

Catre,
ORAS NEGRU VODA, JUD. CONSTANTA

Spre stiinta: -Asocierea SC DRAFT CONSTRUCT SRL & SC IFCO SRL - Executant
-SC DAF CONSULTING STAR SRL - SINTEA SILVIU - Diriginte de santier

Referitor la proiectul nr. 18/2019 " Reabilitare, consolidare, modernizare, extindere si dotare Liceu Teoretic Negru Voda" si la Nota de constatare in teren nr 1 din 10.03.2022, avand in vedere aspectele solicitate spre analiza proiectantului, se emite urmatoarea:

Dispozitie de santier Nr. 1/2022

1. Avand in vedere Nota de constatare in teren prin care ne solicitati sa precizam marca de otel folosita in cadrul proiectului tehnic.
2. Dupa analizarea solicitarii dumneavoastra, dispunem efectuarea modificarilor necesare pentru continuarea lucrarilor, cu urmatoarele precizari:
 - Se inlocuieste marca de otel beton PC52 cu marca B500C pentru toata structura.
 - In toate documentatiile la faza Pth, parte scrisa si parte desenata in loc de marca de otel beton PC52 se va inlocui cu marca de otel beton B500C (BST 500C)
3. Prezenta dispozitie nu afecteaza documentatia economica, listele de cantitati si termenul de executie.
4. Se ataseaza prezentei dispozitii planurile de rezistenta si memoriile revizuite.



Protectant



Autoritate contractanta



Executant



Diriginte de santier



Nota de constatare nr. 1

Incheiata azi 10.03.2022

Referitor la obiectul : "REABILITARE, CONSOLIDARE, MODERNIZARE, EXTINDERE SI DOTARE LICEU TEORETIC NEGRU VODA" – Strada Stadionului, nr. 50, Negru Voda.

In atentie: PROIECTANT - SC. SPIRI COM SRL

BENEFICIAR – PRIMARIA ORASULUI NEGRU VODA

In urma analizei documentatiei tehnice faza PTh s-a constatat existenta unor neconcordanțe între partea scrisa si cea desenata referitoare marciile otelului folosit in cadrul proiectului. Astfel va rugam sa ne precizati tipul/tipurile de otel beton ce se vor folosi in executie.

EXECUTANT,

SC DRAFT CONSTRUCT SRL



BENEFICIAR,

PRIN DIRIGINTE DE SANTIER



Catre,
ORAS NEGRU VODA, JUD. CONSTANTA

Spre stiinta: -Asocierea SC DRAFT CONSTRUCT SRL & SC IFCO SRL - Executant
-SC DAF CONSULTING STAR SRL - SINTEA SILVIU - Diriginte de santier

Referitor la proiectul nr. 18/2019 " Reabilitare, consolidare, modernizare, extindere si dotare Liceu Teoretic Negru Voda" si la Nota de constatare in teren nr 2 din 14.03.2022, avand in vedere aspectele solicitate spre analiza proiectantului, se emite urmatoarea:

Dispozitie de santier Nr. 2/17.03.2022

1. Avand in vedere Nota de constatare in teren prin care ne solicitati sa precizam marca beton ce se va folosi pentru placile peste parter si etaj in cadrul proiectului tehnic.
2. Dupa analizarea solicitarii dumneavoastra, dispunem efectuarea modificarilor necesare pentru continuarea lucrarilor, cu urmatoarele precizari:
 - Pentru toata suprapstructura se va folosi marca de beton C16/20.
3. Prezenta dispozitie nu afecteaza documentatia economica, listele de cantitati si termenul de executie.
4. Se ataseaza prezentei dispozitii planurile de rezistenta si memoriile revizuite.



Protectant



Autoritate contractanta



Executant



Diriginte de santier



Nota de constatare nr. 2

Incheiata azi 14.03.2022

Referitor la obiectul : "REABILITARE, CONSOLIDARE, MODERNIZARE, EXTINDERE SI DOTARE
LICEU TEORETIC NEGRU VODA" – Strada Stadionului, nr. 50, Negru Voda.

