



PEMERINTAHAN KABUPATEN PASAMAN BARAT

~~DINAS PERTAMBANGAN DAN ENERGI~~

MUTUAL CHECK (MC 0)

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA
KETENAGA LISTRIKAN

PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK
TENAGA MIKROHIDRO

KECAMATAN : SUNGAI AUR

NOMOR KONTRAK : 540/166/KONTRAK/PLTMH/VIII/DPE-2010

TANGGAL KONTRAK : 26 AGUSTUS 2010

NILAI KONTRAK : 707.400.000,00

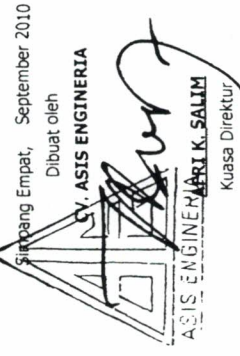
PELAKSANA

CV. ASIS ENGINERIA

MUTUAL CHECK

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 TERHADAP KONTRAK NO : 540/166/KONTRAK/PLTMH/VIII/DPE-2010
 TAHUN ANGGARAN : 2010

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA		PEKERJAAN TAMBAH JUMLAH HARGA	PEKERJAAN KURANG JUMLAH HARGA	KET
		KONTRAK	MC.0			
1	2	3	4	5	7	9
I.	PEKERJAAN SIPIL	484,366,711.11	440,766,789.12	298,209,512.55	350,700,294.54	
II.	PEKERJAAN ELEKTRIKAL MEKANIKAL	155,725,000.00	199,325,000.00	84,325,000.00	40,725,000.00	
III	PEKERJAAN SOSIAL ENGINEERING	3,000,000.00	3,000,000.00			
A	JUMLAH	643,091,711.11	643,091,789.12	382,534,512.55	391,425,294.54	
B	PPN 10%	64,309,171.11	64,309,178.91			
C	TOTAL A + B	707,400,882.22	707,400,968.04			
D	DIBULATKAN	707,400,000.00	707,400,000.00			



Simpang Empat, September 2010

Dibuat oleh

PT. ASIS ENGINEERING

AKRI K. SALIM
Kuaasa Direktur

Diperiksa oleh

Pengawas,

MARSUPRIADI, Amd.
NIP. 19720327 2008 01 1 002

DIARI FADLY
NIP. 19810517 2010 01 1 018

YEPRISON, SI
NIP. 19740913 2005 01 1 007

Disetujui oleh :

Pengguna Anggaran
I. M. NAZILLI, MT
NIP. 19630320 199003 1 004

MUTUAL CHECK (MC U)

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGAI SUNGAI AUR, KECAMATAN SUNGAI AUR
 TERHADAP KONTRAK NO : 540/166/KONTRAK/PL TMH/VIII/DPE-2010
 TAHUN ANGGARAN : 2010

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOLUME			JUMLAH HARGA			PEKERJAAN TAMBAH		PEKERJAAN KURANG		KET
			HARGA SATUAN KONTRAK	KONTRAK	HARGA SATUAN MC.0	MC.0	KONTRAK	MC.0	VOLUME	JUMLAH HARGA	VOLUME	JUMLAH HARGA	
1	2	3	4	5	6	7	8=4X5	9=6X7	10=7-5	11=6X10	12=5-7	13=6X12	14
I. RUMAH PEMBANGKIT													
PEKERJAAN PERSIAPAN													
1	Pembersihan Lapangan	m ²	7,500.00	24.00	7,500.00	24.00	180,000.00	180,000.00	-	-	-	-	-
2	Pengukuran Ulang	Ls	2,500,000.00	1.00	2,500,000.00	1.00	2,500,000.00	2,500,000.00	-	-	-	-	-
3	Pek. Papan Bowplank & Pengukuran	Ls	40,500.00	20.00	40,500.00	20.00	810,000.00	810,000.00	-	-	-	-	-
4	Plank Proyek	Ls	300,000.00	-	300,000.00	1.00	300,000.00	300,000.00	1.00	300,000.00	-	-	-
Sub Total I							3,490,000.00	3,790,000.00		300,000.00		300,000.00	
II. PEKERJAAN PONDASI													
1	Galian Tanah Biasa	M ³	20,400.00	6.00	20,400.00	8.64	122,400.00	176,256.00	2.64	53,856.00	-	-	-
2	Urugan Pasir Lantai Kerja	M ³	122,100.00	0.60	122,100.00	0.96	73,260.00	117,216.00	0.36	43,956.00	-	-	-
3	Aanstanpang Batu Kali	M ³	188,000.00	2.40	188,000.00	1.82	451,200.00	342,912.00	-	-	0.58	108,288.00	-
4	Pasangan Pondasi Batu Kali 1:4	M ³	603,100.00	5.00	603,100.00	14.17	3,015,500.00	8,548,037.85	9.17	5,532,537.85	-	-	-
5	Pekerjaan Timbunan Tanah Kembali	M ³	9,700.00	1.50	9,700.00	2.56	14,550.00	24,832.00	1.06	10,282.00	-	-	-
Sub Total II							3,676,910.00	9,209,253.85		5,640,631.85		108,288.00	
III. PEKERJAAN BETON DAN DINDING													
1	Pekerjaan Cor Sloof 20/25	M ³	4,151,400.00	1.00	4,151,400.00	0.80	4,151,400.00	3,321,120.00	-	-	0.20	830,280.00	-
2	Pek. Kolom 13/13	M ³	5,075,500.00	0.24	5,075,500.00	0.19	1,235,173.68	960,690.64	-	-	0.05	274,483.04	-
3	Pek. Reng Balok 20/25	M ³	3,720,600.00	1.00	3,720,600.00	0.80	3,720,600.00	2,976,480.00	-	-	0.20	744,120.00	-
4	Pek. Pas. Dinding Batu Bata 1:2	M ³	1,043,000.00	0.43	1,043,000.00	0.44	450,576.00	453,705.00	0.00	3,129.00	0.88	783,733.05	-
5	Pek. Pas. Dinding Batu Bata 1:4	M ³	890,100.00	6.51	890,100.00	5.63	5,790,545.55	5,006,812.50	0.03	121,905.00	-	-	-
6	Pek. Pas. Kozen Pintu dan Jendela	M ²	3,937,500.00	0.05	3,937,500.00	0.08	204,120.00	326,025.00	0.03	121,905.00	-	-	-
6	Pek. Memeni Kozen	M ²	10,100.00	2.30	10,100.00	4.14	23,270.40	41,814.00	1.84	18,543.60	-	-	-
7	Plesteran	M ²	35,010.00	94.89	35,010.00	81.40	3,322,098.90	2,849,814.00	-	-	13.49	472,284.90	-
Sub Total III							18,897,784.53	15,936,461.14		143,577.60		3,104,900.99	

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	HARGA SATUAN KONTRAK	KONTRAK	HARGA SATUAN MC.0	MC.0	KONTRAK	MC.0	VOLUME	JUMLAH HARGA	VOLUME	JUMLAH HARGA	KET
1	2	3	4	5	6	7	8=4X5	9=6X7	10=7-5	11=6X10	12=5-7	13=6X12	14
IV.	PEKERJAAN ATAP												
1	Pek. Pas. Kuda-kuda	M ³	2,680,000.00	0.20	2,680,000.00	0.25	524,851.20	659,923.20	0.05	135,072.00	0.22	6,149.00	
2	Pek. Pas. Gording	M ³	28,600.00	0.52	28,600.00	0.31	14,872.00	8,723.00			1.20	68,400.00	
3	Pek. Atap Seng BJLS 20 K	M ²	57,000.00	43.20	57,000.00	42.00	2,462,400.00	2,394,000.00			1.92	230,400.00	
4	Pek. Pas. Lisplank Papan	M ²	120,000.00	7.92	120,000.00	6.00	950,400.00	720,000.00			10.38	126,636.00	
5	Pek. Residu	M ¹	12,200.00	40.99	12,200.00	30.61	500,102.40	373,466.40	1.00	11,100.00			
6	Pek. Pas. Perabung	M ¹	11,100.00	6.00	11,100.00	7.00	66,600.00	77,700.00					
7	Pek. Baut kuda-kuda	Bh	8,000.00	12.00	8,000.00	12.00	96,000.00	96,000.00					
8	Pek. Pas. Besi Angker Kuda-kuda	Bh	5,000.00	6.00	5,000.00	6.00	30,000.00	30,000.00					
	Sub Total IV						4,645,225.60	4,359,812.60		146,172.00		431,585.00	
V.	PEKERJAAN LANTAI												
1	Pek. Pasir Urug Bawah Lantai	M ³	122,100.00	3.28	122,100.00	2.98	400,488.00	364,132.73			0.30	36,355.28	
2	Pek. Cor Lantai Beton 1:3:5	M ³	550,400.00	6.56	550,400.00	5.07	3,610,624.00	2,792,385.60			1.49	818,238.40	
	Sub Total V						4,011,112.00	3,156,518.33				854,593.68	
VI.	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA												
1	Pek. Pas. Pintu Panel & Jendela	M ³	778,200.00	0.01	778,200.00	0.09	4,980.48	70,131.38	0.08	65,150.90			
2	Pek. Jendela Kaca	M ²	256,400.00	0.80	256,400.00	0.80	205,120.00	205,120.00					
3	Pek. Ventilasi Julasi	M ²	225,600.00	3.60	225,600.00	2.89	812,160.00	651,420.00			0.71	160,740.00	
4	Pek. Pas. Engsel Pintu	Bh	9,000.00	6.00	9,000.00	6.00	54,000.00	54,000.00					
5	Pek. Pas. Grendel Pintu	Bh	5,000.00	2.00	5,000.00	2.00	10,000.00	10,000.00					
6	Pek. Pas. Kunci Tanam 2 Slaag	Bh	150,000.00	1.00	150,000.00	1.00	150,000.00	150,000.00					
7	Pek. Pas. Engsel Jendela	Bh	6,000.00	2.00	6,000.00	2.00	12,000.00	12,000.00					
8	Pek. Pas. Kait Angin	Bh	7,000.00	2.00	7,000.00	2.00	14,000.00	14,000.00					
9	Pek. Pas. Grendel Jendela	Bh	8,000.00	2.00	8,000.00	2.00	16,000.00	16,000.00					
6	Pek. Hand Vanitten	Bh	8,000.00	2.00	8,000.00	2.00	16,000.00	16,000.00					
	Sub Total VI						1,294,260.48	1,198,671.38		65,150.90		160,740.00	
VII.	PEKERJAAN PIPA PESAT												
1	Pipa Pesat + Elbow Dia. 650 MM	M ¹	2,200,000.00		2,200,000.00	3.60		7,920,000.00	3.60	7,920,000.00			
	Sub Total VII							7,920,000.00		7,920,000.00			

NO	URAHAN PEKERJAAN	STN	HARGA SATUAN KONTRAK	KONTRAK	HARGA SATUAN MC.0	MC.0	KONTRAK	MC.0	VOLUME	JUMLAH HARGA	VOLUME	JUMLAH HARGA	KET
1	2	3	4	5	6	7	8=4X5	9=6X7	10=7-5	11=6X10	12=5-7	13=6X12	14
KEDUDUKAN MESIN & SALURAN BUANG													
PEKERJAAN PONDASI													
1	Galian Tanah Pondasi	M3	20,400.00	4.80	20,400.00	5.20	97,920.00	106,080.00	0.40	8,160.00			
2	Urugan Pasir Lantai Kerja	M3	122,100.00	1.04	122,100.00	0.90	126,984.00	109,890.00			0.14	17,094.00	
3	Aanstampang Batu kali	M3	188,000.00	4.16	188,000.00	3.30	782,080.00	620,400.00			0.86	161,680.00	
4	Pas. Pondasi Batu Kali 1 : 2	M3	750,500.00	14.08	750,500.00	6.02	10,567,040.00	4,518,010.00			8.06	6,049,030.00	
5	Pek. Timbunan Tanah Kembali	M3	9,700.00	1.20	9,700.00	2.70	11,640.00	26,190.00	1.50	14,550.00			
Sub Total I							11,585,664.00	5,380,570.00		22,710.00		6,227,804.00	
PEKERJAAN BETON & DINDING													
1	Pek. Plesteran Dinding 1:2	M2	48,300.00	49.60	48,300.00	7.20	2,395,680.00	347,760.00			42.40	2,047,920.00	
2	Pek. Balok 25/30	M3	3,819,300.00	0.38	3,819,300.00	0.45	1,432,237.50	1,718,685.00	0.08	286,447.50			
Sub Total I							3,827,917.50	2,066,445.00		286,447.50		2,047,920.00	
PEKERJAAN LANTAI													
1	Pek. Pasir Urug Bawah Lantai	M3	122,100.00	1.60	122,100.00	0.90	195,360.00	109,890.00			0.70	85,470.00	
2	Pek. Cor Lantai Beton 1:2:3	M3	563,300.00	0.80	563,300.00	0.85	450,640.00	478,805.00	0.05	28,165.00			
Sub Total I							646,000.00	588,695.00		28,165.00		85,470.00	
INTEK													
1	Galian Tanah Pondasi	M3	20,400.00	4.05	20,400.00	21.60	82,620.00	440,640.00	17.55	358,020.00			
2	Urugan Pasir Lantai Kerja	M3	122,100.00	0.81	122,100.00	1.20	98,901.00	146,520.00	0.39	47,619.00			
3	Aanstampang Batu kali	M3	188,000.00	1.96	188,000.00	2.40	368,480.00	451,200.00	0.44	82,720.00			
4	Pas. Pondasi Batu Kali 1 : 2	M3	750,500.00	14.30	750,500.00	7.58	10,732,900.50	5,688,790.00			6.72	5,044,110.50	
5	Pek. Timbunan Tanah Kembali	M3	9,700.00	1.13	9,700.00	5.85	10,961.00	56,745.00	4.72	45,784.00			
6	Coran Lantai	M3	550,400.00	0.80	550,400.00	0.96	440,320.00	528,384.00	0.16	88,064.00			
7	Pintu Air dan Pintu Bendung	LS	8,000,000.00		8,000,000.00	2.00		16,000,000.00	2.00	16,000,000.00			
8	Plesteran	M2	48,300.00	49.60	48,300.00	22.40	2,395,680.00	1,081,920.00			27.20	1,313,760.00	
Sub Total							14,129,862.50	24,394,199.00		16,622,207.00		6,357,870.50	

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	HARGA SATUAN KONTRAK				MC.0	KONTRAK	MC.0	VOLUME	JUMLAH HARGA	VOLUME	JUMLAH HARGA	KET
			4	5	6	7								
1	2	3											14	
	SALURAN PEMBAWA / TALI BANDAR													
1	Galian Tanah Pondasi	M3	20,400.00	66.00	20,400.00	90.00	1,346,400.00	1,836,000.00	24.00	489,600.00	-	-	-	
2	Urugan Pasir Lantai Kerja	M3	122,100.00	0.20	122,100.00	2.50	24,420.00	305,250.00	2.30	280,830.00	-	-	-	
3	Aanstampang Batu kali	M3	188,000.00	10.80	188,000.00	15.00	2,030,400.00	2,820,000.00	4.20	789,600.00	-	-	-	
4	Pas. Pondasi Batu Kali 1 : 2	M3	9,700.00	22.95	750,500.00	19.88	222,615.00	1,491,187.50	-	-	3.08	2,307,787.50	-	
5	Pek. Timbunan Tanah Kembali	M3	550,400.00	15.00	9,700.00	2.70	8,256,000.00	26,190.00	-	-	12.30	119,310.00	-	
6	Coran Lantai	M3	550,400.00	15.00	550,400.00	4.00	8,256,000.00	2,201,600.00	-	-	11.00	6,054,400.00	-	
7	Urugan Tanah	M3	9,700.00	15.00	9,700.00	22.88	145,500.00	221,887.50	7.88	76,387.50	-	-	-	
8	Plesteran	M2	48,300.00	216.00	48,300.00	80.00	10,432,800.00	3,864,000.00	-	-	136.00	6,568,800.00	-	
	Sub Total						30,714,135.00	26,191,115.00		1,636,417.50		15,050,297.50		
	VI. PIPA PESAT													
1	Pek. Pas. Acor Block	M2	645,000.00	4.95	645,000.00	-	3,192,750.00	-	-	-	4.95	3,192,750.00	-	
2	Pek. Pas. Sliding Block	M2	534,700.00	27.44	534,700.00	-	14,672,168.00	-	-	-	27.44	14,672,168.00	-	
3	Pek. Pas. Pipa Pesat	M1	1,160,000.00	73.00	1,160,000.00	-	84,680,000.00	-	-	-	73.00	84,680,000.00	-	
4	Pek. Pas. Perlekngkapan Pipa	Ls	34,800.00	10.00	34,800.00	-	348,000.00	-	-	-	10.00	348,000.00	-	
	Sub Total						102,892,918.00					102,892,918.00		

