

# ETÜD KARNESİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla  
İşletme Müdürlüğü : Aydın  
İşletme Şefliği : Akçaova  
Yolun Adı : Oyukdibi M.-Dutalanı

İşin Cinsi : Büyük Onarım  
Yol Kod No : 37  
Etüd Uzunluğu : 5+250 KM

Sayfa No: 1

KAZIK NO	YOL MEYİLİ	ARAZI YAMAÇ MEYİLİ	ARA MESAFE	TOPLAM MESAFE	ZEMİN KLASLARI					YOL GENİŞLİĞİ	KAZI ŞEVLİ EĞİMİ	EN KESİT ŞEKİL NO	KAZI ŞEVLİ UZAKLIĞI	NOT
					TOPRAK	KÜSKÜ	YUMUŞAK KAYA	SERT KAYA	ÇOK SERT KAYA					
	%	%	mt	mt	%	%	%	%	%	mt			mt	
1	+0	30	0	0+000	40	60				5	3/1			Oyukdibi Mevkii
2	-10	30	75	0+075	40	60				5	3/1	\$1		0.10 Mt. Platform+Hendek
3	-10	30	120	0+195	40	60				5	3/1	\$2		1.00 Mt. Genişletme
4	-5	50	100	0+295	20	40	40			5	3/1	\$5		1.00 Mt. Genişletme
5	-2	40	90	0+385	20	20	60			5	5/1	\$13		1.00 Mt. Genişletme
6	-5	50	100	0+485	40	60				5	3/1			İşlem Yok
7	-5	60	100	0+585	40	60				5	3/1			İşlem Yok
8	-6	60	100	0+685	40	60				5	3/1			İşlem Yok
9	-6	60	100	0+785	40	60				5	3/1			İşlem Yok
10	-7	60	100	0+885	20	40	40			5	3/1	\$7		1.00 Mt. Genişletme
11	-7	60	100	0+985	40	60				5	3/1	\$7		1.00 Mt. Genişletme
12	-7	70	100	1+085	40	60				5	3/1			İşlem Yok
13	-5	60	100	1+185	40	60				5	3/1	\$7		1.00 Mt. Genişletme
14	-5	60	100	1+285	40	40	20			5	3/1	\$7		1.00 Mt. Genişletme
15	-5	60	50	1+335	40	40	20			5	3/1	\$7		1.00 Mt. Genişletme(Yol Çatalı)
16	-5	60	40	1+375	20	40	40			5	3/1	\$8		2.00 Mt. Gen.+0.50 Mt. Plat. Ind.
17	-5	60	80	1+455	40	60				5	3/1	\$7		1.00 Mt. Genişletme(KDG)
18	-10	60	115	1+570	40	40	20			5	3/1	\$7		1.00 Mt. Genişletme(KDG)
19	-2	70	110	1+680	20		40	40		5	5/1	\$19		2.00 Mt. Genişletme(KDG)
20	-5	60	100	1+780	20	20	60			5	5/1	\$17		1.00 Mt. Genişletme
21	-5	60	100	1+880	20	20	30	30		5	5/1	\$17		1.00 Mt. Genişletme
22	-10	60	70	1+950	20	20	30	30		5	5/1	\$18		2.00 Mt. Genişletme
23	-5	70	100	2+050	20	40	40			5	3/1	\$10		1.00 Mt. Genişletme
24	-10	50	100	2+150	30	30	40			5	3/1	\$5		1.00 Mt. Genişletme
25	-5	40	85	2+235	40	60				5	3/1	\$1		0.10 Mt. Platform+Hendek(KDG)
26	-7	60	80	2+315	30	30	40			5	3/1	\$7		1.00 Mt. Genişletme
27	-5	40	100	2+415	40	60				5	3/1	\$1		0.10 Mt. Platform+Hendek
28	-7	40	40	2+455	40	60				5	3/1	\$3		1.00 Mt. Genişletme(Kule Yolu)
29	-7	40	100	2+555	30	30	40			5	3/1	\$3		1.00 Mt. Genişletme
30	+2	40	80	2+635	40	60				5	3/1	\$3		1.00 Mt. Genişletme(Yol Çatalı)
31	+9	50	90	2+725	40	60				5	3/1	\$6		2.00 Mt. Genişletme(NDN-Sınır)
32	-5	20	100	2+825	100					5	3/1	\$1		0.10 Mt. Platform+Hendek
33	-2	40	90	2+915	40	60				5	3/1	\$3		1.00 Mt. Genişletme
34	+7	30	100	3+015	100					5	3/1	\$1		0.10 Mt. Platform+Hendek
35	+9	30	115	3+130	100					5	3/1	\$1		0.10 Mt. Platform+Hendek
36	-10	30	100	3+230	40	60				5	3/1	\$1		0.10 Mt. Platform+Hendek
37	-5	40	100	3+330	20	40	40			5	3/1	\$4		2.00 Mt. Genişletme
38	+7	40	100	3+430	20	40	40			5	3/1	\$4		2.00 Mt. Genişletme

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2021

Eşref ERBAŞ  
Akçaova Orman İşletme Şefi

İbrahim AYBEY  
Yatağan Depo Şefi

# ETÜD KARNESİ

Sayfa No: 2

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

Eşref ERBAS  
Akçaova Orman İşletme Şefi

İbrahim AYBEY  
Yatağan Depo Şefi



# METRAJ CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla  
İşletme Müdürlüğü : Aydın  
İşletme Şefliği : Akçaova  
Yolun Adı : Oyukdibi M.-Dutalanı

İşin Cinsi : Büyük Onarım  
Yol Kod No : 37  
Program Uzunluğu : 2+500 KM  
Keşif Uzunluğu : 5+250 KM  
Yolun Tipi : B

