

## LAMPIRAN 1





**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM**  
**DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR**  
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI PEMALI JUANA  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI JUANA

---

**GAMBAR KERJA**  
**BANGUNAN PENGAMBILAN**  
**MENARA INTAKE**  
**TH.16-TH.19**

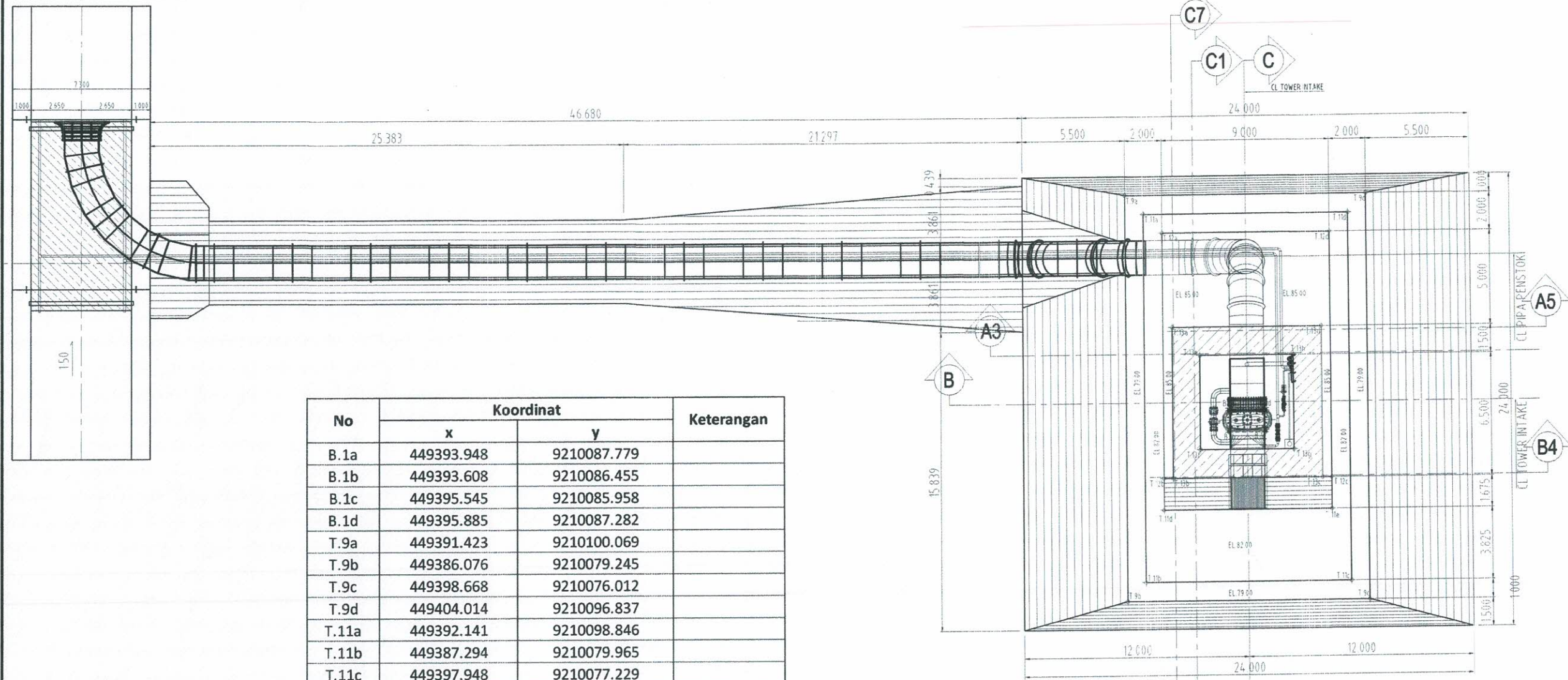
---



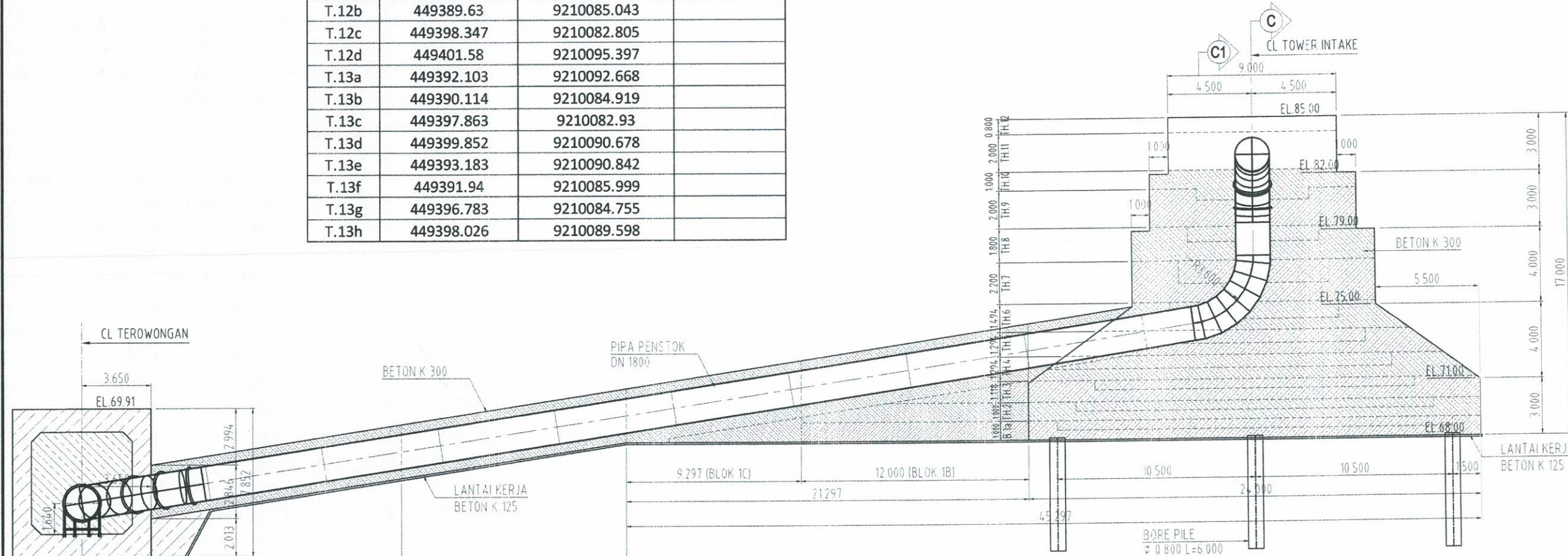
PT. RAYAKONSULT. KSO.  
PT. HILMY ANUGERAH, PT. TUAH AGUNG ANUGRAH,  
PT. CIRIAJASA ENGINEERING CONSULTANT



ABIPRAYA - PELITA KSO



**DENAH**  
SKALA 1:250

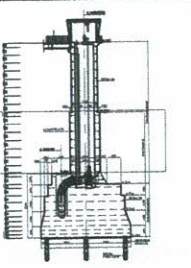


**POTONGAN A**  
SKALA 1:250

| No    | Koordinat  |             | Keterangan |
|-------|------------|-------------|------------|
|       | x          | y           |            |
| B.1a  | 449393.948 | 9210087.779 |            |
| B.1b  | 449393.608 | 9210086.455 |            |
| B.1c  | 449395.545 | 9210085.958 |            |
| B.1d  | 449395.885 | 9210087.282 |            |
| T.9a  | 449391.423 | 9210100.069 |            |
| T.9b  | 449386.076 | 9210079.245 |            |
| T.9c  | 449398.668 | 9210076.012 |            |
| T.9d  | 449404.014 | 9210096.837 |            |
| T.11a | 449392.141 | 9210098.846 |            |
| T.11b | 449387.294 | 9210079.965 |            |
| T.11c | 449397.948 | 9210077.229 |            |
| T.11d | 449402.797 | 9210096.117 |            |
| T.12a | 449392.862 | 9210097.635 |            |
| T.12b | 449389.63  | 9210085.043 |            |
| T.12c | 449398.347 | 9210082.805 |            |
| T.12d | 449401.58  | 9210095.397 |            |
| T.13a | 449392.103 | 9210092.668 |            |
| T.13b | 449390.114 | 9210084.919 |            |
| T.13c | 449397.863 | 9210082.93  |            |
| T.13d | 449399.852 | 9210090.678 |            |
| T.13e | 449393.183 | 9210090.842 |            |
| T.13f | 449391.94  | 9210085.999 |            |
| T.13g | 449396.783 | 9210084.755 |            |
| T.13h | 449398.026 | 9210089.598 |            |

