



PEMERINTAH KABUPATEN TULUNGAGUNG  
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jalan Achmad Yani Timur No. 37 Telp./ Fax. (0355) 322605  
TULUNGAGUNG Kode Pos 66217

Tulungagung, 12 Mei 2023

Nomor : 610 / 509 / 22.01 / 2023

Sifat : Penting

Lampiran : 1 (satu) berkas

Perihal : Pemberitahuan Rekomendasi Teknik

Kepada Yth. :

Direktur Perusahaan Daerah Air

Minum (PDAM) Tirta Cahaya Agung

Tulungagung

di-

**TULUNGAGUNG**

Menindaklanjuti surat saudara tanggal 17 Oktober 2022 Nomor: 690/ 166/ 51.02/ 2022 perihal: Permohonan Rekomendasi Teknik Pembangunan/ Penempatan Jaringan Pipa Air Minum di Jalur Sungai. Serta sebagai pendukung Surat Rekomtek Nomor: 611.312/ 1443/ 22.03/ 2022 tanggal 20 Desember 2022 dan Surat Rekomtek Nomor: 611.312/ 66/ 22.03/ 2023 tanggal 12 Januari 2023, maka dengan ini diberitahukan hal-hal sebagai berikut:

1. Merekomendasikan Pempatan Jaringan Pipa PDAM berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Tulungagung Nomor: 9 Tahun 2007 Tentang Irigasi, yang berada di wilayah Kecamatan Rejotangan dan di wilayah Kecamatan Pagerwojo. Jaringan pipa PDAM tersebut melintasi beberapa saluran pembawa maupun pembuang, diantaranya:
  - Saluran Pembuang BRW III
  - Saluran Irigasi BRT II
  - Saluran Irigasi BLT III
  - Saluran Irigasi BLT IV
  - Saluran Kedung Bantal.
2. Merekomendasikan Penempatan Jaringan Pipa PDAM seminimal mungkin memanfaatkan badan saluran dan jika melintas di atas saluran maka jarak antara pipa dengan jagaan saluran harus  $\geq 0.5m$ .
3. Bersedia bertanggungjawab atas kerusakan saluran akibat proses pelaksanaan kegiatan dan dampak setelah pelaksanaan.

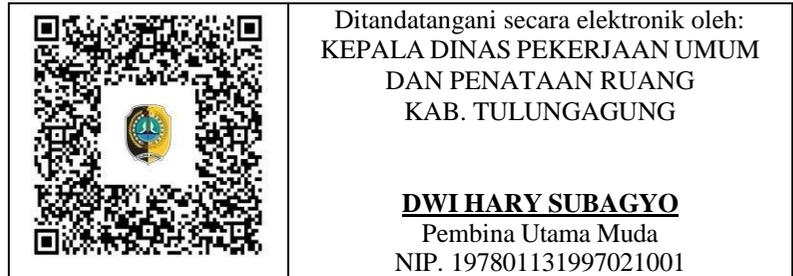
Sesuai dengan Peraturan Daerah Kabupaten Tulungagung Nomor 9 Tahun 2007 Tentang Irigasi dan Hasil Survey Lokasi, dengan segala perhitungan dan pertimbangan Tim Rekomendasi Teknis Bidang Sumber Daya Air Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Tulungagung untuk kegiatan ijin pemanfaatan dan penggunaan bagian saluran yang



Sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku, dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE sehingga tidak diperlukan tanda tangan dengan stemple basah.

dimohonkan oleh Perusahaan Air Minum Daerah (PDAM) Tirta Cahaya Agung bisa dilaksanakan dengan mematuhi syarat-syarat dan ketentuan yang telah disepakati bersama.

Demikian untuk menjadikan perhatian dan disampaikan terima kasih.



Sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku, dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR E sehingga tidak diperlukan tanda tangan dengan stempel basah.



**PEMERINTAH KABUPATEN TULUNGAGUNG  
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG**

Jalan A. Yani Timur No. 37 Telp. (0355) 322605, Fax. (0355) 322605  
TULUNGAGUNG Kode Pos 66217

**REKOMENDASI TEKNIS**

Nomor: 611.312 / 1443 / 22.03 / 2022

**TENTANG**

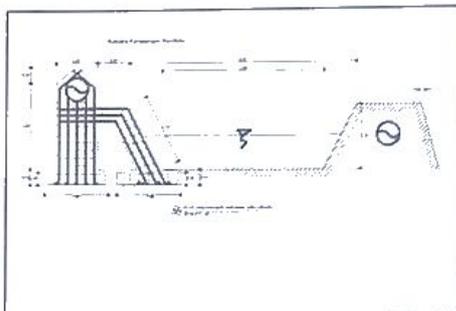
**PEMBERIAN REKOMENDASI TEKNIS ATAS PEMBANGUNAN PADA JARINGAN IRIGASI**

Berdasarkan Surat Permohonan Sdr. **Joko Purnomo S.Sos (Direktur PDAM Tirta Cahya Agung)**  
Perihal Permohonan Rekomendasi Teknis untuk keperluan **Perletakan Pipa.**

<p><b>Dasar Hukum:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. UU No. 28 Th 2002 Tentang Bangunan dan Gedung (UUBG)</li> <li>2. Peraturan Pemerintah Nomor 20 Tahun 2006, tentang Irigasi.</li> <li>3. Keputusan Bupati Tulungagung Nomor 423 Tahun 2002 Tanggal 21 Mei 2002, tentang Pelimpahan Wewenang Penandatanganan ijin untuk pemakaian tanah pada jaringan irigasi.</li> </ol>	<p>Pemohon :</p> <p>Nama : <b>Joko Purnomo S.Sos</b>          Alamat : Jl Panglima Sudirman Gg V No 12,          Kenayan Tulungagung          Pekerjaan : Direktur PDAM Tirta Cahya Agung          Lokasi Tanah : Saluran Irigasi          Koordinat : Desa Mulyosari          Kec. Pagerwojo Kab. Tulungagung          Luas tanah yang digunakan : - m<sup>2</sup>. Kls : -</p>
--	--

<p><b>Pemegang ijin harus mematuhi ketentuan:</b></p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tidak merubah fungsi saluran irigasi dan sesuai dimensi yang direkomendasikan.</li> <li>2. Tidak mendirikan bangunan apapun di sempadan dan diatas plat titian saluran irigasi.</li> <li>3. Segala pembiayaan pembangunan sepenuhnya menjadi tanggungjawab pemohon.</li> <li>4. Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kab. Tulungagung akan menugaskan staf teknis untuk melakukan pengawasan selama kegiatan berlangsung.</li> <li>5. Pekerjaan membuat kegiatan dimaksud tidak boleh dimulai sebelum ada pemberitahuan dan persetujuan dari pihak yang berwenang.</li> <li>6. Pelaksanaan pekerjaan kegiatan dimaksud harus sesuai dengan rekomtek yang telah disetujui oleh Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kab. Tulungagung (<i>Disertakan gambar terlampir</i>).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Tidak boleh menyebabkan terhalangnya aliran air akibat dari pelaksanaan tersebut.</li> <li>8. Apabila dipandang perlu, maka tangkis/tebing saluran yang berdekatan dengan bangunan yang dimohon harus diperkuat dengan pasangan batu kali / beton bertulang.</li> <li>9. Pemegang rekomendasi harus memenuhi dan mentaati Peraturan serta memperhatikan petunjuk/saran yang diberikan oleh Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kab. Tulungagung atau petugas yang telah ditunjuk.</li> <li>10. Akibat yang timbul karena bencana alam, tonase kendaraan atau Pekerjaan Proyek Pemerintah pada saluran air tersebut pemohon harus bersedia membongkar atau merubah bangunan yang dimaksud dengan biaya sendiri.</li> <li>11. Apabila dalam surat rekomendasi ini terdapat kesalahan / kekeliruan, maka akan diadakan perbaikan serta pembetulan sebagaimana mestinya.</li> </ol>

**Ditetapkan di : Tulungagung  
Pada Tanggal : 20 Desember 2022  
a.n Bupati Tulungagung**



Ditandatangani secara elektronik oleh:  
**KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM  
DAN PENATAAN RUANG  
KAB. TULUNGAGUNG**

**DWI HARY SUBAGYO**  
Pembina Tk. I  
NIP. 197801131997021001

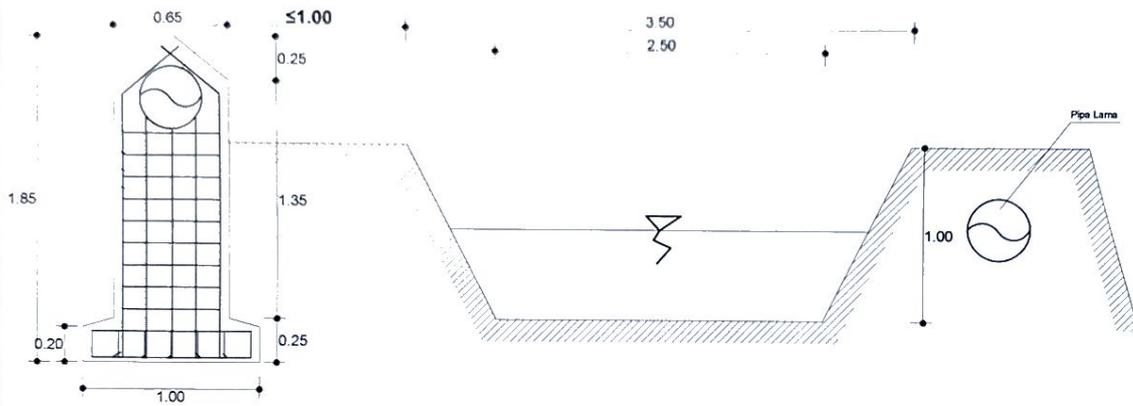
Tembusan: Yth.

