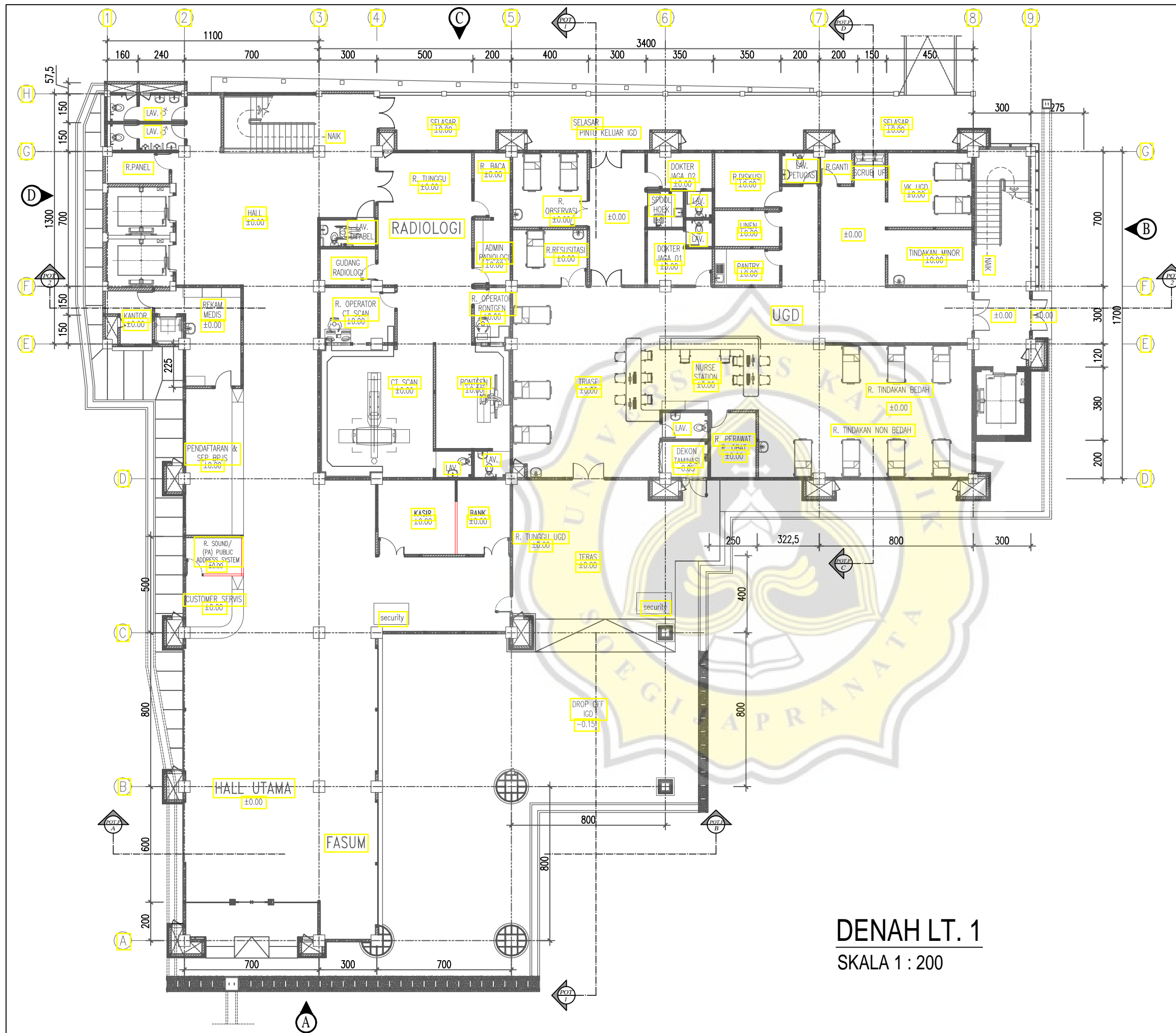


LAMPIRAN A



STRUKTUR

AS-BUILT DRAWING



DENAH LT. 1
SKALA 1 : 200

AS-BUILT DRAWING



Jl. LetJen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI

NO.	TANGGAL	PARAF
2	25/07/2019	
3	14/08/2019	
4	14/09/2019	
5	04/10/2019	

KETERANGAN

MENGETAHUI/MENYETUJUI



PT. EKSAKTA PROFESITAMA
MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastiyo
Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Immanuel Waoma, SE
Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

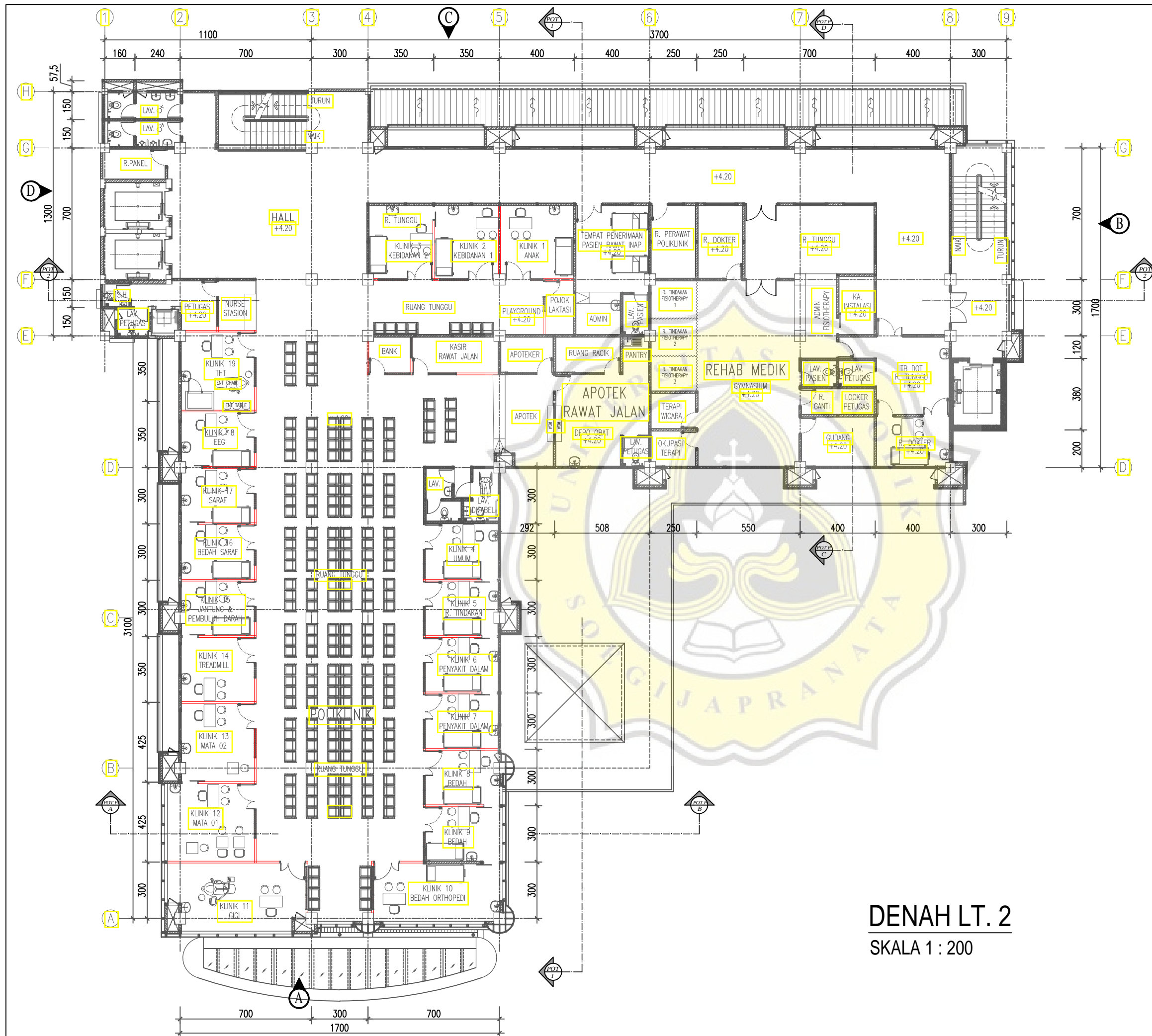
dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

KONTRAKTOR



Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH LT. 1	1 : 200
KODE	HALAMAN
A.02	01



DENAH LT. 2
SKALA 1 : 200

AS-BUILT DRAWING



Jl. LetJen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI

NO.	TANGGAL	PARAF
3	14/08/2019	
4	14/09/2019	
5	04/10/2019	
6	11/02/2020	

KETERANGAN

MENGETAHUI/MENYETUJUI



PT. EKSAKTA PROFESITAMA
MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Immanuel Waoma, SE
Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

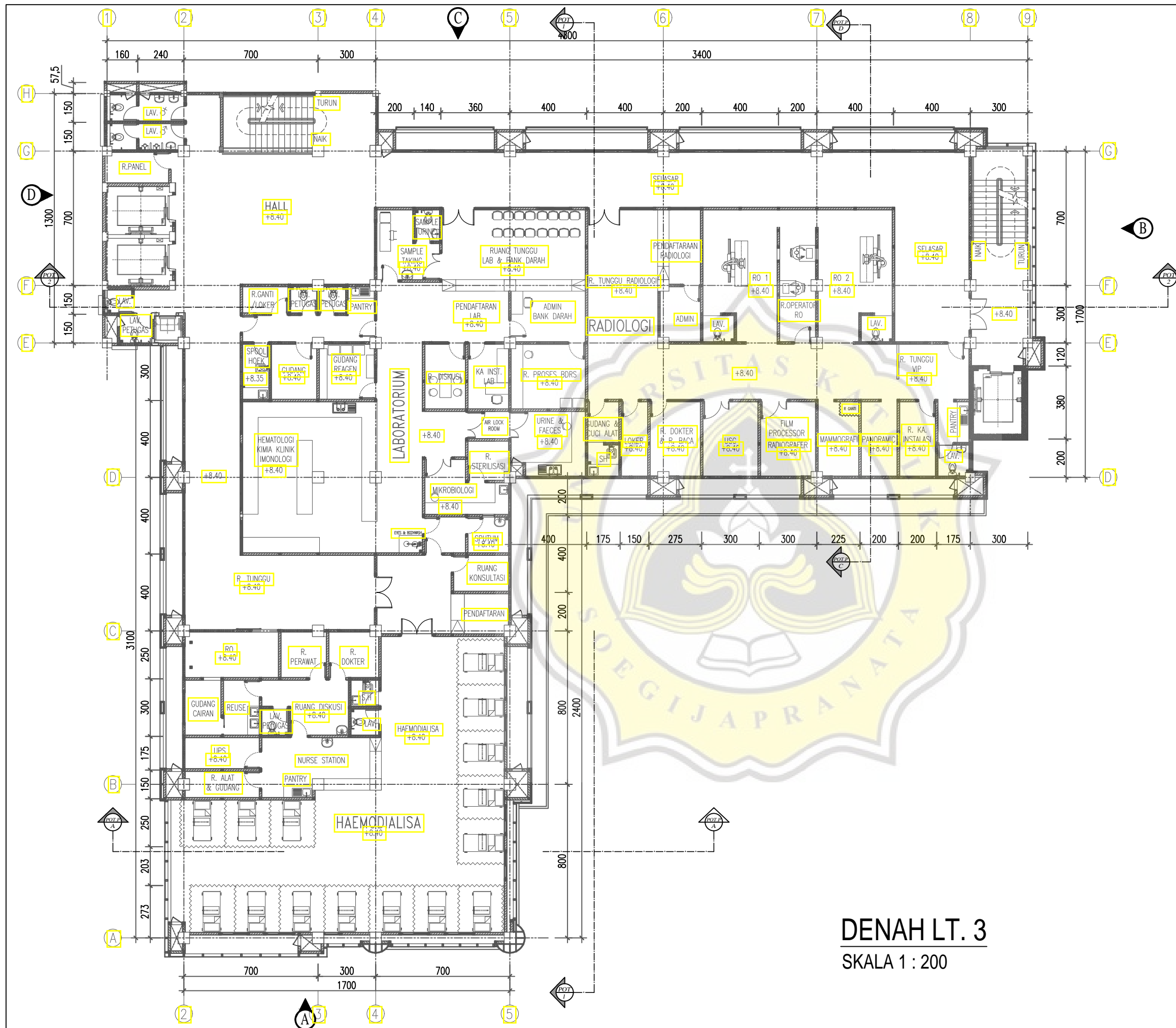
KONTRAKTOR



PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Arcajani Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH LT. 2	1 : 200
KODE	HALAMAN
A.02	02



DENAH LT. 3
SKALA 1 : 200

AS-BUILT DRAWING



Jl. LetJen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI

NO.	TANGGAL	PARAF
3	14/08/2019	
4	14/09/2019	
5	04/10/2019	
6	16/11/2019	

KETERANGAN

MENGETAHUI/MENYETUJUI



PT. EKSAKTA PROFESITAMA
MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastiyo
Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

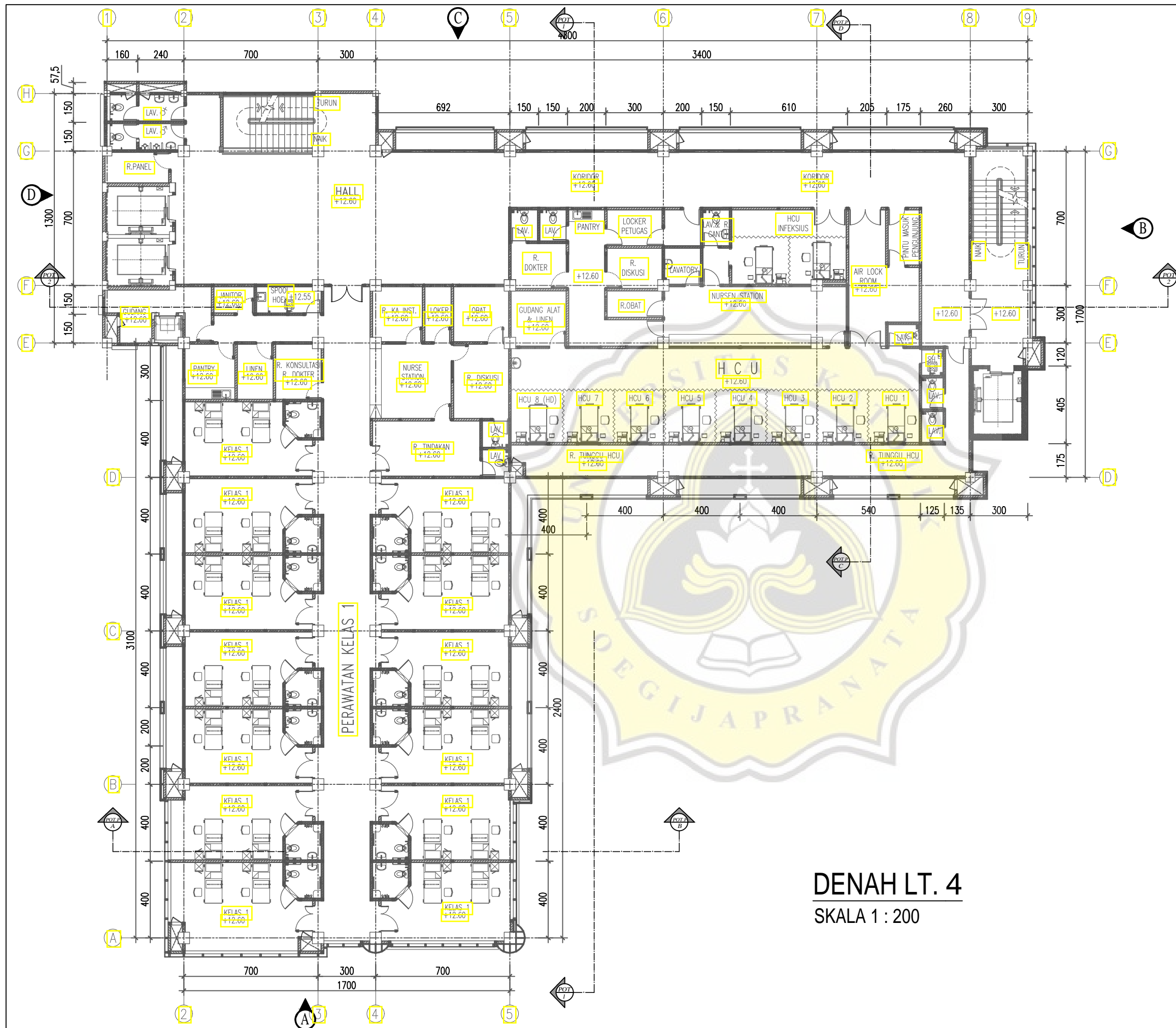
KONTRAKTOR



PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Arca Manik Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH LT. 3	1 : 200
KODE	HALAMAN
A.02	03



DENAH LT. 4
SKALA 1 : 200

AS-BUILT DRAWING



Jl. LetJen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
 Kabupaten Grobogan
 Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
 PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
2	25/07/2019	
3	14/08/2019	
4	14/09/2019	
5	04/10/2019	

KETERANGAN

MENGETAHUI/MENYETUJUI



Ir. Robert Suprastiyo
 Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Immanuel Waoma, SE
 Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
 Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

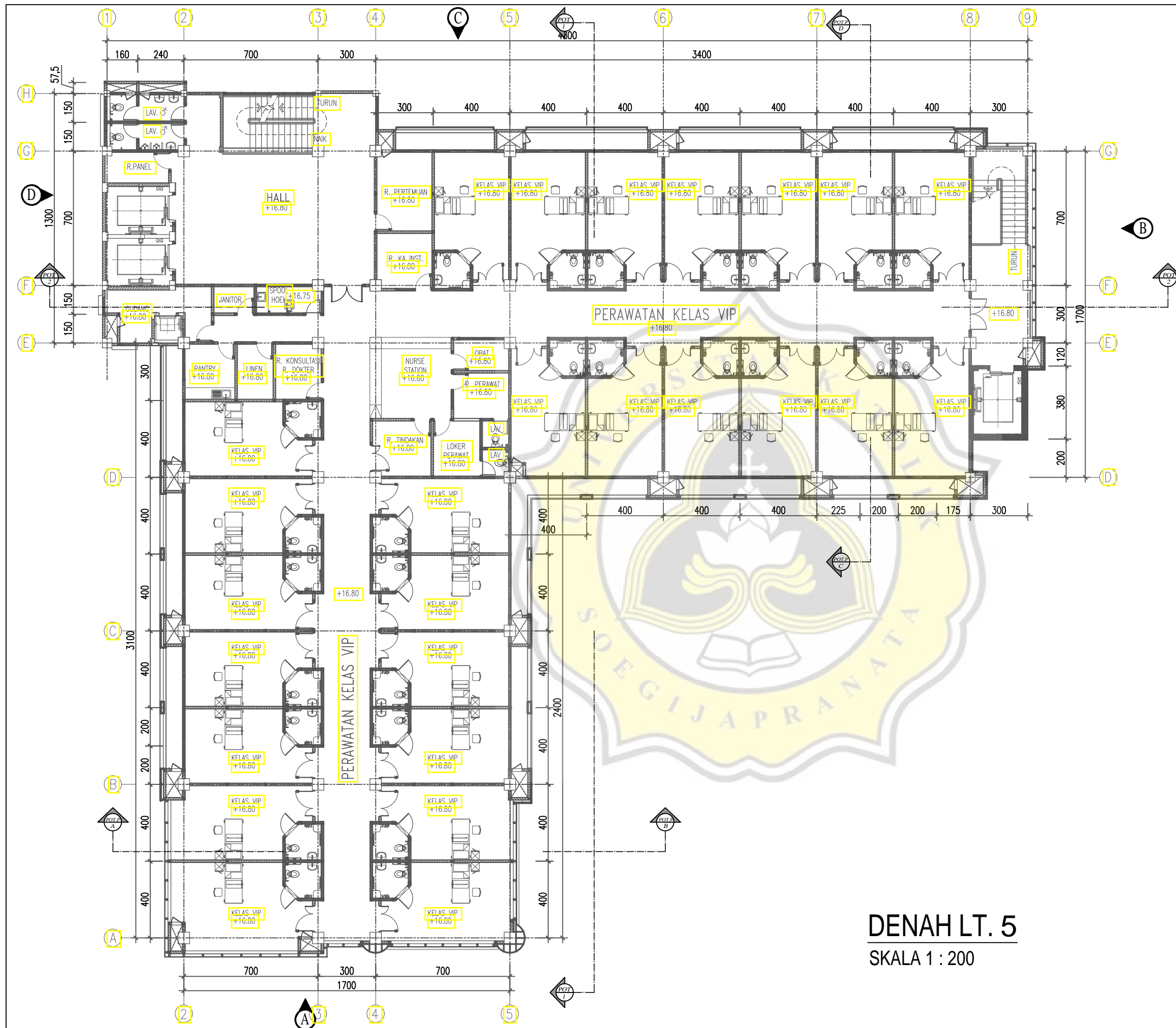
dr. Tri Siswiyati, M.Kes
 DIREKTUR

KONTRAKTOR



Ir. Umar
 Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH LT. 4	1 : 200
KODE	HALAMAN
A.02	04



DENAH LT. 5
SKALA 1 : 200

AS-BUILT DRAWING



Jl. LetJen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI

NO.	TANGGAL	PARAF
2	25/07/2019	
3	14/08/2019	
4	22/08/2019	
5	14/09/2019	

KETERANGAN

MENGETAHUI/MENYETUJUI



PT. EKSAKTA PROFESITAMA
MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastiyo
Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

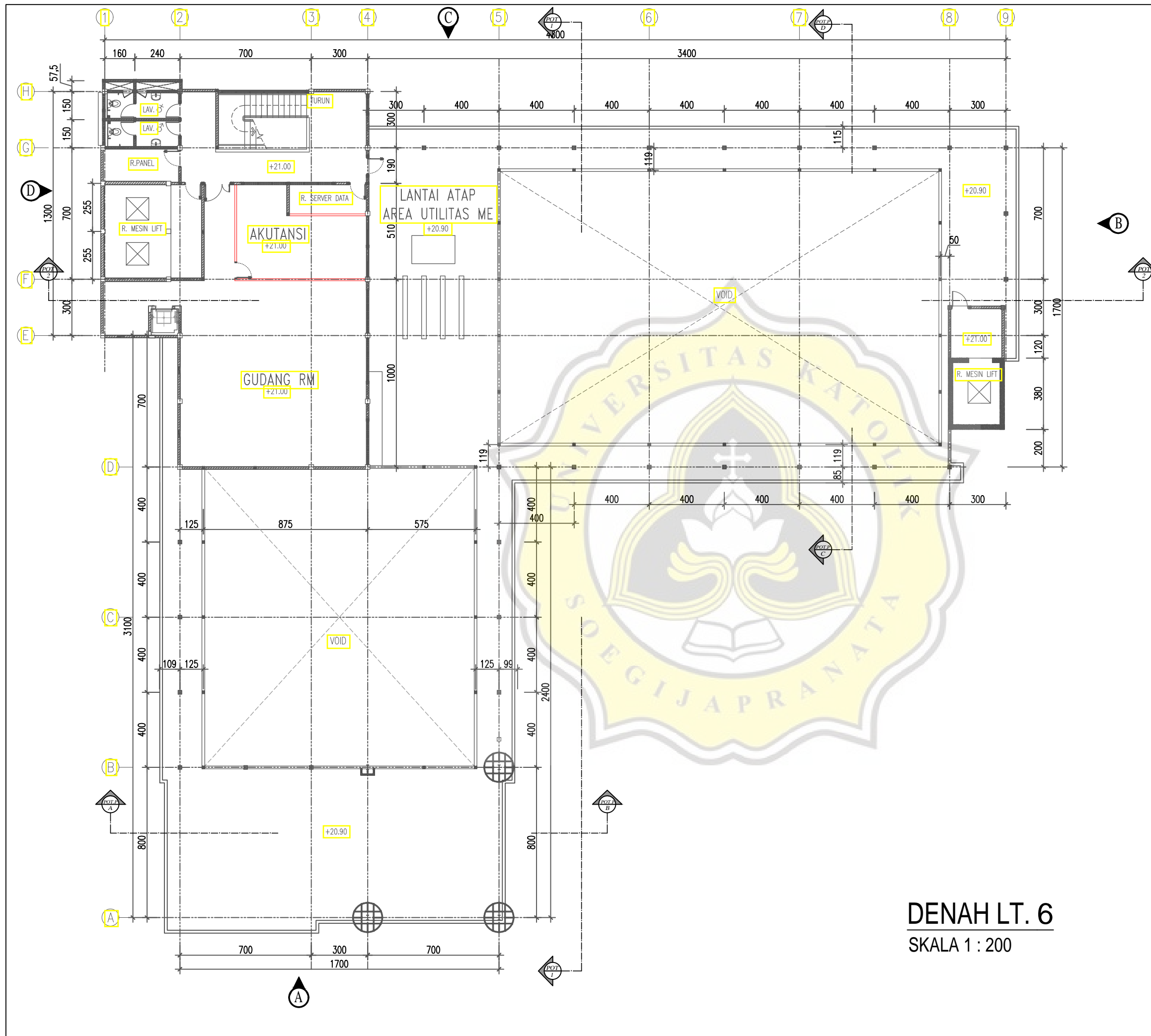
dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

KONTRAKTOR

PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
J. Arca Manik Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH LT. 5	1 : 200
KODE	HALAMAN
A.02	05



DENAH LT. 6
SKALA 1 : 200

AS-BUILT DRAWING



Jl. LetJen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI

NO.	TANGGAL	PARAF
3	14/08/2019	
4	14/09/2019	
5	04/10/2019	
6	20/02/2020	

KETERANGAN

MENGETAHUI/MENYETUJUI



PT. EKSAKTA PROFESITAMA
MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastiyo
Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

KONTRAKTOR

PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
J. Arca Manik Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH LT. 6	1 : 200
KODE	HALAMAN
A.02	06



TAMPAK A
SKALA 1 : 200



TAMPAK B
SKALA 1 : 200

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	25/07/2019	

KETERANGAN

MENGETAHUI/MENYETUJUI



MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

KONTRAKTOR



Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
TAMPAK A TAMPAK B	1 : 200
KODE	HALAMAN
A.03	01

2019



TAMPAK C
SKALA 1 : 200



TAMPAK D
SKALA 1 : 200

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	25/07/2019	

KETERANGAN

MENGETAHUI/MENYETUJUI



PT. EKSAKTA PROFESITAMA
MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

KONTRAKTOR

PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acaamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
TAMPAK C TAMPAK D	1 : 200
KODE	HALAMAN
A.03	02

2019

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI

NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	25/07/2019	

KETERANGAN

MENGETAHUI/MENYETUJUI



PT. EKSAKTA PROFESITAMA
MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

KONTRAKTOR

PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acaamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR

SKALA

POTONGAN 1-1

1 : 150

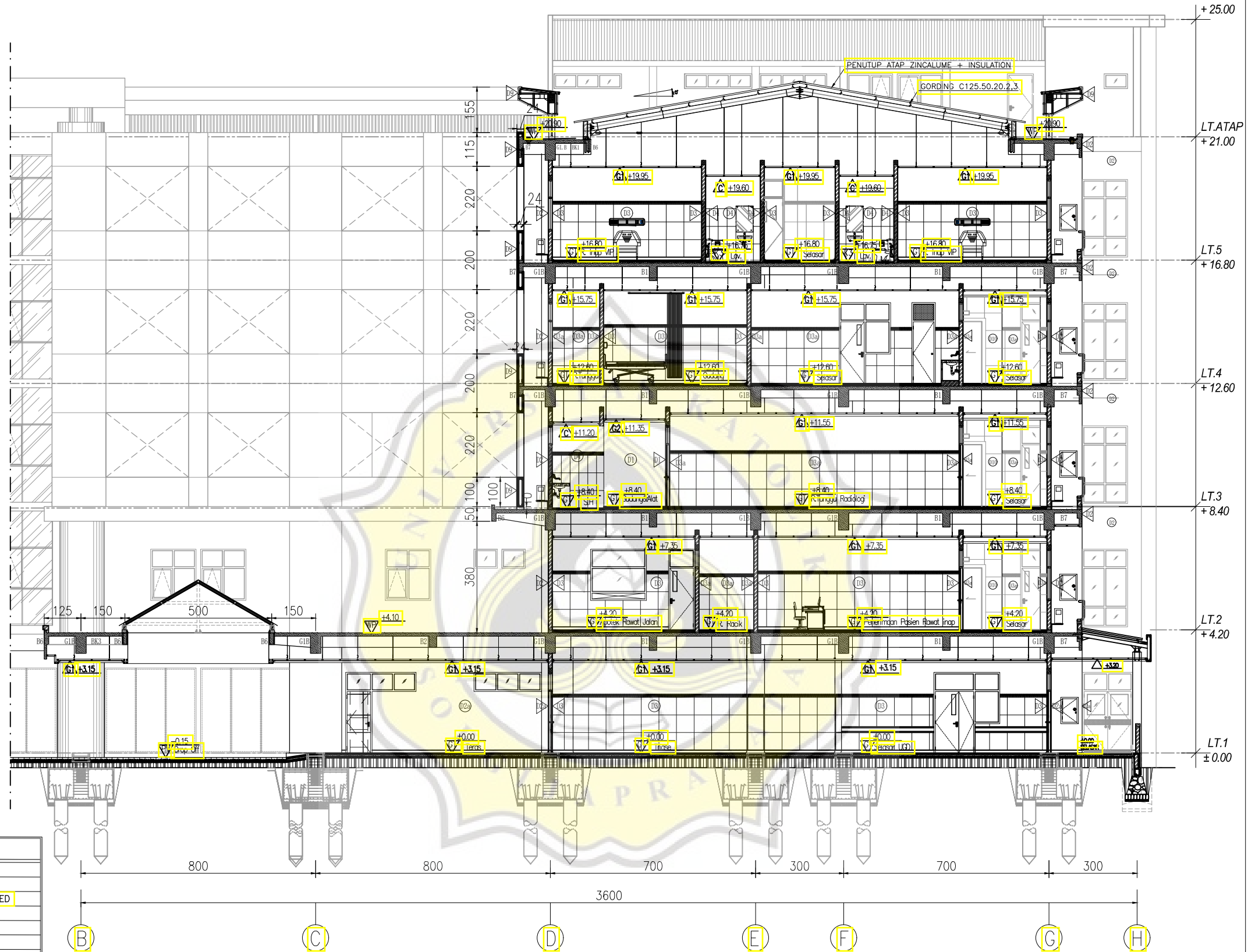
KODE

HALAMAN

A.04

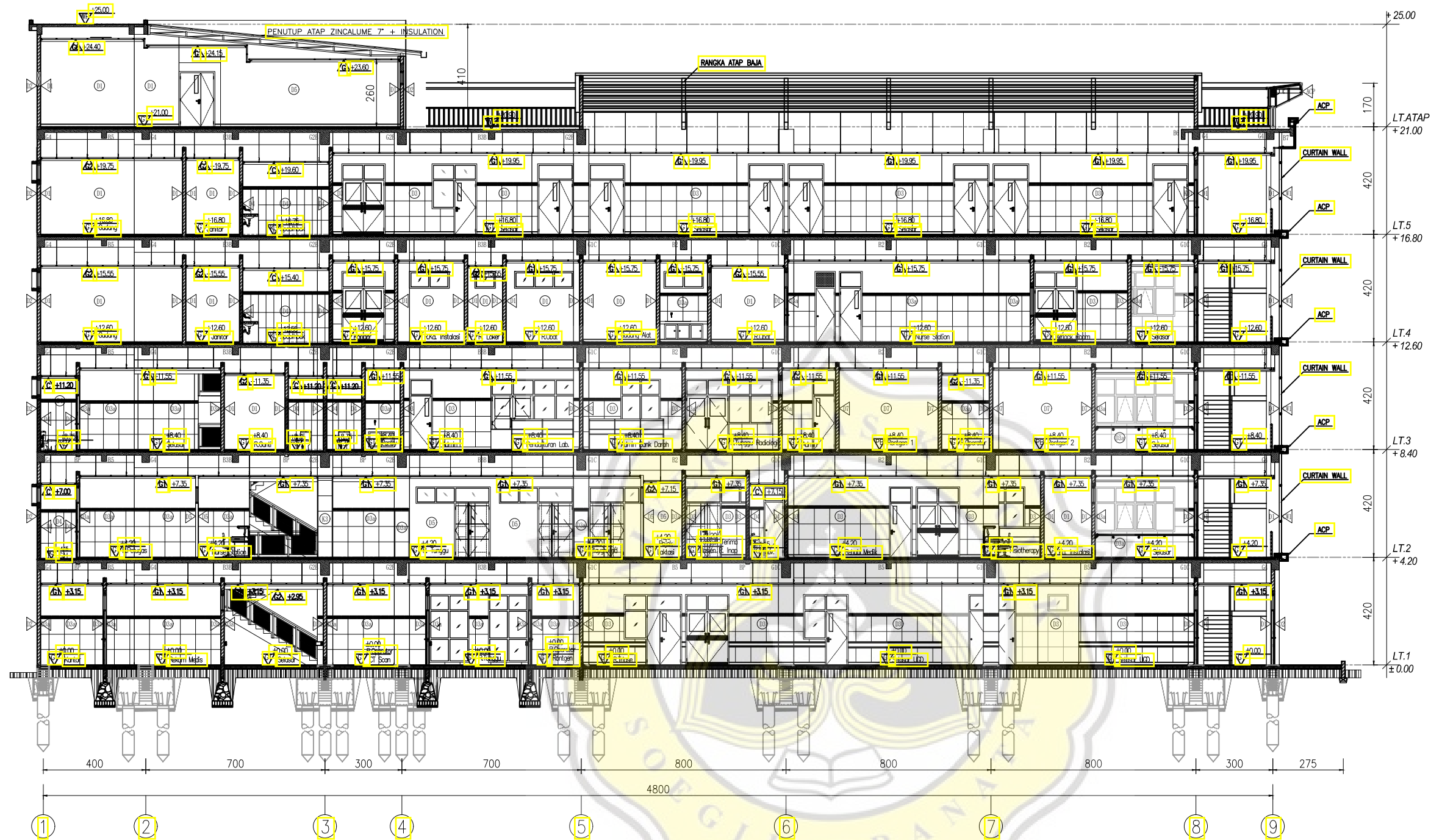
01

2019



POTONGAN 1-1
SKALA 1 : 150

NO.	KODE	KETERANGAN
1.	GT	GRANITE TILE 60X60CM
2.	K3	KERAMIK 30X30CM UNPOLISHED
3.	BR	BORDER GRANIT TILE 60X60CM POLISHED
4.	G1	PLAFOND GYPSUM KETINGGIAN +3,15m
5.	G2	PLAFOND GYPSUM KETINGGIAN +2,95m
6.	C	PLAFOND KALSIBOARD KETINGGIAN +2,85m
7.	D1	FINISHING DINDING CAT INTERIOR + PLINT GRANIT 10x60
8.	D2	FINISHING DINDING CAT EKSTERIOR
9.	D3	FINISHING DINDING GRANIT 60x60 + BORDER GRANIT 10x60 + HOSPITAL PLINT 10x20 (t=200 cm)
10.	D3a	FINISHING DINDING GRANIT 60x60 + BORDER GRANIT 10x60 (t=190 cm)
11.	D4	FINISHING DINDING KERAMIK 30X60 + BORDER KERAMIK 10X30 (t=190 cm)
12.	D4a	FINISHING DINDING KERAMIK 30X60 + BORDER KERAMIK 30X60 (t=190 cm)
13.	D5	PARTISI FINISH CAT INTERIOR + PLINT GRANIT 10X60
14.	D6	PARTISI FINISH CAT INTERIOR + HOSPITAL PLINT 10X20
15.	TD	TIDAK DIKERJAKAN



POTONGAN 2-2
SKALA 1 : 180

NO.	KODE	KETERANGAN
1.	GT	GRANITE TILE 60X60CM
2.	K3	KERAMIK 30X30CM UNPOLISHED
3.	BR	BORDER GRANIT TILE 60X60CM POLISHED
4.	G1	PLAFOND GYPSUM KETINGGIAN +3,15m
5.	G2	PLAFOND GYPSUM KETINGGIAN +2,95m
6.	C	PLAFOND KALSIBOARD KETINGGIAN +2,85m
7.	D1	FINISHING DINDING CAT INTERIOR + PLINT GRANIT 10x60
8.	D2	FINISHING DINDING CAT EKSTERIOR
9.	D3	FINISHING DINDING GRANIT 60x60 + BORDER GRANIT 10x60 + HOSPITAL PLINT 10x20 (t=200 cm)
10.	D3a	FINISHING DINDING GRANIT 60x60 + BORDER GRANIT 10x60 (t=190 cm)
11.	D4	FINISHING DINDING KERAMIK 30X60 + BORDER KERAMIK 10X30 (t=190 cm)
12.	D4a	FINISHING DINDING KERAMIK 30X60 + BORDER KERAMIK 30X60 (t=190 cm)
13.	D5	PARTISI FINISH CAT INTERIOR + PLINT GRANIT 10X60
14.	D6	PARTISI FINISH CAT INTERIOR + HOSPITAL PLINT 10X20
15.	TD	TIDAK DIKERJAKAN

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	25/07/2019	

KETERANGAN

MENGETAHUI/MENYETUJUI



Ir. Robert Suprastivo
Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

KONTRAKTOR



GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acahmanik Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR SKALA

POTONGAN 2-2 1 : 180

KODE HALAMAN

A.04 02

2019

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI

NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

KETERANGAN

- MUTU BETON :
KOLOM K-300, $f_c' = 24,9$ Mpa
- MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm),
 $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\emptyset \leq 10$ mm)

MENGETAHUI/MENSETUJUI



MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

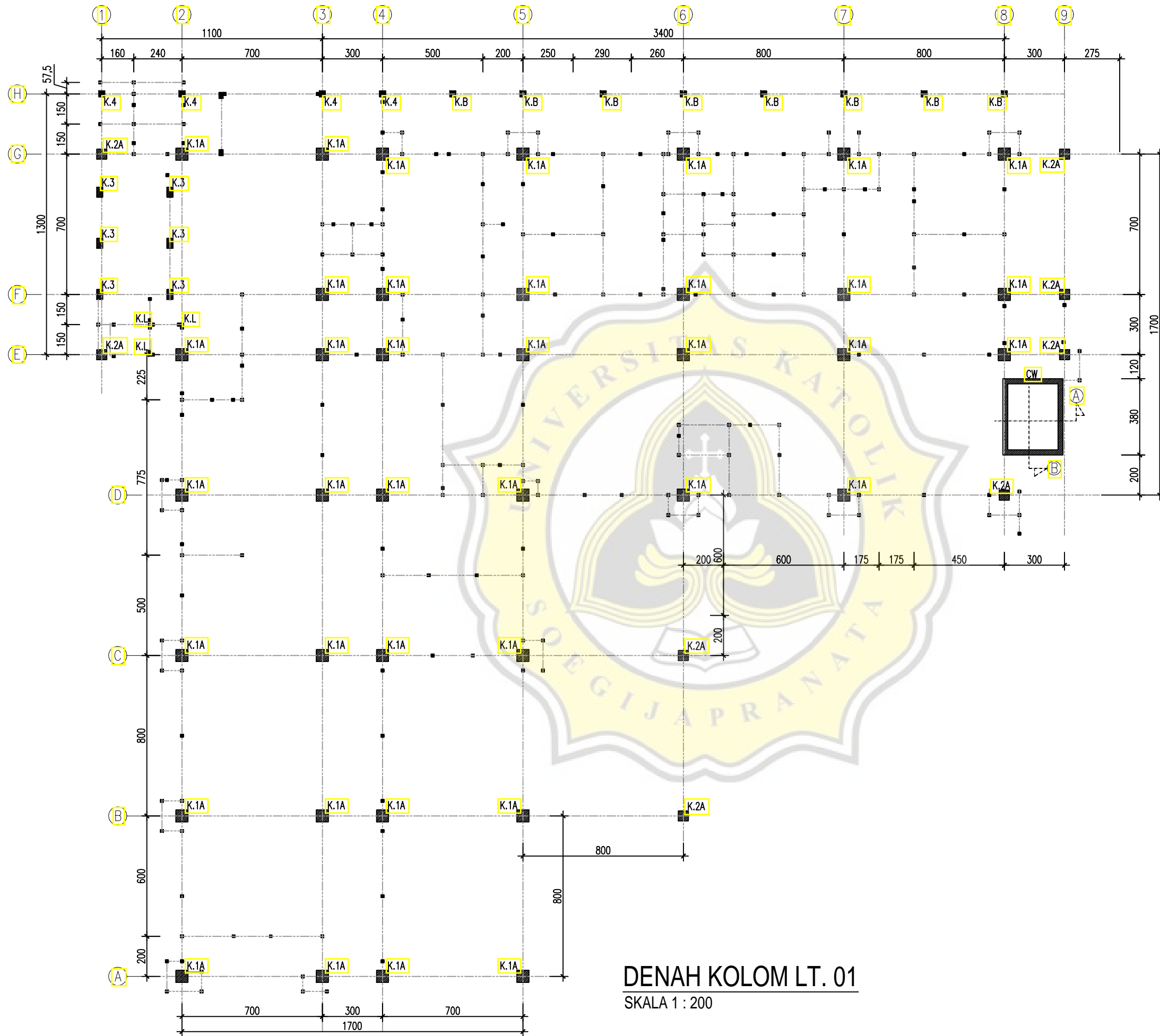
KONTRAKTOR

PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Aicamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH KOLOM LT. 01	1 : 200
KODE	HALAMAN
S.02	01

2019



DENAH KOLOM LT. 01
SKALA 1 : 200

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

KETERANGAN	
•	MUTU BETON : KOLOM K-300, $f_c' = 24,9$ Mpa
•	MUTU BAJA TULANGAN : $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm), $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\emptyset \leq 10$ mm)

MENGETAHUI/MENYETUJUI	
	MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

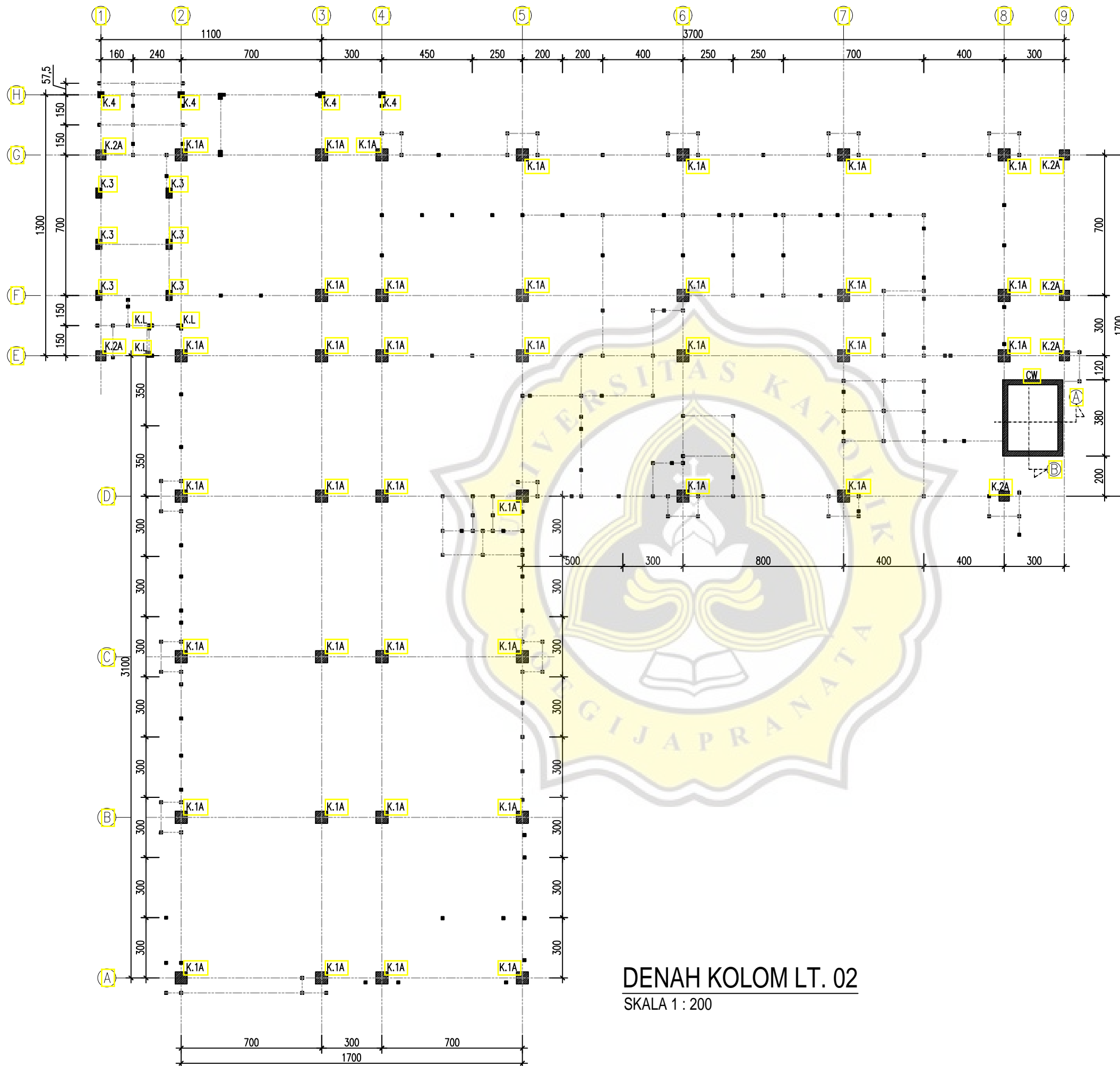
dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR
KONTRAKTOR

 **PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA**
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acaamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034
Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH KOLOM LT. 02	1 : 200
KODE	HALAMAN
S.02	02

2019



DENAH KOLOM LT. 02
SKALA 1 : 200

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI

NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

KETERANGAN

- MUTU BETON :
KOLOM K-300, $f_c' = 24,9$ Mpa
- MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm),
 $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\emptyset \leq 10$ mm)

MENGETAHUI/MENYETUJUI



MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

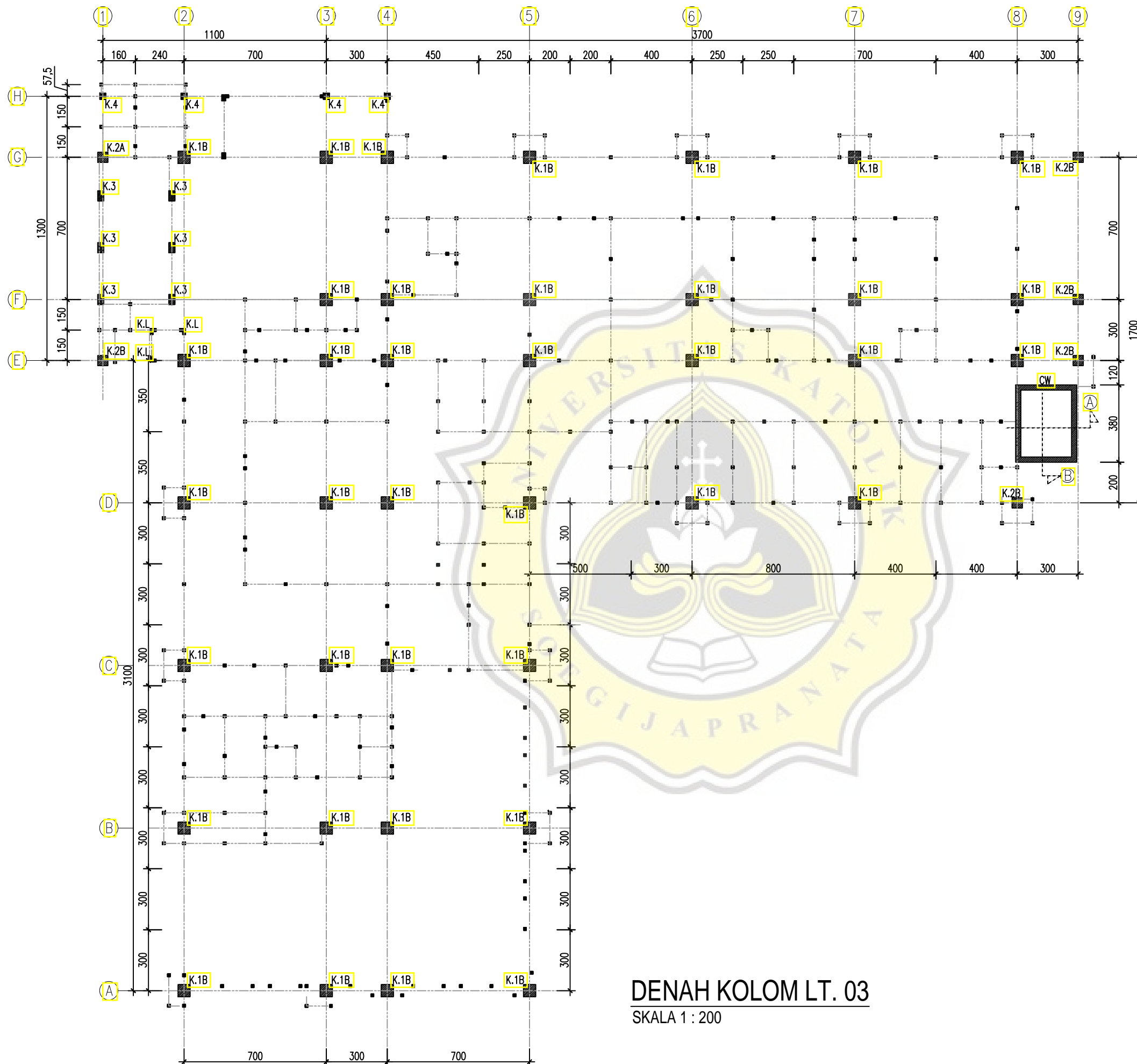
KONTRAKTOR

PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acaamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

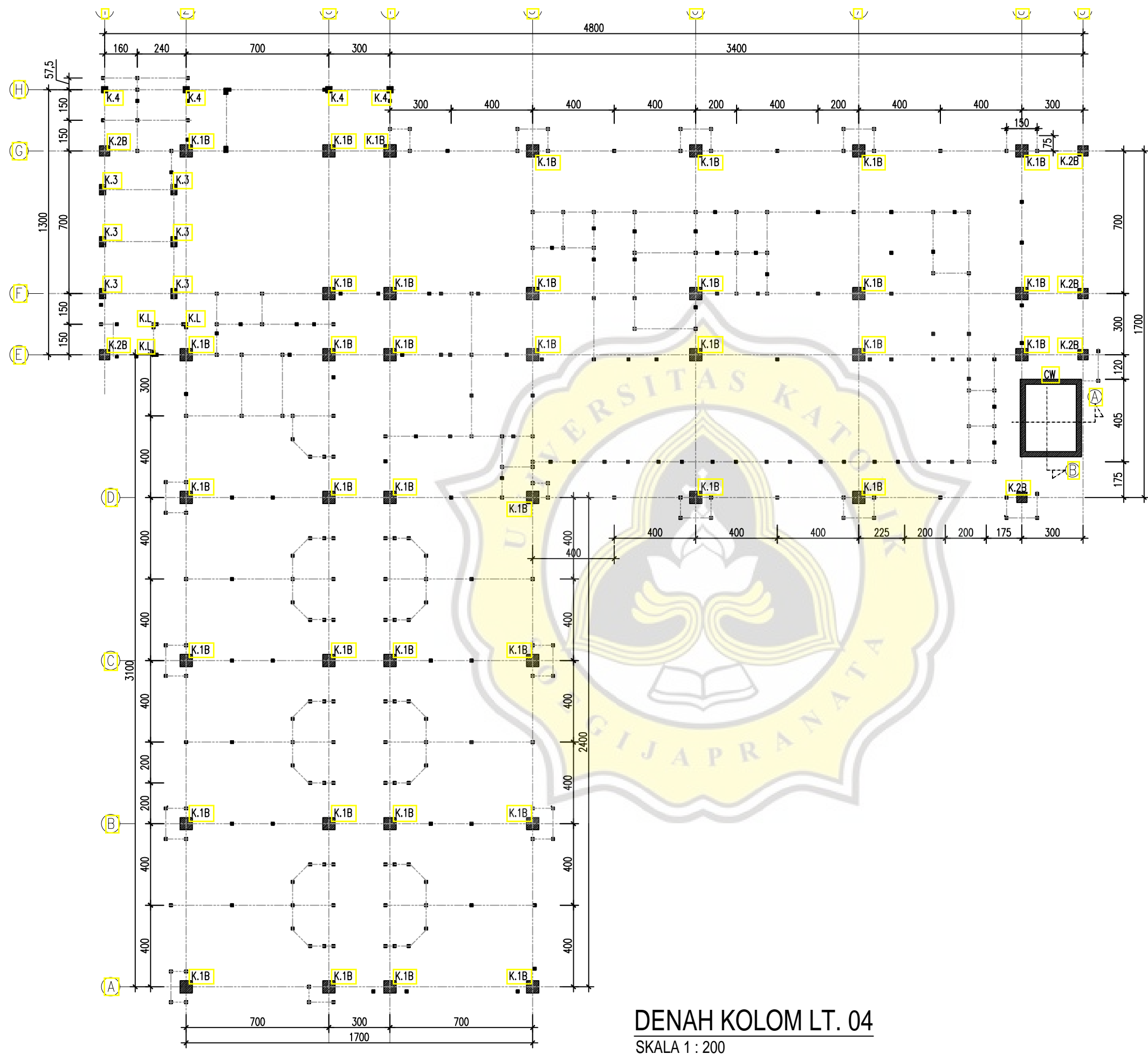
Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH KOLOM LT. 03	1 : 200
KODE	HALAMAN
S.02	03

