



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



**KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR**

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

**Pihak Pertama**

Nama : Muhammad Al Fatih Asmara Cahya  
NIM : 062030200846  
Jurusan/Program Studi : DIII-Teknik Mesin

**Pihak Kedua**

Nama : Ir. Sairul Effendi., M.T.  
NIP : 196309121989031005  
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin

Pada hari ini Selasa, tanggal 14 Maret 2023 Telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir/Tugas akhir.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Selasa atau Kamis pukul 07.00 – 08.00 tempat di Jurusan Teknik Mesin Polsri.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

**Pihak Pertama,**

(Muhammad Al Fatih Asmara Cahya)  
NIM 062030200846

Palembang, .....  
**Pihak Kedua,**

(Ir. Sairul Effendi., M.T.)  
NIP 196309121989031005

Mengetahui,  
Ketua Jurusan / Program Studi

(Ir. Sairul Effendi., M.T.)  
NIP 196309121989031005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



**KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR**

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

**Pihak Pertama**

Nama : Muhammad Al Fatih Asmara Cahya  
NIM : 062030200846  
Jurusan/Program Studi : DIII-Teknik Mesin

**Pihak Kedua**

Nama : H. Taufikurahman, S.T., M.T.  
NIP : 196910042000031001  
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin

Pada hari ini Senin, tanggal 13 Maret 2023 Telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir/Tugas akhir.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Selasa pukul 08.00 tempat di Jurusan Teknik Mesin Polsri.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

**Pihak Pertama,**

(Muhammad Al Fatih Asmara Cahya)  
NIM 062030200846

Palembang, .....  
**Pihak Kedua,**

(H. Taufikurahman, S.T., M.T.)  
NIP 196910042000031001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan / Program Studi

(Ir. Sairul Effendi., M.T.)  
NIP 196309121989031005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : www.polsriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



### BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Nama : Muhammad Al Fatih Asmara Cahya  
NIM : 062030200846  
Jurusan/Program Studi : DIII-Teknik Mesin  
Judul Laporan LA/TA : Rancang Bangun Tiang Banner yang Dapat Diatur (*Adjustable Banner Post*)  
Pembimbing : Ir. Sairul Effendi., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Senin, 27 Februari 2023	Pengajuan judul laporan akhir : Rancang bangun gerbang <sup>Polang semi</sup> otomatis	
2.	Senin, 13 Maret 2023	Perubahan pada judul laporan akhir	
3.	Kamis, 16 Maret 2023	Pengajuan judul laporan akhir : rancang bangun <sup>tiang spondak yang</sup> dapat diatur	
4.	Selasa, 28 Maret 2023	Konsultasi mengenai perancangan desain dengan inventar	
5.	Kamis, 6 April 2023	Konsultasi mengenai desain	
6.	Kamis, 13 April 2023	Melanjutkan konsultasi mengenai perancangan desain	
7.	Kamis, 27 April 2023	Konsultasi mengenai rancangan pengajuan laporan bab 1	
8.	Kamis, 4 Mei, 2023	Konsultasi mengenai rancangan	
9.	Kamis, 11 Mei 2023	Konsultasi mengenai rancangan pengajuan ulang laporan bab 1	

10.	Selasa, 23 Mei 2023	Konsultasi mengenai bangun rancang acc bab 1	
11.	Selasa, 30 Mei 2023	Konsultasi mengenai bangun rancang	
12.	Kamis, 8 Juni 2023	Konsultasi bangun rancang, ACC laporan bab 2	
13.	Kamis, 22 Juni 2023	Konsultasi mengenai laporan bab 3	
14.	Kamis, 13 Juli 2023	Bangun rancang selesai, ACC laporan bab 3	
15.	Kamis, 3 Agustus 2023	ACC laporan akhir bab 4	

Mengetahui,  
Ketua Jurusan/KPS,

(Ir. Sairul Effendi, M.T. )  
NIP 196309121989031005

Palembang, .....  
Pembimbing Akademik

(Ali Medi, S.T., M.T.)  
NIP 197005162003121001

**Catatan:**

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir & Tugas Akhir minimum sepuluh kali bimbingan sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan LATA ini harus dilampirkan dalam Laporan LATA.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

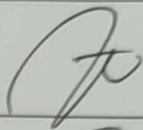
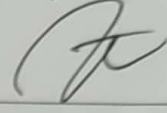
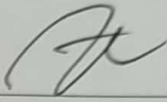
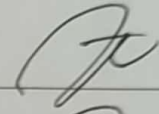
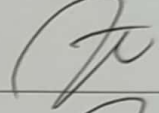
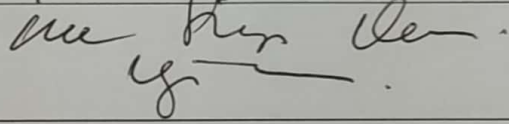

Website : [www.polsriwijaya.ac.id](http://www.polsriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



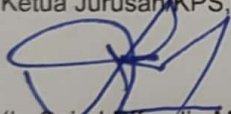
### BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Nama : Muhammad Al Fatih Asmara Cahya  
NIM : 062030200846  
Jurusan/Program Studi : DIII-Teknik Mesin  
Judul Laporan LATA : Rancang Bangun Tiang Banner yang Dapat Diatur (*Adjustable Banner Post*)  
Pembimbing : H. Taufikurahman, S.T., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Senin, 6 Maret 2023	Pengajuan Judul Laporan akhir : Rancang bangun gergaji potong besi otomatis	
2.	Senin, 13 Maret 2023	Perubahan Judul laporan akhir	
3.	Selasa, 21 Maret 2023	Pengajuan Judul laporan akhir : Rancang bangun tiang Spanduk yang dapat diatur	
4.	Selasa, 28 Maret 2023	Konsultasi mengenai perancangan desain dengan inventor	
5.	Selasa, 4 April 2023	Melanjutkan konsultasi mengenai perancangan desain	
6.	Selasa, 11 April 2023	Perubahan desain	
7.	Selasa, 18 April 2023	Konsultasi mengenai perancangan desain	
8.	Selasa, 2 Mei 2023	Melakukan observasi lapangan serta survei lapangan	
9.	Selasa, 9 Mei 2023	Konsultasi mengenai perancangan desain	

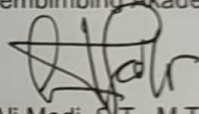
10.	Selasa, 16 Mei 2023	Rancangan desain diterima, melakukan pembangunan berdasarkan desain	
11.	Selasa, 6 Juni 2023	Konsultasi mengenai bangun rancang konsultasi laporan bab 1-3	
12.	Selasa, 20 Juni 2023	Konsultasi mengenai bangun rancang dan laporan	
13.	Selasa, 4 Juli 2023	Konsultasi mengenai laporan bab 2-3	
14.	Selasa, 11 Juli 2023	Bangun rancang selesai, konsultasi laporan bab 3-4	
15.	Selasa, 25 Juli 2023		

Mengetahui,  
Ketua Jurusan/KPS,



(Ir. Saiful Effendi, M.T. )  
NIP 196309121989031005

Palembang, 8...8...2023  
Pembimbing Akademik



(Ali Medi, S.T., M.T.)  
NIP 197005162003121001

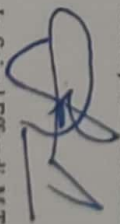
**Catatan:**

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir & Tugas Akhir minimum sepuluh kali bimbingan sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan LATA ini harus dilampirkan dalam Laporan LATA.

LEMBAR MONITORING KEGIATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR MAHASISWA  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

No	Nama Mahasiswa	Prodi / Kelas	Nama Pembimbing	KEGIATAN BIMBINGAN																	
				M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
1	Aji Aidi Saputra																				
2	Bagoestian Fahrezi	DIII / GMB																			
3	M. Dava Jauhari																				
4	Bisma Adityo Nugroho																				
5	Hafis Mahmuda	DIII / 6 ME																			
6	Robby Dhanoval																				
7	Ferdi Akbar Nurrahman																				
8	M. Al Fath Asmara Cahya	DIII / 6MN																			
9	Cahya Hadrianto																				
10	Aulia Artmanda Fadilah																				
11	Piyasa Wira Yonatan Sitohang																				
12	Rio Agusustian Kirty SP	DIV / 8PPD	Ir. Sairul Effendi, M.T.																		
13	M Aqil Citrayasa																				
14	Ahmad Zein																				
15	Wanti Kasma Wita																				
16	Irfansyah Ramadhan																				
17	M. Sultan Alpalah																				
18	Rifaldi Andika Putra																				
19	Ade Bayu Bertiyando	DIV / 8PPM																			
20	Ardi Nagata Febriansyah																				
21	Tri Pebriwinarnio																				

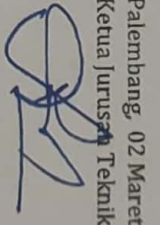
Palembang, 02 Maret 2023  
Ketua Jurusan Teknik Mesin,



Ir. Sairul Effendi, M.T.  
NIP. 19630912 198903 1 005

LEMBAR MONITORING KEGIATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR MAHASISWA  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

