

# **GAMBAR RANCANGAN**

KEGIATAN :

**PROGRAM PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS MULAWARMAN**

PEKERJAAN :

**RENOVASI MINOR GEDUNG LABORATORIUM  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN**

LOKASI :

**KAMPUS UNMUL GUNUNG KELUA,  
SAMARINDA**

KONSULTAN PERENCANA :





UNIVERSITAS MULAWARMAN

Kegiatan :  
PROGRAM PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS MULAWARMAN

Pekerjaan :  
**RENOVASI MINOR GEDUNG  
LABORATORIUM FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Sumber dana :  
BOPTN TAHUN ANGGARAN 2024

Lokasi :  
KAMPUS UNMUL GUNUNG KELUA  
SAMARINDA

MENGETAHUI/MENYETUJUI :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
UNIVERSITAS MULAWARMAN

**Akhmad Rafi I. S.Pi. M.Si., IPU**  
NIP. 19750329 200003 1 001

DEKAN  
FAKULTAS TEKNIK

**Prof. Dr. Ir. Tamrin, ST., MT., IPU**  
NIP. 197002272000121001

STAFF AHLI TEKNIK

**Dr. ERY BUDJMAN, ST., MT**  
NIP. 19751118 200312 1 003

Konsultan Perencana



Gambar

Skala

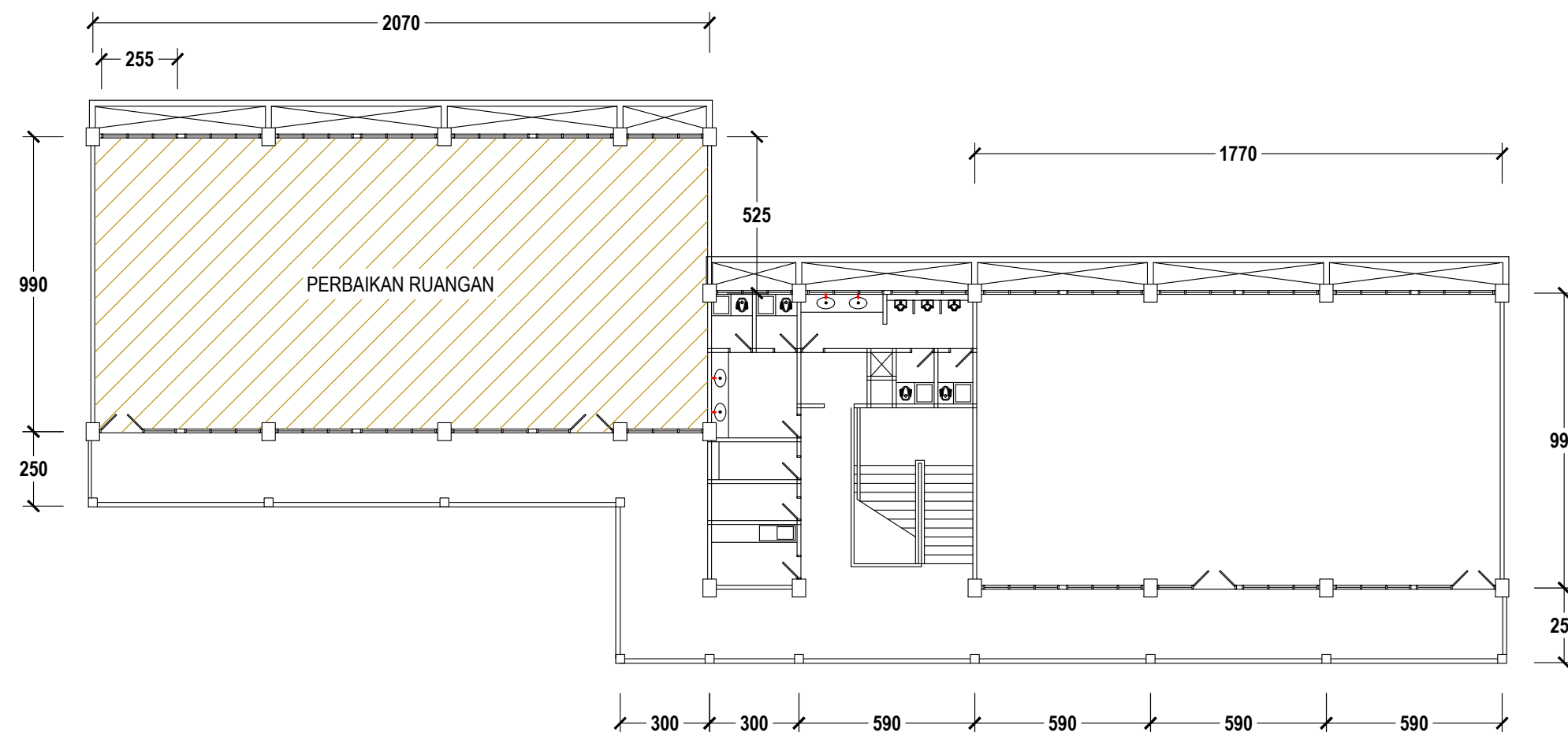
DENAH

1 : 200

Peranggung Jawab  
**AGUS SUSILO, ST**  
Direktur

No Lembar      Jumlah

FT



**DENAH LT. 2 GEDUNG KULIAH 4**  
SKALA 1 : 200



UNIVERSITAS MULAWARMAN

Kegiatan :  
