ETÜD KARNESİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Aydın
İşletme Şefliği : Koçarlı
Yolun Adı : İmamtepe-Sakılardere

İşin Cinsi : BÜYÜK ONARIM
Yol Kod No : 639
Etüd Uzunluğu : 2+012 KM

Sayfa No: 1

KAZIK NO	YOL MEYİLİ	ARAZİ YAMAÇ MEYİLİ	ARA MESAFE	TOPLAM MESAFE	ZEMİN KLASLARI					YOL GENİŞLİĞİ	KAZI ŞEVİ EĞİMİ	EN KESİT ŞEKİL NO	KAZI ŞEVİ UZAKLIĞI	NOT
					TOPRAK	KÜSKÜ	YUMUŞAK KAYA	SERT KAYA	ÇOK SERT KAYA					
	%	%	mt	mt	%	%	%	%	%	mt			mt	
1	-+0	20	0	0+000	30	30	40				3/1	...		İmamtepe mevkii Asfalt 639 Kodlu Yol Ayrımı
2	-9	30	69	0+069	30	30	40				3/1	Ş1		20 CM PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
3	-10	30	33	0+102	30	30	40				3/1	Ş2		2 METRE GENİŞLETME
4	+2	30	33	0+135		20	20	60			5/1	Ş3		2 METRE GENİŞLETME
5	+9	30	44	0+179	10	20	30	40			5/1	Ş4		20 CM PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
6	+9	40	47	0+226	30	30	40				3/1	Ş5		1 METRE GENİŞLETME
7	+9	40	67	0+293	20	20	30	30			5/1	Ş6		2 METRE GENİŞLETME
8	+4	20	33	0+326	30	30	40				3/1	Ş7		10 CM PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
9	+9	50	100	0+426	10	20	30	40			5/1	Ş8		2 METRE GENİŞLETME
10	+9	50	100	0+526	10	20	30	40			5/1	Ş8		2 METRE GENİŞLETME
11	+9	50	50	0+576	20	40	40				3/1	Ş9		2 METRE GENİŞLETME
12	+9	50	100	0+676	30	30	40				3/1	Ş9		2 METRE GENİŞLETME
13	+9	60	50	0+726	30	30	40				3/1	Ş10		2 METRE GENİŞLETME
14	+9	50	84	0+810	30	30	40				3/1	Ş9		2 METRE GENİŞLETME
15	-9	60	35	0+845	30	30	40				3/1	Ş11		1 METRE GENİŞLETME
16	-9	50	53	0+898	30	30	40				3/1	Ş9		2 METRE GENİŞLETME
17	-9	50	50	0+948	40	30	30				3/1	Ş9		2 METRE GENİŞLETME
18	-9	50	38	0+986	40	30	30				3/1	Ş9		2 METRE GENİŞLETME
19	-9	50	25	1+011	40	30	30				3/1	Ş9		2 METRE GENİŞLETME
20	-9	30	32	1+043	40	40	20				3/1	Ş2		2 METRE GENİŞLETME
21	-9	60	100	1+143	40	40	20				3/1	Ş10		2 METRE GENİŞLETME
22	-9	60	68	1+211	40	40	20				3/1	Ş10		2 METRE GENİŞLETME
23	-10	50	100	1+311	30	30	40				3/1	Ş9		2 METRE GENİŞLETME
24	-9	60	84	1+395	30	30	40				3/1	Ş10		2 METRE GENİŞLETME
25	-5	60	50	1+445	10	20	30	40			5/1	Ş11		2 METRE GENİŞLETME
26	-9	40	148	1+593	40	40	20				3/1	Ş12		2 METRE GENİŞLETME
27	-9	60	30	1+623	40	40	20				3/1	Ş10		2 METRE GENİŞLETME
28	-2	50	50	1+673	40	40	20				3/1	Ş9		2 METRE GENİŞLETME
29	-2	50	32	1+705	30	30	40				3/1	Ş9.Ş13		2 MT GENİŞLETME VE 1.60 MT PLATFORM İNDİRME
30	-5	50	65	1+770	40	30	30				3/1	Ş9		2 METRE GENİŞLETME
31	-5	50	102	1+872	30	30	40				3/1	Ş9		2 METRE GENİŞLETME
32	-12	40	60	1+932	20	40	40				3/1	Ş5		1 METRE GENİŞLETME
33	-12	50	30	1+962	60	40					3/1	Ş9		TARLA KENARI 2 METRE GENİŞLETME
34	-12	30	50	2+012	60	40					3/1	Ş2		TARLA KENARI 2 METRE GENİŞLETME
														ASFALTA ULAŞILDI ETÜD SONU
				2+012										