No	Nama Mahasiswa	Prodi / Kelas	Nama Pembimbing	KEGIATAN BIMBINGAN																						
				M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18					
1	Muhammad Dito Ryacudu	DIII / 6ME	Taufikrahman, S.T., M.T																							
2	Muhammad Firdaus Fatur Rohim			<input checked="" type="checkbox"/>																						
3	Muhammad Ilham			<input checked="" type="checkbox"/>																						
4	Ferdil Akbar Nurrahman	DIII / 6MN																								
5	M. Al Fath Asmara Cahya			<input checked="" type="checkbox"/>																						
6	Cahaya Hadrianto			<input checked="" type="checkbox"/>																						
7	Muhammad Rusli			<input checked="" type="checkbox"/>																						
8	Rama Wijaya			<input checked="" type="checkbox"/>																						
9	Rizky Windaru			<input checked="" type="checkbox"/>																						
10	Iastin Yudistira	DIV / 8PPA																								
11	Abizar Algafarli			<input checked="" type="checkbox"/>																						
12	M. Aji Kurttiawan			<input checked="" type="checkbox"/>																						
13	Daniel Goutarna Adhiosa Purboyo	DIV / 8PPD																								
14	Rayhan Muhammad Iqbal			<input checked="" type="checkbox"/>																						
15	Ichsanul Hakim			<input checked="" type="checkbox"/>																						
16	Muhammad Dhaffa F			<input checked="" type="checkbox"/>																						
17	Muhammad Rizki Dewi Sartia			<input checked="" type="checkbox"/>																						
18	Muhammad Rizki Harahap			<input checked="" type="checkbox"/>																						

Palembang, 02 Maret 2023  
Ketua Jurusan Teknik Mesin,  


Ir. Saiful Effendi, M.T.  
NIP. 19630912 198903 1 005





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : [www.polisriwijaya.ac.id](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



## REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir/Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Muhammad Al Fatih Asmara Cahya  
NIM : 062030200846  
Jurusan/Program Studi : DIII-Teknik Mesin  
Judul Laporan : Rancang Bangun Tiang Banner yang Dapat Diatur (*Adjustable Banner Post*)

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir/Tugas Akhir (LATA) pada Tahun Akademik 2023

Diketahui

Pembimbing Akademik

(Ali Medi, S.T., M.T.)  
NIP 197005162003121001

Palembang, 2 Agustus 2023

Pembimbing LATA

(Ir. Sairul Effendi., M.T.)  
NIP 196309121989031005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : [www.polsriwijaya.ac.id](http://www.polsriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



## REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir/Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Muhammad Al Fatih Asmara Cahya  
NIM : 062030200846  
Jurusan/Program Studi : DIII-Teknik Mesin  
Judul Laporan : Rancang Bangun Tiang Banner yang Dapat Diatur (*Adjustable Banner Post*)

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir/Tugas Akhir (LA/TA) pada Tahun Akademik 2023

Diketahui

Pembimbing Akademik

(Ali Medi, S.T., M.T.)  
NIP 197005162003121001

Palembang, 2 Agustus 2023

Pembimbing LA/TA

(H. Taufikurrahman, S.T., M.T.)  
NIP 196910042000031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN TEKNIK MESIN

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Ruang : .....  
Dosen Penguji : OZ Per Firdausi Homadh  
Nama Mahasiswa : M. Al-Fatih Asmar Cahya.  
NPM : 062030200846.....  
Jurusan/Program Studi : P3 - T. Mesin  
Judul Laporan Akhir : .....

No	Uraian Revisi	Paraf
i.	pertbaiki mesin total / beban. (Hal. 37) → Gantikan konsep merancang, lalu membanyan.	

Palembang, 09 Agustus 2023  
Dosen Penguji,



(.....)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN TEKNIK MESIN

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Ruang : .....  
Dosen Penguji : *Soeary W.*  
Nama Mahasiswa : *M. Al. Fatih*  
NPM : .....  
Jurusan/Program : .....  
Studi : .....  
Judul Laporan Akhir : .....

No	Uraian Revisi	Paraf
1	<i>revit gaya engkol -</i>	
2	<i>resep pd pengujian</i>	

Palembang, .....  
Dosen Penguji,

*(Signature)*

( ..... )





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN TEKNIK MESIN

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Ruang : M. Al-Fatih As. / Ferdi AKBAR N.  
Dosen Penguji :  
Nama Mahasiswa : Siproni  
NPM :  
Jurusan/Program Studi :  
Judul Laporan Akhir :

No	Uraian Revisi	Paraf
01	Semua ukuran, di lengkapi Tabel pengerjaan, samban Bagian	Sec sdh di revisi

Palembang, .....  
Dosen Penguji,

*(Signature)*  
( ..... Siproni ..... )





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN TEKNIK MESIN  
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139  
Telepon. 0711-353414 fax. 0711-355918  
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

**PELAKSANAAN REVISI TUGAS AKHIR**

Mahasiswa berikut,

Nama : Muhammad Al-Fatih Asmara Cahya  
NPM : 062030200846  
Jurusan/Program Studi : DIII - Teknik Mesin  
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Tiang Spanduk Yang Dapat  
Diatur (ADJUSTABLE BANNER POST)

Telah melaksanakan revisi terhadap Tugas Akhir yang diujikan pada hari Rabu tanggal 9  
bulan Agustus tahun 2023. Pelaksanaan revisi terhadap Tugas Akhir tersebut telah disetujui  
oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
	Sudah dipertahankan (cdh)	Orkhar F. Ramadhani	12/8 23	
	Sudah direvisi	H. Karmin, S.T., M.T.	23/8 23	
	Sudah direvisi (ace)	Drs. Saegeng W., S.T., M.T.	24/8-23	
	tdr Ad. Keri	Ahmad Zamheri, S.T., M.T.	24/8 23	
		Siproni, S.T., M.T.	4/9 23	
		H. Taufikurrahman, S.T., M.T.	1/9 23	

Palembang, 09 September 2023

Ketua Penguji (\*\*)

(H. Taufikurrahman, S.T., M.T.)  
NIP. 19691004200031001

**Catatan:**

- \*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian Tugas akhir.
- \*\*\*) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian TA.  
Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Tugas Akhir.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



**BUKTI PENYERAHAN HASIL KARYA/RANCANG BANGUN**

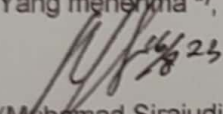
Pada hari ini Rabu ..... tanggal 16 ..... bulan Agustus ..... tahun 2023 .. telah diserahkan seperangkat karya/rancang bangun kepada Jurusan Teknik Mesin Program Studi DIII / DIV Teknik Mesin Produksi Dan perawatan Politeknik Negeri Sriwijaya,

Nama Perangkat	Spesifikasi
Rancang Bangun Tiang Spanduk Yang Dapat Diatur	Tiang Spanduk.

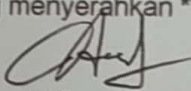
Hasil karya/rancang bangun dari,

Nama	NIM	Nama Pembimbing
Cahya Hadrianto	062030200838	1. Sairul Effendi S.T. 2. H. Taufikurrahman S.T.M.T
Ferdi Akbar Nurrahman	062030200840	
Muhammad Al-Fatih Asmara Cahya	062030200846	