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	HARGA SATUAN KONTRAK		KONTRAK	HARGA SATUAN MC.O	MC.O	KONTRAK	MC.O	VOLUME	JUMLAH HARGA	VOLUME	JUMLAH HARGA	KET
			4	5										
1	2	3												
BAK PENENANG														
I. PEKERJAAN PONDASI														
1	Galian Tanah Pondasi	M3	20,400.00			20,400.00	11.71	3,296,700.00	1,429,943.63			15.29	1,866,756.38	
2	Urugan Pasir Lantai Kerja	M3	122,100.00	27.00		122,100.00	13.63	3,925,440.00	2,561,970.00			7.25	1,363,470.00	
3	Anstampang Batu Kali	M3	188,000.00	20.88		188,000.00	36.84	36,406,755.00	27,645,042.75			11.67	8,761,712.25	
4	Pasangan Pondasi Batu Kali 1:4	M3	750,500.00	48.51		750,500.00								
5	Pekerjaan Timbunan Tanah Kembali	M3	9,700.00			9,700.00								
Sub Total									31,636,956.38				11,991,938.63	
II PEKERJAAN BETON & DINDING														
1	Pek. Plesteran Dinding 1:2	M2	48,300.00	135.60		48,300.00	96.20	6,549,480.00	4,646,218.50			39.41	1,903,261.50	
2	Pek. Balok 25/30	M3	3,720,600.00	6.98		3,720,600.00	7.96	25,951,185.00	29,606,674.50	0.98	3,655,489.50		2,403,744.00	
3	Pek. Plat	M3	4,292,400.00	0.88		4,292,400.00	0.32	3,755,850.00	1,352,106.00			1.00	2,470,000.00	
4	Pek. Pas. Saringan	L5	2,470,000.00	1.00		2,470,000.00	2.00	2,470,000.00	4,940,000.00					
5	Pintu Air	L5	1,500,000.00	1.00		1,500,000.00	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00					
Sub Total									40,226,515.00				6,125,489.50	
III PEKERJAAN LANTAI														
1	Pek. Pasir Urug Bawah Lantai	M3	122,100.00	13.50		122,100.00	1.81	1,648,350.00	220,695.75			11.69	1,427,654.25	
2	Pek. Cor Lantai Beton 1:2:3	M3	563,300.00	5.63		563,300.00	3.89	3,168,562.50	2,188,420.50			1.74	980,142.00	
Sub Total									4,816,912.50				2,407,796.25	
IV PEKERJAAN PELIMPAH														
1	Pek. Urugan Tanah Bawah Lantai	M3	84,700.00	0.14		84,700.00	1.91	11,858.00	162,115.80	1.77	150,257.80			
2	Pek. Pasir Urug Bawah Lantai	M3	122,100.00	0.07		122,100.00	1.28	8,547.00	155,799.60	1.21	147,252.60			
3	Pas. Pondasi Batu Kali 1 : 4	M3	603,100.00	1.92		603,100.00	17.68	1,155,539.60	10,662,808.00	15.76	9,507,268.40			
4	Pek. Cor Lantai Beton 1:2:3	M3	563,300.00	0.06		563,300.00	1.85	35,487.90	1,042,668.30	1.79	1,007,180.40			
Sub Total									1,211,432.50				10,811,959.20	

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	HARGA SATUAN KONTRAK			HARGA SATUAN MC.0			Jumlah Harga			Pekerjaan Kurang			KET
			4	5	6	7	8=4X5	9=6X7	10=7-5	11=6X10	12=5-7	13=6X12	14		
1	2	3													
I. BENDUNGAN, SIKOCI DAN SAYAP															
PEKERJAAN PONDASI															
1	Galian Tanah Pondasi	M3	20,400.00	39.78	20,400.00	-	811,512.00	-	-	39.78	811,512.00	-	-	39.78	811,512.00
2	Urugan Pasir Lantai Kerja	M3	122,100.00	3.57	122,100.00	-	435,897.00	-	-	3.57	435,897.00	-	-	3.57	435,897.00
3	Anstanpang Batu Kali	M3	188,000.00	28.56	188,000.00	-	5,369,280.00	-	-	28.56	5,369,280.00	-	-	28.56	5,369,280.00
4	Pasangan Pondasi Batu Kali 1:2	M3	750,500.00	222.62	750,500.00	-	167,076,310.00	-	-	222.62	167,076,310.00	-	-	222.62	167,076,310.00
5	Pekerjaan Timbunan Tanah Kembali	M3	9,700.00	9.95	9,700.00	-	96,466.50	-	-	9.95	96,466.50	-	-	9.95	96,466.50
Sub Total							173,789,465.50								173,789,465.50
II. PEKERJAAN BETON DAN DINDING															
1	Plesteran Dinding 1:2	M2	48,300.00	303.72	48,300.00	-	14,669,676.00	-	-	303.72	14,669,676.00	-	-	303.72	14,669,676.00
2	Pek. Balok 20/25	M3	3,720,600.00	0.50	3,720,600.00	-	1,860,300.00	-	-	0.50	1,860,300.00	-	-	0.50	1,860,300.00
Sub Total							16,529,976.00								16,529,976.00
III. PEKERJAAN LANTAI															
1	Pek. Pasir Urug Bawah Lantai	M3	122,100.00	4.50	122,100.00	-	549,450.00	-	-	4.50	549,450.00	-	-	4.50	549,450.00
2	Pek. Cor Lantai Beton 1:2:3	M3	563,300.00	6.75	563,300.00	-	3,802,275.00	-	-	6.75	3,802,275.00	-	-	6.75	3,802,275.00
Sub Total							4,351,725.00								4,351,725.00
REHAB SALURAN IRIGASI															
PEKERJAAN PONDASI															
1	Galian Tanah Pondasi	M3	20,400.00	-	20,400.00	663.30	-	-	13,531,320.00	663.30	13,531,320.00	-	-	-	-
2	Urugan Pasir Lantai Kerja	M3	122,100.00	-	122,100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Anstanpang Batu Kali	M3	188,000.00	-	188,000.00	28.56	-	-	5,369,280.00	28.56	5,369,280.00	-	-	-	-
4	Pasangan Pondasi Batu Kali 1:2	M3	750,500.00	-	750,500.00	176.14	-	-	132,194,571.00	176.14	132,194,571.00	-	-	-	-
5	Pekerjaan Timbunan Tanah Kembali	M3	9,700.00	-	9,700.00	41.28	-	-	400,367.50	41.28	400,367.50	-	-	-	-
Sub Total									151,495,538.50		151,495,538.50				

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	HARGA SATUAN KONTRAK	KONTRAK	HARGA SATUAN MC.0	MC.0	KONTRAK	MC.0	VOLUME	JUMLAH HARGA	VOLUME	JUMLAH HARGA	KET
1	2	3	4	5	6	7	8=4X5	9=6X7	10=7-5	11=6X10	12=5-7	13=6X12	14
II.	PEKERJAAN BETON DAN DINDING												
1	Plesteran Dinding 1:2	M2	48,300.00		48,300.00	559.20		27,009,360.00	559.20	27,009,360.00			
2	Pek. Saluran Gantung	M3	3,720,600.00		3,720,600.00	10.40		38,675,637.00	10.40	38,675,637.00			
3	Pek. Balok 15/20	M3	3,720,600.00		3,720,600.00								
	Sub Total							65,684,997.00		65,684,997.00			
III.	PEKERJAAN LANTAI												
1	Pek. Pasir Urug Bawah Lantai	M3	122,100.00		122,100.00								
2	Pek. Cor Lantai Beton 1:2:3	M3	563,300.00		563,300.00	55.53		31,280,049.00	55.53	31,280,049.00			
	Sub Total							31,280,049.00		31,280,049.00			
	Total Jumlah						484,366,711.11	440,766,789.12		298,209,512.55		350,700,294.54	

Simpang Empat, September 2010

Dibuat oleh :

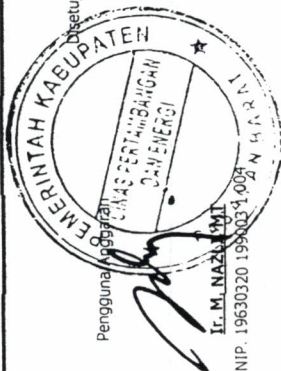
CV/ASIS ENGINEERIA

Diperiksa oleh :

Pengawas,

Pengguna Anggaran

PPTK



I. M. NAKHUTI

NIP. 19630320 199602 1 004

Handwritten signature of Diari Fadli

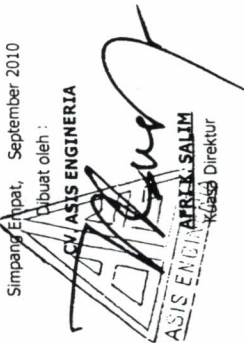
DIARI FADLI

NIP. 19810517 2010 01 1 018

Handwritten signature of Marsupriadi Amd

MARSUPRIADI Amd

NIP. 19720327 2008 01 1 002



AFRIK SALIM

NIP. 19720327 2008 01 1 002

Direktur

MUJUAL KURANG

PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETAJALAN LISTRIKAN
 PEMBANGUNAN (SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 PERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 SAK: 166, KONTRAK/PLTMH/VIII/DPE-2010
 2010

KEMENTERIAN
 PERENCANAAN
 DAN KEBANGSAH
 BERKUALITAS
 BERKUALITAS
 BERKUALITAS
 BERKUALITAS

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	HARGA SATUAN	VOLUME		Jumlah Harga		PEKERJAAN TAMBAH		PEKERJAAN KURANG		KET
				KONTRAK	MC.0	KONTRAK	MC.0	VOLUME	Jumlah Harga	VOLUME	Jumlah Harga	
1	2	3	4	5	6	7=4X5	8=4X6	9=6+5	10=4X9	11=6-5	12=4X11	13
I.	PERALATAN ELEKTRIKAL & MEKANIKAL											
	1.000	1.00	85,000,000.00	1.00	1.00	85,000,000.00	85,000,000.00					
	2.000	45.00	750,000.00	45.00	1.00	33,750,000.00	36,825,000.00	1.00	36,825,000.00	45.00	33,750,000.00	
	3.000	1.00	36,825,000.00	1.00	1.00	36,825,000.00	30,000,000.00					
	4.000	31.00	33,000,000.00	31.00	1.00	6,975,000.00	7,500,000.00	1.00	7,500,000.00	31.00	6,975,000.00	
	5.000	1.00	7,500,000.00	1.00	1.00	7,500,000.00	40,000,000.00	1,000.00	40,000,000.00			
	6.000	1,000.00	40,000,000.00	1,000.00	1,000.00	199,325,000.00	199,325,000.00		84,325,000.00		40,725,000.00	
	Sub Total I					155,725,000.00	202,325,000.00		84,325,000.00		40,725,000.00	
II.	PEKERJAAN SOSIAL ENGINEERING											
	1.000	2.00	1,000,000.00	2.00	1.00	2,000,000.00	2,000,000.00					
	2.000	1.00	1,000,000.00	1.00	1.00	1,000,000.00	1,000,000.00					
	Sub Total II					3,000,000.00	3,000,000.00					
	Total Jumlah					158,725,000.00	202,325,000.00		84,325,000.00		40,725,000.00	

Simpang Empat, September 2010

Dibuat oleh :

CONSULTING ENGINEERIA

[Signature]
 AFRI K. SALIM
 Kepala Direktur

Diperiksa oleh :

Pengawas,

[Signature]
 MARSUPIADI, Amd.
 NIP. 19720327 2006 01 1 002

[Signature]
 DARILFADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018



PEMERINTAHAN KABUPATEN PASAMAN BARAT

DINAS PERTAMBANGAN DAN ENERGI

BACK UP DATA

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA
KETENAGA LISTRIKAN

PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK
TENAGA MIKROHIDRO

KECAMATAN : SUNGAI AUR

NOMOR KONTRAK : 540/166/KONTRAK/PLTMH/VIII/DPE-2010

TANGGAL KONTRAK : 26 AGUSTUS 2010

NILAI KONTRAK : 707.400.000,00

PELAKSANA

CV. ASIS ENGINERIA

BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

Rumah Turbin

Pekerjaan : Urugan Pasir Lantai Kerja

SKETSA / GAMBAR	Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Volume (M ³)	KETERANGAN
/	16.00	0.10	0.60	0.96	
/ Sloof 20/25 Urugan Tanah					
/ Pasangan Batu Kali					
/ Anstamping Batu Kali Urugan Pasir					
J U M L A H				0.96	

Pengawas,


DIJARI FADIJI

NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,



MARSUPRIADI, Amd

NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

ELWAMASRI

Pelaksana


BACK UP DATA


PERHITUNGAN VOLUME


KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

Pekerjaan : Galian Tanah Biasa
Rumah Turbin

SKETSA / GAMBAR	Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Volume (M3)	KETERANGAN
/	16.00	0.90	0.60	8.64	
J U M L A H				8.64	

Pengawas,

DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

ELWAMASRI
Pelaksana

BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
Rumah Turbin

Pekerjaan : **Reng Balok 20/25**


SKETSA / GAMBAR


RENG BALOK 20/25

Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Volume (M3)	KETERANGAN
16.00	0.20	0.25	0.80	
J U M L A H				0.80

Pengawas,

DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

ELWAMASRI
Pelaksana

BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
Rumah Turbin

Pekerjaan : **Aanstampang Batu Kali**

SKETSA / GAMBAR	Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Volume (M3)	KETERANGAN
/ /	15.20	0.20	0.60	1.82	
/ / Sloof 20/25 Urugan Tanah					
/ / Pasangan Batu Kali					
/ / Aanstampang Batu Kali Urugan Pasir					
J U M L A H				1.82	

Pengawas,

Pengawas,

CV. ASIS ENGINEERIA


DARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018


MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002


ELWAMASRI
Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

Rumah Turbin

Pekerjaan : **Pasangan Pondasi Batu Kali**

SKETSA / GAMBAR	Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Jml	Volume (M3)	KETERANGAN
/	15.20	0.60	0.30	0.50	1	3.65	Pas. Batu Pondasi
/	4.70	1.20	0.45	0.45	2	5.08	Pasangan Batu Saluran Buang
/	0.80	1.20	0.45	0.45	1	0.43	Pasangan Batu Saluran Buang
/	3.00	0.30	0.80	0.80	1	0.72	Lantai Saluran Dalam
/	6.00	1.00	0.35	0.45	1	2.40	Saluran di luar bangunan
/	3.00	0.50	0.80	0.80	1	1.20	Lantai Saluran luar bangunan
/	1.55	0.30	1.50	1.50	1	0.70	Pas. Batu Keddkn Mesin
J U M L A H							14.17

Pengawas,


 DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,


 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINERIA


ELWAMASRI
 Pelaksana

BACK UP DATA**PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
Rumah Turbin

Pekerjaan : Timbunan Tanah Kembali

SKETSA / GAMBAR

Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Volume (M3)	KETERANGAN
16.00	0.80	0.60	2.56	
J U M L A H			2.56	

CV. ASIS ENGINEERIA

Pengawas,

Pengawas,



ELWAMASRI
Pelaksana

MARSUPRIADI, Amd

DIARI FADLI

NIP. 19720327 2008 01 1 002

NIP. 19810517 2010/01 1 018


BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME:

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAI
PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TI: NAGA M IKRO HI: DRO**
LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGAR: SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
Rumah Turbin


Pekerjaan : **Sloof 20/25**

SKETSA / GAMBAR	Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Volume (M3)	KETERANGAN
/	16.00	0.20	0.25	0.80	
/ Sloof 20/25					
/					
/					
/					
J U M L A H				0.80	

Pengawas,

DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 : 002

CV. ASIS ENGINEERIA

ELWAMASRI
Pelaksana

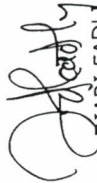
BACK UP DATA


PERHITUNGAN VOLUME


KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
Rumah Turbin

Pekerjaan : **Kolom 13/13**

SKETSA / GAMBAR	Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Jml	Volume (M3)	KETERANGAN
/ / / . / .	2.80	0.13	0.13	4	0.19	
J U M L A H					0.19	

Pengawas,

DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010/01 1 018

Pengawas,

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

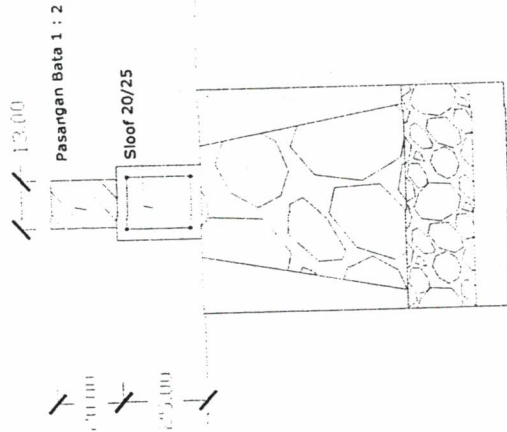
Pengawas,
CV. ASIS ENGINEERIA

ELWAMASRI
Pelaksana

BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME

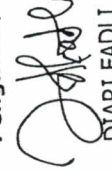
KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin


Pekerjaan : **Pasangan Dinding Bata 1 : 2**

SKETSA / GAMBAR



Panjang (M')	Tinggi (M')	Tebal (M')	Volume (M3)	KETERANGAN
14.50	0.20	0.15	0.44	
JUMLAH			0.44	

Pengawas,

 DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

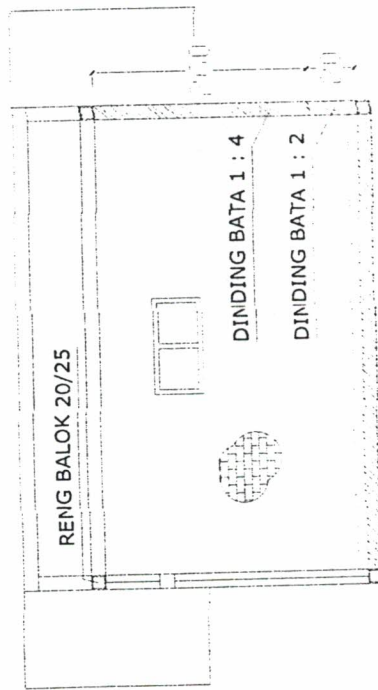
Pengawas,

 ELWAMASRI
 Pelaksana
 CV. ASIS ENGINERIA
 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin

Pekerjaan : **Pasangan Dinding Batu 1 : 4**

SKETSA / GAMBAR



Panjang (M')	Tinggi (M')	Tebal	Jumlah	Volume (M3)	KETERANGAN
16.00	2.60	0.15		6.24	Luas Dinding Keseluruhan
1.00	0.50	0.15		0.08	
1.50	2.00	0.15		0.45	Luas Pintu dan Jendela
0.40	1.50	0.15		0.09	
JUMLAH				5.63	

Pengawas,

(Signature)
 SUARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

(Signature)
 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

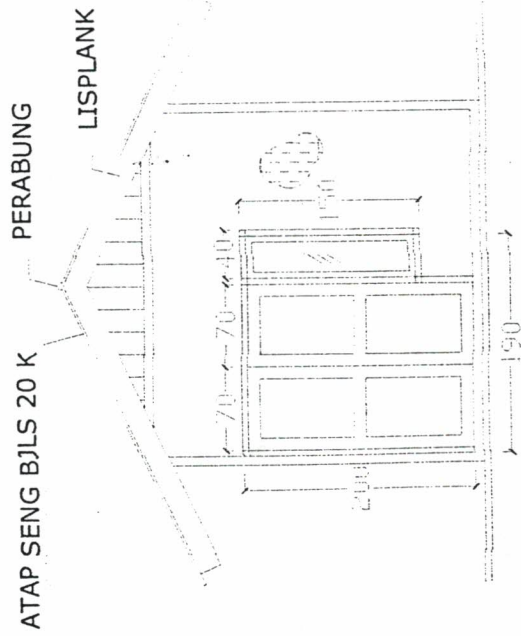
(Signature)
ELWAMASRI
 Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin

Pekerjaan : Pasangan Kusen Pintu dan Jendela


SKETSA / GAMBAR




Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Volume (M3)	KETERANGAN
11.50	0.12	0.06	0.08	
J U M L A H				
			0.08	

Pengawas,

 DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

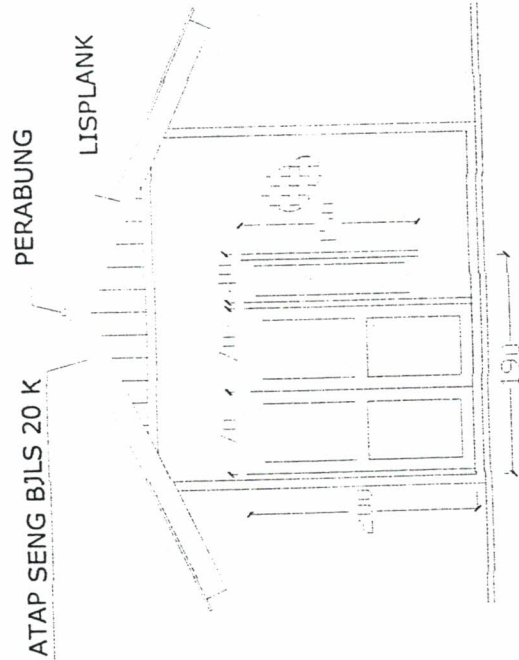
Pengawas,
 CV. ASIS ENGINEERIA

 ELWAMASRI
 Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin

Pekerjaan : **Menj Kusen**

SKETSA / GAMBAR



Panjang (M')	Tinggi (M')	Jumlah	Volume (M3)	KETERANGAN
11.50	0.06	2.00	1.38	
11.50	0.12	2.00	2.76	
J U M L A H			4.14	

Pengawas,

[Signature]
 DJARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

[Signature]
 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

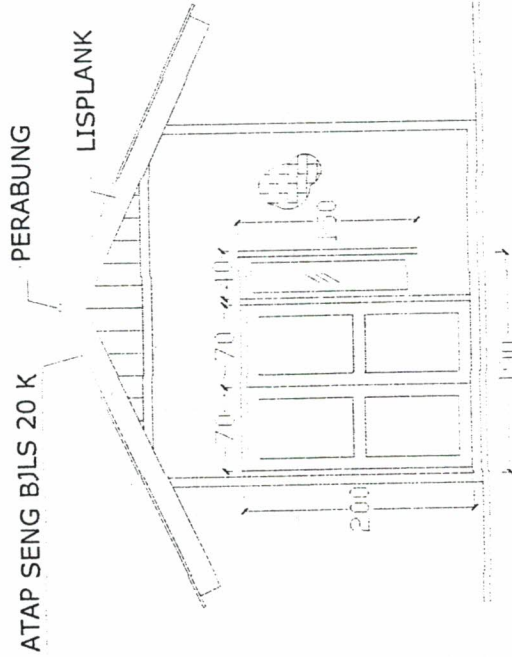
[Signature]
 ELWAMASRI
 Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin

Pekerjaan : **Plesteran**

SKETSA / GAMBAR



Panjang (M')	Tinggi (M')	Jumlah	Jumlah	Volume (M3)	KETERANGAN
16.00	2.80			44.80	Luas Dinding Keseluruhan
1.00	0.50			0.50	
1.50	2.00			3.00	Luas Pintu dan Jendela
0.40	1.50			0.60	
J U M L A H				81.40	

Pengawas,

DIARI FADLI
 DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

MARSUPRIADI, Amd
 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,
 CV. ASIS ENGINEERIA
ELWAMASRI
 ELWAMASRI
 Pelaksana

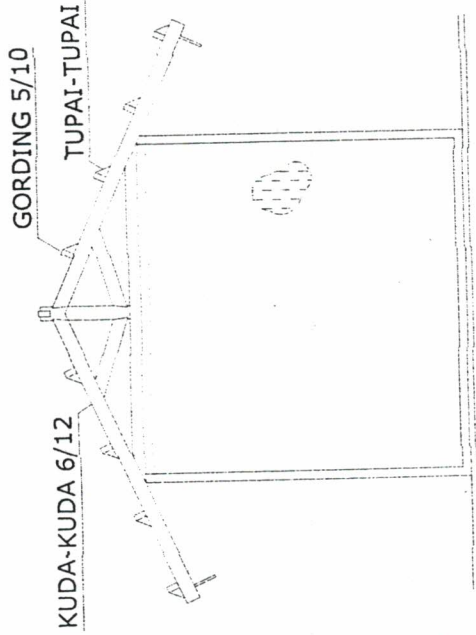
BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
Rumah Turbin

Pekerjaan : **Pasangan Kuda - Kuda**

SKETSA / GAMBAR



Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Volume (M3)	KETERANGAN
34.20	0.06	0.12	0.25	
J U M L A H				0.25

Pengawas,

DIARI FADLI
DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

MARSUPRIADI
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

ELWAMASRI
ELWAMASRI
Pelaksana

NIP. 19810517 2010 01 1 018

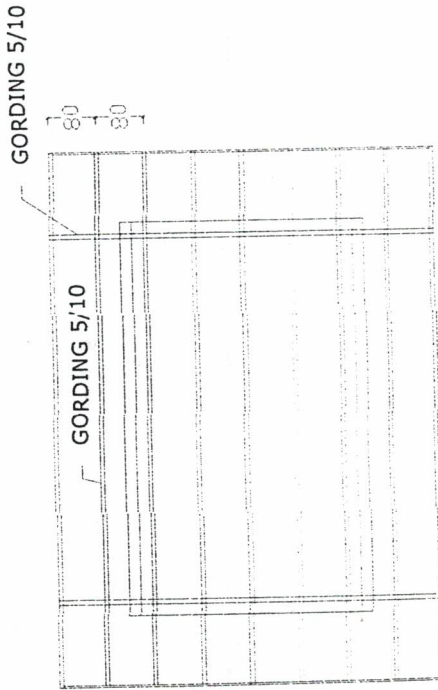
BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
Rumah Turbin

Pekerjaan : Pasangan Gording

SKETSA / GAMBAR



Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Volume (M3)	KETERANGAN
61.00	0.05	0.10	0.31	
J U M L A H				
				0.31

Pengawas,

DIARI FADLI

DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

MARSUPRIADI

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

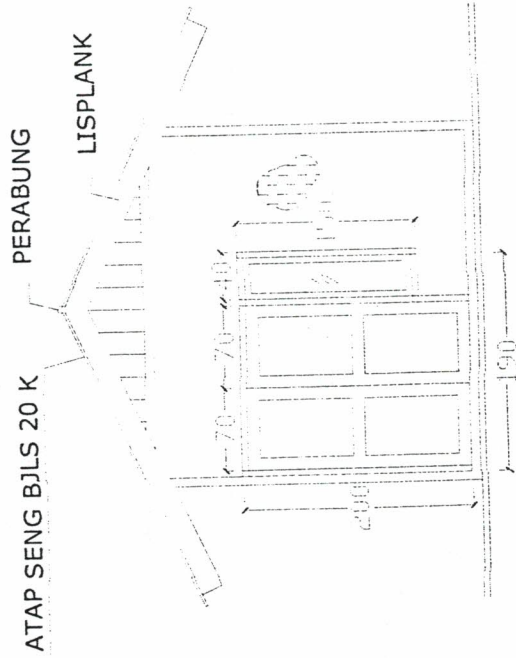
ELWAMASRI
Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin

Pekerjaan : **Atap Seng BJLS 20 K**

SKETSA / GAMBAR



Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Volume (M3)	KETERANGAN
3.00	7.00	2.00	42.00	
J U M L A H			42.00	

Pengawas,

Djari Fadli
 DJARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

Marsupriadi, Amd
 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

Elwamasri
 ELWAMASRI
 Pelaksana

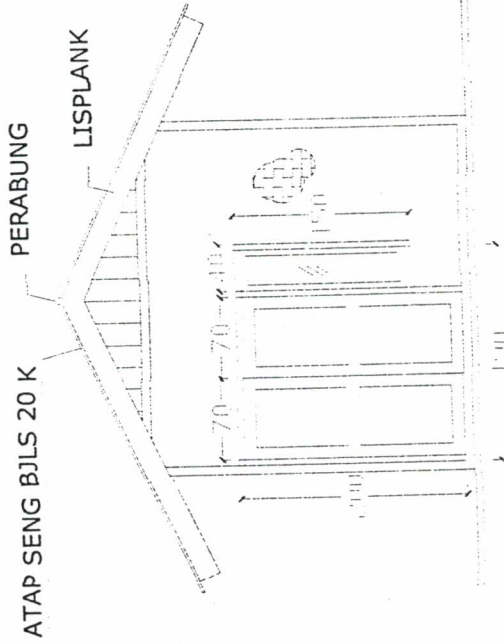
BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin

Pekerjaan : Pasangan Lisplank Papan

SKETSA / GAMBAR



Panjang (M')	Lebar (M')	Jumlah	Volume (M3)	KETERANGAN
30.00		4.00	7.50	
4.00	0.20		0.80	
J U M L A H			6.00	

Pengawas,

DIARI FADLI

DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

Kusni

MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

ELWAMASRI
 ELWAMASRI
 Pelaksana

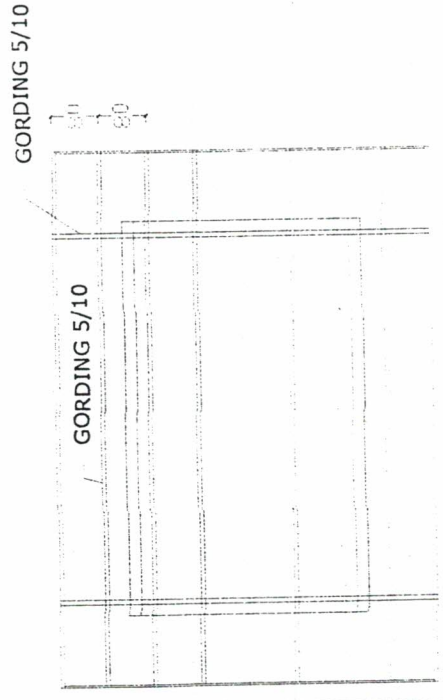
BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR, KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin

Pekerjaan : **Residu**


SKETSA / GAMBAR




Panjang (M')	Lebar (M')	Jumlah	Volume (M3)	KETERANGAN
34.20	0.06	2.00	4.10	
34.20	0.12	2.00	8.21	
			12.31	
61.00	0.05	2.00	6.10	
61.00	0.10	2.00	12.20	
			18.30	
J U M L A H			30.61	

Pengawas,

 DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

 ELWAMASRI
 Pelaksana

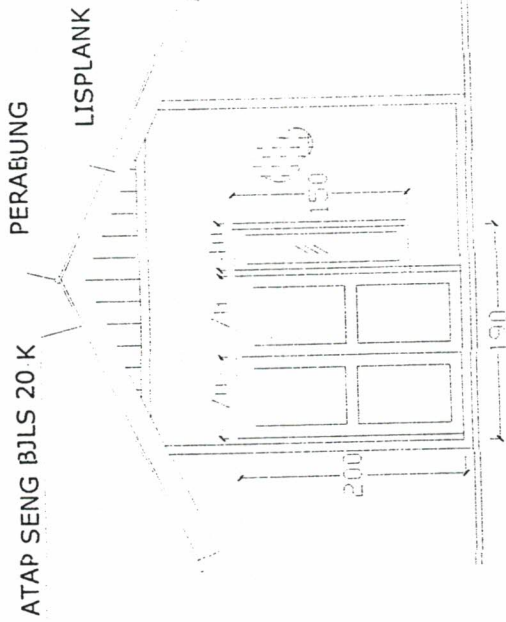
BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME


KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin

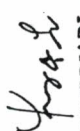
Pekerjaan : **Perabunga**


SKETSA / GAMBAR



Panjang (M')	Volume (M3)	KETERANGAN
7.00	7.00	
J U M L A H		7.00

Pengawas,

 DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

 MARSUPIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

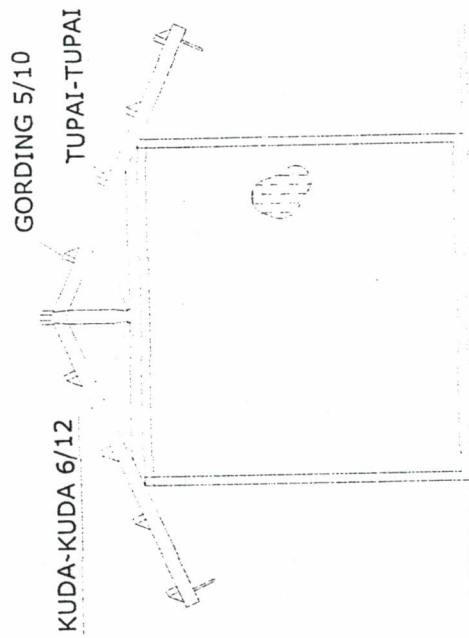
Pengawas,
 CV. ASIS ENGINEERIA

 ELWAMASRI
 Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIK #REF! : Galian Tanah Berbatu
PEKERJAAN : : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR Rumah Turbin

Pekerjaan : **Pasangan Besi Anker**

SKETSA / GAMBAR



Banyak	Volume (Buah)	KETERANGAN
--------	-----------------	------------

6.00	6.00	
------	------	--

JUMLAH

6.00

Pengawas,

Djari Fadli
DIJARI FADLI

NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

Yusuf

MARSUPRIADI, Amd

NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

ELWAMASRI

Pelaksana

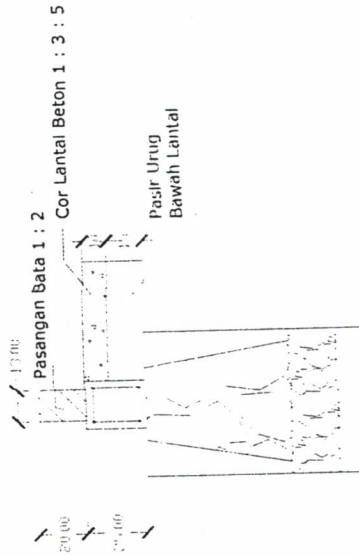
BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin

Pekerjaan : Urugan Pasir Bawah Lantai

SKETSA / GAMBAR



Panjang (M')	Lebar (M')	Tinggi (M')	Volume (M3)	KETERANGAN
4.85	2.85	0.1	1.38	
20.00	0.80	0.1	1.60	
JUMLAH			2.98	

Pengawas, **CV. ASIS ENGINEERIA**

[Signature]
ELWAMASRI
 Pelaksana

Pengawas,

[Signature]
 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

[Signature]
 DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

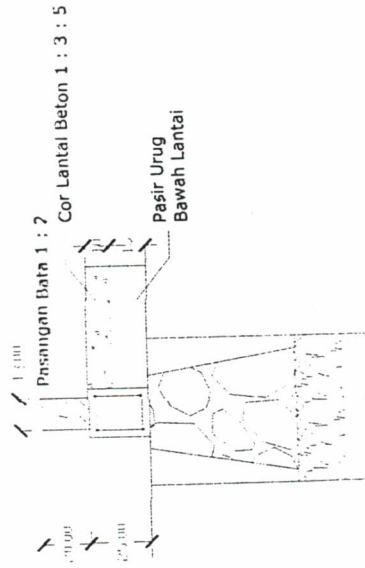
BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin

Pekerjaan : **Cor Lantai Beton 1 : 3 : 5**

SKETSA / GAMBAR



Panjang (M')	Lebar (M')	Tinggi (M')	Luas (M ²)	Volume (M ³)	KETERANGAN
4.85	2.85	0.15		2.07	
20.00	1.00	0.15		3.00	
JUMLAH				5.07	

Pengawas,

[Signature]

MARSUPIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

[Signature]

DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

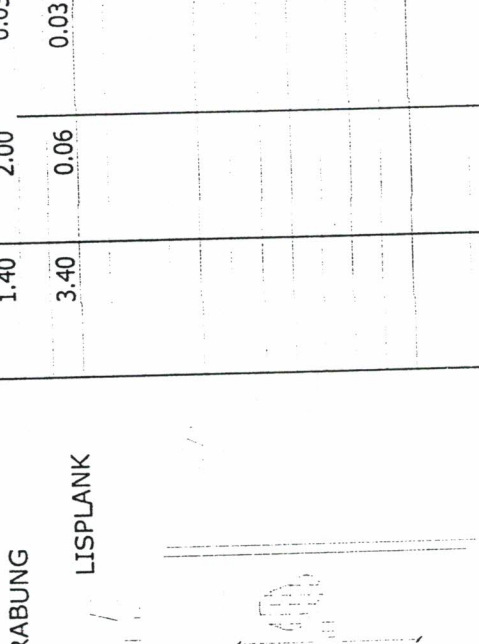
ELWAMASRI
 Pelaksana

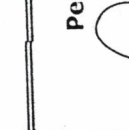
CV. ASIS ENGINEERIA


**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**


KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Pekerjaan : Pasangan Pintu Panel dan Jendela

Rumah Turbin

SKETSA / GAMBAR	Panjang (M')	Lebar (M')	Tebal (M')	Luas (M ²)	Volume (M ³)	KETERANGAN
ATAP SENG BJLS 20 K PERABUNG LISPLANK 	1.40	2.00	0.03		0.08	
	3.40	0.06	0.03		0.01	
JUMLAH					0.09	

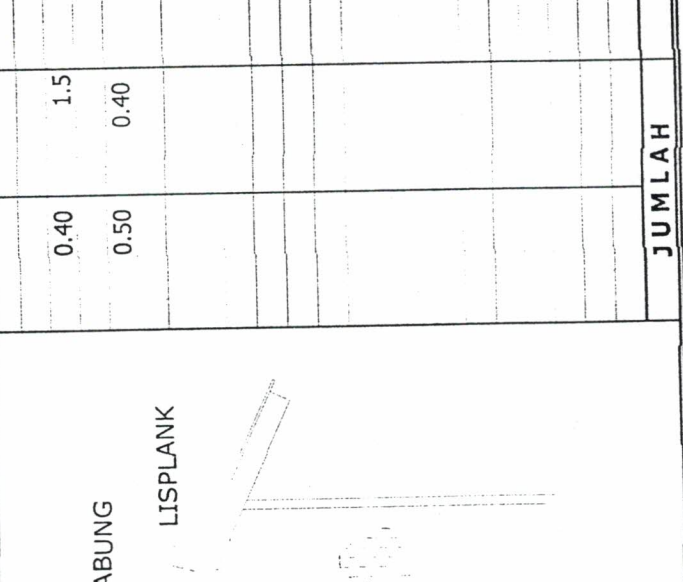
Pengawas,

 DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018


Pengawas,

 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002


CV. ASIS ENGINEERIA

 ELWAMASRI
 Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN Pekerjaan : **Jendela Kaca**
 PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO** Rumah Turbin
 LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR	Panjang (M')	Lebar (M')	Volume (M3)	KETERANGAN
ATAP SENG BJLS 20 K PERABUNG LISPLANK 	0.40	1.5	0.60	
	0.50	0.40	0.20	
JUMLAH				0.80

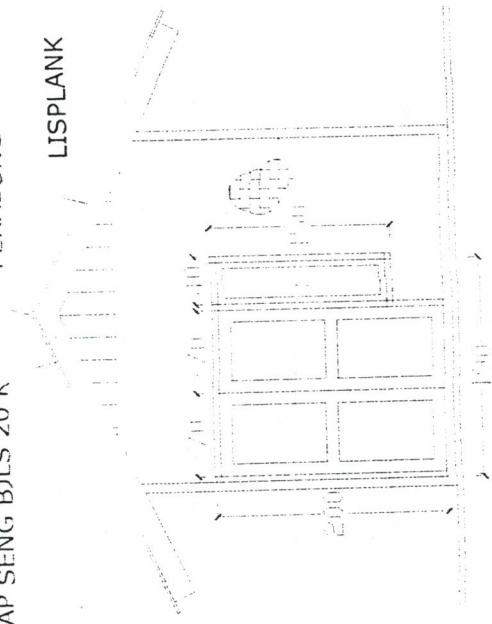
Pengawas,  **DIARI FADLI**
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas, **CV. ASIS ENGINEERIA**
 **ELWAMASRI**
 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002 Pelaksana

BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN Pekerjaan : Ventilasi Jalusi
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO Rumah Turbin
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR	Panjang (M')	Tebal (M')	Jumlah	Volume (M3)	KETERANGAN
ATAP SENG B1LS 20 K PERABUNG LISPLANK 	1.75	0.15	3	0.79	Jalusi
	1.05	0.02	2	2.10	Singok
JUMLAH				2.89	

Pengawas,
 CV. ASIS ENGINEERIA

[Signature]
 ELWAMASRI
 Pelaksana

Pengawas,

[Signature]
 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

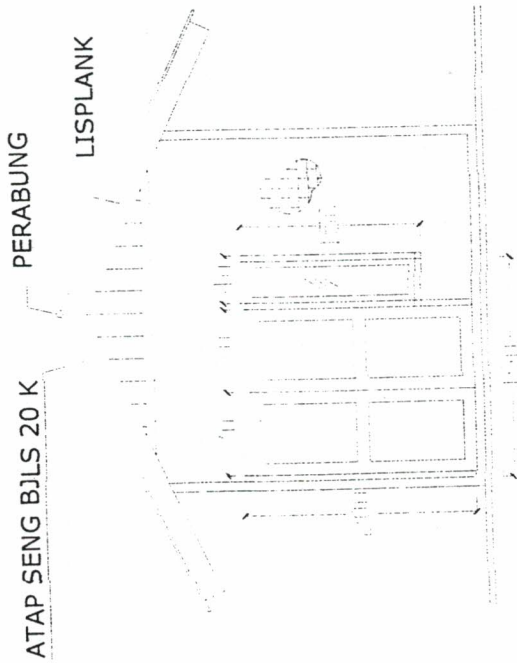
[Signature]
 DJARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALIS #REF! : Galian Tanah Berbatu
 PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin

Pekerjaan : **Engsel Pintu**

SKETSA / GAMBAR



Jumlah	Volume (Buah)	KETERANGAN
6	6.00	
	6.00	

Pengawas,
 CV. ASIS ENGINEERIA

[Signature]
ELWAMASRI
 Pelaksana

Pengawas,

[Signature]
 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

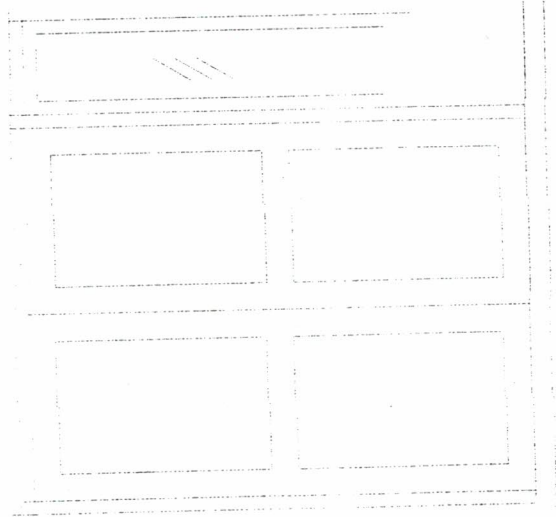
[Signature]
 DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin

Pekerjaan : **Grendel Pintu**

Jumlah	Volume (Buah)	KETERANGAN
2	2.00	
	2.00	

Pengawas,


 ELWAMASRI
 Pelaksana

CV. ASIS ENGINEERIA

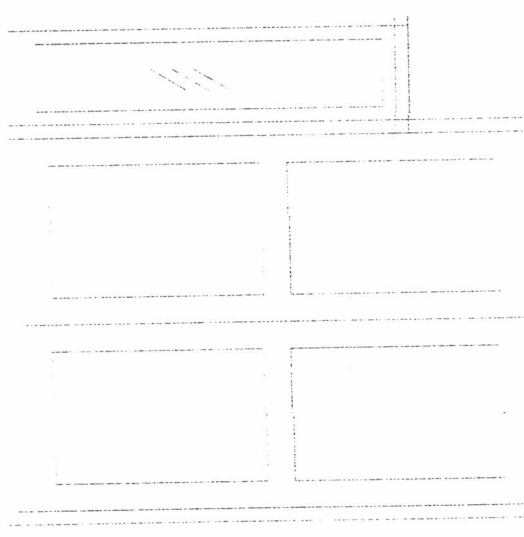
NIP. 19810517 2010 01 1 018

BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin

Pekerjaan : **Kunci Tanam 2. Slaag**

SKETSA / GAMBAR	Jumlah	Volume (Buah)	KETERANGAN
	1	1.00	
1.00			

Pengawas,


 BIARI FADLI

NIP. 19810517 2010 01 1 018

CV. ASIS ENGINEERIA


 ELWAMASRI
 Pelaksana

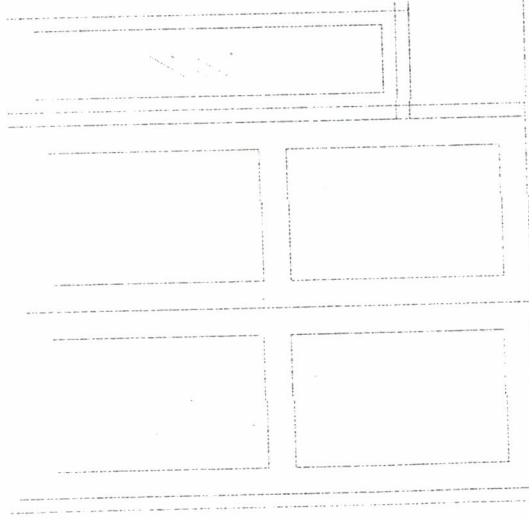
BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
Rumah Turbin

Pekerjaan : Enasel Jendela

SKETSA / GAMBAR



Jumlah

2

Volume
(Buah)

2.00

KETERANGAN

2.00

Pengawas,


DARI FADLI

NIP. 19810517 2010 01 1 018

CV. ASIS ENGINEERIA

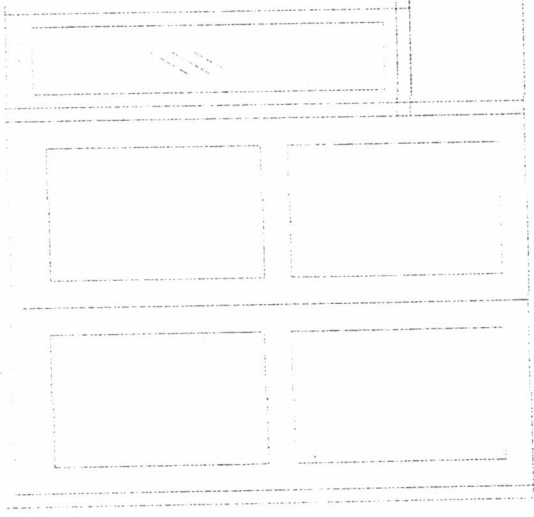


ELWAMASRI
Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Rumah Turbin

Pekerjaan : Kait Angin

SKETSA / GAMBAR	Jumlah	Volume (Buah)	KETERANGAN
	2	2.00	
		2.00	

Pengawas,


 DSARI FADLI

NIP. 19810517 2010 01 1 018

CV. ASIS ENGINEERIA

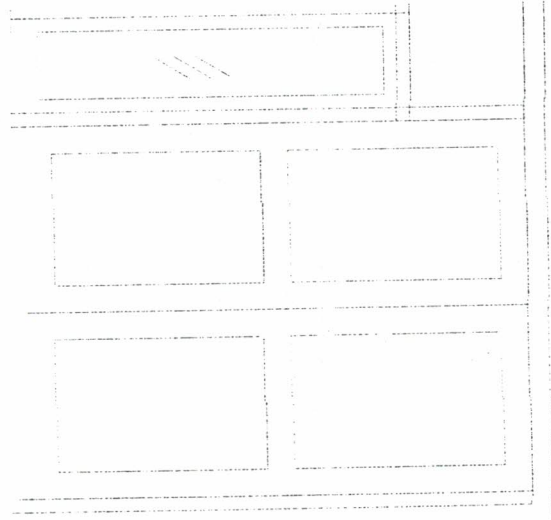

 ELWAMASRI
 Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
Rumah Turbin

Pekerjaan : **Grendel Jendela**

SKETSA / GAMBAR



Jumlah

2

Volume
(Buah)

2.00

KETERANGAN

2.00

Pengawas,


DARI FADLI

NIP. 19810517 2010/01 1 018

CV. ASIS ENGINEERIA


ELWAMASRI
Pelaksana

BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME


KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
Rumah Turbin

Pekerjaan : Hand Vanitten

SKETSA / GAMBAR	Jumlah	Volume (Buah)	KETERANGAN
	2	2.00	
		2.00	

Pengawas,

DIANI FADILI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

CV. ASIS ENGINEERIA

ELWAMASRI
Pelaksana

KEKAPITULASI VOLUME PEKERJAAN (AKTUAL CHECK)

