

Lampiran 4.1 Temperatur Bulanan Rata-rata

No	Tahun	Temperatur Bulanan (°C)															
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des				
1	1981																
2	1982																
3	1983																
4	1984	29,4	30,1	30,4	30,8	30,4	28,9	28,9	29,4	29,4	29,5	30,1	29,5	29,4	29,5	29,6	29,5
5	1985																
6	1986	28,1	29,6	28,9	29,9	29,1	29,6	28,8	29,2	29,2	30,8	32,2	30,8	29,8	29,6	29,6	29,6
7	1987	29,5	30,1	29,9	31,5	28,7	27,5	26,4	27,3	27,3	27,5	32,1	27,5	27,5	32,1	32,1	32,1
8	1988	28,7	29,6	29,9	29,9	28,3	27,5	27,4	28,4	28,4	27,4	27	27,3	27,4	27,3	27,3	27,3
9	1989	27,5	27,7	27,7	27,6	27,8	26,7	27	27	27	26,2	27,9	27,8	27,1	27,3	27,3	27,3
10	1990	27,3	28,1	28	27,9	27,7	27,1	27,2	26,2	26,2	28,3	27,9	28,3	27,1	27,5	27,5	27,5
11	1991	26,2	27,1	27,2	27,9	27,2	26,5	26,1	25,9	25,9	27	27,2	27	27	27,5	27,5	27,5
12	1992	25,9	26,8	27,7	27,5	26,8	26,9	26,4	25,6	25,6	26,6	27	26,6	25,7	26,2	26,2	26,2
13	1993																
14	1994																
	Rata-rata	27,825	28,638	28,713	29,125	28,250	27,588	27,275	27,450	27,700	28,229	29,071	27,933	27,700	28,229	29,071	27,933

Lampiran 4.2 Kelembaban Relatif Bulanan Rata-rata

No	Tahun	Kelembaban Relatif (%)															
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des				
1	1981																
2	1982																
3	1983																
4	1984		86	84,2	83	81,3	79,7	79,6		72	72,3	75,7	78,5				
5	1985	81,3	82,3	85,3	81	82				71	73,5	73,3	78,7				
6	1986	82,7	86,1	83,4	79,9	81,5	80,7	80,2	77,8								
7	1987																
8	1988																
9	1989	87	81,9	82,4	85,1	81,5	81,1	82,4	81,3	85,1	81,4	82	82				
10	1990	85,5	85	82,5	81,9	80,2	81,8	81,3	74,1	77,5	78,3	80,6	82				
11	1991	86,9	85,2	85,3	83,3	78,7	82,3	78,8	75	76,5	75,7	82,2	80,7				
12	1992	87,4	85,1	81,6	80,3	79,3	80,3	75,1	68,9	66,8	65,1	73,5	83,6				
13	1993	84,5	83,5														
14	1994																
	Rata-rata	85,043	84,388	83,529	82,071	80,643	80,983	79,567	75,420	74,817	74,383	77,883	80,917				

Lampiran 4.3 Kecepatan Angin Bulanan Rata-rata

No	Tahun	Kecepatan Angin (m/det)															
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des				
1	1981																
2	1982																
3	1983																
4	1984	3,553	1,184	0,710	0,473	0,710	0,473	0,473	0,710	1,421	1,184	0,710	1,184	0,710	0,710		
5	1985																
6	1986	1,658	1,421	0,947	1,184	0,710	0,473	0,710	1,658	0,710	0,947	1,184	0,947	1,184	1,184	2,132	
7	1987	1,658	0,710	0,236	0,236	0,710	1,421	0,236	0,710	1,184	0,236	0,236	1,184	1,895	1,421		
8	1988	0,236	0,236	0,236	0,236	0,710	1,184	0,236	0,236	0,710	0,236	0,236	2,132	2,605	2,132	0,473	
9	1989	0,236	0,236	0,473	0,473	2,132	2,842	1,421	2,368	2,132	1,421	1,895	1,895	1,421	1,184	1,421	
10	1990	1,184	1,421	1,421	1,895	2,132	1,658	1,184	2,132	2,132	1,184	2,132	1,895	1,421	1,184	1,421	
11	1991	3,316	2,132	1,421	0,947	2,368	2,842	3,079	2,132	2,842	3,079	2,132	0,947	2,842	1,421	0,947	
12	1992	3,553	3,790	1,658	1,421	2,132	0,947	0,947	4,027	2,132	0,947	4,027	3,790	4,500	3,553	3,553	
13	1993																
14	1994																
	Rata-rata	1,924	1,391	0,981	0,913	1,243	1,480	1,036	1,747	1,726	2,199	1,658	1,539	1,658	1,658	1,539	

Lampiran 4.4 Lama Penyinaran Matahari Bulanan Rata-rata (12 jam)

No	Tahun	Lama Penyinaran Matahari (%) 12 jam																
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des					
1	1981																	
2	1982	46	23	59	85	85	85	89	83	94	96	89	41					
3	1983	32	64	52	61	71	51	59	56	53	56							
4	1984																	
5	1985																	
6	1986																	
7	1987		30	23	38	37	48	75	70			64						
8	1988			54	43	49	69	69	56	57	49	45	44					
9	1989	26	29	43	35	43	70	70	66	43	63	49	34					
10	1990		37	48	52	63	64	74	74	69	62	49	43					
11	1991	20	45	40	48	67	59	65	70	57	58	44	54					
12	1992	20	37	51	60	69	65	73	78	71	74	55	37					
13	1993																	
14	1994																	
	Rata-rata	28,8	37,857	46,25	52,75	63	63	71,429	69,125	63,429	65,429	57,667	42,167					

Tabel Penman

-2

Tabel IIa & IIb

 $f(Tal) \cdot 10$

-1 2

(20°C - 25°C)

L $\cdot 10$ W_aF S_a

Z

Tal	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	8.37	8.38	8.41	8.41	8.42	8.43	8.44	8.46	8.47	8.48
	1.84	1.86	1.87	1.88	1.89	1.9	1.92	1.92	1.93	1.94
	17.53	17.64	17.75	17.86	17.79	18.08	18.31	18.31	18.43	18.54
	1.58	1.58	1.59	1.6	1.6	1.61	1.62	1.62	1.62	1.63
21	8.49	8.5	8.51	8.52	8.53	8.54	8.57	8.47	8.58	8.59
	1.96	1.97	1.98	1.99	2.00	2.01	2.04	1.93	2.05	2.06
	18.65	18.77	18.88	9.00	19.11	19.23	19.46	18.43	19.58	19.7
	1.64	1.65	1.66	1.66	1.66	1.67	1.68	1.62	1.69	1.7
22	8.6	8.61	8.62	8.63	8.64	8.65	8.68	8.58	8.69	8.71
	2.07	2.08	2.09	2.1	2.11	2.12	2.15	2.05	2.16	2.17
	19.82	19.94	20.06	20.19	20.31	20.43	20.69	19.58	20.8	20.93
	1.7	1.71	1.72	1.72	1.73	1.74	1.75	1.69	1.75	1.76
23	8.72	8.73	8.74	8.76	8.77	8.78	8.81	8.69	8.82	8.83
	2.18	2.19	2.21	2.22	2.23	2.24	2.27	2.28	2.29	2.29
	21.05	21.19	21.32	21.45	21.58	21.71	21.97	22.1	22.1	22.23
	1.77	1.78	1.78	1.79	1.8	1.8	1.82	1.82	1.82	1.83
24	8.84	8.85	8.86	8.88	8.89	8.9	8.93	8.94	8.94	8.95
	2.3	2.32	2.33	2.34	2.36	2.37	2.4	2.41	2.41	2.42
	22.37	22.5	22.63	22.76	22.91	23.05	23.31	23.45	23.45	23.6
	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.87	1.89	1.89	1.99	1.9
25	8.96	9.97	8.98	9.00	9.01	9.02	9.03	9.06	9.06	9.07
	2.43	2.45	2.46	2.47	2.49	2.5	2.51	2.52	2.54	2.55
	23.75	23.9	24.03	24.2	24.35	24.49	24.64	24.79	24.94	25.08
	1.91	1.92	1.92	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96	1.97	1.98

Sumber: PSA 010 - DPU

Tabel Penman

Tabel IIa & IIb

 $f(T_{al}) \cdot 10$

-1 2

(26°C - 30°C)

L * 10

Wa

F Sa

Z

Tal	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	9.68	9.09	9.1	9.12	9.13	9.14	9.15	9.17	9.16	9.19
	2.56	2.57	2.59	2.6	2.62	2.63	2.64	2.66	2.67	2.69
	25.3	25.45	25.6	25.74	25.89	25.03	26.1	26.32	26.46	26.6
	1.8	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02	2.03	1.04	2.04	2.05
27	9.2	9.21	9.22	9.24	9.25	9.26	9.27	9.29	9.3	9.31
	2.7	2.71	2.73	2.74	2.76	2.78	2.79	2.81	2.82	2.84
	26.74	26.9	27.06	27.21	27.37	27.53	27.69	27.85	28.1	28.16
	2.06	2.07	2.08	2.08	2.08	2.1	2.1	2.11	2.12	1.13
28	9.32	9.33	9.35	9.36	9.37	9.39	9.4	9.41	9.43	9.44
	2.86	2.87	2.88	2.9	2.91	2.92	2.94	2.95	2.96	2.98
	28.32	28.49	28.66	28.83	28.00	29.17	29.34	29.51	29.68	29.85
	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.18	2.19	2.2	2.21	2.22
29	9.45	9.46	9.47	9.49	9.5	9.51	9.52	9.54	9.55	9.56
	2.99	3.01	3.02	3.04	3.05	3.07	3.08	3.1	3.11	3.13
	30.09	30.2	30.38	30.56	31.74	30.92	31.1	31.28	31.46	31.64
	2.23	2.24	2.25	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.3	2.31
30	9.57	9.58	9.6	9.61	9.62	9.64	9.65	9.66	9.68	9.69
	3.14	3.16	3.18	3.19	3.21	3.23	3.24	3.26	3.28	3.29
	31.82	31.82	32.00	32.19	32.57	32.76	32.95	33.14	33.33	33.52
	2.32	2.33	2.34	2.35	2.36	2.37	2.38	2.38	2.39	2.4

