

ETÜD KARNESİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : YENİ YOL
Yol Kod No : 357
Etüd Uzunluğu : 5+245 KM

Sayfa No: 1

KAZIK NO	YOL MEYİLİ	ARAZI 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		40	0	0	30	50	20			5	3/1	\$5	3.78	etüt başlangıcı.
2	12	40	17	0+017	30	50	20			5	3/1	\$5	3.78	
3	12	40	37	0+054	30	50	20			5	3/1	\$5	3.78	
4	12	40	36	0+090	30	50	20			5	3/1	\$5	3.78	
5	12	40	31	0+121	30	50	20			5	3/1	\$5	3.78	
6	8	40	30	0+151	30	50	20			5	3/1	\$5	3.78	
7	-2	40	33	0+184	30	50	20			5	3/1	\$5	3.78	
8	5	40	47	0+231	30	50	20			5	3/1	\$5	3.78	
9	-12	30	44	0+275	30	50	20			7	3/1	\$36	4.63	Sırt
10	-10	30	51	0+326	30	50	20			5	3/1	\$3	3.33	
11	-10	30	46	0+372	30	50	20				3/1			B.O (1m genişletme)
12	5	30	31	0+403	30	50	20				3/1			B.O (1m genişletme)
13	5	30	53	0+456	30	50	20				3/1			B.O (1m genişletme)
14	5	30	61	0+517	30	50	20				3/1			0.70 m platform indirme
15	-12	40	61	0+578	40	50	10				3/1			0.70 m platform indirme
16	-12	50	40	0+618	40	50	10				3/1			0.70 m platform indirme
17	-12	50	74	0+692	40	50	10				3/1			0.70 m platform indirme
18	-12	50	78	0+770	40	50	10				3/1			B.O (1m genişletme) BÜZ
19	12	50	37	0+807	40	50	10				3/1			B.O (1m genişletme)
20	5	50	20	0+827	40	50	10			5	3/1	\$7	4.43	
21	-5	60	16	0+843	30	50	20			5	3/1	\$9	5.46	
22	-5	60	28	0+871	20	50	30			5	3/1	\$9	5.46	
23	-12	60	19	0+890	20	30	50			5	3/1	\$9	5.46	
24	-12	60	30	0+920	10	20	50	20		5	5/1	\$26	5.00	
25	-12	60	40	0+960	10	20	50	20		5	5/1	\$26	5.00	
26	-5	60	17	0+977	20	50	30			7	3/1	\$39	7.61	Kuru Dere
27	4	60	19	0+996	20	50	30			5	3/1	\$9	5.46	
28	-12	50	35	1+031	20	50	30			5	3/1	\$7	4.43	
29	-5	50	10	1+041	20	50	30			7	3/1	\$38	6.16	Kuru Dere
30	2	50	19	1+060	20	50	30			5	3/1	\$7	4.43	
31	-6	50	43	1+103	20	50	30			5	3/1	\$7	4.43	
32	-6	50	31	1+134	20	50	30			5	3/1	\$7	4.43	
33	-5	50	16	1+150	20	50	30			7	3/1	\$38	6.16	Kuru Dere
34	2	50	15	1+165	20	50	30			5	3/1	\$7	4.43	
35	-12	60	32	1+197	20	40	40			5	3/1	\$9	5.46	
36	-2	70	46	1+243		20	50	30		7	5/1	\$46	10.03	Sırt
37	-12	70	24	1+267		20	50	30		5	5/1	\$29	7.20	
38	-12	60	30	1+297	10	30	60			5	5/1	\$26	5.00	

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2022

Mesut Kartay
Orman Mühendisi

Kemerbarajı İşletme Şefi

R. DÖVÜCÜ
İşletme Şefi

ETÜD KARNESİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : YENİ YOL
Yol Kod No : 357
Etüd Uzunluğu : 5+245 KM

Sayfa No: 2

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	
39	-12	60	49	1+346	10	40	50			5	3/1	\$9	5.46	
40	-12	60	25	1+371	10	40	50			5	3/1	\$9	5.46	
41	-5	60	19	1+390	10	30	50	10		7	5/1	\$45	6.98	Kuru Dere
42	2	70	25	1+415	10	30	50	10		5	5/1	\$29	7.20	
43	-10	70	30	1+445	10	30	50	10		5	5/1	\$29	7.20	
44	-10	70	18	1+463		10	70	20		5	5/1	\$29	7.20	
45	-10	70	30	1+493		10	70	20		5	5/1	\$29	7.20	
46	-12	50	32	1+525		30	50	20		5	5/1	\$24	4.11	
47	-12	50	56	1+581	10	30	60			5	5/1	\$24	4.11	
48	-5	50	26	1+607	10	40	50			7	3/1	\$38	6.16	Kuru Dere
49	2	50	17	1+624	10	40	50			5	3/1	\$7	4.43	
50	-12	50	36	1+660	10	40	50			5	3/1	\$7	4.43	
51	-12	50	26	1+686	10	40	50			5	3/1	\$7	4.43	
52	-5	60	22	1+708	10	40	50			7	3/1	\$39	7.61	Kuru Dere
53	5	60	18	1+726	10	40	50			5	3/1	\$9	5.46	
54	8	60	35	1+761	10	40	50			5	3/1	\$9	5.46	
55	5	60	17	1+778	10	20	50	20		7	5/1	\$45	6.98	Sirt
56	-12	60	23	1+801		10	60	30		5	5/1	\$26	5.00	
57	-10	70	45	1+846		10	60	30		5	5/1	\$29	7.20	
58	-12	60	33	1+879	10	30	50	10		5	5/1	\$26	5.00	
59	-12	50	36	1+915	10	30	50	10		5	5/1	\$24	4.11	
60	-8	50	37	1+952	10	30	50	10		5	5/1	\$24	4.11	
61	-12	50	41	1+993	10	20	50	20		5	5/1	\$24	4.11	
62	-12	50	32	2+025	10	20	50	20		7	5/1	\$44	5.74	Sulu Dere(menfez)
63	5	60	41	2+066		20	60	20		5	5/1	\$26	5.00	
64	5	70	37	2+103	10	20	60	10		5	5/1	\$29	7.20	
65	5	70	29	2+132		30	60	10		5	5/1	\$29	7.20	
66	-5	70	26	2+158		30	60	10		7	5/1	\$46	10.03	Kuru Dere
67	5	70	21	2+179		30	60	10		5	5/1	\$29	7.20	
68	2	70	37	2+216		30	60	10		5	5/1	\$29	7.20	
69	2	60	28	2+244	10	30	60			5	5/1	\$26	5.00	
70	5	60	33	2+277		30	60	10		5	5/1	\$26	5.00	
71	8	70	40	2+317		10	60	30		5	5/1	\$29	7.20	
72	8	70	31	2+348		10	60	30		5	5/1	\$29	7.20	
73	-2	70	18	2+366		10	60	30		5	5/1	\$29	7.20	
74	-2	70	16	2+382		10	60	30		7	5/1	\$46	10.03	Kuru Dere
75	2	70	47	2+429		20	60	20		7	5/1	\$46	10.03	Sirt
76	-10	60	17	2+446	10	30	50	10		5	5/1	\$26	5.00	

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2022

Rafet DÖVÜCÜ
İşletme Şefi
Kemerbarajı İşletme Şefi

Mesut Kartay
Orman Mühendisi

ETÜD KARNESİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : YENİ YOL
Yol Kod No : 357
Etüd Uzunluğu : 5+245 KM

Sayfa No: 3

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	
77	-10	60	37	2+483	10	30	60			5	5/1	\$26	5.00	
78	-12	70	33	2+516	10	30	50	10		5	5/1	\$29	7.20	
79	-12	80	29	2+545		10	50	30	10	5	5/1	\$27	7.73	
80	-12	70	44	2+589			50	40	10	5	5/1	\$29	7.20	
81	-12	50	37	2+626	10	30	50	10		5	5/1	\$24	4.11	
82	-12	50	25	2+651	10	30	50	10		5	5/1	\$24	4.11	
83	-12	60	35	2+686	10	30	50	10		5	5/1	\$26	5.00	
84	-12	60	36	2+722	10	30	50	10		7	5/1	\$45	6.98	Sırt
85	-12	60	28	2+750	10	30	50	10		5	5/1	\$26	5.00	
86	-2	60	24	2+774	10	30	50	10		5	5/1	\$26	5.00	
87	-2	60	34	2+808	10	40	50			5	3/1	\$9	5.46	
88	-2	60	20	2+828	10	40	50			5	3/1	\$9	5.46	
89	-2	60	46	2+874	10	40	50			5	3/1	\$9	5.46	
90	-2	60	26	2+900	10	40	50			5	3/1	\$9	5.46	
91	-2	60	34	2+934	20	40	40			5	3/1	\$9	5.46	
92	-2	50	37	2+971	20	40	40			7	3/1	\$38	6.16	Sırt (Karşılaşma Yeri)
93	-2	40	36	3+007	20	40	40			5	3/1	\$5	3.78	
94	10	40	14	3+021	20	40	40			5	3/1	\$5	3.78	
95	10	50	32	3+053	20	40	40			5	3/1	\$7	4.43	
96	10	50	42	3+095	20	40	40			5	3/1	\$7	4.43	
97	-5	50	32	3+127	20	40	40			5	3/1	\$7	4.43	
98	-5	60	46	3+173	20	40	40			5	3/1	\$9	5.46	
99	-12	60	21	3+194	10	40	40	10		5	3/1	\$9	5.46	
100	-5	60	16	3+210	10	40	40	10		7	3/1	\$39	7.61	Kuru Dere
101	5	70	25	3+235	10	20	50	20		5	5/1	\$29	7.20	
102	12	70	27	3+262	10	20	50	20		5	5/1	\$29	7.20	
103	12	50	51	3+313	10	20	50	20		5	5/1	\$24	4.11	
104	4	50	58	3+371	10	20	50	20		5	5/1	\$24	4.11	
105	2	40	25	3+396	10	20	50	20		7	5/1	\$43	4.99	Sırt
106	-10	50	50	3+446	10	30	50	10		5	5/1	\$24	4.11	
107	-10	50	60	3+506	10	40	50			5	3/1	\$7	4.43	
108	-10	50	46	3+552	10	40	50			5	3/1	\$7	4.43	
109	-10	50	44	3+596	10	40	50			5	3/1	\$7	4.43	
110	-5	50	33	3+629	10	40	50			5	3/1	\$7	4.43	
111	-5	50	16	3+645	10	40	50			7	3/1	\$38	6.16	Kuru Dere
112	5	50	22	3+667	10	40	50			5	3/1	\$7	4.43	
113	-10	50	51	3+718	20	40	40			5	3/1	\$7	4.43	
114	-10	40	55	3+773	20	40	40			5	3/1	\$5	3.78	

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2022

Kemerbarajı İşletme Şefi

Mesut Kartay
Orman Mühendisi

ETÜD KARNESİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : YENİ YOL
Yol Kod No : 357
Etüd Uzunluğu : 5+245 KM

Sayfa No: 4

KAZIK NO	YOL MEYİLİ	ARAZI YAMAÇ MEYİLİ	ARA MESAFE	TOPLAM MESAFE	ZEMİN KLASLARI					YOL GENİŞLİĞİ	KAZI ŞEVLİ EĞİMİ	EN KESİT ŞEKLİ NO	KAZI ŞEVLİ UZAKLIĞI	NOT
					TOPRAK	KÜSKÜ	YUMUŞAK KAYA	SERT KAYA	ÇOK SERT KAYA					
	%	%	mt	mt	%	%	%	%	%	mt			mt	
115	-10	40	35	3+808	20	40	40			5	3/1	\$5	3.78	
116	-5	40	31	3+839	20	40	40			7	3/1	\$37	5.26	Kuru Dere
117	5	30	15	3+854	20	40	40			5	3/1	\$3	3.33	
118	-5	30	46	3+900	20	40	40			7	3/1	\$36	4.63	Kuru Dere
119	5	30	13	3+913	20	40	40			5	3/1	\$3	3.33	
120	5	40	20	3+933	20	40	40			5	3/1	\$5	3.78	
121	5	40	37	3+970	20	40	40			5	3/1	\$5	3.78	
122	2	40	13	3+983	20	40	40			5	3/1	\$5	3.78	
123	2	40	13	3+996	20	40	40			5	3/1	\$5	3.78	
124	2	40	8	4+004	20	40	40			5	3/1	\$5	3.78	
125	5	40	15	4+019	20	40	40			5	3/1	\$5	3.78	
126	5	50	16	4+035	20	40	40			5	3/1	\$7	4.43	
127	5	50	5	4+040	10	50	30	10		5	3/1	\$7	4.43	
128	12	60	15	4+055	10	50	30	10		5	3/1	\$9	5.46	
129	12	60	31	4+086	10	50	30	10		5	3/1	\$9	5.46	
130	12	60	44	4+130	10	50	30	10		5	3/1	\$9	5.46	
131	12	60	27	4+157	10	50	30	10		5	3/1	\$9	5.46	
132	12	60	55	4+212	10	50	30	10		5	3/1	\$9	5.46	
133	12	60	41	4+253	10	50	30	10		5	3/1	\$9	5.46	
134	12	60	51	4+304	10	50	30	10		5	3/1	\$9	5.46	
135	12	60	45	4+349	10	50	30	10		5	3/1	\$9	5.46	
136	12	60	62	4+411	10	50	30	10		5	3/1	\$9	5.46	
137	10	70	78	4+489	40	50	10			5	3/1	\$11	8.14	
138	10	70	56	4+545	40	50	10			5	3/1	\$11	8.14	
139	10	70	64	4+609	40	50	10			5	3/1	\$11	8.14	
140	8	70	50	4+659	30	50	20			5	3/1	\$11	8.14	
141	8	70	82	4+741	30	50	20			5	3/1	\$11	8.14	
142	8	70	22	4+763	30	50	20			5	3/1	\$11	8.14	
143	8	70	27	4+790	30	50	20			5	3/1	\$11	8.14	
144	8	70	25	4+815	30	50	20			5	3/1	\$11	8.14	
145	8	70	25	4+840	30	50	20			5	3/1	\$11	8.14	
146	8	70	29	4+869	30	50	20			5	3/1	\$11	8.14	
147	8	70	33	4+902	30	50	20			5	3/1	\$11	8.14	
148	8	70	17	4+919	30	50	20			5	3/1	\$11	8.14	
149	8	70	31	4+950	30	50	20			5	3/1	\$11	8.14	
150	-2	70	16	4+966	30	50	20			7	3/1	\$40	11.30	Kuru Dere
151	7	70	43	5+009		30	50	20		5	5/1	\$29	7.20	
152	12	70	30	5+039		30	50	20		5	5/1	\$29	7.20	

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2022

Kemerbarajı İşletme Şefi

Mesut Kartay
Orman Mühendisi

ETÜD KARNESİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : YENİ YOL
Yol Kod No : 357
Etüd Uzunluğu : 5+245 KM