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VO LUME	HARGA SATUAN	BIAYA SATUAN	BIAYA PEKERJAAN	VO LUME	BIAYA SATUAN	BIAYA PEKERJAAN
KEDUDUKAN MESIN DAN SALURAN BUANG									
I. PEKERJAAN PONDASI									
1	Galian Tanah Pondasi	M ³	4.80	20,400.00	97,920.00		5.20	106,080.00	
2	Urugan Pasir Lantai Kerja	M ³	1.04	122,100.00	126,984.00		0.90	109,890.00	
3	Aanstanpang Batu Kali	M ³	4.16	188,000.00	782,080.00		3.30	620,400.00	
4	Pasangan Pondasi Batu Kali 1:4	M ³	14.08	750,500.00	10,567,040.00		6.02	4,518,010.00	
5	Pekerjaan Timbunan Tanah Kembali	M ³	1.20	9,700.00	11,640.00		2.70	26,190.00	
Sub Total I						11,585,664.00			5,380,570.00
II. PEKERJAAN BETON DAN DINDING									
1	Plesteran Dinding 1:2	M ²	49.60	48,300.00	2,395,680.00		7.20	347,760.00	
2	Pek. Balok 25/30	M ²	0.38	3,819,300.00	1,432,237.50		0.45	1,718,685.00	
Sub Total II						3,827,917.50			2,066,445.00
III. PEKERJAAN LANTAI									
1	Pek. Pasir Urug Bawah Lantai	M ³	1.60	122,100.00	195,360.00		0.90	109,890.00	
2	Pek. Cor Lantai Beton 1:2:3	M ³	0.80	563,300.00	450,640.00		0.85	478,805.00	
Sub Total III						646,000.00			588,695.00
IV. INTEK									
1	Galian Tanah Pondasi	M ³	4.05	20,400.00	82,620.00		21.60	440,640.00	
2	Urugan Pasir Lantai Kerja	M ³	0.81	122,100.00	98,901.00		1.20	146,520.00	
3	Aanstanpang Batu Kali	M ³	1.96	188,000.00	368,480.00		2.40	451,200.00	
4	Pasangan Pondasi Batu Kali 1:4	M ³	14.30	750,500.00	10,732,900.50		7.58	5,688,790.00	
5	Pekerjaan Timbunan Tanah Kembali	M ³	1.13	9,700.00	10,961.00		5.85	56,745.00	
6	Coran Lantai	M ³	0.80	550,400.00	440,320.00		0.96	528,384.00	
7	Pintu Air dan Pintu Bendung	M ³	-	8,000,000.00	-		2.00	16,000,000.00	
8	Plesteran	M ²	49.60	48,300.00	2,395,680.00		22.40	1,081,920.00	
Sub Total IV						14,129,862.50			24,394,199.00
V. TALI BANDAR									
1	Galian Tanah Pondasi	M ³	66.00	20,400.00	1,346,400.00		90.00	1,836,000.00	
2	Urugan Pasir Lantai Kerja	M ³	0.20	122,100.00	24,420.00		2.50	305,250.00	
3	Aanstanpang Batu Kali	M ³	10.80	188,000.00	2,030,400.00		15.00	2,820,000.00	
4	Pasangan Pondasi Batu Kali 1:4	M ³	22.95	750,500.00	17,223,975.00		19.88	14,916,187.50	
5	Pekerjaan Timbunan Tanah Kembali	M ³	15.00	9,700.00	145,500.00		2.70	26,190.00	
6	Coran Lantai	M ³	15.00	550,400.00	8,256,000.00		4.00	2,201,600.00	
7	Urugan Tanah	M ³	15.00	9,700.00	145,500.00		22.88	221,887.50	
8	Plesteran	M ²	216.00	48,300.00	10,432,800.00		80.00	3,864,000.00	
Sub Total V						39,604,995.00			26,191,115.00
VI. PIPA PESAT									
1	Pek. Pas. Acor Block	M ²	4.95	645,000.00	3,192,750.00		-	-	
2	Pek. Pas. Sliding Block	M ²	27.44	534,700.00	14,672,168.00		-	-	
3	Pek. Pas. Pipa Pesat	M ²	73.00	1,160,000.00	84,680,000.00		-	-	
4	Pek. Pas. Perlengkapan Pipa	Ls	10.00	34,800.00	348,000.00		-	-	
Sub Total VI						102,892,918.00			-
Total						172,687,357.00			58,621,024.00

PPTK

Yefirison ST
YEIRISON ST

NIP. 19740913 2005 01 1 007

Pegaw. as.

Djarifadli
DJARIFADLI

NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas.

Marsupriadi Amd
MARSUPRIADI Amd

NIP. 19720327 2008 01 1 002

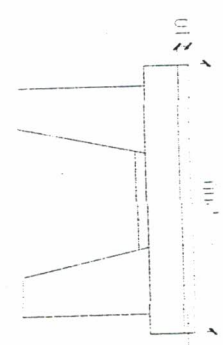
Padang, September 2010


CV. ASIS ENGINEERIA

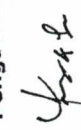


**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TI: NAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGAR, SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Pekerjaan : **Urugan Pasir Lantai Kerja**
 Kedudukan Mesin

SKETSA / GAMBAR	Lebar (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Volume (M ³)	KETERANGAN
 <p>Urugan Pasir</p>	2.00	0.10	4.5	0.9	
	JUMLAH				0.9

Pengawas,

 DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 : 002

CV. ASIS ENGINEERIA
 ELWAMASRI
 Pelaksana

BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

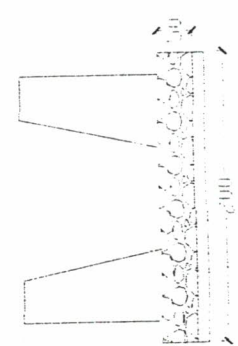
Pekerjaan : Aanstampang Batu Kali
Kedudukan Mesin

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN

PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TI-NAGA MIKRO HIDRO**

LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR	Lebar (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Volume (M ³)	KETERANGAN
	2.00	0.2	4.5	1.80	
	1.50	0.5	2	1.50	Kedudukan Turbin
JUMLAH				3.30	



Aanstampang

Pengawas, **CV. ASIS ENGINEERIA**

Pengawas,

[Signature]
BARI FADLY
NIP. 19810517 2010/01 1 018

[Signature]
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 : 002

ELWAMASRI
Pelaksana

NIP. 19810517 2010/01 1 018

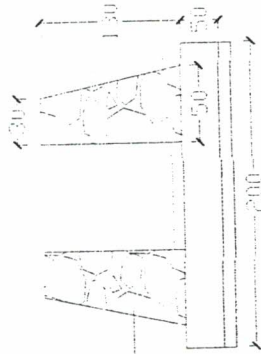
BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME

Pekerjaan : **Pasangan Batu Kali**
Kedudukan Mesin

Pekerjaan : **Galian Tana 1 Berbatu**

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



Pasangan
Batu Kali

Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Tinggi (M')	Lebar Kopingan (M)	Tinggi (M)	Panjang (M')	Jumlah	Volume (Buah)	KETERANGAN
0.3	0.5	1.0	0.5	0.5	0.8	1	0.62	
0.3	0.5	1.0	0.5	0.5	4.5	2	3.90	
1.5	1.5	0.5				1	1.50	Kedudukan Turbin
J U M L A H							6.02	

Pengawas,

[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana

Pengawas,

[Signature]
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

[Signature]
DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

CV. ASIS ENGINEERIA

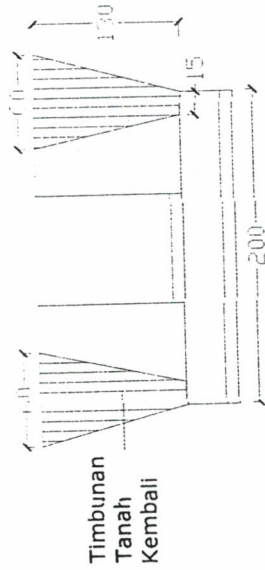
BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

Pekerjaan : Timbunan Tanah Kembali
Kedudukan Mesin

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGAR, SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Jumlah	Volume (Buah)	KETERANGAN
0.60	0.15	0.8	4.5	2	2.70	
JUMLAH					2.70	

Pengawas,

Handwritten signature

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

Handwritten signature

DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

CV. ASIS ENGINEERIA

Handwritten signature

ELWAMASRI
Pelaksana

BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

Pekerjaan : Plesteran
Kedudukan Mesin

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR	Tinggi (M')	Jumlah (Buah)	Lebar Saluran (M')	Lebar Atas (M')	Jumlah (Buah)	Panjang Saluran (M')	Volume (M ²)	KETERANGAN
	0.80	2.00	-	-	1	4.5	7.20	
	JUMLAH							7.20

CV. ASIS ENGINEERIA

[Signature]
ELWAWASRI
Pelaksana

Pengawas,

[Signature]
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

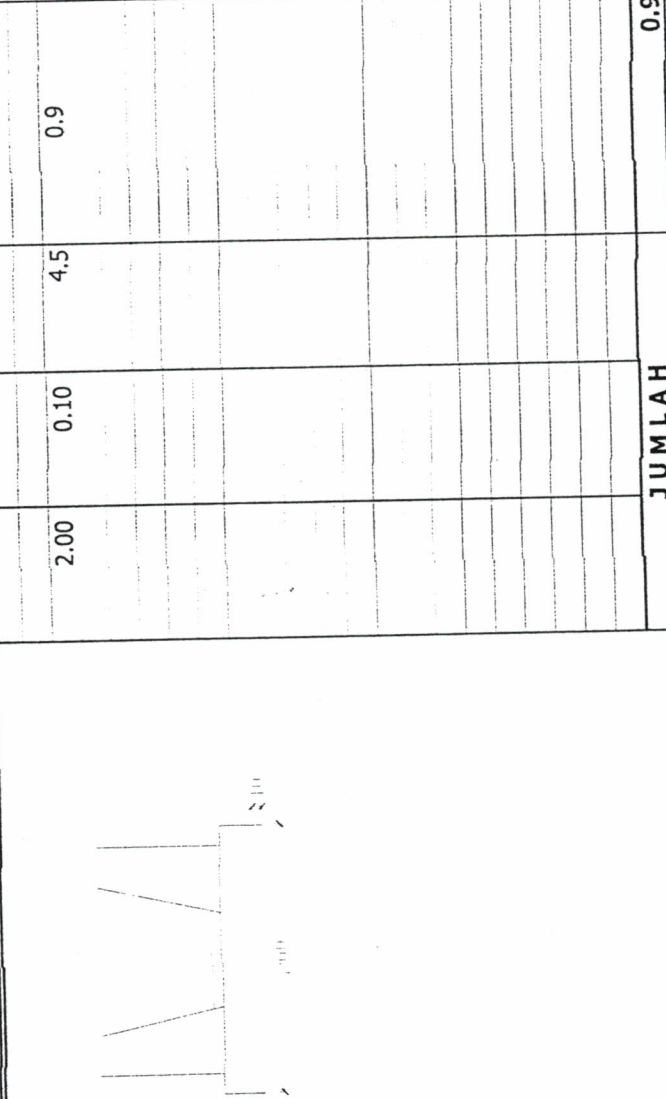
Pengawas,


[Signature]
DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018


**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**


Pekerjaan : Urugan Pasir Lantai Kerja
Kedudukan Mesin

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR	Lebar (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Volume (M ³)	KETERANGAN
 <p align="center">Urugan Pasir</p>	2.00	0.10	4.5	0.9	
J U M L A H				0.9	

Pengawas,

BIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

ELWAMASRI
Pelaksana
CV. ASIS ENGINEERIA

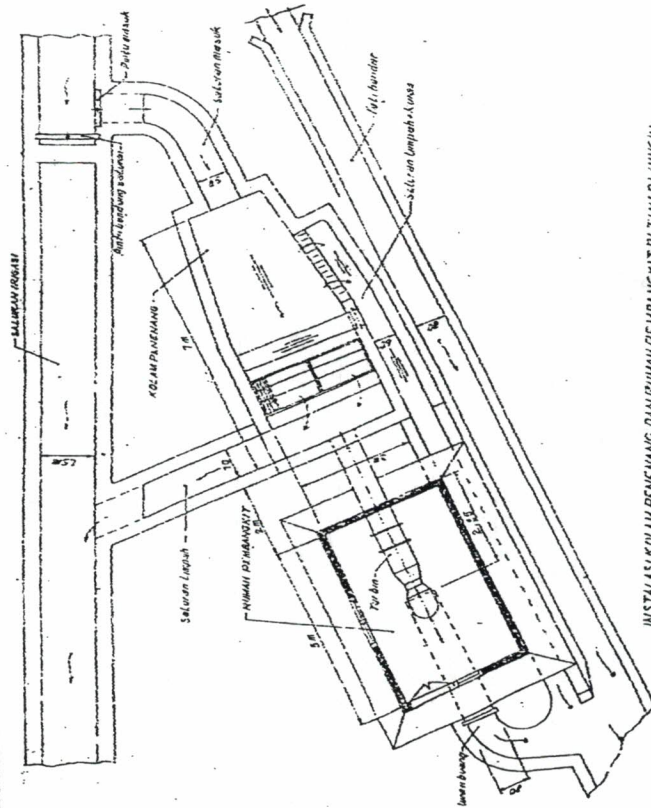
BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

Pekerjaan : Cor Lantai 1:2:3
Kedudukan Mesin

- KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
- PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
- LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



INSTALASI KOLAM PENYIMPANAN DAN RUMAH PEMANGKIT DI TEMPAT MINGIN

Lebar (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Volume (M ³)	KETERANGAN
1.50	0.10	1	0.15	
2.00	0.10	2	0.4	
1.50	0.10	2	0.3	
JUMLAH			0.85	

Pengawas,

(Signature)

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

(Signature)

STARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

CV. ASIS ENGINEERIA
(Signature)
ELWAMASRI
Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Galian Tanah Pondasi
INTEK

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR	Lebar (M')	Tinggi Pondasi (M')	Tinggi Anstampang (M')	Panjang (M')	Volume (M ³)	KETERANGAN
		2.00	1.3	0.5	6	
J U M L A H					21.60	

Pengawas,
CV. ASIS ENGINEERIA

[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana

Pengawas,

[Signature]
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

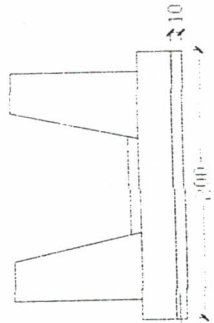
Pengawas,

[Signature]
DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : **Urugan Pasir Lantai Kerja**
INTEK

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR	Lebar (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Volume (M ³)	KETERANGAN
 <p>Urugan Pasir</p>	2.00	0.10	6	1.2	
JUMLAH				1.2	

Pengawas,
[Signature]
DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,
[Signature]
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

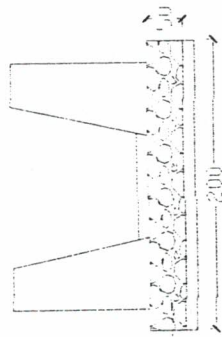
Pengawas,
CV. ASIS ENGINEERIA
[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR INTEK
 Pekerjaan : Aanstampang Batu Kali

Lebar (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Volume (M ³)	KETERANGAN
2.00	0.2	6	2.40	
J U M L A H			2.40	

SKETSA / GAMBAR



Aanstampang

Pengawas,

[Signature]
 DIARI FADLI

NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

[Signature]

MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

[Signature]
 ELWARMASRI
 Pelaksana

BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN Pekerjaan : Galian Tanah Berbatu Pekerjaan : Pasangan Batu Kali
 PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO** Pekerjaan : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR INTEK
 LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR	Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Tinggi (M')	Lebar Koporan (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Jumlah	Volume (Buah)	KETERANGAN
	<p>Pasangan Batu Kali</p>	0.3	0.5	1.3	0.6	0.5	7	2	
J U M L A H								7.58	

Pengawas,

 DARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

 ELWAMASRI
 Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Timbunan Tanah Kembali

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR INTEK

SKETSA / GAMBAR



Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Jumlah	Volume (Buah)	KETERANGAN
0.60	0.15	1.3	6	2	5.85	
JUMLAH					5.85	

Pengawas,

[Signature]

MARSUPIRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

[Signature]

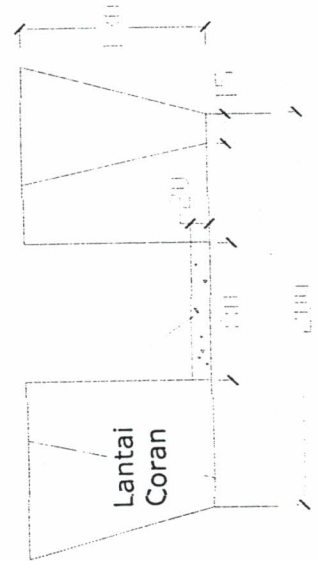
DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

CV. ASIS ENGINEERIA

[Signature]
 ELWANMASRI
 Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN Pekerjaan : Coran Lantai
 PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR INTEK

SKETSA / GAMBAR	Lebar (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Volume (Buah)	KETERANGAN
		0.80	0.2	6	
JUMLAH				0.96	

Pengawas,

[Signature]

MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

[Signature]

DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

CV. ASIS ENGINEERIA
 ELWAMASRI
 Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETAJAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN (SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AL R KECAMATAN SUNGAI AUR

Pekerjaan : Plesteran
 INTEK

SKETSA / GAMBAR	Tinggi (M)	Jumlah (Buah)	Lebar Saluran (M)	Lebar Atas (M)	Jumlah (Buah)	Panjang Saluran (M)	Volume (M ³)	KETERANGAN
	1.30	2.00	-	0.30	2	7	22.4	
	JUMLAH							22.40

Pengawas,

 DJARI FADLI
 NIP. 19810517 20 0 01 1 018

Fengawas,

 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

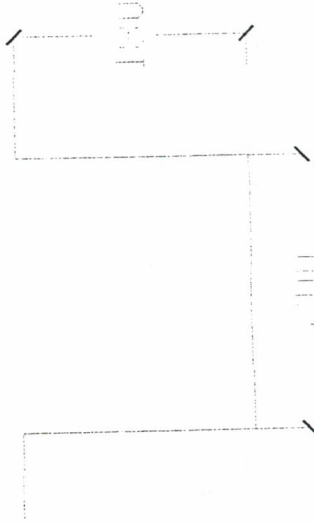
 ELWAMASRI
 Pelaksana

BACK IJP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SPTU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
Pekerjaan : Galian Tanah Pondasi
Sal. Pembawa

