

HOTĂRÂREA NR.277 din 7 noiembrie 2019
privind aprobarea documentației tehnico-economice DALI și a indicatorilor tehnico-
economici pentru obiectivul de investiții „Capitala Daciei – Muzeu viu al patrimoniului
cultural european” - conservarea, restaurarea și punerea în valoare a cetății
Sarmizegetusa din cadrul sitului arheologic Sarmizegetusa Regia, punct „Dealul
Grădiștii”

CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA;

Având în vedere proiectul de hotărâre nr.283/2019 inițiat de Președintele Consiliului Județean Hunedoara, domnul Mircea Flaviu Bobora, referatul de aprobare nr.19028/2019, raportul de specialitate nr.19029/2019 al Direcției tehnice și investiții din cadrul aparatului de specialitate al consiliului județean, avizul nr.286/2019 al Comisiei de studii, prognoze economico-sociale, buget, finanțe, agricultură, silvicultură, administrarea domeniului public și privat al județului, avizul nr.287/2019 al Comisiei privind organizarea, dezvoltarea urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului înconjurător, conservarea monumentelor istorice și de arhitectură, precum și gospodărirea resurselor naturale, precum și avizul nr.288/2019 al Comisiei pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, problemele minorităților, respectarea drepturilor omului și a libertăților cetățenești;

Văzând Hotărârea Consiliului Județean Hunedoara nr.275/2019 privind aprobarea notei conceptuale și a temei de proiectare pentru obiectivul de investiții "Capitala Daciei – muzeu viu al patrimoniului cultural european";

Văzând procesul-verbal de recepție documente/rapoarte – elemente calitative înregistrat la consiliul județean cu nr.19080/2019;

În conformitate cu prevederile art. 1 alin.(1) și alin.(2), art. 5 alin.(1) lit (b) și art.9 ale Hotărârii Guvernului nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile art. 44 alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În baza prevederilor art. 173 alin. (1) lit. c și alin. (3) lit. f din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu completările și modificările ulterioare;

În temeiul art. 196 alin.1 lit.a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu completările și modificările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

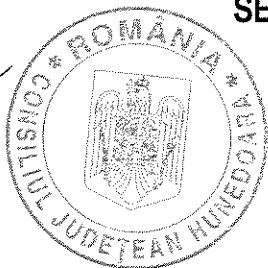
Art.1 Se aprobă documentația tehnico-economică DALI pentru obiectivul de investiții „Capitala Daciei – Muzeu viu al patrimoniului cultural european” - conservarea, restaurarea și punerea în valoare a cetății Sarmizegetusa din cadrul sitului arheologic Sarmizegetusa Regia, punct „Dealul Grădiștii”, conform anexei nr.1 care face parte integrantă din prezenta.

Art.2 Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Capitala Daciei- Muzeu viu al patrimoniului cultural european” - conservarea, restaurarea și punerea în valoare a cetății Sarmizegetusa din cadrul sitului arheologic Sarmizegetusa Regia, punct „Dealul Grădiștii”, conform anexei nr.2 care face parte integrantă din prezenta.

Art.3 (1) Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de către Direcția Tehnică și Investiții și se va comunica celor interesați prin grija Serviciului administrație publică locală și relații publice din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Hunedoara.

(2) Prezenta hotărâre poate fi contestată în termenul și condițiile Legii nr.554/2004 a contenciosului administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

PREȘEDINTE,
Mircea Flaviu Bobora



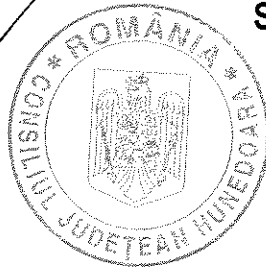
CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Daniel Dan

DOCUMENTAȚIE DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE

„Capitala Daciei- Muzeu viu al patrimoniului cultural european” - conservarea, restaurarea și punerea în valoare a cetății Sarmizegetusa din cadrul sitului arheologic Sarmizegetusa Regia, punct „Dealul Grădiștii”

Conține 59 (cinzeci și nouă) pagini scrise și 63 (șaizeci și trei) planșe desenate

PREȘEDINTE,
Mircea Flaviu Bobora



SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Daniel Dan



Institutul
Național al
Patrimoniului

Ministerul Culturii și
Identității Naționale

PROIECT
“CAPITALA DACIEI – MUZEU VIU
AL PATRIMONIULUI CULTURAL EUROPEAN”
CONSERVAREA, RESTAURAREA ȘI PUNEREA ÎN
VALOARE A CETĂȚII SARMIZEGETUSA
DIN CADRUL SITULUI ARHEOLOGIC
SARMIZEGETUSA REGIA, PUNCT „DEALUL GRĂDIȘTII”

DOCUMENTAȚIE DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII
(D.A.L.I.)

PROIECTANT
Institutul Național al Patrimoniului

BENEFICIAR
Consiliul Județean Hunedoara

Proiect: INP-19
Octombrie 2019



PIESE SCRISE

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII.....	7
1.1. Denumirea obiectivului de investiții	7
1.2. Ordonator principal de credite/investitor	7
1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)	7
1.4. Beneficiarul investiției.....	7
1.5. Elaboratorul Documentației de avizare a lucrărilor de intervenție	7
2. SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI NECESITATEA REALIZĂRII LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII.....	8
2.1. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare.....	8
2.2. Analiza situației existente și identificarea necesităților și a deficiențelor.....	14
2.3. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice.....	14
3. DESCRIEREA CONSTRUCȚIEI EXISTENTE.....	16
3.1. Particularități ale amplasamentului.....	16
3.1.1. Descrierea amplasamentului (localizare – intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan).....	16
3.1.2. Relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile	16
3.1.3. Date seismice și climatice	17
3.1.4. Studii de teren	18
3.1.5. Situația utilităților tehnico-edilitare existente.....	20
3.1.6. Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția.....	20
3.1.7. Informații privind posibilele interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unei zone protejate	22
3.2. Regimul juridic.....	23



3.2.1. Natura proprietății sau titlul asupra construcției existente, inclusiv servituți, drept de preemțiune.....	23
3.2.2. Destinația construcției existente.....	23
3.2.3. Includerea construcției existente în Lista Monumentelor Istorice, situri arheologice, arii naturale protejate, precum și zonele de protecție ale acestora și în zone construite protejate, după caz.....	24
3.2.4. Informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz	26
3.3. Caracteristici tehnice și parametri specifici	26
3.3.1. Categoria și clasa de importanță.....	26
3.3.2. Cod în Lista Monumentelor Istorice	27
3.3.3. An/ani perioade de construire pentru fiecare corp de construcție	27
3.3.4. Suprafața construită	27
3.3.5. Suprafața construită desfășurată	27
3.3.6. Valoarea de inventar a construcției	27
3.3.7. Alți parametri în funcție de specificul și natura construcției existente	28
3.4. Analiza stării construcției, pe baza concluziilor expertizei tehnice și/sau ale auditului energetic precum și ale studiului istoric-arhitectural.....	28
3.5. Starea tehnică, inclusiv sistemul structural și analiza diagnostic, din punct de vedere al asigurării cerințelor fundamentale aplicabile, potrivit legii	31
3.6. Actul doveditor al forței majore, după caz.....	33
4. CONCLUZIILE EXPERTIZEI TEHNICE ȘI DUPĂ CAZ ALE AUDITULUI ENERGETIC, CONCLUZIILE STUDIILOR DE DIAGNOSTICARE.....	34
4.1. Clasa de risc seismic	34
4.2. Prezentarea a minim două soluții de intervenție.....	34
4.3. Soluții tehnice și măsurile propuse de către expertul tehnic spre a fi dezvoltate în cadrul documentației de avizare a lucrărilor de intervenții	35
4.4. Recomandarea intervențiilor necesare pentru asigurarea funcționării conform cerințelor și conform exigențelor de calitate.....	36
5. IDENTIFICAREA SCENARIILOR/OPTIUNILOR TEHNICO-ECONOMICE ȘI ANALIZA DETALIATĂ A ACESTORA.....	36



5.1. Soluția tehnică, din punct de vedere tehnologic, constructiv tehnic, funcțional, arhitectural și economic.....	36
5.1.1. Descrierea principalelor lucrări de intervenție.....	36
5.1.2. Descrierea, după caz, și a altor categorii de lucrări incluse în soluția tehnică de intervenție propusă, respectiv, hidroizolații, termoizolații, repararea/inlocuirea instalațiilor/echipamentelor aferente construcției, demontări/montări, debranșări/branșări, finisaje la interior/exterior, după caz, îmbunătățirea terenului de fundare, precum și lucrări strict necesare pentru asigurarea funcționalității construcției reabilitate.....	40
5.1.3. Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția.....	40
5.1.4. Informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.....	41
5.1.5. Caracteristicile tehnice și parametrii specifici investiției rezultate în urma realizării lucrărilor de intervenție	41
5.2. Necesarul de utilități rezultate, inclusiv estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități și modul de asigurare a consumurilor suplimentare..	42
5.3. Durata de realizare și etapele principale corelate cu datele prevăzute în graficul orientativ de realizare a investiției detaliat pe etape principale.....	42
5.4. Costurile estimative ale investiției.....	43
5.4.1. Costurile estimate pentru realizarea investiției, cu luarea în considerare a unor investiții similare	43
5.4.2. Costurile estimative de operare pe durata normată de viață/amortizare a investiției.....	44
5.5. Sustenabilitatea realizării investiției.....	44
5.5.1. Impactul social și cultural.....	44
5.5.2. Estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare	45
5.5.3. Impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz.	46
5.6. Analiza financiară și economică aferentă realizării lucrărilor de intervenție.....	46



5.6.1. Prezentare cadrului de analiză, inclusiv precizarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință	47
5.6.2. Analiza cererii de bunuri și servicii care justifică necesitatea și dimensionarea investiției, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung	47
5.6.3. Analiza financiară; sustenabilitatea financiară.....	47
5.6.4. Analiza economică; analiza cost eficacitate.....	47
5.6.5. Analiza de riscuri, măsuri de prevenire/diminuare a riscurilor.....	47
6. SCENARIUL/OPTIUNEA TEHNICO ECONOMIC(Ă) OPTIM(Ă) RECOMANDAT(Ă).....	47
6.1. Comparația scenariilor/opțiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic financiar, al sustenabilității și riscurilor.....	47
6.2. Selectarea și justificarea scenariului/opțiunii optim(e) recomandat(e)	47
6.3. Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției	48
6.3.1. Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții montaj (C+M), în conformitate cu devizul general.....	48
6.3.2. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță – elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții – și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare	48
6.3.3. Indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții	48
6.3.4. Durata estimată de execuție a obiectivului de investiție, exprimată în luni.....	48
6.4. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcțiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice	48
6.5. Nominalizarea surselor de finanțare a investiției publice, ca urmare a analizei financiare și economice: fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite.....	54
7. URBANISM, ACORDURIȘI AVIZE CONFORME.....	55



7.1.	Certificatul de urbanism emis în vederea obținerii autorizației de construire...	55
7.2.	Studiu topografic, vizat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară	55
7.3.	Extras de carte funciară, cu excepția cazurilor speciale, expres prevăzute de lege	55
7.4.	Avize privind asigurarea utilităților, în cazul suplimentării capacității existente	55
7.5.	Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu, de principiu, în documentația tehnico-economică....	55
7.6.	Avize acorduri și studii specifice, după caz, care pot condiționa soluțiile tehnice, precum:	55
7.6.1.	Studii privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice	55
7.6.2.	Studiu de trafic și studiu de circulație, după caz	55
7.6.3.	Raport de diagnostic arheologic, în cazul intervențiilor în situri arheologice....	56
7.6.4.	Studiu istoric, în cazul monumentelor istorice	56
7.6.5.	Studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției.....	56



1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

Conservarea, restaurarea și punerea în valoare a Cetății Sarmizegetusa din cadrul Sitului arheologic Sarmizegetusa Regia, punct "Dealul Grădiștii"

Sat Grădiștea de Munte, Comuna Orăștioara de Sus, Jud. Hunedoara

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Consiliul Județean Hunedoara (CJH)

str. 1 Decembrie 1918, nr. 28, 330025, Deva

tel: 0254-211.350, 0254-211.624; fax: 0254-230.030

e-mail: cjh@cjhunedoara.ro

www.cjhunedoara.ro

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

-

1.4. Beneficiarul investiției

Consiliul Județean Hunedoara (CJH)

str. 1 Decembrie 1918 nr. 28, 330025, Deva

tel: 0254-211.350, 0254-211.624; fax: 0254-230.030

e-mail: cjh@cjhunedoara.ro

www.cjhunedoara.ro

1.5. Elaboratorul Documentației de avizare a lucrărilor de intervenție

Institutul Național al Patrimoniului (INP)

str. Ienăchiță Văcărescu nr. 16, 040157, Sector 4, București

tel. 021-336.60.73, fax 021-336.09.04

www.patrimoniu.gov.ro



2. SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI NECESITATEA REALIZĂRII LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII

2.1. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare

În cadrul proiectului de *Strategie pentru cultură și patrimoniu național* dezvoltat de Ministerul Culturii și Identității Naționale, una dintre direcțiile de acțiune indicate se referă la susținerea dezvoltării durabile prin turism cultural. Astfel, este recomandată dezvoltarea activităților, proiectelor și programelor care privesc realizarea, modernizarea și exploatarea de rețele și trasee cultural-turistice care promovează monumentele înscrise în Lista Patrimoniului Mondial UNESCO. Mai mult, în cuprinsul *Strategiei de dezvoltare a României în următorii 20 de ani*, strategie realizată de Academia Română, este susținută promovarea monumentelor de valoare universală prin dezvoltarea turismului cultural.

La nivelul Uniunii Europene, în cadrul *Planului de lucru în domeniul culturii pentru perioada 2015-2018*, una dintre prioritățile identificate se referă la patrimoniul cultural, punându-se accentul pe evaluarea și prevenirea riscurilor cu scopul protejării patrimoniului cultural de dezastre naturale și de amenințările determinate de acțiunea umană.

Pentru îndeplinirea acestor deziderate este nevoie de parteneriate eficiente între instituțiile centrale și locale iar în acest sens Institutul Național al Patrimoniului (INP) și Consiliul Județean Hunedoara (CJH) au semnat un protocol de colaborare și cooperare (nr. 1832 din 21.04.2017 / nr. 5841 din 02.05.2017) cu scopul protejării Cetăților Dacice din Munții Orăștiei care se află în administrarea sau în responsabilitatea teritorială a consiliului. Rolul colaborării este de a pregăti și implementa proiecte pilot de cercetare aplicată, restaurare și punere în valoare a patrimoniului cultural.

Primele lucrări ample de restaurare, consolidare și punere în valoare a obiectivelor sitului au fost efectuate în anii 1980. După acestea a urmat o perioadă de relativă stagnare, caracterizată prin efectuarea unor lucrări minore de întreținere și restaurare iar monumentul dezvelit a suferit degradări și



pierderi importante datorate factorilor naturali și antropici. Inițiativa de a desfășura proiecte complexe, integrate de restaurare a fost reluată în anul 2017 odată cu instituirea unei colaborări interinstituționale între INP și CJ HD.

Este de menționat că cercetările arheologice din anii recenti au fost susținute prin *Programul Național Munții Orăștiei*, parte a *Programului Național de Cercetare Arheologică*, cu finanțarea Ministerului Culturii din România, sub coordonarea Muzeului Național de Istorie a Transilvaniei din Cluj-Napoca.

Necesitatea investiției este justificată de procesele de degradare puternice la care a fost supus situl precum și de degradările și pierderile importante datorate factorilor naturali și antropici suferite de monumentul dezvelit.

Patrimoniul cultural reprezintă o prioritate națională. Distrugerea sau degradarea patrimoniului construit înseamnă dispariția memoriei și a identității culturale a cetățenilor României și, în consecință, incapacitatea de a transmite aceasta moștenire generațiilor viitoare. Distrugerea sau neglijarea acestuia înseamnă totodată sărăcirea ireversibilă a contribuției României, ca membra a Uniunii Europene, la diversitatea culturală europeană. Protecția responsabilă și valorificarea patrimoniului cultural construit și a monumentelor istorice reprezintă o componentă a dezvoltării durabile a teritoriului național, care presupune păstrarea unui echilibru între existența resurselor, exploatarea economică a acestora și posibilitățile generațiilor viitoare de a dispune de acestea. Factorul agravant pentru pericolul în care se află patrimoniul construit din România îl constituie însă, odată cu creșterea economică, presiunea investițiilor imobiliare și a dezvoltărilor necontrolate, care antrenează distrugerea a ceea ce a mai rămas intact după demolările agresive din anii comunismului: centrele istorice ale orașelor, zonele de arhitectură protejată, siturile arheologice, arhitectura rurală tradițională și căile de acces către acestea. Aceste distrugerii sunt favorizate de menținerea – sub pretextul încurajării dezvoltării – a unei legislații extrem de permissive în domeniile urbanismului, amenajării teritoriului, protejării mediului și a patrimoniului istoric. Sistemul național de protecție a patrimoniului construit, cu toate că a antrenat în cele peste două



decenii resurse umane și materiale importante, prezintă unele lacune. Aceste lacune pot fi puse pe seama următorilor factori:

- incapacitatea sau ineficiența administrativă, la toate nivelurile și, parțial, lacunele existente în procesul de autorizare a construirii;
- lipsa unei viziuni asupra patrimoniului construit împărtășită de membrii comunității care să permită reducerea acțiunilor ilegale.

Eficiența sistemului de protecție a patrimoniului construit reflectată în indicatorii privind starea de conservare a monumentelor istorice la nivel național se traduce în statistici negative care ne situează pe poziții fruntașe la nivel european.

În condițiile unei eficiențe discutabile a sistemului de protecție a patrimoniului, la nivel național, se impune o abordare teritorială a domeniului, în măsura în care autoritățile publice locale – consilii județene și consilii locale au atribuții stabilite prin lege în ceea ce privește asigurarea protecției patrimoniului construit.

În acest context, Consiliul Județean Hunedoara, ca autoritate cu atribuții de coordonare a autorităților publice locale și de asigurare a protecției patrimoniului cultural construit, conform legii nr.215/2001 a administrației publice locale în cadrul Planului de Dezvoltare Regională a Județului Hunedoara 2014-2020, pe perioada 2014-2020 a abordat integrat segmentul turismului, urmărind câteva obiective strategice:

- **Hunedoara recunoscută:** Hunedoara, județ cunoscut pe plan național și european pentru identitatea puternică bazată pe asocierea unică de resurse etnografice, istorice și naturale. Valoarea deosebită și diversitatea patrimoniului și peisajului cultural hunedorean reprezintă punctul de plecare pentru reafirmarea identității județului și promovarea acesteia, atât pe plan local, cât și pe plan național și internațional. La nivel național, bogăția patrimoniului județului Hunedoara este comparabilă cu cea a județului Maramureș, însă, prin comparație, Hunedoara este foarte puțin vizibilă, fiind mai degrabă asociată cu industria extractivă. Acest obiectiv va fi atins prin următoarele priorități:



- poziționarea Județului Hunedoara în rețele tematice naționale și internaționale prin sprijinirea și organizarea de evenimente de anvergură;
- constituirea și promovarea mărcii turistice a Județului Hunedoara la nivel regional, național și internațional;
- crearea de pachete turistice integrate pe temele majore componente ale mărcii Județului Hunedoara (istorie, patrimoniu, etnografie, mediu, aventură, geologie etc.);

Inițiativele declarate ale Consiliului Județean Hunedoara pot fi realizabile numai prin măsuri de conservare și valorificare a patrimoniului cultural, printre care și proiectul *Conservarea, restaurarea și punerea în valoare a Cetății Sarmizegetusa din cadrul Sitului arheologic Sarmizegetusa Regia, punct "Dealul Grădiștii"*.

Se urmărește stabilirea unor măsuri corelate de protecție, conservare și utilizare durabilă a patrimoniului cultural construit și a monumentelor istorice cât și valorificarea potențialului acestui patrimoniu în scopul întăririi identității culturale locale, în contextul globalizării.

Obiectivele Planului de Dezvoltare Regională a Județului Hunedoara 2014-2020 sunt determinate și de procesele și realitățile din domeniul patrimoniului cultural construit și a monumentelor istorice, deoarece acestea:

- promovează și dau substanță diversității teritoriale, fundamentând pe baza unor realități, obiectivele de dezvoltare durabilă a unităților administrativ teritoriale pe raza cărora sunt situate;
- contribuie la definirea, întărirea și uneori chiar „restaurarea” identității locale prin conservarea elementelor specifice și a valorilor locale.

Cadrul legal pentru monitorizarea monumentelor istorice de valoare mondială din România este reprezentat de HG nr.493/2004 pentru aprobarea metodologiei privind monitorizarea monumentele istorice înscrise în Lista patrimoniului mondial.



Pe lângă acestea, necesitatea investiției derivă din documentele strategice relevante și răspunde obiectivelor propuse în acestea:

a. Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030 din care inserăm următoarele direcții de acțiune:

- Protecția și punerea în valoare a patrimoniului cultural și natural național; racordarea la normele și standardele europene privind calitatea vieții. Însoțită de revitalizarea, în modernitate, a unor moduri de viață tradiționale, în special în zonele montane și cele umede.

Referitor la conservarea și valorificarea patrimoniului cultural național, lipsa unei evidențe cadastrale corecte și complete a monumentelor istorice și de arhitectură, siturilor arheologice, ansamblurilor construite cu valoare de patrimoniu, peisajelor-unicat creează dificultăți în ierarhizarea rațională a intervențiilor de conservare, restaurare sau, după caz, valorificare economică sau turistică. Potrivit unui studiu elaborat în 2005, din cele 26.900 de monumente și situri istorice listate, 75% sunt în pericol de deteriorare sau se află într-un stadiu avansat de degradare. Disponibilitatea limitată a fondurilor alocate pentru asemenea intervenții este agravată de o planificare defectuoasă a lucrărilor (șantiere sau situri abandonate pe parcurs din cauza întreruperii finanțării, absența unor măsuri elementare de conservare și pază, etc.). Compartimentele de specialitate la nivel județean și municipal sunt slab încadrate cu personal calificat și nu pot face față volumului și exigențelor calitative ale activităților complexe care se impun pentru păstrarea identității culturale naționale în context european.

Măsurile stabilite în strategia menționată vizează în principal valorificarea sustenabilă a patrimoniului cultural și a resurselor naturale cu potențial turistic precum și îmbunătățirea calității infrastructurii turistice de cazare și agrement în vederea creșterii atractivității regiunilor, dezvoltării economiilor locale.

- Intervențiile sectoriale la nivel național vor fi completate prin acțiuni cu specific regional, subregional și local pentru a sprijini aplicarea principiilor dezvoltării durabile. Mai exact, Strategia prevede ca direcții de acțiuni și



dezvoltarea durabilă și promovarea turismului prin „Restaurarea și valorificarea patrimoniului cultural și modernizarea infrastructurii conexe”;

- De subliniat este și faptul că păstrarea patrimoniului cultural, a creației contemporane și diversității culturale ca premisă a coeziunii și solidarității europene este menționată în mod expres în Strategia pentru Dezvoltare Durabilă a UE și se regăsește în principalele documente politice ale Uniunii Europene, inclusiv în Tratatul de la Lisabona, precum și într-o serie de convenții multilaterale adoptate sub egida UNESCO sau a Consiliului Europei. Importanța dimensiunii culturale la nivelul Uniunii Europene este evidențiată de faptul că în domeniul creației și serviciilor culturale lucrează aproximativ 6 milioane de cetățeni europeni, reprezentând 3,1% din totalul locurilor de muncă în UE. În esență, principiile dezvoltării durabile se aplică în egală măsură patrimoniului cultural ca și capitalului natural, fiind vorba de resurse moștenite de care trebuie să beneficieze și generațiile următoare. Întrucât avem de-a face cu resurse neregenerabile, eventuala lor irosire, din ignoranță sau neglijență, devine astfel irecuperabilă și ireversibilă.

b. Planul National de Dezvoltare, din care inserăm ca obiectiv: „diminuarea diferențelor de dezvoltare între regiuni și în interiorul acestora are în vedere, printre altele, îmbunătățirea performanței administrative și a infrastructurii publice locale, protecția patrimoniului natural și cultural;

c. Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN) – Secțiunea a III-a – zone protejate (Legea nr. 5 din 6 martie 2000);

d. Planul de Amenajare a Teritoriului – Cetăți Dacice din Munții Orăștiei, aprobat prin Hotărârea Guvernului României nr. 1293 din 2004

e. Planul de amenajare a Teritoriului Județean (PATJ) aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Hunedoara nr. 142 din 2010

f. Planul Urbanistic General aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Orăștioara de Sus nr. 27 din 2001, cu valabilitate prelungită prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Orăștioara de Sus nr. 5 din 2016.



2.2. Analiza situației existente și identificarea necesităților și a deficiențelor

În ultimele trei decenii, la nivelul sitului arheologic de la Sarmizegetusa Regia au fost efectuate lucrări de restaurare de mică amploare, pe obiective izolate și în măsura în care au fost situații urgente care să reclame aceste lucrări. Totuși, datorită expunerii constante a construcțiilor antice la agenți climatici intensivi, factori biologici și acțiuni umane, ruinele au suferit procese puternice și variate de degradare. La aceste deficiențe se poate adăuga lipsa de întreținere curentă, de pază și de administrare eficientă a sitului pentru o perioadă îndelungată de timp.

La nivelul amplasamentului se constată deficiențe în evacuarea judicioasă a apelor meteorice și freatice care periclitează starea de conservare a construcțiilor istorice, dar și stabilitatea versanților și a teraselor antropogene.

Este astfel imperativ necesară elaborarea unui proiect complex, integrat, care să cuprindă lucrări de conservare-restaurare a componentelor și structurilor litice și de punere în valoare a obiectivului. Cu această ocazie, consecințele nedorite ale proiectelor de restaurare și consolidare din trecut pot fi remediate.

În plus, în vederea creșterii atractivității și vizibilității sitului la nivelul circuitelor și rețelelor de turism culturale, naționale și internaționale, este necesară îmbunătățirea infrastructurii de vizitare și expunere, diversificarea informațiilor prezente la nivelul sitului și relevarea acelor caracteristici sau obiective care nu sunt perceptibile sau au dispărut de pe teren.

Analiza situației existente demonstrează necesitatea unor intervenții cât mai rapide, lipsa acestora continuând procesul de degradare care produce distrugerii irecuperabile vizibile la nivelul elementelor constructive și terenului. Toate aceste lucruri periclitează grav integritatea și autenticitatea sitului istoric de valoare universală.

2.3. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă **conservarea și restaurarea Cetății Sarmizegetusa** din cadrul *Sitului arheologic Sarmizegetusa Regia*,



punct „Dealul Grădiștii” și punerea în valoare a componentelor sale arheologice – ziduri de fortificație, pavimente, piese litice valoroase etc. în vederea impulsivării dezvoltării locale prin conservare, protejare și valorificare a patrimoniului cultural și a identității culturale.

Scopul și realizarea activităților propuse în proiect contribuie la punerea în valoare a obiectivului de patrimoniu. Astfel se vor crea premisele creșterii numărului de vizitatori, ca urmare a investiției realizate și se va contribui în mod direct la creșterea competitivității arealului în care este localizat.

Obiectivul propus pentru finanțare este inclus pe Lista Patrimoniului Mondial (Hotărârea Guvernului nr.493/2004 pentru aprobarea Metodologiei privind monitorizarea monumentelor istorice înscrise în Lista patrimoniului mondial, anexa A).

Prin investiția preconizată se dorește conservarea și restaurarea Cetății Sarmizegetusa și punerea în valoare a componentelor sale arheologice – ziduri de fortificație, pavimente, piese litice valoroase, etc. De asemenea, se propune ridicarea unor spații pavilionare expoziționale, efectuarea de lucrări de sistematizare și stabilizare ale terenului și de amenajare peisagistică.

Intervențiile sunt menite să împiedice sau să reducă procesele de degradare existente și să vină în sprijinul dezvoltării activităților de cercetare, vizitare și administrare ale sitului.

Punerea în operă a acestor lucrări poate reprezenta punctul de pornire în constituirea unui proiect pilot care să servească drept model pentru conservarea și restaurarea întregului sit arheologic, dar și a celorlalte cetăți dacice incluse în Lista Patrimoniului Mondial, și totodată un model pentru cooperarea interinstituțională de la nivel central și local.

De asemenea, prin proiect se propune ridicarea unor spații pavilionare expoziționale în scopul de a promova investiția propusă, efectuarea de lucrări de sistematizare și stabilizare ale terenului și de amenajare peisajeră.

Ca obiective specifice, concepute în vederea atingerii obiectivului general, proiectul își propune:



- creșterea numărului de vizitatori prin acțiuni de restaurare, conservare și protecție menite să valorifice durabil obiectivul precum și importanța istorică și culturală a acestuia;
- creșterea atractivității și vizibilității sitului la nivelul circuitelor și rețelelor de turism culturale, naționale și internaționale prin activități de marketing și promovare turistică a obiectivului restaurat, inclusiv digitizarea acestuia în cadrul proiectului.

3. DESCRIEREA CONSTRUCȚIEI EXISTENTE

3.1. Particularități ale amplasamentului

3.1.1. Descrierea amplasamentului (localizare – intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan)

Sarmizegetusa Regia se află la circa 35-40 km de Călan și Orăștie, fiind situată în Munții Orăștiei, în Comuna Orăștioara de Sus, Satul Grădiștea de Munte, Județul Hunedoara.

Amplasamentul este totodată poziționat în Parcul Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina, arie protejată de interes național care ocupă puțin peste 38.000 ha.

Terenul are o formă neregulată, poligonal-convexă, iar suprafața sa măsurată este de 18,3 ha conform cărții funciare nr. 60463, nr. cadastral 60463. Lățimea minimă se înregistrează pe direcția E-V (~350 m), cea maximă pe direcția N-S (~625 m), iar altitudinea medie atinge cota de 1.000 m. Diferența de nivel dintre cota maximă a incintei fortificației și cota Turnului pentagonal este de aproximativ 60 m.

Cetatea Sarmizegetusa se află poziționată în zona sud vestică a ansamblului și are o suprafață de aproximativ 3,10 ha.

3.1.2. Relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile

Situl arheologic ce cuprinde zona sacră, Cetatea Sarmizegetusa și o mică parte din așezarea civilă antică se dezvoltă pe un pinten al muntelui Muncel,



desfășurat pe direcție est-vest, care este flancat de cursul Râului Grădiștea la sud și de valea Pârâului Alb la nord.

Accesul auto se poate face din DN 1 / E 60 Sibiu – Deva, din Orăștie, prin Beriu – Orăștioara – către Costești (20 km) și din DN 66 / E 79 Tg. Jiu – Deva, din Călan, prin Orașul Nou – Ohaba Streiului – Chitid – Ocolihu Mic– Costești (22 km). De la Costești, se continuă pe DJ 705A Costești– Grădiștea de Munte – Sarmizegetusa Regia (20 km), până la circa 1 km de accesul în sit. Ultimul tronson de drum este carosabil ocazional, în principal pentru personalul administrativ, de pază, cercetători și intervenții.

În interiorul parcelei, circulația se poate realiza pe un drum forestier ce permite accesul vehiculelor în cazuri de necesitate către Zona sacră. Drumul ocolește pe la sud Cetatea Sarmizegetusa, de la vest la est, urcă apoi înspre nord și se termină în preajma templelor. Situl este accesibil de asemenea și prin rețeaua de trasee turistice montane.

3.1.3. Date seismice și climatice

Amplasamentul sitului arheologic are următoarele caracteristici dinamice conform codului de proiectare seismică P 100-1/2013:

- accelerația terenului pentru proiectare: $a_g = 0,10g$;
- perioada de colț a spectrului de răspuns elastic: $T_c = 0,7 s$;
- factorul de amplificare dinamică maximă a accelerației orizontale: $\beta_0 = 2,5$.

Date fiind amplasamentul și altitudinea medie a sitului arheologic, se definesc următoarele acțiuni și încărcări climatice corespunzătoare, potrivit reglementărilor tehnice în vigoare:

- încărcări din zăpadă – potrivit CR 1-1-3/2012, „Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor”, valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol este $s_k = 2,0 kN/m^2$.
- încărcări din vânt – potrivit CR 1-1-4/2012, „Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor”, valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului este $q_b = 0,4 kN/m^2$.



Conform STAS 6054/77 „Teren de fundare – Adâncimi maxime de îngheț – Zonarea teritoriului României”, în amplasamentul studiat, adâncimea maximă de îngheț este de 80-90 cm.

Temperatura medie anuală este de +6°C, cu o temperatură medie a lunii ianuarie de -4°C și a lunii iulie de +16°C. Precipitațiile însumează o cantitate medie anuală de 950 mm, iar vânturile predominante sunt cele de nord.

Intervalul posibil cu strat de zăpadă este cuprins între 80-200 zile iar grosimea acestuia crește treptat în funcție de altitudine, mediile decadice atingând valori ce depășesc 60 cm. Deseori în timpul iernii au loc topiri parțiale, întrerupte de îngheț și acumulări noi de zăpadă. Numărul zilelor cu îngheț se încadrează între 120 la limita nordică și peste 220 zile pe culmile cele mai înalte aflate în partea central-sudică a masivului muntos. Înghețul timpuriu se produce la sfârșitul lunii septembrie iar cel târziu în ultima decadă a lunii mai.

3.1.4. Studii de teren

Intervențiile pe fortificația existentă vizează lucrări de restaurare a unor porțiuni de ziduri prăbușite și completarea acestora cu blocuri desprinse de piatră aflate în apropiere. Se va marca diferențiat materialul repoziționat de cel existent.

De asemenea, sunt propuse intervenții de amenajare a circulațiilor în interiorul incintei și de marcarea a ruinelor romane semnificative.

Punerea în valoare a obiectivelor presupune realizarea unor construcții metalice, autoportante în care sunt expuse piese litice valoroase identificate în sit.

(i) Studiu geotehnic

Este recomandată monitorizarea stabilității versanților susceptibili la alunecări de suprafață. Monitorizarea trebuie să includă inspecții vizuale, urmărirea evoluției nivelului apei subterane prin intermediul piezometrelor, precum și ridicări topografice. De asemenea, deformațiile verticale ale versanților se pot urmări prin instalarea de coloane inclinometrice în mai multe secțiuni caracteristice ale versanților.

Pentru un calcul detaliat care să pună în evidență parametrii actuali ai straturilor din care sunt alcătuiți versanții, sunt necesare investigații geotehnice



suplimentare. În cadrul studiilor viitoare ar trebui incluse investigații avansate *in situ*, de tipul dilatometriei plate Marchetti (sau similar) și foraje suplimentare cu prelevări de probe pentru determinarea caracteristicilor geotehnice.

Luând în considerare caracteristicile de amplasament ale sitului istoric, se recomandă întocmirea de studii hidrologice și hidrogeologice în vederea efectuării de noi lucrări hidrotehnice care să contribuie la colectarea apelor meteorice provenite din scurgerile de la suprafață cât și a apei freatică, pentru evacuarea acestora în afara incintei sitului.

(ii) Investigații petrografice

În zona Cetății Sarmizegetusa, s-au prelevat probe din moloanele originale din partea nordică a porții de est. Buletinele de analiză au arătat că probele de calcar sunt foarte asemănătoare mineralogic și structural: au o porozitate ridicată, sunt vulnerabile la dizolvarea în apă, nu au rezistență la șoc mecanic. De asemenea, s-a constatat dezvoltarea unei biocruste de mușchi și licheni.

Tot din zona Cetății s-au prelevat probe din pietrele aduse prin anii 1980 pentru completarea lacunelor litice. Acestea au forme poliedrice și dimensiuni comparabile cu cele ale moloanelor originale și, în momentul punerii în operă, exista un contrast cromatic ce s-a estompat în decursul timpului. Analizele au demonstrat că structura acestora este diferită de cea a moloanelor originale.

Pentru a surprinde toate situațiile particulare, sunt necesare prelevări de probe și investigații detaliate, ce se vor realiza la faza următoare.

(iii) Expertiză biologică

Probele analizate din moloanele originale au arătat că biocrustele sunt formate preponderent din mușchi și licheni. Printre rosturile blocurilor de piatră s-au dezvoltat ferigi și mici plante ierboase. Pe suprafețele blocurilor se observă cruste negre din alge verzi moarte. Între acestea sunt vizibile colonii de licheni crustoși, de culoare albă. Sub bucățile de piatră desprinse din blocurile dezintegrate se ascund insecte, melci, șopârle.

Blocurile noi de piatră nu sunt umbrite de vegetație și biocrustele sunt mai reduse ca întindere pe suprafața acestora și mai dezvoltate în cavitățile blocurilor dezintegrate, unde se menține o umiditate mai ridicată.



Luând în considerare concluziile expertizei generale realizate, pentru următoarea fază este necesară o expertizare detaliată a structurilor biologice.

(iv) Inventar arbori aflați în pericol de prăbușire

Extragerea arborilor bolnavi sau care prezintă risc de prăbușire se va realiza prin inventarierea și releveul dendrografic al sitului.

3.1.5. Situația utilităților tehnico-edilitare existente

În prezent, situl nu este racordat la rețele tehnico-edilitare. Există posibilitatea racordării la rețeaua de alimentare cu energie electrică existentă pe Valea Grădiștii. Aceasta se va putea realiza însă doar pe baza unui proiect distinct, prin lucrări de infrastructură asumate de comună, după finalizarea PUG și în funcție de prioritățile de dezvoltare pe care și le va stabili.

Aprovizionarea cu apă se face nesistematizat, de la izvorul existent pe sit ce a fost captat odată cu lucrările hidrotehnice desfășurate în anii 1980.

3.1.6. Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția

Factori de risc antropici

Dintre vulnerabilitățile cauzate de factorii de risc antropici se pot aminti:

- intervențiile ample din trecut efectuate într-o manieră frustră, fără o cercetare multidisciplinară aprofundată și fără o documentare adecvată asupra lucrărilor realizate. Unele dintre acestea (reparații greșite, consolidări incomplete, utilizarea materialelor incompatibile) au dus la pierderea definitivă, la deteriorarea sau dislocarea din *situ* a unor vestigii de importanță inestimabilă, fără a mai putea fi refăcute în forma originală. Executarea lucrărilor pe teren cu utilaje grele a provocat sau accentuat aceste urmări;
- lucrările de cercetare arheologică rămase deschise și abandonate care atribuie terenului un caracter accidentat, în discordanță cu configurația sa istorică;
- plantarea unor specii de arbori care nu sunt specifici ariei naturale protejate;



- distrugerile provocate de excavări ilegale (căutători de comori), vandalism (graffiti), dispariție a pieselor (furt, răsturnarea pieselor în văi, extragerea din sit), ritualuri religioase;
- înlocuirea unor elemente de valoare originale cu piese brute de beton;
- dislocarea sau distrugerea vestigiilor arheologice intenționată sau ca urmare a exploatării/utilizării sitului într-un mod inadecvat;
- vizitarea intensivă pe anumite zone ce a dus la degradarea ruinelor și a amenajării peisajere (trecerile peste canalul antic, traseul de la turnul pentagonal, urcarea pe moloane etc.);
- lipsa unor lucrări periodice susținute, de conservare și restaurare;
- lipsa unor consemnări exacte a lucrărilor și cercetărilor întreprinse până în prezent;
- inexistența unui plan de management al monumentului istoric;
- absența unui administrator și a pazei pentru un timp îndelungat, fapt ce a dus la o accentuare a stării de degradare (abandon, dezinteres);
- lipsa urmăririi speciale în timp a stării de conservare și a unei cercetări mai extinse;
- raportul variabil de apartenență a sitului pentru comunitatea locală.

Factori de risc naturali, inclusiv din schimbări climatice

Dintre vulnerabilitățile cauzate de factorii de risc naturali se pot enumera:

- poziția izolată în masivul muntos face accesul dificil în situații de necesitate și în special pe perioada iernii;
- alunecările de teren ce au loc frecvent pe drumul de intrare către sit pot împiedica pătrunderea autovehiculelor de intervenții;
- schimbările climatice au dus la creșterea frecvenței și intensificarea fenomenelor meteo extreme caracterizate prin ploi abundente sau vânturi puternice (furtuni); în paralel, creșterea perioadelor de secetă poate favoriza incendiile de pădure din parcul natural;



- prăbușiri ale arborilor cauzate de împingerile din vânt sau de îmbătrânire/îmbolnăvire;
- acoperirea cu vegetație a unor ruine sau părți de construcție ce provoacă împingeri active în teren și dislocări ale acestora;
- degradări ale componentelor litice provocate de microorganisme (alge, bacterii, fungi, licheni) și de plante aeriene, specifice mediului;
- formarea de ravene ca urmare a scurgerii necontrolate a apelor de precipitații, uneori în cantități foarte mari; fenomene asociate: creșterea intensității apei freactice, eroziune de suprafață sau de adâncime a versanților, tendințe de alunecare sau de acumulare de ape subterane (băltiri);
- diferențe mari de temperatură între vară și iarnă – procese agresive de îngheț-dezghet;
- strat consistent de zăpadă coroborat cu o evaporare întârziată a apei din sol primăvara;
- infiltrații ale apei provenite din umiditatea ridicată, capilaritate și precipitații intensificate de vânt;
- fenomene de dezagregare, alterare și pedogeneză.

3.1.7. Informații privind posibilele interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unei zone protejate

Ansamblul antic de la Sarmizegetusa Regia este parte a unui sistem complex de construcții și amenajări care caracterizează, în principal, epoca dacică, fiind cea mai importantă mărturie a acestei civilizații excepționale.

Cetatea Sarmizegetusa este monument istoric, înscris în Lista Monumentelor Istorice (LMI) a județului Hunedoara la nr. crt. 64, având codul: HD-I-m-A-03190.05 – *Cetatea Sarmizegetusa*, Latène, cultura dacică. Obiectivul este inclus în *Situl arheologic Sarmizegetusa, punct „Dealul Grădiștii”*, poziționat numărul 59, având codul HD-I-s-A-03190. Din punct de vedere structural, corespunde categoriei I – monumente de arheologie, din punct de vedere tipologic, categoriei s – situri arheologice, iar din punct de vedere valoric, grupei A de monumente



istorice – monumente istorice de valoare națională sau universală. În afara Cetății Sarmizegetusa, situl mai cuprinde următoarele patru componente, nr. crt. 60-63:

- HD-I-m-A-03190.01 – *Așezare*, epoca romană
- HD-I-m-A-03190.02 – *Hambare*, epoca romană
- HD-I-m-A-03190.03 – *Zona sacră*, epoca geto-dacică
- HD-I-m-A-03190.04 – *Așezare dacică Sarmizegetusa*, epoca dacică

Situl arheologic este inclus în Lista Patrimoniului Mondial – UNESCO cu numele *Cetățile Dacice din Munții Orăștiei* la poziția 906 având 66 ha suprafață zonă de protecție, respectiv 281,2 ha suprafață zonă protejată zonă de protecție.

Construcțiile (ruinele) vizibile *in situ* din cadrul obiectivului apar în cartea funciară a imobilului astfel: Cetatea Sarmizegetusa (HD-I-m-A-03190.05) este menționată ca Zidul fortificației (nr. CF: 60463-C1).

3.2. Regimul juridic

3.2.1. Natura proprietății sau titlul asupra construcției existente, inclusiv servituți, drept de preemțiune

Imobilul – teren și construcții – situat în extravilan, aparține domeniului public al Statului Român conf. Legii nr. 213/1998 și Legii nr. 422/2001, aflându-se în administrarea Consiliului Județean Hunedoara conf. H.G. nr. 1.237/2012. Totodată, potrivit cărții funciare nr. 60463, Obligația privind folosința monumentului istoric este înscrisă în favoarea Consiliului Județean Hunedoara. Nu sunt menționate obligații de servitute sau drepturi de preemțiune.

Imobilul face parte din Parcul Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina conform Anexei nr. I, poziția N la Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a III-a – Zone protejate.

3.2.2. Destinația construcției existente

Conform cărții funciare nr. 60463, destinația tuturor construcțiilor de pe sit este de construcții administrative și social-culturale. Categoria de folosință actuală a imobilului sit arheologic este: curți construcții și teren neproductiv.



Destinația stabilită prin Planurile de amenajare a teritoriului este de zonă cu concentrare mare de vestigii arheologice parțial cercetate și zonă naturală protejată.

3.2.3. Includerea construcției existente în Lista Monumentelor Istorice, situri arheologice, arii naturale protejate, precum și zonele de protecție ale acestora și în zone construite protejate, după caz

- Cetatea Sarmizegetusa este monument istoric, înscris în Lista Monumentelor Istorice (LMI) a județului Hunedoara la nr. crt. 64, având codul: HD-I-m-A-03190.05 – *Cetatea Sarmizegetusa*, Latène, cultura dacică. Obiectivul este inclus în *Situl arheologic Sarmizegetusa, punct „Dealul Grădiștii”*, poziționat numărul 59, având codul HD-I-s-A-03190. Din punct de vedere structural, corespunde categoriei I – monumente de arheologie, din punct de vedere tipologic, categoriei s – situri arheologice, iar din punct de vedere valoric, grupei A de monumente istorice – monumente istorice de valoare națională sau universală. În afara Cetății Sarmizegetusa, situl mai cuprinde următoarele patru componente, nr. crt. 60-63:

- HD-I-m-A-03190.01 – *Așezare*, epoca romană
- HD-I-m-A-03190.02 – *Hambare*, epoca romană
- HD-I-m-A-03190.03 – *Zona sacră*, epoca geto-dacică
- HD-I-m-A-03190.04 – *Așezare dacică Sarmizegetusa*, epoca dacică.

- Situl arheologic este inclus în Lista Patrimoniului Mondial – UNESCO cu numele *Cetățile Dacice din Munții Orăștiei* la poziția 906 având 66 ha suprafață zonă de protecție, respectiv 281,2 ha suprafață zonă protejată zonă de protecție.

- Situl este înscris în Repertoriul Arheologic Național (RAN) cu numele *Situl arheologic de la Grădiștea de Munte – Sarmizegetusa Regia* sub codul 90397.01.

- Situl face parte dintr-o Zonă de Interes Arheologic Prioritar (ZIAP), declarată prin OMCC nr. 2.483/12.12.2006, în baza O.G. nr. 43/2000: 1. *Cetățile dacice din Munții Orăștiei*.



- Situl este înscris în mai multe zone protejate instituite prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național (PATN) – Secțiunea a III-a, zone protejate, astfel:
 - În Anexa I: Lista consolidată a ariilor naturale protejate din România, I. Zone naturale protejate de interes național și monumente ale naturii, 1. Rezervații ale biosferei, parcuri naționale sau naturale: I.1.N. *Grădiștea Muncelului - Cioclovina* (38.184 ha), cod RONPA0015;
 - În Anexa III:
 - I. Valori de patrimoniu cultural de interes național (monumente istorice de valoare națională excepțională), 2. Monumente și situri arheologice, e) Fortificații dacice: e) 21. *Capitala politică, culturală și religioasă a Daciei, Sarmizegetusa* (în punctul „Dealul Grădiștii”).
 - II. Unități administrativ-teritoriale cu concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național: *jud. Hunedoara, com. Orăștioara de Sus*.
- Potrivit Regulamentului Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina aprobat prin H.G. nr. 1.049/2013, Sarmizegetusa Regia este zonă de protecție integrală.
- Parcul Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina se suprapune peste două situri Natura 2000, arii naturale protejate a căror regim este reglementat prin O.U.G. nr. 57/2007. Cele două arii sunt:
 - ROSCI 0087, sit de importanță comunitară cu o suprafață de 39.818 ha declarat prin O.M. nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
 - ROSPA 0045, arie de protecție specială avifaunistică cu o suprafață de 38.060 ha, instituită prin H.G. nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.



- Plan de amenajare a teritoriului Cetățile Dacice din Munții Orăștiei, elaborat de INCD Urbanproiect, 2000, aprobat prin H.G. nr. 1.293/2004, (documentație neavizată).
- PUG comuna Orăștioara de Sus, proiect nr. 0285/1999, elaborat de S.C. Casa Deva S.R.L. și aprobat prin H.C.L. nr. 27/28.09.2001, prelungit prin H.C.L. nr. 5/28.01.2016.

3.2.4. Informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz

Conform pct. 3.1.7. și 3.2.3.

Având în vedere reglementările formulate la nivelul sitului prin Planul Urbanistic General în vigoare, sunt instituite interdicții definitive pentru construcții, cu excepția lucrărilor de cercetare și restaurare.

Totodată, potrivit Regulamentului Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina aprobat prin H.G. nr. 1.049/2013, Sarmizegetusa Regia este zonă de protecție integrală și astfel sunt interzise activitățile de construcții-investiții, cu excepția celor destinate administrării ariei naturale protejate și/sau activităților de cercetare științifică ori a celor destinate asigurării siguranței naționale sau prevenirii unor calamități naturale.

3.3. Caracteristici tehnice și parametrii specifici

3.3.1. Categoria și clasa de importanță

Construcțiile existente de pe sit au caracter permanent și se înscriu, conform H.G. nr. 766/1997 Anexa nr. 3, în categoria „B” de importanță – construcții de importanță deosebită.

Conform codului de proiectare seismică P 100-1/2013, construcțiile existente se încadrează în clasa II de importanță-expunere la cutremur (clădiri a căror rezistență seismică este importantă sub aspectul consecințelor asociate cu prăbușirea sau avarierea gravă – clădiri din patrimoniul cultural național). Factorul de importanță asociat este $\gamma_1 = 1,2$.



Notă: Majoritatea construcțiilor sunt ruine arheologice ceea ce face ca încadrarea în prevederile codului de proiectare seismică să fie nerelevantă, excepție făcând zidurile de apărare și de sprijin.

