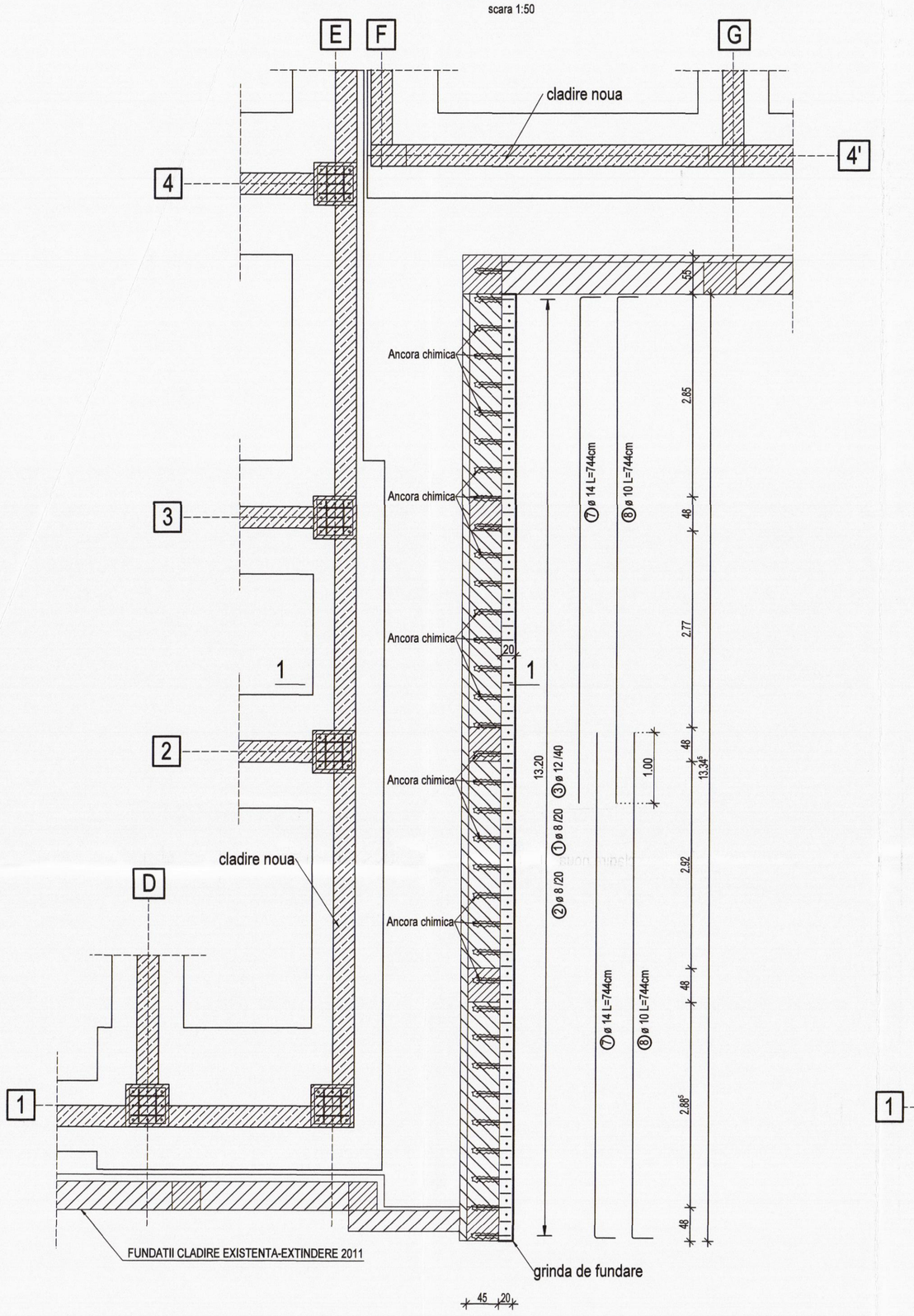
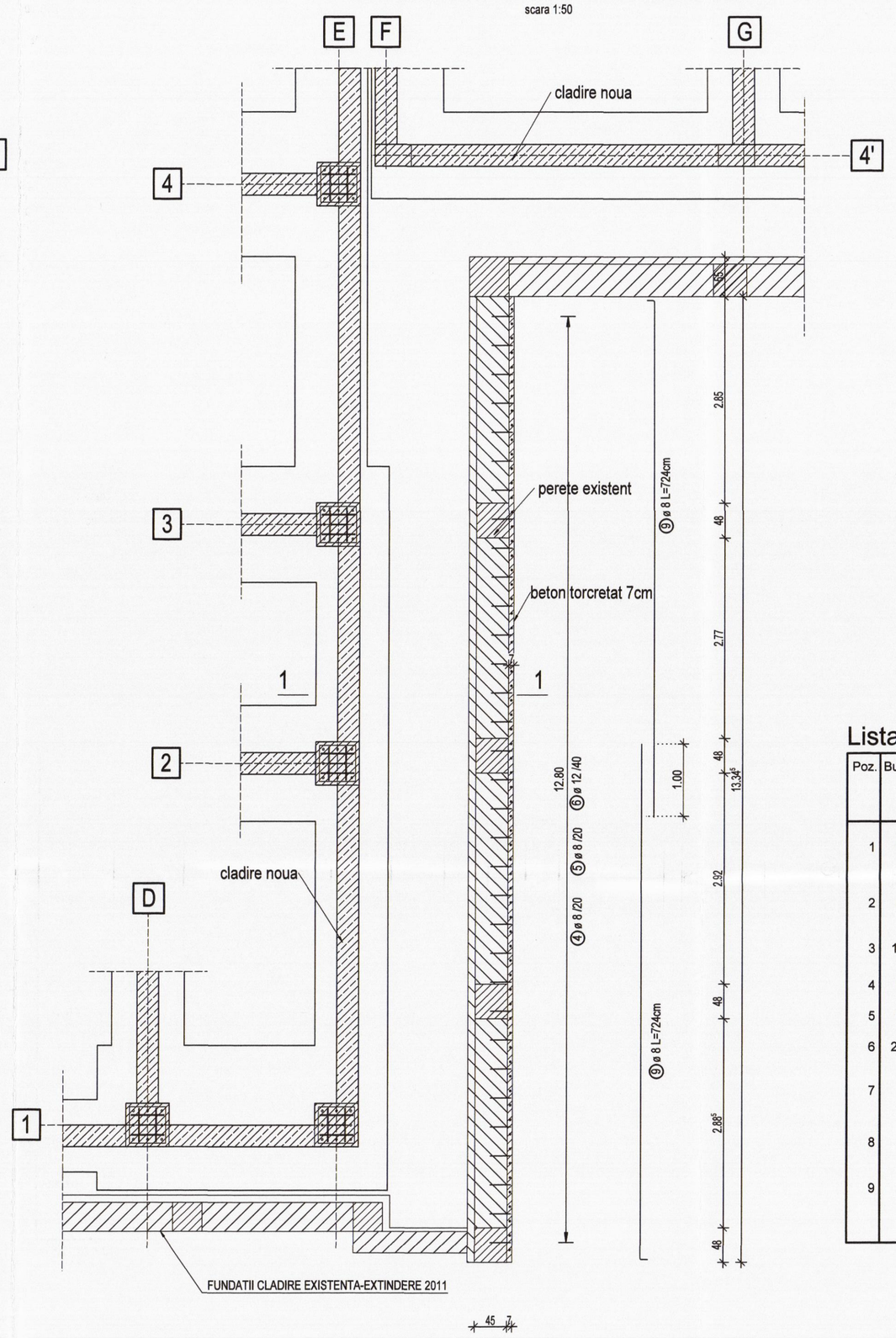
PLAN GRINDA DE FUNDARE PENTRU PERETE CONSOLIDAT