PROGRAM PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS MULAWARMAN

Pekerjaan :  
**RENOVASI MINOR GEDUNG  
LABORATORIUM FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Sumber dana :  
BOPTN TAHUN ANGGARAN 2024

Lokasi :  
KAMPUS UNMUL GUNUNG KELUA  
SAMARINDA

MENGETAHUI/MENSETUJUI :

**PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**Akhmad Rafi I. S.Pi. M.Si., IPU**  
NIP. 19750329 200003 1 001

DEKAN  
FAKULTAS TEKNIK

**Prof. Dr. Ir. Tamrin, ST., MT**  
NIP. 197002272000121001

STAFF AHLI TEKNIK

**Dr. ERY BUDJMAN, ST., MT**  
NIP. 19751118 200312 1 003

Konsultan Perencana



Gambar

Skala

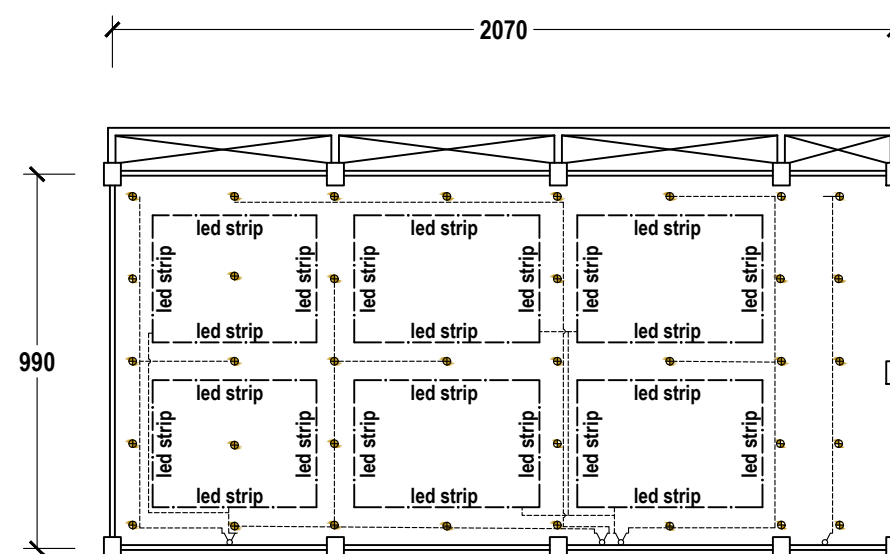
DENAH

1 : 200

**AGUS SUSILO, ST**  
Direktur

No Lembar      Jumlah

FT



NOT.	KETERANGAN :
⊕	DOWNLIGHT LED 18 WATT
⌚	SAKLAR DOUBLE
---	LED STRIP
----	INSTALASI KABEL LISTRIK

# DENAH ELEKTRIKAL

SKALA 1 : 200



UNIVERSITAS MULAWARMAN

Kegiatan :  
PROGRAM PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS MULAWARMAN

Pekerjaan :  
**RENOVASI MINOR GEDUNG  
LABORATORIUM FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Sumber dana :  
BOPTN TAHUN ANGGARAN 2024

Lokasi :  
KAMPUS UNMUL GUNUNG KELUA  
SAMARINDA

MENGETAHUI/MENYETUJUI :

**PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**Akhmad Rafi I. S.Pi. M.Si., IPU**  
NIP. 19750329 200003 1 001

DEKAN  
FAKULTAS TEKNIK

**Prof. Dr. Ir. Tamrin, ST., MT., IPU**  
NIP. 197002272000121001

STAFF AHLI TEKNIK

**Dr. ERY BUDI MAN, ST., MT**  
NIP. 19751118 200312 1 003

Konsultan Perencana



Gambar

Skala

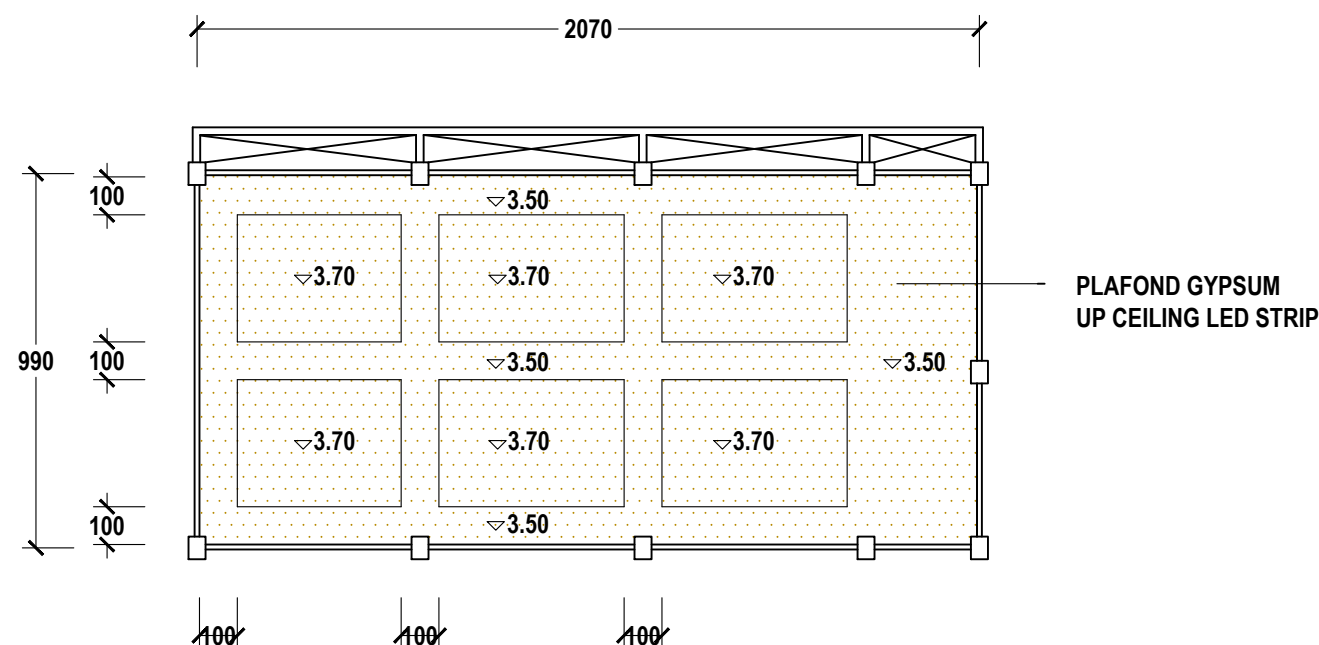
DENAH

1 : 200

Penanggung Jawab  
**AGUS SUSILO, ST**  
Direktur

No Lembar      Jumlah

FT



# DENAH PLAFOND

SKALA 1 : 200



UNIVERSITAS MULAWARMAN

Kegiatan :  
PROGRAM PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS MULAWARMAN

Pekerjaan :  
**RENOVASI MINOR GEDUNG  
LABORATORIUM FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Sumber dana :  
BOPTN TAHUN ANGGARAN 2024

