





LAMPIRAN A
GAMBAR RENCANA



PROGRAM S1 REGULER II JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMARANG

GAMBAR TUGAS AKHIR PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT TARAKAN – KALIMANTAN TIMUR

Disusun Oleh :

Obo Pulih Budilaksono	L2A6 04 046
Deny Sismiyanto	L2A6 05 021

Pembimbing I :

Ir. Muhrozi, MS.

Pembimbing II :

Priyo Nugroho P, ST, MEng.

DESEMBER
2009



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

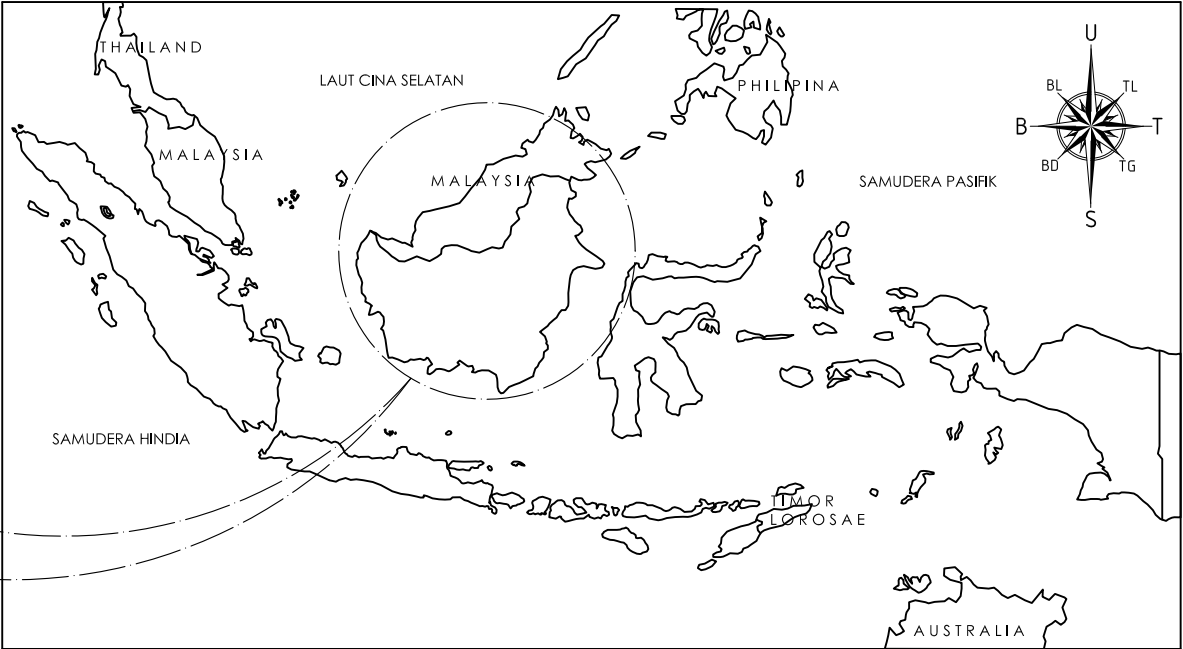
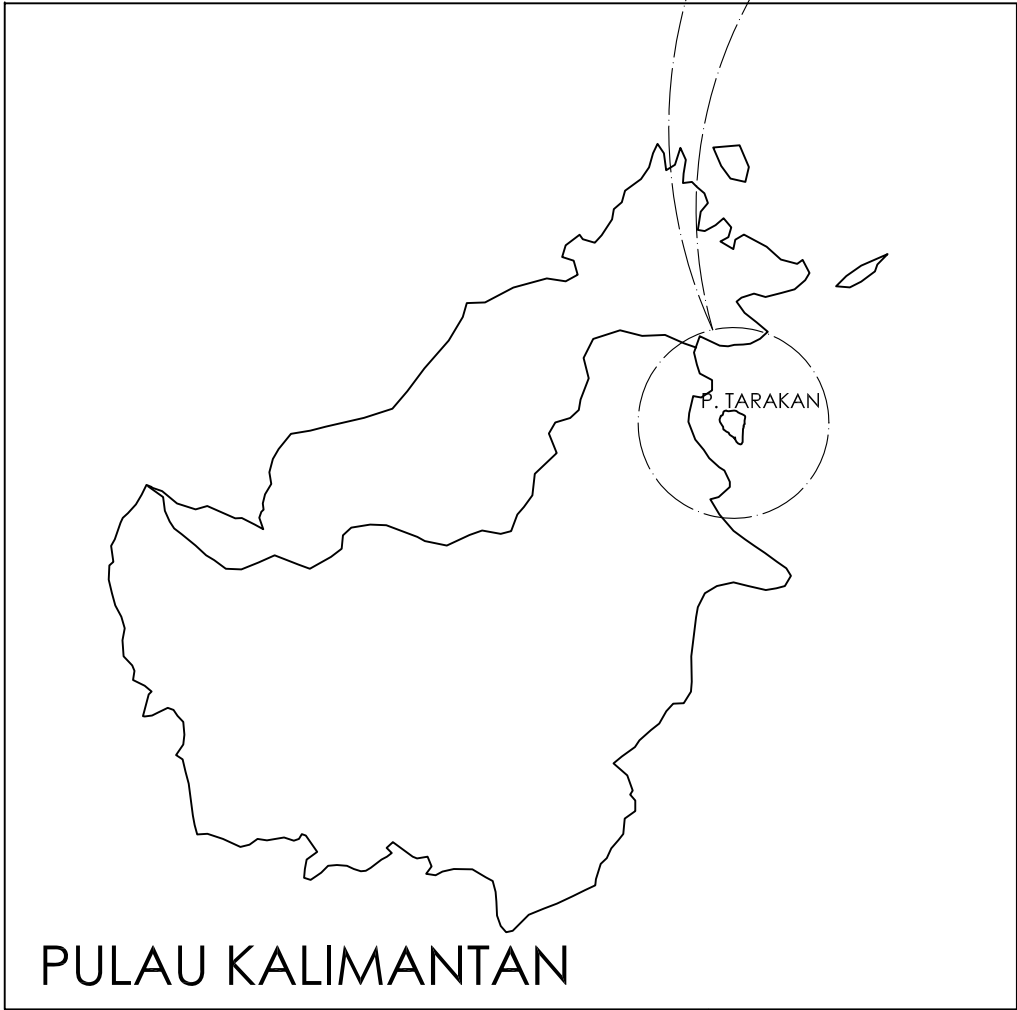
TUGAS AKHIR
PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN – KALIMANTAN TIMUR

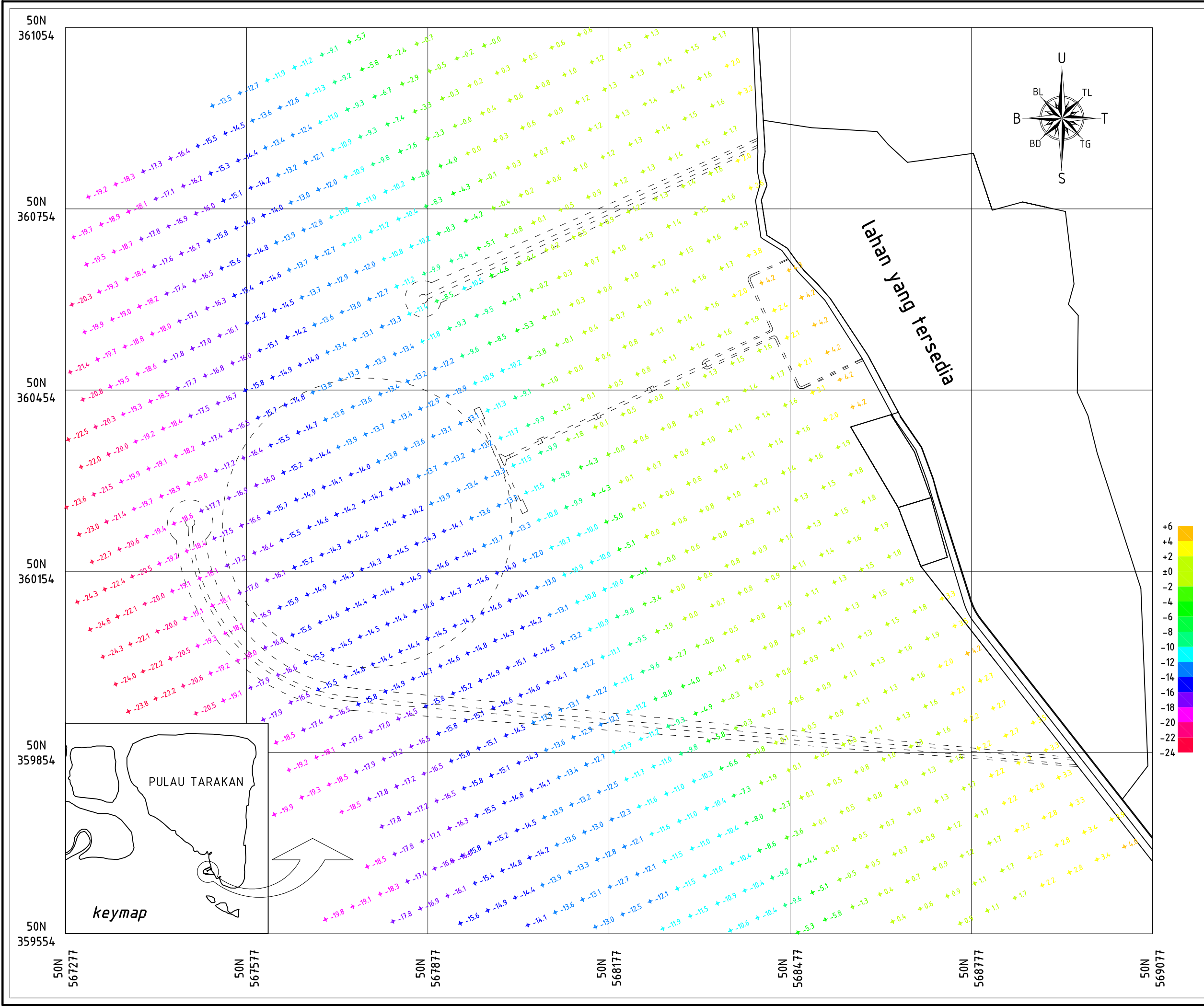
OLEH
OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046
DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA
DOSEN PEMBIMBING I
Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001
DOSEN PEMBIMBING II
Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

JUDUL GAMBAR	SKALA
LOKASI PEKERJAAN	-

CATATAN	
NO. GAMBAR	LEMBAR





	
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMARANG	
TUGAS AKHIR	
PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT TARAKAN – KALIMANTAN TIMUR	
OLEH	
OBO P. BUDILAKSONO L2A6 04 046	
DENY SISMIYANTO L2A6 05 021	
DIPERIKSA	
DOSEN PEMBIMBING I	
Ir. Muhrozi, MS. NIP. : 19590714 198703 1001	
DOSEN PEMBIMBING II	
Priyo Nugroho P., ST. MEng. NIP. : 19710429 199802 1001	
JUDUL GAMBAR	SKALA
PETA BATHIMETRI	1 : 6000
CATATAN	
SISTEM KOORDINAT : UTM	
ZONA	: 50 N
DATUM	: WGS 84
NO. GAMBAR	LEMBAR



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

JUDUL GAMBAR	SKALA
PETA TOPOGRAFI	1 : 6000

CATATAN	
SISTEM KOORDINAT : UTM	
ZONA	: 50 N
DATUM	: WGS 84

NO. GAMBAR	LEMBAR



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

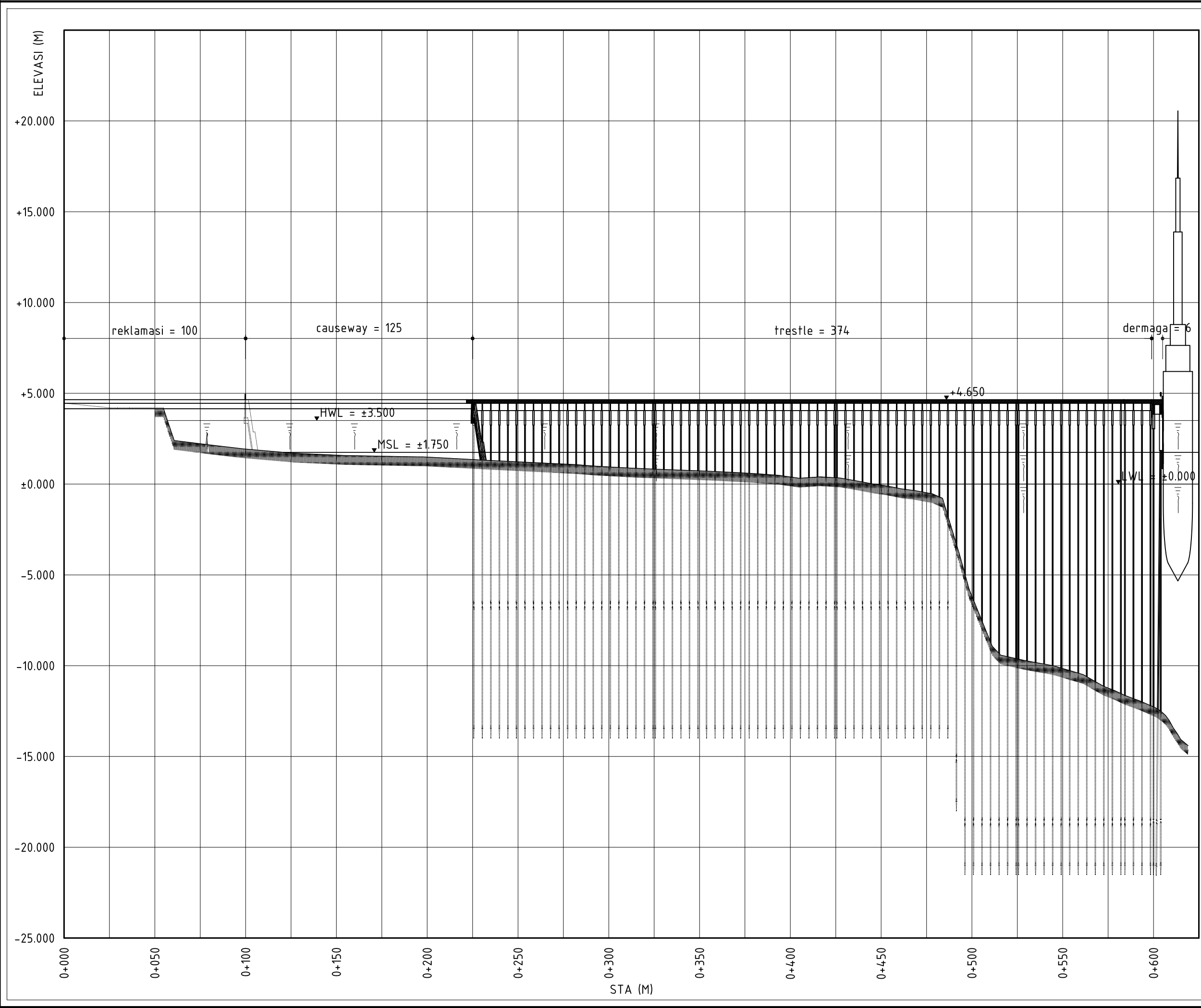
JUDUL GAMBAR	SKALA
SITE PLAN	1 : 2500

CATATAN

SISTEM KOORDINAT : UTM
ZONA : 50 N
DATUM : WGS 84

DERMAGA : 6 x 190 meter
TRESTLE : 5 x 374 meter
CAUSEWAY : 8 x 125 meter
REKLAMASI : 100 x 200 meter

