

ETÜD KARNESİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Aydın
İşletme Şefliği : Akçaova
Yolun Adı : Balık Mvk.-Seferköy Y.

İşin Cinsi : BÜYÜK ONARIM
Yol Kod No : 016
Etüd Uzunluğu : 5+240 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	20	20	30	30			5/1	...		16 Kod Nolu Yol Başlangıcı
2	-8	20	30	0+030	20	20	30	30			5/1	\$1		20 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
3	+7	20	90	0+120	30	30	40				3/1	\$2		20 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
4	+9	20	180	0+300	20	20	30	30			5/1	\$1		20 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
5	+9	20	160	0+460	20	20	30	30			5/1	\$1		20 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
6	-5	20	140	0+600	20	20	30	30			5/1	\$1		20 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
7	+6	40	100	0+700	10	20	30	40			5/1	\$1		20 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
8	-10	40	80	0+780	20	40	40				3/1	\$3		10 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
9	-9	40	70	0+850	20	20	30	30			5/1	\$4		2 METRE GENİŞLETME
10	-9	40	50	0+900		10	40	50			5/1	\$4		2 METRE GENİŞLETME
11	-12	40	90	0+990			40	60			5/1	\$4		2 METRE GENİŞLETME
12	-12	40	50	1+040	20	20	30	30		5	5/1	\$5	3.57	YENİDEN İNŞAAT
13	-12	40	40	1+080	20	20	30	30		5	5/1	\$5	3.57	YENİDEN İNŞAAT
14	-12	40	120	1+200	20	40	40				3/1	\$3		10 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
15	-6	40	220	1+420	20	40	40				3/1	\$3		10 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
16	-12	40	150	1+570	10	20	30	40			5/1	\$6		1 METRE GENİŞLETME
17	-11	40	190	1+760	20	20	30	30			5/1	\$4		2 METRE GENİŞLETME
18	-4	30	240	2+000	10	20	30	40			5/1	\$1		20 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
19	-5	30	540	2+540	20	20	30	30			5/1	\$1		20 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
20	-6	50	130	2+670	30	30	40				3/1	\$6		2 METRE GENİŞLETME
21	-6	50	130	2+800	20	20	30	30			5/1	\$7		0.50 METRE GENİŞLETME
22	-6	50	80	2+880	10	20	40	30			5/1	\$7		0.50 METRE GENİŞLETME
23	-6	80	30	2+910			20	80			5/1	\$8		2 METRE GENİŞLETME
24	-10	50	90	3+000	30	30	40				3/1	\$9		1 METRE GENİŞLETME
25	-12	50	100	3+100	20	20	30	30			5/1	\$10		1 METRE GENİŞLETME
26	-12	40	280	3+380	30	30	40				3/1	\$3		10 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
27	+9	40	120	3+500	40	40	20				3/1	\$11		1 METRE GENİŞLETME
28	-8	40	100	3+600	40	40	20				3/1	\$3		10 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
29	+9	40	190	3+790	60	40					3/1	\$3		10 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
30	+9	50	100	3+890	40	40	20				3/1	\$9		1 METRE GENİŞLETME
31	+8	50	210	4+100	40	40	20				3/1	\$2		20 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
32	+8	50	570	4+670	60	40					3/1	\$3		10 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
33	+8	50	30	4+700	30	30	40				3/1	\$6		2 METRE GENİŞLETME
34	+8	50	80	4+780	20	20	40	20			5/1	\$1		20 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
35	+8	60	20	4+800		10	40	50			5/1	\$10		2 METRE GENİŞLETME
36	+8	40	250	5+050	30	30	40				3/1	\$3		10 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA
37	-4	50	50	5+100	10	20	30	40			5/1	\$12		2 METRE GENİŞLETME
38	-6	40	140	5+240	30	30	40				3/1	\$2		20 CM. PLATFORM İNDİRME VE HENDEK AÇMA

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ
17/05/ 2022

Eşref ERBAŞ
Akçaova İşletme Şefi

Okan TURAN
Orman Mühendisi

METRAJ CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Aydın
İşletme Şefliği : Akçaova
Yolun Adı : Balık Mvk.-Seferköy Y.

