



Pedoman

Rumah Potong Hewan Babi

(RPH-B)



Direktorat Kesehatan Masyarakat Veteriner
Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan
Kementerian Pertanian
2022

BUKU PEDOMAN

RUMAH POTONG HEWAN BABI

Tim Penyusun

drh. Syamsul Ma'arif, M.Si
Dr. drh. Denny Widaya Lukman, M.Si
drh. Sonny Handoko
Ir. Aloysius Titus Dwiharjanto
drh. Apriyani Lestariningsih
drh. Christ Tamboss, M.Si
drh. Dwi Sari Yuni Lismawati, M.Si
drh. Puguh Wahyudi, M.Si
drh. Agus Jaelani, M.Si
drh. Nuraina
drh. Diah Nurhayati, M.Si
drh. Andrio
drh. Dyah Wijayanti

Desain : -
Penerbit : Direktorat Kesehatan Masyarakat Veteriner
Cetakan : Kesatu (2022), 55 Halaman
Dicetak di : Jakarta

BUKU PEDOMAN

RUMAH POTONG HEWAN BABI

Penulis

Tim Direktorat Kesehatan Masyarakat Veteriner

ISBN

.....

Editor

drh. Diah Nurhayati, M.Si

drh. Nuraina

drh. Dyah Wijayanti

Penyunting

drh. Apriyani Lestariningsih

drh. Dwi Sari Yuni Lismawati

drh. Christ. Tamboss, M.Si

Desain Sampul dan Tata Letak

drh. Andrio

Desain : -

Penerbit : Direktorat Kesehatan Masyarakat Veteriner

Cetakan : Kesatu (2022), 55 Halaman

Dicetak di : Jakarta

Prakata

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga Pedoman Rumah Potong Hewan Babi ini dapat diselesaikan dengan baik oleh Direktorat Kesehatan Masyarakat Veteriner, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian.

Pedoman ini memuat hal-hal terkait persyaratan teknis kesehatan masyarakat veteriner dan kesejahteraan hewan dalam pembangunan dan tata laksana Rumah Potong Hewan Babi yang dapat dijadikan sebagai acuan oleh pelaku usaha untuk menyediakan karkas, daging dan/atau jeroan babi bagi masyarakat yang memenuhi kriteria aman dan layak dikonsumsi.

Demi kesempurnaan di masa mendatang, kami harapkan saran dari semua pihak. Ucapan terimakasih kepada Tim penyusun pedoman Rumah Potong Hewan Babi serta semua pihak yang telah berpartisipasi dan turut membantu proses penyusunan laporan ini.

Semoga pedoman ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Jakarta, Oktober 2022

Direktur Kesehatan Masyarakat Veteriner



Drh. Syamsul Ma'arif, M.Si.

NIP. 196407071990031014

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| TIM PENYUSUN | ii |
| PRAKATA | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | v |
| DAFTAR LAMPIRAN | v |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 2 |
| B. Tujuan | 3 |
| BAB II DEFINISI | 4 |
| BAB III SARANA PRASARANA | 7 |
| A. Lokasi | 7 |
| B. Lahan | 7 |
| C. Instalasi Pengolah Air Limbah (IPAL) | 8 |
| D. Area Penurunan Hewan Hidup | 9 |
| E. Kandang | 9 |
| F. Bangunan Utama | 11 |
| G. Bangunan Pendukung | 20 |
| H. Peralatan | 25 |
| I. Penanganan Limbah | 29 |
| BAB IV PENERAPAN KESEHATAN MASYARAKAT VETERINER | 33 |
| A. Higiene Personal | 33 |
| B. Kesejahteraan Hewan | 35 |
| C. Penjaminan Keamanan dan Mutu | 35 |
| D. Pembersihan dan Disinfeksi | 36 |
| E. Pengendalian Hama (<i>Pest Control</i>) | 37 |
| BAB V PROSES PEMOTONGAN | 39 |
| A. Penerimaan Hewan Hidup | 39 |
| B. Pengistirahatan | 39 |
| C. Pemeriksaan <i>Antemortem</i> | 40 |
| D. Penggiringan ke <i>Restrain</i> | 40 |
| E. Pra-Pemotongan | 40 |
| F. Pemotongan | 42 |
| G. Perendaman Air Panas (<i>Scalding Tank</i>) | 43 |
| H. Pembersihan Rambut/Bulu | 43 |
| I. Pengulitan (Apabila Dilakukan) | 43 |
| J. Pengangkatan ke Rel (<i>Railing System</i>) | 43 |
| K. Pengeluaran Isi Rongga Dada dan Perut | 43 |
| L. Pemeriksaan <i>Postmortem</i> | 43 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| M. Penanganan Jeroan | 43 |
| N. Pembelahan Karkas dan Penimbangan | 44 |
| O. Pendinginan dan Pelayuan Karkas | 44 |
| P. Pelepasan Tulang (<i>Deboning</i>) dan Pemotongan Daging (<i>Cutting</i>) | 45 |
| Q. Pengemasan | 45 |
| R. Penyimpanan Dingin | 45 |
| S. Pembekuan Cepat (<i>Quick Freezing</i>) | 46 |
| T. Pengemasan Sekunder | 46 |
| U. Penyimpanan Beku..... | 47 |
| | |
| BAB V DESAIN ATAU MODEL RPH-B | 48 |
| LAMPIRAN | 49 |

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Titik lokasi pemingsanan pada Babi menggunakan *penetrative/non penetrative captive bolt* dan *single electrode*

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Tabel Ringkasan Persyaratan Bagi Tiap Skala RPH-B
- Lampiran 2. Desain Dasar RPH-B Skala Pemotongan 1 – 20 ekor/hari
- Lampiran 3. Desain Dasar RPH-B Skala Pemotongan 21 - 50 ekor/hari
- Lampiran 4. Desain Dasar RPH-B Skala Pemotongan 51 – 100 ekor/hari
- Lampiran 5. Desain Dasar RPH-B Skala Pemotongan \geq 100 ekor/hari

PEDOMAN
RUMAH POTONG HEWAN BABI

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dalam rangka menjamin ketenteraman batin masyarakat, pemotongan hewan yang dagingnya diedarkan harus dilakukan di rumah potong dengan mengikuti cara penyembelihan yang memenuhi kaidah Kesehatan masyarakat veteriner dan kesejahteraan hewan serta memperhatikan kaidah agama dan unsur kepercayaan yang dianut masyarakat sesuai amanat Undang-Undang No. 18 Tahun 2009 tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan. Peraturan Pemerintah No. 95 Tahun 2012 tentang Kesehatan Masyarakat Veteriner dan Kesejahteraan Hewan telah menjabarkan lebih lanjut tata cara pemotongan yang baik di rumah pemotongan hewan. Saat ini operasional tata cara pemotongan Babi dan Rumah Pemotongan Hewan Babi (RPH-B) belum ditetapkan, dan terkait sertifikasinya telah diatur dalam Peraturan Menteri Pertanian No. 11 Tahun 2020 tentang Sertifikasi Nomor Kontrol Veteriner Unit Usaha Produk Hewan.

Daging merupakan pangan asal hewan yang mengandung zat gizi yang sangat baik untuk kesehatan dan pertumbuhan manusia, tetapi dikategorikan sebagai pangan yang mudah rusak (*perishable food*) dan pangan yang berpotensi berbahaya bagi kesehatan manusia (*potentially hazardous food*). Agar daging tetap bermutu baik, aman, dan layak untuk dikonsumsi, maka perlu penanganan daging yang aman dan baik mulai dari peternakan sampai dikonsumsi (*safe from farm to table*). Salah satu tahap yang sangat menentukan kualitas dan keamanan daging dalam mata rantai penyediaan daging adalah tahap di rumah pemotongan hewan (RPH). Penerapan sistem jaminan mutu dan keamanan pangan di RPH harus mencakup aspek higiene, sanitasi, kehalalan bagi yang dipersyaratkan, dan kesejahteraan hewan agar menghasilkan daging yang aman dan layak dikonsumsi.

Berdasarkan hal-hal tersebut di atas, maka Direktorat Kesehatan Masyarakat Veteriner, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan,

Kementerian Pertanian menyusun Pedoman RPH-B yang dapat digunakan oleh pihak yang berkepentingan dalam menjamin produk yang dihasilkan oleh RPH-B memenuhi kriteria aman dan layak dikonsumsi. Sebagai bahan acuan dalam pedoman ini juga dilampirkan desain RPH-B skala pemotongan 1-20 ekor/hari, 21-50 ekor/hari, 51-100 ekor/hari dan ≥ 100 ekor/hari.

Rencana pembangunan RPH-B harus didahului dengan:

1. Kajian holistik kelayakan meliputi ketersediaan lahan (termasuk daya dukungnya seperti topografi) yang sesuai peruntukannya, infrastruktur (jalan, listrik, air), kajian *supply and demand*, kajian lingkungan, dan kajian sosial budaya.
2. Penyusunan *Master plan* pembangunan RPH
3. Pembuatan rencana gambar (*Detailed Engineering Design*)
4. Perencanaan anggaran dan biaya

B. Tujuan

Tujuan disusunnya Pedoman Rumah Potong Hewan Babi ini adalah:

1. Sebagai bahan acuan unit usaha RPH-B dalam rangka memenuhi persyaratan teknis agar menghasilkan pangan asal hewan yang aman dan layak dikonsumsi.
2. Sebagai bahan acuan pelaksanaan bagi dinas provinsi/kabupaten/kota dan pemerintah pusat dalam pembinaan dan pengawasan terhadap unit usaha RPH-B.

BAB II

DEFINISI

1. Rumah Potong Hewan Babi yang selanjutnya disebut dengan RPH-B adalah suatu bangunan atau kompleks bangunan dengan desain dan syarat tertentu yang digunakan sebagai tempat memotong hewan bagi konsumsi masyarakat umum.
2. Hewan adalah binatang atau satwa yang seluruh atau sebagian dari siklus hidupnya berada di darat, air, dan/atau udara, baik yang dipelihara maupun yang di habitatnya.
3. Penyembelihan adalah kegiatan mematikan hewan hingga tercapai kematian sempurna.
4. Karkas babi adalah bagian dari tubuh ternak babi sehat yang telah dipotong, dikuliti dan/atau tidak dikuliti, dibersihkan rambutnya, dikeluarkan jeroan, dapat dipisahkan kepala, organ reproduksi dan ambing, ekor serta lemak yang berlebih, dapat berupa karkas segar hangat (*hot carcass*), karkas segar dingin (*chilled carcass*) atau karkas beku (*frozen carcass*).
5. Daging adalah bagian dari otot skeletal karkas yang lazim, aman, dan layak dikonsumsi oleh manusia, terdiri atas potongan daging bertulang dan daging tanpa tulang, dapat berupa daging segar hangat, daging segar dingin (*chilled meat*) atau daging beku (*frozen meat*).
6. Karkas atau daging segar hangat (*hot carcass or meat*) adalah karkas atau daging setelah proses penyembelihan yang tidak mengalami pendinginan atau pembekuan.
7. Karkas atau daging segar dingin (*chilled carcass or meat*) adalah karkas atau daging yang mengalami proses pendinginan setelah penyembelihan sehingga temperatur bagian dalam karkas atau daging antara 0 °C dan 4 °C.
8. Karkas atau daging beku (*frozen carcass or meat*) adalah karkas atau daging yang sudah mengalami proses pembekuan cepat (*quick freezing*) dengan temperatur internal karkas atau daging minimum -18 °C.

9. Jeroan (*edible offal*) adalah isi rongga perut dan rongga dada dari ternak Babi yang disembelih dengan benar sehingga aman, lazim, dan layak dikonsumsi oleh manusia dapat berupa jeroan dingin atau beku.
10. Hasil ikutan (*by products*) adalah produk selain karkas, daging, dan jeroan seperti tulang dan lemak.
11. Pemeriksaan *antemortem* (*antemortem inspection*) adalah pemeriksaan kesehatan hewan potong sebelum disembelih yang dilakukan oleh petugas pemeriksa berwenang.
12. Pemeriksaan *postmortem* (*postmortem inspection*) adalah pemeriksaan kesehatan jeroan dan karkas setelah disembelih yang dilakukan oleh petugas pemeriksa berwenang.
13. Dokter hewan berwenang adalah Dokter Hewan yang ditetapkan oleh menteri, gubernur, atau bupati/walikota sesuai dengan kewenangannya berdasarkan jangkauan tugas pelayanannya dalam rangka penyelenggaraan kesehatan hewan.
14. Petugas pemeriksa *antemortem* dan *postmortem* adalah petugas yang memiliki latar belakang pendidikan Dokter Hewan atau Sarjana Kedokteran Hewan, Pendidikan Vokasi Kesehatan Hewan atau Peternakan, atau Sekolah Menengah Kejuruan Bidang Kesehatan Hewan/Peternakan di bawah penyeliaan Dokter Hewan.
15. Petugas pengawas mutu (*quality control*) adalah petugas yang memiliki latar belakang pendidikan Dokter Hewan atau Sarjana Kedokteran Hewan dan Sarjana di bidang pangan dan produk hewan di bawah penyeliaan Dokter Hewan.
16. Higiene adalah seluruh kondisi atau tindakan untuk meningkatkan kesehatan dan kebersihan.
17. Sanitasi adalah usaha pencegahan penyakit dengan cara menghilangkan atau mengatur faktor-faktor lingkungan yang berkaitan dengan rantai perpindahan penyakit tersebut.
18. Disinfeksi adalah penggunaan bahan kimia dan/atau tindakan fisik untuk mengurangi/menghilangkan mikroorganisme.

19. Area kotor adalah area dengan potensi tingkat pencemaran biologik, kimiawi dan fisik yang tinggi.
20. Area bersih adalah area dengan potensi tingkat pencemaran biologik, kimiawi, dan fisik yang rendah.
21. Kandang penampungan adalah kandang yang digunakan untuk menampung sementara dan istirahat hewan potong sebelum pemotongan dan tempat dilakukannya pemeriksaan *antemortem*. Kandang tidak digunakan untuk pemeliharaan atau penggemukan. Waktu tunggu sebelum dipotong maksimum 7 hari.
22. Kandang isolasi adalah kandang yang digunakan untuk mengisolasi hewan yang dicurigai atau teridentifikasi sakit.
23. Alat angkut babi adalah kendaraan angkut babi hidup dan kelengkapannya.
24. Alat angkut karkas, daging, jeroan, dan/atau hasil ikutan adalah kendaraan angkut karkas, daging, dan/atau jeroan dan kelengkapannya.
25. Kesehatan Masyarakat Veteriner adalah segala urusan yang berhubungan dengan hewan dan produk hewan yang secara langsung atau tidak langsung mempengaruhi kesehatan manusia.
26. Kesejahteraan Hewan adalah segala urusan yang berhubungan dengan fisik dan mental hewan menurut ukuran perilaku alami hewan yang perlu diterapkan dan ditegakkan untuk melindungi hewan dari perlakuan setiap orang yang tidak layak terhadap hewan yang dimanfaatkan manusia.
27. Sertifikat Nomor Kontrol Veteriner yang selanjutnya disebut Nomor Kontrol Veteriner adalah sertifikat sebagai bukti tertulis yang sah telah dipenuhinya persyaratan higiene dan sanitasi sebagai jaminan keamanan produk hewan pada unit usaha produk hewan.
28. Registrasi Produk Hewan adalah serangkaian kegiatan untuk memperoleh nomor Registrasi Produk Hewan berupa produk segar asal hewan yang dikemas untuk diedarkan serta telah memenuhi persyaratan administrasi dan teknis.

BAB III

SARANA PRASARANA

A. Lokasi

Lokasi RPH-B harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

1. Sesuai dengan Rencana Umum Tata Ruang Daerah (RUTRD) dan Rencana Detil Tata Ruang Daerah (RDTRD) atau daerah yang diperuntukkan sebagai kawasan agribisnis atau industri;
2. Tidak berada di area rawan banjir, rawan longsor, dan area yang dapat mencemari daging (tempat pembuangan sampah, industri logam dan bahan kimia asap, bau, debu, dan kontaminan lainnya);
3. Tidak menimbulkan gangguan dan pencemaran lingkungan;
4. Letaknya lebih rendah dari pemukiman;
5. Tersedia akses terhadap air bersih (air yang memenuhi persyaratan higiene sanitasi) yang cukup untuk pelaksanaan pemotongan Babi dan kegiatan pembersihan serta disinfeksi (kebutuhan air bersih minimum 400 liter/ekor babi);
6. Terpisah secara fisik dari lokasi kompleks RPH Ruminansia/RPH Unggas atau dibatasi dengan pagar tembok dengan tinggi minimum 3 (tiga) meter untuk mencegah lalu lintas orang, alat, dan produk antar rumah potong;
7. Tersedia akses jalan yang baik yang dapat dilalui alat angkut babi dan alat angkut karkas, daging, jeroan, dan/atau hasil ikutan; dan
8. Tersedia sumber listrik yang cukup dan tersedia terus menerus.

B. Lahan

Lahan RPH-B harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

1. Memiliki pagar tembok (tanpa celah) sekeliling kompleks RPH-B dengan tinggi minimum 2 meter untuk mencegah masuknya hewan lain dan orang yang tidak berkepentingan;

2. Memiliki pintu keluar masuk yang terawasi;
3. Arus kendaraan di dalam lahan RPH-B terpisah antara alat angkut babi dan alat angkut karkas, daging, jeroan, dan/atau hasil ikutan;
4. Memiliki drainase limbah cair di dalam dan luar bangunan yang baik dan tidak menimbulkan gangguan lingkungan;
5. Memiliki lahan yang cukup yang disesuaikan dengan skala pemotongan dan rencana pengembangan. Luas lahan yang dibutuhkan yaitu:
 - 1) RPH-B skala pemotongan 1-20 ekor/hari minimum 5.000 m².
 - 2) RPH-B skala pemotongan 21-50 ekor/hari minimum 20.000 m².
 - 3) RPH-B skala pemotongan 51-100 ekor/hari minimum 30.000 m².
 - 4) RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari lebih dari 50.000 m².

C. Instalasi Pengolah Air Limbah (IPAL)

1. Asumsi luas lahan minimum yang dibutuhkan untuk fasilitas IPAL di RPH-B:

$$\left\{ \left(\frac{\text{jumlah ekor} \times 400 \text{ liter} \times \text{waktu tinggal (5 hari)}}{1.000} \right) / \text{kedalaman (meter)} \right\} \times 1,2$$

$$= \quad m^2$$

2. Luas lahan yaitu:
 - a. RPH-B skala pemotongan 1-20 ekor/hari minimum 15 m² (asumsi kedalaman 2 meter).
 - b. RPH-B skala pemotongan 21-50 ekor/hari minimum 75 m² (asumsi kedalaman 4 meter).
 - c. RPH-B skala pemotongan 51-100 ekor/hari minimum 150 m² (asumsi kedalaman 4 meter).
 - d. RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari disesuaikan dengan kedalaman dan jumlah yang dipotong.

D. Area Penurunan Hewan Hidup

Area penurunan (*unloading dock*) hewan hidup harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

1. Tersedia fasilitas penurunan hewan dengan penerangan, rampa dengan kemiringan maksimal 20 derajat, lantai, pintu pengaman, dan pagar pembatas dengan bahan dan ketinggian yang cukup;
2. Pagar pembatas terbuat dari bahan yang kuat (*durable*), kokoh, dan halus (tidak melukai kulit hewan);
3. Ketinggian tempat penurunan hewan harus disesuaikan dengan ketinggian alat angkut hewan hidup. Tidak terdapat celah antara alat angkut dan rampa;
4. Lantai sejak dari tempat penurunan hewan sampai kandang penampungan harus tidak licin, tidak mudah rusak, mudah dibersihkan dan didisinfeksi; dan
5. Fasilitas penurunan hewan dapat dilengkapi dengan timbangan hewan hidup.

E. Kandang

1. Kandang Penampungan

Kandang Penampungan harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

- a. Bangunan kandang penampungan minimum berjarak 10 meter dari bangunan utama;
- b. Kandang penampungan harus dirancang agar pergerakan hewan satu arah dari penurunan hewan ke tempat penyembelihan;
- c. Kandang penampungan harus dapat melindungi hewan dari panas matahari dan hujan;
- d. Kandang penampungan terbuat dari bahan yang tidak menyebabkan hewan cedera/terluka dan fasilitas kandang penampungan tidak rusak

- sehingga tidak menyebabkan hewan cedera/terluka dan memungkinkan untuk dilakukan tindakan higiene sanitasi kandang;
- e. Memiliki daya tampung minimum 3 kali dari maksimal jumlah pemotongan hewan setiap hari;
 - f. Memiliki sirkulasi dan penerangan yang baik;
 - g. Kepadatan hewan di kandang penampungan 0,6 m² per ekor (berat badan maksimal 100 kg) sampai 0,75 m² per ekor (berat badan maksimal 150 kg);
 - h. Tersedia air minum yang mudah dijangkau/diakses oleh hewan potong. Jika menggunakan tempat minum permanen, maka tempat minum harus dirancang landai ke arah saluran pembuangan sehingga mudah dibersihkan dan didisinfeksi serta terpisah dari tempat pakan;
 - i. Tersedia tempat pakan permanen yang mudah dijangkau oleh hewan potong, mudah dibersihkan dan didisinfeksi, serta terpisah dari tempat air minum;
 - j. Lantai terbuat dari bahan yang kuat, tahan terhadap benturan keras, kedap air, tidak licin dan landai ke arah saluran pembuangan menuju IPAL yang terpisah dari IPAL RPH-B, serta mudah dibersihkan dan didisinfeksi;
 - k. Saluran pembuangan air limbah dirancang dengan kemiringan dan material yang memudahkan aliran pembuangan mengalir lancar;
 - l. Atap terbuat dari bahan yang kuat, tidak toksik dan dapat melindungi hewan dengan baik dari panas dan hujan;
 - m. Kandang dapat dilengkapi dengan penyemprot air (*water sprayer*) dengan tekanan yang cukup untuk membersihkan hewan potong dan menurunkan suhu tubuh hewan potong.

2. Jalur Lintasan Babi

Jalur lintasan babi harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

- a. Jalur lintasan babi dilengkapi dengan pagar pada setiap sisi dengan ketinggian pagar di setiap sisi 1,0 – 1,2 meter. Lebar jalur lintasan babi pada awal minimum 1,8 meter kemudian menyempit menjadi 40 sentimeter (berat sekitar 100 kg) dengan jarak minimum 5 meter dari bangunan utama, serta dilengkapi dengan atap dan pintu yang kuat;
- b. Pagar pada sisi jalur lintasan babi dirancang kokoh, terbuat dari bahan yang kuat, halus, dan pada sisi dalam pagar tidak ada bagian yang dapat melukai hewan potong;
- c. Tidak ada jalur dengan sudut yang tajam pada jalur lintasan babi;
- d. Jalur lintasan babi yang berhubungan langsung dengan bangunan utama didesain tidak ada kontras warna dan cahaya yang dapat menyebabkan hewan menjadi stres dan takut; dan
- e. Jalur lintasan babi saat memasuki bangunan utama dilengkapi dengan *water sprayer* dari atas babi.

3. Kandang Isolasi

Kandang isolasi harus memenuhi persyaratan kandang isolasi sama dengan syarat kandang penampungan pada angka 1.

F. Bangunan Utama

1. Bangunan utama pada RPH-B skala pemotongan ≤ 20 ekor/hari dapat menggunakan *booth system* dan skala pemotongan 21 – 100 ekor/hari dapat menggunakan *line system*, sedangkan RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari wajib menggunakan *line system* (Lampiran 1);
2. Bangunan utama terdiri atas area kotor dan area bersih;
3. Memiliki tata ruang yang dirancang searah dengan alur proses dari pemotongan sampai menjadi karkas atau daging;
4. Alat yang digunakan di area kotor dan area bersih harus berbeda;
5. Area kotor dan area bersih bangunan utama RPH-B skala pemotongan ≤ 20 ekor/hari dengan *booth system* tidak terpisah secara fisik. Area kotor

dan area bersih bangunan utama RPH-B skala pemotongan ≥ 21 ekor/hari wajib terpisah secara fisik (Lampiran 1);

Tabel 1. Kriteria Area Kotor dan Area Bersih Berdasarkan Skala Pemotongan

| No | Area | Skala pemotongan | |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | ≤ 20 ekor/hari | ≥ 21 ekor/hari |
| 1 | Area kotor | <p>Area kotor dan area bersih dapat tidak dipisahkan secara fisik (dinding), namun sangat dianjurkan adanya pemisahan antara area kotor dan area bersih secara fisik.</p> <p>Area kotor terdiri atas penerimaan hewan hidup sampai pengeluaran jeroan.</p> | <p>Area kotor dan area bersih harus dipisahkan secara fisik (dinding).</p> <p>Area kotor terdiri atas penerimaan hewan hidup sampai pengeluaran jeroan.</p> |
| | | | <p>Area kotor di bangunan utama terdiri atas proses:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pengekangan hewan (<i>restraining</i>) dan/atau pemingsanan (<i>stunning</i>); Pemotongan (<i>sticking</i>) dan pengeluaran darah (<i>bleeding</i>); Penampungan darah saat ditiriskan (<i>bleeding through</i>); Perendaman air panas (<i>scalding</i>) dan penghilangan bulu (<i>dehairing</i>); Pembersihan rambut/bulu halus dengan menggunakan api atau dengan cara lain; Pemisahan kepala (<i>deheading</i>) (apabila ada); Pengulitan (<i>dehiding</i>) jika dilakukan; Pembersihan rambut/bulu (<i>dehairing</i>) jika dilakukan pengulitan; Pengikatan dan pembungkusan rektum; Pembelahan dada (<i>brisket splitting</i>); Pengeluaran isi dada dan isi perut (<i>eviscerating</i>); Pembelahan karkas (<i>carcass splitting</i>); |

| | | | |
|---|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>m. Pemeriksaan <i>postmortem</i> (<i>postmortem inspection</i>);</p> <p>n. Pembersihan kepala dan kaki (<i>head and feet washing</i>);</p> <p>o. Pembersihan jeroan hijau (<i>green offal washing and trimming</i>); dan</p> <p>p. Pembersihan jeroan merah (<i>red offal washing and trimming</i>).</p> |
| 2 | Area bersih | <p>Area bersih mulai dari area pembelahan karkas sampai pengeluaran karkas termasuk area penimbangan karkas.</p> <p>Pada area bersih dapat mencakup ruang pendingin karkas (<i>chilling room</i>), ruang pemisahan tulang (<i>deboning room</i>), ruang pemotongan daging (<i>meat cutting room</i>) berdasarkan peta daging, dan pengemasan daging (<i>packing</i>).</p> | <p>Area bersih mulai dari area pembelahan karkas sampai pengeluaran karkas termasuk area penimbangan karkas.</p> <p>Pada area bersih mencakup ruang pendingin karkas (<i>chilling room</i>), ruang pemisahan tulang (<i>deboning room</i>), ruang pemotongan daging (<i>meat cutting room</i>) berdasarkan peta daging, pengemasan daging (<i>packing</i>), pembekuan cepat (<i>quick freezing</i>), penyimpanan dingin potongan daging (<i>chilling storage</i>), penyimpanan beku (<i>cold storage</i>), ruang antara (<i>anteroom</i>), dan pintu pengeluaran karkas/daging (<i>loading dock</i>).</p> <p>Daerah bersih di bangunan utama terdiri atas proses:</p> <ol style="list-style-type: none"> Penimbangan karkas (<i>carcass weighing</i>). Pendinginan dan pelayuan karkas (<i>carcass chilling and aging</i>); Pelepasan tulang (<i>deboning</i>) dan pemotongan daging (<i>meat cutting</i>); Pengemasan dan pelabelan (<i>packaging and labelling</i>); Deteksi logam (<i>metal detecting</i>); dan Pemuatan (<i>loading</i>) karkas dan/atau daging |

6. Persyaratan bangunan, terdiri atas:

- a. Bangunan bersifat permanen dan terbuat dari bahan yang kuat dan mudah dibersihkan dan didisinfeksi;
- b. Konstruksi bangunan didesain sedemikian rupa sehingga tidak memungkinkan masuk dan bersarangnya serangga, rodensia, burung dan binatang lainnya;
- c. Langit-langit memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - 1) Didesain agar tidak terjadi akumulasi kotoran dan kondensasi dalam ruangan; dan
 - 2) Terbuat dari bahan yang kuat, kedap air, tidak mudah korosif, tidak mudah mengelupas, berwarna terang, mudah diakses untuk dibersihkan dan tidak ada lubang atau celah terbuka.
- d. Dinding bagian dalam ruang proses harus memenuhi persyaratan:
 - 1) Terbuat dari bahan yang kuat, kedap air dengan ketinggian minimum 3 meter, aman untuk pangan (*food grade*), tidak mudah korosif, tidak mudah mengelupas, berwarna terang, tahan terhadap benturan keras, mudah dibersihkan dan didisinfeksi;
 - 2) Dinding harus rata, tidak ada celah atau lubang, tidak ada bagian yang memungkinkan dipakai sebagai tempat untuk meletakkan barang;
 - 3) Pertemuan dinding dengan dinding lengkung dengan jari-jari sekitar 2,5 cm; dan
 - 4) Ruang yang mempersyaratkan temperatur rantai dingin, dinding harus terbuat dari bahan yang bisa menahan kenaikan temperatur.
- e. Lantai memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - 1) Terbuat dari bahan yang kuat, kedap air, tidak mudah korosif, tidak licin, mudah dibersihkan dan didisinfeksi. Lantai tidak terbuat dari bahan keramik atau ubin;
 - 2) Memiliki kemiringan sekitar 1-2% yang mengarah ke saluran pembuangan air limbah dan mencengah adanya genangan air;

- 3) Pertemuan dinding dengan lantai lengkung dengan jari-jari sekitar 7,5 cm; dan
 - 4) Permukaan lantai harus rata, tidak bergelombang, tidak ada celah atau berlubang. Jika lantai terbuat dari granit, maka jarak antar granit diatur sedekat mungkin dan celah antar granit harus ditutup dengan bahan kedap air, permukaan tidak licin, dan ketebalan minimum 3 cm.
- f. Pintu, jendela dan kusen memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- 1) Terbuat dari bahan yang kuat, tidak mudah korosif, tahan terhadap benturan keras, kedap air, mudah dibersihkan dan didisinfeksi;
 - 2) Bagian bawah pintu didesain harus dapat mencegah masuknya serangga dan rodensia;
 - 3) Kusen yang berada di dalam bangunan utama permukaannya harus rata dengan permukaan kaca dan dinding dan tidak ada bagian yang memungkinkan dipakai sebagai tempat untuk meletakkan barang; dan
 - 4) Kaca yang digunakan dalam ruang proses menggunakan *tempered glass* atau kaca yang dilapisi dengan film.
- g. Intensitas cahaya memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- 1) Intensitas cahaya pada area proses produksi (karkas, daging, dan jeroan) minimum 220 lux;
 - 2) Intensitas cahaya pada area pemeriksaan baik *antemortem* dan *postmortem* minimum 540 lux; dan
 - 3) Menggunakan lampu berpelindung.
- h. Sirkulasi udara memenuhi persyaratan:
- 1) Aliran udara mengalir dari area bersih ke area kotor; dan
 - 2) Lubang udara ditutup dengan kawat kasa untuk mencegah masuknya serangga dan rodensia.
- i. Instalasi listrik memenuhi persyaratan:

- 1) Instalasi listrik memenuhi Sertifikat Laik Operasi (SLO); dan
 - 2) Terminal dan *socket* kedap air.
- j. Instalasi air memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- 1) Instalasi air bersih terpisah dengan air yang tidak bersih;
 - 2) Air mempunyai tekanan yang cukup sesuai kapasitas pemotongan (1,05 kg/cm² atau 15 psi); dan
 - 3) Tersedia instalasi air panas dengan temperatur air minimum 80 °C untuk sanitasi pisau, fasilitas dan peralatan lainnya.
- k. Drainase memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- 1) Drainase dalam bangunan utama mengalir dari area bersih ke area kotor;
 - 2) Memiliki bak kontrol yang mudah diakses dan mudah dibersihkan, sekaligus berfungsi sebagai *fat trap* dan filtrasi padatan lainnya;
 - 3) Drainase sistem terbuka harus ditutup dengan *grill* dengan jarak kisi maksimal 2 cm, *grill* terbuat dari bahan yang tidak mudah korosi dan mudah dibersihkan; dan
 - 4) Lubang ke arah saluran pembuangan pada permukaan lantai dilengkapi dengan penyaring dan mempunyai penutup dan *back wash*.
- l. Fasilitas untuk membersihkan sepatu *boot* dan *foot dip* memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- 1) Tersedia di pintu masuk ruang produksi yang berfungsi baik (berisi disinfektan); dan
 - 2) Fasilitas membersihkan sepatu *boot* dan *foot dip* area kotor dan area bersih terpisah.
- m. Fasilitas cuci tangan memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- 1) Tersedia di pintu masuk, ruang produksi dan toilet;

- 2) Dilengkapi dengan sabun cair *food grade*, pengering tangan (tisu/*hand dryer*) dan *hand sanitizer* (dapat menggunakan alkohol 70%);
 - 3) Keran air tidak dioperasikan dengan tangan (menggunakan siku, pedal kaki atau sensor); dan
 - 4) Jika pengering tangan menggunakan tisu wajib tersedia tempat sampah tertutup yang tidak dioperasikan dengan tangan.
- n. Ruang ganti pakaian memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- 1) Ruang ganti pakaian pekerja di area kotor dan area bersih terpisah;
 - 2) Ruang ganti pakaian pekerja pria dan wanita terpisah; dan
 - 3) Ruang ganti pakaian terawat dengan baik, bersih dan tidak terpapar dengan udara dari luar bangunan.
- o. Toilet memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- 1) Toilet untuk pekerja di area kotor terpisah dengan toilet untuk pekerja di area bersih;
 - 2) Toilet pekerja pria dan wanita terpisah;
 - 3) Pintu toilet di dalam bangunan utama tidak boleh menghadap ruang proses;
 - 4) Jumlah toilet sesuai dengan jumlah pekerja (Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 70 Tahun 2016 tentang Standar dan Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Industri). Standar baku mutu sarana toilet untuk pekerja industri ditetapkan berdasarkan rasio yaitu perbandingan jumlah toilet dengan jumlah pekerja. Rasio sarana toilet berbeda antara laki-laki dan perempuan. Jika toilet digunakan oleh pekerja laki-laki maka harus ada peturasan/*urinoir* paling banyak $\frac{1}{3}$ dari jumlah toilet yang disediakan. Standar baku mutu sarana toilet:

| Jumlah Toilet | Jumlah Pekerja |
|---------------|----------------|
| 1 | 15 |

| | |
|---------------------------------------------|---------|
| 2 | 16-35 |
| 3 | 35-55 |
| 4 | 56-80 |
| 5 | 81-110 |
| 6 | 111-150 |
| Ditambah 1 toilet setiap tambah 40 orang | > 150 |

- 5) Memiliki fasilitas cuci tangan pada toilet yang dilengkapi dengan sabun cair *food grade*, pengering tangan (*tisu/hand dryer*) dan *hand sanitizer* (dapat menggunakan alkohol 70%);
 - 6) Keran air tidak dioperasikan dengan tangan (menggunakan siku, pedal kaki atau sensor); dan
 - 7) Jika pengering tangan menggunakan tisu wajib menyediakan tempat sampah tertutup yang tidak dioperasikan dengan tangan.
- p. Gudang kering harian

Apabila dalam bangunan utama RPH-B memiliki gudang kering dengan persyaratan sebagai berikut:

- 1) Gudang kering diperuntukkan memasok kebutuhan harian dan stok; dan
- 2) Penyimpanan bahan kimia terpisah dari penyimpanan bahan kemasan.

q. Fasilitas rantai dingin

RPH-B yang memiliki fasilitas rantai dingin dengan persyaratan sebagai berikut :

- 1) Temperatur ruang penanganan jeroan maksimal 15 °C;
- 2) Mempunyai ruang pendingin untuk jeroan yang dapat mempertahankan temperatur bagian dalam jeroan maksimal 4 °C;

- 3) Mempunyai ruang pendingin/pelayuan (*chilling room*) dengan persyaratan paling kurang sebagai berikut :
 - a. Ruangan dilengkapi dengan alat penggantung karkas yang didesain agar karkas tidak menyentuh lantai dan dinding;
 - b. Volume ruang (PxLxT) disesuaikan dengan jumlah karkas yang dihasilkan dengan mempertimbangkan jarak antar karkas agar tidak bersentuhan, jarak antara karkas dengan dinding paling kurang 30 cm, jarak antara karkas dengan lantai paling kurang 50 cm, dan jarak antar baris minimum 1 meter; dan
 - c. Ruang mempunyai fasilitas pendingin yang dapat mempertahankan temperatur internal karkas maksimal 8 °C, kelembaban relatif 85-90% dengan kecepatan udara 1-4 m²/detik;
- 4) *Anteroom* sebagai ruang penyangga temperatur dengan temperatur maksimal 15 °C;
- 5) Temperatur ruang pelepasan daging dan pemotongan daging maksimal 15 °C;
- 6) Temperatur ruang pengemasan maksimal 15 °C;
- 7) Penyimpanan dingin (*chiller*) dengan temperatur ruang -2 °C sampai dengan 4 °C;
- 8) Pembekuan cepat (*quick freezing*) dapat menggunakan *air blast freezer* dengan:
 - a. Temperatur ruang maksimal -40 °C dengan kecepatan udara minimum 2 m²/detik; dan
 - b. Temperatur internal daging -18 °C harus tercapai dalam waktu maksimal 12 jam.
- 9) Penyimpanan beku (*cold storage*) yang dapat mempertahankan temperatur internal karkas maksimal -12 °C, untuk RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari temperatur internal karkas maksimal -18 °C;

- 10) Ruang pengeluaran produk akhir (*unloading area*) yang terhubung langsung dengan *unloading dock* dengan temperatur maksimal 15 °C;
- 11) Setiap ruang berpendingin dilengkapi dengan termometer atau *display* temperatur yg mudah dibaca;
- 12) Intensitas cahaya dalam ruangan minimum 220 lux;
- 13) Dinding bagian dalam berwarna terang, terbuat dari bahan yang kedap air, memiliki insulasi yang baik, tidak korosif, aman untuk pangan (*food grade*), tahan terhadap benturan keras, mudah dibersihkan dan didisinfeksi serta tidak mudah mengelupas;
- 14) Lantai terbuat dari bahan yang kedap air, memiliki insulasi yang baik, tidak korosif, tahan terhadap benturan keras, mudah dibersihkan dan didisinfeksi serta tidak mudah mengelupas;
- 15) Langit-langit harus berwarna terang, terbuat dari bahan yang kedap air, memiliki insulasi yang baik, tidak korosif, tidak mudah mengelupas, kuat, mudah dibersihkan dan didisinfeksi; dan
- 16) Apabila ruang penyimpanan dingin dan/atau ruang penyimpanan beku berada di luar area bangunan utama, maka transportasi produk harus mempertahankan temperatur sesuai dengan yang dipersyaratkan oleh produk RPH-B.

G. Bangunan pendukung

Bangunan pendukung terdiri atas:

1. Kantor administrasi dan kantor Dokter Hewan, memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - a. Memiliki ventilasi dan penerangan yang baik;
 - b. Luas kantor administrasi disesuaikan dengan jumlah karyawan, didesain untuk keselamatan dan kenyamanan kerja, serta dilengkapi dengan ruang pertemuan; dan
 - c. Kantor Dokter Hewan harus terpisah dengan kantor administrasi.
2. Laboratorium Internal, memenuhi persyaratan sebagai berikut:

- a. RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari dan RPH-B yang berorientasi ekspor wajib memiliki laboratorium internal untuk pengujian secara rutin terhadap keamanan dan kualitas produk serta efektivitas sanitasi.
 - b. Pemeriksaan dan pengujian yang dilakukan meliputi pemeriksaan organoleptik, pengujian kimia sederhana seperti uji awal pembusukan dan uji kesempurnaan pengeluaran darah, serta pengujian cemaran mikroba seperti *Total Plate Count* (TPC), jumlah *Coliform*, dan jumlah *Staphylococcus aureus*;
 - c. Letaknya berdekatan dengan kantor Dokter Hewan;
 - d. Tata ruang dan peralatan laboratorium harus mempertimbangkan faktor keselamatan dan kenyamanan kerja;
 - e. Konstruksi dinding, lantai dan langit-langit harus memiliki permukaan yang halus, kedap air, mudah dibersihkan dan didesinfeksi serta mudah perawatannya;
 - f. Penerangan dalam laboratorium memiliki intensitas cahaya 540 lux dan dilengkapi dengan lampu berpelindung;
 - g. Ventilasi di dalam ruang harus baik, dilengkapi dengan alat pendingin (*air conditioner*) ruangan untuk mengurangi jumlah partikel yang terdapat dalam udara dan untuk meminimumkan kemungkinan terjadinya variasi temperatur;
 - h. Untuk keselamatan kerja petugas, laboratorium dilengkapi dengan alat pemadam kebakaran, alarm (tanda bahaya) dan sarana Pertolongan Pertama pada Kecelakaan (P3K);
 - i. Memiliki ruang dan fasilitas khusus masing-masing untuk penyimpanan sampel, peralatan dan media; dan
 - j. Memiliki sarana pencuci tangan yang tidak dioperasikan dengan tangan, tersedia air bersih yang mengalir, dilengkapi dengan sabun cair, *hand sanitizer* (dapat menggunakan alkohol 70%), tisu atau pengering tangan, dan tempat sampah tertutup.
3. Gudang Kering, memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. Akses dibatasi;
 - b. Tersedia pintu dengan lebar yang cukup;
 - c. Persyaratan dinding, lantai, langit-langit dan pintu mengikuti persyaratan bangunan utama;

- d. Memiliki pencahayaan, sirkulasi udara dan kelembaban yang baik;
 - e. Lampu berpelindung;
 - f. Dilengkapi alat untuk mencegah serangga dan binatang pengganggu lainnya;
 - g. Gudang kering untuk menyimpan bahan lain dan peralatan produksi harus dipisahkan dengan gudang kering untuk menyimpan bahan makanan;
 - h. Bahan kimia atau beracun ditempatkan di gudang terpisah dan diberi label/tanda/etiket;
 - i. Lay out gudang memungkinkan untuk penerapan sistem *first in first out* (FIFO);
 - j. Produk yang dikemas tidak boleh diletakkan langsung di atas lantai dan harus disimpan pada rak dan/atau palet;
 - k. Kemasan produk harus utuh dan dilengkapi dengan label yang dapat terbaca jelas;
 - l. Palet terbuat dari bahan yang kuat, tidak toksik dan dalam keadaan terawat;
 - m. Rak terbuat dari bahan yang kuat, tidak toksik, mudah dibersihkan dan didisinfeksi;
 - n. Volume ruang terpakai 73-78% dari volume ruang tersedia;
 - o. Produk ditumpuk sesuai jenis kemasan dengan maksimal tumpukan 2,5 meter (tergantung jenis produk dan kemasan);
 - p. Jarak antara dinding dengan produk 15-20 cm;
 - q. Jarak antar palet 5-10 cm;
 - r. Jarak antara permukaan teratas produk ke langit-langit minimum 60 cm;
 - s. Jarak antara permukaan teratas produk ke rak di atas minimum 8 cm; dan
 - t. Jarak antar rak atau tumpukan untuk jalur jalan atau *forklift* 2-3 meter.
4. Gudang kimia, memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. Pintu selalu dalam keadaan terkunci dan akses dibatasi;
 - b. Kemasan harus utuh, tidak bocor dan dilengkapi dengan label yang dapat terbaca jelas;

- c. Palet terbuat dari bahan yang kuat, tidak toksik dan dalam keadaan terawat;
 - d. Rak terbuat dari bahan yang kuat, tidak toksik, mudah dibersihkan dan didisinfeksi;
 - e. Memiliki pencahayaan yang baik dan sirkulasi udara dilengkapi dengan *exhaust fan*;
 - f. Lampu berpelindung/*safety type*;
 - g. Jarak antara dinding dengan bahan yang disimpan 15-20 cm;
 - h. Tersedia pintu dengan lebar yang cukup;
 - i. Persyaratan dinding, lantai, langit-langit, dan pintu mengikuti persyaratan bangunan utama; dan
 - j. *Lay out* gudang memungkinkan untuk penerapan sistem *first in first out* (FIFO).
5. Gudang peralatan sanitasi harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - a. Memiliki pencahayaan dan sirkulasi udara yang baik;
 - b. Luas ruangan memadai;
 - c. Ruangan mudah dibersihkan dan terawat; dan
 - d. Peralatan sanitasi disimpan rapi.
 6. Gudang peralatan pemotongan harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - a. Memiliki pencahayaan dan sirkulasi udara yang baik;
 - b. Luas ruangan memadai;
 - c. Ruangan mudah dibersihkan dan terawat; dan
 - d. Peralatan pemotongan disimpan rapi.
 7. Kantin dan fasilitas ibadah yang terpisah dari bangunan utama.
 8. Ruang istirahat karyawan dan tempat penyimpanan barang pribadi (*locker*)/ruang ganti pakaian.
 9. Kamar mandi dan toilet di luar bangunan utama.
 10. Fasilitas/ruang pemanas air harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - a. Bahan bangunan terbuat dari bahan yang tidak mudah terbakar;
 - b. Memiliki sirkulasi udara yang baik;
 - c. Dilengkapi dengan cerobong asap sesuai dengan peraturan kementerian yang membidangi fungsi lingkungan hidup; dan
 - d. Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR).

11. Fasilitas pemusnahan bangkai dan/atau produk yang tidak dapat dimanfaatkan. Apabila fasilitas ini tidak dapat disediakan oleh RPH-B, maka RPH-B wajib memiliki Standar Operasional Prosedur (SOP) pemusnahan bangkai dan/atau produk yang tidak dapat dimanfaatkan dengan dokumentasi yang terpelihara dengan baik.
12. Fasilitas penanganan limbah padat dan cair harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - a. Memiliki fasilitas penampung darah sehingga tidak masuk ke dalam saluran IPAL;
 - b. Memiliki SOP dan dokumen penanganan darah;
 - c. Tidak boleh melakukan pengenceran limbah cair RPH-B;
 - d. Saluran air pembuangan kamar mandi, wc, cuci tangan, dan drainase air hujan atau air cucian terpisah dengan saluran IPAL; dan
 - e. Koordinat titik pentaatan ditentukan dan diberi tanda untuk pengambilan sampel *effluent*.
13. Fasilitas penyimpanan sementara limbah B3 dan non B3, memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - a. Bangunan dilengkapi dengan atap, penerangan, parit dan palet;
 - b. Pintu dalam keadaan terkunci dan akses terbatas;
 - c. Letak bangunan jauh dari bangunan utama;
 - d. Dinding dan lantai kuat, mudah dibersihkan; dan
 - e. Tersedia sirkulasi udara dan penerangan yang cukup.
14. Rumah jaga harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - a. Melindungi petugas jaga dari panas dan hujan;
 - b. Luas bangunan disesuaikan dengan jumlah petugas jaga dan aktivitasnya;
 - c. Memiliki sirkulasi udara dan penerangan yang baik, dan
 - d. Dilengkapi dengan *pantry*, toilet dan fasilitas cuci tangan.
15. Genset wajib dimiliki oleh RPH-B skala pemotongan ≥ 21 ekor/hari dan RPH-B yang menerapkan rantai dingin, harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - a. Tersedia genset dengan kapasitas yang cukup dan telah memiliki Sertifikat Laik Operasi (SLO);

- b. Tata letak penempatan aman dan terhindar dari potensi pencemaran udara pada produk;
 - c. Bahan bakar tersedia dan dijaga keamanannya dari potensi kontaminasi pada produk; dan
 - d. Operator genset adalah personel yang kompeten dan/atau telah bersertifikat sebagai operator genset.
16. Tempat pembuangan akhir harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. Tempat sampah berpenutup;
 - b. Sampah domestik dan sampah sisa produksi ditangani secara benar dan meminimumkan dari potensi kontaminasi pada area, ruangan dan produk dari bau, hama dan penyebaran bakteri; dan
 - c. Bekerjasama dengan pihak ketiga dalam pengelolaan sampah menuju Tempat Pembuangan Akhir (TPA).

H. Peralatan

1. Peralatan RPH-B memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - a. Seluruh peralatan, wadah, dan permukaan yang kontak dengan daging dan jeroan tidak terbuat dari kayu dan bahan yang bersifat toksik, tidak mudah korosif, terbuat dari bahan yang aman untuk pangan (*food grade*), mudah dibersihkan, dan didisinfeksi serta mudah dirawat;
 - b. Desain peralatan yang digunakan harus dapat mencegah terjadinya kontaminasi silang saat difungsikan;
 - c. RPH-B yang menerapkan pemingsanan, alat pemingsanan dapat menggunakan listrik atau *penetrative/non penetrative captive bolt* sesuai dengan persyaratan kesejahteraan hewan;
 - d. Peralatan dan wadah yang kontak dengan daging harus terjamin dalam keadaan bersih dan kering sebelum digunakan serta diadakan pembersihan secara benar setiap selesai digunakan;
 - e. Peralatan pemingsanan harus secara rutin diperiksa oleh pihak yang berkompeten untuk menjamin peralatan berfungsi dengan baik dan hasilnya didokumentasikan;

- f. Pelumas untuk peralatan yang kontak dengan karkas, daging dan jeroan harus yang aman untuk pangan (*food grade*);
 - g. Termometer dan higrometer untuk ruang dikalibrasi oleh pihak eksternal terakreditasi minimum 1 kali setahun;
 - h. Timbangan dikalibrasi dengan anak timbangan secara internal setiap hari;
 - i. Anak timbangan dikalibrasi secara eksternal oleh lembaga terakreditasi minimum 1 kali setahun;
 - j. Alat pengekang hewan (*v-restrain*):
 - 1) Secara efektif dapat membuat hewan dalam posisi yang tidak mudah bergerak agar memudahkan proses penyembelihan dan aman bagi petugas;
 - 2) Tidak menyebabkan cedera, sakit, dan stres yang berlebih pada hewan;
 - 3) Suara kebisingan alat harus dapat diredam sehingga tidak mempengaruhi babi yang ada di jalur lintasan babi (*gang way*); dan
 - 4) Harus dipelihara dan diperiksa secara berkala serta hasilnya didokumentasikan.
2. Peralatan di kandang penampungan terdiri atas:
 - a. Kandang jepit;
 - b. Alat penggiring sesuai persyaratan kesejahteraan hewan;
 - c. Timbangan hewan; dan
 - d. Fasilitas dan peralatan pemeriksaan *antemortem*;
 3. Peralatan di kandang isolasi berupa alat pemeriksaan fisik hewan dan peralatan pengambilan, preparasi, dan pengiriman spesimen untuk uji laboratorium;
 4. Peralatan di area pemingsanan terdiri atas:
 - a. Alat untuk memfiksasi hewan (*v-restrain*);
 - b. Alat untuk pemingsanan menggunakan pemingsan elektrik (individu atau *electrical stunner conveyor*) sesuai dengan persyaratan kesejahteraan hewan; dan
 - c. *Landing platform*.
 5. Peralatan di area pemotongan terdiri atas:

- a. Minimum 2 pisau untuk pemotongan (*sticking*) yang tajam dan terpelihara ketajamannya;
 - b. Alat sterilisasi pisau menggunakan air panas dengan temperatur air minimum 80 °C;
 - c. Tempat mencuci tangan dan apron;
 - d. Alat penggerak hewan yang sudah disembelih (*hoist*);
 - e. Rel dan alat penggantung hewan yang sudah disembelih; dan
 - f. Area penirisan darah (*bleeding trough*).
6. Peralatan di area perendaman air panas (*scalding*) dan penghilangan rambut (*dehairing*) terdiri atas:
- a. Alat perendaman babi dengan air panas yang mampu mempertahankan temperatur air pada 60 °C – 64 °C; dan
 - b. Alat penghilang rambut/bulu babi;
7. Peralatan di area pemisahan kepala (apabila dilakukan) terdiri atas:
- a. Minimum 2 pisau yang tajam dan pengasah pisau (*steel*);
 - b. Alat sterilisasi pisau menggunakan air panas dengan temperatur air minimum 80 °C;
 - c. Tempat mencuci tangan dan apron;
 - d. Rel dan alat penggantung karkas; dan
 - e. Katrol pemindah karkas antar rel (*hoist*).
8. Peralatan di area pengulitan (apabila dilakukan) terdiri atas:
- a. *Platform* tempat pengulitan;
 - b. Minimum 2 pisau yang tajam dan pengasah pisau (*steel*);
 - c. Alat *hide puller*, *dehider*, dan *lift* (jika menggunakan mesin);
 - d. Alat sterilisasi pisau;
 - e. Tempat mencuci tangan dan apron; dan
 - f. Alat pengikat rektum.
9. Peralatan di area pengeluaran isi perut dan dada terdiri atas:
- a. Alat pengikat rektum;
 - b. Gergaji *sternum* (*brisket saw*), kampak atau gergaji manual dan alat sterilisasinya;
 - c. *Lift* atau tangga untuk pengeluaran isi perut dan dada;

- d. Memiliki minimum 2 pisau yang tajam dan pengasah pisau (*steel*);
 - e. Alat sterilisasi pisau;
 - f. Tempat mencuci tangan dan apron; dan
 - g. Tempat isi perut dapat berupa troli atau perosotan (*launcher*).
10. Peralatan di area *postmortem*, terdiri atas:
- a. Alat penggantung kepala (apabila kepala dipisahkan);
 - b. Meja pemeriksaan;
 - c. *Lift* atau tangga pemeriksaan karkas;
 - d. Memiliki minimum 2 pisau yang tajam dan pengasah pisau (*steel*);
 - e. Alat sterilisasi pisau (air panas minimum 80 °C);
 - f. Tempat mencuci tangan dan apron;
 - g. Tempat penampungan produk yang tidak dapat digunakan (*trimmed/condemned*);
 - h. Stempel daging dan bak tinta dengan tinta yang terbuat dari bahan yang aman untuk pangan (*food grade*); dan
 - i. Jalur rel atau tempat khusus untuk karkas yang ditolak.
11. Peralatan di area pembelahan karkas, terdiri atas:
- a. *Lift* atau tangga untuk keperluan pembelahan karkas;
 - b. Alat pembentang karkas; dan
 - c. Gergaji karkas (*carcass splitting saw* dan alat sterilisasinya).
12. Peralatan di area penimbangan karkas adalah timbangan gantung karkas.
13. Peralatan di area pelepasan daging dan pemotongan daging, terdiri atas:
- a. *Railing unit* dilengkapi dengan meja yang pada bagian permukaannya dilengkapi dengan *food grade cutting board*;
 - b. Talenan dari bahan yang aman untuk pangan (*food grade*) dan tidak mudah korosif (berbahan HDPE);
 - c. Memiliki minimum 2 pisau yang tajam, sarung pisau, sarung tangan baja (*metal glove*), kait (*boning/carcass hook*) dan pengasah pisau (*steel*) dari bahan yang kuat (*durable*), aman untuk pangan (*food grade*) dan tidak mudah korosif;
 - d. Alat sterilisasi pisau (air panas minimum 80 °C);
 - e. Tempat mencuci tangan;
 - f. Gergaji tulang manual atau *bone saw*;
 - g. Mesin pengiris daging (*slicer*);

- h. Mesin penggiling daging (*mincer/grinder*);
 - i. Wadah potongan daging; dan
 - j. Fasilitas sterilisasi ruangan.
14. Peralatan di area pengemasan dan pelabelan, terdiri atas:
- a. Meja berbahan *food grade*;
 - b. Untuk daging dingin (*chilled meat*) harus memiliki mesin antara lain mesin *vacuum* dan *shrink tank*;
 - c. Timbangan;
 - d. Komputer dan printer;
 - e. *Metal Detector*
 - f. *Strapping band machine*; dan
 - g. Rak.
15. Ruang pendingin (*chilling storage*), memiliki:
- a. Rak; dan
 - b. Palet yang terpelihara perawatannya (tidak rusak, tidak retak, dan tidak kotor).
16. Ruang pembekuan cepat (*quick freezer*), memiliki:
- a. Rak/*trolley*; dan
 - b. Palet yang terpelihara perawatannya (tidak rusak, tidak retak, dan tidak kotor).
17. Gudang pendingin (*cold storage*), memiliki:
- a. Rak; dan
 - b. Palet yang terpelihara perawatannya (tidak rusak, tidak retak, dan tidak kotor).
18. Ruang antara (*anteroom*) dan ruang pemuatan (*loading*), memiliki:
- a. *Hand pallet* (dengan tenaga baterai) atau *hand stacker*; dan
 - b. *Forklift* (dengan tenaga baterai).

I. Penanganan Limbah

Limbah RPH-B terdiri atas limbah cair dan limbah padat.

1. Limbah cair terdiri atas:
 - a. Darah yang harus dipisahkan dari proses IPAL;
 - b. Sisa darah;
 - c. Air yang berasal dari *shrink tank*;

- d. Air yang digunakan untuk sanitasi; dan
 - e. Limbah cair domestik (berasal dari toilet/kamar mandi/mushola/kantin).
2. Limbah padat terdiri atas:
- a. Kotoran/feses hewan;
 - b. Bangkai atau produk yang tidak sesuai kriteria (produk yang tidak dapat digunakan/*trimmed/condemned*);
 - c. Isi saluran pencernaan;
 - d. Serpihan-serpihan dari proses pemotongan;
 - e. Rambut/bulu;
 - f. Empedu dan sisa potongan ekor;
 - g. Limbah padat domestik;
 - h. Sisa pembakaran (abu) dalam ruang pemanas air (jika pemanasan air menggunakan kayu bakar); dan
 - i. *Sludge* IPAL.
3. Penanganan limbah cair:
- a. Darah, dengan persyaratan sebagai berikut:
 - 1) Ditampung dalam satu wadah tertutup (*blood tank*);
 - 2) Dikelola sedemikian rupa agar tidak menimbulkan bau dan hama sebelum dikeluarkan dari area RPH-B; dan
 - 3) Memiliki SOP dan dokumen penanganan darah.
 - b. Limbah cair, dengan persyaratan sebagai berikut:
 - 1) Dipisahkan dari darah;
 - 2) Dipisahkan dari padatan (isi saluran pencernaan, daging, kulit, lemak, sisa padatan produksi lainnya);
 - 3) Kapasitas IPAL sesuai dengan skala pemotongan;
 - 4) IPAL harus dirawat agar tidak menimbulkan pencemaran terhadap lingkungan dari bau dan/atau akibat kebocoran IPAL;
 - 5) Untuk memantau kebocoran IPAL dilakukan pemeriksaan biologi mutu air sumur terdekat secara berkala; dan
 - 6) Dapat menggunakan alternatif metode penanganan limbah cair lain baik secara kimiawi atau biologis.

- c. Limbah cair domestik, dengan persyaratan limbah cair domestik dari toilet/kamar mandi/mushola/kantin diolah sesuai dengan Peraturan Menteri yang membidangi lingkungan hidup tentang standar baku mutu air limbah.
4. Penanganan limbah padat:
- a. Bangkai dan produk yang tidak sesuai kriteria (tidak layak konsumsi), dengan persyaratan sebagai berikut:
 - 1) Dihancurkan sedemikian rupa sehingga tidak mungkin dimanfaatkan untuk dikonsumsi sebagai pangan;
 - 2) Ditempatkan dalam wadah tertutup dan tempat terpisah agar tidak menimbulkan bau dan hama sebelum dikeluarkan dari area RPH-B;
 - 3) Alternatif lain:
 - bangkai dimusnahkan dengan menggunakan insinerator;
 - menyediakan area untuk pembakaran dan penguburan babi mati dan/atau karkas atau daging yang tidak layak konsumsi dibuatkan berita acara dan diberi tanda lokasinya;
 - 4) Memiliki SOP dan dokumen penanganan bangkai dan produk yang tidak sesuai kriteria (tidak layak konsumsi).
 - b. Kotoran/feses hewan, dengan persyaratan sebagai berikut:
 - 1) Ditempatkan dalam wadah dan diletakkan pada area tersendiri sebelum dikeluarkan dari area RPH-B;
 - 2) Dikelola sedemikian rupa agar tidak menimbulkan bau dan hama; dan
 - 3) Kotoran hewan tidak masuk ke dalam saluran IPAL.
 - 4) Alternatif lain:
 - dibuat biogas
 - dibuat pupuk organik
 - c. Limbah padat domestik, terdiri atas sampah domestik, sisa kemasan yang tidak terpakai, sisa makanan, dengan persyaratan sebagai berikut:
 - 1) Penanganan limbah domestik dikemas dan ditempatkan di tempat pembuangan akhir sebelum dikeluarkan dari RPH-B;

- 2) Ditangani sedemikian rupa agar tidak menimbulkan bau dan hama; dan
- 3) Limbah padat domestik khusus yang berasal dari kotoran manusia dikelola terlebih dahulu pada *septic tank* sebelum *overflow* cairannya masuk ke IPAL.

BAB IV

PENERAPAN KESEHATAN MASYARAKAT VETERINER

A. Higiene Personel

1. Kesehatan pekerja yang menangani langsung produk diperiksa minimum 1 kali setahun;
2. Pekerja yang menangani produk RPH-B harus dalam keadaan sehat terutama dari penyakit saluran pernafasan atas dan penyakit kulit, tidak memiliki luka terbuka dan/atau memiliki penyakit yang dapat ditularkan melalui produk RPH-B;
3. Memiliki fasilitas pertolongan pertama untuk menangani kecelakaan kerja yang mungkin terjadi;
4. Setiap pekerja yang terluka saat bekerja harus menghentikan pekerjaan dan luka tersebut harus segera diobati. Apabila pekerja yang terluka dinilai dapat melanjutkan pekerjaannya, maka luka ditutup dengan bahan yang kedap air dan memiliki warna khusus sebelum melanjutkan pekerjaannya.
5. Pekerja yang menangani langsung produk mendapatkan pelatihan yang berkesinambungan terkait higiene sanitasi;
6. Pekerja di area bersih dan area kotor harus berbeda, pekerja di area kotor tidak boleh memasuki area bersih dan sebaliknya;
7. Pekerja senantiasa menjaga kebersihan diri, pakaian, dan perlengkapannya serta perilaku bekerja yang sehat;
8. Perlengkapan standar untuk pekerja pada proses pemotongan meliputi pakaian kerja khusus, apron, masker, tutup kepala, dan sepatu *boot* yang harus disediakan paling kurang 2 (dua) set untuk setiap pekerja. Kriteria pakaian kerja sebagai berikut:
 - a. Terbuat dari bahan yang mudah dibersihkan dan disanitasi;
 - b. Dapat digunakan dalam jangka waktu yang lama;
 - c. Memiliki perbedaan warna pakaian untuk area bersih dan area kotor;
 - d. Bukan merupakan pakaian yang dikenakan saat berangkat atau pulang bekerja;

- e. Tidak terdapat kantung, kancing ataupun *reusliting* terbuat dari bahan yang dapat terdeteksi oleh *metal detector* atau dapat menggunakan *velcro tape*;
 - f. Disarankan tersedia binatang internal perusahaan;
 - g. Memiliki identifikasi yang berbeda untuk setiap pekerja; dan
 - h. Tersedia gantungan sehingga pakaian kerja khusus dan alat pelindung diri dapat digantung yang mana harus dilepas bila akan menggunakan toilet.
9. Perlengkapan tambahan pekerja antara lain:
- a. Sarung tangan metal dan/atau sarung tangan tahan potong (*cut resisten*) bagi pekerja yang memegang pisau;
 - b. Apron metal bagi pekerja yg memegang pisau dengan resiko pekerjaan bisa melukai tubuh seperti petugas penyembelihan dan petugas pelepasan daging; dan
 - c. *Earplug* untuk pekerja di area pemingsanan, penyembelihan, pengulitan, serta petugas dengan tingkat kebisingan lebih dari 85 dB.
10. Selama bekerja, pekerja dilarang makan, minum, merokok, meludah, dan tindakan lain yang dapat mengkontaminasi produk;
11. Pekerja yang menangani langsung produk tidak diperbolehkan menggunakan parfum, mengenakan aksesoris seperti cincin, gelang, dan jam tangan. Jika pekerja wanita menggunakan hijab, maka hijab harus bebas dari peniti, jarum, dan aksesoris lainnya;
12. Pekerja selalu mencuci tangan menggunakan sabun cair *food grade* dan *hand sanitizer* (dapat menggunakan alkohol 70%) sebelum dan sesudah menangani produk dan setelah keluar dari toilet;
13. Setiap pekerja yang kontak dengan bahan tercemar, harus mencuci tangan dengan sabun cair *food grade*, *hand sanitizer* (dapat menggunakan alkohol 70%), dan dibilas dengan seksama; dan
14. Selama bekerja, setiap pekerja mensterilisasikan pisau atau peralatannya setelah memotong membuka kulit dan jika terjadi pencemaran/kontaminasi.
15. Setiap orang yang bekerja di RPH-B wajib mengikuti pelatihan tentang higiene sanitasi secara berkala.

B. Kesejahteraan Hewan

1. RPH-B menerapkan kesejahteraan hewan mulai dari kedatangan sampai hewan dinyatakan mati setelah penyembelihan. RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari dilengkapi dengan rencana kesejahteraan hewan (*animal welfare plan*) dan *standard operating procedures* (SOP);
2. Hewan diistirahatkan minimum 12 jam di kandang penampungan sebelum penyembelihan;
3. RPH-B harus mempunyai Petugas AWO (*Animal Welfare Officer*) yang memahami pola perilaku hewan dan kompeten dalam menangani dan memindahkan ternak yang dibuktikan dengan adanya sertifikat pelatihan;
4. Prosedur yang menyakitkan seperti mencambuk, menendang, memutar atau menekuk ekor, menekan mata, telinga, atau alat kelamin luar dan penggunaan tongkat atau alat bantu lain yang menyebabkan rasa sakit dan penderitaan tidak boleh digunakan untuk menggiring hewan;
5. Jika hewan menggunakan tambatan, ikatan, atau kandang individu, harus dirancang agar tidak menyebabkan cedera atau tekanan kepada hewan dan juga harus memungkinkan hewan untuk berdiri, berbaring, dan mengakses makanan atau air yang disediakan; dan

C. Penjaminan Keamanan dan Mutu

1. RPH-B harus memiliki sertifikat Nomor Kontrol Veteriner (NKV) serta dilakukan survei berkala atas NKV yang diberikan;
2. RPH-B disarankan untuk memperoleh sertifikat manajemen keamanan pangan lainnya seperti HACCP, ISO 22000. Khusus RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari harus memperoleh sertifikat sistem manajemen keamanan pangan dari lembaga sertifikasi keamanan pangan yang terakreditasi;
3. RPH-B harus melaksanakan pemeriksaan antemortem dan postmortem di bawah pengawasan dokter hewan yang berwenang;
4. Karkas, daging, dan/atau jeroan yang telah lulus pemeriksaan postmortem dan dinyatakan aman dan layak dikonsumsi manusia harus distempel oleh

- Dokter Hewan penanggung jawab di RPH-B, dan disertai dengan Surat Keterangan Kesehatan Daging;
5. Karkas, daging, dan/atau jeroan yang dikemas dan diedarkan wajib memiliki Nomor Registrasi;
 6. RPH-B dibawah pembinaan dan pengawasan Otoritas Veteriner Kabupaten/Kota;
 7. RPH-B memiliki dokter hewan penanggung jawab;
 8. RPH-B melakukan pemeriksaan produk RPH-B dan air di laboratorium eksternal terakreditasi minimum 1x setahun;
 9. RPH-B dilakukan pemeriksaan terhadap efektivitas sanitasi di laboratorium eksternal terakreditasi minimum 1x setahun;
 10. RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari harus melakukan kalibrasi alat ukur dengan persyaratan sebagai berikut:
 - a. Apabila dilakukan secara internal maka kalibrasi dilaksanakan oleh petugas kalibrasi yang tersertifikasi dan menggunakan kalibrator yang dikalibrasi minimum 1x setahun oleh pihak eksternal terakreditasi; dan
 - b. Apabila dilakukan secara eksternal dilaksanakan oleh pihak eksternal terakreditasi minimum 1x setahun.
 11. Petugas pengawas mutu (*quality control*) di RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari harus memiliki tim keamanan pangan yang memiliki kompetensi sistem manajemen keamanan pangan; dan
 12. RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari harus memiliki ruang persiapan sampel untuk pengujian laboratorium oleh laboratorium eksternal terakreditasi.

D. Pembersihan dan Disinfeksi

1. RPH-B memiliki *Standard Operating Procedures* (SOP) pembersihan dan disinfeksi;

2. Peralatan untuk membersihkan dan mendisinfeksi ruang dan peralatan harus tersedia dalam jumlah cukup, termasuk air bertekanan agar proses pembersihan dan disinfeksi dapat dilakukan secara baik dan efektif;
3. Bahan pembersih, disinfektan/sanitizer, dan bahan-bahan kimia harus berada dalam wadah yang utuh (tidak bocor) dan berpenutup, serta harus diberi label/tanda yang tidak luntur dan mudah dibaca. Label minimum berisi nama, konsentrasi, petunjuk cara pemakaian dan tanggal kadaluwarsa;
4. Bahan kimia dan sanitizer yang digunakan sesuai dengan peraturan perundangan (diizinkan) dan dilengkapi dengan *material safety data sheet* (MSDS);
5. Kebersihan lingkungan di sekitar kompleks RPH-B dan bangunan utama harus dipelihara secara berkala dengan cara:
 - a. Menjaga kebersihan lingkungan dari sampah dan limbah hasil pemotongan;
 - b. Memelihara rumput atau pepohonan sehingga tetap terawat; dan
 - c. Menyediakan fasilitas tempat pembuangan sampah sementara yang tertutup.
6. Pengujian laboratorium untuk melihat efektifitas program sanitasi dilakukan di laboratorium eksternal terakreditasi minimum 1 kali setahun.

E. Pengendalian Hama (*Pest Control*)

1. Memiliki program tertulis dalam pengendalian serangga, rodensia, dan/atau binatang pengganggu lainnya yang dilakukan secara efektif;
2. Pengendalian hama dapat dilakukan oleh pihak ketiga dalam ikatan kontrak;
3. Dilakukan evaluasi secara berkala terhadap pengendalian serangga, rodensia, dan/atau binatang pengganggu lainnya;
4. Dilakukan tindakan koreksi setiap ketidaksesuaian dan dibuat kecenderungan (*trend*) hama;
5. Alat dan bahan yang digunakan untuk pengendalian hama sesuai dengan peraturan perundangan (diizinkan);

6. Alat dan bahan yang digunakan untuk pengendalian hama disimpan pada tempat khusus dengan akses terbatas;
7. Operator adalah personil yang terlatih dan bersertifikat pengendali hama;
dan
8. Dilakukan tindak lanjut setiap temuan dan dibuat *trend* hama.

BAB V

PROSES PEMOTONGAN

A. Penerimaan Hewan Hidup

1. Hewan datang disertai Surat Keterangan Kesehatan Hewan/sertifikat veteriner dan dilengkapi dengan *delivery order* (DO);
2. Sebelum penurunan hewan (*unloading*), kandang sudah disiapkan terlebih dahulu untuk menampung hewan;
3. Sebelum penurunan hewan dan pintu alat angkut dibuka, hewan diberikan kesempatan sejenak untuk berorientasi terhadap lingkungan sebelum digiring ke area penerimaan;
4. Pada saat penurunan hewan, tidak terdapat celah antara pintu alat angkut dan rampa yang menyebabkan kaki hewan terperosok dan tidak terdapat celah antara alat angkut dan *gangway* yang menyebabkan hewan menerobos celah tersebut;
5. Permukaan rampa tidak licin dan memiliki sudut kemiringan maksimal 20 derajat.
6. Petugas kandang menggiring hewan dengan sebaik-baiknya tanpa menyakiti dan menyebabkan hewan stres pada saat menuju ke kandang penampungan; dan
7. Hewan ditempatkan dalam kandang serta dikelompokkan sesuai dengan jenis, asal dan waktu kedatangan hewan dalam kandang terpisah.

B. Pengistirahatan

1. Kandang, tempat pakan dan minum harus senantiasa dijaga kebersihannya;
2. Air minum harus tersedia *ad-libitum*;
3. Hewan harus diistirahatkan minimum 12 jam sebelum penyembelihan;
4. Pemeriksaan kondisi dan kesehatan hewan dilakukan setiap hari;
5. Hewan yang didiagnosa mengalami gangguan kesehatan dipisahkan ke kandang isolasi;

6. Apabila hewan tidak dipotong dalam waktu 12 jam setelah diistirahatkan, maka pakan harus tersedia di kandang penampungan;
7. Hewan harus dipuaskan (tidak diberi pakan tetapi tetap diberi minum secara *ad-libitum*) minimum 12 jam; dan
8. Jika hewan diistirahatkan lebih dari 12 jam atau batal/ditunda untuk dipotong maka hewan harus diberi pakan.

C. Pemeriksaan *Antemortem*

Sesuai dengan Pedoman Pemeriksaan *Antemortem* dan *Postmortem* di RPH-B.

D. Penggiringan ke *Restraining*

1. Petugas kandang menggiring hewan dengan baik tanpa menyakiti dan menyebabkan hewan stres pada saat menuju ke kandang penampungan;
2. Tongkat dan alat bantu lainnya tidak boleh digunakan berulang kali jika hewan gagal merespons atau bergerak dan harus diselidiki apakah ada halangan fisik atau lainnya yang menghalangi hewan untuk bergerak; dan
3. Tidak boleh meneriaki hewan secara berlebihan atau membuat suara keras untuk mendorong mereka bergerak.

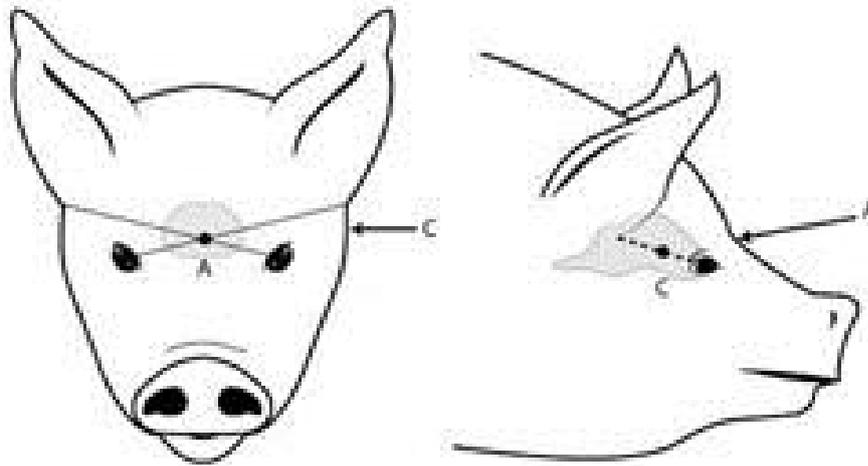
E. Pra-Pemotongan

Dengan metode pemingsanan, dengan persyaratan sebagai berikut:

- a. Sebelum hewan dimasukkan ke *v-restrain*, petugas yang mengoperasikan *v-restrain*, dan pekerja penyembelih sudah siap di posisi seharusnya;
- b. *V-restrain* dioperasikan oleh petugas terlatih dan berkompeten;
- c. Waktu antara hewan masuk *v-restrain* sampai dipingsankan maksimal 20 detik;

- d. Alat pemingsan dapat menggunakan listrik atau *penetrative/non penetrative captive bolt* sesuai dengan persyaratan kesejahteraan hewan.;
- e. Alat pemingsan cadangan (*back up stunning*) portable untuk alat pemingsanan *penetrative/non penetrative captive bolt* harus berada pada posisi yang mudah diambil oleh petugas pemingsanan saat kondisi darurat;
- f. Untuk mengefektifkan proses pemingsanan dengan listrik, babi dibasahi dengan air menggunakan *sprayer* sebelum pemingsanan;
- g. Aliran listrik yang digunakan untuk pemingsanan adalah ≤ 250 volt, 1,2 ampere selama ≤ 20 detik. Elektroda ditempelkan di belakang telinga atau titik di atas garis silang antara pertengahan dorsal mata ke pertengahan pangkal telinga;
- h. Jika menggunakan *penetrative/non penetrative captive bolt* titik pemingsanan (*shooting placement*) ditempatkan di posisi yang benar pada kepala hewan sesuai dengan struktur anatomi kepala hewan pada saat proses pemingsanan. Titik pemingsanan di atas garis silang antara pertengahan dorsal mata ke pertengahan pangkal telinga (lihat gambar 1);
- i. Besaran tekanan yang digunakan untuk memingsankan hewan sesuai dengan rekomendasi atau pedoman dari produsen alat yang dipakai;
- j. Hewan telah pingsan atau tidak, dapat diketahui dengan mengecek:
 - hewan segera kolaps, tidak berusaha untuk berdiri dan tidak menunjukkan refleks memperbaiki posisi (*righting reflex*).
 - tubuh dan otot hewan menjadi kaku (*clonic*) segera setelah dipingsankan.
 - tidak ada pernapasan yang ritmis.
 - tidak ada refleks mata, bola mata/*eyeball* tidak berputar, tidak ada nistagmus.

- k. Petugas pengawas mutu (*quality control*) melakukan validasi secara berkala untuk memastikan proses pemingsanan sesuai dengan metode yang telah divalidasi.



Gambar 1. Titik lokasi pemingsanan pada Babi menggunakan *penetrative/non penetrative captive bolt* dan *single electrode*

F. Pemotongan

1. Sebelum dilakukan pemotongan diyakinkan bahwa hewan layak untuk dikonsumsi;
2. Hewan segera dipotong sebelum 30 detik setelah pemingsanan (jika menggunakan metode pemingsanan);
3. Hewan dipastikan telah mati dengan tanda:
 - a. Darah berhenti memancar;
 - b. Berhentinya pernafasan ditandai tidak ada pergerakan perut dan rongga dada; dan
 - c. umumnya terjadi 1-2 menit setelah pemotongan.
4. Hewan yang telah dipotong dapat diangkat menuju rel (*railing system*) atau dipindahkan ke tempat perendaman air panas (*scalding tank*).

G. Perendaman Air Panas (*Scalding Tank*)

1. Air yang digunakan air bersih yang diganti dengan yang baru setiap selesai produksi.
2. Hewan di rendam dalam air panas dengan suhu 60 °C – 64 °C selama 3 – 6 menit

H. Pembersihan Rambut/Bulu

Pembersihan rambut/bulu dapat dilakukan secara manual atau mekanis.

I. Pengulitan (Apabila Dilakukan)

Pengulitan dapat dilakukan secara manual atau mekanis.

J. Pengangkatan ke Rel (*railing system*).

Pengangkatan ke rel (*railing system*):

- a. Hewan dikaitkan pada bagian kaki belakang; dan
- b. Pengangkatan dapat dilakukan menggunakan alat (elektrik) atau manual.

K. Pengeluaran Isi Rongga Dada dan Perut

1. Pembelahan rongga dada sepanjang tulang *sternum* dan diteruskan dengan penyayatan rongga perut sepanjang *linea alba*; dan
2. Pengeluaran isi rongga perut harus dilakukan secara hati-hati agar tidak merobek atau menyayat saluran pencernaan.

L. Pemeriksaan *Postmortem*

Sesuai dengan Pedoman Pemeriksaan *Antemortem* dan *Postmortem* di RPH-B.

M. Penanganan Jeroan

1. Jeroan ditangani di ruang penanganan jeroan;
2. Jeroan ditangani menggunakan wadah yang mudah dibersihkan dan didisinfeksi;

3. Ruang penanganan jeroan memiliki sirkulasi udara yang baik; dan
4. RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari memiliki ruang penanganan jeroan khusus dan terpisah dari ruang proses dan ruang lain.

N. Pembelahan Karkas dan Penimbangan

1. Karkas harus digantung pada *hanger*;
2. Karkas dapat dipotong menjadi 2 bagian atau 4 bagian;
3. Pembelahan dapat menggunakan alat (elektrik) atau manual; dan
4. Karkas ditimbang dengan timbangan gantung.

O. Pendinginan dan Pelayuan Karkas

1. Karkas ditempatkan sedemikian rupa agar tidak saling bersentuhan (jarak antar karkas minimum 10 cm) dan jarak antara karkas dan dinding minimum 30 cm;
2. Ruang pendingin diatur sedemikian rupa sehingga dapat menurunkan temperatur bagian dalam karkas 1 °C sampai 4 °C, dengan kelembaban relatif 85-90% dan kecepatan udara 1 sampai 4 m²/detik (dianjurkan menggunakan *air blast chiller*);
3. Jika pH daging masih $\geq 6,0$ maka karkas tidak boleh didinginkan mencapai suhu ≤ 15 °C;
4. Temperatur bagian dalam daging mencapai ≤ 4 °C dalam waktu minimum 24 jam; dan
5. Melakukan rekaman data temperatur ruangan secara konsisten.

P. Pelepasan Tulang (*Deboning*) dan Pematangan Daging (*Cutting*)

1. Ruang pelepasan tulang dan pematangan daging pada RPH-B skala pematangan ≥ 101 ekor/hari harus memiliki temperatur ruang ≤ 15 °C;
2. Daging yang terkontaminasi dipisahkan untuk diperiksa dan selanjutnya diperiksa dan dihilangkan dengan cara *trimming* pada bagian yang terkontaminasi dan dimasukkan ke dalam wadah khusus yang diberi tanda; dan
3. Daging yang ditemukan adanya kelainan atau penyakit juga dipisahkan untuk kemudian dimusnahkan.

Q. Pengemasan

1. Pengemasan dilakukan secara manual atau mesin;
2. Bahan kemasan primer harus aman untuk pangan (*food grade*); dan
3. Kemasan primer minimum mencantumkan nama produsen, NKV, tanggal/kode produksi atau masa kadaluwarsa (*best before*), dan cara simpan.

R. Penyimpanan Dingin

1. Penyimpanan dingin (*chilled*) bertujuan untuk mempertahankan temperatur internal daging 0-4 °C;
2. Jarak dinding dengan produk minimum 30 cm;
3. Harus tersedia ruang kosong minimum 10 cm antara permukaan keranjang teratas dan alas rak di atasnya;
4. Volume ruangan terisi maksimal 78%;
5. Semburan udara dari evaporator tidak boleh terhambat oleh produk di depannya (jika tinggi evaporator 60 cm maka jarak antara permukaan produk dan langit-langit minimum 60 cm) dan jarak antara produk dan evaporator minimum 30 cm;
6. Ruang penyimpanan dingin dilengkapi dengan termometer yang dikalibrasi oleh pihak eksternal terakreditasi minimum 1 kali setahun;
7. Jarak antara lantai dan produk minimum 15 cm;

8. Tersedia Jarak antar rak atau tumpukan untuk area kerja/jalur jalan atau *forklift* 2 - 3 meter
9. Daging sudah dikemas;
10. Menerapkan sistem *first in first out* (FIFO);
11. RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari termometer dilengkapi dengan *datalogger*, dan
12. Melakukan rekaman data temperatur ruangan dan data terpelihara.

S. Pembekuan Cepat (*Quick Freezing*)

1. Pembekuan cepat (*quick freezing*) dilakukan untuk menurunkan temperatur internal daging di bawah $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$;
2. Ruangan pembekuan cepat dilengkapi dengan termometer yang dikalibrasi oleh pihak eksternal terakreditasi minimum 1 kali setahun;
3. Jarak antara lantai dan produk minimum 15 cm;
4. Menerapkan sistem *all in all out*;
5. RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari termometer dilengkapi dengan *datalogger*, dan
6. Melakukan rekaman data temperatur ruangan dan data terpelihara.

T. Pengemasan Sekunder

1. Produk harus sudah terkemas dengan kemasan primer;
2. Kemasan sekunder harus kuat dan tertutup rapat; dan
3. Kemasan sekunder minimum mencantumkan nama produsen, isi produk, berat bersih, NKV, nomor registrasi, tanggal/kode produksi atau masa kadaluwarsa (*best before*), dan cara simpan.

U. Penyimpanan Beku

1. Penyimpanan beku bertujuan untuk mempertahankan temperatur internal karkas maksimal $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$, untuk RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari temperatur internal karkas maksimal $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$;
2. Daging sudah dikemas;
3. Volume ruangan terisi maksimal 78%;
4. Jarak dinding dengan produk minimum 30 cm;
5. Semburan udara dari evaporator tidak boleh terhambat oleh produk di depannya (jika tinggi evaporator 60 cm maka jarak antara permukaan produk dan langit-langit minimum 60 cm) dan jarak antara produk dan evaporator minimum 30 cm;
6. Jarak antara lantai dan produk minimum 15 cm;
7. Ruang penyimpanan beku dilengkapi dengan termometer yang dikalibrasi oleh pihak eksternal terakreditasi minimum 1 kali setahun;
8. RPH-B skala pemotongan ≥ 101 ekor/hari termometer dilengkapi dengan *datalogger*;
9. Menerapkan sistem *first in first out* (FIFO); dan
10. Melakukan rekaman data temperatur ruangan dan data terpelihara.

