

ROMÂNIA
JUDEȚUL COVASNA
CONSILIUL JUDEȚEAN
Nr. 6274 din 16.07.2013
Ind.Dos. III.A.3.



CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 303 din 16.07.2013

În scopul: EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA AITA MARE, SAT AITA MARE, JUDEȚUL COVASNA

Ca urmare a Cererii adresate de **COMUNA AITA MARE prin BIHARI EDÖMÉR - PRIMAR** cu domiciliul/sediul în județul COVASNA, municipiul/orașul/comuna AITA MARE, satul AITA MARE, sectorul -, cod poștal 527005, strada -, nr. 344, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, telefon/fax 0745-054207, e-mail -, înregistrată la nr. 6274 din 11.07.2013,

pentru imobilul - teren și/sau construcții -, situat în județul COVASNA, comuna AITA MARE, satul AITA MARE, sectorul -, cod poștal 527005, strada -, nr. -, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, sau identificat prin PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ, PLAN DE SITUAȚIE

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 72/1999, faza PUG, aprobată prin hotărârea Consiliului Local al comunei AITA MARE nr. 22/2011,

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

Lucrările vor fi executate în intravilanul localității, conform PUG aprobat.

2. REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală a terenului: domeniu public

3. REGIMUL TEHNIC:

Extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă se va face pe străzile secundare a localității Aita Mare, pe ambele părți ale străzilor.

Rețeaua de distribuție se va realiza din conducte PEID, PN pe o lungime de cca. 4300 ml. Pe rețea vor fi montate: instalație de aerisire, de golire, cămine de aerisire, vane de secționare, hidranți de incendiu, etc.

Rețeaua va traversa DJ 103 E și DJ 131.

În proiectare, execuție și exploatare se vor respecta normele și normativele în vigoare specifice acestor lucrări.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru:

**OBȚINEREA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE
EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA AITA MARE,
SAT AITA MARE, JUDEȚUL COVASNA**

*Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire / desființare
și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.*

3. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA
520013 SF.GHEORGHE, B-DUL GEN. GRIGORE BĂLAN NR. 10, JUDEȚUL COVASNA**

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva

Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

a) *certificatul de urbanism (copie);* **DA**

b) *dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);* **DA**

c) *documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale):*

☒ **D.T.A.C.**

☐ **D.T.O.E.**

☐ **D.T.A.D.**

d) *avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:*
d.1) *avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):*

☐ alimentare cu apă

☐ gaze naturale

Alte avize/acorduri:

☐ canalizare

☐ telefonizare

☒ **verificator de proiect**

☒ **alimentare cu energie electrică**

☐ salubritate

☐ alimentare cu energie termică

☐ transport urban

d.2) *avize și acorduri privind:*

☐ securitatea la incendiu

☐ protecția civilă

☐ sănătatea populației

d.3) *avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):*

☒ **aviz Poliția rutieră**

☒ **acord Administrarea Drumurilor județene**

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original):

☒ Planul de încadrare în zonă și ridicare topografică, vizate de O.C.P.I.C.

☒ D.T.A.C. va fi întocmit în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

e) punctul de vederelactul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie); DA

f) Dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original). NU

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

☒ Nu este cazul

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de **12** luni de la data emiterii.

PREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN,

TAMÁS Sándor



SECRETAR AL JUDEȚULUI,

VARGA Zoltán

ARHITECT-ȘEF,

BÍRÓ Dónát

Achitat taxa de: **SCUTIT**, conform Chitanței nr. - din -

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de _____.

În conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data de _____ până la data de _____

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN,

SECRETAR AL JUDEȚULUI,

L.S.

ARHITECT-ȘEF,

Data prelungirii valabilității: _____.

Achitat taxa de: _____ lei, conform Chitanței nr. _____ din _____.

Transmis solicitantului la data de _____ direct/prin poștă.

