

Հայաստանի բնական պայմանների և ենթակառուցվածքների ԱՏՀ փորձը Գեոկոմ ընկերությունում

*ԱՏՀ կիրառման փորձը Հայաստանում՝ արդյունավետ
կիրառման համար Սիմպոզիում,*

Նոյեմբերի 30, 2018
Երևան

Ընկերության գործունեության հիմնական ուղղությունները

- ❑ ԱՏՀ և տարածական տվյալների կազմում հետևյալ ոլորտներում.
 - ❑ Զրային ռեսուրսների կառավարում
 - ❑ Բնական աղետների վտանգի և ռիսկի գնահատում
 - ❑ Երկրաբանություն և մետաղական հանքավայրերի պաշարների գնահատում
 - ❑ Ենթակառուցվածքներ (Ճանապարհային ցանց և ջրամատակարարման/ջրահեռացման համակարգեր)
 - ❑ Տուրիզմ
-

Ջրային ռեսուրսների կառավարում/ ՀՀ Պետական Ջրային Կադաստրի ԱՏՀ 2005-2010

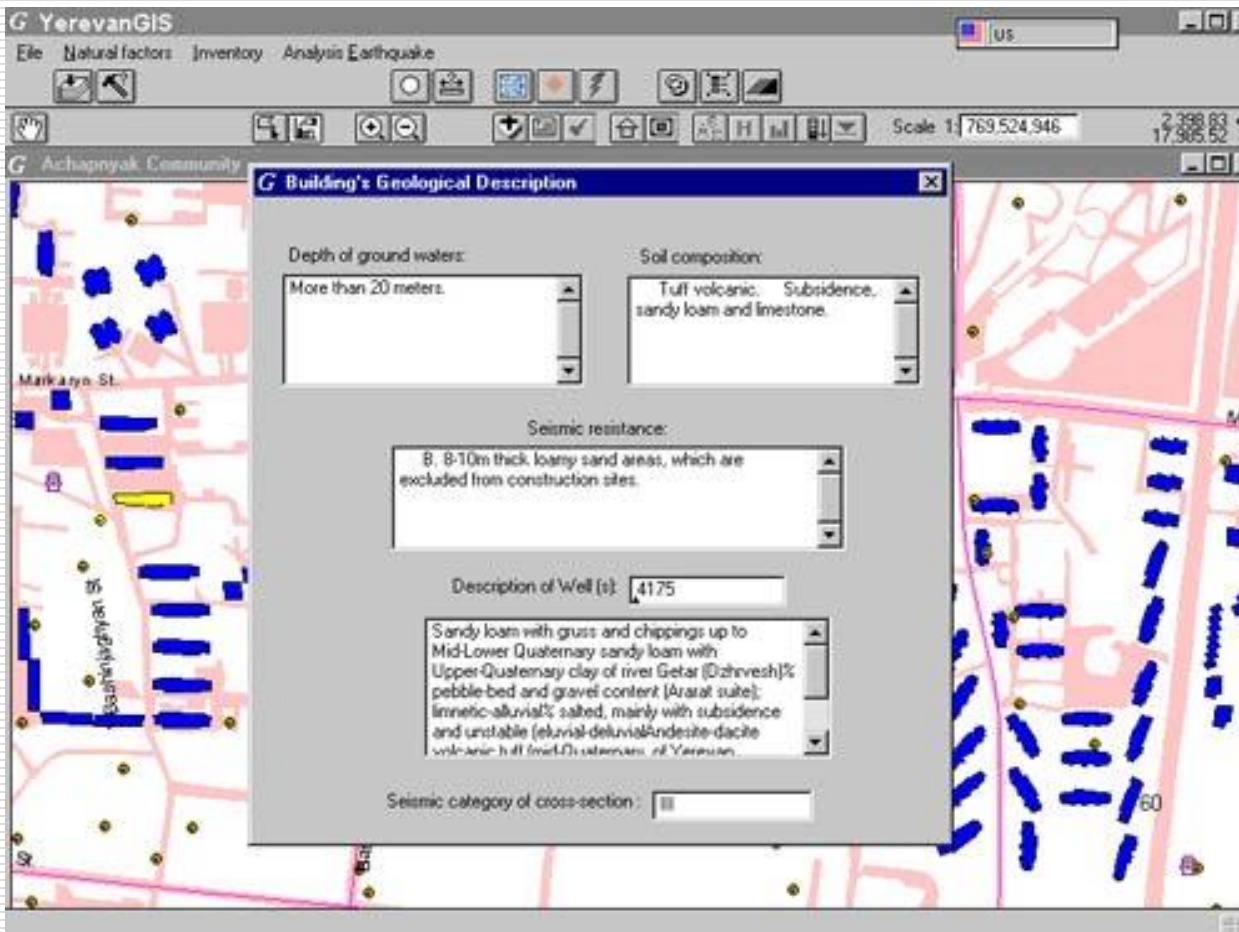
- Տարածական շերտերի ստեղծում և տարածական հենքի /գեոբազայի/ կազմում
 - ԱՏՀ ֆունկցիոնալ կառուցվածքի մշակում և ստեղծում
 - Ջրօգտագործման թույլտվությունների թղթաշրջանառության կազմակերպում
 - ՋՏՊԿ-ից, Հիդրոմետ. ծառայությունից, Հիդրոերկրաբանական մոնիտորինգի կետնրոնից, Շրջակա Միջավայրի մոնիթորինգի և տեղեկատվության կենտրոնից և Պետական հիգիենիկ և հակամաճարակային տեսչության տեքստային և տարածական տվյալների ներմուծում տվյալների հենք
 - Հիդրոլոգիական պրոցեսների մոդելավորում
 - Հաշվետվությունների կազմում
-

