

Prezenta documentatie este proprietatea intelectuala a elaboratorului si nu poate fi utilizata sau copiată de catre terti, fara acordul autorilor, reproducerea sau utilizarea de catre terti, fara acordul autorilor, va genera solutarea de daune materiale

- PLAN SAPATURA SI FUNDATII -
(Subzidiri)

ATENTIE :

- = in zonele hasurate se va executa subzidirea cladirii in tronsoane alternante, nefiind admisa atacarea concomitenta a doua sau mai multor tronsoane imediat invecinate, respectandu-se etapele prezetate
- = ordinea de executie a subzidiri este urmatoarea:
 - se executa sapatura locasului de subzidire
 - se executa sapatura pentru subzidire in tronsoane alternante
 - se toarna betonul in subzidire, de preferinta cu palma.
 - intre talpa fundatiei existente si subzidire se vor face impanari cu pene metalice

CORP DE
CLADIRE EXISTENT

camin de apa
existent

NOTA:

- = cotei relative ± 0.00 ii corespunde cota pardoseli finite de la parter si se va stabili in prezenta proiectantului de arhitectura
 - = dupa executarea sapaturilor si mentea turnarea betonului in fundatii, geotehnicianul si proiectantul de rezistenta vor fi chemati la fata locului pentru identificarea terenului bun de fundare si autorizarea turnarii betonului in fundatii
 - = terenul de fundare se considera stratul de praf nisipos argilos maroniu galbui cenusiu, cu $P_{conv} = 250$ kPa, in care talpa fundatiilor se vor incastra min. 20 cm
 - = apa subterana apare de la adancimea de -5,40 m in forajul executat
 - = betonul va fi preparat cu respectarea prevederilor codului de practica NEO 12/1 si se va turna cu respectarea prevederilor NEO 12/2.
 - = obligatoriu se va indeparta solul vegetal si umplutura existenta
 - = se va acorda mare atentie compactarii umpluturilor si stratului de pietris in jurul constructiei, se va asigura indepartarea apelor din precipitatii, executand sisteme de rigole adecvate in jurul constructiei.
 - = compactarea umpluturi se va realiza in conformitate cu prevederile normativului CI 69-83 pana la atingerea gradului de compactare prevazut in STAS 1913/13-83
 - = nu se va funda pe umpluturi sau stratul vegetal
 - = sapaturile se vor lasa deschise timp foarte scurt, iar pamantul rezultat din sapatura se va depozita la min. 2,00 m de marginea sapaturii, sau se va evacua in vederea evitarii incarcarilor suplimentare
 - = taluzele sapaturilor vor avea inclinarea minima de 1/1 conform normative CI 69-88, privind executarea lucrarilor de terasamente, sau vor fi sprijinite
 - = toate lucrarile circuitului zero (saparea fundatiilor, turnarea talpilor si elevatiilor) se vor executa fara intrerupere si intr-un timp cat mai scurt posibil
 - = apele de provenienta meteorica se recomanda a fi indepartate din fundatii, iar langa fundatii se vor realiza umpluturi compactate, pentru asigurarea gospodarii apelor
 - = umpluturile de langa fundatii se vor realiza in straturi de 10-15 cm la umiditatea optima de compactare
 - = compactarea fiecarui start trebuie adus la un grad minim de compactare de 97-98% iar in umpluturi este interzis incorporarea de materiale vegetale sau organice
 - = in jurul cladirii se vor executa trotuare din beton etanşe elevatiilor cu latimea de minim 1,00 m
- = prezenta plansa se va citi impreuna cu plansa R2

MATERIALE:

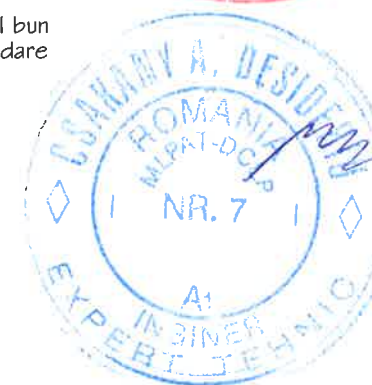
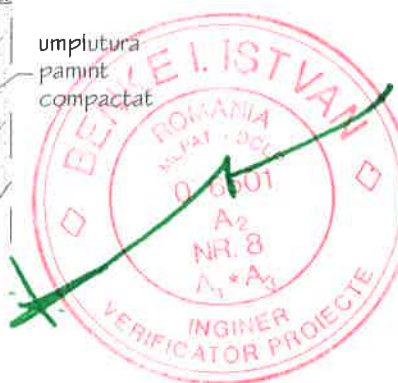
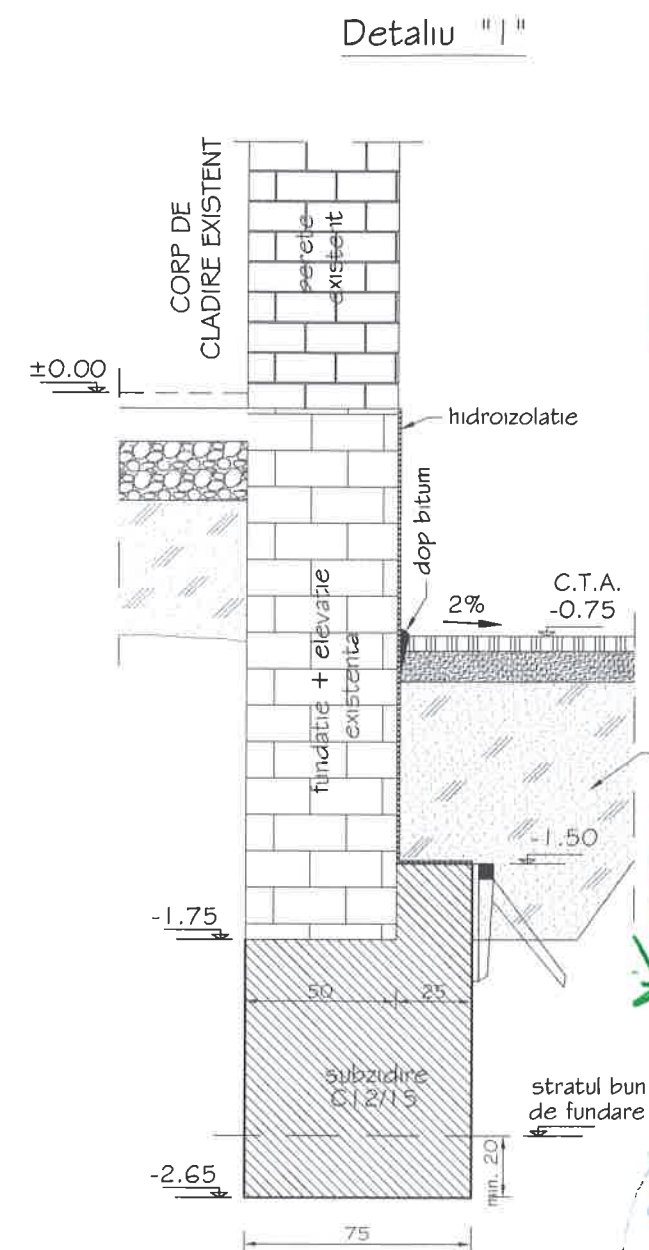
BETON: BETON SIMPLU: C12/15 - XC1 - S2 - CEM II/A-S 32,5R, $D_{max}=31$ mm
- $A/C_{max}=0,50$, DOZAJ MIN DE CIMENT=300KG/MC

- Caracteristici seismice : $a_g = 0,15$ g; $T_c = 0,70$ s
- Clasa de importanta : II ; cf. P100-1/2013
- Categoria de importanta : "C" ; cf. HG. 766-97
- Domeniu de verificare : "A1" ; cf. HG. 925-95

EXPERT :	ing. CSÁKÁNY DESIDERIU	CERINTA	REFERAT NR.	
VERIFICATOR :		Beneficiar : MUNICIPIUL TG. MUREȘ		
 SEND srl 540554 Tirgu-Mures, str.Paului nr.1A/25 tel.0365 880372; mob. 0721 824353 e-mail: lakatosm@yahoo.com		" LUCRARI DE CONSOLIDARE LA GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT STEFANIA" Amplasament: TG. MURES, str. Aurel Filimon, nr. 32, judet MURES	Proiect nr: 2009 / 2023 P.T. + D.T.E.	
SEF PROIECT	ing. LAKATOS MIHALY	PLAN SAPATURA SI FUNDATII		R1
PROIECTAT	ing. LAKATOS MIHALY			
DESENAT	ing. LAKATOS MIHALY	Data: iunie 2023	Scara 1:50	

ATENȚIE :

- = în zonele hasurate se va executa subzidirea clădirii în tronsoane alternante, nefiind admisă atacarea concomitentă a două sau mai multor tronsoane imediat învecinate, respectându-se etapele prezentate
- = ordinea de execuție a subzidirii este următoarea:
 - se executa sapatura locasului de subzidire
 - se executa sapatura pentru subzidire în tronsoane alternante
 - se toarna betonul în subzidire, de preferință cu palma.
 - între talpa fundației existente și subzidire se vor face impanari cu pene metalice