WORKING DRAWING

Key Plan :



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM  
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR  
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI PEMALI - JUANA  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA

PEMBANGUNAN BENDUNGAN JRAGUNG  
KABUPATEN SEMARANG  
PAKET - VI

Nomor Kontrak :  
KU.03.01/Ao.8.2/XII/06  
Tanggal, 16 Desember 2024



PT. ABIPRAYA - PELITA, KSO



PT. RAYAKONSULT, KSO.  
PT. HILMY ANUGERAH, PT. TUAH AGUNG ANUGRAH,  
PT. CIRIAJASA ENGINEERING CONSULTANT

Judul Gambar :  
BANGUNAN PENGAMBILAN  
PEKERJAN BETON  
PEMBESIAN TH.16-TH.19

| REV. | CATATAN | TANGGAL |
|------|---------|---------|
|      |         |         |
|      |         |         |
|      |         |         |

Penyedia Jasa :

|                | N a m a | TD. | Tangan | Tanggal |
|----------------|---------|-----|--------|---------|
| Digambar Oleh  | Jefri   |     |        |         |
| Diperiksa Oleh | Yasa    |     |        |         |

Diajukan oleh,  
Penyedia Jasa

Erwin Dwiyanto  
Manajer Proyek

Memeriksa/Menyetujui,  
Direksi Teknis/Pengawas Pekerjaan

Mochamad Revik, ST., M.T.  
Ketua Tim

Menyetujui,  
Direksi Lapangan

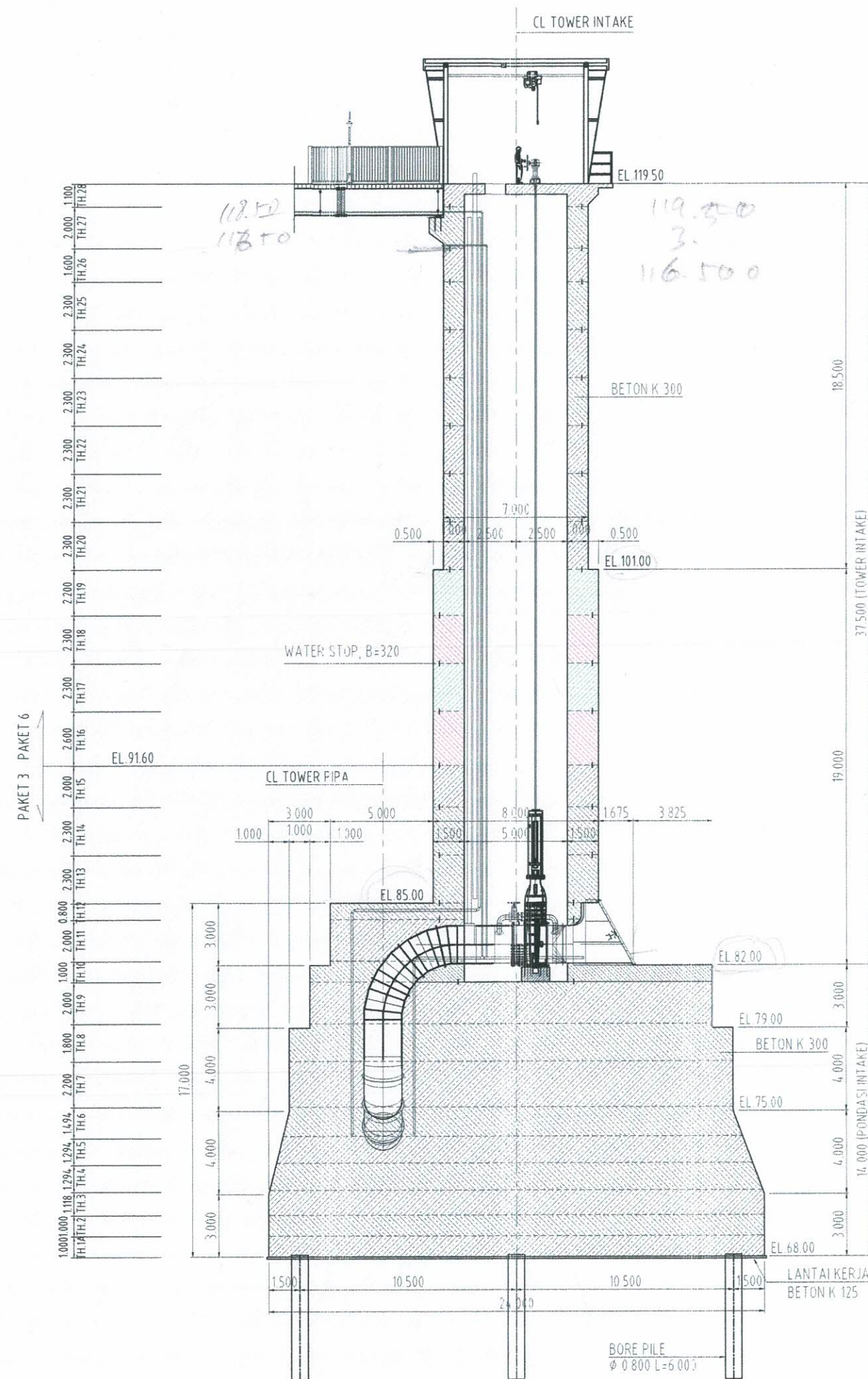
Haru Miki Wilaya, ST.  
NIP. 198611192014021003

Mengetahui,  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA  
PPK BENDUNGAN - II

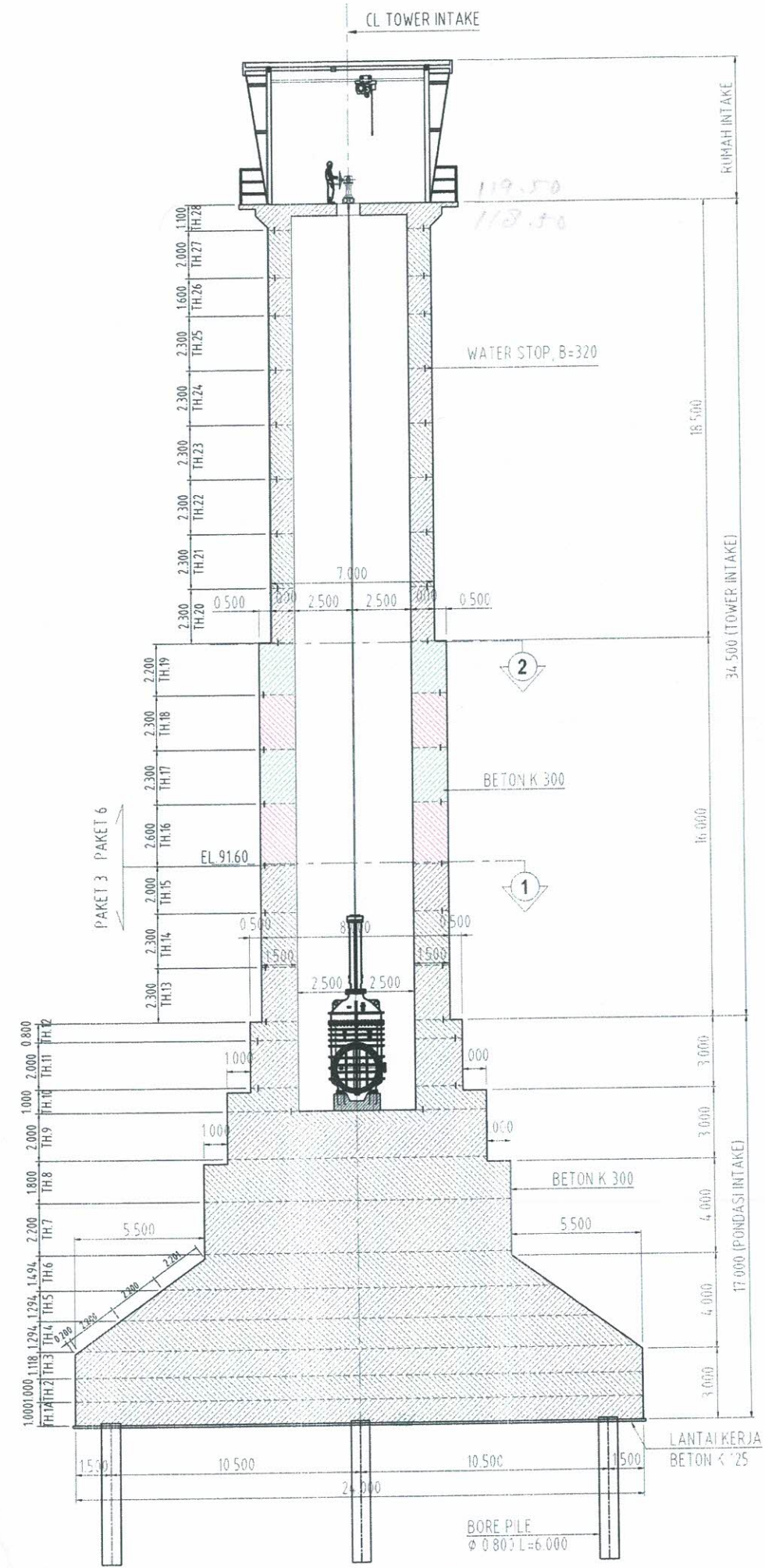
Wahyu Apri Yoga, ST., M.T.  
NIP. 198504062009121001

