

**DOKUMEN**  
**RENCANA ANGGARAN BIAYA KEGIATAN**



Kegiatan :  
**Pembangunan/Rehabilitasi/Peningkatan  
Prasarana Jalan Desa (Gorong, Selokan dll)**

Pekerjaan :  
***Peningkatan Drainase Wagir***

Lokasi :  
***Desa Kwangsan***

**TA . 2025**

## REKAPITULASI RAB

Pekerjaan : Peningkatan Drainase Wagir  
 Lokasi : Dsn. Wagir Ds. Kwangsan  
 TA : 2025

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA	
		MATERIAL	UPAH
<b>A</b>	<b>PEKERJAAN SALURAN GORONG - GORONG 1</b>		
I	PEK. TANAH & BONGKARAN	Rp 2.619.182,76	Rp 1.266.784,40
II	PEK. BETON	Rp 5.972.914,71	Rp 2.252.884,85
III	PEK. PASANG PAVING	Rp -	Rp 2.001.111,31
	<b>Sub Total B</b>	Rp <b>8.592.097,47</b>	Rp <b>5.520.780,56</b>
<b>B</b>	<b>PEKERJAAN SALURAN GORONG - GORONG 2</b>		
I	PEK. TANAH & BONGKARAN	Rp 1.905.273,48	Rp 1.154.896,20
II	PEK. BETON	Rp 4.838.368,05	Rp 1.703.144,91
III	PEK. PASANG PAVING	Rp -	Rp 2.106.432,96
	<b>Sub Total C</b>	Rp <b>6.743.641,53</b>	Rp <b>4.964.474,07</b>
	SUB JUMLAH	Rp 15.335.739,00	Rp 10.485.254,63
	PPn 11%	Rp 1.686.931,29	Rp -
	PPh 1,5%	Rp 230.036,08	Rp -
		Rp 17.252.706,37	Rp 10.485.254,63
	<b>JUMLAH TOTAL</b>	Rp <b>27.737.961,00</b>	
	<b>DIBULATKAN</b>	Rp <b>27.737.000,00</b>	

Terbilang :

*Dua Puluh Tujuh Juta Tujuh Ratus Tiga Puluh Tujuh Ribu Rupiah.*

Menyetujui  
 Pelaksana Kegiatan Anggaran  
 Kasi Kesejahteraan



Nur Arvin Prasetyo, S. Sos.I

Di buat Oleh  
 Tenaga Ahli / Konsultan Perencana



Ardianto, S.I

Mengetahui  
 Kepala Desa Kwangsan



Sutrisno

REKAPITULASI RAB

Pekerjaan : Peningkatan Drainase Wagir  
Lokasi : Des. Wagir Des. Kwangsan

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Vol	Harga Satuan		Jumlah Harga		Keterangan	
				Material / Alat	Upah	Material	Upah		
<b>A PEKERJAAN SALURAN GORONG - GORONG 1</b>									
<b>I PEK. TANAH &amp; BONGKARAN</b>									
1	Pek. Galian tanah	m2	2,56	Rp -	Rp 107.330,00	Rp -	Rp 274.764,60		
2	Pek. Bongkar beton & paving dipakai kembali	m2	3,49	Rp 305,00	Rp 142.425,00	Rp 1.046,76	Rp 488.802,60		
3	Pek. Urugan sirtu	m3	8,28	Rp 244.200,00	Rp 42.900,00	Rp 2.021.976,00	Rp 355.212,00		
4	Pek. Pasir urug	m3	3,45	Rp 172.800,00	Rp 42.900,00	Rp 596.160,00	Rp 148.005,00		
						<b>Sub Total</b>	<b>Rp 2.619.182,76</b>	<b>Rp 1.268.784,40</b>	
<b>II PEK. BETON</b>									
1	Pek. Beton Balok 20x20 cm, camp 1:2:3								
	- Beton 1:2:3	m3	0,54	Rp 945.808,00	Rp 266.750,00	Rp 605.317,12	Rp 170.720,00		
	- Besi beton	kg	102,02	Rp 12.558,00	Rp 472,00	Rp 1.281.126,87	Rp 48.151,92		
	- Bekisting	m2	6,40	Rp 93.700,00	Rp 111.600,00	Rp 599.680,00	Rp 715.520,00		
2	Pek. Beton Slab tbt. 15 cm, camp 1:2:3								
	- Beton 1:2:3	m3	1,44	Rp 945.808,00	Rp 266.750,00	Rp 605.317,12	Rp 170.720,00		
	- Besi beton	kg	157,82	Rp 12.558,00	Rp 472,00	Rp 1.861.953,79	Rp 74.482,93		
	- Bekisting	m2	9,80	Rp 93.700,00	Rp 111.600,00	Rp 899.520,00	Rp 1.073.280,00		
						<b>Sub Total</b>	<b>Rp 5.972.914,71</b>	<b>Rp 2.262.884,88</b>	
<b>III PEK. PASANG PAVING</b>									
1	Pek. Pasang paving lama	m2	45,80	Rp -	Rp 43.884,02	Rp -	Rp 2.001.111,31		
						<b>Sub Total</b>	<b>Rp -</b>	<b>Rp 2.001.111,31</b>	
<b>B PEKERJAAN SALURAN GORONG - GORONG 2</b>									
<b>I PEK. TANAH &amp; BONGKARAN</b>									
1	Pek. Galian tanah	m2	2,88	Rp -	Rp 107.330,00	Rp -	Rp 309.110,40		
2	Pek. Bongkar beton & paving dipakai kembali	m2	3,34	Rp 305,00	Rp 142.425,00	Rp 1.017,48	Rp 475.129,80		
3	Pek. Urugan sirtu	m3	5,78	Rp 244.200,00	Rp 42.900,00	Rp 1.406.592,00	Rp 247.104,00		
4	Pek. Pasir urug	m3	2,88	Rp 172.800,00	Rp 42.900,00	Rp 487.864,00	Rp 123.552,00		
						<b>Sub Total</b>	<b>Rp 1.905.273,48</b>	<b>Rp 1.154.806,20</b>	
<b>II PEK. BETON</b>									
1	Pek. Beton Balok 20x20 cm, camp 1:2:3								
	- Beton 1:2:3	m3	0,48	Rp 945.808,00	Rp 266.750,00	Rp 453.987,84	Rp 128.040,00		
	- Besi beton	kg	85,35	Rp 12.558,00	Rp 472,00	Rp 1.071.782,80	Rp 40.283,60		
	- Bekisting	m2	4,80	Rp 93.700,00	Rp 111.600,00	Rp 449.760,00	Rp 536.640,00		
2	Pek. Beton Slab tbt. 15 cm, camp 1:2:3								
	- Beton 1:2:3	m3	1,08	Rp 945.808,00	Rp 266.750,00	Rp 453.987,84	Rp 128.040,00		
	- Besi beton	kg	135,10	Rp 12.558,00	Rp 472,00	Rp 1.784.209,57	Rp 65.181,31		
	- Bekisting	m2	7,20	Rp 93.700,00	Rp 111.600,00	Rp 674.640,00	Rp 804.960,00		
						<b>Sub Total</b>	<b>Rp 4.838.368,05</b>	<b>Rp 1.703.144,91</b>	
<b>III PEK. PASANG PAVING</b>									
1	Pek. Pasang paving lama	m2	48,00	Rp -	Rp 43.884,02	Rp -	Rp 2.106.432,98		
						<b>Sub Total</b>	<b>Rp -</b>	<b>Rp 2.106.432,98</b>	

