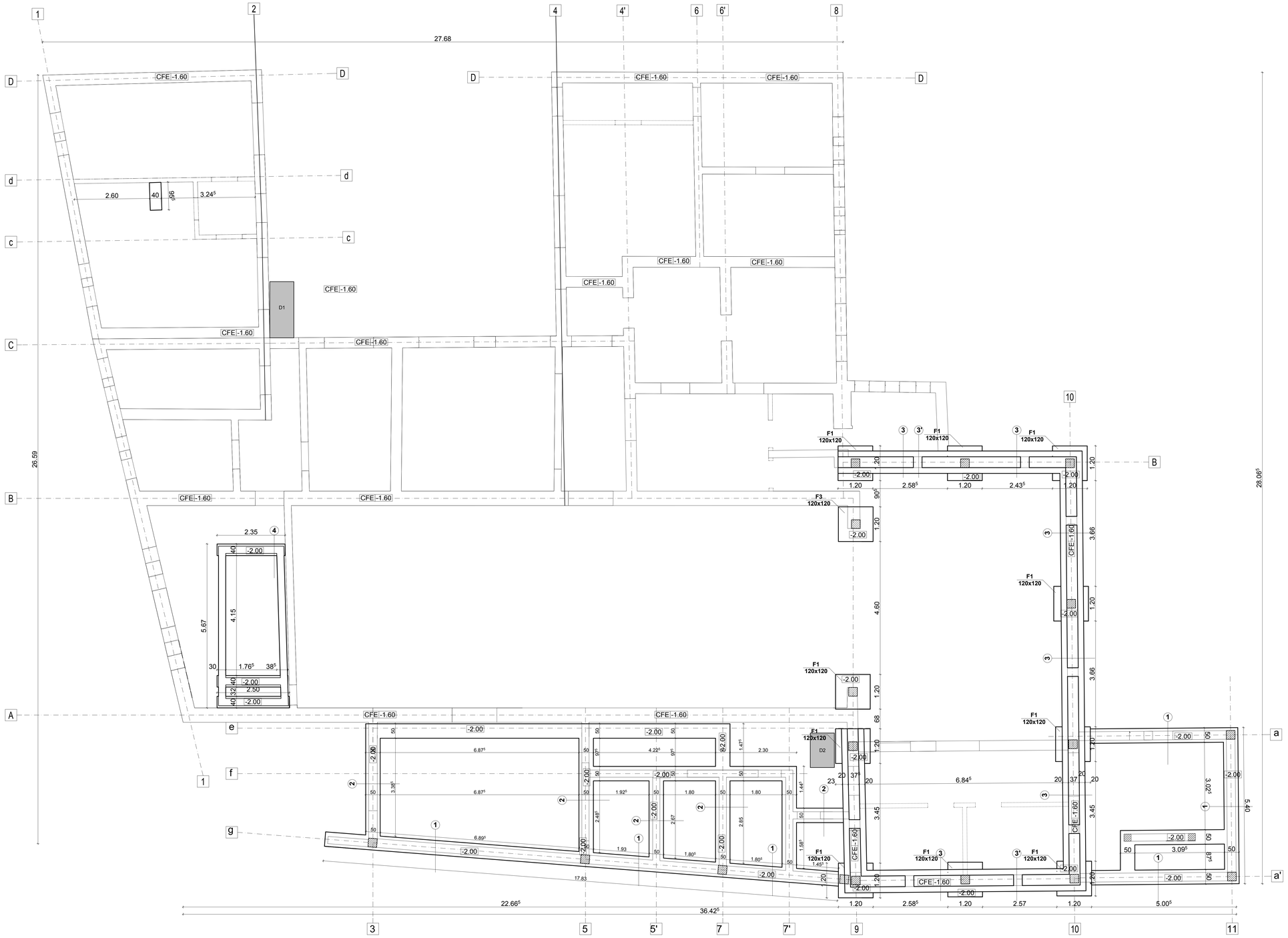

Stratificatia terenului

0.00 - -0.50 - sol vegetal negru
-0.50 - -0.90 - argila neagra
-0.90 - -3.00 - argila prafoasa, vartoasa
-3.00 - -6.00 - argila vartoasa

±0.00 = 371.47
Pconv=240 kPa

Recomandari si concluzii

- nu se permite folosirea la nivelari sau umpluturi a nisipului, molozului sau a altor materiale drenante
- spatiile din jurul fundatiilor se vor umple cu argila compactata in straturi de 0.20 m, sau se vor prevedea cu alte materiale hidroizolante fundatiile si peretii subterani.
- avand in vedere posibilitatea ca in perioadele bogate in precipitatii sa apara infiltratii de apa se va prevedea un sistem de drenaj in jurul fundatiilor
- sapaturile se vor executa pe tronsoane scurte din aval in amonte
- ultimii 0.20 m de sapatura se vor executa imediat inainte de turnarea betoanelor
- in cazul taluzurilor ce depasesc 1.00 m se vor prevede ziduri de sprijin
- apele rezultate din precipitatii vor fi colectate si evacuate in emisar
- conductele de apa si canalizare vor fi astfel proiectate si executate incat sa evite la minim pierderile
- in jurul constructiei se vor prevede trotuare etanse cu inclinarea de la constructie spre exterior
- nu se permite plantarea de vegetatie arboricola de talie mare la mai putin de 4 m de const

NOTA:
Prezenta plansa se citeste impreuna cu setul de plansa de rezistenta R-01, R-02 de asemenea se consulta plansele de arhitectura A0, A1R, A1, A5...8 respectiv plansele de instalatii , precum si caietele de sarcini generale si speciale.
Toate dimensiunile se vor masura la fata locului, in caz de abateri fata de proiect se vor contacta proiectantul de specialitate si/sau proiectantul general.
Turnarea betoanelor se vor efectua dupa incheierea Proceselor verbale pentru lucrari ascunsa, cat si Procesele verbale de vizita pe santier a proiectantului general si/sau de specialitate.
Toate betoanele cu clasa mai mare de C6/7.5 se vor comanda din statii de betoane omologate si aditivate corespunzator in functie de conditiile de executie.