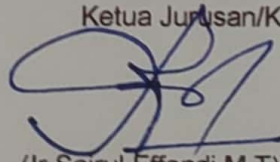
Yang menerima \*),

  
(Muhamad Sirajudin, S.T)  
NIP. 197509112005011004

Palembang, 16 Agustus 2023  
Yang menyerahkan \*\*),

  
(Ferdi Akbar Nurrahman)  
NIM 062030200840

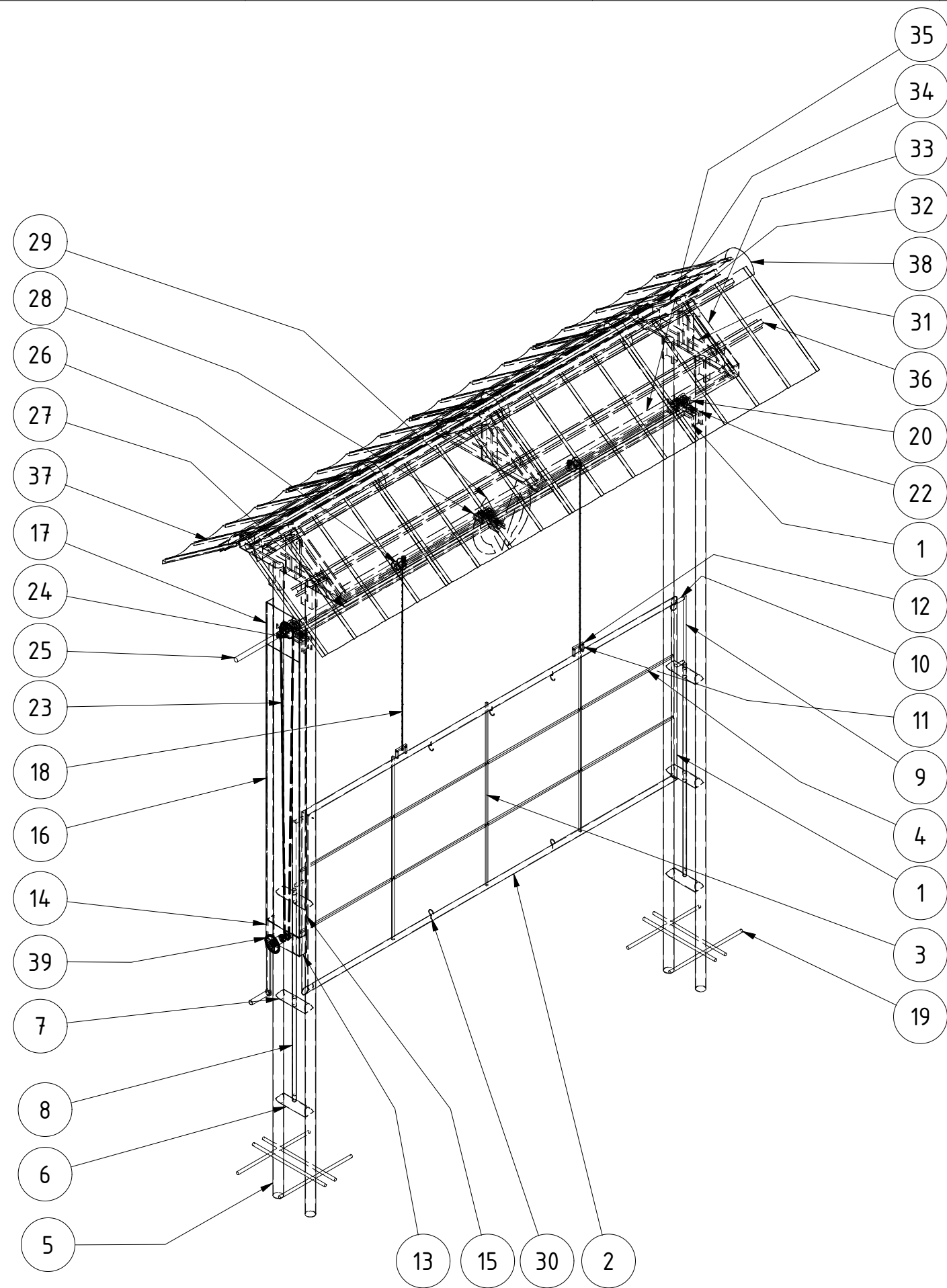
Mengetahui,  
Ketua Jurusan/KPS,



(Ir. Sairul Effendi M.T)  
NIP. 196309121989031005

\*) pejabat yang ditunjuk ketua jurusan

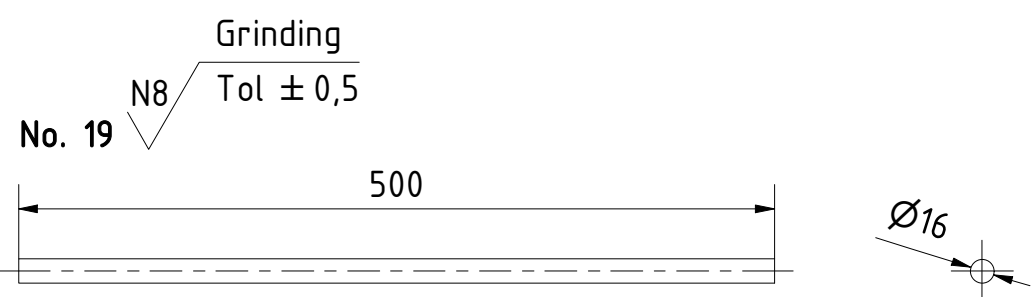
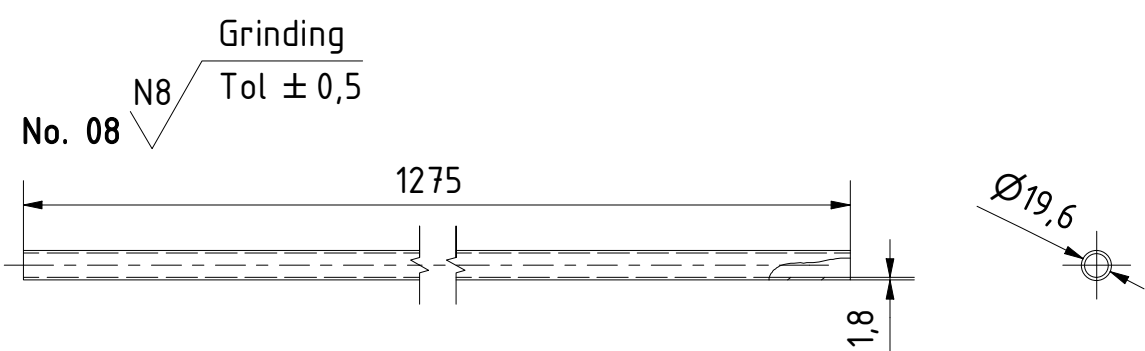
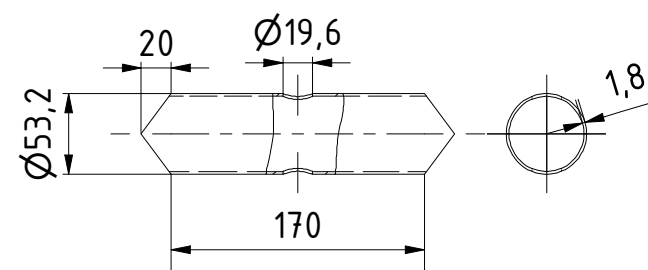
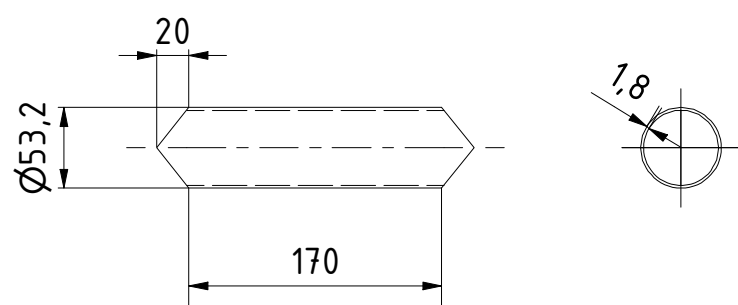
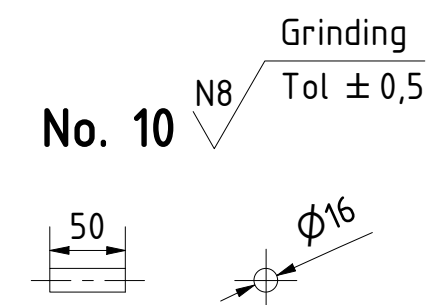
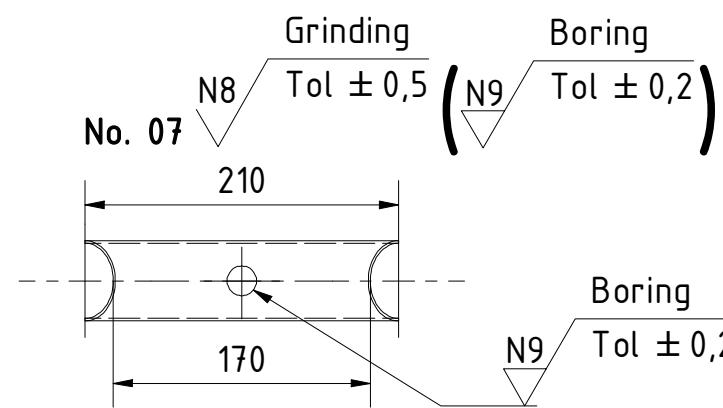
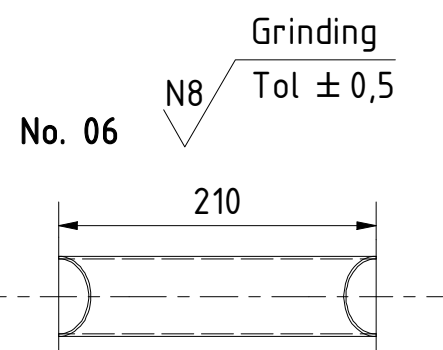
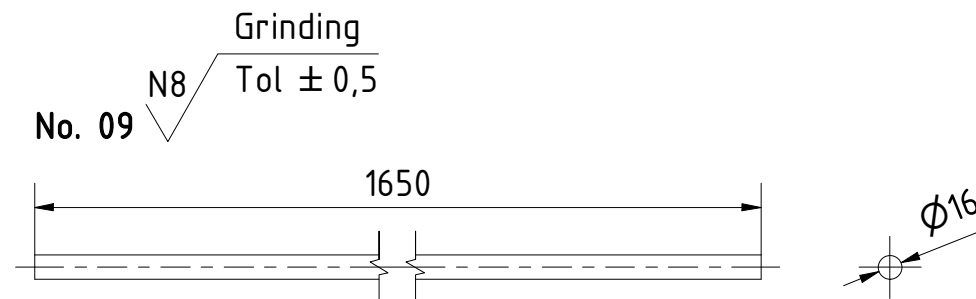
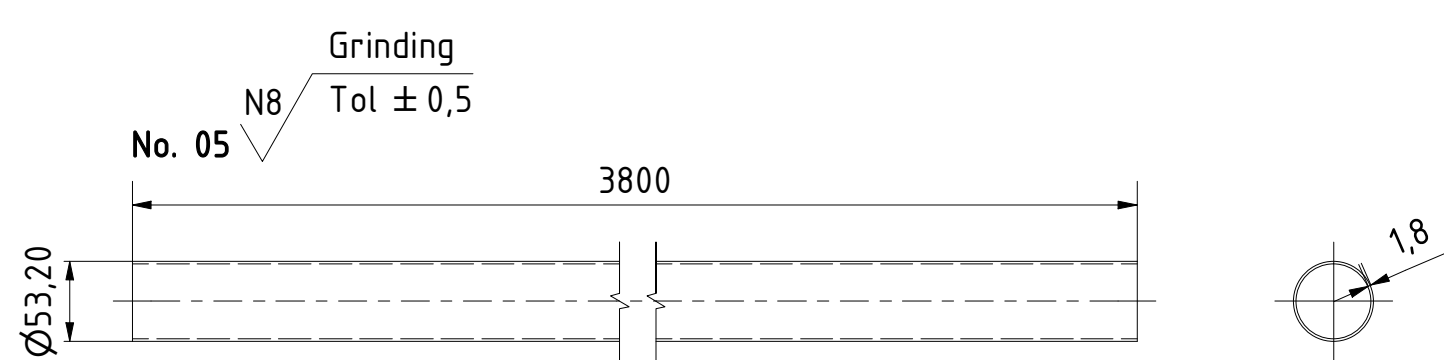
\*\*) perwakilan mahasiswa dari pembuat karya/rancang bangun.



