

**S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D**  
P-ȚA SOARELUI BL. UU22 AP. 18, municipiul SATU MARE,  
e-mail: nordmanconsproiect@gmail.com  
0741 151 648

---

**PROIECT NR. 06/2017 revizuit 2020**

**SF - STUDIU DE FEZABILITATE**  
**elaborat conform H.G. 907/2016**

Denumirea investiției:  
**CAPELĂ MORTUARĂ, LOCALITATEA COMPONENTĂ GHINDA**

Beneficiar:  
**MUNICIPIUL BISTRIȚA**

Proiectant general:  
**S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D.**

**2020**



**S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D**  
P-ȚA SOARELUI BL. UU22 AP. 18, municipiul SATU MARE,  
e-mail: nordmanconsprioect@gmail.com  
0741 151 648

## **LISTĂ DE SEMNĂTURI**

### **COLECTIV DE ELABORARE:**

**Proiectant general:** **S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D.**  
**J30/272/2011**  
**P-ta Soarelui, bl. UU22, ap.18, etaj 6,**  
**municipiul Satu Mare**

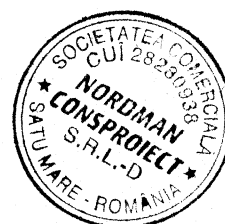
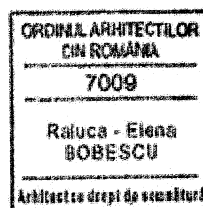
➤ **PROIECTANT GENERAL** ing. MANTA Vlad ȘTEFAN

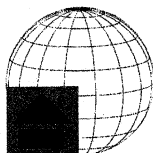
➤ **ȘEF PROIECT** ing. MANTA VLAD ȘTEFAN

➤ **ARHITECTURA** arh. BOBESCU Raluca

➤ **REZISTENTA** ing. MANTA Vlad

➤ **INSTALATII** ing. BREZENU Andrei





**S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D**  
P-ȚA SOARELUI BL. UU22 AP. 18, municipiul SATU MARE,  
e-mail: [nordmanconsproiect@gmail.com](mailto:nordmanconsproiect@gmail.com)  
0741 151 648

---

## **FIȘA PROIECTULUI**

**Denumire proiect :** CAPELĂ MORTUARĂ, LOCALITATEA COMPONENTĂ GHINDA

**Amplasament:** teren intravilan, nr. cadastral 78177,  
municipiul Bistrița, județul Bistrița-Năsăud

**Beneficiarul investiției:** MUNICIPIUL BISTRIȚA

**Elaboratorul studiului:** S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D.  
P-ta Soarelui, Bl.UU22, ap.18, et.6  
tel:[0741.151.648](tel:0741.151.648)  
email: [nordmanconsproiect@gmail.com](mailto:nordmanconsproiect@gmail.com)

**Proiect nr:** 06

**Data elaborării:** 2017 - revizuit în 2020

**Contract nr:** 117/L/07.10.2020

**Faza de proiectare:** Studiu de fezabilitate

**STUDIU DE FEZABILITATE**



## **A. PIESE SCRISE**

### **1. Informații generale privind obiectivul de investiții**

#### **1.1. Denumirea obiectivului de investiții:**

Capelă mortuară, localitatea component Ghinda

#### **1.2. Ordonator principal de credite/investitor:**

TURC Ioan - primarul Municipiului Bistrița

#### **1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)**

-

#### **1.4. Beneficiarul investiției:**

Municipiul Bistrița

#### **1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate:**

S.C. Nordman Consproiect S.R.L.-D.

### **2. Situația existentă și necesitatea realizării obiectivului/proiectului de investiții:**

**2.1. Concluziile studiului de prefezabilitate (în cazul în care a fost elaborat în prealabil) privind situația actuală, necesitatea și oportunitatea promovării obiectivului de investiții și scenariile/opțiunile tehnico-economice identificate și propuse spre analiză:**

Nu a fost elaborat studiu de prefezabilitate pentru această investiție.

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

Asigurarea accesului locuitorilor din localitatea Ghinda la servicii funerare conforme cerințelor europene.

#### **2.3. Analiza situației existente și identificarea deficiențelor:**

Prezenta documentație tratează construirea unui capele mortuare în localitatea Ghinda, județul Bistrița.