NO. GAMBAR	LEMBAR



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

JUDUL GAMBAR	SKALA
PENAMPANG MEMANJANG REKLAMASI-CAUSEWAY- TRESTLE-DERMAGA	H = 1 : 2000 V = 1 : 200

CATATAN

DERMAGA : 6 x 190 meter
TRESTLE : 5 x 374 meter
CAUSEWAY : 8 x 125 meter
REKLAMASI : 100 x 200 meter

NO. GAMBAR	LEMBAR



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

DOSEN PEMBIMBING II

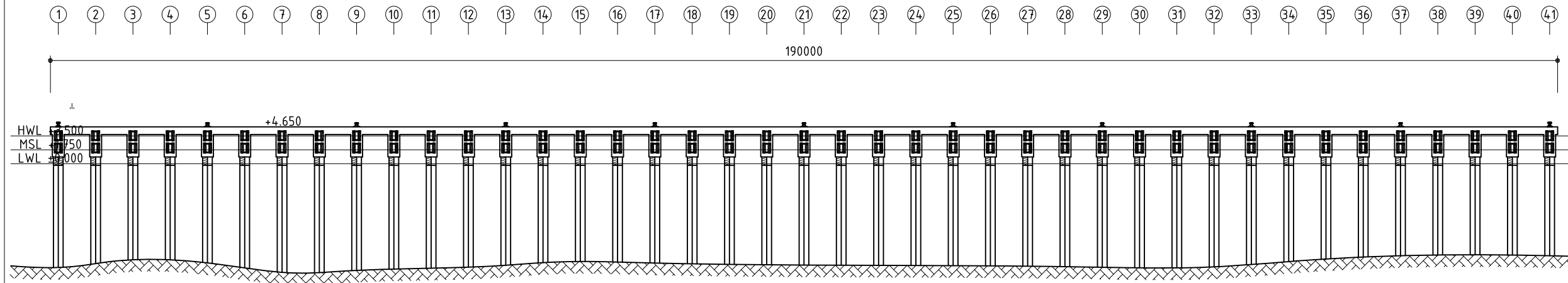
Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

JUDUL GAMBAR	SKALA
DENAH & TAMPAK DERMAGA	1 : 600

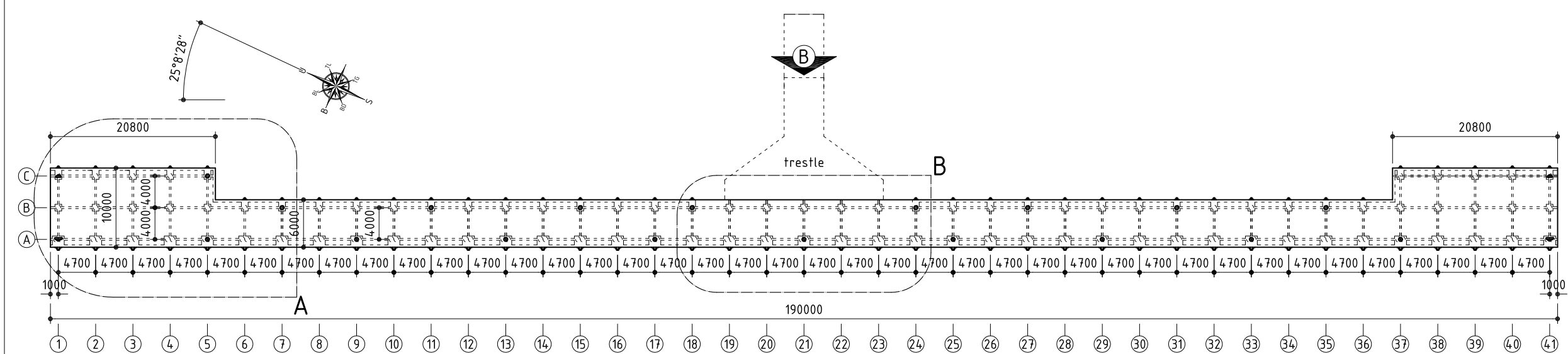
CATATAN

NO. GAMBAR

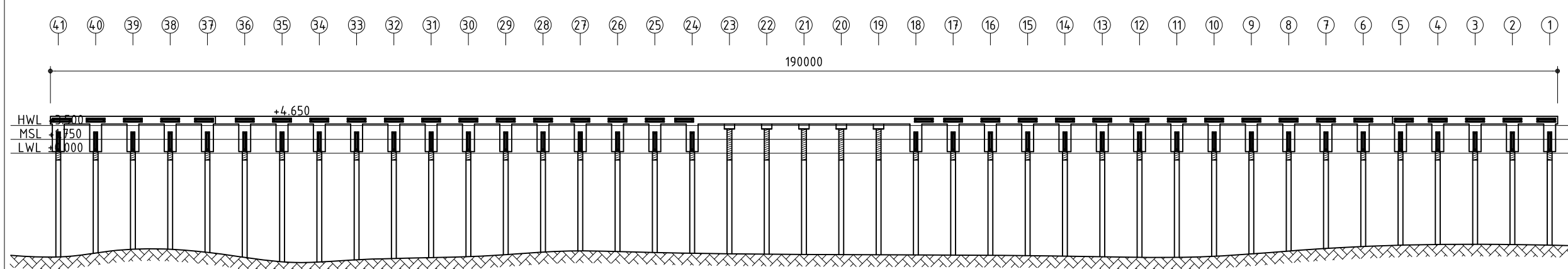
LEMBAR



TAMPAK A
skala 1:600



DENAH DERMAGA
skala 1:600



TAMPAK B
skala 1:600



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

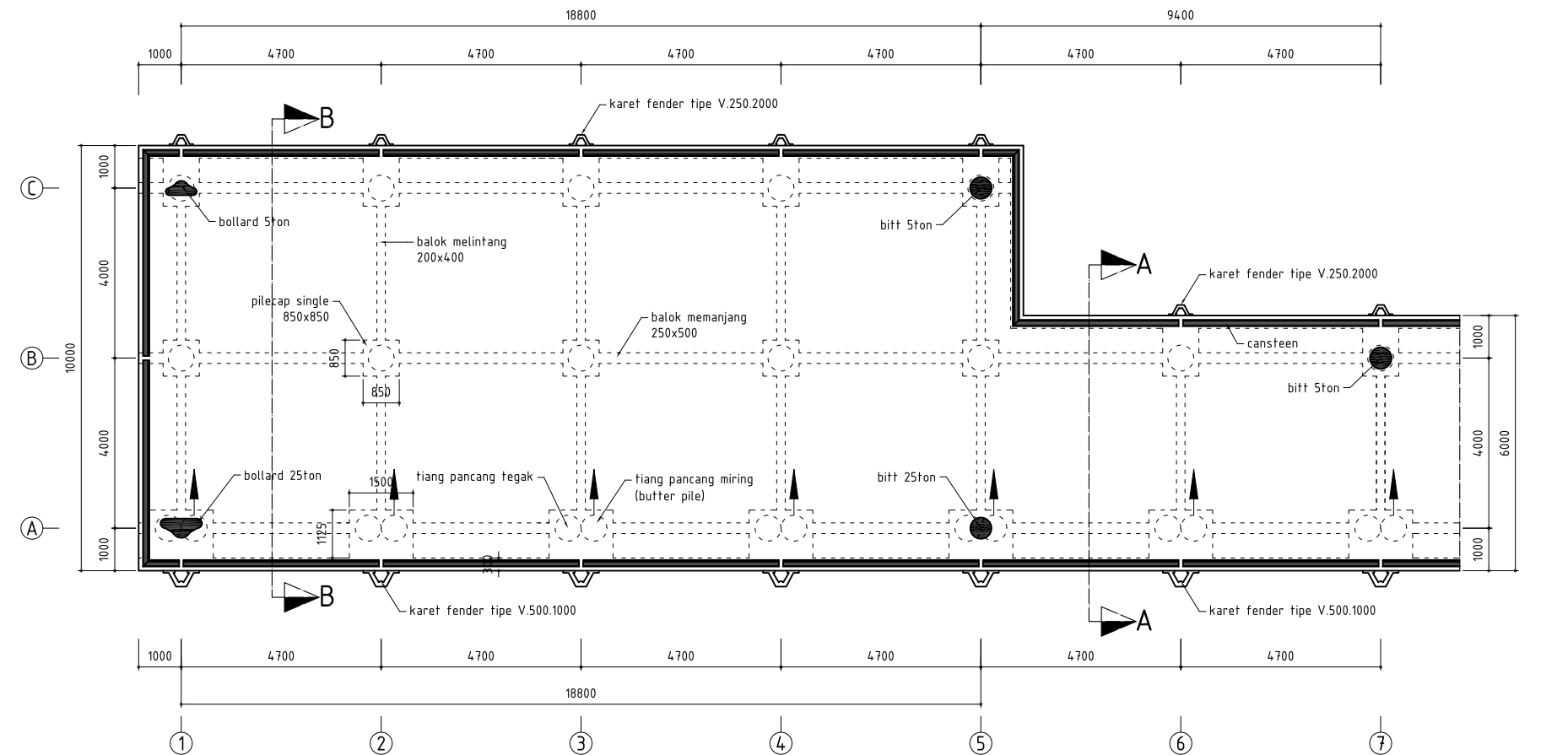
DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

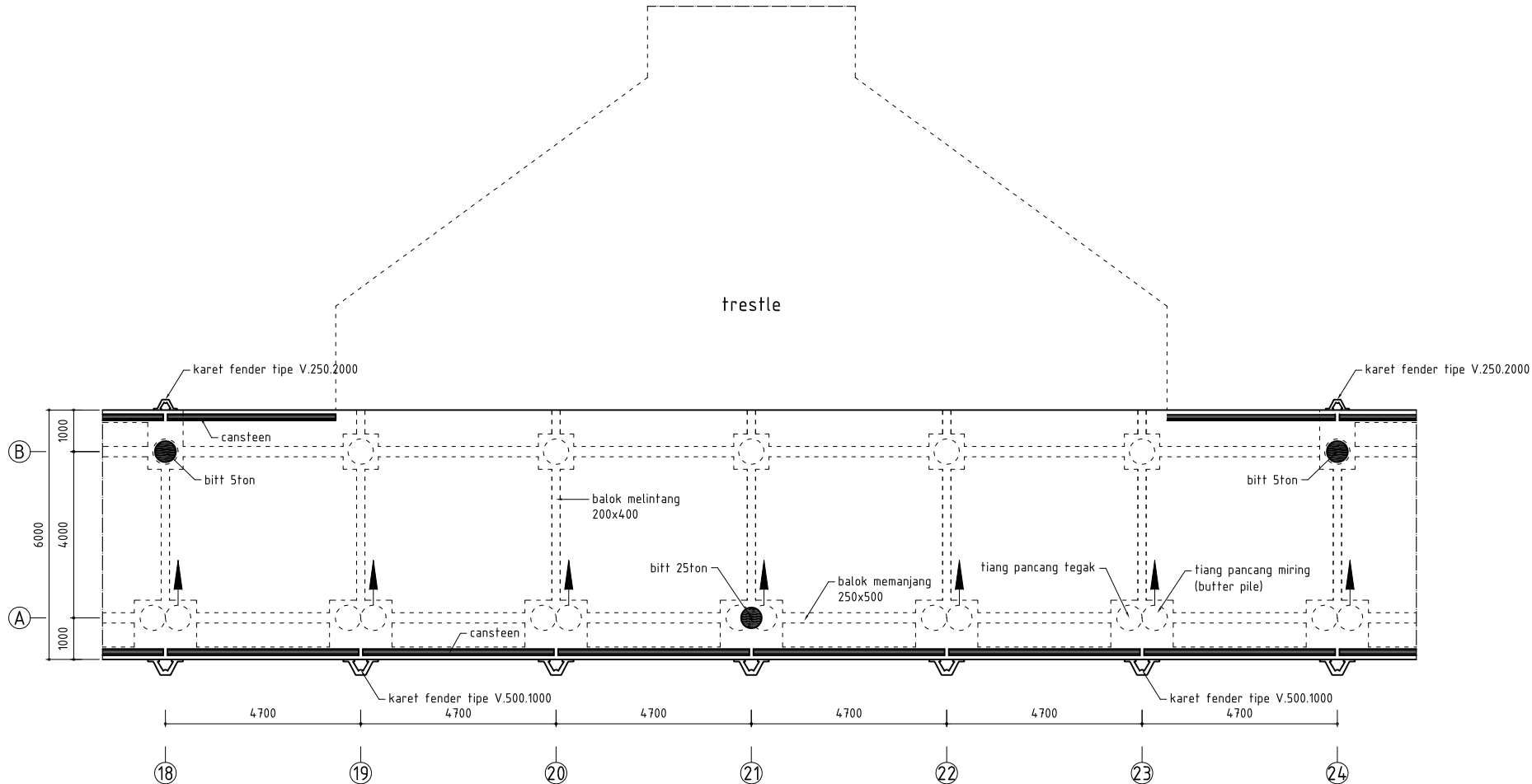
JUDUL GAMBAR	SKALA
DETAIL DERMAGA	1 : 150

CATATAN

NO. GAMBAR	LEMBAR



DETAIL A
skala 1:150



DETAIL B
skala 1:150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

DOSEN PEMBIMBING II

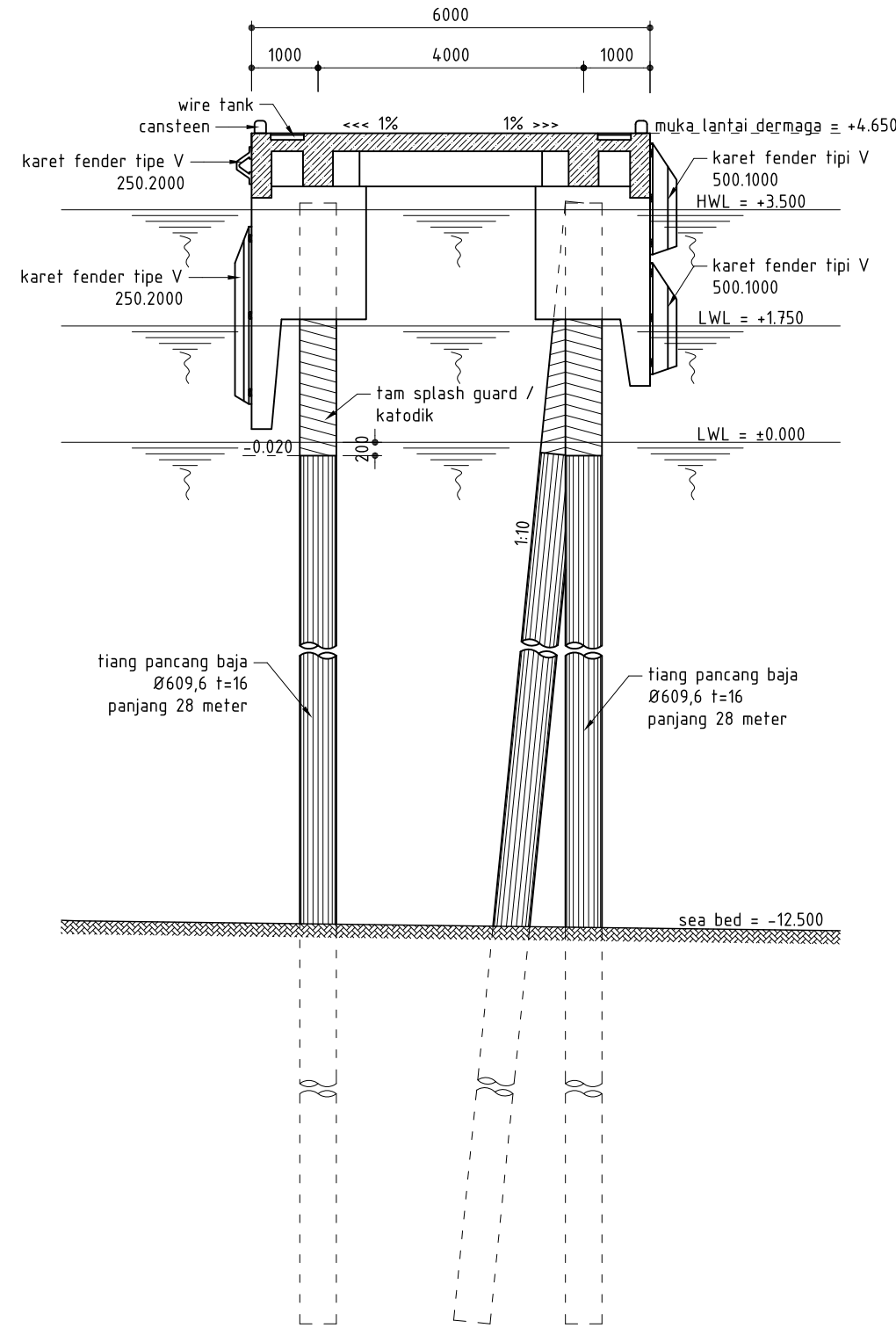
Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

