ОБЕДИНЕНИЕ „ГП“ ДЗЗД

Обект: **Изготвяне проект за основен ремонт на горски автомобилен път „м. Кьошка - м. Балабанлий”, III-та степен, находящ се в териториалния обхват на ТП ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО „БОРОВО”**

Възложител: **„ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ”**

Изпълнител: **ОБЕДИНЕНИЕ „ГП“ ДЗЗД**

Част: Геодезия

Фаза: Технически проект

Проектант: инж. Николай Ненов

[подпис]

2019 г.

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12547

Важи за 2019 година

инж. НИКОЛАЙ ИВАНОВ НЕНОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ГЕОДЕЗИЯ, ФОТОГРАМЕТРИЯ И КАРТОГРАФИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 33/17.03.2007 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председател на РК

инж. Кр. Димова

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

2019

0-2019

Алианц България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

1318018270000039-001

ФЛ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180182700000039

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:	Професионална отговорност в проектирането и строителството
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАД "Алианц България", бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060
ЗАСТРАХОВАН:	НИКОЛАЙ ИВАНОВ НЕНОВ ЕГН: 6702208746 Адрес : гр. ШУМЕН, п. код 9700, СОФИЙСКО ШОСЕ, No20, Ап.14
ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Проектант , Категория строежи: I
СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР:	1 година от 00:00 часа на 02.10.2018г. до 24:00 часа на 01.10.2019 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	02.10.2013 г.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно действащата нормативна уредба и приложимите Общи условия по застраховката
ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:	150,000.00 BGN за всяко едно събитие. 300,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	300.00 BGN (триста BGN)
ДАНЪК ПО ЗДЗП:	6.00 BGN(шест BGN)
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:	306.00 BGN (триста и шест BGN)
СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: 02.10.2018 г.	306.00 BGN в т.ч. премия 300.00 BGN и данък 6.00 BGN

Писменото предложение или искане до застрахователя за сключване на застрахователен договор и писмените отговори на застрахования и/или застраховащия на поставени от застрахователя въпроси относно обстоятелства, имащи значение за естеството и размера на риска, общите условия на застраховката, приложенията, добавъците и други писмени договорености между страните (ако има такива), представляват неразделна част от настоящата полица.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена информация относно Застрахователя по чл. 324 ал.1 от Кодекса за застраховане.

В случай на неплащане или непълно плащане на дължима вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ : 20.09.2018 г., гр. ШУМЕН

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: /...../
/Пламен Йорданов Ганев/

/...../

ЗАСТРАХОВАН: /...../
/НИКОЛАЙ ИВАНОВ НЕНОВ/

Посредник: ГП ШУМЕН - ГЕНЕРАЛНА АГЕНЦИЯ ШУМЕН ООД, гр./с. ШУМЕН, п. код 9700, ХРИСТО БОТЕВ, No18, ЛД No 2700000

№ 1477514

Оригинал

Allianz

„Южноцентрално Държавно Предприятие”, „ДГС Борово“
ИЗПЪЛНИТЕЛ: **Обединение „ГП“ ДЗЗД**

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I.ОБЩА ЧАСТ

Настоящият проект за ремонт на горски автомобилен път „м. Кьошка – м. Балабанлий” има за цел да бъде създадена трайна целогодишна пътна връзка, която да се използва за добив и транспорт на дървесина, така и за извършване на ловно стопански мероприятия. В голямата си част пътя е без съществуваща настилка. Съществуващите водостоци за запушени и не функционират. С ремонта на пътя ще осигури нормално изпълнение на предвидените лесовъдски мероприятия по Горско-стопански програми, което ще допринесе за подобряване и запазването на водоохранните, почвозащитните, климатообразуващите и други полезни функции на гората.

Горски автомобилен път „м. Кьошка – м. Балабанлий” е с дължина 12 167 м и се класифицира като:

- трета степен, съгласно Наредба № 5/31.07.2014 г. за строителство в горските територии без промяна на предназначението им;

- четвърта категория строежи по чл.137, ал. 1, т. 4 от ЗУТ;

- четвърта категория строежи, съгласно НАРЕДБА № 1 ОТ 30 ЮЛИ 2003 Г. ЗА НОМЕНКЛАТУРАТА НА ВИДОВЕТЕ СТРОЕЖИ.

В участъка от пътя предмет на проекта няма съоръжения и комуникации на други ведомства.

Проекта е изготвен съгласно Наредба №5 от 31.07.2014г. за строителство в горски територии без промяна на предназначението им. Пътя е трета степен траен горски път в планински терен със следните характеристики:

- Проектна скорост – 20 км/ч,
- Категория на движението - много леко.

Настоящата разработка е технически проект.

II. КООРДИНАТНА И ВИСОЧИННА СИСТЕМА

Геодезическата снимка е изработена в координатна система 1970г. и височина система Балтийска.

III. МЕТОДИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ ОБРАБОТКА

При изработването на геодезическата снимка са спазени изискванията на действащите в момента нормативни документи, като изходни основа са използвани предварително измерени и стабилизирани репери с номера:

Координтна система 1970год.
Височинна система Балтийска

№	X	У	Z
R1	4505962.888	8576837.551	1486.702
R2	4506172.388	8576806.179	1491.382
R3	4506184.549	8576629.130	1501.544
R4	4506387.141	8576188.332	1525.707
R5	4506425.462	8576127.155	1529.694
R6	4506380.841	8576541.813	1552.808
R7	4506519.459	8576554.028	1562.406
R8	4506951.319	8576522.043	1589.212
R9	4507068.815	8576499.268	1597.127
R10	4507221.600	8576521.039	1607.723
R11	4507696.489	8576625.764	1642.152

R12	4507758.054	8576658.929	1647.625
R13	4507980.187	8577056.362	1681.628
R14	4508046.347	8577101.692	1686.471
R15	4508303.012	8577223.469	1704.684
R16	4508373.435	8577217.400	1708.970
R17	4508480.025	8577192.800	1715.000
R18	4509205.636	8577410.995	1684.044
R19	4509277.542	8577446.991	1682.773
R20	4509331.193	8577521.734	1680.517
R21	4509429.813	8577565.925	1676.683
R22	4509476.298	8577614.017	1674.547
R23	4509475.956	8577691.451	1671.918
R24	4509507.852	8577767.415	1668.715
R25	4509570.623	8577835.661	1665.141
R26	4509631.626	8577822.945	1661.918
R27	4509672.239	8577851.053	1659.185
R28	4509694.327	8577893.134	1656.781
R29	4509699.933	8577978.976	1653.210
R30	4505868.420	8576878.077	1486.149
R31	4505683.288	8577023.985	1487.141
R32	4509765.295	8578085.913	1650.930
R33	4505627.120	8577039.155	1483.604
R34	4505531.829	8577095.210	1479.987
R35	4505476.665	8577157.479	1479.430
R36	4505388.987	8577186.971	1479.482
R37	4505329.788	8577281.656	1479.316
R38	4505337.471	8577366.037	1485.012
R39	4505253.935	8577451.883	1494.457
R40	4505126.245	8577500.905	1504.639
R41	4505005.141	8577579.749	1514.430
R42	4504800.493	8577586.866	1529.053
R43	4504745.646	8577653.982	1534.560
R44	4504647.123	8577704.458	1544.499
R45	4504569.947	8577720.261	1549.537
R46	4504351.396	8577841.974	1548.012
R47	4504172.775	8577929.354	1552.315
R48	4504057.035	8577972.426	1557.102
R49	4503941.131	8578045.382	1562.988
R50	4503789.008	8578129.238	1553.751
R51	4503638.846	8578108.678	1547.061
R52	4503513.457	8578134.426	1543.440
R53	4503476.380	8578172.989	1542.404
R54	4503472.258	8578269.352	1540.235
R55	4503388.989	8578397.707	1538.771
R56	4503443.195	8578584.361	1525.194
R57	4503477.590	8578641.345	1521.271
R58	4503494.871	8578727.339	1508.192
R59	4503417.222	8578697.847	1503.330
R60	4503323.880	8578622.500	1495.725
R61	4503272.425	8578662.668	1493.956
R62	4503080.603	8578721.122	1480.442
R63	4502975.946	8578689.223	1479.434

R64	4502900.884	8578716.017	1478.677
R65	4502819.078	8578731.603	1481.345
R66	4502708.862	8578805.038	1478.583
R67	4502625.285	8578841.259	1474.436
R68	4502573.965	8578927.774	1470.553
R69	4502387.532	8579071.106	1460.175
R70	4502250.878	8578980.309	1454.462
R71	4502097.603	8578998.155	1449.913
R72	4501984.498	8579017.723	1446.449
R73	4501817.466	8579066.319	1447.010
R74	4501740.502	8579070.225	1446.800
R75	4501584.129	8579133.082	1435.838
R76	4501583.562	8579214.568	1423.043
R77	4501557.563	8579276.568	1416.435
R78	4501518.009	8579325.037	1412.479
R79	4501496.078	8579388.871	1407.354

Геодезическата снимка на обекта се извърши с тотална станция „SOKKIA-SET310” от инж. Николай Ненов. Обектът е заснет чрез използване на полярен метод като са спазени всички изисквания на нормативната база. Изравнението на подробните точки се обработи с програма TPLAN в Координатна система 1970 г. и Височинна система-Балтийска .

По пътя е извършена подробна геодезическа снимка за нуждите на която са заснети 2 326 бр. подробни точки.

На база заданието за проектиране бяха извършени следните замервания:

- Положен е опорен полигон от трайно стабилизирани точки на подходящи и защитени места, извършено е репериране на точките .
-Заснето е и нанесено местоположението на отводнителните съоръжения.
- Заснети са всички уширения, зауствания и кръстовища, както и всички ситуационни подробности в обхвата на пътя.
-

Изработването и графичното оформление на геодезическите снимки се извърши с програма „GIS Explorer”, като са спазени всички изисквания на съществуващата нормативна база за такъв вид геодезически работи.

Съставил:

/инж. Николай Ненов/

КООРДИНАТЕН РЕГЪСТЪР НА ПОДРОБНИТЕ ТОЧКИ ОТ ГЕОДЕЗИЧЕСКАТА СНИМКА

Обект: Изготвяне проект за основен ремонт на горски автомобилен път „м. Кьошка - м. Балабанлий”, III-та степен, находящ се в териториалния обхват на ТП ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО „БОРОВО”

Възложител: „ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ”

Изпълнител: ОБЕДИНЕНИЕ „ГП“ ДЗЗД

Коодинатна система 1970год.
Височинна система Балтийска

1	4505971.84	8576832.39	1485.678	43	4506164.81	8576804.88	1490.975
2	4505971.75	8576834.63	1486.622	44	4506159.22	8576807.41	1490.796
3	4505971.77	8576836.11	1486.721	45	4506161.56	8576811.14	1490.925
4	4505972.04	8576837.77	1486.641	46	4506162.61	8576813.25	1490.802
5	4505972.37	8576839.59	1486.742	47	4506171.50	8576800.82	1491.092
6	4505972.87	8576840.85	1486.758	48	4506173.89	8576806.45	1491.195
7	4505973.40	8576842.15	1487.729	49	4506173.07	8576801.24	1491.145
8	4505985.50	8576839.88	1487.072	50	4506176.38	8576800.36	1491.051
9	4505985.40	8576839.34	1486.738	51	4506178.10	8576803.70	1491.344
10	4505985.42	8576838.40	1486.707	52	4506182.73	8576809.53	1491.929
11	4505985.23	8576836.92	1486.709	53	4506183.14	8576769.77	1489.470
12	4505985.24	8576835.11	1486.760	54	4506180.17	8576769.10	1489.490
13	4505985.01	8576833.65	1486.895	55	4506189.53	8576769.21	1489.536
14	4505985.09	8576830.42	1485.545	56	4506184.85	8576750.64	1488.993
15	4505979.56	8576839.18	1486.584	57	4506180.49	8576751.04	1489.013
16	4505980.98	8576835.35	1486.633	58	4506197.31	8576790.75	1491.249
17	4505978.06	8576835.36	1486.559	59	4506198.71	8576794.39	1491.283
18	4506005.17	8576833.87	1487.018	60	4506200.10	8576797.54	1491.854
19	4506005.15	8576835.56	1486.899	61	4506204.94	8576788.25	1491.100
20	4506038.32	8576838.27	1488.306	62	4506217.66	8576790.06	1492.590
21	4506038.25	8576836.74	1487.263	63	4506217.16	8576788.63	1491.807
22	4506038.44	8576835.34	1487.279	64	4506216.67	8576787.34	1491.564
23	4506039.02	8576833.20	1487.197	65	4506215.48	8576784.20	1491.622
24	4506039.00	8576829.83	1487.163	66	4506215.36	8576783.30	1491.425
25	4506038.86	8576827.65	1486.388	67	4506215.20	8576782.02	1490.909
26	4506065.83	8576832.50	1487.798	68	4506231.61	8576773.03	1490.802
27	4506065.56	8576834.85	1487.712	69	4506232.61	8576775.49	1491.706
28	4506065.33	8576836.91	1487.888	70	4506233.29	8576776.72	1491.781
29	4506082.67	8576839.05	1488.528	71	4506234.73	8576780.07	1491.783
30	4506082.84	8576837.01	1488.308	72	4506235.39	8576781.27	1491.852
31	4506083.18	8576834.76	1488.088	73	4506235.73	8576783.18	1492.790
32	4506099.57	8576839.34	1488.967	74	4506257.27	8576772.43	1491.409
33	4506099.41	8576837.19	1488.862	75	4506256.27	8576770.77	1491.763
34	4506099.13	8576834.87	1488.701	76	4506255.83	8576769.85	1491.865
35	4506113.28	8576830.42	1489.246	77	4506254.04	8576766.53	1491.883
36	4506114.08	8576831.96	1489.215	78	4506253.36	8576764.72	1491.820
37	4506115.14	8576833.52	1489.326	79	4506252.53	8576762.49	1490.873
38	4506134.06	8576822.36	1489.641	80	4506267.03	8576757.84	1491.940
39	4506132.93	8576820.54	1489.695	81	4506262.35	8576759.92	1491.705
40	4506132.06	8576819.20	1489.765	82	4506270.73	8576740.45	1492.196
41	4506152.04	8576803.20	1490.115	83	4506275.46	8576740.45	1492.243
42	4506153.60	8576800.47	1490.070	84	4506276.19	8576726.90	1492.813

85	4506271.14	8576729.46	1492.495
86	4506267.17	8576711.98	1493.628
87	4506265.91	8576714.20	1493.088
88	4506265.54	8576715.19	1493.338
89	4506265.02	8576716.23	1493.259
90	4506262.54	8576720.47	1493.235
91	4506262.04	8576720.98	1493.129
92	4506260.23	8576723.28	1492.130
93	4506224.28	8576706.07	1494.515
94	4506225.27	8576703.99	1495.608
95	4506225.63	8576703.48	1495.529
96	4506228.25	8576699.64	1495.475
97	4506228.56	8576698.59	1495.584
98	4506228.96	8576697.88	1495.119
99	4506229.94	8576696.55	1496.037
100	4506212.03	8576685.40	1496.628
101	4506209.12	8576688.44	1496.657
102	4506193.63	8576669.59	1498.446
103	4506197.65	8576666.77	1498.436
104	4506190.56	8576652.45	1499.982
105	4506189.93	8576652.63	1499.383
106	4506189.46	8576652.96	1499.604
107	4506188.93	8576653.31	1499.706
108	4506184.82	8576656.71	1499.479
109	4506184.21	8576657.20	1499.455
110	4506183.50	8576658.06	1498.759
111	4506181.27	8576648.08	1500.616
112	4506185.92	8576646.46	1500.338
113	4506188.22	8576631.55	1501.842
114	4506187.34	8576631.38	1501.262
115	4506186.74	8576631.16	1501.553
116	4506185.89	8576630.88	1501.421
117	4506181.57	8576629.65	1501.346
118	4506180.75	8576629.40	1501.141
119	4506179.14	8576629.52	1500.441
120	4506192.03	8576611.81	1502.700
121	4506188.38	8576610.32	1502.698
122	4506193.90	8576593.73	1503.914
123	4506197.79	8576595.23	1503.915
124	4506200.50	8576579.48	1504.964
125	4506203.64	8576580.95	1504.960
126	4506207.54	8576571.52	1505.390
127	4506205.54	8576571.82	1505.243
128	4506203.94	8576571.91	1505.174
129	4506205.03	8576556.95	1504.970
130	4506206.46	8576557.08	1505.716
131	4506210.03	8576557.09	1505.886
132	4506211.46	8576556.52	1506.173
133	4506212.10	8576556.83	1505.866
134	4506213.14	8576557.27	1506.924
135	4506210.33	8576536.08	1507.150
136	4506205.31	8576536.07	1507.308
137	4506207.74	8576524.36	1507.911
138	4506211.50	8576526.19	1507.748
139	4506212.65	8576524.21	1507.924
140	4506213.45	8576521.44	1508.182
141	4506216.95	8576522.10	1508.264
142	4506219.54	8576505.48	1509.226
143	4506215.68	8576503.82	1509.073
144	4506229.22	8576492.68	1510.632
145	4506226.89	8576491.47	1510.400
146	4506226.19	8576491.05	1509.925
147	4506225.46	8576490.80	1510.182
148	4506224.69	8576490.39	1510.141
149	4506220.86	8576488.57	1510.072
150	4506218.71	8576486.95	1509.056
151	4506231.22	8576473.99	1511.426
152	4506227.64	8576471.98	1511.364
153	4506239.98	8576455.55	1511.903
154	4506242.25	8576458.11	1511.946
155	4506250.01	8576444.76	1512.100
156	4506252.36	8576446.66	1512.097
157	4506266.54	8576431.79	1513.672
158	4506265.63	8576431.07	1512.458
159	4506265.27	8576430.76	1512.658
160	4506261.62	8576429.32	1512.246
161	4506252.64	8576437.27	1510.762
162	4506250.89	8576433.84	1510.872
163	4506265.30	8576421.92	1512.706
164	4506269.92	8576420.31	1513.038
165	4506265.74	8576419.13	1512.841
166	4506274.89	8576400.84	1514.074
167	4506271.10	8576399.86	1513.955
168	4506272.81	8576376.45	1514.133
169	4506274.36	8576377.19	1514.729
170	4506275.14	8576377.32	1514.792
171	4506279.20	8576378.04	1515.167
172	4506279.88	8576378.07	1515.243
173	4506280.23	8576378.09	1514.941
174	4506281.82	8576376.02	1516.092
175	4506277.02	8576353.34	1515.333
176	4506277.75	8576353.76	1516.004
177	4506278.62	8576353.95	1516.116
178	4506282.55	8576355.32	1516.069
179	4506283.52	8576355.70	1516.166
180	4506283.83	8576355.69	1515.969
181	4506284.95	8576356.11	1516.999
182	4506288.20	8576345.70	1516.729
183	4506284.33	8576342.91	1516.512
184	4506294.35	8576327.16	1516.050
185	4506295.10	8576328.46	1516.918
186	4506296.01	8576329.42	1517.139
187	4506299.14	8576332.55	1517.607
188	4506299.46	8576333.13	1517.590
189	4506299.58	8576333.66	1517.357
190	4506300.27	8576334.27	1518.359
191	4506308.80	8576321.13	1518.255
192	4506305.62	8576317.49	1518.084
193	4506315.88	8576309.27	1518.686
194	4506318.31	8576312.99	1518.793

195	4506373.03	8576223.19	1524.130
196	4506368.87	8576221.82	1524.041
197	4506371.26	8576236.51	1524.472
198	4506369.87	8576236.20	1523.153
199	4506369.41	8576235.94	1523.393
200	4506369.10	8576235.77	1523.234
201	4506364.64	8576235.37	1522.953
202	4506362.91	8576235.16	1522.929
203	4506361.39	8576234.91	1521.979
204	4506361.32	8576249.09	1522.399
205	4506364.77	8576250.21	1522.585
206	4506361.56	8576265.74	1522.668
207	4506361.18	8576264.97	1521.724
208	4506360.24	8576264.73	1521.862
209	4506356.36	8576263.53	1521.694
210	4506353.37	8576261.55	1521.907
211	4506351.67	8576260.40	1520.751
212	4506353.61	8576278.57	1520.936
213	4506349.50	8576276.36	1520.847
214	4506345.60	8576274.38	1520.785
215	4506342.17	8576287.28	1520.189
216	4506345.47	8576290.46	1520.355
217	4506335.47	8576301.30	1519.721
218	4506332.96	8576297.78	1519.518
219	4506376.80	8576212.58	1524.486
220	4506373.50	8576210.59	1524.375
221	4506390.55	8576196.30	1527.374
222	4506388.60	8576193.89	1525.328
223	4506388.01	8576193.19	1525.678
224	4506387.69	8576192.70	1525.459
225	4506384.91	8576190.06	1525.377
226	4506385.12	8576186.10	1525.797
227	4506383.96	8576185.26	1525.193
228	4506395.10	8576168.95	1525.743
229	4506396.37	8576169.98	1526.753
230	4506397.36	8576170.78	1526.736
231	4506401.52	8576173.76	1526.673
232	4506401.69	8576174.23	1526.677
233	4506402.18	8576174.63	1526.636
234	4506403.45	8576176.16	1527.684
235	4506413.75	8576153.19	1527.912
236	4506410.89	8576151.33	1527.944
237	4506417.78	8576138.73	1528.696
238	4506421.60	8576141.00	1528.779
239	4506431.30	8576125.64	1531.374
240	4506429.99	8576124.34	1529.738
241	4506429.68	8576124.04	1530.057
242	4506429.02	8576123.88	1530.031
243	4506425.10	8576122.31	1529.969
244	4506423.19	8576121.32	1530.074
245	4506422.40	8576120.81	1529.295
246	4506431.08	8576104.13	1531.021
247	4506434.50	8576104.69	1530.962
248	4506432.37	8576091.23	1531.750
249	4506436.95	8576090.09	1531.885

250	4506426.34	8576086.59	1532.254
251	4506428.64	8576087.81	1531.933
252	4506429.17	8576088.06	1531.659
253	4506429.87	8576088.06	1532.000
254	4506432.30	8576087.91	1532.089
255	4506443.61	8576072.86	1533.312
256	4506440.66	8576069.37	1533.379
257	4506449.14	8576063.44	1533.754
258	4506449.32	8576064.16	1534.226
259	4506449.33	8576064.61	1534.301
260	4506450.34	8576068.97	1534.372
261	4506452.42	8576072.31	1535.197
262	4506463.44	8576071.60	1535.488
263	4506466.74	8576067.91	1535.676
264	4506468.40	8576078.11	1536.115
265	4506472.16	8576077.16	1536.214
266	4506472.30	8576091.55	1537.021
267	4506468.45	8576089.99	1536.654
268	4506463.43	8576099.82	1537.258
269	4506465.92	8576101.53	1537.323
270	4506460.48	8576115.01	1538.830
271	4506459.48	8576113.88	1537.408
272	4506459.11	8576113.62	1537.602
273	4506458.44	8576113.21	1537.470
274	4506455.16	8576111.65	1537.532
275	4506446.48	8576129.88	1538.175
276	4506449.48	8576131.11	1538.205
277	4506457.15	8576100.84	1537.551
278	4506450.27	8576102.88	1537.551
279	4506448.07	8576113.82	1537.619
280	4506445.69	8576139.41	1538.639
281	4506442.51	8576138.52	1538.645
282	4506443.84	8576147.63	1539.123
283	4506449.88	8576139.06	1540.272
284	4506452.20	8576140.44	1540.149
285	4506447.08	8576153.87	1542.029
286	4506444.19	8576153.63	1539.089
287	4506444.05	8576153.51	1539.558
288	4506443.28	8576152.46	1539.602
289	4506439.84	8576149.68	1539.264
290	4506438.91	8576149.16	1539.532
291	4506436.77	8576146.48	1537.989
292	4506433.81	8576166.06	1539.598
293	4506437.35	8576167.42	1539.720
294	4506429.82	8576180.65	1540.185
295	4506427.00	8576178.27	1540.247
296	4506418.71	8576193.02	1539.907
297	4506419.38	8576193.40	1540.385
298	4506420.44	8576193.63	1540.455
299	4506423.50	8576194.95	1540.454
300	4506424.51	8576195.20	1540.547
301	4506425.10	8576195.14	1540.506
302	4506417.83	8576210.66	1540.850
303	4506414.21	8576209.17	1540.639
304	4506411.80	8576225.34	1541.130

305	4506407.99	8576223.80	1540.944
306	4506409.31	8576239.44	1542.262
307	4506408.38	8576239.18	1541.484
308	4506408.12	8576239.07	1541.702
309	4506407.23	8576238.73	1541.557
310	4506403.27	8576237.63	1541.442
311	4506402.51	8576237.15	1541.375
312	4506401.85	8576237.00	1540.914
313	4506399.84	8576253.81	1541.921
314	4506404.01	8576254.44	1541.983
315	4506402.33	8576272.38	1542.444
316	4506398.35	8576271.78	1542.245
317	4506396.56	8576288.17	1542.532
318	4506399.93	8576289.56	1542.639
319	4506401.57	8576299.88	1545.233
320	4506398.68	8576299.75	1542.758
321	4506398.45	8576299.35	1542.939
322	4506397.60	8576299.11	1542.849
323	4506394.16	8576297.56	1542.701
324	4506392.72	8576296.80	1542.876
325	4506391.99	8576296.52	1542.238
326	4506387.18	8576313.02	1543.009
327	4506390.15	8576314.89	1543.202
328	4506380.26	8576329.63	1543.671
329	4506377.56	8576327.57	1543.585
330	4506368.10	8576342.77	1544.361
331	4506371.65	8576344.66	1544.436
332	4506364.56	8576359.66	1545.105
333	4506361.34	8576358.75	1545.065
334	4506350.50	8576377.99	1544.699
335	4506352.25	8576379.83	1545.920
336	4506353.03	8576380.34	1545.962
337	4506356.42	8576382.16	1546.076
338	4506357.13	8576382.43	1546.145
339	4506357.57	8576382.54	1545.987
340	4506359.19	8576384.73	1548.406
341	4506350.26	8576389.33	1546.189
342	4506354.68	8576390.60	1546.419
343	4506349.83	8576398.07	1546.695
344	4506354.44	8576398.44	1546.698
345	4506354.99	8576405.09	1547.088
346	4506350.27	8576406.13	1546.982
347	4506358.04	8576417.52	1547.316
348	4506354.44	8576418.60	1547.158
349	4506357.08	8576426.78	1547.349
350	4506360.37	8576426.77	1547.638
351	4506361.21	8576431.84	1547.682
352	4506357.77	8576432.36	1547.461
353	4506358.16	8576444.98	1547.689
354	4506358.08	8576441.16	1547.630
355	4506362.70	8576440.59	1547.979
356	4506363.35	8576457.13	1549.783
357	4506361.95	8576456.72	1548.249
358	4506360.94	8576456.33	1548.170
359	4506356.82	8576455.96	1548.168

360	4506355.38	8576455.47	1548.240
361	4506353.89	8576454.95	1547.491
362	4506355.24	8576470.02	1548.579
363	4506355.41	8576476.33	1548.460
364	4506351.63	8576475.09	1548.212
365	4506347.19	8576471.63	1548.111
366	4506358.77	8576476.88	1548.648
367	4506357.22	8576496.40	1549.214
368	4506353.95	8576496.36	1549.278
369	4506347.71	8576507.99	1549.095
370	4506349.84	8576507.68	1550.131
371	4506352.98	8576508.33	1549.932
372	4506358.34	8576508.80	1549.796
373	4506360.06	8576508.85	1549.887
374	4506362.56	8576508.92	1551.808
375	4506362.89	8576521.19	1550.543
376	4506358.82	8576523.30	1550.754
377	4506381.63	8576546.38	1551.579
378	4506382.29	8576542.80	1552.724
379	4506382.97	8576541.14	1552.755
380	4506384.08	8576536.92	1552.860
381	4506384.37	8576535.90	1552.553
382	4506383.78	8576533.43	1553.382
383	4506401.02	8576540.79	1554.275
384	4506400.35	8576544.70	1553.907
385	4506417.37	8576546.88	1555.246
386	4506417.83	8576543.15	1555.360
387	4506435.31	8576546.10	1556.334
388	4506435.11	8576549.65	1556.291
389	4506453.63	8576551.47	1557.765
390	4506453.46	8576547.61	1557.899
391	4506471.97	8576548.10	1559.130
392	4506472.09	8576551.74	1559.239
393	4506490.31	8576552.26	1560.152
394	4506490.45	8576548.38	1560.316
395	4506482.01	8576547.15	1559.825
396	4506481.68	8576551.46	1559.735
397	4506509.73	8576557.69	1560.784
398	4506509.80	8576555.80	1561.780
399	4506510.08	8576554.68	1561.677
400	4506510.33	8576550.50	1561.780
401	4506510.64	8576548.91	1561.728
402	4506510.47	8576547.27	1562.880
403	4506526.52	8576549.77	1562.727
404	4506526.78	8576554.82	1562.738
405	4506545.58	8576553.66	1563.217
406	4506544.97	8576552.15	1564.089
407	4506544.80	8576551.34	1564.036
408	4506542.66	8576547.27	1563.992
409	4506542.28	8576546.47	1564.105
410	4506542.09	8576546.05	1563.657
411	4506541.50	8576545.29	1565.790
412	4506562.23	8576549.34	1565.163
413	4506562.71	8576544.81	1565.270
414	4506576.54	8576541.67	1569.793