1. Bapak Bupati Tulungagung Cq. Sdr. Kepala Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kab. Tulungagung (sebagai laporan)
2. Yang bersangkutan (Sdr. **Joko Purnomo S.Sos (Direktur PDAM Tirta Cahya Agung)**)



Sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku, dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSRé sehingga tidak diperlukan tanda tangan dengan stemple basah

Rencana Pemasangan Pipa Baru



POTONGAN MELINTANG SALURAN  
SKALA 1 : 25

NOTE: PROTOTYPE TUMPUAN PIPA UNTUK KEADAAN  
TANGGUL AMAN/ STABIL

REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN PIPA

LOKASI

DESA : MULYOGARI  
KECAMATAN : PAGERWOJO  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

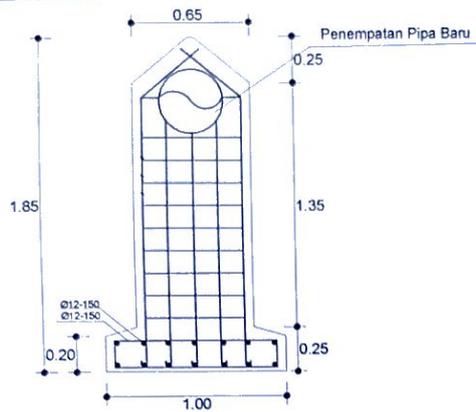
MENGETAHUI / MENSETUJUI :

Jafeng Teknik Pengairan Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

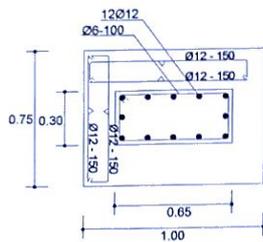
MUSLIM, S.E., M.M.  
Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO S.T., M.M.  
Pembina  
NIP. 19660226 199202 1 001



DETAIL PENULANGAN  
SKALA 1 : 25



DETAIL FOOTPLATE  
SKALA 1 : 25

REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN PIPA

LOKASI

DESA : MULYOSARI  
KECAMATAN : PAGERWOJO  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

MENGETAHUI / MENYETUJUI :

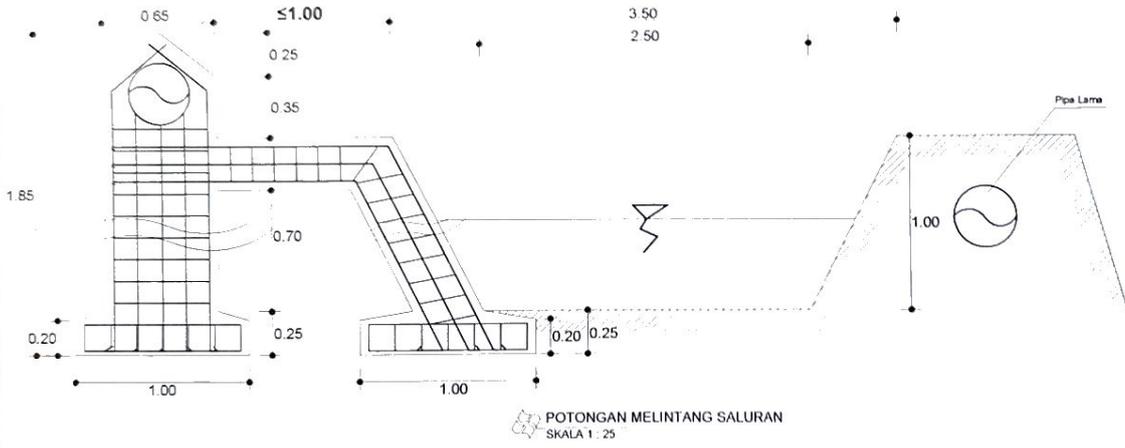
Jafung Teknik Pengaliran Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

MUSLIM, S.E., M.M.  
Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO S.T., M.M.  
Pembina  
NIP. 19660226 199202 1 001

Rencana Pemasangan Pipa Baru



NOTE: PROTOTYPE TUMPUAN PIPA UNTUK KONDISI TANGGUL KRITIS RAWAN LONGSOR

REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG TULUNGAGUNG

PENGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN PIPA

LOKASI

DESA : MULYOGARI  
KECAMATAN : PAGERWJOJO  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

MENGETAHUI / MENYETUJUI :

Jafung Teknik Pengairan Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

MUSLIM, S.E., M.M.

Pembina

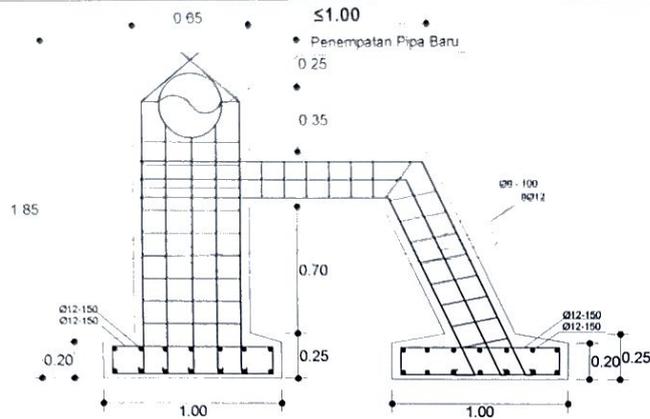
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

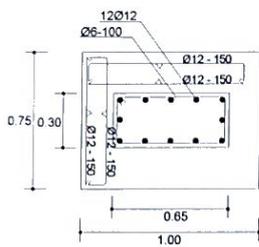
HERY SISWANTO S.T., M.M.

Pembina

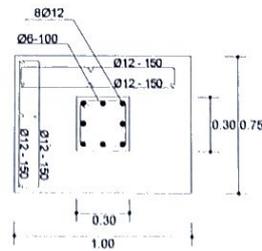
NIP. 19660226 199202 1 001



DETAIL PENULANGAN  
SKALA 1 : 25



DETAIL FOOTPLATE  
SKALA 1 : 25



DETAIL FOOTPLATE  
SKALA 1 : 25

REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN PIPA

LOKASI

DESA : MULYOSARI  
KECAMATAN : PAGERWOJO  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

MENGETAHUI / MENYETUJUI :

Jafung Teknik Pengairan Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

MUSLIMA, S.E., M.M.  
Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO S.T., M.M.  
Pembina  
NIP. 19650226 199202 1 001



**PEMERINTAH KABUPATEN TULUNGAGUNG**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG**

Jalan A. Yani Timur No. 37 Telp. (0355) 322605, Fax. (0355) 322605  
TULUNGAGUNG Kode Pos 66217

**REKOMENDASI TEKNIS**

Nomor: 611.312 / 66 / 22.03 / 2022

**TENTANG**

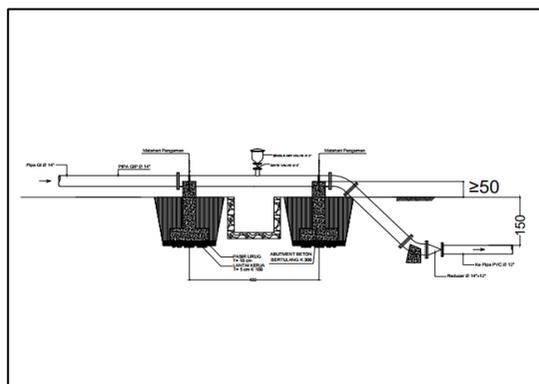
**PEMBERIAN REKOMENDASI TEKNIS ATAS PENEMPATAN PIPA YANG MELINTAS PADA JARINGAN IRIGASI/ JEMBATAN**

Berdasarkan Surat Permohonan Sdr. **Joko Purnomo S.Sos (Direktur PDAM Tirta Cahya Agung)** Perihal Permohonan Rekomendasi Teknis untuk keperluan **Perletakan Pipa**.

<p><b>Dasar Hukum:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. UU No. 28 Th 2002 Tentang Bangunan dan Gedung (UUBG)</li> <li>2. Peraturan Pemerintah Nomor 20 Tahun 2006, tentang Irigasi.</li> <li>3. Keputusan Bupati Tulungagung Nomor 423 Tahun 2002 Tanggal 21 Mei 2002, tentang Pelimpahan Wewenang Penandatanganan ijin untuk pemakaian tanah pada jaringan irigasi.</li> </ol>	<p>Pemohon ;          Nama : <b>Joko Purnomo S.Sos</b>          Alamat : Jl Panglima Sudirman Gg.V No.12, Kenayan Tulungagung          Pekerjaan : Direktur PDAM Tirta Cahya Agung          Lokasi Tanah : Saluran Irigasi          Koordinat : Kec. Pagerwojo dan Kec. Rejotangan Kab. Tulungagung          Luas tanah yang digunakan : - m<sup>2</sup>. Kls : -</p>
<p><b>Pemegang ijin harus mematuhi ketentuan:</b></p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tidak merubah fungsi saluran irigasi dan sesuai dimensi yang direkomendasikan.</li> <li>2. Tidak mendirikan bangunan apapun di sempadan dan diatas plat titian saluran irigasi.</li> <li>3. Segala pembiayaan pembangunan sepenuhnya menjadi tanggungjawab pemohon.</li> <li>4. Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kab. Tulungagung akan menugaskan staf teknis untuk melakukan pengawasan selama kegiatan berlangsung.</li> <li>5. Pekerjaan membuat kegiatan dimaksud tidak boleh dimulai sebelum ada pemberitahuan dan persetujuan dari pihak yang berwenang.</li> <li>6. Pelaksanaan pekerjaan kegiatan dimaksud harus sesuai dengan rekomtek yang telah disetujui oleh Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kab. Tulungagung (<i>Disertakan gambar terlampir</i>).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Tidak boleh menyebabkan terhalangnya aliran air akibat dari pelaksanaan tersebut.</li> <li>8. Apabila dipandang perlu, maka tangkis/tebing saluran yang berdekatan dengan bangunan yang dimohon harus diperkuat dengan pasangan batu kali / beton bertulang.</li> <li>9. Pemegang rekomendasi harus memenuhi dan mentaati Peraturan serta memperhatikan petunjuk/saran yang diberikan oleh Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kab. Tulungagung atau petugas yang telah ditunjuk.</li> <li>10. Akibat yang timbul karena bencana alam, tonase kendaraan atau Pekerjaan Proyek Pemerintah pada saluran air tersebut pemohon harus bersedia membongkar atau merubah bangunan yang dimaksud dengan biaya sendiri.</li> <li>11. Apabila dalam surat rekomendasi ini terdapat kesalahan / kekeliruan, maka akan diadakan perbaikan serta pembetulan sebagaimana mestinya.</li> </ol>

Kepada penerima ijin / pemegang ijin diharap untuk memperhatikan:

1. Penempatan pipa berada di atas jagaan saluran  $\geq 50$ cm.
2. Pipa harus ditopang dengan pondasi.



**Ditetapkan di : Tulungagung**  
**Pada Tanggal : 12 Januari 2023**  
a.n Bupati Tulungagung

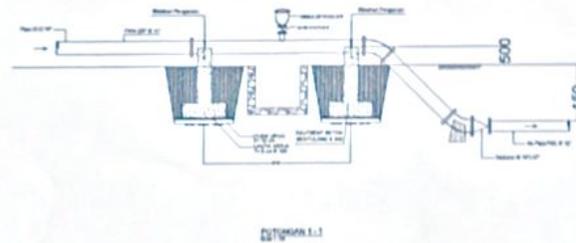
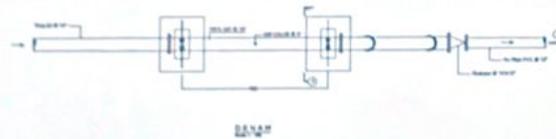
	<p align="center">Ditandatangani secara elektronik oleh:  <b>KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KAB. TULUNGAGUNG</b></p> <p align="center"><b><u>DWI HARY SUBAGYO</u></b>          Pembina Tk. I          NIP. 197801131997021001</p>
---	---



Tembusan: Yth.