Sayfa No: 1

KAZIK NO	MESAFE	ARAZI YAMAÇ MEYİLİ	KAZI ALANI	ORTALAM A SAHA	EN KESİTLER ARA MESAFESİ	KAZI MİKTARI	ZEMİN KLASLARI				
							TOPRAK	KÜSKÜ	YUMUŞAK KAYA	SERT KAYA	ÇOK SERT KAYA
							m3	m3	m3	m3	m3
1	0+000	30	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0+075	30	0.49	0.49	75	36.800	14.720	22.080	0.000	0.000	0.000
3	0+195	30	1.01	1.01	120	121.200	48.480	72.720	0.000	0.000	0.000
4	0+295	50	1.98	1.98	100	198.000	39.600	79.200	79.200	0.000	0.000
5	0+385	40	1.36	1.36	90	122.400	24.480	24.480	73.440	0.000	0.000
6	0+485	50	0.00	0.00	100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0+585	60	0.00	0.00	100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0+685	60	0.00	0.00	100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0+785	60	0.00	0.00	100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0+885	60	2.83	2.83	100	283.000	56.600	113.200	113.200	0.000	0.000
11	0+985	60	2.83	2.83	100	283.000	113.200	169.800	0.000	0.000	0.000
12	1+085	70	0.00	0.00	100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	1+185	60	2.83	2.83	100	283.000	113.200	169.800	0.000	0.000	0.000
14	1+285	60	2.83	2.83	100	283.000	113.200	113.200	56.600	0.000	0.000
15	1+335	60	2.83	2.83	50	141.500	56.600	56.600	28.300	0.000	0.000
16	1+375	60	5.78	5.78	40	231.200	46.240	92.480	92.480	0.000	0.000
17	1+455	60	2.83	2.83	80	226.400	90.560	135.840	0.000	0.000	0.000
18	1+570	60	2.83	2.83	115	325.500	130.200	130.200	65.100	0.000	0.000
19	1+680	70	6.68	6.68	110	734.800	146.960	0.000	293.920	293.920	0.000
20	1+780	60	2.51	2.51	100	251.000	50.200	50.200	150.600	0.000	0.000
21	1+880	60	2.51	2.51	100	251.000	50.200	50.200	75.300	75.300	0.000
22	1+950	60	3.98	3.98	70	278.600	55.720	55.720	83.580	83.580	0.000
23	2+050	70	4.68	4.68	100	468.000	93.600	187.200	187.200	0.000	0.000
24	2+150	50	1.98	1.98	100	198.000	59.400	59.400	79.200	0.000	0.000
25	2+235	40	0.49	0.49	85	41.700	16.680	25.020	0.000	0.000	0.000
26	2+315	60	2.83	2.83	80	226.400	67.920	67.920	90.560	0.000	0.000
27	2+415	40	0.49	0.49	100	49.000	19.600	29.400	0.000	0.000	0.000
28	2+455	40	1.43	1.43	40	57.200	22.880	34.320	0.000	0.000	0.000
29	2+555	40	1.43	1.43	100	143.000	42.900	42.900	57.200	0.000	0.000
30	2+635	40	1.43	1.43	80	114.400	45.760	68.640	0.000	0.000	0.000
31	2+725	50	3.18	3.18	90	286.200	114.480	171.720	0.000	0.000	0.000
32	2+825	20	0.49	0.49	100	49.000	49.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33	2+915	40	1.43	1.43	90	128.700	51.480	77.220	0.000	0.000	0.000
34	3+015	30	0.49	0.49	100	49.000	49.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	3+130	30	0.49	0.49	115	56.400	56.400	0.000	0.000	0.000	0.000
36	3+230	30	0.49	0.49	100	49.000	19.600	29.400	0.000	0.000	0.000
37	3+330	40	3.18	3.18	100	318.000	63.600	127.200	127.200	0.000	0.000
38	3+430	40	3.18	3.18	100	318.000	63.600	127.200	127.200	0.000	0.000
			TOPLAM		3,430	6,602.400	1,986.060	2,383.260	1,780.280	452.800	0.000

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2021

Eşref ERBAŞ  
Akçaova Orman İşletme Şefi

İbrahim AYBEY  
Yatağan Depo Şefi

## METRAJ CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla  
İşletme Müdürlüğü : Aydın  
İşletme Şefliği : Akçaova  
Yolun Adı : Oyukdibi M.-Dutalanı

İşin Cinsi	:	Büyük Onarım
Yol Kod No	:	37
Program Uzunluğu	:	2+500 KM
Keşif Uzunluğu	:	5+250 KM
Yolun Tipi	:	B

Sayfa No: 2

[illegible]

Eşref ERBAŞ  
Akçaova Orman İşletme Şefi

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2021

İbrahim AYBEY  
Yatağan Depo Şefi



# METRAJ İCMAL CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla  
İşletme Müdürlüğü : Aydın  
İşletme Şefliği : Akçaova  
Yolun Adı : Oyukdibi M.-Dutalanı

İşin Cinsi	:	Büyük Onarım
Yol Kod No	:	37
Program Uzunluğu	:	2+500 KM
Keşif Uzunluğu	:	5+250 KM
Yolun Tipi	:	B

Sayfa No: son

[illegible]

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2021

Eşref ERBAŞ  
Akçaova Orman İletme Şefi

İbrahim AYBEY  
Yatağan Depo Şefi

# TUTANAK

Aydın Orman İşletme Müdürlüğü Akçaova Orman İşletme Şefliği 2021 yılı yol  
inşaat programına dahil 37 kod nolu Oyukdibi M.-Dutalanı orman yolu güzergahının  
istikşafı ilgili Bölge Şefi ile birlikte, 292 sayılı tebliğ esasları gereğince yapıldı.

Etüd kazıkları kireçlenmek ve güzergah temizlenmek üzere etüd karnesi ile beraber  
İşletme şefine teslim edildi.

İş bu tutanak tarafımızdan düzenlendi.

.../.../ 2021

Eşref ERBAŞ  
Akçaova Orman İşletme Şefi

İbrahim AYBEY  
Orman Mühendisi

# B TİPİ Büyük Onarım YAPIMI İTİNERİ CETVELİ

Sayfa:1

Bölge Müdürlüğü : Muğla  
İşletme Müdürlüğü : Aydın  
İşletme Şefliği : Akçaova  
Yolun Adı : Oyukdibi M.-Dutalanı

İşin Cinsi : Büyük Onarım  
Yol Kod No : 37  
Program Uzunluğu : 2+500 KM  
Keşif Uzunluğu : 5+250 KM  
Yolun Tipi : B

0+000	75 m.	0+075	120 m.	0+195	100 m.	0+295	90 m.	0+385	100 m.	0+485
1	Ş1	2	Ş2	3	Ş5	4	Ş13	5	0	6
0+485	100 m.	0+585	100 m.	0+685	100 m.	0+785	100 m.	0+885	100 m.	0+985
6	0	7	0	8	0	9	Ş7	10	Ş7	11
0+985	100 m.	1+085	100 m.	1+185	100 m.	1+285	50 m.	1+335	40 m.	1+375
11	0	12	Ş7	13	Ş7	14	Ş7	15	Ş8	16
1+375	80 m.	1+455	115 m.	1+570	110 m.	1+680	100 m.	1+780	100 m.	1+880
16	Ş7	17	Ş7	18	Ş19	19	Ş17	20	Ş17	21
1+880	70 m.	1+950	100 m.	2+050	100 m.	2+150	85 m.	2+235	80 m.	2+315
21	Ş18	22	Ş10	23	Ş5	24	Ş1	25	Ş7	26
2+315	100 m.	2+415	40 m.	2+455	100 m.	2+555	80 m.	2+635	90 m.	2+725
26	Ş1	27	Ş3	28	Ş3	29	Ş3	30	Ş6	31
2+725	100 m.	2+825	90 m.	2+915	100 m.	3+015	115 m.	3+130	100 m.	3+230
31	Ş1	32	Ş3	33	Ş1	34	Ş1	35	Ş1	36
3+230	100 m.	3+330	100 m.	3+430	100 m.	3+530	100 m.	3+630	100 m.	3+730
36	Ş4	37	Ş4	38	Ş16	39	Ş14	40	Ş13	41
3+730	100 m.	3+830	100 m.	3+930	100 m.	4+030	100 m.	4+130	100 m.	4+230
41	Ş14	42	Ş13	43	Ş15	44	Ş1	45	Ş3	46
4+230	100 m.	4+330	80 m.	4+410	45 m.	4+455	50 m.	4+505	30 m.	4+535
46	Ş1	47	Ş1	48	Ş4	49	Ş1	50	Ş11	51
4+535	45 m.	4+580	100 m.	4+680	100 m.	4+780	50 m.	4+830	100 m.	4+930
51	Ş12	52	Ş1	53	Ş6	54	Ş9	55	Ş1	56
4+930	70 m.	5+000	50 m.	5+050	95 m.	5+145	105 m.	5+250		
56	Ş1	57	Ş9	58	Ş5	59	Ş4	60		