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ
16/05/ 2022

Serkan ERTEK
Koçarlı İşletme Şefi

Okan TURAN
Orman Mühendisi

METRAJ CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Aydın
İşletme Şefliği : Koçarlı
Yolun Adı : İmamtepe-Sakılardere

İşin Cinsi : BÜYÜK ONARIM
Yol Kod No : 639
Program Uzunluğu : 2+040 KM
Keşif Uzunluğu : 2+012 KM
Yolun Tipi : B

Sayfa No: 1

KAZIK NO	MESAFE	ARAZİ YAMAÇ MEYİLİ	KAZI ALANI	ORTALAMA SAHA	EN KESİTLER ARA MESAFESİ	KAZI MİKTARI	ZEMİN KLASLARI				
							TOPRAK	KÜSKÜ	YUMUŞAK KAYA	SERT KAYA	ÇOK SERT KAYA
	Km	%	m2	m2	mt	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1	0+000	20	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0+069	30	0.98	0.98	69	67.600	20.280	20.280	27.040	0.000	0.000
3	0+102	30	1.43	1.43	33	47.200	14.160	14.160	18.880	0.000	0.000
4	0+135	30	1.38	1.38	33	45.500	0.000	9.100	9.100	27.300	0.000
5	0+179	30	0.98	0.98	44	43.100	4.310	8.620	12.930	17.240	0.000
6	0+226	40	1.43	1.43	47	67.200	20.160	20.160	26.880	0.000	0.000
7	0+293	40	1.98	1.98	67	132.700	26.540	26.540	39.810	39.810	0.000
8	0+326	20	0.49	0.49	33	16.200	4.860	4.860	6.480	0.000	0.000
9	0+426	50	2.69	2.69	100	269.000	26.900	53.800	80.700	107.600	0.000
10	0+526	50	2.69	2.69	100	269.000	26.900	53.800	80.700	107.600	0.000
11	0+576	50	3.18	3.18	50	159.000	31.800	63.600	63.600	0.000	0.000
12	0+676	50	3.18	3.18	100	318.000	95.400	95.400	127.200	0.000	0.000
13	0+726	60	4.28	4.28	50	214.000	64.200	64.200	85.600	0.000	0.000
14	0+810	50	3.18	3.18	84	267.100	80.130	80.130	106.840	0.000	0.000
15	0+845	60	2.83	2.83	35	99.100	29.730	29.730	39.640	0.000	0.000
16	0+898	50	3.18	3.18	53	168.500	50.550	50.550	67.400	0.000	0.000
17	0+948	50	3.18	3.18	50	159.000	63.600	47.700	47.700	0.000	0.000
18	0+986	50	3.18	3.18	38	120.800	48.320	36.240	36.240	0.000	0.000
19	1+011	50	3.18	3.18	25	79.500	31.800	23.850	23.850	0.000	0.000
20	1+043	30	1.43	1.43	32	45.800	18.320	18.320	9.160	0.000	0.000
21	1+143	60	4.28	4.28	100	428.000	171.200	171.200	85.600	0.000	0.000
22	1+211	60	4.28	4.28	68	291.000	116.400	116.400	58.200	0.000	0.000
23	1+311	50	3.18	3.18	100	318.000	95.400	95.400	127.200	0.000	0.000
24	1+395	60	4.28	4.28	84	359.500	107.850	107.850	143.800	0.000	0.000
25	1+445	60	2.83	2.83	50	141.500	14.150	28.300	42.450	56.600	0.000
26	1+593	40	2.13	2.13	148	315.200	126.080	126.080	63.040	0.000	0.000
27	1+623	60	4.28	4.28	30	128.400	51.360	51.360	25.680	0.000	0.000
28	1+673	50	3.18	3.18	50	159.000	63.600	63.600	31.800	0.000	0.000
29	1+705	50	14.02	14.02	32	448.600	134.580	134.580	179.440	0.000	0.000
30	1+770	50	3.18	3.18	65	206.700	82.680	62.010	62.010	0.000	0.000
31	1+872	50	3.18	3.18	102	324.400	97.320	97.320	129.760	0.000	0.000
32	1+932	40	1.43	1.43	60	85.800	17.160	34.320	34.320	0.000	0.000
33	1+962	50	3.18	3.18	30	95.400	57.240	38.160	0.000	0.000	0.000
34	2+012	30	1.43	1.43	50	71.500	42.900	28.600	0.000	0.000	0.000
			TOPLAM		2,012	5,961.300	1,835.880	1,876.220	1,893.050	356.150	0.000

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ
16/05/2022
Okan TURAN
Orman Mühendisi

METRAJ İCMAL CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Aydın
İşletme Şefliği : Koçarlı
Yolun Adı : İmamtepe-Sakılardere

