

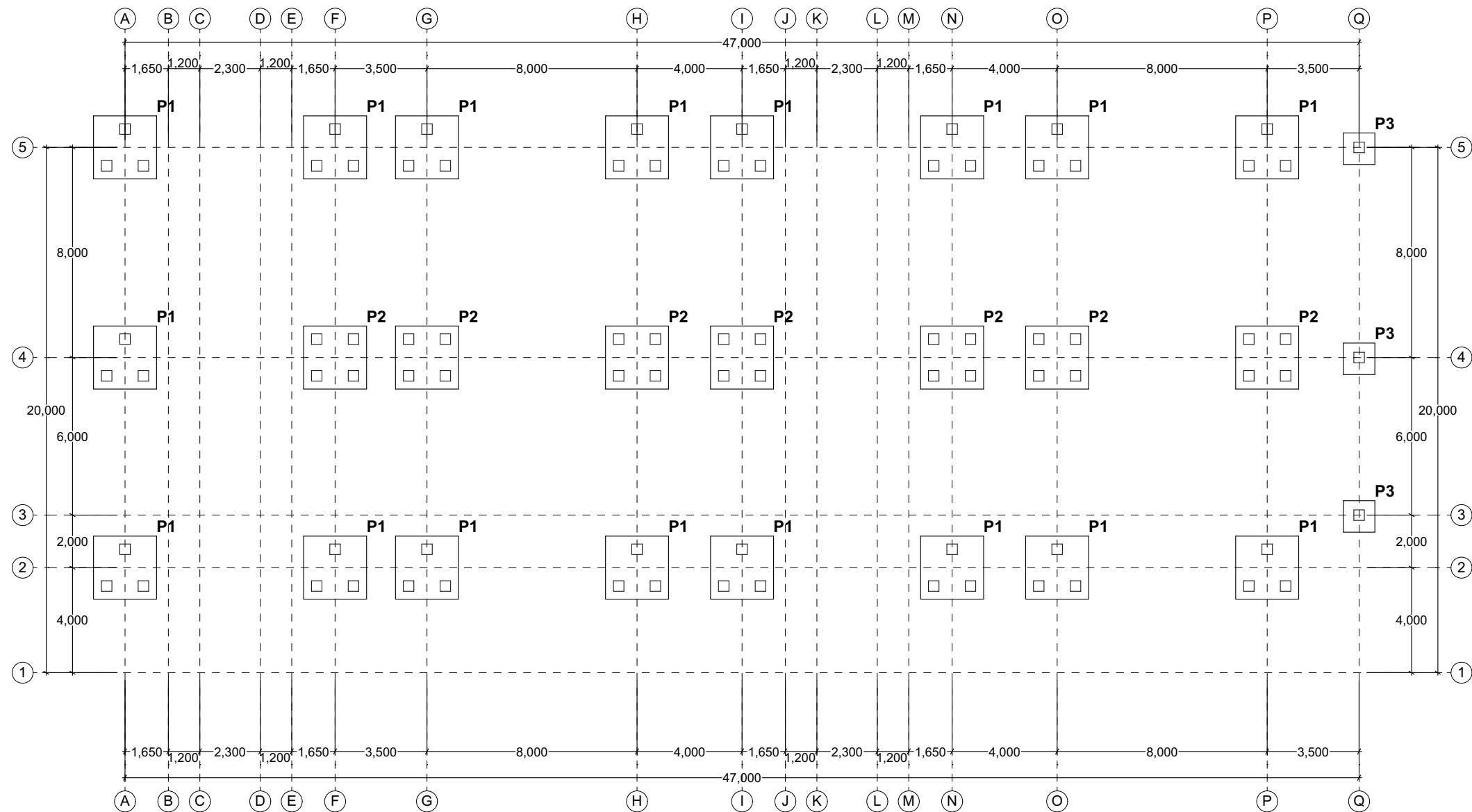
STRUKTURAL

DAFTAR ISI

NO	JUDUL GAMBAR	KETERANGAN	NO. HAL
01	DENAH PONDASI PILECAPE		01
02	DENAH PONDASI CYCLOPE ELV. - 3.100		02
03	DENAH PONDASI CYCLOPE ELV. - 2.600		03
04	DENAH PONDASI FOOTPLAT ELV. - 3.100		04
05	DENAH PONDASI FOOTPLAT ELV. - 2.600		05
06	DENAH KOLOM & BALOK SLOOF ELV. - 0.300		06
07	DENAH KOLOM & BALOK SLOOF ELV. - 0.100		07
08	DENAH KOLOM & BALOK SLOOF ELV. - 0.050		08
09	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 1.300		09
10	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 1.600		10
11	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 2.200		11
12	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 2.600		12
13	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 3.100		13
14	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 3.300		14
15	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 4.450		15
16	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 5.300		16
17	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 6.700		17
18	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 7.100		18
19	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 7.300		19
20	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 8.950		20
21	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 9.300		21
22	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 11.300		22
23	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 11.600		23
24	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 12.450		24
25	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 13.450		25
26	DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 14.300		26
27	DENAH PLAT ELV. + 4.450		27
28	DENAH PLAT ELV. + 8.950		28
29	DENAH PLAT ELV. + 13.450		29
30	DENAH PLAT ELV. + 14.300		30
31	TAMPAK ATAS PONDASI P1, P2, P3		31
32	POTONGAN PONDASI P1		32
33	POTONGAN PONDASI P2		33
34	POTONGAN PONDASI P3		34
35	DETAIL PONDASI FOOTPLAT F1		35
36	DETAIL PONDASI FOOTPLAT F2		36
37	DETAIL KOLOM & BALOK		37
38	DETAIL KOLOM & BALOK		38
39	DETAIL KOLOM & BALOK		39
40	DETAIL KOLOM & BALOK		40
41	DETAIL KOLOM & BALOK		41
42	DETAIL KOLOM & BALOK		42
43	DETAIL KOLOM & BALOK		43
44	DETAIL KOLOM & BALOK		44
45	DETAIL KOLOM & BALOK		45
46	DETAIL WATER STOP		46
47	DETAIL PLAT		47
48	DENAH TANGGA TIPE A LANTAI 01		48
49	DENAH TANGGA TIPE B LANTAI 01		49
50	DENAH TANGGA TIPE B LANTAI 02		50

DAFTAR ISI

[illegible]



DENAH PONDASI PILE CAP
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN
01	P1	Pilecape P1 - 2400x2400 mm Tiang pancang 8m (400x400) 3 bh
02	P2	Pilecape P2 - 2400x2400 mm Tiang pancang 8m (400x400) 4 bh
03	P3	Pilecape P3 - 1200x1200 mm Tiang pancang 8m (400x400) 1 bh
Mutu Beton f'c 25 MPa		
Mutu tiang pancang K-500		
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)		
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)		

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

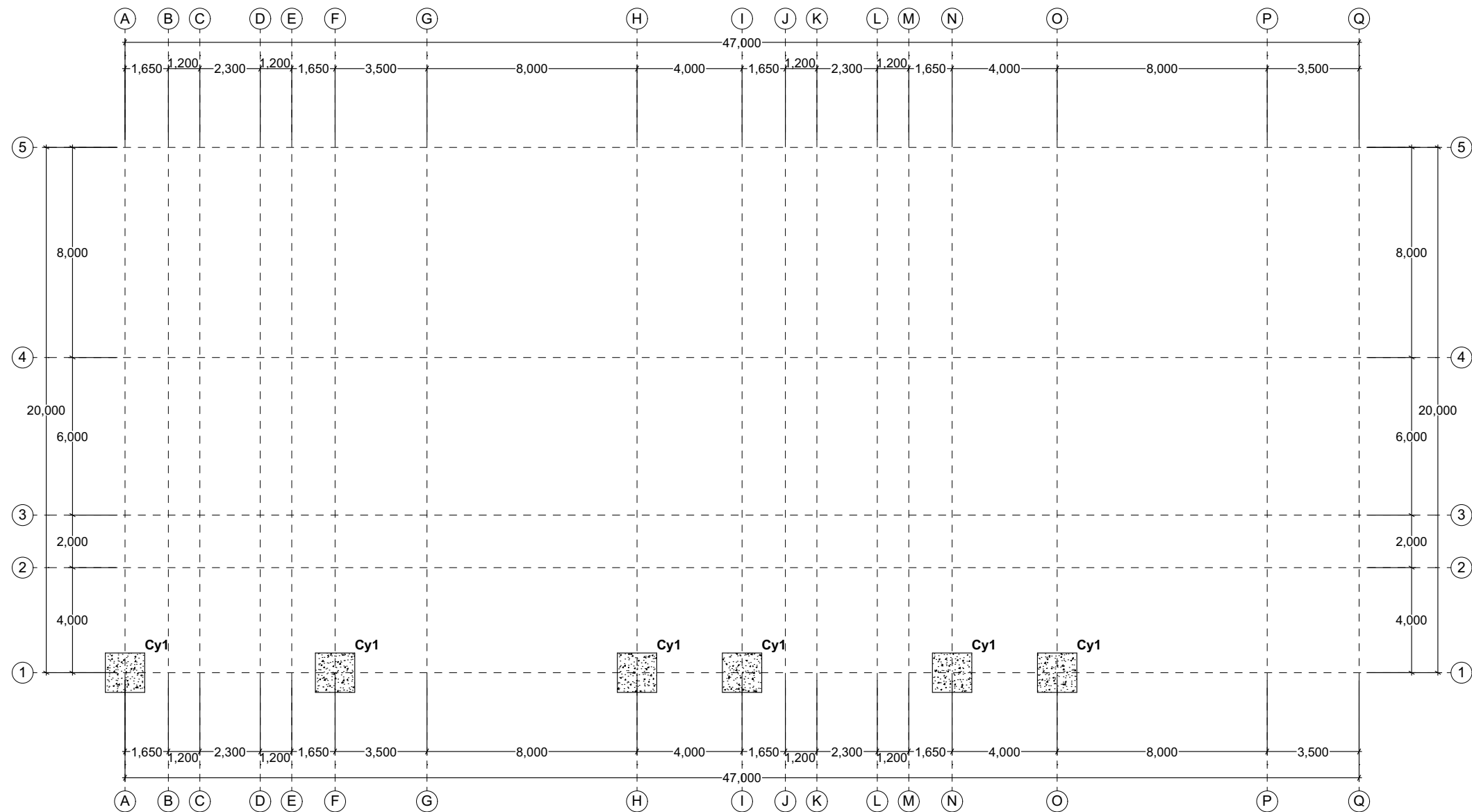
GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH PONDASI PILE CAP

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
01	71



DENAH PONDASI CYCLOPE ELV. - 3.100
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN
01	Cy1	Cyclope Cy1 - 1500x1500 mm
02	Cy2	Cyclope Cy2 - 1500x1500 mm
Campuran Beton 1 Pc : 3 Ps : 5 Sp		

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

 **PT. POLA DATA
CONSULTANT**
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS



PDC
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

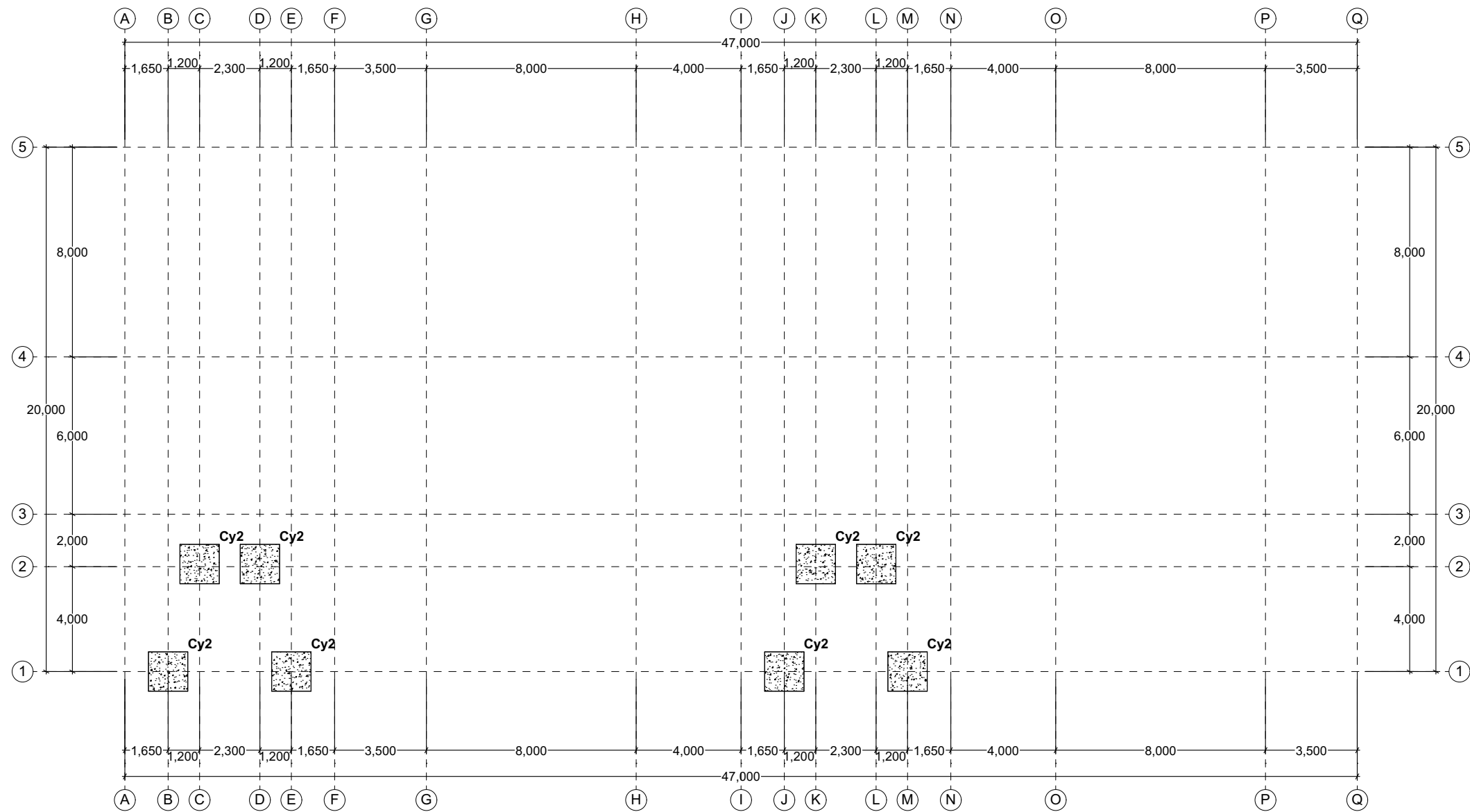
GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH PONDASI CYCLOPE ELV. - 3.100

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
02	71



DENAH PONDASI CYCLOPE ELV. - 2.600
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN
01	Cy1	Cyclope Cy1 - 1500x1500 mm
02	Cy2	Cyclope Cy2 - 1500x1500 mm
Campuran Beton 1 Pc : 3 Ps : 5 Sp		

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

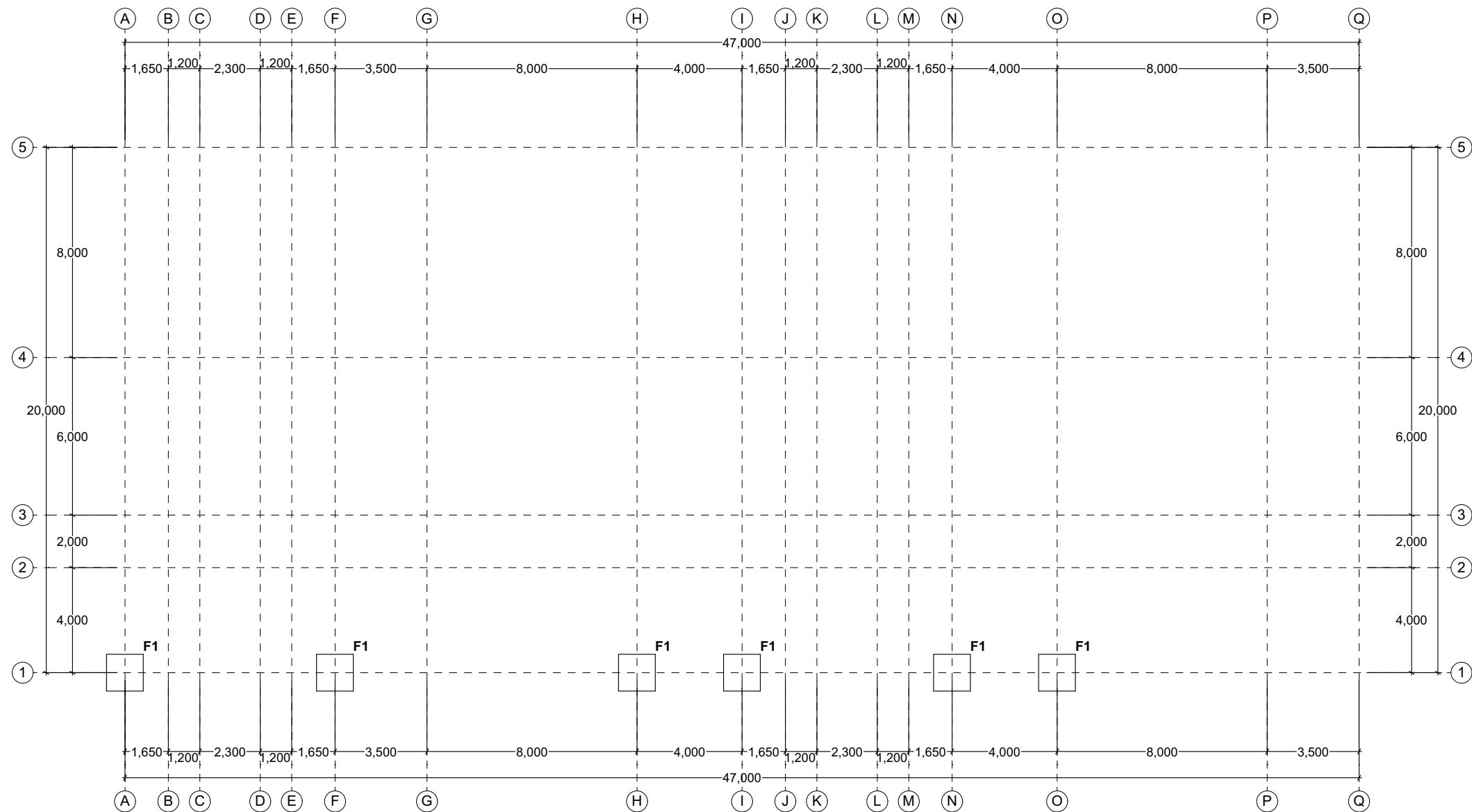
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH PONDASI CYCLOPE ELV. - 2.600

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
03	71



DENAH PONDASI FOOTPLAT ELV. - 3.100
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN
01	F1	Footplat F1 - 1400x1400 mm
02	F2	Footplat F2 - 1400x1400 mm
Mutu Beton f'c 25 MPa		
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)		
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)		

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

 **PT. POLA DATA
CONSULTANT**
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS



PDC
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

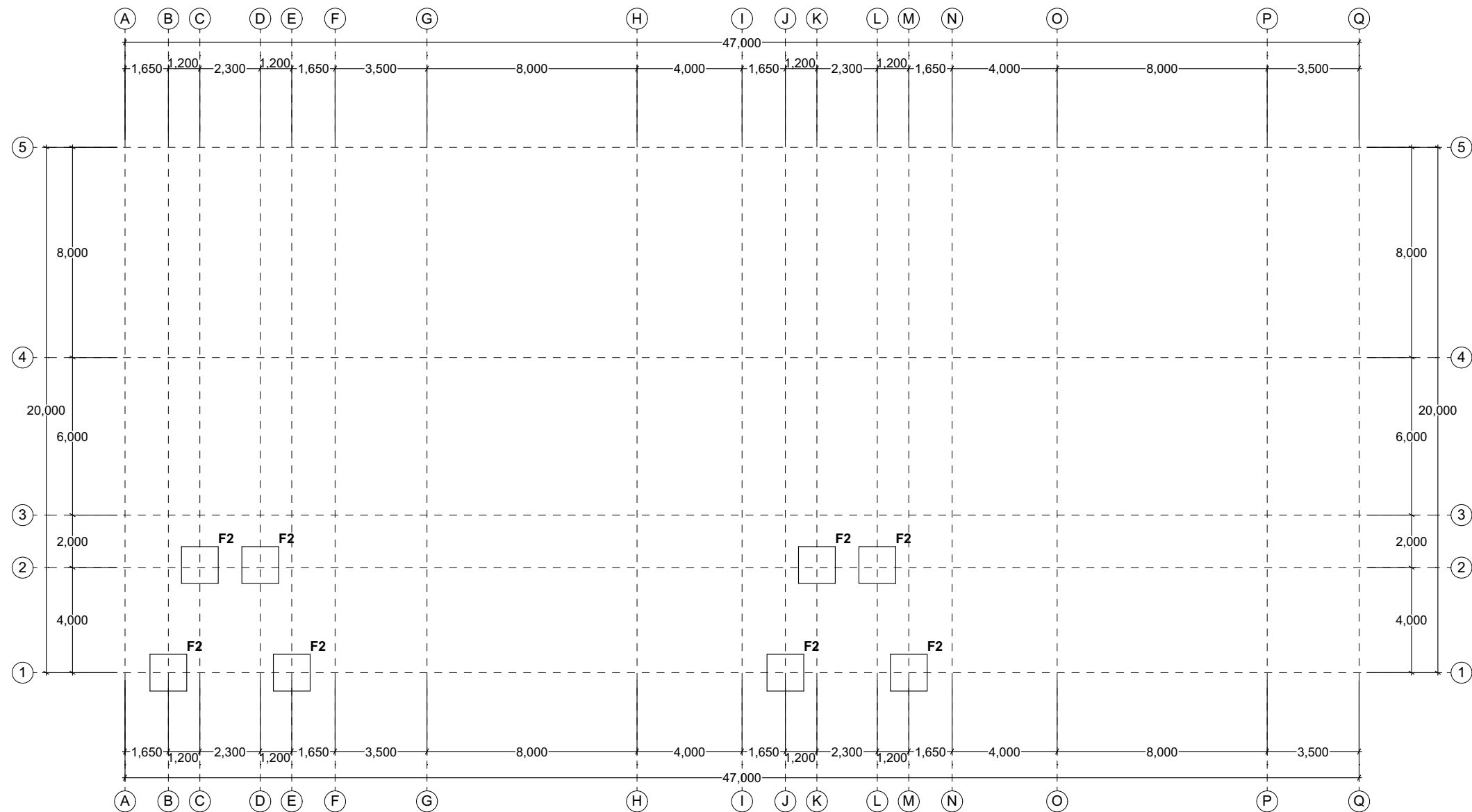
GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH PONDASI FOOTPLAT ELV. - 3.100

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
04	71



DENAH PONDASI FOOTPLAT ELV. - 2.600
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN
01	F1	Footplat F1 - 1400x1400 mm
02	F2	Footplat F2 - 1400x1400 mm
Mutu Beton f'c 25 MPa		
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)		
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)		

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirdin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

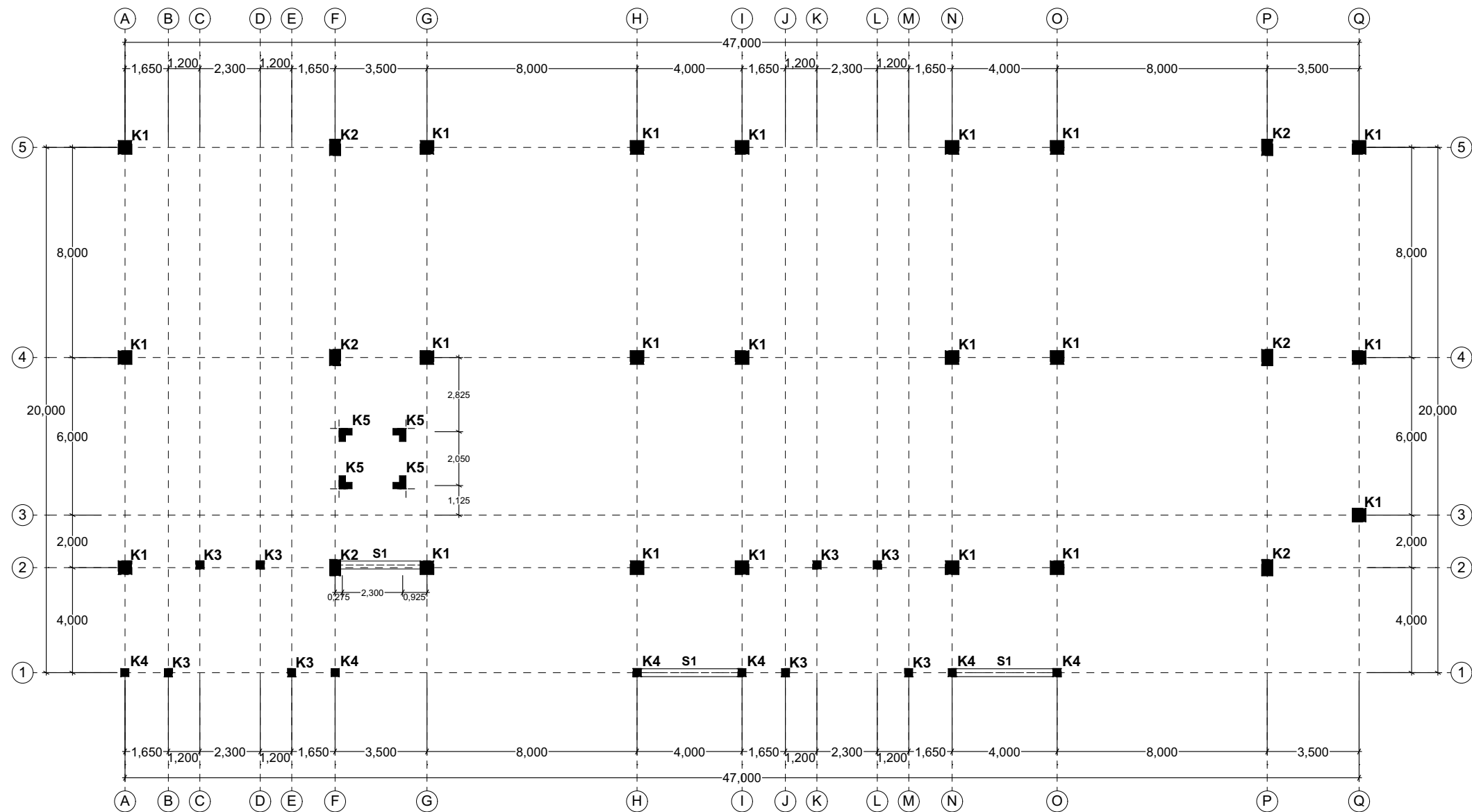
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH PONDASI FOOTPLAT ELV. - 2.600

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
05	71



DENAH KOLOM & BALOK SLOOF ELV. - 0.300
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	S1	Balok S1 - 300x400 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	S2	Balok S2 - 250x400 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08		
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09		
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10		
Mutu Beton f'c 25 MPa					
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)					
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)					

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

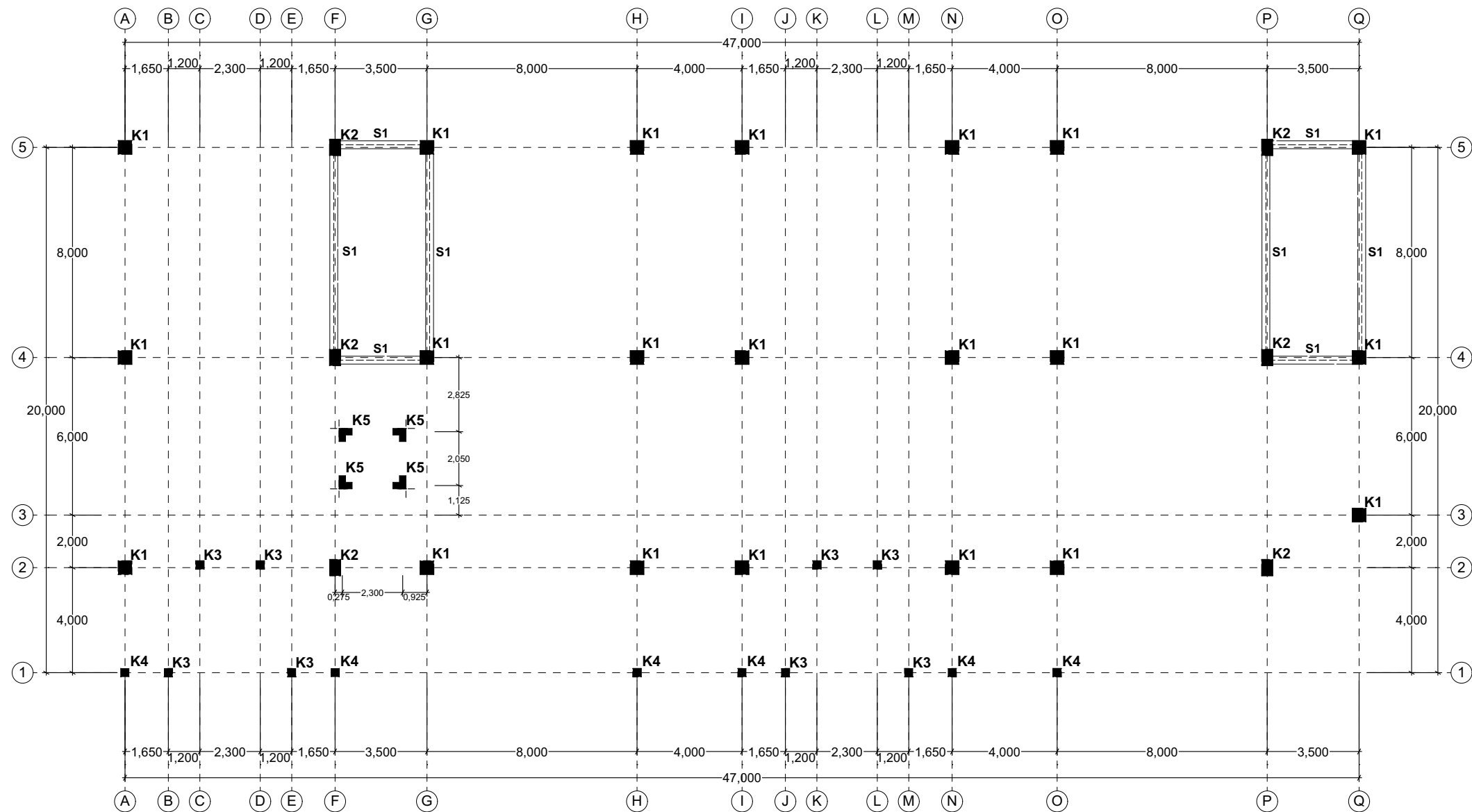
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

**DENAH KOLOM & BALOK SLOOF
ELV. - 0.300**

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
06	71



LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	S1	Balok S1 - 300x400 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	S2	Balok S2 - 250x400 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08		
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09		
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10		
Mutu Beton f'c 25 MPa					
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)					
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)					

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

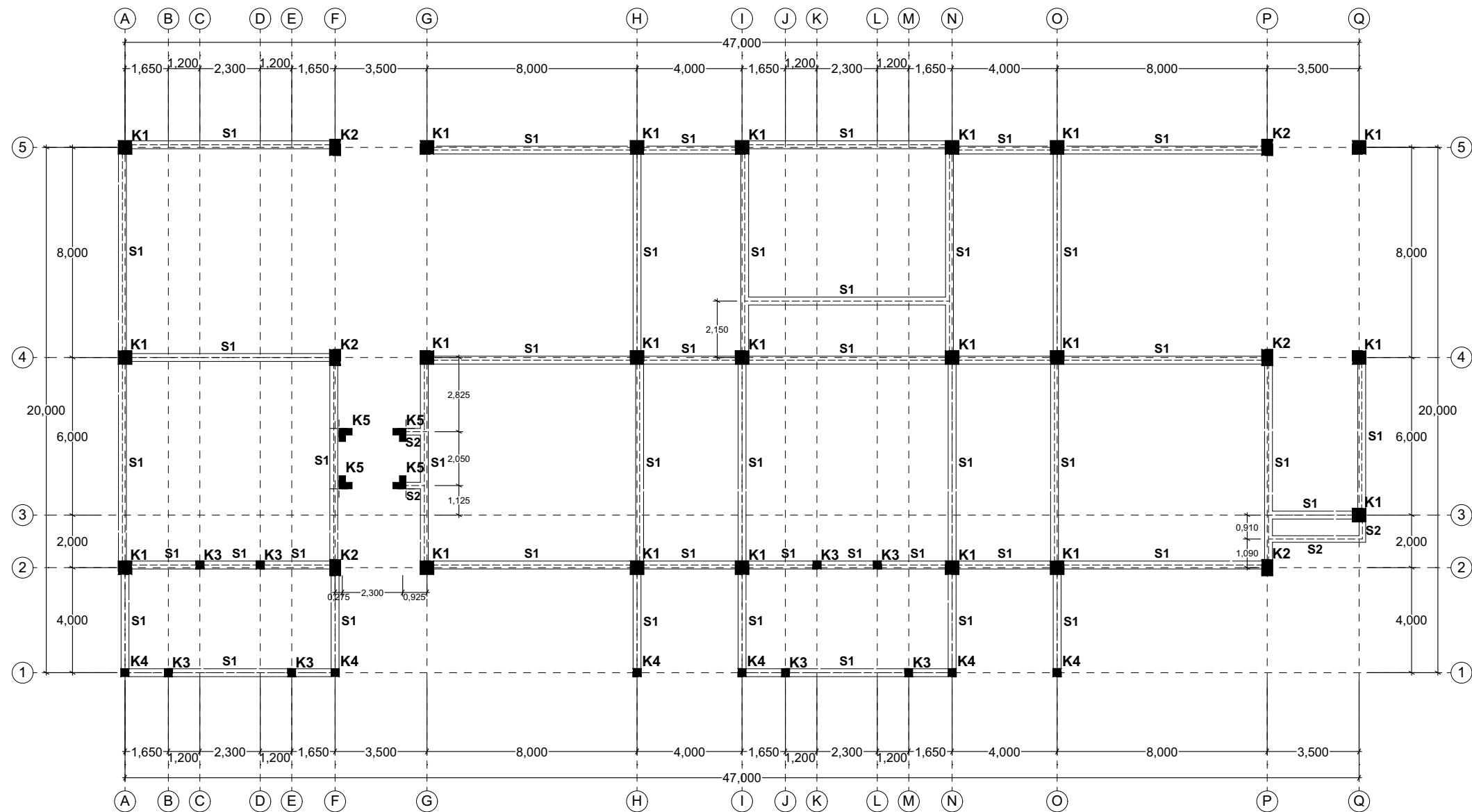
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK SLOOF
ELV. - 0.100

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
07	71



SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	S1	Balok S1 - 300x400 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	S2	Balok S2 - 250x400 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08		
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09		
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10		
Mutu Beton f'c 25 MPa					
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)					
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)					

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

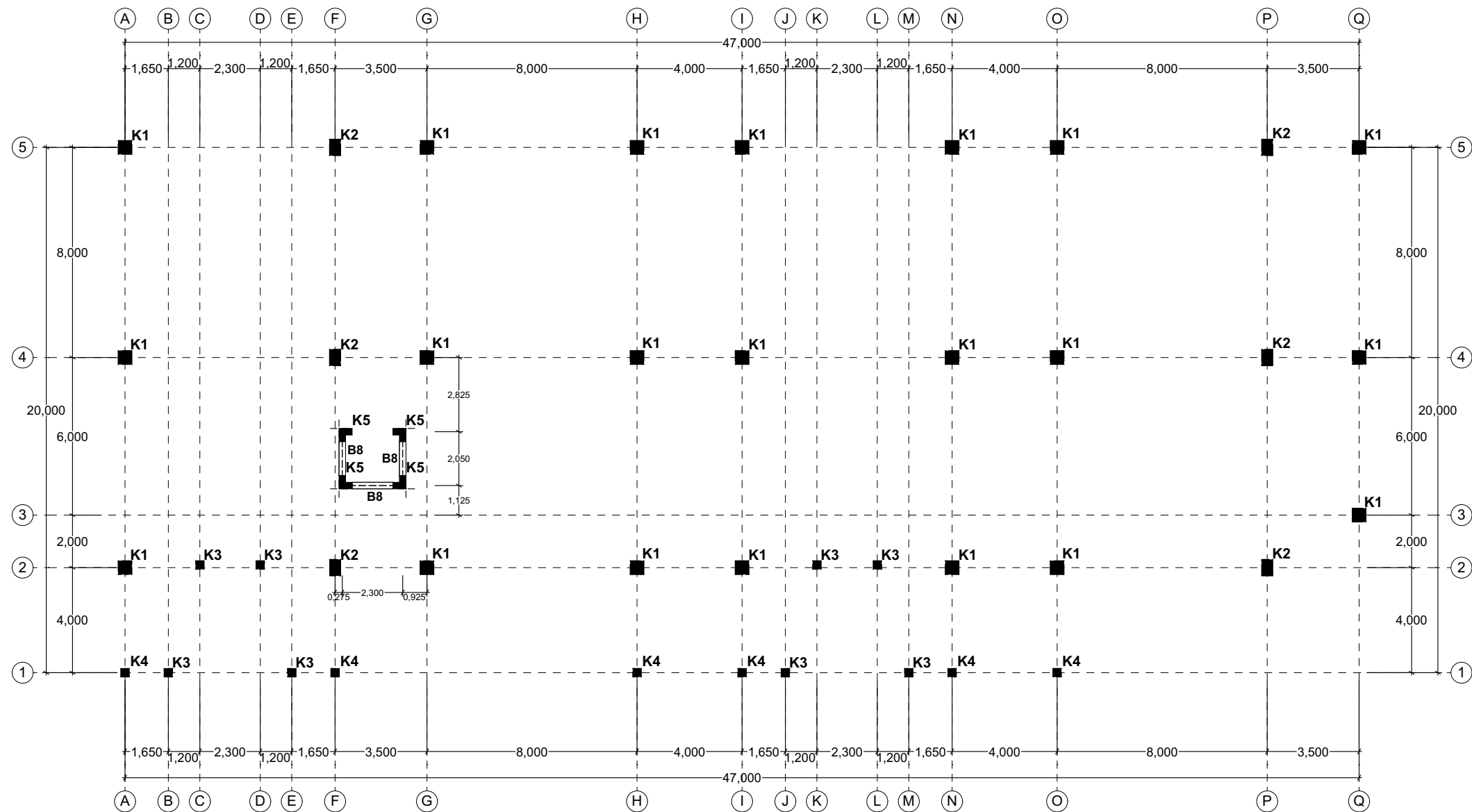
GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK SLOOF
ELV. - 0.050

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
08	71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 1.300
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa

Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)

Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 1.300

SKALA 1:200

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

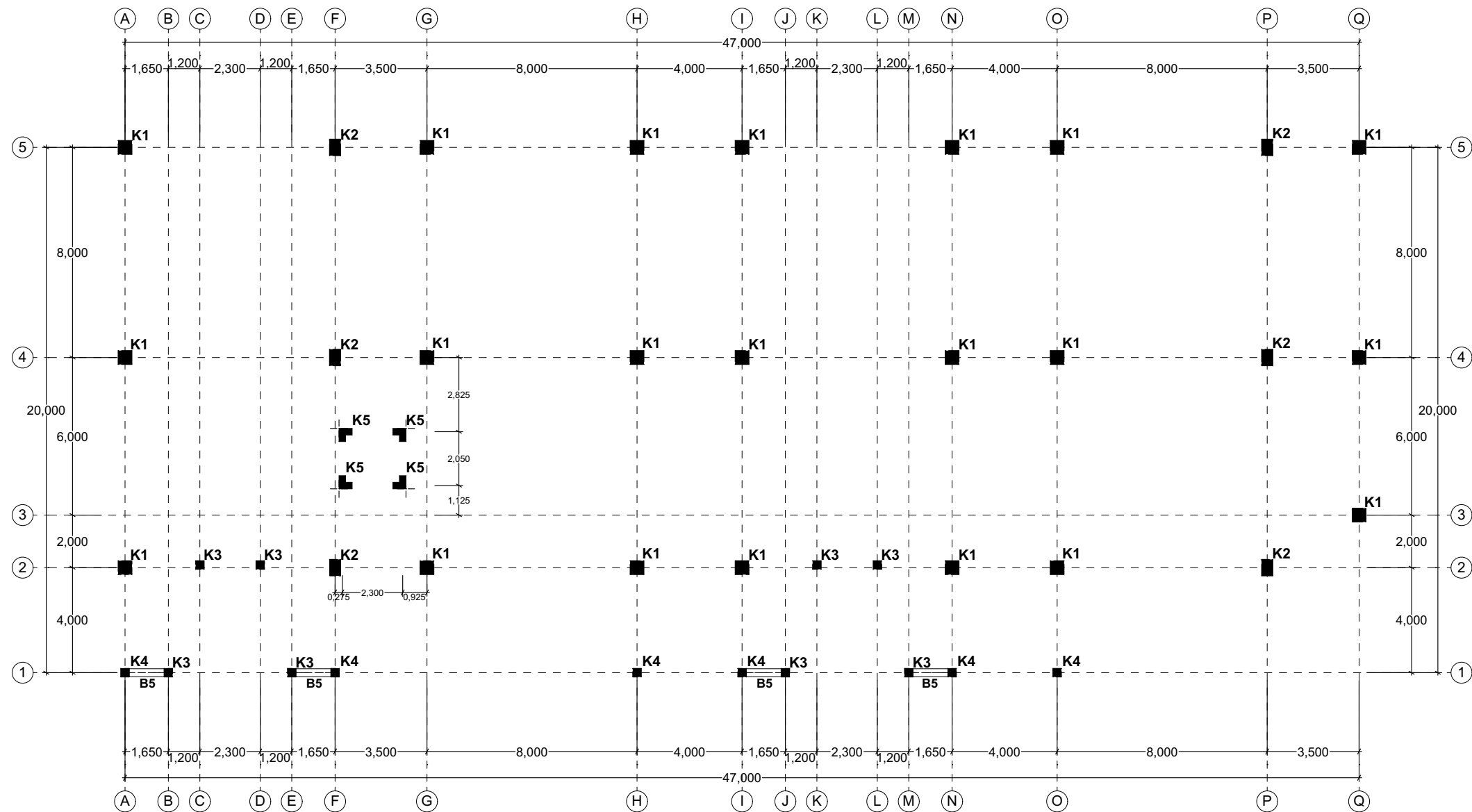
PEREDARAN UNTUK DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR

JML. LEMBAR

09

71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 1.600
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa																	
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)																	
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)																	

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

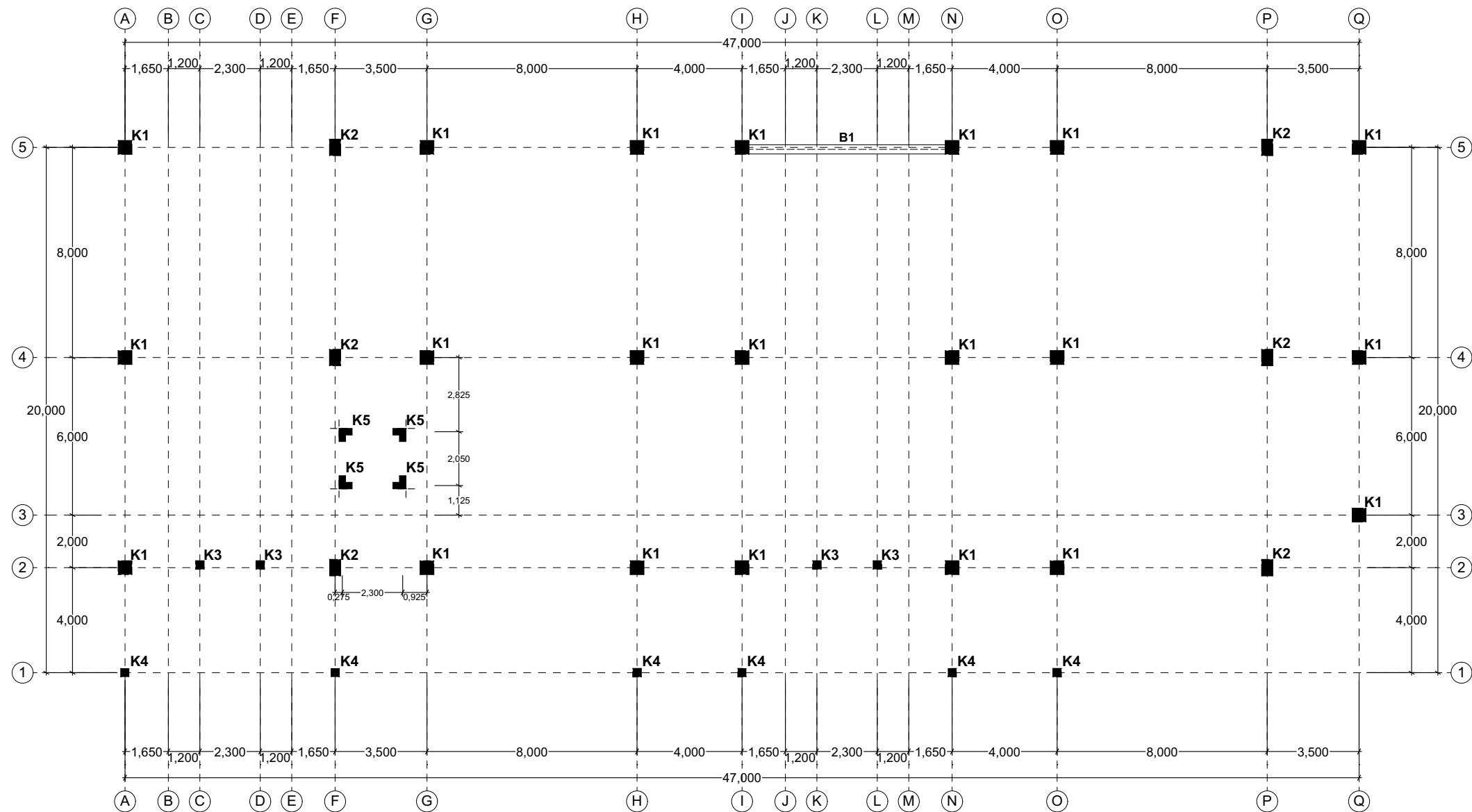
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 1.600

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
10	71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 2.200
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa

Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)

Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PT. POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS
PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 2.200

SKALA 1:200

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

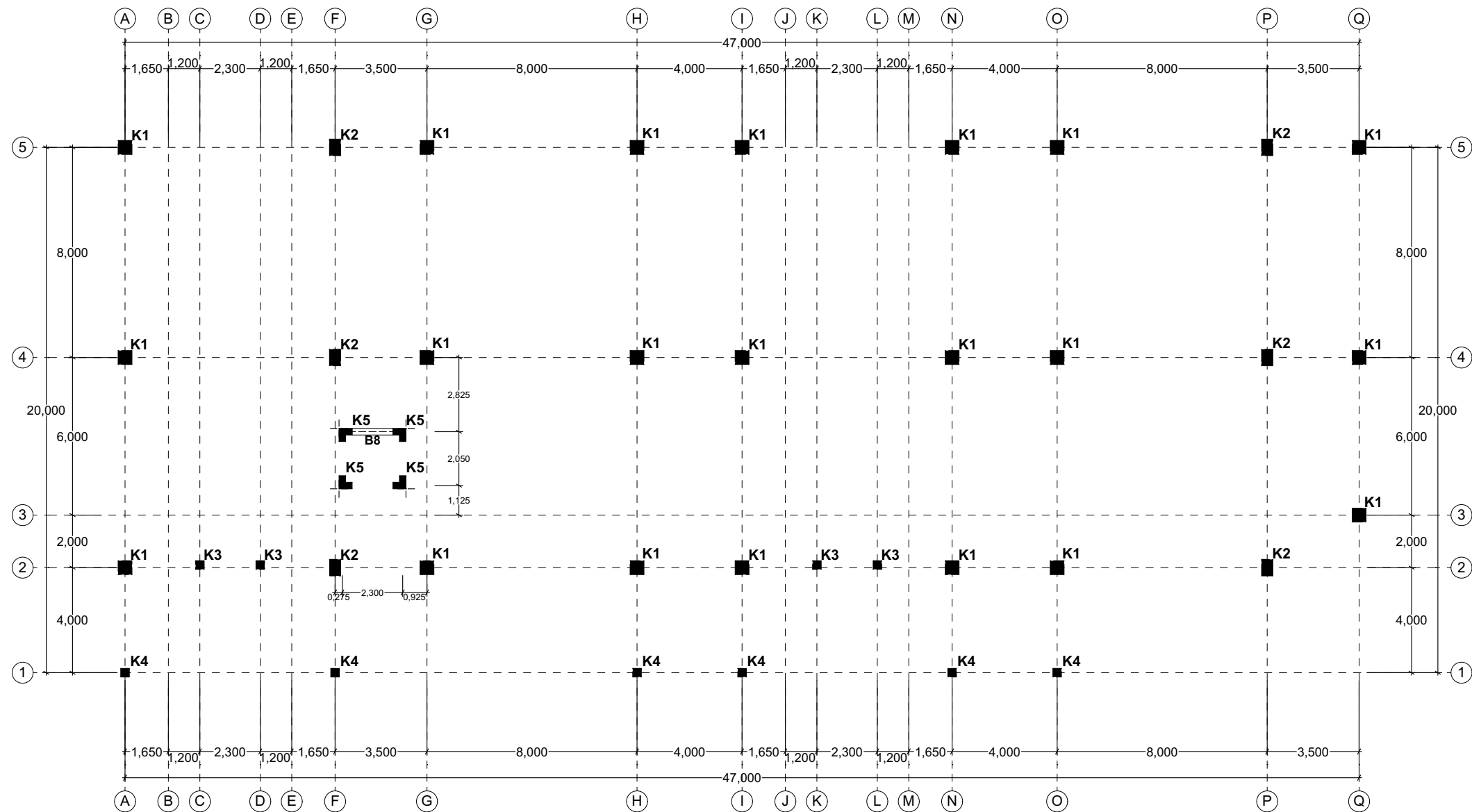
PEREDARAN UNTUK DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR

JML. LEMBAR

11

71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 2.600
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa																	
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)																	
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)																	

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

PT.POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS



PDC
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS

ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 2.600

SKALA 1:200

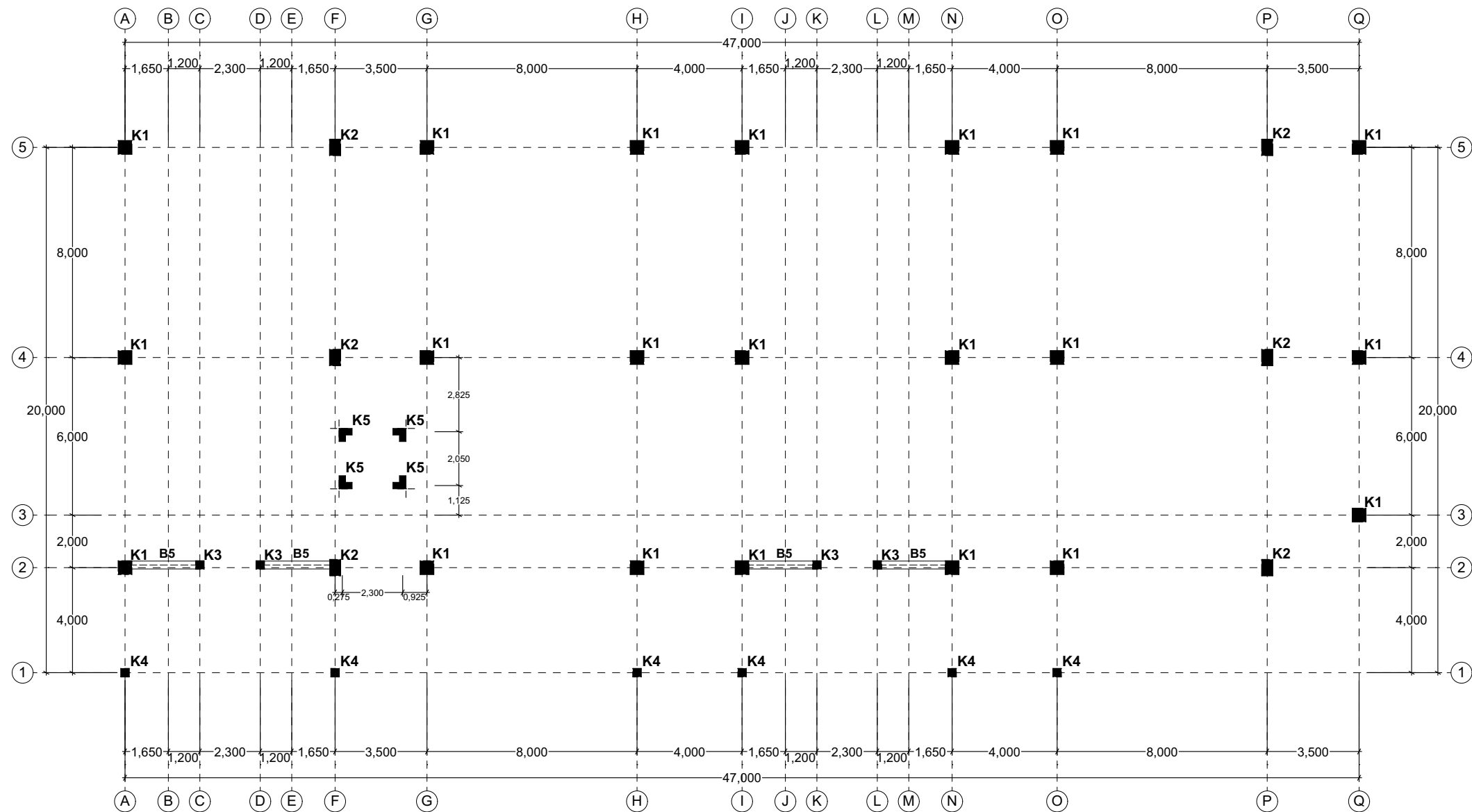
DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

PEREDARAN UNTUK
DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
12	71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 3.100
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa

Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)

Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 3.100

SKALA 1:200

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

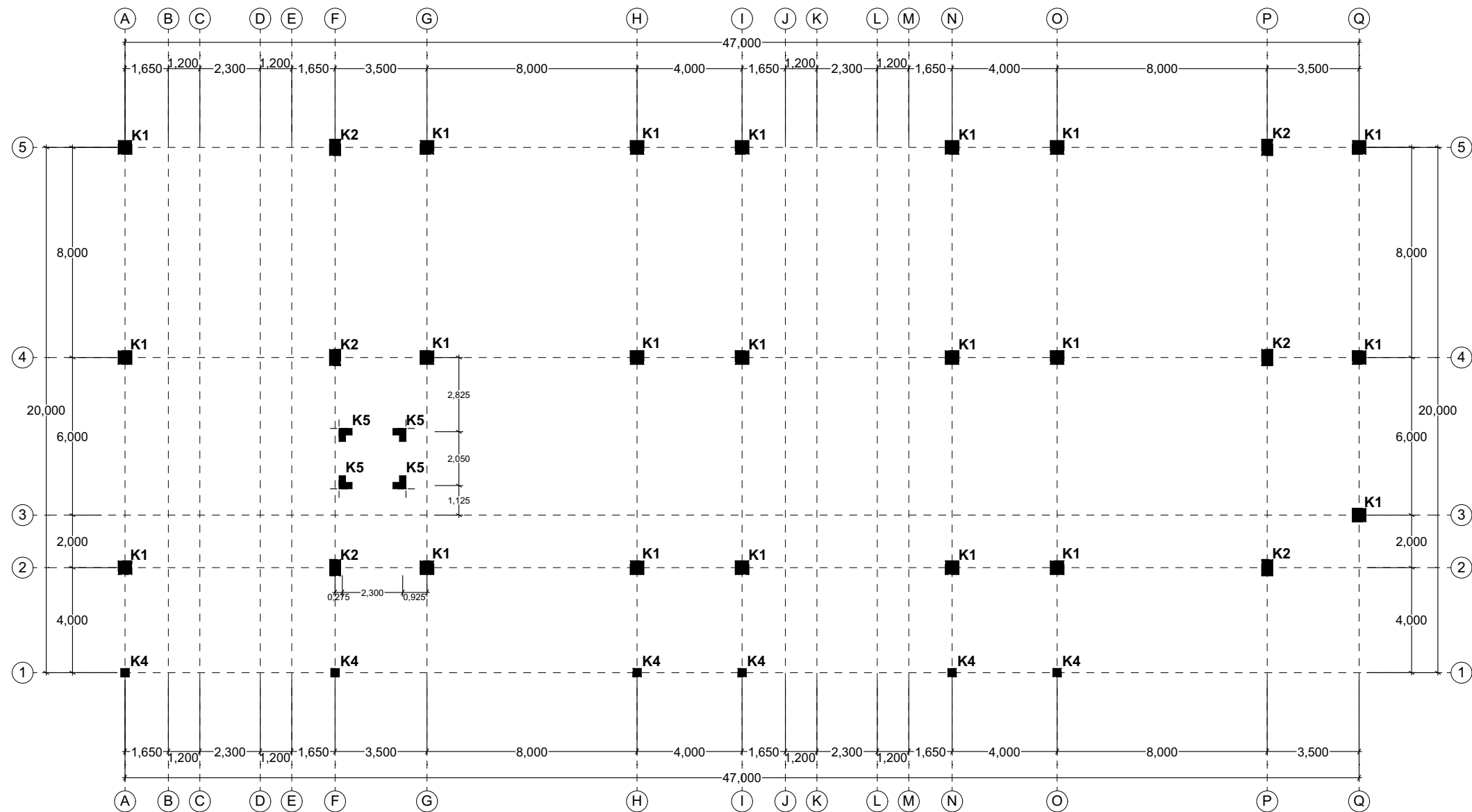
PEREDARAN UNTUK DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR

JML. LEMBAR

13

71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 3.300
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa

Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)

Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Eng.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 3.300

SKALA 1:200

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

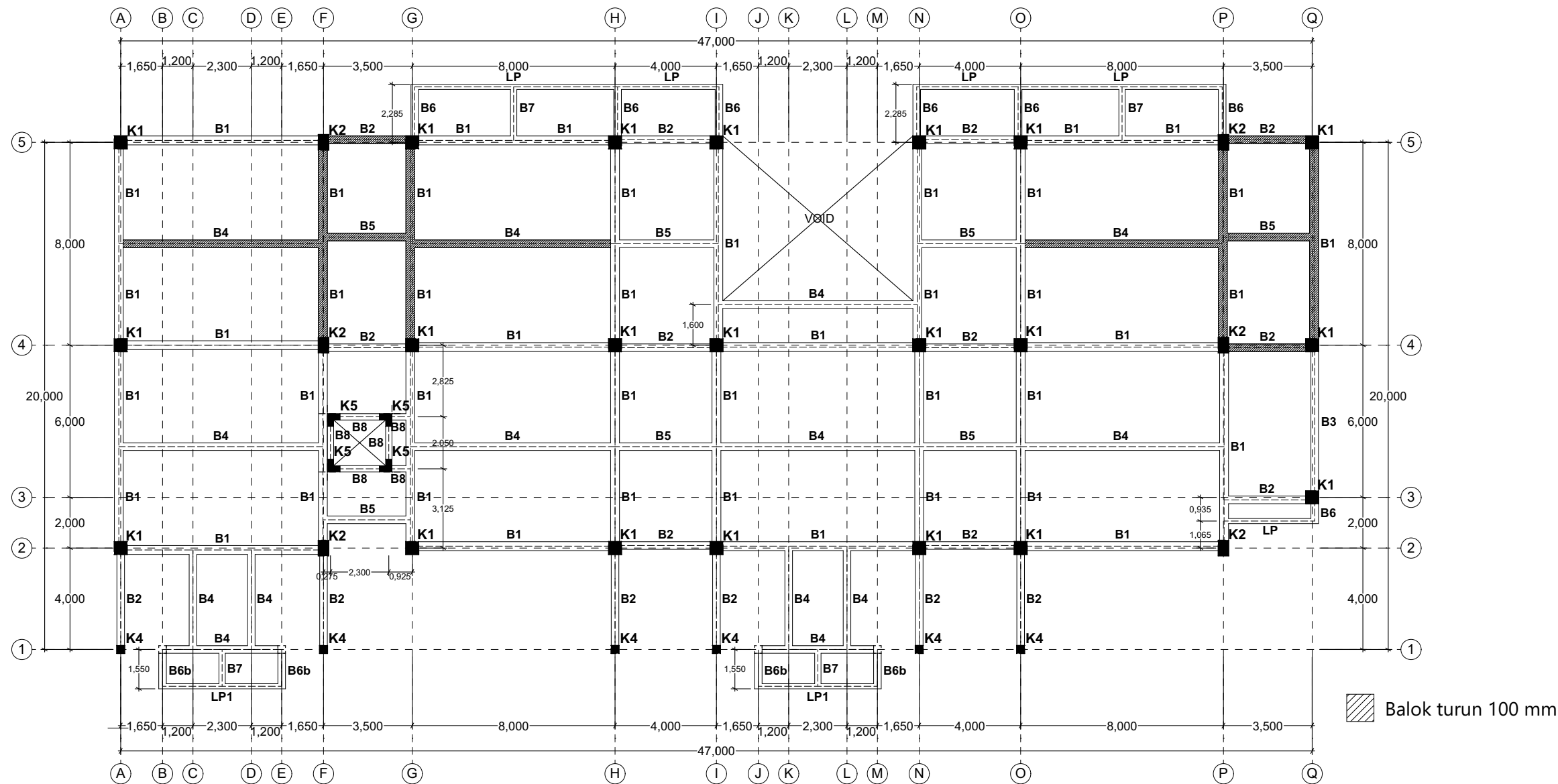
PEREDARAN UNTUK **DETAIL ENGINEERING DESIGN**

NO. GAMBAR

JML. LEMBAR

14

71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 4.450
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa

Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)

Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

PT.POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS



PDC

ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 4.450

SKALA 1:200

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

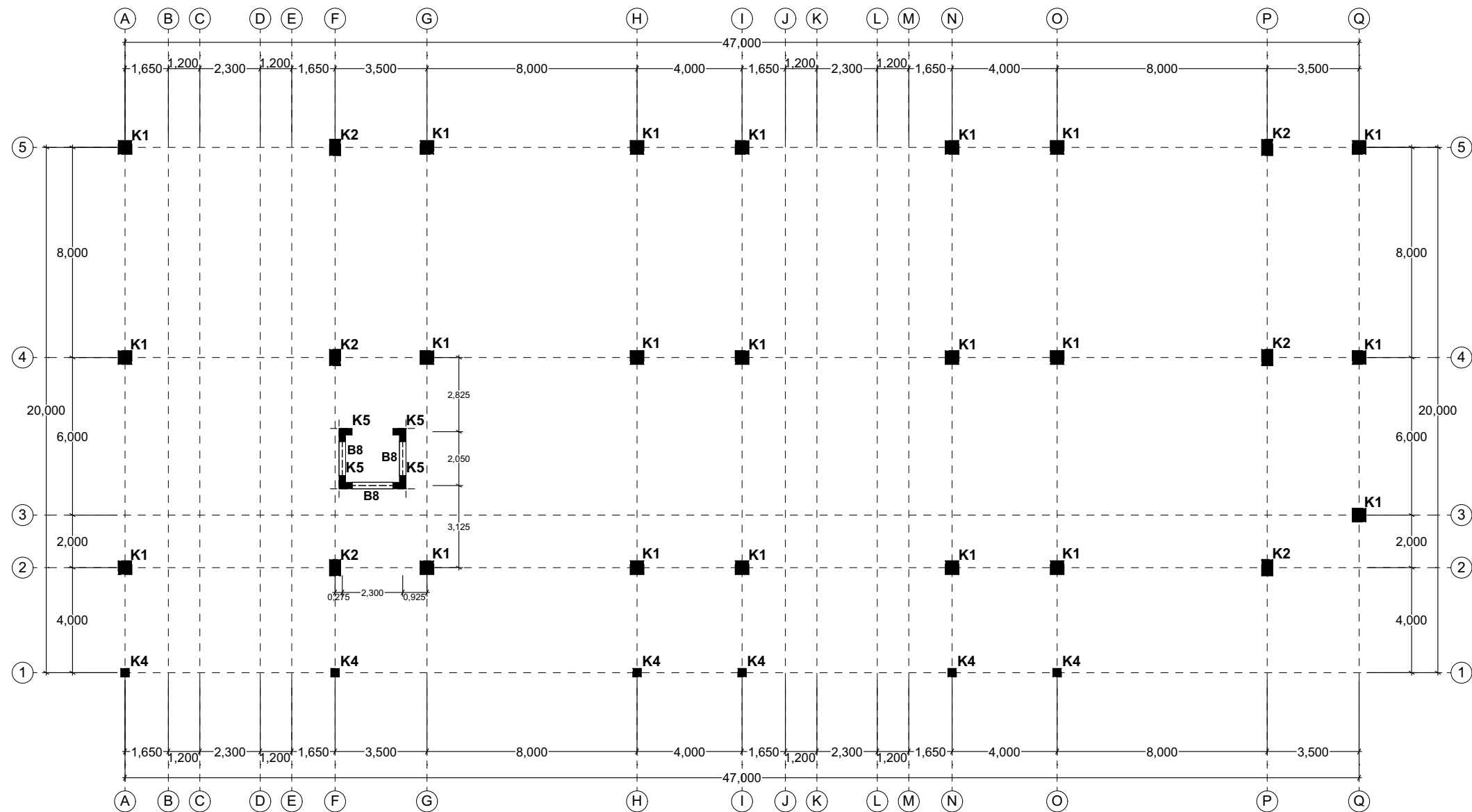
PEREDARAN UNTUK
DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR

JML. LEMBAR

15

71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 5.300
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa

Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)

Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad, S.T., M.Sc. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 5.300

SKALA 1:200

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

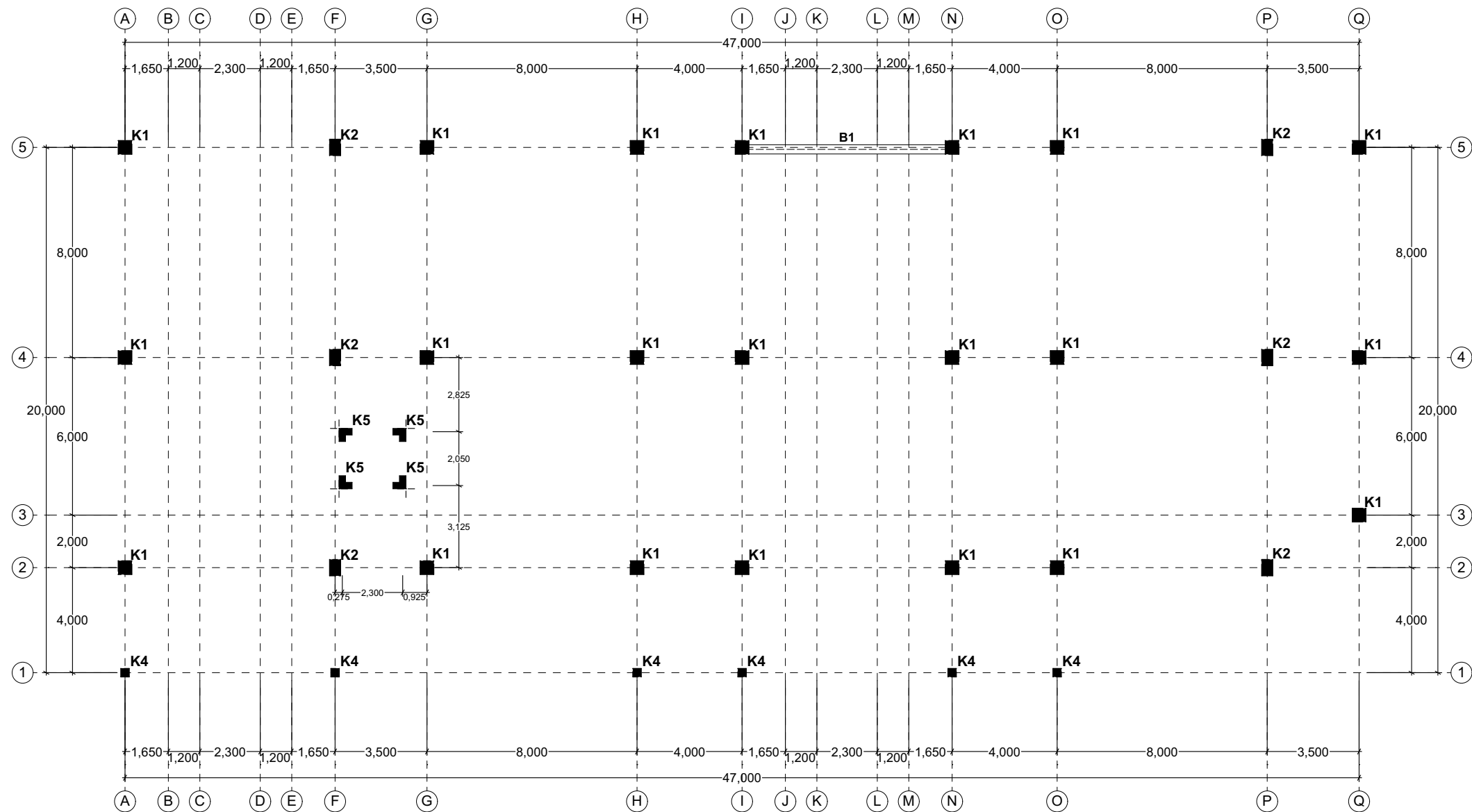
PEREDARAN UNTUK DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR

JML. LEMBAR

16

71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 6.700
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa																	
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)																	
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)																	

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

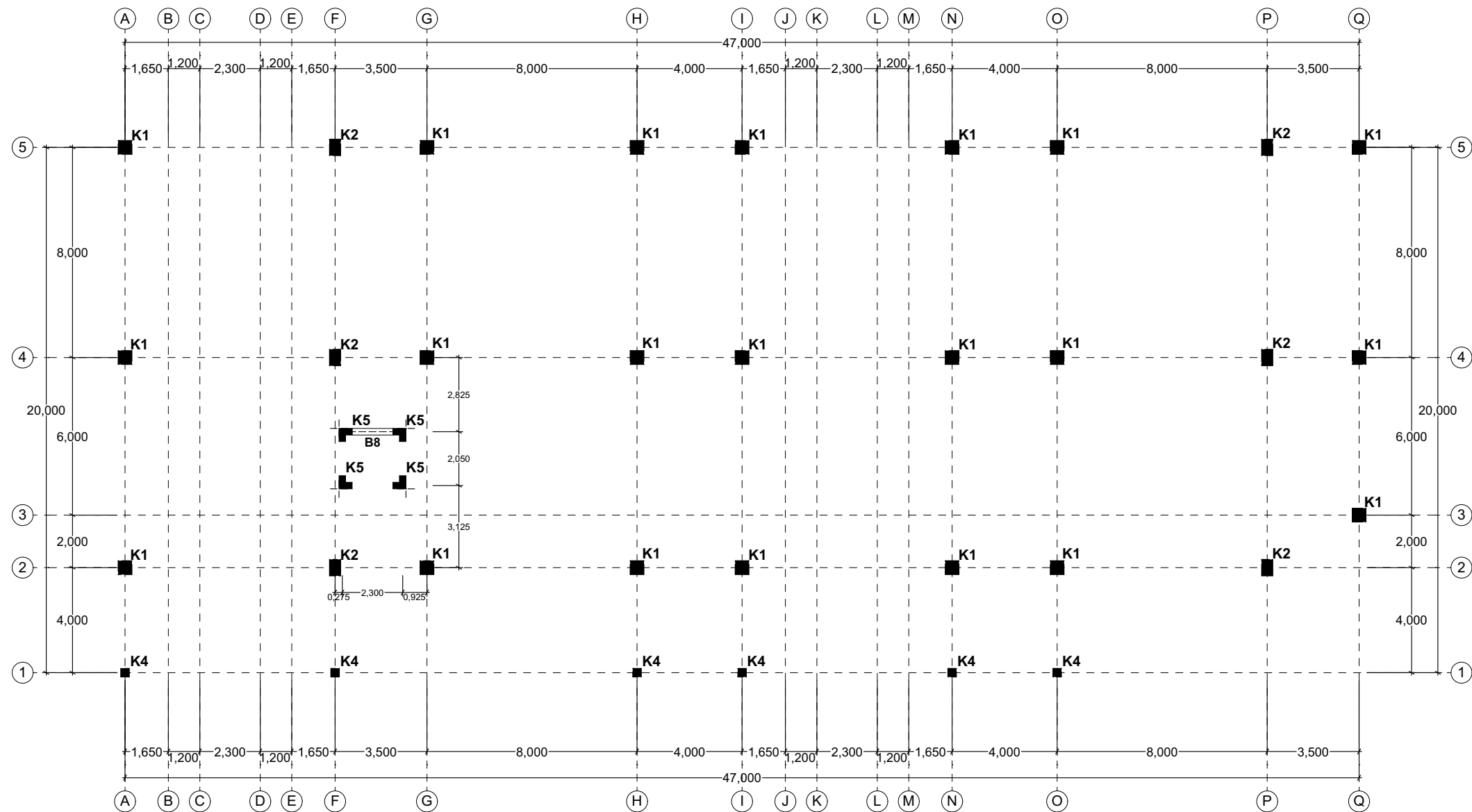
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 6.700

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
17	71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 7.100
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa

Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)

Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

PT.POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 7.100

SKALA 1:200

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

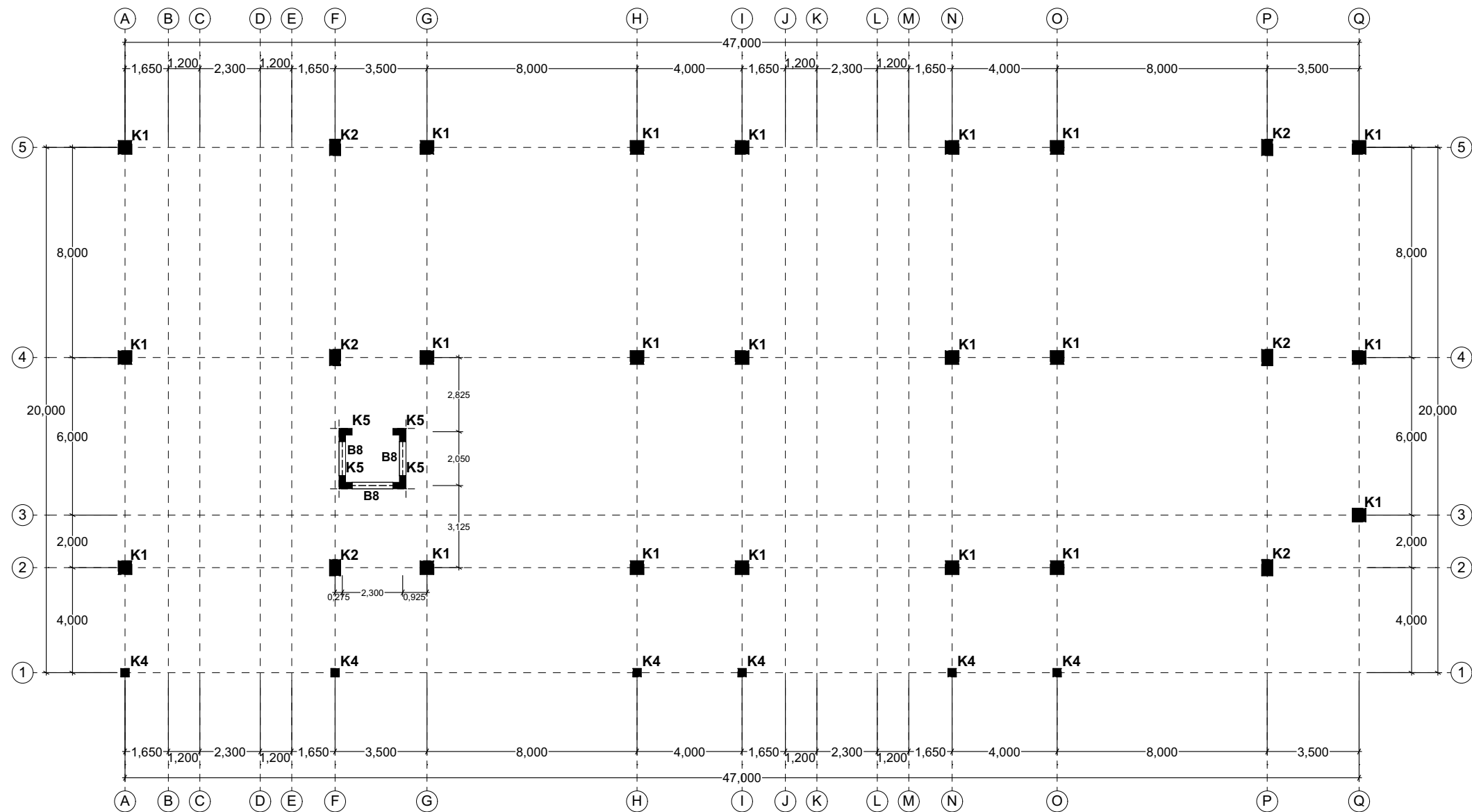
PEREDARAN UNTUK
DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR

JML. LEMBAR

18

71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 7.300
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa																	
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)																	
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)																	

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

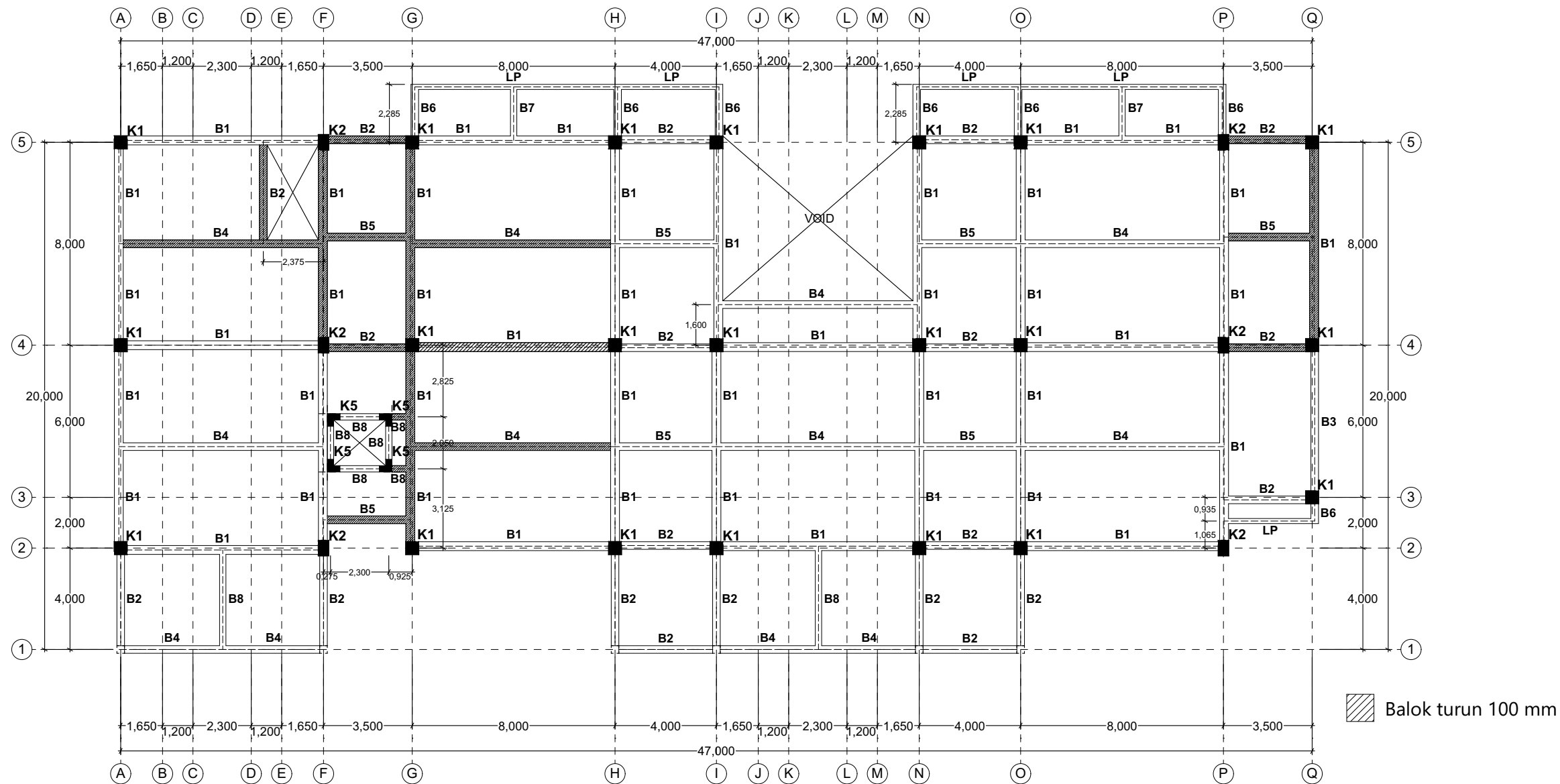
GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 7.300

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
19	71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 8.950
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa

Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)

Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC

ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 8.950

SKALA 1:200

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

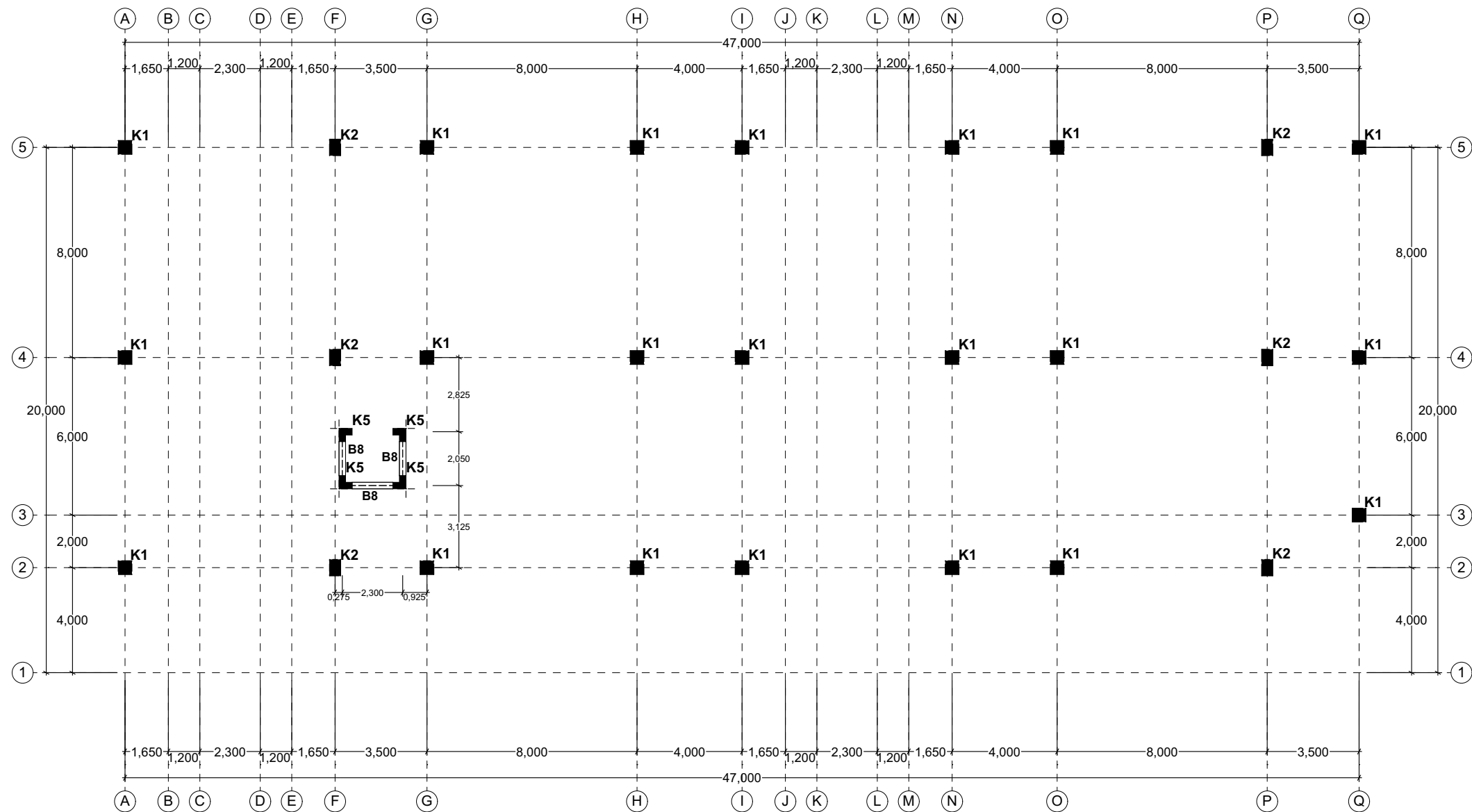
PEREDARAN UNTUK DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR

JML. LEMBAR

20

71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 9.300
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa																	
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)																	
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)																	

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 9.300

SKALA 1:200

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

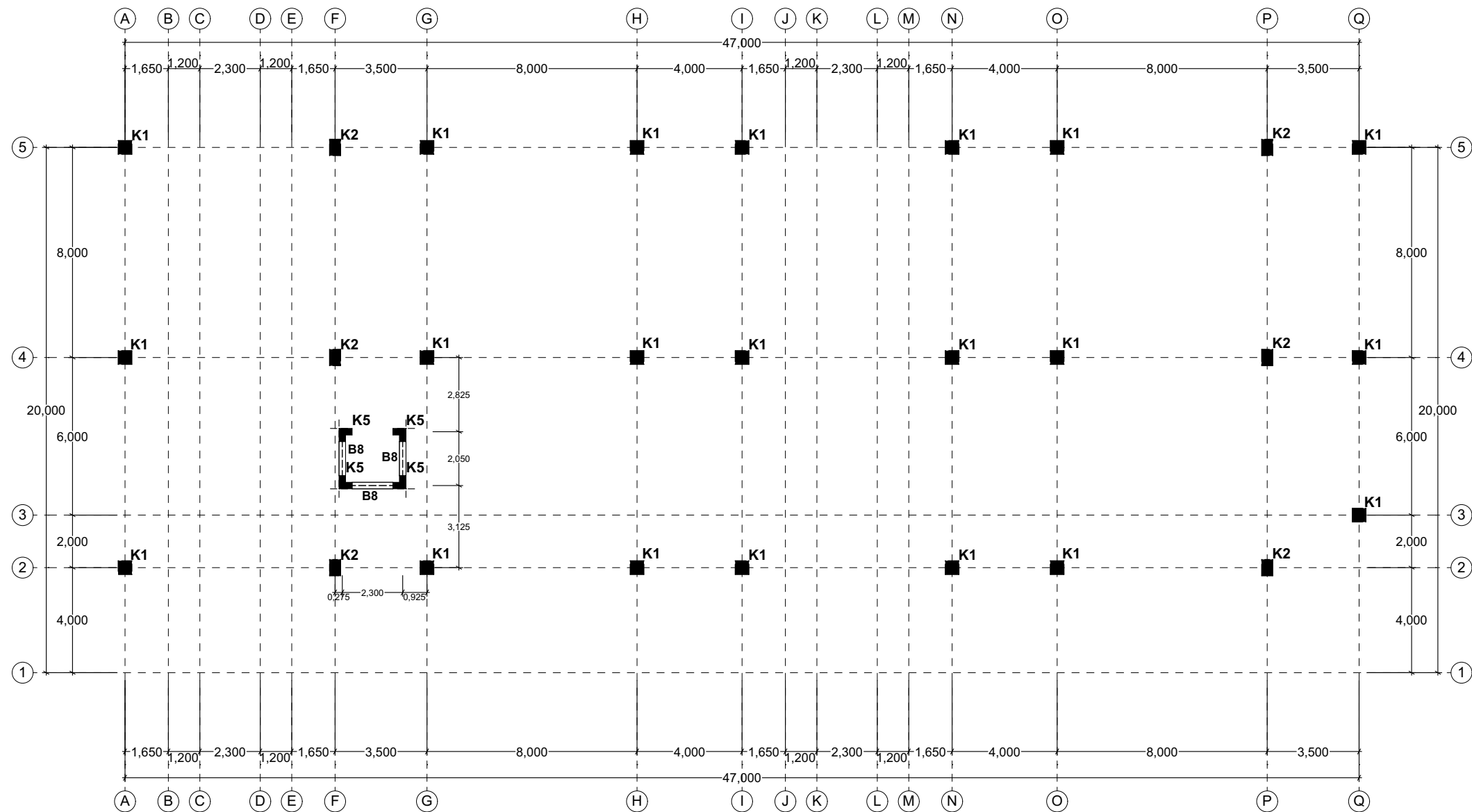
PEREDARAN UNTUK
DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR

JML. LEMBAR

21

71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 11.300
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa																	
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)																	
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)																	

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

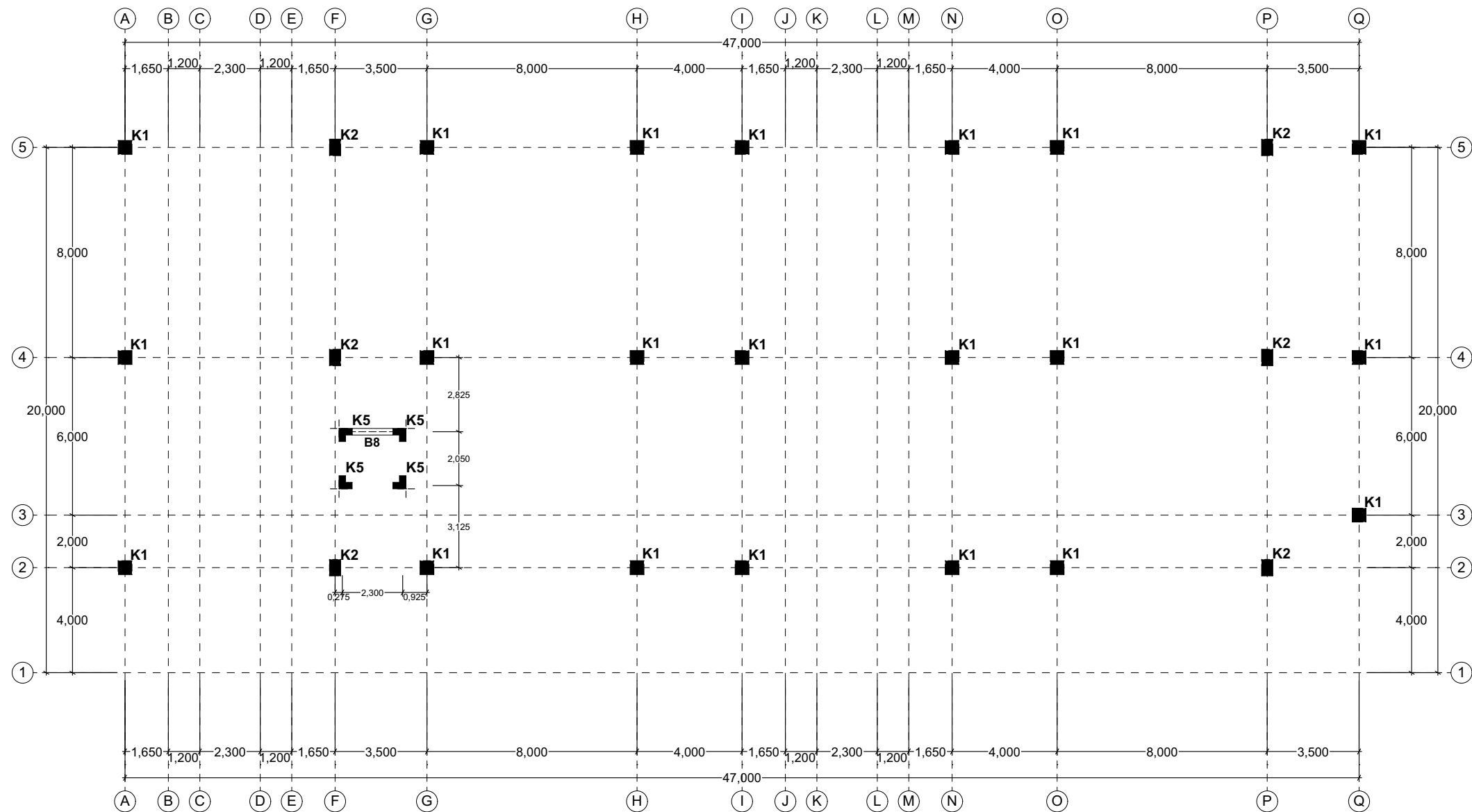
GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 11.300

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
22	71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 11.600
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa																	
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)																	
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)																	

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 11.600

SKALA 1:200

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

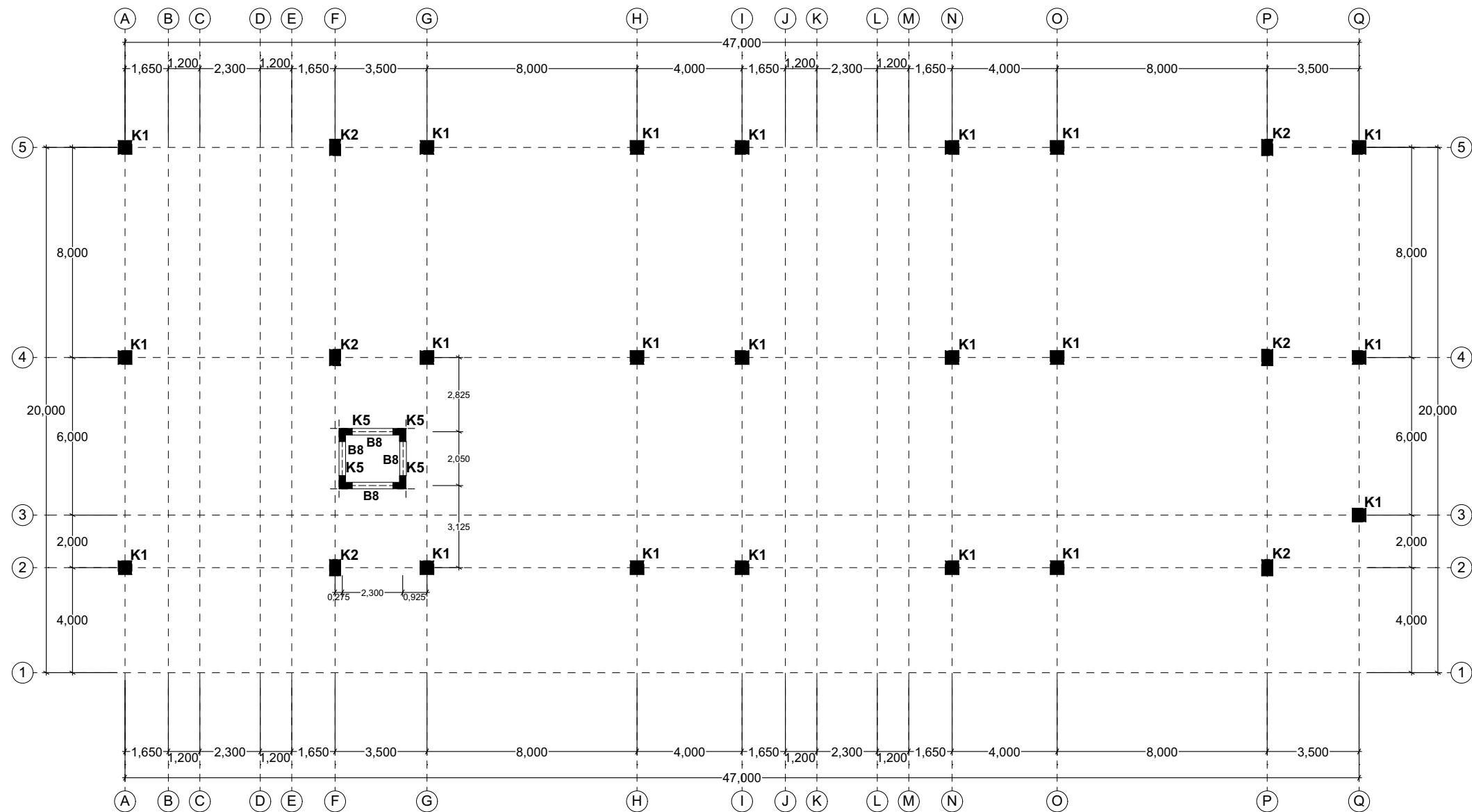
PEREDARAN UNTUK DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR

23

JML. LEMBAR

71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 12.450
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa																	
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)																	
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)																	

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

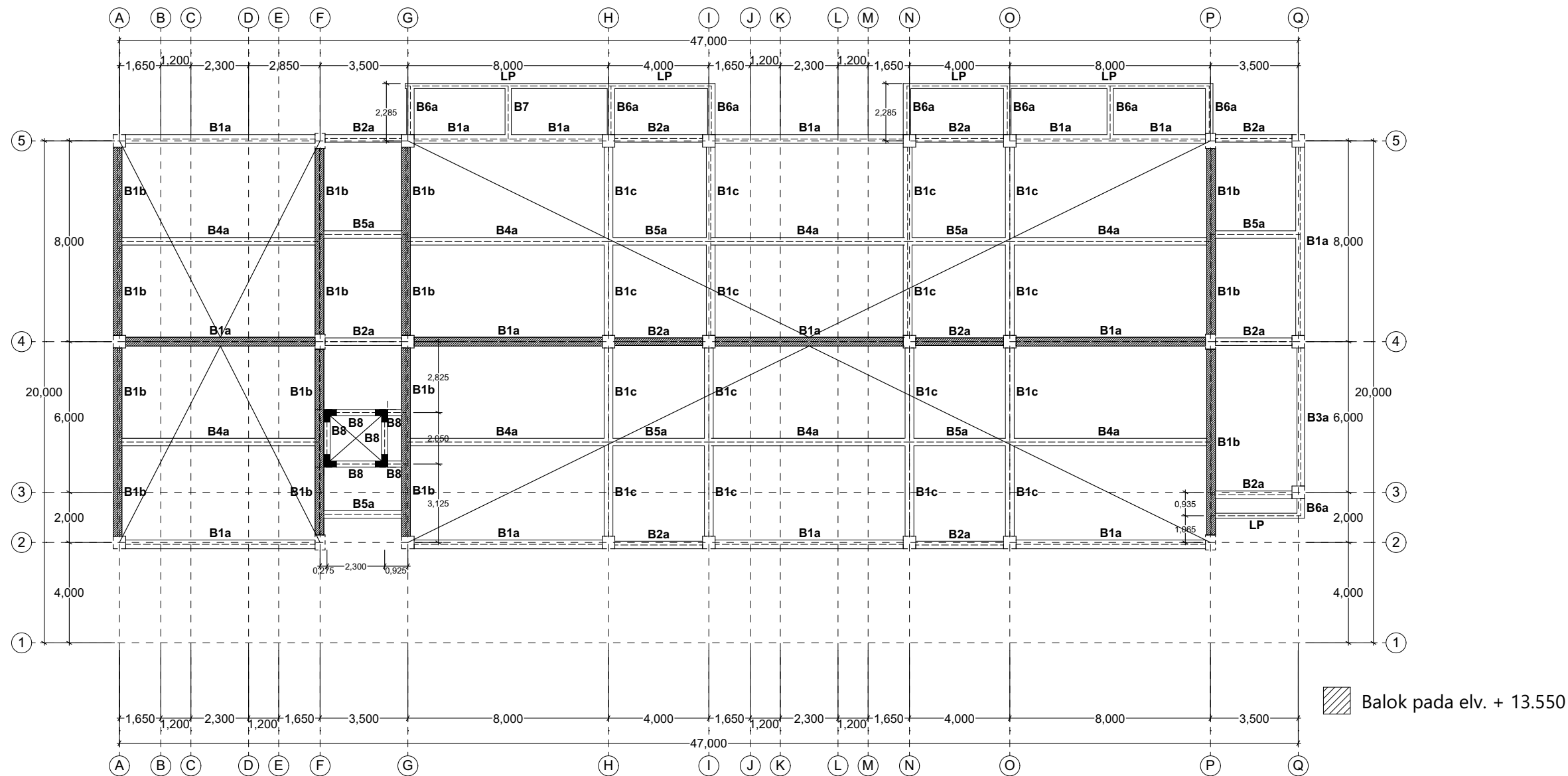
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 12.450

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
24	71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 13.450
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa

Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)

Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)

GAMBAR KERJA



**DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS**

NAMA PROYEK :

**JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM**

LOKASI :

**JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM**

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

**DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI**



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

**PT.POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS**



PDC
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS

**ASTRI WULANDARI
DIREKTUR**

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 13.450

SKALA 1:200

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

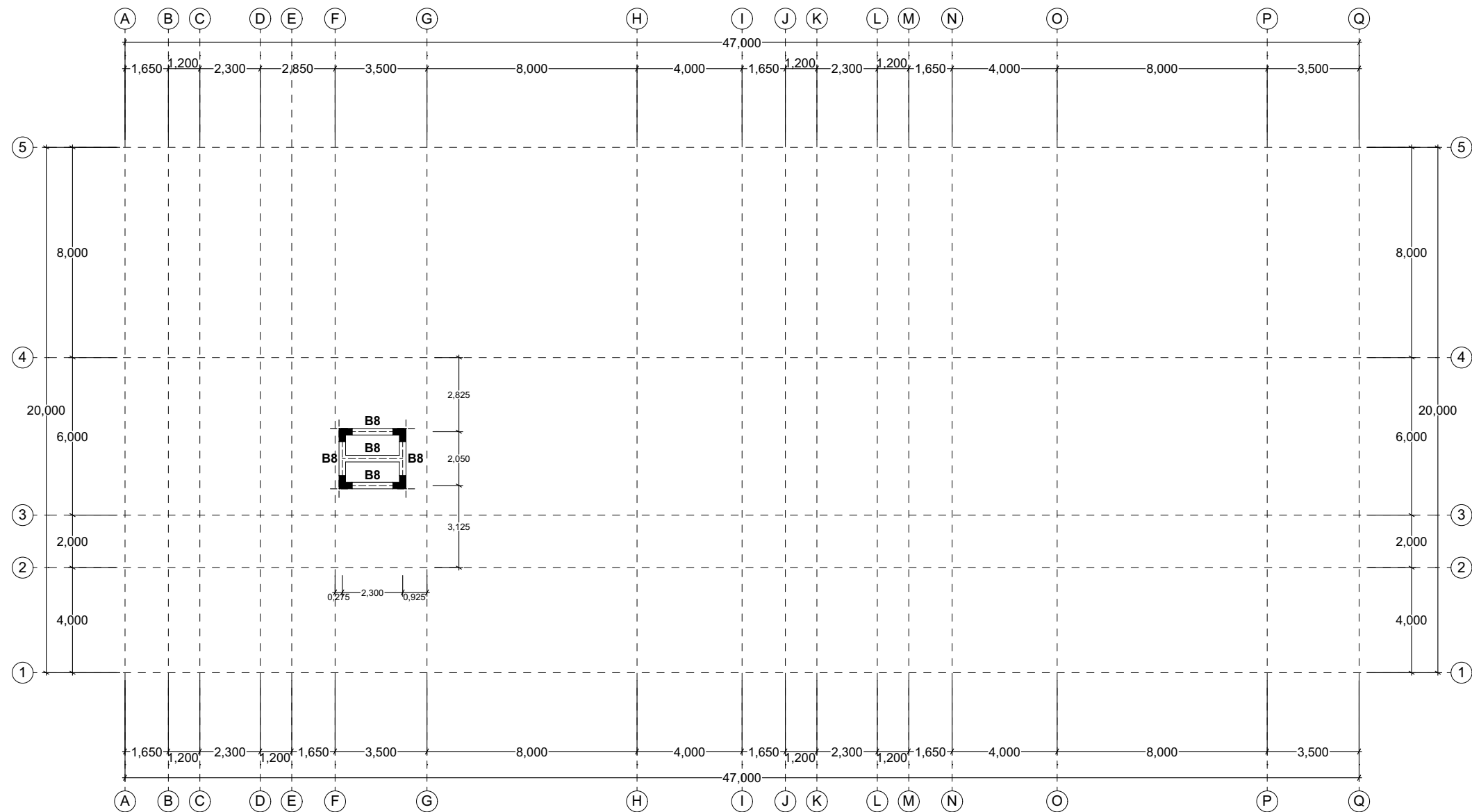
PEREDARAN UNTUK **DETAIL ENGINEERING DESIGN**

NO. GAMBAR

JML. LEMBAR

25

71



DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 14.300
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN	NO	NOTASI	KETERANGAN
01	K1	Kolom K1 - 500x500 mm	06	B1	Balok B1 - 350x700 mm	11	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	16	B2a	Balok B2a - 300x400 mm	21	B5	Balok B5 - 300x350 mm	26	B7	Balok B7 - 250x300 mm
02	K2	Kolom K2 - 400x600 mm	07	B1a	Balok B1a - 350x700 mm	12	B3	Balok B3 - 300x500 mm	17	B3	Balok B3 - 300x500 mm	22	B5a	Balok B5a - 300x350 mm	27	B8	Balok B8 - 250x300 mm
03	K3	Kolom K3 - 300x300 mm	08	B1b	Balok B1b - 350x800 mm	13	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	18	B3a	Balok B3a - 300x500 mm	23	B6	Balok B6 - 300x400 mm	28	LP	Balok LP - 200x400 mm
04	K4	Kolom K4 - 300x300 mm	09	B1c	Balok B1c - 350x700 mm	14	B4	Balok B4 - 300x600 mm	19	B4	Balok B4 - 300x600 mm	24	B6a	Balok B6a - 300x400 mm	29	LP1	Balok LP1 - 200x400 mm
04	K5	Kolom K5 - 250x500x500 mm	10	B2	Balok B2 - 300x400 mm	15	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	20	B4a	Balok B4a - 300x600 mm	25	B6b	Balok B6b - 300x400 mm	30		

Mutu Beton f'c 25 MPa

Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)

Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM & BALOK ELV. + 14.300

SKALA 1:200

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

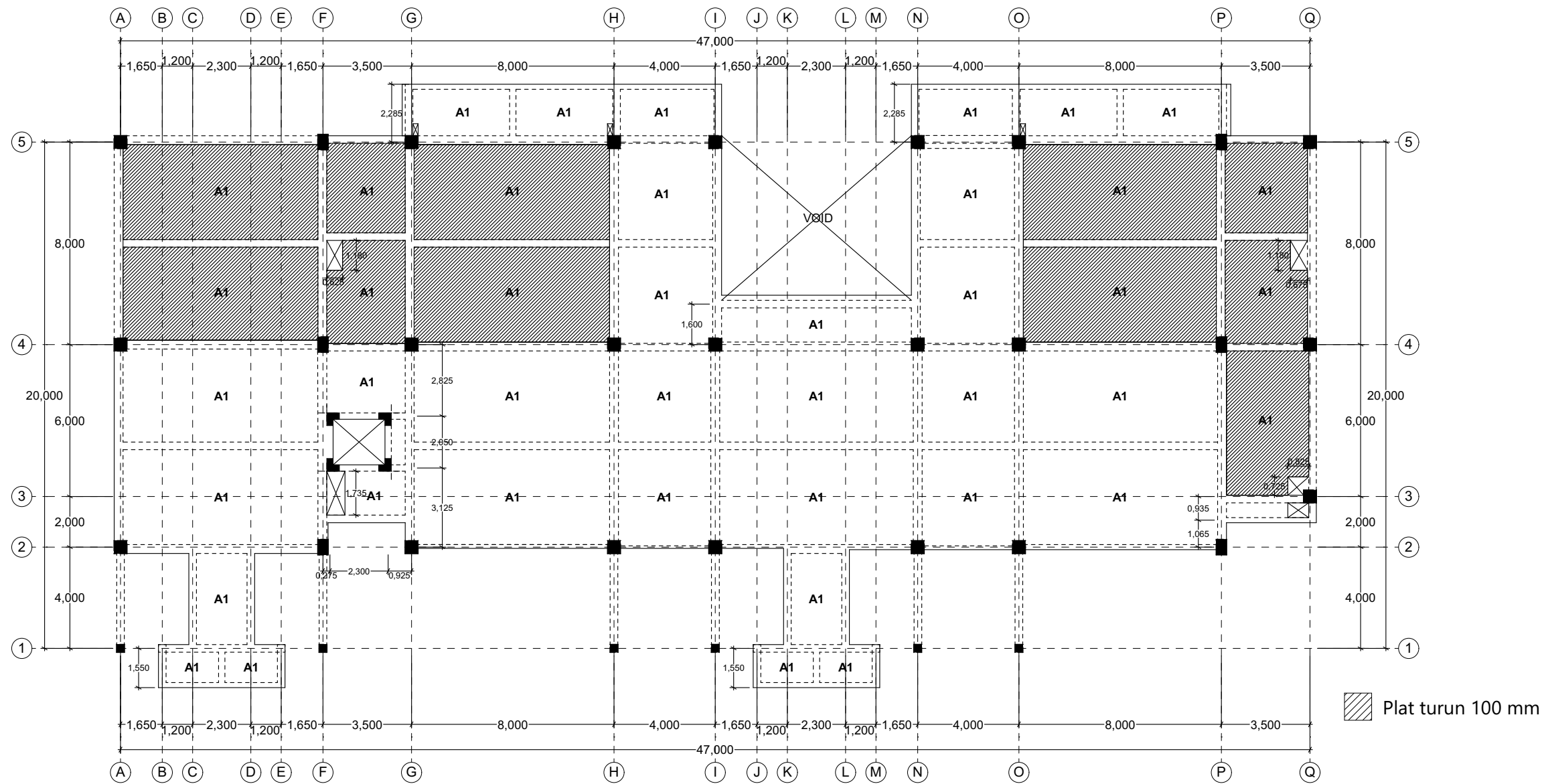
PEREDARAN UNTUK DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR

JML. LEMBAR

26

71



DENAH PLAT ELV. + 4.450
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	TEBAL PLAT	TULANGAN	NO	NOTASI	TEBAL PLAT	TULANGAN
01	A1	150	Tul. Memendek ## D10 - 100 Tul. Memanjang ## D10 - 150	02	A2	120	Tul. Memendek ## D10 - 150 Tul. Memanjang ## D10 - 150
Mutu Beton f'c 25 MPa							
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)							
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)							

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad S.T., M.Sc.
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

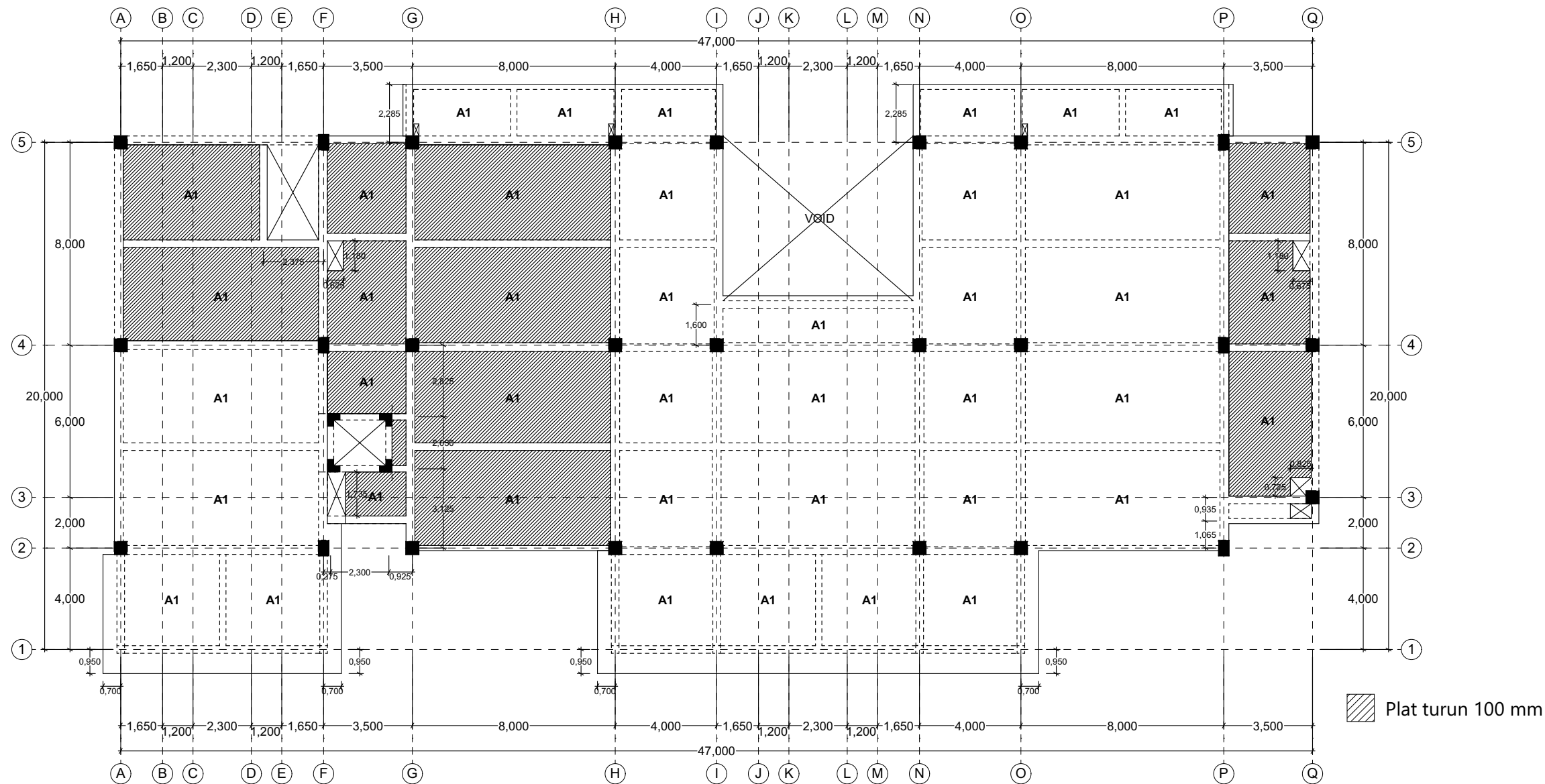
GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH PLAT ELV. + 4.450

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
27	71



DENAH PLAT ELV. + 8.950
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	TEBAL PLAT	TULANGAN	NO	NOTASI	TEBAL PLAT	TULANGAN
01	A1	150	Tul. Memendek # # D10 - 100 Tul. Memanjang # # D10 - 150	02	A2	120	Tul. Memendek # # D10 - 150 Tul. Memanjang # # D10 - 150
Mutu Beton f'c 25 MPa							
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)							
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)							

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

**JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM**

LOKASI :

**JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM**

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

**DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI**



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

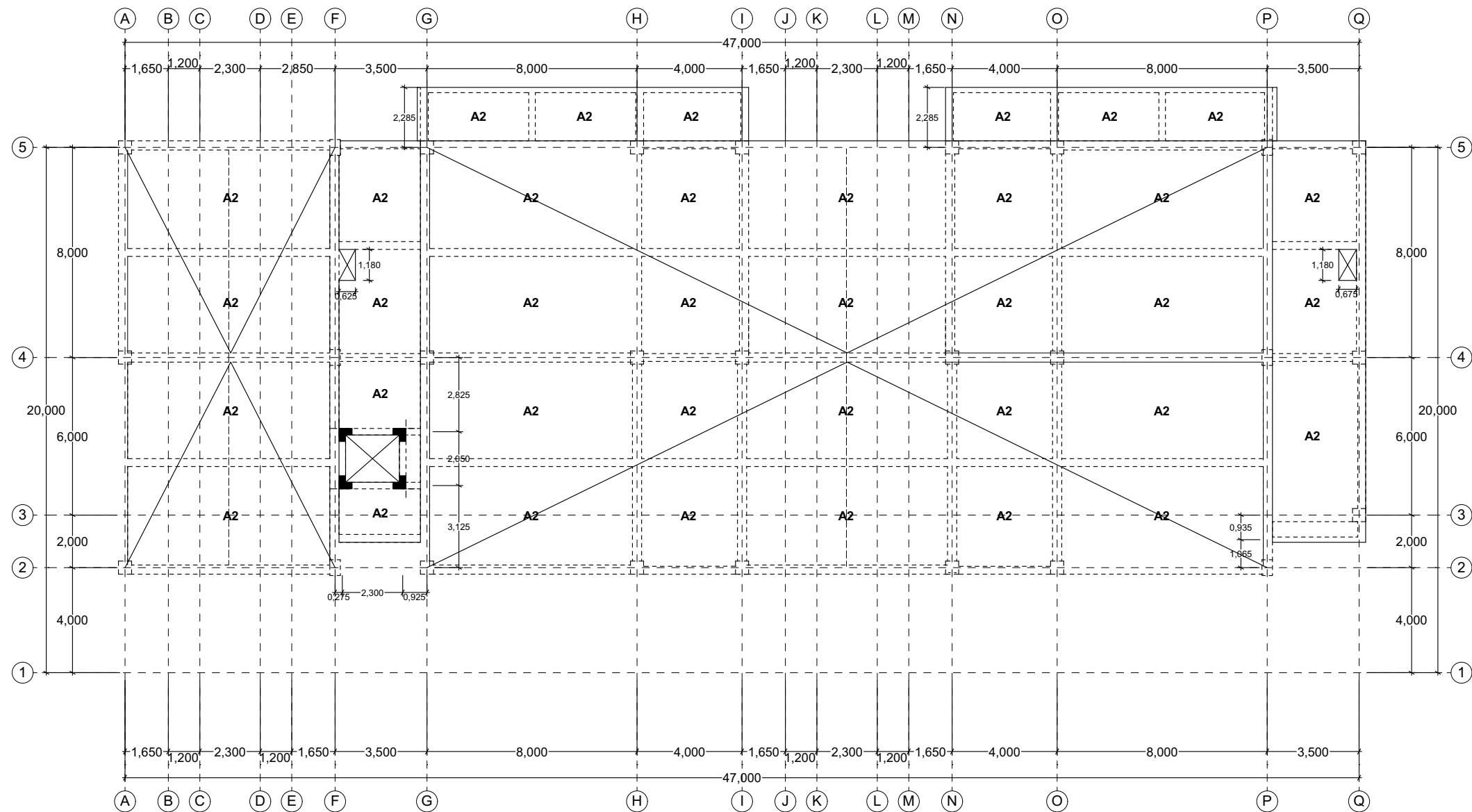
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH PLAT ELV. + 8.950

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
28	71



DENAH PLAT ELV. + 13.450
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	TEBAL PLAT	TULANGAN	NO	NOTASI	TEBAL PLAT	TULANGAN
01	A1	150	Tul. Memendek # # D10 - 100 Tul. Memanjang # # D10 - 150	02	A2	120	Tul. Memendek # # D10 - 150 Tul. Memanjang # # D10 - 150
Mutu Beton f'c 25 MPa							
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)							
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)							

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

**JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM**

LOKASI :

**JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM**

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

**DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI**



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

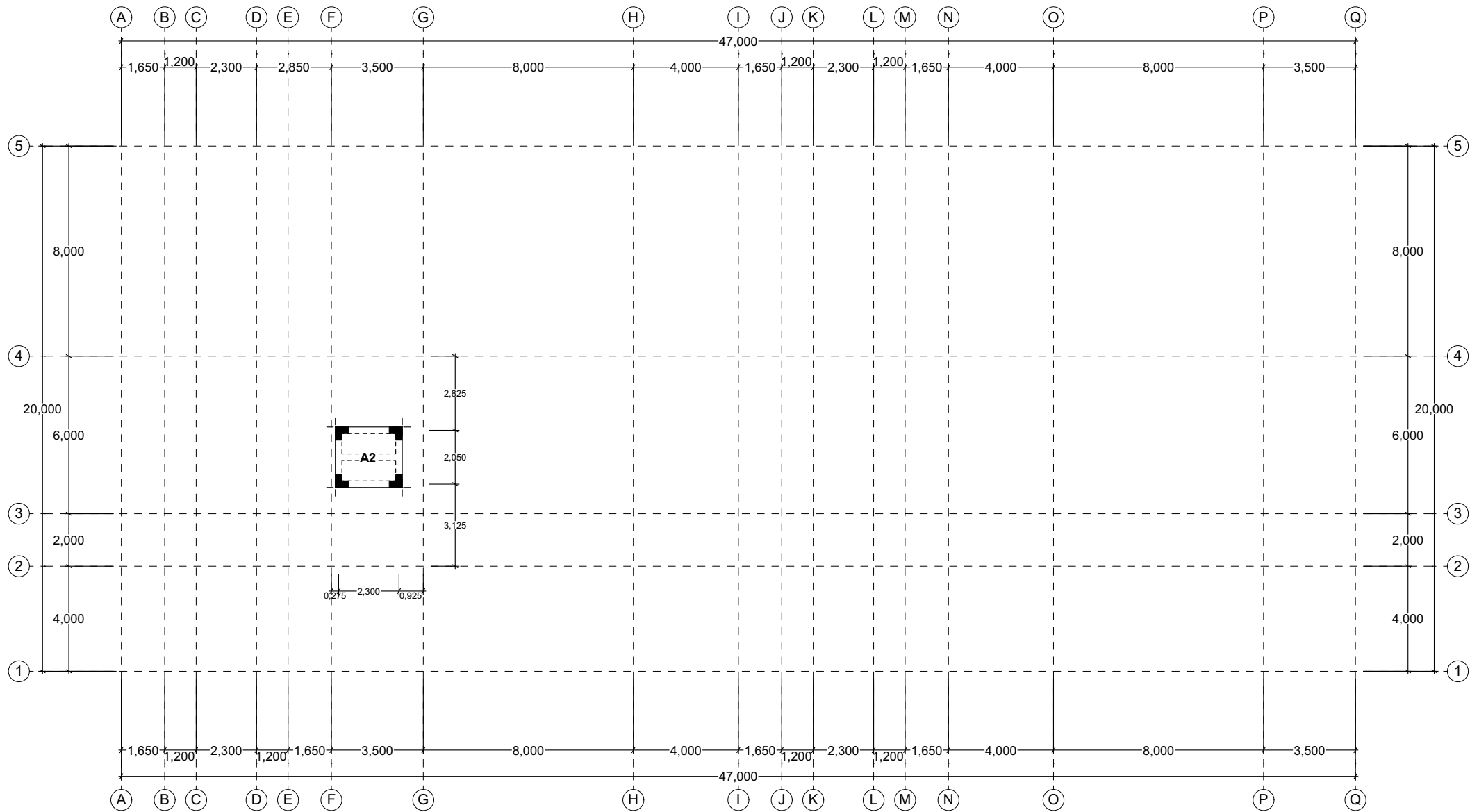
GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH PLAT ELV. + 13.450

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
29	71



DENAH PLAT ELV. + 14.300
SKALA 1:200

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	TEBAL PLAT	TULANGAN	NO	NOTASI	TEBAL PLAT	TULANGAN
01	A1	150	Tul. Memendek # # D10 - 100 Tul. Memanjang # # D10 - 150	02	A2	120	Tul. Memendek # # D10 - 150 Tul. Memanjang # # D10 - 150
Mutu Beton f'c 25 MPa							
Mutu baja ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)							
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)							

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

**JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM**

LOKASI :

**JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM**

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

**DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI**



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

**PT.POLA DATA
CONSULTANT**
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS



PDC

ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH PLAT ELV. + 14.300

SKALA 1:200

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

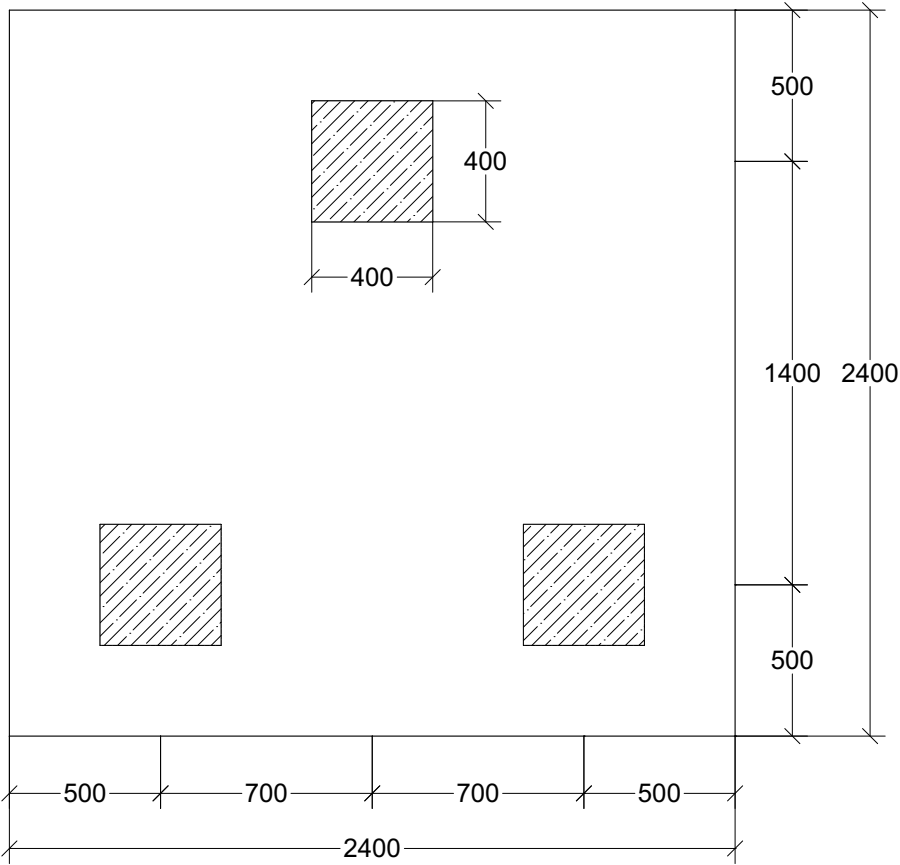
PEREDARAN UNTUK **DETAIL ENGINEERING DESIGN**

NO. GAMBAR

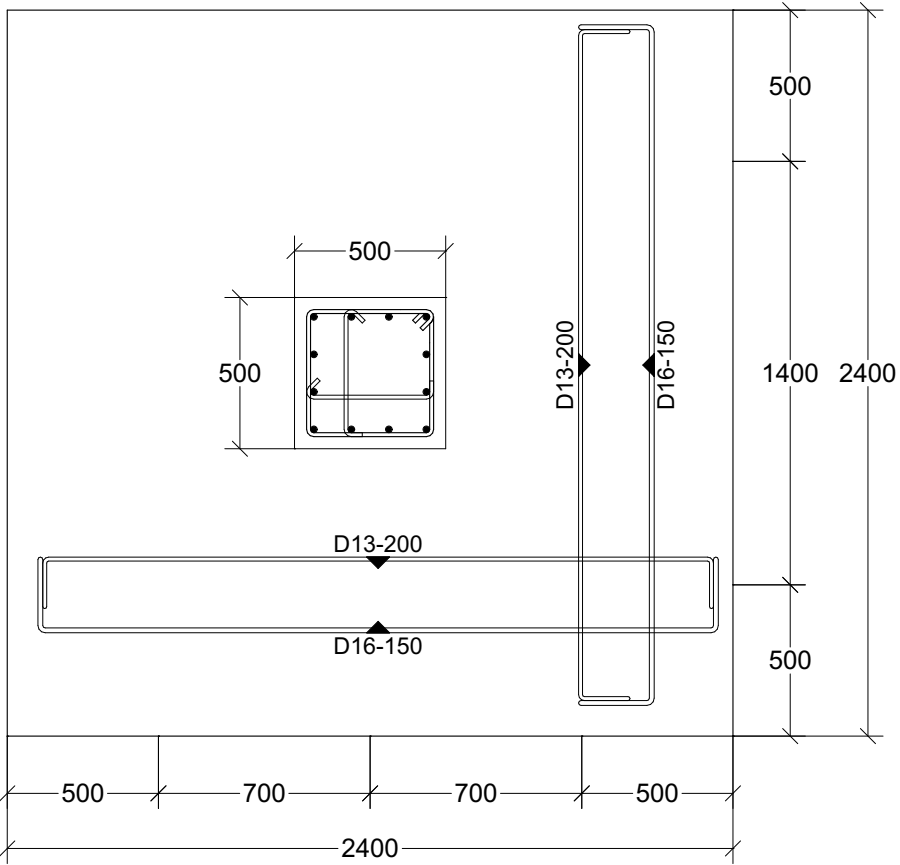
JML. LEMBAR

30

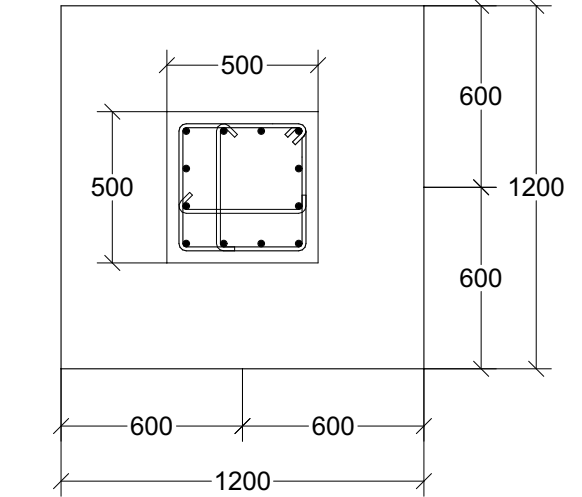
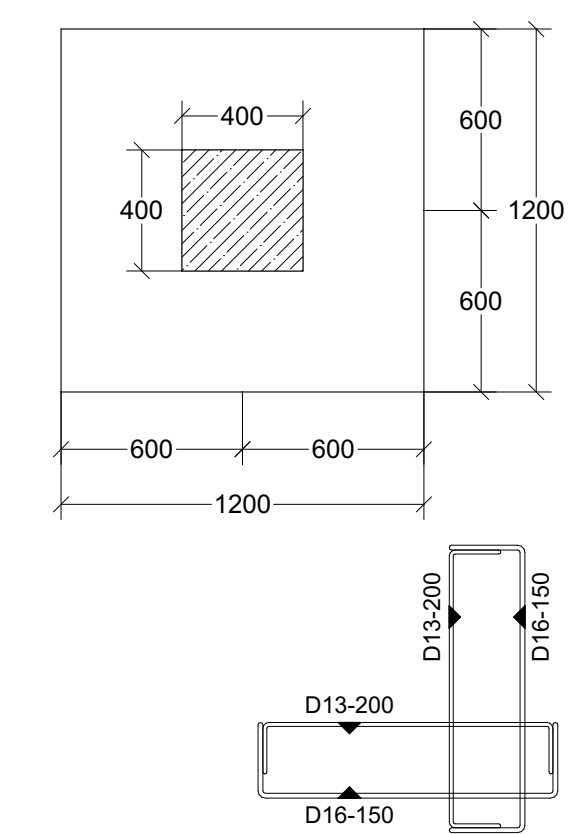
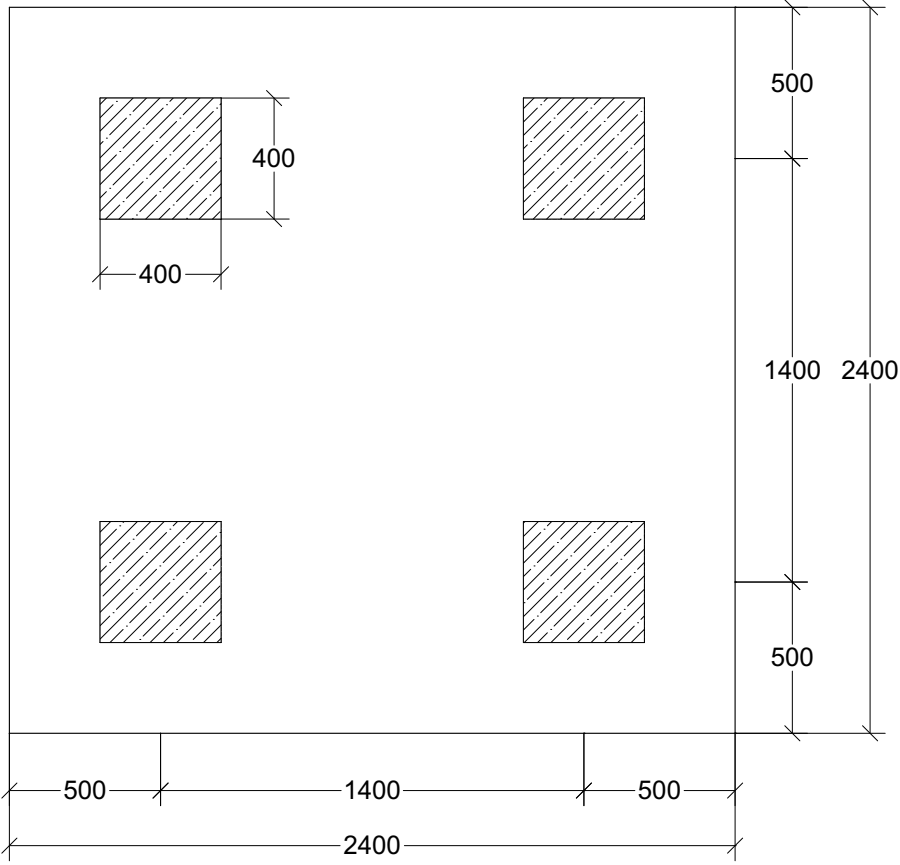
71



TAMPAK ATAS PONDASI P1
SKALA 1 : 25



TAMPAK ATAS PONDASI P2
SKALA 1 : 25



TAMPAK ATAS PONDASI P3
SKALA 1 : 25

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

TAMPAK ATAS PONDASI P1, P2, P3

SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
31	71

NAMA PROYEK :

LOKASI :
JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :



DISETUJUI OLEH :

KONSULTAN PERENCANA :

PDC ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS

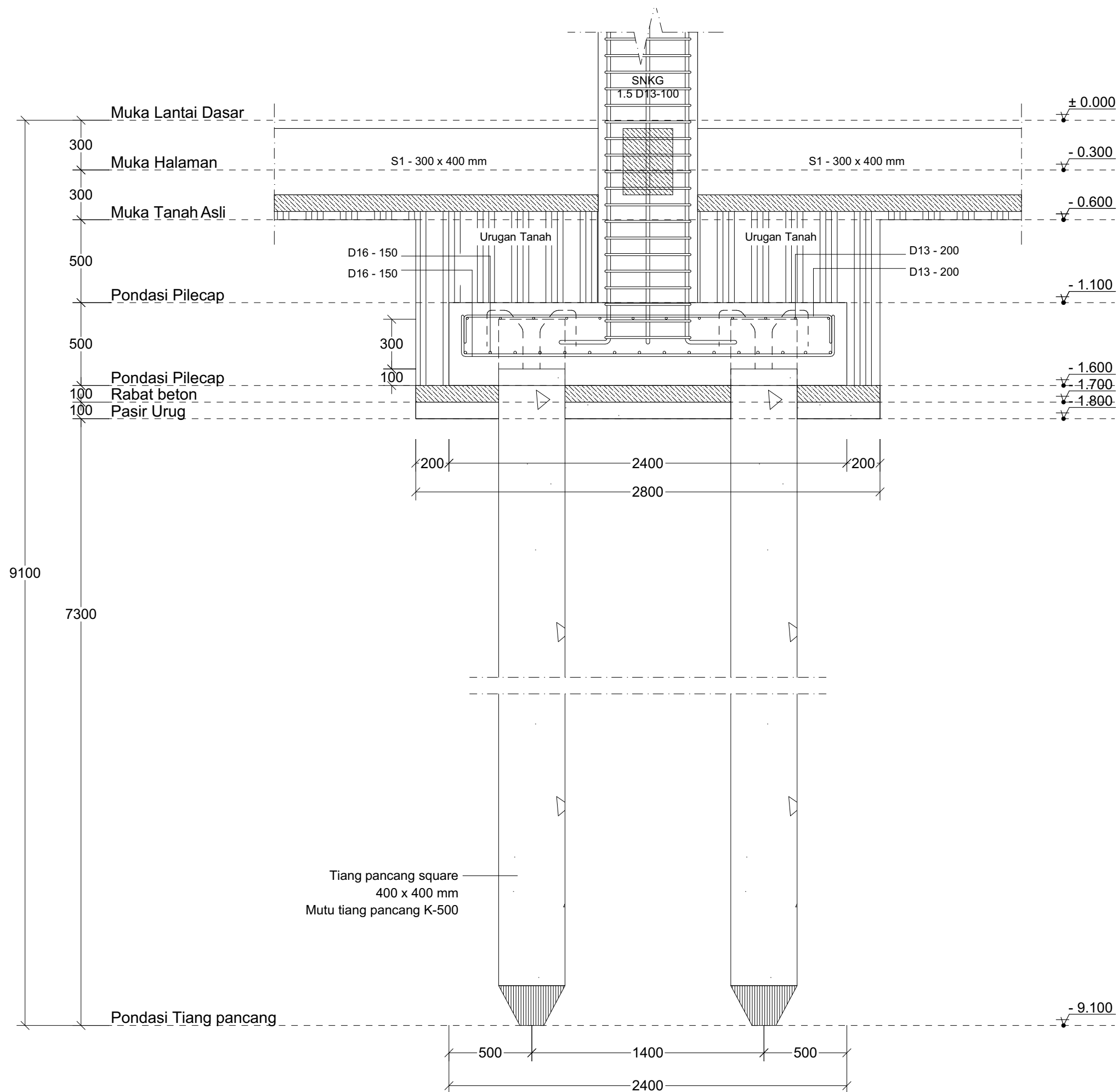
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

POTONGAN PONDASI P1

SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
32	71



POTONGAN PONDASI P2
SKALA 1 : 25

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

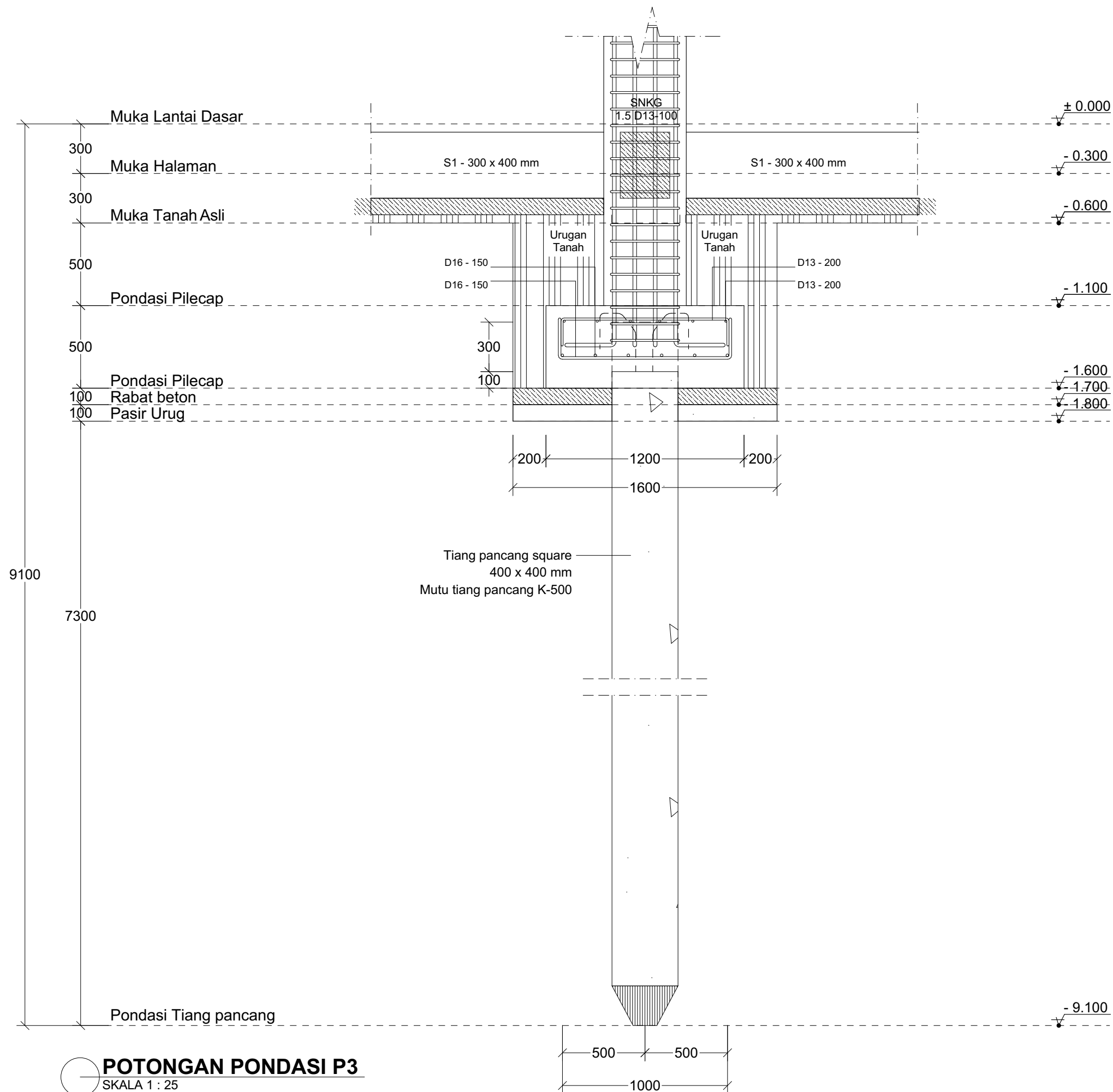
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

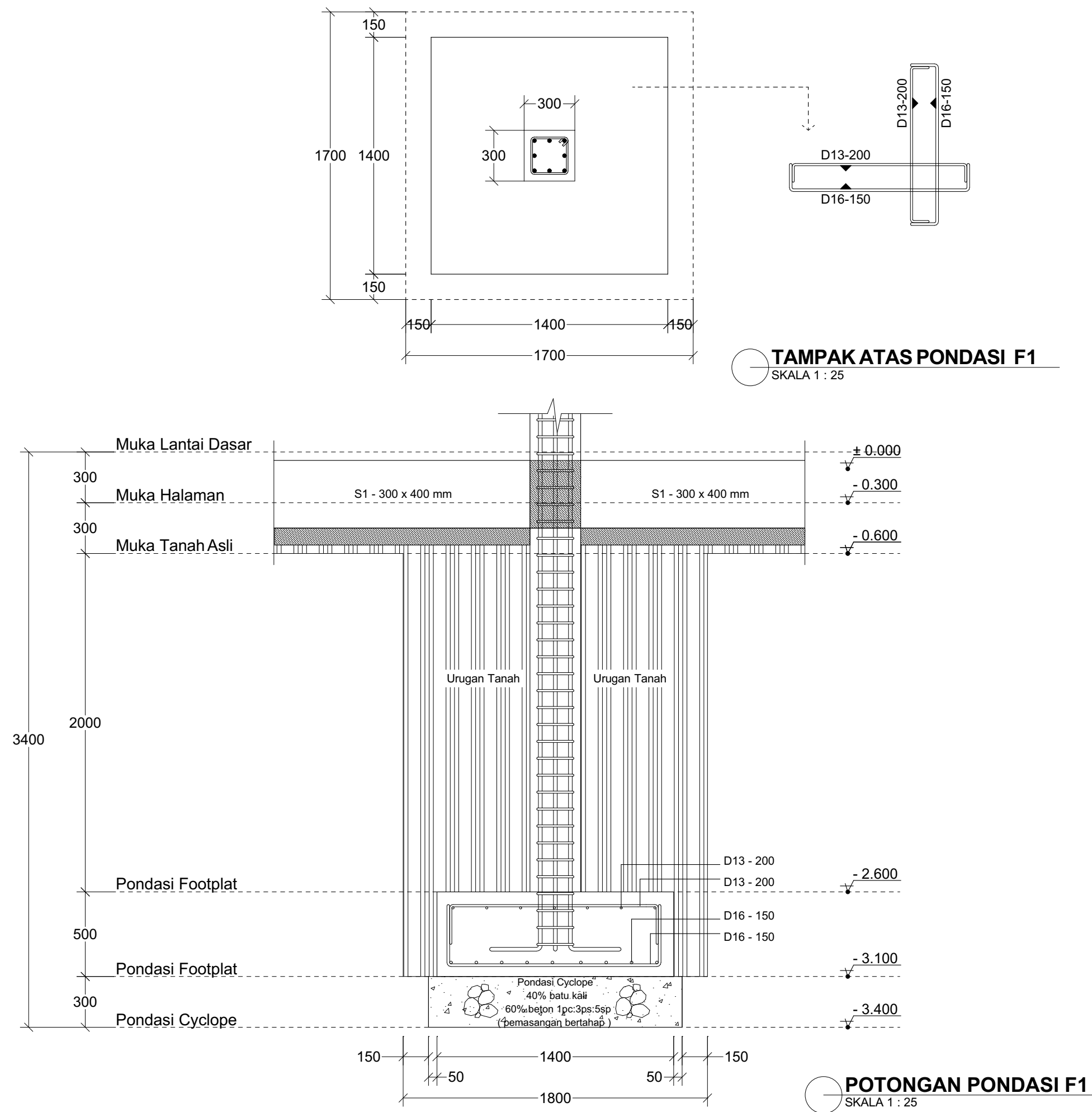
JUDUL GAMBAR :

POTONGAN PONDASI P2

SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
33	71



GAMBAR KERJA	
	
DIREKTORAT JENDERAL PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN PRODUKTIVITAS	
NAMA PROYEK :	
JASA KONSULTANSI PERENCANAAN PEMBANGUNAN BLK BATAM	
LOKASI :	
JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM KOTA BATAM	
TAHUN ANGGARAN :	
2023	
CATATAN :	
MENGETAHUI OLEH :	
DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN PELATIHAN VOKASI	
	
AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M. NIP. 19760725 200501 1 001	
DISETUJUI OLEH :	
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN	
	
Akhmad S.T., M.Eng. Dev NIP. 198510042009121001	
KONSULTAN PERENCANA :	
	
PT. POLA DATA CONSULTANT ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS	
	
ASTRI WULANDARI DIREKTUR	
NAMA GEDUNG :	
GEDUNG KANTOR DAN LSP	
JUDUL GAMBAR :	
POTONGAN PONDASI P3	
SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
34	71



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :
DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI

AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Akhirudin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

PT.POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS

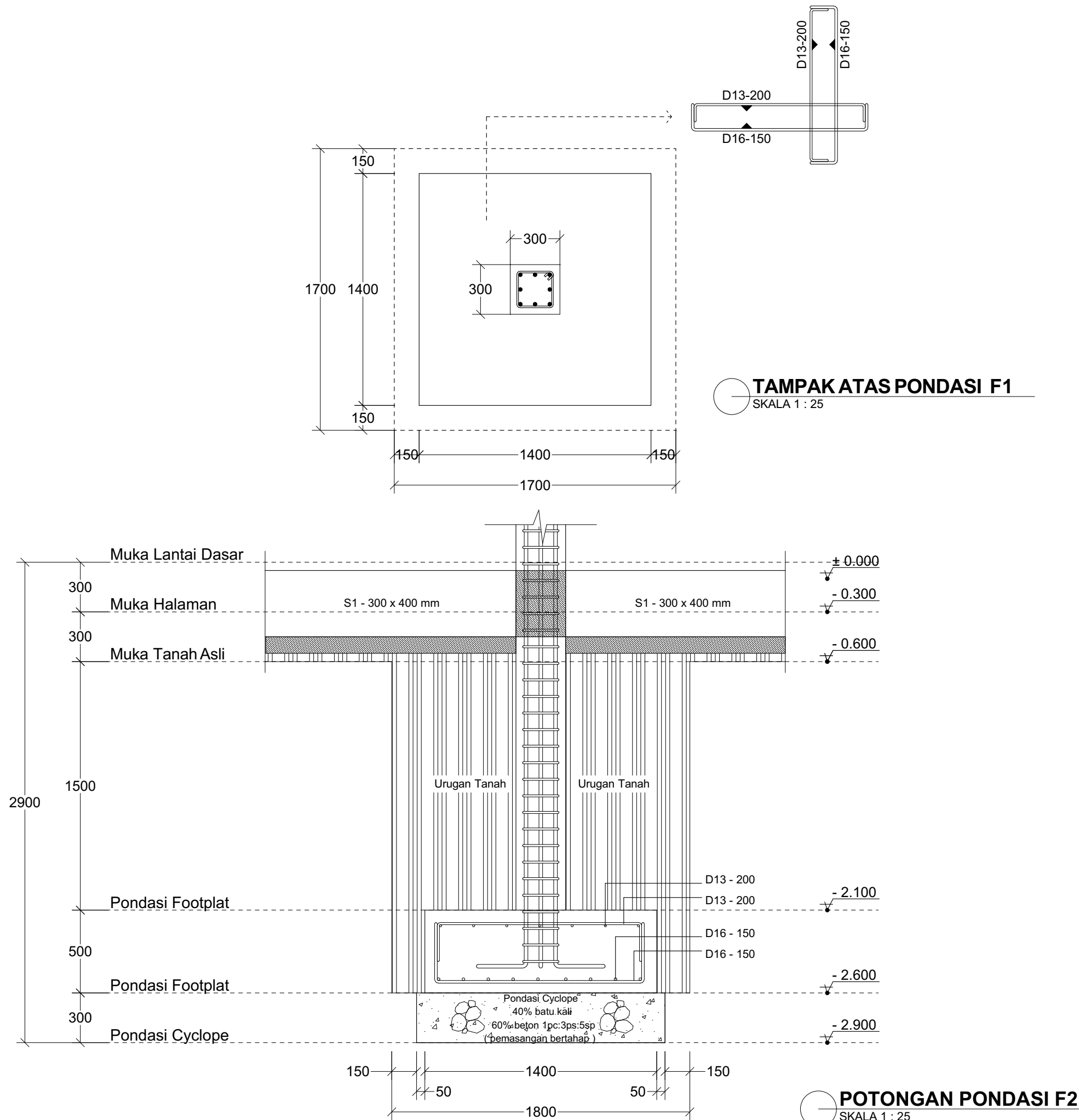
PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :
DETAIL FOOTPLAT F1

SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
35	71



GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad, S.T., M.Sc. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

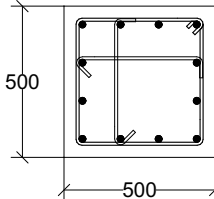
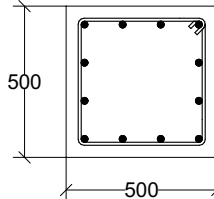
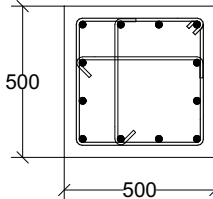
GEDUNG KANTOR DAN LSP

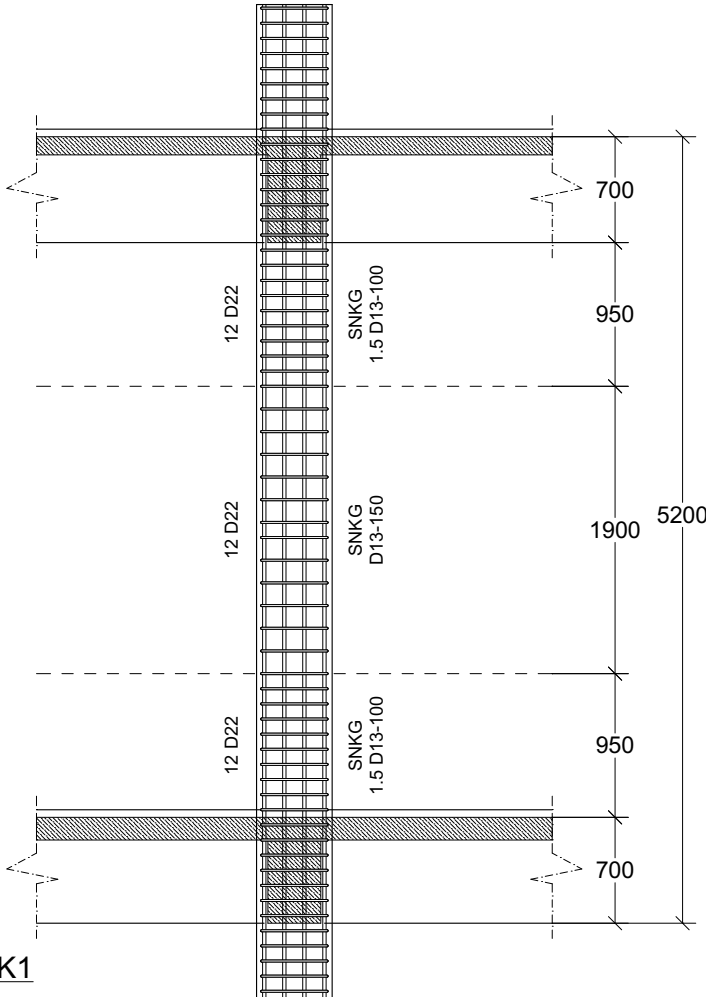
JUDUL GAMBAR :

DETAIL FOOTPLAT F2

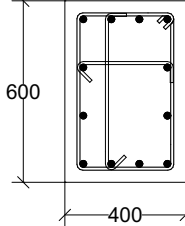
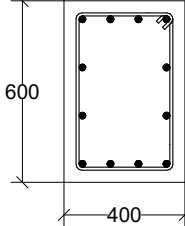
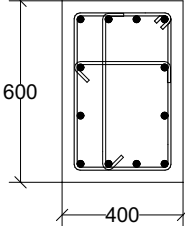
SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
36	71

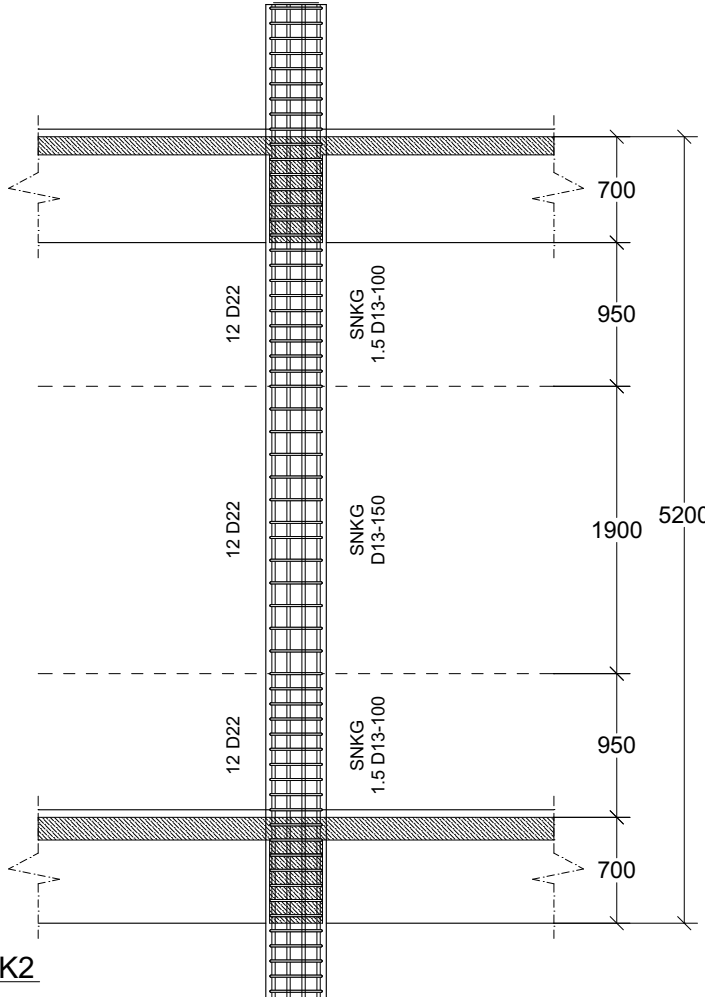
Lantai 1 - 3		POSISI	K1 - 500 x 500		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	12 D22	12 D22	12 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
Mutu Beton			25 MPa		

TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
		

	
DETAIL KOLOM K1 SKALA 1 : 50	

Lantai 1 - 3		POSISI	K2 - 400 x 600		
		Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
Jumlah Tulangan	12 D22	12 D22	12 D22		
Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100		
Selimut Beton	40 mm				
Mutu Beton			25 MPa		

TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
		

	
DETAIL KOLOM K2 SKALA 1 : 50	

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :
JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :
DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI

AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Akhirudin, S.T., M.Eng.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

PT. POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS

PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

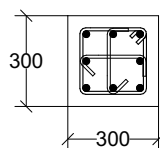
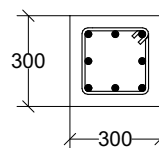
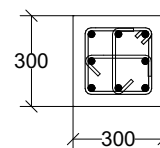
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

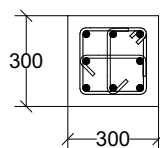
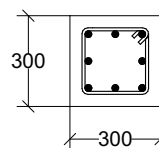
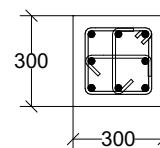
JUDUL GAMBAR :
DETAIL KOLOM & BALOK

SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
37	71

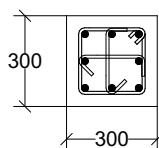
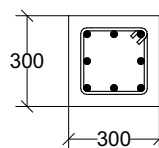
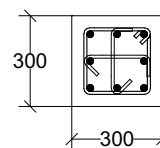
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

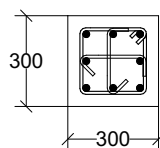
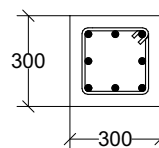
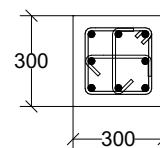
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

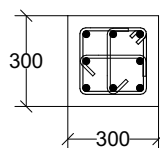
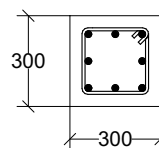
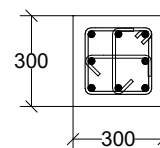
Lantai 1		POSISI	K4 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D13	8 D13	8 D13
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

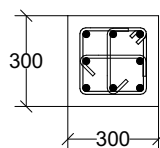
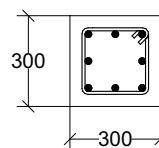
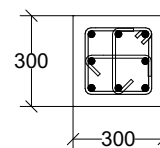
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

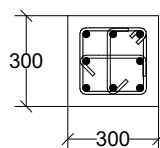
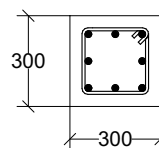
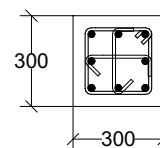
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

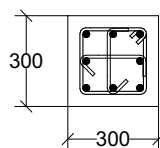
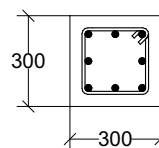
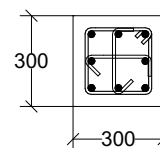
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

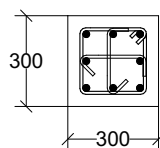
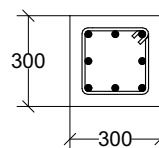
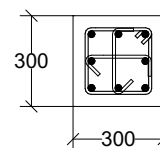
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

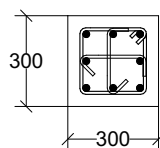
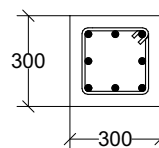
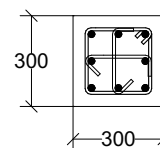
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

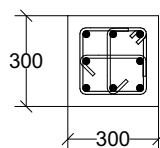
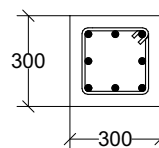
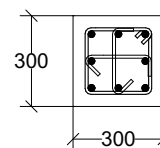
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

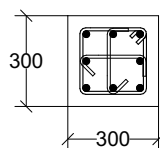
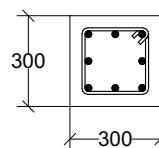
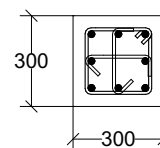
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

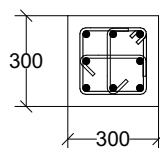
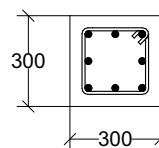
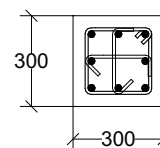
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

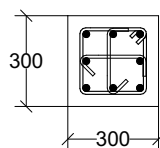
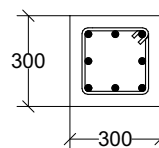
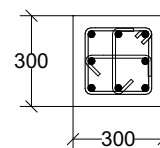
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

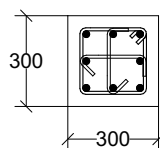
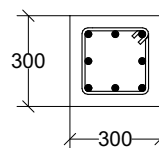
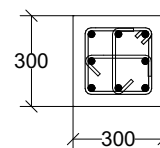
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

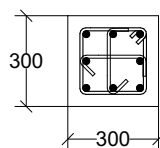
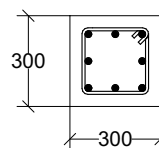
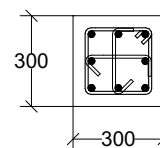
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

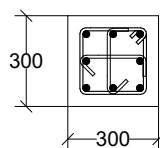
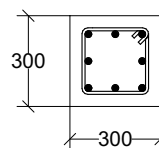
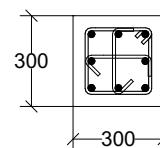
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

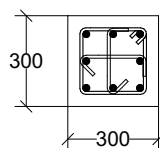
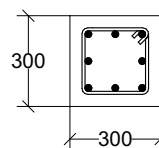
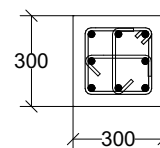
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

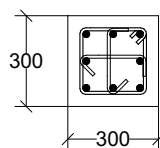
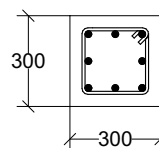
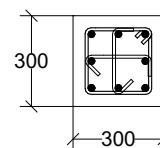
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

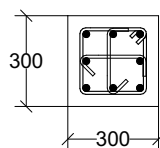
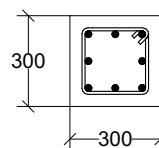
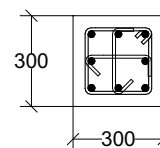
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

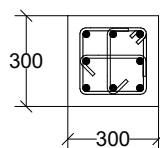
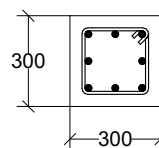
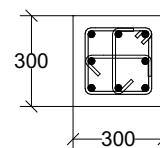
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

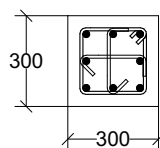
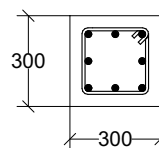
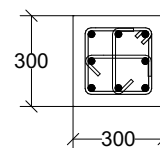
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

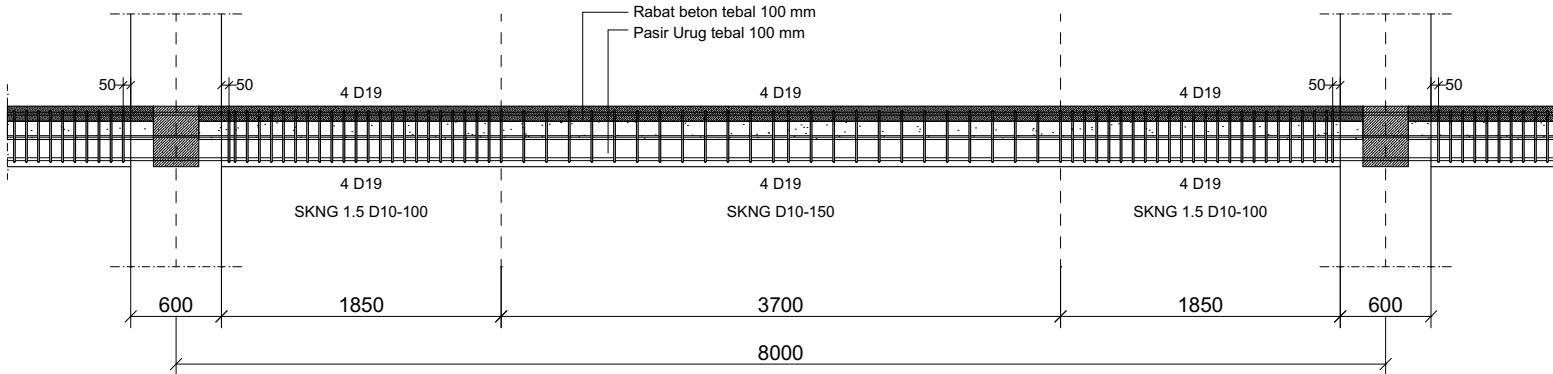
Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

TUMPUAN		LAPANGAN		TUMPUAN	
					

Lantai 1 - 3		POSISI	K3 - 300 x 300		
			Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		Ukuran Penulaangan	1/4 In	1/2 In	1/4 In
		Jumlah Tulangan	8 D22	8 D22	8 D22
		Sengkang	1.5 D13-100	D13-150	1.5 D13-100
		Selimut Beton	40 mm		
		Mutu Beton	25 MPa		
Mutu Beton f'c 25 MPa Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B Mutu baja polos (Plain), BJTP 280					

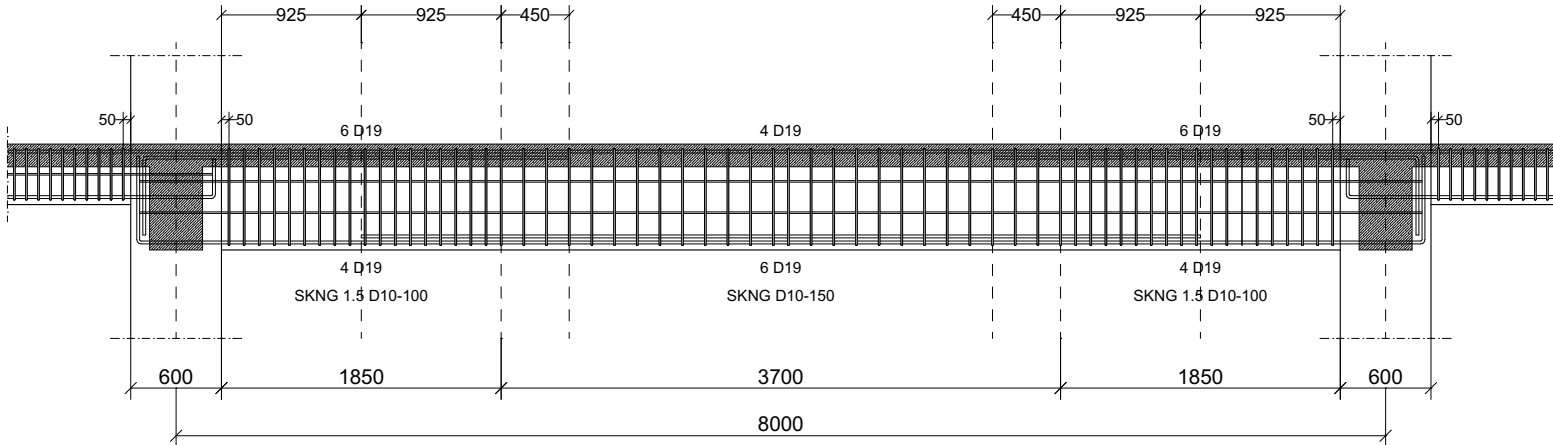
TUMPUAN	
---------	--

POSISI	S1 - 300 x 400			KETERANGAN :	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan				
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	- Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280			
Tulangan atas	4 D19	4 D19	4 D19				
Tulangan bawah	4 D19	4 D19	4 D19				
Sengkang	1.5 D10 - 100	D10 - 150	1.5 D10 - 100				
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10				
Selimut beton balok	40 mm						



DETAIL BALOK S1
SKALA 1 : 50

POSISI	B1 - 350 x 700			KETERANGAN :	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan				
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	- Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280			
Tulangan atas	6 D19	4 D19	6 D19				
Tulangan bawah	4 D19	6 D19	4 D19				
Sengkang	1.5 D10 - 100	D10 - 150	1.5 D10 - 100				
Tulangan pinggang	4 D10	4 D10	4 D10				
Selimut beton balok	40 mm						



DETAIL BALOK B1
SKALA 1 : 50

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PT. POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