Jumlah	Rp 15.335.738,00	Rp 10.485.254,63
PPn 11%	Rp 1.686.931,29	
PPh 1,5%	Rp 230.036,08	
Jumlah Total	Rp 17.252.706,37	Rp 10.485.254,63
Jumlah Total	Rp 27.737.061,00	
Jumlah Total	Rp 27.737.000,00	

## ANALISA

### Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,050	135.000,00	6.750,00
	Tukang kayu	L.02	OH	0,050	160.000,00	8.000,00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						14.750,00
B	BAHAN					
	Kaso 5/7		m3	0,013	3.500.000,00	45.500,00
	Kayu papan 3/20 cm		m3	0,007	21.500,00	150,50
	Paku 2 inch		kg	0,020	39.000,00	780,00
	Waterpass		hari	0,006	100.000,00	600,00
						JUMLAH HARGA BAHAN
						47.030,50

### Pembongkaran 1 m3 dinding tembok bata

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,055	135.000,00	142.425,00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						142.425,00
C	PERALATAN					
	Palu/godam (baja keras)		buah	0,002	25.000,00	50,00
	Pahat beton (baja keras)		buah	0,003	15.000,00	45,00
	Linggis (baja keras)		buah	0,007	30.000,00	210,00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						305,00

### Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,750	135.000,00	101.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	160.000,00	6.080,00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						107.330,00

### Pengurangan kembali 1 m3 galian tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,500	135.000,00	67.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,025	160.000,00	4.000,00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						71.500,00

### Pengurangan 1 m3 sirtu padat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	135.000,00	40.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						42.900,00
B	BAHAN					
	Sirtu		m3	1,200	203.500,00	244.200,00
						JUMLAH HARGA BAHAN
						244.200,00

Pengurugan 1 m3 dengan pasir urug

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	135.000,00	40.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>42.900,00</b>
B	BAHAN					
	Pasir urug		m3	1,200	144.000,00	172.800,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>172.800,00</b>

Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 5PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,500	135.000,00	202.500,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	160.000,00	80.000,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>282.500,00</b>
B	BAHAN					
	Batu belah		m3	1,200	185.000,00	222.000,00
	Semen Portland		kg	135,000	1.312,50	177.187,50
	Pasir pasang		m3	0,544	130.000,00	70.720,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>469.907,50</b>

Pemasangan 1 m3 batu kumbang 1PC : 4PS

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,500	135.000,00	202.500,00
	Tukang batu	L.02	OH	0,600	160.000,00	96.000,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>298.500,00</b>
B	BAHAN					
	Batu kumbang Uk. 25x25x40		bh	27,000	11.000,00	297.000,00
	Semen Portland		kg	22,000	1.450,00	31.900,00
	Pasir pasang		m3	0,217	210.000,00	45.570,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>374.470,00</b>

1 m2 Pasangan dinding bata ringan t 10,0 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,168	135.000,00	22.639,50
	Tukang Batu	L.02	OH	0,083	160.000,00	13.328,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>35.967,50</b>
B	BAHAN					
	Bata ringan		buah	8,750	11.000,00	96.250,00
	Mortar perekat bata ringan		kg	3,429	1.850,00	6.343,65
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>102.593,65</b>



Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	135.000,00	27.000,00
	Tukang Batu	L.03	OH	0,100	160.000,00	16.000,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>43.000,00</b>
B	BAHAN					
	PC		Kg	5,184	1.450,00	7.516,80
	PP		M3	0,026	210.000,00	5.460,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>55.976,80</b>

Pemasangan 1 m2 acian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	135.000,00	27.000,00
	Tukang Batu	L.03	OH	0,100	160.000,00	16.000,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>43.000,00</b>
B	BAHAN					
	Semen PC		Kg	3,250	1.450,00	4.712,50
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>4.712,50</b>

Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 21,7 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	135.000,00	222.750,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	160.000,00	44.000,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>266.750,00</b>
B	BAHAN					
1	semen portland		kg	368,00	1.450,00	533.600,00
2	pasir beton		kg	770,00	265,00	204.050,00
3	kerikil (maks 30 mm)		kg	1.009,00	205,00	206.845,00
4	air		Liter	202,00	6,50	1.313,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>945.808,00</b>

1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk dan Sloof untuk BjTP diameter <12 mm cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,002	135.000,00	216,00
	Tukang besi	L.02	OH	0,002	160.000,00	256,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>472,00</b>
B	BAHAN					
	Besi beton polos		kg	1,020	11.900,00	12.138,00
	Kawat beton		kg	0,028	15.000,00	420,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>12.558,00</b>