İşin Cinsi : BÜYÜK ONARIM
Yol Kod No : 639
Program Uzunluğu : 2+040 KM
Keşif Uzunluğu : 2+012 KM
Yolun Tipi : B

Sayfa No: son

SAYFA NO	TOPLAM MESAFE	ARAZİ YAMAÇ MEYİLİ	KAZI ALANI	ORTALAMA SAHA	SAYFA TOPLAMI MESAFE	KAZI MİKTARI	ZEMİN KLASLARI				
							TOPRAK	KÜSKÜ	YUMUŞAK KAYA	SERT KAYA	ÇOK SERT KAYA
	Km	%	m2	m2	mt	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1	2+012				2,012	5,961.300	1,835.880	1,876.220	1,893.050	356.150	0.000
	2+012										
A- İNŞAAT GENEL TOPLAM :					2,012	5,961.300	1,835.880	1,876.220	1,893.050	356.150	0.000
B-MAKİNE İLE AĞAÇ KÖKÜ SÖKME											
	1- 10-30 cm çapındaki ağaç köklerinin sökülmesi =					248	Adet				
	2- 31-50 cm çapındaki ağaç köklerinin sökülmesi =					64	Adet				

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ
16/05/ 2022

Okan TURAN
Orman Mühendisi

TEKNİK RAPOR

Bölge Müdürlüğü :	Muğla	İşin Cinsi :	BÜYÜK ONARIM Yapımı
İşletme Müdürlüğü :	Aydın	Yol Şebeke Plan Adı :	Koçarlı
İşletme Şefliği :	Koçarlı	Program Uzunluğu :	2+040 KM
Yol Kod No :	639	Etüt Uzunluğu :	2+012 KM
Yolun Adı :	İmamtepe-Sakılardere	Yolun Tipi :	B

Aydın Orman İşletme Müdürlüğü, Koçarlı Orman İşletme Şefliğinin 251,254 nolu bölmelerindeki Bakım etasını almak,ormana gerekli silvikültürel müdahaleyi yapmak, ağaçlandırma faaliyetlerinde bulunmak, ormanların korunmasını sağlamak ve diğer ormancılık hizmetlerinin yapılabilmesi için Koçarlı orman yol Ağı planında yer alan 639 kod nolu yolun inşaası gerekmektedir.

Yol güzergahı;İmamtepe mevkii asfalt kenarından etüde başlandı.

Yolun B tipi tali orman yolu standardına getirilmesi için, etüd karnesinde belirtilen imalatların yapılması gerekmektedir.

Etüde 2+012 Km. mesafede 34 nolu kazıkla tarla kenarı geçişi yapılarak asfalta ulaşılıp son verilmiştir.

'Çevreselve Sosyal Etki Analizi Formu" nun Koçarlı 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 %-7 dolu çıkışlarda %+7 kullanılmıştır.

Yolun inşaatına başlanmadan önce ilgili kurumlardan(Tabiat Varlıkları Koruma Kurulu, SİT, Arkeolojik SİT, Özel Çevre Koruma Kurulu, vb.) Doğalgaz İletim Boru Hatları (DGBİH) ve güzergah üzerinde bulunan tapulu arazi sahiplerinden gerekli izinlerin Aydın Orman İşletme Müdürlüğünce alınması gerekmektedir.

Gerekli izinler alınmasından sonra inşaata başlanması gerekmektedir.

Yol güzergahı toprak, % 31 toprak, % 31 küskü ve% 38 kayalık zemini ihtiva etmektedir.

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

İş bu 639 kod nolu İmamtepe-Sakılardere orman yoluna ait ; Teknik Rapor tarafımızdan tanzim edilmiştir.

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ
16/05/ 2022

Okan TURAN
Orman Mühendisi

T U T A N A K

Aydın Orman İşletme Müdürlüğü Koçarlı Orman İşletme Şefliği 2022 yılı yol inşaat proğramına dahil 639 kod nolu İmamtepe-Sakılardere 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. 16/05/ 2022

Okan TURAN
Orman Mühendisi

Serkan ERTEK
Koçarlı Orman İşletme Şefi

B TİPİ BÜYÜK ONARIM YAPIMI İTİNERİ CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Aydın
İşletme Şefliği : Koçarlı
Yolun Adı : İmamtepe-Sakılardere

İşin Cinsi : BÜYÜK ONARIM
Yol Kod No : 639
Program Uzunluğu : 2+040 KM
Keşif Uzunluğu : 2+012 KM
Yolun Tipi : B

