


DAFTAR GAMBAR STRUKTUR

RUKO BLOK GR 01 - CBD CITRA GRAND, CIBUBUR

NO	KELOMPOK	NOMER GAMBAR	NAMA GAMBAR	SKALA
1	UMUM	SD-00	DAFTAR GAMBAR	
2		SD-01	STANDAR GAMBAR - (LEMBAR - #1/6)	NTS
3		SD-02	STANDAR GAMBAR - (LEMBAR - #2/6)	NTS
4		SD-03	STANDAR GAMBAR - (LEMBAR - #3/6)	NTS
5	TIANG PANGCANG	SD-04	STANDAR GAMBAR - (LEMBAR - #4/6)	NTS
6		ST-1.00	DENAH TIANG PANGCANG & KELOMPOK TIANG	1 : 250, 1 : 20
7		ST-1.01	DENAH TIANG PANGCANG LEMBAR #1	1 : 100
8		ST-1.02	DENAH TIANG PANGCANG LEMBAR #2	1 : 100
9	DENAH	ST-2.00	DENAH STRUKTUR	1 : 250
10		ST-2.01	DENAH LANTAI 1 LEMBAR #1	1 : 100
11		ST-2.02	DENAH LANTAI 1 LEMBAR #2	1 : 100
12		ST-3.01	DENAH LANTAI 2 LEMBAR #1	1 : 100
13		ST-3.02	DENAH LANTAI 2 LEMBAR #2	1 : 100
14		ST-4.01	DENAH LANTAI 3 LEMBAR #1	1 : 100
15		ST-5.01	DENAH RING BALOK LEMBAR #1	1 : 100
16	PENULANGAN	ST-5.00	PENULANGAN PILE CAP & TIE BEAM	1 : 20
17		ST-5.01	PENULANGAN KOLOM & SLAB	1 : 10, NTS
18		ST-5.02	PENULANGAN BALOK	1 : 20
19		ST-5.03	PENULANGAN TANGGA	1 : 20



PT. Ciputra Nugraha Internasional

30 JAN 2023

FOR TENDER

# STANDAR DETAIL PEKERJAAN KONSTRUKSI BETON

## I. U M U M

### I.1. TABEL KETEBALAN SELINTI BETON

KOMPONEN STRUKTUR	KONDISI	SELINTI BETON (mm)
PLAT & DOME	TOPIK BERBENTUK LAMANG DAN CUCUK LUTER BERBENTUK LAMANG DAN TAJUK	20 ATAU # (D) TULANGAN
PLAT & DOME	BERBENTUK LAMANG DENGAN CUCUK LUTER	50
BAK & KOLAM	TOPIK BERBENTUK LAMANG DENGAN CUCUK LUTER	40 ATAU # (D) TULANGAN
BAK & KOLAM	BERBENTUK LAMANG DENGAN CUCUK LUTER	50
BETON YANG BERBENTUK LAMANG DENGAN TAJUK	PEKERJAAN DENGAN MENGGUNAKAN KEMAMPAUAN	50
BETON YANG BERBENTUK LAMANG DENGAN TAJUK	PEKERJAAN LAMANG DENGAN LAMPUK	70

CATATAN :  
1) 20 mm ATAU DIAMETER TULANGAN YANG LAIN YANG BESAR

### I.2. POLA BENGKOKAN PADA UJUNG TULANGAN

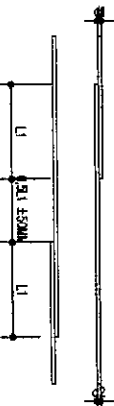
SUDUT BENGKOKAN	NOTASI	WUJUD BAKA	D	EL	KETERANGAN
180°		BAP 24 BAP > 40	3 d 5 d	4 d (D) ATAU 60 mm	
135°		BAP 24 BAP > 40	3 d 5 d	6 d (D)	4d ~ 12 JUMPA UNTUK SENGANG - DAN PERAKAT
90°		BAP 24 BAP > 40	3 d 5 d	8 d (D)	

### I.3. SAMBUNGAN LEWATAN & PANJANG ANGKER

WUJUD BAKA	PANJANG SAM- BUNGAN LEWATAN (L1)	PANJANG ANGKER (L2)	KETERANGAN
BAP 24	30 d	30 d	DENGAN KAT
BAP 30 - 32	35 d	35 d	TAMPA KAT
BAP > 40	40 d	40 d	TAMPA KAT
SAMA WUJUD	50 d	-	UNTUK SPIRAL

CATATAN :  
1. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME YANG MENJALURI STRESS MANSYUK  
2. TULANGAN LAMANG DAPAT BAK & PLAT DESAMUNG PADA TOPIK BENTANG  
3. TULANGAN BAKAH DESAMUNG PADA TOPIK BENTANG  
4. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
5. UNTUK TULANGAN > 32 mm YANG TERDAPAT PADA GAMBAR, SAMBUNGAN HARUS MENGGUNAKAN -  
MECHANICAL COUPLER

### I.4. SAMBUNGAN LEWATAN TULANGAN



CATATAN :  
1. JAMUK TULANGAN YANG DESAMUNG PADA SUDUT TERPILIT TOPIK BOLEH MELAKUKAN  
2. JAMUK TULANGAN TULANGAN TOPIK  
3. SAMBUNGAN LEWATAN PADA TOPIK HARUS MENGGUNAKAN TOPIK  
4. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
5. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
6. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
7. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
8. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
9. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
10. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
11. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
12. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
13. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
14. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
15. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
16. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
17. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
18. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
19. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
20. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
21. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
22. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
23. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
24. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
25. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
26. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
27. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
28. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
29. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
30. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
31. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
32. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
33. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
34. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
35. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
36. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
37. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
38. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
39. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
40. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
41. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
42. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
43. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
44. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
45. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
46. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
47. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
48. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
49. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
50. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
51. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
52. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
53. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
54. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
55. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
56. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
57. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
58. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
59. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
60. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
61. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
62. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
63. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
64. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
65. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
66. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
67. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
68. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
69. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
70. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
71. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
72. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
73. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
74. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
75. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
76. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
77. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
78. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
79. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
80. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
81. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
82. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
83. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
84. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
85. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
86. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
87. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
88. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
89. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
90. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
91. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
92. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
93. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
94. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
95. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
96. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
97. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
98. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
99. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME  
100. SAMBUNGAN TOPIK BOLEH DIPASANG PADA DOME PERLUKUTAN BAK & DOME BAK & DOME

### PENUNJUK TULANGAN

TULANGAN YANG DITAMPAK	DIAMETER PENUNJUK (mm)	JARAK PENUNJUK (mm)
410 dia. D 16	40	800
410 dia. D 10	D 10	1250
412 dia. D 12	D 10	1000
D 13	D 13	1000
D 16	D 13	1250
D 19	D 16	1500
D 22	D 16	1250
D 25	D 19	1500