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ  
.../.../2021

Eşref ERBAS  
Akçaova Orman İşletme Şefi

İbrahim AYBEY  
Yatağan Depo Şefi

# TEKNİK RAPOR

Bölge Müdürlüğü :	Muğla	İşin Cinsi :	Büyük Onarım	Yapımı
İşletme Müdürlüğü :	Aydın	Yol Şebeke Plan Adı :	Akçaova	
İşletme Şefliği :	Akçaova	Program Uzunluğu :	2+500 KM	
Yol Kod No :	37	Etüt Uzunluğu :	5+250 KM	
Yolun Adı :	Oyukdibi M.-Dutalanı	Yolun Tipi :	B	

Aydın Orman İşletme Müdürlüğü, Akçaova Orman İşletme Şefliğinin 135, 170, ve 175 nolu bölmelerindeki Bakım etasını almak, ormana gerekli silvikültürel müdahaleyi yapmak, ağaçlandırma faaliyetlerinde bulunmak, ormanların korunmasını sağlamak ve diğer ormancılık hizmetlerinin yapılabilmesi için Akçaova Orman Yol Ağı Planında yer alan 37 kod nolu yolun büyük onarımı gerekmektedir.

Yol güzergahı; Oyukdibi mevkiindeki mevcut 37 kodlu yoldan 1 nolu kazık ayrılarak etüde başlandı. Yol güzergahında hendek ve platform temizliği, genişletme ve yeni inşaat verilerek yol standart hale getirilmiştir. Yol etüdü 60 nolu kazıkla 5+250 Km. de Alanoba mevkiinde mevcut 36 kodlu yola bağlanılarak etüde son verilmiştir.

"Çevresel ve Sosyal Etki Analizi Formu" nun Akçaova Orman İşletme Şefliğince tanzim edilmesi ve yol inşaatı sırasında yapılacak hafriyatlarda Şev kesme, platform oluşturma çalışmalarında gerekli her türlü güvenlik tedbirlerinin alınması gerekmektedir. Yol meyillerinde dolu inişlerde azami %-12 dolu çıkışlarda +%9 kullanılmıştır.

Yolun inşaatına başlanmadan önce ilgili kurumlardan (Tabiat Varlıkları Koruma Kurulu, SİT, Arkeolojik SİT, Özel Çevre Koruma Kurulu, vb.) ve güzergah üzerinde bulunan tapulu arazi sahiplerinden gerekli izinlerin Aydın Orman İşletme Müdürlüğüne alınması gerekmektedir. Gerekli izinler alınmasından sonra inşaat başlanması gerekmektedir.

Yol güzergahı toprak, % 29 toprak, % 35 küskü ve % 36 kayalık zemini ihtiva etmektedir.

İnşaatın 1 adet dozer ve 2 adet tabanca çalıştıracak miktarda Kompresörle veya eşit miktarda güce sahip kırıcı uç aparatı bulunan ekskavatör ile yapılması uygundur.

İş bu 37 kod nolu Oyukdibi M.-Dutalanı orman yoluna ait ;  
Teknik Rapor tarafımızdan tanzim edilmiştir.

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2021

Eşref ERBAS  
Akçaova Orman İşletme Şefi

İbrahim AYBEY  
Yatağan Depo Şefi



# GPRS KOORDİNAT CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla  
İşletme Müdürlüğü : Aydın  
İşletme Şefliği : Akçaova  
Yol Kod No : Oyukdibi M.-Dutalanı  
Yolun Adı : 37

İşin Cinsi : Büyük Ona Yapımı  
Yol Şebeke Plan Adı : Akçaova  
Program Uzunluğu : 2+500 KM  
Etüt Uzunluğu : 5+250 KM  
Yolun Tipi : B

Kazık No	Y	X
1	586976	4149346
2	586965	4149274
3	587041	4149195
4	587096	4149120
5	587140	4149048
6	587164	4148949
7	587176	4148858
8	587185	4148770
9	587225	4148689
10	587245	4148606
11	587237	4148513
12	587272	4148432
13	587287	4148347
14	587282	4148236
15	587276	4148182
16	587292	4148146
17	587343	4148089
18	587394	4147993
19	587461	4147938
20	587529	4147873
21	587583	4147801
22	587645	4147791
23	587744	4147779
24	587829	4147731
25	587906	4147699
26	587850	4147660
27	587804	4147572
28	587806	4147520
29	587821	4147439
30	587837	4147358
31	587861	4147277
32	587861	4147188
33	587786	4147141
34	587694	4147105
35	587594	4147060
36	587531	4146989
37	587498	4146894
38	587449	4146790

Kazık No	Y	X
39	587416	4146721
40	587352	4146626
41	587342	4146513
42	587295	4146444
43	587309	4146370
44	587296	4146265
45	587298	4146180
46	587258	4146094
47	587195	4146009
48	587113	4145975
49	587079	4145998
50	587039	4145983
51	587029	4145964
52	587004	4145940
53	586928	4145863
54	586901	4145782
55	586874	4145750
56	586790	4145696
57	586713	4145702
58	586669	4145729
59	586578	4145725
60	586489	4145726

Eşref ERBAS  
Akçaova Orman İşletme Şefi

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

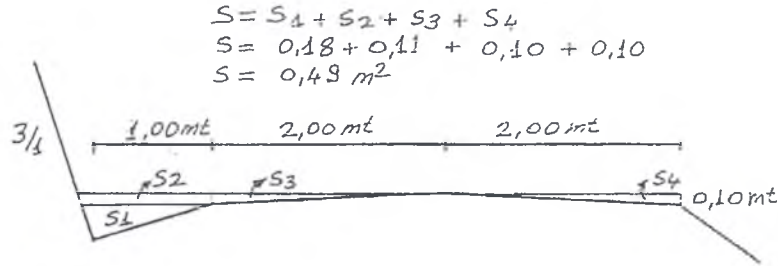
.../.../ 2021

İbrahim AYBEY  
Yatagan Depo Şefi

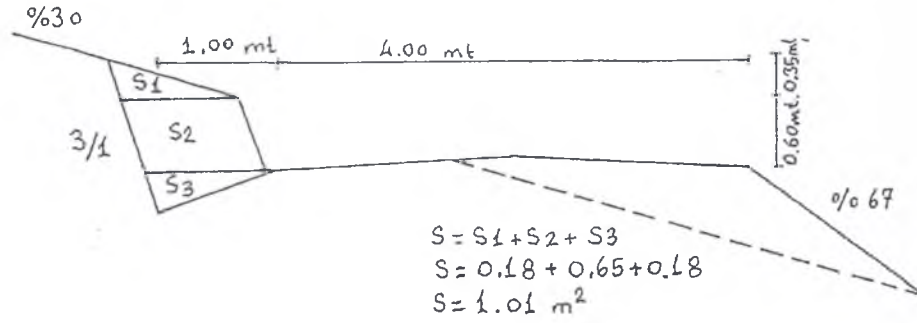
AKÇAOVA ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ  
37 KOD NOLU OYUKDİBİ M.-DUTALANI B TİPİ TALİ ORMAN YOLU  
BÜYÜK ONARIM EN KESİT ŞEKİLLERİ