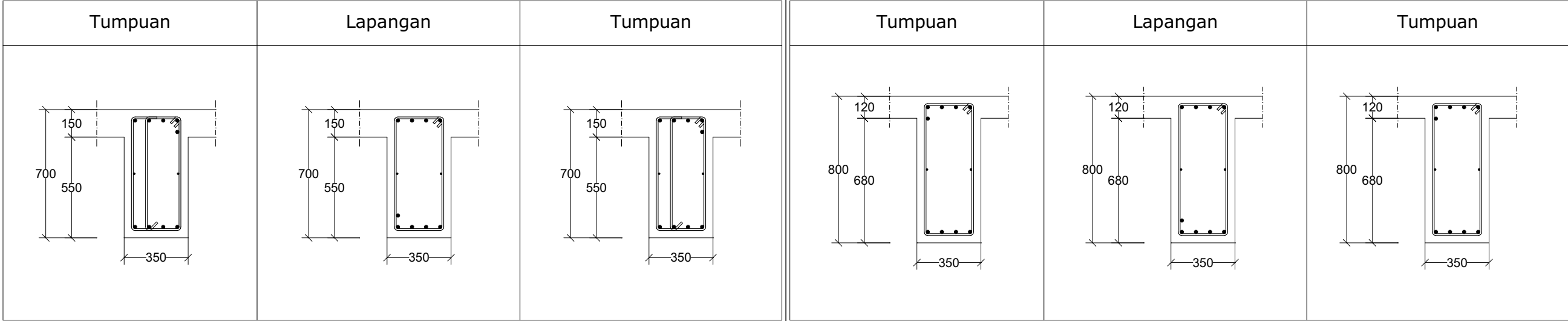
JUDUL GAMBAR :

DETAIL KOLOM & BALOK

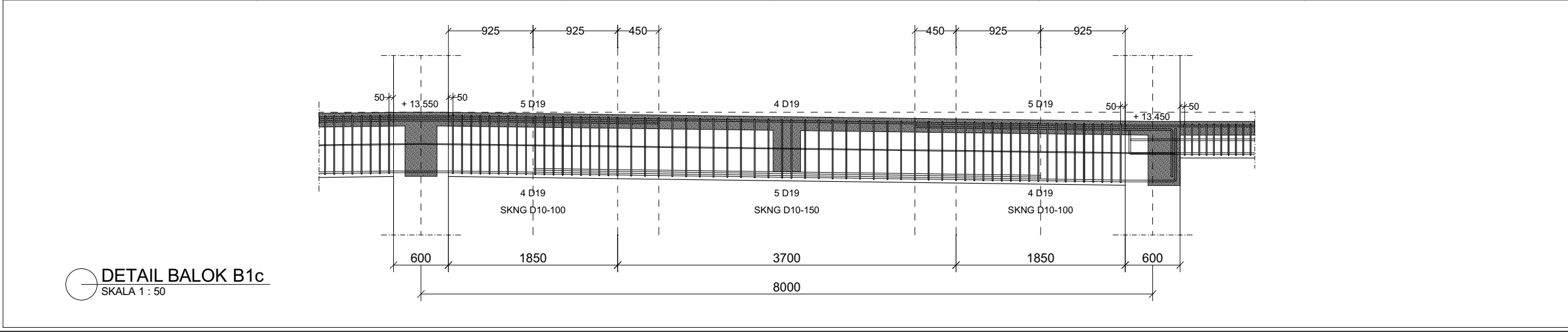
SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
39	71

POSISI	B1a - 350 x 800			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	
Tulangan atas	5 D19	4 D19	5 D19	
Tulangan bawah	4 D19	5 D19	4 D19	
Sengkang	D10 - 100	D10 - 150	D10 - 100	
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10	
Selimut beton balok	40 mm			

POSISI	B1b - 350 x 700			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	
Tulangan atas	5 D19	4 D19	5 D19	
Tulangan bawah	4 D19	5 D19	4 D19	
Sengkang	1.5 D10 - 100	D10 - 150	1.5 D10 - 100	
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10	
Selimut beton balok	40 mm			



POSISI	B1c - 350 x 700			KETERANGAN :	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	- Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280			
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln				
Tulangan atas	5 D19	4 D19	5 D19				
Tulangan bawah	4 D19	5 D19	4 D19				
Sengkang	D10 - 100	D10 - 150	D10 - 100				
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10				
Selimut beton balok	40 mm						



GAMBAR KERJA

DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :
JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :
2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :
DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI

AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Akhmad, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

PT. POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS

PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

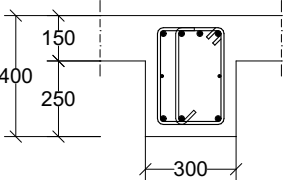
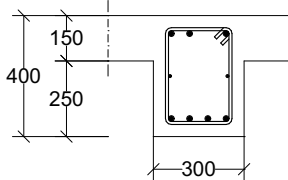
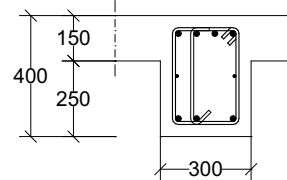
NAMA GEDUNG :

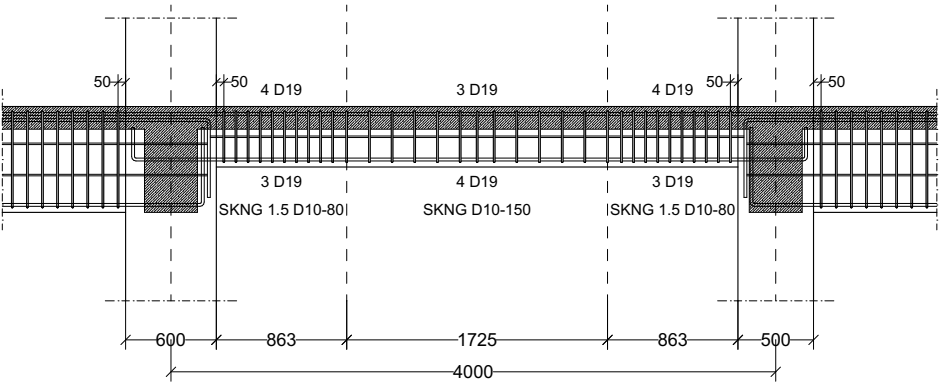
GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :
DETAIL KOLOM & BALOK

SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
40	71

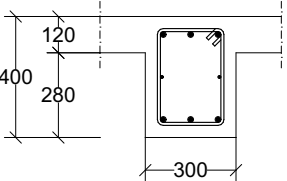
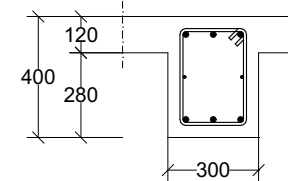
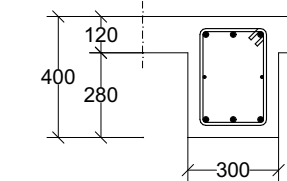
POSISI	B2 - 300 x 400			KETERANGAN :
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	- Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	
Tulangan atas	4 D19	3 D19	4 D19	
Tulangan bawah	3 D19	4 D19	3 D19	
Sengkang	1.5 D10 - 80	D10 - 150	1.5 D10 - 80	
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10	
Selimut beton balok	40 mm			

Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		

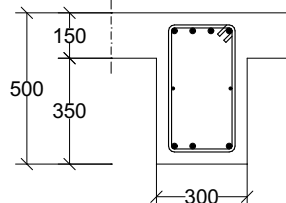
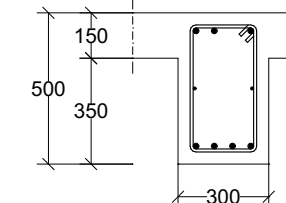
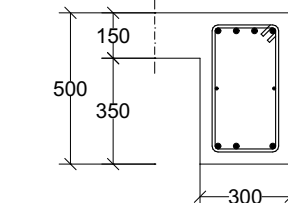


DETAIL BALOK B2
SKALA 1 : 25

POSISI	B2a - 300 x 400			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	
Tulangan atas	3 D19	3 D19	3 D19	
Tulangan bawah	3 D19	3 D19	3 D19	
Sengkang	D10 - 80	D10 - 150	D10 - 80	
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10	
Selimut beton balok	40 mm			

Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		

POSISI	B3 - 300 x 500			KETERANGAN :
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	- Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	
Tulangan atas	4 D19	3 D19	4 D19	
Tulangan bawah	3 D19	4 D19	3 D19	
Sengkang	D10 - 100	D10 - 150	D10 - 100	
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10	
Selimut beton balok	40 mm			

Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :
DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI

AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Akhmad S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :


PT. POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS



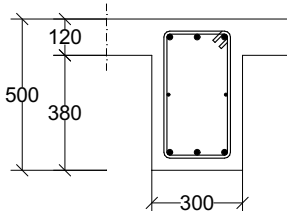
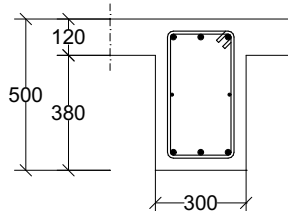
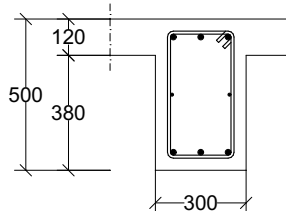
PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

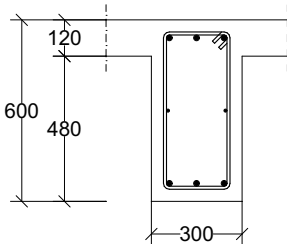
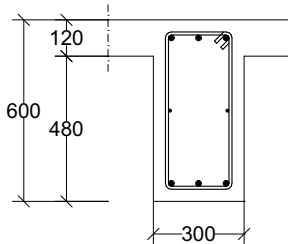
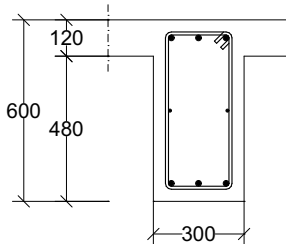
NAMA GEDUNG :

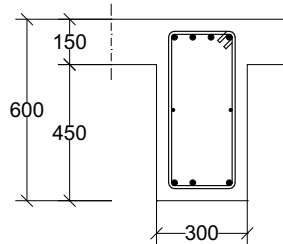
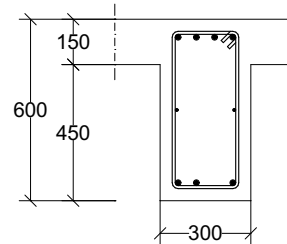
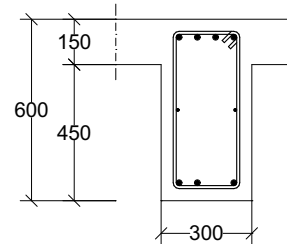
GEDUNG KANTOR DAN LSP

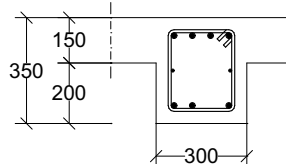
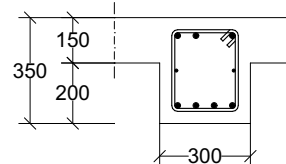
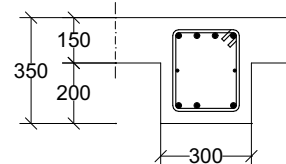
JUDUL GAMBAR :
DETAIL KOLOM & BALOK

SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
41	71

POSISI	B3a - 300 x 500			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280	
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan		
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln		
Tulangan atas	3 D19	3 D19	3 D19		
Tulangan bawah	3 D19	3 D19	3 D19		
Sengkang	D10 - 100	D10 - 150	D10 - 100		
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10		
Selimut beton balok	40 mm				
Tumpuan		Lapangan		Tumpuan	
					

POSISI	B4a - 300 x 600			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280	
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan		
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln		
Tulangan atas	3 D19	3 D19	3 D19		
Tulangan bawah	3 D19	3 D19	3 D19		
Sengkang	D10 - 100	D10 - 150	D10 - 100		
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10		
Selimut beton balok	40 mm				
Tumpuan		Lapangan		Tumpuan	
					

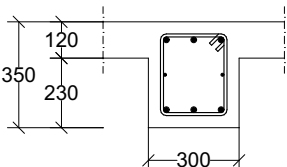
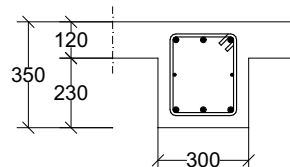
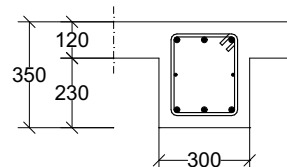
POSISI	B4 - 300 x 600			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280	
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan		
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln		
Tulangan atas	4 D19	3 D19	4 D19		
Tulangan bawah	3 D19	4 D19	3 D19		
Sengkang	D10 - 100	D10 - 150	D10 - 100		
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10		
Selimut beton balok	40 mm				
Tumpuan		Lapangan		Tumpuan	
					

POSISI	B5 - 300 x 350			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280	
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan		
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln		
Tulangan atas	4 D19	3 D19	4 D19		
Tulangan bawah	3 D19	4 D19	3 D19		
Sengkang	D10 - 70	D10 - 150	D10 - 100		
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10		
Selimut beton balok	40 mm				
Tumpuan		Lapangan		Tumpuan	
					

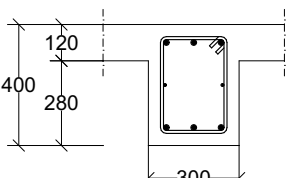
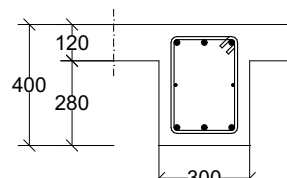
GAMBAR KERJA	
	
DIREKTORAT JENDERAL PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN PRODUKTIVITAS	
NAMA PROYEK : JASA KONSULTANSI PERENCANAAN PEMBANGUNAN BLK BATAM	
LOKASI : JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM KOTA BATAM	
TAHUN ANGGARAN : 2023	
CATATAN :	
MENGETAHUI OLEH : DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN PELATIHAN VOKASI  AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M. NIP. 19760725 200501 1 001	
DISETUJUI OLEH : PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  Akhirdin, S.T., M.Eng, Dev NIP. 198510042009121001	
KONSULTAN PERENCANA :  PT. POLA DATA CONSULTANT ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS  ASTRI WULANDARI DIREKTUR	
NAMA GEDUNG : GEDUNG KANTOR DAN LSP	
JUDUL GAMBAR : DETAIL KOLOM & BALOK	
SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
42	71

GAMBAR KERJA	
	
DIREKTORAT JENDERAL PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN PRODUKTIVITAS	
NAMA PROYEK :	
JASA KONSULTANSI PERENCANAAN PEMBANGUNAN BLK BATAM	
LOKASI :	
JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM KOTA BATAM	
TAHUN ANGGARAN :	
2023	
CATATAN :	
MENGETAHUI OLEH :	
DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN PELATIHAN VOKASI	
	
AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M. NIP. 19760725 200501 1 001	
DISETUJUI OLEH :	
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN	
	
Akhmad S.T., M.Eng. Dev NIP. 198510042009121001	
KONSULTAN PERENCANA :	
	
PT. POLA DATA CONSULTANT ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS	
	
ASTRI WULANDARI DIREKTUR	
NAMA GEDUNG :	
GEDUNG KANTOR DAN LSP	
JUDUL GAMBAR :	
DETAIL KOLOM & BALOK	
SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
42	71

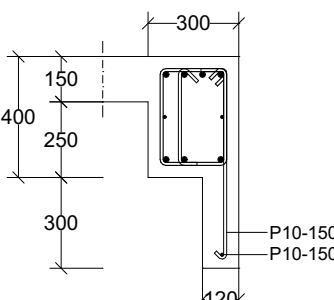
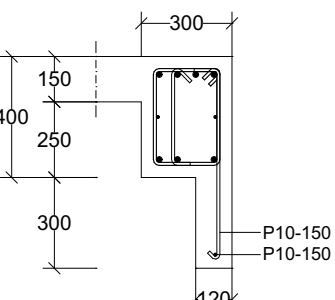
POSISI	B5a - 300 x 350			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	
Tulangan atas	3 D19	3 D19	3 D19	
Tulangan bawah	3 D19	3 D19	3 D19	
Sengkang	D10 - 70	D10 - 150	D10 - 70	
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10	
Selimut beton balok	40 mm			

Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		

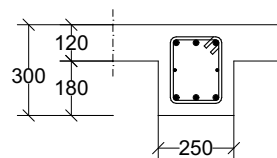
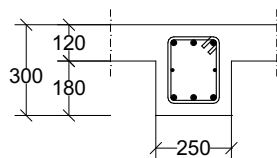
POSISI	B6a - 300 x 400			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	
Tulangan atas	3 D19		3 D19	
Tulangan bawah	3 D19		3 D19	
Sengkang	D10 - 80		D10 - 80	
Tulangan pinggang	2 D10		2 D10	
Selimut beton balok	40 mm			

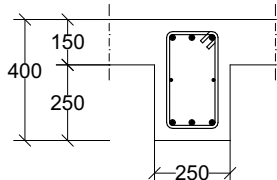
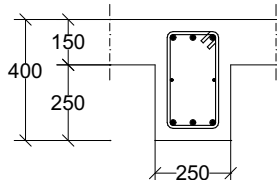
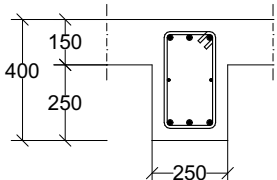
Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		

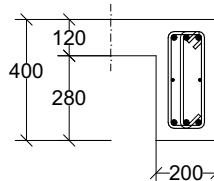
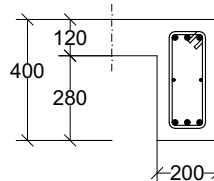
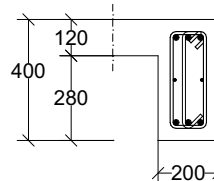
POSISI	B6b - 300 x 400			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	
Tulangan atas	4 D19		4 D19	
Tulangan bawah	3 D19		3 D19	
Sengkang	1.5 D10 - 70		1.5 D10 - 70	
Tulangan pinggang	2 D10		2 D10	
Selimut beton balok	40 mm			

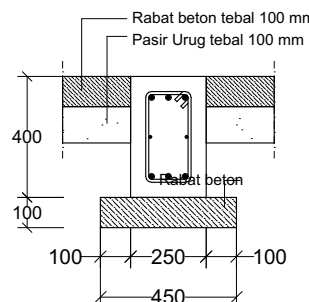
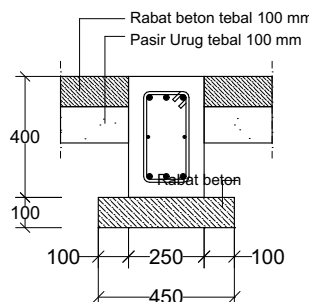
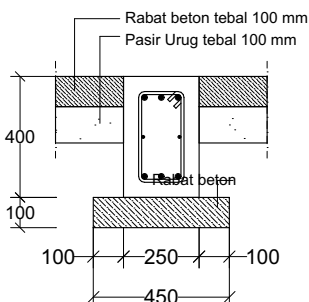
Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		

GAMBAR KERJA	
	
DIREKTORAT JENDERAL PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN PRODUKTIVITAS	
NAMA PROYEK : JASA KONSULTANSI PERENCANAAN PEMBANGUNAN BLK BATAM	
LOKASI : JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM KOTA BATAM	
TAHUN ANGGARAN : 2023	
CATATAN :	
MENGETAHUI OLEH : DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN PELATIHAN VOKASI  AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M. NIP. 19760725 200501 1 001	
DISETUJUI OLEH : PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  Akhmad S.T., M.Eng. Dev NIP. 198510042009121001	
KONSULTAN PERENCANA :  PT. POLA DATA CONSULTANT ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS  ASTRI WULANDARI DIREKTUR	
NAMA GEDUNG : GEDUNG KANTOR DAN LSP	
JUDUL GAMBAR : DETAIL KOLOM & BALOK	
SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
43	71

POSISI	B7 - 250 x 300			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	
Tulangan atas	3 D19		3 D19	
Tulangan bawah	3 D19		3 D19	
Sengkang	D10 - 80		D10 - 80	
Tulangan pinggang	2 D10		2 D10	
Selimut beton balok	40 mm			
Tumpuan		Lapangan	Tumpuan	
				

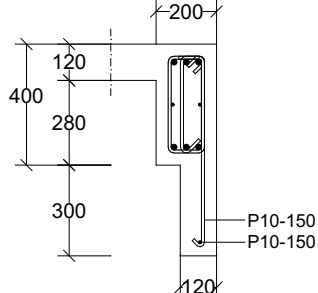
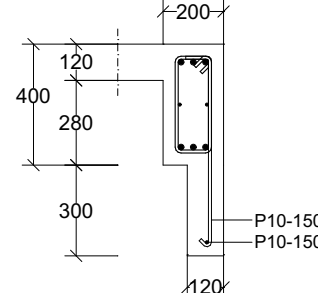
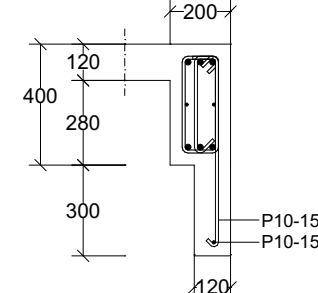
POSISI	B8 - 250 x 400			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	
Tulangan atas	3 D19	3 D19	3 D19	
Tulangan bawah	3 D19	3 D19	3 D19	
Sengkang	D10 - 100	D10 - 150	D10 - 100	
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10	
Selimut beton balok	40 mm			
Tumpuan		Lapangan	Tumpuan	
				

POSISI	LP - 200 x 400			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	
Tulangan atas	3 D16	3 D16	3 D16	
Tulangan bawah	3 D16	3 D16	3 D16	
Sengkang	1.5 D10 - 100	D10 - 150	1.5 D10 - 100	
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10	
Selimut beton balok	40 mm			
Tumpuan		Lapangan	Tumpuan	
				

POSISI	S2 - 250 X 400			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	
Tulangan atas	3 D19	3 D19	3 D19	
Tulangan bawah	3 D19	3 D19	3 D19	
Sengkang	D10 - 100	D10 - 150	D10 - 100	
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10	
Selimut beton balok	50 mm			
Tumpuan		Lapangan	Tumpuan	
				

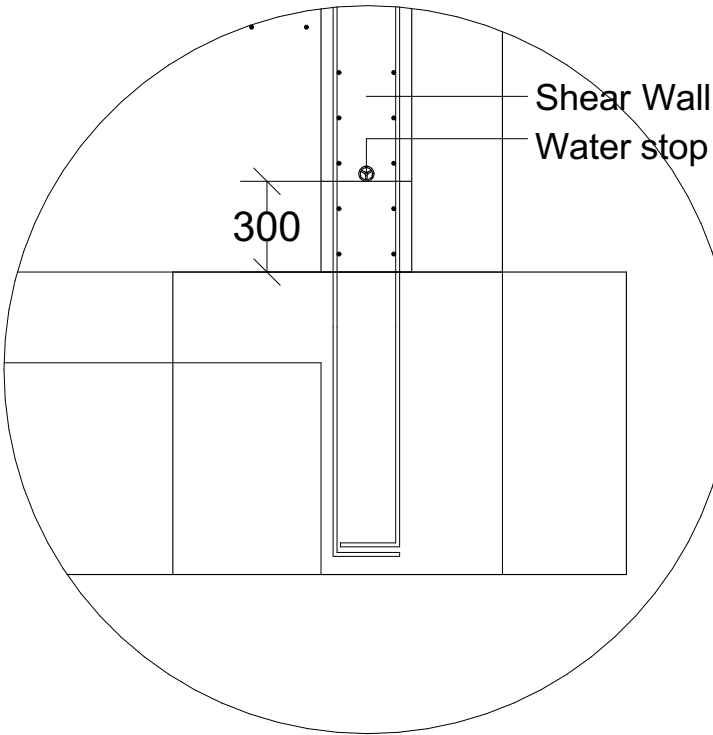
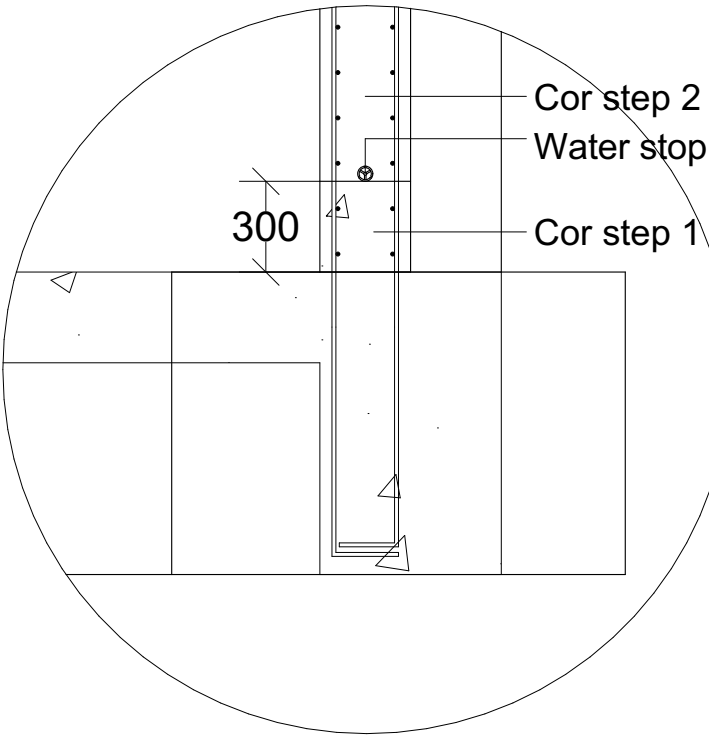
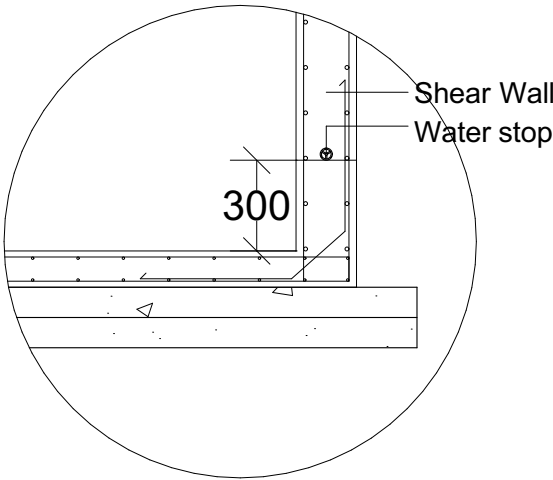
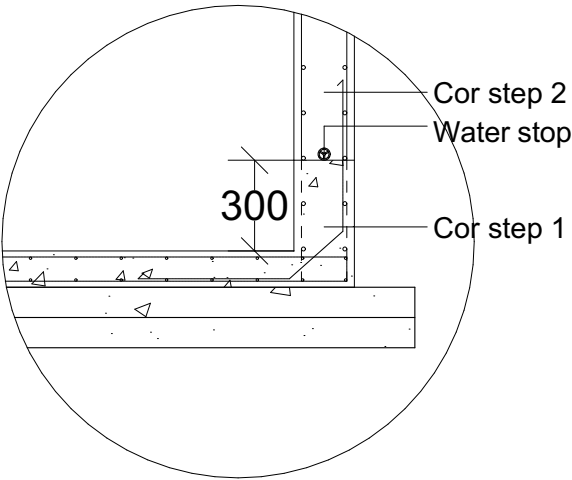
GAMBAR KERJA	
	
DIREKTORAT JENDERAL PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN PRODUKTIVITAS	
NAMA PROYEK :	
JASA KONSULTANSI PERENCANAAN PEMBANGUNAN BLK BATAM	
LOKASI :	
JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM KOTA BATAM	
TAHUN ANGGARAN :	
2023	
CATATAN :	
MENGETAHUI OLEH :	
DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN PELATIHAN VOKASI	
	
AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M. NIP. 19760725 200501 1 001	
DISETUJUI OLEH :	
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN	
	
Akhmad S.T., M.Eng. Dev NIP. 198510042009121001	
KONSULTAN PERENCANA :	
	
PT. POLA DATA CONSULTANT ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS	
	
ASTRI WULANDARI DIREKTUR	
NAMA GEDUNG :	
GEDUNG KANTOR DAN LSP	
JUDUL GAMBAR :	
DETAIL KOLOM & BALOK	
SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
44	71

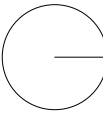
POSISI	LP1 - 200 x 400			KETERANGAN : - Mutu Beton f'c 25 MPa - Mutu baja ulir (Sirip), BJTS 420B - Mutu baja polos (Plain), BJTP 280
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	
Ukuran balok	1/4 ln	1/2 ln	1/4 ln	
Tulangan atas	3 D16	3 D16	3 D16	
Tulangan bawah	3 D16	3 D16	3 D16	
Sengkang	1.5 D10 - 100	D10 - 150	1.5 D10 - 100	
Tulangan pinggang	2 D10	2 D10	2 D10	
Selimut beton balok	40 mm			

Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
		

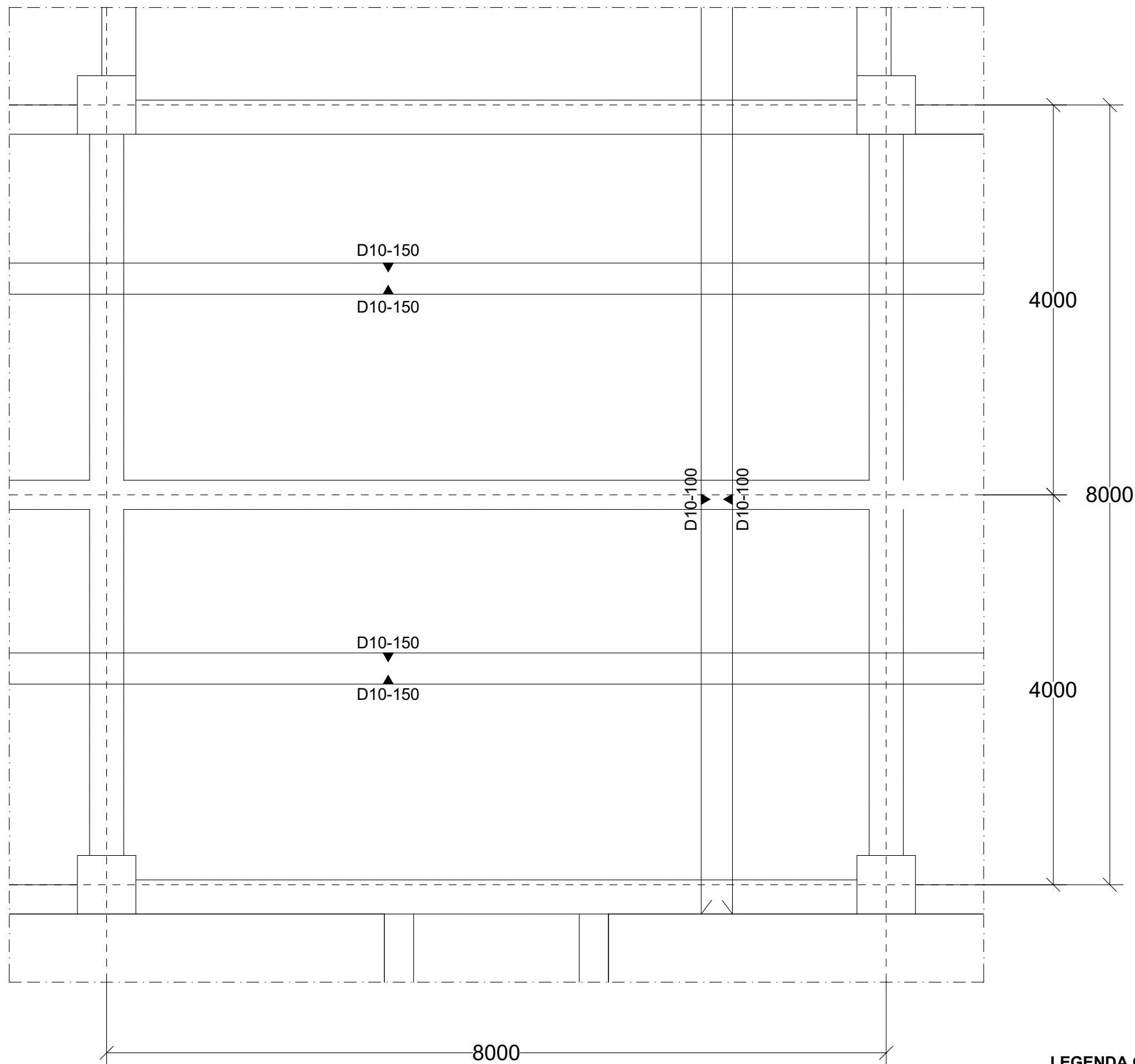
GAMBAR KERJA	
 DIREKTORAT JENDERAL PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN PRODUKTIVITAS	
NAMA PROYEK : JASA KONSULTANSI PERENCANAAN PEMBANGUNAN BLK BATAM	
LOKASI : JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM KOTA BATAM	
TAHUN ANGGARAN : 2023	
CATATAN :	
MENGETAHUI OLEH : DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN PELATIHAN VOKASI  AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M. NIP. 19760725 200501 1 001	
DISETUJUI OLEH : PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  Akhirudin, S.T., M.Eng.Dev NIP. 198510042009121001	
KONSULTAN PERENCANA :  PT.POLA DATA CONSULTANT ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS  PDC ASTRI WULANDARI DIREKTUR	
NAMA GEDUNG : GEDUNG KANTOR DAN LSP	
JUDUL GAMBAR : DETAIL KOLOM & BALOK	
SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
45	71

- NB :
- Untuk setiap pemberhentian pengecoran ada water stop
 - Spesifikasi ada di RKS



 **DETAIL WATER STOP**
SKALA 1 : 25

GAMBAR KERJA	
 DIREKTORAT JENDERAL PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN PRODUKTIVITAS	
NAMA PROYEK : JASA KONSULTANSI PERENCANAAN PEMBANGUNAN BLK BATAM	
LOKASI : JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM KOTA BATAM	
TAHUN ANGGARAN : 2023	
CATATAN :	
MENGETAHUI OLEH : DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN PELATIHAN VOKASI  AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M. NIP. 19760725 200501 1 001	
DISETUJUI OLEH : PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  Akhirudin, S.T., M.Eng.Dev NIP. 198510042009121001	
KONSULTAN PERENCANA :  PT. POLA DATA CONSULTANT ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS  PDC ASTRI WULANDARI DIREKTUR	
NAMA GEDUNG : GEDUNG KANTOR DAN LSP	
JUDUL GAMBAR : DETAIL WATER STOP	
SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
46	71



DETAIL PLAT A1
SKALA 1 : 50

LEGENDA GAMBAR

NO	NOTASI	TEBAL PLAT	TULANGAN	SATUAN
1	A1	150	Tul. Memendek ## D10 - 100 Tul. Memanjang ## D10 - 150	mm
2	A2	120	Tul. Memendek ## D10 - 150 Tul. Memanjang ## D10 - 150	mm
Mutu beton f'c 25 MPa				
Mutu baja ulir ulir (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)				
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)				

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

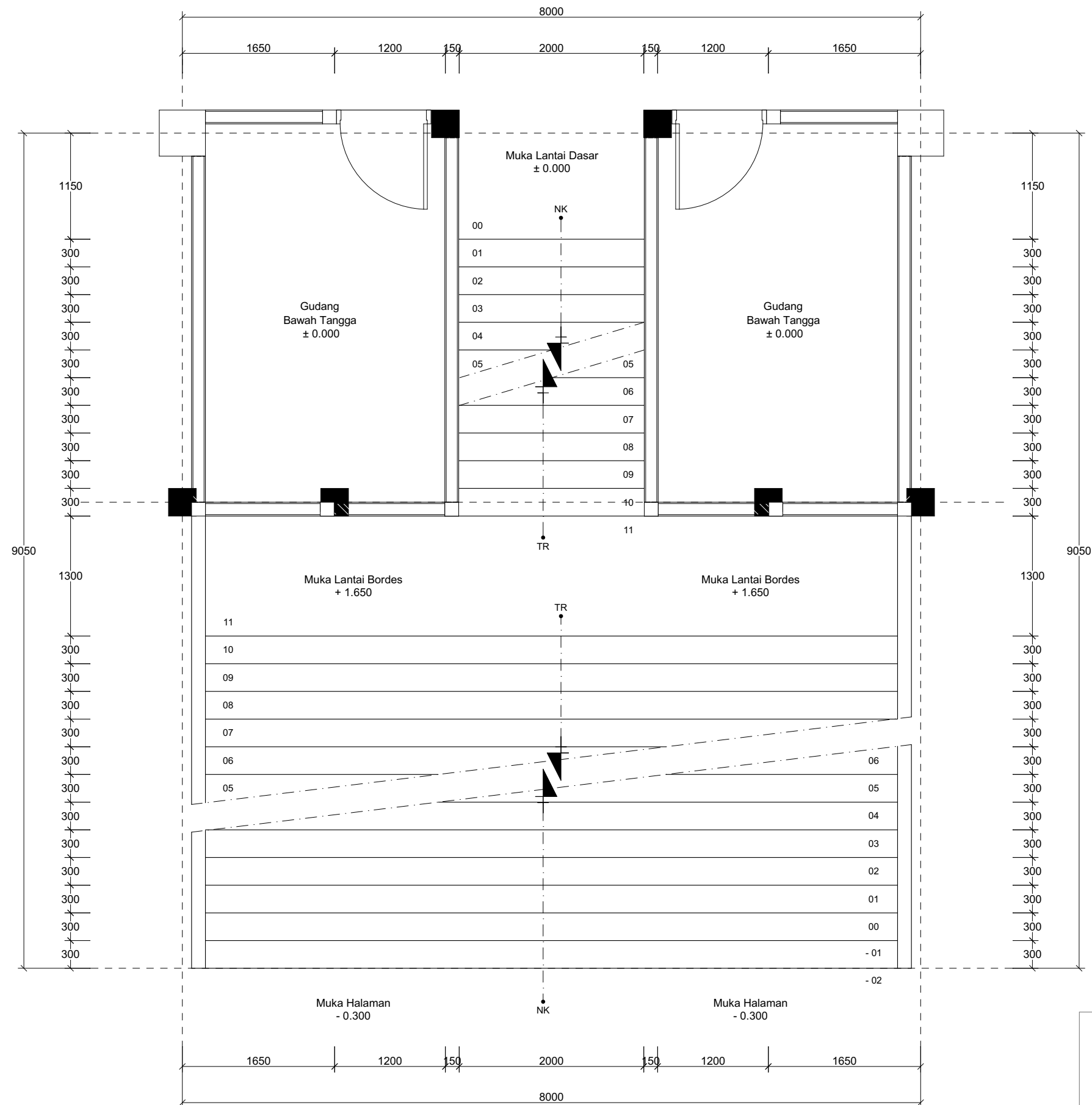
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

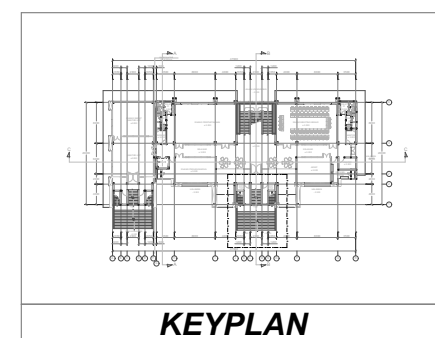
JUDUL GAMBAR :

DETAIL PLAT A1

SKALA	1:25
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
47	71



DENAH TANGGA TIPE A LANTAI 01
SKALA 1 : 50



GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad, S.T., M.Sc. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

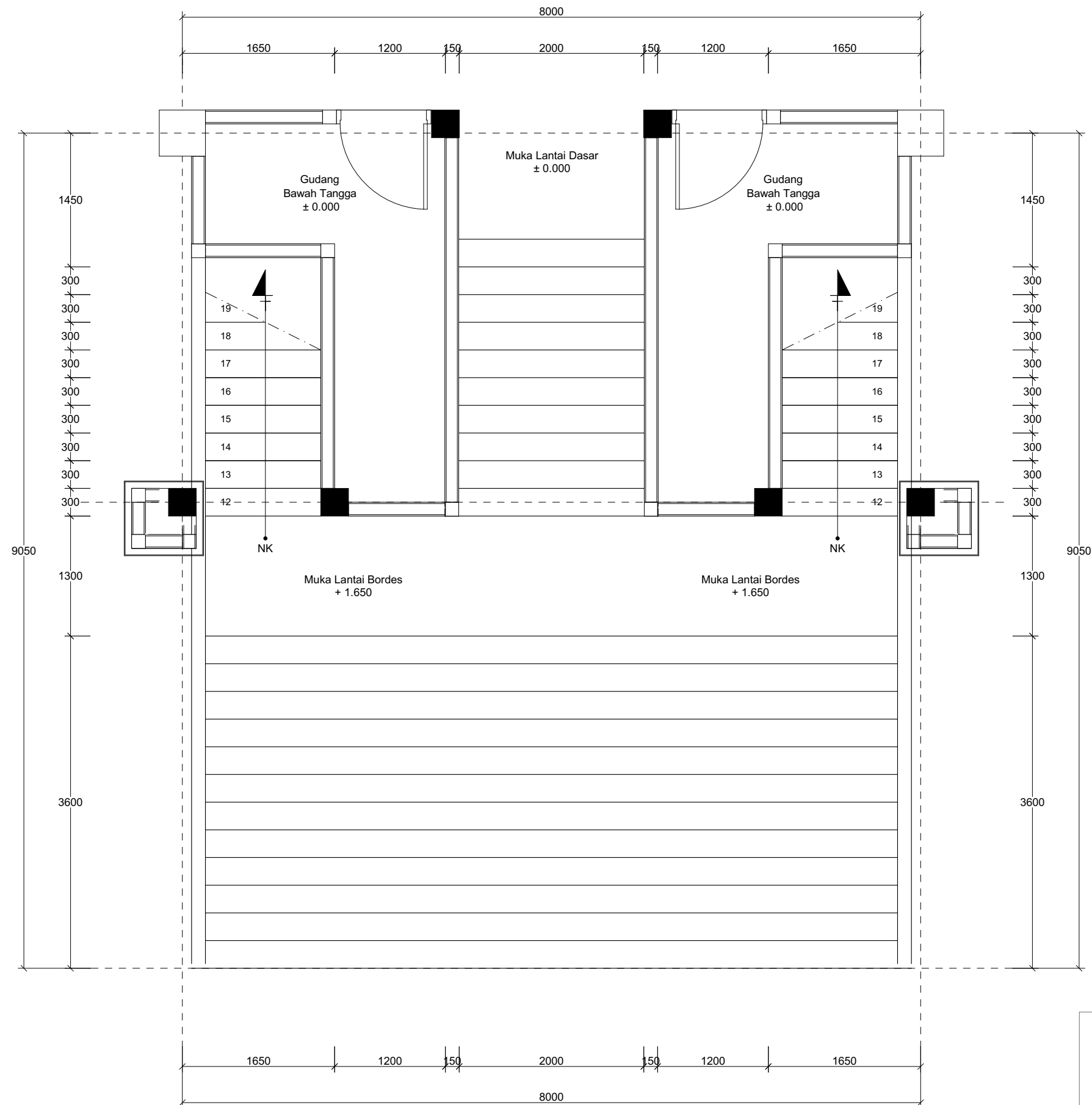
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