Ջրային ռեսուրսների կառավարում/

ՀՀ գետավազանային կառավարման պլանավորման ուղեցույցների կազմում

- Մեղրի գետավազանի /2007/
 - Աղստև գետավազանի/2008/
 - Սևանա լճի ավազանի /2018/
-

Բնական աղետների վտանգի և ռիսկի գնահատում/ Ք. Երևանում ուժեղ երկրաշարժի հետևանքների մոդելավորման ԱՏՀ/2002/

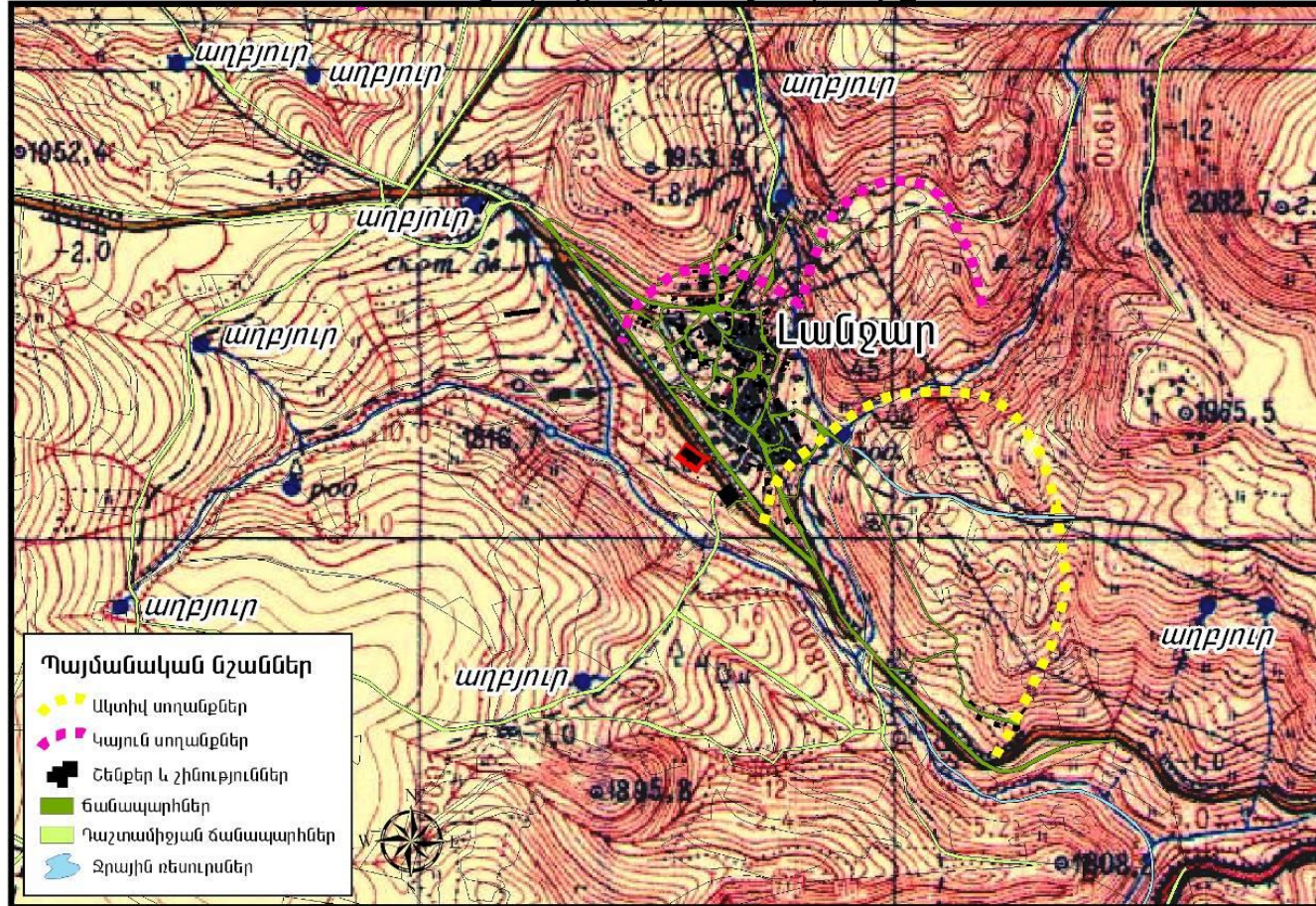


- ❑ Երկրաբանական և հիդրոերկրաբանական շերտերի կազմում
- ❑ Շենքերի անձնագրերի կազմում և մուտքագրում ԱՏՀ
- ❑ Կախված երկրաշարժի ինտենսիվությունից՝ մարդկային կորուստների հաշվարկ
- ❑ Երկրաշարժի հետևանքով շենքերի փլատակների ծավալների հաշվարկ
- ❑ Շենք-շինությունների վնասվածության աստիճանների մոդելավորում