MEMORIU

4. MEMORII TEHNICE PE SPECIALITĂȚI

4.1 DATE GENERALE

În prezent în comuna Aita Mare, sat Aita Mare există un sistem de alimentare cu apă, realizat între anii 2004-2006 în cadrul Programului Guvernamental privind alimentarea cu apă la sate și locuințe sociale conform H.G. nr. 687/1997, executat de Solel Boneh International – Tahal J.V..

Conform proiectului mai sus amintit sistemul de apă a localității Aita Mare formează împreună cu localitatea Belin, din comuna Belin un sistem comun. Datorită faptului că costurile de exploatare a stației de tratare și stației de pompare sunt ridicate, comuna Belin a decis să amenajeze o proprie gospodărie de apă din altă sursă și să se debranzeze de pe rețeaua de distribuție comună cu localitatea Aita Mare.

Sistemul existent este compus din sistem de captare, aducțiune, stație de tratare, rezervor de apă, stație de pompare și rețea de apă în comuna Aita Mare, sat Aita Mare și sta Belin, comuna Belin. Rețeaua de apă a fost executată pe străzile principale ale satului, cu alimentarea prin cisele stradale, fără racorduri la imobile, datorită lipsei sistemului de canalizare menajeră.

Scopul lucrării este realizarea extinderii rețelei de alimentare cu apă pe străzile secundare ale satului Aita Mare, precum pe a lungul străzilor asfaltate extinderea rețelei astfel încât rețea să fie execută pe ambele părți a străzii, fără a fi nevoie de defacerea părții carosabile (a asfaltului) la racordarea branșamentelor imobilelor pe rețeaua de distribuție.

Conform celor amintite mai sus, la calculul extinderilor propuse s-a luat în calcul numai necesitățile din localitatea Aita Mare, fără necesitățile localității Belin.

Datorită existenței sistemului de alimentare cu apă se propune prelevarea apei din gospodăria de apă și rețeaua de alimentare cu apă existentă, această soluție este posibilă, ce rezultă din prezentările anterioare și se consideră ca varianta optimă din punct de vedere economic și al gradului de siguranță, totodată apa asigurată corespunde Legii 458/2002.

Investiția proiectată este în concordanță cu prevederile „Directiva nr. 98/83/EC „privind calitatea apei destinate consumului uman, transpusă în Legea nr. 458 din 8 iulie 2002 privind calitatea apei potabile.

Conform „Regulamentului privind calitatea în construcții” aprobat cu H.G. nr. 766/1997, obiectele obiectivului de investiție se încadrează în „categoria de importanță C”, (construcții de importanță normală).

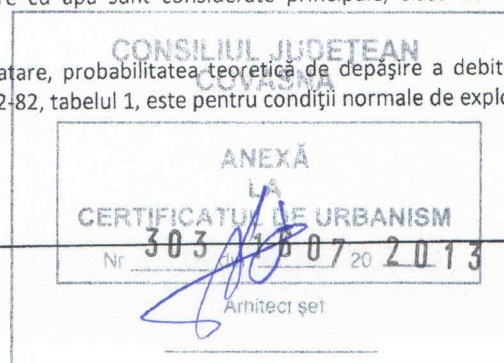
Clasa de importanță conform STAS 10100/0-75: Clasa III - importanță normală.

Construcția proiectată are categoria de importanță este "C" conform HG 766/97, determinat conform următorului punctaj:

Clasificarea construcțiilor hidrotehnice s-a făcut conform STAS 4273 – 83, după următoarele criterii: categoria construcțiilor hidrotehnice – 4; durata de exploatare – definitivă; rolul funcțional – principal. Pe baza acestor criterii, și tabelului nr. 13 din standardul de mai sus, lucrările de construcții hidrotehnice se încadrează în clasa IV – de importanță.

Chiar în situația în care construcțiile sistemului de alimentare cu apă sunt considerate principale, clasa de importanță a construcției hidrotehnice rezultă tot IV.