415	4506576.51	8576544.28	1566.178
416	4506576.42	8576544.73	1566.396
417	4506576.32	8576545.09	1566.398
418	4506576.22	8576549.44	1566.225
419	4506575.82	8576550.77	1566.172
420	4506573.95	8576553.07	1564.420
421	4506589.71	8576550.45	1567.254
422	4506590.58	8576546.84	1567.415
423	4506608.85	8576547.39	1568.509
424	4506608.62	8576551.92	1568.559
425	4506625.54	8576549.47	1569.278
426	4506625.14	8576546.10	1569.404
427	4506642.74	8576547.49	1570.191
428	4506642.12	8576543.44	1570.361
429	4506659.93	8576543.45	1571.142
430	4506659.88	8576547.11	1571.272
431	4506677.96	8576544.84	1572.625
432	4506677.45	8576540.63	1572.594
433	4506693.09	8576541.45	1573.324
434	4506694.19	8576536.95	1573.675
435	4506732.32	8576531.89	1580.311
436	4506722.95	8576535.04	1575.324
437	4506723.00	8576535.48	1575.489
438	4506723.06	8576536.30	1575.461
439	4506723.61	8576540.55	1575.326
440	4506723.85	8576542.58	1575.327
441	4506745.43	8576540.60	1576.396
442	4506745.90	8576536.99	1576.626
443	4506772.25	8576532.59	1582.365
444	4506772.43	8576535.67	1578.122
445	4506772.35	8576536.26	1578.346
446	4506772.43	8576537.11	1578.198
447	4506773.10	8576541.23	1578.368
448	4506773.09	8576542.45	1578.271
449	4506773.40	8576543.34	1577.464
450	4506789.97	8576539.27	1579.531
451	4506789.28	8576535.36	1579.599
452	4506808.69	8576535.27	1580.486
453	4506807.77	8576530.81	1580.677
454	4506823.67	8576527.78	1581.657
455	4506824.28	8576532.30	1581.501
456	4506842.18	8576528.83	1582.561
457	4506841.57	8576524.92	1582.713
458	4506859.20	8576520.30	1584.999
459	4506859.05	8576522.57	1583.752
460	4506859.06	8576523.52	1583.760
461	4506857.74	8576527.90	1583.690
462	4506857.90	8576528.81	1583.670
463	4506858.07	8576529.76	1583.161
464	4506878.88	8576527.50	1584.901
465	4506878.47	8576522.46	1584.768
466	4506893.59	8576521.39	1585.844
467	4506893.54	8576525.40	1585.675
468	4506910.40	8576526.23	1586.582
469	4506910.84	8576522.40	1586.669

470	4506930.89	8576523.53	1587.971
471	4506930.22	8576527.05	1587.814
472	4506943.92	8576515.70	1593.981
473	4506947.69	8576521.15	1588.721
474	4506947.84	8576521.96	1588.995
475	4506947.97	8576522.67	1588.965
476	4506948.24	8576526.56	1589.072
477	4506948.35	8576527.59	1589.177
478	4506947.87	8576529.63	1588.036
479	4506963.90	8576523.84	1589.874
480	4506963.47	8576519.77	1589.880
481	4506980.37	8576515.59	1591.122
482	4506980.64	8576519.98	1590.879
483	4506974.47	8576522.11	1590.600
484	4506986.55	8576520.97	1591.288
485	4506999.52	8576515.02	1592.128
486	4506998.76	8576511.24	1592.214
487	4507016.41	8576506.93	1593.318
488	4507017.06	8576510.54	1593.259
489	4507036.01	8576507.22	1594.586
490	4507035.74	8576503.42	1594.768
491	4507054.28	8576500.84	1596.054
492	4507054.67	8576505.20	1595.991
493	4507069.06	8576505.82	1595.917
494	4507068.88	8576503.75	1596.787
495	4507068.53	8576503.18	1596.846
496	4507067.76	8576499.05	1597.050
497	4507067.81	8576498.39	1597.154
498	4507067.80	8576498.15	1597.049
499	4507071.56	8576491.42	1600.585
500	4507080.32	8576498.82	1597.893
501	4507080.18	8576503.12	1597.625
502	4507096.82	8576506.19	1598.920
503	4507097.72	8576501.70	1598.984
504	4507103.28	8576507.73	1599.530
505	4507115.41	8576503.71	1600.182
506	4507115.05	8576508.03	1600.249
507	4507131.67	8576509.40	1601.283
508	4507132.42	8576506.25	1601.445
509	4507149.96	8576509.41	1602.727
510	4507149.48	8576513.81	1602.480
511	4507173.76	8576522.04	1603.564
512	4507173.97	8576520.47	1604.478
513	4507174.24	8576519.60	1604.487
514	4507175.53	8576515.23	1604.575
515	4507175.59	8576514.52	1604.633
516	4507175.67	8576514.19	1604.481
517	4507185.31	8576514.92	1607.686
518	4507192.52	8576522.14	1605.693
519	4507193.21	8576517.22	1605.846
520	4507209.46	8576523.49	1606.858
521	4507210.32	8576518.85	1606.901
522	4507225.37	8576526.71	1607.112
523	4507225.28	8576525.20	1608.063
524	4507225.23	8576523.51	1607.900

525	4507225.40	8576519.57	1607.897
526	4507223.49	8576518.38	1607.748
527	4507223.56	8576517.16	1610.234
528	4507244.16	8576519.31	1609.284
529	4507244.07	8576523.52	1608.967
530	4507263.04	8576521.41	1610.442
531	4507261.92	8576525.91	1610.061
532	4507279.85	8576528.41	1611.722
533	4507280.41	8576524.19	1611.775
534	4507298.13	8576524.98	1613.999
535	4507297.89	8576526.02	1612.930
536	4507297.87	8576526.67	1613.062
537	4507297.41	8576530.40	1613.050
538	4507297.96	8576532.41	1613.034
539	4507297.97	8576533.35	1612.091
540	4507319.12	8576536.41	1614.260
541	4507322.46	8576533.27	1614.579
542	4507336.41	8576545.02	1615.686
543	4507338.55	8576540.78	1615.753
544	4507358.05	8576547.68	1617.513
545	4507356.32	8576551.70	1617.211
546	4507370.83	8576556.34	1618.466
547	4507372.27	8576552.59	1618.512
548	4507393.58	8576560.25	1620.327
549	4507392.20	8576563.44	1620.416
550	4507409.36	8576569.98	1621.700
551	4507411.05	8576566.39	1621.752
552	4507429.92	8576572.67	1623.090
553	4507428.58	8576576.56	1622.977
554	4507448.88	8576574.28	1625.411
555	4507448.21	8576576.56	1624.382
556	4507448.13	8576577.36	1624.455
557	4507446.97	8576581.66	1624.349
558	4507446.60	8576582.71	1624.462
559	4507445.68	8576584.41	1623.538
560	4507480.88	8576586.34	1626.929
561	4507479.83	8576588.02	1627.051
562	4507476.82	8576591.65	1626.555
563	4507474.04	8576596.04	1625.574
564	4507491.35	8576595.34	1627.606
565	4507492.70	8576590.59	1627.815
566	4507516.13	8576593.11	1629.061
567	4507515.86	8576597.04	1629.226
568	4507534.19	8576598.94	1630.474
569	4507534.90	8576595.14	1630.651
570	4507556.86	8576596.96	1632.290
571	4507556.69	8576600.70	1632.118
572	4507574.97	8576601.27	1633.269
573	4507575.64	8576597.65	1633.540
574	4507588.44	8576597.77	1635.601
575	4507588.29	8576598.92	1634.073
576	4507588.18	8576599.24	1634.292
577	4507588.05	8576599.87	1634.092
578	4507587.54	8576603.26	1634.172
579	4507587.35	8576604.41	1634.137

580	4507586.70	8576606.13	1633.428
581	4507609.63	8576608.35	1635.661
582	4507610.64	8576604.39	1635.559
583	4507626.20	8576608.71	1636.731
584	4507624.98	8576612.59	1636.582
585	4507624.28	8576614.38	1636.784
586	4507630.74	8576615.88	1637.454
587	4507642.76	8576617.16	1638.168
588	4507643.84	8576612.42	1638.194
589	4507664.03	8576616.61	1639.714
590	4507662.82	8576621.19	1639.558
591	4507679.97	8576619.97	1641.004
592	4507679.07	8576624.45	1640.919
593	4507703.30	8576624.16	1644.157
594	4507701.92	8576625.98	1642.520
595	4507701.52	8576626.58	1642.554
596	4507699.36	8576630.62	1642.355
597	4507698.82	8576631.45	1642.499
598	4507698.47	8576632.28	1641.693
599	4507718.25	8576638.51	1643.880
600	4507720.27	8576634.98	1644.074
601	4507736.25	8576642.52	1645.349
602	4507734.49	8576645.64	1645.427
603	4507750.53	8576657.18	1646.444
604	4507751.03	8576656.45	1647.210
605	4507752.21	8576654.89	1647.133
606	4507755.03	8576651.73	1647.251
607	4507755.33	8576651.47	1646.941
608	4507758.58	8576648.25	1650.217
609	4507769.16	8576664.81	1648.642
610	4507766.66	8576667.59	1648.505
611	4507779.43	8576681.08	1649.985
612	4507782.55	8576678.45	1650.107
613	4507794.92	8576691.45	1651.642
614	4507792.06	8576694.19	1651.559
615	4507804.45	8576706.56	1652.846
616	4507807.42	8576703.72	1652.834
617	4507817.63	8576718.31	1654.253
618	4507820.62	8576715.42	1654.256
619	4507830.87	8576734.05	1654.850
620	4507829.87	8576733.78	1655.552
621	4507825.67	8576733.14	1655.277
622	4507825.45	8576733.18	1654.868
623	4507821.71	8576741.66	1656.389
624	4507825.29	8576744.73	1656.474
625	4507807.12	8576763.82	1659.261
626	4507803.50	8576760.93	1659.030
627	4507791.72	8576775.48	1660.483
628	4507795.35	8576776.73	1660.351
629	4507800.08	8576778.40	1660.332
630	4507801.05	8576778.70	1660.418
631	4507801.48	8576778.89	1660.070
632	4507804.01	8576779.33	1660.840
633	4507799.19	8576794.39	1661.763
634	4507795.27	8576795.46	1661.915

635	4507803.35	8576811.87	1663.487
636	4507806.69	8576809.51	1663.568
637	4507817.53	8576820.65	1664.927
638	4507815.01	8576823.79	1664.926
639	4507831.89	8576829.22	1666.026
640	4507829.57	8576832.66	1665.953
641	4507844.79	8576841.90	1666.904
642	4507843.12	8576845.06	1666.961
643	4507847.79	8576837.62	1667.187
644	4507848.16	8576837.05	1666.882
645	4507848.29	8576836.02	1667.333
646	4507862.38	8576844.38	1669.107
647	4507860.76	8576846.01	1667.954
648	4507860.35	8576846.48	1668.199
649	4507856.81	8576849.88	1668.103
650	4507855.95	8576851.10	1667.956
651	4507853.18	8576853.94	1667.462
652	4507870.55	8576862.49	1668.920
653	4507875.06	8576859.74	1669.239
654	4507884.09	8576875.20	1670.419
655	4507879.95	8576877.04	1670.181
656	4507887.94	8576896.97	1671.211
657	4507891.52	8576895.84	1671.272
658	4507897.74	8576915.59	1672.167
659	4507901.49	8576913.95	1672.202
660	4507912.07	8576930.06	1673.234
661	4507908.50	8576932.57	1673.191
662	4507943.59	8576968.63	1676.986
663	4507941.29	8576969.30	1675.813
664	4507940.69	8576969.69	1676.219
665	4507939.89	8576970.22	1676.070
666	4507936.12	8576971.46	1675.770
667	4507935.30	8576971.95	1675.923
668	4507934.56	8576972.44	1675.360
669	4507944.17	8576989.13	1676.940
670	4507948.22	8576987.71	1676.950
671	4507955.35	8577004.50	1678.116
672	4507952.09	8577005.73	1678.004
673	4507959.29	8577022.70	1679.093
674	4507962.96	8577021.20	1679.327
675	4507971.42	8577039.67	1680.459
676	4507967.02	8577041.38	1680.407
677	4507981.60	8577051.83	1682.803
678	4507980.23	8577053.17	1681.351
679	4507980.03	8577053.43	1681.529
680	4507979.40	8577053.99	1681.501
681	4507974.84	8577056.88	1681.670
682	4507973.90	8577057.67	1681.665
683	4507973.12	8577058.94	1680.896
684	4507991.84	8577069.51	1682.688
685	4507994.18	8577065.88	1682.510
686	4508008.56	8577075.15	1683.803
687	4508006.05	8577078.74	1683.792
688	4508021.12	8577088.68	1684.979
689	4508023.51	8577085.08	1684.956

690	4508036.05	8577098.45	1685.894
691	4508038.68	8577094.77	1685.983
692	4508051.92	8577097.73	1687.571
693	4508051.49	8577098.82	1686.426
694	4508051.28	8577099.20	1686.693
695	4508050.86	8577100.09	1686.669
696	4508048.80	8577103.94	1686.587
697	4508048.05	8577105.23	1686.630
698	4508047.95	8577106.45	1686.009
699	4508067.43	8577112.32	1687.624
700	4508068.36	8577109.81	1687.572
701	4508069.60	8577105.83	1687.623
702	4508086.69	8577109.85	1688.639
703	4508085.64	8577113.86	1688.609
704	4508084.83	8577116.95	1688.508
705	4508091.69	8577117.35	1688.816
706	4508095.38	8577116.16	1688.838
707	4508098.23	8577120.27	1688.197
708	4508096.02	8577121.41	1688.198
709	4508104.27	8577118.31	1689.271
710	4508105.41	8577114.72	1689.441
711	4508122.54	8577118.33	1690.257
712	4508121.48	8577122.41	1690.264
713	4508140.77	8577126.44	1691.154
714	4508141.63	8577122.63	1691.151
715	4508161.57	8577126.56	1692.464
716	4508160.50	8577131.38	1692.374
717	4508178.65	8577127.23	1694.659
718	4508177.98	8577129.01	1693.451
719	4508177.68	8577129.27	1693.738
720	4508176.49	8577129.70	1693.633
721	4508172.16	8577133.63	1693.004
722	4508173.00	8577137.66	1692.752
723	4508172.02	8577139.73	1692.466
724	4508181.85	8577139.83	1694.910
725	4508184.26	8577138.59	1694.240
726	4508187.62	8577134.38	1694.355
727	4508194.57	8577138.88	1694.957
728	4508191.31	8577142.65	1695.039
729	4508204.48	8577155.35	1696.876
730	4508205.78	8577153.67	1696.118
731	4508208.97	8577149.60	1696.180
732	4508221.51	8577154.56	1697.970
733	4508220.37	8577156.81	1696.610
734	4508220.04	8577157.15	1696.917
735	4508219.63	8577157.73	1696.886
736	4508216.51	8577161.66	1696.882
737	4508215.60	8577162.87	1696.905
738	4508215.10	8577163.96	1696.658
739	4508233.68	8577168.06	1698.104
740	4508231.16	8577171.74	1698.025
741	4508245.63	8577181.52	1699.390
742	4508248.62	8577178.30	1699.292
743	4508261.91	8577188.91	1700.550
744	4508259.38	8577191.85	1700.603

745	4508277.36	8577197.81	1702.699
746	4508276.53	8577198.31	1701.645
747	4508275.88	8577199.09	1701.965
748	4508273.31	8577202.19	1702.035
749	4508271.25	8577204.93	1702.145
750	4508291.76	8577218.23	1704.013
751	4508294.84	8577214.50	1703.881
752	4508305.66	8577220.43	1704.652
753	4508304.59	8577224.02	1704.719
754	4508320.55	8577226.81	1705.637
755	4508320.43	8577222.52	1705.615
756	4508343.34	8577227.61	1706.152
757	4508343.61	8577226.06	1706.811
758	4508343.30	8577224.91	1706.828
759	4508343.23	8577220.11	1706.790
760	4508343.16	8577219.34	1706.915
761	4508343.08	8577218.96	1706.811
762	4508342.76	8577218.13	1707.636
763	4508362.69	8577219.04	1708.201
764	4508362.91	8577223.42	1708.099
765	4508362.65	8577219.27	1708.144
766	4508362.90	8577223.42	1708.102
767	4508380.72	8577219.84	1709.522
768	4508380.00	8577215.45	1709.351
769	4508405.45	8577204.90	1712.010
770	4508405.22	8577206.84	1710.469
771	4508405.35	8577207.59	1710.573
772	4508405.92	8577211.78	1710.570
773	4508405.28	8577212.76	1710.457
774	4508405.19	8577213.48	1709.867
775	4508419.91	8577210.23	1711.443
776	4508419.49	8577205.87	1711.471
777	4508440.23	8577202.08	1712.716
778	4508441.45	8577206.41	1712.860
779	4508450.60	8577205.14	1713.387
780	4508450.30	8577200.04	1713.382
781	4508457.61	8577204.95	1713.661
782	4508464.05	8577205.94	1714.171
783	4508468.25	8577210.70	1714.618
784	4508468.65	8577221.84	1714.374
785	4508471.50	8577221.95	1714.484
786	4508472.90	8577206.69	1714.499
787	4508474.09	8577202.30	1714.696
788	4508477.43	8577196.67	1714.935
789	4508474.43	8577191.64	1714.734
790	4508472.47	8577189.91	1715.612
791	4508465.79	8577196.45	1714.362
792	4508470.96	8577199.02	1714.581
793	4508484.27	8577179.42	1714.544
794	4508488.65	8577182.67	1714.697
795	4508489.10	8577182.99	1714.702
796	4508489.43	8577183.30	1714.539
797	4508490.46	8577183.90	1715.111
798	4508495.81	8577171.88	1714.051
799	4508492.11	8577168.84	1713.965

800	4508489.81	8577167.02	1714.088
801	4508506.10	8577155.99	1712.619
802	4508508.35	8577159.97	1712.910
803	4508526.65	8577152.63	1712.583
804	4508525.43	8577150.28	1711.602
805	4508525.16	8577149.67	1711.754
806	4508524.90	8577149.05	1711.703
807	4508523.27	8577144.60	1711.299
808	4508520.06	8577137.63	1710.364
809	4508522.02	8577135.59	1710.238
810	4508528.36	8577142.35	1711.177
811	4508535.77	8577140.18	1711.022
812	4508537.32	8577144.42	1711.104
813	4508554.99	8577139.64	1710.017
814	4508553.83	8577135.26	1709.855
815	4508553.57	8577133.97	1709.905
816	4508567.55	8577131.80	1708.979
817	4508568.91	8577136.06	1709.238
818	4508585.93	8577131.59	1708.096
819	4508585.05	8577127.72	1707.824
820	4508601.03	8577123.12	1707.389
821	4508602.11	8577127.11	1707.366
822	4508619.48	8577121.66	1706.764
823	4508618.59	8577117.64	1706.709
824	4508635.69	8577112.09	1706.107
825	4508636.82	8577115.86	1706.128
826	4508654.30	8577113.87	1707.071
827	4508653.49	8577112.16	1705.679
828	4508653.42	8577111.13	1705.677
829	4508652.70	8577106.75	1705.742
830	4508652.64	8577105.41	1704.825
831	4508664.35	8577104.76	1705.531
832	4508664.47	8577109.33	1705.297
833	4508672.03	8577105.08	1705.153
834	4508671.72	8577109.39	1705.102
835	4508685.06	8577106.81	1704.657
836	4508684.57	8577110.39	1704.835
837	4508697.78	8577110.88	1704.476
838	4508697.63	8577106.88	1704.312
839	4508705.58	8577103.83	1703.320
840	4508705.59	8577105.15	1704.174
841	4508705.60	8577106.10	1703.986
842	4508705.80	8577110.12	1704.231
843	4508705.78	8577110.67	1704.092
844	4508705.78	8577111.58	1705.144
845	4508722.54	8577107.00	1703.708
846	4508721.97	8577103.64	1703.548
847	4508738.08	8577100.89	1703.144
848	4508737.93	8577104.34	1703.245
849	4508754.60	8577103.85	1702.691
850	4508754.44	8577100.23	1702.563
851	4508773.04	8577103.16	1701.983
852	4508773.11	8577100.16	1701.860
853	4508792.95	8577103.52	1701.517
854	4508793.51	8577099.90	1701.309

855	4508815.30	8577103.83	1701.187
856	4508815.57	8577099.02	1701.081
857	4508832.93	8577102.71	1700.655
858	4508833.52	8577098.59	1700.481
859	4508847.88	8577104.18	1701.219
860	4508848.29	8577102.15	1700.082
861	4508848.34	8577101.58	1700.287
862	4508848.29	8577100.91	1700.226
863	4508847.95	8577097.49	1700.217
864	4508847.94	8577096.81	1700.243
865	4508848.07	8577096.05	1699.347
866	4508861.27	8577100.88	1699.700
867	4508861.90	8577096.80	1699.892
868	4508881.11	8577103.31	1698.840
869	4508879.49	8577107.22	1699.094
870	4508898.36	8577114.91	1698.859
871	4508899.01	8577114.14	1697.943
872	4508899.18	8577113.59	1698.059
873	4508900.54	8577109.59	1697.998
874	4508900.98	8577108.61	1697.985
875	4508901.22	8577107.50	1697.454
876	4508915.67	8577114.69	1697.258
877	4508914.31	8577118.73	1697.206
878	4508928.46	8577125.35	1696.536
879	4508931.24	8577121.58	1696.428
880	4508944.26	8577129.17	1695.707
881	4508941.81	8577133.19	1695.766
882	4508961.10	8577152.31	1695.690
883	4508962.21	8577151.42	1694.330
884	4508962.60	8577151.16	1694.662
885	4508962.96	8577150.80	1694.600
886	4508965.98	8577148.03	1694.393
887	4508967.62	8577146.65	1694.469
888	4508968.66	8577146.20	1693.846
889	4508976.20	8577160.56	1693.759
890	4508972.95	8577162.50	1693.836
891	4508982.67	8577174.59	1693.190
892	4508985.66	8577172.40	1693.061
893	4508982.63	8577174.64	1693.196
894	4508985.66	8577172.40	1693.073
895	4508999.23	8577184.63	1691.679
896	4508998.52	8577185.42	1692.604
897	4508998.08	8577186.00	1692.649
898	4508995.47	8577188.35	1692.777
899	4508994.98	8577188.60	1692.812
900	4508994.65	8577188.96	1692.531
901	4508991.74	8577189.64	1695.667
902	4509008.92	8577198.39	1692.080
903	4509011.44	8577195.49	1691.939
904	4509017.81	8577204.95	1691.587
905	4509020.52	8577201.63	1691.460
906	4509030.40	8577208.23	1690.944
907	4509028.15	8577211.70	1690.990
908	4509034.00	8577215.35	1690.819
909	4509029.98	8577215.44	1692.069
910	4509029.43	8577217.81	1692.164
911	4509037.12	8577218.16	1690.392
912	4509040.34	8577214.71	1690.483
913	4509042.70	8577211.45	1690.153
914	4509052.59	8577221.34	1689.815
915	4509049.79	8577225.64	1689.946
916	4509063.81	8577234.27	1689.402
917	4509066.70	8577231.36	1689.227
918	4509079.75	8577239.57	1688.777
919	4509077.27	8577243.38	1688.780
920	4509090.67	8577253.20	1688.212
921	4509093.54	8577250.88	1688.276
922	4509109.26	8577260.87	1686.233
923	4509107.99	8577262.70	1687.522
924	4509107.16	8577263.68	1687.656
925	4509104.16	8577266.78	1687.597
926	4509103.54	8577267.59	1687.474
927	4509098.10	8577272.74	1691.694
928	4509113.70	8577278.09	1687.054
929	4509117.50	8577275.59	1687.071
930	4509127.09	8577290.43	1686.332
931	4509123.38	8577292.28	1686.365
932	4509131.71	8577306.77	1685.787
933	4509135.35	8577304.80	1685.762
934	4509142.48	8577320.28	1685.362
935	4509139.40	8577321.40	1685.408
936	4509146.25	8577335.62	1685.190
937	4509149.44	8577334.09	1685.119
938	4509148.16	8577344.59	1686.317
939	4509149.36	8577343.77	1685.015
940	4509150.42	8577343.26	1685.090
941	4509153.49	8577341.38	1684.988
942	4509155.47	8577340.48	1684.854
943	4509156.46	8577339.81	1683.986
944	4509164.84	8577355.38	1684.802
945	4509162.29	8577358.25	1684.822
946	4509172.86	8577371.34	1684.574
947	4509176.14	8577368.72	1684.586
948	4509186.14	8577381.31	1684.415
949	4509182.90	8577383.59	1684.449
950	4509191.87	8577395.31	1684.274
951	4509194.91	8577393.39	1684.163
952	4509197.83	8577410.31	1685.805
953	4509199.62	8577409.18	1684.113
954	4509200.08	8577408.86	1684.274
955	4509201.22	8577408.12	1684.066
956	4509204.35	8577405.54	1683.885
957	4509205.04	8577404.93	1683.807
958	4509206.48	8577404.15	1682.945
959	4509214.23	8577415.39	1683.650
960	4509212.56	8577419.79	1683.992
961	4509210.25	8577418.45	1684.014
962	4509208.85	8577417.34	1684.097
963	4509207.84	8577418.59	1684.082
964	4509222.24	8577423.30	1683.780

965	4509223.76	8577419.51	1683.592
966	4509223.12	8577411.70	1680.635
967	4509239.74	8577424.80	1683.431
968	4509238.30	8577428.10	1683.334
969	4509252.74	8577436.23	1683.247
970	4509255.05	8577433.14	1683.052
971	4509272.80	8577442.66	1682.836
972	4509270.11	8577446.23	1682.891
973	4509277.85	8577452.58	1682.650
974	4509282.06	8577448.79	1682.531
975	4509289.81	8577454.49	1681.923
976	4509288.89	8577454.71	1682.553
977	4509287.66	8577455.46	1682.670
978	4509283.37	8577458.38	1682.599
979	4509282.63	8577458.77	1682.540
980	4509281.82	8577459.54	1683.686
981	4509292.74	8577473.01	1682.227
982	4509297.70	8577471.30	1682.255
983	4509307.61	8577487.41	1681.795
984	4509302.93	8577489.87	1681.733
985	4509313.63	8577506.73	1681.109
986	4509317.47	8577503.59	1680.854
987	4509323.39	8577511.06	1680.710
988	4509319.97	8577513.70	1681.035
989	4509337.95	8577518.71	1679.099
990	4509337.01	8577519.68	1680.320
991	4509336.55	8577520.27	1680.307
992	4509334.25	8577523.80	1680.411
993	4509333.67	8577524.83	1680.402
994	4509332.80	8577526.32	1681.580
995	4509350.52	8577531.54	1679.657
996	4509352.08	8577527.70	1679.472
997	4509369.90	8577535.01	1679.054
998	4509368.56	8577539.25	1679.203
999	4509384.84	8577545.51	1678.594
1000	4509385.11	8577548.06	1679.896
1001	4509382.61	8577545.37	1678.398
1002	4509386.18	8577540.71	1678.469
1003	4509386.80	8577539.56	1678.408
1004	4509387.22	8577538.64	1677.803
1005	4509401.21	8577548.52	1678.067
1006	4509398.99	8577551.77	1678.047
1007	4509413.62	8577561.13	1677.455
1008	4509415.98	8577557.66	1677.347
1009	4509430.99	8577575.12	1677.930
1010	4509431.55	8577574.36	1676.463
1011	4509431.92	8577573.79	1676.390
1012	4509435.25	8577569.39	1676.401
1013	4509435.50	8577568.92	1676.492
1014	4509435.84	8577568.06	1675.938
1015	4509447.66	8577580.56	1675.847
1016	4509444.38	8577584.15	1675.835
1017	4509453.79	8577592.30	1675.578
1018	4509456.90	8577589.02	1675.627
1019	4509463.14	8577595.33	1675.313

1020	4509459.53	8577598.20	1675.276
1021	4509464.67	8577605.15	1675.029
1022	4509468.74	8577602.62	1674.939
1023	4509471.06	8577619.45	1675.606
1024	4509471.81	8577619.16	1674.311
1025	4509472.45	8577618.94	1674.334
1026	4509477.18	8577616.71	1674.336
1027	4509477.91	8577616.35	1674.269
1028	4509478.97	8577615.93	1673.727
1029	4509480.49	8577625.47	1674.153
1030	4509475.20	8577626.50	1674.036
1031	4509476.22	8577639.27	1673.636
1032	4509480.88	8577640.15	1673.617
1033	4509478.13	8577657.15	1672.811
1034	4509474.06	8577656.47	1673.178
1035	4509477.19	8577670.32	1672.575
1036	4509473.09	8577670.52	1672.747
1037	4509473.23	8577688.91	1673.184
1038	4509473.98	8577688.81	1671.847
1039	4509474.52	8577688.78	1672.043
1040	4509480.14	8577688.02	1671.879
1041	4509480.87	8577687.98	1671.803
1042	4509481.92	8577687.90	1671.241
1043	4509482.55	8577701.20	1671.281
1044	4509478.18	8577702.59	1671.531
1045	4509484.14	8577719.59	1670.723
1046	4509488.55	8577718.06	1670.762
1047	4509494.63	8577736.69	1669.662
1048	4509490.61	8577738.24	1669.843
1049	4509497.62	8577753.82	1669.352
1050	4509501.61	8577749.92	1668.973
1051	4509512.20	8577762.49	1667.369
1052	4509511.37	8577763.03	1668.354
1053	4509510.99	8577763.43	1668.457
1054	4509507.06	8577766.54	1668.728
1055	4509506.58	8577767.13	1668.796
1056	4509506.21	8577767.59	1668.557
1057	4509505.51	8577768.22	1669.517
1058	4509517.49	8577779.02	1667.987
1059	4509521.55	8577776.32	1667.901
1060	4509530.15	8577786.25	1667.375
1061	4509526.52	8577788.90	1667.583
1062	4509533.75	8577797.54	1667.117
1063	4509537.39	8577795.37	1666.969
1064	4509540.95	8577792.91	1667.055
1065	4509546.94	8577808.45	1666.365
1066	4509543.02	8577810.16	1666.459
1067	4509551.83	8577823.40	1665.931
1068	4509555.98	8577820.98	1665.709
1069	4509569.77	8577830.35	1664.880
1070	4509571.51	8577827.91	1664.000
1071	4509570.73	8577829.46	1665.010
1072	4509568.49	8577835.09	1665.229
1073	4509568.29	8577835.63	1665.172
1074	4509568.15	8577836.05	1664.971