Բնական աղետների վտանգի և ռիսկի գնահատում/ Արարատի մարզում ռիսկի գնահատում /2008/

Լանջար գյուղի տղանքները

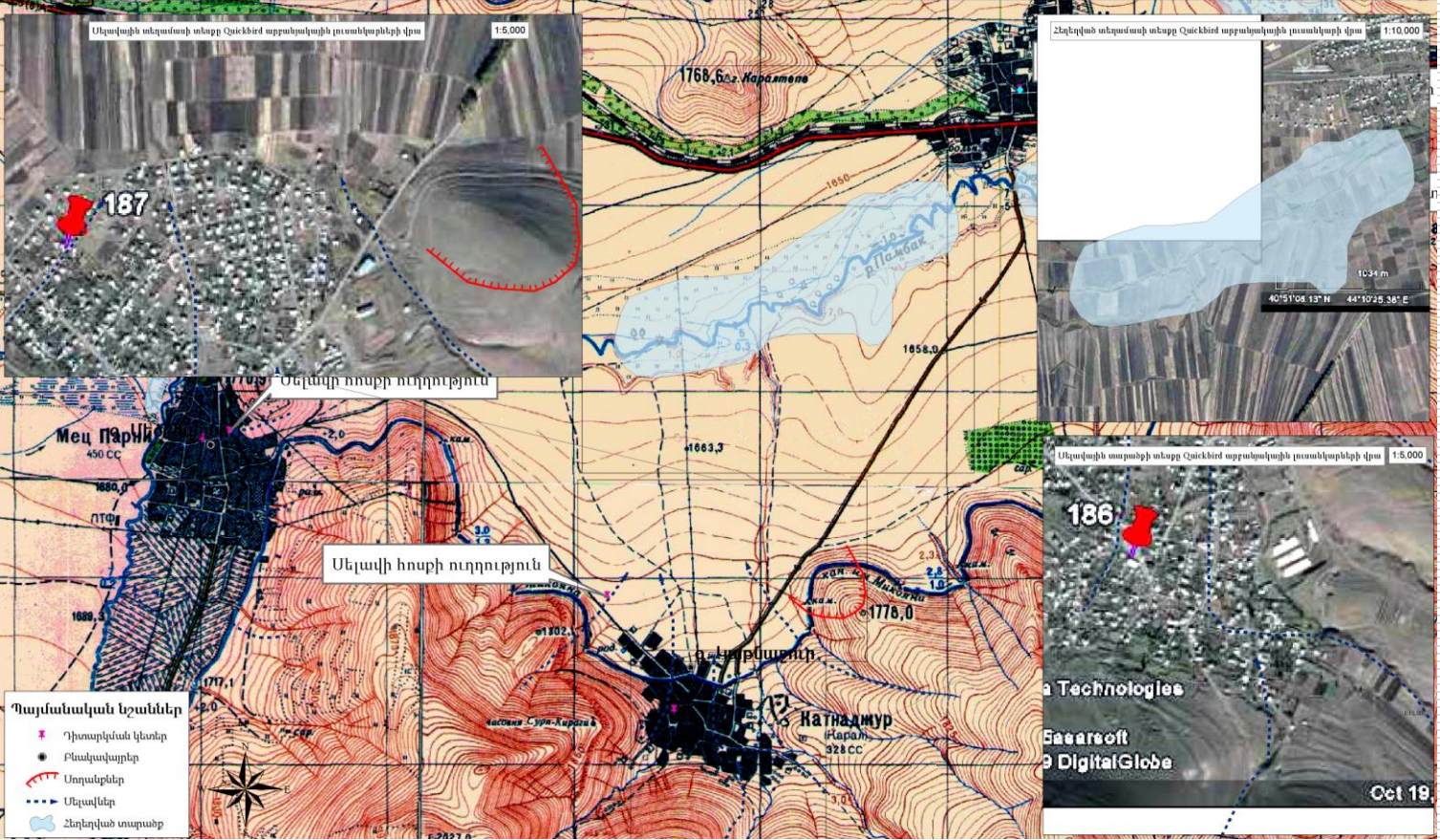
Մասշտաբ 1:10,000



- Սեյսմիկ ռիսկի գնահատում
- Հեղեղումների վտանգի և ռիսկի գնահատում
- Սողանքի վտանգի և ռիսկի գնահատում

Բնական աղետների վտանգի և ռիսկի գնահատում/ Լոռու և Տավուշի մարզերում սողանքի, ջրհեղեղների և սելավների վտանգի և ռիսկի գնահատում /2009/

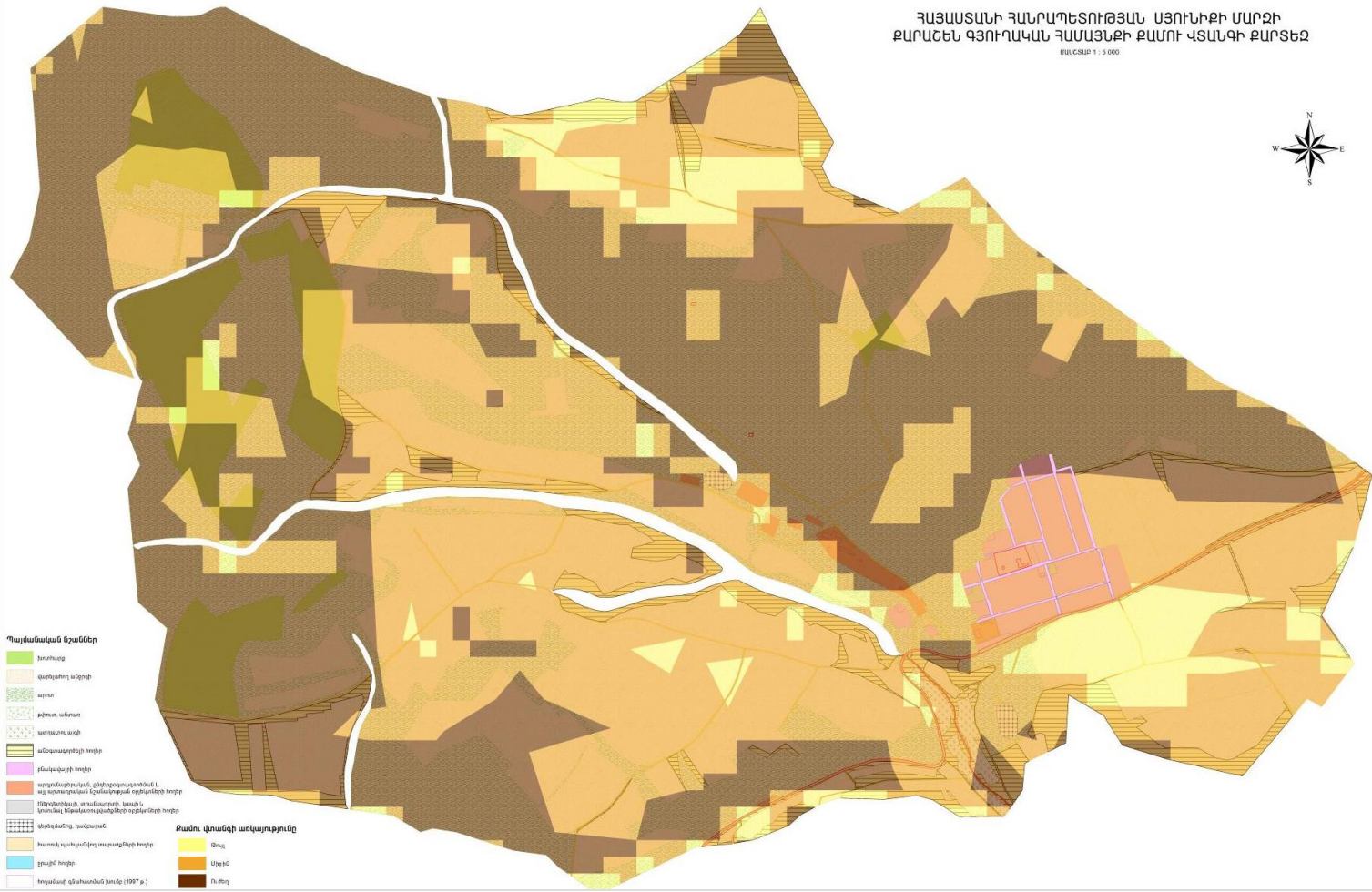
Կաթնաջուր համայնքի ջրհեղեղների, սելավների և սողանքների քարտեզ Մասշտաբ 1:10,000