În funcție de clasa de importanță a construcțiilor și de exploatare, probabilitatea teoretică de depășire a debitelor maxime pentru construcții și instalații hidrotehnice conform STAS 4068/2-82, tabelul 1, este pentru condiții normale de exploatare 5,0%;



Pentru localitățile din mediul rural, frecvența normală a ploii de calcul, aferentă clasei IV de importanță a construcției hidrotehnice este de 2/1.

Se propune verificarea proiectului la faza PT, pentru execuția construcțiilor, în cea ce privește respectarea reglementărilor tehnice, de către verficatori atestați MTCT, pentru următoarele cerințe:

A1 – Rezistența și stabilitatea la solicitări statice, dinamice, inclusiv cele seismice, pentru construcții edilitare și de gospodărie comunală;

A2 – Siguranța în exploatare pentru construcții metalice;

B9 – Siguranța în exploatare pentru construcții edilitare și de gospodărie comunală;

Is – Instalații sanitare;

Necesarul de apă potabilă pentru satul Aita Mare s-a recalculet conform SR 1343-1/2006, din calcule reiese că captările de apă asigură necesarul de apă potabilă și cerința de apă conform prescripțiilor normativelor în vigoare.

Conform breviarului de calcul debitele caracteristice de dimensionare pentru perspectiva de 25 ani sunt:

Toate elementele componente schemei sistemului de alimentare cu apă aval de rezervoare se dimensionează la debitul: 46,37 mc/h = 12,88 l/s,

Verificarea rețelei la funcționarea hidranților exteriori ipoteza 1, 70% din consum orar maxim 54,06 mc/h = 15,02 l/s.

Verificarea rețelei la funcționarea hidranților exteriori ipoteza 2, presiunea de folosire liberă a hidranților 67,97 mc/h = 18,88 l/s.

Extinderile de rețeaua de distribuție sunt amplasate numai în intravilanul satului pe domeniul public în sistem ramificat astfel încât să transporte debitele de apă corespunzătoare tuturor folosințelor, să asigure presiunile de serviciu în punctele cele mai îndepărtate și cele mai înalte, cât și presiunea necesară funcționării hidranților de incendiu. Presiunea maximă în rețea, considerată drept presiunea hidrostatică la consum nul, nu depășește limita de rezistență a instalațiilor interioare din clădiri, respectiv 6 bar.

Din cele de mai sus rezultă că, este necesară și oportună reproiectarea și extinderea rețelei de alimentare cu apă a localității Aita Mare, pentru asigurarea apei potabile conform normelor în vigoare.

Reproiectarea sistemului de alimentare cu apă pentru satul Aita Mare s-a făcut pentru:

- hidranți exteriori;
- 100 l/om, zi pentru consum nevoi gospodărești;
- consum public;
- consum mica industrie locală.

Conductele de distribuție s-au dimensionat pentru un consum de 100 l/om, zi, pentru a acoperii consumurile etapei viitoare în care se vor executa branșamente la gospodăriile individuale.

Schema de alimentare cu apă potabilă proiectată pentru localitatea Sântimbru este:

- Extinderea rețelei de distribuție în lungime totală de $L = 4274$ m, executat din tuburi PEID PN 6 cu diametre între De 63-110 mm, PN 6.

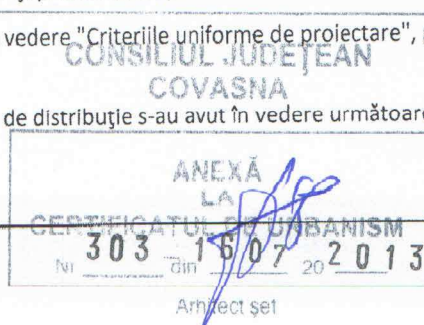
La stabilirea configurației rețelei de distribuție nou proiectate, s-au avut în vedere următoarele criterii:

- existența rețelei de distribuție de alimentare cu apă și echiparea acestuia cu instalații hidraulice;
- desfășurarea tramei stradale existente, cu amplasarea consumatorilor individuali și determinarea zonelor aglomerate;
- amplasarea instituțiilor principale din localitate (primărie, biserică, școală, grădiniță, industrii locale cu profil alimentar etc.);
- posibilitățile de dezvoltare ulterioară a localității și a extinderii lungimii și capacității de transport a rețelei de distribuție prin închiderea unor inele.