2019



DENAH KOLOM LT. 03
SKALA 1 : 200



DENAH KOLOM LT. 04
SKALA 1 : 200

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

KETERANGAN

- MUTU BETON :
KOLOM K-300, $f_c' = 24,9$ Mpa
- MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm),
 $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\emptyset \leq 10$ mm)

MENGETAHUI/MENYETUJUI




MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

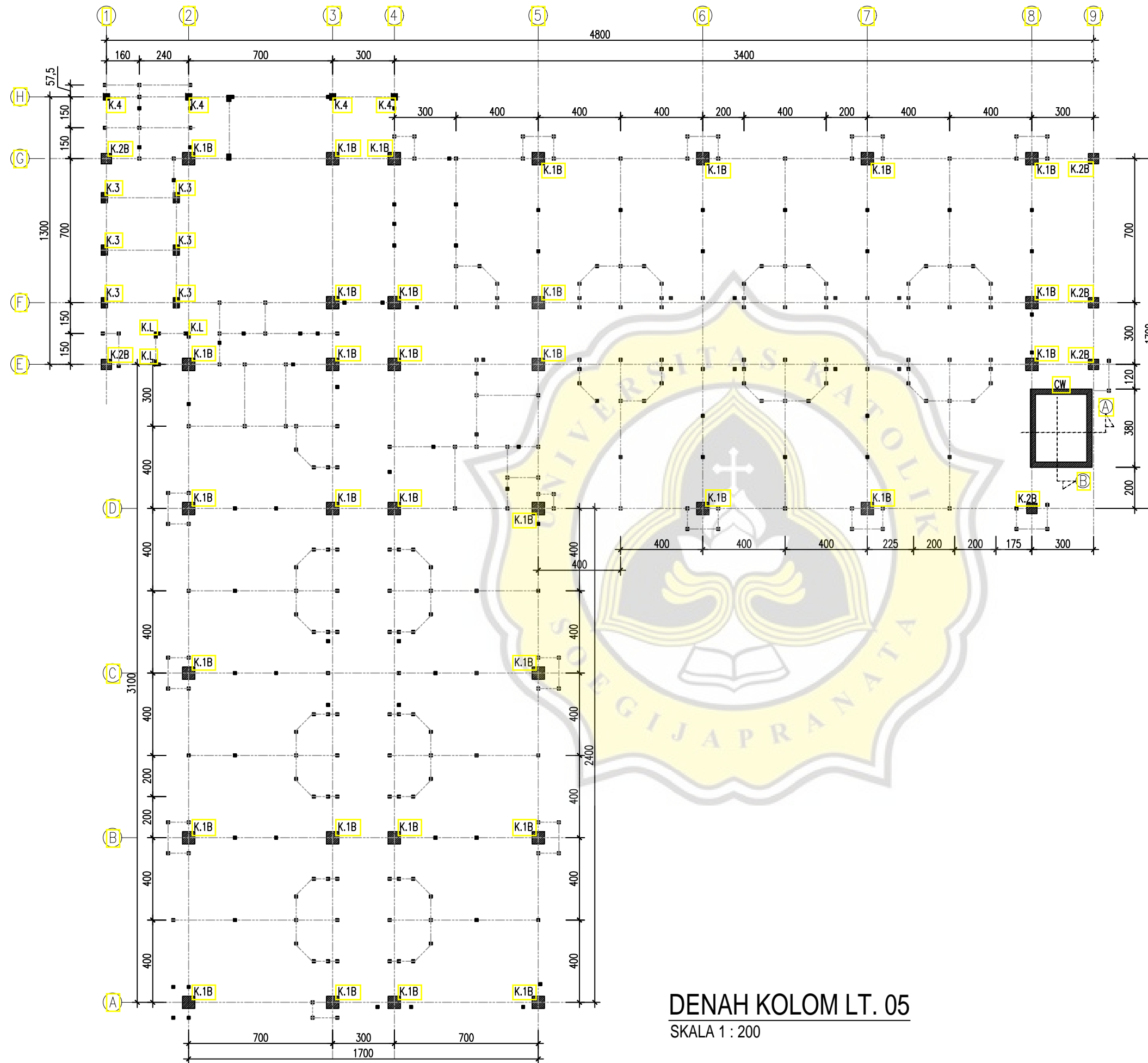
dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR
KONTRAKTOR

 **PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA**
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acaamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034
Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH KOLOM LT. 04	1 : 200
KODE	HALAMAN
S.02	04

2019



DENAH KOLOM LT. 05
SKALA 1 : 200

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

- KETERANGAN
- MUTU BETON :
KOLOM K-300, $f_c = 24,9$ Mpa
 - MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm),
 $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\emptyset \leq 10$ mm)

MENGETAHUI/MENYETUJUI



MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

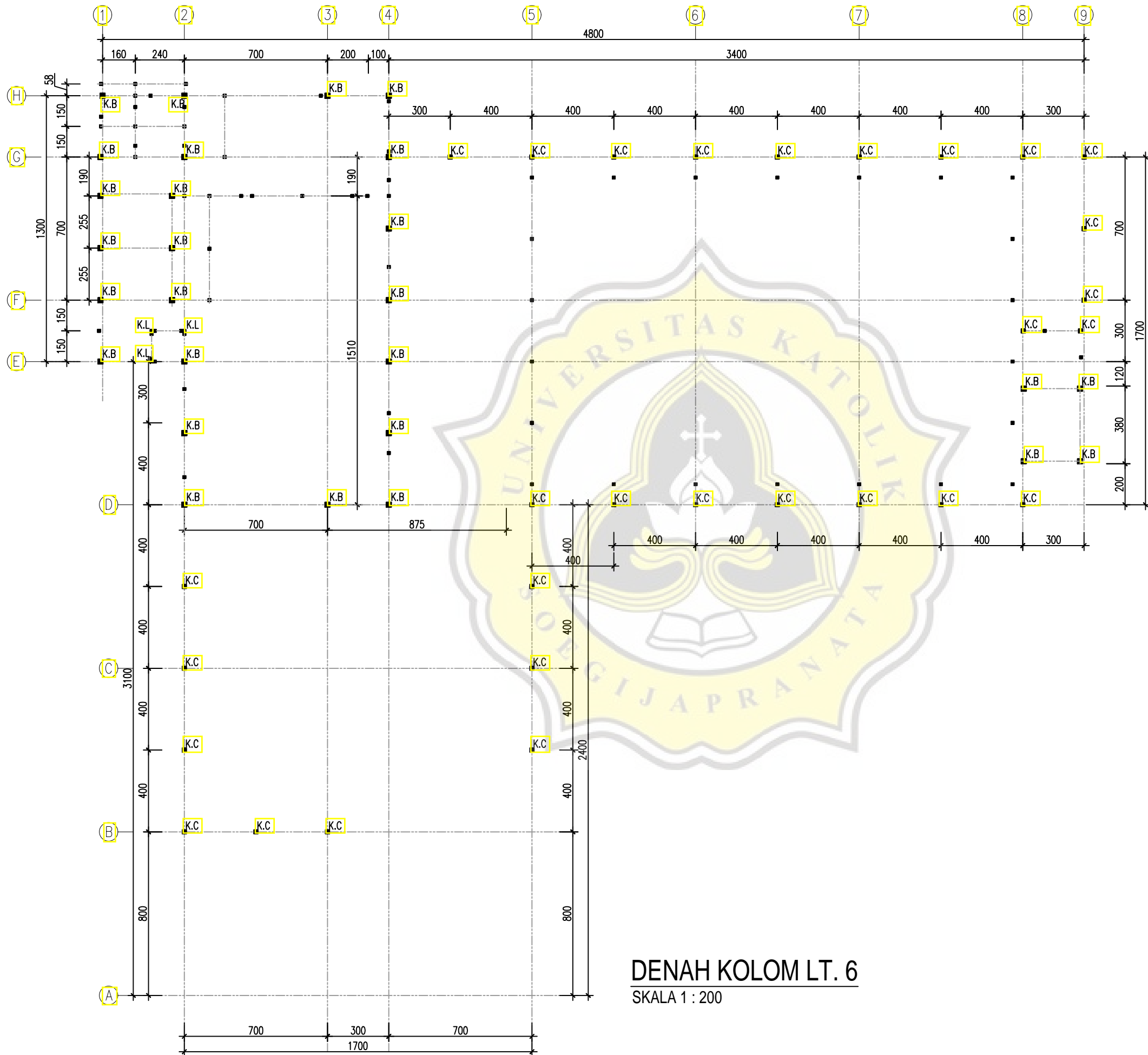
dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

KONTRAKTOR
 **PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA**
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Aicamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH KOLOM LT. 05	1 : 200
KODE	HALAMAN
S.02	05

2019



AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

- KETERANGAN
- MUTU BETON :
KOLOM K-300, $f_c' = 24,9$ Mpa
 - MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm),
 $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\emptyset \leq 10$ mm)

MENGETAHUI/MENYETUJUI



MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

KONTRAKTOR
 **PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA**
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Aicamanik Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH KOLOM LT. 6	1 : 200
KODE	HALAMAN
S.02	06

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

KETERANGAN

- MUTU BETON :
KOLOM K-300, $f_c' = 24,9$ Mpa
- MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm),
 $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\emptyset \leq 10$ mm)

MENGETAHUI/MENYETUJUI



Ir. Robert Suprastivo
Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Immanuel Waoma, SE
Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

KONTRAKTOR

PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acaamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

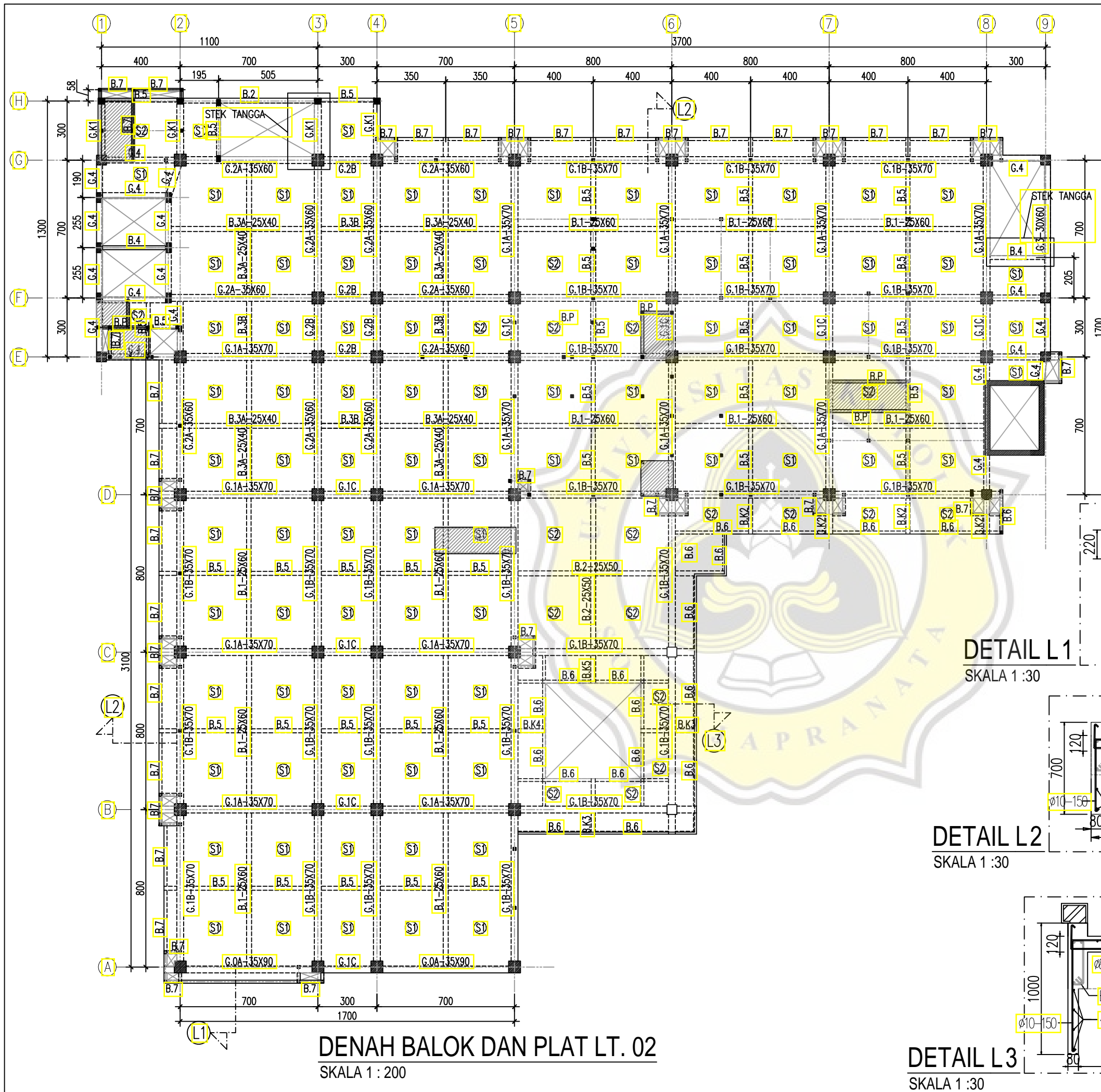
Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DETAIL KOLOM	NTS
KODE	HALAMAN
S.02	07

2019

TYPE KOLOM		K.1A		TYPE KOLOM		K.1B		TYPE KOLOM		K.2A	
LANTAI		TUMP	LAP	LANTAI		TUMP	LAP	LANTAI		TUMP	LAP
DIMENSI KOLOM		60 x 60 CM		DIMENSI KOLOM		60 x 60 CM		DIMENSI KOLOM		50 x 50 CM	
TUL. POKOK		16 D22		TUL. POKOK		12 D22		TUL. POKOK		16 D22	
SENGKANG A		Ø10 - 100		SENGKANG A		Ø10 - 100		SENGKANG A		Ø10 - 150	
SENGKANG B		Ø10 - 300		SENGKANG B		Ø10 - 300		SENGKANG B		Ø10 - 300	
TYPE KOLOM		K.2B		TYPE KOLOM		K.3		TYPE KOLOM		K.4	
LANTAI		TUMP	LAP	LANTAI		TUMP	LAP	LANTAI		TUMP	LAP
DIMENSI KOLOM		50 x 50 CM		DIMENSI KOLOM		30 x 50 CM		DIMENSI KOLOM		30 x 30 CM	
TUL. POKOK		12 D22		TUL. POKOK		8 D22		TUL. POKOK		8 D19	
SENGKANG A		Ø10 - 100		SENGKANG A		Ø10 - 100		TUL. SENGKANG		Ø10 - 100	
SENGKANG B		Ø10 - 300		SENGKANG B		Ø10 - 300		TUL. SENGKANG		Ø10 - 150	
TYPE KOLOM		K.B		TYPE KOLOM		K.C		TYPE KOLOM		K.L	
LANTAI		TUMP/LAP		LANTAI		TUMP/LAP		LANTAI		TUMP/LAP	
DIMENSI KOLOM		25 X 25 CM		DIMENSI KOLOM		20 x 20 CM		DIMENSI KOLOM		30 x 30 - 15 CM	
TUL. POKOK		4D19 + 4D13		TUL. POKOK		4 D16		TUL. POKOK		8 D13	
TUL. SENGKANG		Ø8 - 150		TUL. SENGKANG		Ø8 - 150		TUL. SENGKANG		Ø8 - 150	
TYPE KOLOM		K.P		TYPE KOLOM		K.P		TYPE KOLOM		K.P	
LANTAI		TUMP/LAP		LANTAI		TUMP/LAP		LANTAI		TUMP/LAP	
DIMENSI KOLOM		12 x 12 CM		DIMENSI KOLOM		12 x 12 CM		DIMENSI KOLOM		12 x 12 CM	
TUL. POKOK		4 Ø10		TUL. POKOK		4 Ø10		TUL. POKOK		4 Ø10	
TUL. SENGKANG		Ø8 - 200		TUL. SENGKANG		Ø8 - 200		TUL. SENGKANG		Ø8 - 200	

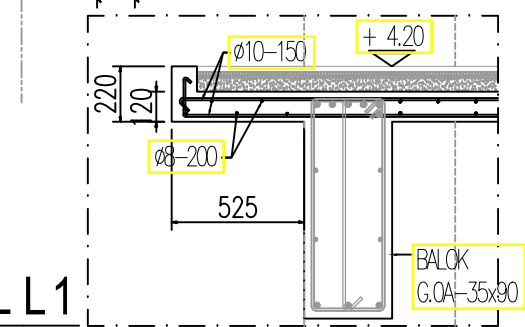
DETAIL KOLOM
SKALA NTS



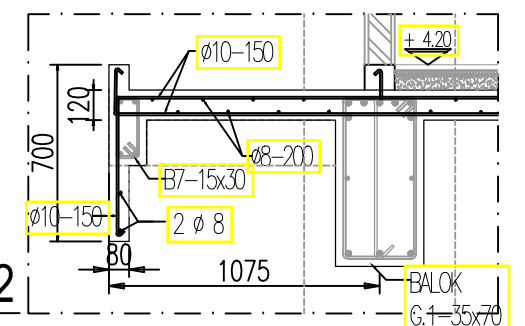
DENAH BALOK DAN PLAT LT. 02
SKALA 1 : 200

TYPE BALOK	DIMENSI(CM)
G.0A	35x90
G.1	35x70
G.2	35x60
G.3	30x60
G.4	30x40
B.1	25x60
B.2	25x50
B.3	25x40
B.4	20x40
B.5	20x35
B.6	15x40
B.7	15x30
B.P	12x17

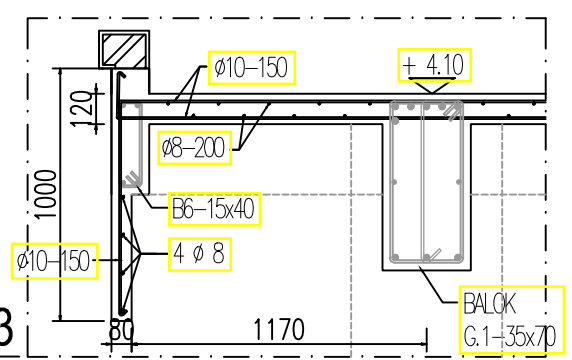
DETAIL L1
SKALA 1 : 30



DETAIL L2
SKALA 1 : 30



DETAIL L3
SKALA 1 : 30



AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI

NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

KETERANGAN

- MUTU BETON :
BALOK & PLAT K-300, $f_c' = 24,9$ Mpa
- MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm),
 $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\emptyset \leq 10$ mm)

MENGETAHUI/MENYETUJUI

MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

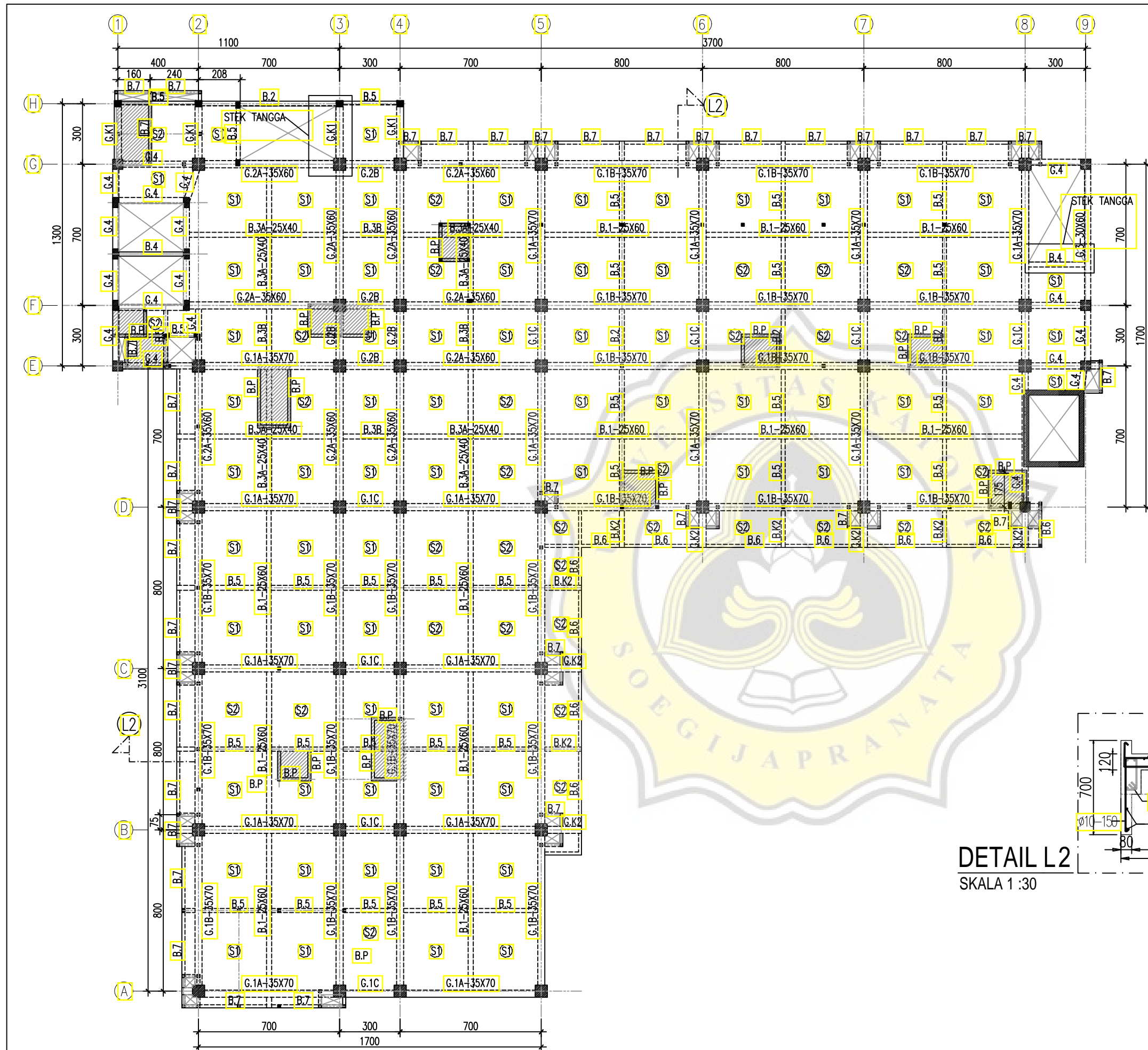
Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR
KONTRAKTOR

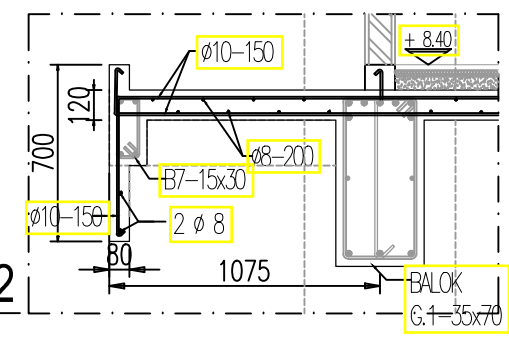
PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acaamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

GAMBAR	SKALA
DENAH BALOK DAN PLAT LT. 02	1 : 200
KODE	HALAMAN
S.03	01



DENAH BALOK DAN PLAT LT. 03
SKALA 1 : 200

TYPE BALOK	DIMENSI(CM)
G.1	35x70
G.2	35x60
G.3	30x60
G.4	30x40
B.1	25x60
B.2	25x50
B.3	25x40
B.4	20x40
B.5	20x35
B.6	15x40
B.7	15x30
B.P	12x17



DETAIL L2
SKALA 1 : 30

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

- KETERANGAN
- MUTU BETON :
BALOK & PLAT K-300, $f'c = 24,9$ Mpa
 - MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm),
 $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\emptyset \leq 10$ mm)

MENGETAHUI/MENYETUJUI



PT. EKSAKTA PROFESITAMA
MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

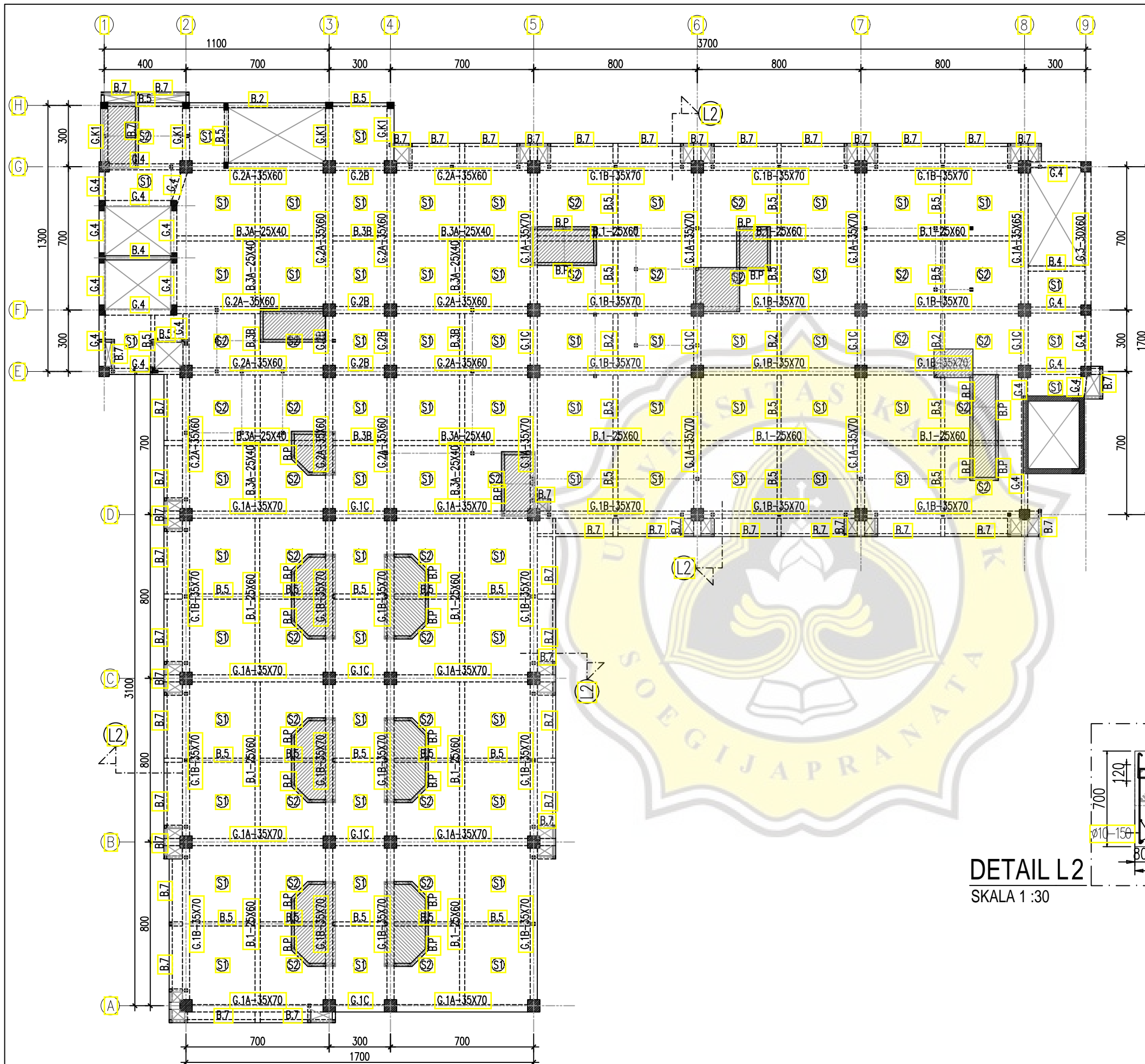
dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR
KONTRAKTOR

