

“ГЕОЗАЩИТА” ЕООД - ПЕРНИК

СТАНОВИЩЕ

**относно: АКТИВИЗИРАНЕ НА СВЛАЧИЩЕТО В КВ.”ОРАНОВО”,
ГР. СИМИТЛИ**

Настоящото становище е изготвено въз основа на извършен инженерногеоложки оглед на 19.03.2010 г. от представител на “Геозащита” ЕООД - Перник и е по повод писмо с вх.№ 046/15.03.2010 г. от кмета на община Симитли.

Общи данни за района

Обследваният склонов участък се намира в кв.”Ораново”, отстои на около 2 km източно от центъра на гр. Симитли и попада извън регулационния план на града.

Геолого-литоложкият строеж на района е представен от плиоценски седименти - пясъчници, пясъчливи глини и алевролити в неравномерна алтернация, върху подложка от палеозойски скали и докамбрийски метаморфити.

В тектонско отношение разглеждания район попада в границите на Симитлийския грабен, формиран по напречната Брежанска разломна зона с ориентация С/СИ-Ю/ЮЗ до И/СИ-З/ЮЗ.

Районът е беден на подземни води, като слабоводообилни се явяват тектонски нарушени зони или пясъчливи прослойки в плиоценските седименти.

Според прогнозното сеизмично райониране на България гр. Симитли попада в област, в която могат да се очакват земетресения от IX степен и се характеризира със сеизмичен коефициент $K = 0.27$.

Физико-геоложки явления и процеси

Свлачището е привързано към десния долинен скат на местно ерозионно дере, с югозападна експозиция и среден наклон $15 - 20^\circ$.

Възникнало е преди около 30 г., в резултат на критично водовасищане от атмосферни валежи, засилена ерозия от повърхностни води, както и динамични въздействие от взривни работи и подработка при експлоатацията на рудник "Ораново".

Свлачището е с периодична активност след периоди на обилни валежи. При поредното му активизиране през февруари, 1998 г., свлечени земни маси подприщват дерето. Прекъснат е електропровод и са засегнати частни земеделски имоти /ниви и лозови насаждения/.

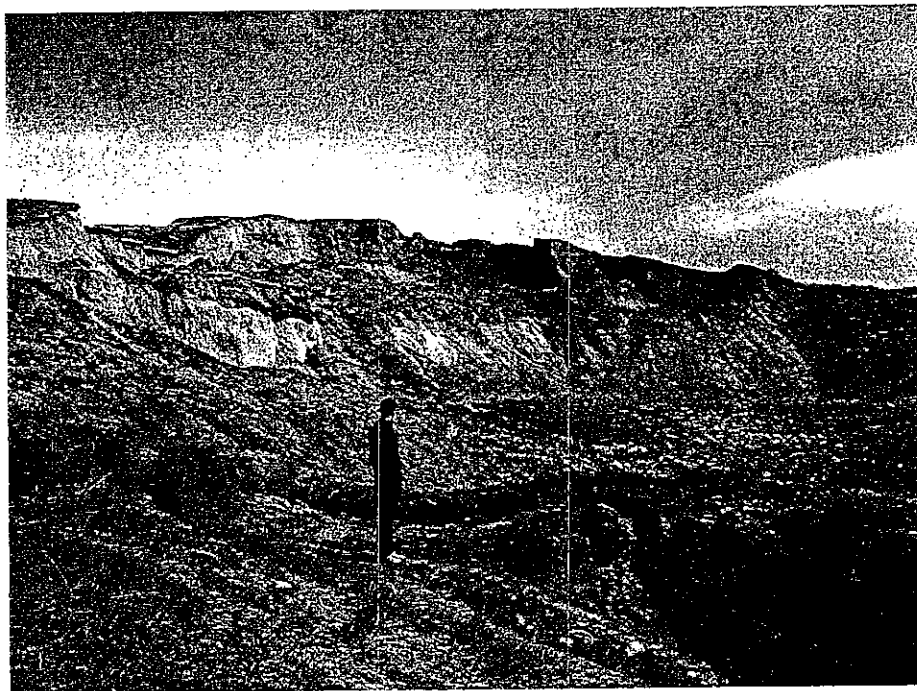
Свлачището е с циркусообразна форма и размери около 400/180 m и обхваща площ около 54 dka. До момента за района няма извършено картиране и геодезично заснемане на обхванатите площи