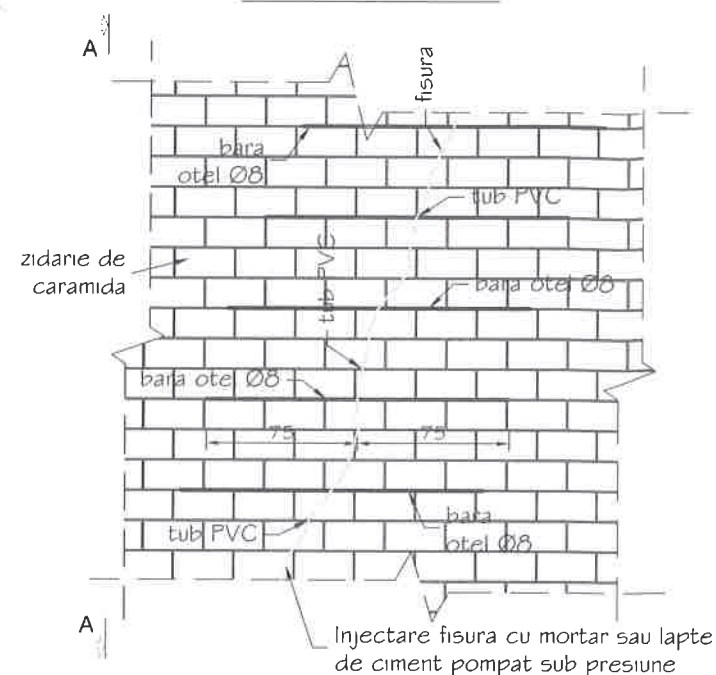
MATERIALE:

BETON: BETON SIMPLU: C12/15 - XC1 - S2 - CEM II A-S 32,5R - Dmax=31mm
- A/Cmax=0,50 - DOZAJ MIN DE CIMENT=300KG/MC

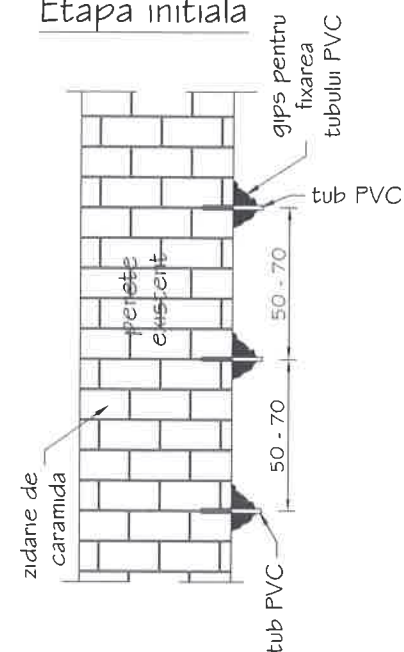
EXPERT:	ing. CSÁKÁNY DESIDERIU	CERINTA	REFERAT NR.
VERIFICATOR:		Beneficiar : MUNICIPIUL TG. MUREȘ	
 SEND srl 540554 Tîrgu-Mureș, str. Plăului nr. 1A/25 tel. 0365 880372; mob. 0721 824353 e-mail: lakatosm@yahoo.com		" LUCRARI DE CONSOLIDARE LA GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT STEFANIA"	Proiect nr: 2009 / 2023
		Amplasament: TG. MUREȘ, str. Aurel Filimon, nr. 32, județ MUREȘ	P.T. + D.T.E.
SEF PROIECT	ing. LAKATOS MIHALY	DETALIU FUNDATII	
PROIECTAT	ing. LAKATOS MIHALY		
DESENAT	ing. LAKATOS MIHALY	Data: iunie 2023	Scara 1:20
		R2	

