



**PEMERINTAH KABUPATEN LUWU TIMUR  
DINAS PARIWISATA KABUDAYAAN  
PEMUDA DAN OLAHRAGA**

**RENCANA KERJA DAN SYARAT-SYARAT (RKS)**

**KEGIATAN :**

**PENATAAN LAPANGAN SEPAKBOLA TOMONI  
KECAMATAN TOMONI**

**DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED)  
TAHUN ANGGARAN 2022**

## **1 Lingkup Pekerjaan**

- 1.1. Pekerjaan yang akan dilaksanakan adalah :  
**PENATAAN LAPANGAN SEPAKBOLA TOMONI.**
- 1.2. Termasuk dalam pekerjaan ini adalah mendatangkan segala bahan bangunan peralatan dan tenaga kerja , pembersihan, perataan tanah, serta pekerjaan – pekerjaan lain yang nyata – nyata ada kaitannya dengan pekerjaan ini.

## **2 Pekerjaan Penunjang Proyek**

- 2.1. Kantor Kerja Direksi dan Konsultan Pengawas dilokasi Proyek.  
Kontraktor harus menyediakan kantor kerja untuk Direksi / Pengawas dilokasi proyek yang berukuran 3 x 4 m dan cukup memenuhi syarat ruang kerja.
- 2.2. Perlengkapan Kantor Direksi/ Pengawas.  
Sebagai kelengkapan kantor Direksi / Pengawas, Penyedia barang / jasa harus menyediakan pula :
  - 1 Buah meja tulis dan kursi kerja
  - 5 Buah Helmet Lapangan dan 5 Pasang sepatu lapangan
  - 1 Buah Papan Tulis (White board)
  - 1 Buah kelender yang masih berlaku
  - Pelindung dan Keamanan Kerja
  - Masker
- 2.3. Izin – Izin  
Pengurusan izin – izin yang diperlukan sehubungan dengan pelaksanaan bangunan sampai selesai serta biaya yang timbul karenanya menjadi beban Penyedia Barang / Jasa.
- 2.4. Penyediaan dan Mobilisasi Pekerjaan  
Apabila untuk melaksanakan pekerjaan ini diperlukan kendaraan / alat – alat atau peralatan –peralatan lain yang dipandang perlu untuk pelaksanaan proyek maka hal ini menjadi beban dan kewajiban Penyedia Barang / Jasa.
- 2.5. Papan Nama Proyek  
Penyedia Barang / Jasa harus memasang papan nama proyek ukuran 0.9 x 1,2 m sebelum pekerjaan dilaksanakan dan pada Papan Nama Proyek tersebut mencantumkan antara lain :
  - a. Nama Instansi Pemberi Tugas
  - b. Nama Proyek dan Nama Pekerjaan
  - c. Sumber Dana dan Tahun Anggaran
  - d. Harga borongan dan waktu pelaksanaan
  - e. Nama Konsultan Perencana dan Pengawas
  - f. Nama Perusahaan Penyedia Barang / Jasa

### 3

#### **Pekerjaan Pengukuran dan Dokumentasi**

- 3.1. Untuk dapat menentukan patok – patok utama bagi pelaksanaan proyek sebelum memulai pekerjaan penyedia barang / jasa harus mengadakan pengukuran – pengukuran lapangan dan pematokan. Hasil pengukuran harus dilaporkan kepada Direksi / pengawas untuk mendapatkan persetujuan.
- 3.2. Patok utama dibuat dari kayu dan diletakkan diluar bangunan serta tidak boleh berubah selama masa pelaksanaan pekerjaan.
- 3.3. Foto dokumentasi lokasi kondisi existing, proses pekerjaan dan sampai berakhirnya pekerjaan.
- 3.4. Segala biaya dikeluarkan baik untuk pengukuran maupun Dokumentasi ditanggung sepenuhnya oleh Penyedia Barang / jasa

### 4

#### **Sarana / Kelengkapan Proyek**

- 4.1. Penyedia barang / jasa harus memperhitungkan adanya fasilitas yang cukup pada saat pelaksanaan pekerjaan.
- 4.2. Kotak obat-obatan lengkap dengan isinya untuk pertolongan pertama pada kecelakaan harus tersedia selama masa pelaksanaan.
- 4.3. Apabila perlu penyedia barang / jasa harus menyediakan alat pemadam kebakaran dengan kapasitas minimal 3 Kg.

### 5

#### **A s u r a n s i**

- 5.1. Penyedia barang / jasa harus mengasuransikan tenaga kerja yang dipekerjakan selama pelaksanaan kepada **PERUM ASTEK (JAMSOSTEK)** sesuai ketentuan yang berlaku.
- 5.2. Apabila perlu penyedia barang / jasa harus memperhitungkan pula biaya asuransi yang diperlukan untuk pelaksanaan pekerjaan ini.

### **Pasal 6**

#### **Standar yang dipakai**

- 6.1 Semua pekerjaan yang ditentukan dalam dokumen ini mengacu dan harus mengikuti persyaratan Standar Nasional Indonesia (SNI), serta Peraturan – peraturan Nasional lain yang ada hubungannya dengan pekerjaan ini, kecuali nyata-nyata dipersyaratkan lain oleh RKS ini dan Direksi teknik.

## 7

### Penggunaan Persyaratan Teknis

- 7.1. Persyaratan Teknik ini merupakan pedoman dalam pelaksanaan - pelaksanaan pekerjaan (yang disebut proyek) termasuk seluruh bangunan - bangunan dan pekerjaan - pekerjaan lainnya sebagai suatu kesatuan yang tidak terpisahkan.
- 7.2. Kecuali disebutkan lain, maka setiap bagian dalam persyaratan teknis ini berlaku untuk seluruh bangunan yang termasuk dalam pekerjaan ini, dan disesuaikan dengan gambar - gambar , keterangan - keterangan tambahan tertulis dan perintah Direksi / Pengawas.
- 7.3. Standar - standar utama yang dipakai adalah standar - standar yang dibuat dan berlaku resmi dinegara ini, apabila tidak terdapat standar yang dapat diberlakukan terhadap pekerjaan tersebut, maka harus digunakan standar Internasional yang berlaku atas pekerjaan - pekerjaan tersebut atau setidak - tidaknya standar dari negara produsen bahan yang menyangkut pekerjaan tersebut yang diberlakukan.

## 8

### Pekerjaan Pendahuluan

- 8.1. Pekerjaan Pendahuluan yang akan dilaksanakan meliputi :
  - Pekerjaan Pembersihan dan Meratakan Tanah.  
Membersihkan lapangan dari tanaman tanaman ataupun material yang dapat menghambat pelaksanaan pekerjaan
  - Pengukuran dan Pemasangan Bowplank  
Menentukan titik titik Elevasi kemudian memasangnya sebagai bahan acuan perletakan bangunan
  - Item item pekerjaan lain yang erat kaitannya sebagai persiapan dan tidak dapat dipisahkan sebagai bagian pekerjaan pendahuluan
  - Seluruh pekerjaan pendahuluan dapat dilihat pada Bill Of Quantity (BQ).

## 9

### Galian dan Timbunan

- 9.1 Scope Pekerjaan :  
Bagian ini meliputi semua penggalian dan penimbunan kembali bekas galian. Urugan Pasir, Pemasangan Paving, ketebalan sesuai dengan Gambar bestek, dihampar dengan alat dan dipadatkan, Rabat Beton dengan spesifikasi (lihat digambar) pekerjaan akhir pipa - pipa (sub drainase) serta pekerjaan - pekerjaan lainnya , Penggalian dan penimbunan kembali untuk pekerjaan mekanikal / elektrikal dan pekerjaan - pekerjaan tanah lainnya yang nyata - nyata tertera dalam gambar, item pekerjaan dan syarat - syarat teknik.

## 9.2. Pelaksanaan :

### 9.2.1. Penggalian

- a. Penggalian atau perataan permukaan tanah harus dilakukan untuk mencapai garis elevasi permukaan dan kedalaman - kedalaman yang diisyaratkan atau ditentukan dan diindikasikan dalam gambar dengan cara yang sedemikian rupa, sehingga persyaratan dari pekerjaan selanjutnya terpenuhi.
- b. Galian mencakup pemindahan tanah serta batu - batuan dan bahan lain yang dijumpai dalam pelaksanaan pekerjaan.
- c. Kalau ternyata dijumpai kondisi yang tidak memuaskan pada kedalaman yang diperlihatkan dalam gambar - gambar, penggalian harus dilanjutkan / diperbesar atau diubah menjadi sampai disetujui oleh Direksi/ Pengawas. Jika terjadi demikian maka pekerjaan ini dinilai sebagai pekerjaan tambah, jika kedalaman yang disetujui dari kedalaman rencana.
- d. Lapisan atau galian daerah Pembangunan yang dapat dipakai kembali dan ditimbun ditempat yang ditunjuk untuk digunakan hanya untuk pekerjaan Landscaping.
- e. Jika dalam Pelaksanaan pekerjaan galian dijumpai akar - akar / bahan - bahan yang bisa lapuk pada kedalaman yang diperlihatkan dalam gambar, maka akar - akar/ bahan - bahan tersebut harus diangkat dan diurug dengan pasir sampai padat.

