NOTĂ:

1. La începerea lucrărilor, beneficiarul și constructorul vor convoca, în mod obligatoriu, reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului rețelei de apă proiectate, în vederea identificării lor. Pentru evitarea avariierii acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub directa supraveghere a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa săpături manuale în zonele respective până la completa dezvelire a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru sprijinirea, asigurarea sau devierea lor (provizoriu sau definitiv) pe perioada executări lucrărilor. Toate acestea vor fi consemnate întrun proces verbal.
2. În zonele unde se regăsesc rețele subterane se va executa săpătură manuală.
3. În timpul executării lucrărilor, cablurile de rețele electrice din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune.
4. În funcție de condițiile din teren și de poziția celorlalte conducte și cabluri subterane și supraterane de pe amplasament pot apărea modificări ale traseului propus pentru rețeaua de alimentare cu apă.
5. Săpăturile se vor executa astfel încât să prevină prăbușirea malurilor.
6. Alegerea lățimii tranșeelor se face în conformitate cu SR 4163-3/1996, avându-se în vedere asigurarea spațiului de lucru minim necesar (b lucru) pentru o execuție corectă a montajului conductei, conform tabelului anexat în planșă.
7. Conductele de apă se pozează pe un pat de nisip în grosime de min. 10 cm, la o adâncime de minim 1,00 m masurata de la cota terenului la generatoarea superioara a conductelor, conform detaliului din planșă și a Caietului de Sarcini.
8. Lucrările de umplutură la patul de pozare, la stratul de sprijin și la zona de siguranță se execută numai cu nisip pilonat, conform prevederilor articolului 3.5 din " Regulamentul privind normele pentru lucrările tehnico-edilitare și de construcții care se desfășoară pe domeniul public sau privat al Municipiului Mediaș ".
9. Umplutura superioară a conductei, se va realiza din balast cilindrat conform prevederilor articolului 3.5 din " Regulamentul privind normele pentru lucrările tehnico-edilitare și de construcții care se desfășoară pe domeniul public sau privat al Municipiului Mediaș ".
10. La execuție se atrage atenția în mod deosebit asupra necesității respectării " Regulamentului privind protecția muncii în construcții " aprobat de M.L.P.A.T. cu art. 9/1193 și Legea nr. 319/2006, privind securitatea și protecția muncii.
11. Conductele și piesele PEÎD, vor fi minim PE100, Pn10, SDR17. Îmbinările se vor executa prin electrofuziune.
12. Hidranții proiectați sunt hidranți subterani din fontă Dn80mm, Pn16. Se va respecta cu strictețe poziția acestora indicată în planul de situație, astfel încât distanța dintre aceștia și/sau distanța dintre hidranții proiectați și hidranții existenți să nu depășească 120 m (conform NORMATIV PRIVIND SECURITATEA LA INCENDIU A CONSTRUCȚIILOR - Partea a II-a - INSTALAȚII DE STINGERE - Indicativ P118/2 - 2013).
13. Orice neconcordanță fața de prezentul proiect, aparută la faza de execuție se va aduce în scris la cunostința proiectantului care va stabili măsurile de continuare a lucrărilor și va emite o dispoziție de șantier în acest sens.
14. Orice modificare adusă prezentului proiect fără acordul proiectantului se face pe întreaga raspundere a beneficiarului sau executantului / antreprenorului.