DETALIU DE CONSOLIDARE FISURI IN PERETI DE ZIDARIE DIN CARAMIDA

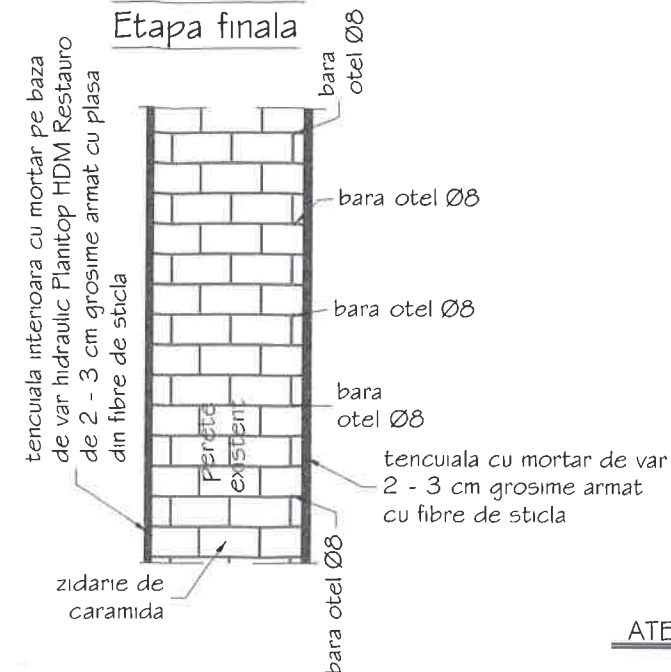
Vedere laterala



Sect. A - A
Etapa initiala

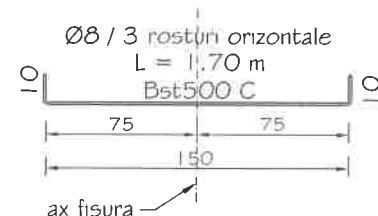


Sect. A - A
Etapa finala



ATENTIE :

= orice neconcordanță între proiect și situația existentă se va aduce în scris la cunoștința proiectantului de specialitate și a expertului tehnic în vederea analizei situației și prezentarea unei soluții adecvate.

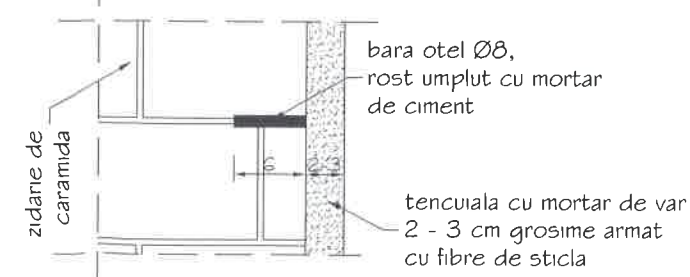


NOTE TEHNOLOGICE:

- = consolidarea se realizează prin injectarea în zidărie a unui mortar fluid de var.
- = în acest scop, premergător injectării se desfac tencuielile, zidăria se curată bine de praf cu jet de aer comprimat, se umezește ușor cu apă (nu se uda), apoi se introduc pe o adâncime de 6 cm, tuburile PVC, prin care urmează să se facă injectarea.
- = tuburile PVC se montează la intervale de 50 - 70 cm în lungul fisurii și se fixează de zidărie cu gips.
- = presiunea de injectare nu va depăși 2 atm, și astfel materialul va pătrunde în cele mai mici fisuri și se va realiza o bună legătură de continuitate.
- = se vor adânci cu 5 cm rosturile orizontale ale zidăriei în dreptul fisurilor la fiecare al treilea rând.
- = rosturile orizontale la fiecare al treilea rând se vor umple cu mortar de ciment până la un grad de umplere de 80 %.
- = în rosturile orizontale astfel pregătite se vor introduce prin batere bare de otel BSt500 C în așa fel încât să depășească linia fisurii cu 75 - 75 cm, iar cantitatea de mortar de ciment refulată se va îndepărta de pe suprafața zidăriei.
- = suprafața zidăriei se va retencui 2 - 3 cm cu mortar pe baza de var și tencuiala se va arma cu plase din fibră de sticlă.

Detaliu rost orizontal

Sc. 1:5



EXPERT :	ing. CSÁKÁNY DESIDERIU	CERINTA	REFERAT NR.
VERIFICATOR :		Beneficiar : MUNICIPIUL TG. MUREȘ	
 SEND srl 540554 Tîrgu-Mureș, str. Plăușii nr. 1A/25 tel. 0365 880372; mob. 0721 824353 e-mail: lakatosm@yahoo.com		"LUCRARI DE CONSOLIDARE LA GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT STEFANIA" Amplasament: TG. MUREȘ, str. Aurel Filimon, nr. 32, județ MUREȘ	
SEF PROIECT	ing. LAKATOS MIHALY	DETALIU DE CONSOLIDARE FISURI IN PERETI DE ZIDARIE DIN CARAMIDA	
PROIECTAT	ing. LAKATOS MIHALY		
DESENAT	ing. LAKATOS MIHALY		
		Data: iunie 2023	Scara 1:20 ; 1:5
			Proiect nr: 2009 / 2023 P.T. + D.T.E.
			R3