Sumber: PSA 010 - DPU

Tabel Penman

Tabel III: $f(T_{dp})$

W_a
 (N.B. : in 300 Hg)

Tdp	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	0.195 12.78	0.194 12.86	0.194 12.95	0.193 13.03	0.192 13.11	0.191 13.2	0.19 13.28	0.189 13.37	0.188 13.45	0.187 13.54
16	0.186 13.63	0.185 13.71	0.184 13.8	0.183 13.9	0.182 13.99	0.181 14.08	0.8 14.17	0.179 14.26	0.178 14.35	0.177 14.44
17	0.176 14.53	0.175 14.62	0.175 14.71	0.174 14.8	0.173 14.9	0.172 14.99	0.171 15.09	0.17 15.17	0.169 16.27	0.168 15.33
18	0.167 15.46	0.166 15.56	0.165 15.66	0.164 15.76	0.163 15.86	0.162 15.96	0.161 16.06	0.16 16.16	0.159 16.26	0.158 16.36
19	0.157 16.46	0.156 16.57	0.156 16.63	0.155 16.79	0.154 16.9	0.153 17.00	0.152 17.1	0.151 17.21	0.15 17.32	0.149 17.43
20	0.148 17.53	0.147 17.64	0.146 17.75	0.145 17.86	0.144 17.86	0.143 17.97	0.142 18.08	0.141 218.2	0.14 18.31	0.149 18.43
21	0.137 18.65	0.136 18.77	0.135 18.88	0.134 19.00	0.133 19.11	0.132 19.23	0.131 19.35	0.31 19.46	0.129 19.58	0.128 19.7
22	0.127 19.82	0.126 19.94	0.125 20.06	0.124 20.19	0.123 20.31	0.122 20.43	0.121 20.58	0.112 20.69	0.119 20.8	0.117 20.93
23	0.116 21.05	0.115 21.19	0.114 21.32	0.113 21.45	0.112 21.58	0.111 21.71	0.11 21.84	0.109 21.97	0.108 22.1	0.107 22.23
24	0.106 22.37	0.105 22.5	0.104 22.63	0.103 22.76	0.102 22.91	0.1 23.05	0.099 23.19	0.097 23.31	0.096 23.45	0.097 23.6
25	0.095 23.75	0.094 23.9	0.093 24.03	0.092 24.2	0.091 24.35	0.09 24.49	0.089 24.64	0.088 24.79	0.087 29.94	0.086 25.08
26	0.085 25.31	0.084 24.45	0.083 25.6	0.082 25.74	0.081 25.89	0.08 26.03	0.079 26.1	0.078 26.32	0.077 26.46	0.076 26.6
27	0.075 26.74	0.074 26.9	0.073 27.06	0.072 27.21	0.071 27.37	0.07 22.35	0.069 27.69	0.068 27.85	0.067 23.1	0.066 23.16
28	0.065 28.32	0.064 28.49	0.063 28.66	0.062 28.83	0.061 28.08	0.06 29.17	0.059 29.34	0.058 29.51	0.057 29.68	0.056 29.85
29	0.55 30.03	0.054 30.2	0.053 30.38	0.052 30.56	0.051 30.74	0.05 30.92	0.049 31.1	0.048 31.28	0.047 31.46	0.045 31.64

Sumber : PSA 010 - DPU

Tabel Penman

L - 8

Tabel IV: $Xf(U_2) = 0.49 \times 0.35 (0.5 + 0.54 U_2)$

U ₂	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.086	0.095	0.104	0.114	0.123	0.132	0.141	0.151	0.16	0.169
1	0.178	0.188	0.197	0.206	0.215	0.225	0.234	0.243	0.252	0.262
2	0.271	0.28	0.289	0.299	0.308	0.317	0.327	0.336	0.345	0.354
3	0.364	0.373	0.382	0.391	0.401	0.41	0.419	0.428	0.438	0.447
4	0.456	0.465	0.475	0.484	0.593	0.502	0.512	0.521	0.53	0.54
5	0.549	0.558	0.567	0.577	0.586	0.595	0.604	0.614	0.623	0.632
6	0.641	0.651	0.66	0.669	0.678	0.688	0.697	0.706	0.715	0.725
7	0.734	0.743	0.753	0.762	0.771	0.79	0.79	0.799	0.808	0.817
8	0.827	0.836	0.845	0.854	0.864	0.873	0.882	0.891	0.901	0.91
9	0.919	0.929	0.938	0.947	0.956	0.966	0.975	0.984	0.993	1.003
10	1.012	1.021	1.03	1.04	1.049	1.058	1.067	1.077	1.086	1.095

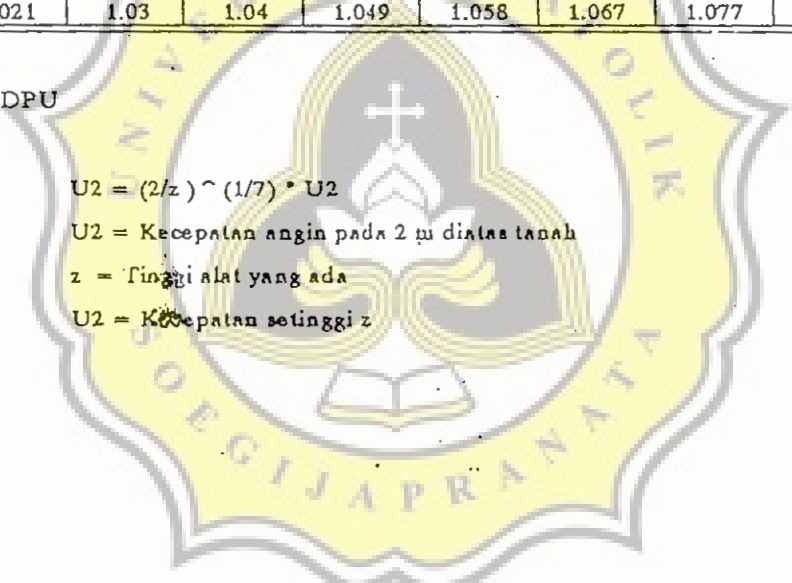
Sumber : PSA 010 - DPU

$$U_2 = (2/z)^{(1/7)} \cdot U_2$$

U₂ = Kecepatan angin pada 2 m diatas tanah

z = Tinggi alat yang ada

U₂ = Kecepatan setinggi z



Tabel Penman

Tabel V

H -2
Cash x 80

LINTANG	IAN.	PEB.	MAR.	APR.	MEL.	JUNI.	JULI.	AGUST.	SEPT.	OKT.	NOP.
0	8.59	8.87	8.93	8.67	8.23	7.95	8.03	8.41	8.77	8.83	8.62
1	8.66	8.92	8.93	8.62	8.15	7.85	7.94	8.34	8.74	8.85	8.68
2	8.74	8.96	8.92	8.57	8.06	7.75	7.85	8.27	8.71	8.88	8.75
3	8.82	9.00	8.92	8.52	7.98	7.65	7.75	8.21	8.69	8.91	8.81
4	8.89	9.04	8.91	8.47	7.89	7.55	7.66	8.14	8.67	8.93	8.88
5	8.97	9.08	8.91	8.42	7.81	7.45	7.56	8.08	8.64	8.95	8.94
6	2.25	9.12	8.91	8.37	7.72	7.35	7.47	8.01	8.62	98.97	9.01
7	9.12	9.16	8.9	8.32	7.64	7.25	7.37	7.95	8.59	8.99	9.08
8	9.19	9.2	8.9	8.27	7.55	7.15	7.28	7.88	8.57	9.01	9.14
9	9.27	9.24	8.9	8.22	7.47	7.05	7.18	7.81	8.54	9.02	9.21
10	9.28	9.24	8.89	8.17	7.38	6.95	7.09	7.74	8.51	9.06	9.27

Sumber: PSA 010 - DPU

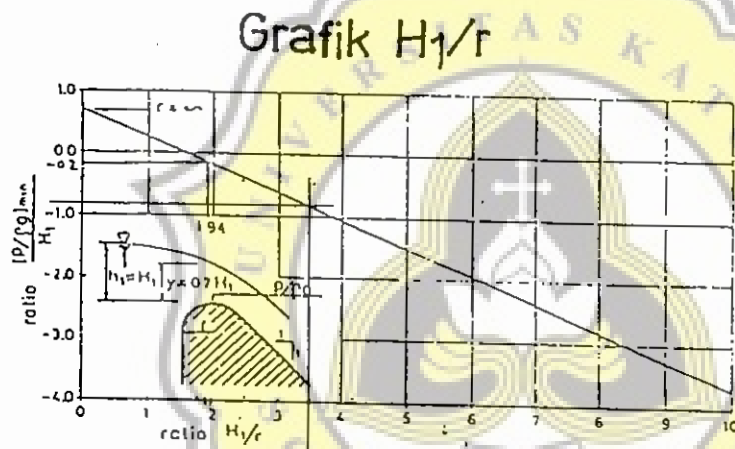
$$a \cdot (r) = 0.75 \cdot \left(0.29 \cdot \cos \text{degress } \alpha + 0.52 \cdot r \cdot 10 \right)$$