JUDUL GAMBAR	SKALA
PENAMPANG MELINTANG DERMAGA	1:100

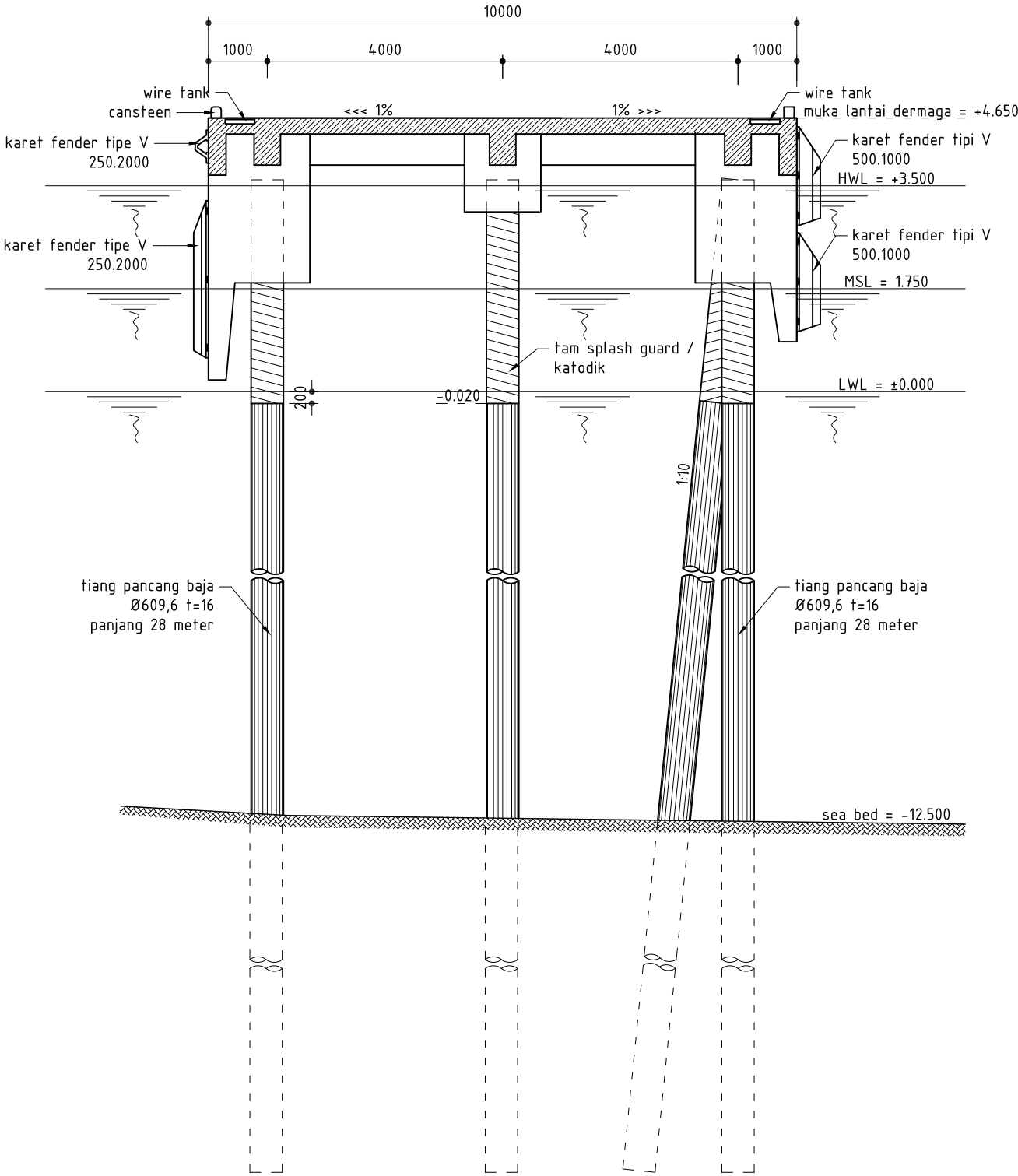
CATATAN

NO. GAMBAR

LEMBAR



PENAMPANG A-A
skala 1:100



PENAMPANG B-B
skala 1:100



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

JUDUL GAMBAR

SKALA

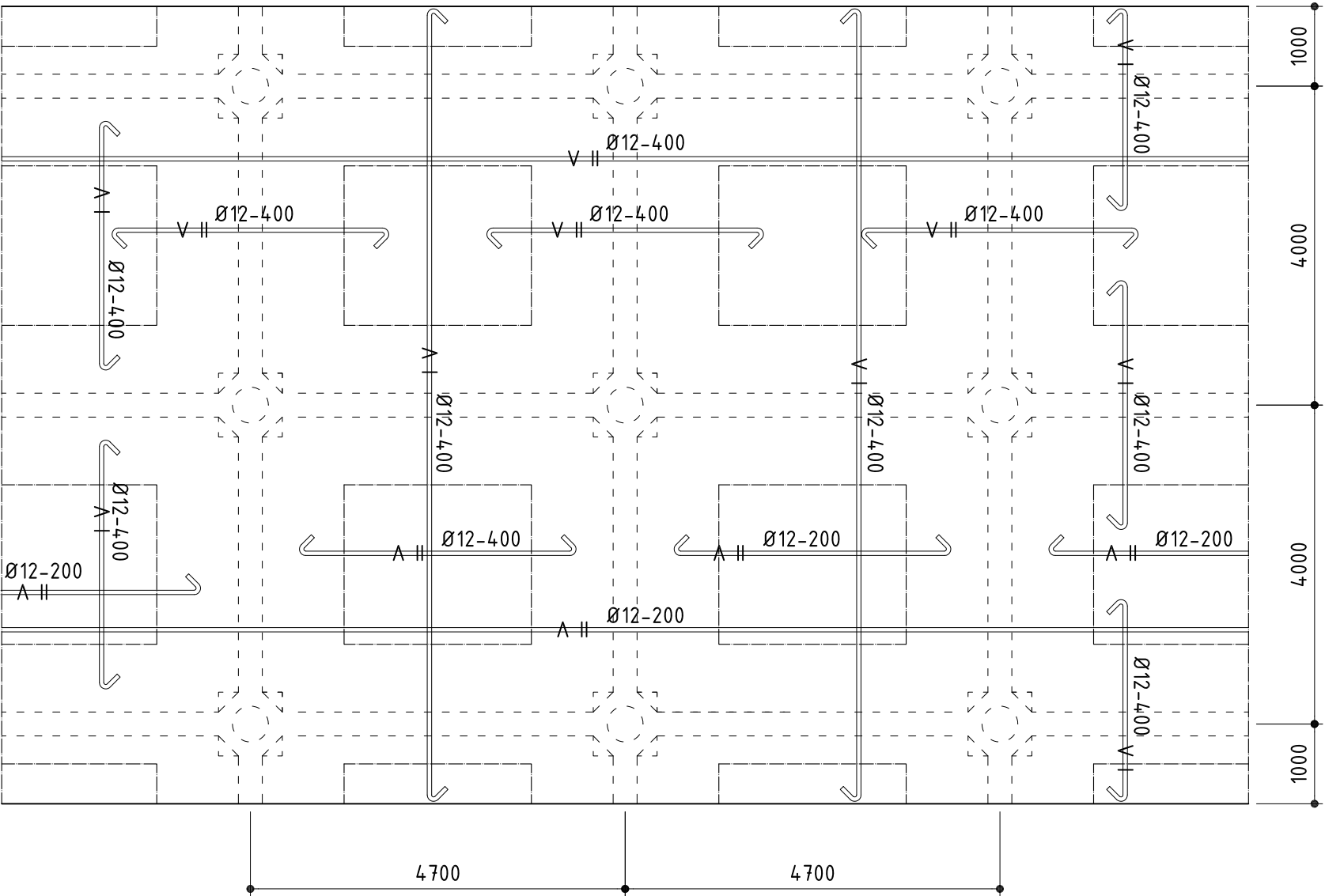
DENAH PENULANGAN
DERMAGA

1:75

CATATAN

NO. GAMBAR

LEMBAR



DENAH PENULANGAN LANTAI DERMAGA
skala 1:75



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

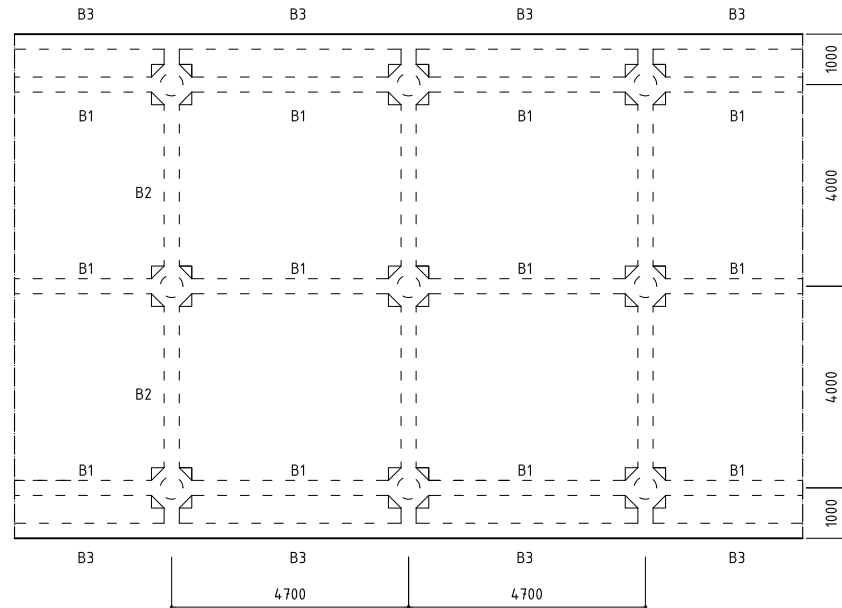
DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