Sayfa No: 5

KAZIK NO	YOL MEYİLİ	ARAZI 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	
153	-2	70	25	5+064		30	50	20		7	5/1	\$46	10.03	Kuru Dere
154	5	70	20	5+084		30	50	20		5	5/1	\$29	7.20	
155	12	80	14	5+098		30	50	20		5	5/1	\$27	7.73	
156	12	80	20	5+118		30	50	20		5	5/1	\$27	7.73	
157	12	80	27	5+145		30	50	20		5	5/1	\$27	7.73	
158	12	80	39	5+184		30	50	20		5	5/1	\$27	7.73	
159	12	80	22	5+206		30	50	20		5	5/1	\$27	7.73	
160	12	80	39	5+245		30	50	20		5	5/1	\$27	7.73	etüt bitirildi
161				5+245										
162				5+245										
163				5+245										
164				5+245										
165				5+245										
166				5+245										
167				5+245										
168				5+245										
169				5+245										
170				5+245										
171				5+245										
172				5+245										
173				5+245										
174				5+245										
175				5+245										
176				5+245										
177				5+245										
178				5+245										
179				5+245										
180				5+245										
181				5+245										
182				5+245										
183				5+245										
184				5+245										
185				5+245										
186				5+245										
187				5+245										
188				5+245										
189				5+245										
190				5+245										

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2022

Kemerbarajı İşletme Şefi

Mesut Kartay

Orman Mühendisi

METRAJ CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : YENİ YOL
Yol Kod No : 357
Program Uzunluğu : 4+850 KM
Keşif Uzunluğu : 5+245 KM
Yolun Tipi : B

Sayfa No: 1

KAZIK NO	MESAFE	ARAZİ YAMAÇ MEYİLİ	KAZI ALANI	ORTALAM A 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		40	2.31	1.16	0						
2	0+017	40	2.31	2.31	17	39.300	11.790	19.650	7.860		
3	0+054	40	2.31	2.31	37	85.500	25.650	42.750	17.100		
4	0+090	40	2.31	2.31	36	83.200	24.960	41.600	16.640		
5	0+121	40	2.31	2.31	31	71.600	21.480	35.800	14.320		
6	0+151	40	2.31	2.31	30	69.300	20.790	34.650	13.860		
7	0+184	40	2.31	2.31	33	76.200	22.860	38.100	15.240		
8	0+231	40	2.31	2.31	47	108.600	32.580	54.300	21.720		
9	0+275	30	2.83	2.57	44	113.100	33.930	56.550	22.620		
10	0+326	30	1.56	2.20	51	111.900	33.570	55.950	22.380		
11	0+372	30	1.01	1.29	46	59.100	17.730	29.550	11.820		
12	0+403	30	1.01	1.01	31	31.300	9.390	15.650	6.260		
13	0+456	30	1.01	1.01	53	53.500	16.050	26.750	10.700		
14	0+517	30	4.76	2.89	61	176.000	52.800	88.000	35.200		
15	0+578	40	4.76	4.76	61	290.400	116.160	145.200	29.040		
16	0+618	50	4.76	4.76	40	190.400	76.160	95.200	19.040		
17	0+692	50	4.76	4.76	74	352.200	140.880	176.100	35.220		
18	0+770	50	1.98	3.37	78	262.900	105.160	131.450	26.290		
19	0+807	50	1.98	1.98	37	73.300	29.320	36.650	7.330		
20	0+827	50	3.44	2.71	20	54.200	21.680	27.100	5.420		
21	0+843	60	5.45	4.45	16	71.100	21.330	35.550	14.220		
22	0+871	60	5.45	5.45	28	152.600	30.520	76.300	45.780		
23	0+890	60	5.45	5.45	19	103.600	20.720	31.080	51.800		
24	0+920	60	5.02	5.24	30	157.100	15.710	31.420	78.550	31.420	
25	0+960	60	5.02	5.02	40	200.800	20.080	40.160	100.400	40.160	
26	0+977	60	10.41	7.72	17	131.200	26.240	65.600	39.360		
27	0+996	60	5.45	7.93	19	150.700	30.140	75.350	45.210		
28	1+031	50	3.44	4.45	35	155.600	31.120	77.800	46.680		
29	1+041	50	6.49	4.97	10	49.700	9.940	24.850	14.910		
30	1+060	50	3.44	4.97	19	94.300	18.860	47.150	28.290		
31	1+103	50	3.44	3.44	43	147.900	29.580	73.950	44.370		
32	1+134	50	3.44	3.44	31	106.600	21.320	53.300	31.980		
33	1+150	50	6.49	4.97	16	79.400	15.880	39.700	23.820		
34	1+165	50	3.44	4.97	15	74.500	14.900	37.250	22.350		
35	1+197	60	5.45	4.45	32	142.200	28.440	56.880	56.880		
36	1+243	70	20.51	12.98	46	597.100		119.420	298.550	179.130	
37	1+267	70	10.65	15.58	24	373.900		74.780	186.950	112.170	
38	1+297	60	5.02	7.84	30	235.100	23.510	70.530	141.060		
			TOPLAM		1,297	5,325.400	1,171.230	2,182.070	1,609.220	362.880	

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2022

Mesut Kartay
Orman Mühendisi

R. DÖVÜCÜ
İşletme Şefi

METRAJ CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : YENİ YOL
Yol Kod No : 357
Program Uzunluğu : 4+850 KM
Keşif Uzunluğu : 5+245 KM
Yolun Tipi : B

Sayfa No: 2

KAZIK NO	MESAFE	ARAZI YAMAÇ MEYİLİ	KAZI ALANI	ORTALA MA SAHA	EN KESİTLER ARA MESAFESİ	KAZI MIKTARI	ZEMİN KLASLARI				
							TOPRAK	KÜSKÜ	YUMUŞAK KAYA	SERT KAYA	ÇOK SERT KAYA
Km	%	m2	m2	mt	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
		ARA TOPLAM			1,297	5,325.400	1,171.230	2,182.070	1,609.220	362.880	
39	1+346	60	5.45	5.24	49	256.500	25.650	102.600	128.250		
40	1+371	60	5.45	5.45	25	136.300	13.630	54.520	68.150		
41	1+390	60	9.63	7.54	19	143.300	14.330	42.990	71.650	14.330	
42	1+415	70	10.65	10.14	25	253.500	25.350	76.050	126.750	25.350	
43	1+445	70	10.65	10.65	30	319.500	31.950	95.850	159.750	31.950	
44	1+463	70	10.65	10.65	18	191.700		19.170	134.190	38.340	
45	1+493	70	10.65	10.65	30	319.500		31.950	223.650	63.900	
46	1+525	50	3.22	6.94	32	221.900		66.570	110.950	44.380	
47	1+581	50	3.22	3.22	56	180.300	18.030	54.090	108.180		
48	1+607	50	6.49	4.86	26	126.200	12.620	50.480	63.100		
49	1+624	50	3.44	4.97	17	84.400	8.440	33.760	42.200		
50	1+660	50	3.44	3.44	36	123.800	12.380	49.520	61.900		
51	1+686	50	3.44	3.44	26	89.400	8.940	35.760	44.700		
52	1+708	60	10.41	6.93	22	152.400	15.240	60.960	76.200		
53	1+726	60	5.45	7.93	18	142.700	14.270	57.080	71.350		
54	1+761	60	5.45	5.45	35	190.800	19.080	76.320	95.400		
55	1+778	60	9.63	7.54	17	128.200	12.820	25.640	64.100	25.640	
56	1+801	60	5.02	7.33	23	168.500		16.850	101.100	50.550	
57	1+846	70	10.65	7.84	45	352.600		35.260	211.560	105.780	
58	1+879	60	5.02	7.84	33	258.600	25.860	77.580	129.300	25.860	
59	1+915	50	3.22	4.12	36	148.300	14.830	44.490	74.150	14.830	
60	1+952	50	3.22	3.22	37	119.100	11.910	35.730	59.550	11.910	
61	1+993	50	3.22	3.22	41	132.000	13.200	26.400	66.000	26.400	
62	2+025	50	6.12	4.67	32	149.400	14.940	29.880	74.700	29.880	
63	2+066	60	5.02	5.57	41	228.400		45.680	137.040	45.680	
64	2+103	70	10.65	7.84	37	289.900	28.990	57.980	173.940	28.990	
65	2+132	70	10.65	10.65	29	308.900		92.670	185.340	30.890	
66	2+158	70	20.51	15.58	26	405.100		121.530	243.060	40.510	
67	2+179	70	10.65	15.58	21	327.200		98.160	196.320	32.720	
68	2+216	70	10.65	10.65	37	394.100		118.230	236.460	39.410	
69	2+244	60	5.02	7.84	28	219.400	21.940	65.820	131.640		
70	2+277	60	5.02	5.02	33	165.700		49.710	99.420	16.570	
71	2+317	70	10.65	7.84	40	313.400		31.340	188.040	94.020	
72	2+348	70	10.65	10.65	31	330.200		33.020	198.120	99.060	
73	2+366	70	10.65	10.65	18	191.700		19.170	115.020	57.510	
74	2+382	70	20.51	15.58	16	249.300		24.930	149.580	74.790	
75	2+429	70	20.51	20.51	47	964.000		192.800	578.400	192.800	
76	2+446	60	5.02	12.77	17	217.000	21.700	65.100	108.500	21.700	
		TOPLAM			2,446	14,318.600	1,557.330	4,397.710	6,716.930	1,646.630	

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2022

Mesut Kartay

Orman Mühendisi

(Signature)
Refer DÖVÜCÜ
İşletme Şefi

METRAJ CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : YENİ YOL
Yol Kod No : 357
Program Uzunluğu : 4+850 KM
Keşif Uzunluğu : 5+245 KM
Yolun Tipi : B

Sayfa No: 3

KAZIK NO	MESAFE	ARAZİ YAMAÇ MEYİLİ	KAZI ALANI	ORTALA MA SAHA	EN KESİTLER ARA MESAFESİ	KAZI MİKTARI	ZEMİN KLASLARI				
							TOPRAK	KÜSKÜ	YUMUŞAK KAYA	SERT KAYA	ÇOK SERT KAYA
							Km	%	m2	m2	mt
		ARA TOPLAM			2,446	14,318.600	1,557.330	4,397.710	6,716.930	1,646.630	
77	2+483	60	5.02	5.02	37	185.700	18.570	55.710	111.420		
78	2+516	70	10.65	7.84	33	258.600	25.860	77.580	129.300	25.860	
79	2+545	80	12.42	11.54	29	334.500		33.450	167.250	100.350	33.450
80	2+589	70	10.65	11.54	44	507.500			253.750	203.000	50.750
81	2+626	50	3.22	6.94	37	256.600	25.660	76.980	128.300	25.660	
82	2+651	50	3.22	3.22	25	80.500	8.050	24.150	40.250	8.050	
83	2+686	60	5.02	4.12	35	144.200	14.420	43.260	72.100	14.420	
84	2+722	60	9.63	7.33	36	263.700	26.370	79.110	131.850	26.370	
85	2+750	60	5.02	7.33	28	205.100	20.510	61.530	102.550	20.510	
86	2+774	60	5.02	5.02	24	120.500	12.050	36.150	60.250	12.050	
87	2+808	60	5.45	5.24	34	178.000	17.800	71.200	89.000		
88	2+828	60	5.45	5.45	20	109.000	10.900	43.600	54.500		
89	2+874	60	5.45	5.45	46	250.700	25.070	100.280	125.350		
90	2+900	60	5.45	5.45	26	141.700	14.170	56.680	70.850		
91	2+934	60	5.45	5.45	34	185.300	37.060	74.120	74.120		
92	2+971	50	6.49	5.97	37	220.900	44.180	88.360	88.360		
93	3+007	40	2.31	4.40	36	158.400	31.680	63.360	63.360		
94	3+021	40	2.31	2.31	14	32.300	6.460	12.920	12.920		
95	3+053	50	3.44	2.88	32	92.000	18.400	36.800	36.800		
96	3+095	50	3.44	3.44	42	144.500	28.900	57.800	57.800		
97	3+127	50	3.44	3.44	32	110.100	22.020	44.040	44.040		
98	3+173	60	5.45	4.45	46	204.500	40.900	81.800	81.800		
99	3+194	60	5.45	5.45	21	114.500	11.450	45.800	45.800	11.450	
100	3+210	60	10.41	7.93	16	126.900	12.690	50.760	50.760	12.690	
101	3+235	70	10.65	10.53	25	263.300	26.330	52.660	131.650	52.660	
102	3+262	70	10.65	10.65	27	287.600	28.760	57.520	143.800	57.520	
103	3+313	50	3.22	6.94	51	353.700	35.370	70.740	176.850	70.740	
104	3+371	50	3.22	3.22	58	186.800	18.680	37.360	93.400	37.360	
105	3+396	40	4.12	3.67	25	91.800	9.180	18.360	45.900	18.360	
106	3+446	50	3.22	3.67	50	183.500	18.350	55.050	91.750	18.350	
107	3+506	50	3.44	3.33	60	199.800	19.980	79.920	99.900		
108	3+552	50	3.44	3.44	46	158.200	15.820	63.280	79.100		
109	3+596	50	3.44	3.44	44	151.400	15.140	60.560	75.700		
110	3+629	50	3.44	3.44	33	113.500	11.350	45.400	56.750		
111	3+645	50	6.49	4.97	16	79.400	7.940	31.760	39.700		
112	3+667	50	3.44	4.97	22	109.200	10.920	43.680	54.600		
113	3+718	50	3.44	3.44	51	175.400	35.080	70.160	70.160		
114	3+773	40	2.31	2.88	55	158.100	31.620	63.240	63.240		
		TOPLAM			3,773	21,256.000	2,315.020	6,462.840	10,031.910	2,362.030	84.200

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2022

Mesut Kartay

Orman Mühendisi

Rafet Dövecü

İşletme Şefi

METRAJ CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : YENİ YOL
Yol Kod No : 357
Program Uzunluğu : 4+850 KM
Keşif Uzunluğu : 5+245 KM
Yolun Tipi : B