N
sh S

Tabel VI

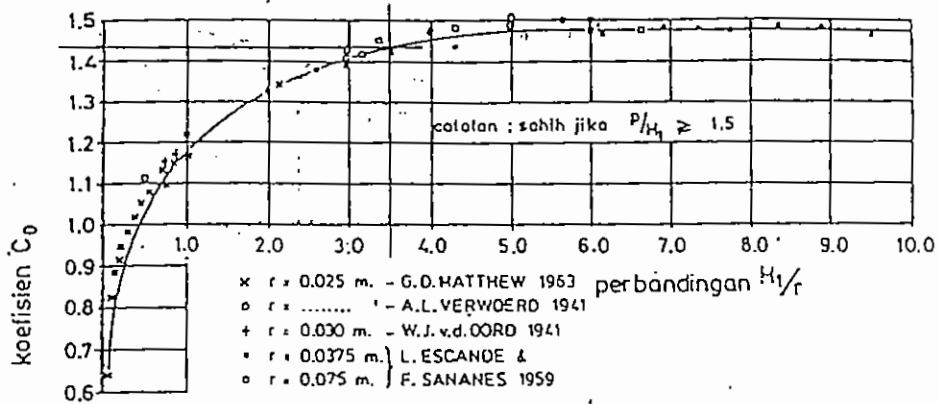
LINTANG	r (penyinaran 12 jam)										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0	0	0.039	0.078	0.117	0.156	0.195	0.234	0.273	0.312	0.351	3.9
1	0.019	0.058	0.097	0.136	0.175	0.214	0.253	0.292	0.331	0.37	0.409
2	0.074	0.113	0.152	0.191	0.23	0.269	0.308	0.347	0.386	0.425	0.464
3	0.12	0.159	0.198	0.237	0.276	0.315	0.354	0.393	0.432	0.471	0.51
4	0.14	0.179	0.218	0.257	0.296	0.335	0.374	0.413	0.452	0.491	0.53
5	0.167	0.206	0.245	0.284	0.323	0.362	0.401	0.44	0.479	0.518	0.557
6	0.188	0.277	0.266	0.305	0.344	0.383	0.422	0.461	0.5	0.539	0.578
7	0.204	0.243	0.282	0.321	0.36	0.399	0.438	0.477	0.516	0.555	0.594
8	0.214	0.253	0.292	0.331	0.37	0.409	0.449	0.487	0.526	0.565	0.604
9	0.216	0.255	0.294	0.333	0.372	0.411	0.45	0.489	0.528	0.567	0.606
10	0.218	0.257	0.296	0.335	0.374	0.413	0.452	0.491	0.53	0.569	0.608

Sumber: PSA 010 - DPU

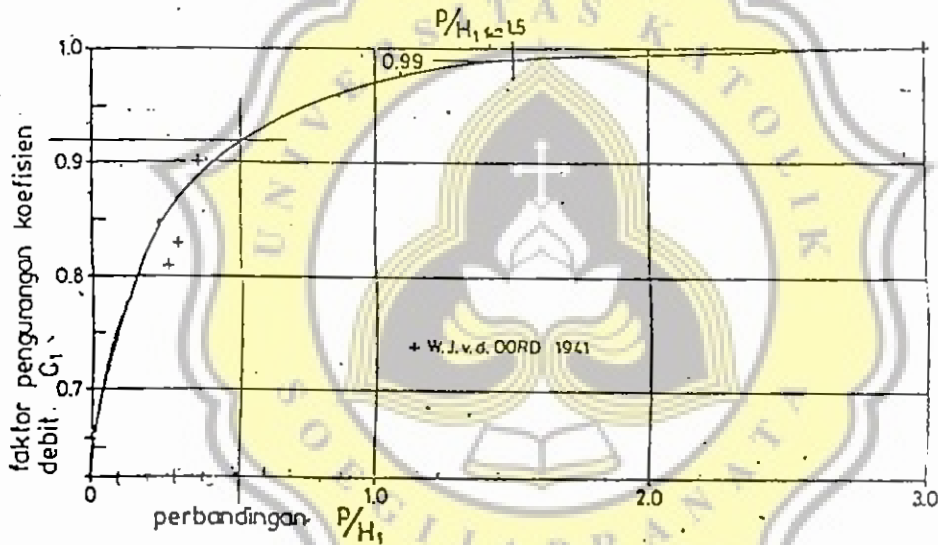


Gambar 6.10 Tekanan pada mercu bendung bulat sebagai fungsi perbandingan H_1/r .

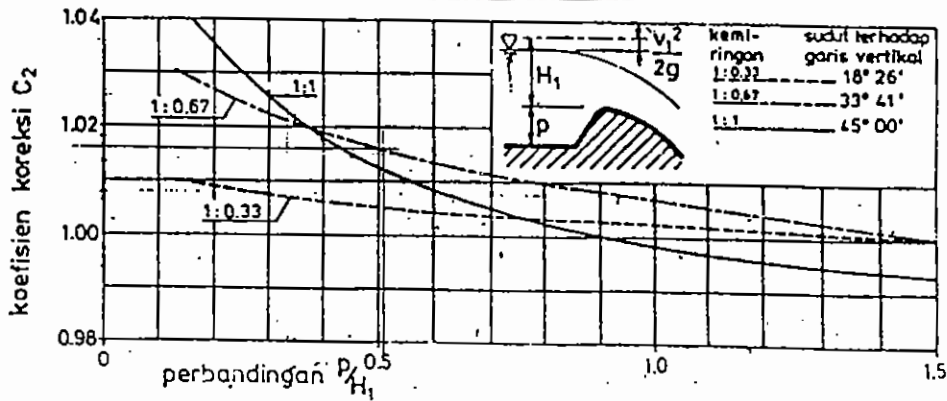
Grafik koefisien C



Gambar 6.7 Harga-harga koefisien C_0 untuk bendung ambang bulat sebagai fungsi perbandingan H_1/r



Gambar 6.8 Koefisien C_1 sebagai fungsi perbandingan P/H_1



Gambar 6.9 Harga-harga koefisien C_2 untuk bendung mercu Ogee dengan muka hulu melengkung (menurut USBR, 1960)



FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

KARTU ASISTENSI

Nama	: TEBUH Eko -S (96.12.1516)	NIM	: SUWU TEDDY M (96.12.1560)
MT. Kuliah	: TUGAS AKHIR	Semester	:
Dosen	: Fr. Rini Utami, MT	Ds. Wali	:
Asisten	: PEMBIMBUNG I		
Dimulai	:		
Selesai	:	Nilai	:

NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAP
1	16 APRIL '02	<ul style="list-style-type: none">Perbaiki penulisan dgn kata2 sendiriTinjauan pustaka → disebutkan sumber / penulisnyalingkup studi → ditambahkan KAB, jaringanTujuan	[Signature]
2	23 MEI '02	<ul style="list-style-type: none">Diperbaiki- sumber 2 dicantumkan- lokasi Bandung- Dipelajari lebih mendalam	[Signature]
3	26 Juli '02	Lanjutan BAB IV	[Signature]
4	14 AGUST '02	Perbaiki BAB IV	[Signature]
5	6 SEPT 102	PERBAIKI ANALISA CURAH HUJAN BAB IV	[Signature]
6	29 NOP '02	DIPERBAIKI BAB IV (sumber + hitungan 2)	[Signature]

Semarang,

Dosen / Asisten

(.....)



FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

KARTU ASISTENSI

Nama : TESUH EKO S. + SMMU TEDDY NIM : 96.12.1560 / 96.12.1860.
MT. Kuliah : TUGAS AKHIR. Semester :
Dosen : Ir. Lili Marni, MT. Ds. Wali :
Asisten : PENYUNTING I
Dimulai :
Selesai : Nilai :

NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAP
7	30 NOV '02	① DICEK KEMBALI & DIPERJELAS TABEL 4.10 hal 58 perhit ETO. ② Hasil Bar + Smdir ③ Bab V diperbaiki gb., tabel, grafik	
8	4 Jan '03	- PERBAIKI BAB VI, V, IV (tabel Penman - & dilengkapi gambar 2 - Lanjutkan	
9	7 Jan '03	PERBAIKI hal 18 sama di atas (18)	
10	15 Jan '03	perbaiki & lanjutkan	

Semarang,

Dosen / Asisten

(.....)



KARTU ASISTENSI

Nama : Tequbh Eteo S. / Sunu Teddy M NIM : 9612.1516 / 96-12-1516
 MT. Kuliah : Tugas Akhir Semester :
 Dosen : Ir. Rini Utami, MT Ds. Wali :
 Asisten : Pembimbing I
 Dimulai :
 Selesai : Nilai :

NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAP
11	19 JANUARI '03	dilanjutkan & dipelajari	
12	27 JANUARI '03	PERHITUNGAN GALIAN + TIMBUNAN DICEK KEMBALI	
13	05 Feb - '03	DICEK NET WORK + GALIAN PEK + PEK. PAS	
14	07 Feb '03	- Diperbaiki net work planing - gbr = diperbaiki & dilengkapi	
15	08 Feb '03	- Hal = di Lemp, tabel, gbr - Daftar isi, grafik - Kesimpulan - Gbr =	
16	15 Feb '03	Att siap di seminarakan	

Semarang,

Dosen / Asisten

(.....)



FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
 UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

KARTU ASISTENSI

Nama : TEGUH EKO-S + SUNU TEDDY NIM : 96.12.1516 / 96.12.1566
 MT. Kuliah : TUGAS AKHIR. Semester :
 Dosen : W. Wahyuno Ds. Wali :
 Asisten : PEMBIMBING I.
 Dimulai :
 Selesai : Nilai :

NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAP
	7/8 2002	analisis data hidrologi. Buat hujan, hri, rata-rata dan data lain	E
	3/9 2002	Perbaikan tata ^{ase} lahan (Bib. 2) efisiensi iri ^{asi} Eri ^{asi} kebutuhan air. Skema kebutuhan air di plot	E
	5 Jan 2003	<ul style="list-style-type: none"> - Hitungan stabilitas chel - Lembari^{asi} tulin^{asi} geser dan guling - ampa^{asi} Elmpa^{asi} di^{asi} semita^{asi} y^{asi} - redaman chel^{asi} remban^{asi} golf^{asi} base^{asi} - ental^{asi} t^{asi}mt^{asi} -long^{asi}g. 	E

Semarang,

Dosen / Asisten

(.....)