In atentia: PROIECTANT - SC. SPIRI COM SRL

BENEFICIAR – PRIMARIA ORASULUI NEGRU VODA

In urma analizarii documentatiei tehnice faza PTh s-a constatat existenta
unor neconcordanțe între partea scrisa si cea desenata referitoare la clasa
betonului pentru placa peste parter si etaj.

Solicitam emiterea unei Dispozitii de santier in care sa specificati clasa betonului
ce se va pune in opera.

EXECUTANT,

SC DRAFT CONSTRUCT SRL



BENEFICIAR,

PRIN DIRIGINTE DE SANTIER



Nota de constatare nr. 3

Incheiata azi 21.03.2022

Referitor la obiectul : "REABILITARE, CONSOLIDARE, MODERNIZARE, EXTINDERE SI DOTARE LICEU TEORETIC NEGRU VODA" – Strada Stadionului, nr. 50, Negru Voda.

In atentia: PROIECTANT - SC. SPIRI COM SRL

BENEFICIAR – PRIMARIA ORASULUI NEGRU VODA

In urma analizarii documentatiei tehnice faza PTh s-a constatat existenta unor neconcordanțe între documentatia tehnica initiala si situatia din teren:

1. In urma desfacerilor pardoselilor, nivelul pardoselii claselor este mai jos decat cel de pe hol, in consecinta in clase este necesar turnarea unui strat de sapa 10cm operatie care nu a fost cuprinsa in documentatia initiala.
2. Intrucat in cadrul proiectului se propune zidarie de caramida plina cu grosimea de 30cm care se poate executa la aceasta dimensiune deoarece grosimile zidurilor de caramida plina sunt de 24cm, 36cm sau 48cm solicitam o propunere tehnica pentru executia zidurilor noi din caramida.
3. Pentru aplicarea covorului PVC este necesara o buna nivelare a pardoselilor fapt pentru care necesita turnarea in toata cladirea a unei sape autonivelante de 5mm grosime.
4. Pentru tamplaria pentru ferestrele lucarnelor, cat si si ferestrele din acoperis pentru sala multifunctionala nu exista detaliile aferente si nu au fost cuprinse in documentatia economica.
5. Lipsa detalii desfumare. Nu s-a putut identifica ferestrele care necesita sisteme de deschidere automata, cat si ce tip de sistem de deschidere se va folosi.
6. La usile interioare nu s-a prevazut geam securizat.
7. Pentru facilitarea accesului la tavane, cat si reducerea costurilor de intretinere este necesara schimbarea solutiei tavanelor din tavane suspendate gips carton in tavane casetate tip Armstrong.

8. Intrucat initial in documentatia tehnica usilor claselor de curs au fost prinse usi interioare din lemn cu trafic redus este necesara inlocuirea acestora cu usi metalice cu geam pentru trafic foarte intens.
9. Din cauza procesului de invatamant este necesara reconfigurarea usilor pentru salile P12, P13, E07 si E08.
10. Este necesar corelarea dimensiunilor radiatoarelor intrucat in documentatia tehnica sunt cuprinse dimensiuni din 100 in 100mm, iar in piata se gasesc radiatoare cu dimensiuni din 200 in 200 mm.
11. In plansa SI 03 apar 2 hidranti exteriori acestia nefiind cotati in oferta financiara initiala.
12. Este necesar suplimentarea prizelor in fiecare sala de curs si de laborator cu cate 3 bucati (1-Ac, 1 -Video proiector si 1- Laptop profesor).
13. Este necesar inlocuirea tuturor lampilor din tip aplicat in tip incastat pentru potrivirea cu tavanul casetat.
14. In sala P25 - laboratorul de chimie necesar racord la apa si canalizare pentru montare lavoar.
15. In sala P17 – laborator agricultura este necesar racord la apa si canalizare pentru montare de lavoare la toate pupitrele din laborator.
16. Pentru Sala P29-magazie cu rol de Sala pompe hidranti ce s-a format intre cladirea existenta si corp nou nu exista detalii de executie pardoseli, placa din beton armat peste parter, zidarii, cat si cantitati de lucrari pentru aceasta.
17. Salile P28-Centrala termica si P29-Sala pompe necesita dotarea cu base si sifoane de pardoseala pentru evacuarea apelor accidentale.
18. Clarificarea situatie astfel In planul IS03 alimentarea grupurilor sanitare se face cu teava de alimentare apa calda/rece din zinc pe cand in oferta financiara aceasta este de cupru.
19. In documentatia financiara nu au fost cuprinse lucrarile de ignifugare a sarpantei din lemn.
20. Nu au fost identificate planse si detalii de executie balustrade scari interioare si exterioare
21. Nu au fost identificate de planse si detalii de executie acoperis sala multifunctionala cu structura metalica.

