

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



**Kegiatan :**

**PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/  
PENGKERASAN JALAN USAHA TANI**

**Pekerjaan :**

**LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT)  
BLOK KENDAL**

**LOKASI :**

**DS. KWANGSAN**

**TA . 2024**

## RENCANA ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/PENGERASAN JALAN USAHA TANI  
 PEKERJAAN : LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL  
 LOKASI : DS. KWANGSAN

NO	JENIS PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN ( Rp )	JUMLAH HARGA ( Rp )
1	2	3	4	5	6
<b>I</b>	<b>PEKERJAAN PERSIAPAN</b>				
1	Pembersihan Lokasi	1,00	Ls	500.000,00	500.000,00
					<b>500.000,00</b>
<b>II</b>	<b>PEKERJAAN PAVING JUT, LEBAR = 5 m, PANJANG = 76 m</b>				
1	Galian Tanah Biasa	0,64	m3	93.750,00	60.000,00
2	Urugan Sirtu T= 10 cm	68,40	m3	179.000,00	12.243.600,00
3	Urugan Pasir Urug T= 10 cm	43,77	m3	218.750,00	9.574.687,50
4	Pek. Pasang Paving stone Tb= 8 cm	337,26	m2	96.225,00	32.452.843,50
5	Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm	162,00	m1	40.865,50	6.620.211,00
6	Pek. Pasang Kanstin Uk. 10 x 20 x 40	162,00	m1	50.044,75	8.107.249,50
					<b>69.058.591,50</b>

## REKAPITULASI ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/PENGERASAN JALAN USAHA TANI  
 PEKERJAAN : LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL  
 LOKASI : DS. KWANGSAN

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH (Rp).
1	2	3
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	500.000,00
II	PEKERJAAN PAVING JUT, LEBAR = 5 m, PANJANG = 76 m	69.058.591,50
Jumlah.		Rp. 69.558.591,50
PPn 11 %.		Rp. 5.878.972,44
PPh 1.5 %		Rp. 801.678,06
Jumlah.		Rp. 76.239.242,00
Dibulatkan.		Rp. 76.239.000,00
<p>Terbilang :</p> <p style="text-align: center;"><i>Tujuh Puluh Enam Juta Dua ratus Tiga Puluh Sembilan Ribu Rupiah</i></p>		

Sidoarjo , 2024

Menyetujui  
 Pelaksana Kegiatan Anggaran  
 Kasi Kesejahteraan



**Nur Arvin Prasetyo, S. Sos.I**

Dibuat oleh  
 Tenaga Ahli / Konsultan RAB



**Ali Afandi**

Mengetahui  
 Kepala Desa Kwangsans




**Sutrisno**

## PERHITUNGAN VOLUME PASANGAN PAVING

NO.	URAIAN	PERHITUNGAN				HASIL	PEMBULATAN
		PANJANG	LEBAR	TINGGI	JUMLAH SISI		
	<b>PEKERJAAN PAVING JUT, LEBAR = 5 m, PANJANG = 76 m</b>						
1	GALIAN TANAH	76,00	0,10	0,04	2	0,6080	
		5,00	0,10	0,04	2	0,0400	
						0,6480	<b>0,640</b>
2	URUGAN SIRTU	76,00	5,00	0,15		57,0000	
	<i>penyusutan 20%</i>					11,4000	
						68,4000	<b>68,400</b>
3	URUGAN PASIR URUG	76,00	4,80	0,10		36,4800	
	<i>penyusutan 20%</i>					7,2960	
						43,7760	<b>43,770</b>
4	PASANG PAVING	76,00	4,80			364,8000	
	Luas total kebutuhan paving uskup	162,00			0,170	27,5367	
	Luas total - luas total kebutuhan uskup					337,2633	<b>337,260</b>
	Luas 1 bh paving uskup	0,28	0,10			0,0280	
		0,28		0,14	0,50	0,0196	
						<b>0,0476</b>	
	Luas 1 m <sup>2</sup> paving uskup	3,57			0,0476	<b>0,1700</b>	
5	PASANG PAVING USKUP	76,00			2	152,0000	
		5,00			2	10,0000	
						162,0000	<b>162,000</b>
6	PASANG KANSTIN	76,00			2	152,0000	
		5,00			2	10,0000	
						162,0000	<b>162,000</b>