Ясно изразени са свлачищните елементи: главен откос с височина до 20 - 25 m, бордове с височина до 10 - 15 m, челен вал на изтласкване и свлачищен език, достигащ височина от 5 - 8 m над ерозионния базис на дерето.

От визуалните наблюдения при настоящия оглед се установи ново глобално активизиране на процесите в обсега на оформения свлачищен масив.

Главният свлачищен откос е овлажнен на ниво 7-8 m от терена и е в условия на естествено преоткосиране.

Наблюдава се ново разширяване на процеса нагоре по склона, както и видимо придвижване на земни маси към коритото на дерето, подприщено в участък с дължина около 100 - 120 m.



Главен свлачищен откос

Теренът на свлачището е силно нарушен от множеството пукнатини на опън и срязване. Свличането е протекло със срязване и хлъзгане на пъстри глинесто-песъчливи материали със заоблени скални късове, върху подложка сивозелени мазни плиоценски глини на предполагаема дълбочина около 25 m.

Към момента на огледа, в резултат на падналите обилни валежи свлачищното тяло е силно оводнено, като се наблюдават характерни протичания под формата на кални потоци.

В негативните форми под главния свлачищен откос се наблюдава задържане на повърхностни води, допълнително оводняващи свлачищното тяло. Установена е и влаголюбива растителност, което ни дава основание да считаме, че оводняването на масива е и от просмукващи се подземни води в склона.

При наличните условия след подмиване на езика в базиса от водите на дерето има опасност от ново активизиране на процеса, което да повлече нови площи от земеделски имоти /лозя и овощни насаждения/.

По цялото протежение на дерето в квартала се наблюдава следи от кални наноси и потоци от води изтекли от негативните форми на свлачищния циркус.



Активен свлачищен език

При по нататъшно разрастване на процеса и предвид тенденцията на разширяване в обсега на езика, като кален поток придвижващ се по посока на дерето, е реална опасността от цялостно унищожаване и на незасегнатите земеделските имоти до този момент. Заstraшени от наводнявания и затлачвания са крайните жилищни сгради, имоти и улични платна.

Изводи и препоръки:

1. Към датата на огледа свлачището в кв.“Ораново” е в активен стадий, след ново глобално активизиране от януари, 2010 г. от критично преовлажняване, след обилни валежи и снеготопене в района.

2. Свлачищният процес се разширява в обсега над главния откос и левия свлачищен борд. Наблюдава се значително подприщване на дерето със земни маси в участък с дължина около 100-120 m, затрупани са частни имоти /лозя и овощни насаждения/.

3. При ново развитие на процеса са застрашени и незасегнатите до настоящия момент частни земеделски имоти с насаждения от лозя и овощни градини, разположени западно от десния борд, като има опасност за наводняване и затлачване на крайните жилищни сгради, имоти и улични платна.

4. Считаме за необходимо на настоящия момент да се предвидят следните аварийни мероприятия:

- сигнализиране на опасните участъци в склона /главен свлачищен откос, бордове и базиса/ с цел ограничаване достъпа на хора и животни;
- по възможност извеждане на акумулираните води от негативните форми под свлачищния откос в ерозионното дере от запад;

5. С оглед предварителна оценка за параметрите на свлачищния процес /динамика, дълбочинен обхват, причини за възникване и др./ е наложително изготвянето на тахиметрична снимка и извършване на предварителни проучвания за вземане на решения по укрепителната схема.

СЪСТАВИЛ:

/инж. Сл. Борчев /

С К И Ц А

№ КО2401/27.07.2010 г.