Nomor Gambar :  
BJ.IT.05.01.03.01

Skala :  
1:250  
No. Lembar :



**POTONGAN C**  
SKALA 1:250



**POTONGAN B**  
SKALA 1:250

**WORKING DRAWING**

Key Plan :

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM  
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR  
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI PEMALI - JUANA  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA

PEMBANGUNAN BENDUNGAN JRAGUNG  
KABUPATEN SEMARANG  
PAKET - VI

Nomor Kontrak :  
KU.03.01/Ao.8.2/XII/06  
Tanggal, 16 Desember 2024

**ABIPRAYA**  
PT. ABIPRAYA - PELITA, KSO

**RAYAKONSULT. KSO.**  
PT. HILMY ANUGERAH, PT. TUAH AGUNG ANUGRAH,  
PT. CIRIAJASA ENGINEERING CONSULTANT

Judul Gambar :  
BANGUNAN PENGAMBILAN  
PEKERJAAN BETON  
PEMBESIAN TH.16-TH.19

| REV. | CATATAN | TANGGAL |
|------|---------|---------|
|      |         |         |
|      |         |         |
|      |         |         |

Penyedia Jasa :

| N a m a | TD. Tangan | Tanggal |
|---------|------------|---------|
|         |            |         |

Digambar Oleh : Jefri

Diperiksa Oleh : Yasa

Diajukan oleh,  
Penyedia Jasa  
**Erwin Dwiyanto**  
Manajer Proyek

Memeriksa/Menyetujui,  
Direksi Teknis/Pengawas Pekerjaan  
**Mochamad Rovik, ST., MT.**  
Ketua Tim

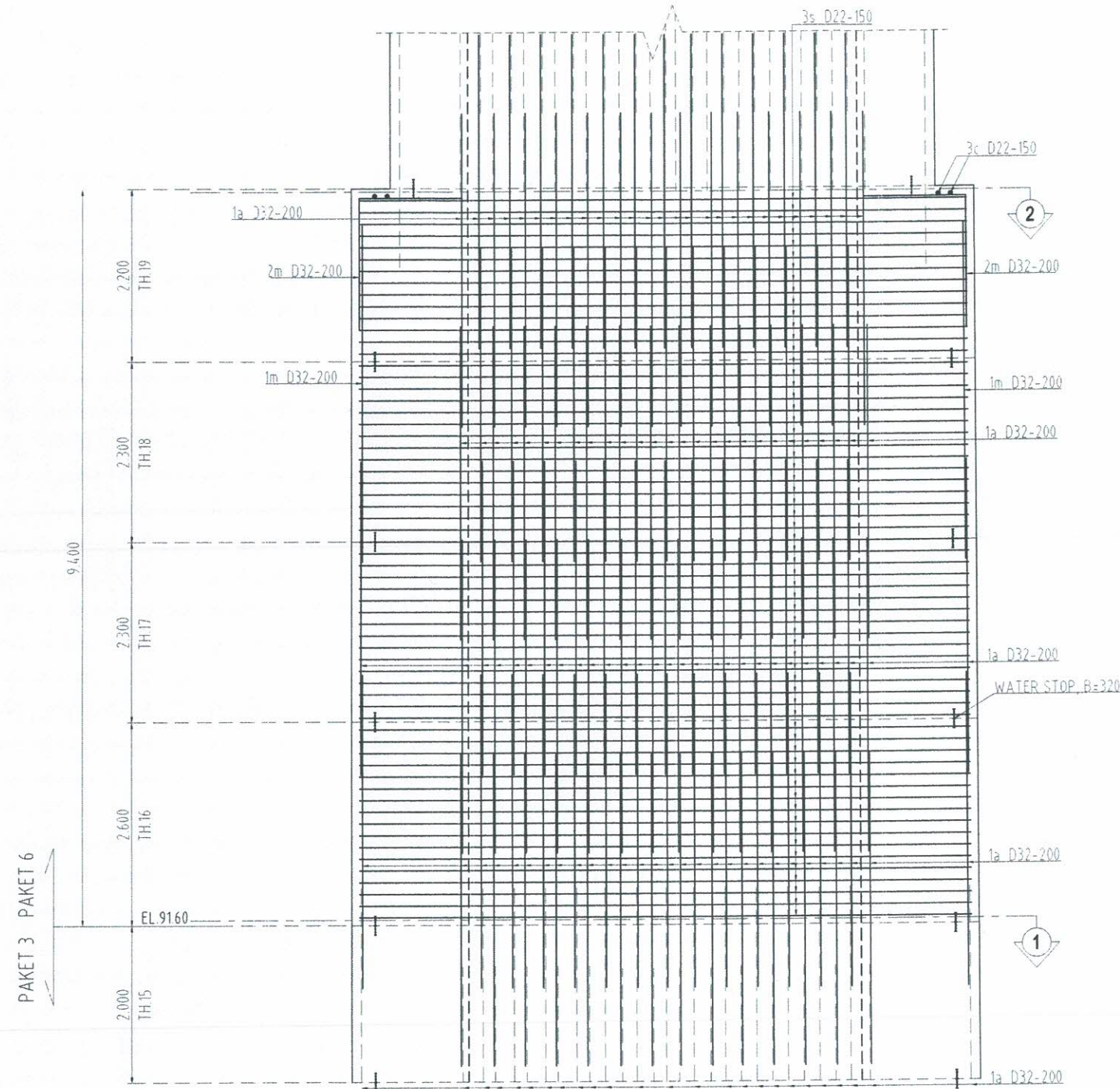
Menyetujui,  
Direksi Lapangan  
**Hend Mukti Wilaya, ST.**  
NIP. 198611192014021003

Mengetahui,  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA  
PK BENDUNGAN - II  
**Wahyu Apri Yoga, ST., M.T.**  
NIP. 198504062009121001

Nomor Gambar :  
BJ.IT.05.01.03.02

Skala :  
1:250

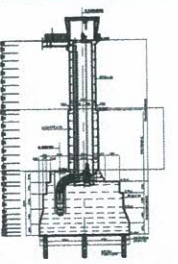
No. Lembar :



POTONGAN A3  
SKALA 1:75

WORKING DRAWING

Key Plan :



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM  
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR  
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI PEMALI - JUANA  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA

PEMBANGUNAN BENDUNGAN JRAGUNG  
KABUPATEN SEMARANG  
PAKET - VI

Nomor Kontrak :  
KU.03.01/Ao.8.2/XII/06  
Tanggal, 16 Desember 2024



PT. ABIPRAYA - PELITA, KSO



PT. RAYAKONSULT. KSO.  
PT. HILMY ANUGERAH, PT. TUAH AGUNG ANUGRAH,  
PT. CIRIAJASA ENGINEERING CONSULTANT

Judul Gambar :  
BANGUNAN PENGAMBILAN  
PEKERJAN BETON  
PEMBESIAN TH.16-TH.19

| REV. | CATATAN | TANGGAL |
|------|---------|---------|
|      |         |         |
|      |         |         |
|      |         |         |

Penyedia Jasa :

|                | N a m a | TD. Tangan | Tanggal |
|----------------|---------|------------|---------|
| Digambar Oleh  | Jeffri  | 1          |         |
| Diperiksa Oleh | Yasa    | 9          |         |

Diajukan oleh,  
Penyedia Jasa

Erwin Dwiyanto  
Manajer Proyek

Memeriksa/Menyetujui,  
Direksi Teknis/Pengawas Pekerjaan

Mochamad Rovik, ST., MT.  
Ketua Tim

Menyetujui,  
Direksi Lapangan

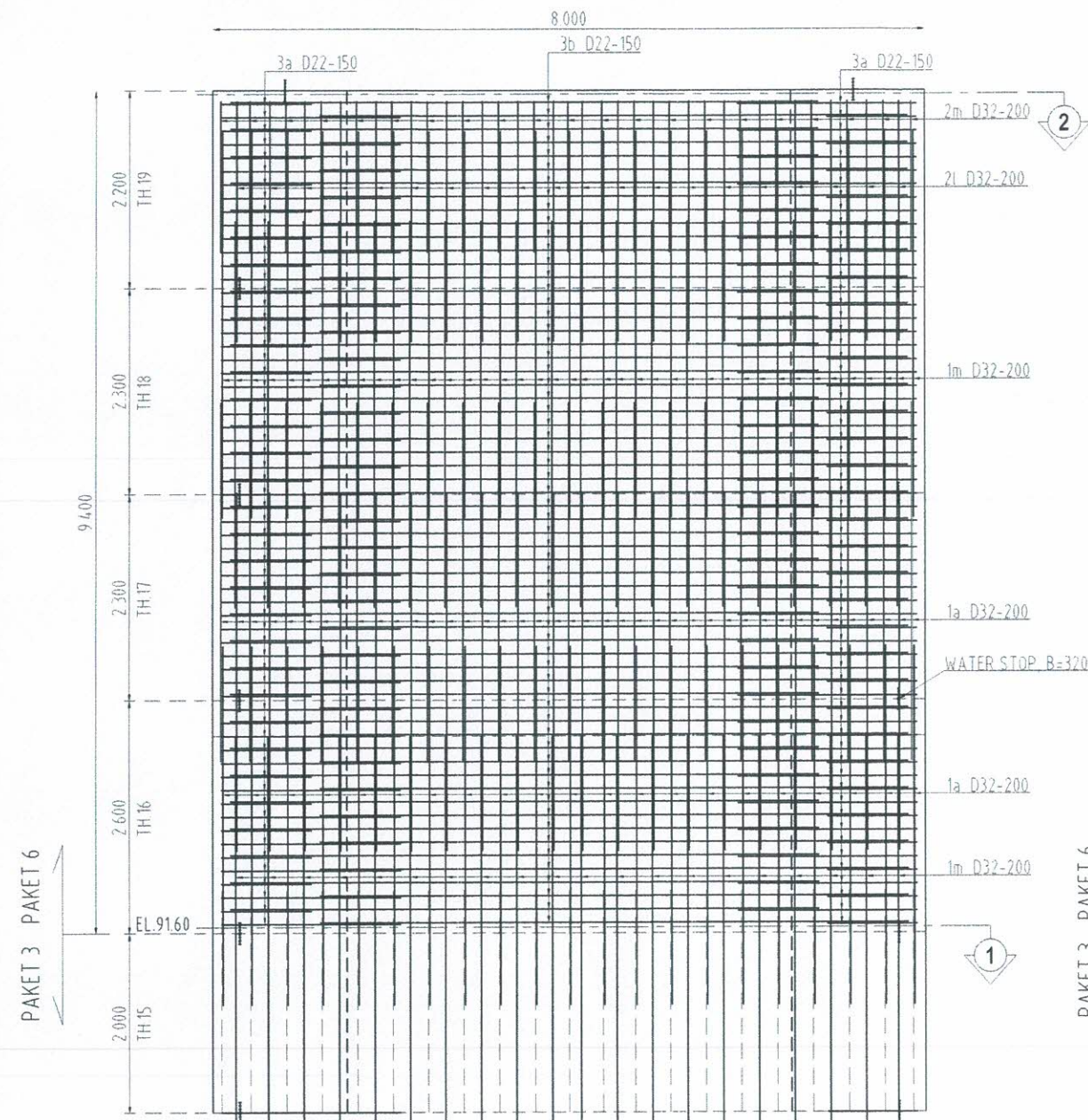
Heru Mukti Wiaya, ST.  
NIP. 198811192014021003

Mengetahui,  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA  
PPK BENDUNGAN - II

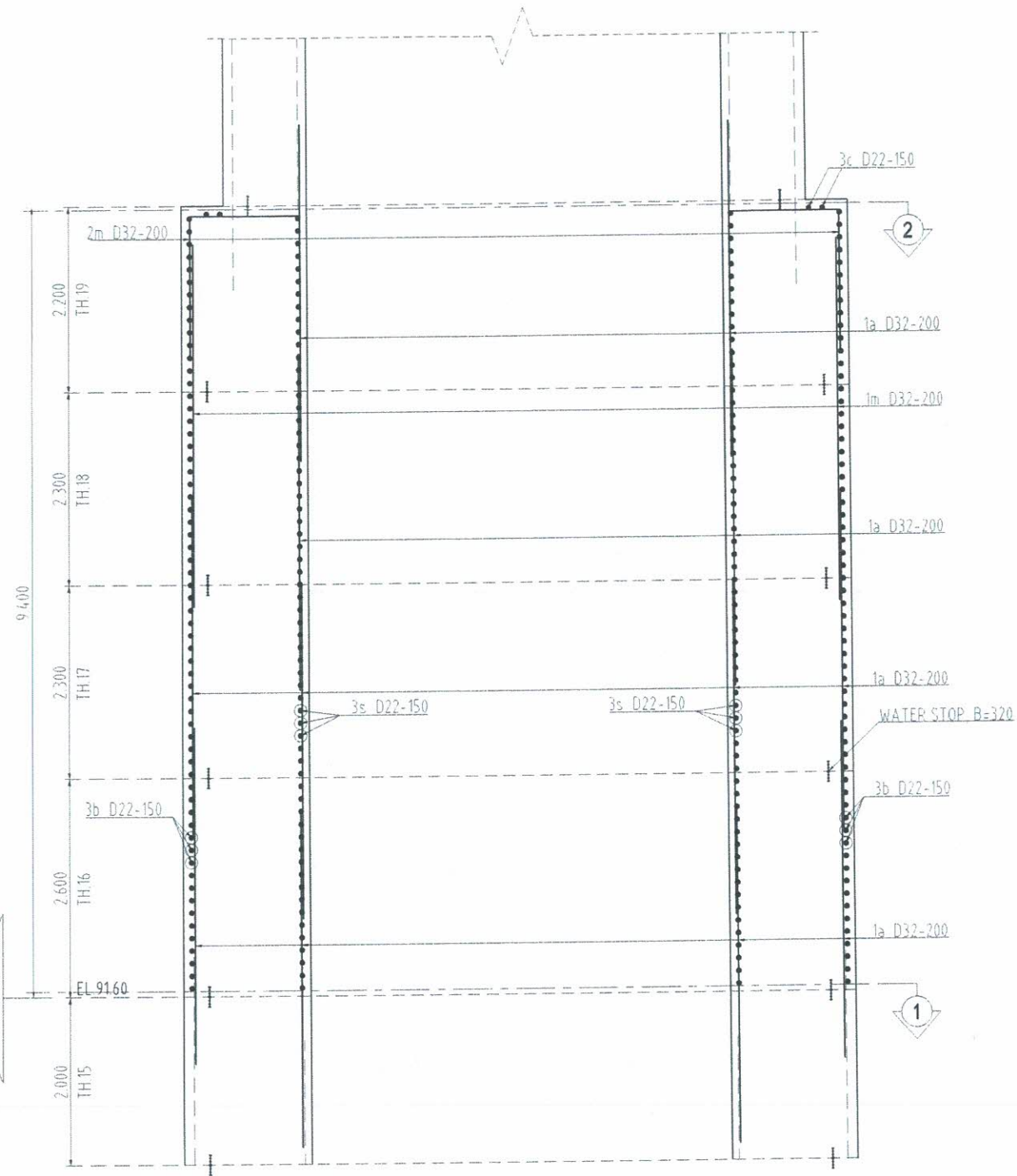
Wahyu Apri Yoga, ST., M.T.  
NIP. 198504062009121001