PT. Ciputra Nugraha Internasional  
30 JAN 2020  
FOR TENDER

1. WUJUD BETON : K-250  
2. WUJUD TULANGAN : NOTASI # = U24 (POLUS)  
NOTASI D = U40 (BEP)

FRIDA

PT. CIPUTRA NUGRAHA INTERNASIONAL

SD-01

STANDAR GAMBAR #1/4

NTS

21 JAN 2019

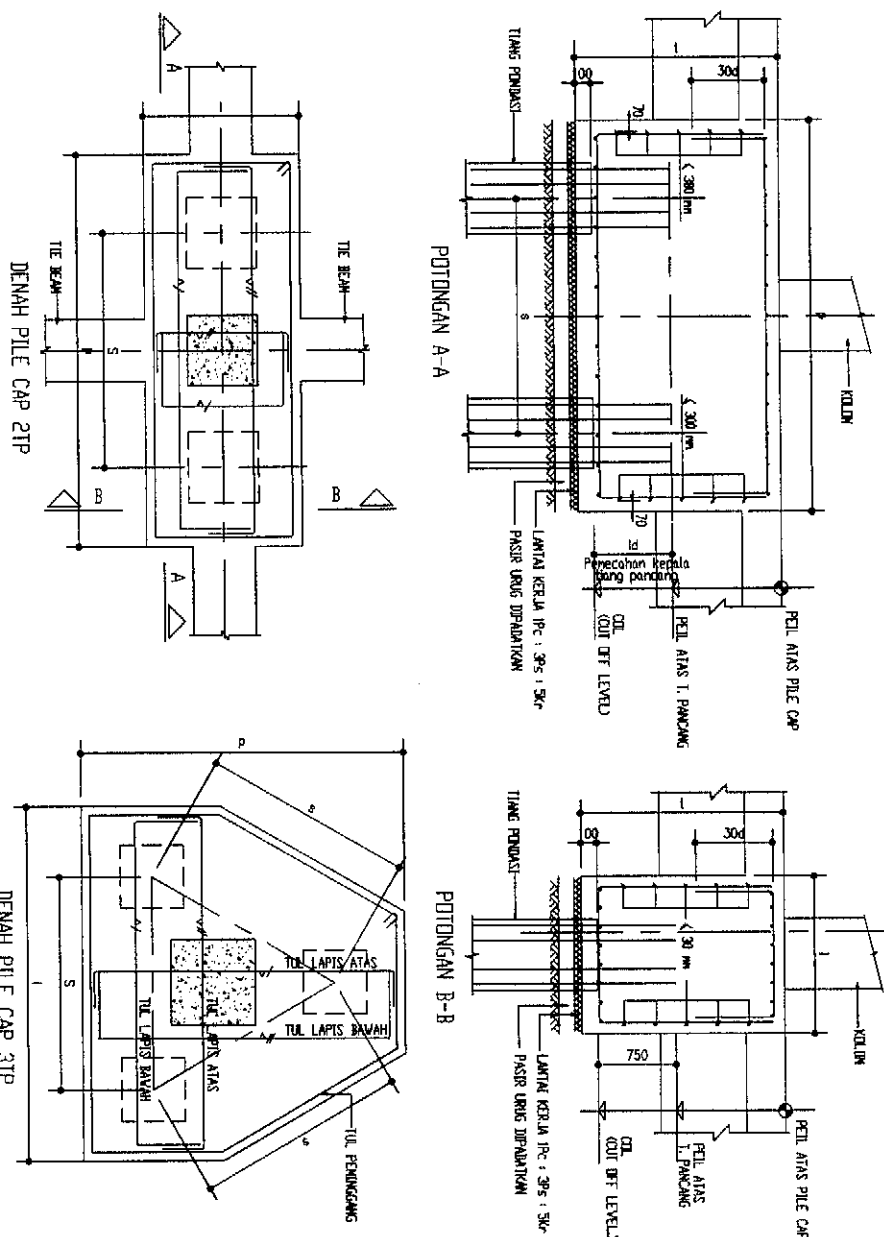
FRIDA

approved

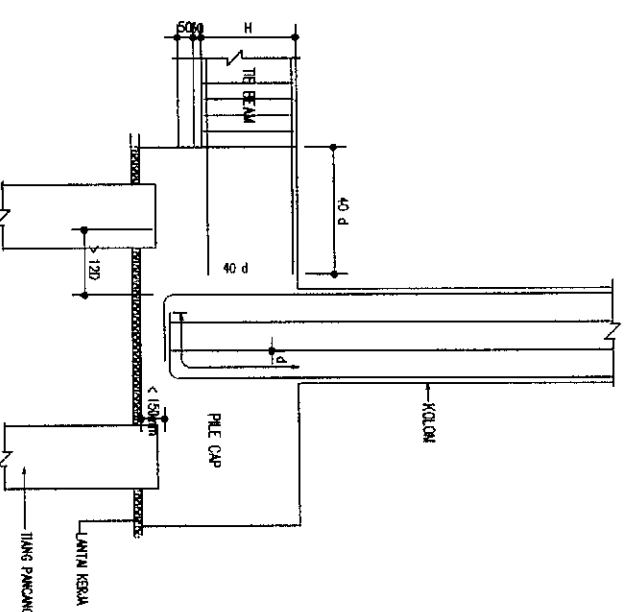
# STANDAR DETAIL PEKERJAAN KONSTRUKSI BETON

## II. PONDASI

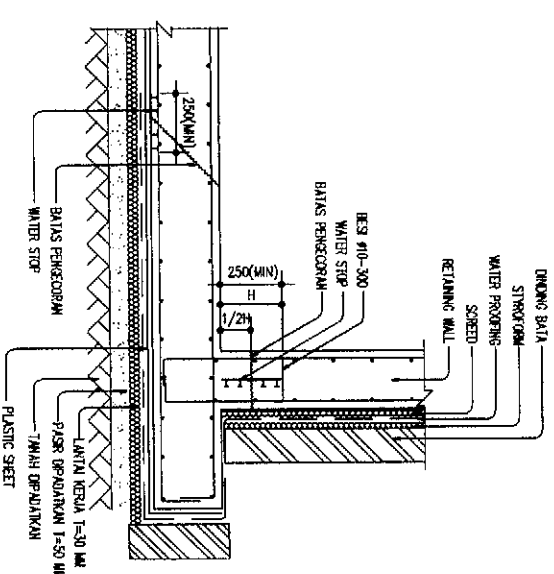
### II.1 PANJANG PENYALURAN TULANGAN TIANG PANCANG KE PILE CAP



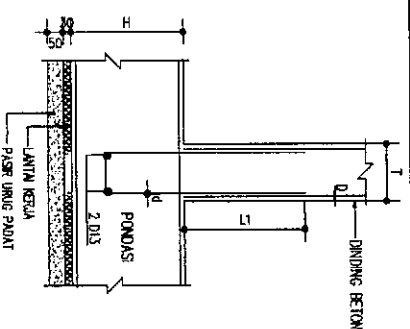
### II.2 PANJANG PENYALURAN TULANGAN PLAT LANTAI, TIE BEAM & KOLOM KE PILE CAP



### II.4 PEMASANGAN WATERPROOFING & WATER STOP



### II.3 PANJANG PENYALURAN TULANGAN DINDING KE PONDASI



1. MOTO BETON : K-250
2. MOTO TULANGAN : NOTASI  $\phi$  = U24 (POLOS) : NOTASI D = U40 (ULIR)

PROJECT: **RUKO BLOK GR 01**  
CITRAGRAND CIBUBUR CBD

DESIGNED BY: **PT. CIPUTRA NUGRAHA INTERNASIONAL**

SD-02

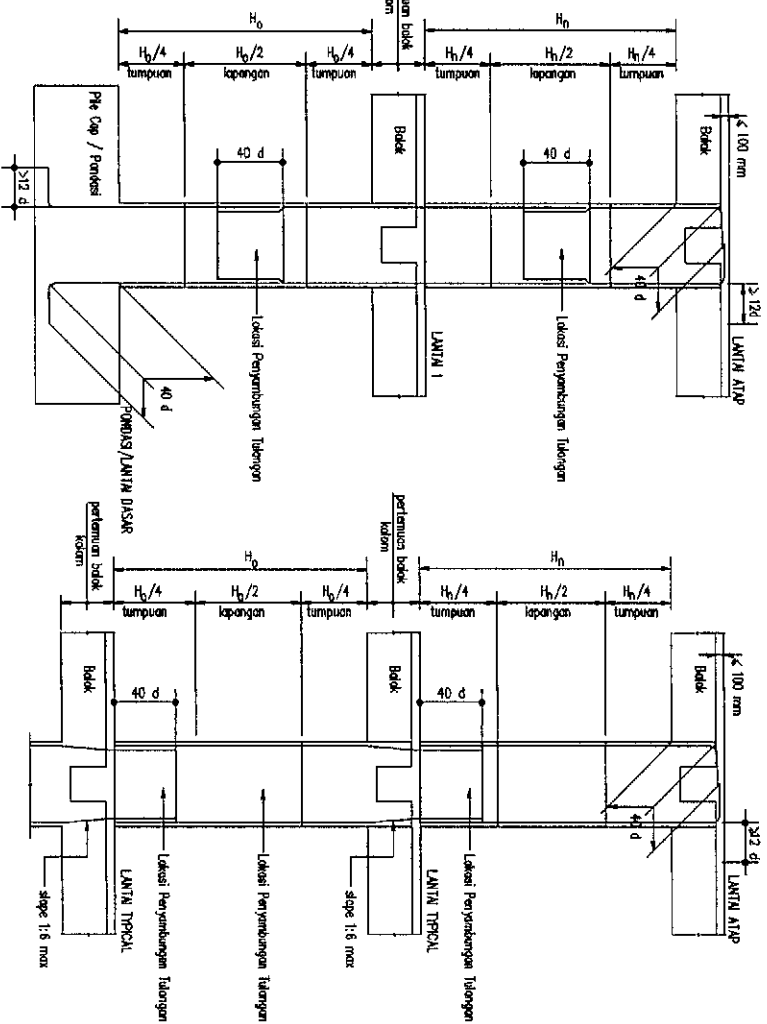
STANDAR GAMBAR #2/4

STATUS: **NTS**  
DATE: **21 JAN 2019**  
DRAWN BY: **FRIDA**  
CHECKED BY: **FRIDA**  
APPROVED BY: **FRIDA**

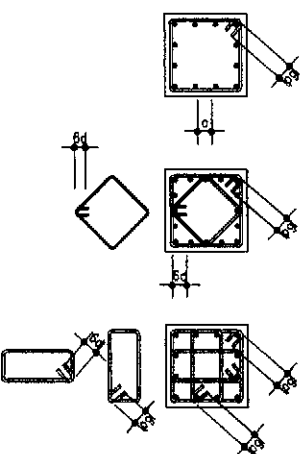
PT. Ciputra Nugraha Internasional  
30 JAN 2019  
FOR TENDER

### III. PENULANGAN KOLOM & DINDING

### III.1 LETAK SAMBUNGAN LEWATAN UNTUK TULANGAN KOLOM



### III.2 POLA BENGGOKAN SENGKANG KOLOM



1. SEMPANG TYPE A

2. SEMPANG TYPE B

KATAN UNTUK KOLON PERSE DEPAKA DARI SALAH SATU GAMBAR DIATAS

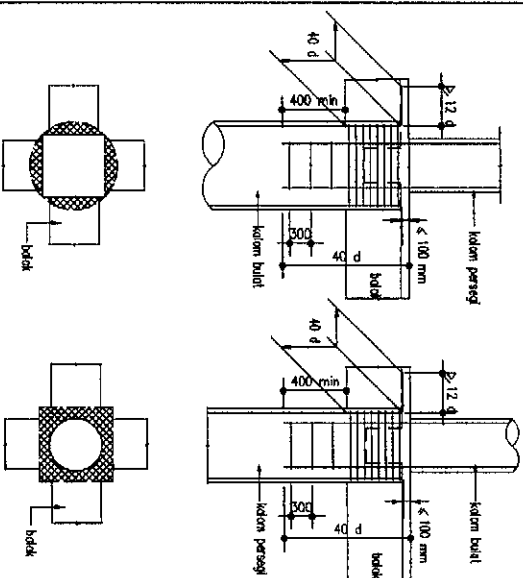
CATATAN:

a- JARAK BERSIH TULANGAN  $\geq 1,5 \times$  TULANGAN

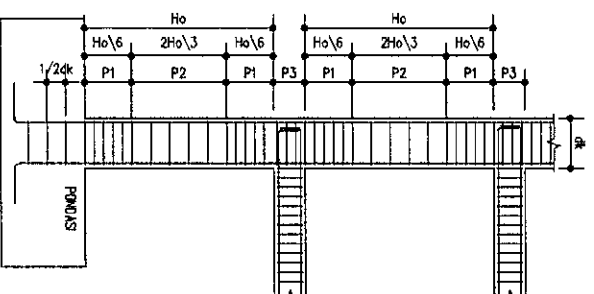
b- JARAK BERSIH TULANGAN  $\geq 40$  mm

c- JARAK BERSIH TULANGAN  $\geq 150$  mm

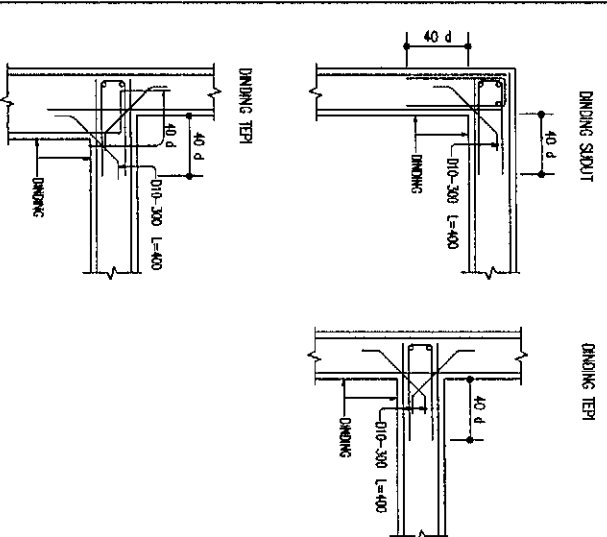
### III.3 PENJANGKARAN TULANGAN KOLOM



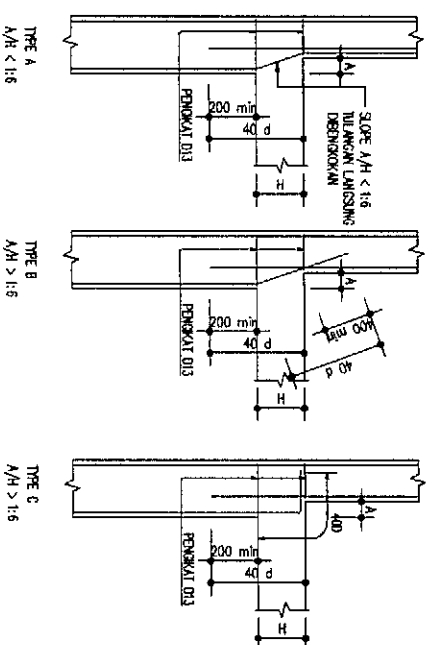
### III.5 JARAK SENGKANG



### III.6 PENULANGAN PADA PERTEMUAN DINDING



### III.4 PERTEMUAN KOLOM DENGAN DIMENSI / SUMBU YANG BERBEDA



CATATAN :  
P1=Jarak Senjang Turunan Lantai Gambar Konstruksi  
P2=Jarak Senjang Lapangan Lantai Gambar Konstruksi  
P3 = Jarak Senjang Maks 100mm

1. MUTU BETON : K-250

: NOTASI D = U40 (GUR)

: NOTASI  $D = U\Lambda U^T$  (GUR)

**perfect na**

**RUKO BLOK GR 01**

CITRAGRAND CIBUBUR CBD

designated by

FRIDA

**CHANGES**

PT. CIPUTRA NUGRAHA INTERNASIONAL

Cheng, M.