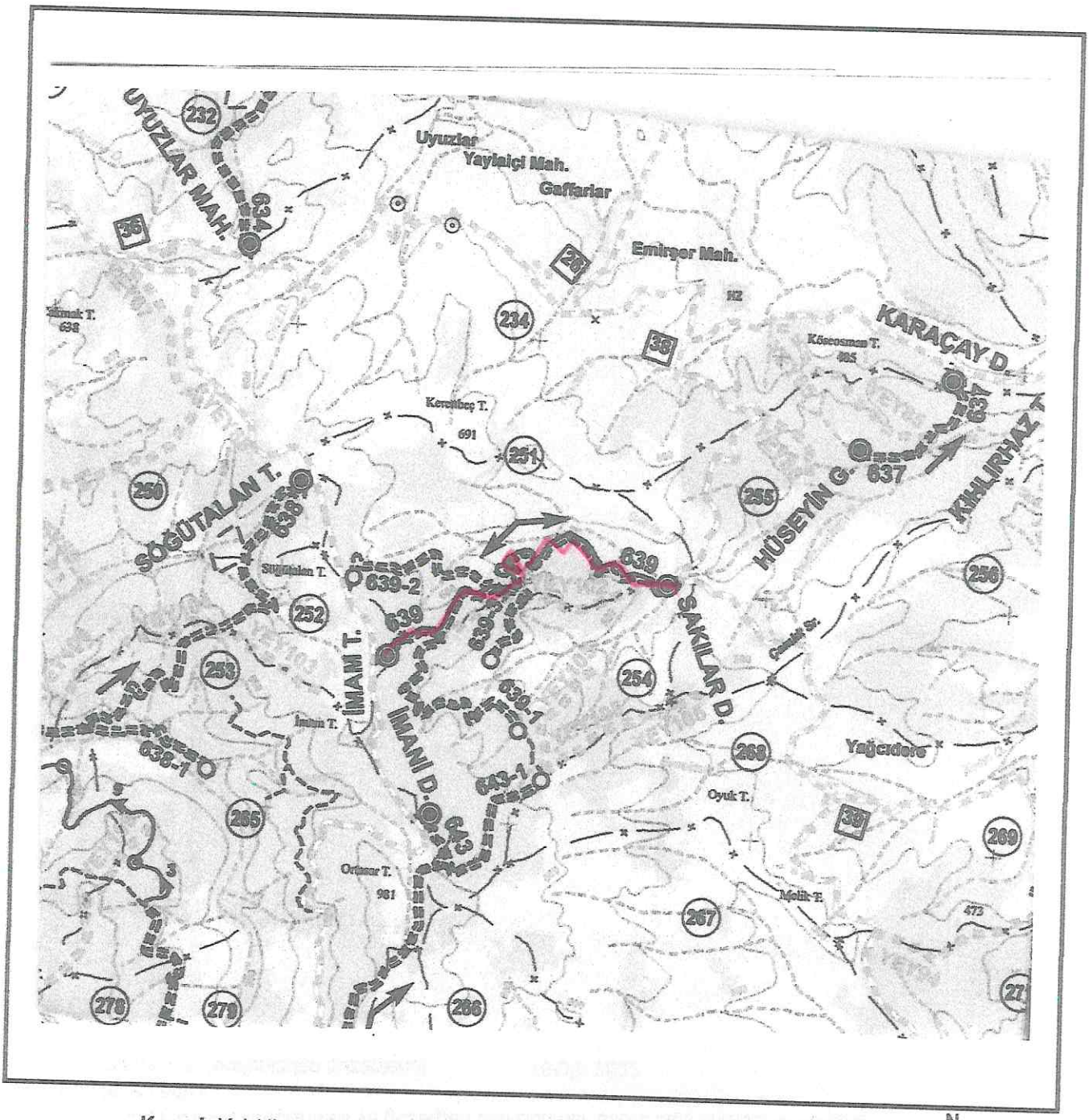
0+000	69 m.	0+069	33 m.	0+102	33 m.	0+135	44 m.	0+179	47 m.	0+226
1	Ş1	2	Ş2	3	Ş3	4	Ş4	5	Ş5	6
0+226	67 m.	0+293	33 m.	0+326	100 m.	0+426	100 m.	0+526	50 m.	0+576
6	Ş6	7	Ş7	8	Ş8	9	Ş8	10	Ş9	11
0+576	100 m.	0+676	50 m.	0+726	84 m.	0+810	35 m.	0+845	53 m.	0+898
11	Ş9	12	Ş10	13	Ş9	14	Ş11	15	Ş9	16
0+898	50 m.	0+948	38 m.	0+986	25 m.	1+011	32 m.	1+043	100 m.	1+143
16	Ş9	17	Ş9	18	Ş9	19	Ş2	20	Ş10	21
1+143	68 m.	1+211	100 m.	1+311	84 m.	1+395	50 m.	1+445	148 m.	1+593
21	Ş10	22	Ş9	23	Ş10	24	Ş11	25	Ş12	26
1+593	30 m.	1+623	50 m.	1+673	32 m.	1+705	65 m.	1+770	102 m.	1+872
26	Ş10	27	Ş9	28	Ş9.Ş13	29	Ş9	30	Ş9	31
1+872	60 m.	1+932	30 m.	1+962	50 m.	2+012				
31	Ş5	32	Ş9	33	Ş2	34				