М 1:10000

стр. 1 от 2

Вх. № А630

на имот с номер 230001 в землището на гр. СИМИТАИ с ЕКАТТЕ 66460, общ. СИМИТАИ.

Имотът е собственост на:

1. ДЪРЖАВЕН ПОЗЕМЕЛЕН ФОНД, Рег. номер А630, гр. СИМИТАИ.

Документи от г.

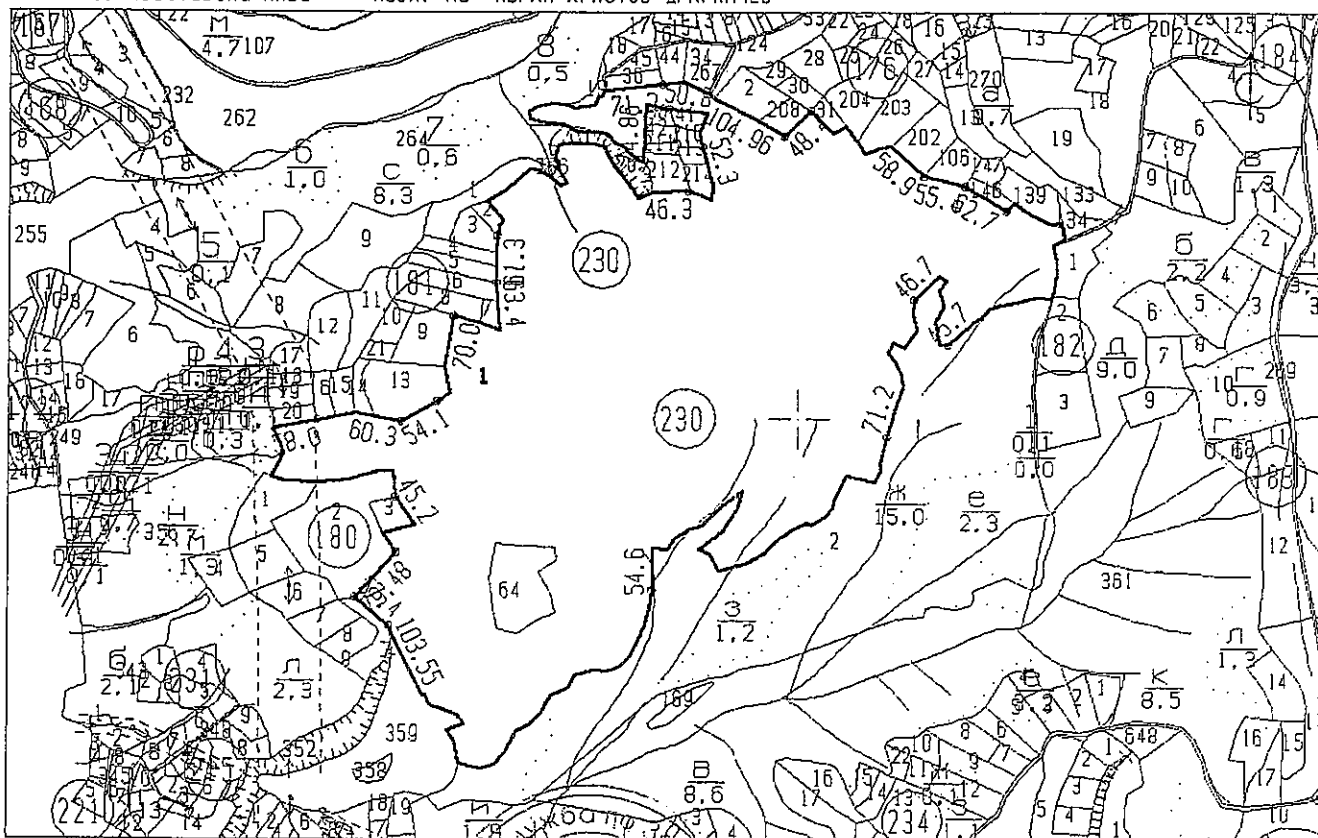
Площ на имота: 411.261 дка. Начин на трайно ползване: Изоставена нива