 **PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA**
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acaamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

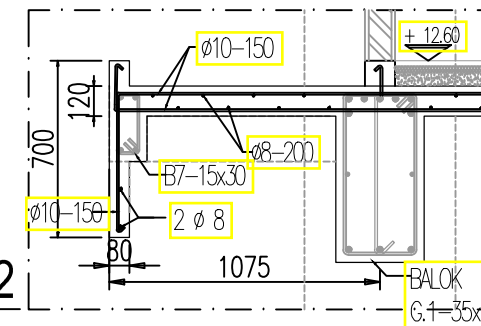
Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH BALOK DAN PLAT LT. 03	1 : 200
KODE	HALAMAN
S.03	02



DENAH BALOK DAN PLAT LT. 04
SKALA 1 : 200

TYPE BALOK	DIMENSI(CM)
G.1	35x70
G.2	35x60
G.3	30x60
G.4	30x40
B.1	25x60
B.2	25x50
B.3	25x40
B.4	20x40
B.5	20x35
B.6	15x40
B.7	15x30
B.P	12x17



DETAIL L2
SKALA 1 : 30

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

- KETERANGAN
- MUTU BETON :
BALOK & PLAT K-300, $f'c = 24,9$ Mpa
 - MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm),
 $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\emptyset \leq 10$ mm)

MENGETAHUI/MENYETUJUI



PK. EKASAKTA PROFESITAMA
MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

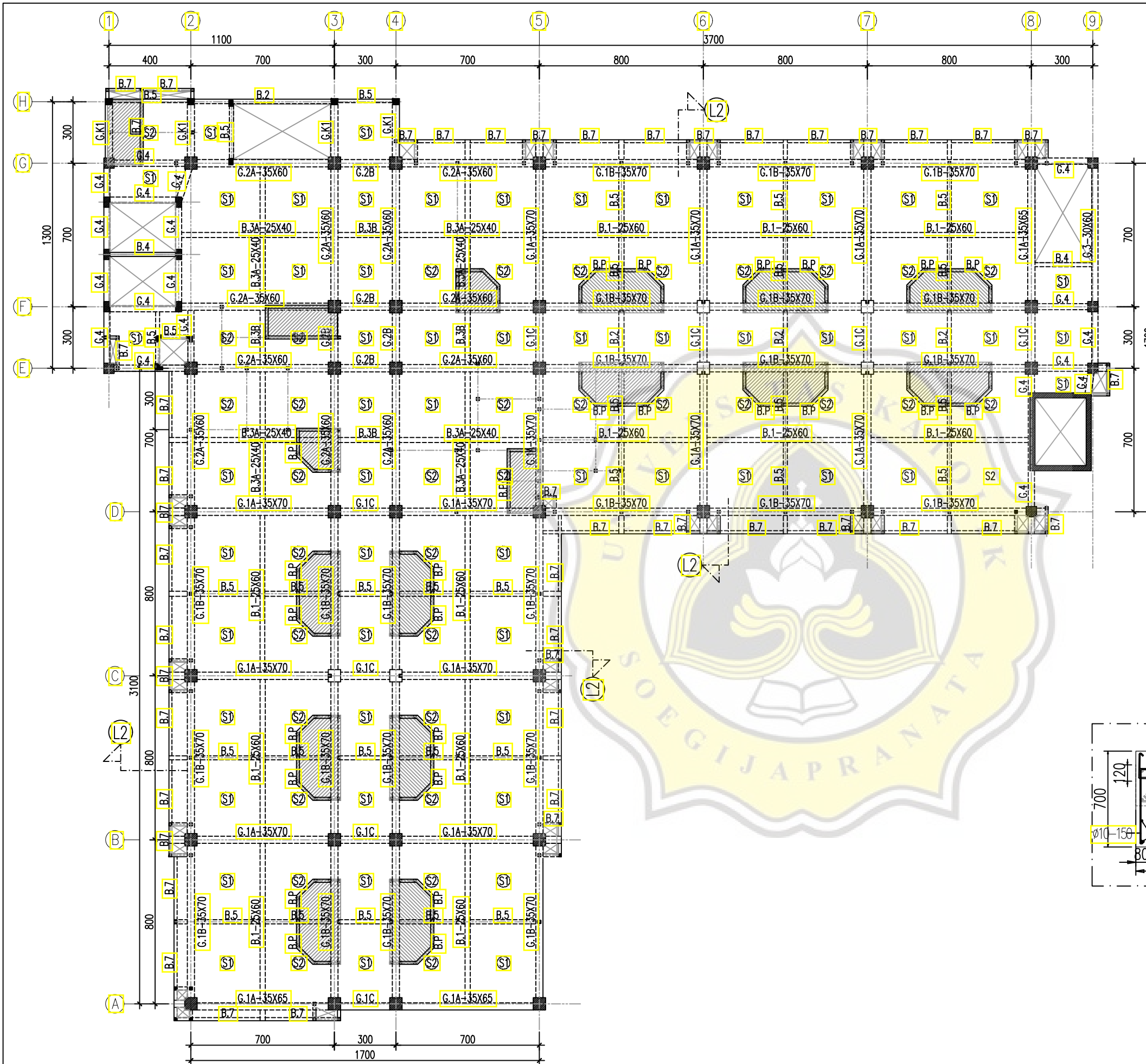
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

KONTRAKTOR
PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acaamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

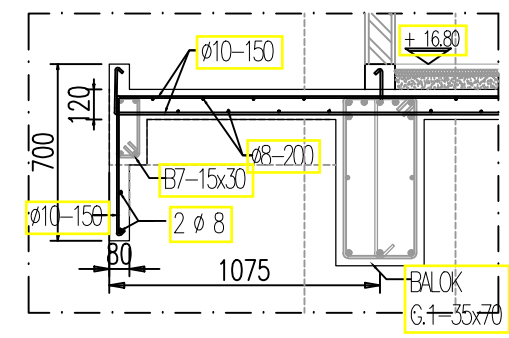
Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH BALOK DAN PLAT LT. 04	1 : 200
KODE	HALAMAN
S.03	03

2019



TYPE BALOK	DIMENSI(CM)
G.1	35x70
G.2	35x60
G.3	30x60
G.4	30x40
B.1	25x60
B.2	25x50
B.3	25x40
B.4	20x40
B.5	20x35
B.6	15x40
B.7	15x30
B.P	12x17



DENAH BALOK DAN PLAT LT. 5
SKALA 1 : 200

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

- KETERANGAN
- MUTU BETON :
BALOK & PLAT K-300, $f_c' = 24,9$ Mpa
 - MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm),
 $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\emptyset \leq 10$ mm)

MENGETAHUI/MENYETUJUI



MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

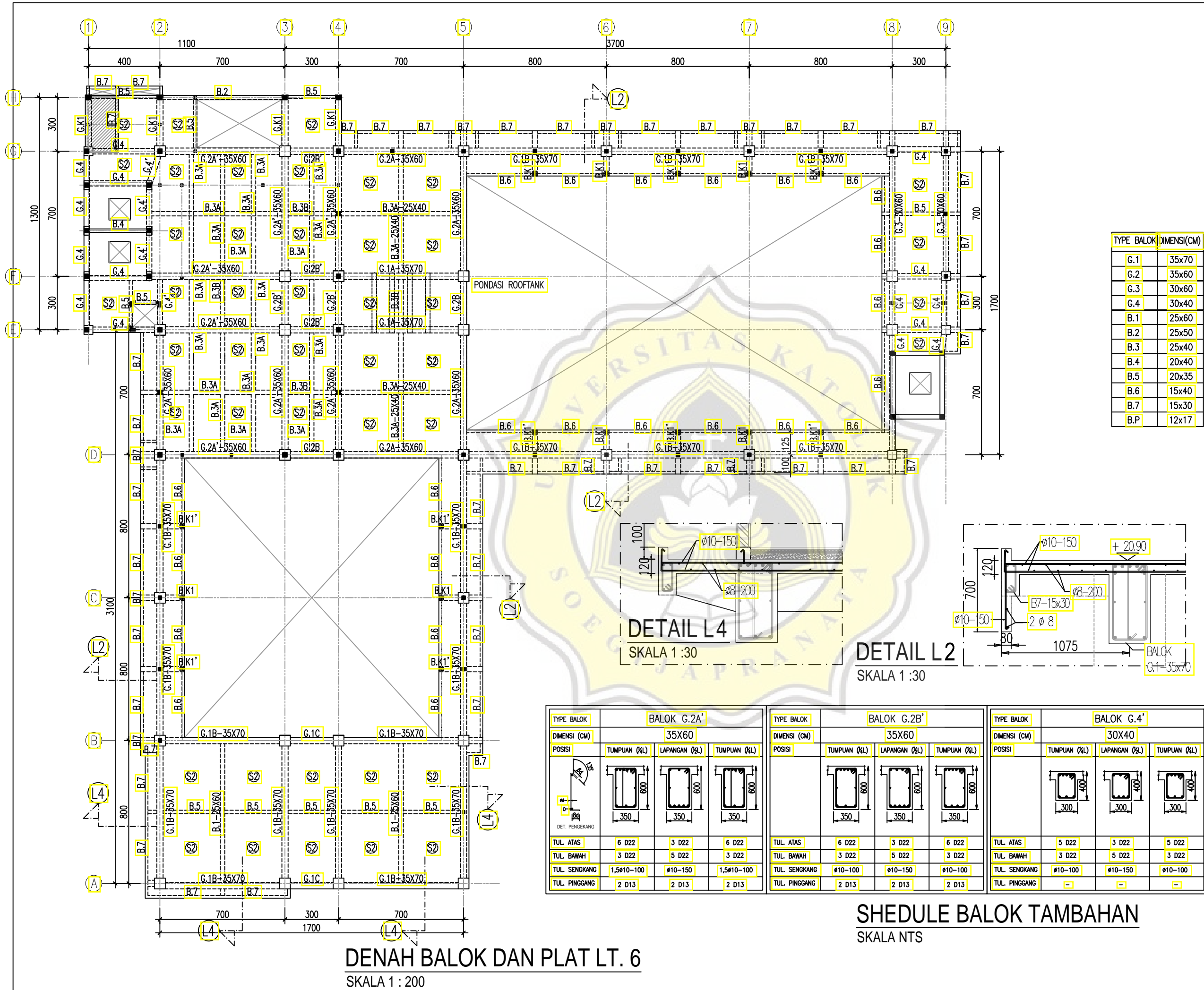
dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR
KONTRAKTOR

PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acahmanik Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DENAH BALOK DAN PLAT LT. 05	1 : 200
KODE	HALAMAN
S.03	04



DENAH BALOK DAN PLAT LT. 6
SKALA 1 : 200

TYPE BALOK	DIMENSI (CM)
G.1	35x70
G.2	35x60
G.3	30x60
G.4	30x40
B.1	25x60
B.2	25x50
B.3	25x40
B.4	20x40
B.5	20x35
B.6	15x40
B.7	15x30
B.P	12x17

TYPE BALOK	BALOK G.2A'			TYPE BALOK	BALOK G.2B'			TYPE BALOK	BALOK G.4'		
	DIMENSI (CM)	35X60			DIMENSI (CM)	35X60			DIMENSI (CM)	30X40	
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (¼L)	TUMPUAN (¼L)	POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (¼L)	TUMPUAN (¼L)	POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (¼L)	TUMPUAN (¼L)
TUL. ATAS	6 D22	3 D22	6 D22	TUL. ATAS	6 D22	3 D22	6 D22	TUL. ATAS	5 D22	3 D22	5 D22
TUL. BAWAH	3 D22	5 D22	3 D22	TUL. BAWAH	3 D22	5 D22	3 D22	TUL. BAWAH	3 D22	5 D22	3 D22
TUL. SENGKANG	1,5#10-100	#10-150	1,5#10-100	TUL. SENGKANG	#10-100	#10-150	#10-100	TUL. SENGKANG	#10-100	#10-150	#10-100
TUL. PINGGANG	2 D13	2 D13	2 D13	TUL. PINGGANG	2 D13	2 D13	2 D13	TUL. PINGGANG	-	-	-

SHEDULE BALOK TAMBAHAN
SKALA NTS

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI

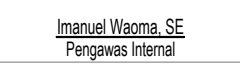
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	
2	20/08/2019	

- KETERANGAN
- MUTU BETON :
BALOK & PLAT K-300, $f_c' = 24,9$ Mpa
 - MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm),
 $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\emptyset \leq 10$ mm)

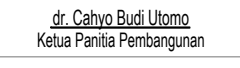
MENGETAHUI/MENYETUJUI



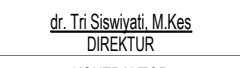
Ir. Robert Suprastivo
Team Leader
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI



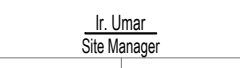
Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI



dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

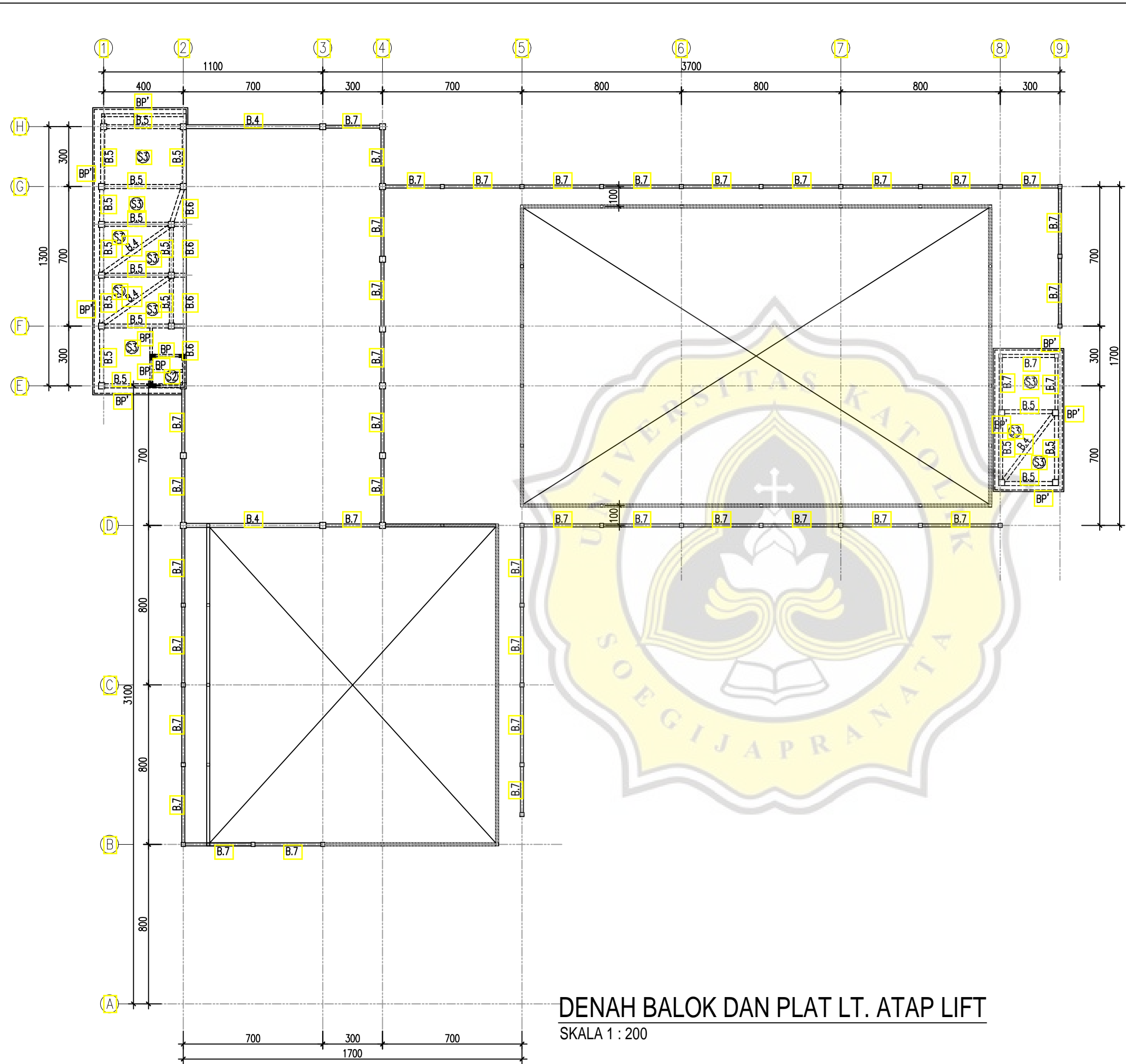


dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR
KONTRAKTOR
PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acaamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034



GAMBAR	SKALA
DENAH BALOK DAN PLAT LT. 6	1 : 200
KODE	HALAMAN
S.03	05

2019



TYPE BALOK	DIMENSI (CM)
B.4	20x40
B.5	20x35
B.6	15x40
B.7	15x30
B.P	12x17
B.P'	8x20

DENAH BALOK DAN PLAT LT. ATAP LIFT
SKALA 1 : 200

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI

NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

KETERANGAN

- MUTU BETON :
BALOK & PLAT K-300, $f_c' = 24,9$ Mpa
- MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm),
 $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\emptyset \leq 10$ mm)

MENGETAHUI/MENYETUJUI



MK PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

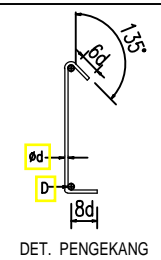
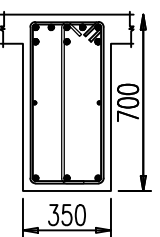
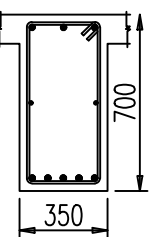
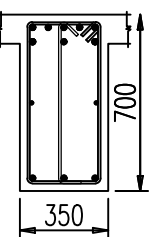
dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR
KONTRAKTOR

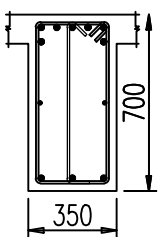
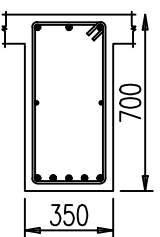
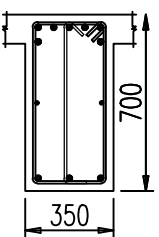
 **PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA**
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acaamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

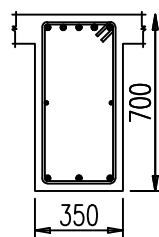
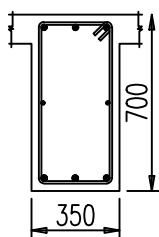
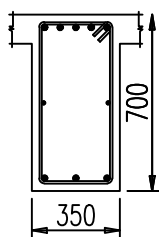
Ir. Umar
Site Manager

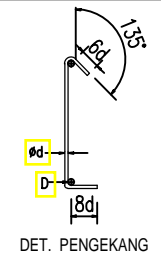
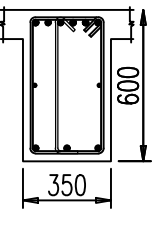
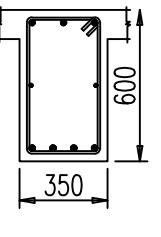
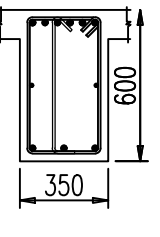
GAMBAR	SKALA
DENAH BALOK DAN PLAT LT. ATAP LIFT	1 : 200
KODE	HALAMAN
S.03	06

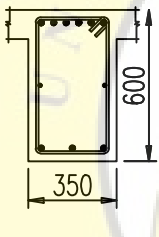
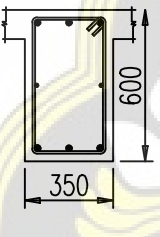
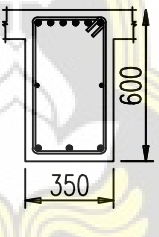
2019

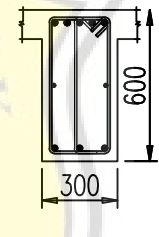
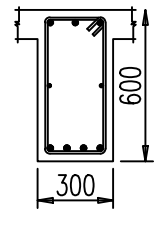
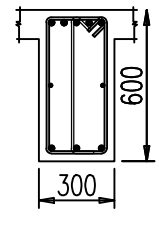
TYPE BALOK	BALOK G.1A		
DIMENSI (CM)	35X70		
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (½L)	TUMPUAN (¼L)
 DET. PENGEKANG			
TUL. ATAS	8 D22	3 D22	7 D22
TUL. BAWAH	3 D22	5 D22	3 D22
TUL. SENGKANG	1,5Ø10-100	Ø10-150	1,5Ø10-100
TUL. PINGGANG	2 D13	2 D13	2 D13

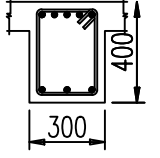
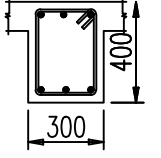
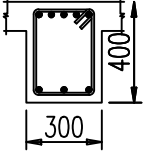
TYPE BALOK	BALOK G.1B		
DIMENSI (CM)	35X70		
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (½L)	TUMPUAN (¼L)
			
TUL. ATAS	7 D22	3 D22	7 D22
TUL. BAWAH	3 D22	5 D22	3 D22
TUL. SENGKANG	1,5Ø10-100	Ø10-150	1,5Ø10-100
TUL. PINGGANG	2 D13	2 D13	2 D13

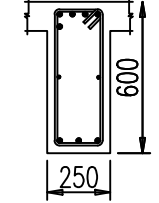
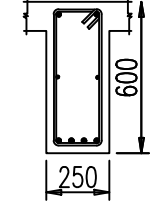
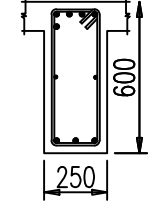
TYPE BALOK	BALOK G.1C		
DIMENSI (CM)	35X70		
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (½L)	TUMPUAN (¼L)
			
TUL. ATAS	5 D22	3 D22	5 D22
TUL. BAWAH	3 D22	3 D22	3 D22
TUL. SENGKANG	Ø10-100	Ø10-150	Ø10-100
TUL. PINGGANG	2 D13	2 D13	2 D13

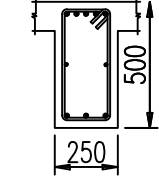
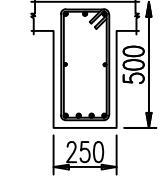
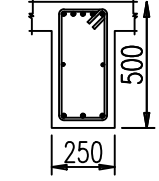
TYPE BALOK	BALOK G.2A		
DIMENSI (CM)	35X60		
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (½L)	TUMPUAN (¼L)
 DET. PENGEKANG			
TUL. ATAS	6 D22	3 D22	6 D22
TUL. BAWAH	3 D22	4 D22	3 D22
TUL. SENGKANG	1,5Ø10-100	Ø10-150	1,5Ø10-100
TUL. PINGGANG	2 D13	2 D13	2 D13

TYPE BALOK	BALOK G.2B		
DIMENSI (CM)	35X60		
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (½L)	TUMPUAN (¼L)
			
TUL. ATAS	6 D22	3 D22	6 D22
TUL. BAWAH	3 D22	3 D22	3 D22
TUL. SENGKANG	Ø10-100	Ø10-150	Ø10-100
TUL. PINGGANG	2 D13	2 D13	2 D13

TYPE BALOK	BALOK G.3		
DIMENSI (CM)	30X60		
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (½L)	TUMPUAN (¼L)
			
TUL. ATAS	5 D22	3 D22	5 D22
TUL. BAWAH	3 D22	4 D22	3 D22
TUL. SENGKANG	1,5Ø10-100	Ø10-150	1,5Ø10-100
TUL. PINGGANG	2 D13	2 D13	2 D13

TYPE BALOK	BALOK G.4		
DIMENSI (CM)	30X40		
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (½L)	TUMPUAN (¼L)
			
TUL. ATAS	5 D22	3 D22	5 D22
TUL. BAWAH	3 D22	3 D22	3 D22
TUL. SENGKANG	Ø10-100	Ø10-150	Ø10-100
TUL. PINGGANG	-	-	-

TYPE BALOK	BALOK B.1		
DIMENSI (CM)	25X60		
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (½L)	TUMPUAN (¼L)
			
TUL. ATAS	5 D19	2 D19	5 D19
TUL. BAWAH	3 D19	4 D19	3 D19
TUL. SENGKANG	Ø10-100	Ø10-150	Ø10-100
TUL. PINGGANG	2 Ø10	2 Ø10	2 Ø10

TYPE BALOK	BALOK B.2		
DIMENSI (CM)	25X50		
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (½L)	TUMPUAN (¼L)
			
TUL. ATAS	5 D16	3 D16	5 D16
TUL. BAWAH	3 D16	4 D16	3 D16
TUL. SENGKANG	Ø10-100	Ø10-150	Ø10-100
TUL. PINGGANG	2 Ø10	2 Ø10	2 Ø10

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

KETERANGAN

- MUTU BETON :
BALOK & PLAT K-300, $f_c' = 24,9$ Mpa
- MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm),
 $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\emptyset \leq 10$ mm)

MENGETAHUI/MENYETUJUI



Ir. Robert Suprastivo
Team Leader

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan

RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

KONTRAKTOR



Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DETAIL BALOK 1	1 : 30
KODE	HALAMAN
S.03	07

AS-BUILT DRAWING



Jl. LetJen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

KETERANGAN

- MUTU BETON :
BALOK & PLAT K-300, $f_c' = 24,9 \text{ Mpa}$
- MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390 \text{ Mpa}$ (ULIR, $D \geq 10 \text{ mm}$),
 $f_y = 240 \text{ Mpa}$ (POLOS, $\emptyset \leq 10 \text{ mm}$)

MENGETAHUI/MENYETUJUI



Ir. Robert Suprastivo
Team Leader
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR

KONTRAKTOR
PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acaamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DETAIL BALOK 2	1 : 30
KODE	HALAMAN
S.03	08