Nomor Gambar :  
BJ.IT.05.01.03.03

Skala :  
1:75  
No. Lembar :



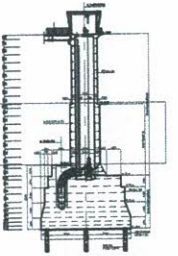
POTONGAN A5  
SKALA 1:75



POTONGAN B  
SKALA 1:75

# WORKING DRAWING

Key Plan :



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM  
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR  
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI PEMALI - JUANA  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA

PEMBANGUNAN BENDUNGAN JRAGUNG  
KABUPATEN SEMARANG  
PAKET - VI

Nomor Kontrak :  
KU.03.01/Ao.8.2/XII/06  
Tanggal, 16 Desember 2024



PT. ABIPRAYA - PELITA, KSO



PT. RAYAKONSULT. KSO.  
PT. HILMY ANUGERAH, PT. TUAH AGUNG ANUGRAH,  
PT. CIRIAJASA ENGINEERING CONSULTANT

Judul Gambar :  
BANGUNAN PENGAMBILAN  
PEKERJAN BETON  
PEMBESIAN TH.16-TH.19

| REV. | CATATAN | TANGGAL |
|------|---------|---------|
|      |         |         |
|      |         |         |
|      |         |         |

Penyedia Jasa :

|                | N a m a | TD. | Tangan | Tanggal |
|----------------|---------|-----|--------|---------|
| Digambar Oleh  | Jeffri  |     |        |         |
| Diperiksa Oleh | Yasa    |     |        |         |

Diajukan oleh,  
Penyedia Jasa

*Erwin Dwiyanto*  
Manajer Proyek

Memeriksa/Menyetujui,  
Direksi Teknis/Pengawas Pekerjaan

*Mochamad Rovik, ST., MT.*  
Ketua Tim

Menyetujui,  
Direksi Lapangan

*Heru Mukti Wijaya, ST.*  
NIP. 198611192014021003

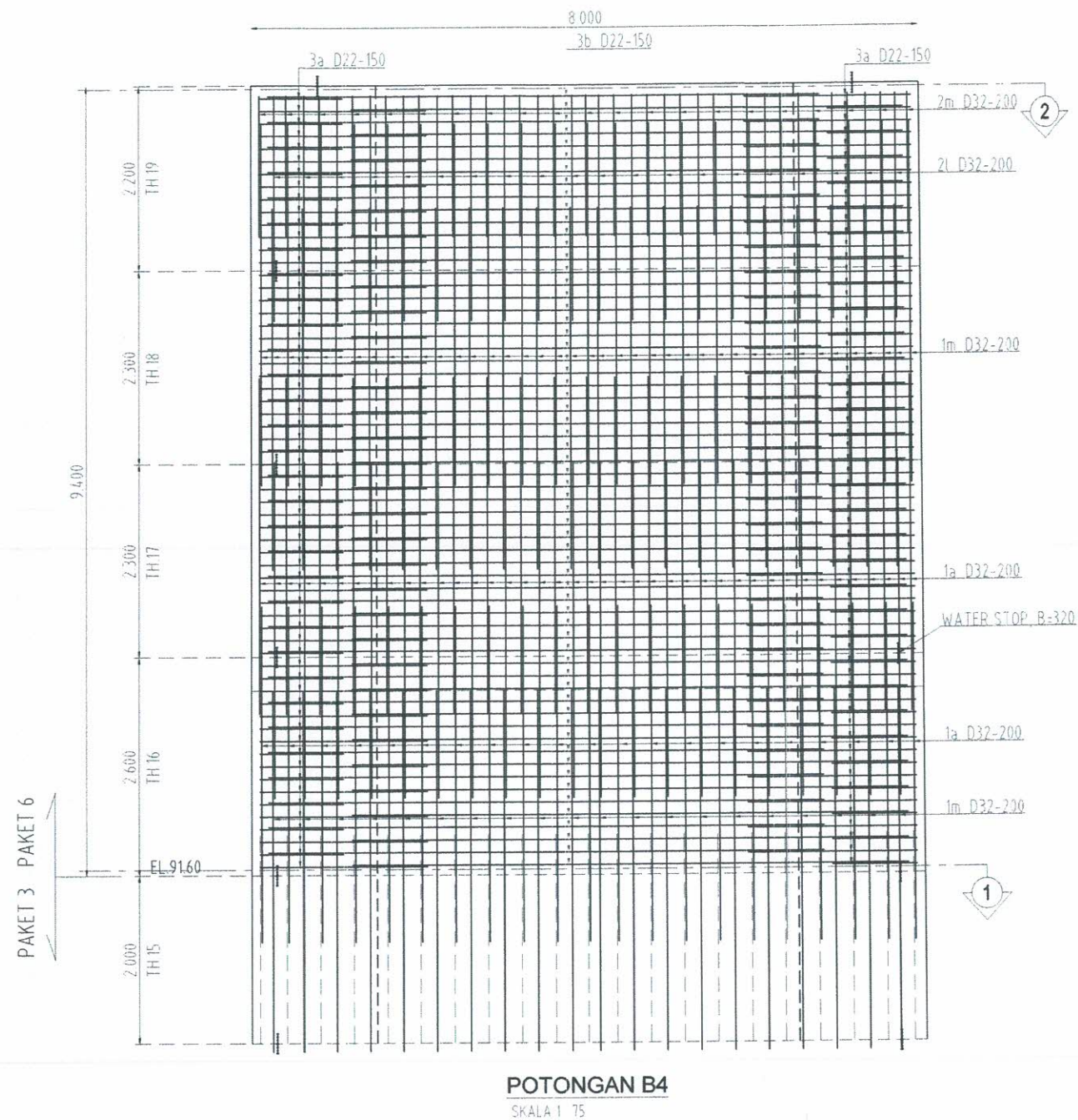
Mengetahui,  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA  
PPK BENDUNGAN - II

*Wahyu Apri Yoga, ST., M.T.*  
NIP. 198504062009121001

Nomor Gambar :  
BJ.IT.05.01.03.04

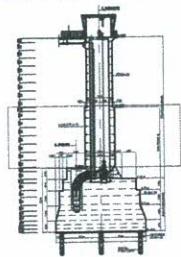
Skala :  
1:75

No. Lembar :



WORKING DRAWING

Key Plan :



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM  
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR  
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI PEMALI - JUANA  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA

PEMBANGUNAN BENDUNGAN JRAGUNG  
KABUPATEN SEMARANG  
PAKET - VI

Nomor Kontrak :  
KU.03.01/Ao.8.2/XIII/06  
Tanggal, 16 Desember 2024



PT. ABIPRAYA - PELITA, KSO



PT. RAYAKONSULT. KSO.  
PT. HILMY ANUGERAH, PT. TUAH AGUNG ANUGRAH,  
PT. CIRIAJASA ENGINEERING CONSULTANT

Judul Gambar :  
BANGUNAN PENGAMBILAN  
PEKERJAN BETON  
PEMBESIAN TH.16-TH.19

| REV. | CATATAN | TANGGAL |
|------|---------|---------|
|      |         |         |
|      |         |         |
|      |         |         |

Penyedia Jasa :

|                | N a m a | TD. Tangan | Tanggal |
|----------------|---------|------------|---------|
| Digambar Oleh  | Jeffri  |            |         |
| Diperiksa Oleh | Yasa    |            |         |