Normele europene prevăd depunerea persoanelor decedate în sicrie-tip în interiorul capelelor. Funcțiunea propusă a capelei asigură atât păstrarea tradițiilor etnico-religioase ale comunității, cât și respectarea cerințelor Uniunii Europene privind înhumarea.

În lipsa unei astfel de construcții în localitatea Ghinda și având în vedere faptul că cea mai apropiată capelă se află în localitatea Bistrița, se impune demararea investiției.

**2.4. Analiza cererii de bunuri și servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung privind evoluția cererii, în scopul justificării necesității obiectivului de investiții:**

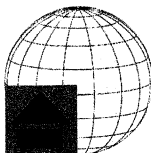
Conform Institutului Național de Statistică, mortalitatea este un fenomen în continuă creștere ceea ce va determina utilizarea continuă a obiectivului de investiție propus.

#### **2.5. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice**

Obiectivul general al proiectului este asigurarea accesului locuitorilor din localitatea Ghinda la servicii funerare conforme cerințelor europene.

**3. Identificarea, propunerea și prezentarea a minimum două scenarii/opțiuni tehnico-economice pentru realizarea obiectivului de investiții:**

Conform prevederilor H.G. 907/2016 se propune întocmirea a minimum 2 scenarii (variante).



### **VARIANTA I – SOLUTIA MINIMALĂ:**

Această variantă prevede construirea unei capele în care să se poată depune persoanele decedate și să se oficiereze slujba de înmormantare.

- infrastructura construcției este alcătuită din fundații continue din beton simplu și beton armat și din placă pardoseală slab armată.
- suprastructura construcției va fi realizată din structură metalică iar anvelopa construcției va fi alcătuită din panouri termoizolante tip sandwich din spumă poliuretanică.
- ferestrele și ușile de acces în capela, grupuri sanitare și camera rece vor fi realizate din tamplarie PVC și geam termopan tip low-e.

### **VARIANTA II – SOLUTIA MAXIMALĂ:**

Această variantă denumită și *soluția maximală* este denumită astfel nu din punct de vedere al valorii investiției (cele două variante sunt relativ egale din punct de vedere al costurilor), ci din punct de vedere al durabilității proiectului.

Această scenariu prevede o investiție nouă, construirea unei capele pentru oficierea slujbelor de înmormantare.

- infrastructura construcției este alcătuită din fundații continue din beton simplu și beton armat și din placă pardoseală slab armată
- suprastructura construcției este diferită față de varianta 1, în acest caz este realizată din pereți portanți de zidărie rigidizați cu stâlpișori și centuri din beton armat
- acoperișul suprastructurii va fi realizat dintr-o șarpantă de lemn învelită cu țigla ceramică.

Lucrările propuse a se realiza sunt cele descrise mai jos:

- construcția unei clădiri noi cu funcțiunea de bază capela mortuara;
- amenajarea incintei, care constă în amenajarea terenului, a unei rampe cu trepte și a unei alei de acces pietonal.

### **CONCLUZII**

În urma studierii celor două variante prezentate se propune implementarea variantei II acesta corespunde cel mai bine obiectivelor proiectului atât din punct de vedere tehnic, economic, cât și din punct de vedere al mediului.

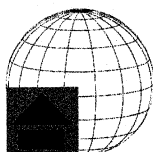
Avantajele acestei variante din punct de vedere tehnic sunt reprezentate de faptul că soluțiile tehnice propuse asigură stabilitatea și rezistența clădirii pe o perioadă mai mare la standardele necesare maximizând atât criteriile de eficiență energetică și de spațiu.

Sintetizând, varianta II prezintă avantaje majore comparativ cu Varianta I.

#### **3.1. Particularități ale amplasamentului:**

- a) descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan, regim juridic - natura proprietății sau titlul de proprietate, servituți, drept de preempțiune, zonă de utilitate publică, înformații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz):

Amplasamentul este situat în partea de nord-est a Podișului Transilvaniei, în Depresiunea Bistriței.