scara 1:50



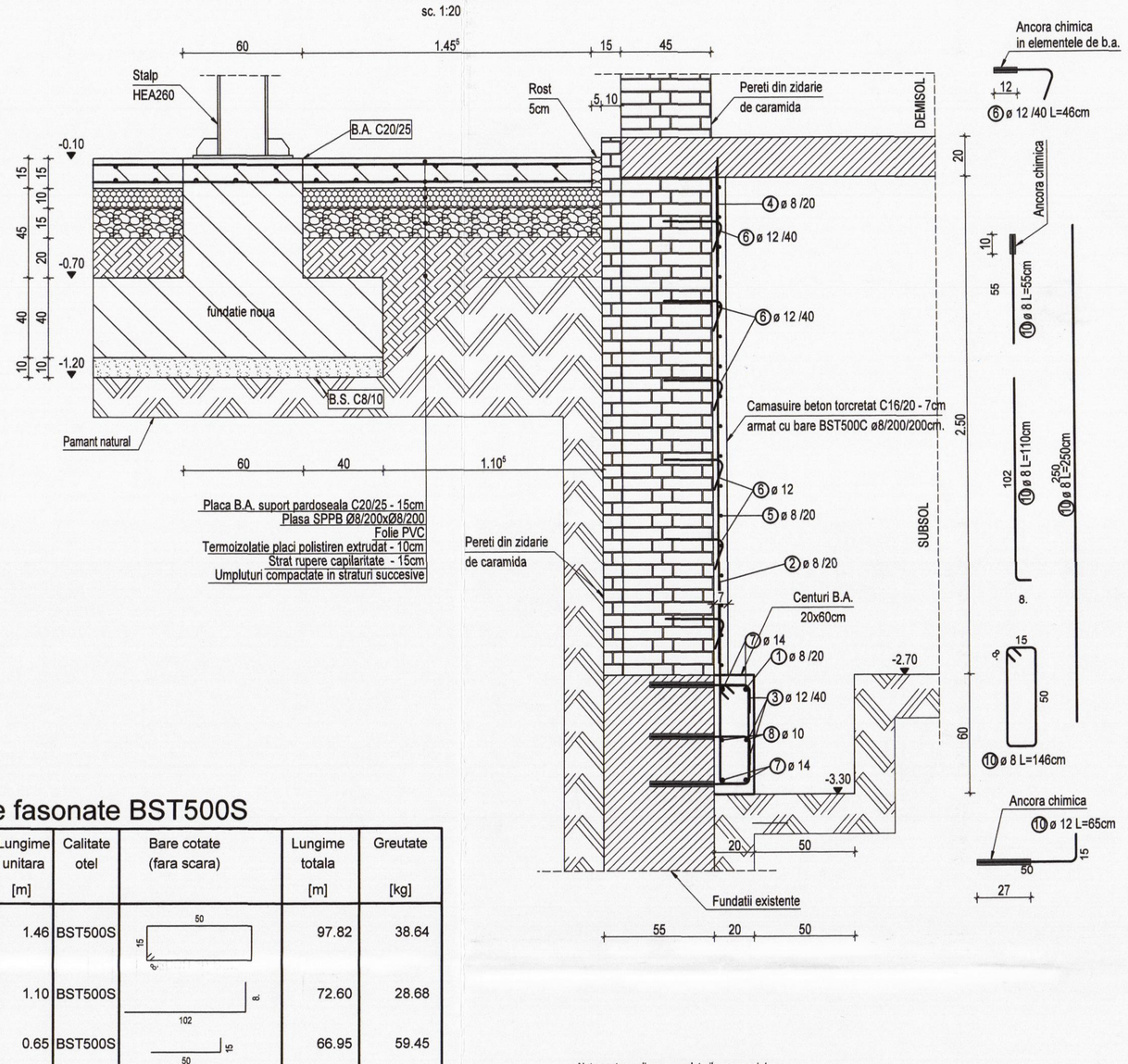
PLAN CONSOLIDARE PERETE SUBSOL

scara 1:50



SECTIUNE 1-1

sc. 1:20



Lista forme fasonate BST500S

Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate otel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	67	8	1.46	BST500S	50, 15, 97	97.82	38.64
2	66	8	1.10	BST500S	102, 8	72.60	28.68
3	103	12	0.65	BST500S	50, 15	66.95	59.45
4	66	8	0.55	BST500S	55	36.30	14.34
5	66	8	2.50	BST500S	250	165.00	65.18
6	260	12	0.46	BST500S	15, 30	119.60	106.20
7	8	14	7.44	BST500S	714, 30	59.52	71.90
8	4	10	7.44	BST500S	714, 30	29.76	18.33
9	34	8	7.24	BST500S	714, 15	246.16	97.23

Greutate totala BST500S (kg): 499.95 kg

Nota pentru realizarea umpluturilor compactate:
Compactarea materialului de umplutură se va realiza mecanizat, de preferat cu vibrare, până la obţinerea gradului de compactare corespunzător.
Condiţia de trecere de la un strat la altul va fi:
- obţinerea unui grad de compactare Dmediu ≥ 98%, respectiv Dminim ≥ 95%,
în raport cu valorile PROCTOR stabilite în laborator pentru materialul utilizat;
Trecerea de la un strat la altul va fi permisă numai după certificarea respectării condiţiilor de mai sus, prin buletine de analiză de verificare a calităţii pe probe de teren recoltate şi analizate conform normativelor în vigoare (STAS 1993/13-83; 2914-84, 9850-89).