HARGA SATUAN PEKERJAAN ELEKTRIKAL

Pemasangan 1 buah titik lampu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	<b>TENAGA</b>					
	Tukang Listrik		OH	0,500	160.000,00	80.000,00
	Pekerja Terampil		OH	0,250	135.000,00	33.750,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>113.750,00</b>
B	<b>BAHAN</b>					
	Isolator		Buah	4,000	3.000,00	12.000,00
	Kabel NYM 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>		m <sup>1</sup>	5,750	11.900,00	68.425,00
	Pipa Pralon 5/8		Lonjor	1,000	6.500,00	6.500,00
	Imbodos Pvc		Buah	1,000	3.800,00	3.800,00
	Fiting Plafon		Buah	1,000	10.500,00	10.500,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>101.225,00</b>

Pemasangan 1 buah titik saklar ganda

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	<b>TENAGA</b>					
	Tukang Listrik		OH	0,100	160.000,00	16.000,00
	Pekerja Terampil		OH	0,001	135.000,00	135,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>16.135,00</b>
B	<b>BAHAN</b>					
	Saklar Ganda sekualitas Broco		Bh	1,000	35.000,00	35.000,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>35.000,00</b>

Pemasangan 1 buah titik stop kontak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja		OH	0,001	135.000,00	135,00
	Tukang Listrik		OH	0,100	160.000,00	16.000,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>16.135,00</b>
B	<b>BAHAN</b>					
	Stop Kontak sekualitas Broco		bh	1,000	30.500,00	30.500,00
	Kabel NYM 2 x 1,5 mm		m'	5,000	11.900,00	59.500,00
	Pipa Paralon 5/8"		ljr	1,000	6.500,00	6.500,00
	T Dops PVC		bh	1,000	4.000,00	4.000,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>100.500,00</b>

Pemasangan 1 buah lampu 12 watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja		OH	0,100	135.000,00	13.500,00
	Tukang Listrik		OH	0,010	160.000,00	1.600,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>15.100,00</b>
B	<b>BAHAN</b>					
	Lampu Led 12 Watt		Bh	1,000	22.500,00	22.500,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>22.500,00</b>

Pemasangan 1 buah lampu 9 watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja		OH	0,100	135.000,00	13.500,00
	Tukang Listrik		OH	0,010	160.000,00	1.600,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	15.100,00
B	BAHAN					
	Lampu Led 9 Watt		bh	1,000	19.800,00	19.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	19.800,00

Pemasangan 1 buah lampu 5 watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja		OH	0,100	135.000,00	13.500,00
	Tukang Listrik		OH	0,010	160.000,00	1.600,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	15.100,00
B	BAHAN					
	Lampu Led 5 Watt		bh	1,000	14.500,00	14.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.500,00

Pemasangan 1 buah MCB

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja		OH	0,200	135.000,00	27.000,00
	Tukang Listrik		OH	0,020	160.000,00	3.200,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	30.200,00
B	BAHAN					
	Pipa listrik 5/8"		btg	3,000	6.500,00	19.500,00
	Kabel		m	5,000	11.900,00	59.500,00
	T Dus		buah	1,000	4.000,00	4.000,00
	L Bow		buah	2,000	1.000,00	2.000,00
	Klem biasa		buah	6,000	1.000,00	6.000,00
	M C B		buah	1,000	85.000,00	85.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	176.000,00

1 bh Pasangan dinding roster/terawang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja		OH	0,055	135.000,00	7.425,00
	Tukang		OH	0,035	160.000,00	5.600,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	13.025,00
B	BAHAN					
	Roster/terawang		Bh	1,000	37.000,00	37.000,00
	Semen portland		kg	0,100	1.450,00	145,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	37.145,00



Pemasangan Pipa PVC 1/2" AW

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,025	135.000,00	3.375,00
	Tukang	L.03	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>10.575,00</b>
B	BAHAN					
	Pipa PVC 1/2"AW		M'	1,000	6.925,00	6.925,00
	Aksesories			0,100	6.925,00	692,50
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>7.617,50</b>

Pemasangan Pipa PVC 3/4" AW

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,025	135.000,00	3.375,00
	Tukang	L.03	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>10.575,00</b>
B	BAHAN					
	Pipa PVC 3/4"AW		M'	1,000	5.816,67	5.816,67
	Aksesories			0,100	5.816,67	581,67
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>6.398,33</b>

Pemasangan Pipa PVC 1" AW

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,025	135.000,00	3.375,00
	Tukang	L.03	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>10.575,00</b>
B	BAHAN					
	Pipa PVC 1"AW		M'	1,000	8.283,33	8.283,33
	Aksesories			0,100	8.283,33	828,33
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>9.111,67</b>

Pemasangan Pipa PVC 2" AW

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,025	135.000,00	3.375,00
	Tukang	L.03	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>10.575,00</b>
B	BAHAN					
	Pipa PVC 2"AW		M'	1,000	10.983,33	10.983,33
	Aksesories			0,100	10.983,33	1.098,33
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>12.081,67</b>

Pemasangan Pipa PVC 3" D

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,025	135.000,00	3.375,00
	Tukang	L.03	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>10.575,00</b>
B	BAHAN					
	Pipa PVC 3"D		M'	1,000	19.733,33	19.733,33
	Aksesories			0,100	19.733,33	1.973,33
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>21.706,67</b>

Pemasangan Pipa PVC 4" D

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,025	135.000,00	3.375,00
	Tukang	L.03	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>10.575,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Pipa PVC 4"D		M'	1,000	30.850,00	30.850,00
	Aksesories			0,100	30.850,00	3.085,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>33.935,00</b>

1 kg pekerjaan baja profil siku dengan pengelasan secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,035	135.000,00	4.657,50
	Tukang	L.03	OH	0,035	160.000,00	5.520,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>10.177,50</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Baja Profil Siku		kg	1,150	15.500,00	17.825,00
	kawat las		kg	0,053	45.550,00	2.414,15
	Alat Las Listrik		jam	0,033	3.125,00	104,06
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>20.343,21</b>

	Uraian		Satuan	Koefisien	Upah	Material
	<b>Kusen+Daun Pintu 80x200 cm</b>					
	Kusen					
	Besi Siku L 50x50		kg	14,69	149.487,12	298.801,11
	Daun pintu					
	Besi Siku L 30x30 (frame daun pintu)		kg	9,79	99.658,08	199.200,74
	Baja Ringan (Penutup Pintu)		m2	1,60	46.480,00	122.760,00
	Aksesories (Engsel + Gerendel)		bh	1,00	75.500,00	115.800,00
				<b>Total</b>	<b>371.125,20</b>	<b>736.561,84</b>

## DAFTAR BAHAN

Pekerjaan : Peningkatan Drainase Wagir  
 Lokasi : Kecamatan Sedati - Sidoarjo.