SKETSA / GAMBAR



KETERANGAN

Lebar (M')

Tinggi (M')

Panjang (M')

Volume (Buah)

2.00

1.8

25

90.00

90.00

Pengawas,

Handwritten signature of Diari Fadiji
DIARI FADIJI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

Handwritten signature of Marsupriadi, Amd
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

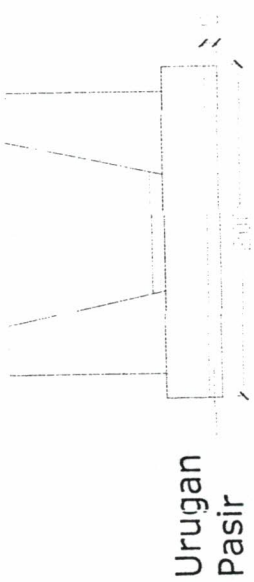
CV. ASIS ENGINEERIA


Handwritten signature of Elwamasri
ELWAMASRI
Pelaksana


**BACK UP DATA
PIRHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AIR KECAMATAN SUNGAI AUR

Pekerjaan : Urugan Pasir Lantai Kerja
 Sal. Pembawa

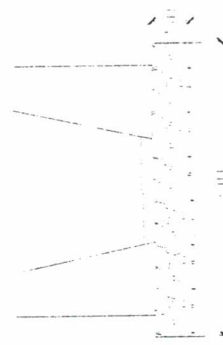
SKETSA / GAMBAR	Lebar (M)	Tinggi (M')	Panjang (M')	Volume (M ³)	KETERANGAN
	 <p>Urugan Pasir</p>	2.00	0.05	25.00	
J U M L A H				2.50	


Pengawas,  MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19810517 2010 01 1 018


Pengawas,  ELWAMASRI
 Pelaksana
 CV. ASIS ENGINEERIA
 NIP. 19720327 2008 01 1 002


BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Pekerjaan : Aanstampang Batu Ka i
 Sal. Pembawa

SKETSA / GAMBAR	Lebar (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Volume (M ³)	KETERANGAN
 <p>Aanstampang</p>	1.20	0.50	25.00	15.00	
JUMLAH				15.00	

Pengawas,

 DJARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 : 002

C.V. ASIS ENGINEERIA

 ELWAMASRI
 Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : **Pasangan Eratu Kali**
Sal. Pembawa

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR		Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Jumlah	Volume (M ³)	KETERANGAN
		0.30	0.50	1.30	0.60	0.50	25.00	2	19.88	
		J U M L A H								

Pengawas,

K4L
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

ELWASRI
CV. ASIS ENGINEERIA
Pelaksana

NIP. 19810517 2010 01 1 018

BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

Pekerjaan : Timbunan Tanah Kembali
Sal. Pembawa

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Jumlah	Volume (Buah)	KETERANGAN
0.60	0.15	0.8	4.5	2	2.70	
JUMLAH					2.70	

Pengawas,
[Signature]
DARI FADLY
NIP. 19810517 2010/01 1 018

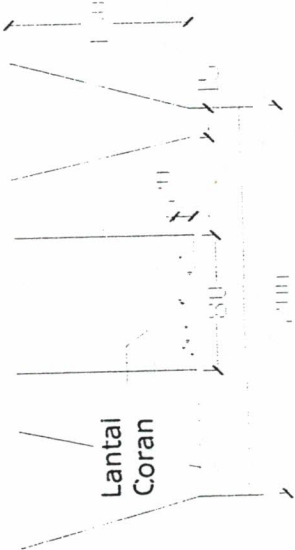
Pengawas,
[Signature]
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002


CV. ASIS ENGINEERIA
[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana

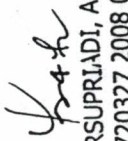
BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

Pekerjaan : Coran Lantai
Sal. Pembawa

SKETSA / GAMBAR	Lebar (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Volume (M ³)	KETERANGAN
	0.80	0.20	25.00	4.00	
JUMLAH				4.00	

Pengawas,

DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 : 002

C.V. ASIS ENGINEERIA

ELWAMASRI
Pelaksana

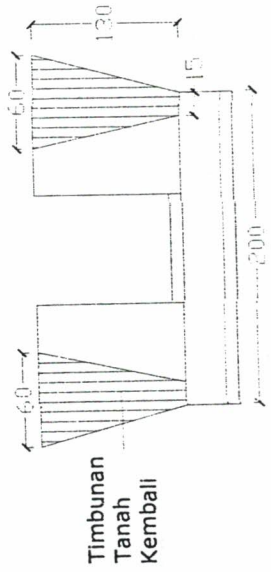
BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

Pekerjaan : Timbunan Tanah Kembali
Sal. Pembawa

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO**
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Jumlah	Volume (Buah)	KETERANGAN
0.60	0.15	1.3	25	2	22.88	
JUMLAH					22.88	

Pengawas,

[Signature]

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 : 002

Pengawas,

[Signature]

DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

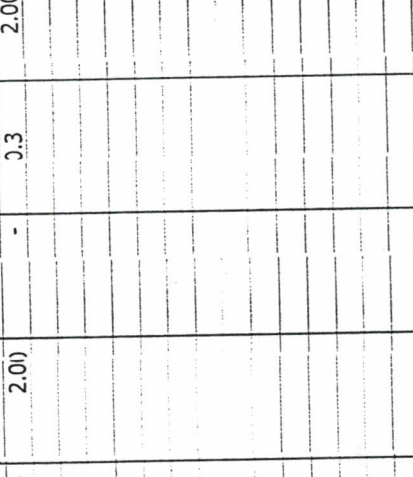
CV. ASIS ENGINEERIA

[Signature]
ELWAN MASRI
Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Plesteran
Sal. Pembawa

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR	Tinggi (M')	Jumlah (Buah)	Lebar Saluran (M')	Lebar Atas (M')	Jumlah (Buah)	Panjang Saluran (M')	Volume (M ³)	KETERANGAN
	1.30	2.00	-	3.3	2.00	25	80.00	
J U M L A H							80.00	

Pengawas,
[Signature]
CV. ASIS ENGINEERIA
ELWAMASRI
Pelaksana

Pengawas,
[Signature]
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002
NIP. 19810517 2010 01 1 013

RENCANA ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VO LUME	HARGA SATUAN	BIAYA SATUAN	BIAYA PEKERJAAN	VO LUME	BIAYA SATUAN	BIAYA PEKERJAAN
BAK PENENANG									
I. PEKERJAAN PONDASI									
1	Galian Tanah Pondasi	M ³	-	20,400.00	-				
2	Urugan Pasir Lantai Kerja	M ³	27.00	122,100.00	3,296,700.00		11.71	1,429,943.63	
3	Aanstanpang Batu Kali	M ³	20.88	188,000.00	3,925,440.00		13.63	2,561,970.00	
4	Pasangan Pondasi Batu Kali 1:4	M ³	48.51	750,500.00	36,406,755.00		36.84	27,645,042.75	
5	Pekerjaan Timbunan Tanah Kembali	M ³		9,700.00	-				
Sub Total I						43,628,895.00			31,636,956.38
II. PEKERJAAN BETON DAN DINDING									
1	Plesteran Dinding 1:2	M ²	135.60	48,300.00	6,549,480.00		96.20	4,646,218.50	
2	Pek. Balok 25/30	M ³	6.98	3,720,600.00	25,951,185.00		7.96	29,606,674.50	
3	Pek. Plat	M ³	0.88	4,292,400.00	3,755,850.00		0.32	1,352,106.00	
4	Pek. Pas. Saringan	LS	1.00	2,470,000.00	2,470,000.00		2.00	4,940,000.00	
5	Pintu Air	LS	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00		1.00	1,500,000.00	
Sub Total II						40,226,515.00			42,044,999.00
III. PEKERJAAN LANTAI									
1	Pek. Pasir Urug Bawah Lantai	M ³	13.50	122,100.00	1,648,350.00		1.81	220,695.75	
2	Pek. Cor Lantai Beton 1:2:3	M ³	5.63	563,300.00	3,168,562.50		3.89	2,188,420.50	
Sub Total III						4,816,912.50			2,409,116.25
IV. PEKERJAAN PELIMPAH									
1	Pek. Urugan Tanah Bawah Lantai	M ³	0.14	84,700.00	11,858.00		1.91	162,115.80	
2	Pek. Pasir Urug Bawah Lantai	M ³	0.07	122,100.00	8,547.00		1.28	155,799.60	
3	Pas. Pondasi Batu Kali 1:4	M ³	1.92	603,100.00	1,155,539.60		17.68	10,662,808.00	
4	Pek. Cor Lantai Beton 1:2:3	M ³	0.06	563,300.00	35,487.90		1.85	1,042,668.30	
Sub Total IV						1,211,432.50			12,023,391.70
Total						89,883,755.00			88,114,463.33

PPTK

Yefrison
YEFRISON, ST

NIP. 19740913 2005 01 1 007

Pengawas,

Diari Fadli
DIARI FADLI

NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

Marsupriadi
MARSUPRIADI, Amd

NIP. 19720327 2008 01 1 002

Padang, September 2010

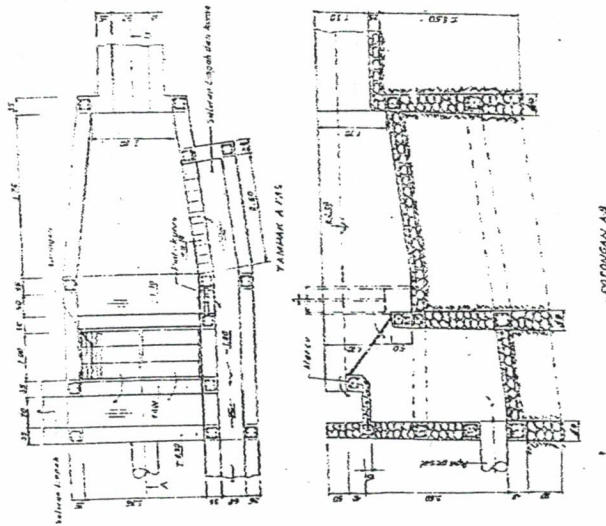
ASIS ENGINEERIA
Arief Salim
AERIEF SALIM
ASIS ENGINEERIA
 Kepala Direktur

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Galian Pondasi
Bak Penenang

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN I(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



KOLAH BEKEMAHING PIRAH BERIRINGIN-PASAMAN

Nomor	Panjang (M')	Lebar Bawah (M')	Lebar Atas (M')	Tinggi (M')	Jumlah	Volume (M ³)	KETERANGAN
I	2.00	0.45	0.45	0.5	1	0.45	
II	3.75	0.45	0.45	0.5	2	1.69	
III	3.00	0.45	0.45	0.5	1	0.68	
IV	3.00	0.45	0.45	0.5	1	0.68	
V	1.85	0.45	0.45	0.5	1	0.42	
VI	0.50	0.45	0.45	0.5	1	0.11	
VII	1.00	0.45	0.45	0.5	1	0.23	
VIII	0.70	0.45	0.45	0.5	1	0.16	
IX	0.60	0.45	0.45	0.5	1	0.14	
X	2.50	0.45	0.45	0.5	1	0.56	
XI	2.90	0.45	0.45	0.5	1	0.65	
XII	3.75	2.00	3.00	0.5	1	4.69	
XIII	0.85	3.00	3.00	0.5	1	1.28	
J U M L A H						11.71	

CV. ASIS ENGINEERIA

Pengawas,

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

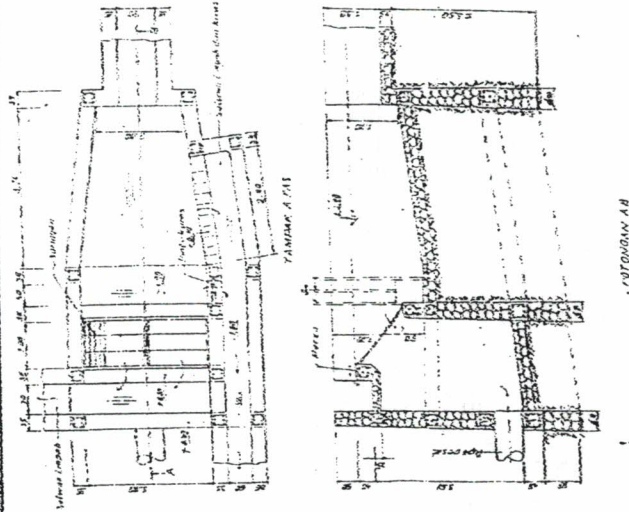
ELWAMASRI
Pelaksana

BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

Pekerjaan : Aanstanpang
Bak Penenang

SKETSA / GAMBAR



Nomor	Panjang (M')	Lebar Bawah (M')	Lebar Atas (M')	Tinggi (M')	Jumlah	Volume (M ³)	KETERANGAN
I	2.00	0.60	0.60	0.5	1	0.60	
II	3.75	0.60	0.60	0.5	2	2.25	
III	3.00	0.60	0.60	0.5	1	0.90	
IV	3.00	0.60	0.60	0.5	1	0.90	
V	1.85	0.60	0.60	0.5	1	0.56	
VI	0.50	0.60	0.60	0.5	1	0.15	
VII	1.00	0.60	0.60	0.5	1	0.30	
VIII	0.70	0.60	0.60	0.5	1	0.21	
IX	0.60	0.60	0.60	0.5	1	0.18	
X	2.50	0.60	0.60	0.5	1	0.75	
XI	2.90	0.60	0.60	0.5	1	0.87	
XII	3.75	2.00	3.00	0.5	1	4.69	
XIII	0.85	3.00	3.00	0.5	1	1.28	
J U M L A H						13.63	

Pengawas,
[Signature]
DIARY FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,
[Signature]
MARSUPIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA
[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana

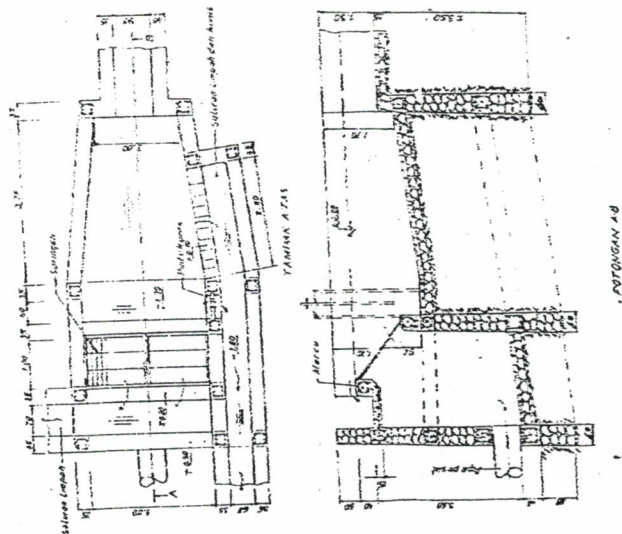
KOLAM PENENANG RI TAMB. BERINGIN PASAMAN

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Pasangan Batu Kali
Bak Penenang

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



KOLAM PENENANG PLT MH BERINGIN-PASAMAN

Nomor	Panjang (M')	Lebar Bawah (M')	Lebar Atas (M')	Tinggi (M')	Jumlah	Volume (M ³)	KETERANGAN
I	2.00	0.45	0.35	2.75	1	2.20	
II	3.75	0.45	0.35	5.20	2	15.60	
III	3.00	0.45	0.35	2.25	1	1.50	
IV	3.00	0.45	0.35	3.75	1	4.50	
V	1.85	0.45	0.35	5.10	1	3.03	
VI	0.50	0.45	0.35	2.75	1	0.55	
VII	1.00	0.45	0.35	5.05	1	1.62	
VIII	0.70	0.45	0.35	5.05	1	1.13	
IX	0.60	0.45	0.35	1.30	1	0.31	
X	2.50	0.45	0.35	1.30	1	1.30	
XI	2.90	0.45	0.35	1.30	1	1.51	
XII	3.75	2.00	3.00	0.30	0.30	2.81	
XIII	0.85	3.00	3.00	0.30	0.30	0.77	
J U M L A H						36.84	

CV. ASIS ENGINEERIA


ELWANMASRI
 Pelaksana

Pengawas,



MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,



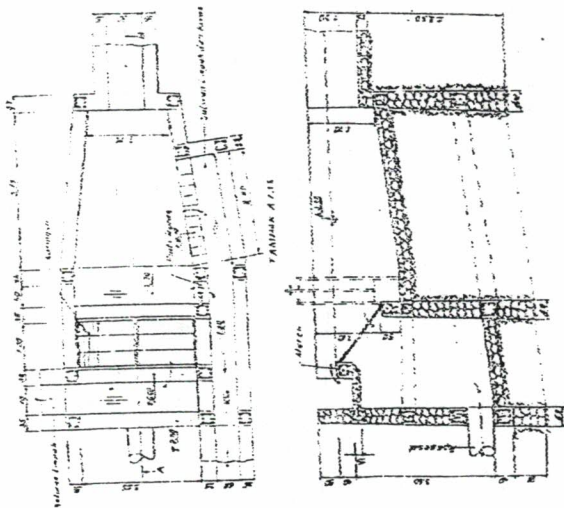
DIJARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME

Pekerjaan : Plesteran
Bak Penenang

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



Nomor	Panjang (M')	Lebar Bawah (M')	Lebar Atas (M')	Tinggi (M')	Jumlah	Volume (M ³)	KETERANGAN
	0.60			1.30	1	0.78	
	2.50			1.30	1	3.25	
	2.90			1.30	1	3.77	
	7.00			1.30	2	9.10	
	7.00			1.30	2	9.10	
JUMLAH						26.00	

Pengawas,

[Signature]

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

[Signature]

DIYARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

CV. ASIS ENGINEERIA

[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana

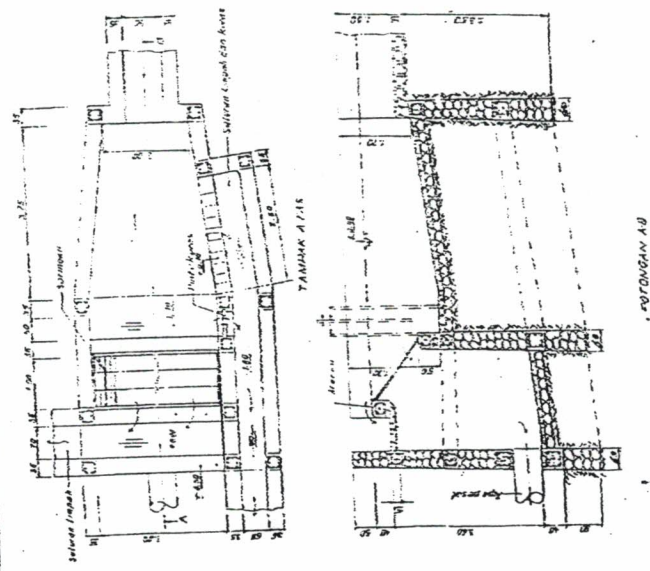
KOLAM PENENANG PERUMI SERASAH/PASIRMAN

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Plesteran
Bak Penenang

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



Nomor	Panjang (M')	Lebar Bawah (M')	Lebar Atas (M')	Tinggi (M')	Jumlah	Volume (M ²)	KETERANGAN
I	2.00			2.75	1	5.50	
II	3.75			5.20	2	19.50	
III	3.00			2.25	1	6.75	
IV	3.00			3.75	1	11.25	
V	1.85			5.10	1	9.44	
VI	0.50			2.75	1	1.38	
VII	1.00			5.05	1	5.05	
VIII	0.70			5.05	1	3.54	
IX	0.60			1.30	1	0.78	
X	2.50			1.30	1	3.25	
XI	2.90			1.30	1	3.77	
J U M L A H						70.20	

KOLAH PENEHANG RI.T.MH.BERINGIN-PASAMAN

Pengawas,

[Signature]
DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

[Signature]
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

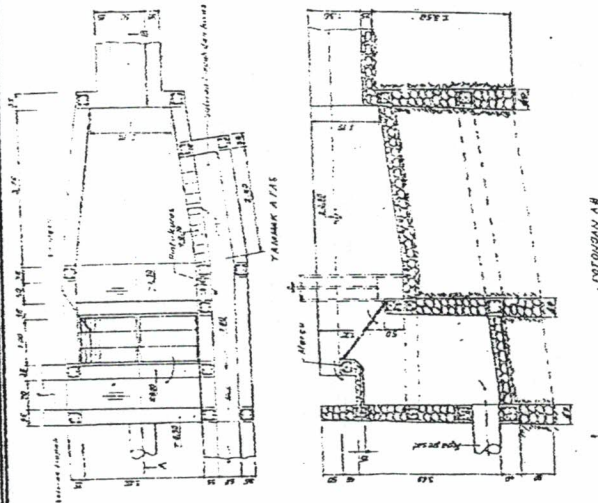
[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Coran Kolom
Bak Penenang

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



KOLAM PENENANG PLTMH BERINGIN PASAMAN

Kolom	Panjang (M')	Lebar (M')	Tinggi (M')	Banyak	Volume (M ³)	KETERANGAN
I	0,25	0,30	3,50	2	0,53	
II	0,25	0,30	3,50	1	0,26	
III	0,25	0,30	3,50	2	0,53	
IV	0,25	0,30	3,80	2	0,57	
V	0,25	0,30	5,30	2	0,80	
VI	0,25	0,30	5,80	2	0,87	
VII	0,25	0,30	1,30	3	0,29	
JUMLAH					3,84	

Pengawas,

[Signature]
DIARI FADLI

NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

[Signature]

MARSUPRIADI, Amd

NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

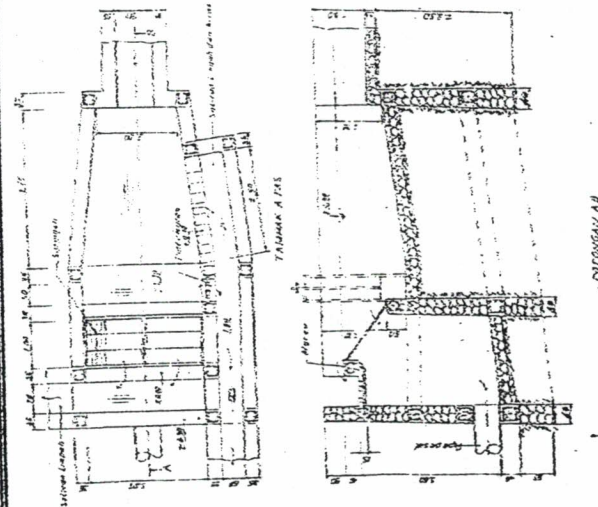
[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Coran Balok
Bak Peningang

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



KONTRAK PENYEDIAAN PEKERJAAN PERUMAHAN
KONTRAK PENYEDIAAN PEKERJAAN PERUMAHAN

Balok/ Sloff	Lebar (M')	Tinggi (M')	Panjang (M')	Banyak	Volume (M ³)	KETERANGAN
I	0.25	0.30	2.00		0.15	
II	0.25	0.30	2.00		0.15	
III	0.25	0.30	3.00		0.23	
IV	0.25	0.30	3.00		0.23	
V	0.25	0.30	3.00		0.23	
VI	0.25	0.30	3.00	3	0.23	
VII	0.25	0.30	3.00		0.23	
VIII	0.55	0.55	3.00		0.91	
JUMLAH					2.33	
JUMLAH PINDAHAN					3.84	
JUMLAH					6.17	

Pengawas,

[Signature]
DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010.01 1 018

Pengawas,

[Signature]
MARSUPIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

[Signature]
ELWATI MASRI
Pelaksana

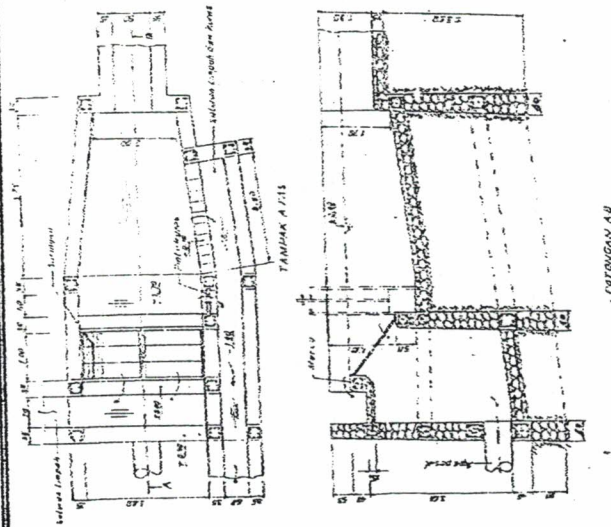
BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

Pekerjaan : Coran balok
 Bak Penenang

SKETSA / GAMBAR



Balok	Panjang (M1)	Lebar (M1)	Tinggi (M1)	Jumlah	Volume (M ³)	KETERANGAN
I	0.25	0.30	3.75	2	0.56	
II	0.25	0.30	0.50	2	0.08	
III	0.25	0.30	1.00	2	0.15	
IV	0.25	0.30	0.70	2	0.11	
V	0.25	0.30	3.75	2	0.56	
VI	0.25	0.30	0.50	2	0.08	
VII	0.25	0.30	1.00	2	0.15	
VIII	0.25	0.30	0.70	2	0.11	
JUMLAH					1.79	
JUMLAH PINDAHAN					6.17	
JUMLAH					7.96	

Pengawas,

DIARI FADJI

NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

Ko + e

MARSUPIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

ELWAMASRI
 ELWAMASRI
 Pelaksana

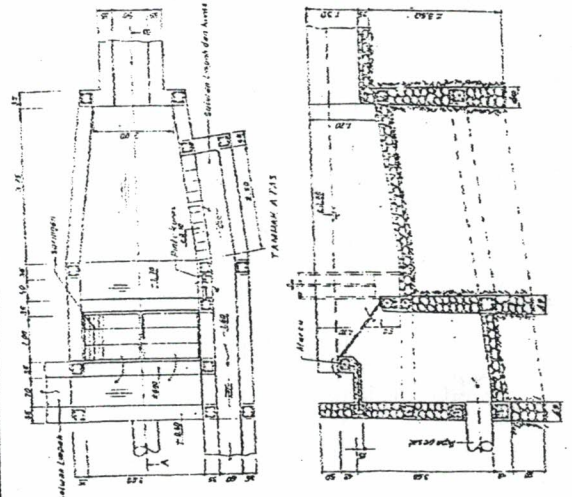
**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Coran Plat Saluran
Bak Penenang

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

plat	Panjang (M')	Lebar (M')	Tinggi (M')	Banyak	Volume (M ³)	KETERANGAN
	0.70	0.15	3.00		0.32	Plat Saluran
JUMLAH					0.32	

SKETSA / GAMBAR



KOLAM PENENANG PT.MH BERKING-PASAMAN

Pengawas,

[Signature]
DIARI FADLI

NIP. 19810517 2010/01 1 018

Pengawas,

[Signature]

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

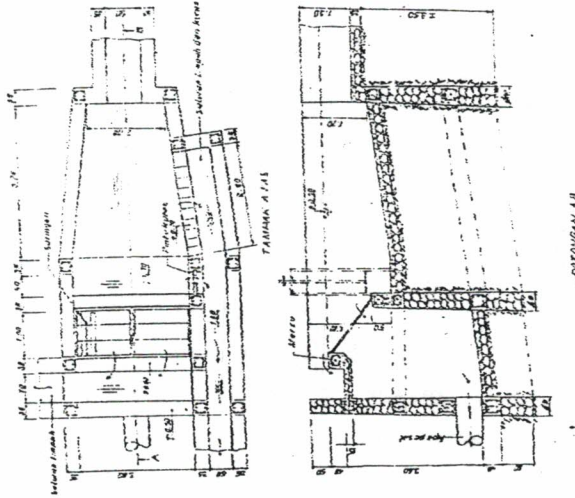
[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana

BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME

Pekerjaan : Urugan Bawah Lantai
Bak Penenang

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



KOLAM PENENANG PITCH BERBENTUK PASALAN

Lantai	Panjang (M')	Lebar (M')	Lebar (M')	Tinggi (M')	Volume (M ³)	KETERANGAN
I	3.75	2.00	3.00	0.1	0.94	
II	0.85	3.00	3.00	0.1	0.26	
II	2.05	3.00	3.00	0.1	0.62	
J U M L A H					1.81	

Pengawas,
[Signature]
DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010/01 1 018

Pengawas,
[Signature]
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA
[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana

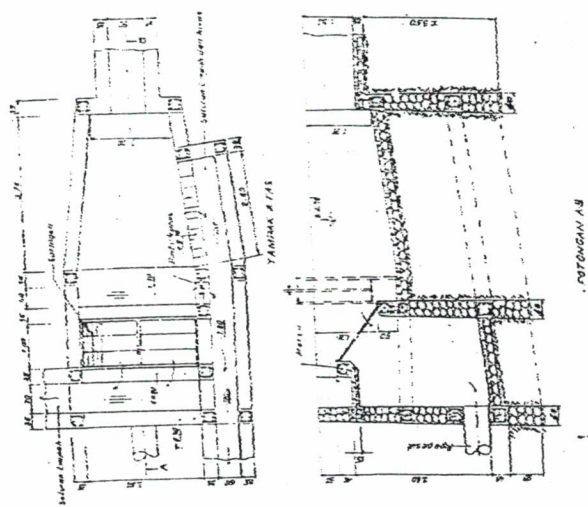
**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Cor 1:2:3
Bak Penenang

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

Lantai	Panjang (M')	Lebar (M')	Tinggi (M')	Banyak	Volume (M ³)	KETERANGAN
I	3.75	2.50	0.20	1	1.88	
II	0.85	3.00	0.20	1	0.51	
III	2.50	3.00	0.20	1	1.50	
JUMLAH					3.89	

SKETSA / GAMBAR



KOLAH PENENANG PLT MH BERINGIN-PAKAMAN

Pengawas,

Diary Fadli
DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

Marsupriadi
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINERIA

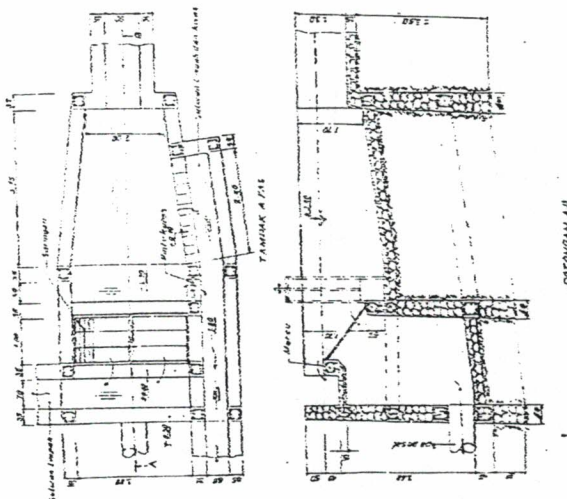
Elwamasri
ELWAMASRI
Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Urugan Tanah
Bak Penenang

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



Lantai	Panjang (M')	Lebar (M')	Tinggi (M')	Banyak	Volume (M ³)	KETERANGAN
	2.50	0.60	0.15	1	0.23	Saluran Limpah
	7.00	0.60	0.15	1	0.63	Saluran Limpah
	3.60	0.60	0.15	1	0.32	Saluran Limpah
	7.00	0.70	0.15	1	0.74	Saluran Limpah
JUMLAH					1.91	

Pengawas,

Diary Fadli
DIARI FADLI

NIP. 19810517 2010/01 1 018

Pengawas,

Marsupriadi

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

Elwamasri

ELWAMASRI
Pelaksana

JUMLAH

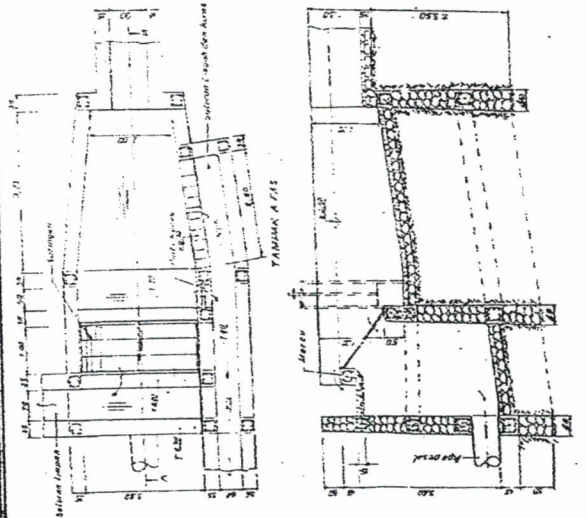
1.91

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Urugan Pasir
Bak Penenang

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



Lantai	Panjang (M')	Lebar (M')	Tinggi (M')	Banyak	Volume (M ³)	KETERANGAN
	2,50	0,60	0,10	1	0,15	Saluran Limbah
	7,00	0,60	0,10	1	0,42	Saluran Limbah
	3,60	0,60	0,10	1	0,22	Saluran Limbah
	7,00	0,70	0,10	1	0,49	Saluran Limbah
JUMLAH					1,28	