İşin Cinsi : BÜYÜK ONARIM
Yol Kod No : 016
Program Uzunluğu : 5+000 KM
Keşif Uzunluğu : 5+240 KM
Yolun Tipi : B

Sayfa No: 1

KAZIK NO	MESAFE	ARAZI YAMAÇ MEYİLİ	KAZI ALANI	ORTALAMA 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	20	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0+030	20	0.98	0.98	30	29.400	5.880	5.880	8.820	8.820	0.000
3	0+120	20	0.98	0.98	90	88.200	26.460	26.460	35.280	0.000	0.000
4	0+300	20	0.98	0.98	180	176.400	35.280	35.280	52.920	52.920	0.000
5	0+460	20	0.98	0.98	160	156.800	31.360	31.360	47.040	47.040	0.000
6	0+600	20	0.98	0.98	140	137.200	27.440	27.440	41.160	41.160	0.000
7	0+700	40	0.98	0.98	100	98.000	9.800	19.600	29.400	39.200	0.000
8	0+780	40	0.49	0.49	80	39.200	7.840	15.680	15.680	0.000	0.000
9	0+850	40	1.98	1.98	70	138.600	27.720	27.720	41.580	41.580	0.000
10	0+900	40	1.98	1.98	50	99.000	0.000	9.900	39.600	49.500	0.000
11	0+990	40	1.98	1.98	90	178.200	0.000	0.000	71.280	106.920	0.000
12	1+040	40	2.21	2.21	50	110.500	22.100	22.100	33.150	33.150	0.000
13	1+080	40	2.21	2.21	40	88.400	17.680	17.680	26.520	26.520	0.000
14	1+200	40	0.49	0.49	120	58.800	11.760	23.520	23.520	0.000	0.000
15	1+420	40	0.49	0.49	220	107.800	21.560	43.120	43.120	0.000	0.000
16	1+570	40	1.36	1.36	150	204.000	20.400	40.800	61.200	81.600	0.000
17	1+760	40	1.98	1.98	190	376.200	75.240	75.240	112.860	112.860	0.000
18	2+000	30	0.98	0.98	240	235.200	23.520	47.040	70.560	94.080	0.000
19	2+540	30	0.98	0.98	540	529.200	105.840	105.840	158.760	158.760	0.000
20	2+670	50	1.36	1.36	130	176.800	53.040	53.040	70.720	0.000	0.000
21	2+800	50	1.04	1.04	130	135.200	27.040	27.040	40.560	40.560	0.000
22	2+880	50	1.04	1.04	80	83.200	8.320	16.640	33.280	24.960	0.000
23	2+910	80	7.98	7.98	30	239.400	0.000	0.000	47.880	191.520	0.000
24	3+000	50	1.98	1.98	90	178.200	53.460	53.460	71.280	0.000	0.000
25	3+100	50	1.73	1.73	100	173.000	34.600	34.600	51.900	51.900	0.000
26	3+380	40	0.49	0.49	280	137.200	41.160	41.160	54.880	0.000	0.000
27	3+500	40	1.43	1.43	120	171.600	68.640	68.640	34.320	0.000	0.000
28	3+600	40	0.49	0.49	100	49.000	19.600	19.600	9.800	0.000	0.000
29	3+790	40	0.49	0.49	190	93.100	55.860	37.240	0.000	0.000	0.000
30	3+890	50	1.98	1.98	100	198.000	79.200	79.200	39.600	0.000	0.000
31	4+100	50	0.98	0.98	210	205.800	82.320	82.320	41.160	0.000	0.000
32	4+670	50	0.49	0.49	570	279.300	167.580	111.720	0.000	0.000	0.000
33	4+700	50	1.36	1.36	30	40.800	12.240	12.240	16.320	0.000	0.000
34	4+780	50	0.98	0.98	80	78.400	15.680	15.680	31.360	15.680	0.000
35	4+800	60	1.73	1.73	20	34.600	0.000	3.460	13.840	17.300	0.000
36	5+050	40	0.49	0.49	250	122.500	36.750	36.750	49.000	0.000	0.000
37	5+100	50	2.69	2.69	50	134.500	13.450	26.900	40.350	53.800	0.000
38	5+240	40	0.98	0.98	140	137.200	41.160	41.160	54.880	0.000	0.000
TOPLAM					5,240	5,518.900	1,279.980	1,335.510	1,613.580	1,289.830	0.000

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

17/05/2022

Okar TURAN

Orman Mühendisi

METRAJ İCMAL CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Aydın
İşletme Şefliği : Akçaova
Yolun Adı : Balık Mvk.-Seferköy Y.

