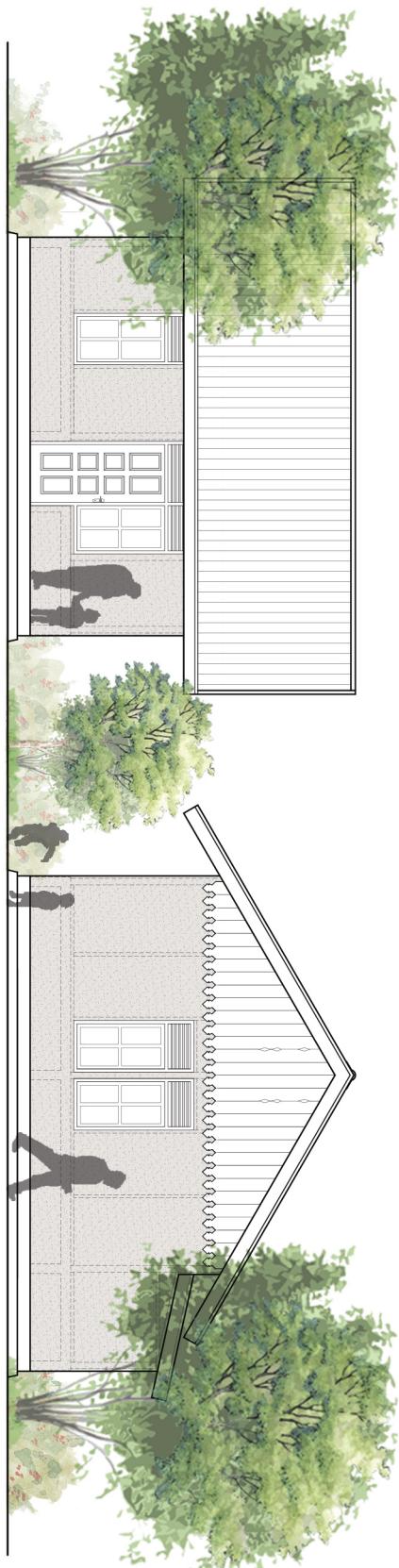


GAMBAR STRUKTUR DAN ARSITEKTURAL

RUMAH RANGKA KAYU DENGAN DINDING ANYAM PLESTER / FERRO-CEMENT

D1

KABUPATEN PIDIE JAYA, PROVINSI ACEH, INDONESIA



DAFTAR GAMBAR

ARSITEKTUR	STRUKTUR	NAMA GAMBAR
T-01	JUDUL	LEMBAR JUDUL
G-01	CATATAN UMUM	
A-01	DENAH	
	TAMPAK DEPAN	
A-02	TAMPAK BELAKANG	
	TAMPAK SAMPING KANAN	
	POTONGAN 1	
	POTONGAN 2	
A-03	DETIL PINTU DAN JENDELA	
	S-01	RENCANA PONDASI
	S-02	RENCANA BALOK KAYU BAWAH DAN TIANG KAYU
	S-03	RENCANA BALOK KAYU ATAS
	S-04A	DETIL PONDASI DAN KOLOM BETON
	S-04B	DETIL SAMBUNGAN PONDASI, KOLOM, SLOOF, DAN BALOK BETON
	S-05	DETIL POTONGAN 1
	S-06	DETIL DINDING KAWAT ANYAM
	S-07	DETIL DINDING KAWAT ANYAM
	S-08	DETIL DINDING KAWAT ANYAM
	S-09	DETIL SAMBUNGAN SIKU DAN BALOK KAYU
	S-10	RENCANA ATAP
	S-11	DETIL SAMBUNGAN KUDA-KUDA
	S-12	DETIL DINDING TOMBAK LAYAR / GABLE

CATATAN

- LOKASI RUMAH CONTOH:
1. Dusun Mesjid, Desa Teupin Peirahu, Kecamatan Meureudu
 2. Dusun Kuta, Desa Rawasari, Kecamatan Trienggadeng

RUMAH RANGKA KAYU DENGAN DINDING ANYAM PLESTER / FERRO-CEMENT
(LUAS BANGUNAN 36 M²)

DISAJIKAN UNTUK LOKASI:

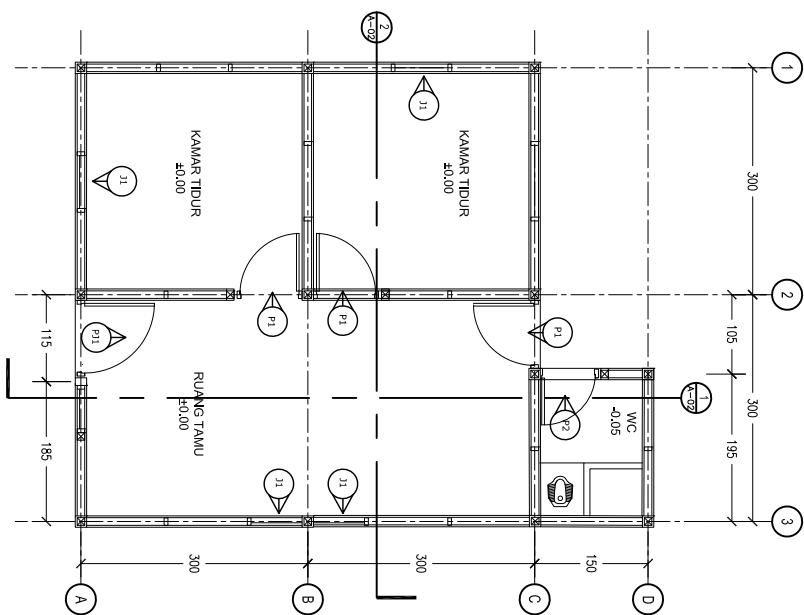
KABUPATEN PIDIE JAYA
PROVINSI ACEH



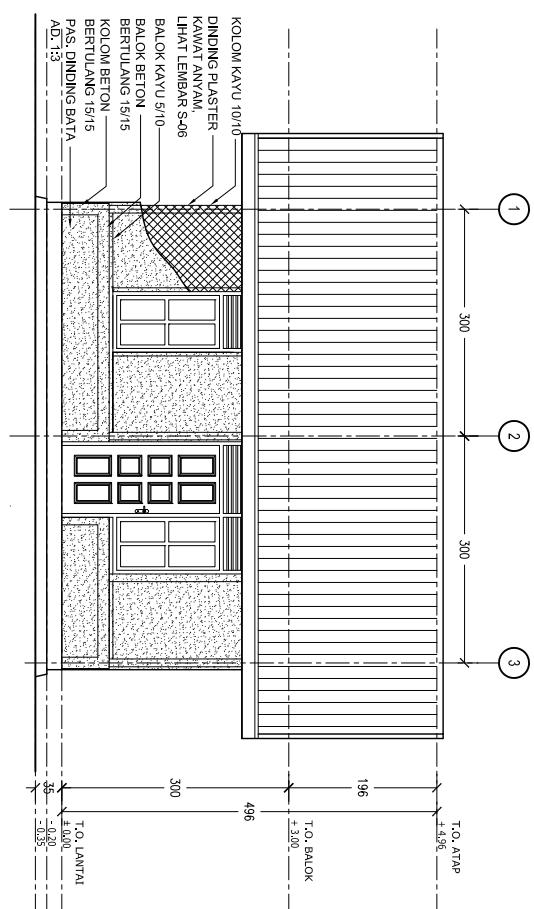
SKALA	NO. LEMBAR	TANGGAL
NA	T - 01	07/2017