3.3.2. Cod în Lista Monumentelor Istorice

Cetatea Sarmizegetusa este monument istoric, înscris în Lista Monumentelor Istorice (LMI) a județului Hunedoara la nr. crt. 64, având codul: HD-I-m-A-03190.05 – *Cetatea Sarmizegetusa*, Latène, cultura dacică. Obiectivul este inclus în *Situl arheologic Sarmizegetusa, punct „Dealul Grădiștii”*, poziționat numărul 59, având codul HD-I-s-A-03190. Din punct de vedere structural, corespunde categoriei I – monumente de arheologie, din punct de vedere tipologic, categoriei s – situri arheologice, iar din punct de vedere valoric, grupei A de monumente istorice – monumente istorice de valoare națională sau universală.

Situl face parte din poziția serială inclusă în Lista Patrimoniului Mondial – UNESCO cu numele *Cetățile Dacice din Munții Orăștiei*, la poziția 906.

3.3.3. An/ani perioade de construire pentru fiecare corp de construcție

Construcțiile și amenajările din cadrul sitului sunt datate arheologic în Antichitatea dacică, între secolele I a. Chr. și II p. Chr.

3.3.4. Suprafața construită

În prezent, pe sit, există doar ruine și vestigii arheologice. Structurile fragmentare nu mai au caracteristicile unor clădiri funcționale, așa încât, față de situația din teren, nu se pot aplica indicii și indicatorii urbanistici uzuali – S_c, S_d, POT, CUT etc.

Suprafața vizată de proiect este de aproximativ 3,1 ha.

3.3.5. Suprafața construită desfășurată

Vezi pct. 3.3.4.

3.3.6. Valoarea de inventar a construcției



Până în prezent nu s-a efectuat o evaluare și înregistrare în contabilitate a activelor fixe și a celorlalte bunuri neevaluate, de natura construcțiilor și terenurilor, ce compun situl istoric Sarmizegetusa Regia – Grădiștea de Munte. În acest moment, evaluarea obiectivului se află în pregătire, pentru a se putea înregistra în inventarul centralizat al bunurilor statului și în evidența administratorului legal.

3.3.7. Alți parametri în funcție de specificul și natura construcției existente

Pe baza datelor înregistrate până în prezent se estimează, pentru întreg situl arheologic, un număr maxim de 70.000 vizitatori/an, cu vârfuri de max. 4.500/zi. De asemenea, este prognozat un număr maxim de 100 cercetători/an, personal administrativ: max. 20/zi, ghizi: max. 20/zi.

3.4. Analiza stării construcției, pe baza concluziilor expertizei tehnice și/sau ale auditului energetic precum și ale studiului istoric-arhitectural

Construcțiile existente pe amplasament sunt monumente arhitectural-arheologice alcătuite din structuri din zidărie realizată din blocuri mari de piatră fără liant, dalaje și pavaje din piatră, elemente de susținere și de delimitare din piatră, precum și elemente din lemn atestate arheologic. Pentru construirea monumentelor civile și religioase, constructorii antici au folosit în principal calcarul și andezitul extrase din carierele de suprafață identificate în regiune.

Pe baza observațiilor consemnate în *Expertiza tehnică de rezistență privind situl arheologic Sarmizegetusa Regia*, realizată de expert tehnic dr. ing. Paul Ioan și ing. Ștefan Geantă și a *Studiului istorico-arhitectural de fundamentare a intervențiilor – Situl arheologic Sarmizegetusa Regia, punct „Dealul Grădiștii”* întocmit de dr. arh. Ștefan Bâlici, dr. arh. Virgil Apostol, dr. arh. Diana Mihnea și dr. arh. Petru Mortu, se concluzionează că starea de conservare a celor mai multe dintre elementele construite este medie și rea, în curs de deteriorare, ceea ce face necesară o intervenție rapidă – cu componente de intervenție de urgență – pentru restaurarea ansamblului.



Cetatea Sarmizegetusa

Structura constructivă a zidului cetății a fost realizată din piatră de calcar fasonată, prin ridicarea a două ziduri paralele, cu o grosime totală ce variază între 3 și 4 m și o înălțime conservată ce nu depășește ~1,2 m. Între cele două paramente, emplectonul a fost alcătuit din piatră spartă și pământ compact. Tiranții din lemn care preluau împingerile orizontale din pământ și legau cele două paramente au dispărut în timp, ceea ce a dus la desfacerea și prăbușirea parțială a unor segmente de zid și la burdușirea (bombarea) zidăriei. Emplectonul, inițial compactat, a fost afectat de pătrunderea apei prin capilaritate și infiltrații, de procese îndelungate de alterare, dezagregare și pedogeneză (solificare), fenomene ce au dus la diminuarea puternică a caracteristicilor sale de rezistență și stabilitate.

Alte probleme semnificative care afectează zidul cetății sunt cauzate de instabilitatea terenului, de disfuncționalitatea sistemului de drenare a apei în afara incintei și de căderea accidentală a arborilor din proximitate. Acești factori au determinat prăbușirea și sfărâmarea blocurilor de piatră. O situație critică este înregistrată la porțile de vest și de est unde decizia ridicării unor asize suplimentare din calcar de Podeni și sporirea cantității de pământ dintre cele două paramente a determinat creșterea presiunilor active pe suprafețele de parament verticale, cauzând căderea unor părți de blocuri și punând în pericol segmentele adiacente.

Drumul antic

Traseul Drumului antic a fost identificat prin sondaje arheologice în anii 80 și confirmat de săpături în deceniile următoare. Acesta intersectează fortificația în dreptul porților de acces. Zona adiacentă porților și traseul din interiorul fortificației vor fi puse în valoare prin intermediul pavajelor cu diverse tratări arhitecturale. În momentul de față starea de degradare nu este cunoscută, întreaga structură fiind sub nivelul cotei de călcare.

Pe lângă relevarea principalelor avarii ale obiectivelor de pe sit sunt necesare precizări cu privire la starea de conservare a ansamblului.



Blocurile adăugate în anii 80, în special în zona porților de acces în fortificație (Poarta de vest și Poarta de est), ce au fost extrase din cariera de la Podeni au structura materialului semnificativ diferită de cea a pietrelor antice. Rezistența scăzută și porozitatea ridicată a acestora a determinat acțiuni distructive semnificative cauzate de factori antropici (sgraffito-uri) și naturali (cicluri repetate de îngheț-dezghet, acțiuni ale coloniilor de mușchi și licheni).

Degradările observate la nivelul componentelor litice antice de pe sit au fost cauzate de următoarele probleme:

- inerente: selecția inițială a pietrei din carieră, caracteristicile fizico-mecanice scăzute ale calcarului față de andezit, incompatibilitatea cu alte materiale precum cimentul;
- structurale: tasări diferențiate, umflări de zidărie (burdușiri), rotiri și ieșiri din plan, fisuri și fracturi, eforturi peste capacitatea de rezistență;
- determinate de mediu: umiditate (de infiltrație, capilaritate, relativă), temperatură, gelivitate, degradare biologică: microorganisme, vegetație, rădăcini, insecte, căderi de arbori;
- provenite din alte cauze: utilizare inadecvată, vizitare intensivă, vandalism, ritualuri, reparații greșite, consolidări incomplete, dislocări, dispariție pietre, răsturnări ale pieselor în văi.

Fenomenele de deteriorare înregistrate pentru elementele de piatră sunt: dezagregare, fragmentare, fisurare, desprinderi, *pitting*, lipsuri, deteriorare diferențiată, dizolvare, erodare, alterare chimică, depuneri, biocrustă, expulzare și alterare culoare. Piatra de calcar a suferit cele mai importante avarii datorită durabilității scăzute, porozității ridicate, higroscopicității și permeabilității la apă.

Agresivitatea factorilor a fost determinată de absența unor lucrări periodice, susținute, de conservare și restaurare, de lipsa unei administrații eficiente și a pazei pentru un timp îndelungat. În plus, sistemul de captare și evacuare a apelor pluviale a fost incomplet realizat în anii 1980 și nu a fost întreținut. În prezent acesta este parțial funcțional. Drept urmare, la nivelul sitului au avut loc alunecări de suprafață cauzate de creșterea saturației apei în straturile de



pământ, ce au pus și pun în pericol integritatea monumentelor. Tot datorită scurgerilor necontrolate ale apelor la suprafață, s-au format torente care au erodat unele trasee de vizitare și vestigii.

3.5. Starea tehnică, inclusiv sistemul structural și analiza diagnostic, din punct de vedere al asigurării cerințelor fundamentale aplicabile, potrivit legii

– Cerința A – Rezistență mecanică și stabilitate

Starea tehnică este în principal guvernată de vechimea de aproape două milenii a vestigiilor arheologice, de starea lor de conservare, dar și de factorii naturali și antropici analizați anterior, având în vedere amplasamentul izolat al sitului istoric. Totodată, este important de menționat faptul că obiectivul a fost în mare parte distrus după cucerirea romană din sec. II p. Chr. Cercetările arheologice și intervențiile ample din trecut și-au pus și ele amprenta asupra alcătuirii constructive existente.

Din punct de vedere al satisfacerii cerinței fundamentale A, de rezistență mecanică și stabilitate, sunt constatate deficiențe la nivel de:

- Materiale:
 - afectarea severă a caracteristicilor fizico-mecanice ale componentelor litice, în special la cele din calcar;
- Elemente constructive:
 - alterarea caracteristicilor și dimensiunilor;
 - fenomene de fisurare, dezagregare, spargere etc.
- Structuri:
 - pierderea verticalității și stabilității paramentelor de zidărie uscată care erau odată legate cu tiranți de lemn;
 - rezidirea necorespunzătoare a asizelor;
 - pierderea rezistenței și compactității emplectanelor;
 - saturarea pământului și apariția alunecărilor de teren;
 - tasări diferențiate ale fundațiilor, împingeri și crăpături în ziduri;



- depășirea capacităților de rezistență;
- prăbușire progresivă;
- lipsa de întreținere și de măsuri de protecție.

Deficiențele severe enumerate ilustrează o stare tehnică constructivă fragilă a obiectivului sitului arheologic. Aceasta antrenează necesitatea unor intervenții ample care să conducă la conservarea, repararea și consolidarea elementelor și structurilor antice în vederea salvării integrității sitului istoric de valoare universală.

– **Cerința B – Securitate la incendiu**

Obiectivul este compus din ruine deschise ale fortificației antice, amplasate în cadru natural, majoritatea păstrând doar alcătuirea constructivă de la bază. Raportarea la prevederile normativului de siguranță la foc a construcțiilor P 118-99 este așadar irelevantă.

La intrarea pe sit sunt prezente două construcții temporare, un post de jandarmi montani și unul pentru vânzarea biletelor, care sunt dotate cu un punct PSI.

– **Cerința C – Igienă, sănătate și mediul înconjurător**

Activitățile desfășurate pe sit – vizitare, cercetare și administrare – nu generează factori de poluare pentru aer și apă și nu antrenează o colectare specială a deșeurilor rezultate. Acestea din urmă sunt colectate de personalul administrativ în mod periodic, în pubele exterioare amplasate în parcare de la Poarta de vest.

În prezent, există un număr de toalete provizorii grupate în proximitatea accesului pe sit ce nu îndeplinesc în totalitate normele de igienă și de mediu. Materialele și finisajele utilizate în construcția lor nu sunt ușor igienizabile iar evacuarea dejecțiilor se face fără sifon către un bazin colector închis ermetic ce este vidanțat periodic.

Alimentarea cu apă se face personal, de la izvorul de pe sit, neexistând rețele de apă.



– **Cerința D – Siguranță și accesibilitate în exploatare**

În urma ploilor abundente și a scurgerii necontrolate a apelor pe versanți s-au format torente pe sit ce au erodat unele trasee de vizitare.

Urcarea pe monumente este interzisă în vederea limitării degradării acestora și a asigurării siguranței vizitatorilor.

Traseele de vizitare sunt bine precizate și sunt însoțite de panouri indicative. Este astfel limitat contactul cu fauna din parcul natural protejat (ex. șerpi veninoși). Panta traseelor este pe alocuri abruptă, în special între terase, iar accesul pentru persoanele cu dizabilități motorii este neprevăzut.

Unele paramente din zidărie de calcar sunt în stadiu de pre-colas și reprezintă un adevărat pericol pentru turiștii care se apropie de ele.

În privința siguranței la efracție, situl nu este împrejmuit cu gard, dar este asigurată paza permanentă a monumentului de către o firmă privată autorizată și de către personalul postului de jandarmi montani de la Grădiștea de Munte. Accesul carosabil către sit este posibil doar cu permisiunea administrației sitului.

– **Cerința E – Protecția împotriva zgomotului**

Având în vedere amplasamentul și caracteristicile imobilului – sit arheologic și apartenență la o arie naturală protejată – nu este nevoie de măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor.

– **Cerința F – Economie de energie și izolare termică**

Nu este cazul. Obiectivul este compus din ruine deschise ale fortificației antice, amplasate în cadru natural.

– **Cerința G – Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Majoritatea lucrărilor de întreținere pe sit se execută manual.

3.6. Actul doveditor al forței majore, după caz

Nu este cazul.



4. CONCLUZIILE EXPERTIZEI TEHNICE ȘI DUPĂ CAZ ALE AUDITULUI ENERGETIC, CONCLUZIILE STUDIILOR DE DIAGNOSTICARE

4.1. Clasa de risc seismic

Nu este cazul.

4.2. Prezentarea a minim două soluții de intervenție

Prima soluție

Se propune realizarea unor investiții minime, pentru conservarea și restaurarea obiectivului aflate în pericol iminent de prăbușire, alunecare sau într-o stare de degradare foarte avansată. Se propun realizarea unor lucrări minime de punere în valoare a sitului prin repararea și întreținerea traseelor existente.

A doua soluție

Se propune realizarea suplimentară, față de prima soluție, a unor lucrări ample, unitare la nivelul întregului sit, menite să îmbunătățească infrastructura de cercetare și administrare a acestuia, a unor lucrări extinse de restaurare și conservare a tuturor obiectivelor sitului.

Sunt propuse de asemenea intervenții hidrotehnice și geotehnice pentru scurgerea controlată a apelor pluviale, pentru stoparea eroziunii solului.

Prin proiect se dorește totodată creșterea gradului de vizitare și de înțelegere a sitului.

În urma analizei celor două soluții, elaboratorul proiectului recomandă prima varianta.

Această variantă de lucru este determinată de severitatea problemelor relevate prin studiile de fundamentare și expertize și de necesitatea unei intervenții de urgență.



4.3. Soluții tehnice și măsurile propuse de către expertul tehnic spre a fi dezvoltate în cadrul documentației de avizare a lucrărilor de intervenții

– Expertiza tehnică

Starea de conservare a celor mai multe dintre elementele construite este medie și rea, în curs de deteriorare accelerată, ceea ce face necesară o intervenție rapidă – cu componente de intervenție de urgență – pentru restaurarea obiectivului.

Anumite tipuri de vestigii de pe sit nu pot fi conservate expuse direct la mediu, în condițiile climatice severe ale amplasamentului, ceea ce face necesară propunerea unor structuri de protecție, deschise.

Este recomandată refacerea și impermeabilizarea zidurilor Cetății fortificate la partea superioară a acestora și reabilitarea sistemului de preluare și dirijare a apelor pluviale în exteriorul incintei. În plus, se propune demolarea supraînălțării realizată în anii 1979-1982 la porțile de vest și de est, pentru a reduce încărcarea produsă de umplutura de pământ, starea de eforturi în zidăria de piatră și probabilitatea de pierdere a stabilității a acestora.

Modalitatea de conservare a blocurilor de piatră la acțiunea agenților atmosferici, a vegetației și a apelor pluviale, trebuie stabilită de către echipa de specialiști restauratori, împreună cu toate celelalte specialități care participă la realizarea proiectului.

În final, în expertiza tehnică este menționată necesitatea unor studii suplimentare pentru caracterizarea geotehnică a embletonului zidului cetății în vederea consolidării acestuia.

– Expertiza auditorului energetic

Nu este cazul având în vedere tipologia obiectivului și a componentelor sale.



4.4. Recomandarea intervențiilor necesare pentru asigurarea funcționării conform cerințelor și conform exigențelor de calitate

Intervențiile propuse vizează conservarea, restaurarea și punerea în valoare a Cetății Sarmizegetusa astfel încât să fie potențate calitățile sale arhitecturale, istorice și memoriale, valori recunoscute prin înscrierea sitului arheologic în Lista Patrimoniului Mondial UNESCO.

5. IDENTIFICAREA SCENARIILOR/OPȚIUNILOR TEHNICO-ECONOMICE ȘI ANALIZA DETALIATĂ A ACESTORA

5.1. Soluția tehnică, din punct de vedere tehnologic, constructiv tehnic, funcțional, arhitectural și economic

5.1.1. Descrierea principalelor lucrări de intervenție

Lucrările prevăzute se împart în următoarele capitole:

I. Conservare – restaurare

II. Dezvoltarea infrastructurii de vizitare a obiectivului

I. Conservare – restaurare

I.a. Intervenții directe asupra monumentului istoric

Intervențiile directe sunt cele care operează cu și asupra materiei monumentului istoric. Acestea cuprind operațiuni de conservare, incluzând tratamente de consolidare, conservare și înlăturare a factorilor de degradare; operațiuni de restaurare, care prevăd adaosuri de materiale în scopul asigurării integrității elementelor vizate și re poziționări de elemente, care urmăresc restabilirea datelor arhitecturale ale monumentului și recuperarea dimensiunii verticale, acolo unde elementele conservate o permit.

Intervențiile de conservare se vor prevedea atât pentru materiale (piatră, pământ), cât și pentru alcătuirii constructive (zidării, dalaje, pavimente). Tratamentele și intervențiile de conservare vor urma îndeaproape prevederile cuprinse în expertizele de specialitate – istorico-arhitecturală, biologică, petrografică și de etiopatogenie a componentelor litice, peisagistică. Aceste



intervenții vizează toate componentele fizice supraterane ale obiectivului arheologic – ziduri din blocuri mari, emplectonul, dalaje, pavimente. Intervențiile de conservare sunt corelate cu cele de restaurare, pentru a asigura coerența și calitatea întregului obiectiv.

Intervențiile de restaurare se împart în mai multe categorii majore: reconstituiri parțiale prin anastiloză, reconfigurări sau re poziționări de elemente constructive și revizuire a unor restaurări anterioare.

Operațiuni de conservare, reparare a materialelor și alcătuirilor constructive

Suprafețe și elemente litice:

- tratarea biodeteriogenilor cu soluții biocide selectate în funcție de caracteristicile biocruste;
- îndepărtarea selectivă a depunerilor de pe suprafețele litice (biocruste, depozite de praf, pământ), prin mijloace mecanice și chimice;
- refacerea coeziunii pietrei (consolidarea prin impregnare) și a adeziunii dintre elemente în cazul fragmentelor detașate;
- eliminarea completărilor cu beton armat și cu mortare pe bază de ciment adăugate de-a lungul timpului;
- completări lacune, fracturi și fisuri cu chituri/mortare de restaurare;
- operațiuni de reconstituire volumetrică a blocurilor sau elementelor constructive (operațiune cu caracter izolat);
- reintegrare cromatică (operațiune cu caracter izolat);
- tratamente hidrofuge și biocide.

Operațiuni de restaurare a monumentelor principale ale obiectivului

- Cetatea Sarmizegetusa: re poziționarea pieselor dislocate și completarea cu piese identificate *in situ*; impermeabilizarea cu un strat de argilă a emplectonului zidului de incintă;



- reconfigurarea porților, sub formă de întreruperi neregulate/rupturi ale traseului curtinei, pentru a elimina falsa sugestie a unei configurații voite, pentru care nu există nici o dovadă și nici o analogie;
- consolidarea pământului dintre paramente cu bârne de lemn dispuse pe două direcții. Operațiunea va fi executată exclusiv în zonele unde intervențiile anterioare au afectat embletonul original sau dacă operațiunea este necesară din rațiuni structurale;

I.b. Intervenții indirecte asupra monumentului istoric

Intervențiile indirecte nu operează cu materia monumentului istoric, ci constau în operațiuni complementare, care pot avea rol arhitectural, rol tehnic sau preventiv.

Intervențiile de restaurare arhitecturală urmăresc evidențierea topografiei antice a terenului, refacerea suprafețelor minerale corespunzătoare suprafețelor circulabile și configurarea siluetei unor piese arhitecturale (arce)

Intervențiile cu rol tehnic cuprind sistematizarea verticală, drenurile, amenajările peisajere.

Sunt cuprinse în acest capitol mai multe categorii de lucrări, astfel:

Sistematizare și amenajare

- sistematizare verticală și amenajări de suprafață pentru scurgerea apelor pluviale, în vecinătatea cetății fortificate, pentru a împiedica băltirea și infiltrarea apei în structurile de zidărie sau în cele monolite;
- ridicarea nivelului de călcare în zona cetății (realizarea unui nivel de fundare).

Controlul vegetației

- principala problemă din această categorie o reprezintă identificarea corectă și intervenția de tăiere profilactică sau, în ultimă instanță, de extragere a arborilor bolnavi care și-au pierdut stabilitatea și prezintă risc de prăbușire în condiții de vânt. Această problemă depășește obiectul prezentului proiect și va



trebui tratată printr-o cercetare specializată și prin măsuri specifice, prin intervenția unei echipe de arboricultori atestați;

Plantare și amenajare peisajeră

- înlăturare arbori intruzivi (ex. pruni, salcâmi);
- refacere vegetație joasă cu plante endemice ariei naturale protejate;

II. Dezvoltarea infrastructurii de vizitare a obiectivului

II.a. Structuri de protecție

Se dorește amplasarea unei structuri cu rol dublu – pentru odihnă și protecție a oamenilor în caz de furtună și pentru adăpostirea pieselor litice cu valoarea arheologică crescută. Această structură deschisă va fi integrată în peisajul natural, fiind o prezență discretă în cadrul ansamblului.

II.b. Prezentare obiective

În cadrul prezentării obiectivului, vor fi amplasate panouri introductive, explicative și indicative din grilaje metalice cu sticlă serigrafată.

II.c. Trasee de vizitare

La nivel de infrastructură, este urmărită realizarea unor trasee vizitabile care să permită accesul pe toată suprafața obiectivului, astfel încât să fie perceptibile cât mai multe informații care să contureze o imagine cuprinzătoare, a istoriei și a evenimentelor desfășurate de-a lungul anilor (inclusiv a restaurărilor și cercetărilor din trecut). Tratarea suprafețelor de finisare va fi diferențiată în funcție de importanța traseului în cadrul ansamblului, fiind propuse trasee cu materialitate bine conturată (traseul principal - Poarta de vest, Poarta de est), alături de cele integrate în peisaj/cadrul natural.

În zona nordică a fortificației sunt prevăzute două platforme pe structură metalică cu rol de trecere din interiorul incintei către exterior, ce oferă vizitatorilor prilejul unor perspective descendente către Zona sacră a sitului și către Fețele Albe.



5.1.2. Descrierea, după caz, și a altor categorii de lucrări incluse în soluția tehnică de intervenție propusă, respectiv, hidroizolații, termoizolații, repararea/înlocuirea instalațiilor/echipamentelor aferente construcției, demontări/montări, debransări/bransări, finisaje la interior/exterior, după caz, îmbunătățirea terenului de fundare, precum și lucrări strict necesare pentru asigurarea funcționalității construcției reabilitate

Construcția nouă cu rol de adăpost și lapidariu se realizează pe structură din laminate metalice (stâlpi și grinzi) sprijinită pe dale de beton, cu pardoseală și tavan suspendat din grătare presate de oțel. Învelitoarea acesteia este din contraplacaj de lemn peste care se așază un strat de hidroizolație armată ce sprijină un sistem de terasă verde.

Piese metalice sunt de dimensiuni reduse, pentru a facilita transportul și punerea în operă. Oțelul este galvanizat iar piesele sunt conectate numai prin îmbinări mecanice. Eventualele suduri necesare se vor efectua uzinat.

Fundarea superficială se face prin îndepărtarea stratului vegetal, compactarea manuală a solului existent și adăugarea unui strat de macadam.

5.1.3. Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția

Poziția geografică izolată și condițiile climatice deosebite ale amplasamentului condiționează punerea în operă a investiției.

Intervențiile de restaurare și conservare sunt însoțite de activități de cercetare și supraveghere arheologică pe toată desfășurarea lor. Astfel, în anumite situații, soluțiile propuse pot suferi întârzieri sau modificări generate de noile cercetări și condiționări.

Repoziționarea anumitor componente litice poate fi complicată din cauza stării avansate de degradare în care se regăsesc.

Lipsa lucrărilor viitoare de întreținere a sitului poate compromite intervențiile realizate. În același timp, absența monitorizării, a intervențiilor unitare asupra întregului sit, a urmăririi speciale a obiectivelor dar și utilizarea inadecvată a sitului pot avea un impact negativ asupra investiției.



Efectele anumitor factori naturali climatici, precum umiditatea ridicată, fenomenele de îngheț-dezghet, ploile abundente și acțiunile termogene, nu pot fi eliminate complet și, în consecință, lucrările specifice de conservare trebuie reluate periodic. Eventuale căderi de arbori, provocate de furtuni sau cauze patologice, pot avaria noile structuri și lucrări întreprinse.

Intervențiile de restaurare și conservare propuse pot avea un impact asupra percepției publice a monumentului, în măsura în care pot determina continuarea lucrărilor în mod unitar, asupra obiectivelor întregului sit.

5.1.4. Informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate

Lucrările de conservare, restaurare și punere în valoare a obiectivului istoric Cetatea Sarmizegetusa se vor realiza în acord cu condiționările prezentate anterior la pct. 3.1.7, 3.2.4 și în concordanță cu principiile enunțate la pct. 5.5.3.

5.1.5. Caracteristicile tehnice și parametrii specifici investiției rezultate în urma realizării lucrărilor de intervenție

Operațiunile de conservare și restaurare a materialelor și alcătuirilor constructive ce cuprind tratamentele curative de biocidare, stabilizare, reparare și hidrofobizare.

Tratamentul general de curățare se referă la depunerile slab aderente și la consolidarea componentelor litice.

Parametri specifici investiției, împreună cu alții, vor fi detaliați pe obiective în formularele de deviz anexate devizului general la următoarea fază de proiectare.

Structurile și construcțiile nou-propuse au următoarele caracteristici tehnice:

Structură de adăpost și lapidariu:

- Arie construită = 45,5 mp
- Regim de înălțime: P
- Înălțime maximă = 3,35 m
- Nr. corpuri: 1



Platformă zid fortificație:

- Arie construită = 22,5 mp
- Înălțime maximă = 90 cm
- Nr. corpuri: 2

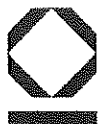
5.2. Necesarul de utilități rezultate, inclusiv estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități și modul de asigurare a consumurilor suplimentare

Nu există instalații sanitare, termice, de incendiu sau de ventilație pentru care să fie necesară asigurarea consumurilor suplimentare.

5.3. Durata de realizare și etapele principale corelate cu datele prevăzute în graficul orientativ de realizare a investiției detaliat pe etape principale

Realizarea investiției se va desfășura pe durata a 48 de luni (patru ani). Graficul orientativ de realizare a investiției în corelare cu etapele principale de lucrări este următorul:

An I	An II	An III	An IV
Studii suplimentare			
Organizare de șantier		Taluzări și amenajări	
Intervenții hidrotehnice			
Cercetări arheologice	Cercetări arheologice	Cercetări arheologice	Cercetări arheologice
			Refacere infrastructură vizitare:



			<ul style="list-style-type: none">• trasee• signaletică• lapidariu și adăpost
Operațiuni de restaurare	Operațiuni de restaurare	Operațiuni de restaurare	Amenajarea finală a sitului: <ul style="list-style-type: none">• plantare vegetație• desființarea organizărilor de șantier• finisarea suprafețelor de teren
Operațiuni de conservare	Operațiuni de conservare	Operațiuni de conservare	
		Construcții de protecție a ruinelor	

5.4. Costurile estimative ale investiției

În acord cu devizul general atașat prezentei documentații.

5.4.1. Costurile estimate pentru realizarea investiției, cu luarea în considerare a unor investiții similare

Raportarea la costurile unei investiții similare sunt nerelevante având în vedere că este vorba despre un monument de valoare mondială, fără similarități cu alte situri istorice din țară. Astfel, identificarea unor investiții similare este dificilă. Cu toate acestea, se pot menționa costurile unor lucrări izolate de restaurare și conservare ce au privit monumente istorice și situri arheologice din județul Constanța, pentru care există informații:

- Cetatea Capidava – aprox. 250.000 Euro și cofinanțare din fonduri europene în valoare de aprox. 16 milioane Euro;
- Tropaeum Traiani – aprox. 120.000 Euro;
- Muzeul de Istorie Națională și Arheologie Constanța – aprox. 150.000 Euro;
- Mormântul pictat Hypogeu – aprox. 60.000 Euro;
- Edificiu roman cu mozaic – aprox. 140.000 Euro;
- Cetatea Carsium – aprox. 95.000 Euro.



5.4.2. Costurile estimative de operare pe durata normată de viață/amortizare a investiției

În acord cu *Analiza cost-beneficiu pentru Cetatea Sarmizegetusa*.

5.5. Sustenabilitatea realizării investiției

5.5.1. Impactul social și cultural

Intervenția asupra unui obiectiv din cadrul unui sit UNESCO are un impact social puternic, menținând o zonă istorică vie și oferind vizitatorilor informații despre trecutul acestei așezări ce a reprezentat odată centrul cultural, politic și militar al civilizației dacice. Dintr-o perspectivă culturală, proiectul implică o categorie largă de discipline la care se face recurs pentru a analiza și studia situl istoric în ansamblul său, precum arhitectură, urbanism, istorie și arheologie, toate acestea fiind necesare pentru a construi o propunere de îmbunătățire a condițiilor actuale din teren. În afară de studiul istoric de fundamentare și studiile de specialitate care răspund problemelor ridicate de proiectul de restaurare, se mai pune problema realizării unor studii dendrologice, de amenajare a peisajului, a teritoriului, de urbanism dar și de management, unele dintre acestea făcând obiectul altor investiții.

Fiind prima operațiune de acest tip, poate constitui un început promițător în derularea acestor operațiuni de conservare, restaurare și promovare a întregului sit și chiar a celorlalte situri din România cu potențial atât istoric (arheologic) cât și turistic, reprezentând un model de plecare în abordarea acestor intervenții susținute pentru păstrarea autenticității patrimoniului.

Restaurarea și amenajarea obiectivului au un impact economic substanțial asupra așezărilor din proximitate, sporind activitățile ce țin de turism, oferind astfel posibilitatea unei dezvoltări sustenabile pentru o zonă rurală cu mult mai puține posibilități și resurse financiare, prin înființarea unor unități de cazare și de alimentație publică.

Multitudinea de tipuri de intervenții care se realizează în cadrul proiectului integrat presupune mai multe tipuri de lucrări: cele de conservare și restaurare,



realizate prin aplicarea unor tratamente asupra fortificației dar și a unor măsuri de monitorizare, întreținere, remediere și conservare preventivă, cuprinse într-un program de intervenții pe termen lung; lucrări de punere în valoare a obiectivului, prin introducerea de trasee de vizitare amenajate cu platformă de belvedere și adăpost, cu suprafețe de călcare proiectate și controlate ce se integrează în peisajul sitului arheologic și natural.

5.5.2. Estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare

În faza de realizare a execuției se estimează că va fi nevoie de un număr de 20 de specialiști în restaurare și conservare, de un număr similar de arheologi care să întreprindă cercetări în paralel cu desfășurarea lucrărilor și de un număr aproximativ de 30 de muncitori calificați și necalificați ce pot fi angajați din regiune. Toți muncitorii vor fi instruiți în intervenții pe monumente istorice. Acestora li se vor adăuga specialiști și experți restauratori atestați de Ministerul Culturii și Identității Naționale. Numărul lor va varia în funcție de perioada de execuție și de complexitatea lucrărilor.

În faza de operare, numărul angajaților Serviciului Public de Administrare a Monumentelor Istorice va urmări organigrama aprobată de Consiliul Județean Hunedoara. Consiliul Științific de pe lângă serviciul public ante-menționat are în componență 13 membri, reprezentanți ai administrației județene, mediului academic, ai instituțiilor de cultură, educație și cercetare. Acesta are rolul consultativ de a analiza și veghea proiectele/lucrările/activitățile care privesc toate tipurile de intervenții vizate pentru situl istoric, potrivit HCJH nr. 117/2015.

Numărul de jandarmi montani de la postul din Grădiștea de Munte – Sarmizegetusa Regia va fi ajustat pe timpul realizării și operării investiției prin decizia Inspectoratului de Jandarmi Județean Hunedoara, în funcție de necesități.

În total, forța de muncă ocupată pe perioada realizării investiției se estimează că poate ajunge la circa 100 de persoane.



5.5.3. Impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz.

Intervențiile de conservare, restaurare și punere în valoare a monumentului vor respecta următoarele principii: minimă intervenție, reversibilitate, compatibilitate și diferențiere. La acestea se adaugă criteriile de respectare a autenticității și integrității sitului. Astfel, lucrările vor fi executate cu mijloace non-invazive, prin utilizarea materialelor și soluțiilor tehnice compatibile cu materialele și alcătuirile istorice. Intervențiile propuse sunt reversibile prin concepție, contactul dintre acestea și teren fiind punctual. Acest lucru va permite realizarea mai facilă a unor intervenții pe viitor, odată cu avansarea tehnicii și cunoașterii.

Se va realiza diferențierea părților nou adăugate față de cele istorice, pentru a nu crea confuzie în receptarea monumentului și pentru a evidenția, discret, consistența intervenției de restaurare.

Lucrările nu afectează în mod negativ componenta arheologică a sitului istoric și nu diminuează importanța și valoarea ariei naturale protejate. În acest scop se vor folosi materiale de construcție compatibile cu fondul existent, fără a introduce spre exemplu pământ de umplutură din afara arealului geografic specific.

În ceea ce privește impactul asupra factorilor de mediu, intervențiile sunt menite să reducă efectele factorilor de risc naturali ce au dus la degradarea componentelor litice, a sistemelor constructive și a stabilității versanților. Se vor elimina acele specii invazive de arbori, vegetație joasă și microorganisme care nu sunt specifice parcului natural și care pun în pericol ruinele și utilizatorii sitului. Lucrările vor prezerva și pune în valoare cadrul natural existent pe sit. Impactul proiectului asupra biodiversității este neglijabil.

5.6. Analiza financiară și economică aferentă realizării lucrărilor de intervenție

Datele din acest sub-capitol sunt prezentate în *Analiza cost-beneficiu pentru Cetatea Sarmizegetusa*.



5.6.1. Prezentare cadrului de analiză, inclusiv precizarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință

Datele din acest sub-capitol sunt prezentate în *Analiza cost-beneficiu pentru Cetatea Sarmizegetusa*.

5.6.2. Analiza cererii de bunuri și servicii care justifică necesitatea și dimensionarea investiției, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung

Datele din acest sub-capitol sunt prezentate în *Analiza cost-beneficiu pentru Cetatea Sarmizegetusa*.

5.6.3. Analiza financiară; sustenabilitatea financiară

Datele din acest sub-capitol sunt prezentate în *Analiza cost-beneficiu pentru Cetatea Sarmizegetusa*.

5.6.4. Analiza economică; analiza cost eficacitate

Datele din acest sub-capitol sunt prezentate în *Analiza cost-beneficiu pentru Cetatea Sarmizegetusa*.

5.6.5. Analiza de riscuri, măsuri de prevenire/diminuare a riscurilor

Datele din acest sub-capitol sunt prezentate în *Analiza cost-beneficiu pentru Cetatea Sarmizegetusa*.

6. SCENARIUL/OPTIUNEA TEHNICO ECONOMIC(Ă) OPTIM(Ă) RECOMANDAT(Ă)

Datele din acest sub-capitol sunt prezentate în *Analiza cost-beneficiu pentru Cetatea Sarmizegetusa*.

6.1. Comparația scenariilor/opțiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic financiar, al sustenabilității și riscurilor

Datele din acest sub-capitol sunt prezentate în *Analiza cost-beneficiu pentru Cetatea Sarmizegetusa*.

6.2. Selectarea și justificarea scenariului/opțiunii optim(e) recomandat(e)



Datele din acest sub-capitol sunt prezentate în *Analiza cost-beneficiu pentru Cetatea Sarmizegetusa*.

6.3. Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției

6.3.1. Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții montaj (C+M), în conformitate cu devizul general

Datele din acest sub-capitol sunt prezentate în *Analiza cost-beneficiu pentru Cetatea Sarmizegetusa*.

6.3.2. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță – elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții – și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare

Datele din acest sub-capitol sunt prezentate în *Analiza cost-beneficiu pentru Cetatea Sarmizegetusa*.

6.3.3. Indicatori financiari, socioeconomi, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții

Datele din acest sub-capitol sunt prezentate în *Analiza cost-beneficiu pentru Cetatea Sarmizegetusa*.

6.3.4. Durata estimată de execuție a obiectivului de investiție, exprimată în luni

Realizarea investiției se va desfășura pe durata a 48 de luni (patru ani).

6.4. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcțiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice

– Cerința A – Rezistență mecanică și stabilitate



Investițiile propuse vizează în principal eliminarea și reducerea riscurilor pentru toate componentele fizice supraterane ale sitului arheologic în vederea încetinerii procesului accelerat de degradare/avariere curentă a monumentului istoric. Lucrările de conservare, restaurare, reparare și consolidare descrise în soluția recomandată, atât pentru materiale cât și pentru alcătuirii constructive, urmăresc prevederile din expertiza tehnică de structură și din proiectul de restaurare a componentelor litice. Suplimentar, acestea se bazează pe observațiile și concluziile studiilor de fundamentare elaborate anterior.

Înscrierea imobilului în Lista Patrimoniului Mondial UNESCO și în Lista Monumentelor Istorice de grupă valorică A – monument istoric de valoare națională și universală – impune intervenții extrem de atente în acord cu concepția structurală inițială, cu menținerea caracteristicilor structurale, cu tehnicile constructive și cu păstrarea autenticității materialelor.

Structurile propuse cu rol de protecție, adăpostire, expozițional se vor proiecta în acord cu reglementările specifice în vigoare pentru construcțiile noi.

– **Cerința B – Securitate la incendiu**

Toate construcțiile propuse spre realizare sunt deschise.

În vederea asigurării securității la incendiu este necesară dotarea sitului cu două pichete PSI. Dotarea posturilor de incendiu este detaliată în Normativul C 300-1994, Anexa nr. I (extras pentru clădiri provizorii de organizare de șantier și lucrări în execuție), astfel:

- 2 x găleți de tablă vopsite în culoarea roșie, cu inscripție « găleată de incendiu » nr...
- 2 x lopeți cu coadă
- 2 x topoare-târâncop cu coadă
- 2 x cângi cu coadă
- 2 x răngi de fier
- 1 x ladă cu nisip de 0,500 mc
- 2 x stingătoare portative de tip P6 prevăzute în tabela de dotare



- 2 x stingătoare carosabile cu spumă chimică de dioxid de carbon, adecvate lucrărilor de construcții sau unde se depozitează materiale la a căror stingere se folosesc astfel de mijloace.

Riscul de incendiu poate fi diminuat prin reglementarea arderii vegetației uscate și a fumatului în cadrul sitului.

– **Cerința C – Igienă, sănătate și mediul înconjurător**

Măsurile pentru respectarea igienei aerului sunt minimale deoarece în zona amplasamentului nu există factori de poluare care să genereze noxe.

Igiena evacuării deșeurilor și a gunoaielor se va face prin prezența dispozitivelor și a echipamentelor igienice de colectare iar protecția mediului se va realiza în conformitate cu regulamentele în vigoare. Deșeurile menajere sunt colectate în recipiente omologate și evacuate periodic de o societate comercială specializată, pe bază de contract.

Construcțiile propuse nu susțin activități legate de producție și nu prezintă degajări de substanțe nocive pentru mediu.

– **Cerința D – Siguranță și accesibilitate în exploatare**

Siguranța cu privire la circulația pe sit a vizitatorilor se va asigura prin implementarea lucrărilor de sistematizare locală a terenului. Acestea presupun realizarea de umpluturi de pământ, trepte din grinzi de lemn pentru porțiunile de teren abrupte și suprafețe minerale pentru amenajarea traseelor și zonelor de vizitare.

Siguranța cu privire la schimbările de nivel se efectuează prin protecția împotriva riscului de accidentare prin cădere de la un nivel superior, prin montarea unor parapete și balustrade dimensionate conform reglementărilor tehnice în vigoare, la nivelul teraselor și platformelor de vizitare.

Siguranța la deplasarea pe scări și rampe este posibilă prin asigurarea protecției împotriva riscului de accidentare prin oboseală excesivă, cădere, alunecare, împiedicare, lovire sau coliziune ce se realizează prin dimensionarea treptelor și



montarea la nivelul scărilor și al rampelor de balustrade corespunzătoare. Totodată, suprafețele de călcare pe acestea vor fi antiderapante.

Siguranța din timpul lucrărilor de întreținere presupune instruirea și echiparea corespunzătoare a angajaților administrației sitului pentru desfășurarea activităților curente și sezoniere de curățire și efectuare alucrărilor minore aferente obiectivelor și terenului sitului. Pe durata întreprinderii activităților de întreținere este necesară supravegherea și coordonarea lucrărilor de către personal desemnat calificat.

Este important de menționat că, deși situl nu este împrejmuit cu gard, iar accesul se poate face de pe traseele montante, este asigurată paza permanentă a monumentului de către o firmă privată autorizată și de către personalul postului de jandarmi montani de la Grădiștea de Munte. Accesul auto către sit este permis doar cu acordul administrației sitului.

– **Cerința E – Protecția împotriva zgomotului**

Nivelului de zgomot din cadrul sitului istoric este unul scăzut datorită amplasării într-o zonă forestieră izolată de sursa de zgomot provenită din traficul drumului județean.

Izolarea antivibratilă și acustică nu este necesară pentru noile construcții deoarece nu sunt prevăzute activități, instalații tehnologice și echipamente generatoare de zgomot și vibrații.

– **Cerința F – Economie de energie și izolare termică**

Nu este cazul.

– **Cerința G – Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Structurile proiectate sunt reversibile prin concepție, contactul dintre acestea și teren fiind minimal. Materialele folosite în soluțiile constructive pot fi recuperate și reîntrebuințate în mare majoritate. Elementele sunt confecționate sau prefabricate, în principal, în afara sitului în vederea punerii rapide în operă.



Umpluturile și taluzările cu pământ destinate refacerii topografiei istorice a sitului se vor efectua, parțial, cu pământ existent pe sit, descărcat de sarcină arheologică. Treptele din bârne de lemn întrebuințate la traseele de vizitare pot fi realizate din lemnul provenit de la îndepărtarea arborilor periculoși pentru monument și vizitatori.

Proiectul a avut în vedere respectarea cadrului normativ aplicabil construcțiilor, monumentelor istorice, protecției mediului, securității la incendiu și protecției muncii, dintre care sunt amintite următoarele acte (lista nu este exhaustivă):

- Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
- Ordin MDRL nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții
- HG nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții
- HGnr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate
- NC 001-99, Normativ cadru privind detalierea conținutului cerințelor stabilite prin Legea 10/1995

- CR 0-2012, Cod de proiectare. Bazele proiectării construcțiilor
- CR 1-1-3/2012, Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor
- CR 1-1-4/2012, Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor



- P 100-1/2013, Cod de proiectare seismică – Prevederi de proiectare pentru clădiri
- SR EN 1991-1-1: 2004, Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-1: Acțiuni generale, greutate specifică, greutate proprie, încărcări utile pentru clădiri
- SR EN 1991-1-6: 2005, Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-6: Acțiuni generale – Acțiuni pe durata execuției
- SR EN 1992-1-1: 2004, Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri
- SR EN 1993-1-1: 2006, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri
- SR EN 1995-1-1: 2004, Eurocod 5: Proiectarea structurilor de lemn. Partea 1-1: Generalități – Reguli comune și reguli pentru clădiri
- SR EN 1998-1: 2004, Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 1: Reguli generale, acțiuni seismice și reguli pentru clădiri
- NP 112-2014, Normativ privind proiectarea fundațiilor de suprafață
- NP 124:2010, Normativ privind proiectarea geotehnică a lucrărilor de susținere

- Normativul NP 068-02 privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare
- Normativul C 125-2013 privind acustica în construcții și în zone urbane

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului
- HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor



-
- Normativul P 118-99 de siguranță la foc a construcțiilor. Partea I: Prevederi comune tuturor construcțiilor
 - Normativul C300-1994 privind prevenirea și stingerea incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
 - Ordin MAI 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor

 - Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă
 - HG nr. 1.091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă
 - HG nr. 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea la riscurile generate de zgomot
 - HG nr. 601/2007 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul securității și sănătății în muncă
 - HG nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă
 - HG nr. 1.146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă
 - HG nr. 1.048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
 - HG nr. 1.051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători

6.5. Nominalizarea surselor de finanțare a investiției publice, ca urmare a analizei financiare și economice: fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite



Finanțarea proiectului se va face din fonduri europene, din bugetul Consiliului Județean Hunedoara sau alte fonduri pentru care proiectul devine eligibil.

7. URBANISM, ACORDURI ȘI AVIZE CONFORME

7.1. Certificatul de urbanism emis în vederea obținerii autorizației de construire

Conform Certificatului de Urbanism emis de Consiliul Județean Hunedoara.

7.2. Studiu topografic, vizat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară

Anexat prezentei documentații.

7.3. Extras de carte funciară, cu excepția cazurilor speciale, expres prevăzute de lege

Anexat prezentei documentații.

7.4. Avize privind asigurarea utilităților, în cazul suplimentării capacității existente

Nu este cazul.

7.5. Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu, de principiu, în documentația tehnico-economică

Anexat prezentei documentații.

7.6. Avize acorduri și studii specifice, după caz, care pot condiționa soluțiile tehnice, precum:

7.6.1. Studii privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice

Nu este cazul efectuării unor studii de audit energetic având în vedere tipul obiectivului pentru care se realizează investiția (vezi pct. 4.3).

7.6.2. Studiu de trafic și studiu de circulație, după caz

Nu este cazul.



7.6.3. Raport de diagnostic arheologic, în cazul intervențiilor în situri arheologice

Conform cercetărilor arheologice elaborate și publicate de colectivul de specialiști coordonat de prof. dr. arhg. Gelu Florea alcătuit din membrii: Liliana Suciu, Eugen Iaroslavski, Gabriela Gheorghiu, Paul Pupeză, Cristina Bodo, Cătălin Cristescu, Răzvan Mateescu, Alin Henț, Daniel Cioată, reprezentanți ai următoarelor instituții: Universitatea Babeș-Bolyai, Muzeul Național de Istorie a Transilvaniei din Cluj-Napoca, Muzeul Civilizației Dacice și Romane Deva, Muzeul Județean Mureș.

7.6.4. Studiu istoric, în cazul monumentelor istorice

- Bâlici Ștefan, Apostol Virgil, Mihnea Diana, Mortu Petru, *Studiu istorico-arhitectural de fundamentare a intervențiilor – Situl arheologic Sarmizegetusa Regia*, punct „Dealul Grădiștii”, Institutul Național al Patrimoniului, 2018.

7.6.5. Studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției

Următoarele studii de specialitate au generat condiționări asupra soluțiilor tehnice alese:

- Saidel Tudor, Poenaru Alexandru, Găină Alexandra, *Studiu geotehnic preliminar privind situl arheologic Sarmizegetusa Regia*, Institutul Național al Patrimoniului, 2017.

Olteanu Iulian, Samoilă Mioara, *Studiu petrografic și cercetare preliminară privind etiopatogenia componentelor litice pentru situl arheologic Sarmizegetusa Regia*, Institutul Național al Patrimoniului, 2017.

- Olteanu Iulian, Șeclăman Marin, *Studiu privind componentele litice din ansamblul cetății dacice Sarmizegetusa Regia*, Institutul Național al Patrimoniului, 2018.

- Biriș Iovu, Culescu Diana, Culescu Mihai, Georgescu Mihaela, Ivanov Ștefan, *Studiu peisagistic – situl arheologic Sarmizegetusa Regia – punct „Dealul Grădiștii”*, Institutul Național al Patrimoniului, 2018.



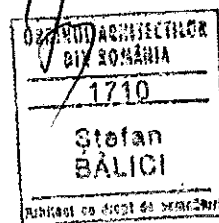
- Bucșa Livia, Bucșa Corneliu, *Expertiză biologică – situl arheologic Sarmizegetusa Regia – punct „Dealul Grădiștii”*, Institutul Național al Patrimoniului, 2018.
- Culescu Diana, Biriș Iovu, Culescu Mihai, Ivanov Ștefan, *Studiu de biodiversitate – situl arheologic Sarmizegetusa Regia – punct „Dealul Grădiștii”*, Institutul Național al Patrimoniului, 2018.