0	0	1	Kerekan	39	ST 37	230x54x110	Dibeli
0	0	4	Nok Genteng Metal	38	AZ 100	220x1000	Dibeli
0	0	8	Genteng Metal Polos	37	AZ 100	830x880	Dibeli
0	0	4	Reng	36	ST 27	32x45x3260	Dibuat
0	0	2	Penyangga Rangka	35	ST 27	75x75x2900	Dibuat
0	0	3	Rangka Atap Kanan	34	ST 27	75x75x410	Dibuat
0	0	3	Rangka Atap Kiri	33	ST 27	75x75x410	Dibuat
0	0	3	Rangka Atap Tengah	32	ST 27	75x75x310	Dibuat
0	0	3	Rangka Atap Bawah	31	ST 27	75x75x720	Dibuat
0	0	9	Pengait	30	SS 304	3,9x70	Dibeli
0	0	1	Logo Mesin	29	ST 37	450x450x2	Dibeli
0	0	1	Landasan Poros Tengah	28	ST 37	50x25x180	Dibuat
0	0	2	Penyangga Poros Tengah	27	ST 37	50x25x1320	Dibuat
0	0	2	Roller Sling	26	ST 41	25,4	Dibeli
0	0	1	Poros	25	ST 41	Ø25,4x3500	Dibuat
0	0	1	Gear Atas	24	SS 304	42H	Dibeli
0	0	1	Rantai	23	ST 37	244	Dibeli
0	0	2	Landasan Poros	22	ST 37	50x25x180	Dibuat
0	0	4	Kaki Landasan Poros	21	ST 37	50x25x90	Dibuat
0	0	3	Pillow Block	20	SS 304	25,4	Dibeli
0	0	8	Beton Tanam	19	ST 37	Ø16x500	Dibuat
0	0	2	Sling	18	ST 41	Ø5x5000	Dibeli
0	0	1	Cover Rantai Atas	17	ST 41	270x250x2	Dibuat
0	0	1	Cover Rantai Tengah	16	ST 41	1680x250x2	Dibuat
0	0	2	Siku Cover Rantai	15	ST 37	50x50x2,1-1950	Dibuat
0	0	1	Cover Kerekan	14	ST 37	250x150	Dibuat
0	0	2	Siku Kerekan	13	ST 37	50x50x4-150	Dibuat
0	0	2	Gantungan Badan Frame	12	ST 37	10x10x80	Dibuat
0	0	4	Gantungan Kaki Frame	11	ST 37	10x10x50	Dibuat
0	0	4	Dahan Penyangga Frame Dalam	10	ST 37	Ø16x50	Dibuat
0	0	2	Penyangga Frame Dalam	9	ST 37	Ø16x1660	Dibuat
0	0	2	Penyangga Frame Luar	8	ST 30	Ø12,7x1300	Dibuat
0	0	4	Penyangga Tiang Berlobang	7	ST 30	Ø50,8x230	Dibuat
0	0	2	Penyangga Tiang	6	ST 30	Ø50,8x230	Dibuat
0	0	4	Tiang	5	ST 30	Ø50,8x3810	Dibuat
0	0	2	Kerangka Horizontal	4	ST 37	10x10x660	Dibuat
0	0	2	Kerangka Vertikal	3	ST 37	10x10x1110	Dibuat
0	0	2	Frame Horizontal	2	ST 30	Ø25,4x2620	Dibuat
0	0	2	Frame Vertikal	1	ST 30	Ø25,4x1120	Dibuat

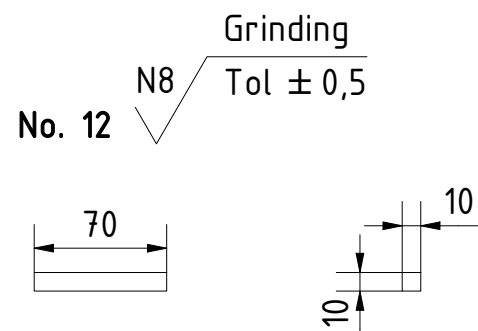
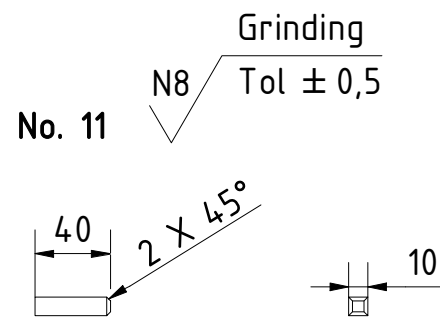
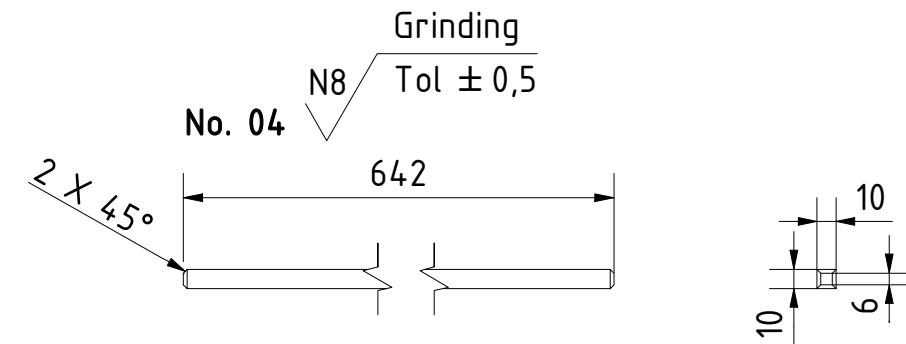
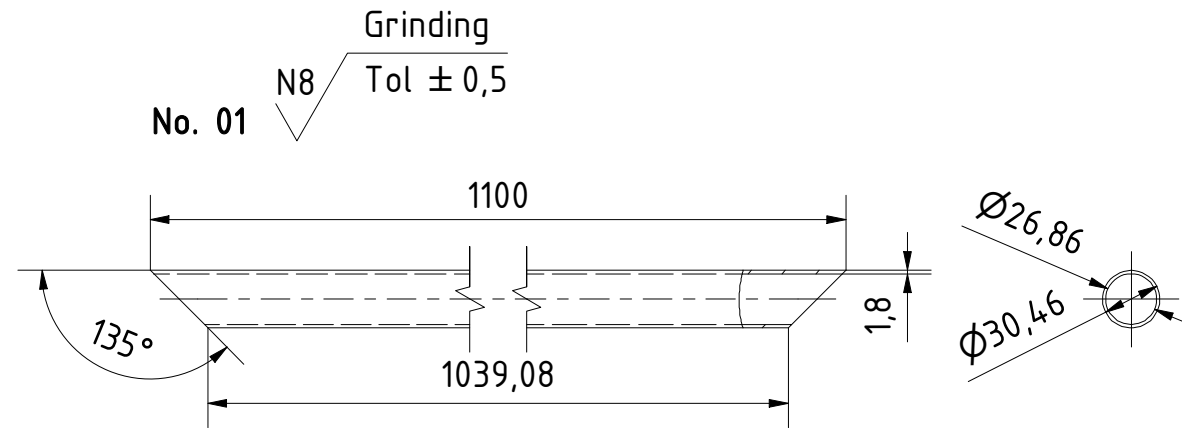
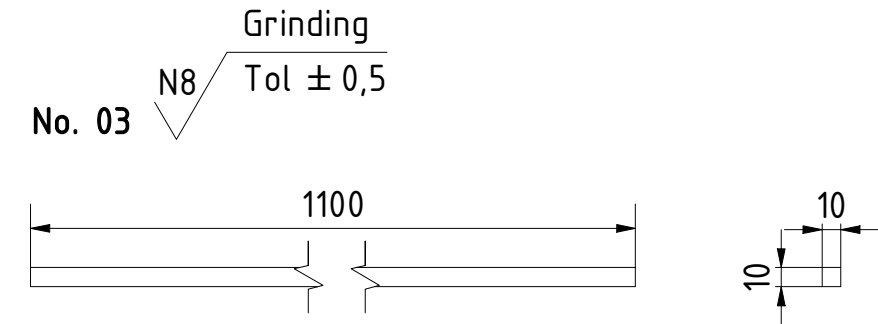
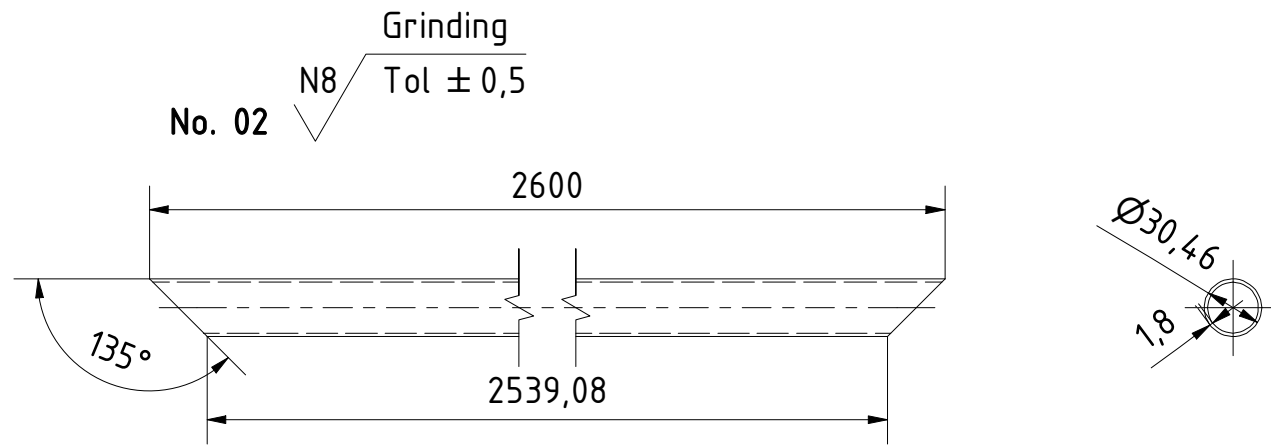
Jumlah	Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	II	I	Perubahan :		
<b>Assembling Tiang Spanduk</b>				Skala 1 : 25	Digambar TEAM 03/08/2023
				Diperiksa Sairul Effendi	
<b>Politeknik Negeri Sriwijaya</b>				DRAME No. 01 / 2023	