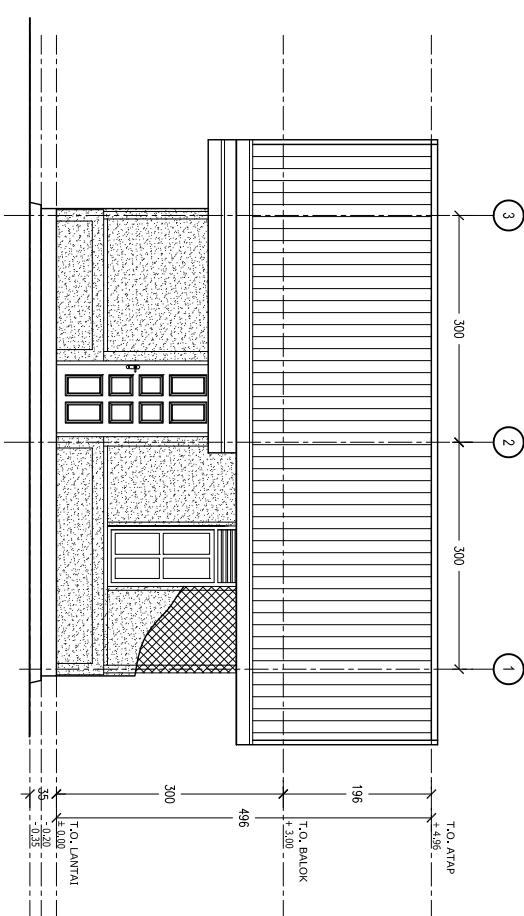
CATATAN



1
DENAH
A-01
1:100



2
TAMPAK DEPAN
A-01
1:100



3
TAMPAK BELAKANG
A-01
1:100

DENAH
TAMPAK DEPAN
TAMPAK BELAKANG

NAMA GAMBAR:
PROVINSI ACEH

DISARIKAN OLEH:

DENAH
TAMPAK DEPAN
TAMPAK BELAKANG

DISARIKAN OLEH:

CATATA

1
A-02
1:100
TAMPAK SAMPING KANAN

-02
1:100

2
A-02
1:100
TAMPAK SAMPING KIRI

1:100

IKAT DENGAN BALOK DI
BAGIAN TENGAH,
PAKU KUAT DI

The diagram illustrates a roof truss system with various components and dimensions:

- HANGER 5/10**: A horizontal member at the top left.
- IKATAN ANGIN 2 x 5/10**: Wind ties at the top left.
- PAT SUMPLI M10 TPD TERAK 12 MM⁴**: Top chord members.
- GORDING 5/7**: A vertical member on the left.
- ATAP SENGGOL TEBAL 0.3 MM**: Roofing material.
- RABUNG SENGGOL TEBAL 0.2 MM**: Guttering material.
- DIMENSIONS**: Horizontal distances between points A, B, C, D, 1, 2, and 3 are all 300 mm. Vertical distances are 300 mm from the bottom to point A, 150 mm from the bottom to point C, and 300 mm from the bottom to point 1.
- MARKINGS**: Points A, B, C, D, 1, 2, and 3 are marked with circles.

T.O. ATAP
IKATAN ANGIN 2x5/10,
BAGIAN TENGAH,
PAKU KUAT DI
TIAP UJUNGNYA
+4.96% —

DISIAPKAN UNTUK LOKA

KABUPATEN PIDIE JAYA
PROVINSI ACEH

TAMPAK SAMPING
POTONGAN 1 DAN

DISIAPKAN OLEH:

Detailed description: This technical drawing shows a vertical cross-section of a building's structural framework. It features two main columns labeled 'KOLOM KAYU 10x10' at the top. Between them are horizontal beams labeled 'SIKU 5/10, PANJANG MINIMAL 80 CM'. The floor levels are indicated by lines labeled 'BALOK BETON' and 'BERTULANG 15x15'. A central vertical line is labeled 'PAS. DINDING BATA AD. 13'. The overall height is marked as 'SLOOR 18/20'. On the right side, there are labels for 'TIANG KOLONI 10x10', 'BILLOK BAWAH 5/10', and '127', '185', '200' indicating various dimensions.

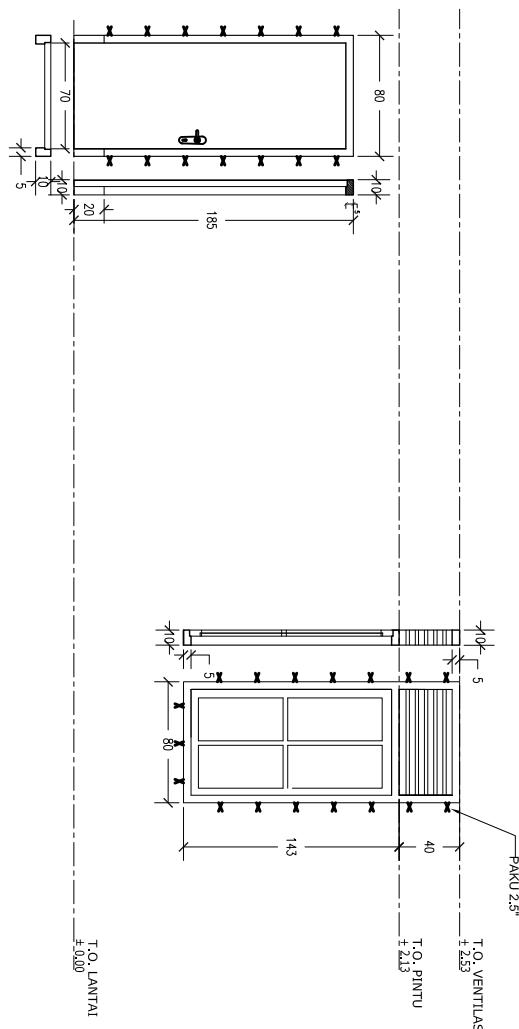
POTONGAN 1

POTONGAN 2

CATATAN

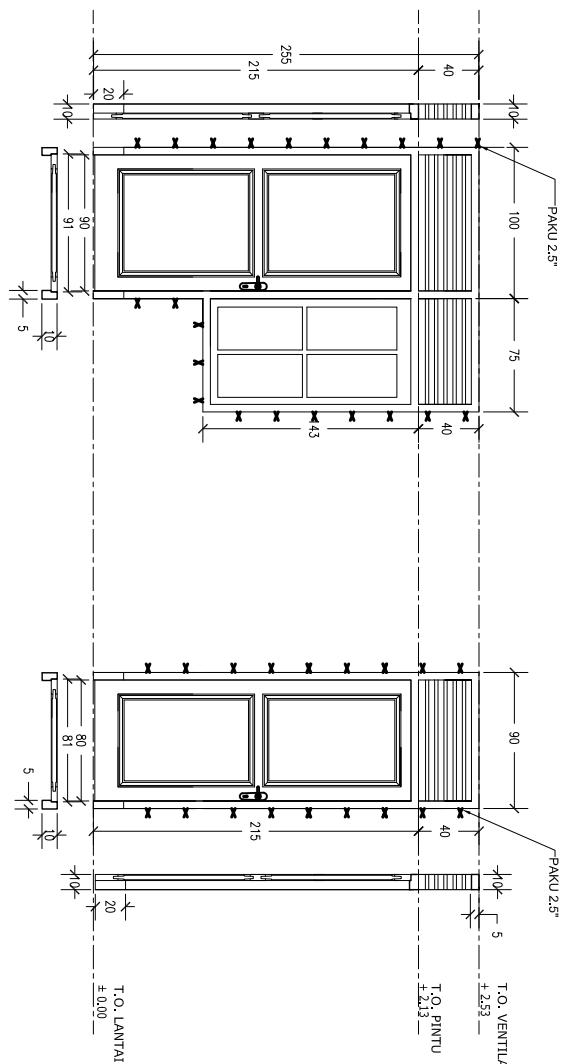
3
A-03
1:50

4
A-03
1:50



1
PINTU JENDELA PJ1 (1 UNIT)
A-03
1:50

2
PINTU P1 (3 UNIT)
A-03
1:50



RUMAH RANGKA KAYU DENGAN
DINDING KAWAT ANYAM PLESTER/FERRO-CEMENT
(LUAS BANGUNAN 38 M²)