No	Uraian Bahan	Satuan	Harga Bahan	Keterangan
1	Pasir Urug	M3	Rp 144.000,00	
2	Pasir Pasang	M3	Rp 210.000,00	
3	Pasir Beton (Lumajang)	M3	Rp 357.100,00	
4	Pasir Beton (Lumajang)	Kg	Rp 265,00	
5	Sirtu urug	M3	Rp 203.500,00	
6	Batu belah	M3	Rp 279.500,00	
7	Bata ringan	M3	Rp 780.000,00	
8	Bata Merah	Bh	Rp 770,00	
9	Kerikil	M3	Rp 272.500,00	
10	Kerikil	Kg	Rp 205,00	
11	Semen 40 kg	Zak	Rp 58.000,00	Tiga roda
12	Semen 1kg	Kg	Rp 1.450,00	Tiga roda
13	Mortar bata ringan	Zak	Rp 82.000,00	Lokal
14	Semen warna	Kg	Rp 25.400,00	
15	Minyak Bekisting	Ltr	Rp 30.000,00	
16	Kayu meranti balok 8/12, 6/15	M3	Rp 4.861.100,00	
17	Kayu meranti usuk 5/7	M3	Rp 3.500.000,00	
18	Kayu meranti papan 3/25/400	M3	Rp 4.500.000,00	
19	Kayu papan sengon	Lbr	Rp 39.000,00	
20	Papan begesting (MC)	M3	Rp 3.164.000,00	
21	Dolken kayu Ø 8-10 / 400 cm	Btg	Rp 27.000,00	
22	Paku 1 s/d 3 cm	Kg	Rp 25.000,00	
23	Paku 5 s/d 10 cm	Kg	Rp 21.500,00	
24	Paku 8 s/d 12 cm	Kg	Rp 21.500,00	
25	Buis beton U - 30cm , m'	M	Rp 95.000,00	
26	Besi beton Polos diameter 5 mm	Ljr	Rp 22.000,00	
27	Besi beton Polos diameter 6 mm	Ljr	Rp 32.560,00	
28	Besi beton Polos diameter 8 mm	Ljr	Rp 49.500,00	
29	Besi beton Polos diameter 10 mm	Ljr	Rp 72.600,00	
30	Besi beton Polos diameter 12 mm	Ljr	Rp 93.500,00	
31	Besi beton Polos diameter 16 mm	Ljr	Rp 160.270,00	
32	Besi beton Polos diameter 19 mm	Ljr	Rp 220.000,00	
33	Besi hollow 40.60.1,8	M'	Rp 30.500,00	
34	Besi hollow 20.40.1,8	M'	Rp 10.900,00	
35	Besi Hollow 50.50.1,8	M'	Rp 21.600,00	
36	Elektorda	Kg	Rp 105.000,00	
37	Besi beton polos.	Kg	Rp 11.900,00	
38	Besi beton Ulir.	Kg	Rp 12.300,00	
39	Besi beton dia. 8 mm	Ljr	Rp 46.500,00	
40	Besi beton dia. 10 mm	Ljr	Rp 71.500,00	

41	Bendrat	Kg	Rp	27.500,00	
42	Baja Ringan C75 galvalum 75x25x0.75	Btg	Rp	102.000,00	Kencana Truss
43	Baja Ringan Reng 28.45	Btg	Rp	28.000,00	Kencana Truss
44	Baja Ringan Reng 30.40	Btg	Rp	29.000,00	Kencana Truss
45	Baja Ringan Reng 30.45	Btg	Rp	33.000,00	Kencana Truss
46	Baja Ringan Reng galvalum 0.45 mm	Btg	Rp	79.500,00	Kencana Truss
47	Atap baja ringan 0.4 mm	M'	Rp	93.000,00	Kencana Truss
48	Dinabolt	Bh	Rp	1.760,00	
49	Skrup baja ringan	Bh	Rp	530,00	
50	Kalsipalnk 30 cm	Lbr	Rp	85.500,00	
51	Flashing baja ringan	M'	Rp	42.000,00	
52	Hollow galvalum 4x4	Btg	Rp	46.000,00	
53	Hollow galvalum 4x2	Btg	Rp	38.500,00	
54	Plafond PVC	M2	Rp	110.000,00	
55	List plafond PVC	M'	Rp	49.500,00	
56	Skrup	Bh	Rp	250,00	
57	Plamur tembok	Kg	Rp	45.000,00	
58	Cat tembok (Interior)	Kg	Rp	30.500,00	Avitex
59	Cat tembok (Exterior)	Kg	Rp	39.500,00	Avitex
60	Amplas	Lbr	Rp	8.000,00	
61	Kuwas / roll	Bh	Rp	25.000,00	
62	Lem putih	Bh	Rp	18.500,00	Rajawali
63	Keramik Lantai (30x30) cm (kasar)	M2	Rp	47.310,00	Asia tile
64	Keramik Lantai (30x30) cm (kasar)	M2	Rp	49.686,00	Mulia
65	Keramik Lantai (25x25) cm (kasar)	M2	Rp	71.145,00	Ikad
66	Keramik Lantai (25x25) cm (kasar)	M2	Rp	55.195,00	Asia tile
67	Keramik Lantai (30x30) cm (kasar)	M2	Rp	50.065,00	Kia
68	Keramik Dinding (25x40) cm (halus)	M2	Rp	56.335,00	Asia tile
69	Keramik Lantai (40x40) cm (halus)	M2	Rp	52.915,00	Kia
70	Keramik Lantai (40x40) cm (halus)	M2	Rp	58.520,00	Asia tile
71	Keramik Lantai (40x40) cm (kasar)	M2	Rp	52.915,00	Asia tile
72	Kran air 1/2"	Bh	Rp	24.500,00	Plastik
73	Pintu PVC	Bh	Rp	296.800,00	PVC
74	Handle PVC (Pintu kamar mandi)	Bh	Rp	14.200,00	PVC
75	Engsel pintu PVC	Bh	Rp	7.600,00	PVC
76	Slot pintu PVC	Bh	Rp	3.600,00	PVC
77	Avoor lantai	Bh	Rp	18.900,00	Plastik
78	Kloset jongkok	Bh	Rp	275.940,00	Amstad
79	Tandon air 550 ltr	Bh	Rp	983.250,00	Profil tank
80	Tandon air 520 ltr	Bh	Rp	1.120.000,00	Pinguin
81	Pompa air	Bh	Rp	1.729.500,00	Panasonic
82	Radat pompa atas	Bh	Rp	102.500,00	Lokal
83	Pipa PVC 1/2"AW	Btg	Rp	27.700,00	Rucika
84	Pipa PVC 3/4"AW	Btg	Rp	34.900,00	Rucika
85	Pipa PVC 1"AW	Btg	Rp	49.700,00	Rucika