BETON	C8/10 - XC1 C16/20 - XC1
OTEL	OB37 PC52
Acoperire beton:	a=5cm
Agregat maxim:	16 mm
Ciment:	CEM II, A-S, 32.5 R

Note tehnologice
A. Note generale:
(A.1.) Lucrările de demolare, dezmembrare în general se realizează de sus în jos; iar Lucrările de consolidare-construire se realizează de jos în sus. Deci fundațiile propuse spre demolare pot fi atacate doar după demolarea tuturor subansamblurilor rezemate pe fundațiile în discuție.
(A.2.) La nivelul infrastructurii - deși au fost executate2 sondaje - nu se cunosc condițiile de fundare pentru toate zonele (cotele fiind presupuse, în caz de abatere a situației din teren față de cele din proiect pentru adaptarea soluțiilor se va contacta proiectantul.
(A.3.) Se vor respecta prevederile privind controlul de calitate al proiectantului și al expertului tehnic asupra diverselor faze de executie.
(A.4.)Toate dimensiunile / cotele se verifica la fața locului;
(A.5.) Diferențele minore de cote se compensează la distantele față de elementele existente ale construcției, se păstrează dimensiunile structurii noi; în cazul identificării unor abateri majore se contactează proiectantul și expertul tehnic atestat;
(A.6.) La toate tipurile de intervenții la infrastructura se va verifica de către geolog + proiectant de specialitate condițiile de fundare in situ, iar la abateri față de cele din studiu se vor adapta soluțiile la situația din teren.
(A.7.) Înaintea comenzii sau confecționării elementelor confecționate în ateliere specializate toate dimensiunile se verifică la fața locului; în cazul abaterilor se contactează proiectantul și expertul tehnic atestat;
(A.8.) Toate materialele folosite vor fi agrementate în țară și vor fi compatibile cu materialele din clădire.
(A.9.) Prezenta planșă se citește împreuna cu setul de planșe R-01, de asemenea se consulta planșele de arhitectură - pentru verificarea pozițiilor trasate pentru scări, terase exterioare, precum și stâlpi; și instalații (pentru amplasarea drenului în mod obligatoriu) precum și caietele de sarcini generale și speciale;
(A.10.) Pentru toate lucrările (armare, piese înglobate, etc) se încheie procese verbale ale lucrărilor ce devin ascunse.

B. Intervențiile structurale la nivelul fundațiilor:
Intervențiile structurale la nivelul fundațiilor se împart în 3 subgrupe specifice:
B.1. Demolare partiala a fundații existente in zona corpului 3, ce urmeaza sa fie subzidita, prin crearea de sliturI atat in fundatii cat si in zidarie existenta
B.2. Consolidarea fundațiilor existente prin suburnarea fundațiilor cu lățirea talpilor de fundare; conform planșelor R01, R-01/1
B.3. Realizarea fundațiilor noi pentru elemente și subansamblurI structurale noi - fundații rigide și grinzi de fundare, conform restului de planșe.

C. Intervenții nestructurale necesare pentru asanarea umidității:
C.1. Se referă la realizarea drenului de aerisire
C.2. In interiorul clădirii se realizează săpătura generală până la cota -3,60,respectiv -0.45 pentru introducerea stratului de rupere a capilarității, conform detalii.

Legenda:

C.F.E. - cota de fundare existenta

D1-D2 - dezvelire fundatii existente

- pereti despartitori - nestructurali

- zidarie de caramida existenta, fundatiile au aceasi latime cu latimea zidariei

- fundatii noi propuse

Verificator				
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza . Nr. / Data
S.C. CINETIC STUDIO S.R.L. Alba Iulia tel.: 0723 668 195 Registrul comertului J01/1172/06 Cod fiscal RO19199045			PROIECTANT GENERAL	Nr. pr. 28/2012

Proiectant rezistenta: **SC CSR STRUCTURAL DESIGN SRL** Str. Tudor Vladimirescu nr. 80 loc. Floresti, jud Cluj / tel. 0740-290.751 e-mail:csr-structuraldesign@yahho.com				**Denumire proiect:** LUCRARI DE INTERVENTIE ASUPRA CLADIRII PENTRU REABILITAREA SI EXTINDEREA TEATRULUI DE PAPUSI "PRICHINDEL" ALBA IULIA str. Andrei Muresanu, nr.3, 510117 - Alba Iulia, jud. Alba	**Nr proiect:** 72-2014
Specificatie	Nume	Semnatura	**Scara** 1:50	**Beneficiar:** TEATRUL DE PAPUSI "PRICHINDEL" ALBA IULIA str. Andrei Muresanu, nr. 3, 510117 - Alba Iulia, jud. Alba	**Faza** DTAC
Sef proiect	arh.Razvan Bembea				
Proiectat	ing.Cornel Lucaciu		**Data** 11.2014	**Denumire plansa:** Infrastructura. Plan Fundatii.	**Plansa** R-01/01
Desenat	ing.Cornel Lucaciu				