BAB VI

DESAIN ATAU MODEL RPH-B

1. Sebagai acuan, desain dasar RPH-B skala pemotongan 1 – 20 ekor/hari, 21-50 ekor/hari, dan 51-100 ekor/hari terlampir dalam lampiran pedoman RPH-B ini.
2. Pembangunan RPH-B yang dibiayai oleh anggaran pendapatan dan belanja negara/daerah (APBN/APBD) menggunakan supplier peralatan yang terdaftar dalam e-katalog Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah yang dapat diakses melalui <https://e-katalog.lkpp.go.id/>.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Persyaratan Bagi Setiap Skala RPH-B

| No | | Skala pemotongan (ekor/hari) | | | |
|----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 1-20 | 21-50 | 51-100 | ≥ 101 |
| 1 | Luas Lahan dengan pengembangan | minimum 5.000 m ² | minimum 20.000 m ² | minimum 30.000 m ² | ≥ 50.000 m ² |
| 2 | Sumber Listrik | minimum 5.500 VA; minimum 1 phase | minimum 5.500 VA; minimum 1 phase | minimum 10.600 VA; 3 phase | minimum 196 kVA; 3 phase |
| 3 | Luas lahan minimum untuk fasilitas IPAL | minimum 15 m ² (asumsi kedalaman 2 meter) | minimum 75 m ² (asumsi kedalaman 4 meter) | minimum 150 m ² (asumsi kedalaman 4 meter) | Disesuaikan dengan kedalaman dan jumlah hewan yang dipotong |
| 4 | Area kotor | Area kotor dan area bersih tidak dipisahkan secara fisik (dinding). Area kotor terdiri atas penerimaan hewan | Area kotor dan area bersih dapat tidak dipisahkan secara fisik (dinding) atau dipisahkan secara fisik. Area kotor terdiri atas penerimaan hewan | Area kotor dan area bersih dapat tidak dipisahkan secara fisik (dinding), namun sangat dianjurkan adanya pemisahan antara area kotor dan area bersih secara fisik. Area kotor terdiri atas penerimaan hewan | Area kotor dan area bersih harus dipisahkan secara fisik (dinding). Area kotor terdiri atas penerimaan hewan hidup sampai pengeluaran jeroan. Area kotor dilengkapi dengan rel karkas menuju ruang karkas |

| No | | Skala pemotongan (ekor/hari) | | | |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 1-20 | 21-50 | 51-100 | ≥ 101 |
| | | hidup sampai pengeluaran jeroan. | hidup sampai pengeluaran jeroan. | hidup sampai pengeluaran jeroan. | yang ditolak (<i>condemned</i>). |
| 5 | Area bersih | Area bersih mulai dari area pembelahan karkas sampai pengeluaran karkas termasuk area penimbangan karkas | Area bersih mulai dari area pembelahan karkas sampai pengeluaran karkas termasuk area penimbangan karkas | Area bersih mulai dari area pembelahan karkas sampai pengeluaran karkas termasuk area penimbangan karkas. Pada area bersih dapat mencakup ruang pendingin karkas (<i>chilling room</i>), ruang pemisahan tulang (<i>deboning room</i>), ruang pemotongan daging (<i>meat cutting room</i>) berdasarkan peta daging, dan pengemasan daging (<i>packing</i>). | Area bersih mulai dari area pembelahan karkas sampai pengeluaran karkas termasuk area penimbangan karkas. Pada area bersih mencakup ruang pendingin karkas (<i>chilling room</i>), ruang pemisahan tulang (<i>deboning room</i>), ruang pemotongan daging (<i>meat cutting room</i>) berdasarkan peta daging, pengemasan daging (<i>packing</i>), pembekuan cepat (<i>quick freezing</i>), penyimpanan dingin potongan daging (<i>chilling</i> |

| No | | Skala pemotongan (ekor/hari) | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 1-20 | 21-50 | 51-100 | ≥ 101 |
| | | | | | <i>storage</i>), penyimpanan beku (<i>cold storage</i>), ruang antara (<i>anteroom</i>), dan pintu pengeluaran karkas/daging (<i>loading dock</i>). |
| 6 | Pembagian ruang | Tidak ada pembagian ruangan | Tidak ada pembagian ruangan | Tidak ada pembagian ruangan | Terdapat pembagian yang jelas antara ruang kotor dan ruang bersih. |
| 7 | Temperatur maksimal ruang bersih | Tidak diatur | Tidak diatur | Tidak diatur | 15 °C terutama di ruang bersih dan <i>anteroom</i> . |
| 8 | Kelengkapan ruang bersih: | Ada | Ada | Ada | Ada |
| | a. Area pembagian karkas (<i>splitting carcass</i>) | | | | |
| | b. Area pendinginan karkas (<i>chilling room</i>) dan pelayuan karkas (<i>aging room</i>) | Ada atau tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada |
| | c. Area pemisahan tulang dan daging | Ada atau tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada |

| No | | Skala pemotongan (ekor/hari) | | | |
|----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 1-20 | 21-50 | 51-100 | ≥ 101 |
| | <i>(deboning and meat cutting room)</i> | | | | |
| | d. Area pengemasan daging (<i>meat packaging</i>) | Ada atau tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada |
| | e. Ruang penyimpanan daging dingin (<i>chilling storage</i>) | Ada atau tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada atau tidak ada |
| | f. Ruang pembekuan cepat (<i>quick freezing</i>) | Tidak ada | Tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada |
| | g. Ruang penyimpanan beku (<i>cold storage</i>) | Tidak ada | Tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada |
| | h. <i>Anteroom</i> | Tidak ada | Tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada |
| | i. Ruang pengeluaran karkas (<i>loading dock</i>) | Ada | Ada | Ada | Ada <i>Loading dock</i> dilengkapi dengan <i>plastic curtain</i> , dan <i>air curtain</i> , serta ukuran pintu sama dengan pintu kendaraan angkut daging dan tidak |

| No | | Skala pemotongan (ekor/hari) | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 1-20 | 21-50 | 51-100 | ≥ 101 |
| | | | | | ada celah (tidak berhubungan dengan udara luar) antara pintu dan kendaraan angkut daging. |
| 9 | Pos Jaga/Pintu gerbang | Wajib | Wajib | Wajib | Wajib |
| 10 | Jalan masuk keluar alat angkut hewan hidup dan alat angkut daging terpisah | Wajib | Wajib | Wajib | Wajib |
| 11 | Tempat penurunan hewan (<i>unloading dock</i>) | Wajib | Wajib | Wajib | Wajib |
| 12 | Kandang istirahat | Wajib | Wajib | Wajib | Wajib |
| 13 | Kandang Isolasi | Tidak wajib | Tidak wajib | Wajib | Wajib |
| 14 | Timbangan hewan hidup | Tidak wajib | Wajib | Wajib | Wajib |
| 15 | Lintasan hewan | Tidak wajib | Wajib Dilengkapi dengan penyemprot air (<i>water sprayer</i>) | Wajib Dilengkapi dengan penyemprot air (<i>water sprayer</i>) | Wajib Dilengkapi dengan penyemprot air (<i>water sprayer</i>) |
| 16 | Kantor administrasi | Tidak wajib | Wajib | Wajib | Wajib |

| No | | Skala pemotongan (ekor/hari) | | | |
|----|-----------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|
| | | 1-20 | 21-50 | 51-100 | ≥ 101 |
| 17 | Ruang pemeliharaan (bengkel) | Tidak wajib | Wajib | Wajib | Wajib |
| 18 | Genset | Tidak wajib | Tidak wajib | Wajib | Wajib |
| 19 | Tempat penampungan air | Wajib | Wajib | Wajib | Wajib |
| 20 | IPAL | Wajib | Wajib | Wajib | Wajib |
| 21 | Ruang ganti pakaian karyawan | Wajib | Wajib | Wajib | Wajib |
| 22 | Ruang panel listrik | Tidak ada | Tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada |
| 23 | Kantin karyawan, ruang istirahat, dan tempat ibadah | Ada atau tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada | Ada |
| 24 | Tempat parkir | Ada | Ada | Ada | Ada |
| 25 | Fasilitas binatu (<i>laundry</i>) | Tidak ada | Tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada |
| 26 | Laboratorium internal | Tidak ada | Tidak ada | Ada atau tidak ada | Ada |
| 27 | Ruang penyimpanan jeroan hijau | Ada | Ada | Ada | Ada Ruang khusus terpisah |
| 28 | Ruang pembersihan jeroan hijau | Ada | Ada | Ada | Ada Ruang khusus terpisah |
| 29 | Ruang penyimpanan jeroan merah | Ada | Ada | Ada | Ada Ruang khusus terpisah |

| No | | Skala pemotongan (ekor/hari) | | | |
|----|-----------------------------------|------------------------------|-------|--------|------------------------------|
| | | 1-20 | 21-50 | 51-100 | ≥ 101 |
| 30 | Ruang penyimpanan kepala dan kaki | Ada | Ada | Ada | Ada Ruang khusus terpisah |
| 31 | Ruang penyimpanan kulit | Ada | Ada | Ada | Ada Ruang khusus terpisah |



KEMENTERIAN PERTANIAN

PROGRAM:

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN:

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN PRODUK HEWAN YANG ASUH (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK:

DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI

DETAIL ENGINEERING DESIGN

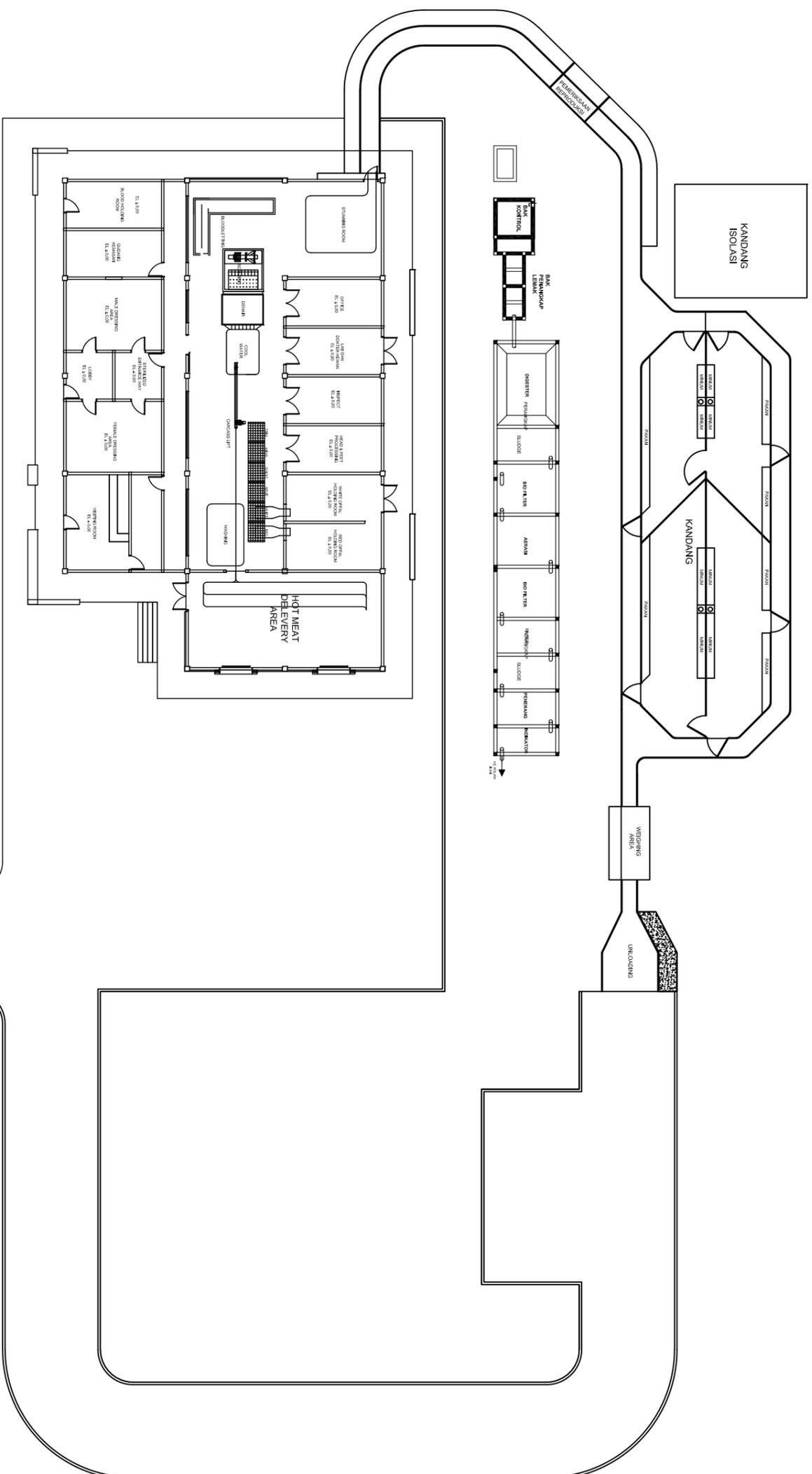
TAHUN ANGGARAN 2022

KONSULTAN PERENCANA:



- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



SITEPLAN RPH B KAPISITAS 1-20 EKOR
SKALA 1 : 100

HS FOOD CONSULTANT
 DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

| | |
|------------------|---------------------------|
| NAMA | PARAF |
| PEMANGKUNG JAWAB | drh. SONNY HANONKO M.B. |
| PEMANGKUNG JAWAB | I. Judo Silisipanto, M.T. |
| DIGAMBAR | |

| | |
|-------------|-------|
| DATA GAMBAR | |
| NAMA GAMBAR | |
| ASISTENTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |

| | | |
|-------------|------------|-------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
 PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
 AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
 PRODUK HEWAN YANG ASUH
 (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
 POTONG HEWAN BABI**
 SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
 PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
 DIREKTORAT KESMAVET

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJABI DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKUK JAWAB
PESERIKAH
Dn. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKUK JAWAB
ASISTENSI
I. Indra Silisipana, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR

ASISTENTUR

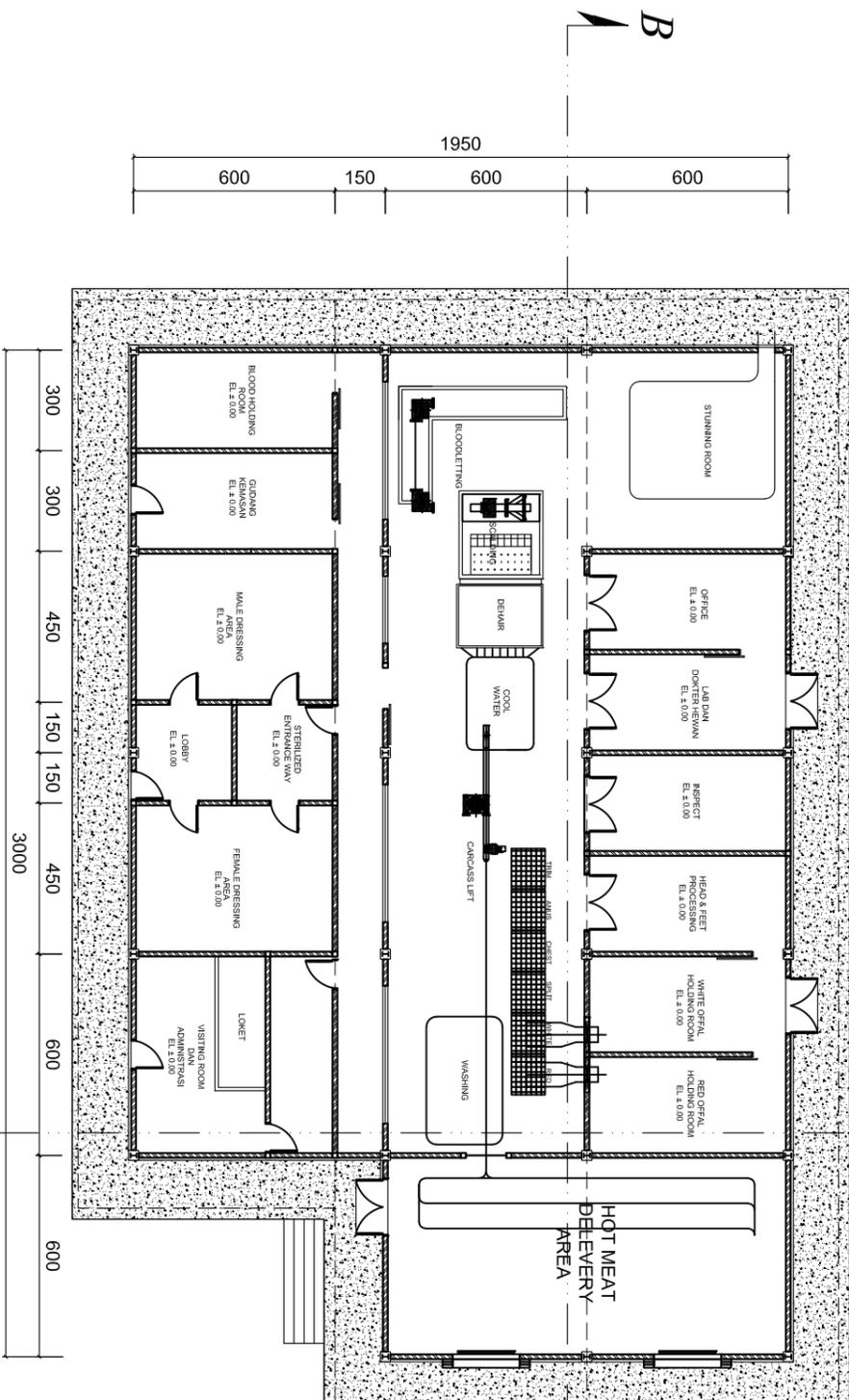
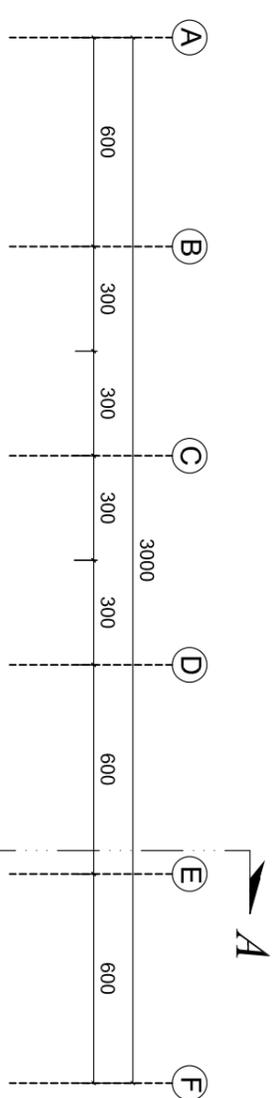
NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

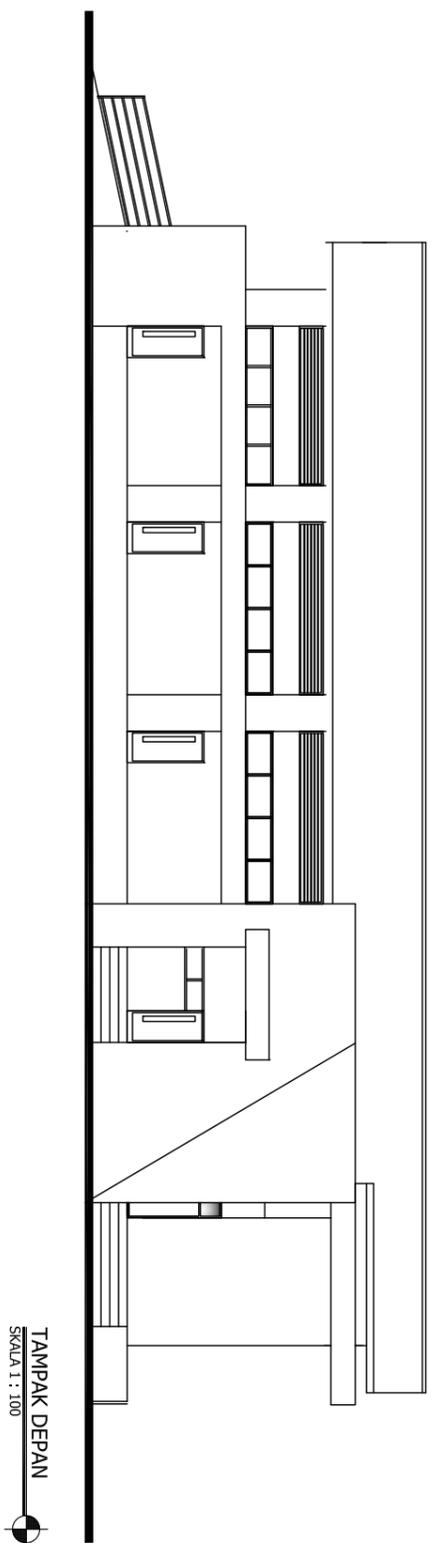


DENAH RPH B KAPISITAS 1-20 EKOR
SKALA 1 : 100

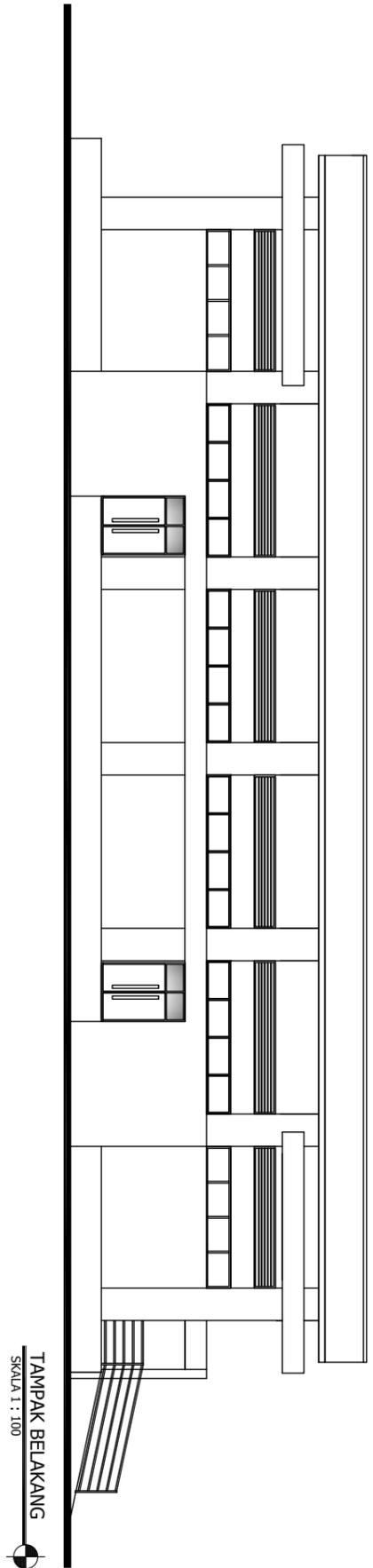


- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



TAMPAK DEPAN
SKALA 1 : 100



TAMPAK BELAKANG
SKALA 1 : 100

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUKAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN

PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN dlm. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI K. Idris Salsipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
|-------------|------------|-------------|
| | | |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

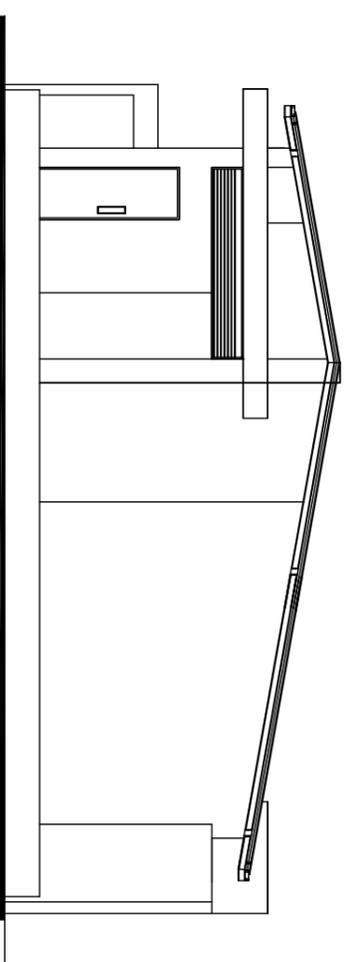
PENINGKATAN PENUNJUKAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

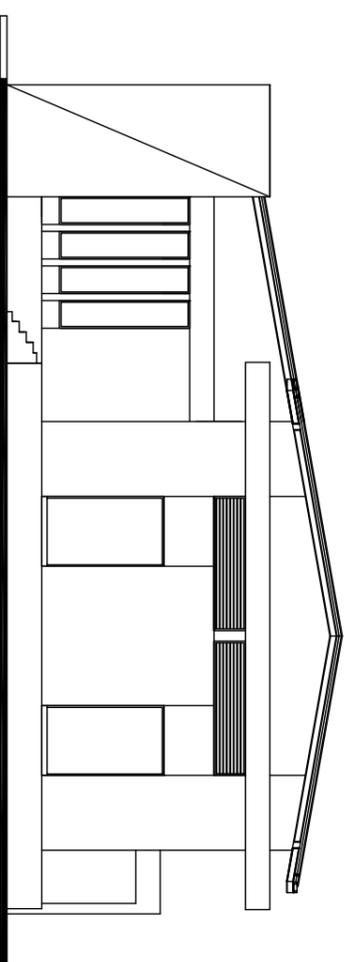
**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

TAMPAK SAMPIING KANAN
SKALA 1 : 100



TAMPAK SAMPIING KIRI
SKALA 1 : 100



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PENANGGUNG JAWAB
PERENCANA

DR. SONNY HANDONO M.B.

PENANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silisipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

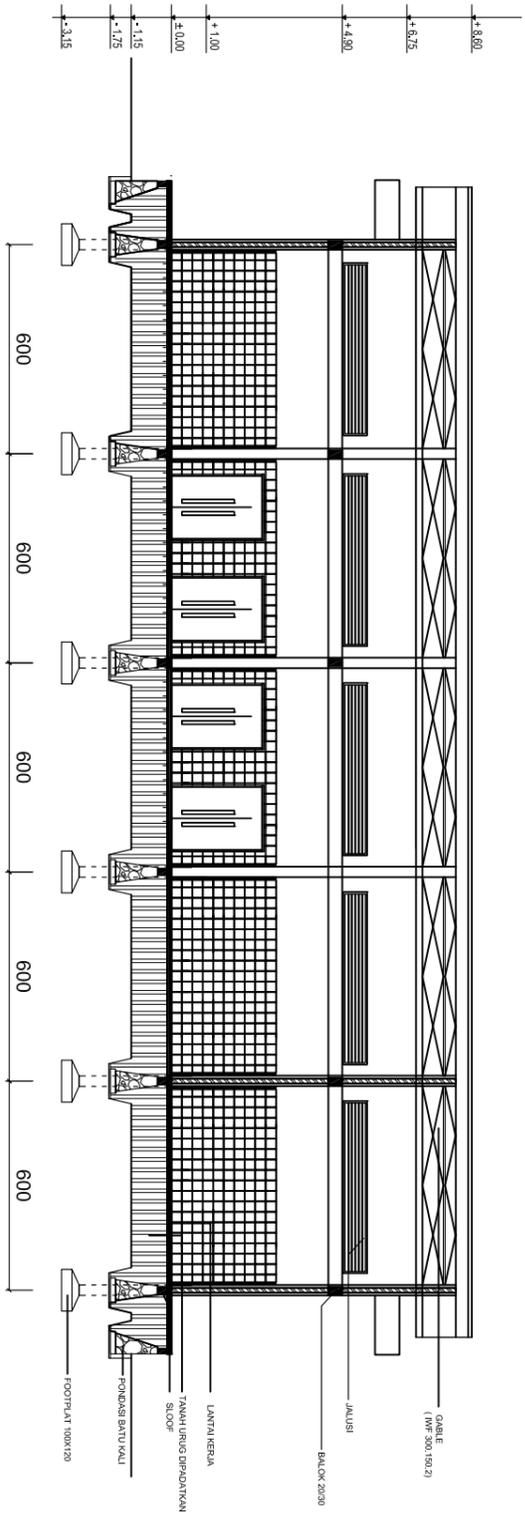
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

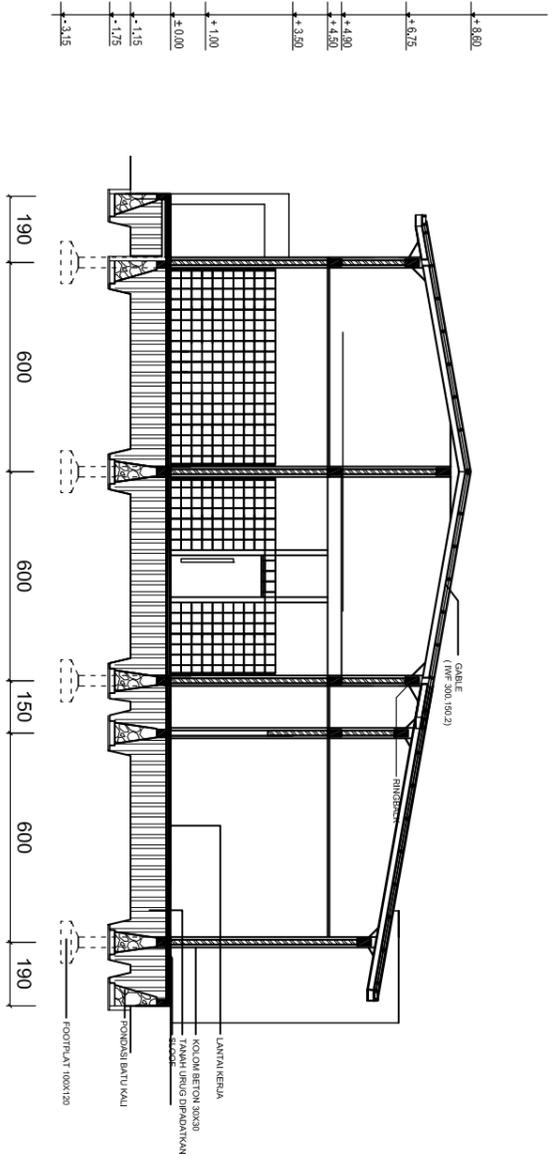
JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



POTONGAN B - B
SKALA 1 : 100



POTONGAN A - A
SKALA 1 : 100

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUKAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKUK JAWAB
PENCERAIAN
drr. SONNY HANDONO M.B.
PEMANGKUK JAWAB
ASISTENSI
I. Judo Silasjano, M.T.

DATA GAMBAR

DIRIG GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

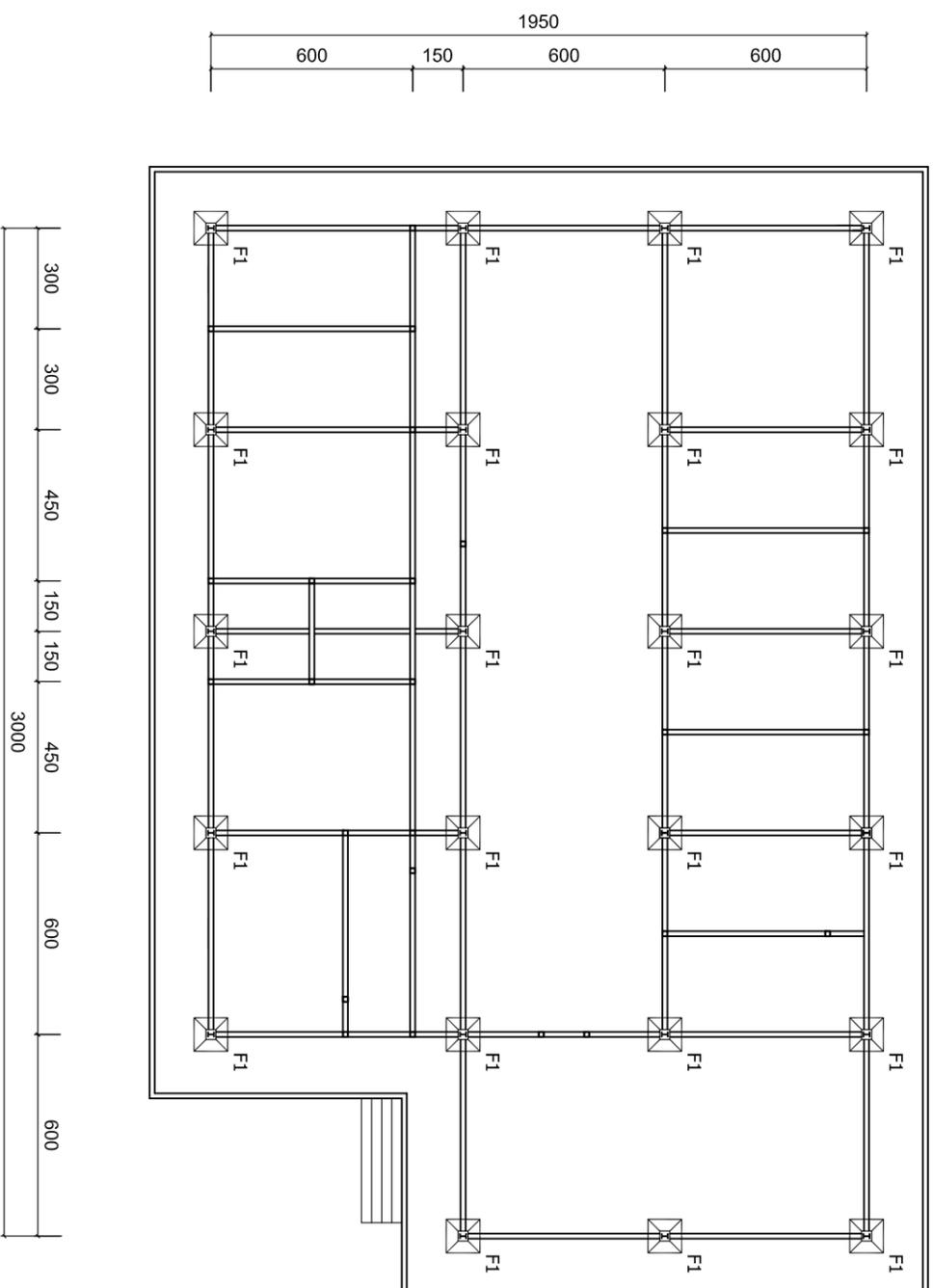
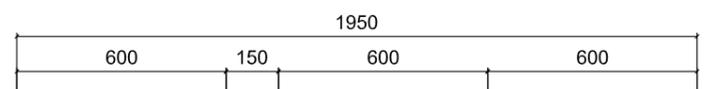
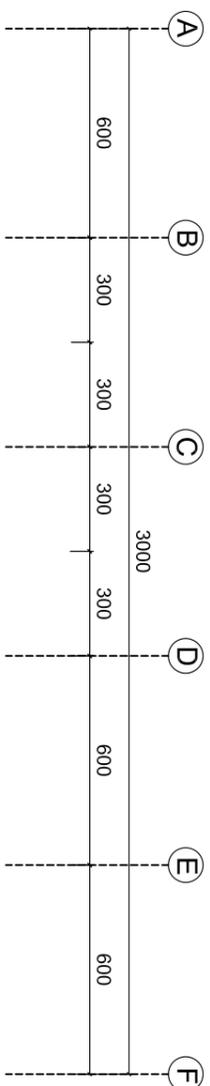
KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



RENCANA FOOTPLAT

SKALA 1 : 100



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PERENCANA drr. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI Ir. Indro Sillesipano, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR

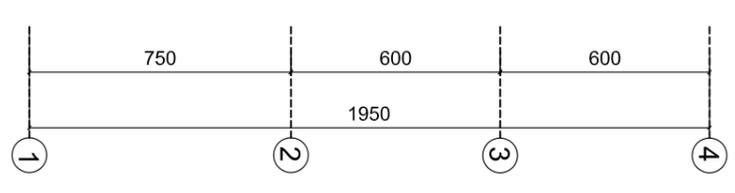
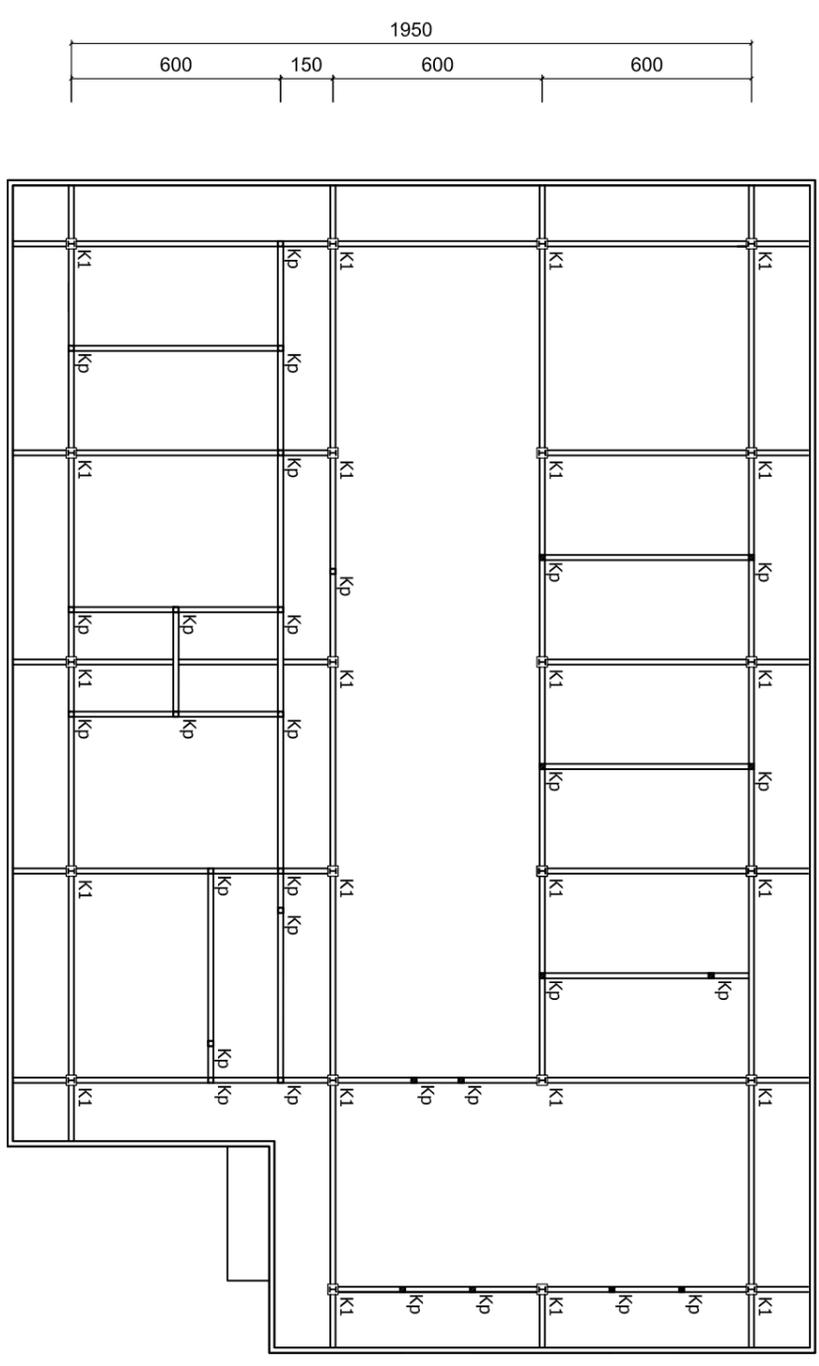
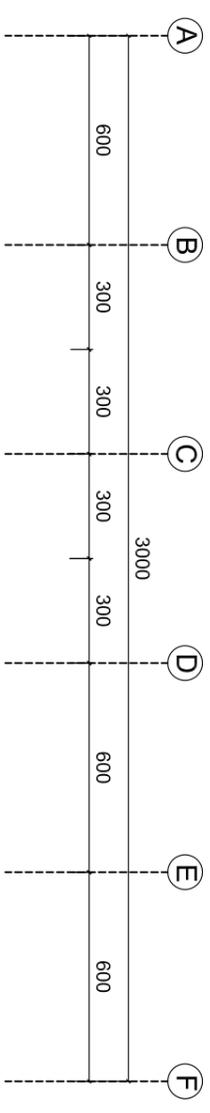
ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RENCANA KOLOM
SKALA 1 : 100

| | | |
|----------------------------------------------------|--------------|---------------------------|
| | | HS FOOD CONSULTANT |
| DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | |
| NAMA | PARAF | |
| PEMANGKOK JAWAB PERENCANA | | dr. SONNY HANDONO M.B. |
| PEMANGKOK JAWAB ASISTENSI | | I. Indro Sillespano, M.T. |
| DIGAMBAR | | |
| DATA GAMBAR | | |
| JENIS GAMBAR | | |
| ASISTENTUR | | |
| NAMA GAMBAR | SKALA | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGAIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

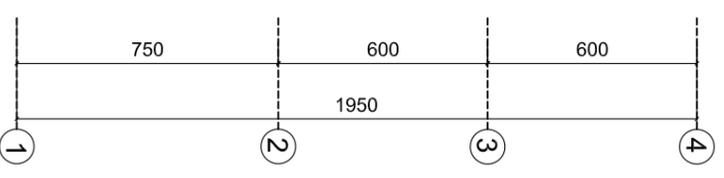
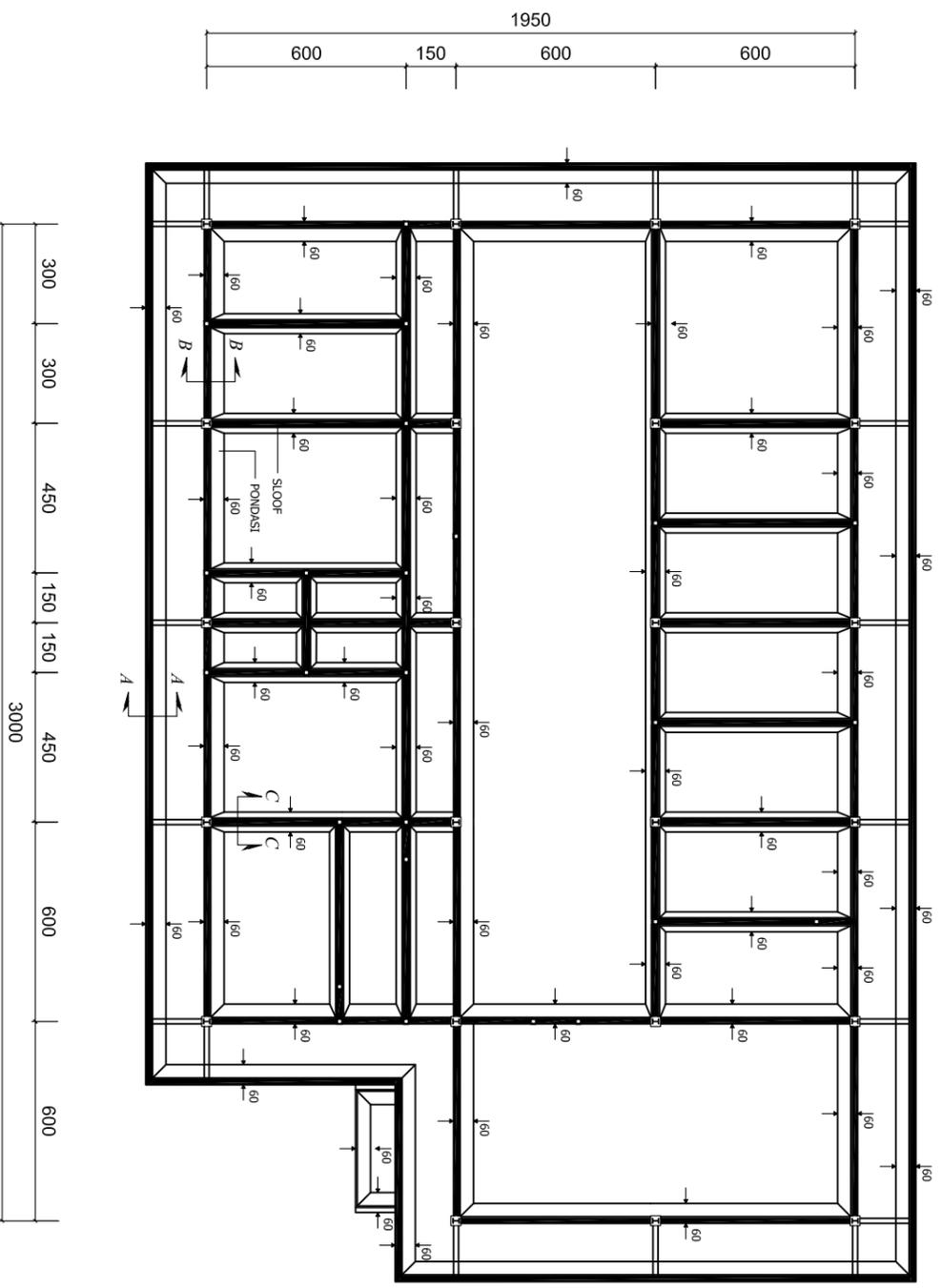
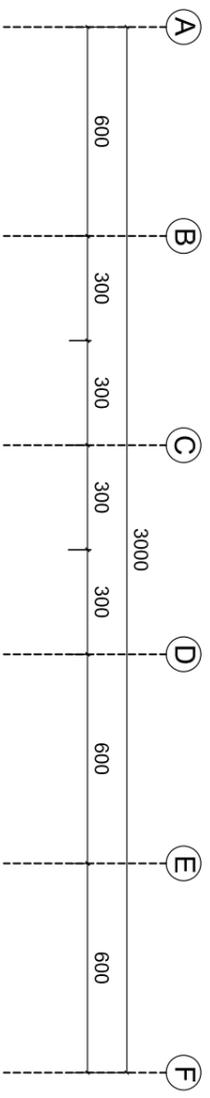
**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN

PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RENCANA PONDASI
SKALA 1 : 100



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGGUNG JAWAB dlm. SONNY HANDONO M.B.

PERENCANA I. Indro Sillespano, M.T.

PEMANGGUNG JAWAB ASISTENSI

DIKAMBAR

DATA GAMBAR

DIRS. GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL

PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN

AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN

PRODUK HEWAN YANG ASUH

(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

DESAIN MODEL RUMAH

POTONG HEWAN BABI

SKALA 1-20 EKOR / HARI

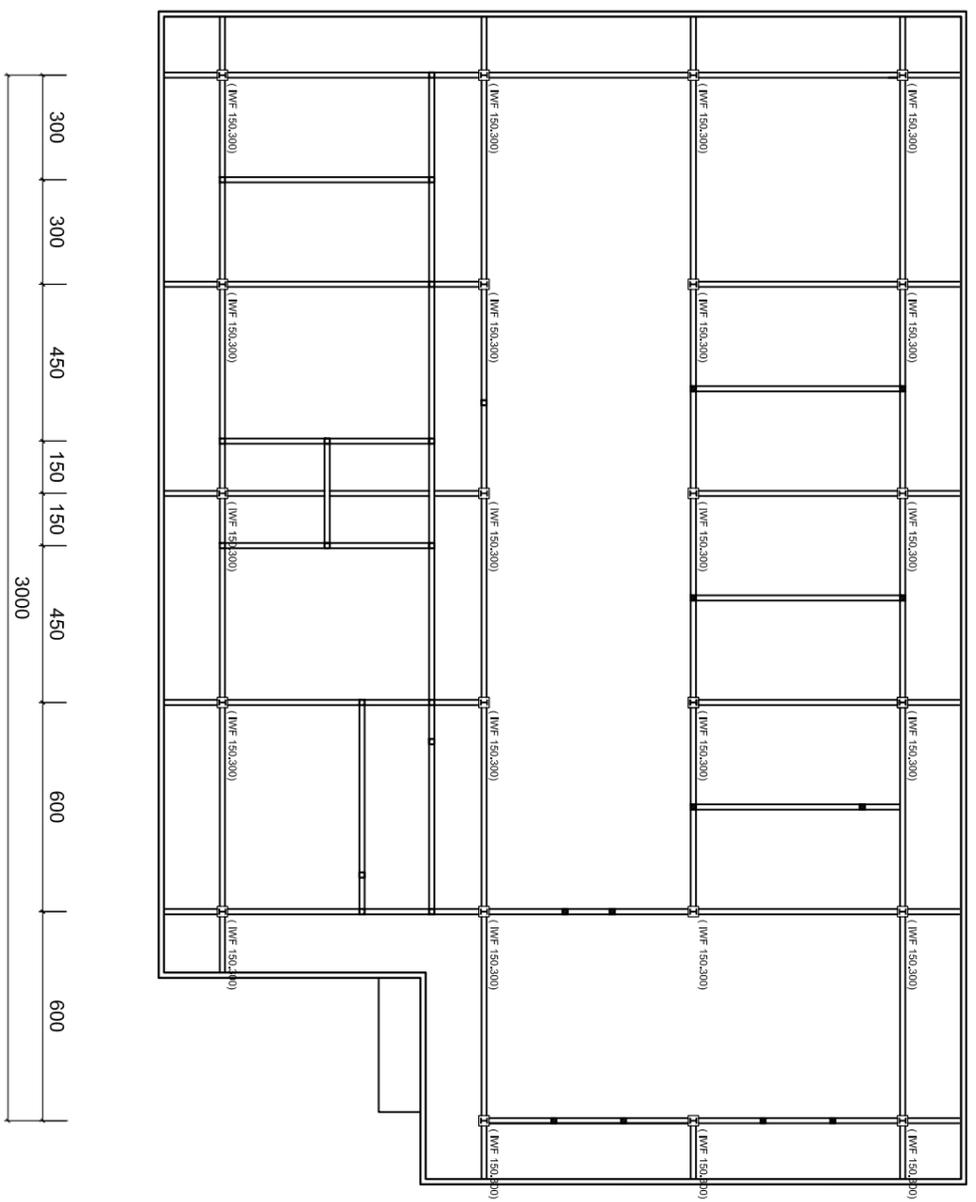
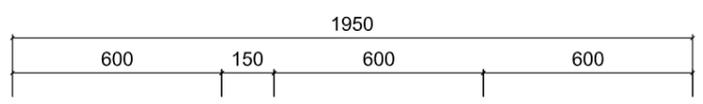
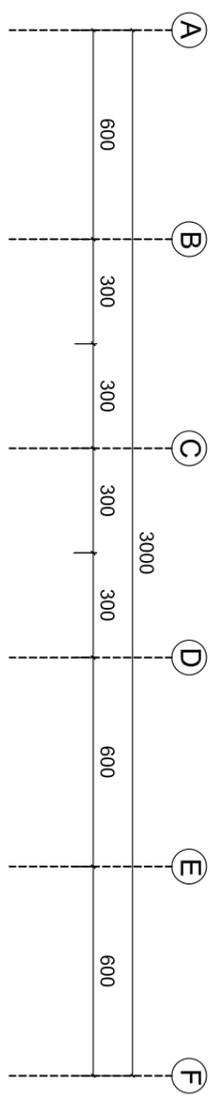
MENGESAHKAN

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

DIREKTORAT KESMAVET

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RENCANA KOLOM BAJA
SKALA 1 : 100



DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| NAMA | PARAF |
| PEMANGGUNG JAWAB PERENCANA | drh. SONNY HANDONO M.B. |
| PEMANGGUNG JAWAB ASISTENSI | I. Indro Silasipana, M.T. |
| DIGAMBAR | |

DATA GAMBAR

| | |
|-------------|-------|
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|-------------|-------|

| | | |
|-------------|------------|-------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS
DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
PROGRAM
PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT
KEGIATAN
PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

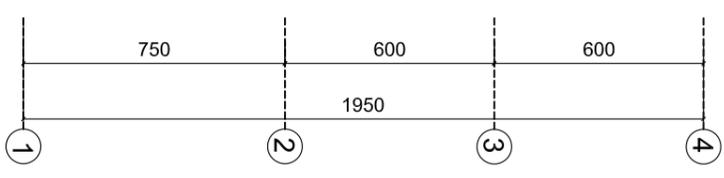
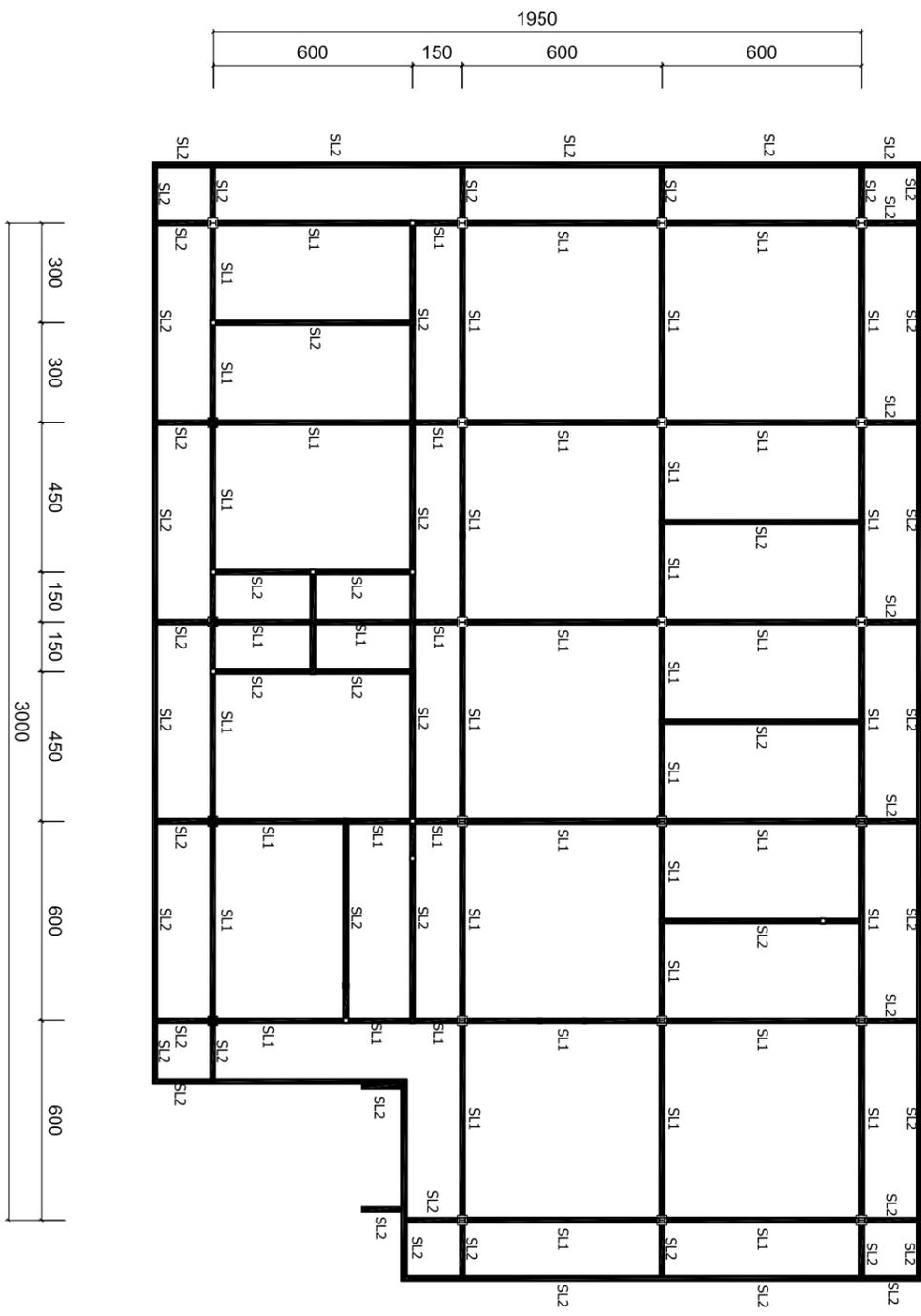
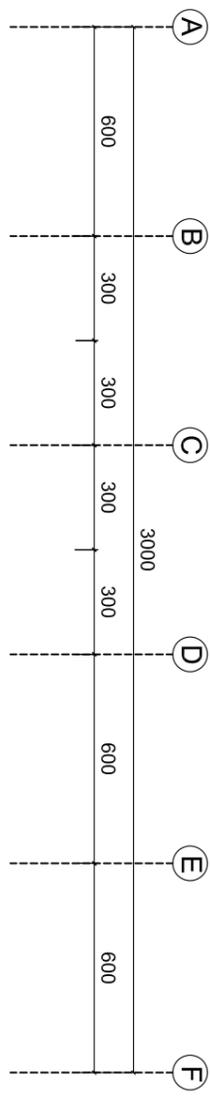
**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

| | |
|--------------------------------------|--|
| NAMA PROYEK | |
| DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI | |
| SKALA 1-20 EKOR / HARI | |
| MENGESAHKAN | |
| PELABAT PEMBUAT KOMITMEN | |
| DIREKTORAT KESMAVET | |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJIBKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KETERANGAN

| | |
|-----|-------------|
| SL1 | SLOOF 20/40 |
| SL2 | SLOOF 15/30 |

RENCANA SLOOF
SKALA 1 : 100

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | NAMA | PARAF |
| | | PENANGGUNG JAWAB PERENCANA drh. SONNY HANDONO M.B. PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI I. Indro Sillespano, M.T. | |
| DATA GAMBAR NAMA GAMBAR ASISTENTUR | | | |
| NAMA GAMBAR | | SKALA | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

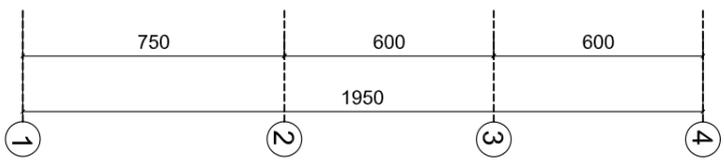
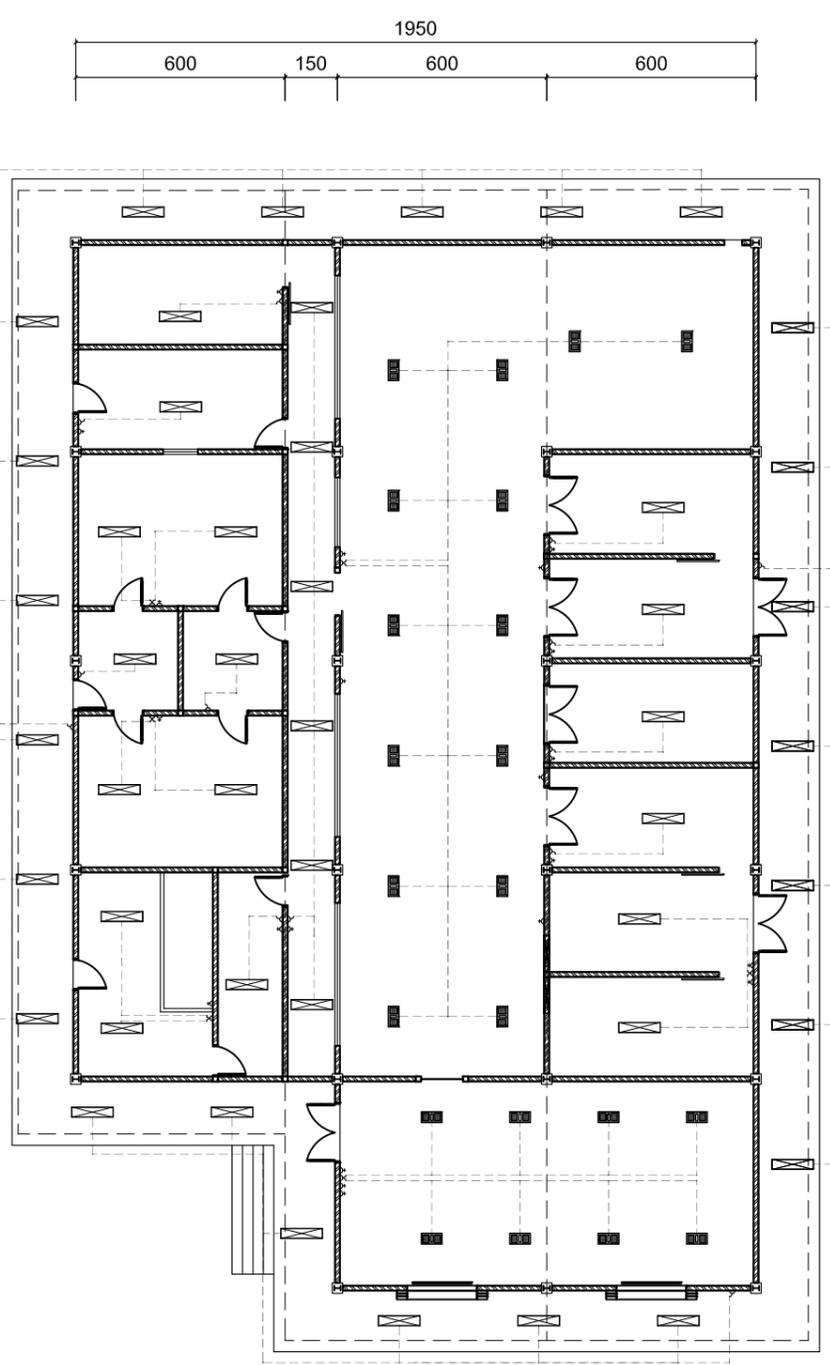
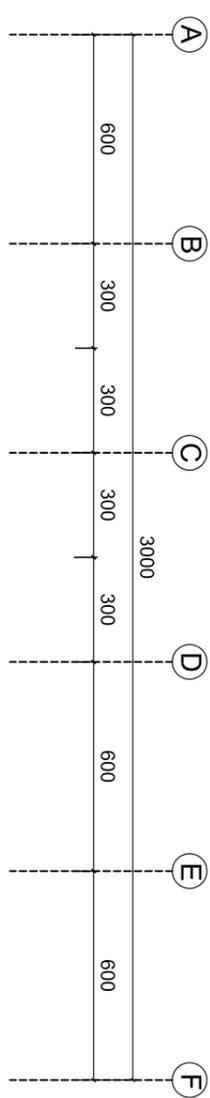
**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



| LEGEND | |
|--------|--------------------------|
| ■ | LED 135 W. 12000 Lmn |
| ■ | LED 105 W. 10000 Lmn |
| ■ | LED 70 W. 6000 Lmn |
| ■ | LED 47 W. 3700 Lmn |
| ○ | PL - C 4P/2B W. 1800 Lmn |
| ⚡ | SINGLE POLE SWITCH |
| ⚡ | DOUBLE POLE SWITCH |

RENCANA TITIK LAMPU
SKALA 1 : 100

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

| NAMA | PARAF |
|----------------------------|----------------------------|
| PEMANGKANG JAWAB PERENCANA | drh. SONNY HANDONO M.B. |
| PEMANGKANG JAWAB ASISTENSI | I. Indro Silisipanto, M.T. |
| DIGAMBAR | |

| DATA GAMBAR | |
|--------------|-------|
| JENIS GAMBAR | |
| ARSITEKTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| | |

| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
|-------------|------------|-------------|
| | | |

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

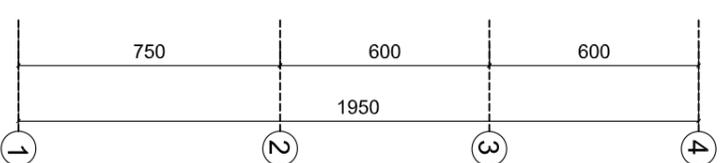
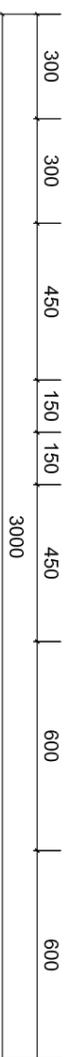
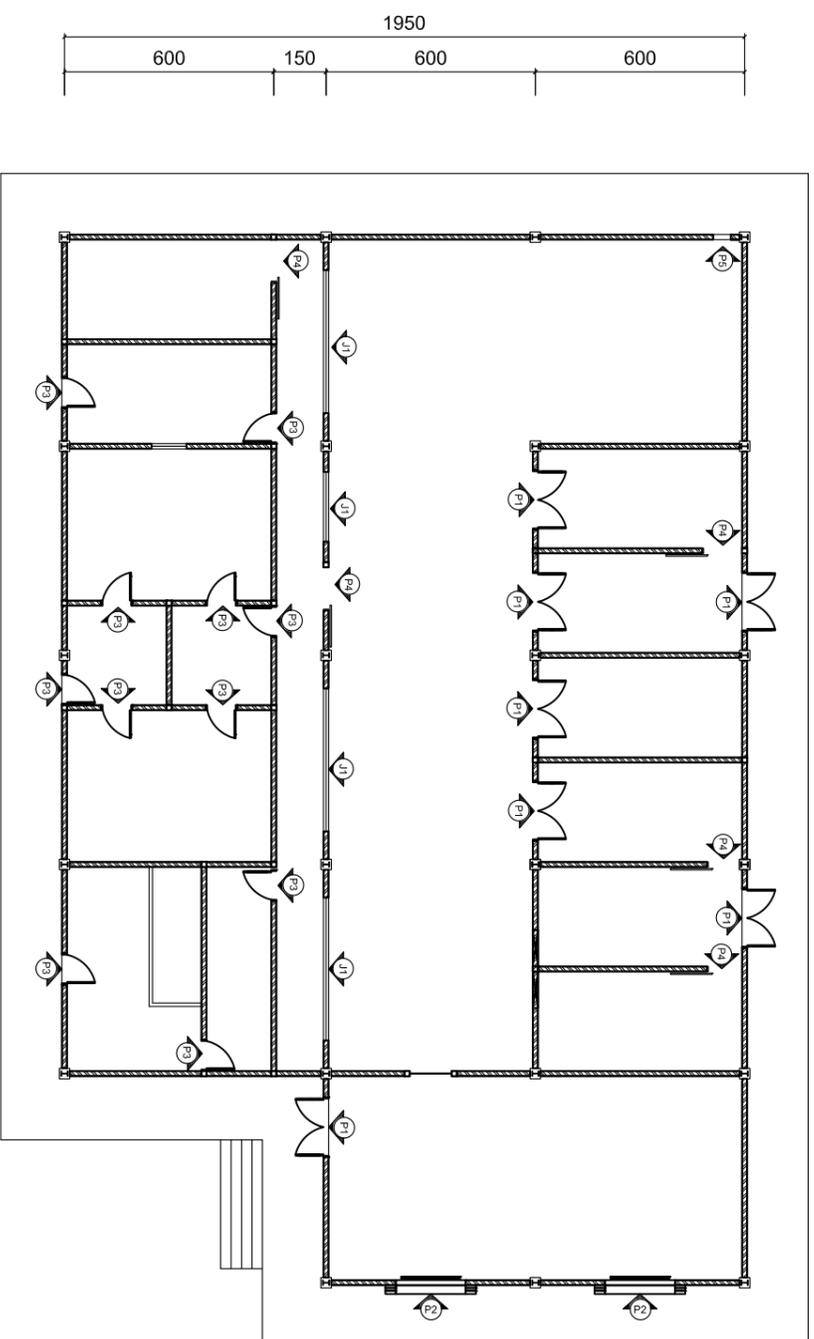
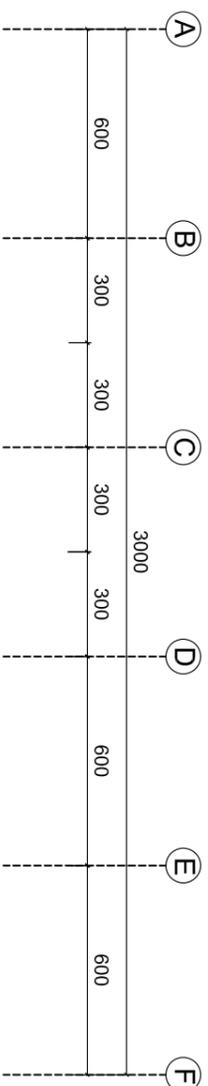
KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENYULUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

RENCANA PINTU JENDELA
SKALA 1 : 100

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PENCANAAN drh. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI I. Indro Sillesjanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

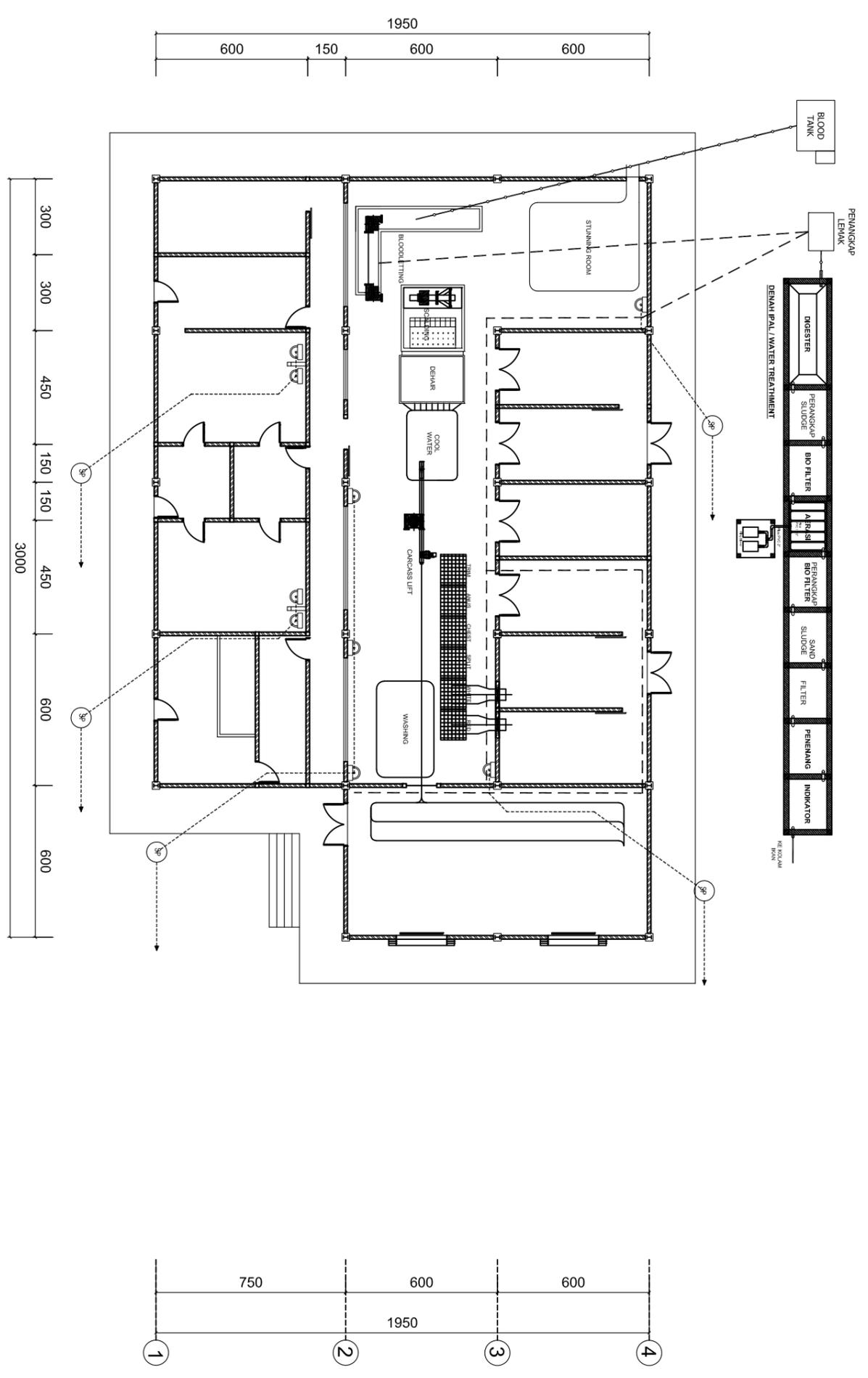
ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RENCANA SANITASI
SKALA 1 : 100

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
|  HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | |
| NAMA | PARAF | |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANA drh. SONNY HANDONO M.B. PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI I. Indro Silisipanto, M.T. DIKAMBAR | | |
| DATA GAMBAR | | |
| NAMA GAMBAR | | |
| SKALA | | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |

 **KEMENTERIAN PERTANIAN**

PEMBERI TUGAS
 DIREKTORAT JENDRAL
 PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
 PROGRAM
 PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
 AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT
 KEGIATAN

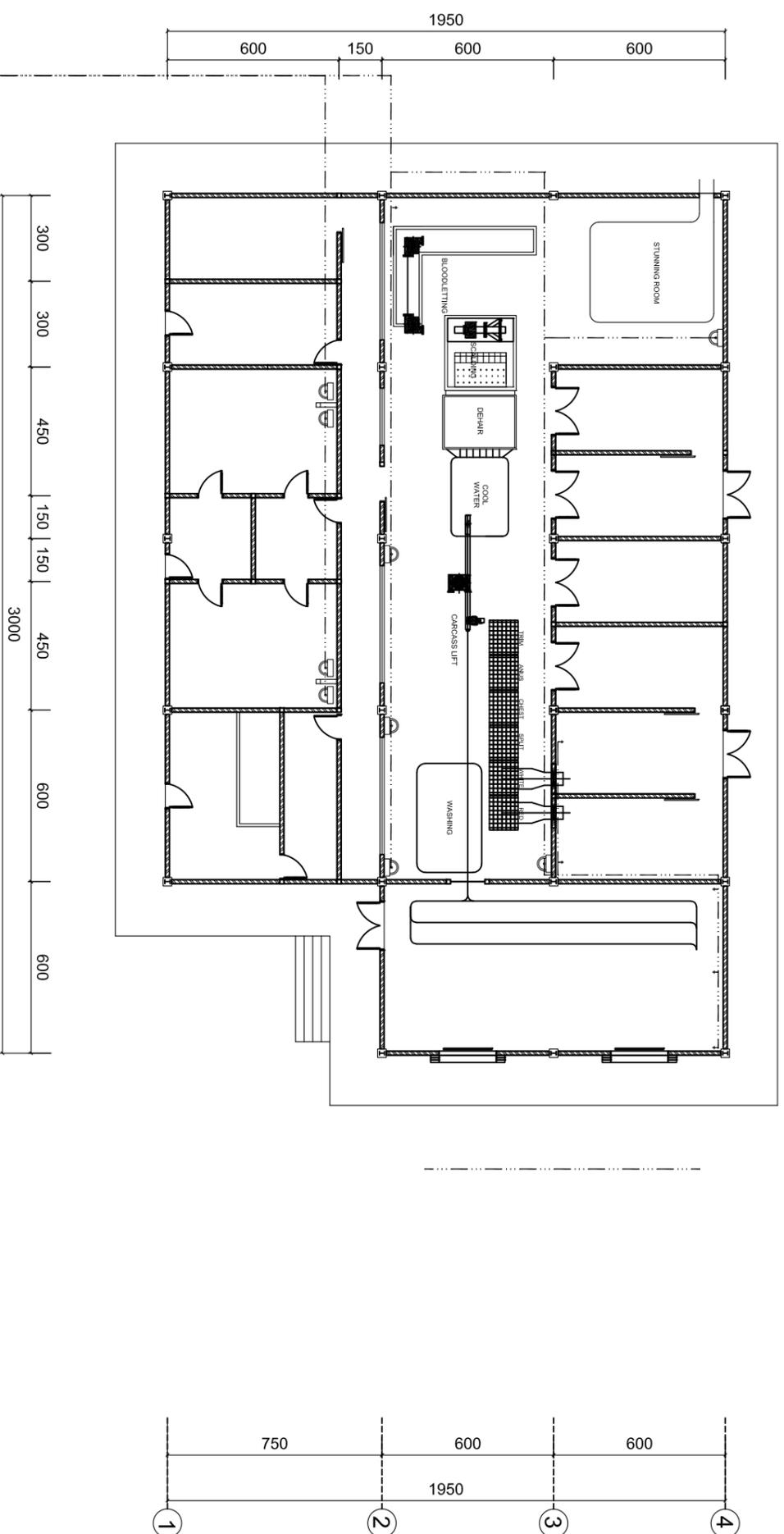
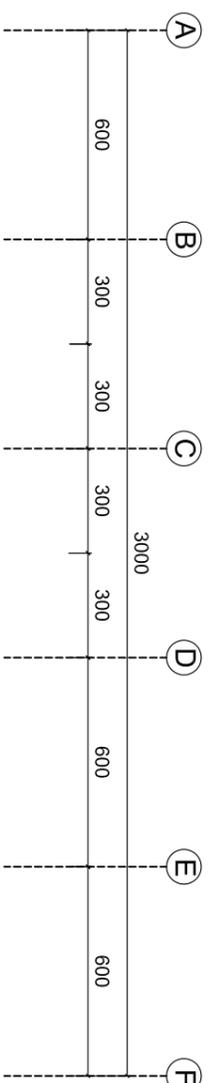
PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
 PRODUK HEWAN YANG ASUH
 (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)
 NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
 POTONG HEWAN BABI**
 SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
 PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
 DIREKTORAT KESMAVET

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



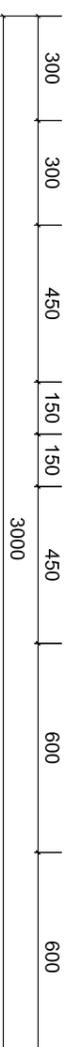
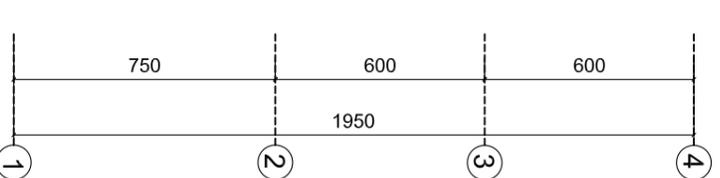
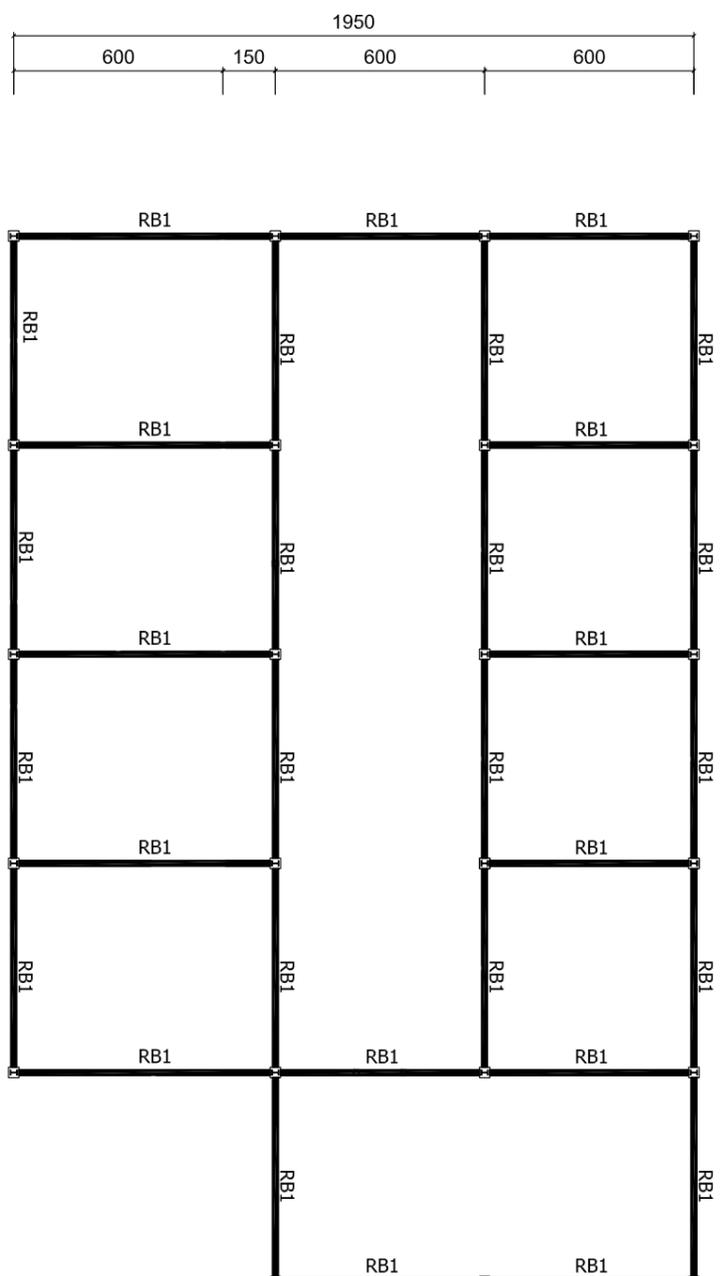
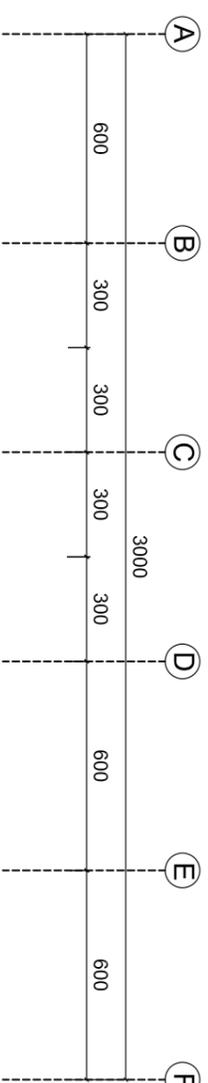
RENCANA INSTALASI AIR BERSIH
SKALA 1 : 100

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | |
| NAMA | PARAF | |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANA drh. SONNY HANDONO M.B. PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI I. Indro Sillesjanto, M.T. DIKAMBAR | | |
| DATA GAMBAR NAMA GAMBAR SKALA | | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |

KEMENTERIAN PERTANIAN
 MEMBERI TUGAS
 DIREKTORAT JENDRAL
 PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
 PROGRAM
 PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
 AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT
 KEGIATAN
 PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
 PRODUK HEWAN YANG ASUH
 (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)
 NAMA PROYEK
**DESAIN MODEL RUMAH
 POTONG HEWAN BABI**
 SKALA 1-20 EKOR / HARI
 MENGENSAHKAN
 PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
 DIREKTORAT KESMAVET

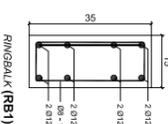
- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUDI DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJIBKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KETERANGAN

RB1 RINGBALK 15/35



RENCANA RINGBALK
SKALA 1 : 100



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PENANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN

PENANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENJUALAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**

SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PENANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN

DR. SONNY HANDONO M.B.

PENANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silisipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATTA GAMBAR

DIRR. GAMBAR

ASISTENTUR

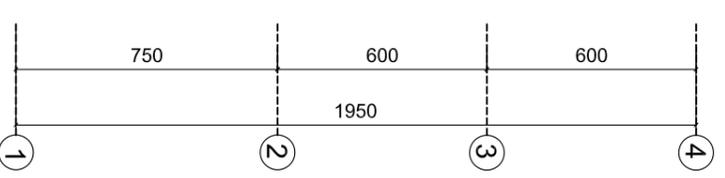
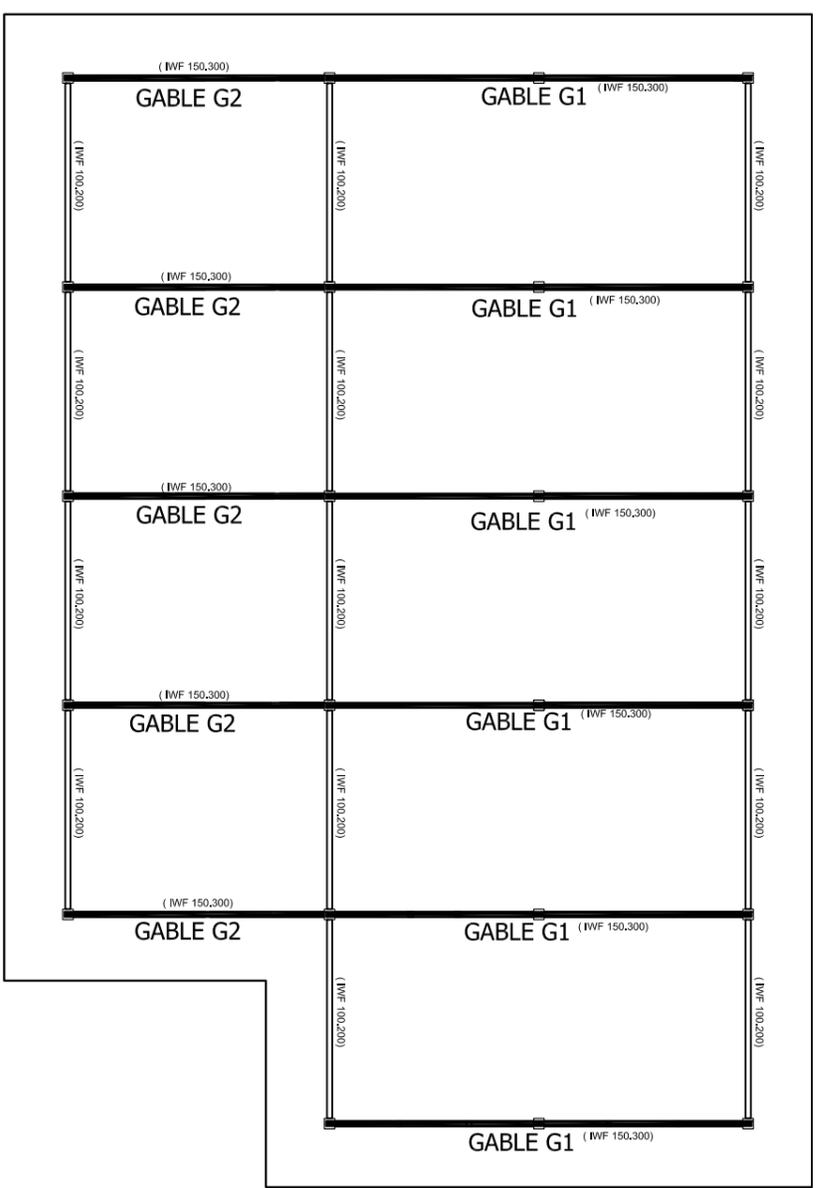
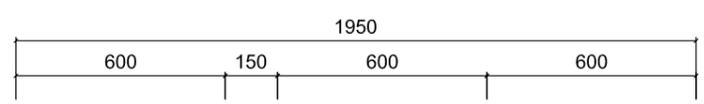
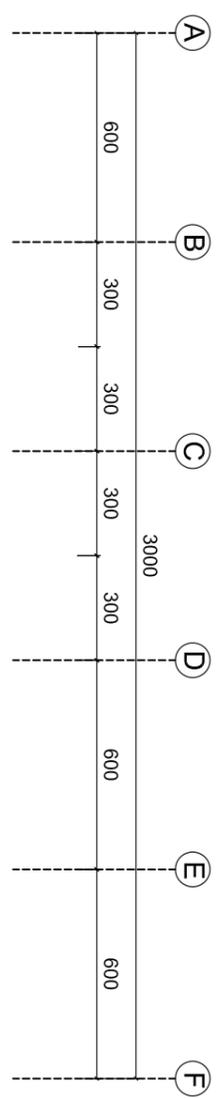
NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR



RENCANA GABLE

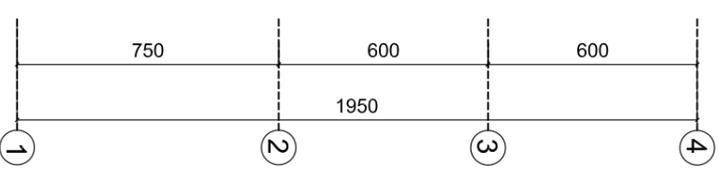
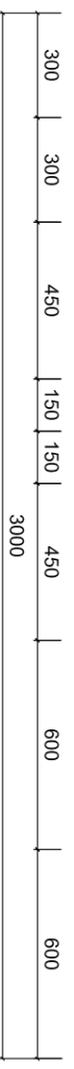
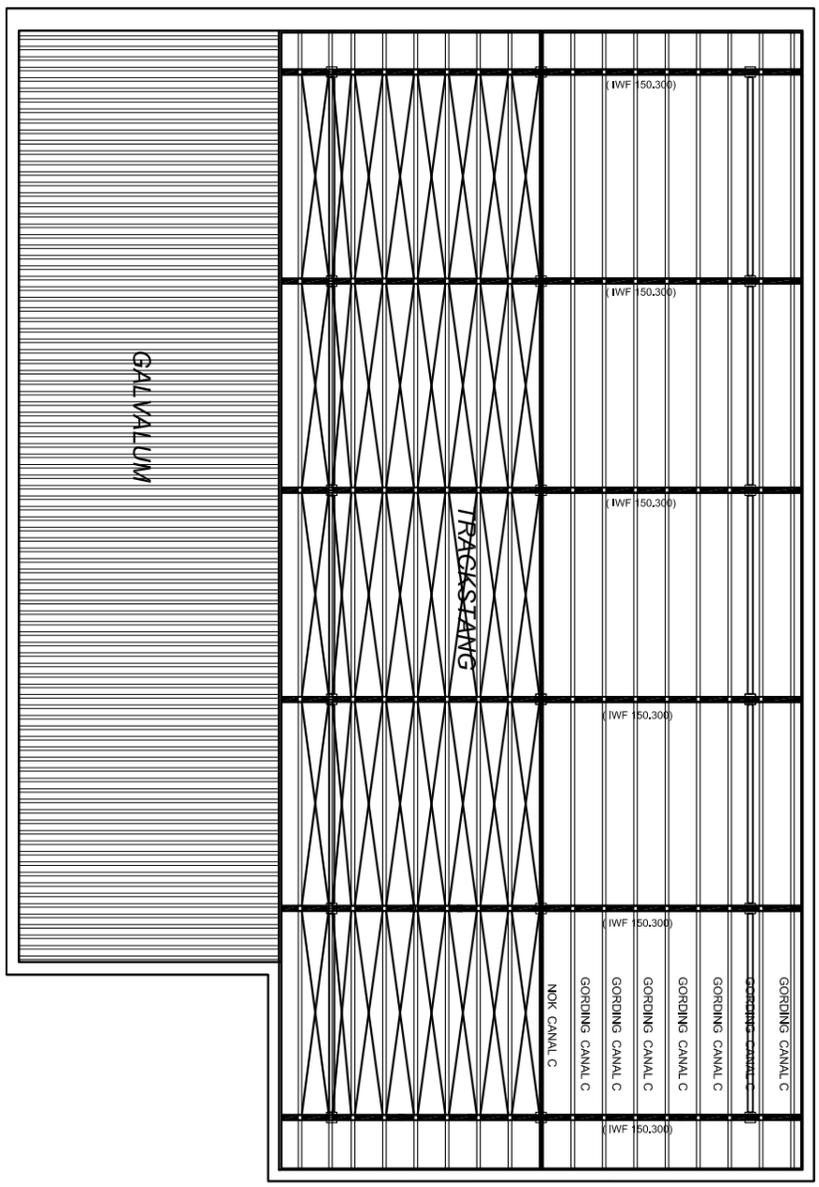
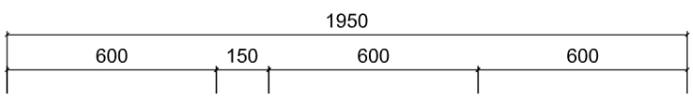
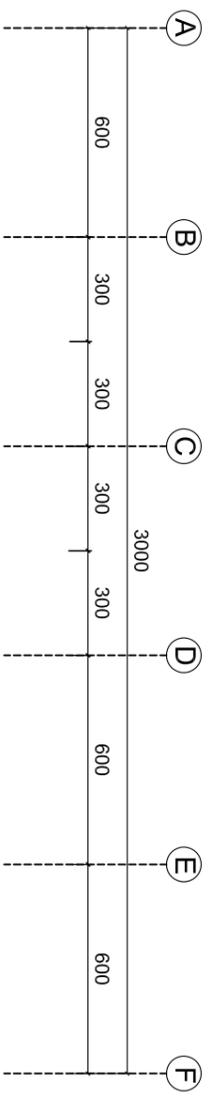
SKALA 1 : 100



| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| HS FOOD CONSULTANT | |
| DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN | DR. SONNY HANDONO M.B. |
| PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI | I. Indro Silisipanto, M.T. |
| DIGAMBAR | |
| DATTA GAMBAR | |
| DIRR. GAMBAR | |
| ASISTENTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| | JMLH LEMBAR |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DIFENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RENCANA ATAP
SKALA 1 : 100

| | | | |
|----------------------------------------------------|------------|---------------------------|--|
| | | HS FOOD CONSULTANT | |
| DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | | |
| NAMA | | PARAF | |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANA | | drr. SONNY HANDONO M.B. | |
| PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI | | I. Judo Silisipano, M.T. | |
| DIAKIBAR | | | |
| DATA GAMBAR | | | |
| JENIS GAMBAR | | | |
| ASISTENTUR | | | |
| NAMA GAMBAR | | SKALA | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
| | | | |

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJAU DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PERENCANA

drh. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI

I. Judo Silisipano, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

NO. GAMBAR

ASISTENSI

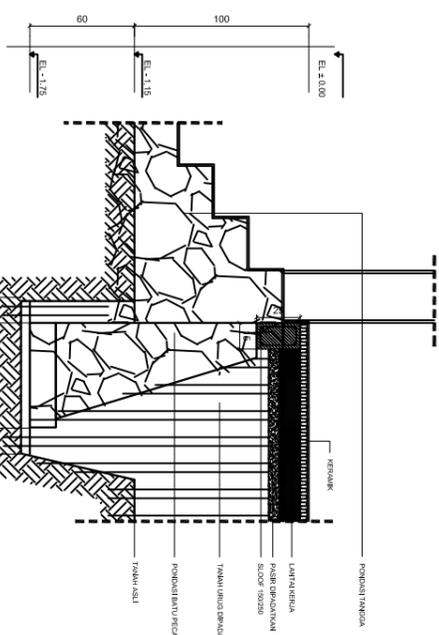
NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

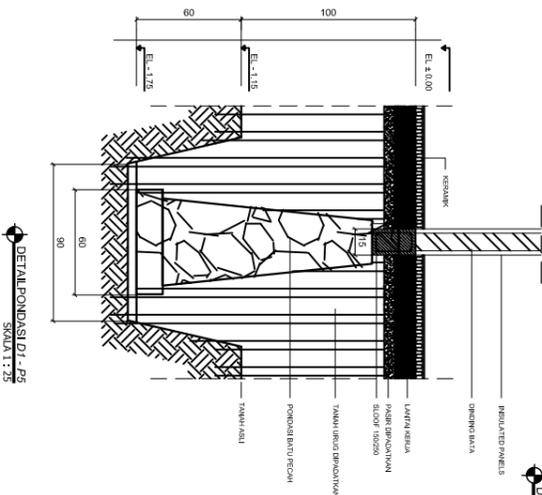
NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

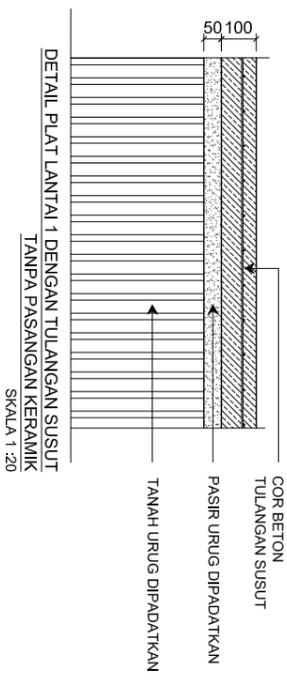


DETAIL PONDASI D1-22
SKALA 1:25

DETAIL PONDASI D1-22
SKALA 1:25



DETAIL PONDASI D1-25
SKALA 1:25



DETAIL PLAT LANTAI 1 DENGAN TULANGAN SUSUT
TANPA PASANGAN KERAMIK
SKALA 1:20

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJAU DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PENGACARA dlm. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI K. Idris Salsipanto, M.T.