Astfel, pentru implementarea soluției tehnice alese este necesară efectuarea următoarelor studii de specialitate:

- inventariere și relevu al arborilor de pe sit;
- investigații geotehnice suplimentare;
- studii hidrologice și hidrogeologice;
- cercetare și supraveghere arheologică în paralel cu desfășurarea investiției;
- investigații adiționale componente litice.
- expertiză biologică



Întocmit:
arh. Ștefan BĂLICI



DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiții

CONSERVAREA, RESTAURAREA ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A CETĂȚII SARMIZEGETUSA
DIN CADRUL SITULUI ARHEOLOGIC SARMIZEGETUSA REGIA, PUNCT "DEALUL GRĂDIȘTII"

Nr. cap.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valori fara TVA Lei	TVA 19.00% Lei	Valoare cu TVA Lei
CAP. 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	8,928.00	1,696.32	10,624.32
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/ protecția utilităților			
	TOTAL CAPITOLUL 1	8,928.00	1,696.32	10,624.32
CAP. 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului			
	TOTAL CAPITOLUL 2			
CAP. 3 Cheltuieli proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	178,718.72	33,956.56	212,675.28
3.1.1	Studii teren	23,292.50	4,425.58	27,718.08
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice	155,426.22	29,530.98	184,957.20
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	68,343.36	12,985.24	81,328.60
3.3	Expertizare tehnică			
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor			
3.5	Proiectare	401,088.65	76,206.84	477,295.49
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/ Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general			
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor			
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și detaliilor de execuție	52,315.91	9,940.02	62,255.93
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	348,772.74	66,266.82	415,039.56
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție publică	36,000.00	6,840.00	42,840.00
3.7	Consultanță	17,438.64	3,313.34	20,751.98
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	17,438.64	3,313.34	20,751.98
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistența tehnică	615,325.20	116,911.79	732,236.99
3.8.1	Asistența tehnică din partea proiectantului	343,858.20	65,333.06	409,191.26
3.8.1.1	- pe perioada de execuție a lucrărilor	271,467.00	51,578.73	323,045.73
3.8.1.2	- pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de ISC	72,391.20	13,754.33	86,145.53
3.8.2	Dirigenție de șantier	271,467.00	51,578.73	323,045.73
	TOTAL CAPITOLUL 3	1,316,914.57	250,213.77	1,567,128.34
CAP. 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	6,759,699.37	1,284,342.88	8,044,042.25
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			

Nr. cap.	Denumirea capitolului de cheltuieli	Valori fara TVA Lei	TVA 19.00% Lei	Valoare cu TVA Lei
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOLUL 4	6,759,699.37	1,284,342.88	8,044,042.25
CAP. 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	202,790.98	38,530.29	241,321.27
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	135,193.99	25,686.86	160,880.85
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de șantier	67,596.99	12,843.43	80,440.42
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	98,853.95		98,853.95
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute 10.00%	778,504.12	147,915.78	926,419.90
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	150,000.00	28,500.00	178,500.00
	TOTAL CAPITOLUL 5	1,230,149.06	214,946.07	1,445,095.12
CAP. 6 Cheltuieli pentru darea în exploatare				
6.1	Pregătire personal exploatare			
6.2	Probe tehnologice și teste			
	TOTAL CAPITOLUL 6			
	TOTAL valoare	9,315,690.99	1,751,199.04	11,066,890.03
	din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	6,903,821.36	1,311,726.06	8,215,547.42

INSTITUTUL NAȚIONAL AL PATRIMONIULUI BUCUREȘTI



În prețuri la data de 09 oct. 2019 1 euro = 4.7502 lei





PIESE DESENATE

DALI

Fortificație:

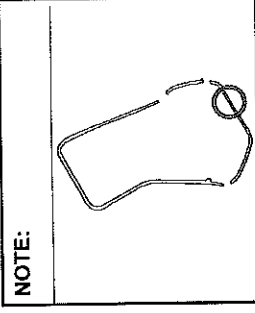
A.01 Plan de ansamblu	scara 1:500
A.02 Plan de detaliu fortificație nord	scara 1:200
A.03 Plan de detaliu fortificație sud	scara 1:200
A.04 Elevații zid	scara 1:50
A.05 Elevații zid	scara 1:50
A.06 Elevații zid	scara 1:50
A.07 Elevații zid	scara 1:50
A.08 Elevații zid	scara 1:50
A.09 Elevații zid	scara 1:50
A.10 Elevații zid	scara 1:50
A.11 Elevații zid	scara 1:50
A.12 Elevații zid	scara 1:50
A.13 Elevații zid	scara 1:50
A.14 Elevații zid	scara 1:50
A.15 Elevații zid	scara 1:50
A.16 Elevații zid	scara 1:50
A.17 Elevații zid	scara 1:50
A.18 Elevații zid	scara 1:50
A-D.1 Poarta de est.....	scara 1:100 50
A-D.2 Detaliu tronson est.....	scara 1:100 50



PIESE DESENATE

Structuri și construcții nou propuse:

A.19 Lapidariu – Plan de situație	scara 1:100
A.20 Lapidariu – Plan.....	scara 1:50
A.21 Lapidariu – Plan învelitoare.....	scara 1:50
A.22 Lapidariu – Secțiune AA	scara 1:50
A.23 Lapidariu – Secțiune BB.....	scara 1:50
A'.23 Lapidariu – Perspective.....	scara -
A.24 Lapidariu – Fațadă principală	scara 1:50
A.25 Lapidariu – Fațade secundare	scara 1:50
A.26 Struct. Expunere arc – Plan de situație	scara 1:100
A.27 Struct. Expunere arc – Planuri	scara 1:50
A.28 Struct. Expunere arc – Secțiune AA	scara 1:50
A.29 Struct. Expunere arc – Fațada principală	scara 1:50
A'.29 Struct. Expunere arc – Perspective.....	scara -
A.30 Struct. Expunere arc – Fațade laterale	scara 1:50
A.31 Platformă belvedere – Plan.....	scara 1:50
A.32 Platformă belvedere – Secțiuni	scara 1:50
A'.32 Platformă belvedere – Perspective	scara -
A.33 Platformă belvedere – Fațade	scara 1:50



NOTE:

TITLUL PROIECTULUI

"Capitla Daciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european"

Cetatea Sarmizegetusa din Situlul arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Gradisii"

Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.

ADRESA

Situl arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Gradisii", Județul Hunedoara, Comuna Grădișoara de Sus, Sat Grădișoara de Munte

BENEFICIAR

Consiliul Județean Hunedoara
Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29

Faza

DALI

Șef de proiect arh. Șt. Bălici

Semnătura:

[Signature]

ȘTEFAN BĂLICI

CONSILIER LOCAL

GRĂDIȘOARA DE SUS

Acest proiect a fost redactat în baza DALI-ului întocmit în anul 2018 de către colectivul:

arch. V. Apostol, arch. Șt. Bălici, arch. P. Moru, arch. A. Cimpeanu, Al. Gagiu, arch. B. L. Gogor, arch. C. A. Neagoe, arch. G. Stoian, ing. Șt. Geantă, ing. P. Ioan, rest. I. Oțeanu, C.L. Cițirea, A.E. Moro, I. Petrețeanu, C. Preoclesiu, R. Vescovici

Desenat: stud. arch. Al. Gagiu

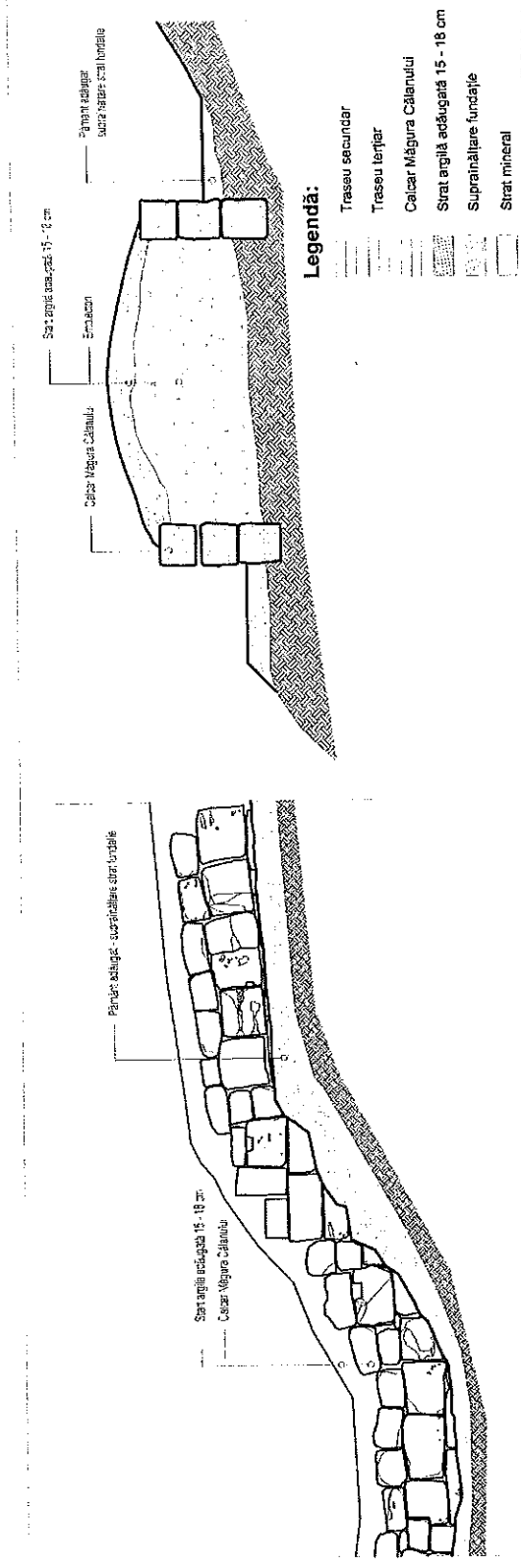
planșa nr. A-D.2

Tronson est

scara: 1:100/50

proiect nr. /NP-19

data: octombrie 2019



Legendă:

Traseu secundar

Traseu terțiar

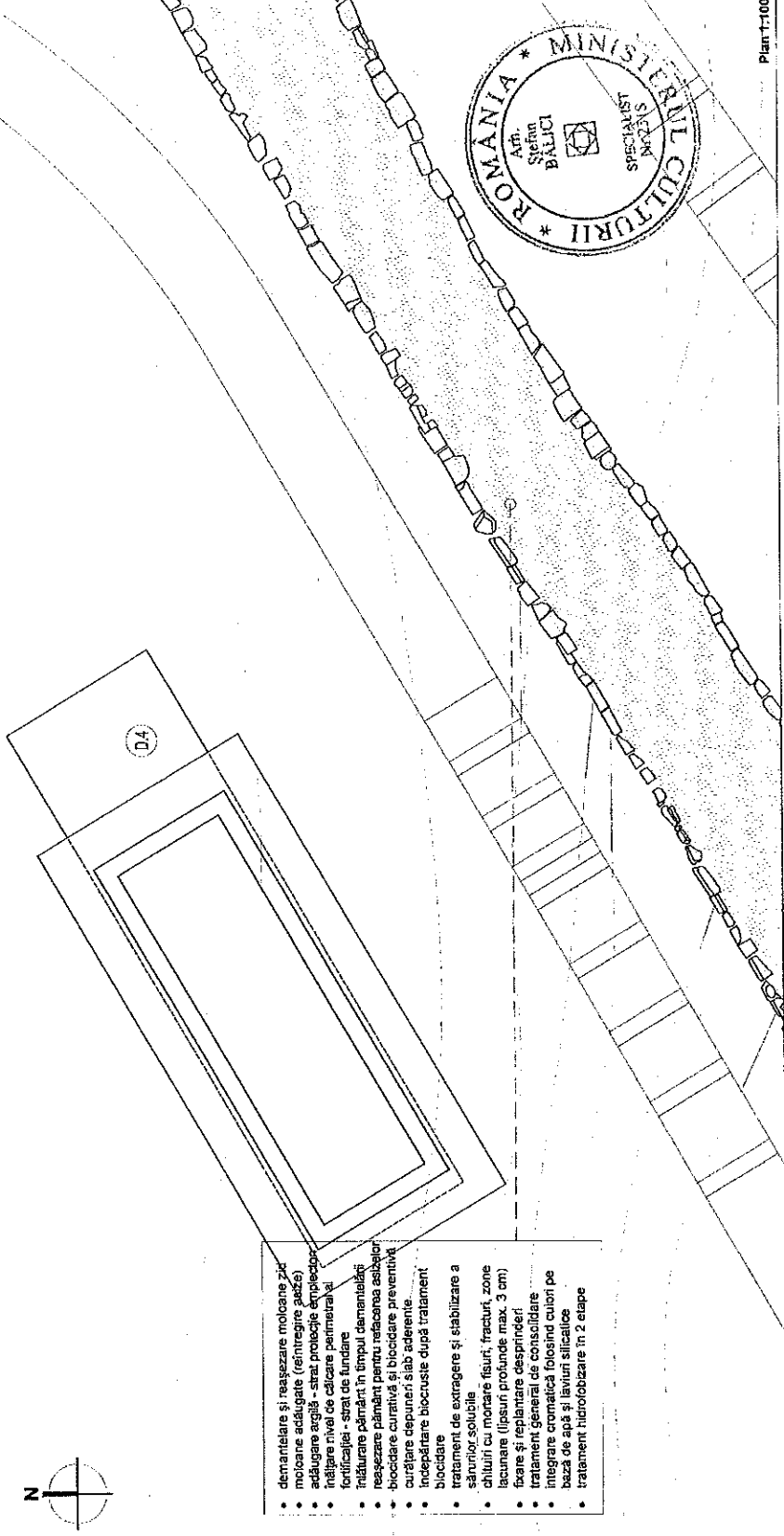
Cămară Măgura Călanului

Strat argilă adăugată 15 - 18 cm

Suprainălțare fundație

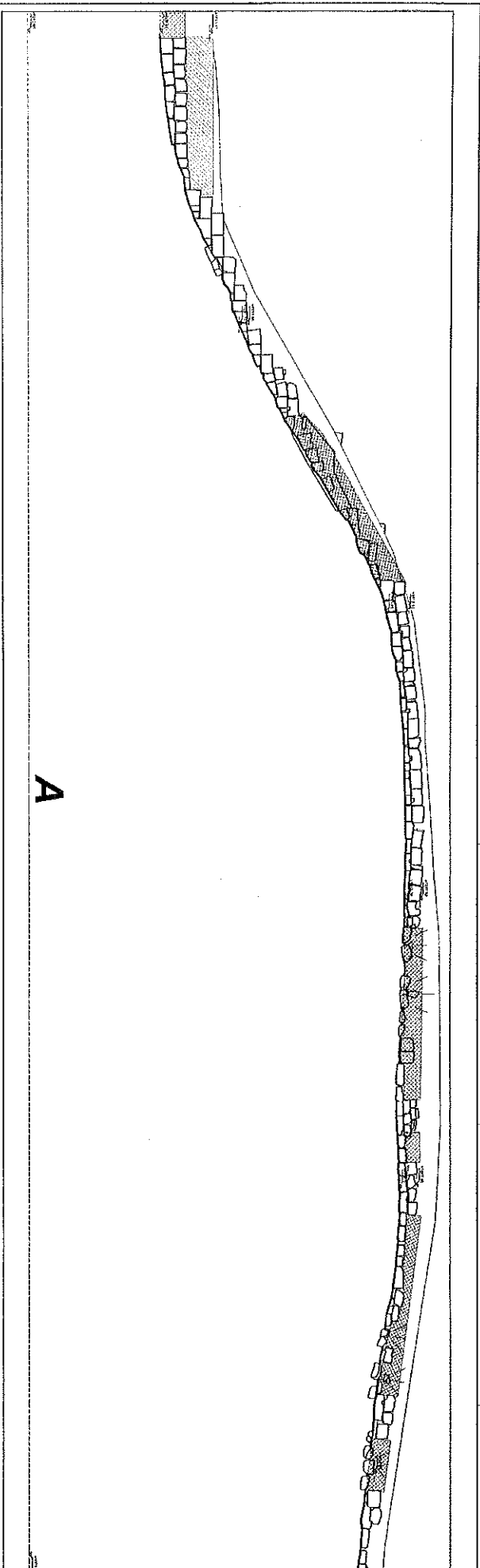
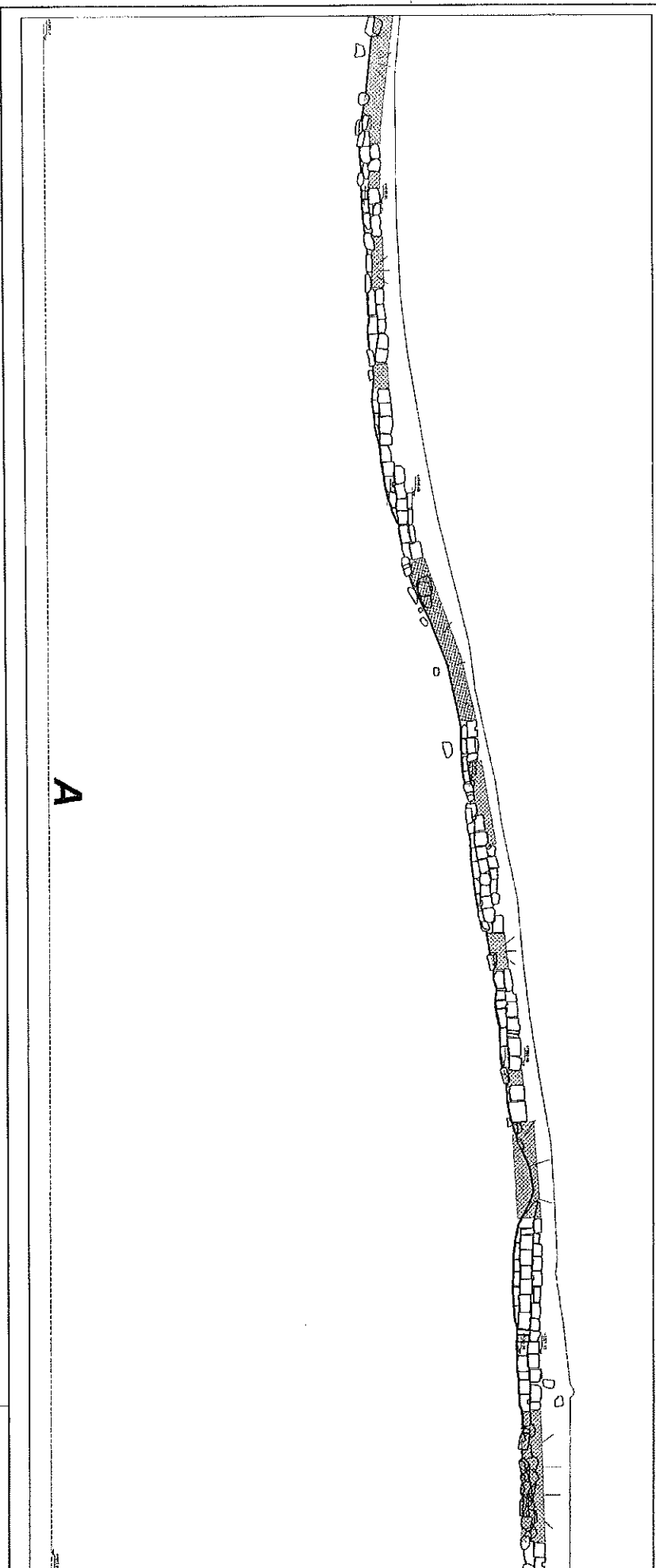
Strat mineral

Vedere/Secțiune 1:50



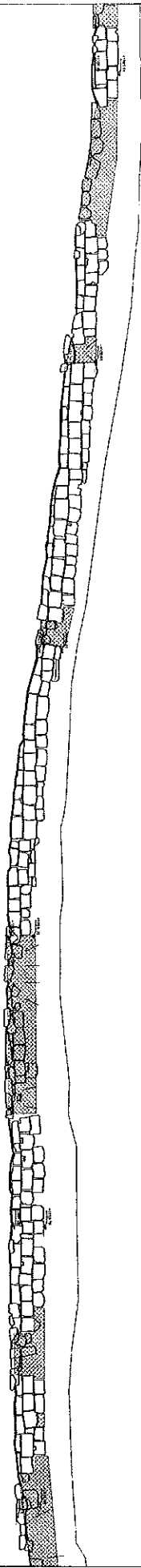
Plan T-100

- demantelare și reșezare molozne zid
- molozne adăugate (reîntregire, abțe)
- adăugare acoliș - strat protecție împiedică
- înălțare nivel de călcare perimetrală
- fortificație - strat de fundare
- îndărătare pământ în timpul demantelării
- reșezare pământ pentru reșezarea scobor
- blocare curățită și blocare preventivă
- curățare epurată și aderență
- înălțare blocuri după tratament
- blocare
- tratament de extragere și stabilizare a sărurilor soluție
- chibuirii cu mortar fisur, fractur, zone lacunare (lipșiri profunde max. 3 cm)
- fixare și replantare desprinderii
- tratament general de consolidare
- integrare cromatică folosind culori pe bază de apă și lavuri silicioase
- tratament hidroizolare în 2 etape



	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y ESTUDIOS ECONÓMICOS DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
	DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
TÍTULO: PROYECTO DE LEY N.º: 10.000 FECHA: 1980	N.º: 10.000 FECHA: 1980
AUTOR: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y ESTUDIOS ECONÓMICOS INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y ESTUDIOS ECONÓMICOS DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA Y CENSOS	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y ESTUDIOS ECONÓMICOS DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

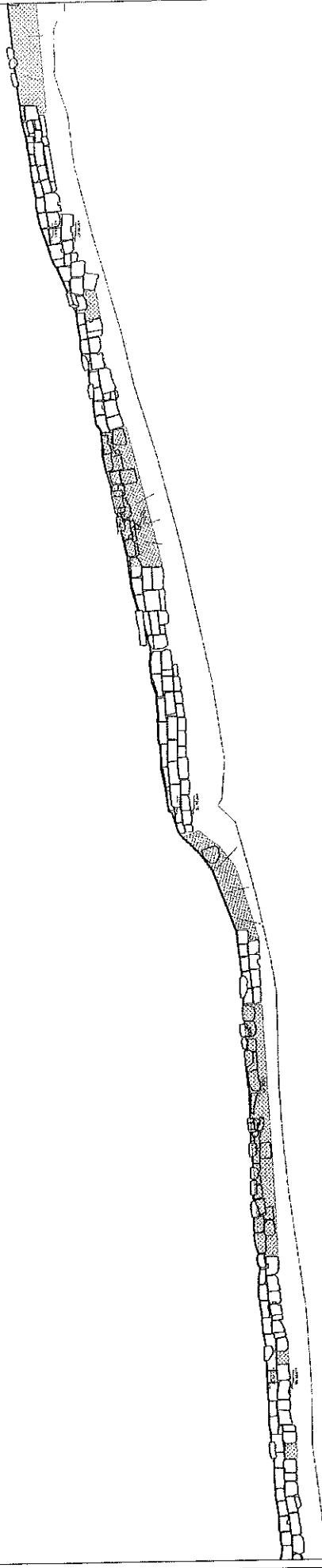
A



LEGENDA
 1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...



PROJEKCIJA
 1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...



A



NOTES

1. All work shall be in accordance with the latest edition of the National Building Code of the Philippines.
2. The contractor shall be responsible for obtaining all necessary permits and clearances.
3. The contractor shall maintain access to all existing utilities and structures.
4. The contractor shall submit shop drawings for approval before construction.
5. The contractor shall submit a schedule of values and a cash flow statement.
6. The contractor shall submit a list of subcontractors and suppliers.
7. The contractor shall submit a list of laborers and their qualifications.
8. The contractor shall submit a list of materials and their sources.
9. The contractor shall submit a list of equipment and their specifications.
10. The contractor shall submit a list of safety measures and procedures.
11. The contractor shall submit a list of quality control measures and procedures.
12. The contractor shall submit a list of environmental protection measures and procedures.
13. The contractor shall submit a list of social and economic measures and procedures.
14. The contractor shall submit a list of health and safety measures and procedures.
15. The contractor shall submit a list of fire and safety measures and procedures.
16. The contractor shall submit a list of accident prevention measures and procedures.
17. The contractor shall submit a list of first aid measures and procedures.
18. The contractor shall submit a list of emergency procedures.
19. The contractor shall submit a list of communication procedures.
20. The contractor shall submit a list of record keeping procedures.



TITLE PROJECT

Architect's Name

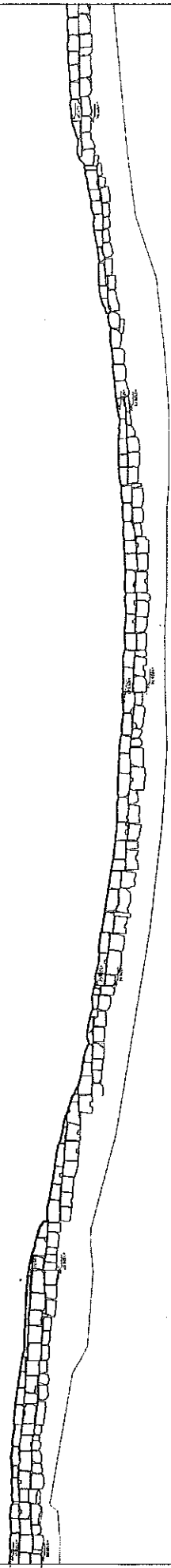
Address

City



State

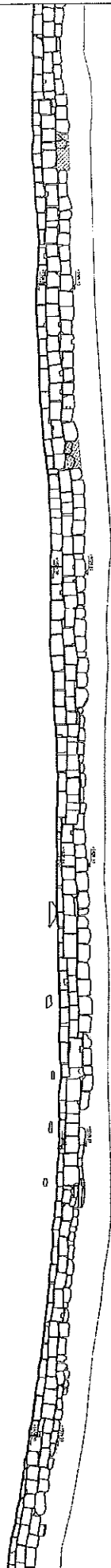
Country

DATE	NO.
PROJECT	NO.
CLIENT	NO.
DESIGNER	NO.
CHECKED BY	NO.
DATE	NO.
PROJECT	NO.
CLIENT	NO.
DESIGNER	NO.
CHECKED BY	NO.
DATE	NO.



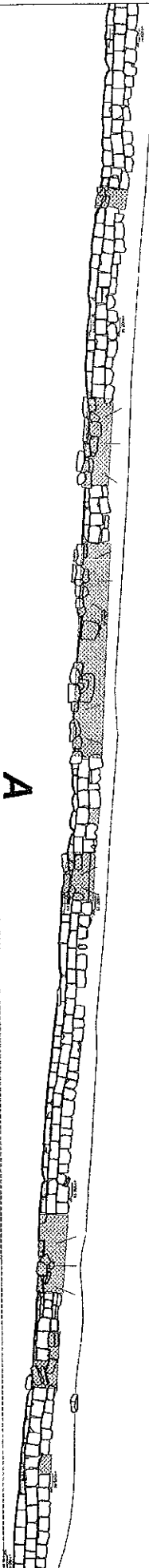
A

			
DEPARTMENT OF SURVEY AND MAPPING JALAN WISMA SRI ALAM, 81000 JOHORE BAHRU, JOHOR. TEL: (07) 333 1000, FAX: (07) 333 1001, E-MAIL: dsmap@dsmap.gov.my		PROJEK No. 100/2010 100/2010	
PROJEK No. 100/2010 100/2010		PROJEK No. 100/2010 100/2010	
PROJEK No. 100/2010 100/2010		PROJEK No. 100/2010 100/2010	

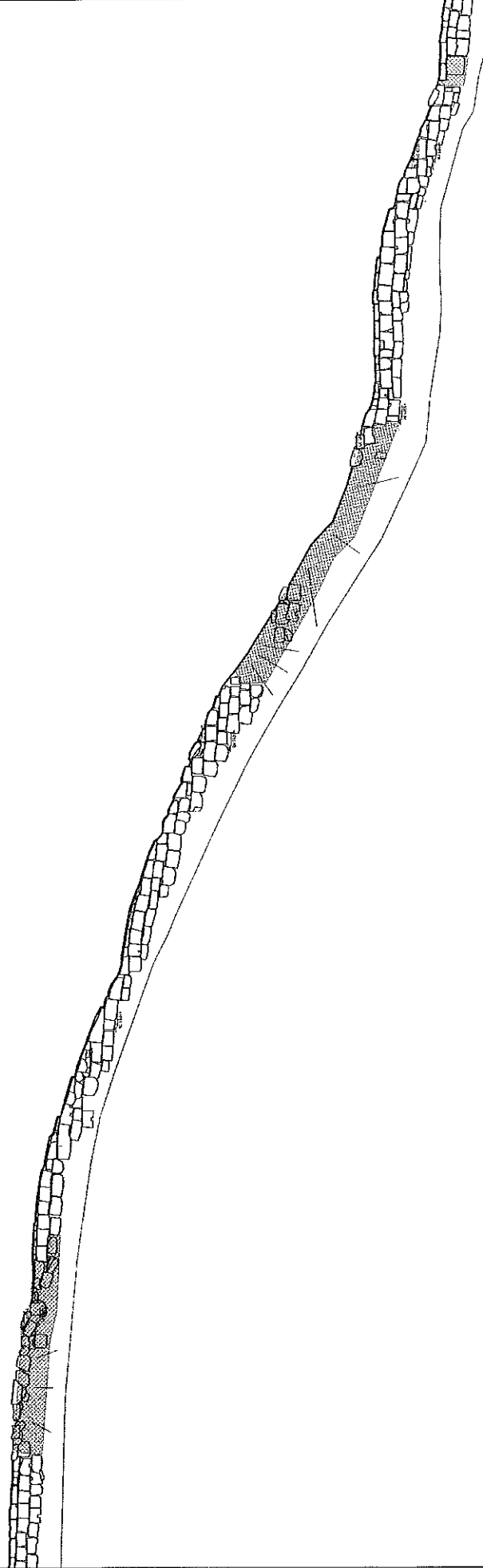


A

		<p>PROJECT INFORMATION</p> <p>PROJECT NO. _____</p> <p>DATE _____</p>							
<p>CLIENT INFORMATION</p> <p>NAME _____</p> <p>ADDRESS _____</p>		<p>DESCRIPTION</p> <p>_____</p>							
<p>DESIGNER INFORMATION</p> <p>NAME _____</p> <p>ADDRESS _____</p>		<p>SCALE</p> <p>_____</p>							
<p>REVISIONS</p> <table border="1"> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		NO.	DATE	DESCRIPTION				<p>NOTES</p> <p> </p>	
NO.	DATE	DESCRIPTION							



A

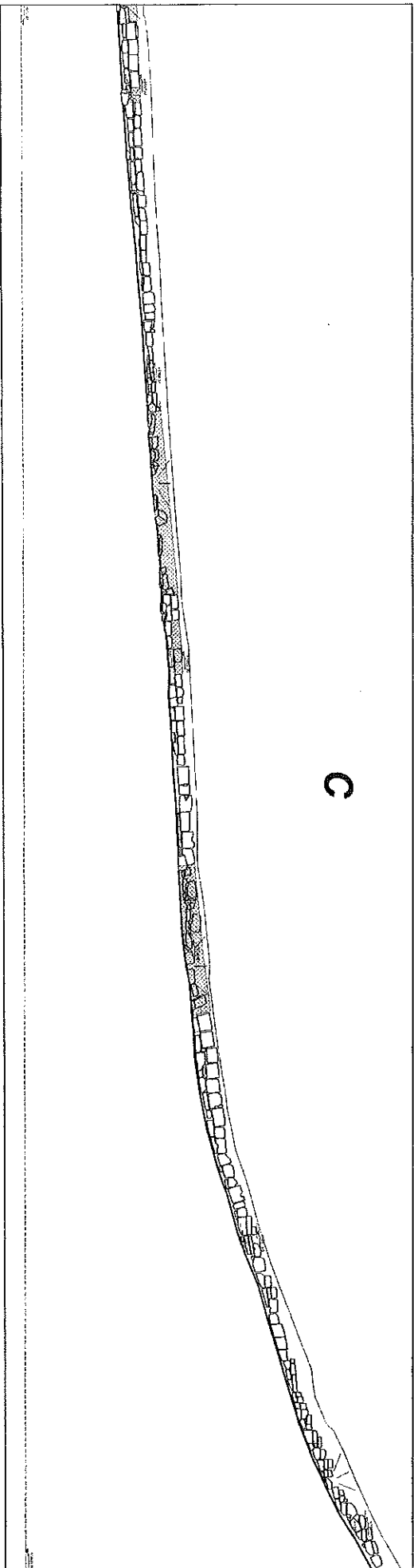
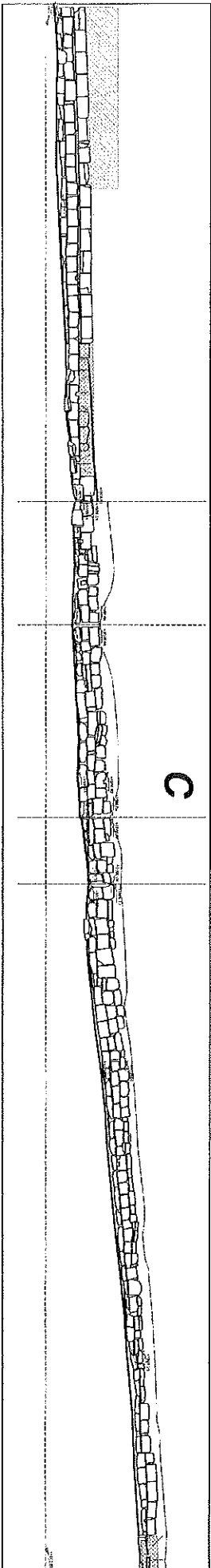
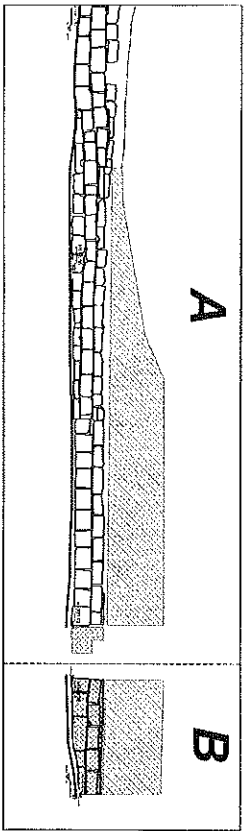


A

Project Name	
Client	
Address	
City	
State	
Zip	
Phone	
Fax	
E-mail	
Website	
Project No.	
Drawn by	
Checked by	
Approved by	
Date	
Scale	
Sheet No.	
Total Sheets	

NOTES:

1. All dimensions are in feet and inches.
2. All materials are to be of standard quality.
3. All work is to be in accordance with the latest edition of the International Building Code.
4. All work is to be in accordance with the latest edition of the International Mechanical Code.
5. All work is to be in accordance with the latest edition of the International Electrical Code.
6. All work is to be in accordance with the latest edition of the International Plumbing Code.
7. All work is to be in accordance with the latest edition of the International Fire Code.
8. All work is to be in accordance with the latest edition of the International Energy Conservation Code.
9. All work is to be in accordance with the latest edition of the International Accessibility Code.
10. All work is to be in accordance with the latest edition of the International Green Building Code.



Legend:
 • Masonry
 • Mortar
 • Plaster
 • Concrete
 • Soil
 • Foundation

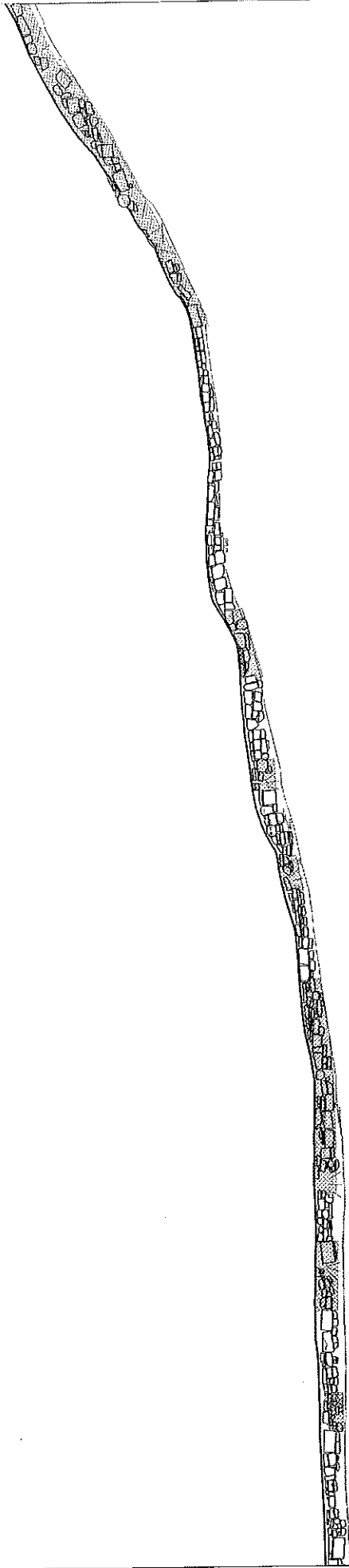


TITIA PASTERFIELD
 ARCHITECT
 1234 Main Street
 Minneapolis, MN 55401
 Phone: (612) 555-1234
 Fax: (612) 555-5678
 Email: titia@pasterfield.com

Project Information:
 Project Name: _____
 Client: _____
 Date: _____
 Scale: _____
 Drawing No: _____

Revision Log:

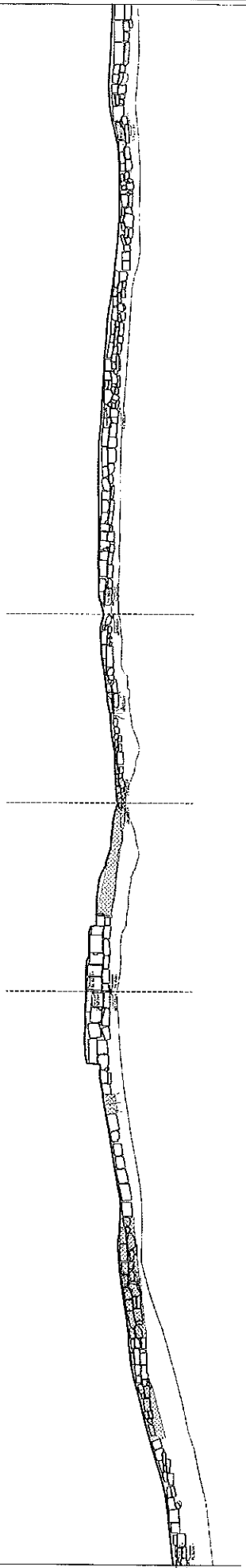
No.	Description	Date
1	Initial Design	10/26/2023
2	Revised Foundation	11/02/2023
3	Final Details	11/15/2023



C

		<p>PROJE</p> <p>Proje No: ...</p> <p>Proje Adı: ...</p> <p>Proje Yeri: ...</p> <p>Proje Tarihi: ...</p> <p>Proje Durumu: ...</p>	
<p>YERİ</p> <p>Yer Adı: ...</p> <p>Yer No: ...</p> <p>Yer Durumu: ...</p>		<p>LEGANDE</p> <p>1. ...</p> <p>2. ...</p> <p>3. ...</p> <p>4. ...</p> <p>5. ...</p>	

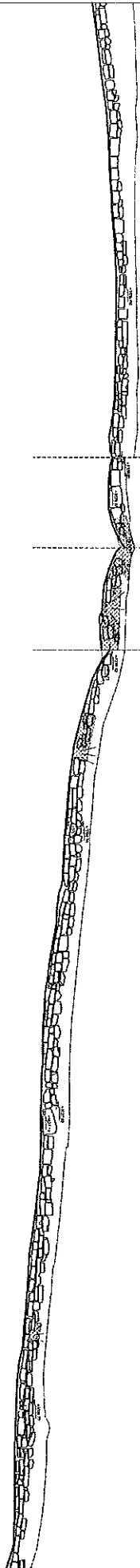
C



DATE		SCALE	
BY		CHECKED	
DESIGNED		APPROVED	
DRAWN		DATE	
PROJECT		SHEET NO.	
SHEET TOTAL		TOTAL SHEETS	
DRAWING TITLE		PROJECT TITLE	

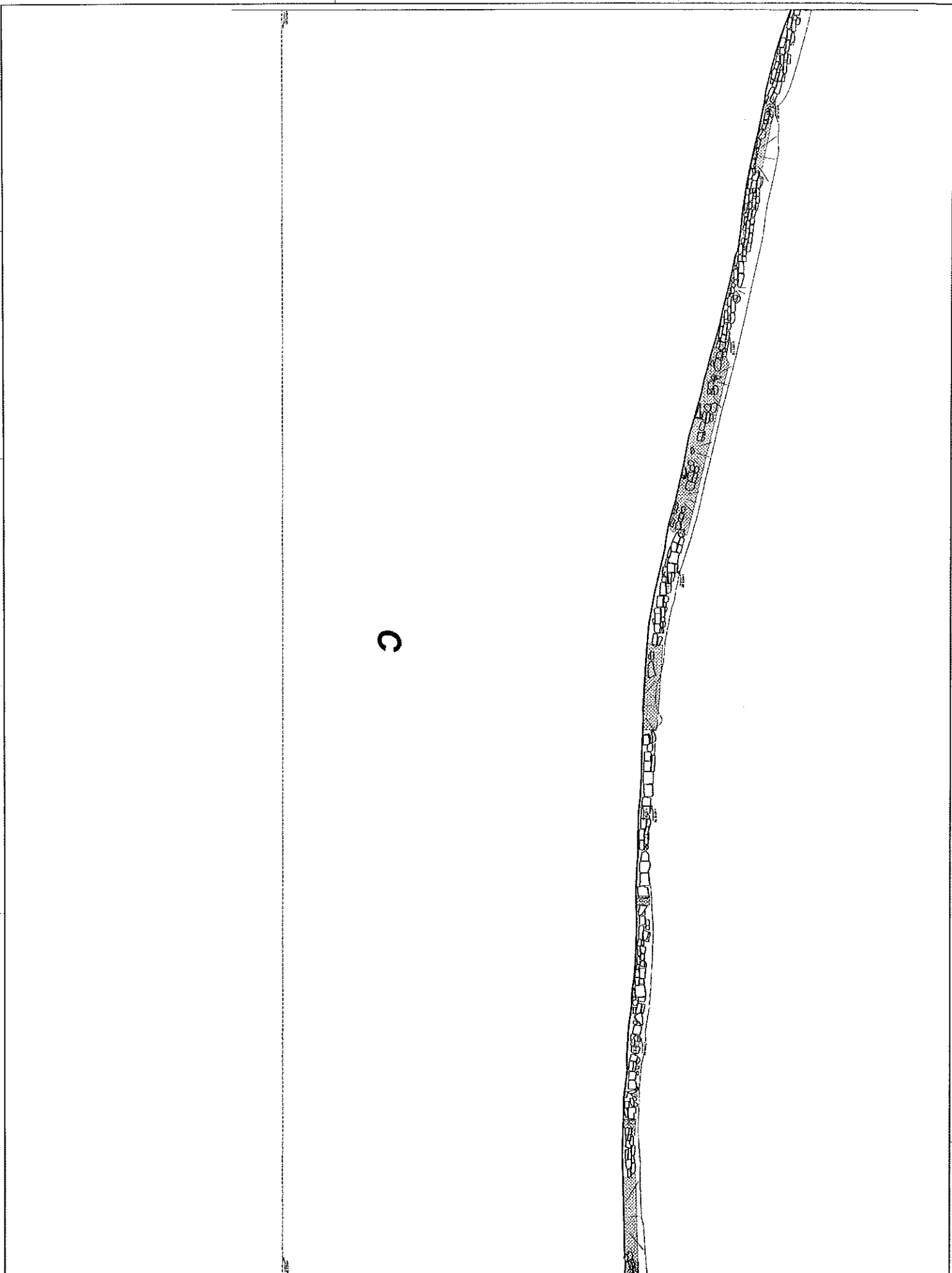
STATE OF MISSOURI
DEPARTMENT OF TRANSPORTATION
DIVISION OF HIGHWAYS
ST. LOUIS, MISSOURI

LEGEND
1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...



