

**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 . 2023

RENCANA ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN PRASARANA JALAN DESA (GORONG, SELOKAN DLL)

PEKERJAAN : LANJUTAN PEMBANGUNAN DRAINASE (U DITCH) JL. WAGIR INDAH

LOKASI : DS. KWANGSAN

NO	JENIS PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pembersihan Lokasi	1,00	Ls	200.000,00	200.000,00
2	Mobilisasi Alat	1,00	Ls	5.000.000,00	5.000.000,00
3	Bongkar Pas. Paving	48,00	m2	6.250,00	300.000,00
					5.500.000,00
II	PEKERJAAN PAS. U DITCH 30.40.120, PANJANG = 48 m				
1	Galian Tanah Biasa Menggunakan Alat Berat	17,28	m3	26.018,20	449.594,50
2	Pembuangan Bekas Galian (Manual)	17,28	m3	62.500,00	1.080.000,00
3	Urugan Pasir Urug T= 10 cm	6,91	m3	243.750,00	1.684.312,50
4	Pek. Pas. U Ditch 30x40x120 G20 ton + cover	40,00	Unit	806.740,00	32.269.600,00
5	Pek. Pas. Paving Lama di Pasang Kembali	28,80	m2	16.000,00	460.800,00
6	Pek. Rabat Beton Pengunci Pas. Paving lama	0,57	m3	790.350,00	450.499,50
					36.394.806,50

REKAPITULASI ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN PRASARANA JALAN DESA (GORONG, SELOKAN DLL)
PEKERJAAN : LANJUTAN PEMBANGUNAN DRAINASE (U DITCH) JL. WAGIR INDAH
LOKASI : DS. KWANGSAN

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH (Rp).
1	2	3
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	5.500.000,00
II	PEKERJAAN PAS. U DITCH 30.40.120, PANJANG = 48 m	36.394.806,50
	Jumlah.	Rp. 41.894.806,50
	PPn 11 %.	Rp. 2.931.656,70
	PPh 1.5 %	Rp. 399.771,37
	PPh 2 %	Rp. 203.671,89
	Jumlah.	Rp. 45.429.906,45
	Dibulatkan.	Rp. 45.429.000,00
Terbilang : <i>Empat Puluh Lima Juta Empat Ratus Dua Puluh Sembilan Ribu Rupiah</i>		

Sidoarjo ,

2024

Menyetujui
Pelaksana Kegiatan Anggaran
Plt. Kasi Kesejahteraan

Wahyu Ratna Sari, ST

Dibuat oleh
Tenaga Ahli / Konsultan RAB

Ali Afandi

Mengetahui
Kepala Desa Kwangsan

Sutrisno

PERHITUNGAN VOLUME PASANGAN PAVING

NO.	URAIAN	PERHITUNGAN				HASIL	PEMBULATAN
		PANJANG	LEBAR	TINGGI	JUMLAH SISI		
1	Bongkar Pas. Paving	48,00	1,00			48,0000	48,000
2	Galian Tanah Biasa Menggunakan Alat Berat	48,00	0,60	0,60		17,2800	17,280
3	Urugan Pasir Urug T= 10 cm						
	alas u ditch	48,00	0,60	0,10		2,8800	
	alas paving	48,00	0,60	0,10		2,8800	
						5,7600	
	penyusutan 20%	1,20		5,76		6,9120	6,910
4	Pek. Pas. U Ditch 30x40x120 G20 ton + cover					40,0000	40,000
5	Pek. Pas. Paving Lama di Pasang Kembali	48,00	0,60			28,8000	28,800
6	Pek. Rabat Beton Pengunci Pas. Paving lama	48,00	0,10	0,06	2	0,5760	0,570

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN PRASARANA JALAN DESA (GORONG, SELOKAN DLL)
 PEKERJAAN : LANJUTAN PEMBANGUNAN DRAINASE (U DITCH) JL. WAGIR INDAH
 LOKASI : DS. KWANGSAN