1075	4509568.24	8577837.09	1666.061
1076	4509585.06	8577837.09	1664.217
1077	4509584.96	8577832.09	1663.820
1078	4509600.31	8577827.14	1663.141
1079	4509601.65	8577831.45	1663.426
1080	4509616.30	8577825.38	1662.492
1081	4509615.28	8577821.33	1662.706
1082	4509625.02	8577827.56	1663.628
1083	4509625.24	8577825.77	1662.051
1084	4509625.41	8577825.11	1662.069
1085	4509627.15	8577820.18	1662.192
1086	4509628.08	8577818.62	1661.993
1087	4509628.43	8577817.78	1661.444
1088	4509641.40	8577825.19	1661.448
1089	4509638.84	8577829.23	1661.410
1090	4509653.13	8577839.09	1660.405
1091	4509656.57	8577835.63	1660.355
1092	4509668.58	8577846.43	1659.528
1093	4509664.27	8577848.81	1659.512
1094	4509668.64	8577858.06	1660.457
1095	4509669.60	8577857.57	1658.910
1096	4509670.09	8577857.13	1658.988
1097	4509674.62	8577854.02	1658.958
1098	4509675.40	8577853.45	1658.904
1099	4509676.55	8577852.73	1658.446
1100	4509680.72	8577864.46	1658.512
1101	4509676.21	8577866.88	1658.403
1102	4509684.23	8577882.78	1657.428
1103	4509689.22	8577881.09	1657.537
1104	4509697.72	8577895.06	1655.704
1105	4509696.27	8577895.41	1656.565
1106	4509695.49	8577895.64	1656.615
1107	4509689.99	8577897.00	1656.615
1108	4509689.45	8577897.20	1656.595
1109	4509688.85	8577897.29	1656.431
1110	4509687.84	8577897.46	1657.730
1111	4509693.32	8577913.88	1655.779
1112	4509698.01	8577913.59	1655.577
1113	4509699.73	8577931.20	1654.934
1114	4509695.50	8577931.14	1654.832
1115	4509695.80	8577949.06	1654.032
1116	4509700.03	8577949.53	1653.894
1117	4509701.14	8577966.68	1653.195
1118	4509696.74	8577966.88	1653.555
1119	4509706.69	8577979.52	1652.414
1120	4509705.40	8577979.88	1653.057
1121	4509704.26	8577980.20	1652.977
1122	4509700.48	8577981.56	1653.151
1123	4509699.86	8577981.86	1653.183
1124	4509699.45	8577982.16	1652.844
1125	4509698.47	8577982.39	1653.705
1126	4509709.50	8577997.23	1652.619
1127	4509712.36	8577995.70	1652.641
1128	4509721.82	8578010.30	1652.280
1129	4509718.36	8578011.74	1652.270

1130	4509726.56	8578027.06	1652.022
1131	4509729.82	8578025.38	1651.935
1132	4509739.81	8578040.23	1651.523
1133	4509735.81	8578042.16	1651.693
1134	4509735.59	8578048.86	1652.610
1135	4509737.07	8578047.82	1651.217
1136	4509737.57	8578047.63	1651.542
1137	4509738.70	8578047.12	1651.557
1138	4509743.11	8578053.51	1651.124
1139	4509748.34	8578051.49	1650.974
1140	4509751.85	8578053.15	1650.828
1141	4509755.03	8578049.34	1650.272
1142	4509756.91	8578042.01	1649.772
1143	4509760.43	8578043.14	1649.843
1144	4509759.75	8578053.51	1650.492
1145	4509764.46	8578070.38	1650.904
1146	4509776.52	8578083.00	1651.138
1147	4509790.90	8578094.66	1651.478
1148	4509803.02	8578105.19	1652.388
1149	4509799.95	8578109.59	1652.311
1150	4509791.23	8578102.25	1651.398
1151	4509778.19	8578105.21	1649.492
1152	4509770.62	8578114.12	1648.069
1153	4509767.39	8578119.38	1647.418
1154	4509766.01	8578105.20	1649.129
1155	4509769.41	8578096.04	1650.219
1156	4509767.04	8578088.93	1650.748
1157	4509756.64	8578075.08	1651.178
1158	4509751.32	8578067.71	1651.245
1159	4509756.52	8578065.53	1650.912
1160	4509762.43	8578063.37	1650.687
1161	4509769.10	8578082.32	1651.063
1162	4509778.11	8578093.26	1650.721
1201	4505961.57	8576845.81	1488.174
1202	4505961.48	8576842.76	1486.535
1203	4505961.35	8576842.28	1486.715
1204	4505961.34	8576841.68	1486.575
1205	4505960.58	8576837.77	1486.628
1206	4505960.33	8576836.26	1486.691
1207	4505960.17	8576835.26	1485.999
1208	4505942.96	8576842.90	1486.248
1209	4505944.23	8576846.21	1486.350
1210	4505934.87	8576849.91	1486.707
1211	4505933.39	8576846.95	1486.776
1212	4505922.08	8576851.56	1486.204
1213	4505923.68	8576854.97	1486.336
1214	4505902.38	8576863.81	1486.586
1215	4505901.03	8576860.90	1486.587
1216	4505891.54	8576864.84	1486.062
1217	4505892.73	8576867.88	1486.057
1218	4505886.36	8576867.35	1486.394
1219	4505887.90	8576869.99	1486.356
1220	4505883.45	8576872.84	1486.190
1221	4505881.06	8576869.35	1486.190
1222	4505864.38	8576874.95	1485.691

1223	4505865.49	8576876.43	1486.208
1224	4505866.26	8576877.86	1486.206
1225	4505868.70	8576881.61	1486.108
1226	4505869.07	8576882.16	1486.141
1227	4505869.44	8576882.46	1486.168
1228	4505871.03	8576884.31	1487.006
1229	4505855.33	8576888.66	1486.041
1230	4505857.98	8576891.31	1485.986
1231	4505844.82	8576905.83	1486.005
1232	4505842.18	8576903.11	1485.958
1233	4505829.42	8576917.15	1485.555
1234	4505831.85	8576919.84	1485.564
1235	4505821.16	8576925.82	1485.470
1236	4505823.14	8576928.23	1485.543
1237	4505809.20	8576941.71	1485.272
1238	4505806.55	8576939.05	1485.240
1239	4505791.75	8576948.70	1484.256
1240	4505792.39	8576949.76	1484.698
1241	4505792.94	8576950.32	1484.887
1242	4505794.70	8576953.30	1484.802
1243	4505795.24	8576954.06	1484.914
1244	4505795.49	8576954.29	1484.813
1245	4505797.06	8576955.92	1485.618
1246	4505783.95	8576962.26	1484.781
1247	4505782.20	8576959.23	1484.640
1248	4505768.60	8576970.38	1484.305
1249	4505770.27	8576972.82	1484.115
1250	4505758.27	8576980.79	1484.059
1251	4505761.28	8576982.88	1483.947
1252	4505756.43	8576985.65	1483.882
1253	4505759.90	8576985.79	1483.873
1254	4505754.10	8577002.37	1484.362
1255	4505757.43	8577002.14	1484.448
1256	4505750.35	8577012.92	1484.402
1257	4505753.94	8577014.97	1484.562
1258	4505758.12	8577019.80	1485.837
1259	4505741.55	8577010.74	1483.985
1260	4505741.84	8577020.48	1484.902
1261	4505740.92	8577017.31	1484.830
1262	4505709.85	8577018.71	1485.320
1263	4505709.89	8577021.48	1486.616
1264	4505710.14	8577022.34	1486.404
1265	4505710.54	8577025.60	1486.499
1266	4505710.35	8577031.25	1487.897
1267	4505692.46	8577023.00	1486.695
1268	4505692.34	8577026.09	1486.791
1269	4505678.68	8577027.72	1487.510
1270	4505678.23	8577024.63	1487.468
1271	4505658.13	8577038.85	1487.026
1272	4505656.51	8577035.30	1486.382
1273	4505656.23	8577034.39	1485.664
1274	4505655.39	8577031.32	1485.565
1275	4505654.88	8577030.06	1485.647
1276	4505654.88	8577027.93	1485.472
1277	4505632.08	8577036.11	1484.240
1278	4505632.89	8577039.59	1484.212
1279	4505614.92	8577051.30	1483.130
1280	4505613.50	8577048.92	1481.578
1281	4505611.68	8577045.81	1481.450
1282	4505608.86	8577041.47	1480.657
1283	4505594.31	8577056.56	1480.502
1284	4505596.11	8577059.15	1480.610
1285	4505574.48	8577073.47	1480.426
1286	4505572.32	8577070.79	1480.346
1287	4505559.34	8577077.78	1480.253
1288	4505561.21	8577081.05	1480.390
1289	4505540.68	8577095.36	1481.939
1290	4505539.97	8577093.70	1480.171
1291	4505539.52	8577093.21	1480.188
1292	4505537.31	8577089.69	1480.234
1293	4505536.81	8577089.02	1480.173
1294	4505535.89	8577087.91	1479.235
1295	4505526.68	8577097.89	1480.024
1296	4505529.26	8577101.04	1479.997
1297	4505519.45	8577111.84	1479.796
1298	4505516.06	8577109.73	1479.885
1299	4505508.32	8577123.87	1479.534
1300	4505511.83	8577125.23	1479.593
1301	4505502.59	8577139.00	1479.548
1302	4505500.05	8577136.48	1479.494
1303	4505489.65	8577142.69	1478.456
1304	4505490.18	8577143.62	1479.251
1305	4505491.09	8577144.48	1479.204
1306	4505493.43	8577146.70	1479.357
1307	4505494.58	8577148.09	1479.452
1308	4505496.16	8577149.80	1480.479
1309	4505479.42	8577156.28	1479.400
1310	4505477.73	8577152.90	1479.316
1311	4505463.25	8577160.27	1479.059
1312	4505464.44	8577163.57	1479.268
1313	4505448.60	8577168.45	1479.145
1314	4505447.78	8577164.57	1479.083
1315	4505430.38	8577169.31	1479.351
1316	4505430.92	8577173.56	1479.410
1317	4505413.06	8577170.37	1481.070
1318	4505413.78	8577172.58	1479.959
1319	4505413.68	8577173.66	1479.813
1320	4505414.79	8577177.17	1479.854
1321	4505415.47	8577182.70	1480.300
1322	4505416.26	8577184.65	1482.740
1323	4505401.93	8577176.58	1479.789
1324	4505402.77	8577181.00	1479.628
1325	4505405.34	8577188.52	1479.886
1326	4505392.21	8577183.41	1479.566
1327	4505394.53	8577187.08	1479.339
1328	4505380.47	8577196.01	1478.905
1329	4505382.96	8577199.81	1478.848
1330	4505387.87	8577207.20	1478.798
1331	4505374.41	8577210.43	1478.366
1332	4505371.72	8577207.67	1478.145

1333	4505366.90	8577226.98	1479.392
1334	4505365.55	8577223.81	1477.591
1335	4505365.05	8577223.78	1477.773
1336	4505364.41	8577223.50	1477.761
1337	4505360.89	8577221.15	1477.419
1338	4505360.12	8577221.02	1477.661
1339	4505354.09	8577215.84	1475.570
1340	4505347.77	8577239.64	1476.658
1341	4505352.01	8577243.00	1476.854
1342	4505347.57	8577244.96	1476.697
1343	4505338.61	8577254.59	1476.099
1344	4505336.31	8577253.40	1476.117
1345	4505349.92	8577247.79	1476.995
1346	4505337.28	8577261.70	1478.082
1347	4505340.67	8577263.78	1478.030
1348	4505341.11	8577264.24	1477.693
1349	4505342.97	8577265.48	1479.056
1350	4505333.80	8577279.56	1479.153
1351	4505330.14	8577278.06	1478.993
1352	4505328.08	8577285.84	1479.618
1353	4505332.58	8577285.82	1479.526
1354	4505335.11	8577295.97	1480.196
1355	4505330.49	8577297.45	1480.199
1356	4505339.81	8577311.95	1480.906
1357	4505343.60	8577310.02	1480.990
1358	4505347.99	8577325.39	1481.643
1359	4505343.75	8577325.17	1481.475
1360	4505343.78	8577336.52	1482.246
1361	4505347.26	8577337.42	1482.336
1362	4505344.89	8577350.35	1483.249
1363	4505340.47	8577347.93	1483.143
1364	4505337.47	8577366.06	1485.014
1365	4505342.99	8577365.59	1485.518
1366	4505340.81	8577364.78	1484.562
1367	4505340.15	8577364.40	1484.825
1368	4505338.96	8577363.77	1484.750
1369	4505335.78	8577361.64	1484.631
1370	4505334.29	8577360.20	1484.627
1371	4505333.43	8577359.48	1484.292
1372	4505327.58	8577371.14	1485.714
1373	4505330.75	8577375.11	1486.048
1374	4505317.63	8577386.71	1487.366
1375	4505314.70	8577383.20	1487.429
1376	4505302.84	8577394.68	1488.782
1377	4505305.44	8577397.99	1488.872
1378	4505295.81	8577409.41	1490.369
1379	4505291.30	8577405.99	1490.143
1380	4505284.42	8577415.84	1490.154
1381	4505285.00	8577416.11	1490.761
1382	4505285.80	8577416.59	1490.861
1383	4505290.80	8577418.79	1491.079
1384	4505291.19	8577419.06	1491.047
1385	4505291.51	8577419.56	1490.856
1386	4505294.26	8577421.82	1493.119
1387	4505280.08	8577427.28	1491.414
1388	4505282.56	8577430.77	1491.729
1389	4505267.19	8577443.23	1492.830
1390	4505264.98	8577440.77	1492.703
1391	4505249.90	8577448.77	1494.595
1392	4505251.44	8577453.08	1494.728
1393	4505233.14	8577459.01	1495.980
1394	4505232.49	8577455.45	1495.922
1395	4505215.38	8577458.24	1496.333
1396	4505215.92	8577460.31	1497.283
1397	4505216.10	8577461.27	1497.351
1398	4505217.38	8577465.39	1497.570
1399	4505217.62	8577466.08	1497.660
1400	4505217.56	8577466.59	1497.479
1401	4505218.26	8577468.80	1499.458
1402	4505199.93	8577472.12	1499.242
1403	4505198.72	8577468.73	1499.229
1404	4505181.83	8577475.17	1500.432
1405	4505183.17	8577478.98	1500.670
1406	4505165.76	8577486.58	1501.946
1407	4505164.25	8577482.69	1501.773
1408	4505148.80	8577490.09	1502.819
1409	4505150.44	8577493.68	1502.855
1410	4505131.26	8577495.59	1503.774
1411	4505131.48	8577496.51	1504.340
1412	4505132.05	8577497.70	1504.279
1413	4505133.68	8577501.61	1504.213
1414	4505133.91	8577502.32	1504.323
1415	4505134.02	8577502.70	1504.112
1416	4505134.83	8577503.95	1507.393
1417	4505113.31	8577508.23	1505.540
1418	4505115.10	8577511.80	1505.608
1419	4505100.18	8577522.03	1506.695
1420	4505098.10	8577519.06	1506.376
1421	4505083.33	8577528.52	1507.572
1422	4505085.10	8577532.31	1507.781
1423	4505070.59	8577541.20	1509.144
1424	4505068.65	8577537.70	1508.861
1425	4505053.86	8577544.78	1509.489
1426	4505054.42	8577545.34	1510.214
1427	4505054.89	8577546.00	1510.183
1428	4505056.65	8577549.60	1510.349
1429	4505056.78	8577550.50	1510.396
1430	4505056.99	8577550.93	1510.094
1431	4505058.35	8577552.98	1511.336
1432	4505041.24	8577559.02	1511.661
1433	4505039.48	8577555.51	1511.528
1434	4505026.83	8577569.21	1512.924
1435	4505024.24	8577566.16	1512.751
1436	4505012.42	8577574.27	1513.739
1437	4505013.41	8577578.39	1513.978
1438	4504999.38	8577583.01	1516.852
1439	4504999.23	8577581.74	1514.572
1440	4504999.15	8577581.27	1514.692
1441	4504999.13	8577580.77	1514.666
1442	4504998.74	8577576.29	1514.637

1443	4504998.71	8577575.21	1514.582
1444	4504998.57	8577574.29	1513.869
1445	4504981.51	8577578.72	1515.742
1446	4504981.30	8577582.86	1515.773
1447	4504962.77	8577583.75	1516.627
1448	4504962.54	8577580.23	1516.465
1449	4504944.71	8577580.43	1517.771
1450	4504944.70	8577585.02	1517.962
1451	4504926.86	8577587.37	1519.110
1452	4504926.56	8577582.74	1518.984
1453	4504909.33	8577581.95	1519.399
1454	4504909.47	8577583.55	1520.095
1455	4504909.59	8577584.42	1520.146
1456	4504909.95	8577589.22	1520.444
1457	4504909.91	8577589.77	1520.310
1458	4504910.49	8577591.20	1522.011
1459	4504892.51	8577586.81	1521.311
1460	4504892.54	8577590.75	1521.243
1461	4504876.25	8577591.09	1522.301
1462	4504876.27	8577587.06	1522.295
1463	4504861.99	8577585.31	1523.589
1464	4504861.33	8577589.40	1523.616
1465	4504844.27	8577587.70	1524.935
1466	4504845.33	8577583.35	1524.936
1467	4504828.77	8577574.39	1525.564
1468	4504827.33	8577579.53	1526.672
1469	4504827.00	8577580.62	1526.764
1470	4504825.66	8577585.34	1526.991
1471	4504825.05	8577585.78	1526.789
1472	4504823.61	8577591.35	1528.889
1473	4504807.67	8577584.89	1528.367
1474	4504806.42	8577580.05	1528.378
1475	4504796.45	8577583.27	1529.236
1476	4504798.73	8577587.71	1529.172
1477	4504792.63	8577593.65	1529.847
1478	4504788.31	8577590.36	1529.842
1479	4504785.92	8577606.67	1530.859
1480	4504781.90	8577604.87	1530.795
1481	4504774.65	8577619.75	1531.978
1482	4504777.98	8577622.30	1532.119
1483	4504775.10	8577634.34	1533.992
1484	4504772.80	8577632.61	1532.650
1485	4504772.43	8577632.41	1532.718
1486	4504771.82	8577631.93	1532.651
1487	4504768.66	8577629.09	1532.487
1488	4504766.28	8577627.10	1532.642
1489	4504764.86	8577626.23	1532.605
1490	4504757.58	8577640.57	1533.251
1491	4504759.72	8577643.71	1533.544
1492	4504749.42	8577651.58	1534.218
1493	4504747.09	8577647.17	1533.821
1494	4504733.60	8577656.72	1535.339
1495	4504735.53	8577660.91	1535.355
1496	4504718.89	8577670.44	1536.762
1497	4504717.07	8577666.31	1536.851

1498	4504707.44	8577667.38	1537.488
1499	4504707.84	8577671.31	1537.611
1500	4504709.19	8577675.05	1537.740
1501	4504709.74	8577675.83	1537.673
1502	4504709.88	8577676.37	1537.122
1503	4504710.01	8577676.72	1537.703
1504	4504710.62	8577677.95	1537.745
1505	4504693.04	8577682.96	1539.155
1506	4504690.81	8577679.94	1539.178
1507	4504672.69	8577689.35	1541.285
1508	4504674.67	8577693.09	1541.277
1509	4504660.20	8577700.84	1543.244
1510	4504658.32	8577697.56	1543.172
1511	4504646.95	8577698.81	1544.726
1512	4504646.97	8577699.59	1544.352
1513	4504647.16	8577700.46	1544.339
1514	4504648.60	8577704.36	1544.294
1515	4504648.86	8577705.21	1544.255
1516	4504648.91	8577705.59	1544.024
1517	4504649.43	8577706.42	1544.960
1518	4504621.39	8577710.67	1546.479
1519	4504620.01	8577707.23	1546.640
1520	4504603.01	8577711.55	1547.904
1521	4504603.84	8577714.84	1547.883
1522	4504584.69	8577720.23	1548.932
1523	4504583.65	8577716.89	1548.945
1524	4504571.59	8577724.49	1549.525
1525	4504567.69	8577729.46	1549.441
1526	4504566.02	8577743.76	1550.002
1527	4504560.72	8577745.57	1550.036
1528	4504562.04	8577732.34	1549.594
1529	4504561.71	8577727.72	1549.605
1530	4504560.66	8577724.06	1549.591
1531	4504567.27	8577720.94	1549.568
1532	4504567.16	8577720.43	1549.354
1533	4504568.70	8577714.19	1550.198
1534	4504543.72	8577730.23	1549.680
1535	4504544.72	8577733.79	1549.681
1536	4504525.13	8577743.28	1549.410
1537	4504523.30	8577740.47	1549.442
1538	4504506.04	8577758.43	1548.235
1539	4504505.81	8577757.13	1549.041
1540	4504504.85	8577754.67	1548.974
1541	4504503.28	8577752.13	1549.033
1542	4504502.93	8577751.34	1549.020
1543	4504502.58	8577751.00	1548.846
1544	4504502.15	8577749.62	1549.983
1545	4504487.22	8577761.02	1548.670
1546	4504488.50	8577763.81	1548.532
1547	4504472.41	8577773.79	1548.068
1548	4504470.73	8577770.62	1547.874
1549	4504450.43	8577784.55	1547.369
1550	4504448.99	8577782.12	1547.419
1551	4504432.72	8577791.09	1547.316
1552	4504434.10	8577794.01	1547.184

1553	4504411.19	8577804.39	1547.363
1554	4504412.55	8577807.11	1547.402
1555	4504396.70	8577816.02	1547.480
1556	4504395.45	8577813.55	1547.486
1557	4504377.29	8577827.65	1547.698
1558	4504375.58	8577825.15	1547.662
1559	4504358.11	8577830.83	1549.982
1560	4504358.90	8577832.79	1547.800
1561	4504359.54	8577833.83	1547.846
1562	4504360.95	8577836.68	1547.827
1563	4504483.27	8577765.23	1548.461
1564	4504361.88	8577838.57	1547.730
1565	4504363.15	8577839.81	1546.822
1566	4504345.60	8577841.13	1547.924
1567	4504346.81	8577843.85	1547.980
1568	4504330.73	8577852.01	1548.184
1569	4504329.51	8577849.34	1548.128
1570	4504313.28	8577857.31	1548.536
1571	4504315.23	8577860.51	1548.371
1572	4504297.01	8577869.38	1548.676
1573	4504295.59	8577866.93	1548.785
1574	4504279.29	8577874.59	1549.093
1575	4504280.50	8577877.60	1548.940
1576	4504268.41	8577885.96	1548.369
1577	4504268.29	8577885.15	1549.177
1578	4504267.92	8577884.18	1549.177
1579	4504266.35	8577880.62	1549.342
1580	4504265.63	8577878.63	1549.511
1581	4504264.88	8577876.95	1550.988
1582	4504261.71	8577882.52	1549.477
1583	4504263.01	8577885.43	1549.311
1584	4504246.30	8577894.45	1549.690
1585	4504244.65	8577891.13	1549.874
1586	4504218.22	8577910.22	1550.258
1587	4504217.29	8577906.76	1550.393
1588	4504203.30	8577920.39	1549.879
1589	4504202.97	8577919.23	1550.870
1590	4504202.65	8577918.56	1550.988
1591	4504201.26	8577913.91	1550.904
1592	4504200.75	8577912.92	1551.128
1593	4504200.39	8577912.28	1552.421
1594	4504184.84	8577920.23	1551.796
1595	4504186.01	8577924.48	1551.547
1596	4504168.73	8577931.34	1552.405
1597	4504167.47	8577927.33	1552.491
1598	4504148.46	8577934.11	1553.261
1599	4504149.38	8577937.38	1553.136
1600	4504132.31	8577944.24	1553.782
1601	4504131.02	8577941.09	1553.675
1602	4504114.34	8577944.93	1555.010
1603	4504114.68	8577946.77	1554.250
1604	4504114.89	8577947.61	1554.215
1605	4504115.81	8577950.73	1554.149
1606	4504116.07	8577951.31	1554.213
1607	4504116.12	8577951.95	1553.401

1608	4504102.17	8577955.78	1554.477
1609	4504101.03	8577952.50	1554.592
1610	4504082.72	8577959.59	1555.418
1611	4504083.85	8577962.90	1555.219
1612	4504066.97	8577969.55	1556.287
1613	4504065.62	8577966.70	1556.576
1614	4504049.41	8577974.34	1558.946
1615	4504049.32	8577974.81	1557.640
1616	4504049.85	8577975.41	1557.550
1617	4504051.52	8577979.42	1557.139
1618	4504052.06	8577980.70	1557.166
1619	4504052.58	8577981.30	1556.485
1620	4504035.60	8577988.77	1557.969
1621	4504033.66	8577985.58	1558.280
1622	4504015.74	8578000.94	1558.873
1623	4504014.34	8577998.31	1558.787
1624	4503998.18	8578007.41	1560.381
1625	4504000.09	8578011.22	1560.072
1626	4503991.84	8578019.06	1560.007
1627	4503991.10	8578017.20	1560.827
1628	4503988.92	8578013.10	1560.993
1629	4503988.45	8578012.29	1563.650
1630	4503974.93	8578022.66	1561.734
1631	4503976.18	8578025.58	1561.546
1632	4503961.39	8578034.14	1562.276
1633	4503959.66	8578031.92	1562.332
1634	4503963.53	8578029.30	1562.187
1635	4503954.50	8578028.87	1563.311
1636	4503952.87	8578031.49	1563.409
1637	4503944.30	8578040.61	1563.069
1638	4503944.86	8578043.63	1563.017
1639	4503933.62	8578049.99	1562.627
1640	4503932.00	8578046.85	1562.539
1641	4503917.68	8578052.21	1562.324
1642	4503917.82	8578052.84	1561.734
1643	4503918.38	8578053.80	1561.423
1644	4503919.75	8578057.46	1561.303
1645	4503920.12	8578058.77	1561.597
1646	4503921.53	8578060.56	1562.058
1647	4503905.94	8578064.39	1560.571
1648	4503904.72	8578061.07	1560.844
1649	4503884.55	8578071.57	1558.870
1650	4503886.41	8578074.04	1558.920
1651	4503872.61	8578083.70	1558.365
1652	4503870.36	8578079.93	1558.294
1653	4503866.91	8578076.51	1558.482
1654	4503864.73	8578074.46	1558.420
1655	4503856.09	8578089.44	1557.255
1656	4503847.08	8578083.88	1557.597
1657	4503849.97	8578091.42	1556.903
1658	4503849.88	8578096.40	1556.925
1659	4503850.66	8578101.31	1556.143
1660	4503832.69	8578106.65	1556.450
1661	4503830.62	8578103.37	1556.264
1662	4503830.44	8578122.48	1556.660

1663	4503821.31	8578116.26	1556.190
1664	4503819.18	8578114.57	1555.475
1665	4503817.98	8578109.62	1555.424
1666	4503815.48	8578111.31	1555.263
1667	4503807.97	8578104.52	1554.586
1668	4503809.83	8578101.95	1554.621
1669	4503817.76	8578114.58	1555.322
1670	4503802.22	8578123.95	1554.350
1671	4503800.43	8578120.26	1553.906
1672	4503784.53	8578126.88	1553.218
1673	4503785.03	8578130.56	1553.479
1674	4503772.70	8578134.02	1554.021
1675	4503772.36	8578132.38	1552.849
1676	4503772.64	8578131.74	1552.932
1677	4503772.86	8578127.51	1552.828
1678	4503772.39	8578124.91	1552.997
1679	4503774.61	8578123.65	1552.892
1680	4503755.66	8578126.13	1551.416
1681	4503754.75	8578129.84	1551.724
1682	4503737.74	8578125.30	1550.668
1683	4503739.00	8578121.66	1550.707
1684	4503720.97	8578117.96	1549.929
1685	4503720.20	8578121.23	1549.842
1686	4503702.26	8578113.98	1549.290
1687	4503700.48	8578116.95	1549.396
1688	4503687.23	8578108.16	1547.968
1689	4503687.21	8578110.10	1548.712
1690	4503684.79	8578113.83	1548.763
1691	4503684.44	8578116.48	1549.284
1692	4503684.32	8578117.78	1551.422
1693	4503669.04	8578108.52	1548.159
1694	4503668.66	8578112.31	1548.136
1695	4503650.36	8578112.07	1547.472
1696	4503650.86	8578108.72	1547.536
1697	4503635.88	8578108.40	1547.001
1698	4503635.69	8578112.21	1546.773
1699	4503616.83	8578115.03	1545.554
1700	4503616.58	8578110.92	1545.233
1701	4503597.56	8578111.53	1544.366
1702	4503597.94	8578113.38	1544.744
1703	4503598.30	8578114.38	1544.712
1704	4503599.09	8578118.69	1544.875
1705	4503599.19	8578119.37	1544.954
1706	4503599.38	8578120.34	1545.469
1707	4503586.23	8578121.49	1544.440
1708	4503585.78	8578118.58	1544.467
1709	4503572.39	8578121.27	1544.245
1710	4503572.62	8578124.32	1544.236
1711	4503554.56	8578126.58	1543.999
1712	4503554.58	8578123.66	1543.955
1713	4503542.71	8578125.02	1543.838
1714	4503542.97	8578128.17	1543.835
1715	4503528.16	8578133.88	1544.636
1716	4503528.08	8578132.65	1543.721
1717	4503527.83	8578132.03	1543.681