- Սելավների վտանգի ռիսկի գնահատում
- Հեղեղումների վտանգի և ռիսկի գնահատում
- Սողանքի վտանգի և ռիսկի գնահատում

Բնական աղետների վտանգի և ռիսկի գնահատում/ Բնական աղետների վտանգի գնահատումը Սյունիքի մարզի Գորիսի տարածաշրջանի համայնքներում /2011/

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ
 ԲՆՐԱՇԵՆ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՄՈՒ ԿՏԱՆԳԻ ՔԱՐՏԵԶ
 ՄԱՍՏՈՒՄ 1 : 5 000



- Սեյսմիկ վտանգի գնահատում
- Հեղեղումների վտանգի գնահատում
- Սողանքի վտանգի գնահատում
- Ուժեղ քամիների վտանգի գնահատում

Պայմանական նշաններ

- Խոտաբույս
- վառելիքի անոթի
- արտառ
- քիմիա. անոթ
- պարզառ. ապի
- անձրևաբերիչ հողեր
- բնակավայրի հողեր
- արտոնաբերական, օժանդակարկող մ.ա. և շ. արտադրական էլեկտրական ռեզիստոր հողեր
- Երկրորդական տրանսպորտ. կառուց. կրկնակ. օժանդակարկողի շինարարիչ հողեր
- մեղմեցված տարածում
- հատուկ պահպանվող տարածքների հողեր
- քրակի հողեր
- հողային օգտագործման շեղում (1977 թ.)

Քանոց վտանգի առկայությունը

- Թույլ
- Միջին
- Ինտենսիվ

Բնական աղետների վտանգի և ռիսկի գնահատում/ Սողանքների մոնիտորինգի ծրագրային միջավայրի կազմում և ներդրում ՀՀ սողանքային տեղամասերում /2015/

1. ← Երկրա ժամանակը 07.09.2016 17:11

2. ← ՂԱՏ ENG

3. administrator →

Սողանքային տեղամասի անվանում	Վերջին դիտարկման ժամանակը	Անազանգ	Ստացման ամսաթիվ
Սողանք 1	07/09/2016 17:11:25	●	●
Սողանք 2	07/09/2016 16:02:18	●	●
Սողանք 3	31/08/2016 15:52:00	●	●

4. →

6. →

Անվանում	Մասնագ	Տվյալների կայմարում
Extensometer 62	Չկա	Անումալ
Extensometer 63	Չկա	Անումալ
Extensometer 64	Չկա	Անումալ
Extensometer 65	Չկա	Անումալ
Water level 23	Չկա	Անումալ
Water level 25	Չկա	Անումալ