	Volume	Satuan	Koefisien	Satuan	Harga / Upah	Total Volume	Satuan	Material	Upah	Sewa Alat	
I PEKERJAAN PERSIAPAN											
1	Pembersihan Lokasi										
2	Mobilisasi Alat										
3	Bongkar Pas. Paving	48,00	m2	0,05 OH	Rp 125.000,00	2,400	OH	Rp 300.000,00			
II PEKERJAAN PAS. U DITCH 30x40x120, PANJANG = 48 m											
1	Galian Tanah Biasa sedalam 1 m menggunakan alat berat/ M3 Pekerja	17,28	m3	0,035 OH 0,036 m3/jam	Rp 125.000,00 Rp 601.200,00	0,605 0,622	OH m3/jam	Rp 75.600,00		Rp 373.994,50	
2	Pembuangan Bekas Galian (Manual) Pekerja	17,28	m3	0,500 OH	Rp 125.000,00	8,640	OH	Rp 1.080.000,00			
3	Urugan Pasir Urug T= 10 cm Pasir Urug Pekerja	6,91	m3	1,000 OH 0,350 OH	Rp 200.000,00 Rp 125.000,00	6,910 2,419	M3 OH	Rp 1.382.000,00	Rp 302.312,50		
4	Pasang U-Ditch 30x40x120 G10 + Cover / Unit U-Ditch 30x40x120 Cover U-Ditch Pekerja Tukang Exavator PC 50	40,00	Unit	1,000 Bh 2,000 Bh 0,200 OH 0,250 OH 0,200 Bh/jam	Rp 380.000,00 Rp 122.000,00 Rp 125.000,00 Rp 150.000,00 Rp 601.200,00	40,000 80,000 8,000 10,000 8,000	Bh Bh OH OH Bh/jam	Rp 15.200.000,00 Rp 9.760.000,00	Rp 1.000.000,00 Rp 1.500.000,00	Rp 4.809.600,00	
5	Pek. Pas. Paving Lama di Pasang Kembali Pekerja Tukang	28,80	m2	0,080 OH 0,040 OH	Rp 125.000,00 Rp 150.000,00	2,304 1,152	OH OH	Rp 288.000,00 Rp 172.800,00			
5	Pek. Rabat Beton Pengunci Pas. Paving lama Pasir Pasang Semen PC Pekerja Tukang	0,57	m3	0,640 M3 247,000 Kg 1,650 OH 0,275 OH	Rp 250.000,00 Rp 1.550,00 Rp 125.000,00 Rp 150.000,00	0,365 140,790 0,941 0,157	M3 Kg OH OH	Rp 91.200,00 Rp 218.224,50	Rp 117.562,50 Rp 23.512,50		
Jumlah											
								26.651.424,50	5.059.787,50	10.183.594,50	
								Ppn 11%	Rp 2.931.656,70		
								Pph 1.5%	Rp 399.771,37		
								Pph 2%			Rp 203.671,89
								A	29.982.852,56	5.059.787,50	10.387.266,39
								B	5.059.787,50	5.059.787,50	10.387.266,39
								C	45.429.906,45	45.429.906,45	45.429.906,45
								Jumlah (A+B+C)	29.982.852,56	5.059.787,50	10.387.266,39
								Dibulatkan	30.000.000,00	5.000.000,00	45.429.906,45