DISIAPKAN UNTUK LOKASI:

KABUPATEN PIDIE JAYA
PROVINSI ACEH

NAMA GAMBAR:

DETIL PINTU DAN JENDELA

DISIAPKAN OLEH:

BUILD CHANGE
Yayasan Bangunan Cemerlang Indonesia

SKALA

1:50

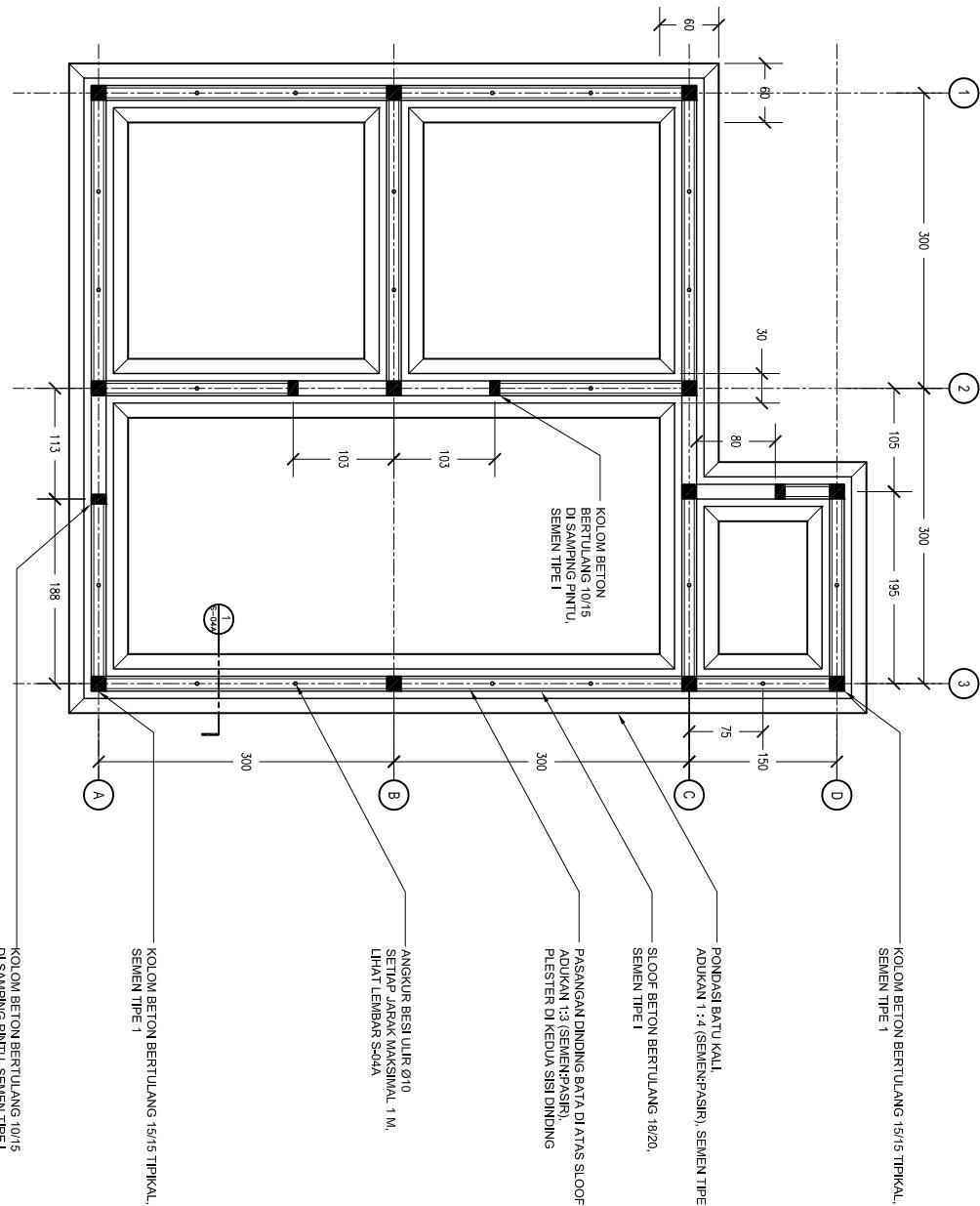
NO. LEMBAR

A-03

TANGGAL

07/2017





1
RENCANA PONDASI

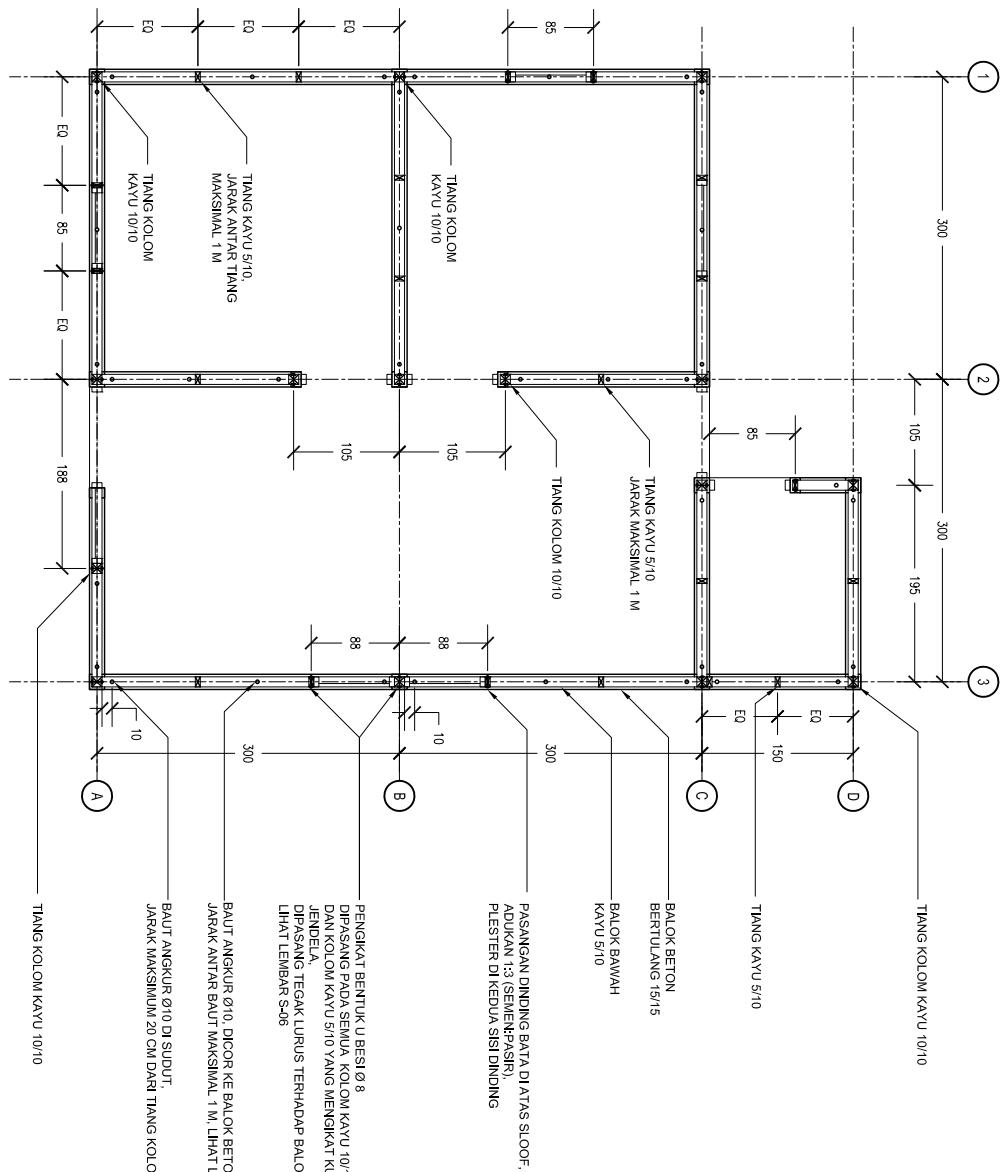
S-01

1:75

CATATAN

RENCANA BALOK BAWAH DAN TIANG KOLOM KAYU

1:75



RENCANA BALOK BAWAH DAN TIANG KOLOM KAYU

KABUPATEN PEGUNungan JAYA
PROVINSI ACEH

RUMAH RANGKA KAYU DENGAN
DINDING KAWAT ANYAM PLESTER / FERRO-CEMENT