1. Bapak Bupati Tulungagung Cq. Sdr. Kepala Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kab. Tulungagung (sebagai laporan)
2. Yang bersangkutan (Sdr. **Joko Purnomo S.Sos** (Direktur PDAM Tirta Cahya Agung))

ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSRé sehingga tidak diperlukan tanda tangan dengan stemple basah



1 : 50  
1 : 100

REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN JEMBATAN PIPA

LOKASI

STA 3+800

KECAMATAN : PAGERWOJO  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

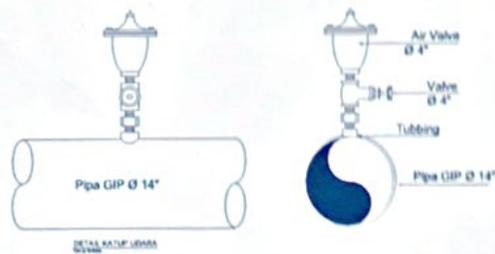
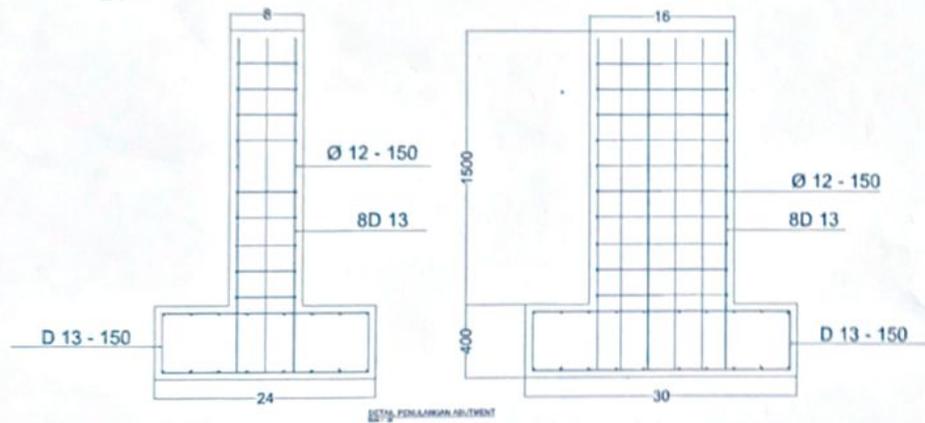
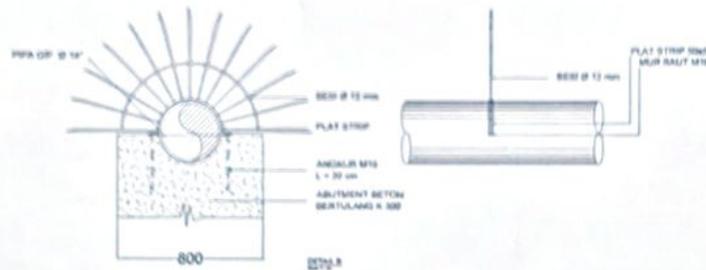
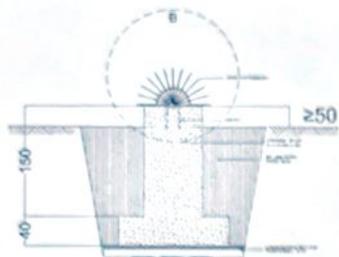
MENGETAHUI / MENSETUJUI :

-Jafeng Teknik Pengairan Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

MUSLIM, S. E., M. M.  
Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO S. T., M. M.  
Pembina  
NIP. 19660226 199202 1 001



REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TRITA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN JEMBATAN PIPA

LOKASI

STA 3+800

KECAMATAN : PAGERWALU  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

MENGETAHUI / MENYETUJUI :

-Jalung Teknik Pengairan Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

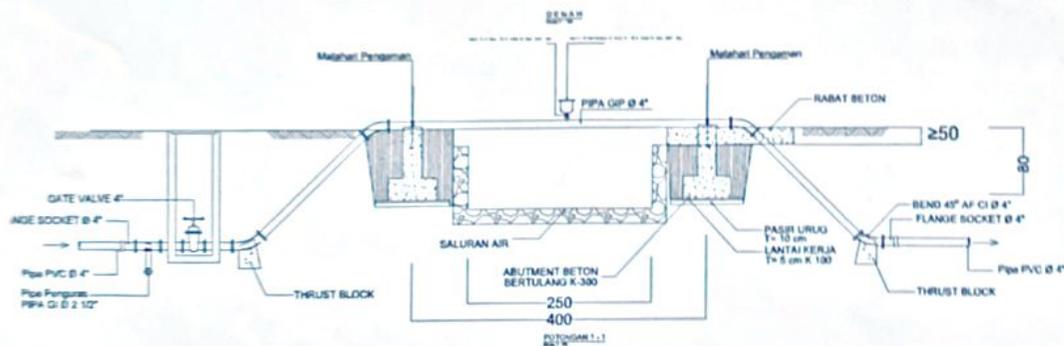
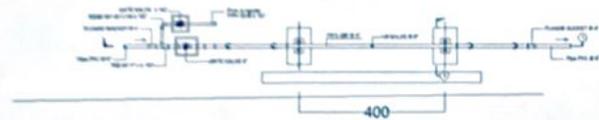
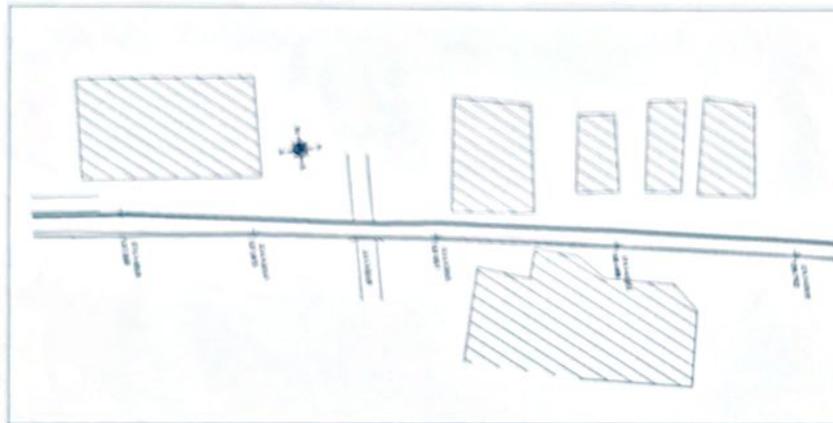
MUSLIM, S.E., M.M.  
Pembina

NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO, S.T., M.M.

Pembina  
NIP. 19660226 199202 1 001



REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN JEMBATAN PIPA

LOKASI

STA 7+556 L = 9 m

KECAMATAN : REJOTANGAN  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

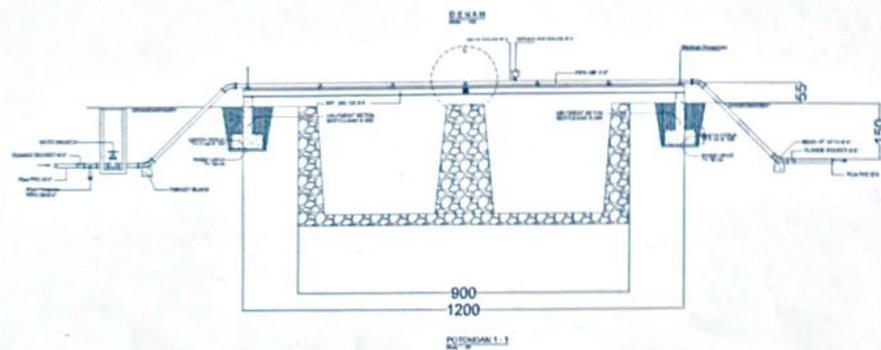
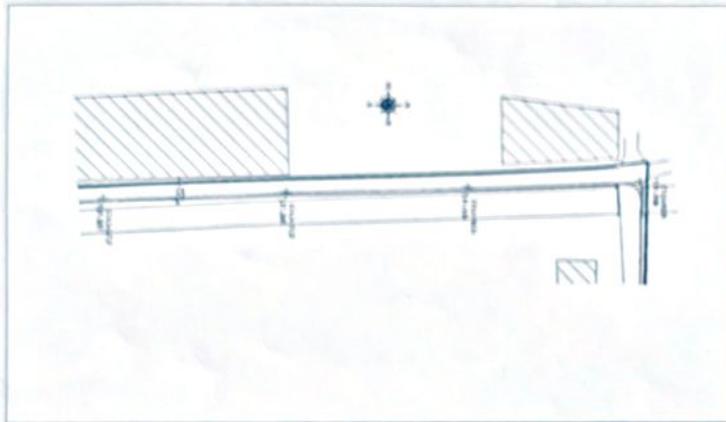
MENGETAHUI / MENYETUJUI :

— Jalang Teknik Pengairan Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

MUSLIM, S.E., M.M.  
Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO S.T., M.M.  
Pembina  
NIP. 19660726 199202 1 001



REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN JEMBATAN PIPA

LOKASI

STA 3+818 L = 12 m

KEGAMATAN : REJOTANGAN  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

MENGETAHUI / MENSETUJUI :

-Jafung Teknik Pengajaran Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

MUSLIM, S.E., M.M.