9. → Տեղագր և ջրի մակարդակի չափիչ

5. →

7. →

8. → Անձրևաչափ

10. → Վերգետնյա էրստեռաչափ

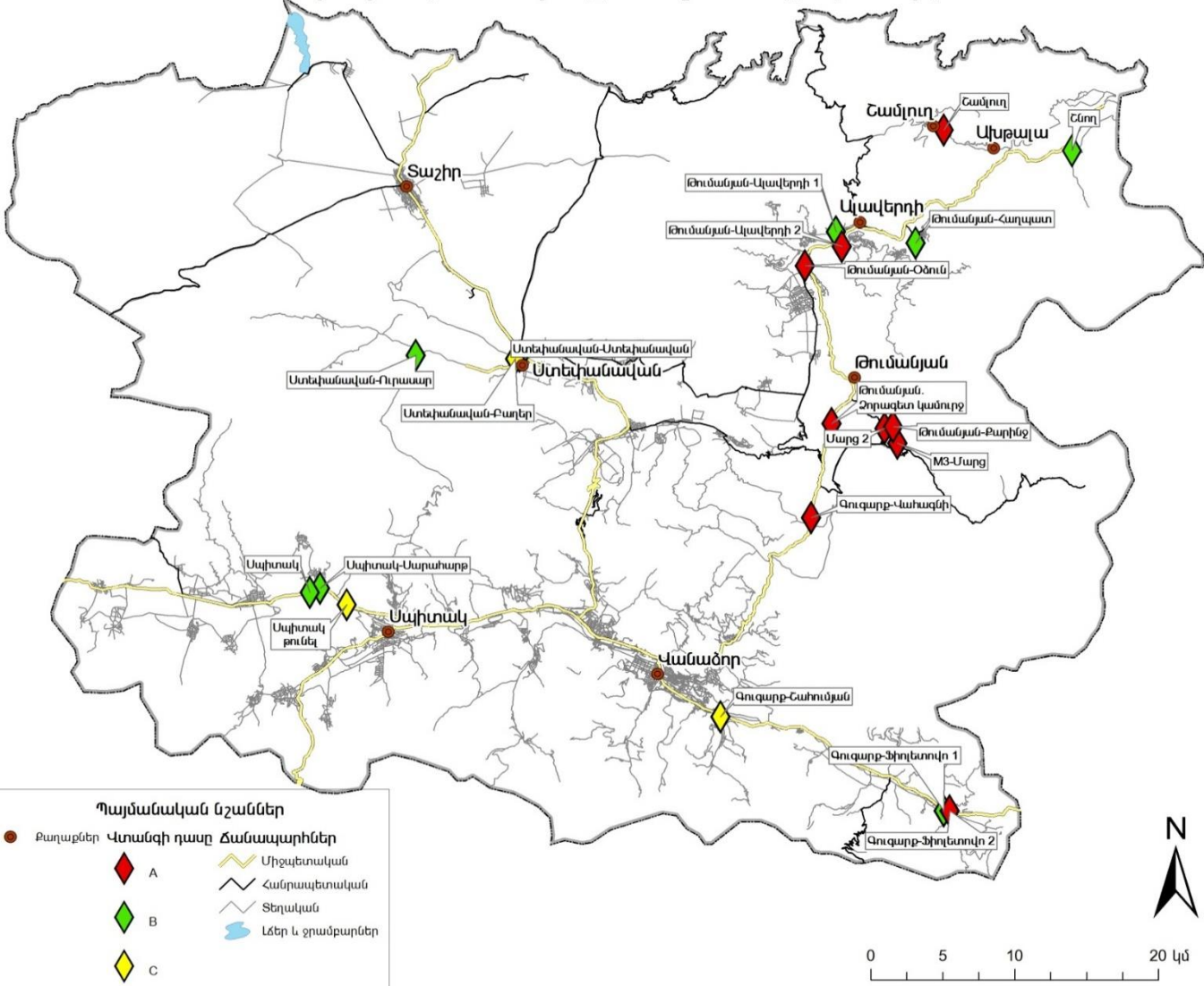
❑ Դիտարկումների իրականացում և տվյալների փոխանցում

❑ Օգտագործողին տվյալների ներկայացում (գրաֆիկների և աղյուակների տեսքով)

❑ Վտանգավոր ցուցանիշների արձանագրում, հաղորդում և ահազանգում

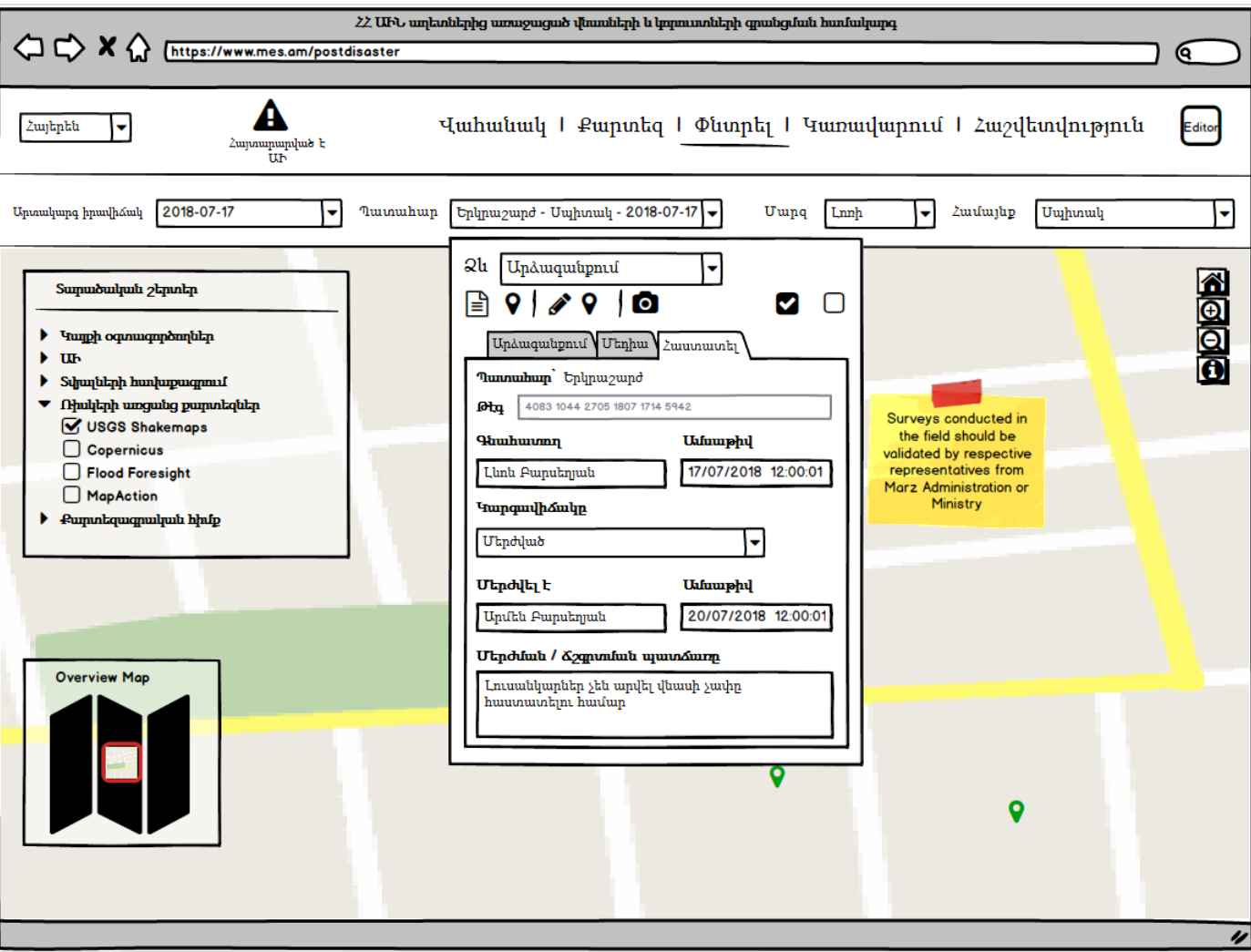
Բնական աղետների վտանգի և ռիսկի գնահատում/ Հայաստանի Հանրապետությունում քարաթափումների վտանգի և ռիսկի գնահատում /2017/