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ
16/05/ 2022

Okan TURAN
Orman Mühendisi

YOL GÜZERGAH HARİTASI

Bölge Müdürlüğü	Muğla	İşin Cinsi	BÜYÜK ONARIM
İşletme Müdürlüğü	Aydın	Yol Kod No	639
İşletme Şefliği	Koçarlı	Etüd Uzunluğu	2+012 KM
Yolun Adı	İmamtepe-Sakılardere		



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

N

TANZİM EDENLER

16 / 05 / 2022

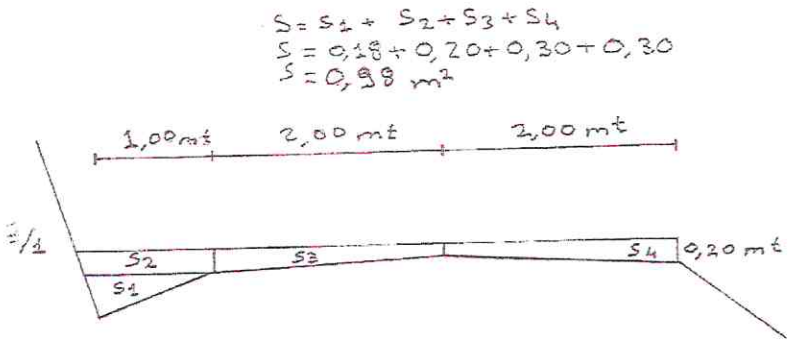
Okan TURAN
Orman Mühendisi

ÖLÇEK : 1 / 25 000

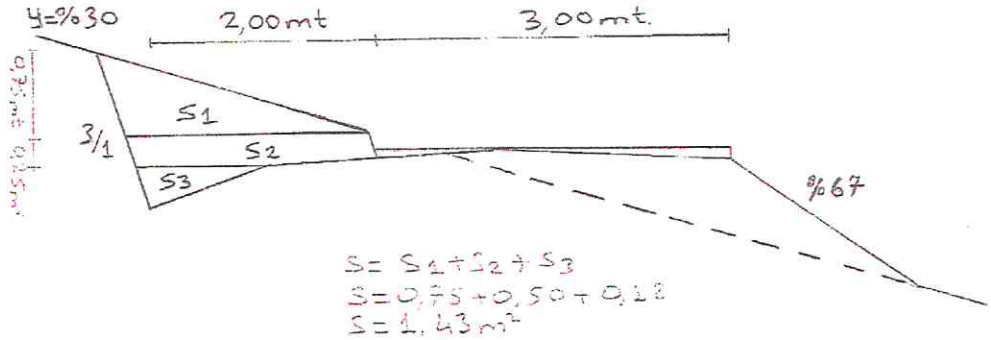
KOÇARLI ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ 639 KOD NOLU İMAMTEPE-SAKILARDERE