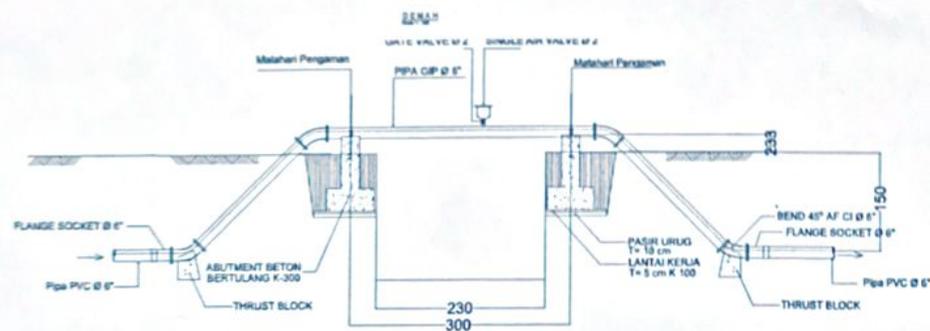
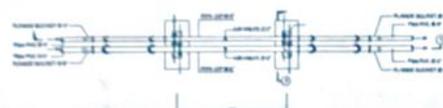
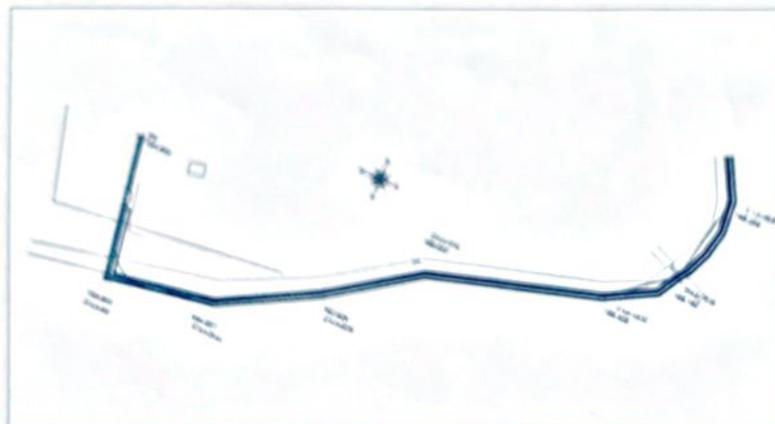
Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO S.T., M.M.

Pembina  
NIP. 19660227 199202 1 001





02/04/2011-1

REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN JEMBATAN PIPA

LOKASI

STA 0+175 L=3 m

KECAMATAN : REJOTANGAN  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

MENGETAHUI / MENYETUJUI :

-Jafung Teknik Pengajaran Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

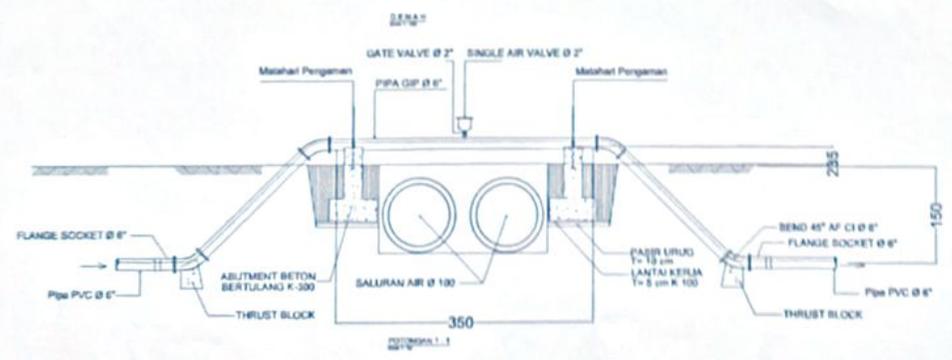
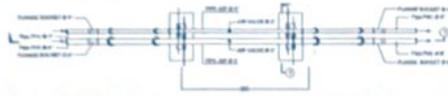
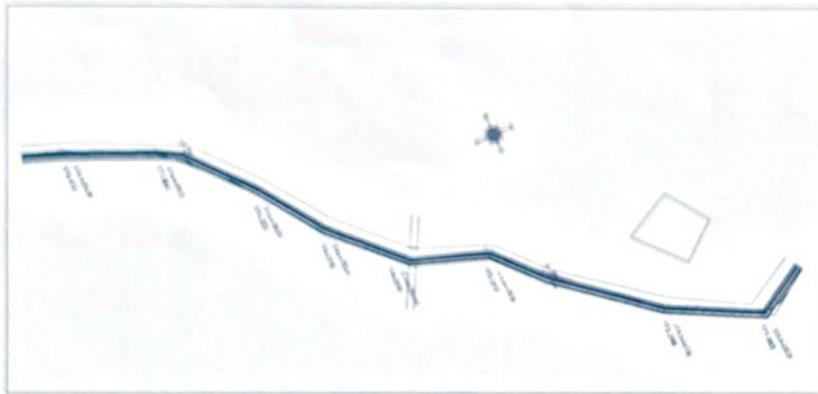
MUSLIM, S.E., M.M.

Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISYANTO S.T., M.M.

Pembina  
NIP. 19660226 199202 1 001



REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG TULUNGAGUNG

PENGGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN JEMBATAN PIPA

LOKASI

STA 0+394 L = 3.5 m

KECAMATAN : REJOTANGAN  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

MENGETAHUI / MENYETUJUI :

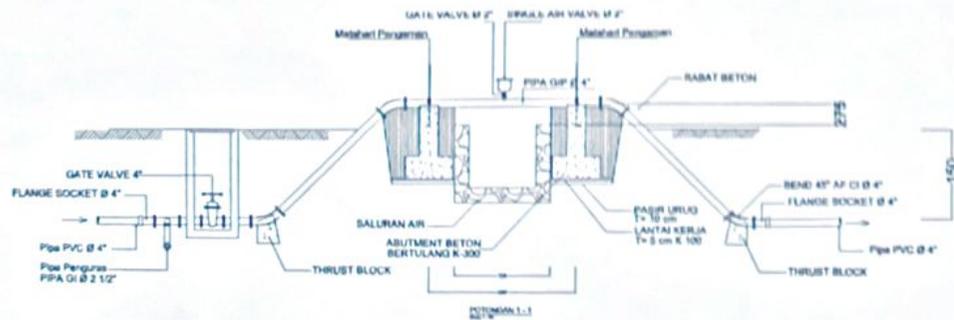
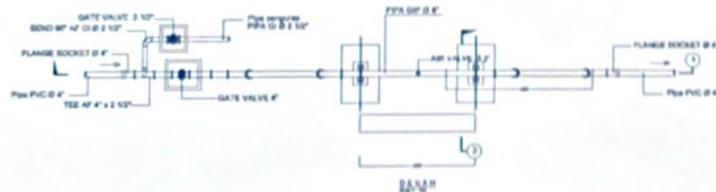
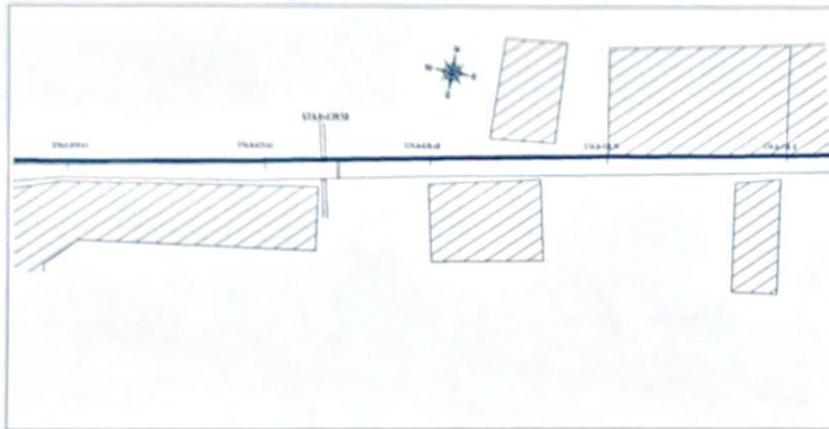
-Jalung Teknik Pengairan Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

  
MUSLIM, S.E., M.M.  
Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

  
HERY SISWANTO S.T., M.M.  
Pembina  
NIP. 19660225 199202 1 001





REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN JEMBRAN PIPA

LOKASI

STA 0+640 L = 2 m

KECAMATAN : REJOTANGAN  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

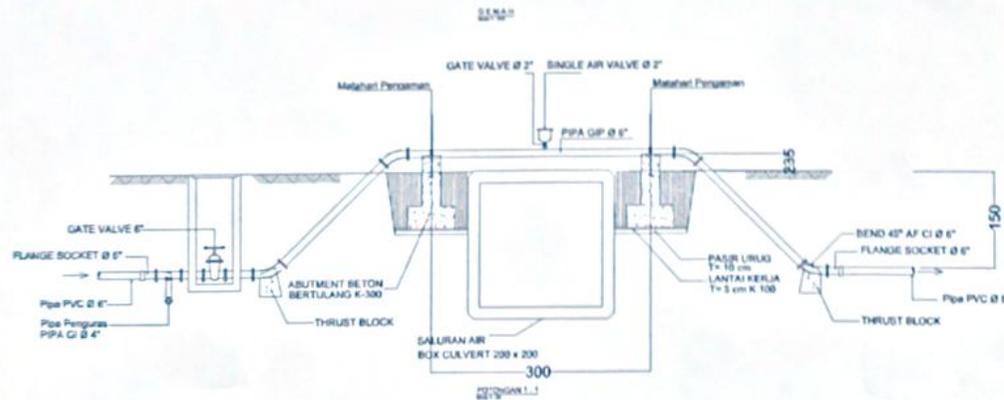
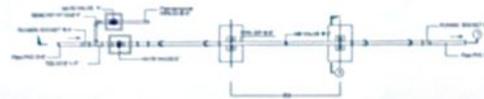
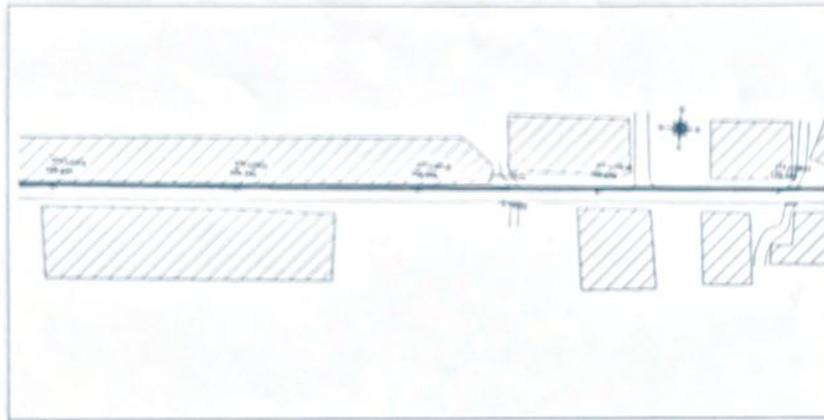
MENGETAHUI / MENSETUJUI :

—Jafang Teknik Pengajaran Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

MUSLIM, S.E., M.M.  
Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kapala Bidang Supply Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO S.T., M.M.  
Pembina  
NIP. 19660226 199202 1 001



REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN JEMBATAN PIPA

LOKASI

STA 4+534 L = 3 m

KECAMATAN : REJOTANGAN  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

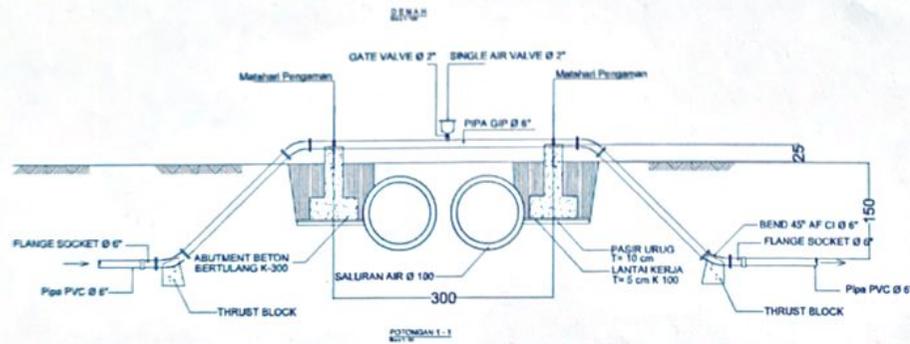
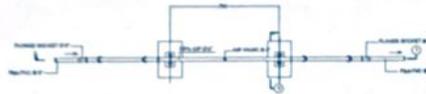
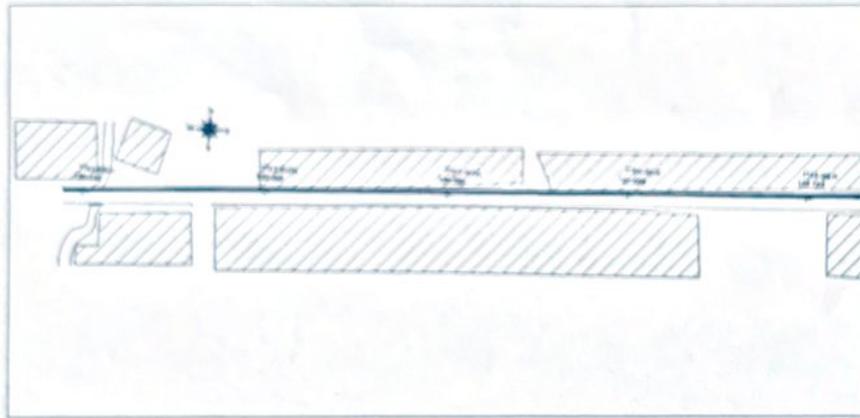
MENGETAHUI / MENSETUJUI :

-Jalung Teknik Pengajaran Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

MUSLIM, S.E., M.M.  
Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO, S.T., M.M.  
Pembina  
NIP. 19660221 199202 1 001



POTONGAN L-1  
1/20

1 : 100

REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN JEMBRAN PIPA

LOKASI

STA 4+814 L = 3 m

KECAMATAN : REJOTANGAN  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

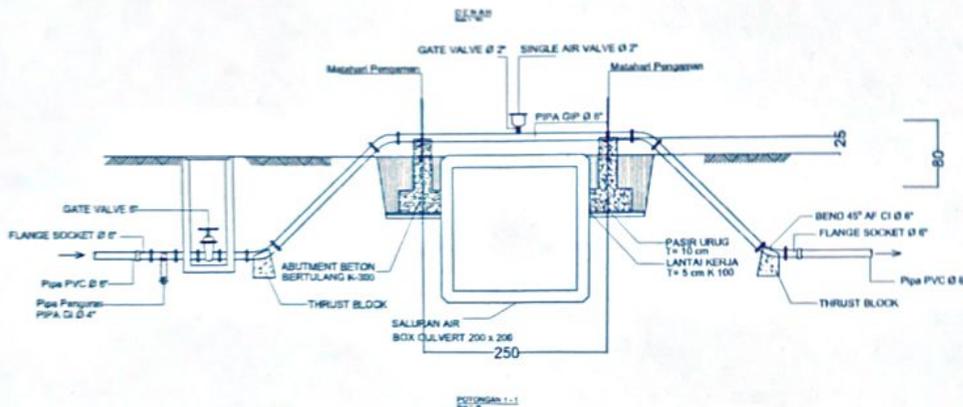
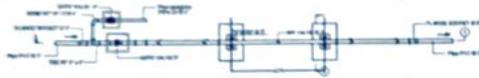
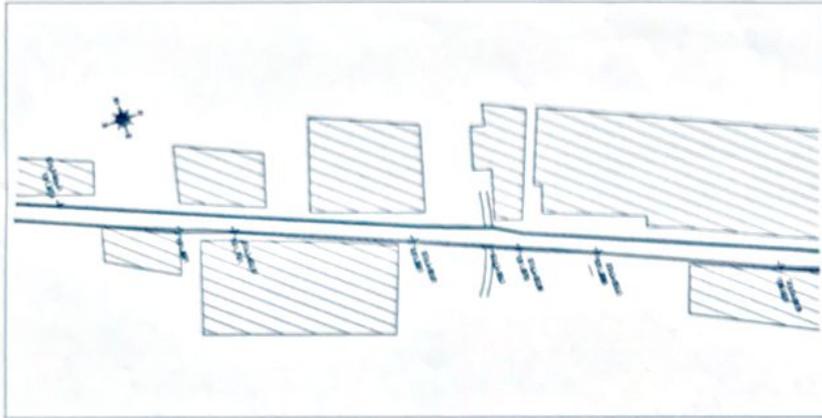
MENGETAHUI / MENYETUJUI :

-Jafung Teknik Pengajaran Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

MUSLIM, S.E., M.M.  
Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO S.T., M.M.  
Pembina  
NIP. 19660226 199202 1 001



FIGUR 1.1

1 : 100

REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN JEMBATAN PIPA

LOKASI

STA 5+124 L = 2,5 m

KECAMATAN : REJOTANGAN  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

MENGETAHUI / MENYETUJUI :

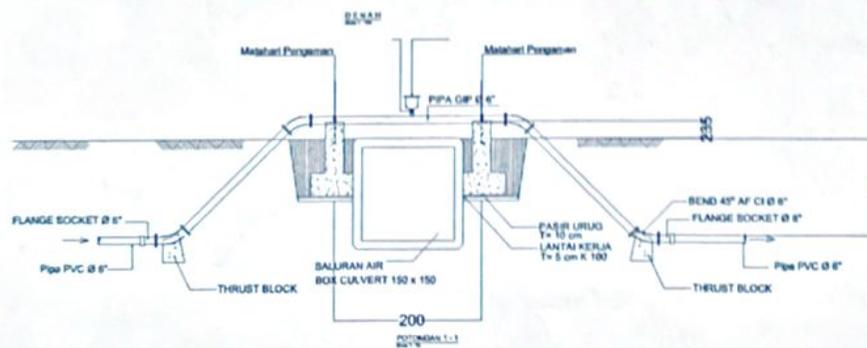
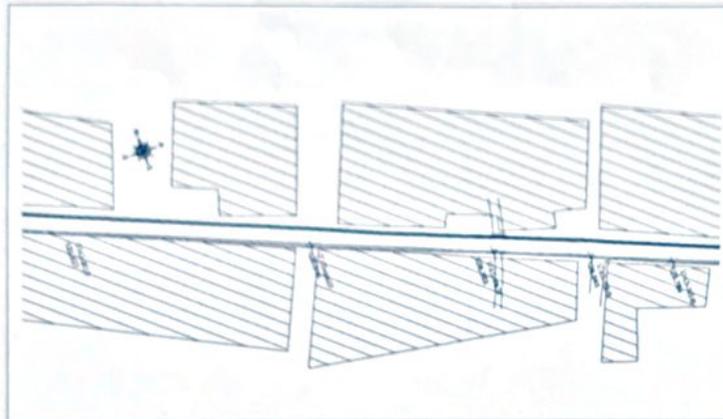
-Jafung Teknik Pengairan Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

MUSKIM, S.E., M.M.  
Pembina  
NIP. 19670119 199603 1 004

Kepala Bidang, Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO S.T., M.M.  
Pembina  
NIP. 19660225 199202 1 001





REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN JEMBATAN PIPA

LOKASI

STA 5+696 L = 2 m

KECAMATAN : REJOTANGAN  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

MENGETAHUI / MENYETUJUI :

-Jafeng Teknik Pengairan Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

MUSLIM, S.E., M.M.  
Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO, S.T., M.M.  
Pembina  
NIP. 19660226 199202 1 001

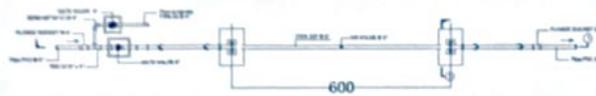
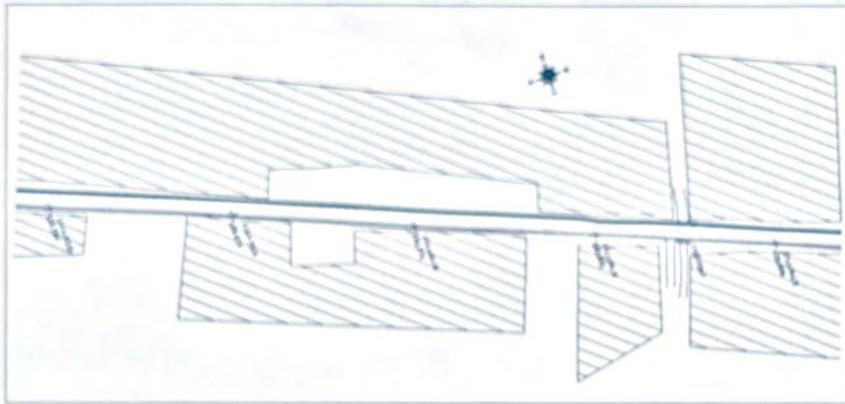


FIGURE 1

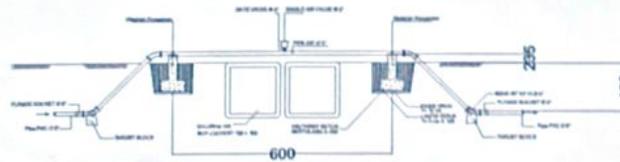


FIGURE 1

REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN JEMBRAN PIPA

LOKASI

STA 5+915 L = 6 m

KECAMATAN : REJOTANGAN  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

MENGETAHUI / MENYETUJUI :

-Jalung Teknik Pengajaran Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

MUSLIM, S.E., M.M.