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/PENGERASAN JALAN USAHA TANI  
 PEKERJAAN : LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL  
 LOKASI : DS. KWANGSAN

	Volume	Satuan	koefisien	Satuan	Harga / Upah	Total Volume	Satuan	Material	Upah
<b>I PEKERJAAN PERSIAPAN</b>									
1	Pembersihan Lokasi								
	0,64	m2							Rp 500.000,00
<b>II PEKERJAAN PAVING JUT, LEBAR = 5 m, PANJANG = 76 m</b>									
1	Galian Tanah Biasa Pekerja								
	0,750	OH			125.000,00	0,480	OH		Rp 60.000,00
2	Urugan Sirtu T= 10 cm Sirtu Urug Pekerja								
	68,40	m3	1,000	m3	154.000,00	68,400	m3	10.533.600,00	
			0,200	OH	125.000,00	13,680	OH		Rp 1.710.000,00
2	Urugan Pasir Urug T= 10 cm Pasir Urug Pekerja								
	43,77	m3	1,000	m3	200.000,00	43,770	m3	8.754.000,00	
			0,150	OH	125.000,00	6,566	OH		Rp 820.687,50
3	Pek. Pasang Paving stone Tb= 8 cm Paving Stone Pasir pasang Pekerja Tukang								
	337,26	m2	1,000	bh	75.000,00	337,260	bh	25.294.500,00	
			0,005	M3	245.000,00	1,686	M3	413.143,50	
			0,100	(Org)	125.000,00	33,726	(Org)		Rp 4.215.750,00
			0,050	(Org)	150.000,00	16,863	(Org)		Rp 2.529.450,00
4	Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm Paving Stone Uskup Pasir Pasang Pekerja Tukang								
	162,00	m1	3,571	bh	5.500,00	578,502	bh	3.181.761,00	
			0,005	Kg	245.000,00	0,810	Kg	198.450,00	
			0,100	M3	125.000,00	16,200	M3		Rp 2.025.000,00
			0,050	(Org)	150.000,00	8,100	(Org)		Rp 1.215.000,00



## SUB ANALISA

<b>1</b>	<b>Galian Tanah Biasa sedalam 1 M</b>						
	0,750	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	93.750,00
						<b>Rp</b>	<b>93.750,00</b>
<b>2</b>	<b>Urugan Sirtu</b>						
	1,000	M3	Sirtu Urug	Rp	154.000,00	Rp	154.000,00
	0,200	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	25.000,00
						<b>Rp</b>	<b>179.000,00</b>
<b>3</b>	<b>Urugan Pasir Urug</b>						
	1,000	M3	Pasir Urug	Rp	200.000,00	Rp	200.000,00
	0,150	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	18.750,00
						<b>Rp</b>	<b>218.750,00</b>
<b>4</b>	<b>Pasang Paving Stone Tebal 8 / M2</b>						
	1,000	M2	Paving Stone	Rp	75.000,00	Rp	75.000,00
	0,005	M3	Pasir pasang	Rp	245.000,00	Rp	1.225,00
	0,100	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	12.500,00
	0,050	(Org)	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	7.500,00
						<b>Rp</b>	<b>96.225,00</b>
<b>5</b>	<b>Pasang Paving Uskup Tebal 8 / M1</b>						
	3,571	bh	Paving Stone Uskup	Rp	5.500,00	Rp	19.640,50
	0,005	M3	Pasir Pasang	Rp	245.000,00	Rp	1.225,00
	0,100	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	12.500,00
	0,050	(Org)	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	7.500,00
						<b>Rp</b>	<b>40.865,50</b>
<b>6</b>	<b>Pasang Kansteen 10 x 20 x 40 / M1</b>						
	2,500	bh	Kansteen 10 x 20 x 40	Rp	12.000,00	Rp	30.000,00
	0,045	Kg	Semen PC	Rp	1.550,00	Rp	69,75
	0,005	M3	Pasir Pasang	Rp	245.000,00	Rp	1.225,00
	0,090	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	11.250,00
	0,050	(Org)	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	7.500,00
						<b>Rp</b>	<b>50.044,75</b>

