>September 2023 | Tiba di proyek pukul 09.50 WIB kemudian melanjutkan drawing toilet beserta denah lantai keramik. Sore pukul 16.30 ijin pulang karena mau persiapan untuk kembali ke Solo.   |   |
| 12. | Jumat, 29<br>September 2023 | Ijin pulang ke Solo   |   |
| 13. | Sabtu, 30<br>September 2023 | Ijin pulang ke Solo   |   |
| 14. | Minggu, 1<br>Oktober 2023   | Ijin pulang ke Solo   |   |
| 15. | Senin, 2 Oktober<br>2023    | Kembali perjalanan ke Bandung menggunakan kereta pukul 20.00 WIB dari Solo  |   |
| 16. | Selasa, 3<br>Oktober 2023   | Kembali masuk magang, tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Melanjutkan pekerjaan drawing dan berasistensi dengan pak Putra kemudian revisi. Mengerjakan revisi pada bagian toilet untuk pemberian warna layer wastafel, closet, dan lain-          |   |




| No. | Tanggal               | Kegiatan  | Paraf Pembimbing  |
|-----|-----------------------|---|---|
| 17. | Rabu, 4 Oktober 2023  | lain kemudian diblock dan memberi notasi finishing beserta dimensinya juga.<br><br>Tiba di proyek 08.45 WIB. Melanjutkan pekerjaan drawing toilet untuk merapikan dan merevisi kolom yang lama dengan mengganti kolom yang baru. Kemudian malam mengikuti proses ceklis pembesian dan pengecoran hingga 04.00 WIB.  |  |
| 18. | Kamis, 5 Oktober 2023 | Tiba di proyek pukul 14.50 WIB karena mengikuti lembur hingga subuh. Melanjutkan drawing toilet untuk merapihkan kolom dan dinding yang masih berantakan. Malam mengikuti ceklis pembesian, perhitungan volume, dan pengecoran hingga pukul 03.00 WIB.  |   |
| 19. | Jumat, 6 Oktober 2023 | Tiba di proyek pukul 12.50 WIB. Kembali melanjutkan drawing toilet untuk mengerjakan beberapa revisi seperti merubah warna layer sanitair dan material, notasi dimensi, notasi finishing dinding kemudian diblock untuk seluruh material.   |   |
| 20. | Senin, 9 Oktober 2023 | Tiba di proyek pukul 09.10 WIB. Melanjutkan revisi berupa pergeseran dinding untuk mencocokkan gambar kerja dengan gambar forcont dari perencana, kemudian kelengkapan notasi dinding, notasi dimensi, kemudian mengerjakan denah pola lantai beserta startpoint, kemudian pemberian perbedaan warna garis untuk perbedaan elevasi, menggambar denah plafond. |   |






| No. | Tanggal                    | Kegiatan  | Paraf Pembimbing  |
|-----|----------------------------|---|---|
| 21. | Selasa, 10<br>Oktober 2023 | Ijin bimbingan  |   |
| 22. | Rabu, 11<br>Oktober 2023   | Tiba di proyek pukul 08.50 WIB. Melanjutkan drawing ke gambar potongan A-A dan potongan B-B kemudian asistensi dengan pak Putra dan beberapa revisi seperti notasi yang harus dirapihkan.   |   |
| 23. | Kamis, 12<br>Oktober 2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Melanjutkan drawing ke potongan C-C dan potongan D-D kemudian mengerjakan revisi dari pak Putra yang kemarin.   |  |
| 24. | Jumat, 13<br>Oktober 2023  | Tiba di proyek pukul 09.20 WIB. Melakukan revisi drawing yaitu pada bagian dinding merapikan offset keramik, memberi nama ruang pada denah lantai, memberi notasi dinding, keterangan dirapihkan (dikecilkan), memberi elevasi plafond serta notasi dengan nama CH, mengscale notasi dinding, area basah pada toilet tetap dioffset dari dinding keramik, Shearwall offset 15 karena finishingnya berupa cat dan aci dan keramik, menambahkan sedikit plat beton pada potongan D-D, mengganti pemasangan dinding batu kali dengan kusen curtain wall, garis hatch beton ditebalkan, dinding kloset duduk potongan C-C dioffset dan dihatch concrete karena untuk dudukan closet. Kemudian hatch yang ada pada dinding berkode D2 diganti dengan hatch NET karena merupakan dinding trasram. |   |




| No. | Tanggal                    | Kegiatan  | Paraf Pembimbing  |
|-----|----------------------------|---|---|
| 25. | Senin, 16<br>Oktober 2023  | Tiba di proyek pukul 08.50 WIB. Masih ada revisi drawing dari pak Putra untuk membenarkan garis-garis keterangan notasi (sudutnya disamakan), kemudian merevisi starpoin diberi garis panah buangan, dan membenarkan garis AS dan Grid.   |   |
| 26. | Selasa, 17<br>Oktober 2023 | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Melanjutkan revisi drawing toilet, denah pola lantai, dan denah plafond. Kemudian membenarkan pada bagian dinding keramik pada gambar potongan, seharusnya pada bagian waste keramik diletakkan di bawah saja agar meninjau dari segi estetika. Kemudian melakukan kroscek pada dinding trasram yang difinish keramik dengan yang difinish cat. |  |
| 27. | Rabu, 18<br>Oktober 2023   | Tiba di proyek pukul 09.15 WIB. Melanjutkan revisi drawing untuk finishing gambar potongan. Merapikan garis-garis keterangan notasi dan mengecek dinding dengan kesesuaian terhadap notasi dinding yang ada. Kemudian sore ke malam hari mengikuti ceklis pembesian di lapangan.  |   |
| 28. | Kamis, 19<br>Oktober 2023  | Ijin bimbingan  |   |
| 29. | Jumat, 20<br>Oktober 2023  | Tiba di proyek 08.48 WIB melanjutkan revisi drawing finishing toilet. Kemudian sore ke malam mengikuti ceklis dan pengecoran.   |   |




| No. | Tanggal                    | Kegiatan   | Paraf Pembimbing  |
|-----|----------------------------|--|---|
| 30. | Senin, 23<br>Oktober 2023  | Tiba di proyek 08.50 WIB melanjutkan revisi drawing finishing toilet. Kemudian sore ke malam mengikuti kegiatan ceklis dan pekerjaan pengecoran.   |   |
| 31. | Selasa, 24<br>Oktober 2023 | Tiba di proyek pukul 08.49. Mengikuti kegiatan ceklis pekerjaan pembesian bersama staff QC dan memantau pemancangan <i>spun pile</i> .   |   |
| 32. | Rabu, 25<br>Oktober 2023   | Tiba di proyek pukul 08.50. Membantu staff QC monitoring pekerjaan pancang bersama teman magang lainnya. Kemudian membantu ceklis dan monitoring pembesian.  |  |
| 33. | Kamis, 26<br>Oktober 2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QC monitoring pekerjaan pancang dan monitoring & ceklis pekerjaan pembesian. Malam mengikuti proses pengecoran sampai dini hari.  |   |
| 34. | Jumat, 27<br>Oktober 2023  | Tiba di proyek pukul 11.30 WIB. Membantu staff QC monitoring pekerjaan pancang dan monitoring & ceklis pekerjaan pembesian. Malam mengikuti proses pengecoran.   |   |
| 35. | Senin, 30<br>Oktober 2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS mengerjakan progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |   |




| No. | Tanggal                 | Kegiatan  | Paraf Pembimbing  |
|-----|-------------------------|---|---|
| 36. | Selasa, 31 Oktober 2023 | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS mengerjakan progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran.                |   |
| 37. | Rabu, 1 November 2023   | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS mengerjakan progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran.                |  |
| 38. | Kamis, 2 November 2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS mengerjakan progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran.                |   |
| 39. | Jumat, 3 November 2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |   |
| 40. | Senin, 6 November 2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |   |




| No. | Tanggal                       | Kegiatan  | Paraf Pembimbing   |
|-----|-------------------------------|---|--|
| 41. | Selasa, 7<br>November<br>2023 | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |  |
| 42. | Rabu, 8<br>November<br>2023   | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. | <br>APG<br>Arsitek<br>Pembina Gedung<br>Eko Retnowati |
| 43. | Kamis, 9<br>November<br>2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |  |
| 44. | Jumat, 10<br>November<br>2023 | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |  |
| 45. | Senin, 13<br>November<br>2023 | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari  |  |




| No. | Tanggal                  | Kegiatan   | Paraf Pembimbing  |
|-----|--------------------------|--|---|
| 46. | Selasa, 14 November 2023 | <p>mengikuti pekerjaan pengecoran &amp; membantu supervisor menghitung volume pengecoran.</p> <p>Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran &amp; membantu supervisor menghitung volume pengecoran.</p> |  |
| 47. | Rabu, 15 November 2023   | <p>Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran &amp; membantu supervisor menghitung volume pengecoran.</p>   |   |
| 48. | Kamis, 16 November 2023  | <p>Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran &amp; membantu supervisor menghitung volume pengecoran.</p>   |   |
| 49. | Jumat, 17 November 2023  | <p>Tiba di proyek pukul 07.00 WIB. Mengikuti tes uji kuat beton bersama staff QC di lab. Kembali ke proyek pukul 16.00 WIB kemudian membantu progress mingguan proyek.</p>   |   |




| No. | Tanggal                  | Kegiatan  | Paraf Pembimbing  |
|-----|--------------------------|---|---|
| 50. | Senin, 20 November 2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |  |
| 51. | Selasa, 21 November 2023 | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |   |
| 52. | Rabu, 22 November 2023   | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |   |
| 53. | Kamis, 23 November 2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |   |
| 54. | Jumat, 24 November 2023  | Tiba di proyek pukul 07.00 WIB. Mengikuti tes uji kuat beton bersama staff QC di lab. Kembali ke proyek pukul 16.00 WIB kemudian membantu progress mingguan proyek.   |   |




| No. | Tanggal                  | Kegiatan  | Paraf Pembimbing   |
|-----|--------------------------|---|--|
| 55. | Senin, 27 November 2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. | <br>APG<br>Eduardus<br>Pembimbing |
| 56. | Selasa, 28 November 2023 | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |  |
| 57. | Rabu, 29 November 2023   | Ijin sakit asam lambung kambuh  |  |
| 58. | Kamis, 30 November 2023  | Ijin sakit asam lambung kambuh  |  |
| 59. | Jumat, 1 Desember 2023   | Ijin sakit asam lambung kambuh  |  |
| 60. | Senin, 4 Desember 2023   | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |  |






| No. | Tanggal                  | Kegiatan  | Paraf Pembimbing   |
|-----|--------------------------|---|--|
| 61. | Selasa, 5 Desember 2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. | <br>APG<br>Pembina Gedung<br>Eko K. Purnomo |
| 62. | Rabu, 6 Desember 2023    | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |  |
| 63. | Kamis, 7 Desember 2023   | Ijin sakit asam lambung kambuh  |  |
| 64. | Jumat, 8 Desember 2023   | Ijin sakit asam lambung kambuh  |  |
| 65. | Senin, 11 Desember 2023  | Kembali melanjutkan progress harian staff QC untuk diberikan kepada staff QS.   |  |
| 66. | Selasa, 12 Desember 2023 | Kembali melanjutkan progress harian staff QC untuk diberikan kepada staff QS.   |  |



| No. | Tanggal                        | Kegiatan  | Paraf Pembimbing  |
|-----|--------------------------------|---|---|
| 67. | Rabu, 13<br>Desember<br>2023   | Kembali melanjutkan progress harian staff QC untuk diberikan kepada staff QS.   |   |
| 68. | Kamis, 14<br>Desember<br>2023  | Kembali melanjutkan progress harian staff QC untuk diberikan kepada staff QS.   |   |
| 69. | Jumat, 15<br>Desember<br>2023  | Kembali melanjutkan progress harian staff QC untuk diberikan kepada staff QS.   |  |
| 70. | Senin, 18<br>Desember<br>2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress harian. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran.   |   |
| 71. | Selasa, 19<br>Desember<br>2023 | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |   |




| No. | Tanggal                        | Kegiatan  | Paraf Pembimbing  |
|-----|--------------------------------|---|---|
| 72. | Rabu, 20<br>Desember<br>2023   | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |   |
| 73. | Kamis, 21<br>Desember<br>2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |  |
| 74. | Jumat, 22<br>Desember<br>2023  | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran & membantu supervisor menghitung volume pengecoran. |   |
| 75. | Senin, 25<br>Desember<br>2023  | Ijin ibadah natal   |   |
| 76. | Selasa, 26<br>Desember<br>2023 | Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari  |   |



| No. | Tanggal                 | Kegiatan   | Paraf Pembimbing |
|-----|-------------------------|--|------------------|
| 77. | Rabu, 27 Desember 2023  | <p>mengikuti pekerjaan pengecoran &amp; membantu supervisor menghitung volume pengecoran.</p> <p>Tiba di proyek pukul 09.00 WIB. Membantu staff QS untuk mengerjakan revisian progress mingguan. Sore hari ke lapangan membantu staff QC ceklis pekerjaan pembesian. Malam hari mengikuti pekerjaan pengecoran &amp; membantu supervisor menghitung volume pengecoran.</p> |                  |
| 78. | Kamis, 28 Desember 2023 | <p>Persiapan selesai magang, pemberian surat keterangan selesai magang dan lembar penilaian magang.</p>  |                  |
| 79. | Jumat, 29 Desember 2023 | <p>Perpisahan dengan seluruh staff proyek</p>  |                  |
| 80. | Sabtu, 30 Desember 2023 | <p>Datang ke proyek siang untuk berpamitan terakhir dengan seluruh staff yang ada di proyek dan foto bersama.</p>  |                  |




| No.   | Tanggal | Kegiatan | Paraf Pembimbing |
|---|---------|----------|------------------|
|  |         |          |                  |




**LEMBAR ASISTENSI MAHASISWA MAGANG MBKM SEMESTER GENAP**

**TAHUN AJARAN 2022/2023**

Pembimbing Magang : Eko Setyawan Haryanto, S.T.  
Nama : Yesaya Victor Jordan Sugiarto  
NPM : 200217987  
Nama Proyek : Pembangunan Gedung Kantor Utama Polda Jabar  
Lokasi Proyek : Polda Jabar, Jl. Soekarno Hatta, No.748, Bandung  
Perusahaan : PT Adhi Persada Gedung  
Pembimbing Lapangan : Eko Setyawan Haryanto, S.T.

| No. | Tanggal           | Kegiatan   | Paraf Pembimbing  |
|-----|-------------------|--|---|
| 1.  | 13 September 2023 | <p>Briefing awal dengan PM pak Eko. Dijelaskan mengenai pengenalan struktural perusahaan dan manajemen proyek. Project Engineering Manager dengan pak Kamil. Tim divisi engineering berisi PI, Drafter, QS, Cost Control, dan Procurement. Kemudian Project Production Manager dengan pak Deden. Tim divisi production adalah supervisor struktur, arsitektur, dan MEP, surveyor, dan QC. Kemudian Project Finance Manager dengan pak Bangkit. PI bertugas menghandle gambar fortender atau forcont (gambar kontrak dari konsultan) kemudian dijadikan shop drawing (gambar kontraktor untuk didistribusikan ke lapangan menjadi acuan kerja). Tujuan shop drawing adalah pendetailan dari gambar forcont untuk memudahkan pengerjaan di lapangan. QS bertugas menghandle pekerjaan item dan progress proyek serta keuangan eksternal. Procurement (pengadaan) bertugas menghandle pengadaan pembelian bahan material. Cost control bertugas untuk menyusun anggaran belanja atau RAB. Tugas supervisor adalah</p> |  |




| No. | Tanggal                        | Kegiatan   | Paraf Pembimbing  |
|-----|--------------------------------|--|---|
|     |                                | <p>mengatur operasional di lapangan seperti pengawasan, koordinasi tim, dan lain-lain. Surveyor memiliki tugas handle pemetaan awal, pengukuran tanah, pemantauan dan pengendalian peletakan pondasi, pengukuran elevasi struktur, survei as built, pengendalian bidang dan posisi, marking titik pancang, kolom, dan lain-lain. QC bertugas handle pengendalian mutu supaya terjaga sesuai dengan standar yang telah ditetapkan seperti pengecekan spesifikasi, inspeksi material, uji mutu, pelaporan mutu, pemantauan toleransi, dan lain-lain.</p> <p>Seorang Project Manager atau PM merupakan jabatan tertinggi dalam suatu proyek. PM bertanggungjawab penuh atas seluruh aspek proyek, utamanya adalah memastikan PEM, PPM, PFM, dan HSE berjalan dengan baik dan terkoordinasi selaras dengan baik dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi serta pengambilan keputusan berada pada PM.</p> |  |
| 2.  | 14-21 September 2023           | <p>Diberi pemahaman oleh staff PI dan Drafter untuk memahami gambar forcont powerhouse. Kemudian belajar membuat shop drawing dari power house dan gambar potongan. Cara efektif untuk menggambar potongan dengan menarik garis pada masing-masing dinding dari gambar forcont untuk menjadi garis bantu kemudian disesuaikan untuk gambar-gambar lainnya. Elevasi bisa dilihat dari gambar forcont untuk SFL dan FFLnya disesuaikan.</p>  |   |
| 3.  | 16 September-23 September 2023 | <p>Memahami teknis lapangan bersama staff QC. Mengamati pekerjaan pondasi tiang pancang menggunakan HSPD metode jacking pile. Penetrasi pondasi dilakukan 3 pile dengan pile pertama ditancap terlebih dahulu kemudian pile kedua</p>  |   |



| No. | Tanggal                                 | Kegiatan   | Paraf Pembimbing |
|-----|---|--|------------------|
| 4.  | 24 September<br>2023-24 Oktober<br>2023 | <p>diposisikan sejajar dengan pile pertama untuk dilakukan pengelasan pada join sambungan antar pile agar tersambung. Kemudian lanjut dilakukan penetrasi dan diulangi langkah yang sama untuk pile ketiga. Ada beberapa kondisi yang kenyataannya pile ketiga tidak dapat tertancap maksimal sehingga sisa dari pile ketiga yang tidak tertancap ke dalam tanah akan dibobok.</p> <p>Menghandle shop drawing toilet tipikal lantai 1-4. Belajar memposisikan gambar forcont menjadi gambar shop drawing. Menggeser dinding sesuai dengan gambar toilet baru, kemudian dicrop dan ditimpa ke gambar yang baru sehingga dapat dijadikan shop drawing yang pas dimensinya (dinding, kolom, dan lain-lain). Langkah pertama membuka file forcont, kemudian mencari gambar forcont toilet. Copy file ke file kerja yang baru untuk menjadi area kerja kita jangan lupa sesuaikan scale. Setelah ditimpa dan disesuaikan dinding dllnya, dilakukan detailing denah toilet (dimensi antar kolom, dimensi kolom, dimensi dinding, jarak antar kolom, notasi keterangan ruangan toilet, dll). Kemudian lanjut belajar menggambar shop drawing denah keramik toilet dan denah plafond toilet dengan mengcopas shop drawing toilet yang sudah benar kemudian dijadikan denah keramik dan denah plafond. Denah keramik menggunakan teknik offset disesuaikan dengan ukuran keramik, dan belajar memperhitungkan waste keramik dengan memikirkan titik SP (start point) yang merupakan titik awal pekerjaan pemasangan keramik dimulai agar dapat diperkirakan waste pemasangan keramik yang paling ideal dan memperhatikan kerapian untuk mendukung segi estetikanya. Dilakukan penandaan titik SP pada tiap ruangan yang berbeda agar detail sehingga saat pengerjaan di lapangan akan memudahkan pekerjaan. Tidak lupa untuk memberi elevasi tiap ruangan, memperhatikan notasi</p> |                  |





| No. | Tanggal                               | Kegiatan   | Paraf Pembimbing  |
|-----|---------------------------------------|--|---|
| 5.  | 25 Oktober 2023<br>– 29 Desember 2023 | <p>finishing agar tepat penggambaran denah keramiknya. Kemudian denah plafond dilakukan hampir sama tinggal disesuaikan ukuran plafond dan ketinggian elevasi plafond bisa dilihat pada gambar forcont. Setelah itu menggambar denah gambar potongan toilet AA, BB, CC, dan DD. Shop drawing gambar potongan ini harus menarik garis menggunakan denah shop drawing toilet yang sudah jadi untuk menarik garis panjang pada tiap dinding yang menjadi garis bantu kemudian disesuaikan apakah sudah benar sesuai atau belum. Apabila sudah, tinggal pendetailing untuk tie beam, balok, arsir an tiap elemen seperti concrete untuk balok, hatch untuk tiap kode dinding yang disesuaikan dengan notasi yang ada seperti apa finishing yang diinginkan seperti contoh ada dinding yang merupakan trasram. Pendetailing dari segi kerapian penulisan notasi juga diperhatikan. Kemudian menentukan titik SFL dan FFL dilihat dari elevasi yang ada di forcont kemudian dicocokkan apakah sudah sesuai atau belum.</p> <p>Belajar QS mengenai progress mingguan dan harian. Menghitung progress dalam file excel yang dicocokkan dengan keadaan di lapangan. Seperti contoh pekerjaan tanah galian, urugan, dan buangan tanah harus dinalar mana pekerjaan yang dahulu dilakukan dan volume per hari itu berapa. Menggunakan hitungan pada excel yang dihitung rata per minggunya. Memahami pekerjaan pembesian itu untuk pekerjaan pilecap, tie beam, kolom, balok, dan plat lantai, Pekerjaan bekisting kemudian pengecoran baik pada pekerjaan kolom, balok, dan plat lantai itu langkahnya berulang. Pekerjaan pondasi adalah urutannya seperti pekerjaan tanah kemudian bekisting batako kemudian pembesian kemudian pekerjaan pengecoran. Pekerjaan kolom dimulai dari</p> |  |




| No. | Tanggal                       | Kegiatan   | Paraf Pembimbing |
|-----|-------------------------------|--|------------------|
| 6.  | 25 Oktober – 29 Desember 2023 | <p>pembesian, kemudian pemasangan bekisting, kemudian pengecoran dengan beton K-350. Pekerjaan balok dan plat lantai dilakukan bersamaan karena harus dicor bersamaan. Urutannya dari bekisting, kemudian pembesian balok, kemudian pemasangan bondex, kemudian instalasi wiremesh, kemudian pembesian wiremesh (dowell dan cakar ayam) kemudian dicor balok bersamaan dengan plat lantai menggunakan mutu beton K-350. Pekerjaan shearwall dan tangga dimulai dari pembesian kemudian bekisting kemudian pekerjaan pengecoran dengan Beton K-350.</p> <p>Progress mingguan juga harus disesuaikan apakah sudah sesuai dengan anggaran yang telah ditetapkan, apabila belum sesuai sama persis maka harus dicek kembali hitungan volume per harinya.</p> <p>Memonitoring pekerjaan pembesian, bekisting, dll pada lapangan. Mengikuti apabila terjadi permasalahan pada lapangan seperti pada saat pengecoran lantai kerja mana yang harus diutamakan (pengecoran saat hari H pemadatan karena menghindari bertemunya beton lama dan beton baru sehingga ditakutkan berkurangnya kekuatan, tetapi juga diperhatikan aspek pemadatan tanah) akhirnya keputusan yang diambil adalah mengecor lantai kerja setelah H+1 pemadatan tanah. Hal ini diputuskan MK untuk tetap dilakukan pemadatan terlebih dahulu untuk menghindari terjadinya tanah yang ambles akibat pemadatan belum maksimal. Kemudian membantu ceklis pembesian kolom, tie beam, balok, plat lantai dll. Dicek apakah tulangan yang digunakan sudah sesuai dengan gambar atau belum spesifikasinya, kemudian dipastikan jumlahnya tidak kurang (terkadang ada tulangan yang langsung disambungkan begitu saja dari tumpuan ke lapangan) karena akan terdapat</p> |                  |



| No. | Tanggal         | Kegiatan  | Paraf Pembimbing |
|-----|-----------------|---|------------------|
| 7.  | 25 Oktober 2023 | <p>banyak tulangan yang menjadi waste apabila tidak diberlakukan seperti itu. Kemudian menghitung ketinggian FFL dan SFL yang dicocokkan dari gambar dengan yang ada di lapangan kemudian melakukan pengukuran menggunakan meteran langsung. Mengamati pekerjaan pengecoran, mengawasi slump test dengan nilai 12 cm kurang lebih toleransi 2 cm. Kemudian metode pengecoran menggunakan bucket concrete atau menggunakan pump concrete sesuai dengan kebutuhan dan beda tingkat lantai bangunan gedungnya.</p> <p>Dijelaskan oleh pak Kamil mengenai unsur-unsur penting dalam proyek. Tujuan dari proyek ada 3 yaitu biaya, mutu, dan waktu beserta HSE. Ketiga unsur ini harus tercapai dan seimbang. Mutu terjaga baik, waktu sesuai target, tetapi biaya bengkok menyebabkan kerugian. Biaya profit, mutu terjaga, tetapi waktu tidak sesuai target akan menyebabkan denda. Biaya tercapai, waktu tercapai, tetapi mutu di bawah standar juga akan dipertanyakan pertanggungjawaban proyek dan kualitas proyek yang dapat membahayakan pengguna gedung. Maka dari itu tugas kontraktor melaksanakan pembangunan proyek adalah mengatur sebagaimana mestinya agar ketiga aspek tersebut dapat tercapai dengan baik dan semaksimal mungkin. Terdapat unsur BOCAL (bahan, orang, cara, alat, dan lingkungan) yang saling berkaitan dalam proyek. Tujuan proyek adalah tercapainya biaya waktu mutu dan HSE. Apabila ada bahan, ada cara, ada alat, lingkungan ada, tapi tidak ada orang, apakah proyek bisa jalan? Tidak. Apabila ada cara, ada alat, ada lingkungan yang mendukung, ada orang, tapi tidak ada bahan, apakah proyek bisa jalan? Tidak. Salah satu faktor BOCAL saja jika tidak ada maka proyek tidak bisa jalan, maka dari itu dari BOCAL ini harus tersedia dan sinkron dengan baik untuk mencapai</p> |                  |



| No. | Tanggal | Kegiatan   | Paraf Pembimbing  |
|-----|---------|--|---|
|     |         | <p>tujuan proyek yaitu biaya waktu mutu dan HSE. BOCAL: cara pengerjaan bisa dari metode pekerjaan, gambar kerja, skill pekerja yang ada, tugasnya kontraktor mengelola target biaya waktu mutu tercapai. Kemudian metode pekerjaan seperti contoh pengecoran, ada hitungan kemampuan alat contoh menggunakan pompa bisa berapa kubik per jamnya. Sehingga dapat diperkirakan waktu yang dibutuhkan untuk pengecoran seberapa lama dengan volume yang telah ditentukan. Kemudian penjagaan biaya dengan adanya RAP (Rancangan Anggaran Pelaksanaan). Kemudian guidance untuk mutu seperti hasil pengecoran kualitasnya bagaimana, guidance kedua apakah owner menerima spek seperti apa, misalnya cor tidak ada retak atau keramik tidak ada retak. Guidance untuk waktu proyek adalah dengan kurva S. Guidance HSE adalah semua peraturan dan standar safety yang melekat pada proyek. Pada pelaksanaan pekerjaan di site, surveyor menjadi kunci pengerjaan proyek karena mereka yang menentukan marking ketepatan ukuran, posisi, dimensi, dan aspek lain yang ada pada setiap pekerjaan struktur yang ada.</p> |  |




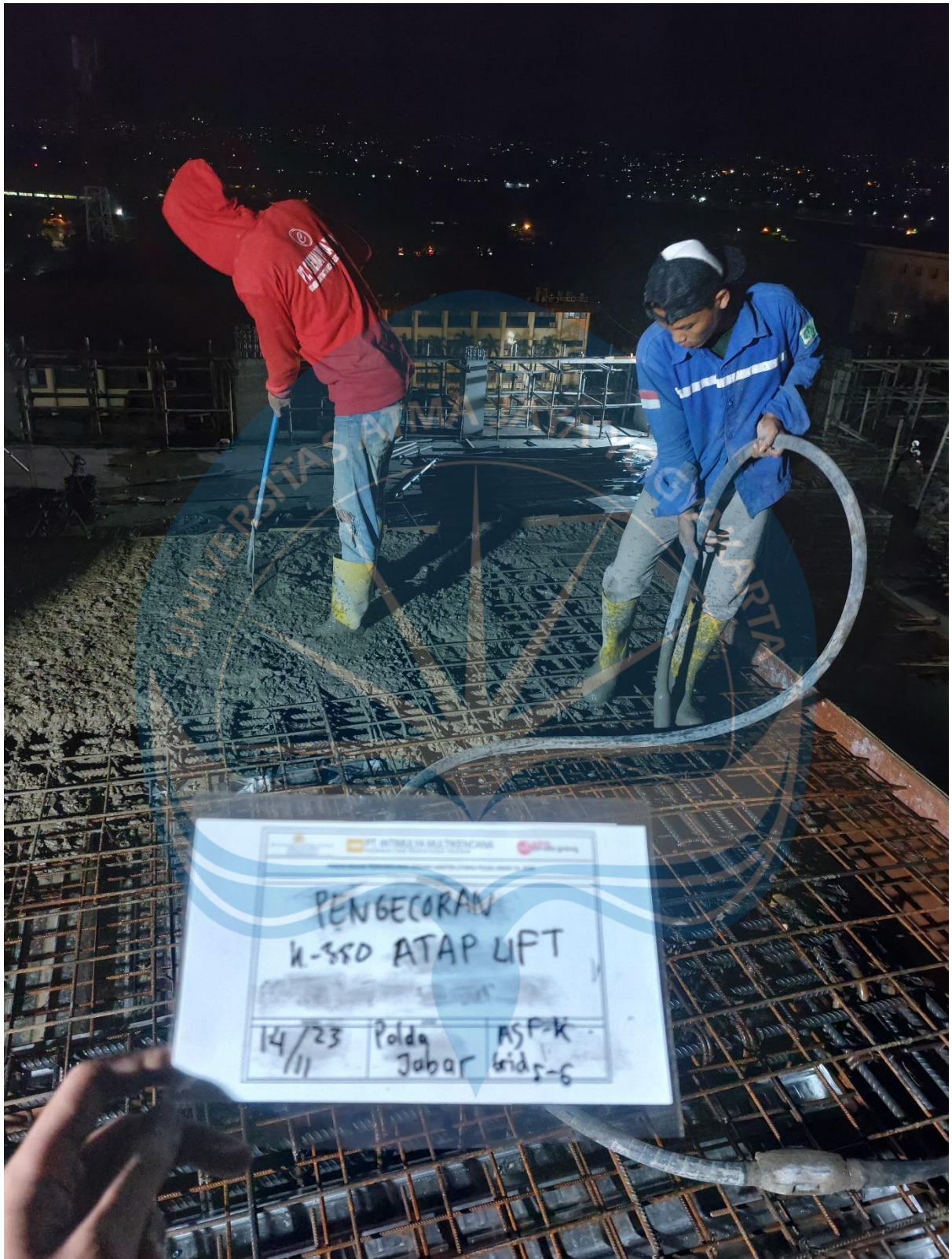
| No. | Tanggal | Kegiatan | Paraf Pembimbing |
|-----|---------|----------|------------------|
|     |         |          |                  |