Dimensionarea hidraulică a rețelelor de distribuție se efectuează în sistem computerizat, cu ajutorul unui program de calcul specializat care dă posibilitatea îmbunătățirii pas cu pas a soluției. Rezultatele sunt prezentate grafic și numeric și cuprind configurația rețelei în plan și pe verticală, diametrele rezultate, repartitia debitelor pe bare și pantele hidraulice aferente diametrelor alese, cota piezometrică obținută în fiecare nod, precum și presiunea disponibilă în fiecare nod al rețelei.

La calculul rețelei de distribuție, a numărului de hidranți s-au avut în vedere "Criteriile uniforme de proiectare", pentru sistemele de alimentare cu apă în zonele rurale, aprobate de M.T.C.T.

În baza prevederilor STAS 4163/1-96 la stabilirea diametrelor rețelei de distribuție s-au avut în vedere următoarele:



- asigurarea presiunii de serviciu de min. 12 mCA, (pentru Orar max.)
- asigurarea unei presiuni la hidranți de min. 7 mCA.

Rețeaua de distribuție se va executa din tuburi PEID, PN6 cu diametre variind între De 63 și De 110 mm.

Pe rețeaua de distribuție se vor monta hidranți de incendiu în zona centrală, în dreptul obiectivelor de importanță comunitară. Numărul hidranților existenți este de 2 buc.

4.2 EXTINDERE REȚEAUA DE DISTRIBUȚIE

La stabilirea traseelor rețelei de distribuție, s-au avut în vedere următoarele criterii:

- desfășurarea tramei stradale existente, cu amplasarea consumatorilor individuali și determinarea zonelor aglomerate;
- amplasarea instituțiilor principale din localitate (biserică, școală, grădiniță, etc.);
- posibilitățile de dezvoltare ulterioară a localității și a extinderii lungimii și capacității de transport a rețelei de distribuție prin închiderea unor inele.

Rețeaua de distribuție s-a dimensionat având la bază prevederile STAS 4163/1-96 pentru ca transportul debitelor de apă corespunzătoare tuturor folosințelor, să asigure presiunile de serviciu în punctele cele mai îndepărtate și cele mai înalte pentru asigurarea presiunii de serviciu de minim 12 mCA la $Q_{or\ max}$, cât și presiunea necesară funcționării hidranților de incendiu (min 7,0 mCA).

Presiunea maximă în rețea, considerată drept presiunea hidrostatică la consum nul, nu depășește limita de rezistență a instalațiilor interioare din clădiri respectiv 6 bari.

Elementele principale a rețelelor de distribuție:

Rețea de distribuție se realizează din conducte PEID, PN 6, pe o lungime totală de $L = 4274$ m:

- conductă PEID De 63 mm PN 6 bar în lungime de $L = 2016$ m
- conductă PEID De 110 mm PN 6 bar în lungime de $L = 2258$ m

Pe rețea se vor monta următoarele armături:

- instalație de aerisire dezaerisire 1 buc;
- instalație de golire 7 buc;
- cămine de aerisire 1 buc;
- vane de secționare 13 buc;
- hidrant de incendiu suprateran 8 buc;

Pe rețea se vor executa următoarele sub și supratraversări:

- Subtraversare drum județean DJ 103 E 1 buc.
- Subtraversare drum județean DJ 131 2 buc.