Pembina

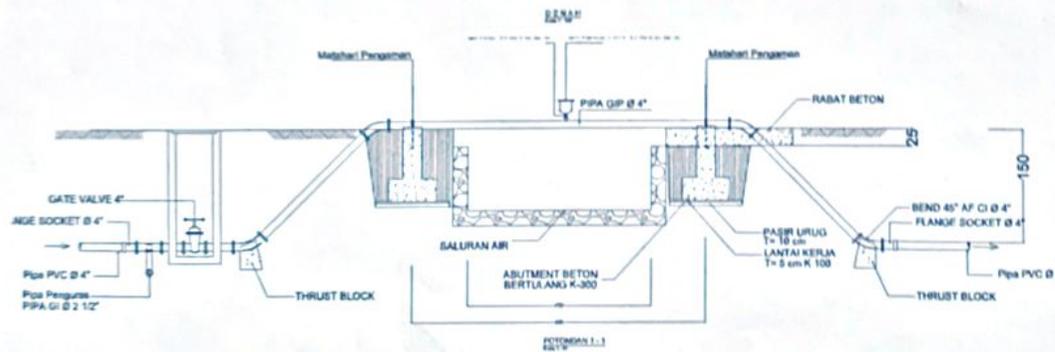
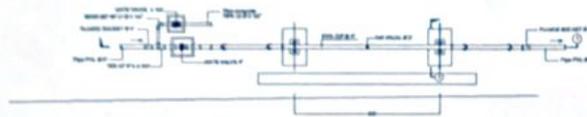
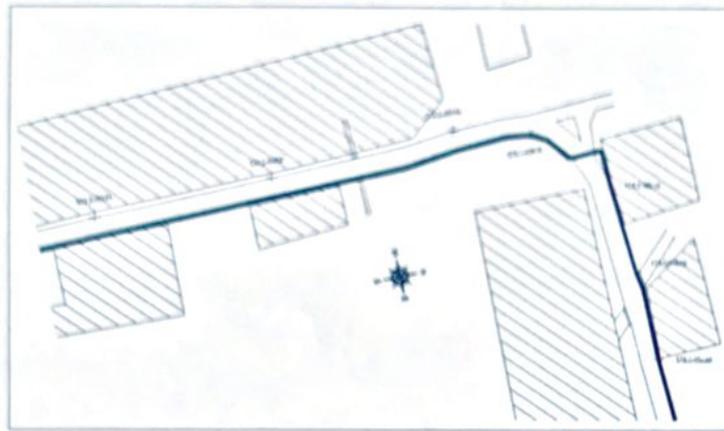
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO, S.T., M.M.

Pembina

NIP. 19660220 199202 1 001



REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM FIRTA CAHTA ARIUNG  
TULUNGAGUNG

PENGGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN JEMBRAN PIPA

LOKASI

STA 2+530 L = 4 m

KECAMATAN : REJOTANGAN  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

MENGETAHUI / MENSETUJUI :

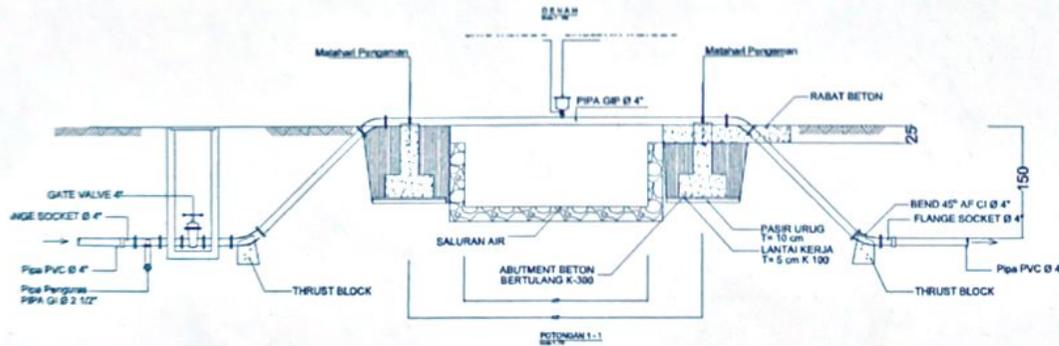
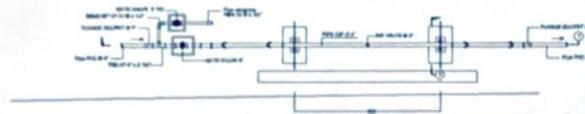
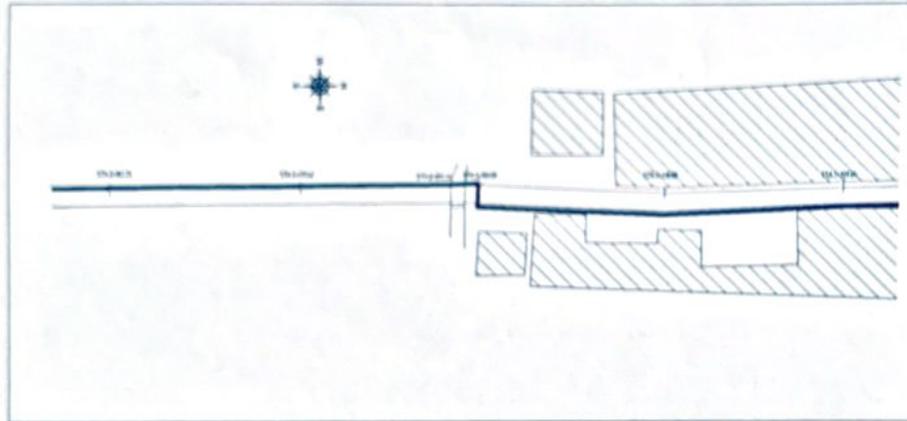
-Jafeng Teknik Pengajaran Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

MUSLIM, S.E., M.M.  
Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO S.T., M.M.  
Pembina  
NIP. 19660227 199202 1 001





REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON

PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGUNAAN UNTUK

PERLETAKAN JEMBATAN PIPA

LOKASI

STA 2+252 L = 4 m

KECAMATAN : REJOTANGAN  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

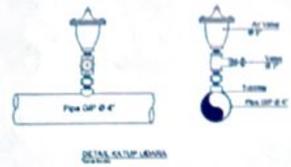
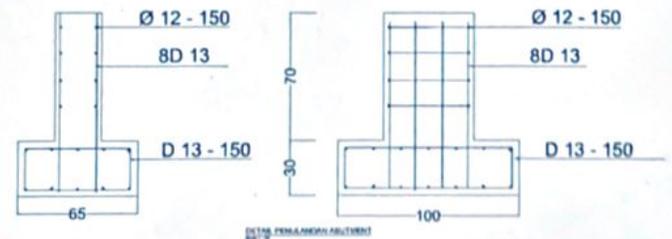
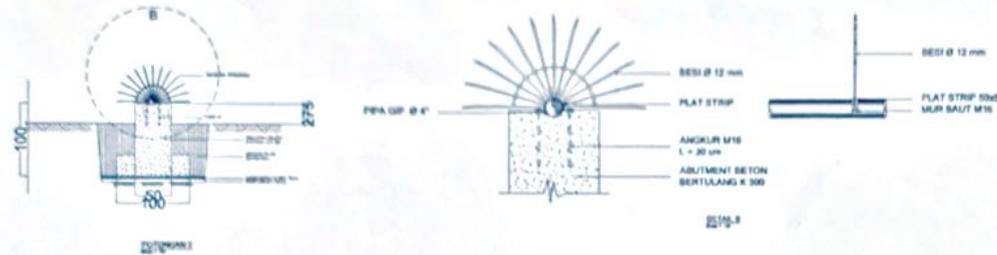
MENGETAHUI / MENYETUJUI :

-Jafung Teknik Pengajaran Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

MUSLIM, S.E., M.M.  
Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

HERY SISWANTO S.T., M.M.  
Pembina  
NIP. 19660226 199202 1 001



REKOMENDASI TEKNIS DI WILAYAH  
KEWENANGAN DINAS PEKERJAAN  
UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN TULUNGAGUNG

PEMOHON  
PDAM TIRTA CAHTA AGUNG  
TULUNGAGUNG

PENGGUNAAN UNTUK  
PERLETAKAN JEMBATAN PIPA

LOKASI  
STA 2+539 L = 4 m  
STA 2+252 L = 4 m  
STA 0+640 L = 2 m  
STA 4+534 L = 3 m  
STA 4+614 L = 3 m  
STA 5+124 L = 2,5 m  
STA 5+334 L = 3,5 m  
STA 5+696 L = 2 m  
STA 5+914 L = 6 m  
STA 6+473 L = 6 m  
STA 8+196 L = 5,5 m

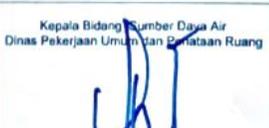
KECAMATAN : REJOTANGAN  
KABUPATEN : TULUNGAGUNG

MENGETAHUI / MENSETUJUI :

— Jafung Teknik Pengairan Ahli Muda  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Kab. Tulungagung

  
MUSLIM, S.E., M.M.  
Pembina  
NIP. 19670119 199803 1 004

Kepala Bidang Sumber Daya Air  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

  
HERY SISWANTO S.T., M.M.  
Pembina  
NIP. 19660224 199202 1 001



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT**  
**DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR**  
**BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI BRANTAS**  
**JL. MENGANTI NO. 312 WIYUNG SURABAYA 60402 TELP. (031) 7526631,7523488(FAX 7523488)**

Nomor : SA.02.03-Am/1793  
Sifat : Segera  
Lampiran : 1 (satu) berkas

Surabaya, 15 November 2023

Yth. **Direktur Perusahaan Umum Daerah Air Minum**  
**Tirta Cahaya Agung**

Jl. Panglima Jenderal Sudirman No.12, Kenayan, Tulungagung  
Di -

**KABUPATEN TULUNGAGUNG**

Perihal : **Rekomendasi Teknis Pengusahaan Sumber Daya Air untuk kegiatan Pemasangan Jaringan Pipa SPAM di Daerah Irigasi Lodoyo, Kabupaten Tulungagung**

Sehubungan dengan permohonan rekomendasi teknis dalam rangka Permohonan Izin Pengusahaan Sumber Daya Air untuk kegiatan Pemasangan Jaringan Pipa SPAM di Daerah Irigasi Lodoyo, Kabupaten Tulungagung oleh **Direktur Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Cahaya Agung** Nomor **690/128/51.02/2023** tanggal **03 Agustus 2023**, dengan hormat kami sampaikan rekomendasi teknis sebagai berikut :

**I. Identitas Pemohon**

Nama : **Joko Purnomo, S.Sos**  
Pekerjaan/Jabatan : Direktur  
Perusahaan : **Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Cahaya Agung**  
NPWP Perusahaan : 01.450.663.8-629.000  
Alamat Perusahaan : Jl. Panglima Jenderal Sudirman No.12, Kenayan, Tulungagung  
Kabupaten Tulungagung

**II. Lokasi**

1. Daerah Irigasi : D.I Lodoyo
2. Wilayah Sungai : WS. Brantas
3. Sumber Air :

No	Sta	Koordinat Konstruksi	Sumber Air
1	1+272	8°8'50.38"S 112°4'51.01"E	Saluran Sekunder Rowo Remang Ruas 3
2	2+001	8°8'26.82"S 112°4'49.03"E	Afvour Rowo Remang
3	3+399	8°7'48.18"S 112°4'54.90"E	Saluran Sekunder Rejotangan Ruas 1
4	4+203	8°7'23.87"S 112°4'51.97"E	Saluran Tersier
5	4+219	8°7'23.23"S 112°4'51.83"E	Saluran Primer Lodagung
6	8+180	8°7'19.10"S 112°6'31.5"E	Saluran Primer Lodagung Ruas 3

4. Lokasi
  - a. Desa : Tanen, Pakisrejo, Rejotangan
  - b. Kecamatan : Rejotangan
  - c. Kabupaten : Tulungagung
  - d. Provinsi : Jawa Timur

**III. Pengusahaan Sumber Air**

1. Tujuan pembangunan : Pipa optimalisasi SPAM Rejotangan kegiatan Nasional Urban Water Supply
2. Jenis/tipe konstruksi : Jembatan Pipa rangka baja dan pipa boring

3. Peta lokasi/denah : (Terlampir)
4. Gambar Teknis : (Terlampir)
5. Spesifikasi Teknis : (Terlampir)
6. Pelaksanaan Konstruksi : (Terlampir)
7. Metode Pelaksanaan Konstruksi : (Terlampir)

Berdasarkan atas verifikasi data teknis dan dokumen :

1. Checklist verifikasi dokumen No.21/CL-PG/BBWSB/URT/2023 tanggal 31 Oktober 2023.
2. Surat pengembalian berkas No.SA.02.03-Am/748 tanggal 26 Mei 2023.
3. Berita Acara Peninjauan Lapangan No.37/BAPL/BBWS/URT/III/2023 tanggal 20 Maret 2023.