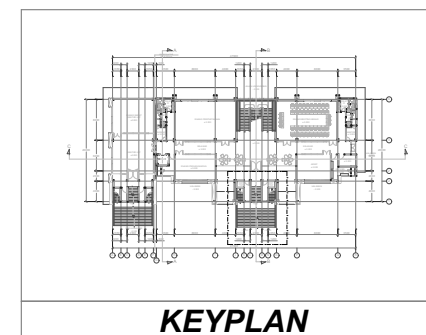
JUDUL GAMBAR :

DENAH TANGGA TIPE A

SKALA	1:50
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
48	71



DENAH TANGGA TIPE B LANTAI 01
SKALA 1 : 50



GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH TANGGA TIPE B

SKALA	1:50
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
49	71

NAMA PROYEK :

LOKASI :

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :



DISETUJUI OLEH :



KONSULTAN PERENCANA :

PDC'

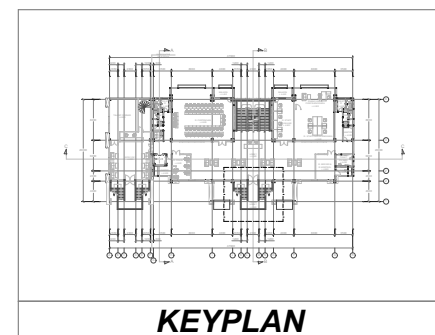


NAMA GEDUNG :

JUDUL GAMBAR :

DENAH TANGGA TIPE B

SKALA	1:50	
DIGAMBAR		
DIPERIKSA		
DISETUUJI		
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN	
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	
50	71	



GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



AKHMAH S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

PT. POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS



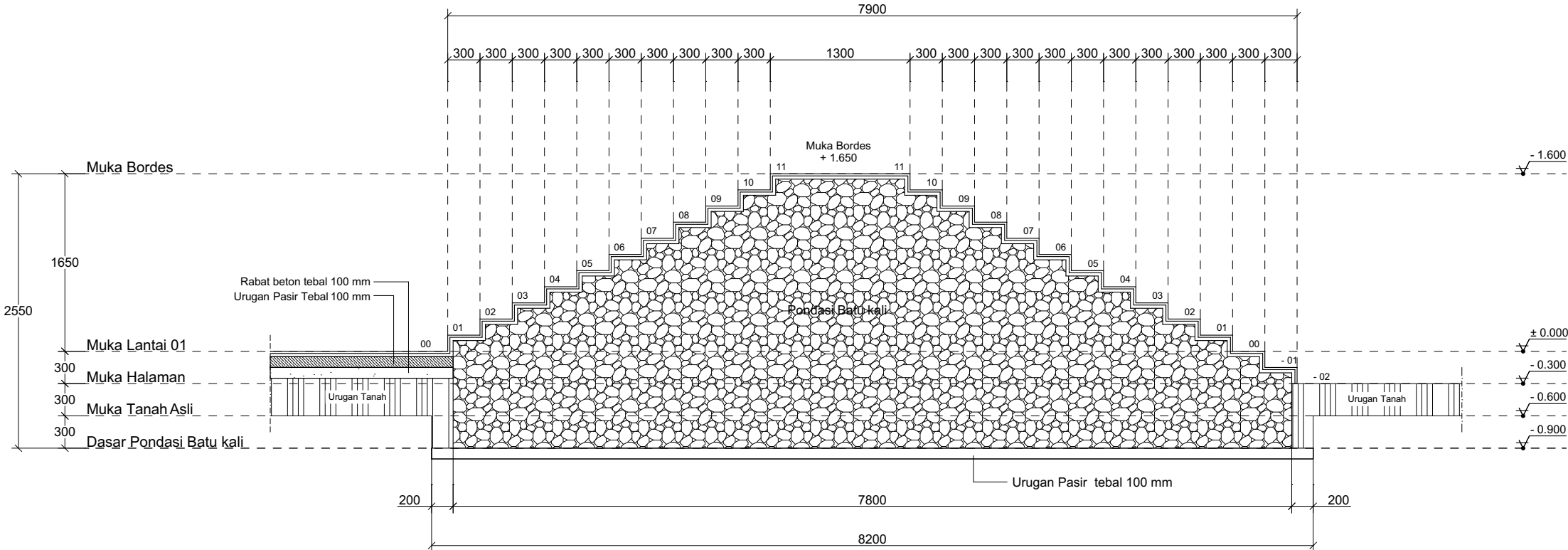
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

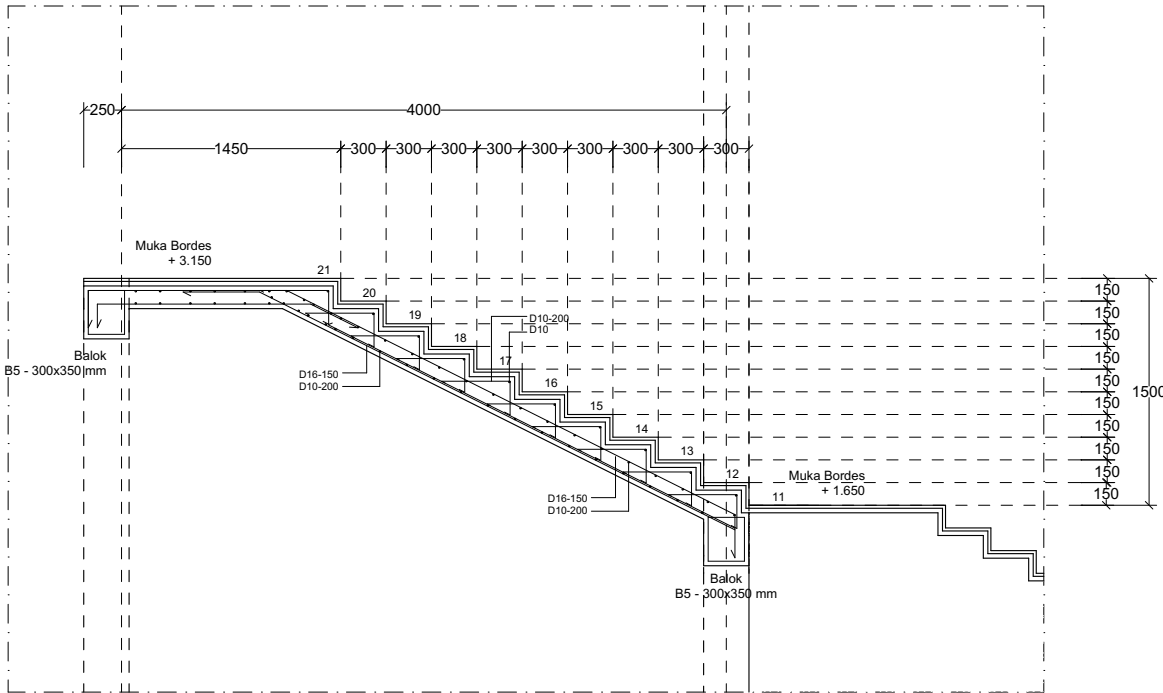
JUDUL GAMBAR :

POTONGAN TANGGA TIPE A DAN B

SKALA	1:50
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
51	71

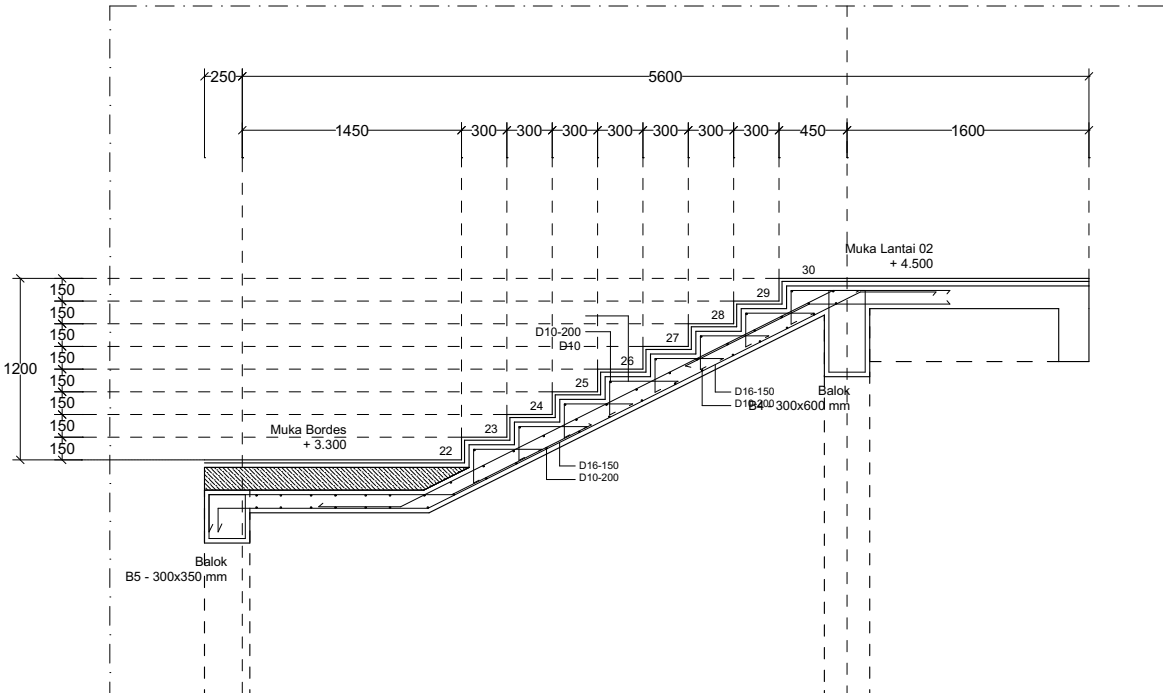


POTONGAN TANGGA TIPE A LANTAI 01
SKALA 1 : 50

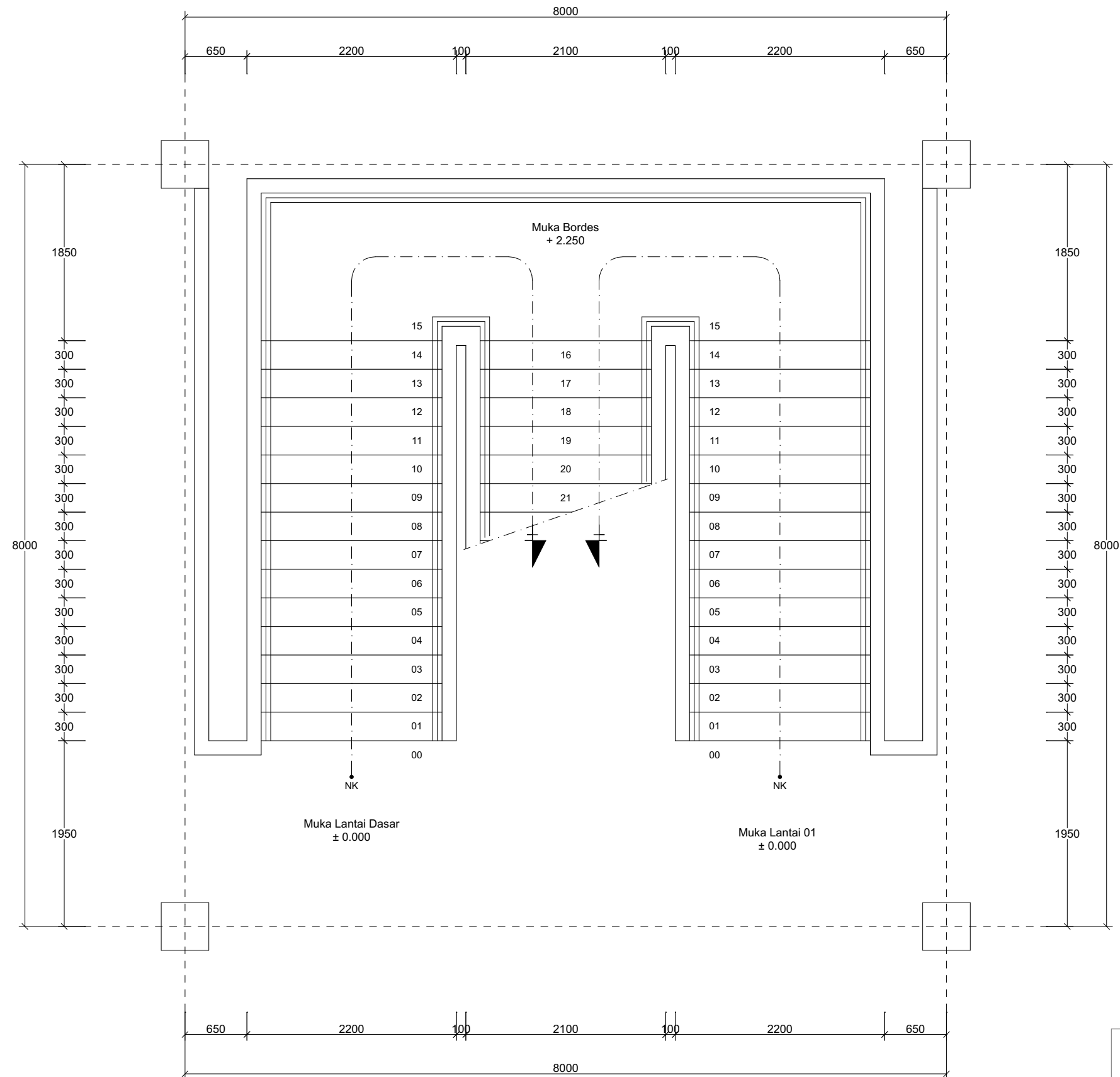


POTONGAN TANGGA TIPE B (+ 1.650) - (+ 3.150)
SKALA 1 : 50

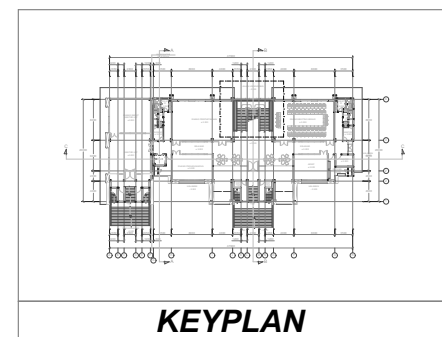
LEGENDA GAMBAR			
NO	TEBAL PLAT	TULANGAN	SATUAN
1	150	Tul. utama # # D16 - 150 Tul. pembagi # # D10 - 200	mm
Mutu Beton f'c 25 MPa			
Mutu baja ulir sirip (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)			
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)			



POTONGAN TANGGA TIPE B (+ 3.300) - (+ 4.500)
SKALA 1 : 50



DENAH TANGGA TIPE C LANTAI 01
SKALA 1 : 50



GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

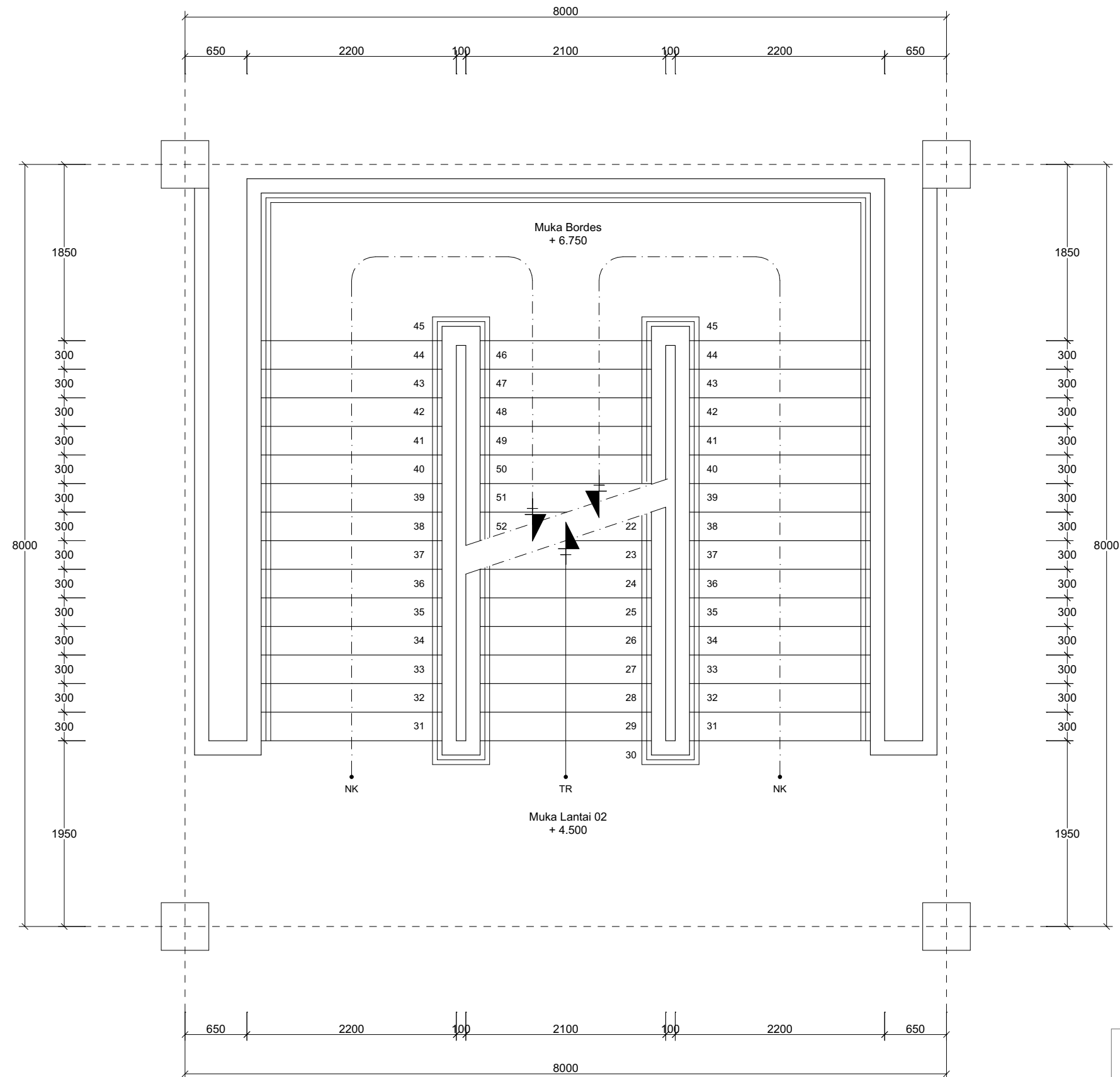
GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

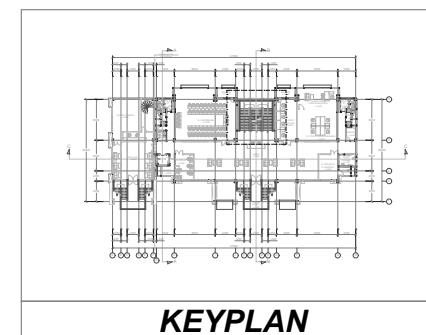
DENAH TANGGA TIPE C

SKALA	1:50
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
52	71



DENAH TANGGA TIPE C LANTAI 02
SKALA 1 : 50



GAMBAR KERJA



**DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS**

NAMA PROYEK :

**JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM**

LOKASI :

**JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM**

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

**DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI**



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

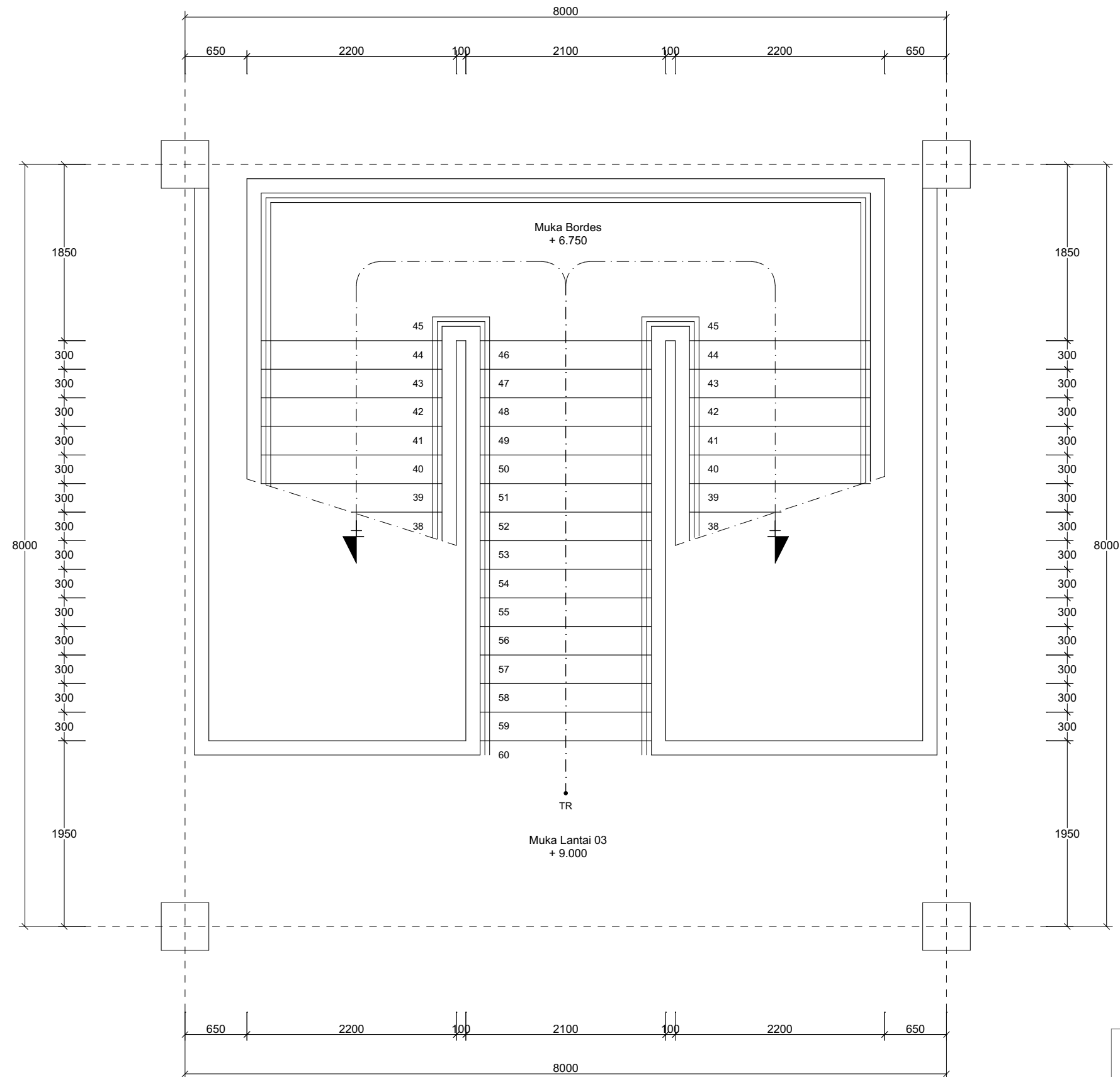
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

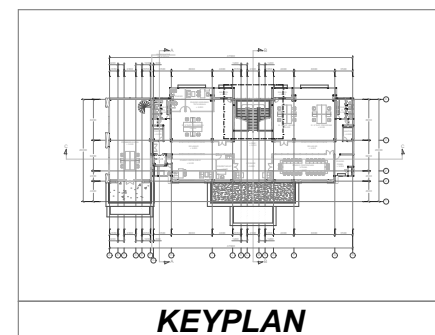
JUDUL GAMBAR :

DENAH TANGGA TIPE C

SKALA	1:50
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
53	71



DENAH TANGGA TIPE C LANTAI 03
SKALA 1 : 50



GAMBAR KERJA



**DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS**

NAMA PROYEK :

**JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM**

LOKASI :

**JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM**

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

**DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI**



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

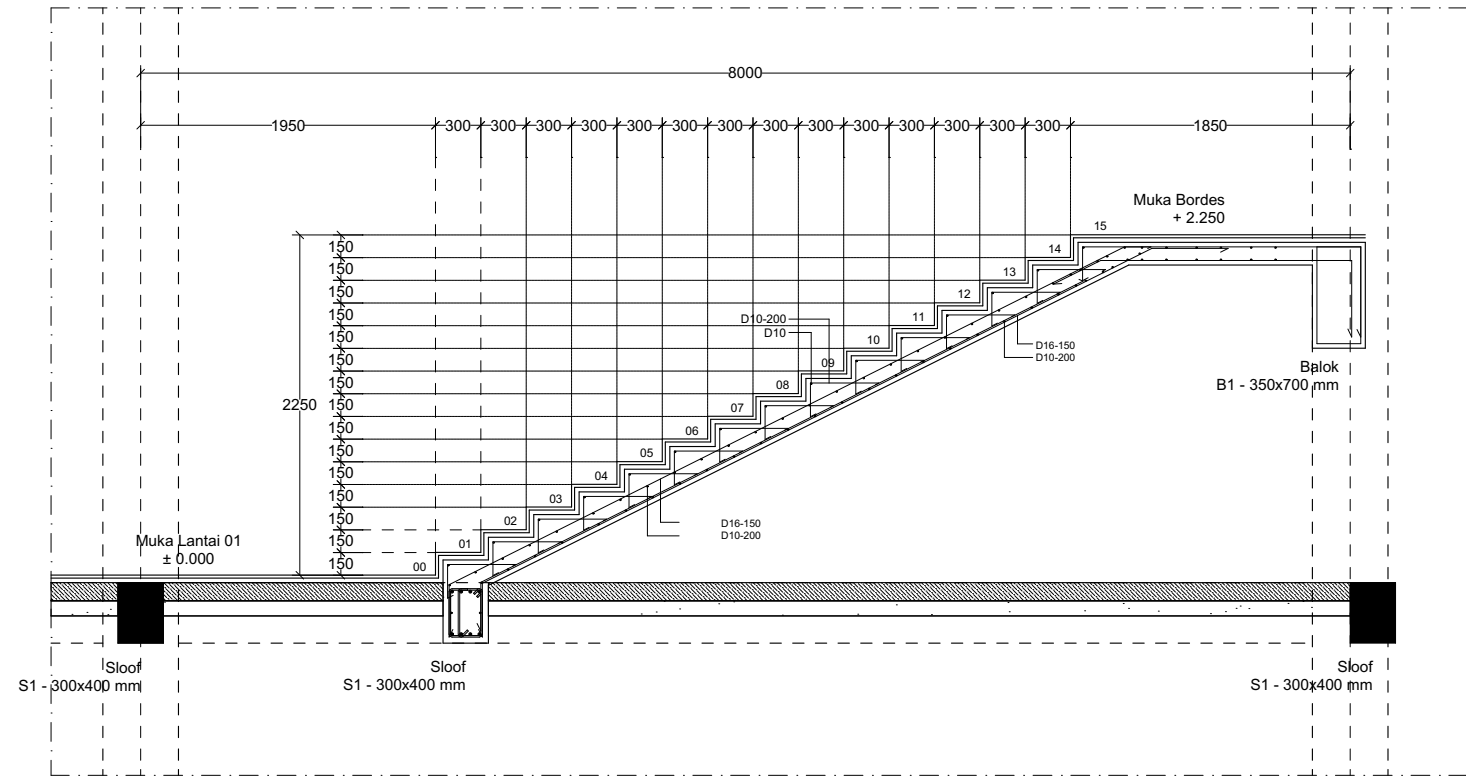
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

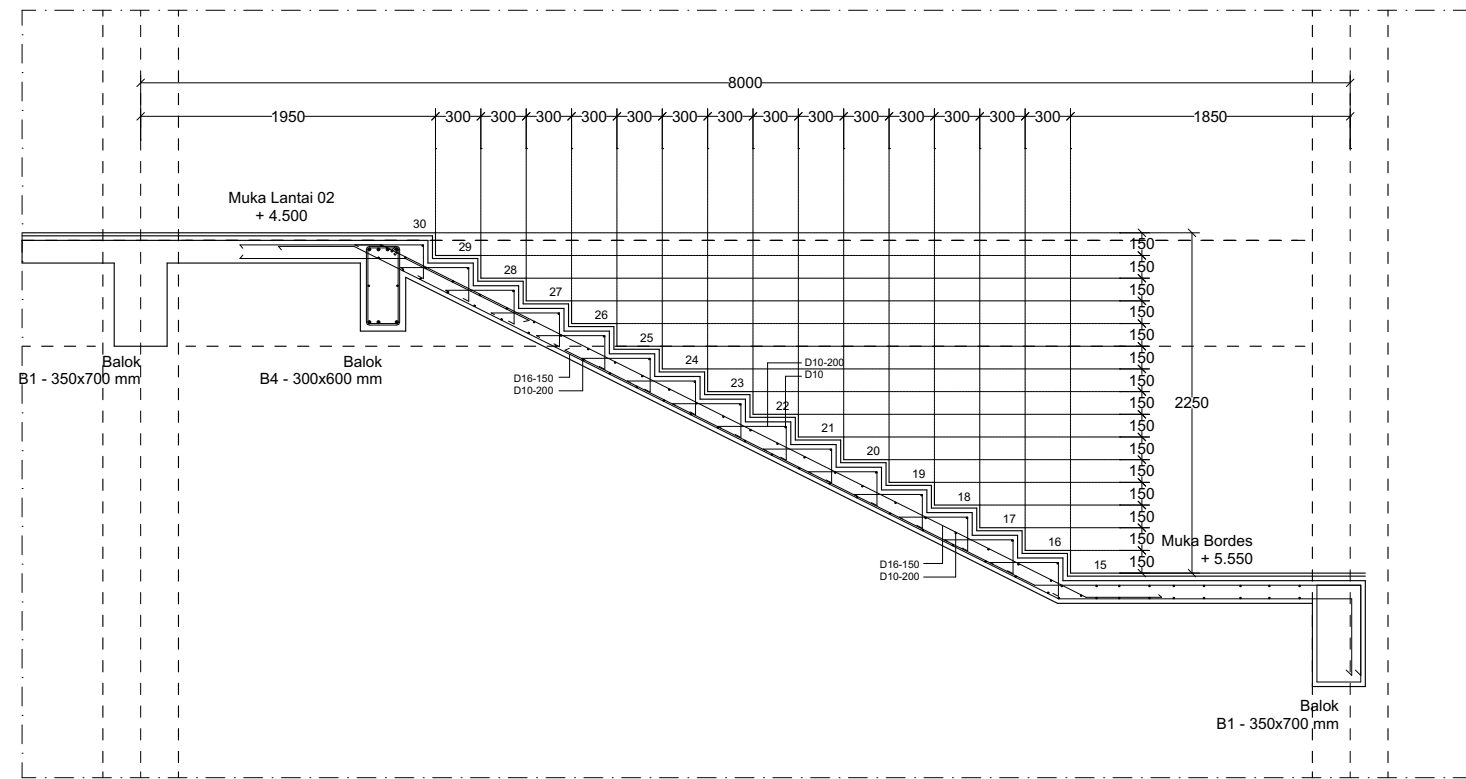
DENAH TANGGA TIPE C

SKALA	1:50
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
54	71



POTONGAN TANGGA TIPE C (± 0.000) - (+ 2.250)
SKALA 1 : 50

LEGENDA GAMBAR			
NO	TEBAL PLAT	TULANGAN	SATUAN
1	150	Tul. utama ## D16 - 150 Tul. pembagi ## D10 - 200	mm
Mutu Beton f'c 25 MPa			
Mutu baja ulir sirip (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)			
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)			



POTONGAN TANGGA TIPE C (+ 2.250) - (+ 4.500)
SKALA 1 : 50

LEGENDA GAMBAR			
NO	TEBAL PLAT	TULANGAN	SATUAN
1	150	Tul. utama ## D16 - 150 Tul. pembagi ## D10 - 200	mm
Mutu Beton f'c 25 MPa			
Mutu baja ulir sirip (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)			
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)			

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



AKHMAH S.T., M.Sc. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

PT.POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS

PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

POTONGAN TANGGA TIPE C

SKALA 1:50

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

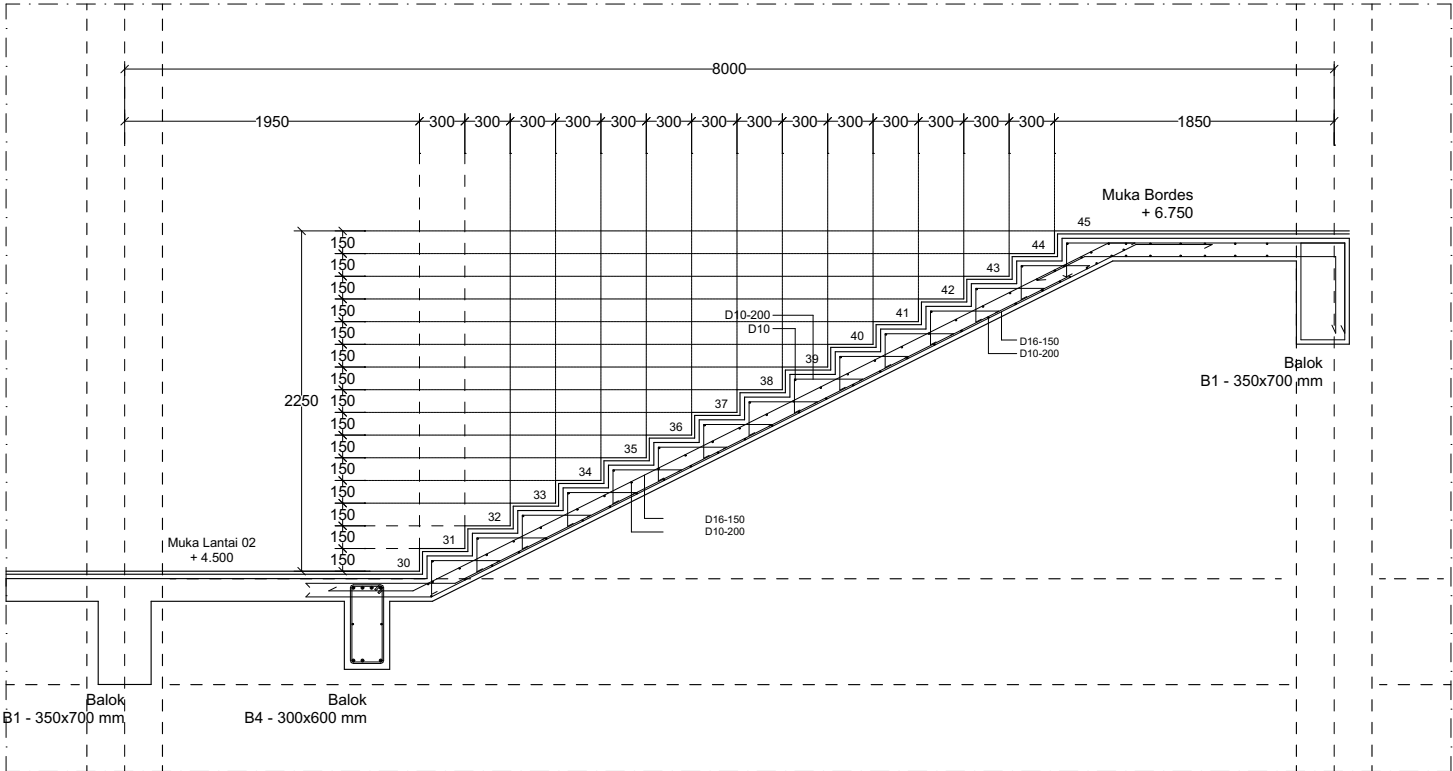
PEREDARAN UNTUK
DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR

55

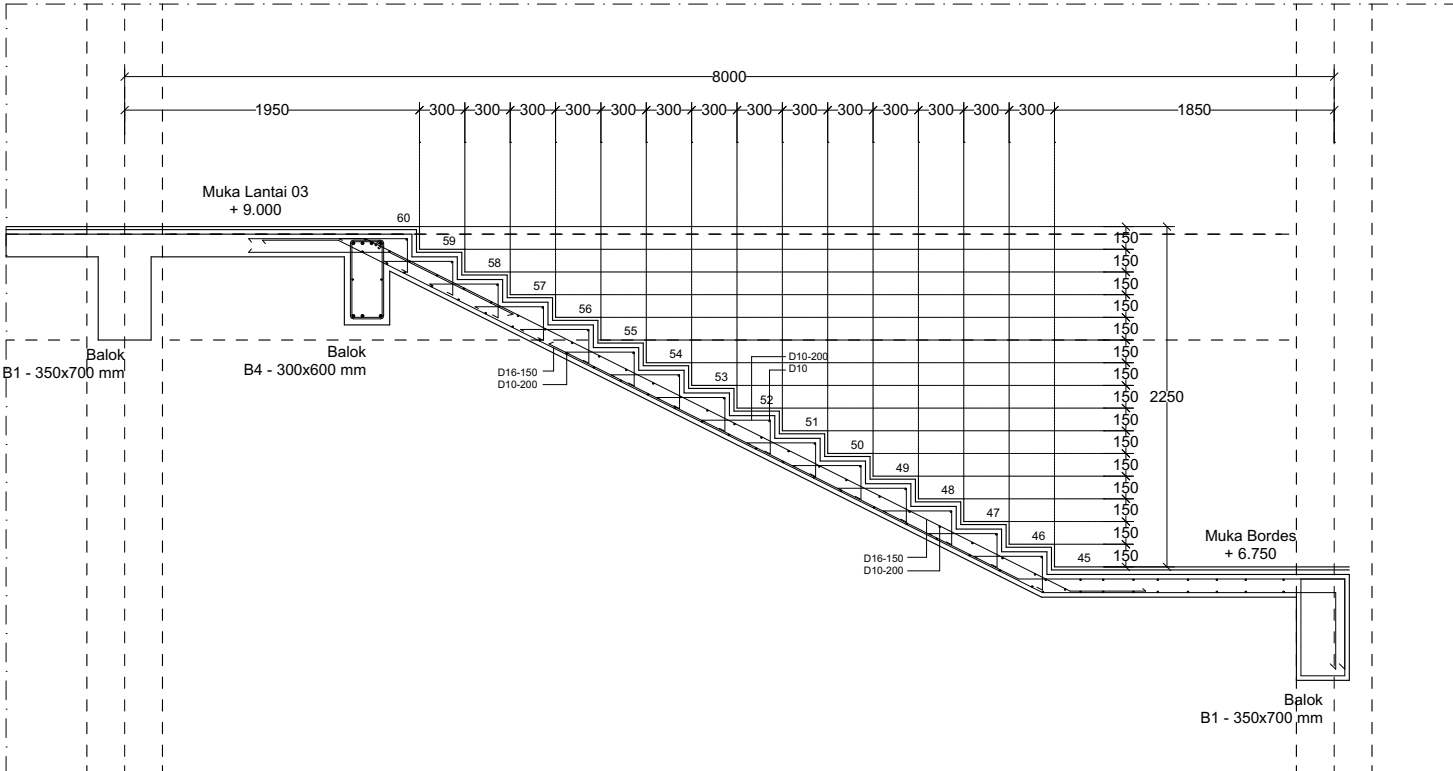
JML. LEMBAR

71



POTONGAN TANGGA TIPE C (+ 4.500) - (+ 6.750)
SKALA 1 : 50

LEGENDA GAMBAR			
NO	TEBAL PLAT	TULANGAN	SATUAN
1	150	Tul. utama ## D16 - 150 Tul. pembagi ## D10 - 200	mm
Mutu Beton f'c 25 MPa			
Mutu baja ulir sirip (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)			
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)			



POTONGAN TANGGA TIPE C (+ 6.750) - (+ 9.000)
SKALA 1 : 50

LEGENDA GAMBAR			
NO	TEBAL PLAT	TULANGAN	SATUAN
1	150	Tul. utama ## D16 - 150 Tul. pembagi ## D10 - 200	mm
Mutu Beton f'c 25 MPa			
Mutu baja ulir sirip (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)			
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)			

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

PT.POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

POTONGAN TANGGA TIPE C

SKALA 1:50

DIGAMBAR

DIPERIKSA

DISETUJUI

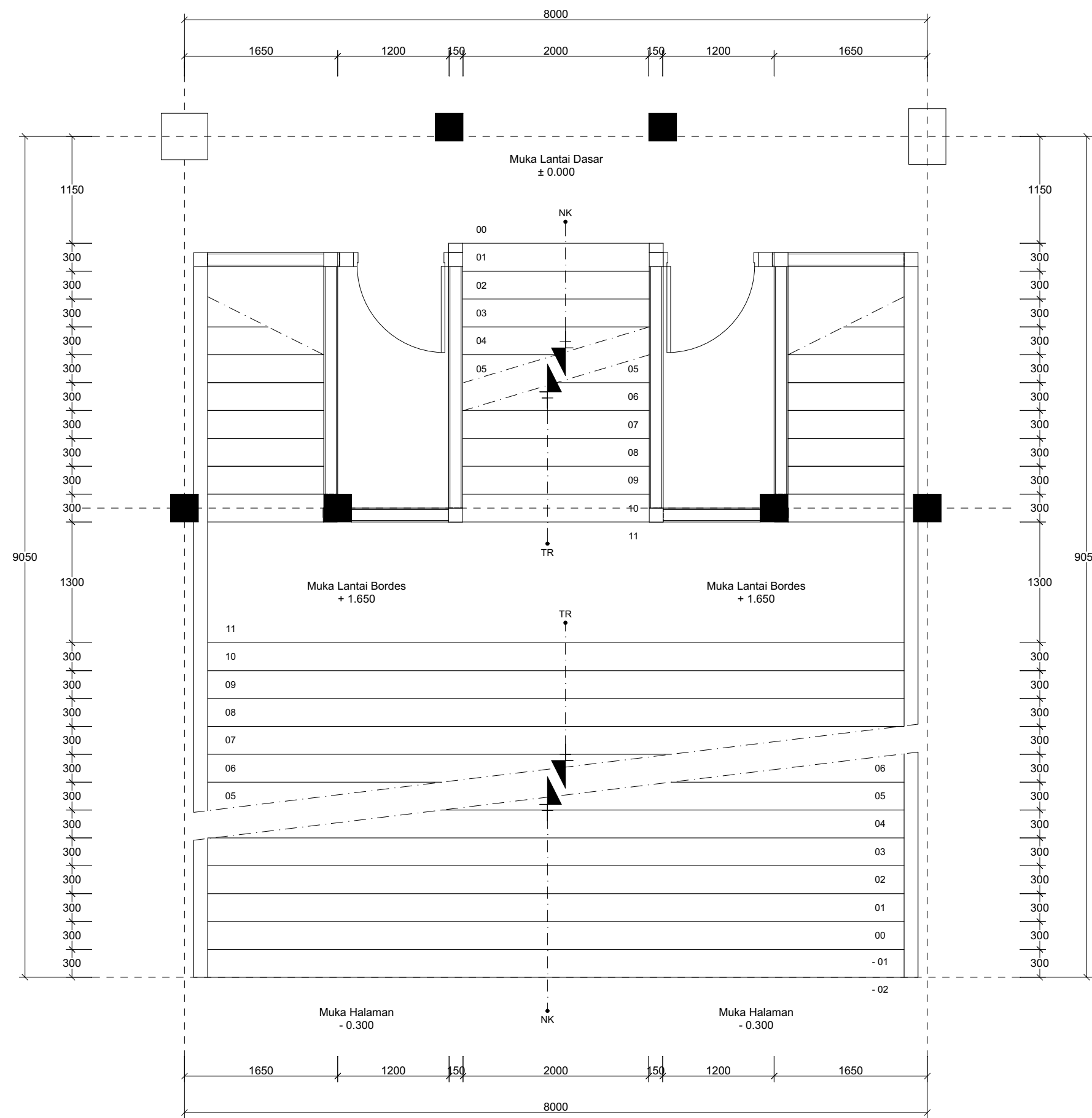
PEREDARAN UNTUK
DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR

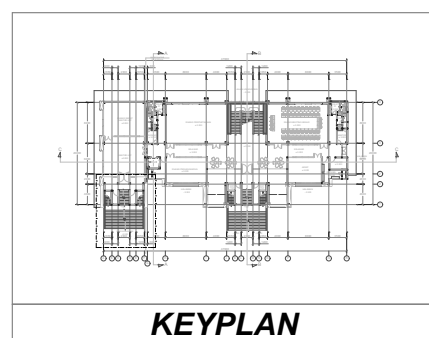
56

JML. LEMBAR

71



DENAH TANGGA TIPE D LANTAI 01
SKALA 1 : 50



GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

PT.POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS

PDC



PDC

ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

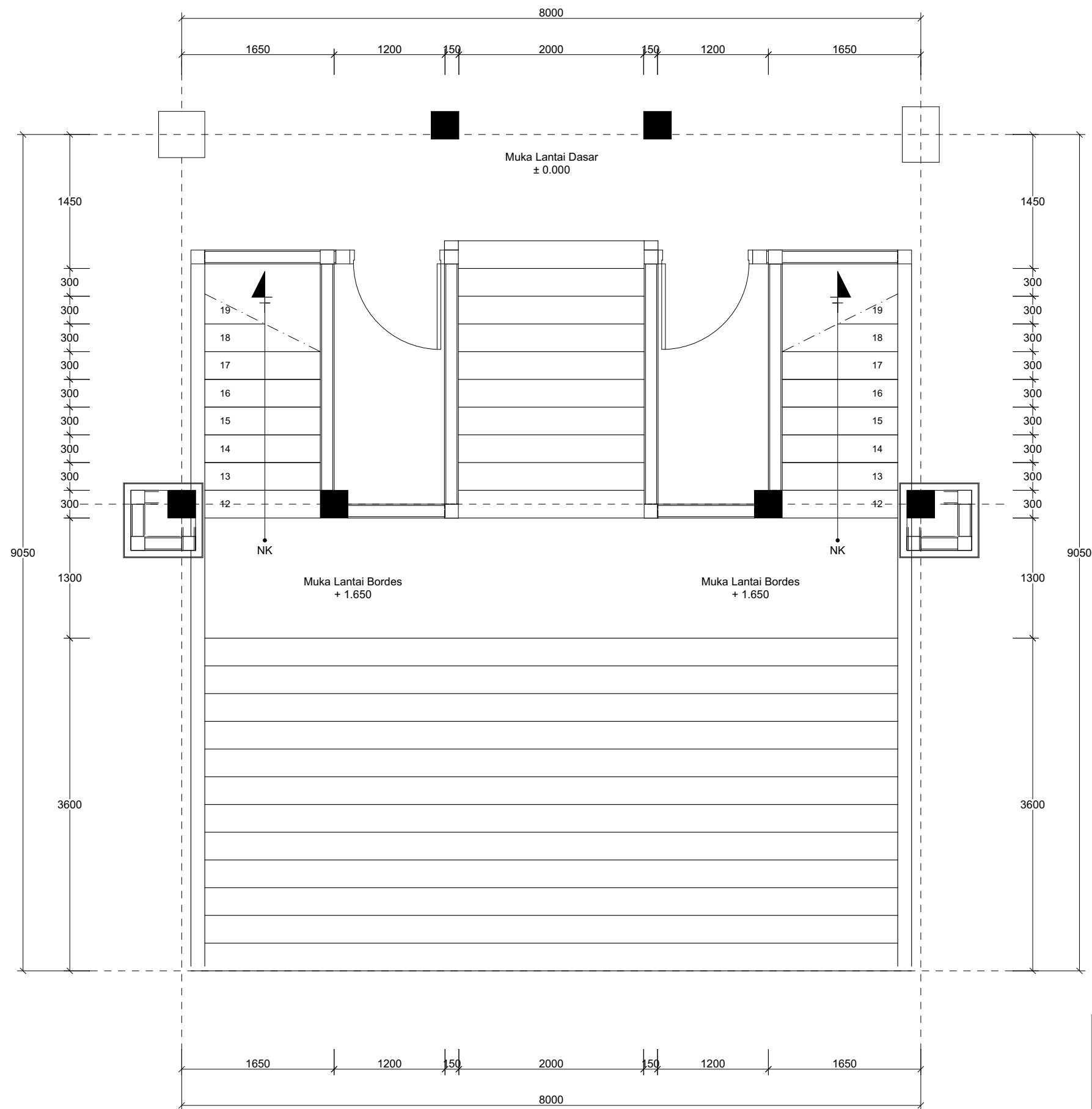
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

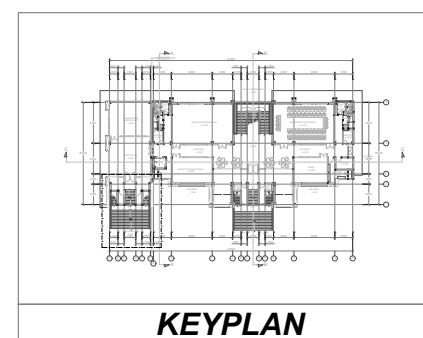
JUDUL GAMBAR :

DENAH TANGGA TIPE D

SKALA	1:50
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
57	71



DENAH TANGGA TIPE E LANTAI 01
SKALA 1 : 50



GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

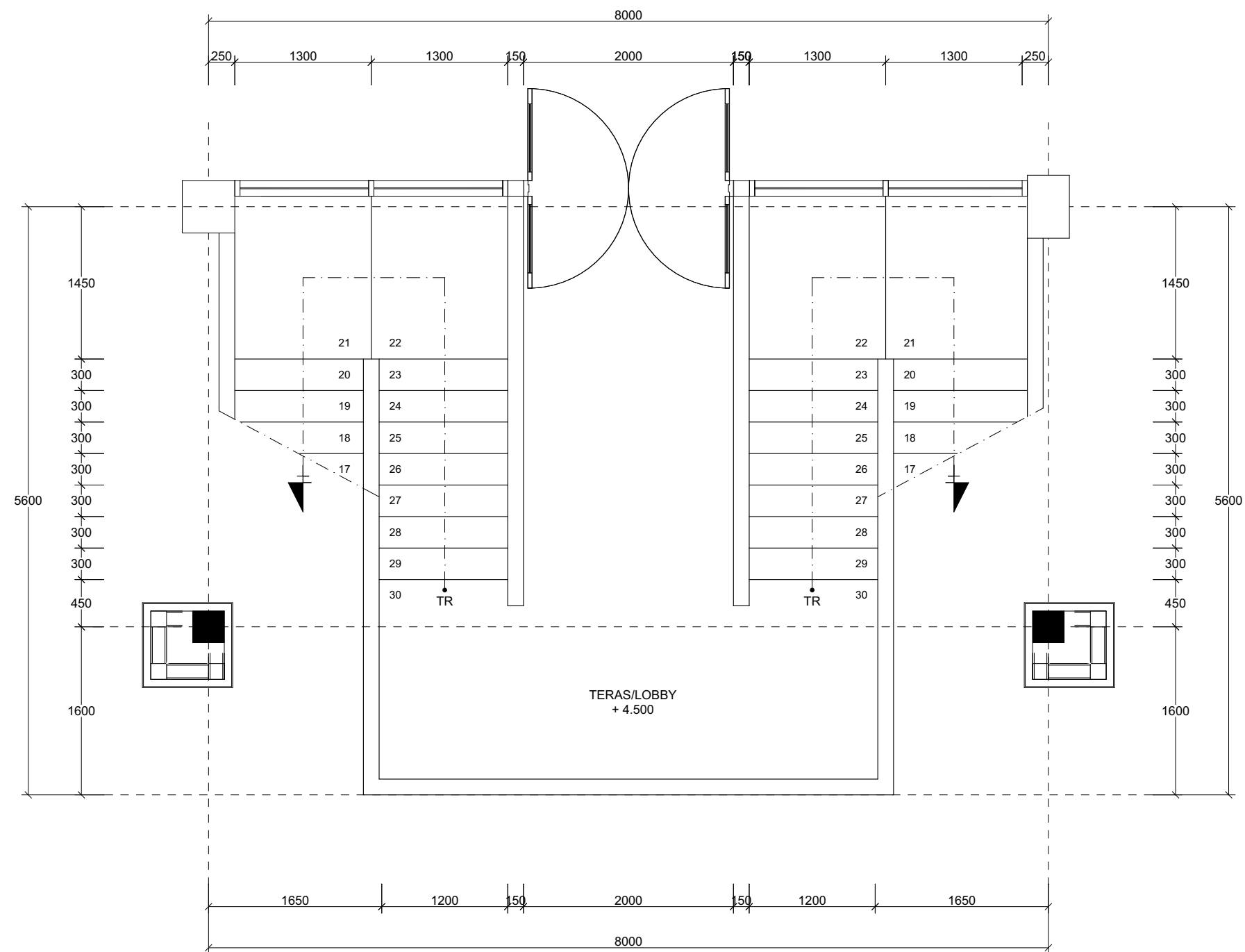
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

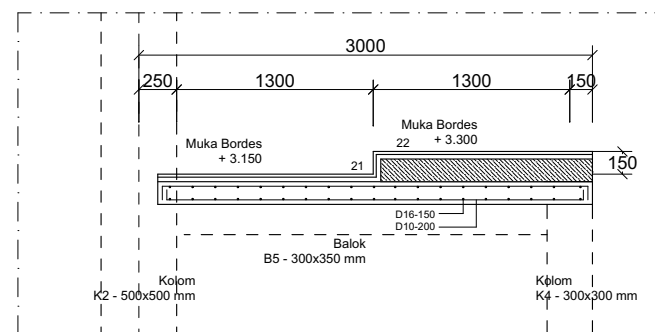
JUDUL GAMBAR :

DENAH TANGGA TIPE E

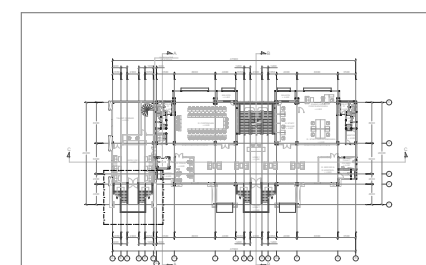
SKALA	1:50
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
58	71



DENAH TANGGA TIPE E LANTAI 02
SKALA 1 : 50



POTONGAN BORDES TANGGA TIPE E
SKALA 1 : 50



KEYPLAN

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DENAH TANGGA TIPE E

SKALA	1:50
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
59	71

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

PT. POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS

PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

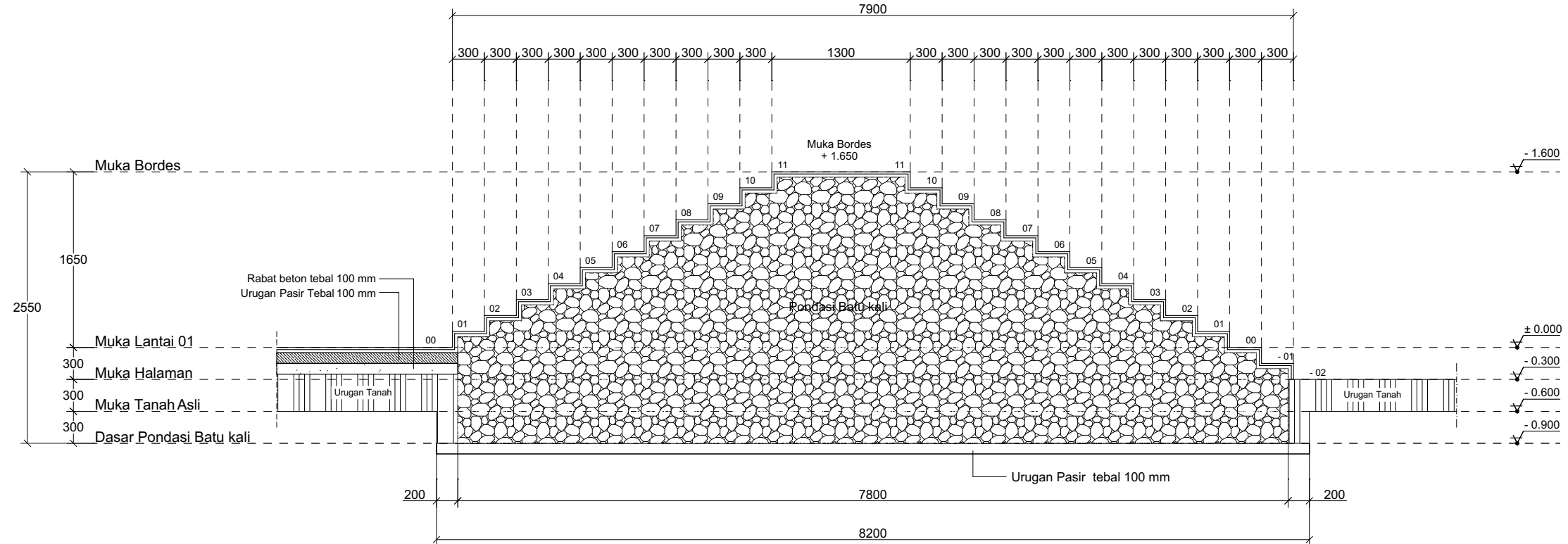
GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

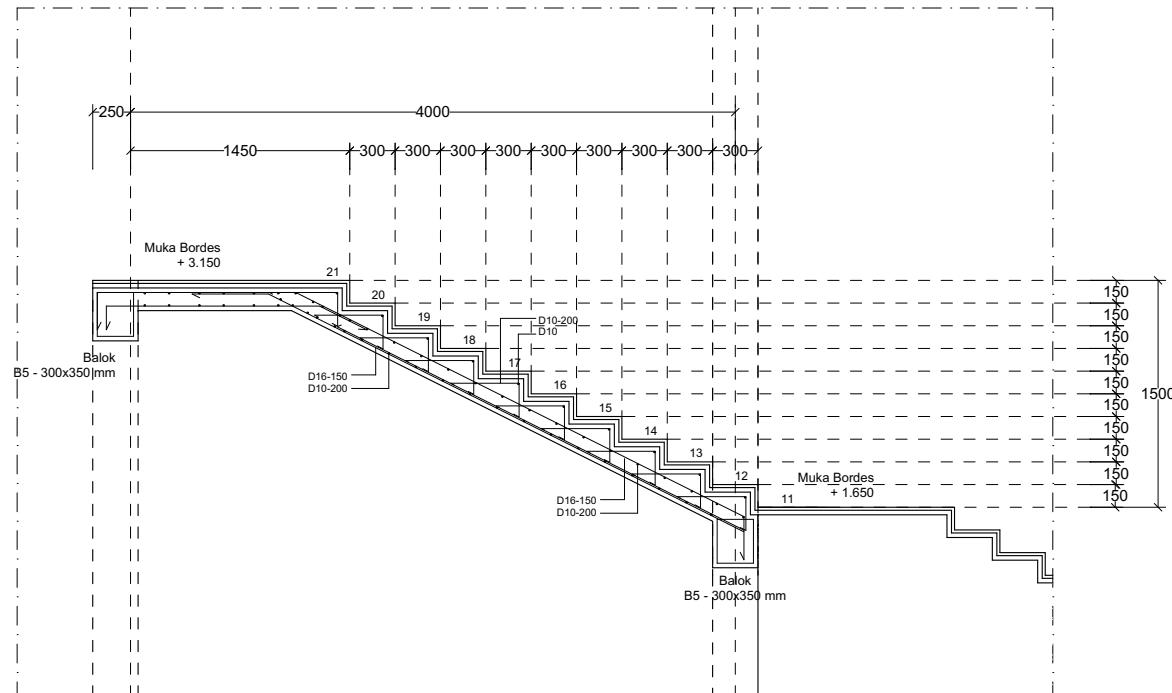
POTONGAN TANGGA TIPE D DAN E

SKALA	1:50
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
60	71

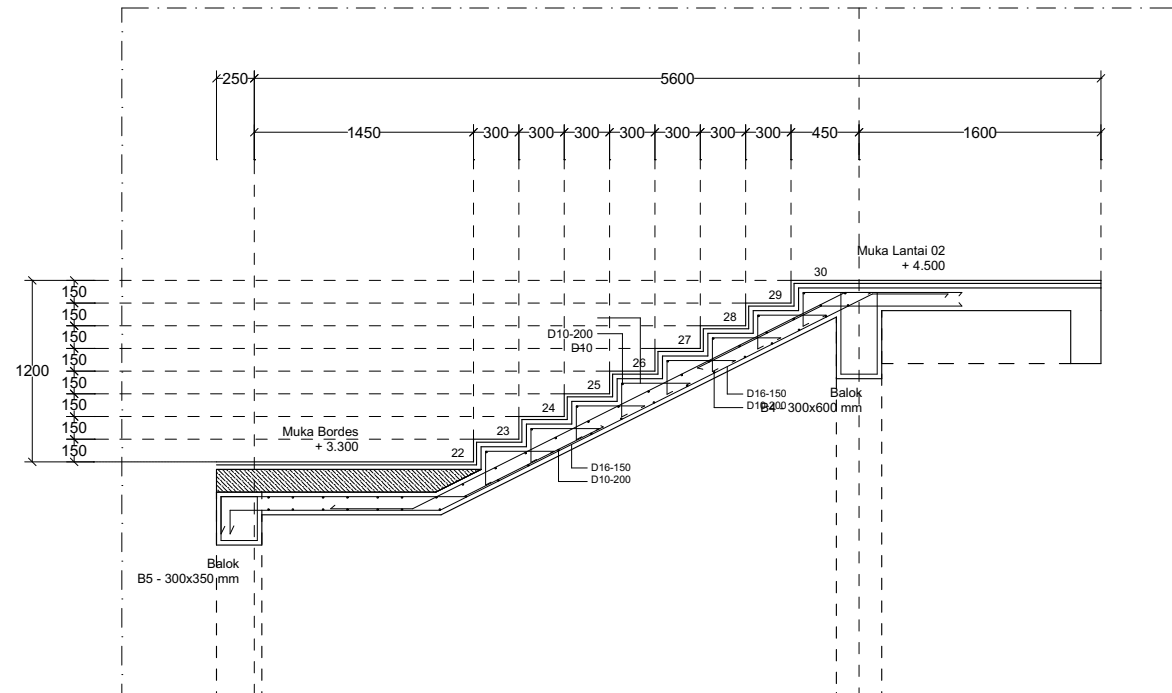


POTONGAN TANGGA TIPE D LANTAI 01
SKALA 1 : 50

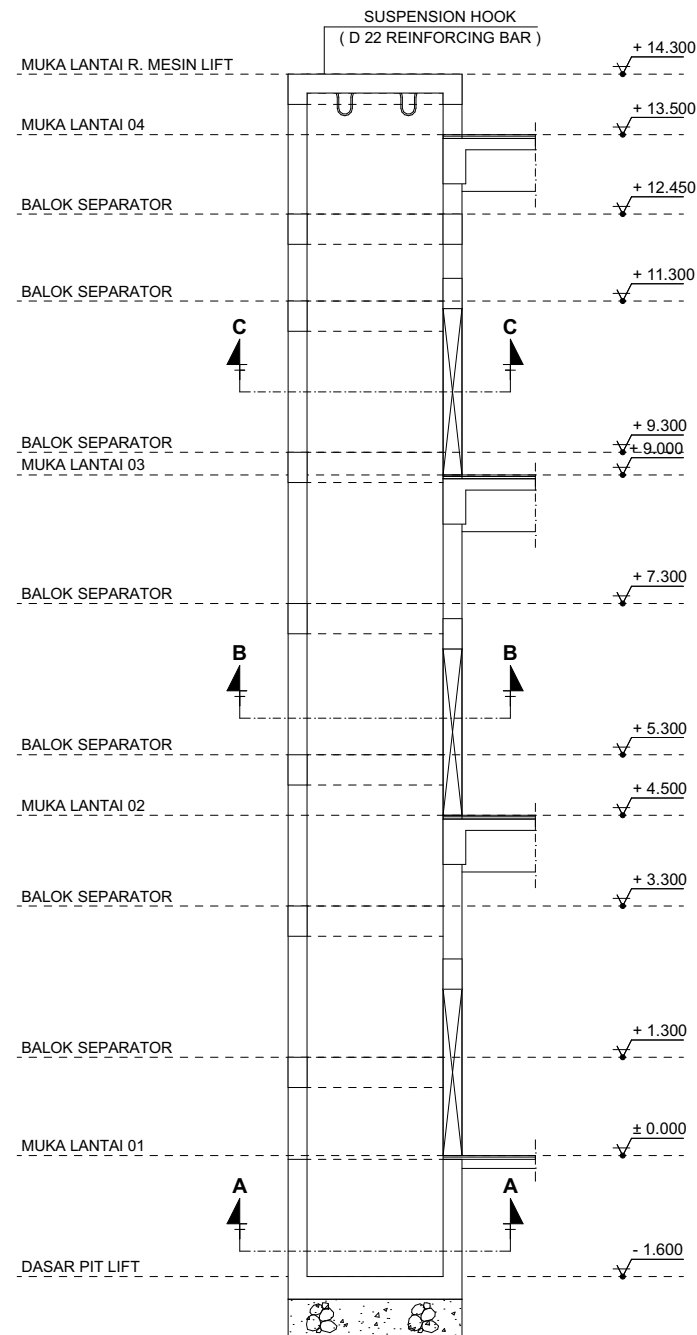


POTONGAN TANGGA TIPE E (+ 1.650) - (+ 3.150)
SKALA 1 : 50

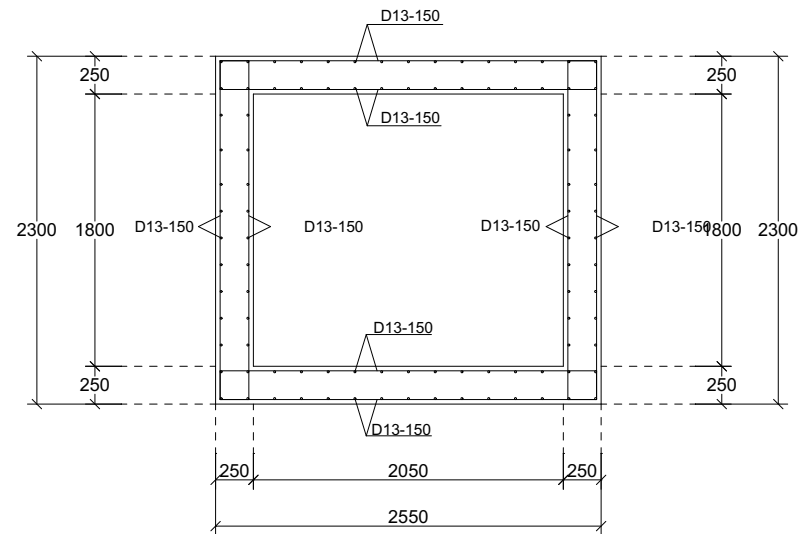
LEGENDA GAMBAR			
NO	TEBAL PLAT	TULANGAN	SATUAN
1	150	Tul. utama # # D16 - 150 Tul. pembagi # # D10 - 200	mm
Mutu Beton f'c 25 MPa			
Mutu baja ulir sirip (S) fy : 420 MPa (BJTS 420B)			
Mutu baja polos (P) fy : 280 MPa (BJTP 280)			



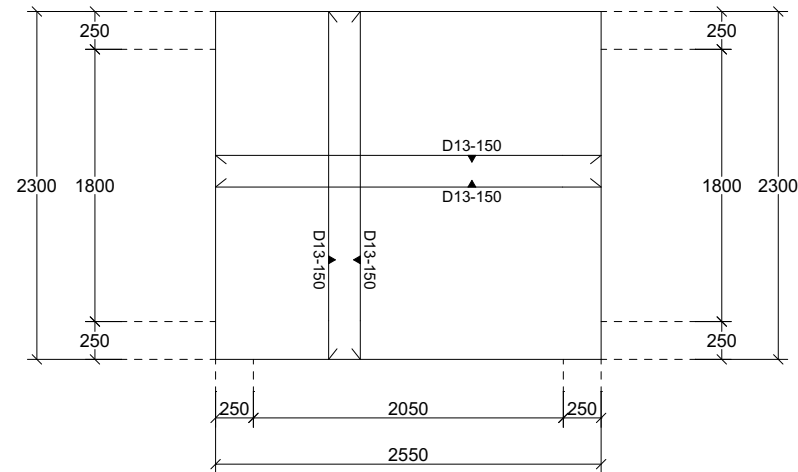
POTONGAN TANGGA TIPE E (+ 3.300) - (+ 4.500)
SKALA 1 : 50



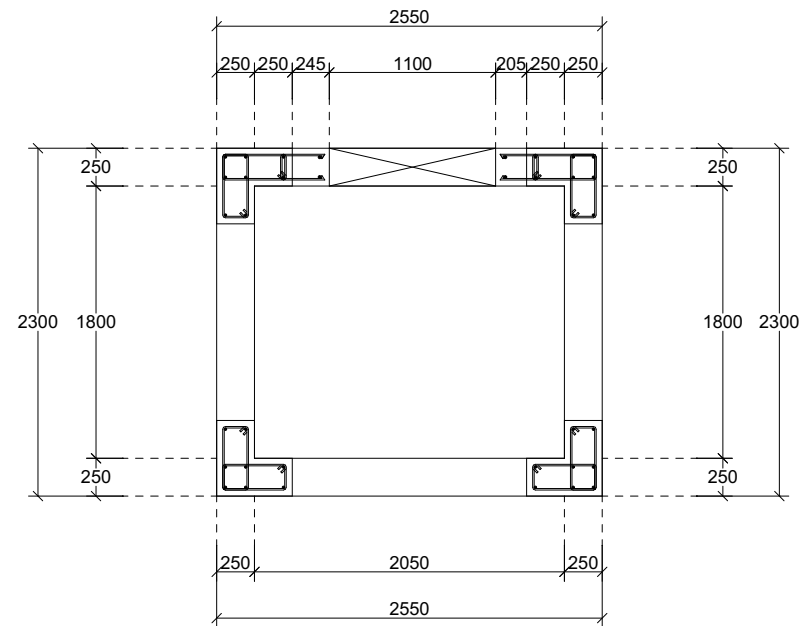
POTONGAN LIFT
SKALA 1 : 100



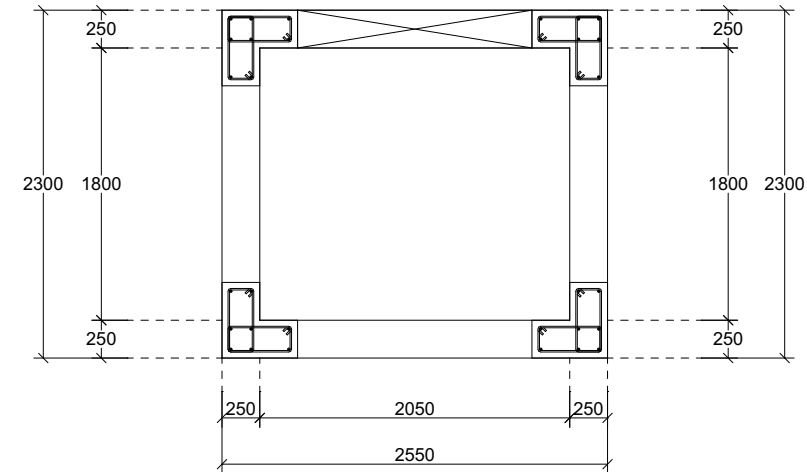
POTONGAN A - A
SKALA 1 : 50



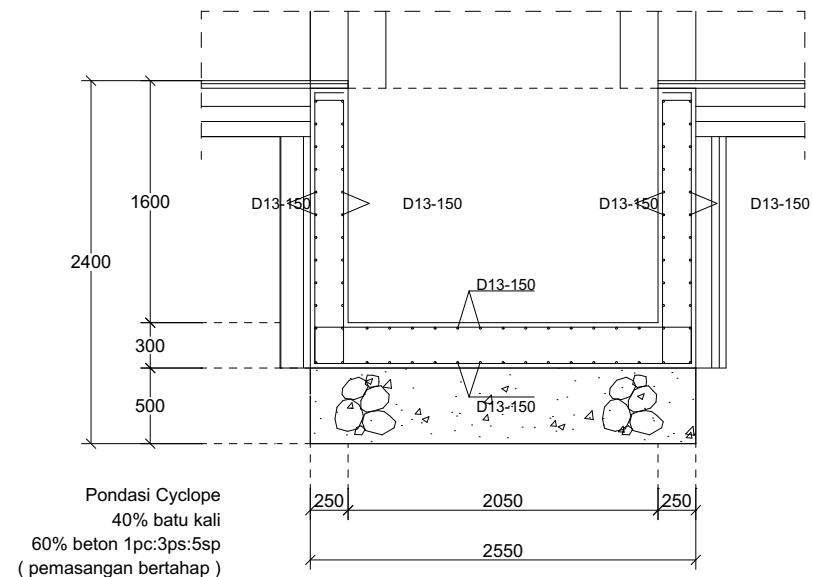
DETAIL PLAT PIT LIFT
SKALA 1 : 50



POTONGAN B - B
SKALA 1 : 50



POTONGAN C - C
SKALA 1 : 50



DETAIL PIT LIFT
SKALA 1 : 50

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

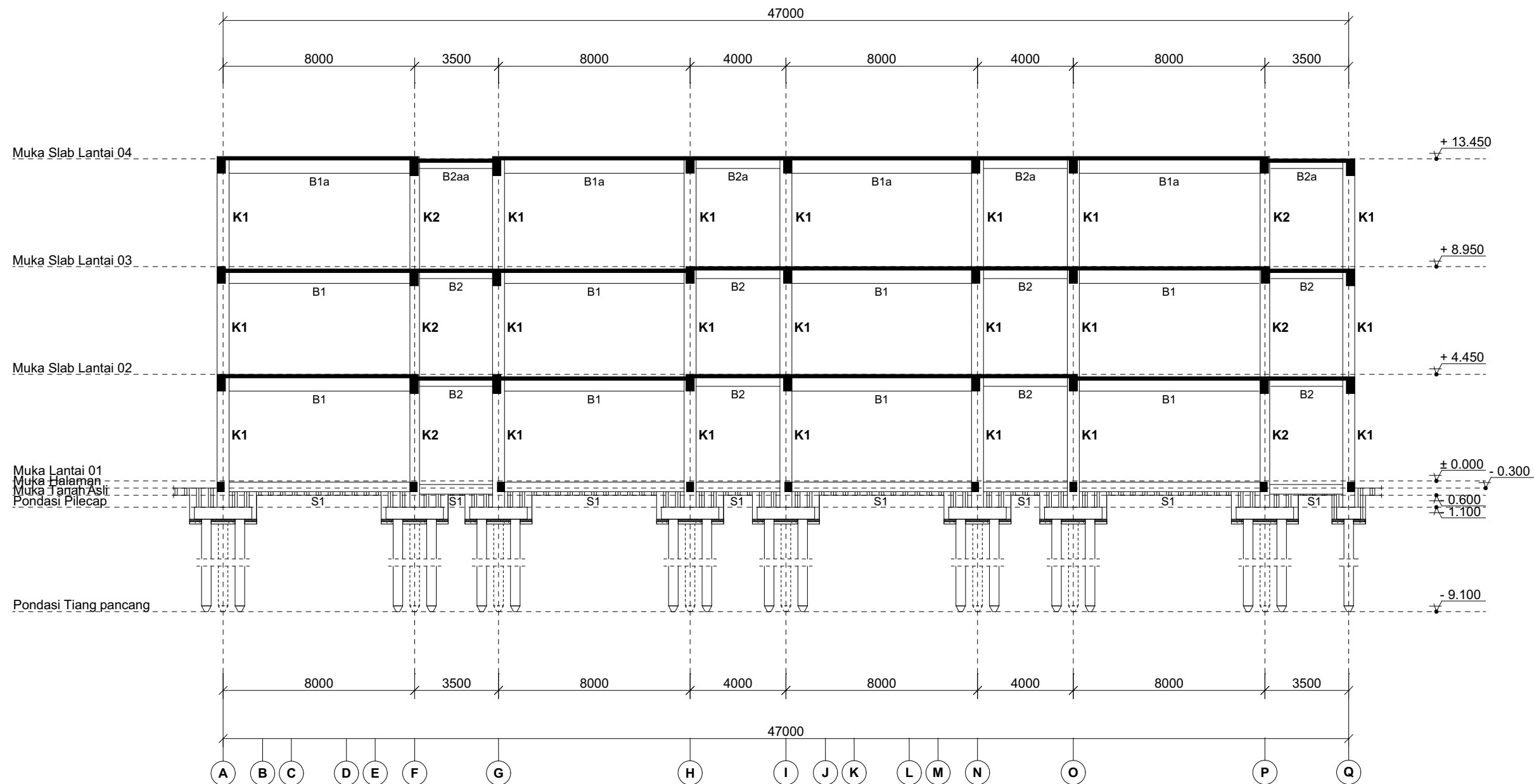
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

DETAIL LIFT

SKALA	1:50
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
61	71



POTONGAN PORTAL AS 4
SKALA 1:200

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

PT.POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

POTONGAN PORTAL AS 4

SKALA	1:200
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
62	71

NAMA PROYEK :

LOKASI :

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :



DISETUJUI OLEH :



KONSULTAN PERENCANA :


PDC
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

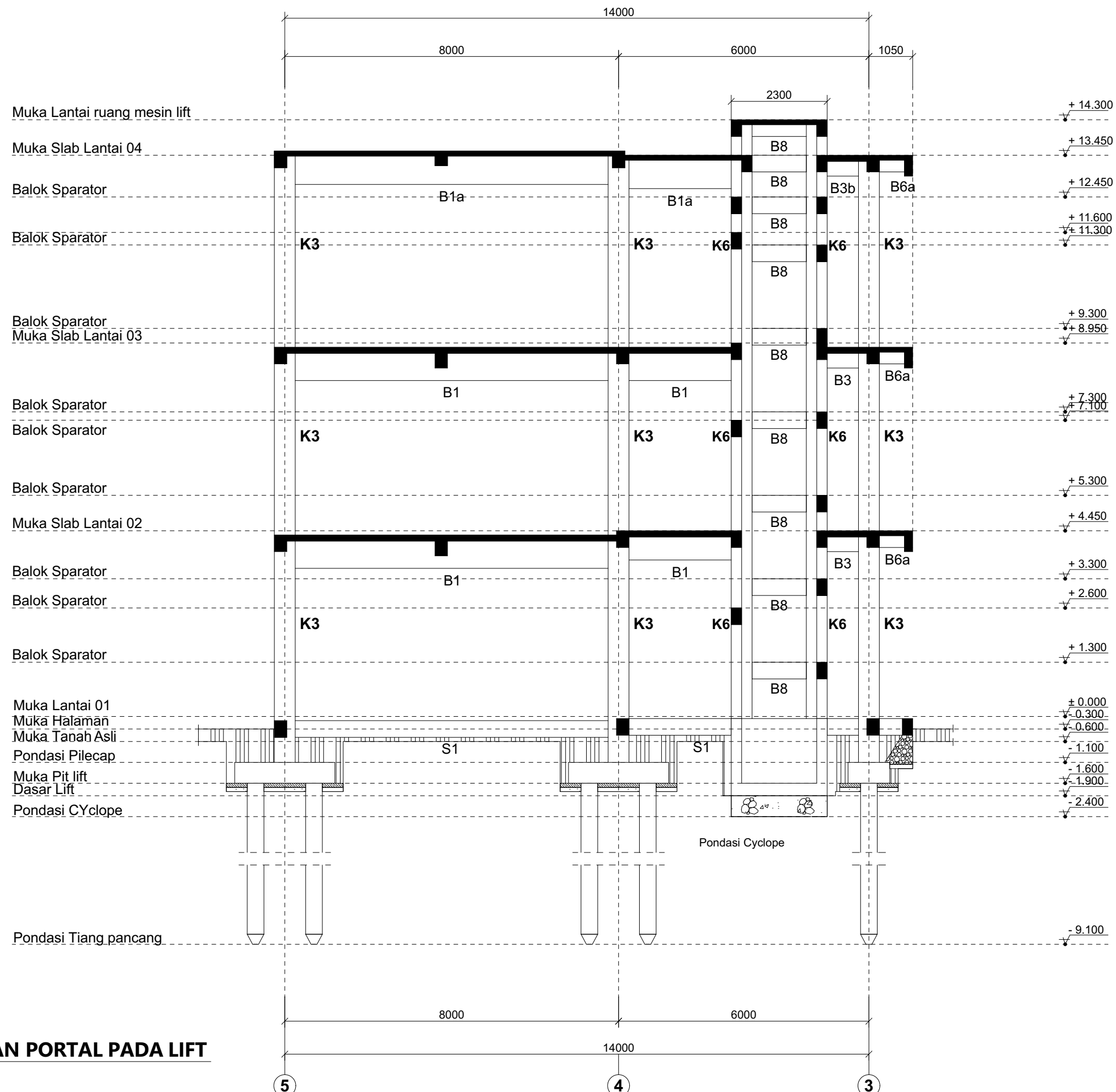
NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

POTONGAN PORTAL PADA LIFT

SKALA	1:100	
DIGAMBAR		
DIPERIKSA		
DISETUIJUI		
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN	
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	
63	71	



POTONGAN PORTAL PADA LIFT

SKALA 1:100

GARIS BESAR PENJELASAN UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

I. CATATAN UMUM

A. UMUM

KETERANGAN INI LANGSUNG BERFUNGSI, KECUALI DITENTUKAN LAIN PADA GAMBAR

1. KONTRAKTOR HARUS MEMERIKSA DAN MEMASTIKAN KEBENARAN DARI GAMBAR-GAMBAR STRUKTUR TERSEBUT SEBELUM DILAKSANAKAN, YANG MANA GAMBAR-GAMBAR STRUKTUR TERSEBUT HARUS DIPERIKSA BERSAMA-SAMA DENGAN GAMBAR-GAMBAR ARSITEKTUR, M & E DAN GAMBAR-GAMBAR LAINNYA YANG TERKAIT, AGAR TIDAK TERJADI SUATU KEKELIRUAN YANG TIDAK PERLU.
2. JIKA DIJUMPAI PERBEDAAN DIANTARA GAMBAR-GAMBAR TERSEBUT DI ATAS, MAKA DIWAJIBKAN BAGI KONTRAKTOR UNTUK MENYAMPAIKAN HAL TERSEBUT KEPADA KONSULTAN PERENCANA (KP), UNTUK SEGERA MUNGKIN DILAKUKAN PENYELESAIAN / KONFIRMASI.
3. SEBELUM PELAKSANAAN PEKERJAAN DILAKUKAN, KONTRAKTOR DIWAJIBKAN MEMBUAT GAMBAR-GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING), DENGAN MENGIKUTI STANDAR DETAIL YANG TERTERA PADA GAMBAR-GAMBAR STRUKTUR.
4. KUALITAS DAN JENIS-JENIS BAHAN YANG DIGUNAKAN SECARA GARIS BESAR DICANTUMKAN PADA LEMBARAN INI, HARUS DIBACA BERSAMA-SAMA DENGAN SPESIFIKASI TEKNIS STRUKTUR YANG JUGA MERUPAKAN BAGIAN DARI ISI DOKUMEN INI.
5. DIMENSI-DIMENSI YANG DIPERGUNAKAN PADA GAMBAR-GAMBAR STRUKTUR, MENGGUNAKAN SISTIM SATUAN METRIK, DENGAN SELURUH UKURAN MENGGUNAKAN SATUAN MILIMETER, KECUALI UNTUK LEVEL / ELEVASI YANG MENGGUNAKAN SISTIM SATUAN METER.

B. SPESIFIKASI BAHAN

A. PEKERJAAN PONDASI FOOTPLATE

1. KEDALAMAN, KEDALAMAN PONDASI DITENTUKAN SESUAI DENGAN DATATANAH LOKAL, SEPERTI YANG TERCANTUM DIDALAM GAMBAR DETAIL PONDASI ATAU SPESIFIKASI TEKNIS.