## S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D

P-ȚA SOARELUI BL. UU22 AP. 18, municipiul SATU MARE,

e-mail: nordmanconspiroiect@gmail.com

0741 151 648

Clădirea propusă va fi amplasată pe terenul cu nr. cadastral 78177 din localitatea Ghinda, județul Bistrița conform planului de situație pl. A02, anexat. Accesul pe teren se face direct din strada aflată în patrimoniul domeniului public.

Vecinătățile viitoareii construcții sunt:

N- drum domeniu public

S- pârâu domeniu public

E- teren proprietate publică

V- teren proprietate privată

Statutul juridic al terenului ce urmează să fie ocupat:

Terenul pe care se va realiza investiția aparține domeniului public al Municipiului Bistrița.

Situația ocupărilor definitive de teren:

Suprafața totală a terenului este de 2898.00mp, conform CF 78177, nr. cadastral 78177 ce aparține domeniului public al Municipiului Bistrița.

Terenul studiat se află în intravilanul comunei.

Suprafața construită = 99.10 mp

Suprafața desfasurată = 99.10 mp

Suprafața utilă totală = 82.49mp

POT propus = 3.41%

CUT propus = 0.341

### **b) relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile:**

Accesul la capela situată în incinta cimitirului va rămâne neschimbat ca și în prezent nefiind necesare eventuale modificări ale acestuia.

### **c) orientări propuse față de punctele cardinale și față de punctele de interes naturale sau construite:**

Terenul studiat pentru obiectivul de investiție are o suprafață de 2898.00mp, fiind mărginit pe latura sudică de pârâu domeniu public, pe latura Nordică de drum domeniu public, pe latura estică de teren proprietate privată și pe latura vestică de teren proprietate publică.

### **d) surse de poluare existente în zonă:**

Sursele de poluare relevante în acest amplasament sunt cele tipice mediului rural, precum gaze de eșapament rezultate în urma traficului auto, praf, zgomot, etc. Aceste surse de poluare nu au o influență ce ar putea afecta realizarea investiției propuse.

### **e) date climatice și particularități de relief:**

Clima Bistritei este temperat-continentală, cu veri mai umede și relativ călduroase, iar iernile mai puțin uscate și relativ reci. Regimul temperaturii este determinat de cadrul natural în care este amplasat municipiul Bistrița, precum și de urbanistica sa care creează microclimatul specific Bistritei.

Din punct de vedere geologic, unitatea de bază s-a constituit pe un depozit cristalin peste care s-a depus un strat de depozite sedimentare. Rocile se constituie în special din gresii, marne, nisipuri cu intercalări de argile, în general de vârstă miocenă.

### **f) existența unor:**

- rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:



Nu au fost identificate rețele edilitare în amplasament care să necesite relocare/protejare.  
**- posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată:**

Nu este cazul.

**- existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție:**

Nu este cazul.

**- terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională:**

Nu este cazul.

**g) caracteristici geofizice ale terenului din amplasament - extras din studiul geotehnic elaborat conform normativelor în vigoare, cuprinzând:**

Conform studiului geotehnic anexat prezentului Studiu de fezabilitate.

### **3.2. Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcțional-arhitectural și tehnologic:**

#### Descriere constructivă:

Structura de rezistență a construcției propusă este din zidărie portantă rigidizată cu stâlpișori, centuri și grinzi din beton armat având un pridvor (terasă acoperită) cu structura realizată integral din lemn.

Pereții portanți din cărămida GVP cu grosime de 40cm vor descarca încărcările pe fundațiile continue din beton armat de sub acestea.

Pereții despărțitori vor fi realizați din cărămida GVP cu grosime de 25cm.

Placa pardoseală va fi realizată din beton slab armat.

Planșeul va fi realizat din grinzi de lemn închis la partea superioară a acestora cu dulapi de lemn, iar la partea inferioară va fi fixată structura metalică a plafonului de gips-carton. Între grinzile de lemn ale planșeului va fi dispusă vată minerală cu grosime de 20cm.

Acoperișul va fi realizat dintr-o șarpanta de lemn, alcătuită din căpriori, popi, coama, cosoroaba, astereala, folie protecție anticondens, contrașipci, șipci și învelitoare din țiglă ceramică.

Deasupra golurilor din zidărie pentru geamuri și uși se prevăd buiandrugii.