### 9.2.2. Penimbunan

- a. Seluruh bagian Site yang direncanakan untuk perletakan Pekerjaan harus ditimbun sampai mencapai ketinggian yang ditentukan. Dengan menggunakan bahan timbunan yang cukup baik. Bebas dari sisa - sisa rumput, akar - akar dan lain - lainnya . Dalam hal ini harus mengikuti petunjuk - petunjuk pengawas teknik.
- b. Pelaksanaan pekerjaan timbunan harus dipadatkan lapis demi lapis dengan batas maksimum untuk hamparan setiap lapisan.
- c. Urugan Kembali Bekas Galian.
  - ❖ Pengurugan kembali bekas galian harus disertai dengan pemadatan dengan menggunakan alat pemadat sehingga minimal sama dengan keadaan tanah sebelum digali.
  - ❖ Tidak dibenarkan mengurug galian tanah yang mengandung Lumpur dan sisa - sisa tumbuhan.

d. Urugan Sirtu dan Pasir

- ❖ Urugan Sirtu dilaksanakan dibawah lantai Jogging track seperti tertera pada gambar dan pelaksanaannya harus lapis demi lapis dan dipadatkan. Untuk timbunan Pasir bawah lantai paving block parkir dipadatkan menggunakan Peralatan Tandem Roller.
- ❖ Ketebalan lapisan urugan Pasir yang diperkanankan setiap lapis kemudian dipadatkan sehingga ketebalan dan kepadatan memenuhi syarat.
- ❖ Semua urugan sirtu dan pasir harus dipadatkan dengan penyiraman air sehingga mendapatkan angka kepadatan maksimum.
- ❖ Pasir yang dipakai harus pasir sungai dan bukan pasir laut dengan persyaratan bahwa pasir harus dalam keadaan bersih dari lumpur tanah dan tidak mengandung garam atau mineral lainnya.

**10**

**Pekerjaan Pasangan Paving**

10.1. Scope Pekerjaan

Bagian ini meliputi penyediaan peralatan, tenaga kerja dan pemasangan semua pekerjaan Paving sesuai dengan gambar dari persyaratan yang ditentukan dalam RKS ini, yang meliputi pemasangan Paving, Ketebalan Paving dan Mutu Paving serta Tipe/Jenis Paving.

10.2. Material

10.2.1. Paving yang digunakan harus sesuai dengan Mutu yang tertuang dalam Gambar Kerja dan RAB, begitu juga dengan Tipe/Jenis Paving.

10.3. Pemasangan :

10.3.1. Pekerjaan pemasangan Paving dilaksanakan sesuai dengan ukuran dan bentuk – bentuk yang ditunjukkan dalam gambar.

10.3.2. Tiap – tiap Paving harus dipasang penuh dengan dan Rapat sehingga semua hubungan Paving satu sama lain sempurna.

10.3.3. Setiap Paving harus diisi penuh rongga – rongga dengan Pasir sehingga Pasangan paving semakin mengikat.

**11**

**Pekerjaan Beton**

11.1. Scope Pekerjaan

Bagian ini meliputi pengadaan dan pemasangan dari semua macam beton biasa, beton bertulang dengan penulangannya termasuk bekesting. Finishing dan pekerjaan - pekerjaan lain sesuai dengan gambar dan persyaratan yang ditentukan.

Mutu beton yang akan digunakan adalah :

- Rabat Keliling Jogging Track, Beton Pengancing Paving block dan Lantai serta jenis pekerjaan lainnya adalah mutu sesuai dengan Koofisien Analisa

#### 11.2. Referensi

Kecuali ditentukan lain, maka semua pekerjaan beton harus mengikuti ketentuan – ketentuan yang berlaku pada :

##### 11.2.3 Peraturan Beton Indonesia

##### 11.2.2. Spesifikasi Bahan Bangunan

#### 11.3. Material

Semua bahan yang dipergunakan dalam pekerjaan ini terdiri dari :

##### 11.3.1. Agregat

Agregat harus terdiri dari gradasi – gradasi yang terhalus dan kasar dan harus .

Agregat harus disimpan sedemikian rupa sehingga bebas dari kontaminasi dari bahan – bahan yang dapat merusak . Agregat halus (pasir) dan agregat kasar harus disimpan dalam tempat – tempat yang terpisah.

##### 11.3.2. Semen PC

- a. Semen PC yang dipakai harus dari mutu yang baik.
- b. Kontraktor harus mengusahakan agar untuk pelaksanaan pekerjaan beton ini hanya menggunakan satu merek semen saja atau menurut petunjuk Direksi.
- c. Semen PC ini harus dibawah ketempat pekerjaan dalam kemasan dari pabrik dan terlindung.
- d. Penyimpanannya harus dilaksanakan pada tempat yang tidak lembab dan tidak terkena air (diberi lapisan pada bagian bawahnya dengan bahan yang kedap air) dan penumpukannya harus sesuai dengan urutan – urutan pengiriman.

##### 11.3.3 Air.

- a. Air yang dipakai untuk pengecoran harus bersih dan harus menurut persetujuan Direksi.
- b. Sebelum air untuk pengecoran beton dipergunakan harus terlebih dahulu diperiksa atau jika menurut pertimbangan Direksi / Pengawas air tersebut dapat dipakai tanpa pemeriksaan laboratorium.

#### 11.4. Pelaksanaan

##### 11.4.1. Proporsi

##### 11.4.2. Pengecoran Beton

- a. Sebelum pengecoran dilaksanakan, bekesting harus bersih dari kotoran – kotoran dan bahan – bahan lain. Alat – alat pengaduk (beton molen) dan alat pembawa juga harus bersih dan penulangan harus dimatikan pada posisinya serta diperiksa terlebih dahulu oleh Direksi.

- b. Pengecoran dilaksanakan bila semua telah terpasang dengan baik, bekesting sudah cukup kokoh serta telah diperiksa secara seksama oleh Direksi teknik / konsultan pengawas
- c. Agar pemeriksaan dan persetujuan dari Direksi atas pelaksanaan pengecoran beton dapat diberikan pada waktunya, kontraktor harus menyampaikan pemberitahuan tentang rencana pengecoran 2 x 24 jam sebelumnya.
- d. Adukan beton tidak boleh jatuh dari ketinggian lebih dari 1.50 meter dan segera sesudah pengecoran dimulai lapisan - lapisan beton dipadatkan dengan penggetar (Internal Concrete Vibrator).
- e. Pelaksanaan pengecoran harus sesuai dengan persyaratan dalam PBI - 1971 dan untuk pemadatan menggunakan alat penggetar.
- f. Pekerjaan beton k. 125 dilaksanakan pada Jogging track serta bagian - bagian lain yang nyata - nyata tertera dalam gambar rencana.
- g. Sebelum Pekerjaan beton dilaksanakan, Permukaan lantai kerja dilapisi dengan plastik cor sehingga air semen tidak ada yang terbang.
- h. Ukuran semua bagian beton tertera pada gambar bestek dan detail. Jika terdapat ketidakcocokan pada ukuran pemborong diwajibkan mempertimbangkan terlebih dahulu dengan Direksi / Pengawas.

#### 11.4.2. Penyambungan Beton

Sebelum melanjutkan pengecoran pada beton yang telah mengeras, permukaan yang akan disambung harus dikasarkan dan dibersihkan . Bekesting harus dikencangkan kembali dan penyambungan dengan menggunakan air semen atau bonding agent yang disetujui oleh Direksi / Pengawas.

#### 11.4.3. Lantai Kerja

Semua beton yang berhubungan dengan tanah sebagai dasarnya harus diberi lapisan plastik cor dan dipasang dibawah konstruksi beton tersebut.

### 11.5. Bekesting

#### 11.5.1. Umum

- a. Bekesting harus direncanakan serta dilaksanakan dan diusahakan sedemikian rupa agar waktu pengecoran dan pembongkaran tidak mengakibatkan cacat - cacat , gelombang - gelombang maupun perubahan bentuk ukuran - ukuran , ketinggian - ketinggian serta posisi daripada beton yang dicor.
- b. Perencanaan pelaksanaan serta pembongkaran bekesting harus sesuai dengan cara - cara yang disarankan . permukaan bekesting yang berhubungan dengan beton harus benar - benar bersih sebelum digunakan.

11.5.2. Pembongkaran Bekesting.

Bekisting harus dibongkar dengan cara sedemikian rupa sehingga dapat menjamin keselamatan penuh atas struktur – struktur yang dicetak dengan memperhatikan syarat-syarat minimum sebagai berikut :

**12**

**Pekerjaan Pengecatan**

18.1 Lingkup Pekerjaan

Bagian ini meliputi pengadaan cat dengan pengecatan pada semua permukaan sesuai dengan gambar, daftar – daftar dan persyaratan yang telah ditentukan.

18.2 Material

Cat dasar maupun cat akhir yang akan digunakan adalah dari kualitas baik dan tidak mengandung zat logam berat.

Jenis – jenis cat yang akan digunakan adalah sebagai berikut :

18.2.1. Cat untuk Jogging track dan Paving block  
cat dasar, cat akhir 2 kali (cat sampai rata)

18.3. Pelaksanaan

18.3.1. Cat yang akan digunakan berada dalam kaleng – keleng yang masih disegel, tidak pecah atau tidak bocor dan mendapat persetujuan Direksi / Pengawas.

18.3.2. Penyedia barang / jasa harus memperlihatkan contoh dari bahan cat yang akan digunakan untuk disetujui Direksi/ Pengawas.

18.3.3. Penyedia barang / jasa harus sudah mengerti betul tentang cara – cara penggunaan cat sesuai rekomendasi pabrik yang bersangkutan.

18.3.4. Pekerjaan Pengecatan tidak boleh dimulai :  
• Sebelum bagian yang akan dicat selesai diperiksa atau disetujui oleh Direksi /Pengawas.  
• Sebelum bagian – bagian atau retak – retak, pecah atau kotoran – kotoran dibersihkan.

18.3.5. Penyedia barang / jasa bertanggung jawab atas hasil pengecatan yang baik dan harus mengatur waktu sedemikian rupa sehingga terdapat urutan –urutan pekerjaan yang tepat dimulai dari pekerjaan dasar sampai dengan pengecatan akhir.

18.3.6. Pekerjaan pengecatan harus dikerjakan oleh tenaga ahli dalam pengecatan.

18.3.7. Semua pekerjaan pengecatan harus mengikuti petunjuk – petunjuk dari Direksi dan Pabrik pembuat cat tersebut serta mendapatkan persetujuan Direksi / Pengawas.