SD-03

1

**1000**

學

STANDAR GAMBAR #3/4

01MIBDAN\00MIBDAN\#057

1

shown re-

**scd**

NTS

1

A3

**i**

by  
FRIDA

---

6000 21 JAN 2019

**Approved**

**Approved**

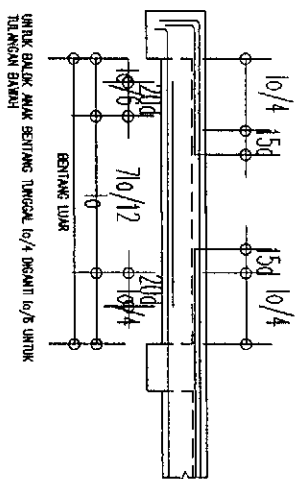
1

\_\_\_\_\_

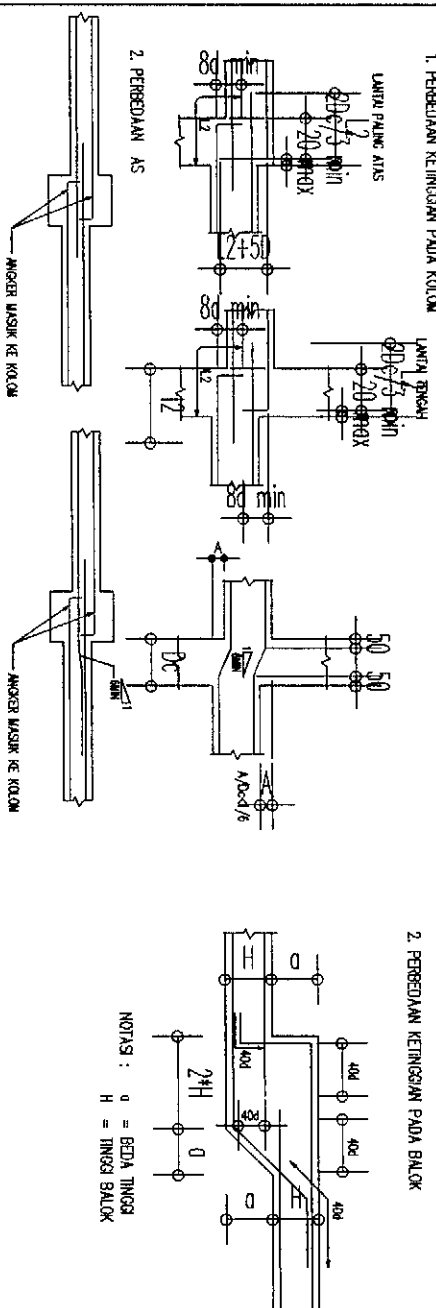
PR. Ciprieta Nurgula International

# STANDAR DETAIL PEKERJAAN KONSTRUKSI BETON

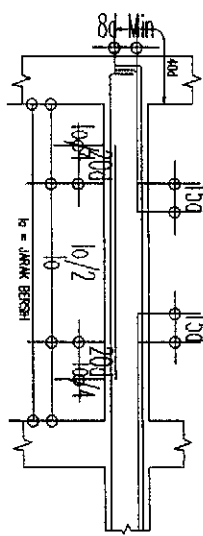
## IV.1 LOKASI TULANGAN UNTUK BALOK ANAK YANG MENERUS



## IV.2. PERBEDAAN KEINGINAN DAN AS BALOK



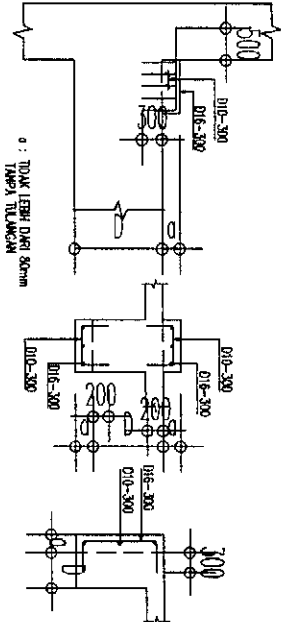
## IV.3 PENEMPATAN TULANGAN DAN LOKASI SAMBUNGAN



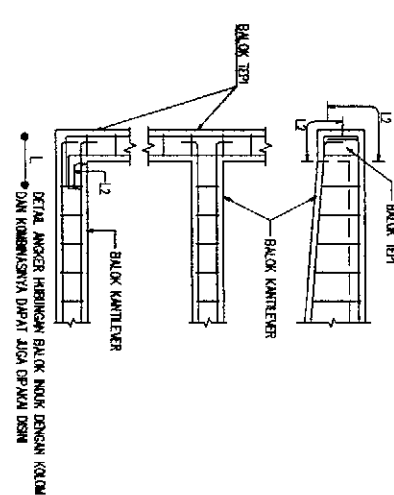
LOKASI TULANGAN	LOKASI SAMBUNGAN
TULANGAN ATAS	DIDAHIL DARI 1/2
TULANGAN BAWAH	DIDAHIL DARI 1/4