(LUAS BANGUNAN 36 M²)

PASANGAN UNJUN BAHAGIA HAS SLUOF
ADUKAN 1:3 (SEMENPASIR);
PLESTER DI KEDUA SISI DINDING

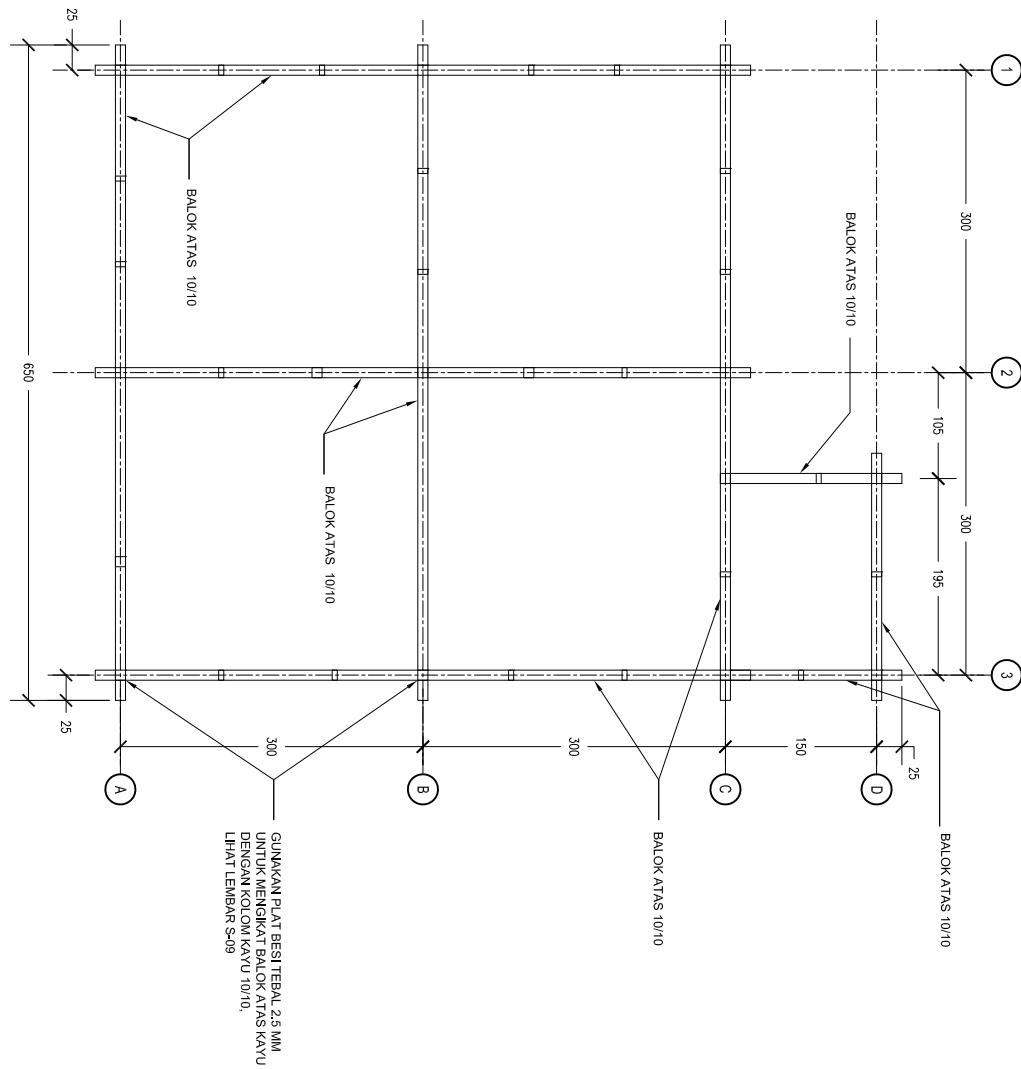
— TIANG KAYU 5/10

TIANG KOLOM KAYU 10/10



CATATAN

RENCANA BALOK KAYU ATAS



RUMAH RANGKA KAYU DENGAN
DINDING KAWAT ANYAM PLESTER FERRO-CEMENT
(LUAS BANGUNAN 36 M²)

DISIAPKAN UNTUK LOKASI:

DISIAPKAN UNTUK LOKASI:

KABUPATEN PIDIE JAYA
PROVINSI ACEH

NAMA GAMBAR:

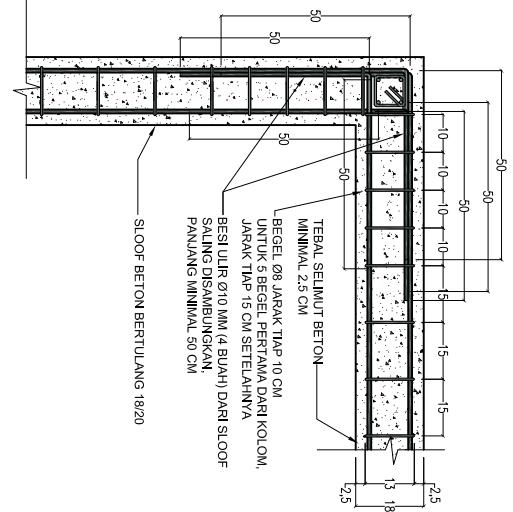
RENCANA BALOK KAYU ATAS

DISIAPKAN OLEH:

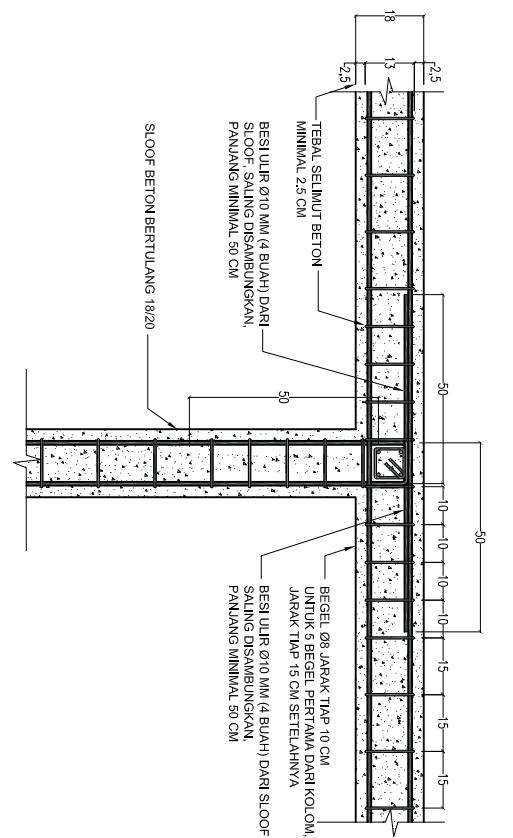


Yayasan Bangunan Cemerlang Indonesia

SKALA	NO. LEMBAR	TANGGAL
1:75	S-03	07/2017



1 DETIL A-A SLOOF DAN KOLOM BETON DI SUDUT L

S-04B
1:20

2 DETIL A-A SLOOF DAN KOLOM BETON DI SUDUT T

S-04B
1:20

RUMAH RANGKA KAYU DENGAN
DINDING KAWAT ANYAM PLESTER / FERRO-CEMENT
(LUAS BANGUNAN 38 M²)

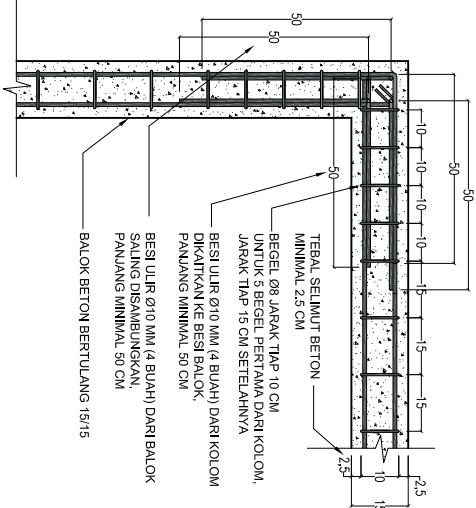
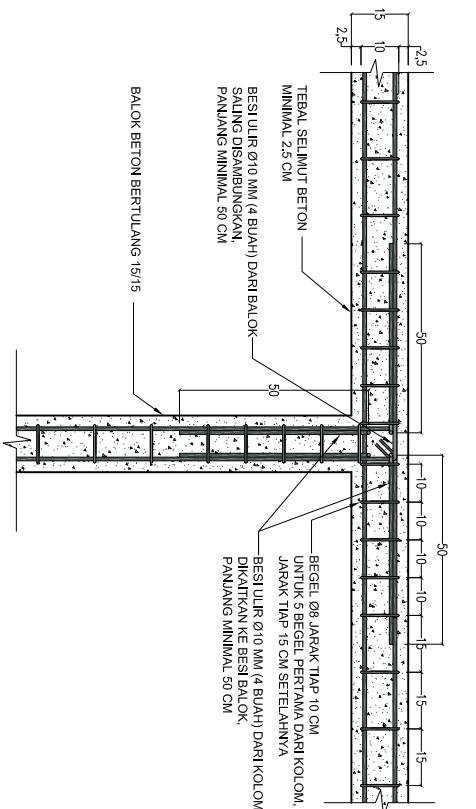
DISIAPKAN UNTUK LOKASI:

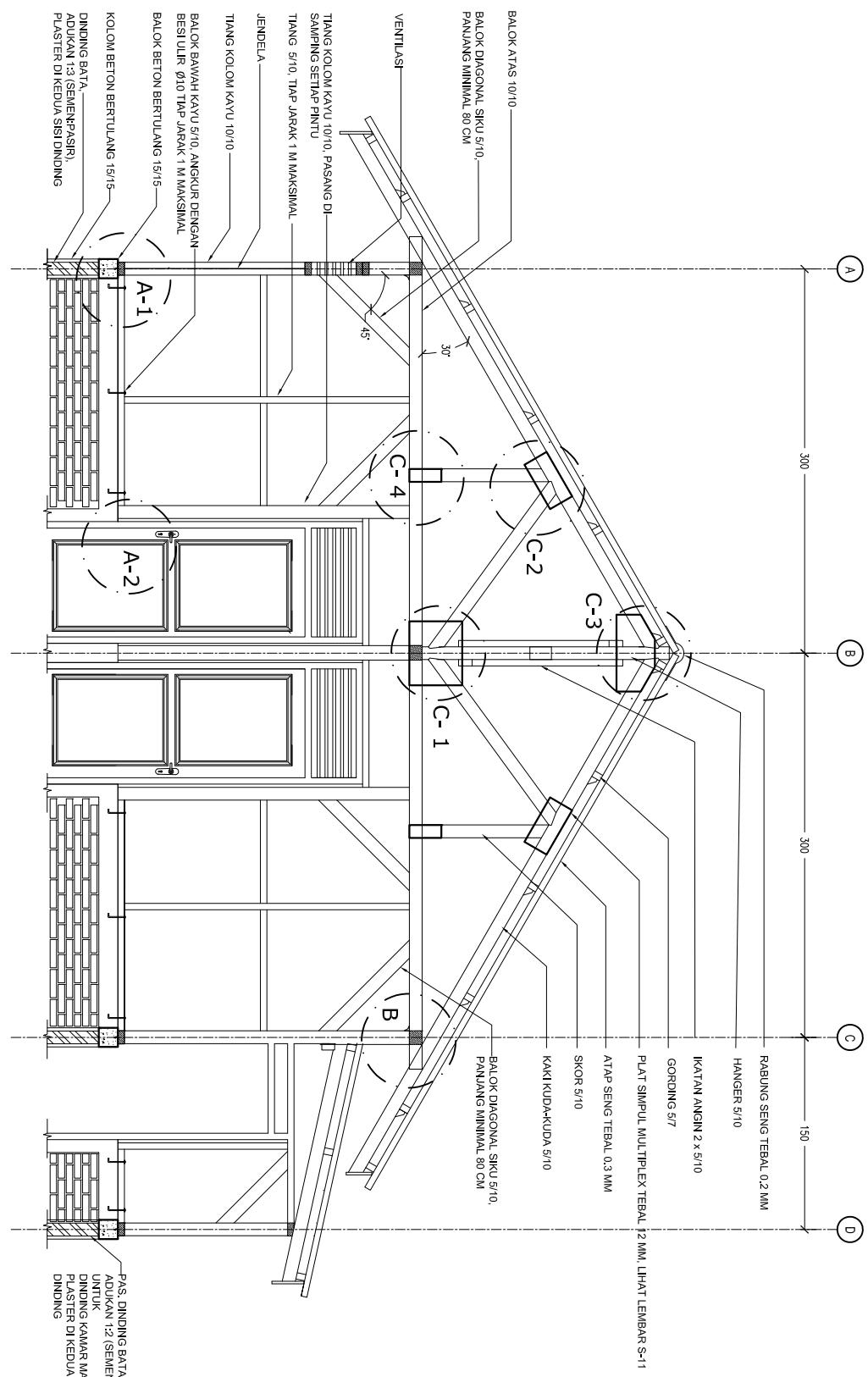
KABUPATEN PIDIE JAYA
PROVINSI ACEH

NAMA GAMBAR:

DETAIL SAMBUNGAN PONDASI, KOLOM,
SLOOF, DAN BALOK BETON BERTULANG

DISIAPKAN OLEH:

S-04B
1:20S-04B
1:20



DETIL POTONGAN 1

S-05

1:50

CATATA

PAKU 2", PASANG DI SETIAP ————— [10-] —————

|

KUNINGA KAWAT, LALU DIUTERUK
UNTUK MEMAHAN KAWAT
BAUT ANGKUH 6/10
BANTUAN DISORIUT DAN
KAWAT ANYAM TEBAL 2MM
RONGGA 5CM.
DIPLOASTER DENGAN TEBAL

— PAKU 2", PASANG DI SETIAP RONGGA KAWAT, LALU DITEKUK UNTUK MENAHAN KAWAT

DISETAP JARAK MAKSIMAL 1M
MUR BAUT Ø12
BALOK BAWAH KAYU 5x10 -
MONTEUUS GUNUNG KAYU

MUR BAUT Ø12
— PLAT TEBAL 2MM, 4 X 4CM
DESI & DIBENICKOKKAN III UNTUK DENCIKAT

DIBAWAHKOKANLU
PAHAT TIANG KAYU SEDALAM
10 cm
DI BAWAH TULANG BALOK
BERTULANG 15/15

**BESI Ø 8 DIKAT DENGAN KAWAT BETON
MINIMAL 5 KALI**

MAKSIMAL 1 CM UNTUK BESI Ø 8
KOLOM BETON
REZIJI INC-F-614-E
PASANGAN BINDING
ADUKAN 1:3 (SEMEN:
KEMASAN 10

— PAHAT TIANG KAYU SEDALAM
MAKSIMAL 1 CM UNTUK BESI Ø 8
KOI OM BETON PER TULANG 15/16

UNTUK DINDING KAMAR
GUNAKAN ADUKAN 1,1

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup.

1

DETHI ^ 1 TAMBAK DEBAN

DETIL A-1 TAMPAK DEPAN

1:20

DETIL A-1 TAMPAK SAMPING

1:20

3
S-06
1:20
DETIL A-1 POTONGAN

1.20

4
S-06
1:20
DETIL A-1 TAMPAK ATAS

1:20



Yayasan Bangunan Cemerlang Indonesia

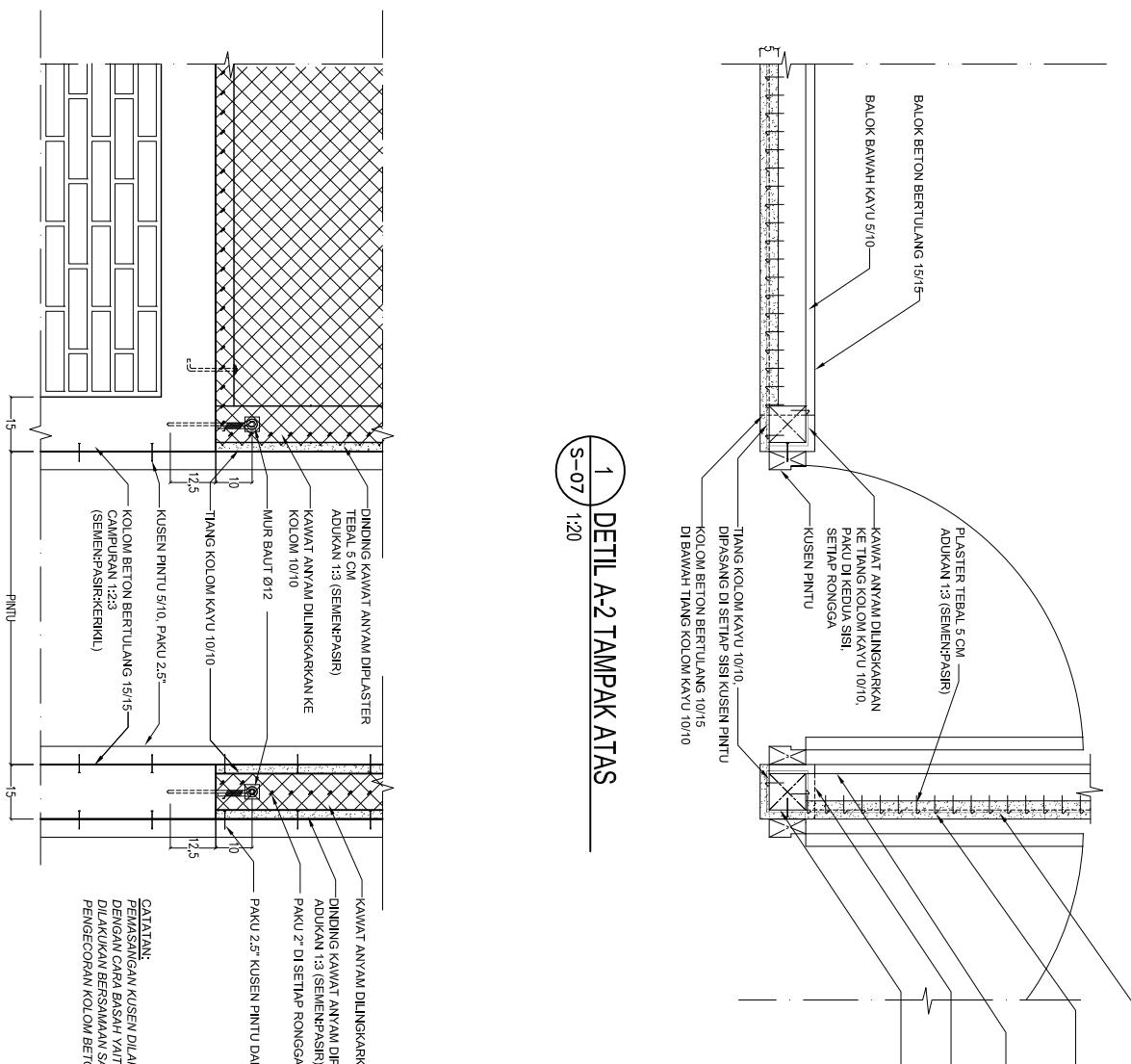
SKALA	NO. LEMBAR	TANGGAL
1:20	S-06	07/2017

CATATANI

- KAWAT ANYAM TEBAL_2MM
RONGGA 5CM.
SEMUA SISINYA DIPAKU KE TIANG KAYU DAN BALOK

DETIL A-2 TAMPAK ATAS

S-07
1:20



RUMAH RANGKA KAYU DENGAN
DINDING KAWAT ANYAM / PLASTER / FERRO-CEMENT
(LUAS BANGUNAN 36 M²)

KABUPATEN PIDIE JAYA

DETIL DINDING KAWAT ANYAM

DISIAPKAN OLEH:



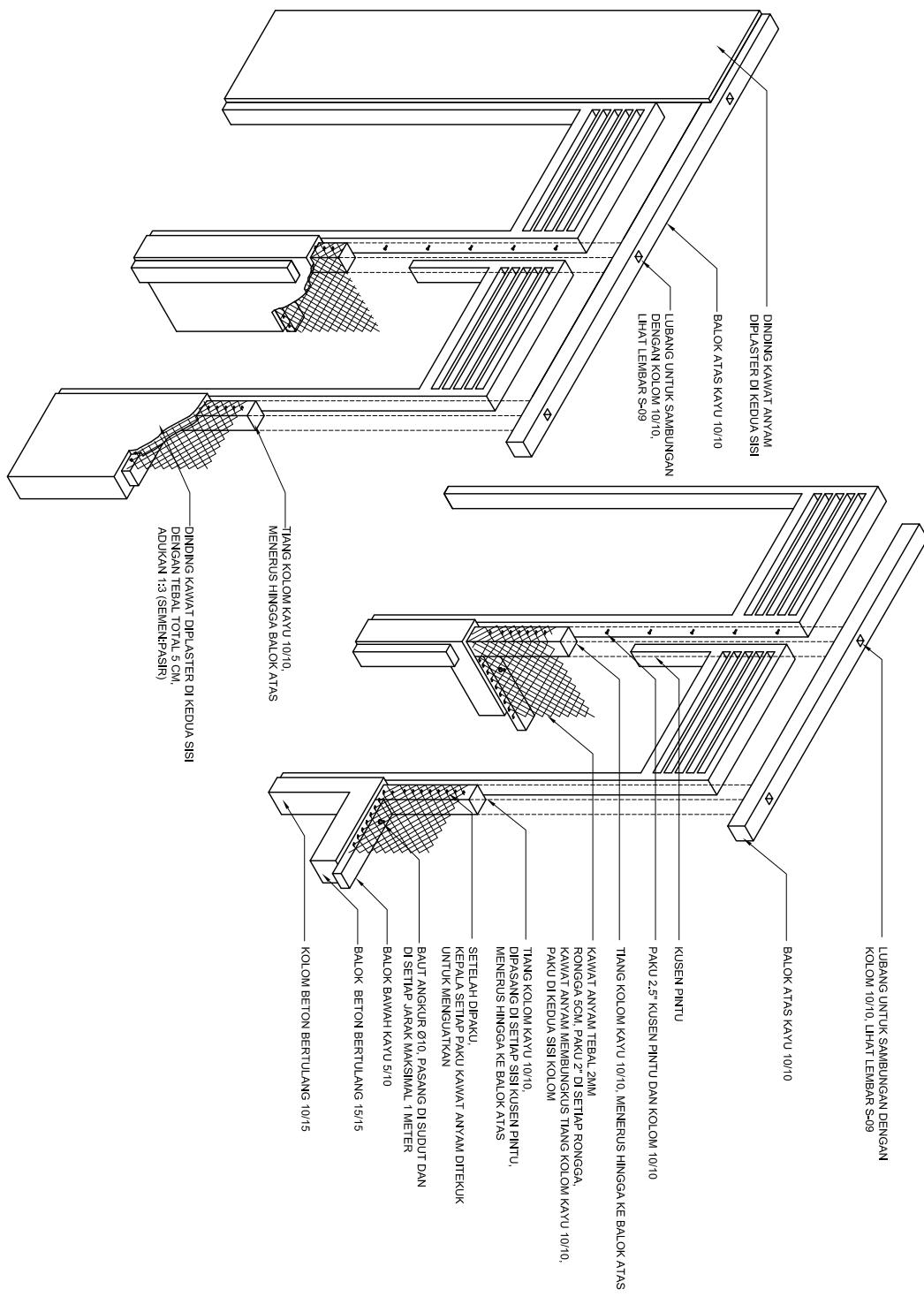
BUILD CHANGE
Yayasan Bangunan Cemerlang Indonesia

130 2017

DETIL A-2 TAMPAK SAMPING

S-07
1:20

LUBANG UNTUK SAMBUNGAN DENGAN
KOLOM 10/10. LIHAT LEMBAR S-09



1
S-08

1:20

AKSONOMETRI DINDING KAWAT ANYAM (DETIL A-2)



BUILD CHANGE
Yayasan Bangunan Cemerlang Indonesia

SKALA NO. LEMBAR TANGGAL

1:20 S - 08 07/2017

USAID



BALC
10/10

DETIL A - PLAT BESI
1:10

RUMAH RANGKA KAYU DENGAN
DINDING KAWAT ANYAMPLESTER / FERRERO-CEMENT
(LUAS BANGUNAN 36 M²)

DISIAPKAN UNTUK LOKASI

KABUPATEN PIDIE JAYA
PROVINSI ACEH

DETIL SAMBUNGAN SIKU DAN

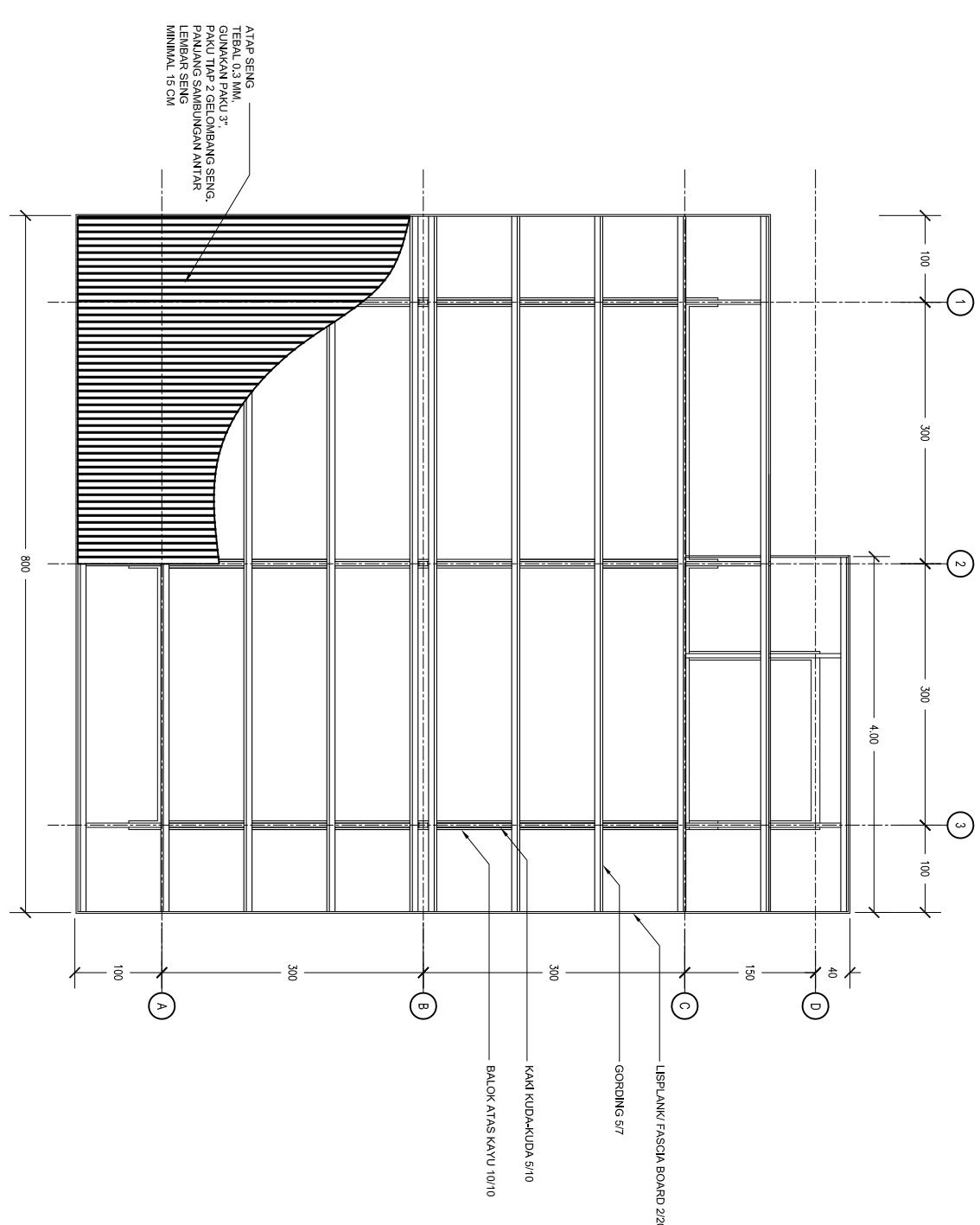
DETIL SAMBUNGAN SIKU, TIANG, DAN BALOK KAYU



Yayasan Bangunan Cemerlang Indonesia

NA
S-09
07/2017

CATATANI



RENCANA ATAP

1
S-10 1:75

RUMAH RANGKA KAYU DENGAN
DINDING KAWAT ANYAM PLESTER/FERRO-CEMENT
(LUAS BANGUNAN 38 M²)