2019

TYPE BALOK	BALOK B.3A		
DIMENSI (CM)	25X40		
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (½L)	TUMPUAN (¼L)
TUL. ATAS	5 D19	2 D19	5 D19
TUL. BAWAH	3 D19	4 D19	3 D19
TUL. SENGGANG	∅10-100	∅10-150	∅10-100
TUL. PINGGANG	-	-	-

TYPE BALOK	BALOK B.3B		
DIMENSI (CM)	25X40		
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (½L)	TUMPUAN (¼L)
TUL. ATAS	5 D19	2 D19	5 D19
TUL. BAWAH	3 D19	2 D19	3 D19
TUL. SENGGANG	∅10-100	∅10-150	∅10-100
TUL. PINGGANG	-	-	-

TYPE BALOK	BALOK B.4		
DIMENSI (CM)	20X40		
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (½L)	TUMPUAN (¼L)
TUL. ATAS	5 D16	3 D16	5 D16
TUL. BAWAH	3 D16	3 D16	3 D16
TUL. SENGGANG	∅8-100	∅8-150	∅8-100
TUL. PINGGANG	-	-	-

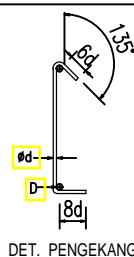
TYPE BALOK	BALOK B.5		
DIMENSI (CM)	20X35		
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (½L)	TUMPUAN (¼L)
TUL. ATAS	4 D16	2 D16	4 D16
TUL. BAWAH	2 D16	2 D16	2 D16
TUL. SENGGANG	∅8-100	∅8-150	∅8-100
TUL. PINGGANG	-	-	-

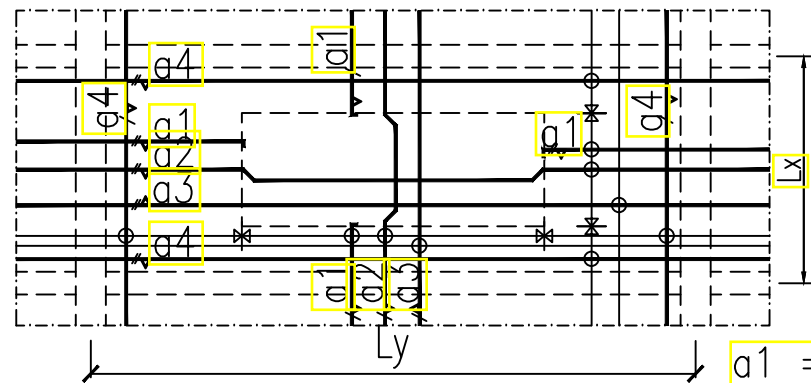
TYPE BALOK	BALOK B.6
DIMENSI (CM)	15X40
POSISI	TUMP/LAP
TUL. ATAS	2 D16
TUL. BAWAH	2 D16
TUL. SENGGANG	∅8-150
TUL. PINGGANG	-

TYPE BALOK	BALOK B.7
DIMENSI (CM)	15X30
POSISI	TUMP/LAP
TUL. ATAS	2 D16
TUL. BAWAH	2 D16
TUL. SENGGANG	∅8-150
TUL. PINGGANG	-

TYPE BALOK	BALOK B.P
DIMENSI (CM)	12X17
POSISI	TUMP/LAP
TUL. ATAS	2 ∅10
TUL. BAWAH	2 ∅10
TUL. SENGGANG	∅6-150
TUL. PINGGANG	-

TYPE BALOK	BALOK G.0A		
DIMENSI (CM)	35X90		
POSISI	TUMPUAN (¼L)	LAPANGAN (½L)	TUMPUAN (¼L)
TUL. ATAS	6 D22	3 D22	6 D22
TUL. BAWAH	3 D22	5 D22	3 D22
TUL. SENGGANG	1,5∅10-100	∅10-150	1,5∅10-100
TUL. PINGGANG	4 D13	4 D13	4 D13

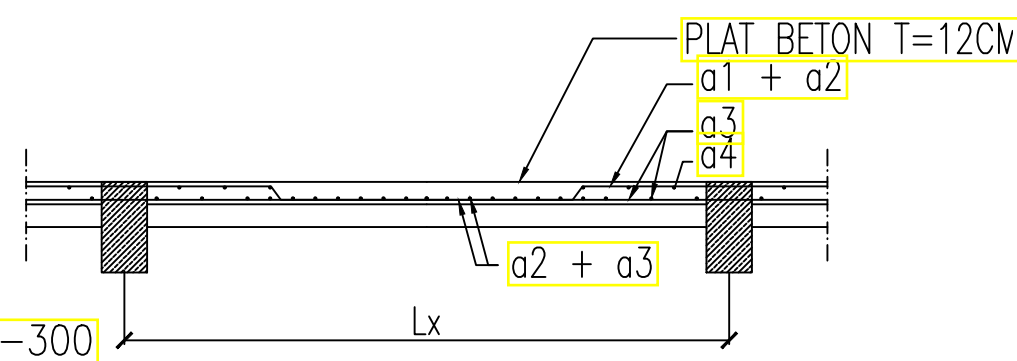




DETAIL (S1) T=12CM
DENAH PENULANGAN PLAT

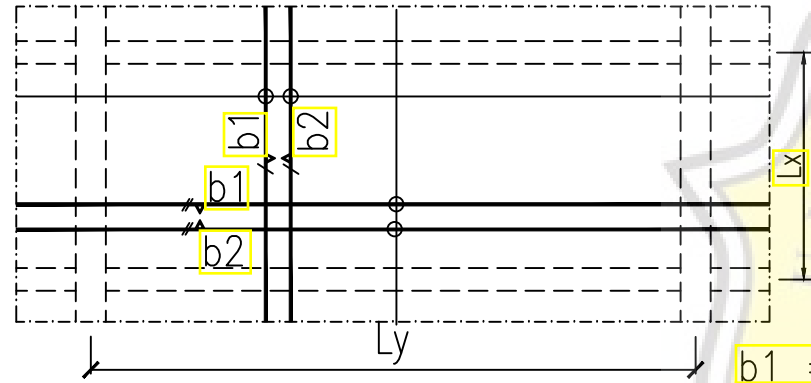
SKALA NTS

- a1 = $\phi 10-300$
- a2 = $\phi 10-300$
- a3 = $\phi 10-300$
- a4 = $\phi 8-200$



POTONGAN PLAT (S1)

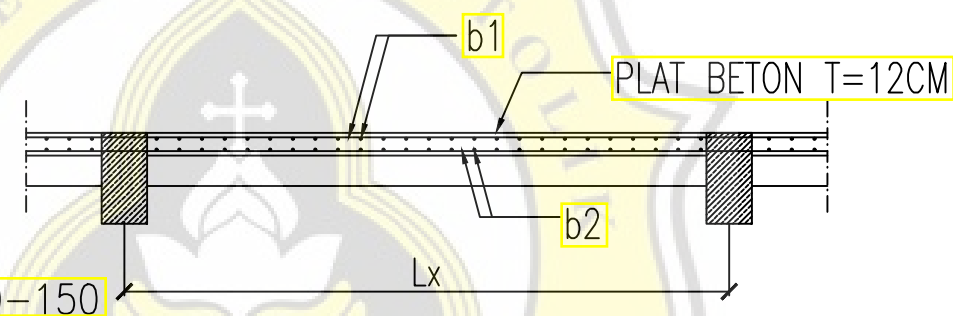
SKALA NTS



DETAIL (S2) T=12CM
DENAH PENULANGAN PLAT

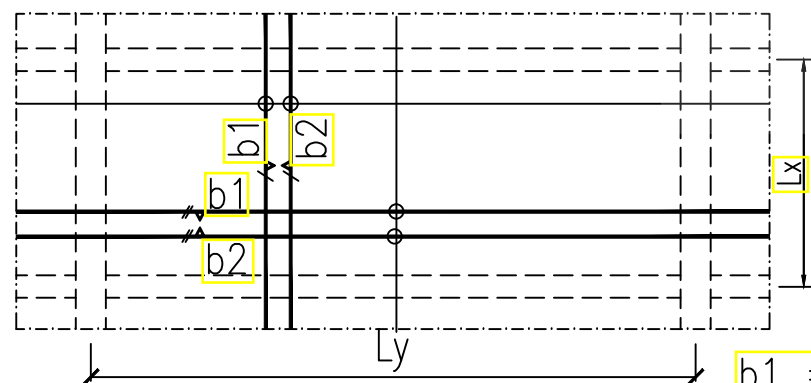
SKALA NTS

- b1 = $\phi 10-150$
- b2 = $\phi 10-150$



POTONGAN PLAT (S2)

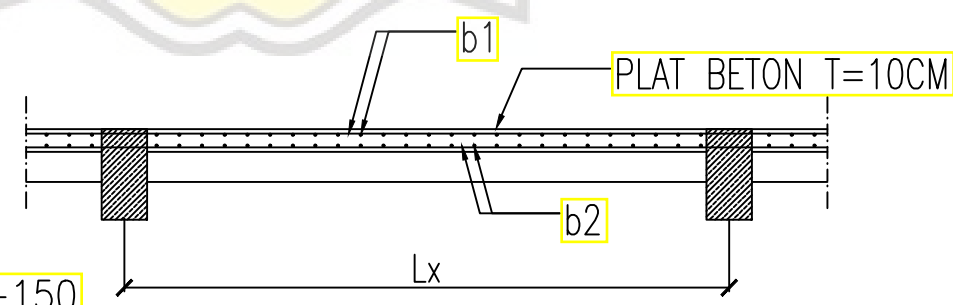
SKALA NTS



DETAIL (S3) T=10CM
DENAH PENULANGAN PLAT

SKALA NTS

- b1 = $\phi 8-150$
- b2 = $\phi 8-150$



POTONGAN PLAT (S3)

SKALA NTS

AS-BUILT DRAWING



Jl. Letjen. R Suprpto No. 6 Purwodadi
Kabupaten Grobogan
Telp. (0292) 421087, 422325

KEGIATAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DIAGNOSTIK
RS PANTI RAHAYU
PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

REVISI		
NO.	TANGGAL	PARAF
0	01/07/2019	
1	13/07/2019	

- KETERANGAN
- MUTU BETON :
BALOK & PLAT K-300, $f_c' = 24,9$ Mpa
 - MUTU BAJA TULANGAN :
 $f_y = 390$ Mpa (ULIR, $D \geq 10$ mm),
 $f_y = 240$ Mpa (POLOS, $\phi \leq 10$ mm)

MENGETAHUI/MENYETUJUI

PT. EKSAKTA PROFESITAMA

Ir. Robert Suprastivo
Team Leader
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

Imanuel Waoma, SE
Pengawas Internal
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Cahyo Budi Utomo
Ketua Panitia Pembangunan
RUMAH SAKIT PANTI RAHAYU YAKKUM PURWODADI

dr. Tri Siswiyati, M.Kes
DIREKTUR
KONTRAKTOR

PT. TITIAN USAHA GRAHA UTAMA
GENERAL CONTRACTOR, HOUSING DEVELOPMENT AND TRADING COMPANY
Jl. Acaamank Endah Ruko IV No. 1 Bandung, Telp. 022-87241035, Fax. 87241034

Ir. Umar
Site Manager

GAMBAR	SKALA
DETAIL TIPIKAL PENULANGAN PLAT	NTS
KODE	HALAMAN
S.03	11

Lampiran B



Analisis Volume
Tekla Structures

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 2			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m ²)	W X L (m ²)
B1	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	7,825	0,250	1,2	2,817	9,390	1,956
B1	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B2	C25/30	+3.700	+4.200	0,500	8,000	0,250	1	2,4	8,000	2,000
B2	C25/30	+3.700	+4.200	0,500	8,000	0,250	1	2,4	8,000	2,000
B3	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	2,550	0,300	0,5	1,102	3,060	0,765
B3	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	2,550	0,300	0,5	1,102	3,060	0,765
B3	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	2,550	0,300	0,5	1,102	3,060	0,765
B3	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	2,600	0,300	0,5	1,123	3,120	0,780
B3B	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,650	0,250	0,3	0,636	2,120	0,663
B3A	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B3A	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B3B	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,650	0,250	0,3	0,636	2,120	0,663
B3A	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	7,175	0,250	0,7	1,722	5,740	1,794
B3A	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B3B	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,650	0,250	0,3	0,636	2,120	0,663
B3A	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B3A	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B3A	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B3B	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,650	0,250	0,3	0,636	2,120	0,663
B3A	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B3A	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,700	0,200	0,2	0,518	2,160	0,540
B4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	6,700	0,200	0,5	1,286	5,360	1,340
B4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	3,700	0,200	0,3	0,71	2,960	0,740
B4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,675	0,200	0,2	0,514	2,140	0,535
B4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	3,200	0,200	0,3	0,614	2,560	0,640
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	0,900	0,200	0,1	0,151	0,630	0,180
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	3,000	0,200	0,2	0,504	2,100	0,600
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	2,000	0,200	0,1	0,336	1,400	0,400
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	2,000	0,200	0,1	0,336	1,400	0,400
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	2,575	0,200	0,2	0,433	1,803	0,515
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	0,825	0,200	0,1	0,139	0,578	0,165
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	2,650	0,200	0,2	0,445	1,855	0,530
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	2,650	0,200	0,2	0,445	1,855	0,530
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	2,650	0,200	0,2	0,445	1,855	0,530
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	2,825	0,200	0,2	0,475	1,978	0,565
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	2,650	0,200	0,2	0,445	1,855	0,530
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	2,650	0,200	0,2	0,445	1,855	0,530

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 2			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m²)	W X L (m²)
B5	C25/30	+3.850	+4.200	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,333	0,150	0,1	0,144	0,800	0,200
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,333	0,150	0,1	0,144	0,800	0,200
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,333	0,150	0,1	0,144	0,800	0,200
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,333	0,150	0,1	0,144	0,800	0,200
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,333	0,150	0,1	0,144	0,800	0,200
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	2,666	0,150	0,1	0,288	1,600	0,400
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	2,666	0,150	0,1	0,288	1,600	0,400
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,333	0,150	0,1	0,144	0,800	0,200
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,333	0,150	0,1	0,144	0,800	0,200
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	2,666	0,150	0,1	0,288	1,600	0,400
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	2,666	0,150	0,1	0,288	1,600	0,400
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,333	0,150	0,1	0,144	0,800	0,200
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,333	0,150	0,1	0,144	0,800	0,200
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	2,666	0,150	0,1	0,288	1,600	0,400
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	2,666	0,150	0,1	0,288	1,600	0,400
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,333	0,150	0,1	0,144	0,800	0,200
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,333	0,150	0,1	0,144	0,800	0,200
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	2,666	0,150	0,1	0,288	1,600	0,400
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	2,666	0,150	0,1	0,288	1,600	0,400
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,150	0,150	0,1	0,124	0,690	0,173
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	0,900	0,150	0,1	0,097	0,540	0,135
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	0,500	0,150	0,1	0,054	0,300	0,075
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	0,325	0,150	0,1	0,035	0,195	0,049
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	0,500	0,150	0,1	0,054	0,300	0,075
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	0,325	0,150	0,1	0,035	0,195	0,049
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	8,350	0,150	0,4	0,902	5,010	1,253
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	3,500	0,150	0,2	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	8,750	0,150	0,4	0,945	5,250	1,313
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	8,000	0,150	0,4	0,864	4,800	1,200
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	8,000	0,150	0,4	0,864	4,800	1,200
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	7,000	0,150	0,3	0,756	4,200	1,050
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,650	0,150	0,1	0,178	0,990	0,248
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,650	0,150	0,1	0,178	0,990	0,248
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,650	0,150	0,1	0,178	0,990	0,248
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,650	0,150	0,1	0,178	0,990	0,248
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	0,825	0,150	0,1	0,089	0,495	0,124
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	2,000	0,150	0,1	0,216	1,200	0,300

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 2			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m²)	W X L (m²)
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	2,000	0,150	0,1	0,216	1,200	0,300
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	5,075	0,150	0,2	0,548	3,045	0,761
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	5,000	0,150	0,2	0,54	3,000	0,750
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	3,500	0,150	0,2	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	3,500	0,150	0,2	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+3.900	+4.200	0,300	4,500	0,150	0,2	0,486	2,700	0,675
G0A	C25/30	+3.300	+4.200	0,900	0,900	0,350	0,3	0,68	1,620	0,315
G0A	C25/30	+3.300	+4.200	0,900	6,400	0,350	2	4,838	11,520	2,240
G0A	C25/30	+3.300	+4.200	0,900	6,400	0,350	2	4,838	11,520	2,240
G1	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	2,000	0,350	0,5	1,176	2,800	0,700
G1	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	0,825	0,350	0,2	0,485	1,155	0,289
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	9,000	0,350	2,2	5,292	12,600	3,150
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	9,000	0,350	2,2	5,292	12,600	3,150
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	9,000	0,350	2,2	5,292	12,600	3,150
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	8,000	0,350	2	4,704	11,200	2,800
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1C	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590

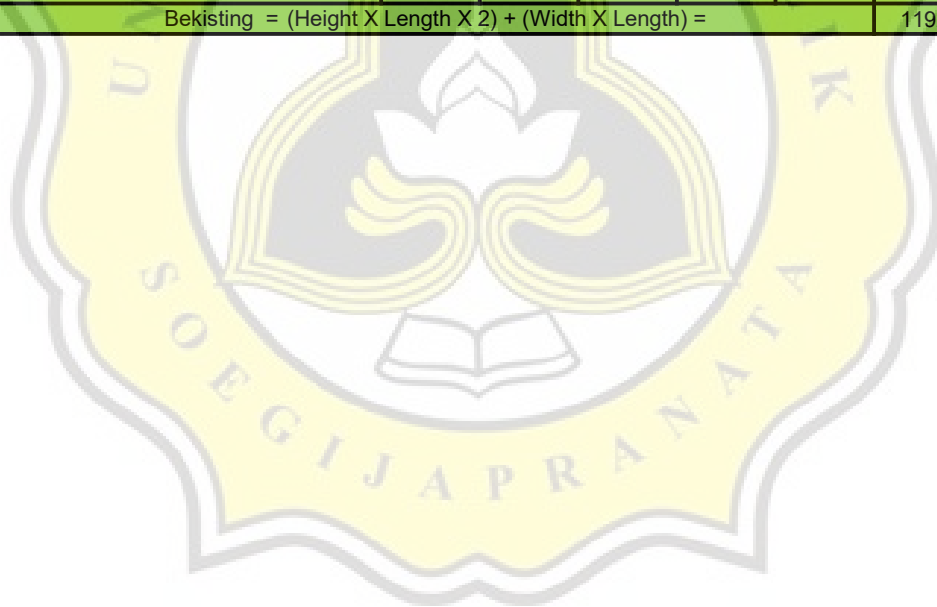
Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 2			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m ²)	W X L (m ²)
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546
G1A	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1B	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546
G1C	C25/30	+3.500	+4.200	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G2	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2B	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2A	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2B	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2B	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2B	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2A	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2B	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2A	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	7,050	0,350	1,5	3,553	8,460	2,468
G2A	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G3	C25/30	+3.600	+4.200	0,600	6,500	0,300	1,2	2,808	7,800	1,950
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	0,750	0,300	0,1	0,216	0,600	0,225
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,000	0,300	0,2	0,576	1,600	0,600
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,500	0,300	0,3	0,72	2,000	0,750
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	1,400	0,300	0,2	0,403	1,120	0,420
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,050	0,300	0,2	0,59	1,640	0,615
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	3,350	0,300	0,4	0,965	2,680	1,005
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	1,675	0,300	0,2	0,411	1,340	0,503
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	3,200	0,300	0,4	0,922	2,560	0,960
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,050	0,300	0,2	0,59	1,640	0,615
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,050	0,300	0,2	0,59	1,640	0,615
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	3,200	0,300	0,4	0,922	2,560	0,960
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,050	0,300	0,2	0,59	1,640	0,615
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,400	0,300	0,3	0,691	1,920	0,720
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	3,350	0,300	0,4	0,965	2,680	1,005
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	2,525	0,300	0,3	0,727	2,020	0,758
G4	C25/30	+3.800	+4.200	0,400	6,700	0,300	0,8	1,93	5,360	2,010
Total				113,4	980,599	59,8	152,4	360,693	1024,882	264,960
Bekisting = (Height X Length X 2) + (Width X Length) =									1289,842	m ²

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Pelat Lantai 2		
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting H X L (m ²)
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	3,000	0,120	1,1	2,592	9,000
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	3,000	0,120	1,1	2,592	9,000
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S1	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	4,000	0,120	1,6	3,895	14,000
S1	C25/30	+4.080	+4.200	1,900	4,000	0,120	0,9	2,052	7,600
S2	C25/30	+4.080	+4.200	1,333	2,666	0,120	0,4	1,023	3,554
S2	C25/30	+4.080	+4.200	1,333	2,666	0,120	0,4	1,023	3,554
S2	C25/30	+4.080	+4.200	1,333	1,333	0,120	0,2	0,512	1,777
S2	C25/30	+4.080	+4.200	1,333	2,666	0,120	0,4	1,023	3,554
S2	C25/30	+4.080	+4.200	1,333	2,666	0,120	0,4	1,023	3,554
S2	C25/30	+4.080	+4.200	1,333	1,333	0,120	0,2	0,512	1,777
S2	C25/30	+4.080	+4.200	1,333	2,666	0,120	0,4	1,023	3,554
S2	C25/30	+4.080	+4.200	1,333	2,666	0,120	0,4	1,023	3,554
S2	C25/30	+4.080	+4.200	1,333	3,999	0,120	0,6	1,535	5,331
S2	C25/30	+4.080	+4.200	1,333	3,999	0,120	0,6	1,535	5,331
S2	C25/30	+4.080	+4.200	2,000	4,000	0,120	1	2,304	8,000
S2	C25/30	+4.080	+4.200	2,000	4,000	0,120	1	2,304	8,000
S2	C25/30	+4.080	+4.200	2,000	4,000	0,120	1	2,304	8,000
S2	C25/30	+4.080	+4.200	2,000	4,000	0,120	1	2,304	8,000
S2	C25/30	+4.080	+4.200	4,000	4,000	0,120	1,9	4,608	16,000
S2	C25/30	+4.080	+4.200	4,000	4,000	0,120	1,9	4,608	16,000
S2	C25/30	+4.080	+4.200	4,000	4,000	0,120	1,9	4,608	16,000
S2	C25/30	+4.080	+4.200	4,000	4,000	0,120	1,9	4,608	16,000
S2	C25/30	+4.080	+4.200	2,550	3,000	0,120	0,9	2,203	7,650
S2	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
S2	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
S2	C25/30	+4.080	+4.200	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S2	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	3,000	0,120	1,1	2,592	9,000
S2	C25/30	+4.080	+4.200	1,950	3,000	0,120	0,7	1,685	5,850
S2	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
S2	C25/30	+4.080	+4.200	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
Total				282	339	11	128	305	1306,138

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Kolom Lantai 2			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m ²)	W X L X 2 (m ²)
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+4.200	+8.400	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K2A	C25/30	+4.200	+8.400	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K2A	C25/30	+4.200	+8.400	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K2A	C25/30	+4.200	+8.400	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K2A	C25/30	+4.200	+8.400	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K2A	C25/30	+4.200	+8.400	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K4	C25/30	+4.200	+8.400	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+4.200	+8.400	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+4.200	+8.400	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+4.200	+8.400	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+4.200	+8.400	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+4.200	+8.400	0,300	4,200	0,300	0,4	0,907	2,520	2,520
K4	C25/30	+4.200	+8.400	0,300	4,200	0,300	0,4	0,907	2,520	2,520
K4	C25/30	+4.200	+8.400	0,300	4,200	0,300	0,4	0,907	2,520	2,520
Total				30	226,8	28,8	68,8	165,722	252	241,92
Bekisting = (Height X Length X 2) + (Width X Length X 2) =									493,920	m ²

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 3			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m²)	W X L (m²)
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	8,750	0,150	0,4	0,945	5,250	1,313
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	8,000	0,150	0,4	0,864	4,800	1,200
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	8,000	0,150	0,4	0,864	4,800	1,200
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	7,000	0,150	0,3	0,756	4,200	1,050
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,150	0,150	0,1	0,124	0,690	0,173
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,150	0,150	0,1	0,124	0,690	0,173
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	0,500	0,150	0,1	0,054	0,300	0,075
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	0,325	0,150	0,1	0,035	0,195	0,049
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	0,325	0,150	0,1	0,035	0,195	0,049
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	0,900	0,150	0,1	0,097	0,540	0,135
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	0,500	0,150	0,1	0,054	0,300	0,075
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	8,350	0,150	0,1	0,902	5,010	1,253
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	3,500	0,150	0,1	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	3,500	0,150	0,1	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	3,500	0,150	0,1	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,500	0,150	0,1	0,486	2,700	0,675
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,650	0,150	0,1	0,178	0,990	0,248
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,650	0,150	0,1	0,178	0,990	0,248
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,650	0,150	0,1	0,178	0,990	0,248
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	0,825	0,150	0,1	0,089	0,495	0,124
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	2,000	0,150	0,1	0,216	1,200	0,300
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	2,075	0,150	0,1	0,224	1,245	0,311
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+8.100	+8.400	0,300	5,000	0,150	0,1	0,54	3,000	0,750
G0A	C25/30	+7.500	+8.400	0,900	0,900	0,350	0,3	0,68	1,620	0,315
G0A	C25/30	+7.500	+8.400	0,900	6,400	0,350	2	4,838	11,520	2,240
G0A	C25/30	+7.500	+8.400	0,900	6,400	0,350	2	4,838	11,520	2,240
G1	C25/30	+7.700	+8.400	0,700	2,000	0,350	0,5	1,176	2,800	0,700
G1	C25/30	+7.700	+8.400	0,700	2,000	0,350	0,5	1,176	2,800	0,700

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 3			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m ²)	W X L (m ²)
G2A	C25/30	+7.800	+8.400	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+7.800	+8.400	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2B	C25/30	+7.800	+8.400	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2A	C25/30	+7.800	+8.400	0,600	7,050	0,350	1,5	3,553	8,460	2,468
G2A	C25/30	+7.800	+8.400	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+7.800	+8.400	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G3	C25/30	+7.800	+8.400	0,600	6,500	0,300	1,2	2,808	7,800	1,950
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	2,000	0,300	0,2	0,576	1,600	0,600
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	2,500	0,300	0,3	0,72	2,000	0,750
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	1,400	0,300	0,2	0,403	1,120	0,420
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	2,050	0,300	0,2	0,59	1,640	0,615
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	3,350	0,300	0,4	0,965	2,680	1,005
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	1,675	0,300	0,2	0,411	1,340	0,503
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	3,200	0,300	0,4	0,922	2,560	0,960
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	2,050	0,300	0,2	0,59	1,640	0,615
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	2,050	0,300	0,2	0,59	1,640	0,615
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	3,200	0,300	0,4	0,922	2,560	0,960
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	2,050	0,300	0,2	0,59	1,640	0,615
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	2,400	0,300	0,3	0,691	1,920	0,720
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	3,350	0,300	0,4	0,965	2,680	1,005
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	2,525	0,300	0,3	0,727	2,020	0,758
G4	C25/30	+8.000	+8.400	0,400	6,700	0,300	0,8	1,93	5,360	2,010
Total				105,75	899,075	55,9	139,1	335,014	946,805	245,37625
Bekisting = (Height X Length X 2) + (Width X Length) =									1192,181	m ²