İşin Cinsi	:	BÜYÜK ONARIM
Yol Kod No	:	016
Program Uzunluğu	:	5+000 KM
Keşif Uzunluğu	:	5+240 KM
Yolun Tipi	:	B

Sayfa No: son

[illegible]

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

17/05/ 2022

Okan TURAN
Orman Mühendisi

TEKNİK RAPOR

Bölge Müdürlüğü :	Muğla	İşin Cinsi :	BÜYÜK ONYapımı
İşletme Müdürlüğü :	Aydın	Yol Şebeke Plan Adı :	Akçaova
İşletme Şefliği :	Akçaova	Program Uzunluğu :	5+000 KM
Yol Kod No :	016	Etüt Uzunluğu :	5+240 KM
Yolun Adı :	Balık Mvk.-Seferköy Y.	Yolun Tipi :	B

Aydın Orman İşletme Müdürlüğü, Akçaova Orman İşletme Şefliğinin 99,103,129 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 016 kod nolu yolun inşaaı gerekmektedir.

Yol güzergahı;Balıkköy Mevkii 16 Kod nolu yol başlangıcından etüde başlandı.

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

Etüde 5+330 Km. mesafede 38 nolu kazıkla Seferköy Yaylası mevkiine ulaşıp son verilmiştir.

"Çevresel 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 %-7 dolu çıkışlarda +%7 kullanılmıştır.

Yolun inşaatına başlanmadan önce ilgili kurumlardan(Tabiât 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 Müdürlüğüne alınması gerekmektedir.

Gerekli izinler alınmasından sonra inşaatı başlanması gerekmektedir.

Yol güzergahı toprak , % 23 toprak , % 24 kükü ve% 53 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 016 kod nolu Balık Mvk.-Seferköy Y.

orman yoluna ait ;

Teknik Rapor tarafımızdan tanzim edilmiştir.

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

17/05/ 2022


Okan TURAN
Orman Mühendisi

TUTANAK

Aydın Orman İşletme Müdürlüğü Akçaova Orman İşletme Şefliği 2022 yılı yol
inşaat programına dahil 016 kod nolu Balık Mvk.-Seferköy Y. 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. 17/05/ 2022


Ökan TURAN
Orman Mühendisi

Eşref ERBAŞ
Akçaova Orman İşletme Şefi

B TİPİ BÜYÜK ONARIM YAPIMI İTİNERİ CETVELİ

Sayfa:1

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Aydın
İşletme Şefliği : Akçaova
Yolun Adı : Balık Mvk.-Seferköy Y.

İşin Cinsi : BÜYÜK ONARIM
Yol Kod No : 016
Program Uzunluğu : 5+000 KM
Keşif Uzunluğu : 5+240 KM
Yolun Tipi : B

0+000	30 m.	0+030	90 m.	0+120	180 m.	0+300	160 m.	0+460	140 m.	0+600
1	Ş1	2	Ş2	3	Ş1	4	Ş1	5	Ş1	6
0+600	100 m.	0+700	80 m.	0+780	70 m.	0+850	50 m.	0+900	90 m.	0+990
6	Ş1	7	Ş3	8	Ş4	9	Ş4	10	Ş4	11
0+990	50 m.	1+040	40 m.	1+080	120 m.	1+200	220 m.	1+420	150 m.	1+570
11	Ş5	12	Ş5	13	Ş3	14	Ş3	15	Ş6	16
1+570	190 m.	1+760	240 m.	2+000	540 m.	2+540	130 m.	2+670	130 m.	2+800
16	Ş4	17	Ş1	18	Ş1	19	Ş6	20	Ş7	21
2+800	80 m.	2+880	30 m.	2+910	90 m.	3+000	100 m.	3+100	280 m.	3+380
21	Ş7	22	Ş8	23	Ş9	24	Ş10	25	Ş3	26
3+380	120 m.	3+500	100 m.	3+600	190 m.	3+790	100 m.	3+890	210 m.	4+100
26	Ş11	27	Ş3	28	Ş3	29	Ş9	30	Ş2	31
4+100	570 m.	4+670	30 m.	4+700	80 m.	4+780	20 m.	4+800	250 m.	5+050
31	Ş3	32	Ş6	33	Ş1	34	Ş10	35	Ş3	36
5+050	50 m.	5+100	140 m.	5+240						
36	Ş12	37	Ş2	38						