Pengawas,

Diary Fadly
DIARI FADLY
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

Marsupriadi
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

Elwamasri
ELWAMASRI
Pelaksana

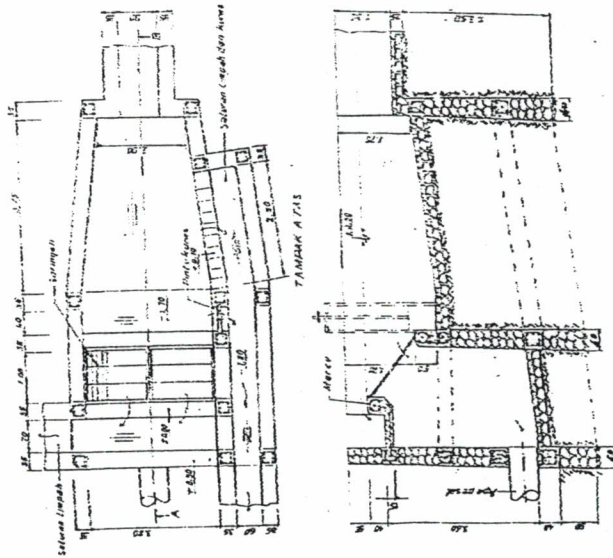
**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Pasangan Batu Kali
Bak Penenang

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

Nomor	Panjang (M')	Lebar Bawah (M')	Lebar Atas (M')	Tinggi (M')	Jumlah	Volume (M ³)	KETERANGAN
	0.60	0.45	0.35	1.30	1	0.31	
	2.50	0.45	0.35	1.30	1	1.30	
	2.90	0.45	0.35	1.30	1	1.51	
	7.00	0.45	0.35	1.30	2	7.28	
	7.00	0.45	0.35	1.30	2	7.28	
JUMLAH						17.68	

SKETSA / GAMBAR



KOLAH PENENANG PT.MH BERINGIN-PASARAN
PENYAWAS,

[Signature]
STARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

[Signature]
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

CV. ASIS ENGINEERIA

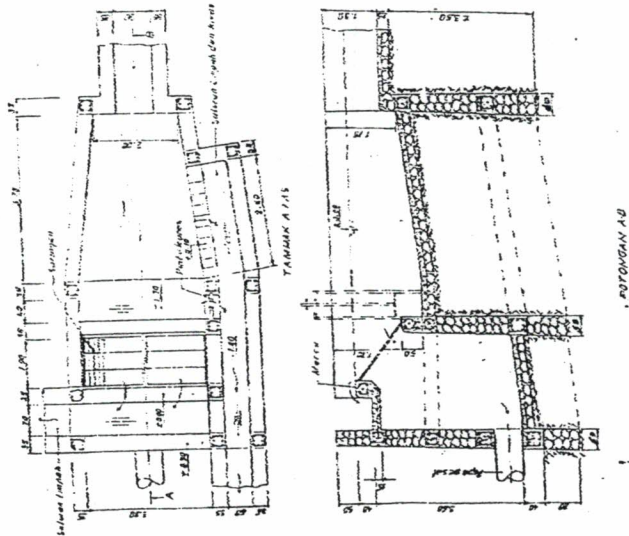
[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Lantai Cor 1 : 2 : 3
Bak Penenang

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



KOLAM PENEANG PLTMH BERINGIN-PASAMAH

Lantai	Panjang (M')	Lebar (M')	Tinggi (M')	Volume (M ³)	KETERANGAN
	2.50	0.60	0.15	0.23	Lantai
	2.90	0.60	0.15	0.26	Saluran Limbah
	7.00	0.60	0.15	0.63	Kuras
	7.00	0.70	0.15	0.74	Lantai
					Saluran Limbah
					Kuras
JUMLAH				1.85	

Pengawas,
[Signature]
DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018


Pengawas,
[Signature]
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002


CV. ASIS ENGINEERIA
[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana


KENCANA ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VO LUME	HARGA SATUAN	BIAYA SATUAN	BIAYA PEKERJAAN
REHAB SALURAN IRIGASI						
I. PEKERJAAN PONDASI						
1	Galian Tanah Pondasi	M ³	663.30	20,400.00	13,531,320.00	
2	Urugan Pasir Lantai Kerja	M ³	-	122,100.00	-	
3	Aanstanpang Batu Kali	M ³	28.56	188,000.00	5,369,280.00	
4	Pasangan Pondasi Batu Kali 1:2	M ³	184.75	750,500.00	138,654,875.00	
5	Pekerjaan Timbunan Tanah Kembali	M ³	41.28	9,700.00	400,367.50	
Sub Total I						157,955,84:
II. PEKERJAAN BETON DAN DINDING						
1	Plesteran Dinding 1:2	M ²	559.20	48,300.00	27,009,360.00	
2	Pek. Saluran Gantung	M ³	10.40	3,720,600.00	38,675,637.00	
3	Pek. Balok 15/20	M ³	0.3791	3,720,600.00	1,410,405.05	
Sub Total II						67,095,40
III. PEKERJAAN LANTAI						
1	Pek. Pasir Urug Bawah Lantai	M ³	-	122,100.00	-	
2	Pek. Cor Lantai Beton 1:2:3	M ³	55.53	563,300.00	31,280,049.00	
Sub Total III						31,280,04
Total						256,331,29

PPTK

YEFRISON, ST
 IP. 19740913 2005 01 1 007

Pengawas,

DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengawas,

MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

Padang, Septemb
CV. ASIS ENGINEERING

AFRIK SALS
ASIS ENGINEERING
 Kuasa Direkto

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : : PEMBERANGKASAN SALURAN TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

Pekerjaan : Galian Tanah Biasa
 Rehab Saluran

SKETSA / GAMBAR	Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Jml	Volume (M3)	KETERANGAN
		2.50	1.50	2.00	1.20	1	6.00
7.00		1.50	2.00	1.20	1	16.80	Pintu Masuk Saluran
J U M L A H						22.80	

Pengawas,
CV. ASIS ENGINEERIA

[Signature]
ELWAMASRI
 Pelaksana

[Signature]
 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,
[Signature]
 DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

BACK UP DATA

PERHITUNGAN VOLUME

KEGIATAN : : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAI
 PEKERJAAN : : **PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TITANAGA MIKRO HIDRO**
 LOKASI : : SERASAH BETUNG NAGAR, SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR Rehab Saluran

Pekerjaan : Galian Tanah Biasa

SKETSA / GAMBAR	Panjang (M)	Tinggi (M')	Lebar (M')	Volume (M3)	KETERANGAN
		7.00	1.50	5.00	52.50
	7.00	1.30	5.00	45.50	Kolam Penenang
	25.00	1.30	1.50	48.75	Saluran Buang Kesungai
	95.00	1.30	1.50	185.25	Saluran Buang Kesungai
	134.00	JUMLAH		332.00	

Pengawas,
 CV. ASIS ENGINEERIA

[Signature]

MARSUPRIADI, Amd

NIP. 19720327 2008 01 : 002

ELWAMASRI

Pelaksana

Pengawas,

[Signature]

DIARI FADJI

NIP. 19810517 2010 01 1 018

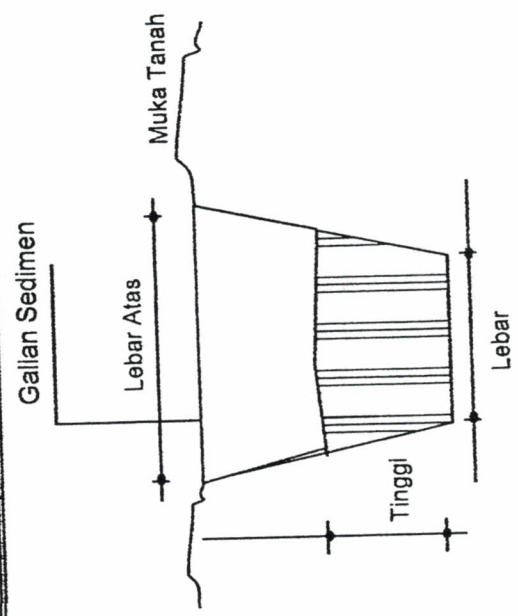
**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Galian Sedimen
Rehab Saluran

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

Sta	Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Jml	Volume (M ³)	KETERANGAN
0 + 000	120.00	0.50			1	120.00	Galian Sedimen
0 + 120							
0 + 000	188.50	0.30			1	188.50	Galian Sedimen
0 + 189							
J U M L A H						308.50	

SKETSA / GAMBAR



Pengawas,
CV. ASIS ENGINEERIA

[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana

Pengawas,

[Signature]
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

[Signature]
DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Aanstanpang
Rehab Saluran

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR	BADAN PASANGAN			KOPIRAN			KET	
	Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')		Jml
	99.00				0.30	0.75	1	22.27
	3.00				0.30	0.75	1	0.68
	11.00				0.30	0.75	1	2.47
	3.00				0.30	0.75	1	0.68
	3.00				0.30	0.75	1	0.68
	8.00				0.30	0.75	1	1.80
JUMLAH								28.56

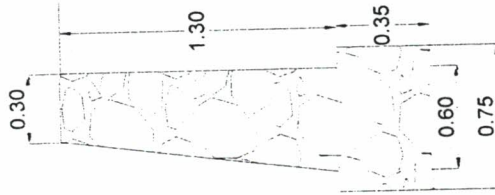
Pengawas, *[Signature]*
 Pengawas, *[Signature]*
 CV. ASIS ENGINEERIA
 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002
 ELWAMASRI
 Pelaksana
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Pasangan Batu Kali 1 : 2
Rehab Saluran

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

SKETSA / GAMBAR



Panjang (M')	BADAN PASANGAN			KOPORAN			Volume (M3)	KET	
	Tinggi (M')	Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Jml			
99.00	1.30	0.30	0.60	0.35	0.75	1	83.90	Pas. Baru Ka	
3.00	1.30	0.30	0.60	0.35	0.75	1	2.54	Pasang Kembali Ka	
11.00	1.30	0.30	0.60	0.35	0.75	1	9.32	Pasang Kembali Saluran Ka	
3.00	1.30	0.30	0.60	0.35	0.75	1	2.54	Pasang Sayap Ka	
3.00	1.30	0.30	0.60	0.35	0.75	1	2.54	Pasang Sayap Ki	
8.00	1.30	0.30	0.60	0.35	0.75	1	6.78	Pasang Kembali Saluran Ka	
127.00	J U M L A H							107.63	

CV. ASIS ENGINEERIA

Pengawas,

[Signature]

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

[Signature]
DIARI FADIA

NIP. 19810517 2010 01 1 018

ELWAMASRI
Pelaksana

[Signature]

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

: Pasangan Batu Kali 1 : 2

Pekerjaan
Rehab Saluran

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

NO.	SKETSA / GAMBAR	BADAN PASANGAN			KOPORAN			Jml	Volume (M3)	KET	
		Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')				
2		47.50	0.40	0.30	0.50	-	-	2	15.20	Pasang Baru Kiri & Kanan	
7		24.00	0.30	0.30	0.50	-	-	1	2.88	Pasang Baru Kiri	
7		13.00	0.50	0.30	0.50	-	-	1	2.60	Pasang Baru Kanan	
8		106.48	0.50	0.30	0.50	-	-	2	42.59	Pasang Baru Kiri	
9		5.00	0.50	0.30	0.50	-	-	1	1.00	Pasang Baru Kanan	
9		5.00	1.30	0.30	0.60	0.35	0.75	1	4.24	Pasang Baru Kanan	
		200.98	J U M L A H						68.51		
		TOTAL JUMLAH I + II							176.14		

CV. ASIS ENGINEERIA

Pengawas,

(Signature)

MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,

(Signature)
DIARI FADLI


NIP. 19810517 2010 01 1 018

ELWAMASRI
Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR


Pekerjaan : Timbunan Tanah Kembali
 Rehab Saluran

SKETSA / GAMBAR	BAJAN PASANGAN			KOPIRAN			Volume (M3)	KET
	Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')		
	99.00	1.30	0.50	-	-	-	1	32.18 Pas. Baru Ka
	3.00	1.30	0.50	-	-	-	1	0.98 Pasang Kembali Ka
	11.00	1.30	0.50	-	-	-	1	3.58 Pasang Kembali Saluran Ka
	3.00	1.30	0.50	-	-	-	1	0.98 Pasang Sayap Ka
	3.00	1.30	0.50	-	-	-	1	0.98 Pasang Sayap Ki
	8.00	1.30	0.50	-	-	-	1	2.60 Pasang Kembali Saluran Ka
	127.00							41.28

J U M L A H

CV. ASIS ENGINEERIA

Pengawas,



MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002



ELWAMASARI
 Pelaksana



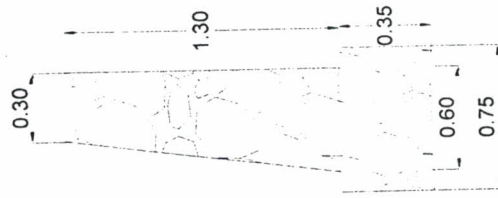
DJARI FADAI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR
 Pekerjaan : Plesteran Dinding 1:2

Rehab Saluran

SKETSA / GAMBAR



Panjang (M')	BADAN PASANGAN			KOPORAN			Volume (M2)	KET
	Tinggi (M')	Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Jml		
99.00	1.30	0.30				1	158.40	Pas. Baru Ka
3.00	1.30	0.30				1	4.80	Pasang Kembali Ka
11.00	1.30	0.30				1	17.60	Pasang Kembali Saluran Ka
3.00	1.30	0.30				1	4.80	Pasang Sayap Ka
3.00	1.30	0.30				1	4.80	Pasang Sayap Ki
8.00	1.30	0.30				1	12.80	Pasang Kembali Saluran Ka
127.00	J U M L A H						203.20	

CV. ASIS ENGINEERIA

Pengawas,

DIARI FADLI
 DIARI FADLI
 NIP. 19810517 2010 01 1 018

MARSUPRIADI, Amd
 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

ELWAMASRI
 ELWAMASRI
 Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Plesteran Dinding 1:2
Rehab Saluran

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

NO.	SKETSA / GAMBAR	BADAN PASANGAN			KOPORAN			Volume (M3)	KET	
		Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar Atas (M')	Lebar Bawah (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')			Jml
2		47.50	1.30	0.30			2	76.00	Pasang Baru Kiri & Kanan	
7		24.00	1.30	0.30			1	38.40	Pasang Baru Kiri	
7		13.00	1.30	0.30			1	20.80	Pasang Baru Kanan	
8		128.00	1.30	0.30			2	204.80	Pasang Baru Kiri	
9		5.00	1.30	0.30			1	8.00	Pasang Baru Kanan	
9		5.00	1.30	0.30			1	8.00	Pasang Baru Kanan	
		222.50						356.00		
		J U M L A H								
		TOTAL JUMLAH I + II							559.20	

Pengawas, *[Signature]*
CV. ASIS ENGINEERIA

Pengawas,
[Signature]
MARSUPRIADI, Amd
NIP. 19720327 2008 01 1 002

[Signature]
DjARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

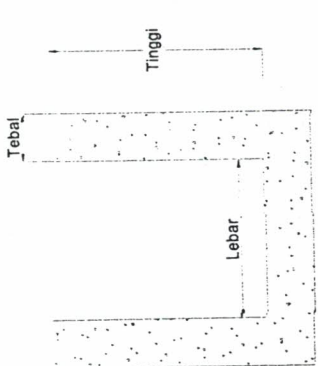
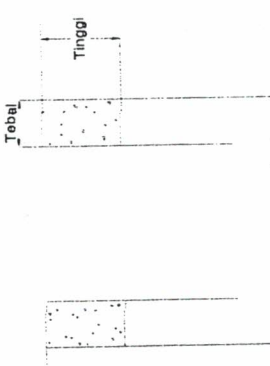
[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

Pekerjaan : Beton Bertulang (Sal. Gantung)

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

Rehab Saluran

NO.	SKETSA / GAMBAR	Panjang (M')	Tinggi (M')	Tebal (M')	Lebar Lantai (M')	Tebal (M')	Jml	Volume (M3)	KET
		16.50	1.30	0.15	1.10	0.15	1	9.16	Saluran Gantung
		16.50	0.50	0.15	-	0.15	1	1.24	Tambahan Sal. Gantung Kiri& Kanan
		33.00			J U M L A H			10.40	

Pengawas,
[Signature]
DIARI FADLI
NIP. 19810517 2010 01 1 018

Pengaw

[Signature]

MARSUPIADI, Amd

NIP. 19720327 2008 01 1 002

Pengawas,
[Signature]
ELWAMASRI
Pelaksana

CV. ASIS ENGINEERIA

**BACK UP DATA
PERHITUNGAN VOLUME**

KEGIATAN : PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA KETENAGALISTRIKAN
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN 1(SATU) UNIT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
 LOKASI : SERASAH BETUNG NAGARI SUNGAI AUR KECAMATAN SUNGAI AUR

Pekerjaan : Coran Lantai Saluran 1:2:3
 Rehab Saluran

NO.	SKETSA / GAMBAR	Panjang (M')	Tinggi (M')	Lebar (M')	Lebar Lantai (M')	Tebal (M')	Jml	Volume (M3)	KET
		308.50	0.15	1.20			1	55.53	Lantai Saluran
J U M L A H								55.53	

Pengawas,
 CV. ASIS ENGINEERIA

[Signature]
 MARSUPRIADI, Amd
 NIP. 19720327 2008 01 1 002

[Signature]
ELWAMASRI
 Pelaksana

NIP. 19810517 2010/01 1 018