#### Descrierea funcțională:

Construcția propusă ce urmează a fi construită conform planului de situație anexat pl. A02, sc. 1:500, având o formă regulată.

Dimensiunile maxime în plan sunt: 5.94 m x 16.68m

Construcția va avea regimul de înălțime P.

Capela mortuara va avea înălțimea liberă interioară de 3.50m.

Înălțimea la cornișă va fi de 3.30m.

Înălțimea maximă la coama va fi de 5.50m.

Compartimentările interioare ale construcției cu un nivel suprateran sunt indicate mai jos:

- Terasă acoperită = 29.07mp
- Sala oficiere slujbă = 40.75mp
- Camera rece = 7.67mp
- Grup sanitar = 4.37mp

SUPRAFATA UTILA TOTALA = 82.49mp

SUPRAFATA CONSTRUITA TOTALA = 99.08mp

#### Alimentare cu energie electrică:

Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va face din Firida de bransament amplasată pe



## S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D

P-ȚA SOARELUI BL. UU22 AP. 18, municipiul SATU MARE,

e-mail: nordmanconsproiect@gmail.com

0741 151 648

fațada principală în cutie metalică etanșă, care va alimenta Tabloul General.

Coloanele de alimentare ale tabloului electric vor fi cu conductori din cupru, în tub de protecție, îngropat.

La execuția instalației electrice vor fi utilizate culorile :

faza R- roșu

faza S- albastru

faza T - negru

nul de lucru-albastru deschis

nul de protecție - verde-galben

### Instalația de iluminat general:

Se va realiza cu corpuri de iluminat cu lămpi incandescente, armaturi de tip plafonieră sau aplica. Alimentarea cu energie electrică a acestora se va face cu conductori FY 1,5 mmp montate protejate în tuburi de protecție. Toate corpurile de iluminat vor fi legate la instalația de împământare. Conductorul de nul de protecție va fi mai lung cu 15 cm decât celelalte conductoare, pentru ca în caz de desprindere a corpului de iluminat din sistemul de fixare, acesta să se rupă ultimul, astfel fiind asigurată protecția împotriva atingerilor indirecte. În exteriorul clădirii, deasupra ușilor, se vor monta corpuri de iluminat etanșe, cu lampă cu incandescență. Comanda punerii în funcțiune a instalației de iluminat se va face cu un comutator și întrerupătoare montate îngropat. Circuitele electrice se realizează din conductori de cupru protejați în tuburi de protecție, pozate îngropat.

### Instalația de prize:

Pentru a asigura alimentarea cu energie electrică a consumatorilor specifici din cadrul unei capele mortuare se prevăd circuite de prize de 220 V.

Prizele vor fi montate îngropat, cu contact de protecție și vor fi racordate la tabloul electric cu conductori FY 2,5 mmp, montate protejate în tuburi de protecție, conform schemei electrice. S-au prevăzut circuite de prize separate pentru fiecare panou radiant și pentru aparatul de aer condiționat montat în Camera rece.

### Instalația de canalizare menajeră:

Instalația interioară de canalizare se va executa din tuburi din polipropilenă ignifugată prevăzute cu mufe și garnituri din cauciuc cu diametre cuprinse între 32÷110 mm. Această instalație are scopul de a prelua apele uzate de la grupurile sanitare și de a le trimite spre fosa septică vidanjabilă.

Instalația este compusă din tuburi din polipropilenă, PVCKG, piese de curățire, căciuli de ventilație, sifoane, ventile de aerisire –dezaerisire. Schimbările de direcție vor fi realizate numai prin coturi la 45°.

Apa uzată menajeră colectată de fosa septică va fi golită când va fi cazul de către o firmă de salubritate autorizată.

### Instalații Termice:

Instalația termică va fi compusă din corpuri de încălzire statice tip panou radiant. Acestea se vor monta câte două în Sala pentru oficiere slujbă și câte unul în fiecare grup sanitar și vor fi dotate cu termostat pentru reglarea temperaturii ambientale și pentru asigurarea temperaturii minime de îngheț.