ZEMİN KLASLARI TOPRAK-KÜSKÜLÜK YOL KESİT ALANI

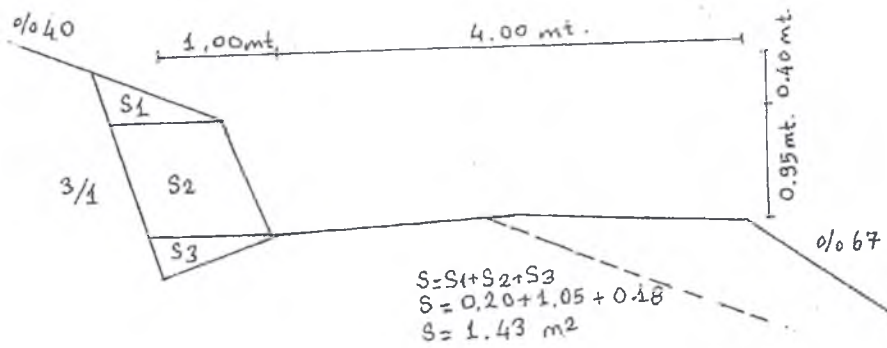
ŞEKİL : 1



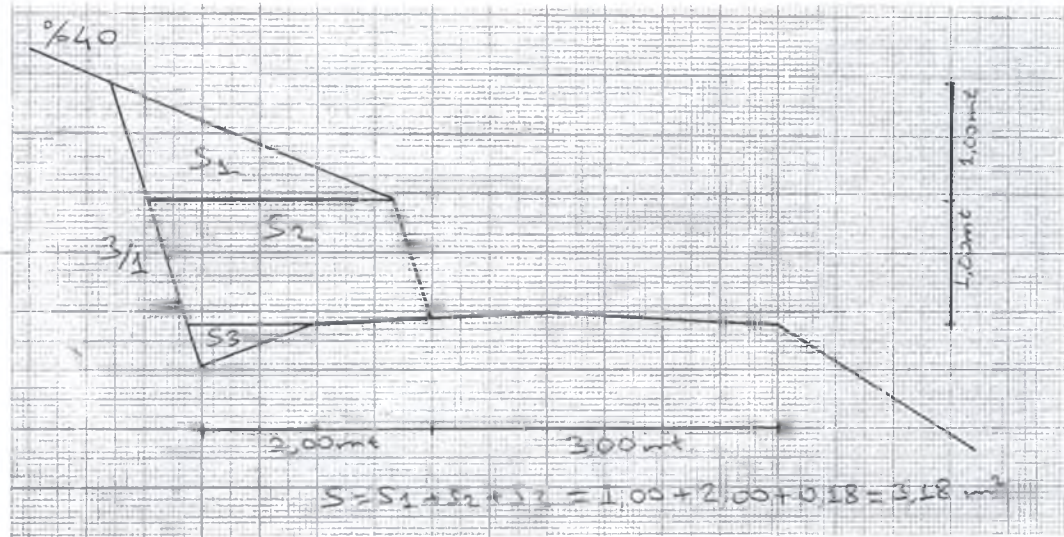
ŞEKİL : 2



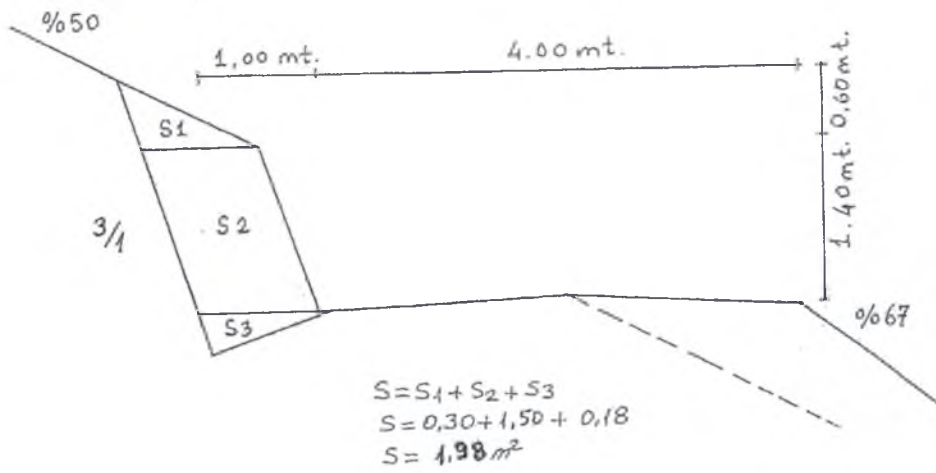
ŞEKİL : 3



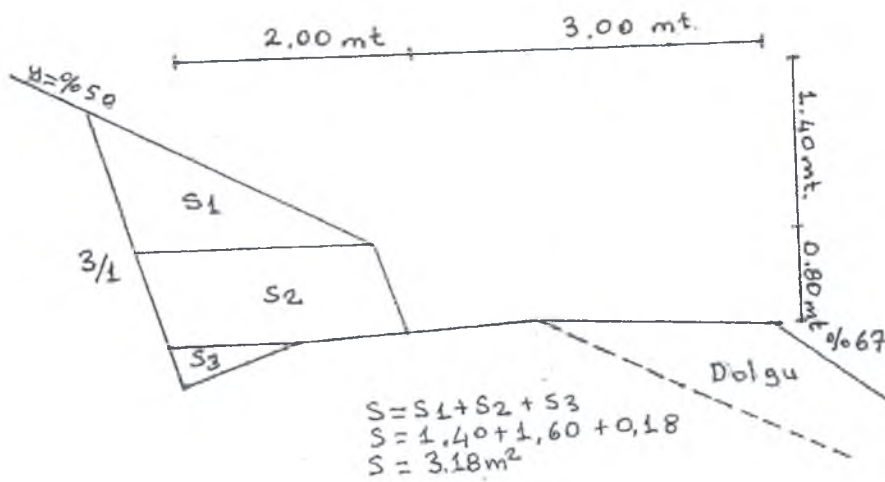
A



ŞEKİL : 5



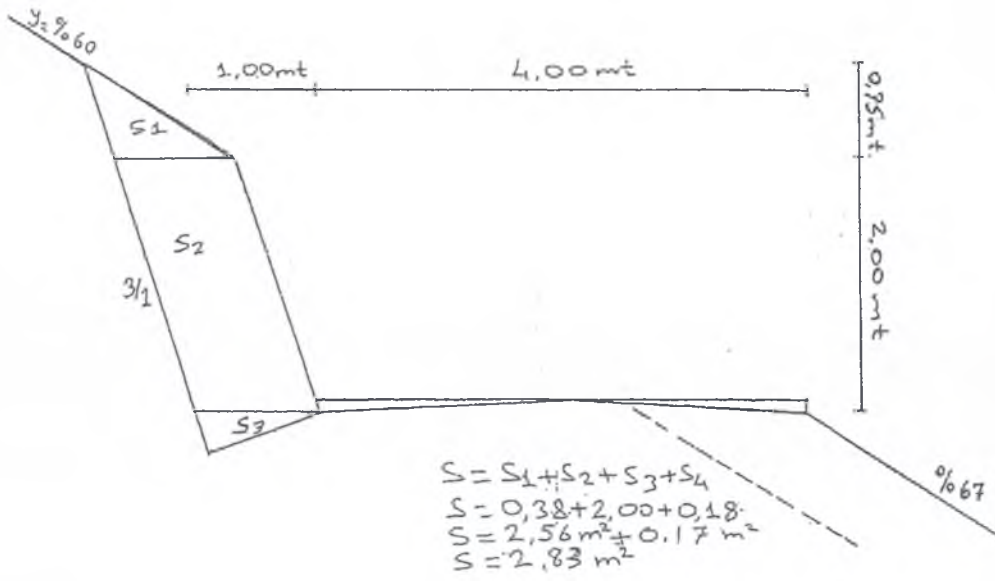