3. JIKA 2 TOLAK DILAKUKAN UNTUK BALOK INDIK YANG BERHENTIAN DENGAN BALOK ANAK

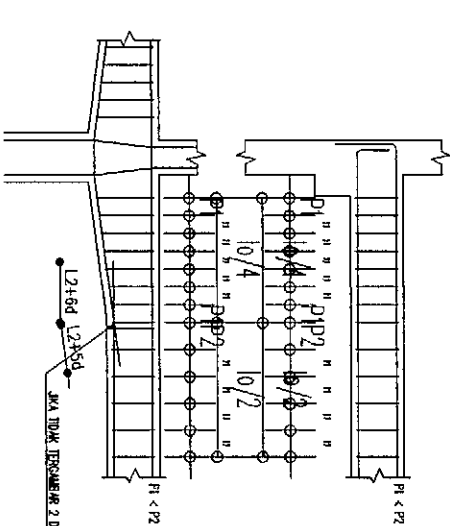
## IV.6 PENULANGAN BETON TAMBAHAN



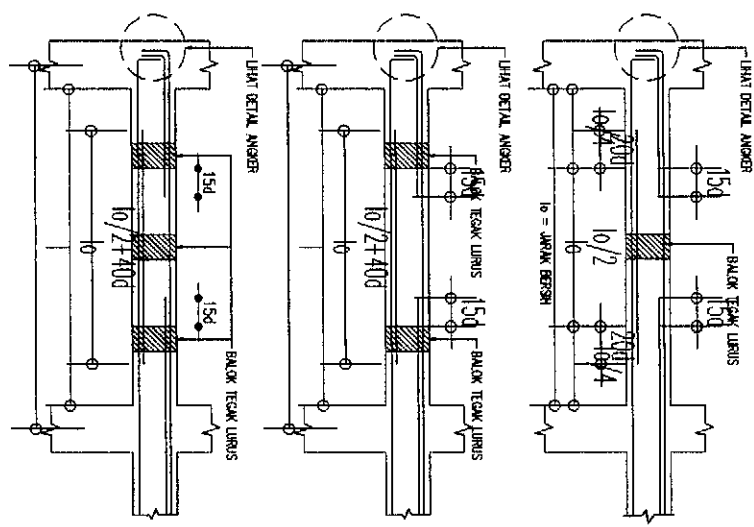
## IV.4. DETAIL PENULANGAN UNTUK HUBUNGAN BALOK KANTILEVER DENGAN BALOK TEPI



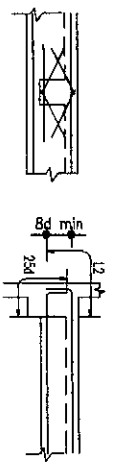
## IV.7 PENGATURAN SENGANG DARI BALOK



## IV.5 LOKASI SAMBUNGAN UNTUK BALOK INDIK YANG BERTUBUNGAN DENGAN BALOK TEGAK LURUS



## IV.8 DETAIL ANGUR UNTUK BALOK ANAK



1. KUTU BETON : K-250  
2. KUTU TULANGAN : NOTASI q = 1/24 (POLUS)  
NOTASI D = 1/40 (ULF)

Project : RUKO BLOK GR 01  
CITRAGRAND CIBUBUR CBD

SD-04

STANDAR GAMBAR #4/4

NTS

21 JAN 2019

FRIDA

approved

FRIDA

PT. CIPUTRA NUGRAHA INTERNASIONAL

A

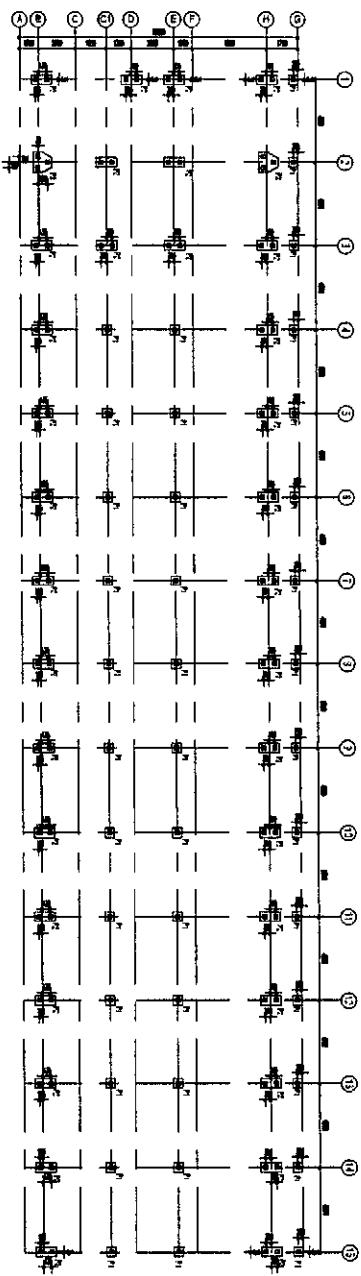
B

C

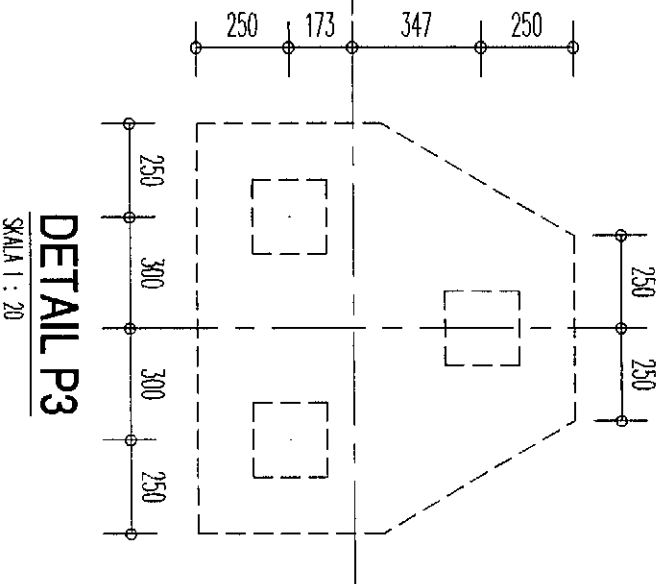
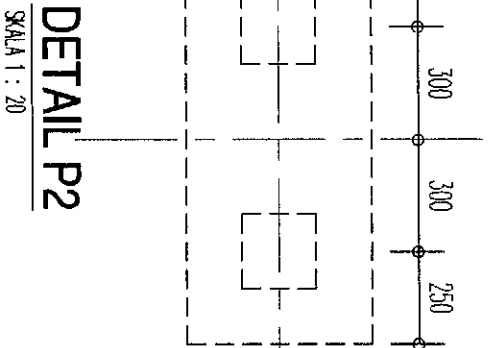
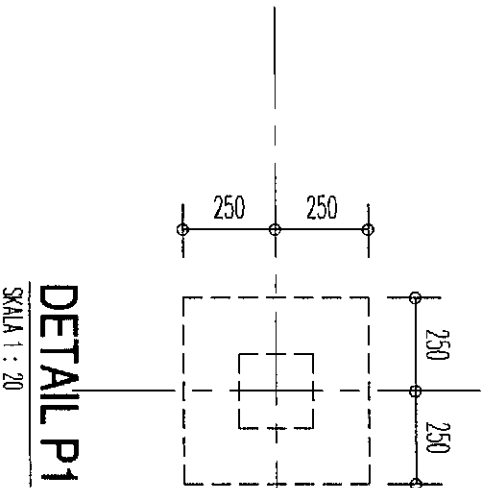
D

E

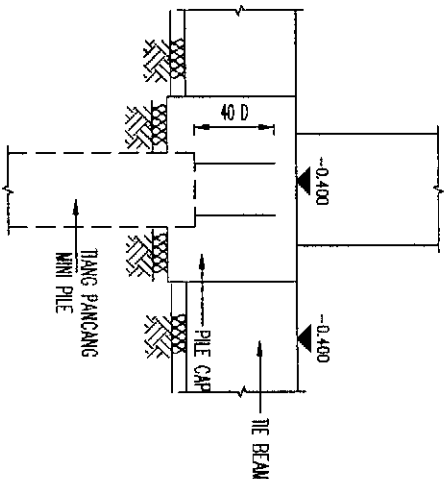
PT. Ciputra Nugraha Internasional  
30 JAN 2020  
FOR TENDER



DENAH TIANG PANCANG  
SKALA 1 : 250



DETAIL P3  
SKALA 1 : 20

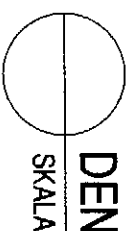
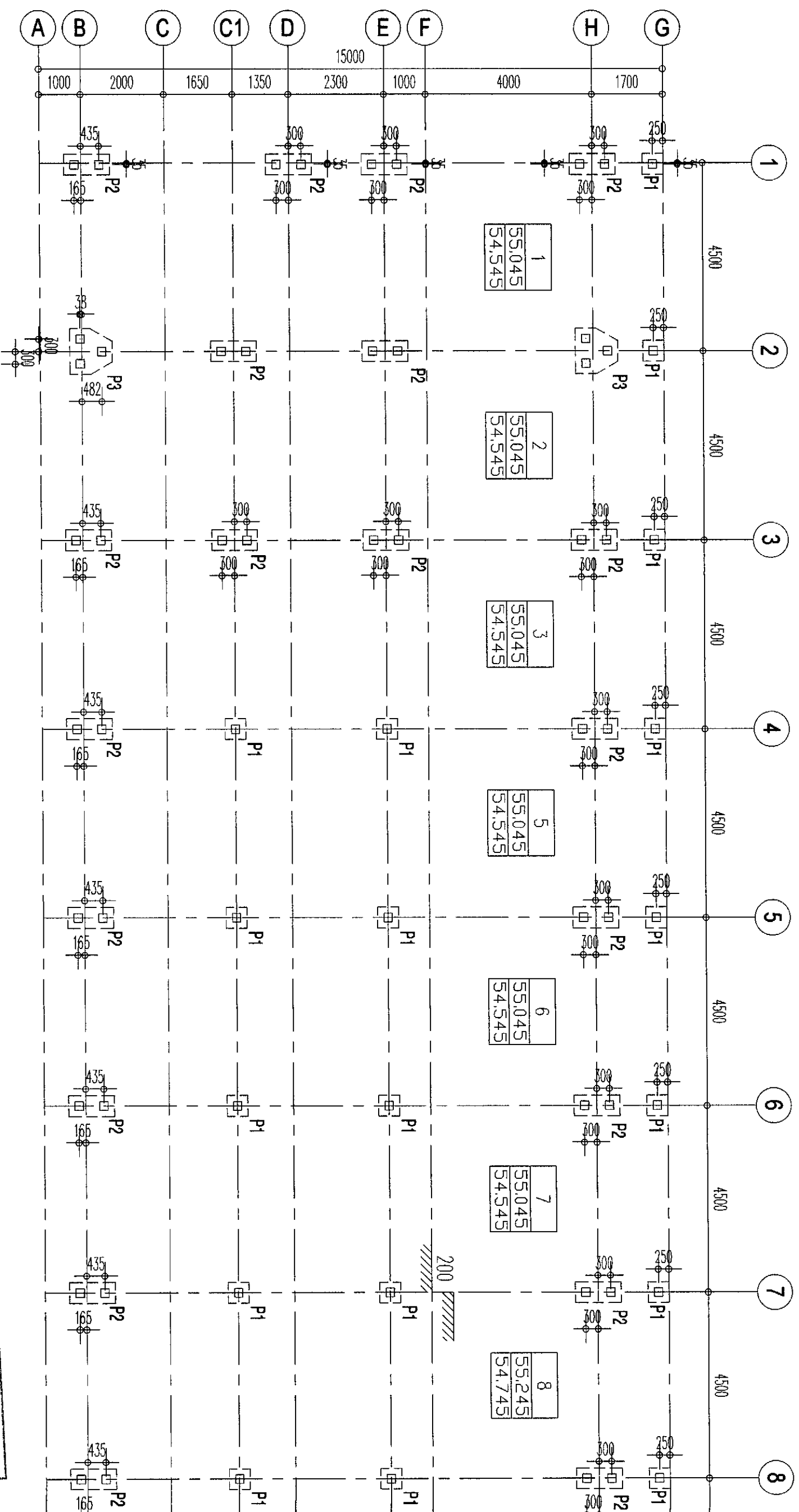


TYPICAL DETAIL PILE CAP  
SKALA 1 : 20

DIMENSI	DAYA DUKUNG	JUMLAH	CATATAN
200x200 mm	25 ton		<ul style="list-style-type: none"><li>PEMANGCANGAN SAMPAI TANAH KERAS</li><li>DG PENURUNAN 1-1.5CM UNTUK</li><li>10 PUKULAN TERAKHIR</li><li>PEMANGCANGAN DENGAN HIDROLIK</li><li>DILAKUKAN DENGAN PENEKANAN</li><li>2x25ton</li></ul>

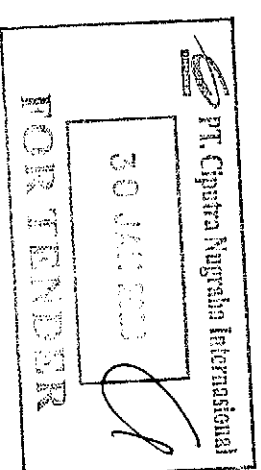
PT. Ciputra Nugraha Internasional  
30 JAN 2023  
FOR TENDER

1. K-250	RUKO BLOK GR 01	S1-00	DENAH PONDASI	1 : 250	30 JAN 2023
2. NOTASI D = 1/24 (POLUS)	CITRAGRAND CIBUBUR CBD				
NOTASI D = 1/40 (UR)	PT. CIPUTRA NUGRAHA INTERNASIONAL				