1718	4503527.00	8578128.95	1543.630
1719	4503526.32	8578127.53	1543.684
1720	4503525.51	8578127.10	1543.130
1721	4503510.79	8578135.66	1543.306
1722	4503512.10	8578138.28	1543.383
1723	4503497.82	8578148.69	1543.081
1724	4503496.07	8578146.38	1543.064
1725	4503484.32	8578158.49	1542.918
1726	4503486.68	8578160.60	1542.901
1727	4503485.68	8578171.40	1544.960
1728	4503482.93	8578171.08	1542.973
1729	4503481.76	8578170.78	1542.853
1730	4503477.39	8578170.02	1542.455
1731	4503476.70	8578170.06	1542.455
1732	4503475.95	8578170.08	1541.862
1733	4503473.41	8578183.16	1542.179
1734	4503476.59	8578184.07	1542.350
1735	4503474.78	8578199.95	1542.038
1736	4503471.24	8578199.28	1542.010
1737	4503471.19	8578215.85	1541.797
1738	4503474.97	8578215.58	1541.805
1739	4503476.43	8578233.68	1541.375
1740	4503473.15	8578233.81	1541.112
1741	4503470.69	8578251.19	1540.408
1742	4503471.58	8578251.27	1540.756
1743	4503473.05	8578251.46	1540.732
1744	4503476.68	8578251.94	1540.696
1745	4503477.69	8578252.13	1540.862
1746	4503479.13	8578252.18	1541.861
1747	4503473.35	8578268.19	1540.273
1748	4503470.02	8578266.76	1540.027
1749	4503463.62	8578282.39	1539.563
1750	4503466.64	8578284.21	1539.869
1751	4503457.16	8578300.33	1539.266
1752	4503454.70	8578298.69	1539.161
1753	4503446.67	8578310.93	1538.838
1754	4503443.31	8578315.73	1538.777
1755	4503438.38	8578318.81	1537.916
1756	4503437.40	8578316.56	1537.623
1757	4503445.92	8578318.24	1538.770
1758	4503436.54	8578332.90	1538.597
1759	4503434.23	8578330.98	1538.591
1760	4503425.08	8578348.52	1538.378
1761	4503421.03	8578347.63	1538.351
1762	4503411.29	8578351.91	1538.042
1763	4503409.45	8578356.06	1538.021
1764	4503416.11	8578354.10	1538.134
1765	4503409.42	8578363.82	1537.800
1766	4503411.79	8578365.73	1537.696
1767	4503407.23	8578377.41	1538.463
1768	4503406.04	8578376.60	1537.578
1769	4503405.11	8578376.52	1537.347
1770	4503402.07	8578375.06	1537.459
1771	4503400.65	8578374.51	1537.644
1772	4503397.72	8578374.14	1538.019

1773	4503396.50	8578391.45	1536.814
1774	4503399.72	8578392.38	1536.636
1775	4503400.39	8578410.63	1535.570
1776	4503397.13	8578410.84	1535.876
1777	4503400.65	8578428.45	1534.862
1778	4503403.59	8578427.82	1534.915
1779	4503406.98	8578445.12	1533.863
1780	4503403.85	8578445.11	1533.972
1781	4503404.73	8578462.02	1533.190
1782	4503406.80	8578461.34	1533.015
1783	4503410.60	8578460.45	1533.055
1784	4503412.11	8578460.22	1533.046
1785	4503414.54	8578459.15	1534.170
1786	4503415.58	8578476.71	1531.829
1787	4503412.53	8578477.74	1531.995
1788	4503417.39	8578494.31	1530.804
1789	4503420.53	8578493.78	1530.790
1790	4503424.75	8578509.56	1529.775
1791	4503421.67	8578510.18	1529.974
1792	4503424.29	8578524.11	1529.221
1793	4503427.39	8578523.66	1529.214
1794	4503430.30	8578541.14	1528.209
1795	4503427.12	8578541.61	1528.183
1796	4503430.67	8578560.09	1526.121
1797	4503431.29	8578560.06	1526.965
1798	4503432.33	8578559.78	1526.892
1799	4503435.81	8578558.54	1526.921
1800	4503437.36	8578557.71	1527.242
1801	4503440.28	8578556.64	1529.045
1802	4503441.24	8578571.98	1525.712
1803	4503438.42	8578572.83	1525.895
1804	4503444.12	8578588.45	1525.033
1805	4503447.20	8578587.66	1524.933
1806	4503453.67	8578604.21	1523.932
1807	4503450.50	8578605.24	1523.885
1808	4503458.76	8578621.18	1522.840
1809	4503461.77	8578619.35	1522.775
1810	4503467.37	8578627.04	1522.185
1811	4503464.03	8578629.50	1522.179
1812	4503478.09	8578631.62	1522.692
1813	4503476.86	8578632.68	1521.515
1814	4503475.95	8578633.80	1521.293
1815	4503472.65	8578638.08	1521.509
1816	4503472.47	8578638.99	1521.438
1817	4503472.00	8578639.48	1521.084
1818	4503488.37	8578648.59	1520.259
1819	4503490.13	8578646.22	1520.371
1820	4503499.72	8578653.22	1520.099
1821	4503497.71	8578655.70	1519.811
1822	4503507.02	8578663.04	1518.832
1823	4503509.02	8578661.27	1518.948
1824	4503521.19	8578673.19	1518.468
1825	4503517.50	8578674.95	1518.081
1826	4503526.79	8578687.59	1516.985
1827	4503527.44	8578687.09	1517.342

1828	4503527.69	8578686.74	1517.252
1829	4503530.47	8578683.63	1517.527
1830	4503531.26	8578682.91	1517.585
1831	4503531.80	8578682.27	1519.178
1832	4503540.52	8578696.63	1516.284
1833	4503537.58	8578697.98	1516.209
1834	4503544.29	8578713.21	1515.392
1835	4503547.70	8578711.84	1515.282
1836	4503553.90	8578722.83	1514.619
1837	4503550.73	8578724.32	1514.319
1838	4503559.90	8578742.20	1513.474
1839	4503558.21	8578741.47	1512.849
1840	4503557.04	8578741.17	1512.809
1841	4503552.36	8578741.71	1512.891
1842	4503548.24	8578742.33	1512.896
1843	4503540.67	8578747.91	1512.197
1844	4503546.09	8578751.37	1511.922
1845	4503550.45	8578755.06	1512.440
1846	4503536.26	8578759.79	1511.604
1847	4503535.27	8578756.07	1511.441
1848	4503535.08	8578752.65	1511.748
1849	4503524.92	8578755.64	1510.806
1850	4503523.41	8578758.73	1510.904
1851	4503511.84	8578753.73	1511.184
1852	4503512.37	8578753.16	1510.323
1853	4503512.78	8578752.65	1510.186
1854	4503515.51	8578750.10	1510.269
1855	4503516.02	8578749.13	1510.313
1856	4503517.02	8578747.77	1511.297
1857	4503505.92	8578738.08	1509.378
1858	4503502.60	8578739.90	1509.364
1859	4503496.55	8578729.95	1508.313
1860	4503499.25	8578728.24	1508.151
1861	4503489.55	8578717.29	1507.697
1862	4503487.47	8578720.74	1507.427
1863	4503477.07	8578717.30	1506.683
1864	4503477.62	8578713.86	1506.683
1865	4503461.63	8578710.56	1506.688
1866	4503461.48	8578711.73	1505.858
1867	4503461.25	8578713.38	1505.888
1868	4503460.89	8578717.14	1505.685
1869	4503460.81	8578718.22	1505.799
1870	4503461.84	8578720.21	1505.585
1871	4503445.10	8578713.41	1505.090
1872	4503446.41	8578709.54	1505.194
1873	4503430.04	8578701.63	1504.183
1874	4503427.62	8578705.19	1503.639
1875	4503417.88	8578699.16	1503.289
1876	4503420.10	8578695.98	1503.511
1877	4503408.82	8578682.09	1503.295
1878	4503406.42	8578683.46	1502.089
1879	4503405.53	8578684.50	1502.132
1880	4503403.33	8578687.59	1502.022
1881	4503402.70	8578688.34	1502.006
1882	4503401.89	8578689.15	1501.537

1883	4503394.64	8578679.55	1501.321
1884	4503397.54	8578677.63	1501.411
1885	4503386.79	8578664.39	1500.587
1886	4503383.61	8578666.40	1500.439
1887	4503372.13	8578652.88	1499.354
1888	4503375.47	8578650.74	1499.301
1889	4503365.06	8578637.81	1497.966
1890	4503363.14	8578638.96	1498.120
1891	4503351.05	8578627.06	1496.918
1892	4503351.37	8578626.32	1497.227
1893	4503352.07	8578625.41	1497.140
1894	4503354.24	8578622.50	1497.208
1895	4503355.05	8578621.77	1497.231
1896	4503355.79	8578621.13	1497.975
1897	4503338.66	8578617.60	1496.354
1898	4503338.17	8578620.86	1496.111
1899	4503327.51	8578624.32	1495.647
1900	4503325.13	8578621.00	1495.838
1901	4503309.36	8578630.85	1494.392
1902	4503310.94	8578633.94	1494.414
1903	4503305.75	8578632.20	1494.196
1904	4503306.97	8578637.27	1494.079
1905	4503293.67	8578640.91	1493.469
1906	4503295.68	8578643.69	1493.194
1907	4503289.51	8578650.53	1492.804
1908	4503287.09	8578648.73	1492.965
1909	4503279.39	8578659.33	1494.090
1910	4503280.43	8578660.09	1492.518
1911	4503283.21	8578662.39	1492.510
1912	4503284.34	8578663.52	1492.568
1913	4503285.88	8578664.22	1491.238
1914	4503275.45	8578670.25	1491.868
1915	4503272.63	8578666.58	1491.727
1916	4503263.25	8578670.02	1491.225
1917	4503263.95	8578674.38	1491.005
1918	4503245.58	8578674.32	1490.078
1919	4503246.25	8578669.89	1490.352
1920	4503232.57	8578670.95	1489.828
1921	4503233.57	8578674.49	1489.437
1922	4503218.86	8578671.82	1490.048
1923	4503219.43	8578673.02	1488.741
1924	4503219.74	8578673.95	1489.028
1925	4503220.15	8578674.53	1489.007
1926	4503220.98	8578677.86	1488.678
1927	4503221.27	8578678.64	1488.901
1928	4503221.35	8578680.62	1487.784
1929	4503203.84	8578683.15	1487.599
1930	4503203.06	8578679.21	1487.696
1931	4503185.75	8578684.48	1486.597
1932	4503186.58	8578688.13	1486.469
1933	4503167.32	8578695.02	1485.013
1934	4503166.25	8578691.21	1485.050
1935	4503149.20	8578696.23	1485.575
1936	4503149.66	8578697.25	1483.936
1937	4503149.76	8578697.54	1484.387
1938	4503149.92	8578697.94	1484.409
1939	4503151.80	8578701.53	1484.304
1940	4503152.92	8578702.27	1484.472
1941	4503153.58	8578702.93	1483.564
1942	4503136.09	8578708.34	1483.320
1943	4503135.07	8578704.89	1483.178
1944	4503109.12	8578711.56	1481.909
1945	4503109.43	8578714.74	1481.715
1946	4503093.09	8578719.46	1480.828
1947	4503092.34	8578716.34	1480.982
1948	4503081.78	8578715.20	1482.180
1949	4503082.02	8578716.59	1480.754
1950	4503081.76	8578717.37	1480.611
1951	4503081.39	8578721.89	1480.557
1952	4503081.23	8578723.56	1480.758
1953	4503081.12	8578724.96	1479.736
1954	4503063.42	8578716.81	1479.790
1955	4503064.83	8578713.94	1479.833
1956	4503049.19	8578707.02	1479.516
1957	4503047.83	8578710.03	1479.565
1958	4503030.11	8578702.88	1479.008
1959	4503031.54	8578699.90	1479.194
1960	4503019.34	8578696.79	1479.471
1961	4503018.24	8578699.79	1479.537
1962	4503003.29	8578698.40	1479.233
1963	4503003.78	8578697.44	1479.772
1964	4503004.11	8578696.91	1479.858
1965	4503004.73	8578693.32	1479.804
1966	4503004.75	8578692.37	1479.889
1967	4503004.83	8578691.84	1479.657
1968	4503006.33	8578688.56	1480.895
1969	4502986.68	8578689.32	1479.619
1970	4502985.62	8578693.09	1479.487
1971	4502970.20	8578692.12	1479.136
1972	4502970.11	8578688.66	1479.357
1973	4502953.86	8578693.73	1478.760
1974	4502954.72	8578696.61	1478.761
1975	4502938.69	8578703.45	1478.650
1976	4502937.69	8578700.80	1478.786
1977	4502923.43	8578708.56	1478.805
1978	4502925.60	8578710.70	1478.896
1979	4502910.86	8578722.91	1478.222
1980	4502910.44	8578721.56	1478.675
1981	4502909.63	8578717.14	1478.859
1982	4502909.12	8578713.48	1478.902
1983	4502908.82	8578712.62	1478.951
1984	4502908.58	8578711.43	1480.090
1985	4502893.19	8578719.20	1478.830
1986	4502893.38	8578716.05	1478.699
1987	4502875.65	8578716.79	1478.528
1988	4502875.39	8578719.86	1478.310
1989	4502857.96	8578719.08	1478.308
1990	4502858.79	8578721.85	1478.399
1991	4502845.04	8578727.29	1478.877
1992	4502843.83	8578724.75	1478.821

1993	4502827.92	8578730.92	1479.923
1994	4502828.65	8578732.83	1478.739
1995	4502829.32	8578736.85	1478.787
1996	4502830.09	8578738.22	1479.498
1997	4502831.20	8578740.95	1479.533
1998	4502812.65	8578745.83	1479.184
1999	4502811.47	8578742.43	1479.224
2000	4502802.35	8578746.54	1478.630
2001	4502805.40	8578749.38	1478.741
2002	4502793.77	8578751.71	1479.101
2003	4502795.16	8578754.75	1478.865
2004	4502780.94	8578765.46	1477.988
2005	4502780.88	8578764.44	1478.530
2006	4502780.36	8578763.19	1478.620
2007	4502778.47	8578760.17	1478.549
2008	4502778.23	8578759.40	1478.625
2009	4502777.74	8578758.63	1479.040
2010	4502761.01	8578769.68	1477.945
2011	4502762.40	8578772.29	1477.867
2012	4502747.39	8578781.28	1478.474
2013	4502745.57	8578778.38	1478.385
2014	4502750.59	8578770.91	1478.141
2015	4502748.72	8578769.30	1478.272
2016	4502738.84	8578782.77	1478.648
2017	4502732.50	8578794.23	1479.209
2018	4502731.98	8578793.02	1478.957
2019	4502731.28	8578792.06	1478.872
2020	4502729.04	8578789.46	1478.870
2021	4502728.70	8578788.74	1479.028
2022	4502728.05	8578787.44	1480.829
2023	4502714.97	8578798.45	1478.820
2024	4502716.73	8578802.03	1478.766
2025	4502703.11	8578808.89	1478.115
2026	4502702.11	8578805.74	1478.062
2027	4502685.69	8578812.40	1477.679
2028	4502686.81	8578815.29	1477.557
2029	4502670.13	8578823.17	1477.047
2030	4502669.02	8578819.80	1477.011
2031	4502652.50	8578821.88	1477.378
2032	4502653.58	8578824.23	1475.842
2033	4502653.72	8578824.67	1476.105
2034	4502653.90	8578825.09	1476.093
2035	4502655.70	8578828.92	1475.968
2036	4502655.84	8578830.92	1476.412
2037	4502639.26	8578831.69	1475.302
2038	4502640.44	8578834.72	1475.110
2039	4502627.99	8578842.28	1474.350
2040	4502626.25	8578840.18	1474.425
2041	4502619.34	8578850.58	1474.140
2042	4502617.14	8578848.50	1474.282
2043	4502609.94	8578858.93	1473.564
2044	4502612.64	8578860.44	1473.586
2045	4502607.96	8578876.85	1472.951
2046	4502606.13	8578875.72	1472.949
2047	4502602.81	8578874.34	1473.124

2048	4502602.04	8578874.07	1473.181
2049	4502601.61	8578873.72	1472.761
2050	4502600.00	8578872.99	1474.379
2051	4502595.97	8578890.23	1472.471
2052	4502599.47	8578891.92	1472.348
2053	4502591.70	8578908.14	1471.503
2054	4502588.49	8578905.27	1471.449
2055	4502579.64	8578918.88	1471.026
2056	4502581.85	8578921.48	1471.048
2057	4502568.94	8578927.75	1470.292
2058	4502570.91	8578930.37	1470.262
2059	4502552.97	8578934.66	1470.116
2060	4502553.92	8578935.91	1468.846
2061	4502553.95	8578936.87	1469.114
2062	4502556.27	8578939.77	1468.828
2063	4502556.93	8578940.67	1468.944
2064	4502559.06	8578941.18	1468.583
2065	4502545.26	8578947.89	1468.346
2066	4502543.27	8578945.16	1468.435
2067	4502530.13	8578956.27	1467.598
2068	4502532.33	8578958.98	1467.362
2069	4502520.07	8578969.97	1466.783
2070	4502517.62	8578967.26	1467.120
2071	4502504.64	8578975.95	1468.449
2072	4502503.55	8578979.68	1466.403
2073	4502503.92	8578979.86	1466.546
2074	4502504.27	8578980.45	1466.422
2075	4502506.44	8578983.21	1466.416
2076	4502508.95	8578983.80	1467.037
2077	4502496.34	8578991.59	1466.132
2078	4502494.42	8578989.10	1466.104
2079	4502480.71	8578999.25	1465.653
2080	4502482.19	8579001.67	1465.547
2081	4502465.97	8579015.13	1464.465
2082	4502463.33	8579013.13	1464.605
2083	4502451.74	8579022.80	1463.745
2084	4502453.41	8579025.38	1463.686
2085	4502442.29	8579037.06	1463.894
2086	4502440.74	8579035.22	1463.080
2087	4502438.74	8579032.38	1463.138
2088	4502438.38	8579031.98	1462.957
2089	4502436.03	8579032.29	1465.234
2090	4502426.51	8579043.06	1462.430
2091	4502428.43	8579045.87	1462.230
2092	4502429.26	8579050.91	1462.273
2093	4502426.65	8579052.50	1462.167
2094	4502425.10	8579048.81	1462.167
2095	4502410.42	8579059.48	1461.430
2096	4502408.40	8579056.63	1461.458
2097	4502394.21	8579065.91	1460.580
2098	4502395.19	8579069.26	1460.573
2099	4502382.92	8579067.75	1459.776
2100	4502383.43	8579072.27	1459.932
2101	4502368.48	8579067.60	1459.221
2102	4502370.74	8579064.75	1459.230

2103	4502363.26	8579055.74	1458.885
2104	4502362.76	8579056.81	1458.997
2105	4502362.51	8579057.46	1458.447
2106	4502362.27	8579057.84	1458.800
2107	4502361.86	8579058.31	1458.751
2108	4502359.61	8579061.22	1458.700
2109	4502359.19	8579061.84	1458.546
2110	4502358.74	8579062.45	1458.330
2111	4502346.66	8579049.32	1457.868
2112	4502348.62	8579047.46	1458.031
2113	4502336.01	8579036.16	1457.409
2114	4502334.11	8579038.34	1457.210
2115	4502320.63	8579026.71	1456.387
2116	4502323.00	8579025.02	1456.536
2117	4502308.23	8579012.76	1456.094
2118	4502306.28	8579015.16	1455.959
2119	4502292.12	8579006.96	1455.555
2120	4502292.97	8579005.87	1455.354
2121	4502294.24	8579003.71	1455.461
2122	4502294.94	8579002.20	1455.526
2123	4502296.24	8579000.19	1456.945
2124	4502279.13	8578994.66	1455.165
2125	4502277.58	8578996.67	1455.121
2126	4502262.00	8578987.34	1454.660
2127	4502262.72	8578983.93	1454.728
2128	4502248.96	8578982.89	1454.195
2129	4502249.50	8578979.63	1454.407
2130	4502232.57	8578980.12	1453.938
2131	4502232.45	8578983.25	1453.695
2132	4502215.50	8578985.96	1453.416
2133	4502215.46	8578985.13	1453.294
2134	4502215.47	8578981.77	1453.570
2135	4502215.46	8578981.15	1453.511
2136	4502215.48	8578980.69	1453.382
2137	4502215.51	8578978.39	1455.039
2138	4502198.87	8578984.45	1452.865
2139	4502199.51	8578987.05	1452.979
2140	4502180.25	8578990.05	1452.375
2141	4502180.19	8578987.16	1452.578
2142	4502161.29	8578989.92	1452.228
2143	4502162.05	8578993.01	1452.183
2144	4502144.65	8578995.77	1451.373
2145	4502143.90	8578992.33	1451.566
2146	4502127.50	8578992.85	1451.828
2147	4502127.99	8578994.05	1450.829
2148	4502127.93	8578994.64	1450.855
2149	4502128.26	8578999.20	1450.833
2150	4502128.29	8579000.95	1450.911
2151	4502128.39	8579002.02	1450.504
2152	4502110.34	8578995.40	1450.302
2153	4502109.62	8578998.38	1450.207
2154	4502093.39	8578995.67	1449.869
2155	4502093.48	8578998.52	1449.703
2156	4502076.85	8579000.93	1448.935
2157	4502076.64	8578998.16	1449.182

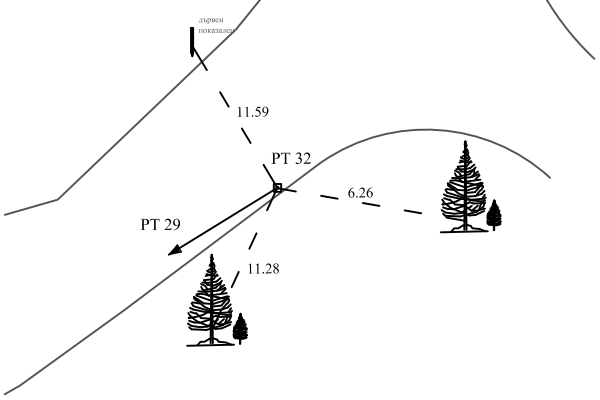
2158	4502058.18	8578999.38	1449.091
2159	4502058.85	8579000.94	1448.326
2160	4502059.03	8579001.75	1448.560
2161	4502059.36	8579002.56	1448.425
2162	4502060.14	8579005.52	1448.380
2163	4502060.39	8579006.46	1448.293
2164	4502060.64	8579006.93	1447.906
2165	4502043.10	8579011.17	1447.814
2166	4502042.48	8579007.62	1447.886
2167	4502029.41	8579011.23	1447.387
2168	4502029.79	8579014.35	1447.254
2169	4502013.46	8579016.27	1446.758
2170	4502013.42	8579013.49	1446.862
2171	4501996.63	8579015.39	1446.607
2172	4501996.79	8579018.32	1446.469
2173	4501980.34	8579023.53	1445.525
2174	4501980.33	8579023.00	1446.164
2175	4501980.22	8579022.14	1446.226
2176	4501979.54	8579019.53	1446.221
2177	4501978.27	8579017.63	1446.397
2178	4501977.60	8579017.13	1447.174
2179	4501961.23	8579025.63	1445.843
2180	4501962.18	8579028.92	1445.856
2181	4501945.18	8579034.70	1445.533
2182	4501944.46	8579031.75	1445.515
2183	4501927.99	8579037.10	1445.366
2184	4501928.51	8579039.85	1445.330
2185	4501911.45	8579045.51	1445.199
2186	4501910.42	8579042.47	1445.241
2187	4501893.74	8579045.73	1445.484
2188	4501894.34	8579047.08	1445.017
2189	4501894.81	8579048.52	1445.026
2190	4501895.93	8579051.20	1445.051
2191	4501896.54	8579052.13	1444.992
2192	4501896.91	8579052.75	1444.797
2193	4501879.61	8579057.43	1444.870
2194	4501878.73	8579054.96	1444.866
2195	4501860.53	8579059.94	1444.736
2196	4501860.87	8579063.31	1444.769
2197	4501843.32	8579064.56	1444.931
2198	4501843.37	8579061.69	1444.910
2199	4501825.68	8579061.90	1445.796
2200	4501825.55	8579064.84	1445.759
2201	4501807.12	8579065.92	1447.050
2202	4501806.71	8579063.29	1447.113
2203	4501790.67	8579068.16	1447.260
2204	4501790.23	8579065.54	1447.376
2205	4501779.24	8579067.81	1447.225
2206	4501765.78	8579068.81	1447.088
2207	4501765.12	8579071.17	1446.911
2208	4501770.37	8579070.98	1446.794
2209	4501771.18	8579073.63	1446.776
2210	4501756.73	8579081.48	1445.602
2211	4501755.52	8579079.10	1445.691
2212	4501754.68	8579076.37	1445.814

2213	4501754.15	8579074.99	1446.208
2214	4501737.49	8579079.97	1444.923
2215	4501737.55	8579082.78	1444.904
2216	4501720.48	8579084.70	1444.349
2217	4501720.30	8579082.04	1444.379
2218	4501704.50	8579084.37	1443.677
2219	4501705.17	8579087.54	1443.470
2220	4501690.43	8579091.16	1442.533
2221	4501689.39	8579088.06	1442.427
2222	4501673.05	8579087.98	1440.959
2223	4501676.18	8579092.66	1441.090
2224	4501676.49	8579093.65	1440.530
2225	4501677.24	8579096.98	1440.432
2226	4501678.68	8579101.85	1440.364
2227	4501665.95	8579100.85	1439.705
2228	4501665.47	8579097.77	1439.855
2229	4501649.52	8579099.37	1438.930
2230	4501649.75	8579102.50	1438.824
2231	4501632.87	8579106.87	1438.510
2232	4501632.77	8579105.16	1438.738
2233	4501632.91	8579103.56	1438.422
2234	4501633.33	8579099.95	1438.508
2235	4501633.26	8579097.44	1438.953
2236	4501633.03	8579096.19	1438.686
2237	4501633.94	8579087.94	1438.580
2238	4501632.08	8579085.98	1438.480
2239	4501620.55	8579100.64	1437.774
2240	4501613.48	8579101.83	1437.135
2241	4501613.47	8579105.74	1437.198
2242	4501603.75	8579103.20	1436.708
2243	4501603.03	8579106.79	1436.734
2244	4501568.18	8579104.22	1434.869
2245	4501568.09	8579101.74	1434.861
2246	4501597.25	8579113.38	1436.636
2247	4501595.50	8579110.41	1436.648
2248	4501585.18	8579127.41	1436.273
2249	4501581.88	8579127.91	1436.029
2250	4501586.83	8579131.08	1436.033
2251	4501586.49	8579134.54	1435.709
2252	4501593.37	8579137.81	1435.321
2253	4501594.77	8579135.28	1435.123
2254	4501583.15	8579136.22	1435.632
2255	4501580.16	8579136.82	1435.804
2256	4501584.99	8579152.11	1432.489
2257	4501587.99	8579152.41	1432.324
2258	4501588.95	8579167.28	1428.951
2259	4501586.23	8579167.31	1429.264
2260	4501584.41	8579184.09	1426.557
2261	4501587.30	8579184.60	1426.548
2262	4501584.27	8579201.28	1424.460
2263	4501581.63	8579200.09	1424.482
2264	4501635.06	8579147.23	1435.036
2265	4501636.52	8579144.95	1435.038
2266	4501575.14	8579213.71	1423.585
2267	4501577.33	8579214.52	1422.872

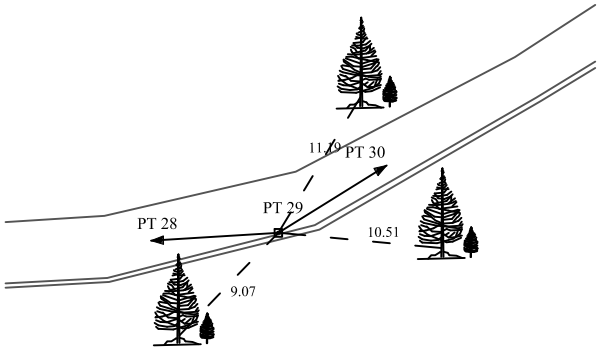
2268	4501580.24	8579215.46	1422.685
2269	4501590.65	8579209.99	1423.255
2270	4501591.44	8579212.56	1423.033
2271	4501606.23	8579209.04	1423.519
2272	4501606.02	8579206.66	1423.644
2273	4501624.90	8579204.27	1424.410
2274	4501624.28	8579201.75	1424.200
2275	4501641.81	8579195.43	1426.318
2276	4501641.95	8579197.62	1426.212
2277	4501577.94	8579219.84	1422.271
2278	4501572.21	8579233.96	1420.639
2279	4501568.68	8579233.84	1420.706
2280	4501564.91	8579249.40	1420.331
2281	4501566.60	8579249.60	1419.507
2282	4501570.36	8579250.32	1419.498
2283	4501572.67	8579251.29	1419.100
2284	4501565.55	8579263.87	1418.323
2285	4501562.28	8579262.63	1417.956
2286	4501552.43	8579278.80	1415.897
2287	4501554.60	8579281.95	1416.061
2288	4501545.58	8579294.32	1414.694
2289	4501543.71	8579291.34	1414.783
2290	4501541.26	8579289.09	1414.659
2291	4501540.57	8579288.69	1415.636
2292	4501533.14	8579296.02	1414.260
2293	4501535.66	8579298.16	1414.047
2294	4501521.61	8579312.30	1413.292
2295	4501524.68	8579314.48	1413.188
2296	4501518.57	8579337.26	1412.688
2297	4501515.02	8579335.22	1411.959
2298	4501512.19	8579334.17	1411.769
2299	4501508.51	8579332.67	1411.519
2300	4501509.46	8579342.83	1411.359
2301	4501511.94	8579344.47	1411.544
2302	4501511.04	8579360.24	1410.018
2303	4501507.33	8579358.48	1409.978
2304	4501504.28	8579362.48	1409.302
2305	4501507.44	8579364.48	1409.555
2306	4501508.96	8579371.84	1408.804
2307	4501503.96	8579368.20	1408.870
2308	4501499.37	8579365.08	1408.389
2309	4501496.92	8579424.52	1401.603
2310	4501494.16	8579424.52	1401.726
2311	4501490.59	8579424.76	1401.573
2312	4501485.92	8579424.81	1401.676
2313	4501486.65	8579414.50	1402.113
2314	4501488.40	8579411.08	1402.546
2315	4501485.44	8579403.18	1403.851
2316	4501482.36	8579404.51	1403.821
2317	4501478.53	8579392.52	1404.399
2318	4501481.52	8579391.63	1404.638
2319	4501482.82	8579387.06	1405.766
2320	4501481.52	8579386.77	1404.748
2321	4501478.09	8579386.58	1404.612
2322	4501474.65	8579386.06	1404.066