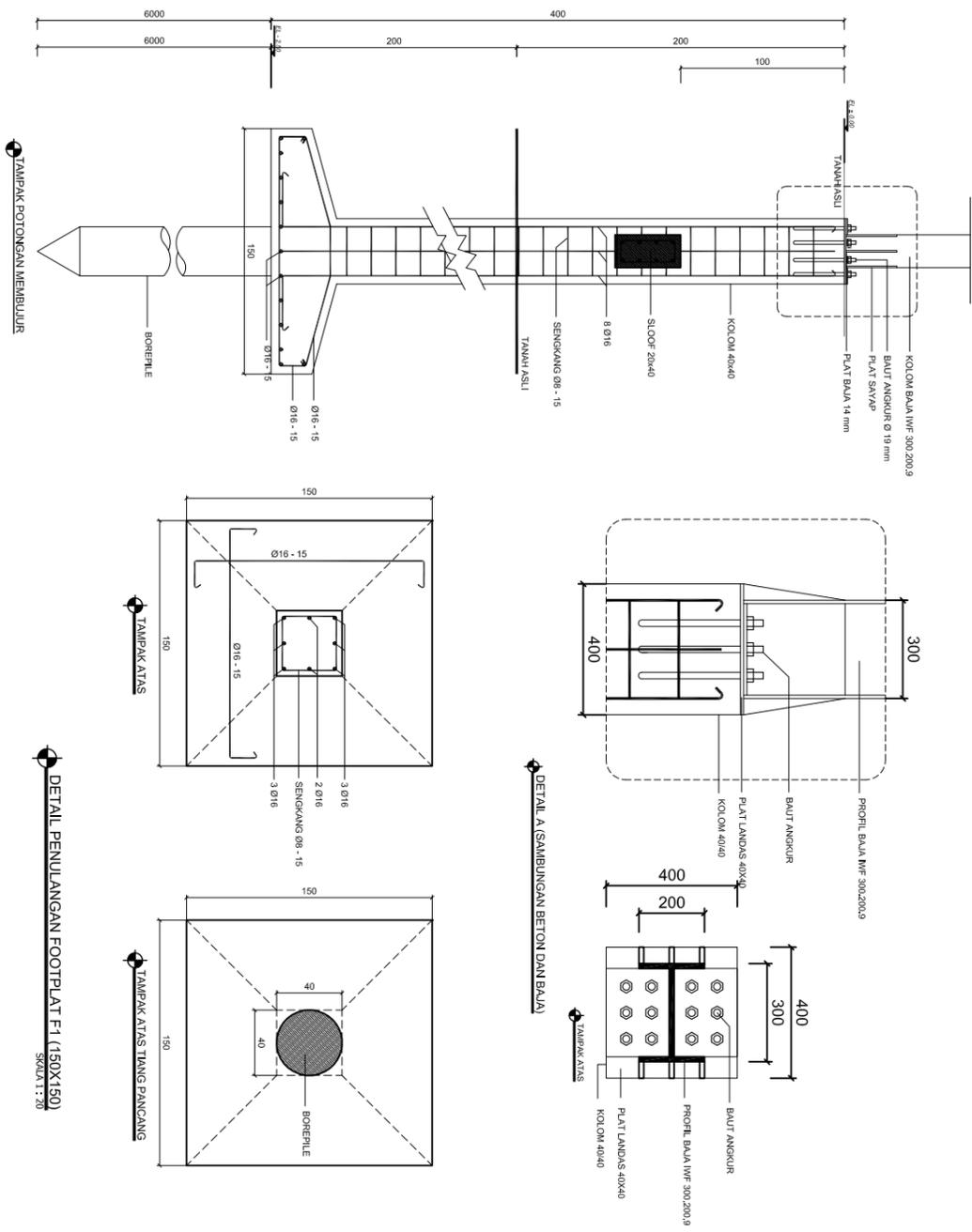
DIGAMBAR

DATA GAMBAR

JENIS GAMBAR
ARSITEKTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



TAMPAK POTONGAN MEMBUJUR

DETAIL A (SAMBUNGAN BETON DAN BALAJ)

TAMPAK ATAS

TAMPAK ATAS TANG PANGANG

DETAIL PENULANGAN FOOTPLAT F1 (150X150) SKALA 1:20

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <p>HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING</p> | |
| NAMA | PARAF |
| PEMANGKONG JAWAB PENGACARA | dlm. SONNY HANDONO M.B. |
| PEMANGKONG JAWAB ASISTENSI | K. Idris Salsipanto, M.T. |
| DIGAMBAR | |
| DATA GAMBAR | |
| JENIS GAMBAR | ARSITEKTUR |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| | JMLH LEMBAR |

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJIBKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN**KEMENTERIAN PERTANIAN**

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARIMENGENSAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET**HS FOOD CONSULTANT**

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PENANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN

DR. SONNY HANDONO M.B.

PENANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silisipano, M.T.

DIDAMBAR

DATA GAMBAR

DIRS. GAMBAR

ASISTENTUR

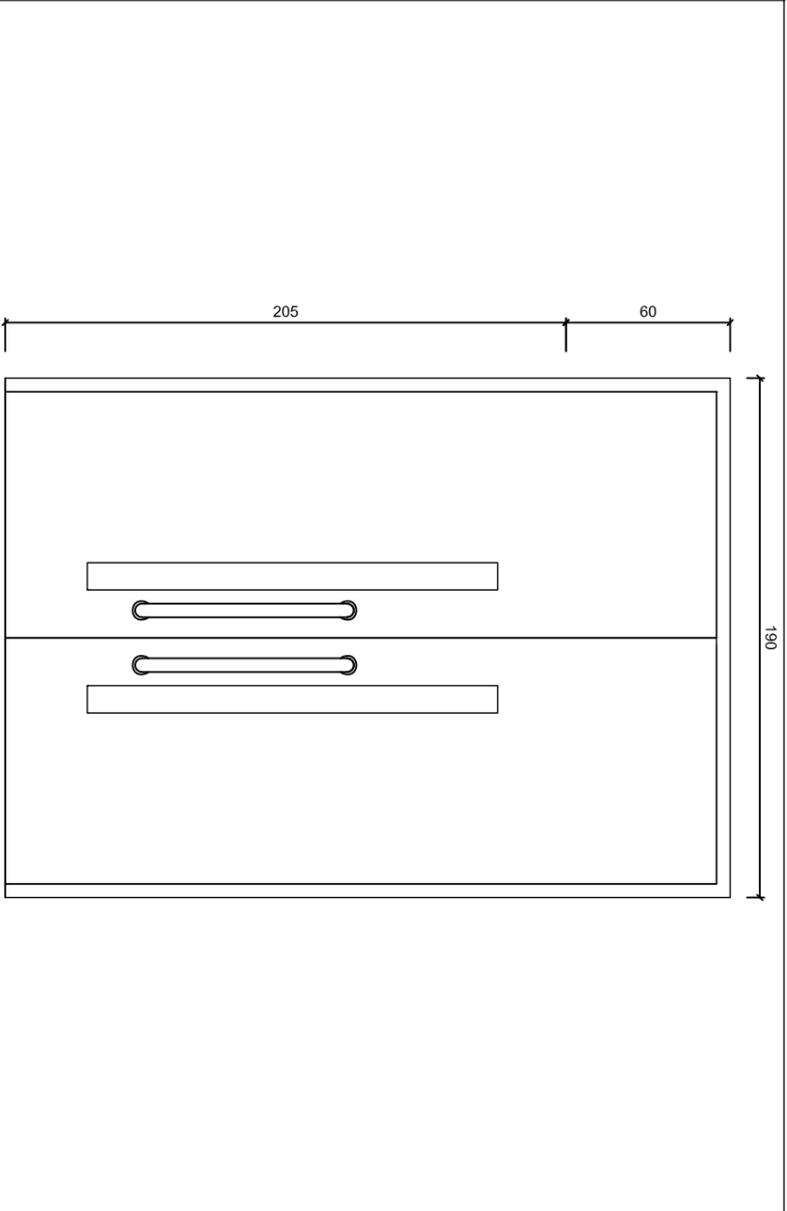
NAMA GAMBAR

SKALA

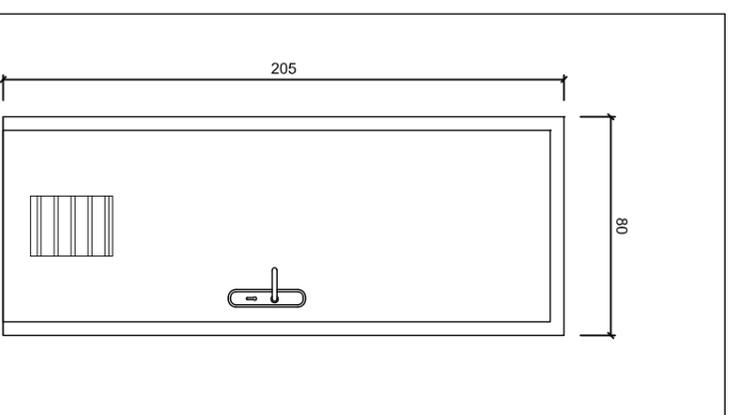
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JUMLAH LEMBAR



| | |
|------------|--------|
| Notasi | P1 |
| Jumlah | 7 Unit |
| Keterangan | |



| | |
|------------|--------|
| Notasi | P4 |
| Jumlah | 2 Unit |
| Keterangan | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | |
| NAMA | PARAF | |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN | DR. SONNY HANDONO M.B. | |
| PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI | I. Indro Silisipano, M.T. | |
| DIDAMBAR | | |
| DATA GAMBAR | | |
| DIRS. GAMBAR | | |
| ASISTENTUR | | |
| NAMA GAMBAR | SKALA | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PERENCANAAN
dtn. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI
I. Indro Sulisjanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENTUR

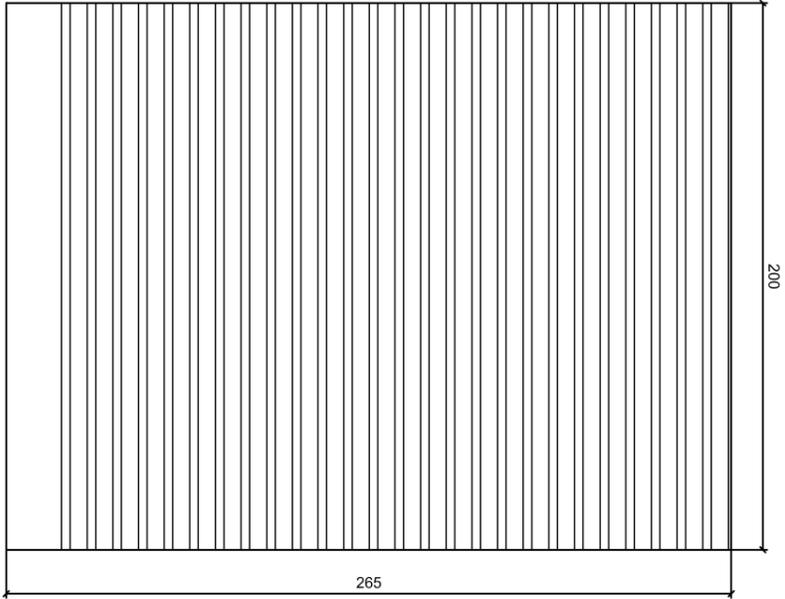
NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

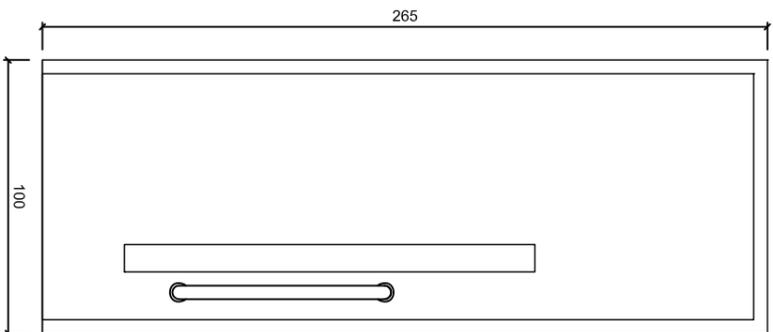
JMLH LEMBAR



Notasi P2

Jumlah 2 Unit

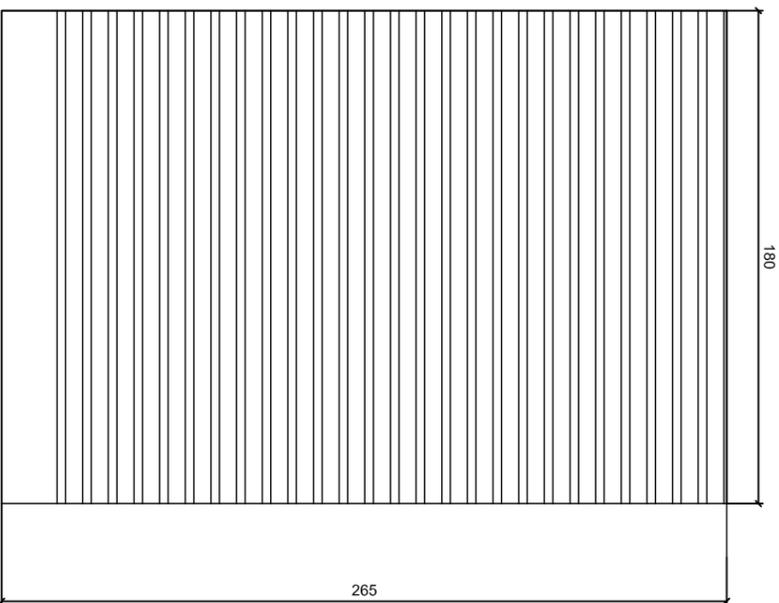
Keterangan



Notasi P3

Jumlah 11 Unit

Keterangan



Notasi P5

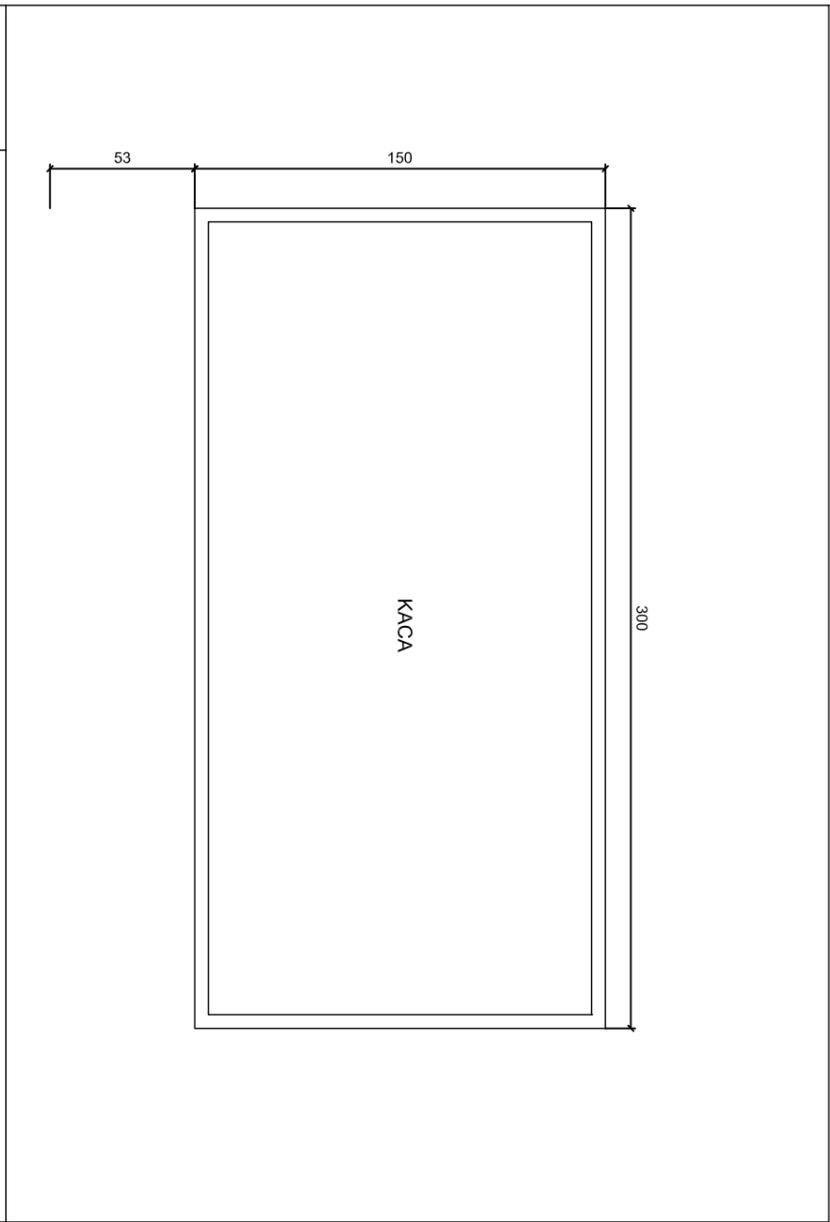
Jumlah 1 Unit

Keterangan

| | | |
|-------------|------------|-------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |

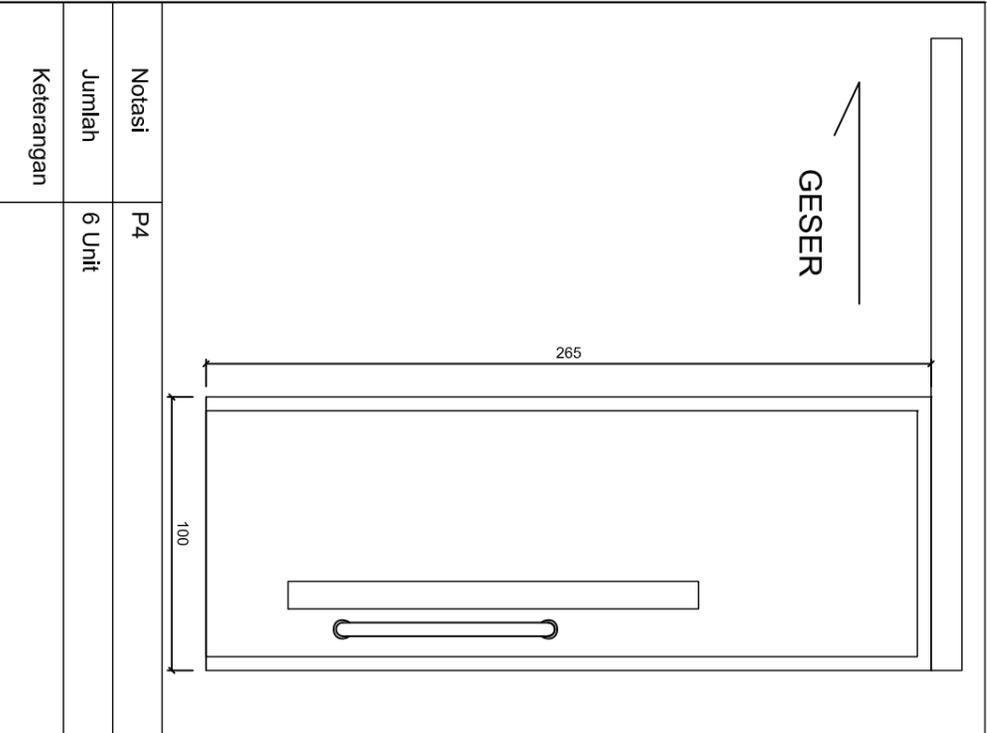
- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



| | |
|------------|--------|
| Notasi | J1 |
| Jumlah | 4 Unit |
| Keterangan | |

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



| | |
|------------|--------|
| Notasi | P4 |
| Jumlah | 6 Unit |
| Keterangan | |

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PEMANGKONG JAWAB
PENCANAAN

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI

PEMANGKONG JAWAB
DOKUMEN

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKUK JAWAB
PERENCANAAN

PEMANGKUK JAWAB
ASISTENSI

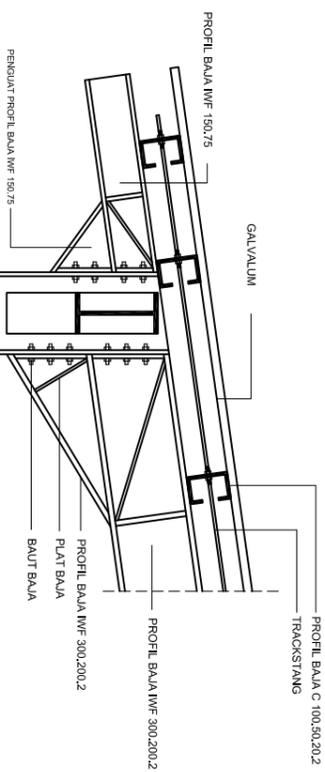
DIGAMBAR

DATA GAMBAR

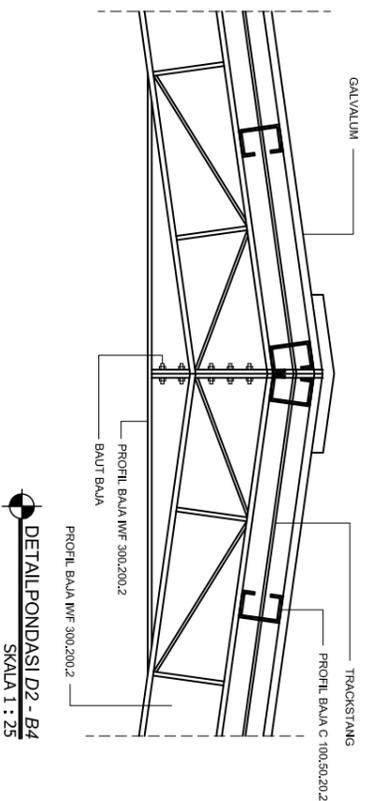
ASISTENSI

NAMA GAMBAR SKALA

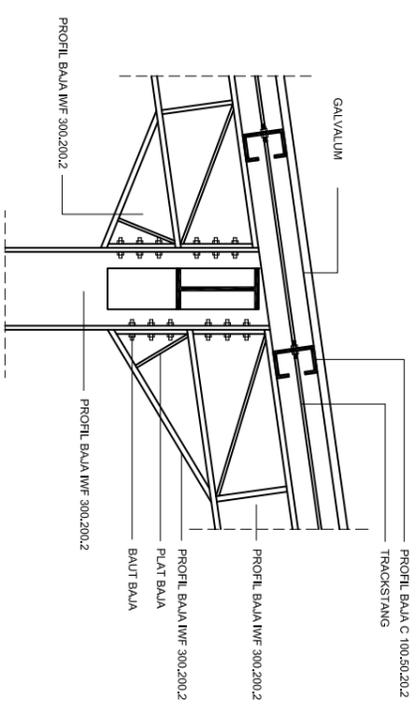
KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



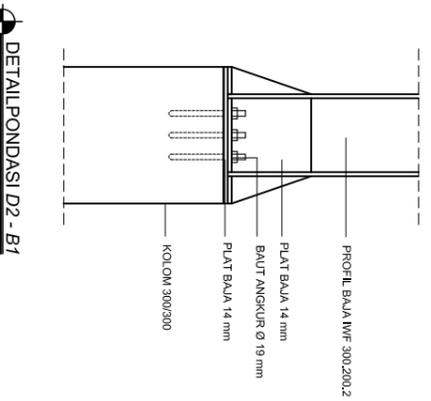
DETAIL PONDASI D2 - B2
SKALA 1 : 25



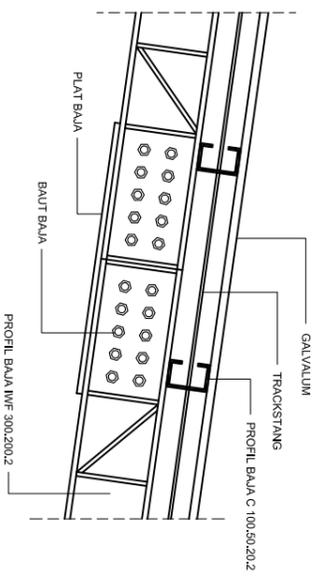
DETAIL PONDASI D2 - B4
SKALA 1 : 25



DETAIL PONDASI D2 - B3
SKALA 1 : 25



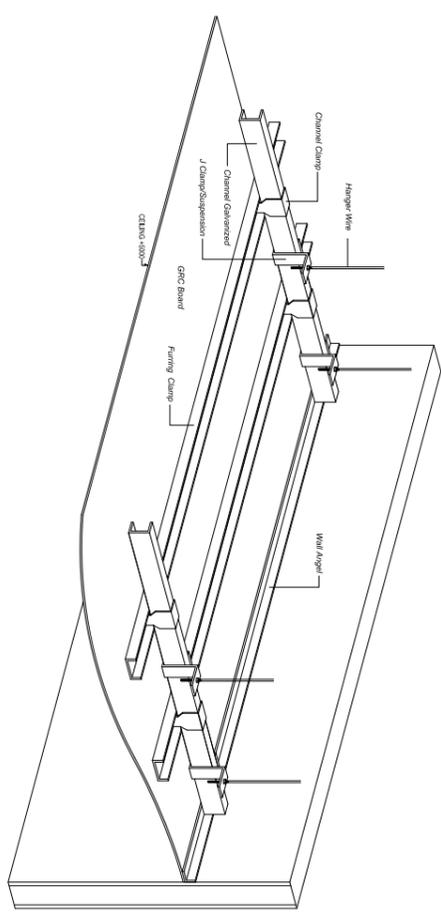
DETAIL PONDASI D2 - B1
SKALA 1 : 25



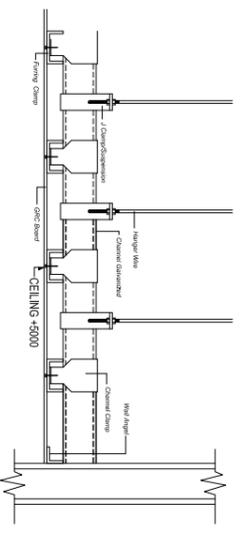
DETAIL PONDASI D2 - B5
SKALA 1 : 25

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

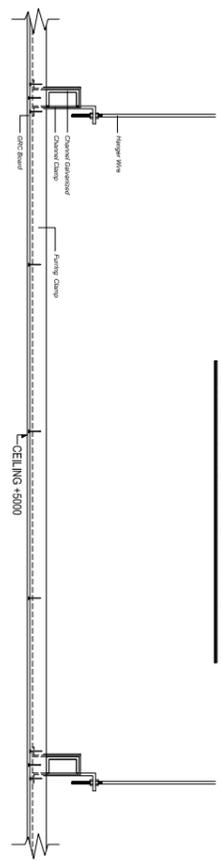
KETERANGAN



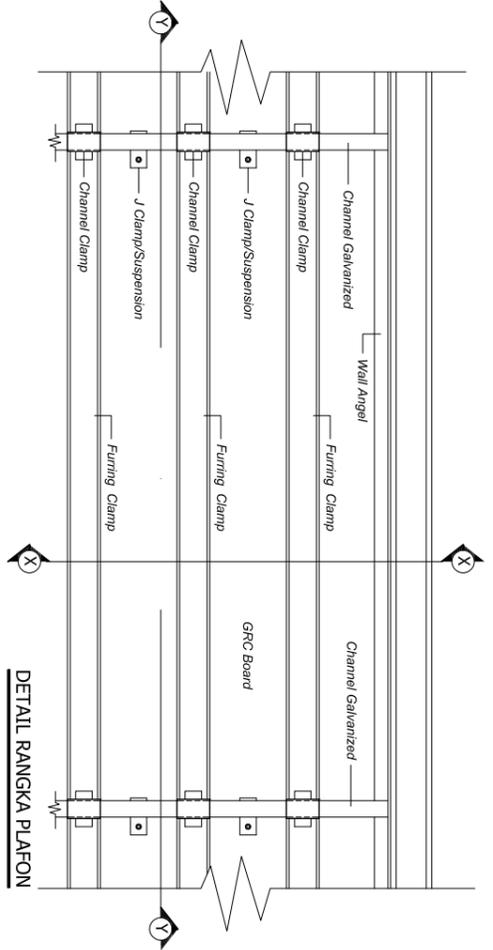
PERSPEKTIF



DETAIL RANGKA PLAFON POT X-X



DETAIL RANGKA PLAFON POT Y-Y



DETAIL RANGKA PLAFON

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKOK JAWAB
PERENCANA

drh. SONNY HANDOKO M.B.

PEMANGKOK JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silisipante, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

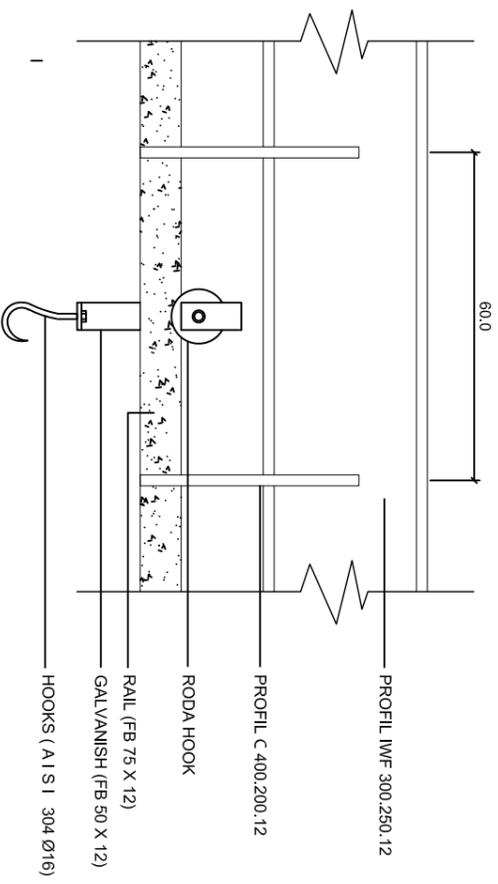
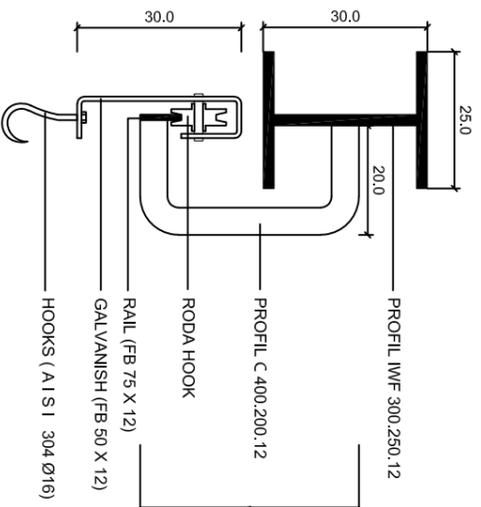
KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



DETAIL RAIL HOOKS
SKALA 1 : 25



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN dlm. SONNY HANDOKO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI I. Indro Silisipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRS. GAMBAR

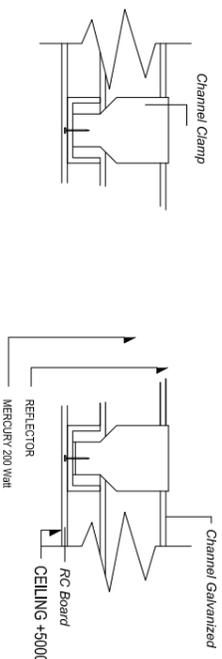
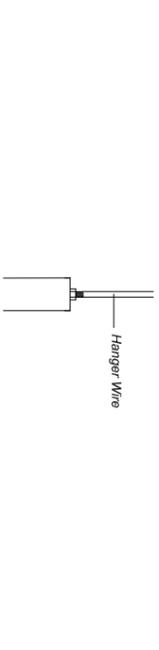
ASISTENSI

NAMA GAMBAR SKALA

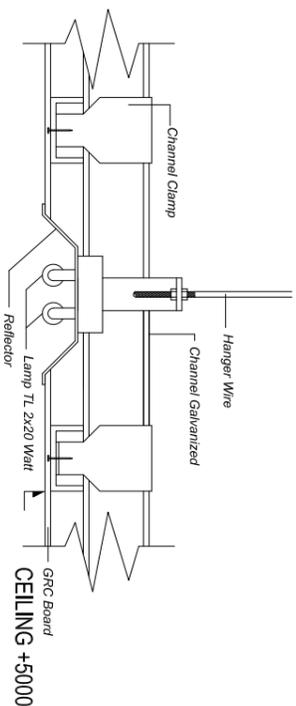
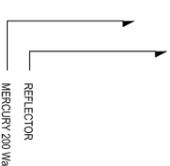
KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

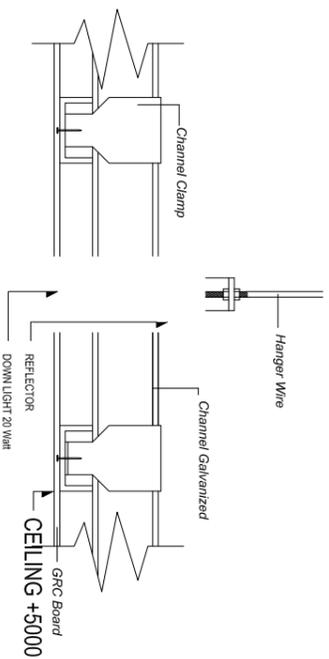
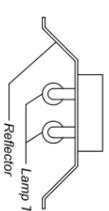
KETERANGAN



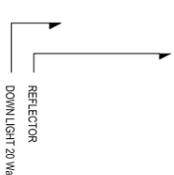
LAMPU MERCURY 400 Watt



LAMPU TL 2X20 Watt



LAMPU DOWN LIGHT 40 Watt



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNIHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PENANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN
drh. SONNY HANDONO, M.B.

PENANGGUNG JAWAB
ASISTENSI
I. Indro Silisipano, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

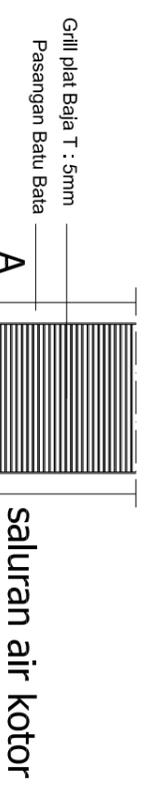
PEMANGKONG JAWAB
PERENCANAAN dlm. SONNY HANDONO M.B.
PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI I. Indro Silasjanta, M.T.

DATA GAMBAR

NO. GAMBAR
ASISTENTUR

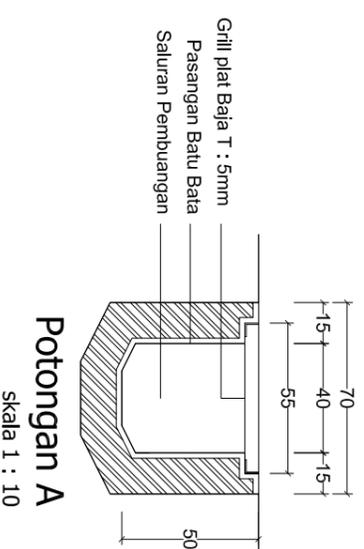
NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



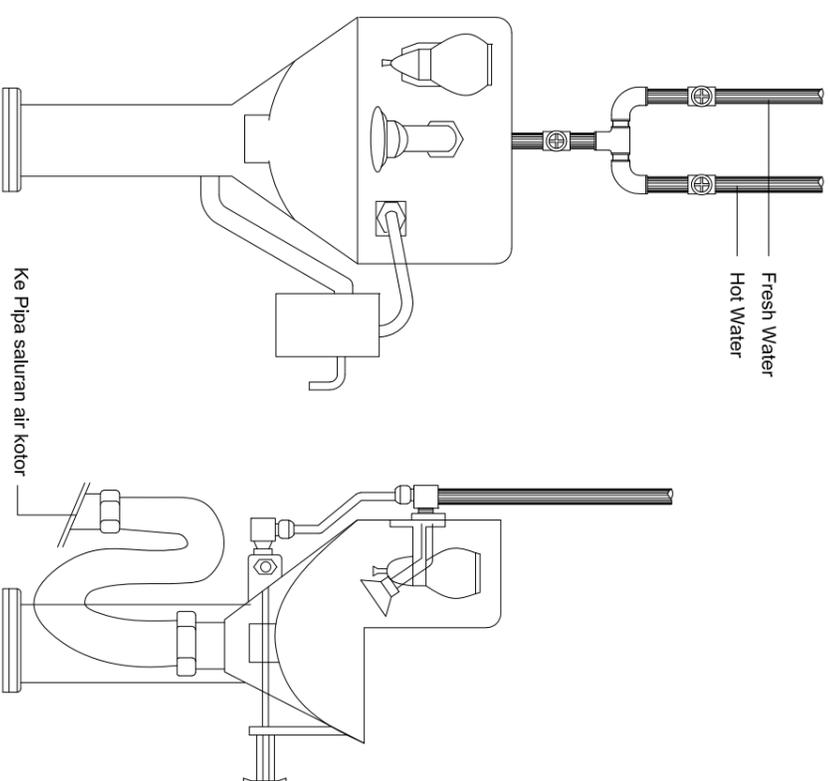
saluran air kotor

Tampak atas
skala 1 : 10



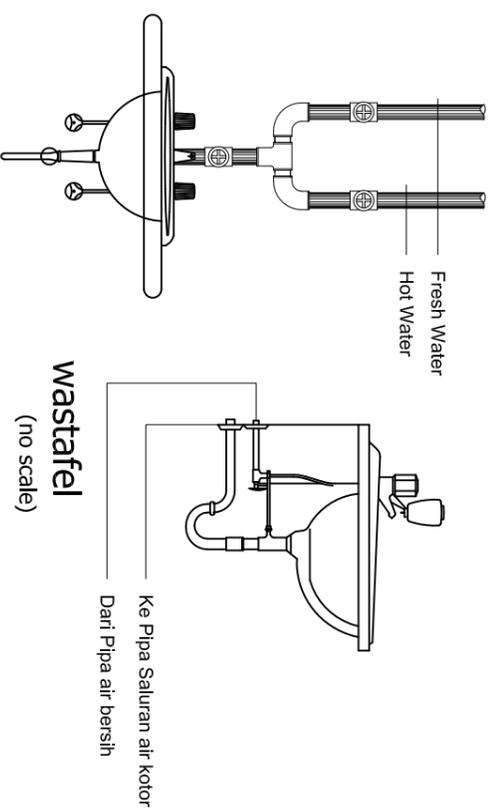
Potongan A
skala 1 : 10

Handwash
(no scale)

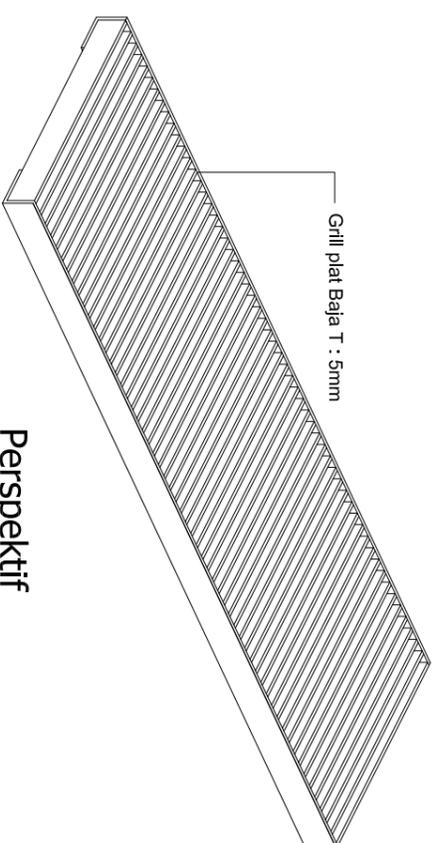


Fresh Water
Hot Water

wastafel
(no scale)

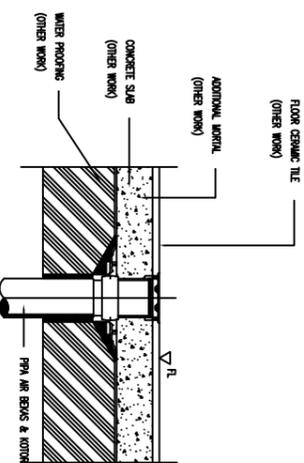


Perspektif

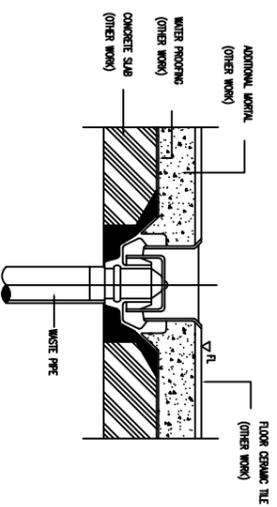


DETAIL GRILL

CLEAN OUT (CO)
1:1

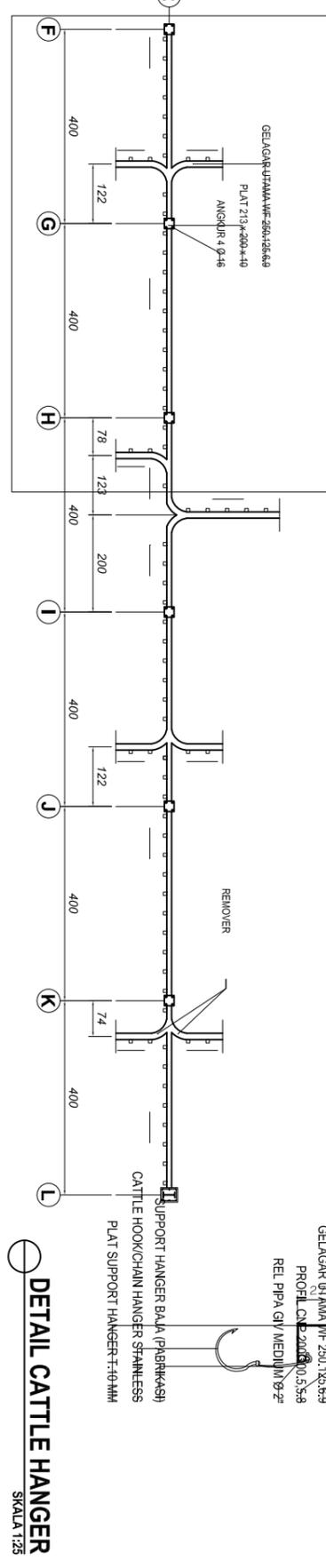
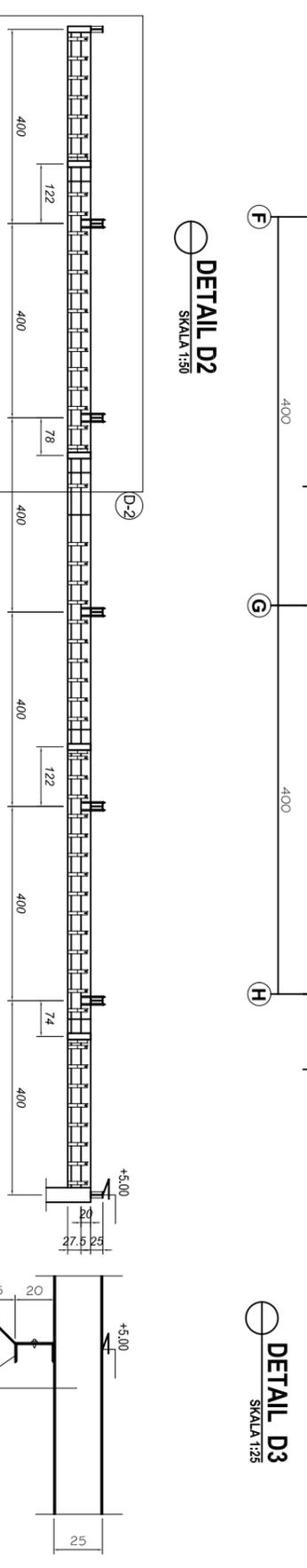
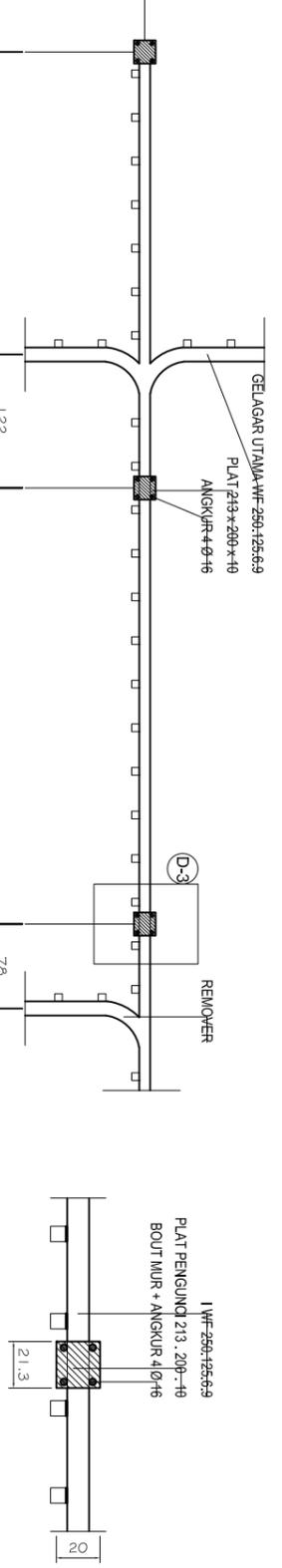
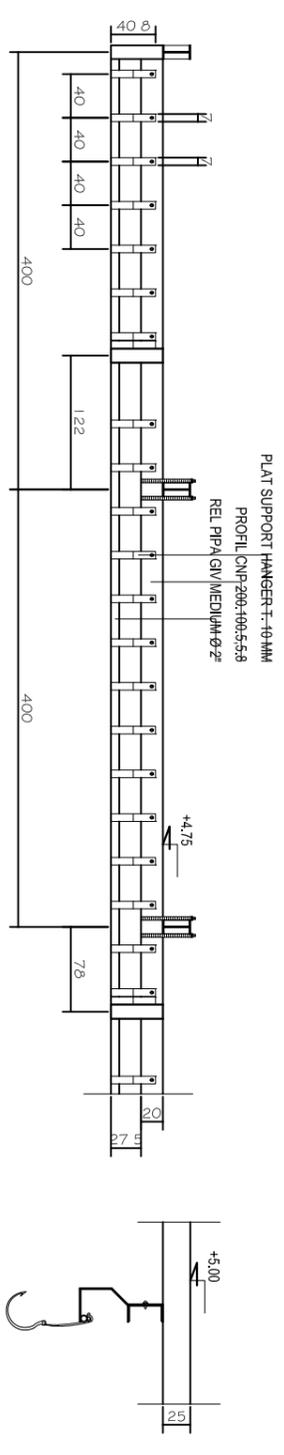


DETAIL FLOOR DRAIN
1:1



- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA DIMBAJIKAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



PORTAL REL
SKALA 1:100



DETAIL CATTLE HANGER
SKALA 1:25

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
|  HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | |
| NAMA | PARAF | |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN drh. SONNY HANIKO M.B. PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI I. Judo Silisipano, M.T. | | |
| DATA GAMBAR NO. GAMBAR ASISTENSI NAMA GAMBAR SKALA | | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |
| KEMENTERIAN PERTANIAN MEMBERI TUGAS DIREKTORAT JENDRAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN PROGRAM PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT KEKANTONAN Peningkatan Pemenuhan Persyaratan Produk Hewan Yang Asuh (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL) NAMA PROJEK DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI SKALA 1-20 EKOR / HARI MENGESEHAKAN PELABAT PEMBUAT KOMITMEN DIREKTORAT KESMAVET | | |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM
PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGAIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PENANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN dlm. SONNY HANDONO M.B.

PENANGGUNG JAWAB
ASISTENSI K. Indro Silisipanto, M.T.

DIGAMBAR

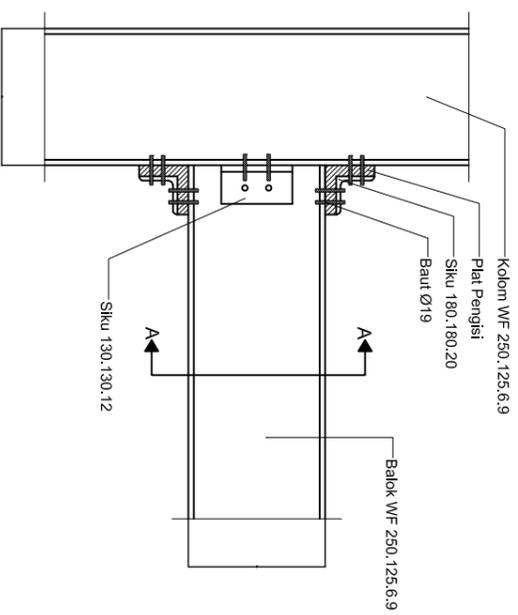
DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

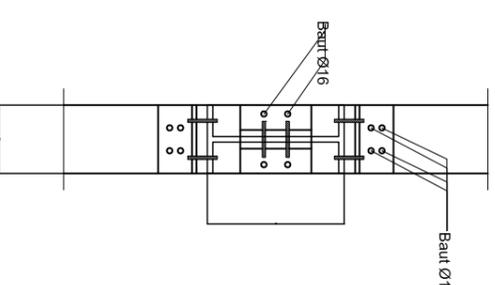
ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

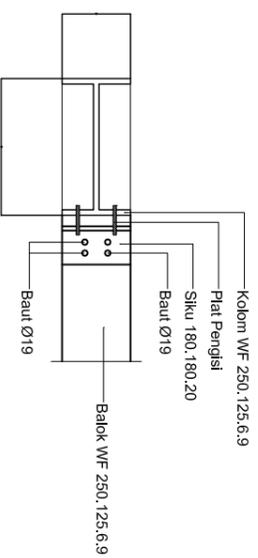
KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



TAMPAK SAMPIING
SKALA 1:10



POTONGAN A-A
SKALA 1:10



TAMPAK ATAS
SKALA 1:10

DETAIL SAMBUNGAN PENGGANTUNG RAIL

| | | | |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|--|
| HS FOOD CONSULTANT | | DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF | | |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN | dlm. SONNY HANDONO M.B. | | |
| PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI | K. Indro Silisipanto, M.T. | | |
| DIGAMBAR | | | |
| DATA GAMBAR | | | |
| DIRIS GAMBAR | | | |
| ASISTENTUR | | | |
| NAMA GAMBAR | SKALA | | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR | |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA DIMBAJIKAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS
 DIREKTORAT JENDRAL
 PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
 PROGRAM
 PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
 AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT
 KEKAITAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
 PRODUK HEWAN YANG ASUH
 (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)
 NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
 POTONG HEWAN BABI
 SKALA 1-20 EKOR / HARI**

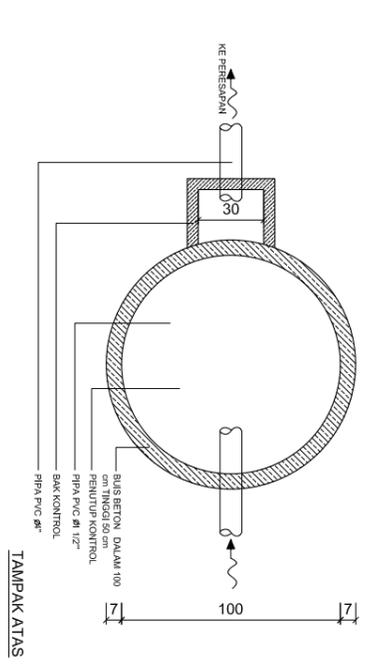
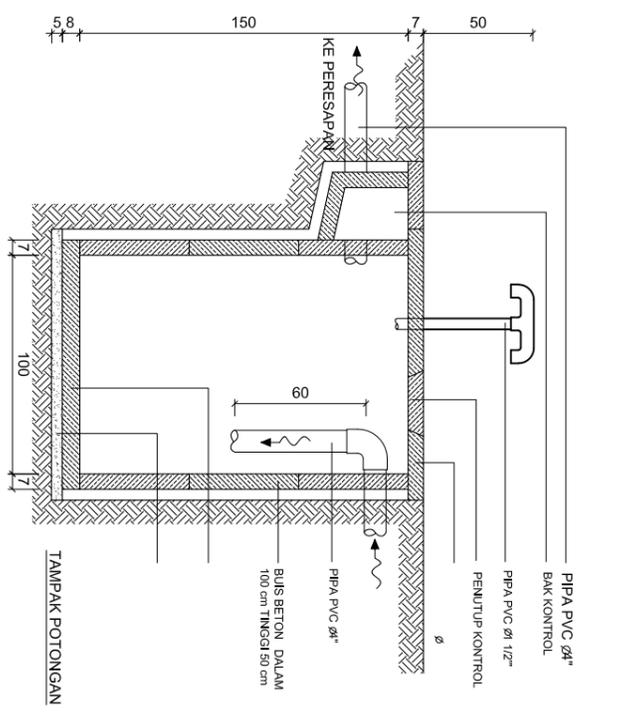
MENGESAHKAN
 PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
 DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
 DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

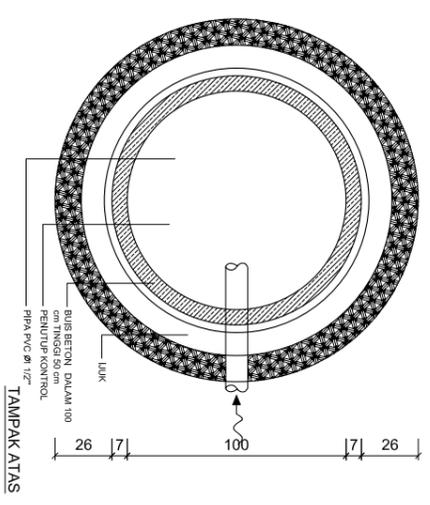
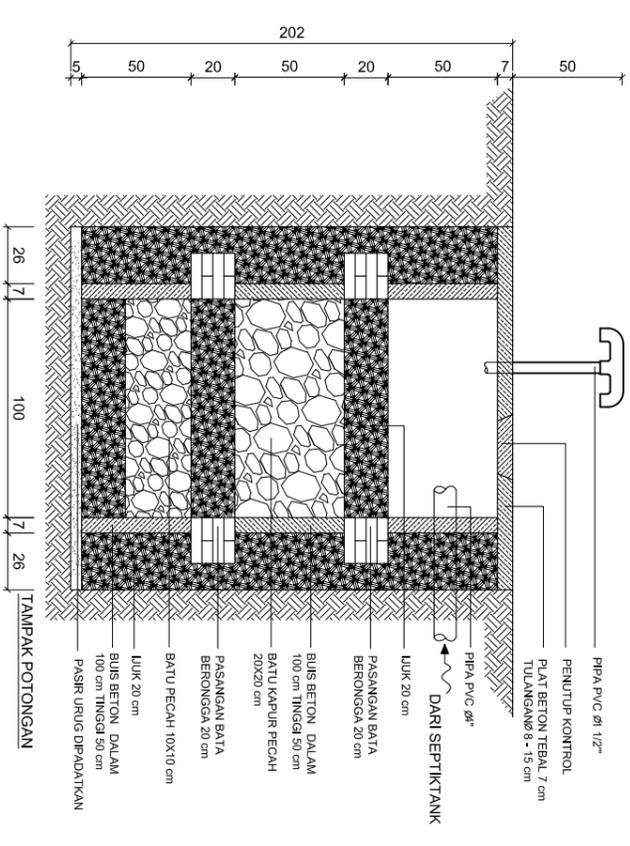
| | |
|------------------------------|----------------------------|
| NAMA | PARAF |
| PEMANGKUK JAWAB PERENCANA | DR. SONNY HANDONO M.B. |
| PEMANGKUK JAWAB ASISTEN | I. Indro Silisipante, M.T. |
| DIGAMBAR | |

| | |
|--------------|-------|
| DATA GAMBAR | |
| JENIS GAMBAR | |
| ASISTENTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |

| | | |
|-------------|------------|-------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |

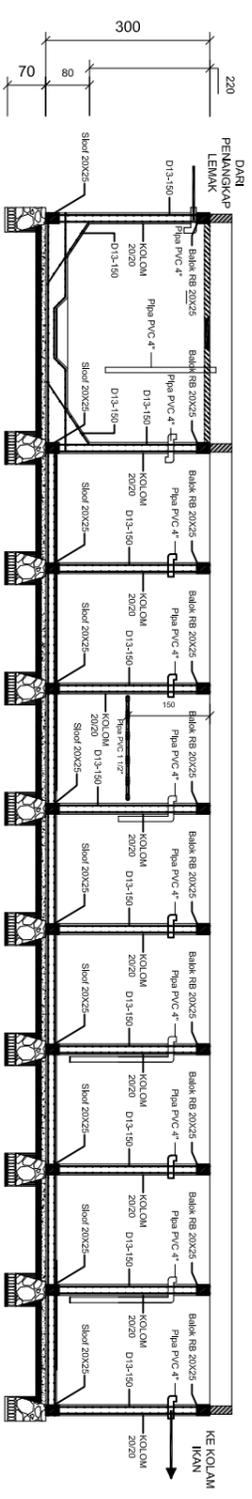
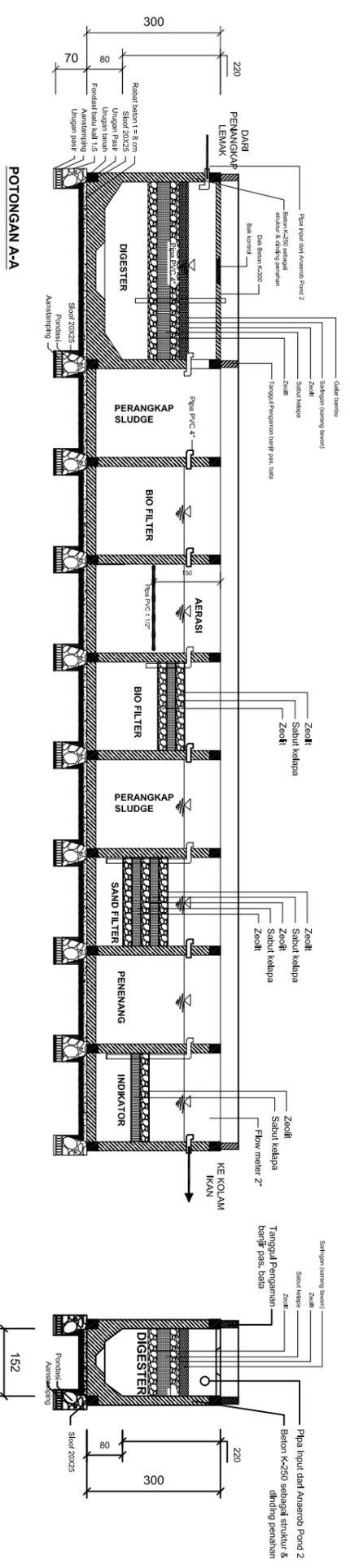
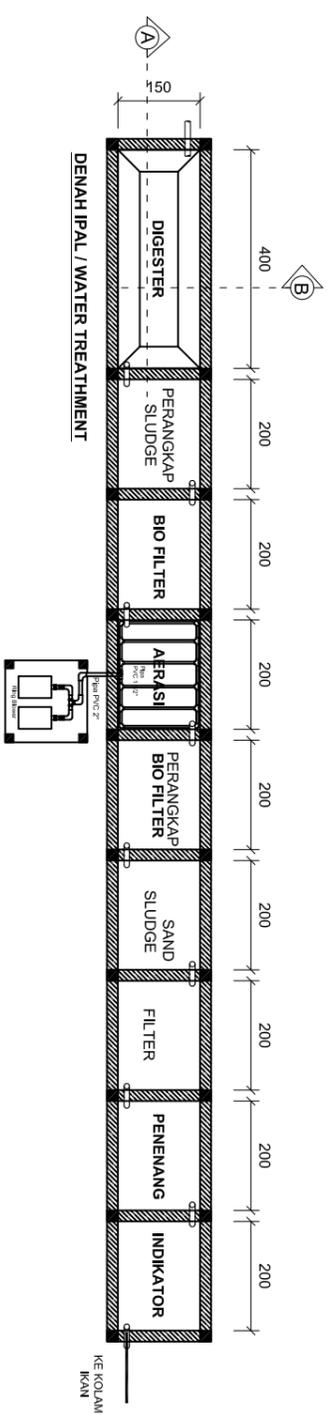


DETAIL SEPTIKTANK
 SKALA 1 : 25



DETAIL RESAPAN
 SKALA 1 : 25

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA DIMBAJIKAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK
- KETERANGAN**



DETAIL PENULANGAN IPAL / WATER TREATMENT

IPAL / WATER TREATMENT

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <p>HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING</p> | |
| NAMA | PARAF |
| PEMANGGUNG JAWAB PERENCANAAN | drh. SONNY HANDONO M.B. |
| PEMANGGUNG JAWAB ASISTENSI | I. Judo Silasjanto, M.T. |
| DIGAMBAR | |
| <p>DATA GAMBAR</p> <p>DIRS. GAMBAR</p> <p>ASISTENSI</p> | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| | JMLH LEMBAR |

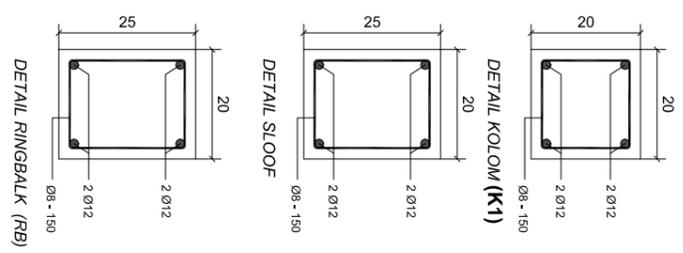
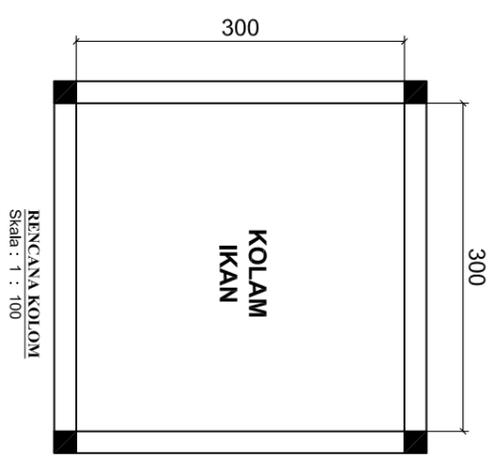
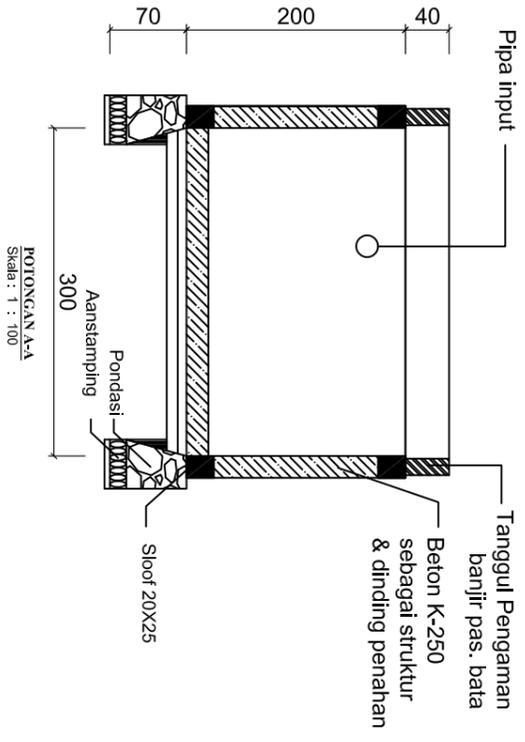
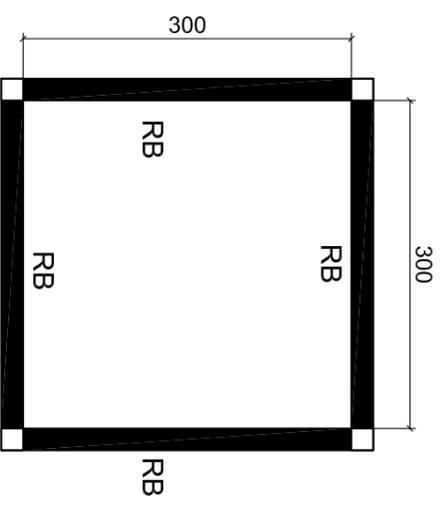
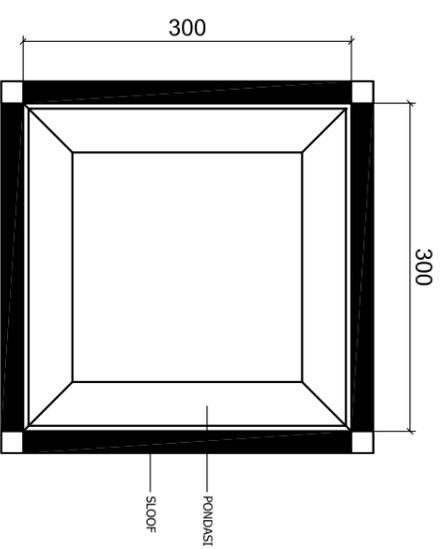
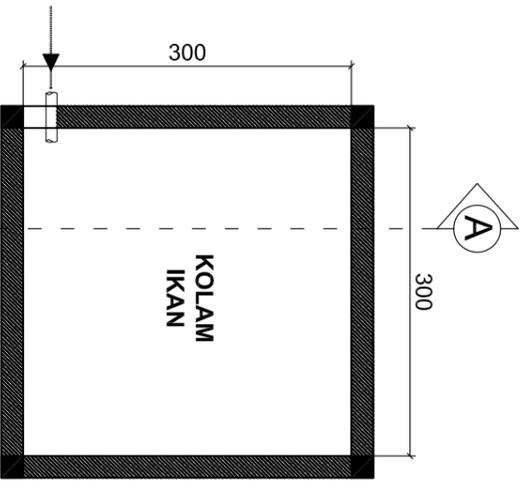
DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

KEPENTRIAN PERTANIAN
PEMBERI TUGAS
DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
PROGRAM
PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT
KEGIATAN
PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)
NAMA PROYEK

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJAU DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM
PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

DIAKUMBAR

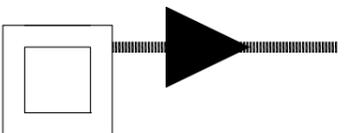
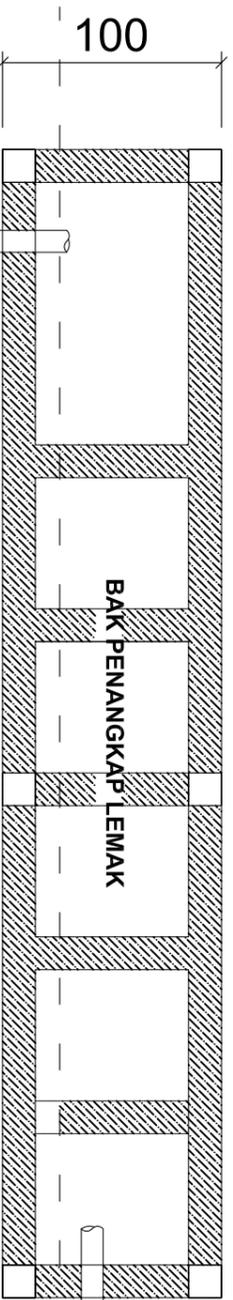
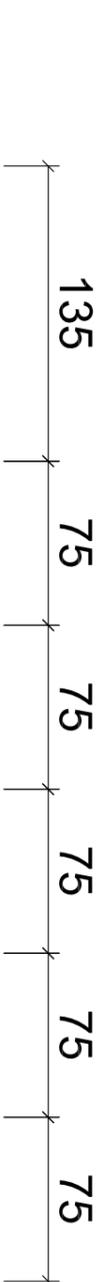
DATA GAMBAR

SKALA

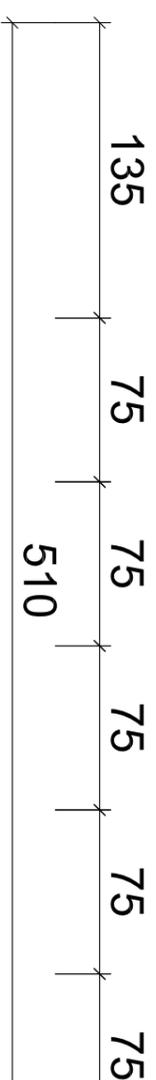
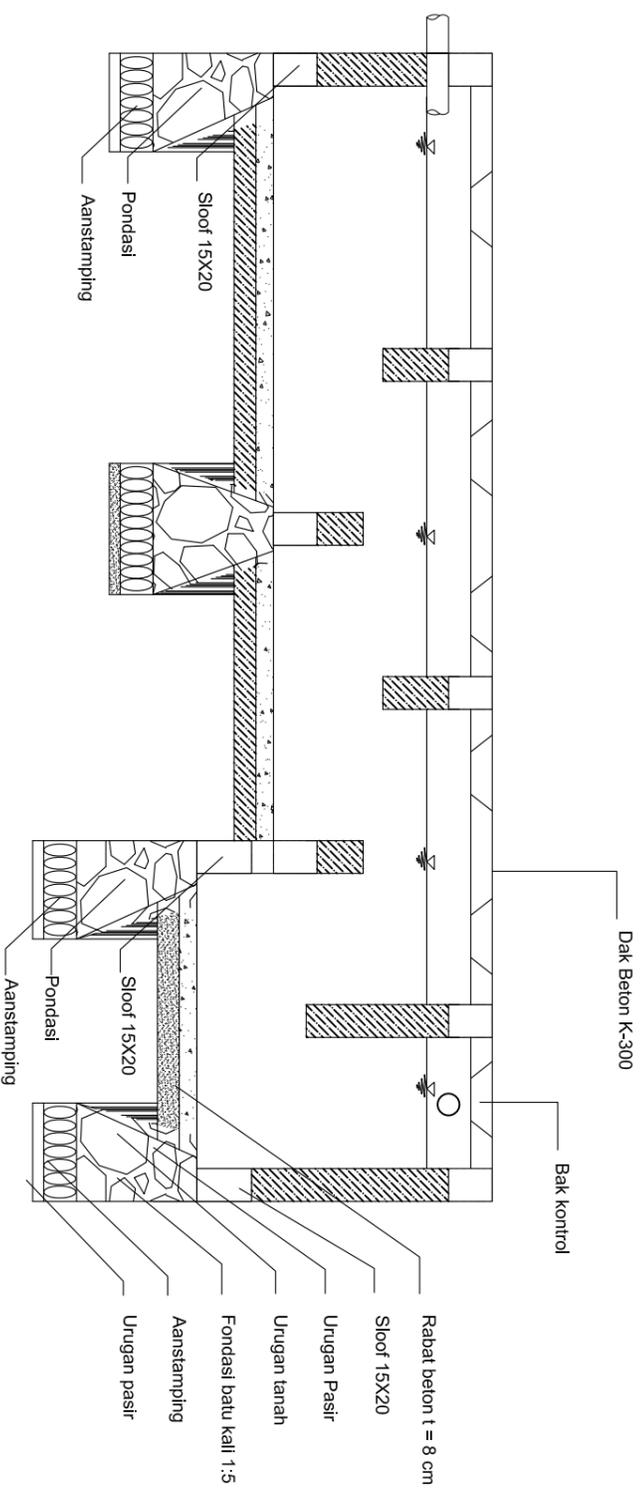
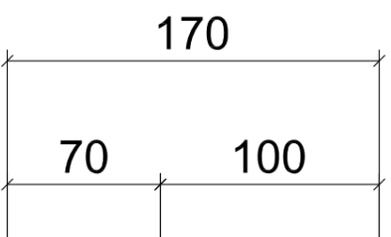
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR



DENAH PENANGKAP LEMAK
Skala : 1 : 100



POTONGAN A-A
Skala : 1 : 100

PENANGKAP LEMAK

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKAP LEMAK
PENERBANG

drh. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKAP LEMAK
ASISTEN

I. Indra Salsipana, M.T.

DATA GAMBAR

NO. GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

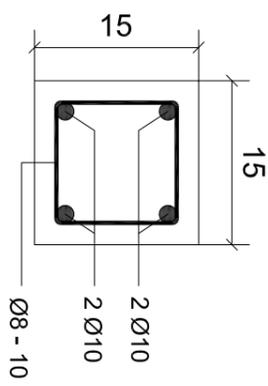
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

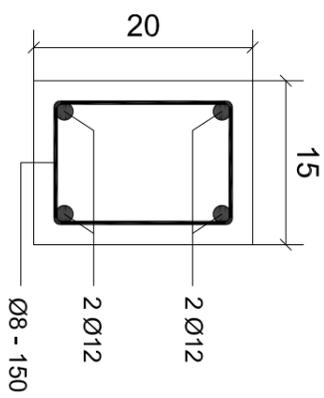
JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

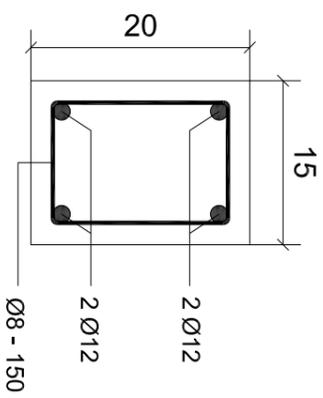
KETERANGAN



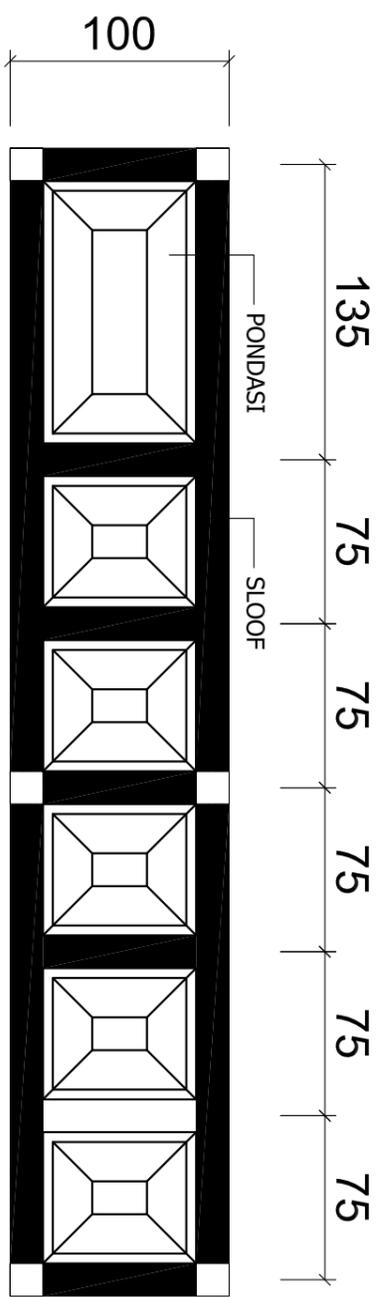
DETAIL KOLOM (KP)



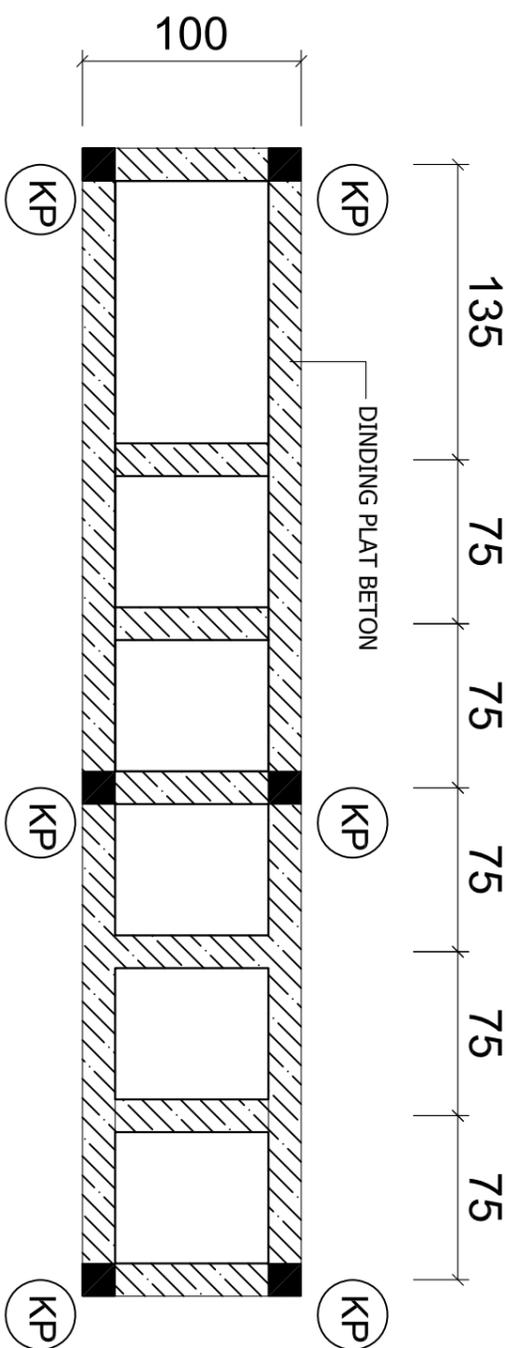
DETAIL SLOOF



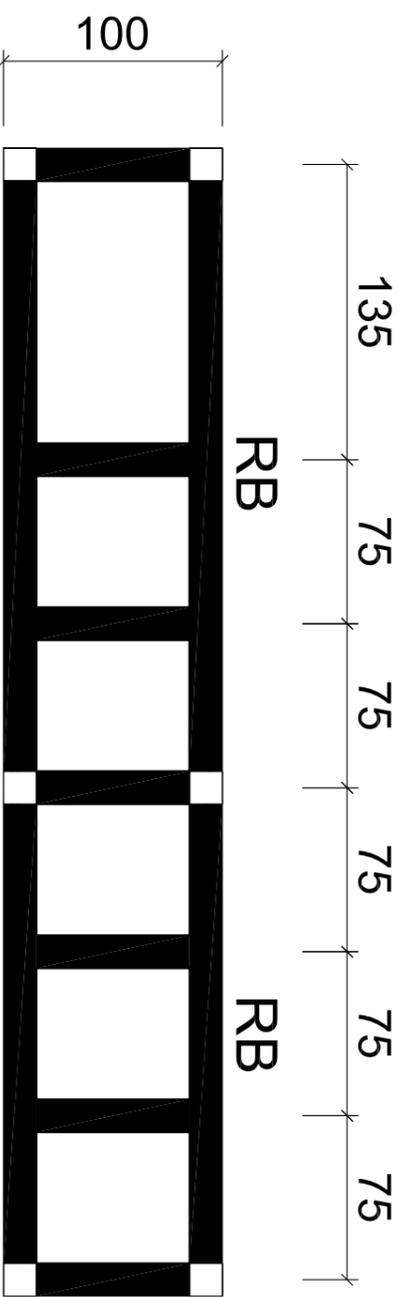
DETAIL RINGBALK



RENCANA PONDASI
Skala : 1 : 100



RENCANA KOLOM
Skala : 1 : 100



RENCANA RINGBALK
Skala : 1 : 100

PENANGKAP LEMAK

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM
PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKUK JAWAB
PERENCANAAN drh. SONNY HANDONO M.B.
PEMANGKUK JAWAB
ASISTENSI I. Judo Silisipano, M.T.

DATA GAMBAR

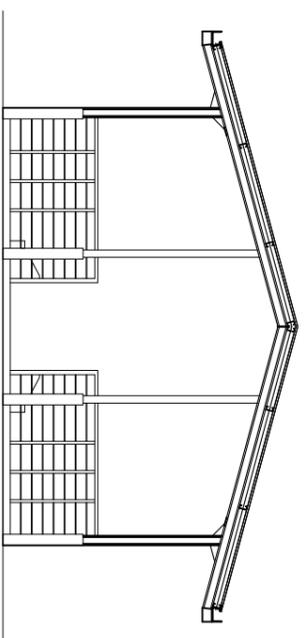
DIRIT GAMBAR

NAMA GAMBAR SKALA

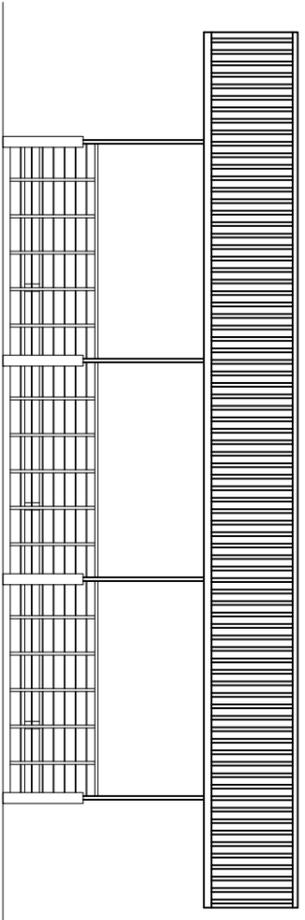
KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

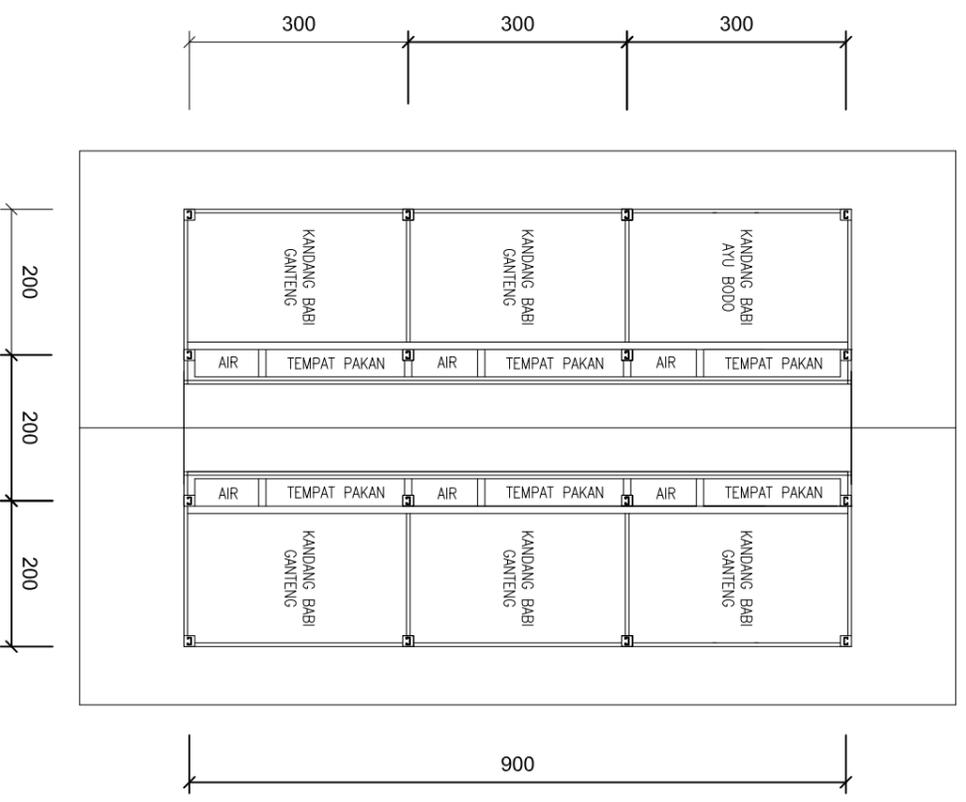
KETERANGAN



TAMPAK DEPAN



TAMPAK SAMPIING KANAN



DENAH KANDANG



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGAIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PENGACARA

drh. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silasipana, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRR. GAMBAR

ARSITEKTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMUNAHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PENGACARA
PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

dr. SONNY HANDONO, M.B.
I. Judo Sisdiyono, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRS GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJIBKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RPH BABI KAPASITAS 1 - 20 EKOR



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKANG JAWAB
PENCERAKAN
Dn. SONNY HADONO M.B.