C

		REVISI No. Revisi : Tanggal :	
PROJEK Nama Proyek : Lokasi :		PEKERJA Nama : Jabatan :	
PERENCANAAN Nama : Jabatan :		PEMERIKSA Nama : Jabatan :	
PROFESIONAL Nama : No. Sertifikat : Tanggal :		PEMERIKSA Nama : Jabatan :	



TITLE SHEET

Project Name: _____

Location: _____

Date: _____

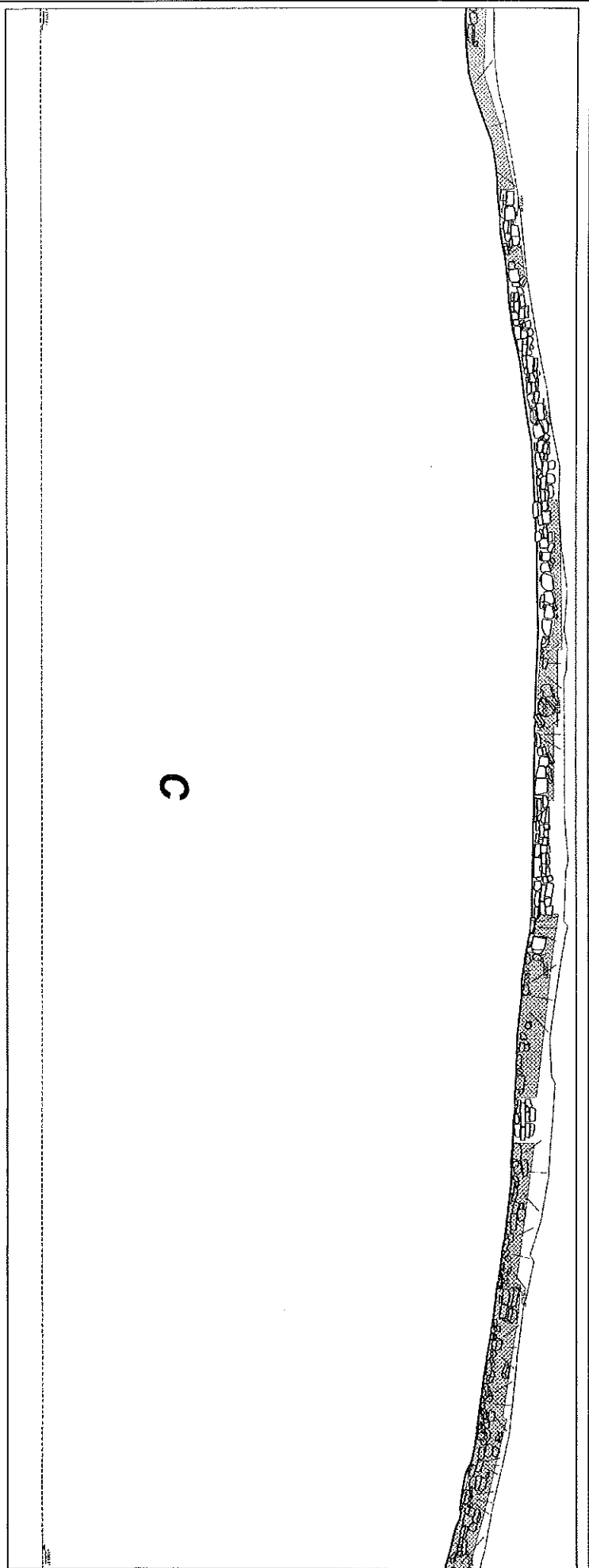
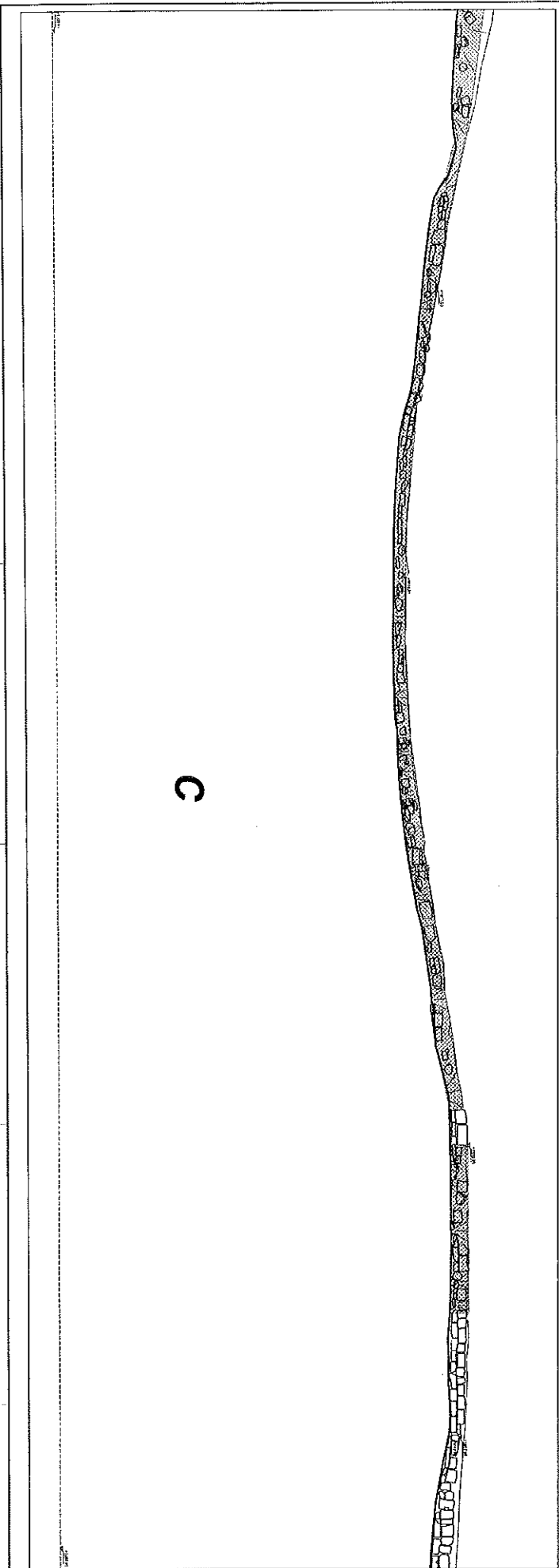
REVISIONS

No.	Description	Date



NO.	
DATE	
BY	
CHECKED BY	
APPROVED BY	
SCALE	
PROJECT NAME	
LOCATION	
DATE	

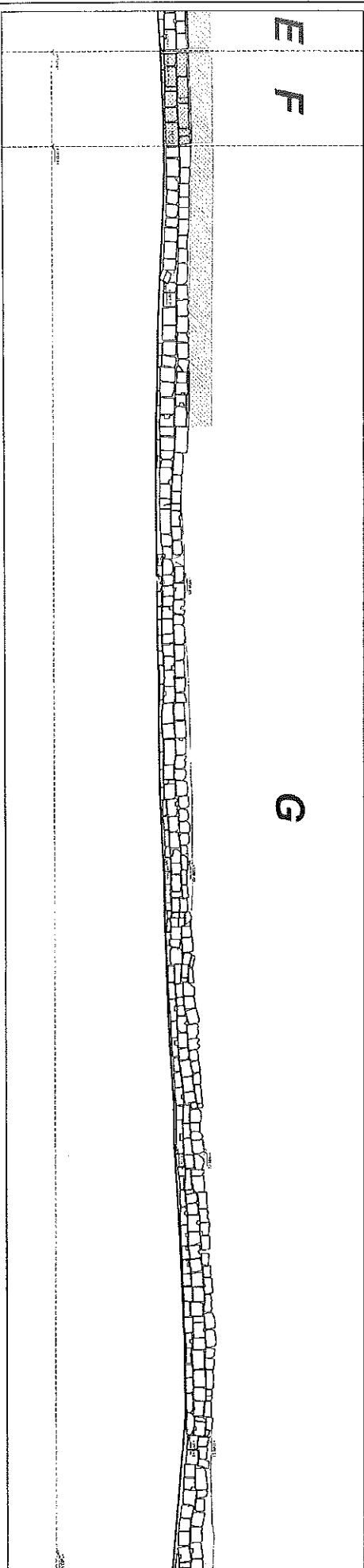
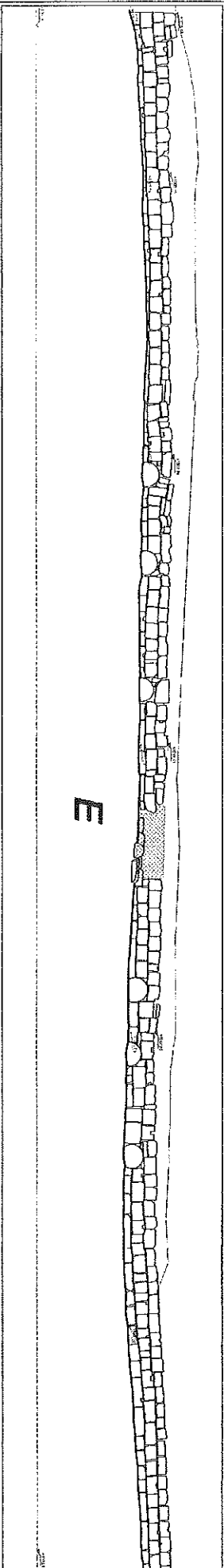
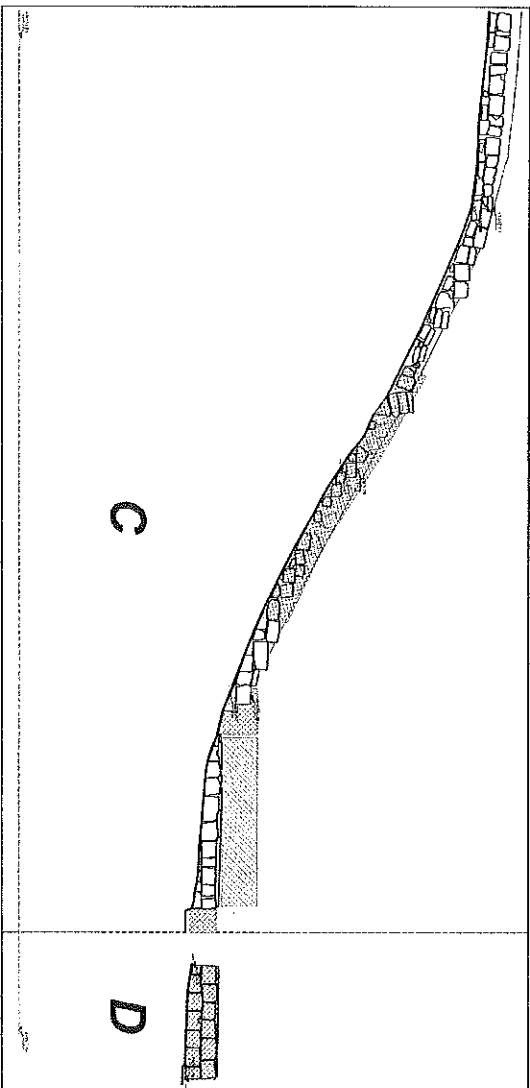
APPROVED

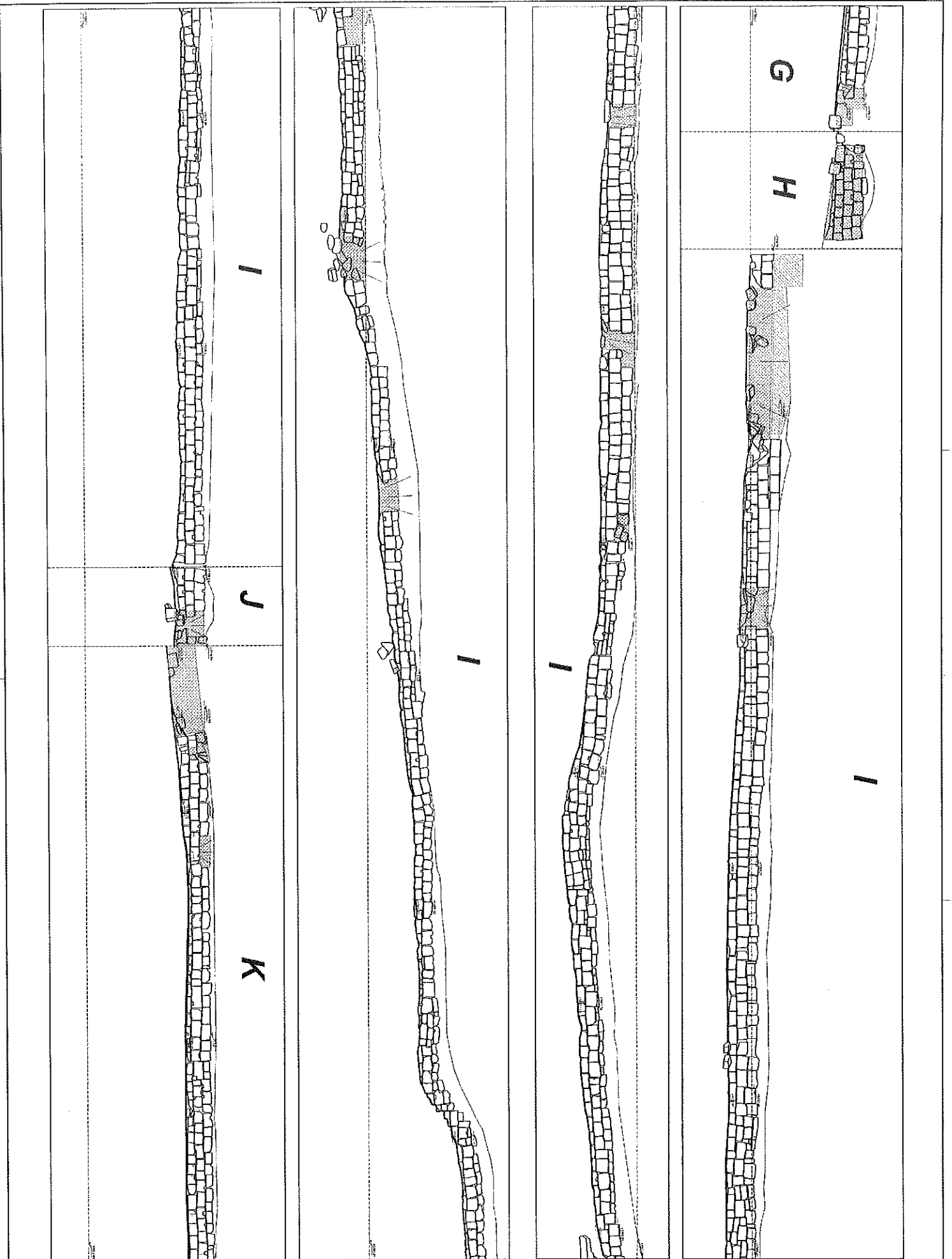


STANDARD
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
 DEPARTMENT OF JUSTICE
 LABORATORY OF PHYSICAL CHEMISTRY
 400 RIVINGTON STREET
 PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15222-6302
 (412) 626-8900
 FAX (412) 626-8901
 WWW.NIST.GOV

STANDARD
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
 DEPARTMENT OF JUSTICE
 LABORATORY OF PHYSICAL CHEMISTRY
 400 RIVINGTON STREET
 PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15222-6302
 (412) 626-8900
 FAX (412) 626-8901
 WWW.NIST.GOV

STANDARD
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
 DEPARTMENT OF JUSTICE
 LABORATORY OF PHYSICAL CHEMISTRY
 400 RIVINGTON STREET
 PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15222-6302
 (412) 626-8900
 FAX (412) 626-8901
 WWW.NIST.GOV

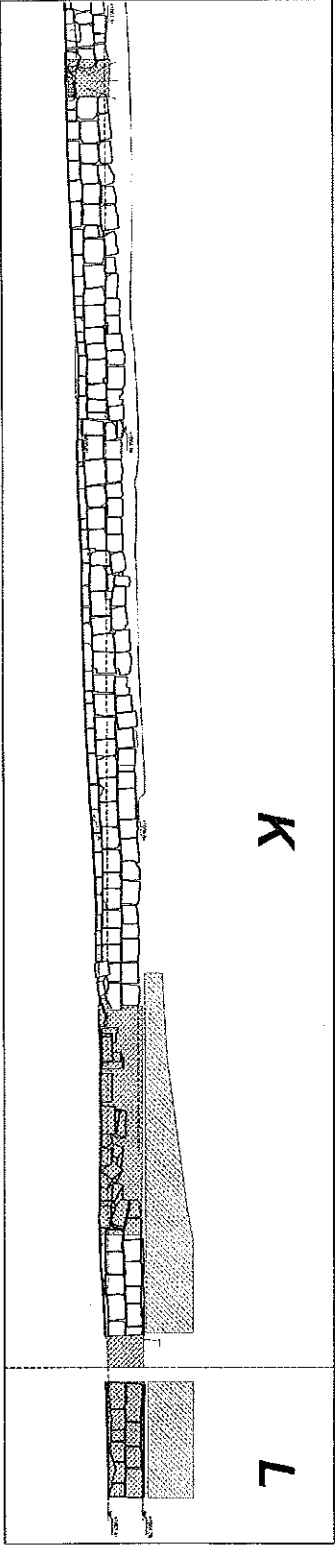
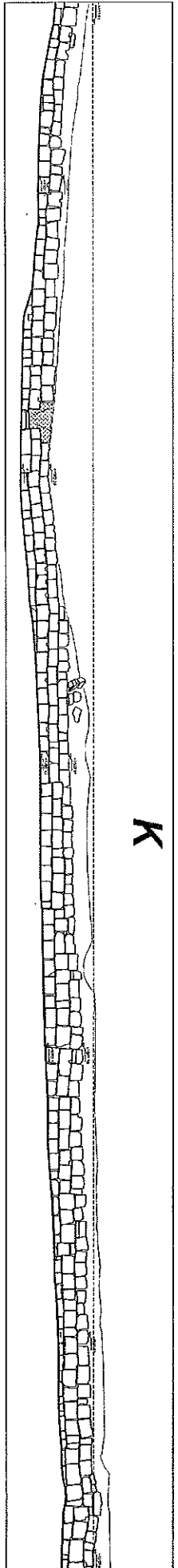
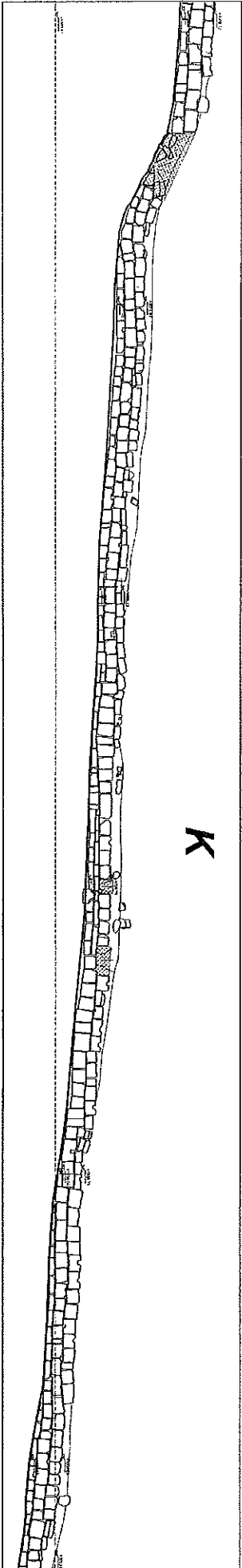


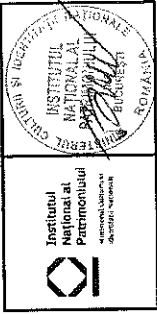


1. Naziv objekta
 2. Broj projekta
 3. Broj lista
 4. Datum izdavanja
 5. Mesto izdavanja
 6. Ime i prezime arhitekta
 7. Ime i prezime glavnog inženjera
 8. Ime i prezime odgovornog inženjera
 9. Ime i prezime stručnog saradnika
 10. Ime i prezime tehničkog saradnika
 11. Ime i prezime pomoćnika glavnog inženjera
 12. Ime i prezime pomoćnika odgovornog inženjera
 13. Ime i prezime pomoćnika stručnog saradnika
 14. Ime i prezime pomoćnika tehničkog saradnika
 15. Ime i prezime pomoćnika pomoćnika glavnog inženjera
 16. Ime i prezime pomoćnika pomoćnika odgovornog inženjera
 17. Ime i prezime pomoćnika pomoćnika stručnog saradnika
 18. Ime i prezime pomoćnika pomoćnika tehničkog saradnika



1. Naziv objekta
 2. Broj projekta
 3. Broj lista
 4. Datum izdavanja
 5. Mesto izdavanja
 6. Ime i prezime arhitekta
 7. Ime i prezime glavnog inženjera
 8. Ime i prezime odgovornog inženjera
 9. Ime i prezime stručnog saradnika
 10. Ime i prezime tehničkog saradnika
 11. Ime i prezime pomoćnika glavnog inženjera
 12. Ime i prezime pomoćnika odgovornog inženjera
 13. Ime i prezime pomoćnika stručnog saradnika
 14. Ime i prezime pomoćnika tehničkog saradnika
 15. Ime i prezime pomoćnika pomoćnika glavnog inženjera
 16. Ime i prezime pomoćnika pomoćnika odgovornog inženjera
 17. Ime i prezime pomoćnika pomoćnika stručnog saradnika
 18. Ime i prezime pomoćnika pomoćnika tehničkog saradnika





NOTE:

TITLUL PROIECTULUI

"Capitala Daciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european"
 Cetatea Sarmizegetusa din Situl arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Grădișii"
 Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.

ADRESA

Situ arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Grădișii", Județul Hunedoara, Comuna Crăciunara de Sus, Sat Grădiștea de Munte.

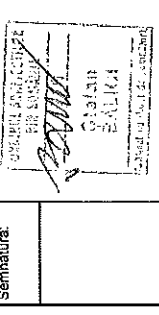
BENEFICIAR

Consiliul Județean Hunedoara
 Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29

DALI

Șef de proiect: arh. Șt. Bălici

Semnatura:

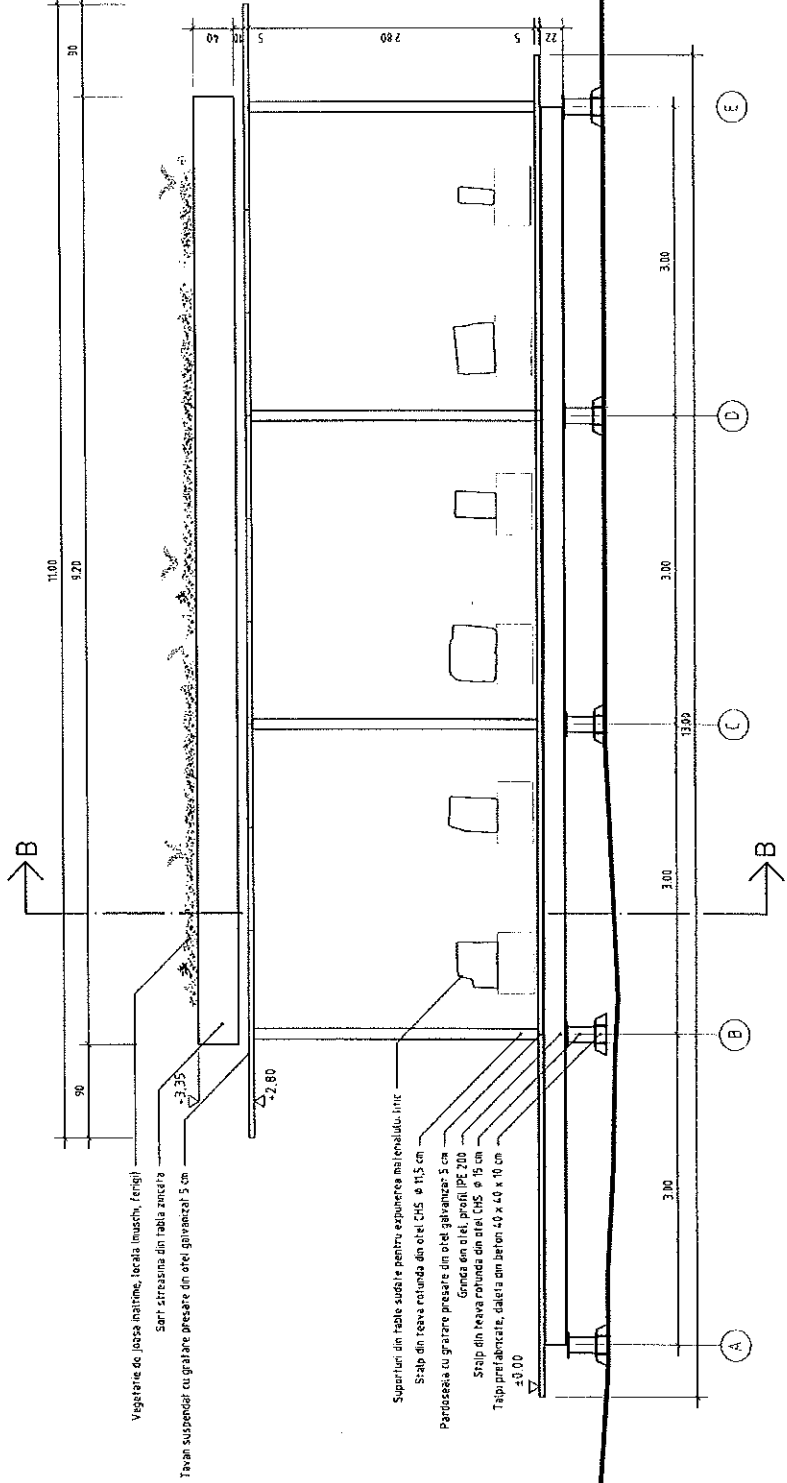


Acest proiect a fost redactat în baza DALU-ului înlocuit în anul 2018 de către Colectivul:

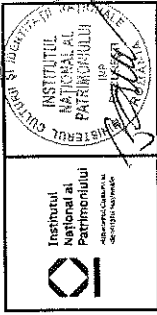
arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălici, arh. P. Moru, arh. A. Cimpeanu, Al. Găguș, arh. B. L. Gogoci, arh. C. A. Neagoie, arh. G. Stolan, ing. Șt. Geantă, ing. P. Ioan, rest. I. Oiteanu, C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Perlețeanu, C. Preculescu, R. Vaspoivil

Proiectat: arh. B. L. Gogoci

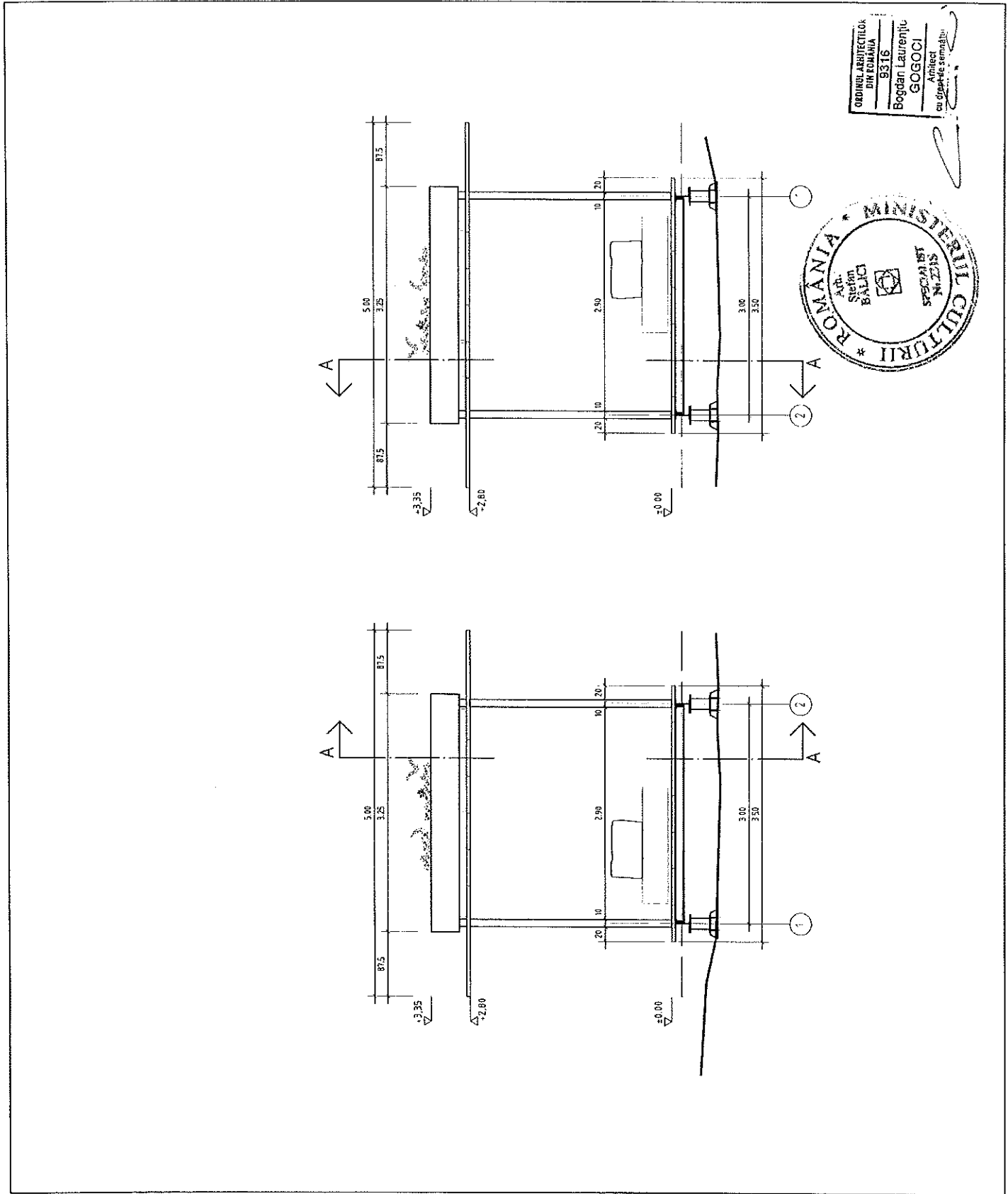
planșa nr. A.24
 Fațadă principală
 scară: 1:50
 proiect nr. INP-19
 data: octombrie 2018



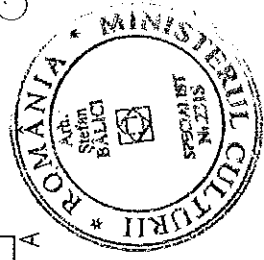
ORDINUL ARHITECTURILOR
 DIN ROMANIA
 9316
 Bogdan Laurențiu
 GOGOCI
 Arhitect
 cu dreptul semnăturii

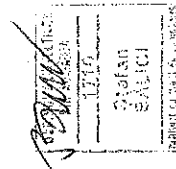


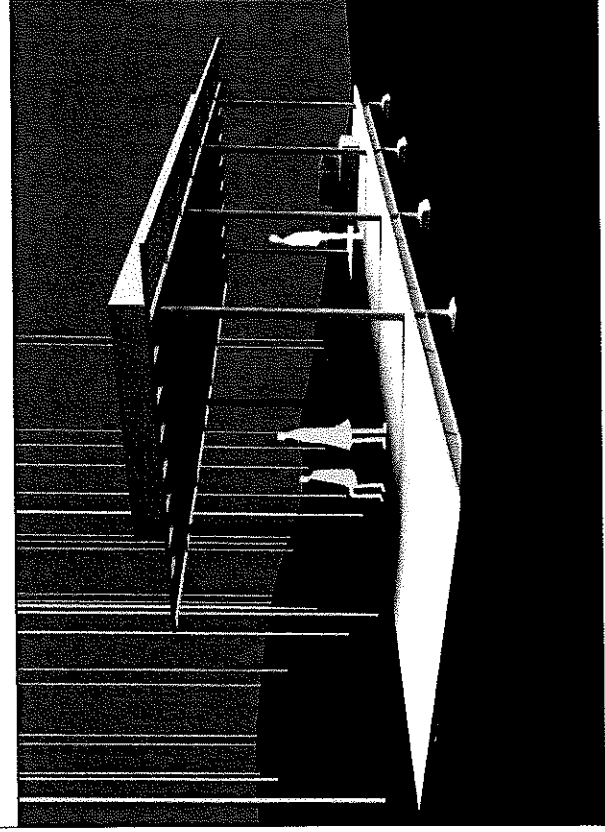
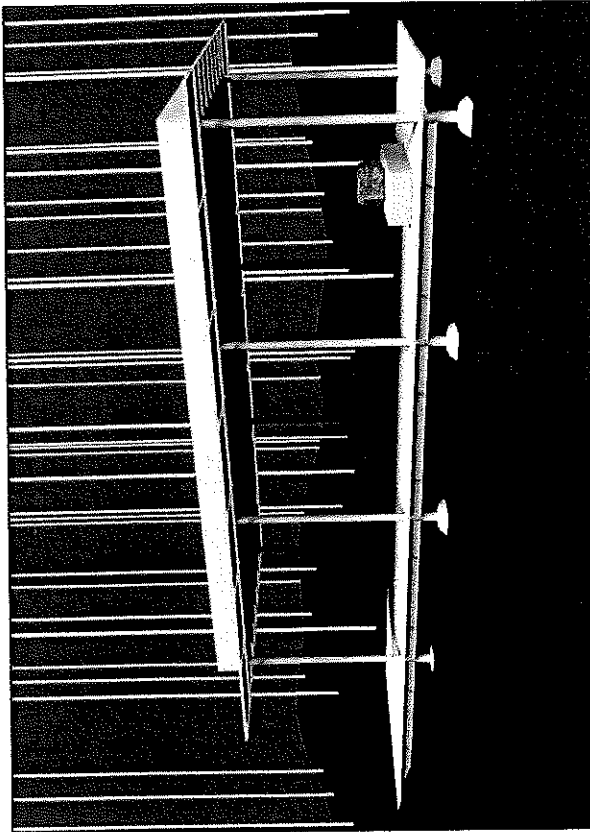
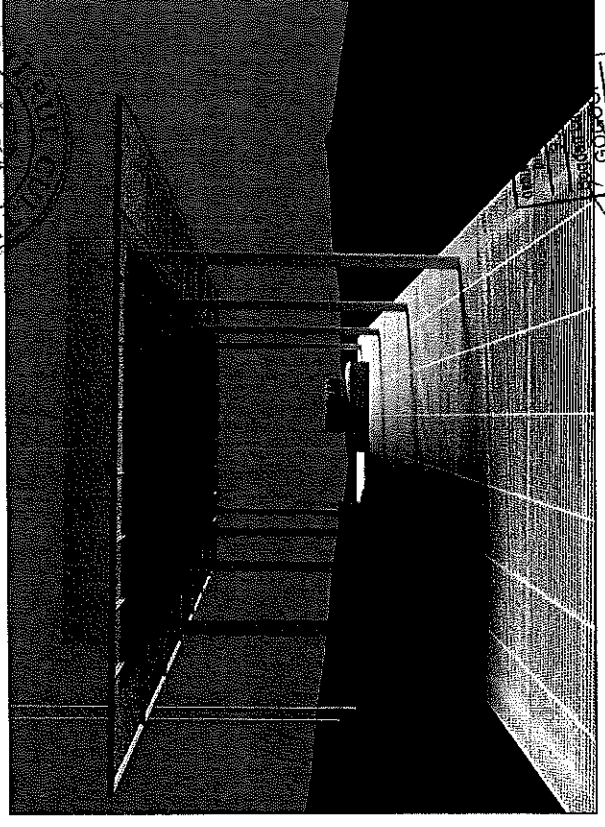
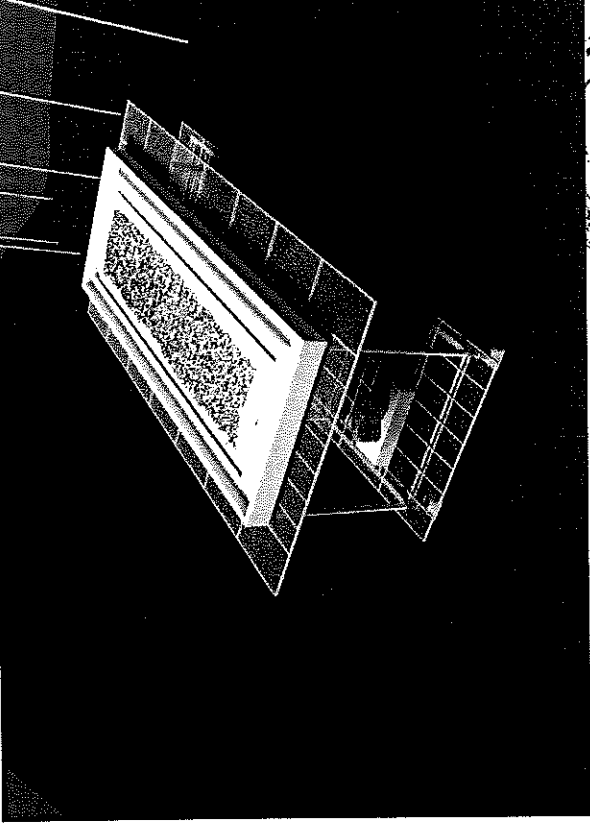
NOTE:	
TITLUL PROIECTULUI	
"Capitula Daciai" - muzeu viu al patrimoniului cultural european Căminul Sarmizegetusa din Stilul arheologic Sarmizegetusa, punct „Dealul Grădișii” Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.	
ADRESA	
Șiul arheologic Sarmizegetusa, punct „Dealul Grădișii”, Județul Hunedoara, Comuna Orăștiea de Sus, Sat Grădiștea de Munte	
BENEFICIAR	
Consiliul Județean Hunedoara Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 28 Faza	
DALI	
Șef de proiect:	arh. Șt. Bălci
Semnatura:	
<p>Acest proiect a fost redactat în baza DAL-ului înlocuit în anul 2016 de către colectivul:</p> <p>arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălci, arh. P. Moru, arh. A. Cimpeanu, Al. Gagiu, arh. B. L. Gogoci, arh. C. A. Neagoe, arh. G. Stolan, ing. Șt. Geană, ing. P. Ioan, rest. I. Oileanu, C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Petrețanu, C. Preotesolu, R. Vascovid</p>	
Proiectat	arh. B. L. Gogoci
planșa nr.	Lapidariu
A. 25	Fațade laterale
scara:	proiect nr.
1:50	INP-19
	data:
	octombrie 2018



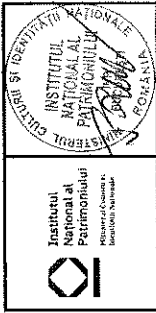
ORDINUL ARHITECTURII
DIN ROMANIA
S316
Bogdan Laurențiu
GOGOCI
Arhitect
cu drept de semnătură



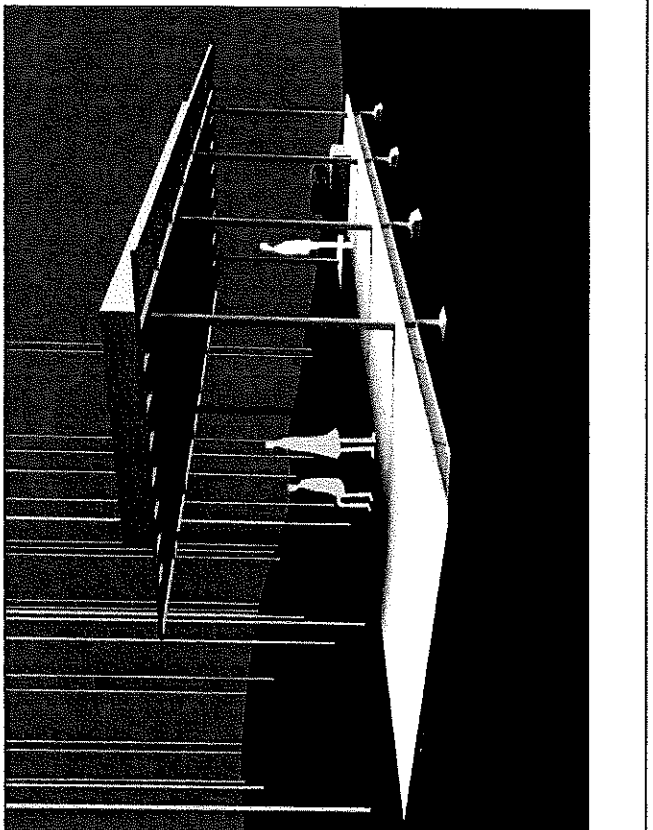
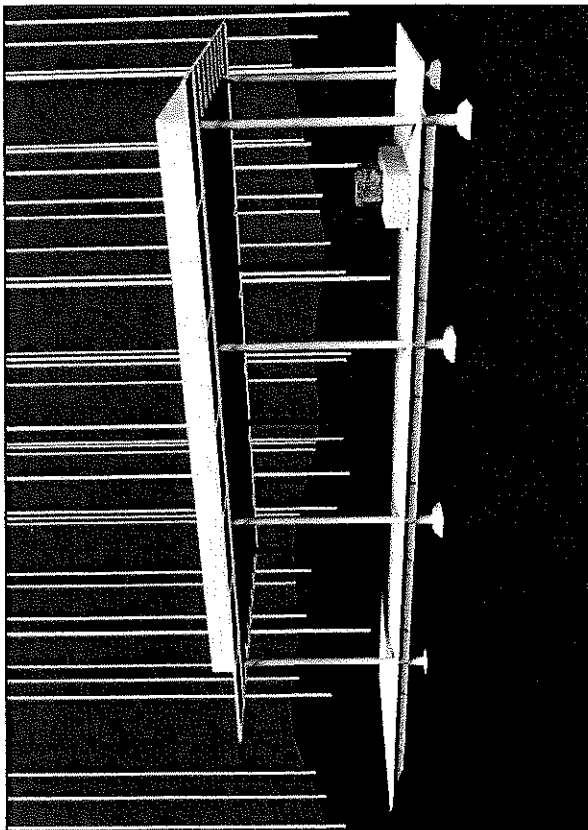
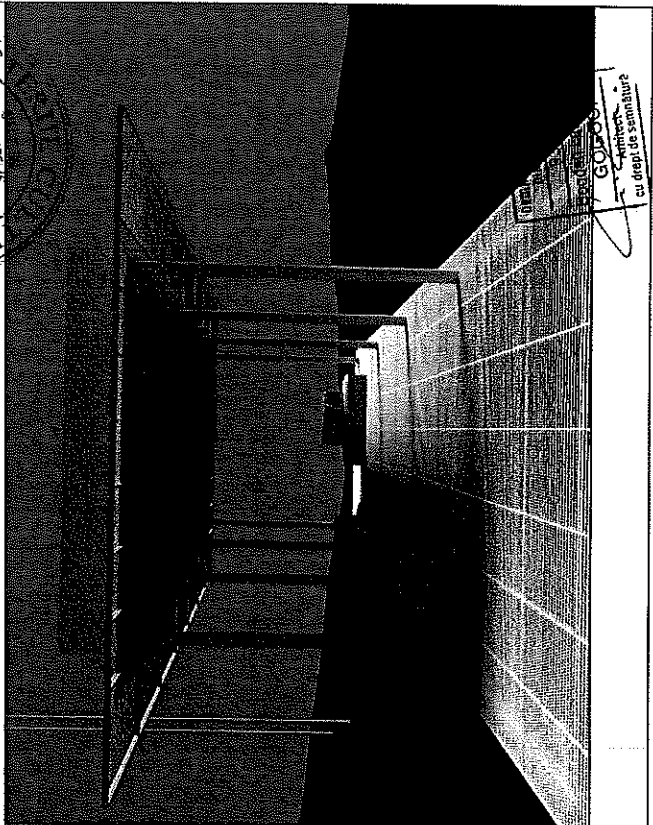
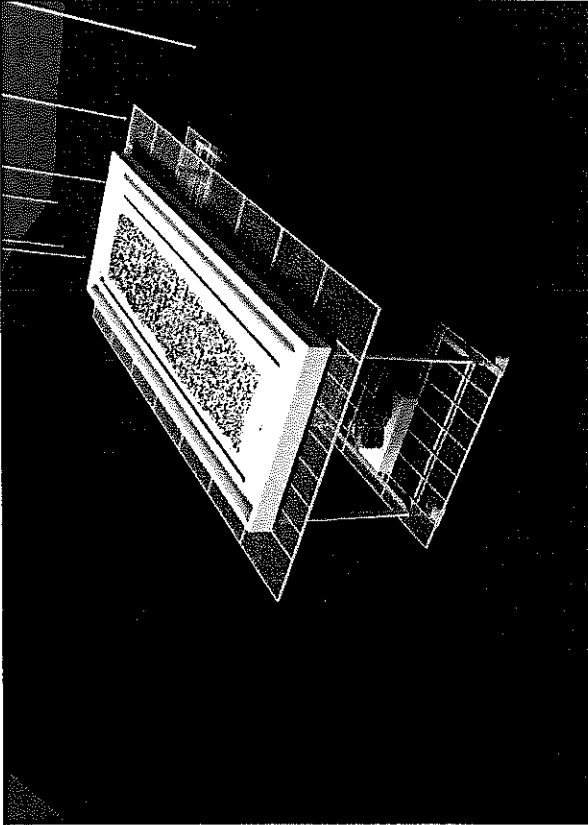
NOTE:	
TITLUL PROIECTULUI	
"Capitula Daciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european" Cetatea Sarmizegetusa din Situl arheologic Sarmizegetusa, punct. „Dealul Grădiști” Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.	
ADRESA	
Situl arheologic Sarmizegetusa, punct. Dealul Grădiști, Județul Hunedoara, Comuna Căpâșca de Sus, Sat. Căpâșca de Munte	
BENEFICIAR	
Consiliul Județean Hunedoara Județul Hunedoara, Deva, B-ou 1 Decembrie 1918, nr. 29	
Faza	
DALI	
Șef de proiect:	arn. Șt. Bălici
Semnatura:	 ȘTEFAN BĂLICI PROIECTANT
Acest proiect a fost redactat în baza DAL-ului înlocuit în anul 2018 de către colectivul:	
arn. V. Apostol, arh. Șt. Bălici, arh. P. Măruț, arh. A. Cimpeanu, Arh. Gagiu, arh. B. L. Gogoci, arh. C. A. Neagoe, arh. G. Stolan, ing. Șt. Geanță, ing. P. Ioan, rest. I. Oțeanu, C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Periețeanu, C. Precotesoiu, R. Vașcovici	
Proiectat:	arn. B. L. Gogoci
plansa nr. A. 23	Lapidariu
scara:	Perspective
proiect nr. INP-19	data: octombrie 2018



ȘTEFAN BĂLICI
 SPECIALIST
 cu drept de semnătură



NOTE:	
TITLUL PROIECTULUI	
"Capitala Daciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european" Cetatea Sarmizegetusa din Situl arheologic Sarmizegetusa, punct „Dealul Grădiișii” Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.	
ADRESA	
Situl arheologic Sarmizegetusa, punct „Dealul Grădiișii”, Județul Hunedoara, Comuna Cristoara de Sus, Sat Grădiștea de Munte	
BENEFICIAR	
Consiliul Județean Hunedoara Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29	
Faza	
DALI	
Șer de proiect	arh. Șt. Bălici
Semnatura:	
Acest proiect a fost redactat în baza DAL-ului înlocuit în anul 2018 de către colectivul: arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălici, arh. P. Mortu, arh. A. Cimpeanu, Al. Găgiu, arh. B. L. Gogoci, arh. C. A. Neagoe, arh. G. Stoian, ing. Șt. Geanta, ing. P. Ioan, rest. I. Cileanu, C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Perlețeanu, C. Preculescu, R. Vașcovici	
Proiectat	arh. B. L. Gogoci
planșa nr. A. 23	Lapidariu Perspective
scara:	proiect nr. INP-19 data: octombrie 2018



NOTE:

TITLUL PROIECTULUI

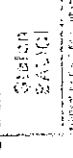
"Capitala Daciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european"
 Cetatea Sarmizegetusa din Situl arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Grădiștei"
 Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.

ADRESA
 Situl arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Grădiștei", Județul Hunedoara, Comuna Cristobora de Sus, Sat Grădiștea de Munte

BENEFICIAR
 Consiliul Județean Hunedoara
 Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29

Faza

DALI
 Șef de proiect arh. Șt. Bălci

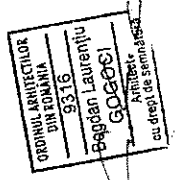
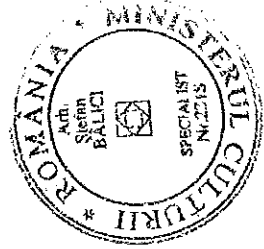
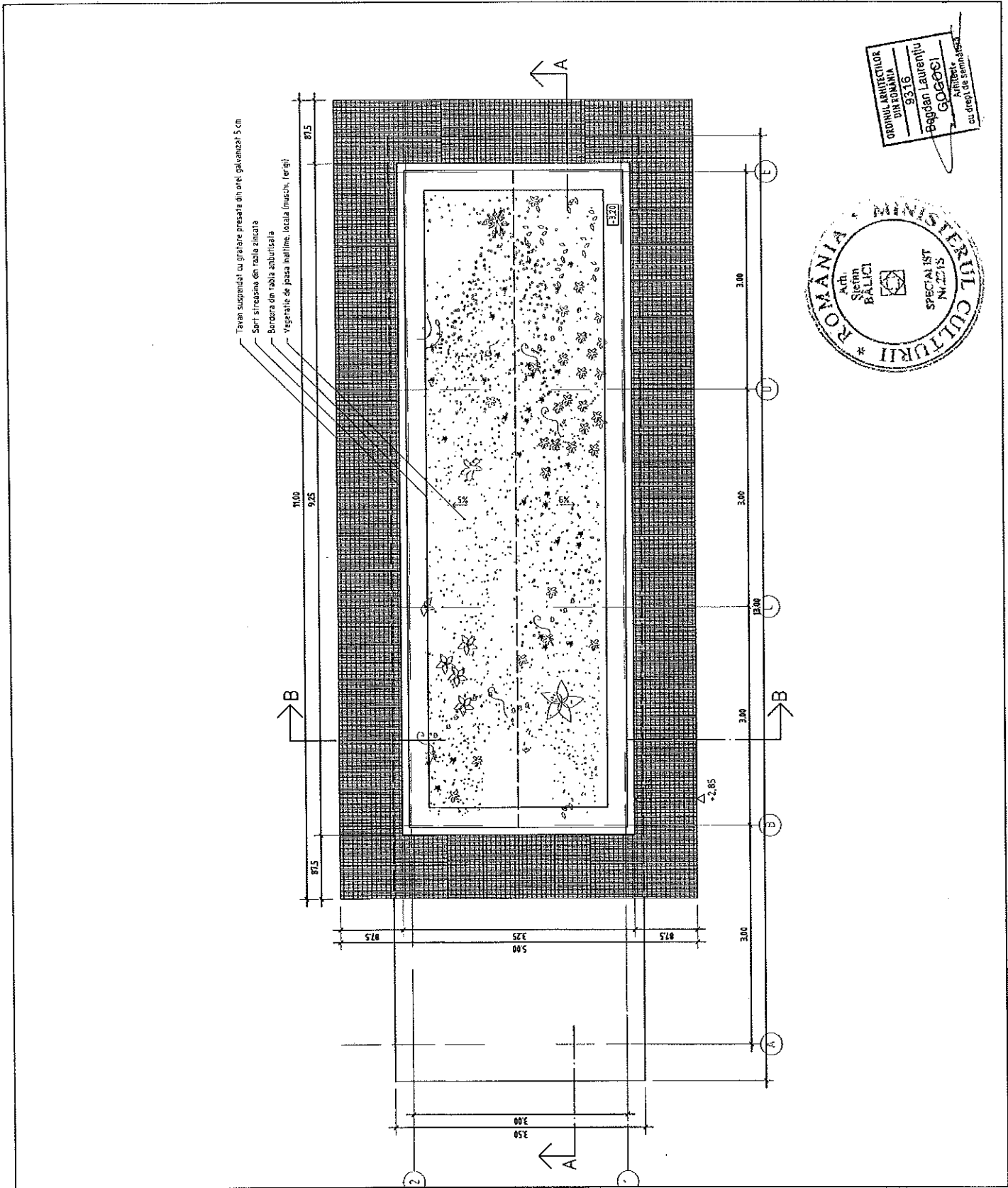
Semnatura:

 ȘTEFAN BĂLCI
 ARHITECT
 STR. SĂRĂTURĂRII NR. 10
 540000 DEVA, JUDEȚUL HUNEDOARA

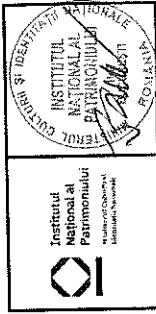
Acest proiect a fost redactat în baza DAL-ului întocmit în anul 2018 de către colectivul:

arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălci, arh. P. Măruț, arh. A. Cîrpeanu, A. Căgîu, arh. B. L. Gogoci, arh. C. A. Neagoe, arh. G. Stăian, ing. Șt. Geanță, ing. P. Ioan, rest. I. Oileanu, C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Pereteanu, C. Predeșoiu, R. Vascoviți

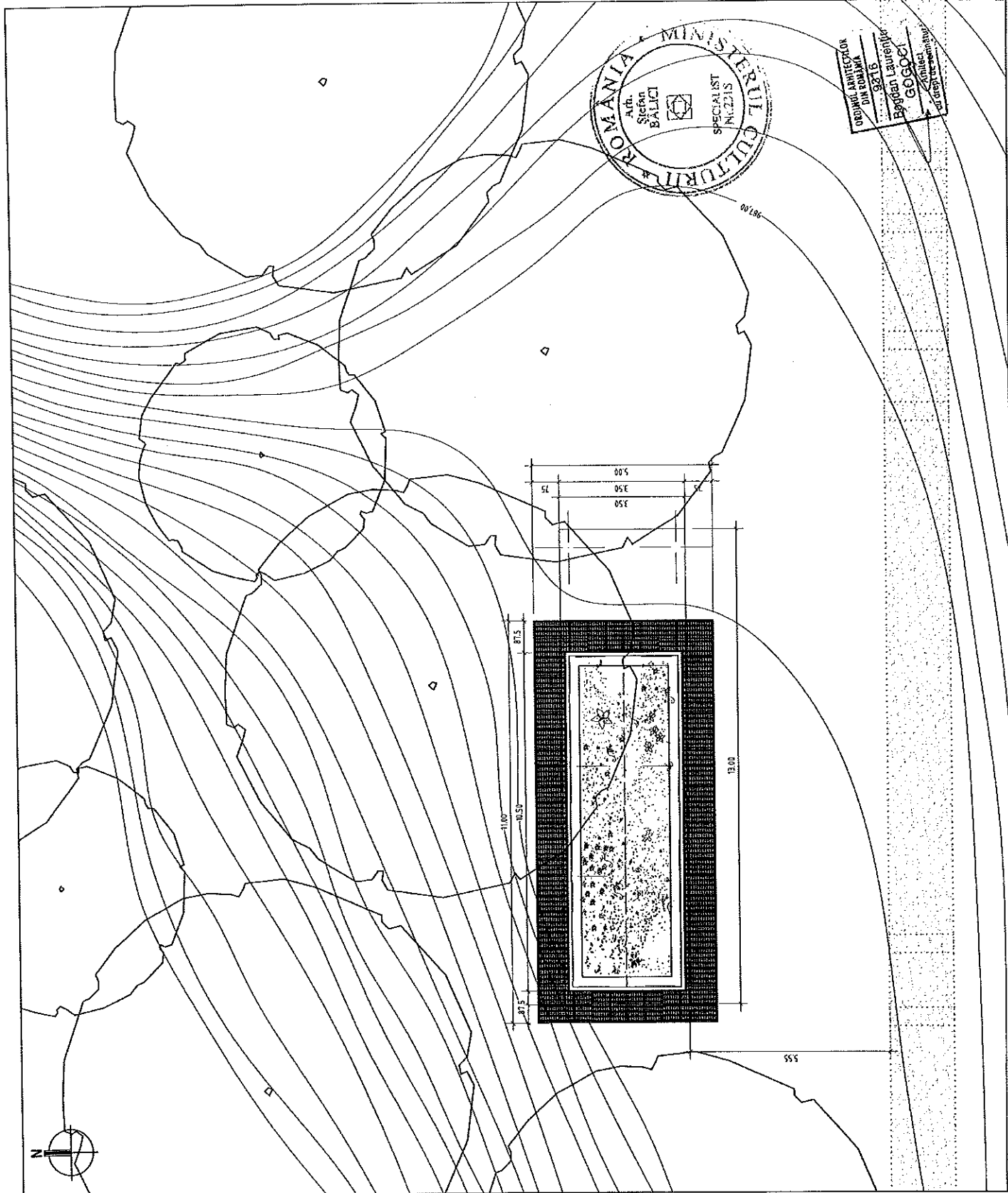
Proiectat arh. B. L. Gogoci

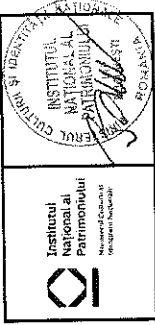
planșa nr. A. 21
 scara: 1:50
 proiect nr. INP-19
 data: octombrie 2018