18.3.9 Cat Exterior

- Cat tersebut digunakan untuk pengecatan Paving blok dan Jongging track.
- Cat yang dipergunakan adalah setaraf Lencotte dengan warna yang akan ditentukan kemudian.
- Cara pelaksanaan disesuaikan dengan criteria – criteria dari Pabrik Pembuat.

### **13**

#### **Pekerjaan Pipa**

20.1 Pekerjaan Umum

23.1.1. Lingkup Pekerjaan

- a. Pengadaan dan Pemasangan Pipa PVC diameter 2 inch.
- b. Pipa PVC diameter 2 Inch digunakan untuk Pipa Resapan.
- c. Pipa PVC diameter 2 inch digunakan untuk pipa Utilitas.

20.2 Gambar – gambar kerja

- a. Setelah daftar bahan dan penyesuaian dengan keadaan lapangan / lokasi pemakaian disetujui oleh Direksi Pengawas, penyedia jasa masih harus menyerahkan gambar - gambar kerja untuk mendapatkan persetujuan Direksi Pengawas.
- b. Didalam gambar kerja ini dengan jelas terlihat dan dijamin bekerjanya alat – alat / peralatan didalam system secara keseluruhan.
- d. Bila dirasa perlu adanya perubahan atau penyimpanan - penyimpanan dari system yang direncanakan sehubungan dengan daftar bahan yang diajukan tanpa perubahan fungsi system, serta maksud system semula / sebenarnya dapatlah diajukan dengan memberi alasan – alasan yang tepat. Perubahan diatas haruslah mendapat persetujuan dan konsultan perencana dan tidak membawa akibat tambahan biaya.

### **14**

#### **Gambar Pelaksanaan**

22.1. Setelah selesainya seluruh pekerjaan, penyedia jasa dan konsultan pengawas harus membuat gambar pelaksanaan (As Build Drawing) dari seluruh sistem, termasuk apabila terjadi perubahan letak, denah dan konstruksi.

- 22.2. Pada As Build Drawing harus tercantum ukuran – ukuran jarak, kedalaman tinggi – tinggi dari bagian sistem terhadap bagian – bagian dari gedung atau struktur lainnya.
- 22.3. Instalasi listrik, instalasi air bersih dan instalasi air kotor harus dibuat oleh penyedia jasa sesuai dengan keadaan yang terpasang dan diserahkan kepada pemberi tugas pada saat terima pekerjaan.

**15**  
**Pengawasan (Supervisi)**

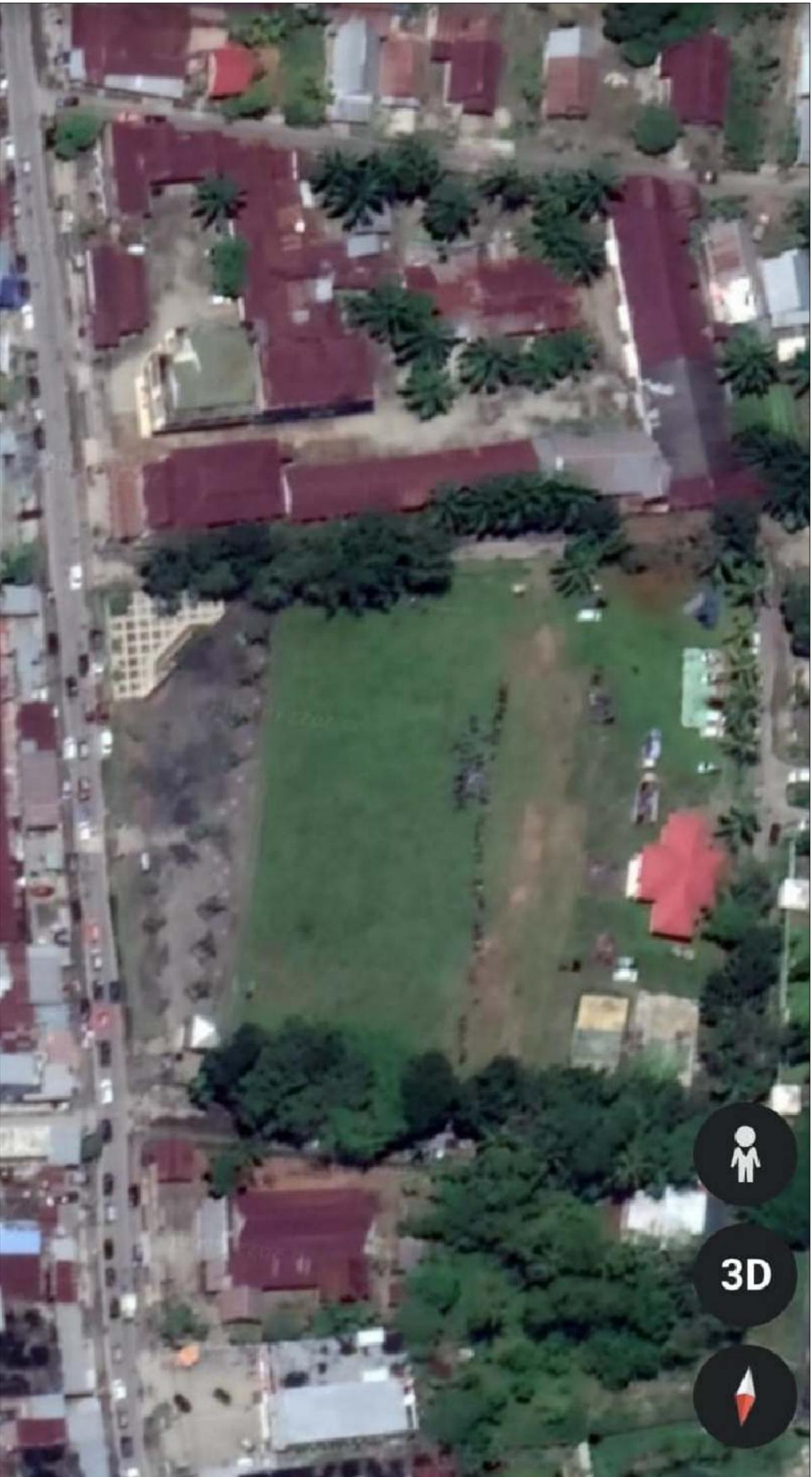
- 23.1 Pengawasan setiap hari terhadap pelaksanaan pekerjaan akan dilakukan oleh Direksi dalam hal ini Pengelola Proyek, Pengelolah Teknis Proyek dan Konsultan Pengawas.

**16**  
**P e n u t u p**

- 24.1 Penjelasan – penjelasan yang belum / tidak tercantum / dijelaskan dalam RKS ini dapat dilihat pada gambar dan Uraian Pekerjaan yang ada RAB.



Koordinat :  
Lat. 2° 30' 56,9"  
Long. 120° 48' 44,8"



3D



Pekerjaan :

PENATAAN LAPANGAN  
SEPAKBOLA TOMONI

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Lokasi      | Kecamatan Tomoni |
| Volume      |                  |
| Nama Gambar | Skala            |

Tampak Google earth

|               |    |
|---------------|----|
| Nomor Gambar  | 01 |
| Jumlah Gambar | 12 |

Konsultan Perencana:

**CV.ABISEKA INDOCIPTA**

ATUT TRIMULYANTO, ST  
Team Leader

Diperiksa/Disetujui Oleh :

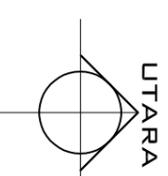
Pejabat Pembuat Komitmen  
(P P K)

HENDRO PRABOWO, ST  
NIP. 19810811 200902 1 005

Diketahui :

Kepala Dinas  
Pariwisata, Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga

DRS. H. HAMRIS DARWIS  
Pangkat : Pembina Utama Muda/IV  
Nip : 196401119 199001 1 008



Lat. 2° 30' 56,9"  
Long. 120° 48' 44,8"

**PEMERINTAH  
KABUPATEN LUWU TIMUR**



**DINAS PARWISATA, KEBUDAYAAN,  
PEMUDA & OLAHRAGA**

Pekerjaan :

**PENATAAN LAPANGAN  
SEPAKBOLA TOMONI**

| Lokasi      | Kecamatan Tomoni |
|-------------|------------------|
| Volume      |                  |
| Nama Gambar | Skala            |

Site Existing 1 : 1.000

|               |    |
|---------------|----|
| Nomor Gambar  | 02 |
| Jumlah Gambar | 12 |

Konsultan Perencana:

**CV.ABISEKA INDOCIPTA**

ATUT TRIMULYANTO, ST  
Team Leader

Diperiksa/Disetujui Oleh :