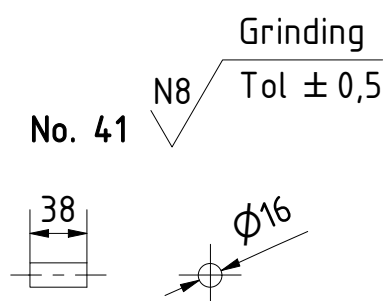
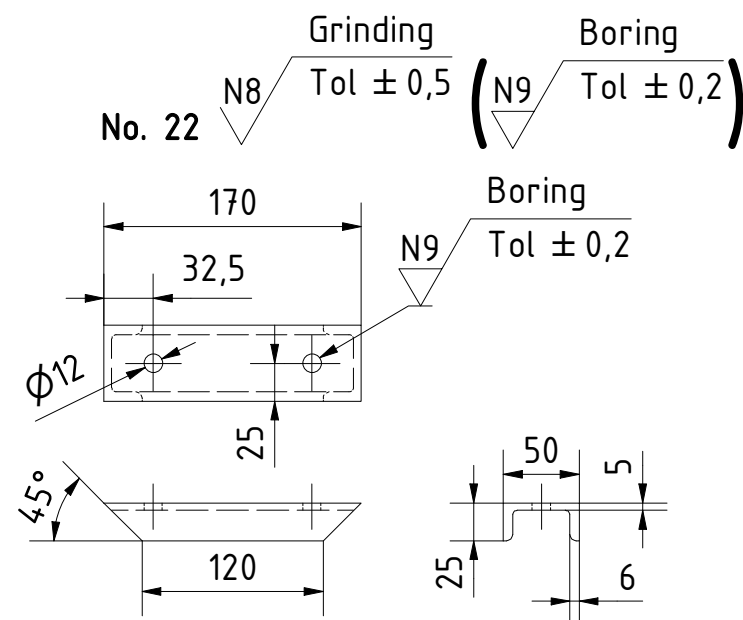
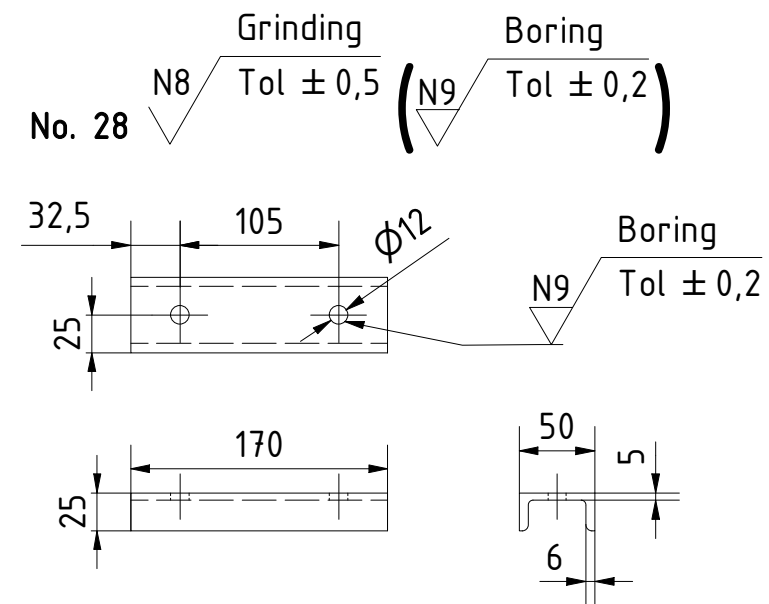
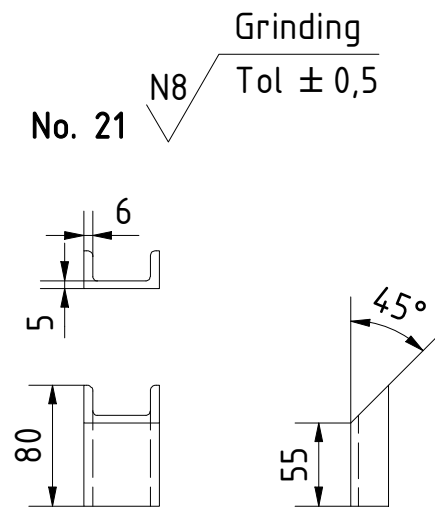
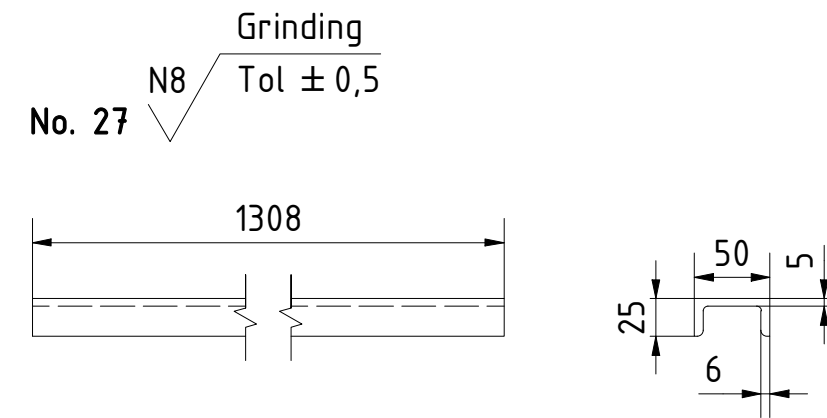
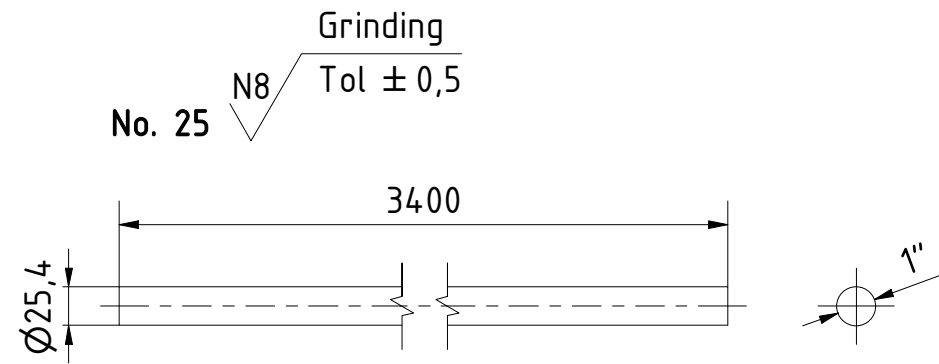
0	0	8	Beton Tanam	19	ST 37	Ø16x500	Dibuat
0	0	4	Dahan Penyangga Frame Dalam	10	ST 37	Ø16x50	Dibuat
0	0	2	Penyangga Frame Dalam	9	ST 37	Ø16x1660	Dibuat
0	0	2	Penyangga Frame Luar	8	ST 30	Ø12,7x1300	Dibuat
0	0	4	Penyangga Tiang Berlobang	7	ST 30	Ø50,8x230	Dibuat
0	0	2	Penyangga Tiang	6	ST 30	Ø50,8x230	Dibuat
0	0	4	Tiang	5	ST 30	Ø50,8x3810	Dibuat

Jumlah	Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	II	I	Perubahan :		
<b>Tiang</b>				Skala 1 : 5	Digambar TEAM 08/08/2023
				Diperiksa Sairul Effendi	
Politeknik Negeri Sriwijaya				DRAME No. 02 / 2023	



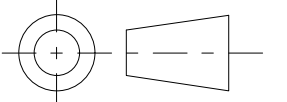
0	0	2	Gantungan Badan Frame	12	ST 37	10x10x80	Dibuat
0	0	4	Gantungan Kaki Frame	11	ST 37	10x10x50	Dibuat
0	0	8	Kerangka Horizontal	4	ST 37	10x10x660	Dibuat
0	0	3	Kerangka Vertikal	3	ST 37	10x10x1110	Dibuat
0	0	2	Frame Horizontal	2	ST 30	Ø50,8x2620	Dibuat
0	0	2	Frame Vertikal	1	ST 30	Ø50,8x1120	Dibuat

Jumlah	Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan						
III	II	I	Perubahan :								
<b>Frame</b>				Skala 1 : 4	<table border="1"> <tr> <td>Digambar</td> <td>TEAM</td> <td>08/08/2023</td> </tr> <tr> <td>Diperiksa</td> <td>Sairul Effendi</td> <td></td> </tr> </table>	Digambar	TEAM	08/08/2023	Diperiksa	Sairul Effendi	
Digambar	TEAM	08/08/2023									
Diperiksa	Sairul Effendi										
Politeknik Negeri Sriwijaya				DRAME No. 03 / 2023							