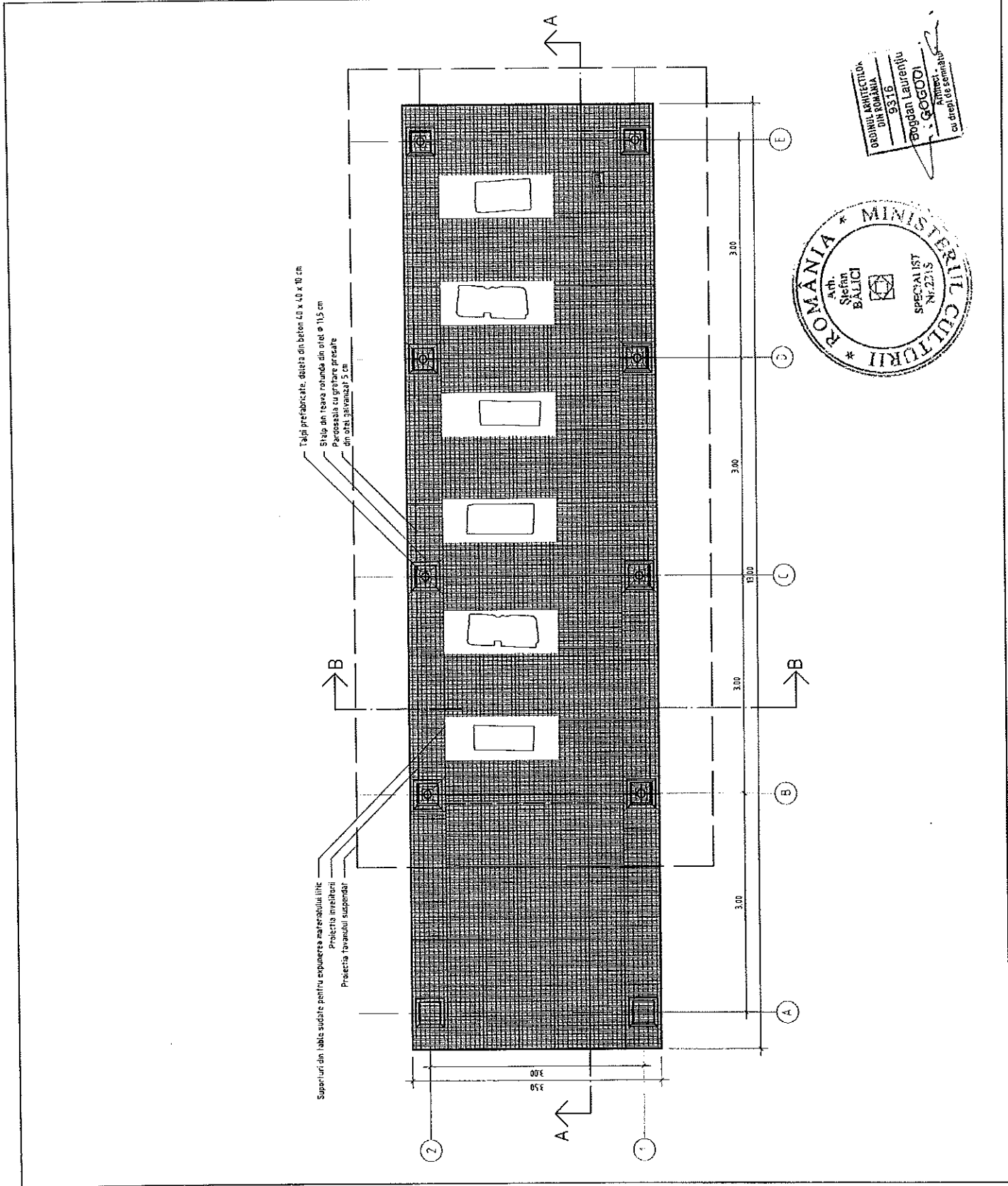


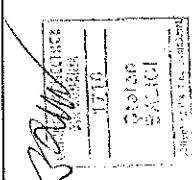
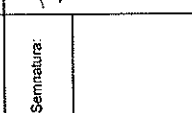
NOTE:	
TITLUL PROIECTULUI	
"Capitala Daciei - muzeu vili al patrimoniului cultural european" Cetatea Sarmizegetusa din Stutul arheologic Sarmizegetusa, punct. "Dealul Grădiștii" Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.	
ADRESA	
Situ arheologic Sarmizegetusa, punct. Dealul Grădiștii, Județul Hunedoara, Comuna Crăciunova de Sus, Sat Grădiștea de Munte	
BENEFICIAR	
Consiliul Județean Hunedoara Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 23 Faza	
DALI	
Șef de proiect	arn. Șt. Bălci
Semnatura:	
<p>Acces proiect a fost redactat în baza DALI-ului întocmit în anul 2018 de către colecțivul:</p> <p>arn. V. Apostol, arn. Șt. Bălci, arn. P. Moru, arn. A. Cimpeanu, Al. Găgiu, arn. B. L. Gogoci, arn. C. A. Neagoe, arn. G. Stoian, ing. Șt. Neagoe, ing. P. Ioan, est. I. Oiteanu, C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Perlețeanu, C. Precoveșoiu, R. Vascovid</p>	
Proiectat	arn. B. L. Gogoci
planșa nr.	A. 19
Lapidariu	
Plan situație	
scara:	1:100
proiect nr.	INP-19
data:	octombrie 2018

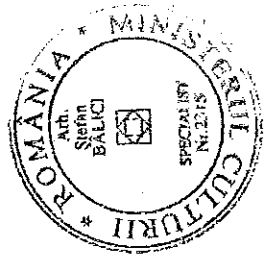
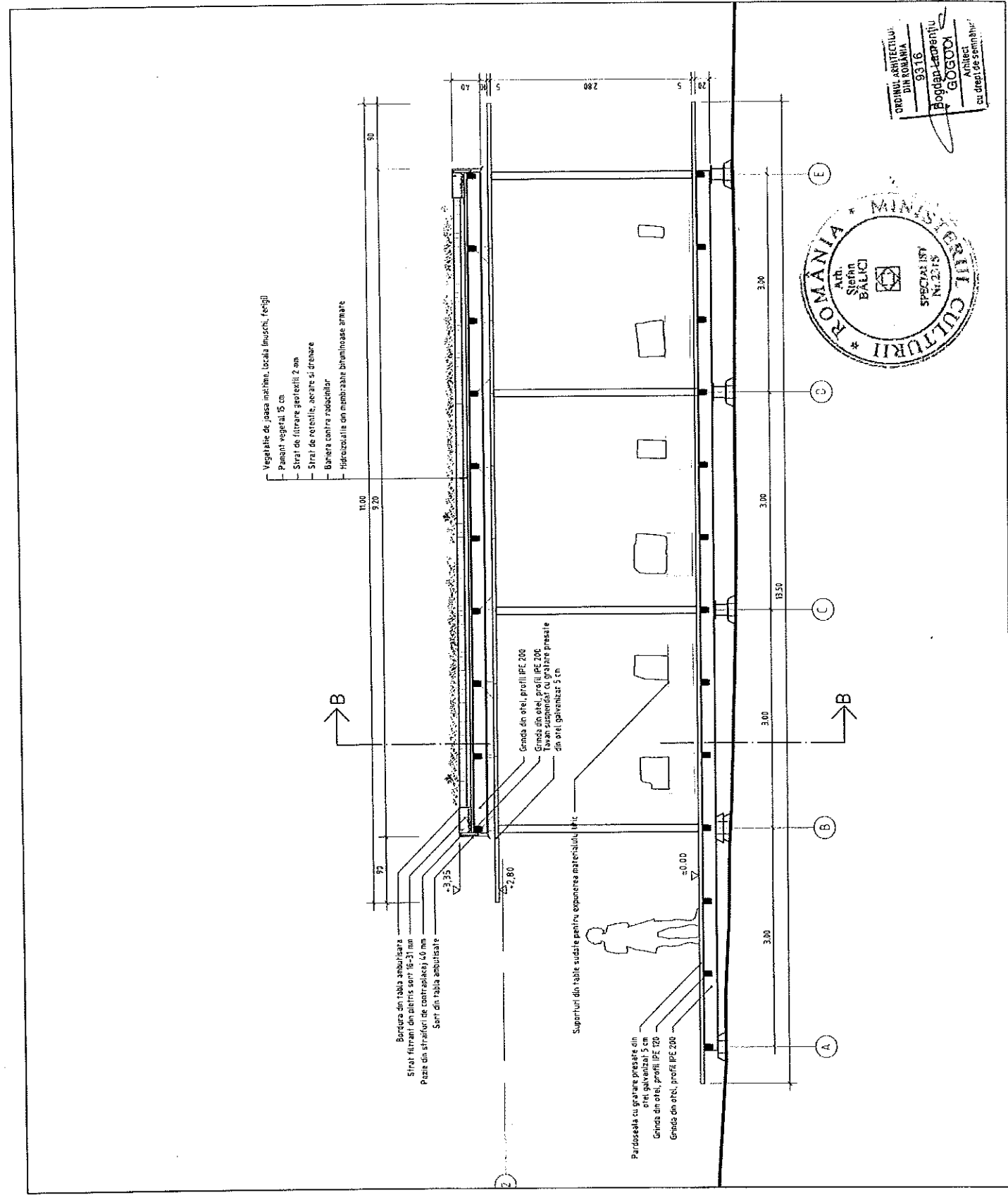





NOTE:	
TITLUL PROIECTULUI "Capitala Daciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european" "Cetatea Sarmizegetusa din Sitului arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Gradistii" Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.	
ADRESA Situ arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Gradistii", Județul Hunedoara, Comuna Orașoara de Sus, Sat Grădiștea de Munte	
BENEFICIAR Consiliul Județean Hunedoara Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29	
Faza	
DALI	
Șef de proiect	arch. Șt. Bălci
Semnatura:	
Acest proiect a fost redactat în baza DALI-ului înscris în anul 2018 de către colectivul: arch. V. Apostol, arch. Șt. Bălci, arch. P. Montu, arch. A. Cimpeanu, Al. Găgău, arch. B. L. Gogoci, arch. C. A. Neagoe, arch. G. Stoian, ing. Șt. Geanță, ing. P. Ioan, rest. I. Oileanu, C.L. Cirstea, A.E. Moro, I. Periteanu, C. Preotesoiu, R. Vascoșvici	
Proiectat	arch. B. L. Gogoci
plansa nr. A. 20	Lapidariu Plan
scara: 1:50	proiect nr. INP-19 data: octombrie 2018



NOTE:	
TITLUL PROIECTULUI	
"Capitula Daciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european"	
Catatea Sarmizegetusa din Situl arheologic Sarmizegetusa, punct „Dealul Gradistii”	
Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.	
ADRESA	
Situl arheologic Sarmizegetusa, punct „Dealul Gradistii”, Județul Hunedoara, Comuna Crăciobara de Sus, Sat Crăciobara de Munte	
BENEFICIAR	
Consiliul Județean Hunedoara Județul Hunedoara, Deva, Bdul 1 Decembrie 1918, nr. 29	
Faza	
DALI	
Șef de proiect arh. Șt. Bălci	
Semnatura: 	
	
Acest proiect a fost redactat în baza DALI-ului întocmit în anul 2018 de către colectivul: arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălci, arh. P. Murtu, arh. A. Crămpănuț, arh. G. Gugu, arh. B. L. Gogoi, arh. C. A. Neagoea, arh. G. Stoian, ing. St. Geană, ing. P. Ioan, rest. I. Olteanu, C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Peneleanu, C. Precosoiu, R. Vascoviți	
Proiectat arh. B. L. Gogoi	
planșa nr. A. 22	
scara: 1:50	
proiect nr. INP-19	
data: octombrie 2018	



ORDINUL ARHITECTULUI
 DIN ROMANIA
 9316
Bogdan-Lucian GOGOI
 Arhitect
 cu drept de semnătură


 Institutul
 National al
 Patrimoniului
 Cultural
 ROMANIA

INSTITUTUL
 NATIONAL AL
 PATRIMONIULUI
 CULTURAL
 ROMANIA

NOTE:

TITLUL PROIECTULUI

"Capitala Daciei - muzeu viu al patrimoniuului cultural european"
 Cetatea Sarmizegetusa din Situl arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Gradistii"
 Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.

ADRESA

Sit arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Gradistii", Județul Hunedoara, Comuna Grădiștea de Sus, Sat Grădiștea de Munte

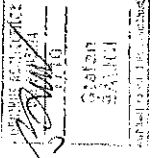
BENEFICIAR

Consiliul Județean Hunedoara
 Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29

Faza

DALI

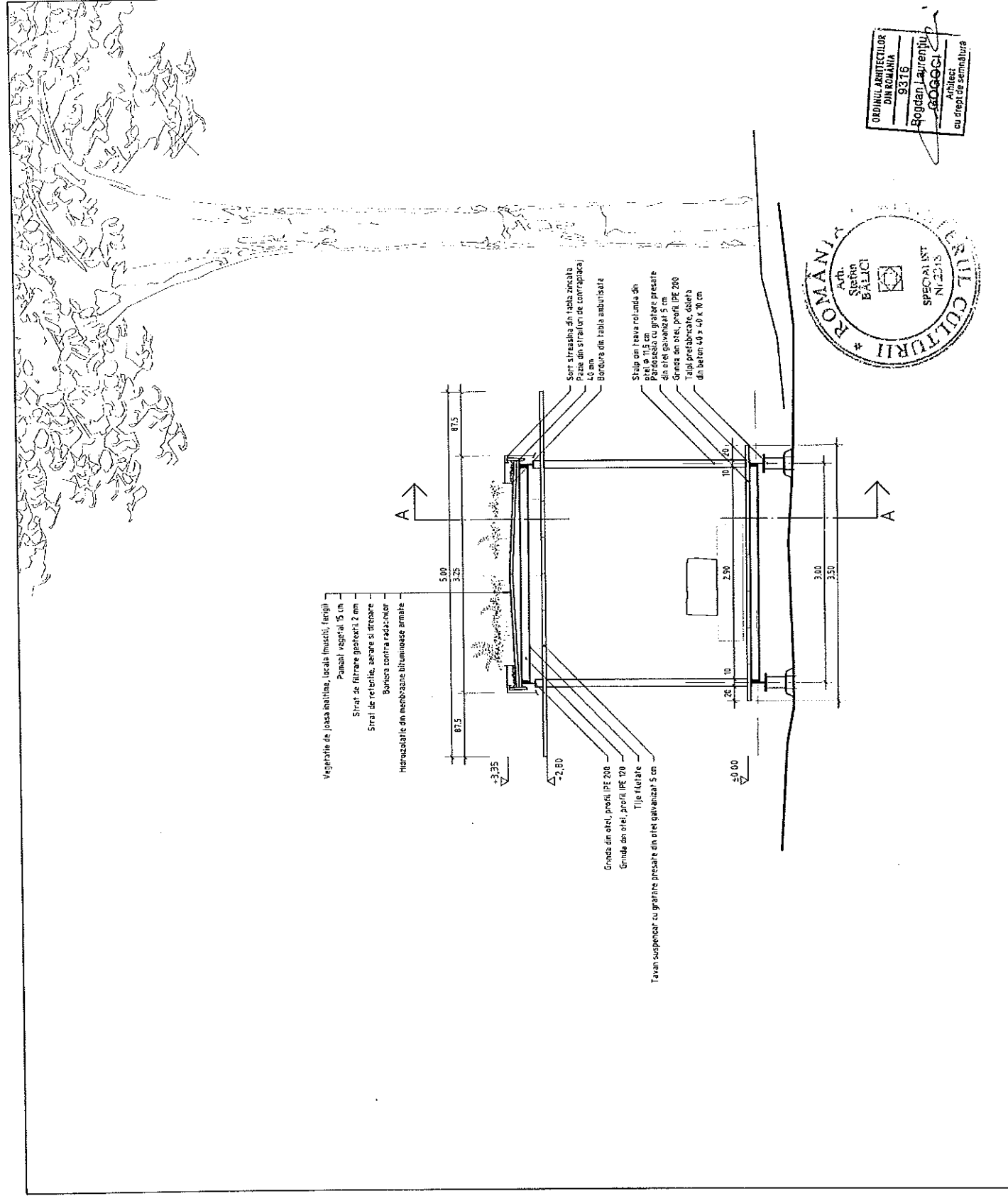
Șef de proiect arh. Șt. Bălici

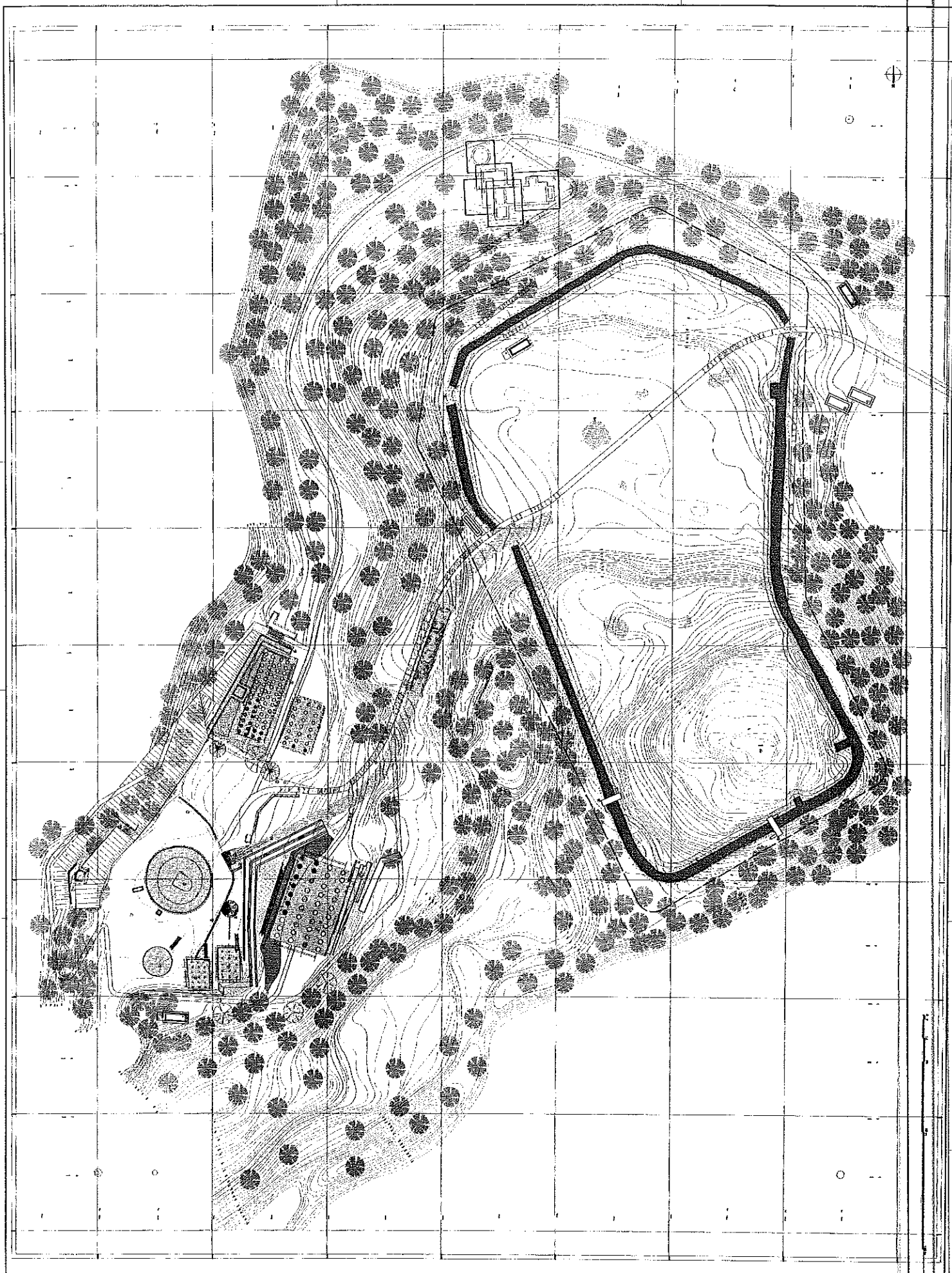
Semnatura:

 Ștefan BĂLICI
 arhitect
 nr. 9316
 15.08.2018

Acest proiect a fost redactat în baza DALI-ului întocmit în anul 2018 de către colectivul:

arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălici, arh. P. Mortu,
 arh. A. Cîmpăanu, Arh. Căgău, arh. B. L. Gogoci,
 arh. C. A. Neșgoș, arh. G. Stolan,
 Ing. Șt. Geană, Ing. P. Ican, rest. I. Oileanu,
 C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Penteleanu, C.
 Preotelescu, R. Vascovcici

Proiectat arh. B. L. Gogoci
 planșa nr. Lapidariu
 A. 23 Secțiune BB
 scară: proiect nr.
 1:50 INP-19
 data: octombrie 2018

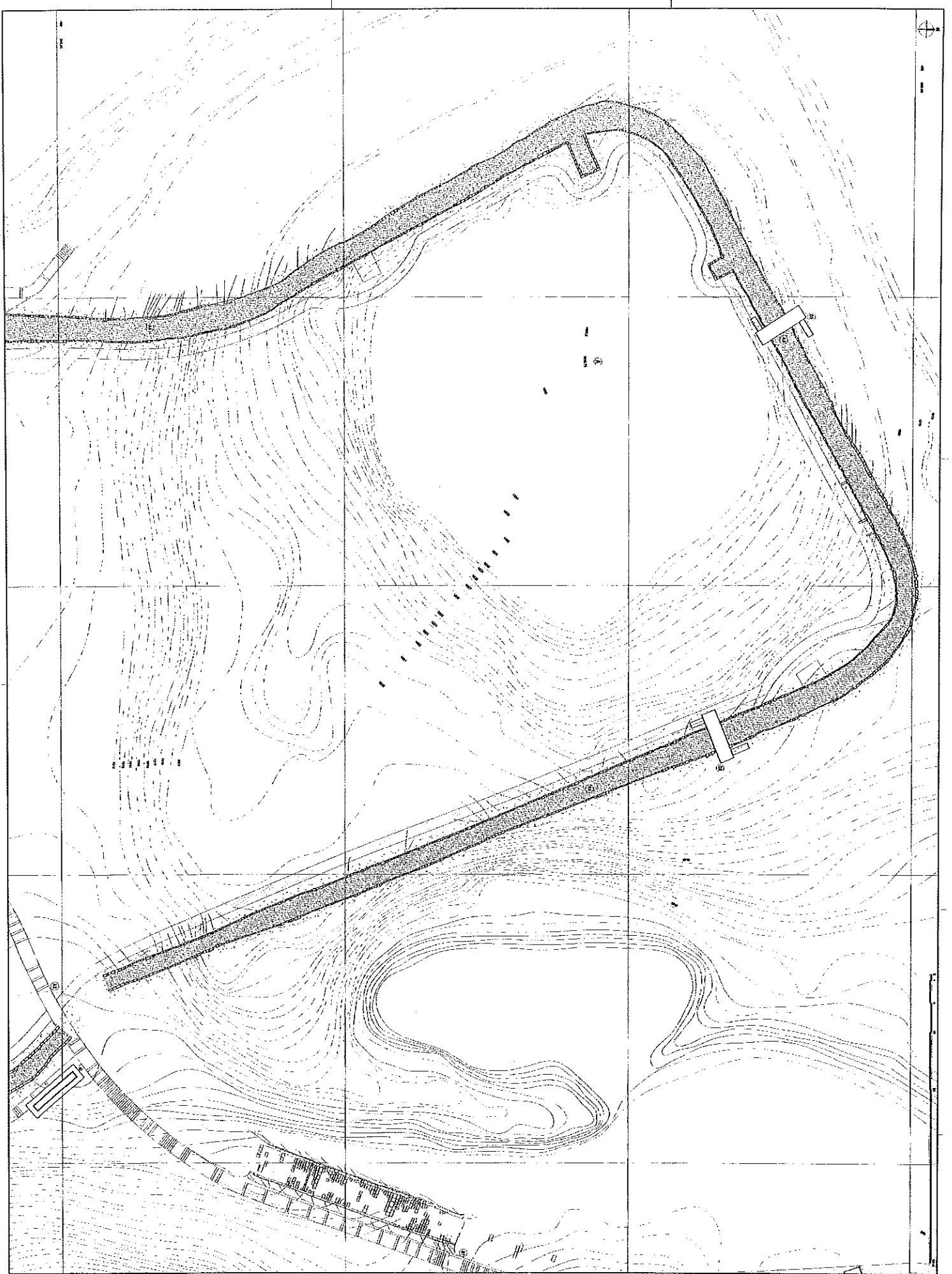




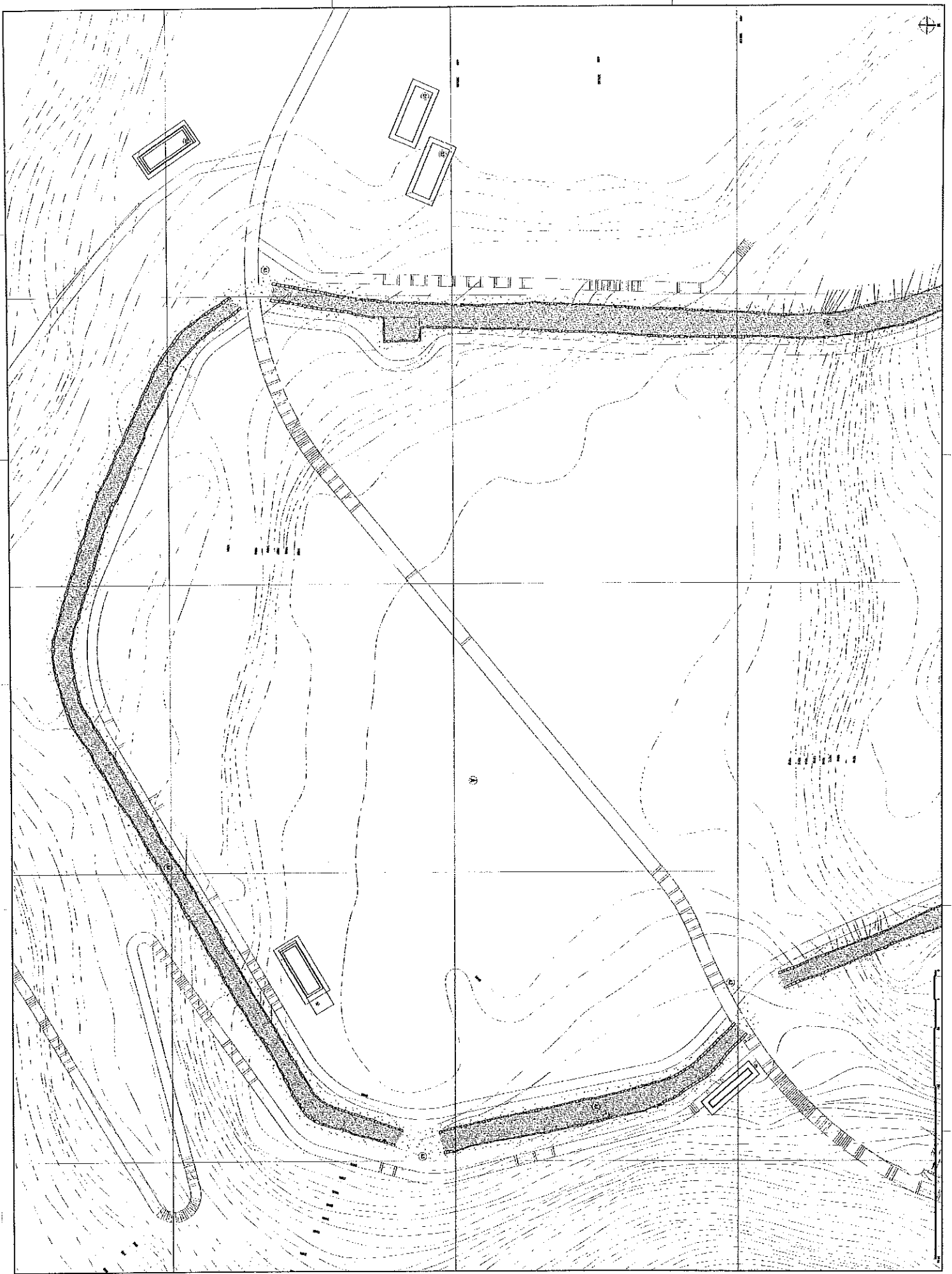
1. Project Name:
 2. Client:
 3. Date:
 4. Scale:
 5. Drawing No.:
 6. Author:
 7. Checker:
 8. Approver:
 9. Revision:
 10. Notes:



11. Legend:
 12. Scale Bar:
 13. North Arrow:
 14. Additional Notes:
 15. Date:
 16. Signature:



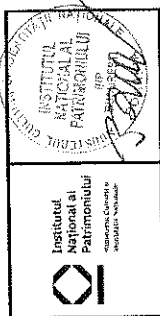
<p>PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA</p> <p>CONSTRUCCION DE CARRETERA</p>		
<p>ESTADO DE GUATEMALA</p> <p>SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS</p>		
<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>CONSTRUCCION DE CARRETERA</p>		
<p>1. GENERALIDADES</p> <p>1.1. OBJETO DEL PROYECTO</p> <p>1.2. ALCANCE DEL PROYECTO</p> <p>1.3. LÍMITES DEL PROYECTO</p> <p>1.4. DATOS DEL TERRENO</p> <p>1.5. DATOS DEL DISEÑO</p> <p>1.6. DATOS DEL MATERIAL</p> <p>1.7. DATOS DEL TRÁFICO</p> <p>1.8. DATOS DEL CLIMA</p> <p>1.9. DATOS DEL SUELO</p> <p>1.10. DATOS DEL AGUA</p> <p>1.11. DATOS DEL VIENTO</p> <p>1.12. DATOS DEL RUIDO</p> <p>1.13. DATOS DEL POLVO</p> <p>1.14. DATOS DEL OROZCO</p> <p>1.15. DATOS DEL SISMOLOGÍA</p> <p>1.16. DATOS DEL AEROPOLUCIÓN</p> <p>1.17. DATOS DEL CLIMA MICROLOCAL</p> <p>1.18. DATOS DEL SUELO MICROLOCAL</p> <p>1.19. DATOS DEL AGUA MICROLOCAL</p> <p>1.20. DATOS DEL VIENTO MICROLOCAL</p> <p>1.21. DATOS DEL RUIDO MICROLOCAL</p> <p>1.22. DATOS DEL POLVO MICROLOCAL</p> <p>1.23. DATOS DEL OROZCO MICROLOCAL</p> <p>1.24. DATOS DEL SISMOLOGÍA MICROLOCAL</p> <p>1.25. DATOS DEL AEROPOLUCIÓN MICROLOCAL</p>		

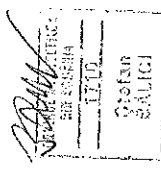


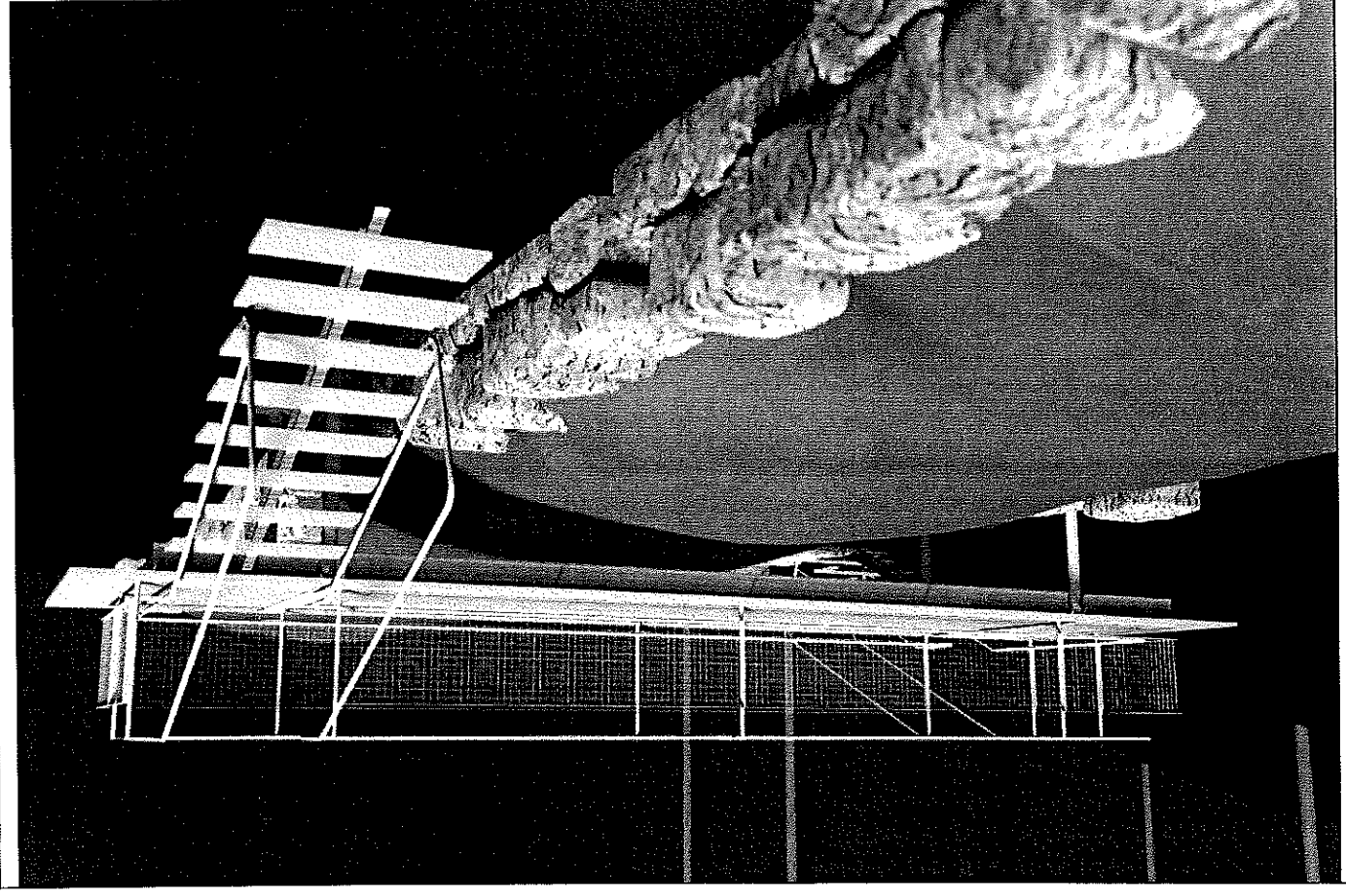
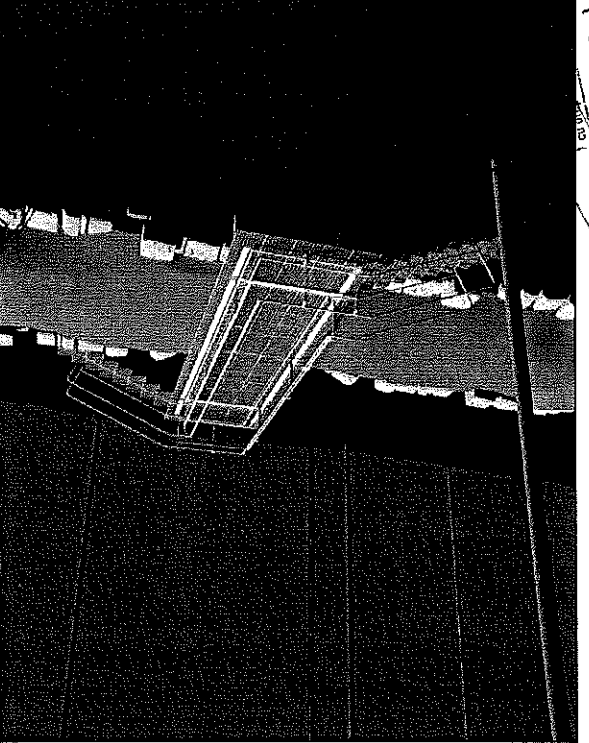
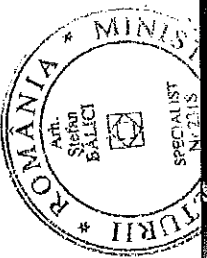
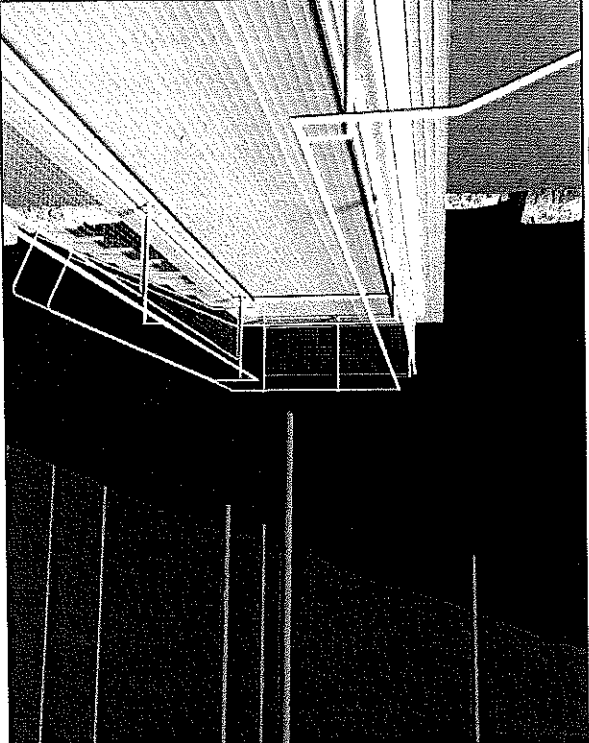
<p>PROJEKSI UTM Datum: WGS 84 Zona: 48S</p>		<p>SKALA 1:50,000</p>		<p>PROJEKSI UTM Datum: WGS 84 Zona: 48S</p>																			
<p>REVISI</p> <table border="1"> <tr><th>No.</th><th>Tgl.</th><th>Uraian</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> </table>		No.	Tgl.	Uraian	1			<p>REVISI</p> <table border="1"> <tr><th>No.</th><th>Tgl.</th><th>Uraian</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> </table>		No.	Tgl.	Uraian	1			<p>REVISI</p> <table border="1"> <tr><th>No.</th><th>Tgl.</th><th>Uraian</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> </table>		No.	Tgl.	Uraian	1		
No.	Tgl.	Uraian																					
1																							
No.	Tgl.	Uraian																					
1																							
No.	Tgl.	Uraian																					
1																							
<p>REVISI</p> <table border="1"> <tr><th>No.</th><th>Tgl.</th><th>Uraian</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> </table>		No.	Tgl.	Uraian	1			<p>REVISI</p> <table border="1"> <tr><th>No.</th><th>Tgl.</th><th>Uraian</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> </table>		No.	Tgl.	Uraian	1			<p>REVISI</p> <table border="1"> <tr><th>No.</th><th>Tgl.</th><th>Uraian</th></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> </table>		No.	Tgl.	Uraian	1		
No.	Tgl.	Uraian																					
1																							
No.	Tgl.	Uraian																					
1																							
No.	Tgl.	Uraian																					
1																							

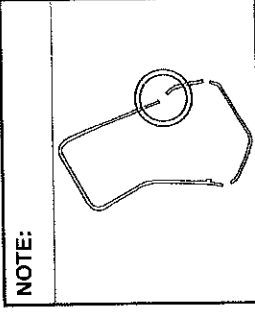
REVISI

No.	Tgl.	Uraian
1		



NOTE:	
TITLUL PROIECTULUI	
"Capitala Daciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european" Cetatea Sarmizegetusa din Sitului arheologic Sarmizegetusa, punct „Dealul Grădiștii” Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.	
ADRESA	
Situ arheologic Sarmizegetusa, punct „Dealul Grădiștii”, Județul Hunedoara, Comuna Grădiștea de Sus, Sat Grădiștea de Munte.	
BENEFICIAR	
Consiliul Județean Hunedoara Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29 Faza	
DALI	
Șef de proiect:	arh. Șt. Bălici
Semnatura:	 ȘTEFAN BĂLICI ING. ARH. C.A. 32
Acest proiect a fost redactat în baza DALU-ului întocmit în anul 2018 de către colectivul: arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălici, arh. P. Mortu, arh. A. Cîmpeanu, Arh. Gagiu, arh. B. L. Gogoci, arh. C. A. Neegoe, arh. G. Stoian, ing. Șt. Geantă, ing. P. Ișan, rest. I. Oltăanu, C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Perlețeanu, C. Preoteșoiu, R. Vașcovici	
Proiectat	arh. B. L. Gogoci
planșa nr. A. 32	Platformă belvedere Perspective
scara: -	proiect nr. INP-19 data: ianuarie 2018





NOTE:

TITLUL PROIECTULUI

"Capitala Daciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european"
 Cetatea Sarmizegetusa din Situl arheologic Sarmizegetusa, punct. "Dealul Grădiișii"
 Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.

ADRESA

Sit arheologic Sarmizegetusa, punct. "Dealul Grădiișii", Județul Hunedoara, Comuna Orăștie, sat. Sat Grădiiștea de Munte

BENEFICIAR

Consiliul Județean Hunedoara
 Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29

Faza

DALI

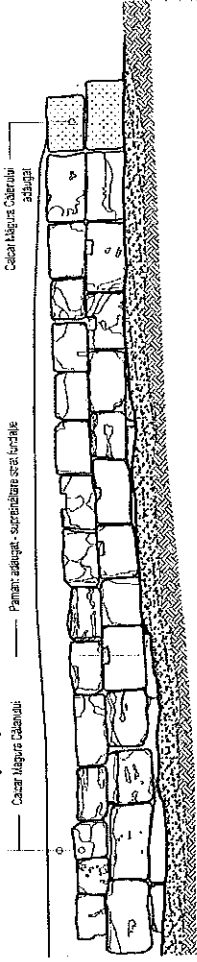
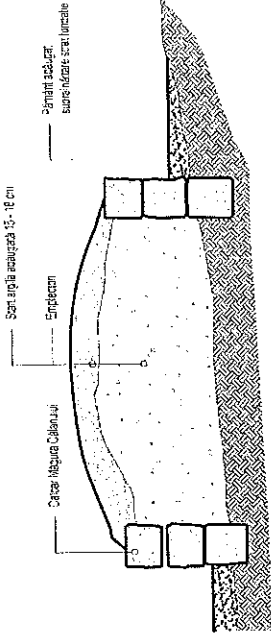
Șef de proiect arh. Șt. Bălici

Semnatura: Ștefan BĂLICI

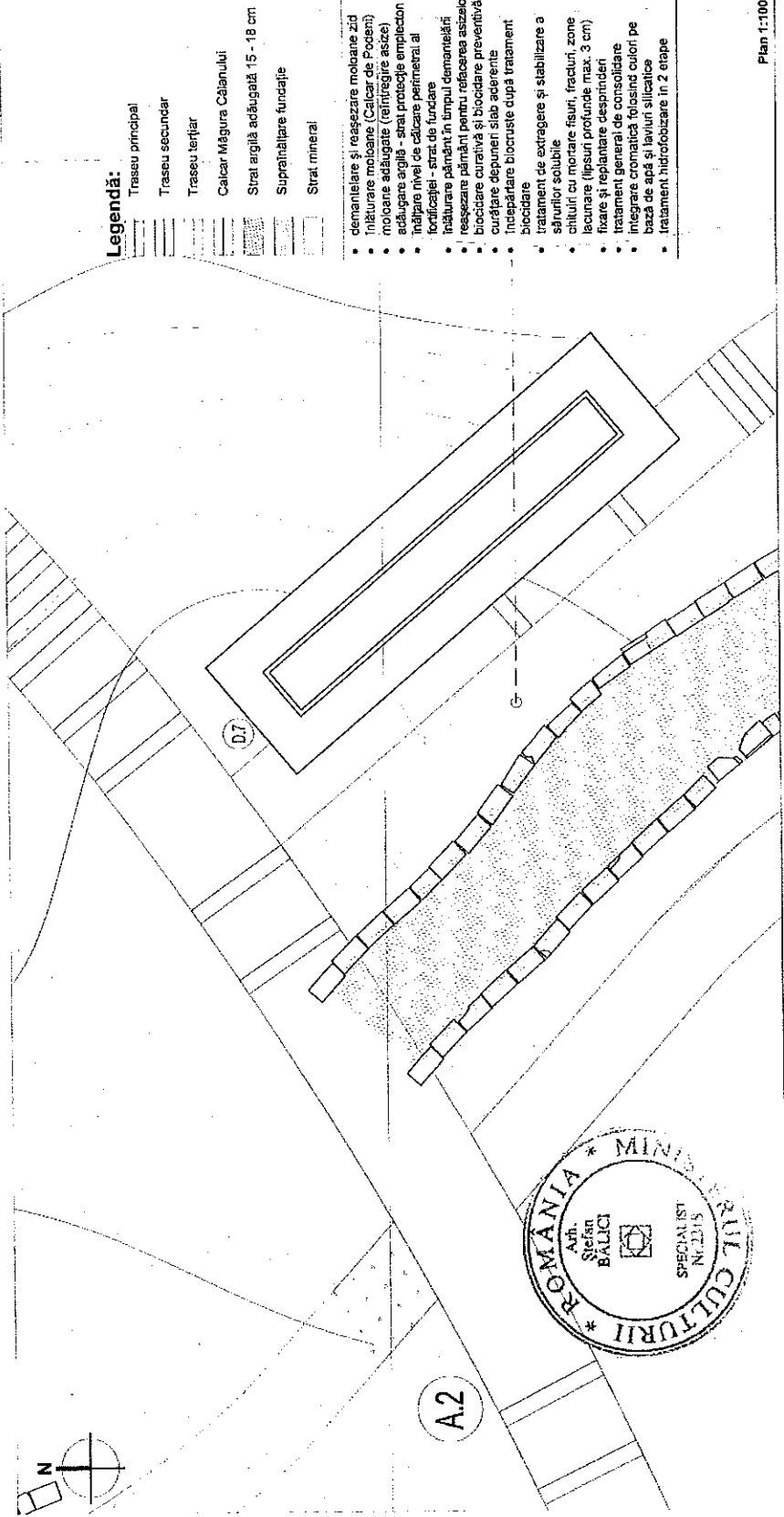
Acest proiect a fost redactat în baza DALI-ului întocmit în anul 2018 de către colectivul: arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălici, arh. P. Moru, arh. A. Cișpanu, Arh. Gagiu, arh. B. L. Gogoci, arh. C. A. Neagoe, arh. G. Stoian, ing. Șt. Geanță, ing. P. Ioan, rest. I. Olteanu, C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Perileanu, C. Preculescu, R. Vascovidi

Desenat stud. arh. Al. Gagiu

planșa nr. A-D-1
 proiect nr. INP-19
 scară: 1:100/50
 dată: octombrie 2019



Vedere/Secțiune 1:50

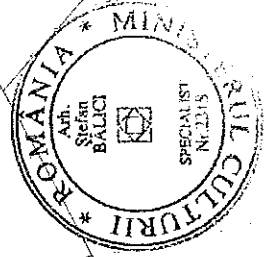


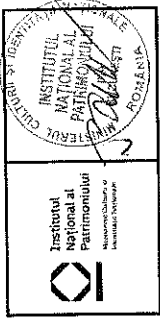
Legendă:

- Traseu principal
- Traseu secundar
- Traseu terțiar
- Calcar Măgura Călanului
- Strat argilă adăugată 15 - 18 cm
- Suprainălțare fundație
- Strat mineral

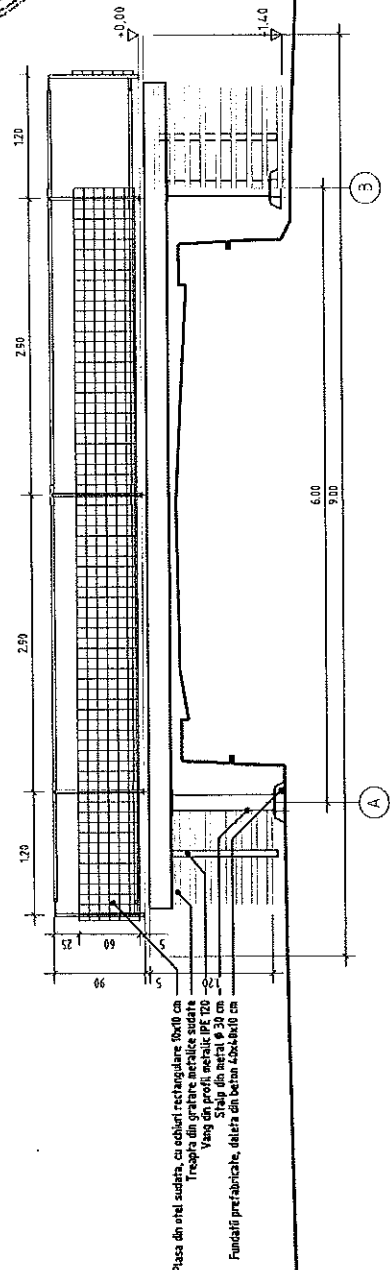
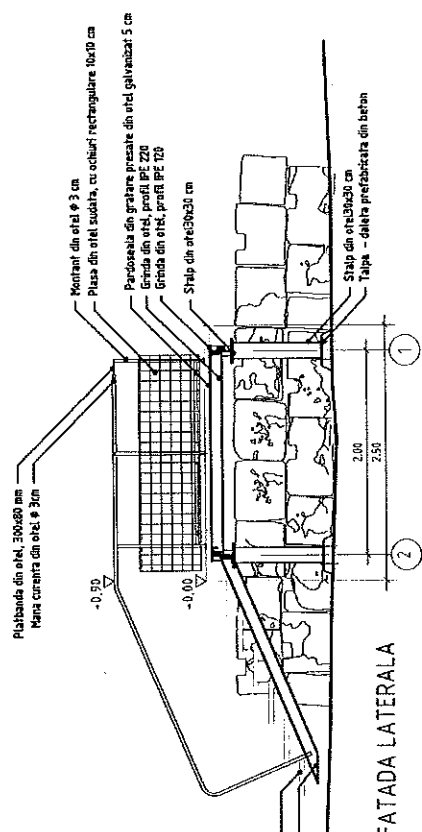
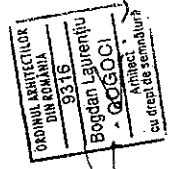
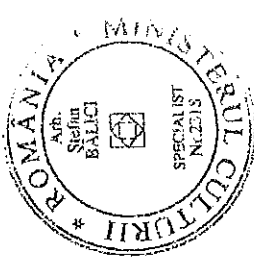
- demantelare și reșezare molozane zid
- înălțare molozane (Calcar de Podeni)
- molozane adăugate (retrofitație asize)
- adăugare argilă - strat protecție amploton
- înălțare nivel de adăugare perimetral al fortoarelor - strat de funcționare
- reșezare pământ în timpul demantelării
- blocare curativă și blocare preventivă
- curățare depunerii slab aderente
- îndepărtare blocurile după tratament biocidare
- tratament de extragere și stabilizare a sărurilor solubile
- chituri cu mortar faianț, fracturi, zone lacunare (lipșiri profunde max. 3 cm)
- fixare și replantare desprinși
- tratament general de consolidare
- integrare cromatică folosind culori pe baza de apă și lavuri silicioase
- tratament hidroizolare în 2 etape