Вид собственост: Държавна частна

Категория на земята при неполивни условия: Десета

Имотът се намира в местността "МИАЧОВА ЧУКА" при граници и съседи:

№ 000265, ДЕРЕ, ОВРАГ, ЯНА	на	ОБЩИНА СИМИТАИ
№ 230212, УНИЩ. НИВА-ПРОМ.	на	"БААКАН МК" ЕООД
№ 230211, УНИЩ. НИВА-ПРОМ.	на	"БААКАН МК" ЕООД
№ 230042, УНИЩ. НИВА-ПРОМ.	на	"БААКАН МК" ЕООД
№ 230038, УНИЩ. НИВА-ПРОМ.	на	"БААКАН МК" ЕООД
№ 230041, УНИЩ. НИВА-ПРОМ.	на	"БААКАН МК" ЕООД
№ 230210, УНИЩ. НИВА-ПРОМ.	на	"БААКАН МК" ЕООД
№ 230213, УНИЩ. НИВА-ПРОМ.	на	"БААКАН МК" ЕООД
№ 230214, УНИЩ. НИВА-ПРОМ.	на	"БААКАН МК" ЕООД
№ 230212, УНИЩ. НИВА-ПРОМ.	на	"БААКАН МК" ЕООД
№ 000266, ДЕРЕ, ОВРАГ, ЯНА	на	ОБЩИНА СИМИТАИ
№ 181001, ПАСИЩЕ С ХРАСТИ	на	ОБЩИНА СИМИТАИ
№ 181002, ИЗОСТАВЕНА НИВА	насл. на	ЙОРДАН АЛАЗАРОВ ГОЦЕВ
№ 181003, ИЗОСТАВЕНА НИВА	насл. на	СТОЙКЕ ЙОРДАНОВ ТОДОРИНСКИ
№ 181004, ИЗОСТАВЕНА НИВА	на	ПРОКОП ЙОРДАНОВ ТОДОРИНСКИ
№ 181005, ИЗОСТАВЕНА НИВА	на	ВАСИЛ ПЕТРОВ ТОДОРИН
№ 181006, ИЗОСТАВЕНА НИВА	насл. на	ИВАН ПЕТРОВ ТОДОРИН
№ 181007, ИЗОСТАВЕНА НИВА	насл. на	МИХАИЛ АЛЕКСОВ КИМЧЕВ
№ 181008, ИЗОСТАВЕНА НИВА	насл. на	ТОДОР ПЕТРОВ ТОДОРИН
№ 181009, ИЗОСТАВЕНА НИВА	на	ЯНЕ ДАФКОВ КИМЧЕВ
№ 181013, ИЗОСТАВЕНА НИВА	насл. на	АВРАМ ХРИСТОВ ДРАГАНЧЕВ



Скицата съдържа 2 стр. и има срок на валидност 6 месеца.

Изработил:

Дата: 27.07.2010 г.

Заверил:

Печат

АНАСТАСОВИЧЕВ

МИНИСТЕРСТВО

НА СЕЛСКО-ХОЗЯЙСТВЕНАТА

ИНЖЕНЕРИТЕ

НАЧАЛНИК НА ОБЩИНСКА СЛУЖБА ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ

С К И Ц А

№ КО2401/27.07.2010 г.
М 1:10000

Стр. 2 от 2
Вх. № А630

на имот с номер 230001 в землището на гр.СИМИТАН с ЕКАТТЕ 66460. общ.СИМИТАН.