SUB ANALISA

1	Bongkar Pasangan Paving / M2						
	0,050	OH	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	6.250,00
						Rp	6.250,00
2	Galian Tanah Biasa sedalam 1 m menggunakan alat berat/ M3						
	0,035	OH	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	4.375,00
	0,036	m3/jam	Exavator PC 50	Rp	601.200,00	Rp	21.643,20
						Rp	26.018,20
3	Pembuangan Bekas Galian (Manual) /M3						
	0,500	OH	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	62.500,00
						Rp	62.500,00
3	Urugan Pasir						
	1,000	M3	Pasir Urug	Rp	200.000,00	Rp	200.000,00
	0,350	OH	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	43.750,00
						Rp	243.750,00
4	Pasang U-Ditch 30x40x120 G10 + Cover / Unit						
	1,000	Bh	U-Ditch 30x40x120	Rp	380.000,00	Rp	380.000,00
	2,000	Bh	Cover U-Ditch	Rp	122.000,00	Rp	244.000,00
	0,200	OH	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	25.000,00
	0,250	OH	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	37.500,00
	0,200	Bh/jam	Exavator PC 50	Rp	601.200,00	Rp	120.240,00
						Rp	806.740,00
5	Pasang Paving Lama di Pasang Kembali / M2						
	0,080	OH	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	10.000,00
	0,040	OH	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	6.000,00
						Rp	16.000,00
5	Beton Pengunci (1 PC : 6 PP) / M3						
	0,640	M3	Pasir Pasang	Rp	250.000,00	Rp	160.000,00
	247,000	Kg	Semen PC	Rp	1.550,00	Rp	382.850,00
	1,650	OH	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	206.250,00
	0,275	OH	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	41.250,00
						Rp	790.350,00

DAFTAR HARGA DAN UPAH TENAGA KERJA

No.	Nama Material	Satuan	Harga
1	2	3	4
A	MATERIAL		
1	Pasir Pasang	M3	Rp 250.000,00
2	Pasir Urug	M3	Rp 200.000,00
3	Semen Pc	Kg	Rp 1.550,00
4	Semen Pc (40 Kg)	Zak	Rp 62.000,00
5	U-ditch 30x40x120 G20	Bh	Rp 380.000,00
6	Cover U-ditch 30	Bh	Rp 122.000,00
7	Exavator PC 50	Jam	Rp 601.200,00
B	UPAH PEKERJA		
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	26	OH
2	Tukang	12	OH

Daftar Bahan Dan Sewa

No	Uraian	Jumlah	Sat.
1	Pasir Urug	7,00	m3
2	Pasir Pasang	1,00	m3
3	Semen Pc	4,00	zak
4	U-ditch 30x40x120 G20	40,00	bh
5	Cover U-ditch 30	80,00	bh
6	Exavator PC 50	1,00	Unit

JADWAL RENCANA PEKERJAAN

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN PRASARANA JALAN DESA (GORONG, SELUKAN DLL)
 PEKERJAAN : LANJUTAN PEMBANGUNAN DRAINASE (U DITCH) JL. WAGIR INDAH
 LOKASI : DS. KWANGSAN

No	Uraian Jenis Pekerjaan	Volume	Satuan	Jumlah Harga (Rp)	BOBOT (%)	Keterangan						
						H1	H2	H3	H4	H5	H6	
I PEKERJAAN PERSIAPAN												
1	Pembersihan Lokasi	1,00	Ls	200,000,00	0,477	0,477						
2	Mobilisasi Alat	1,00	Ls	5,000,000,00	11,935	5,968						5,968
3	Bongkar Pas. Paving	48,00	m2	300,000,00	0,716	0,716						
II PEKERJAAN PAS. U DITCH 30.40.120, PANJANG = 48 m												
1	Galian Tanah Biasa Menggunakan Alat Berat	17,280	m3	449,594,50	1,073		1,073					
2	Pembuangan Bekas Galian (Manual)	17,280	m3	1,080,000,00	2,578			2,578				
3	Urugan Pasir-Urug T = 10 cm	6,910	m3	1,684,312,50	4,020		1,340	1,340	1,340			
4	Pek. Pas. U Ditch 30x40x120 G20 ton + cover	40,000	Unit	32,269,600,00	77,026		13,257	19,257	21,257	21,257	21,257	2,000
5	Pek. Pas. Paving Lama di Pasang Kembali	28,800	m2	460,800,00	1,100					0,550	0,550	
6	Pek. Rabat Beton Pengunci Pas. Paving lama	0,570	m3	450,499,50	1,075					0,538	0,538	
					100,000	7,161	15,670	23,175	22,597	22,344	9,055	
						7,161	22,830	46,005	68,601	90,945	100,000	