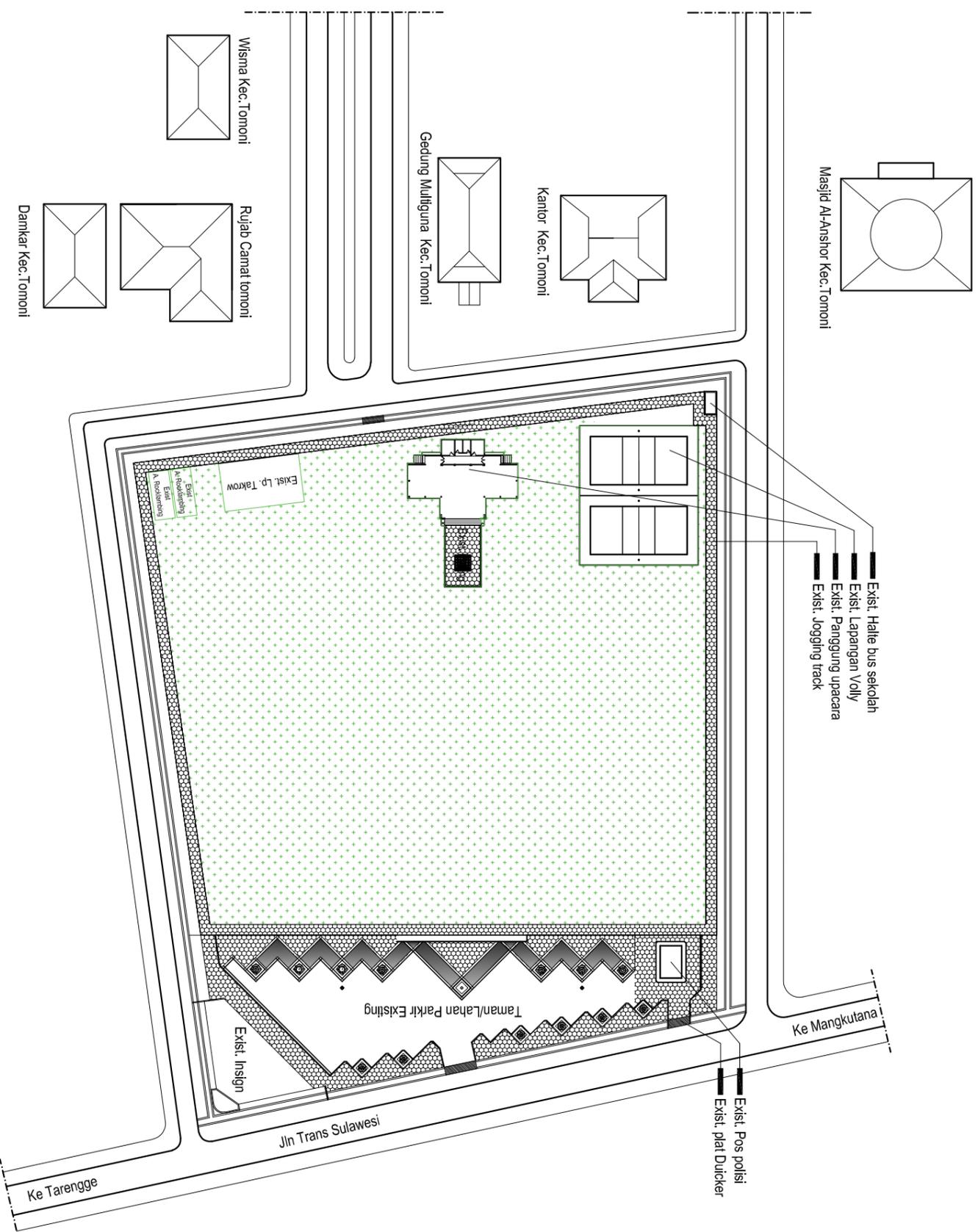
Pegabat Pembuat Komitmen  
(P P K)

**HENDRO PRABOWO, ST**  
NIP. 19810811 200902 1 005

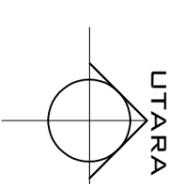
Diketahui :

Kepala Dinas  
Parwisata, Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga

**DRS. H. HAMRIS DARWIS**  
Pangkat : Pembina Utama Muda/IV  
Nip : 196401119 199001 1 008



**SITE EXISTING**  
Skala 1 : 1000



**PEMERINTAH  
KABUPATEN LUWU TIMUR**



**DINAS PARIWISATA, KEBUDAYAAN,  
PEMUDA & OLAHRAGA**

**Pekerjaan :**

**PENATAAN LAPANGAN  
SEPAKBOLA TOMONI**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| <b>Lokasi</b>      | <b>Kecamatan Tomoni</b> |
| <b>Volume</b>      |                         |
| <b>Nama Gambar</b> | <b>Skala</b>            |

Site Plan 1 : 1.000

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>Nomor Gambar</b>  | <b>03</b> |
| <b>Jumlah Gambar</b> | <b>12</b> |

**Konsultan Perencana:**

**CV.ABISEKA INDOCIPTA**

**ATUT TRIMULYANTO, ST**  
Team Leader

**Diperiksa/Disetujui Oleh :**

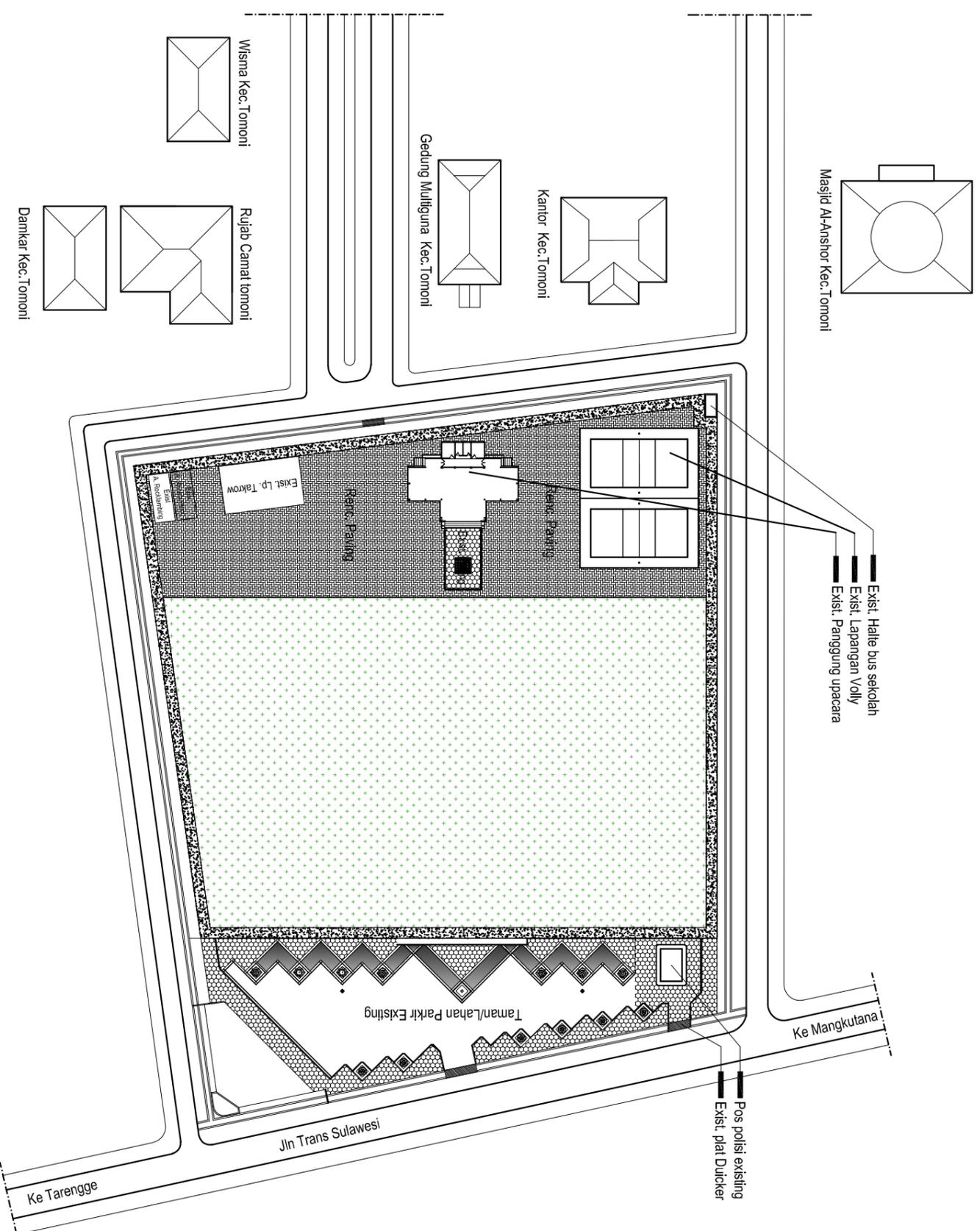
Pejabat Pembuat Komitmen  
(P P K)

**HENDRO PRABOWO, ST**  
NIP. 19810811 200902 1 005

**Diketahui :**

Kepala Dinas  
Pariwisata, Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga

**DRS. H. HAMRIS DARWIS**  
Pangkat : Pembina Utama Muda/IV  
Nip : 196401119 199001 1 008



**SITE PLAN**  
Skala 1 : 1000



**Pekerjaan :**

PENATAAN LAPANGAN  
SEPAKBOLA TOMONI

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>Lokasi</b>      | Kecamatan Tomoni |
| <b>Volume</b>      |                  |
| <b>Nama Gambar</b> | <b>Skala</b>     |

Rencana Paving & Jogging track 1 : 500

|                      |    |
|----------------------|----|
| <b>Nomor Gambar</b>  | 04 |
| <b>Jumlah Gambar</b> | 12 |