KNIK
JEGIJAPP

7/SUNU T

KET

Bab

Bab

n dr

mit

abu

ple t

mat-

ratio

buq.

klir

us ba



FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

KARTU ASISTENSI

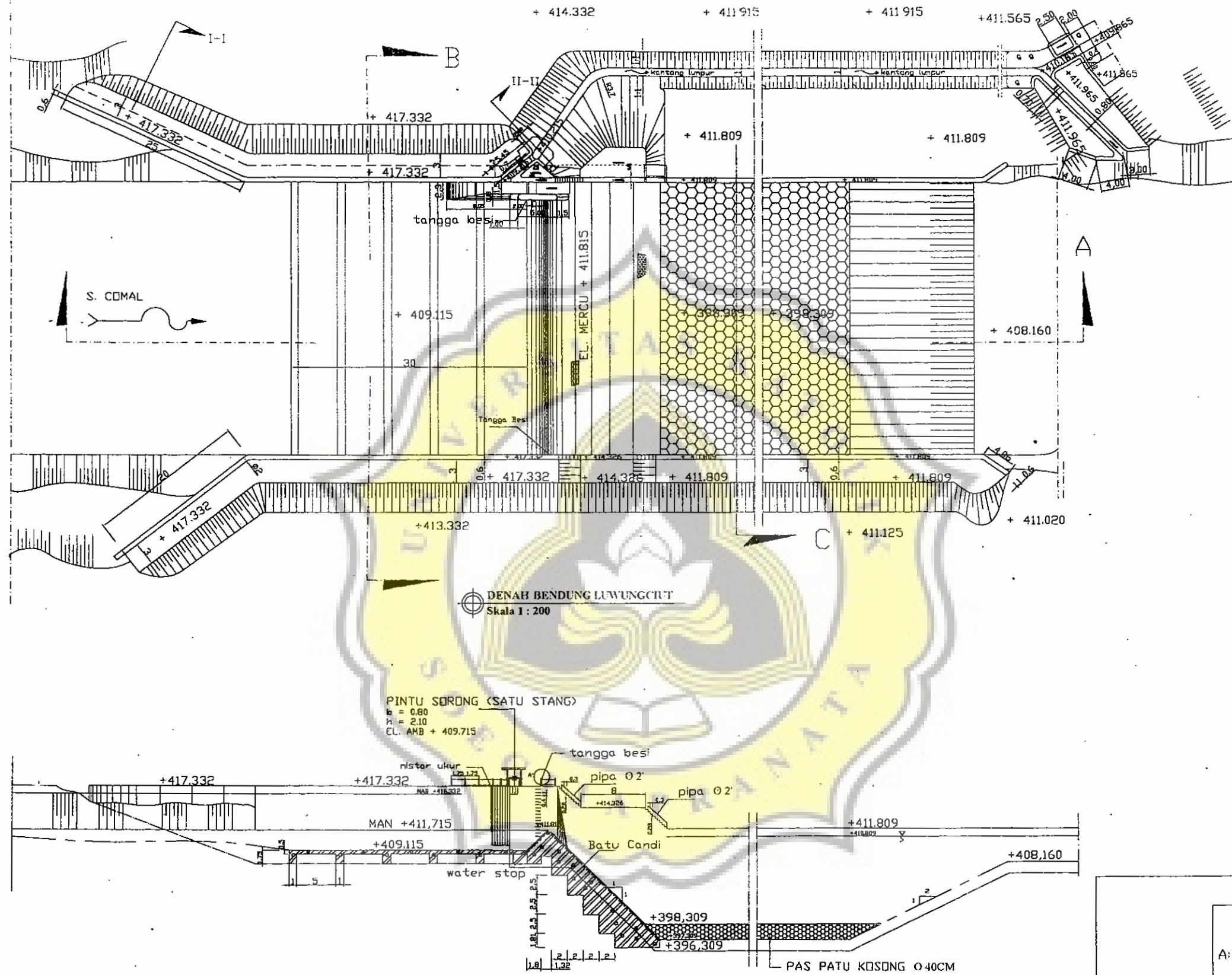
Nama : Teguh Eko S / Sunu Teddy M NIM 96-12-1516 / 96-12-1560
MT. Kuliah : TUGAS ARTUR Semester :
Dosen : Ir. Wahyuno Ds. Wali :
Asisten : Pembimbing II
Dimulai :
Selesai : Nilai :

NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAP
	16/Jan 2003	check by drawing elevation dan repace gambar curve S.	2
	21/Jan 2003	curve S. diperbaiki di sesuai kan dg tabel pekerjaan.	2
	24/Jan 2003	gambar pibiki' mesin dan detail Rata Rata	2
	26/Jan 2003	check lagi gambar lamba curve S. oke	untuk peninjauan acc

Semarang,

Dosen / Asisten

(Wahyuno 26/1/2003)



DENAH BENDUNG LUWUNCIUT
Skala 1 : 200

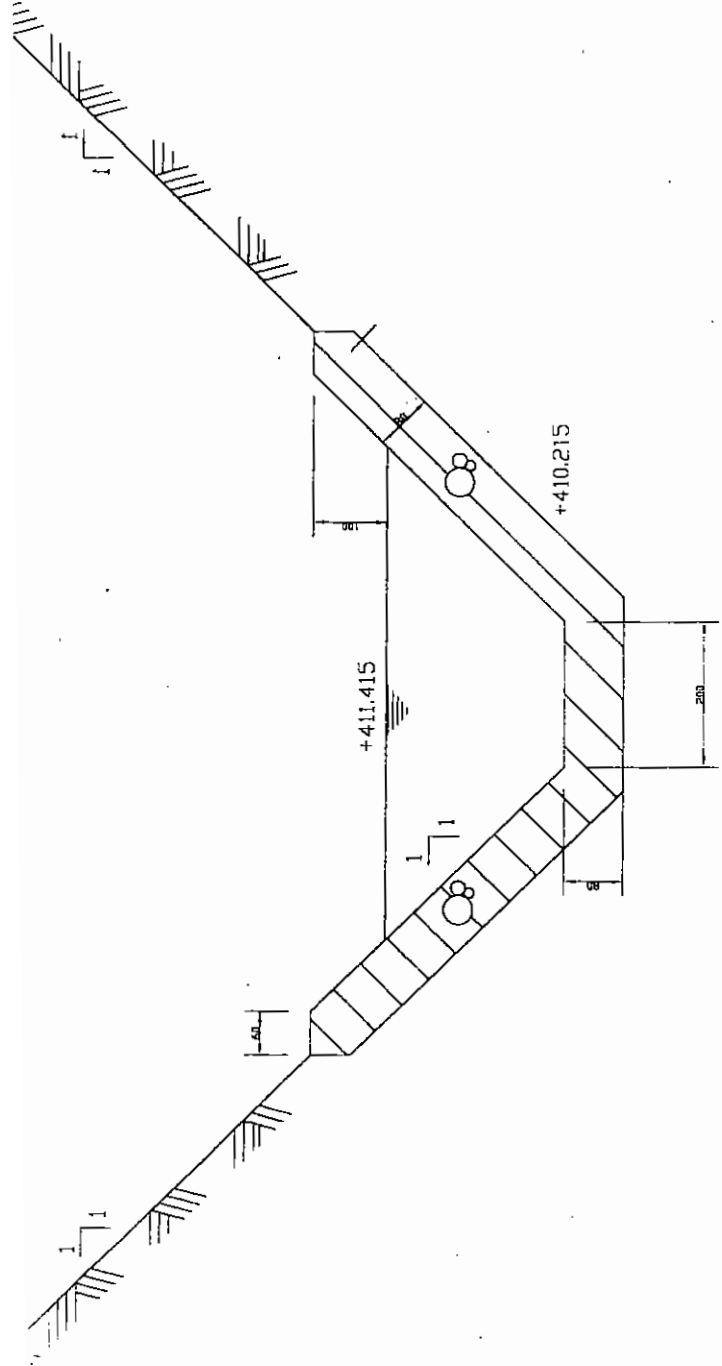
PINTU SORONG (SATU STANG)
b = 0.80
h = 2.10
EL. AMB + 409.715