PEMANGKANG JAWAB
ASISTENSI
I. Judo Salsipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRS GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUDI DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RPH BABI KAPASITAS 1 - 20 EKOR



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENYULUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PENCERAIAN
DR. SONNY HANONKO, M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI
I. Judo Sisdiyanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

SIRIS GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RPH BABI KAPASITAS 1 - 20 EKOR



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI
SKALA 1-20 EKOR / HARI**

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN
Drs. SONNY HANONKO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI
I. Judo Sisrijanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRS GAMBAR

ARSENITUR

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJIBKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNJUAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 1-20 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKANG JAWAB
PESERIKAH
Dn. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKANG JAWAB
ASISTENSI
I. Judo Sisjanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRS GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR



RPH BABI KAPASITAS 1 - 20 EKOR



KEMENTERIAN PERTANIAN

PROGRAM:

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN:

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN PRODUK HEWAN YANG ASUH (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK:

DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI

DETAIL ENGINEERING DESIGN

TAHUN ANGGARAN 2022

KONSULTAN PERENCANA:



- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

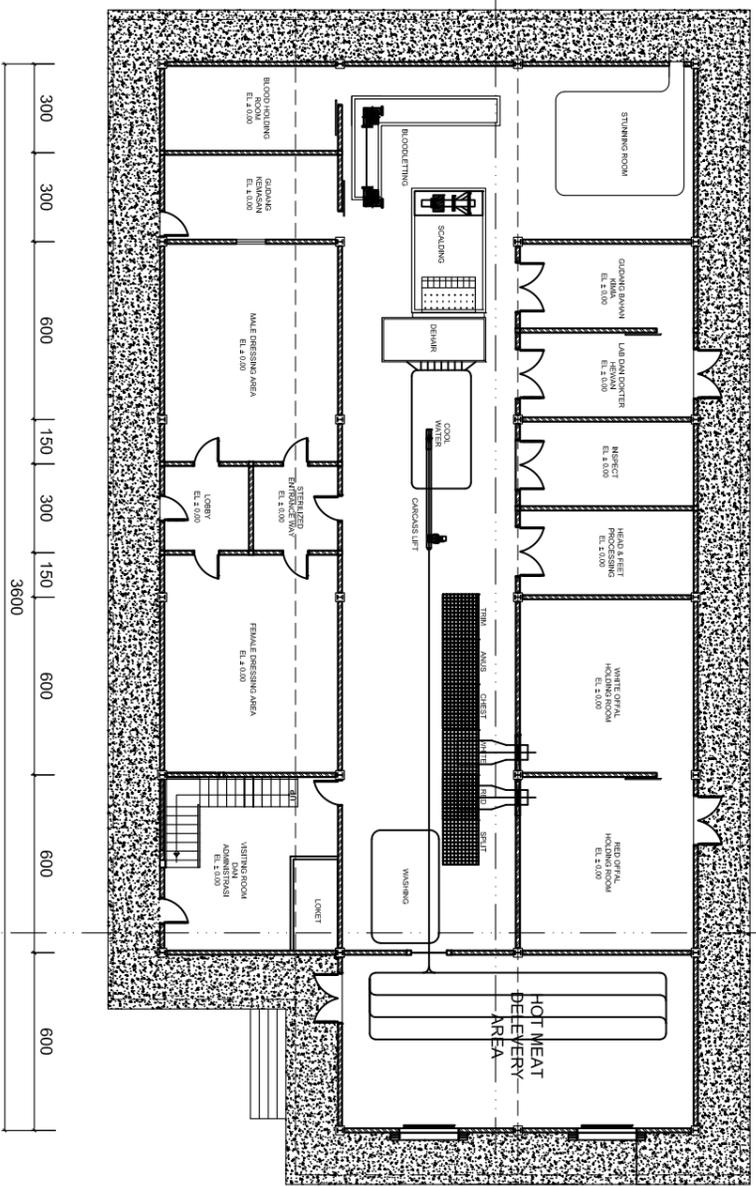
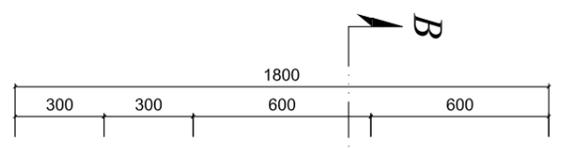
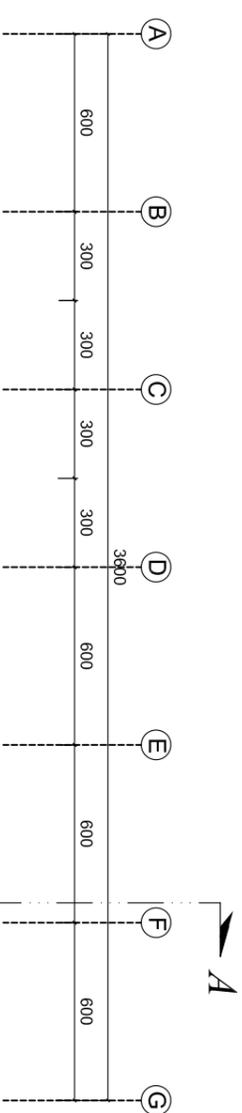
**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

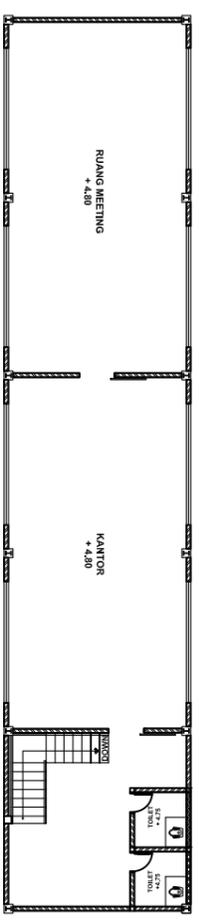
| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <p>HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING</p> | NAMA | PARAF |
| | PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI DIBAWAH | drh. SONNY HANDONO M.B. Ir. Indra Silasjuna, M.T. |

| | |
|--------------|-------|
| DATA GAMBAR | |
| JENIS GAMBAR | |
| ASISTENTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |

| | | |
|-------------|------------|-------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |



LANTAI 1

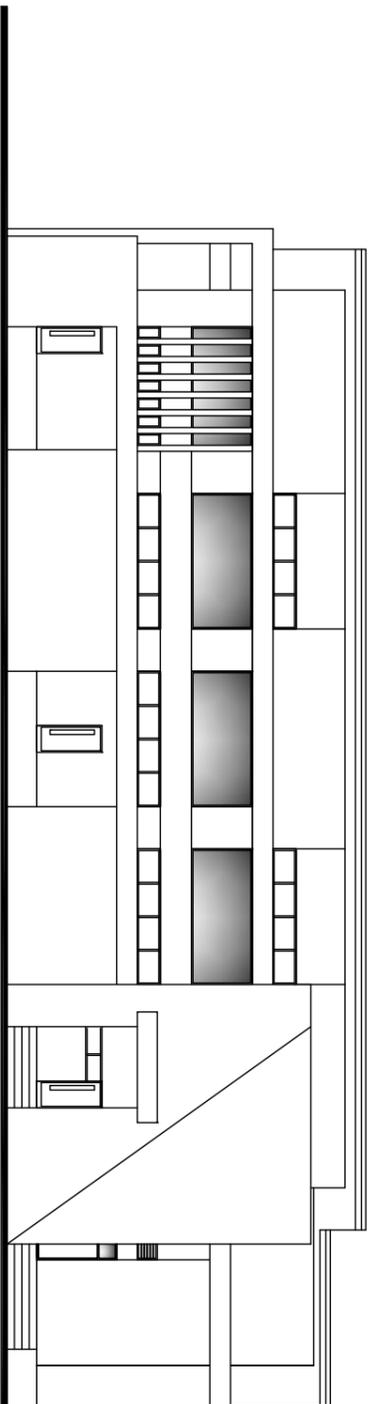


LANTAI 2

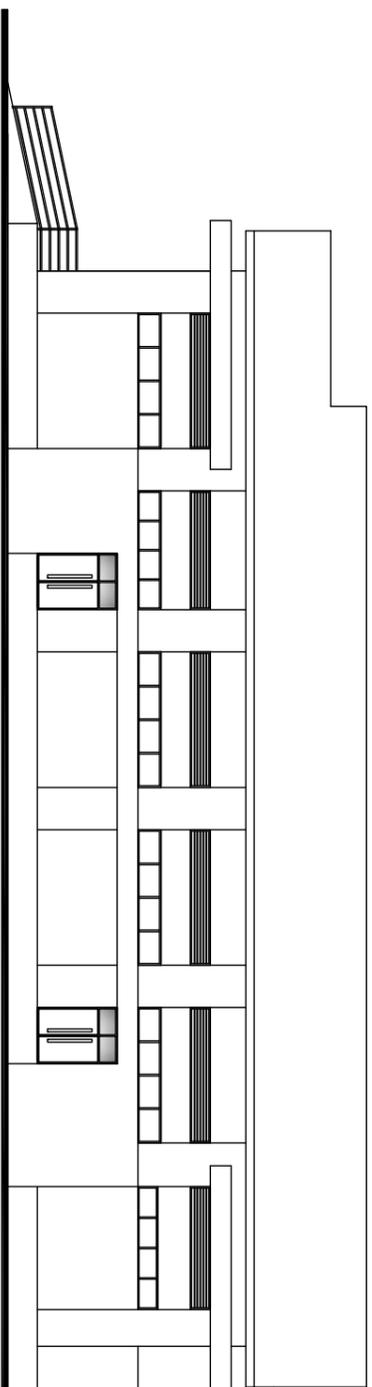
DENAH RPH B KAPISITAS 21-50 EKOR
SKALA 1 : 100

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



TAMPAK DEPAN
SKALA 1 : 100



TAMPAK BELAKANG
SKALA 1 : 100



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PENANGGUNG JAWAB
PERENCANA drr. SONNY HANDONO M.B.

PENANGGUNG JAWAB
ASISTENSI Ir. Indro Silisipano, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN drr. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI I. Indro Silisipano, M.T.

DIGAMBAR

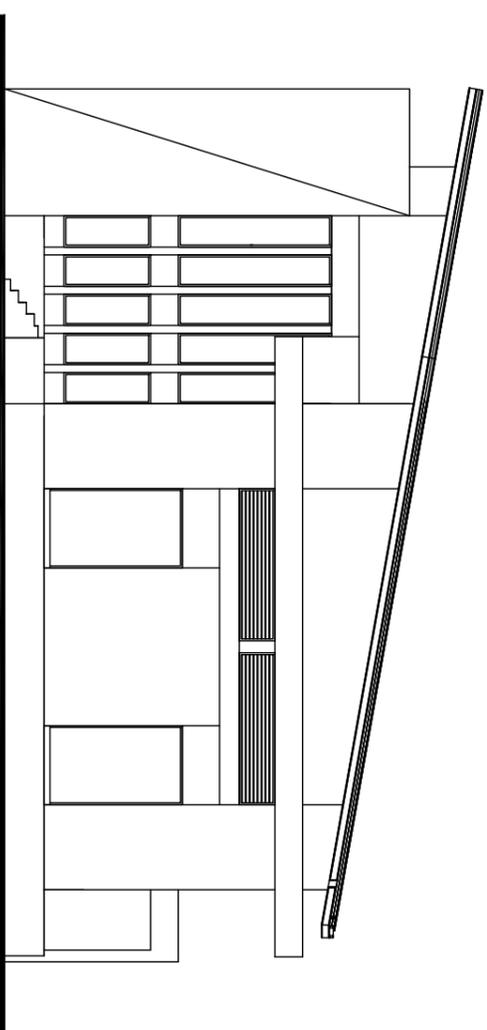
DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR

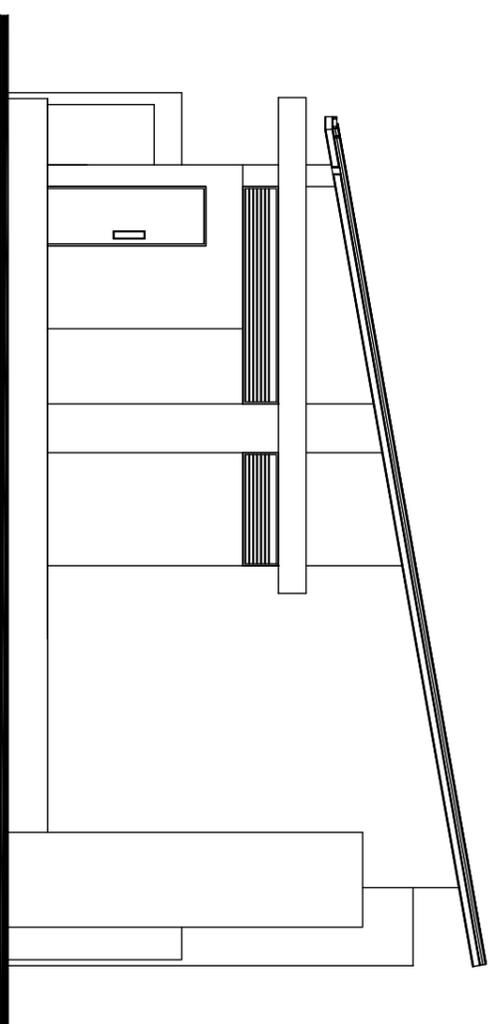
ASISTENSI

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



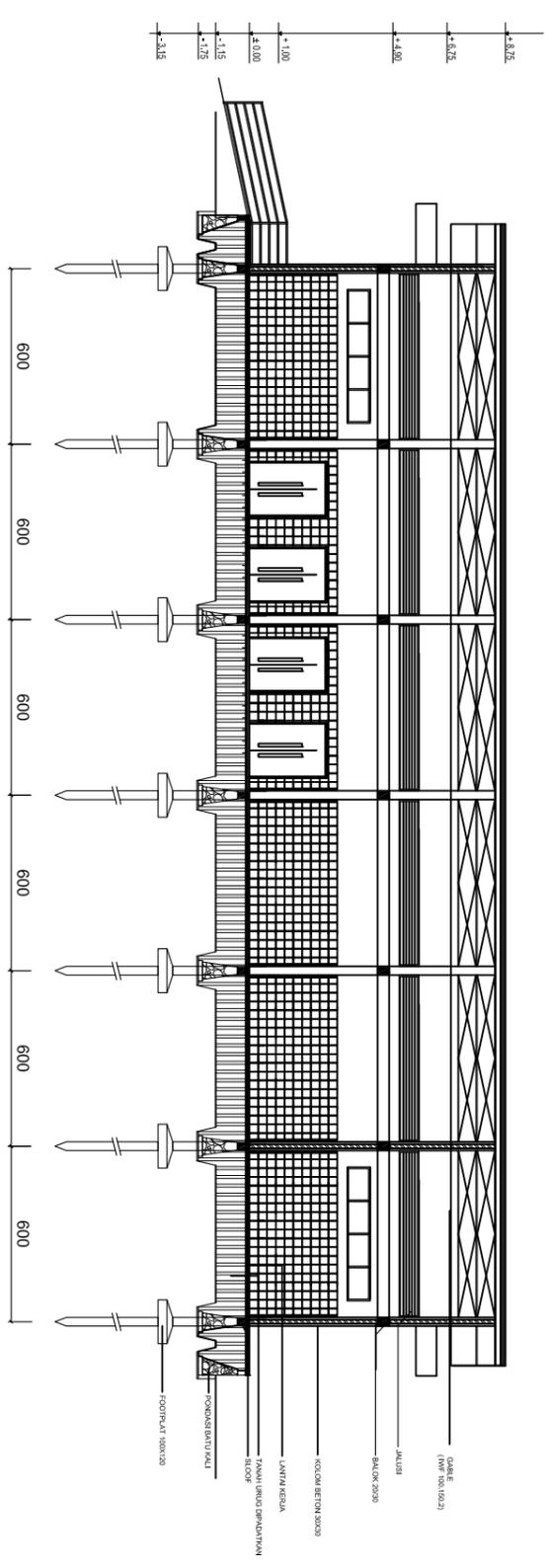
TAMPAK SAMPIING KIRI
SKALA 1 : 100



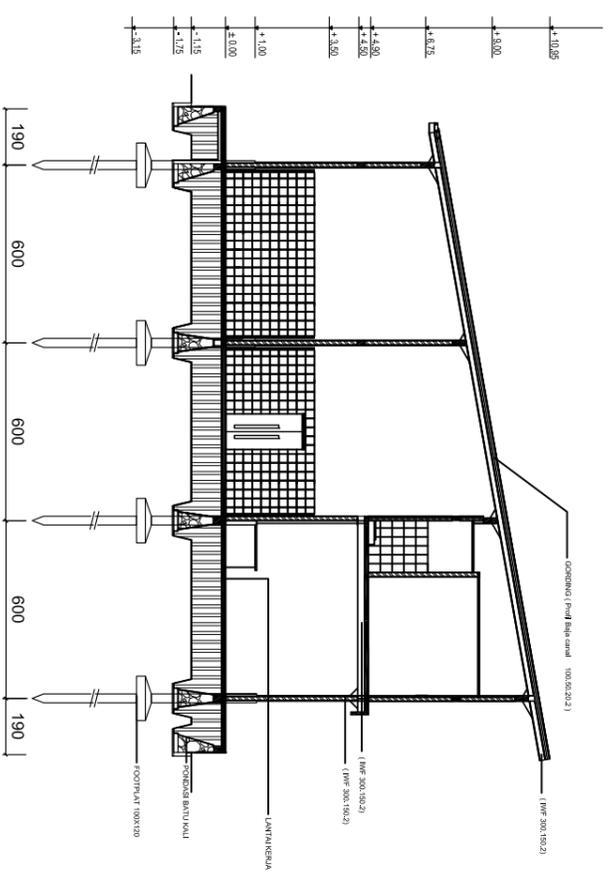
TAMPAK SAMPIING KANAN
SKALA 1 : 100



- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK
- KETERANGAN**



POTONGAN B - B
SKALA 1 : 100



POTONGAN A - A
SKALA 1 : 100

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNYAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PENGACARA dlm. SONNY HANDONO M.B.
PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI K. Indro Silisipanto, M.T.

DATA GAMBAR

JENIS GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
|-------------|------------|-------------|
| | | |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKUK JAWAB
PERENCANAAN drr. SONNY HANDOKO M.B.

PEMANGKUK JAWAB
ASISTENSI I. Idris Salsipanto, M.T.

DIGAMBAR

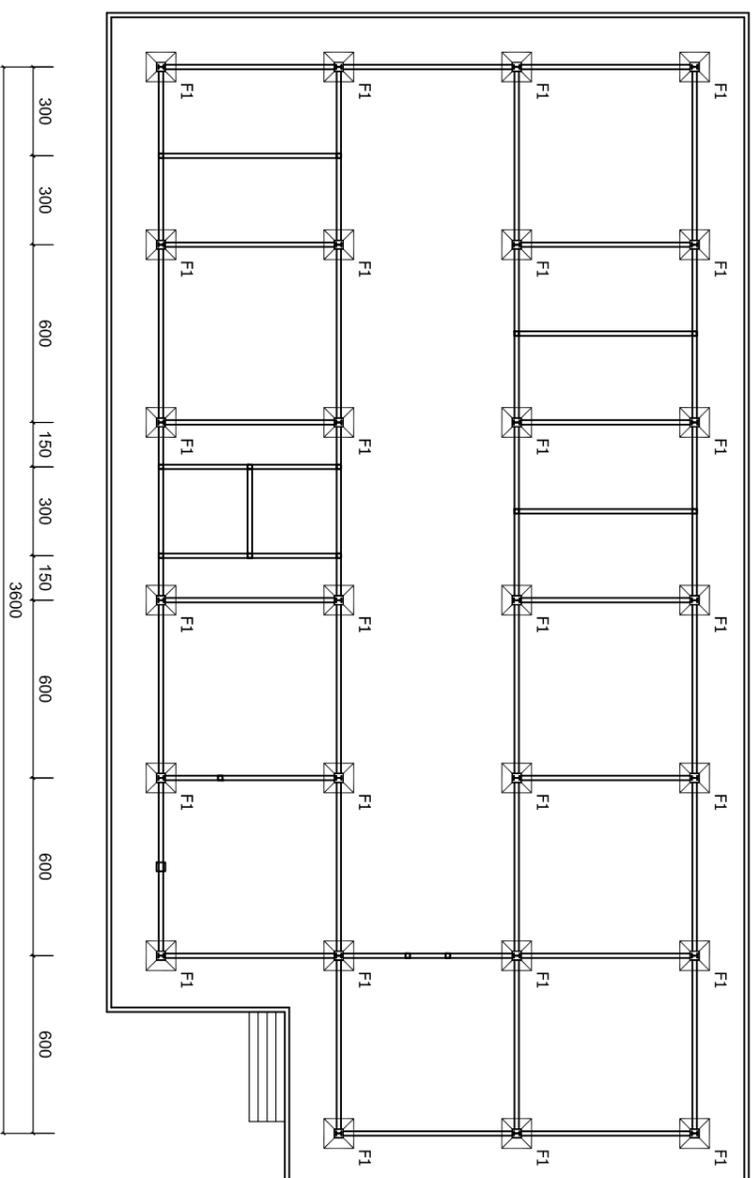
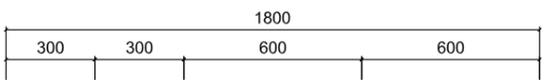
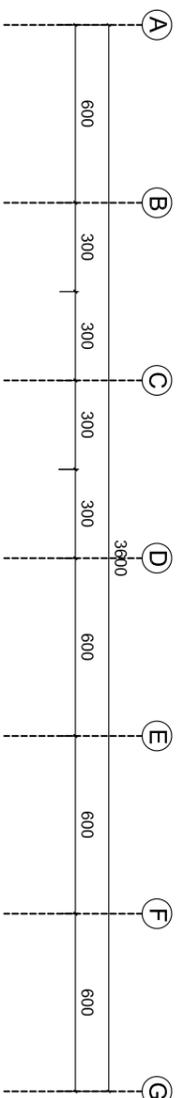
DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

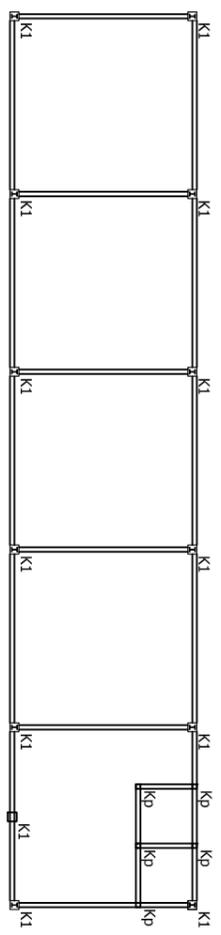
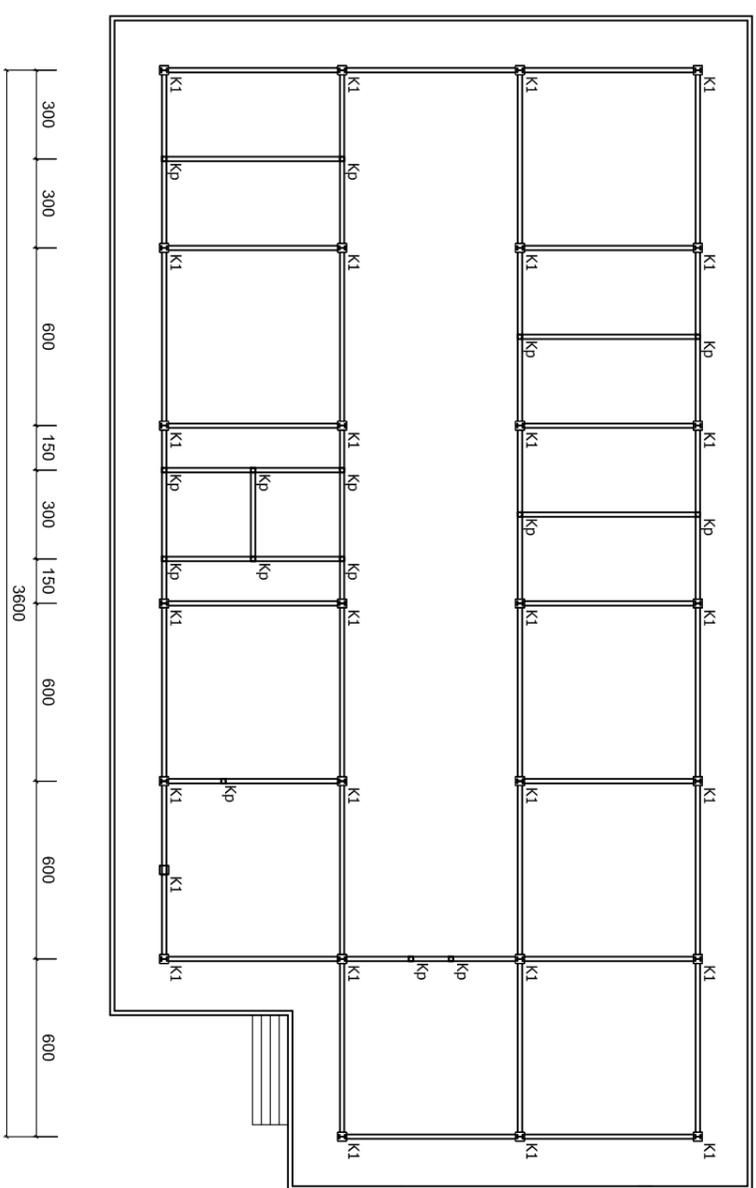
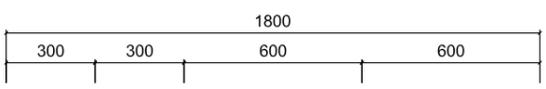
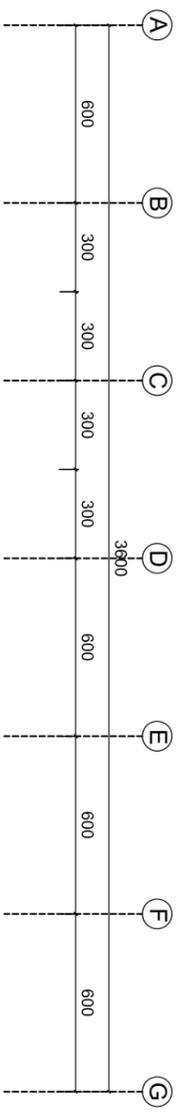


RENCANA FOOTPLAT
SKALA 1 : 100

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| HS FOOD CONSULTANT | |
| DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PEMANGKUK JAWAB PERENCANAAN | drr. SONNY HANDOKO M.B. |
| PEMANGKUK JAWAB ASISTENSI | I. Idris Salsipanto, M.T. |
| DIGAMBAR | |
| DATA GAMBAR | |
| DIRR GAMBAR | |
| ASISTENSI | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| | JMLH LEMBAR |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RENCANA KOLOM
SKALA 1 : 100

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PEMANGKOK JAWAB PERENCANA | drh. SONNY HANDIKO M.B. |
| PEMANGKOK JAWAB ASISTENSI | I. Judo Silisipano, M.T. |
| DIGAMBAR | |
| DATA GAMBAR | |
| JENIS GAMBAR | |
| ASISTENTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| | JMLH LEMBAR |

 **KEMENTERIAN PERTANIAN**

PEMBERI TUGAS
 DIREKTORAT JENDRAL
 PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
 PROGRAM
 PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
 AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT
 KEGIATAN
 PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
 PRODUK HEWAN YANG ASUH
 (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

**DESAIN MODEL RUMAH
 POTONG HEWAN BABI**
 SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
 PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
 DIREKTORAT KESMAVET

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKOK JAWAB
PERENCANAAN dlm. SONNY HANDOKO M.B.

PEMANGKOK JAWAB
ASISTENSI I. Fido Silisipita, M.T.

DIGAMBAR

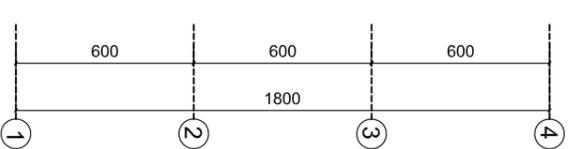
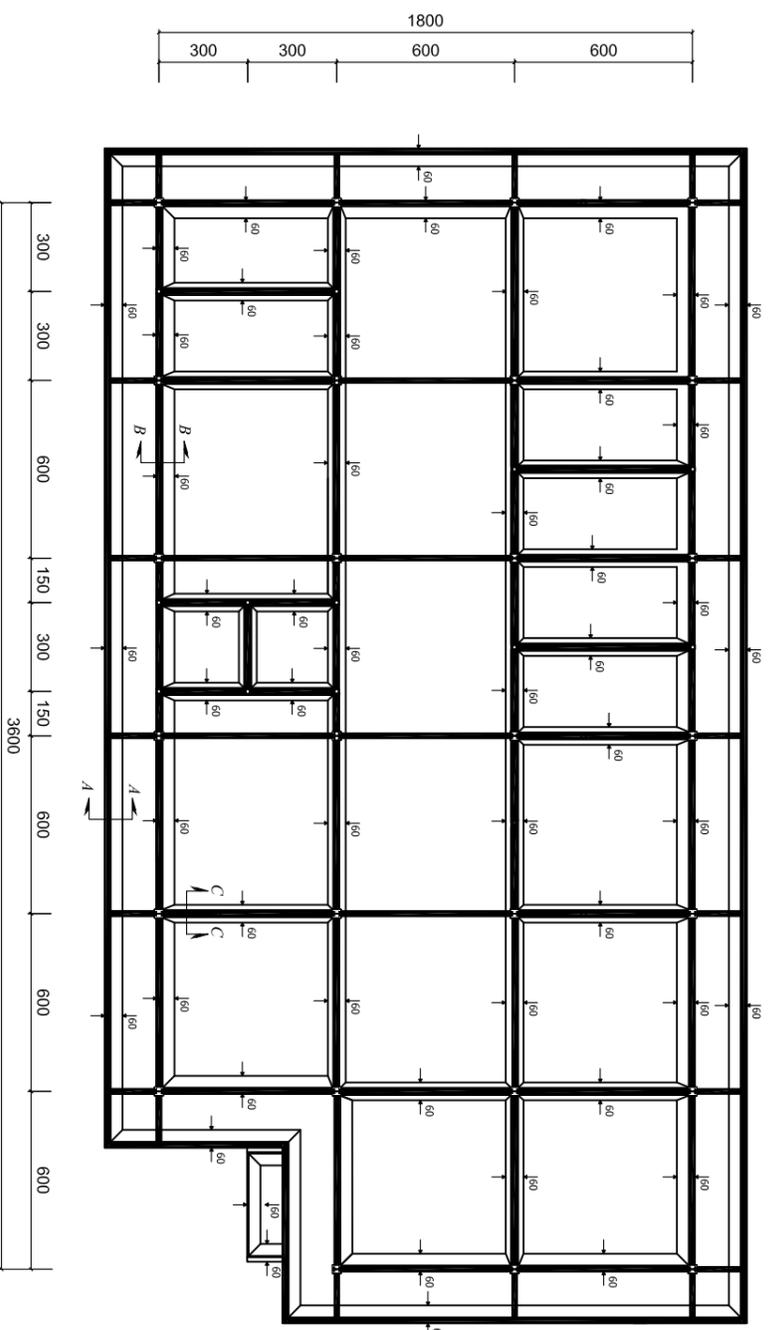
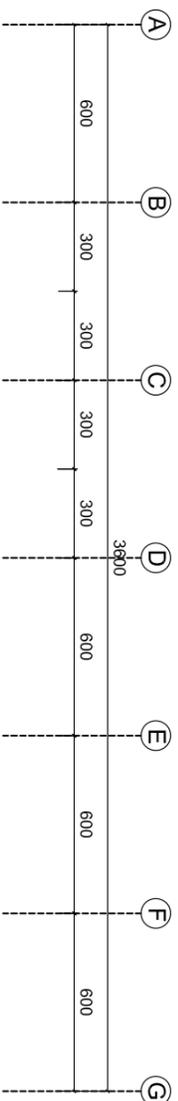
DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

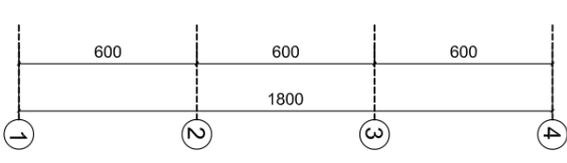
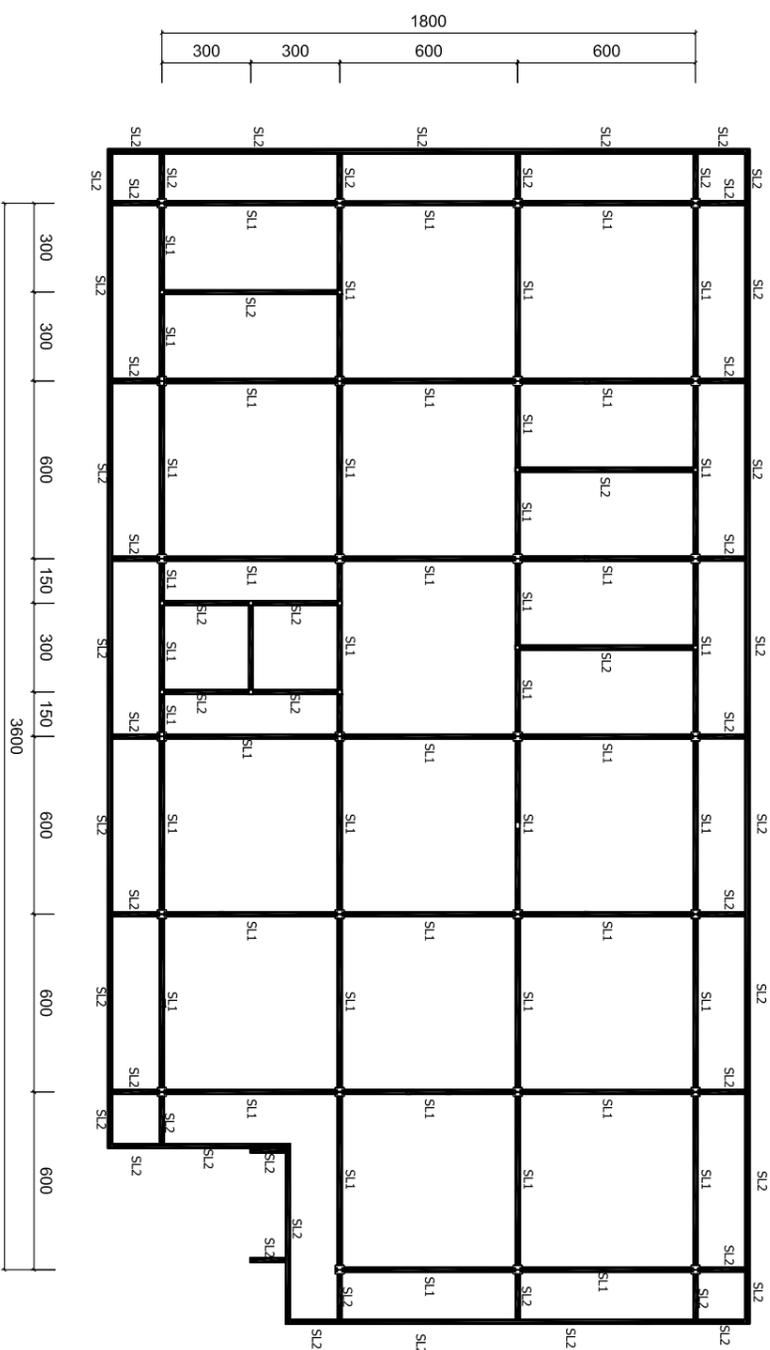
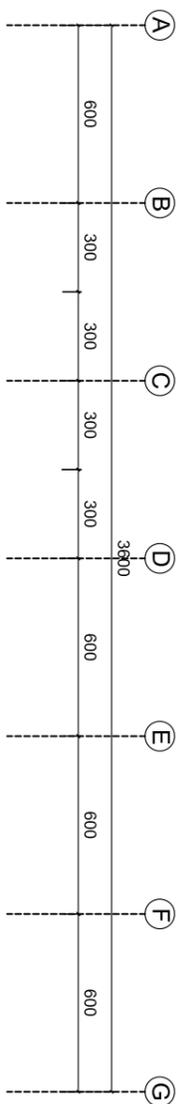


RENCANA PONDASI
SKALA 1 : 100



- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KETERANGAN

| | |
|-----|-------------|
| SL1 | SLOOF 20/40 |
| SL2 | SLOOF 15/25 |

RENCANA SLOOF
SKALA 1 : 100

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| | |
| HS FOOD CONSULTANT | |
| DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PEMANGKOK JAWAB PERENCANA | dr. SONNY HANDONO M.B. |
| PEMANGKOK JAWAB ASISTENSI | I. Indro Sillespano, M.T. |
| DIGAMBAR | |
| DATA GAMBAR | |
| JENIS GAMBAR | |
| ASISTENTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | |
| NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

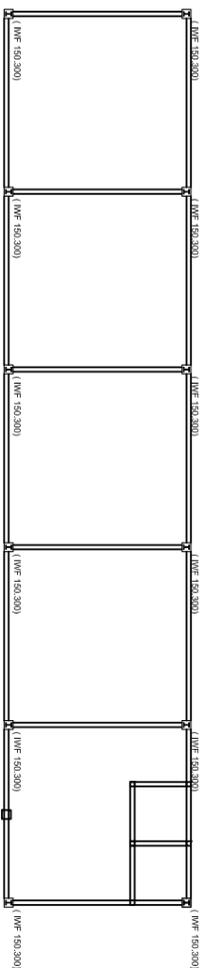
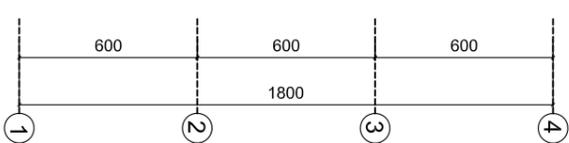
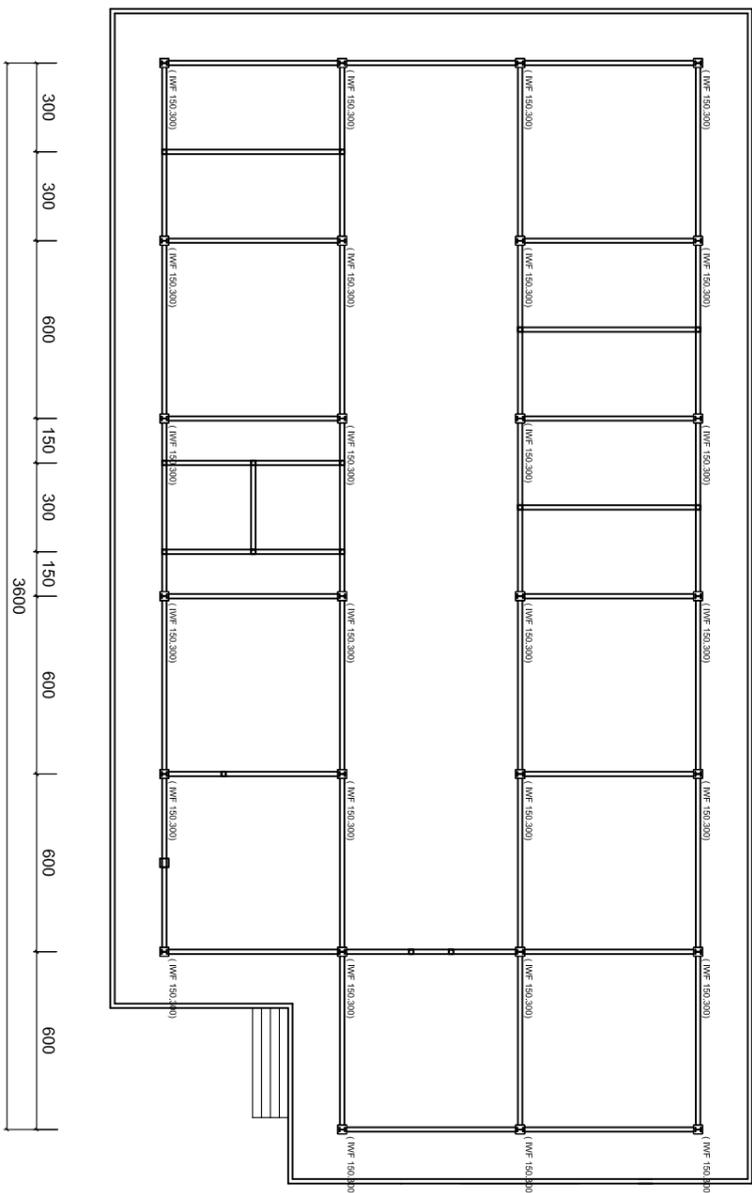
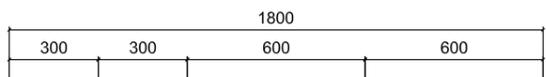
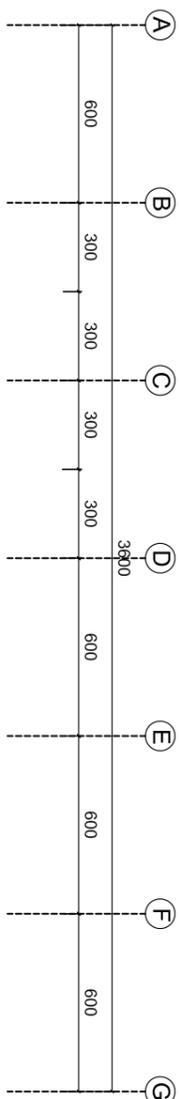
NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJAU DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RENCANA KOLOM BAJA
SKALA 1 : 100

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------|
|  HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | NAMA | PARAF |
| | | PEMANGKANG JAWAB PERENCANA | drh. SONNY HANDONO M.B. |
| PEMANGKANG JAWAB ASISTENSI | | I. Indro Silalahi, M.T. | |
| DOKUMEN | | | |
| DATA GAMBAR | | | |
| JENIS GAMBAR | | | |
| ASISTENSI | | | |
| NAMA GAMBAR | | SKALA | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR | |

 **KEMENTERIAN PERTANIAN**

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

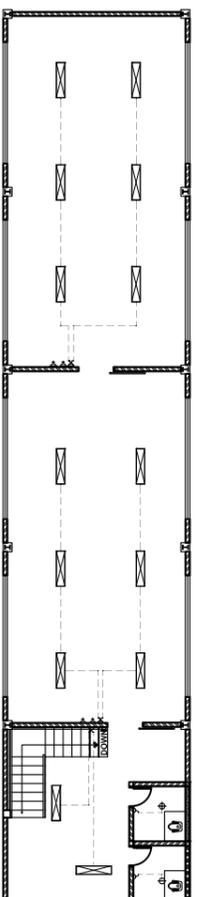
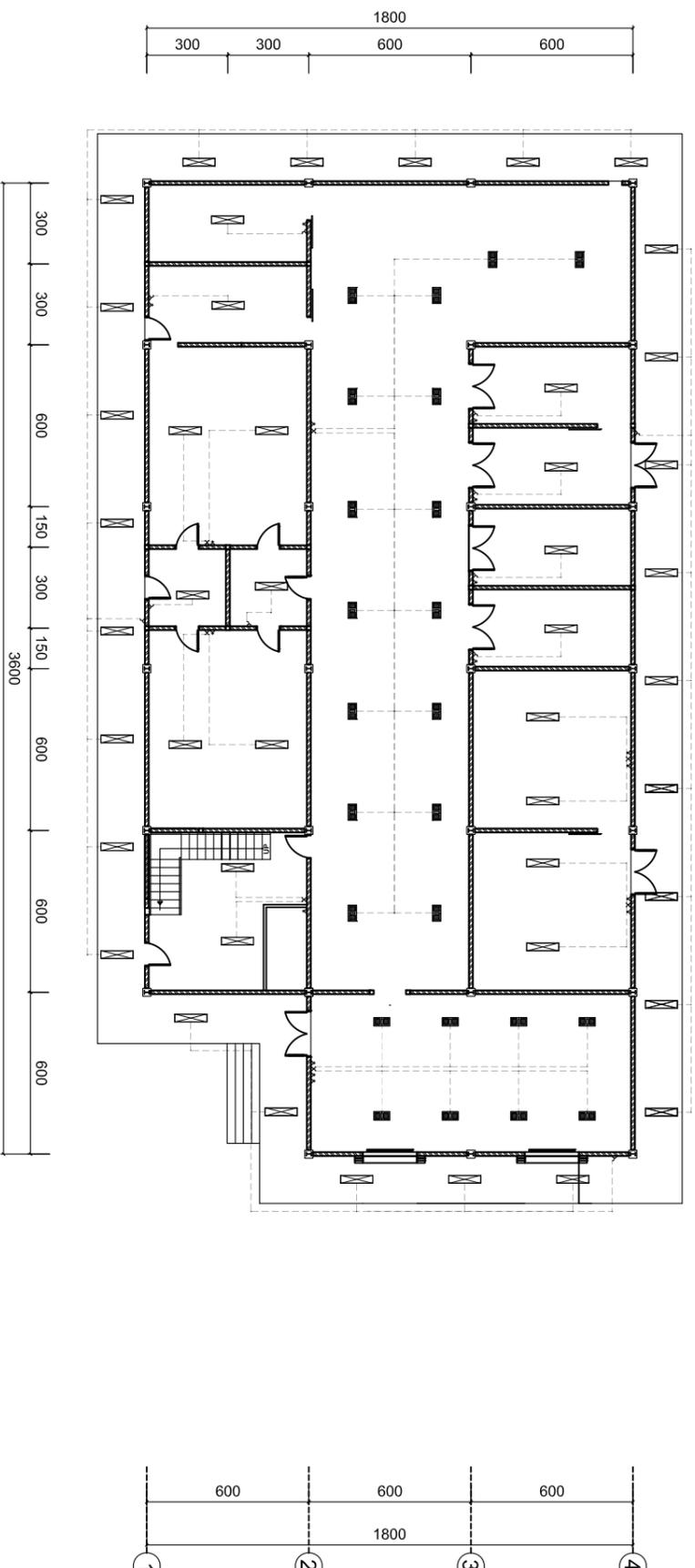
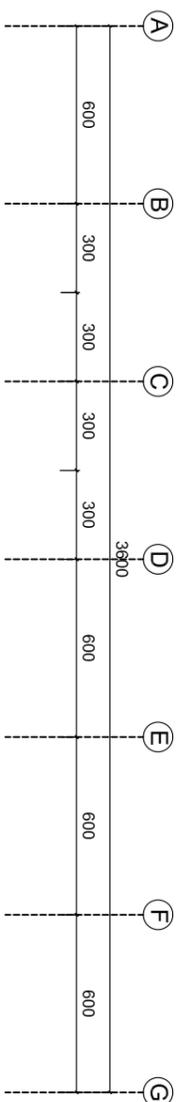
PENINGKATAN PENYUJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN

PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



RENCANA TITIK LAMPU
SKALA 1 : 100

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN

PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PERENCANA dlm. SONNY HANDIKO M.B.

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI I. Indro Silisipante, M.T.

DIGAMBAR

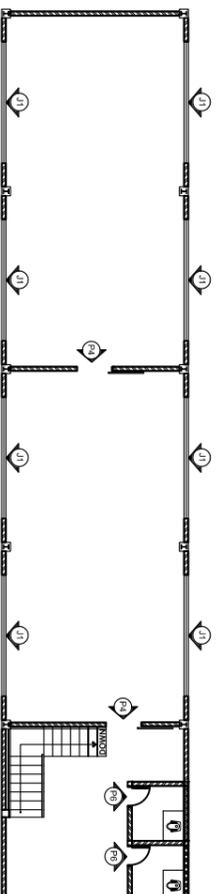
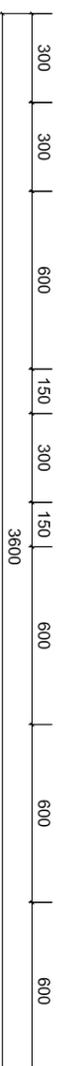
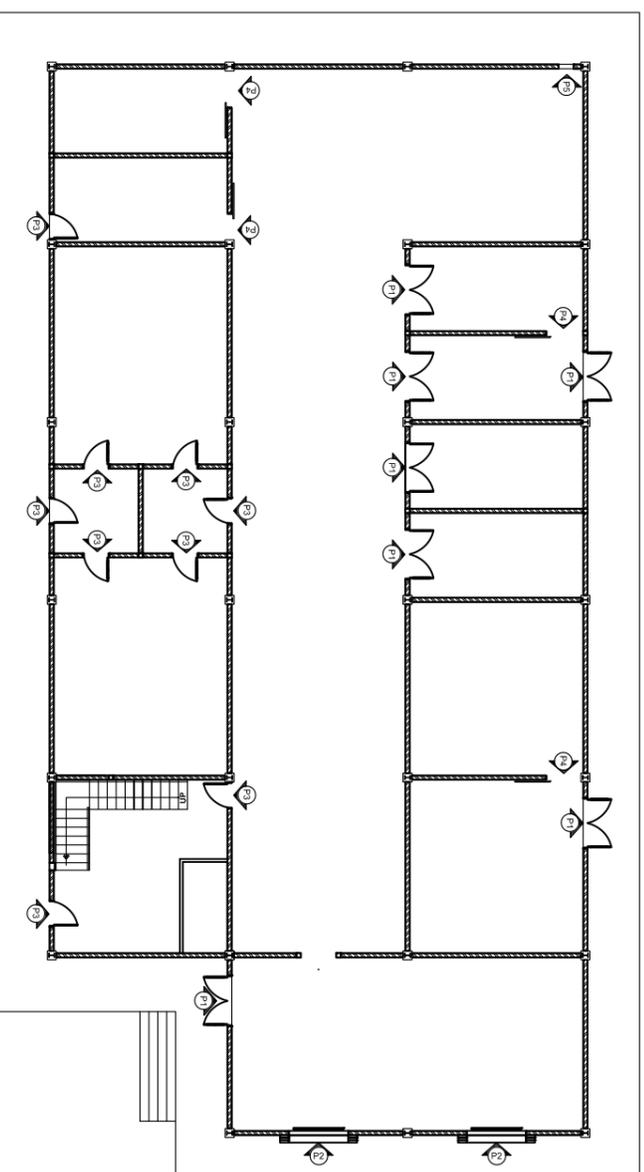
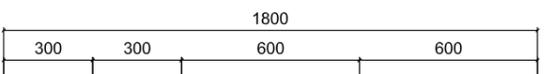
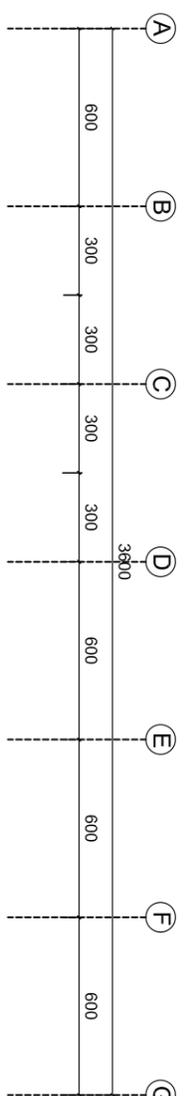
DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJABI DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJIBKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

RENCANA PINTU JENDELA
SKALA 1 : 100



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKANG JAWAB
PENCANAAN drr. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKANG JAWAB
ASISTENSI Ir. Indro Silisipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR

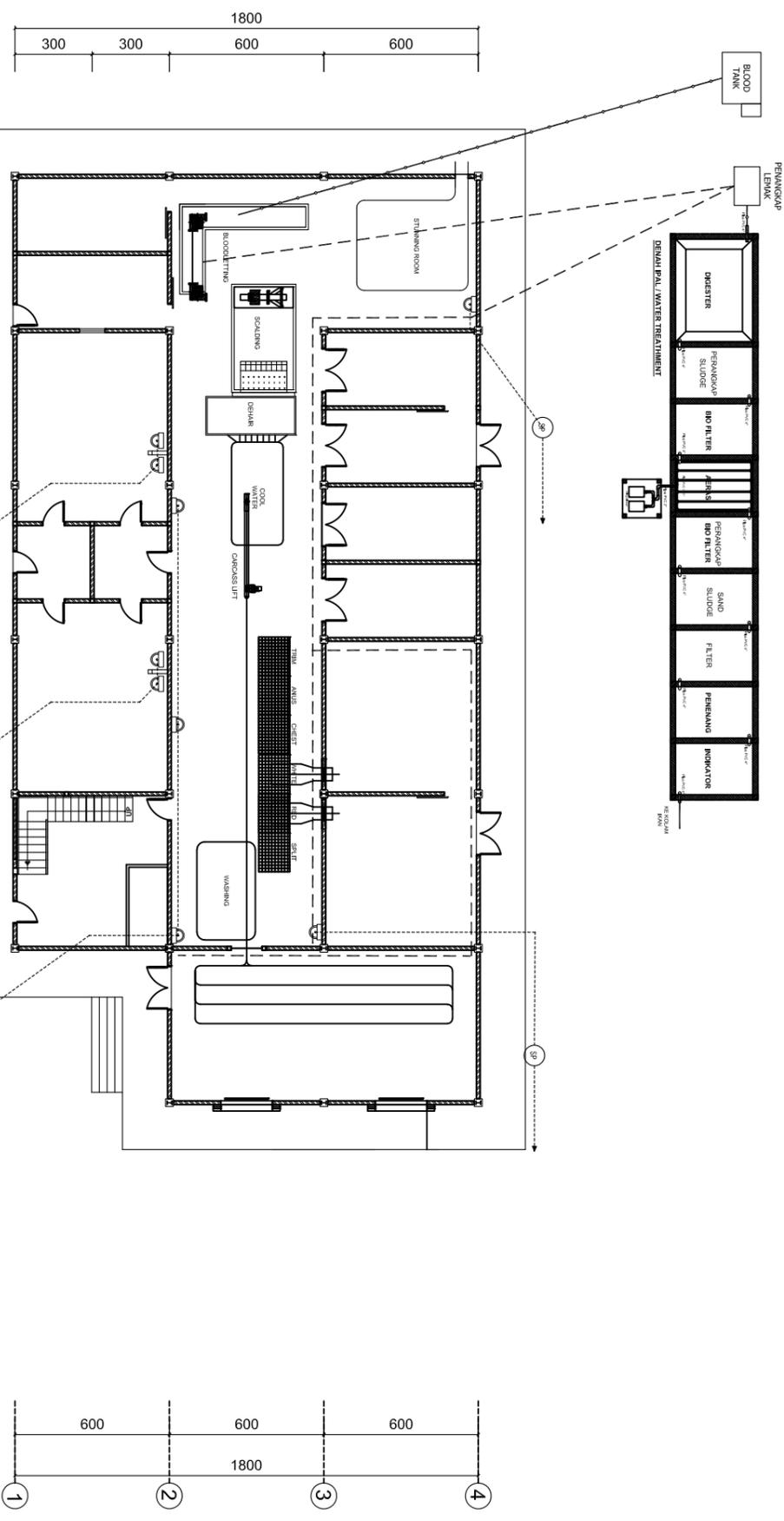
ARSITECTUR

NAMA GAMBAR SKALA

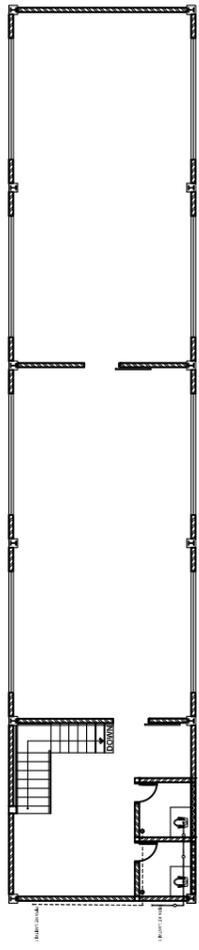
KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RENCANA SANITASI LANTAI 1
SKALA 1 : 100



RENCANA SANITASI LANTAI 2
SKALA 1 : 100

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
|  HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | |
| NAMA | PARAF | |
| PEMANGKONG JAWAB PERENCANA | drh. SONNY HANDONO M.B. | |
| PEMANGKONG JAWAB ASISTENSI | I. Judo Sisdiyanto, M.T. | |
| DIGAMBAR | | |
| DATA GAMBAR DIRR. GAMBAR ARSITEKTUR | | |
| NAMA GAMBAR | SKALA | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |

 **KEMENTERIAN PERTANIAN**

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

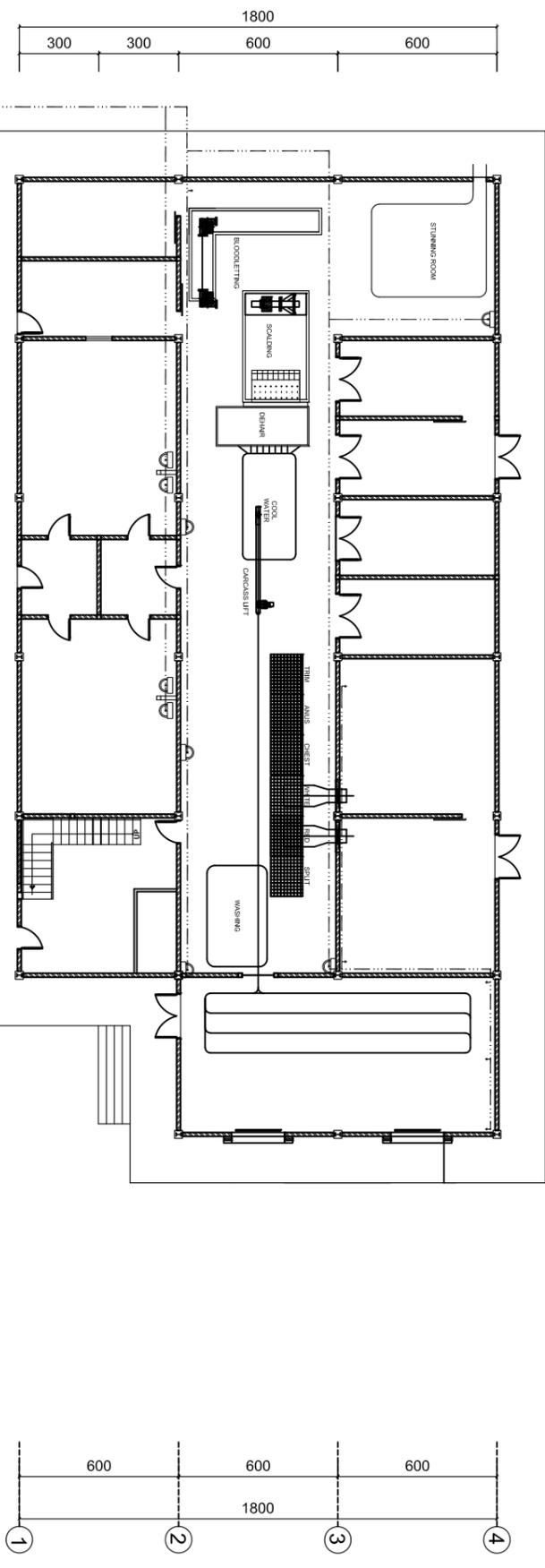
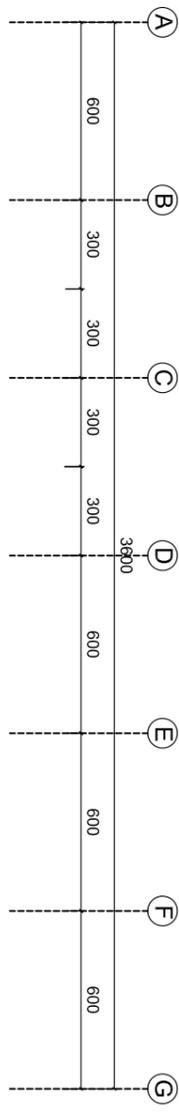
NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

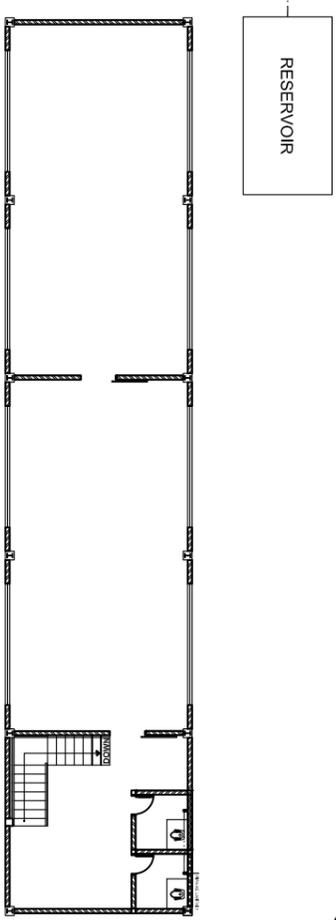
MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 1
SKALA 1 : 100



RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 2
SKALA 1 : 100

| | |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| | |
| HS FOOD CONSULTANT | |
| DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANA | dr. SONNY HANDONO M.B. |
| PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI | I. Judo Silisipano, M.T. |
| DOKUMEN | |
| DATA GAMBAR | |
| JENIS GAMBAR | |
| ASISTENTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |

DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

PENINGKATAN PENJUALAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

KEGIATAN

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

PROGRAM

PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

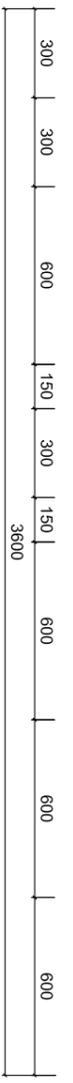
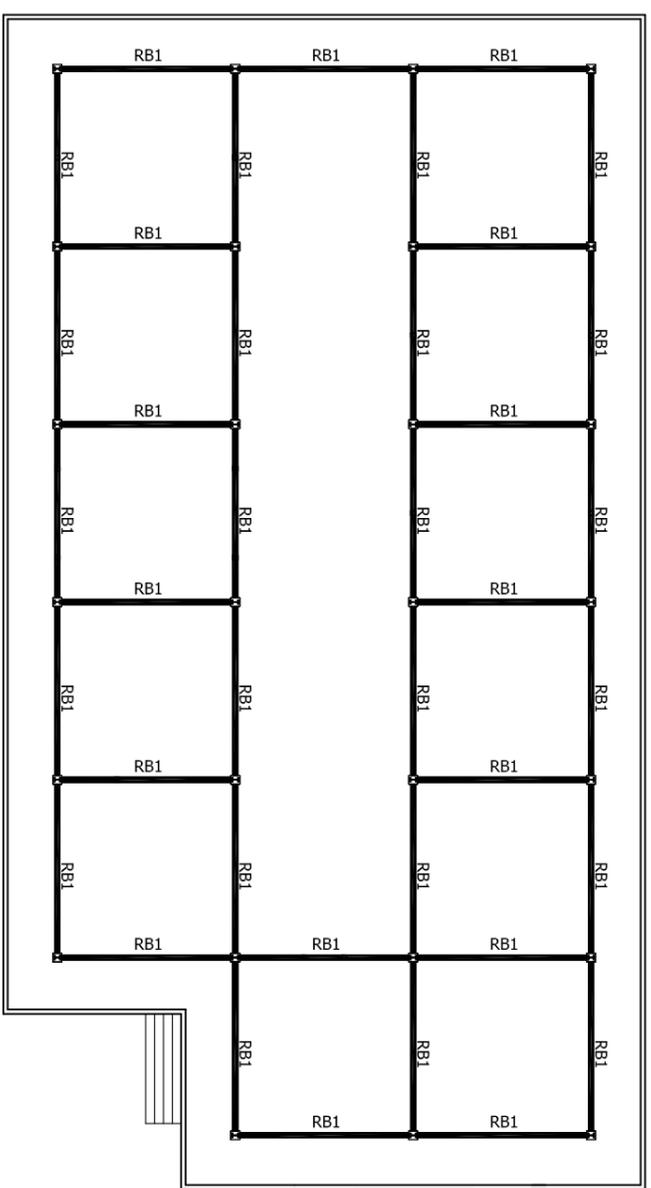
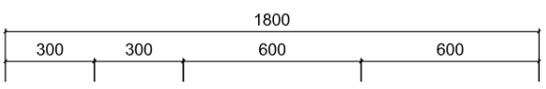
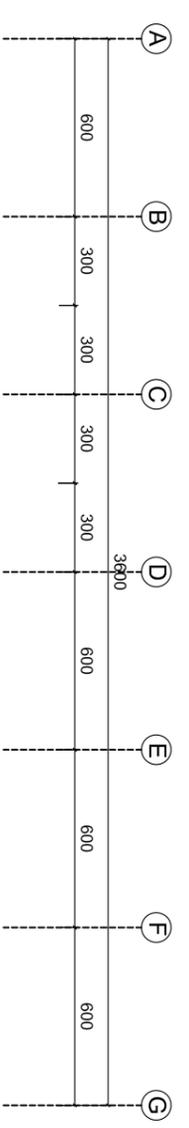
DIREKTORAT JENDRAL

KEMENTERIAN PERTANIAN

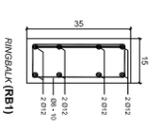
PEMBERI TUGAS

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

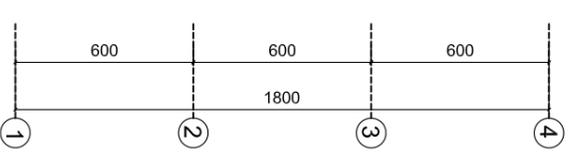
KETERANGAN



KETERANGAN
RB1 RINGBALK 15/35



RENCANA RINGBALK
SKALA 1 : 100



| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| HS FOOD CONSULTANT | |
| DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PEMANGGUK JAWAB PERENCANA | dr. SONNY HANDONO M.B. |
| PEMANGGUK JAWAB ASISTENSI | I. Indro Silasipita, M.T. |
| DIGAMBAR | |
| DATA GAMBAR | |
| JENIS GAMBAR | |
| ASISTENSI | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | |
| NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS
DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM
PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

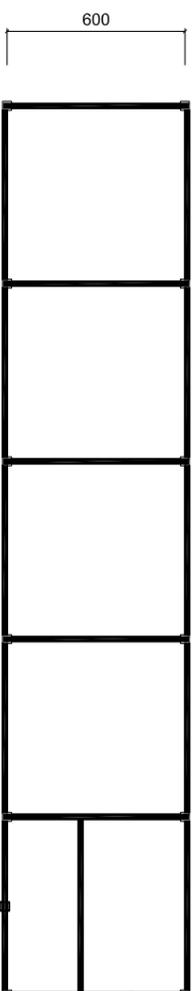
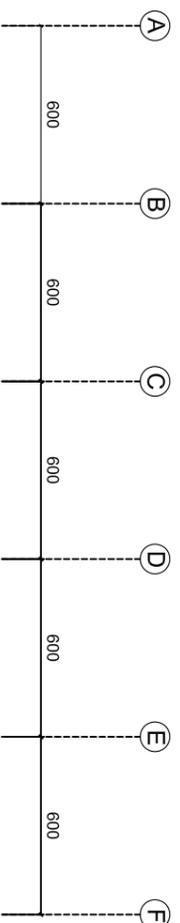
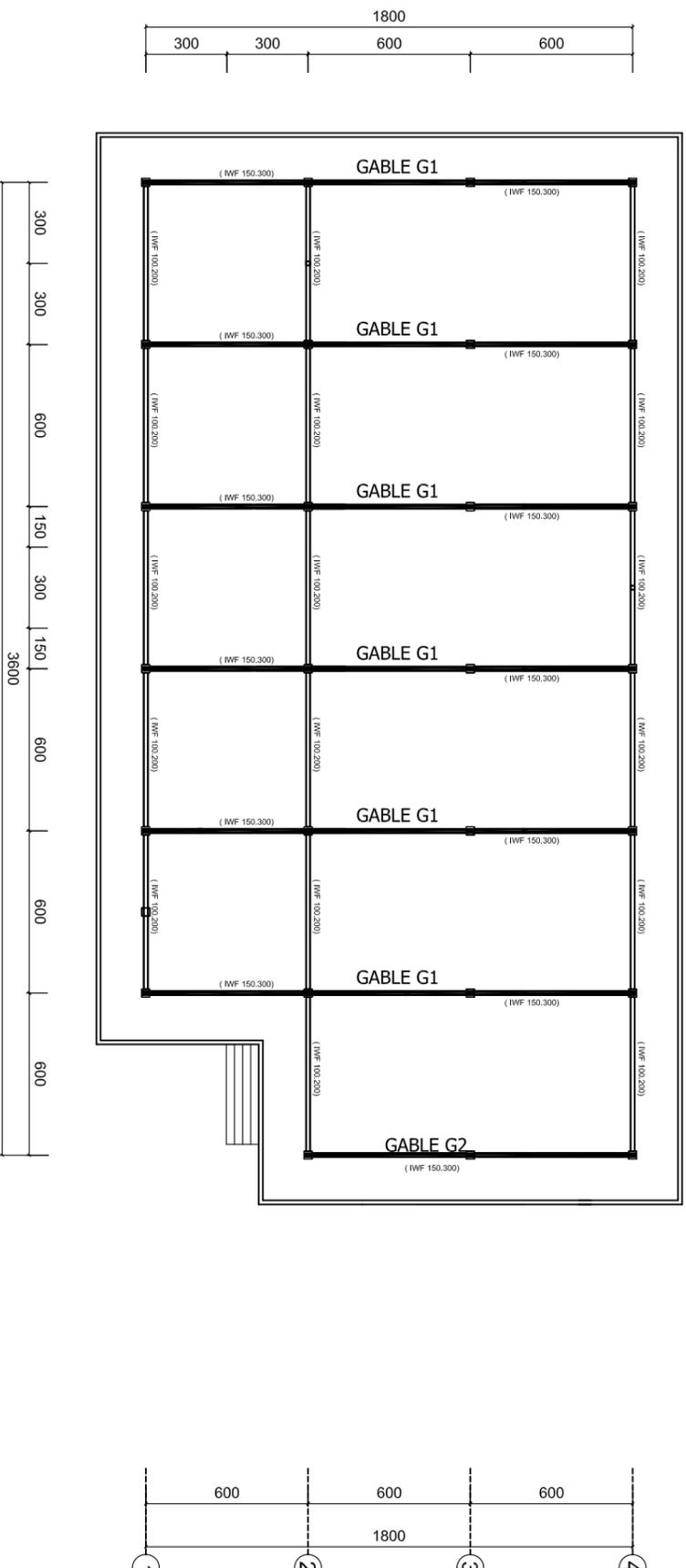
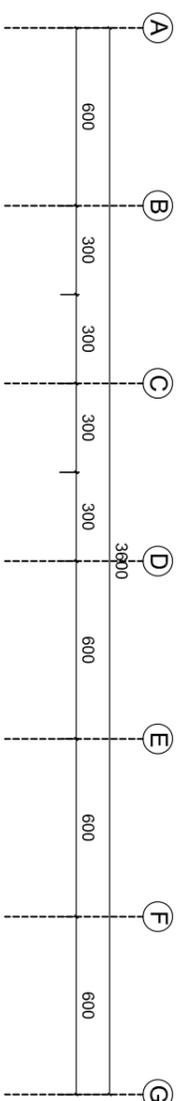
KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUKAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



RENCANA GABLE
SKALA 1 : 100

RENCANA BALK BAJA LANTAI 2
SKALA 1 : 100

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| PEMANGKANG JAWAB PENERBITAN | drh. SONNY HANDONO M.B. |
| PEMANGKANG JAWAB ASISTENSI | I. Judo Silisipano, M.T. |
| DIGAMBAR | |

DATA GAMBAR

NO. GAMBAR
ASISTENTUR

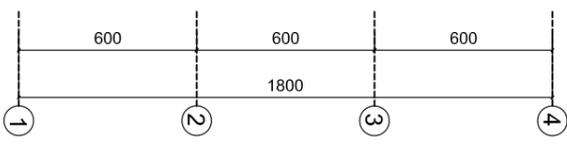
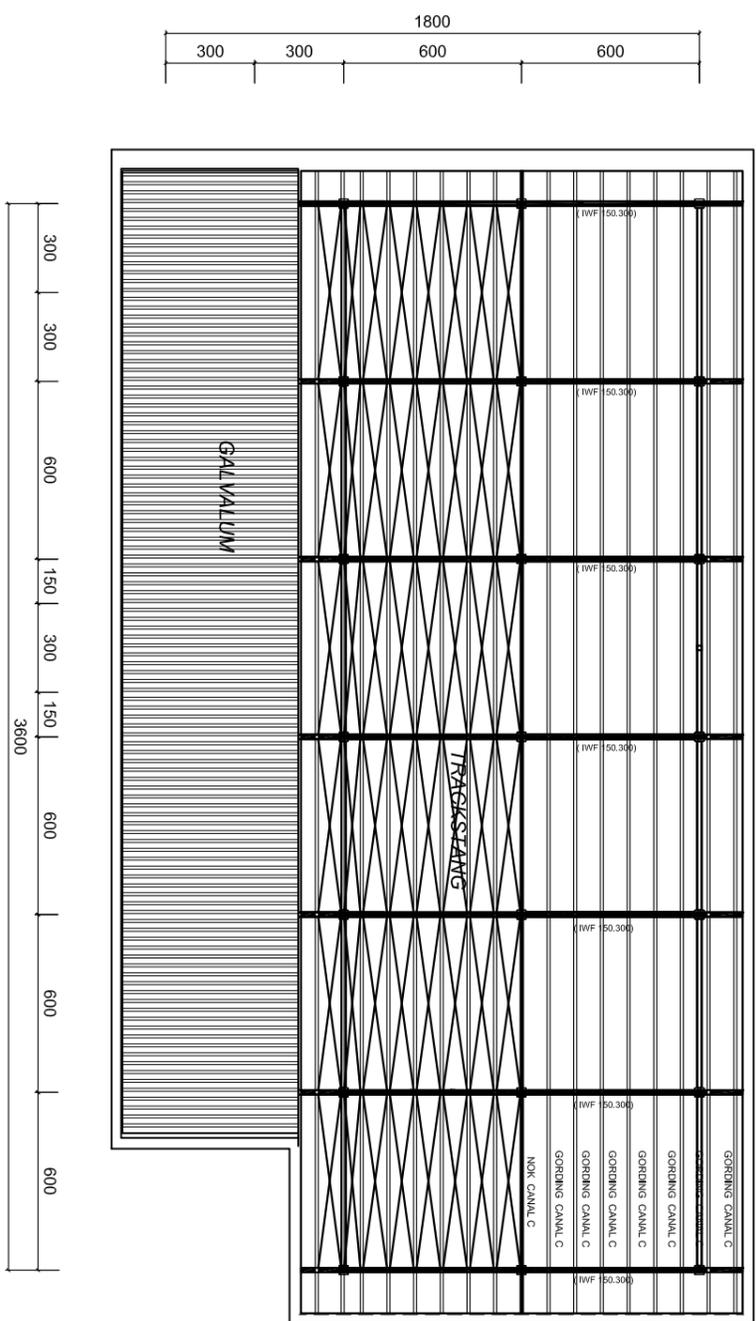
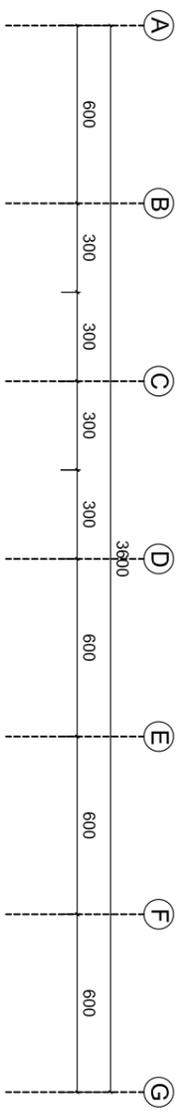
NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RENCANA ATAP
SKALA 1 : 100



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| NAMA | PARAF |
| PEMANGGUNG JAWAB PERENCANA | drh. SONNY HANDONO M.B. |
| PEMANGGUNG JAWAB ASISTENSI | I. Indro Sillesyano, M.T. |
| DIGAMBAR | |

| | |
|--------------|-------|
| DATA GAMBAR | |
| DIRIS GAMBAR | |
| ASISTENTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |

| | | |
|-------------|------------|-------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS
DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
PROGRAM
PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT
KEGIATAN
PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)
NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PENANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN drh. SONNY HANDONO M.B.

PENANGGUNG JAWAB
ASISTENSI I. Idris Salsipanto, M.T.

DIGAMBAR

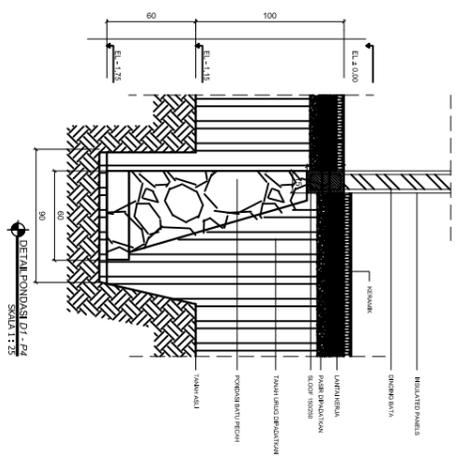
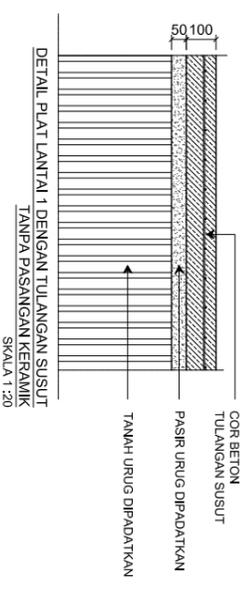
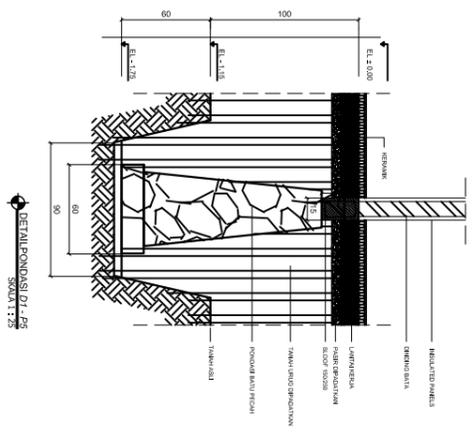
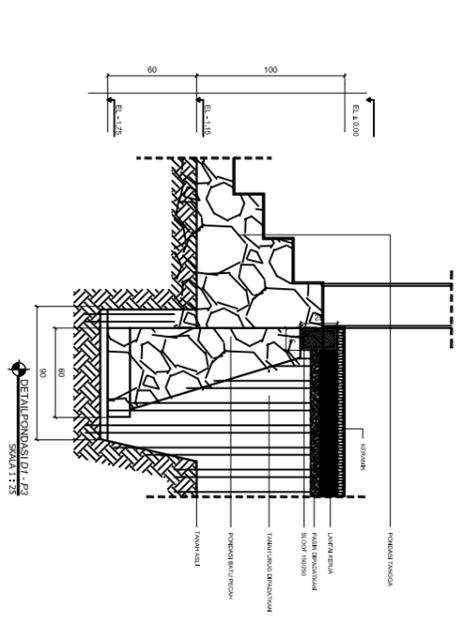
DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJAU DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PERENCANAAN dlm. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI I. Fido Silisipante, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRR. GAMBAR

ASISTENTUR

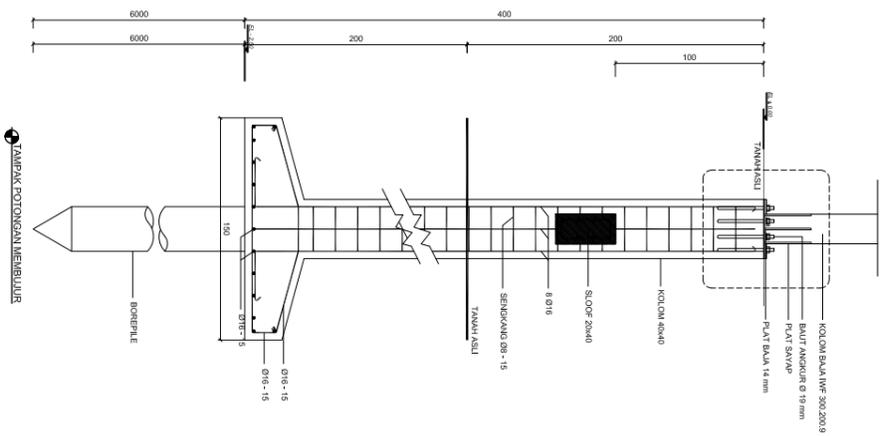
NAMA GAMBAR

SKALA

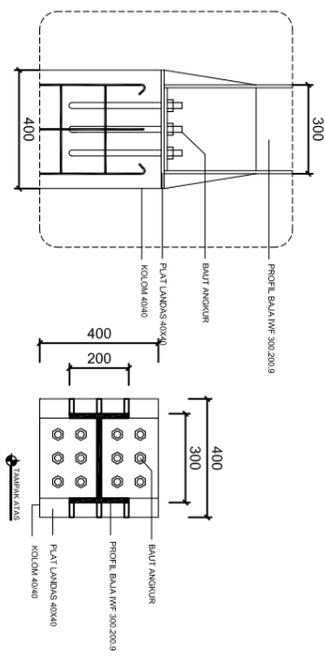
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

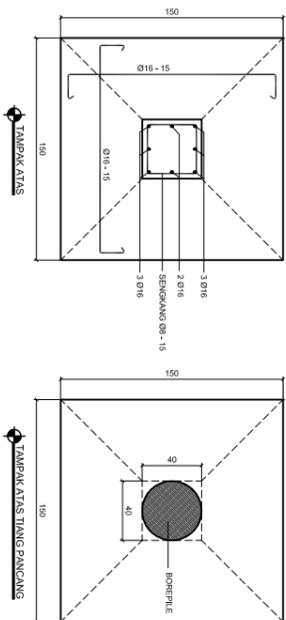
JMLH LEMBAR



TAMPAK POTONGAN MENJULUR



DETAIL A ISMUBUNGAN BETON DAN BAJU



TAMPAK ATAS

TAMPAK ATAS TIANG PANGKANG

DETAIL PENUNJANGAN FOOTPLAT F1 (150X150)

SKALA 1:30

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJIBKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN**KEMENTERIAN PERTANIAN**

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARIMENGESEHAKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET**HS FOOD CONSULTANT**

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PENANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN

drh. SONNY HANDONO M.B.

PENANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silisipano, M.T.

DIBANGUN

DATA GAMBAR

JENIS GAMBAR

ASISTENTUR

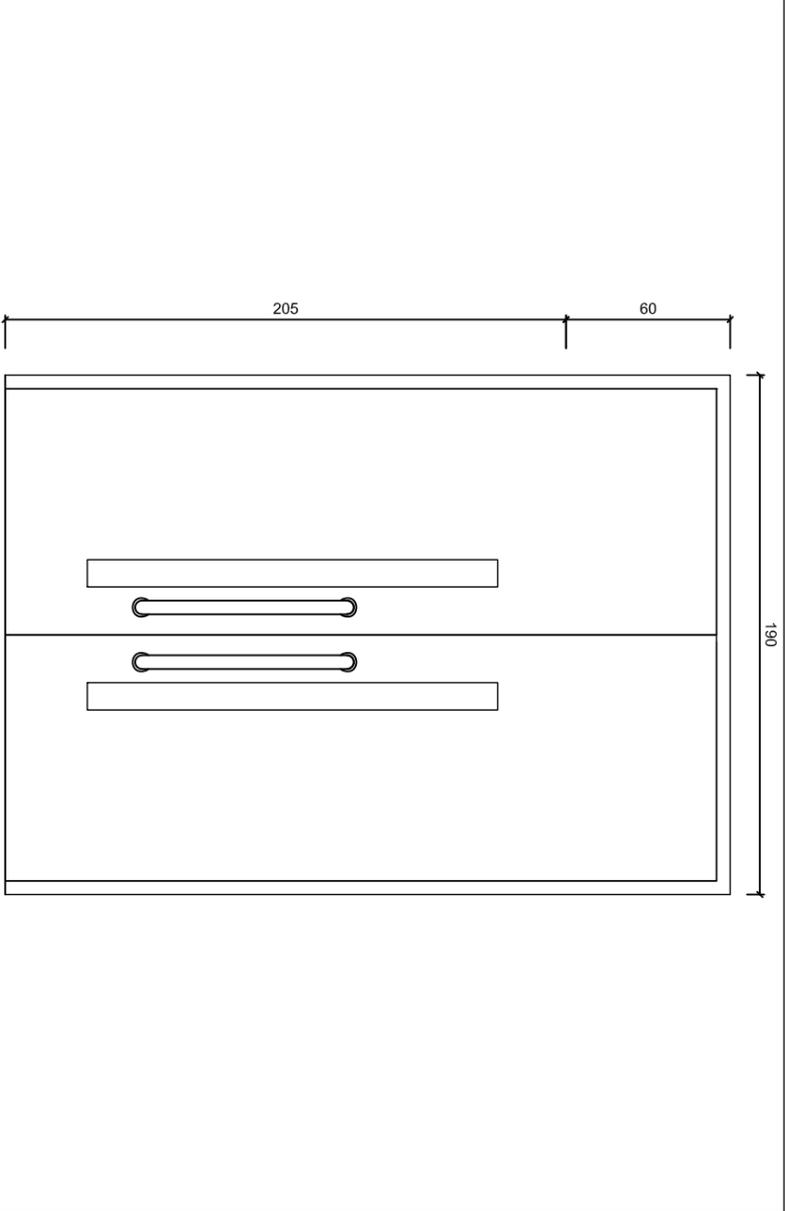
NAMA GAMBAR

SKALA

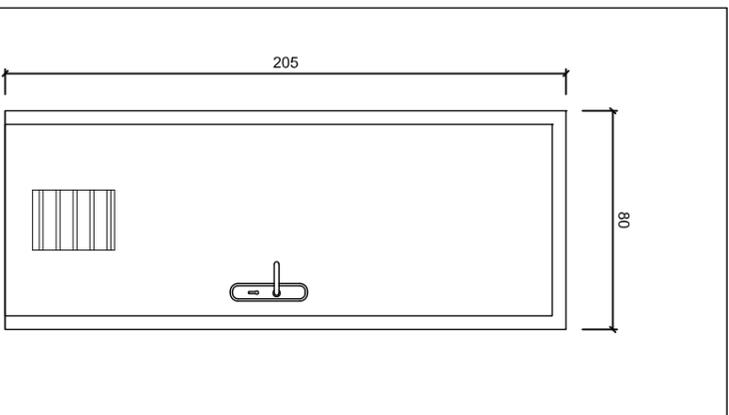
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JUMLAH LEMBAR



| | |
|------------|--------|
| Notasi | P1 |
| Jumlah | 7 Unit |
| Keterangan | |



| | |
|------------|--------|
| Notasi | P6 |
| Jumlah | 2 Unit |
| Keterangan | |

| | | |
|-------------|------------|---------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
| | | |

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUL DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN

PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PEMANGKONG JAWAB

PARAF

PENYERJAN

dit. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKONG JAWAB

dit. Indra Sulisjanta, M.T.

ASISTEN

dit. Indra Sulisjanta, M.T.