**DAFTAR HARGA DAN UPAH TENAGA KERJA**

No.	Nama Material	Satuan	Harga
1	2	3	4
<b>A</b>	<b>MATERIAL</b>		
1	Pasir Pasang	M3	Rp 245.000,00
2	Sirtu	M3	Rp 154.000,00
3	Pasir Urug	M3	Rp 200.000,00
4	Paving Stone Segi empat T = 8 Cm	M2	Rp 75.000,00
5	Paving uskup T = 8 Cm	bh	Rp 5.500,00
6	Kansteen (10 x 20 x 40)	bh	Rp 12.000,00
7	Semen Pc	Kg	Rp 1.550,00
8	Semen Pc ( 40 Kg )	Zak	Rp 62.000,00
<b>B</b>	<b>UPAH PEKERJA</b>		
1	Pekerja	Orang/hr	Rp 125.000,00
2	Tukang	Orang/hr	Rp 150.000,00

**Daftar Kebutuhan Pekerja**

No	Uraian	Jumlah	Sat.
1	Pekerja	86	OH
2	Tukang	34	OH

**Daftar Bahan Dan Sewa**

No	Uraian	Jumlah	Sat.
1	Pasir Pasang	4,00	m3
2	Sirtu	69,00	m3
3	Pasir Urug	44,00	m3
4	Paving Stone Segi empat T = 8 Cm	338,00	m2
5	Paving uskup T = 8 Cm	579,00	bh
6	Kansteen (10 x 20 x 40)	405,00	bh
7	Semen Pc ( 40 Kg )	5,00	zak

JADWAL RENCANA PEKERJAAN

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/PENGERASAN JALAN USAHA TANI  
 PEKERJAAN : LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL  
 LOKASI : DS. KWANGSAN

No	Uraian Jenis Pekerjaan	Volume	Satuan	Jumlah Harga (Rp)	BOBOT (%)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	Keterangan	
<b>I PEKERJAAN PERSIAPAN</b>																					
1	Pembersihan Lokasi	1,00	Ls	500.000,00	0,719	0,719															
<b>II PEKERJAAN PAVING JUT, LEBAR = 5 m, PANJANG = 76 m</b>																					
1	Galian Tanah Biasa	0,086	m3	60.000,00	0,086					0,086											
2	Urugan Sirtu T= 10 cm	17,602	m3	12.243.600,00	17,602						5,867	5,867	5,867								
3	Urugan Pasir Urug T= 10 cm	17,602	m3	9.574.687,50	13,765						4,588	4,588	4,588	4,588							
4	Pek. Pasang Paving stone Tb= 8 cm	13,765	m2	32.452.843,50	46,655						6,331	6,331	6,331	9,331	10,331	10,331	9,331	1,000			
5	Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm	46,655	m1	6.620.211,00	9,517									1,903	1,903	1,903	1,903	1,903			
6	Pek. Pasang Kanstin Uk. 10 x 20 x 40	9,517	m1	8.107.249,50	11,655										2,331	2,331	2,331	2,331	2,331		
						99,999	0,719	-	0,719	0,805	5,867	10,456	16,787	15,823	14,565	14,565	13,565	5,234	2,331		
							0,719	0,719	0,719	0,805	6,672	17,128	33,915	49,737	64,303	78,868	92,434	97,668	99,999		

Dibuat oleh  
 Tenaga Ahli / Konsultan RAB



Ali Afandi



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO  
**DESA KWANGSAN**

Jl. Mangkurejo No. 01 Kwangsan, Sedati - Sidoarjo

GAMBAR PERENCANAAN

KEGIATAN

PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/PENGERASAN JALAN USAHA TANI