POTONGAN A - A
Skala 1 : 200

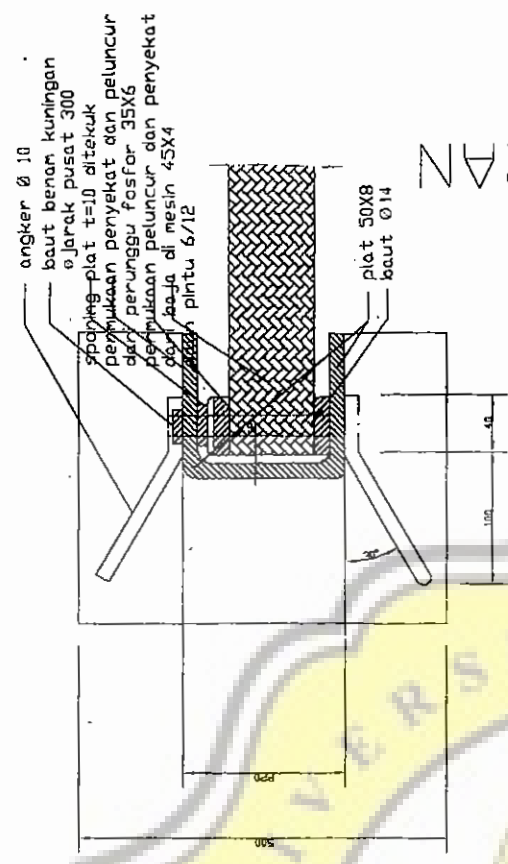


JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

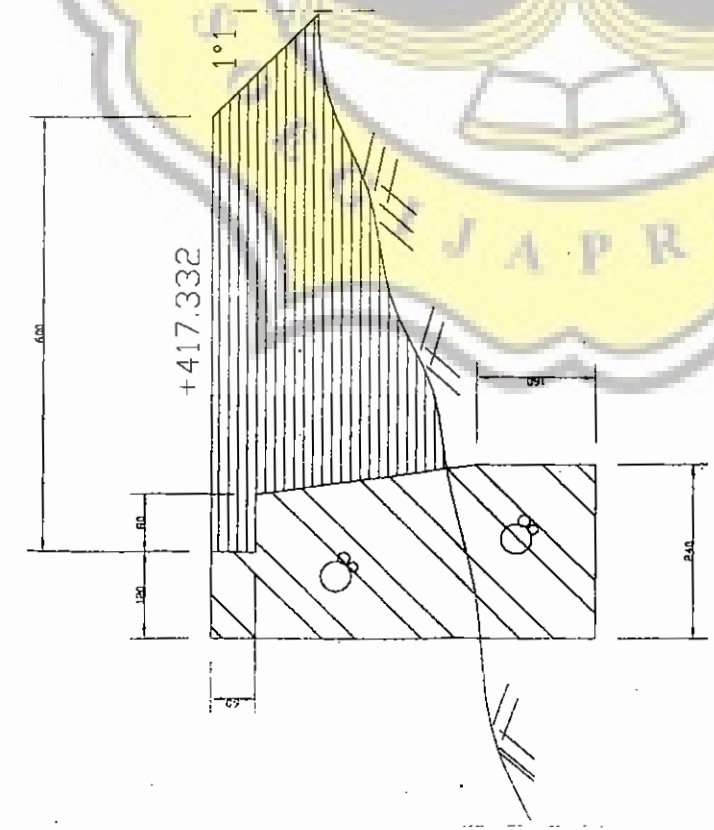
GAMBAR		DIRENCANA	
- DENAH BENDUNG LUWUNCIUT - POTONGAN A-A		TEGUH EKO SANTOSA 96.12.1516 SILMU TEDDY MARANTO 96.12.1560	
SKALA	KETERANGAN	PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
1 : 200		<i>[Signature]</i> Ir. RINI APRIYATI, ST	<i>[Signature]</i> Ir. WAHYUHO, D.P.T.



POTONGAN II-II
skala 1°50

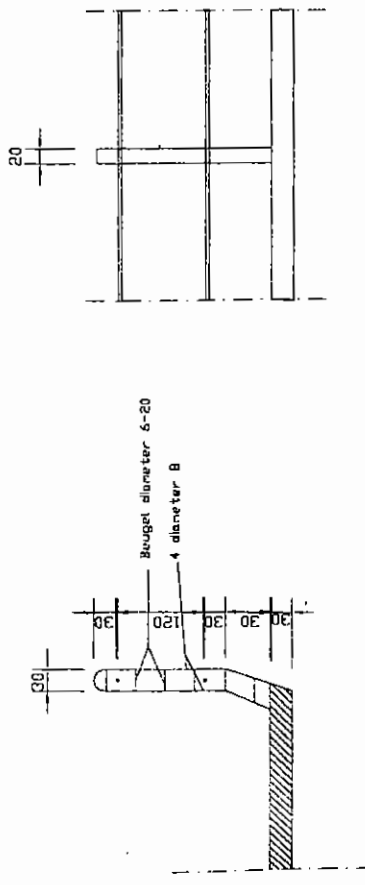


← ALIRAN

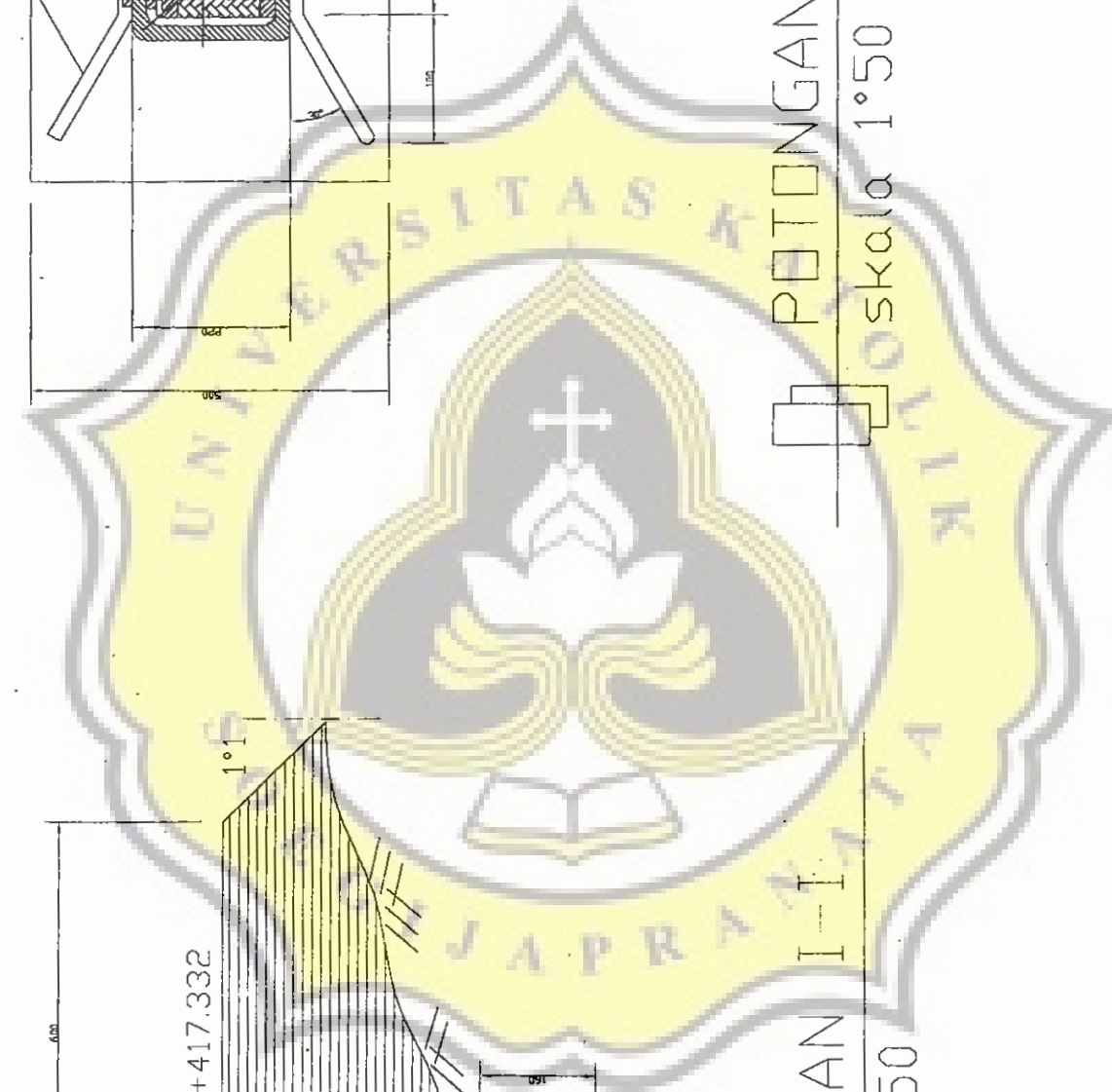


POTONGAN I-I
skala 1°50

POTONGAN E-E
skala 1°50



DETAIL A
Skala 1°50



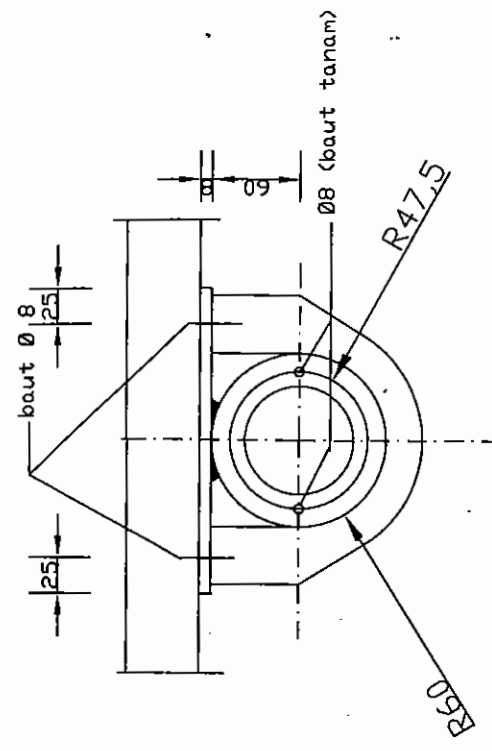
A/C/T.lamp

JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIHAPRANA SEMARANG	
GAMBAR	DIRENCANA
• DETAIL A • POTONGAN I-I, II-II, E-E	TEGUH EKO SANTOSA 06.12.1516 SUN. TEDDY MURKANTO 06.12.1560
SKALA 1°50	PEMBIMBING I / PEMBIMBING II L. NURHIDAYAT / B. A. MAHENDRA DELIA