ŞEKİL : 6



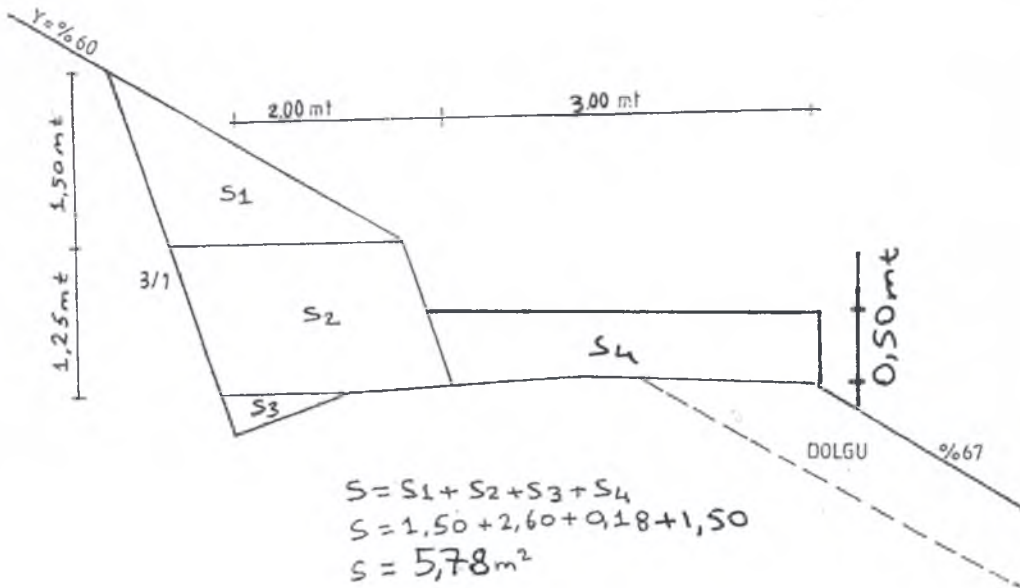
*(Handwritten signature)*



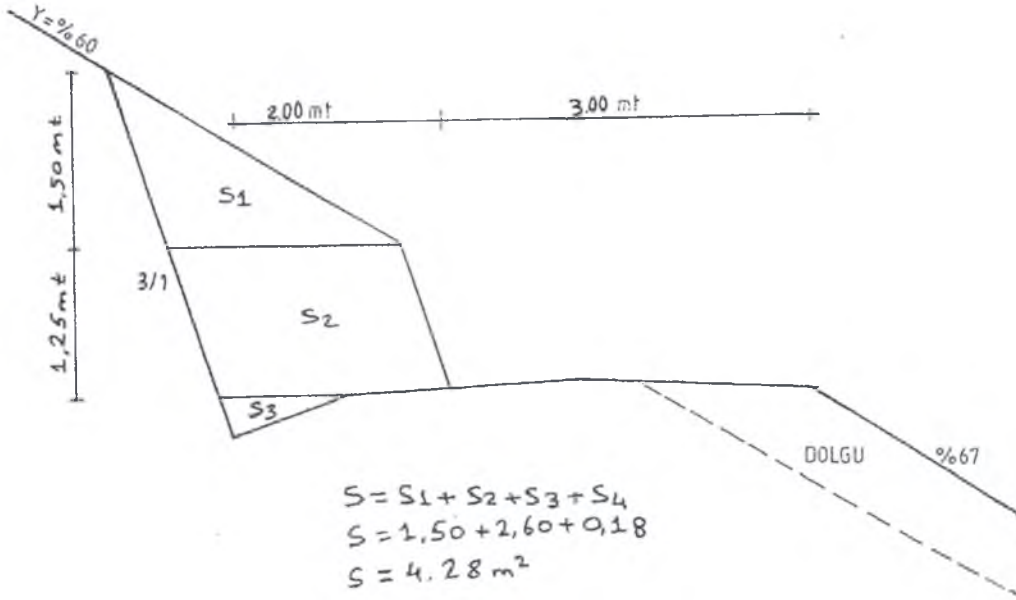
ŞEKİL : 7



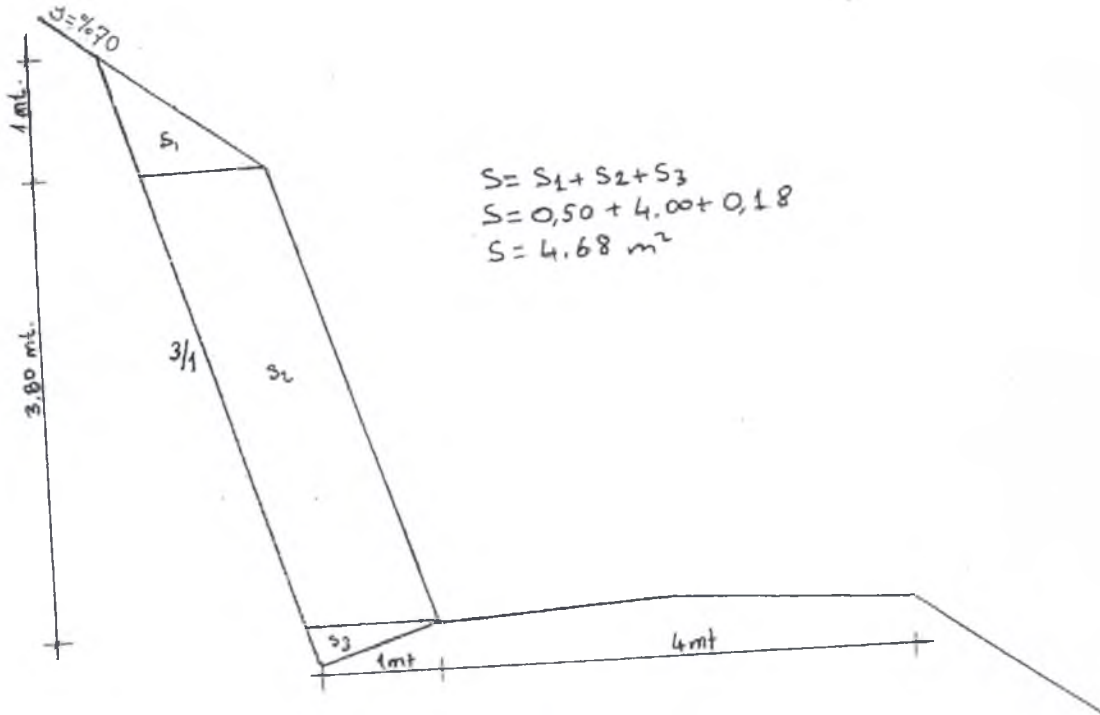
ŞEKİL : 8



ŞEKİL : 9

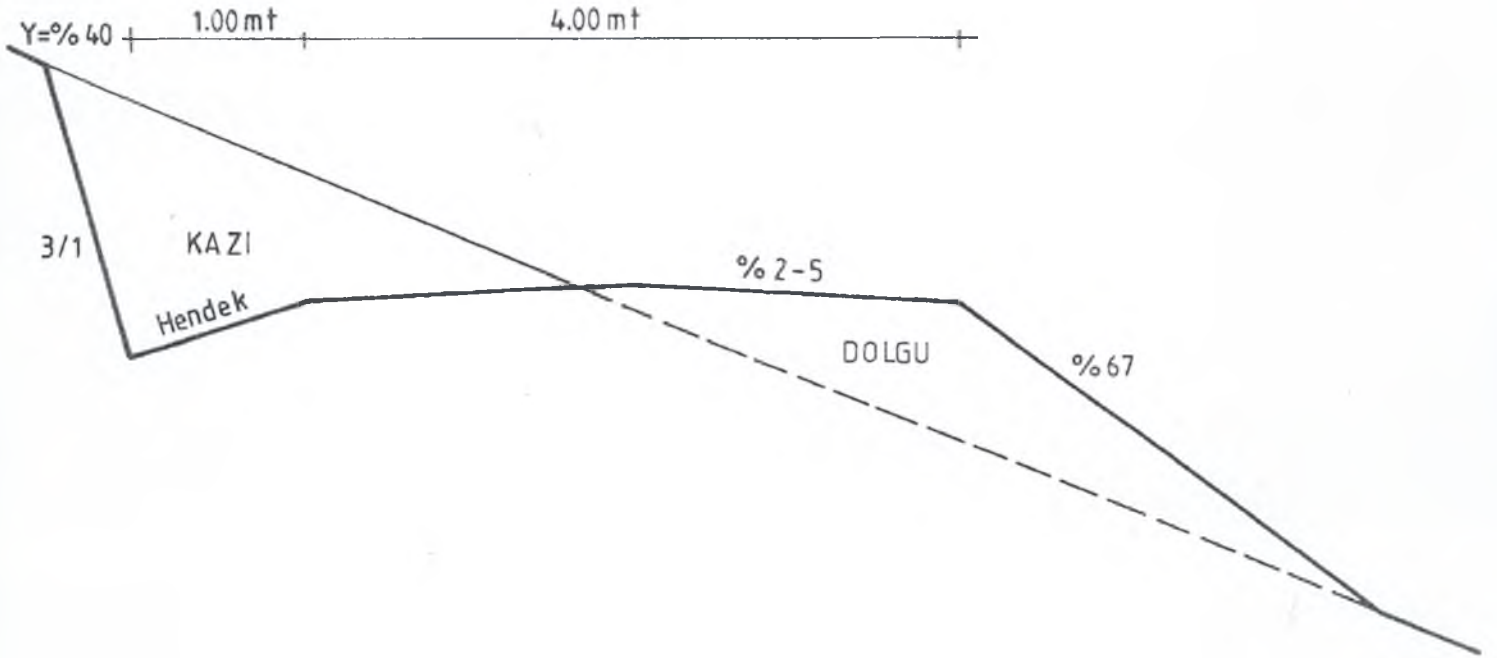


ŞEKİL : 10

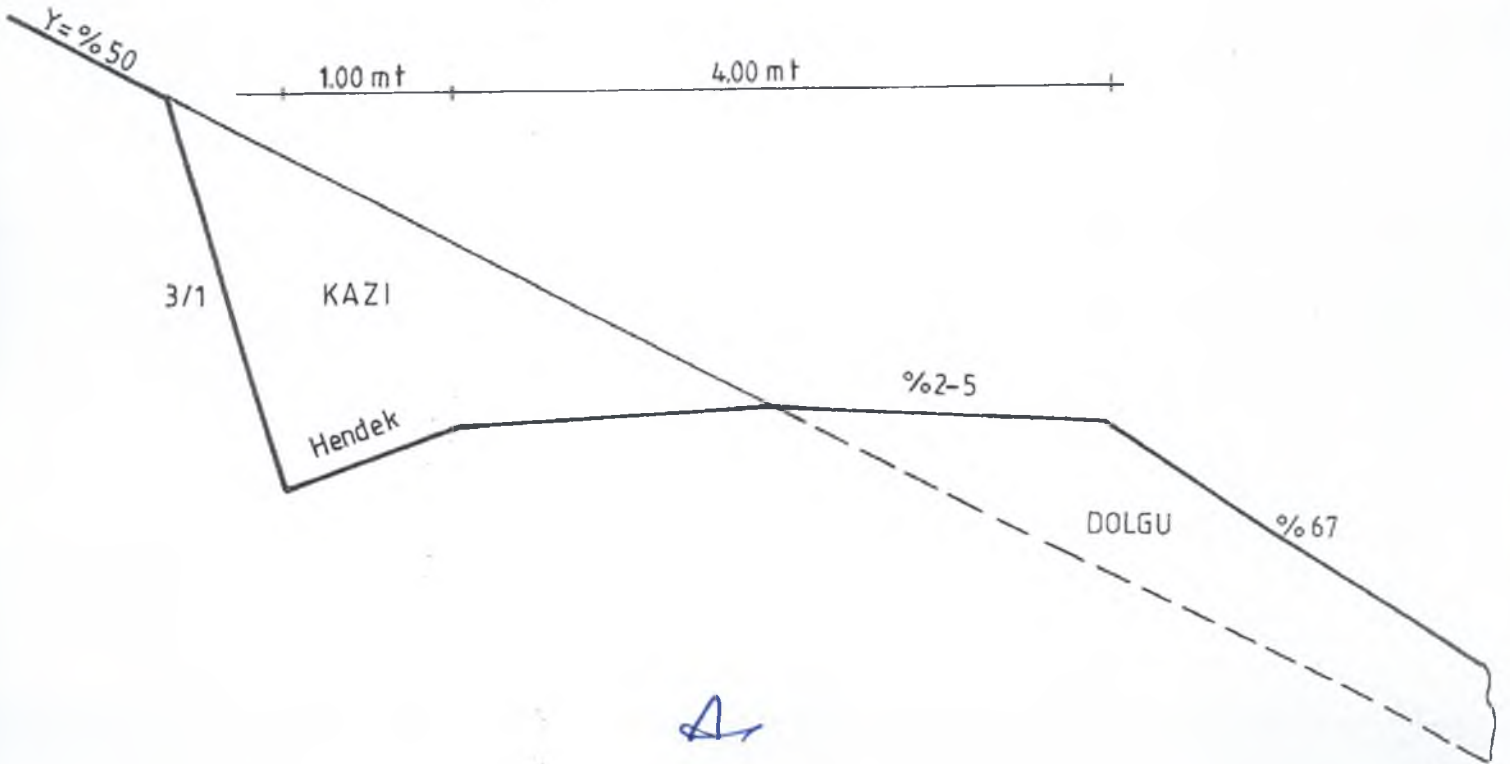


A

ŞEKİL : 11