DIGAMBAR

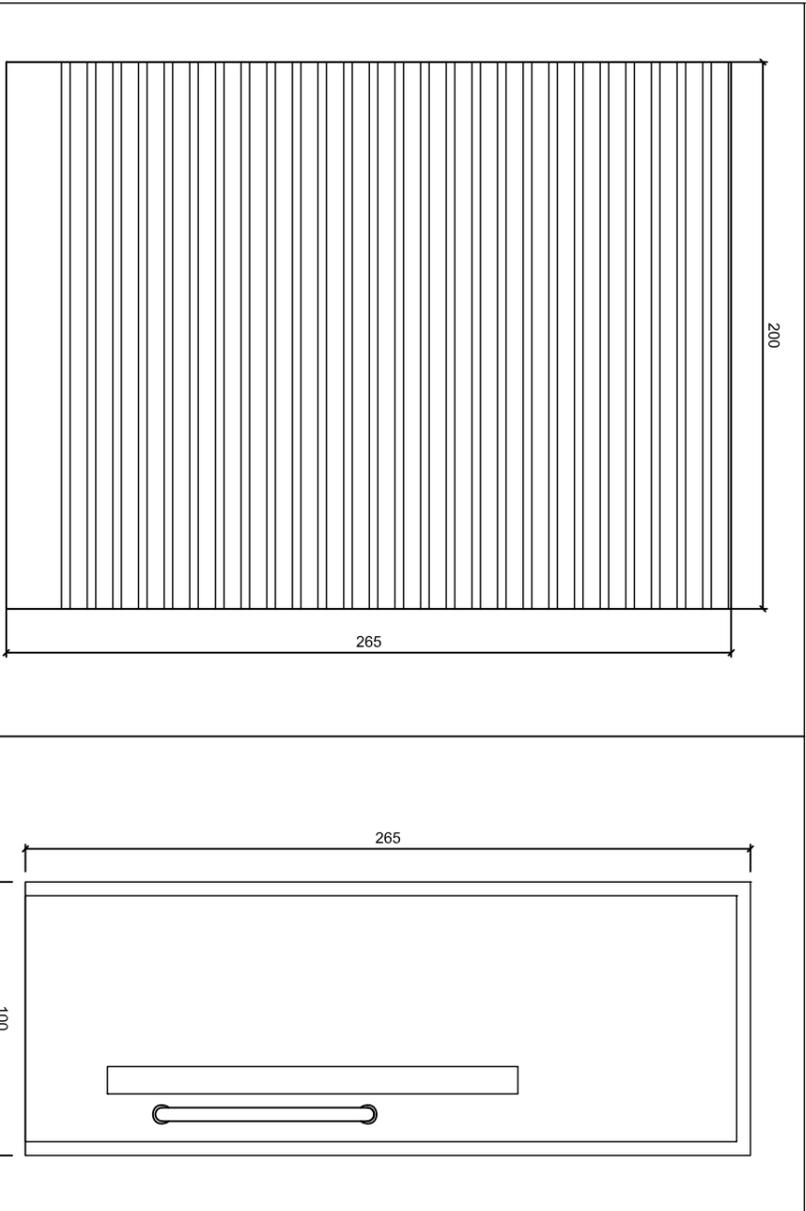
DATA GAMBAR

JENIS GAMBAR

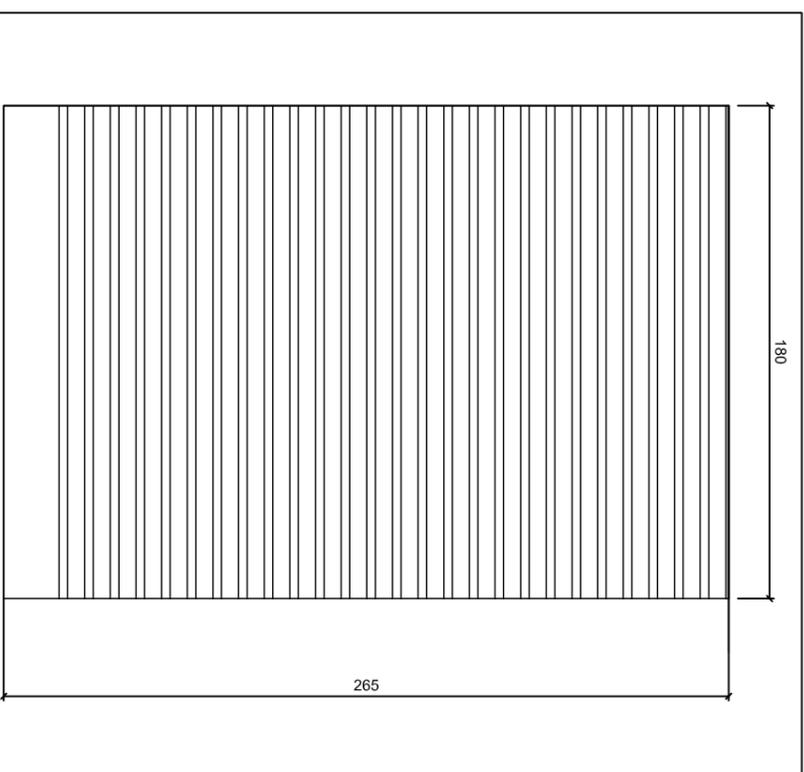
ARSITEKTUR

NAMA GAMBAR

SKALA



| | | | |
|------------|--------|------------|--------|
| Notasi | P2 | Notasi | P3 |
| Jumlah | 2 Unit | Jumlah | 9 Unit |
| Keterangan | | Keterangan | |

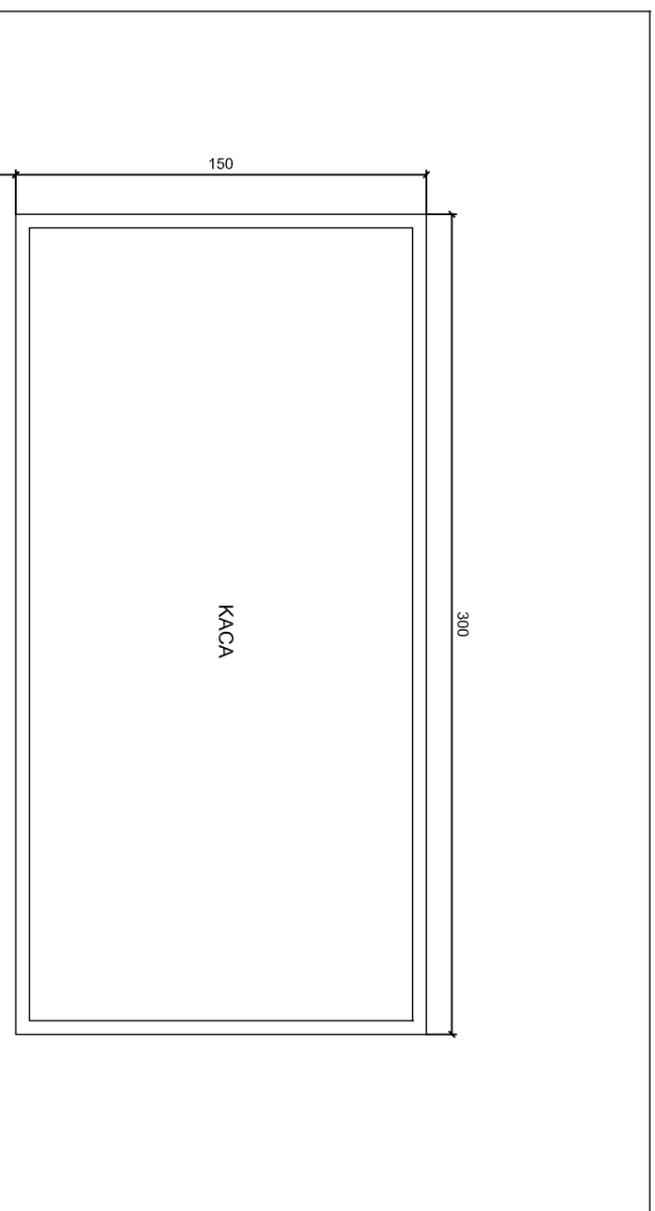


| | |
|------------|--------|
| Notasi | P5 |
| Jumlah | 1 Unit |
| Keterangan | |

| | | |
|-------------|------------|-------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |

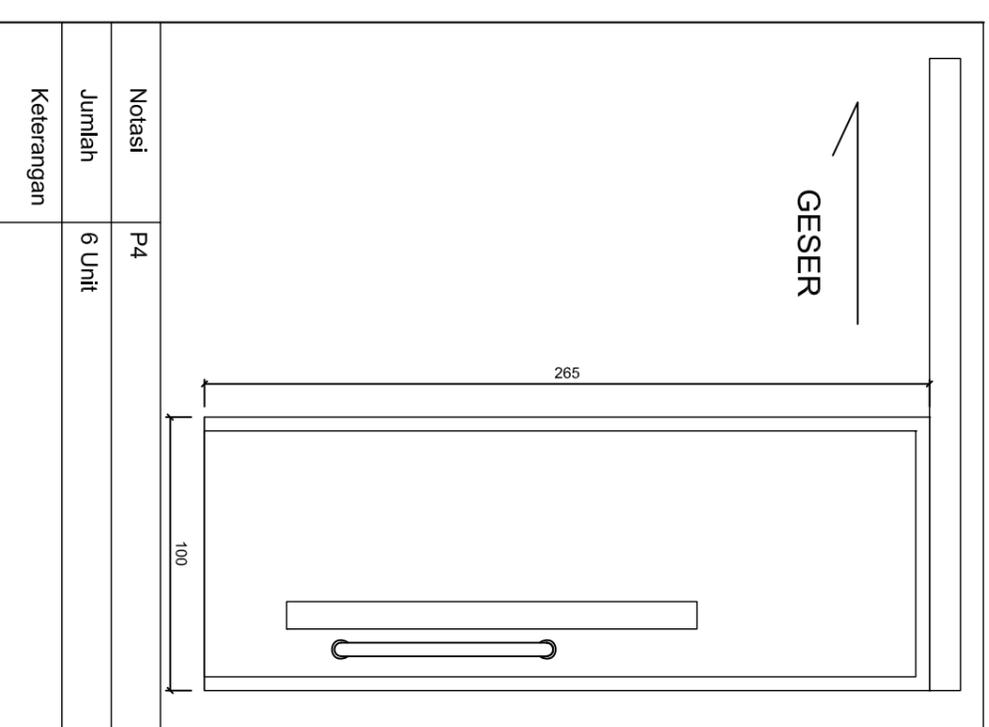
- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUL DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJIBKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



| | |
|------------|--------|
| Notasi | J1 |
| Jumlah | 8 Unit |
| Keterangan | |

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



| | |
|------------|--------|
| Notasi | P4 |
| Jumlah | 6 Unit |
| Keterangan | |



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PENCANAAN

drh. SONNY HANDOKO M.B.

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silisipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKOK JAWAB
PERENCANAAN drr. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKOK JAWAB
ASISTENSI I. Idris Salsipanto, M.T.

DIGAMBAR

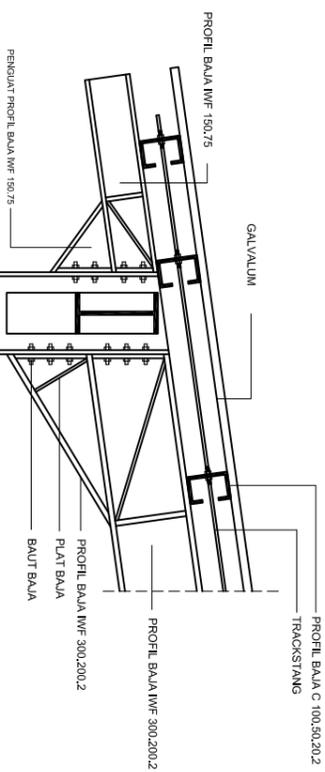
DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR

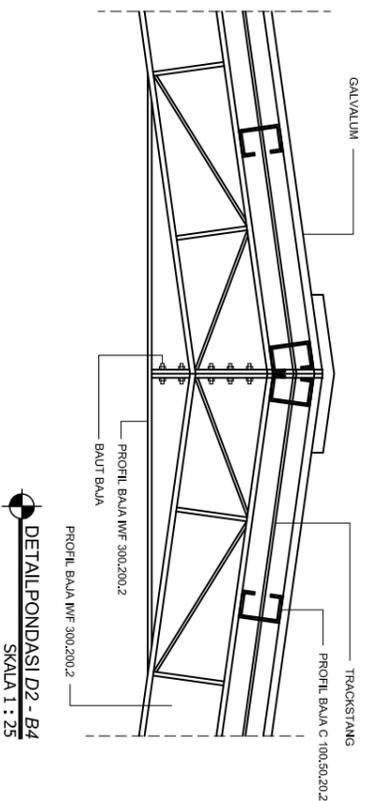
ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

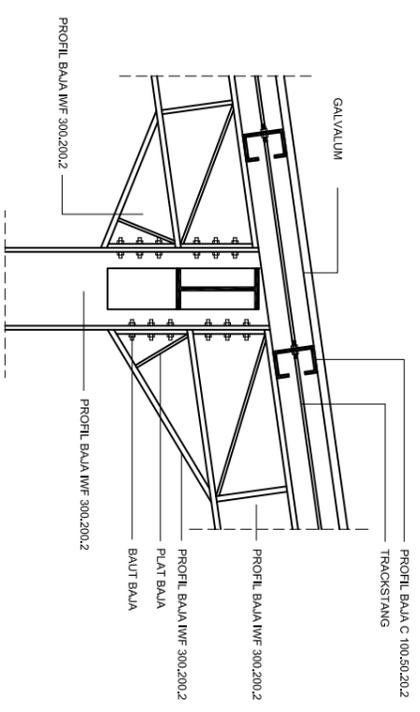
KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



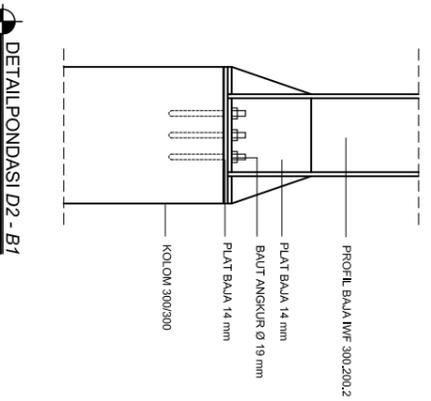
DETAIL PONDASI D2 - B2
SKALA 1 : 25



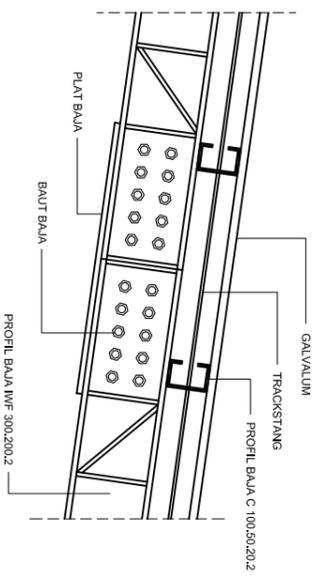
DETAIL PONDASI D2 - B4
SKALA 1 : 25



DETAIL PONDASI D2 - B3
SKALA 1 : 25



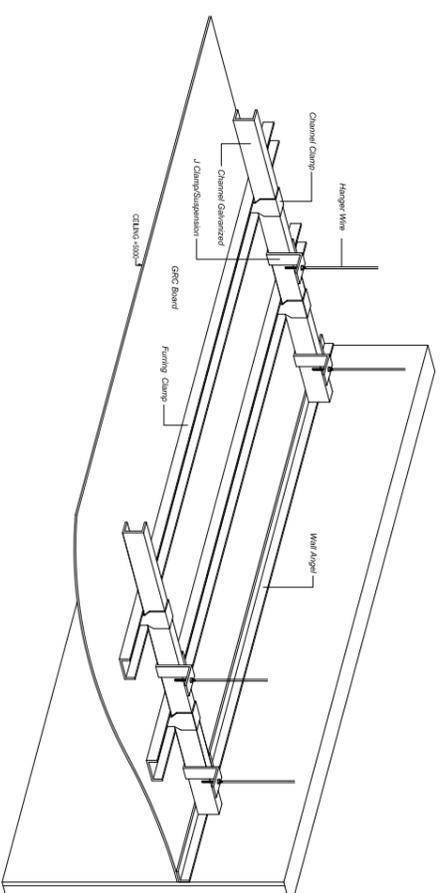
DETAIL PONDASI D2 - B1
SKALA 1 : 25



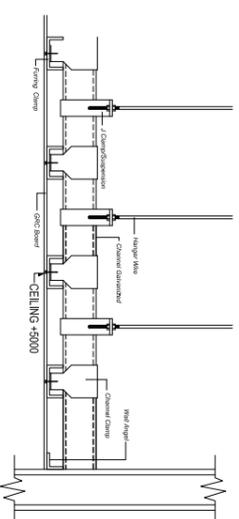
DETAIL PONDASI D2 - B5
SKALA 1 : 25

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

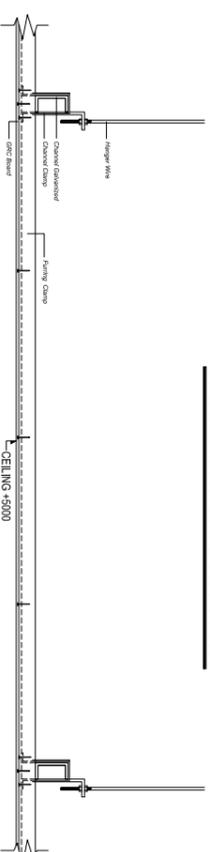
KETERANGAN



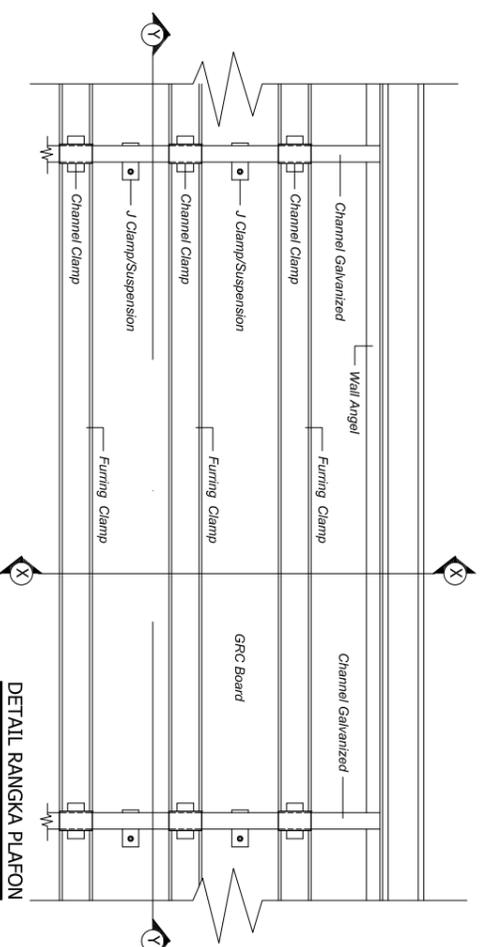
PERSPEKTIF



DETAIL RANGKA PLAFON POT X-X



DETAIL RANGKA PLAFON POT Y-Y



DETAIL RANGKA PLAFON



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKOK JAWAB
PERENCANA drr. SONNY HANDOKO M.B.

PEMANGKOK JAWAB
ASISTENSI Ir. Indro Silisipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

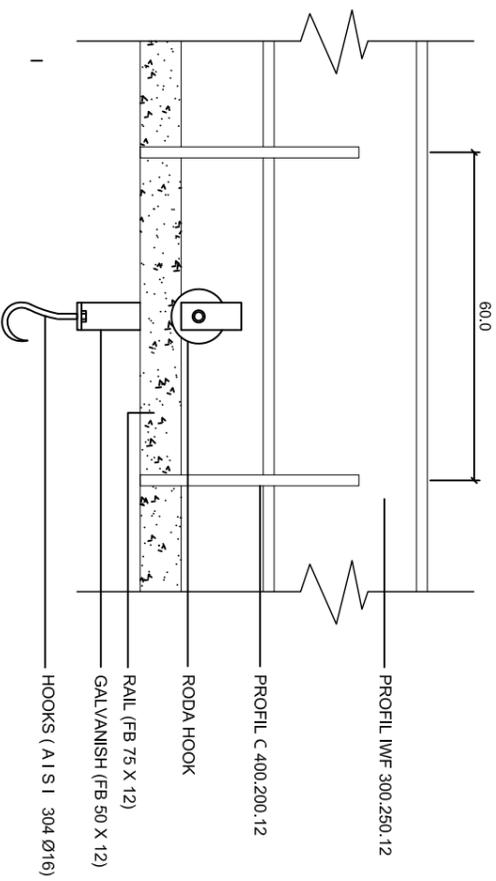
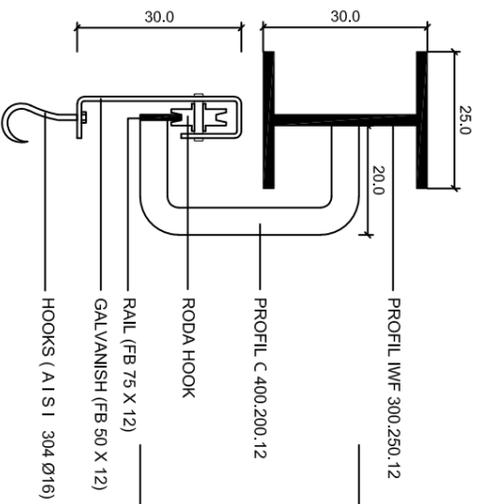
KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



DETAIL RAIL HOOKS
SKALA 1 : 25



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN drr. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI I. Indro Silisipante, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR

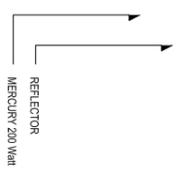
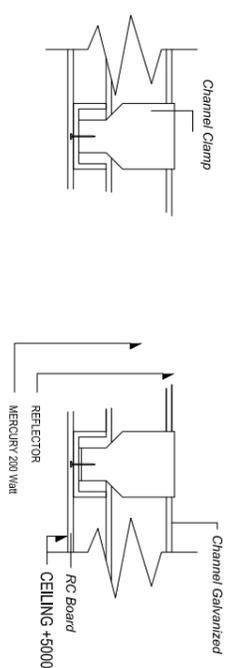
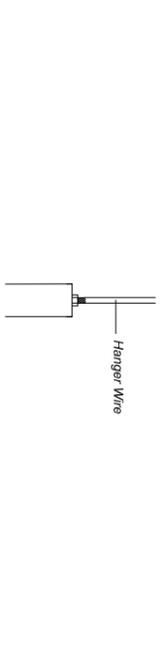
ASISTENSI

NAMA GAMBAR SKALA

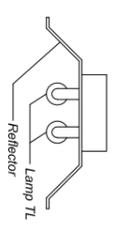
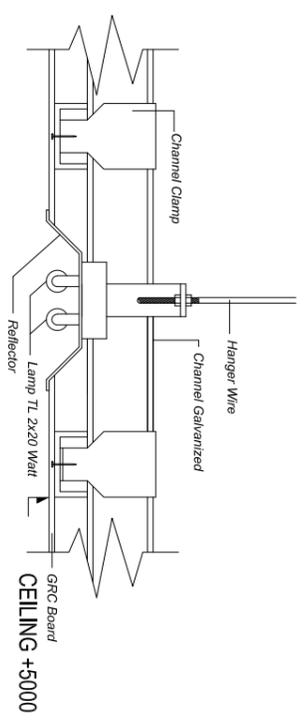
KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

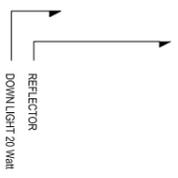
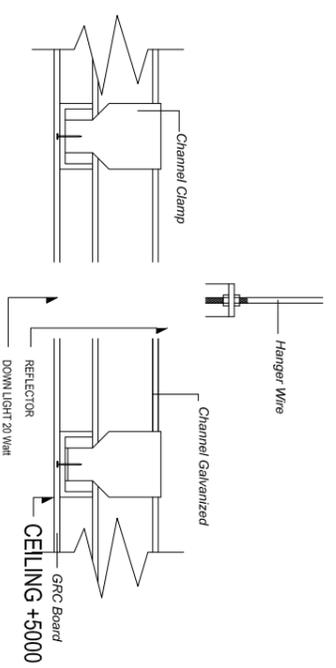
KETERANGAN



LAMPU MERCURY 400 Watt



LAMPU TL 2X20 Watt



LAMPU DOWN LIGHT 40 Watt



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNIHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGAIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN
drr. SONNY HANDONO, M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI
I. Indro Silisipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

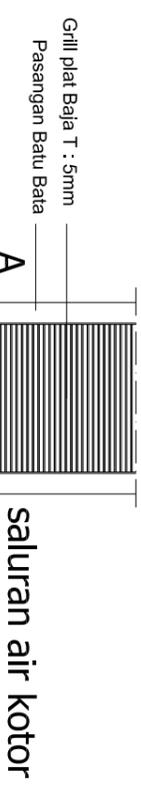
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

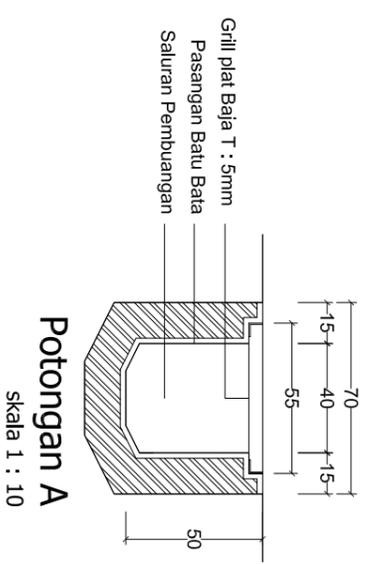
JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

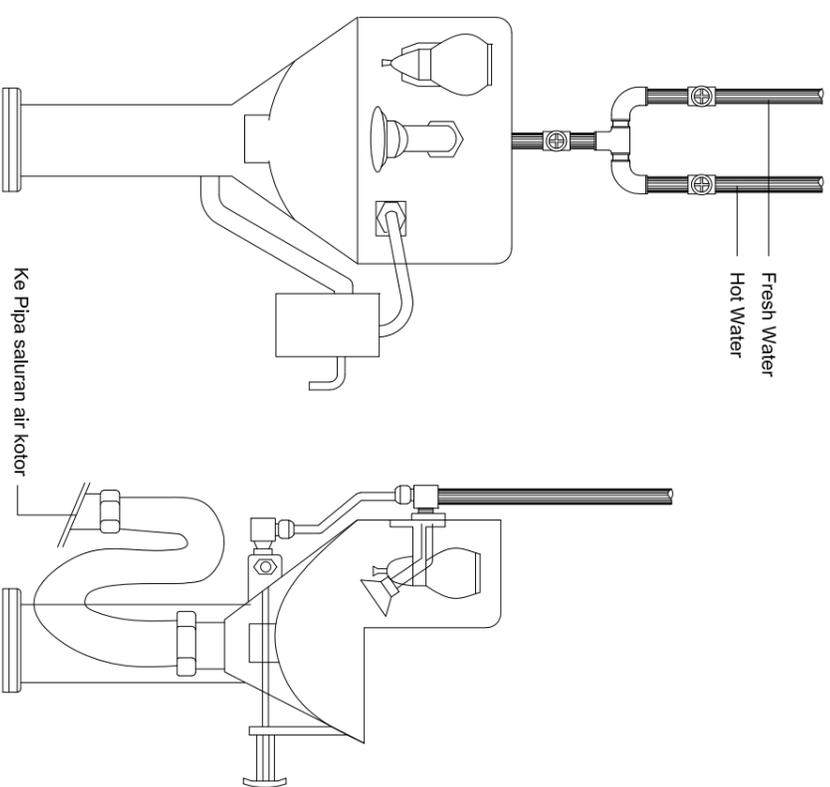
KETERANGAN



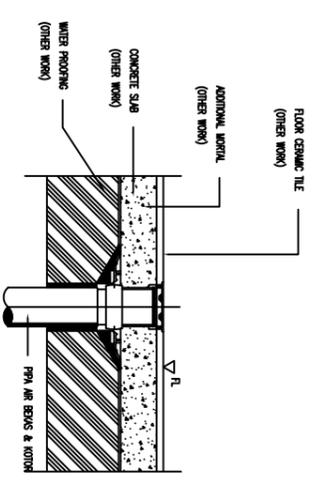
Tampak atas
skala 1 : 10



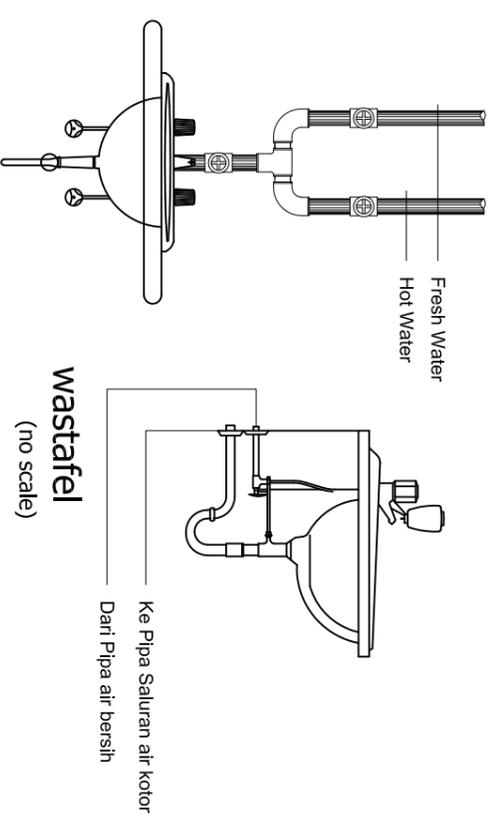
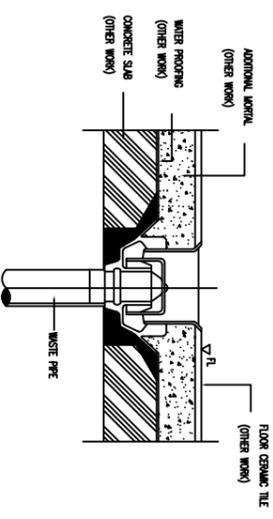
Handwash
(no scale)



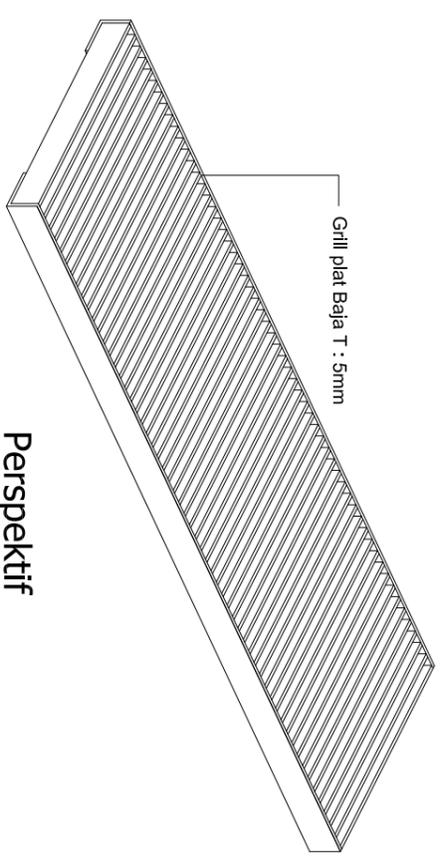
CLEAN OUT (CO)



DETAIL FLOOR DRAIN



wastafel
(no scale)



DETAIL GRILL

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANA drh. SONNY HANDONO M.B. PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI I. Indro Silasjuna, M.T. | |
| DATA GAMBAR NO. GAMBAR ASISTENTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| | JMLH LEMBAR |

DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI

SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

 **KEMENTERIAN PERTANIAN**

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

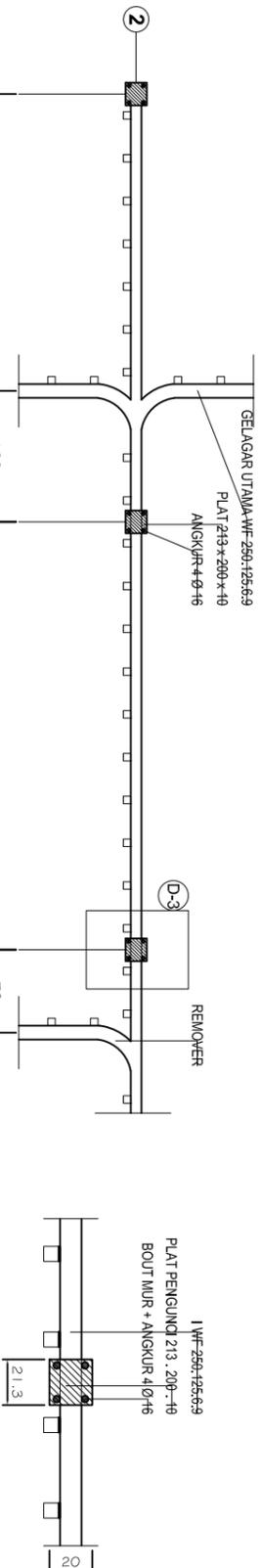
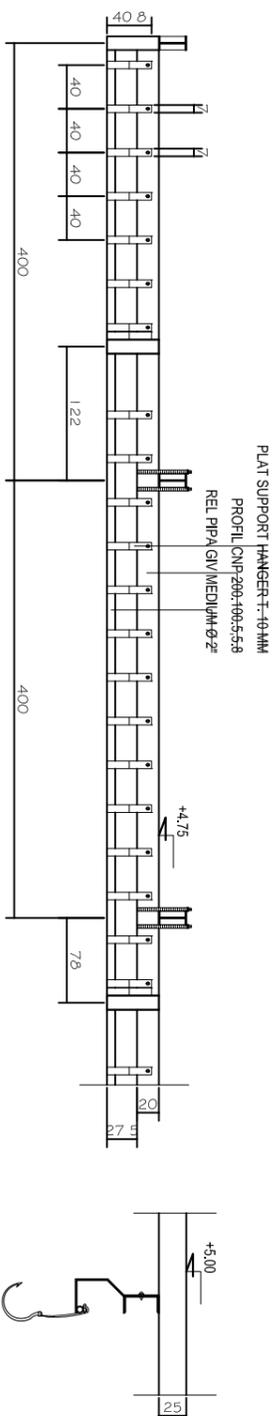
PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

CATATAN

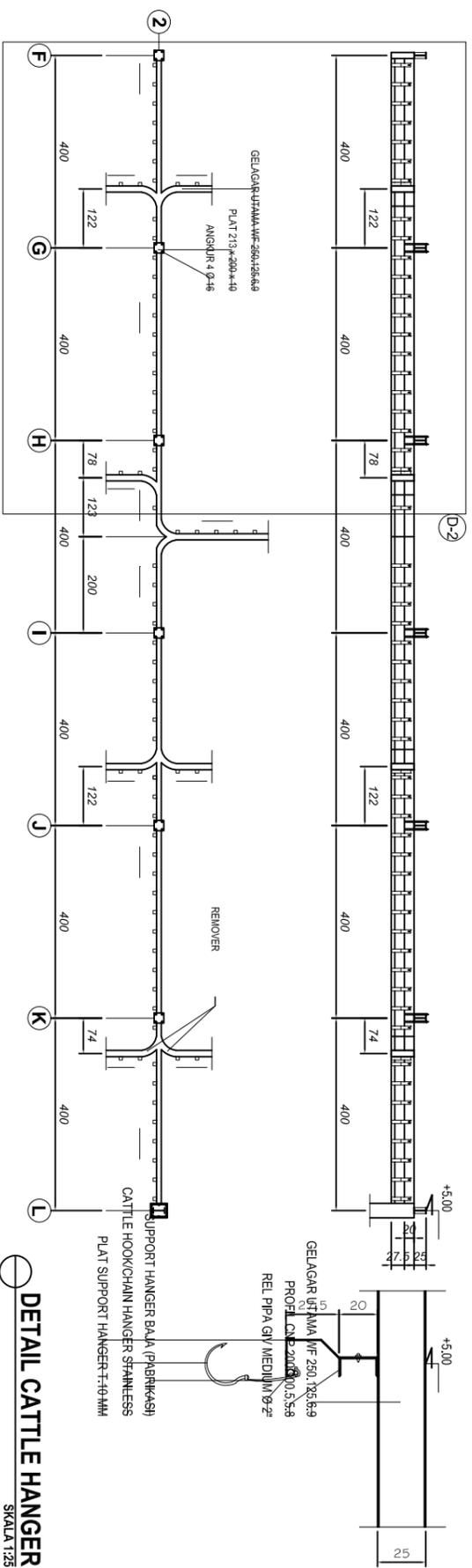
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA DIMBAJIKAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



DETAIL D3
SKALA 1:25

DETAIL D2
SKALA 1:30



DETAIL CATTLE HANGER
SKALA 1:25

PORTAL REL
SKALA 1:100

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PENANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN

drh. SONNY HANDOKO M.B.

PENANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

I. Fido Salsipante, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PERENCANAAN

DR. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silisipanto, M.T.

DIGAMBAR

DIGAMBAR

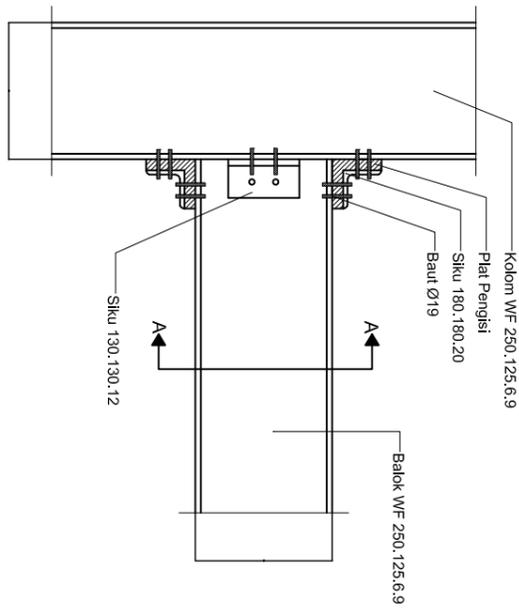
DIGAMBAR

DIGAMBAR

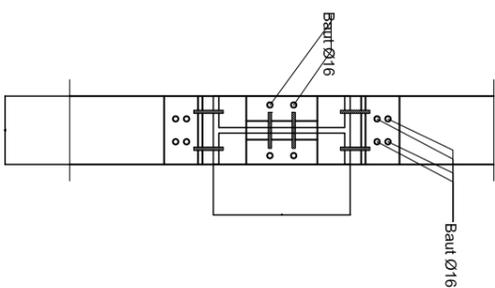
DIGAMBAR

NAMA GAMBAR SKALA

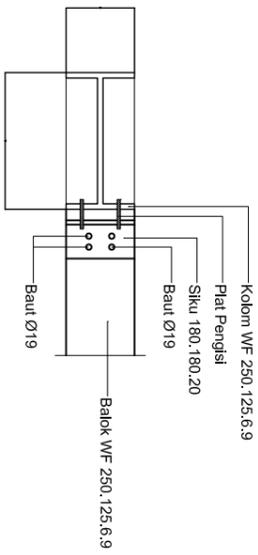
KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



TAMPAK SAMPIING
SKALA 1:10



POTONGAN A-A
SKALA 1:10



TAMPAK ATAS
SKALA 1:10

DETAIL SAMBUNGAN PENGGANTUNG RAIL

| HS FOOD CONSULTANT | |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PEMANGKONG JAWAB PERENCANAAN | DR. SONNY HANDONO M.B. |
| PEMANGKONG JAWAB ASISTENSI | I. Indro Silisipanto, M.T. |
| DIGAMBAR | DIGAMBAR |
| DATA GAMBAR | |
| JMLH GAMBAR | |
| ASISTENTUR | |
| NAMA GAMBAR | |
| SKALA | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| | JMLH LEMBAR |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA DIMBAJIKAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNYAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PENANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN

drh. SONNY HANDONO M.B.

PENANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silisipante, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENTUR

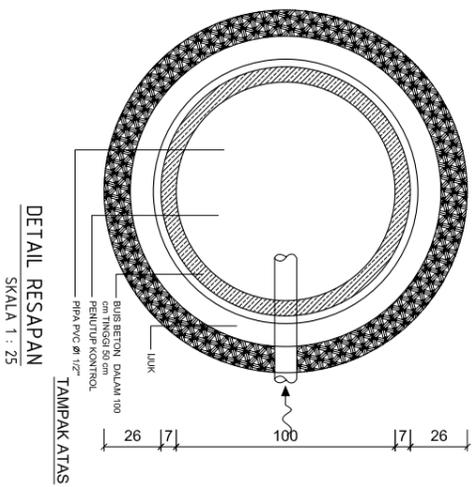
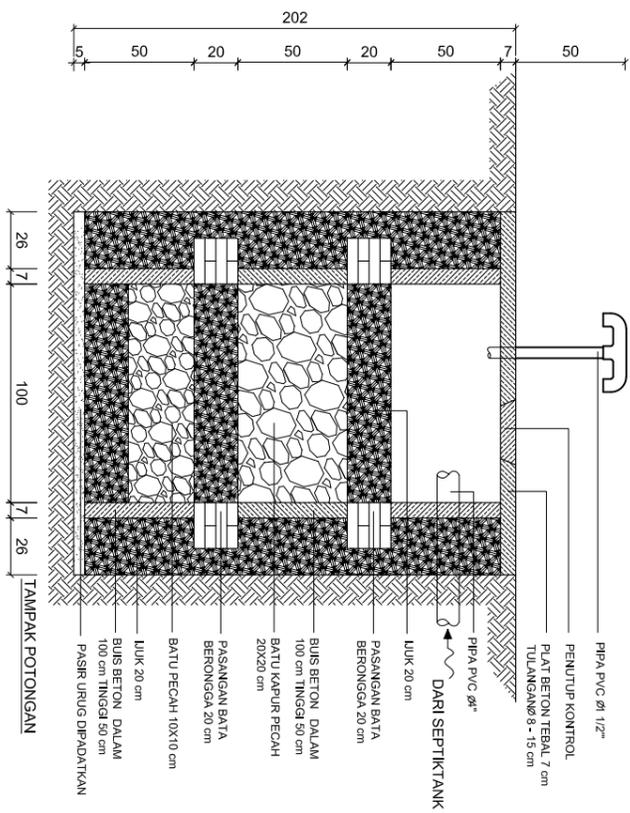
NAMA GAMBAR

SKALA

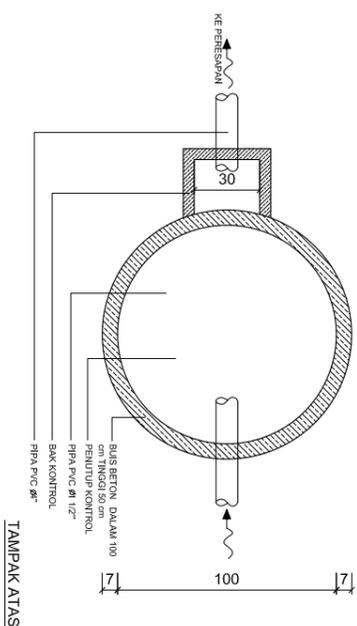
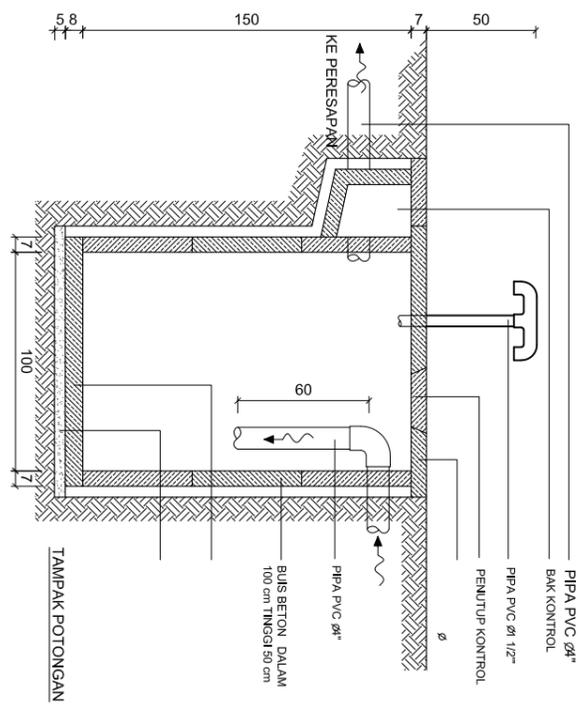
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

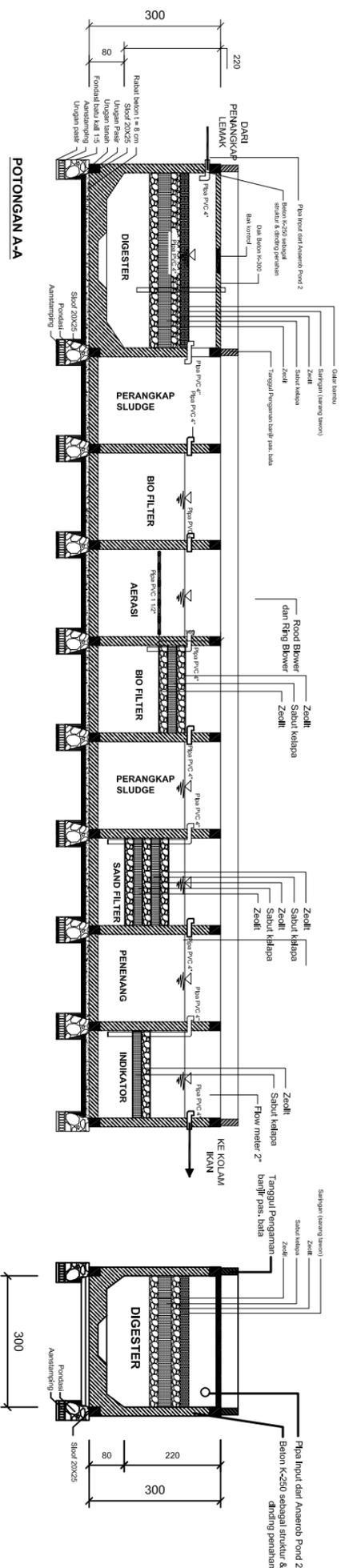
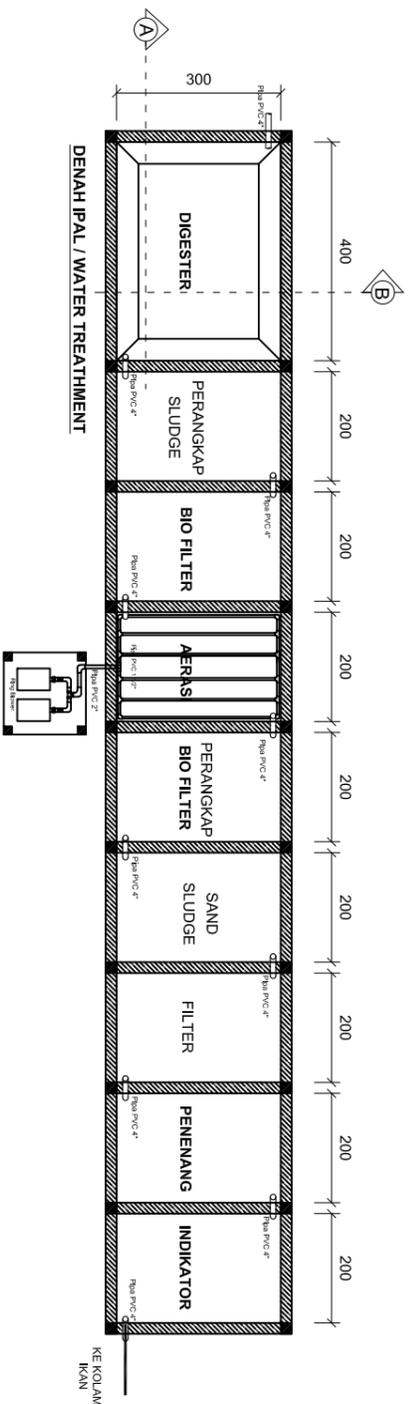
JMLH LEMBAR



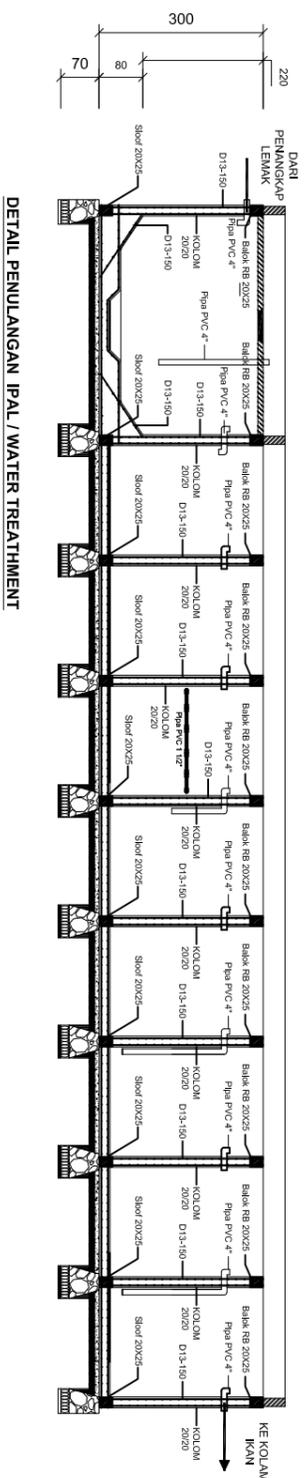
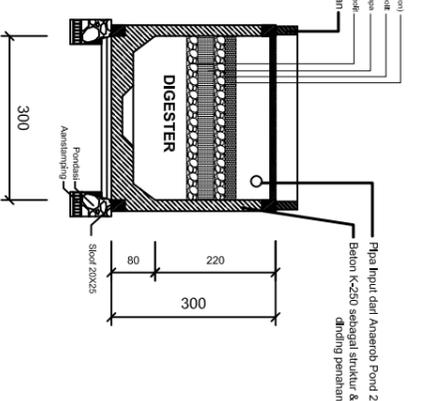
DETAIL RESAPAN
SKALA 1 : 25



DETAIL SEPTIKTANK
SKALA 1 : 25



POTONGAN B-B



IPAL / WATER TREATMENT

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJAU DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMULIHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMULIHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKUK JAWAB
PENGESAHAN

dr. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKUK JAWAB
ASISTENSI

I. Fido Salsipita, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRS GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

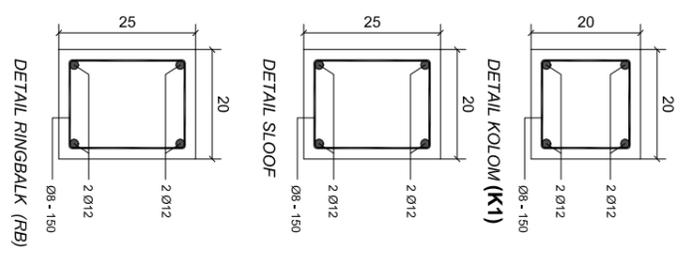
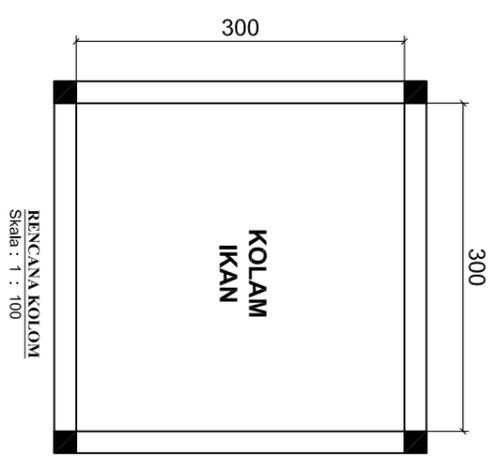
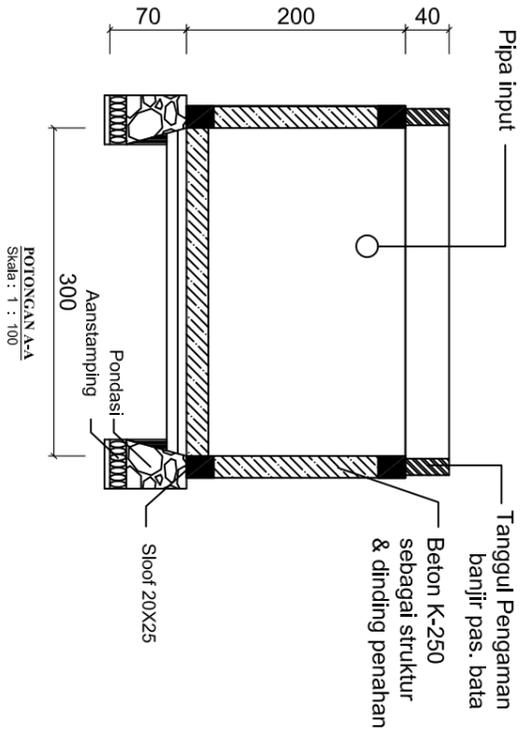
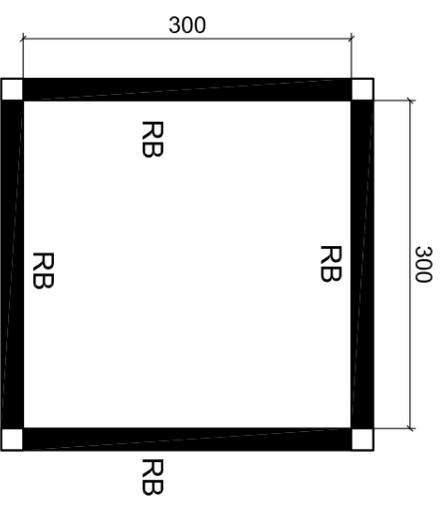
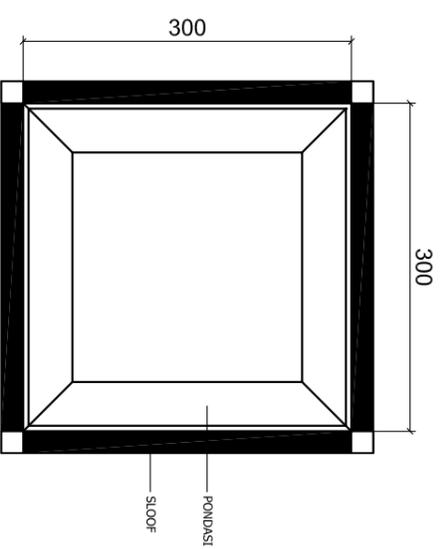
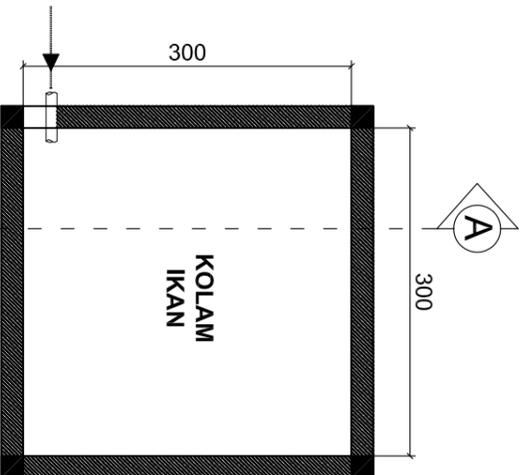
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJAU DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKOK JAWAB
PERENCANAAN

DR. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKOK JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silisipano, M.T.

DIGAMBAR

DIGAMBAR

DIGAMBAR

DIGAMBAR

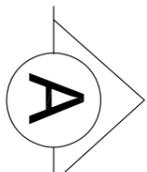
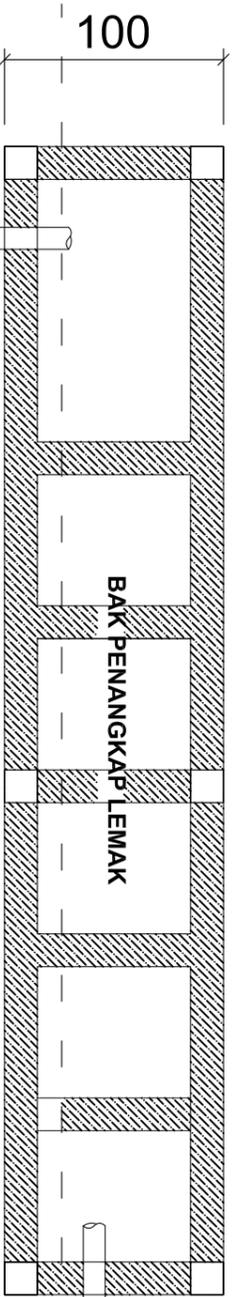
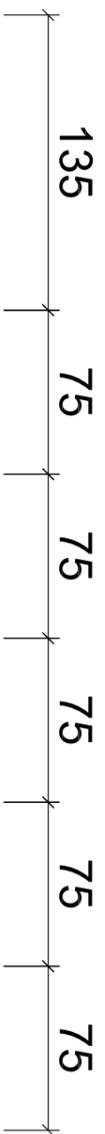
NAMA GAMBAR

SKALA

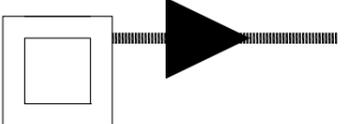
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

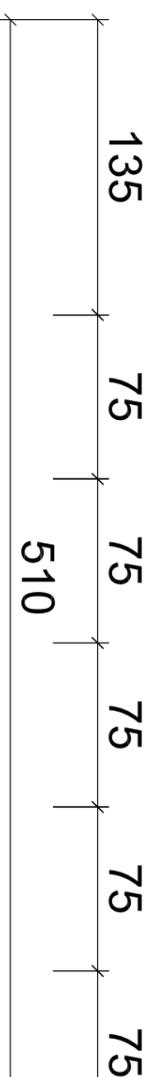
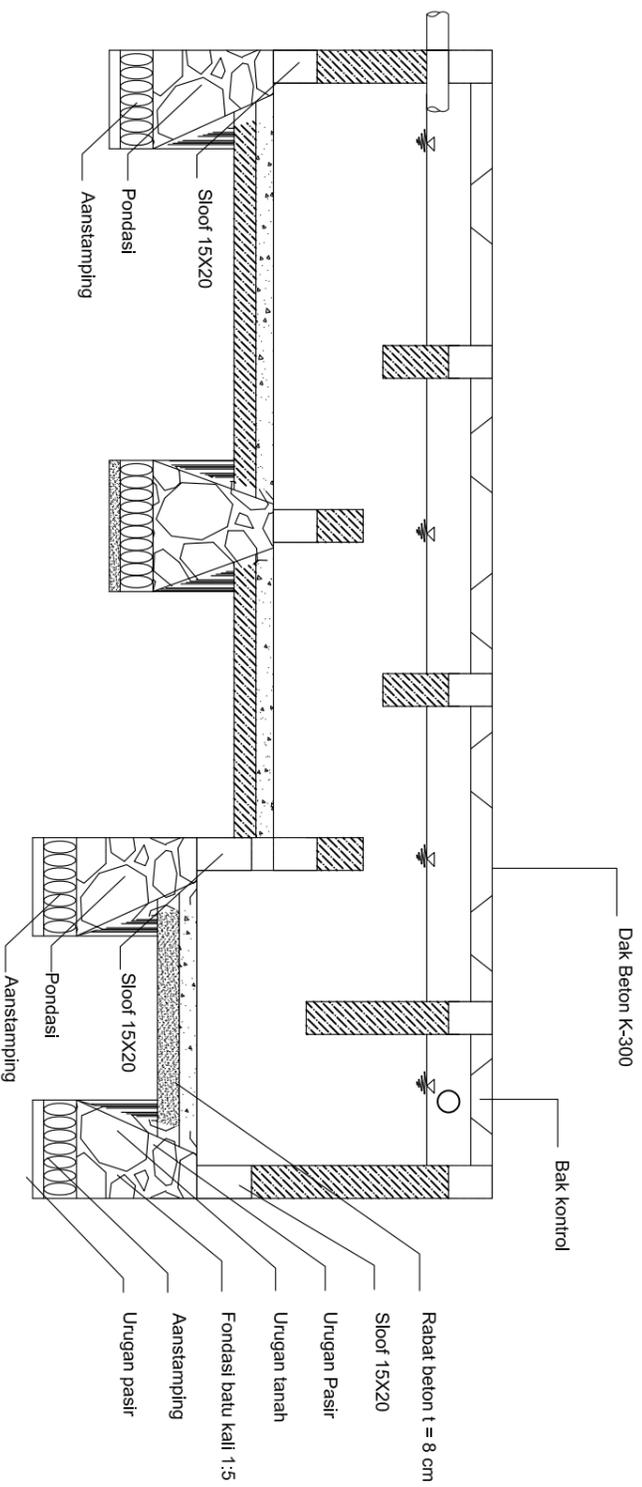
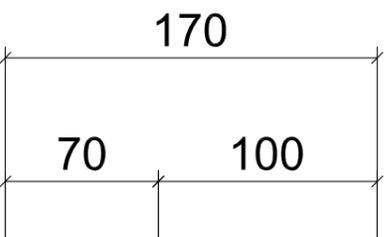
JMLH LEMBAR



DENAH PENANGKAP LEMAK
Skala : 1 : 100



BAK KONTROL



POTONGAN A-A
Skala : 1 : 100

PENANGKAP LEMAK

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJAU DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKAP LEMAK
PENERAPAN
drr. SONNY HANDONO M.B.
PEMANGKAP LEMAK
ASST. ENJN I. Judo Silisipano, M.T.

DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR

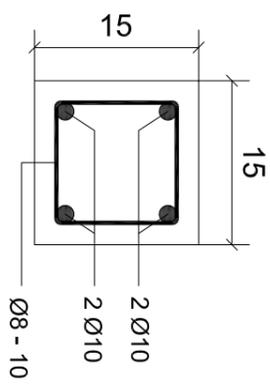
ASISTEN TUR

NAMA GAMBAR SKALA

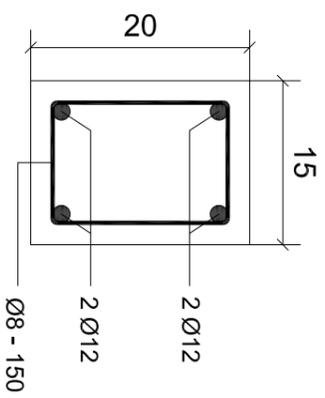
KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

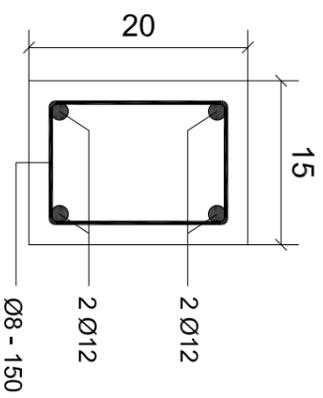
KETERANGAN



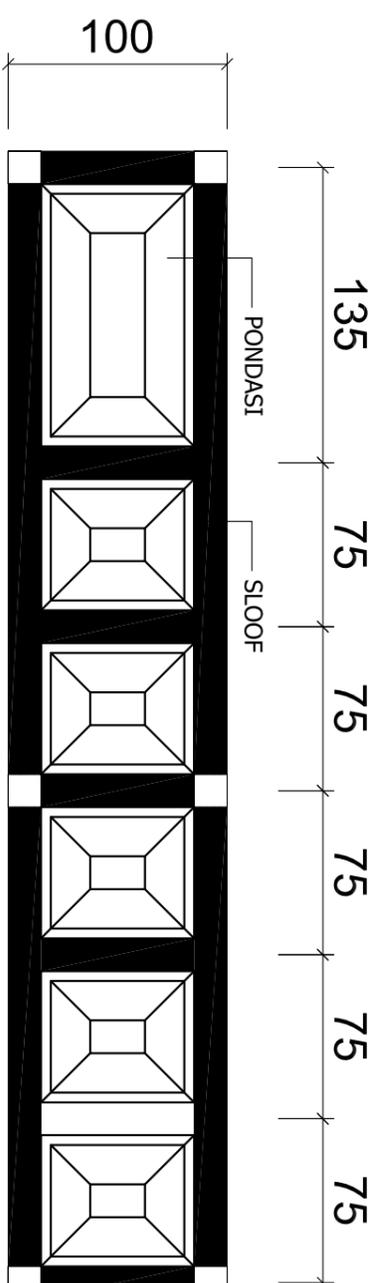
DETAIL KOLOM (KP)



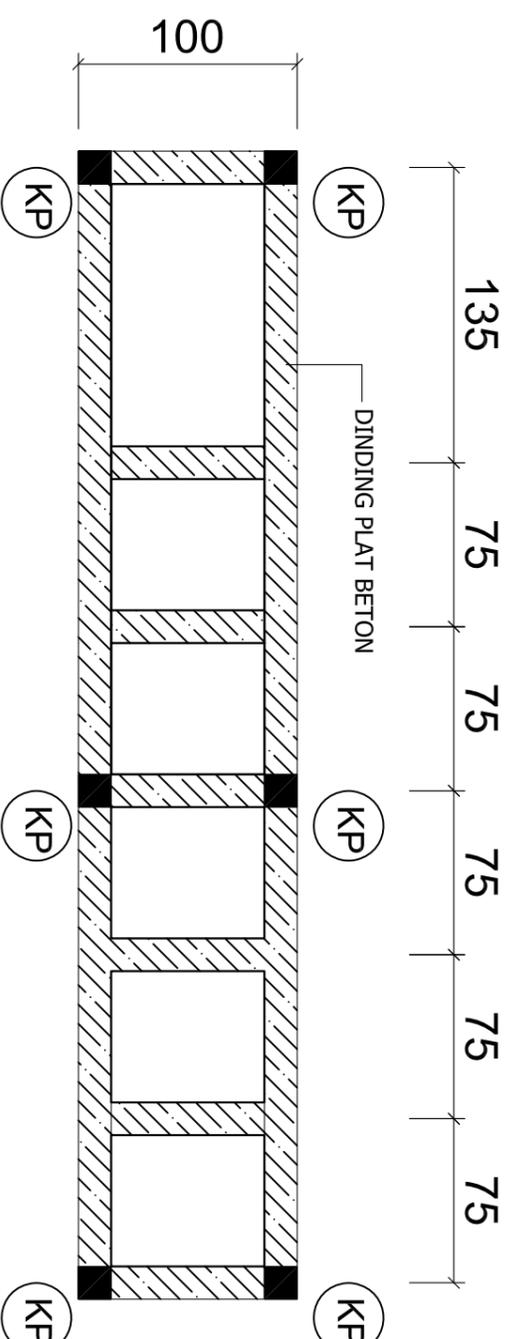
DETAIL SLOOF



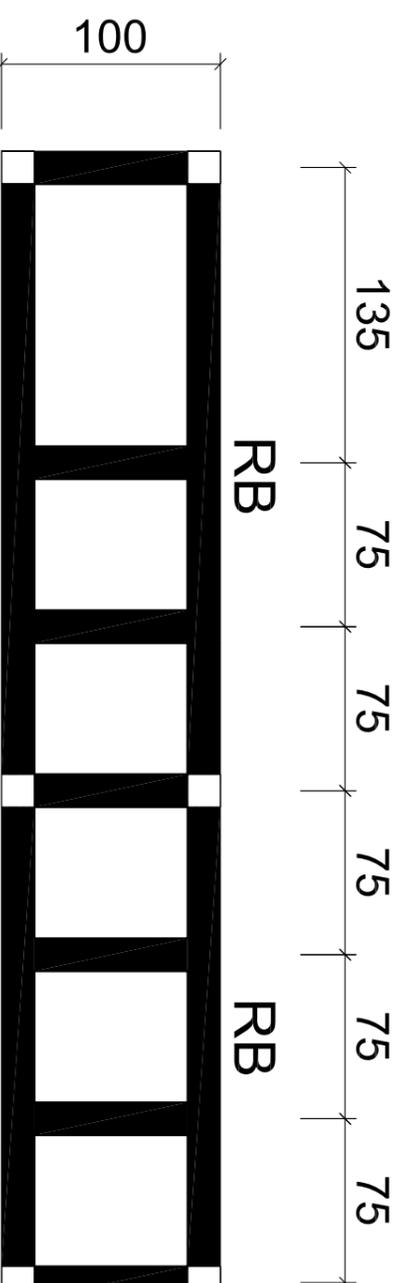
DETAIL RINGBALK



RENCANA PONDASI
Skala : 1 : 100



RENCANA KOLOM
Skala : 1 : 100



RENCANA RINGBALK
Skala : 1 : 100

PENANGKAP LEMAK



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKUK JAWAB
PERENCANAAN

drh. SONNY HANDONO M.B.
I. Judo Silisipano, M.T.

PEMANGKUK JAWAB
ASISTENSI

DIKAMBAR

NAMA GAMBAR

ASISTENSI

SKALA

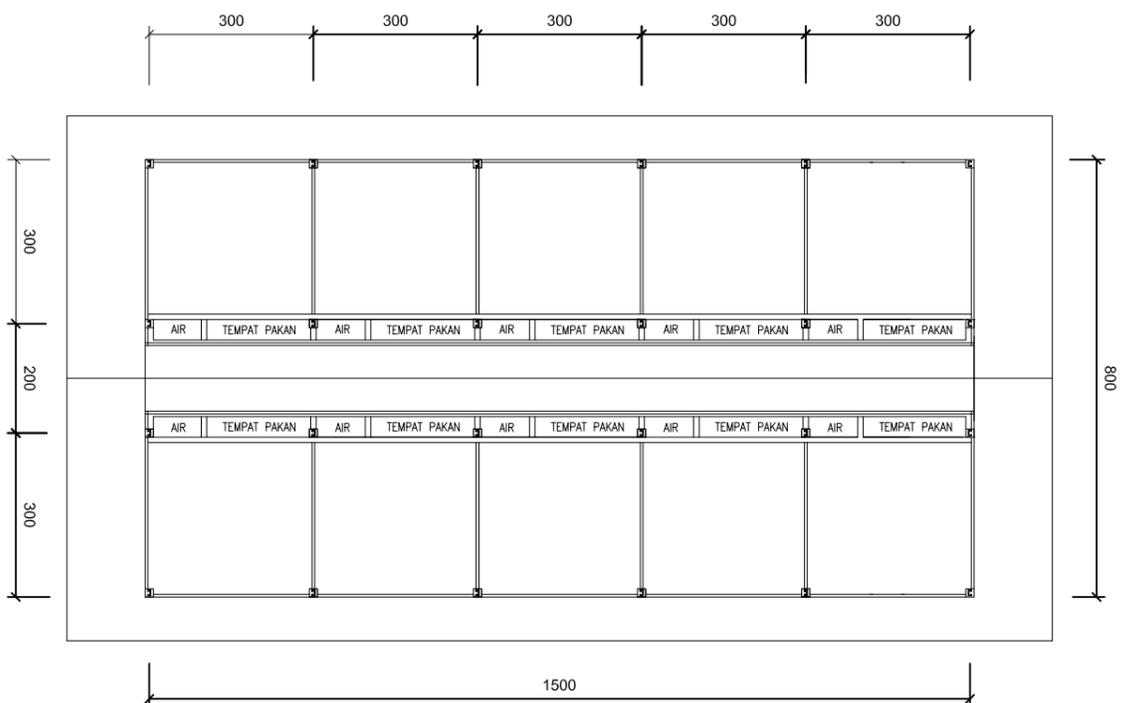
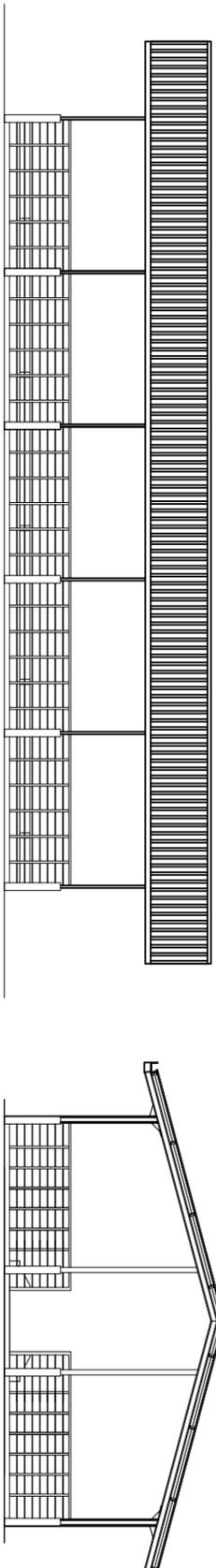
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



DENAH

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN

PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

| | | |
|--------------------------------|----------------------------|--|
| PEMANGGUNG JAWAB PERUSAHAAN | drh. SONNY HANDONO M.B. | |
| PEMANGGUNG JAWAB ASISTENSI | I. Indro Silisipanto, M.T. | |
| DIGAMBAR | | |

DATA GAMBAR

JENIS GAMBAR
ARSITEKTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

| | | |
|-------------|------------|-------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |



RPH BABI KAPASITAS 20 - 50 EKOR

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENYULUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PENANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN
dth. SONNY HANONKO M.B.

PENANGGUNG JAWAB
ASISTENSI
I. Judo Sisiprianto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRS GAMBAR

ARSITECTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUL DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJIBKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN

PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PERENCANA
dth. SONNY HANDONO, M.B.

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI
I. Judo Sisiprianto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRS GAMBAR

ARSENITUR

NAMA GAMBAR

SKALA

| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
|-------------|------------|-------------|
| | | |



RPH BABI KAPASITAS 20 - 50 EKOR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUDI DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJABIKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM
PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN
PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI
SKALA 21-50 EKOR / HARI**

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKANG JAWAB
PESERIKAN drh. SONNY HADONO, M.B.
ASISTENSI K I. Judo Sisdiyanto, M.T.

DATA GAMBAR

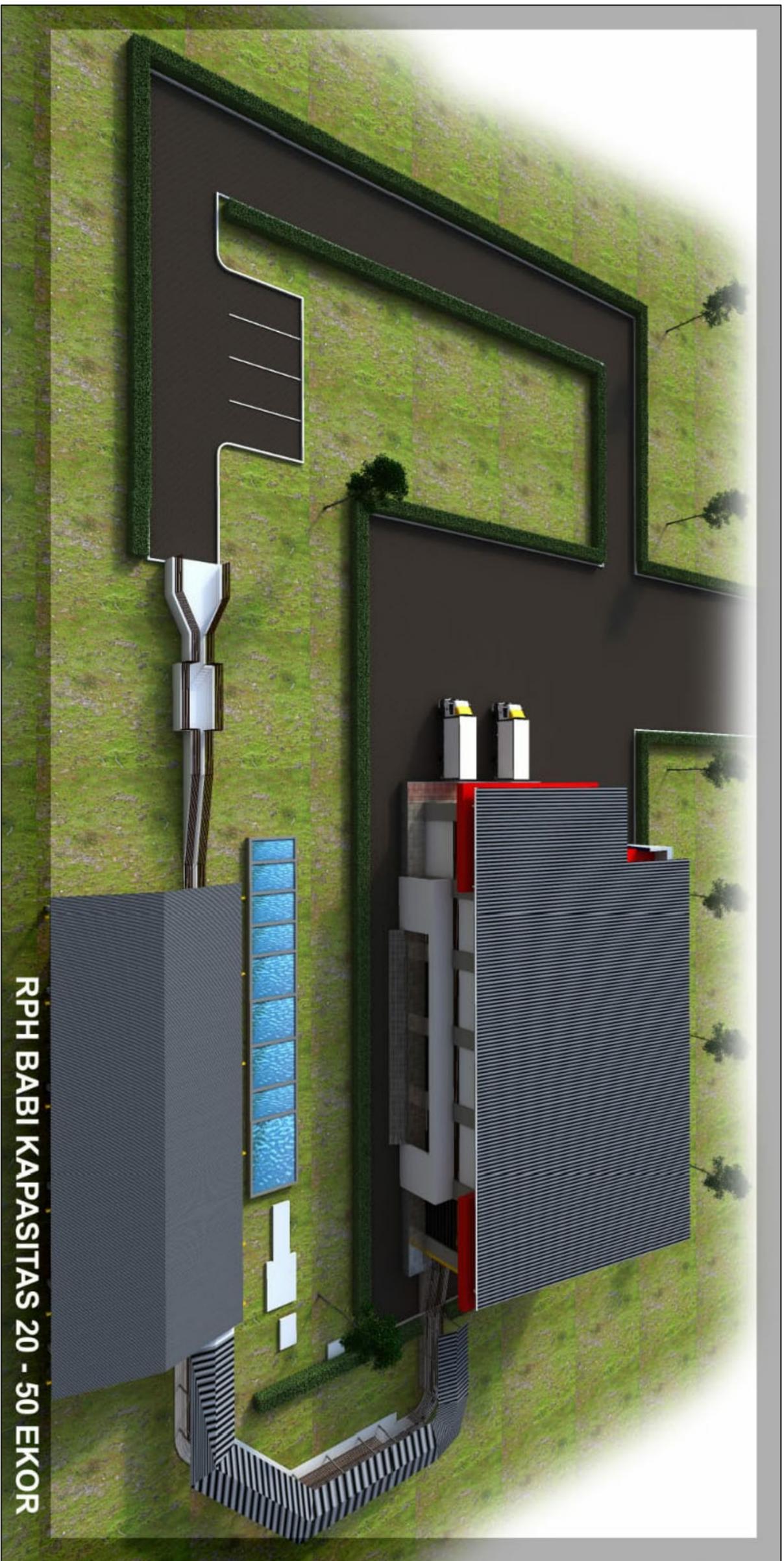
DIRAS GAMBAR
ARSITEKTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJIBKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RPH BABI KAPASITAS 20 - 50 EKOR



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 21-50 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PETERNAKAN

dr. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Sillespano, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

JENIS GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI
SKALA 21-50 EKOR / HARI**

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN
drh. SONNY HADONO, M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI
I. Judo Sisiprianto, M.T.

DIAKUMBAR

DATA GAMBAR

DIRAS GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR



KEMENTERIAN PERTANIAN

PROGRAM:

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN:

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN PRODUK HEWAN YANG ASUH (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK:

DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI

DETAIL ENGINEERING DESIGN

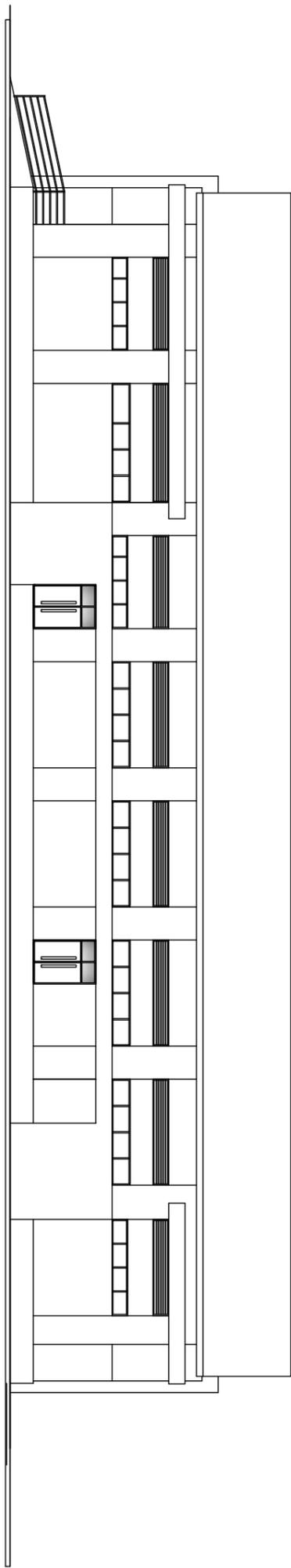
TAHUN ANGGARAN 2022

KONSULTAN PERENCANA:

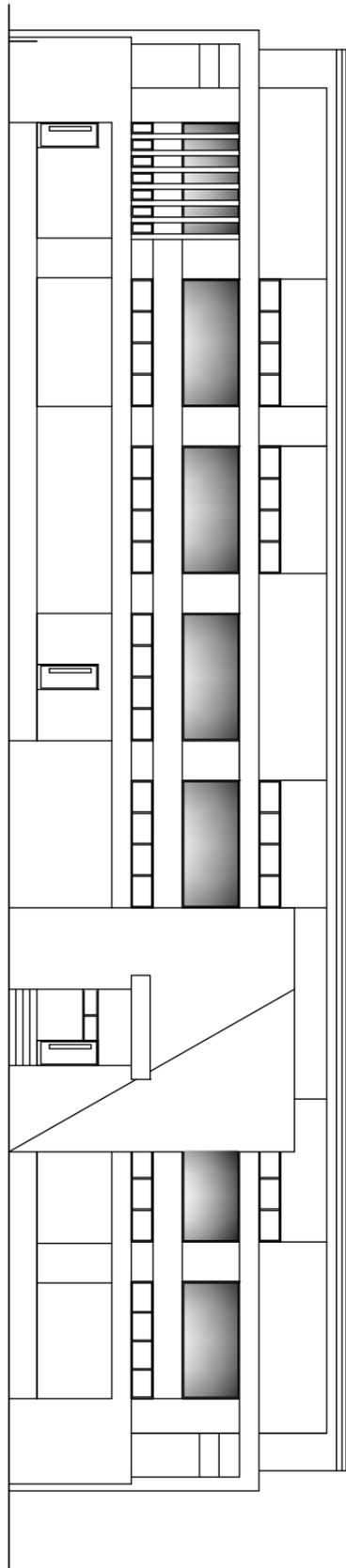


- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



TAMPAK DEPAN
SKALA 1 : 100



TAMPAK BELAKANG
SKALA 1 : 100



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PERENCANAAN dlm. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI K. Indro Silisipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

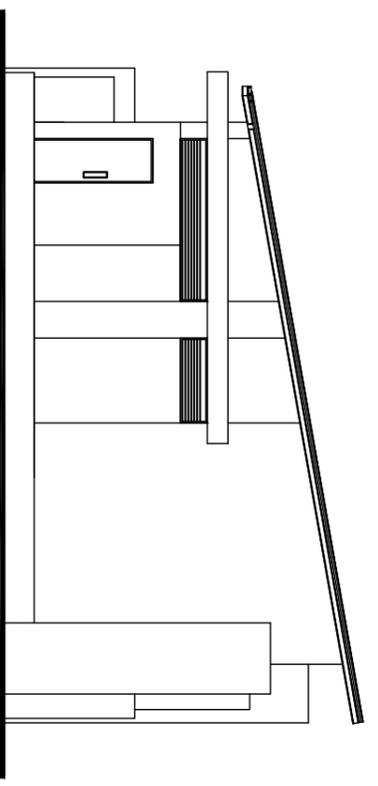
ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

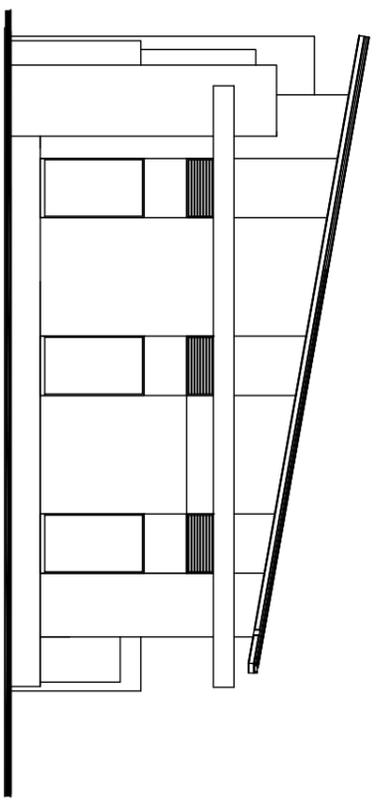
KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

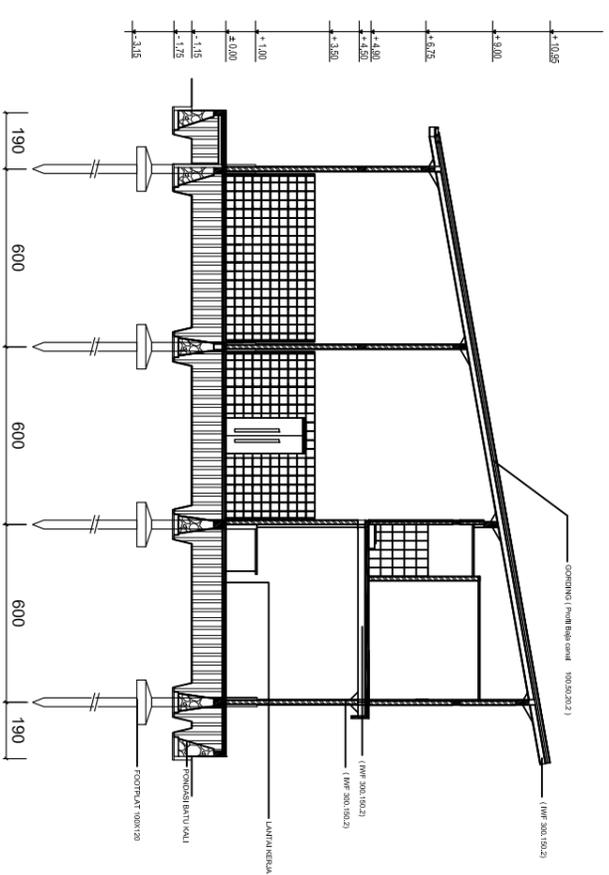
KETERANGAN



TAMPAK SAMPIING KIRI
SKALA 1 : 100



TAMPAK SAMPIING KANAN
SKALA 1 : 100



POTONGAN A - A
SKALA 1 : 100

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
|  HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | |
| NAMA | PARAF | |
| PEMANGGUNG JAWAB PERENCANAAN | dr. SONNY HANDONO M.B. | |
| PEMANGGUNG JAWAB ASISTENSI | I. Indro Silisipanto, M.T. | |
| DIGAMBAR | | |
| DATA GAMBAR NAMA GAMBAR ASISTENSI | | |
| NAMA GAMBAR | SKALA | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |
| KEMENTERIAN PERTANIAN PEMBERI TUGAS DIREKTORAT JENDRAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN PROGRAM PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT KEGIATAN PENINGKATAN PENUNJUKAN PERSYARATAN PRODUK HEWAN YANG ASUH (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL) NAMA PROYEK DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI SKALA 51-100 EKOR / HARI MENGENSAHKAN PELABAT PEMBUAT KOMITMEN DIREKTORAT KESMAVET | | |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUKAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN

PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKOK JAWAB
PERENCANAAN drr. SONNY HANDOKO M.B.

PEMANGKOK JAWAB
ASISTENSI I. Judo Silisipano, M.T.