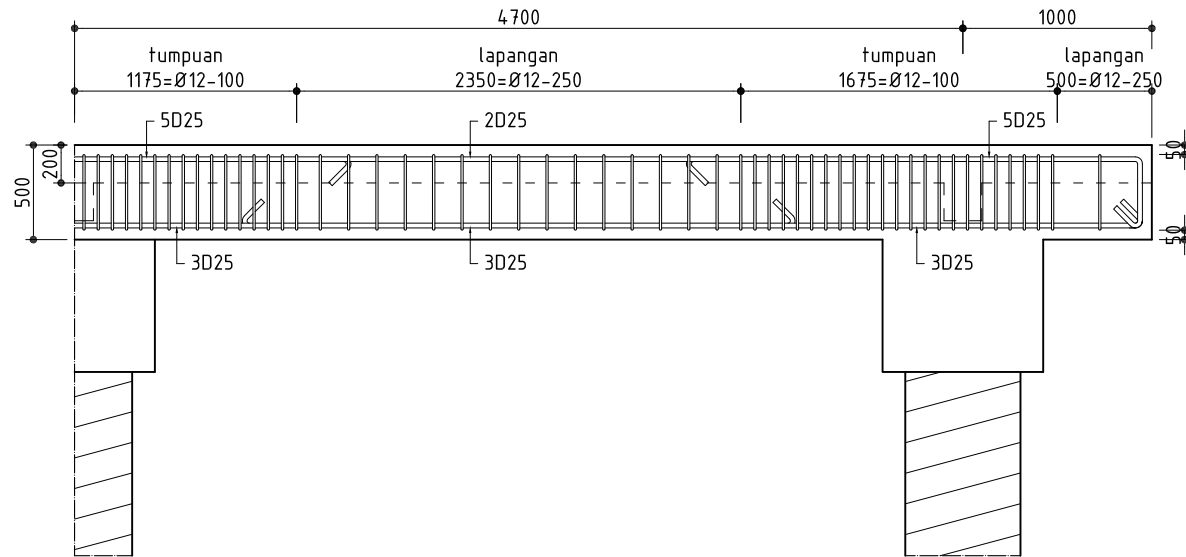
JUDUL GAMBAR	SKALA
DENAH & PENULANGAN BAOK DERMAGA	1:75

CATATAN

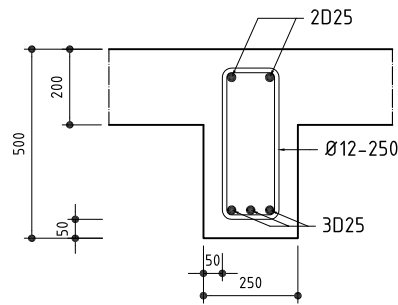
NO. GAMBAR	LEMBAR



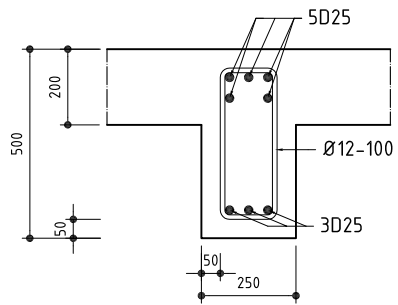
DENAH BALOK DERMAGA
skala 1:150



PENAMPANG MEMANJANG TULANGAN
skala 1:40

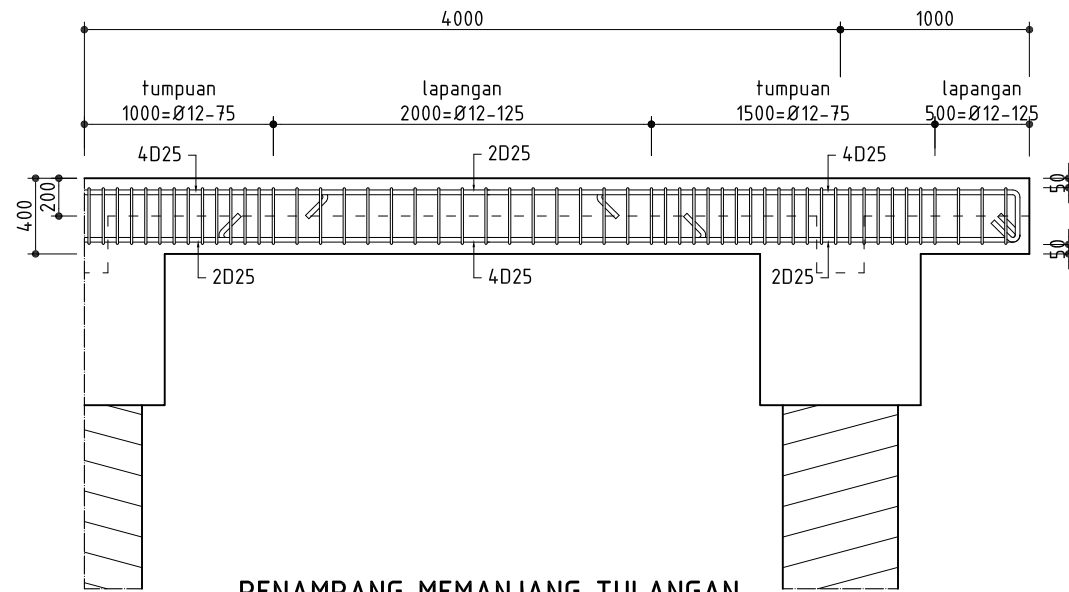


TULANGAN LAPANGAN
skala 1:20

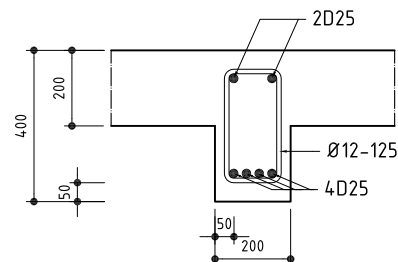


TULANGAN TUMPUAN
skala 1:20

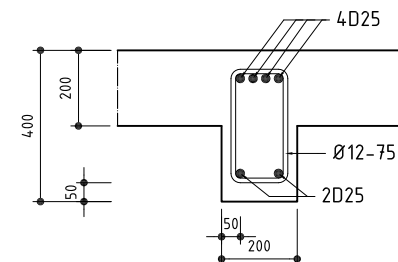
PENULANGAN BALOK B1



PENAMPANG MEMANJANG TULANGAN
skala 1:40

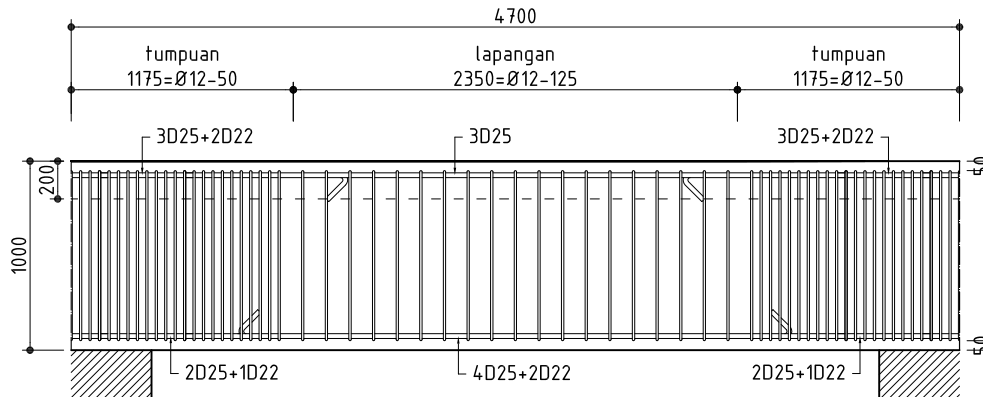


TULANGAN LAPANGAN
skala 1:20

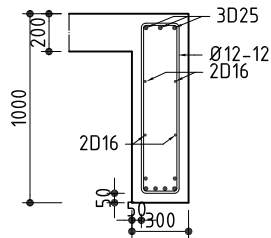


TULANGAN TUMPUAN
skala 1:20

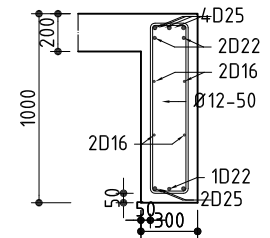
PENULANGAN BALOK B2



PENAMPANG MEMANJANG TULANGAN
skala 1:40



TULANGAN LAPANGAN
skala 1:40



TULANGAN TUMPUAN
skala 1:40

PENULANGAN BALOK B3



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

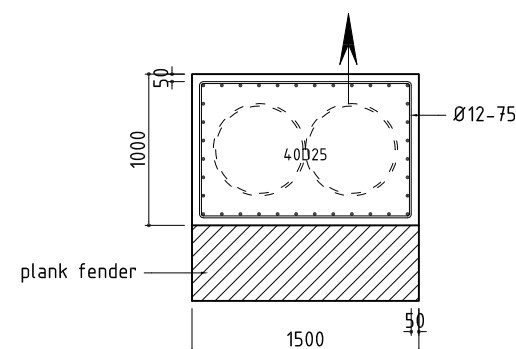
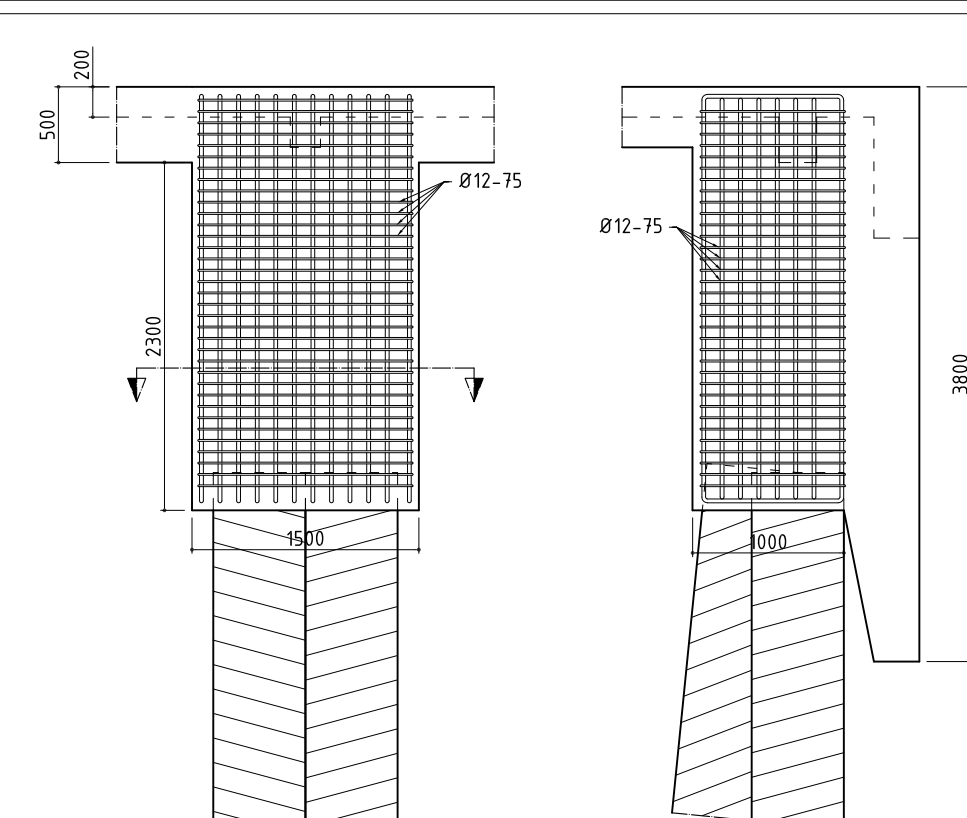
DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

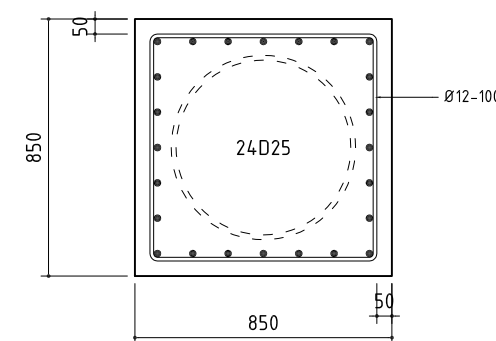
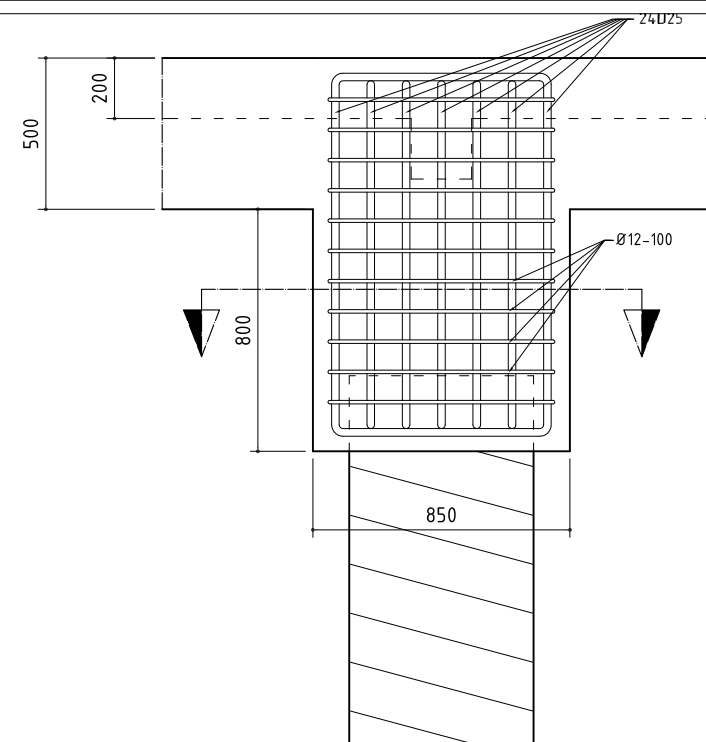
JUDUL GAMBAR	SKALA
PENULANGAN PILECAP & PLANK FENDER	1:50, 1:25