2. KUALITAS BAHAN

BAHAN		
BETON :	f'c = 25 Mpa	K = 300 kg/cm ²
BESI BETON :		
≤ Ø 12	BJTP-280	Fy = 2800 kg/cm ²
> Ø 12	BJTS-420 B	Fy = 4200 kg/cm ²
STRAND	ASTM A-416	

B. PEKERJAAN STRUKTUR ATAS

1. KONTRUKSI BETON BERTULANG

BAHAN		
BETON TIEBEAM/SLOOF	f'c = 25 Mpa	
BETON KOLOM	f'c = 25 Mpa	
BETON BALOK	f'c = 25 Mpa	
BETON PLAT	f'c = 25 Mpa	
SENGKANG : < Ø 12	BJTP-280	Fy = 2800 kg/cm ²
> D 13	BJTS-420 B	Fy = 4200 kg/cm ²
TUL. UTAMA : < D 10	BJTP-280	Fy = 2800 kg/cm ²
> D 10	BJTS-420 B	Fy = 4200 kg/cm ²
- SPESIFIKASI TULANGAN HARUS MEMENUHI KETENTUAN ASTM A 706 ATAU ASTM A 615M		

2. KONTRUKSI BAJA

BAHAN		
BETON TIEBEAM/SLOOF		
BETON KOLOM		
BETON BALOK		
BETON PLAT		
SENGKANG : < Ø 12	ASTM A-416	
> D 13		
TUL. UTAMA : < D 10		
> D 10		
- SPESIFIKASI TULANGAN HARUS MEMENUHI KETENTUAN ASTM A 706 ATAU ASTM A 615M		

C. SIMBOL DAN KODE PADA GAMBAR

A. SIMBOL DAN LEGENDA

BEBERAPA SIMBOL DAN LEGENDA YANG BIASA DIGUNAKAN ADALAH SBB :

D	: INDIKASI UNTUK BENTUK BESI ULIR.
Ø	: INDIKASI UNTUK BENTUK BESI POLOS.
	: INDIKASI UNTUK BENTUK GARIS DIMENSI.
	: INDIKASI UNTUK BEDA ELEVASI.
	: INDIKASI UNTUK LUBANG ATAU VOID.
	: INDIKASI UNTUK BALOK YANG BERTEMU KOLOM YANG MENERUS KEATAS.
	: INDIKASI UNTUK BALOK YANG BERTEMU KOLOM YANG BERHENTI PADA LANTAI TSB.
	: INDIKASI UNTUK DINDING BETON YANG MENERUS KELANTAI DIATASNYA
	: INDIKASI UNTUK DINDING BETON YANG BERHENTI PADA LANTAI TSB.

B. TANDA / KODE

TANDA ATAU KODE YANG DIGUNAKAN PADA GAMBAR YANG TERCANTUM BERUPA HURUF ADALAH SBB :

A	= TIPE UNTUK PLAT LANTAI BETON.
K	= TIPE UNTUK KOLOM.
B	= TIPE UNTUK BALOK INDUK, BALOK ANAK DAN BALOK KANTILEVER.
F	= TIPE UNTUK FOOTPLAT.
Cy	= TIPE UNTUK CYCLOPE.
DB	= TIPE UNTUK DINDING BETON.
L	= TIPE UNTUK BALOK LISPLANG.

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

STANDAR STRUKTUR

SKALA	NTSC
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN

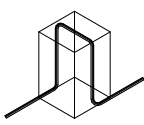
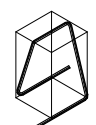
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
64	71

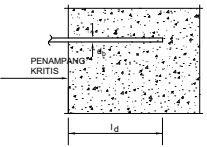
DETAIL STANDARD UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

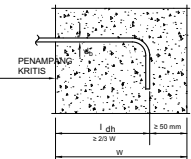
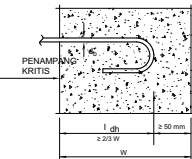
I. UMUM

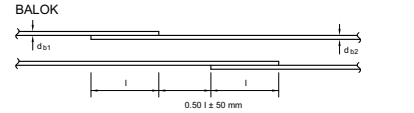
LINGKUP DOKUMEN		
1. DOKUMEN INI HARUS DIPERGUNAKAN SEBAGAI STANDARD UNTUK FABRIKASI DAN PEMASANGAN TULANGAN DARI PEKERJAAN STRUKTUR BETON BERTULANG 2. TUJUAN DARI DOKUMEN INI ADALAH MEMBERI PETUNJUK ATAU INSTRUKSI UNTUK PEKERJAAN YANG BERSIFAT UMUM. PEKERJAAN-PEKERJAAN YANG MEMPUNYAI KEKHUSUSAN TERSENDING DALAM STRUKTUR HARUS DISESUAIKAN DENGAN GAMBAR - GAMBAR RENCANA DAN / ATAU PETUNJUK YANG DIBERIKAN OLEH PERENCANA. 3. BILA TIDAK ADA KESESUAIAN ANTARA DETAIL STANDARD INI DENGAN GAMBAR - GAMBAR RENCANA MAKA GAMBAR RENCANA HARUS DIPAKAI SEBAGAI PEDOMAN.		

PELINDUNG BETON UNTUK TULANGAN		
ELEMEN	KONDISI	TEBAL SELIMUT BETON (mm)
STRUKTUR	TIDAK BERHUBUNGAN DENGAN CUACA	20
	BERHUBUNGAN DENGAN CUACA	40
DINDING	TIDAK BERHUBUNGAN DENGAN CUACA	40
	BERHUBUNGAN DENGAN CUACA	50
KORONG	DICOR TIDAK LANGSUNG DIATAS TANAH	50
	DICOR LANGSUNG DIATAS TANAH	75

PENUMPU TULANGAN		
 		
TULANGAN YANG DITUMPU	DIAMETER PENUMPU (d _s) (mm)	JARAK PENUMPU (mm)
< Ø 10 atau D 10	Ø 8	600
	Ø 10 atau D 10	700
Ø 10 atau D 10	Ø 8	800
	Ø 10 atau D 10	900
Ø 12 atau D 12	Ø 10 atau D 10	750
	Ø 12 atau D 12	800
D 13	Ø 10 atau D 10	800
	D 13	1000
D 16	D 13	1250
	D 16	1500
D 19	D 16	1500
	D 19	1750
D 22	D 19	1750
	D 22	2000
D 25	D 25	2000
	D 32	2000

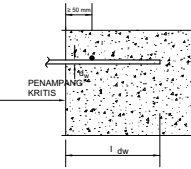
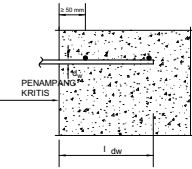
PANJANG PENYALURAN MINIMUM TULANGAN		
		
MUTU TULANGAN	d _b (mm)	PANJANG PENYALURAN (l _d) (mm)
BUTP-280	6	600
	10	600
BUTS-420 B	10	600
	16	600
BUTS-420 B	19	600
	22	600
BUTS-420 B	25	600
	29	600
BUTS-420 B	32	600

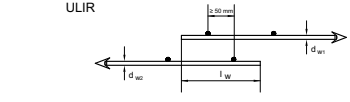
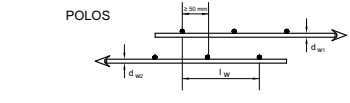
PANJANG PENYALURAN MINIMUM TULANGAN DENGAN KAIT STANDARD		
 		
MUTU TULANGAN	d _b (mm)	PANJANG PENYALURAN (l _d) (mm)
BUTP-280	6	300
	10	300
BUTS-420 B	10	300
	16	300
BUTS-420 B	19	300
	22	300
BUTS-420 B	25	300
	29	300
BUTS-420 B	32	300

SAMBUNGAN LEWATAN TULANGAN		
 		
MUTU TULANGAN	d _b (mm)	PANJANG PENYALURAN (l _d) (mm)
BUTP-24	6	780
	10	780
BUTS-40	10	780
	16	780
BUTS-40	19	780
	22	780
BUTS-40	25	780
	29	780
BUTS-40	32	780

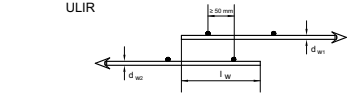
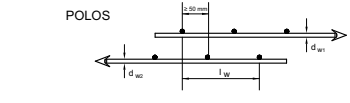
KAIT STANDARD UNTUK TULANGAN UTAMA		
KAIT	ILUSTRASI	DIAMETER TULANGAN b
	180°	10 - 25 mm
KAIT	135°	10 - 25 mm
	135°	29 - 36 mm
KAIT	135°	40 - 55 mm
	135°	40 - 55 mm
KAIT STANDARD UNTUK SENGKANG DAN PLAT		
KAIT	ILUSTRASI	DIAMETER TULANGAN b
	135°	8 - 16 mm
KAIT	135°	19 - 25 mm
	135°	19 - 25 mm

CATATAN:
1. JUMLAH TULANGAN YANG DISAMBUNG PADA SUATU TEMPAT TIDAK BOLEH MELEBIHI 50% DARI JUMLAH TULANGAN TOTAL.
2. PANJANG SAMBUNGAN LEWATAN PADA TABEL DIATAS HARUS DITAMBAH 20% UNTUK SUATU BERSAS TIGA BATANG DAN DITAMBAH 30% UNTUK SUATU BERSAS EMPAT BATANG.
3. SAMBUNGAN TULANGAN DENGAN DIAMETER > 25 mm HARUS DILAKUKAN DENGAN SAMBUNGAN MEKANIS ATAU SAMBUNGAN LAS.
4. BILA d_s < l_d MAKA PANJANG l_d MINIMUM DITETAPKAN BERDASARKAN DIAMETER TERKECIL.

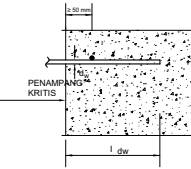
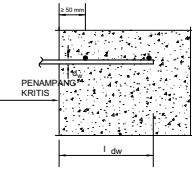
PANJANG PENYALURAN MINIMUM WIREMESH		
 		
MUTU TULANGAN	d _b (mm)	PANJANG PENYALURAN (l _d) (mm)
BUTP-50	5	150
	6	150
BUTS-50	6	150
	7	150
BUTS-50	8	150
	9	150
BUTS-50	10	150
	11	150
BUTS-50	12	150

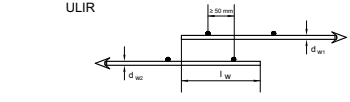
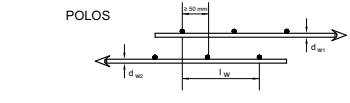
SAMBUNGAN LEWATAN WIREMESH		
 		
MUTU WIREMESH	w (mm)	PANJANG SAMBUNGAN LEWATAN (l _d) (mm)
BUTP-50	5	200
	6	200
BUTS-50	6	200
	7	200
BUTS-50	8	200
	9	200
BUTS-50	10	200
	11	200
BUTS-50	12	200

KAIT STANDARD UNTUK TULANGAN UTAMA		
KAIT	ILUSTRASI	DIAMETER TULANGAN b
	180°	10 - 25 mm
KAIT	135°	10 - 25 mm
	135°	29 - 36 mm
KAIT	135°	40 - 55 mm
	135°	40 - 55 mm
KAIT STANDARD UNTUK SENGKANG DAN PLAT		
KAIT	ILUSTRASI	DIAMETER TULANGAN b
	135°	8 - 16 mm
KAIT	135°	19 - 25 mm
	135°	19 - 25 mm

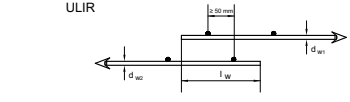
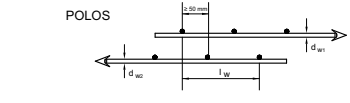
SAMBUNGAN LEWATAN WIREMESH		
 		
MUTU WIREMESH	w (mm)	PANJANG SAMBUNGAN LEWATAN (l _d) (mm)
BUTP-50	5	200
	6	200
BUTS-50	6	200
	7	200
BUTS-50	8	200
	9	200
BUTS-50	10	200
	11	200
BUTS-50	12	200

CATATAN:
1. JUMLAH TULANGAN YANG DISAMBUNG PADA SUATU TEMPAT TIDAK BOLEH MELEBIHI 50% DARI JUMLAH TULANGAN TOTAL.
2. PANJANG SAMBUNGAN LEWATAN PADA TABEL DIATAS HARUS DITAMBAH 20% UNTUK SUATU BERSAS TIGA BATANG DAN DITAMBAH 30% UNTUK SUATU BERSAS EMPAT BATANG.
3. SAMBUNGAN TULANGAN DENGAN DIAMETER > 25 mm HARUS DILAKUKAN DENGAN SAMBUNGAN MEKANIS ATAU SAMBUNGAN LAS.
4. BILA d_s < l_d MAKA PANJANG l_d MINIMUM DITETAPKAN BERDASARKAN DIAMETER TERKECIL.

PANJANG PENYALURAN MINIMUM WIREMESH		
 		
MUTU TULANGAN	d _b (mm)	PANJANG PENYALURAN (l _d) (mm)
BUTP-50	5	150
	6	150
BUTS-50	6	150
	7	150
BUTS-50	8	150
	9	150
BUTS-50	10	150
	11	150
BUTS-50	12	150

SAMBUNGAN LEWATAN WIREMESH		
 		
MUTU WIREMESH	w (mm)	PANJANG SAMBUNGAN LEWATAN (l _d) (mm)
BUTP-50	5	200
	6	200
BUTS-50	6	200
	7	200
BUTS-50	8	200
	9	200
BUTS-50	10	200
	11	200
BUTS-50	12	200

KAIT STANDARD UNTUK TULANGAN UTAMA		
KAIT	ILUSTRASI	DIAMETER TULANGAN b
	180°	10 - 25 mm
KAIT	135°	10 - 25 mm
	135°	29 - 36 mm
KAIT	135°	40 - 55 mm
	135°	40 - 55 mm
KAIT STANDARD UNTUK SENGKANG DAN PLAT		
KAIT	ILUSTRASI	DIAMETER TULANGAN b
	135°	8 - 16 mm
KAIT	135°	19 - 25 mm
	135°	19 - 25 mm

SAMBUNGAN LEWATAN WIREMESH		
 		
MUTU WIREMESH	w (mm)	PANJANG SAMBUNGAN LEWATAN (l _d) (mm)
BUTP-50	5	200
	6	200
BUTS-50	6	200
	7	200
BUTS-50	8	200
	9	200
BUTS-50	10	200
	11	200
BUTS-50	12	200

CATATAN:
1. JUMLAH TULANGAN YANG DISAMBUNG PADA SUATU TEMPAT TIDAK BOLEH MELEBIHI 50% DARI JUMLAH TULANGAN TOTAL.
2. PANJANG SAMBUNGAN LEWATAN PADA TABEL DIATAS HARUS DITAMBAH 20% UNTUK SUATU BERSAS TIGA BATANG DAN DITAMBAH 30% UNTUK SUATU BERSAS EMPAT BATANG.
3. SAMBUNGAN TULANGAN DENGAN DIAMETER > 25 mm HARUS DILAKUKAN DENGAN SAMBUNGAN MEKANIS ATAU SAMBUNGAN LAS.
4. BILA d_s < l_d MAKA PANJANG l_d MINIMUM DITETAPKAN BERDASARKAN DIAMETER TERKECIL.

GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad, S.T., M.Sc. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

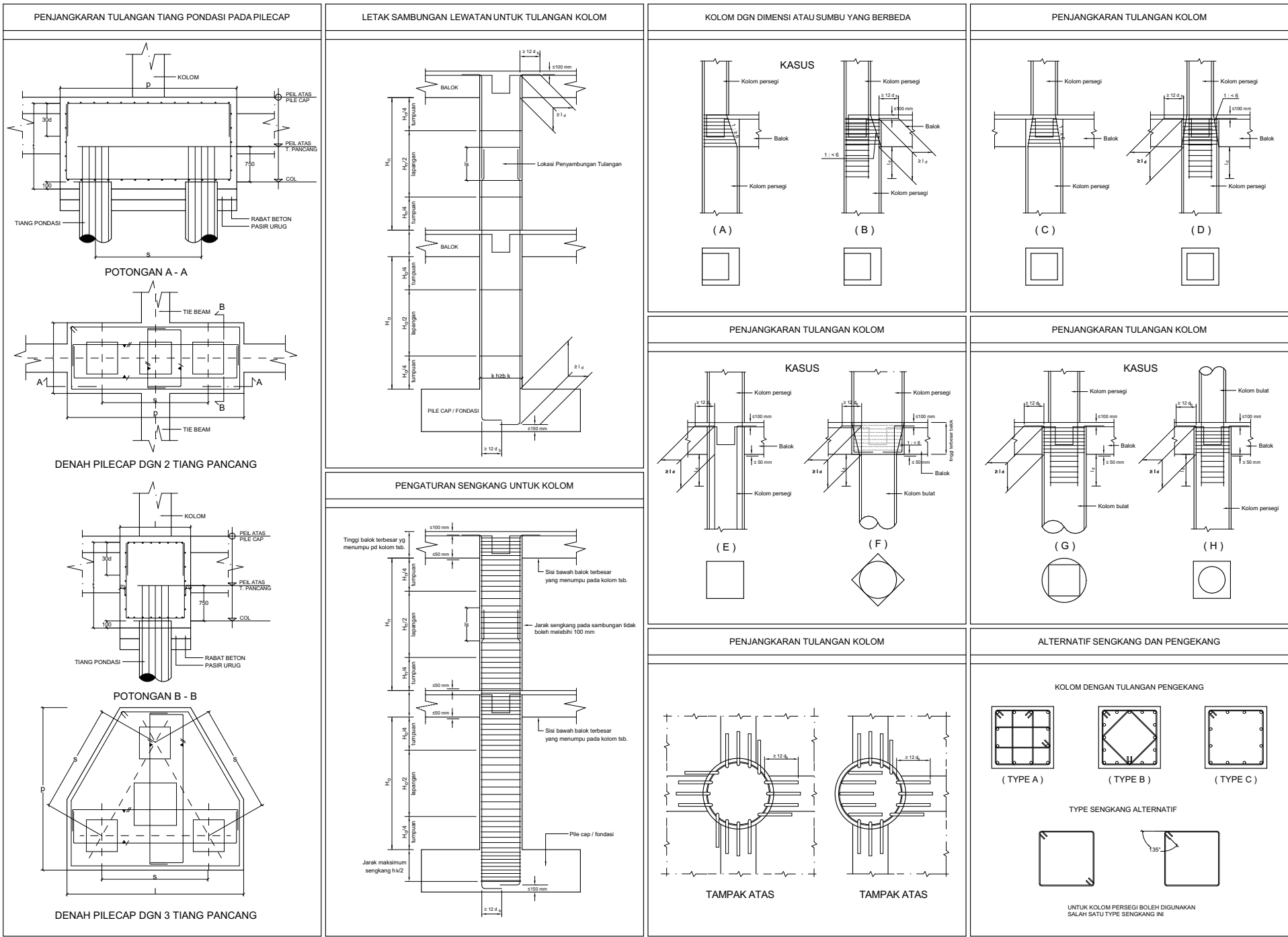
STANDAR STRUKTUR

SKALA	NTSC
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
65	71

DETAIL STANDARD UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

II. PILECAP, TIANG PONDASI, KOLOM/SHEAR WALL



GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



AKHMAH, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

PT. POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS

PDC
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

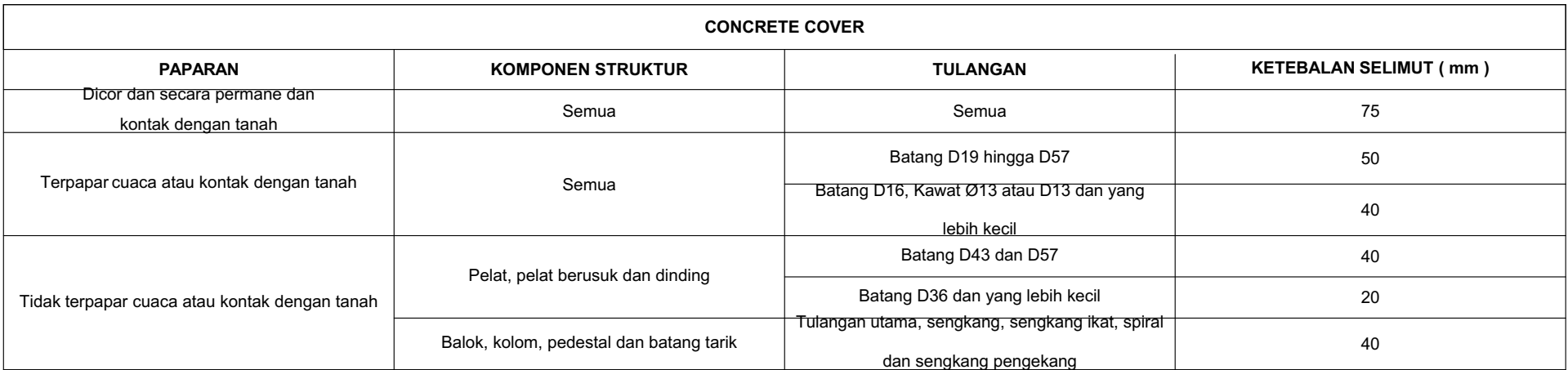
JUDUL GAMBAR :

STANDAR STRUKTUR

SKALA	NTSC
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
66	71

III. BALOK



NAMA PROYEK :

LOKASI :
JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhirudin, S.T., M.Ec.Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



**PT. POLA DATA
CONSULTANT**
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS

PDC
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEER
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

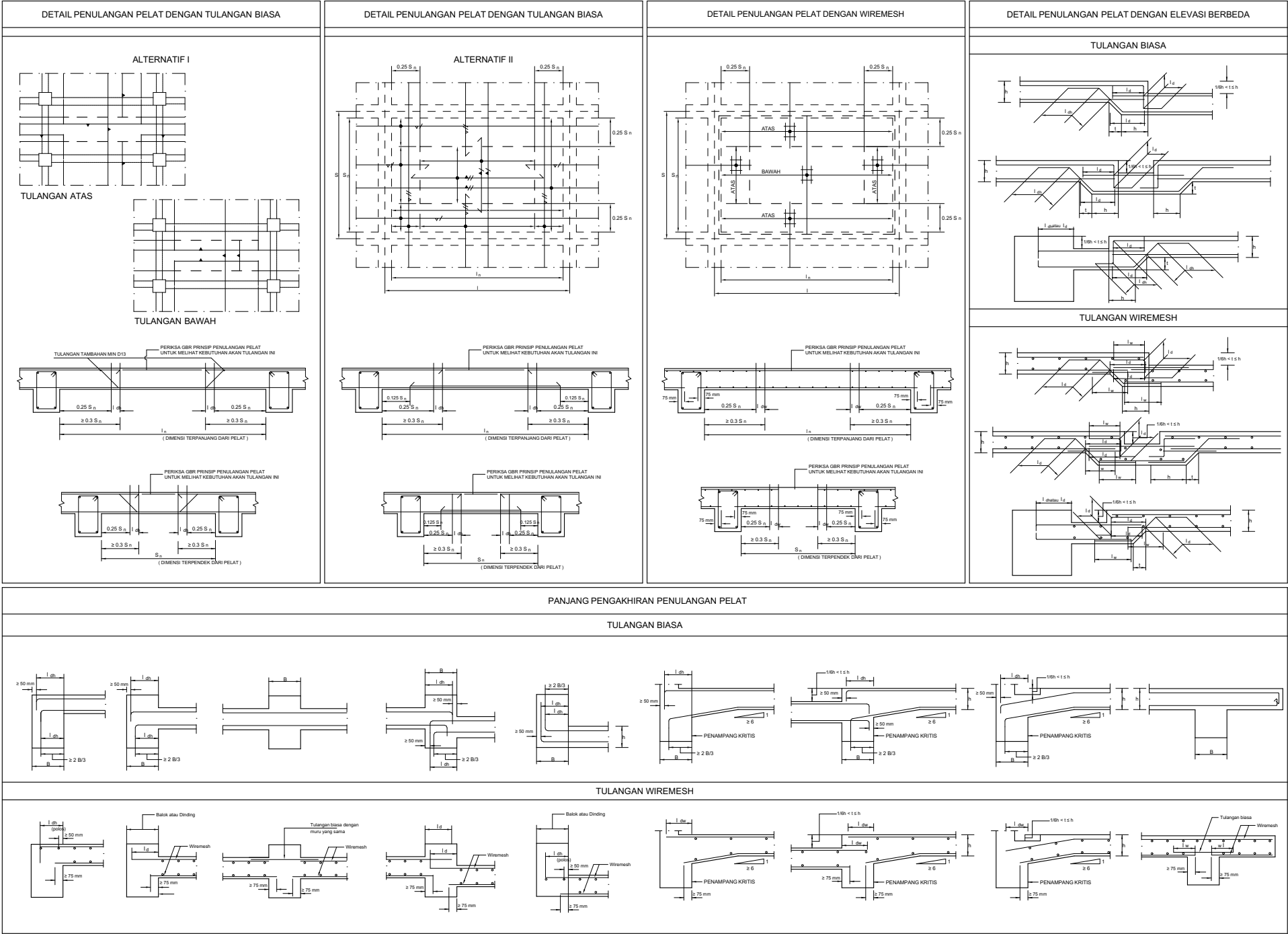
JUDUL GAMBAR :

STANDAR STRUKTUR

SKALA	NTSC	
DIGAMBAR		
DIPERIKSA		
DISETUJUI		
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN	
NO. GAMBAR		JML. LEMBAR
67		71

DETAIL STANDARD UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

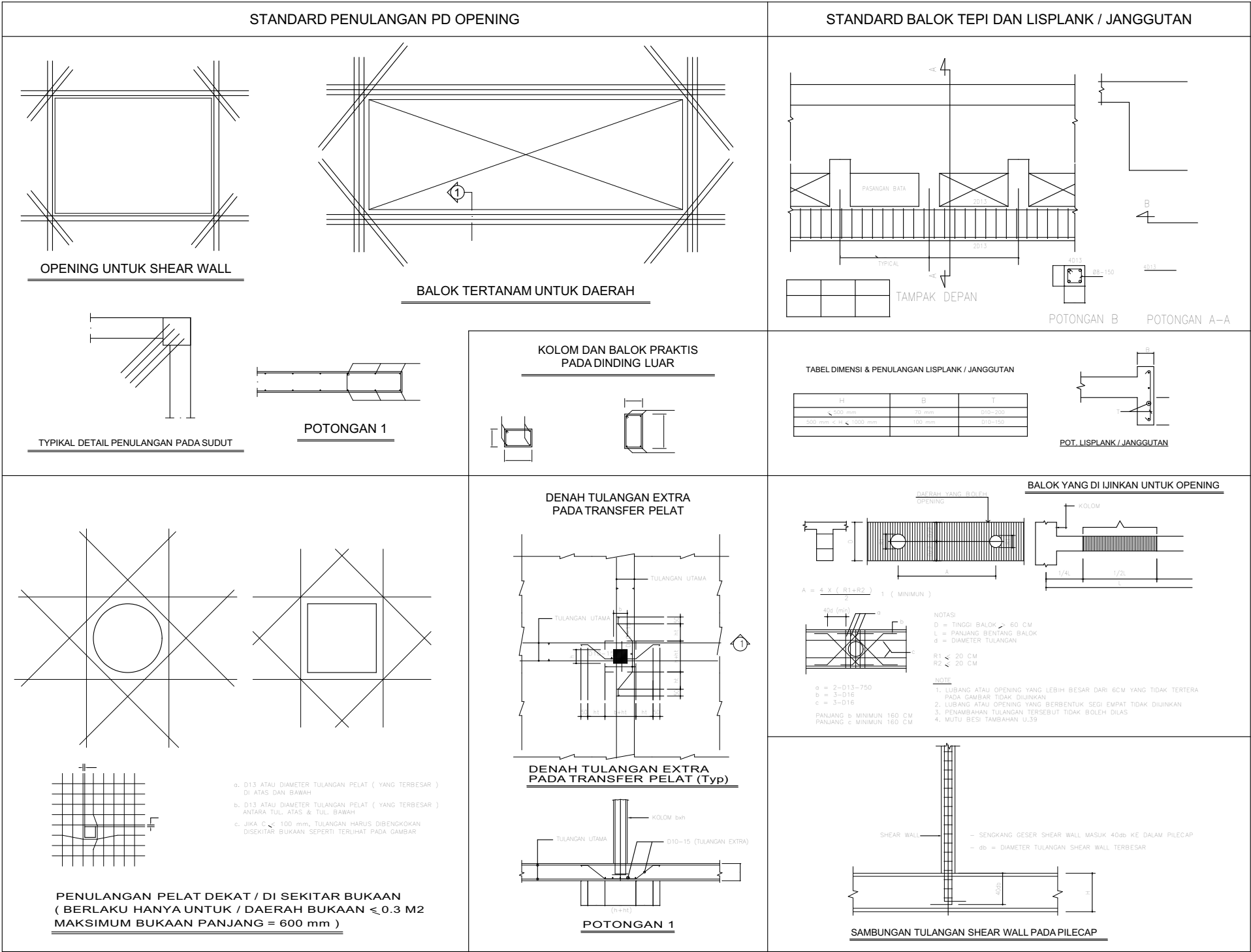
IV. PELAT



GAMBAR KERJA	
 DIREKTORAT JENDERAL PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN PRODUKTIVITAS	
NAMA PROYEK :	
JASA KONSULTANSI PERENCANAAN PEMBANGUNAN BLK BATAM	
LOKASI :	
JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM KOTA BATAM	
TAHUN ANGGARAN :	
2023	
CATATAN :	
MENGETAHUI OLEH :	
DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN PELATIHAN VOKASI	
 AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M. NIP. 19760725 200501 1 001	
DISETUJUI OLEH :	
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN	
 Akhmad, S.T., M.Eng. Dev NIP. 198510042009121001	
KONSULTAN PERENCANA :	
 PT. POLA DATA CONSULTANT ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS PDC ASTRI WULANDARI DIREKTUR	
NAMA GEDUNG :	
GEDUNG KANTOR DAN LSP	
JUDUL GAMBAR :	
STANDAR STRUKTUR	
SKALA	NTSC
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
68	71

DETAIL STANDARD UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

V. STANDARD TAMBAHAN DAN OPENING



GAMBAR KERJA

DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

**JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM**

LOKASI :

**JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM**

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

**DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI**

AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Akhmad, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

**PT. POLA DATA
CONSULTANT**
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS

PDC
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS
ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

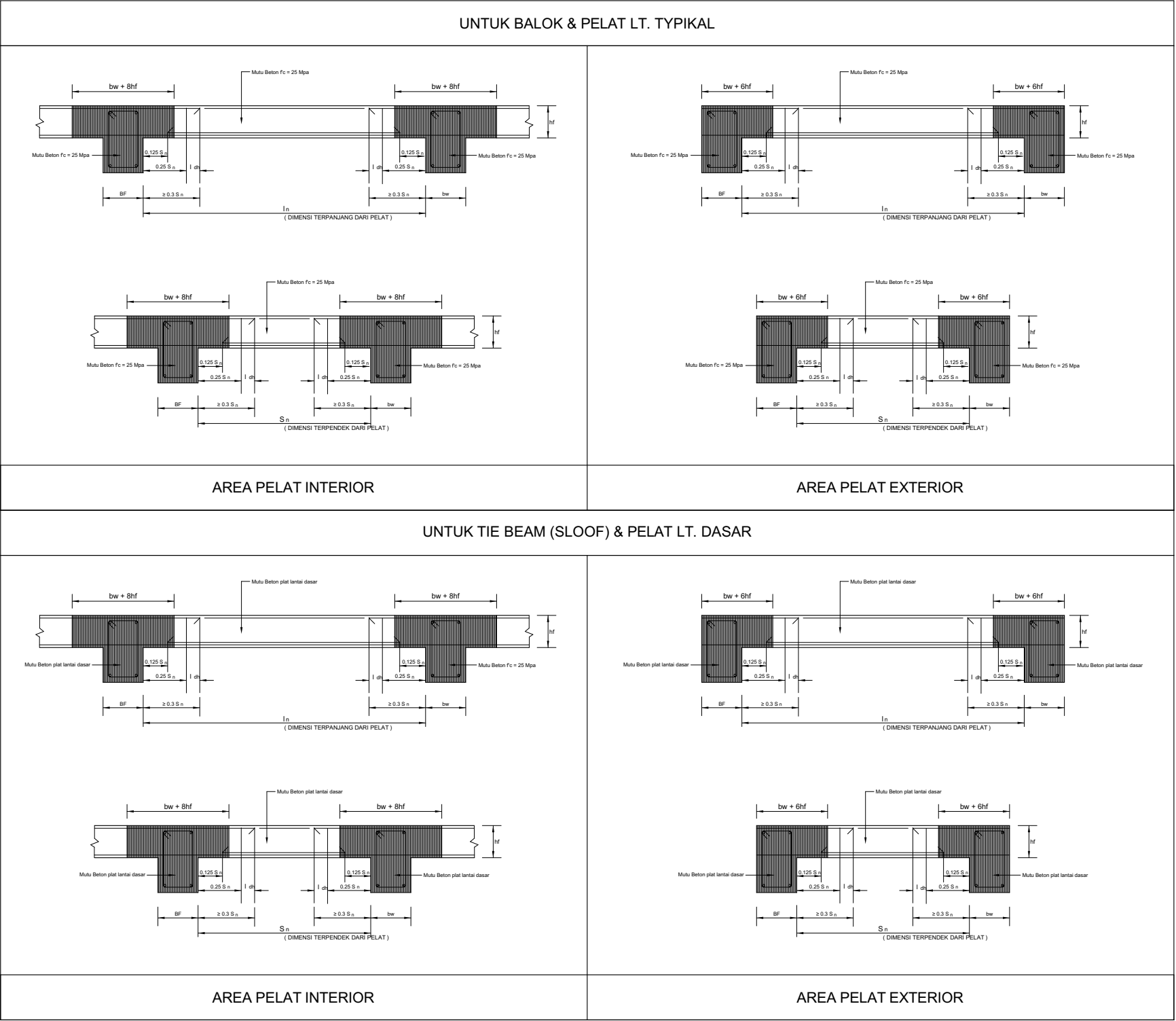
JUDUL GAMBAR :

STANDAR STRUKTUR

SKALA	NTSC
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
69	71

VI. METODE PENGECORAN

DETAIL STANDARD UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR



GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmad, S.T., M.Eng. Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :



PT. POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS



ASTRI WULANDARI
DIREKTUR

NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

STANDAR STRUKTUR

SKALA	NTSC
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
70	71

STANDAR PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA

1. KETENTUAN UMUM

1.1 SELURUH PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA HARUS BERPEDOMAN PADA :

- TATACARA PERENCANAAN BANGUNAN BAJA UNTUK GEDUNG (SNI.1729.1989-F/TCPBB 1987)
- STANDAR INDUSTRI INDONESIA (SII)
- ASTM STANDARDS IN BUILDING CODES (ASTM)
- JAPANESE ARCHITECTURAL STANDARD SPECIVICATION,STEEL STRUCTURE WORK (JASS 6)
- JAPANESE STANDARD ASSOCIATION (JIS)

1.2 MATERIAL

- PLAT BAJA GULUNGAN & : TCPBB St 37
- PROFIL BAJA GULUNGAN : ASTM A36/A36 M, A570/A570M : JIS G3101 SS400
- LIGHT GAUGE STEEL : TCPBB St 37 : ASTM A500,A501 : JIS G3444 STK400
- PIPA BAJA SEGI EMPAT : TCPBB St 37 : ASTM A500,A501 : JIS G3466 STKR400
- MUR DAN BAUT : TCPBB St 37 : ASTM A325 : JIS B1180,B1181 B1251,B1256
- BAUT MUTU TINGGI : ASTM A490 : JIS B1186 F10T A
- ANGKUR : TCPBB St 37 : ASTM A36/A36M : JIS G311 SS400

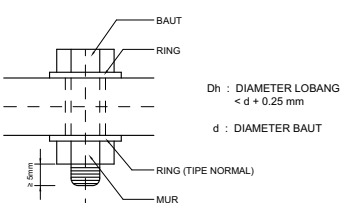
2. SAMBUNGAN BAUT

2.1 INDIKASI BAUT

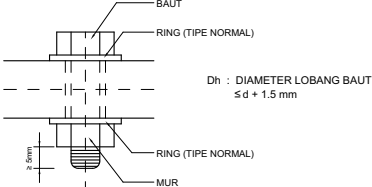
- ORDINARY BOLT DIAMETER INDIKASI : M12,M16 : BOLT n-MD n : JUMLAH BAUT D : DIAMETER BAUT
- BAUT MUTU TINGGI USING DIAMETER INDIKASI : M16,M20,M22,M24 : HTB n-MD n : JUMLAH BAUT D : DIAMETER BAUT

2.2 DETAIL PEMASANGAN BAUT

- ORDINARY BOLT



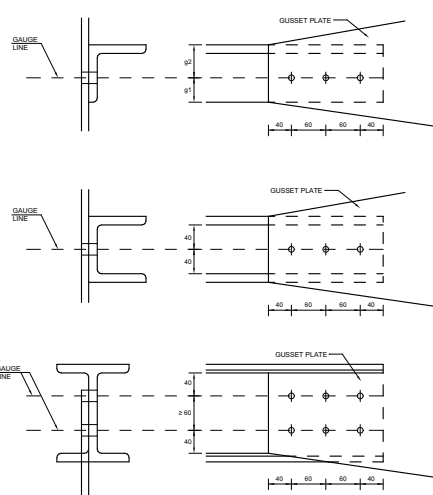
- BAUT MUTU TINGGI



2.3 DETAIL PEMASANGAN BAUT

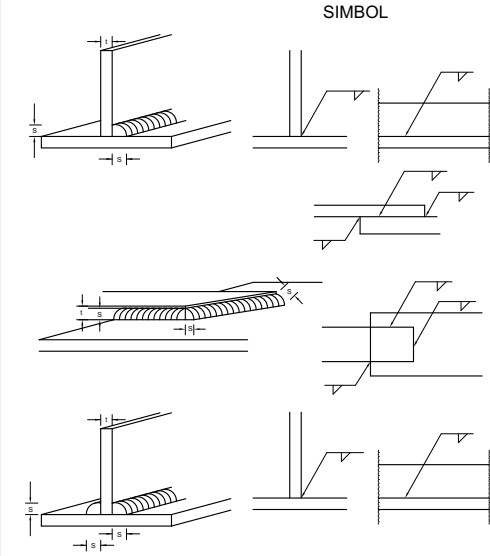
A / B			B			B		
g1	g2		g1	g2		g1	g2	
50	20	30	50	20	30	100	20	60
60	25	35	55	25	30	125	25	75
65	30	35	60	25	35	150	35	80
70	30	40	65	30	35	175	40	95
75	35	40	70	30	40	200	45	110
80	35	45	75	35				
90	40	50						
100	45	55						

2.4 END DISTANCE AND BOLT PITCH



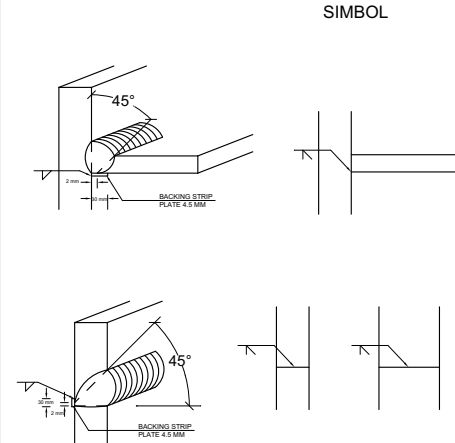
3. DETAIL PENGELASAN

3.1 FILLET WELDING

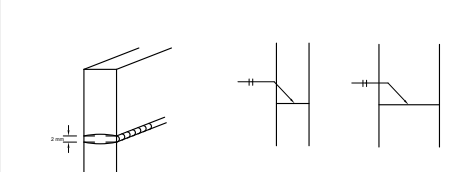


TEBAL PLAT	4.5	6	8	9.10	12	14	16
LEG LENGTH	4	6	7	8	9	11	12
s mm							

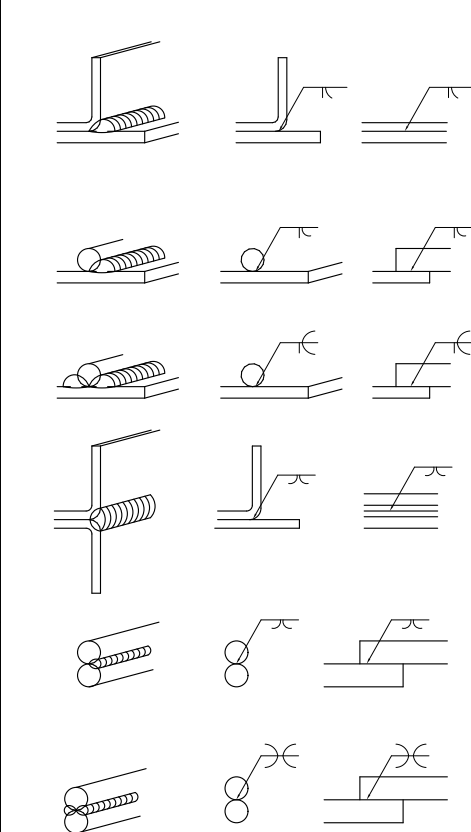
3.2 GROOVE WELDING



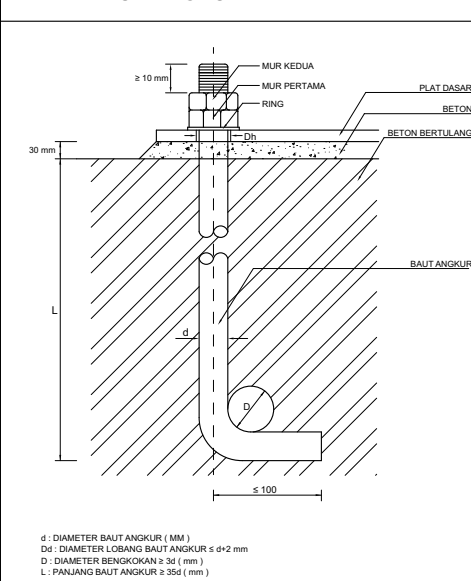
3.3 BUTT WELDING



3.4 FLARE WELDING



4. BAUT ANGKUR



GAMBAR KERJA



DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PELATIHAN VOKASI DAN
PRODUKTIVITAS

NAMA PROYEK :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
PEMBANGUNAN BLK BATAM

LOKASI :

JALAN HANG KESTURI - KABIL KOTA BATAM
KOTA BATAM

TAHUN ANGGARAN :

2023

CATATAN :

MENGETAHUI OLEH :

DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN
PELATIHAN VOKASI



AGUNG NUR ROHMAD, S.T., M.M.
NIP. 19760725 200501 1 001

DISETUJUI OLEH :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



Akhmadia, S.T., M.Sc., Dev
NIP. 198510042009121001

KONSULTAN PERENCANA :

PT.POLA DATA
CONSULTANT
ARCHITECTS & CONSULTING ENGINEERS



NAMA GEDUNG :

GEDUNG KANTOR DAN LSP

JUDUL GAMBAR :

STANDAR STRUKTUR

SKALA	NTSC
DIGAMBAR	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
PEREDARAN UNTUK	DETAIL ENGINEERING DESIGN
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR
71	71