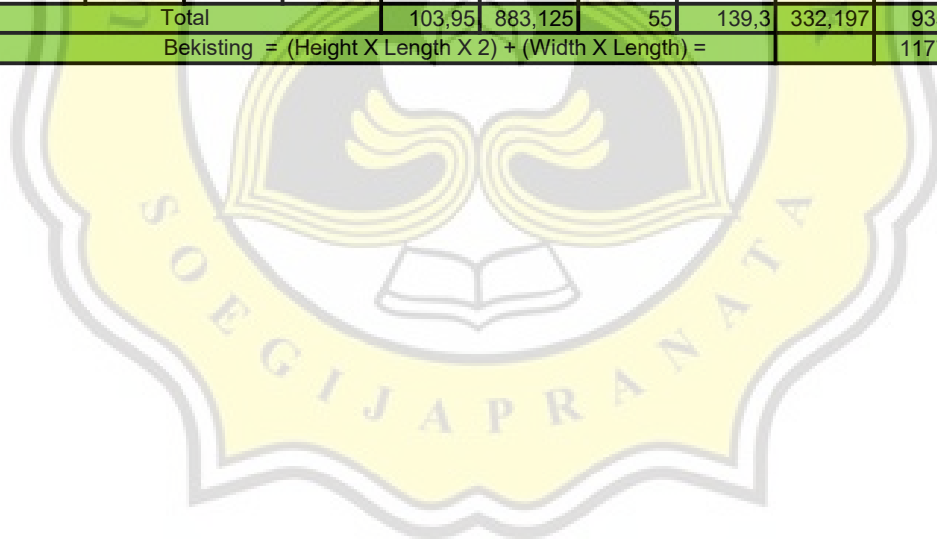
Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Pelat Lantai 3		
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting H X L (m ²)
S1	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S1	C25/30	+8.280	+8.400	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S1	C25/30	+8.280	+8.400	3,000	3,000	0,120	1,1	2,592	9,000
S1	C25/30	+8.280	+8.400	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S1	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S1	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S1	C25/30	+8.280	+8.400	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S1	C25/30	+8.280	+8.400	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S1	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S1	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S1	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S1	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	4,000	0,120	1,6	3,895	14,000
S1	C25/30	+8.280	+8.400	1,900	4,000	0,120	0,9	2,052	7,600
S2	C25/30	+8.280	+8.400	2,000	5,000	0,120	1,2	2,88	10,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	2,000	4,000	0,120	1	2,304	8,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	2,000	4,000	0,120	1	2,304	8,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	2,000	2,000	0,120	0,5	1,152	4,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	2,000	4,000	0,120	1	2,304	8,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	2,000	4,000	0,120	1	2,304	8,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	2,000	4,000	0,120	1	2,304	8,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	2,000	4,000	0,120	1	2,304	8,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	2,000	4,800	0,120	1,1	2,758	9,600
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	2,000	4,000	0,120	1	2,304	8,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	2,550	3,000	0,120	0,9	2,203	7,650
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,000	3,000	0,120	1,1	2,592	9,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	1,950	3,000	0,120	0,7	1,685	5,850
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
S2	C25/30	+8.280	+8.400	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
Total				291	352	11	135	321	1251,20

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Kolom Lantai 3			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m ²)	W X L X 2 (m ²)
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+8.400	+12.600	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K2A	C25/30	+8.400	+12.600	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K2A	C25/30	+8.400	+12.600	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K2A	C25/30	+8.400	+12.600	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K2A	C25/30	+8.400	+12.600	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K2A	C25/30	+8.400	+12.600	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K2A	C25/30	+8.400	+12.600	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K4	C25/30	+8.400	+12.600	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+8.400	+12.600	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+8.400	+12.600	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+8.400	+12.600	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+8.400	+12.600	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+8.400	+12.600	0,300	4,200	0,300	0,4	0,907	2,520	2,520
K4	C25/30	+8.400	+12.600	0,300	4,200	0,300	0,4	0,907	2,520	2,520
K4	C25/30	+8.400	+12.600	0,300	4,200	0,300	0,4	0,907	2,520	2,520
K4	C25/30	+8.400	+12.600	0,300	4,200	0,300	0,4	0,907	2,520	2,520
Total				30	226,8	28,8	68,8	165,722	252	241,92
Bekisting = (Height X Length X 2) + (Width X Length X 2) =									493,920	m ²

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 4			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m²)	W X L (m²)
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	8,750	0,150	0,4	0,945	5,250	1,313
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	8,000	0,150	0,4	0,864	4,800	1,200
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	8,000	0,150	0,4	0,864	4,800	1,200
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	7,000	0,150	0,3	0,756	4,200	1,050
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	0,500	0,150	0,1	0,054	0,300	0,075
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	0,325	0,150	0,1	0,035	0,195	0,049
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	0,325	0,150	0,1	0,035	0,195	0,049
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	0,900	0,150	0,1	0,097	0,540	0,135
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	0,500	0,150	0,1	0,054	0,300	0,075
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	8,350	0,150	0,1	0,902	5,010	1,253
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	3,500	0,150	0,1	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	3,500	0,150	0,1	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	3,500	0,150	0,1	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,500	0,150	0,1	0,486	2,700	0,675
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,000	0,150	0,4	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,825	0,150	0,2	0,521	2,895	0,724
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	1,075	0,150	0,2	0,116	0,645	0,161
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+12.300	+12.600	0,300	5,000	0,150	0,2	0,54	3,000	0,750
G0A	C25/30	+11.700	+12.600	0,900	0,900	0,350	0,3	0,68	1,620	0,315
G0A	C25/30	+11.700	+12.600	0,900	6,400	0,350	2	4,838	11,520	2,240
G0A	C25/30	+11.700	+12.600	0,900	6,400	0,350	2	4,838	11,520	2,240
G1	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 4				
	Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m³)	Weight (Kg)	Bekisting	
										H X L X 2 (m²)	W X L (m²)
G1	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240	
G1	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	0,825	0,350	0,2	0,485	1,155	0,289	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240	
G1C	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240	
G1C	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240	
G1C	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590	
G1C	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240	
G1C	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240	
G1C	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240	
G1C	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240	
G1C	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546	
G1A	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240	
G1B	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546	
G1C	C25/30	+11.900	+12.600	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840	
G2	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240	
G2B	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840	
G2A	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240	
G2A	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240	
G2A	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240	
G2A	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240	
G2A	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240	
G2B	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840	

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 4			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m ²)	W X L (m ²)
G2B	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2B	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2A	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2B	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2A	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	7,050	0,350	1,5	3,553	8,460	2,468
G2A	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G3	C25/30	+12.000	+12.600	0,600	6,500	0,300	1,2	2,808	7,800	1,950
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	1,000	0,300	0,1	0,288	0,800	0,300
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	2,500	0,300	0,3	0,72	2,000	0,750
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	1,650	0,300	0,2	0,475	1,320	0,495
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	2,300	0,300	0,3	0,662	1,840	0,690
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	3,350	0,300	0,4	0,965	2,680	1,005
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	1,675	0,300	0,2	0,411	1,340	0,503
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	3,200	0,300	0,4	0,922	2,560	0,960
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	2,300	0,300	0,3	0,662	1,840	0,690
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	2,050	0,300	0,2	0,59	1,640	0,615
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	3,200	0,300	0,4	0,922	2,560	0,960
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	2,050	0,300	0,2	0,59	1,640	0,615
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	2,400	0,300	0,3	0,691	1,920	0,720
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	3,350	0,300	0,4	0,965	2,680	1,005
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	2,525	0,300	0,3	0,727	2,020	0,758
G4	C25/30	+12.200	+12.600	0,400	6,700	0,300	0,8	1,93	5,360	2,010
Total				103,95	883,125	55	139,3	332,197	935,435	242,384
Bekisting = (Height X Length X 2) + (Width X Length) =									1177,819	m ²



Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Pelat Lantai 4		
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting H X L (m ²)
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,50
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,50
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,50
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	3,000	0,120	1,1	2,592	9,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,50
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,50
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S1	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Pelat Lantai 4		
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting H X L (m ²)
S1	C25/30	+12.480	+12.600	1,900	4,000	0,120	0,9	2,052	7,60
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	2,550	3,000	0,120	0,9	2,203	7,65
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,50
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,50
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,50
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	3,000	0,120	1,1	2,592	9,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	1,950	3,000	0,120	0,7	1,685	5,85
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,00
S2	C25/30	+12.480	+12.600	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,00
Total				305	352	11	142	337	1171,60

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 5			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m²)	W X L (m²)
B1	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	7,825	0,250	1,2	2,817	9,390	1,956
B1	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B1	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	7,650	0,250	1,1	2,754	9,180	1,913
B3	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	2,550	0,300	0,5	1,102	3,060	0,765
B3	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	2,550	0,300	0,5	1,102	3,060	0,765
B3	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	2,550	0,300	0,5	1,102	3,060	0,765
B3B	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,650	0,250	0,3	0,636	2,120	0,663
B3A	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B3A	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B3B	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,650	0,250	0,3	0,636	2,120	0,663
B3A	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	7,175	0,250	0,7	1,722	5,740	1,794
B3A	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B3B	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,650	0,250	0,3	0,636	2,120	0,663
B3A	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B3A	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B3A	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B3B	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,650	0,250	0,3	0,636	2,120	0,663
B3A	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	6,650	0,250	0,7	1,596	5,320	1,663
B4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,725	0,200	0,2	0,523	2,180	0,545
B4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,850	0,200	0,2	0,547	2,280	0,570
B4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	6,700	0,200	0,5	1,286	5,360	1,340
B4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	3,700	0,200	0,3	0,71	2,960	0,740
B4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,675	0,200	0,2	0,514	2,140	0,535
B4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	3,200	0,200	0,3	0,614	2,560	0,640
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	0,900	0,200	0,1	0,151	0,630	0,180
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	1,000	0,200	0,1	0,168	0,700	0,200
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	0,825	0,200	0,1	0,139	0,578	0,165
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	2,650	0,200	0,2	0,445	1,855	0,530
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	2,650	0,200	0,2	0,445	1,855	0,530
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	2,825	0,200	0,2	0,475	1,978	0,565
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	2,650	0,200	0,2	0,445	1,855	0,530
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	2,650	0,200	0,2	0,445	1,855	0,530
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	2,650	0,200	0,2	0,445	1,855	0,530
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	2,650	0,200	0,2	0,445	1,855	0,530
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	2,650	0,200	0,2	0,445	1,855	0,530
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	6,650	0,200	0,4	1,075	4,655	1,330
B5	C25/30	+16.450	+16.800	0,350	2,650	0,200	0,2	0,445	1,855	0,530

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 5			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m²)	W X L (m²)
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	8,750	0,150	0,4	0,945	5,250	1,313
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	8,000	0,150	0,4	0,864	4,800	1,200
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	8,000	0,150	0,4	0,864	4,800	1,200
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	7,000	0,150	0,3	0,756	4,200	1,050
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	4,825	0,150	0,1	0,521	2,895	0,724
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,075	0,150	0,1	0,116	0,645	0,161
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	5,000	0,150	0,1	0,54	3,000	0,750
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	0,500	0,150	0,1	0,054	0,300	0,075
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	0,325	0,150	0,1	0,035	0,195	0,049
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	0,325	0,150	0,1	0,035	0,195	0,049
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	0,900	0,150	0,1	0,097	0,540	0,135
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	0,500	0,150	0,1	0,054	0,300	0,075
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	8,350	0,150	0,4	0,902	5,010	1,253
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	3,500	0,150	0,2	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	3,500	0,150	0,2	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	3,500	0,150	0,2	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+16.500	+16.800	0,300	4,500	0,150	0,2	0,486	2,700	0,675
G0A	C25/30	+15.900	+16.800	0,900	0,900	0,350	0,3	0,68	1,620	0,315
G0A	C25/30	+15.900	+16.800	0,900	6,400	0,350	2	4,838	11,520	2,240
G0A	C25/30	+15.900	+16.800	0,900	6,400	0,350	2	4,838	11,520	2,240
G1	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 5			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m²)	W X L (m²)
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	0,825	0,350	0,2	0,485	1,155	0,289
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1C	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546
G1A	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1B	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546
G1C	C25/30	+16.100	+16.800	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G2	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2B	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2A	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2B	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2B	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2B	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2A	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2B	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2A	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	7,050	0,350	1,5	3,553	8,460	2,468
G2A	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 5			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m ²)	W X L (m ²)
G3	C25/30	+16.200	+16.800	0,600	6,500	0,300	1,2	2,808	7,800	1,950
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	1,000	0,300	0,1	0,288	0,800	0,300
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,500	0,300	0,3	0,72	2,000	0,750
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	1,650	0,300	0,2	0,475	1,320	0,495
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,300	0,300	0,3	0,662	1,840	0,690
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	3,350	0,300	0,4	0,965	2,680	1,005
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	1,675	0,300	0,2	0,411	1,340	0,503
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	3,200	0,300	0,4	0,922	2,560	0,960
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,300	0,300	0,3	0,662	1,840	0,690
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,050	0,300	0,2	0,59	1,640	0,615
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	3,200	0,300	0,4	0,922	2,560	0,960
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,050	0,300	0,2	0,59	1,640	0,615
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,400	0,300	0,3	0,691	1,920	0,720
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	3,350	0,300	0,4	0,965	2,680	1,005
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	2,525	0,300	0,3	0,727	2,020	0,758
G4	C25/30	+16.400	+16.800	0,400	6,700	0,300	0,8	1,93	5,360	2,010
Total				103,95	883,125	55	139,3	332,197	935,435	242,384
Bekisting = (Height X Length X 2) + (Width X Length) =									1177,819	m ²



Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Pelat Lantai 5		
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting H X L (m ²)
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	3,500	0,120	1,5	3,528	12,250
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	2,550	3,000	0,120	0,9	2,203	7,650
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,500	4,000	0,120	1,7	4,032	14,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,000	3,500	0,120	1,3	3,024	10,500
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,000	3,000	0,120	1,1	2,592	9,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	1,950	3,000	0,120	0,7	1,685	5,850
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
S2	C25/30	+16.680	+16.800	3,000	4,000	0,120	1,4	3,456	12,000
Total				305	352	11.040	142	337	1171,600

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Kolom Lantai 5			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m ²)	W X L X 2 (m ²)
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1A	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K1B	C25/30	+16.800	+21.000	0,600	4,200	0,600	1,5	3,629	5,040	5,040
K2A	C25/30	+16.800	+21.000	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K2A	C25/30	+16.800	+21.000	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K2A	C25/30	+16.800	+21.000	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K2A	C25/30	+16.800	+21.000	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K2A	C25/30	+16.800	+21.000	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K2A	C25/30	+16.800	+21.000	0,500	4,200	0,500	1,1	2,52	4,200	4,200
K4	C25/30	+16.800	+21.000	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+16.800	+21.000	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+16.800	+21.000	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+16.800	+21.000	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+16.800	+21.000	0,500	4,200	0,300	0,6	1,512	4,200	2,520
K4	C25/30	+16.800	+21.000	0,300	4,200	0,300	0,4	0,907	2,520	2,520
K4	C25/30	+16.800	+21.000	0,300	4,200	0,300	0,4	0,907	2,520	2,520
K4	C25/30	+16.800	+21.000	0,300	4,200	0,300	0,4	0,907	2,520	2,520
K4	C25/30	+16.800	+21.000	0,300	4,200	0,300	0,4	0,907	2,520	2,520
K4	C25/30	+16.800	+21.000	0,300	4,200	0,300	0,4	0,907	2,520	2,520
Total				30	226,8	28,8	68,8	165,722	252,000	241,920
Bekisting = (Height X Length X 2) + (Width X Length X 2) =									493,920	m ²

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 6			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m²)	W X L (m²)
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	8,750	0,150	0,4	0,945	5,250	1,313
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	8,000	0,150	0,4	0,864	4,800	1,200
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	8,000	0,150	0,4	0,864	4,800	1,200
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	7,000	0,150	0,3	0,756	4,200	1,050
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	4,825	0,150	0,1	0,521	2,895	0,724
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,075	0,150	0,1	0,116	0,645	0,161
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	4,000	0,150	0,1	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	5,000	0,150	0,1	0,54	3,000	0,750
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	0,500	0,150	0,1	0,054	0,300	0,075
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	0,325	0,150	0,1	0,035	0,195	0,049
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	0,325	0,150	0,1	0,035	0,195	0,049
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	1,000	0,150	0,1	0,108	0,600	0,150
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	0,900	0,150	0,1	0,097	0,540	0,135
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	0,500	0,150	0,1	0,054	0,300	0,075
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	8,350	0,150	0,4	0,902	5,010	1,253
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	3,500	0,150	0,2	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	3,500	0,150	0,2	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	3,500	0,150	0,2	0,378	2,100	0,525
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	4,000	0,150	0,2	0,432	2,400	0,600
B7	C25/30	+20.700	+21.000	0,300	4,500	0,150	0,2	0,486	2,700	0,675
G0A	C25/30	+20.100	+21.000	0,900	0,900	0,350	0,3	0,68	1,620	0,315
G0A	C25/30	+20.100	+21.000	0,900	6,400	0,350	2	4,838	11,520	2,240
G0A	C25/30	+20.100	+21.000	0,900	6,400	0,350	2	4,838	11,520	2,240
G1	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 6			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m²)	W X L (m²)
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	1,000	0,350	0,2	0,588	1,400	0,350
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	0,825	0,350	0,2	0,485	1,155	0,289
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1C	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,700	0,350	1,9	4,528	10,780	2,695
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,400	0,350	1,8	4,351	10,360	2,590
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1C	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546
G1A	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	6,400	0,350	1,6	3,763	8,960	2,240
G1B	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	7,275	0,350	1,8	4,278	10,185	2,546
G1C	C25/30	+20.300	+21.000	0,700	2,400	0,350	0,6	1,411	3,360	0,840
G2	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2B	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2A	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2B	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2B	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2B	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2A	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2B	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	2,400	0,350	0,5	1,21	2,880	0,840
G2A	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	7,050	0,350	1,5	3,553	8,460	2,468
G2A	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G2A	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	6,400	0,350	1,3	3,226	7,680	2,240
G3	C25/30	+20.400	+21.000	0,600	6,500	0,300	1,2	2,808	7,800	1,950

Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Balok Lantai 6			
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting	
									H X L X 2 (m ²)	W X L (m ²)
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	1,000	0,300	0,1	0,288	0,800	0,300
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	2,500	0,300	0,3	0,72	2,000	0,750
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	2,350	0,300	0,3	0,677	1,880	0,705
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	1,650	0,300	0,2	0,475	1,320	0,495
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	2,300	0,300	0,3	0,662	1,840	0,690
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	3,350	0,300	0,4	0,965	2,680	1,005
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	1,675	0,300	0,2	0,411	1,340	0,503
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	3,200	0,300	0,4	0,922	2,560	0,960
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	2,300	0,300	0,3	0,662	1,840	0,690
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	2,050	0,300	0,2	0,59	1,640	0,615
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	3,200	0,300	0,4	0,922	2,560	0,960
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	2,050	0,300	0,2	0,59	1,640	0,615
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	2,400	0,300	0,3	0,691	1,920	0,720
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	3,350	0,300	0,4	0,965	2,680	1,005
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	2,525	0,300	0,3	0,727	2,020	0,758
G4	C25/30	+20.600	+21.000	0,400	6,700	0,300	0,8	1,93	5,360	2,010
Total				103,25	881	54,65	138,7	330,786	932,075	241,544
Bekisting = (Height X Length X 2) + (Width X Length) =									1173,619	m ²



Project name:	Rumah Sakit Panti Rahayu Yakkum						Pelat Lantai 6		
Name	Material	Bottom	Top	Height (m)	Length (m)	Width (m)	Volume (m ³)	Weight (Kg)	Bekisting H X L (m ²)
S1	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	3,00	0,12	1,1	2,592	9,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	4,00	0,12	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	4,00	0,12	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	4,00	0,12	1,4	3,456	12,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	4,00	0,12	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	4,00	0,12	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	4,00	0,12	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	4,00	0,12	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	4,00	0,12	1,4	3,456	12,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	4,00	0,12	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	4,00	0,12	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	3,50	0,12	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	3,50	0,12	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	3,50	0,12	1,3	3,024	10,50
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	3,50	0,12	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	3,50	0,12	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	3,50	0,12	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	3,50	0,12	1,3	3,024	10,50
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	3,50	0,12	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	3,50	0,12	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+20.880	+21.000	2,55	3,00	0,12	0,9	2,203	7,65
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	3,50	0,12	1,3	3,024	10,50
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	3,50	0,12	1,3	3,024	10,50
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	3,00	0,12	1,1	2,592	9,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	3,50	0,12	1,3	3,024	10,50
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	3,50	0,12	1,3	3,024	10,50
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	3,50	0,12	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	3,50	0,12	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	3,50	0,12	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	3,50	0,12	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	3,50	0,12	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	3,50	0,12	1,3	3,024	10,50
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	3,50	0,12	1,3	3,024	10,50
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	3,50	0,12	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	4,00	0,12	1,7	4,032	14,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	3,50	0,12	1,5	3,528	12,25
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,50	4,00	0,12	1,6	3,895	14,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	3,00	0,12	1,1	2,592	9,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	1,95	3,00	0,12	0,7	1,685	5,85
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	4,00	0,12	1,4	3,456	12,00
S2	C25/30	+20.880	+21.000	1,90	4,00	0,12	0,9	2,052	7,60
S2	C25/30	+20.880	+21.000	3,00	4,00	0,12	1,4	3,456	12,00
Total				135	152	5	60	141	491,60