- MATERIALE UTILIZATE:
BETON ARMAT C16/20 -in grinda fundare
BETON TORCRETAT C16/20 -in camasuire
lucrabilitatea betonului T3/T4
BETON DE EGALIZARE C8/10 (Bc10)
ARMATURA : BST 500S clasa C de ductilitate

Categoria de importanta(cf. HGR 766/1997): **A**
Clasa de importanta (cf. P100 - 1/2013): **I**
Gradul de rezistenta la foc (cf. P118/99): **Gradul I**
Risc de incendiu (cf. P118/99): **Risc mic de incediu**

Zona seismica de calcul este caracterizata prin valoarea de varf a acceleratiei terenului ag=0.25g, perioada de colt TC=0.7s conform normativ P100-1 /2013

- ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR:
(daca nu se specifica altfel):
-fundatii : 3.0 cm;
-camasa: 3.0cm

Lucrarile aferente consolidarii peretilor din subsol:
1. Pentru peretii de zidarie care se vor consolida prin camasuire, se vor realiza decopertari la nivelul fundatiilor si se va convoca proiectantul pentru stabilirea eventualelor interventii asupra acestora.
2. Sub peretii consolidati se vor realiza pe o parte a fundatiei existente, grinzi din beton armat cu dimensiunile 20x60cm. In grinda se vor monta mustati pentru a se realiza legatura cu barele din camasuire.
3. Legatura dintre grinzile noi de fundare si fundatia existenta se va realiza prin intermediul barelor de armatura ancorate chimic in gauri forate. Gaurile se foreaza cu burghiu de diametru mai mare cu minim 2mm decat diametrul barei de ancorat.
4. Se vor monta armaturile noilor grinzi de fundare si mustatile de legatura cu barele din camasuire (conform detaliu).
5. Se vor realiza goluri cu aparat tip bormasina in fundatia existenta pentru introducerea mustatilor de legatura.
6. Se vor cofra grinzile si se va turna beton C16/20.
7. Dupa decofrare se va executa umplutura de pamant. Compactarea materialului de umplutură se va realiza mecanizat, de preferat cu vibrare, până la obţinerea gradului de compactare corespunzător.

8. Se vor decoperta de tencuiala peretii de zidarie ce urmeaza sa se consolideze.
9. Dupa decopertare se va convoca inginerul proiectant pentru a evalua starea de degradare a peretilor ce urmeaza sa se consolideze.
10. Se vor adanci rosturile peretilor de zidarie ce trebuiesc consolidati.
11. Se vor efectua in peretii ce urmeaza a se consolida, cu ajutorul bormasini, gauri la pas de 40cm pentru trecerea sau fixarea cupoanelor de ancorare.
12. Suprafetele peretilor ce trebuiesc consolidati se vor curata de praf si se vor umezi inainte de camasuire.
13. Se vor monta barele de armatura si se va prinde de peretele de zidarie cu ancore dispuse la 40cm atat pe verticala, cat si pe orizontala.
14. In dreptul elementelor de beton armat existente (stalpi, centuri), reteaua de bare se va prinde de acestea prin cupoane, cu ajutorul ancorelor chimice.
15. Peretii de zidarie se vor camasui pe o singura parte cu grosimea de 7cm cu beton torcretat clasa C16/20.
16. Bordarea golurilor de ferestre sau usi se va realiza prin montarea pe conturul golului cu bare 2ø12.