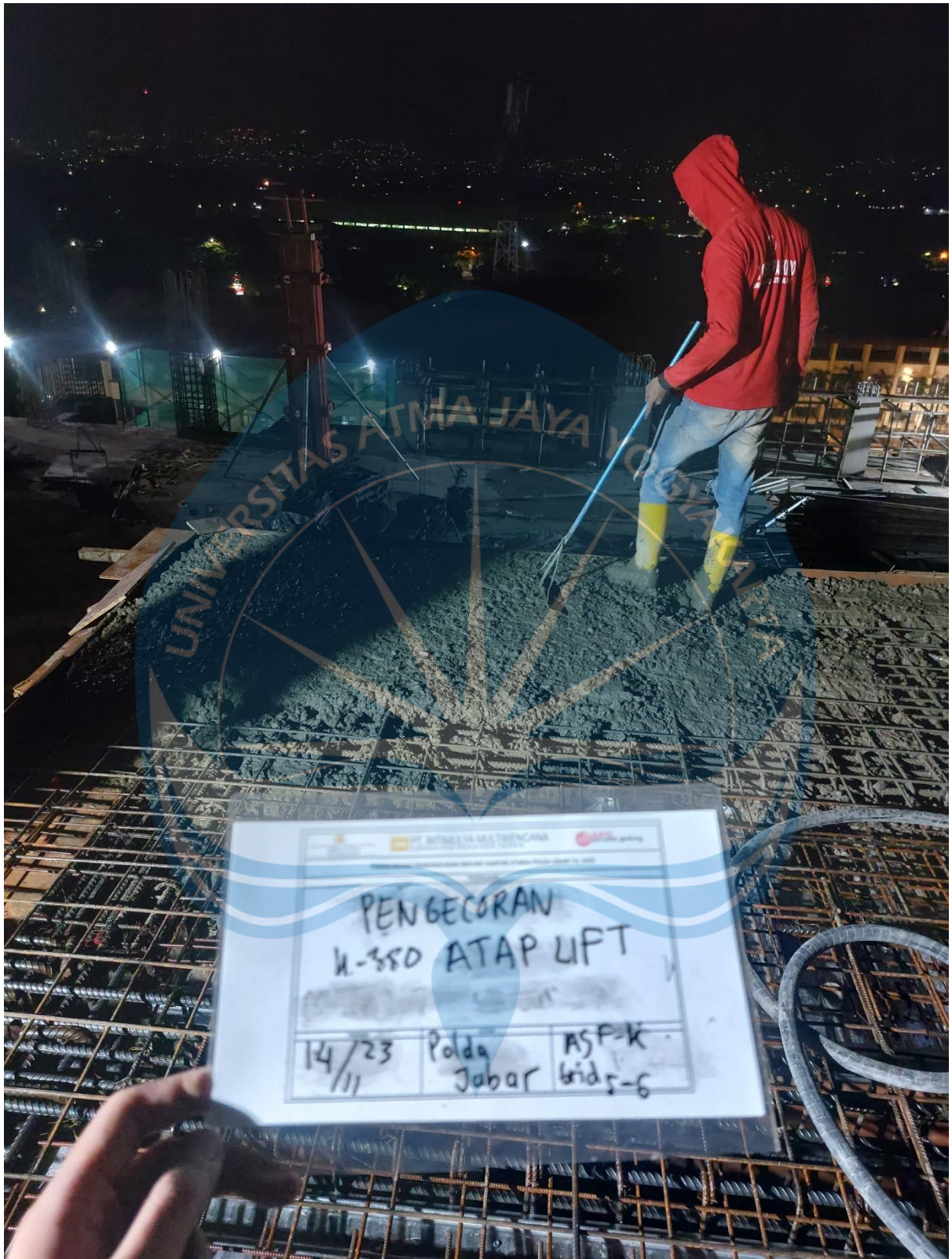




|  |                |                   |
|--|----------------|-------------------|
|  |                |                   |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JAGAR TA. 2023                     |                |                   |
| PEKERJAAN  |                |                   |
| PENGECORAN   |                |                   |
| U-380 ATAP LIFT  |                |                   |
| TANGGAL  | LOKASI         | NO. RENCANA       |
| 14/23<br>/11   | Polda<br>Jabar | ASF-k<br>brid 5-6 |



















EXTERNAL CHECKLIST  
BALOK  
(B3 & B1)

22/09 2025

Ponds  
Jabar

Grid entrance  
AS





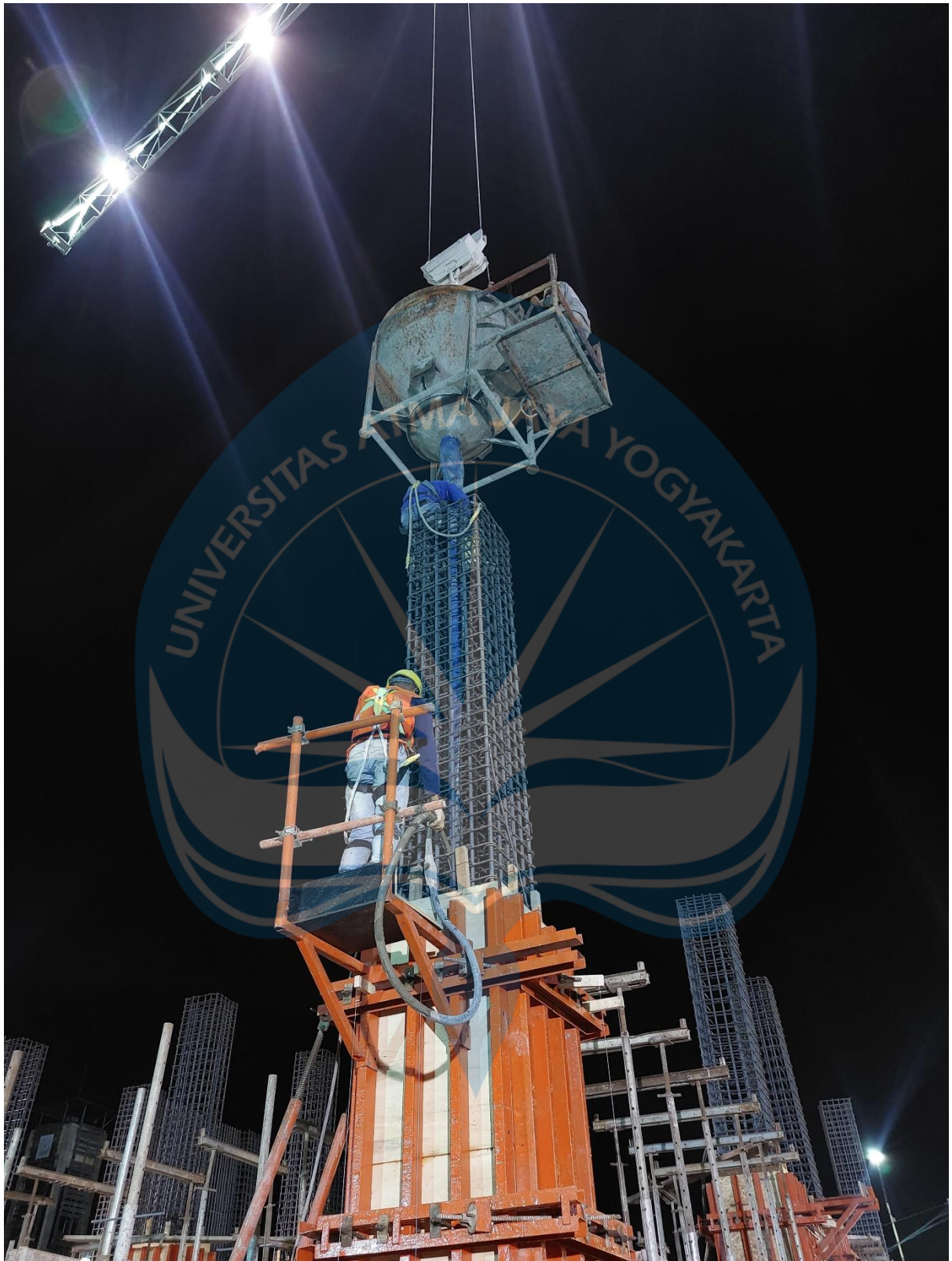
| Mutu Beton K<br>Satuan kg/cm <sup>2</sup> | Konversi<br>ke silider X 0,83<br>satuan ( kg /cm <sup>2</sup> ) | Konversi<br>ke fc'<br>satuan ( Mpa ) |
|---|---|--------------------------------------|
| K-200 = 200                               | 166,00  | 16,3                                 |
| K-225 = 225                               | 186,75  | 18,3                                 |
| K-250 = 250                               | 207,50  | 20,3                                 |
| K-275 = 275                               | 228,25  | 22,4                                 |
| K-300 = 300                               | 249,00  | 24,4                                 |
| K-350 = 350                               | 290,50  | 28,5                                 |
| K-400 = 400                               | 332,00  | 32,6                                 |
| K-430 = 430                               | 356,90  | 35,0                                 |
| K-450 = 450                               | 373,50  | 36,6                                 |
| K-500 = 500                               | 415,00  | 40,7                                 |
| K-600 = 600                               | 498,00  | 48,8                                 |
| K-700 = 700                               | 581,00  | 57,0                                 |

**1 kg/cm<sup>2</sup> = 0,098067 Mpa**

**Konversi dari kg/cm<sup>2</sup> silinder ke Mpa dibagi 0,098067**

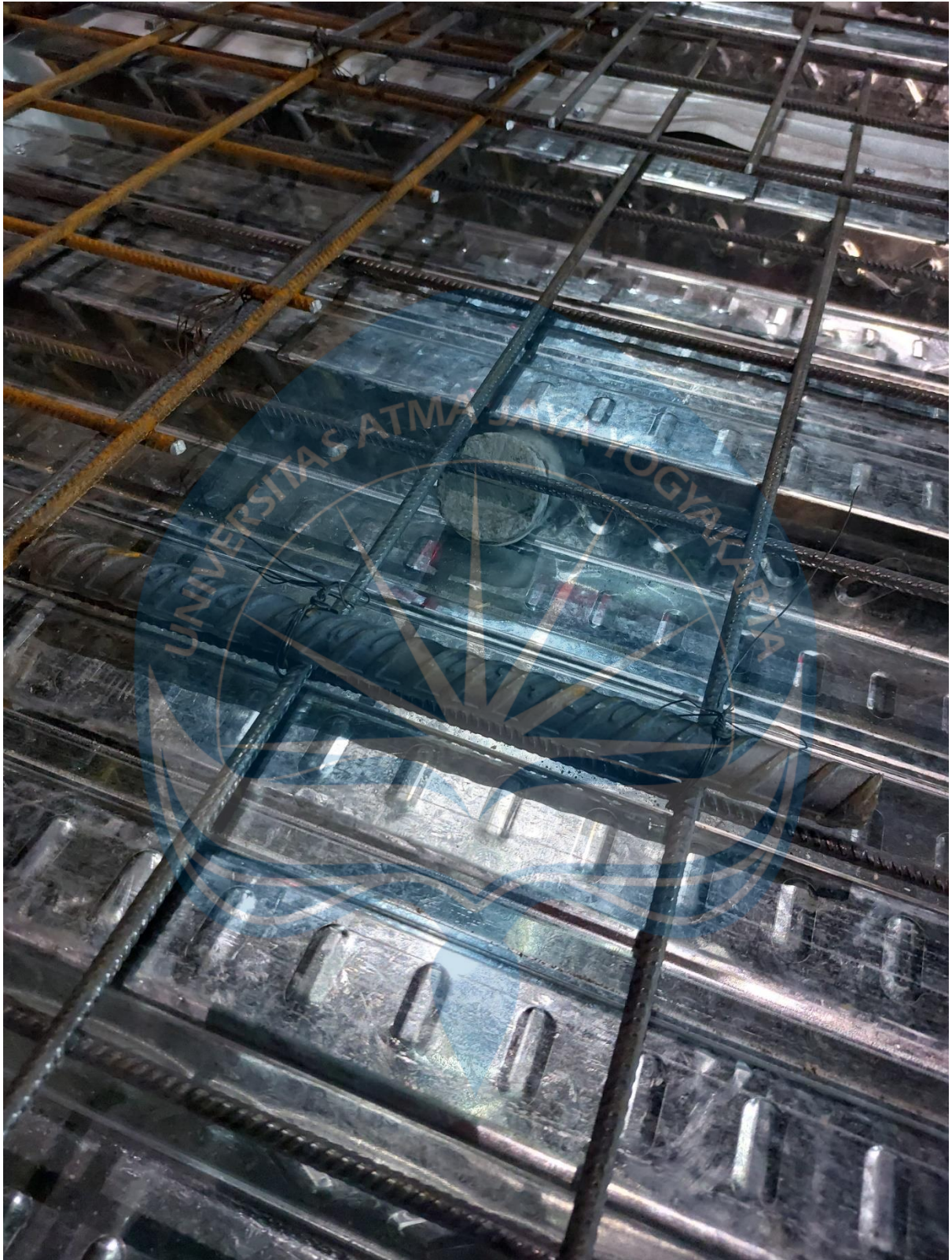
**Konversi dari Kubus ke silinder dikali 0,83**

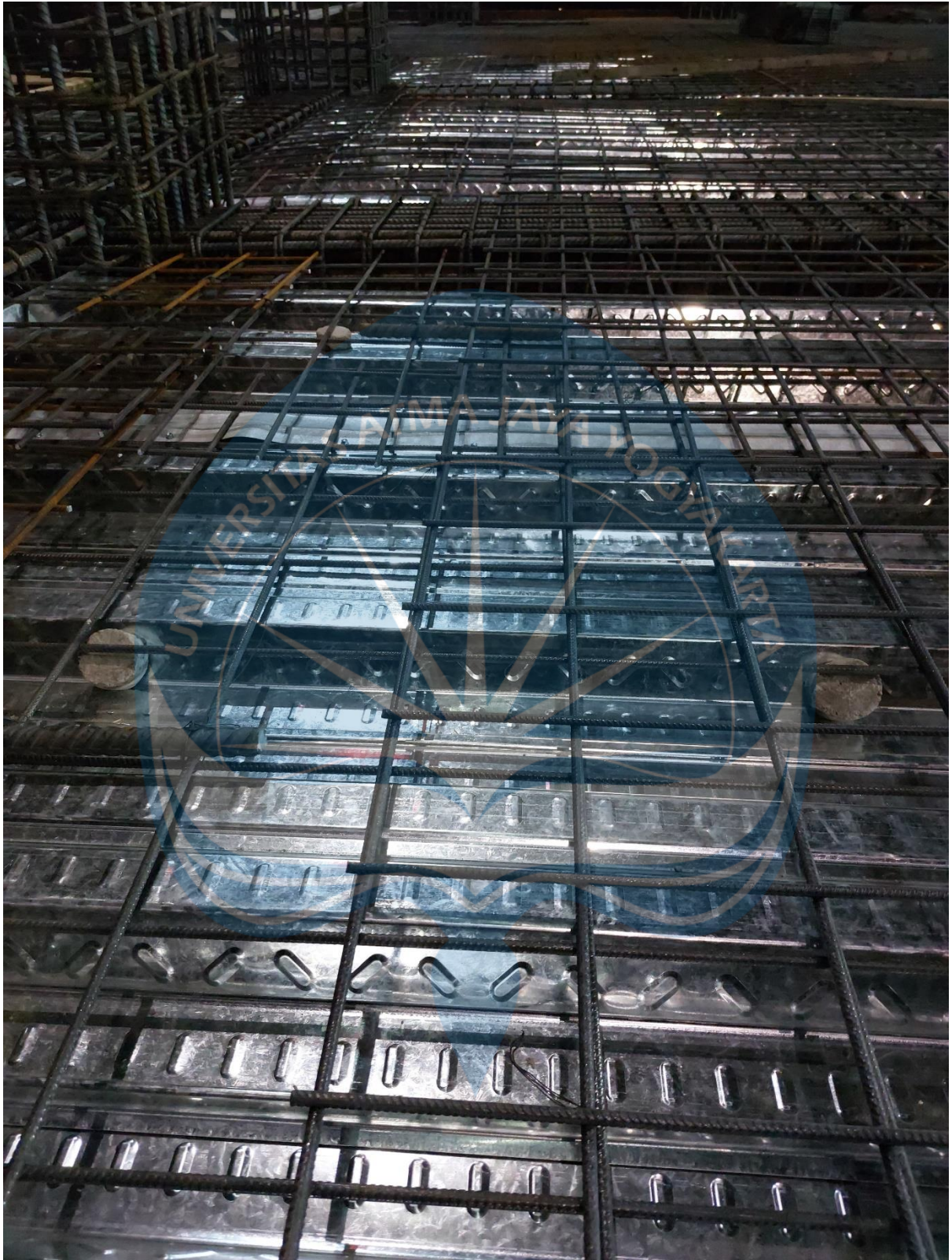
**Konversi dari silider ke kubus dibagi 0,83**

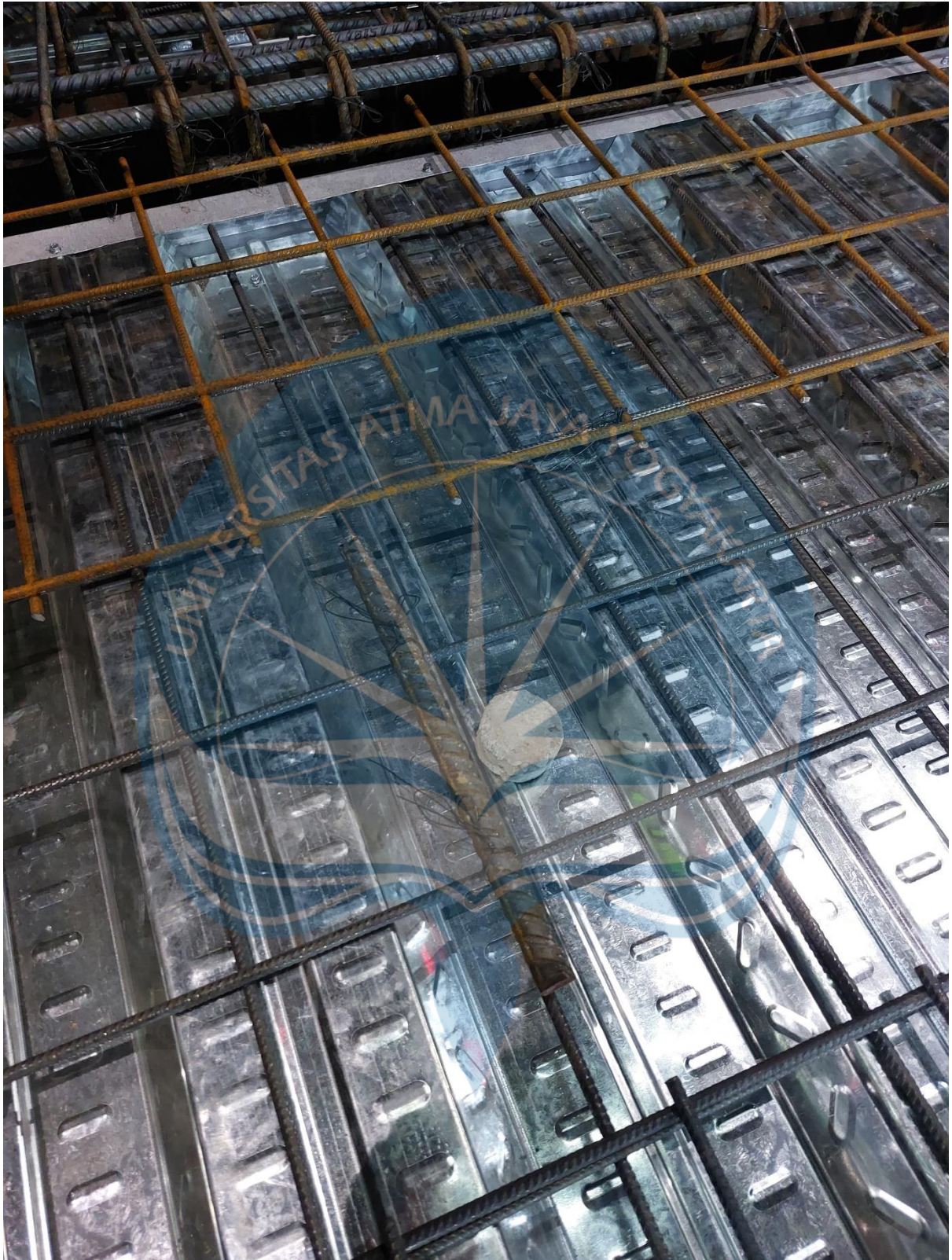


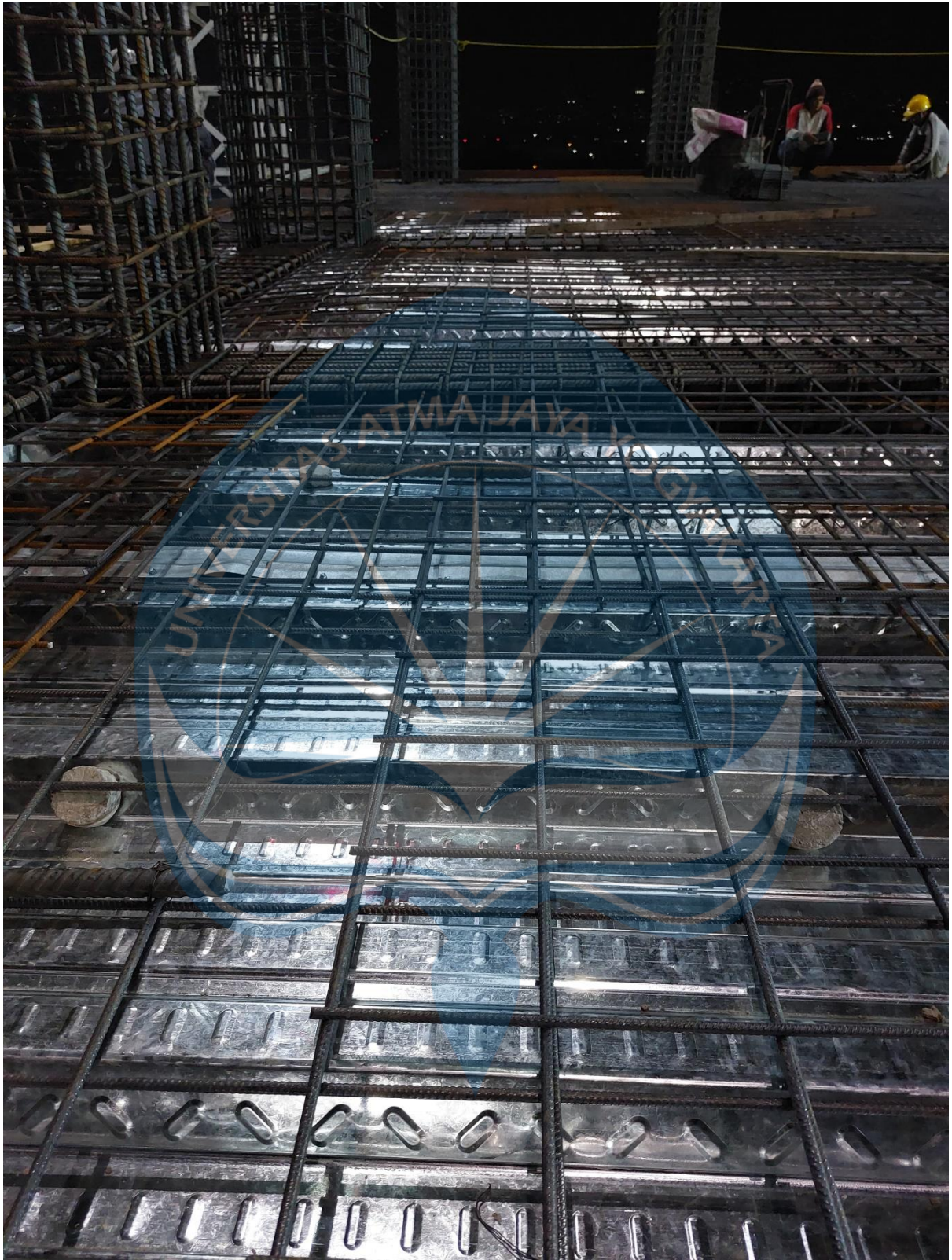










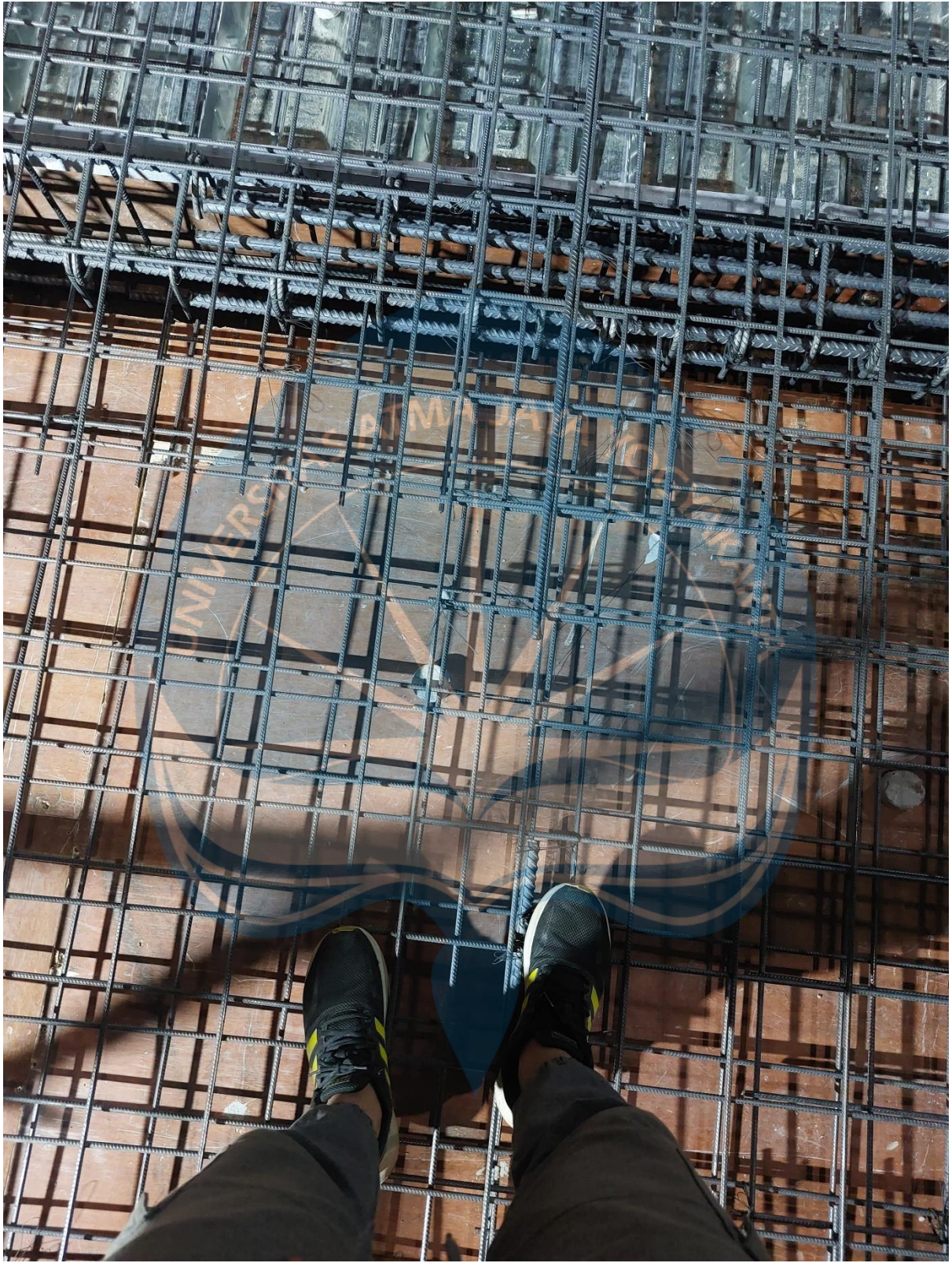














|  |                       |   |   |
|--|-----------------------|---|---|
| <small>KEPULAUAN RIWAYAN REPUBLIK INDONESIA<br/>DAERAH JAWA BARAT<br/>PELAYANAN NEGARA</small> |                       | <small>PT. INTIMULYA MULTIKENCANA<br/>KONSULTAN REKAYASA TEKNIK</small> | <small>adn APG<br/>persada gedung</small> |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023                               |                       |   |   |
| PEKERJAAN  |                       |   |   |
| Pengecoran K-350<br>Kolom Lantai 6 K4B,<br>KT2, K3   |                       |   |   |
| <small>TANGGAL</small>   | <small>LOKASI</small> | <small>KETERANGAN</small>   |   |
| 14/23<br>11  | Polda<br>Jabar        | AS H K<br>Grid 1-4  |   |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <small>REPUBLIK INDONESIA<br/>KEMENTERIAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN<br/>DAERAH DAN KEMENTERIAN<br/>PERENCANAAN</small> |  |  | <small>PT. INTIMUEVA TEKNIK<br/>KONSULTAN PERENCANAAN TEKNIK</small> |  |  | <small>APS<br/>paradisa gedung</small> |  |  |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PEKERJAAN  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pengecoran K-350<br>Kolom Lantai 6 KUB,<br>KT2, K3   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TANGGAL  |  |  | LOKASI   |  |  | KETERANGAN                             |  |  |
| 14/23<br>11  |  |  | Polda<br>Jabar   |  |  | AS H K<br>Grid 1-4                     |  |  |



|  |                |                    |
|--|----------------|--------------------|
|  |                |                    |
| PELENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KAPTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023 |                |                    |
| PEKERJAAN  |                |                    |
| Pengecoran K-350<br>Kolom Lantai 6 K4B,<br>KT2, K3               |                |                    |
| TANGGAL  | LOKASI         | KETERANGAN         |
| 14/23<br>/11   | Polda<br>Jabar | AS.H.K<br>Grid 1-4 |



PT. INTIMULYA MULTIKENCANA  
KONSULTAN REKAYASA TEKNIK

ach APG Berasada gedung

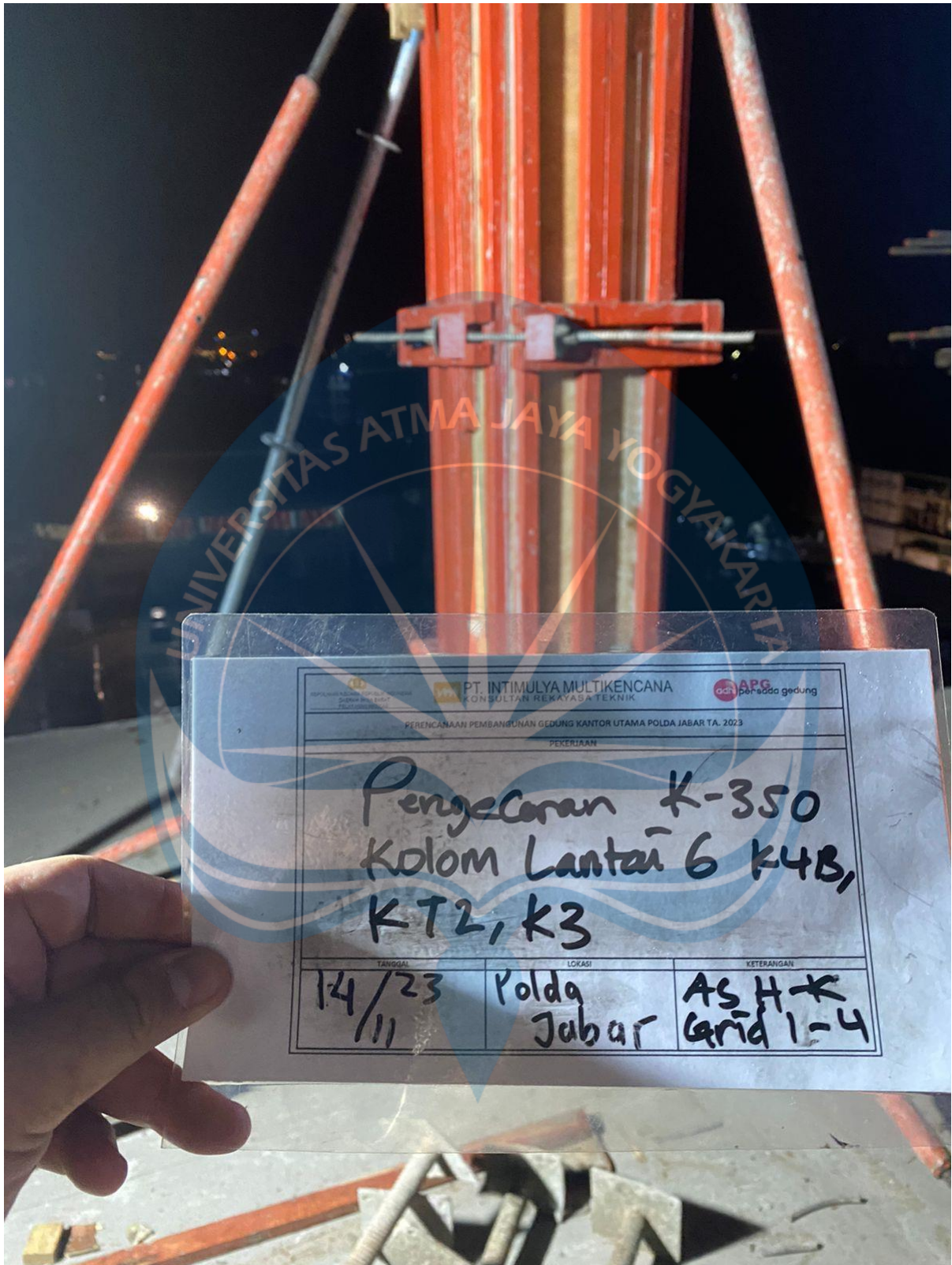
PEENCAMARAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023