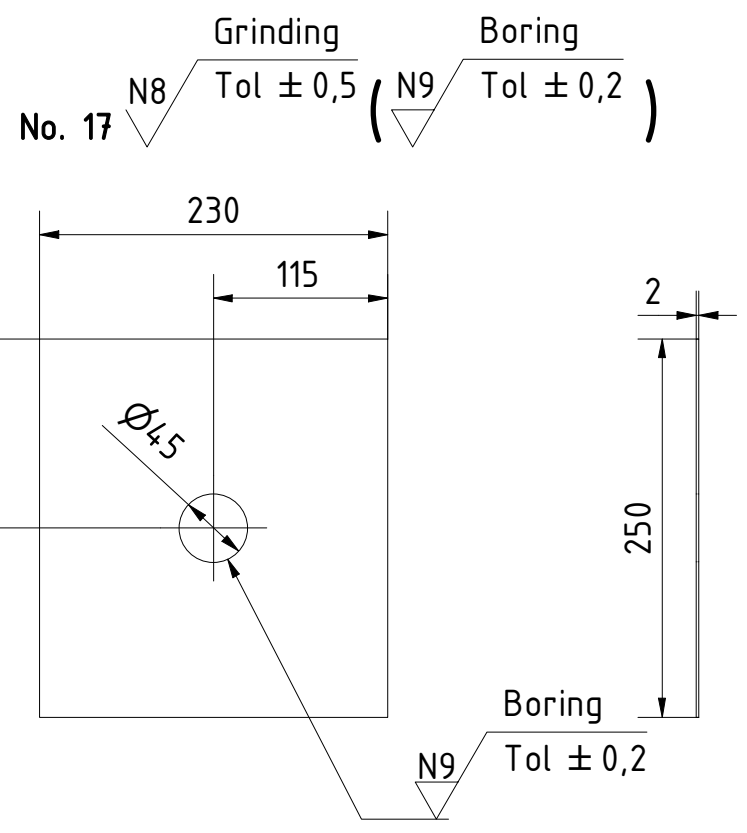
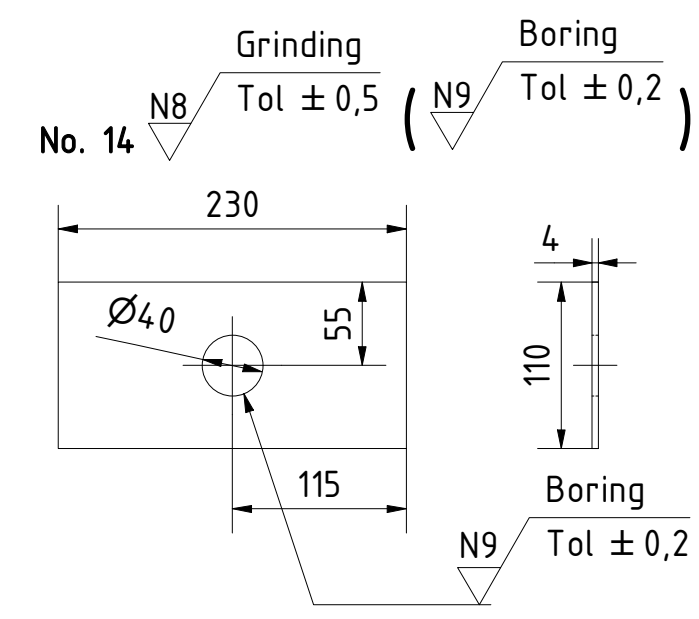
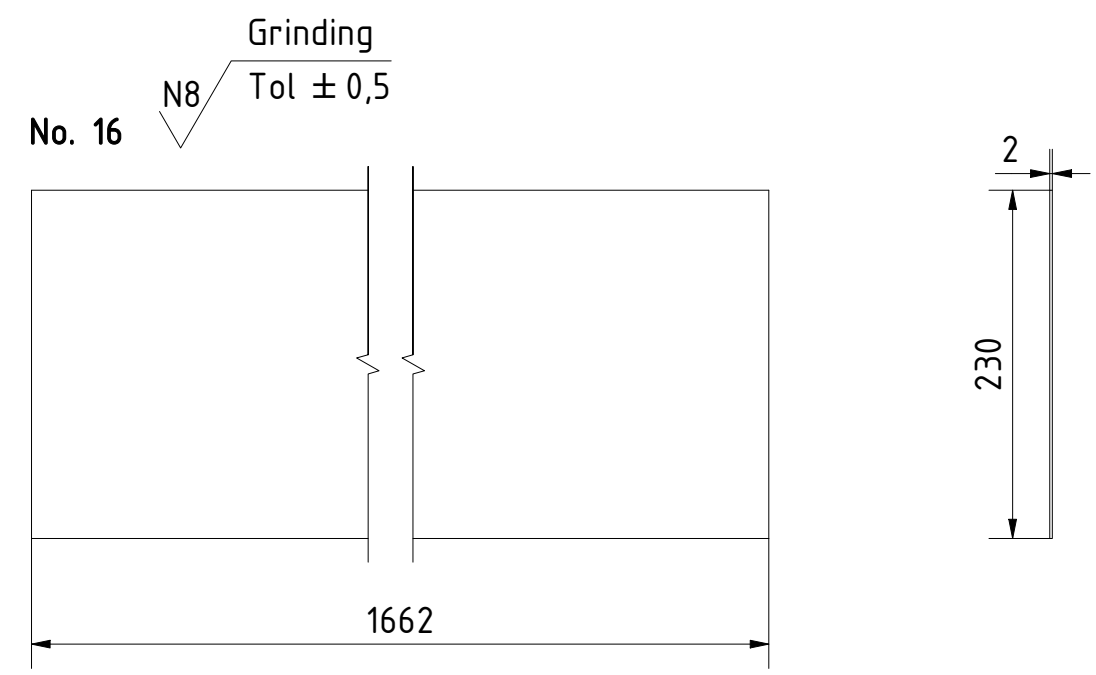
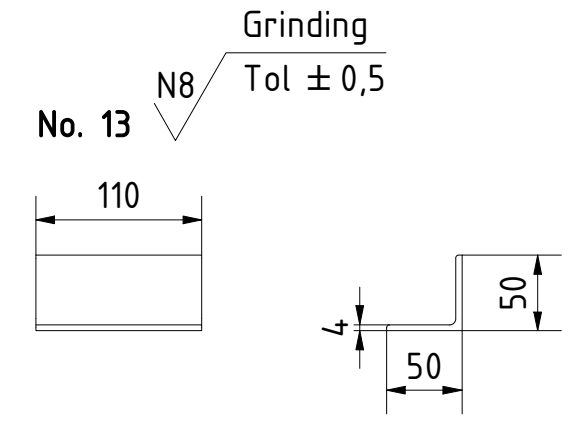
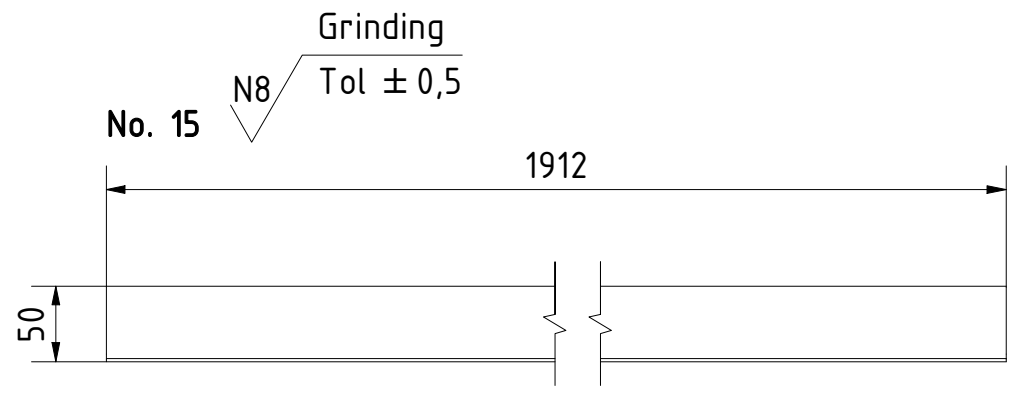


0	0	2	Penyangga UNP Tengah	41	ST 37	Ø16x50	Dibuat
0	0	1	Landasan Poros Tengah	28	ST 37	50x25x180	Dibuat
0	0	2	Penyangga Poros Tengah	27	ST 37	50x25x1320	Dibuat
0	0	1	Poros	25	ST 41	Ø25,4x3500	Dibeli
0	0	2	Landasan Poros	22	ST 37	50x25x180	Dibuat
0	0	4	Kaki Landasan Poros	21	ST 37	50x25x90	Dibuat

Jumlah	Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	II	I	Perubahan :		
<b>Poros</b>				Skala 1 : 5	Digambar Diperiksa
Politeknik Negeri Sriwijaya				DRAME No. 04 / 2023	TEAM Sairul Effendi

