



Extras consolidare fundatii corp C1-pl. R01					
Poz.	Buc.	Ø	Lungime unitara [m]	Calitate otel	Bare cotate (fara scara)
1	660	8	1.13	PC52	
2	660	12	0.65	PC52	
3	53	14	12.00	PC52	
4	220	10	0.70	PC52	
5	220	10	1.00	PC52	
6	260	14	1.00	PC52	
				Greutate totala PC52 (kg)	1091.42 kg

Lucrarile aferente consolidării fundațiilor, corp C1, sunt următoarele:

- Pentru pereții de zidărie care se vor consolida prin camășure se vor realiza decupierii la nivelul fundațiilor și se va convoca proiectantul pentru stabilirea eventualelor intervenții asupra acestora.
- Pereții în contact cu exteriorul se vor consolida doar pe o singură față, fața din interiorul clădirii.
- Pereții interiori se vor consolida pe ambele fețe. Consolidarea pereților se va executa doar pe nivelul parterului.
- Sub pereții consolidați se vor realiza pe ambele părți ale fundației existente grinzi din beton armat din care vor pleca muștii pentru a se realiza legătura cu barele din camășure.
- Pentru aceasta se sparge placa de la cota +0.00, cate 50cm de o parte si de alta a pereților ce urmeaza sa se consolideze.
- Legătura dintre grinzele noi de fundare și fundația existentă se va realiza prin intermediul barelor de armatură ancorate chimic în gauri forate.
- Gaurile se foreaza cu burghiul de diametru mai mare cu minim 2mm decat diametrul barei de ancorat.
- Rășina chimică recomandată: HIT RE500.
- Pe fiecare față a fundației existente se vor monta cate 2 cupoane la fiecare de 40cm.
- Se vor monta armăturile noliilor grinzi de fundare și muștii de legatură cu barele din camășure.
- Pentru ancorarea camășurii, la nivelul fundației, se vor introduce în grinzele de fundare existente armatură ancorată chimic în gauri forate.
- Gaurile se foreaza cu burghiul de diametru mai mare cu minim 2mm decat diametrul barei de ancorat. Rășina chimică recomandată: HIT RE 500.
- Se vor cofra grinzele și se va turna beton C20/25.
- Dupa decofrare se va executa umplutura de pământ.
- Se va refăce pardoseala sau trotuarul prin turnare de beton și montare de plase sudate.
- Pereții de zidărie ce vor fi consolidați, se vor camășuri cu beton armat și o rețea de bare Ø8 la pas de 15cm.
- Pentru stăpisorii degradați de pe fațada se va realiza o reparație cu mortar de reparație tip Sika.

Lungimile și nr. barelor se vor adapta în funcție de măsurători și de situația concretă de pe teren!

Proiectant specialitatea rezistența:

BAU /// STARK S.R.L.
Proiectare, consultanță, project management
123144/19/01/2016 CUI 30917324 București, Sector 1, Str. Rudeni, Nr. 38, Chilia, Jud. Ilfov.
Punct lucru: București, Sector 1, Str. Rudeni, Nr. 38, Chilia, Jud. Ilfov.
Tel/fax 0749 988 670 021 320 49 45 e-mail: office@baustark.ro website: www.baustark.ro

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Beneficiar	PROIECT NR
SEF PROIECT	Arh. Ioana Melencu		SC Corpul SA, cu sediul în Ploiești, str. Anul 1944 nr 13, jud. Prahova, CUI RO 1350020	BSIK060
PROIECTAT	Ing. Mihai Popescu		Str. Independenței, nr. 7, mun. Ploiești, jud. Prahova, nr. cad. 131015	FAZA
DESENAT	Ing. Mihai Popescu		Titlu proiect	P. T. +D. E.
VERIFICAT	Ing. Cosmin Andreescu		Consolidare, reabilitare termica prin anveloparea clădirii și refacere învelitoare, lucrări de modernizare și compartimentare interioare.	PLANSĂ NR
DATA:	FEB. 2019	SCARA:	PLAN CONSOLIDARE FUNDATII-CORP C1	R01
	1:50; 1:20		SECTIUNI CARACTERISTICE	

h/1= 420 / 594 (0.25m2)

Alipian 2017

Clasa de importanță III.
Categoria de importanță C.

- MATERIALE UTILIZATE:
BETON ARMAT C20/25 - în infrastructura lucrabilitatea betonului T3/T4 tasarea S3
ARMATURA : PC52

Terenul de fundare, conform studiului geotehnic, prezintă următoarea stratificare:
Sondajul S4:
-fundația este din beton, coborâtă minim 50cm de la cota terenului natural și este realizată pe umpluturi;
Forajul F1:
-0.00 - 2.40m - umpluturi(pietris cu nisip în suprafața predominant argiloasă sub 1.30m, cu ietis și caramizi)
-2.40...3.00m - pietris cu puțin liant argilos-nisipos
Presiunea convențională de bază este de 45kPa pentru o adâncime de 2m și o lățime a tălpii de 1m.

- Zona seismică de calcul este caracterizată prin valoarea de varf a accelerației terenului ag=0.35g, perioada de colt Tc=1.6s- conform normativ P100 - 1/2013;

Nota:

- Planurile de rezistență se vor citi cu planurile de arhitectură și instalații!
- Toate planurile de fundații se vor citi împreună!

Nota pentru realizarea umpluturilor compactate:
Compactarea materialului de umplutură se va realiza mecanizat, de preferat cu vibrare, până la obținerea gradului de compactare corespunzător(minim 95%).