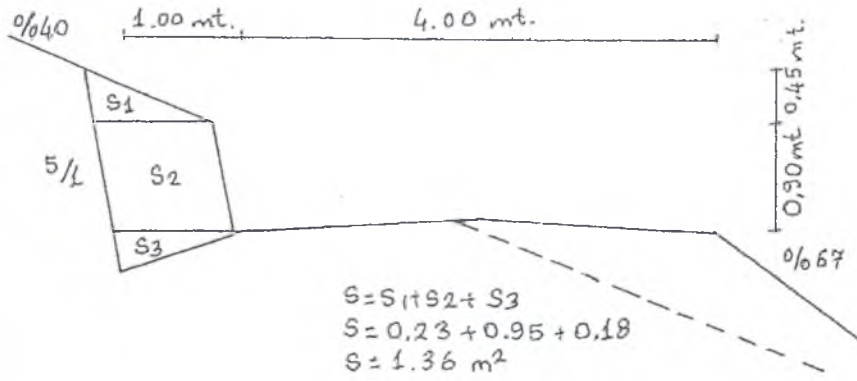
ŞEKİL : 12



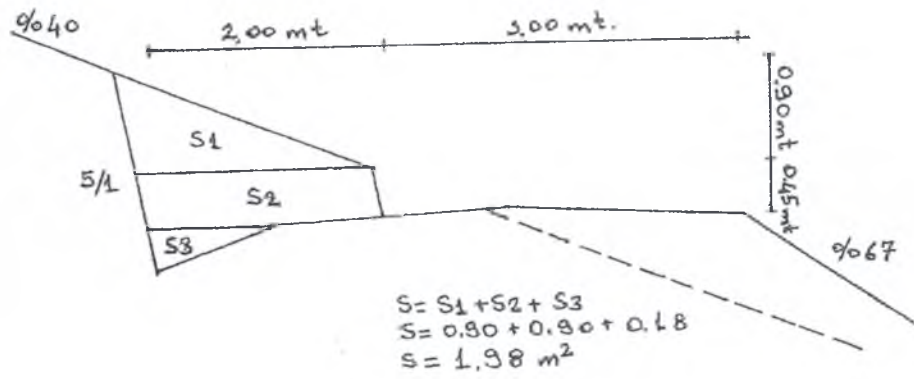


## ZEMİN KLASLARI KAYALIK YOL KESİT ALANI

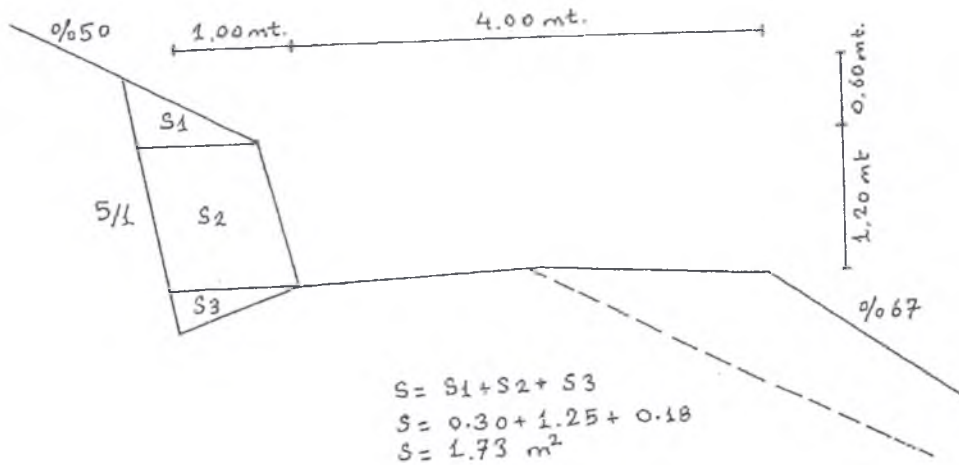
ŞEKİL : 13



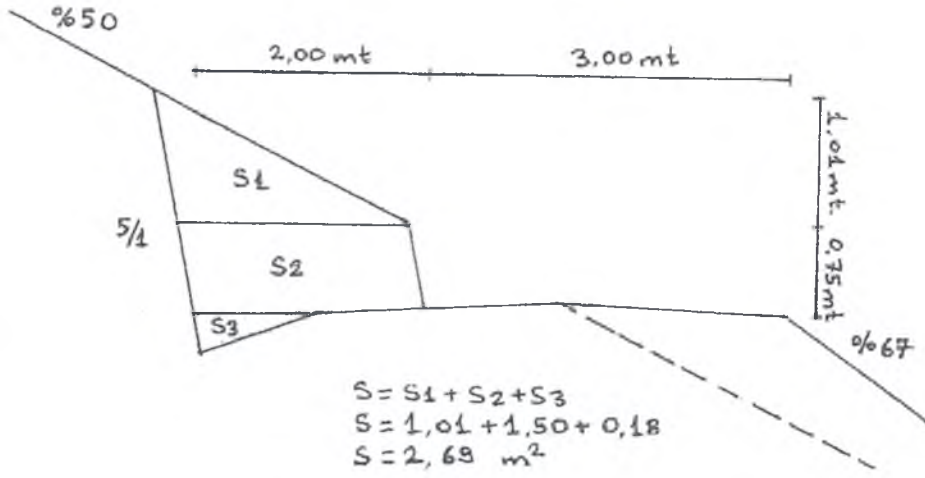
ŞEKİL : 14



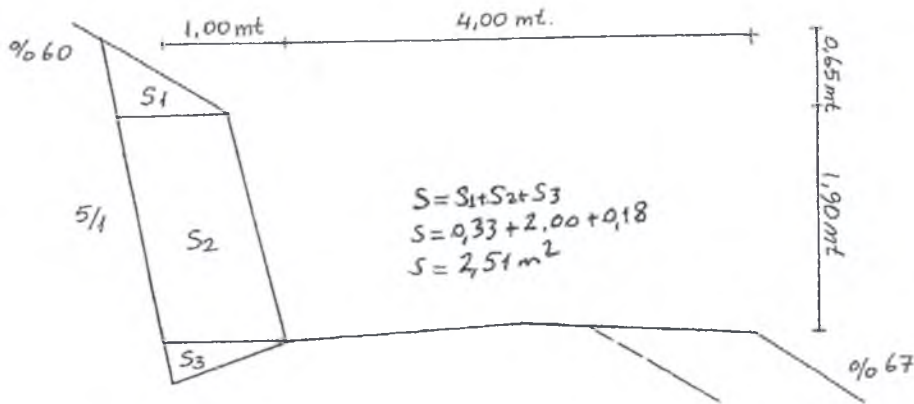
ŞEKİL : 15