22. La parter, pe holul principal nu se poate executa montarea traseelor electrice si a retelei de hidranti intrucat nu exista suficient spatiu intre partea superioara a usilor si fundul grinzilor.
23. Conform planului E03 – instalatii de paratragnet si prize de pamant a fost cuprinsa doar cca 1/3 din cladirea existenta. Este necesar extinderea retelei de paratragnet pentru intreaga cladire existenta si corpul nou executat si suplimentarea prizelor de pamant.
24. Nu au fost identificate de planse si detalii de executie sistematizare si amenajare incinta.
25. Pentru reseaua de alimentare hidranti interiori, plansa SI01 si SI02, este necesar schimbarea traseului in dreptul scarilor acces elevi de la parter la etaj.
26. In cadrul documentatiei tehnice nu a fost tratate compartimentarile din cadrul grupurilor sanitare.
27. In cadrul instalatiilor de curenti slabi – antiefractie un au fost prevazute tastaturi de control in zona usilor de iesire.
- 28.

In acest sens va solicitam emiterea unei Dispozitii de santier si semnarea unui Act aditional in acest sens.

EXECUTANT

SC DRAFT CONSTRUCT SRL



DIRIGINTE DE SANTIER

SINTEA SILVIU





S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

J 40/25388/1992; C.U.L. : RO 2632267

CSSV: 288.000 RON

Cont: RO10 RNCB 0012 0441 6661 0001 (BCR Unirea)

RO80 TREZ 7035 069X XXXX 1837 (TREZ SECT.3)

Tel.: 021/265117; 0726/711101 Email: office@spicom.ro

Sediu: str. Anastasie Panu nr. 3, bl. A3, sc. 3, ap. 65, Bucuresti, Romania



Catre,

ORAS NEGRU VODA, JUD. CONSTANTA

Spre stiinta: -Asocierea SC DRAFT CONSTRUCT SRL & SC IFCO SRL - Executant

-SC DAF CONSULTING STAR SRL - SINTEA SILVIU - Diriginte de santier

Referitor la proiectul nr. 18/2019 "Reabilitare, consolidare, modernizare, extindere si dotare Liceu Teoretic Negru Voda" si la Nota de constatare in teren nr 3 din 17.03.2022, avand in vedere aspectele solicitate spre analiza proiectantului, se emite urmatoarea:

Dispozitie de santier Nr. 7/01.09.2022

1. Dupa analizarea solicitarii dumneavoastra, dispunem efectuarea modificarilor necesare pentru continuarea lucrarilor, cu urmatoarele precizari punctuale din nota de constatare:
2. Punctul 10 - Se dispune inlocuirea dimensiunilor radioatoarelor de incalzire cu dimensiune impara (ex. 700,900,1100mm) prin montarea unor radiatoare cu dimensiune imediat urmatoare tinandu-se cont de puterea termica a acestuia. Se ataseaza planuri si cantitati revizuite.
3. Prezenta dispozitie afecteaza documentatia economica si listele de cantitati ce s-au revizuit si nu afecteaza termenul de executie.
4. Se ataseaza prezentei dispozitii planurile, detaliile de executie, memoriile revizuite si liste de cantitati suplimentare.