Dibuat oleh
 Tenaga Ahli / Konsultan RAB


Ali Afandi



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO

DESA KWANGSAN

Jl. Mangkurejo No. 01 Kwangsang, Sedati - Sidoarjo

GAMBAR PERENCANAAN

KEGIATAN

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

PEKERJAAN

LANJUTAN PEMBANGUNAN DRAINASE (U DITCH) JL. WAGIR INDAH

LOKASI

DUSUN WAGIR - DESA KWANGSAN

TAHUN ANGGARAN

2024

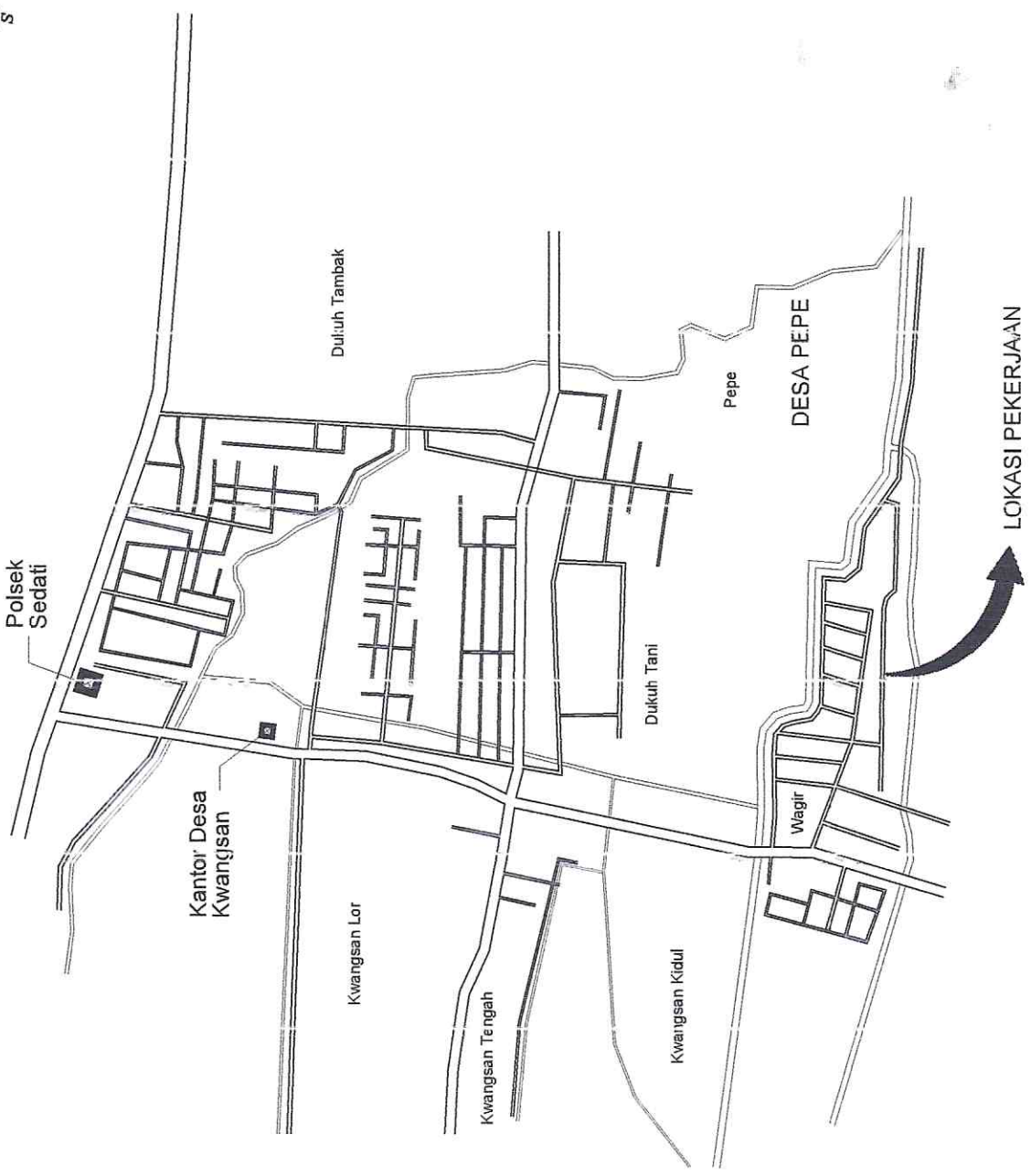
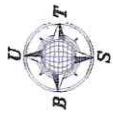


PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DESA KWANGSAN
 Jl. Mangkunjo No. 01 Kwangsan, Sedati - Sidoarjo

Kegiatan
 PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN PRASARANA JALAN DESA (GORONG, SELOKAN DLL)
 Pekerjaan
 LANJUTAN PEMBANGUNAN DRA NASE (U DITCH) JL. WAGIR INDAH
 Lokasi
 DS. KWANGSAN

NO	CATATAN	TANGGAL
Mengetah Ji		Ttd
Kepala Desa Kwangsan		<i>[Signature]</i>
Sutrisno		
Menyetujui		Ttd
Pelaksana Kegiatan Anggaran Pli. Kasi Kesejahteraan		<i>[Signature]</i>
Wahyu Ratna Sari, ST		
Dibuat oleh		Ttd
Tenaga Ahli / Konsultan RAB		<i>[Signature]</i>
ALI AFANDI		
Nama Gambar		Skala
PETA LOKASI PEKERJAAN		NTS

KODE GBR	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR
ARS	01	03



PETA LOKASI PEKERJAAN

NTS

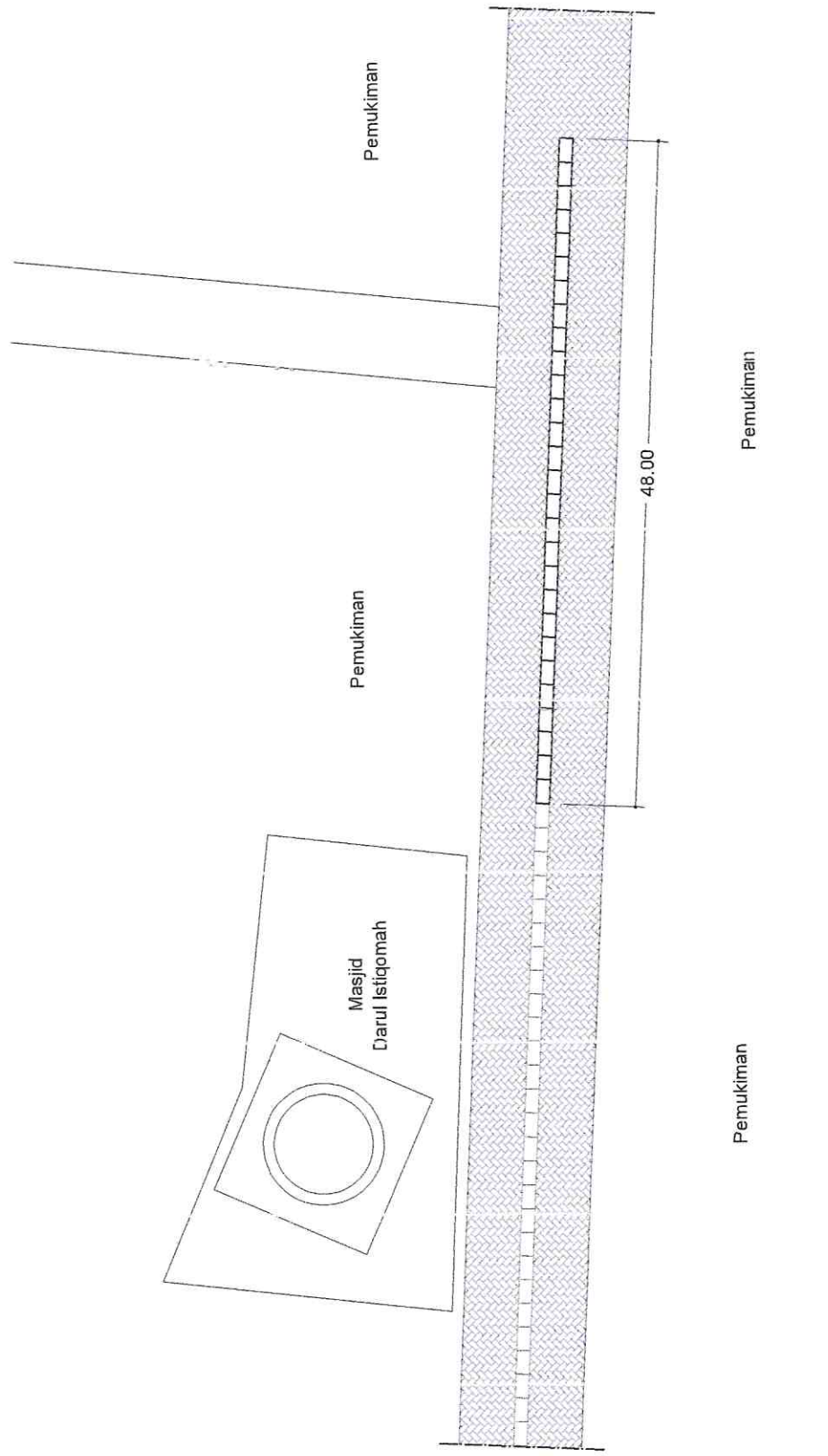


PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO

DESA KWANGSAN

Jl. Mangkunjoro No. 01 Kwangsari, Sedati - Sidoarjo

Kegiatan	PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN PRASARANA JALAN DESA (GORONG, SELOKAN DLL)		