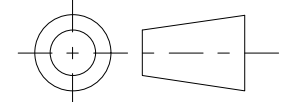


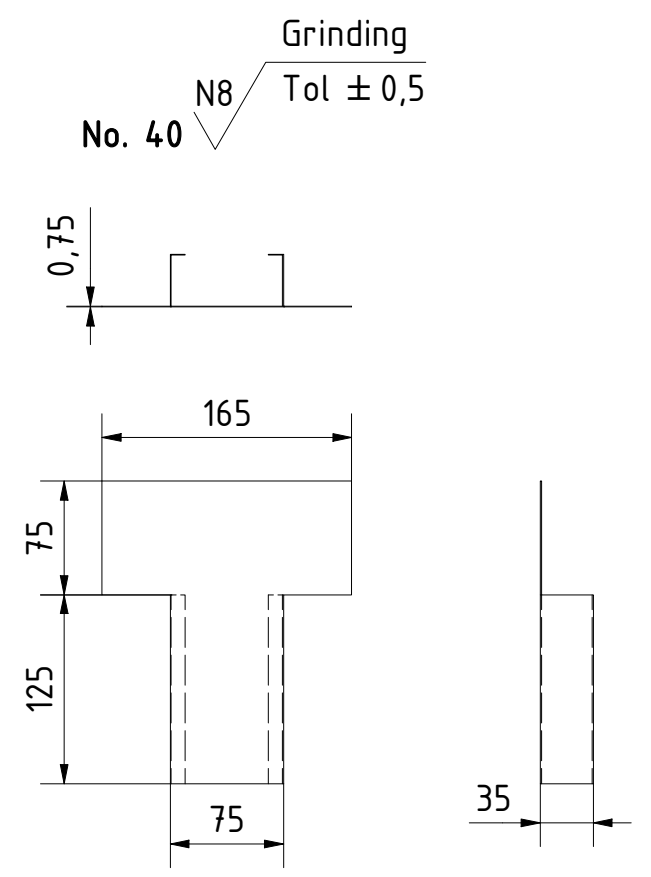
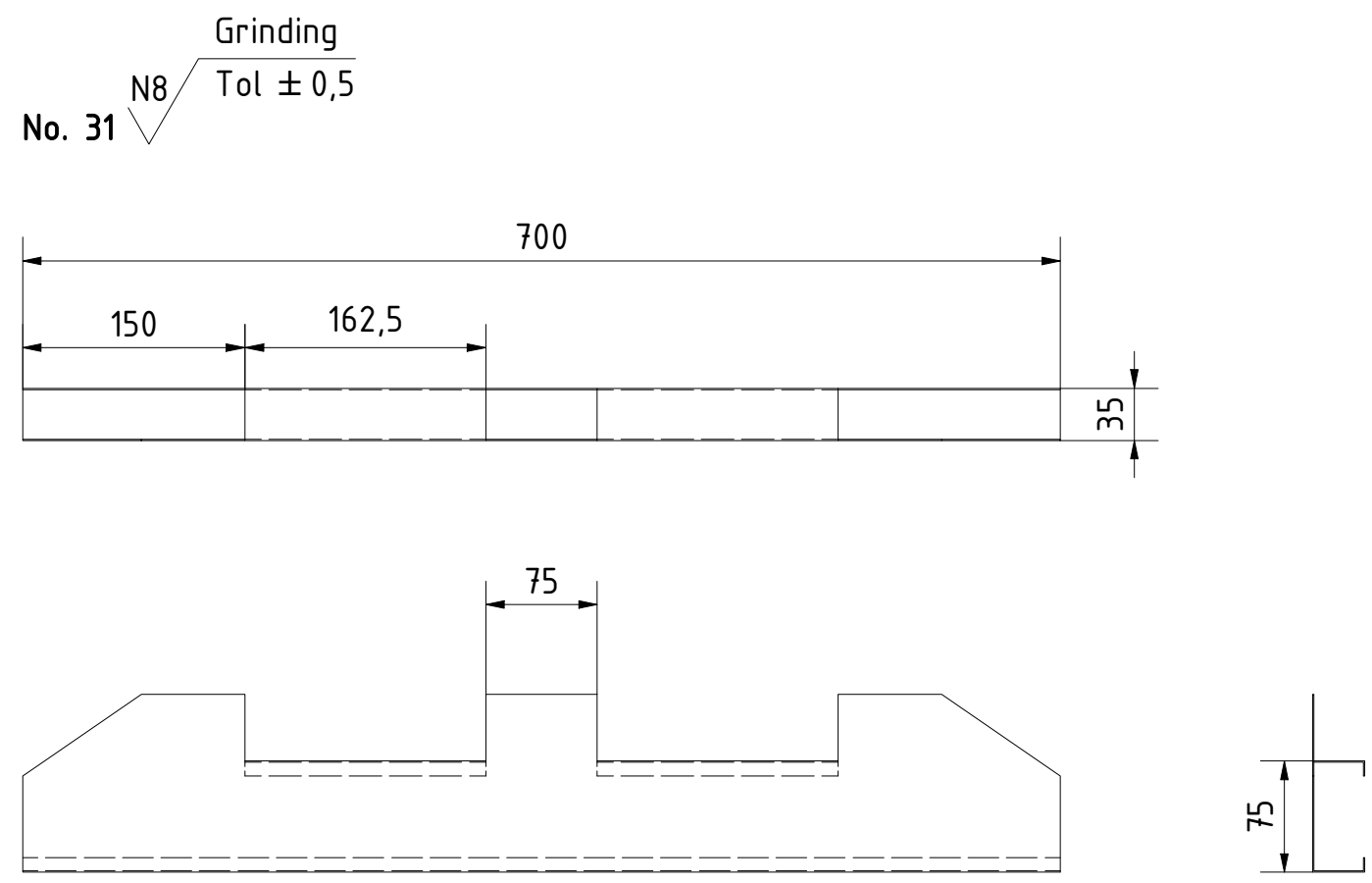
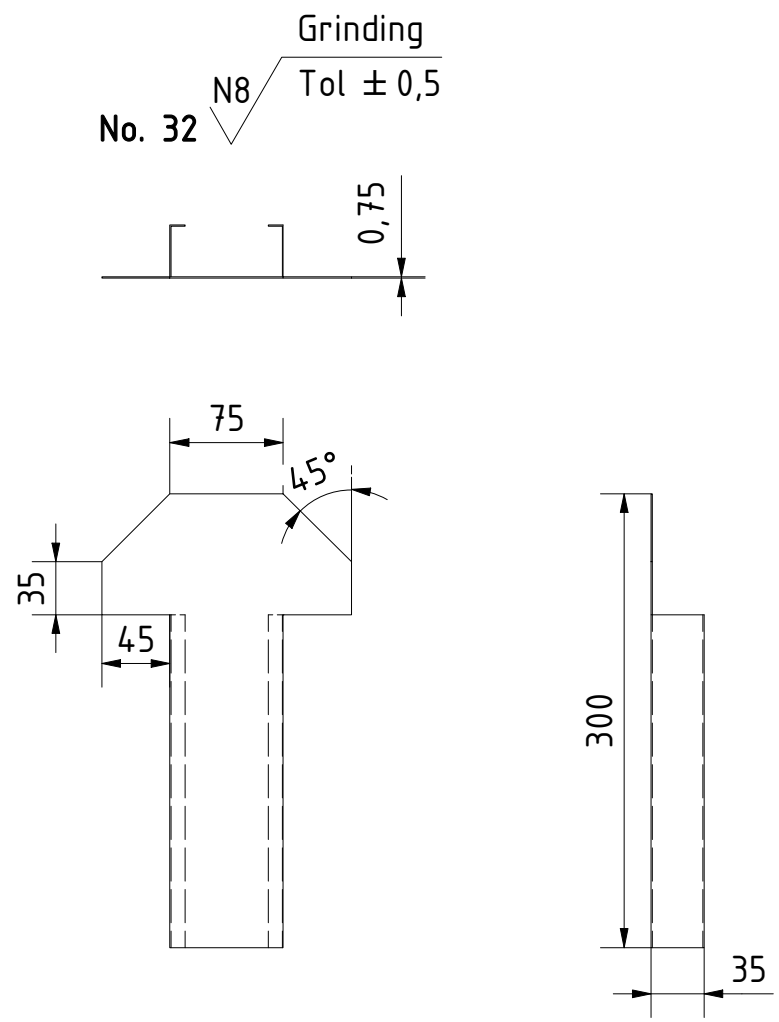
08/08/2023	TEAM	Digambar
	Sairul Effendi	Diperiksa



0	0	1	Cover Rantai Atas	17	ST 41	270x250x2	Dibuat
0	0	2	Cover Rantai Tengah	16	ST 41	1680x250x2	Dibuat
0	0	2	Siku Cover Rantai	15	ST 37	50x50x2,1-1950	Dibuat
0	0	1	Cover Kerekan	14	ST 37	250x150	Dibuat
0	0	2	Siku Kerekan	13	ST 37	50x50x4-150	Dibuat