PEKERJAAN

Pengecoran K-350  
Kolom Lantai 6 K4B,  
KT2, K3

| TANGGAL     | LOKASI         | KETERANGAN         |
|-------------|----------------|--------------------|
| 14/23<br>11 | Polda<br>Jabar | AS H-K<br>Grid 1-4 |





PT. INTIMULYA MULTIKENCANA  
KONSULTAN REKAYASA TEKNIK

adhi beredda gedung



PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023

PEKERJAAN

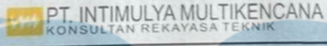

Pengecoran K-350  
Kolom Lantai 6 K4B,  
KT2, K3

| TANGGAL     | LOKASI         | KETERANGAN         |
|-------------|----------------|--------------------|
| 14/23<br>11 | Polda<br>Jabar | AS H K<br>Grid 1-4 |





|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  PT. INTIMULYA MULTIKENCANA<br>KONSULTAN REKAYASA TEKNIK |  |                    |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023  |   |                    |
| PEKERJAAN   |   |                    |
| Pengecoran K-350<br>Kolom Lantai 6 K4B,<br>KT2, K3  |   |                    |
| TANGGAL   | LOKASI  | KETERANGAN         |
| 14/23<br>11   | Polda<br>Jabar  | AS H-K<br>Grid 1-4 |

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA



|  |                |                    |
|--|----------------|--------------------|
|   |                |                    |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023   |                |                    |
| PEKERJAAN  |                |                    |
| Pengecoran K-350<br>Kolom Lantai 6 K4B,<br>KT2, K3   |                |                    |
| TANGGAL  | LOKASI         | KETERANGAN         |
| 14/23<br>/11   | Polda<br>Jabar | AS H K<br>Grid 1-4 |



|   |                |  |
|---|----------------|--|
|  PT. INTIMULYA MULTIKENCANA<br>KONSULTAN REKAYASA TEKNIK |                |  ach APG<br>perada gedung |
| KEPULUAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA<br>DIKEMUKAKAN NEGARA<br>YOGYAKARTA  |                |  |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023  |                |  |
| PEKERJAAN   |                |  |
| Pengecoran K-350<br>Kolom Lantai 6 K4B,<br>KT2, K3  |                |  |
| TANGGAL   | LOKASI         | KETERANGAN   |
| 14/23<br>11   | Polda<br>Jabar | AS H-K<br>Grid 1-4   |





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA



|   |                |            |   |
|---|----------------|------------|---|
|  PT. INTIMULYA MULTIKENCANA<br>KONSULTAN REKAYASA TEKNIK |                |            |  APG<br>perancang gedung |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023  |                |            |   |
| PEKERJAAN   |                |            |   |
| Pengeloran tangga<br>teras zona 3   |                |            |   |
| TANGGAL   | LOKASI         | KETERANGAN |   |
| 14/23<br>/11  | Polda<br>Jabar |            |   |



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

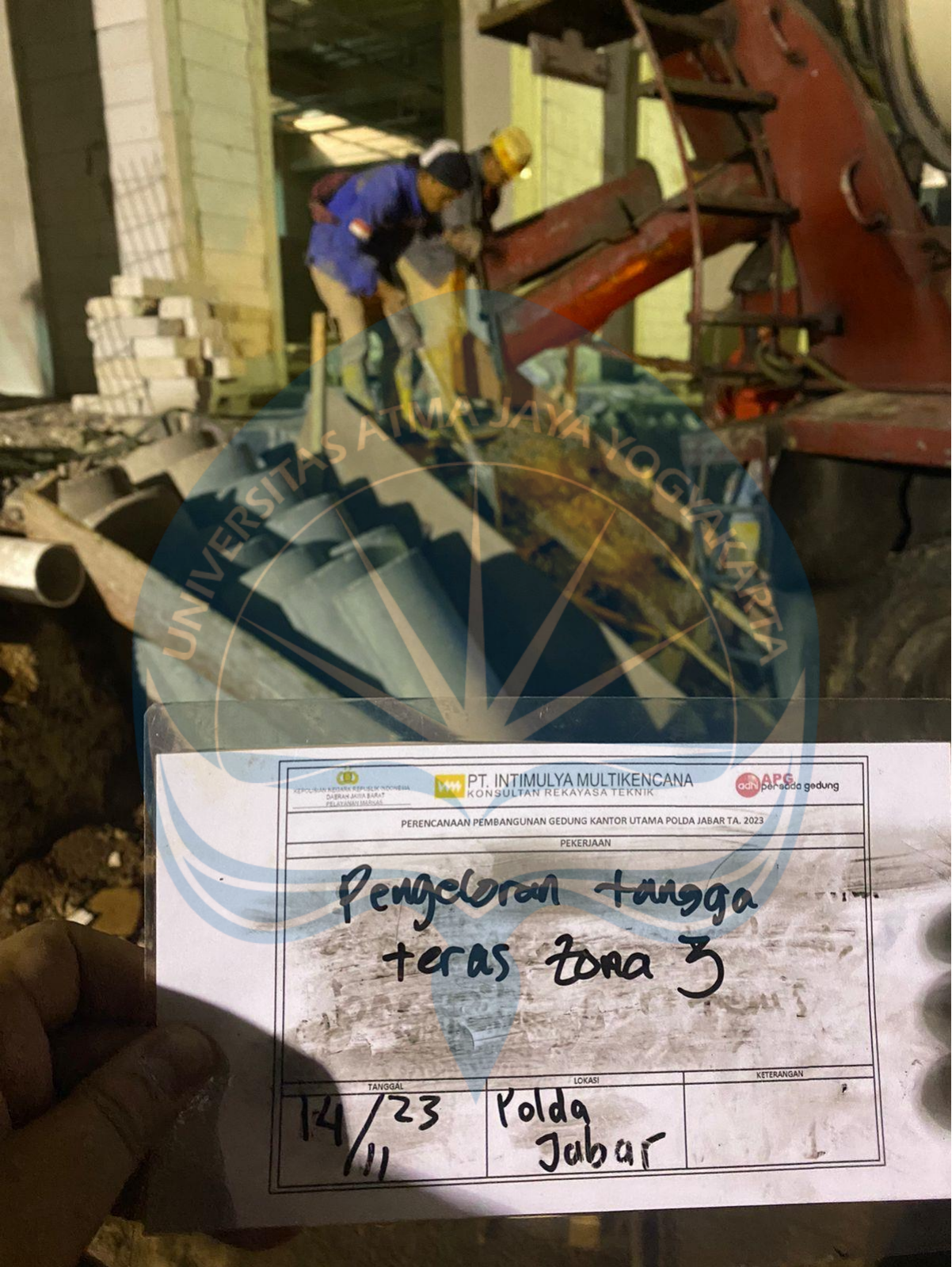
|  |                |  |   |
|--|----------------|--|---|
|  <b>PT. INTIMULYA MULTIKENCANA</b><br>KONSULTAN REKAYASA TEKNIK |                |  |  <b>APG</b><br>per sada gedung |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023   |                |  |   |
| PEKERJAAN  |                |  |   |
| Pengelolaan tangga<br>teras zona 3   |                |  |   |
| 14/23<br>/11   | Polda<br>Jabar |  |   |





|  |                |            |  |
|--|----------------|------------|--|
|  <b>PT. INTIMULYA MULTIKENCANA</b><br>KONSULTAN REKAYASA TEKNIK |                |            |  <b>APS</b><br>Sahabat gedung |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023   |                |            |  |
| PEKERJAAN  |                |            |  |
| Pengelolaan tangga<br>teras zona 3   |                |            |  |
| TANGGAL  | LOKASI         | KETERANGAN |  |
| 14/23<br>/11   | Polda<br>Jabar |            |  |







|  |                |            |  |
|--|----------------|------------|--|
|  <b>PT. INTIMULYA MULTIKENCANA</b><br>KONSULTAN REKAYASA TEKNIK |                |            |  <b>AFS</b><br>perencana gedung |
| KEPULAUAN RIWAYAH KEMUKHYA INDONESIA<br>DAERAH JAWA BARAT<br>PELAKSANAAN   |                |            |  |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023   |                |            |  |
| PEKERJAAN  |                |            |  |
| Pengeloran tangga teras zona 3   |                |            |  |
| TANGGAL  | LOKASI         | KETERANGAN |  |
| 14/23<br>/11   | Polda<br>Jabar |            |  |





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

|   |               |                    |
|---|---------------|--------------------|
| PT. INDIUMAYA MULTIRENCANA<br>KONSTRUKSI PERKAWASAN TERBUKA         |               | APS<br>Sinar Agung |
| PERENCANAAN, PEMBANGUNAN, BUDIDAYA DAN PEMERTAMAAN PASA LAMBAT 2010 |               |                    |
| PEKERJAAN   |               |                    |
| Pengeloran tangga<br>teras tere 3                                   |               |                    |
| 4/23<br>/11   | Kota<br>Jabar |                    |



PENGECORAN  
K-380 ATAP LIFT

PT INTRALYA MATAKENCANA





PENGECORAN PERBANGUNAN BERTINGKAT DAN LAIN-LAIN MELALUI PUMP









UNIVERSITAS JEMBER YOGYAKARTA

|  |                        |                           |  |
|--|------------------------|---------------------------|--|
|  <b>PT. INTIMULYA MULTIKENCANA</b><br>KONSULTAN REKAYASA TEKNIK |                        |                           |  <b>adn APG</b><br>perencanaan gedung |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023   |                        |                           |  |
| PEKERJAAN  |                        |                           |  |
| <b>PENGECORAN<br/>W-380 ATAP LIFT</b>  |                        |                           |  |
| TANGGAL  | LOKASI                 | KETERANGAN                |  |
| <b>14/23/11</b>  | <b>Polda<br/>Jabar</b> | <b>ASF-k<br/>brid 5-6</b> |  |



|  |                |                   |
|--|----------------|-------------------|
|   |                |                   |
| <small>REPCORAN KAWAN ESPERKA KOWESHA<br/>PUSKAS JAWA BARAT<br/>ELUASIMBUNDA</small> |                |                   |
| <small>PT. INTIMULYA MULTIKENCANA<br/>KONSULTAN REKAYASA TEKNIK</small>              |                |                   |
| <small>APS<br/>pabrik gedung</small>   |                |                   |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023                     |                |                   |
| PEKERJAAN  |                |                   |
| PENGECORAN<br>W-380 ATAP LIFT  |                |                   |
| TANGGAL  | LOKASI         | KETEBANG          |
| 14/23<br>/11   | Polda<br>Jabar | ASF-k<br>brid 5-6 |



|   |  |  |   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|---|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023                    |  |  |   |  |  |  |  |  |
| PEKERJAAN   |  |  |   |  |  |  |  |  |
| PENGECORAN  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| W.-380 ATAP LIFT  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| TANGGAL   |  |  | LOKASI  |  |  | REKAMING   |  |  |
| 14/23<br>/11  |  |  | Polda<br>Jabar  |  |  | ASF-k<br>brid 5-6  |  |  |





PT. INTIMULYA MULTIKENCANA  
KONSULTAN REKAYASA TEKNIK

APC  
APC Gedung



PENCANAAN PEMBANGUNAN Gedung Kantor Utama Polda Jabar TA. 2023

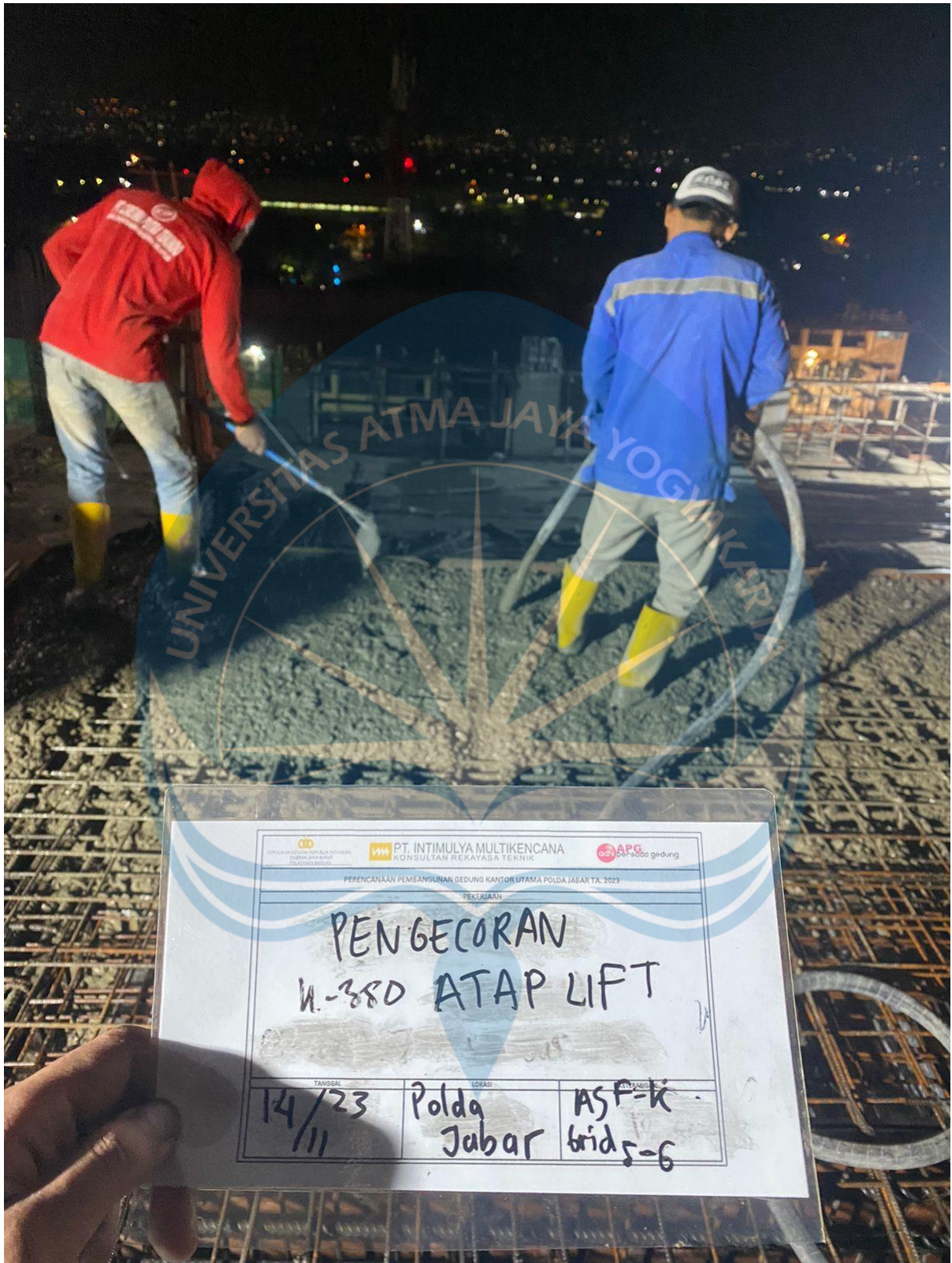
PEKERJAAN



**PENGECORAN  
W-380 ATAP LIFT**

|          |             |                   |
|----------|-------------|-------------------|
| TANGGAL  | LOKASI      | KONSTRUKSI        |
| 14/23/11 | Polda Jabar | ASF-k<br>brid 5-6 |



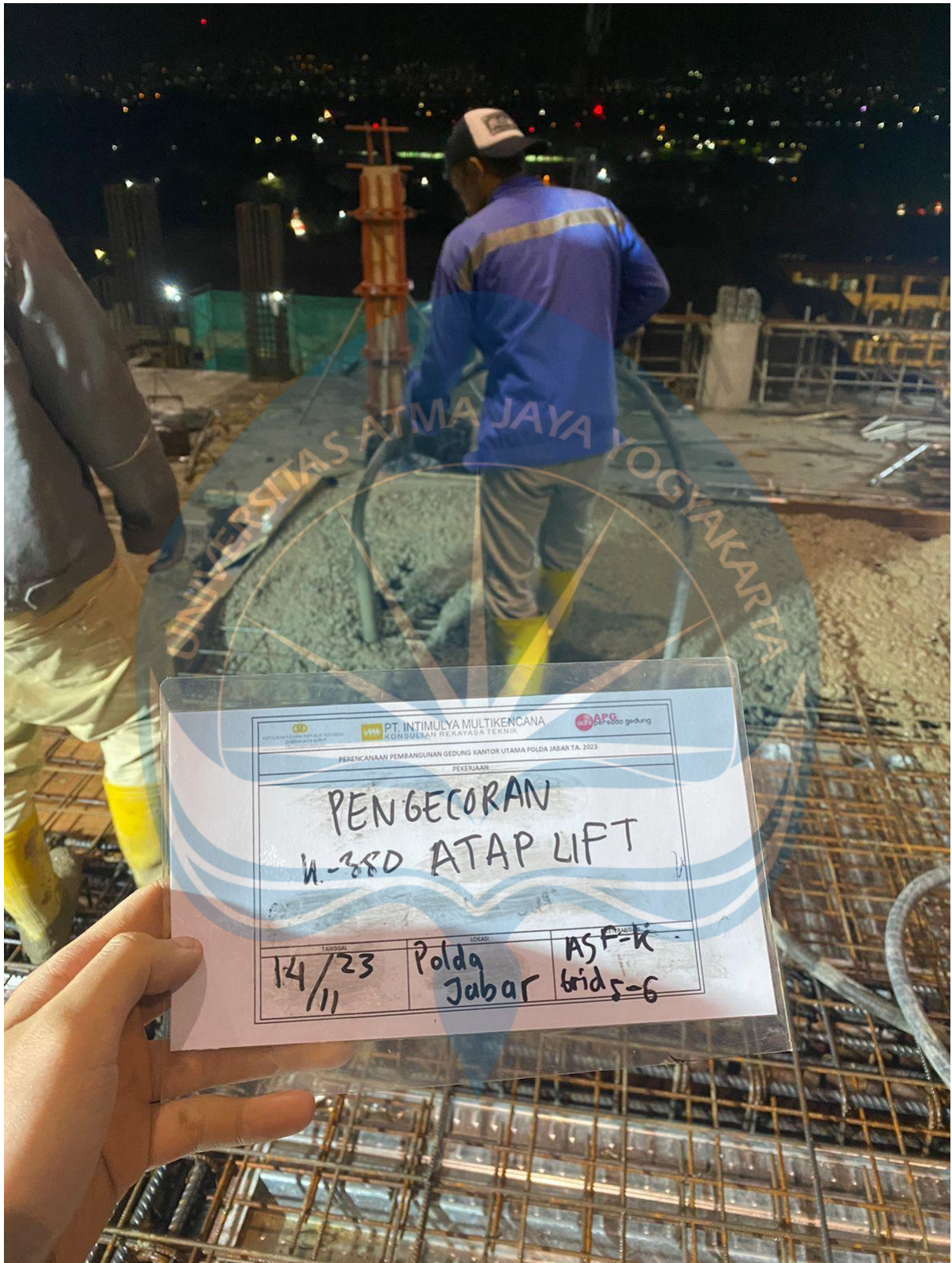
|  |             |                   |
|--|-------------|-------------------|
|   |             |                   |
|  |             |                   |
| PERENCANAAN PEMANGUNGAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023                     |             |                   |
| PEKERJAAN  |             |                   |
| PENGECORAN<br>W-380 ATAP LIFT  |             |                   |
| TANGGAL  | LOKASI      | KONSTRUKSI        |
| 14/23/11   | Polda Jabar | ASF-k<br>brid 5-6 |



|  |                |                   |
|--|----------------|-------------------|
|   |                |                   |
|  |                |                   |
| PERENCANAAN PEMEANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDa JABAR TA. 2023                     |                |                   |
| PEKERJAAN  |                |                   |
| PENGECORAN   |                |                   |
| W-380 ATAP LIFT  |                |                   |
| TANGGAL  | LOKASI         | REKAMEN           |
| 14/23<br>/11   | Polda<br>Jabar | ASF-k<br>brid 5-6 |

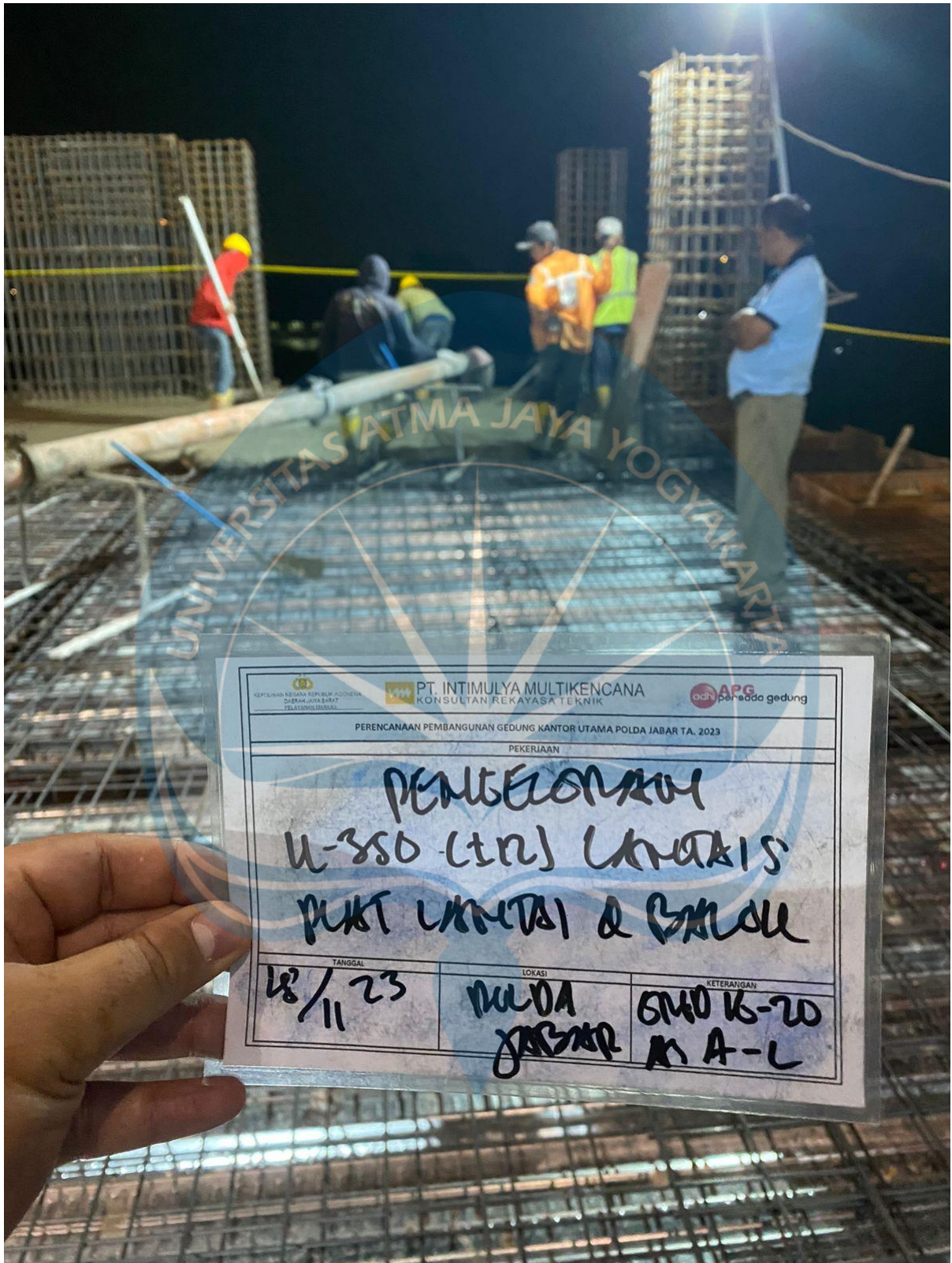








|  |                |                   |
|--|----------------|-------------------|
|  |                |                   |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023 |                |                   |
| PEKERJAAN  |                |                   |
| PENGECORAN   |                |                   |
| W-380 ATAP LIFT  |                |                   |
| TANGGAL  | LOKASI         | STRUKTUR          |
| 14/23<br>/11   | Polda<br>Jabar | ASF-k<br>brid 5-6 |

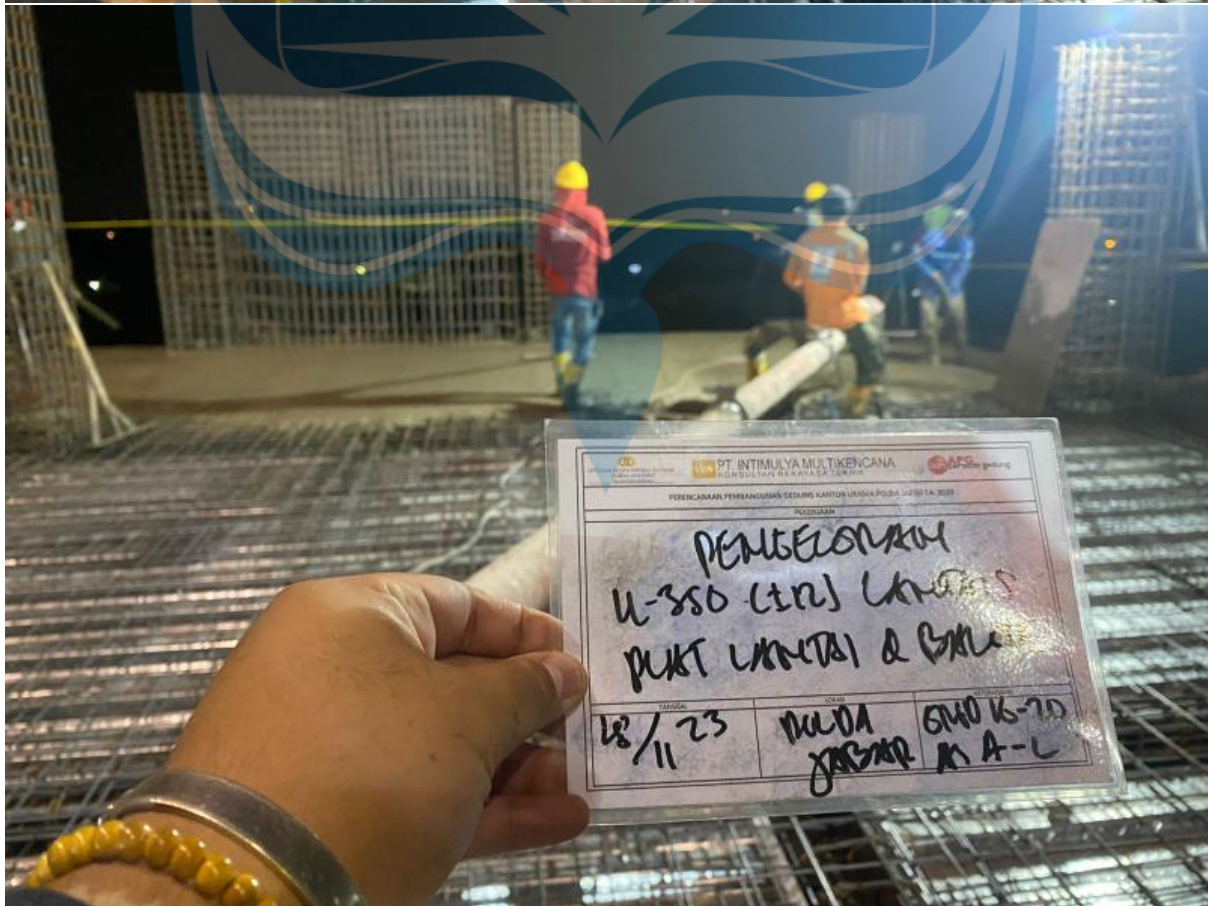




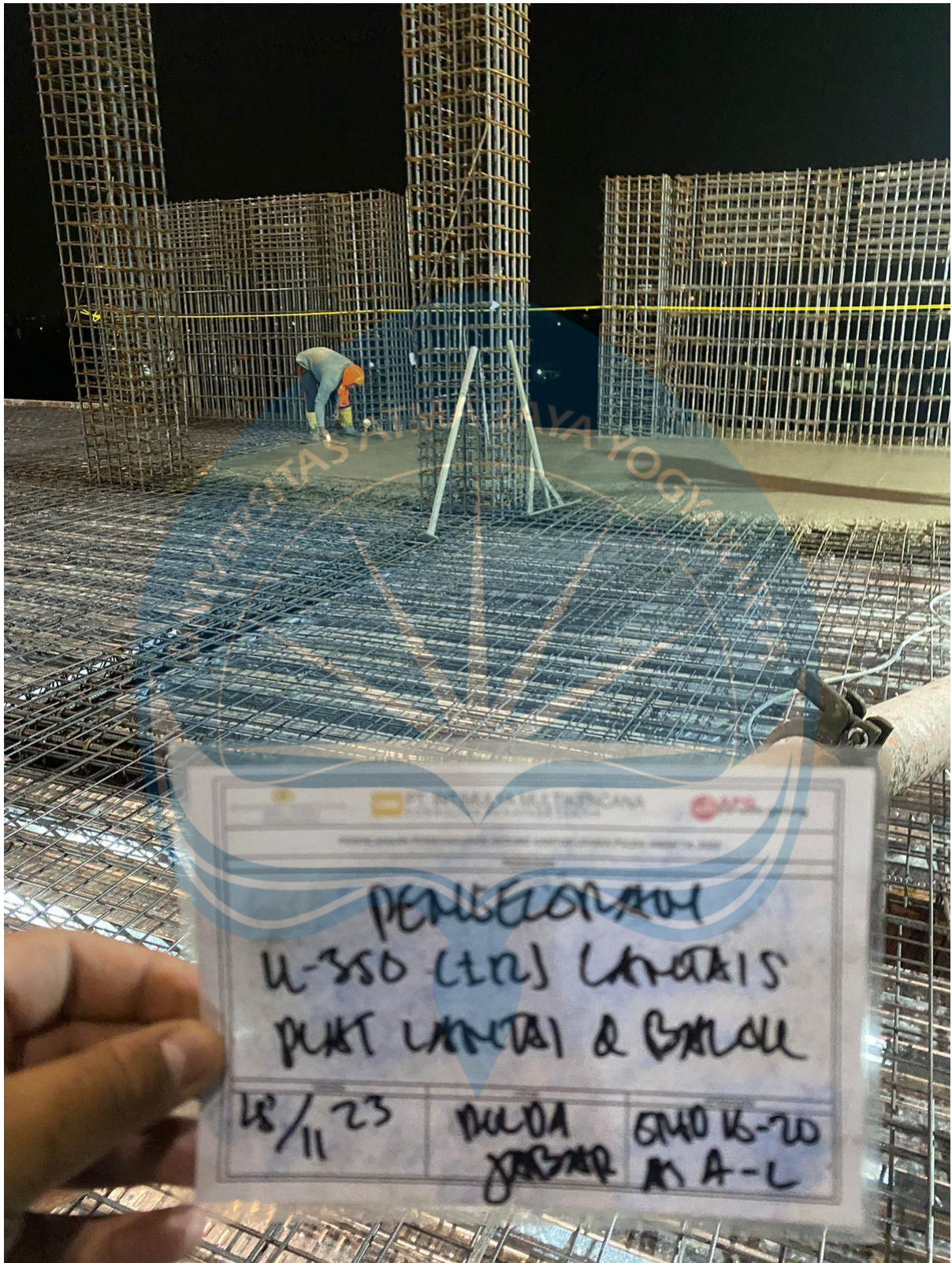
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

|   |                |                    |   |
|---|----------------|--------------------|---|
|  PT. INTIMULYA MULTIKENCANA<br>KONSULTAN REKAYASA TEKNIK |                |                    |  |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023  |                |                    |   |
| PEKERJAAN   |                |                    |   |
| PENGELONAKAN<br>U-350 (12) LEMBARIS<br>PUKT LEMBARIS & BALOK  |                |                    |   |
| TANGGAL   | LOKASI         | KETERANGAN         |   |
| 18/11/23  | POLDA<br>JABAR | SMO 16-20<br>M A-L |   |