**Konsultansi Perencana:**

**CV.ABISEKA INDOCIPTA**

ATUT TRIMULYANTO, ST  
Team Leader

**Diperiksa/Disetujui Oleh :**

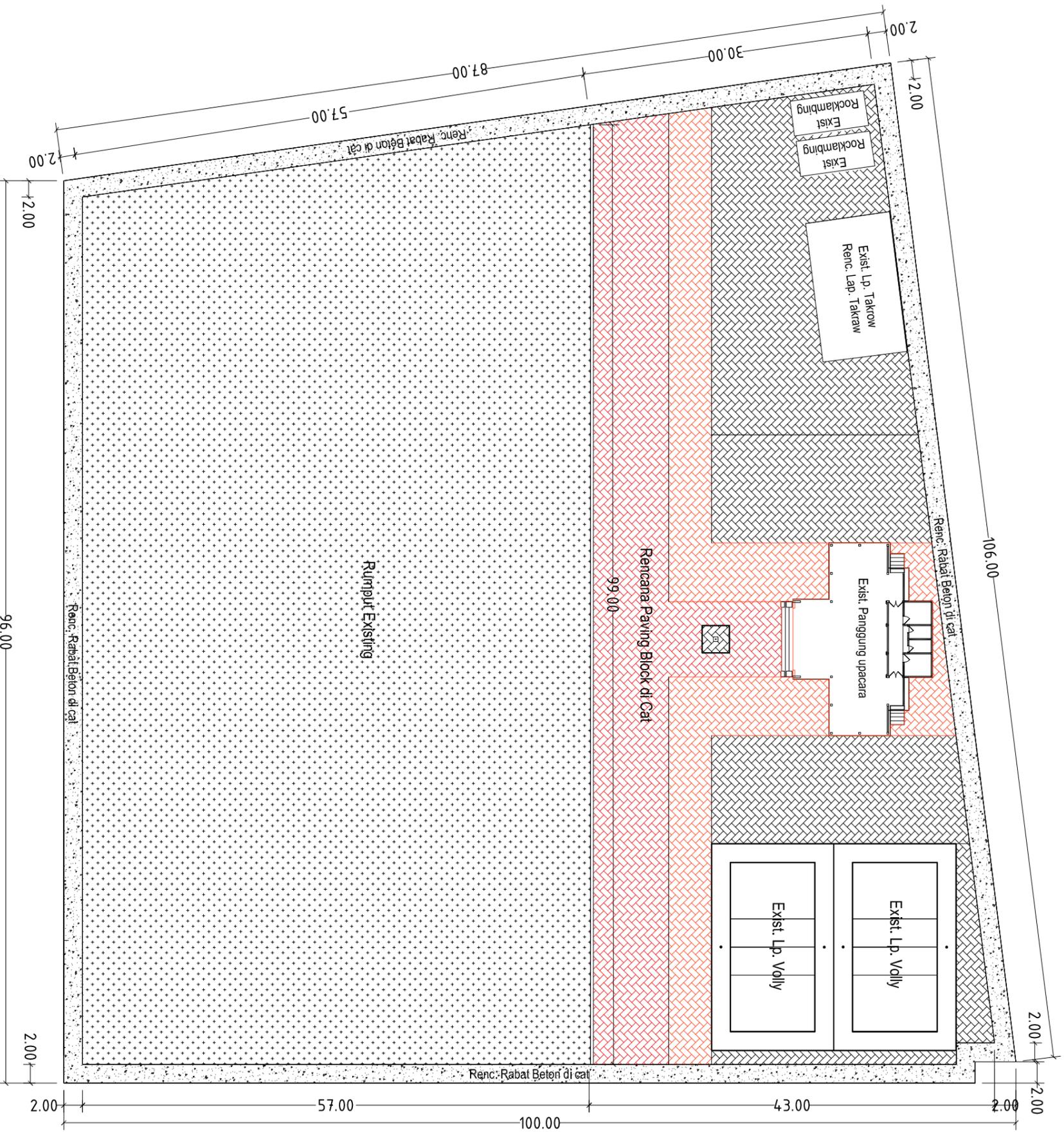
Pejabat Pembuat Komitmen  
(P P K)

HENDRO PRABOWO, ST  
NIP. 19810811 200902 1 005

**Diketahui :**

Kepala Dinas  
Parawisata, Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga

DRS. H. HAMRIS DARWIS  
Pangkat : Pembina Utama Muda/IV  
Nip : 196401119 199001 1 008



**DENAH RENC. PAVING & JOGGING TRACK**

Skala 1 : 500



**Pekerjaan :**

PENATAAN LAPANGAN  
SEPAKBOLA TOMONI

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Lokasi      | Kecamatan Tomoni |
| Volume      |                  |
| Nama Gambar | Skala            |

Rencana Paving & Jogging track 1 : 500

|               |    |
|---------------|----|
| Nomor Gambar  | 05 |
| Jumlah Gambar | 12 |

**Konsultansi Perencana:**

**CV.ABISEKA INDOCIPTA**

**ATUT TRIMULYANTO, ST**  
Team Leader

**Diperiksa/Disetujui Oleh :**

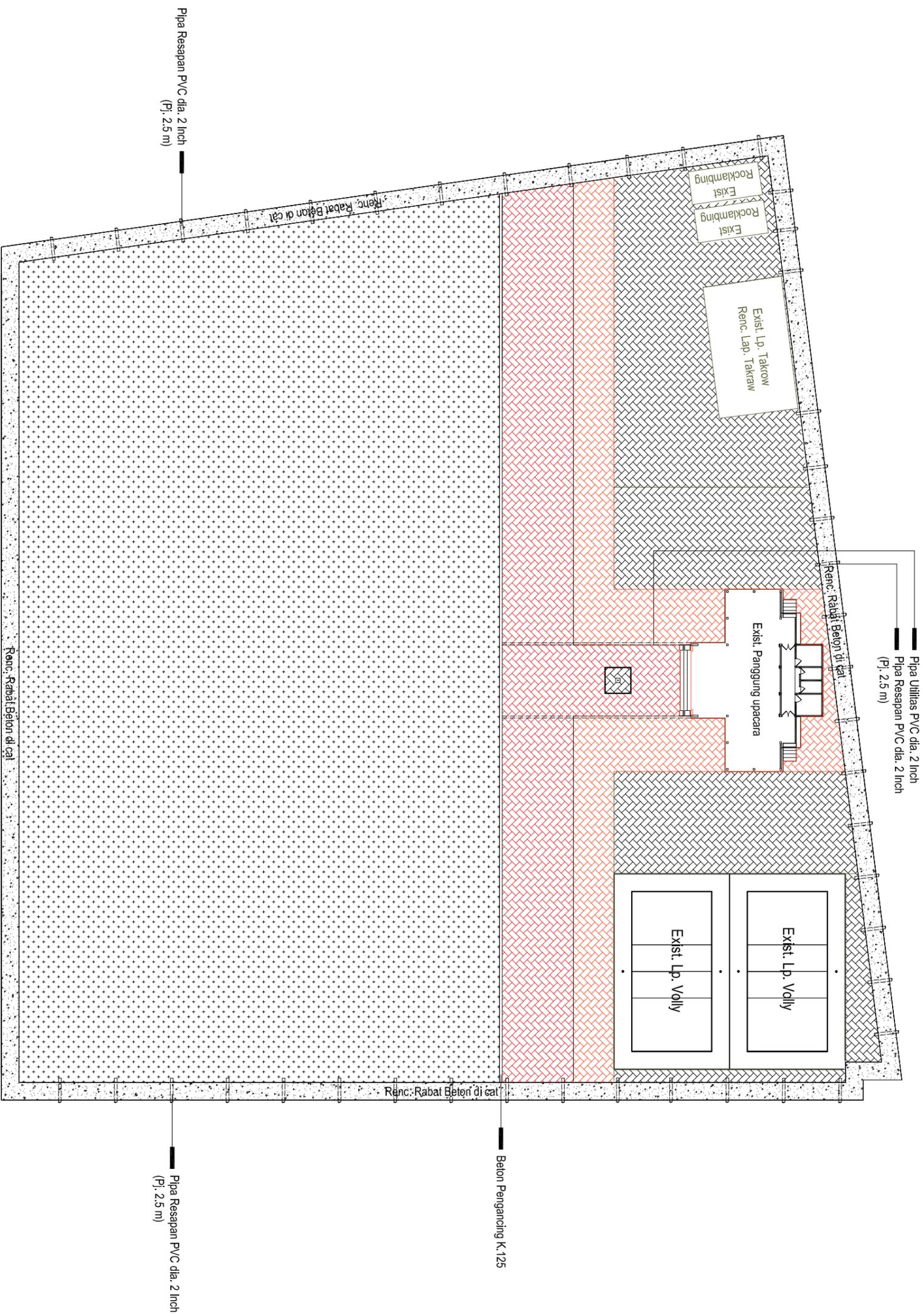
Pejabat Pembuat Komitmen  
(P P K)

**HENDRO PRABOWO, ST**  
NIP. 19810811 200902 1 005

**Diketahui :**

Kepala Dinas  
Pariwisata, Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga

**DRS. H. HAMRIS DARWIS**  
Pangkat : Pembina Utama Muda/IV  
Nip : 196401119 199001 1 008



**Pekerjaan :**

**PENATAAN LAPANGAN  
SEPAKBOLA TOMONI**

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| <b>Lokasi</b>      | <b>Kecamatan/kecamatan/kecamatan</b> |
| <b>Volume</b>      |                                      |
| <b>Nama Gambar</b> | <b>Skala</b>                         |

**Detail Site plan** 1 : 500

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>Nomor Gambar</b>  | <b>06</b> |
| <b>Jumlah Gambar</b> | <b>12</b> |