# DENAH TIANG PANCANG #1

1 : 100



**RUKO BLOK GR 01**  
CITRAGRAND CIBUBUR CBD  
PT. CIPUTRA NUGRAHA INTERNASIONAL

**S1-01**

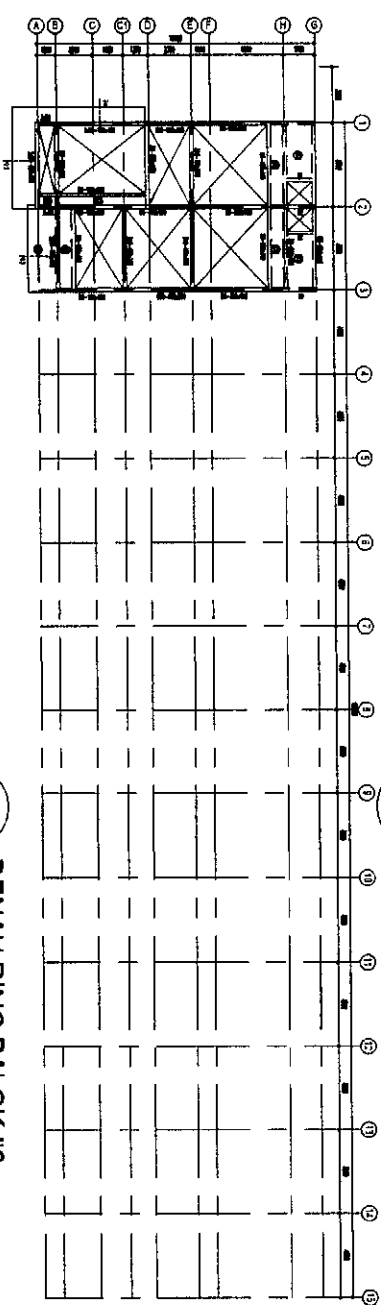
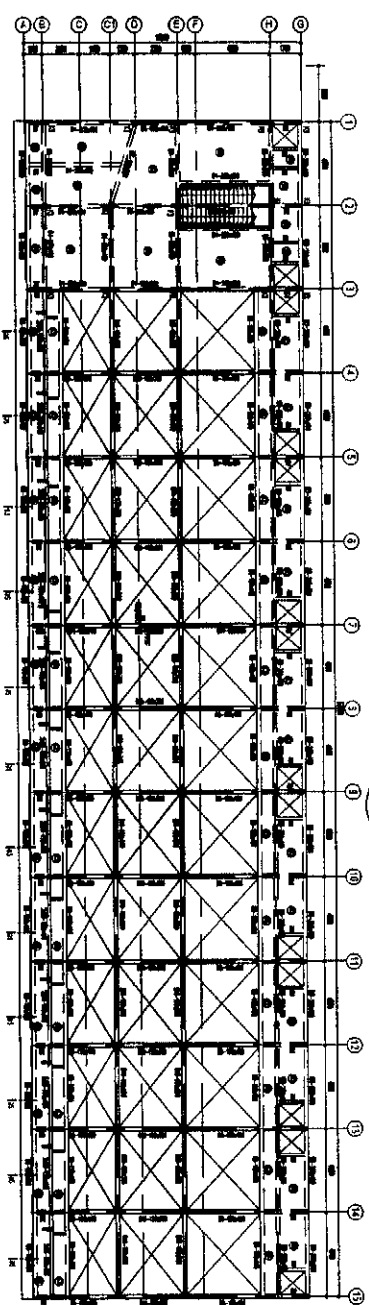
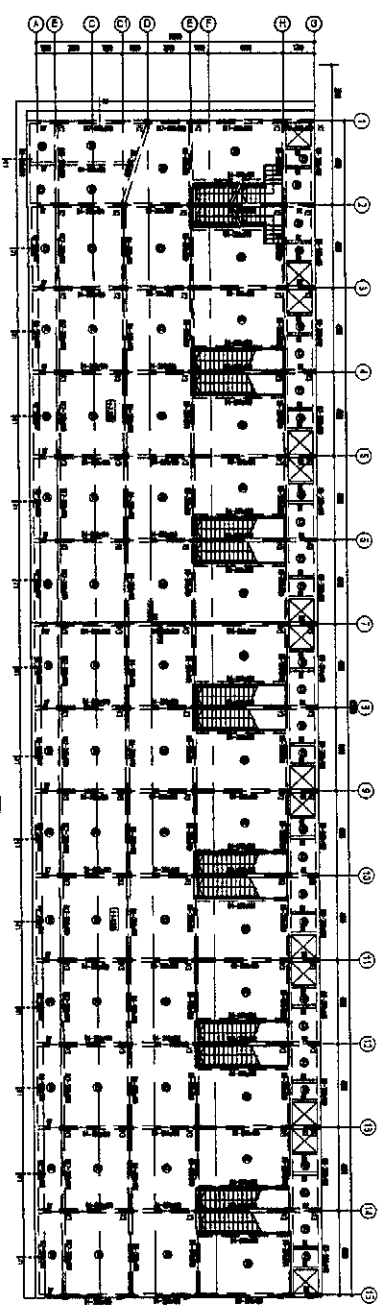
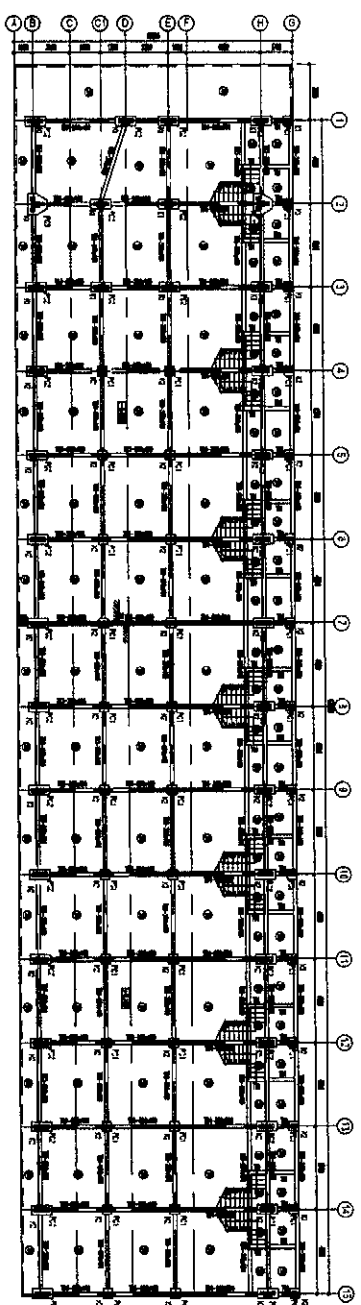
**DENAH PONDASI**  
**LEMBAR #1**

Scale: 1 : 100  
Date: A3  
Author: C  
Checked: D  
Approved: E

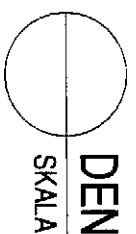
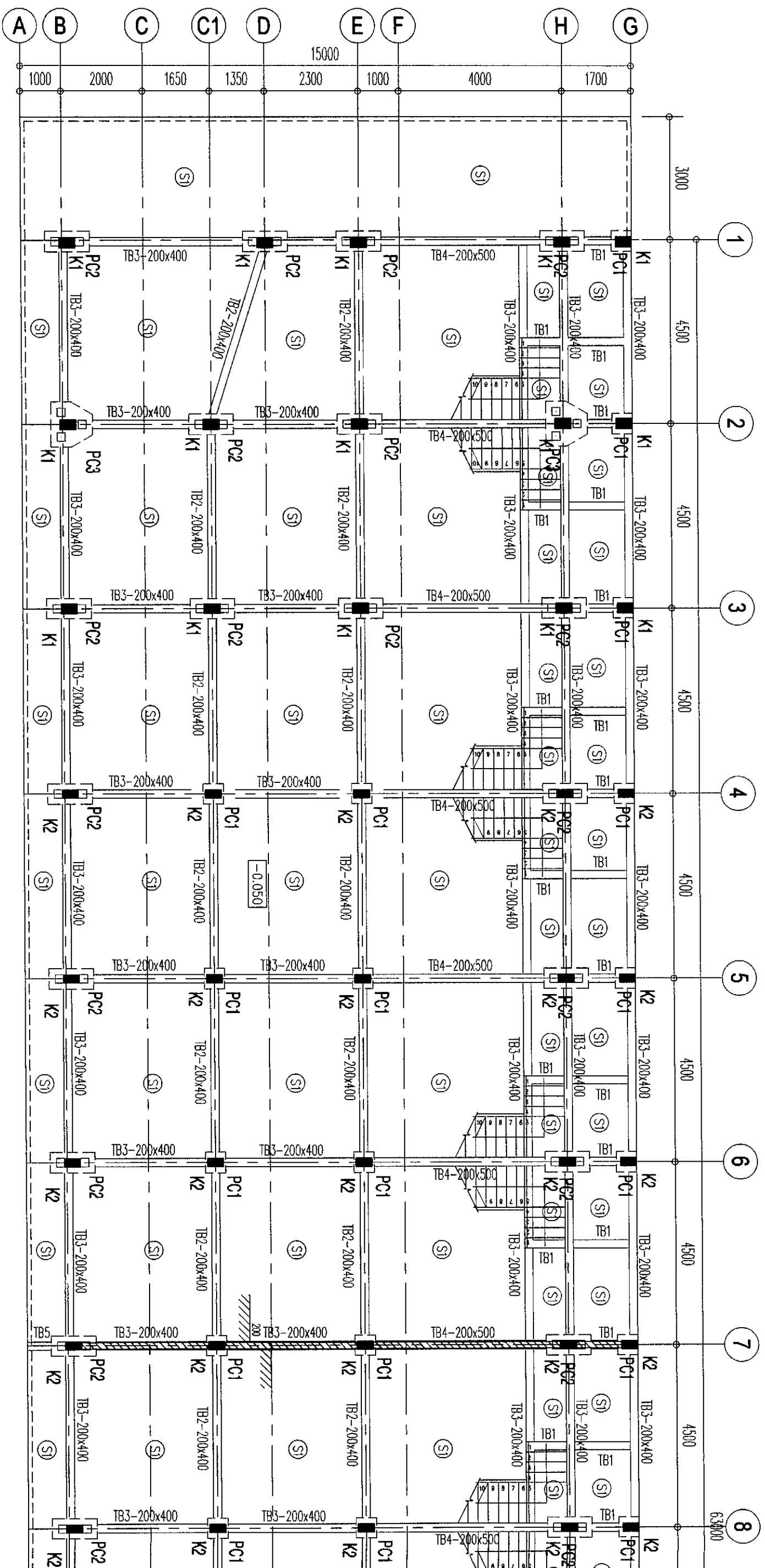
1. KUTU BETON : K-250  
2. KUTU TULANGAN : NOTASI Ø = U24 (PULOS)  
NOTASI D = U40 (ULIR)







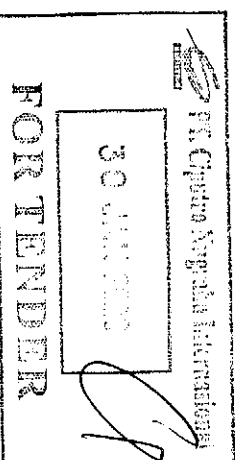
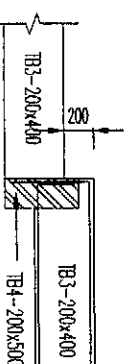
PI. Ciudad Nueva Internacional  
30 JUN 2000  
FOR TENDER