PT. MULIA JAYA YOGYAKARTA

PT. MULIA JAYA YOGYAKARTA

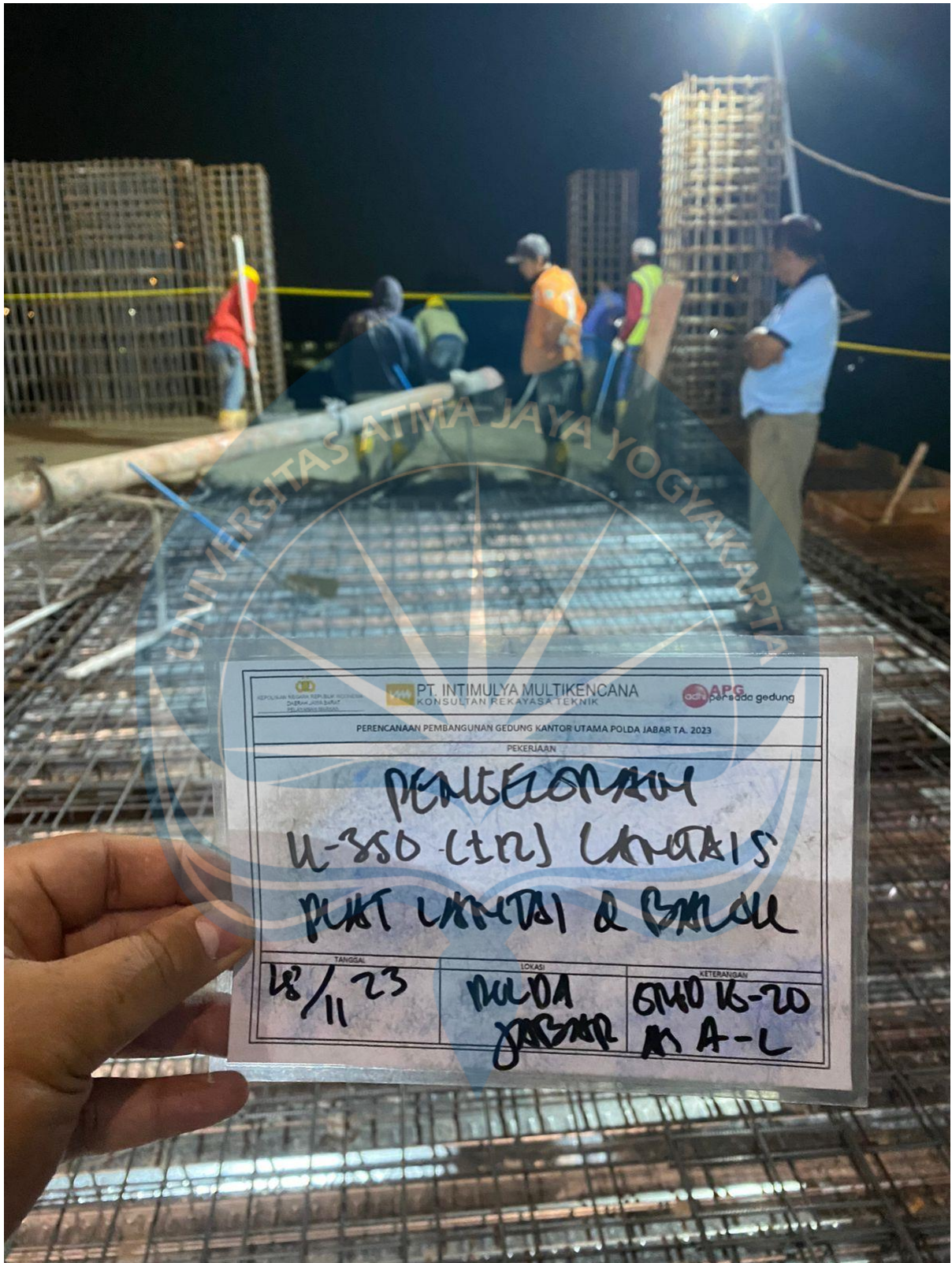
PERENCANAAN

U-350 (12) LAMPAIS

PLAT LANTAI & BALOK

|          |            |          |
|----------|------------|----------|
| 18/11/23 | MULIA JAYA | 04016-20 |
|          |            | A-L      |





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

PT. INTIMULYA MULTIKENCANA  
KONSULTAN REKAYASA TEKNIK

APG Gedung

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023

PEKERJAAN



PENBELANJAN  
U-350 (12) LAMPAIS  
PUKT LAMPAIS & BALOK

| TANGGAL  | LOKASI         | KETERANGAN         |
|----------|----------------|--------------------|
| 18/11/23 | POLDA<br>JABAR | SMO 16-20<br>M A-L |





| PT. INTIMULYA MULTIKENCANA<br>KONSULTAN REKAYASA TEKNIK          |                |                    | ach APG<br>Berada gedung |
|--|----------------|--------------------|--------------------------|
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023 |                |                    |                          |
| PEKERJAAN  |                |                    |                          |
| Pengecoran K-350<br>Kolom Lantai 6 K4B,<br>KT2, K3               |                |                    |                          |
| TANGGAL  | LOKASI         | KETERANGAN         |                          |
| 14/23<br>11  | Polda<br>Jabar | AS H-K<br>Grid 1-4 |                          |



|  |                |            |   |
|--|----------------|------------|---|
|  <b>PT. INTIMULYA MULTIKENCANA</b><br>KONSULTAN REKAYASA TEKNIK |                |            |  <b>APS</b><br>Berhadat gedung |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023   |                |            |   |
| PEKERJAAN  |                |            |   |
| Pengeloran tangga<br>teras zona 3  |                |            |   |
| TANGGAL  | LOKASI         | KETERANGAN |   |
| 14/23<br>/11   | Polda<br>Jabar |            |   |



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

|  |                |  |   |
|--|----------------|--|---|
|  <b>PT. INTIMULYA MULTIKENCANA</b><br>KONSULTAN REKAYASA TEKNIK |                |  |  <b>APG</b><br>Per-tada gedung |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023   |                |  |   |
| PEKERJAAN  |                |  |   |
| Pengelolaan tangga teras zona 3  |                |  |   |
| 14/23<br>/11   | Polda<br>Jabar |  |   |





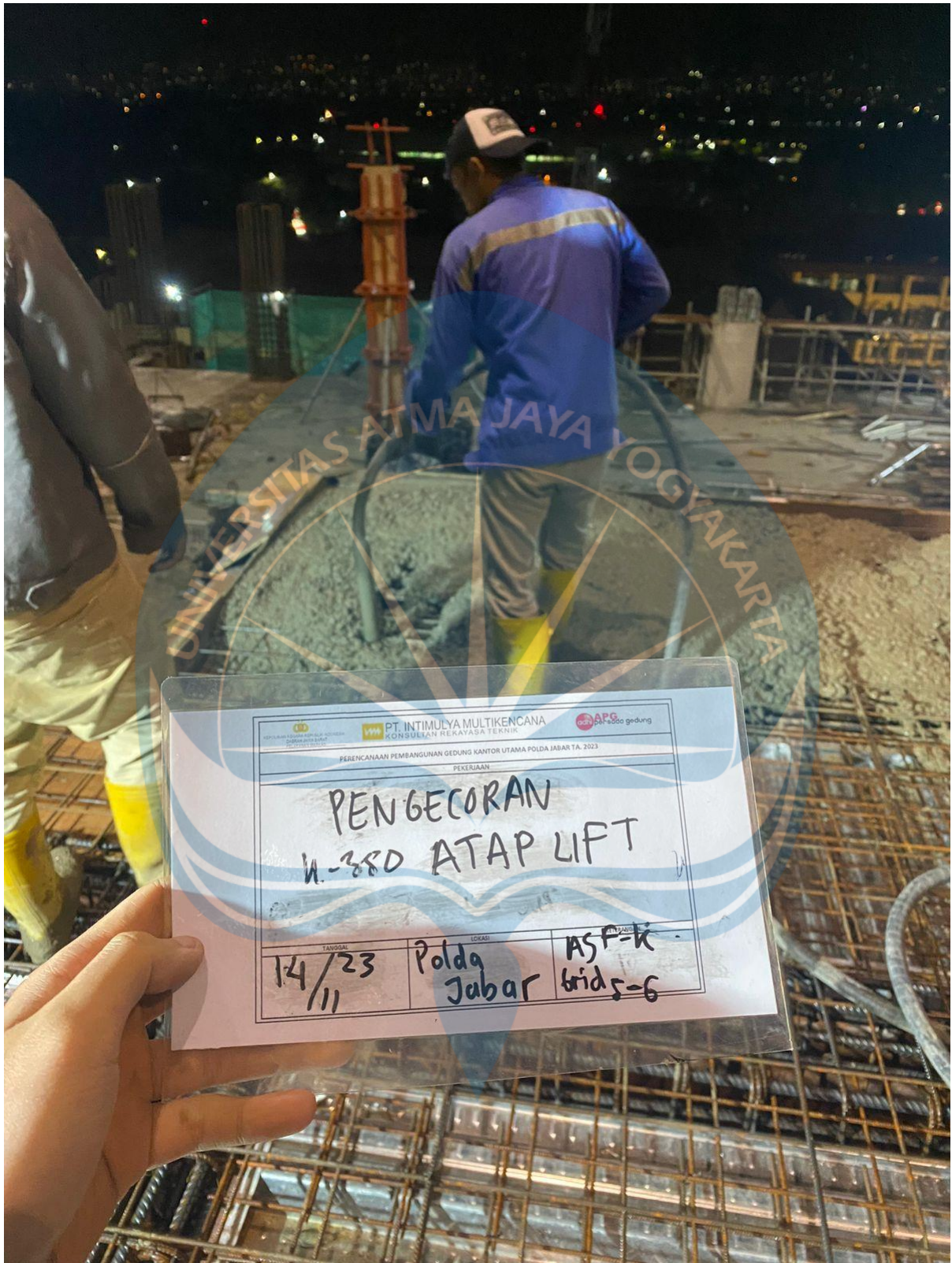
PT. INTIMILYA MULTIKENCANA  
KONSULTAN REKAYASA & DESAIN


PERENCANAAN PEMBANGUNAN Gedung Kantor Utama Polda Jalar TA. 2023

PENGECORAN

PENGECORAN  
W-380 ATAP LIFT

|          |                |                   |
|----------|----------------|-------------------|
| 14/23/11 | Polda<br>Jabar | ASF-k<br>brid 5-6 |
|----------|----------------|-------------------|



|   |                |                   |
|---|----------------|-------------------|
|  |                |                   |
| PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023                    |                |                   |
| PEKERJAAN   |                |                   |
| PENGECORAN<br>W-380 ATAP LIFT   |                |                   |
| TANGGAL   | LOKASI         | LOKASI            |
| 14/23<br>/11  | Polda<br>Jabar | ASF-k<br>brid 5-6 |





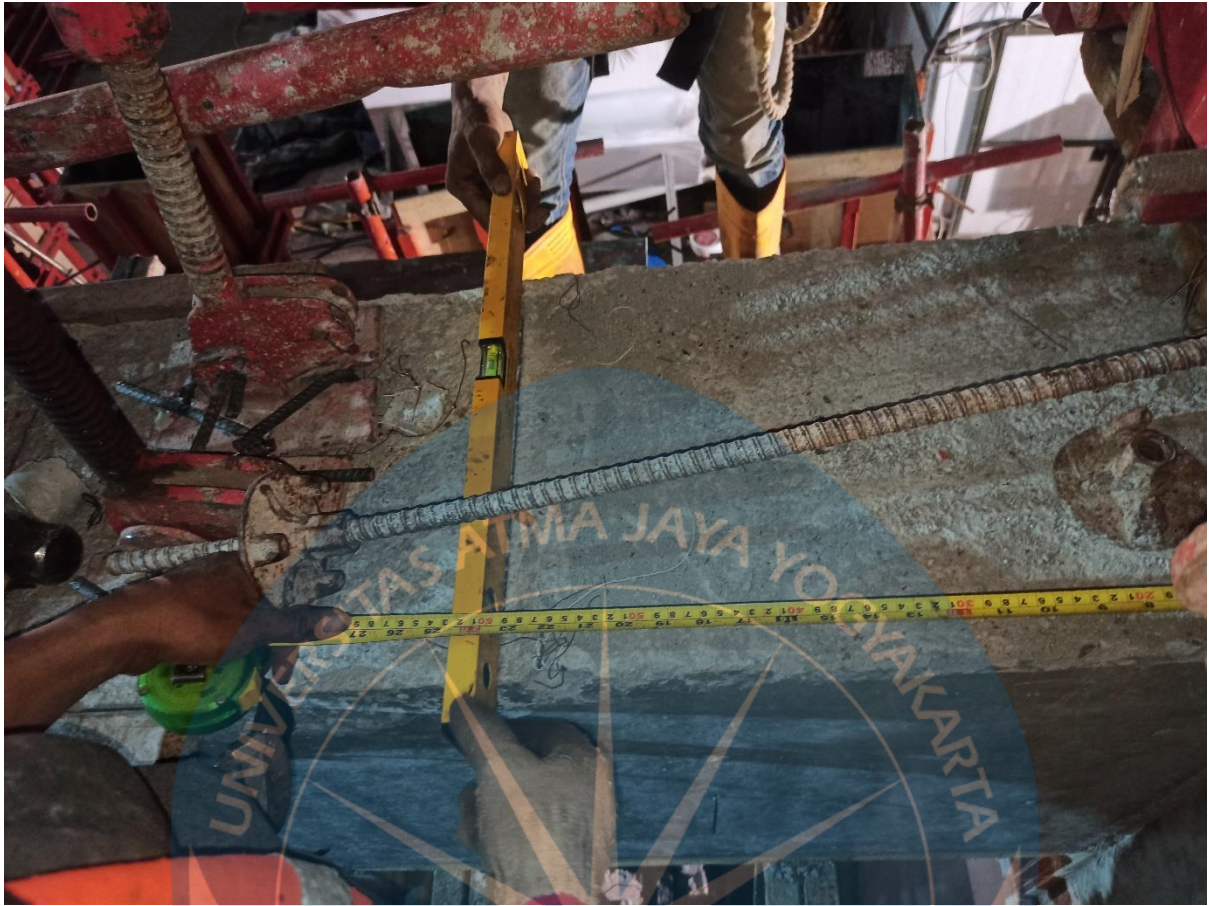


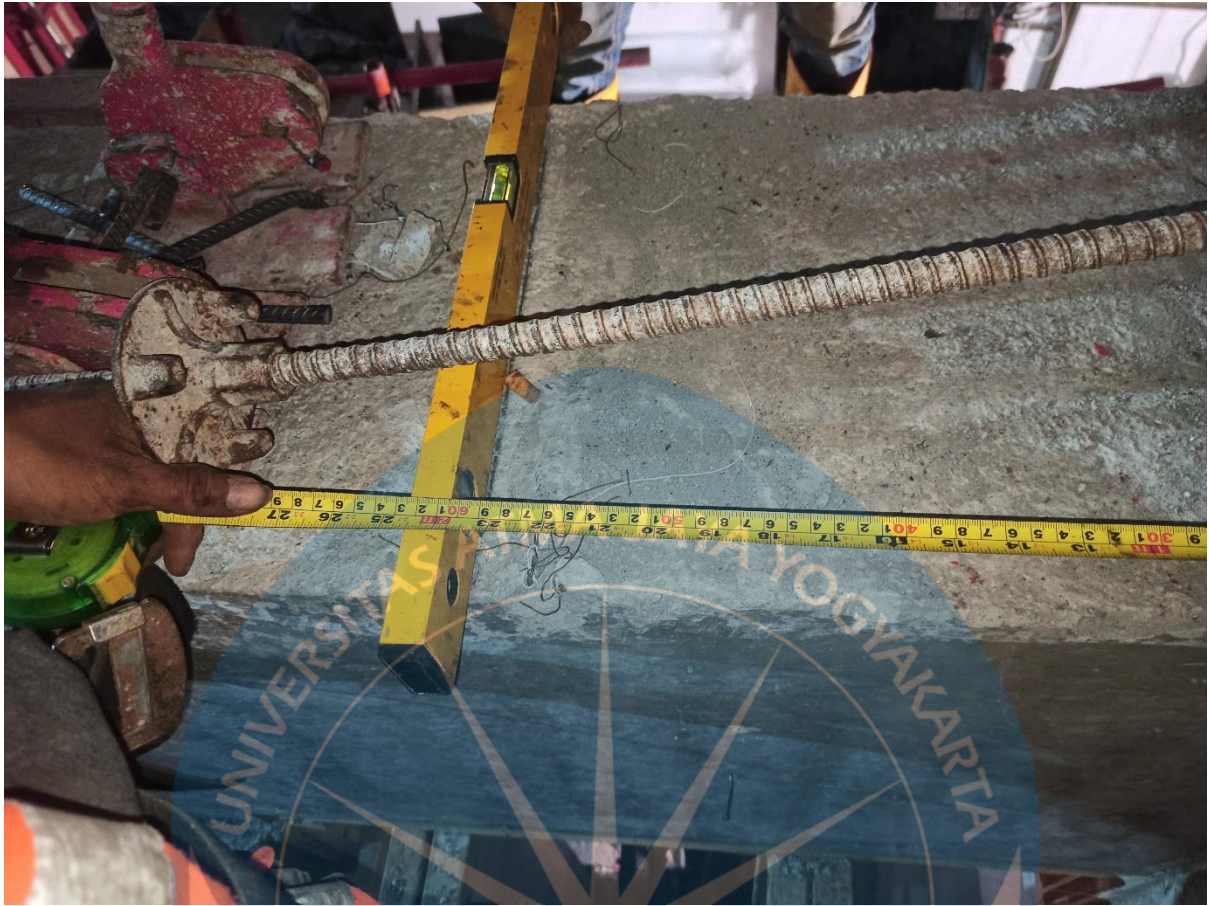








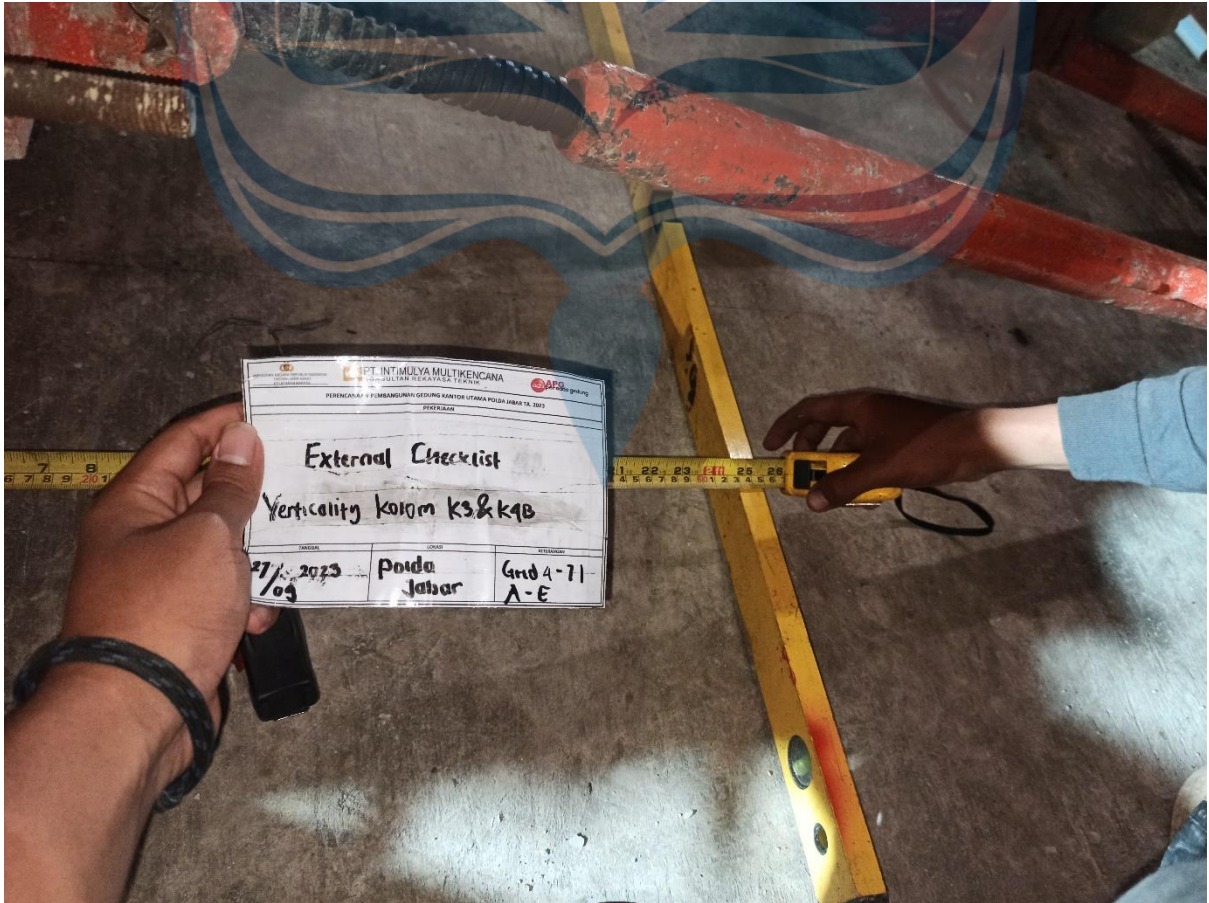


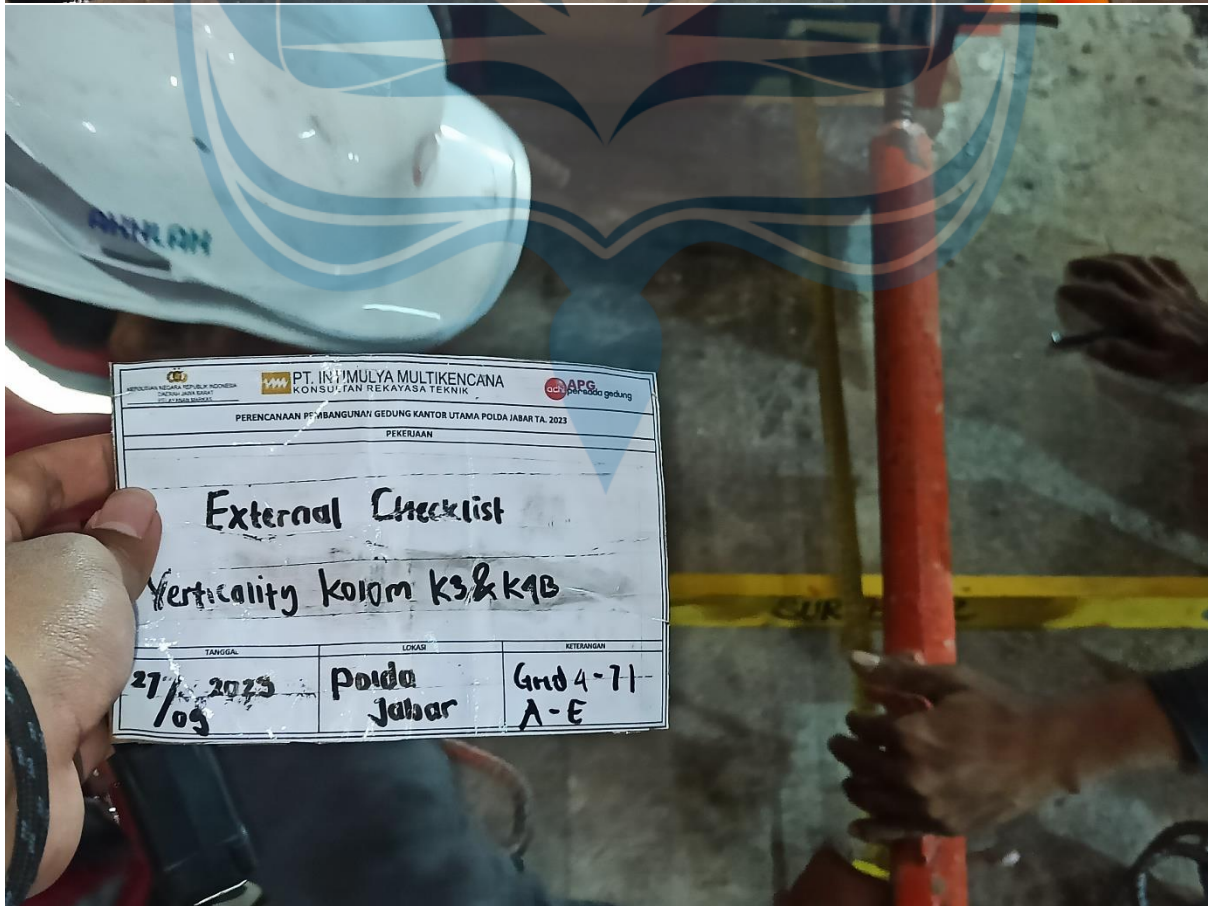
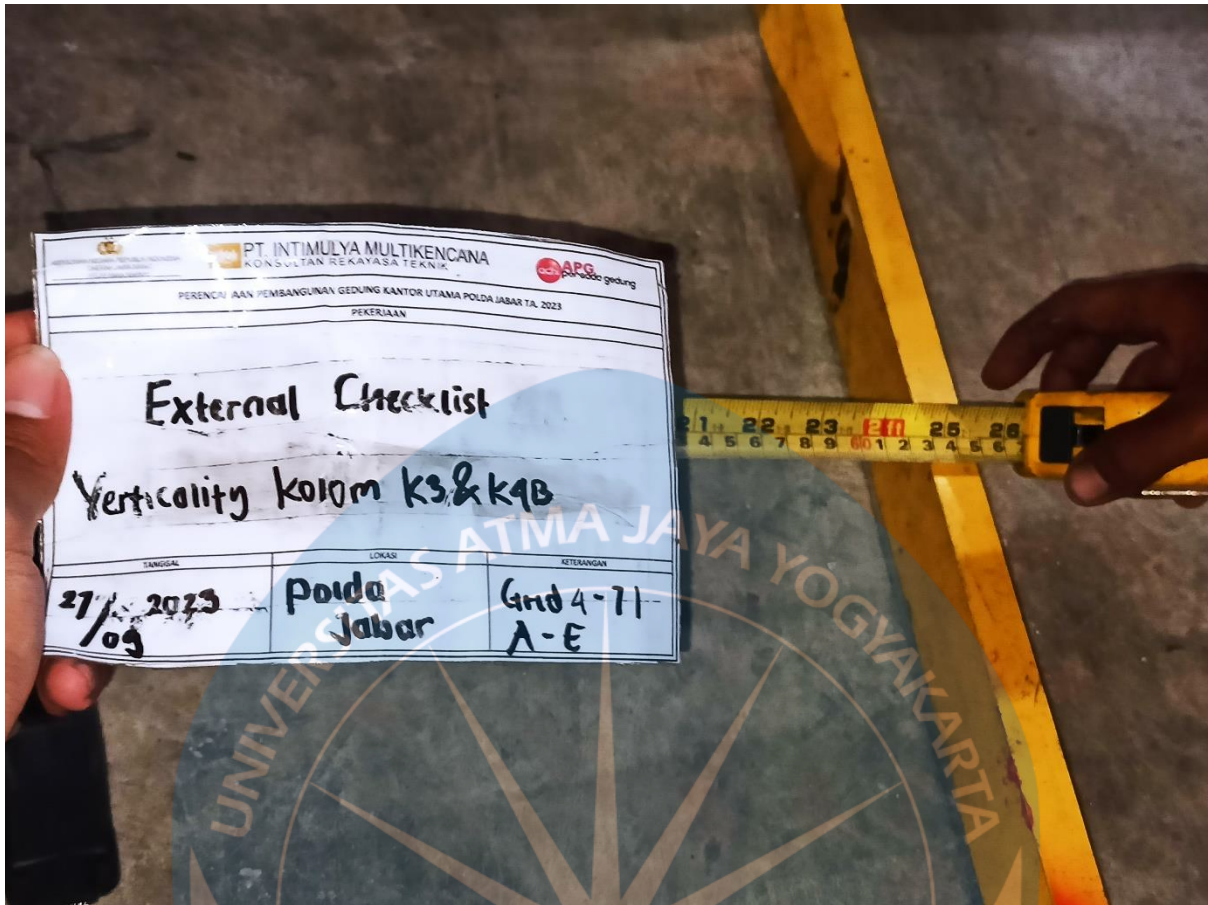