Subtraversările de drumuri județene se vor executa astfel:

DJ 103E:

SDJ 1: Km 21+909 m, realizat prin foraj orizontal, perpendicular pe axul drumului la adâncimea minimă de 1,50 m, între cota îmbrăcămînți în axul drumului și generatoarea superioară a tubului de protecție, conform prevederilor STAS 9312-87. Conducta de alimentare cu apă care va fi pozată este din PEID De 110, tubul de protecție este din oțel OL 248X8 mm, $L=8,0$ m.

DJ 131:

SDJ 2 Km 8+759 m, realizat prin foraj orizontal, perpendicular pe axul drumului la adâncimea minimă de 1,50 m, între cota îmbrăcămînți în axul drumului și generatoarea superioară a tubului de protecție, conform prevederilor STAS 9312-87. Conducta de alimentare cu apă care va fi pozată este din PEID De 63, tubul de protecție este din oțel OL 178X6 mm, $L=8$ m.

SDJ 3: Km 10+079 m, realizat prin foraj orizontal, perpendicular pe axul drumului la adâncimea minimă de 1,50 m, între cota îmbrăcămînți în axul drumului și generatoarea superioară a tubului de protecție, conform prevederilor STAS 9312-87. Conducta de alimentare cu apă care va fi pozată este din PEID De 110, tubul de protecție este din oțel OL 248X8 mm, $L=11,0$ m.

Trasarea pe teren cuprinde fixarea aliniamentului conductei, înainte de începerea lucrărilor de terasamente se va verifica întregul traseu pe teren. Toate lucrările de terasamente vor fi realizate la dimensiunile și cotele arătate în piesele desenate.

Trasarea și execuția săpăturilor pentru pozarea conductei de distribuție din PEID, manipularea, transportul, depozitarea și montarea conductelor, se face conform prevederilor STAS 9824/5-74, SR 4163-3, Normativ cu indicativ I.22-99, Normativ cu

indicativ P. 66 – 20 și a Caietelor de sarcini iar subtraversările de drumuri a conductelor se execută conform STAS 9213. Traversarea cursurilor de ape se face prin supratraversare și subtraversare conform pieselor desenate.

Lucrările de terasamente va fi începută după predarea-primirea a amplasamentului, consemnată într-un proces-verbal după următorul proces tehnologic:

- Lucrările vor fi atacate din aval în amonte cu crearea posibilităților de evacuare a apelor pluviale sau din infiltrații, eliminând în acest fel epuismențele.
- Îndepărtarea stratului vegetal de la cota terenului natural pe adâncimea stabilită prin sondaje efectuate pe amplasament, ce a fost evaluat la 15 cm.
- Tranșeea pentru pozarea conductei va fi de 0,70m, sub adâncimea de îngheț -1,10 m de la generatoarea superioară a tubului.
- Pământul rezultat din săpătură se va depozita pe o singură parte a tranșeei la distanța minimă de 50 cm de marginea acesteia. Terenul vegetal va fi depozit separat de restul pământului excavat, este interzisă folosirea lui la umpluturi. Terenul vegetal se va folosi numai pentru acoperirea umpluturilor.
- Lățimea minimă a tranșeei este de 0,70 m, excavarea șanțului pe ultimi 0,20 m înaintea liniei de montaj a conductei se va face obligatoriu manual.
- Săpăturile se vor face cu pereți verticali nesprijiniți.
- Realizarea lucrărilor de subtraversare a căilor de comunicație se execută în condiții de circulație, prin foraj orizontal la subtraversările DJ sau DN dacă este cazul, iar la drumurile comunale, subtraversarea se execută în săpătură cu devierea circulației pe câte o jumătate din lățimea drumului sau prin executarea unei variante provizorii de ocolire.