Protectant

Autoritate contractanta

Executant

Diriginte de santier





S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

J 40/25398/1992; C.U.I. : RO 2692267

CSSVI 200.000 RON

Covr: RO10 RNCB 0082 0441 6661 0001 (BCR Unirea)

ROM TREZ 7035 069X XK00 1837 (TREZ SECT.3)

Tel: 031/3265117; 0726/711101 Email: office@spiricom.ro

Sediu: str. Armatei Penit nr. 3, bl. A3, sc. 3, ap. 65, Bucuresti, Romania



Catre,

ORAS NEGRU VODA, JUD. CONSTANTA

Spre stiinta: -Asocierea SC DRAFT CONSTRUCT SRL & SC IFCO SRL - Executant

-SC DAF CONSULTING STAR SRL - SINTEA SILVIU - Diriginte de santier

Referitor la proiectul nr. 18/2019 " Reabilitare, consolidare, modernizare, extindere si dotare Liceu Teoretic Negru Voda" si la Nota de constatare in teren nr 3 din 17.03.2022, avand in vedere aspectele solicitate spre analiza proiectantului, se emite urmatoarea:

Dispozitie de santier Nr. 6/01.09.2022

1. Dupa analizarea solicitarii dumneavoastra, dispunem efectuarea modificarilor necesare pentru continuarea lucrarilor, cu urmatoarele precizari punctuale din nota de constatare:
2. Punctul 12 - Se dispune suplimentarea numarului de prize in salile de clasa si de laborator pentru AC, Videoproiector si Calculator profesor. Se ataseaza planurile revizuite si liste de cantitati.
3. Punctul 13 - Se dispune inlocuirea lampilor prin schimbarea tipului de prindere din aplicat in incastrat, fapt ce se dataoreaza schimbati tipului de tavan din continuu in casetat. Se mentin celelalte caracteristici ale lampilor existente (putere, flux luminos, etc)
4. Punctul 22 - Se dispune mutarea traseului general al rețelor electrice si a patului metalic de sustinere a acestora dintre axele D-C de pe hol, intre axele C-B prin salile

 S.C. SPIRI COM S.R.L.	S.C. SPIRI COM S.R.L. Certificat ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 J 40/25308/1992; C.U.I. : RO 2692267 CASA 206.000 RON Cont: RO10 RNCB 0082 0441 6661 0001 (BCR Unirea) RO00 TREZ 7035 069X XN00 1897 (TREZ SECT.3) Tel: 021/5265117; 0726/711101 Email: office@spicom.ro Sediu : str. Amuzasiu Pannu nr. 3, M. A3, sc. 3, ap. 65, Bucuresti, Romania
---	--

de clase, din cauza spatiului insuficient de montare intrucat tot pe acolo trece si coloana de alimentare a hidrantilor interiori. Traseul electric se inchide in scafa din gips carton rezistenta la foc. Se ataseaza planuri si detalii de executie.

5. Punctul 23 - Se dispune montarea de instalatii de paratragnet pe toata cladirea intrucat a fost cuprinsa in documentatie doar 1/3 din suprafata acoperisului. Se ataseaza planuri, detalii de executie si liste de cantitati.
6. Punctul 27 - Se dispune repositionarea tastaturilor de control ale sistemului de antiefractie din cadrul holului elevilor, in imediata apropiere a usilor de acces a cadrelor didactice. Se ataseaza planuri si liste de cantitati.



Protectant



Autoritate contractanta



Executant



Diriginte de santier





S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
J 40/23308/1992; C.U.I. : RO 2632267

CSSM: 200.000 RON

Cont: ROT6 RNCB 0002 0441 6661 0001 (BCR Unirea)

RO40 TREZ 7035 069X XX00 1837 (TREZ. SECT. 3)

Tel: 021/3265117; 0726/711101 Email: office@spiricom.ro

Sediu: str. Anghelule Poni nr. 3, M. A3, sc. 3, ap. 65, Bucuresti, Romania



Catre,

ORAS NEGRU VODA, JUD. CONSTANTA

Spre stiinta: -Asocierea SC DRAFT CONSTRUCT SRL & SC IFCO SRL - Executant

-SC DAF CONSULTING STAR SRL - SINTEA SILVIU - Diriginte de santier

Referitor la proiectul nr. 18/2019 " Reabilitare, consolidare, modernizare, extindere si dotare Liceu Teoretic Negru Voda" si la Nota de constatare in teren nr 3 din 17.03.2022, avand in vedere aspectele solicitate spre analiza proiectantului, se emite urmatoarea:

Dispozitie de santier Nr. 5/01.09.2022

1. Dupa analizarea solicitarii dumneavoastra, dispunem efectuarea modificarilor necesare pentru continuarea lucrarilor, cu urmatoarele precizari punctuale din nota de constatare:
2. Punctul 11 - Se ataseaza detalii de executie si procurare hidranti exteriori si cantitati de lucrari necesare.
3. Punctul 14 - Se dispune racordarea la apa si canalizare a salii P25 - laborator de chimie pentru montarea unui lavoar, se ataseaza planuri, detalii de executie si cantitati de lucrari necesare.
4. Punctul 15 - Se dispune racordarea la apa si canalizare a salii P17 - laborator de agricultura pentru conectarea pupitrelor prevazute cu lavoar, se ataseaza planuri, detalii de executie si cantitati de lucrari necesare.
5. Punctul 17 - Se dispune dotarea cu baze si sifoane de pardoseala racordate la rețeaua de canalizare a camerelor P28 - Centrala termica si P29 - Sala pompe pentru evacuarea apelor accidentale. Se ataseaza planuri si liste de cantitati.



S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
J 48/23308/1992; C.U.L. : RO 2632267

CSSA: 200.000 RON

Cont: RO10 RNCB 0082 6441 6661 6001 (BCR Unirea)

RO80 TREZ 7835 069X XX00 1837 (TREZ. SECT. 9).

Tel.: 021/3263117; 0736/711101 Email: office@spiricom.ro

Sediu : str. Anastasie Panu nr. 3, bl. A3, sc. 3, ap. 63, Bucuresti, Romania

6. Punctul 18 - Instalatia sanitara din bai se va executa din PPR.
7. Punctul 19 - Se dispune modificarea traseului coloanei de alimentare a hidrantilor interior prin ridicarea acesteia la etaj in dreptul scarilor de acces a elevilor, intre axele 14 -22 si se va cobora de la etaj la parter pentru alimentarea ultimului hidrant interior.
8. Prezenta dispozitie afecteaza documentatia economica si listele de cantitati ce s-au revizuit si nu afecteaza termenul de executie.
9. Se ataseaza prezentei dispozitii planurile, detaliile de executie, memoriile revizuite si liste de cantitati suplimentare.



Protectant

Autoritate contractanta

Executant

Diriginte de santier





S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

J 40/25308/1992; C.U.I. : RO 2692267

CSSV: 200.000 RON

Cont: RO10 RNCB 0002 0441 6651 0001 (BCR Unirea)

RO80 TREZ 7035 069X XX00 1837 (TREZ SECT 3)

Tel: 021/2265117; 0726/711101 Email: office@spiricom.ro

Sediu: str. Anadoliei Poni nr. 3 M. A3, et. 3, ap. 65, Bucuresti, Romania

Catre,

ORAS NEGRU VODA, JUD. CONSTANTA



Spre stiinta: -Asocierea SC DRAFT CONSTRUCT SRL & SC IFCO SRL - Executant

-SC DAF CONSULTING STAR SRL - SINTEA SILVIU - Diriginte de santier

Referitor la proiectul nr. 18/2019 " Reabilitare, consolidare, modernizare, extindere si dotare Liceu Teoretic Negru Voda" si la Nota de constatare in teren nr 3 din 17.03.2022, avand in vedere aspectele solicitate spre analiza proiectantului, se emite urmatoarea:

Dispozitie de santier Nr. 4/01.09.2022

1. Dupa analiza solicitarii dumneavoastra, dispunem efectuarea modificarilor necesare pentru continuarea lucrarilor, cu urmatoarele precizari punctuale din nota de constatare:
2. Punctul 1 - Se dispune turnarea unui strat de sapa de 10cm pentru egalizarea nivelului pardoselii holului cu nivelul pardoselii salilor de clasa, nivel ce a rezultat din scoaterea pardoselilor existente sub care se afla un strat de nisip cu rumegus.
3. Punctul 3 - pentru aplicarea covorului PVC se dispune turnarea unei sape autonivelante de 5mm grosime in intreaga cladire ca rol de strat suport si pierderea micilor denivelari si imperfectiuni.
4. Punctul 4 - Tamplaria pentru ferestrele lucarnelor, cat si ferestrele din acoperisul salii multifunctionale s-au introdus in tabloul de tamplarie revizuit.
5. Punctul 5 - se ataseaza planurile revizuite cu indicarea ferestrelor ce necesita sisteme de deschidere automata, tipul de sistem folosit.
6. Punctul 6 - Se dispune securizarea gemurilor usilor de interior de trecere intre holuri cu folie de securizare transparenta de 200 microni dispusa pe ambele fete.