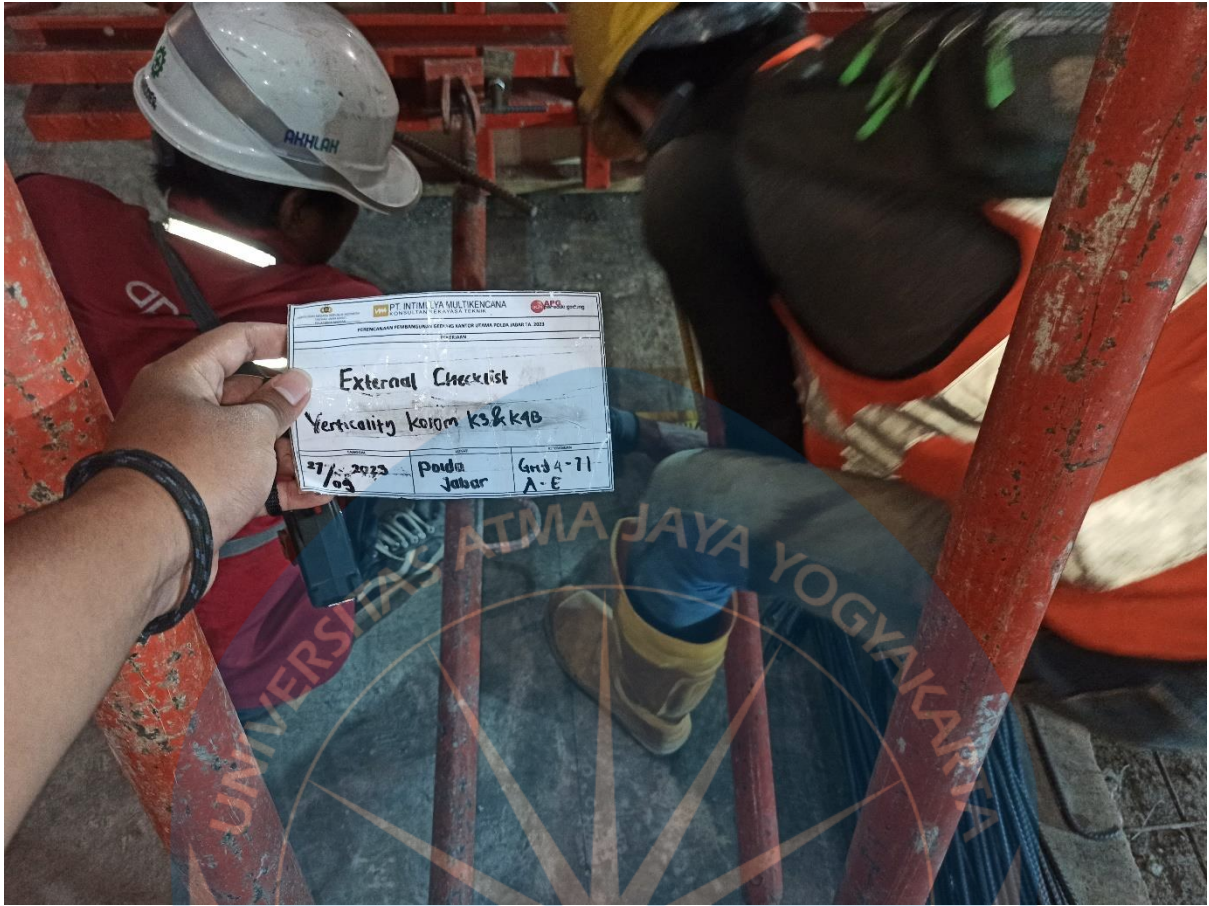






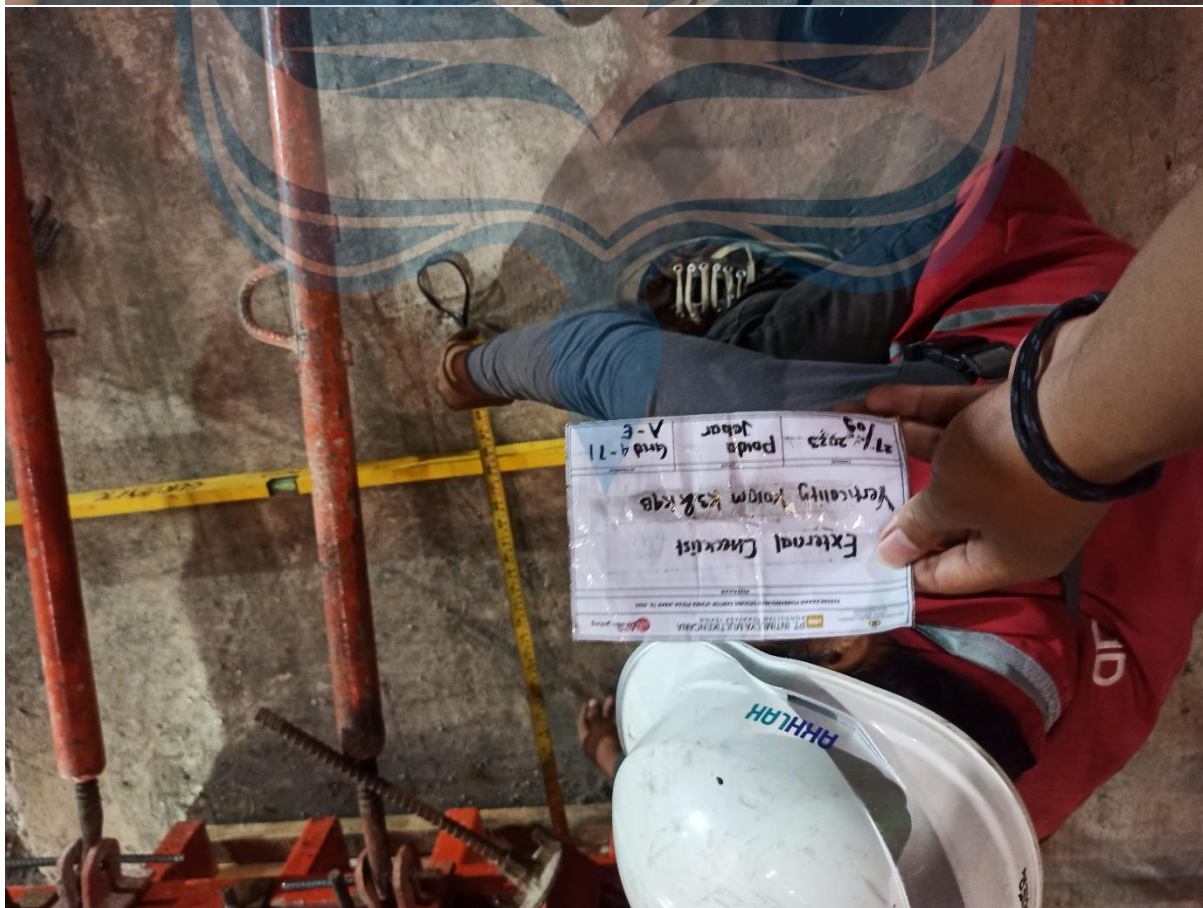
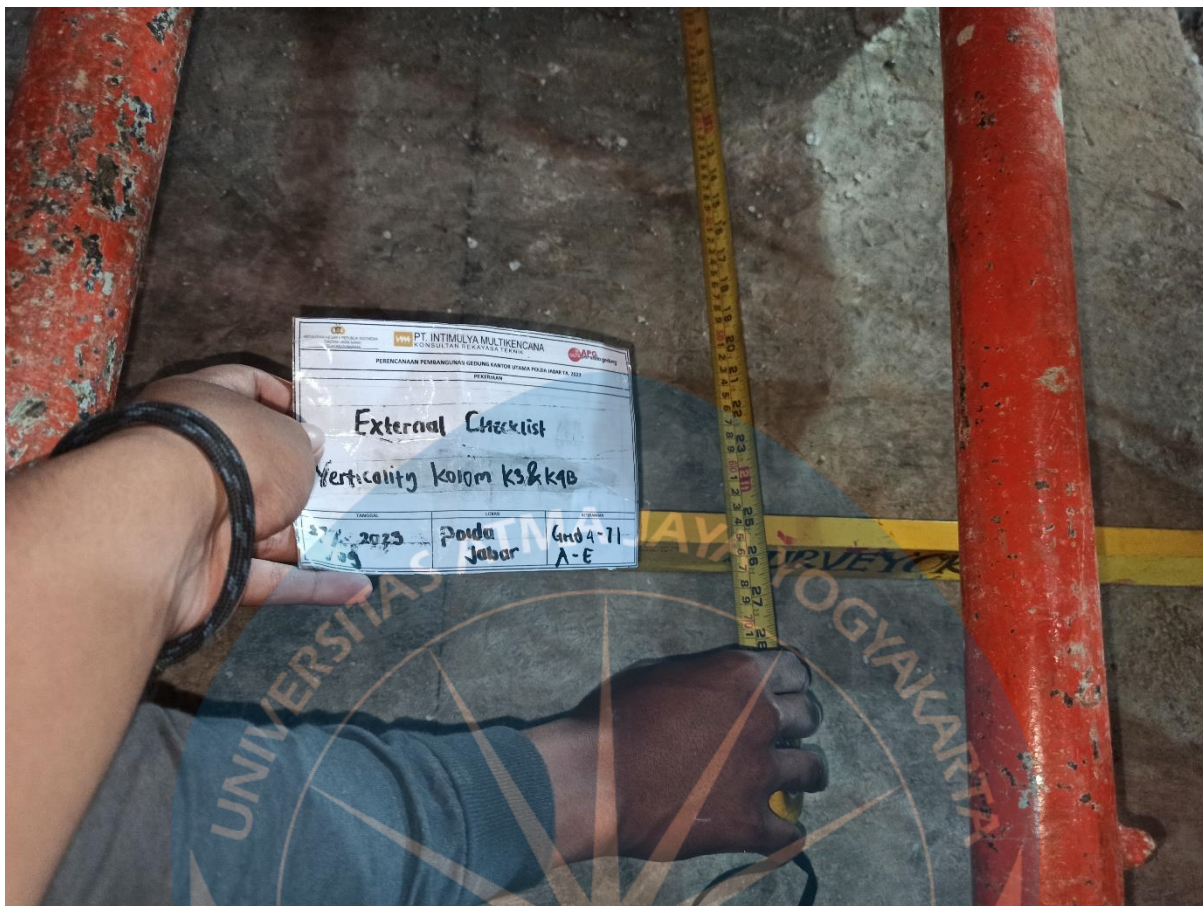


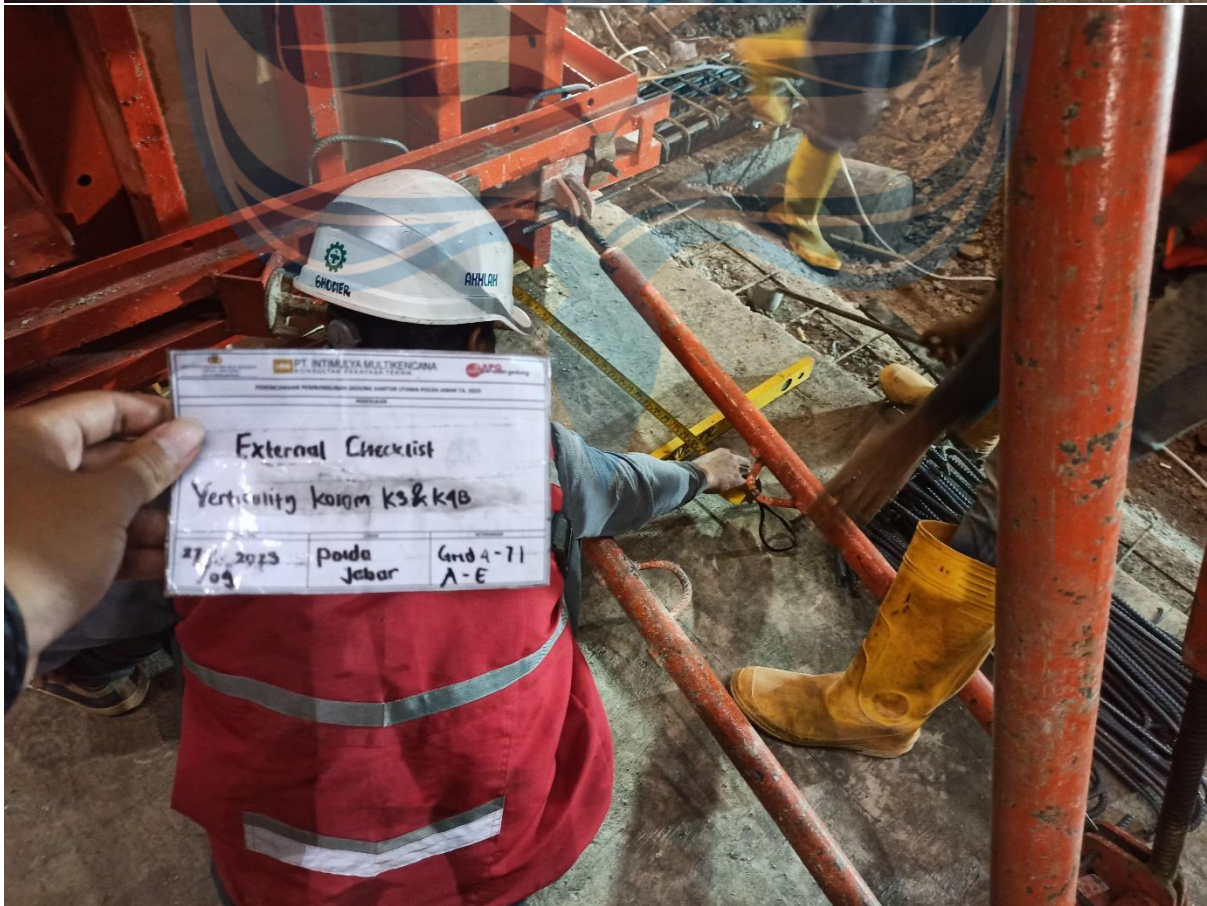
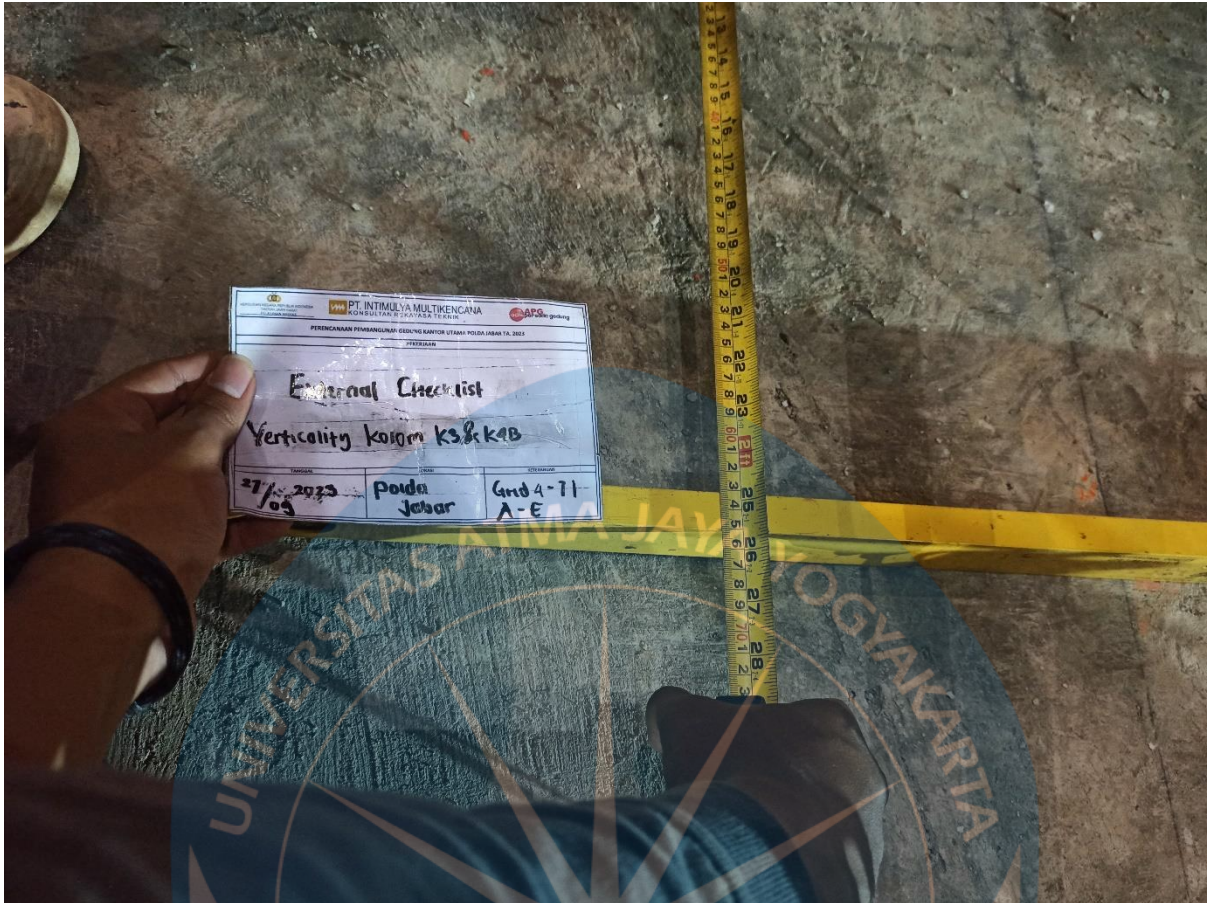