**Konsultansi Perencana:**

**CV.ABISEKA INDOCIPTA**

**ATUT TRIMULYANTO, ST**  
Team Leader

**Diperiksa/Disetujui Oleh :**

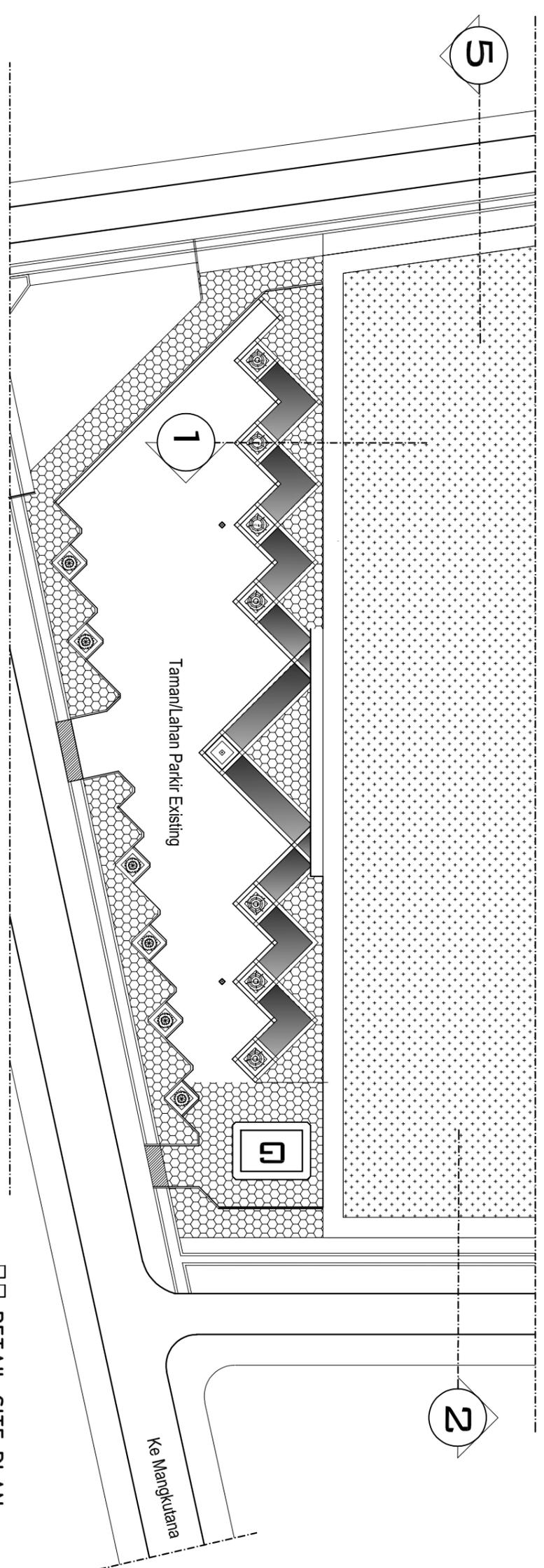
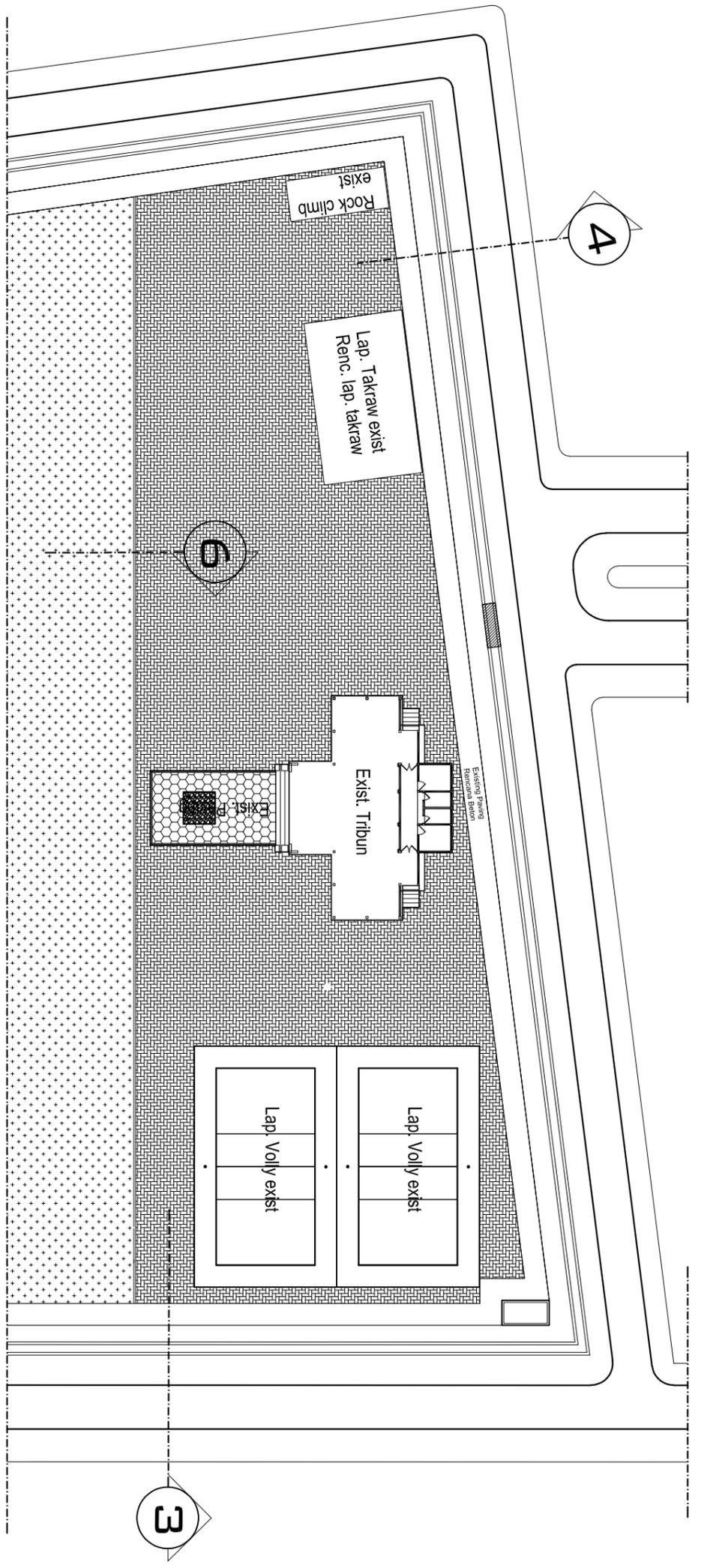
Pejabat Pembuat Komitmen  
(P P K)

**HENDRO PRABOWO, ST**  
NIP. 19810811 200902 1 005

**Diketahui :**

Kepala Dinas  
Parawisata, Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga

DRS. H. HAMRIS DARWIS  
Pangkat : Pembina Utama Muda/IV  
Nip : 196401119 199001 1 008



**DETAIL SITE PLAN**  
Skala 1 : 500



PEMERINTAH  
KABUPATEN LUWU TIMUR

DINAS PARIWISATA, KEBUDAYAAN,  
PEMUDA & OLAHRAGA

Pekerjaan :

PENATAAN LAPANGAN  
SEPAKBOLA TOMONI

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Lokasi      | Kecamatan Tomoni |
| Volume      |                  |
| Nama Gambar | Skala            |

Potongan 1 & 2

1 : 50

|               |    |
|---------------|----|
| Nomor Gambar  | 07 |
| Jumlah Gambar | 12 |

Konsultansi Perencana:

**CV.ABISEKA INDOCIPTA**

ATUT TRIMULYANTO, ST  
Team Leader

Diperiksa/Disetujui Oleh :

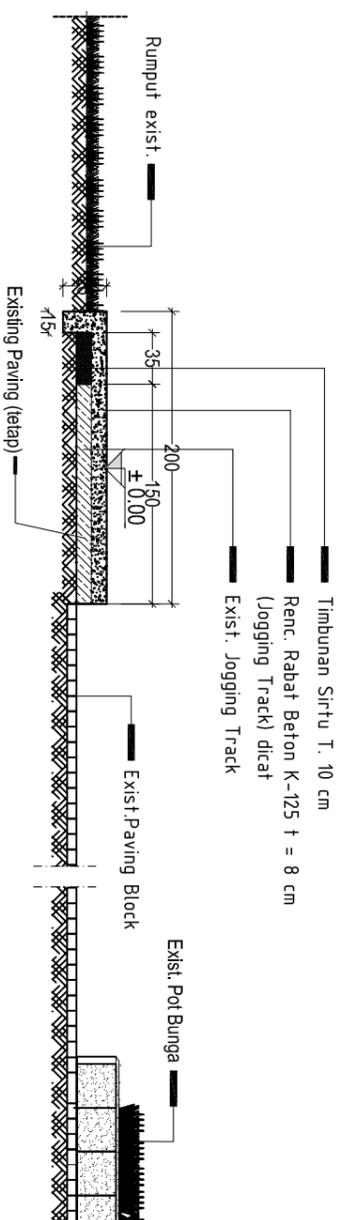
Pegabat Pembuat Komitmen  
(P P K)

HENDRO PRABOWO, ST  
NIP. 19810811 200902 1 005

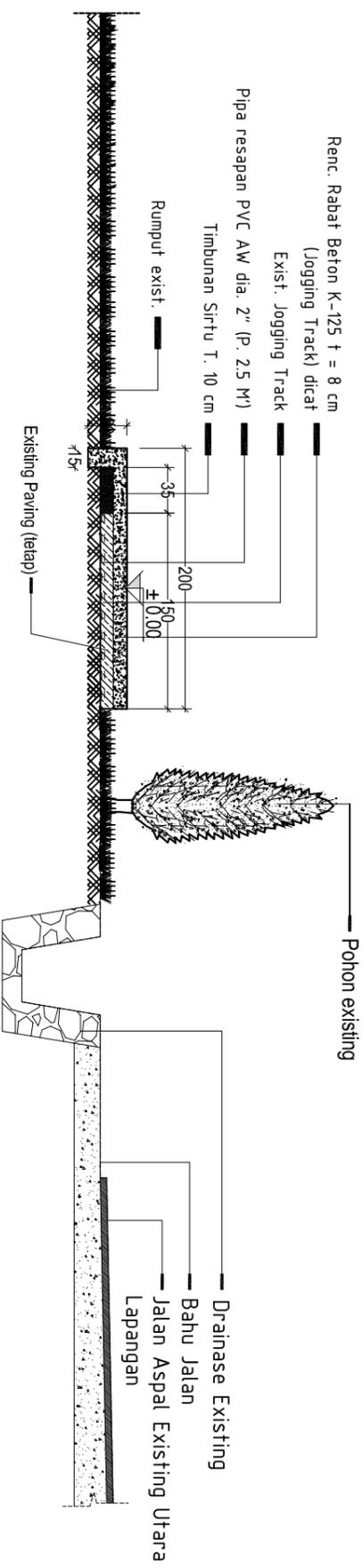
Diketahui :

Kepala Dinas  
Pariwisata, Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga

DRS. H. HAMRIS DARWIS  
Pangkat : Pembina Utama Muda/IV  
Nip : 196401119 199001 1 008