Sayfa No: 4

KAZIK NO	MESAFE	ARAZİ YAMAÇ MEYİLİ	KAZI ALANI	ORTALA MA 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
			ARA TOPLAM		3,773	21,256.000	2,315.020	6,462.840	10,031.910	2,362.030	84.200
115	3+808	40	2.31	2.31	35	80.900	16.180	32.360	32.360		
116	3+839	40	4.30	3.31	31	102.500	20.500	41.000	41.000		
117	3+854	30	1.56	2.93	15	44.000	8.800	17.600	17.600		
118	3+900	30	2.83	2.20	46	101.000	20.200	40.400	40.400		
119	3+913	30	1.56	2.20	13	28.500	5.700	11.400	11.400		
120	3+933	40	2.31	1.94	20	38.700	7.740	15.480	15.480		
121	3+970	40	2.31	2.31	37	85.500	17.100	34.200	34.200		
122	3+983	40	2.31	2.31	13	30.000	6.000	12.000	12.000		
123	3+996	40	2.31	2.31	13	30.000	6.000	12.000	12.000		
124	4+004	40	2.31	2.31	8	18.500	3.700	7.400	7.400		
125	4+019	40	2.31	2.31	15	34.700	6.940	13.880	13.880		
126	4+035	50	3.44	2.88	16	46.000	9.200	18.400	18.400		
127	4+040	50	3.44	3.44	5	17.200	1.720	8.600	5.160	1.720	
128	4+055	60	5.45	4.45	15	66.700	6.670	33.350	20.010	6.670	
129	4+086	60	5.45	5.45	31	169.000	16.900	84.500	50.700	16.900	
130	4+130	60	5.45	5.45	44	239.800	23.980	119.900	71.940	23.980	
131	4+157	60	5.45	5.45	27	147.200	14.720	73.600	44.160	14.720	
132	4+212	60	5.45	5.45	55	299.800	29.980	149.900	89.940	29.980	
133	4+253	60	5.45	5.45	41	223.500	22.350	111.750	67.050	22.350	
134	4+304	60	5.45	5.45	51	278.000	27.800	139.000	83.400	27.800	
135	4+349	60	5.45	5.45	45	245.300	24.530	122.650	73.590	24.530	
136	4+411	60	5.45	5.45	62	337.900	33.790	168.950	101.370	33.790	
137	4+489	70	12.11	8.78	78	684.800	273.920	342.400	68.480		
138	4+545	70	12.11	12.11	56	678.200	271.280	339.100	67.820		
139	4+609	70	12.11	12.11	64	775.000	310.000	387.500	77.500		
140	4+659	70	12.11	12.11	50	605.500	181.650	302.750	121.100		
141	4+741	70	12.11	12.11	82	993.000	297.900	496.500	198.600		
142	4+763	70	12.11	12.11	22	266.400	79.920	133.200	53.280		
143	4+790	70	12.11	12.11	27	327.000	98.100	163.500	65.400		
144	4+815	70	12.11	12.11	25	302.800	90.840	151.400	60.560		
145	4+840	70	12.11	12.11	25	302.800	90.840	151.400	60.560		
146	4+869	70	12.11	12.11	29	351.200	105.360	175.600	70.240		
147	4+902	70	12.11	12.11	33	399.600	119.880	199.800	79.920		
148	4+919	70	12.11	12.11	17	205.900	61.770	102.950	41.180		
149	4+950	70	12.11	12.11	31	375.400	112.620	187.700	75.080		
150	4+966	70	23.25	17.68	16	282.900	84.870	141.450	56.580		
151	5+009	70	10.65	16.95	43	728.900		218.670	364.450	145.780	
152	5+039	70	10.65	10.65	30	319.500		95.850	159.750	63.900	
			TOPLAM		5,039	31,519.600	4,824.470	11,320.930	12,515.850	2,774.150	84.200

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2022

Mesut Kartay
Orman Mühendisi

(Signature)
Rafik DÖNÜCÜ
İşletme Şefi

(Signature)

METRAJ CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : YENİ YOL
Yol Kod No : 357
Program Uzunluğu : 4+850 KM
Keşif Uzunluğu : 5+245 KM
Yolun Tipi : B

Sayfa No: 5

KAZIK NO	MESAFE	ARAZI YAMAÇ MEYİLİ	KAZI ALANI	ORTALA MA SAHA	EN KESİTLER ARA MESAFESİ	KAZI MIKTARI	ZEMİN KLASLARI				
							TOPRAK	KÜSKÜ	YUMUŞAK KAYA	SERT KAYA	ÇOK SERT KAYA
	Km	%	m2	m2	mt	m3	m3	m3	m3	m3	m3
			ARA TOPLAM		5,039	31,519.600	4,824.470	11,320.930	12,515.850	2,774.150	84.200
153	5+064	70	20.51	15.58	25	389.500		116.850	194.750	77.900	
154	5+084	70	10.65	15.58	20	311.600		93.480	155.800	62.320	
155	5+098	80	12.42	11.54	14	161.500		48.450	80.750	32.300	
156	5+118	80	12.42	12.42	20	248.400		74.520	124.200	49.680	
157	5+145	80	12.42	12.42	27	335.300		100.590	167.650	67.060	
158	5+184	80	12.42	12.42	39	484.400		145.320	242.200	96.880	
159	5+206	80	12.42	12.42	22	273.200		81.960	136.600	54.640	
160	5+245	80	12.42	12.42	39	484.400		145.320	242.200	96.880	
161	5+245			6.21							
162	5+245										
163	5+245										
164	5+245										
165	5+245										
166	5+245										
167	5+245										
168	5+245										
169	5+245										
170	5+245										
171	5+245										
172	5+245										
173	5+245										
174	5+245										
175	5+245										
176	5+245										
177	5+245										
178	5+245										
179	5+245										
180	5+245										
181	5+245										
182	5+245										
183	5+245										
184	5+245										
185	5+245										
186	5+245										
187	5+245										
188	5+245										
189	5+245										
190	5+245										
			TOPLAM		5,245	34,207.900	4,824.470	12,127.420	13,860.000	3,311.810	84.200

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2022

Mesut Kartay
Orman Mühendisi

Rafet DÖVÜCÜ
İşletme Şefi

METRAJ İCMAL CETVELİ

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : YENİ YOL
Yol Kod No : 357
Program Uzunluğu : 4+850 KM
Keşif Uzunluğu : 5+245 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	1+297				1.297	5.325,400	1.171,230	2.182,070	1.609,220	362,880	0,000
2	2+446				1.149	8.993,200	386,100	2.215,640	5.107,710	1.283,750	0,000
3	3+773				1.327	6.937,400	757,690	2.065,130	3.314,980	715,400	84,200
4	5+039				1.266	10.263,600	2.509,450	4.858,090	2.483,940	412,120	0,000
5	5+245				206	2.688,300	0,000	806,490	1.344,150	537,660	0,000
6	5+245				0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	5+245										
A- İNŞAAT GENEL TOPLAM :					5.245	34.207,900	4.824,470	12.127,420	13.660,000	3.311,810	84,200
B- MAKİNE İLE REGLAJ :											
	1-Toprak zeminde reglaj yapılması					Km.					
	2-Küskülük zeminde reglaj yapılması					Km.					
	3-Kayalık zeminde reglaj yapılması					Km.					
C- MAKİNE İLE AĞAÇ KÖKÜ SÖKME :											
	1- 10-30 cm çapındaki ağaç köklerinin sökülmesi =				300	Adet					
	2- 31-50 cm çapındaki ağaç köklerinin sökülmesi =				111	Adet					
	3- 51-80 cm çapındaki ağaç köklerinin sökülmesi =				10	Adet					
	4- 80 cm çapından büyük ağaç köklerinin sökülmesi =				0	Adet					
D- MAKİNE İLE DIRİ ÖRTÜ TEMİZLİĞİ : (Ar.)											
(Açılacak güzergahta 5 metrelik genişlikte):Diri Örtü Temizliği yapılacak uzunluk :										0 Mt.	
	5x0				0	0 Ar.					
	100										

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ

.../.../ 2022

Mesut Kartay
Orman Mühendisi

TUTANAK

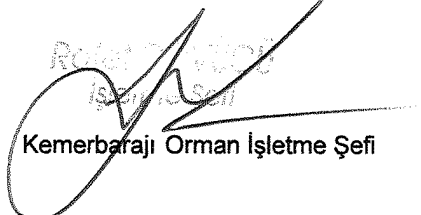
Nazilli Orman İşletme Müdürlüğü Kemerbarajı Orman İşletme Şefliği 2022 yılı yol
inşaat programına dahil 357 kod nolu Çimenlik-Karaman Mvk. orman yolu güzergahının
istikşafı ilgili Bölge Şefi ile birlikte, 292 sayılı tebliğ esasları gereğince yapıldı.

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

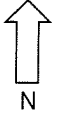
İş bu tutanak tarafımızdan düzenlendi.

.../.../ 2022


Mesut Kartay
Orman Mühendisi

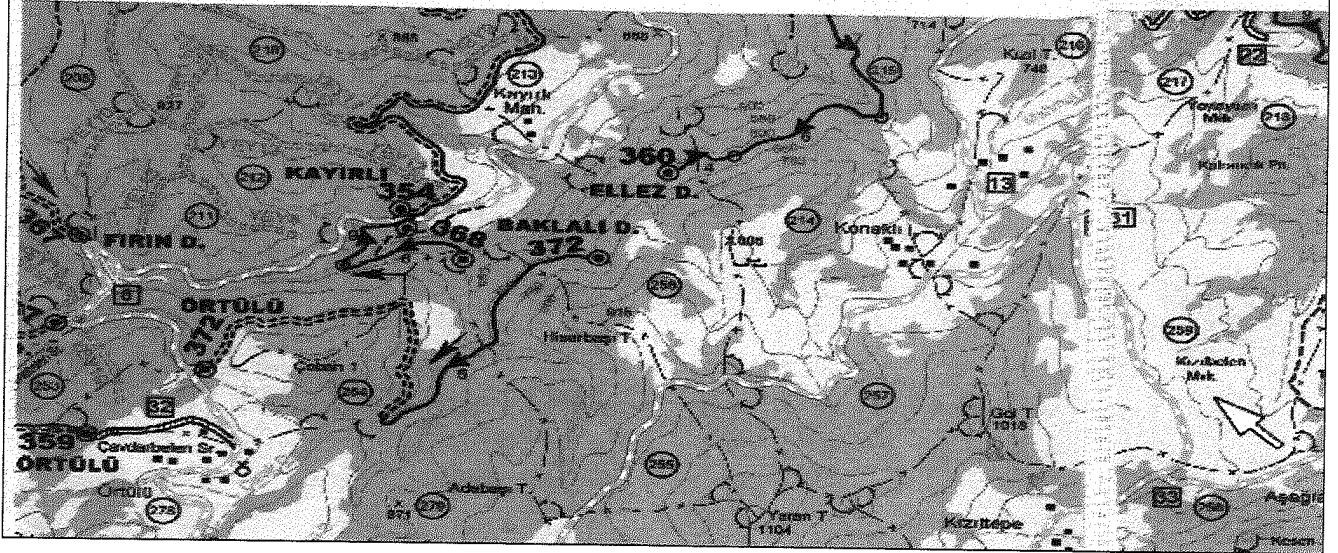
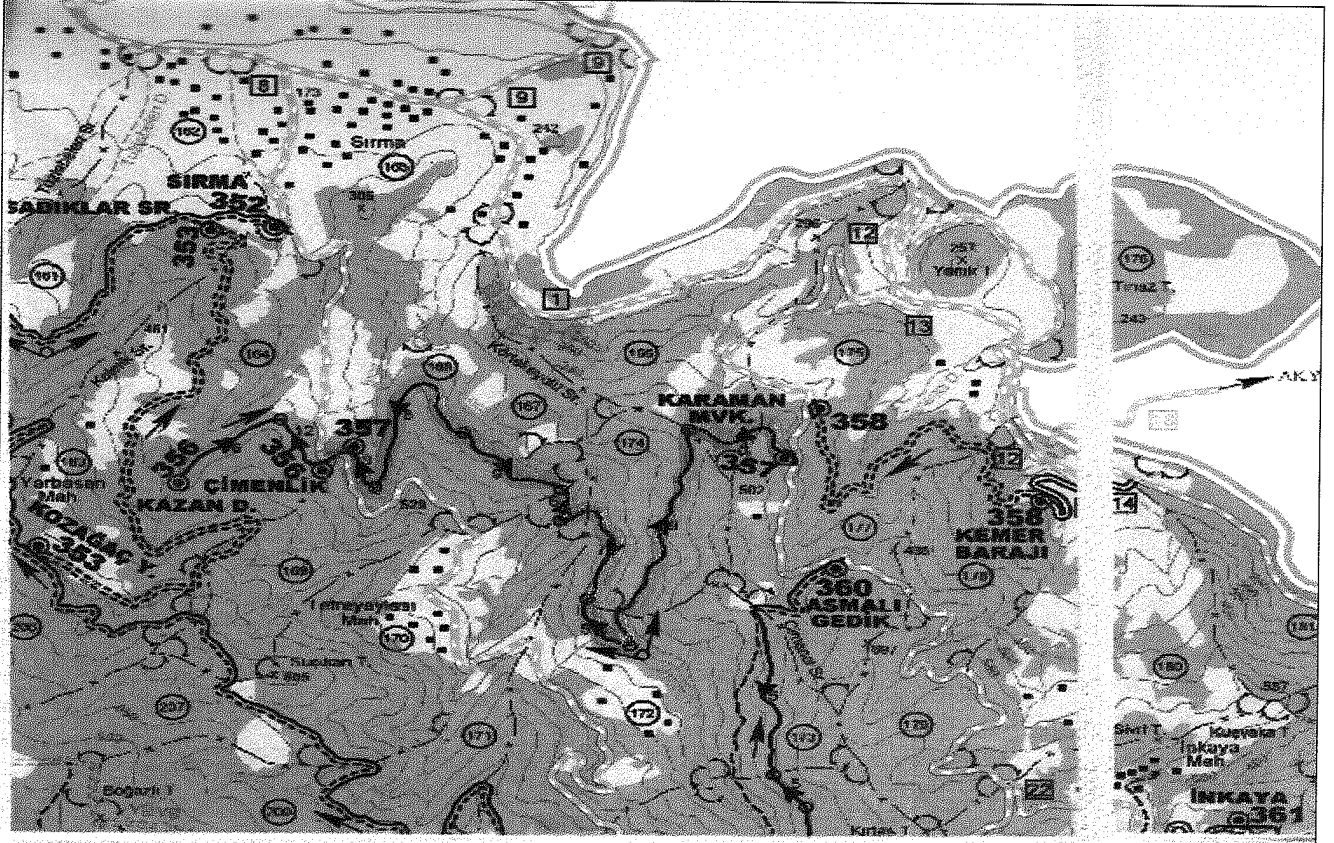

Kemerbarajı Orman İşletme Şefi

YOL GÜZERGAH HARİTASI



Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : Yeni Yol
Yol Kod No : 357
Etüd Uzunluğu : 5+245 Km



ÖZEL İŞARETLER :

	Yeni Yol Güzerqahı
	Orman
	Ziraat,Çayır,Mera ve Otlak
	Sirt
	Dere
	Tepe

Tanzim Eden
Rafet DOVUCU
İşletme Şefi

TEKNİK RAPOR

Bölge Müdürlüğü :	Muğla	İşin Cinsi :	YENİ YOL Yapımı
İşletme Müdürlüğü :	Nazilli	Yol Şebeke Plan Adı :	Kemerbarajı
İşletme Şefliği :	Kemerbarajı	Program Uzunluğu :	4+850 KM
Yol Kod No :	357	Etüt Uzunluğu :	5+245 KM
Yolun Adı :	Çimenlik-Karaman Mvk.	Yolun Tipi :	B

Nazilli Orman İşletme Müdürlüğü, Kemerbarajı Orman İşletme Şefliğinin 166-168-170-171-172-173-174-175 nolu bölmelerindeki Bakım etasını almak, ormana gerekli silvikültürel müdahaleyi yapmak, ağaçlandırma faaliyetlerinde bulunmak, ormanların korunmasını sağlamak ve diğer ormancılık hizmetlerinin yapılabilmesi için Kemerbarajı orman yol Ağı planında yer alan 357 kod nolu yolun inşası gerekmektedir.