# DENAH LANTAI DASAR #1

1 : 100

DETAIL TIE BEAM BEDA ELEVASI



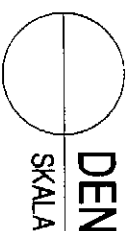
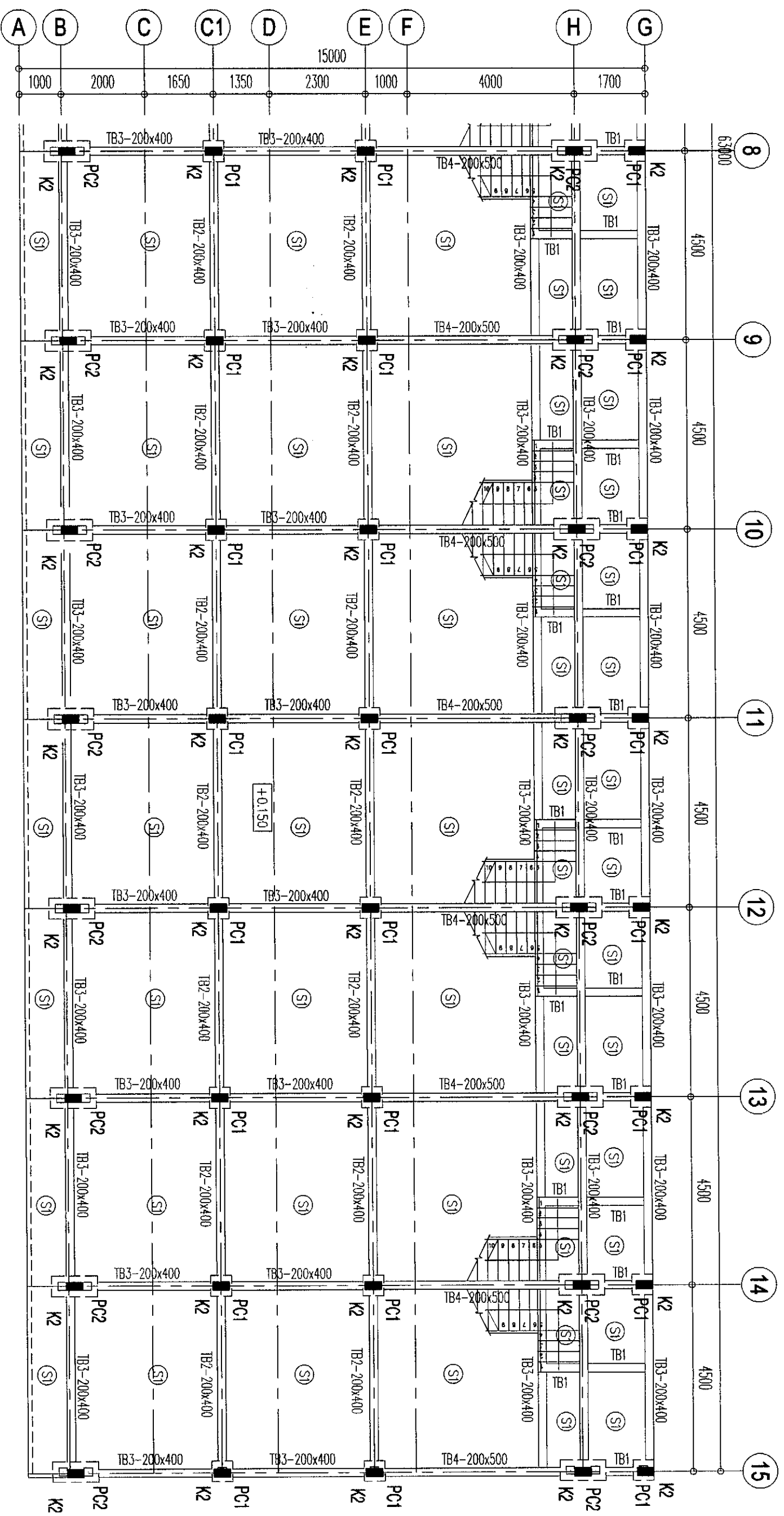
RUKO BLOK GR 01  
CITRAGRAND CIBUBUR CBD  
PT. CIPUTRA NUGRAHA INTERNASIONAL

S2-01

DENAH LANTAI DASAR  
LEMBAR #1

Scale 1 : 100  
Date 21 JAN 2019  
Drawn by  
Checked by  
Approved by

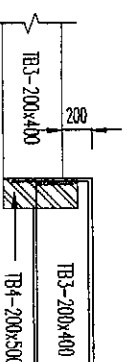
1. WUJU BETON : K-250  
2. WUJU TULANGAN : NOTASI # = U24 (POLOS)  
NOTASI D = U40 (ULIR)