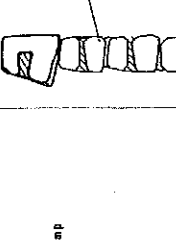
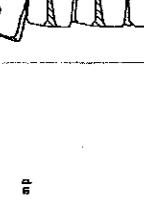
Plan 1:100

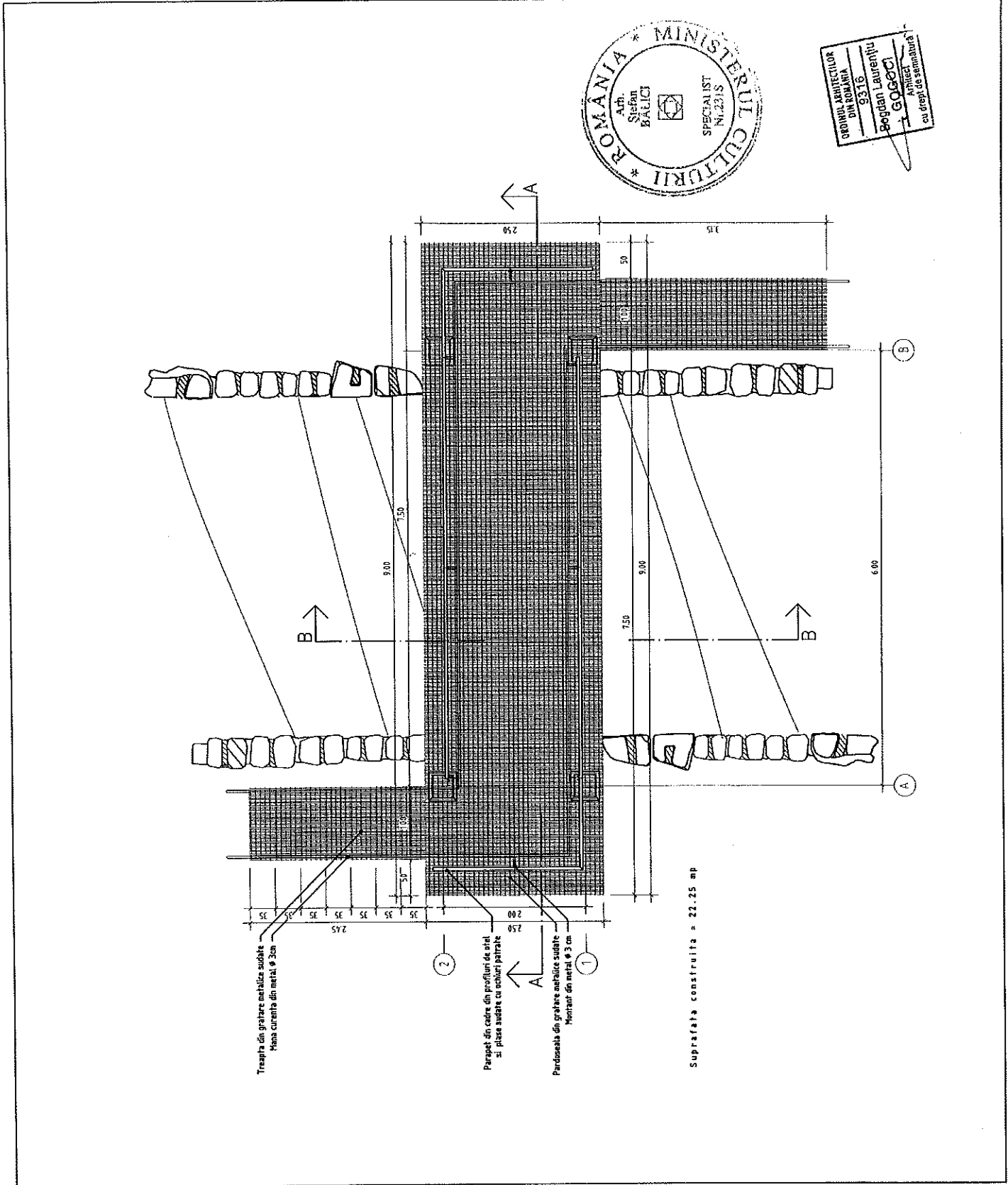


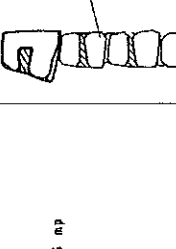


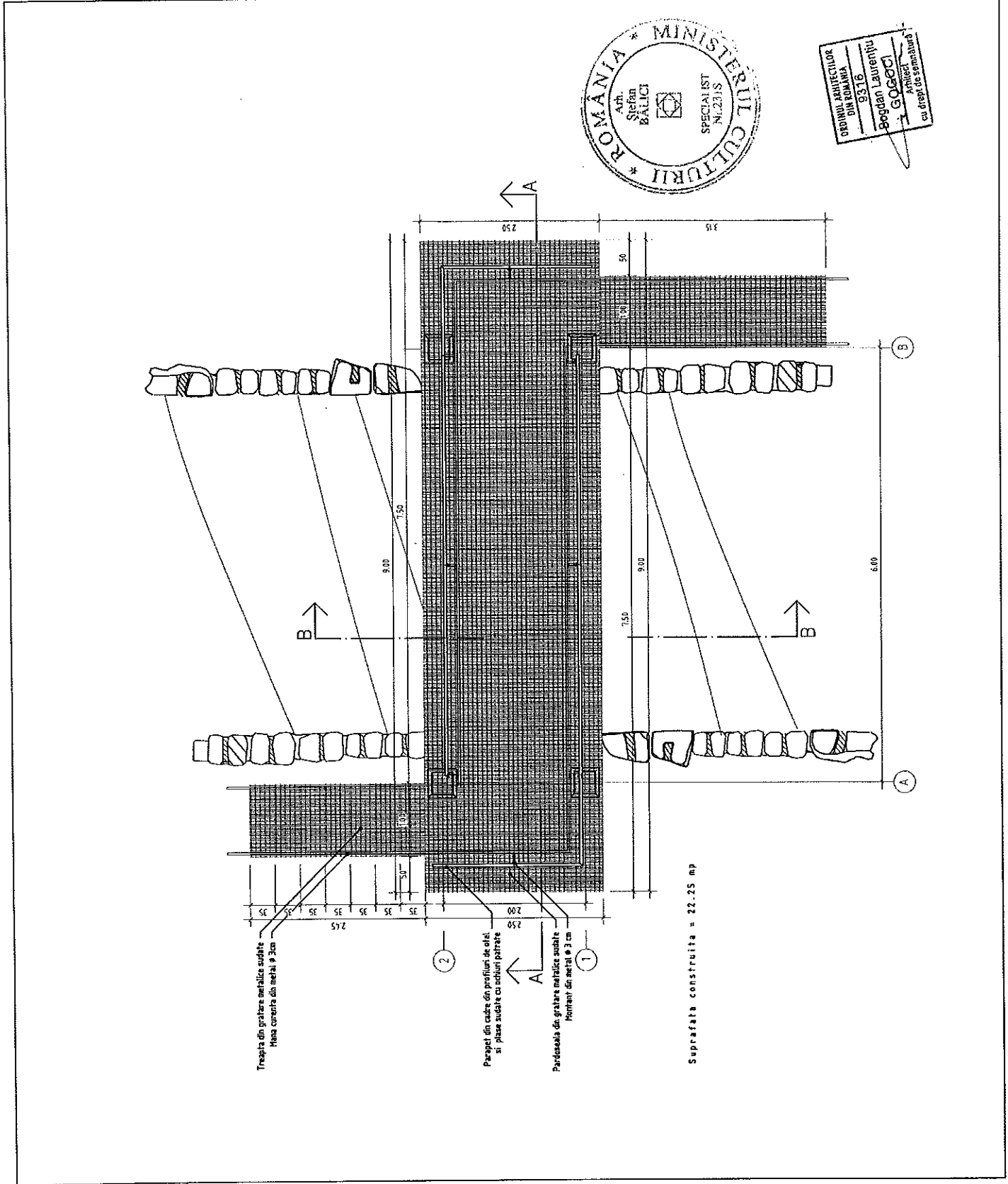
NOTE:	
TITLUL PROIECTULUI "Capitala Daciei" - muzeu viu al patrimoniului cultural european Căminul Samizetusa din Sitului arheologic Samizetusa, punct "Dealul Grădiștei" Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.	
ADRESA Situl arheologic Samizetusa, punct "Dealul Grădiștei", Județul Hunedoara, Comuna Creștina de Sus, Sat Grădiștea de Munte	
BENEFICIAR Consiliul Județean Hunedoara Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29 Faza	
DALI	
Șef de proiect	arh. Șt. Balici
Semnătura:	
Acest proiect a fost redactat în baza DALI-ului înlocuit în anul 2018 de către colectivul: arh. V. Apostol, arh. Șt. Balici, arh. P. Moru, arh. A. Cimpeanu, Arh. Gagiu, arh. B. L. Gogoci, arh. C. A. Neagoe, arh. G. Stoian, Ing. Șt. Geantă, Ing. P. Ioan, rest. I. Oileanu, C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Perlejanu, C. Prolesoiu, R. Vascovid	
Proiectat	arh. B. L. Gogoci
plasa nr. A. 33	Platformă belvedere Fațade
scara: 1:50	proiect nr. INP-19
	data: octombrie 2018



NOTE:	
TITLUL PROIECTULUI	
"Capitlaa Deciei" - muzeu viu al patrimoniului cultural european Centena Samizetusa din Sfului arheologic Samizetusa, punct "Dealul Gradisai"	
Proiect de conservare, restaurare si punere in valoare.	
ADRESA	
Situ arheologic Samizetusa, punct "Dealul Gradisai", Juejului Hunedoara, Comuna Crasboara de Sus, Sat Gradiseta de Munte	
BENEFICIAR	
Consiliul Judetean Hunedoara Judelul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29	
Faza	
DALI	
Şef de proiect	arh. Şt. Balici
Semnatura:	
	
<p>Acest proiect a fost redactat in baza DALJ-ului inlocuit in anul 2018 de catre Colectiut:</p> <p>arh. V. Apostol, arh. Şt. Balici, arh. P. Moru, arh. A. Cimpeanu, Al. Gagiu, arh. B. L. Gogoi, arh. C. A. Neagoe, arh. G. Stolan, Irig. Şt. Geantă, Irig. P. Ioan, rest. I. Oileanu, C.L. Cirstea, A.E. Moro, I. Pereteanu, C. Preculescu, R. Vascovid</p>	
Proiectat	arh. B. L. Gogoi
plansa nr.	A. 31
Platformă belvedere	
Plan	
scara:	1:50
proiect nr.	INP-19
data:	octombrie 2018



NOTE:	
TITLUL PROIECTULUI	
"Capla Dacel - muzeu viu al patrimoniului cultural european" Cetatea Sarmizegetusa din Situl arheologic Sarmizegetusa, punct. "Dealul Gradistii" Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.	
ADRESA	
Sul arheologic Sarmizegetusa, punct. "Dealul Gradistii", Județul Hunedoara, Comuna Grădăștea de Sus, Sat Grădăștea de Munte	
BENEFICIAR	
Consiliul Județean Hunedoara Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29	
Faza	
DALI	
Șef de proiect	arh. Șt. Bălci
Semnatura:	 ȘTEFAN BĂLCI
Acest proiect a fost realizat în baza DAL-ului înlocuit în anul 2018 de către colectivul:	
arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălci, arh. P. Moru, arh. A. Cimpeanu, Al. Găguș, arh. B. L. Gogoci, arh. C. A. Neagoe, arh. G. Stoian, arh. Șt. Geană, ing. P. Ioan, rest. I. Otleanu, C.L. Cirsăea, A.E. Moro, I. Perjeanu, C. Preoteșoiu, R. Vascovi	
Proiectat	arh. B. L. Gogoci
planșa nr. A. 31	Platformă belvedere Plan
scara: 1:50	proiect nr. INP-19
	data: iulie 2018



NOTE:

TITLUL PROIECTULUI

"Capitla Daciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european"
 Cetatea Sarmizegetusa din Situl arheologic Sarmizegetusa, punct. "Dealul Gradistii"
 Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.

ADRESA

Situ arheologic Sarmizegetusa, punct. "Dealul Gradistii", Județul Hunedoara, Comuna Crașticea de Sus, Sat Gradistea de Munte

BENEFICIAR

Consiliul Județean Hunedoara
 Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29

Faza

DALI

Șef de proiect arh. Șt. Bălici

Semnatura:

Șt. Bălici
 ȘTEFAN BĂLICI
 ARHITECT
 17.10

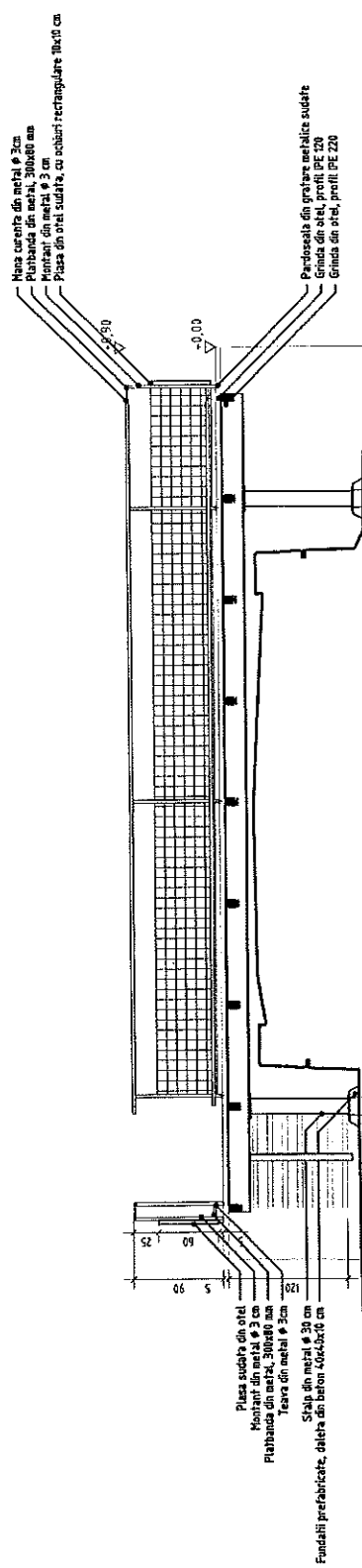
Acest proiect a fost redactat în baza DALI-ului înlocuit în anul 2018 de către colectivul:

arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălici, arh. P. Măruț, arh. A. Ciurpanu, Arh. Gagiu, arh. B. L. Găgoc, arh. C. A. Neaghe, arh. G. Stoian, ing. Șt. Geanță, ing. P. Ioan, rest. I. Olteanu, C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Perlețeanu, C. Preoteșoiu, R. Vascoviți

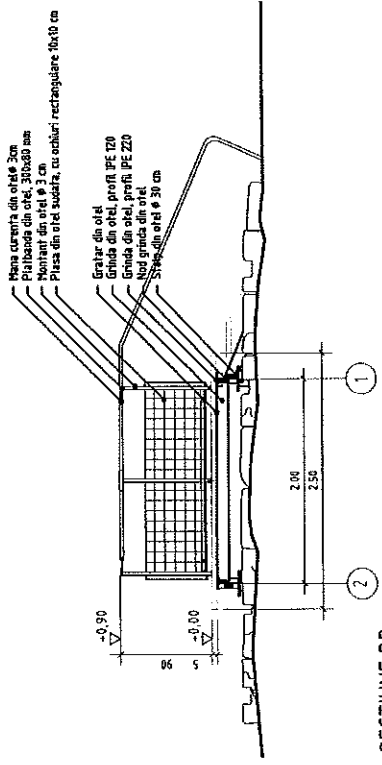
Proiectat arh. B. L. Găgoc

Platfurmă belvedere Secțiuni

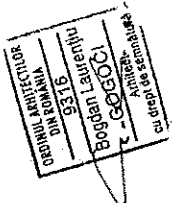
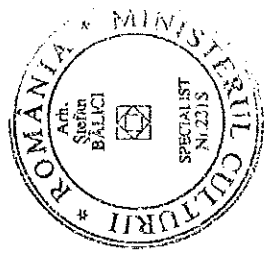
planșa nr. A. 32
 scară: 1:50
 proiect nr. INP-19
 data: octombrie 2018

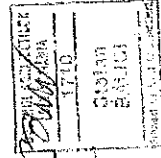


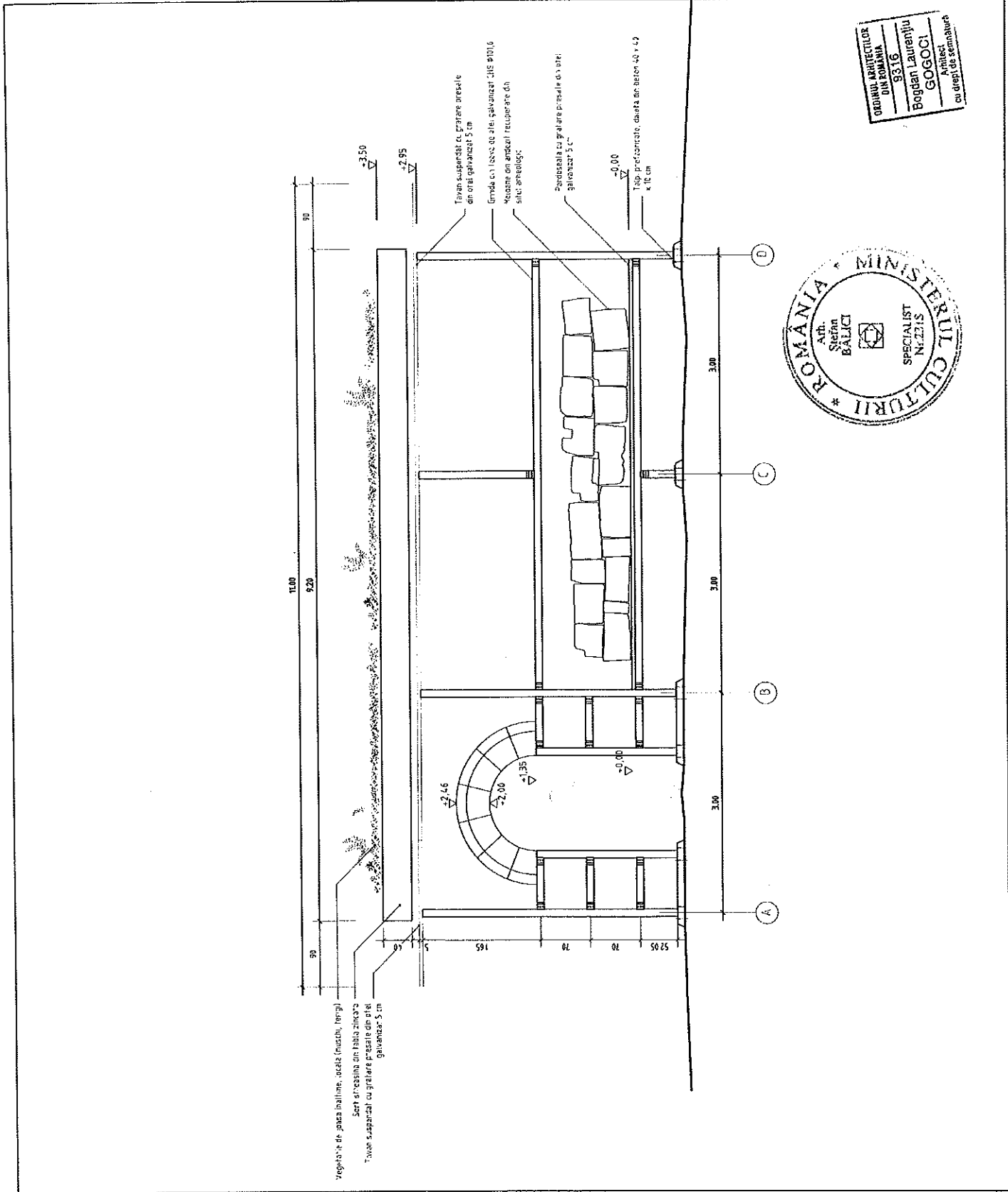
SECȚIUNE AA



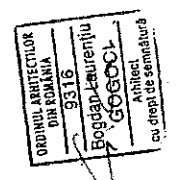
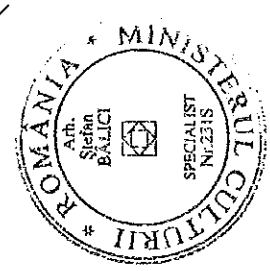
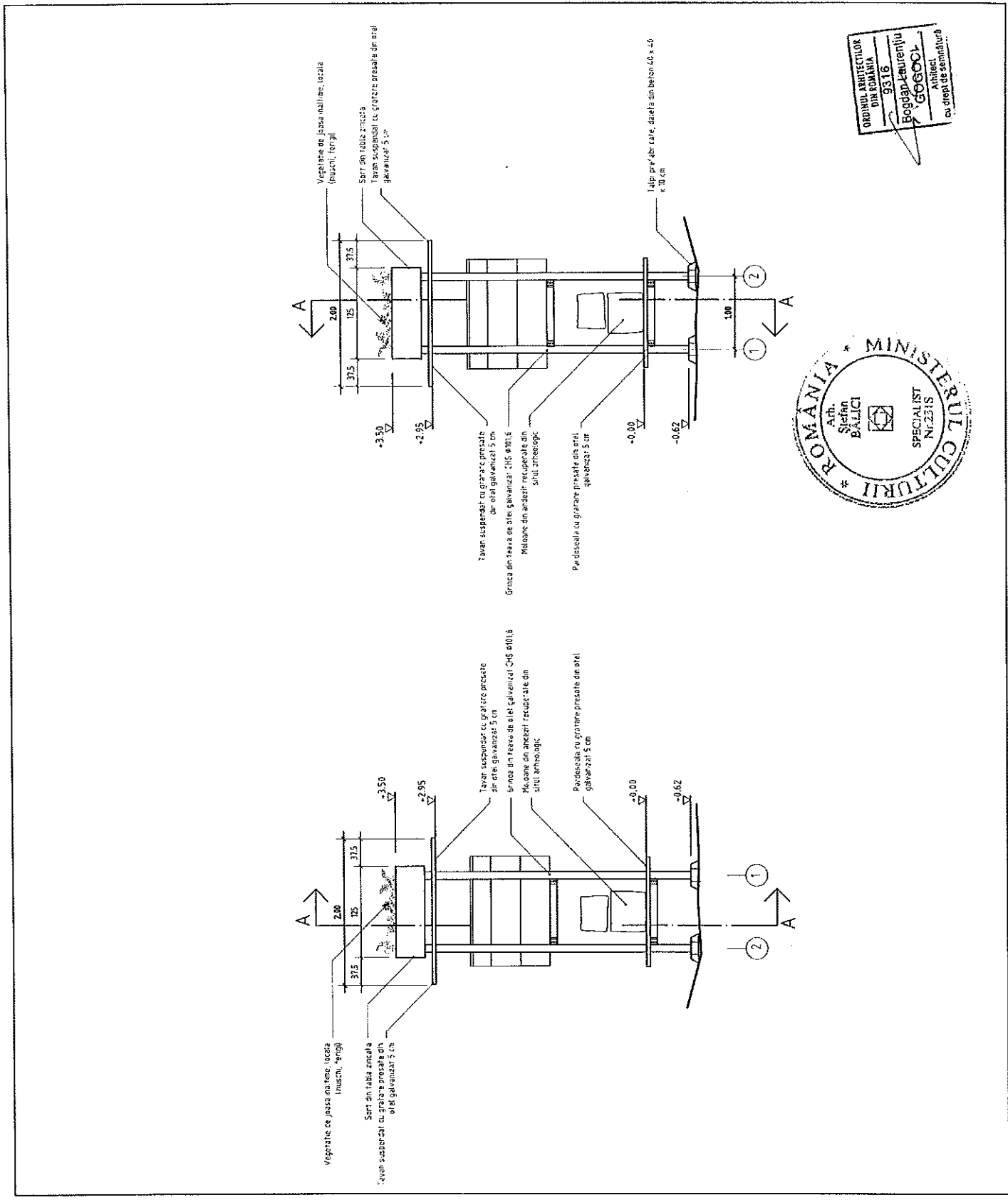
SECȚIUNE BB



NOTE:	
TITLUL PROIECTULUI	
"Capitala Daciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european" Cetatea Sarmizegetusa din Situl arheologic Sarmizegetusa, punct. Dealul Gădășii" Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.	
ADRESA	
Situ arheologic Sarmizegetusa, punct. Dealul Gădășii, Județul Hunedoara, Comuna Crașova de Sus, Sat Crașova de Munte.	
BENEFICIAR	
Consiliul Județean Hunedoara Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29	
Faza	
DALI	
Șef de proiect: arh. Șt. Bălci	
Semnatura:	
Acest proiect a fost redactat în baza DAL-ului întocmit în anul 2018 de către colectivul: arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălci, arh. P. Montu, arh. A. Cimpeanu, Arh. Găgău, arh. B. L. Gogoci, arh. C. A. Neagoș, arh. G. Stoian, Ing. Șt. Geanță, Ing. P. Ioan, rest. I. Oileanu, C.L. Cirsăea, A.E. Moro, I. Periceanu, C. Preotesol, R. Vașcovici	
Proiectat:	arh. B. L. Gogoci
planșa nr.:	Structură expunere arc
A. 29	Fațadă principală
scara:	proiect nr.
1:50	JNP-19
	data:
	octombrie 2018



NOTE:	
TITLUL PROIECTULUI	
"Capitala Daciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european"	
Cetatea Sarmizegetusa din Stilul arheologic Sarmizegetusa, punct. Dealul Gradistii	
Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.	
ADRESA	
Situ arheologic Sarmizegetusa, punct. Dealul Gradistii, Județul Hunedoara, Comuna Craiovoara de Sus, Str. Gradistea de Munte	
BENEFICIAR	
Consiliul Județean Hunedoara Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29	
Faza	
DALI	
Șef de proiect: arh. Șt. Bălici	
Semnatura:	
 ȘTEFAN BĂLICI <small>PROIECTANT SI REDACTOR</small>	
Acest proiect a fost redactat în baza DALU-ului întocmit în anul 2018 de către colectivul:	
arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălici, arh. P. Mornu, arh. A. Cimpeanu, Ar. Găgău, arh. B. L. Găgău, arh. C. A. Neagoe, arh. G. Stoian, ing. Șt. Geană, ing. P. Ioan, rest. I. Oileanu, C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Pențelaru, C. Preotescu, R. Vașcovici	
Proiectat: arh. B. L. Găgău	
Structură expunere arc	
Fațade laterale	
planșa nr. A. 30	proiect nr. INP-19
scara: 1:50	data: octombrie 2018



Institutul National al Patrimoniului Cultural si Monumental

INSTITUTUL NATIONAL AL PATRIMONIULUI CULTURAL SI MONUMENTAL

NOTE:

TITLUL PROIECTULUI

"Capitala Daciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european"
 Cetatea Sarmizegetusa din Situl arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Gradishti"

ADRESA

Situl arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Gradishti", Județul Hunedoara, Comuna Crăcișoara de Sus, Sat Crăciștea de Munte

BENEFICIAR

Consiliul Județean Hunedoara
 Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29

DALI

Șef de proiect arh. Șt. Bălci

Semnatura:

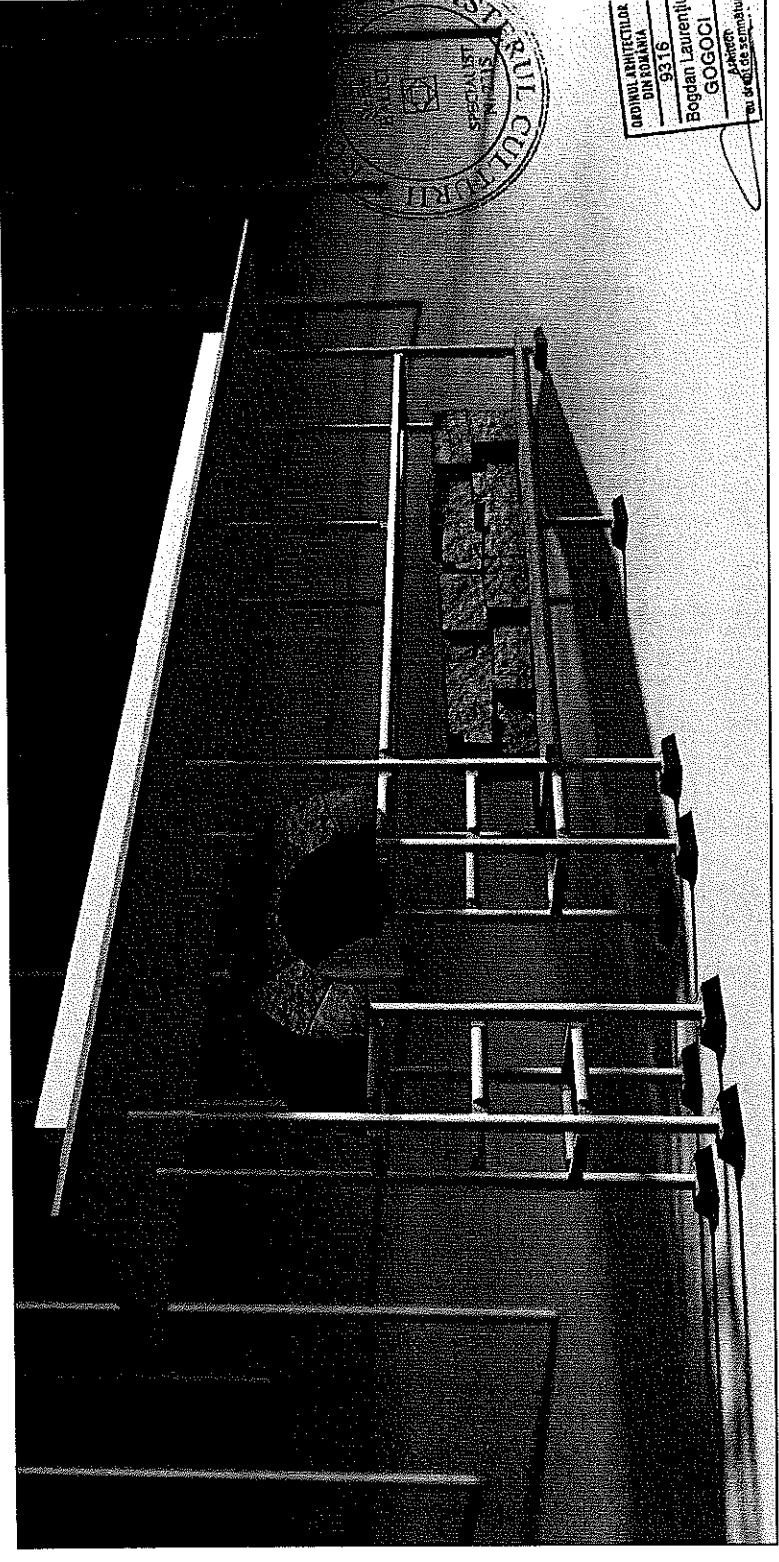
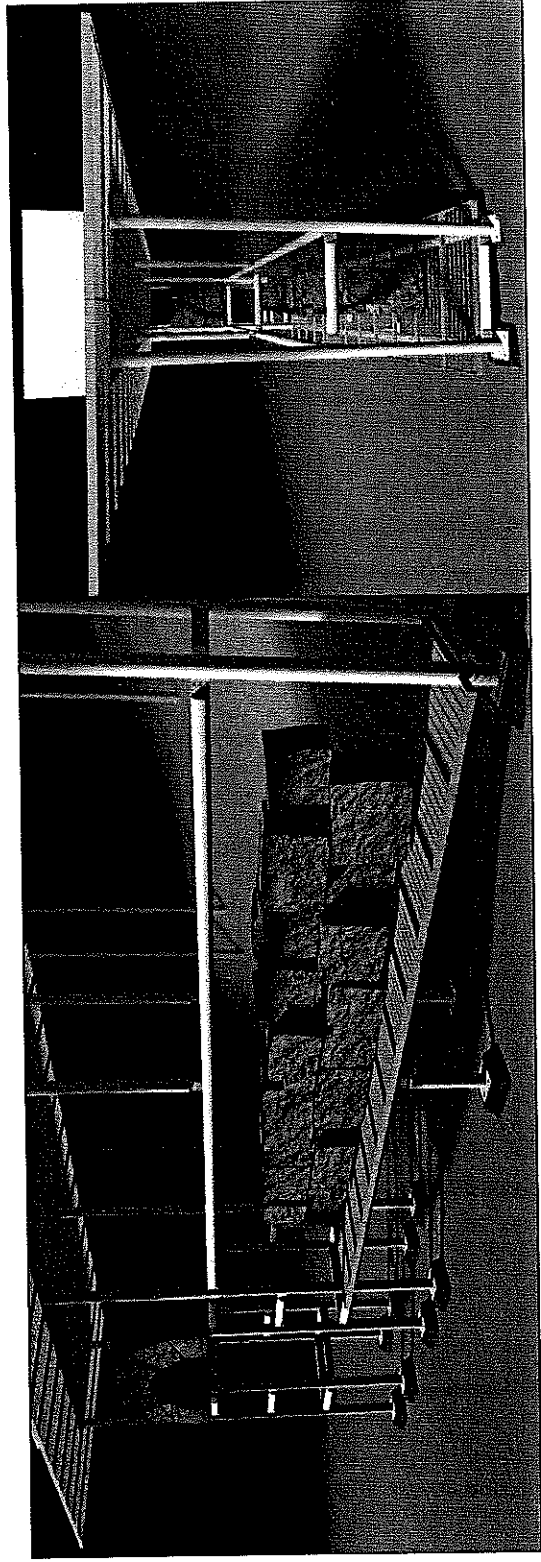
Acest proiect a fost redactat în baza DAU-ului întocmit în anul 2018 de către colectivul:

arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălci, arh. P. Morțu, arh. A. Cimpeanu, Arh. Găgău, arh. B. L. Gogoci, arh. C. A. Neagoe, arh. G. Stoian, ing. Șt. Geanță, ing. P. Ioan, rest. I. Oileanu, C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Perlețeanu, C. Preotescu, R. Vascoviți

Proiectat arh. B. L. Gogoci

planșa nr. A. 29

scara: -
 proiect nr. INP-19
 data: octombrie 2018



MINISTERUL CULTURII

SECRETARIATUL GENERAL

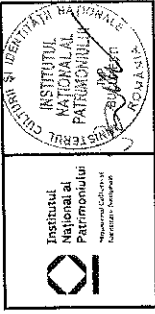
OFICIUL ARHITECTURII DIN ROMANIA


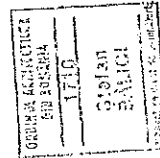
9316

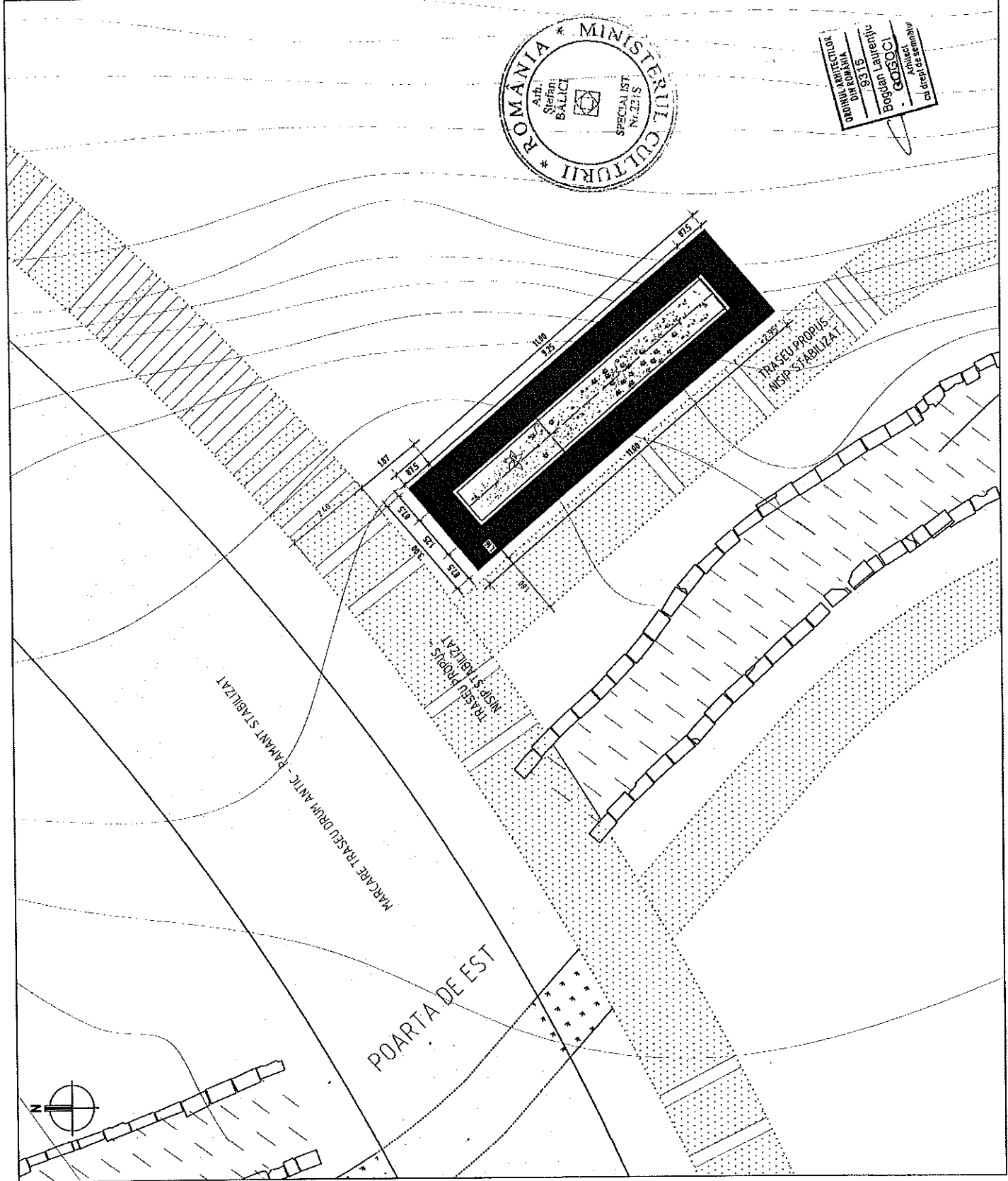
Bogdan Laurențiu GOGOCI


Arhitect

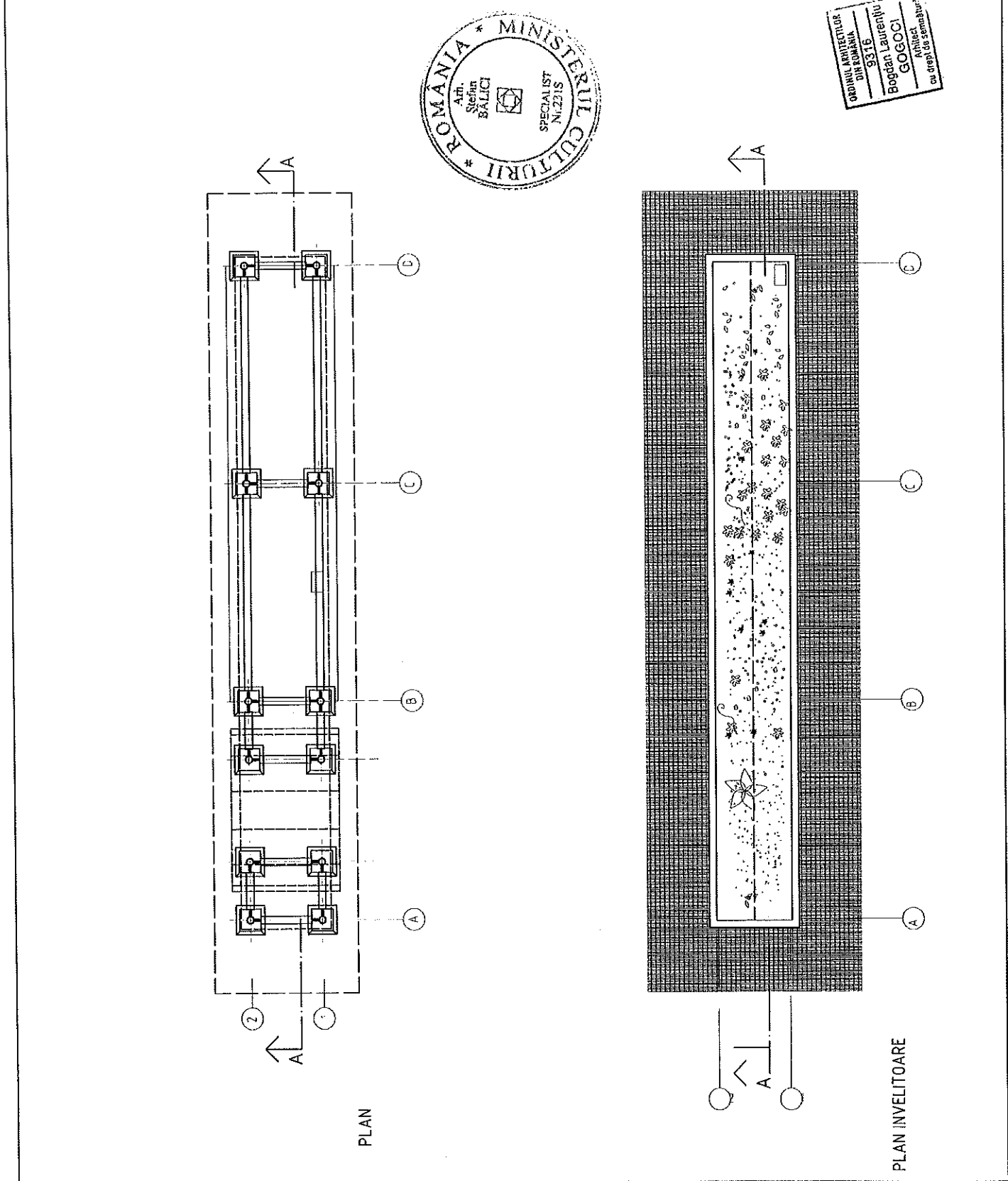
Șef de serviciu



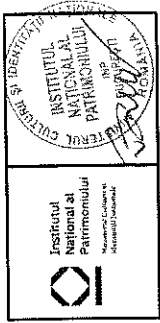
NOTE:	
TITLUL PROIECTULUI	
"Caplaa Daciai - muzeu viu al patrimoniului cultural european" Cetatea Sarmizegetusa din Sitului arheologic Sarmizegetusa, punct. "Dealul Grădiști"	
Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.	
ADRESA	
Situ arheologic Sarmizegetusa, punct. "Dealul Grădiști" - Județul Hunedoara, Comuna Crăstioara de Sus, Sat. Grădiștea de Munte	
BENEFICIAR	
Consiliul Județean Hunedoara Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29	
Faza	
DALI	
Șef de proiect	arh. Șt. Bălici
Semnatura:	
 	
Acest proiect a fost redactat în baza DAL-ului întocmit în anul 2018 de către colectivul:	
arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălici, arh. P. Moru, arh. A. Cimpeanu, Arh. Gagiu, arh. B. L. Gogoi, arh. C. A. Neagoie, arh. G. Stoian, Ing. Șt. Geană, Ing. P. Ioan, rest. I. Cileanu, C.L. Căstăea, A.E. Moro, I. Perlețeanu, C. Preotessiu, R. Vascovi	
Proiectat	arh. B. L. Gogoi
planșa nr.	Structură expunere arc
A. 26	Plan de situație
scara:	proiect nr.
1:100	INP-19
	data:
	octombrie 2018



NOTE:	
TITLUL PROIECTULUI	
"Capitla Daciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european" Cetatea Sarmizegetusa din Situl arheologic Sarmizegetusa, punct „Dealul Gradistii” Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.	
ADRESA	
Situ arheologic Sarmizegetusa, punct „Dealul Gradistii”, Județul Hunedoara, Comuna Grădiștea de Sus, Sat Grădiștea de Munte	
BENEFICIAR	
Consiliul Județean Hunedoara Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29 Faza	
DALI	
Șef de proiect arh. Șt. Bălci	
Semnatura:	 ȘTEF BĂLCI 17.10. 2018 BALICI
Acest proiect a fost redactat în baza DALI-ului înmănat în anul 2018 de către Colegiul:	
arh. V. Apostol, arh. Șt. Bălci, arh. P. Murtu, arh. A. Cimpeanu, Arh. G. Gogoi, arh. B. L. Gogoci, arh. C. A. Neagoie, arh. G. Stolan, Ing. Șt. Geană, Ing. P. Ioan, rest. I. Oileanu, C.L. Cristea, A.E. Moro, I. Pențeșanu, C. Precosolu, R. Văscovici	
Proiectat arh. B. L. Gogoci	
Planșa nr. A. 27	Structură expunere arc Planuri
scara: 1:50	proiect nr. INP-19
	data: iulie 2018



ORDINUL ARHITECTURILOR DIN ROMANIA
 9316
 Bogdan Laurențiu
 GOGOCI
 Arhitect
 cu drept de semnătură



NOTE:

TITLUL PROIECTULUI

"Capitala Deciei - muzeu viu al patrimoniului cultural european"
 Celestea Sarmizegetusa din Situl arheologic Sarmizegetusa, punct. "Dealul Grădăștii"
 Proiect de conservare, restaurare și punere în valoare.