CATATAN

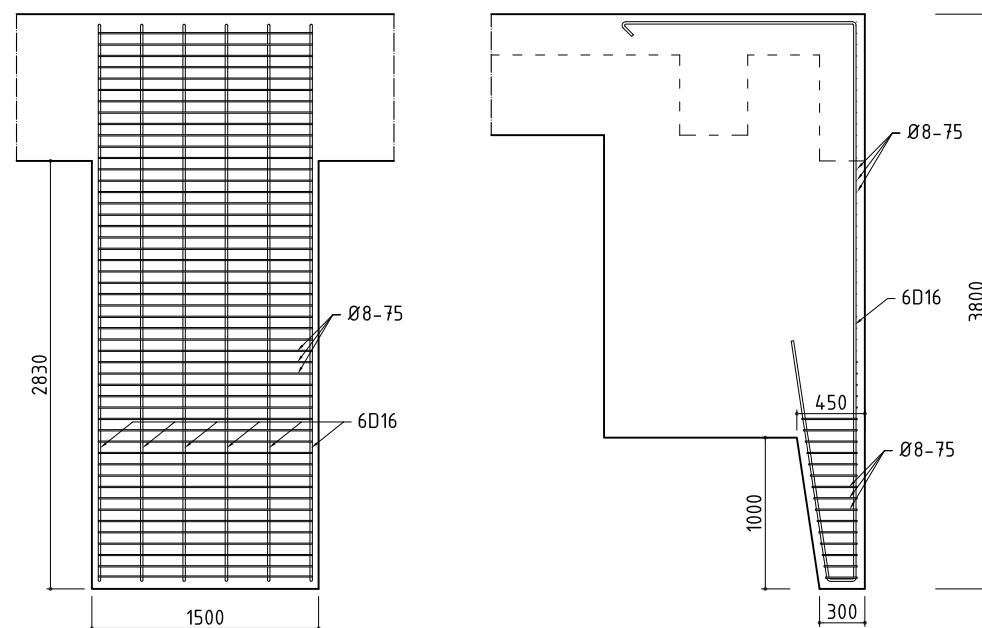
NO. GAMBAR	LEMBAR



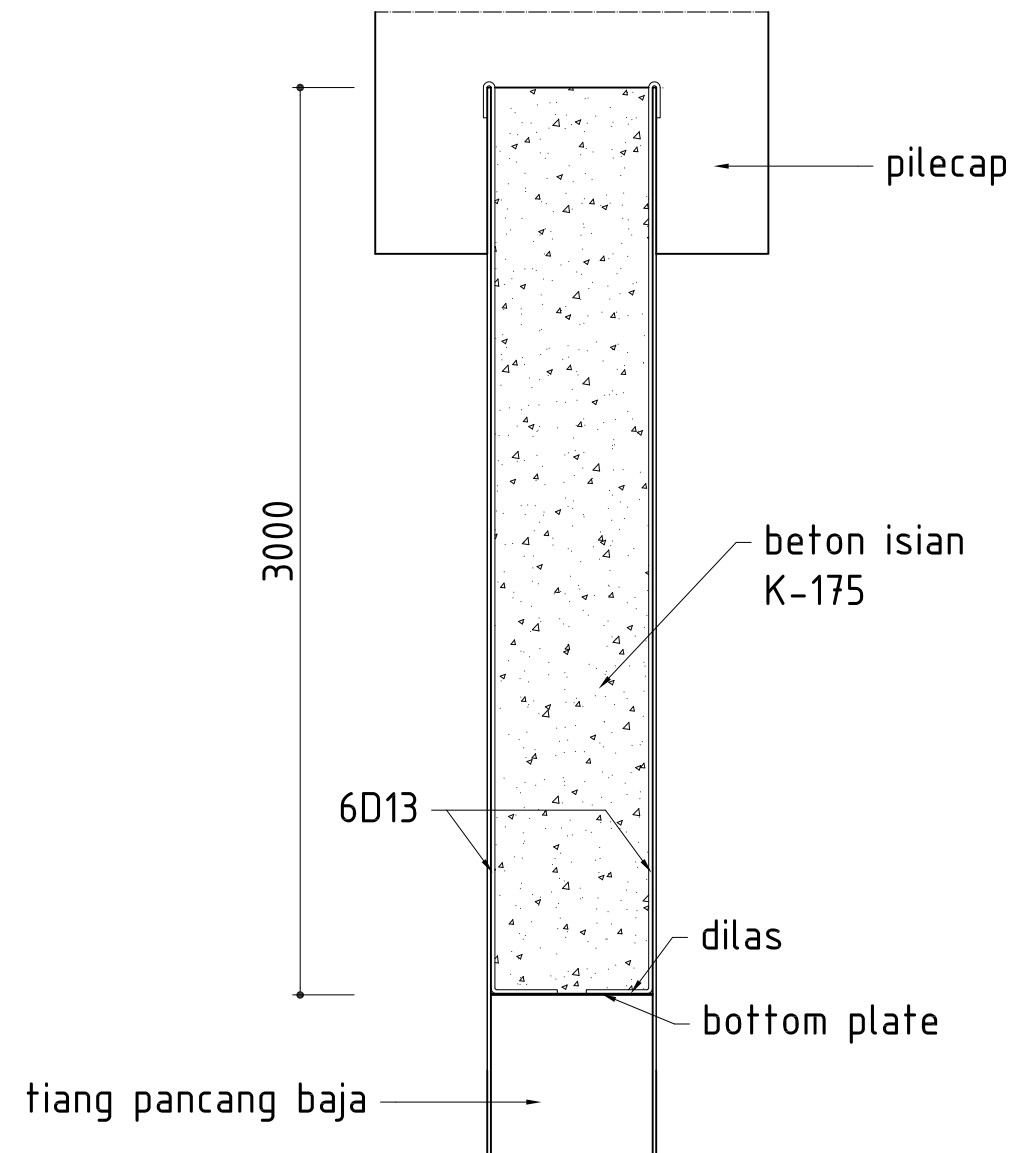
PENULANGAN PILECAP DOUBLE
skala 1:50



PENULANGAN PILECAP SINGLE
skala 1:25



PENULANGAN PLANK FENDER
skala 1:50



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

JUDUL GAMBAR	SKALA
--------------	-------

DETAIL BETON ISIAN	1:50
--------------------	------

CATATAN

NO. GAMBAR

LEMBAR



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

DOSEN PEMBIMBING II

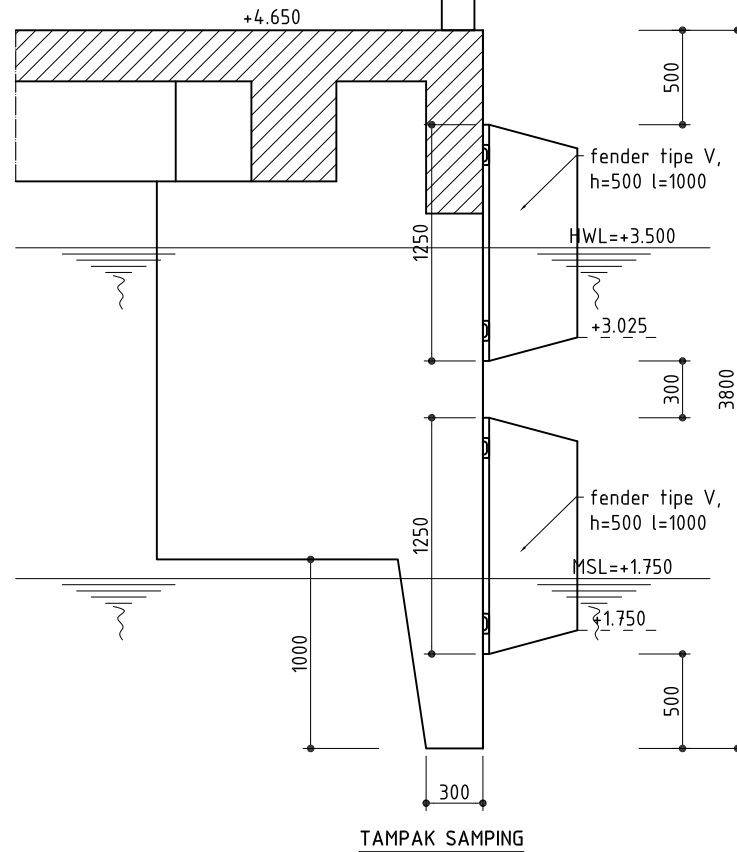
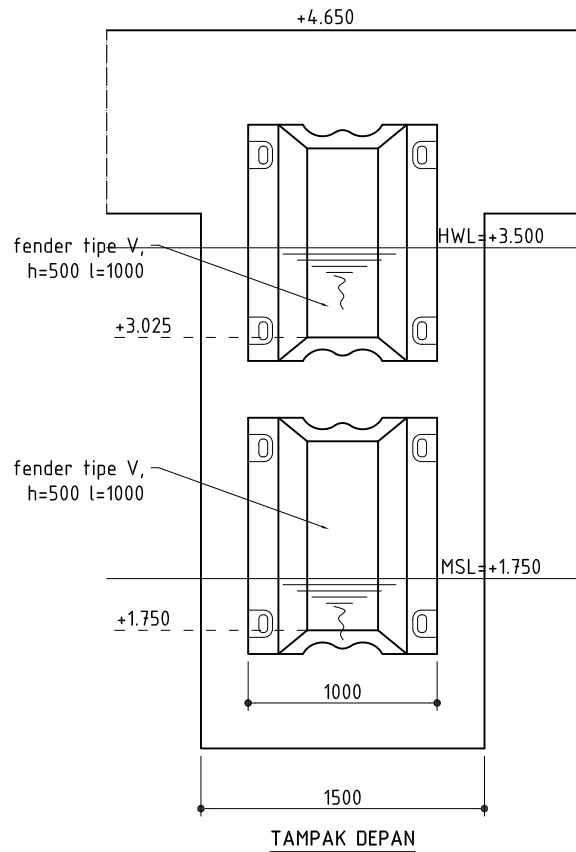
Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

JUDUL GAMBAR	SKALA
--------------	-------

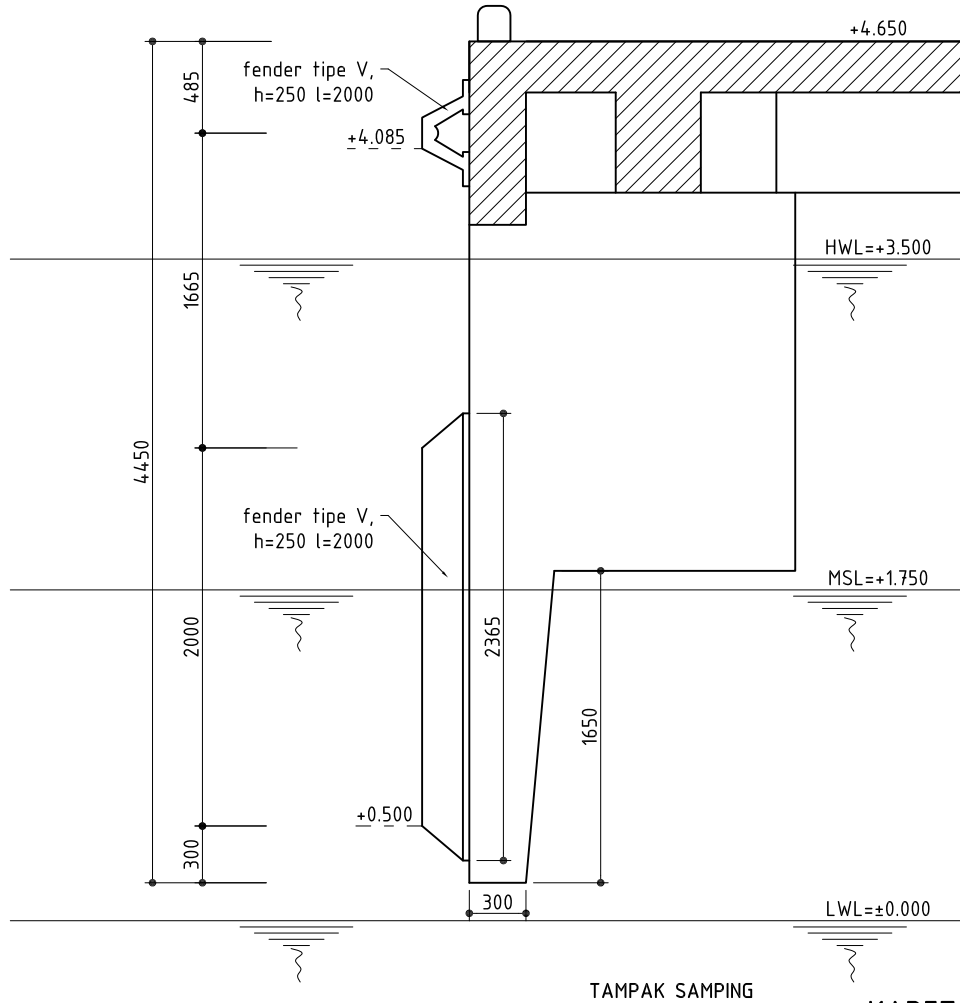
DETAIL PEMASANGAN KARET FENDER	1:40
-----------------------------------	------

CATATAN

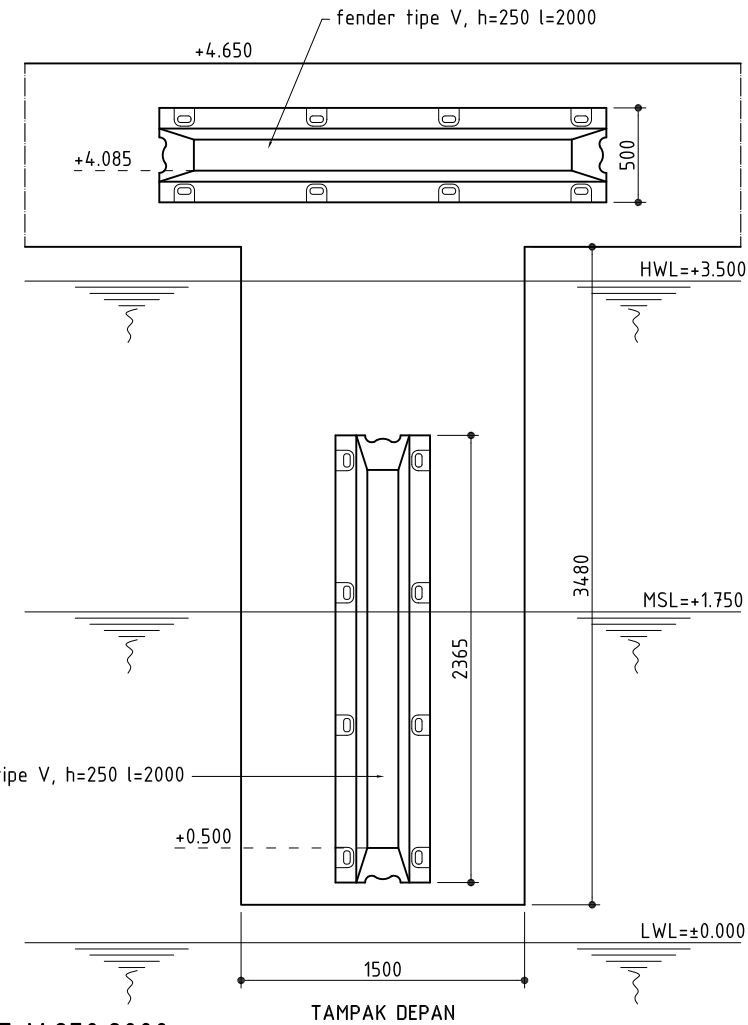
NO. GAMBAR	LEMBAR
------------	--------



KARET FENDER TIPE V.500.1000
skala 1:40



KARET FENDER TIPE V.250.2000
skala 1:40





FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

JUDUL GAMBAR

DETAIL BOLLARD & BITT

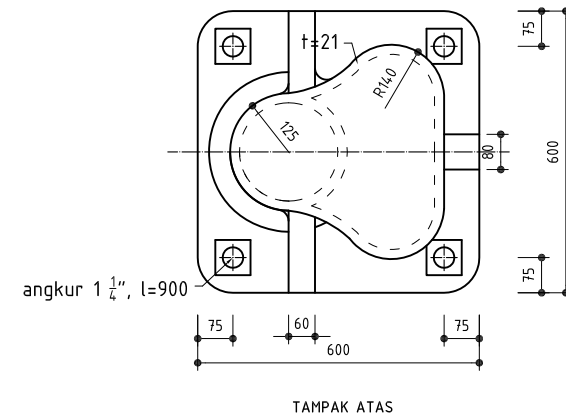
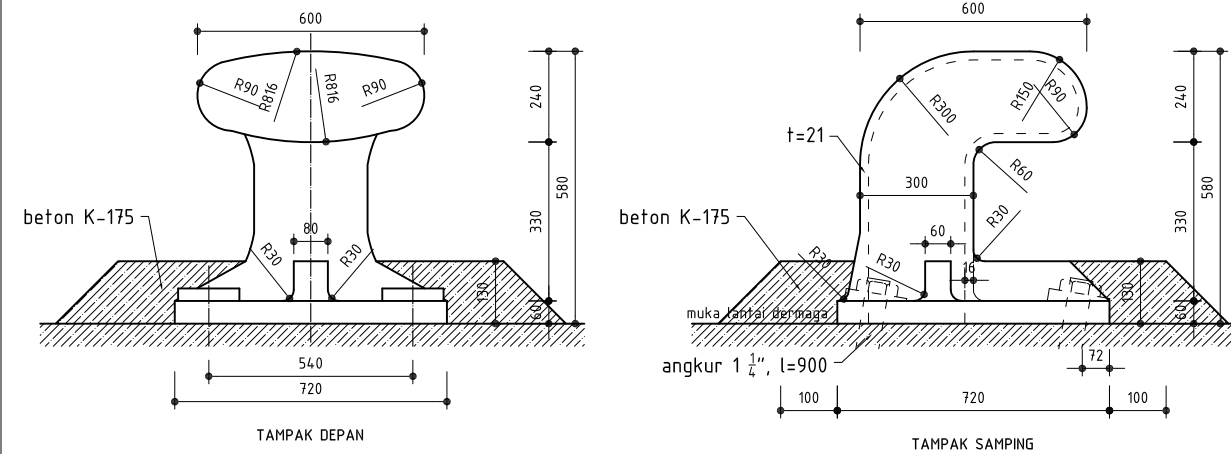
SKALA

1:20, 1:10

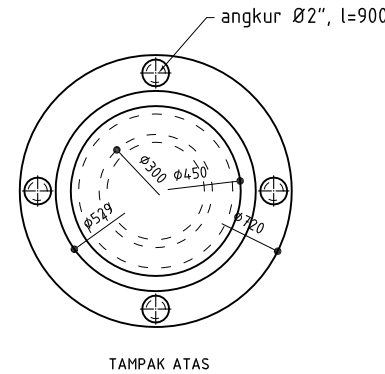
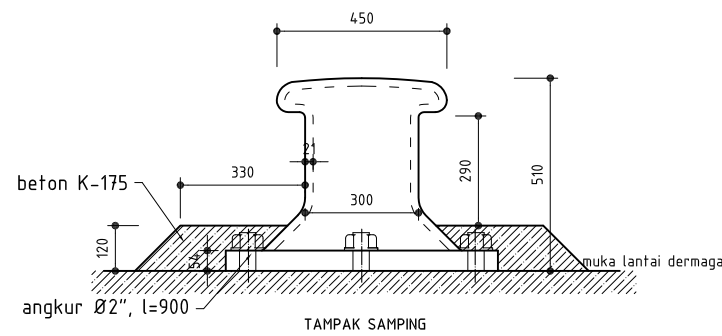
CATATAN

NO. GAMBAR

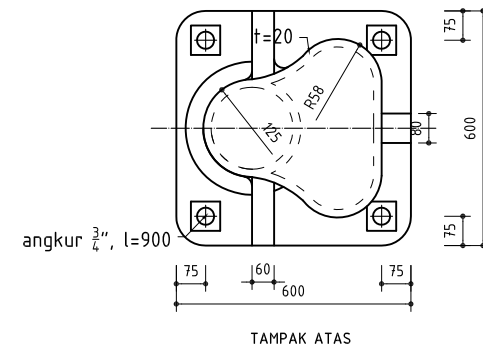
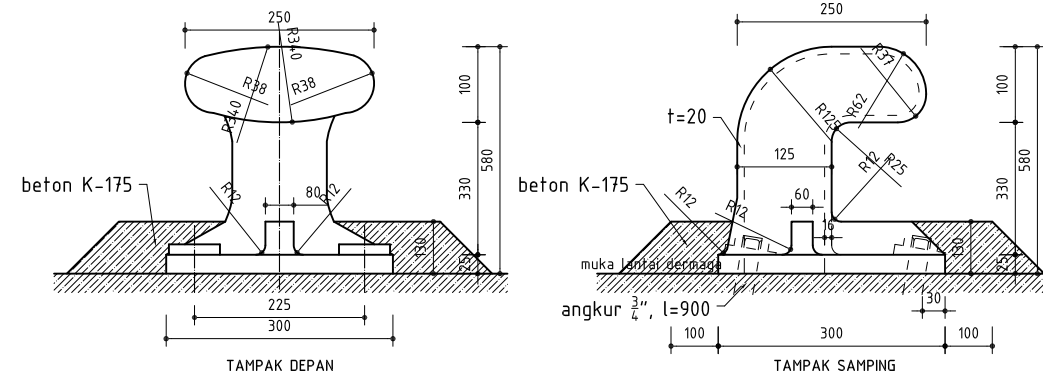
LEMBAR



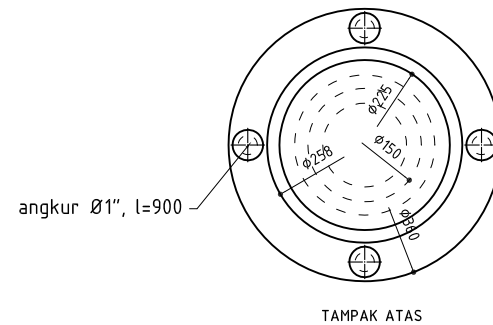
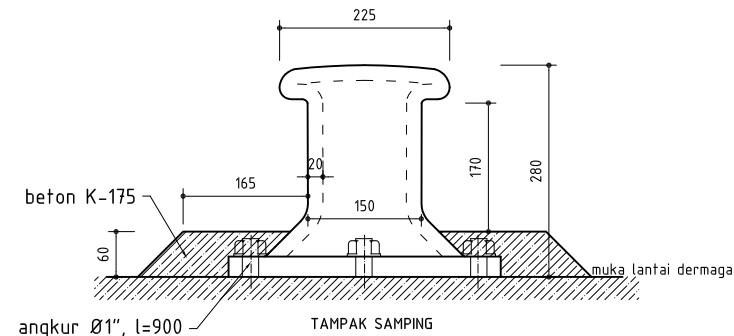
BOLLARD 25 TON
skala 1:20