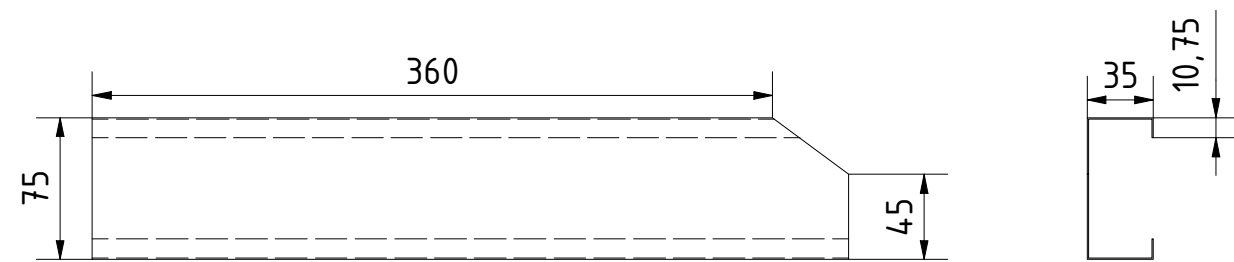
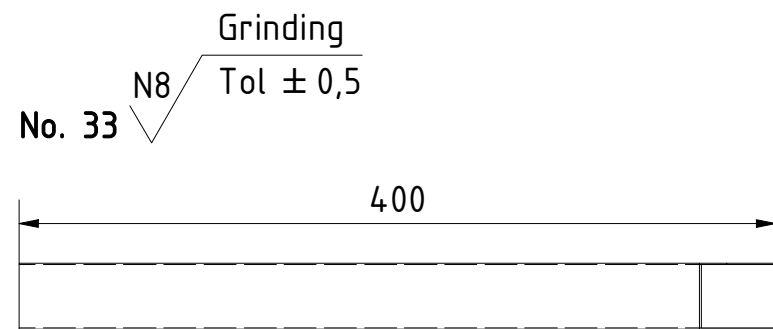
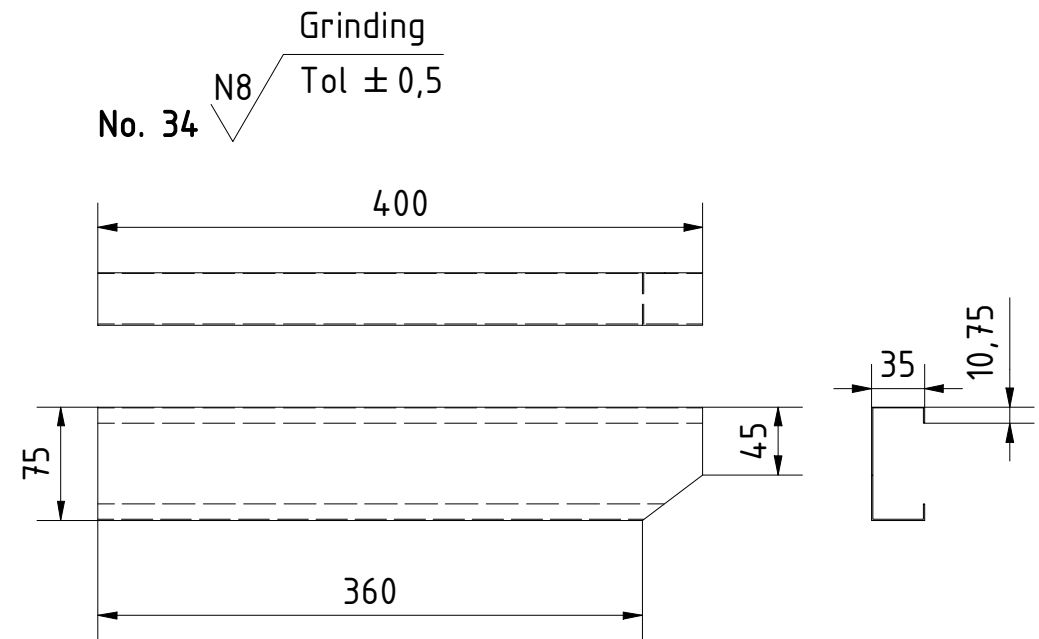
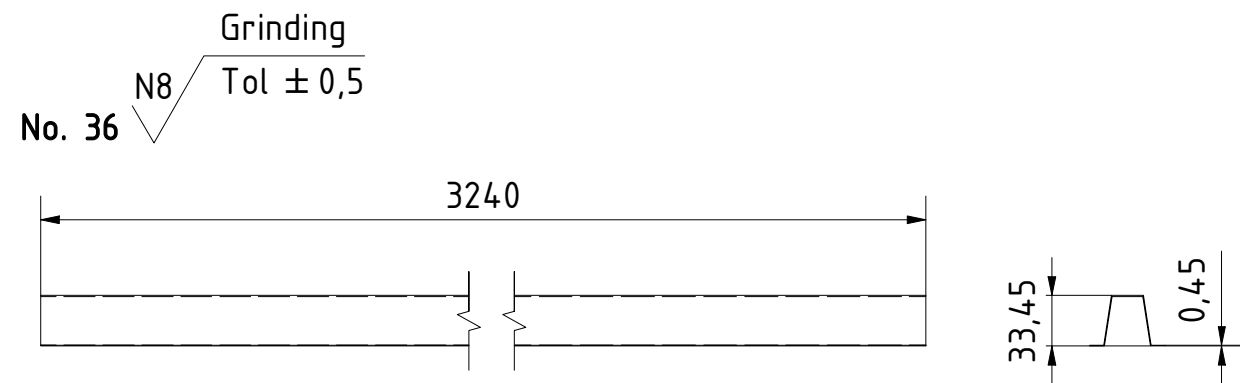
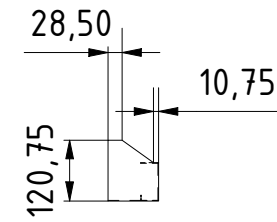
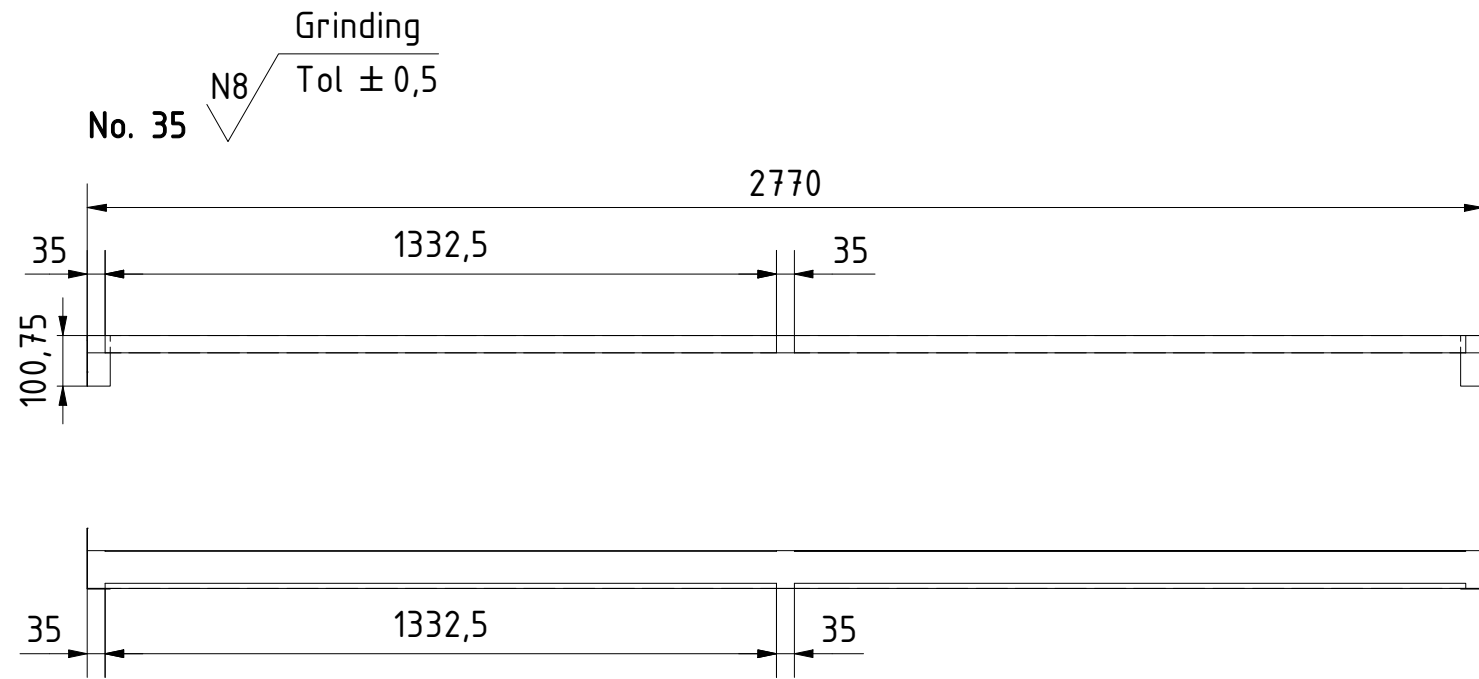
Jumlah	Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	II	I	Perubahan :		
<h1>Cover Rantai</h1>				Skala 1 : 5	Digambar TEAM 08/08/2023
				Diperiksa Sairul Effendi	
Politeknik Negeri Sriwijaya				DRAME No. 05 / 2023	





0	0	4	Tangkai Rangka	40	ST 27	75x75x210	Dibuat
0	0	3	Rangka Atap Tengah	32	ST 27	75x75x310	Dibuat
0	0	3	Rangka Atap Bawah	31	ST 27	75x75x720	Dibuat

Jumlah	Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	II	I	Perubahan :		
<b>Rangka Atap</b>				Skala 1 : 5	Digambar TEAM 08/08/2023
Politeknik Negeri Sriwijaya				DRAME No. 06 / 2023	



0	0	4	Reng	36	ST 27	32x45x3260	Dibuat						
0	0	2	Penyangga Rangka	35	ST 27	75x75x2900	Dibuat						
0	0	3	Rangka Atap Kanan	34	ST 27	75x75x410	Dibuat						
0	0	3	Rangka Atap Kiri	33	ST 27	75x75x410	Dibuat						
Jumlah			Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan						
III	II	I	Perubahan :										
<h1>Rangka Atap</h1>						Skala	<table border="1"> <tr> <td>Digambar</td> <td>TEAM</td> <td>08/08/2023</td> </tr> <tr> <td>Diperiksa</td> <td>Sairul Effendi</td> <td></td> </tr> </table>	Digambar	TEAM	08/08/2023	Diperiksa	Sairul Effendi	
						Digambar		TEAM	08/08/2023				
Diperiksa	Sairul Effendi												
Politeknik Negeri Sriwijaya						DRAME No. 07 / 2023							