# DENAH LANTAI DASAR #2

1 : 100

DETAIL TIE BEAM BEDA ELEVASI



PT. Cipta Nugraha Internasional  
30 JAN 2019  
FOR TENDER

RUKO BLOK GR 01  
CITRAGRAND CIBUBUR CBD

PT. CIPUTRA NUGRAHA INTERNASIONAL

S2-02

DENAH LANTAI DASAR  
LEMBAR #2

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

AA

AB

AC

AD

AE

AF

AG

AH

AI

AJ

AK

AL

AM

AN

AO

AP

AQ

AR

AS

AT

AU

AV

AW

AX

AY

AZ

BA

BB

BC

BD

BE

BF

BG

BH

BI

BJ

BK

BL

BM

BN

BO

BP

BQ

BR

BS

BT

BU

BV

BW

BX

BY

BZ

CA

CB

CC

CD

CE

CF

CG

CH

CI

CJ

CK

CL

CM

CN

CO

CP

CQ

CR

CS

CT

CU

CV

CW

CX

CY

CZ

DA

DB

DC

DD

DE

DF

DG

DH

DI

DJ

DK

DL

DM

DN

DO

DP

DQ

DR

DS

DT

DU

DV

DW

DX

DY

DZ

EA

EB

EC

ED

EE

EF

EG

EH

EI

EJ

EK

EL

EM

EN

EO

EP

EQ

ER

ES

ET

EU

EV

EW

EX

EY

EZ

FA

FB

FC

FD

FE

FF

FG

FH

FI

FJ

FK

FL

FM

FN

FO

FP

FQ

FR

FS

FT

FU

FV

FW

FX

FY

FZ

GA

GB

GC

GD

GE

GF

GG

GH

GI

GJ

GK

GL

GM

GN

GO

GP

GQ

GR

GS

GT

GU

GV

GW

GX

GY

GZ

HA

HB

HC

HD

HE

HF

HG

HH

HI

HJ

HK

HL

HM

HN

HO

HP

HQ

HR

HS

HT

HU

HV

HW

HX

HY

HZ

IA

IB

IC

ID

IE

IF

IG

IH

II

IJ

IK

IL

IM

IN

IO

IP

IQ

IR

IS

IT

IU

IV

IW

IX

IY

IZ

JA

JB

JC

JD

JE

JF

JG

JH

JI

IJ

JK

KL

LM

LN

LO

LP

LQ

LR

LS

LT

LU

LV

LW

LX

LY

LZ

MA

MB

MC

MD

ME

MF

MG

MH

MI

IJ

ML

MM

MN

MO

MP

MQ

MR

MS

MT

MU

MV

MW

MX

MY

MZ

NA

NB

NC

ND

NE

NF

NG

NH

NI

IJ

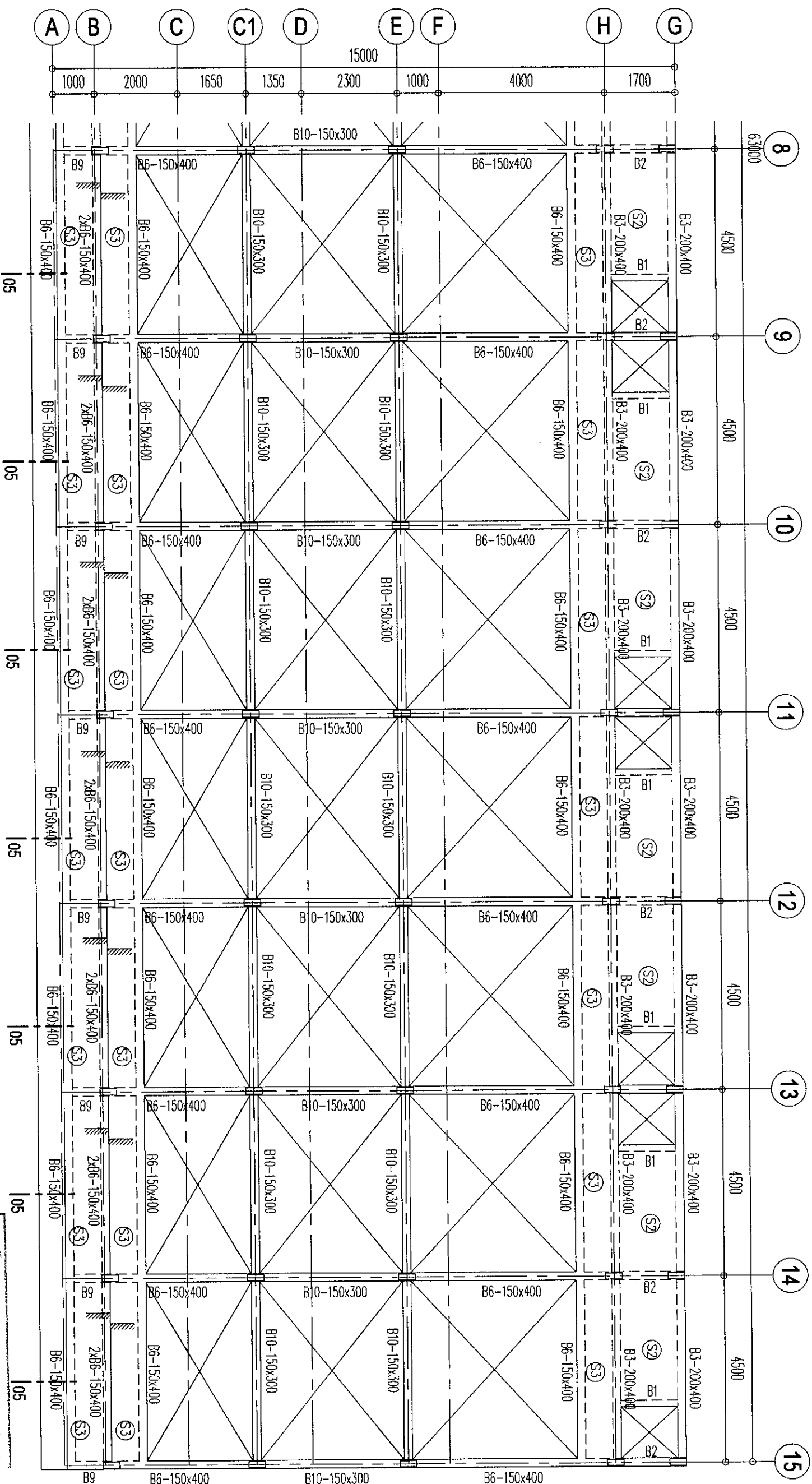
NL

NM









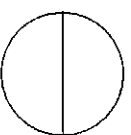
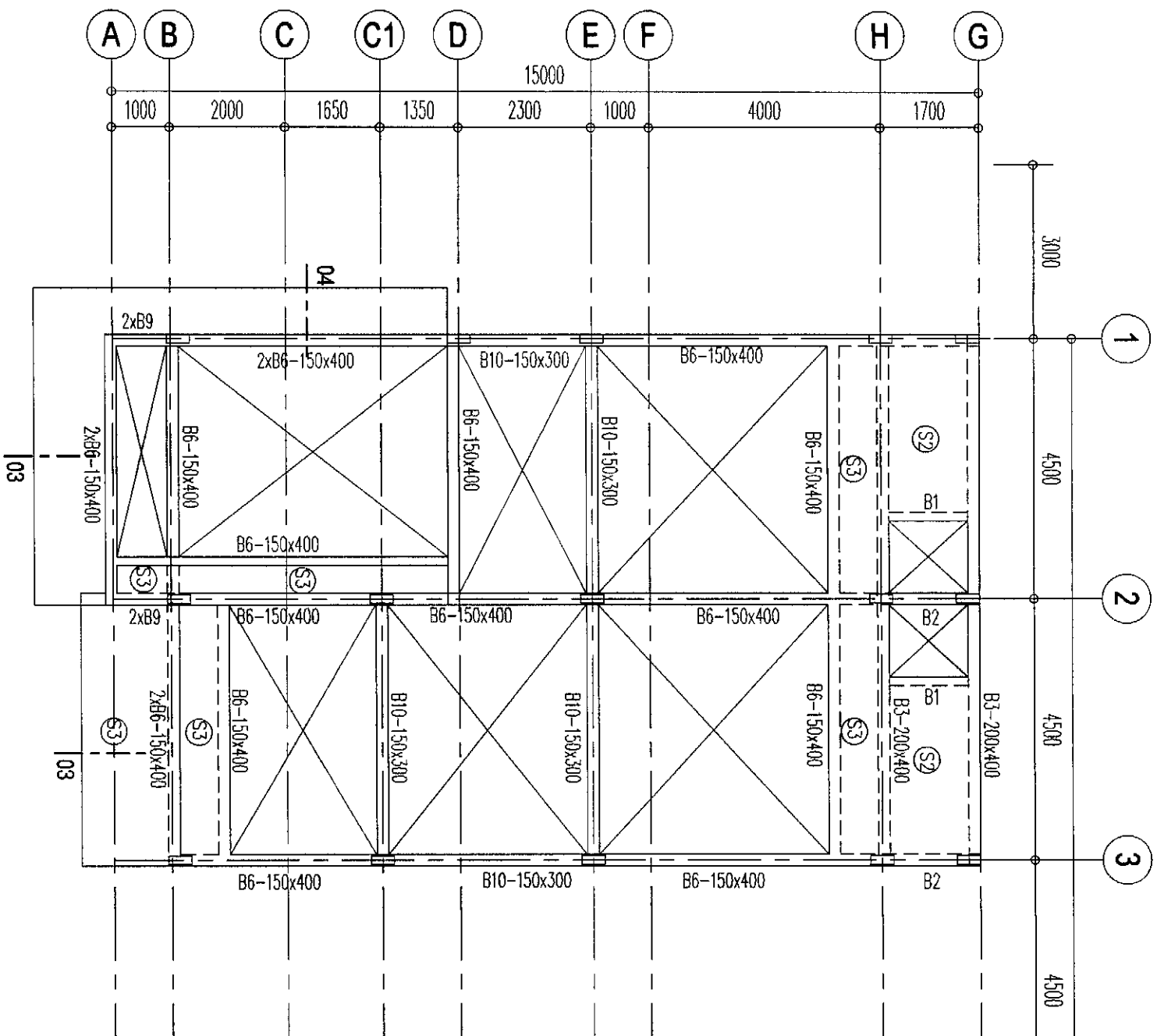
DENAH LANTAI 3 #2

SKALA

1 : 100

PT. Cipta Nugraha Internasional  
30 JAN 2019  
FOR TENDER

1. MUDU BETON : K-250 2. MUDU TULANGAN : NOTASI # = U24 (POLOS) : NOTASI D = U40 (ULIR)		Project No. : RUKO BLOK GR 01 CITRAGRAND CIBUBUR CBD		Drawing No. : S4-02 DENAH LANTAI 3 LEMBAR #2		Scale : 1 : 100 Date : 21 JAN 2019	
Prepared by : PT. CIPUTRA NUGRAHA INTERNASIONAL		Checked by :		Drawn by :		Approved by :	



# DENAH RING BALOK #1

1 : 100

1. MUDU BETON : K-250

2. MUDU TULANGAN : NOTASI # = U24 (POLOS)

: NOTASI D = U40 (ULIR)

project no.

**RUKO BLOK GR 01**

CITRAGRAND CIBUBUR CBD

designed by

owner

**PT. CIPUTRA NUGRAHA INTERNASIONAL**

desig. no.

**S5-01**

revision data

A

B

no.

**DENAH RING BALOK**

**LEMBAR #1**

revision data

C

D

E

scale 1 : 100

eng. data A3

status

date 21 JAN 2019

designed by

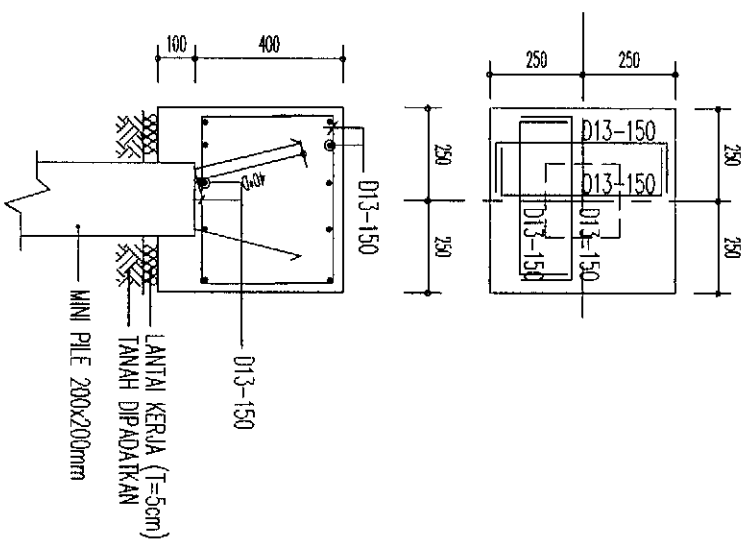
approved

PT. Ciputra Nugraha Internasional  
30 JAN 2019  
FOR TENDER



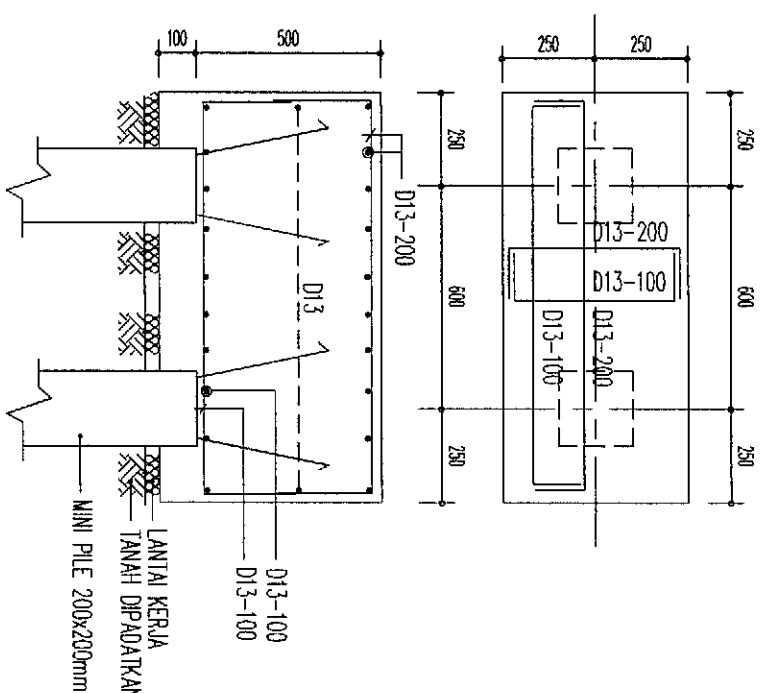
# DETAIL PC.1

SKALA = 1 : 20

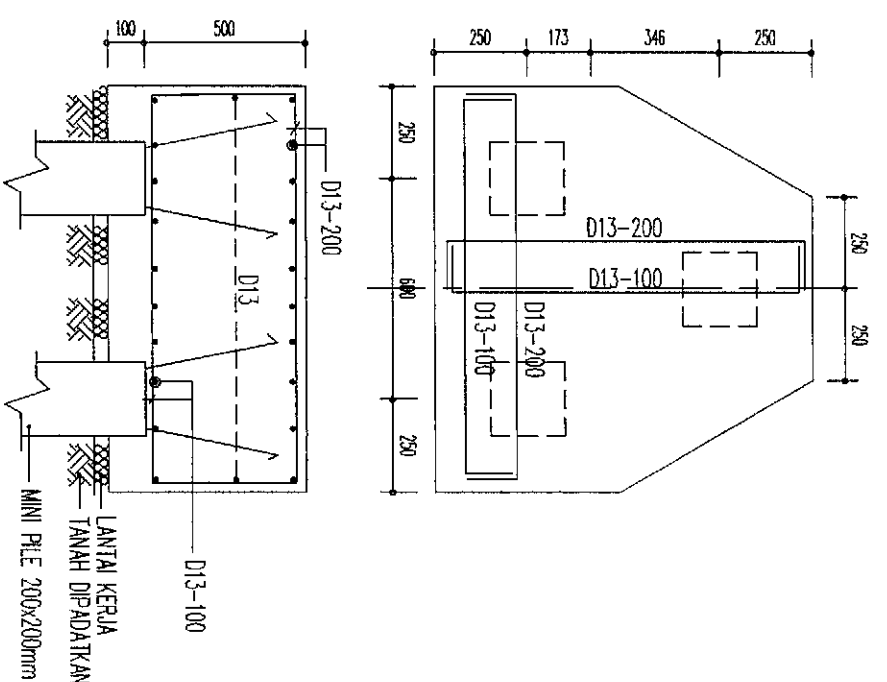


# DETAIL PC.2

SKALA = 1 : 20



# DETAIL PC.3



## PENULANGAN TIE BEAM

TYPE	TB1-200x300			TB2-200x400			TB3-200x400			TB4-200x500			TB5-200x300	
	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMP. KIRI	LAPANGAN
POTONGAN														
TUL. ATAS	2D16	2D16	2D16	2D16	2D16	2D16	3D16	2D16	3D16	3D16	3D16	3D16	3D16	3D16
TUL. BAWAH	2D16	2D16	2D16	2D16	2D16	2D16	3D16	3D16	3D16	3D16	3D16	3D16	2D16	2D16
SENGKANG	ø8-100	ø8-200	ø8-100	ø10-100	ø10-200	ø10-100	ø10-100	ø10-200	ø10-100	ø10-100	ø10-200	ø10-100	ø10-100	ø10-100
TUL. PINGGANG														

PT. Cipta Nugraha Internasional  
30 JAN 2019  
FOR TENDER

1. JABOT BEYON  
2. JABOT TULANGAN

: K-250  
: NOTASI = U24 (POLOS)  
: NOTASI D = U40 (ULP)