BITT 25 TON
skala 1:20



BOLLARD 5 TON
skala 1:10



BITT 5 TON
skala 1:10



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

JUDUL GAMBAR

SKALA

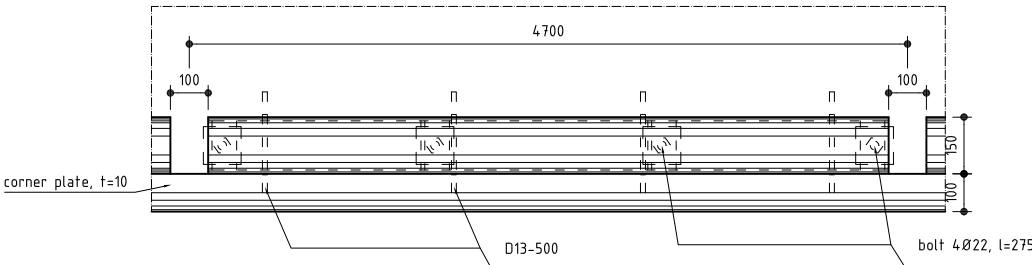
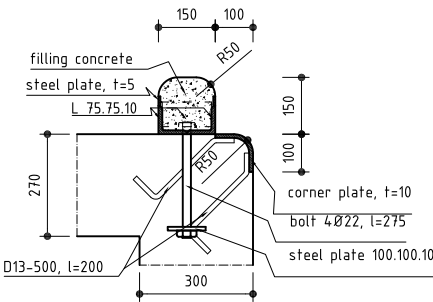
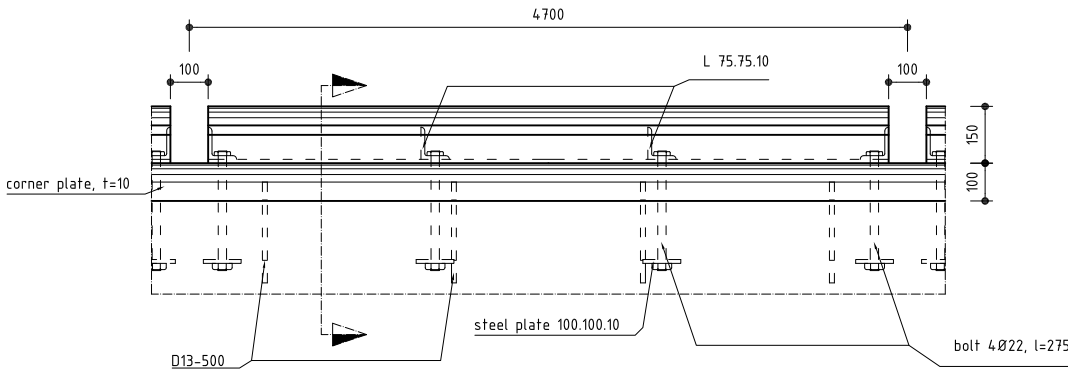
DETAIL CANSTEEN
DERMAGA

1:20

CATATAN

NO. GAMBAR

LEMBAR





FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 131 672 478

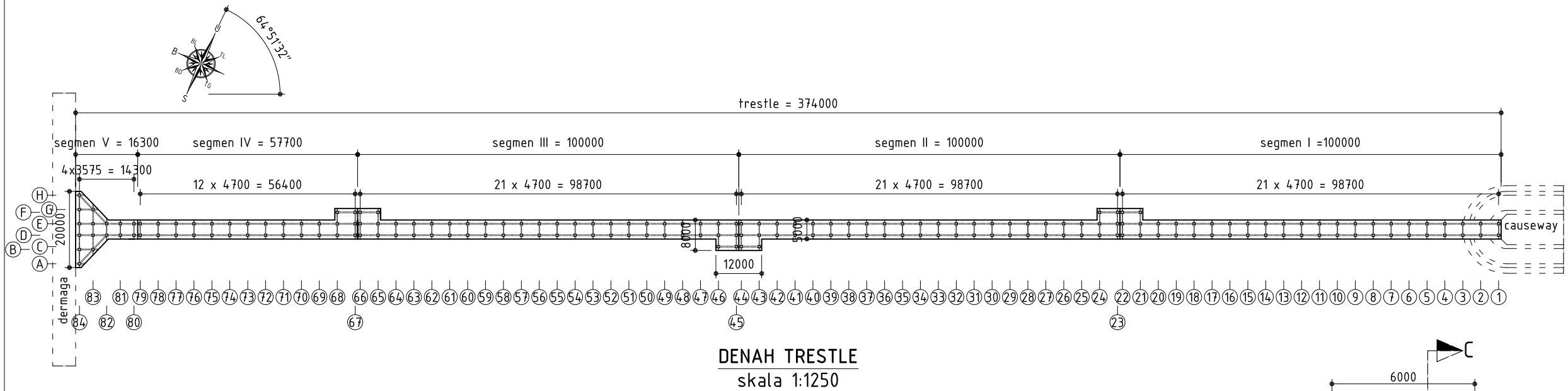
DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 132 205 670

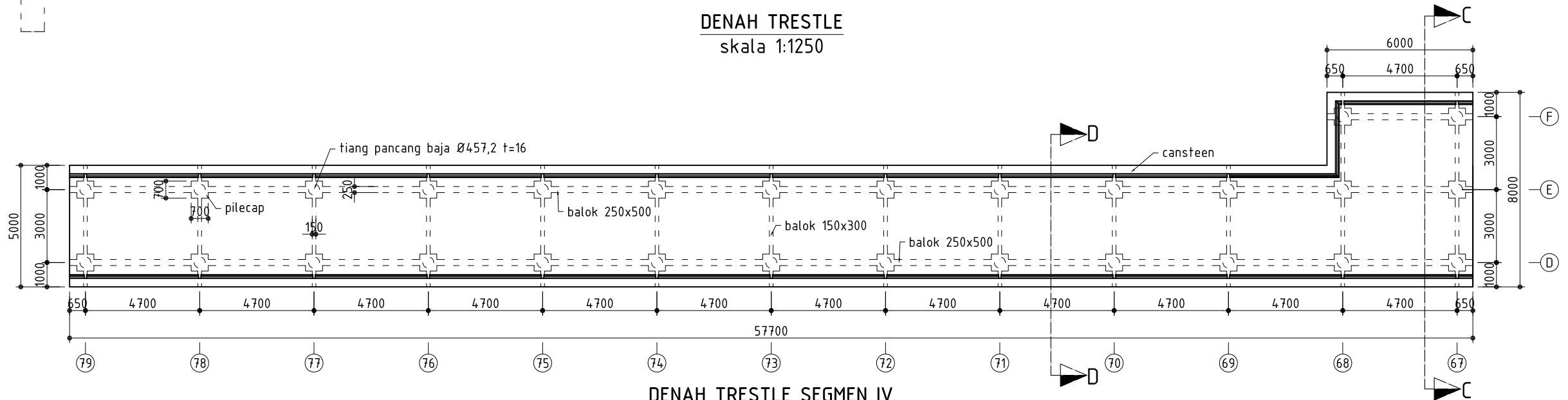
JUDUL GAMBAR	SKALA
DENAH TRESTLE	1 : 1250 1 : 200

CATATAN

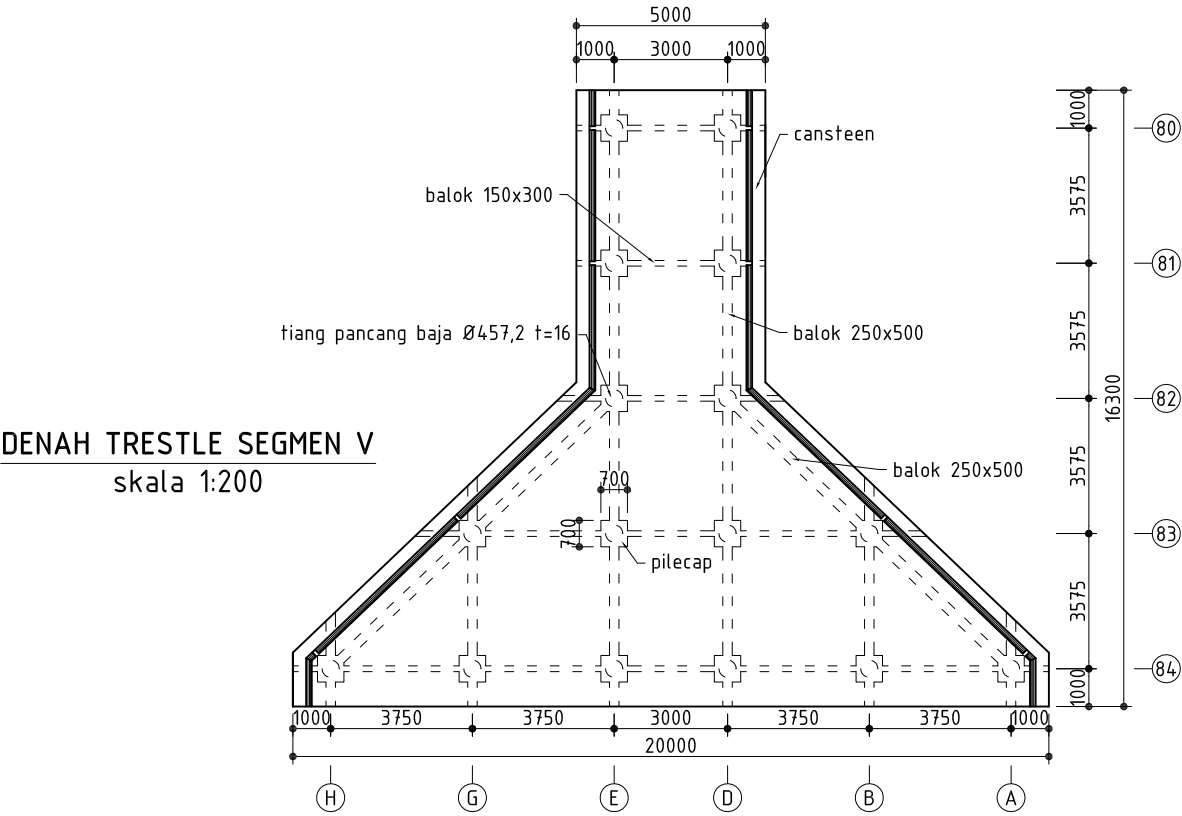
NO. GAMBAR	LEMBAR
------------	--------



DENAH TRESTLE
skala 1:1250



DENAH TRESTLE SEGMENT IV
skala 1:200



DENAH TRESTLE SEGMENT V
skala 1:200



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 131 672 478

DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 132 205 670

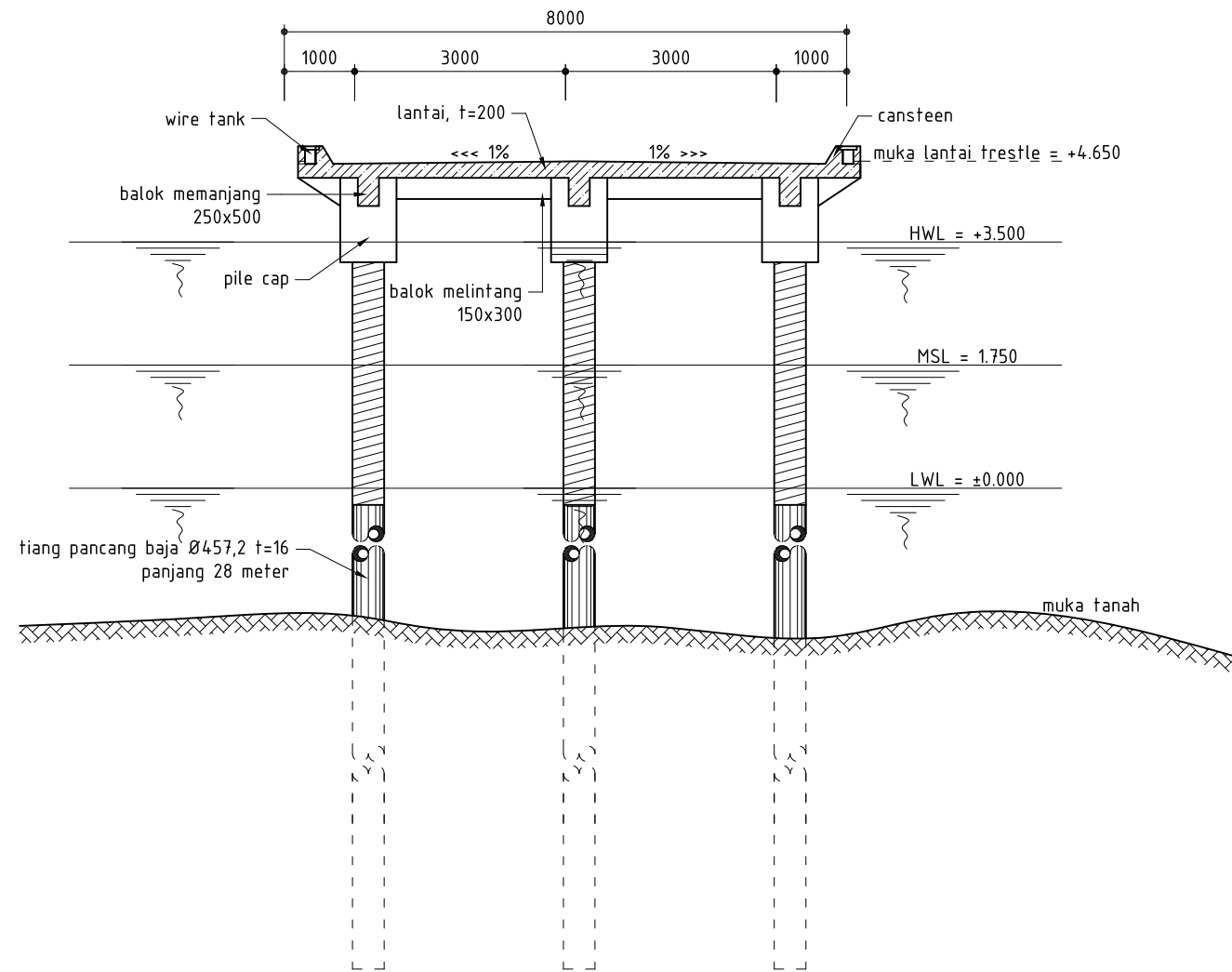
JUDUL GAMBAR	SKALA
--------------	-------