B TİPİ TALİ ORMAN YOLU BÜYÜK ONARIM EN KESİT ŞEKİLLERİ

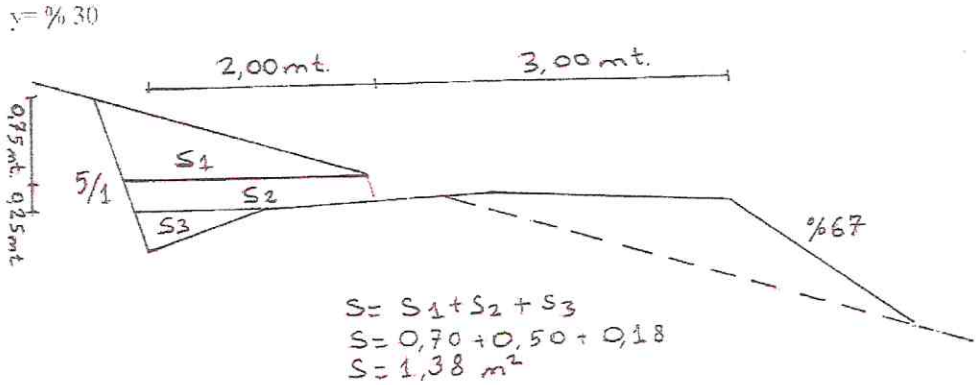
ŞEKİL : 1



ŞEKİL: 2

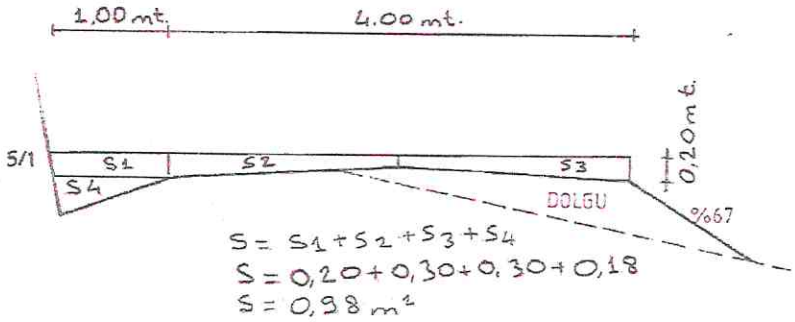


ŞEKİL : 3

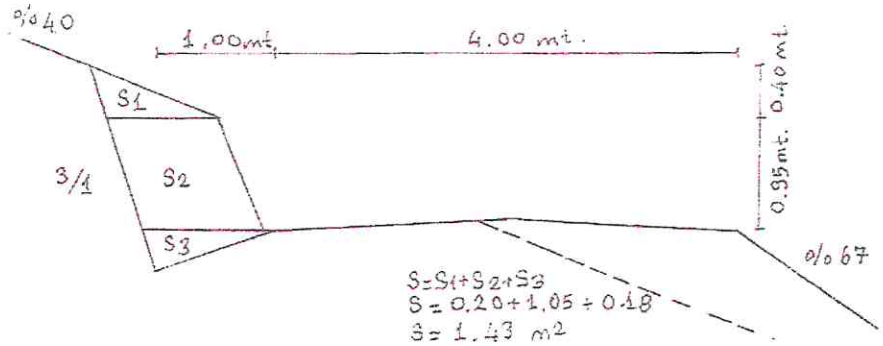


ÖLÇEK : 1/50