Diajukan oleh,  
Penyedia Jasa

Erwin Dwiyanto  
Manajer Proyek

Memeriksa/Menyetujui,  
Direksi Teknis/Pengawas Pekerjaan

Mochamad Royik, ST., MT.  
Ketua Tim

Menyetujui,  
Direksi Lapangan

Heru Mukti Widiyasa, ST.  
NIP. 198611192014021003

Mengetahui,  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA  
PPK BENDUNGAN - II

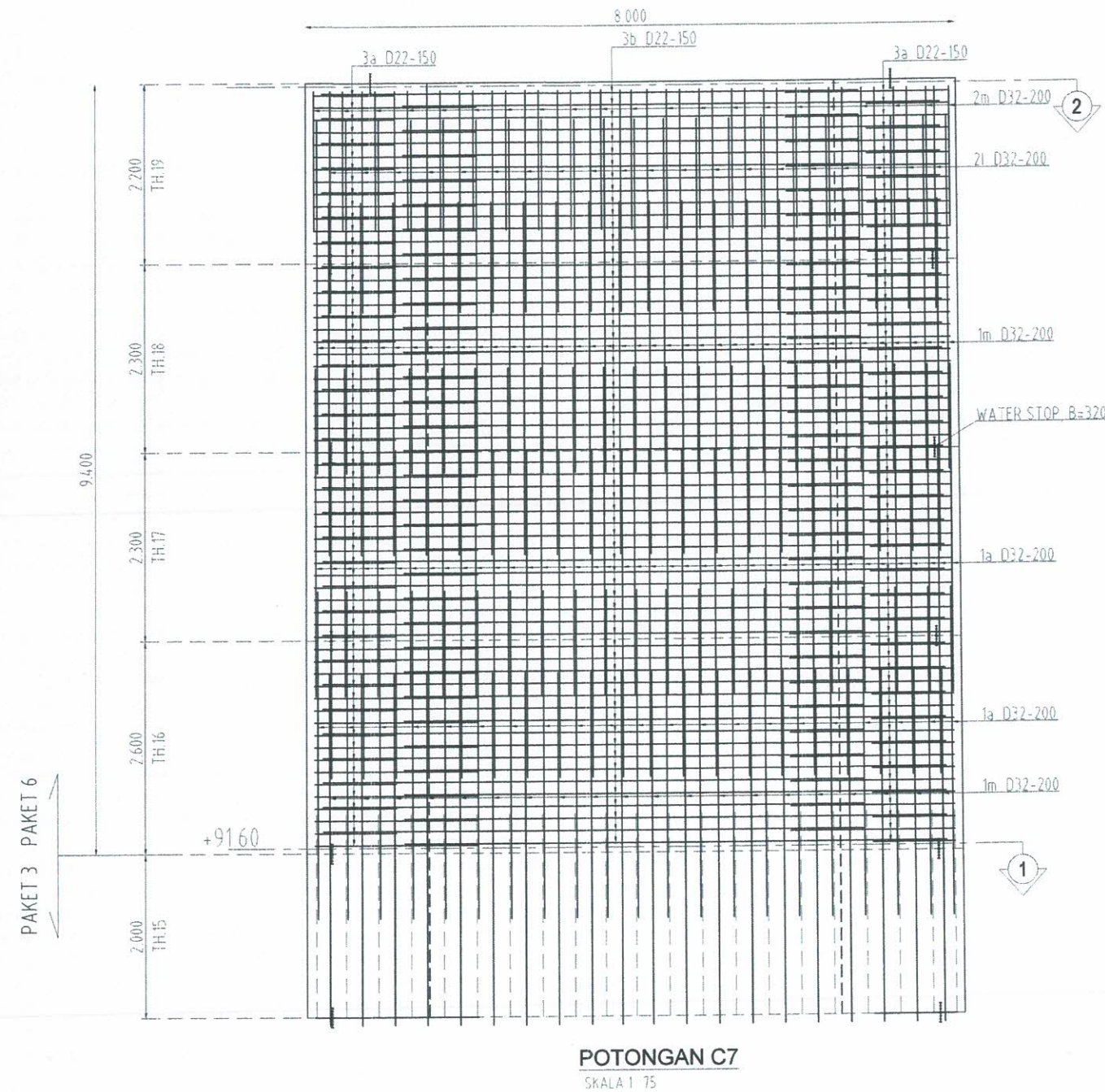
Wahyu Apri Yoga, ST., M.T.  
NIP. 198504062009121001

Nomor Gambar :  
BJ.IT.05.01.03.05

Skala :  
1:75

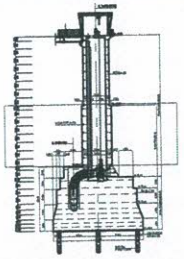
No. Lembar :





WORKING DRAWING

Key Plan :



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM  
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR  
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI PEMALI - JUANA  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA

PEMBANGUNAN BENDUNGAN JRAGUNG  
KABUPATEN SEMARANG  
PAKET - VI

Nomor Kontrak :  
KU.03.01/Ao.8.2/XII/06  
Tanggal, 16 Desember 2024



PT. ABIPRAYA - PELITA, KSO



PT. RAYAKONSULT, KSO.  
PT. HILMY ANUGERAH, PT. TUAH AGUNG ANUGRAH,  
PT. CIRIAJASA ENGINEERING CONSULTANT

Judul Gambar :  
BANGUNAN PENGAMBILAN  
PEKERJAN BETON  
PEMBESIAN TH.16-TH.19

| REV. | CATATAN | TANGGAL |
|------|---------|---------|
|      |         |         |
|      |         |         |
|      |         |         |

Penyedia Jasa :

|                | N a m a | TD. Tangan | Tanggal |
|----------------|---------|------------|---------|
| Digambar Oleh  | Jeffri  |            |         |
| Diperiksa Oleh | Yasa    |            |         |

Diajukan oleh,  
Penyedia Jasa

Erwin Dwiyanto  
Manajer Proyek

Memeriksa/Menyetujui,  
Direksi Teknis/Pengawas Pekerjaan

Mochamad Rovik, ST., MT.  
Ketua Tim

Menyetujui,  
Direksi Lapangan

Heru Murti Wiaya, ST.  
NIP. 198611192014021003

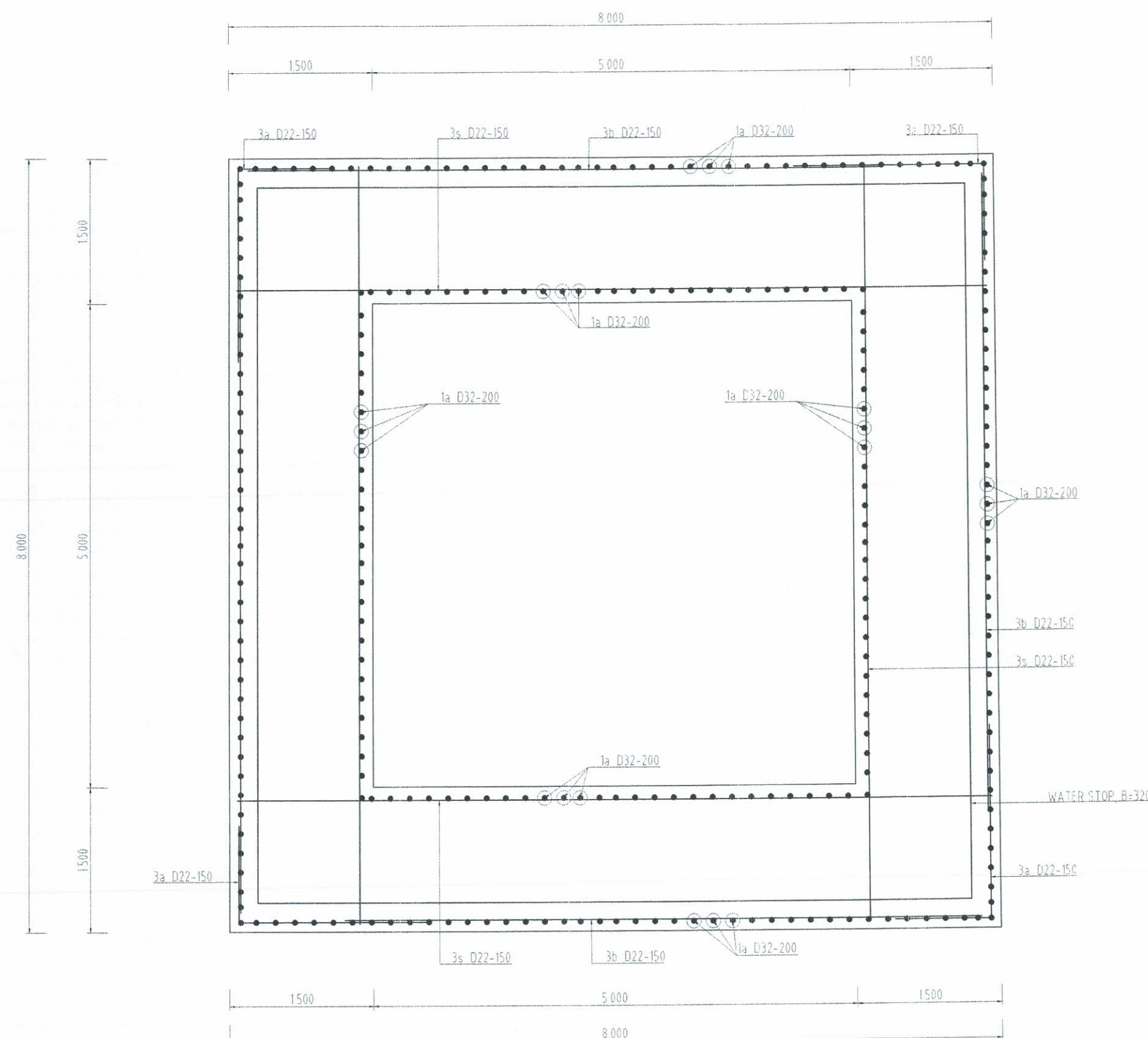
Mengetahui,  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA  
PPK BENDUNGAN - II