ADRESA

Situl arheologic Sarmizegetusa, punct. Dealul Grădăștii, Județul Hunedoara, Comuna Grădăștea de Sus, Sat Grădăștea de Munte

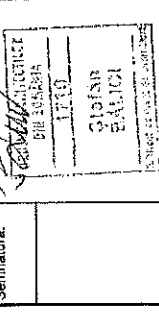
BENEFICIAR

Consiliul Județean Hunedoara
 Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29

DALI

Șef de proiect: **am. ȘI. BALICI**

Semnatura:



Acest proiect a fost redactat în baza DALI-ului întocmit în anul 2018 de către colectivul:

arh. V. Apostol, arh. ȘI. Balici, arh. P. Moru,
 arh. A. Cimpeanu, Arh. Gagiu, arh. B. L. Găgoșoi,
 arh. C. A. Neagoș, arh. G. Stoian,
 ing. Șt. Geanță, ing. P. Ioan, rest. I. Oțeanu,
 C.L. Cirstea, A.E. Moro, I. Petreleanu, C.
 Preotescu, R. Văsovic

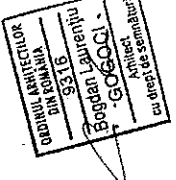
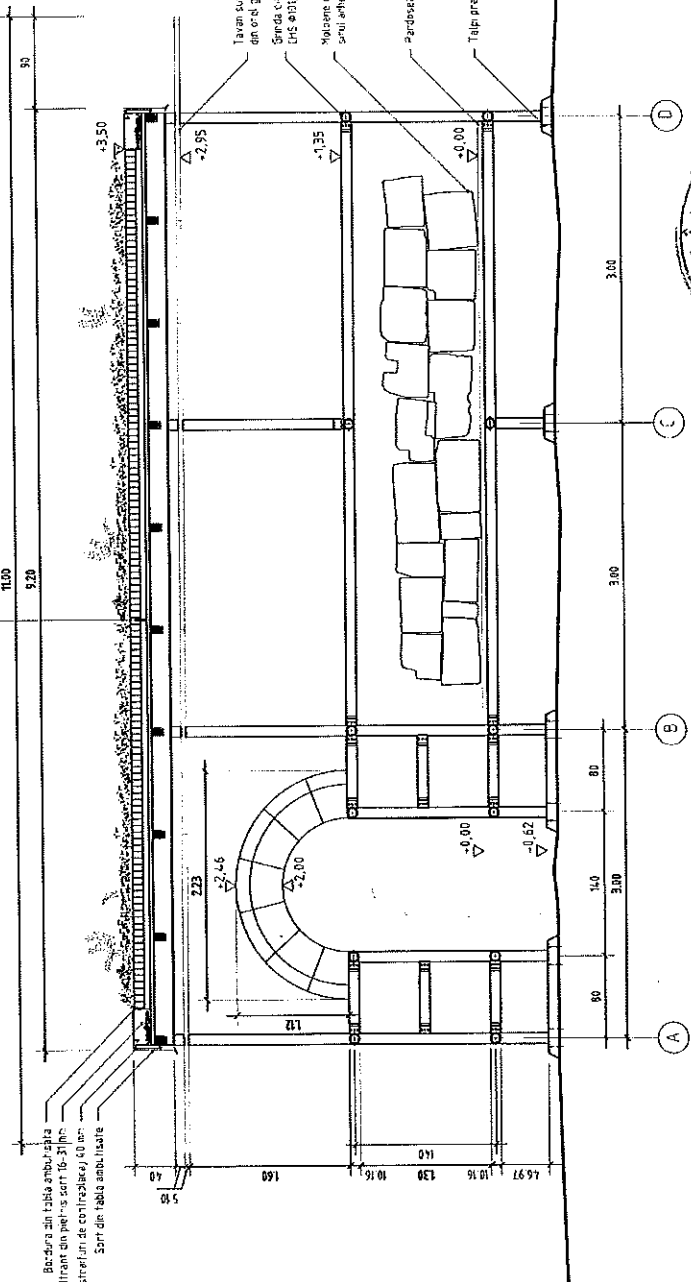
Proiectat: **am. B. L. Găgoșoi**

Structură expunere arc
 planșa nr. A. 28

scara: 1:50
 proiect nr. INP-19
 data: octombrie 2018

A3 I 43282PT mm

- Vegetație de peasă înălțime: izalck înalt, țesut
- Pământ: vegetal 15 cm
- Străt de filtrare geotextil 2 mm
- Străt de retenție, aerare și drenaj
- Banișier cu rețea de drenaj
- Hidroizolare din membrană bituminosă ambit
- Controlăscă, 140 mm



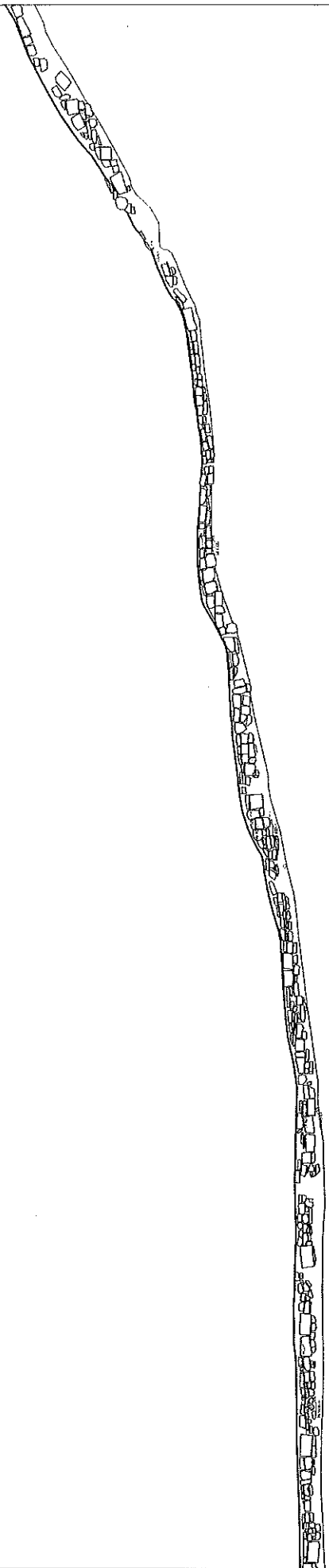
Beclăra din țieba ambușată
 Străt filtrant din peris șert 16-31 mm
 Pașe din ștercul de conțrăscă, 40 mm
 Șert din țieba ambușată



PIESE DESENATE




Relevu:

Rel.01 Plan de ansamblu	scara 1:500
Rel.02 Plan de detaliu fortificație nord.....	scara 1:200
Rel.03 Plan de detaliu fortificație sud	scara 1:200
Rel.04 Elevații zid	scara 1:50
Rel.05 Elevații zid	scara 1:50
Rel.06 Elevații zid	scara 1:50
Rel.07 Elevații zid	scara 1:50
Rel.08 Elevații zid	scara 1:50
Rel.09 Elevații zid	scara 1:50
Rel.10 Elevații zid	scara 1:50
Rel.11 Elevații zid	scara 1:50
Rel.12 Elevații zid	scara 1:50
Rel.13 Elevații zid	scara 1:50
Rel.14 Elevații zid	scara 1:50
Rel.15 Elevații zid	scara 1:50
Rel.16 Elevații zid	scara 1:50
Rel.17 Elevații zid	scara 1:50
Rel.18 Elevații zid	scara 1:50
Rel.-D1 Poartă est fațadă secțiune	scara 1:20

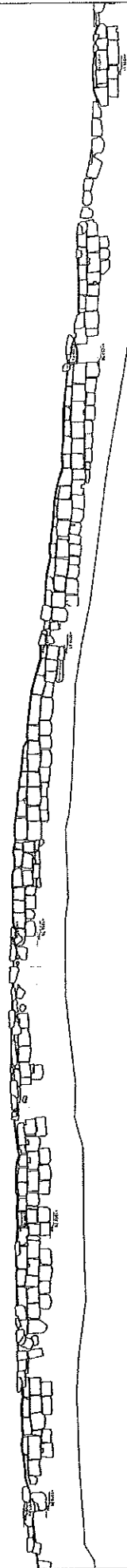


C

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

					
<p>PROJECT: _____</p> <p>SECTION: _____</p> <p>DATE: _____</p> <p>SCALE: _____</p> <p>DRAWN BY: _____</p> <p>CHECKED BY: _____</p>	<p>APPROVED: _____</p> <p>TITLE: _____</p>	<p>LEGEND:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>NOTES:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>REVISIONS:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>APPENDIX:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

A



Official stamp and administrative information at the bottom of the page.

REPUBLIC OF INDONESIA
MINISTRY OF AGRICULTURE, FISHERIES AND FORESTRY
INDONESIA

STAMP: A circular official stamp with the text "REPUBLIC OF INDONESIA" and "MINISTRY OF AGRICULTURE, FISHERIES AND FORESTRY" around the perimeter, and a central emblem.

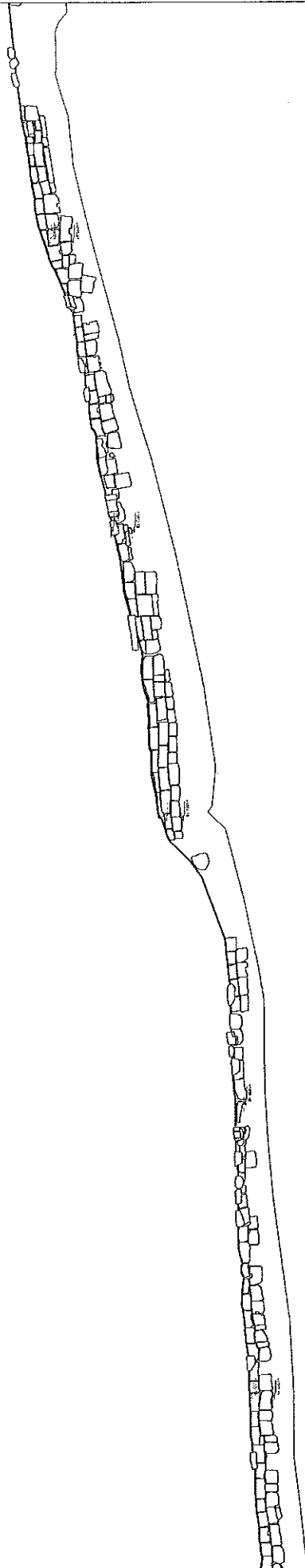
Administrative Fields:

- Project Name: _____
- Location: _____
- Date: _____
- Scale: _____
- Author: _____
- Reviewer: _____
- Approved: _____

Notes:

1. This drawing is a part of the project...
2. All dimensions are in meters unless otherwise specified.
3. The drawing is to be used for reference only.
4. Any changes must be approved by the project manager.
5. The drawing is the property of the Ministry of Agriculture, Fisheries and Forestry.

A



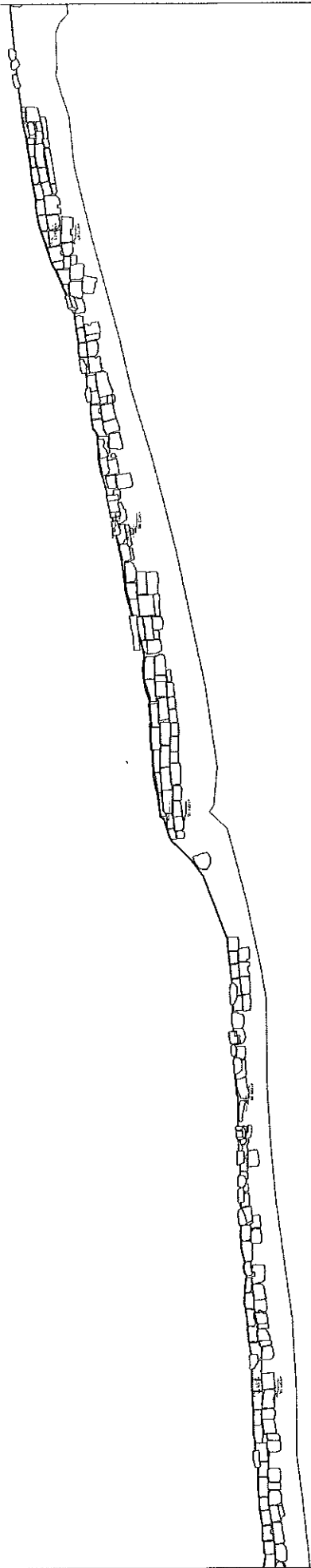
Architectural title block containing project information, a scale indicator, a circular seal, and a legend.

PROJECT INFORMATION:
Project Name: _____
Client: _____
Date: _____
Scale: _____

Scale: 1/4" = 1'-0"

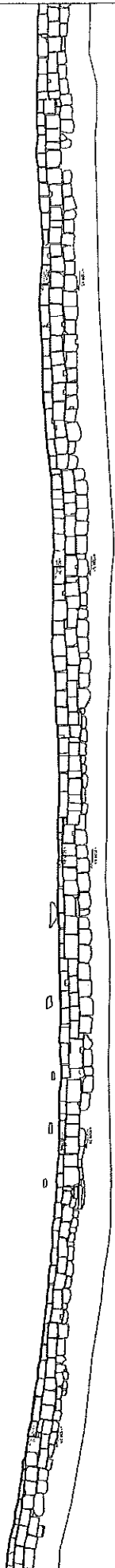
Legend:
- - - - - Proposed
- - - - - Existing

Seal: ARCHITECTURE & ENGINEERING
No. 12345
STATE OF CALIFORNIA



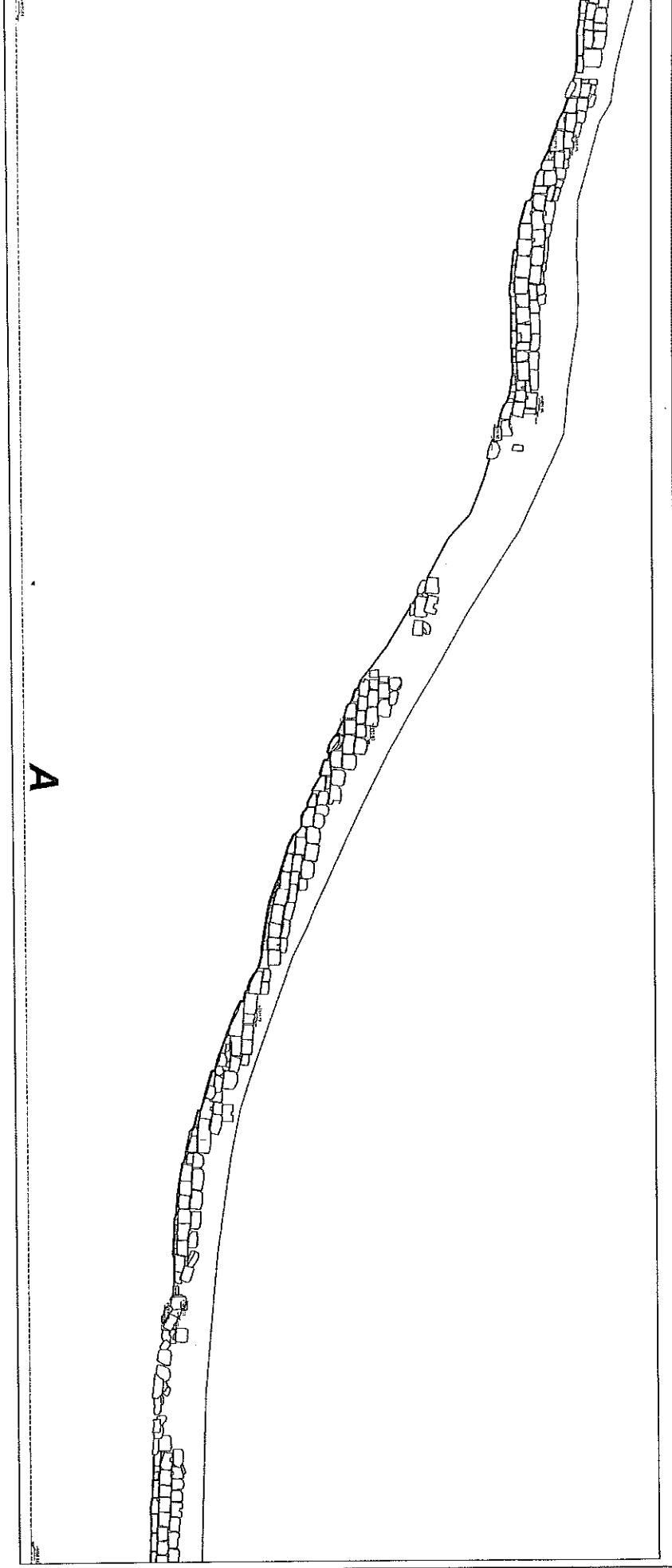
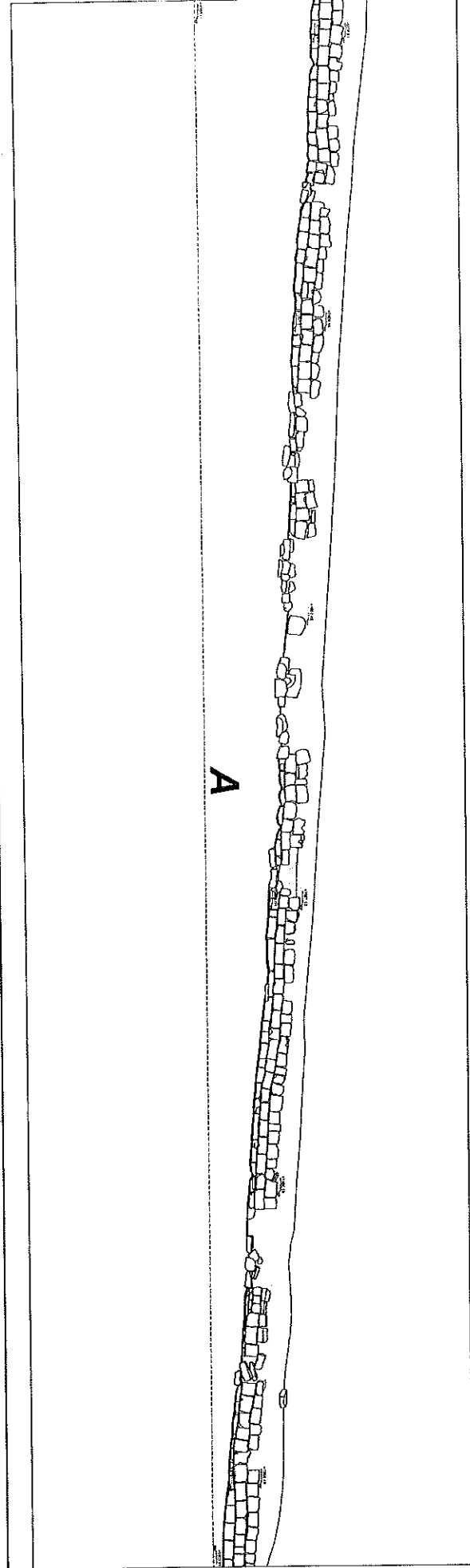
A

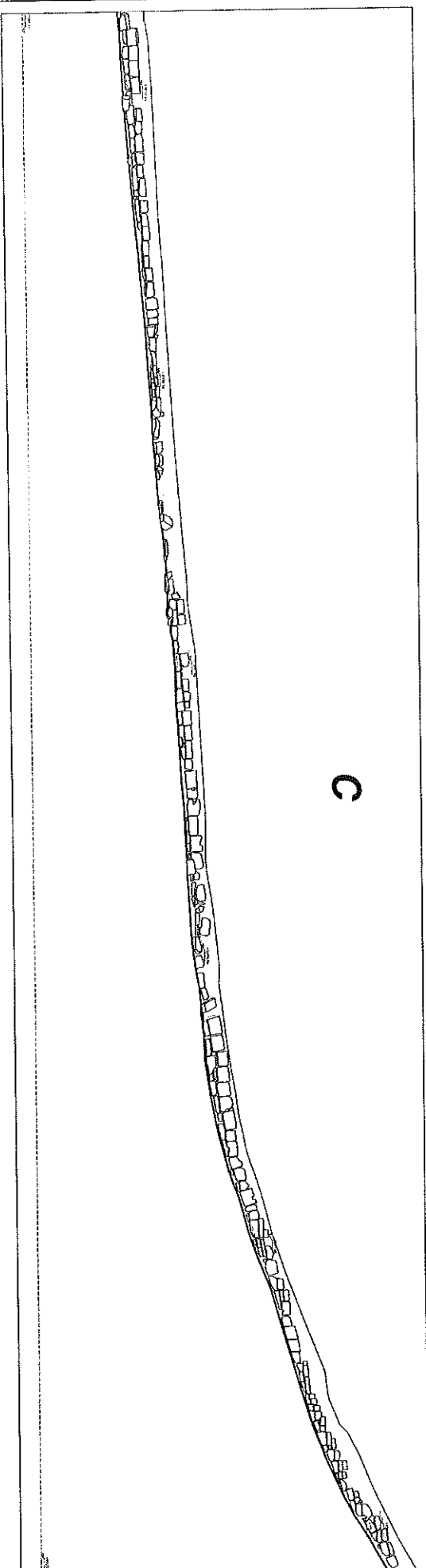
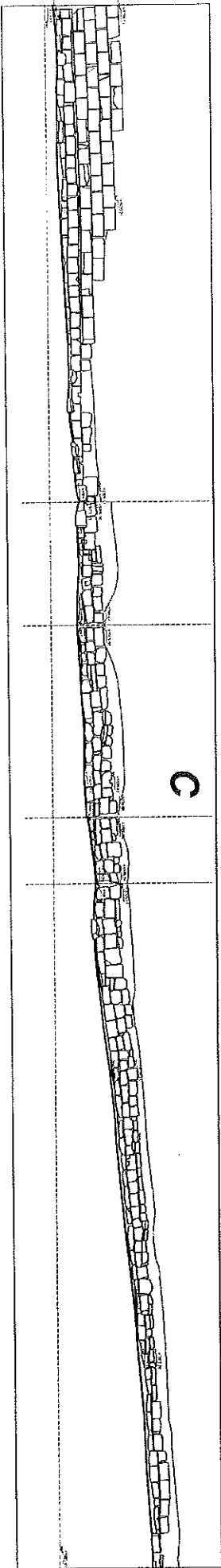
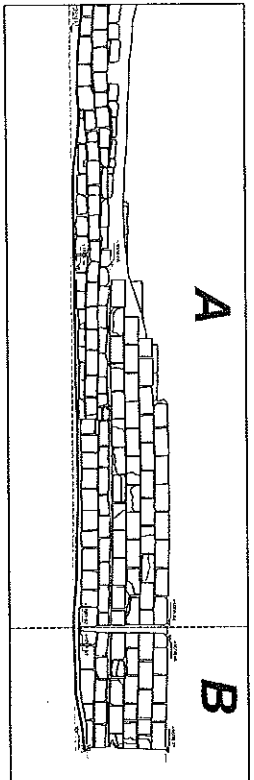
	<p>Legend:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. ... 2. ... 3. ... 4. ... 5. ... 6. ... 7. ... 8. ... 9. ... 10. ... 			<p>GENERAL INFORMATION:</p> <p>Project Name: ...</p> <p>Client: ...</p> <p>Scale: ...</p> <p>Date: ...</p> <p>Drawn by: ...</p> <p>Checked by: ...</p> <p>Approved by: ...</p>
--	---	--	--	---

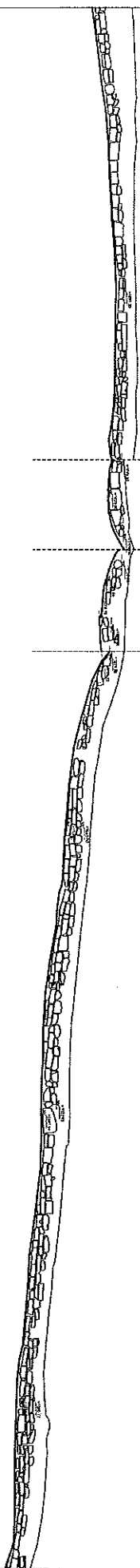


A

	<p>NOTES</p> <p>1. This drawing is the property of the National Bureau of Standards and is loaned to you for your information. It is not to be distributed outside your organization.</p> <p>2. This drawing is not to be used for any other purpose without the express written consent of the National Bureau of Standards.</p> <p>3. This drawing is not to be used for any other purpose without the express written consent of the National Bureau of Standards.</p>	<p>REVISIONS</p> <table border="1"> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION									<p>TITLE</p> <p> </p> <p>DATE</p> <p> </p> <p>BY</p> <p> </p> <p>CHECKED</p> <p> </p> <p>APPROVED</p> <p> </p> <p>SCALE</p> <p> </p> <p>PROJECT</p> <p> </p> <p>DESCRIPTION</p> <p> </p> <p>REVISIONS</p> <p> </p> <p>NOTES</p> <p> </p>
NO.	DATE	DESCRIPTION												





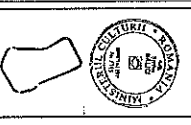


C

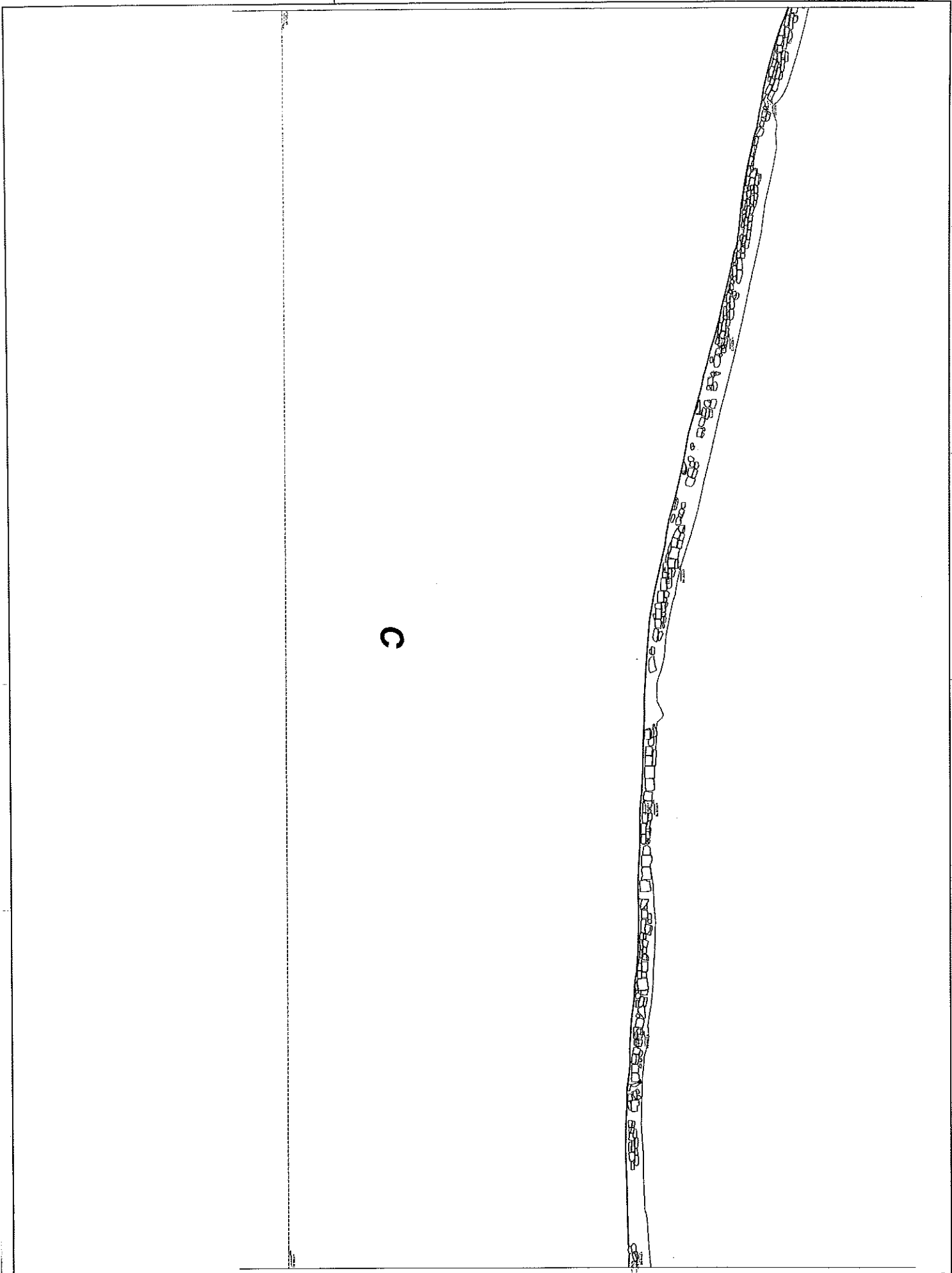


REPUBLIC OF INDONESIA
 DEPARTMENT OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES
 SURVEYING AND MAPPING DIVISION

1. Title
 2. Date
 3. Scale
 4. Drawing No.
 5. Project No.
 6. Drawing Name
 7. Drawing Date
 8. Drawing Location
 9. Drawing Status
 10. Drawing Author
 11. Drawing Checker
 12. Drawing Approver

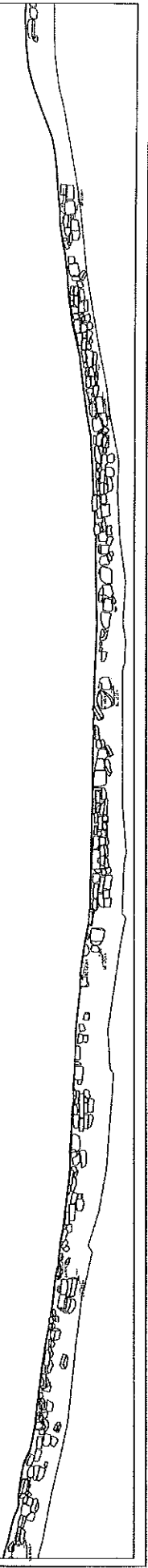


13. Drawing Title
 14. Drawing Date
 15. Drawing Scale
 16. Drawing No.
 17. Project No.
 18. Drawing Name
 19. Drawing Date
 20. Drawing Location
 21. Drawing Status
 22. Drawing Author
 23. Drawing Checker
 24. Drawing Approver

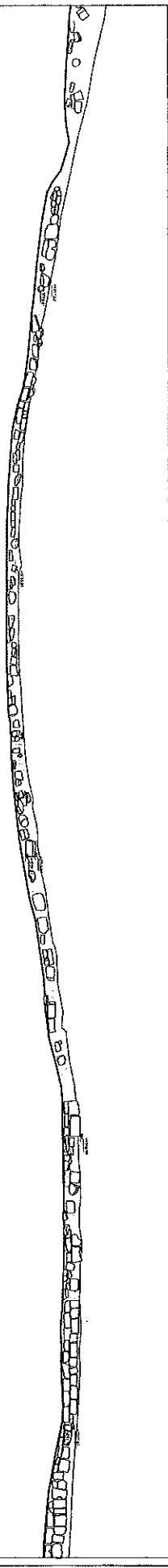


C

		<p>REVISI</p> <p>NO. REVISI</p> <p>ALASAN REVISI</p>	
<p>NO. GAMBAR</p> <p>NO. SKALA</p> <p>NO. PROJEKSI</p>		<p>NO. DOKUMEN</p> <p>NO. RENCANA</p> <p>NO. GAMBAR</p>	
<p>NO. KEMENTERIAN</p> <p>NO. DEPARTEMEN</p> <p>NO. DIREKTORAT</p>		<p>NO. DIVISI</p> <p>NO. SEKTOR</p> <p>NO. KECAMATAN</p>	
<p>NO. KABUPATEN</p> <p>NO. KOTA</p> <p>NO. KECAMATAN</p>		<p>NO. DESA</p> <p>NO. KELURAHAN</p> <p>NO. RW</p>	
<p>NO. RT</p> <p>NO. RUMAH</p> <p>NO. LANTAI</p>		<p>NO. RUANG</p> <p>NO. RUANG</p> <p>NO. RUANG</p>	



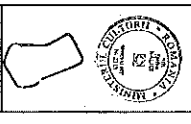
C



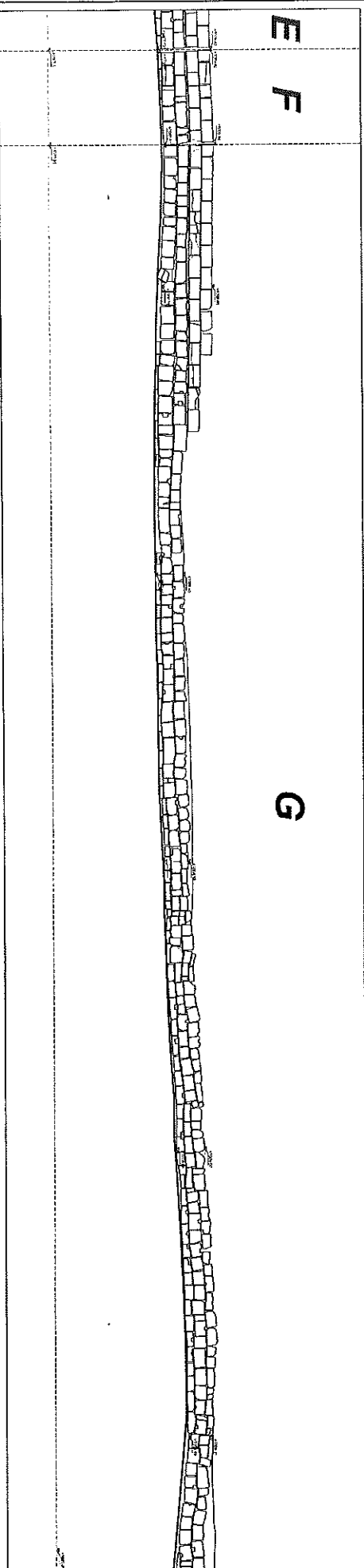
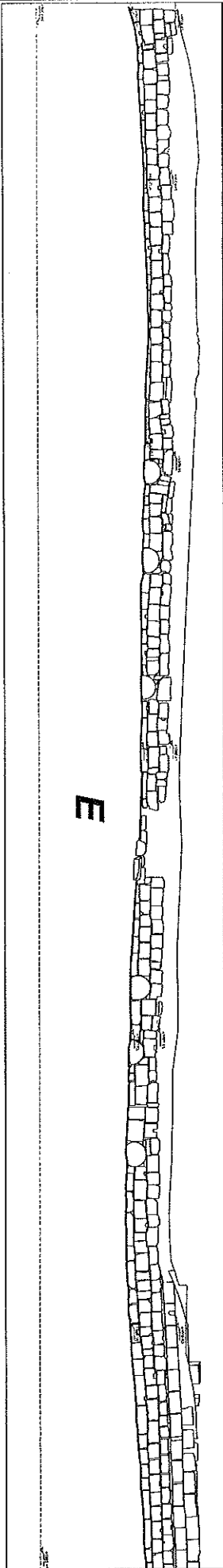
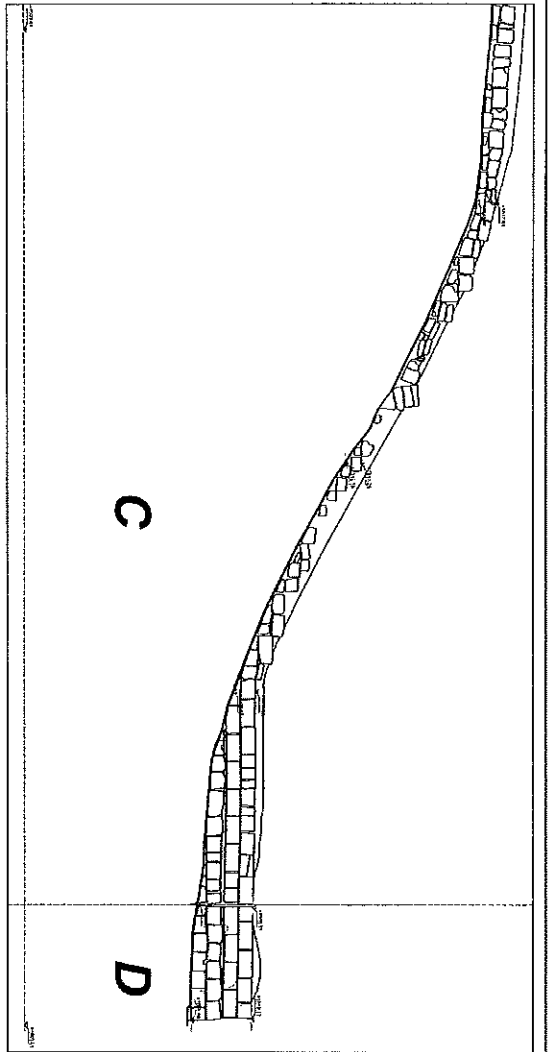
C

2

1. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 2. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 3. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 4. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 5. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 6. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 7. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 8. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 9. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 10. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.



1. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 2. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 3. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 4. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 5. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 6. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 7. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 8. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 9. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.
 10. The drawings are to be read in conjunction with the specifications.



1. The Engineer shall be responsible for the design and construction of the wall.

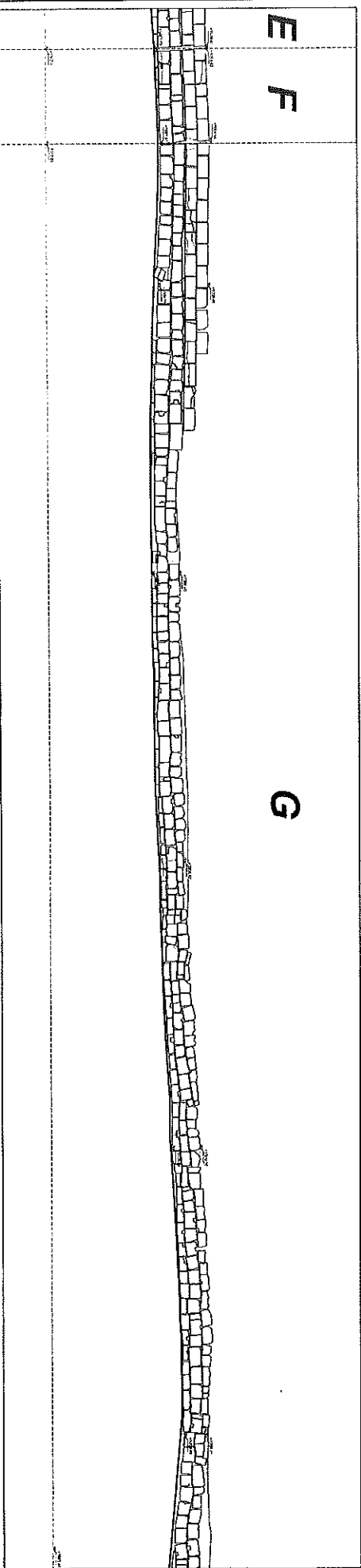
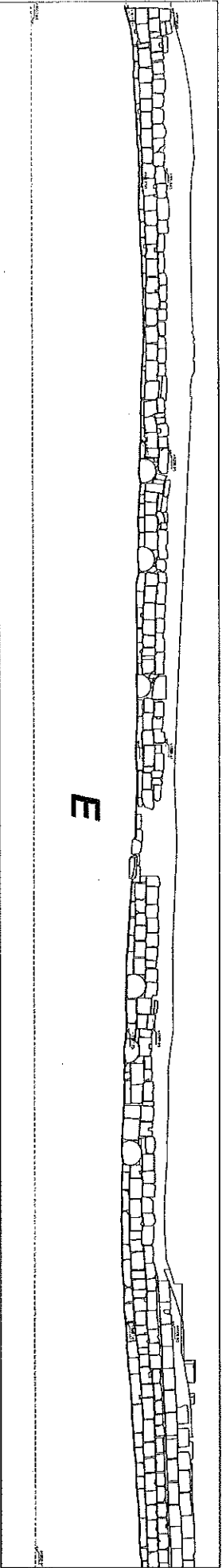
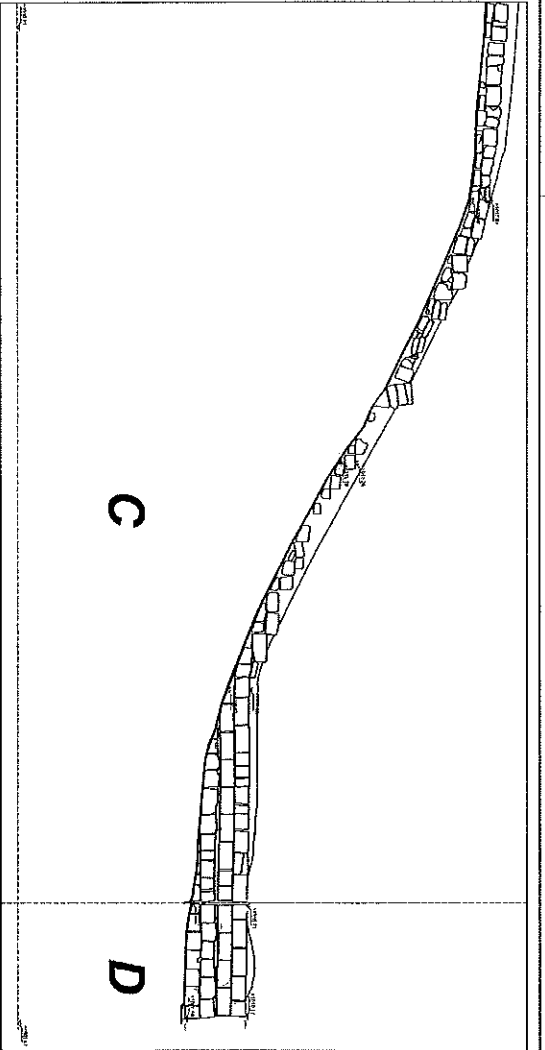
 2. The Contractor shall be responsible for the construction of the wall.

 3. The Engineer shall be responsible for the inspection of the wall.

 4. The Contractor shall be responsible for the maintenance of the wall.



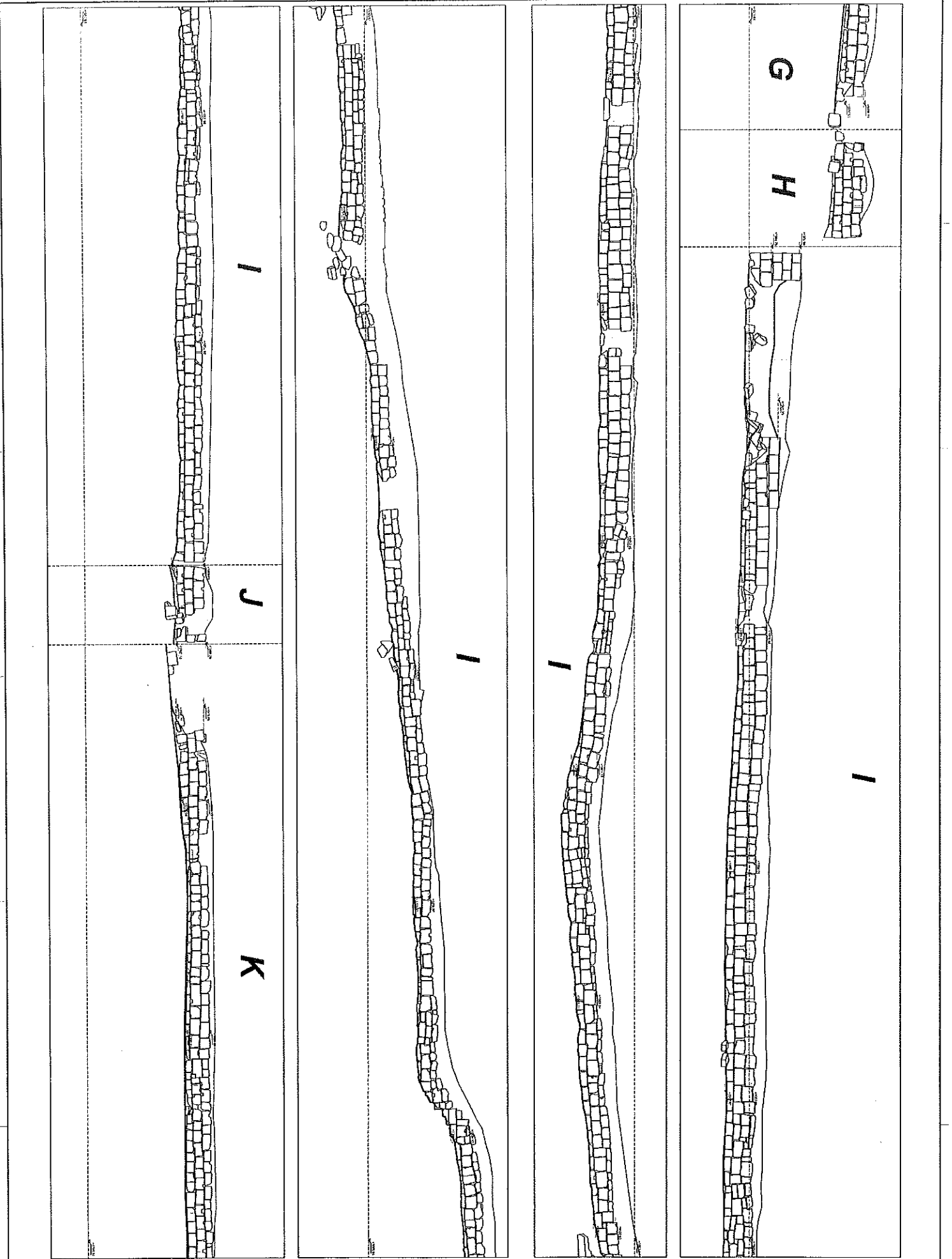
MINNESOTA
 STATE ENGINEER
 No. 1000
 PROFESSIONAL ENGINEER

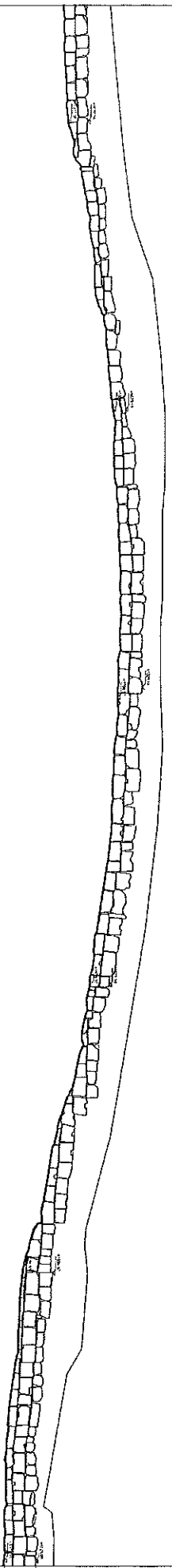


NORTH
 SCALE
 DATE
 DRAWN BY
 CHECKED BY
 APPROVED BY
 PROJECT NO.
 SHEET NO.
 TOTAL SHEETS



MINNESOTA DEPARTMENT OF TRANSPORTATION
 DIVISION OF HIGHWAYS
 PROJECT NO. _____
 SHEET NO. _____
 TOTAL SHEETS _____
 DRAWN BY _____
 CHECKED BY _____
 APPROVED BY _____
 DATE _____





A



NOTA
 1. Questo disegno è stato elaborato in conformità delle norme vigenti in materia di calcolo e dimensionamento delle opere in muratura.
 2. Il progettista si assume la responsabilità della statica e della resistenza delle opere in muratura.
 3. Il progettista si assume la responsabilità della scelta dei materiali e della loro esecuzione.
 4. Il progettista si assume la responsabilità della scelta delle fondazioni e della loro esecuzione.
 5. Il progettista si assume la responsabilità della scelta delle coperture e della loro esecuzione.
 6. Il progettista si assume la responsabilità della scelta delle finiture e della loro esecuzione.
 7. Il progettista si assume la responsabilità della scelta delle attrezzature e della loro esecuzione.
 8. Il progettista si assume la responsabilità della scelta delle piante e della loro esecuzione.
 9. Il progettista si assume la responsabilità della scelta delle sezioni e della loro esecuzione.
 10. Il progettista si assume la responsabilità della scelta delle tavole e della loro esecuzione.



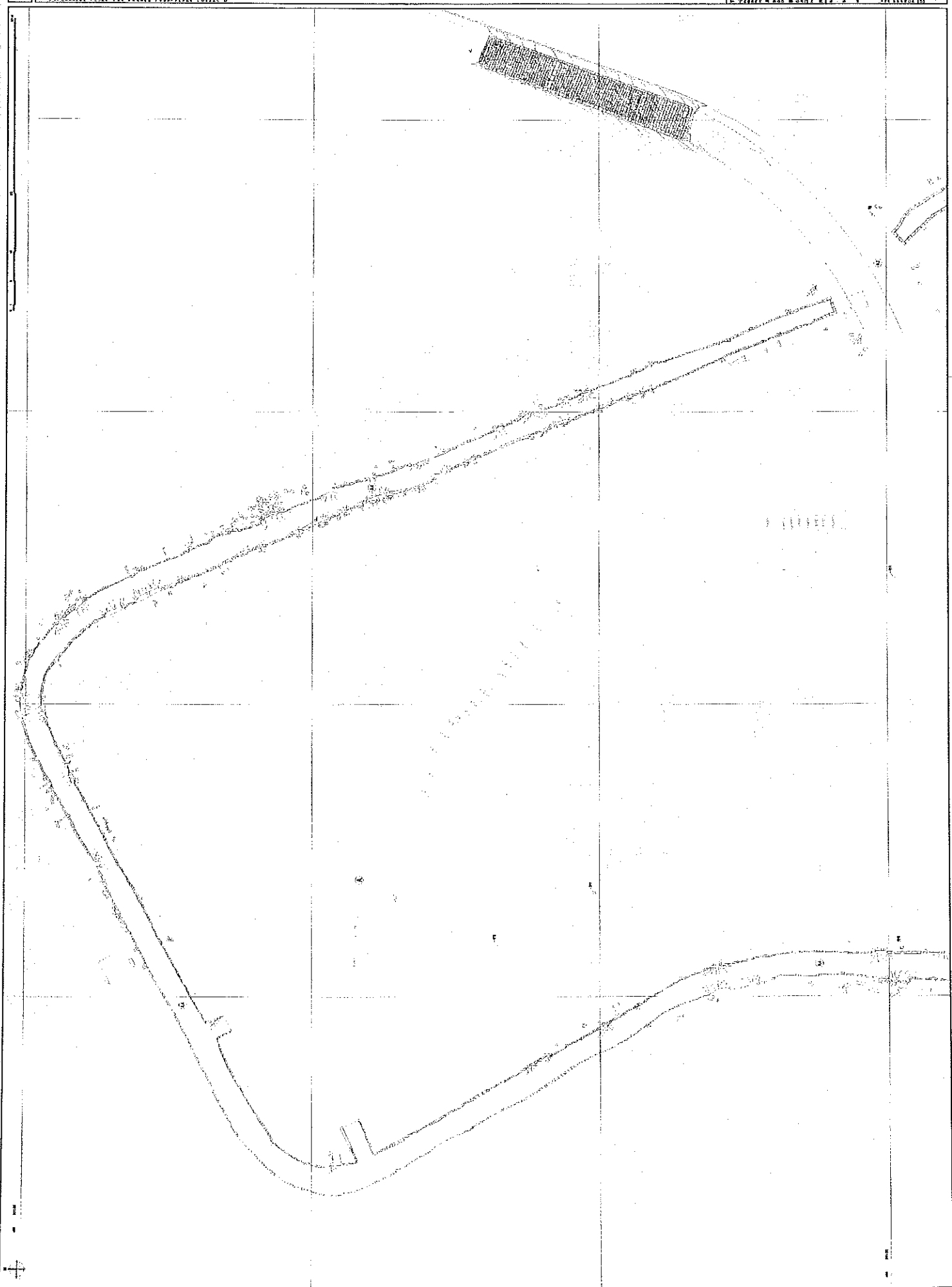
INTELLIGIBILITÀ
 Questo disegno è stato elaborato in conformità delle norme vigenti in materia di calcolo e dimensionamento delle opere in muratura.
 Il progettista si assume la responsabilità della statica e della resistenza delle opere in muratura.
 Il progettista si assume la responsabilità della scelta dei materiali e della loro esecuzione.
 Il progettista si assume la responsabilità della scelta delle fondazioni e della loro esecuzione.
 Il progettista si assume la responsabilità della scelta delle coperture e della loro esecuzione.
 Il progettista si assume la responsabilità della scelta delle finiture e della loro esecuzione.
 Il progettista si assume la responsabilità della scelta delle attrezzature e della loro esecuzione.
 Il progettista si assume la responsabilità della scelta delle piante e della loro esecuzione.
 Il progettista si assume la responsabilità della scelta delle sezioni e della loro esecuzione.
 Il progettista si assume la responsabilità della scelta delle tavole e della loro esecuzione.