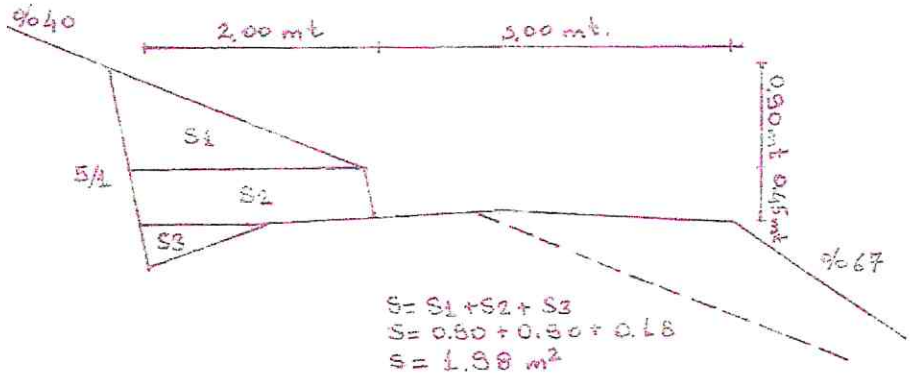
ŞEKİL : 4



ŞEKİL : 5

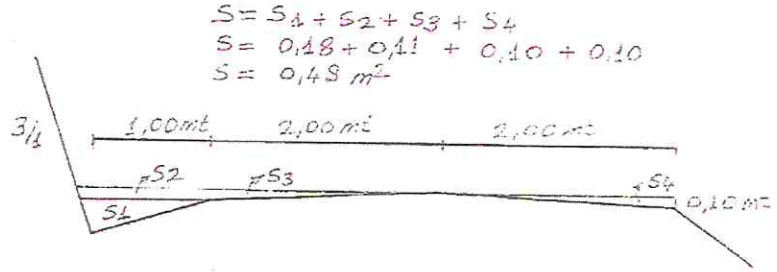


ŞEKİL : 6

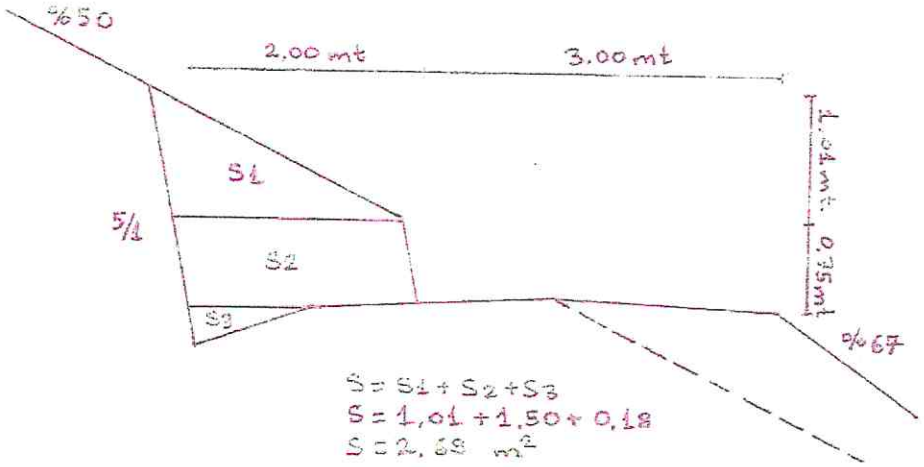


ÖLÇEK : 1/50

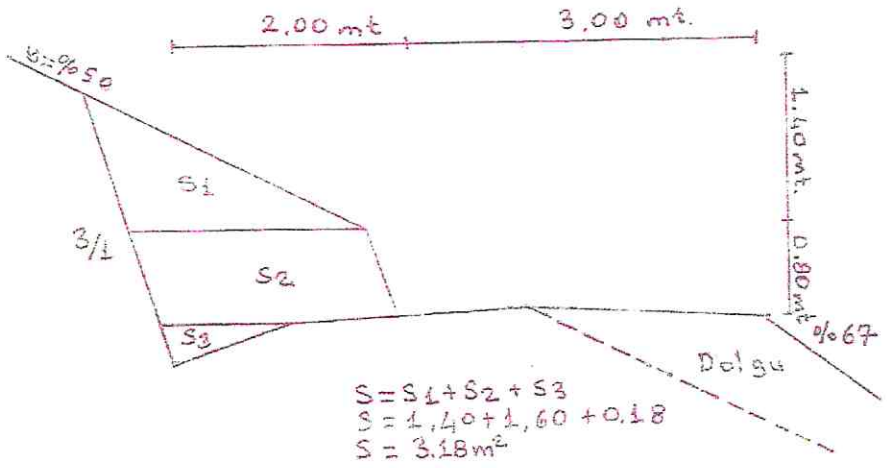
ŞEKİL : 7



ŞEKİL : 8

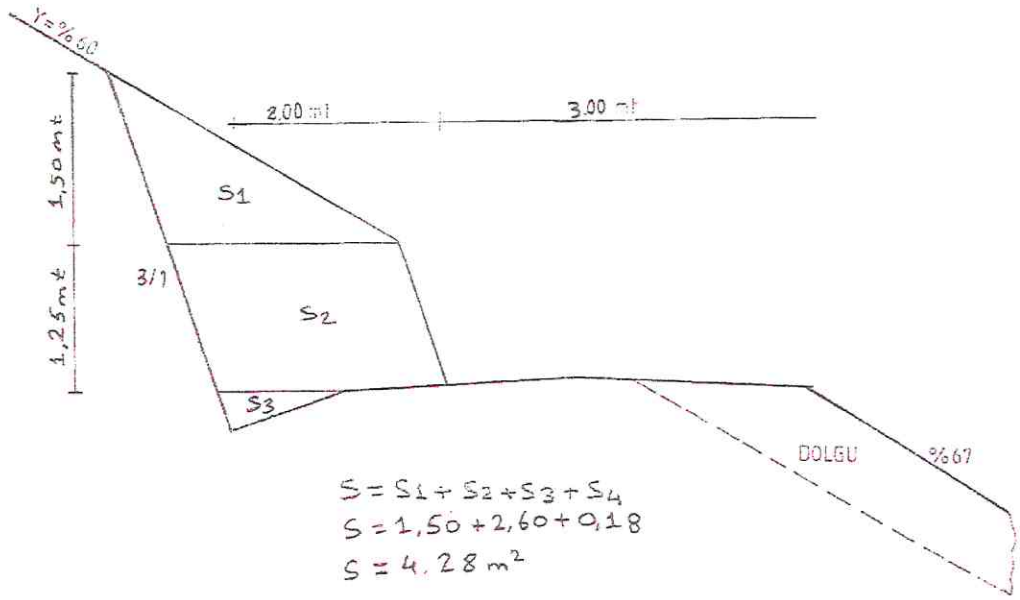