Wahyu Apri Yoga, ST., M.T.  
NIP. 198504062009121001

Nomor Gambar :  
BJ.IT.05.01.03.07

Skala :  
1:75

No. Lembar :



POTONGAN 1  
SKALA 1:50

WORKING DRAWING

Key Plan :

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM  
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR  
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI PEMALI - JUANA  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA

PEMBANGUNAN BENDUNGAN JRAGUNG  
KABUPATEN SEMARANG  
PAKET - VI

Nomor Kontrak :  
KU.03.01/Ao.8.2/XII/06  
Tanggal, 16 Desember 2024

PT. ABIPRAYA - PELITA, KSO

PT. RAYAKONSULT. KSO.  
PT. HILMY ANUGERAH, PT. TUAH AGUNG ANUGRAH,  
PT. CIRIAJASA ENGINEERING CONSULTANT

Judul Gambar :  
BANGUNAN PENGAMBILAN  
PEKERJAAN BETON  
PEMBESIAN TH.16-TH.19

| REV. | CATATAN | TANGGAL |
|------|---------|---------|
|      |         |         |
|      |         |         |
|      |         |         |

Penyedia Jasa :

|                | N a m a | TD. Tangan | Tanggal |
|----------------|---------|------------|---------|
| Digambar Oleh  | Jeffri  |            |         |
| Diperiksa Oleh | Yasa    |            |         |

Diajukan oleh,  
Penyedia Jasa

Erwin Dwiyanto  
Manajer Proyek

Memeriksa/Menyetujui,  
Direksi Teknis/Pengawas Pekerjaan

Mochamad Rovik, ST., MT.  
Ketua Tim

Menyetujui,  
Direksi Lapangan

Heru Mukti Wilaya, ST.  
NIP. 408611192014021003

Mengetahui,  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA  
PPK BENDUNGAN - II

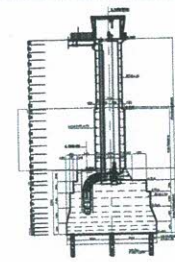
Wahyu Apri Yoga, ST., M.T.  
NIP. 198504062009121007

Nomor Gambar :  
BJ.IT.05.01.03.08

Skala :  
1:50

No. Lembar :

Key Plan:



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM  
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR  
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI PEMALI - JUANA  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA

PEMBANGUNAN BENDUNGAN JRAGUNG  
KABUPATEN SEMARANG  
PAKET - VI

Nomor Kontrak :  
KU.03.01/Ao.8.2/XII/06  
Tanggal, 16 Desember 2024



PT. ABIPRAYA - PELITA, KSO

PT. RAYAKONSULT, KSO.  
PT. HILMY ANUGERAH, PT. TUAH AGUNG ANUGRAH,  
PT. CIRIAJASA ENGINEERING CONSULTANT

Judul Gambar :  
BANGUNAN PENGAMBILAN  
PEKERJAN BETON  
PEMBESIAN TH.16-TH.19

| REV. | CATATAN | TANGGAL |
|------|---------|---------|
|      |         |         |
|      |         |         |
|      |         |         |

| Penyedia Jasa : |         |            |         |
|-----------------|---------|------------|---------|
|                 | N a m a | TD. Tangan | Tanggal |
| Digambar Oleh   | Jefri   |            |         |
| Diperiksa Oleh  | Yasa    |            |         |