2323	4501479.10	8579381.45	1404.825
2324	4501482.64	8579382.80	1404.933
2325	4501484.87	8579379.55	1405.288
2326	4501482.36	8579376.15	1405.240

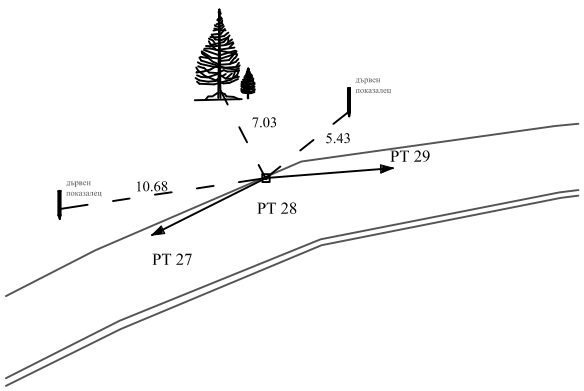
РТ 32
стабилизирана с метална тръба



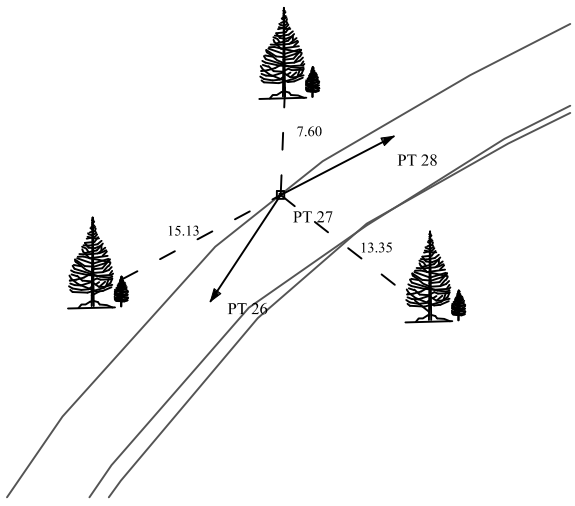
РТ 29
стабилизирана с метална тръба



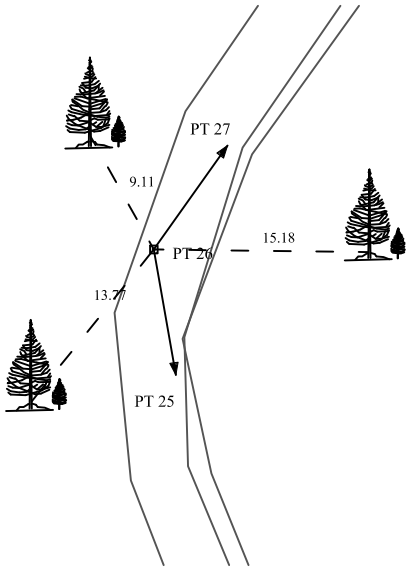
РТ 28
стабилизирана върху камък



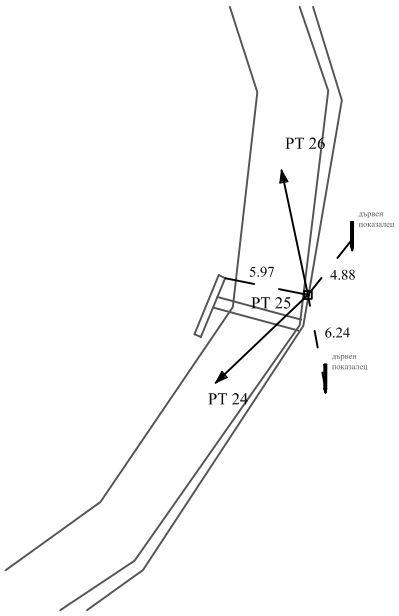
РТ 27
стабилизирана с метална тръба



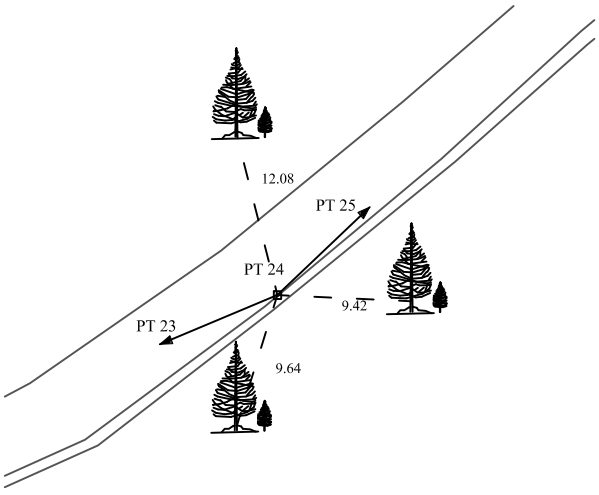
РТ 26
стабилизирана върху камък



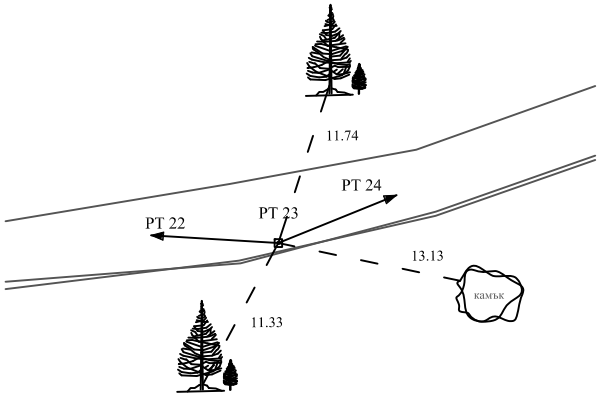
РТ 25
стабилизирана с метална тръба



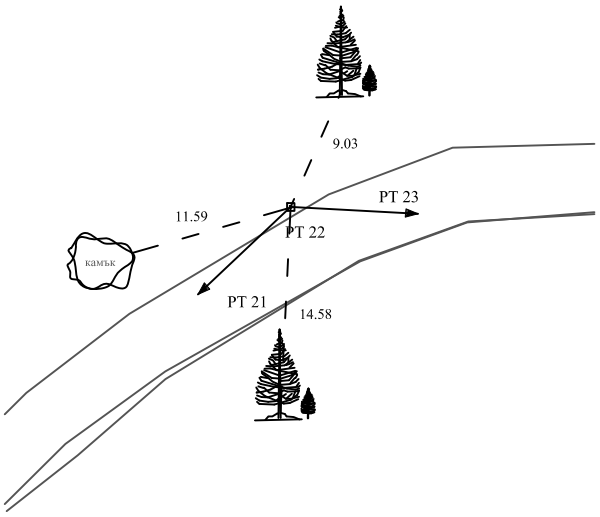
РТ 24
стабилизирана с метална тръба



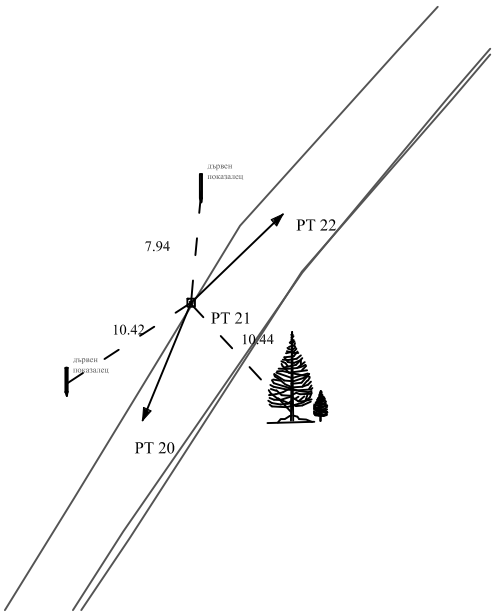
РТ 23
стабилизирана върху камък



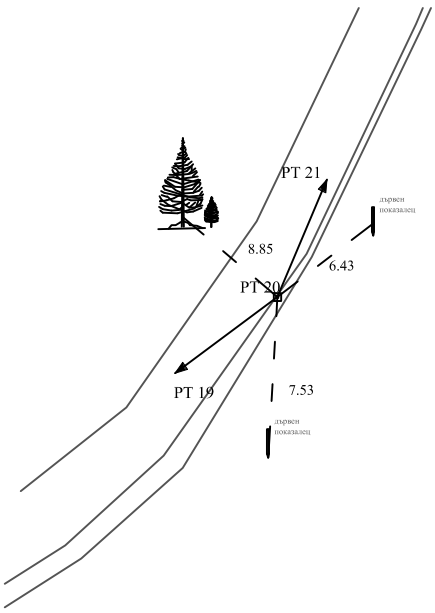
РТ 22
стабилизирана с метална тръба



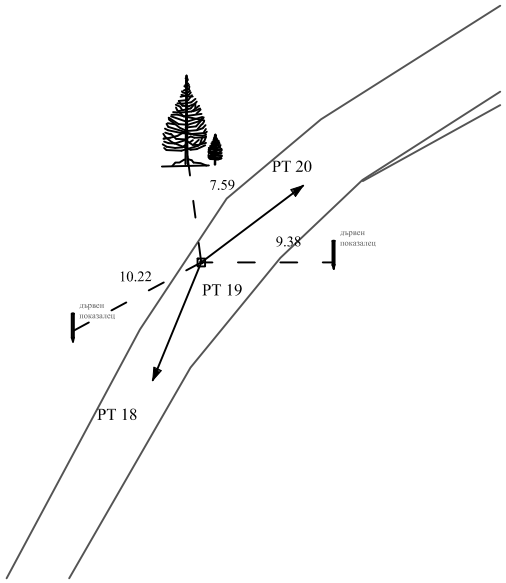
РТ 21
стабилизирана с метална тръба



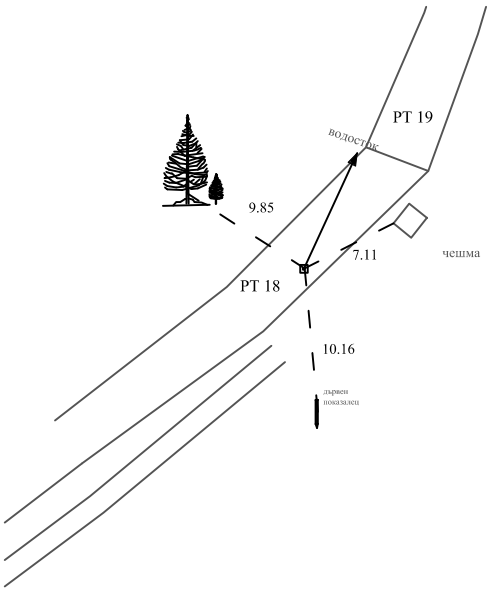
РТ 20
стабилизирана върху камък



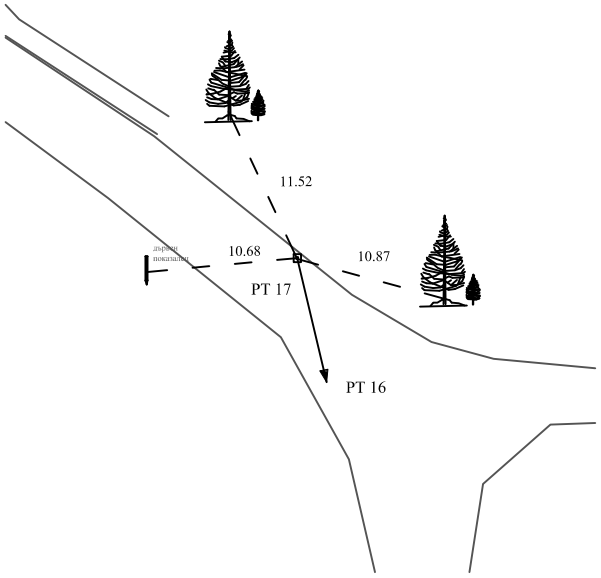
РТ 19
стабилизирана върху камък



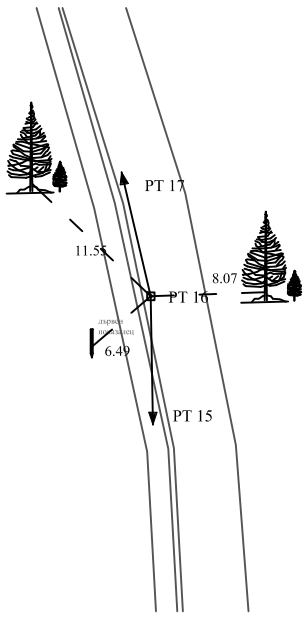
РТ 18
стабилизирана върху камък



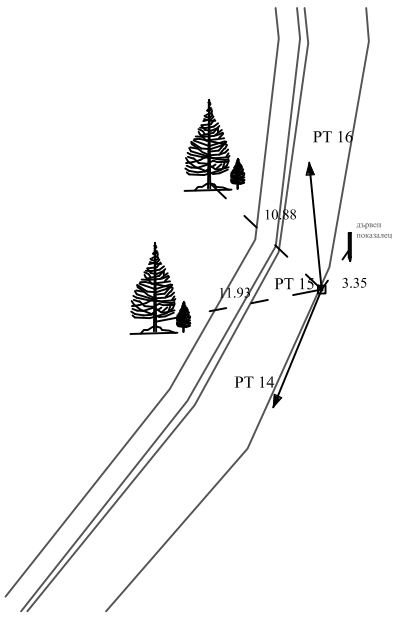
РТ 17
стабилизирана върху камък



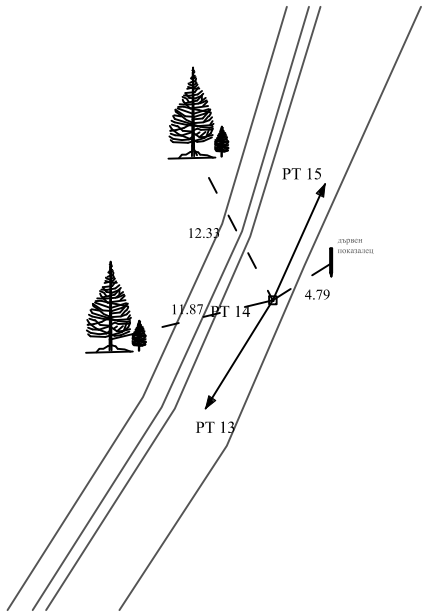
РТ 16
стабилизирана върху камък



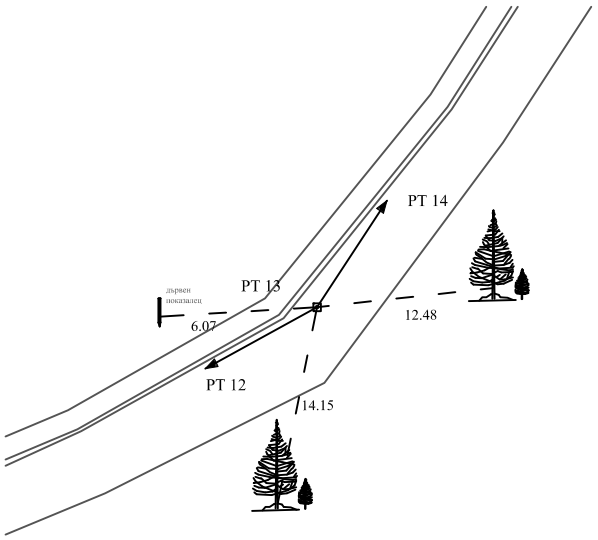
РТ 15
стабилизирана с метална тръба



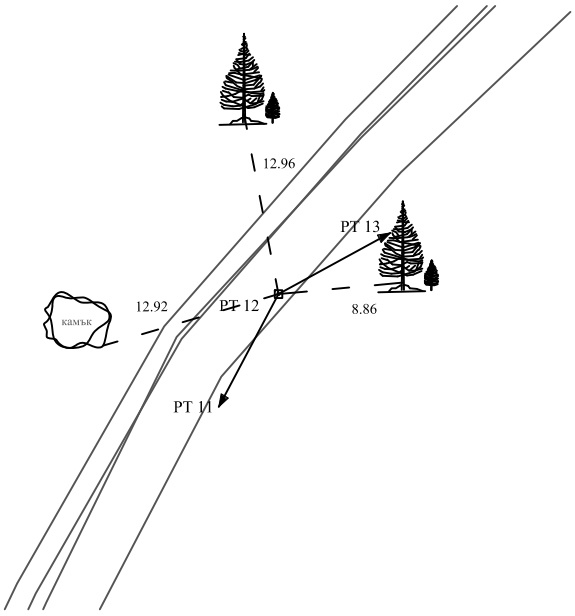
РТ 14
стабилизирана върху камък



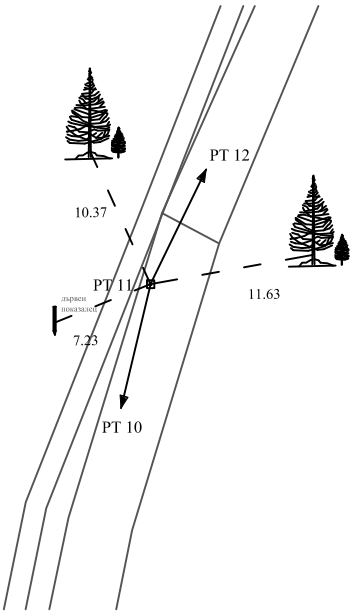
РТ 13
стабилизирана върху камък



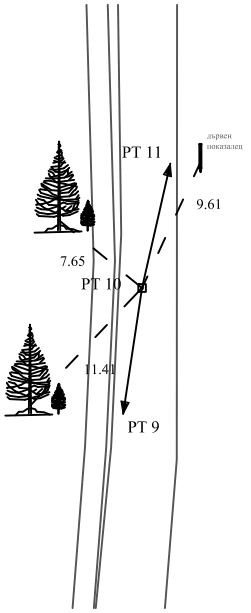
РТ 12
стабилизирана с метална тръба



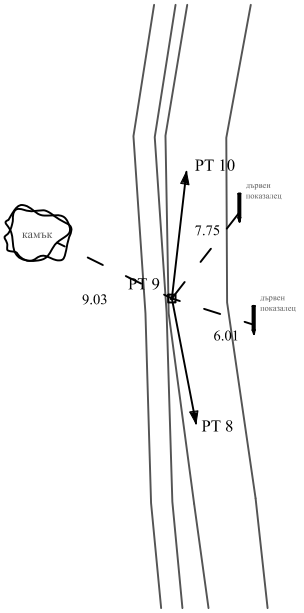
РТ 11
стабилизирана с метална тръба



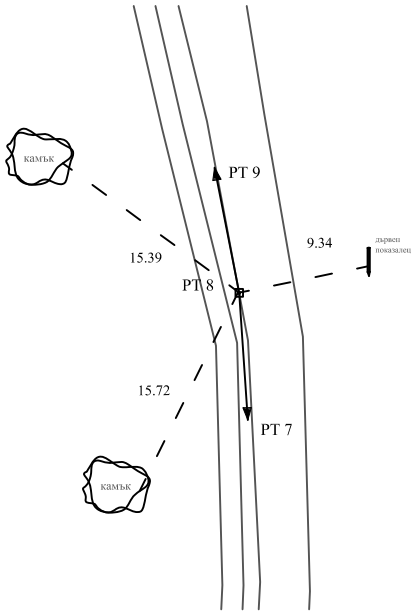
РТ 10
стабилизирана върху камък



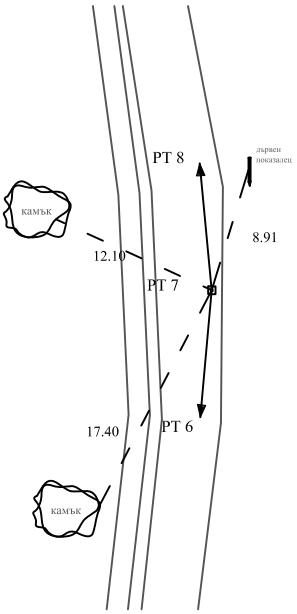
РТ 9
стабилизирана с метална тръба



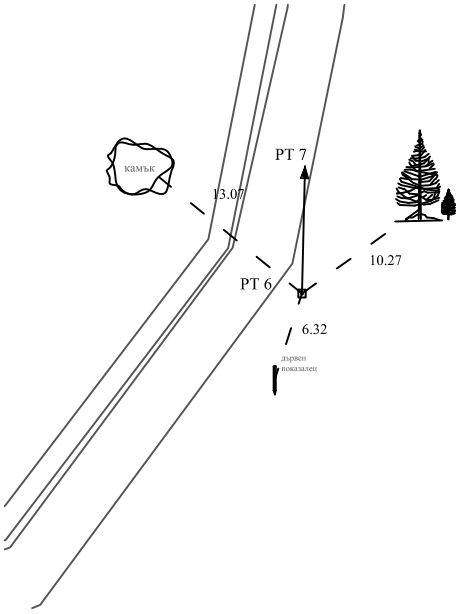
РТ 8
стабилизирана върху камък



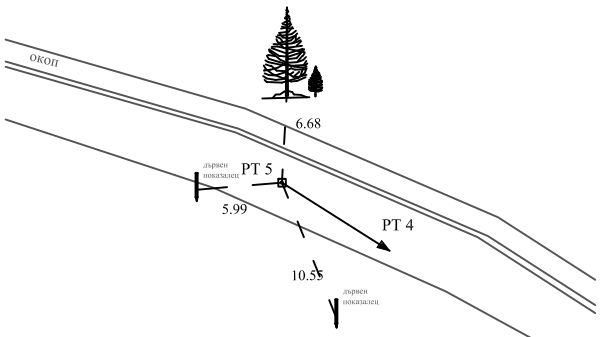
РТ 7
стабилизирана върху камък



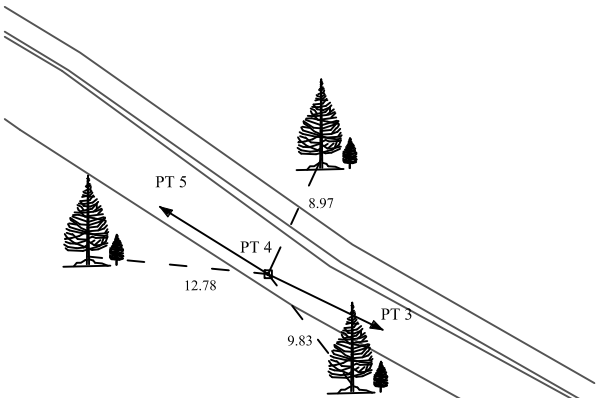
РТ 6
стабилизирана с метална тръба



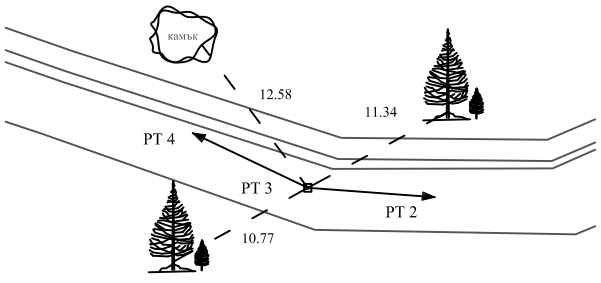
РТ 5
стабилизирана върху камък

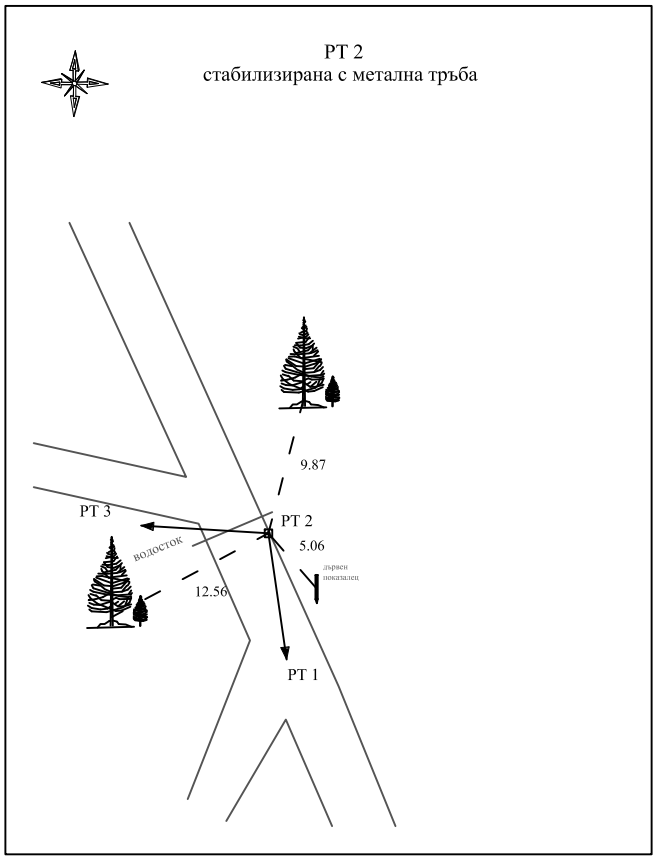


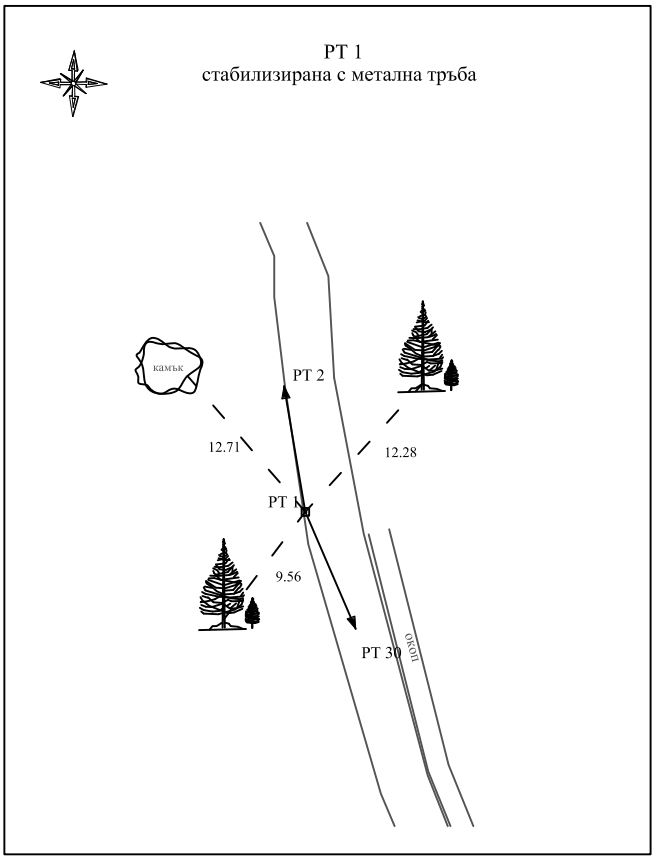
РТ 4
стабилизирана с метална тръба

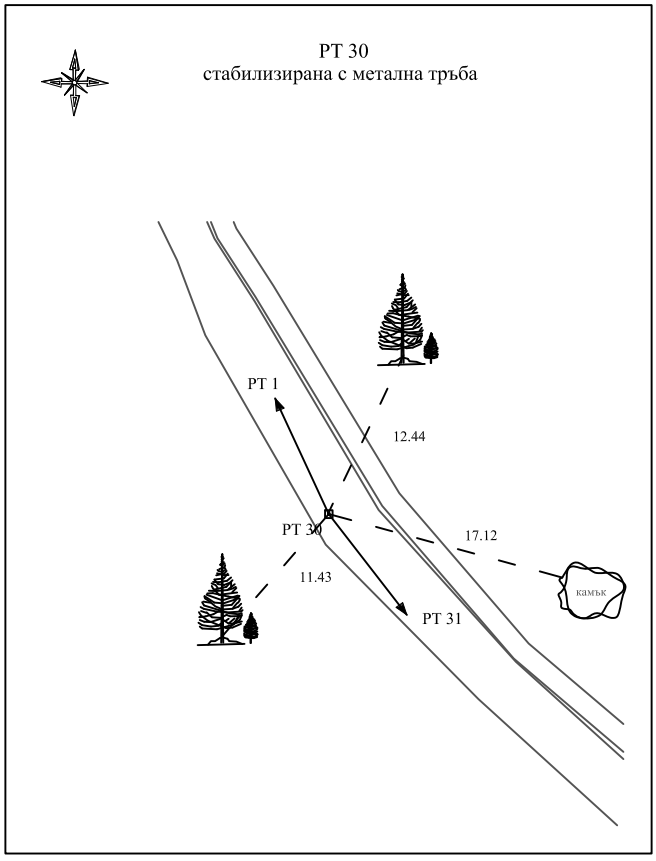


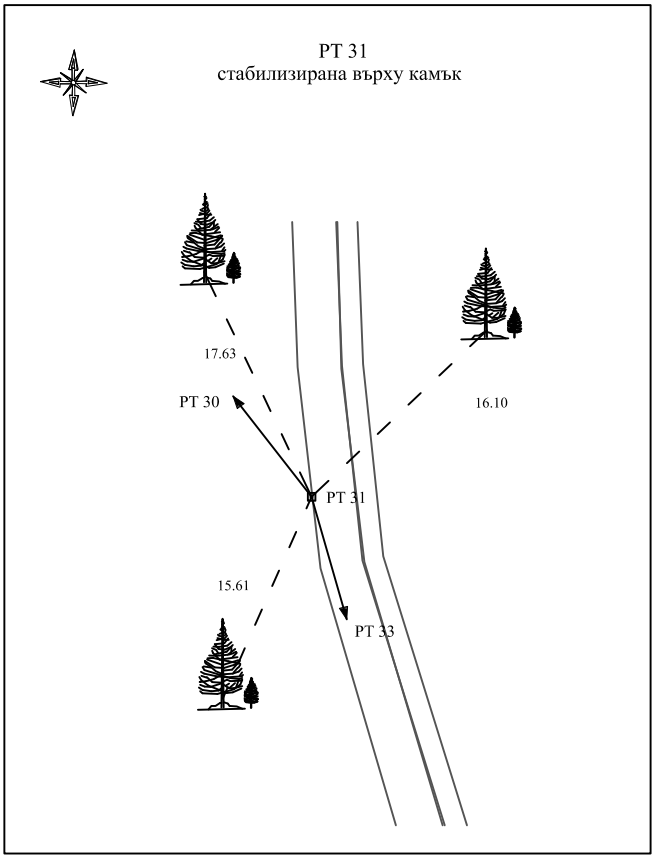
РТ 3
стабилизирана с метална тръба



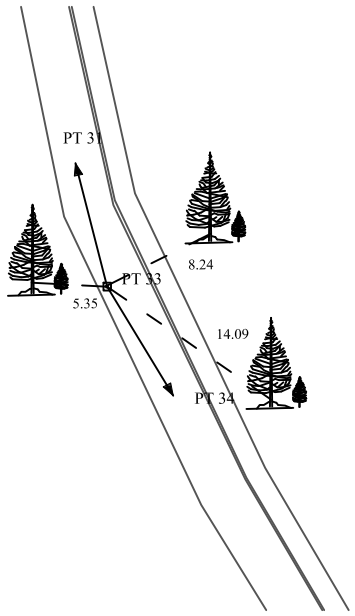

РТ 2
стабилизирана с метална тръба
9.87
РТ 3
РТ 2
5.06
ВОДОСТОК
дървен показалец
12.56
РТ 1