86	Pipa PVC 1,5"D	Btg	Rp	52.600,00	Rucika
87	Pipa PVC 2"D	Btg	Rp	65.900,00	Rucika
88	Pipa PVC 3"D	Btg	Rp	118.400,00	Rucika
89	Pipa PVC 4"D	Btg	Rp	185.100,00	Rucika
90	Lem PVC	Bh	Rp	10.500,00	
91	Stop kontak	Bh	Rp	30.500,00	Broco
92	Saklar double	Bh	Rp	35.000,00	Broco
93	Lampu led 12 watt	Bh	Rp	22.500,00	Hannochs (Vario)
94	Lampu led 5 watt	Bh	Rp	14.500,00	Hannochs (Sonic)
95	Lampu led 9 watt	Bh	Rp	19.800,00	
96	Fitting plafond	Bh	Rp	10.500,00	Broco
97	T doos	Bh	Rp	4.000,00	
98	Inbow doos	Bh	Rp	3.800,00	
99	Box MCB	Bh	Rp	31.000,00	Press
100	Kabel NYM white 2x1,5 mm	M'	Rp	11.900,00	Eterna
101	MCB 1 Phase (Scheneider)	Bh	Rp	85.000,00	Scheneider

No	Uraian Tenaga	Satuan	Upah/hari
1	Pekerja	Oh	Rp 135.000,00
2	Tukang	Oh	Rp 160.000,00

## REKAPITULASI KEBUTUHAN BAHAN

Pekerjaan : Peningkatan Drainase Wagir  
Lokasi : Dsn. Wagir Ds. Kwangsari

No	Bahan	Volume	Sat	Ket
1	Pasir urug	7,60	M3	
2	semen portland	20,00	Zak	1 zak 40 Kg
3	pasir beton	2,00	M3	
4	kerikil (maks 30 mm)	2,72	M3	
5	air	735,28	Ltr	
6	Besi beton polos	492,95	Kg	
7	Kawat beton	13,53	Kg	
8	Kayu kelas III	0,50	M3	
9	Paku 5 cm – 10 cm	8,40	Kg	
10	Minyak bekisting	2,80	Ltr	
11	Dolken kayu $\phi$ 8-10 panjang 400 cm	18,00	Btg	

**KURVA "S"**

Pekerjaan : Peningkatan Drainase Wagir  
 Lokasi : Dsn. Wagir Ds. Kwangsan  
 TA : 2025  
 Pelaksanaan : 30 hari Kalender

No	URAIAN PEKERJAAN	BOBOT (%)	M1	M2	M3	M4	KET
A	PEKERJAAN SALURAN GORONG - GORONG 1						
I	Pek. Tanah & Bongkaran	15,050	15,050				
II	Pek. Beton	31,857		15,929	15,929		
III	Pek. Pasang Paving	7,750				7,750	
B	PEKERJAAN SALURAN GORONG - GORONG 2						
I	Pek. Tanah & Bongkaran	11,851		11,851			
II	Pek. Beton	25,334		12,667	12,667		
III	Pek. Pasang Paving	8,158				8,158	
		100,000					
	Progres Rencana		15,050	40,447	28,596	15,908	
	Progres Rencana Kumulatif	-	15,050	55,497	84,092	100,000	



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO  
**DESA KWANGSAN**

Jl. Mangrove No. 01 Kwangan Sedati - Sidoarjo

KEGIATAN

PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN PRASARANA JALAN DESA (GORONG, SELOKAN, dll)