ŞEKİL : 9

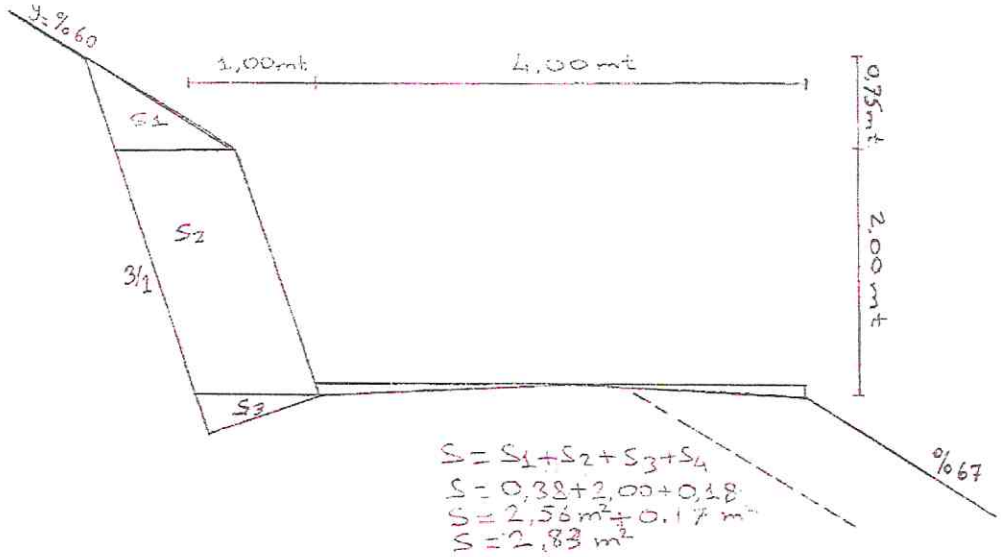


ÖLÇEK : 1/50

ŞEKİL : 10

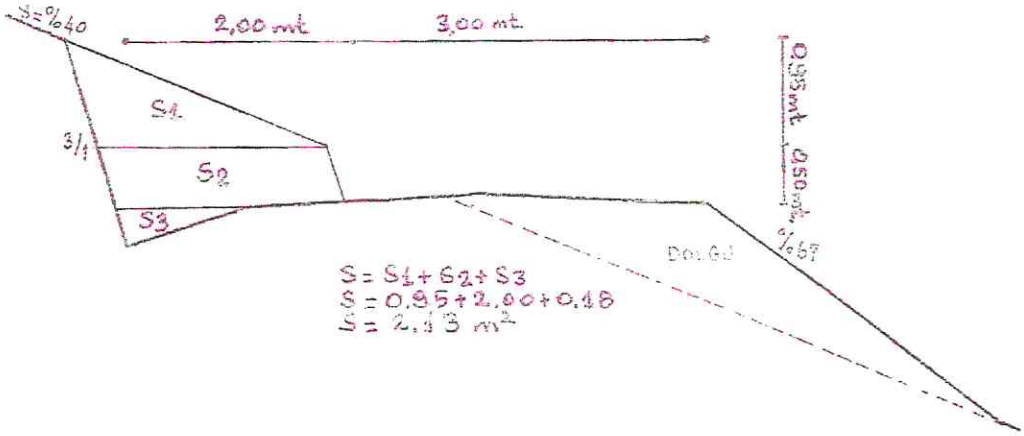


ŞEKİL : 11

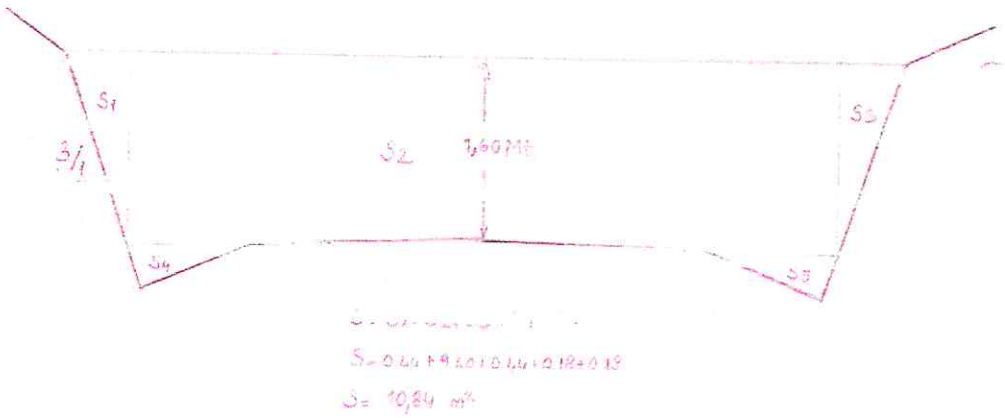


ÖLÇEK : 1/50

ŞEKİL : 12



ŞEKİL : 13



ÖLÇEK : 1/50