Քարաթափումներն ըստ վտանգի դասերի



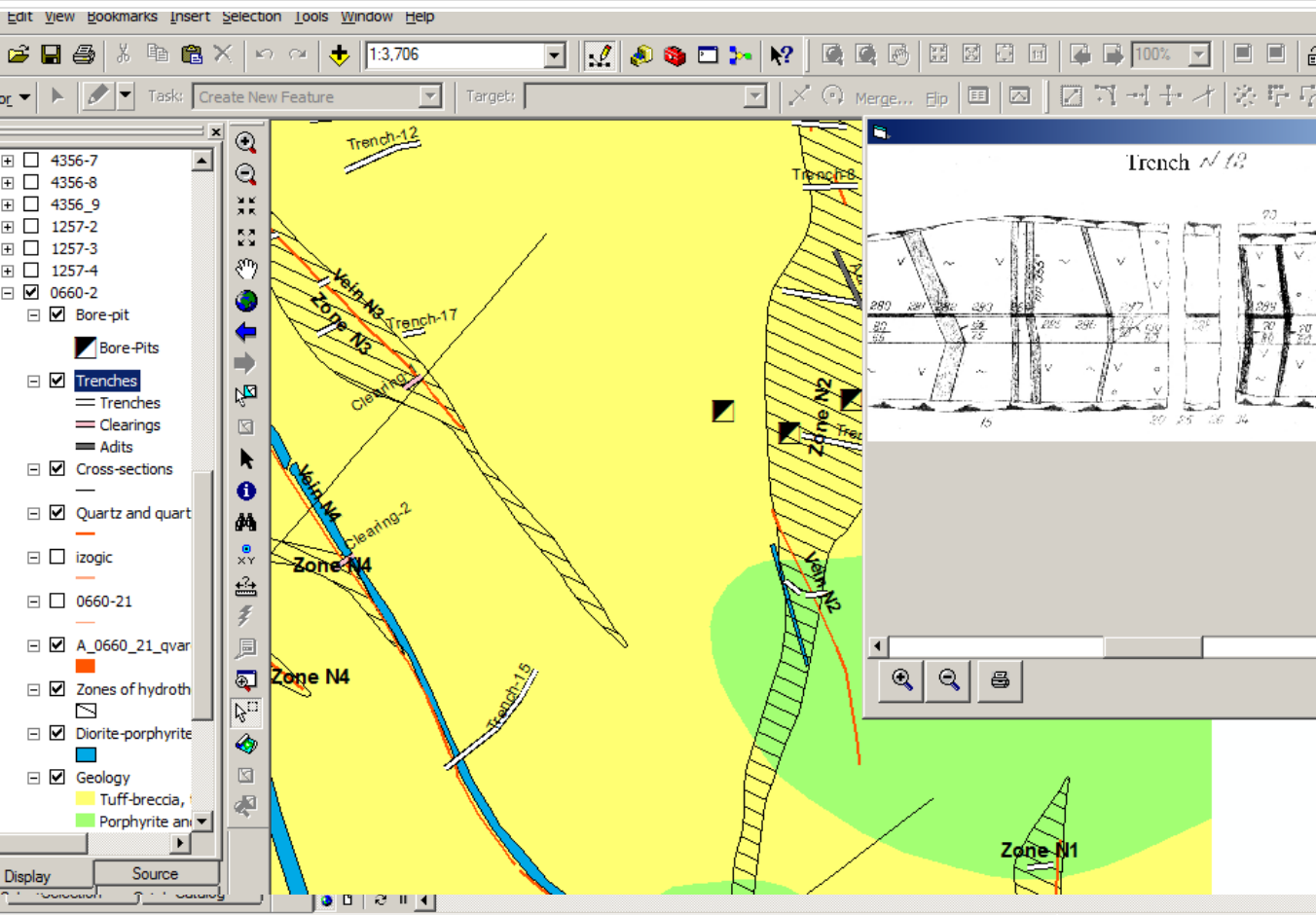
- ❑ Լոռու մարզում առկա քարաթափման վայրերի ուսումնասիրություն
- ❑ Քարաթափման վտանգի գնահատման և քարտեզագրման մեթոդաբանության տեղայնացում ՀՀ -ի համար
- ❑ Լոռու մարզում քարաթափման վտանգի գնահատում
- ❑ Լոռու մարզում քարաթափման վտանգի նվազեցմանն ուղղված միջոցառումների առաջարկություններ
- ❑ Քարաթափման տեղամասերի Տվյալների հենքի և ԱՏՀ կազմում

Բնական աղետների վտանգի և ռիսկի գնահատում/ ՀՀ-ում աղետների հետևանքների մասին տվյալների հավաքագրման և ներկայացման գործընթացի բարելավում /2018/