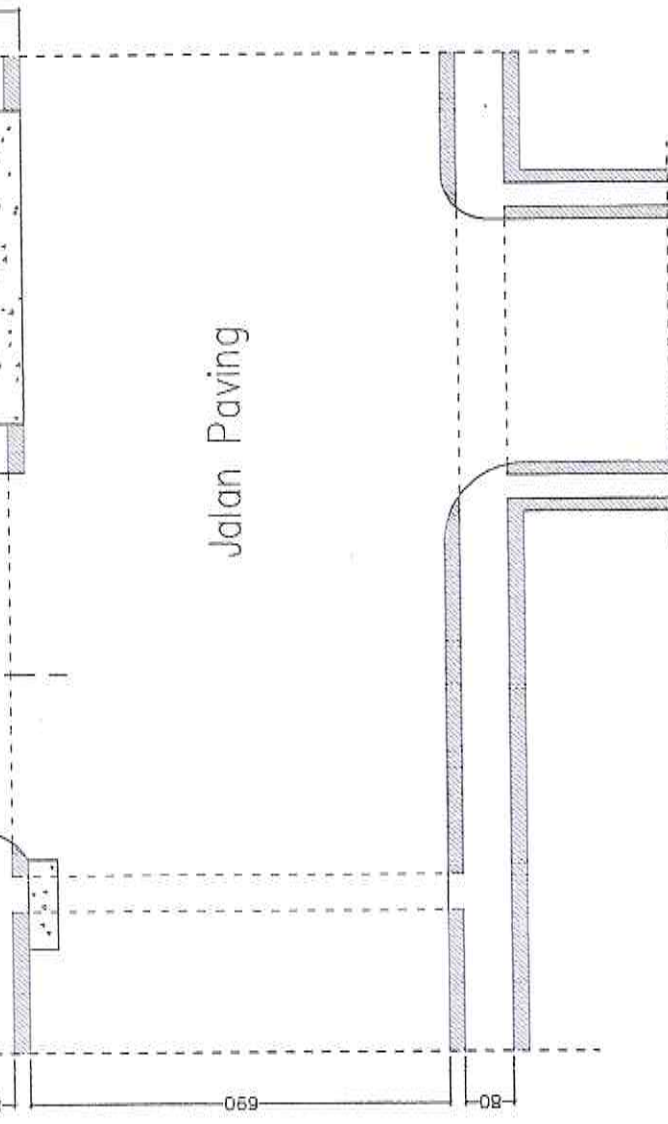
PEKERJAAN

PENINGKATAN DRAINASE WAGIR  
Ds. KWANGSAN KEC. SEDATI  
KABUPATEN SIDOARJO

LOKASI

DESA KWANGSAN

No	CATATAN	TANGGAL



Jalan Paving

MENGETAHUI

KEPALA  
DESA KWANGSAN

*[Signature]*

SUTRISNO

MENGESAHKAN

PELAKSANA KEGIATAN  
ANGGARAN  
KASI KESEJAHTERAAN

*[Signature]*

NUR ARVIN PRASETYO, S.Sos.I

DIBUAT OLEH

TEKNIK AHLI  
KONSULTAN PERENCANA

*[Signature]*

ARDIANTO, ST

NAMA GAMBAR

Tampak Depan

SKALA

1:100

Denah Eksisting

1:100

KODE GAMBAR

01

NO. GAMBAR

06

JUMLAH GAMBAR



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO  
**DESA KWANGSAN**  
 J.L. Mangrove No. 01 Kwangsan Sudial - Sidoarjo

KEGIATAN

PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN PRASARANA JALAN DESA (GORONG, SELOKAN, dll)

PEKERJAAN

PENINGKATAN DRAINASE WAGIR  
 Ds. KWANGSAN KEC. SEDATI  
 KABUPATEN SIDOARJO

LOKASI

DESA KWANGSAN

No	CATATAN	TANGGAL

MENGETAHUI

KEPALA DESA KWANGSAN

SUTRISNO

MENGESAHKAN

PELAKSANA KEGIATAN ANGGARAN KASIH KESEJAHTERAAN

NUR ARVIN PRASETYO, S.Sos.I

DIBUAT OLEH

TEMAKA AHLI KONSULTAN PERENCANA

ARDIANTO, ST

NAMA GAMBAR

Tampak Depan

SKALA

1:100

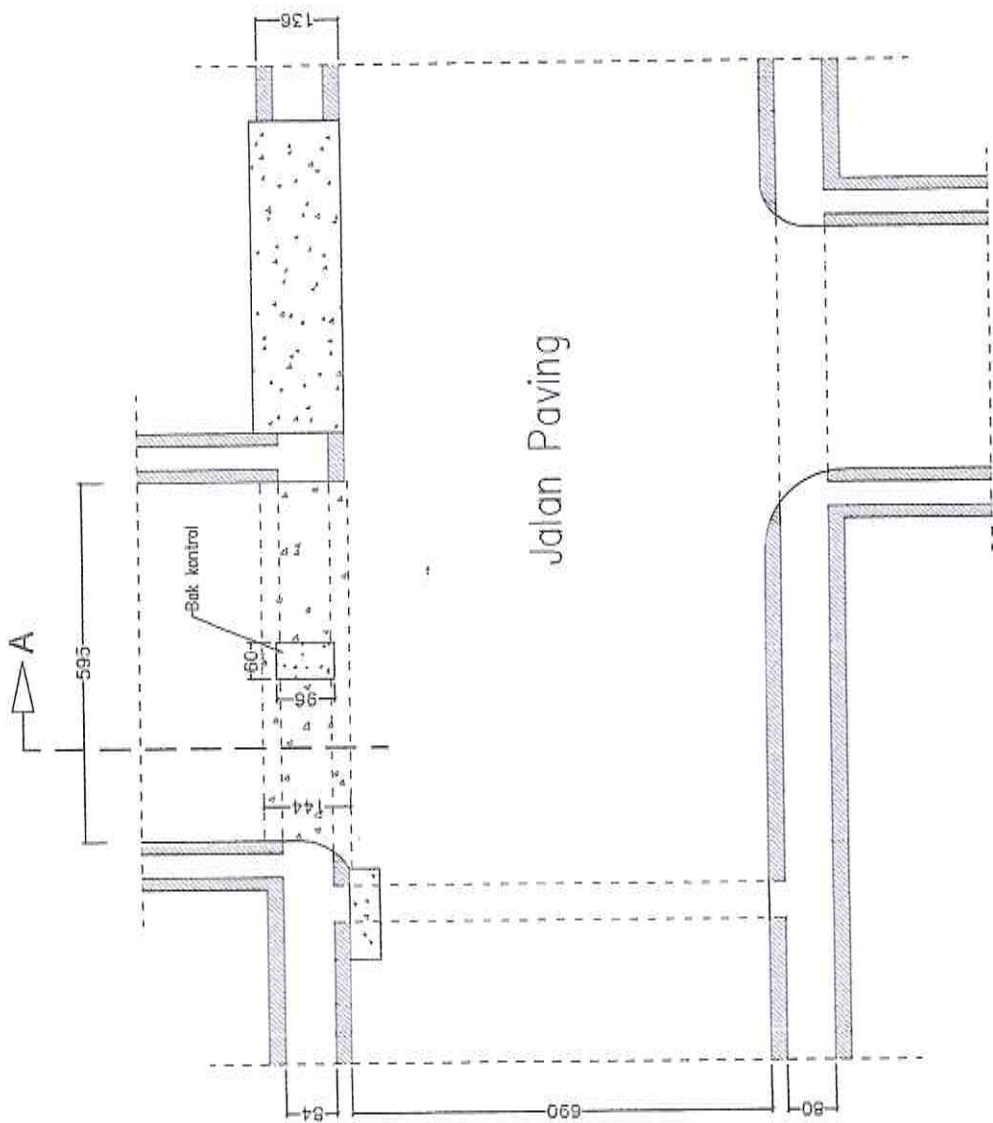
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