Lokasi :  
KAMPUS UNMUL GUNUNG KELUA  
SAMARINDA

MENGETAHUI/MENYETUJUI :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
UNIVERSITAS MULAWARMAN

**Akhmad Rafi I. S.Pi. M.Si., IPU**  
NIP. 19750329 200003 1 001

DEKAN  
FAKULTAS TEKNIK

**Prof. Dr. Ir. Tamrin, ST., MT., IPU**  
NIP. 197002272000121001

STAFF AHLI TEKNIK

**Dr. ERY BUDJMAN, ST., MT**  
NIP. 19751118 200312 1 003

Konsultan Perencana



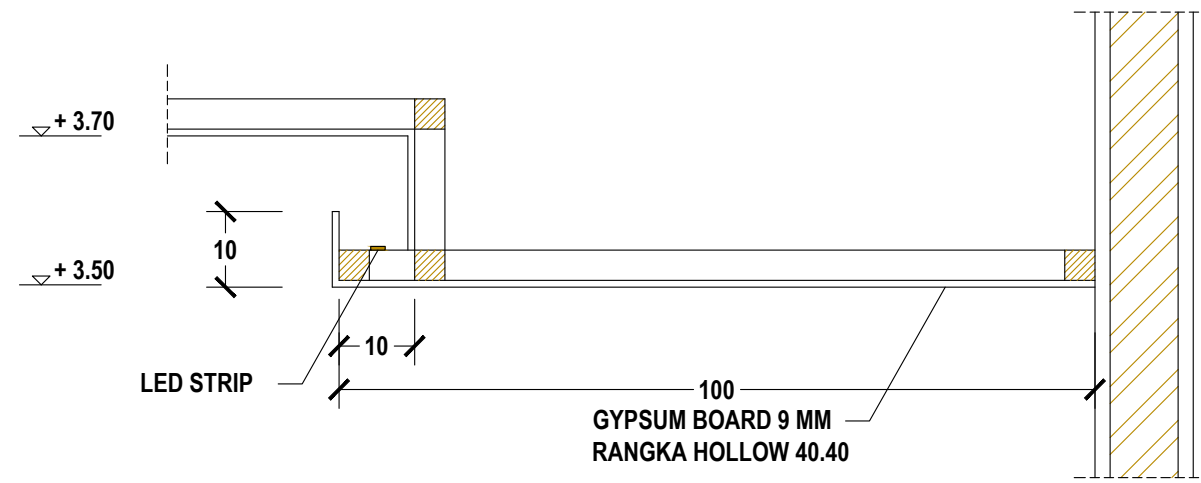
Gambar

Skala

Penanggung Jawab  
**AGUS SUSILO, ST**  
Direktur

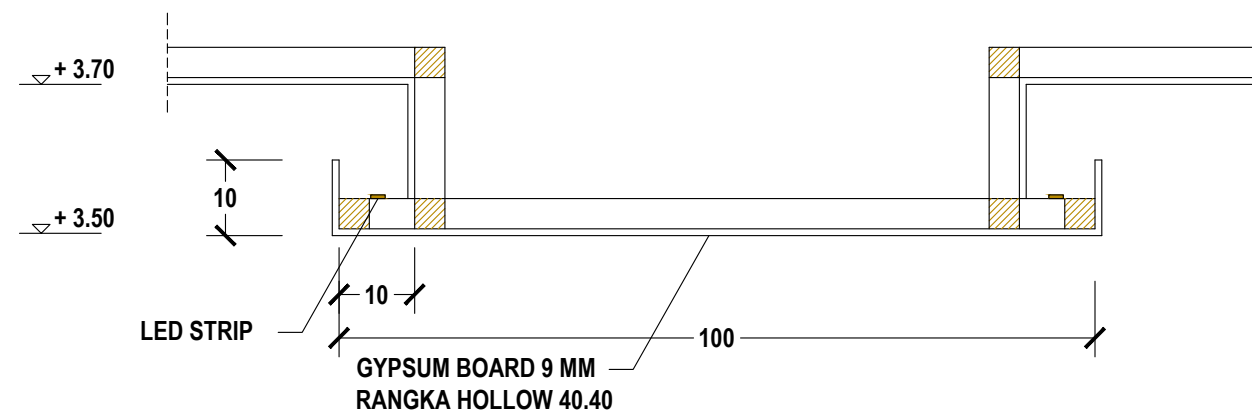
No Lembar      Jumlah

FT



### DETAIL PLAFOND

SKALA 1 : 10



### DETAIL PLAFOND

SKALA 1 : 10



UNIVERSITAS MULAWARMAN

Kegiatan :  
PROGRAM PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS MULAWARMAN

Pekerjaan :  
**RENOVASI MINOR GEDUNG  
LABORATORIUM FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Sumber dana :  
BOPTN TAHUN ANGGARAN 2024