Yol güzergahı; 13 kod nolu köy yolunun kenarına 1 numaralı kazık çıkılarak etüte başlandı. 11-12-13-14-15-16-17-18-19 nolu kazıklar büyük onarımla geçildi, 26-29-33-41-48-52-62-66-74 numaralı kazık noktalarında kuru dere geçişi yapıldı, 92 numaralı kazık noktasında karşılaşma yeri, 100-116-118-150 ve 153 nolu kazıklarda kuru dere geçişleri yapılarak 160 nolu son kazık 8 kod nolu köy yolu kenarına çıkılarak etüt bitirilmiştir.

"Çevresel Sosyal Etki Analizi Formu" nun Kemerbarajı 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 Nazilli Orman İşletme Müdürlüğünce alınması gerekmektedir. Gerekli izinler alınmasından sonra inşaatı başlanması gerekmektedir.

Yol güzergahı toprak, % 14 toprak, % 35 küskü ve % 50 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.

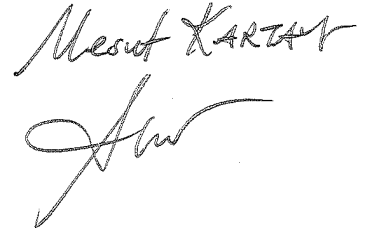
İş bu 357 kod nolu Çimenlik-Karaman Mvk.

orman yoluna ait ;

Teknik Rapor tarafımızdan tanzim edilmiştir.

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ
.../.../ 2022


Refet DÖVÜCÜ
İşletme Şefi


Mehmet KARATAY

B TİPİ YENİ YOL YAPIMI İTİNERİ CETVELİ

Sayfa:1

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : YENİ YOL
Yol Kod No : 357
Program Uzunluğu : 4+850 KM
Keşif Uzunluğu : 5+245 KM
Yolun Tipi : B

0+000	17 m.	0+017	37 m.	0+054	36 m.	0+090	31 m.	0+121	30 m.	0+151
1	Ş5	2	Ş5	3	Ş5	4	Ş5	5	Ş5	6
0+151	33 m.	0+184	47 m.	0+231	44 m.	0+275	51 m.	0+326	46 m.	0+372
6	Ş5	7	Ş5	8	Ş36	9	Ş3	10	3.O Ş8	11
0+372	31 m.	0+403	53 m.	0+456	61 m.	0+517	61 m.	0+578	40 m.	0+618
11	.O Ş8	12	3.O Ş8	13	.O Ş34	14	O Ş34	15	.O Ş34	16
0+618	74 m.	0+692	78 m.	0+770	37 m.	0+807	20 m.	0+827	16 m.	0+843
16	.O Ş34	17	.O Ş17	18	.O Ş17	19	Ş7	20	Ş9	21
0+843	28 m.	0+871	19 m.	0+890	30 m.	0+920	40 m.	0+960	17 m.	0+977
21	Ş9	22	Ş9	23	Ş26	24	Ş26	25	Ş39	26
0+977	19 m.	0+996	35 m.	1+031	10 m.	1+041	19 m.	1+060	43 m.	1+103
26	Ş9	27	Ş7	28	Ş38	29	Ş7	30	Ş7	31
1+103	31 m.	1+134	16 m.	1+150	15 m.	1+165	32 m.	1+197	46 m.	1+243
31	Ş7	32	Ş38	33	Ş7	34	Ş9	35	Ş46	36
1+243	24 m.	1+267	30 m.	1+297	49 m.	1+346	25 m.	1+371	19 m.	1+390
36	Ş29	37	Ş26	38	Ş9	39	Ş9	40	Ş45	41
1+390	25 m.	1+415	30 m.	1+445	18 m.	1+463	30 m.	1+493	32 m.	1+525
41	Ş29	42	Ş29	43	Ş29	44	Ş29	45	Ş24	46
1+525	56 m.	1+581	26 m.	1+607	17 m.	1+624	36 m.	1+660	26 m.	1+686
46	Ş24	47	Ş38	48	Ş7	49	Ş7	50	Ş7	51
1+686	22 m.	1+708	18 m.	1+726	35 m.	1+761	17 m.	1+778	23 m.	1+801
51	Ş39	52	Ş9	53	Ş9	54	Ş45	55	Ş26	56
1+801	45 m.	1+846	33 m.	1+879	36 m.	1+915	37 m.	1+952	41 m.	1+993
56	Ş29	57	Ş26	58	Ş24	59	Ş24	60	Ş24	61

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ
.../.../ 2022

Rafet DÖVÜCÜ
Mühür Serii

Mesut KARAYIL
Şu

B TİPİ YENİ YOL YAPIMI İTİNERİ CETVELİ

Sayfa:2

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : YENİ YOL
Yol Kod No : 357
Program Uzunluğu : 4+850 KM
Keşif Uzunluğu : 5+245 KM
Yolun Tipi : B

1+993	32 m.	2+025	41 m.	2+066	37 m.	2+103	29 m.	2+132	26 m.	2+158
61	Ş44	62	Ş26	63	Ş29	64	Ş29	65	Ş46	66
2+158	21 m.	2+179	37 m.	2+216	28 m.	2+244	33 m.	2+277	40 m.	2+317
66	Ş29	67	Ş29	68	Ş26	69	Ş26	70	Ş29	71
2+317	31 m.	2+348	18 m.	2+366	16 m.	2+382	47 m.	2+429	17 m.	2+446
71	Ş29	72	Ş29	73	Ş46	74	Ş46	75	Ş26	76
2+446	37 m.	2+483	33 m.	2+516	29 m.	2+545	44 m.	2+589	37 m.	2+626
76	Ş26	77	Ş29	78	Ş27	79	Ş29	80	Ş24	81
2+626	25 m.	2+651	35 m.	2+686	36 m.	2+722	28 m.	2+750	24 m.	2+774
81	Ş24	82	Ş26	83	Ş45	84	Ş26	85	Ş26	86
2+774	34 m.	2+808	20 m.	2+828	46 m.	2+874	26 m.	2+900	34 m.	2+934
86	Ş9	87	Ş9	88	Ş9	89	Ş9	90	Ş9	91
2+934	37 m.	2+971	36 m.	3+007	14 m.	3+021	32 m.	3+053	42 m.	3+095
91	Ş38	92	Ş5	93	Ş5	94	Ş7	95	Ş7	96
3+095	32 m.	3+127	46 m.	3+173	21 m.	3+194	16 m.	3+210	25 m.	3+235
96	Ş7	97	Ş9	98	Ş9	99	Ş39	100	Ş29	101
3+235	27 m.	3+262	51 m.	3+313	58 m.	3+371	25 m.	3+396	50 m.	3+446
101	Ş29	102	Ş24	103	Ş24	104	Ş43	105	Ş24	106
3+446	60 m.	3+506	46 m.	3+552	44 m.	3+596	33 m.	3+629	16 m.	3+645
106	Ş7	107	Ş7	108	Ş7	109	Ş7	110	Ş38	111
3+645	22 m.	3+667	51 m.	3+718	55 m.	3+773	35 m.	3+808	31 m.	3+839
111	Ş7	112	Ş7	113	Ş5	114	Ş5	115	Ş37	116
3+839	15 m.	3+854	46 m.	3+900	13 m.	3+913	20 m.	3+933	37 m.	3+970
116	Ş3	117	Ş36	118	Ş3	119	Ş5	120	Ş5	121

TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ
.../.../ 2022

Rafet Övücü
İşletme Şefi

Mesut KARTAY

B TİPİ YENİ YOL YAPIMI İTİNERİ CETVELİ

Sayfa:3

Bölge Müdürlüğü : Muğla
İşletme Müdürlüğü : Nazilli
İşletme Şefliği : Kemerbarajı
Yolun Adı : Çimenlik-Karaman Mvk.

İşin Cinsi : YENİ YOL
Yol Kod No : 357
Program Uzunluğu : 4+850 KM
Keşif Uzunluğu : 5+245 KM
Yolun Tipi : B

3+970	13 m.	3+983	13 m.	3+996	8 m.	4+004	15 m.	4+019	16 m.	4+035
121	Ş5	122	Ş5	123	Ş5	124	Ş5	125	Ş7	126
4+035	5 m.	4+040	15 m.	4+055	31 m.	4+086	44 m.	4+130	27 m.	4+157
126	Ş7	127	Ş9	128	Ş9	129	Ş9	130	Ş9	131
4+157	55 m.	4+212	41 m.	4+253	51 m.	4+304	45 m.	4+349	62 m.	4+411
131	Ş9	132	Ş9	133	Ş9	134	Ş9	135	Ş9	136
4+411	78 m.	4+489	56 m.	4+545	64 m.	4+609	50 m.	4+659	82 m.	4+741
136	Ş11	137	Ş11	138	Ş11	139	Ş11	140	Ş11	141
4+741	22 m.	4+763	27 m.	4+790	25 m.	4+815	25 m.	4+840	29 m.	4+869
141	Ş11	142	Ş11	143	Ş11	144	Ş11	145	Ş11	146
4+869	33 m.	4+902	17 m.	4+919	31 m.	4+950	16 m.	4+966	43 m.	5+009
146	Ş11	147	Ş11	148	Ş11	149	Ş40	150	Ş29	151
5+009	30 m.	5+039	25 m.	5+064	20 m.	5+084	14 m.	5+098	20 m.	5+118
151	Ş29	152	Ş46	153	Ş29	154	Ş27	155	Ş27	156
5+118	27 m.	5+145	39 m.	5+184	22 m.	5+206	39 m.	5+245	0 m.	5+245
156	Ş27	157	Ş27	158	Ş27	159	Ş27	160		161
5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245
161		162		163		164		165		166
5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245
166		167		168		169		170		171
5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245
171		172		173		174		175		176
5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245	0 m.	5+245
176		177		178		179		180		181

Rafel DÖVÜCÜ
İşletme Şefi

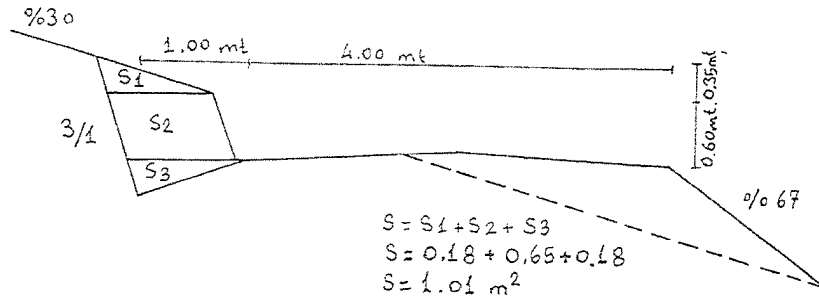
TARAFIMIZDAN DÜZENLENDİ
.../.../2022

Mesut KARTAL
İşletme Şefi

KEMERBARAJI ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ
357 KOD NOLU ORMAN YOLU