I B

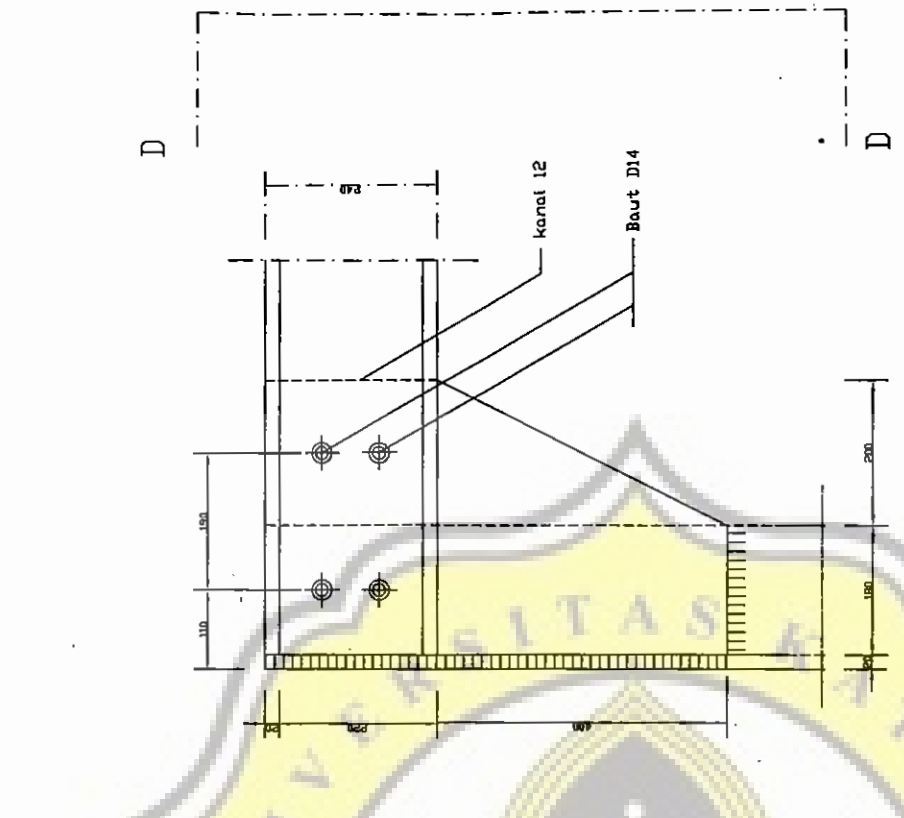
C setang

I B

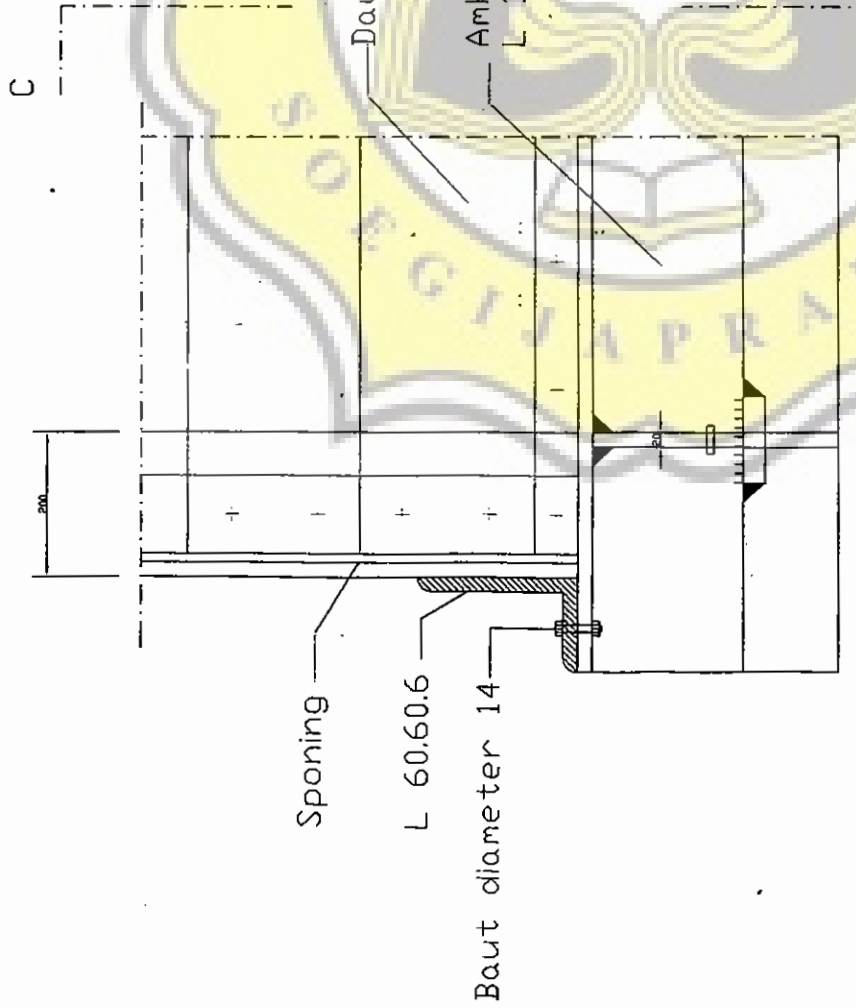


TAMPAK B-B
Skala 1:5

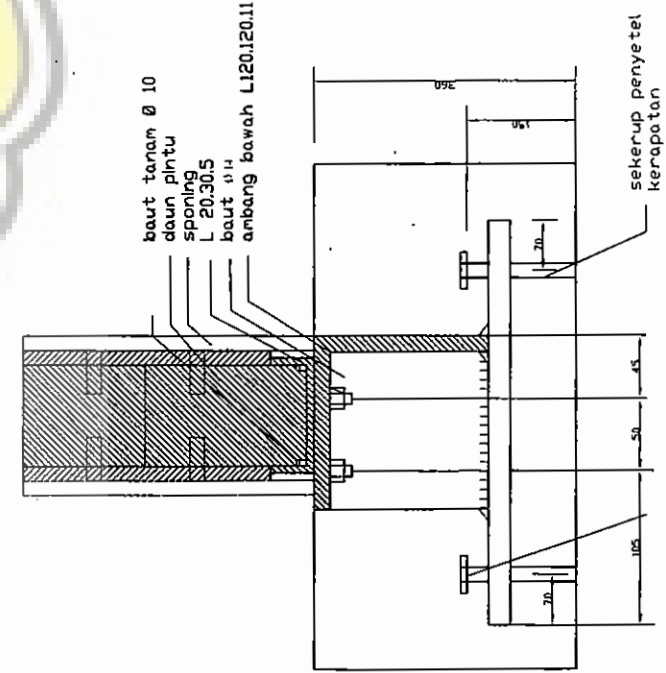
DETAIL B
Skala 1:5



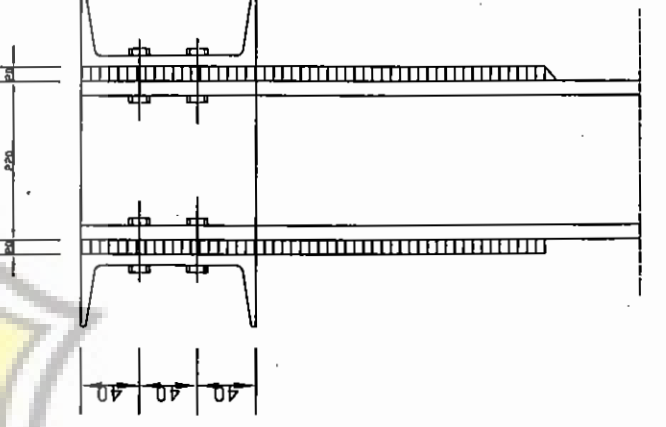
DETAIL D
Skala 1:5



DETAIL C
Skala 1:5



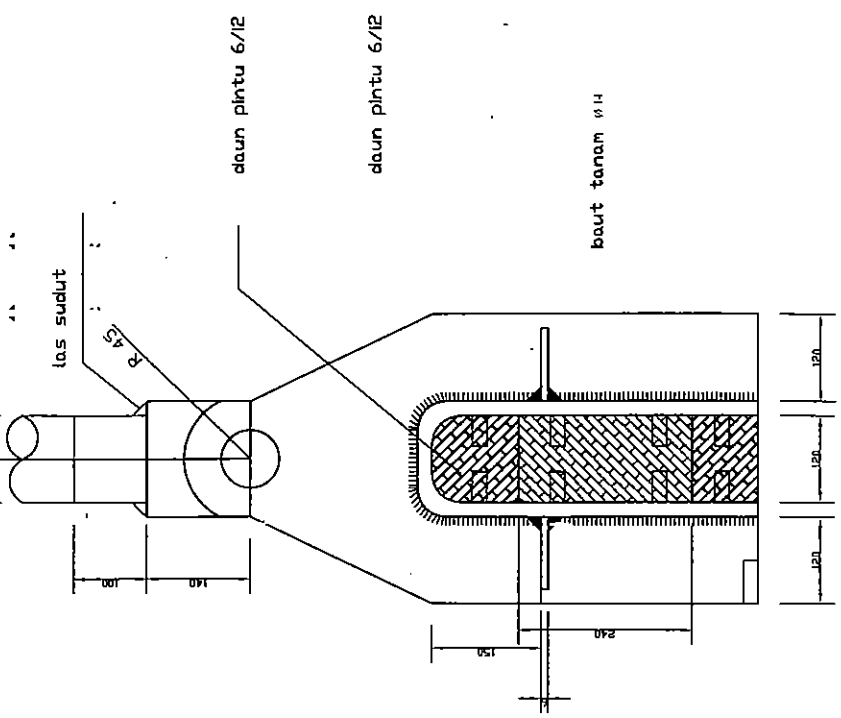
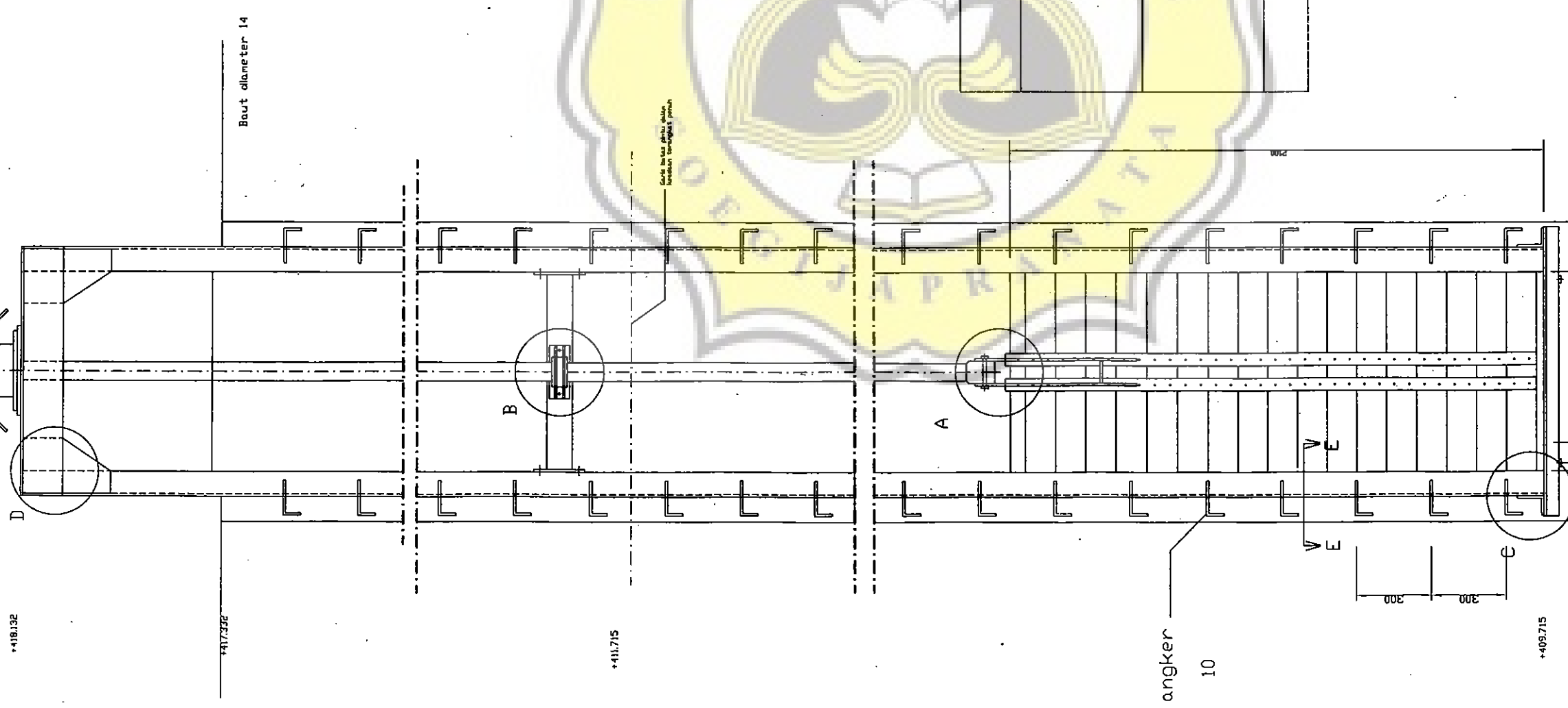
TAMPAK C-C
Skala 1:5