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ
17/05/ 2022


Okan TURAN
Orman Mühendisi

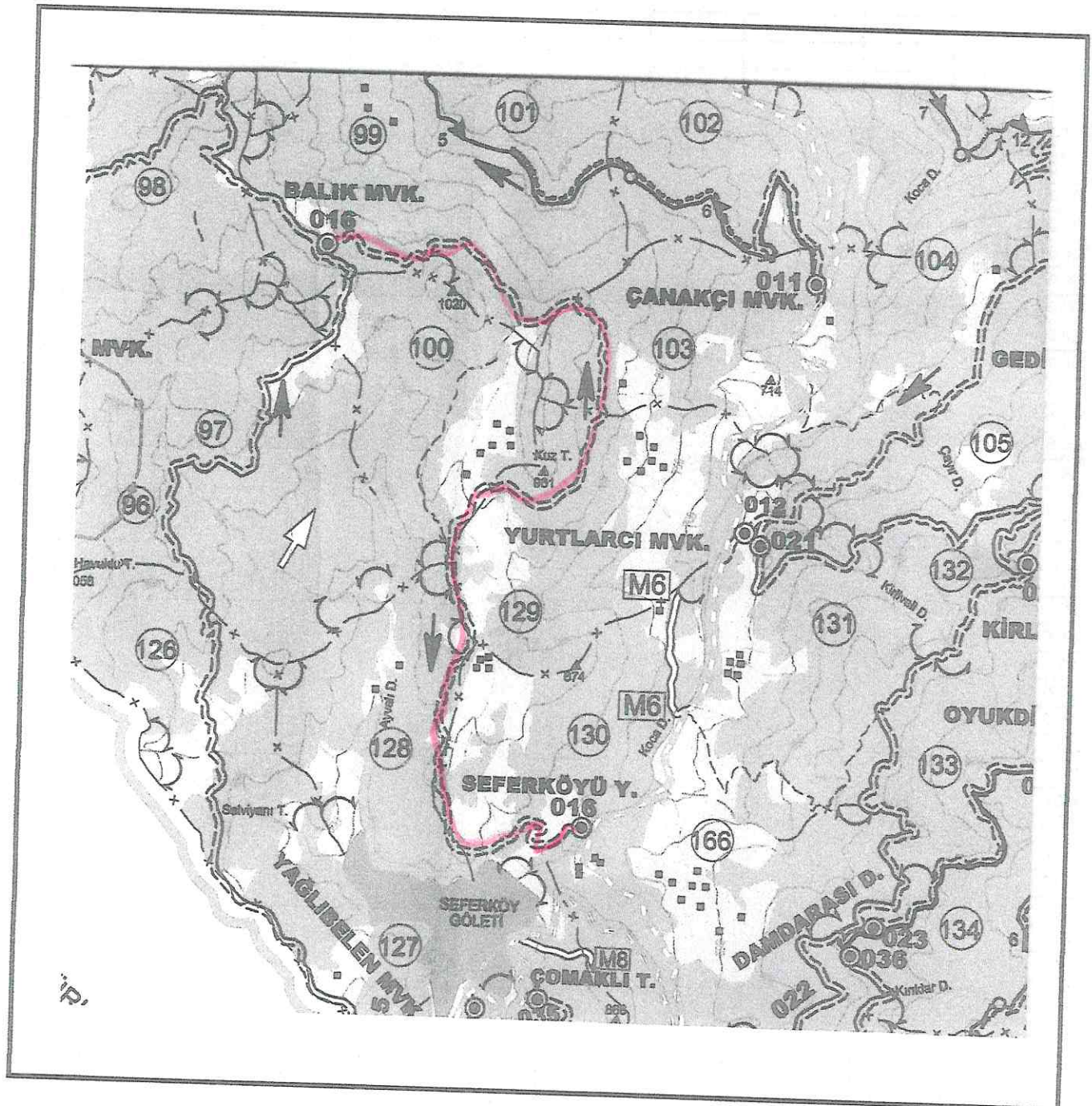
YOL GÜZERGAH HARİTASI

Bölge Müdürlüğü
İşletme Müdürlüğü
İşletme Şefliği
Yolun Adı

Muğla
Aydın
Akçaova
Balık Mvk.-Seferköy Y.