JUMLAH GAMBAR

02

06



Denah Rencana  
 1:100



**PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO**  
**DESA KWANGSAN**

Jl. Mangrove No. 01 Kwangsan Sedati - Sidoarjo

**KEGIATAN**

**PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN PRASARANA JALAN DESA (GORONG, SELOKAN, dll)**

**PEKERJAAN**

**PENINGKATAN DRAINASE WAGIR**  
**Ds. KWANGSAN KEC. SEDATI**  
**KABUPATEN SIDOARJO**

**LOKASI**

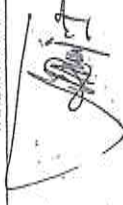
**DESA KWANGSAN**

No	CATATAN	TANGGAL

**MENGETAHUI**

KEPALA  
DESA KWANGSAN

TANDA TANGAN



**SUTRISNO**

**MENGESAHKAN**

PELAKSANA KEGIATAN  
ANGGARAN  
KASI KESEJAHTERAAN

TANDA TANGAN



**NUR ARVIK PRASETYO, S.Sos.I**

**DIBUAT OLEH**

TEKNIK AHLI  
KONSULTAN PERENCANA

TANDA TANGAN



**ARDIANTO, ST**

**NAMA GAMBAR**

Potongan

1:100

Detail

1:20

**SKALA**

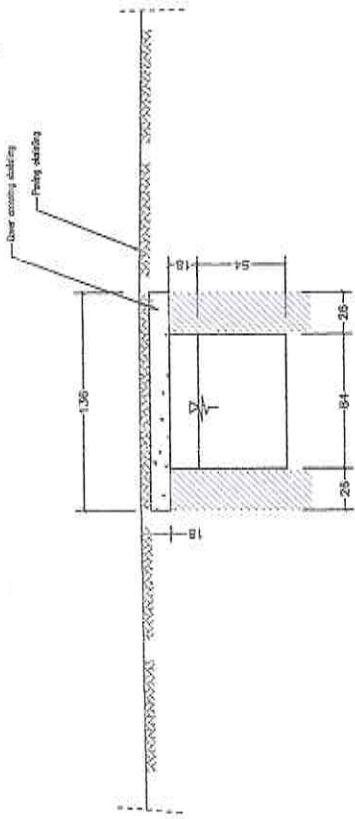
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

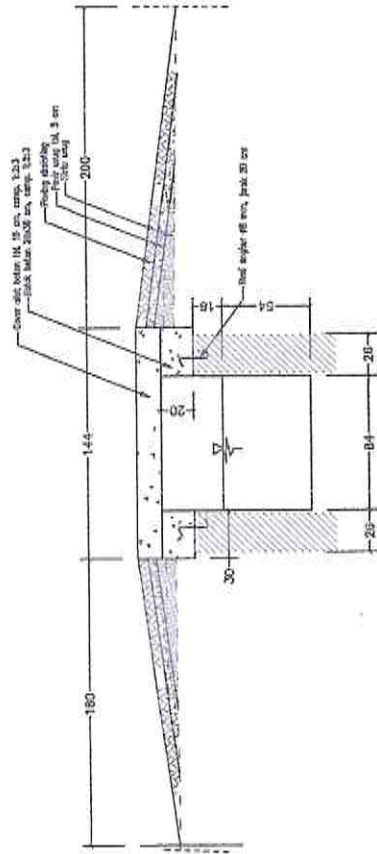
JUMLAH GAMBAR

03

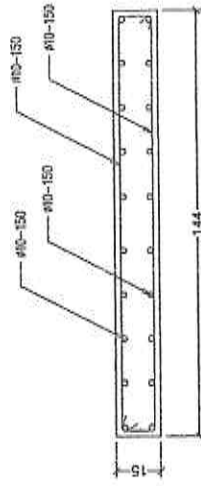
06



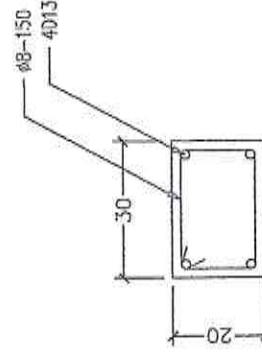
Potongan A (Eksisting)  
1:100



Potongan A (Rencana)  
1:100



Detail Plat Beton (Rencana)  
1:20



Detail Balok Beton 20x30 cm (Rencana)  
1:20



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO  
**DESA KWANGSAN**

Jl. Mangrove No. 01 Kwangsari Seidit - Sidoarjo

KEGIATAN

PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN PRASARANA JALAN DESA (GORONG, SELOKAN, dll)