NOTA:
1. Trasarea in plan a constructiei se va face conform planului de situatie.
2. In urma forajului geotehnic F1 se poate distinge urmatoarea stratificatia litologica:
- 0,00 .. 0,60 m. : Sol vegetal;
- 0,60 .. 1,40 m. : Praf nisipos argilos vartos cafeniu cu pietris mic;
- 1,40 .. 2,70 m : Nisip argilos vartos galben cafeniu cu intercalatii rugnini si concretiuni calcaroase cu rar pietris mic;
- 2,70 .. 7,00 m : Pietris cu nisip mare cafeniu roscat in stare de indesare medie.
3. Apa subterana nu a fost intalnita in timpul executarii forajului. In areale invecinate freaticul a fost intalnit la -8.0m de la cota terenului. Sunt asteptate variatii pe verticale de cca. 1.5-2.0m. in functie de regimul pluviometric.
4. Se recomanda ca teren de fundare stratul de praf nisipos argilos vartos cafeniu.
5. Capacitatea portanta a terenului la adancimea de 2.00m fata de cota terenului natural, este : pconv = 180 kPa.
6. La executarea săpăturilor va fi chemat la fata locului atât autorul studiului geotehnic cât şi proiectantul de rezistenţă, pentru întocmirea procesului verbal de receptie calitativă a terenului de fundare si confirmarea cotei de fundare a constructiei;
7. Ultimii 15cm de săpătură se vor excava în ziua începerii betonării, pentru a nu se modifica caracteristicile parametrilor fizico-mecanici ai terenului de fundare;
8. Se va proiecta un sistem unitar şi etanş-reţea perimetrală construcţiei de colectare şi drenare a apelor meteorice de pe acoperiş prin igheaburi şi tuburi PVC/PE si cu trotuare cu lăţimea l>1,0m şi 5% pantă spre exterior cu scopul eliminării surselor de apă care pot influenţa negativ şi grav fundaţiile construcţiei proiectate în exploatare;
9. Executantul isi va stabili tehnologia proprie de executie si isi va instrui personalul din subordine in specificul lucrarilor si pentru evitarea oricarui pericol in timpul executiei.
10. La executia lucrarilor se vor respecta cu strictete normele specifice de protectia muncii precum si igiena in constructii , conform Legea 319/2006, HG1425/2006 si HG300/2006.
11. Lucrarile de cofrare , armare si betonare se vor face respectand prevederile normativului NE 012/2010 si C56-85.
12. Aceasta plansa nu poate fi folosita pentru construire inainte de obtinerea autorizatiei de construire.

Nota:
1. Planurile de rezistenta se vor citi cu planurile de arhitectura si instalatii!
2. Toate planurile de fundatii se vor citi impreuna!

PROIECTANT GENERAL: ASOCIEREA	BENEFICIAR:
BAU STARK S.R.L. Str. Ruderi, Nr. 36, Cladire, Ap. 3/Sc. Tel: 0748 888 870, 021 320 49 45 e-mail: office@baustark.ro Reg.Com.: J23/1441/2015 Cif: RO 33917524	JUDETUL ARGES - SPITALUL DE URGENTA PITESTI
MINIMED SOLUTIONS S.R.L. Str. Ruderi, Nr. 33, Sector 6, Bucuresti Tel: 021.256.55.13 Reg.Com.: J40/12760/2008 Cif: RO 23144827	DENUMIRE PROIECT:
PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L. (FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.) Soseaua Oltenitei - Pantelimon, Nr. 44, Sector 5 Tel: 021.340.87.73 Reg.Com.: J40/444/2008 Cif: RO 24408012	EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARI INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI
HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L. Soseaua Oltenitei - Pantelimon, Nr. 44, Sector 5 Tel: 037.203.24.05 Reg.Com.: J40/6436/2018 Cif: RO 38438008	ADRESA PROIECT: ALEEA SPITALULUI NR. 36, PITESTI
PROIECTANT DE SPECIALITATE REZISTENTA: BAU /// STARK S.R.L. Str. Ruderi, Nr. 36, Cladire, Ap. 3/Sc. Sector 1, Bucuresti Tel: 0748 888 870, 021 320 49 45 e-mail: office@baustark.ro Reg.Com.: J23/1441/2015 Cif: RO 33917524	TITLUL PLANSEI: PLAN CONSOLIDARE PERETE SUBSOL — PROIECT NR. BSTK186 — FAZA P.T. + D.E. — SPECIALITATEA REZISTENTA

	NUME	SEMNATURA
SEF DE PROIECT	Arh. Eugen Banuta	
PROIECTAT	Ing. Catalin Damian	
PROIECTAT/DESENAT	Ing. Catalin Damian	

SCARA	DATA	REVIZIA	PLANSA
1: 50 ; 1:20	2021	00	1

R 01