İşin Cinsi
Yol Kod No
Etüd Uzunluğu

BÜYÜK ONARIM
016
5+240 KM



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

TANZİM EDENLER

17 / 05 / 2022

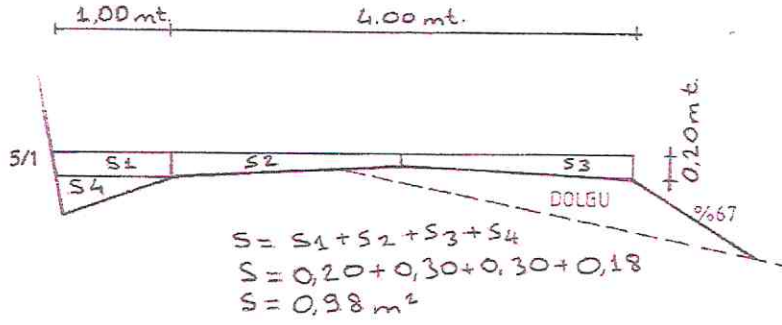
ÖLÇEK : 1 / 25 000

Okan TURAN
Orman Mühendisi

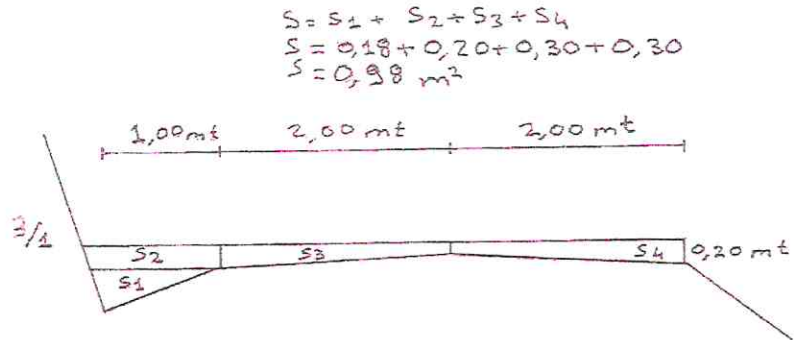
AKÇAOVA ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ 016 KOD NOLU BALIK MVK.-SEFERKÖY Y.