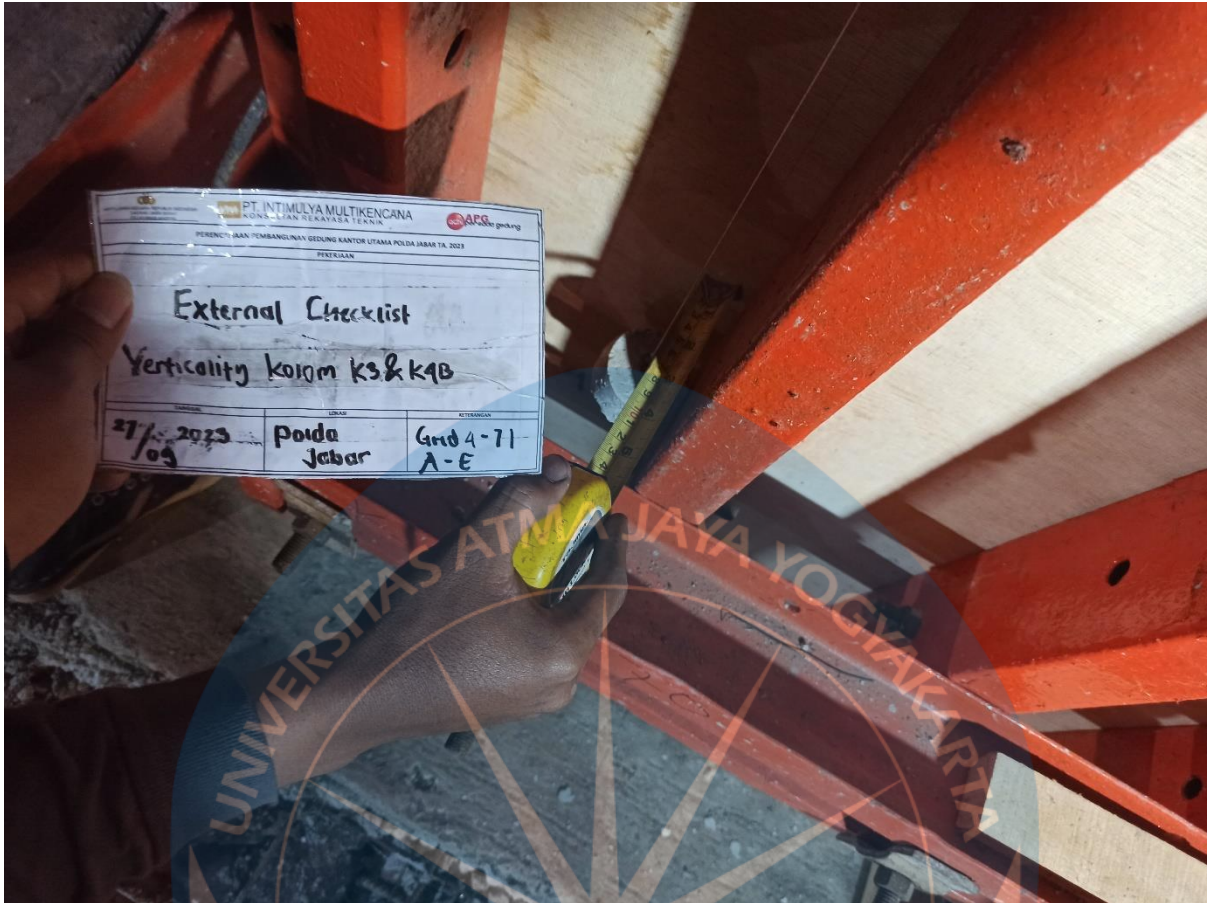


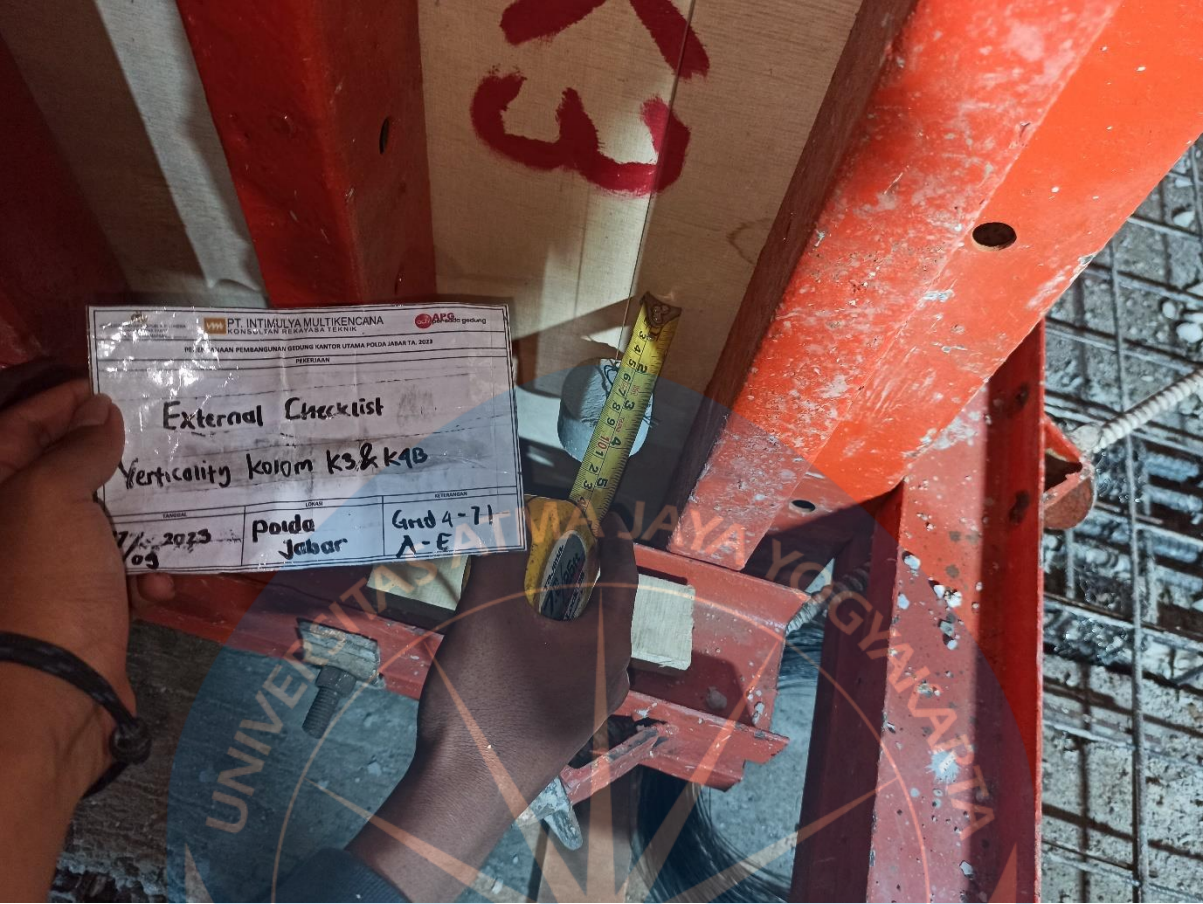










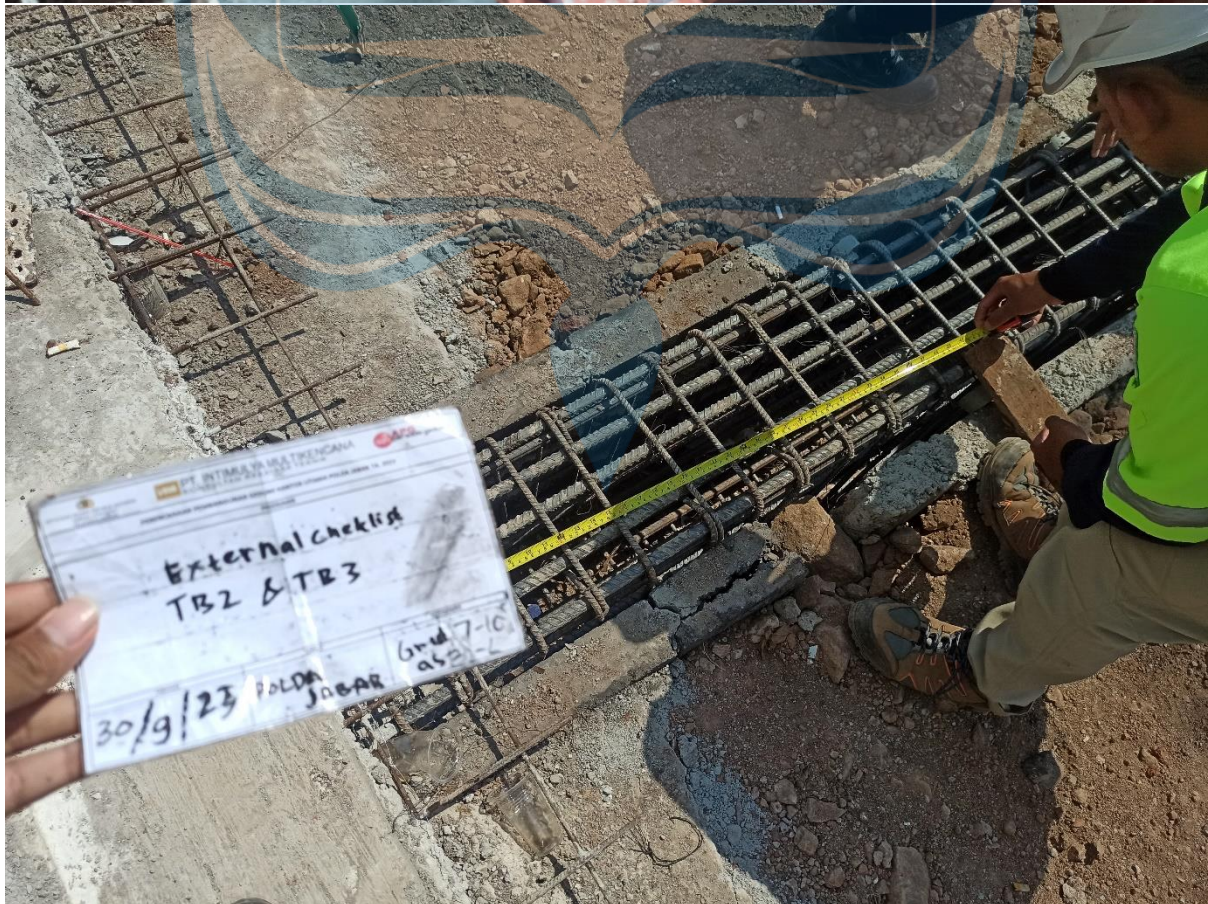










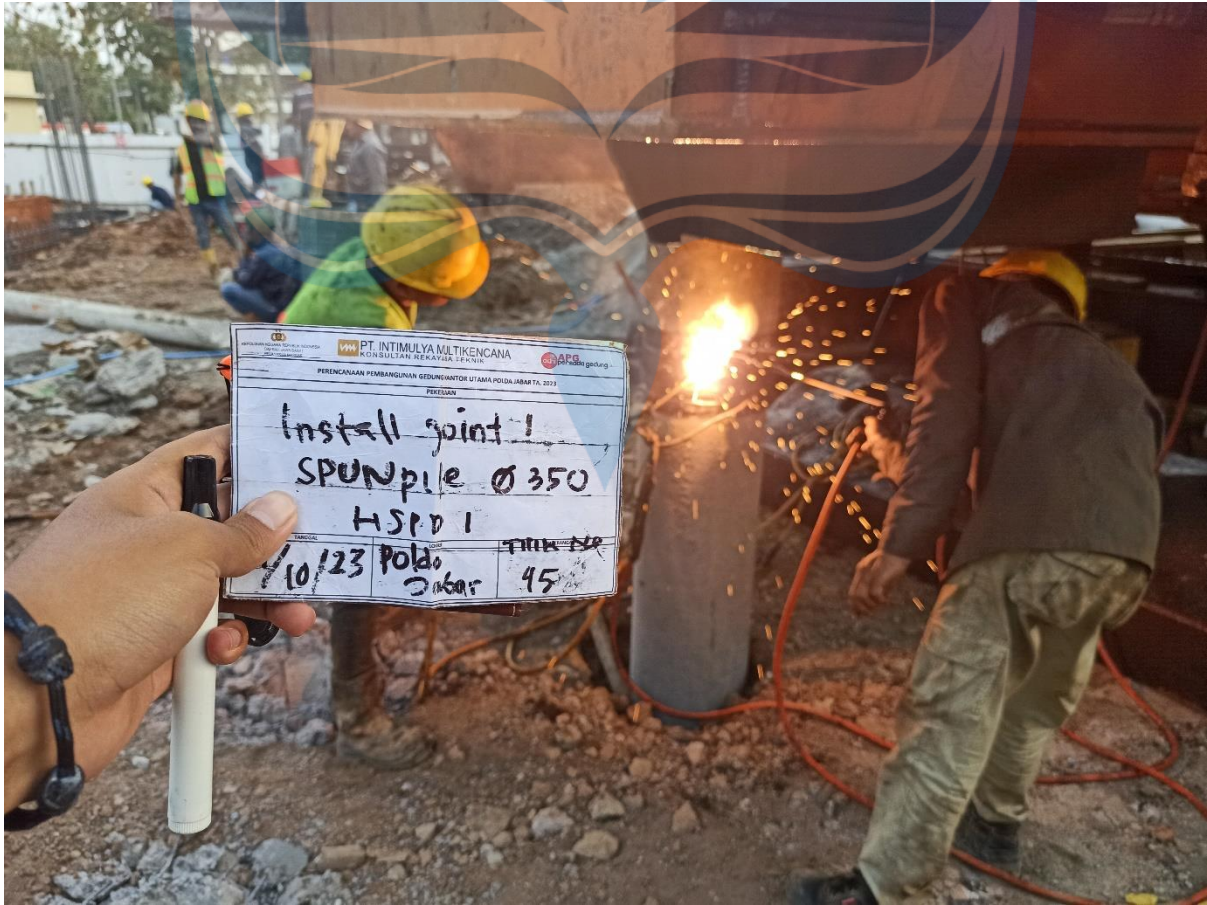




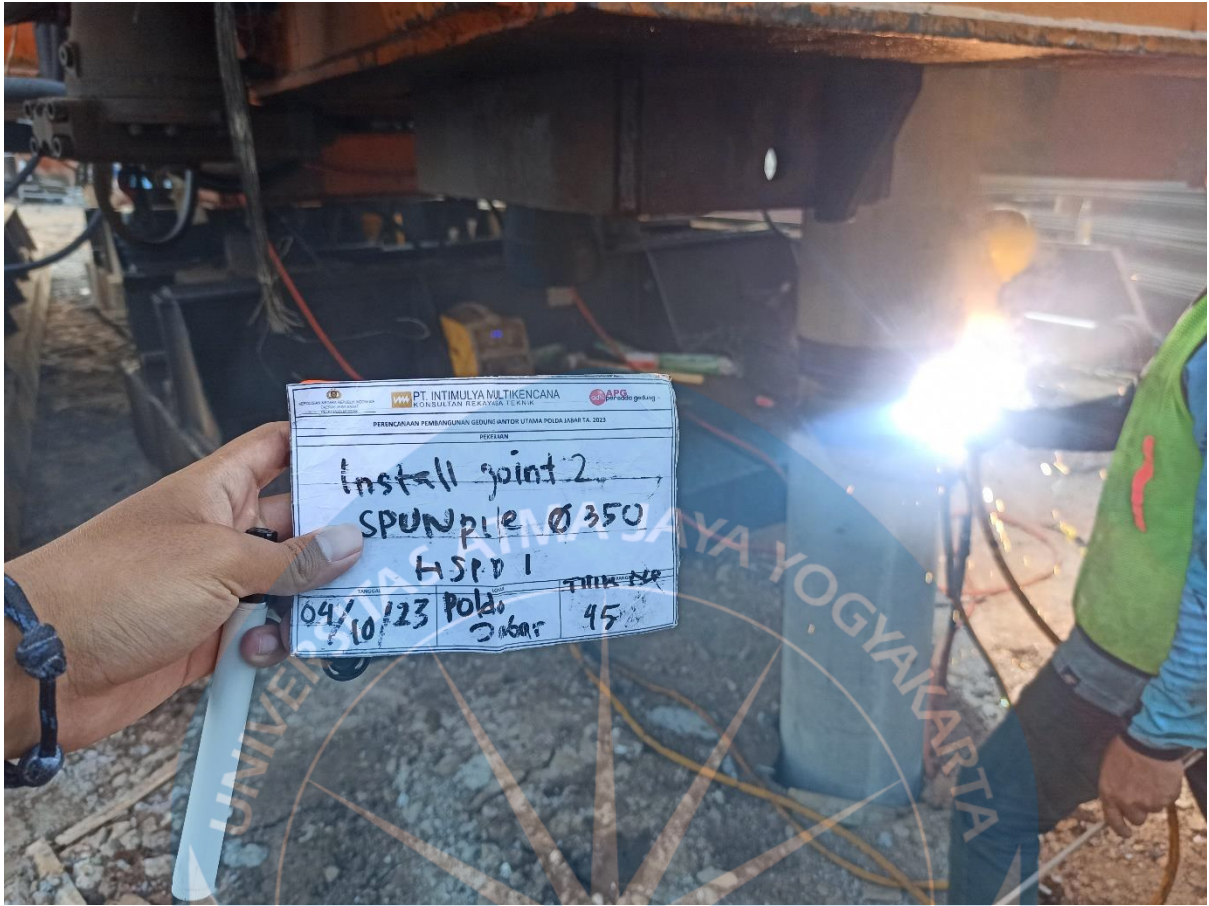




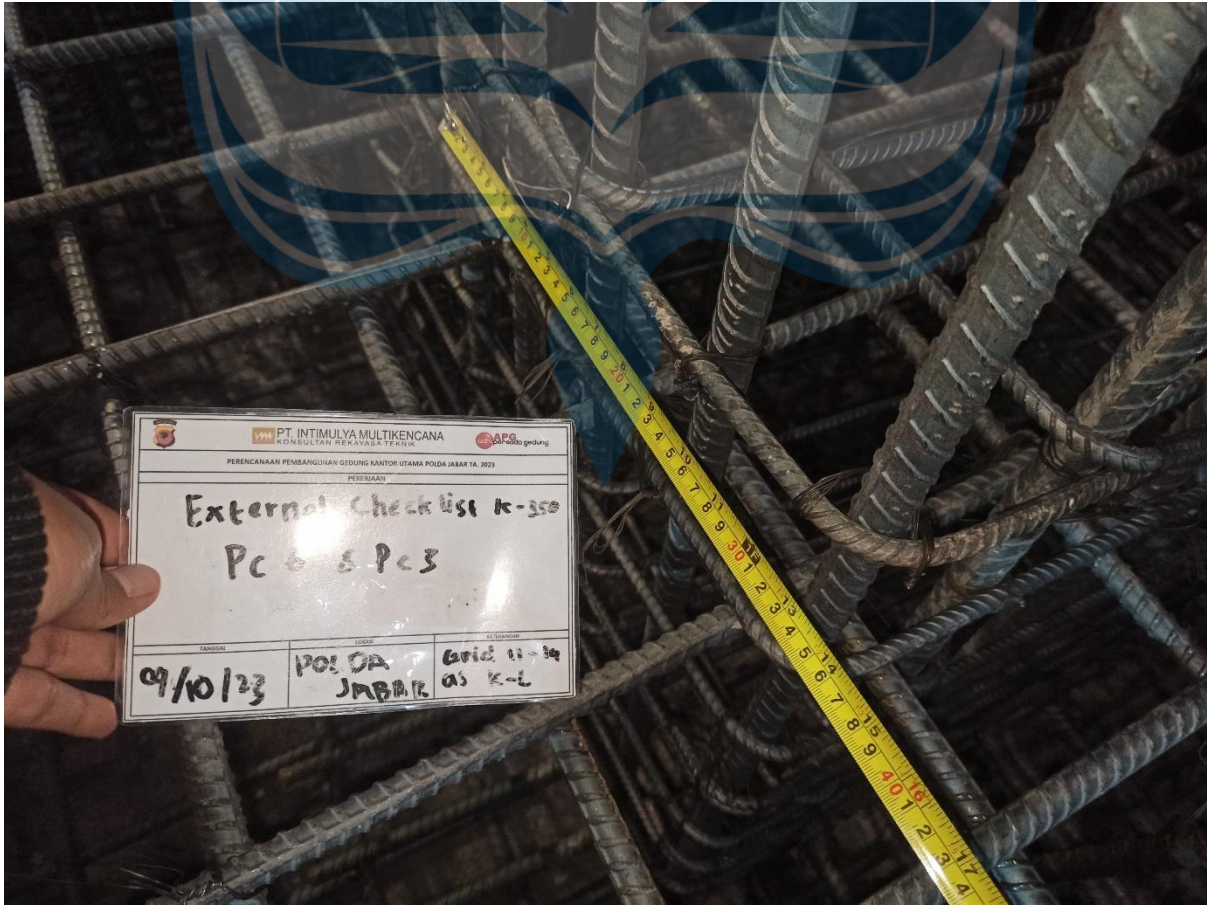


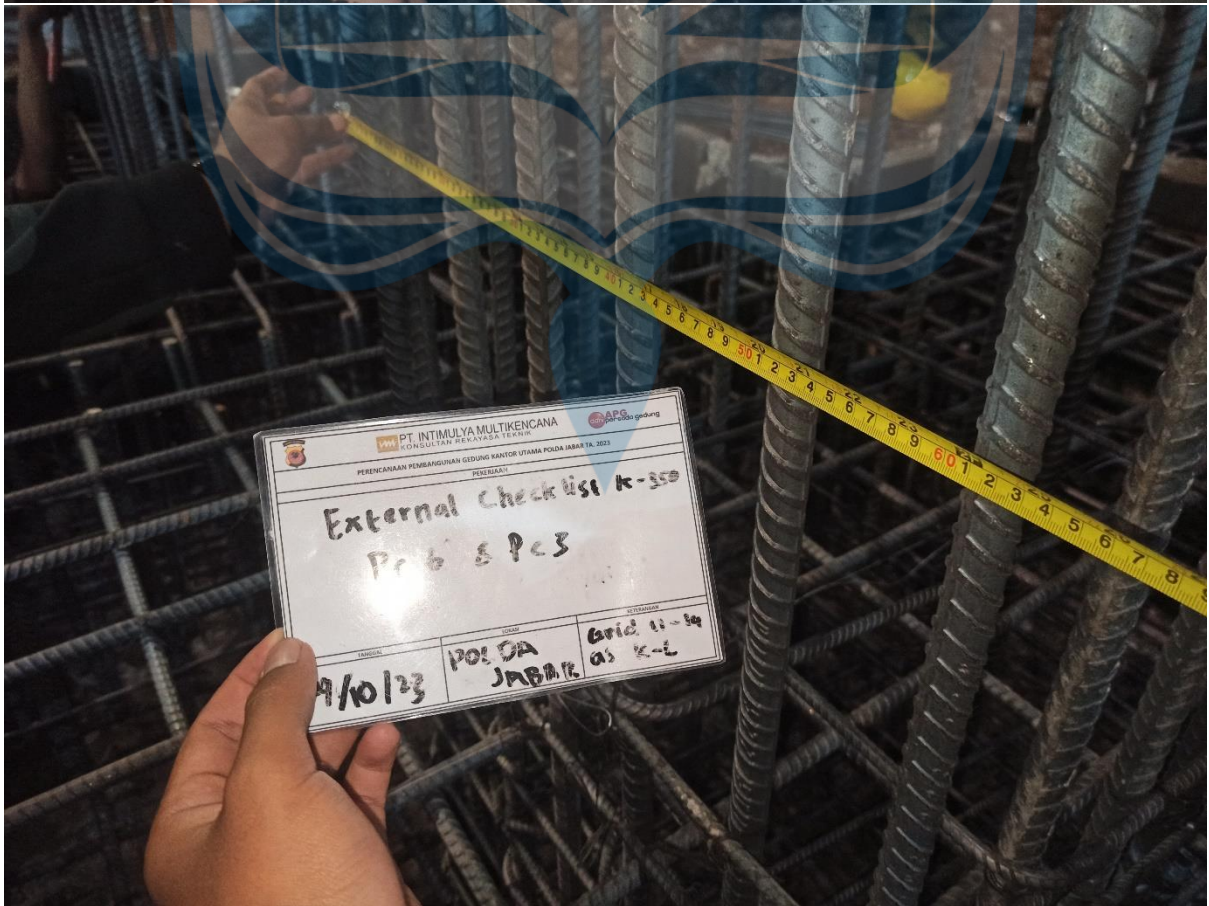


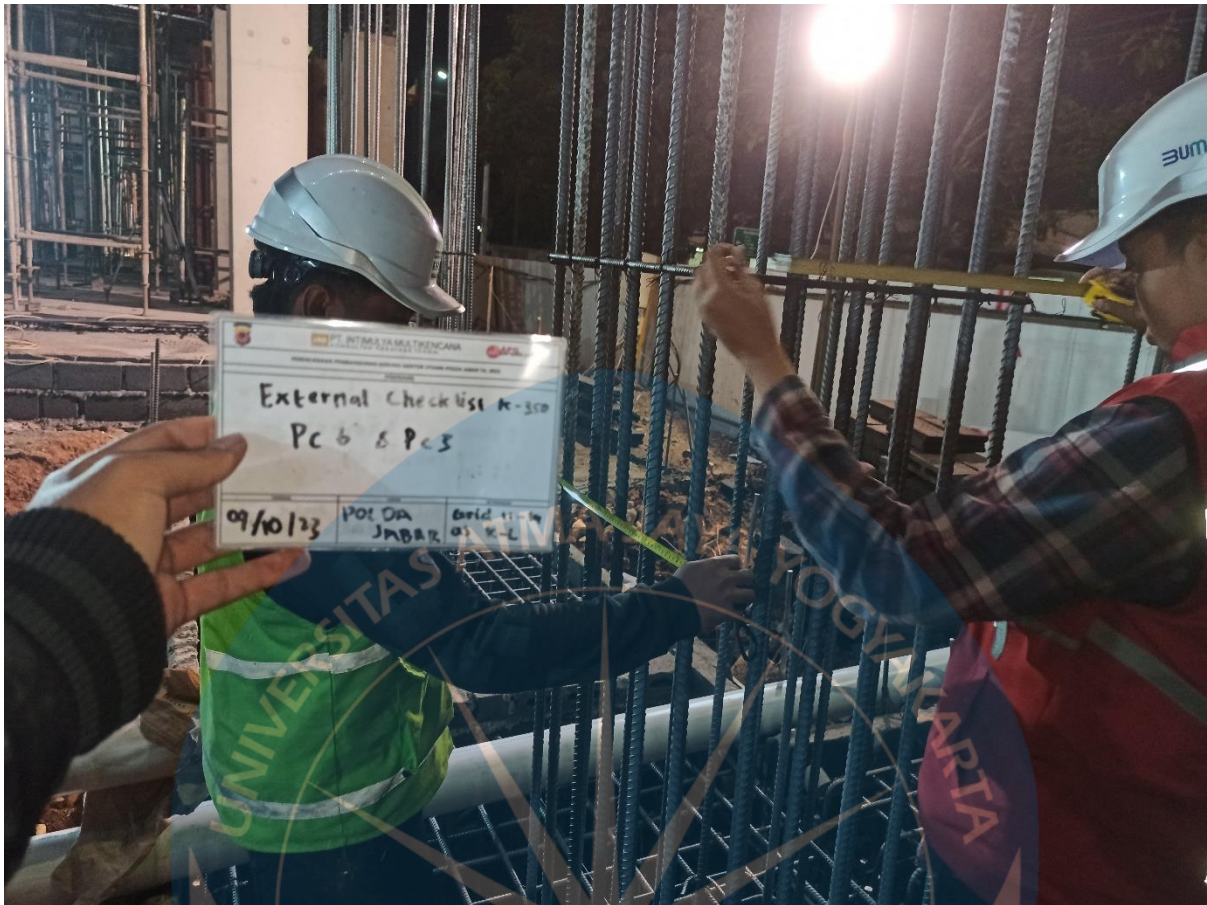


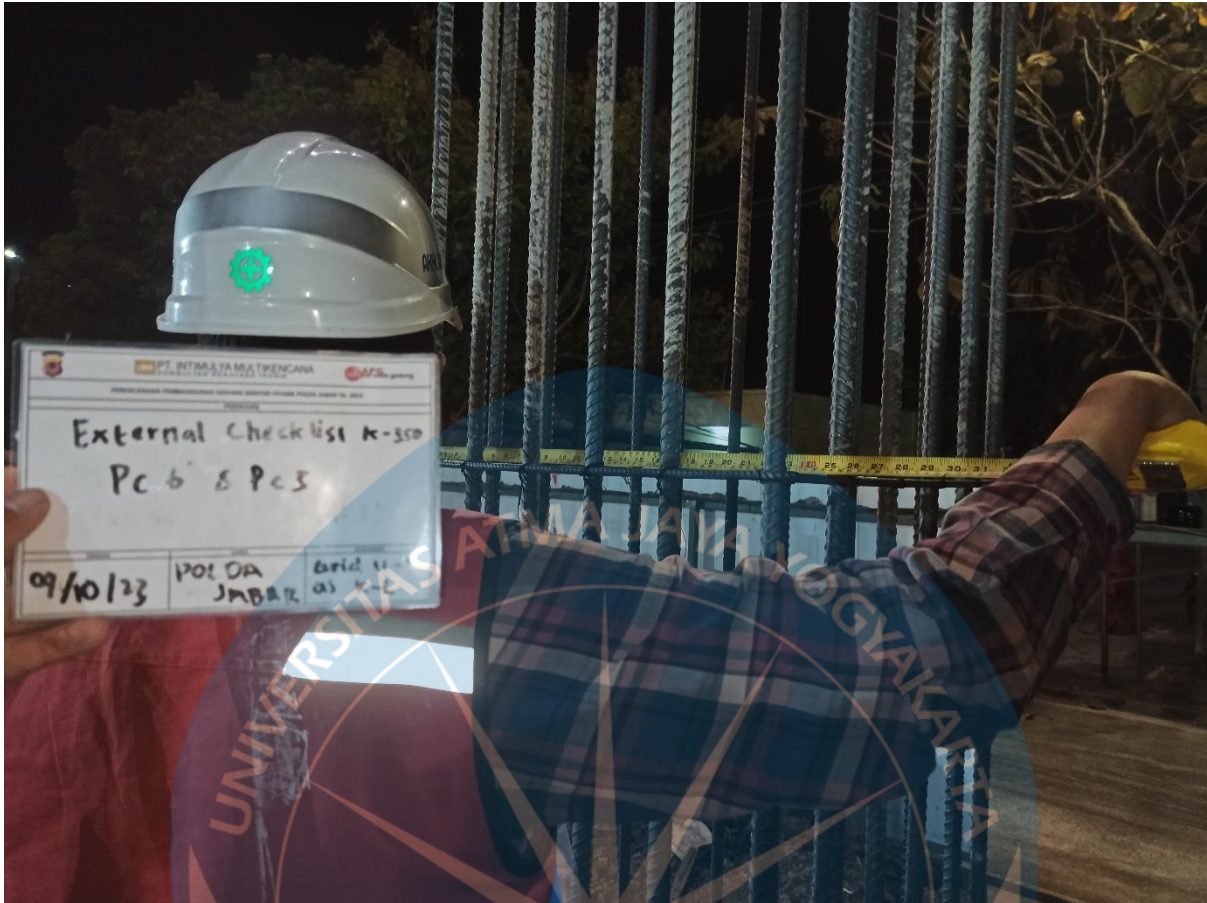




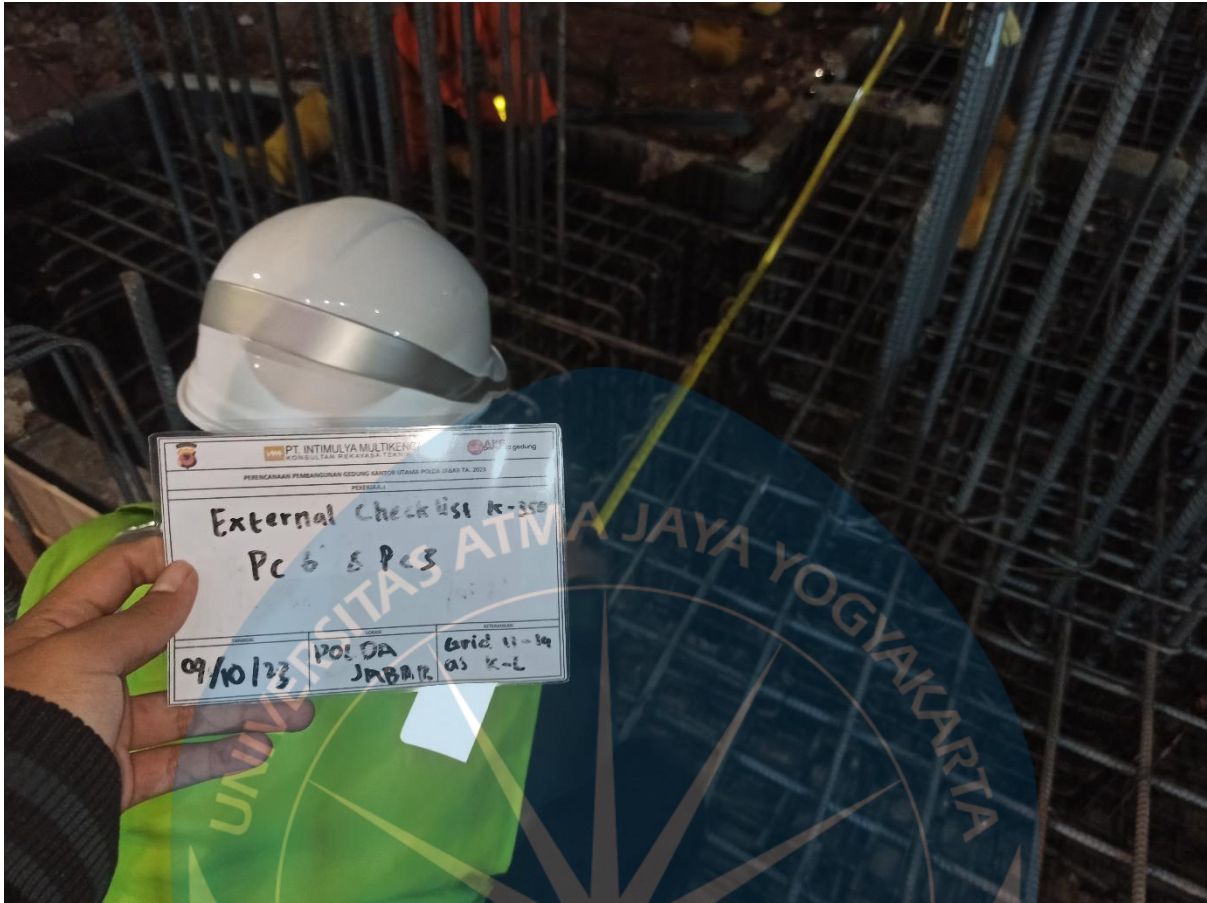






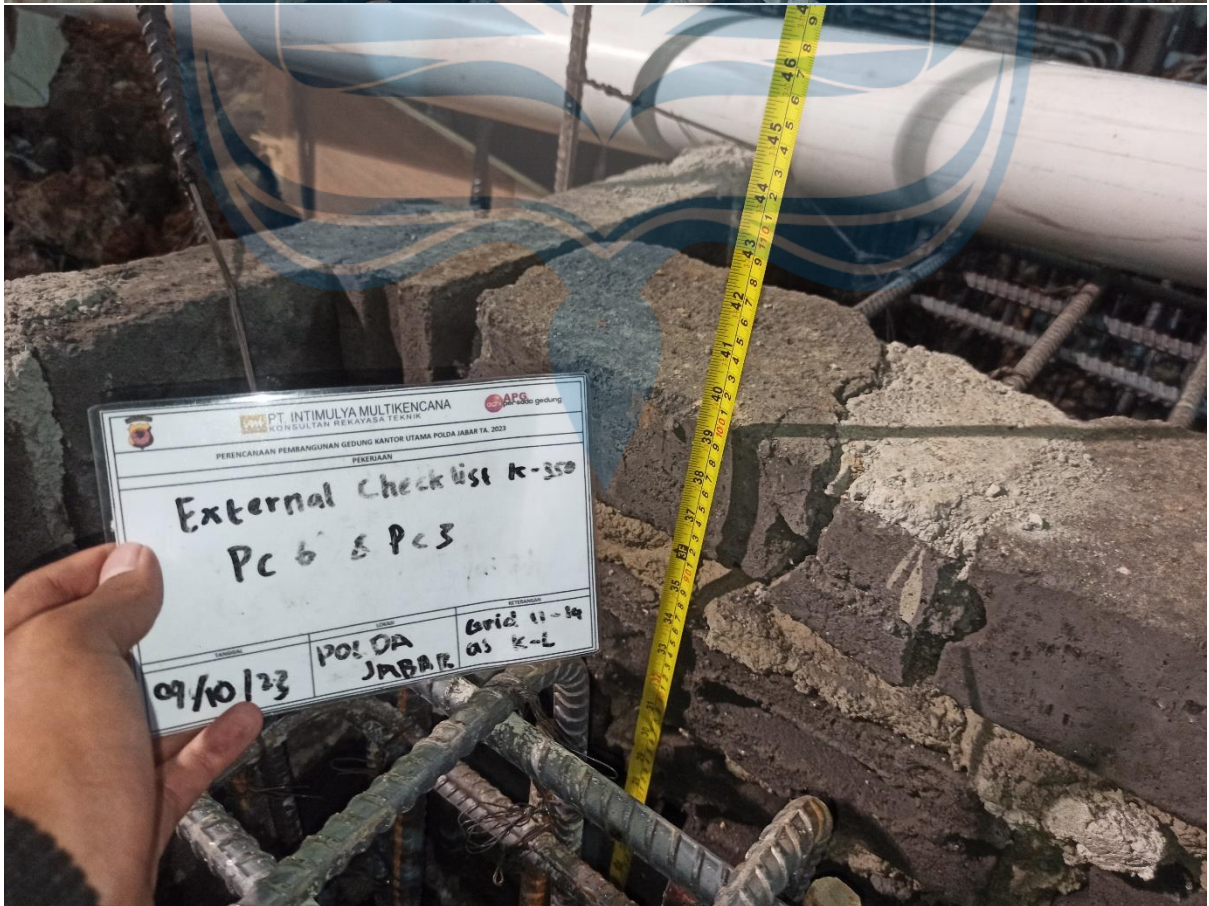
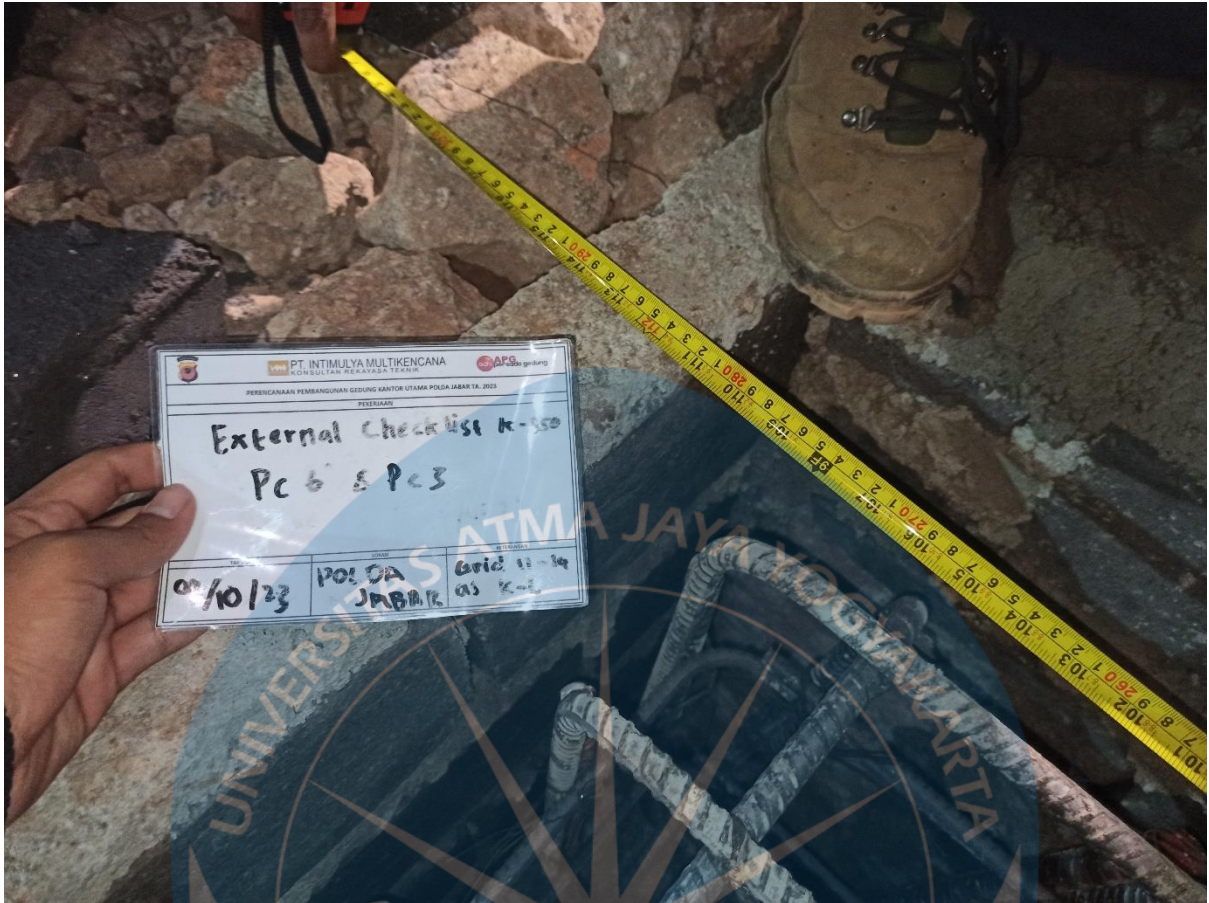


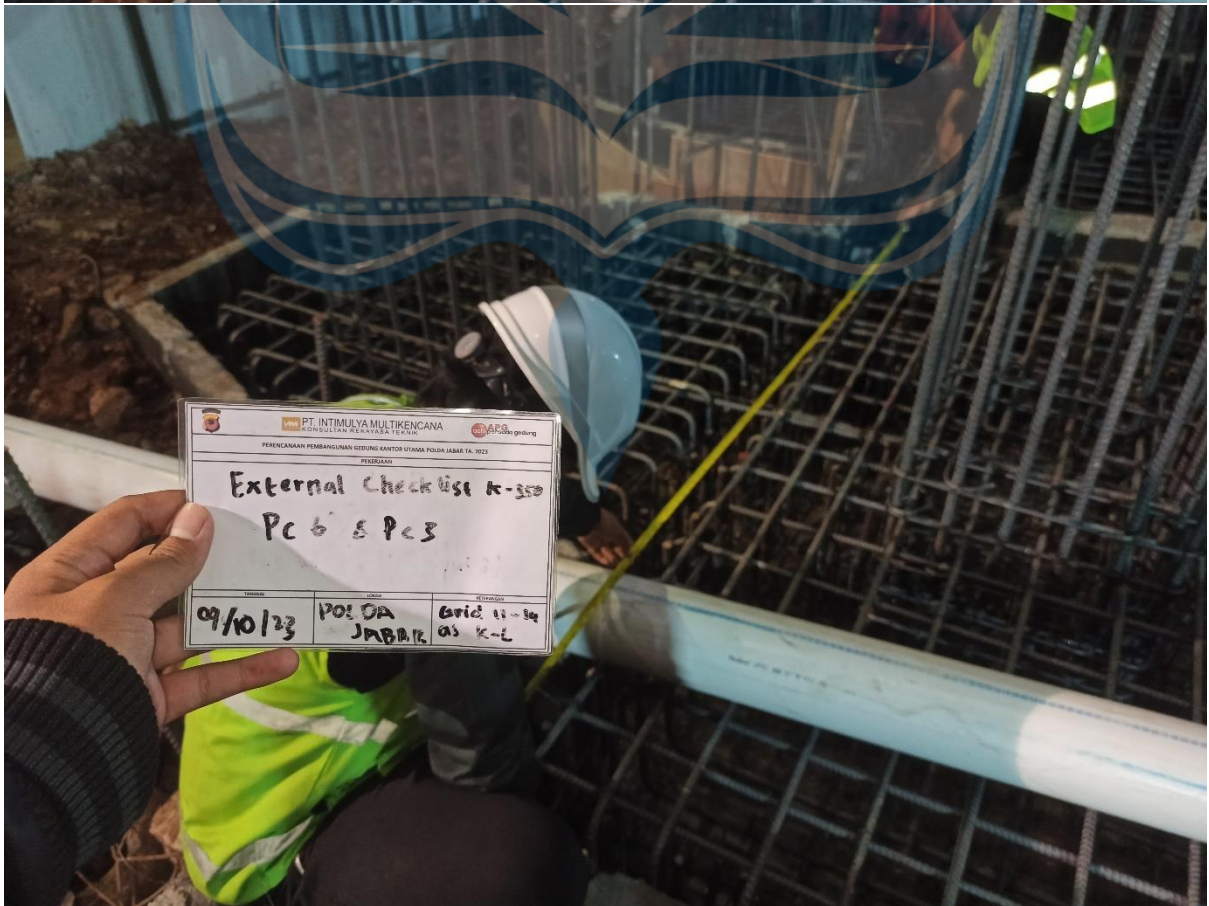


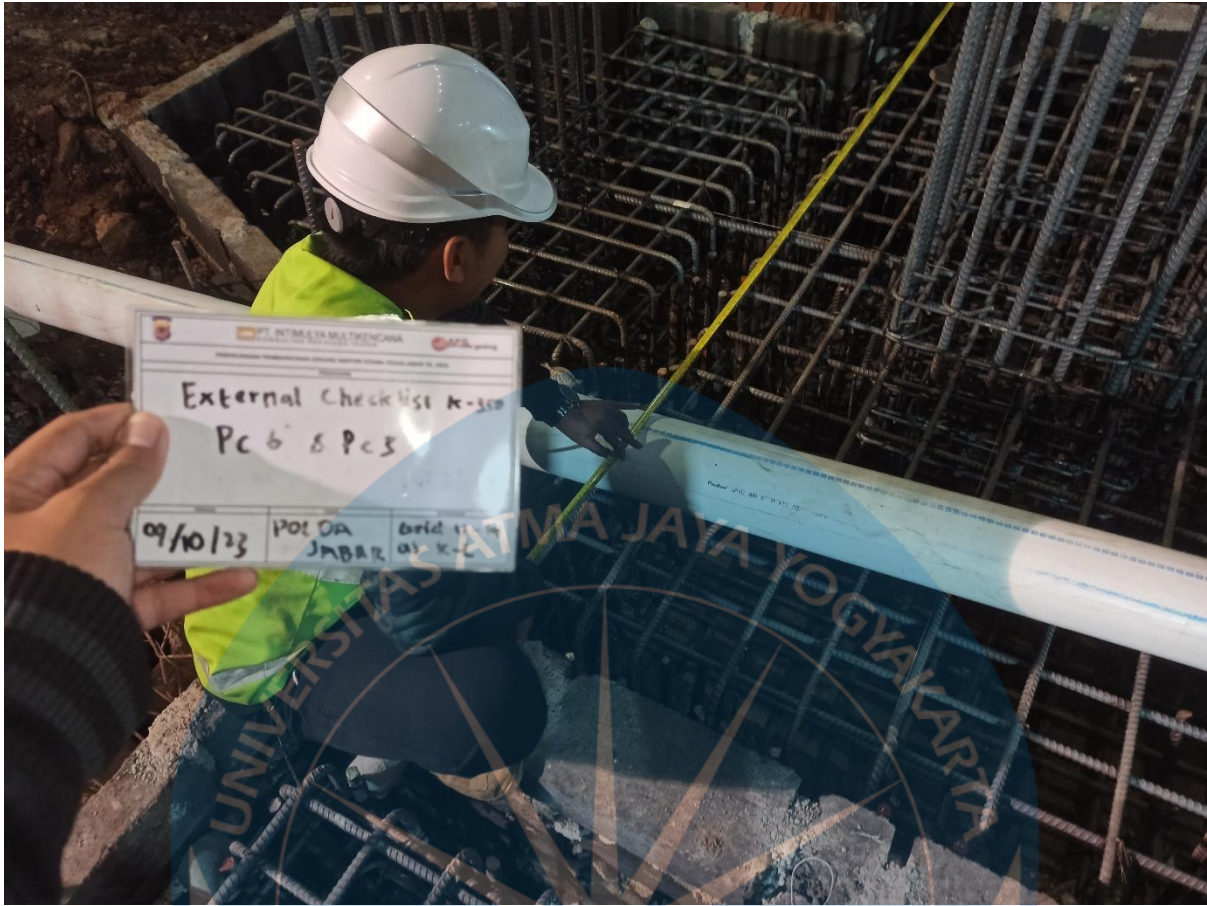




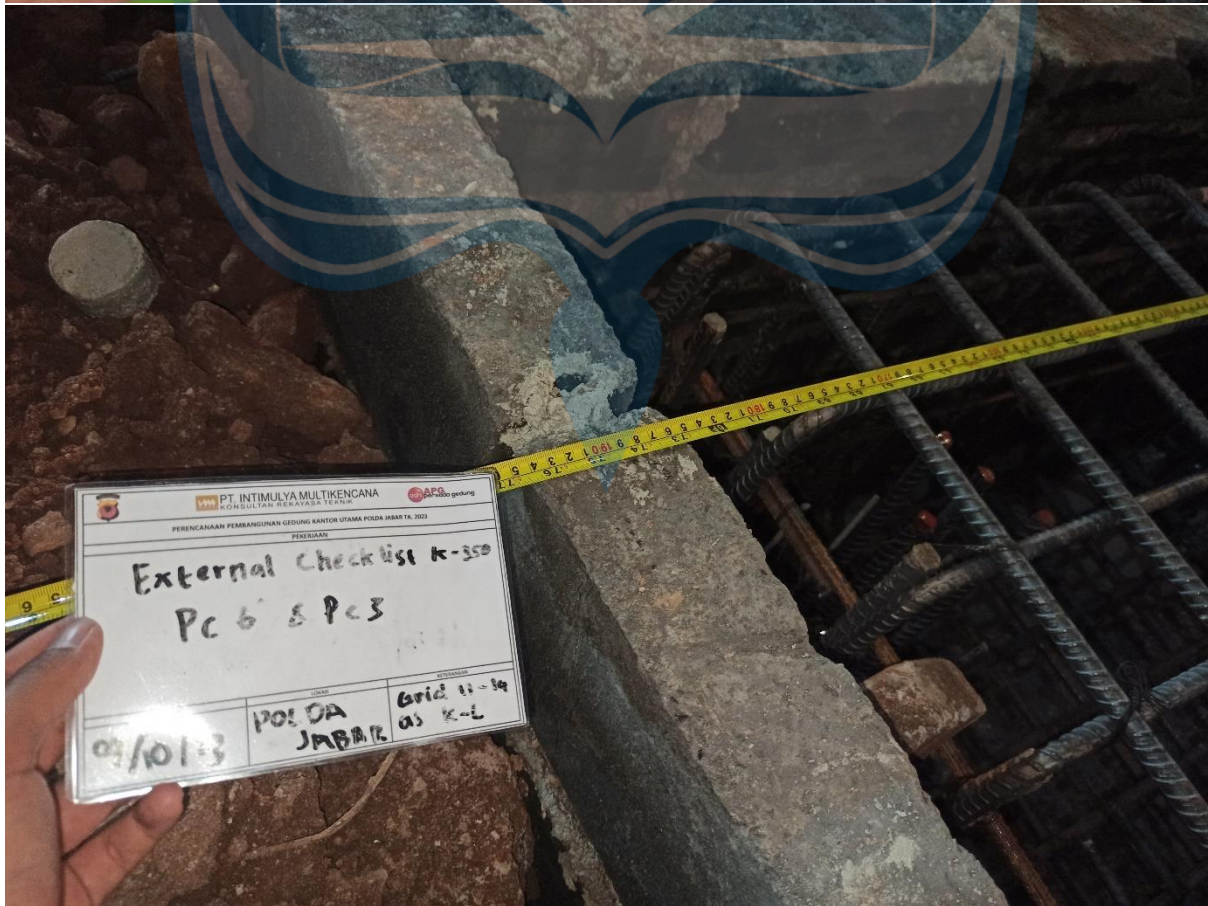
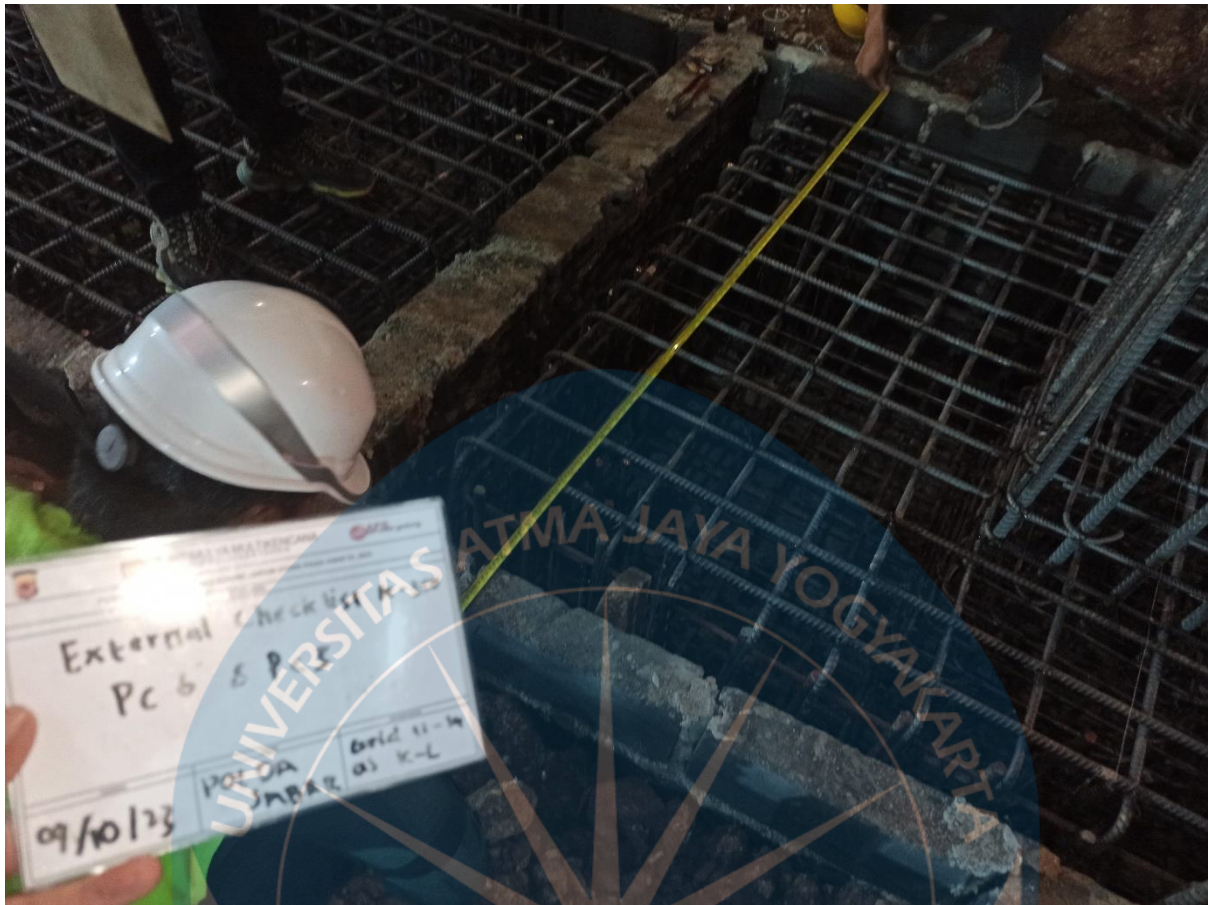