DIGAMBAR

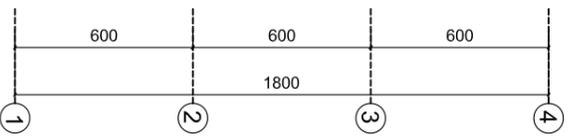
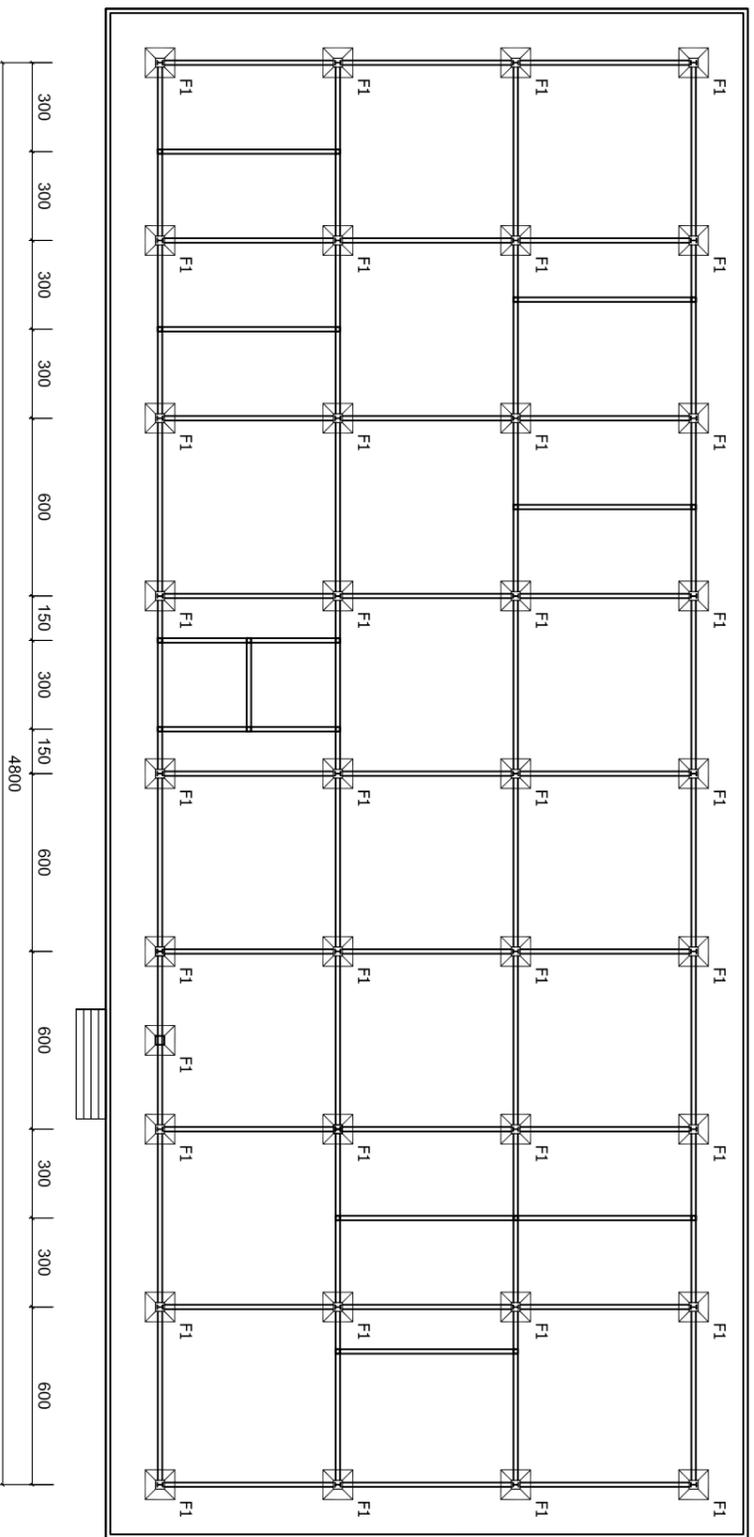
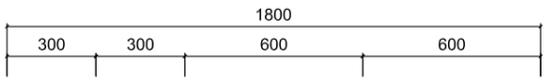
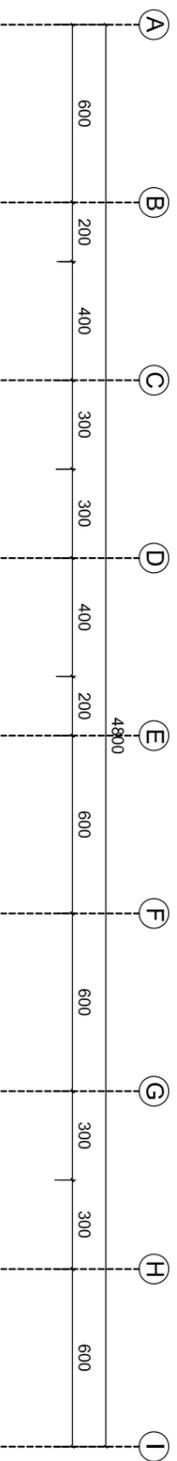
DATA GAMBAR

DIRS. GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

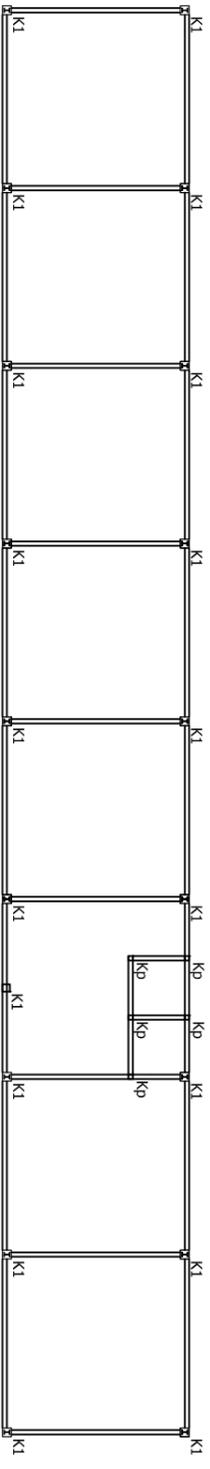
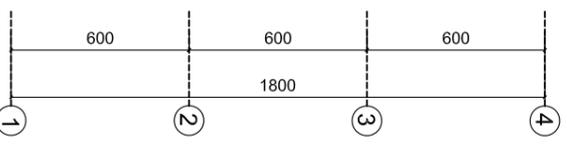
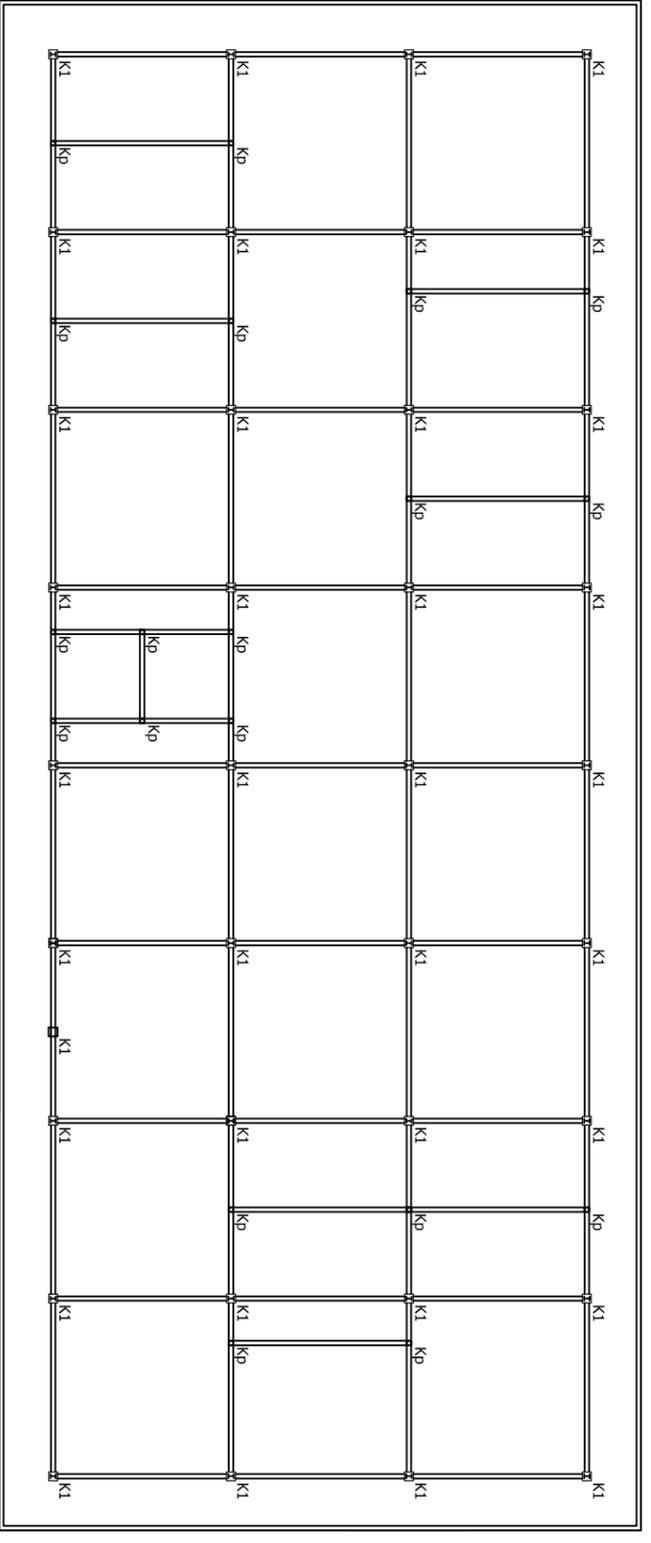
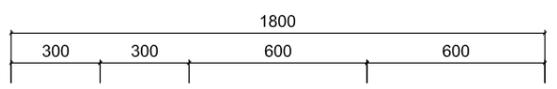
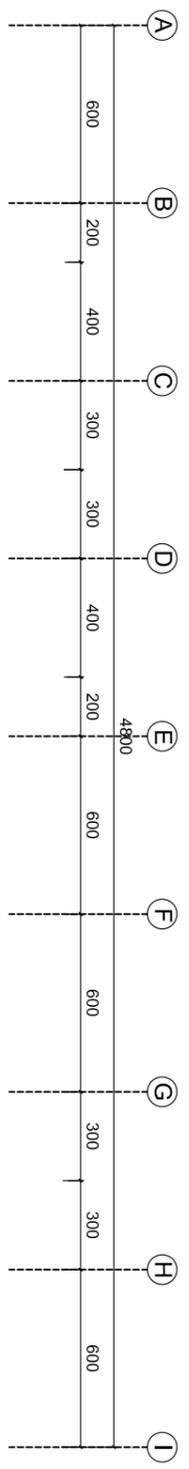


RENCANA FOOTPLAT
SKALA 1 : 100



- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RENCANA KOLOM
SKALA 1 : 100

| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| | |
| HS FOOD CONSULTANT | |
| DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN | drr. SONNY HANDONO M.B. |
| PEMANGGUNG JAWAB ASISTENSI | I. Indro Silisipanto, M.T. |
| DIDAMBAR | |
| DATA GAMBAR | |
| JENIS GAMBAR | |
| ASISTENTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |

DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

PENINGKATAN PENYUJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

KEMENTERIAN PERTANIAN

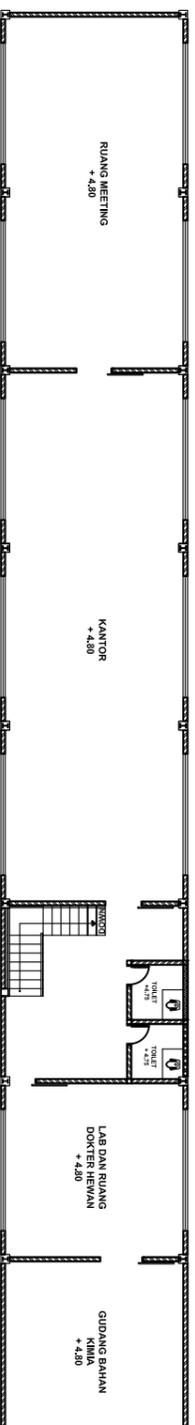
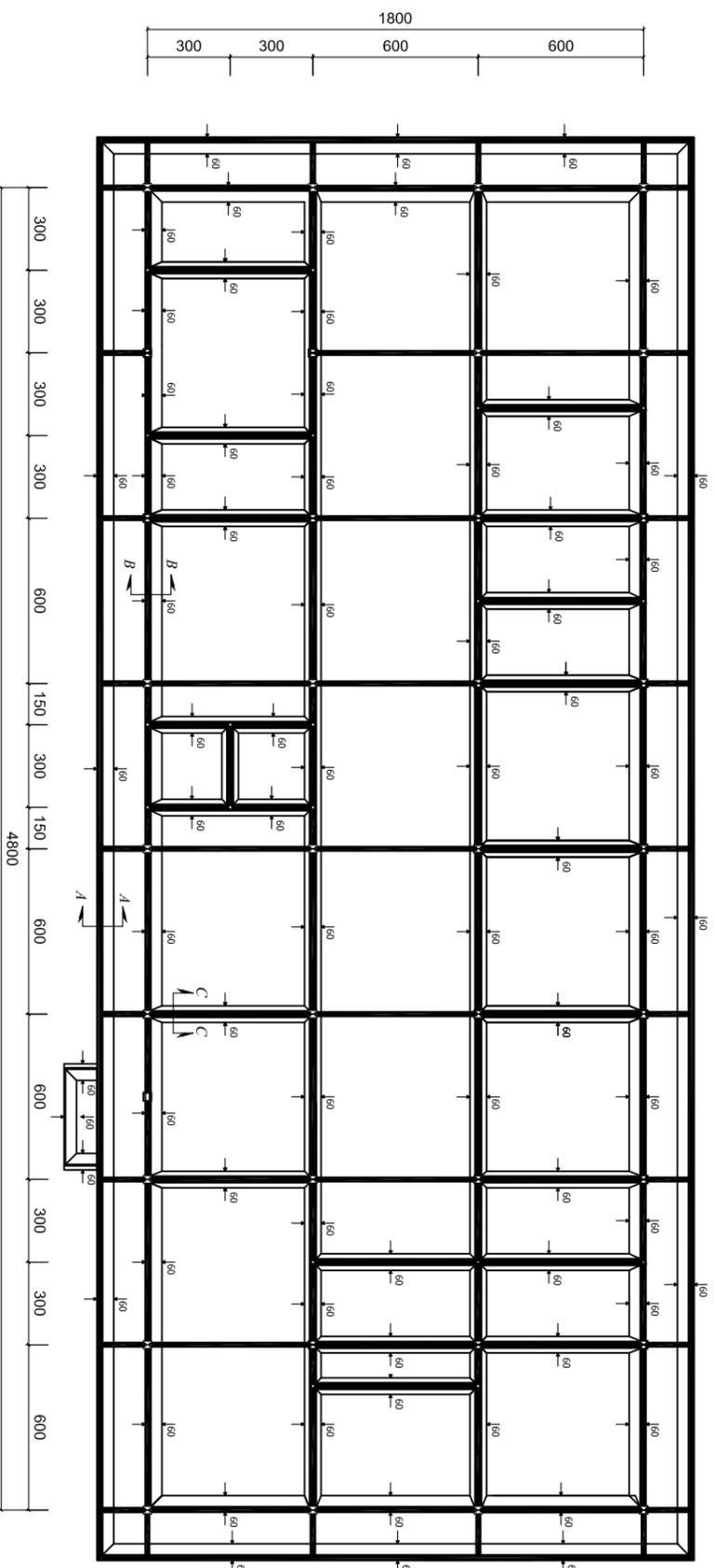
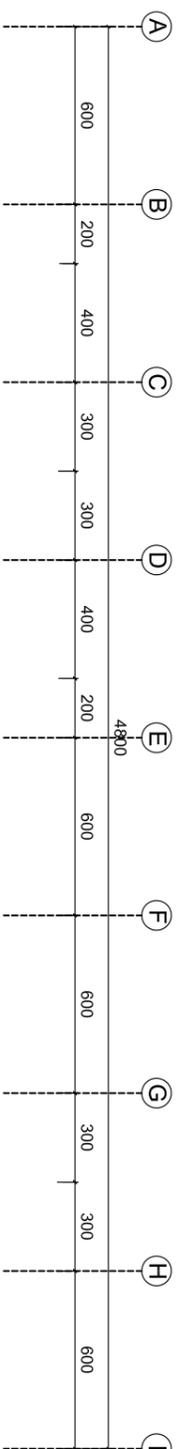
PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN



RENCANA PONDASI
SKALA 1 : 100

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PERENCANAAN
PENYANGKONG JAWAB
ASISTENSI
DIDAMBAR

drh. SONNY HANDONO M.B.
I. Judo Silisipano, M.T.

DATA GAMBAR

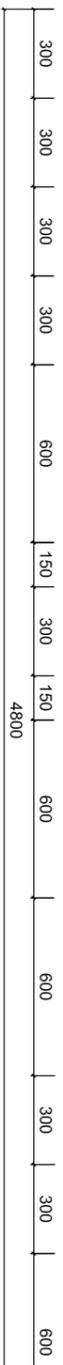
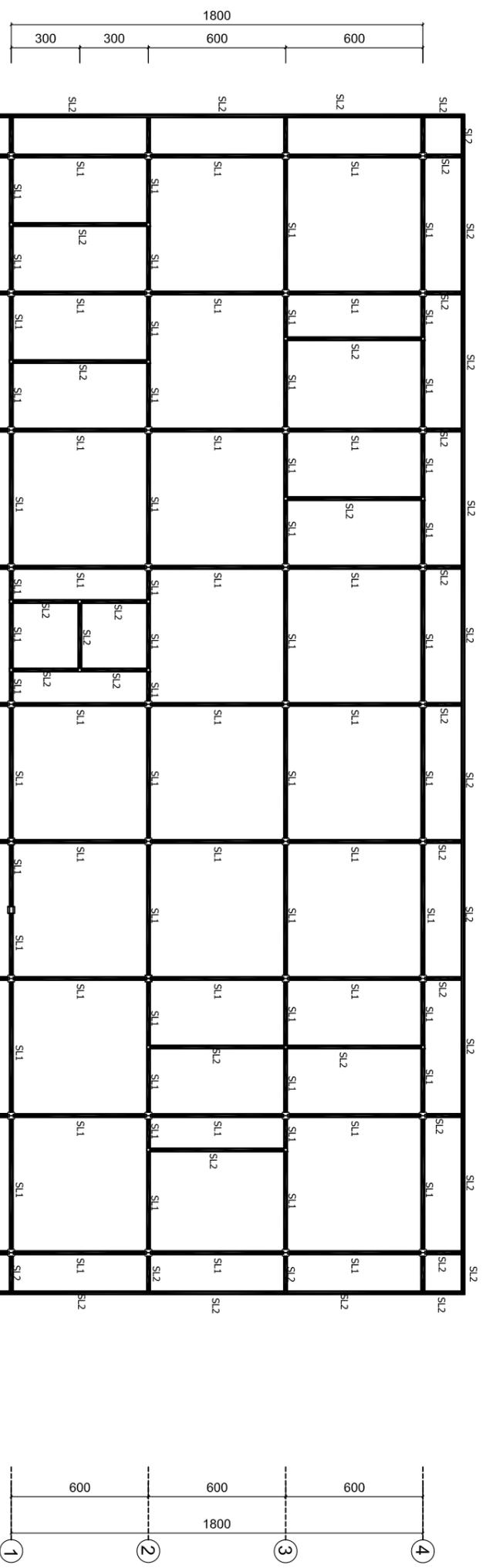
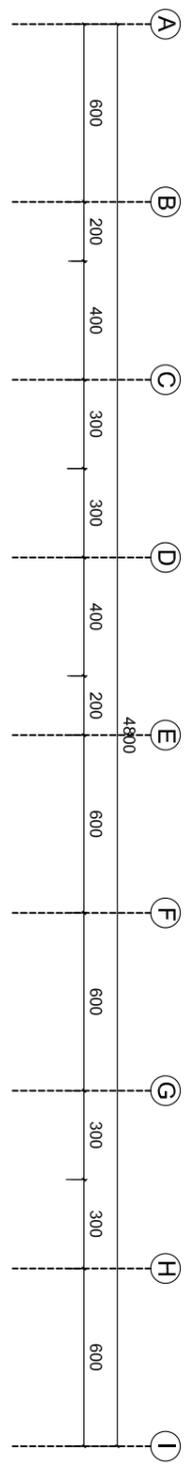
NO. GAMBAR
ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RENCANA SLOOF
SKALA 1 : 100

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------|
|  HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | NAMA | PARAF |
| | | PEMANGGUNG JAWAB PERENCANA | drh. SONNY HANDOKO M.B. |
| PEMANGGUNG JAWAB ASISTENSI | | I. Fido Silasjano, M.T. | |
| DIAKIBAR | | | |
| DATA GAMBAR | | | |
| JENIS GAMBAR | | ASISTENSI | |
| NAMA GAMBAR | | SKALA | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |

 **KEMENTERIAN PERTANIAN**

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

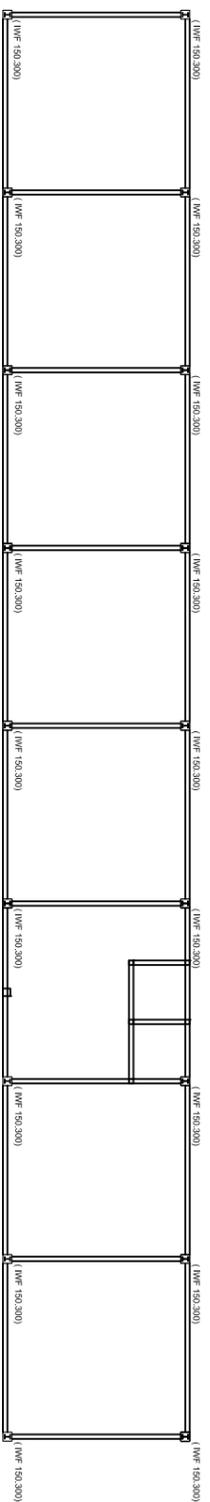
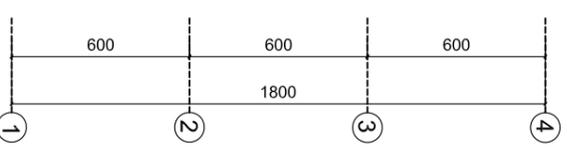
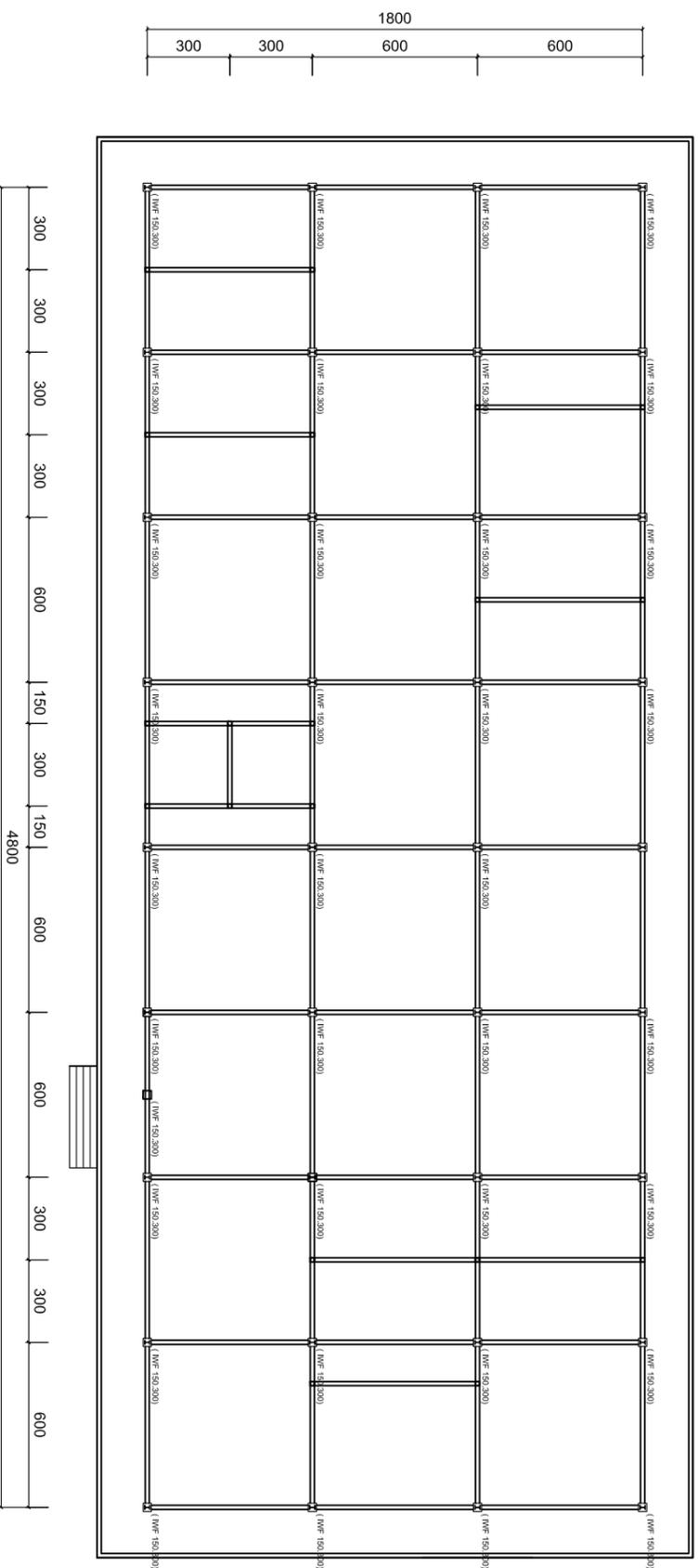
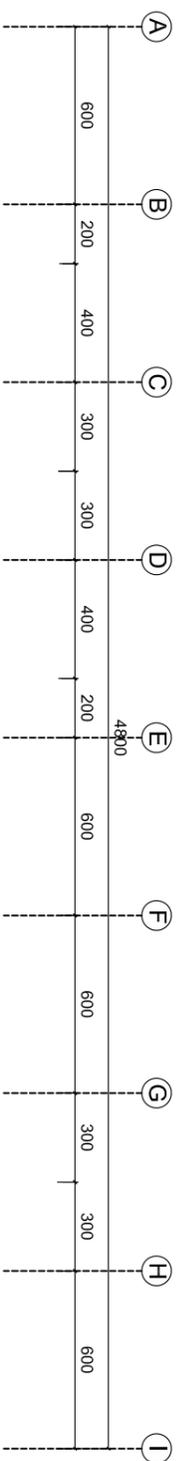
KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**

SKALA 51-100 EKOR / HARI

RENCANA KOLOM BAJA
SKALA 1 : 100

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN
PEMBERI TUGAS
DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
PROGRAM
PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN
PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)
NAMA PROYEK

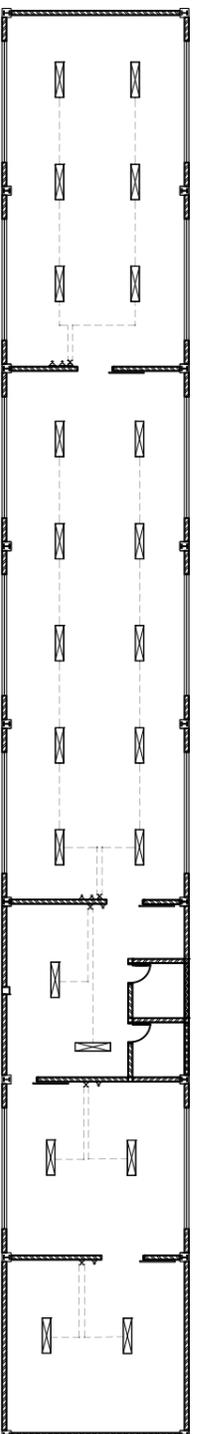
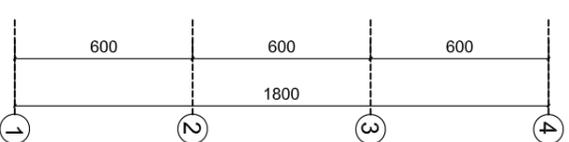
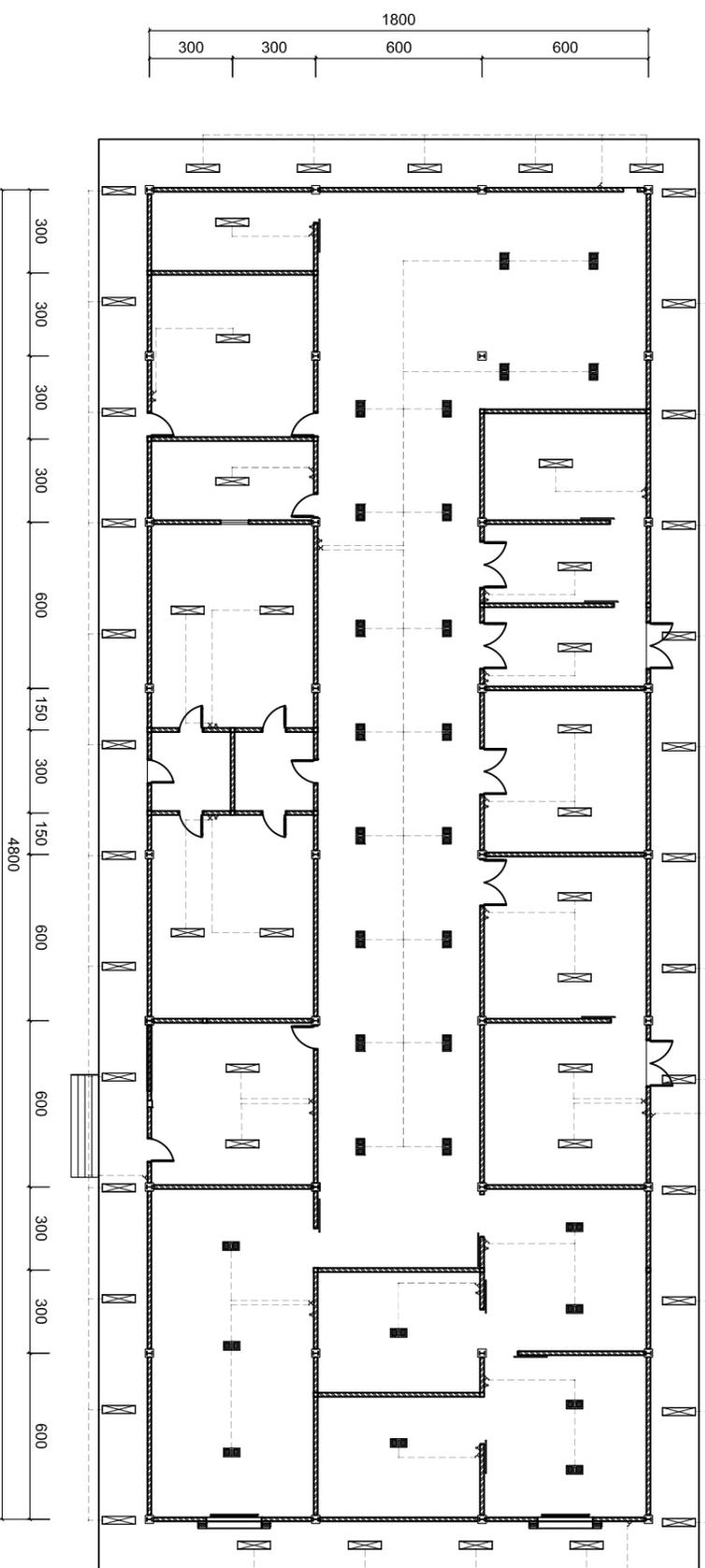
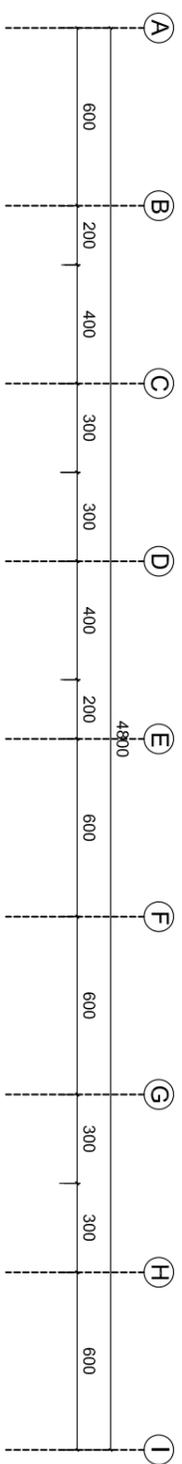
MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

| NAMA | PARAF |
|------------------------------|---------------------------|
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN | drh. SONNY HANDIKO M.B. |
| PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI | I. Indro Sillespana, M.T. |
| DIGAMBAR | |

DATA GAMBAR
NAMA GAMBAR SKALA

| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
|-------------|------------|-------------|
| | | |



RENCANA TITIK LAMPU
SKALA 1 : 100

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKUK JAWAB
PERENCANAAN drr. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKUK JAWAB
ASISTENSI I. Judo Silisipano, M.T.

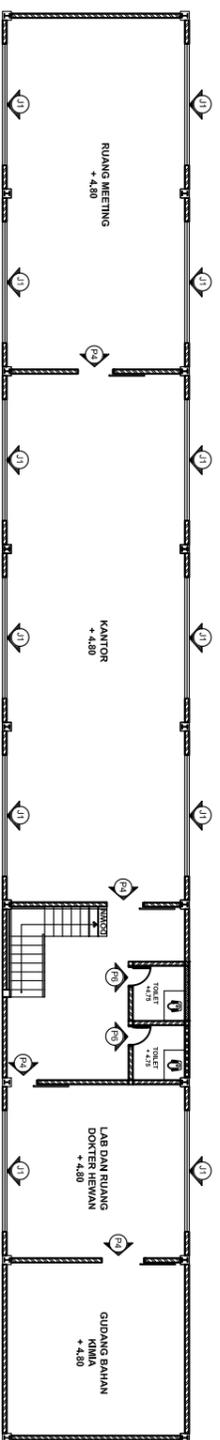
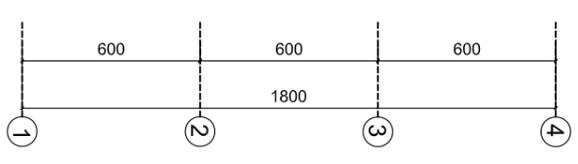
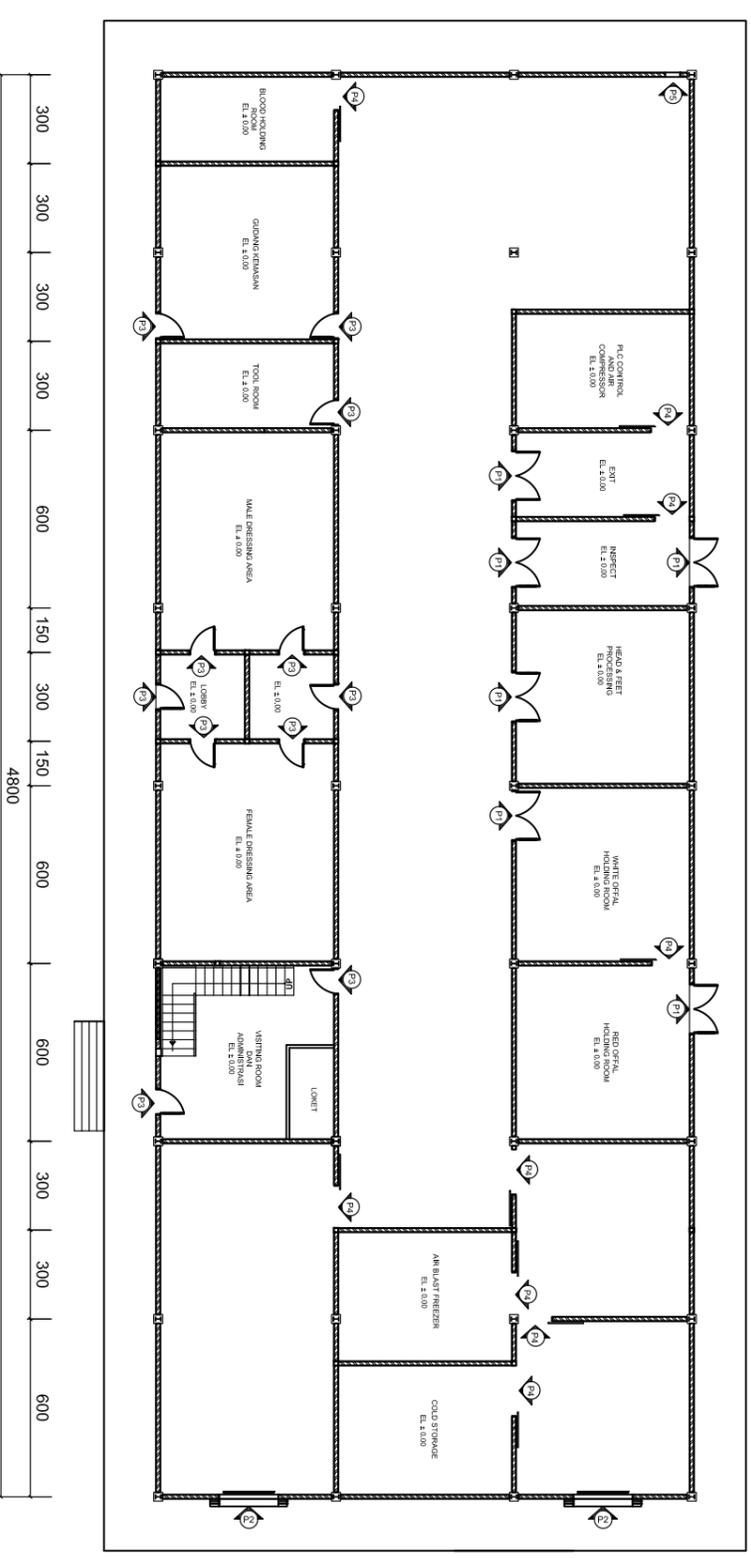
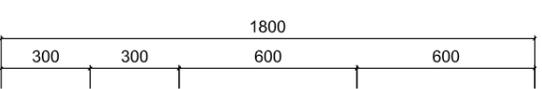
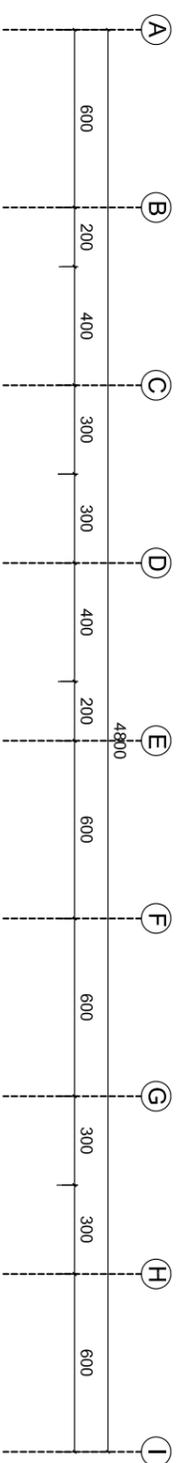
DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR
ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



RENCANA PINTU JENDELA
SKALA 1 : 100

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN
PEMBERI TUGAS
DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
PROGRAM
PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

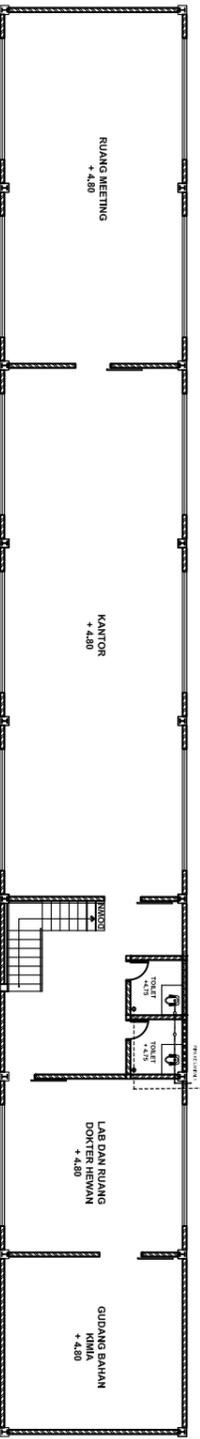
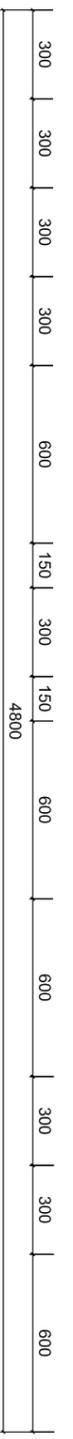
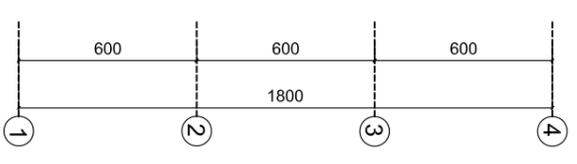
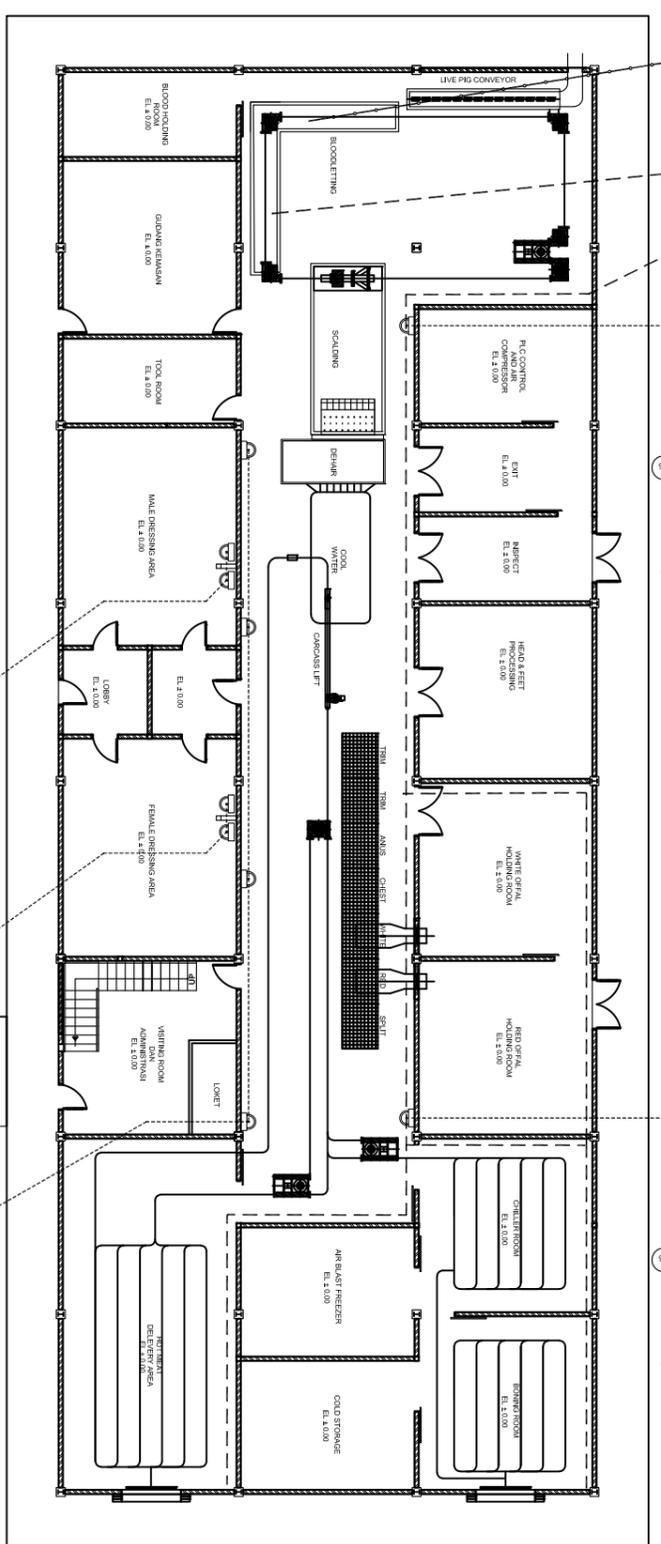
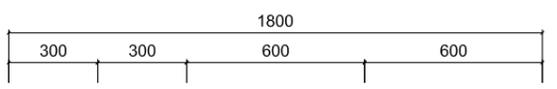
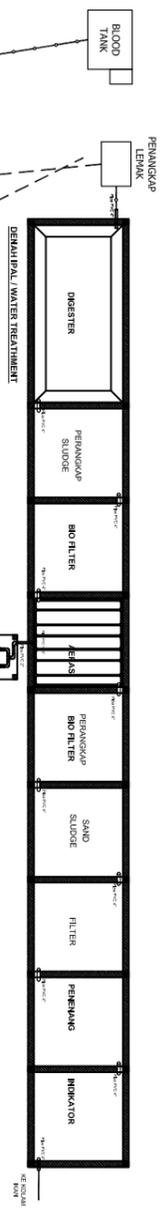
NAMA PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PENGACARA
Drs. SONNY HANDONO M.B.
PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI
I. Indro Silisipanto, M.T.
DIDAMBAR

DATA GAMBAR

JENIS GAMBAR
ASISTENTUR
NAMA GAMBAR SKALA

| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
|-------------|------------|-------------|
| | | |



RENCANA SANITASI LANTAI 1
SKALA 1 : 100

RENCANA SANITASI LANTAI 2
SKALA 1 : 100

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PENANGKAP JAWAB
PERENCANAAN drr. SONNY HANOKO M.B.

PENANGKAP JAWAB
ASISTENSI I. Judo Salsipanto, M.T.

DIGAMBAR

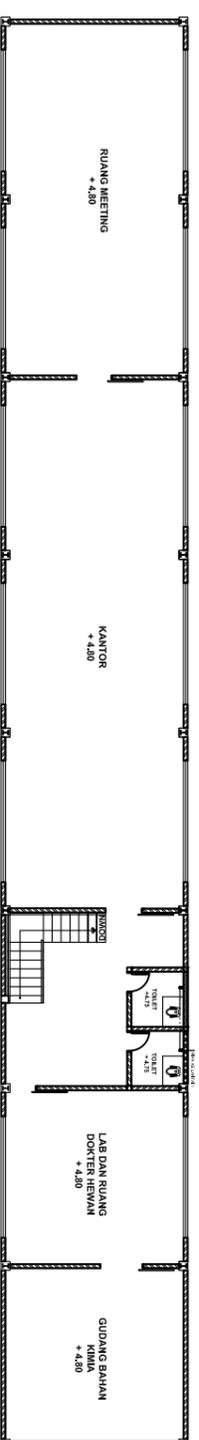
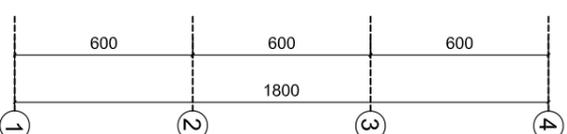
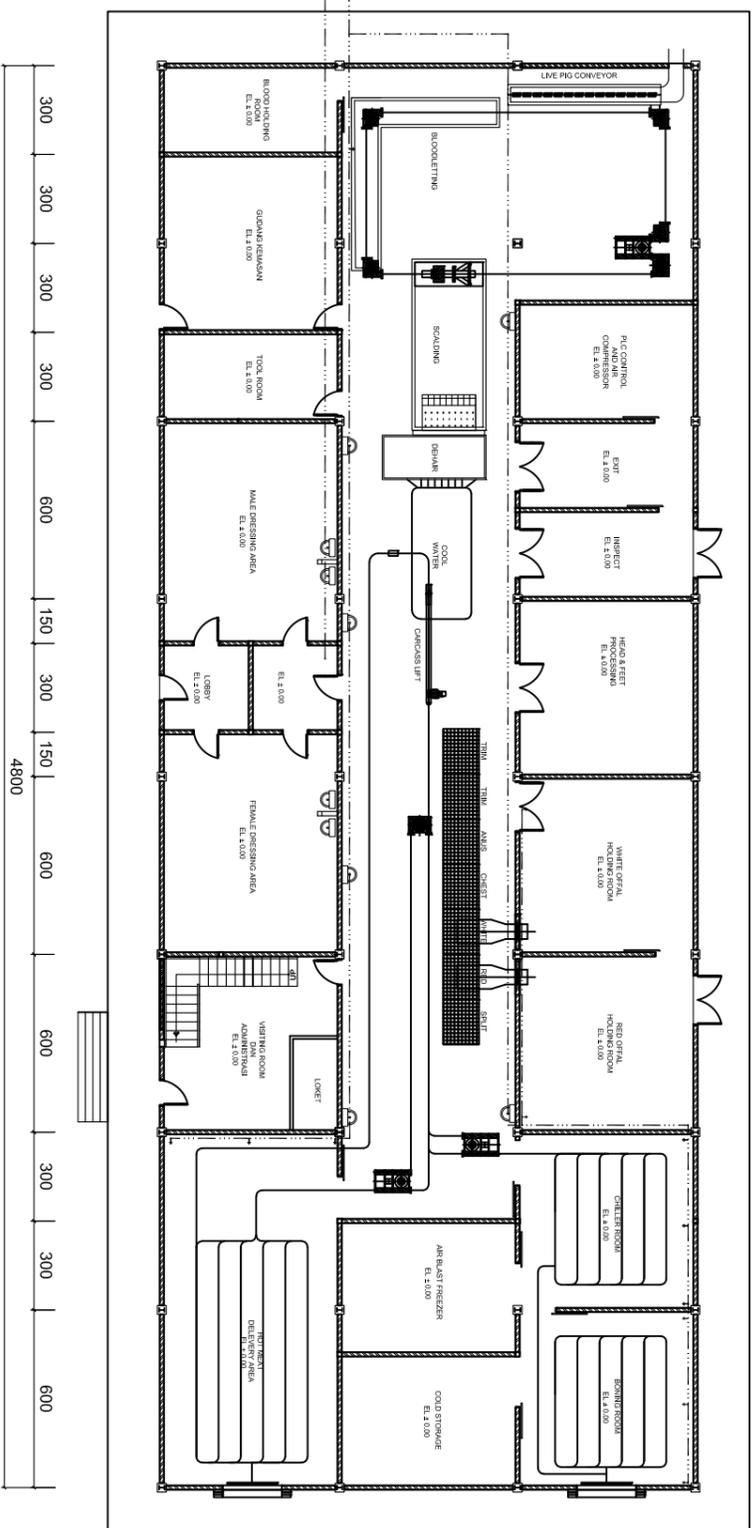
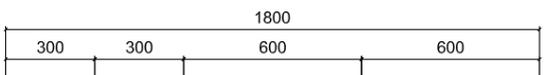
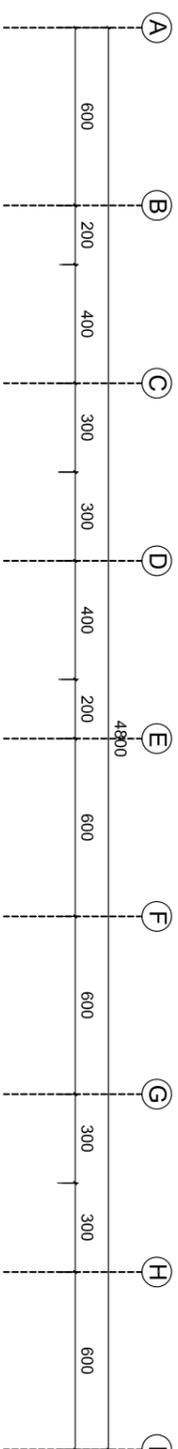
DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR SKALA

| | | |
|-------------|------------|-------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |



RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 1
SKALA 1 : 100

RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 2
SKALA 1 : 100

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKUK JAWAB
PERENCANAAN
PENANGKUK JAWAB
ASISTENSI
DOKUMBAR

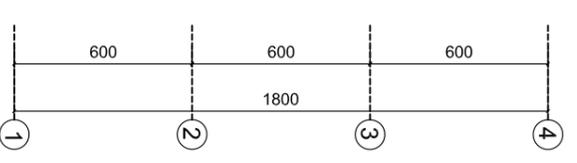
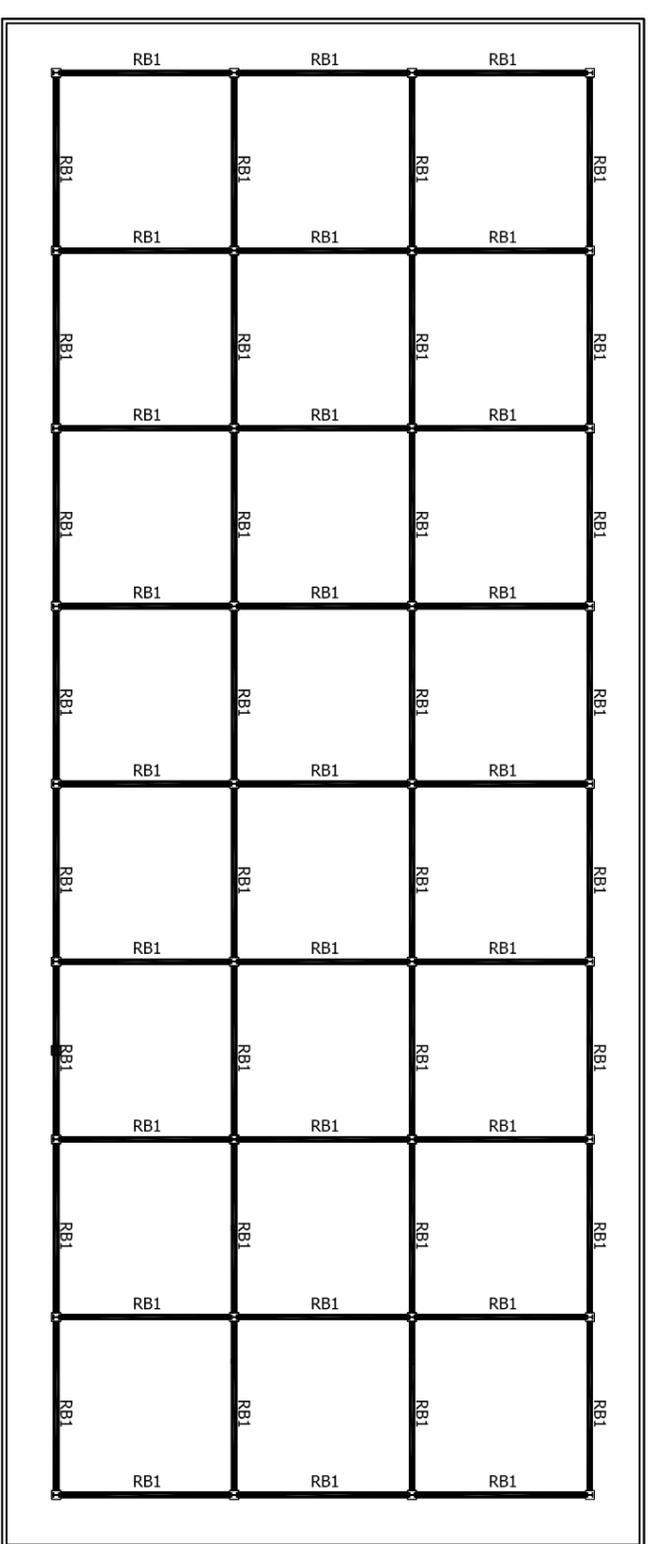
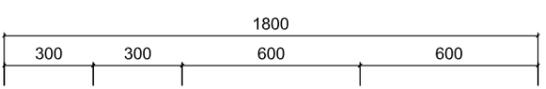
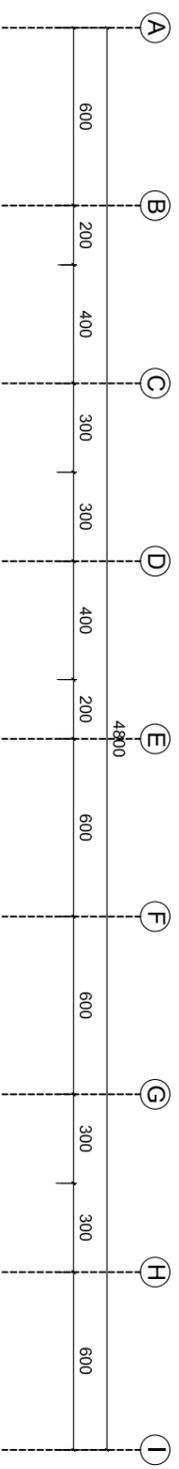
drh. SONNY HANDIKO M.B.
I. Indro Silasjanto, M.T.

DATA GAMBAR
NAMA GAMBAR
ASISTENTUR
SKALA

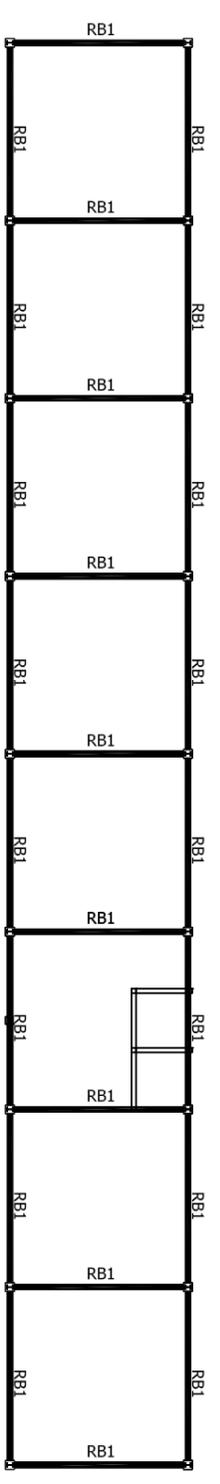
| | | |
|-------------|------------|-------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RENCANA RINGBALK
SKALA 1 : 100



| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN drh. SONNY HANDONO M.B. PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI I. Fido Silisipita, M.T. DIBAWAH | |
| DATA GAMBAR | |
| JENIS GAMBAR | |
| ASISTENSI | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| | JMLH LEMBAR |

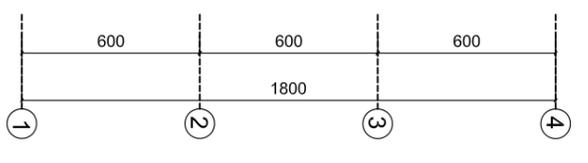
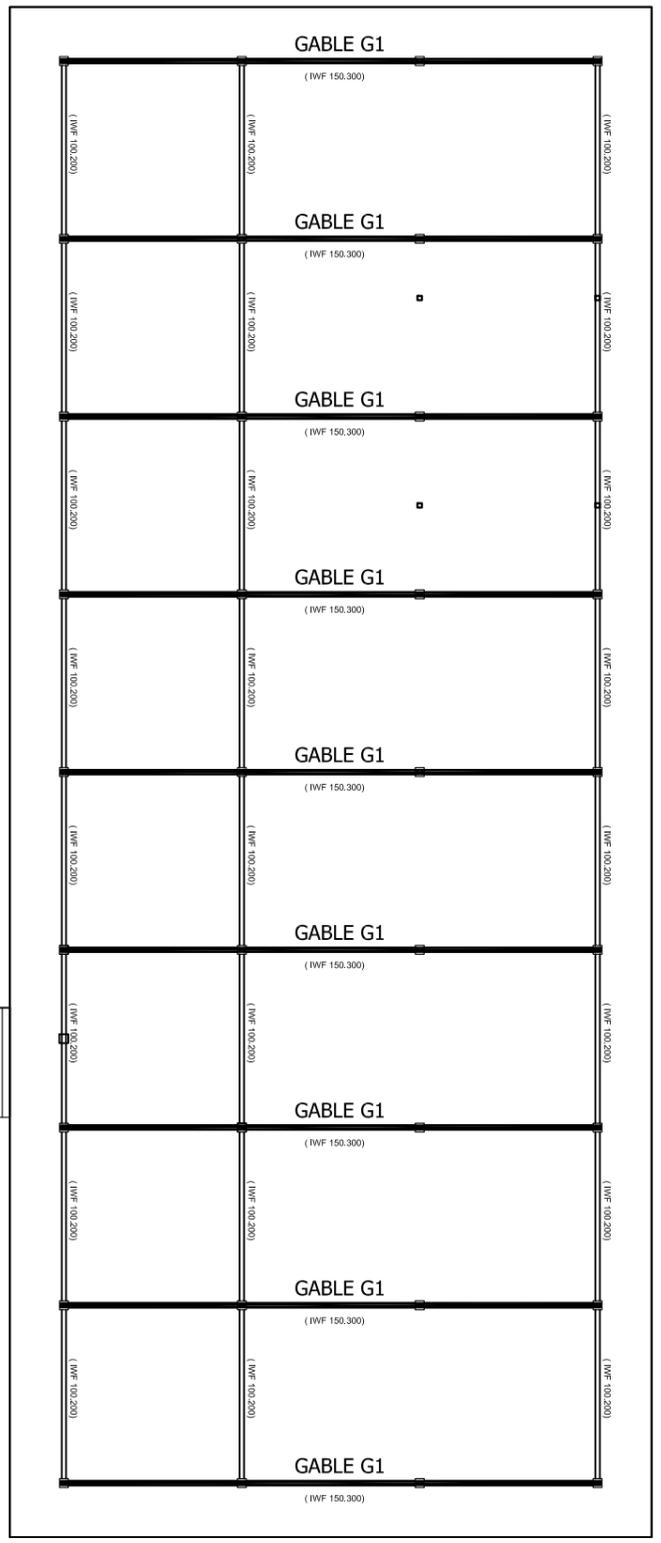
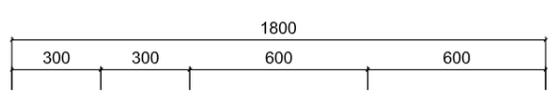
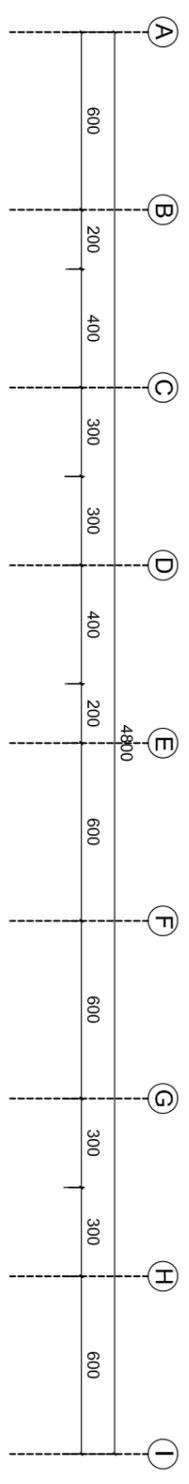
DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

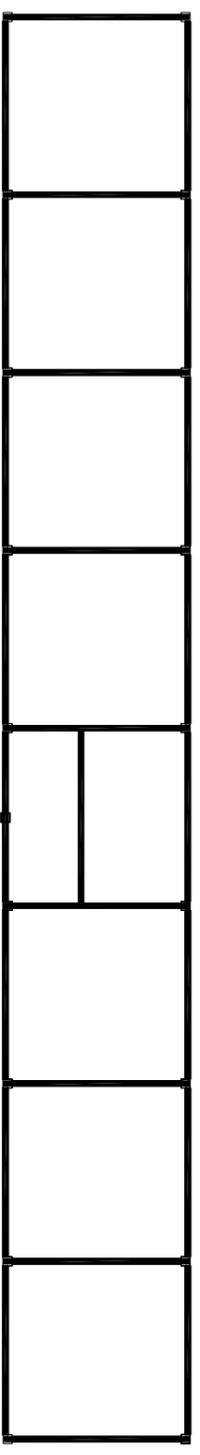
KEMENTERIAN PERTANIAN
PEMBERI TUGAS
DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
PROGRAM
PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT
KEGIATAN
PENINGKATAN PENYUSUNAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL.)
NAMA PROYEK

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJAU DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



RENCANA GABLE
SKALA 1 : 100



RENCANA BALK BAJA LANTAI 2
SKALA 1 : 100

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
|  HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | |
| NAMA | PARAF | |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANA drh. SONNY HANDONO M.B. PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI I. Judo Sillesjanto, M.T. DOKUMEN | | |
| DATA GAMBAR NAMA GAMBAR SKALA | | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |

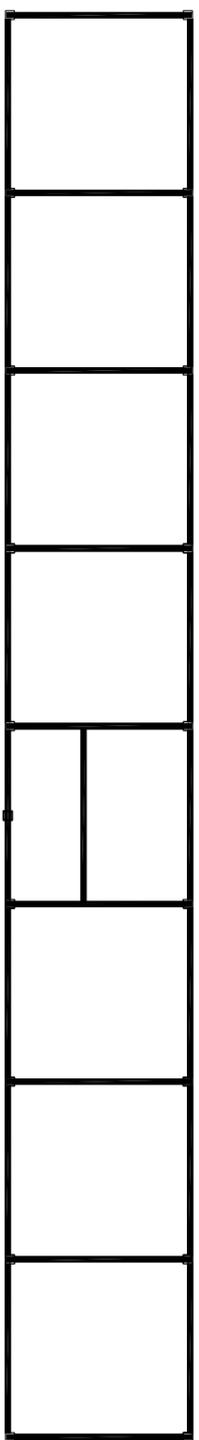
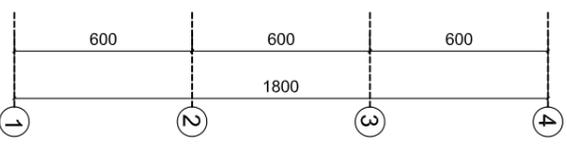
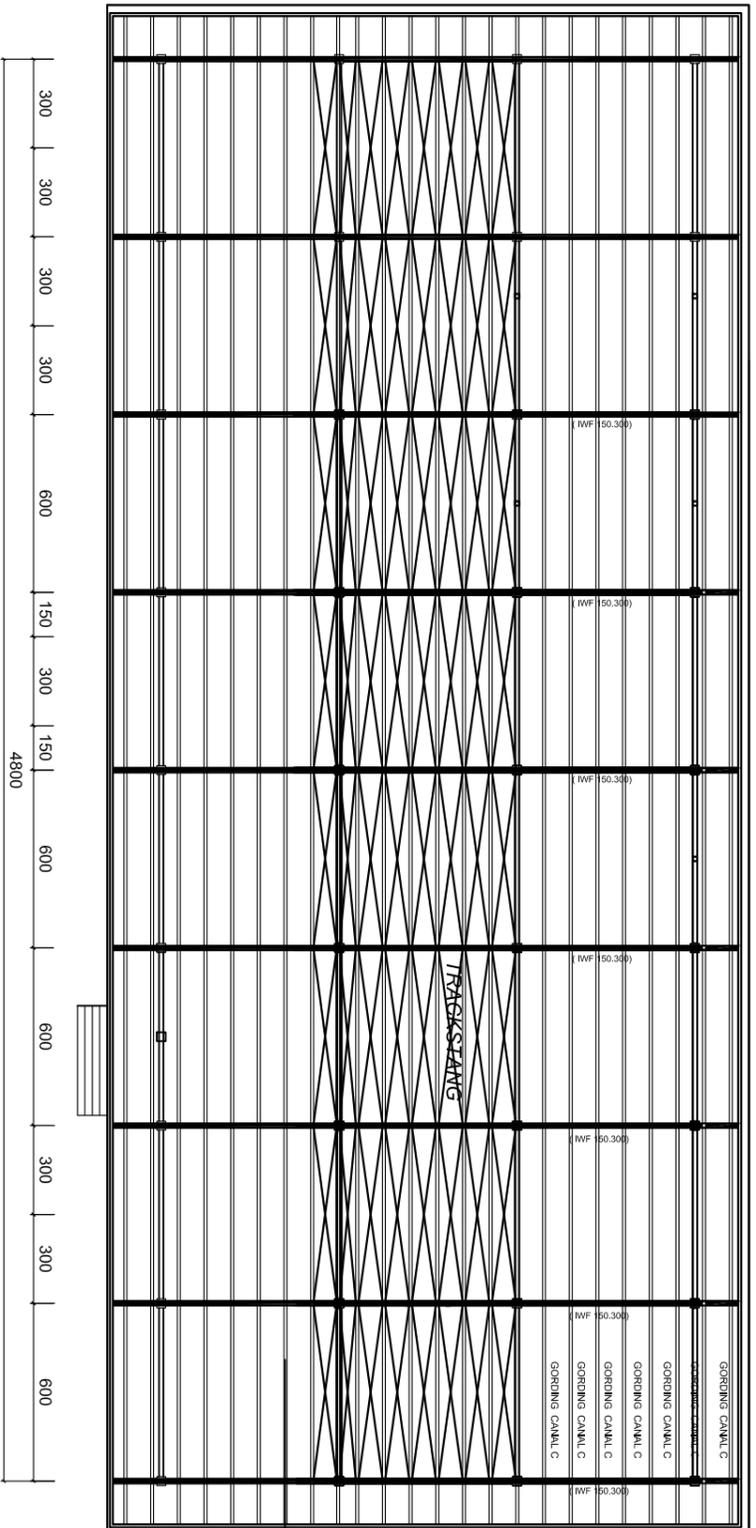
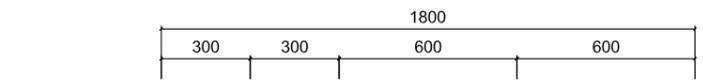
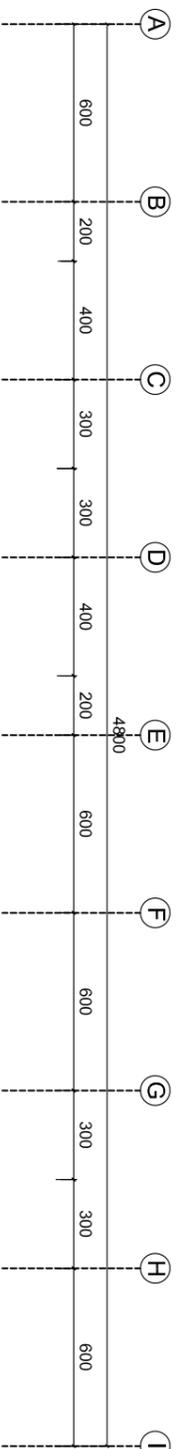
DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

NAMA PROYEK

PENINGKATAN PENYUSUNAN PERSYARATAN PRODUK HEWAN YANG ASUH (AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

KEMENTERIAN PERTANIAN
PEMBERI TUGAS
DIREKTORAT JENDRAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
PROGRAM
PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT
KEGIATAN



RENCANA GABLE
SKALA 1 : 100

RENCANA BALK BADA LANTAI 2
SKALA 1 : 100

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKUK JAWAB
REPERKAM
F. Judo Silisipano, M.T.

DIAKUMBAR

DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR

ASISTEN TUR

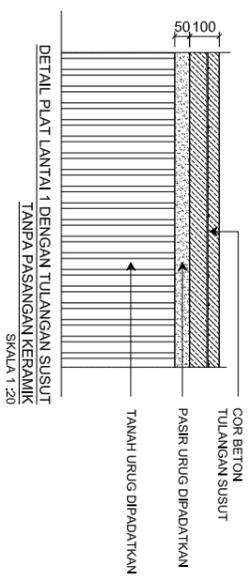
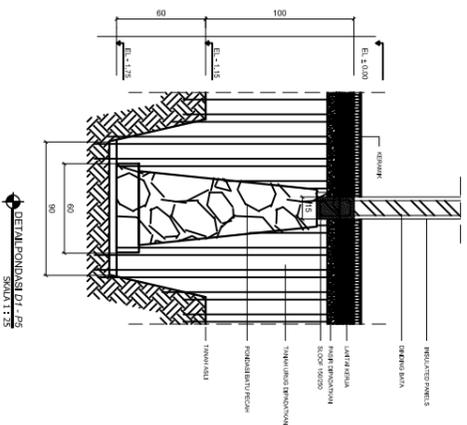
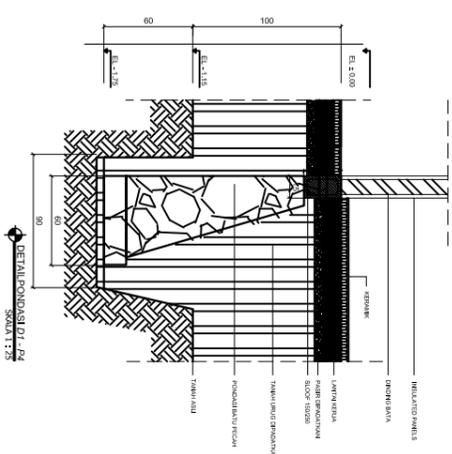
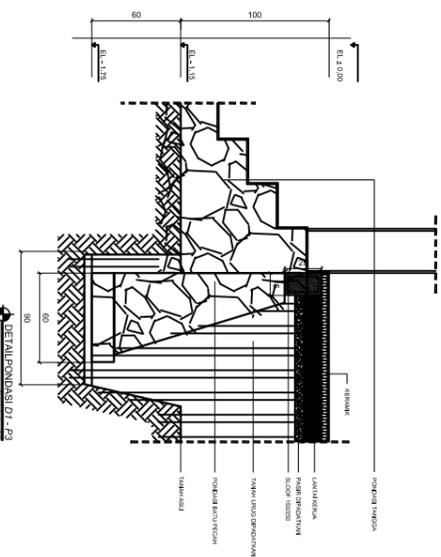
NAMA GAMBAR SKALA

| | | |
|-------------|------------|-------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKUK JAWAB
PERENCANAAN
PENGANGKUK JAWAB
ASISTENSI

drh. SONNY HANDONO M.B.

I. Judo Silasjanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJAU DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

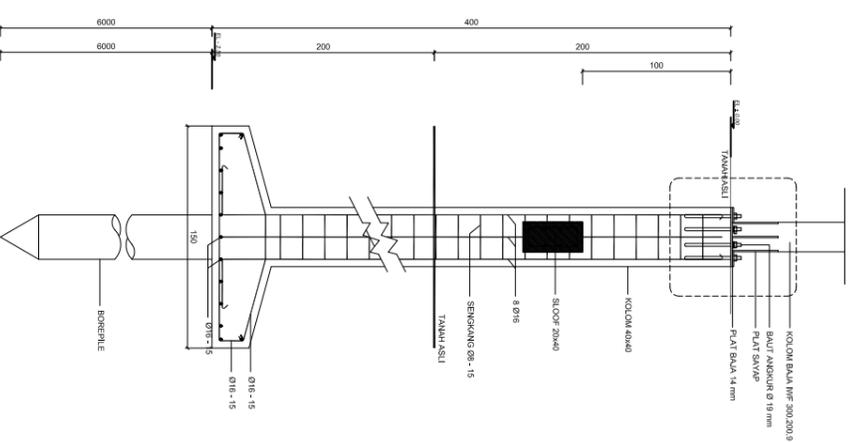
PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

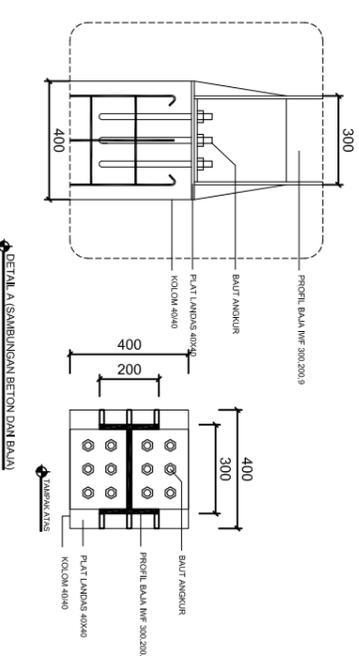
**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

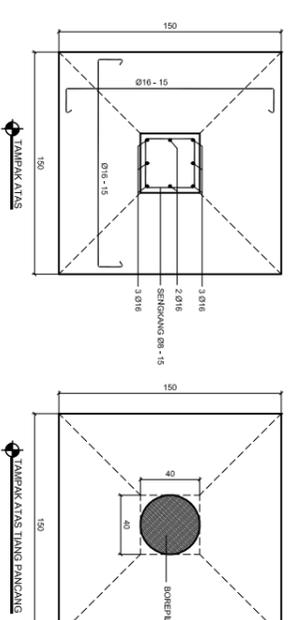
| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <p>HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING</p> | NAMA | PARAF |
| | PENANGGUNG JAWAB PERENCANA PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI DIKAMBAR | DR. SONNY HANDONO M.B. I. Indro Silalahi, M.T. |
| DATA GAMBAR NO. GAMBAR ASISTENTUR | | |
| NAMA GAMBAR | | SKALA |



TAMPAK ROTONGAN MENBULUR



DETAIL A ISAMBUNGAN BETON DAN BAJA



DETAIL PENULANGAN FOOTPLAT F1 (150X150)
SKALA 1:20

KODE GAMBAR

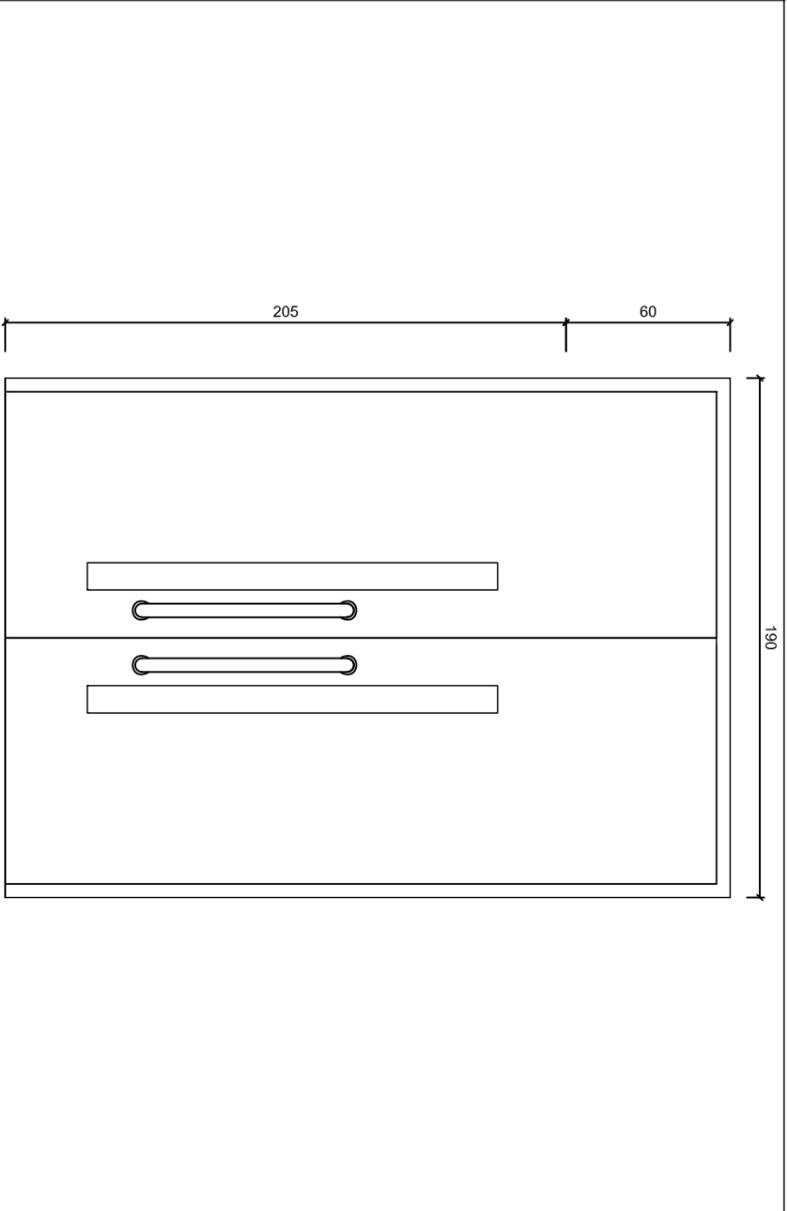
NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

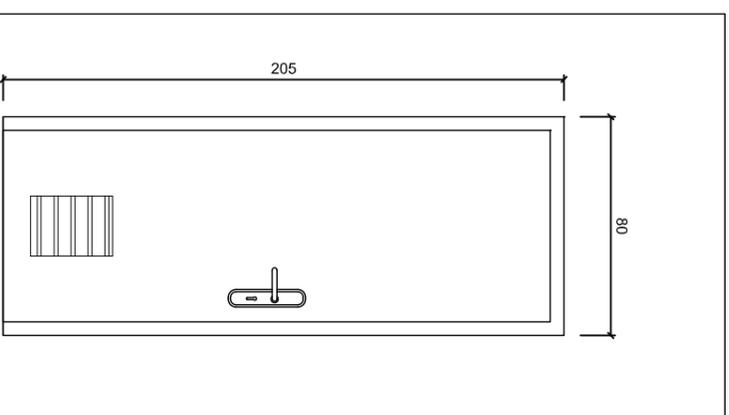
CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJIBKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



| | |
|------------|--------|
| Notasi | P1 |
| Jumlah | 6 Unit |
| Keterangan | |



| | |
|------------|--------|
| Notasi | P4 |
| Jumlah | 2 Unit |
| Keterangan | |



PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PENGACARA

drh. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI

I. Idris Salsipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUL DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PENCANAAN dlm. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI I. Fido Salsipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRR. GAMBAR

ARSINTERDUR

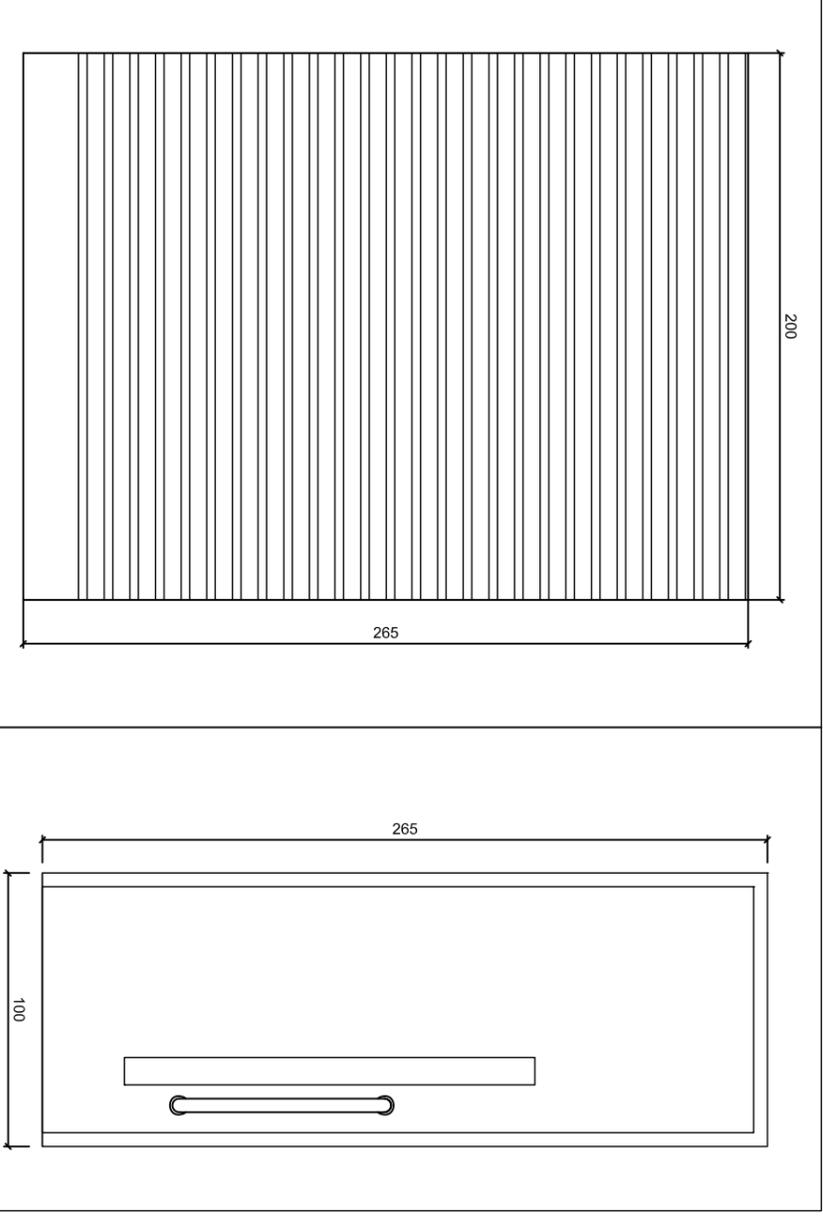
NAMA GAMBAR

SKALA

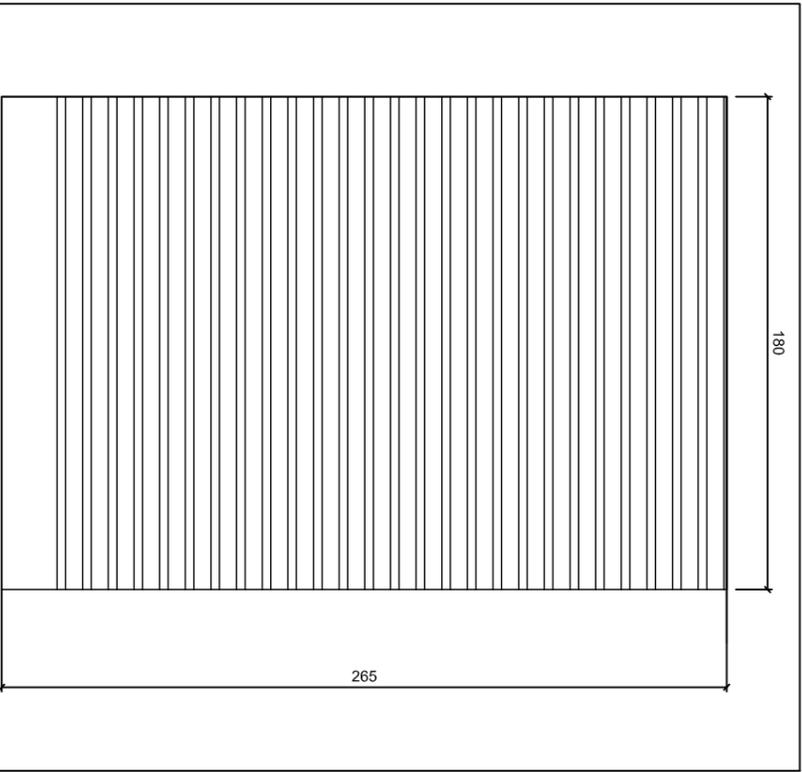
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR



| | | | |
|------------|--------|------------|---------|
| Notasi | P2 | Notasi | P3 |
| Jumlah | 2 Unit | Jumlah | 11 Unit |
| Keterangan | | Keterangan | |

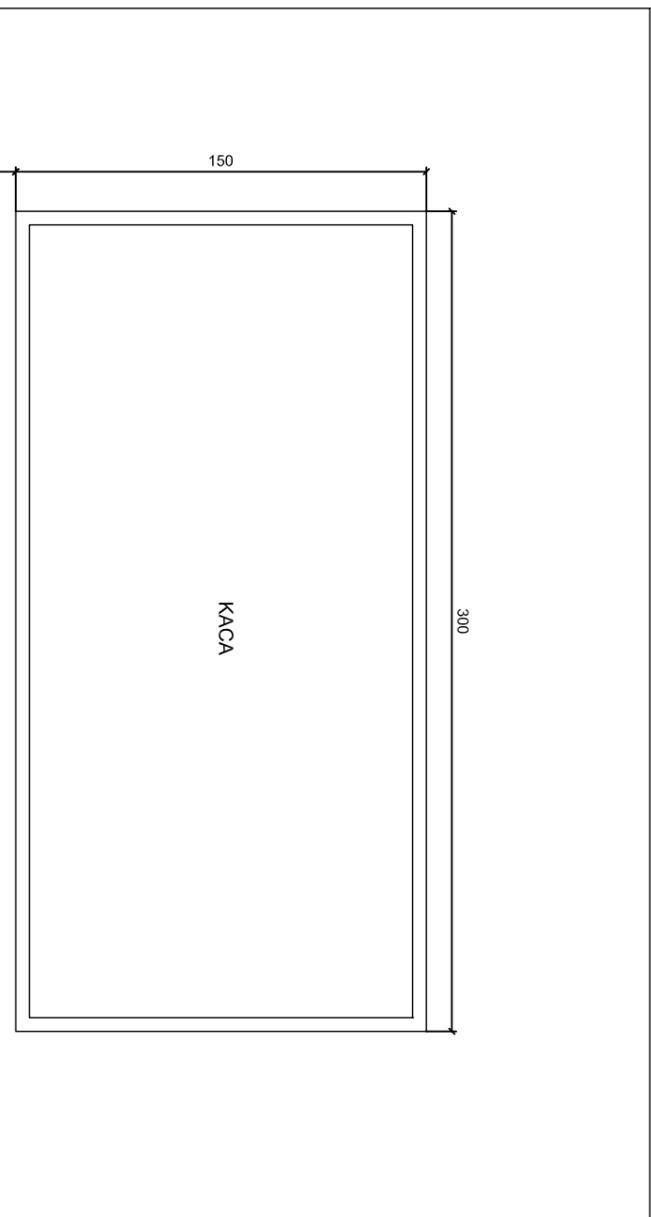


| | |
|------------|--------|
| Notasi | P5 |
| Jumlah | 1 Unit |
| Keterangan | |

| | | |
|-------------|------------|-------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



| | |
|------------|---------|
| Notasi | J1 |
| Jumlah | 12 Unit |
| Keterangan | |

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

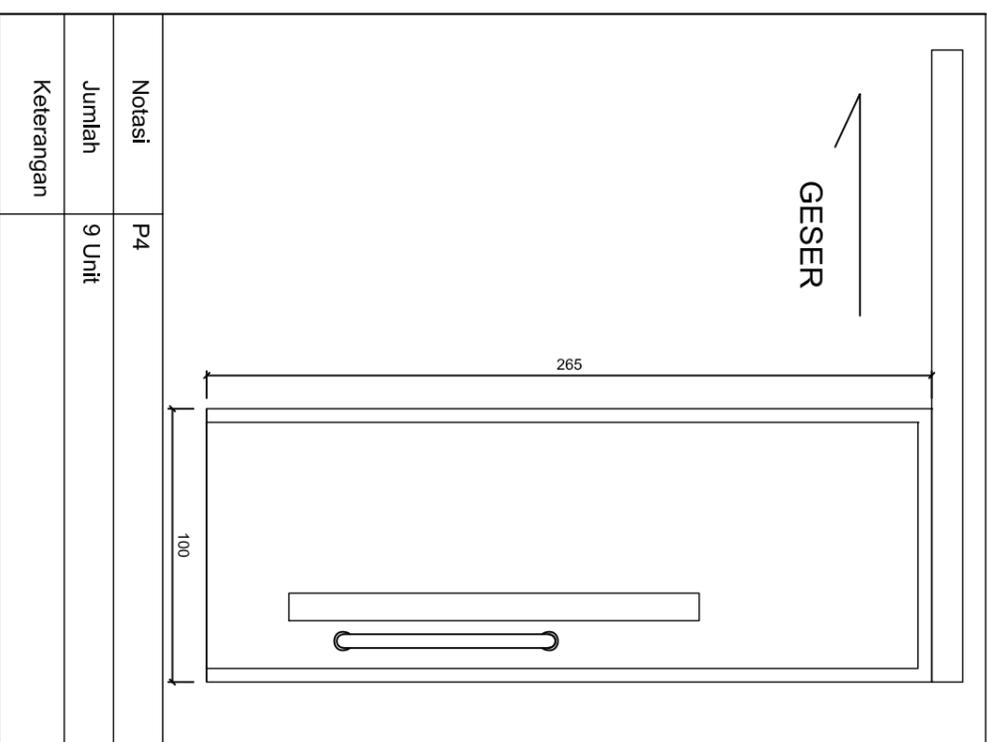
MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| NAMA | PARAF |
| PEMANGKONG JAWAB PERENCANA | drh. SONNY HANDOKO M.B. |
| PEMANGKONG JAWAB ASISTENSI | I. Indro Silisipanto, M.T. |
| DIGAMBAR | |

| | |
|--------------------|--------------|
| DATA GAMBAR | |
| DIRIS GAMBAR | |
| ASISTENTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |

| | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |



| | |
|------------|--------|
| Notasi | P4 |
| Jumlah | 9 Unit |
| Keterangan | |



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKUK JAWAB
PENCERAIAN drh. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKUK JAWAB
ASISTENSI K. Indro Sillespano, M.T.