S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

J 40/25300/1992; C.U.L. : RO 2692267

CSSV: 200.000 RON

Conti: RO10 RNCB 0082 0441 6661 0001 (BCR Unirea)

RO80 TREZ 7035 069X XX00 1837 (TREZ. SECT. 3)

Tel.: 021/3265117; 0726/711101 Email: office@spicom.ro

Sediu : str. Anastasie Panu nr. 3, bl. A3, sc. 3, ap. 65, Bucuresti, Romania

7. Punctul 7 - Se dispune inlocuirea sistemului continuu de tavan din gipscarton in tavan casetat din gipscarton. La alegerea tipului de tavan se va tine cont de caracteristicile de rezistenta la foc ale sistemului initial.
8. Punctul 8 - Se dispune inlocuirea usilor la salile de clasa cu usi metalice de trafic intens prevazute cu geam. S-au introdus in tabloul de tamplarie si s-a inlocuit doar materialul in cadrul articolului de deviz prevazut.
9. Punctul 9 - Se dispune mutarea usilor pentru clasele P12, P13, E07, E08 dintre axele 11-10, respectiv 8-7 intre axele 13-12, respectiv 10-9.
10. Punctul 16 - Se ataseaza planuri si detalii de executie si cantitati pentru Camera P29 Sala pompe (magazie).
11. Punctul 19 - Se ataseaza cantitati de lucrari privind ignifugarea sarpantei acoperisului.
12. Punctul 16 - Se ataseaza planuri si detalii de executie balustrade metalice scari interioare si exterioare.
13. Punctul 20 - Se ataseaza planuri si detalii de executie acoperis metalic sala multifunctionala.
14. Punctul 24 - Se ataseaza planuri si detalii de executie si cantitati pentru sistematizare si amenajare incinta.
15. Punctul 24 - Se ataseaza planuri, detalii de executie si cantitati pentru compartimentari usoare din HPL pentru grupurile sanitare de la parter si etaj.
16. Prezenta dispozitie afecteaza documentatia economica si listele de cantitati, care au revizuit si nu afecteaza termenul de executie.
17. Se ataseaza prezentei dispozitii planurile, detaliile de executie memorii revizuite si liste de cantitati suplimentare.

Protectant



Contractanta

Executant

Diriginte de santier





S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

J 40/23308/1992; C.U.L. : RO 2692267

CSSY: 208.000 RON

Cont: RO10 RNCB 6082 0441 6661 0001 (BCR Unirea)

RO80 TREZ 7835 069X XX00 1837 (TREZ SECT. 3)

Tel.: 021/3265117; 0726/711101 Email: office@spicom.ro

Sediu : str. Amaslele Puiu nr. 3, M. A3, sc. 3, ap. 63, Bucuresti, Romania



Catre,

ORAS NEGRU VODA, JUD. CONSTANTA

Spre stiinta: -Asocierea SC DRAFT CONSTRUCT SRL & SC IFCO SRL - Executant

-SC DAF CONSULTING STAR SRL - SINTEA SILVIU - Diriginte de santier

Referitor la proiectul nr. 18/2019 " Reabilitare, consolidare, modernizare, extindere si dotare Liceu Teoretic Negru Voda" si la Nota de constatare in teren nr 2 din 14.03.2022, avand in vedere aspectele solicitate spre analiza proiectantului, se emite urmatoarea:

Dispozitie de santier Nr. 3/24.03.2022

1. Avand in vedere Nota de constatare in teren prin care ne solicitati sa precizăm marca beton ce se va folosi pentru placile peste parter si etaj in cadrul proiectului tehnic
2. Dupa analizarea solicitarii dumneavoastra, dispunem efectuarea modificarilor necesare pentru continuarea lucrarilor, cu urmatoarele precizari:
 - Se dispune pentru zidaria de caramida propusa folosirea caramide tip bloc cu goluri cu grosimea de 30cm.
3. Prezenta dispozitie nu afecteaza documentatia economica, listele de cantitati si



Autoritate contractanta



Executant



Diriginte de santier