LEGENDĂ

Simbol	Explicație
CV	Cămin de vane existent, executat din beton armat sau zidărie de cărămidă sau/și bol țari .
CV	Cămin de vane proiectat, executat din beton armat.
CA	Cămin de branșare proiectat, executat din beton armat, amplasat la limita de proprietate a instituțiilor publice, agenților economici, intreprinderilor, etc, care înregistrează debite semnificative sau/și fluctua ții ale acestora, echipat cu contor pentru aplicații industriale.
A	Cămin de branșare existent.
A	Cămin de branșare proiectat (cămin apometru prefabricat din polietilenă și complet echipat cu robine ți și apometru).
W	Robinet de concesie existent.
W	Robinet de concesie proiectat (fontă, Pn16, cu sertar cauciucat și capete filetate la interior, prevăzut cu cutie și capac de protecție din fontă cenușie la partea superioară a tijei - amplasat la limita de proprietate).
	Hidrant de incendiu existent.
	Hidrant de incendiu subteran proiectat (fontă, Pn16, echipat cu cot din oțel la 90 grade, cu picior și flanșe plate, prevăzut cu cutie și capac de protecție din fontă cenușie la partea superioară - amplasat în domeniul public).
	Rețea distribuție apă existentă.
	Rețea distribuție apă proiectată - PEHD, PE100, Pn10, SDR17, Dn 110 mm.
	Rețea distribuție apă proiectată - PEHD, PE100, Pn10, SDR17, Dn 160 mm.
	Branșamente existente la hidranți.
	Branșamente proiectate la hidranți - PEHD, PE100, Pn10, SDR17, Dn 90 mm.
	Branșamente existente la imobile.
	Branșamente proiectate la imobile - PEHD, PE100, Pn10, SDR17, Dn 32 mm.
	Branșamente proiectate la imobile - PEHD, PE100, Pn10, SDR17, Dn 40 mm.
	Branșamente proiectate la imobile - PEHD, PE100, Pn10, SDR17, Dn 50 mm.
	Branșamente proiectate la imobile - PEHD, PE100, Pn10, SDR17, Dn 63 mm.
	Branșamente proiectate la instituții publice, intreprinderi, agenți economici - PEHD, PE100, Pn10, SDR17, Dn 90 mm.
CV1Top-Exist. Beton armat 1,20mx1,20m Z=295,64m	Numărul căminului de vane existent. Materialul din care este executat. Dimensiunile interioare în plan ale căminului. Cotă capac.
CV1 Beton armat 1,25mx1,50m Z=295,37m	Numărul căminului de vane proiectat. Materialul din care este executat. Dimensiunile interioare în plan ale căminului. Cotă capac.
CA-Piata Beton armat 1,00mx1,50m	Cămin de branșare proiectat, echipat cu apometru industrial - agentul economic / instituția care se branșează. Materialul din care este executat. Dimensiunile interioare în plan ale căminului.
Hi3H-Exist-FONTA DnxH=80x1000mm PEHD-Dn90mm PE100,Pn10,SDR17 L=3,05m	Numărul hidrantului subteran existent și materialul din care este fabricat. Diametrul și înălțimea hidrantului subteran. Materialul și diametrul conductei de branșare a hidrantului. Caracteristicile conductei de branșare a hidrantului. Lungimea conductei de branșare.
Hi1-FONTA DnxH=80x1000mm PEHD-Dn90mm PE100,Pn10,SDR17 L=1,00m	Numărul hidrantului subteran proiectat și materialul din care este fabricat. Diametrul și înălțimea hidrantului subteran. Materialul și diametrul conductei de branșare a hidrantului. Caracteristicile conductei de branșare a hidrantului. Lungimea conductei de branșare.
Nr.pr.:3-Bl3-ScA PEHD-Dn50mm PE100,Pn10,SDR17 L=6,00m	Numărul imobilului / proprietății. Material - diametru branșament. Caracteristicile materialului. Lungime branșament.

Exigențe de calitate, conform H.G. 925/1995:	Is, B9
Categoria de importanță, conform H.G. 766/1997 și STAS 4273-83 (tab.9):	3
Clasa de importanță, conform STAS 4273-83:	III (construcție de importanță medie)
Valoarea caracteristică a încărcării din zapadă pe sol având IMR=50 ani, pe un amplasament cu altitudinea A<=1000 m, conform INDICATIV CR1-1-3/2012:	S_k=1,5KN/mp
Valoarea de referiță a presiunii dinamice a vântului având IMR=50 ani, pe un amplasament cu altitudinea A<=1000 m, conform INDICATIV CR1-1-4/2012:	q_b=0,4KPa
Valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare antiseismică având IMR=225 ani și 20% probabilitate de depășire în 50 de ani, conform INDICATIV P100-1/2013:	a_g=0,20g
Perioada de colț a spectrului de răspuns conform INDICATIV P100-1/2013:	T_c=0,7s
Adâncimea de îngheț conform STAS 6054-85:	H_i=80÷90cm

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNATURĂ	CERINȚE	REFERAT EXPERTIZĂ NR / DATĂ

PROIECTANT: S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A. SERVICIUL TEHNIC PROIECTĂRI
551041, MEDIAȘ, Str. Aleea Comandor Dimitrie Moraru, nr. 19, Jud. SIBIU, ROMÂNIA
J32/1846/2006 CIF: RO 19502679 Tel.: 0040/269/841425 Fax : 0040/269/845677
E-mail: office@apatarnavei.ro www.apatarnavei.ro

BENEFICIARUL: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI MEDIAS
551018, MEDIAȘ, P-ța Corneliu Coposu, nr. 3 Jud. SIBIU, ROMÂNIA
Tel: 0269.803.803 / Mob: 0745.108.036 Fax: 0269.841.198

Nr. proiect: 1 / 2017

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNATURĂ
ȘEF PROIECT	Ing. GABRIEL GAJDOS	
MĂSURAT TOPO	CRISTIAN LAȚA	
PROIECTAT	Ing. HORAȚIU NECHITA	
DESENAT	Ing. HORAȚIU NECHITA	
VERIFICAT	Ing. GABRIEL GAJDOS	
APROBAT	Ing. IOAN MUNTEANU	

Scara: 1:500

Data: feb.2017

DENUMIRE PROIECT: REABILITARE RETEA APĂ POTABILĂ SI BRANSAMENTE APĂ PE STRĂZILE VIRGIL MADGEARU SI I.C. BRĂTIANU ÎN MUNICIPIUL MEDIAȘ, JUDEȚUL SIBIU

Faza: P.T. + C.S.

TITLU PLANȘĂ: PLAN DE SITUATIE - RETEA APĂ POTABILĂ SI BRANSAMENTE APĂ

Nr. planșă: 01

Format planșă: 841 mm x 1189 mm