PEKERJAAN

LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL

LOKASI

DESA KWANGSAN

TAHUN ANGGARAN

2024



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO

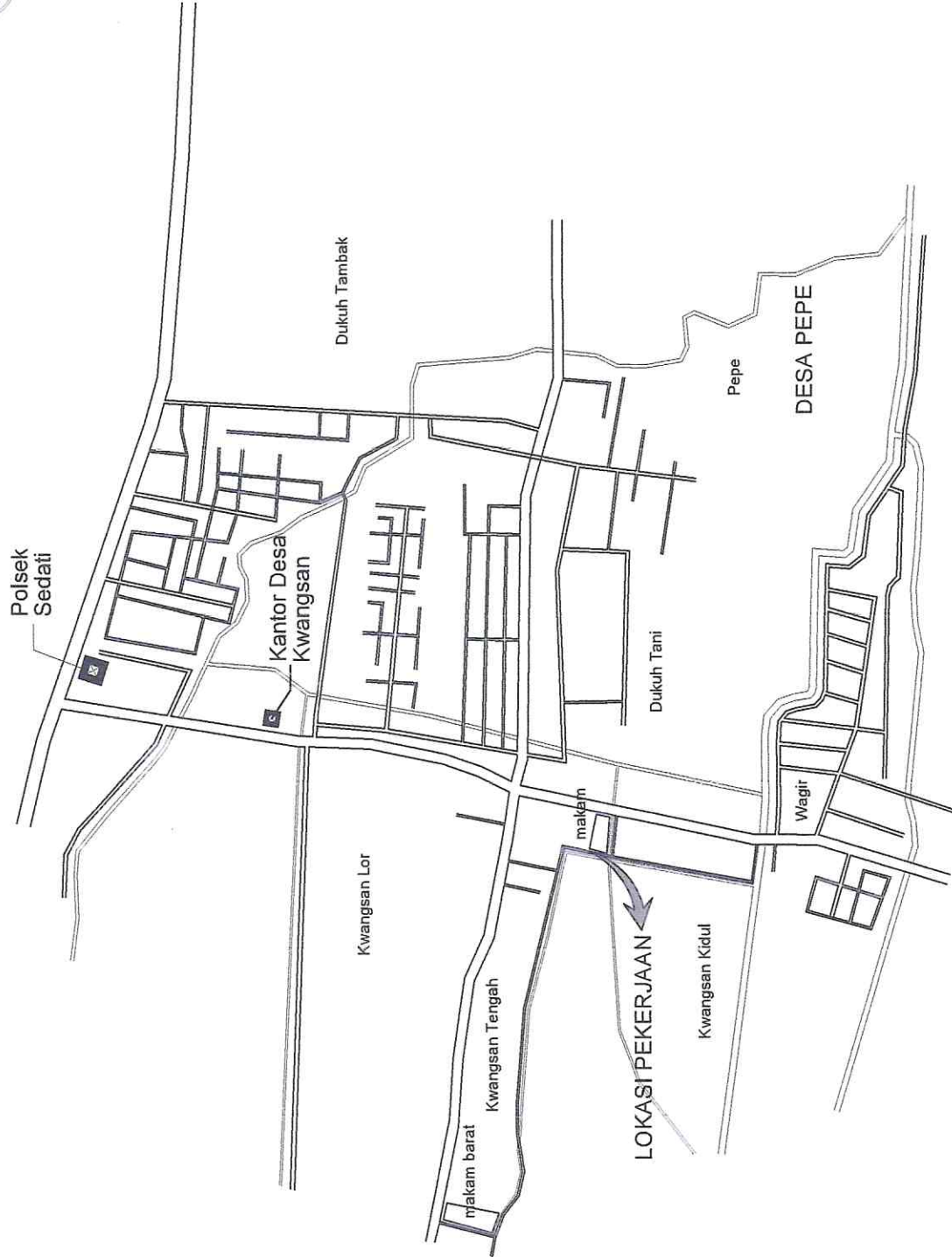
# DESA KWANGSAN

Jl. Mangkurejo No. 01 Kwangsan, Sedati - Sidoarjo

Kegiatan
PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/ PENGERASAN JALAN USAHA TANI
Pekerjaan
LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL
Lokasi
DS. KWANGSAN