După execuția lucrărilor de terasamente se trece la montarea tuburilor luând în considerare și prescripțiile producătorilor de materiale, procesul tehnologic de montare propus este:

- Verificarea uniformității fundului tranșeei pentru asigurare rezemării uniforme a conductei, conform profilului longitudinal din proiect.
- Realizarea patului de pozare a conductei de minim 10 cm.
- Temperatura optimă de lucru cuprinsă între +5°... +30° C.
- Sudura conductelor și fittingurilor din PEID se poate executa ; cap la cap, cu disc (oglină) cu rezistență sau cu elemente de electrofuziune electrosudabile (mufe, teuri, coturi, reducții, piese ș.a de bransament cu etc.).
- Pozarea tuburilor în tranșee trebuie să fie realizată în undulații largi.

Procesul tehnologic de execuție pentru realizarea umpluturilor propus:

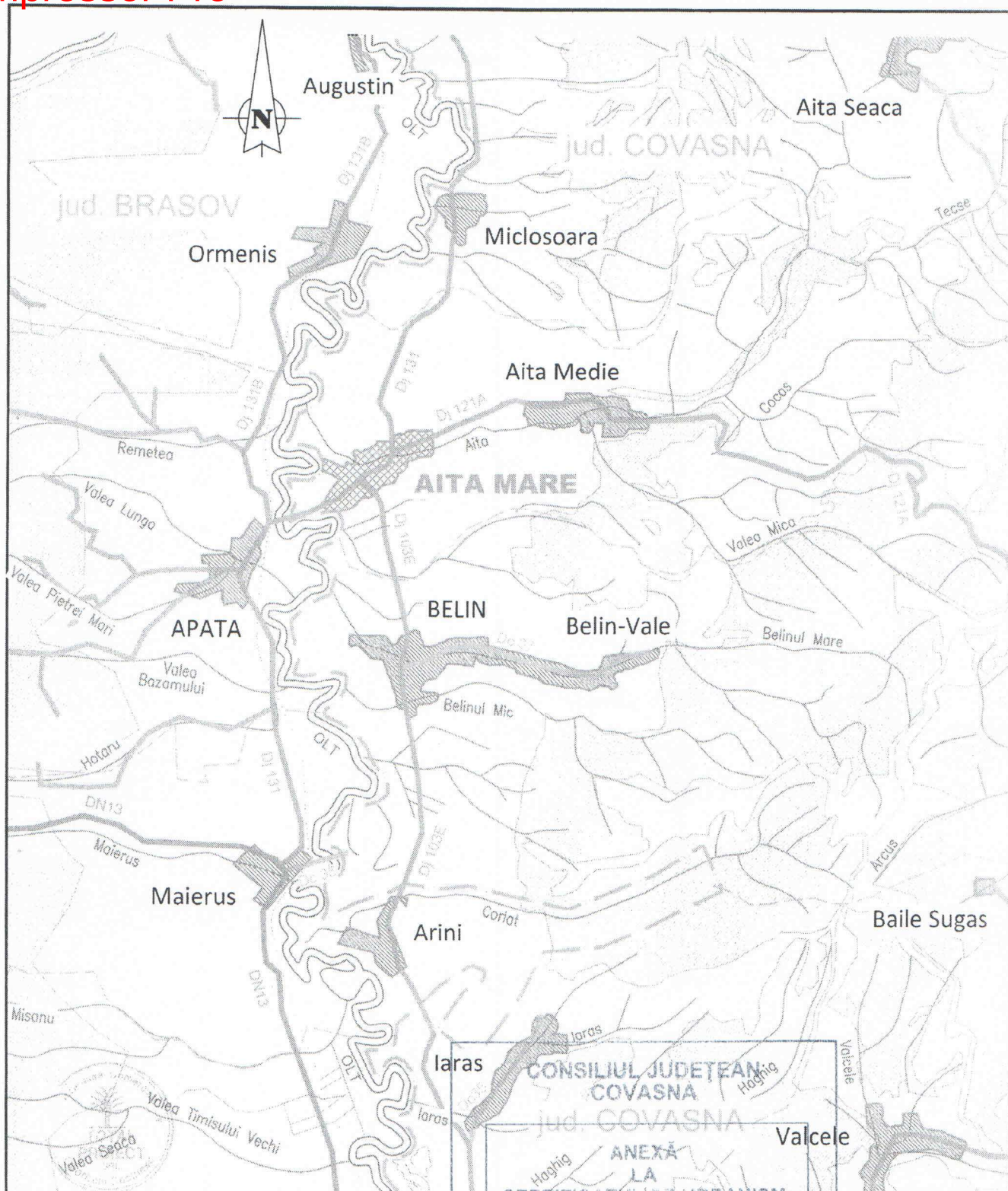
- Înainte de realizarea umpluturilor se verifică cu atenție conductele și toate elementele de legătură.
- Pentru realizarea umpluturilor se poate folosi material rezultat din săpătură, care a fost sortat cu atenție și care nu trebuie să conțină particule cu dimensiuni mai mari de 25 mm. În cazul în care acesta nu este corespunzător, pentru zona de umplutură specială se procedează la înlocuirea cu pământ adus din alte zone sau obținut din prelucrarea materialului rezultat din săpătură prin diferite procedee. Se va acorda o deosebită atenție realizării umpluturilor conductelor în zona specială (zona de umplutură laterală-de la patul de pozare până la generatoarea superioară a conductei plus zona de siguranță - 30 cm de la generatoarea superioară a conductei), în vederea asigurării reparației uniform a eforturilor, a stabilității conductelor și reducerii la minimum a riscurilor de deteriorare a acestora.
- Spațiile laterale conductei se umplă și se compactează simultan, cu maiul de mână, în strate așternute egal, de grosime 5-10 cm după compactare; continuându-se în același sistem până la limita superioară a zonei de siguranță.