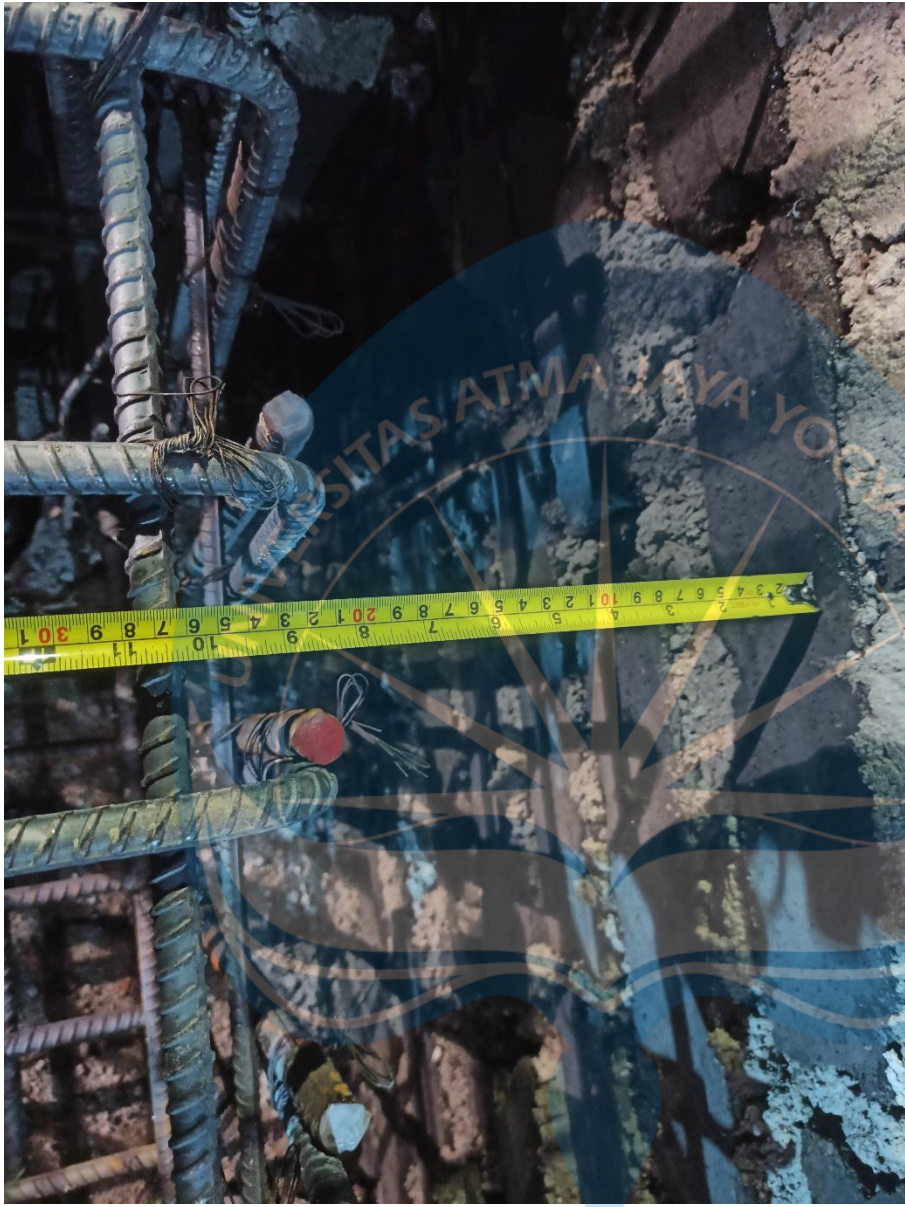




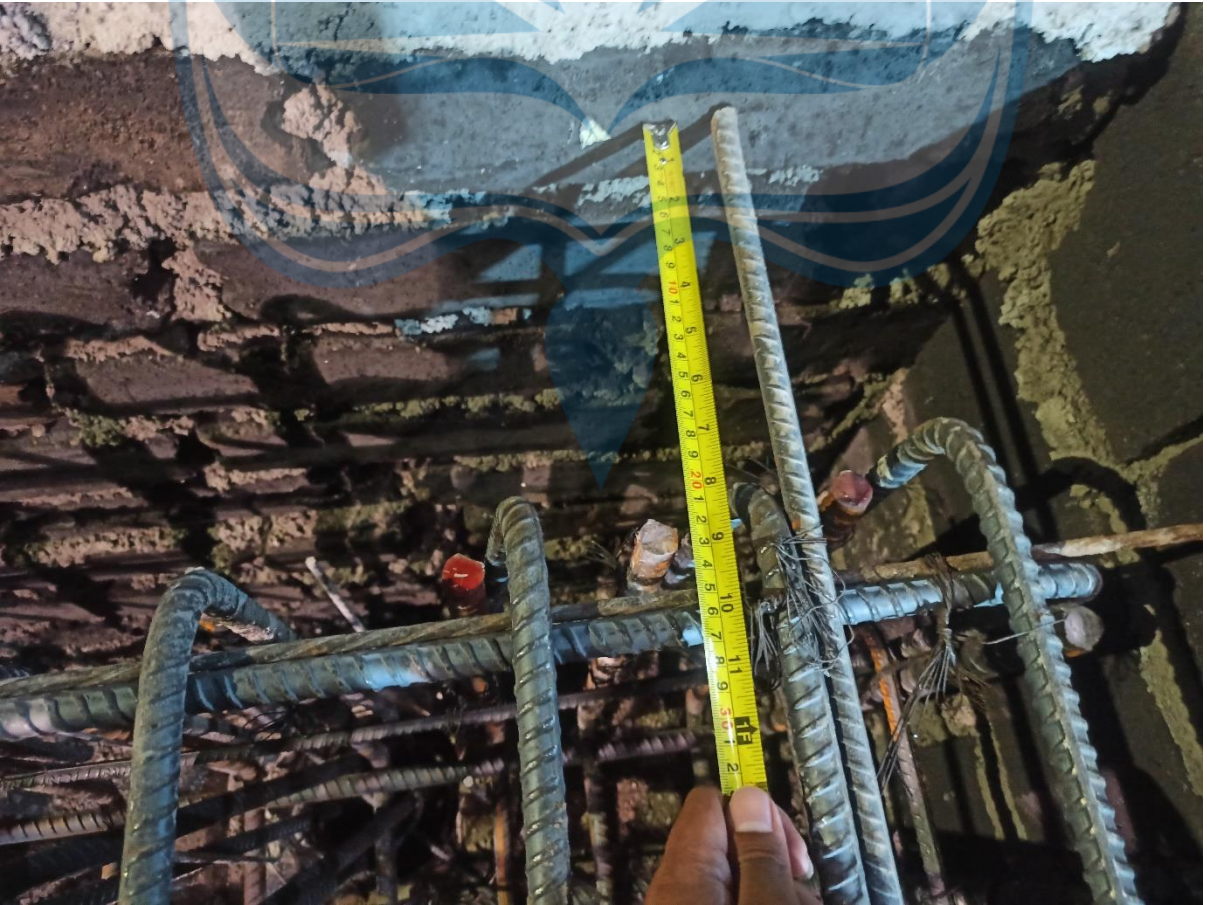








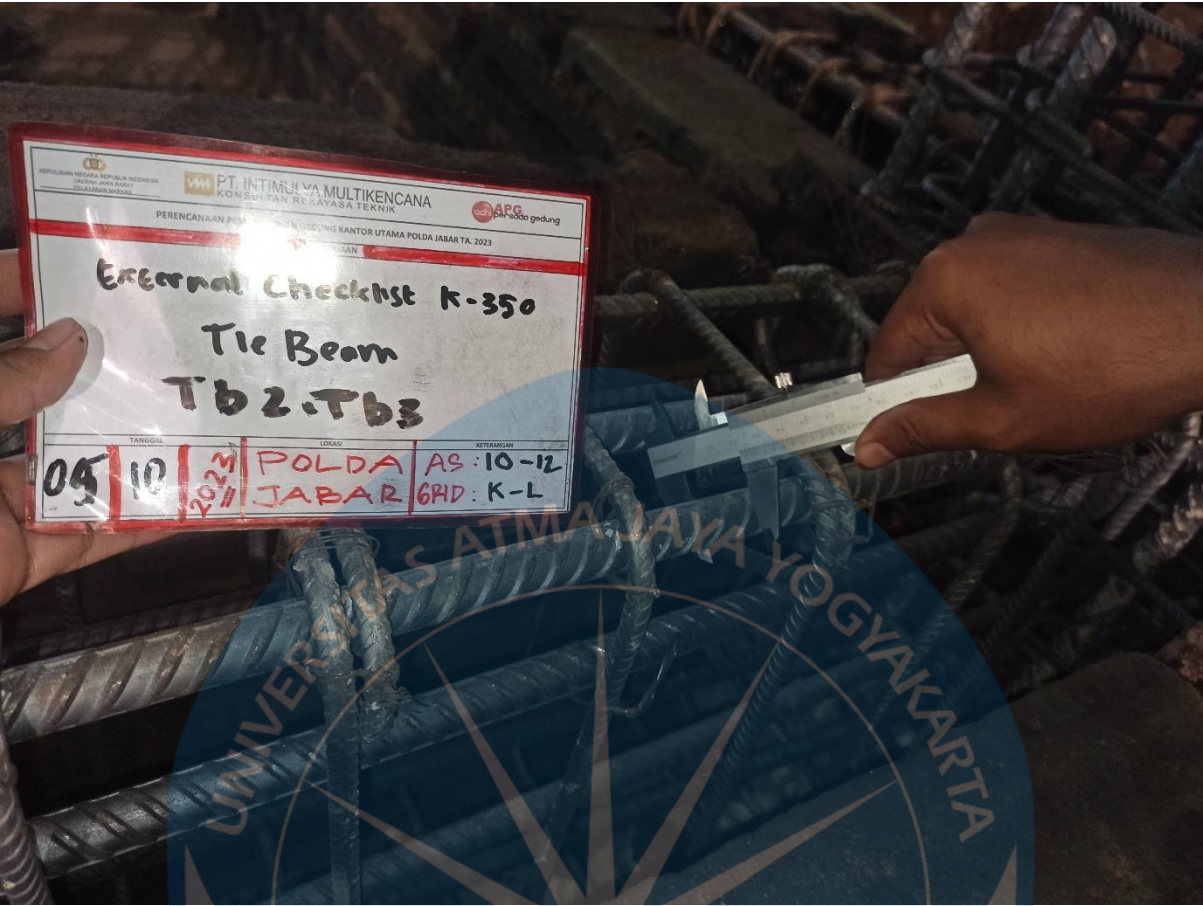


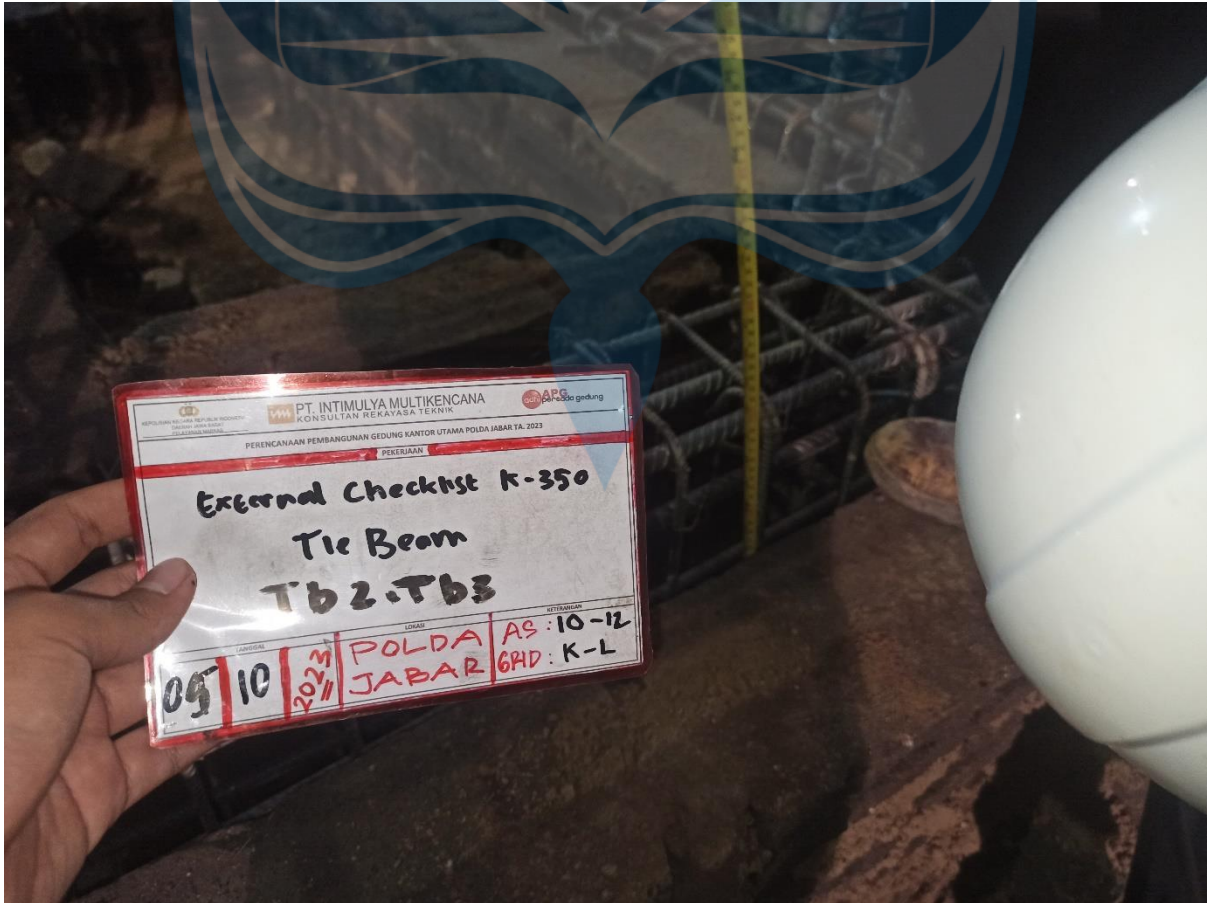
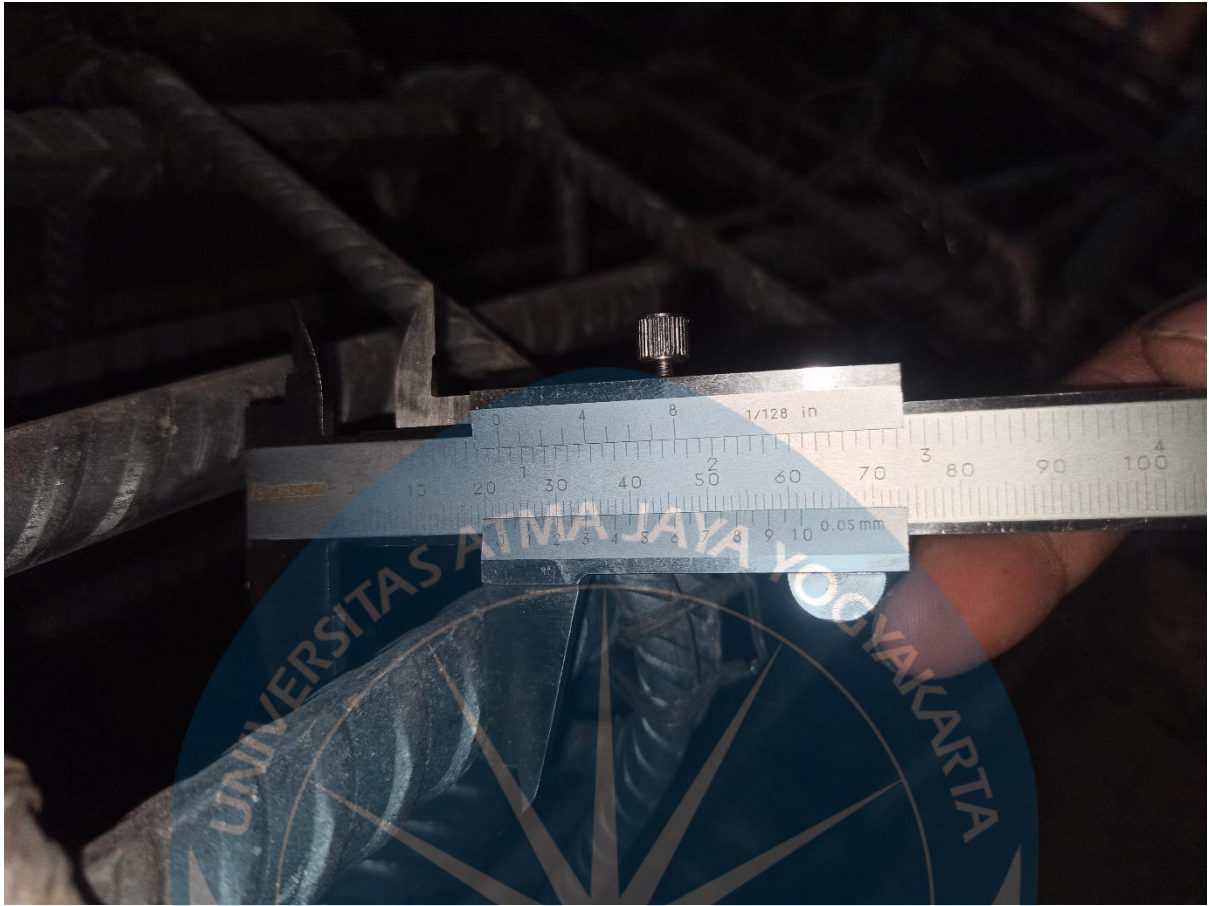










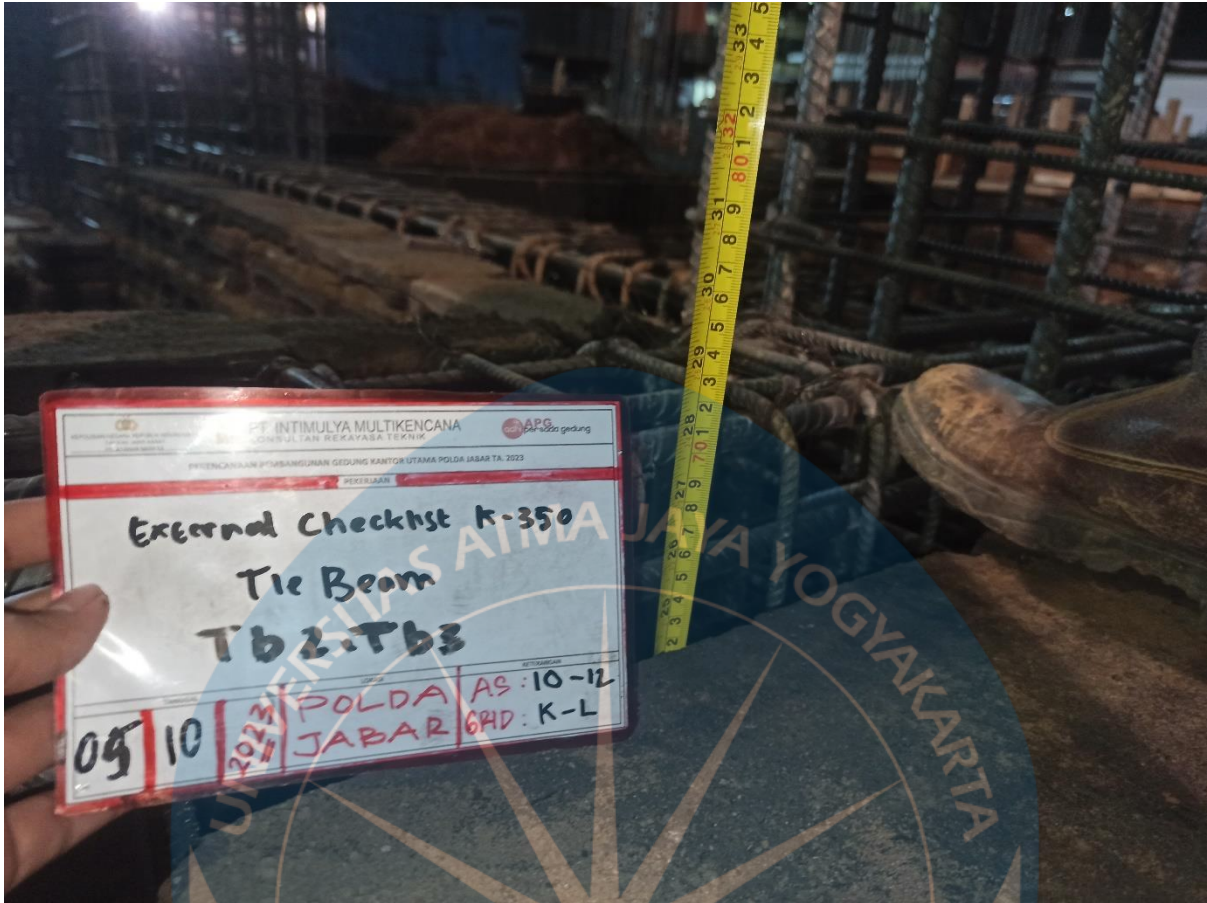


PT. INTIMULYA MULTIKENCANA  
KONSULTAN REKAYASA TERAKREDITASI  
PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023  
PEKERJAAN

**External Checkst K-350**  
**Tie Beam**  
**Tb 2. Tb 3**

| LOKASI         | REVISI                |
|----------------|-----------------------|
| POLDA<br>JABAR | AS: 10-12<br>GRD: K-L |

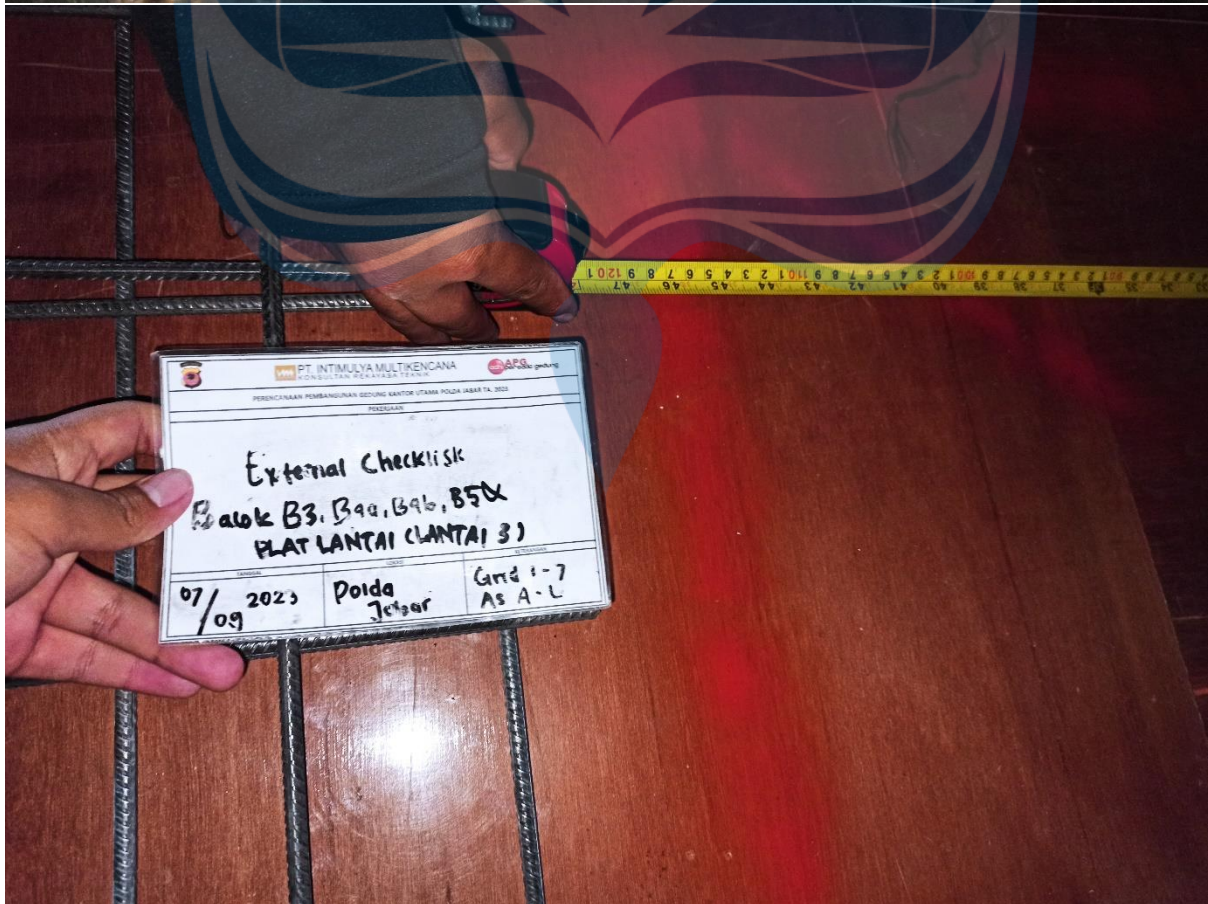
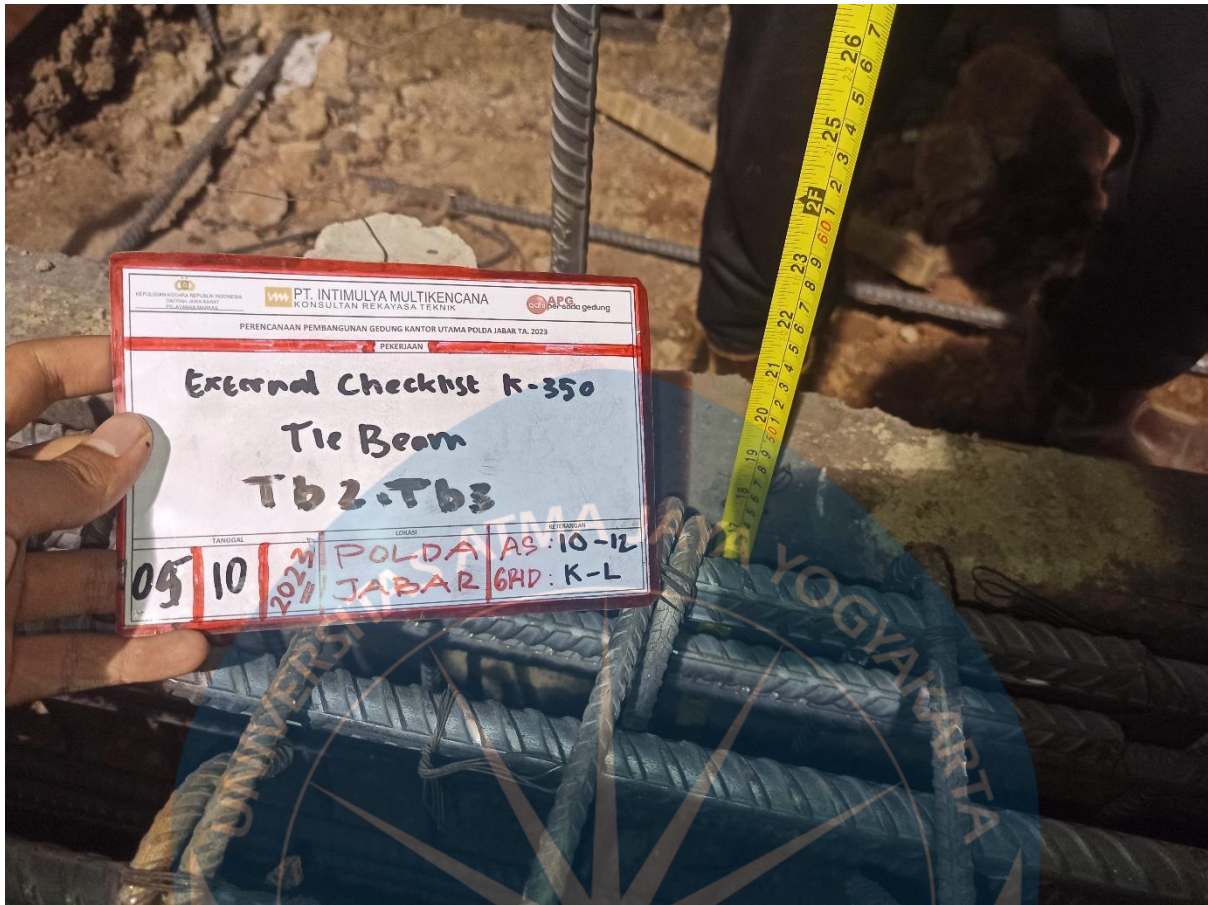
09/10/2023