NO	CATATAN	TANGGAL
	Mengetahui Kepala Desa Kwangsan	Ttd
	Sulfriso	
	Menyetujui Pelaksana Kegiatan Anggaran Kasi Kesejahteraan	Ttd
	Nur Arvin Prasetyo, S. Sos.I	
	Dibuat oleh Tenaga Ahli / Konsultan RAB	Ttd
	ALI AFANDI	
	Nama Gambar	Skala
	PETA LOKASI PEKERJAAN	NTS

KODE GBR	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR
ARS	01	03



## PETA LOKASI PEKERJAAN

NTS

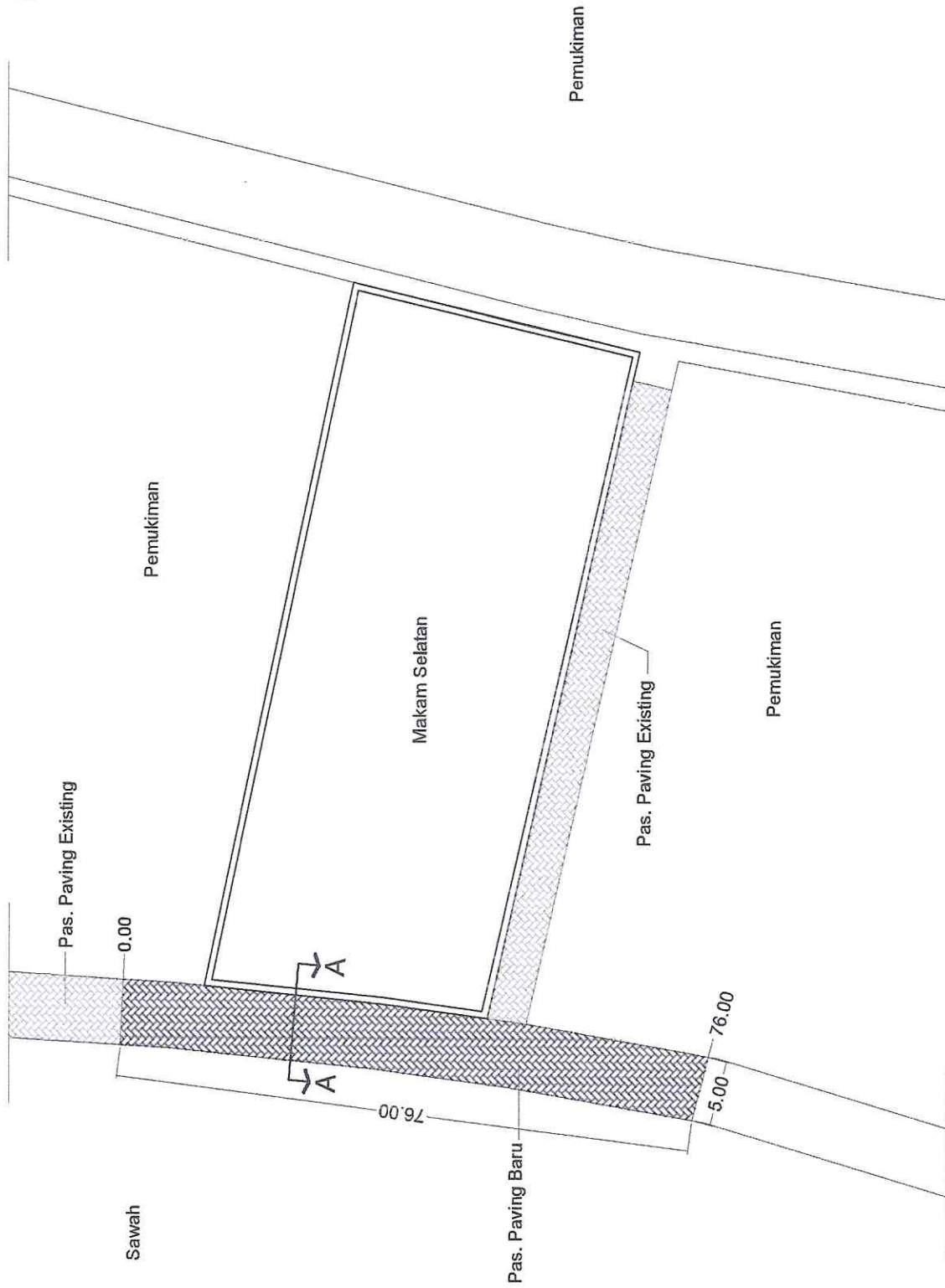
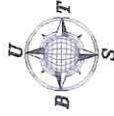


PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO

# DESA KWANGSAN

Jl. Mangkurejo No. 01 Kwangsan, Sedati - Sidoarjo

Kegiatan	PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/ PENERGERASAN JALAN USAHA TANI		
Pekerjaan	LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL		
Lokasi	DS. KWANGSAN		
NO	CATATAN	TANGGAL	
Mengetahui			Ttd
Kepala Desa Kwangsan			
Sutrisno			
Menyetujui			Ttd
Pelaksana Kegiatan Anggaran Kasi Kesejahteraan			
Nur Anvin Prasetyo, S. Sos.I			
Dibuat oleh			Ttd
Tenaga Ahli / Konsultan RAB			
ALI AFANDI			
Nama Gambar			Skala
DENAH RENC. PAS. PAVING			1 : 200
KODE GBR	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR	
ARS	02	03	



Keterangan :



= Pekerjaan Pas. Paving  
Lebar 5 m Panjang 76 m

## DENAH RENCANA PAS. PAVING

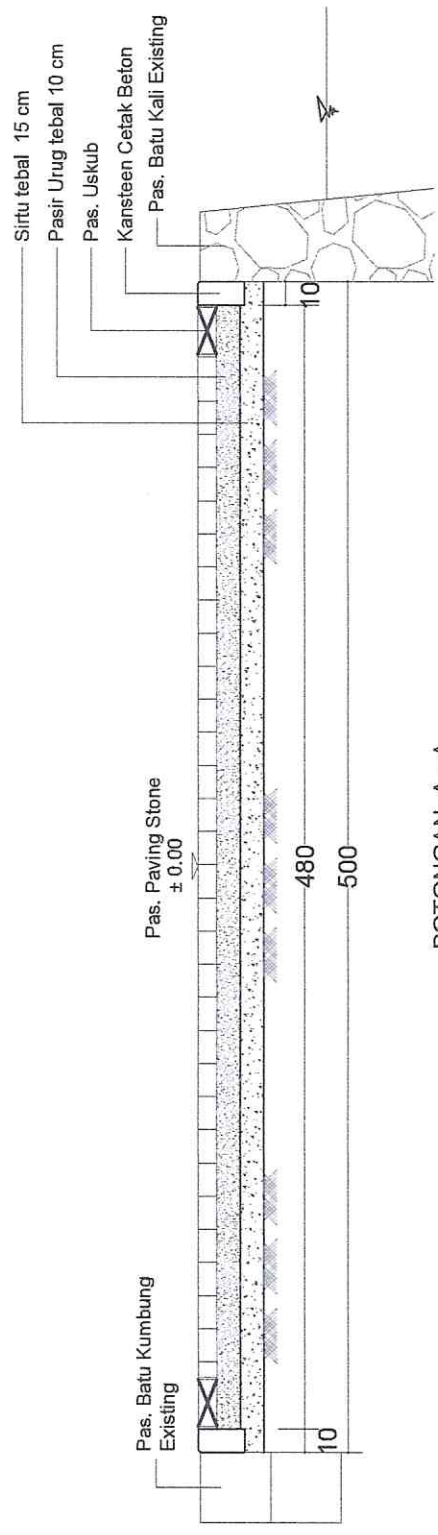
Skala 1 : 200



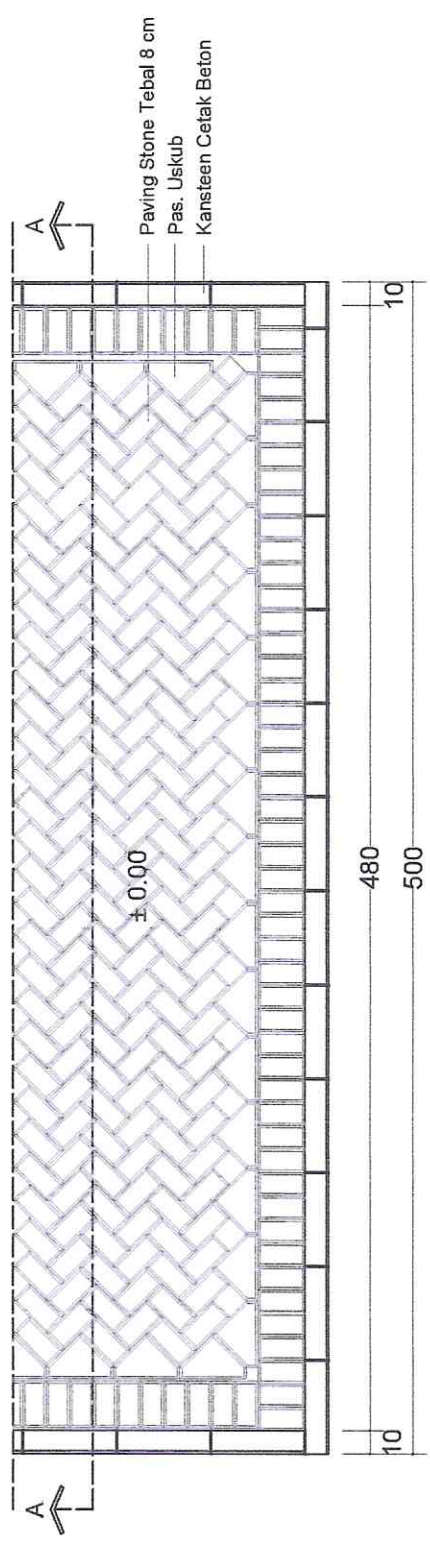
PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO  