Pekerjaan	LANJUTAN PEMBANGUNAN DRA NASE (U DITCH) JL. WAGIR INDAH		
Lokasi	DS. KWANGSAN		
NO	CATATAN	TANGGAL	
Mengetchaji		Ttd	
Kepala Desa Kwangsari		Ttd	
Sutrisno		Ttd	
Menyetujui		Ttd	
Pelaksana Kegiatan Anggaran Pjt. Kasi Kesejahteraan		Ttd	
Wahyu Ratna Sari, ST		Ttd	
Dibuat oleh		Ttd	
Tenaga Ahli / Konsultan RAB		Ttd	
ALI AFANDI		Ttd	
Nama Gambar		Skala	
DENAH RIENC. PAS. U-DITCH		1 : 200	
KODE GBR	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR	
ARS	02	03	



DENAH RENCANA PAS. U-DITCH

Skala 1 : 200

Keterangan :
 - Pekerjaan Pasangan U Ditch 30x40x120 G 20 Ton Panjang 48 m (40 unit Uditch + Cover)



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DESA KWANGSAN
 Jl. Mangkunjyo No. 01 Kwangsang, Sedati - Sidoarjo

Kegiatan
 PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN PRASARANA JALAN DESA (GORONG, SELOKAN DLL)
 Pekerjaan
 LANJUTAN PEMBANGUNAN DRA NASE (U DITCH) JL. WAGIR INDAH
 Lokasi