<p>Nome e Cognome: <i>[Signature]</i> Professione: Architetto Data: <i>[Date]</i></p>	<p>Nome e Cognome: <i>[Signature]</i> Professione: Ingegnere Data: <i>[Date]</i></p>

NOTE
1. This map is a reproduction of the original map and is not to be used for any other purpose.
2. The original map is the property of the Ministry of Lands and Survey and is to be kept in a safe place.
3. The original map is to be used for all purposes and is to be kept in a safe place.
4. The original map is to be used for all purposes and is to be kept in a safe place.
5. The original map is to be used for all purposes and is to be kept in a safe place.
6. The original map is to be used for all purposes and is to be kept in a safe place.
7. The original map is to be used for all purposes and is to be kept in a safe place.
8. The original map is to be used for all purposes and is to be kept in a safe place.
9. The original map is to be used for all purposes and is to be kept in a safe place.
10. The original map is to be used for all purposes and is to be kept in a safe place.



MINISTRY OF LANDS AND SURVEY
GENERAL INFORMATION
SCALE: 1:50,000
DATE: 1980
PROJECT: [illegible]
SHEET: [illegible]





TUGAS PERBENTUKAN

1. Nama dan Alamat Perusahaan Perancang Sipil
2. Nama dan Alamat Pelanggan
3. Tanggal dan Lokasi Pekerjaan
4. Nama dan Alamat Perancang
5. Nama dan Alamat Pelanggan

ACARA

1. Perencanaan Umum
2. Perencanaan Detail
3. Pelaksanaan Pekerjaan
4. Pengawasan Pekerjaan
5. Penyerahan Pekerjaan

1. Nama dan Alamat Perancang
2. Nama dan Alamat Pelanggan
3. Tanggal dan Lokasi Pekerjaan

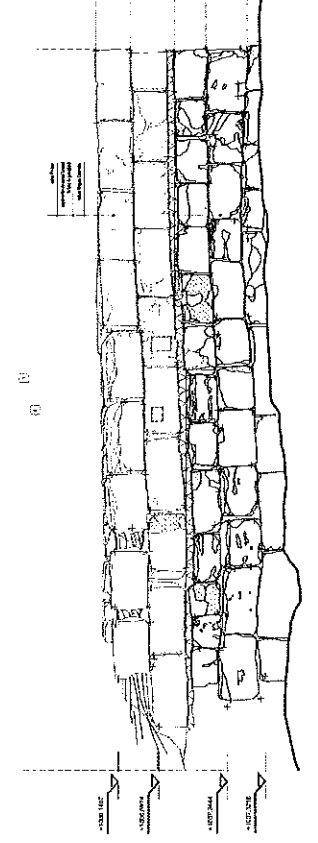
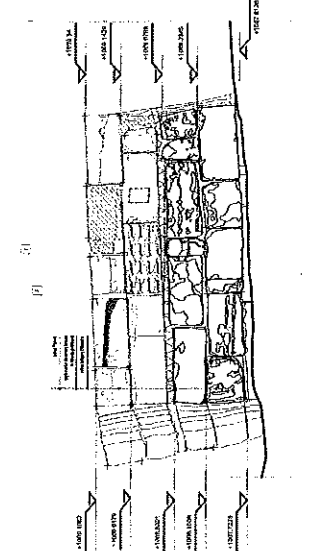
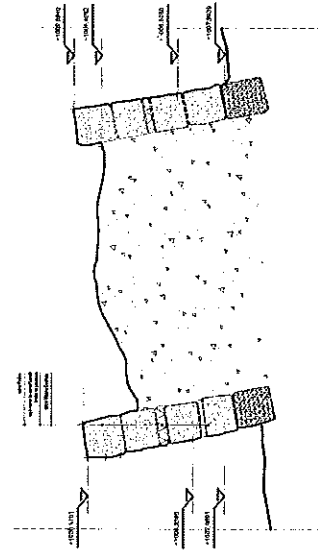
1. Nama dan Alamat Perancang
2. Nama dan Alamat Pelanggan
3. Tanggal dan Lokasi Pekerjaan

1. Nama dan Alamat Perancang
2. Nama dan Alamat Pelanggan
3. Tanggal dan Lokasi Pekerjaan

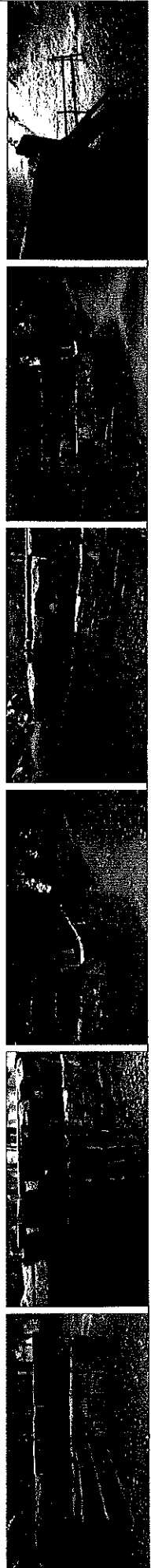
1. Nama dan Alamat Perancang
2. Nama dan Alamat Pelanggan
3. Tanggal dan Lokasi Pekerjaan

1. Nama dan Alamat Perancang
2. Nama dan Alamat Pelanggan
3. Tanggal dan Lokasi Pekerjaan

NOTE



- Legenda:**
- 1. Beton
 - 2. Bata Merah
 - 3. Batu Kali
 - 4. Aspal
 - 5. Tanah
 - 6. Tanah Basah
 - 7. Tanah Kering
 - 8. Tanah Liat
 - 9. Tanah Pasir
 - 10. Tanah Berpasir
 - 11. Tanah Lempung
 - 12. Tanah Lelembung
 - 13. Tanah Perlit
 - 14. Tanah Gambut
 - 15. Tanah Karst
 - 16. Tanah Karang
 - 17. Tanah Batu
 - 18. Tanah Basal
 - 19. Tanah Vulkanik
 - 20. Tanah Sedimen
 - 21. Tanah Metamorf
 - 22. Tanah Magmatik
 - 23. Tanah Sedimen Laut
 - 24. Tanah Sedimen Darat
 - 25. Tanah Sedimen Air Tawar
 - 26. Tanah Sedimen Air Asin
 - 27. Tanah Sedimen Air Manis
 - 28. Tanah Sedimen Air Garam
 - 29. Tanah Sedimen Air Panas
 - 30. Tanah Sedimen Air Dingin
 - 31. Tanah Sedimen Air Panas Garam
 - 32. Tanah Sedimen Air Panas Manis
 - 33. Tanah Sedimen Air Panas Garam Manis
 - 34. Tanah Sedimen Air Panas Garam Manis Asin
 - 35. Tanah Sedimen Air Panas Garam Manis Asin Garam
 - 36. Tanah Sedimen Air Panas Garam Manis Asin Garam Panas
 - 37. Tanah Sedimen Air Panas Garam Manis Asin Garam Panas Dingin
 - 38. Tanah Sedimen Air Panas Garam Manis Asin Garam Panas Dingin Panas
 - 39. Tanah Sedimen Air Panas Garam Manis Asin Garam Panas Dingin Panas Dingin
 - 40. Tanah Sedimen Air Panas Garam Manis Asin Garam Panas Dingin Panas Dingin Panas





CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 277 din 06.11.2019

În scopul : elaborării elaborării DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE (D.A.L.I.)

– pentru proiectul

„CAPITALA DACIEI – MUZEU VIU AL PATRIMONIULUI CULTURAL EUROPEAN”
CONSERVAREA, RESTAURAREA ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A CETĂȚII SARMIZEGETUSA DIN
CADRUL SITULUI ARHEOLOGIC SAMIZEGETUSA REGIA, PUNCT „DEALUL GRĂDIȘTII”

Ca urmare a Cererii adresate de CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA prin Direcția Tehnică și Investiții cu sediul în județul Hunedoara, municipiul Deva, sectorul -, cod poștal 330025, str. 1 Decembrie 1918, nr. 28, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, telefon/fax -, e-mail -, înregistrată la nr.19.050 din 05.11.2019,

pentru imobilul – teren și construcții - situat în județul Hunedoara, comuna Orăștioara de Sus, satul Grădiștea de Munte, cod poștal -, str. -, nr. -, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, sau identificat prin CF nr.60463 nr.cadastral 60463,

în temeiul prevederilor documentațiilor de amenajare a teritoriului nr. A.3/2000, fază PAT-Cetăți dacice din Munții Orăștiei, aprobat prin Hotărârea Guvernului României nr.1293/2004; nr. 411/2008 faza PATJ aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Hunedoara nr. 142/2010; reglementărilor documentației de urbanism nr. 0285/1999 faza PUG aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Orăștioara de Sus nr.27/2001, cu valabilitatea prelungită prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Orăștioara de Sus nr. 60/2018,

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC: – Imobilul (teren și construcții) situat în extravilan, aparține domeniului public al Statului Român aflat în administrarea Consiliului Județean Hunedoara. Asupra imobilului – construcții, conform CF nr. 60463 nr. cadastral 60463, la lit.C. Partea III. SARCINI, este înscris se notează obligația privind folosința monumentului istoric, în favoarea CONSILIULUI JUDEȚEAN HUNEDOARA. **Cetatea Sarmizegetusa**, înscrisă la poziția nr.64 din anexa - Lista monumentelor istorice 2015, la Ordinul Ministrului Culturii și Patrimoniului Național nr. 2828/2015, cu codul HD-I-s-A-03190.05, face parte din Ansamblul arheologic *Situl arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Grădiștii"*. Ansamblul arheologic *Situl arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Grădiștii"*, este înscris cu codul 906 din 1999 în Lista patrimoniului mondial UNESCO. Imobilul face parte din Parcul Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina conform Anexei nr. I poziția N la Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – Zone protejate.

2. REGIMUL ECONOMIC: – Folosința actuală a imobilului este: *Situl arheologic Sarmizegetusa, punct "Dealul Grădiștii"*, teren neproductiv, curți construcții: ZIDUL FORTIFICAȚIEI (nr. 60463-C1); DEPOZIT DE BLOCURI DE CALCAR ÎN INTERIORUL FORTIFICAȚIEI, ÎN APROPIEREA PORȚII DE EST (nr. 60463-C17) Destinația stabilită prin Planurile de amenajare a teritoriului, este: zonă cu concentrare mare de vestigii arheologice, parțial cercetate și zonă naturală protejată.

3. REGIMUL TEHNIC: -- 1. Potrivit prevederilor Planurilor de amenajare a teritoriului,
- pentru zona naturală protejată se propune: respectarea prevederilor legale privind modul de gestionare al rezervațiilor și monumentelor naturii de importanță națională;
- pentru zona cu concentrare mare de vestigii arheologice, parțial cercetate se propune: adoptarea unor măsuri de protejare a zonelor, în vederea prevenirii degradării mediului, pentru menținerea condițiilor care să permită continuarea cercetărilor; adaptarea formelor de turism și a ofertei de

programe turistice la necesitățile de protecție și conservare a monumentelor istorice, a vestigiilor în special.

Lucrările au avizul Primarului Comunei Orăștioara de Sus nr.2827/05.11.2019 care face parte integrantă din prezentul Certificat de urbanism.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru: elaborarea DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE (D.A.L.I.) – pentru proiectul „CAPITALA DACIEI – MUZEU VIU AL PATRIMONIULUI CULTURAL EUROPEAN” CONSERVAREA, RESTAURAREA ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A CETĂȚII SARMIZEGETUSA DIN CADRUL SITULUI ARHEOLOGIC SAMIZEGETUSA REGIA, PUNCT „DEALUL GRĂDIȘTII”

• Documentația de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI), elaborată pe baza Expertizei tehnice, întocmită de expert tehnic atestat de Ministerul Culturii și Identității Naționale, se va întocmi și va conține avizele/acordurile conform conținutului-cadru prevăzut în Anexa nr. 5 la HGR nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

Documentația va conține și avizele de la Ministerul Culturii și Identității Naționale, Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, ridicarea topografică recepționată de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Hunedoara și studiul geotehnic. Documentația (DALI) se va aproba de către Consiliul Județean Hunedoara.

NOTĂ • După aprobarea DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE, pentru continuarea procedurii de autorizare se va solicita un nou Certificat de urbanism cu scopul autorizării executării lucrărilor de construcții.

**CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE
AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE
ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCTII**

5. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, municipiul Deva, str. A. Vlaicu nr. 25

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emiteră a acordului de mediu se desfășoară după emiteră certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emiteră a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui-punct-de-vedere-oficial-cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului Certificat de urbanism, TITULARUL are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt Președintelui Consiliului Județean Hunedoara menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt Președintelui Consiliului Județean Hunedoara.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE VA FI ÎNSOȚITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE:

- a) Certificatul de urbanism (copie);
- b) Dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
- c) Documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale):
 DTAC DTOE DTAD
- d) Avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:
- d.1. Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):
 alimentare cu apă gaze naturale
 canalizare telefonizare
 alimentare cu energie electrică salubritate
 alimentare cu energie termică transport urban
Alte avize / acorduri:
- d.2) avize și acorduri privind:
 securitatea la incendiu protecția civilă sănătatea populației
- d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor deconcentrate ale acestora (copie):
- d.4. Studii de specialitate (1 exemplar original): -
- e) Punctul de vedere/Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);
- f) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie): -
- Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 12 luni de la data emiterii.

PREȘEDINTE,
Mircea Flaviu Bobora

SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Daniel Dan

ARHITECT ȘEF,
Amelia Andrei

ȘEF SERVICIU,
Paula Dănescu

ÎNTOCMIT,
Derin Ioan Pescaru
CONSILIER

Taxa este scutită potrivit Legii nr.227/2015, cu modificările și completările ulterioare, privind Codul fiscal
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de _____ 2019

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**se prelungește valabilitatea
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data de _____ până la data de _____

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PREȘEDINTE,

SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,

ARHITECT ȘEF,

ȘEF SERVICIU,

ÎNTOCMIT,

Data prelungirii valabilității: _____
Achitat taxa de : _____ lei, conform Chitanței nr. _____ din _____
Transmis solicitantului la data de _____ direct/prin poștă.

F7.1/7.5a CU

ROMANIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
COMUNA ORĂȘTIOARA DE SUS
Primar
Nr. 2827/05.11.2019

Către,
**PREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN
HUNEDOARA**

Urmare adresei d-voastră nr. 19050/05.11.2019 referitoare la cererea Nr.19050/05.11.2019 , pentru eliberarea Certificatului de urbanism și Autorizației de construire, înaintată de Comuna Orăștioara de Sus , cu sediul în jud. Hunedoara, com. Orăștioara de Sus, satul Orăștioara de Sus, nr. 133, și a documentației CU anexate.

Pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul Hunedoara, comuna Orăștioara de Sus, satul Grădiștea de Munte, identificat prin plan de situație.

În scopul: „CAPITALA DACIEI-MUZEU VIU AL PATRIMONIULUI CULTURAL EUROPEAN” CONSERVAREA, RESTAURAREA ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A CETĂȚII SARMIZEGETUSA DIN CADRUL SITULUI ARHEOLOGIC SARMIZEGETUSA REGIA, PUNCT “DEALUL GRĂDIȘTII” .

În urma analizării documentației transmise și a verificării datelor existente se emite :

AVIZ FAVORABIL

1.REGIMUL JURIDIC: – Imobilul (teren și construcții) situat în extravilan, aparține domeniului public al Statului Român aflat în administrarea Consiliului Județean Hunedoara. Asupra imobilului – construcții, conform CF nr. 60463 nr. cadastral 60463, la lit.C. Partea III. SARCINI, este înscris se notează obligația privind folosința monumentului istoric, în favoarea CONSILIULUI JUDEȚEAN HUNEDOARA. Cetatea Sarmizegetusa, înscrisă la poziția nr.64 din anexa - Lista monumentelor istorice 2015, la Ordinul Ministrului Culturii și Patrimoniului Național nr. 2828/2015, cu codul HD-I-s-A-03190.05, face parte din Ansamblul arheologic Situl arheologic Sarmizegetusa, punct “Dealul Grădiștii”, Ansamblul arheologic Situl arheologic Sarmizegetusa, punct “Dealul Grădiștii”, este înscris cu codul 906 din 1999 în Lista patrimoniului mondial UNESCO. Imobilul face parte din Parcul Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina conform Anexei nr. I poziția N la Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – Zone protejate.

2.REGIMUL ECONOMIC: – Folosința actuală a imobilului este: Situl arheologic Sarmizegetusa, punct “Dealul Grădiștii”, teren neproductiv, curți construcții: ZIDUL FORTIFICAȚIEI (nr. 60463-C1); DEPOZIT DE BLOCURI DE CALCAR ÎN

INTERIORUL FORTIFICAȚIEI, ÎN APROPIEREA PORȚII DE EST (nr. 60463-C17)
Destinația stabilită prin Planurile de amenajare a teritoriului, este: zonă cu
concentrare mare de vestigii arheologice, parțial cercetate și zonă naturală
protejată.

3.REGIMUL TEHNIC: Potrivit prevederilor Planurilor de amenajare a
teritoriului,

- pentru zona naturală protejată se propune: respectarea prevederilor legale
privind modul de gestionare al rezervațiilor și monumentelor naturii de
importanță națională;

- pentru zona cu concentrare mare de vestigii arheologice, parțial cercetate se
propune: adoptarea unor măsuri de protejare a zonelor, în vederea prevenirii
degradării mediului, pentru menținerea condițiilor care să permită continuarea
cercetărilor; adaptarea formelor de turism și a ofertei de programe turistice la
necesitățile de protecție și conservare a monumentelor istorice, a vestigiilor în
special.

Prezentul aviz este valabil și pentru emiterea autorizației de construire.

**PRIMAR
INASESCU VASILE MARIAN**



**SECRETAR
BULEA EMILIA**

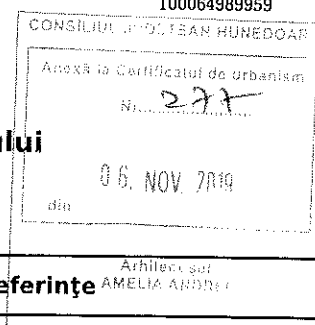
**Responsabil Urbanism
Gridan Rareș Flavius**



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară HUNEDOARA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Orastie

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**
Carte Funciară Nr. 60463 Orastioara de Sus

Nr. cerere	28344
Ziua	10
Luna	12
Anul	2018



A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Hunedoara

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	60463	183.000	

Construcții

Crt	Nr cadastral Nr.	Adresa	Observații / Referințe
A1.1	60463-C1	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:2853 mp; ZIDUL FORTIFICATIEI
A1.2	60463-C2	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:1037 mp; TEMPLUL DE ANDEZIT DE PE TERASA A X-A
A1.3	60463-C3	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:198 mp; ZIDUL DE SUSTINERE A TERASEI A X-A
A1.4	60463-C4	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:11 mp; ZIDUL DE SUSTINERE A TERASEI A XI-A
A1.5	60463-C5	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:147 mp; TEMPLU PATRULATER DE ANDEZIT
A1.6	60463-C6	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:137 mp; TEMPLU PATRULATER DE ANDEZIT
A1.7	60463-C7	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:141 mp; TEMPLU CIRCULAR MIC
A1.8	60463-C8	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:699 mp; TEMPLU CITRCULAR MARE
A1.9	60463-C9	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:44 mp; ALTARUL DE ANDEZIT
A1.10	60463-C10	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:65 mp; CANALUL COLECTOR
A1.11	60463-C11	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:183 mp; TEMPLUL MIC DE CALCAR
A1.12	60463-C12	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:544 mp; TEMPLUL DE CALCAR BUREBISTA
A1.13	60463-C13	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:19 mp; TURNUL PENTAGONAL
A1.14	60463-C14	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:624 mp; BAILE ROMANE
A1.15	60463-C15	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:23 mp; PIATETA PAVATA
A1.16	60463-C16	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:215 mp; DRUMUL PAVAT
A1.17	60463-C17	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:99 mp; DEPOZIT DE BLOCURI DE CALCAR IN INTERIORUL FORTIFICATIEI, IN APROPIEREA PORTII DE EST
A1.18	60463-C18	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:281 mp; BLOCURI DE CALCAR IN PARTEA DE SUD A TERASEI A X-A, LA SUD DE TEMPLUL DE CALCAR
A1.19	60463-C19	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:8 mp; DEPOZIT DE BLOCURI DE CALCAR PE TERASA A XI-A, LANGA PIATETA PAVATA
A1.20	60463-C20	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:51 mp; FRAGMENTE DE PLINTA DE ANDEZIT (DE PE TERASA A X-A)
A1.21	60463-C21	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:1 mp; COLOANA DE ANDEZIT, CULCATA IN PANTA SPRE TERASA A X-A A TERASEI A XI-A
A1.22	60463-C22	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:7 mp; COLOANA DE ANDEZIT SI DOUA FRAGMENTE DE VASE DIN PIATRA DE ANDEZIT - PE TERASA A XI-A (I APROPIERE DE MASA DE LEMN)
A1.23	60463-C23	Jud. Hunedoara	S. construita la sol:36 mp; BLOCURI DE CALCAR; LANGA TURNUL PENTAGONAL

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale	Referințe

Document care conține date cu caracter personal, protejate de prevederile Legii Nr. 677/2001.

Pagina 1 din 6

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
13351 / 09/11/2012		
Act Administrativ nr. Adresa Ministerului Culturii și Patrimoniului National, cabinet secretar de stat nr.1500, din 02/11/2012 (inregistrata la OCPI Hunedoara sub nr.11343/05.11.2012; Legea nr.422/18.07.2001 emisa de Parlamentul Romaniei; Adeverinta nr.3043/08.11.2012 emis de Primaria Comunei Orastioara de Sus; Declaratie anexa nr.5, documentatie cadastrala);		
B1	Intabulare, drept de PROPRIETATE conform Legii nr.213/1998 și Legii nr.422/2001, republicata, cu modificarile și completarile ulterioare, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1 1) STATUL ROMAN - PROPRIETATE PUBLICA OBSERVATII: imobilul se identifica partial cu imobilul A+4 din cf.392 Sibisel	A1
10471 / 03/07/2013		
Act Normativ nr. Hotarea nr.1237, din 12/12/2012 emis de Guvernul Romaniei (Adresa nr.5544/02.07.2013 emisa de Consiliul Judetean Hunedoara);		
B3	Intabulare, drept de ADMINISTRARE, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1 1) CONSILIUL JUDETEAN HUNEDOARA	A1
18569 / 01/08/2016		
Act Normativ nr. Hotarare nr.1237, din 12/12/2012 emis de Guvernul Romaniei (publicata in Monitorul Oficial al Romaniei nr.876 din 21.12.2012, Adresa nr.10570/28.07.2016 emisa de Consiliul Judetean Hunedoara, Hotararea nr.100/2013/31.05.2013 emisa de Consiliul Judetean, Protocol de predare- primire incheiat in 13.02.2013 cu nr. de inregistrare 1933/24.04.2013 la Ministerul Culturii și cu nr.de inregistrare 3547/09.05.2013 la Consiliul Judetean Hunedoara, Proces- verbal de predare-primire incheiat in 13.02.2013 cu nr. de inregistrare 490/DAPA/13.02.2013 la Ministerul Culturii și cu nr.de inregistrare 1103/13.02.2013 Consiliul Judetean Hunedoara, Anexa la procesul-verbal de predare-primire, Declaratie anexa nr.1.32 la regulament, documentatie cadastrala);		
B4	Intabulare, drept de PROPRIETATE in baza Legii nr.213/1998, Legii nr. 287/2009, Legii nr.422/2001, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1 1) STATUL ROMAN - DOMENIUL PUBLIC	A1.1, A1.2, A1.3, A1.4, A1.5, A1.6, A1.7, A1.8, A1.9, A1.10, A1.11, A1.12, A1.13, A1.14, A1.15, A1.16, A1.17, A1.18, A1.19, A1.20, A1.21, A1.22, A1.23
B5	Intabulare, drept de ADMINISTRARE conform H.G. 1237/2012, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1 1) CONSILIUL JUDETEAN HUNEDOARA, CIF:4374474	A1.1, A1.2, A1.3, A1.4, A1.5, A1.6, A1.7, A1.8, A1.9, A1.10, A1.11, A1.12, A1.13, A1.14, A1.15, A1.16, A1.17, A1.18, A1.19, A1.20, A1.21, A1.22, A1.23
23750 / 04/10/2016		
Act Administrativ nr. Obligatie privind folosinta monumentului istoric nr.13, din 12/09/2016 emis de Ministerul Culturii (Directia pentru Cultura a Judetului Hunedoara cu nr. de inreg. 1716/13.09.2016 la Directia Judeteana pentru Cultura Hunedoara și nr.de inreg.12544/14.09.2016 la Consiliul Judetean Hunedoara, Inventarul monumentului istoric emis de Ministerul Culturii, Directia pentru Cultura a Judetului Hunedoara, Proces-verbal de constatare a starii generale de conservare a monumentului istoric emis de Ministerul Culturii, Directia pentru Cultura a Judetului Hunedoara);		
B7	Se noteaza calitatea de monument istoric de valoare nationala și universală al imobilului	A1.1, A1.2, A1.3, A1.4, A1.5, A1.6, A1.7, A1.8, A1.9, A1.10, A1.11, A1.12, A1.13, A1.14, A1.15, A1.16, A1.17, A1.18, A1.19, A1.20, A1.21, A1.22, A1.23 anexa la Certificatul de Urbanism Nr..... 06. NOV. 2019 Referințe
C. Partea III. SARCINI		
Înscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini		Referințe
23750 / 04/10/2016		
Act Administrativ nr. Obligatie privind folosinta monumentului istoric nr.13, din 12/09/2016 emis de Ministerul Culturii (Directia pentru Cultura a Judetului Hunedoara cu nr. de inreg. 1716/13.09.2016 la Directia Judeteana pentru Cultura Hunedoara și nr.de inreg.12544/14.09.2016 la Consiliul Judetean Hunedoara, Inventarul monumentului istoric emis de Ministerul Culturii, Directia pentru Cultura a Judetului Hunedoara, Proces-verbal de constatare a starii generale de conservare a monumentului istoric emis de Ministerul Culturii, Directia pentru Cultura a Judetului Hunedoara);		
C1	Se noteaza obligatia privind folosinta monumentului istoric, in favoarea 1) CONSILIUL JUDETEAN HUNEDOARA	A1.1, A1.2, A1.3, A1.4, A1.5, A1.6, A1.7, A1.8, A1.9, A1.10, A1.11, A1.12, A1.13, A1.14, A1.15, A1.16, A1.17, A1.18, A1.19, A1.20, A1.21, A1.22, A1.23

Înscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
--	-----------

CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA

Anexă la Certificatul de urbanism
Nr. 298

06. NOV. 2019
din

Arhitect șef
AMELIA ANDREI

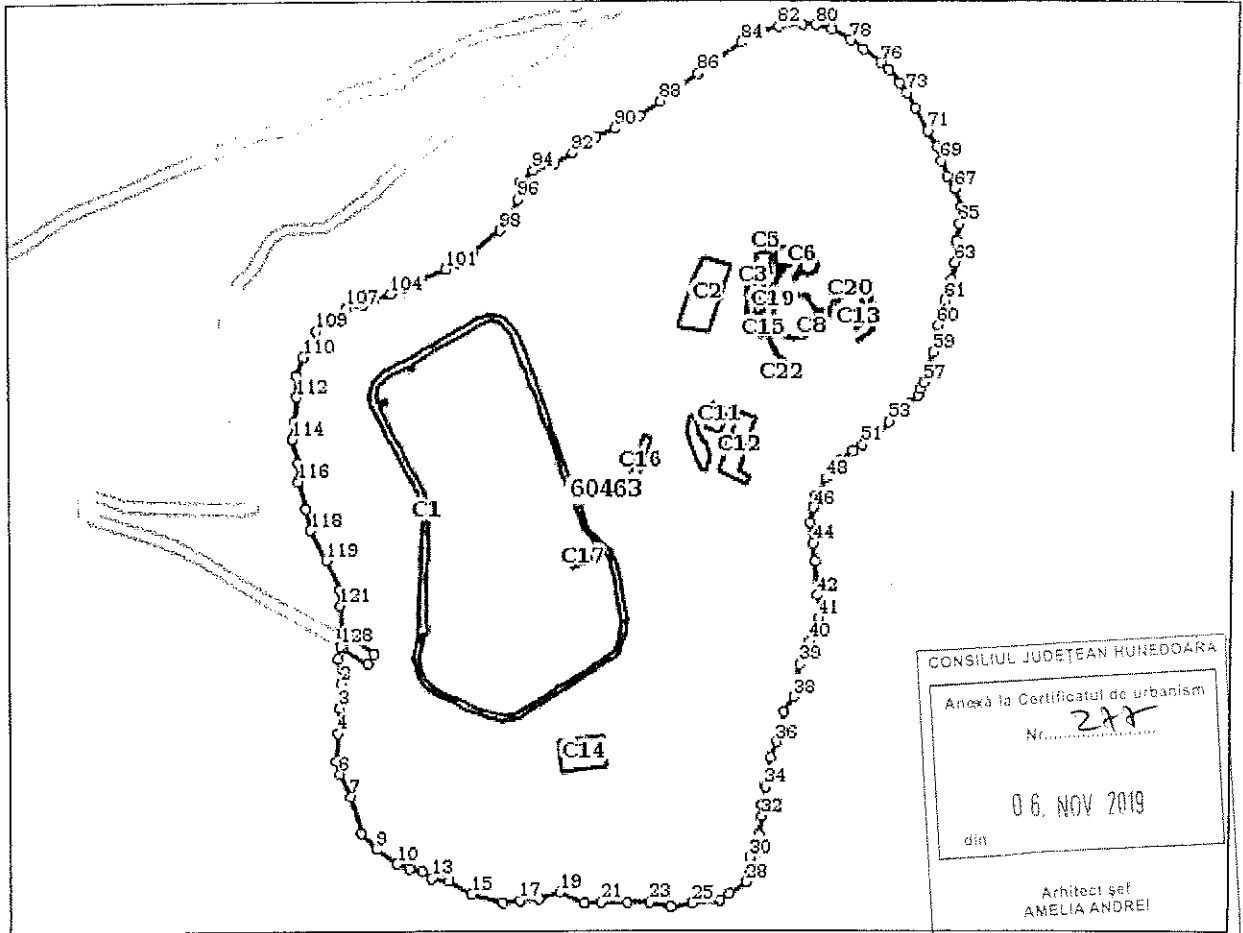
VERIFICAT
PESCARU ROBIN

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
60463	183.000	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	curți construcții	NU	47.964	-	-	-	
2	neproductiv	NU	135.036	-	-	-	

Date referitoare la construcții

Crt	Număr	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
A1.1	60463-C1	construcții administrative și social culturale	2.853	Cu acte	S. construită la sol: 2853 mp; ZIDUL FORTIFICATIEI
A1.2	60463-C2	construcții administrative și social culturale	1.037	Cu acte	S. construită la sol: 1037 mp; TEMPLUL DE ANDEZIT DE PE TERASA A X-A
A1.3	60463-C3	construcții administrative și social culturale	198	Cu acte	S. construită la sol: 198 mp; ZIDUL DE SUSTINERE A TERASEI A X-A
A1.4	60463-C4	construcții administrative și social culturale	11	Cu acte	S. construită la sol: 11 mp; ZIDUL DE SUSTINERE A TERASEI A XI-A
A1.5	60463-C5	construcții administrative și social culturale	147	Cu acte	S. construită la sol: 147 mp; TEMPLU PATRULATER DE ANDEZIT

Crt	Număr	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
A1.6	60463-C6	construcții administrative și social culturale	137	Cu acte	S. construita la sol:137 mp; TEMPLU PATRULATER DE ANDEZIT
A1.7	60463-C7	construcții administrative și social culturale	141	Cu acte	S. construita la sol:141 mp; TEMPLU CIRCULAR MIC
A1.8	60463-C8	construcții administrative și social culturale	699	Cu acte	S. construita la sol:699 mp; TEMPLU CIRCULAR MARE
A1.9	60463-C9	construcții administrative și social culturale	44	Cu acte	S. construita la sol:44 mp; ALTARUL DE ANDEZIT
A1.10	60463-C10	construcții administrative și social culturale	65	Cu acte	S. construita la sol:65 mp; CANALUL COLECTOR
A1.11	60463-C11	construcții administrative și social culturale	183	Cu acte	S. construita la sol:183 mp; TEMPLUL MIC DE CALCAR
A1.12	60463-C12	construcții administrative și social culturale	544	Cu acte	S. construita la sol:544 mp; TEMPLUL DE CALCAR BUREBISTA
A1.13	60463-C13	construcții administrative și social culturale	19	Cu acte	S. construita la sol:19 mp; TURNUL PENTAGONAL
A1.14	60463-C14	construcții administrative și social culturale	624	Cu acte	S. construita la sol:624 mp; BAILE ROMANE
A1.15	60463-C15	construcții administrative și social culturale	23	Cu acte	S. construita la sol:23 mp; PIATETA PAVATA
A1.16	60463-C16	construcții administrative și social culturale	215	Cu acte	S. construita la sol:215 mp; DRUMUL PAVAT
A1.17	60463-C17	construcții administrative și social culturale	99	Cu acte	S. construita la sol:99 mp; DEPOZIT DE BLOCURI DE CALCAR IN INTERIORUL FORTIFICATIEI, IN APROPIEREA PORTII DE EST
A1.18	60463-C18	construcții administrative și social culturale	281	Cu acte	S. construita la sol:281 mp; BLOCURI DE CALCAR IN PARTEA DE SUD A TERASEI A X-A, LA SUD DE TEMPLUL DE CALCAR
A1.19	60463-C19	construcții administrative și social culturale	8	Cu acte	S. construita la sol:8 mp; DEPOZIT DE BLOCURI DE CALCAR PE TERASA A XI-A, LANGA PIATETA PAVATA
A1.20	60463-C20	construcții administrative și social culturale	51	Cu acte	S. construita la sol:51 mp; FRAGMENTE DE PLINTA DE ANDEZIT (DE PE TERASA A X-A)
A1.21	60463-C21	construcții administrative și social culturale	1	Cu acte	S. construita la sol:1 mp; COLOANA DE ANDEZIT, CULCATA IN PANTA SPRE TERASA A X-A A TERASEI A XI-A
A1.22	60463-C22	construcții administrative și social culturale	7	Cu acte	S. construita la sol:7 mp; COLOANA DE ANDEZIT SI DOUA FRAGMENTE DE VASE DIN PIATRA DE ANDEZIT - PE TERASA A XI-A (I APROPIERE DE MASA DE LEMN)
A1.23	60463-C23	construcții administrative și social culturale	36	Cu acte	S. construita la sol:36 mp; BLOCURI DE CALCAR: LANGA TURNUL PENTAGONAL

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
1	2	16.417	2	3	16.308	3	4	17.39
4	5	18.474	5	6	8.946	6	7	16.98
7	8	26.08	8	9	15.341	9	10	17.153
10	11	9.268	11	12	8.946	12	13	7.822
13	14	12.129	14	15	18.441	15	16	22.365

ANEXA LA CERTIFICATUL DE URBANISM

Nr. 227

06. NOV 2019

VERIFICAT
PESCARU DORIN

din

Arhitect șef
AMELIA ANDREI Formular versiunea 1.1

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
16	17	13.062	17	18	13.063	18	19	15.795
19	20	18.946	20	21	11.982	21	22	18.442
22	23	16.272	23	24	15.532	24	25	15.341
25	26	19.647	26	27	7.822	27	28	14.144
28	29	6.86	29	30	9.764	30	31	16.523
31	32	13.197	32	33	7.593	33	34	12.129
34	35	19.796	35	36	11.684	36	37	21.313
37	38	11.733	38	39	22.126	39	40	16.524
40	41	17.525	41	42	15.226	42	43	22.884
43	44	11.982	44	45	14.268	45	46	10.001
46	47	7.898	47	48	13.593	48	49	14.755
49	50	11.734	50	51	7.823	51	52	11.169
52	53	13.063	53	54	17.659	54	55	8.941
55	56	4.507	56	57	4.776	57	58	10.292
58	59	10.971	59	60	17.627	60	61	17.244
61	62	14.787	62	63	11.815	63	64	14.509
64	65	11.412	65	66	11.627	66	67	12.697
67	68	9.78	68	69	11.128	69	70	10.291
70	71	12.181	71	72	17.964	72	73	11.169
73	74	8.479	74	75	11.524	75	76	7.273
76	77	15.416	77	78	10.832	78	79	14.194
79	80	11.326	80	81	9.763	81	82	16.308
82	83	13.187	83	84	15.119	84	85	20.743
85	86	15.5	86	87	17.32	87	88	15.053
88	89	17.823	89	90	19.349	90	91	14.437
91	92	19.557	92	93	14.555	93	94	15.795
94	95	12.274	95	96	11.262	96	97	11.245
97	98	13.298	98	99	23.878	99	100	12.651
100	101	9.702	101	102	20.952	102	103	8.745
103	104	10.684	104	105	12.369	105	106	8.746
106	107	12.129	107	108	12.65	108	109	13.063
109	110	19.914	110	111	12.698	111	112	14.102
112	113	16.308	113	114	12.129	114	115	16.841
115	116	11.933	116	117	19.223	117	118	14.473
118	119	23.291	119	120	21.832	120	121	10.848
121	122	17.492	122	123	1.661	123	124	4.796
124	125	21.254	125	126	8.0	126	127	20.9
127	128	2.035	128	1	8.71			

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereod 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

CONSILIUL LOCAL DE ÎNȘTIINȚĂ ȘI ÎNȘTIINȚĂ
 Anexă la Decretul nr. 271
 din 06. NOV. 2018
 VERIFICAT
 PESCARIU DAN
 AMELIA ANDREI

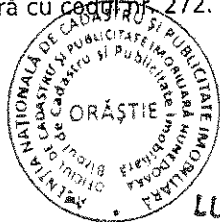
Certific că prezentul extras corespunde cu pozițiile în vigoare din cartea funciară originală, păstrată de acest birou.

Prezentul extras de carte funciară este valabil la autentificarea de către notarul public a actelor juridice prin care se sting drepturile reale precum și pentru dezbaterea succesiunilor, iar informațiile prezentate sunt susceptibile de orice modificare, în condițiile legii.

S-a achitat tariful de 100 RON, -Chitanța internă nr.20535783/10-12-2018 în suma de 100, pentru serviciul de publicitate imobiliară cu codul nr. 272.

Data soluționării,
 10-12-2018

Data eliberării,
 10/12/2018



Asistent Registrator,
 CATALINA LUPU

(parafa și semnătura)

LUPU CĂTĂLINA SIMONA

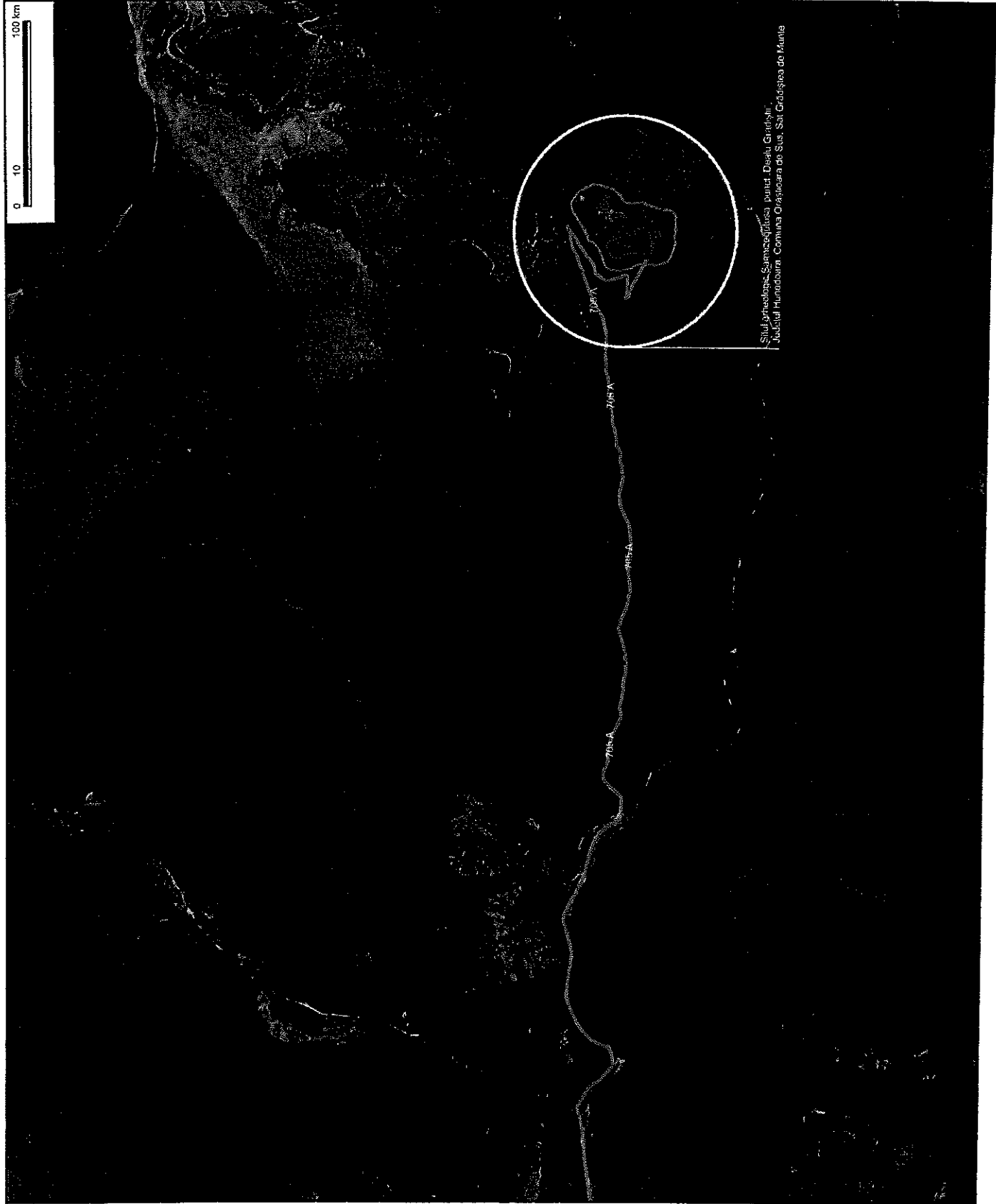
Referent,

(parafa și semnătura)

SIMEDRU ANA MIHAELA
 REFERENT

Anexă la Certificatul de urbanism
 Nr. **277**
 din **06. NOV. 2019**
 Arhitect șef
AMELIA ANDREI

Observații



TITLUL PROIECTULUI

Realizarea unor intervenții temporare (scărilor provizorii pentru oameni, tablete ecologice, montarea a două panouri fotovoltaice, completarea cu pământ a suprafețelor ecologice de pământ, montarea unor borne topografice) și realizarea unui sondaj geologic în stâlul arheologic de la Sărmășgețusa Regia

ADRESA

Situ. arheologică Sărmășgețusa, punct. Dealu Grădișii, Județul Hunedoara, Comuna Grădiștea de Sus, Sat Grădiștea de Munte

BENEFICIAR

Consiliul Județean Hunedoara
 Județul Hunedoara, Deva, Bd-ului 1 Decembrie 1918, nr. 29

Specialitatea

Arhitectură

DTAC

coordonator: arh. Bogdan Gogoci
 proiectat: arh. Petru Murtu
 arh. Bogdan Gogoci
 stud. arh. Anamaria Proclesoiu
 stud. arh. Alexandra Lungu
 stud. arh. Alina Măldărescu
 stud. arh. Camelia Davidoiu

Plan de încadrare

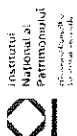
planșa nr. A01
 scară: 1/20.000
 proiect nr. INP-07
 data: oct. 2018

Annexa la Certificatul de înscrisor

Nr. 277

06. NOV 2019

ADREȘII SRI
AMELIA ANDREI



Institutul
Național al
Patrimoniului
Cultural

Legendă:

Grup sanitar propus

Grup sanitar existent

Adăpost propus

Adăpost propus

TITLUL PROIECTULUI

Realizarea unor intervenții temporare (adăposturi provizorii pentru oameni, toalete ecologice, montarea a două panouri fotovoltaice, completarea cu pământ a suprafețelor erodate de ploaie), montarea unor borne topografice și realizarea unui sondaj geologic în situl arheologic de la Sarmizegetusa Regia

ADRESA

Situl arheologic Sarmizegetusa, punct „Dealul Grădișii”, Județul Hunedoara, Comuna Crăstioara de Sus, Sat Grădiștea de Munte

BENEFICIAR

Consiliul Județean Hunedoara
Județul Hunedoara, Deva, B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 29

Specialitatea

Faza

Arhitectură

DTAC

coordonator
proiectat

arh. Petru Moru
arh. Bogdan Gogoci

desenat

arh. Petru Moru
arh. Bogdan Gogoci
stud. arh. Anamaria Preotesoiu
stud. arh. Alexandra Lungu
stud. arh. Alina Măldărescu
stud. arh. Carina Davidoiu

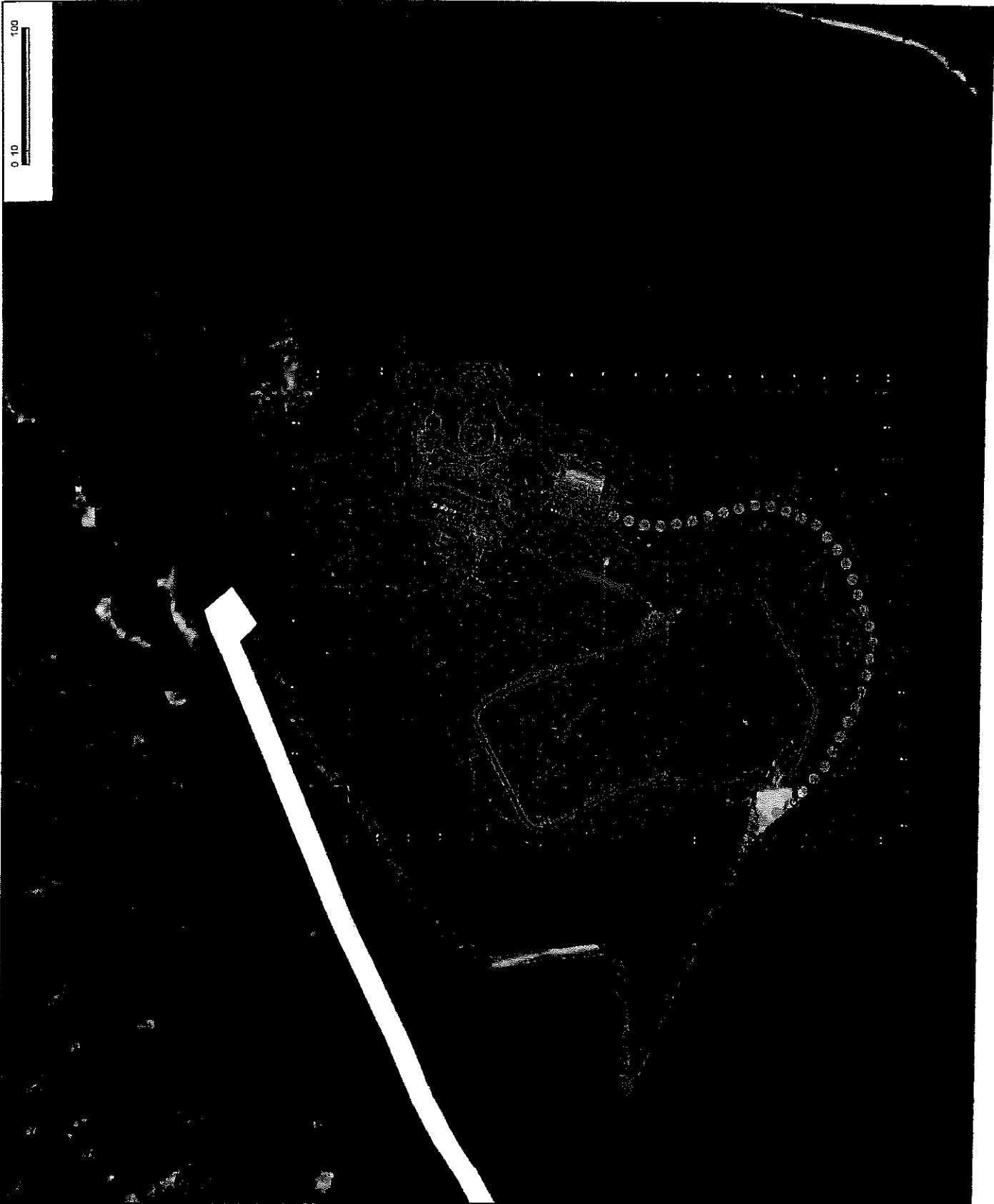
planșa nr.
A02

Plan de situație

scara:

proiect nr:
INP-07

data:
oct. 2018



INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

pentru obiectivul de investiții „Capitala Daciei- Muzeu viu al patrimoniului cultural european”
- conservarea, restaurarea și punerea în valoare a cetății Sarmizegetusa din cadrul sitului
arheologic Sarmizegetusa Regia, punct „Dealul Grădiștii”

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

1. Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):11.066.890,03lei

Valoarea totală C+M (inclusiv TVA):8.215.547,42lei

2. Durata de realizare:

Durata de realizare a investiției este de 48 luni

3. Capacități în unități fizice

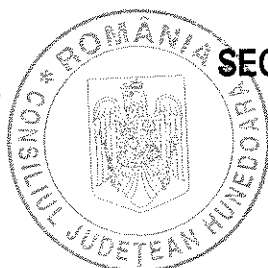
Structura de adăpost și lapidariu:

- Arie construită: 45,5 mp
- Regim de înălțime : P
- Înălțime maximă: 3,35 m
- Nr. corpuri: 1

Platformă zid fortificație:

- Arie construită: 22,5 mp
- Înălțime maximă: 90 cm
- Nr. corpuri: 2

PREȘEDINTE
Mircea Flaviu Bobora



SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Daniel Dan