**POTONGAN 1**  
Skala 1 : 50



**POTONGAN 2**  
Skala 1 : 50



PEMERINTAH  
KABUPATEN LUWU TIMUR

DINAS PARIWISATA, KEBUDAYAAN,  
PEMUDA & OLAHRAGA

Pekerjaan :

PENATAAN LAPANGAN  
SEPAKBOLA TOMONI

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Lokasi      | Kecamatan Tomoni |
| Volume      |                  |
| Nama Gambar | Skala            |

Potongan 3 & 4

1 : 50

|               |    |
|---------------|----|
| Nomor Gambar  | 08 |
| Jumlah Gambar | 12 |

Konsultansi Perencana:

**CV.ABISEKA INDOCIPTA**

ATUT TRIMULYANTO, ST  
Team Leader

Diperiksa/Disetujui Oleh :

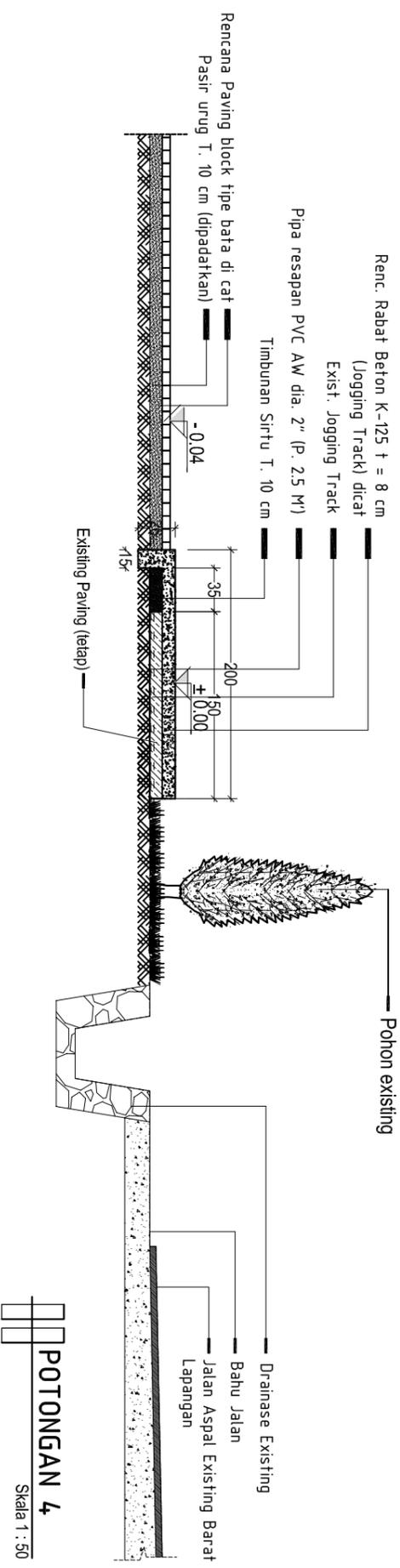
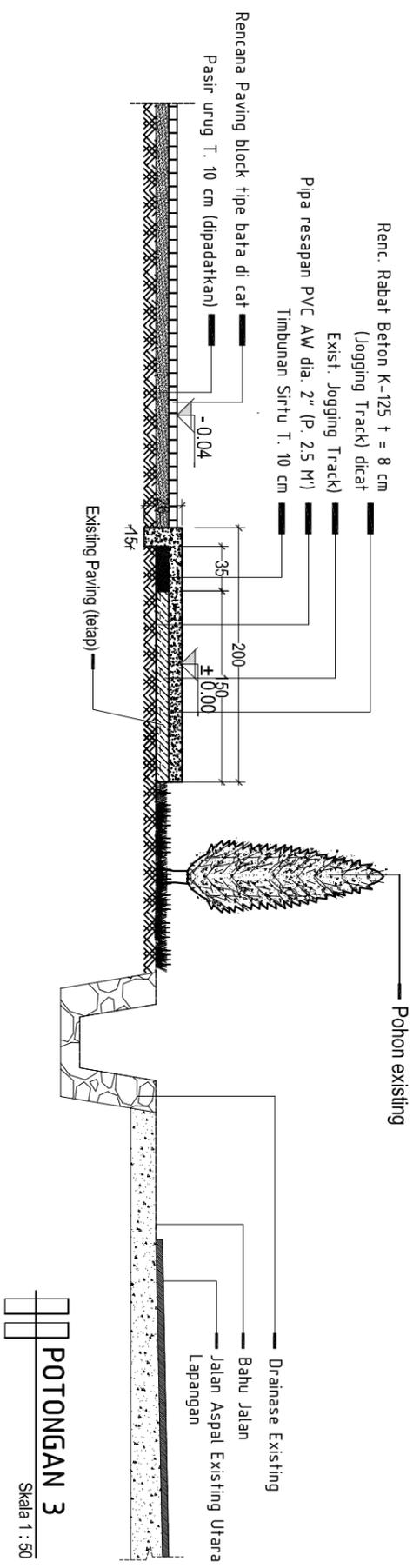
Pejabat Pembuat Komitmen  
(P P K)

HENDRO PRABOWO, ST  
NIP. 19810811 200902 1 005

Diketahui :

Kepala Dinas  
Pariwisata, Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga

DRS. H. HAMRIS DARWIS  
Pangkat : Pembina Utama Muda/IV  
Nip : 196401119 199001 1 008





PEMERINTAH  
KABUPATEN LUWU TIMUR

DINAS PARIWISATA, KEBUDAYAAN,  
PEMUDA & OLAHRAGA

Pekerjaan :

PENATAAN LAPANGAN  
SEPAKBOLA TOMONI

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Lokasi      | Kecamatan Tomoni |
| Volume      |                  |
| Nama Gambar | Skala            |

Potongan 5 & 6

1 : 50

|               |    |
|---------------|----|
| Nomor Gambar  | 09 |
| Jumlah Gambar | 12 |

Konsultansi Perencana:

CV.ABISEKA INDOCIPTA

ATUT TRIMULYANTO, ST  
Team Leader

Diperiksa/Disetujui Oleh :

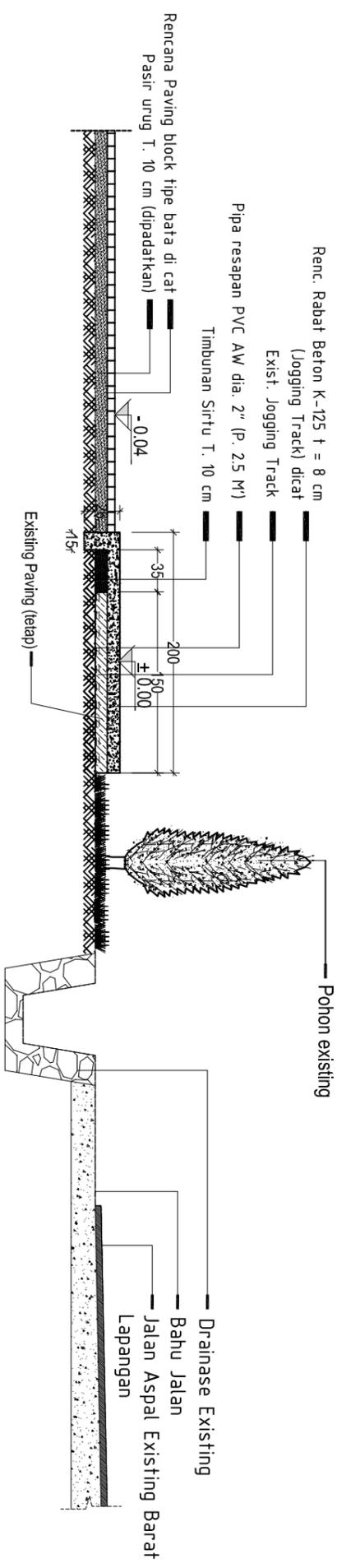
Pejabat Pembuat Komitmen  
(P P K)

HENDRO PRABOWO, ST  
NIP. 19810811 200902 1 005

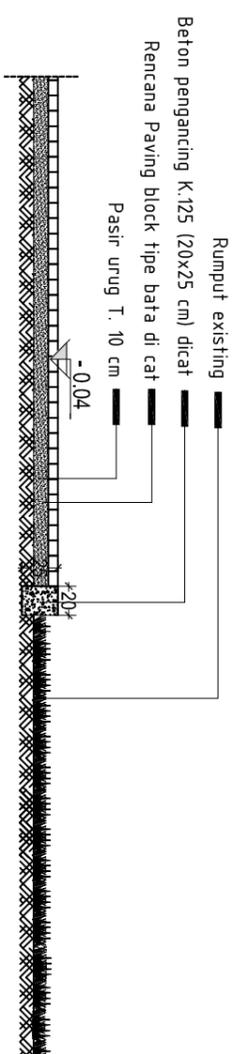
Diketahui :

Kepala Dinas  
Pariwisata, Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga

DRS. H. HAMRIS DARWIS  
Pangkat : Pembina Utama Muda/IV  
Nip : 196401119 199001 1 008



**POTONGAN 5**  
Skala 1 : 50



**POTONGAN 6**  
Skala 1 : 50

Pekerjaan :

PENATAAN LAPANGAN  
SEPAKBOLA TOMONI

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| Lokasi | Kecamatan/kecamatan/kecamatan |
| Volume |                               |

|             |       |
|-------------|-------|
| Nama Gambar | Skala |
|-------------|-------|

Denah Lapangan Takraw 1 : 100

|               |    |
|---------------|----|
| Nomor Gambar  | 10 |
| Jumlah Gambar | 12 |

Konsultan Perencana:

**CV.ABISEKA INDOCIPTA**

ATUT TRIMULYANTO, ST  
Team Leader

Diperiksa/Disetujui Oleh :