B TİPİ TALİ ORMAN YOLU BÜYÜK ONARIM EN KESİT ŞEKİLLERİ

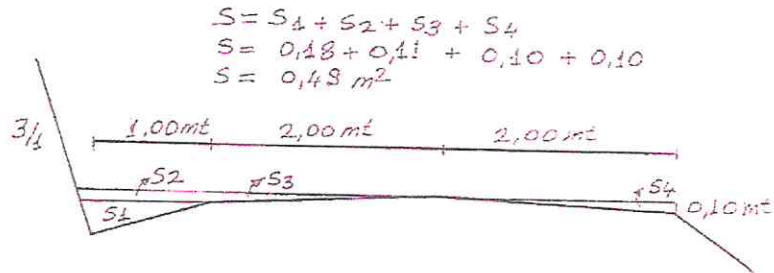
ŞEKİL : 1



ŞEKİL: 2

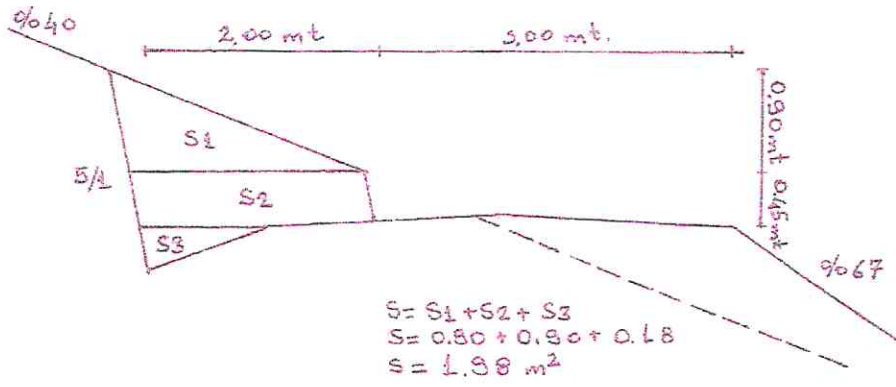


ŞEKİL : 3

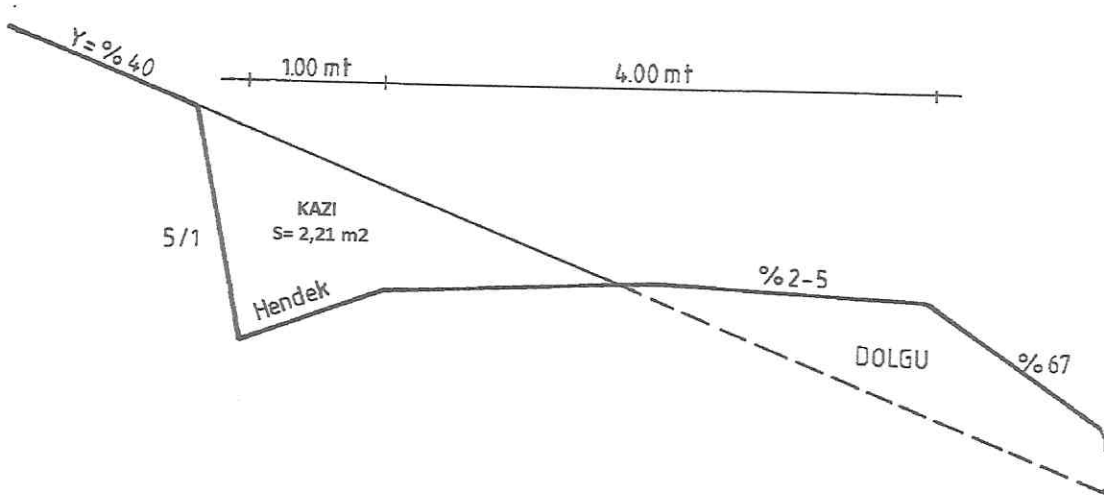