RUKO BLOK GR 01  
CITRAGRAND CIBUBUR CBD

ST-5.00

PENULANGAN PILE CAP  
PENULANGAN TIE BEAM

PT. CIPUTRA NUGRAHA INTERNASIONAL

A

B

C

D

E

1 : 20

A3

21 JAN 2019

FRIDA

approved



PENULANGAN BALOK

TYPE	B1-150x300			B2-200x300			B3-200x400			B4-200x400			B5-250x500			B6-150x400		
	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN
POTONGAN																		
	TUL. ATAS	2013	2013	2013	2013	3013	3013	2013	3013	3013	2013	3013	5013	2013	5013	4016	3016	4016
	TUL. BAWAH	2013	2013	2013	2013	3013	2013	3013	2013	2013	5013	2013	3016	4016	3016	3013	3013	3013
	SENGKANG	ø8-100	ø8-100	ø8-100	ø8-100	ø8-200	ø8-100	ø8-200	ø8-100	ø8-100	ø8-200	ø8-100	ø10-150	ø10-200	ø10-150	ø8-100	ø8-100	ø8-100
	TUL. PINGGANG																	
TYPE	B7-200x400/300			B8-200x400			B9-150x400			B10-150x300			B11-200x500			B12-200x760/600		
	TUMPUAN	LAPANGAN		TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMPUAN	LAPANGAN		TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMPUAN	LAPANGAN	
POTONGAN																		
	TUL. ATAS	5013	5013	6013	3013	6013	3013	3013	3013	3013	2013	3013	4016	2016	4016	4016	4016	
	TUL. BAWAH	2013	2013	3013	6013	3013	3013	3013	3013	2013	3013	2013	2016	4016	2016	2016	2016	
	SENGKANG	ø8-100	ø8-100	ø8-100	ø8-200	ø8-100	ø8-100	ø8-100	ø8-100	ø8-100	ø8-100	ø8-100	ø10-100	ø10-200	ø10-100	ø10-100	ø10-100	
	TUL. PINGGANG															2013	2013	
TYPE	B13-200x500			B14-150x760			B15-150x760			B16-200x760			B17-200x660			B18-250x660		
	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMPUAN	LAPANGAN		TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN	TUMP. KIRI	LAPANGAN	TUMP. KANAN
POTONGAN																		
	TUL. ATAS	5016	3016	5016	2016	2016	2016	2016		4016	2016	4016	3016	2016	3016	4016	3016	4016
	TUL. BAWAH	3016	5016	3016	2016	2016	2016	2016		2016	4016	2016	2016	3016	2016	3016	4016	3016
	SENGKANG	ø10-100	ø10-200	ø10-100	ø8-100	ø8-100	ø8-100	ø8-100		ø10-100	ø10-200	ø10-100	ø10-100	ø10-200	ø10-100	ø10-150	ø10-200	ø10-150
	TUL. PINGGANG				2013	2013	2013	2013		2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013

1. MURU BETON : K-250  
2. MURU TULANGAN : NOTASI Ø = U24 (POLOS)  
NOTASI D = U40 (ULIR)

RUKO BLOK GR 01  
CITRAGRAND CIBUBUR CBD

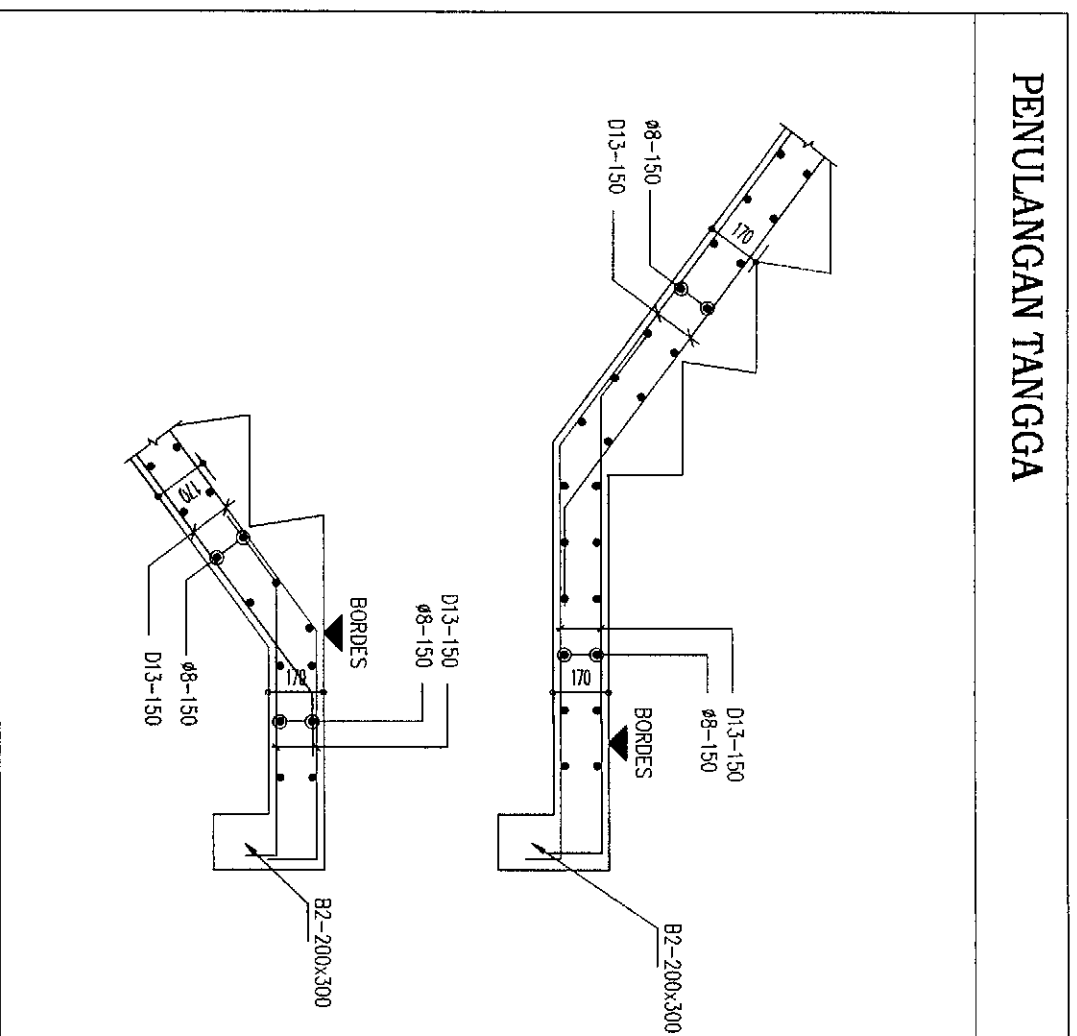
ST-5.02  
PENULANGAN BALOK

1 : 20  
A3

21 JAN 2013  
FOOTNOTER

PT. CIPUTRA NUGRAHA INTERNASIONAL

# PENULANGAN TANGGA



POTONGAN CANOPY 04

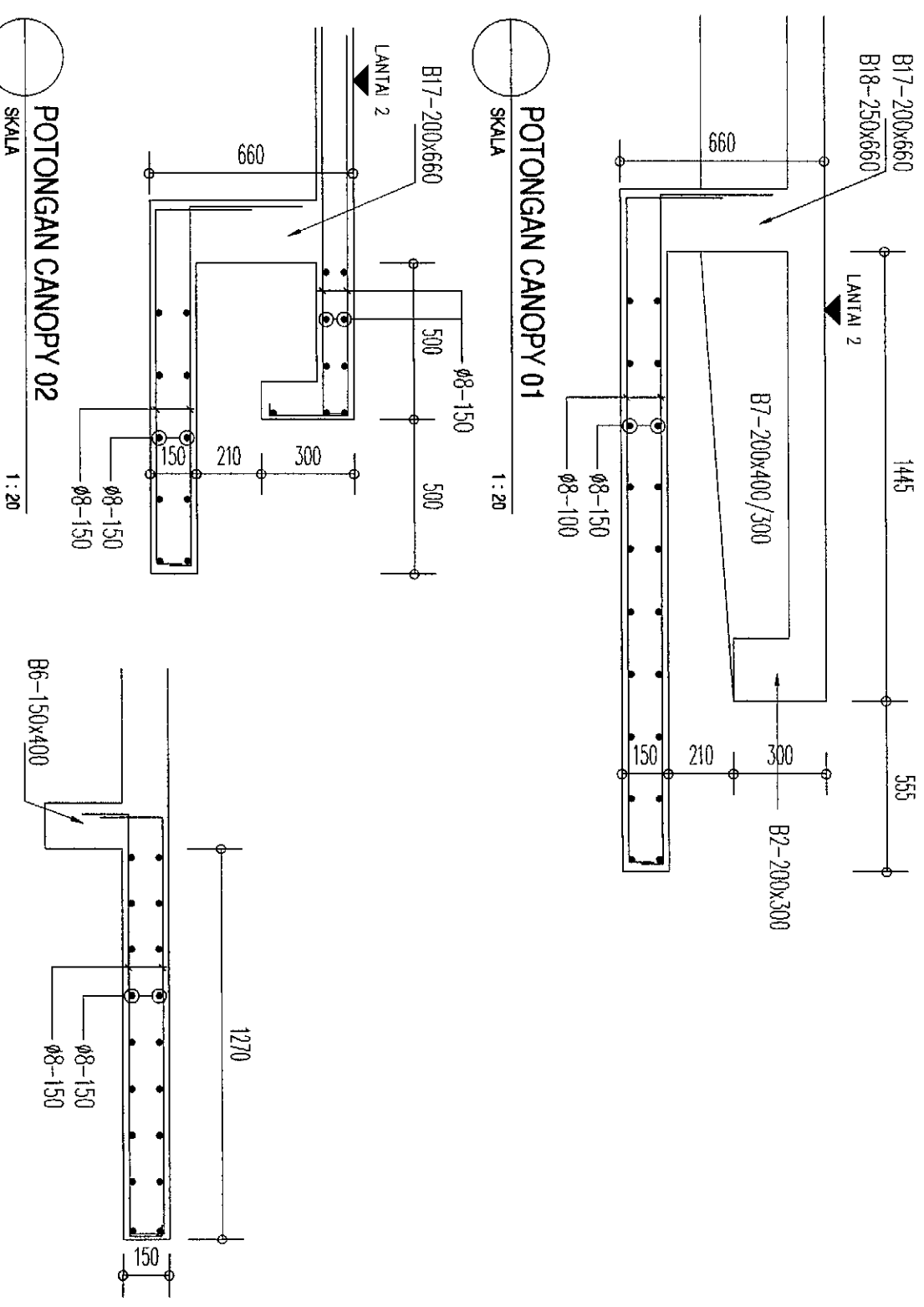
SKALA

1 : 20

POTONGAN CANOPY 03

SKALA

1 : 20



POTONGAN CANOPY 01

SKALA

1 : 20

POTONGAN CANOPY 02

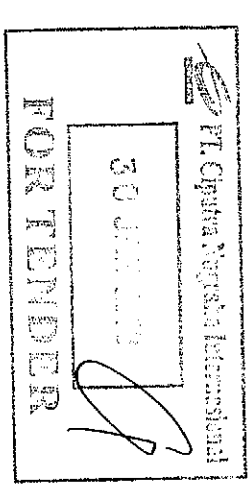
SKALA

1 : 20

(RUKO 2 LANTAI)  
POTONGAN CANOPY 05

SKALA

1 : 20



FOR TENDER

1. MATU BETON : K-250
2. MATU TULANGAN : NOTASI  $\phi$  = U24 (POLOS)

: NOTASI D = U40 (ULR)

RUKO BLOK GR 01  
CITRAGRAND CIBUBUR CBD

ST-5.03 PENULANGAN TANGGA

PT. CIPUTRA NUGRAHA INTERNASIONAL

Revisi	Uraian	Tgl.	Disetujui	Diketahui
A				
B				
C				
D				
E				