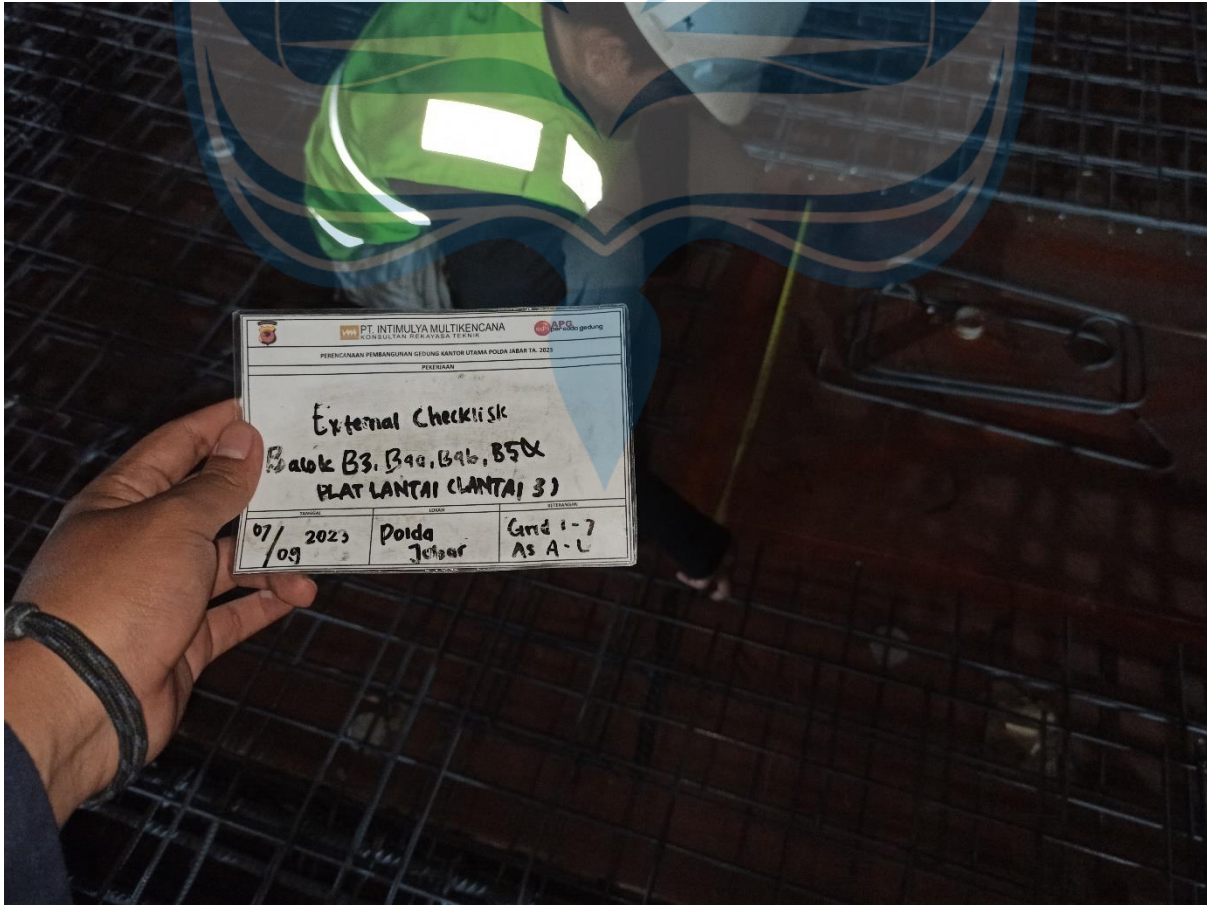
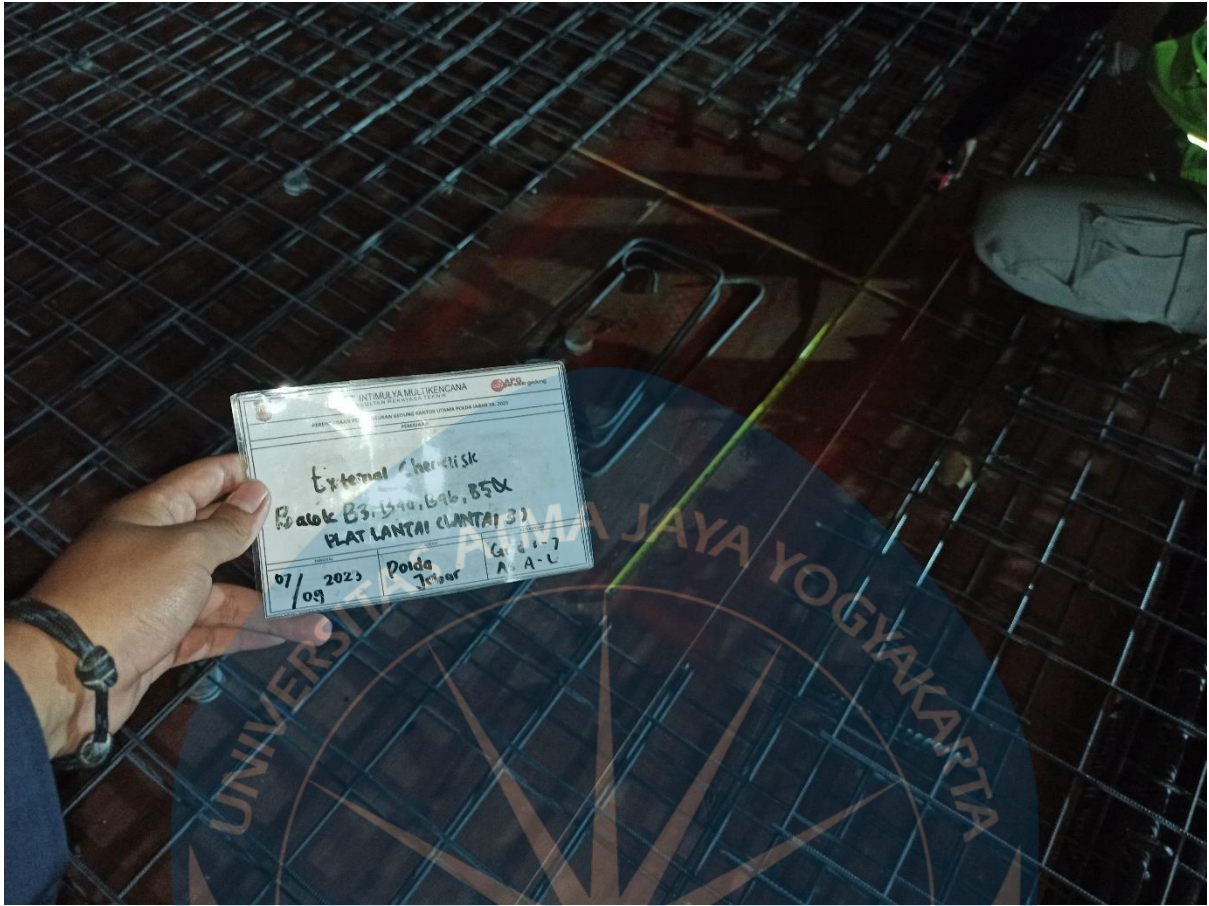


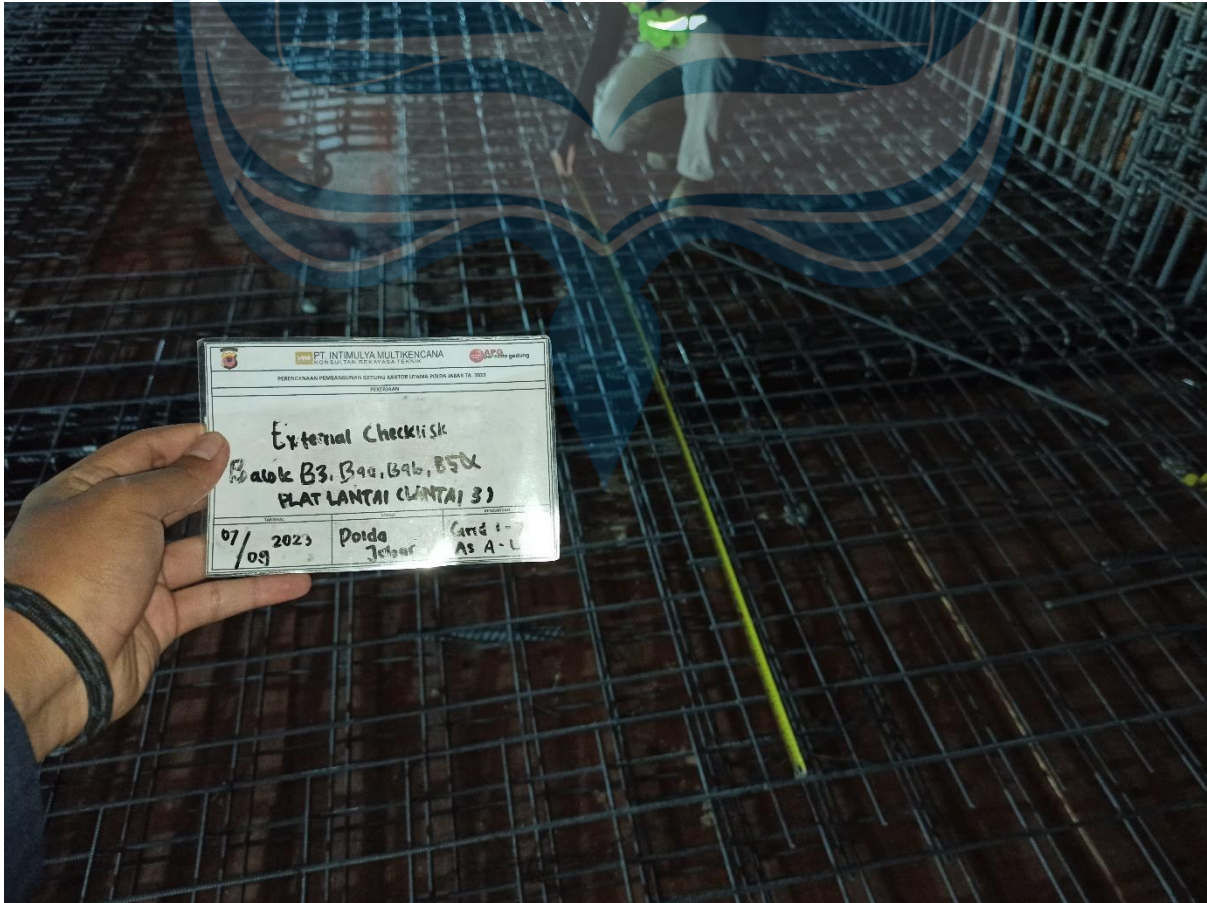


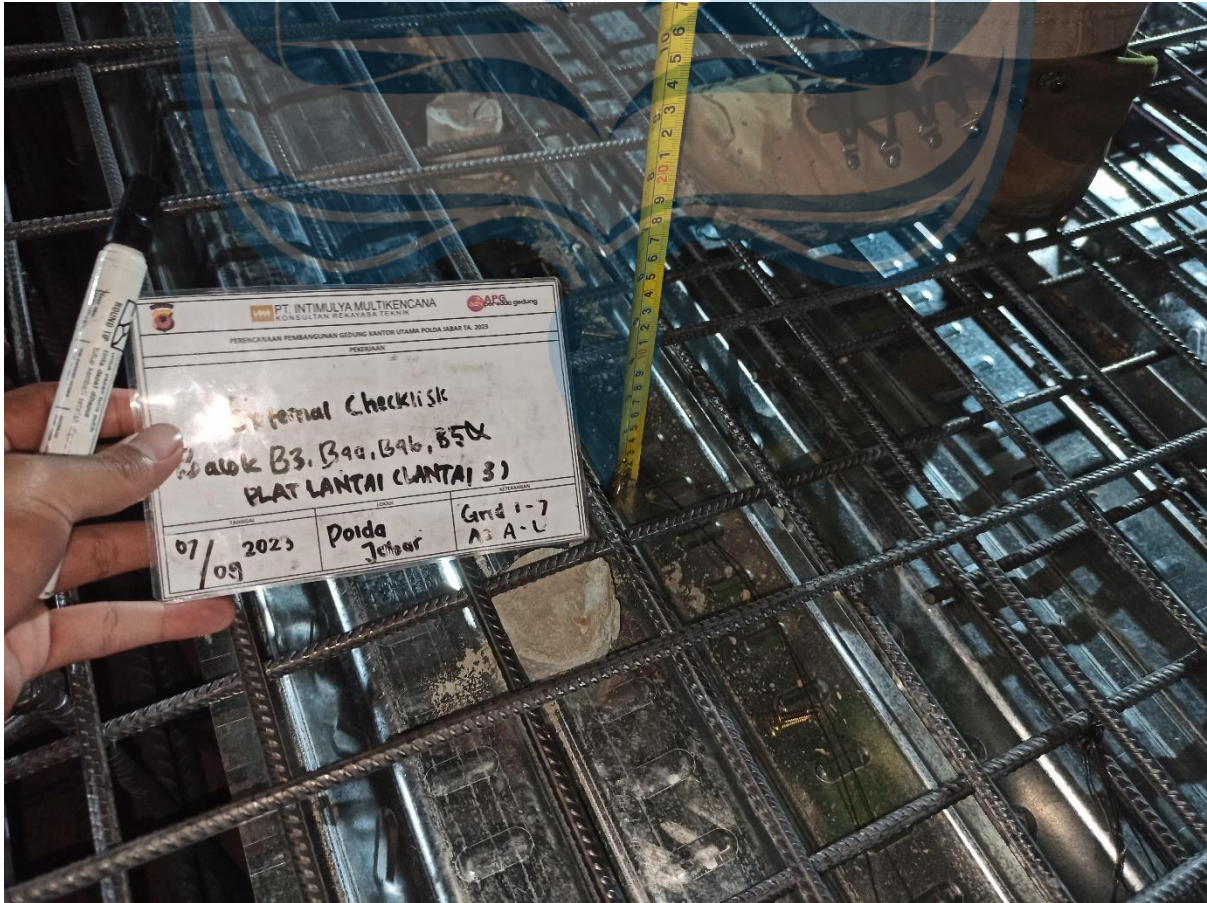
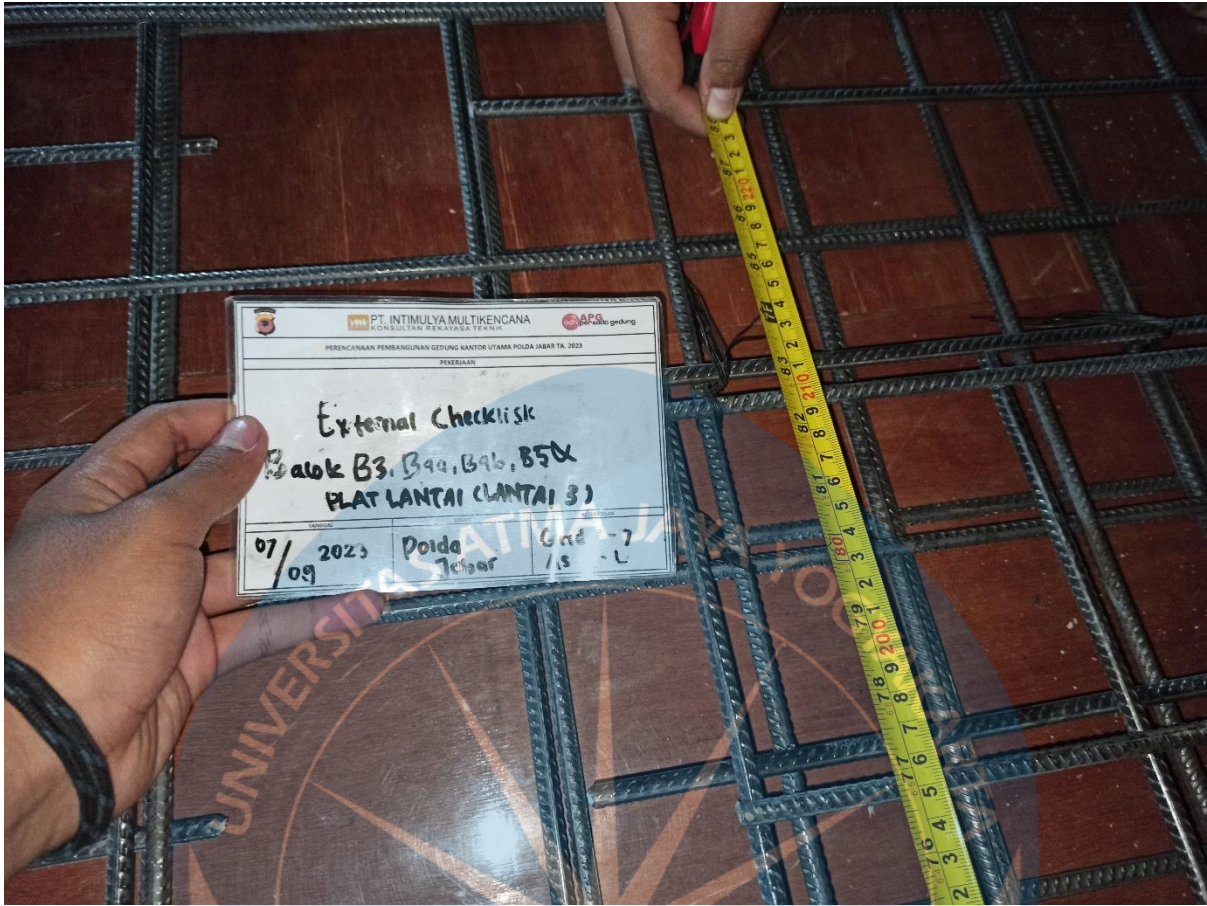


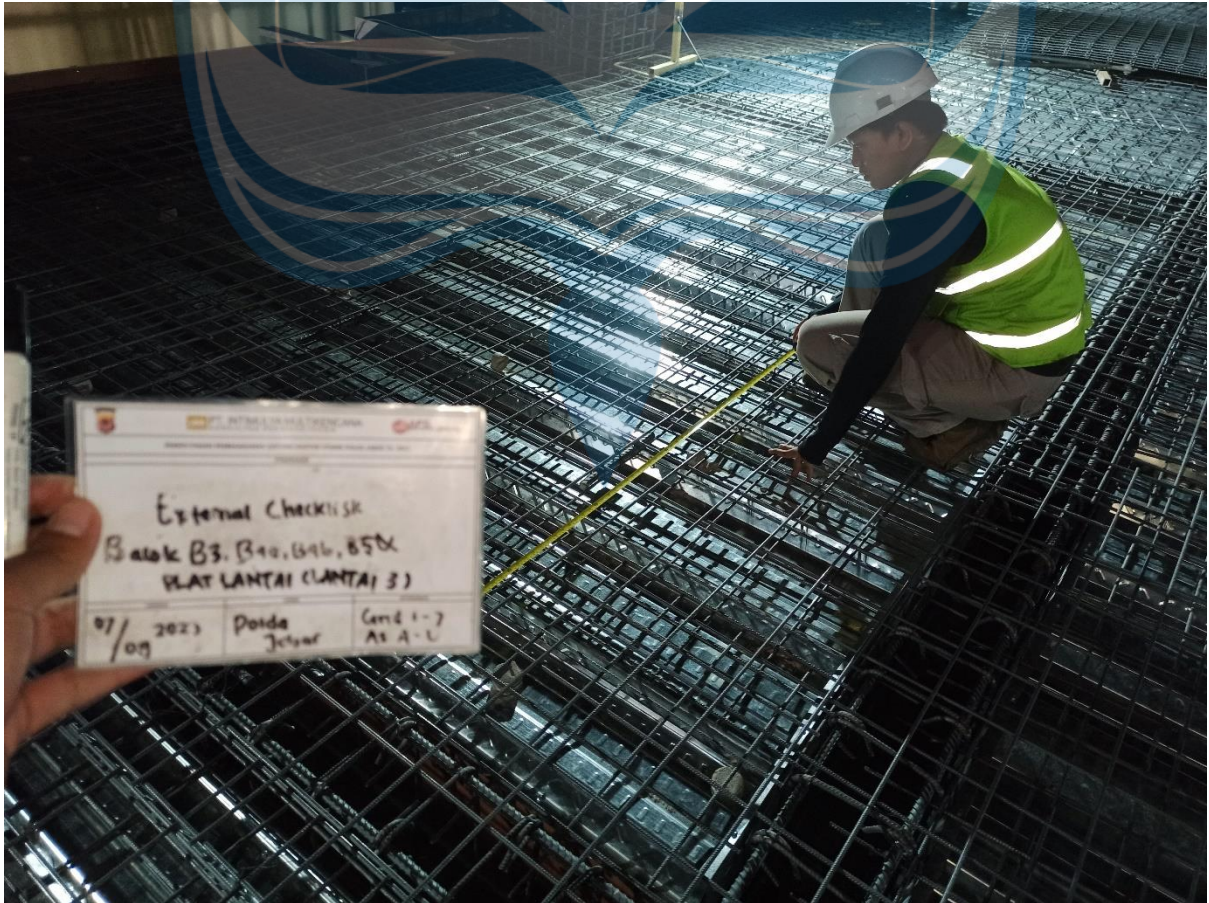


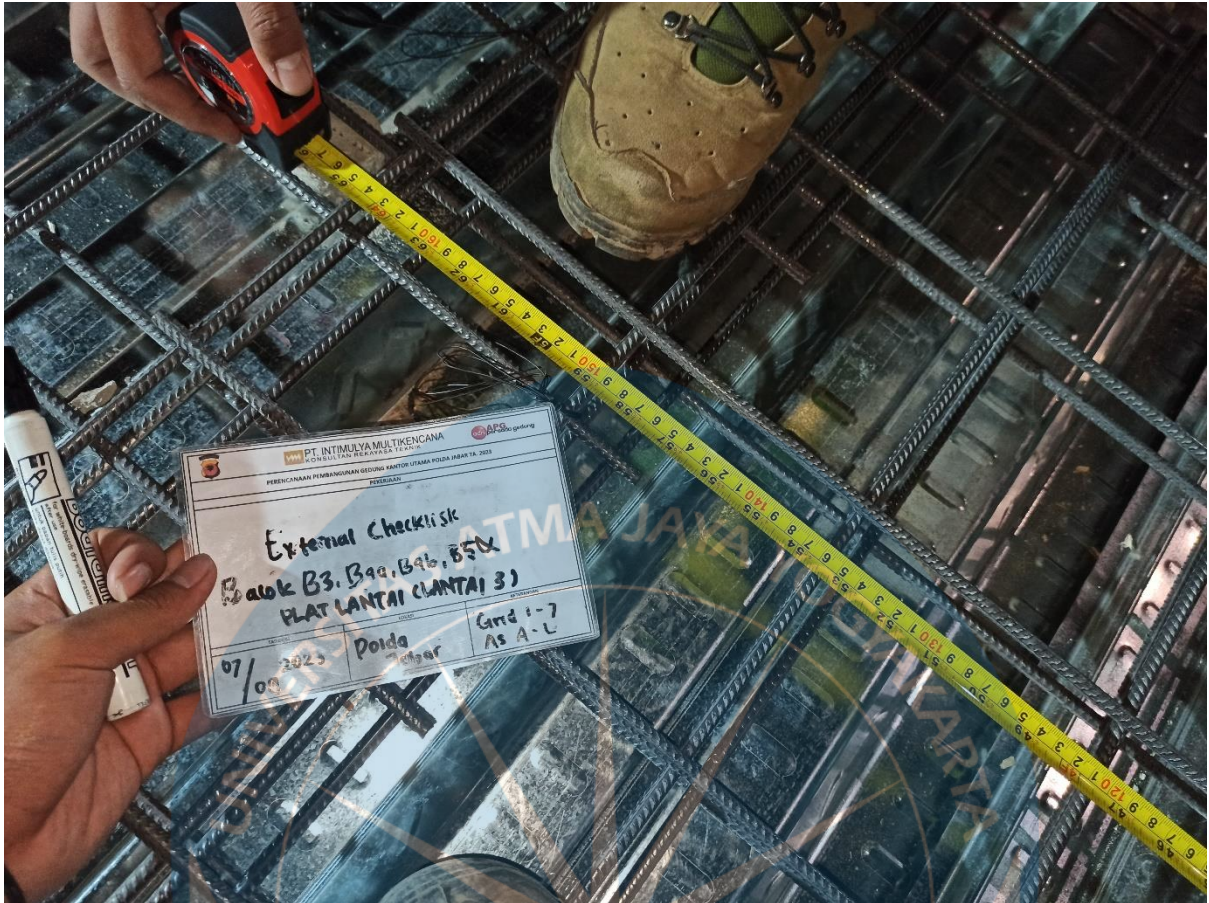


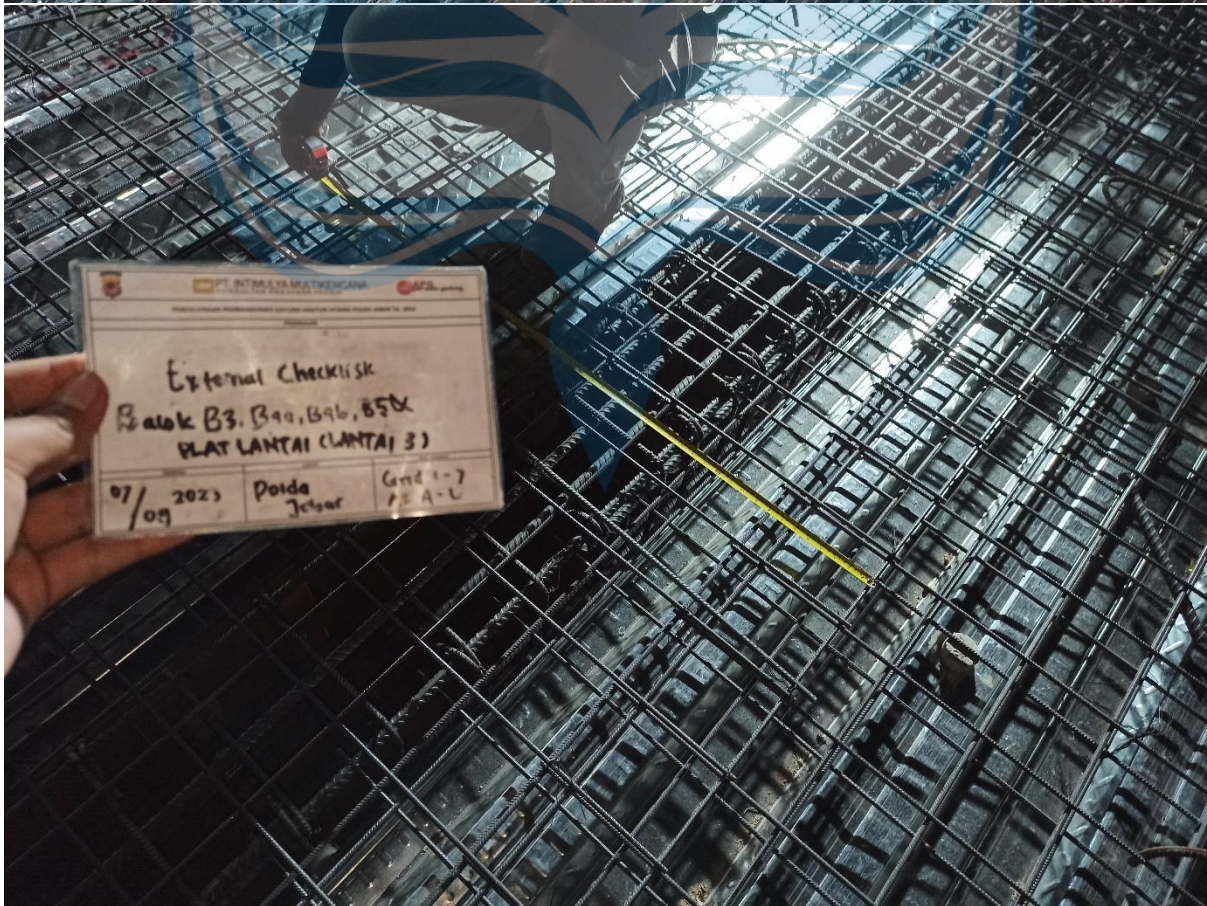




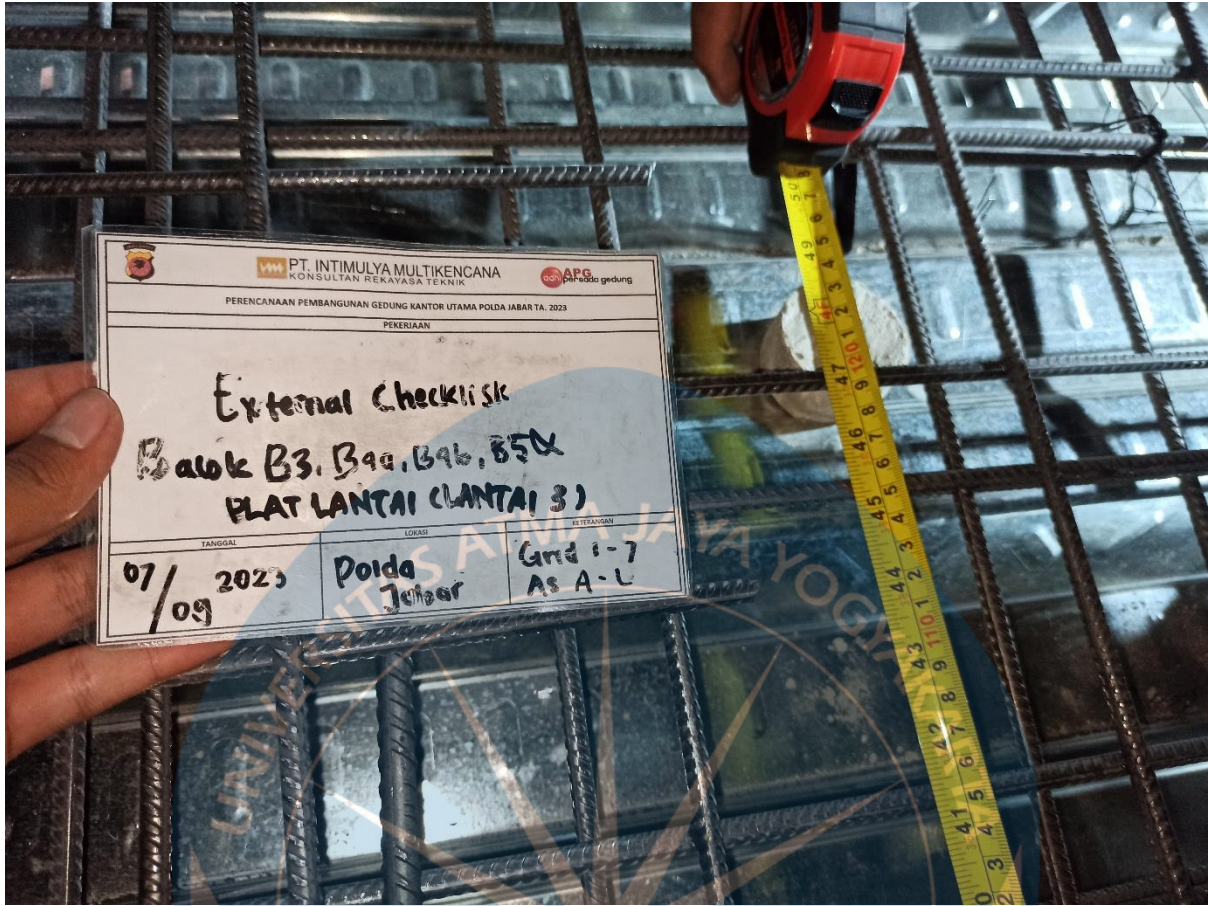












**PT. INTIMULYA MULTIKENCANA**  
KONSULTAN REKAYASA TEKNIK

**APG**  
polda gedung

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR UTAMA POLDA JABAR TA. 2023

PEKERJAAN

### External Checklisik

Balok B3, B4a, B4b, B5X  
PLAT LANTAI (LANTAI 3)

| TANGGAL    | LOKASI      | SI TERANGAN        |
|------------|-------------|--------------------|
| 07/09 2023 | Polda Jabar | Grid 1-7<br>As A-L |



































