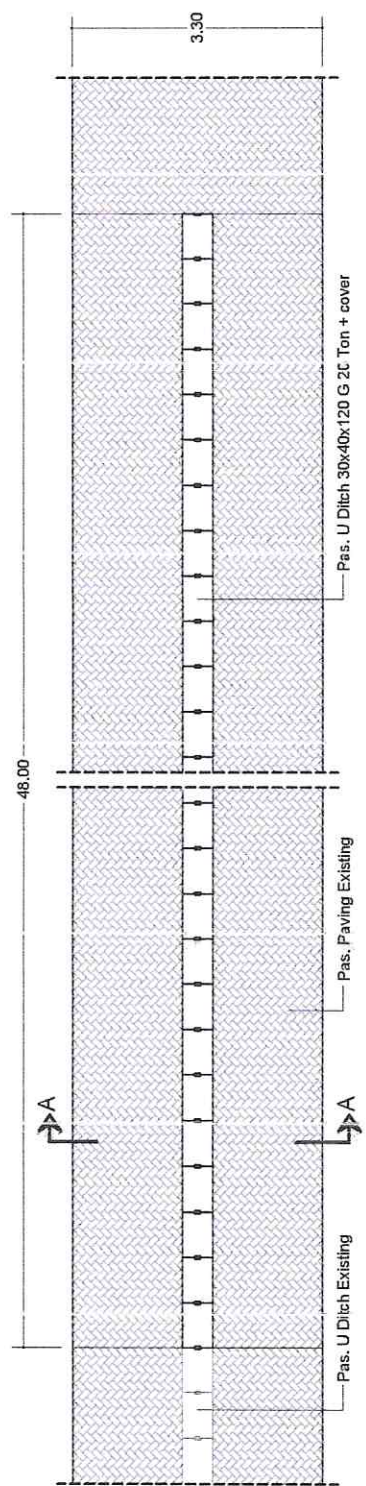
DS. KWANGSAN

NO	CATATAN	TANGGAL
1	Mengetchaji	Ttd
	Kepala Desa Kwangsang	
	Sutrisno	
2	Menyetujui	Ttd
	Pelaksana Kegiatan Anggaran Pli. Kasi Kesejahteraan Wahyu Ratna Sari, ST	



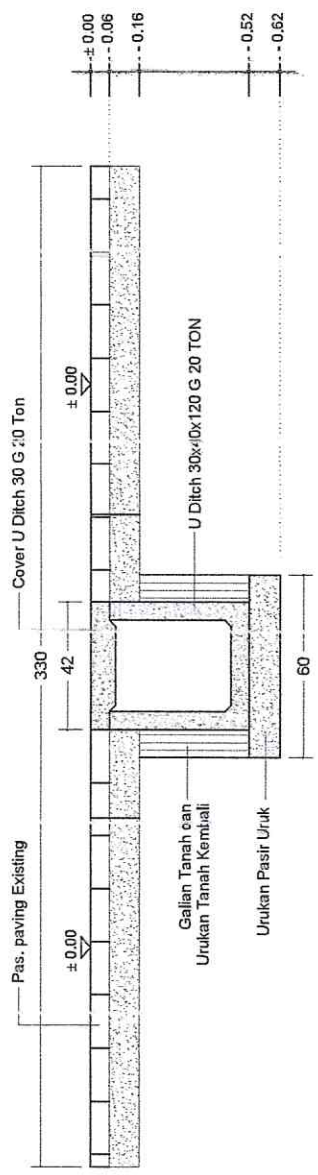
Dibuat oleh
 Tenaga Ahli / Konsultan RAB
 ALI AFANDI
 Nama Garbar
 DETAIL PAS. U DITCH
 POTONGAN A-A
 DETAIL U DITCH

KODE GBR	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR
ARS	03	03



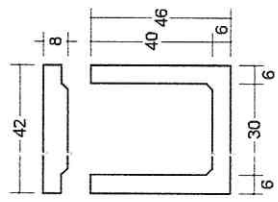
DETAIL PASANGAN U-DITCH

Skala 1 : 100



POTONGAN A - A

Skala 1 : 50



DETAIL U-DITCH

Skala 1 : 50