- ❑ Հետադետային ժամանակաշրջանում տվյալների հավաքագրման, մշակման և ներկայացման մեթոդաբանության, պրոտոկոլների և SS համակարգի կոնցեպտուալ նախագծի կազմում
- ❑ Միջազգային լավագույն փորձի ուսումնասիրություն և տեղայնացում ՀՀ համար:

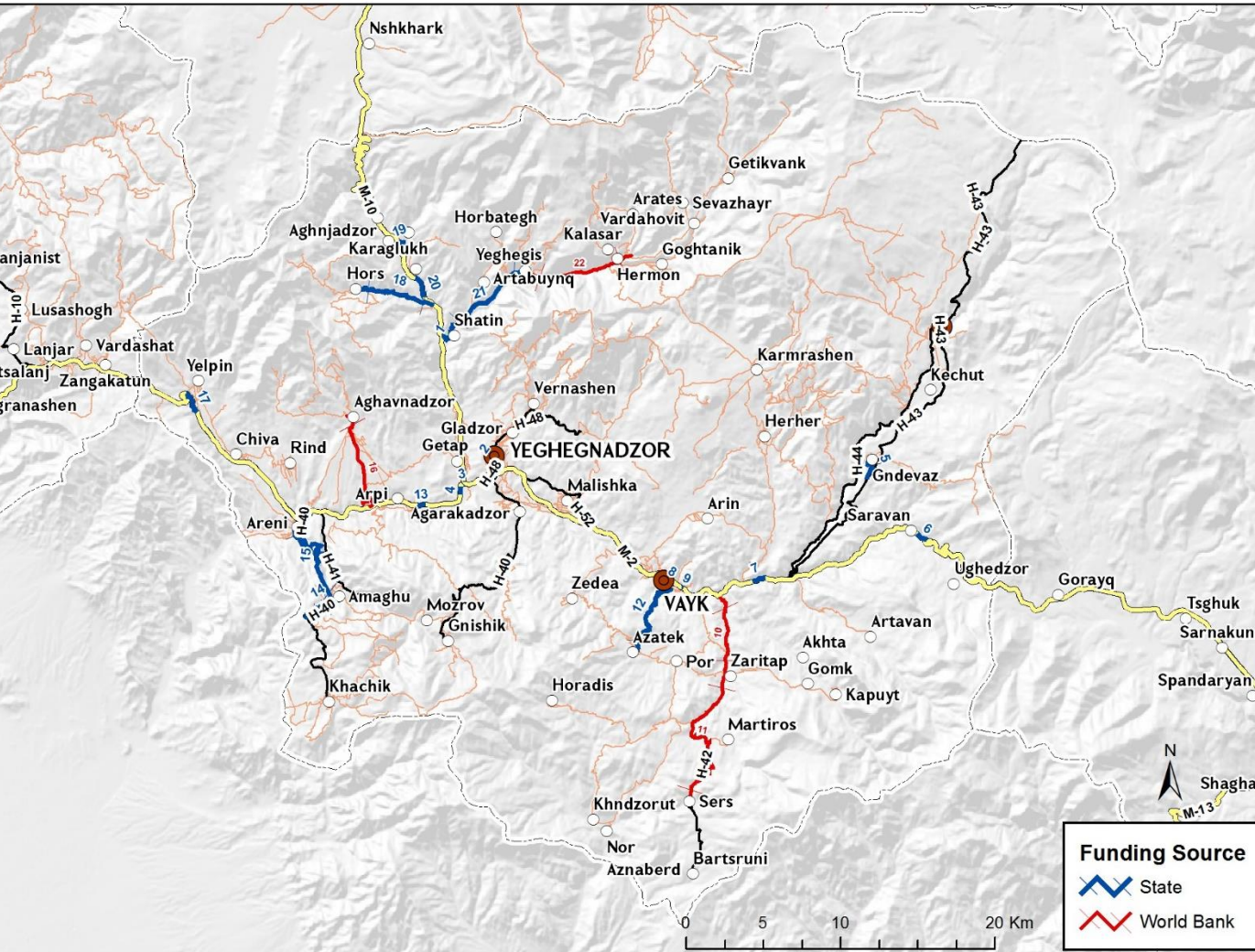
Երկրաբանություն և մետաղական հանքավայրերի պաշարների գնահատում / Մարջանի ոսկու հանքավայրի ԱՏՀ կազմում /2012/



- Երկրաբանական քարտեզների թվայնացում:
- Նմուշարկման տվյալների թվայնացում
- Հորատման տվյալների թվայնացում
- Գեոքազայի կազմում
- ԱՏՀ ծրագրավորում

Ենթակառուցվածքներ/

ՀՀ Միջպետական, Հանրապետական և Տեղական նշանակության ճանապարհների էլեկտրոնային քարտեզի ստեղծում /2015/



□ Միջպետական, հանրապետական և տեղական նշանակության ճանապարհների թվայնացում, ինտեգրում /տարբեր աղբյուրներից/

□ Միջպետական և հանրապետական ճանապարհների համարակալում ըստ ՀՀ կառ. N 265-Ն որոշման ընդունված 2014 թվականի փետրվարի 13-ին

Ենթակառուցվածքներ/

ՋՏՊԿ ջրամատակարարման և ջրահեռացման ենթակառուցվածքների անշարժ գույքի ԱՏՀ /2016/

The screenshot displays a GIS application window. On the left, a map shows a red boundary around a structure. An inset photo shows a concrete structure with a metal door. On the right, a technical drawing of the structure is shown with a scale of 1:500. The drawing includes labels for 'Կողմային' (Side), 'Պատվան' (Wall), and 'Ապրանավան 3' (Cover 3). The drawing is titled 'ՇՐՈՒԿԵԾՈՒՆ ԵՐԻ ՔԱՅԱՎԱՐԻԾ' and includes a scale of 1:500. Below the drawing, there is a table with columns for 'Կառուցում' (Construction), 'Մասնագետ' (Specialist), and 'Ամսաթիվ' (Date). The table contains the following data:

Կառուցում	Մասնագետ	Ամսաթիվ
		25.09.2016

Below the table, there is a section for 'Քրոնիկա' (Chronicle) with the following data:

Քրոնիկա	Մասնագետ	Ամսաթիվ
0222		25.09.2016

At the bottom, there is a section for 'Քրոնիկա' (Chronicle) with the following data:

Քրոնիկա	Մասնագետ	Ամսաթիվ
247.120.4216		

At the bottom left, there is a file explorer showing a list of files:

- DSC05445.jpg
- DSC05446.jpg
- DSC05448.jpg
- DSC05449.jpg
- HOXAMAS 3.dwg
- SHINUTYUN 3.dwg

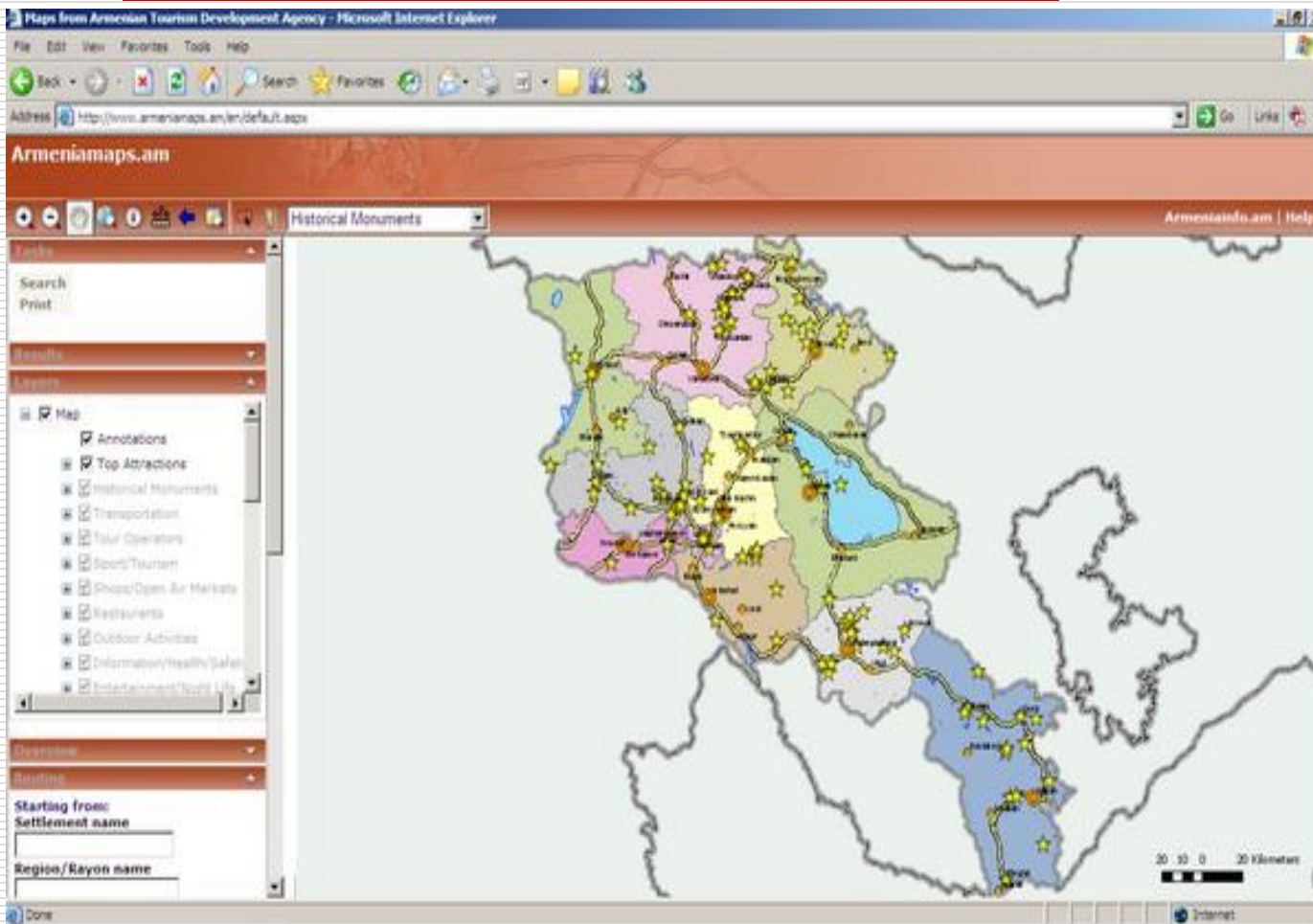
Below the file list, there is a tip: 'Tip: Double-click an item to open.' At the bottom, there is a status bar that says 'Identified 4 features'.

❑ Չափագրված անշարժ գույքի տվյալների ներմուծում գեորազա *.dwg ֆորմատից

❑ Նկարների և *.dwg ֆայլերի և MS Excel շենք-շինությունների բնութագրիչների ներմուծում գեորազա

Տուրիզմ/

ՀՀ տուրիստական զարգացման գործակալության ինտերակտիվ քարտեզի կազմում/2007/



- ՀՀ հիմնական տարածական շերտերի /մարզեր, բնակավայրեր, գետեր, լճեր և ջրամբարներ, ճանապարհներ, հորիզոնականներ/ կազմում
- Տուրիստական օբյեկտների տարածական շերտերի /ենթակառուցվածքներ, պատմական և բնական հուշարձաններ/

- Ծրագիրն իրականացվել է ArcGIS Server ծրագրային ապահովման հիման վրա

Շնորհակալություն
նշադրություն համար

info@geocom.am