PENAMPANG MELINTANG TRESTLE	1:100
--------------------------------	-------

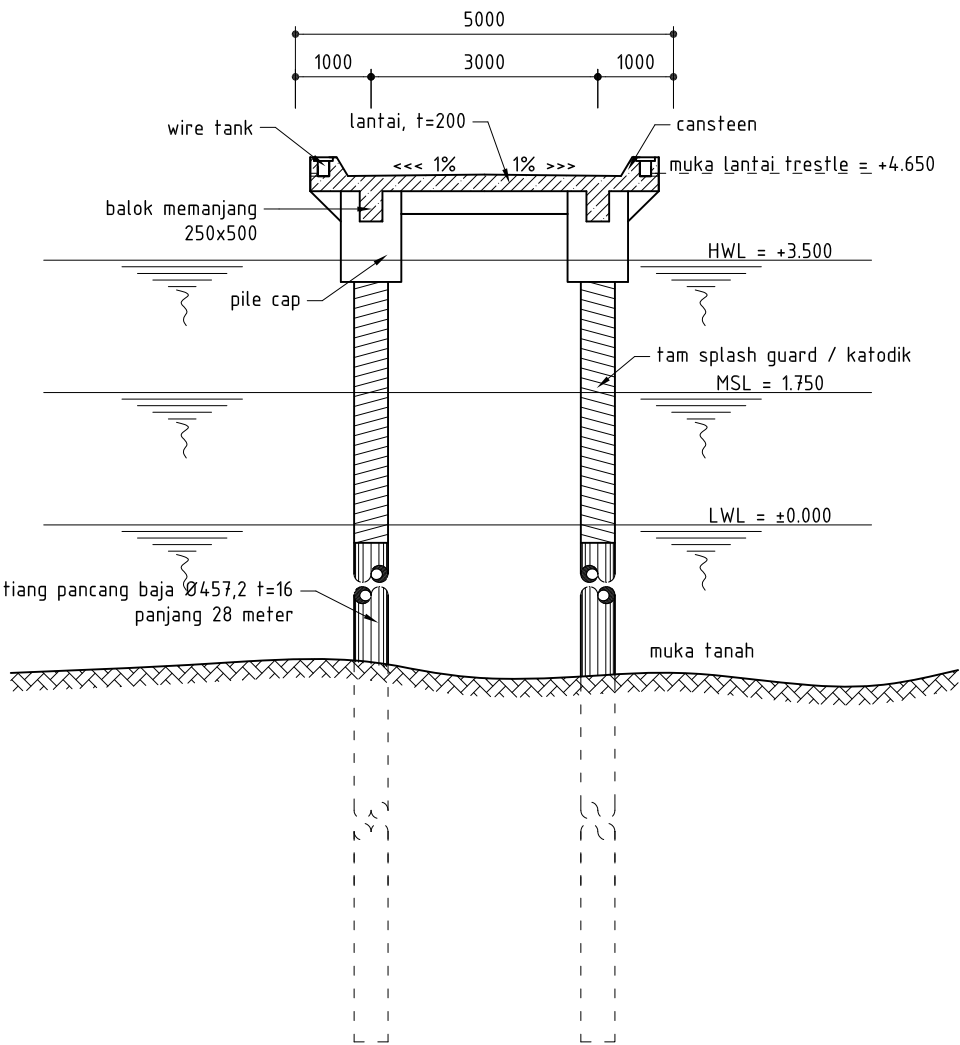
CATATAN

NO. GAMBAR

LEMBAR



PENAMPANG C-C
skala 1:100



PENAMPANG D-D
skala 1:100



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 131 672 478

DOSEN PEMBIMBING II

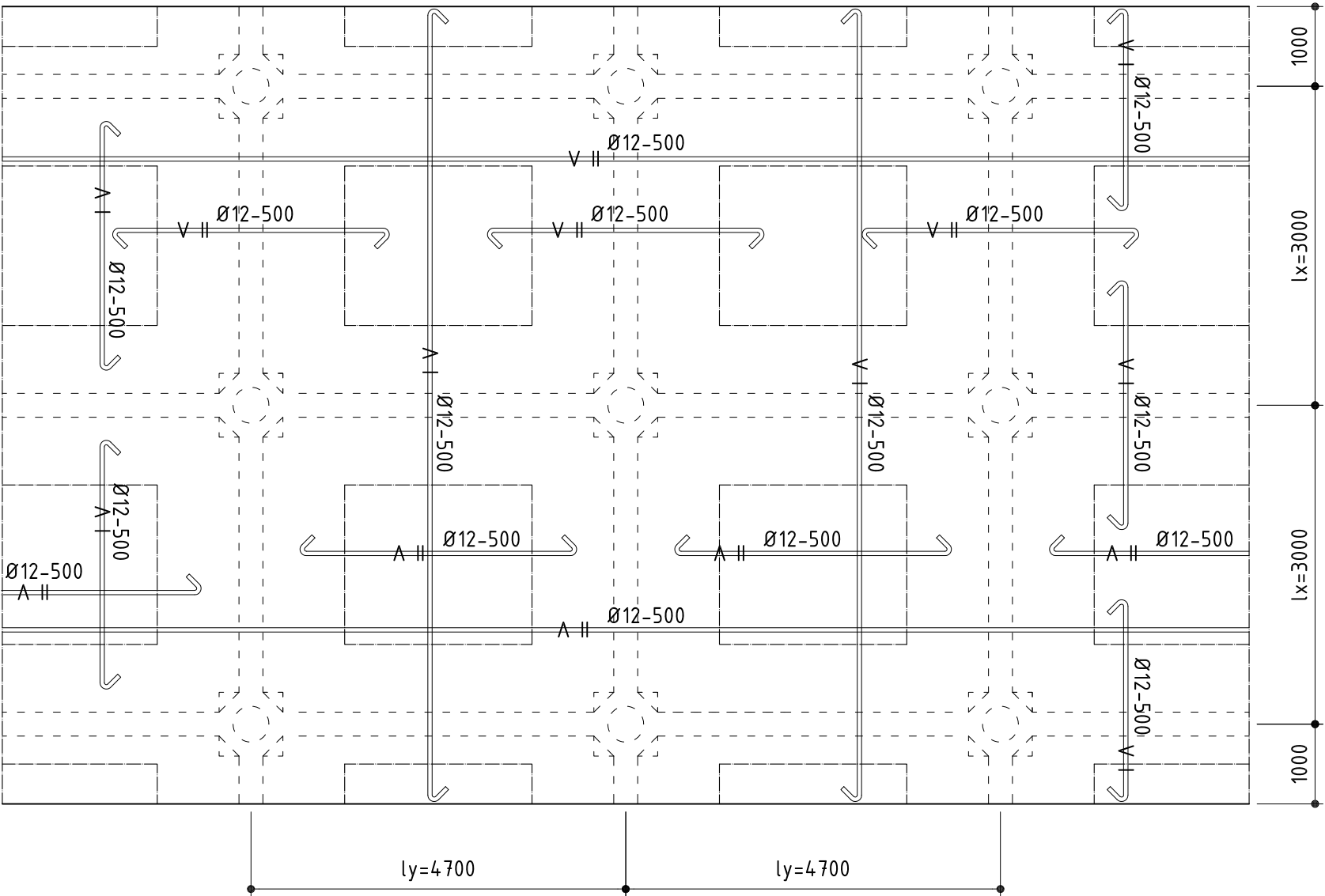
Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 132 205 670