РТ 1
стабилизирана с метална тръба
камък
РТ 2
12.71
12.28
РТ 1
9.56
РТ 30
ПЪТЯ

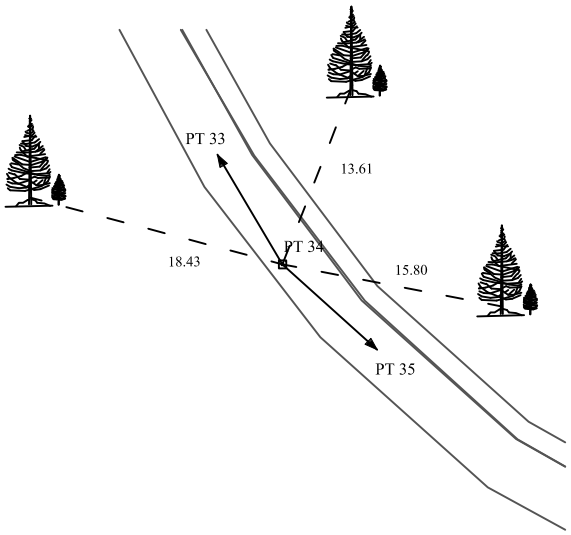

РТ 30
стабилизирана с метална тръба
РТ 1
12.44
РТ 30
17.12
11.43
камък
РТ 31


РТ 31
стабилизирана върху камък
17.63
РТ 30
16.10
РТ 31
15.61
РТ 33

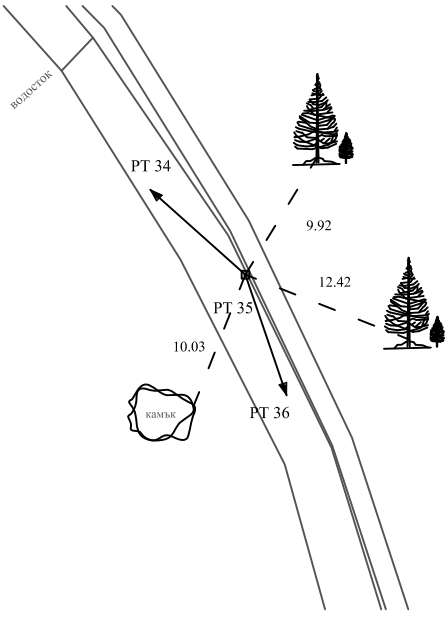
РТ 33
стабилизирана с метална тръба



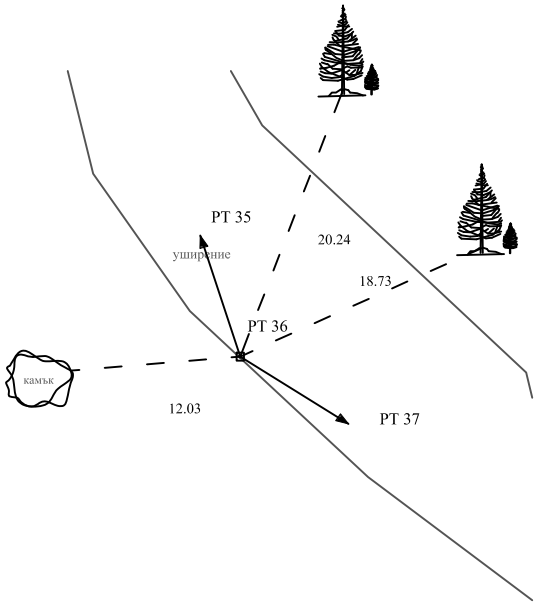
РТ 34
стабилизирана върху камък



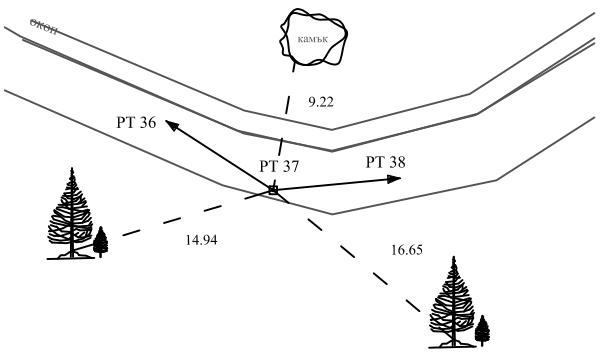
РТ 35
стабилизирана върху камък



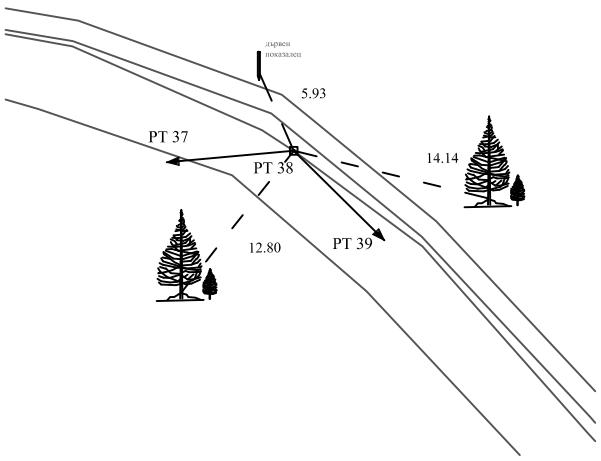
РТ 36
стабилизирана с метална тръба



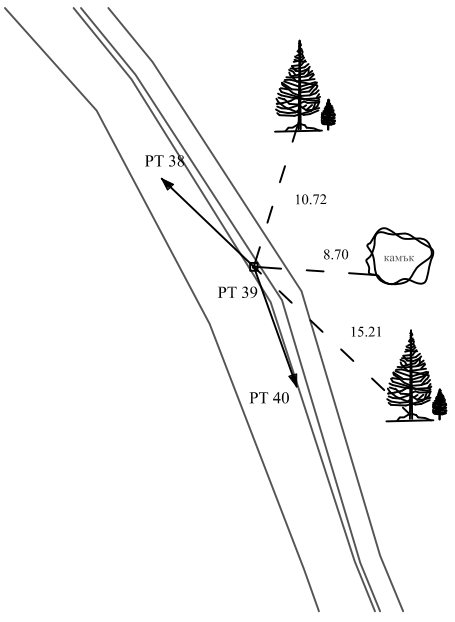
РТ 37
стабилизирана с метална тръба



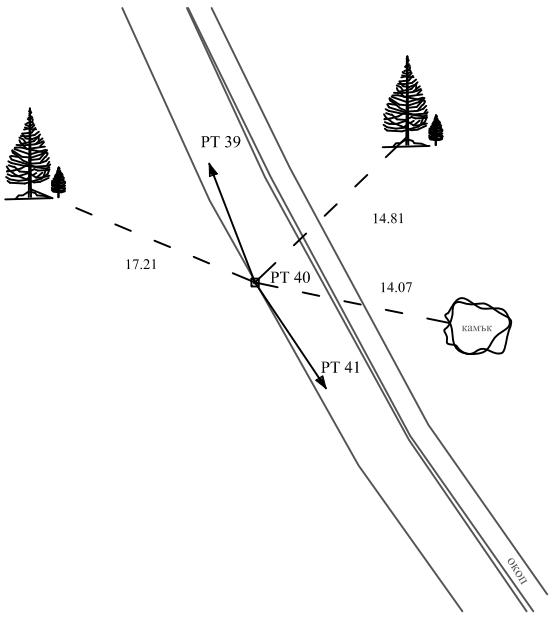
РТ 38
стабилизирана с метална тръба



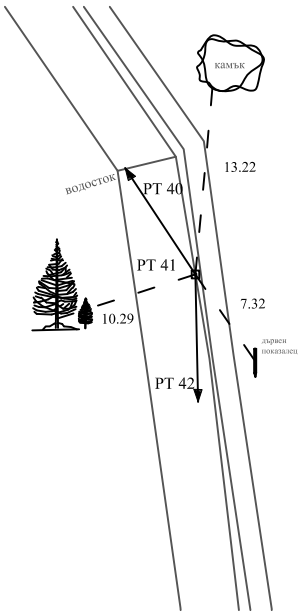
РТ 39
стабилизирана с метална тръба



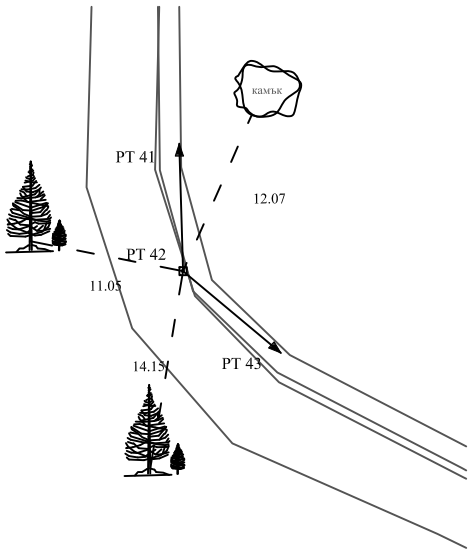
РТ 40
стабилизирана върху камък



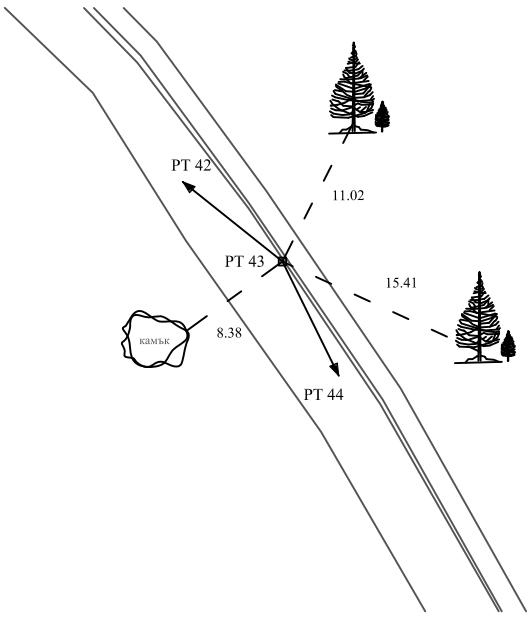
РТ 41
стабилизирана с метална тръба



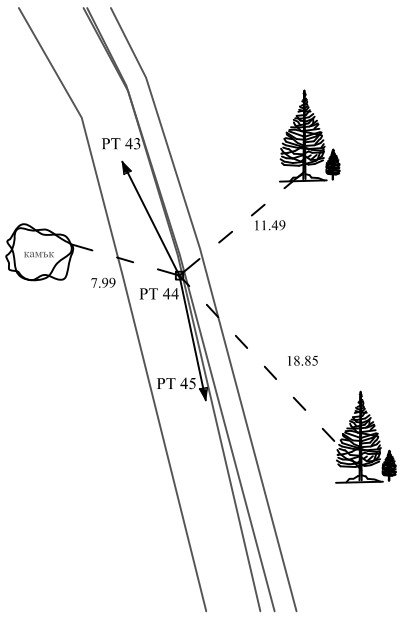
РТ 42
стабилизирана със стоманен пирон



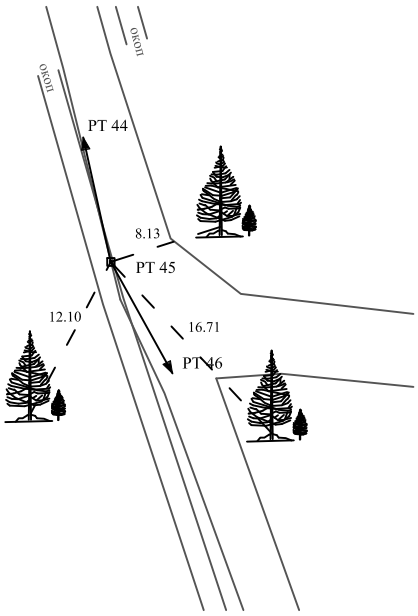
РТ 43
стабилизирана с метална тръба



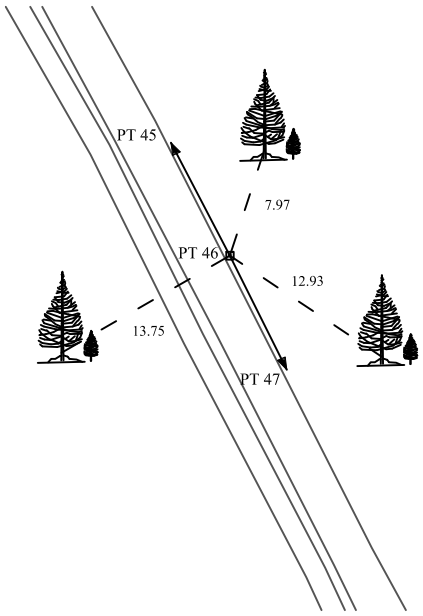
РТ 44
стабилизирана с метална тръба



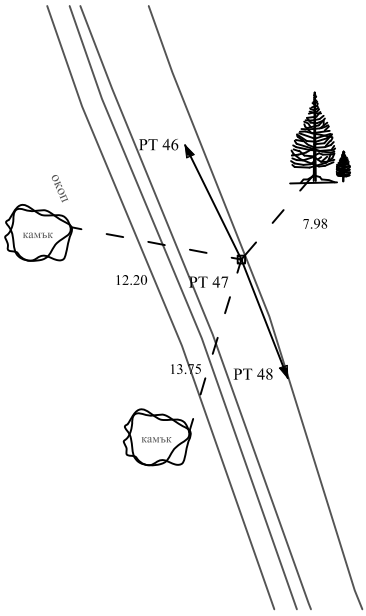
РТ 45
стабилизирана върху камък



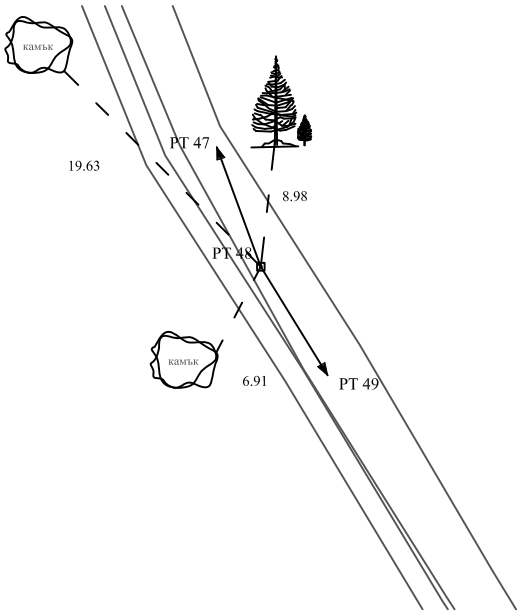
РТ 46
стабилизирана с метална тръба



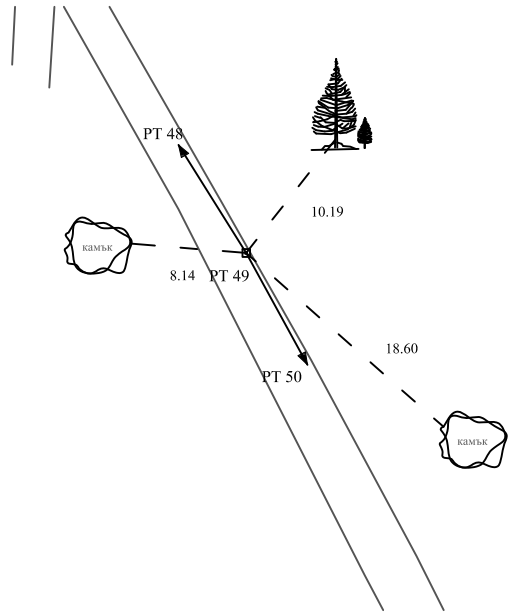
РТ 47
стабилизирана с метална тръба



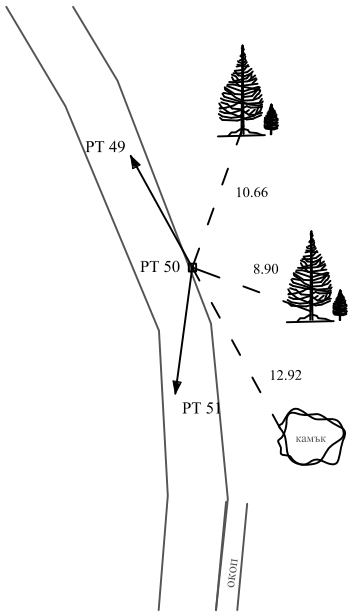
РТ 48
стабилизирана със стоманен пирон



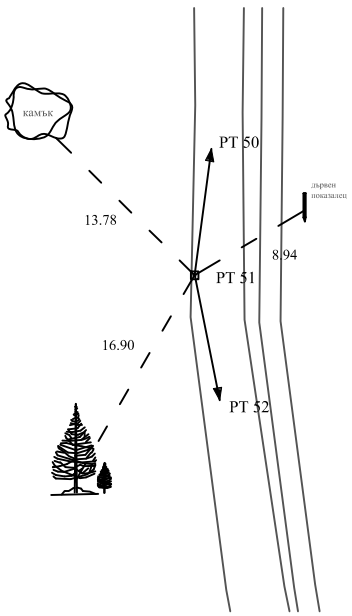
РТ 49
стабилизирана със стоманен пирон



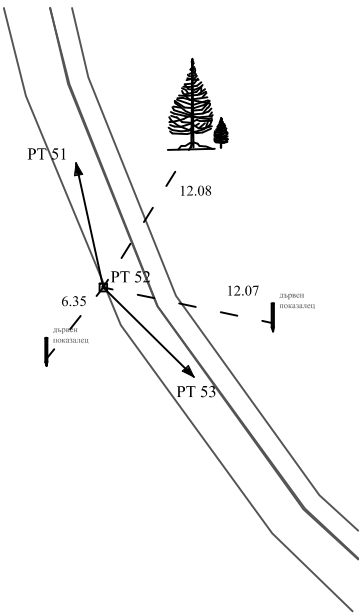
РТ 50
стабилизирана със стоманен пирон



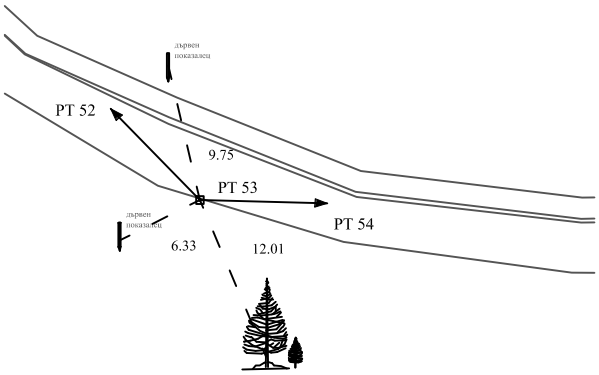
РТ 51
стабилизирана с метална тръба



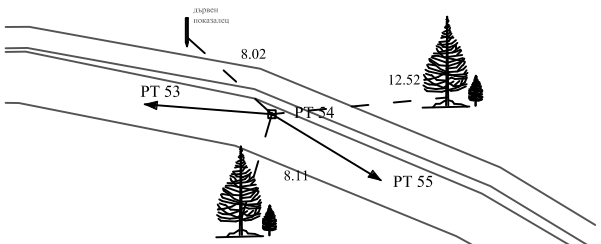
РТ 52
стабилизирана с метална тръба



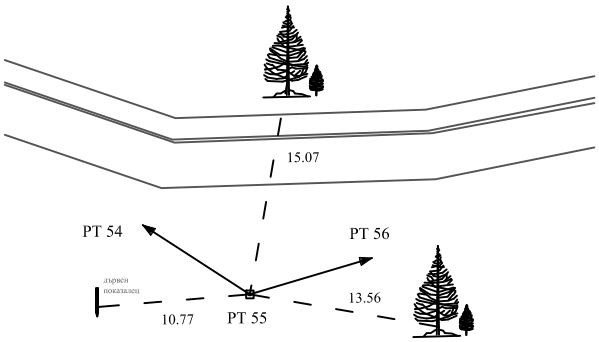
РТ 53
стабилизирана с метална тръба



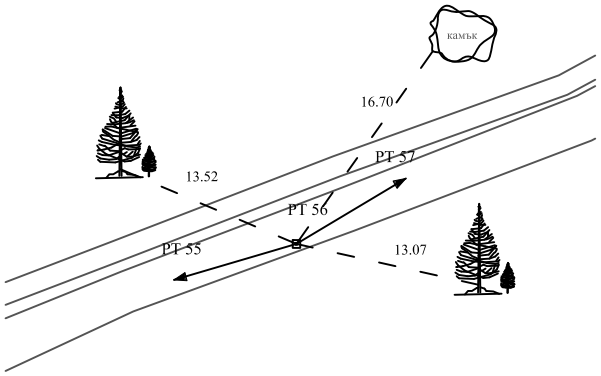
РТ 54
стабилизирана с метална тръба



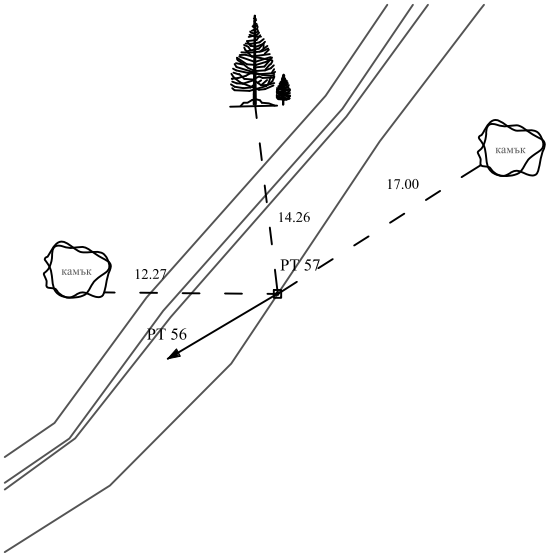
РТ 55
стабилизирана върху дънер



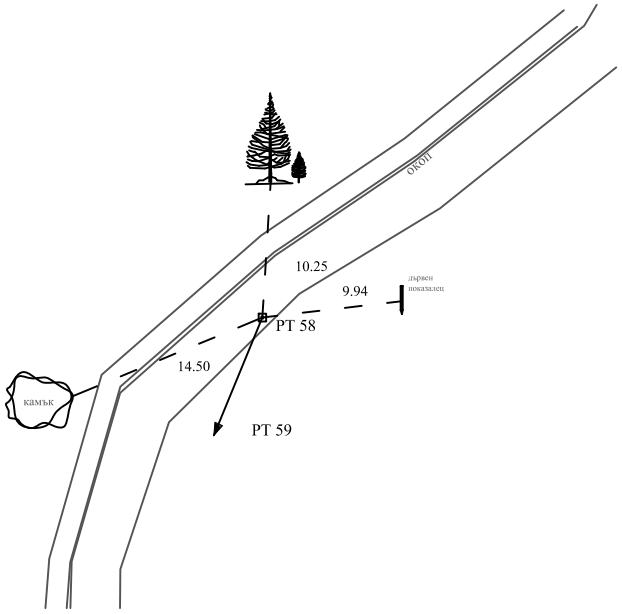
РТ 56
стабилизирана с метална тръба



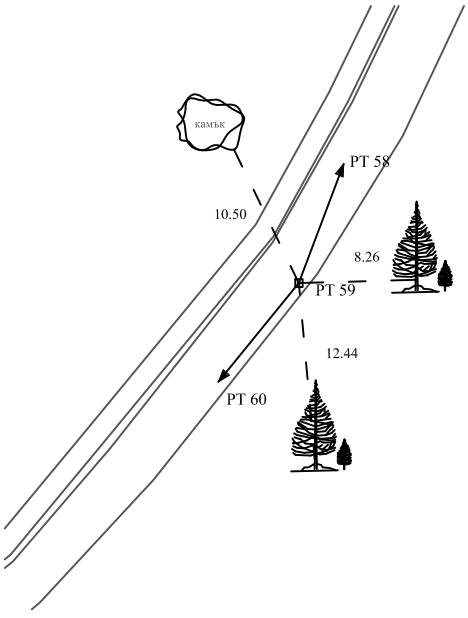
РТ 57
стабилизирана със стоманен пирон



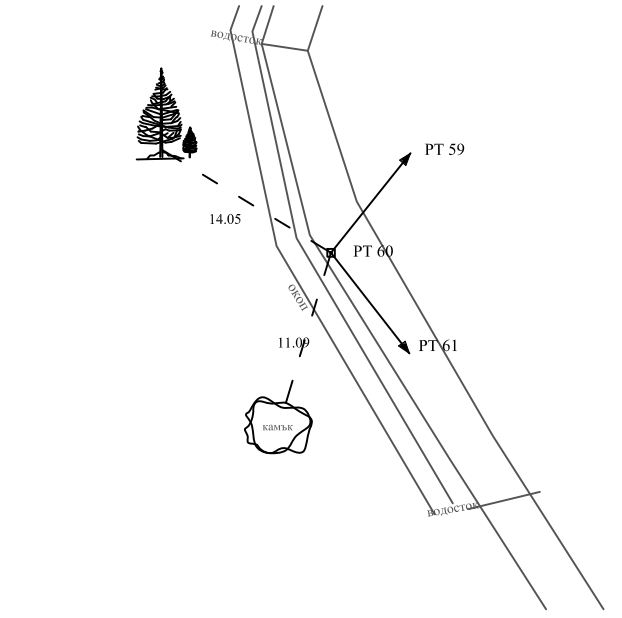
РТ 58
стабилизирана с метална тръба



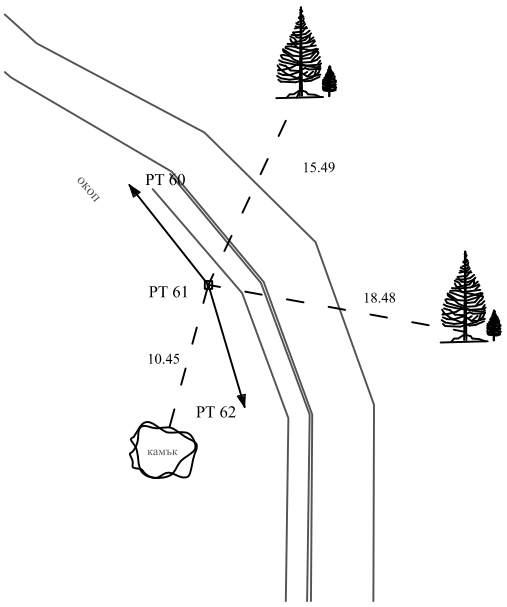
РТ 59
стабилизирана със стоманен пирон



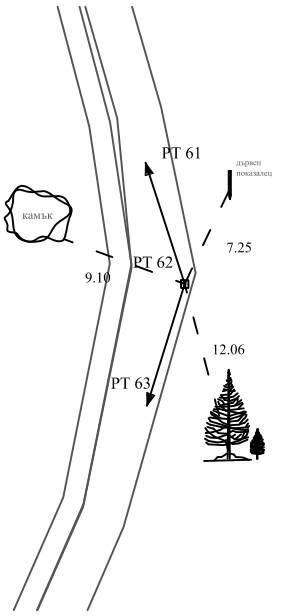
РТ 60
стабилизирана с метална тръба



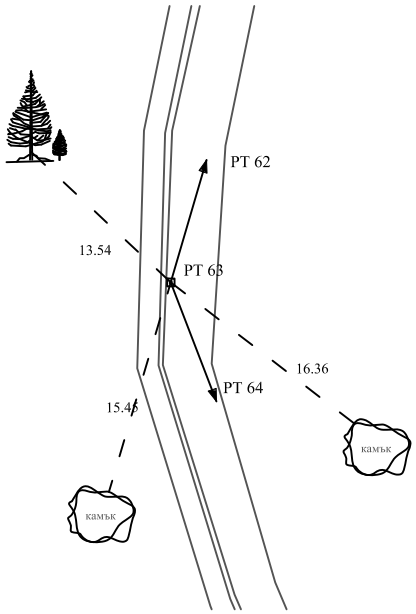
РТ 61