Lokasi :  
KAMPUS UNMUL GUNUNG KELUA  
SAMARINDA

MENGETAHUI/MENYETUJUI :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
UNIVERSITAS MULAWARMAN

**Akhmad Rafi I. S.Pi. M.Si., IPU**  
NIP. 19750329 200003 1 001

DEKAN  
FAKULTAS TEKNIK

**Prof. Dr. Ir. Tamrin, ST., MT., IPU**  
NIP. 197002272000121001

STAFF AHLI TEKNIK

**Dr. ERY BUDJMAN, ST., MT**  
NIP. 19751118 200312 1 003

Konsultan Perencana



Gambar

Skala

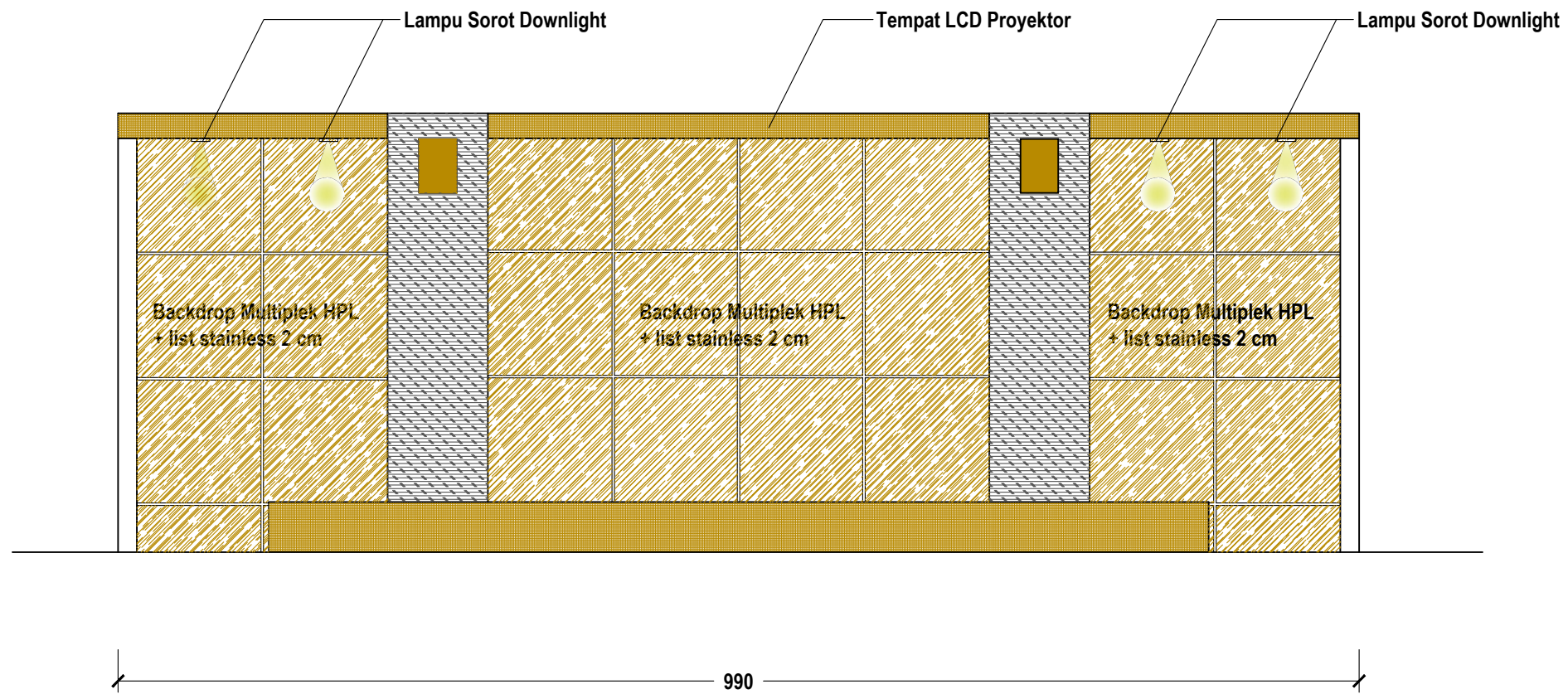
**BACKDROP**

1 : 200

Penanggung Jawab  
**AGUS SUSILO, ST**  
Direktur

No Lembar      Jumlah

FT



# BACKDROP PANGGUNG

SKALA 1 : 50