**DESA KWANGSAN**  
 Jl. Mangkurajo No. 01 Kwangsaan, Sedati - Sidoarjo

Kegiatan  
 PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/  
 PENERASAN JALAN USAHA TANI  
 Pekerjaan  
 LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI  
 (JUT) BLOK KENDAL  
 Lokasi  
 DS. KWANGSAN

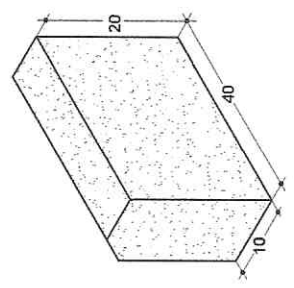
NO	CATATAN	TANGGAL
Mengetahui		Ttd
Kepala Desa Kwangsaan		
Sutrisno		Ttd
Menyetujui		Ttd
Pelaksana Kegiatan Anggaran Kasi Kesejahteraan		
Nur Arvin Prasetyo, S. Sos.I		Ttd
Dibuat oleh		Ttd
Tenaga Ahli / Konsultan RAB		
ALI AFANDI		Skala
Nama Gambar		1 : 20
POTONGAN A - A		1 : 20
DETAIL PASANGAN PAVING		
KODE GBR	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR
ARS	03	03



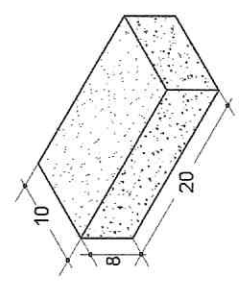
**POTONGAN A - A**  
 Skala 1 : 20



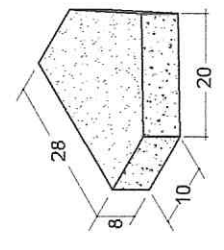
**DETAIL PASANGAN PAVING**  
 Skala 1 : 20



DETAIL KANSTEEN BETON CETAK



DETAIL PAVING STONE



DETAIL PAVING USKUB