OK

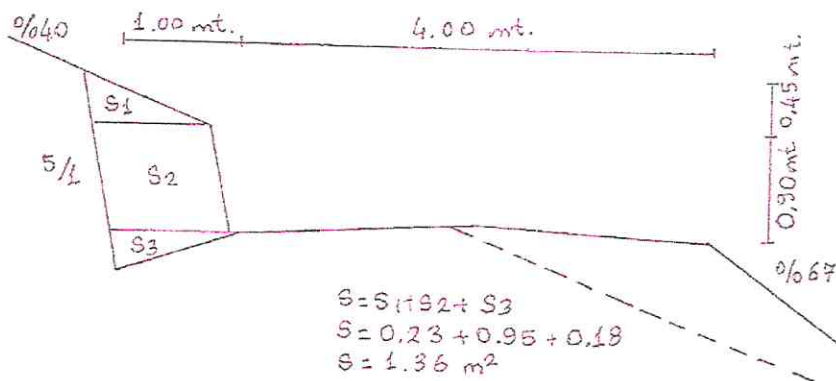
ŞEKİL : 4



ŞEKİL : 5

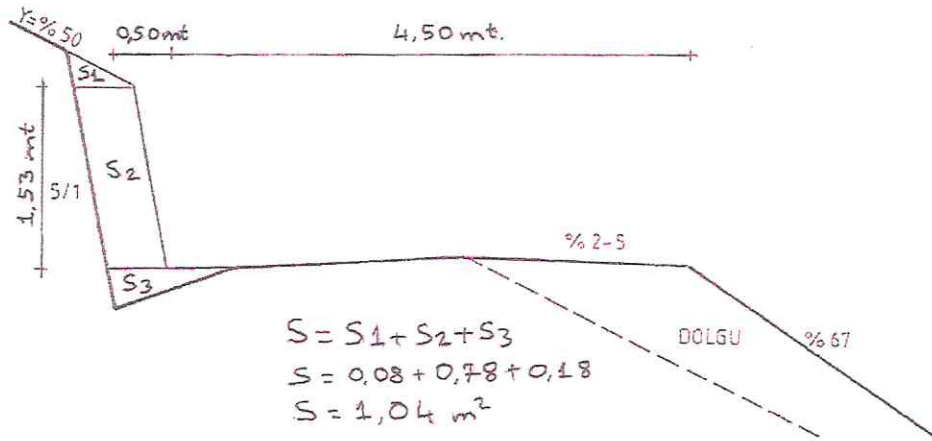


ŞEKİL : 6

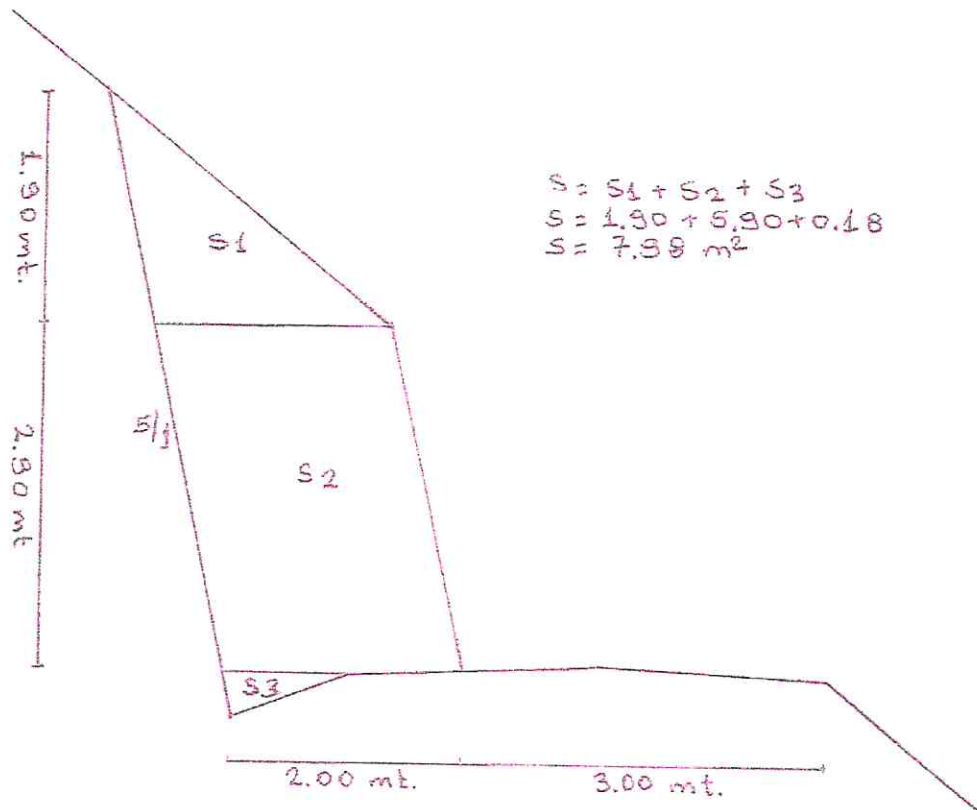


OX

ŞEKİL : 7

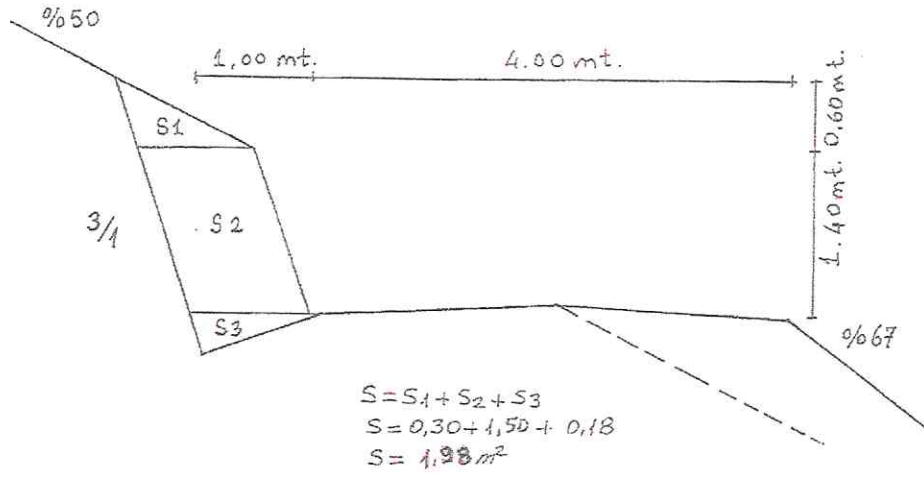