Diajukan oleh,  
Penyedia Jasa  
  
Erwin Dwiyanto  
Manajer Proyek

Memeriksa/Menyetujui,  
Direksi Teknis/Pengawas Pekerjaan  
  
Mochamad Rovik, ST., MT.  
Ketua Tim

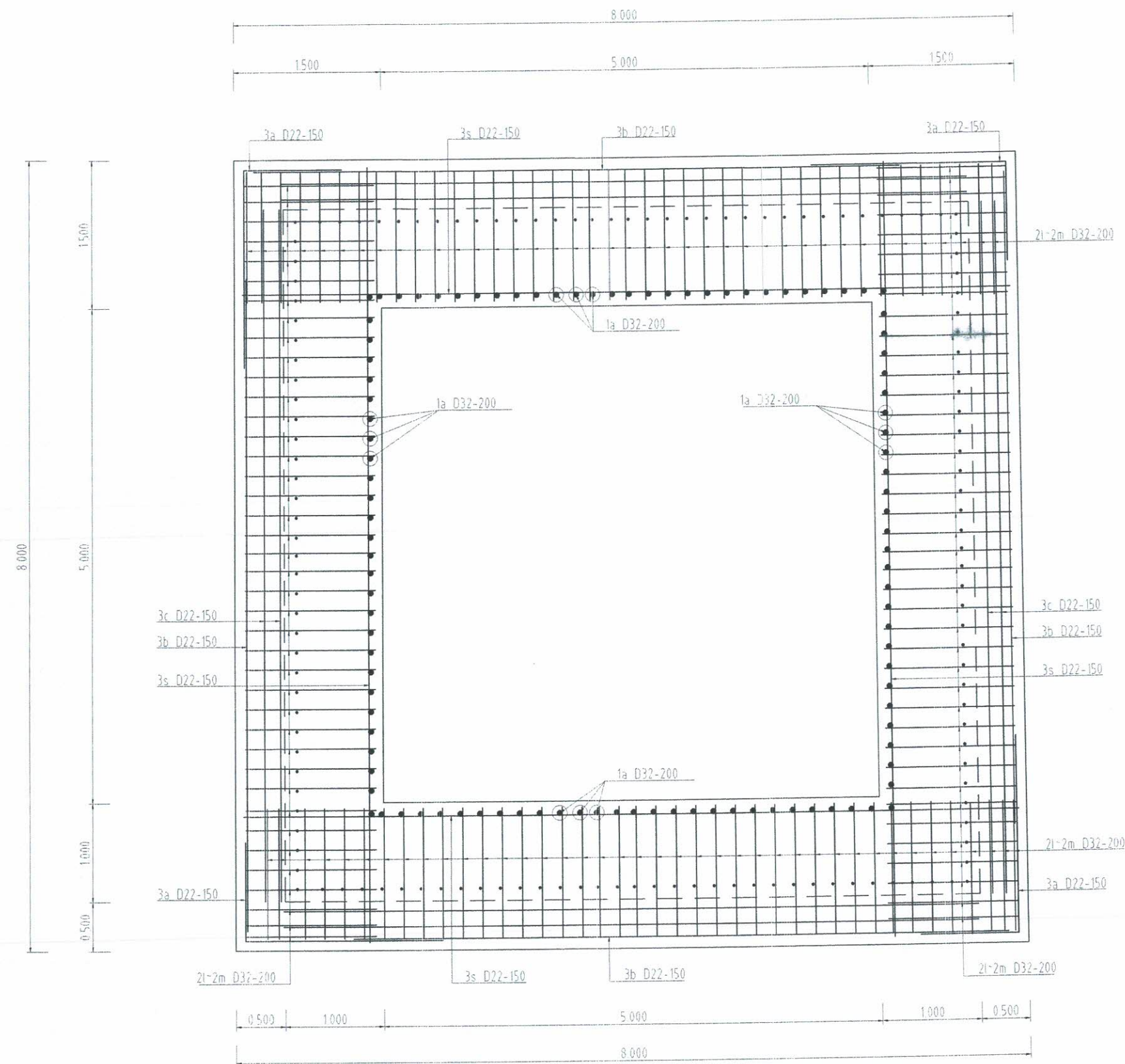
Menyetujui,  
Direksi Lapangan  
  
Heta Mukti Wiliaya, ST.  
NIP. 198611192014021003

Mengetahui,  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA  
PPK BENDUNGAN - II  
  
Wahyu Apri Yoga, ST., M.T.  
NIP. 198504062009121001

Nomor Gambar :  
BJ.IT.05.01.03.09

Skala :  
1:75

No. Lembar :

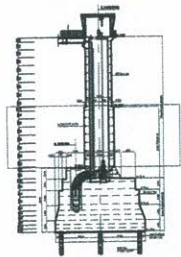


POTONGAN 2  
SKALA 1:50

| TYPE BESI                                                                                  |      |                      |          |          |          |          |                         |                           |                |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|----------|----------|----------|----------|-------------------------|---------------------------|----------------|---------------------|
| <div> <div>A</div> <div>a</div> <div>b</div> </div> <div> <div>D</div> <div>a</div> </div> |      |                      |          |          |          |          |                         |                           |                |                     |
| TABEL PEMBESIAN TH.16 - TH.19                                                              |      |                      |          |          |          |          |                         |                           |                |                     |
| KODE                                                                                       | TIPE | DIAM<br>ETER<br>(mm) | DIMENSI  |          |          |          | PANJANG<br>TOTAL<br>(m) | BERAT<br>SATUAN<br>(kg/m) | JUMLAH<br>(bh) | BERAT TOTAL<br>(kg) |
|                                                                                            |      |                      | a<br>(m) | b<br>(m) | c<br>(m) | d<br>(m) |                         |                           |                |                     |
| 1a                                                                                         | D    | 32                   | 4.00     |          |          |          | 4.00                    | 6.31                      | 657            | 16582.68            |
| 1m                                                                                         | D    | 32                   | 4.30     |          |          |          | 4.30                    | 6.31                      | 156            | 4232.75             |
| 2l                                                                                         | A    | 32                   | 2.68     | 1.32     |          |          | 4.00                    | 6.31                      | 80             | 2019.20             |
| 2m                                                                                         | A    | 32                   | 1.68     | 1.32     |          |          | 3.00                    | 6.31                      | 80             | 1514.40             |
| 3a                                                                                         | A    | 22                   | 2.00     | 1.00     |          |          | 3.00                    | 2.98                      | 248            | 2217.12             |
| 3b                                                                                         | D    | 22                   | 6.60     |          |          |          | 6.60                    | 2.98                      | 248            | 4877.66             |
| 3c                                                                                         | D    | 22                   | 7.00     |          |          |          | 7.00                    | 2.98                      | 8              | 166.88              |
| 3s                                                                                         | D    | 22                   | 7.84     |          |          |          | 7.84                    | 2.98                      | 248            | 5794.07             |
| TOTAL (kg)                                                                                 |      |                      |          |          |          |          |                         |                           |                | 37404.77            |
| TOTAL (TON)                                                                                |      |                      |          |          |          |          |                         |                           |                | 37.40               |

WORKING DRAWING

Key Plan :



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM  
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR  
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI PEMALI - JUANA  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA

PEMBANGUNAN BENDUNGAN JRAGUNG  
KABUPATEN SEMARANG  
PAKET - VI

Nomor Kontrak :  
KUJ.03.01/Ao.8.2/XII/06  
Tanggal, 16 Desember 2024



PT. ABIPRAYA - PELITA, KSO



PT. RAYAKONSULT, KSO.  
PT. HILMY ANUGERAH, PT. TUAH AGUNG ANUGRAH,  
PT. CIRIAJASA ENGINEERING CONSULTANT

Judul Gambar :

BANGUNAN PENGAMBILAN  
PEKERJAN BETON  
PEMBESIAN TH.16-TH.19

| REV. | CATATAN | TANGGAL |
|------|---------|---------|
|      |         |         |
|      |         |         |
|      |         |         |

Penyedia Jasa :

|               | N a m a | TD. Tangan | Tanggal |
|---------------|---------|------------|---------|
| Digambar Oleh | Jefri   |            |         |
| Dperiksa Oleh | Yasa    |            |         |

Diajukan oleh,  
Penyedia Jasa

Erwin Dwiyanto  
Manajer Proyek

Memeriksa/Menyetujui,  
Direksi Teknis/Pengawas Pekerjaan

Mochamad Rovik, ST., MT.  
Ketua Tim

Menyetujui,  
Direksi Lapangan

Heru Mukti Wiaya, ST.  
NIP. 198611192014021003

Mengetahui,  
SNVT PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS PEMALI-JUANA  
PPK BENDUNGAN - II

Wahyu Apri Yoga, ST., M.T.  
NIP. 198504062009121001

Nomor Gambar :  
BJ.IT.05.01.03.10

Skala :  
No. Lembar :

## LAMPIRAN 2



## LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa 1 / NIM : Lutfian Ahmad Masrur / 231027

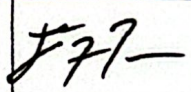
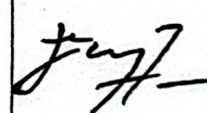
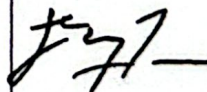
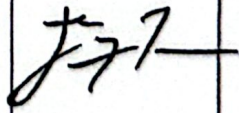
Nama Mahasiswa 1 / NIM : Dhanang Adhitia Try Admadja / 231041

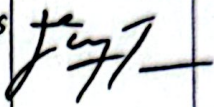
Nama Proyek : Proyek Pembangunan Bendungan Jragung Paket VI

Nama Perusahaan : PT. Brantas Abipraya - Pelita, KSO

Lokasi : Desa Candirejo, Kecamatan Pringapus, Kabupaten Semarang,  
Provinsi Jawa Tengah

Nama Dosen Pembimbing : Elang Timur Muhammad P.R., S.T., M.T.

| No | Tanggal          | Uraian                                                                                                                                                                         | Tandatangan                                                                           |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | 28 Februari 2026 | • Penyampaian Tema untuk tugas Akhir                                                                                                                                           |  |
| 2. | 28 April         | • Penyampaian Pergantian tema untuk tugas akhir dari yang awalnya tema beton menjadi BIM.                                                                                      |  |
| 3. | 30 Juni 2026     | • Bimbingan laporan tugas akhir Bab 1 & 2<br>- Lengkapi Bab 1 & 2                                                                                                              |  |
| 4. | 16 Juli          | • Bimbingan revisi Bab 1 & 2<br>• Bimbingan Bab 3<br>• saran dari pembimbing<br>- tambahkan daftar peneliti terdahulu.<br>- Flow chart tambahkan penyelesaian rumusan masalah. |  |

| No | Tanggal         | Uraian                                                                                                                                                                       | Tandatangan                                                                         |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | 21 Juli<br>2026 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perbaikan reksi laporan tugas akhir Bab 1, 2 &amp; 3</li> <li>• Bimbingan Bab 4 dan diskusi tentang permasalahan BIM 4 D</li> </ul> |  |
| 6. | 24 Juli<br>2026 | ACC !!!                                                                                                                                                                      |  |