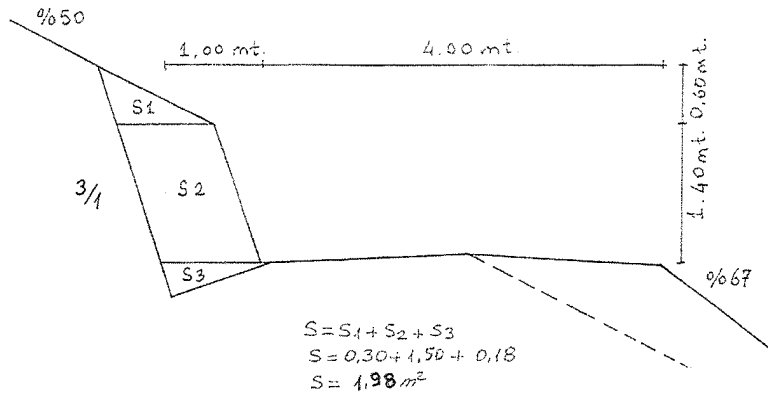
BÜYÜK ONARIM EN KESİT ŞEKİLLERİ

ŞEKİL : 8



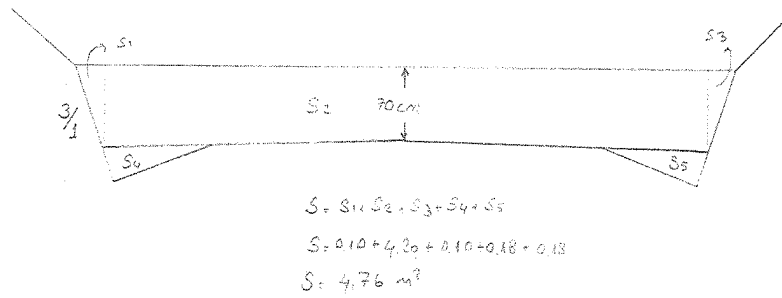
ÖLÇEK : 1 / 50

ŞEKİL : 17



ÖLÇEK : 1 / 50

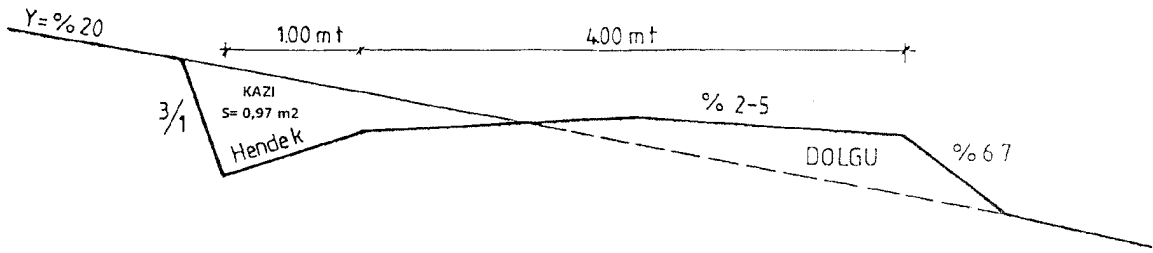
ŞEKİL : 34



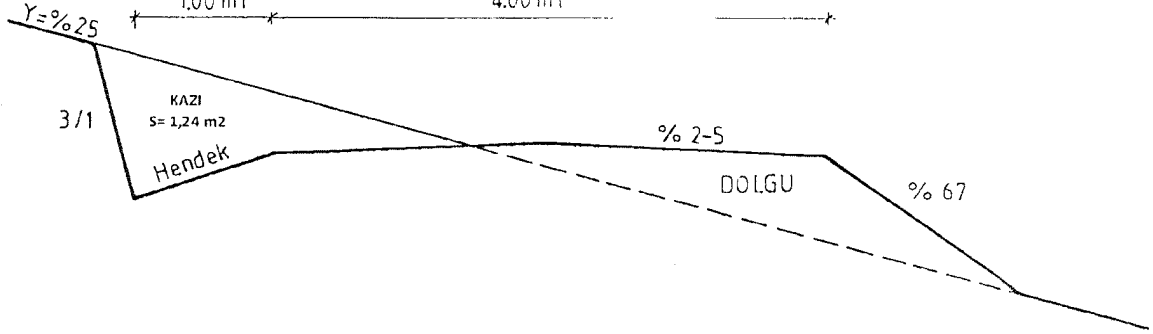
ÖLÇEK 1 / 50

ZEMİN KLASLARI TOPRAK KÜSKÜLÜK YOL KESİT ALANI

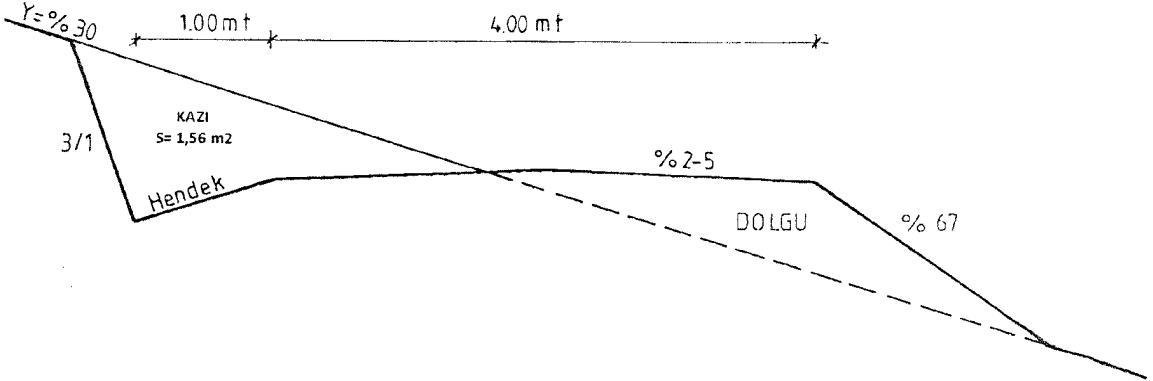
ŞEKİL: 1



ŞEKİL: 2

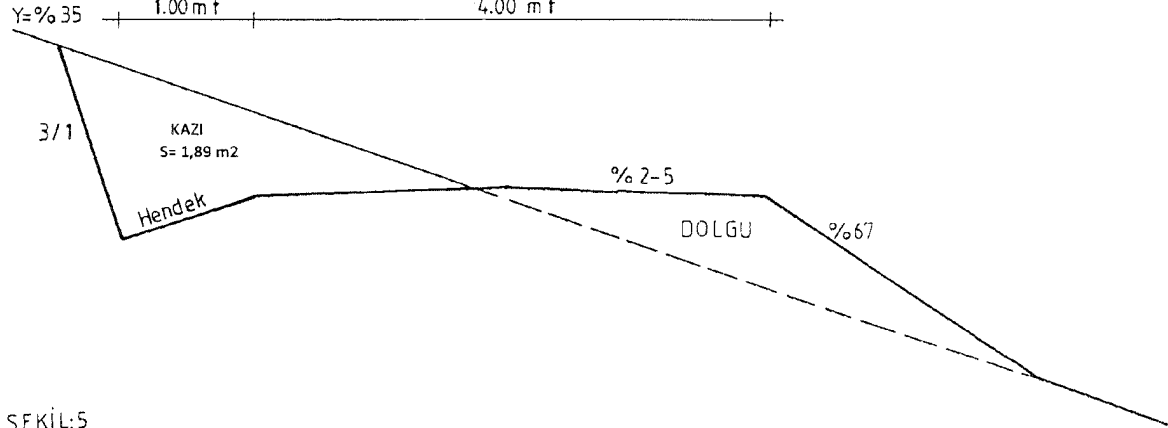


ŞEKİL: 3

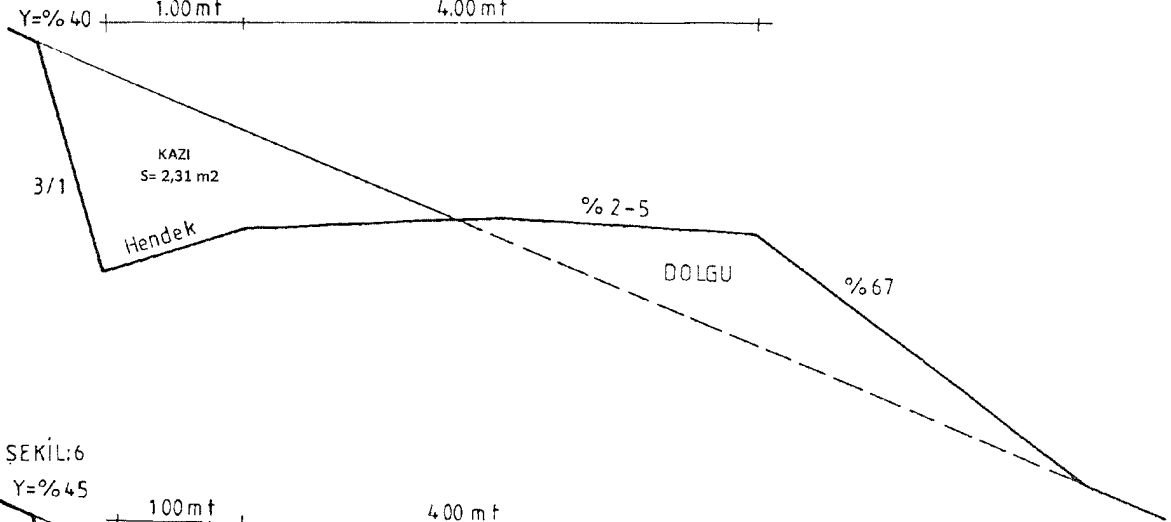