стабилизирана със стоманен пирон



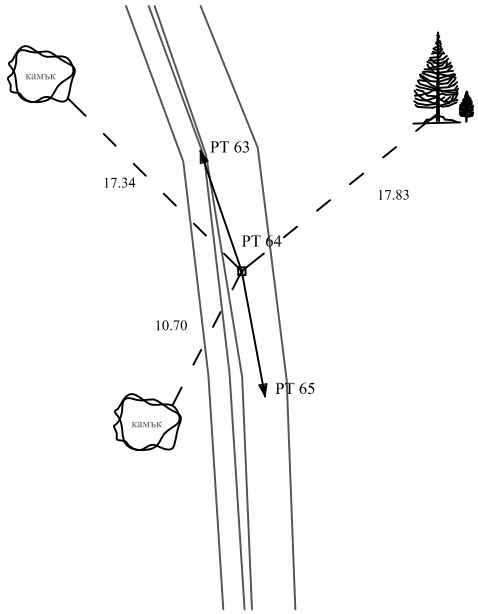
РТ 62
стабилизирана със стоманен пирон



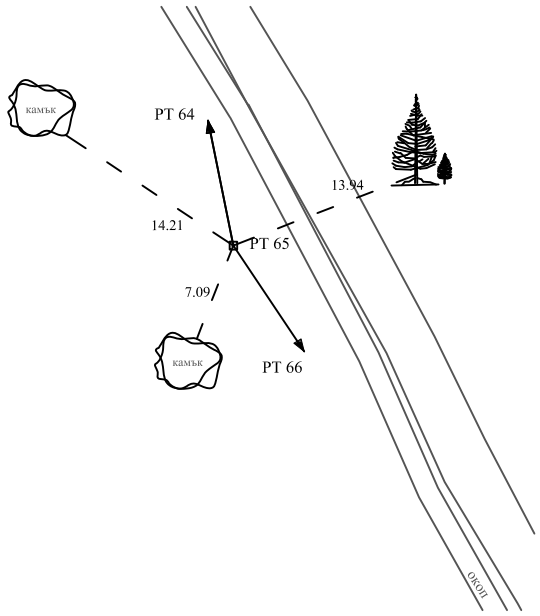
РТ 63
стабилизирана с метална тръба



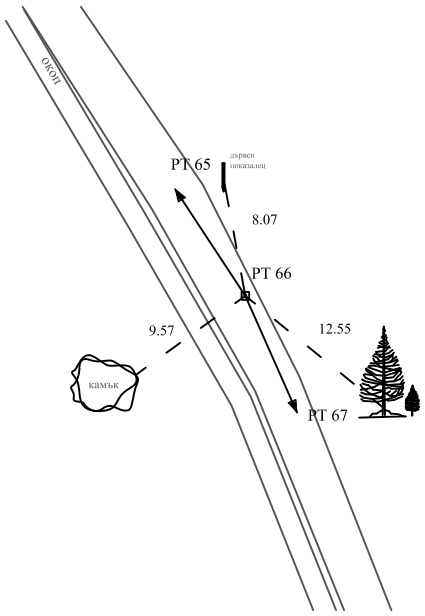
РТ 64
стабилизирана с метална тръба



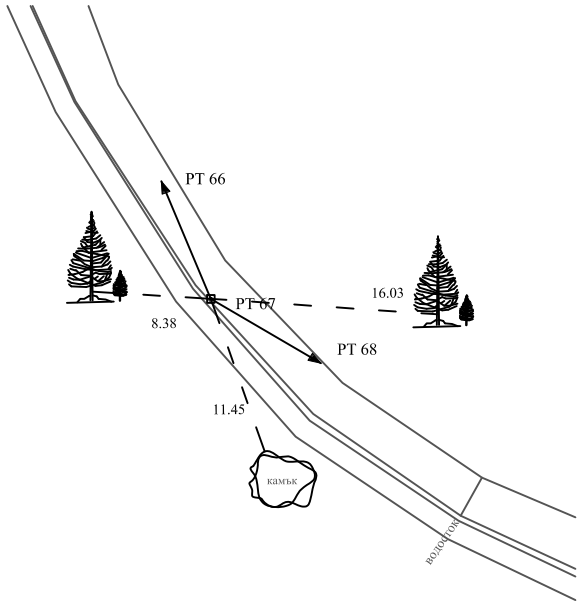
РТ 65
стабилизирана с метална тръба



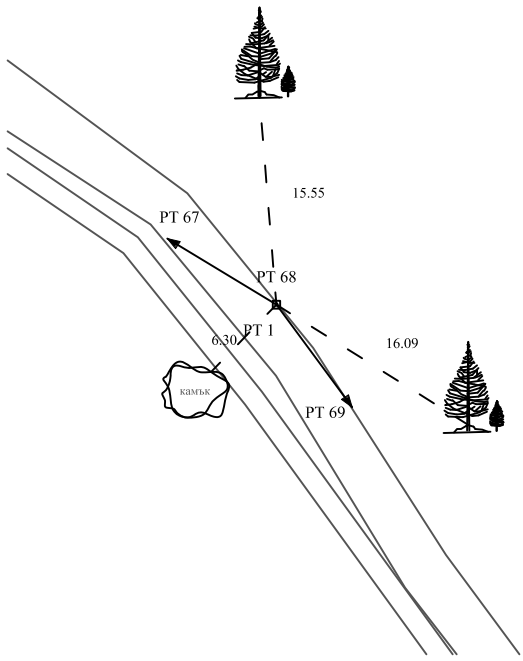
РТ 66
стабилизирана със стоманен пирон



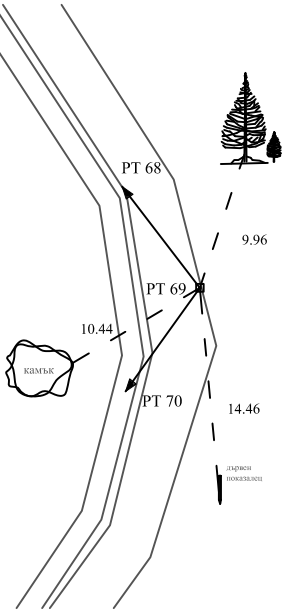
РТ 67
стабилизирана с метална тръба



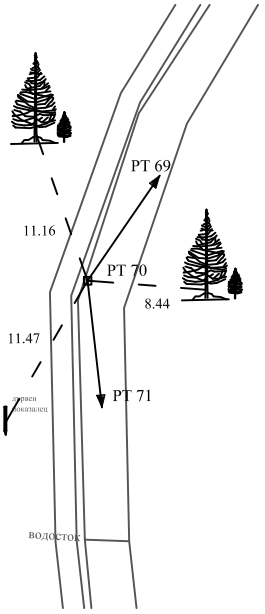
РТ 68
стабилизирана със стоманен пирон



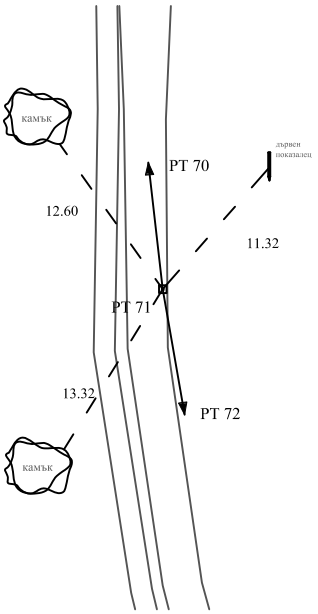
РТ 69
стабилизирана със стоманен пирон



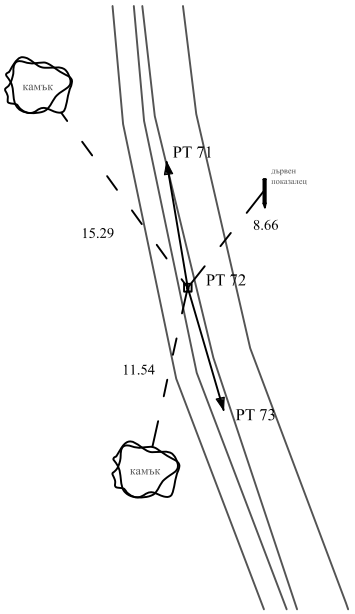
РТ 70
стабилизирана със стоманен пирон



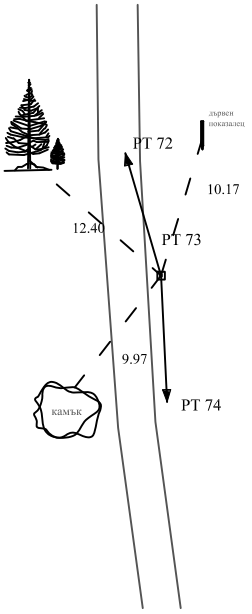
РТ 71
стабилизирана със стоманен пирон



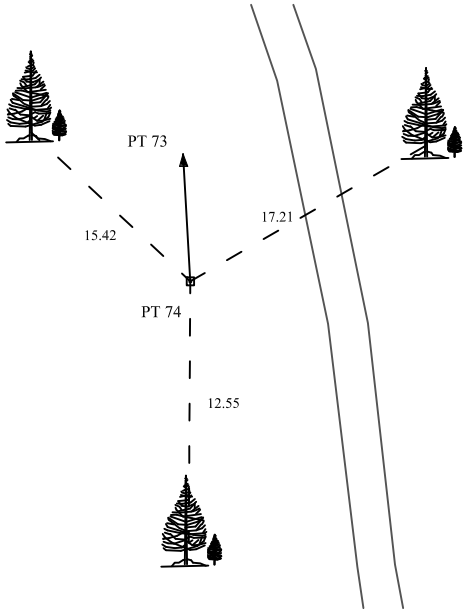
РТ 72
стабилизирана със стоманен пирон



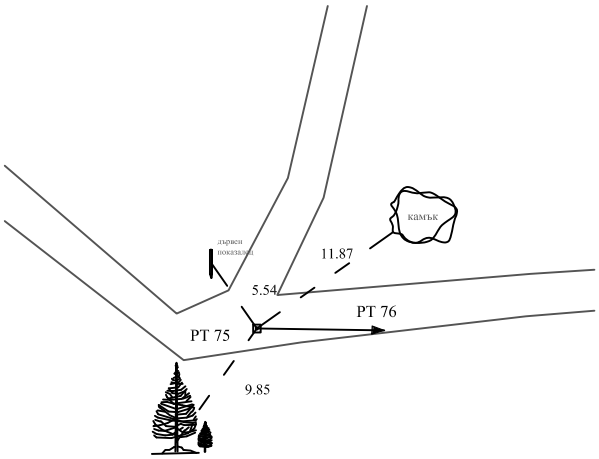
РТ 73
стабилизирана върху камък



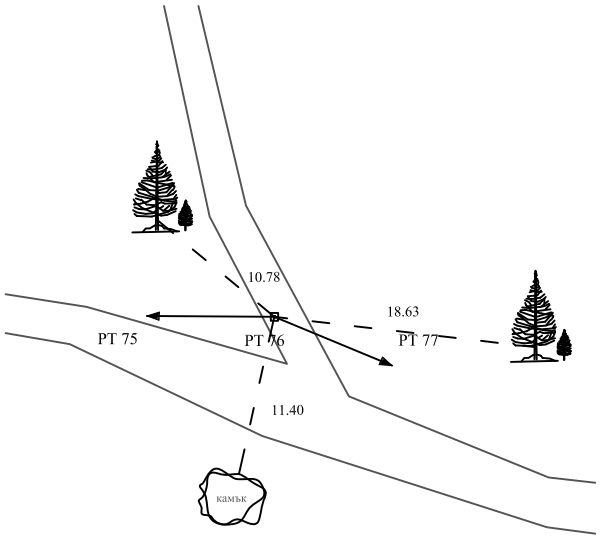
РТ 74
стабилизирана с метална тръба

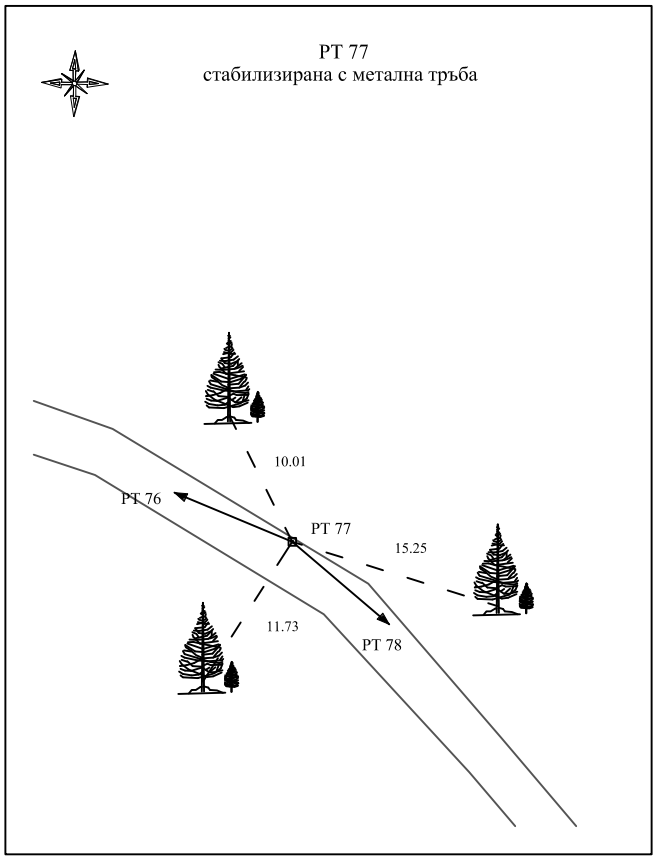


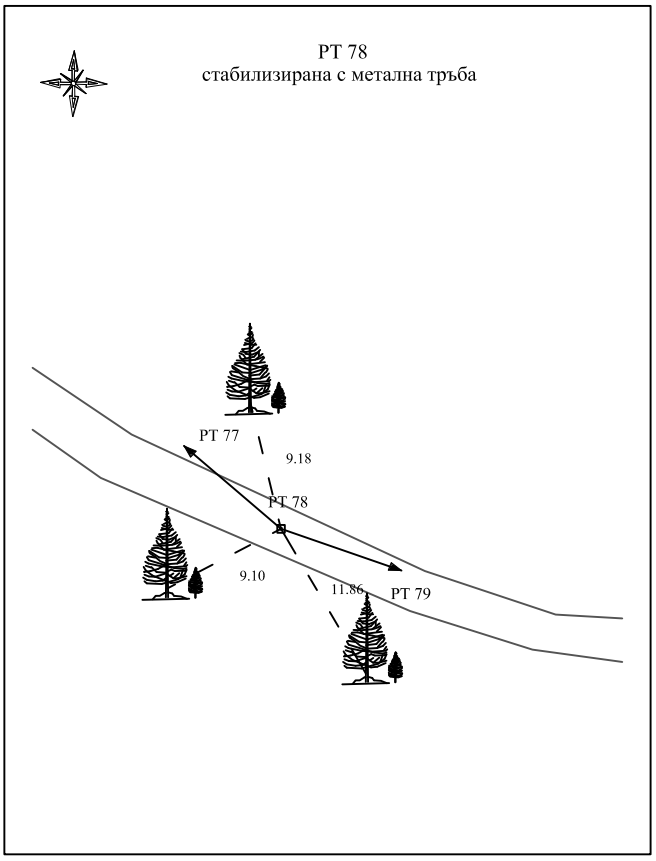
РТ 75
стабилизирана върху камък

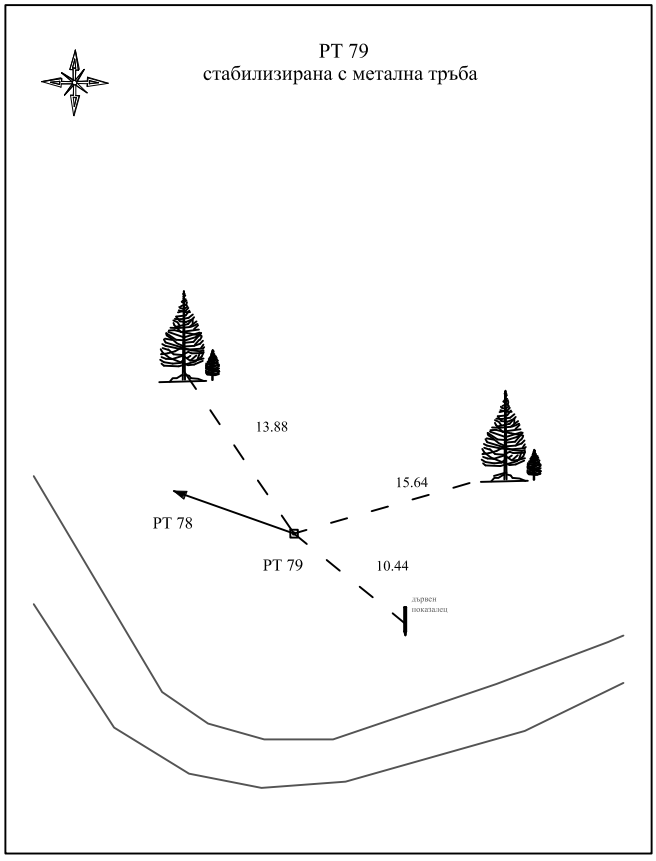


РТ 76
стабилизирана с метална тръба



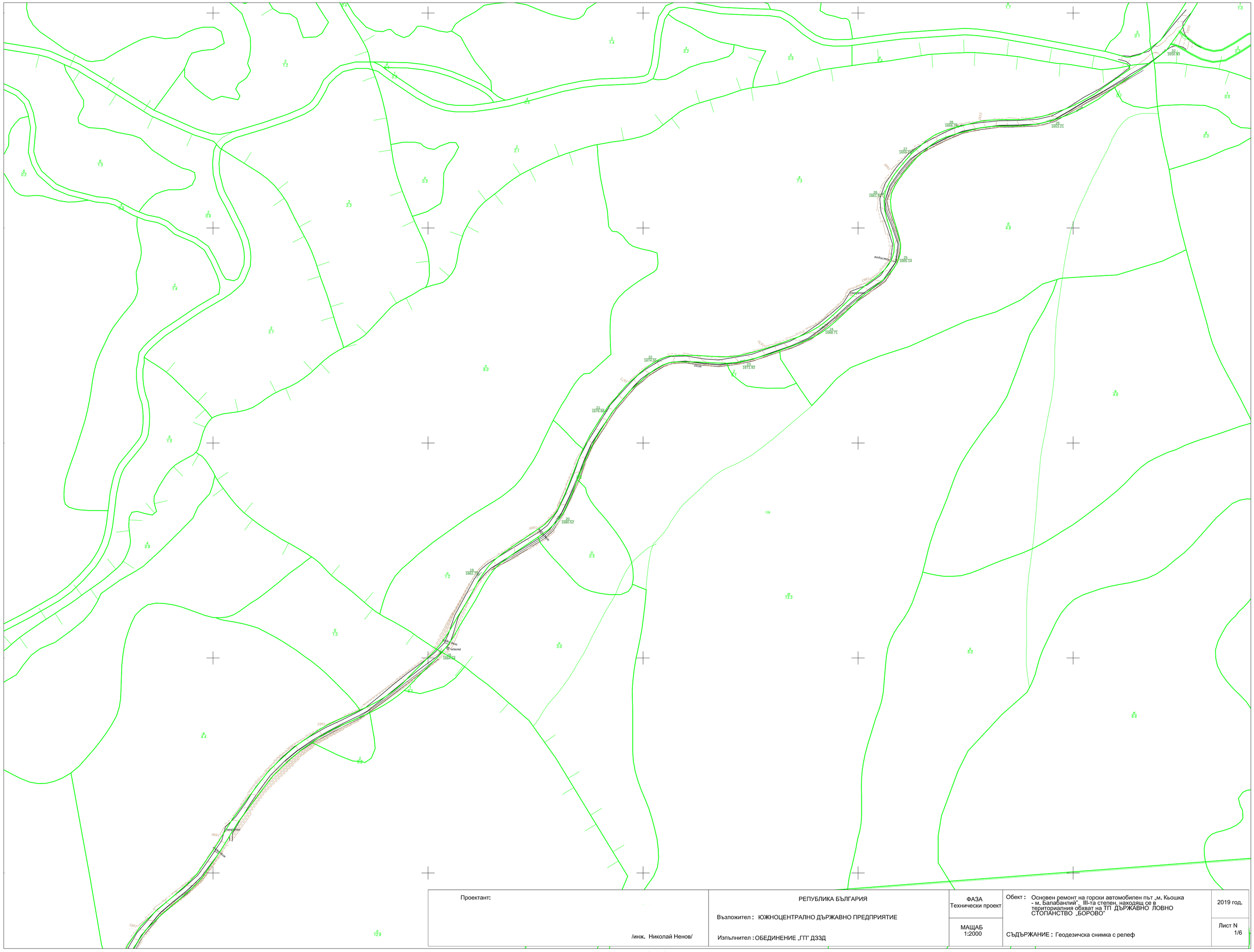

РТ 77
стабилизирана с метална тръба
10.01
РТ 76
РТ 77
15.25
11.73
РТ 78


РТ 78
стабилизирана с метална тръба
РТ 77
9.18
РТ 78
9.10
11.86
РТ 79


РТ 79
стабилизирана с метална тръба
13.88
15.64
РТ 78
РТ 79
10.44
дървен
показалец

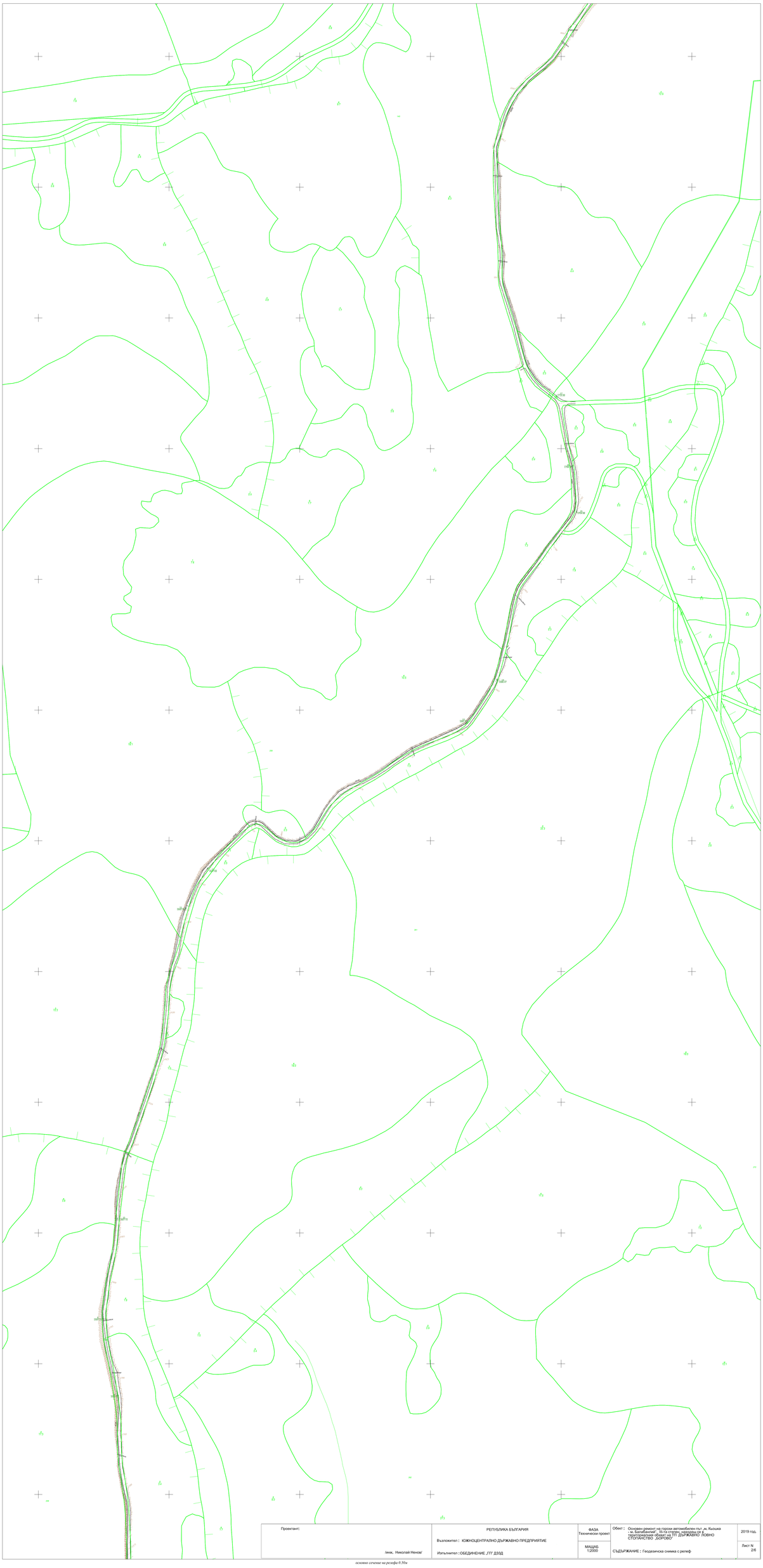
Координатна система 1970год.
Височинна система Балтийска

област Пазарджик, община Батак
76162 - с. Фотиново


19
1682.71
20
1680.52
21
1676.68
22
1674.55
23
1671.92
24
1668.71
25
1665.14
26
1661.67
27
1659.24
28
1656.78
29
1653.21
32
1650.93
18
1684.34
Кът: Фотиново
Кът: Челкъма
водосток
водосток
водосток

Координатна система 1970год.
Височинна система Балтийска

област Пазарджик, община Батак
76162 - с. Фотиново

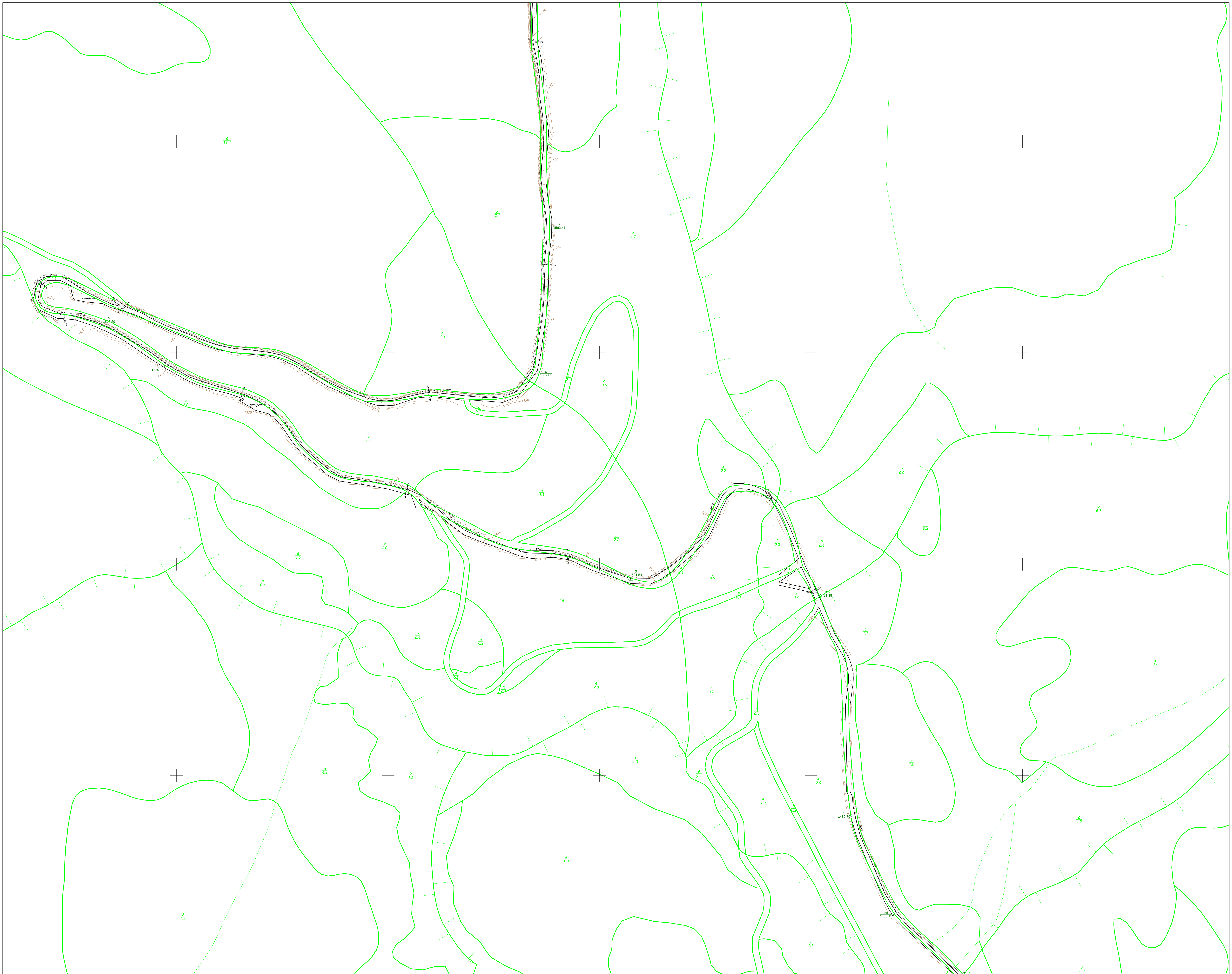


Проектант:	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ	ФАЗА Технически проект	Обект : Основен ремонт на горски автомобилен път „м. Кьошка - м. Балабанский" - III-та степен, неводещ се в териториалния обхват на ТП ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО „БОРОВО"	2019 год.
	Възложител : ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ	МАЩАБ 1:2000		Лист N 2/6
/инж. Николай Ненов/	Изпълнител : ОБЕДИНЕНИЕ „ГГ" ДЗЗД		СЪДЪРЖАНИЕ : Геодезинска снимка с релеф	