ŞEKİL : 8

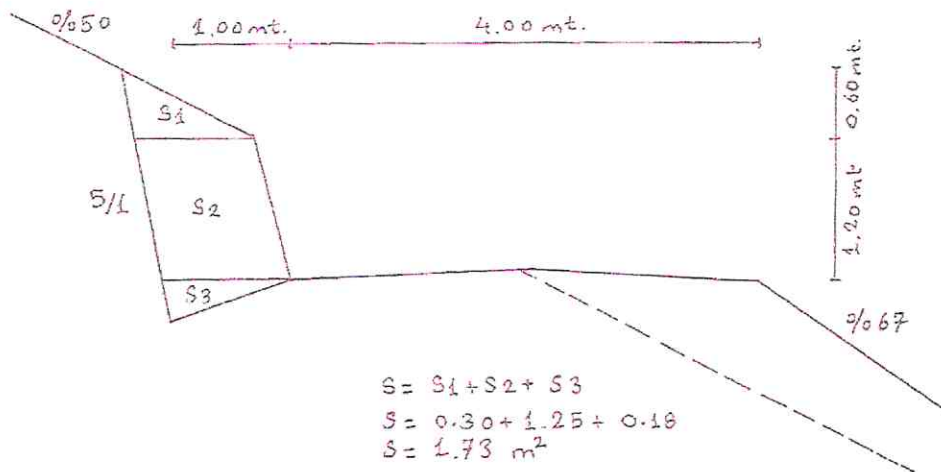


OK

ŞEKİL : 9

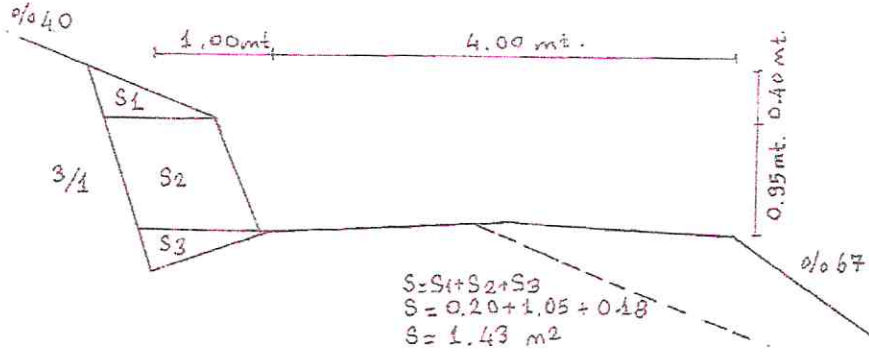


ŞEKİL : 10

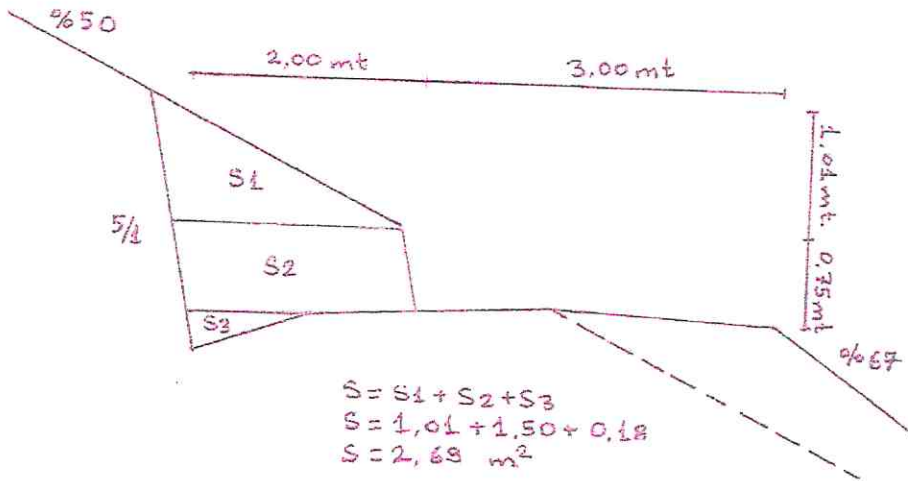


OK

ŞEKİL : 11



ŞEKİL : 12



OK