DISIAPKAN UNTUK LOKASI:

KABUPATEN PIDIE JAYA
PROVINSI ACEH

NAMA GAMBAR:

RENCANA ATAP

DISIAPKAN OLEH:

CATATA

KAYU PENGISI 5/10 DIPAKU K
DENGAN PAKU 4" (3 BUAH)

S-11 1:20 DETIL KUDA-KUDA C-1

KAKI KUDA-KUDA 5/10

PIAT SIMPUL MULTIPLEX
TEBAL 12 MM, PASANG DI DUA SISI

PIAT SIMPUL DIPAKU KE
KAKI KUDA-KUDA DENGAN
PAKU 2" (6 BUAH TIAP SISI)

PIAT SIMPUL DIPAKU KE
SKOR DENGAN
PAKU 2" (TOTAL 6 BUAH TIAP SISI)

SKOR 5/10

SKOR 5/10

DETIL KUDA-KUDA C-2

2

S-11

120

DETIL KUDA-KUDA C-2
S-11 120

S-11 3 DETIL KUDA-KUDA C-3
1:20

DETIL KUDA-KUDA C-4

4

SI 5/10
(JAH)

MULTIPLYER
PASANG DI KEDUA SISI

DIPAKU KE

JAH TIAP SISI)

S-11

12-20

MULTIPLYER
PASANG DI KEDUA SISI

DIPAKU KE

JAH TIAP SISI)

PLAT SIMPUL DIPAKU KE
BALOK ATAS DENGAN
PAUKU 2 (3 BUAH) TIAP SISI

BALOK ATAS 10/10

DIPAKU KE PADA PLAT SIMPUL

25

RUMAH RANGKA KAYU DENGAN
DINDING KAWAT ANYAM PLESTER / FERRO-CEMENT
(LUAS BANGUNAN 36 M²)

DISIAPKAN UNTUK LOKASI

DETIL SAMBUNGAN KUDA-KUDA

10 of 10

DISIAPKAN OLEH:

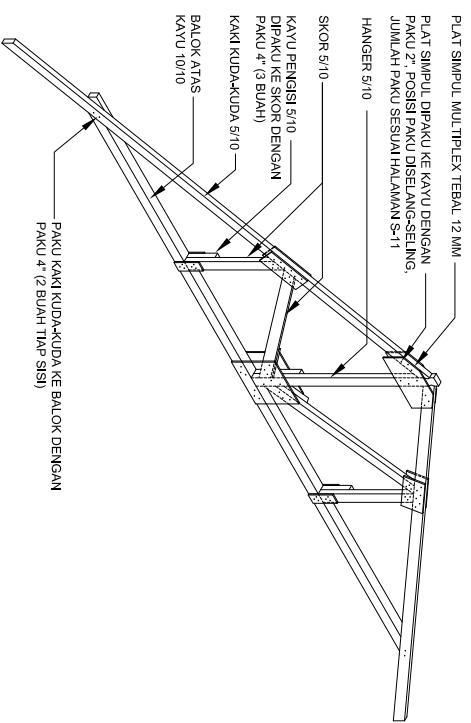
לעומת הנוסחאות



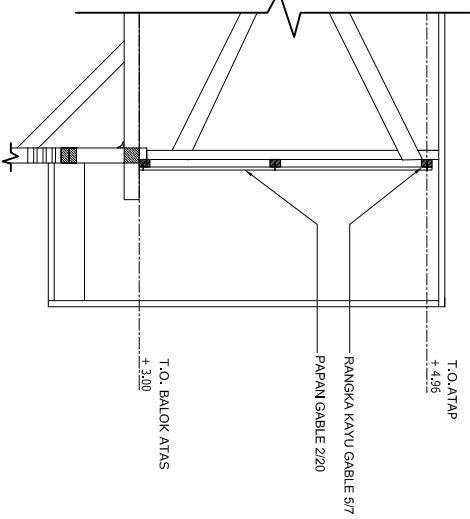
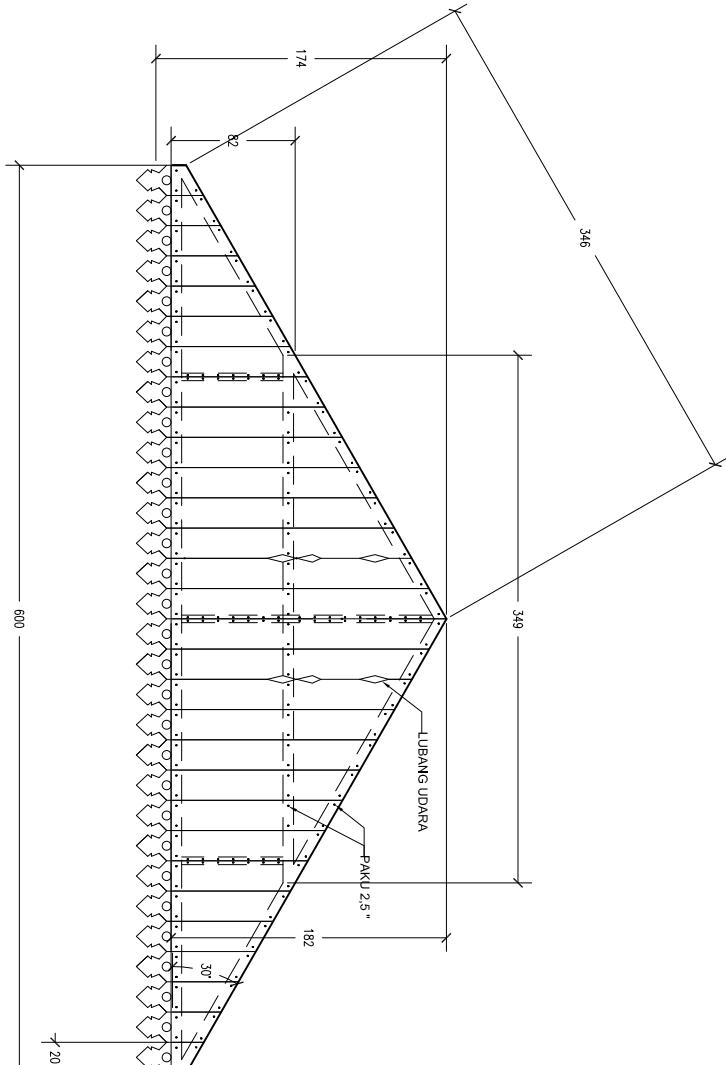
BUILD CHANGE
Yayasan Bangunan Cemerlang Indonesia



CATATAN



1 AKSONOMETRI KUDA-KUDA
S-12 1:50



2 DETIL DINDING TOMBAK LAYAR / GABLE
S-12 1:50