#### IV. Pertimbangan Rekomendasi

##### 1. Pertimbangan Teknis

Berdasarkan atas hasil kajian terhadap kelayakan teknis atas Permohonan Izin Pengusahaan Sumber Daya Air untuk kegiatan Pemasangan Jaringan Pipa SPAM di Daerah Irigasi Lodoyo, Kabupaten Tulungagung, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

##### 1.1 Pengusahaan Sumber Air

- a. Rencana pembangunan Jaringan Pipa SPAM di Daerah Irigasi Lodoyo, Kabupaten Tulungagung dalam rangka kegiatan Nasional Urban Water Supply (NUWSP).



Gambar 1 : Peta D.I Lodoyo dan Rencana Konstruksi Jaringan Pipa SPAM

- b. Konstruksi jaringan pipa SPAM yang dimohonkan adalah konstruksi pipa baru. Saat ini konstruksi sedang berjalan dan progres fisik konstruksi diatas 90% (Terlampir)
- c. Jarak bangunan terhadap saluran irigasi berdasarkan Permen PUPR No. 08/PRT/M/2015 Tentang Sempadan Jaringan Irigasi. Disebutkan dalam Pasal 20 ayat (4) bahwa bangunan melintang atau sejajar saluran irigasi paling sedikit harus berjarak 1 (satu) sampai dengan 2 (dua) kali kedalaman air normal diukur dari dasar saluran bagi bangunan dibawah saluran atau berjarak 2 (dua) sampai dengan 5 (lima) kali tinggi jagaan bagi bangunan diatas saluran.
- d. Berdasarkan Permen PUPR No.08/PRT/M/2015 Tentang Sempadan Jaringan Irigasi, Pasal 6 ayat (2) Jarak garis sempadan saluran irigasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1), paling sedikit sama dengan kedalaman saluran irigasi.

e. Bahwa berdasarkan atas nota desain, gambar konstruksi, dan informasi yang disampaikan oleh pemohon serta memperhatikan kondisi lapangan, aspek geologi, hidraulika, hidrologi, morfologi, pemanfaatan bantaran dan/atau sempadan serta rencana operasi dan pemeliharaan, lokasi pelaksanaan konstruksi yang dimohonkan layak secara teknis dengan ketentuan sebagai berikut :

1) Konstruksi yang dimohon :

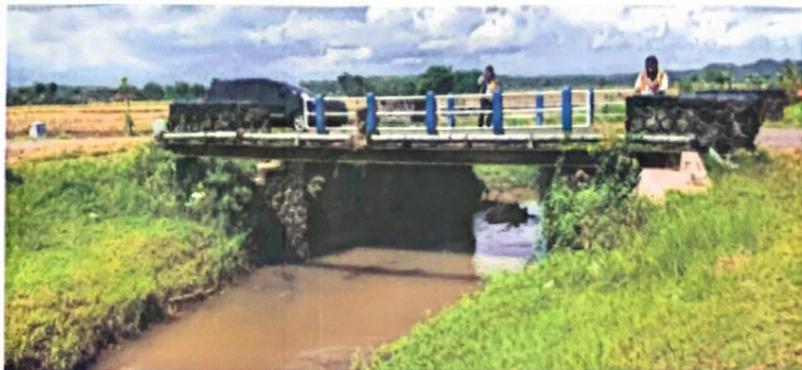
#### A. Jembatan Pipa Sta.1+272.31



Gambar 2 : Kondisi eksisting pipa lama di saluran sekunder rowo remang ruas 3

- Lokasi = Ds. Tanen, Kec. Rejotangan, Kab. Tulungagung
- Type Konstruksi = Jembatan Pipa GIP Ø4" panjang 6 m
- Sumber Air = Saluran Sekunder Rowo Remang Ruas 3
- Luas Area Layanan Irigasi = 544,6 Ha ; Panjang saluran = 945,96 m
- Q desain = 0,65352 m<sup>3</sup>/dt ; h = 1,95 m ; w = 0,35 m
- Elevasi Bottom Pipa = +126.225 m
- Elevasi Top Saluran = +125.625 m
- Elevasi TMA = +125.275 m
- Elevasi Dasar Saluran = +123.325 m
- Bangunan diatas saluran paling sedikit berjarak 2 (dua) kali tinggi jagaan saluran, sehingga jarak bottom girder ke muka air saluran adalah 0,7 m
- Elevasi Bottom Girder – Elevasi MA = 0,95 m (**≥ 0,7 m Approved**)
- Jarak Abutment sisi kanan dan kiri ke tepi saluran 1,4 m ke kolom pondasi dan 0,90 m ke foot plat sehingga tidak akan merusak pasangan batu eksisting saluran saat pelaksanaan pekerjaan.

#### B. Jembatan Pipa Sta.2+001



Gambar 3 : Kondisi eksisting pipa lama di afvour rowo remang

- Lokasi = Ds. Pakisrejo, Kec. Rejotangan, Kab. Tulungagung
- Type Konstruksi = Jembatan WF Pipa GIP Ø4" panjang 10 m
- Sumber Air = Afvour Rowo Remang
- Q<sub>50th</sub> = 14,155 m<sup>3</sup>/dt ; h = 1,73 m ; w = 0,60 m

- Elevasi Bottom Pipa = +124.786 m
- Elevasi Top Saluran = +124.186 m
- Elevasi TMA = +123.586 m
- Elevasi Dasar Saluran = +121.856 m
- Bangunan diatas saluran paling sedikit berjarak 2 (dua) kali tinggi jagaan saluran, sehingga jarak bottom girder ke muka air saluran adalah 1,2 m
- Elevasi Bottom Girder – Elevasi MA = 1,2 m ( **$\geq 1,2$  m Approved**)
- Jarak Abutment sisi kanan dan kiri ke tepi saluran 1,4 m ke kolom pondasi dan 0,85 m ke foot plat sehingga tidak akan merusak pasangan batu eksisting saluran saat pelaksanaan pekerjaan.

### C. Jembatan Pipa Sta.3+399



Gambar 4 : Kondisi eksisting pipa lama di saluran sekunder rejtangan ruas 1

- Lokasi = Ds. Pakisrejo, Kec. Rejtangan, Kab. Tulungagung
- Type Konstruksi = Jembatan Pipa GIP Ø4" panjang 4 m
- Sumber Air = Saluran Sekunder Rejtangan Ruas 1
- Luas Area Layanan Irigasi = 502,77 Ha ; Panjang saluran = 1053,23 m
- Q desain = 0,60692 m<sup>3</sup>/dt ; h = 1,58 m ; w = 0,75 m
- Elevasi Bottom Pipa = +124.833 m
- Elevasi Top Saluran = +123.983 m
- Elevasi TMA = +123.233 m
- Elevasi Dasar Saluran = +121.753 m
- Bangunan diatas saluran paling sedikit berjarak 2 (dua) kali tinggi jagaan saluran, sehingga jarak bottom girder ke muka air saluran adalah 1,5 m
- Elevasi Bottom Girder – Elevasi MA = 1,5 m ( **$\geq 1,5$  m Approved**)
- Jarak Abutment sisi kanan dan kiri ke tepi saluran 0,4 m ke kolom pondasi, dalam pelaksanaan pemasangan abutment tidak boleh merusak pasangan batu saluran.
- Pada lokasi ini pipa eksisting ditanam, saat pelaksanaan pekerjaan jembatan pipa baru, pipa eksisting untuk dibongkar dan diambil.
- Berdasarkan dokumen teknis yang disampaikan rencana pipa baru dibuat melintang diatas saluran dikarenakan berdasarkan hasil *running test* pada junction 29-30 (Sta. 3+399) akan terjadi penurunan *pressure*, sehingga perlu dilakukan pemasangan *air valve*. *Air valve* berfungsi untuk melepas udara di dalam pipa sehingga meningkatkan *pressure* yang berdampak meningkatkan aliran air.