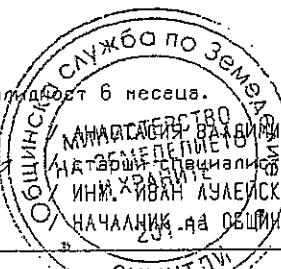
№ 181014, Пасище с храсти	на	Зени по чл.19 от ЗСПЗЗ
№ 181015, Изоставена нива	на	ОБЩИНА СИМИТАН
№ 181016, Изоставена нива	на	ОБЩИНА СИМИТАН
№ 181020, Нива	насл. на	ТОДОР ГЕОРГИЕВ МАНОВ
№ 178005, Гор. стоп.тер.	на	ДАГ-ДГС СИМИТАН
№ 000356, Гор. стоп.тер.	на	ДАГ-ДГС СИМИТАН
№ 180001, Изоставена нива	насл. на	КИРО КРЪСТЕВ ДАФКОВ
№ 180002, Изоставена нива	насл. на	МИХАА АЛЕКСОВ МИЧЕВ
№ 180003, Изоставена нива	на	РАДКА ЯНЕВА ПЕТРОВА
№ 180002, Изоставена нива	насл. на	МИХАА АЛЕКСОВ МИЧЕВ
№ 180009, Пасище с храсти	на	Зени по чл.19 от ЗСПЗЗ
№ 000359, Пасище, мера	на	ОБЩИНА СИМИТАН
№ 230002, Залесена нива	на	ДАГ-ДГС СИМИТАН
№ 000125, Полски път	на	ОБЩИНА СИМИТАН-ПП
№ 176134, Нива	на	ЗДРАВКО ТОМАНОВ ДЕЛИВЕРСКИ
№ 176139, Нива	насл. на	СЛАВЕ АЛЕКСОВ МИЧОВ
№ 176146, Нива	на	ЗАЛАН АНГЕЛОВ ДРАГОВ
№ 176106, Нива	на	АНГЕЛ АЛЕКСОВ МИЧОВ
№ 176202, Нива	на	ОБЩИНА СИМИТАН
№ 176203, Нива	насл. на	СТОЯНЕ АЛЕКСОВ МИЧОВ
№ 176204, Нива	на	ОБЩИНА СИМИТАН
№ 176031, Нива	насл. на	НИКО ИВАНОВ МИЧОВ
№ 176208, Нива	на	ОБЩИНА СИМИТАН
№ 176002, Нива	насл. на	НИКОЛА ТАСЕВ ДЕЛИВЕРСКИ
№ 176033, Пасище, мера	на	ОБЩИНА СИМИТАН
№ 176267, Полски път	на	ОБЩИНА СИМИТАН-ПП
№ 176034, Нива	насл. на	НИКОЛА ТАСЕВ ДЕЛИВЕРСКИ
№ 176044, Нива	насл. на	МИТЕ ВАНЧЕВ ДЕЛИВЕРСКИ
№ 176036, Нива	насл. на	ЦВЕТАН МИТОВ ДЕЛИВЕРСКИ
№ 000124, Местен път	на	ОБЩИНА СИМИТАН-МП
№ 091019, Пасище с храсти	на	ОБЩИНА СИМИТАН
№ 000264, Дъра. и храсти	на	ДАГ-ДГС СИМИТАН
№ 230064, Унищ.нива-прон.	на	"БАЛКАН МК"ЕООД

Скицата съдържа 2 стр. и има срок на валидност 6 месеца.

Изработил:

Дата: 27.07.2010 г. Заверил:

Печат



МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ЛЕСОУСТРОЙСТВО

НАЧАЛНИК

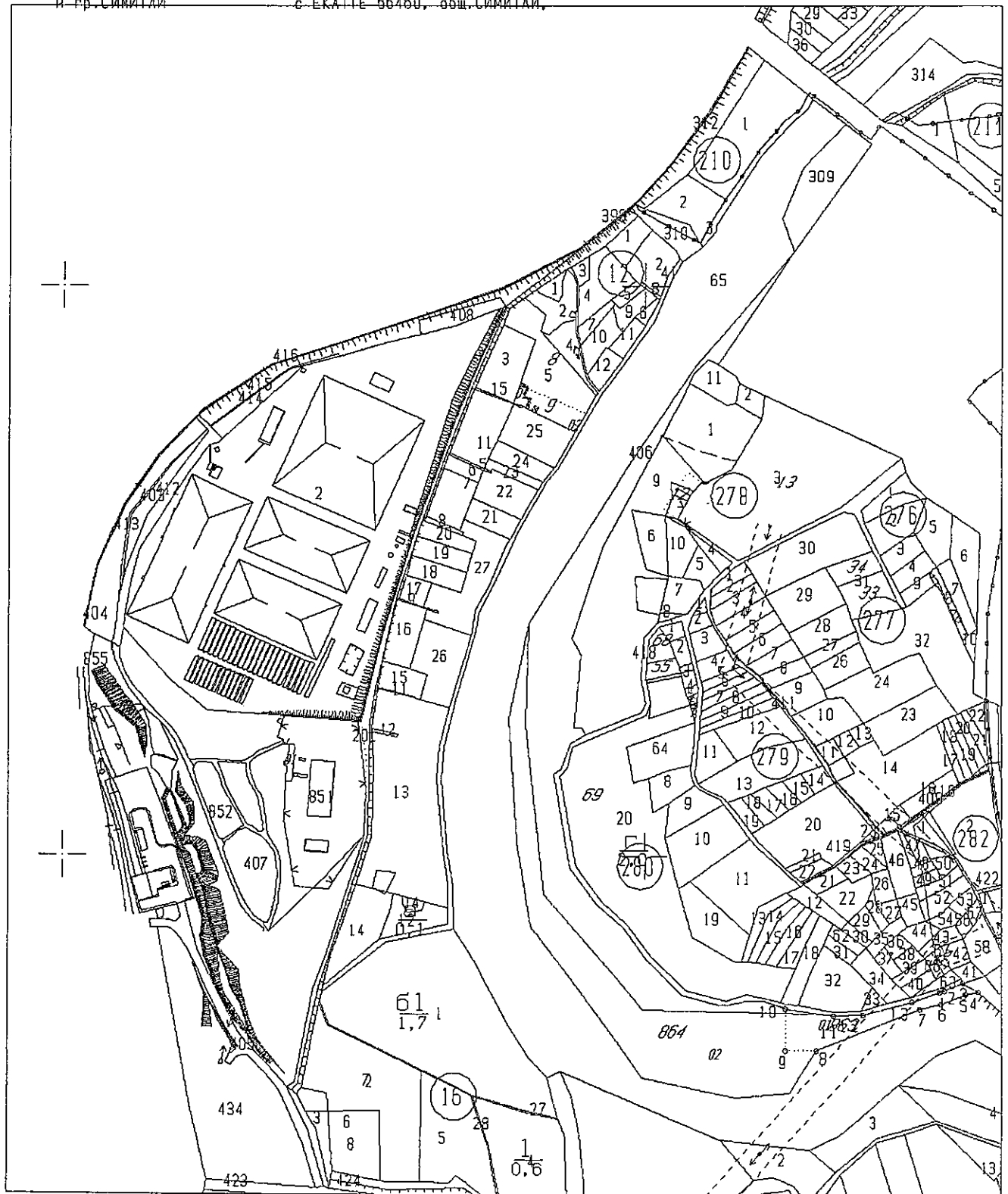
ИНЖ. ИВАН КУЛЕВСКИ

НАЧАЛНИК на ОБЩИНСКА СЛУЖБА ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ

С Х Е М А

16.07.2010 г.
М 1:5000

на учестък от землищните граници между
гр.СИМИТАН с ЕКАТТЕ 66460, общ.СИМИТАН,
и гр.СИМИТАН с ЕКАТТЕ 66460, общ.СИМИТАН,



Изработил:

/

Дата:

г. Заверил:

/ ИНЖ. ИВАН АУЛЕЙСКИ

Печат

/ НАЧАЛНИК на ОБЩИНСКА СЛУЖБА ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