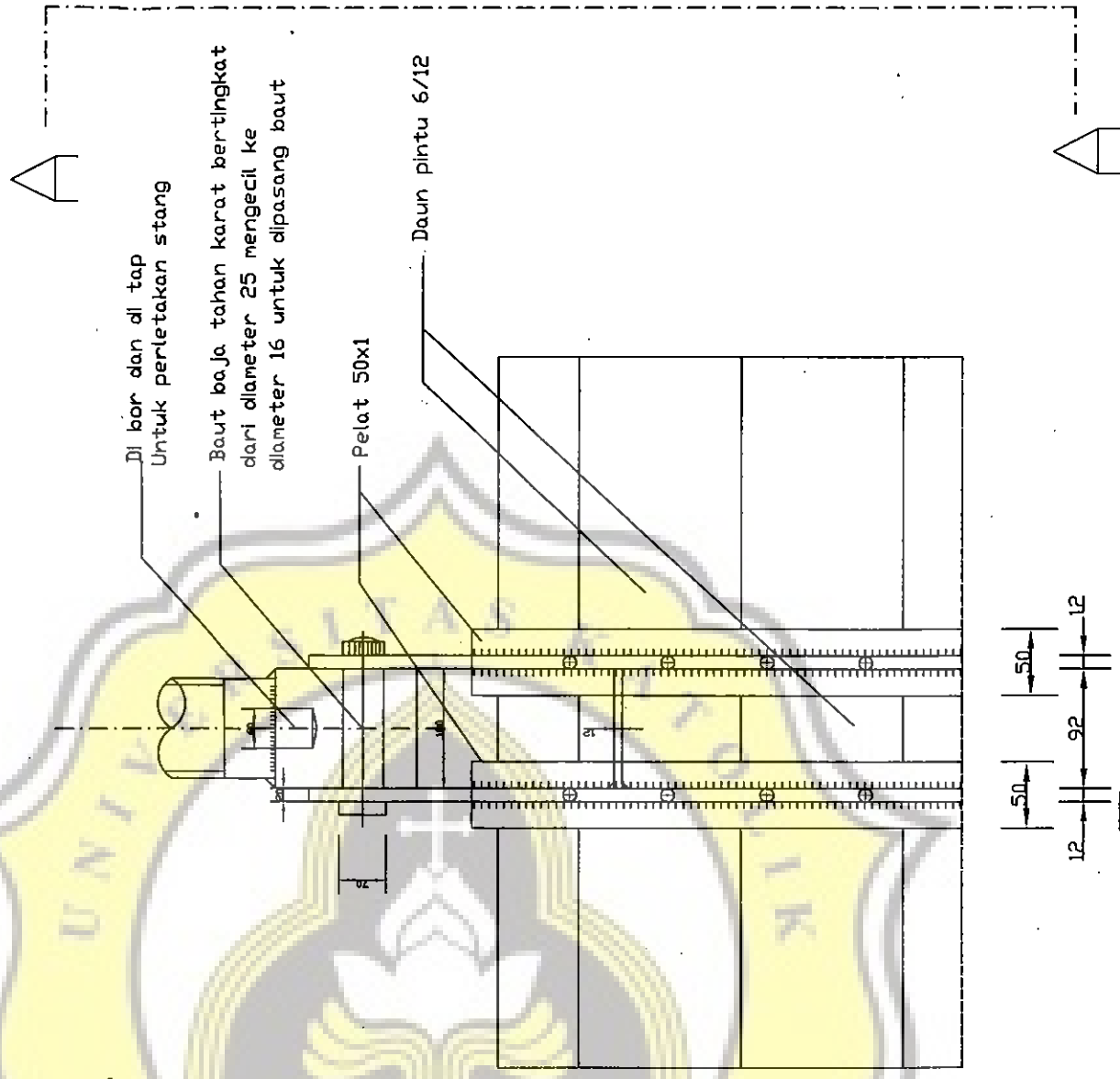
TAMPAK D-D
Skala 1:5

A:CVT.bmp

JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KATOLIK SOEHIAPRANATA SEMARANG	
GAMBAR	DIRENCANA
- DETAIL: B, C, D - POTONGAN (B-B, C-C, D-D)	TRIGUNO SAKTOWA 90.12.1516 SUNU TERRY MARANTO 90.12.1560
SKALA	PEMBIHING I PEMBIHING II
1:5	