ZEMİN KLASLARI TOPRAK-KÜSKÜLÜK YOL EN KESİTLERİ

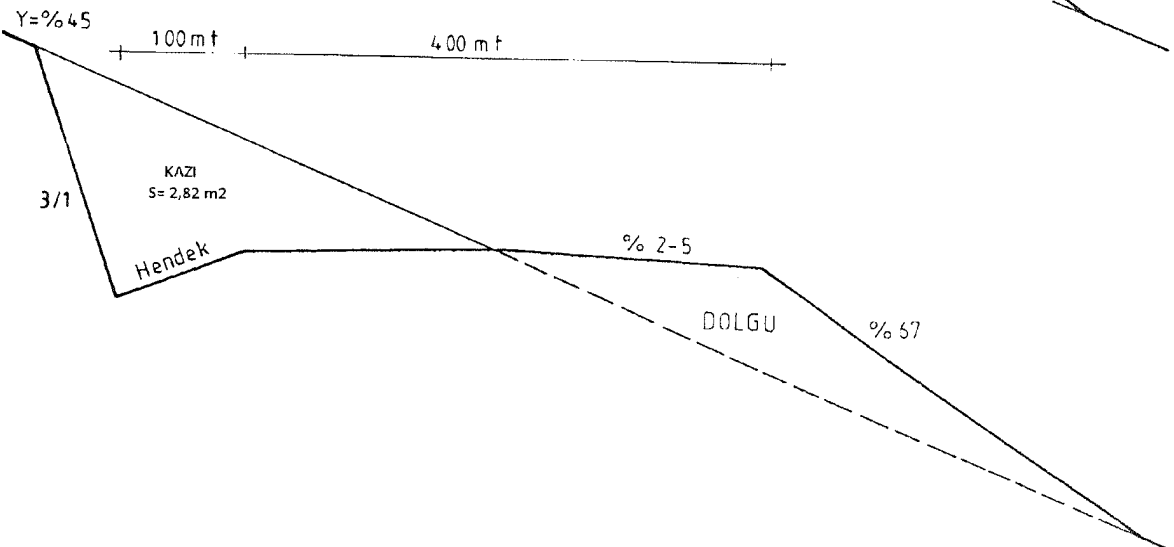
ŞEKİL: 4



ŞEKİL: 5

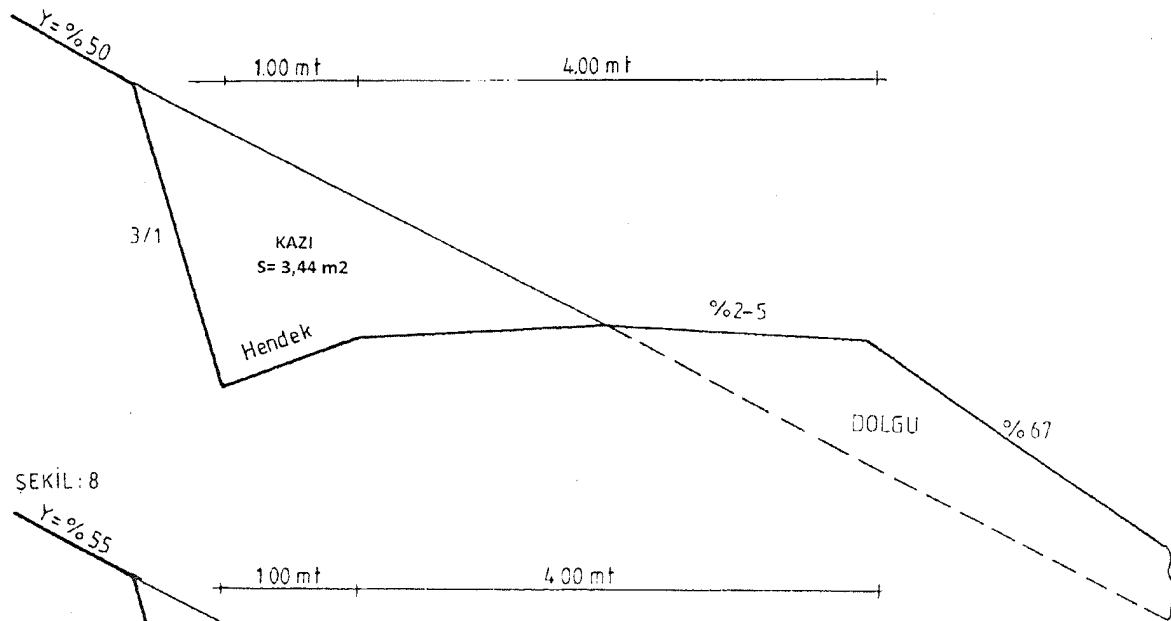


ŞEKİL: 6

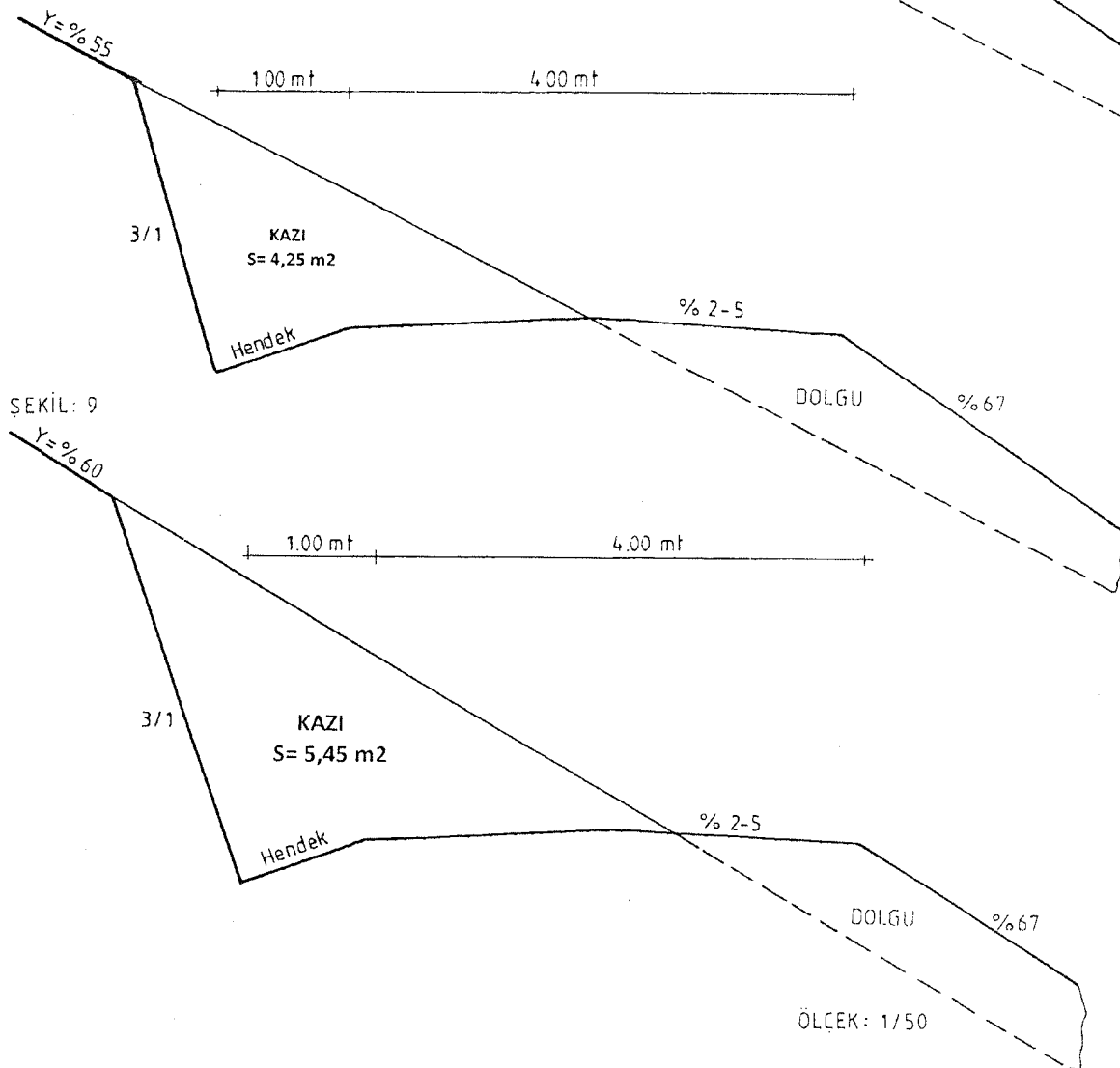


ZEMİN KLASLARI TOPRAK KÜSKÜLÜK YOL KESİT ALANI

ŞEKİL : 7

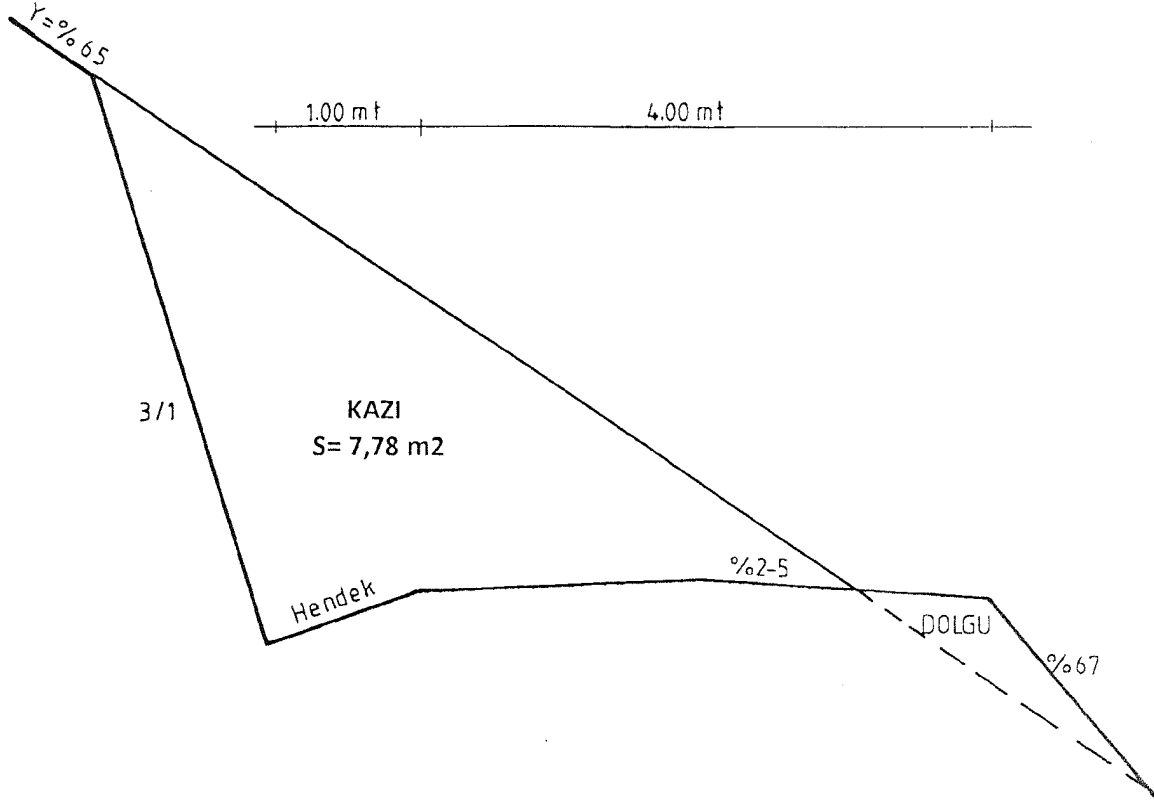


ŞEKİL : 8

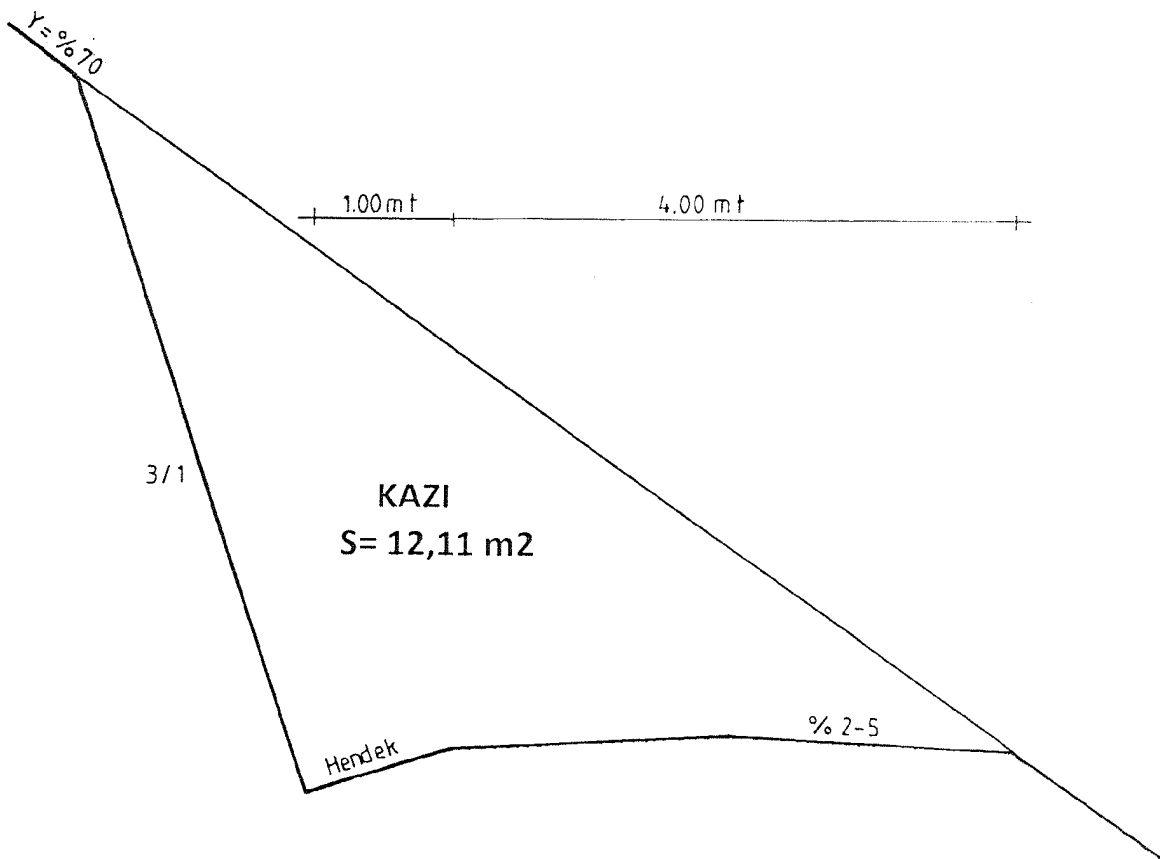


ZEMİN KLASLARI TOPRAK KÜSKÜLÜK YOL KESİT ALANI

ŞEKİL: 10

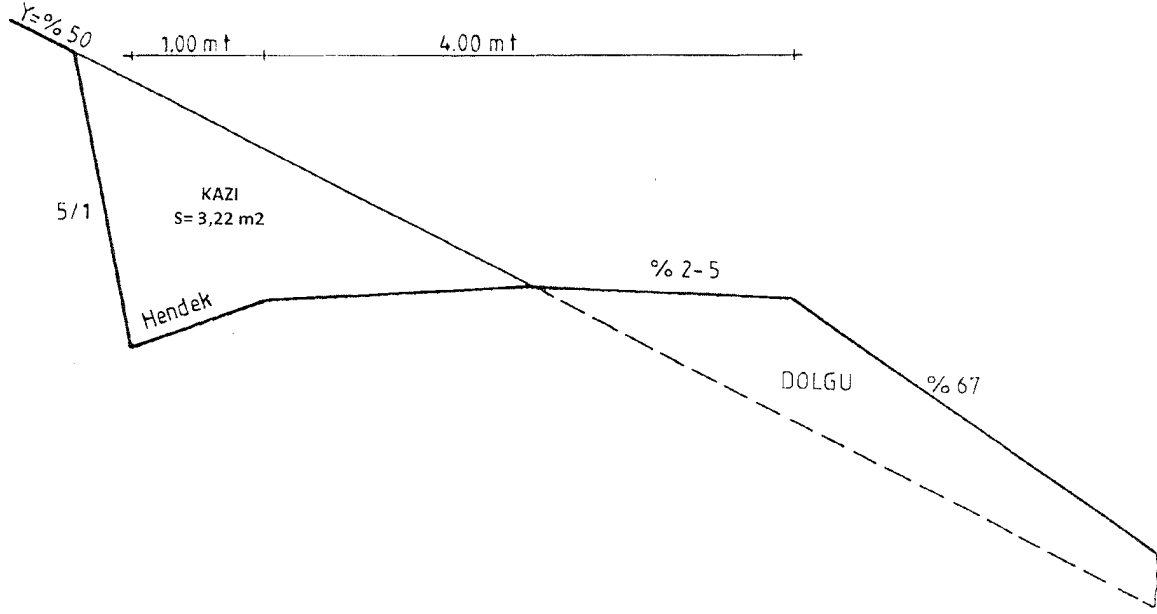


ŞEKİL: 11