основно сечение на релефа 0.50м

Координатна система 1970год.
Височинна система Балтийска

област Пазарджик, община Батак
76162 - с. Фотиново



Проектант: /инж. Николай Ненов/	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ Възложител : ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ Изпълнител : ОБЕДИНЕНИЕ „ГП" ДЗЗД	ФАЗА Технически проект МАЩАБ 1:2000	Обект : Основен ремонт на горски автомобилен път „м. Кьошка - м. Балабанлий", III-та степен, находящ се в териториалния обхват на ТП ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО „БОРОВО" СЪДЪРЖАНИЕ : Геодезичска снимка с релеф	2019 год. Лист N 3/6

основно сечение на релефа 0.50м

GISExplorer

Координатна система 1970год.
Височинна система Балтийска

област Пазарджик, община Батак
76162 - с. Фотиново

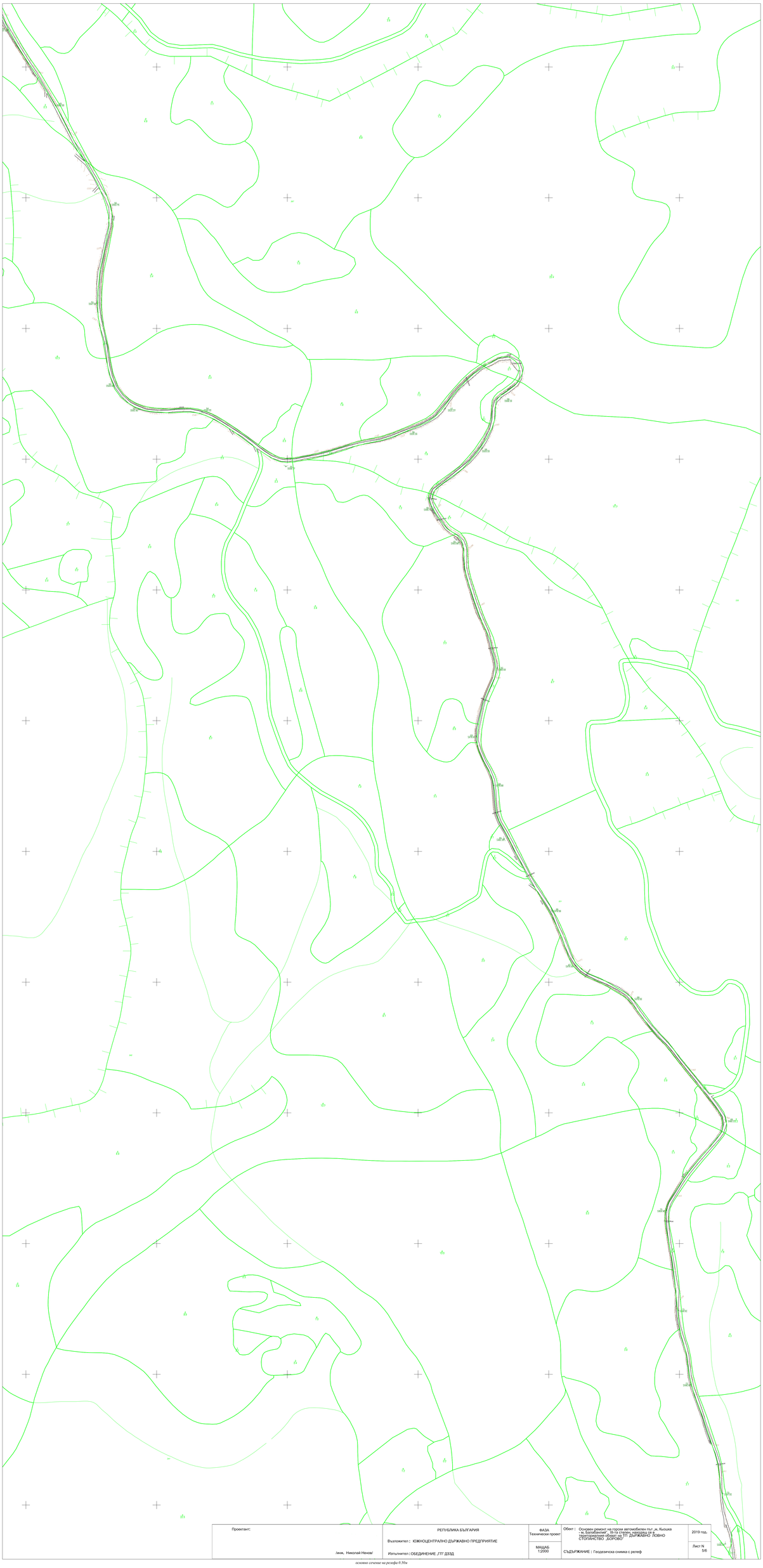


Проектант:	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ	ФАЗА Технически проект	Обект : Основен ремонт на горски автомобилен път „м. Кьошка - м. Балабанчик". Ви-та стрелен, находящ се в териториалния обхват на ТП ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО „БОРОВО"	2019 год.
	Възложител : ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ	МАЩАБ 1:2000		Лист N 4/6
/инж. Николай Ненов/	Изпълнител : ОБЕДИНЕНИЕ „ГТГ ДЗЗД		СЪДЪРЖАНИЕ : Геодезическа снимка с релеф	

основно сечение на релефа 0.50м

Координатна система 1970год.
Височинна система Балтийска

област Пазарджик, община Батак
76162 - с. Фотиново

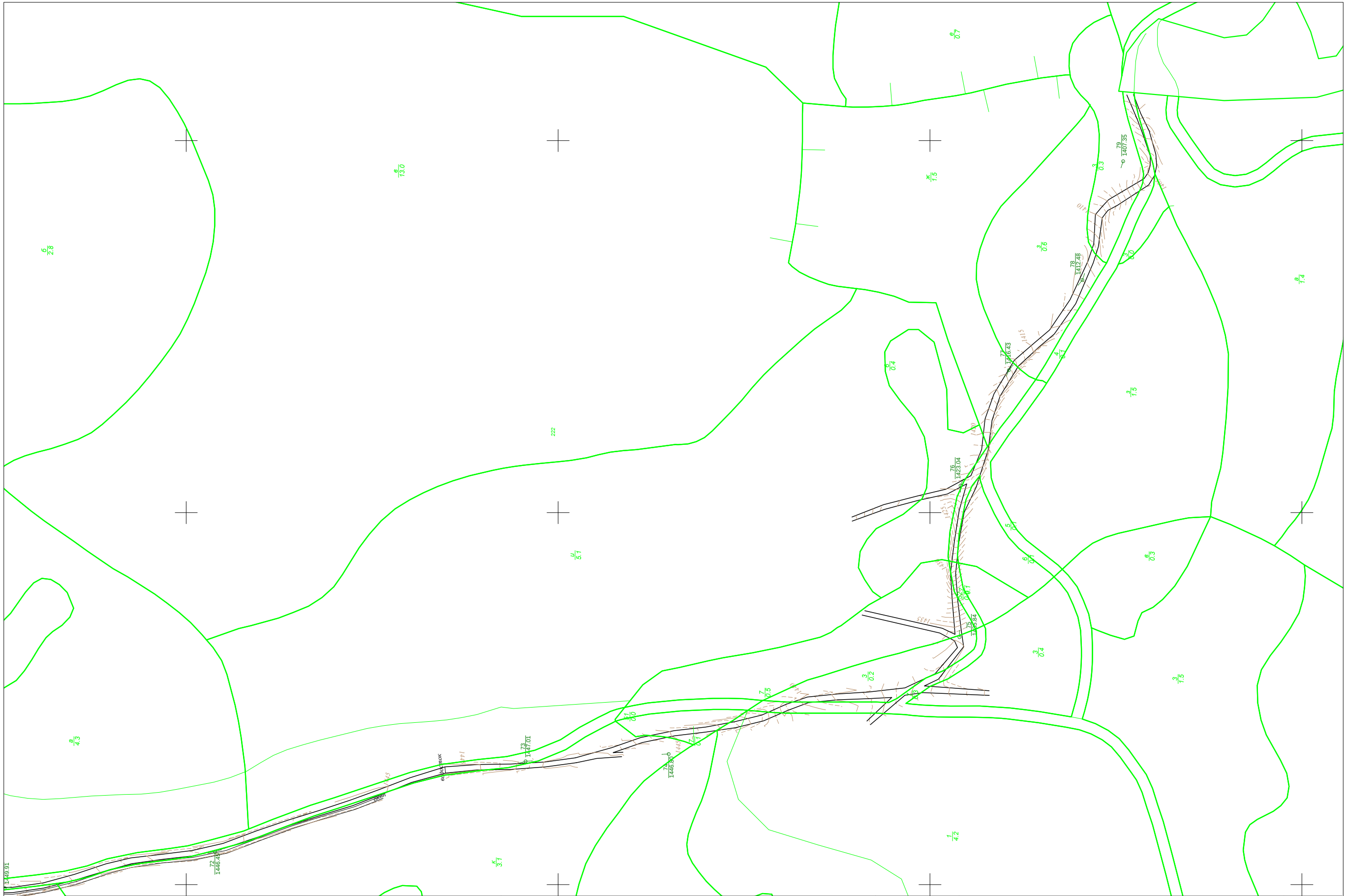


Проектант:	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ	ФАЗА Технически проект	Обект : Основен ремонт на горски автомобилен път „м. Кьошка - м. Балабанлия" - 15-ти сектен, находящ се в територията обхват на ТП „ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО „БОРОВО"	2019 год.
	Възложител : ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ	МАЩАБ 1:2000		Лист N 5/6
/инж. Николай Ненов/	Изпълнител : ОБЕДИНЕНИЕ „ГТГ ДЗЗД		СЪДЪРЖАНИЕ : Геодезическа снимка с релеф	

основно сечение на релефа 0,50м

Координатна система 1970год.
Височинна система Балтийска

област Пазарджик, община Батак
76162 - с. Фотиново

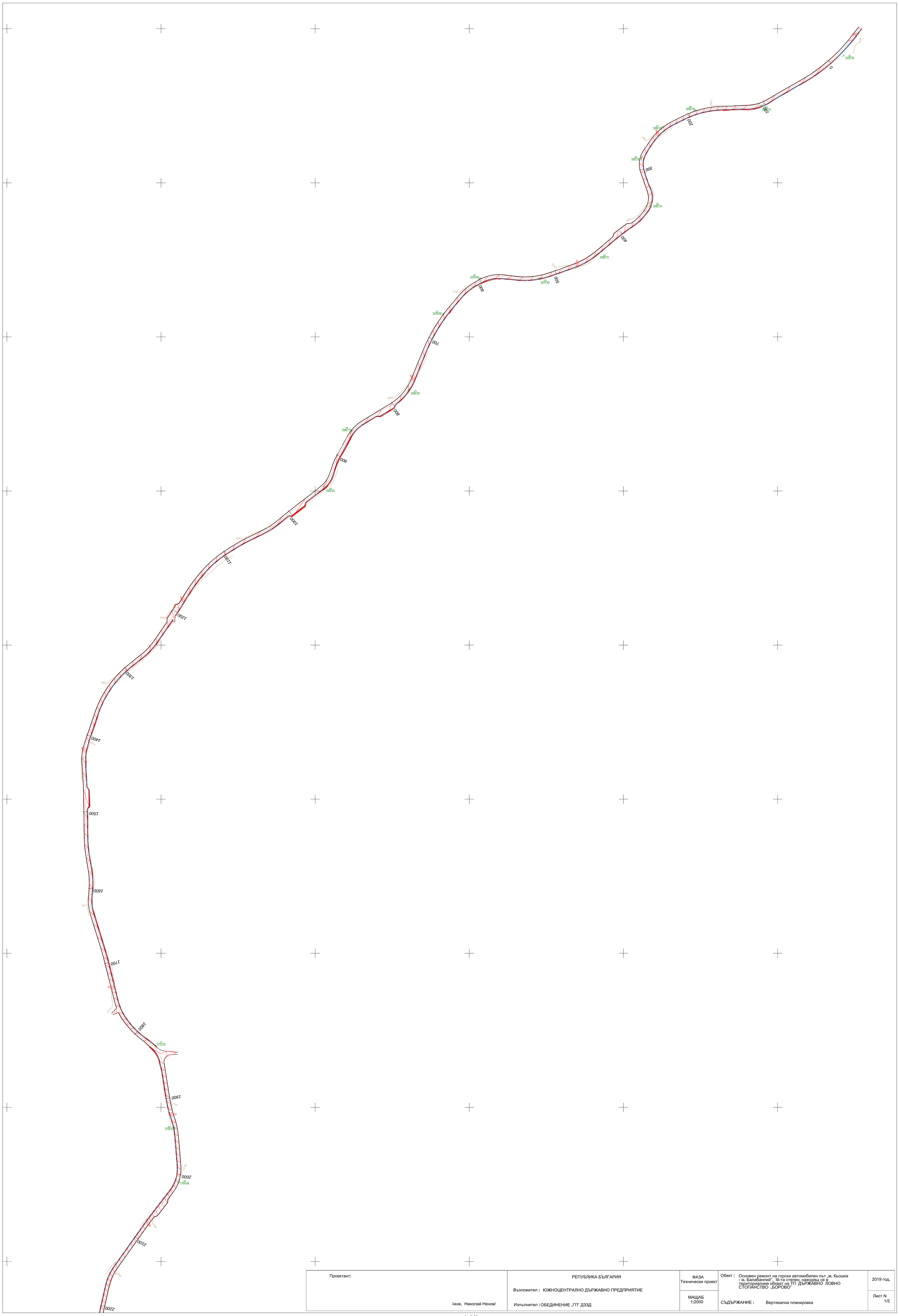


Проектант: /инж. Николай Ненов/	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ Възложител : ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ Изпълнител : ОБЕДИНЕНИЕ „ГП” ДЗЗД	ФАЗА Технически проект МАЩАБ 1:2000	Обект : Основен ремонт на горски автомобилен път „м. Кьошка - м. Балабанлий”, III-та степен, находящ се в териториалния обхват на ТП ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО „БОРОВО” СЪДЪРЖАНИЕ : Геодезическа снимка с релеф	2019 год. Лист N 6/6

основно сечение на релефа 0.50м

Координатна система 1970год.
Височинна система Балтийска

област Пазарджик, община Батак
76162 - с. Фотиново



основно сечение на релефа 0.50м

Проектант: /инж. Николай Ненов/	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ Възложител : ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ Изпълнител : ОБЕДИНЕНИЕ „ГП" ДЗЗД	ФАЗА Технически проект МАЩАБ 1:2000	Обект : Основен ремонт на горски автомобилен път „м. Кьошка - м. Балабанлий", III-та степен, находящ се в териториалния обхват на ТП ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО „БОРОВО" СЪДЪРЖАНИЕ : Вертикална планировка	2019 год. Лист N 1/5

Координатна система 1970год.
Височинна система Балтийска

област Пазарджик, община Батак
76162 - с. Фотиново

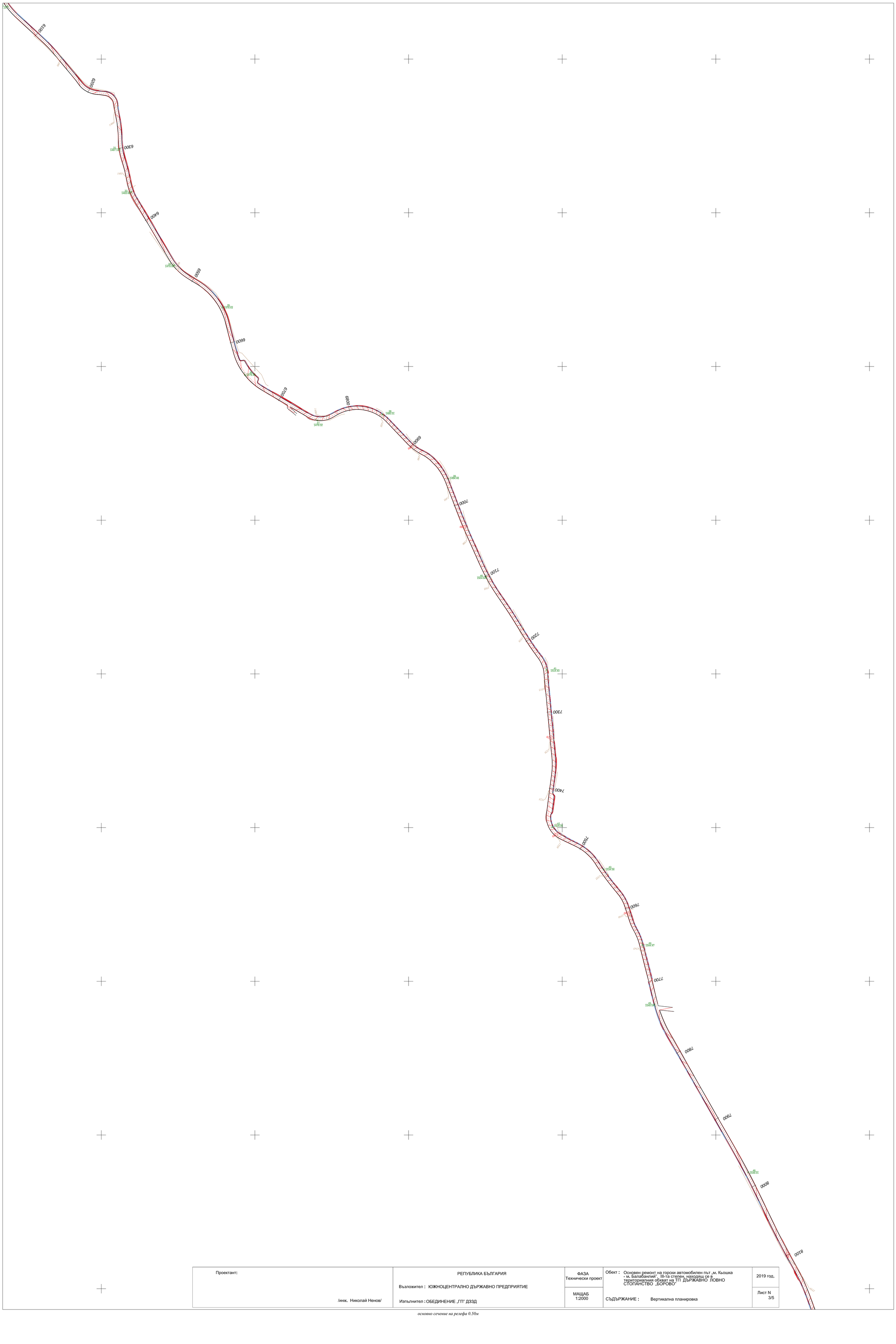


Проектант:	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ	ФАЗА Технически проект	Обект : Основен ремонт на горски автомобилен път „м. Кьошка - м. Балабанова" , III-ти стерен, находящ се в териториалния обхват на ТП „ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО „БОРОВО"	2019 год.
	Възложител : ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ	МАЩАБ 1:2000	СЪДЪРЖАНИЕ : Вертикална планировка	Лист N 2/5
Инж. Николай Ненов/	Изпълнител : ОБЕДИНЕНИЕ „ПТ ДЗЗД			

основно сечение на релефа 0,50м

Координатна система 1970год.
Височинна система Балтийска

област Пазарджик, община Батак
76162 - с. Фотиново

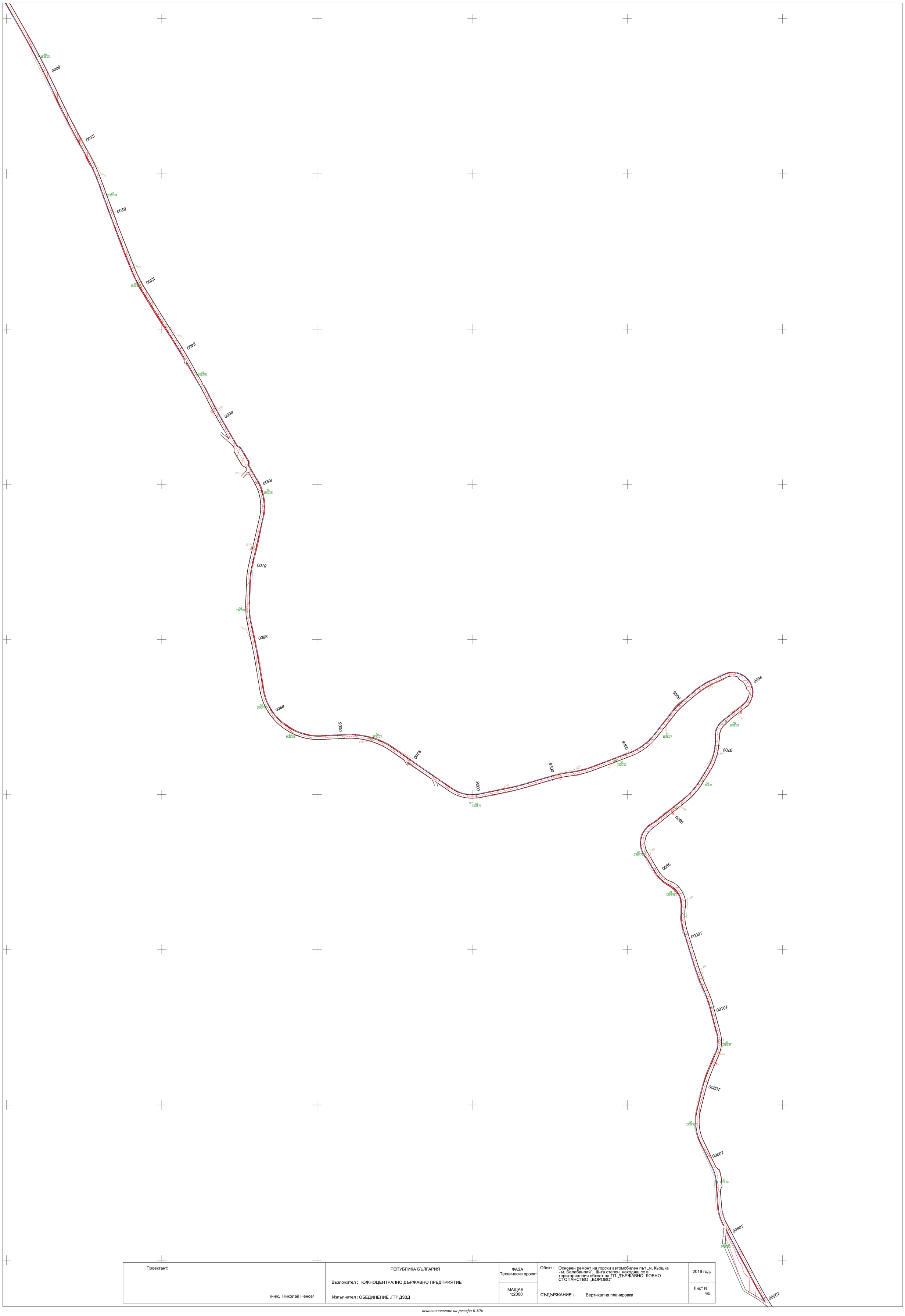


Проектант: /инж. Николай Ненов/	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ Възложител : ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ Изпълнител : ОБЕДИНЕНИЕ „ГП" ДЗЗД	ФАЗА Технически проект МАЩАБ 1:2000	Обект : Основен ремонт на горски автомобилен път „м. Кьошка - м. Балабанлий", III-та степен, находящ се в териториалния обхват на ТП ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО „БОРОВО" СЪДЪРЖАНИЕ : Вертикална планировка	2019 год. Лист N 3/5

основно сечение на релефа 0.50м

Координатна система 1970год.
Височинна система Балтийска

област Пазарджик, община Батак
76162 - с. Фотиново

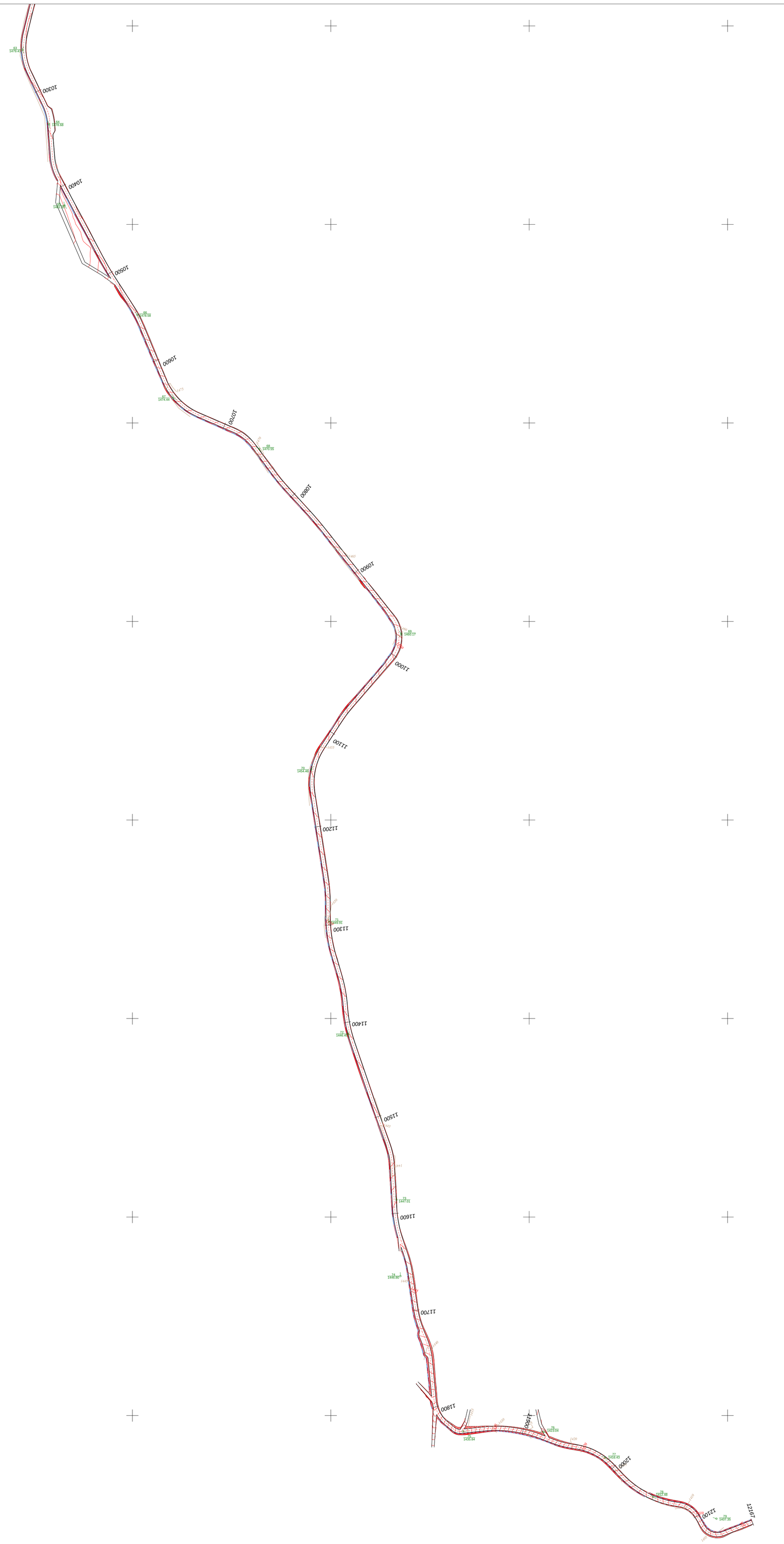


Проектант: /инж. Николай Ненов/	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ Възложител : ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ Изпълнител : ОБЕДИНЕНИЕ „ГП" ДЗЗД	ФАЗА Технически проект МАЩАБ 1:2000	Обект : Основен ремонт на горски автомобилен път „м. Кьошка - м. Балабанлий", III-та степен, находящ се в териториалния обхват на ТП ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО „БОРОВО" СЪДЪРЖАНИЕ : Вертикална планировка	2019 год. Лист N 4/5

основно сечение на релефа 0.50м

Координатна система 1970год.
Височинна система Балтийска

област Пазарджик, община Батак
76162 - с. Фотиново



Проектант: /инж. Николай Ненов/	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ Възложител : ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ Изпълнител : ОБЕДИНЕНИЕ „ГП" ДЗЗД	ФАЗА Технически проект МАЩАБ 1:2000	Обект : Основен ремонт на горски автомобилен път „м. Кьошка - м. Балабанлий", III-та степен, находящ се в териториалния обхват на ТП ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО „БОРОВО" СЪДЪРЖАНИЕ : Вертикална планировка	2019 год. Лист N 5/5

основно сечение на релефа 0.50м