#### D. Pipa Bawah Tanah Sta.4+203



Gambar 5 : Kondisi eksisting pipa lama di saluran tersier

- Lokasi = Ds. Rejotangan, Kec. Rejotangan, Kab. Tulungagung
- Type Konstruksi = Pipa GIP Ø4"
- Sumber Air = Saluran Tersier
- Luas Area Layanan Irigasi = 62 Ha ; Panjang saluran = 66,28 m
- Q desain = 0,068 m<sup>3</sup>/dt ; h = 0,45 m ; w = 0,40 m
- Elevasi Pipa = +124.863 m
- Elevasi Top Saluran = +126.613 m
- Elevasi TMA = +126.213 m
- Elevasi Dasar Saluran = +125.763 m
- Bangunan melintang dibawah saluran paling sedikit berjarak 2 (dua) kali tinggi muka air saluran, sehingga jarak dasar saluran ke pipa adalah 0,9 m
- Jarak rencana pipa tanam = 0,9 m dari dasar saluran (**≥ 0,9 m Approved**)

#### E. Jembatan Pipa Sta.4+219

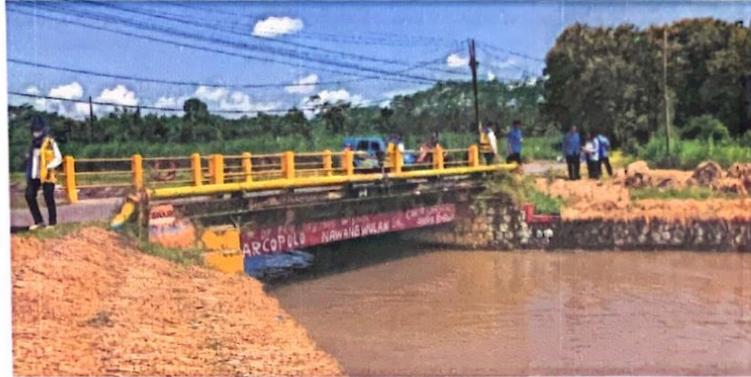


Gambar 6 : Kondisi eksisting pipa lama di saluran primer lodagung

- Lokasi = Ds. Rejotangan, Kec. Rejotangan, Kab. Tulungagung
- Type Konstruksi = Jembatan Pipa WF GIP Ø4" panjang 11,2 m
- Sumber Air = Saluran Primer Lodagung
- Luas Area Layanan Irigasi = 6689,37 Ha ; Panjang saluran = 5796,66 m
- Q desain = 9,18065 m<sup>3</sup>/dt ; h = 2,40 m ; w = 0,5 m
- Elevasi Bottom Pipa = +127.213 m
- Elevasi Top Saluran = +126.613 m
- Elevasi TMA = +126.113 m
- Elevasi Dasar Saluran = +123.713 m

- Bangunan diatas saluran paling sedikit berjarak 2 (dua) kali tinggi jagaan saluran, sehingga jarak bottom girder ke muka air saluran adalah 1 m
- Elevasi Bottom Girder – Elevasi MA = 1,1 m ( $\geq 1,0$  m **Approved**)
- Jarak Abutment sisi kanan dan kiri ke tepi saluran 1,2 m ke kolom pondasi dan 0,64 m ke foot plat sehingga tidak akan merusak pasangan batu eksisting saluran saat pelaksanaan pekerjaan.

#### F. Jembatan Pipa Sta.8+180



Gambar 7 : Kondisi eksisting pipa lama di saluran primer lodagung ruas 3

- Lokasi = Ds. Rejotangan, Kec. Rejotangan, Kab. Tulungagung
  - Type Konstruksi = Jembatan WF Pipa GIP Ø6" panjang 13 m
  - Sumber Air = Saluran Primer Lodagung Ruas 3
  - Luas Area Layanan Irigasi = 8358,66 Ha ; Panjang saluran = 13328,39 m
  - Q desain = 11,18739 m<sup>3</sup>/dt ; h = 2,1 m ; w = 0,85 m
  - Elevasi Bottom Pipa = +134.84 m
  - Elevasi Top Saluran = +133.99 m
  - Elevasi TMA = +133.14 m
  - Elevasi Dasar Saluran = +131.04 m
  - Bangunan diatas saluran paling sedikit berjarak 2 (dua) kali tinggi jagaan saluran, sehingga jarak bottom girder ke muka air saluran adalah 1,7 m
  - Elevasi Bottom Girder – Elevasi MA = 1,70 m ( $\geq 1,7$  m **Approved**)
  - Jarak Abutment sisi kanan dan kiri ke tepi saluran 1,9 m ke kolom pondasi dan 1,38 m ke foot plat sehingga tidak akan merusak pasangan batu eksisting saluran saat pelaksanaan pekerjaan.
- 2) Pelaksanaan konstruksi pembangunan jaringan pipa harus dapat memberikan akses untuk penggunaan air bagi pemenuhan kebutuhan pokok sehari-hari masyarakat di sekitar lokasi kegiatan.
  - 3) Pelaksanaan konstruksi pembangunan jaringan pipa tidak boleh mengganggu jaringan utilitas lain yang sudah ada.
  - 4) Melaksanakan operasi dan/atau pemeliharaan terhadap prasarana dan/atau sarana yang dibangun.
  - 5) Abutment jembatan tidak boleh mempersempit penampang saluran dan harus mencapai lapisan tanah keras.
  - 6) Apabila terjadi kerusakan pada plengsengan saluran akibat pelaksanaan konstruksi maka pemohon harus segera memperbaikinya ke kondisi semula/terbaik.
- f. Bahwa berdasarkan atas spesifikasi teknis dan metode kerja yang dipergunakan, pelaksanaan konstruksi secara teknis dapat dikerjakan.

- g. Bahwa berdasarkan atas dokumen Izin Lingkungan SPPL No.660.1/08/39.02/2022 tanggal 10 Oktober 2022 **tidak menimbulkan** dampak negatif terhadap sumber air dan tidak mengganggu fungsi saluran.
- h. Konstruksi jaringan pipa di saluran tidak boleh mempersempit palung dan alur saluran dan/atau mengganggu aliran saluran. Selama pekerjaan konstruksi, fungsi saluran harus tetap terjaga.
- i. Kedudukan bangunan tidak boleh mengganggu operasional alat berat dalam pemeliharaan saluran.
- j. Keamanan konstruksi dan perlindungan saluran di sekitar lokasi konstruksi selama pelaksanaan menjadi tanggung jawab pemegang izin.
- k. Tidak diperkenankan membuang material konstruksi ke saluran, dan menjaga kebersihan di sekitar lokasi pekerjaan.
- l. Tidak diperkenankan mengambil material/batuan yang ada di saluran sebagai bahan konstruksi.
- m. Segala risiko dan dampak yang timbul akibat pelaksanaan konstruksi sepenuhnya menjadi tanggung jawab pemohon.
- n. Keamanan konstruksi di lokasi rencana jaringan pipa selama pelaksanaan menjadi tanggung jawab pemohon.
- o. Dalam pelaksanaan konstruksi harus selalu berkoordinasi dengan BBWS Brantas dan Instansi terkait.
- p. Pemohon wajib memelihara kelestarian fungsi saluran, keamanan daerah sempadan saluran dan keindahan (estetika), kebersihan serta kelestarian lingkungan sekitar selama maupun pasca pelaksanaan konstruksi.
- q. Apabila Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, dalam hal ini BBWS Brantas akan melakukan normalisasi dan rehabilitasi saluran di lokasi tersebut, Pemohon wajib mengamankan konstruksi jaringan pipa, memberikan akses dan **tidak menuntut ganti rugi dalam bentuk apapun.**
- r. Apabila terjadi kegagalan konstruksi maka hal tersebut menjadi tanggung jawab Pemohon, dan harus membiayai pembongkaran terhadap terjadinya kegagalan konstruksi serta pelaksanaan konstruksi tidak dilanjutkan.
- s. Pelaksanaan konstruksi harus sesuai dengan desain gambar yang direkomendasikan oleh Balai Besar Wilayah Sungai Brantas, Jika pada pelaksanaannya diketahui konstruksi tersebut tidak sama dengan desain gambar yang direkomendasikan maka Surat Rekomendasi Teknis ini tidak berlaku dan apabila telah terbit izin perusahaan sumber daya air maka akan di evaluasi kembali izin tersebut.
- t. Pasca pelaksanaan konstruksi pemohon **wajib menyerahkan As Built Drawing kepada BBWS Brantas.**
- u. Dokumen teknis sebagaimana checklist kelengkapan dokumen permohonan rekomendasi teknis yang dilampirkan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari surat rekomendasi teknis ini.

## 2. Pertimbangan Lain

Berdasarkan hasil kajian terhadap kelayakan atas Permohonan Izin Perusahaan Sumber Daya Air untuk kegiatan Pemasangan Jaringan Pipa SPAM di Daerah Irigasi Lodoyo, Kabupaten Tulungagung, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Bahwa berdasarkan atas Berita Acara Pertemuan Konsultasi Masyarakat (PKM) :
  - 1) Kantor Desa Tanen tanggal 15 Desember 2022
  - 2) Kantor Desa Rejotangan tanggal 23 November 2022
  - 3) Kantor Desa Pakisrejo tanggal 23 November 2022

bahwa masyarakat **tidak berkeberatan dan mendukung** pelaksanaan pembangunan jaringan pipa serta **tidak terdapat** konflik sosial di sekitar lokasi sumber air yang dimanfaatkan.

- b. Memberikan tanggapan yang positif apabila timbul gejolak sosial masyarakat akibat pembangunan jaringan pipa.
- c. Wajib mentaati Peraturan dan Perundang-undangan yang berlaku **terkait pemanfaatan lahan** yang dimohonkan kepada pemerintah pusat yaitu Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat cq. Direktur Jenderal Sumber Daya Air.
- d. Dalam hal penatausahaan Barang Milik Negara mengalami perubahan akibat Pembangunan jaringan pipa, **Pemohon harus bertanggung jawab untuk memfasilitasi dan berkoordinasi dengan Unit BMN BBWS Brantas.**
- e. Dalam hal Penatagunaan Sumber Daya Air Tim Pemantauan dan Pengawasan BBWS Brantas secara berkala akan memonitoring dan mengevaluasi pembangunan jaringan pipa tersebut. **Pemohon wajib memberikan akses dan memfasilitasi kegiatan tersebut apabila sewaktu-waktu dilaksanakan.**

### 3. Saran

- Berdasarkan pertimbangan tersebut di atas, Permohonan Izin Pengusahaan Sumber Daya Air untuk kegiatan Pemasangan Jaringan Pipa SPAM di Daerah Irigasi Lodoyo, Kabupaten Tulungagung **memenuhi syarat teknis** untuk pelaksanaan Pengusahaan Sumber Daya Air **dan rekomendasi teknis ini dipergunakan untuk melengkapi persyaratan permohonan** Izin Pengusahaan Sumber Daya Air.
4. Apabila segala ketentuan dalam pertimbangan tersebut diatas **tidak dipenuhi oleh pemohon** maka surat rekomendasi teknis ini dinyatakan tidak berlaku serta akan menerima sanksi sesuai Undang - Undang No. 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air dan/atau peraturan perundang-undangan yang berlaku.
  5. **Rekomendasi teknis ini bukan merupakan izin dan/atau persetujuan untuk pelaksanaan kegiatan konstruksi,** Pelaksanaan konstruksi dapat dilakukan apabila Izin Pengusahaan Sumber Daya Air telah diperoleh dari Pemerintah Pusat/ Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat cq. Direktur Jenderal Sumber Daya Air.
  6. **Apabila** dalam jangka waktu paling lambat 60 (enam puluh) hari kalender sejak diterbitkannya rekomendasi teknis, pemohon **tidak mengajukan permohonan Izin Pengusahaan atau Penggunaan Sumber Daya Air** kepada Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat cq. Direktur Jenderal Sumber Daya Air, maka rekomendasi teknis dinyatakan tidak berlaku.

Kepala Balai Besar Wilayah Sungai Brantas,



**Tembusan :**

Direktur Jenderal Sumber Daya Air.