- Gradul mediu de compactare în zona de umplutură specială va fi de 92 % iar gradul minim compactare în această zonă nu va fi sub 90 %, dacă nu sunt stabilite prin proiect alte valori.
- Zonele de îmbinare a țevelor sau tuburilor vor fi lăsate libere până la efectuarea probei de presiune, restul traseului fiind realizată umplutura cel puțin până la limita superioară a zonei de siguranță. Determinarea probei se realizează umplutura și în zonele de îmbinare, exact în aceleași condiții cu cele avute în vedere la realizarea restului umpluturilor.
- Se admite o compactare mecanică cu echipamente de compactare ușoare sau medii (mai mecanic, talpă vibrantă etc.) numai pornind de la înălțimea de acoperire de 1,0 m.
- Suprafața terenului pe zona afectată de tranșeea conductei, se va reface în mod identic destinației inițiale (teren agricol, drumuri, trotuare etc.).
- Traseul conductelor va fi marcat în vederea protejării pe durata unor lucrări hidro-edilitare viitoare și vederea teledetecției, conform clauzelor respective din capitolul "Pozarea conductelor."

CONSILIUL JUDEȚEAN
COVASNA

ANEXĂ
LA
CERTIFICATUL DE ÎMBANISM

Nr. 303 din 16.07.2013

Arhitect șef



Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza Nr./Data

total proiect TOTAL PROIECT s.r.l. Nr. de ord. din Reg. com. J19/947/1994; Cod unic de inreg. fisc. 6369423				Beneficiar: COMUNA AITA MARE - JUDETUL COVASNA		Nr. proiect: 2789
Funcția	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:		Faza:
DIRECTOR	ing. Kassay Gábor		1:100.000	EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA		P.T.
SEF PROIECT	ing. Kelemen Lóránd			IN COMUNA AITA MARE, Sat AITA MARE, JUDETUL COVASNA		
PROIECTAT	ing. Kelemen Lóránd		Data:	Titlu planșă:		Planșa nr.
DESENAT	Szilveszter Zsolt		2013	PLAN DE INCADRARE IN ZONA		01
VERIFICAT	ing. Szolga Tibor					

Plan de situatie – Aita Mare