PEKERJAAN

PENINGKATAN DRAINASE WAGIR  
 Ds. KWANGSAN KEC. SEDATI  
 KABUPATEN SIDOARJO

LOKASI

DESA KWANGSAN

No	CATATAN	TANGGAL

320

Jalan Paving

750

A

380

Jalan Paving

84

380



MENGETAHUI

KEPALA  
 DESA KWANGSAN

SUTRISNO

MENGESAHKAN  
 PELAKSANA KEGIATAN  
 ANGGARAN  
 KASIH KESEJAHTERAAN

TANDA TANGAN

NUR ARVIN PRASETYO, S.Sos.I

DIBUAT OLEH  
 TENAGA AHLI  
 KONSULTAN PERENCANA

TANDA TANGAN

ARDIANTO, ST

NAMA GAMBAR

SKALA

Tampak Depan

1:100

KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

JUNILAH GAMBAR

04

06

Denah Eksisting

1:100



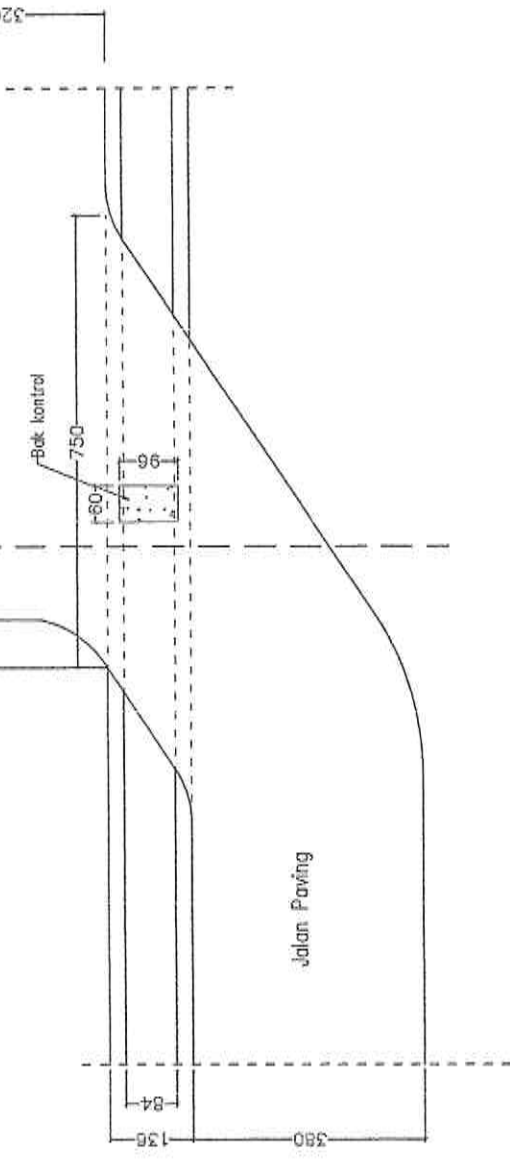


PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO  
**DESA KWANGSAN**  
 JL. Mangrove No. 01 Kwangsari Sudahi - Sidoarjo

KEGIATAN  
 PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN PRASARANA JALAN DESA (GORONG, SELOKAN, dll)  
 PEKERJAAN  
 PENINGKATAN DRAINASE WAGIR  
 Ds. KWANGSAN KEC. SEDATI  
 KABUPATEN SIDOARJO  
 LOKASI

DESA KWANGSAN


No	CATATAN	TANGGAL



MENGETAHUI  
 KEPALA  
 DESA KWANGSAN

TANDA TANGAN  
  
**SUTRISNO**

MENGSAHKAN  
 PELAKSANA KEGIATAN  
 ANGGARAN  
 KASIH KESEHATERAAN

TANDA TANGAN  
  
**NUR ARVIN PRASETYO, S.Sos.I**

DIBUAT OLEH  
 TENAGA AHLI  
 KONSULTAN PERENCANA

TANDA TANGAN  
  
**ARDIANTO, ST**

NAMA GAMBAR

SKALA

Tampak Depan

1:100

KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

JUMLAH GAMBAR

05

06

06

Denah Eksisting  
 1:100



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO  
**DESA KWANGSAN**  
 J.L. Mangkubajo No. 01 Kwangsari Sidal - Sidoarjo

KEGIATAN

PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN  
 PRASARANA JALAN DESA (GORONG, SELOKAN, dll)

PEKERJAAN

PENINGKATAN DRAINASE WAGIR  
 Ds. KWANGSAN KEC. SEDATI  
 KABUPATEN SIDOARJO

LOKASI

DESA KWANGSAN

No	CATATAN	TANGGAL

MENGETAHUI

KEPALA  
 DESA KWANGSAN



SUTRISNO

MENGESAHKAN

PELAKSANA KEGIATAN  
 ANGGARAN  
 KASIH KESEHATTEBAHAN



NUR ARVIN PRASETYO, S.Sos.I

DIBUAT OLEH

TEKNIK AHLI  
 KONSULTAN PERENCANA



ARDIANTO, ST

NAMA GAMBAR

Potongan

SKALA

1:100

Detail

1:20

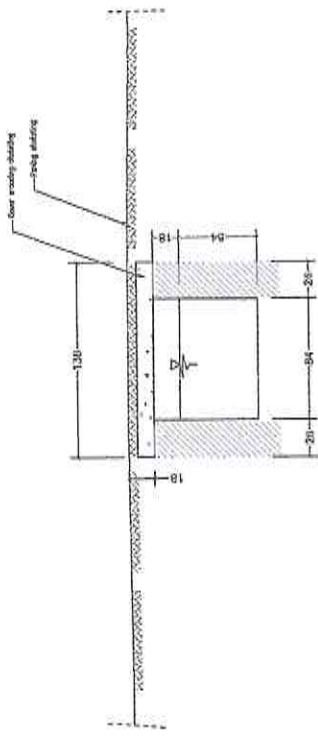
KODE GAMBAR

NO. GAMBAR

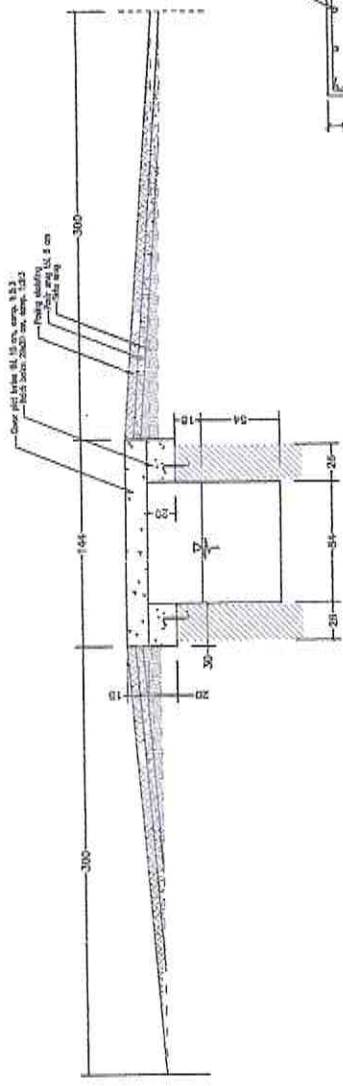
JUMLAH GAMBAR

06

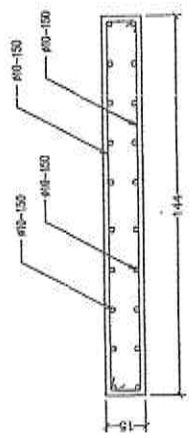
06



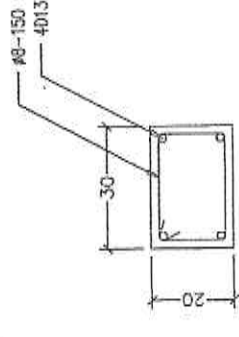
Potongan A  
 1:100



Potongan A  
 1:100



Detail Plat Beton (Rencana)  
 1:20



Detail Balok Beton 20x30 cm (Rencana)  
 1:20