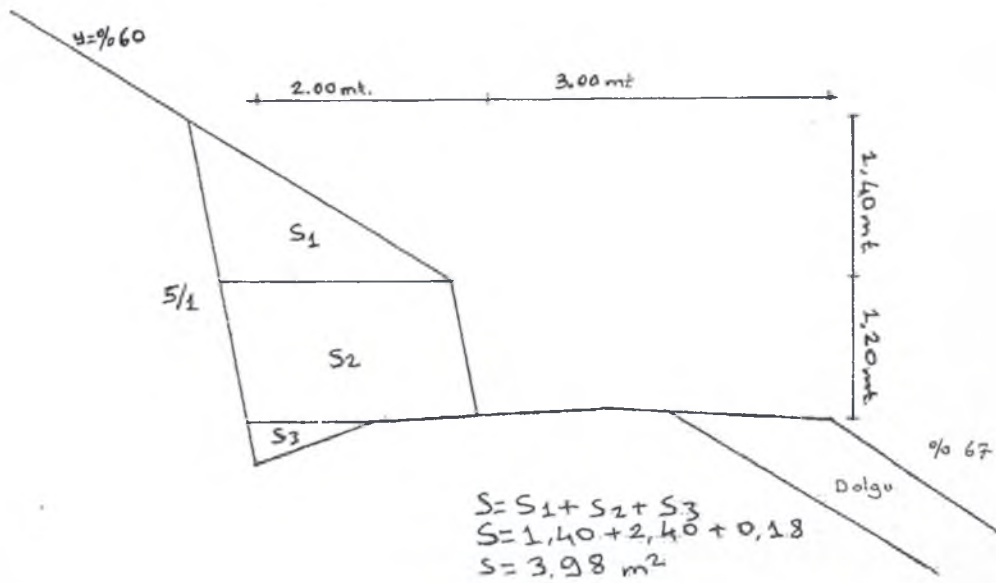
ŞEKİL : 16



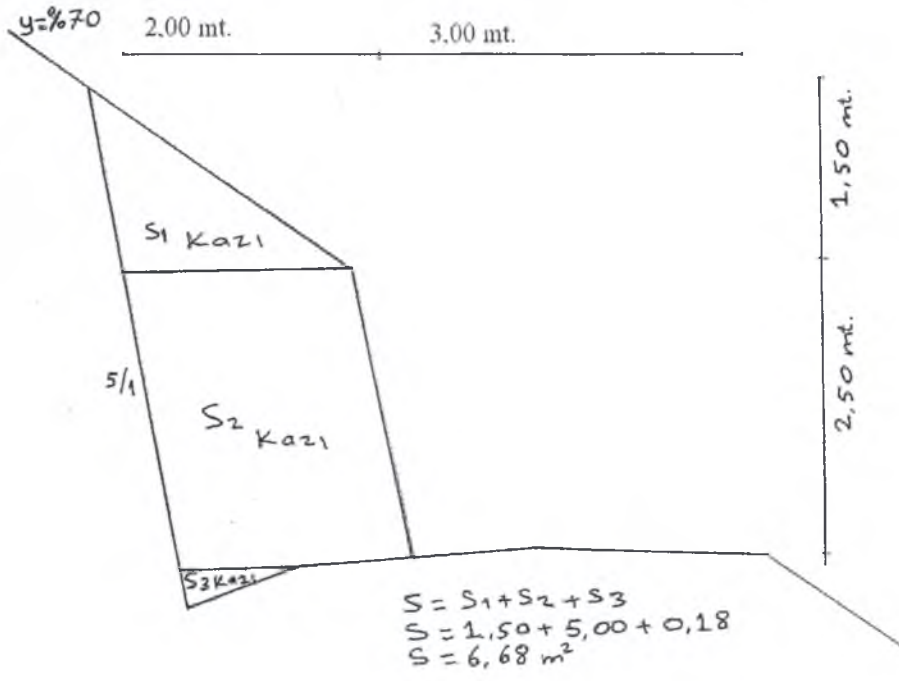
ŞEKİL : 17



ŞEKİL:18



ŞEKİL:19



ÖLÇEK : 1 / 50

A



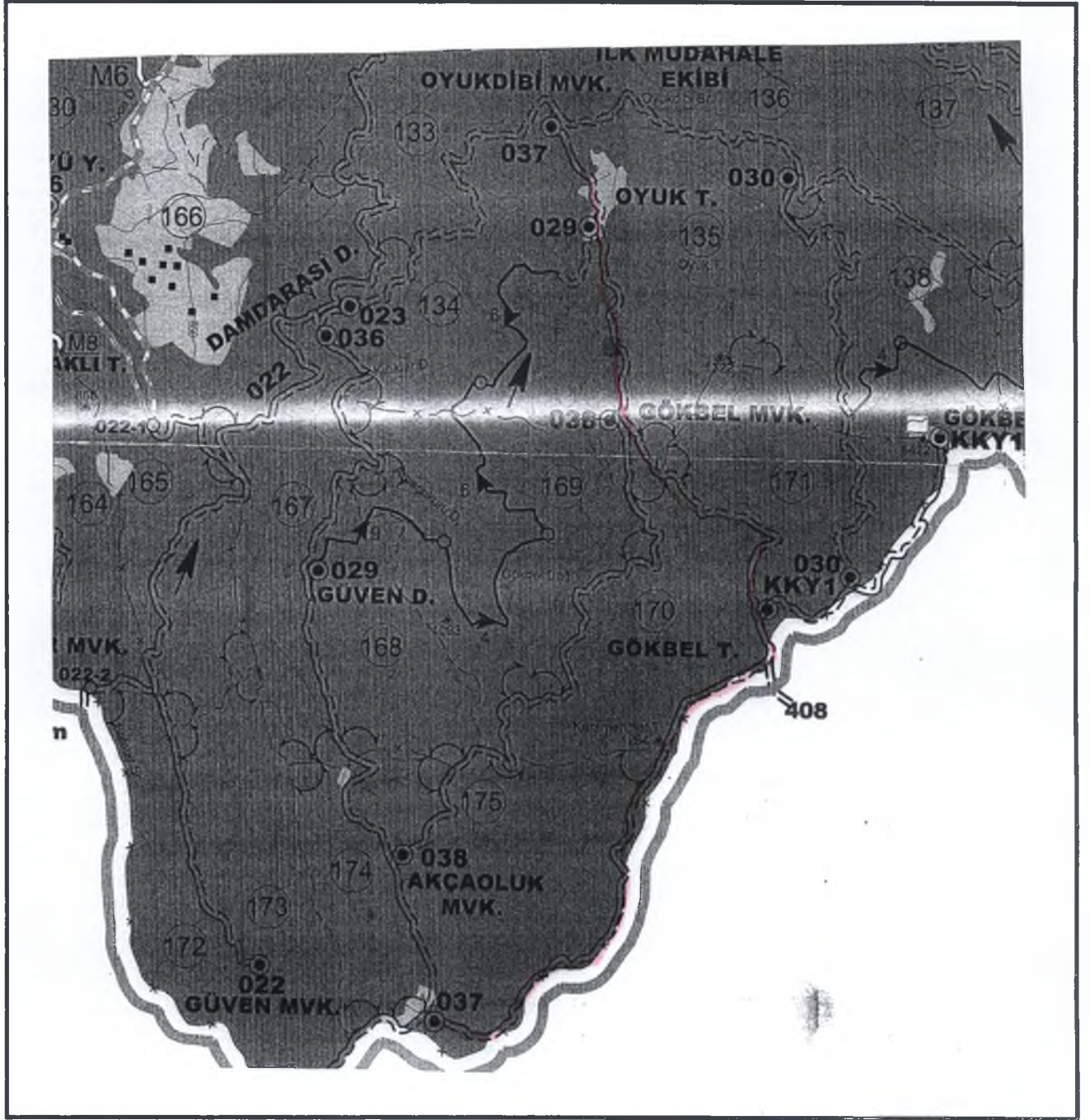
# YOL GÜZERGAH HARİTASI

Bölge Müdürlüğü  
İşletme Müdürlüğü  
İşletme Şefliği  
Yolun Adı

Muğla  
Aydın  
Akçaova  
Oyukdibi M.-Dutalanı

İşin Cinsi  
Yol Kod No  
Etüd Uzunluğu

Büyük Onarım  
37  
5+250 KM



Akçaova Yol Ağı Planından fotokopi yapılmıştır.  
Aplikasyon Yapılan yol güzergahı.

  
Eşref ERBAŞ  
Akçaova Orman İşletme Şefi

TANZİM EDENLER

... / ... / 2021

  
İbrahim AYBEY  
Yatağan Depo Şefi

N  
ÖLÇEK : 1 / 25 000