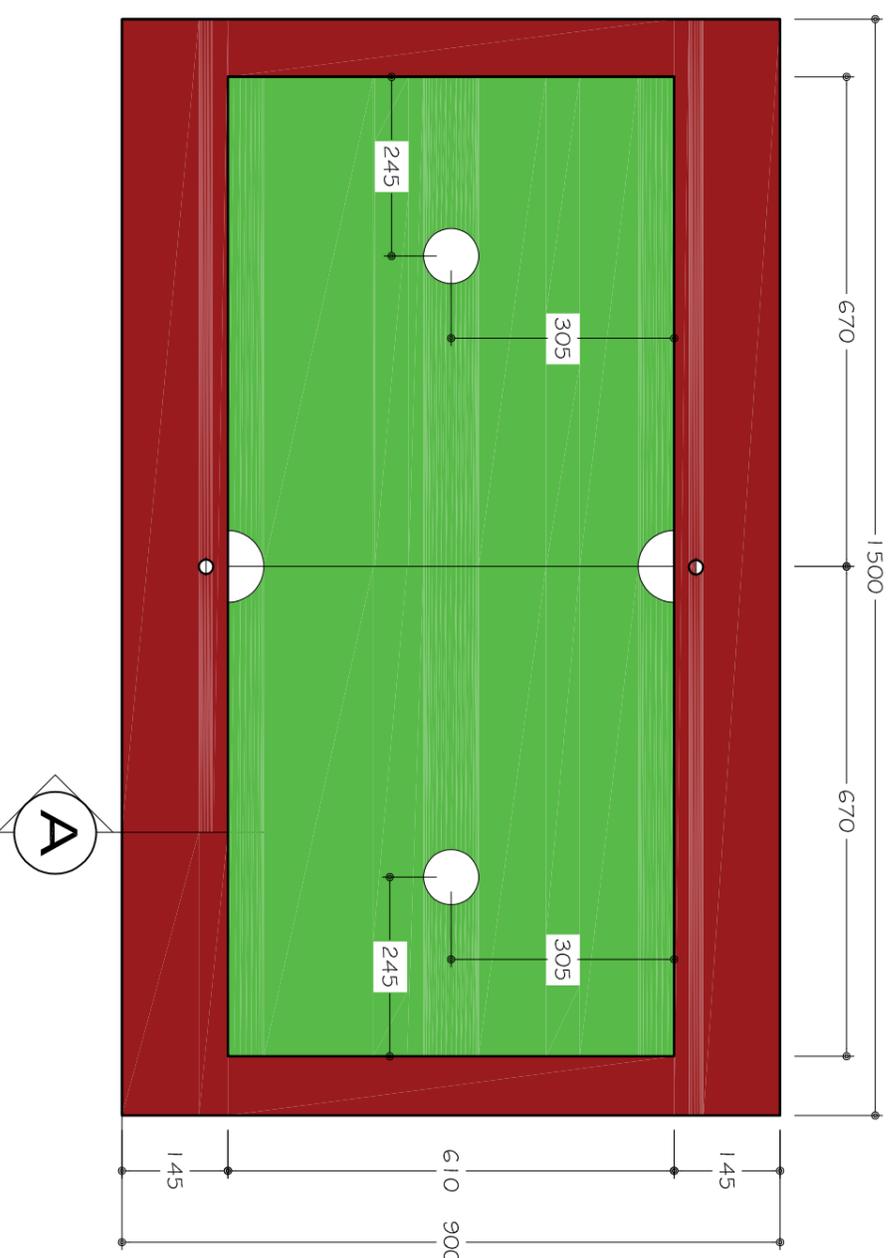
Pejabat Pembuat Komitmen  
(P P K)

HENDRO PRABOWO, ST  
NIP. 19810811 200902 1 005

Diketahui :

Kepala Dinas  
Pariwisata, Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga

DRS. H. HAMRIS DARWIS  
Pangkat : Pembina Utama Muda/IV  
Nip : 196401119 199001 1 008



**DENAH LAPANGAN TAKRAW**  
Skala 1 : 100



Pekerjaan :

PENATAAN LAPANGAN  
SEPAKBOLA TOMONI

| Lokasi | Kecamatan/kecamatan/kecamatan |
|--------|-------------------------------|
|        |                               |

| Volume | Skala |
|--------|-------|
|        |       |

| Nama Gambar | Skala |
|-------------|-------|
|             |       |

Potongan A - A  
Detail Potongan  
Detail Net Takraw  
1 : 50

| Nomor Gambar  | 11 |
|---------------|----|
| Jumlah Gambar | 12 |

Konsultian Perencana:

CV.ABISEKA INDOCIPTA

ATUT TRIMULYANTO, ST  
Team Leader

Diperiksa/Disetujui Oleh :

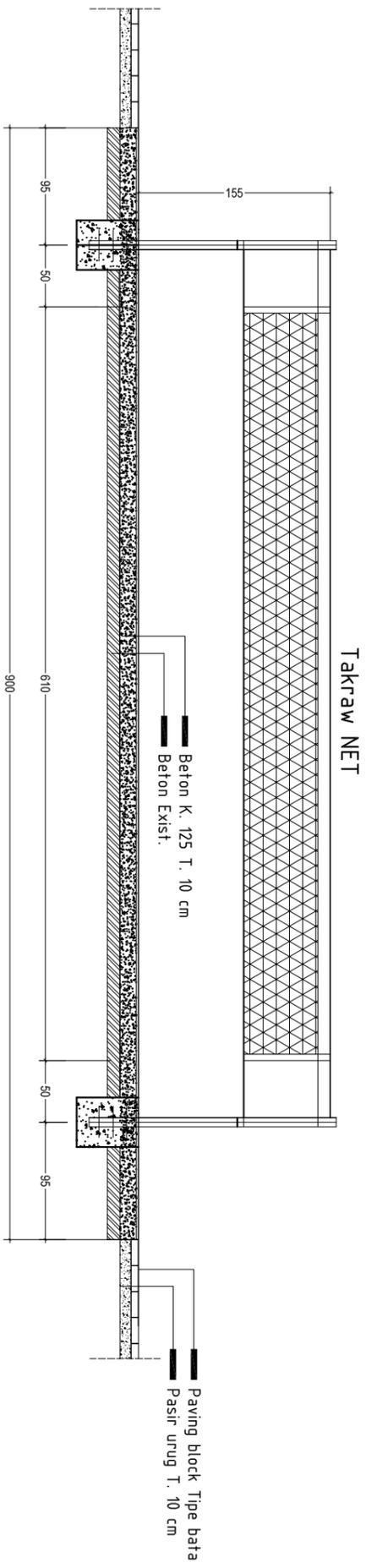
Pejabat Pembuat Komitmen  
(P P K)

HENDRO PRABOWO, ST  
NIP. 19810811 200902 1 005

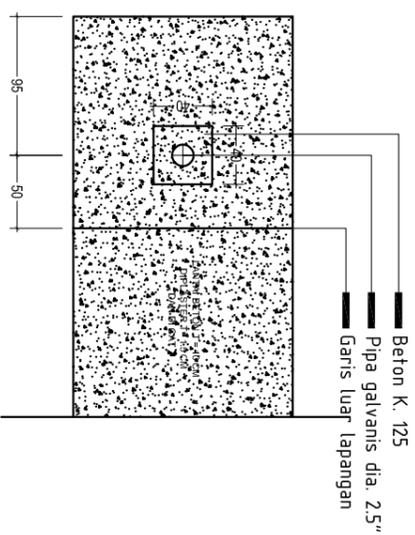
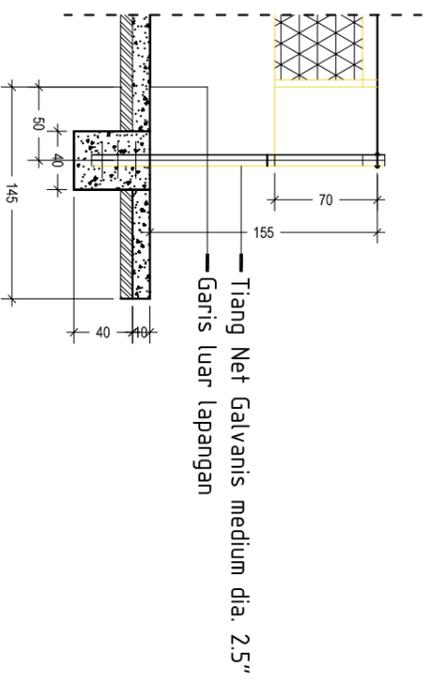
Diketahui :

Kepala Dinas  
Pariwisata, Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga

DRS. H. HAMRIS DARWIS  
Pangkat : Pembina Utama Muda/IV  
Nip : 196401119 199001 1 008



POTONGAN A-A  
Skala 1 : 50



DETAIL POTONGAN  
Skala 1 : 50

DETAIL TIANG NET  
Skala 1 : 50

PEKERJAAN :  
PENATAAN LAPANGAN  
SEPAKBOLA TOMONI

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Lokasi        | Kecamatan Tomoni |
| Volume        |                  |
| Nama Gambar   | Skala            |
| Type Material | 1 : 10           |
| Nomor Gambar  | 12               |
| Jumlah Gambar | 12               |

Konsultan Perencana:  
**CV.ABISEKA INDOCIPTA**

ATUT TRIMULYANTO, ST  
Team Leader

Diperiksa/Disetujui Oleh :

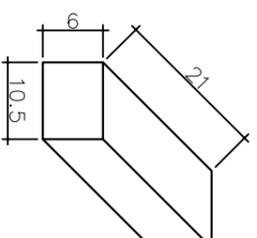
Pejabat Pembuat Komitmen  
(P P K)

HENDRO PRABOWO, ST  
NIP. 19810811 200902 1 005

Diketahui :

Kepala Dinas  
Pariwisata, Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga

DRS. H. HAMRIS DARWIS  
Pangkat : Pembina Utama Muda/IV  
Nip : 196401119 199001 1 008



 **TIPE PAVING BLOCK**  
Skala 1 : 50