DIGAMBAR

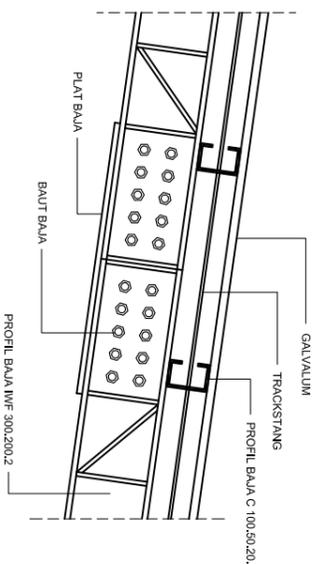
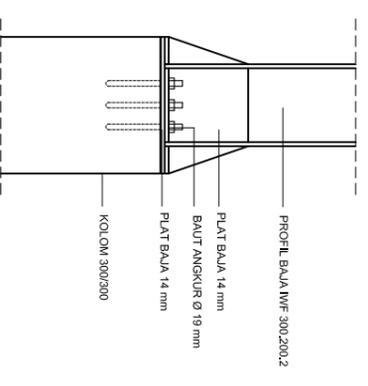
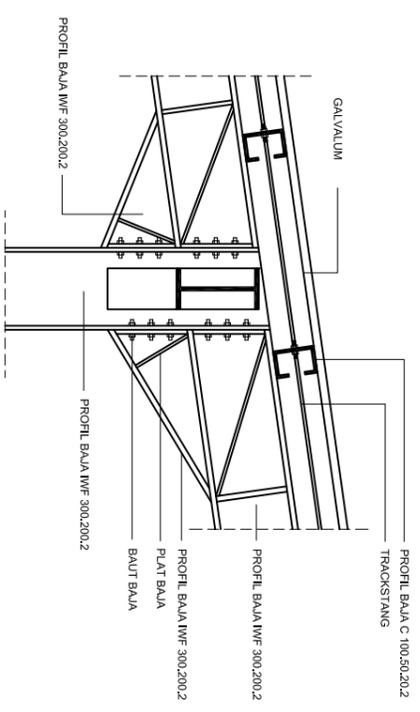
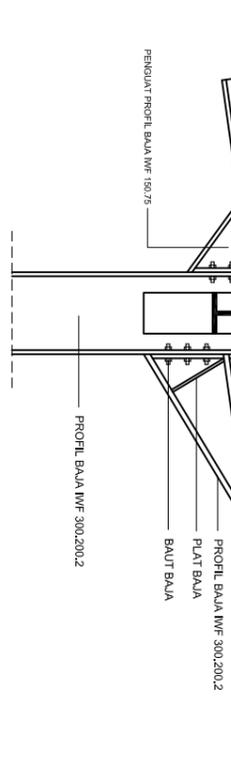
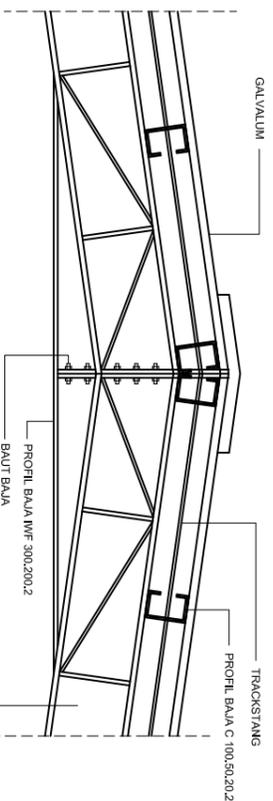
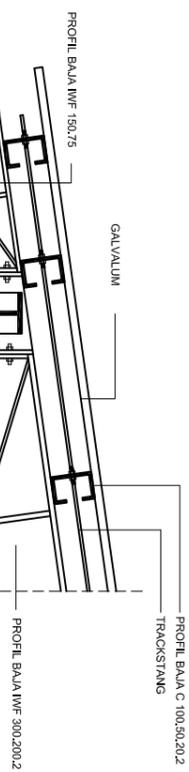
DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

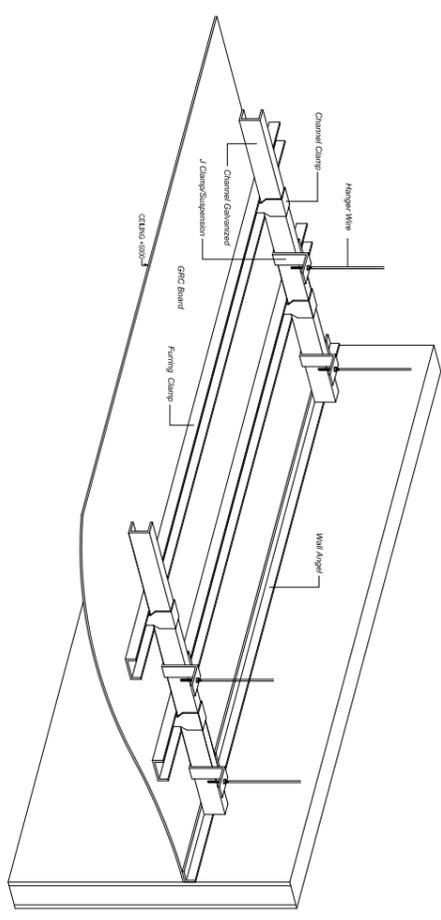


DETAIL PONDASI D2 - B5
SKALA 1 : 25

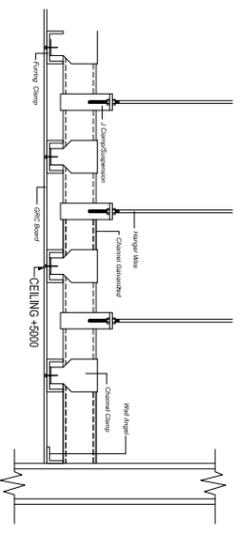
DETAIL PONDASI D2 - B1
SKALA 1 : 25

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

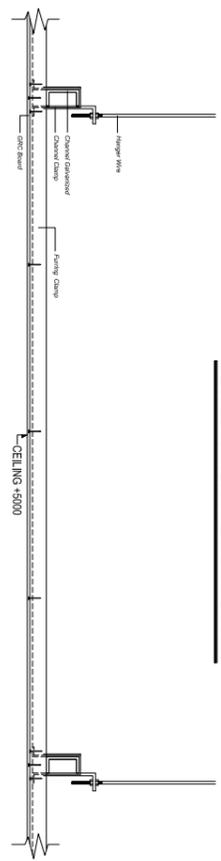
KETERANGAN



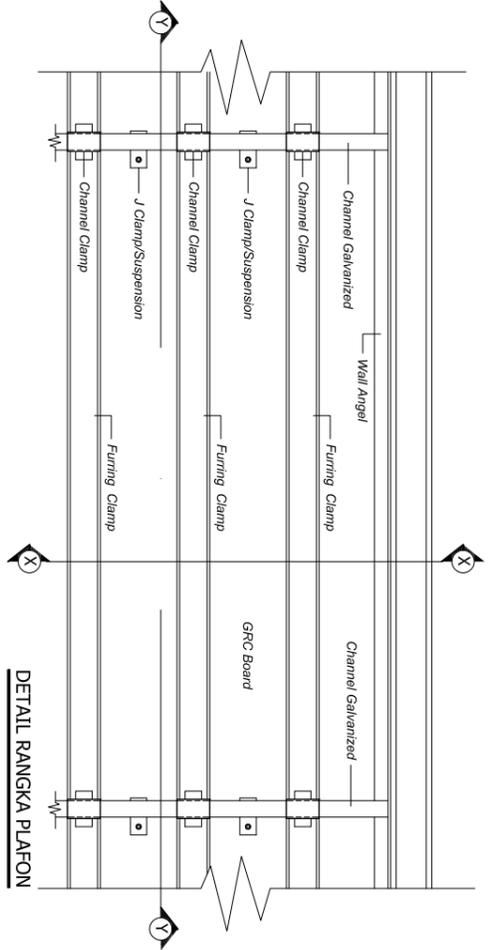
PERSPEKTIF



DETAIL RANGKA PLAFON POT X-X



DETAIL RANGKA PLAFON POT Y-Y



DETAIL RANGKA PLAFON

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKUK JAWAB
PERENCANA

drh. SONNY HANDOKO M.B.

PEMANGKUK JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silisipante, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN dlm. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI K. Indro Silisipanto, M.T.

DIGAMBAR

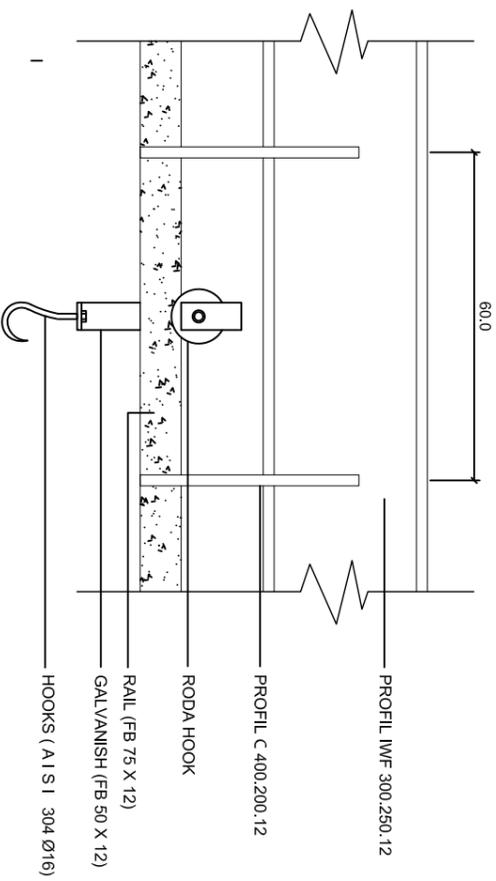
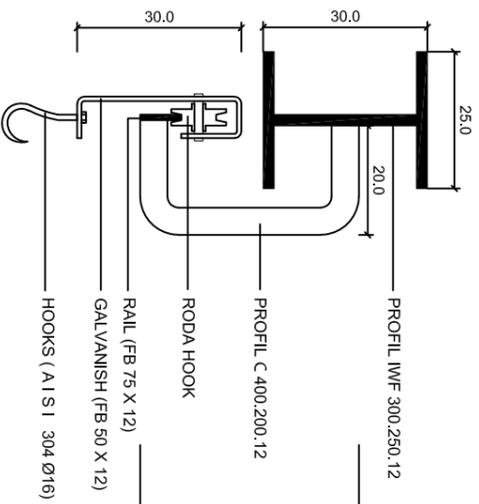
DATA GAMBAR

DIRR. GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

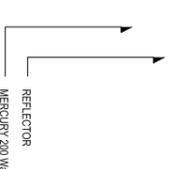
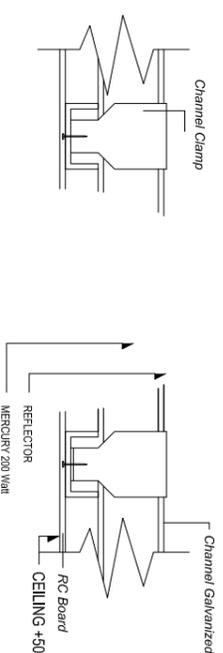
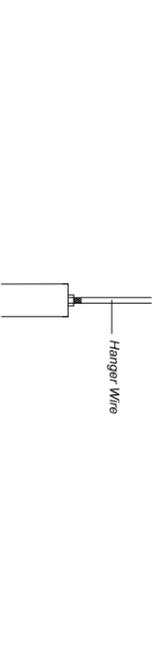


DETAIL RAIL HOOKS
SKALA 1 : 25

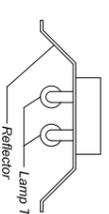
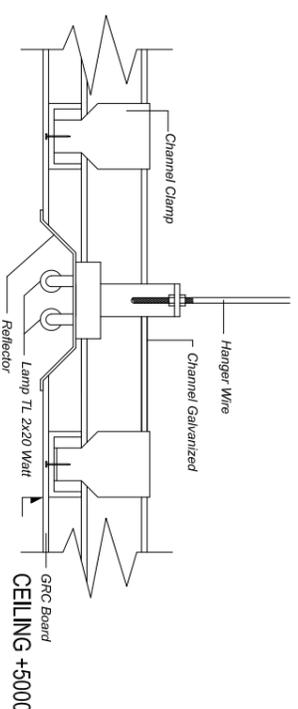
| | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| HS FOOD CONSULTANT | | PARAF |
| DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | |
| NAMA | | PARAF |
| PEMANGGUNG JAWAB PERENCANAAN | dlm. SONNY HANDONO M.B. | |
| PEMANGGUNG JAWAB ASISTENSI | K. Indro Silisipanto, M.T. | |
| DIGAMBAR | | |
| DATA GAMBAR | | |
| DIRR. GAMBAR | | |
| ASISTENTUR | | |
| NAMA GAMBAR | | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

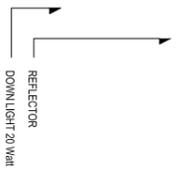
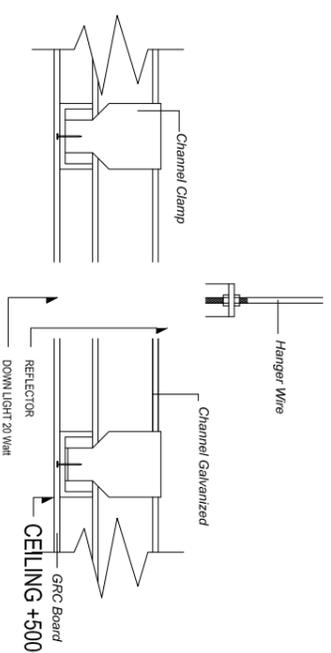
KETERANGAN



LAMPU MERCURY 400 Watt



LAMPU TL 2X20 Watt



LAMPU DOWN LIGHT 40 Watt



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNIHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PENANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN
Drs. SONNY HANDONO, M.B.

PENANGGUNG JAWAB
ASISTENSI
I. Indro Silisipanto, M.T.

DIAKUMBAR

DATA GAMBAR

NO. GAMBAR

ASISTENTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJAU DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMUNAHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PENCERAIAN dlm. SONNY HANDONO M.B.
PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI I. Idris Salsiputra, M.T.

DIKAMBAR

DATA GAMBAR

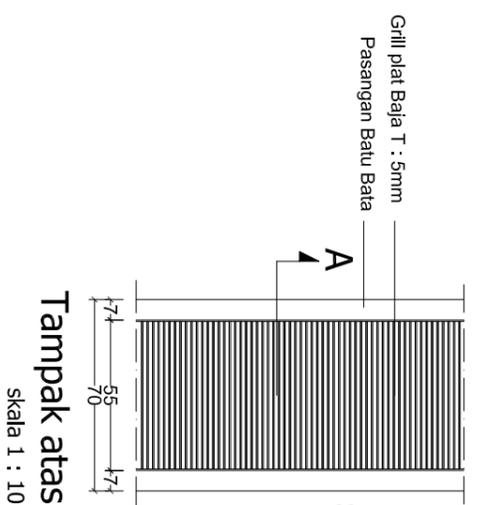
NO. GAMBAR

ASISTENTUR

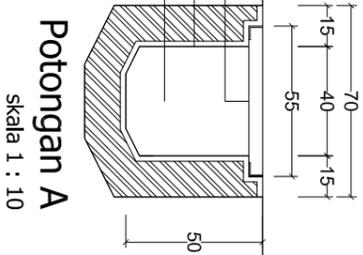
NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

saluran air kotor

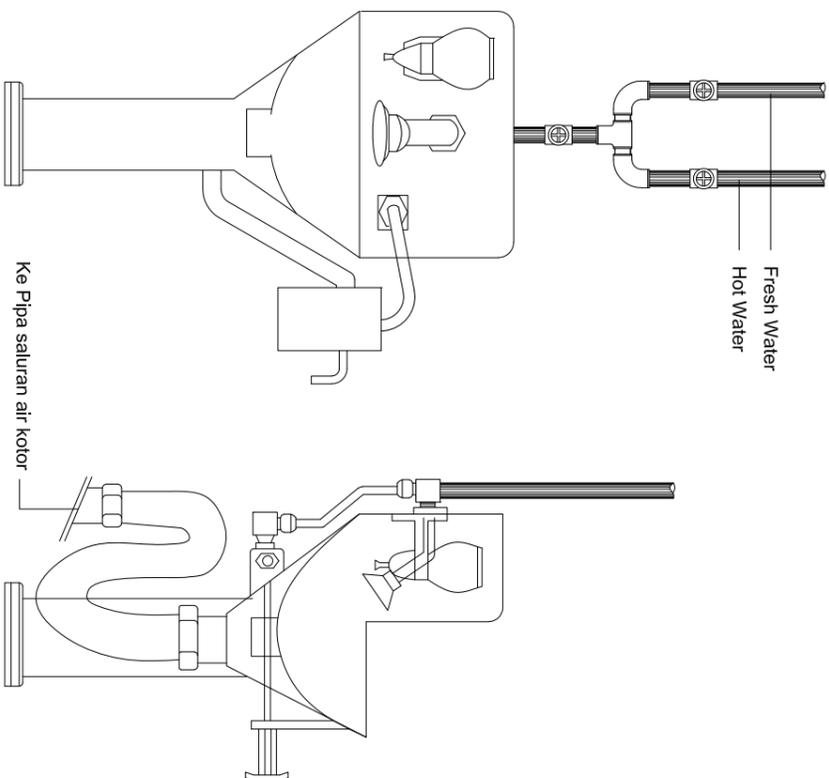


Tampak atas
skala 1 : 10

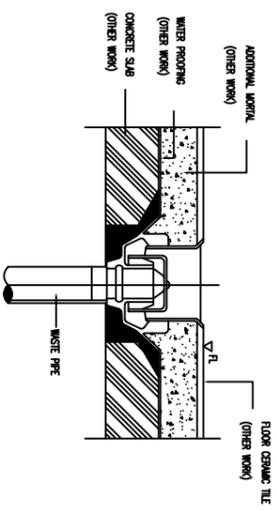


Potongan A
skala 1 : 10

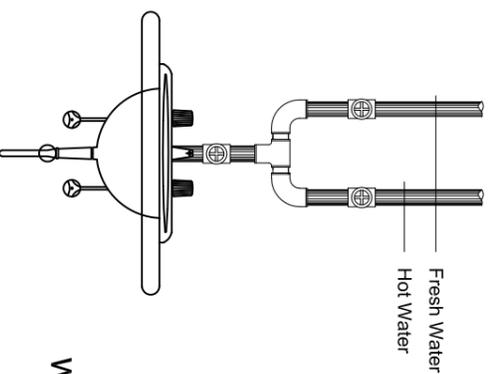
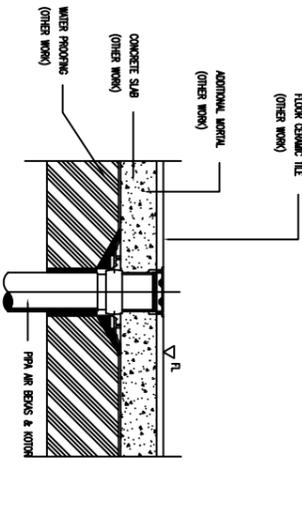
Handwash
(no scale)



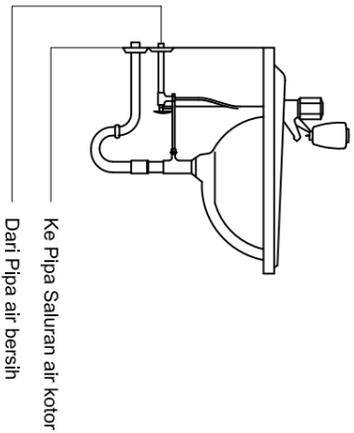
DETAIL FLOOR DRAIN



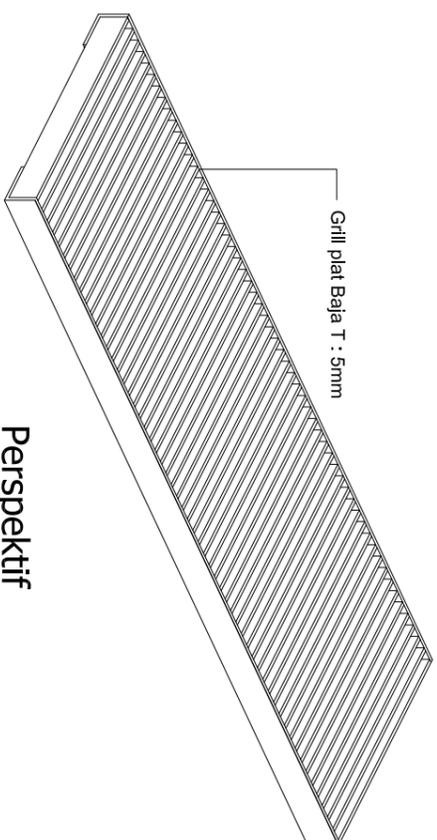
CLEAN OUT (CO)



wastafel
(no scale)



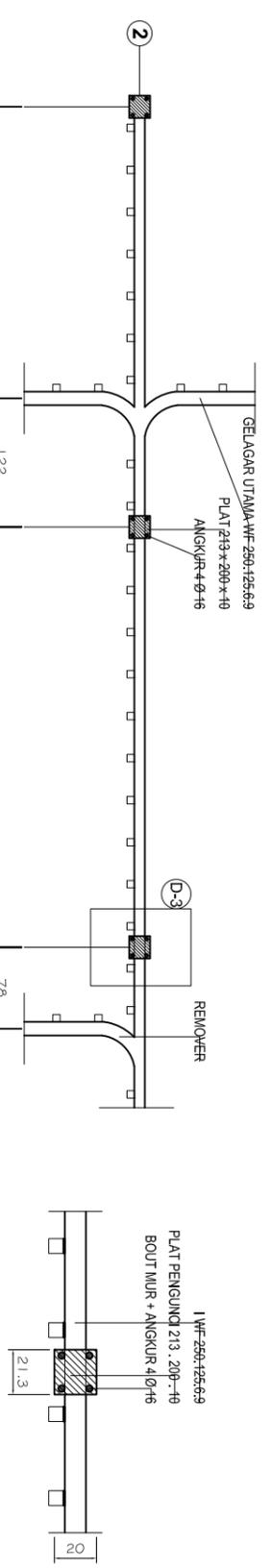
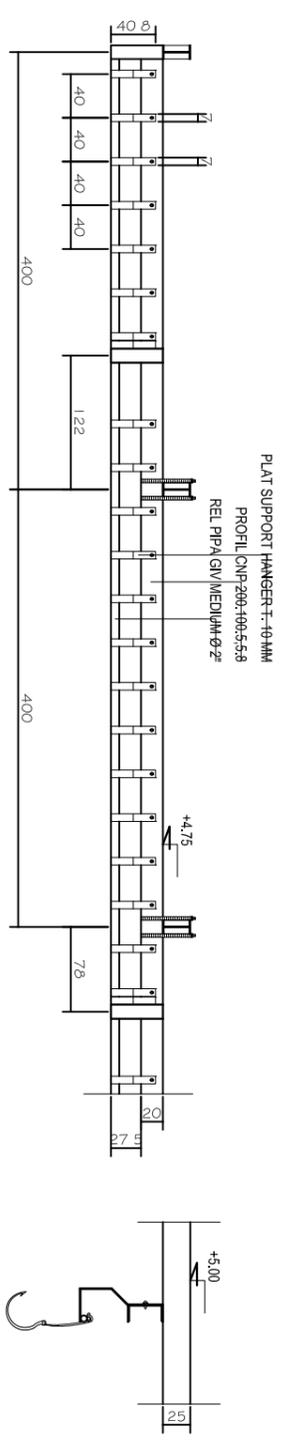
Perspektif



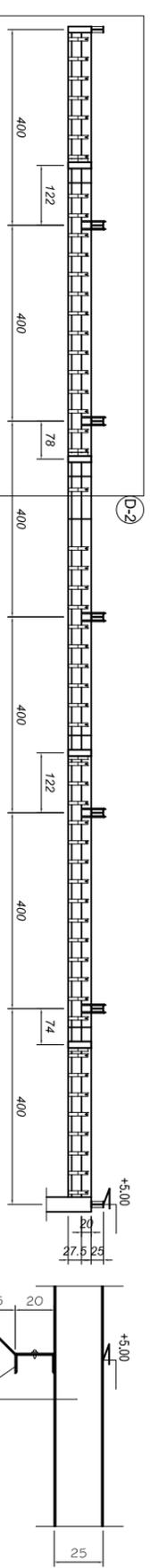
DETAIL GRILL

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA DIMBAJIKAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

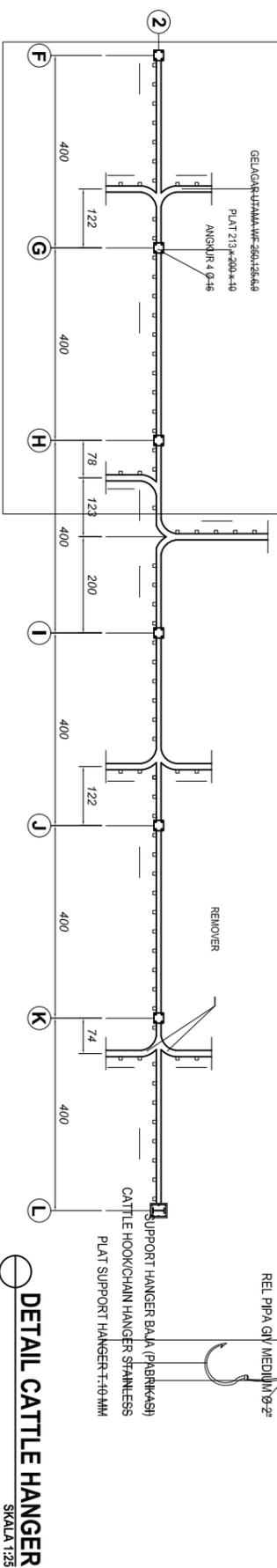
KETERANGAN



DETAIL D3
SKALA 1:25



DETAIL D2
SKALA 1:30



DETAIL CATTLE HANGER
SKALA 1:25

PORTAL REL
SKALA 1:100

| | |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| HS FOOD CONSULTANT | |
| DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PEMANGKUK JAWAB PERENCANA | dr. SONNY HANDOKO M.B. |
| PEMANGKUK JAWAB ASISTENSI | I. Fido Salsipanto, M.T. |
| DIDAMBAR | |
| DATA GAMBAR | |
| SIFAT GAMBAR | |
| ASISTENSI | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| | JMLH LEMBAR |

KEMENTERIAN PERTANIAN
PEMBERI TUGAS
DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
PROGRAM
PEMUNAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT
KEGAIATAN
PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)
NAMA PROYEK
**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI
MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL

PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGAIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PENANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN

DR. SONNY HANDONO M.B.

PENANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silisipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

REVISI GAMBAR

ASISTENTUR

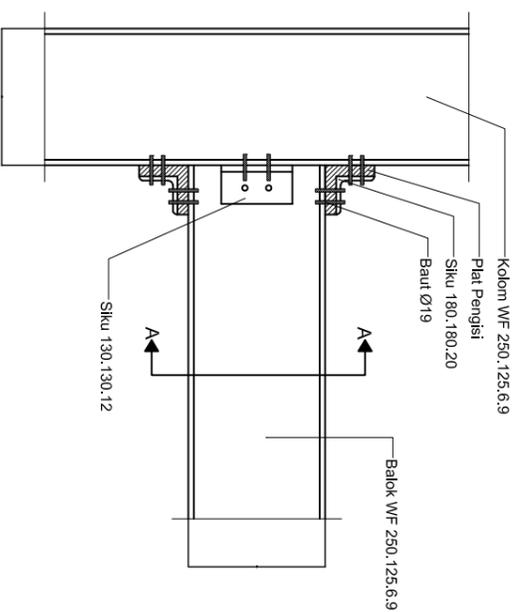
NAMA GAMBAR

SKALA

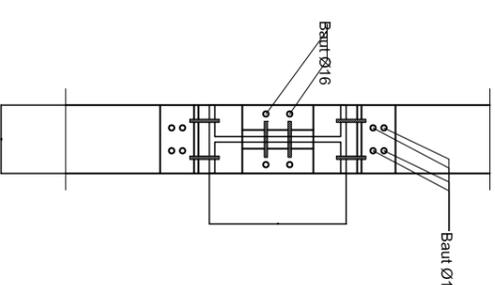
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

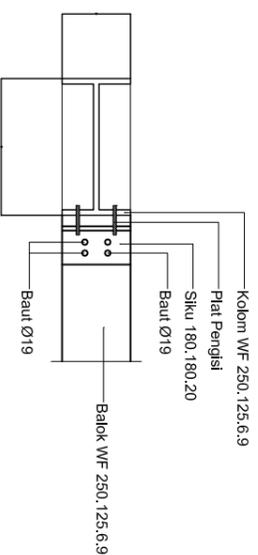
JMLH LEMBAR



TAMPAK SAMPIING
SKALA 1:10



POTONGAN A-A
SKALA 1:10



TAMPAK ATAS
SKALA 1:10

DETAIL SAMBUNGAN PENGGANTUNG RAIL

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <p>HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING</p> | |
| NAMA | PARAF |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN DR. SONNY HANDONO M.B. | |
| PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI I. Indro Silisipanto, M.T. | |
| DIGAMBAR | |
| DATA GAMBAR | |
| REVISI GAMBAR | |
| ASISTENTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| | JMLH LEMBAR |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAL DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PENYUNJUKAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENYUNJUKAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKANG JAWAB
PERENCANAAN

dr. SONNY HENDOKO, M.B.

PEMANGKANG JAWAB
ASISTENSI

Ir. Hedi Salsiyanto, M.T.

Dikamark

DATA GAMBAR

JENIS GAMBAR

ARSITEKTUR

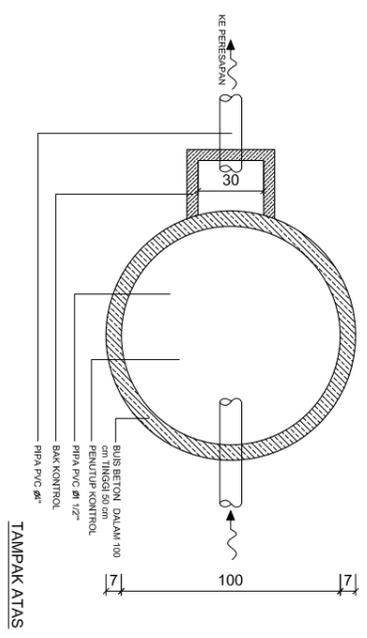
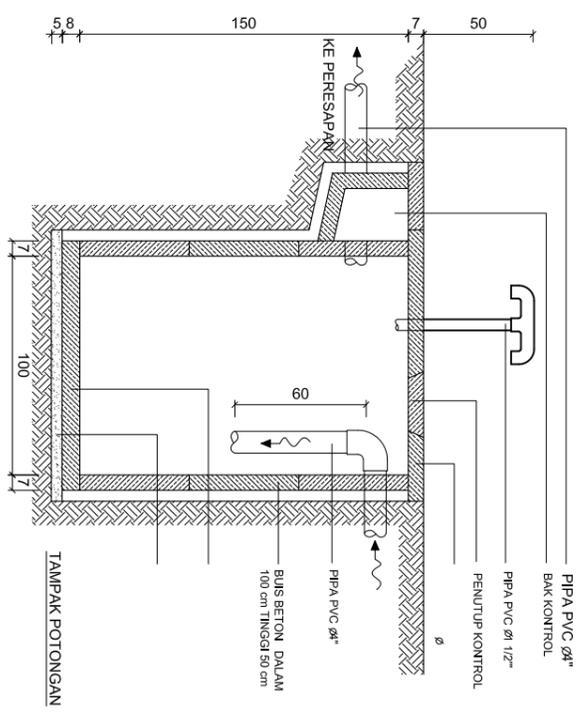
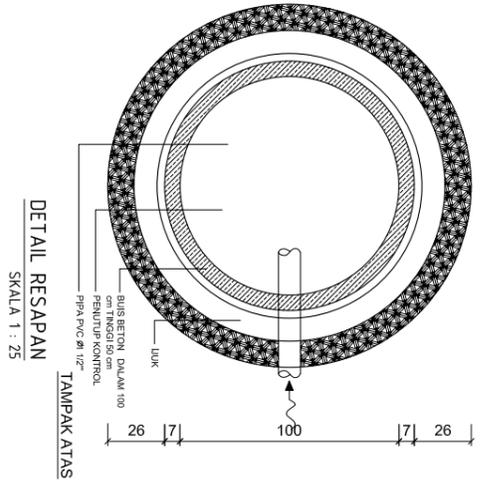
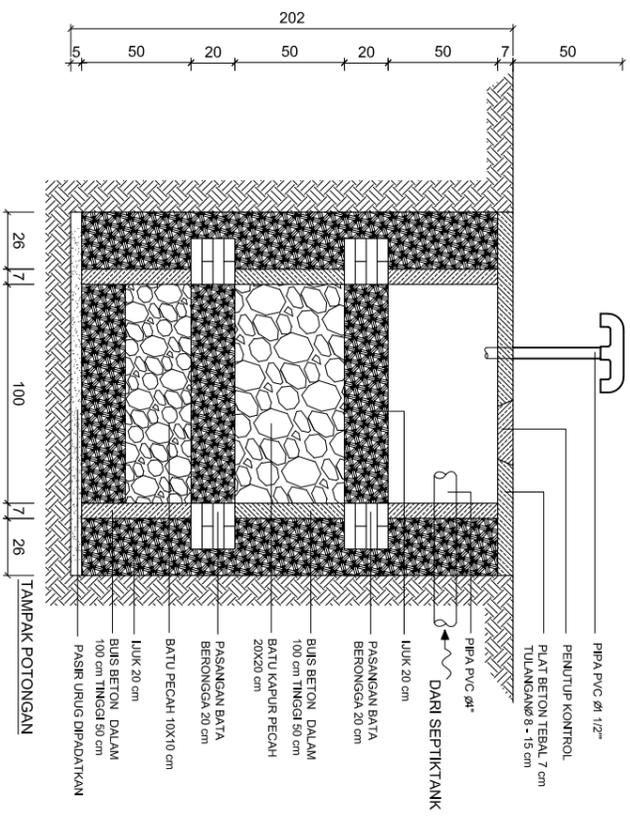
NAMA GAMBAR

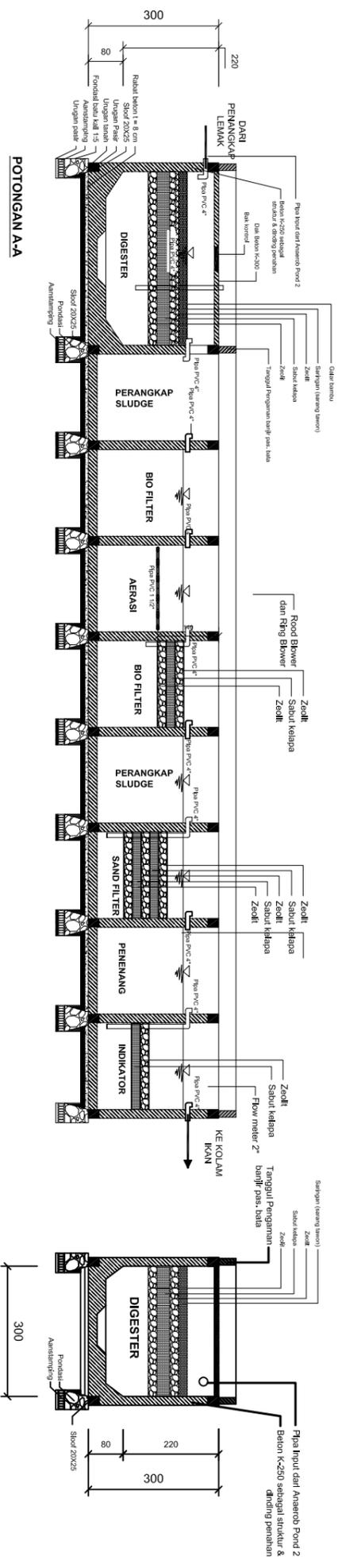
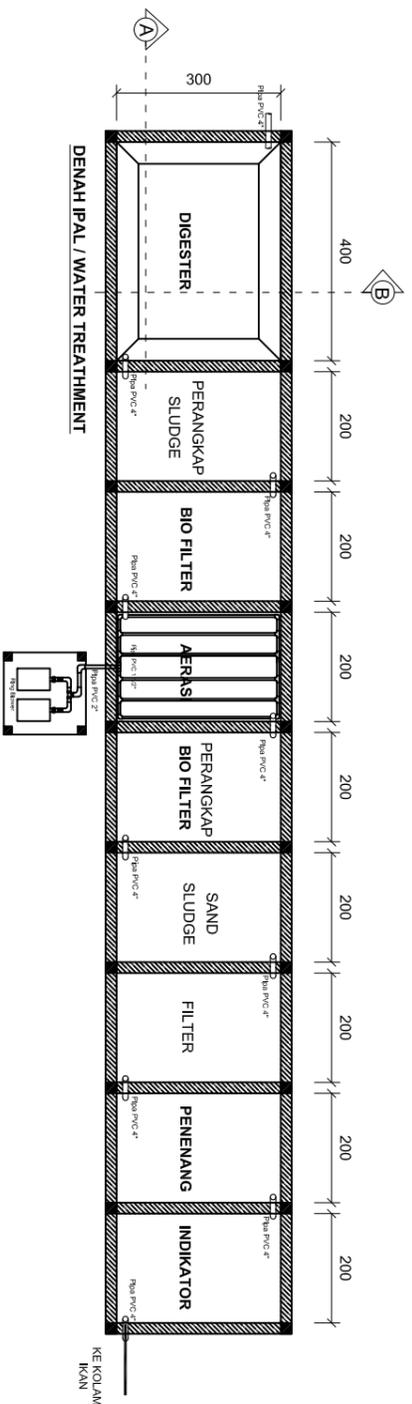
SKALA

KODE GAMBAR

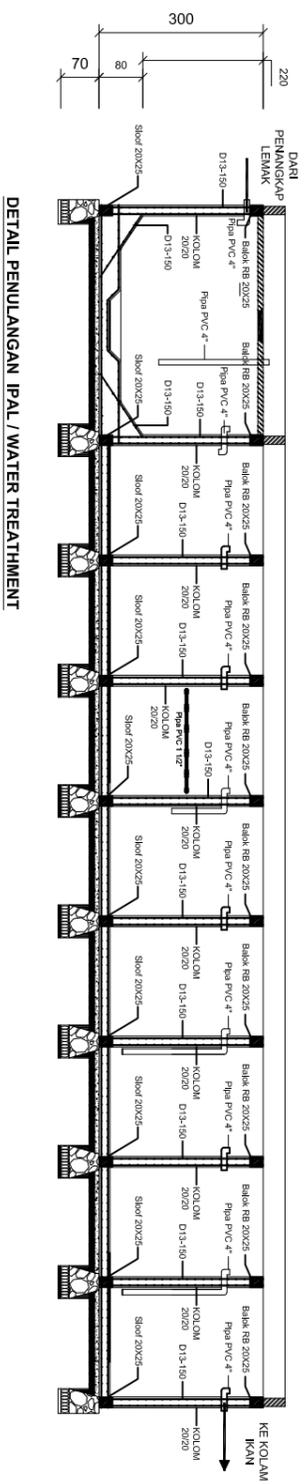
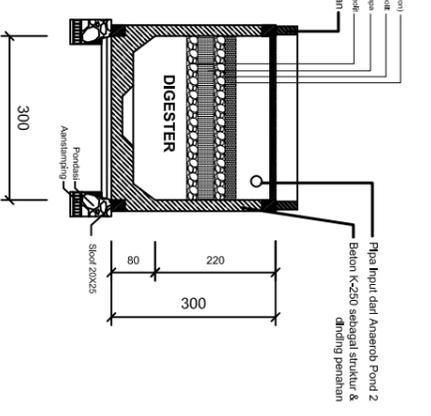
NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR





POTONGAN B-B



IPAL / WATER TREATMENT

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMABJIKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

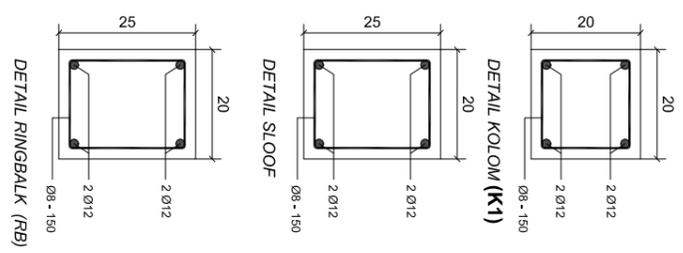
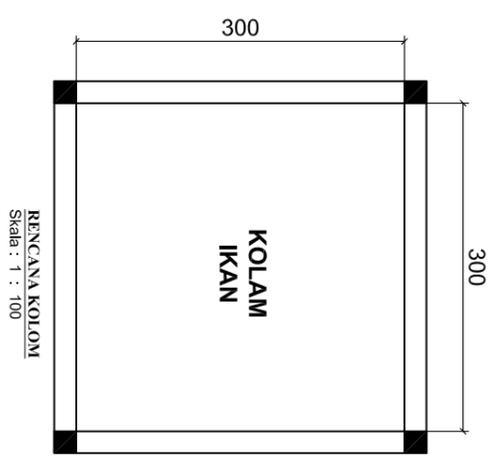
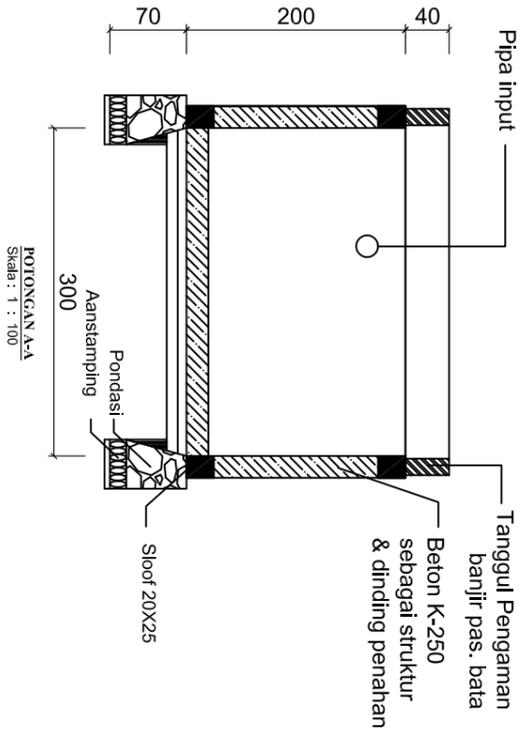
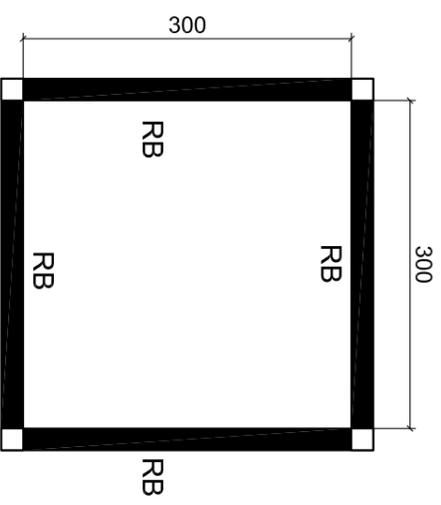
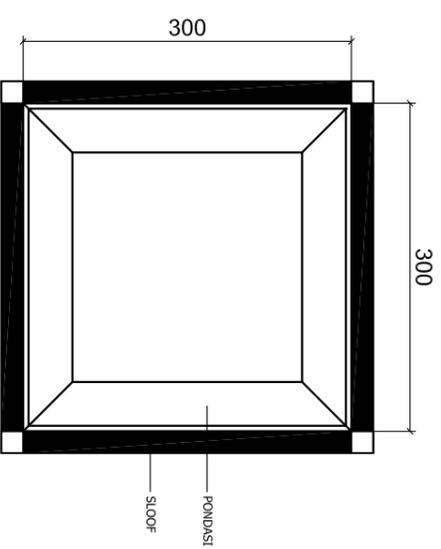
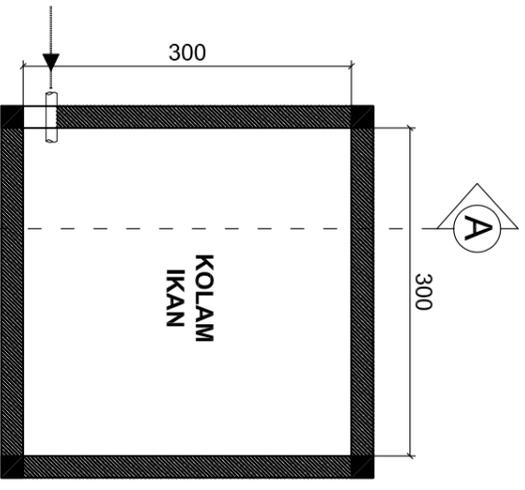
KETERANGAN

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PEMANGKUK JAWAB PERENCANAAN | drh. SONNY HANDONO M.B. |
| PEMANGKUK JAWAB ASISTENSI | I. Fido Salsipanto, M.T. |
| DIGAMBAR | |
| DATA GAMBAR DIRIS GAMBAR ASISTENSI | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| | JMLH LEMBAR |

KEMENTERIAN PERTANIAN
 PEMBERI TUGAS
 DIREKTORAT JENDRAL
 PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
 PROGRAM
 PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
 AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT
 KEGIATAN
 PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
 PRODUK HEWAN YANG ASUH
 (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)
 NAMA PROYEK
**DESAIN MODEL RUMAH
 POTONG HEWAN BABI**
 SKALA 51-100 EKOR / HARI
 MENGENSAHKAN
 PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
 DIREKTORAT KESMAVET

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM
PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**

SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN

PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

DIAKUMBAR

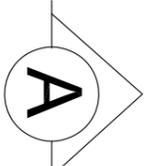
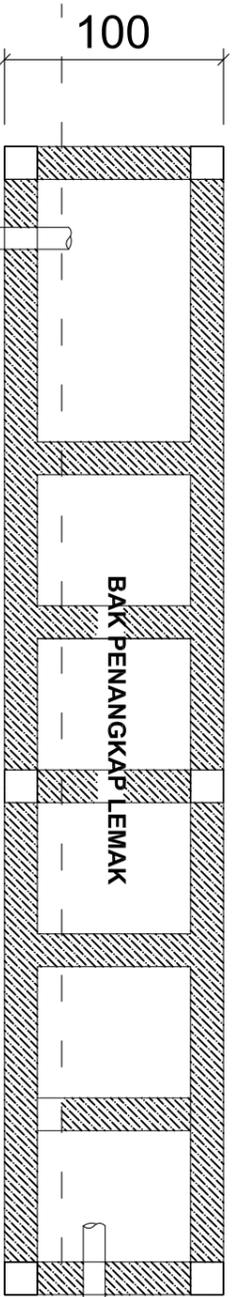
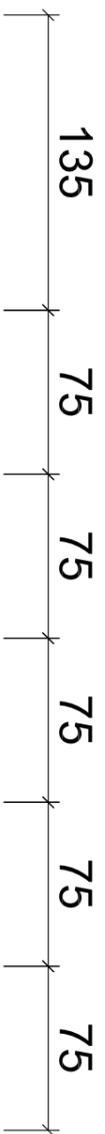
DATA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

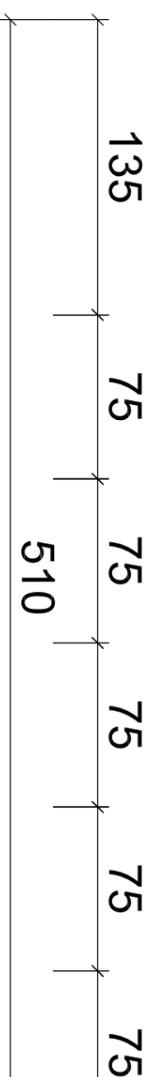
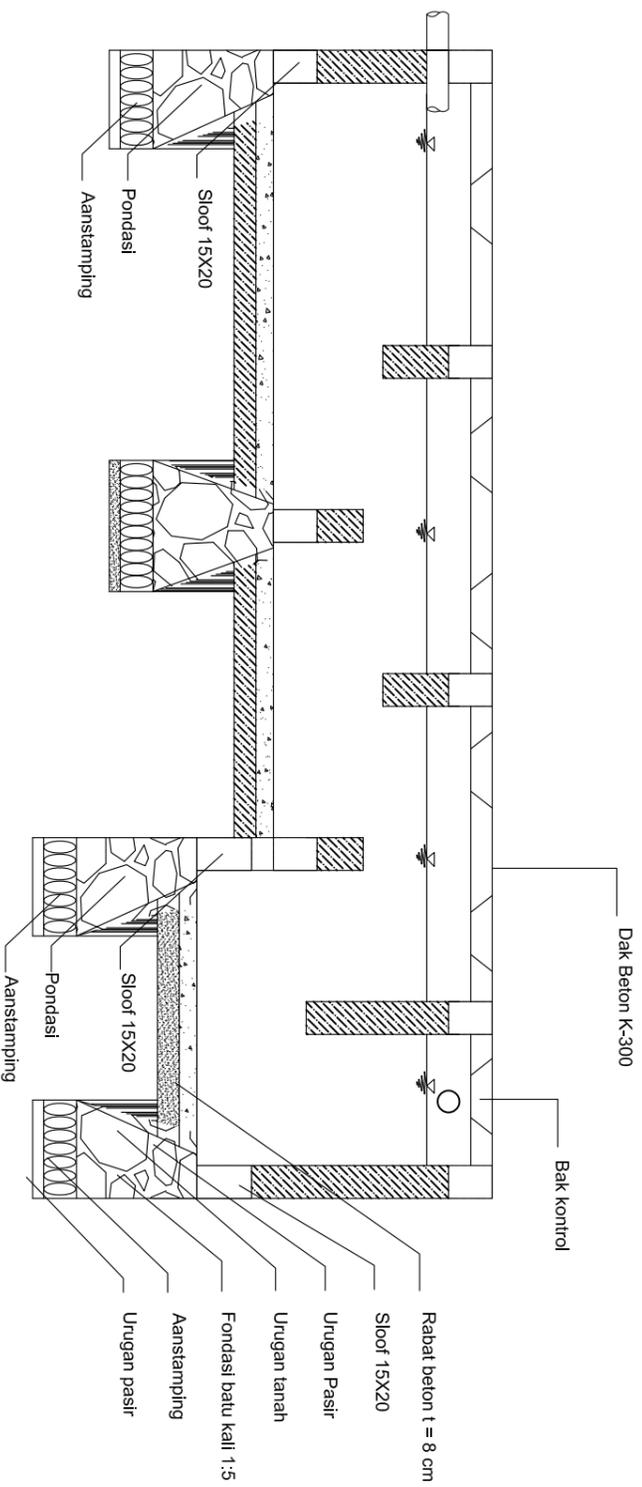
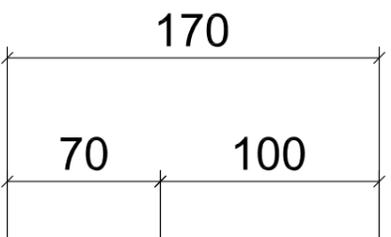
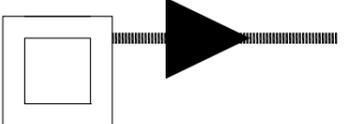
NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR



DENAH PENANGKAP LEMAK
Skala : 1 : 100

BAK KONTROL



POTONGAN A-A
Skala : 1 : 100

PENANGKAP LEMAK

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKONG JAWAB
PENGACARA drr. SONNY HANDONO M.B.
PEMANGKONG JAWAB
ASISTENSI I. Judo Silisipano, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRR GAMBAR

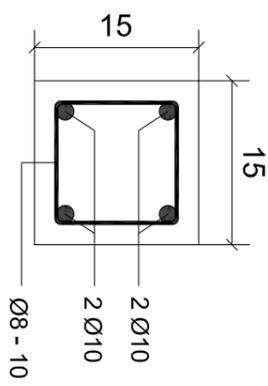
ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

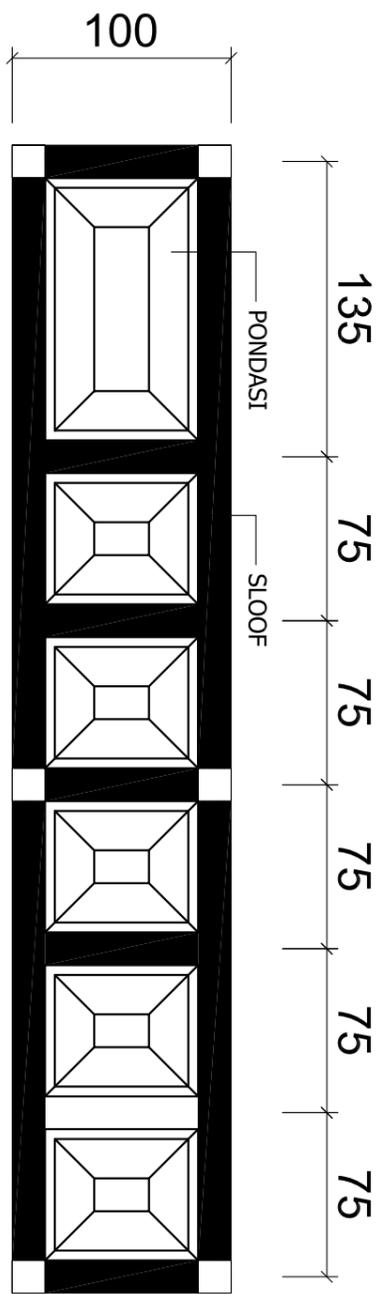
KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

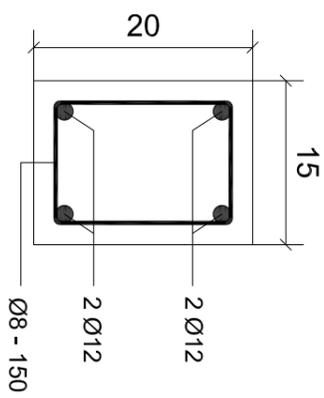
KETERANGAN



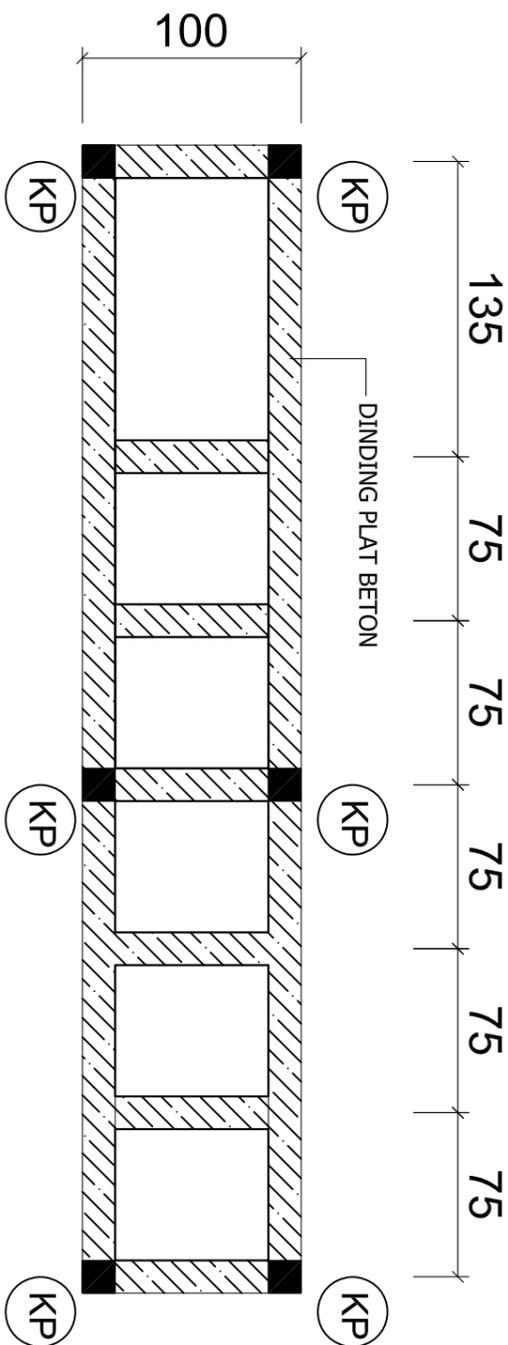
DETAIL KOLOM (KP)



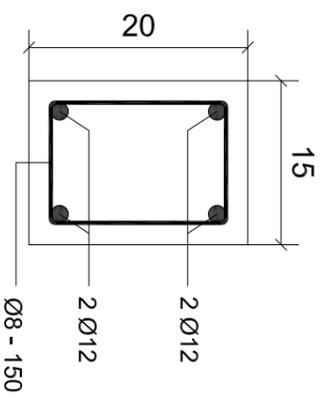
RENCANA PONDASI
Skala : 1 : 100



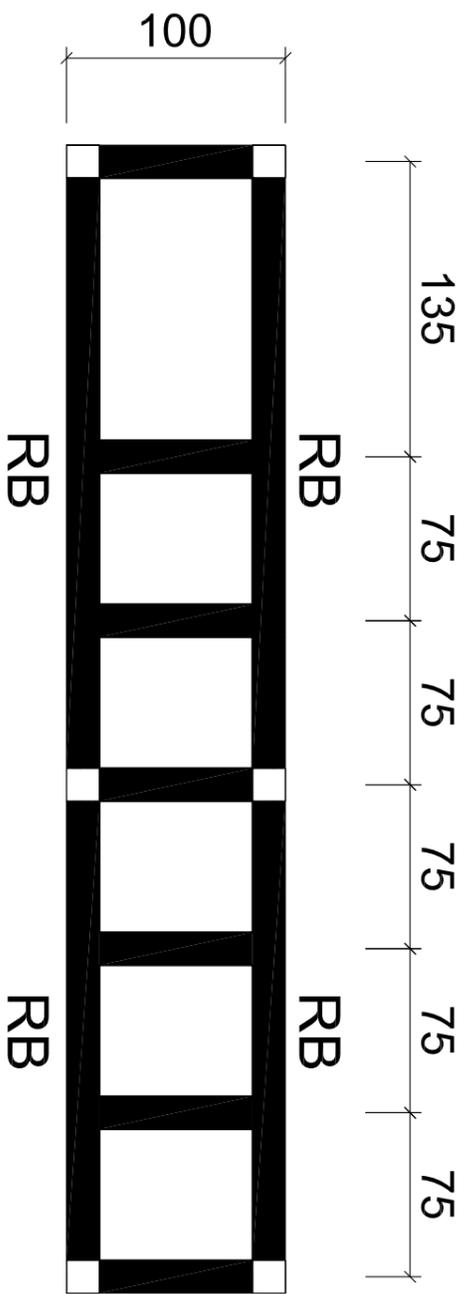
DETAIL SLOOF



RENCANA KOLOM
Skala : 1 : 100



DETAIL RINGBALK



RENCANA RINGBALK
Skala : 1 : 100

PENANGKAP LEMAK

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM
PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGANTAN

PENINGKATAN PENUNJUAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGKUK JAWAB
PERENCANAAN
dr. SONNY HANDONO M.B.
K. Judo Salsipanto, M.T.

DATA GAMBAR

NO. GAMBAR

NAMA GAMBAR

SKALA

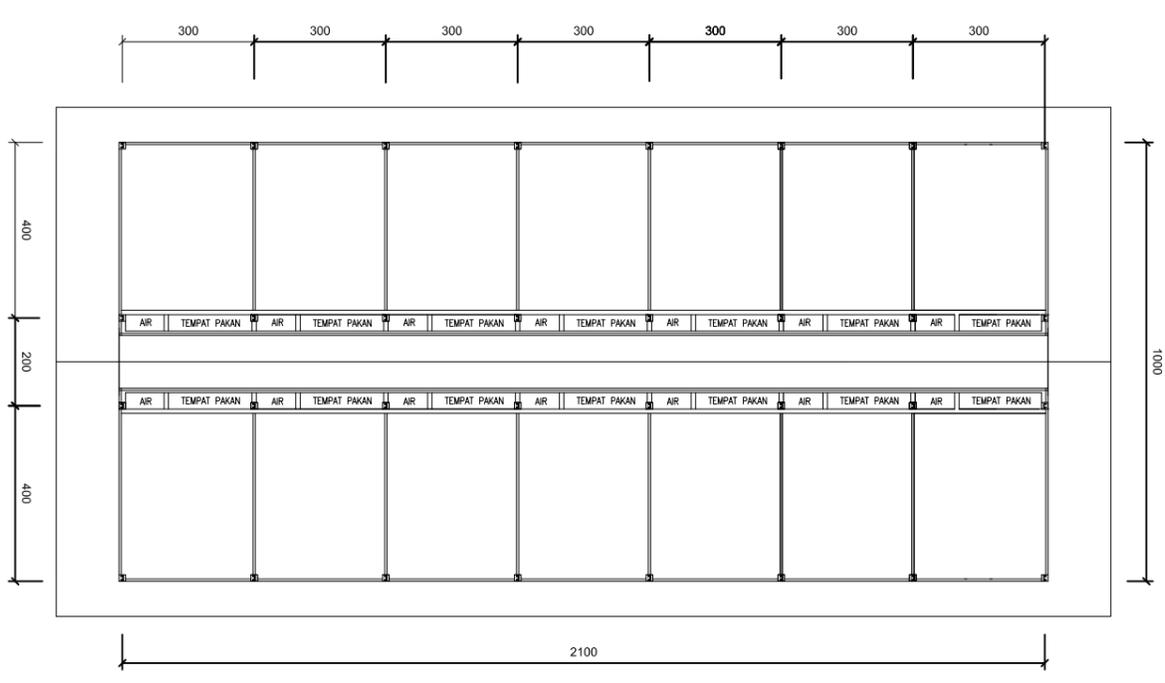
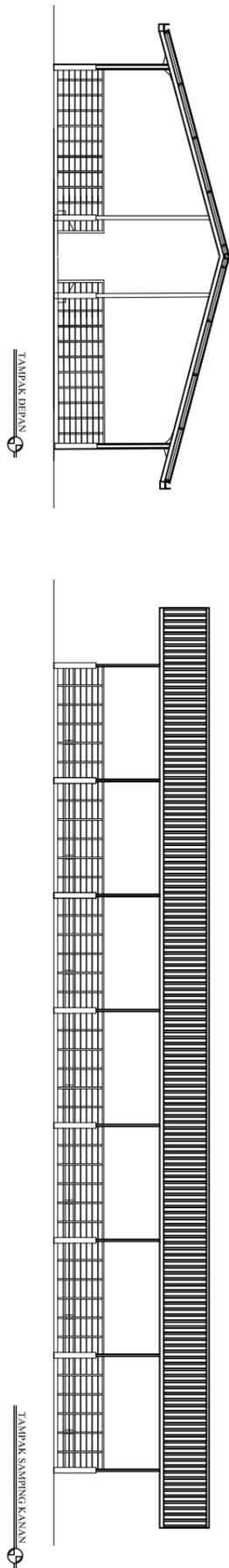
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



DENAH

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  HS FOOD CONSULTANT DESIGN EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANA drh. SONNY HANDONO M.B. PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI I. Indro Silisipant, M.T. DOKUMEN | |
| DATA GAMBAR | |
| JENIS GAMBAR ARSITEKTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR JMLH LEMBAR |
| | |

 **KEMENTERIAN PERTANIAN**

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA 51-100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN

PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



KEMENTERIAN PERTANIAN

PROGRAM:

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN:

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN PRODUK HEWAN YANG ASUH (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK:

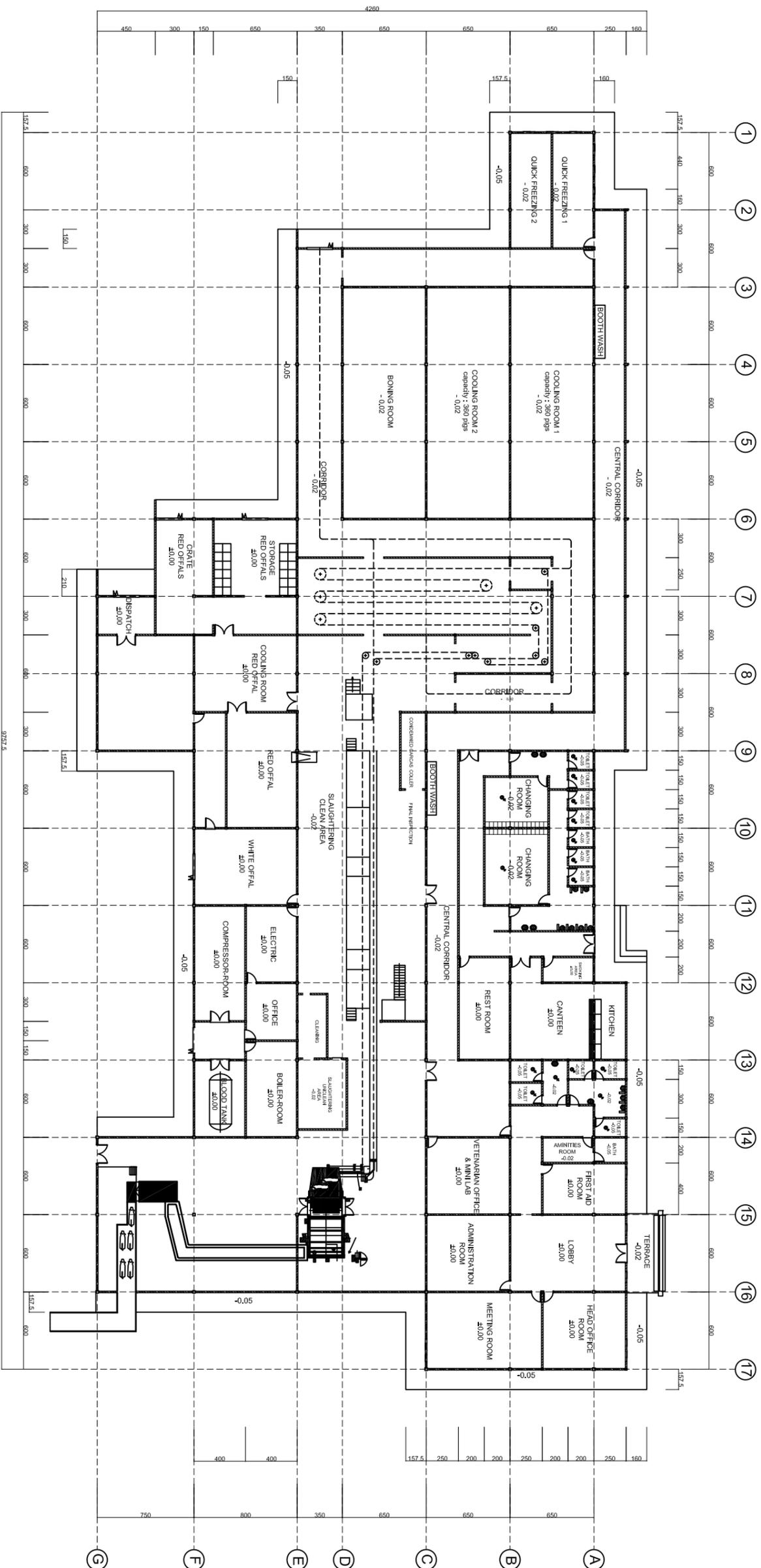
DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI

DETAIL ENGINEERING DESIGN

TAHUN ANGGARAN 2022

KONSULTAN PERENCANA:





DENAH RPH BABI KAPASITAS LEBIH DARI 100
SKALA 1 : 100

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL

PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN

AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN

PRODUK HEWAN YANG ASUH

(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

DESAIN MODEL RUMAH

POTONG HEWAN BABI

SKALA >100 EKOR / HARI

MENGSAHKAN

PELABAT PEMBUAT KOMITMEN

DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN

drh. SONNY HANIKO M.B.

PENANGGUNG JAWAB ARSITEKTUR

I. Indri Salsipante, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ARSITEKTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

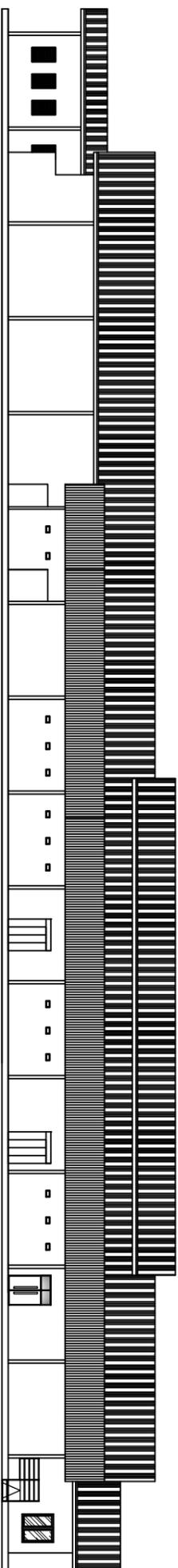
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

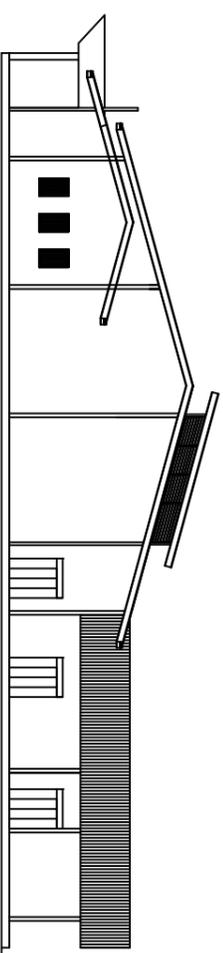
JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAWAIKANN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

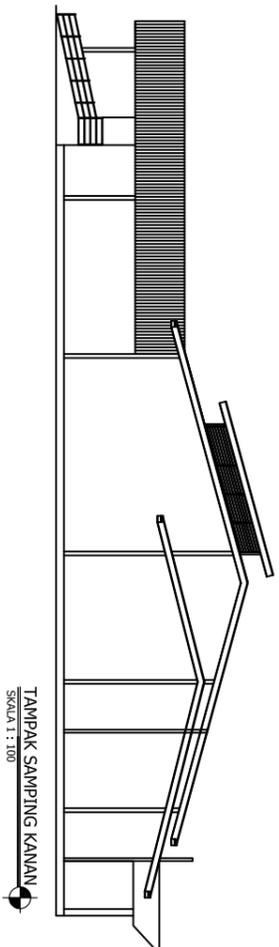
KETERANGAN



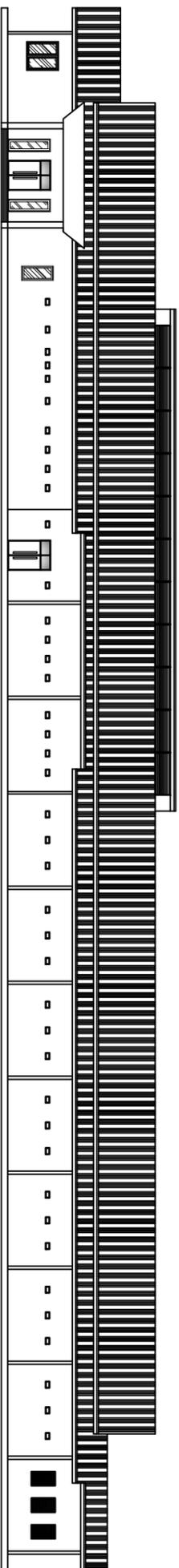
TAMPAK DEPAN
SKALA 1 : 100



TAMPAK SAMPIING KIRI
SKALA 1 : 100



TAMPAK SAMPIING KANAN
SKALA 1 : 100



TAMPAK BELAKANG
SKALA 1 : 100



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PENERBITAN

dr. SONNY HANOKO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

I. Idris Salsipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ARSITEKTUR

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJABI DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

KETERANGAN

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA



PARAF

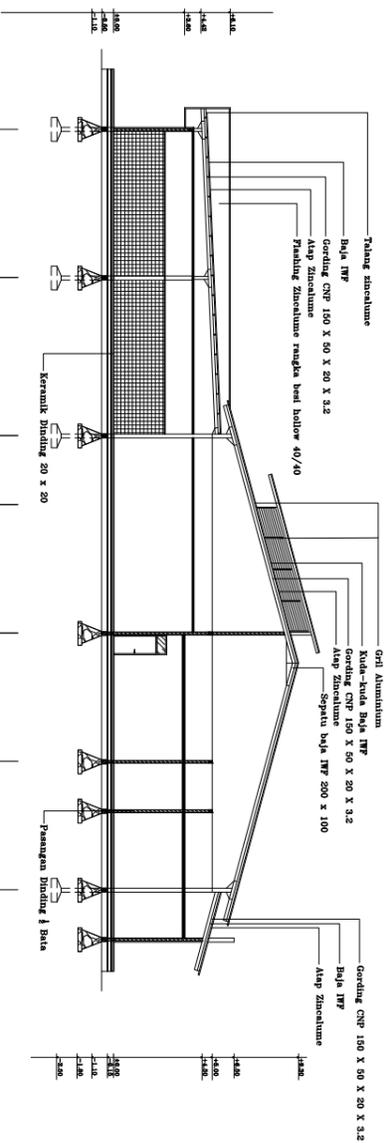
| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| PEMANGGUNG JAWAB PERENCANAAN | drh. SONNY HANONKO M.B. |
| PEMANGGUNG JAWAB ASISTENSI | I. Indri Silsiliana, M.T. |
| DIGAMBAR | |

DATA GAMBAR

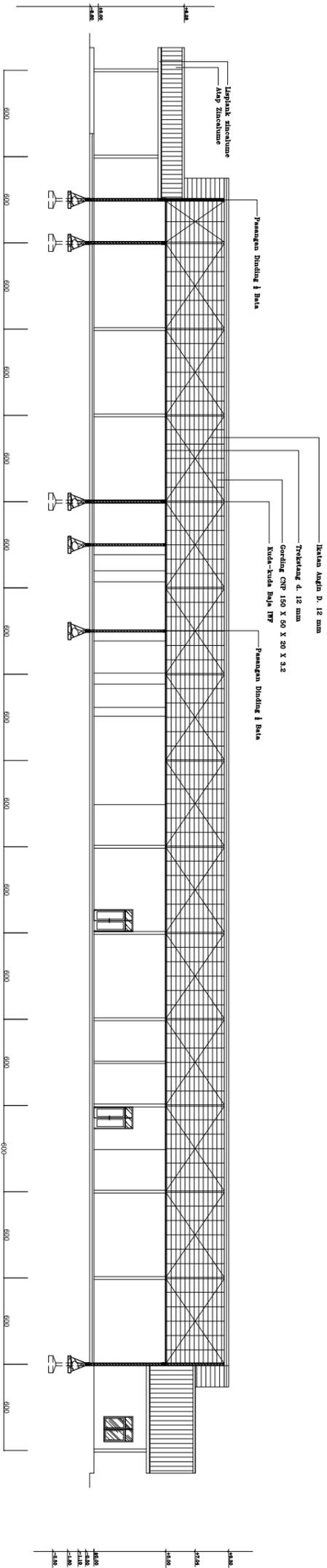
JRHS GAMBAR
ARISTERTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

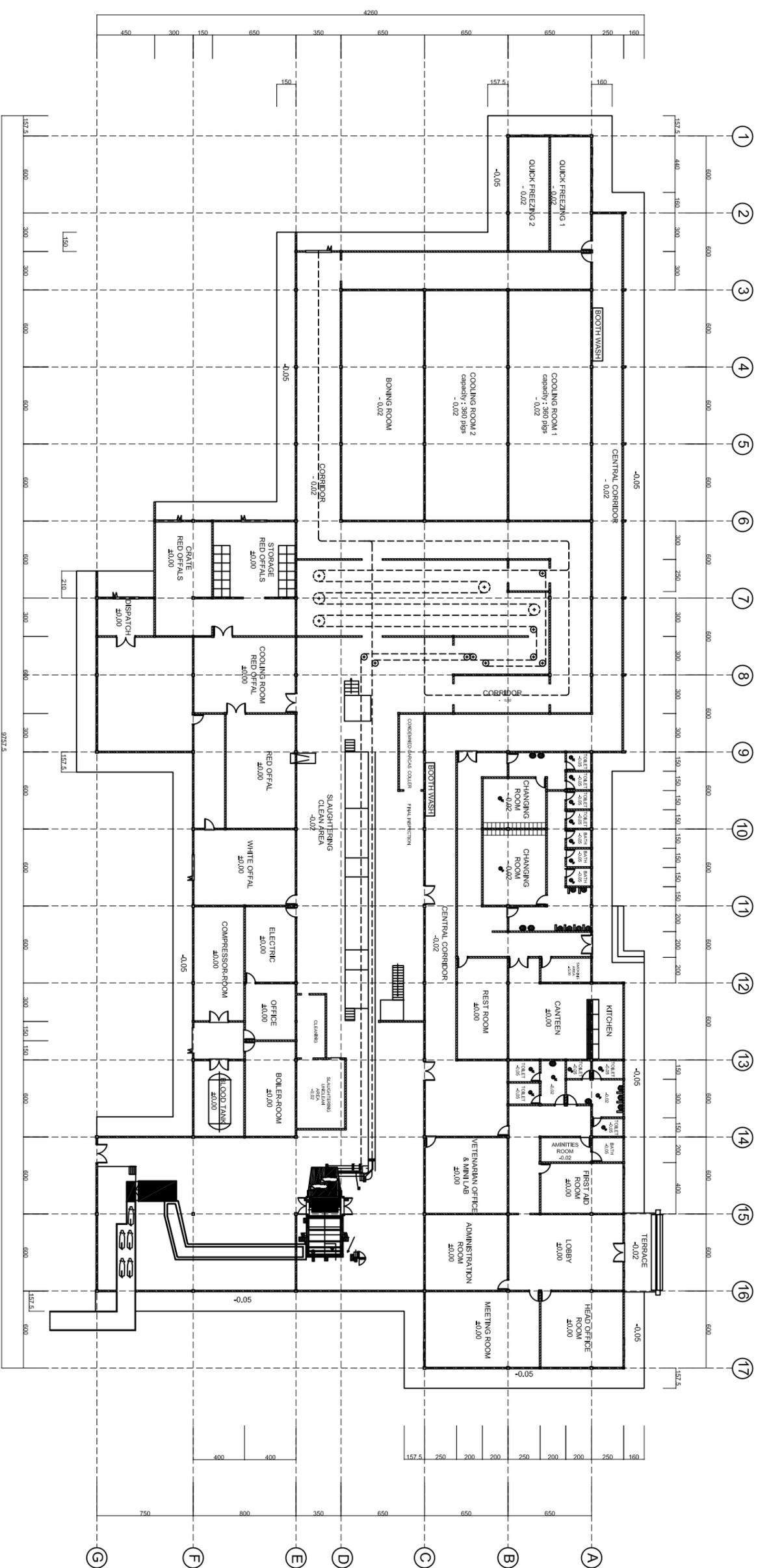


POTONGAN A-A
SKALA 1 : 100



POTONGAN B-B
SKALA 1 : 100

| | | |
|-------------|------------|-------------|
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
| | | |



DENAH RPH BABI KAPASITAS LEBIH DARI 100

SKALA 1 : 100



CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUAI DITURUNKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL

PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN

AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN

PRODUK HEWAN YANG ASUH

(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI
SKALA > 100 EKOR / HARI

MENGSAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB

PENERBITAN

PEMANGGUNG JAWAB

ASISTENSI

DIGAMBAR

DITAMBAH

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL

PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

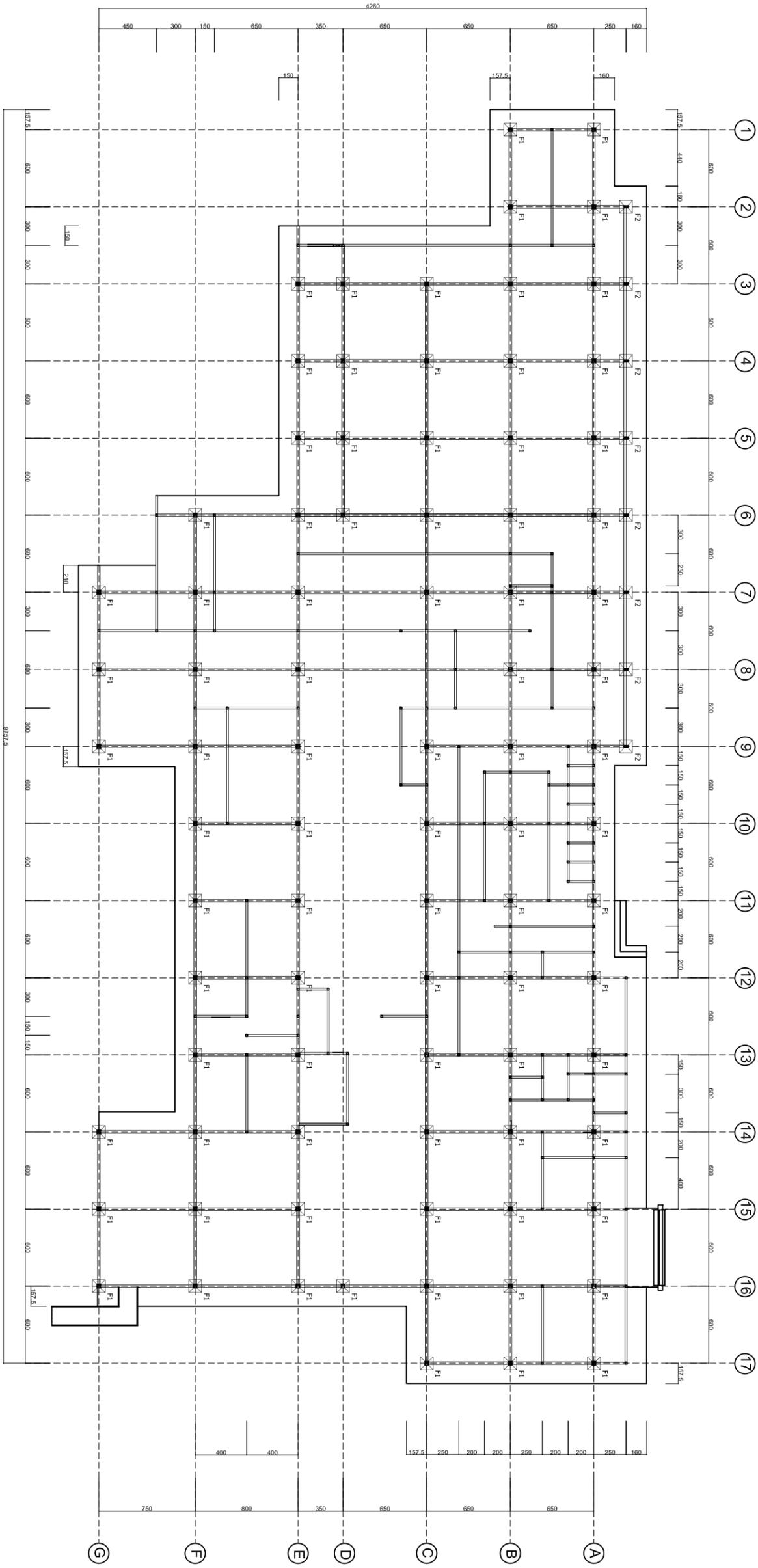
KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN PRODUK HEWAN YANG ASUH (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



RENCANA FOOTPLAT KAPASITAS LEBIH DARI 100
SKALA 1 : 100

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF
PENANGGUNG JAWAB PERENCANA drh. SONNY HANONKO M.B.
PENANGGUNG JAWAB ASISTENSI I. Indro Salsipanto, M.T.
DIDAMBAR

DATA GAMBAR
JENIS GAMBAR
ASISTENSI
NAMA GAMBAR SKALA

| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
|-------------|------------|-------------|
| | | |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMUNYAHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

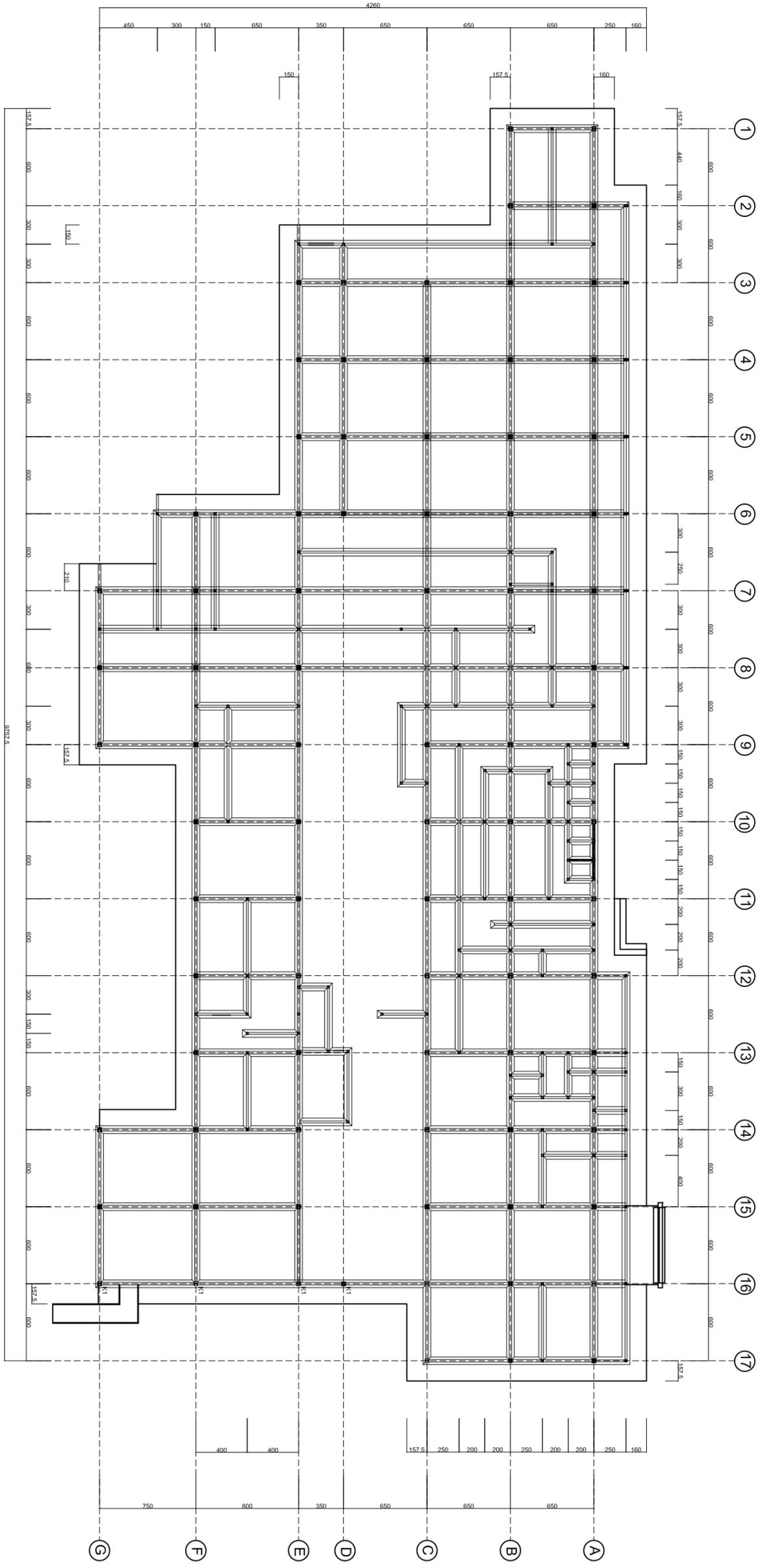
KEGIATAN

PENINGKATAN PEMUNYAHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGSAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



RENCANA PONDASI KAPASITAS LEBIH DARI 100

SKALA 1 : 100



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGGUNG JAWAB PERENCANAAN drr. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB ARSITEKTUR I. Judo Salsipanto, M.T.