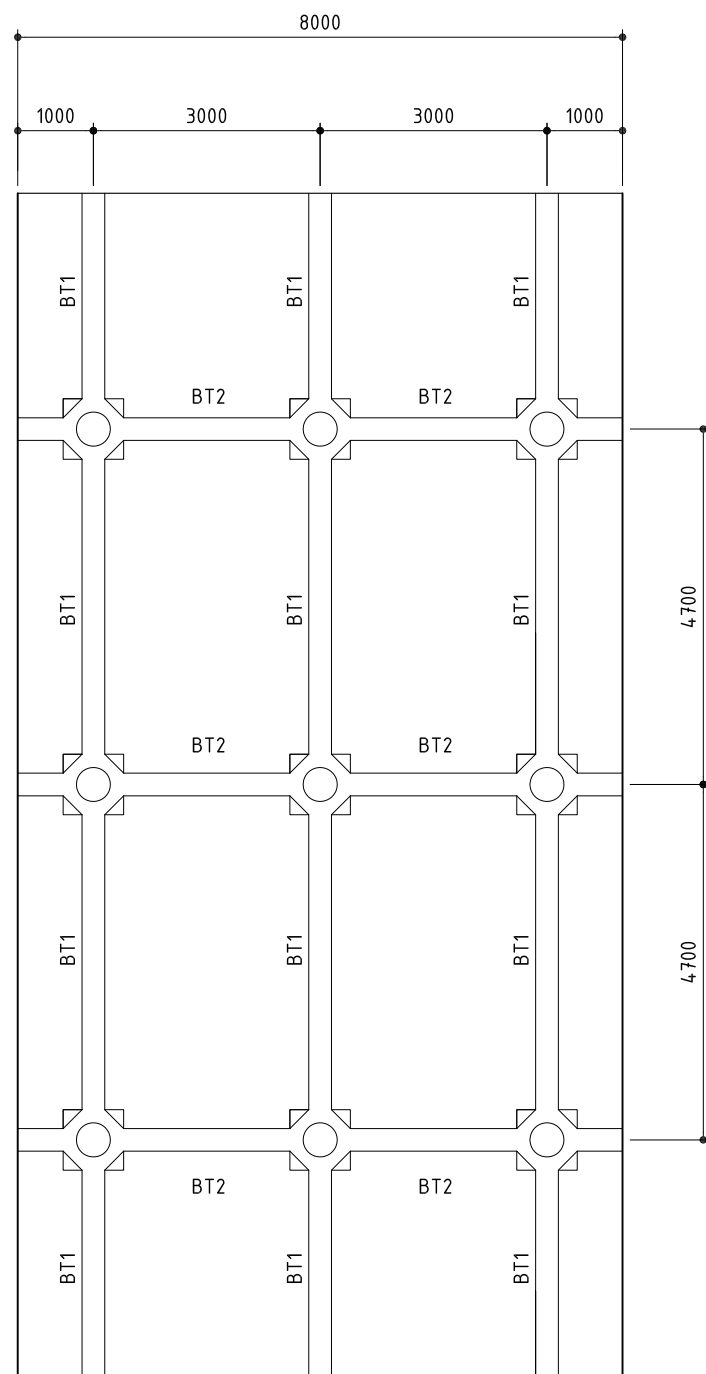
JUDUL GAMBAR	SKALA
DENAH PENULANGAN PELAT TRESTLE	1:75

CATATAN

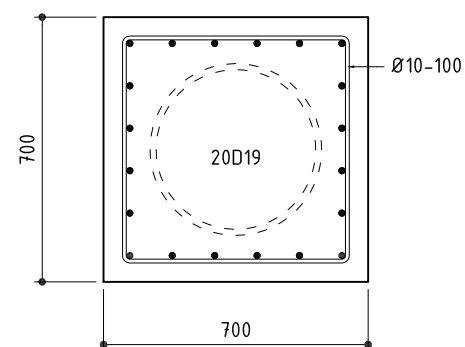
NO. GAMBAR

LEMBAR

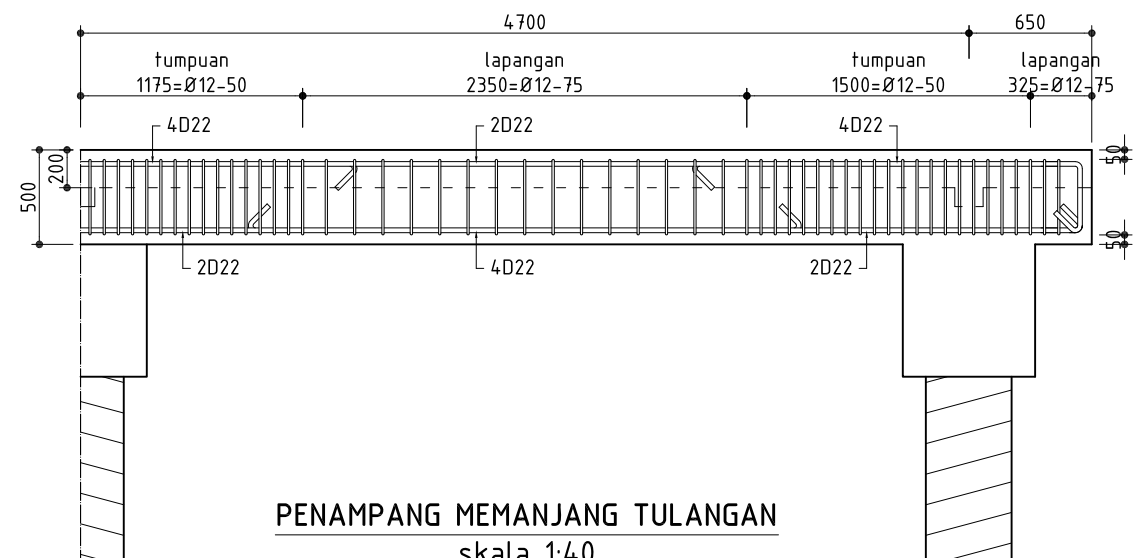




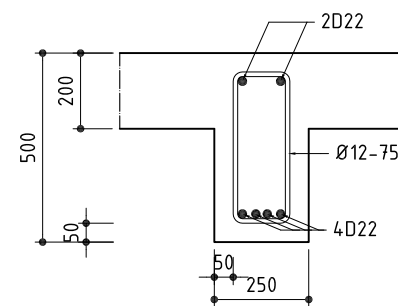
DENAH BALOK TRESTLE
skala 1:100



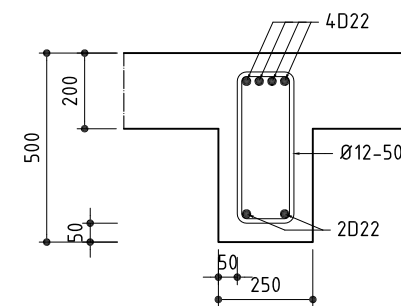
PENULANGAN PILECAP TRESTLE
skala 1:20



PENAMPANG MEMANJANG TULANGAN
skala 1:40

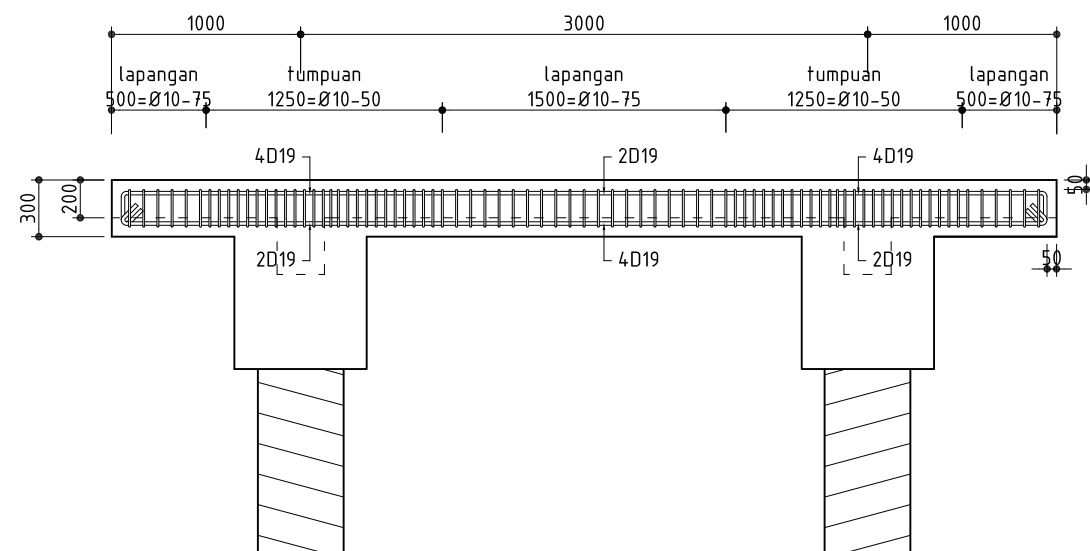


TULANGAN LAPANGAN



TULANGAN TUMPUAN

PENULANGAN BALOK BT1



PENAMPANG MEMANJANG TULANGAN
BALOK BT2



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

JUDUL GAMBAR

SKALA

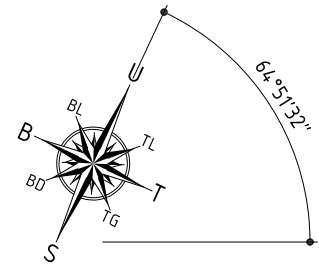
PENULANGAN BALOK
TRESTLE

1:100, 1:40,
1 : 20

CATATAN

NO. GAMBAR

LEMBAR



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

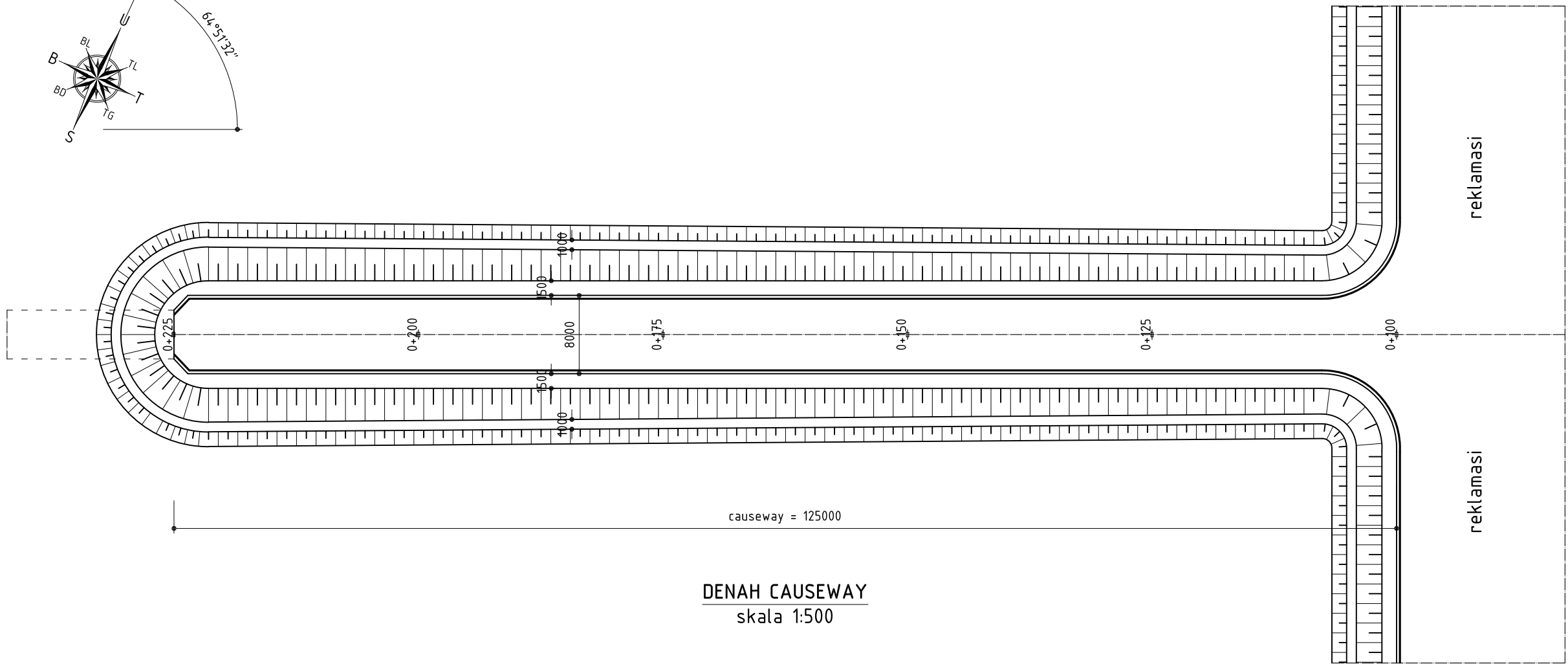
JUDUL GAMBAR SKALA

DENAH & TIPIKAL
PENAMPANG MELINTANG
CAUSEWAY

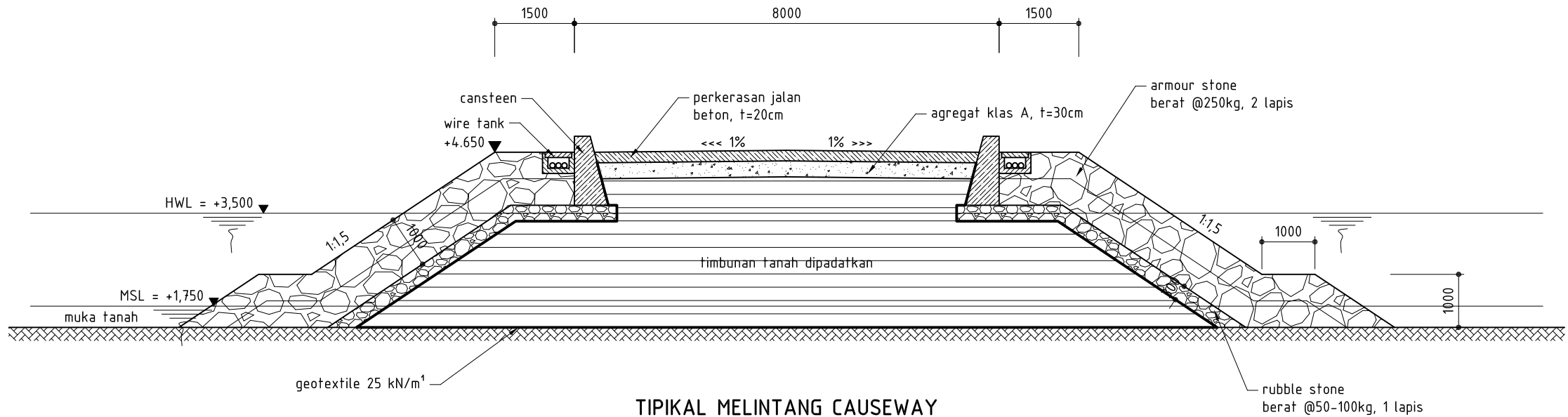
1 : 500
1 : 100

CATATAN

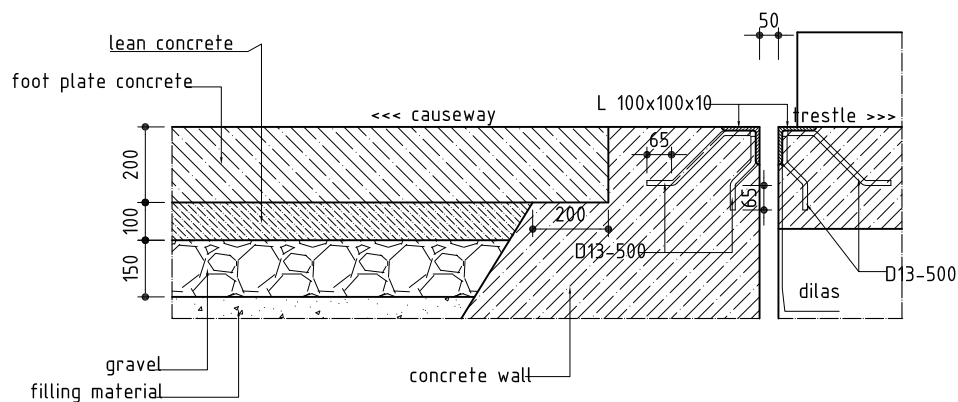
NO. GAMBAR LEMBAR



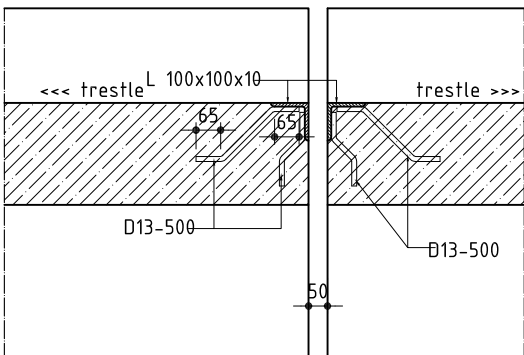
DENAH CAUSEWAY
skala 1:500



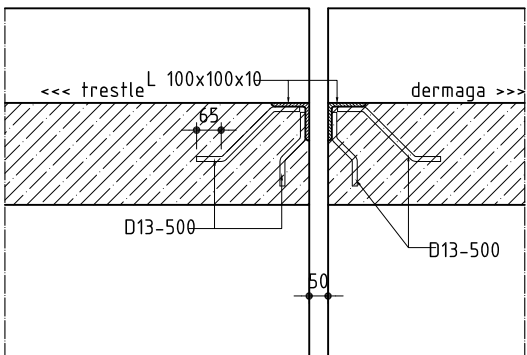
TIPIKAL MELINTANG CAUSEWAY
skala 1:100



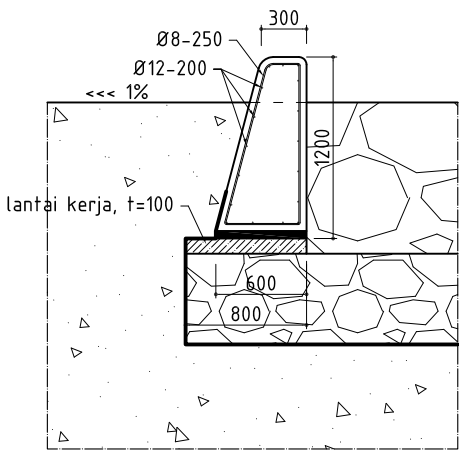
EXPANTION JOINT CAUSEWAY - TRESTLE
skala 1:20



EXPANTION JOINT TRESTLE - TRESTLE
skala 1:20



EXPANTION JOINT TRESTLE - DERMAGA
skala 1:20



DETAIL PENULANGAN CANSTEEN
skala 1:50



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

JUDUL GAMBAR SKALA

EXPANTION JOINT &
PENULANGAN CANSTEEN
CAUSEWAY

1 : 20
1 : 50

CATATAN

NO. GAMBAR

LEMBAR



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN DERMAGA
PANGKALAN TNI ANGKATAN LAUT
TARAKAN - KALIMANTAN TIMUR

OLEH

OBO P. BUDILAKSONO
L2A6 04 046

DENY SISMIYANTO
L2A6 05 021

DIPERIKSA

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. Muhrozi, MS.
NIP. : 19590714 198703 1001

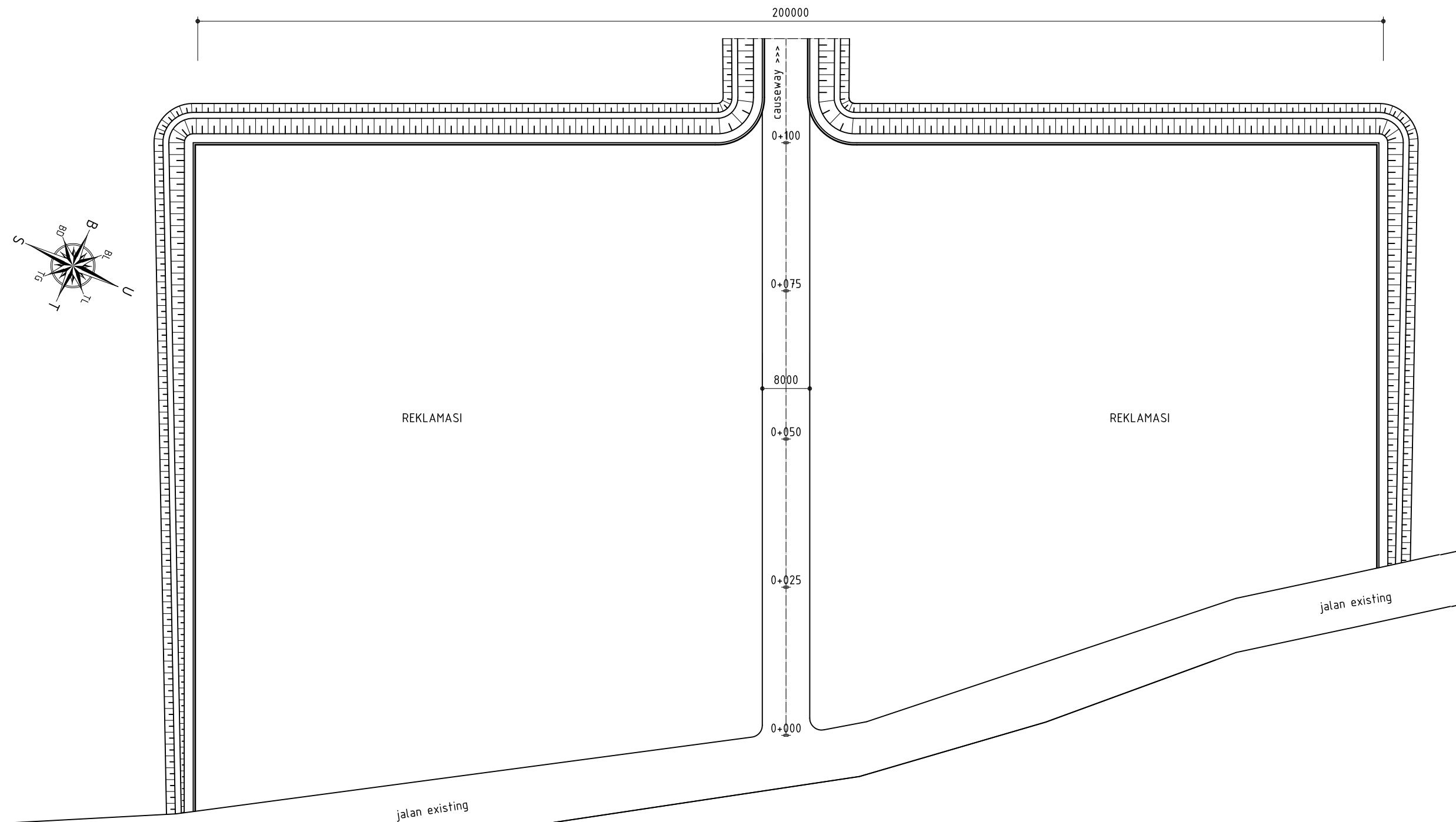
DOSEN PEMBIMBING II

Priyo Nugroho P., ST. MEng.
NIP. : 19710429 199802 1001

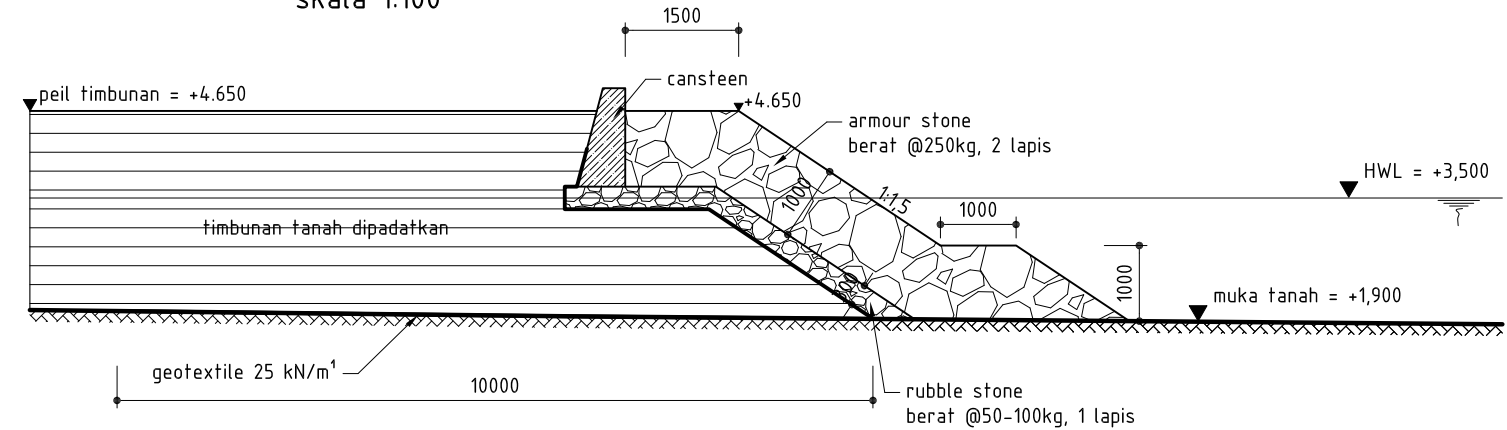
JUDUL GAMBAR	SKALA
DENAH & TIPIKAL AREA REKLAMASI	1 : 750 1 : 100

CATATAN

NO. GAMBAR	LEMBAR
------------	--------



DENAH AREA REKLAMASI
skala 1:100



TIPIKAL DINDING PENAHAN
TANAH AREA REKLAMASI
skala 1:100