Lampiran C

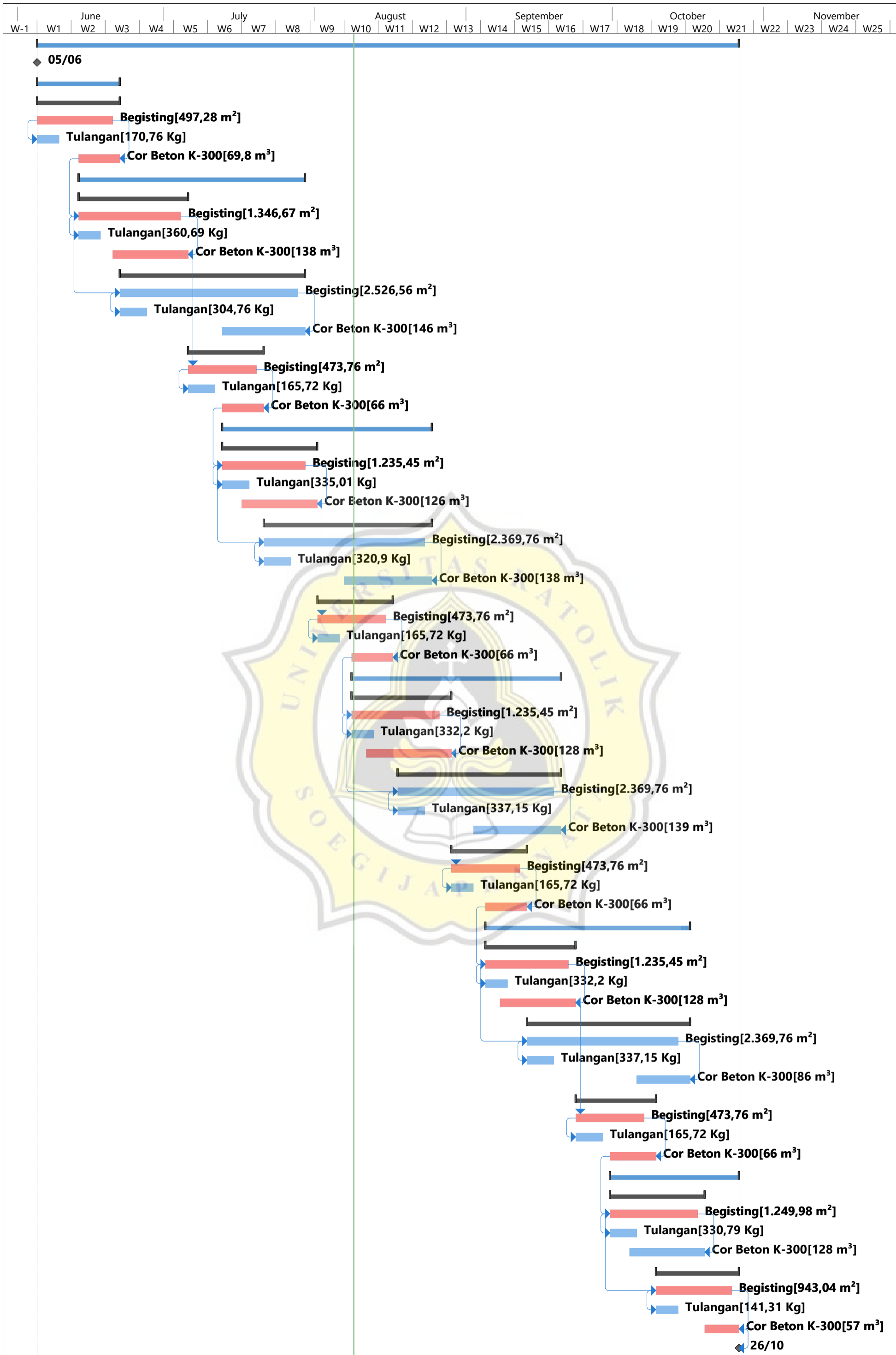


Penjadwalan Microsoft Project

ID	Task Mode	Task Name	Duration	Predecessors	Volume	Satuan	Harga Satuan	Jumlah Harga	Bobot	Resource Names	W-2	W-1
0		RS Pantih Rahayu Yakkum	82 days		0		Rp0	Rp8.886.848.605	100			
1		Mulai	0 days		0		Rp0	Rp0	0			
2		Lantai 1	10 days		0		Rp0	Rp263.476.235	2,96			
3		Pekerjaan Kolom	10 days		0		Rp0	Rp263.476.235	2,96			
4		Bekisting	9 days		497,28	m ²	Rp369.416	Rp183.703.189	2,07	Begisting[497,28 m ²]		
5		Tulangan	3 days	4SS	170,76	Kg	Rp17.836	Rp3.045.675	0,03	Tulangan[170,76 Kg]		
6		Cor Beton K-300	5 days	4FF+1 day	69,8	m ³	Rp1.099.246	Rp76.727.371	0,86	Cor Beton K-300[69,8 m ³]		
7		Lantai 2	27 days		0		Rp0	Rp2.005.408.506	22,57			
8		Pekerjaan Balok	13 days		0		Rp0	Rp655.610.660	7,38			
9		Bekisting	12 days	6SS	1346,67	m ²	Rp369.416	Rp497.481.445	5,6	Begisting[1.346,67 m ²]		
10		Tulangan	3 days	9SS	360,69	Kg	Rp17.836	Rp6.433.267	0,07	Tulangan[360,69 Kg]		
11		Cor Beton K-300	9 days	9FF+1 day	138	m ³	Rp1.099.246	Rp151.695.948	1,71	Cor Beton K-300[138 m ³]		
12		Pekerjaan Pelat	22 days		0		Rp0	Rp1.099.277.304	12,37			
13		Bekisting	21 days	9SS+5 days	2526,56	m ²	Rp369.416	Rp933.351.689	10,5	Begisting[2.526,56 m ²]		
14		Tulangan	3 days	13SS	304,76	Kg	Rp17.836	Rp5.435.699	0,06	Tulangan[304,76 Kg]		
15		Cor Beton K-300	10 days	13FF+1 day	146	m ³	Rp1.099.246	Rp160.489.916	1,81	Cor Beton K-300[146 m ³]		
16		Pekerjaan Kolom	9 days		0		Rp0	Rp250.520.542	2,82			
17		Bekisting	8 days	11	473,76	m ²	Rp369.416	Rp175.014.524	1,97	Begisting[473,76 m ²]		
18		Tulangan	3 days	17SS	165,72	Kg	Rp17.836	Rp2.955.782	0,03	Tulangan[165,72 Kg]		
19		Cor Beton K-300	5 days	17FF+1 day	66	m ³	Rp1.099.246	Rp72.550.236	0,82	Cor Beton K-300[66 m ³]		
20		Lantai 3	24 days		0		Rp0	Rp1.884.242.554	21,2			
21		Pekerjaan Balok	11 days		0		Rp0	Rp600.875.232	6,76			
22		Bekisting	10 days	19SS	1235,45	m ²	Rp369.416	Rp456.394.997	5,14	Begisting[1.235,45 m ²]		
23		Tulangan	3 days	22SS	335,01	Kg	Rp17.836	Rp5.975.238	0,07	Tulangan[335,01 Kg]		
24		Cor BetonK-300	9 days	22FF+1 day	126	m ³	Rp1.099.246	Rp138.504.996	1,56	Cor Beton K-300[126 m ³]		
25		Pekerjaan Pelat	19 days		0		Rp0	Rp1.032.846.781	11,62			
26		Bekisting	18 days	22SS+5 days	2369,76	m ²	Rp369.416	Rp875.427.260	9,85	Begisting[2.369,76 m ²]		
27		Tulangan	3 days	26SS	320,9	Kg	Rp17.836	Rp5.723.572	0,06	Tulangan[320,9 Kg]		
28		Cor Beton K-300	10 days	26FF+1 day	138	m ³	Rp1.099.246	Rp151.695.948	1,71	Cor Beton K-300[138 m ³]		
29		Pekerjaan Kolom	9 days		0		Rp0	Rp250.520.542	2,82			
30		Bekisting	8 days	24	473,76	m ²	Rp369.416	Rp175.014.524	1,97	Begisting[473,76 m ²]		
31		Tulangan	3 days	30SS	165,72	Kg	Rp17.836	Rp2.955.782	0,03	Tulangan[165,72 Kg]		
32		Cor Beton K-350	5 days	30FF+1 day	66	m ³	Rp1.099.246	Rp72.550.236	0,82	Cor Beton K-300[66 m ³]		
33		Lantai 4	24 days		0		Rp0	Rp1.887.780.008	21,24			
34		Pekerjaan Balok	11 days		0		Rp0	Rp603.023.604	6,79			
35		Bekisting	10 days	32SS	1235,45	m ²	Rp369.416	Rp456.394.997	5,14	Begisting[1.235,45 m ²]		
36		Tulangan	3 days	35SS	332,2	Kg	Rp17.836	Rp5.925.119	0,07	Tulangan[332,2 Kg]		
37		Cor Beton K-300	9 days	35FF+1 day	128	m ³	Rp1.099.246	Rp140.703.488	1,58	Cor Beton K-300[128 m ³]		
38		Pekerjaan Pelat	19 days		0		Rp0	Rp1.034.235.862	11,64			
39		Bekisting	18 days	35SS+5 days	2369,76	m ²	Rp369.416	Rp875.427.260	9,85	Begisting[2.369,76 m ²]		
40		Tulangan	3 days	39SS	337,15	Kg	Rp17.836	Rp6.013.407	0,07	Tulangan[337,15 Kg]		
41		Cor Beton K-300	10 days	39FF+1 day	139	m ³	Rp1.099.246	Rp152.795.194	1,72	Cor Beton K-300[139 m ³]		
42		Pekerjaan Kolom	9 days		0		Rp0	Rp250.520.542	2,82			
43		Bekisting	8 days	37	473,76	m ²	Rp369.416	Rp175.014.524	1,97	Begisting[473,76 m ²]		
44		Tulangan	3 days	43SS	165,72	Kg	Rp17.836	Rp2.955.782	0,03	Tulangan[165,72 Kg]		
45		Cor Beton K-300	5 days	43FF+1 day	66	m ³	Rp1.099.246	Rp72.550.236	0,82	Cor Beton K-300[66 m ³]		
46		Lantai 5	24 days		0		Rp0	Rp1.824.023.740	20,52			
47		Pekerjaan Balok	11 days		0		Rp0	Rp603.023.604	6,79			
48		Bekisting	10 days	45SS	1235,45	m ²	Rp369.416	Rp456.394.997	5,14	Begisting[1.235,45 m ²]		
49		Tulangan	3 days	48SS	332,2	Kg	Rp17.836	Rp5.925.119	0,07	Tulangan[332,2 Kg]		
50		Cor Beton K-300	9 days	48FF+1 day	128	m ³	Rp1.099.246	Rp140.703.488	1,58	Cor Beton K-300[128 m ³]		
51		Pekerjaan Pelat	19 days		0		Rp0	Rp970.479.594	10,92			
52		Bekisting	18 days	48SS+5 days	2369,76	m ²	Rp369.416	Rp875.427.260	9,85	Begisting[2.369,76 m ²]		
53		Tulangan	3 days	52SS	337,15	Kg	Rp17.836	Rp6.013.407	0,07	Tulangan[337,15 Kg]		
54		Cor Beton K-300	6 days	52FF+1 day	81	m ³	Rp1.099.246	Rp89.038.926	1	Cor Beton K-300[86 m ³]		
55		Pekerjaan Kolom	9 days		0		Rp0	Rp250.520.542	2,82			
56		Bekisting	8 days	50	473,76	m ²	Rp369.416	Rp175.014.524	1,97	Begisting[473,76 m ²]		
57		Tulangan	3 days	56SS	165,72	Kg	Rp17.836	Rp2.955.782	0,03	Tulangan[165,72 Kg]		
58		Cor Beton K-300	5 days	56FF+1 day	66	m ³	Rp1.099.246	Rp72.550.236	0,82	Cor Beton K-300[66 m ³]		
59		Lantai 6	15 days		0		Rp0	Rp1.021.917.562	11,5			
60		Pekerjaan Balok	11 days		0		Rp0	Rp608.366.070	6,85			
61		Bekisting	10 days	58SS	1249,98	m ²	Rp369.416	Rp461.762.612	5,2	Begisting[1.249,98 m ²]		
62		Tulangan	3 days	61SS	330,79	Kg	Rp17.836	Rp5.899.970	0,07	Tulangan[330,79 Kg]		
63		Cor Beton K-300	9 days	61FF+1 day	128	m ³	Rp1.099.246	Rp140.703.488	1,58	Cor Beton K-300[128 m ³]		
64		Pekerjaan Pelat	10 days		0		Rp0	Rp413.551.492	4,65			
65		Bekisting	9 days	61SS+5 days	943,04	m ²	Rp369.416	Rp348.374.065	3,92	Begisting[943,04 m ²]		
66		Tulangan	3 days	65SS	141,31	Kg	Rp17.836	Rp2.520.405	0,03	Tulangan[141,31 Kg]		
67		Cor Beton K-300	4 days	65FF+1 day	57	m ³	Rp1.099.246	Rp62.657.022	0,71	Cor Beton K-300[57 m ³]		
68		Project Selesai	0 days	67FF	0		Rp0	Rp0	0			

Project: RS Pantih Rahayu Yakkum
Date: Tue 09/08/22

Critical Split  Milestone  Start-only 
Task  Summary  Finish-only 
Split  Manual Task  Critical 



Project: RS Panti Rahayu Yakku
Date: Tue 09/08/22

Critical Split	-----	Milestone	◆	Start-only	┌
Task	▬	Summary	▬	Finish-only	└
Split	Manual Task	▬	Critical	▬



LAMPIRAN C
HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI
BIDANG BINA MARGA

WILAYAH PURWODADI
KABUPATEN GROBOGAN
KABUPATEN BLORA
KABUPATEN SRAGEN

**DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN
BERDASAR PERMEN PUPR NO.28/PRT/M/2016 BIDANG BINA MARGA**

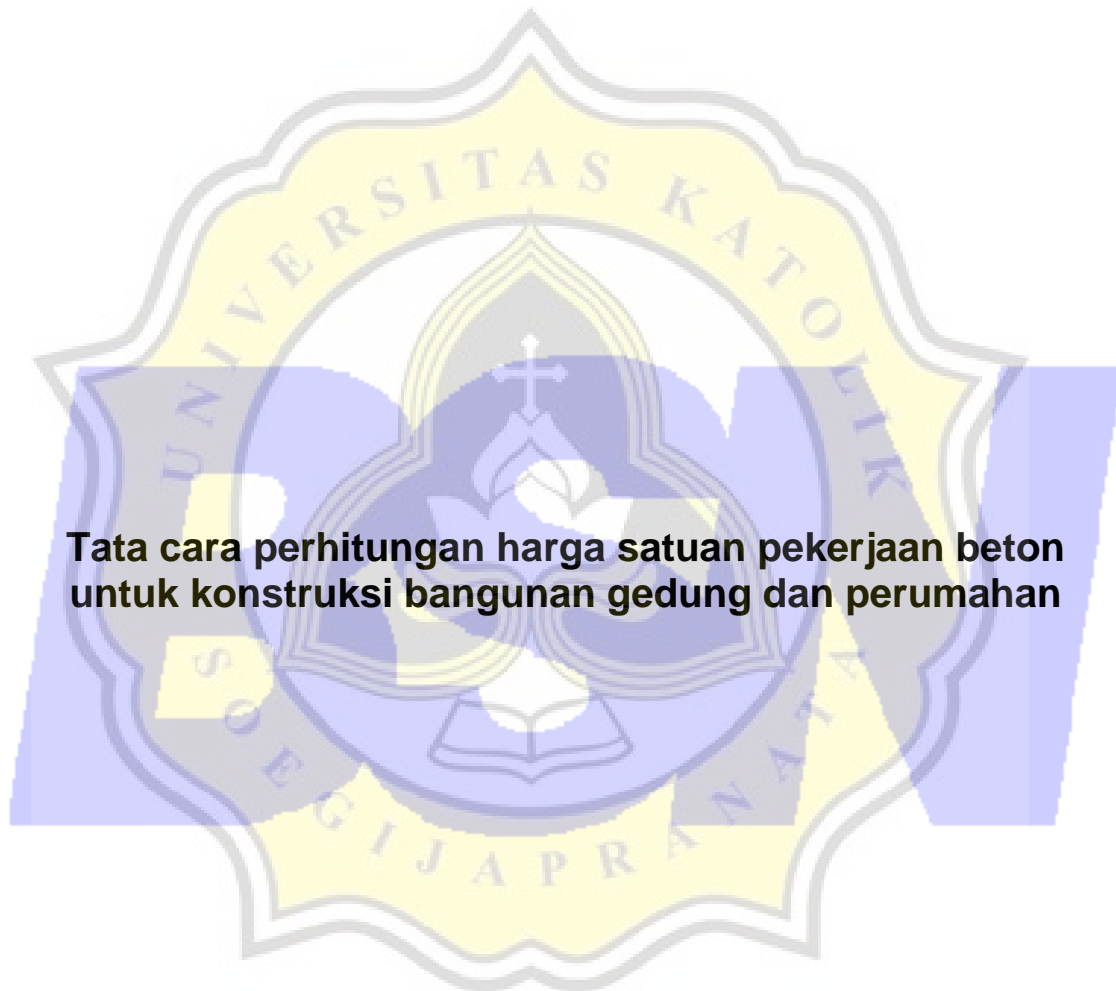
**SUMBER DATA
D A E R A H**

**: PASARAN BEBAS
: KAB. GROBOGAN, KAB. BLORA DAN KAB. SRAGEN**

EDISI I 2021

No. Mata Pembayaran	URAIAN	Satuan	Harga Satuan Pekerjaan (Rupiah)		
			WILAYAH PURWODADI		
			Kab. Grobogan	Kab. Blora	Kab. Sragen
2.1.(1)	2. DIVISI DRAINASE				
2.1.(1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	m1	35.168,00	22.252,00	15.823,00
2.2.(1)	Pasangan Batu dengan Mortar	m3	744.410,00	739.961,00	720.085,00
2.3.(22)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1	m1	891.146,00	867.249,00	851.838,00
2.3.(23)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	m1	949.306,00	1.052.649,00	1.037.238,00
2.3.(24)	Saluran berbentuk U Tipe DS 2	m1	1.059.225,00	951.713,00	933.115,00
2.3.(25)	Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)	m1	1.090.547,00	1.157.072,00	1.138.474,00
2.3.(26)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3	m1	1.220.678,00	1.094.743,00	1.072.567,00
2.3.(27)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)	m1	1.300.117,00	1.334.967,00	1.312.791,00
2.3.(2)	Pekerjaan gorong-gorong pipa beton bertulang, diameter 65 cm	m1	655.494,00	517.126,00	535.760,00
3.1.(1)	3. DIVISI PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK				
3.1.(1)	Galian Biasa	m3	13.081,00	6.323,00	3.064,00
3.1.(3)	Galian Batu	m3	56.928,00	40.572,00	32.686,00
3.1.(4)	Galian Struktur dengan kedalaman 0-2 meter	m3	13.175,00	6.417,00	3.149,00
3.1.(5a)	Galian Struktur dengan kedalaman 2-4 meter (dengan pengaman tebing galian)	m3	1.098.031,00	1.093.453,00	1.091.206,00
3.1.(7)	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	m3	163.107,00	121.012,00	91.250,00
3.1.(8)	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	m3	453.949,00	1.891.224,00	246.248,00
3.2.(1a)	Timbunan Biasa dari sumber galian	m3	127.458,00	126.210,00	117.952,00
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	m2	5.711,00	10.788,00	10.783,00
3.5.(1)	Geotekstil Filter untuk Drainage Bawah Permukaan (Kelas 2)	m2	15.198,00	15.199,00	15.193,00
3.1.(5)	Galian Struktur dengan kedalaman 2-4 meter	m3	1.104.831,00	1.104.531,00	1.104.452,00
5.1.(1)	5. DIVISI PEKERJAAN BERBUTIR				
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	m3	437.072,00	335.646,00	300.339,00
5.1.(2)	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	m3	390.593,00	317.817,00	282.510,00
5.1.(3)	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	m3	363.163,00	56.433,00	471.280,00
5.3.(3)	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	m3	786.292,00	758.103,00	752.930,00
5.3.(4a)	Beton untuk Perkerasan Beton Semen dengan Tulangan	m3	1.180.714,00	1.173.142,00	1.166.815,00
5.3.(5)	Baja Tulangan Polos BJTP 280	kg	17.836,00	15.197,00	14.955,00
5.3.(6)	Baja Tulangan Strip BJTS 280	kg	29.216,00	26.578,00	25.278,00
5.3.(1)	Lapis perkerasan beton semen	m3	1.878.702,00	1.835.966,00	1.880.332,00
5.3.(2)	Lapis perkerasan beton semen tulangan tunggal	m3	1.595.147,00	1.446.297,00	1.433.117,00

No. Mata Pembayaran	URAIAN	Satuan	Harga Satuan Pekerjaan (Rupiah)		
			WILAYAH PURWODADI		
			Kab. Grobogan	Kab. Blora	Kab. Sragen
6.1.(1)	6. DIVISI PEKERJAAN ASPAL				
6.1.(1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Emulsi	ltr	21.009,00	22.044,00	20.904,00
6.1.(2a)	Lapis Perekat - Aspal Emulsi	ltr	21.128,00	22.557,00	20.995,00
6.3.(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	ton	747.270,00	1.044.512,00	857.434,00
6.3.(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	ton	714.627,00	1.003.360,00	826.533,00
6.3.(7a)	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	ton	737.067,00	982.407,00	818.612,00
6.1.(1a)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair	ltr	13.899,00	13.199,00	11.520,00
6.6.(1)	CPMH Kemasan Kantong	Ton	783.502,00	773.073,00	773.901,00
6.3.(8)	Bahan Anti Pengelupasan	kg	79.310,00	79.310,00	79.310,00
7.1. (5a)	7. DIVISI STRUKTUR				
7.1. (5a)	Beton mutu sedang fc'=30 MPa lantai jembatan	m3	2.499.154,00	2.017.475,00	2.585.070,00
7.9.(1)	Pasangan batu	m3	618.658,00	603.246,00	611.828,00
7.1.10	Beton , fc'10 MPa	m3	822.388,00	689.890,00	815.482,00
7.1.3	Beton Struktur, fc'40 MPa	m3	1.280.499,00	1.183.891,00	1.321.455,00
7.3 (1)	Baja tulangan Polos-BJTP 280	kg	17.836,00	15.197,00	14.955,00
7.6.(10a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 x 350mm	m1	1.245.928,00	1.043.084,00	989.773,00
7.6.(16a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 x 350mm	m1	158.910,00	258.363,00	150.461,00
7.1.4	Beton Struktur, fc' 35 MPa	m3	1.222.291,00	1.123.693,00	1.266.123,00
7.1.2	Beton Struktur, fc'45 MPa	m3	1.338.284,00	1.243.661,00	1.376.378,00
7.1.5a	Beton Struktur, fc'30 MPa	m3	1.166.252,00	1.065.564,00	1.212.980,00
7.1.6a	Beton Struktur, fc'25 MPa	m3	1.099.246,00	995.109,00	1.151.036,00
7.1.7a	Beton Struktur, fc'20 MPa	m3	967.263,00	876.764,00	1.008.751,00
7.4.(3)	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar	kg	33.390,00	23.490,00	23.489,00
7.6.(19a)	Tiang Bor Beton diameter 600 mm	m1	1.920.187,00	1.572.026,00	1.569.933,00
7.15.(1)	Pembongkaran pasangan batu	m3	270.189,00	249.272,00	155.578,00
7.3.(2)	Baja tulangan Sirip-BJTS 280	kg	17.836,00	15.197,00	14.955,00
7.15.(2)	Pembongkaran beton	m3	369.416,00	358.399,00	227.794,00
7.1.8	Beton fc'15 MPa	m3	890.948,00	778.834,00	886.261,00
9.2.1	9. DIVISI PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN				
9.2.1	Marka Jalan Termo Plastik	M2	176.302,00	173.855,00	172.487,00
9.2.5	Patok Pengarah	Buah	79.134,00	65.635,00	58.399,00
9.2.6a	Patok Kilometer	buah	301.621,00	268.305,00	248.097,00
9.2.6b	Patok Hektometer	buah	141.725,00	104.995,00	84.786,00
9.2.7	Rel Pengaman	m2	1.173.016,00	1.028.058,00	999.380,00
9.2.8	Paku Jalan Tidak Memantul	buah	102.170,00	121.256,00	118.323,00
9.2.9a	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	buah	190.936,00	161.406,00	158.473,00
9.2.9b	Paku Jalan Memantul Persegi Panjang	buah	190.936,00	170.572,00	167.640,00
9.2.9c	Paku Jalan Memantul Bulat	buah	289.616,00	120.615,00	117.682,00
10.1.19	10. DIVISI PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA				
10.1.19	Pembersihan Patok	buah	12.106,00	11.465,00	9.859,00
10.1.20	Pembersihan Rambu	m2	12.106,00	11.465,00	9.859,00
10.1.21	Pembersihan Drainase	buah	236.027,00	145.961,00	98.897,00
10.1.22	Pengendalian Tanaman	m2	2.063,00	2.065,00	1.975,00



**Tata cara perhitungan harga satuan pekerjaan beton
untuk konstruksi bangunan gedung dan perumahan**

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata.....	iii
Pendahuluan.....	iv
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi	1
4 Singkatan istilah.....	2
5 Persyaratan.....	2
6 Penetapan indeks harga satuan pekerjaan beton	3
6.1 Membuat 1 m ³ beton mutu $f'_c = 7,4$ MPa (K 100), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,87	3
6.2 Membuat 1 m ³ beton mutu $f'_c = 9,8$ MPa (K 125), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,78	3
6.3 Membuat 1 m ³ beton mutu $f'_c = 12,2$ MPa (K 150), slump (12 ± 2) cm,	3
6.4 Membuat 1 m ³ lantai kerja beton mutu $f'_c = 7,4$ MPa (K 100), slump (3-6) cm, w/c = 0,87... 4	4
6.5 Membuat 1 m ³ beton mutu $f'_c = 14,5$ MPa (K 175), slump (12 ± 2) cm,	4
6.6 Membuat 1 m ³ beton mutu $f'_c = 16,9$ MPa (K 200), slump (12 ± 2) cm,	4
6.7 Membuat 1 m ³ beton mutu $f'_c = 19,3$ MPa (K 225), slump (12 ± 2) cm,	4
6.8 Membuat 1 m ³ beton mutu $f'_c = 21,7$ MPa (K 250), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,56.....	5
6.9 Membuat 1 m ³ beton mutu $f'_c = 24,0$ MPa (K 275), slump (12 ± 2) cm,	5
6.10 Membuat 1 m ³ beton mutu $f'_c = 26,4$ MPa (K 300), slump (12 ± 2) cm,	5
6.11 Membuat 1 m ³ beton mutu $f'_c = 28,8$ MPa (K 325), slump (12 ± 2) cm,	5
6.12 Membuat 1 m ³ beton mutu $f'_c = 31,2$ MPa (K 350), slump (12 ± 2) cm,	6
6.13 Membuat 1 m ³ beton kedap air dengan storox – 100.....	6
6.14 Memasang 1 m PVC Waterstop lebar 150 mm.....	6
6.15 Memasang 1 m PVC Waterstop lebar 200 mm.....	6
6.16 Membuat 1 m PVC Waterstop lebar 230 mm – 320 mm	6
6.17 Pembesian 10 kg dengan besi polos atau besi ulir	7
6.18 Memasang 10 kg kabel prestressed polos/strands.....	7
6.19 Memasang 10 kg jaring kawat baja/wire mesh.....	7
6.20 Memasang 1 m ² bekisting untuk pondasi	7
6.21 Memasang 1 m ² bekisting untuk sloof	7
6.22 Memasang 1 m ² bekisting untuk kolom	8
6.23 Memasang 1 m ² bekisting untuk balok	8
6.24 Memasang 1 m ² bekisting untuk lantai	8
6.25 Memasang 1 m ² bekisting untuk dinding	9
6.26 Memasang 1 m ² bekisting untuk tangga.....	9
6.27 Memasang 1 m ² jembatan untuk pengecoran beton	9
6.28 Membuat 1 m ³ pondasi beton bertulang (150 kg besi + bekisting).....	10
6.29 Membuat 1 m ³ sloof beton bertulang (200 kg besi + bekisting).....	10
6.30 Membuat 1 m ³ kolom beton bertulang (300 kg besi + bekisting)	121
6.31 Membuat 1 m ³ balok beton bertulang (200 kg besi + bekisting).....	11
6.32 Membuat 1 m ³ plat beton bertulang (150 kg besi + bekisting)	12

6.33	Membuat 1 m ³ dinding beton bertulang (150 kg besi + bekisting)	12
6.34	Membuat 1 m ³ dinding beton bertulang (200 kg besi + bekisting)	13
6.35	Membuat 1 m ³ kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm	13
6.36	Membuat 1 m ³ ring balok beton bertulang (10 x 15) cm.....	14
Lampiran A.....		15
Bibliografi.....		16



Prakata

Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI) tentang *Tata cara perhitungan harga satuan pekerjaan beton untuk konstruksi bangunan dan perumahan* adalah revisi RSNI T-13-2002, *Tata cara perhitungan harga satuan pekerjaan beton*, dengan perubahan pada indeks harga bahan dan indeks harga tenaga kerja.

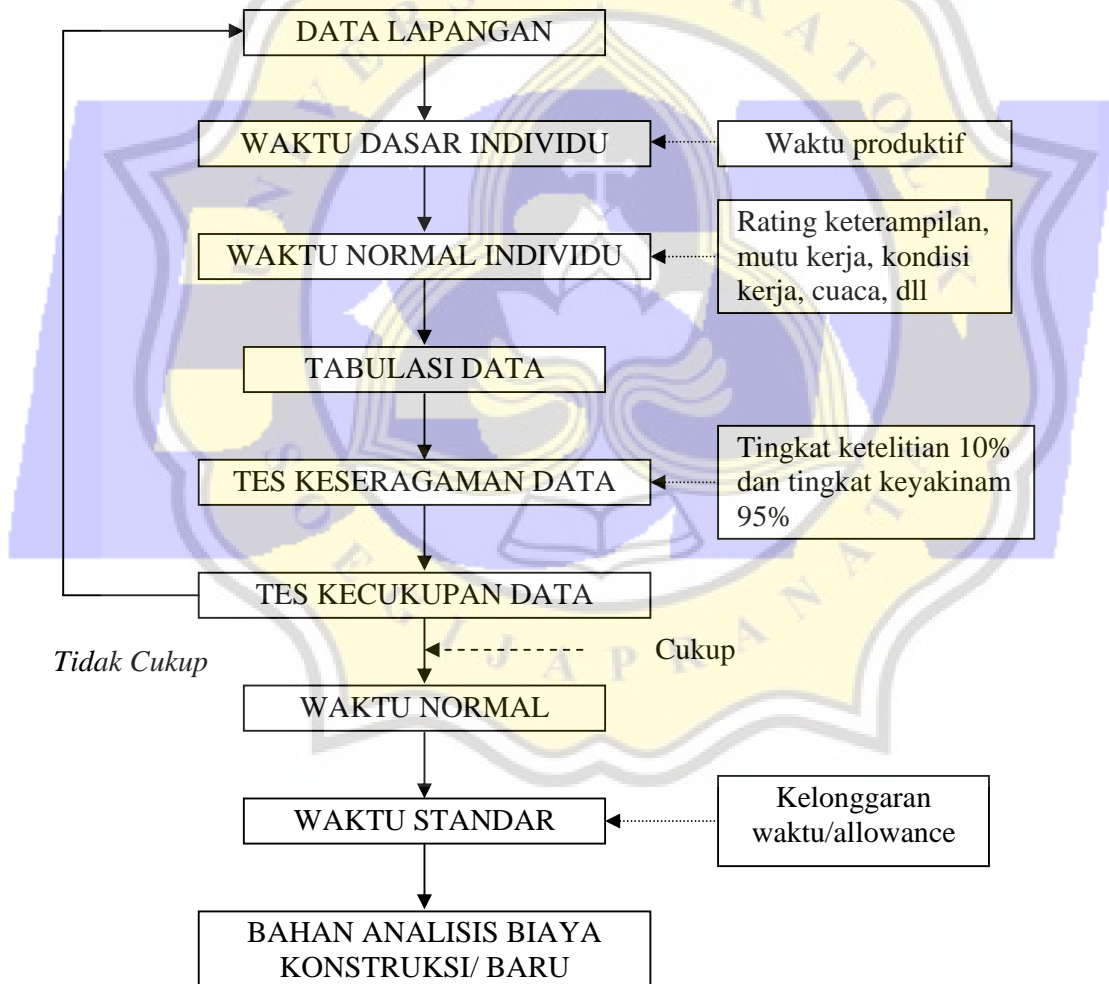
Standar ini disusun oleh Panitia Teknis Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil melalui Gugus Kerja Struktur dan Konstruksi Bangunan pada Subpanitia Teknik Bahan, Sains, Struktur, dan Konstruksi Bangunan.