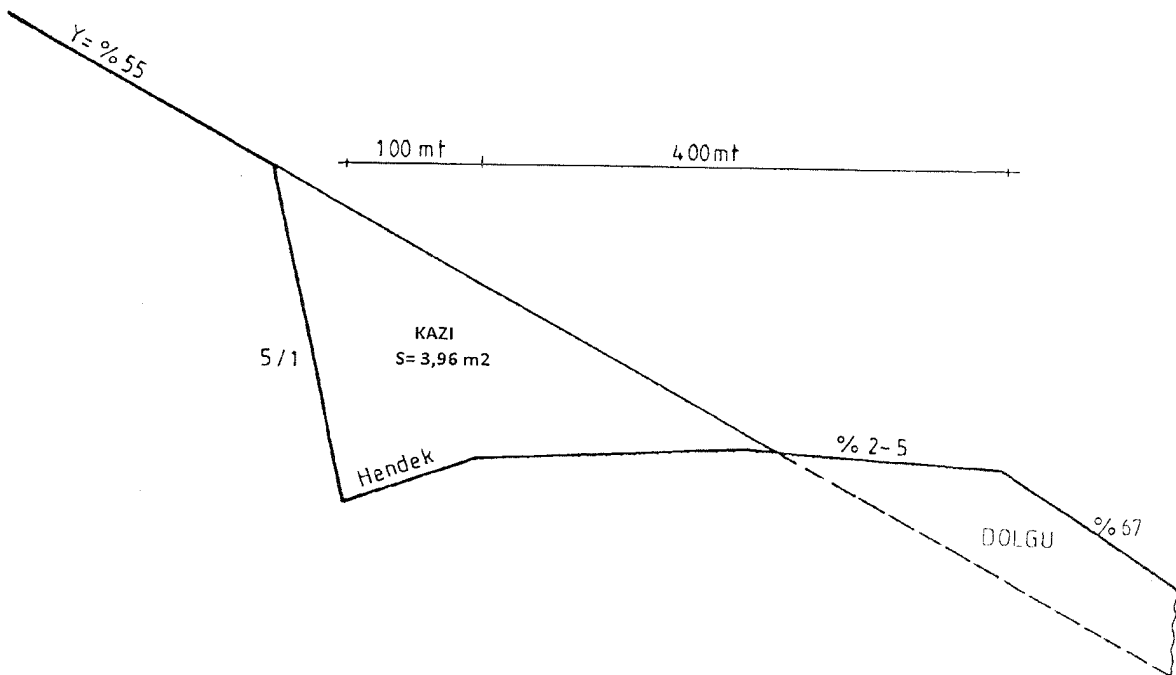


ZEMİN KLASLARI KAYALIK YOL KESİT ALANI

ŞEKİL: 24

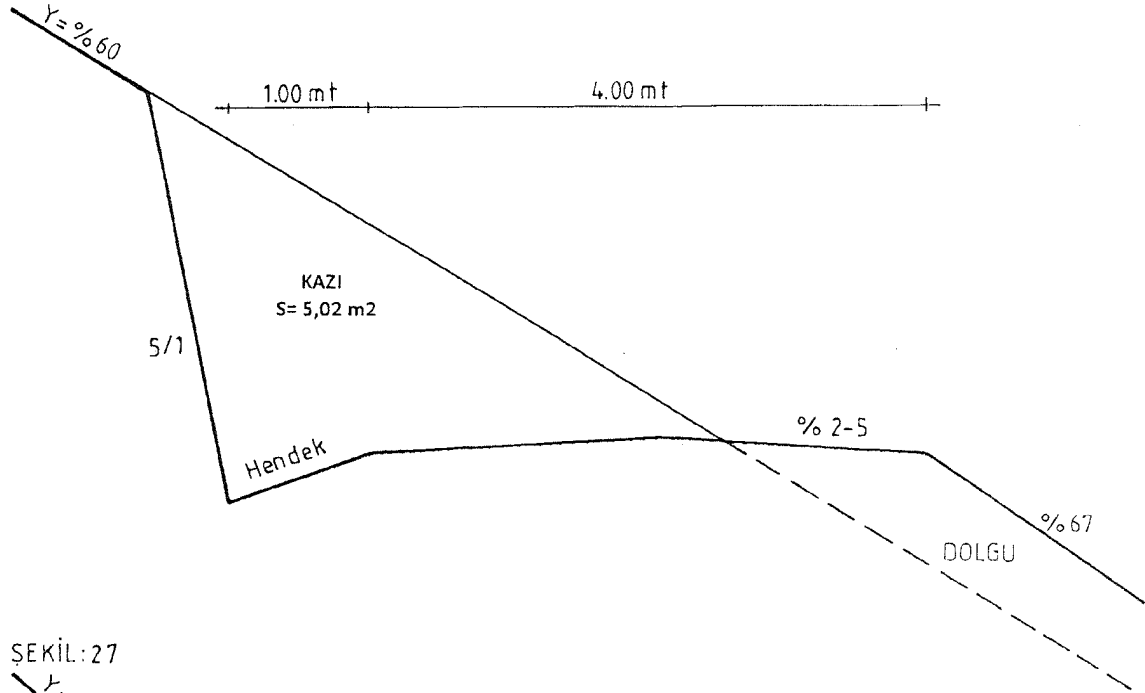


ŞEKİL: 25

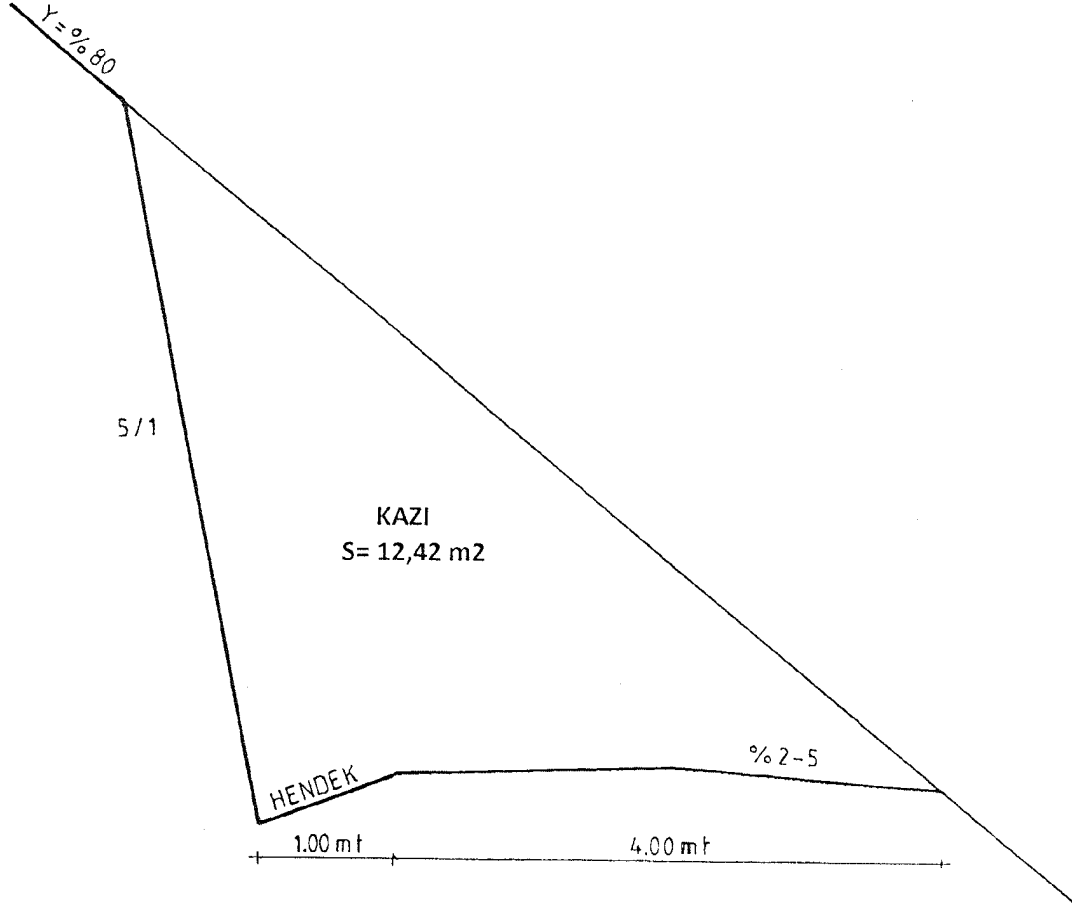


ZEMİN KLASLARI KAYALIK YOL KESİT ALANI

ŞEKİL: 26

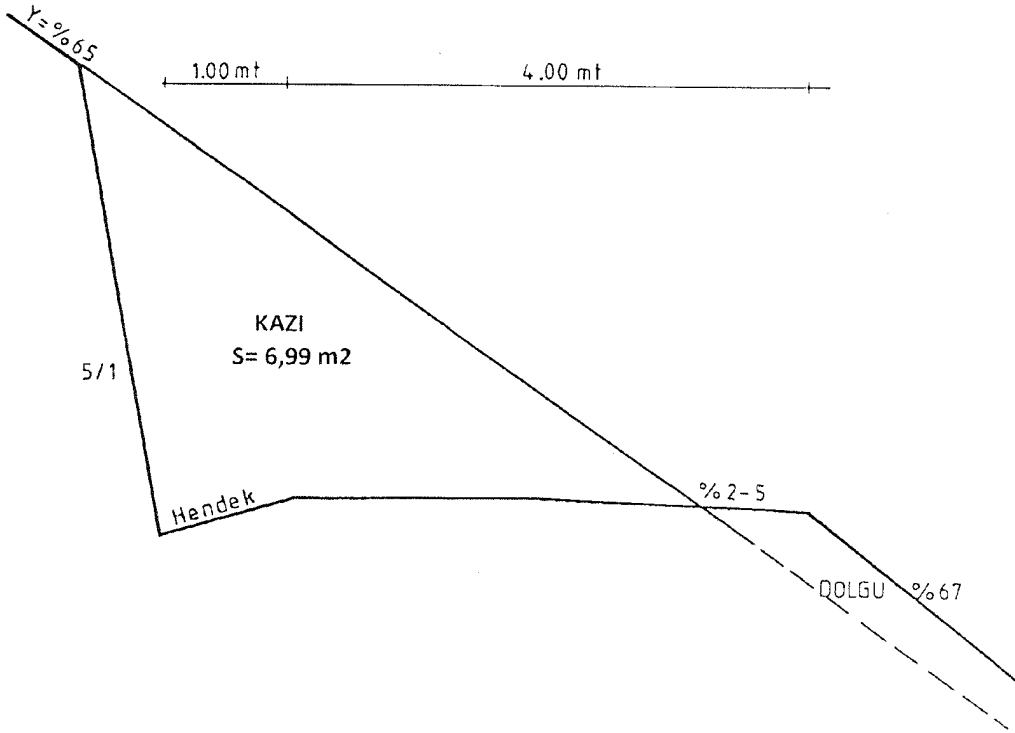


ŞEKİL: 27

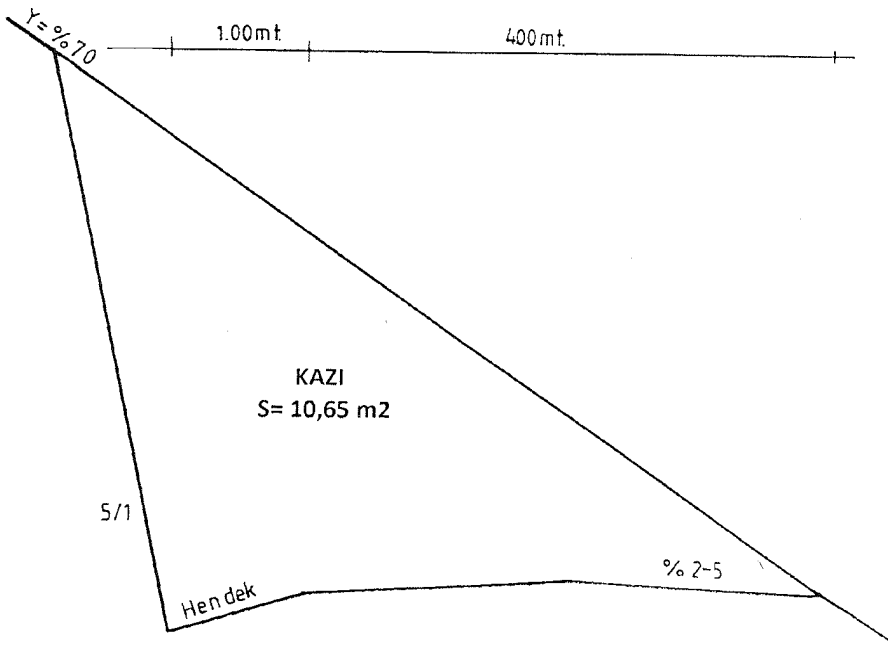


ZEMİN KLASLARI KAYALIK YOL EN KESİTLERİ

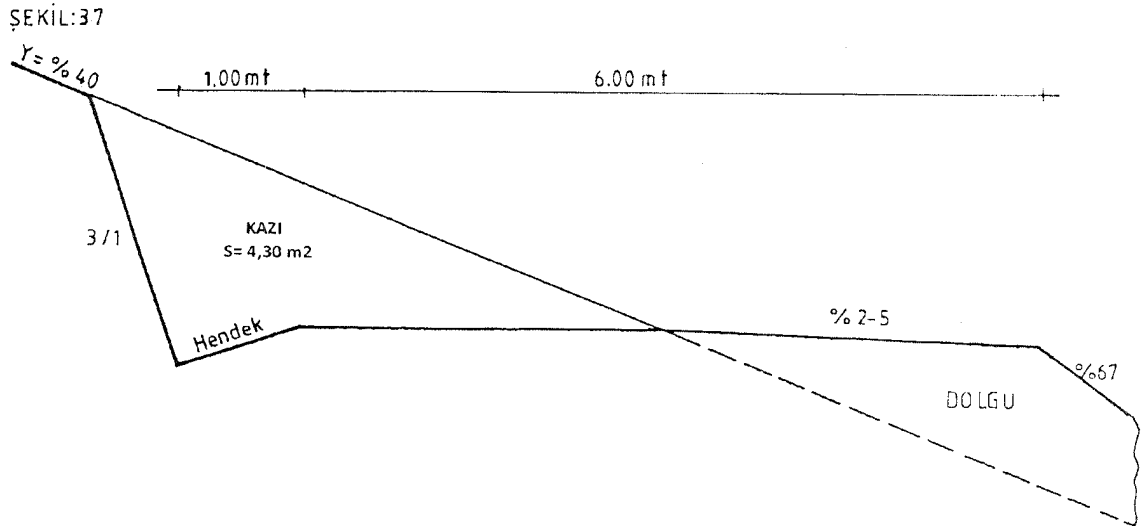
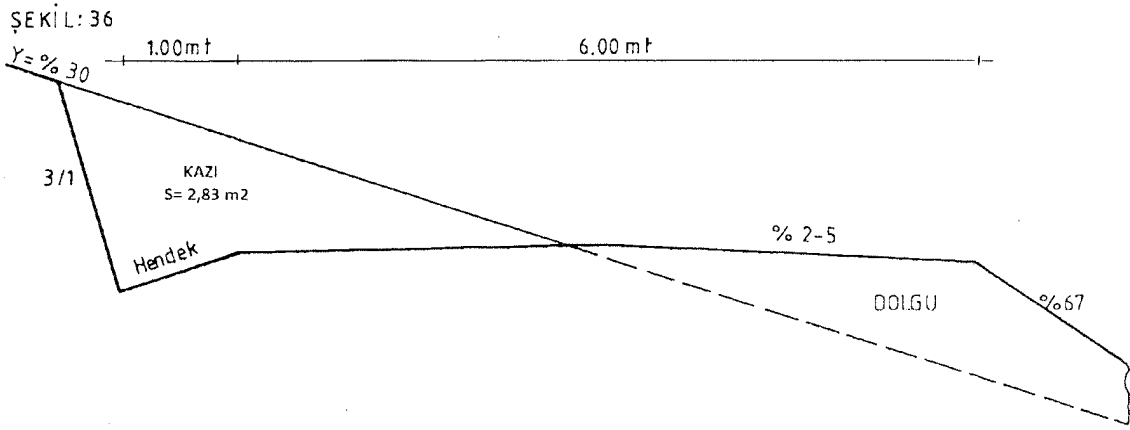
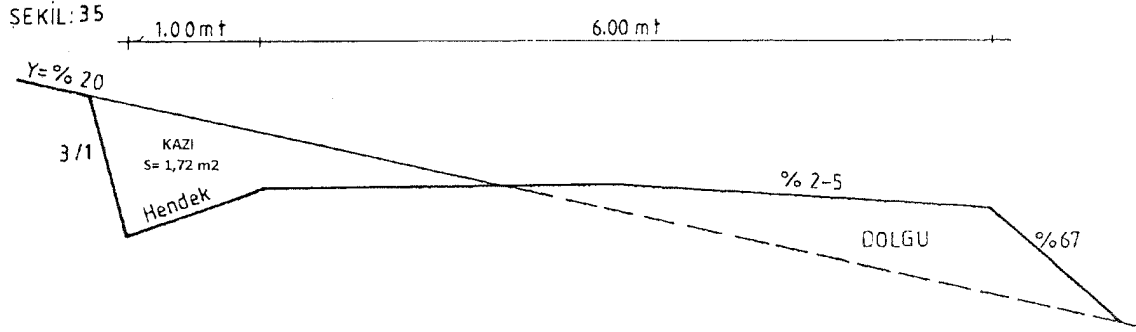
ŞEKİL:28