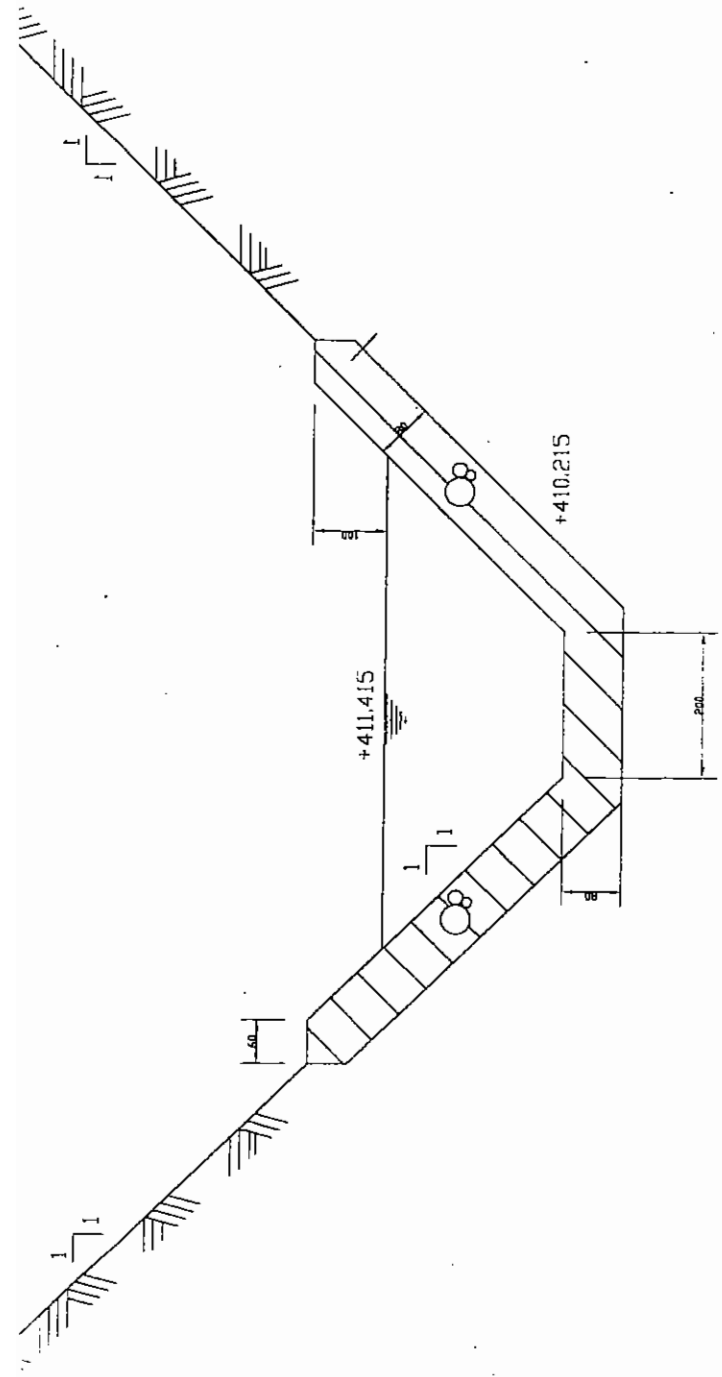
TAMPAK A-A
Skala 1:5



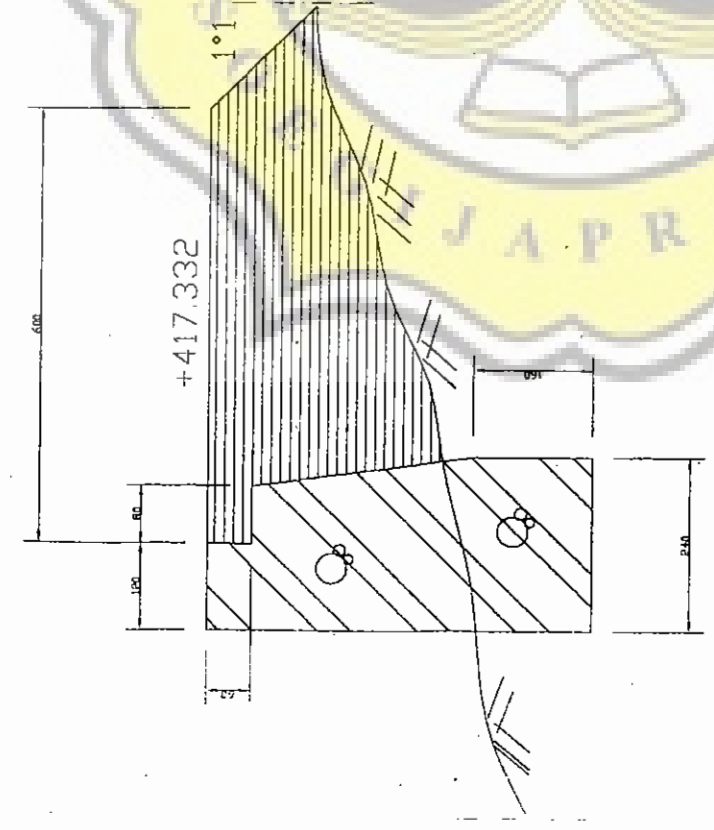
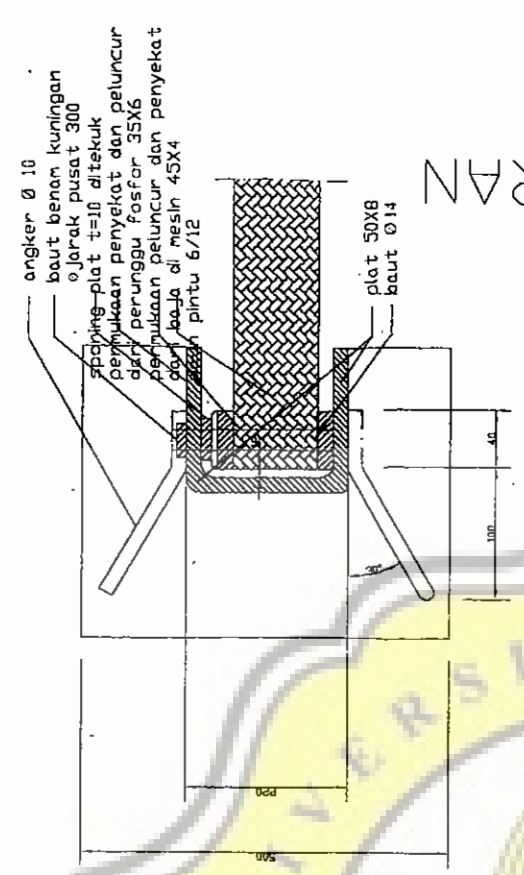
DETAIL A
Skala 1:5

DETAIL PINTU PENGAMBILAN
Skala 1:50

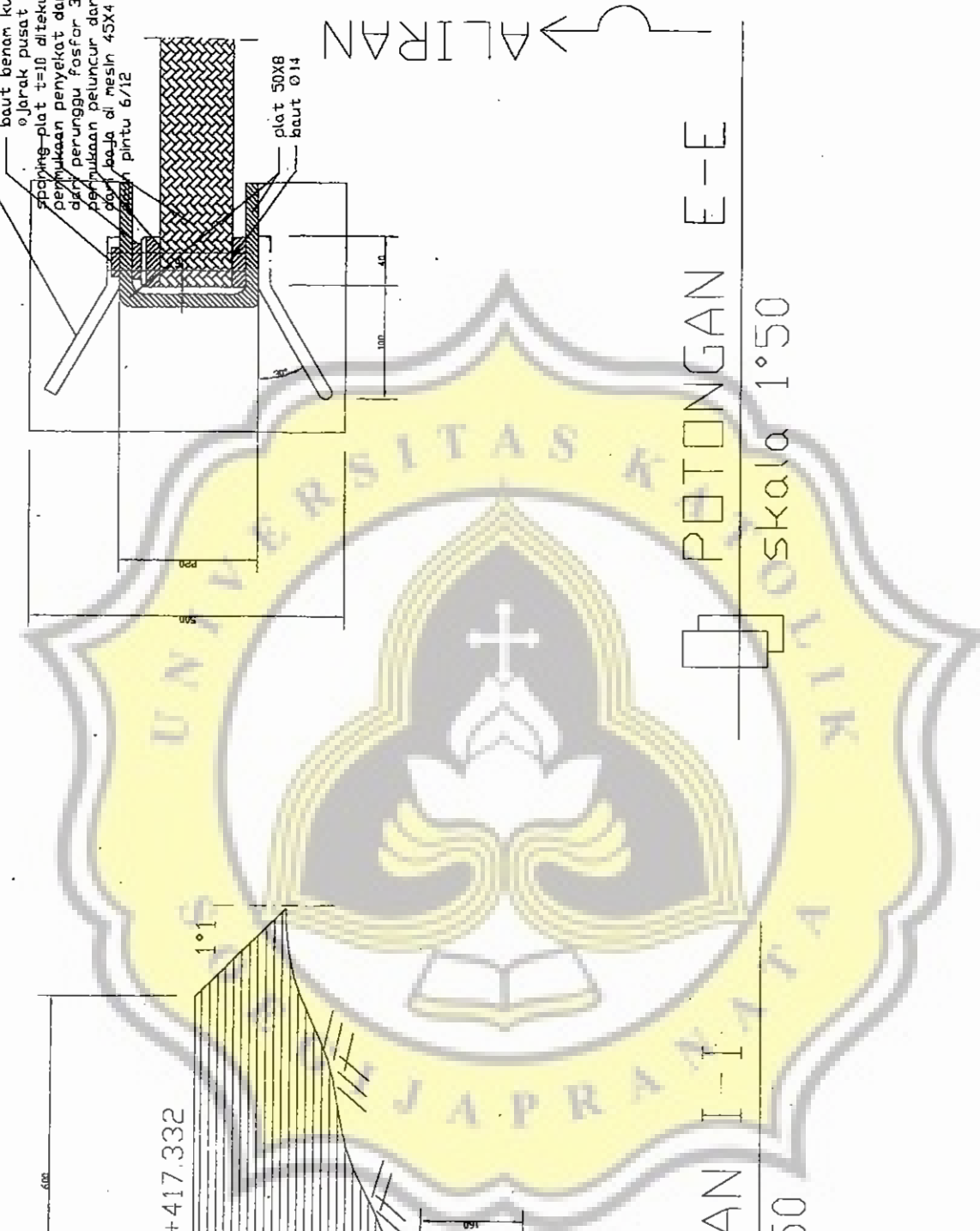
A:\CIT.bmp	
JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KATOLIK SOEHIAPRANATA SEMARANG	
GAMBAR	DIREKSI
- DETAIL PINTU PENGAMBILAN	PIETRI EKO SANTOSA 19.12.1516
- DETAIL A	SUNU TERRY MARANTO 19.12.1540
- POTONGAN A-A	
SKALA	PEMBIBING I PEMBIBING II
1:5	
1:10	



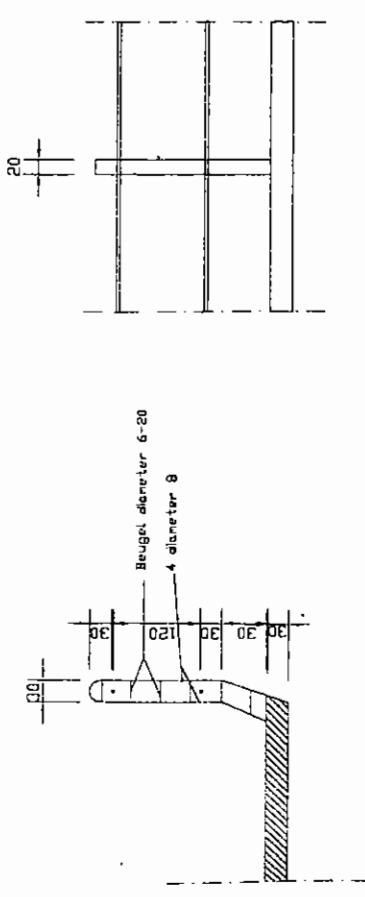
POTONGAN II-II
skala 1:50



POTONGAN I-I
skala 1:50



POTONGAN E-E
skala 1:50



DETAIL A
Skala 1:50

A/CVT.lomp	
JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG	
GAMBAR	DIRENCANA
* DETAIL A - POTONGAN I-I, II-II, E-E	TEGUH EKO SANTOSA 96.12.1516 SUNU HENDY KARMANTO 96.12.1590
SKALA 1:50	PEMBINAAN / PEMBINAAN II [Signature]