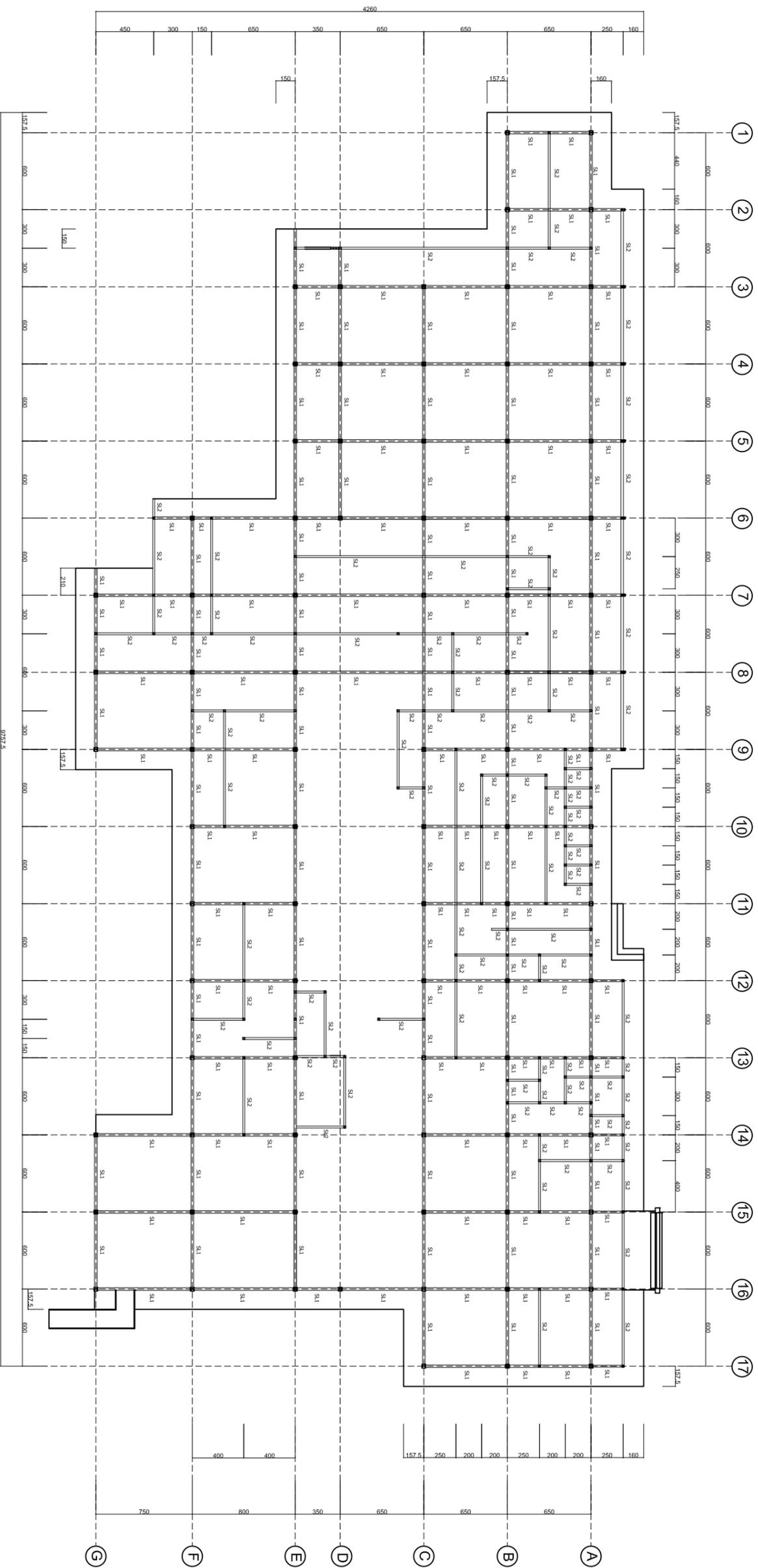
DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR ARSITEKTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



DENAH SLOOF KAPASITAS LEBIH DARI 100
SKALA 1 : 100

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAWAIKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGSAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN drr. SONNY HANDIKO M.B.
PEMANGGUNG JAWAB
ARSITEKTUR I. Fido Salsipanto, M.T.

DATA GAMBAR

NAMA GAMBAR SKALA

| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
|-------------|------------|-------------|
| | | |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

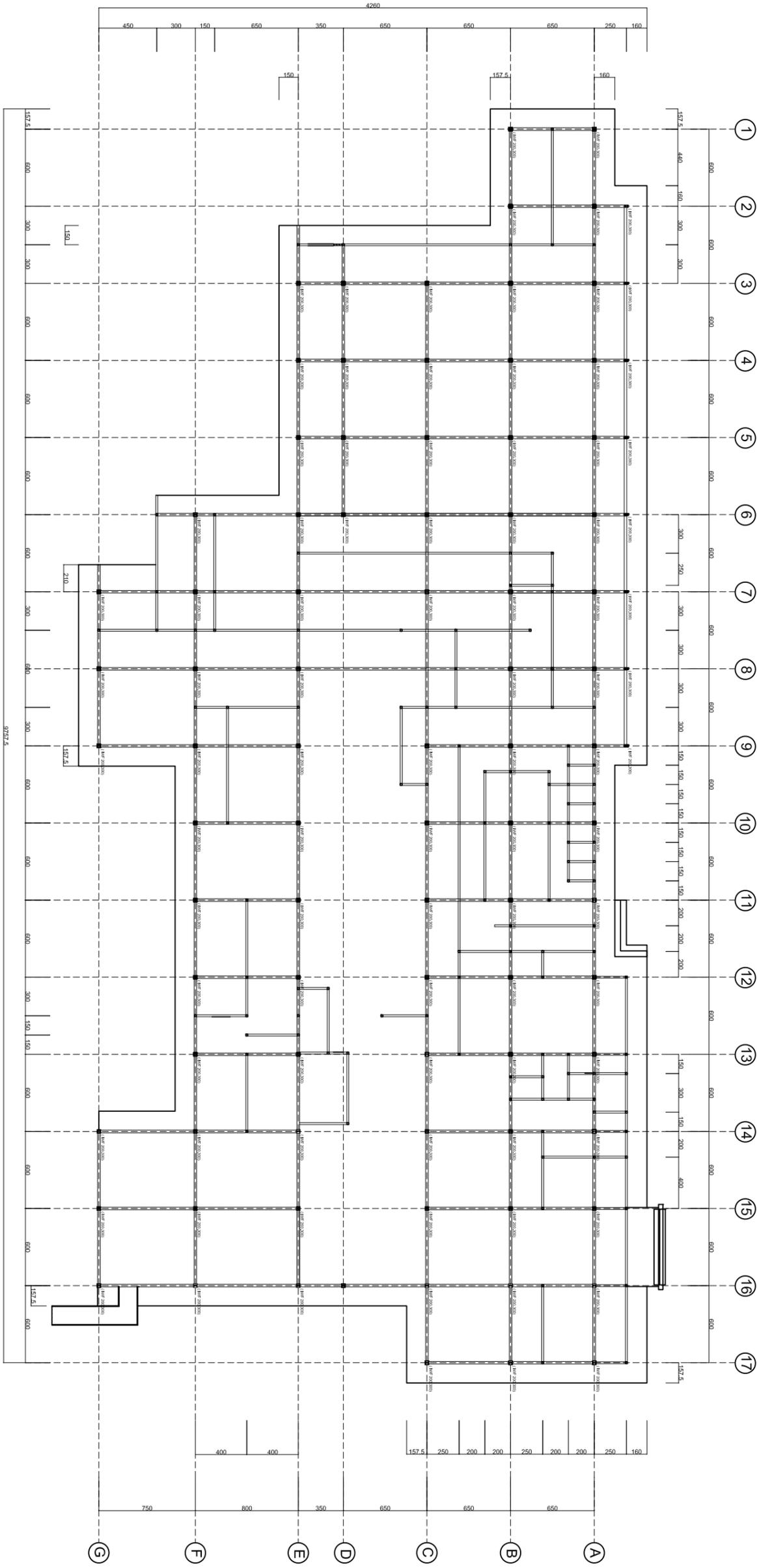
KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



RENCANA KOLOM BAJA KAPASITAS LEBIH DARI 100
SKALA 1 : 100



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN drr. SONNY HANDIKO M.B.
PEMANGGUNG JAWAB
KONSTRUKSI I. Pado Salsipanto, M.T.

DIGAMBAR

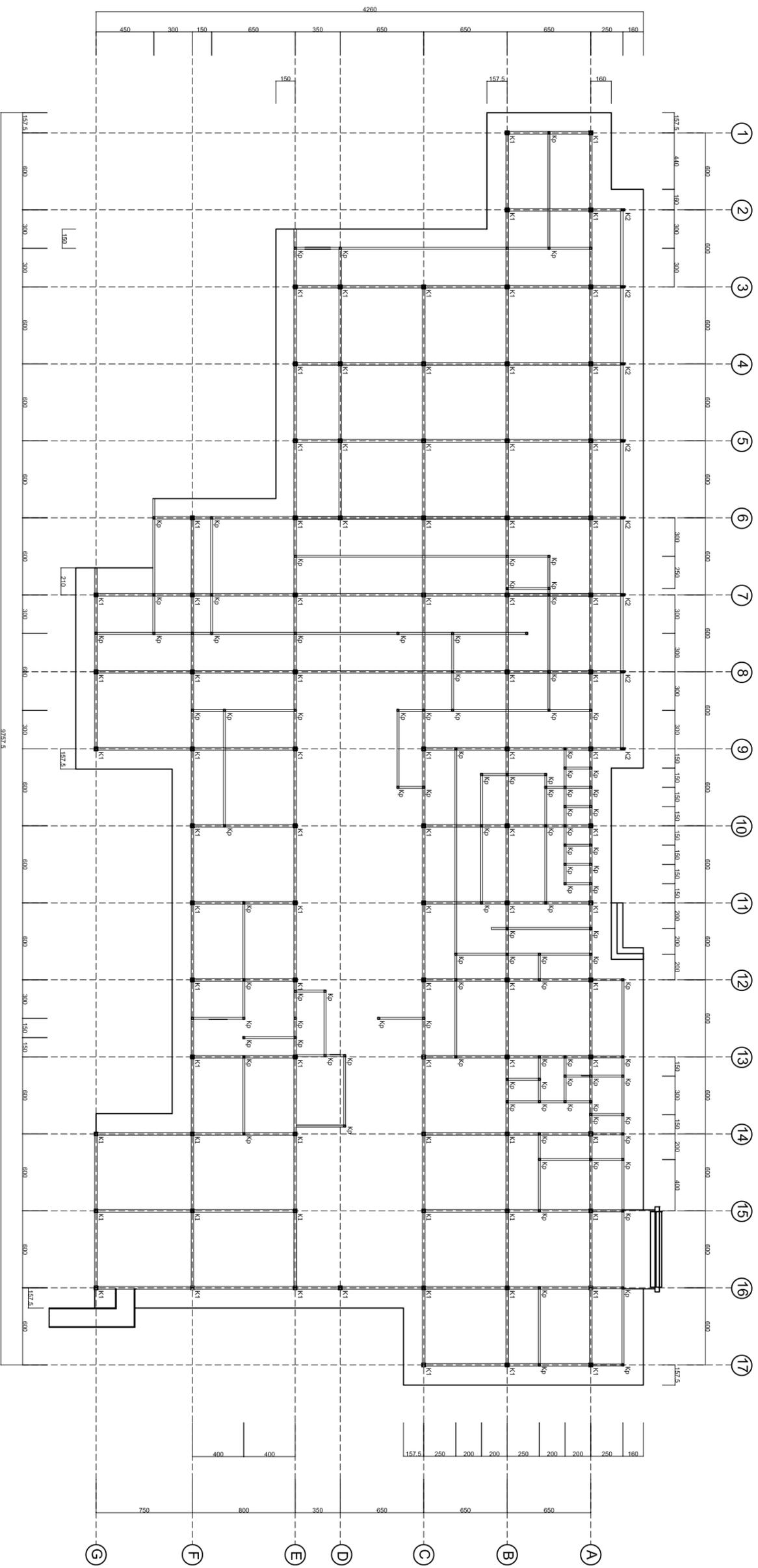
DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ARSITEKTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



RENCANA KOLOM KAPASITAS LEBIH DARI 100
SKALA 1 : 100

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMANI, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN drr. SONNY HANOWO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI I. Indro Salsipanto, M.T.

DIGAMBAR

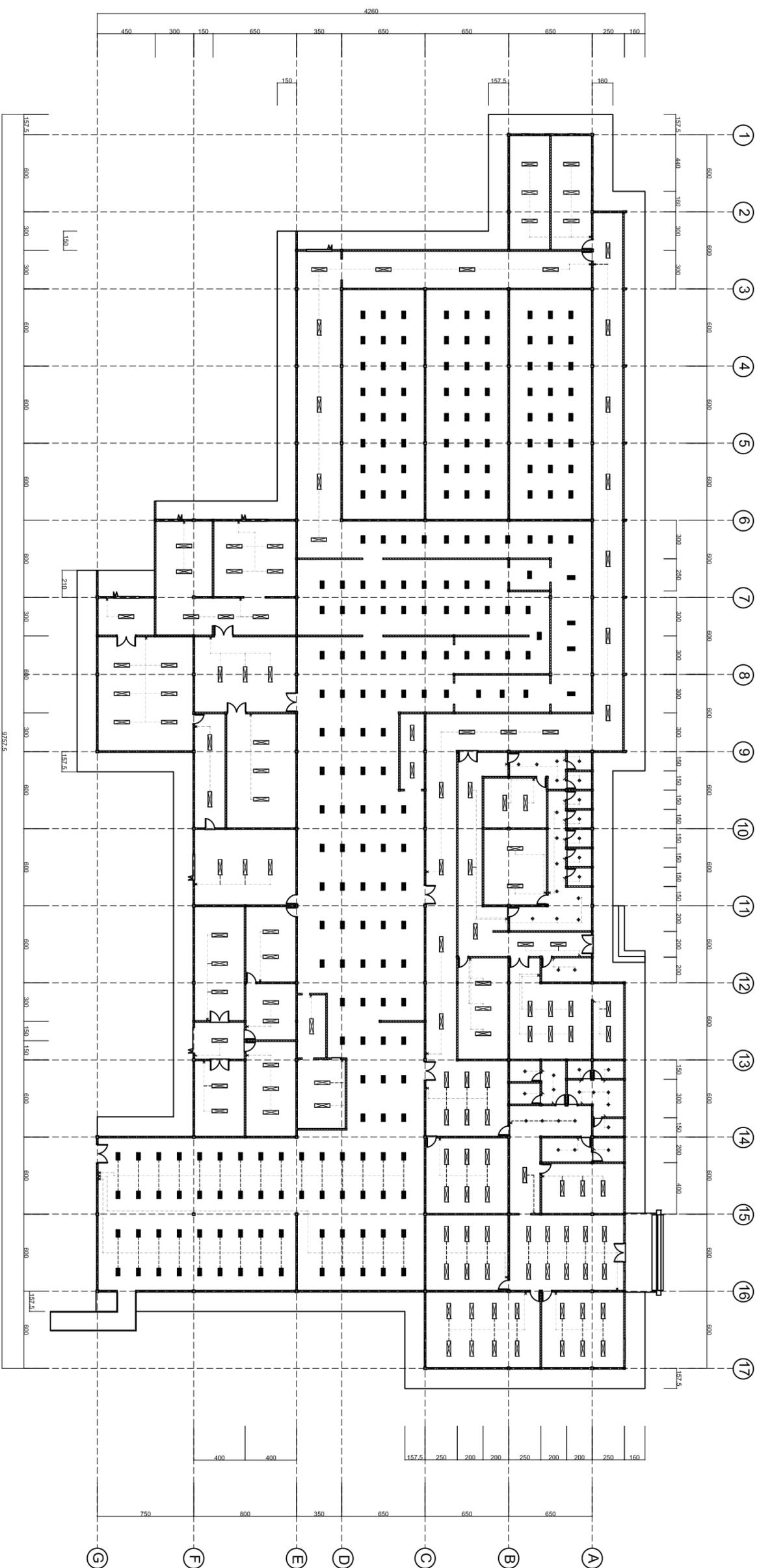
DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ARSITEKTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



| LEGEND | |
|--------|------------------------|
| | LED 135 W, 12000 Lmm |
| | LED 105 W, 10000 Lmm |
| | LED 70 W, 6000 Lmm |
| | LED 47 W, 3700 Lmm |
| | PL-C 4P/2E W, 1800 Lmm |
| | SINGLE POLE SWITCH |
| | DOUBLE POLE SWITCH |

RENCANA TITIK LAMPU KAPASITAS LEBIH DARI 100
SKALA 1 : 100



CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGSAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN drr. SONNY HANONKO M.B.
PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI I. Indro Salsipanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR
ARSITEKTUR

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

KETERANGAN

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGSAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT

DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN

drh. SONNY HANIKO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ARSITEKTUR

I. Indro Silisjanto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

ARSITEKTUR

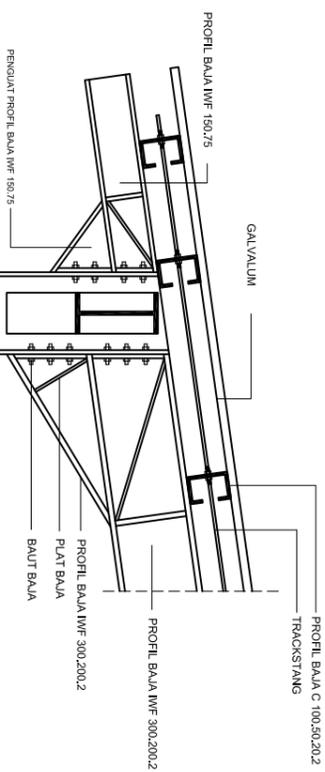
NAMA GAMBAR

SKALA

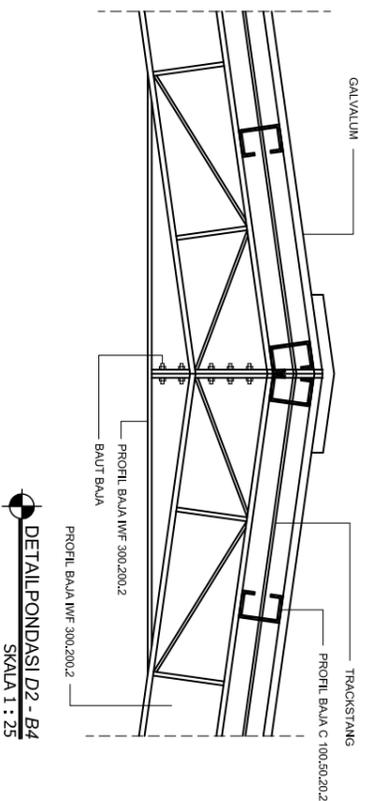
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

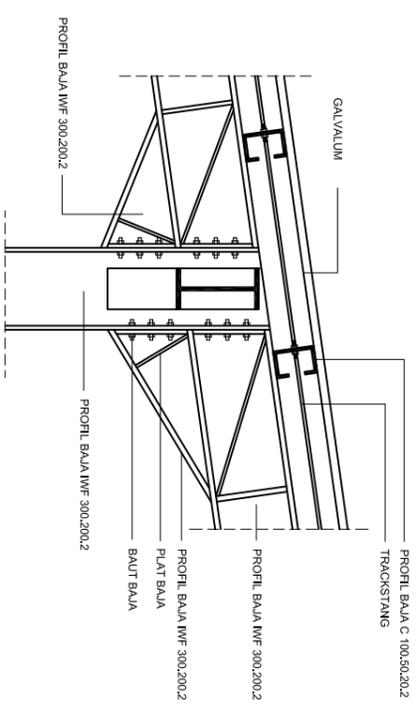
JMLH LEMBAR



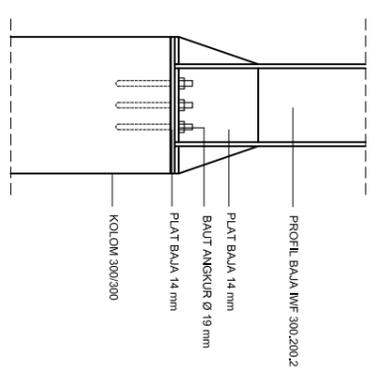
DETAIL PONDASI D2 - B2
SKALA 1 : 25



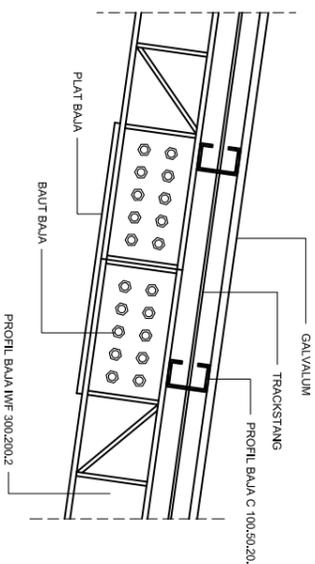
DETAIL PONDASI D2 - B4
SKALA 1 : 25



DETAIL PONDASI D2 - B3
SKALA 1 : 25



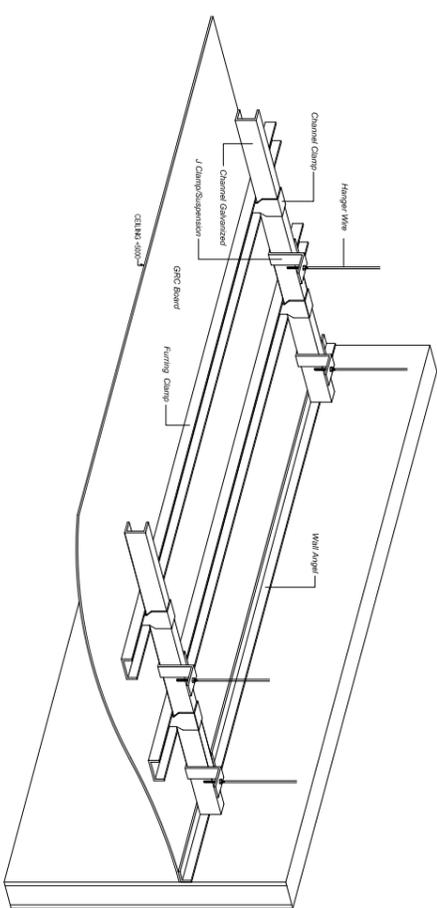
DETAIL PONDASI D2 - B1
SKALA 1 : 25



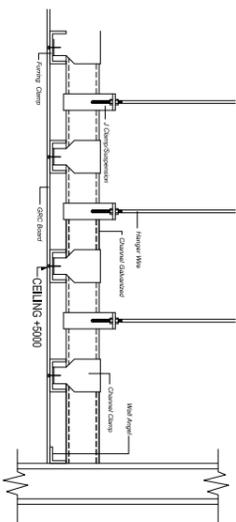
DETAIL PONDASI D2 - B5
SKALA 1 : 25

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

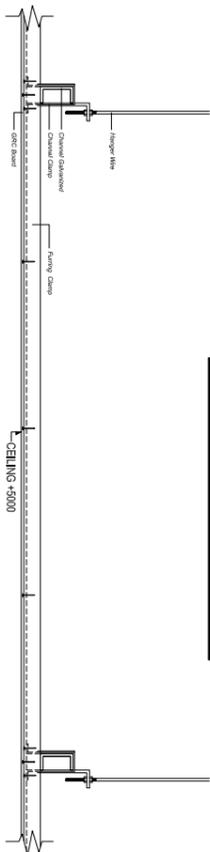
KETERANGAN



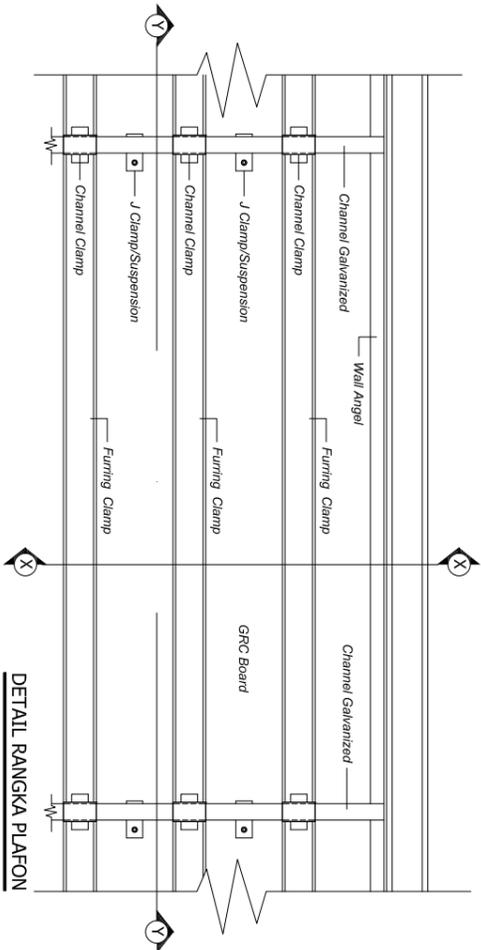
PERSPEKTIF



DETAIL RANGKA PLAFON POT X-X



DETAIL RANGKA PLAFON POT Y-Y



DETAIL RANGKA PLAFON



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGSAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PESERTA

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTEN

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

ASISTEN

NAMA GAMBAR

SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN

drh. SONNY HANIKO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silasjano, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENTUR

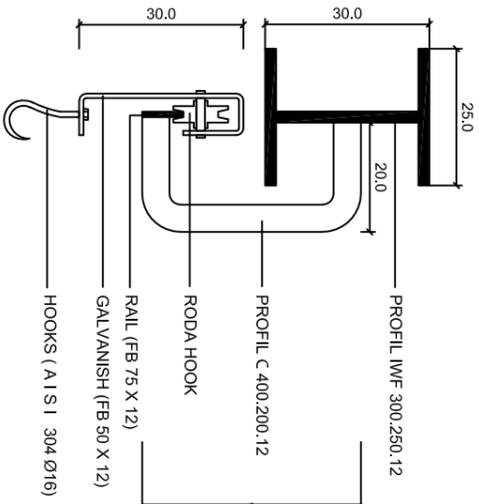
NAMA GAMBAR

SKALA

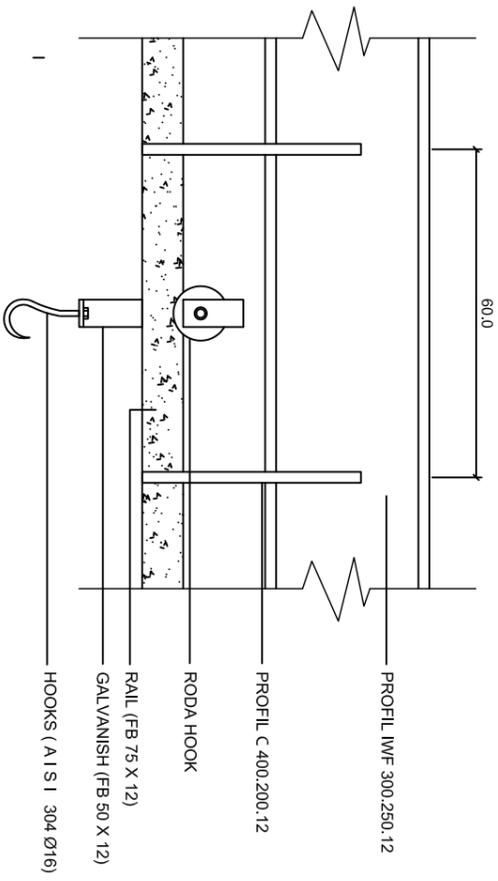
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR



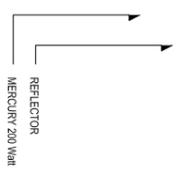
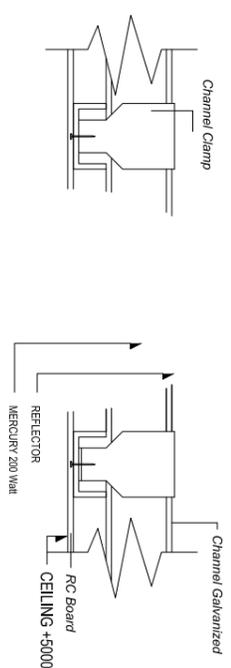
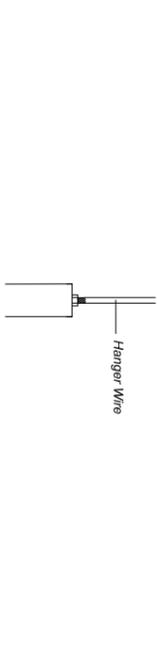
DETAIL RAIL HOOKS
SKALA 1 : 25



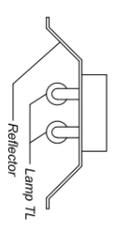
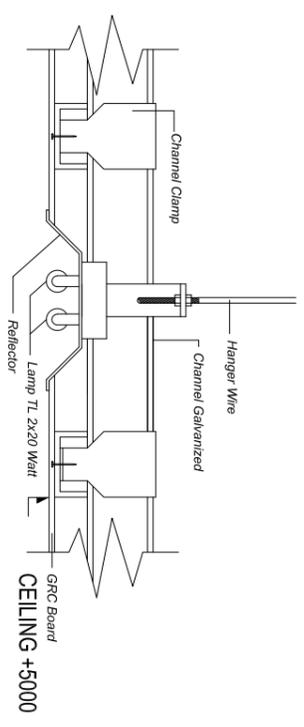
| | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| HS FOOD CONSULTANT | | DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | | PARAF | |
| PEMANGGUNG JAWAB PERENCANAAN | drh. SONNY HANIKO M.B. | | |
| PEMANGGUNG JAWAB ASISTENSI | I. Indro Silasjano, M.T. | | |
| DIGAMBAR | | | |
| DATA GAMBAR | | | |
| DIRIS GAMBAR | | | |
| ASISTENTUR | | | |
| NAMA GAMBAR | | SKALA | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR | |
| | | | |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMANJURKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

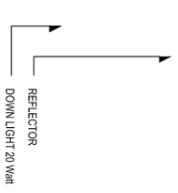
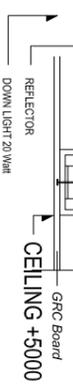
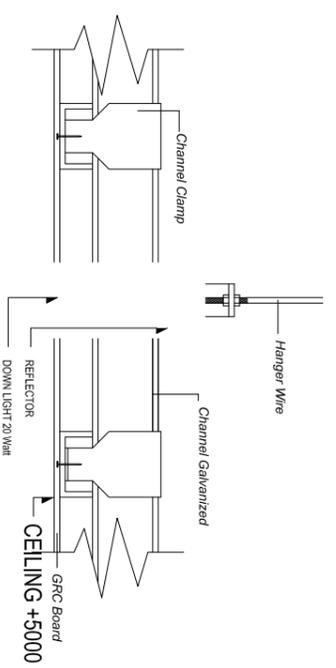
KETERANGAN



LAMPU MERCURY 400 Watt



LAMPU TL 2X20 Watt



LAMPU DOWN LIGHT 40 Watt

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| HS FOOD CONSULTANT DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | |
| NAMA | PARAF | |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN drh. SONNY HANDIKO M.B. | | |
| PENANGGUNG JAWAB ARSITEKTUR I. Indro Silibanyu, M.T. | | |
| DIGAMBAR | | |
| DATA GAMBAR NAMA GAMBAR SKALA | | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |

DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI
 SKALA >100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
 PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
 DIREKTORAT KESMAVET

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
 PRODUK HEWAN YANG ASUH
 (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

KEMENTERIAN PERTANIAN

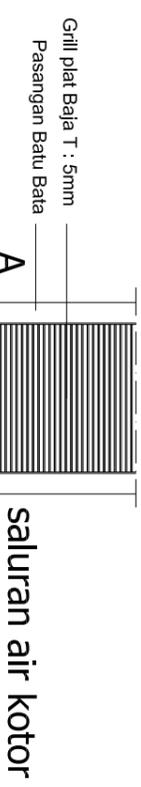
PEMBERI TUGAS
 DIREKTORAT JENDRAL
 PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM
 PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
 AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGAIATAN

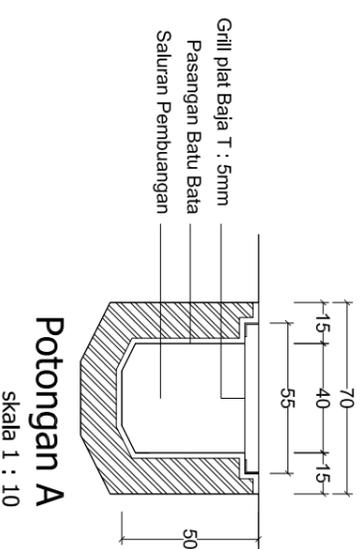
- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA DIMAJUKAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



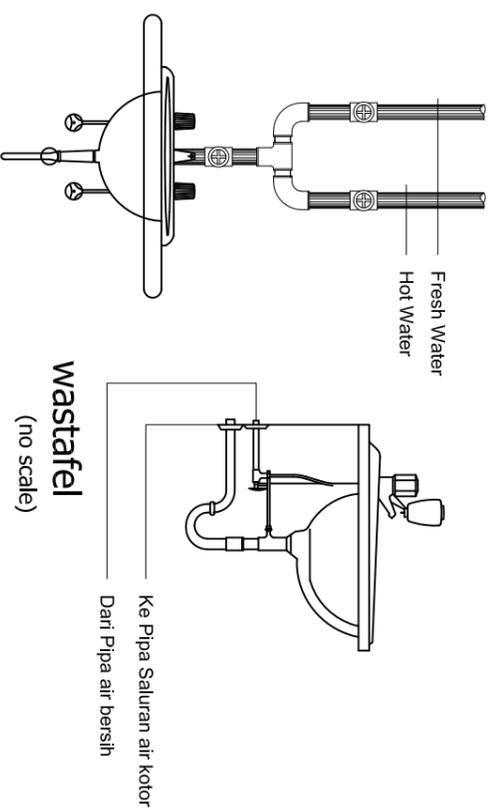
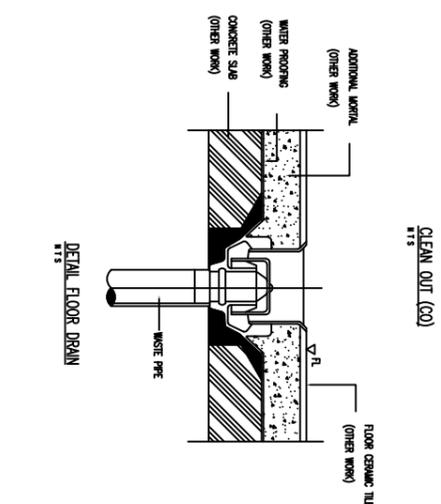
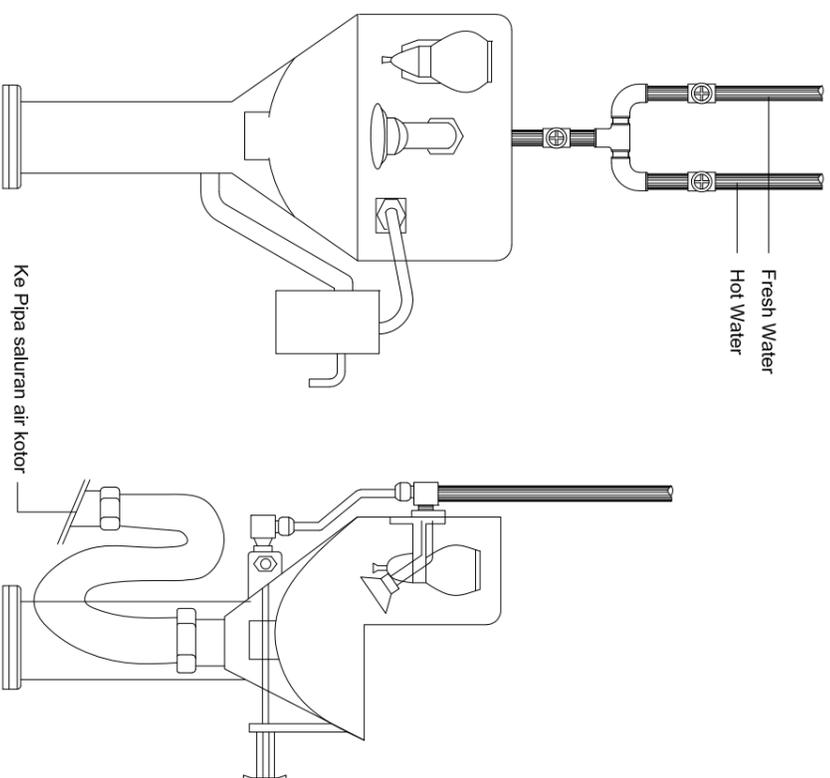
saluran air kotor

Tampak atas
skala 1 : 10

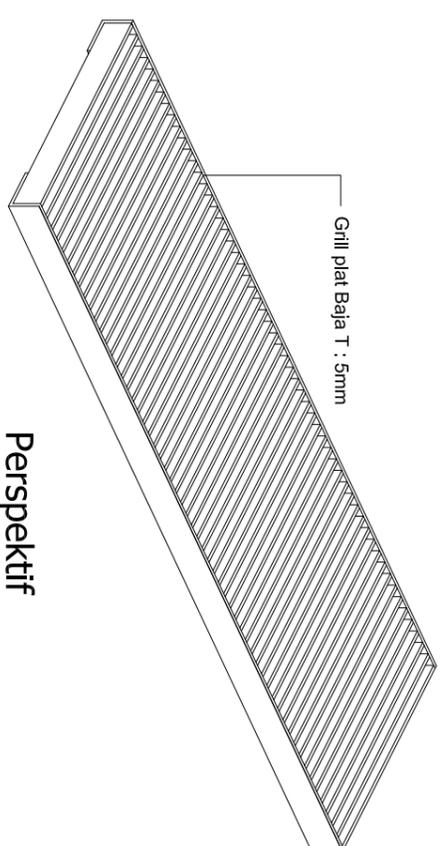


Potongan A
skala 1 : 10

Handwash
(no scale)



wastafel
(no scale)



Perspektif

DETAL GRILL

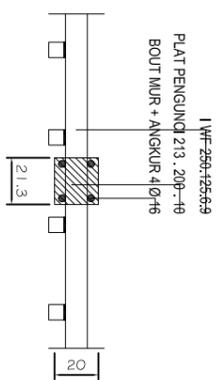
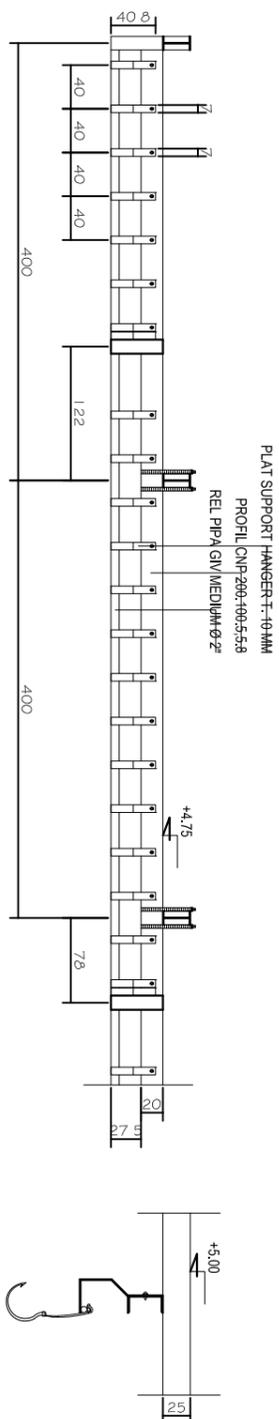
| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| HS FOOD CONSULTANT DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | | |
| NAMA | PARAF | |
| PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN PENANGGUNG JAWAB ARSITEKTUR DIBAGIKAN | DR. SONNY HANIKO M.B. I. Indro Silasjano, M.T. | |
| DATA GAMBAR | | |
| NAMA GAMBAR | | |
| SKALA | | |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| KEMENTERIAN PERTANIAN PEMBERI TUGAS | |
| DIREKTORAT JENDRAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN | |
| PROGRAM | |
| PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT | |
| KEGIATAN | |
| PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN PRODUK HEWAN YANG ASUH (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL) | |
| NAMA PROYEK | |
| DESAIN MODEL RUMAH POTONG HEWAN BABI SKALA >100 EKOR / HARI | |
| MENGENSAHKAN PELABAT PEMBUAT KOMITMEN DIREKTORAT KESMAVET | |

CATATAN

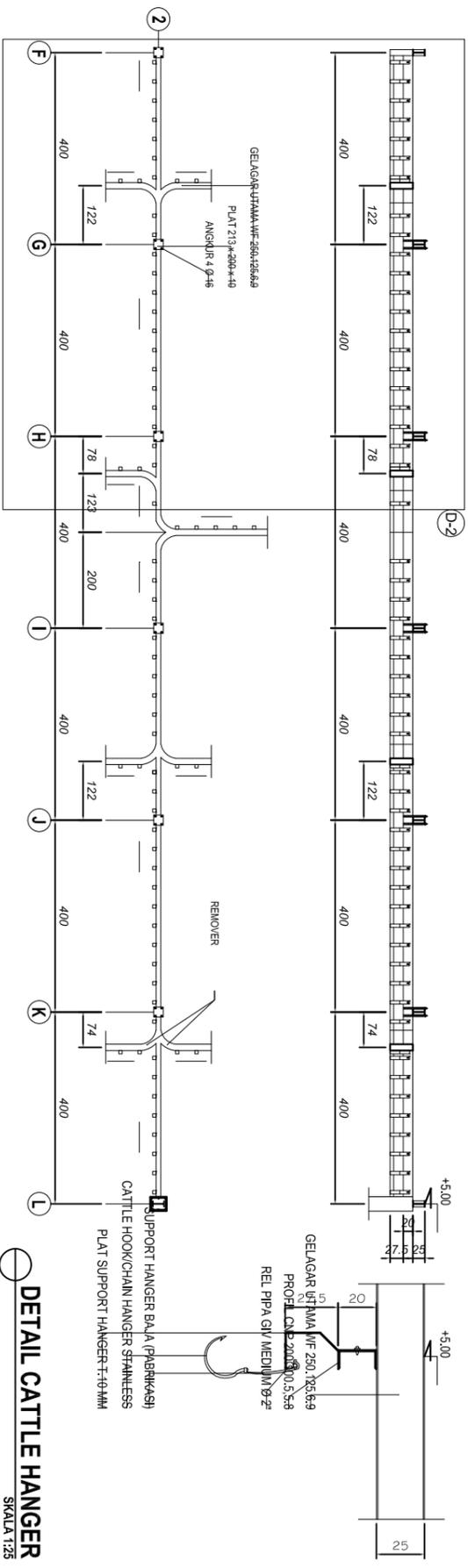
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



DETAIL D2
SKALA 1:30

DETAIL D3
SKALA 1:25



DETAIL CATTLE HANGER
SKALA 1:25

PORTAL REL
SKALA 1:100

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN drr. SONNY HANDIKO M.B.
PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI I. Indro Salsipante, M.T.

DATA GAMBAR

REVISI GAMBAR
ASISTENSI

NAMA GAMBAR SKALA

| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR | JMLH LEMBAR |
|-------------|------------|-------------|
| | | |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERJAKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN

drh. SONNY HANIKO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silasjano, M.T.

DIGAMBAR

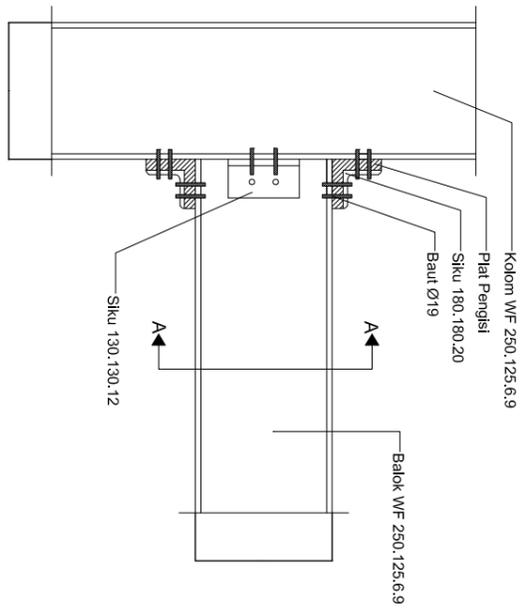
DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

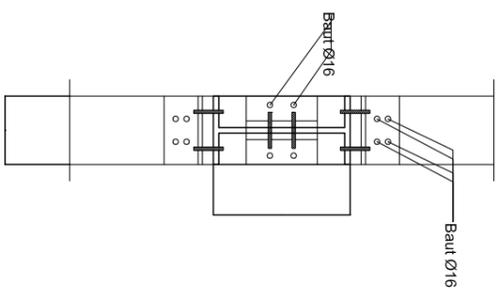
ASISTENTUR

NAMA GAMBAR SKALA

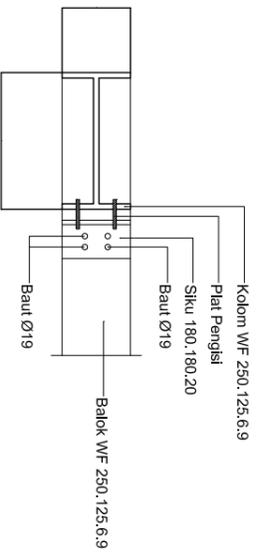
KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



TAMPAK SAMPIING
SKALA 1:10



POTONGAN A-A
SKALA 1:10



TAMPAK ATAS
SKALA 1:10

DETAIL SAMBUNGAN PENGGANTUNG RAIL

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <p>HS FOOD CONSULTANT DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING</p> | |
| NAMA | PARAF |
| PEMANGGUNG JAWAB PERENCANAAN | drh. SONNY HANIKO M.B. |
| PEMANGGUNG JAWAB ASISTENSI | I. Indro Silasjano, M.T. |
| DIGAMBAR | |
| DATA GAMBAR | |
| DIRIS GAMBAR | |
| ASISTENTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| | JMLH LEMBAR |

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

KETERANGAN

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT

DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN

drh. SONNY HANONKO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silisjanto, M.T.

DIGAMBAR

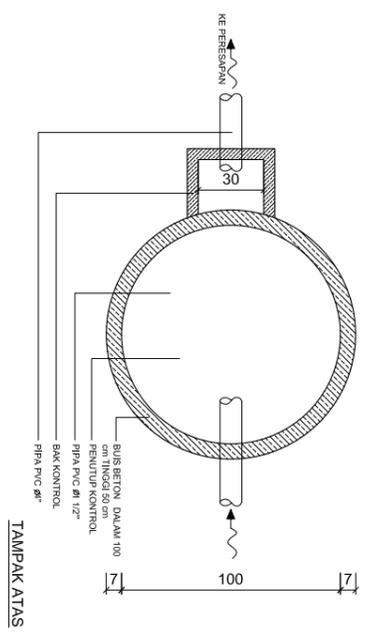
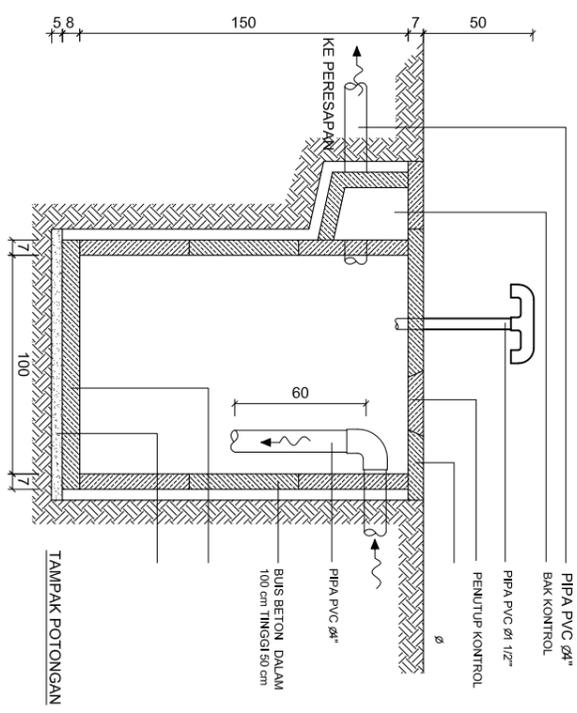
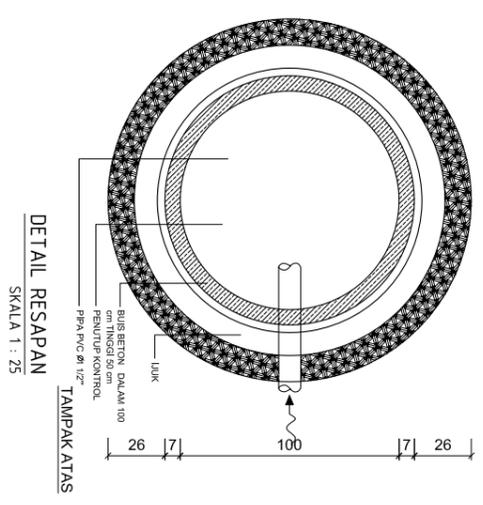
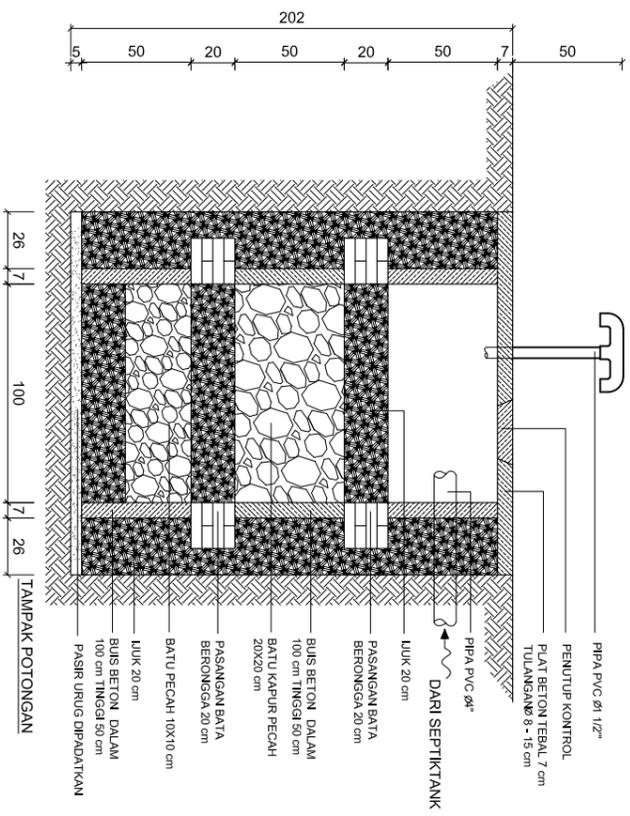
DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ARISTERTIUR

NAMA GAMBAR SKALA

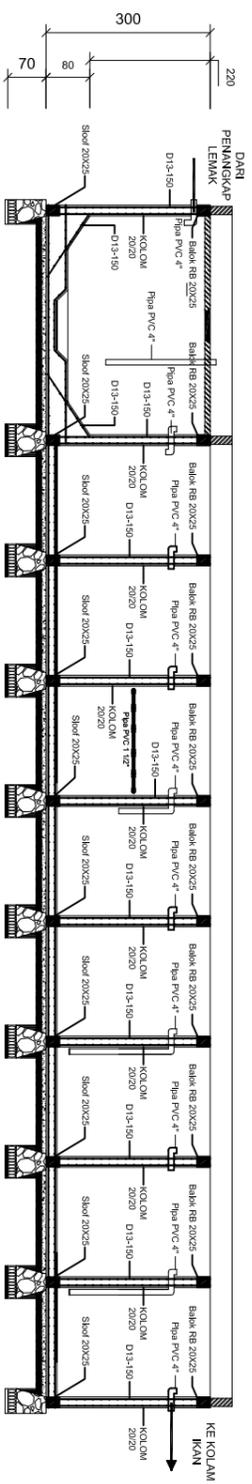
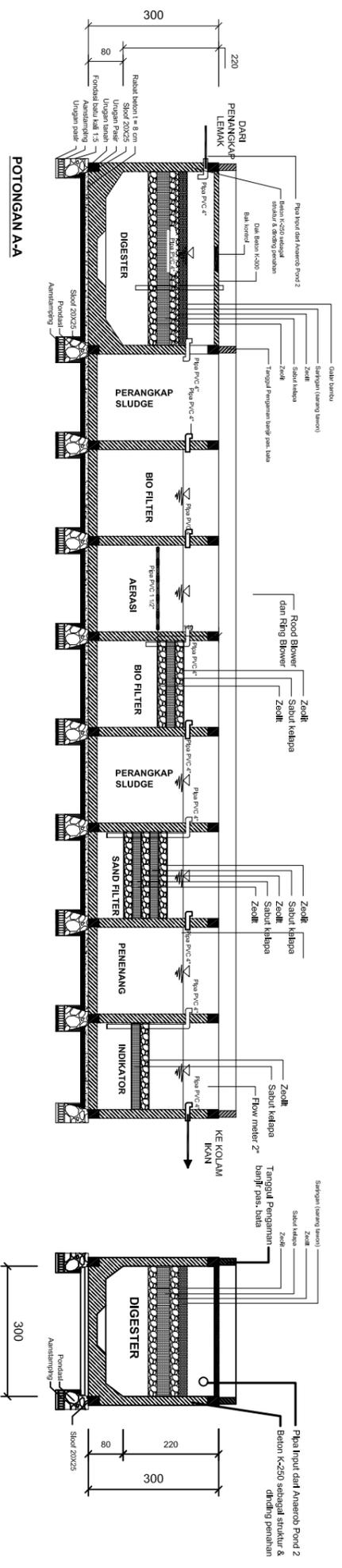
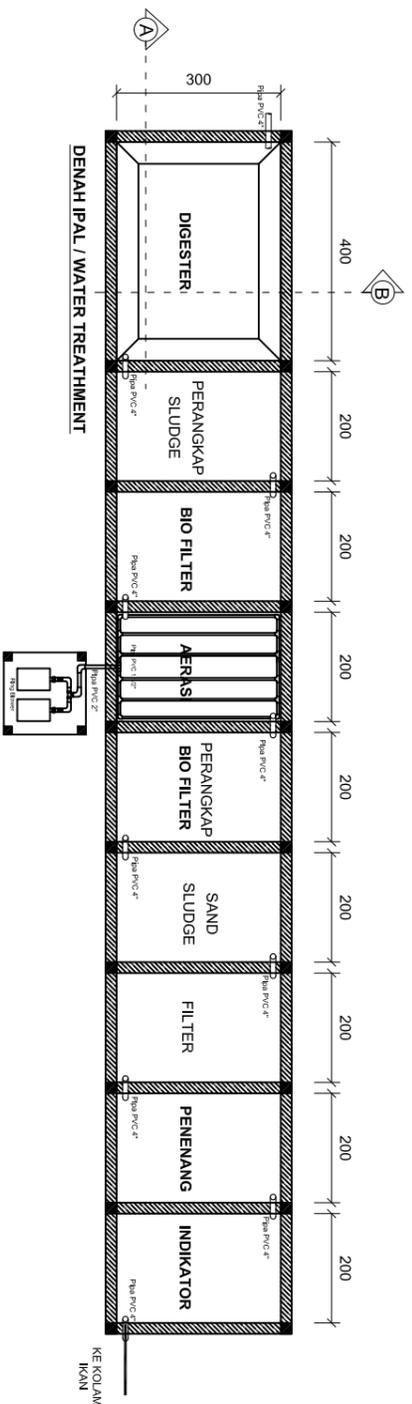
KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



DETAIL SEPTIKTANK
SKALA 1 : 25

DETAIL RESAPAN
SKALA 1 : 25

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| HS FOOD CONSULTANT | |
| DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PEMANGGUNG JAWAB PERENCANAAN | drh. SONNY HANONKO M.B. |
| PEMANGGUNG JAWAB ASISTENSI | I. Indro Silisjanto, M.T. |
| DIGAMBAR | |
| DATA GAMBAR | |
| DIRIS GAMBAR | |
| ARISTERTIUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NO. LEMBAR |
| | JMLH LEMBAR |



IPAL / WATER TREATMENT

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMBAJIKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

KETERANGAN

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  HS FOOD CONSULTANT DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING | |
| NAMA | PARAF |
| PEMANGGUNG JAWAB PERENCANAAN | dr. SONNY HANDOKO M.B. |
| PEMANGGUNG JAWAB INSTALASI | I. Indro Salsipanto, M.T. |
| DIGAMBAR | |
| DATA GAMBAR DIRIS GAMBAR ARSITEKTUR | |
| NAMA GAMBAR | SKALA |
| KODE GAMBAR | NOL. LEMBAR |
| | JMLH LEMBAR |

KEMENTERIAN PERTANIAN

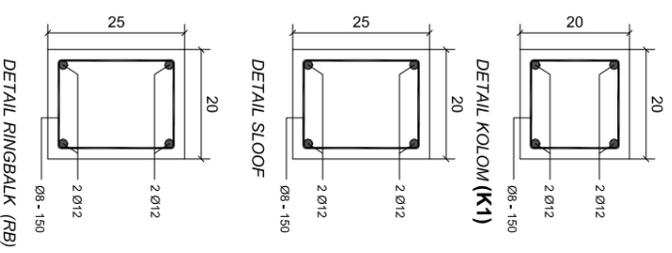
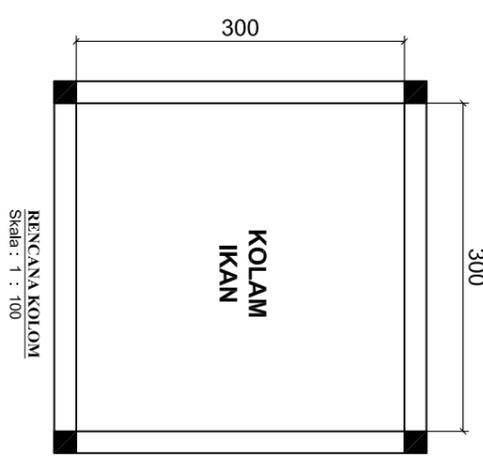
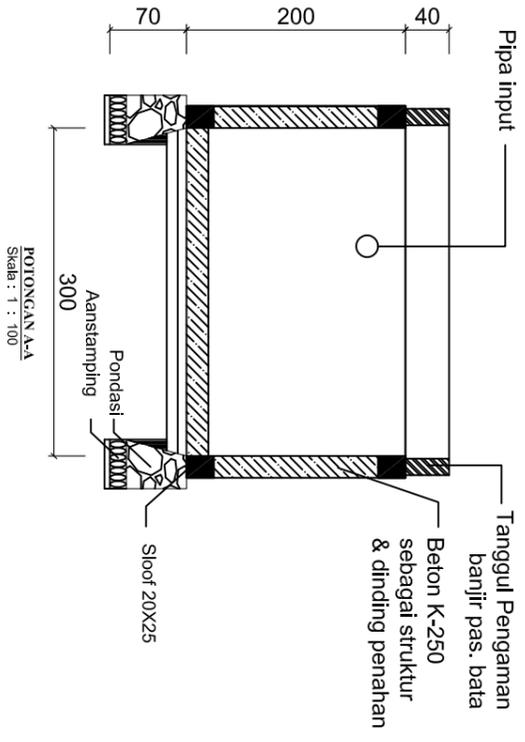
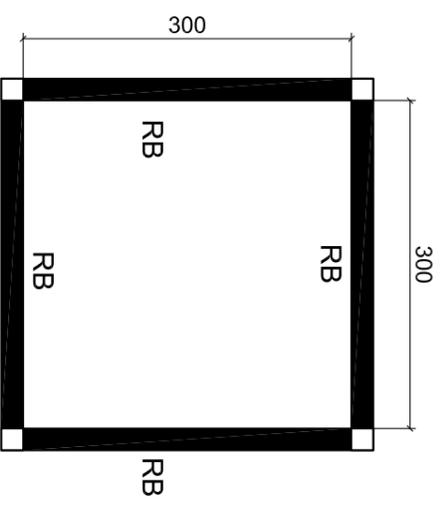
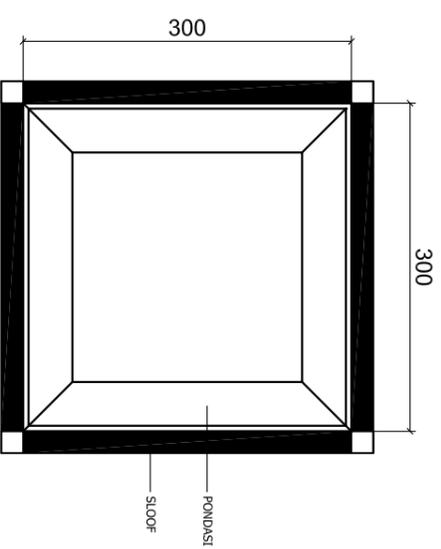
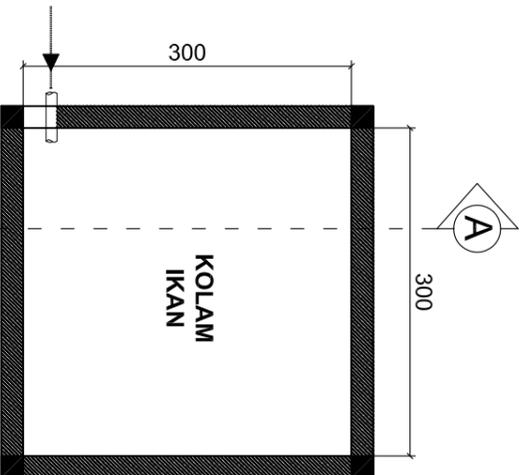
PEMBERI TUGAS
 DIREKTORAT JENDRAL
 PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
 PROGRAM
 PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
 AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT
 KEGIATAN
 PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
 PRODUK HEWAN YANG ASUH
 (AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

**DESAIN MODEL RUMAH
 POTONG HEWAN BABI
 SKALA >100 EKOR / HARI**

MENGESAHKAN
 PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
 DIREKTORAT KESMAVET

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB

PERENCANA

PEMANGGUNG JAWAB

ASISTENSI

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

REVISI GAMBAR

ASISTENSI

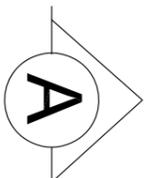
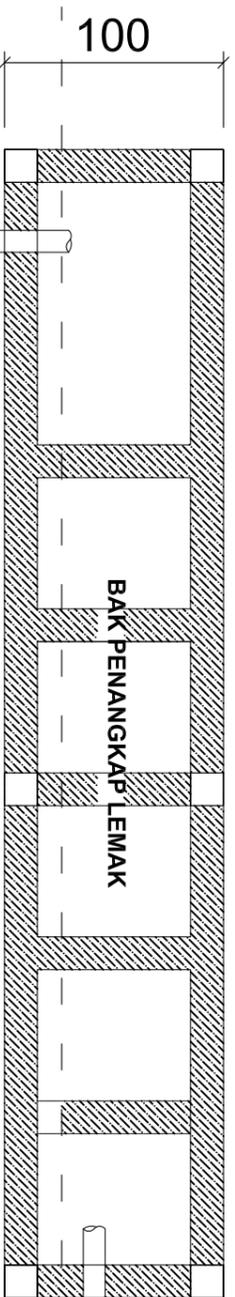
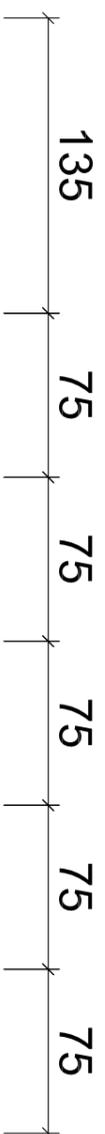
NAMA GAMBAR

SKALA

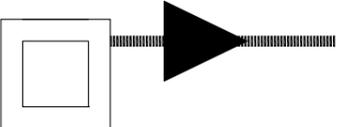
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

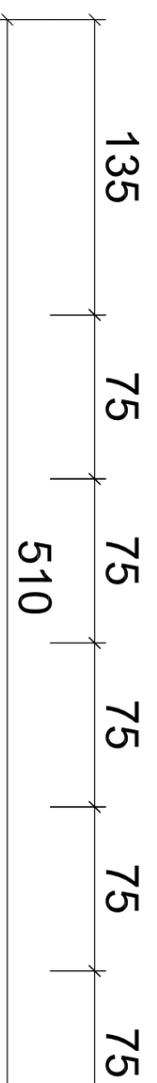
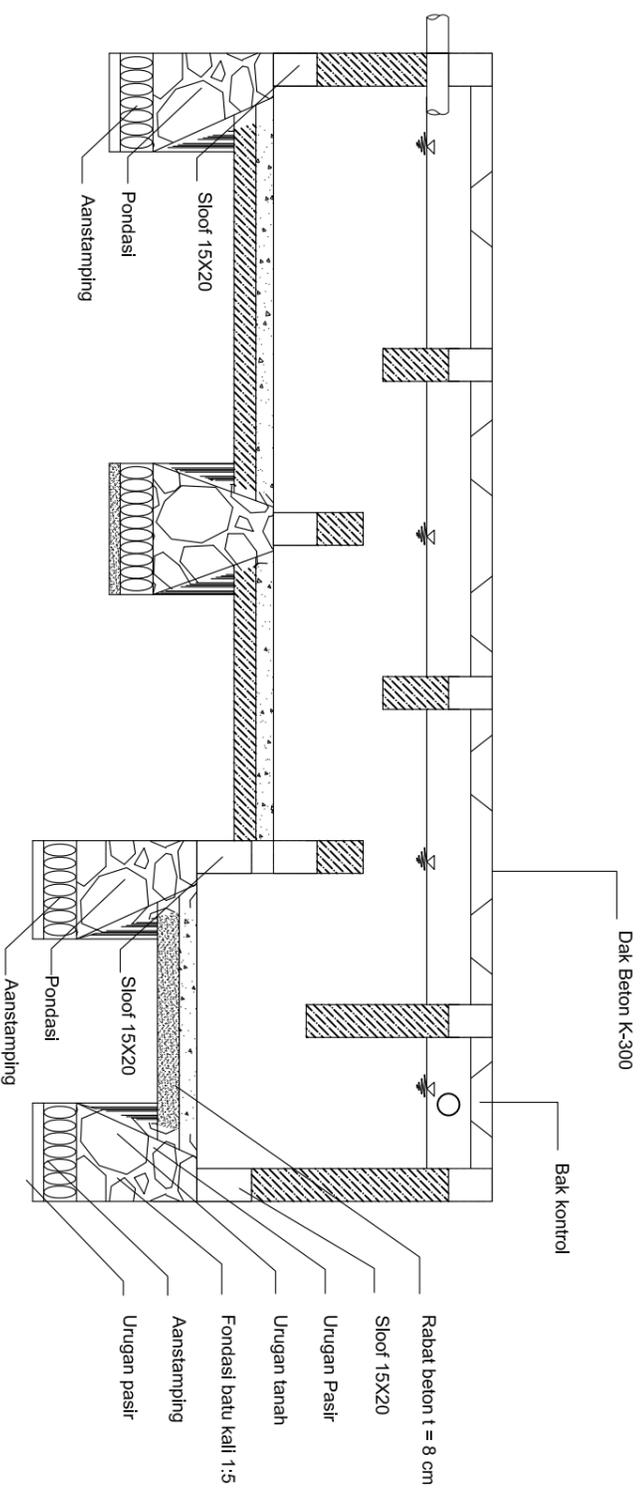
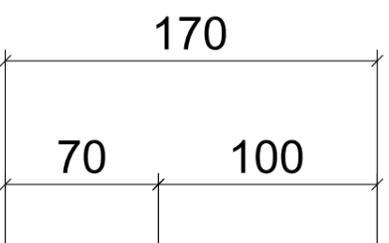
JMLH LEMBAR



DENAH PENANGKAP LEMAK
Skala : 1 : 100



BAK KONTROL



POTONGAN A-A
Skala : 1 : 100

PENANGKAP LEMAK

CATATAN

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJAU DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
3. DIMAJIBKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA

PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN
PEMANGGUNG JAWAB
INSTALASI
DIDAMBAR

dr. SONNY HANDONO M.B.
I. Indro Silibjano, M.T.

DATA GAMBAR

ASISTENSI

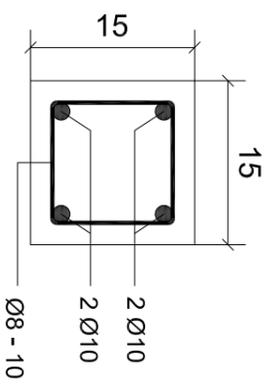
NAMA GAMBAR

SKALA

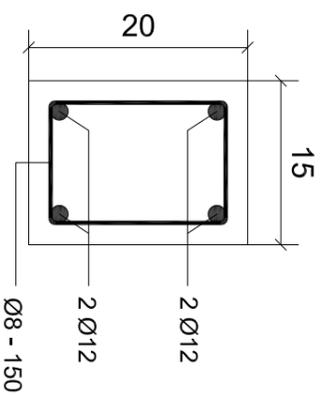
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

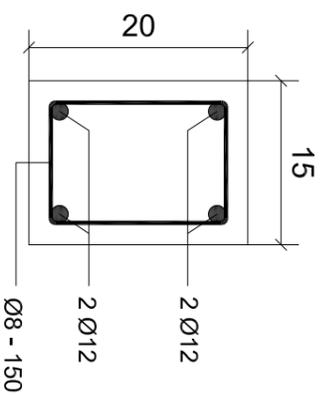
JMLH LEMBAR



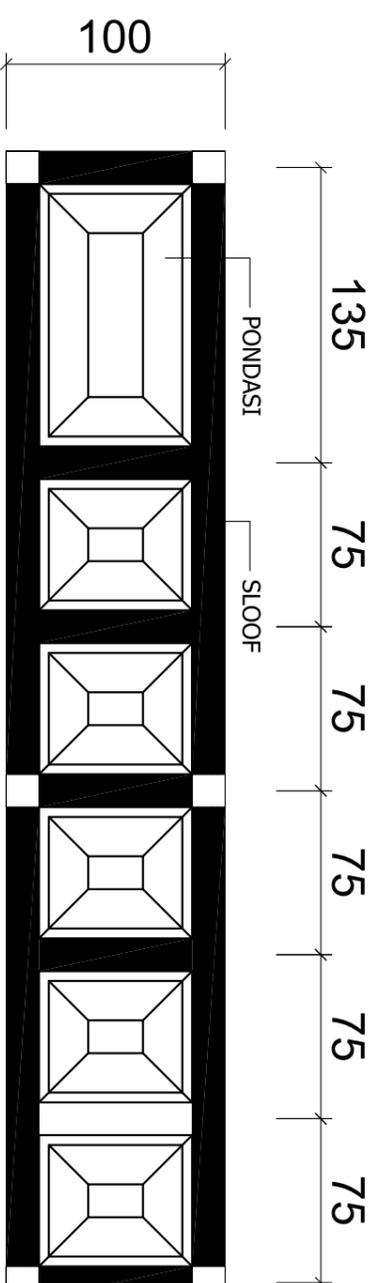
DETAIL KOLOM (KP)



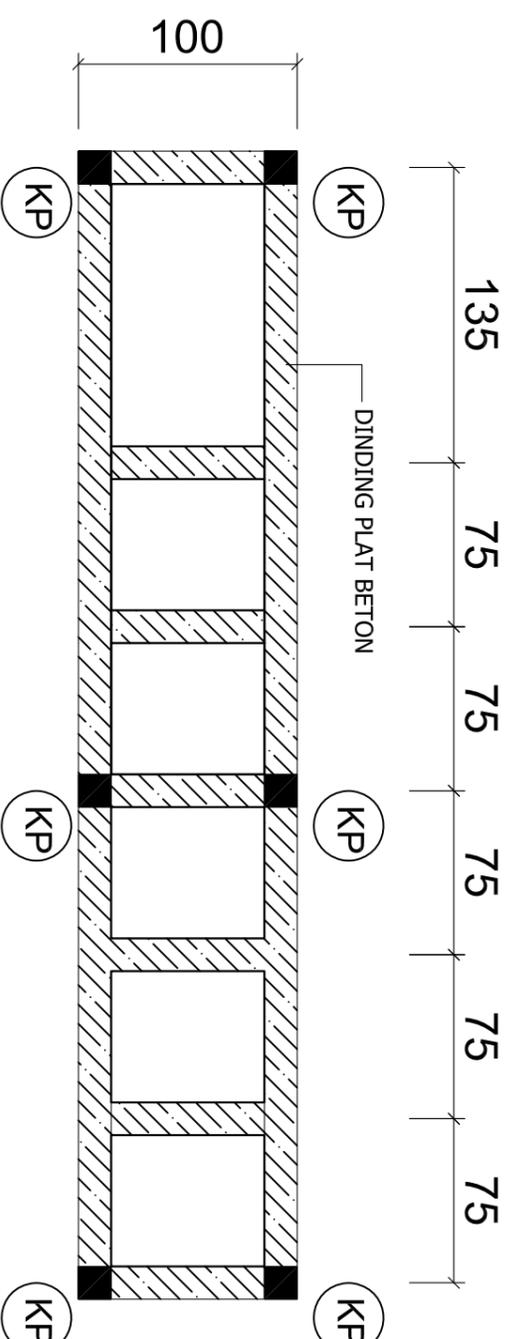
DETAIL SLOOF



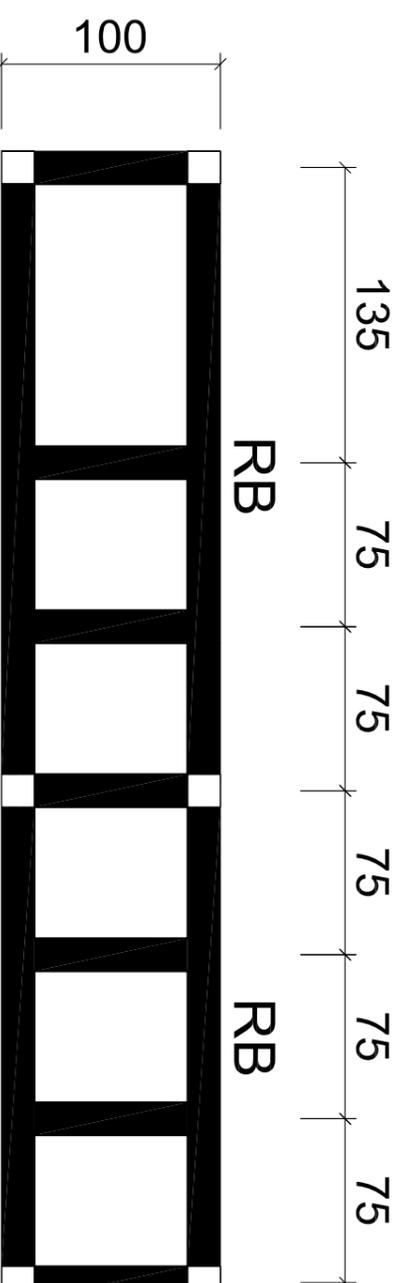
DETAIL RINGBALK



RENCANA PONDASI
Skala : 1 : 100



RENCANA KOLOM
Skala : 1 : 100



RENCANA RINGBALK
Skala : 1 : 100

PENANGKAP LEMAK

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAIBIKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

KETERANGAN

KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL.)

NAMA PROYEK

DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET

HS FOOD CONSULTANT
DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGKUNG JAWAB
PENCANAAN
DR. SONNY HANDONO M.B.

PEMANGKUNG JAWAB
ASISTENSI
I. Indro Salsipranto, M.T.

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

HSR GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR

SKALA

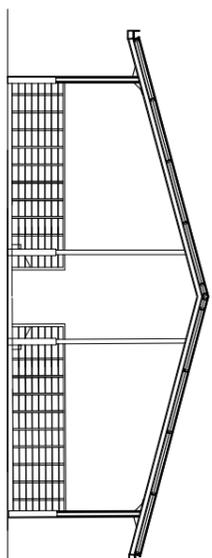
KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

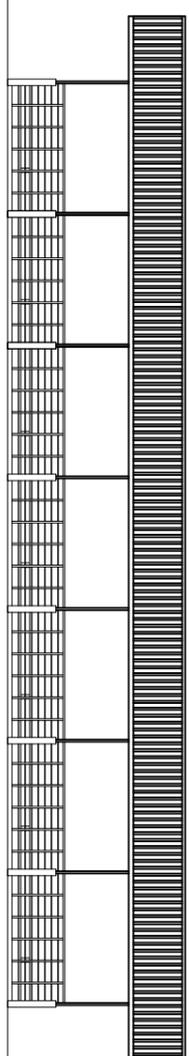
JMLH LEMBAR

- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAJUKAN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

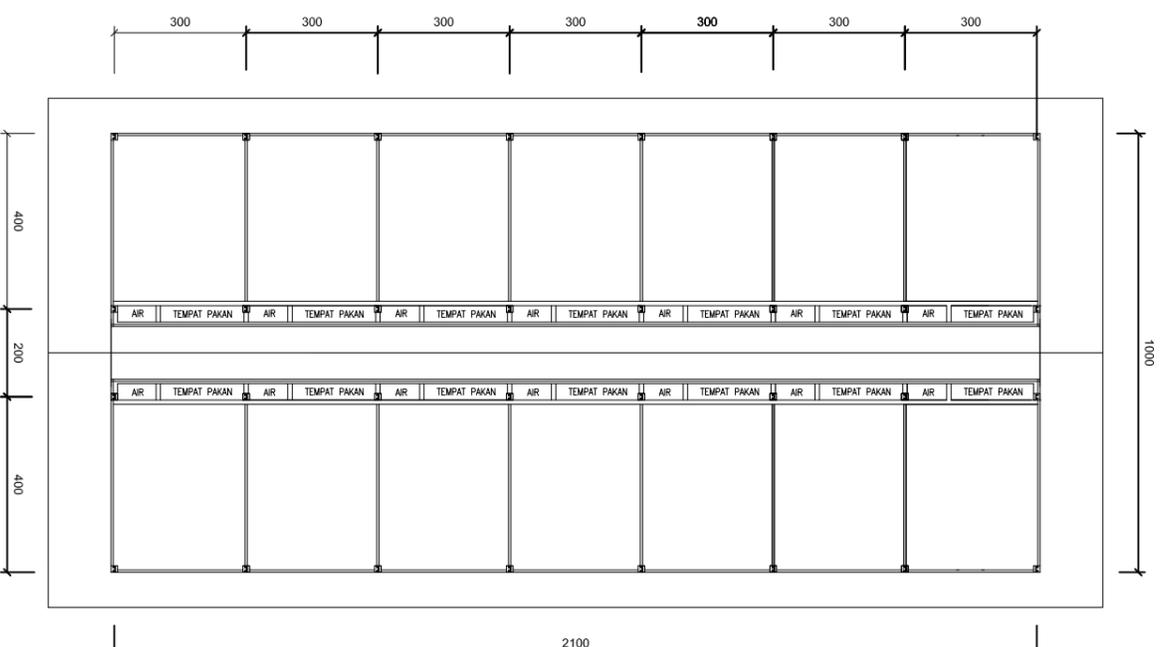
KETERANGAN



TAMPAK DEPAN



TAMPAK SAMPING KANAN



DENAH



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGESAHKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT
DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PERENCANAAN

drh. SONNY HANIKO M.B.

PEMANGGUNG JAWAB
ASISTENSI

I. Indro Silasjano, M.T.

DIGAMBAR

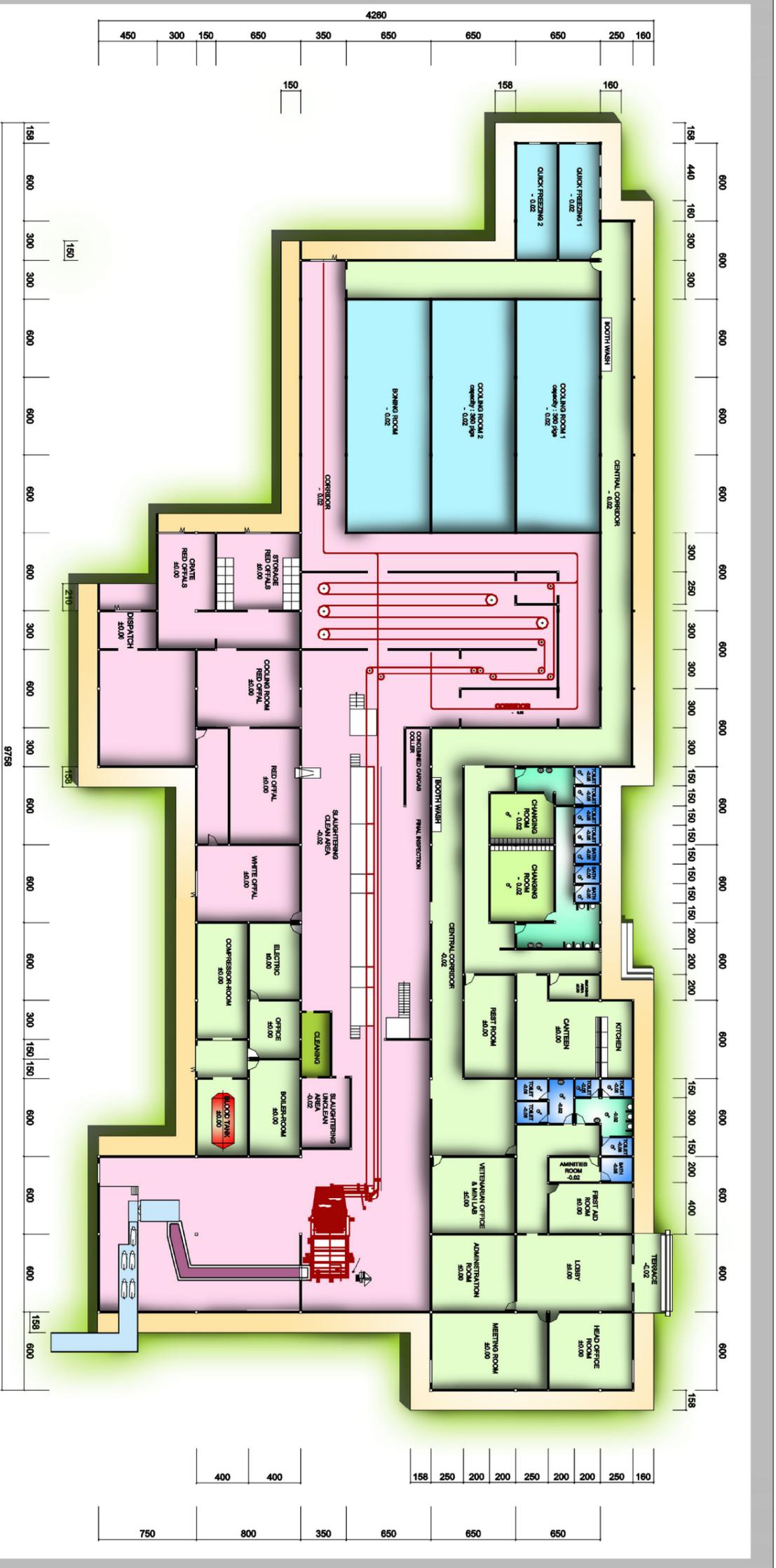
DATA GAMBAR

DIRIS GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR NO. LEMBAR JMLH LEMBAR



- CATATAN**
1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM SENTIMETER, KEJUJUAN DITENTUKAN LAIN DALAM GAMBAR
 2. ELEVASI ADALAH DALAM METER
 3. DIMAWAIKANN KEPADA PELAKSANA PEMBANGUNAN UNTUK MEMERIKSA ULANG SEMUA DATA DAN GAMBAR SEBELUM MENGERUKAN FISIK

KETERANGAN



KEMENTERIAN PERTANIAN

PEMBERI TUGAS

DIREKTORAT JENDRAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PROGRAM

PEMENUHAN PANGAN ASAL TERNAK DAN
AGRIBISNIS PETERNAKAN RAKYAT

KEGIATAN

PENINGKATAN PEMENUHAN PERSYARATAN
PRODUK HEWAN YANG ASUH
(AMAN, SEHAT, UTUH dan HALAL)

NAMA PROYEK

**DESAIN MODEL RUMAH
POTONG HEWAN BABI**
SKALA >100 EKOR / HARI

MENGSAHAKAN
PELABAT PEMBUAT KOMITMEN
DIREKTORAT KESMAVET



HS FOOD CONSULTANT

DESIGN, EQUIPMENT, INSTALLING, TRAINING, CONSULTING

NAMA PARAF

PEMANGGUNG JAWAB
PENGREKAMAN

PEMANGGUNG JAWAB
ARSITEKTUR

DIGAMBAR

DATA GAMBAR

ASISTENSI

NAMA GAMBAR SKALA

KODE GAMBAR

NO. LEMBAR

JMLH LEMBAR