Tata cara penulisan disusun mengikuti Pedoman Standardisasi Nasional 08:2007 dan dibahas pada rapat konsensus pada tanggal 7 Desember 2006 di Pusat Penelitian dan Pengembangan Permukiman Bandung dengan melibatkan para nara sumber, pakar dan lembaga terkait.



Pendahuluan

Tata cara perhitungan harga satuan pekerjaan ini disusun berdasarkan pada hasil penelitian Analisis Biaya Konstruksi di Pusat Litbang Permukiman 1988 – 1991. Penelitian ini dilakukan dalam dua tahap. Tahap pertama dengan melakukan pengumpulan data sekunder analisis biaya yang diperoleh dari beberapa BUMN, Kontraktor dan data yang berasal dari analisis yang telah ada sebelumnya yaitu BOW. Dari data sekunder yang terkumpul dipilih data dengan modus terbanyak. Tahap kedua adalah penelitian lapangan untuk memperoleh data primer sebagai *cross check* terhadap data sekunder terpilih pada penelitian tahap pertama. Penelitian lapangan berupa penelitian produktifitas tenaga kerja lapangan pada beberapa proyek pembangunan gedung dan perumahan serta penelitian laboratorium bahan bangunan untuk komposisi bahan yang digunakan pada setiap jenis pekerjaan dengan pendekatan kinerja/performance dari jenis pekerjaan terkait.



Tata cara perhitungan harga satuan pekerjaan beton untuk konstruksi bangunan gedung dan perumahan

1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan indeks bahan bangunan dan indeks tenaga kerja yang dibutuhkan untuk tiap satuan pekerjaan beton yang dapat dijadikan acuan dasar yang seragam bagi para pelaksana pembangunan gedung dan perumahan dalam menghitung besarnya harga satuan pekerjaan beton untuk bangunan gedung dan perumahan.

Jenis pekerjaan beton yang ditetapkan meliputi :

- a) Pekerjaan pembuatan beton $f'_c = 7,4$ MPa (K 100) sampai dengan $f'_c = 31,2$ MPa (K 350) untuk pekerjaan beton bertulang;
- b) Pekerjaan pemasangan *water stop* dan bekisting berbagai komponen struktur bangunan;
- c) Pekerjaan pembuatan pondasi, sloof, kolom, balok, dinding beton bertulang, kolom praktis dan ring balok.

2 Acuan normatif

Standar ini disusun mengacu kepada hasil pengkajian dari beberapa analisa pekerjaan yang telah diaplikasikan oleh beberapa kontraktor dengan pembandingan adalah analisa BOW 1921 dan penelitian analisa biaya konstruksi.

3 Istilah dan definisi

3.1 bangunan gedung dan perumahan

bangunan yang berfungsi untuk menampung kegiatan kehidupan bermasyarakat

3.2 harga satuan bahan

harga yang sesuai dengan satuan jenis bahan bangunan

3.3 harga satuan pekerjaan

harga yang dihitung berdasarkan analisis harga satuan bahan dan upah

3.4 indeks

faktor pengali atau koefisien sebagai dasar penghitungan biaya bahan dan upah kerja

3.5 indeks bahan

indeks kuantum yang menunjukkan kebutuhan bahan bangunan untuk setiap satuan jenis pekerjaan

3.6 indeks tenaga kerja

indeks kuantum yang menunjukkan kebutuhan waktu untuk mengerjakan setiap satuan jenis pekerjaan

3.7

pelaksana pembangunan gedung dan perumahan

pihak-pihak yang terkait dalam pembangunan gedung dan perumahan yaitu para perencana, konsultan, kontraktor maupun perseorangan dalam memperkirakan biaya bangunan.

3.8

perhitungan harga satuan pekerjaan konstruksi

suatu cara perhitungan harga satuan pekerjaan konstruksi, yang dijabarkan dalam perkalian indeks bahan bangunan dan upah kerja dengan harga bahan bangunan dan standar pengupahan pekerja, untuk menyelesaikan persatuan pekerjaan konstruksi

3.9

satuan pekerjaan

satuan jenis kegiatan konstruksi bangunan yang dinyatakan dalam satuan panjang, luas, volume dan unit

3.10

semen portland tipe I

semen portland yang umum digunakan tanpa persyaratan khusus

4 Singkatan istilah

Singkatan	Kepanjangan	Istilah
cm	centimeter	Satuan panjang
kg	kilogram	Satuan berat
m'	meter panjang	Satuan panjang
m ²	meter persegi	Satuan luas
m ³	meter kubik	Satuan volume
OH	Orang Hari	Satuan tenaga kerja perhari
PC	Portland Cement	Semen Portland
PB	Pasir beton	Agregat halus ukuran ≤ 5 mm
KR	Kerikil	Agregat kasar ukuran 5 mm – 40 mm

5 Persyaratan

5.1 Persyaratan umum

Persyaratan umum dalam perhitungan harga satuan:

- Perhitungan harga satuan pekerjaan berlaku untuk seluruh wilayah Indonesia, berdasarkan harga bahan dan upah kerja sesuai dengan kondisi setempat;
- Spesifikasi dan cara pengerjaan setiap jenis pekerjaan disesuaikan dengan standar spesifikasi teknis pekerjaan yang telah dibakukan.

5.2 Persyaratan teknis

Persyaratan teknis dalam perhitungan harga satuan pekerjaan:

- Pelaksanaan perhitungan satuan pekerjaan harus didasarkan pada gambar teknis dan rencana kerja serta syarat-syarat (RKS);
- Perhitungan indeks bahan telah ditambahkan toleransi sebesar 5%-20%, dimana di dalamnya termasuk angka susut, yang besarnya tergantung dari jenis bahan dan komposisi adukan;
- Jam kerja efektif untuk tenaga kerja diperhitungkan 5 jam perhari.

- d) Analisa ini sebagai rancangan perhitungan harga satuan beton, dalam pelaksanaan pekerjaan komposisi campuran berdasarkan mix design yang dibuat dari hasil test bahan dilaboratorium.
- e) Analisa (6.1 s/d 6.27) digunakan untuk gambar rencana yang **sudah** detail dan Analisa (6.28 s/d 6.36) untuk gambar rencana yang **belum** mempunyai gambar detail.

6 Penetapan indeks harga satuan pekerjaan beton

6.1 Membuat 1 m³ beton mutu f'_c = 7,4 MPa (K 100), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,87

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	PC	kg	247,000
	PB	kg	869
	KR (maksimum 30 mm)	kg	999
	Air	Liter	215
Tenaga kerja	Pekerja	OH	1,650
	Tukang batu	OH	0,275
	Kepala tukang	OH	0,028
	Mandor	OH	0,083

6.2 Membuat 1 m³ beton mutu f'_c = 9,8 MPa (K 125), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,78

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	PC	kg	276,000
	PB	kg	828
	KR (maksimum 30 mm)	kg	1012
	Air	Liter	215
Tenaga kerja	Pekerja	OH	1,650
	Tukang batu	OH	0,275
	Kepala tukang	OH	0,028
	Mandor	OH	0,083

6.3 Membuat 1 m³ beton mutu f'_c = 12,2 MPa (K 150), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,72

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	PC	kg	299,000
	PB	kg	799
	KR (maksimum 30 mm)	kg	1017
	Air	Liter	215
Tenaga kerja	Pekerja	OH	1,650
	Tukang batu	OH	0,275
	Kepala tukang	OH	0,028
	Mandor	OH	0,083

CATATAN

Bobot isi pasir = 1.400 kg/m³, Bobot isi kerikil = 1.350 kg/m³, *Bukling factor* pasir = 20 %

6.4 Membuat 1 m³ lantai kerja beton mutu f'_c = 7,4 MPa (K 100), slump (3-6) cm, w/c = 0,87

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	PC	kg	230,000
	PB	kg	893
	KR (maksimum 30 mm)	kg	1027
	Air	Liter	200
Tenaga kerja	Pekerja	OH	1,200
	Tukang batu	OH	0,200
	Kepala tukang	OH	0,020
	Mandor	OH	0,060

6.5 Membuat 1 m³ beton mutu f'_c = 14,5 MPa (K 175), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,66

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	PC	kg	326,000
	PB	kg	760
	KR (maksimum 30 mm)	kg	1029
	Air	Liter	215
Tenaga kerja	Pekerja	OH	1,650
	Tukang batu	OH	0,275
	Kepala tukang	OH	0,028
	Mandor	OH	0,083

6.6 Membuat 1 m³ beton mutu f'_c = 16,9 MPa (K 200), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,61

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	PC	kg	352,000
	PB	kg	731
	KR (maksimum 30 mm)	kg	1031
	Air	Liter	215
Tenaga kerja	Pekerja	OH	1,650
	Tukang batu	OH	0,275
	Kepala tukang	OH	0,028
	Mandor	OH	0,083

6.7 Membuat 1 m³ beton mutu f'_c = 19,3 MPa (K 225), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,58

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	PC	kg	371,000
	PB	kg	698
	KR (maksimum 30 mm)	kg	1047
	Air	Liter	215
Tenaga kerja	Pekerja	OH	1,650
	Tukang batu	OH	0,275
	Kepala tukang	OH	0,028
	Mandor	OH	0,083

6.8 Membuat 1 m³ beton mutu f'_c = 21,7 MPa (K 250), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,56

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	PC	kg	384,000
	PB	kg	692
	KR (maksimum 30 mm)	kg	1039
	Air	Liter	215
Tenaga kerja	Pekerja	OH	1,650
	Tukang batu	OH	0,275
	Kepala tukang	OH	0,028
	Mandor	OH	0,083

6.9 Membuat 1 m³ beton mutu f'_c = 24,0 MPa (K 275), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,53

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	PC	kg	406,000
	PB	kg	684
	KR (maksimum 30 mm)	kg	1026
	Air	Liter	215
Tenaga kerja	Pekerja	OH	1,650
	Tukang batu	OH	0,275
	Kepala tukang	OH	0,028
	Mandor	OH	0,083

6.10 Membuat 1 m³ beton mutu f'_c = 26,4 MPa (K 300), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,52

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	PC	kg	413,000
	PB	m ³	681
	KR (maksimum 30 mm)	m ³	1021
	Air	Liter	215
Tenaga kerja	Pekerja	OH	1,650
	Tukang batu	OH	0,275
	Kepala tukang	OH	0,028
	Mandor	OH	0,083

6.11 Membuat 1 m³ beton mutu f'_c = 28,8 MPa (K 325), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,49

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	PC	kg	439,000
	PB	kg	670
	KR (maksimum 30 mm)	kg	1006
	Air	Liter	215
Tenaga kerja	Pekerja	OH	2,100
	Tukang batu	OH	0,350
	Kepala tukang	OH	0,035
	Mandor	OH	0,105

6.12 Membuat 1 m³ beton mutu f'_c = 31,2 MPa (K 350), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,48

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	PC	kg	448,000
	PB	kg	667
	KR (maksimum 30 mm)	kg	1000
	Air	Liter	215
Tenaga kerja	Pekerja	OH	2,100
	Tukang batu	OH	0,350
	Kepala tukang	OH	0,035
	Mandor	OH	0,105

6.13 Membuat 1 m³ beton kedap air dengan storox – 100

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	PC	kg	400,000
	PB	m ³	0,480
	KR (Kerikil 2cm/3cm)	m ³	0,800
	Storox – 100	kg	1,200
	Air	Liter	210
Tenaga kerja	Pekerja	OH	2,100
	Tukang batu	OH	0,350
	Kepala tukang	OH	0,035
	Mandor	OH	0,105

6.14 Memasang 1 m' PVC Waterstop lebar 150 mm

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	Waterstop lebar 150 mm	m	1,050
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,060
	Tukang batu	OH	0,030
	Kepala tukang	OH	0,003
	Mandor	OH	0,003

6.15 Memasang 1 m' PVC Waterstop lebar 200 mm

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	Waterstop lebar 200 mm	m	1,050
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,070
	Tukang batu	OH	0,035
	Kepala tukang	OH	0,004
	Mandor	OH	0,004

6.16 Membuat 1 m' PVC Waterstop lebar 230 mm – 320 mm

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	Waterstop lebar 230 mm - 320 mm	m	1,050
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,080
	Tukang batu	OH	0,040
	Kepala tukang	OH	0,004
	Mandor	OH	0,004

6.17 Pembesian 10 kg dengan besi polos atau besi ulir

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	Besi beton (polos/ulir)	kg	10,500
	Kawat beton	kg	0,150
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,070
	Tukang besi	OH	0,070
	Kepala tukang	OH	0,007
	Mandor	OH	0,004

6.18 Memasang 10 kg kabel prestressed polos/strands

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	Besi beton (polos/ulir)	kg	10,500
	Kawat beton	kg	0,100
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,050
	Tukang besi	OH	0,050
	Kepala tukang	OH	0,005
	Mandor	OH	0,003

6.19 Memasang 1 Kg jaring kawat baja/wire mesh

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	Jaring kawat baja dilas	kg	1,020
	Kawat beton	kg	0,050
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,025
	Tukang besi	OH	0,025
	Kepala tukang	OH	0,002
	Mandor	OH	0,001

6.20 Memasang 1 m² bekisting untuk pondasi

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,040
	Paku 5 cm – 10 cm	kg	0,300
	Minyak bekisting	Liter	0,100
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,520
	Tukang kayu	OH	0,260
	Kepala tukang	OH	0,026
	Mandor	OH	0,026

6.21 Memasang 1 m² bekisting untuk sloof

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,045
	Paku 5 cm – 10 cm	kg	0,300
	Minyak bekisting	Liter	0,100
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,520
	Tukang kayu	OH	0,260
	Kepala tukang	OH	0,026
	Mandor	OH	0,026

6.22 Memasang 1 m² bekisting untuk kolom

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,040
	Paku 5 cm – 12 cm	kg	0,400
	Minyak bekisting	Liter	0,200
	Balok kayu kelas II	m ³	0,015
	Plywood tebal 9 mm	Lbr	0,350
	Dolken kayu galam, φ (8–10) cm, panjang 4 m	Batang	2,000
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,660
	Tukang kayu	OH	0,330
	Kepala tukang	OH	0,033
	Mandor	OH	0,033

6.23 Memasang 1 m² bekisting untuk balok

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,040
	Paku 5 cm – 12 cm	kg	0,400
	Minyak bekisting	Liter	0,200
	Balok kayu kelas II	m ³	0,018
	Plywood tebal 9 mm	Lbr	0,350
	Dolken kayu galam, φ (8-10) cm, panjang 4 m	Batang	2,000
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,660
	Tukang kayu	OH	0,330
	Kepala tukang	OH	0,033
	Mandor	OH	0,033

6.24 Memasang 1 m² bekisting untuk plat lantai

Kebutuhan		Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,040
	Paku 5 cm – 12 cm	kg	0,400
	Minyak bekisting	Liter	0,200
	Balok kayu kelas II	m ³	0,015
	Plywood tebal 9 mm	Lbr	0,350
	Dolken kayu galam, φ (8-10) cm, panjang 4 m	Batang	6,000
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,660
	Tukang kayu	OH	0,330
	Kepala tukang	OH	0,033
	Mandor	OH	0,033

6.25 Memasang 1 m² bekisting untuk dinding

	Kebutuhan	Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,030
	Paku 5 cm – 12 cm	kg	0,400
	Minyak bekisting	Liter	0,200
	Balok kayu kelas II	m ³	0,020
	Plywood tebal 9 mm	Lbr	0,350
	Dolken kayu galam, ϕ (8-10) cm, panjang 4 m	Batang	3,000
	Formite/penjaga jarak bekisting/spacer	Buah	4,000
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,660
	Tukang kayu	OH	0,330
	Kepala tukang	OH	0,033
	Mandor	OH	0,033

6.26 Memasang 1 m² bekisting untuk tangga

	Kebutuhan	Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,030
	Paku 5 cm – 12 cm	kg	0,400
	Minyak bekisting	Liter	0,150
	Balok kayu kelas II	m ³	0,015
	Plywood tebal 9 mm	Lbr	0,350
	Dolken kayu galam, ϕ (8-10) cm, panjang 4 m	Batang	2,000
	Pekerja	OH	0,660
Tenaga kerja	Tukang kayu	OH	0,330
	Kepala tukang	OH	0,033
	Mandor	OH	0,033

6.27 Memasang 1 m² jembatan untuk pengecoran beton

	Kebutuhan	Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III (papan)	m ³	0,0264
	Paku 5 cm – 12 cm	kg	0,600
	Dolken kayu galam (kaso), ϕ (8-10) cm, panjang 4 m	Batang	0,500
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,150
	Tukang kayu	OH	0,050
	Kepala tukang	OH	0,005
	Mandor	OH	0,008

6.28 Membuat 1 m³ pondasi beton bertulang (150 kg besi + bekisting)

	Kebutuhan	Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,200
	Paku 5 cm – 12 cm	kg	1,500
	Minyak bekisting	Liter	0,400
	Besi beton polos	kg	157,500
	Kawat beton	kg	2,250
	PC	kg	336,000
	PB	m ³	0,540
	KR	m ³	0,810
Tenaga kerja	Pekerja	OH	5,300
	Tukang batu	OH	0,275
	Tukang kayu	OH	1,300
	Tukang besi	OH	1,050
	Kepala tukang	OH	0,262
	Mandor	OH	0,265

6.29 Membuat 1 m³ sloof beton bertulang (200 kg besi + bekisting)

	Kebutuhan	Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,270
	Paku 5 cm-12cm	kg	2,000
	Minyak bekisting	Liter	0,600
	Besi beton polos	kg	210,000
	Kawat beton	kg	3,000
	PC	kg	336,000
	PB	m ³	0,540
	KR	m ³	0,810
Tenaga kerja	Pekerja	OH	5,650
	Tukang batu	OH	0,275
	Tukang kayu	OH	1,560
	Tukang besi	OH	1,400
	Kepala tukang	OH	0,323
	Mandor	OH	0,283

6.30 Membuat 1 m³ kolom beton bertulang (300 kg besi + bekisting)

	Kebutuhan	Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,400
	Paku 5 cm – 12 cm	kg	4,000
	Minyak bekisting	Liter	2,000
	Besi beton polos	kg	315,000
	Kawat beton	kg	4,500
	PC	kg	336,000
	PB	m ³	0,540
	KR	m ³	0,810
	Kayu kelas II balok	m ³	0,150
	Plywood 9 mm	Lembar	3,500
	Dolken kayu galam, φ (8-10) cm, panjang 4 m	Batang	20,000
	Tenaga kerja	Pekerja	OH
Tukang batu		OH	0,275
Tukang kayu		OH	1,650
Tukang besi		OH	2,100
Kepala tukang		OH	0,403
Mandor		OH	0,353

6.31 Membuat 1 m³ balok beton bertulang (200 kg besi + bekisting)

	Kebutuhan	Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,320
	Paku 5 cm – 12 cm	kg	3,200
	Minyak bekisting	Liter	1,600
	Besi beton polos	kg	210,000
	Kawat beton	kg	3,000
	PC	kg	336,000
	PB	m ³	0,540
	KR	m ³	0,810
	Kayu kelas II balok	m ³	0,140
	Plywood 9 mm	Lembar	2,800
	Dolken kayu galam, φ (8-10) cm, panjang 4 m	Batang	16,000
	Tenaga kerja	Pekerja	OH
Tukang batu		OH	0,275
Tukang kayu		OH	1,650
Tukang besi		OH	1,400
Kepala tukang		OH	0,333
Mandor		OH	0,318

6.32 Membuat 1 m³ plat beton bertulang (150 kg besi + bekisting)

	Kebutuhan	Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,320
	Paku 5 cm – 12 cm	kg	3,200
	Minyak bekisting	Liter	1,600
	Besi beton polos	kg	157,500
	Kawat beton	kg	2,250
	PC	kg	336,000
	PB	m ³	0,540
	KR	m ³	0,810
	Kayu kelas II balok	m ³	0,120
	Plywood 9 mm	Lembar	2,800
	Dolken kayu galam, φ (8-10) cm, panjang 4 m	Batang	32,000
Tenaga kerja	Pekerja	OH	5,300
	Tukang batu	OH	0,275
	Tukang kayu	OH	1,300
	Tukang besi	OH	1,050
	Kepala tukang	OH	0,265
	Mandor	OH	0,265

6.33 Membuat 1 m³ dinding beton bertulang (150 kg besi + bekisting)

	Kebutuhan	Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,240
	Paku 5 cm – 12 cm	kg	3,200
	Minyak bekisting	Liter	1,600
	Besi beton polos	kg	157,500
	Kawat beton	kg	2,250
	PC	kg	336,000
	PB	m ³	0,540
	KR	m ³	0,810
	Kayu kelas II balok	m ³	0,160
	Plywood 9 mm	Lembar	2,800
	Dolken kayu galam, φ (8-10) cm, panjang 4 m	Batang	24,000
Tenaga kerja	Pekerja	OH	5,300
	Tukang batu	OH	0,275
	Tukang kayu	OH	1,300
	Tukang besi	OH	1,050
	Kepala tukang	OH	0,262
	Mandor	OH	0,265

6.34 Membuat 1 m³ dinding beton bertulang (200 kg besi + bekisting)

	Kebutuhan	Satuan	Indeks	
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,250	
	Paku 5 cm – 12 cm	kg	3,000	
	Minyak bekisting	Liter	1,200	
	Besi beton polos	kg	210,000	
	Kawat beton	kg	3,000	
	PC	kg	336,000	
	PB	m ³	0,540	
	KR	m ³	0,810	
	Kayu kelas II balok	m ³	0,105	
	Plywood 9 mm	Lembar	2,500	
	Dolken kayu galam, φ (8-10) cm, panjang 4 m	Batang	14,000	
	Tenaga kerja	Pekerja	OH	5,650
		Tukang batu	OH	0,275
Tukang kayu		OH	1,560	
Tukang besi		OH	1,400	
Kepala tukang		OH	0,323	
Mandor		OH	0,283	

6.35 Membuat 1 m³ kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm

	Kebutuhan	Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,002
	Paku 5 cm – 12 cm	kg	0,010
	Besi beton polos	kg	3,000
	Kawat beton	kg	0,045
	PC	kg	4,000
	PB	m ³	0,006
	KR	m ³	0,009
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,180
	Tukang batu	OH	0,020
	Tukang kayu	OH	0,020
	Tukang besi	OH	0,020
	Kepala tukang	OH	0,006
	Mandor	OH	0,009

6.36 Membuat 1 m' ring balok beton bertulang (10 x 15) cm

	Kebutuhan	Satuan	Indeks
Bahan	Kayu kelas III	m ³	0,003
	Paku 5 cm – 12 cm	kg	0,020
	Besi beton polos	kg	3,600
	Kawat beton	kg	0,050
	PC	kg	5,500
	PB	m ³	0,009
	KR	m ³	0,015
Tenaga kerja	Pekerja	OH	0,297
	Tukang batu	OH	0,033
	Tukang kayu	OH	0,033
	Tukang besi	OH	0,033
	Kepala tukang	OH	0,010
	Mandor	OH	0,015



Lampiran A
(Informatif)

Contoh penggunaan standar untuk menghitung satuan pekerjaan

A.1 Membuat 1 m³ beton f'_c = 7,4 MPa (K 100), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,87

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan/Upah (Rp.)	Jumlah (Rp.)
Bahan	PC	kg	247.000	400	98.800
	PB	kg	869	63	54.747
	KR maks. 30 mm	kg	999	57	56.943
	Air	liter	215	5	1.075
Tenaga kerja	Pekerja	OH	1.650	30.000	49.500
	Tukang batu	OH	0.275	40.000	11.000
	Kepala tukang	OH	0.028	50.000	1.400
	Mandor	OH	0,083	60.000	4.980
Jumlah harga per satuan pekerjaan					278.445

Bibliografi

SNI 03-2834-2000, Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal

SNI 03-3976-1995, Tata cara pengadukan pengecoran beton

SNI 03-2847-1992, Tata cara penghitungan struktur beton untuk bangunan gedung

SNI 03-2445-1991, Spesifikasi ukuran kayu untuk bangunan rumah dan gedung

SNI 03-2495-1991, Spesifikasi bahan tambahan untuk beton

SNI 03-6861.1-2002, Spesifikasi bahan bangunan bagian A (Bahan bangunan bukan logam)

SNI 03-6861.2-2002, Spesifikasi bahan bangunan bagian B (Bahan bangunan dari besi/baja)

SNI 03-6861.3-2002, Spesifikasi bahan bangunan bagian C (Bahan bangunan dari logam bukan besi)

Pusat Penelitian dan Pengembangan Permukiman, Analisa Biaya Konstruksi (hasil penelitian), tahun 1988–1991.

PAPER NAME

18.B1.0076.docx

WORD COUNT

13243 Words

CHARACTER COUNT

85901 Characters

PAGE COUNT

42 Pages

FILE SIZE

115.7KB

SUBMISSION DATE

Jul 15, 2022 1:07 PM GMT+7

REPORT DATE

Jul 15, 2022 1:11 PM GMT+7**● 18% Overall Similarity**

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 18% Internet database
- Crossref database
- 9% Submitted Works database
- 1% Publications database
- Crossref Posted Content database

● Excluded from Similarity Report

- Bibliographic material
- Cited material
- Manually excluded text blocks
- Quoted material
- Small Matches (Less than 10 words)