ŞEKİL:29



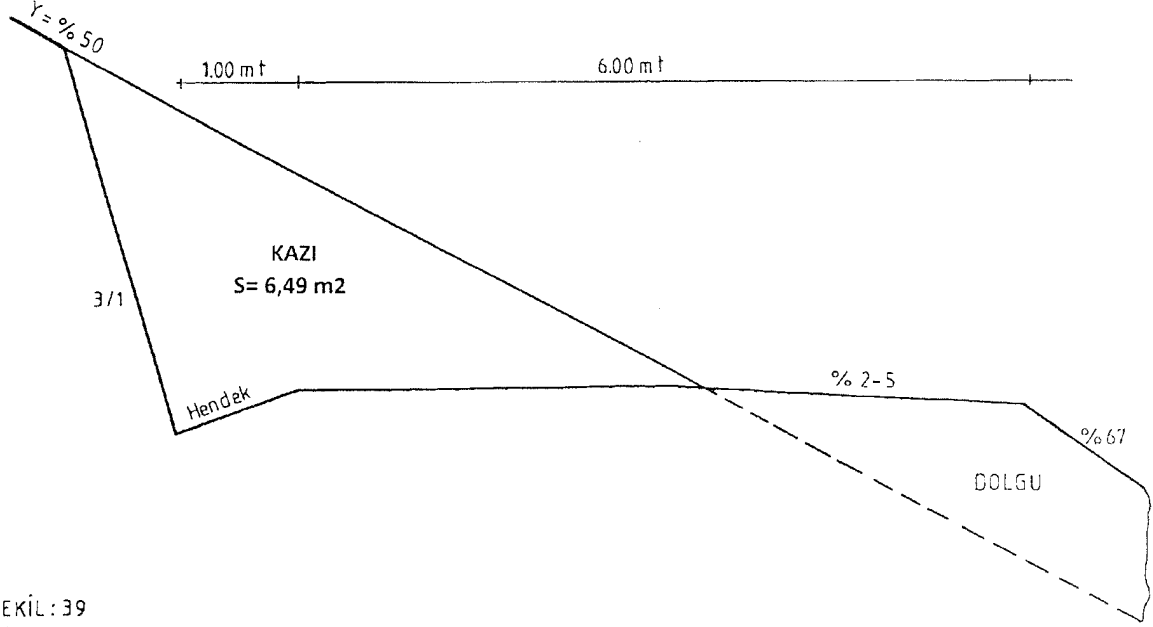
ZEMİN KLASLARI TOPRAK KÜSKÜLÜK YOL KESİT ALANI



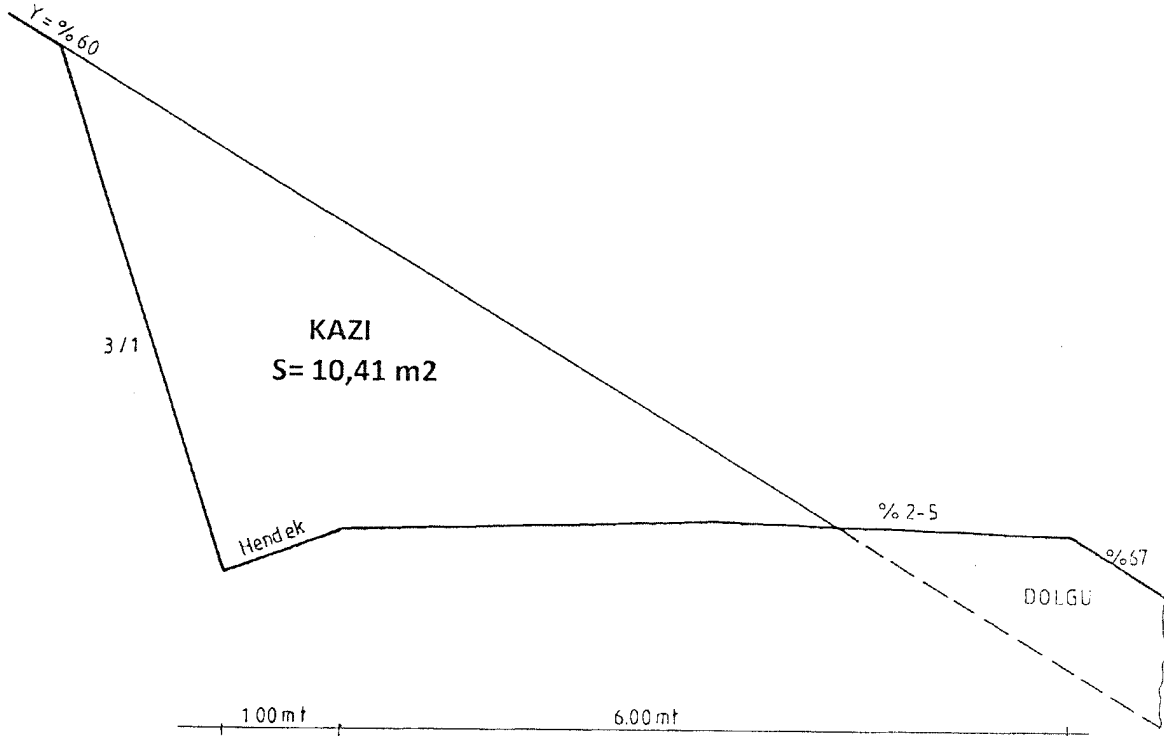
ÖLÇEK: 1/50

ZEMİN KLASLARI TOPRAK KÜSKÜLÜK YOL EN KESİTLERİ

ŞEKİL : 38



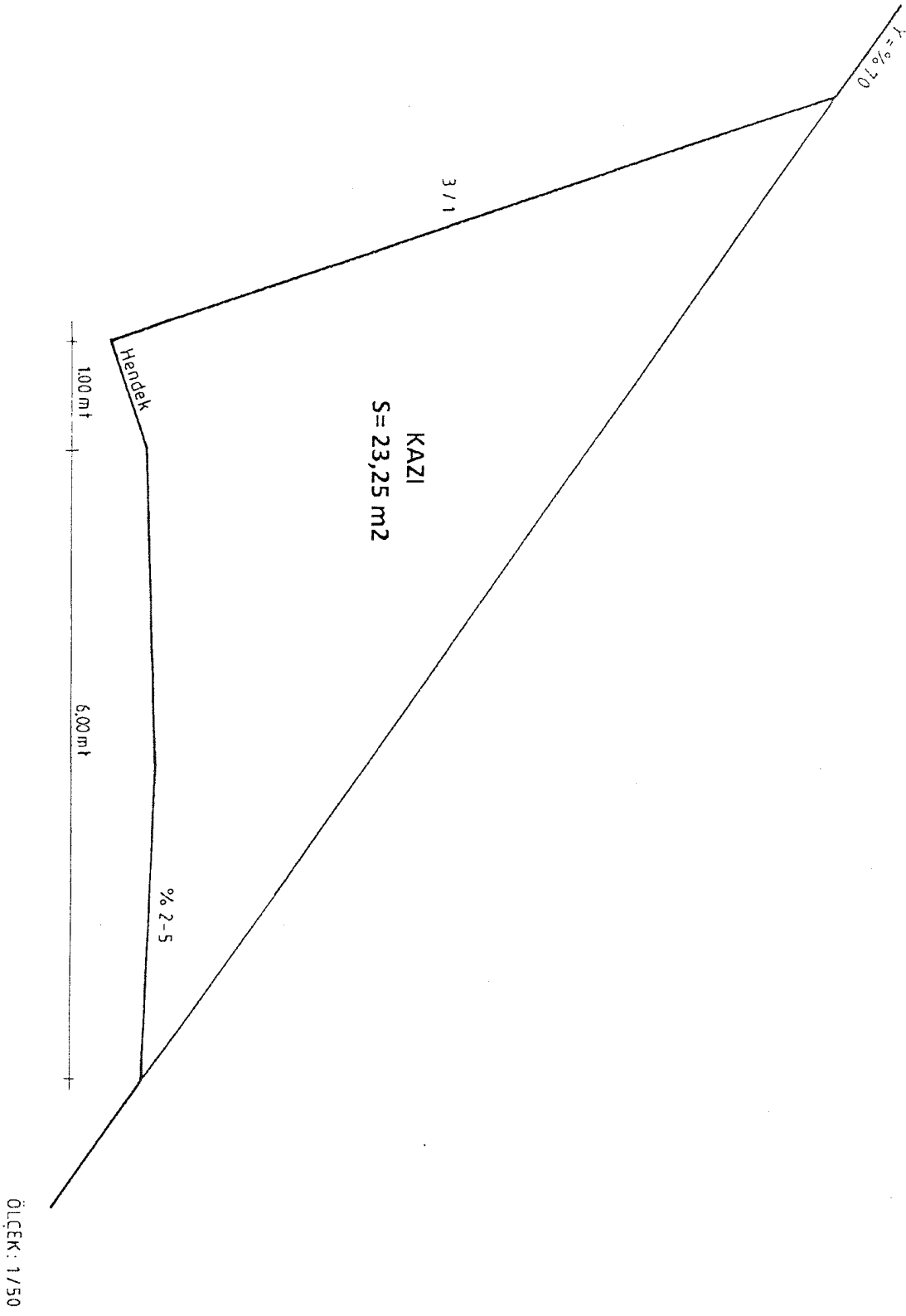
ŞEKİL : 39



ŞEKİL: 40

ZEMİN KLASLARI TOPRAK KÜSKÜLÜK YOL EN KESİTLERİ

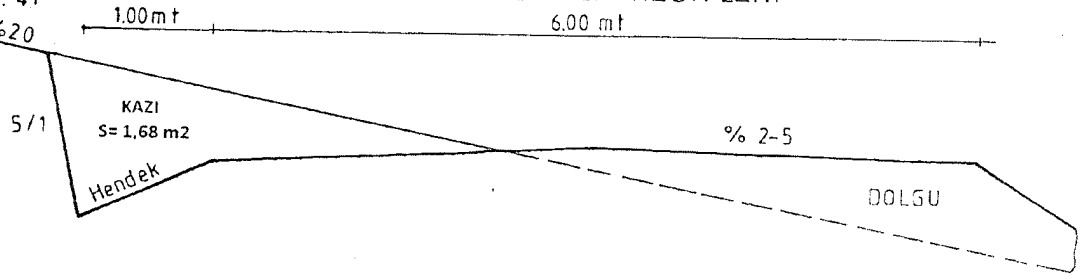
SAYFA: 21



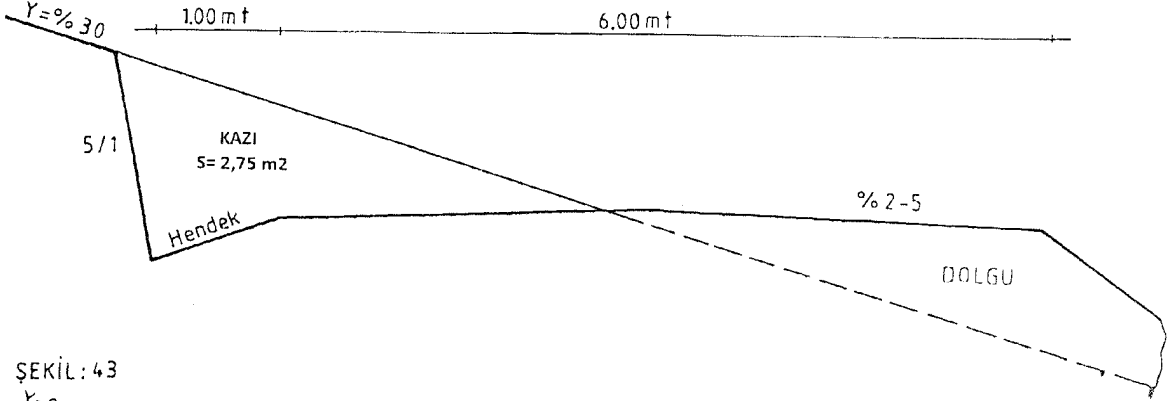
ZEMİN KLASLARI KAYALIK YOL EN KESİTLERİ

SAYFA: 22

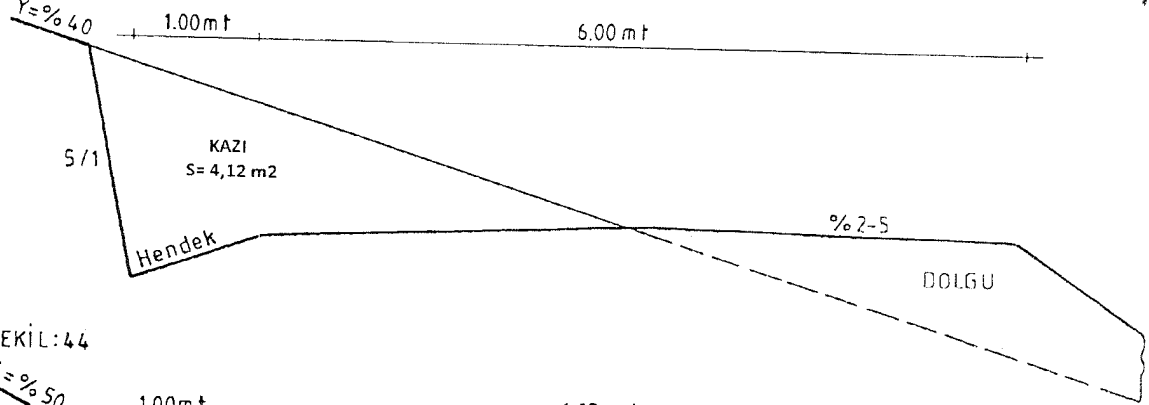
ŞEKİL: 41
Y=%20



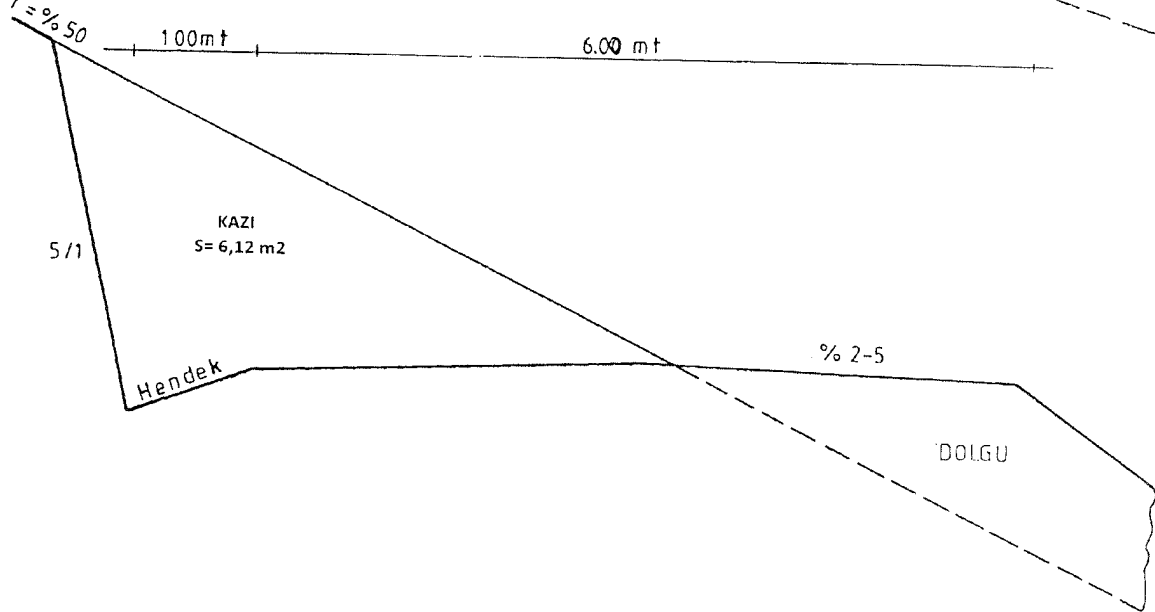
ŞEKİL: 42
Y=%30



ŞEKİL: 43
Y=%40

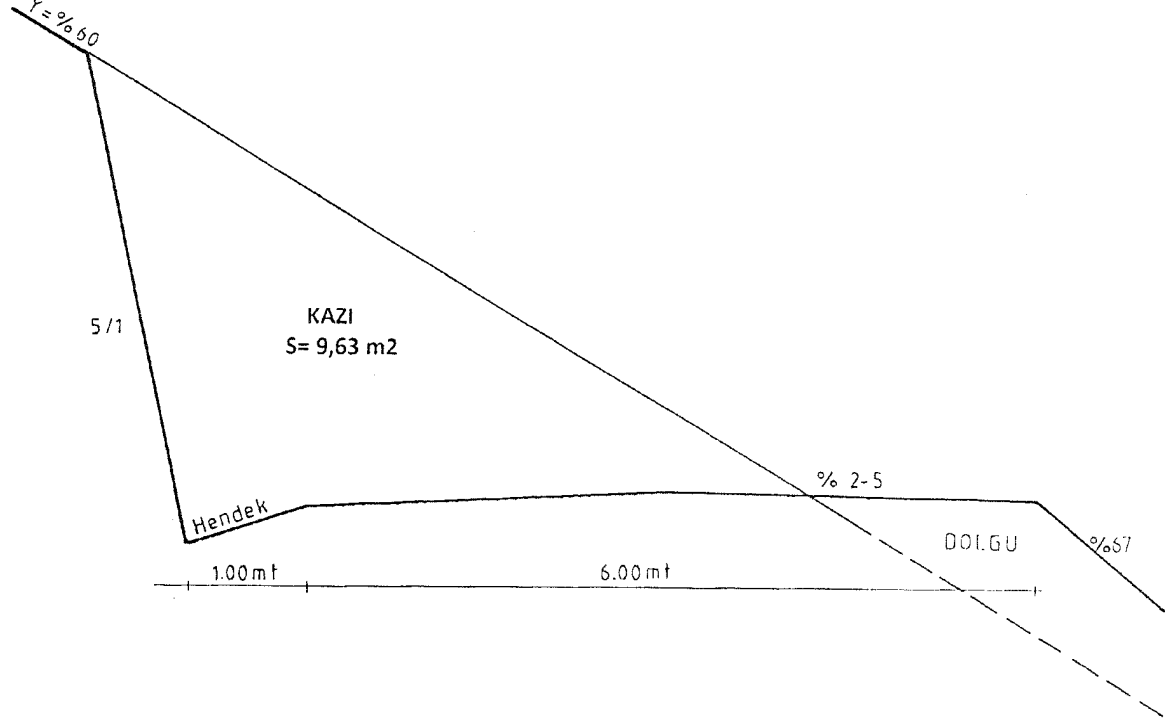


ŞEKİL: 44
Y=%50



ÖLÇEK 1/50

ŞEKİL:45



ŞEKİL:46