### **3.3. Costurile estimative ale investiției:**



**S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D**  
P-ȚA SOARELUI BL. UU22 AP. 18, municipiul SATU MARE,  
e-mail: nordmanconsprioect@gmail.com  
0741 151 648

Costurile estimative pentru realizarea obiectivului de investiție, cu luarea în considerare a costurilor unor investiții similare sau a unor standarde de cost pentru investiții similare corelativ cu caracteristicile tehnice și parametrii specifici obiectivului de investiții.

Investiția de capital este prezentată în Devizul General al Obiectivului de Investiții, întocmit în conformitate cu prevederile H.G. nr.907/2016 și Normelor Metodologice pentru aplicarea acesteia.

**Valoarea totală a obiectivului de investiții cu TVA: 550.396,63 lei**

**Valoarea totală a obiectivului de investiții fără TVA: 464.560,33 lei**

Din care

**Constructii+Montaj cu TVA: 420.858,09 lei**

**Constructii+Montaj fără TVA: 353.662,26 lei**

### **3.4. Studii de specialitate, în funcție de categoria și clasa de importanță a construcțiilor, după caz:**

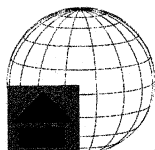
Pe acest amplasament s-au executat investigații geotehnice materializate prin întocmirea unui Aviz geotehnic întocmit de către inginerul geolog Lang Ianos, precum și studiu topografic întocmit de către inginerul topograf Miron Dumitru în urma căruia a fost vizat Planul de situație de către ANCPI.

### **3.5. Grafice orientative de realizare a investiției:**

Nr. crt.	Denumire obiectiv de inv.: <i>Capela mortuara</i>	Anul I											
		Luna											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Intocmire SF+PT+DE, studii de teren												
2	Avize, acorduri și AC, comisiioane, taxe												
3	Achiziție publică de lucrări												
4	Organizare de șantier												
5	Lucrări de construcție												
	5.1 Amenajarea terenului												
	5.2 Infrastructura rețele exterioare												
	5.3 Construcții și instalații												
	5.4 Utilaje și echipamente tehnologice												
	5.5. Montaj utilaje												
	5.6 Dotări												
6	Asistența tehnică, consultanță												
7	Cheltuieli diverse și neprevăzute												

### **4. Analiza fiecărui/fiecărei scenariu/opțiuni tehnico-economice propuse**

**4.1. Prezentarea cadrului de analiză, inclusiv specificarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință:**



În elaborarea studiului s-au avut în vedere două scenarii, ce au avut la bază evoluțiile factorilor ce pot influența direct sau indirect proiectul. Principalul obiectiv al analizei financiare (analiza cost-beneficiu financiară) este de a calcula indicatorii performanței financiare a proiectului (profitabilitatea sa).

Analiza financiară a utilizat metoda recomandată de "Ghidul pentru analiza cost-beneficiu a proiectelor de investiții (Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects-Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020)" și anume metoda fluxului net de numerar actualizat. În această metodă valoarea fluxurilor non-monetare (cum ar fi amortizarea) nu sunt luate în calcul.

Având în vedere specificațiile ghidului European, toate proiecțiile au fost calculate pentru o perioadă de 15 ani după finalizarea implementării proiectului.

### **Scenariu cu proiect: V1**

Aceast scenariu prevede construirea unei capele în care să se poată depune persoanele decedate și să se officieze slujba de înmormântare.

- infrastructura construcției este alcătuită din fundații continue din beton simplu și beton armat și din placa pardoseală slab armată.
- suprastructura construcției va fi realizată din structura metalică iar anvelopa construcției va fi alcătuită din panouri termoizolante tip sandwich din spuma poliuretanică.
- ferestrele și ușile de acces în capela, grupuri sanitare și camera rece vor fi realizate din tâmplărie PVC și geam termopan tip low-e.

### **Scenariu cu proiect: V2**

Aceast scenariu prevede o investiție nouă, construirea unei capele pentru oficierea slujbelor de înmormântare.

- infrastructura construcției este alcătuită din fundații continue din beton simplu și beton armat și din placa pardoseală slab armată
- suprastructura construcției este diferită față de varianta 1, în acest caz este realizată din pereți portanți de zidărie rigidizați cu stâlpișori și centuri din beton armat
- acoperișul suprastructurii va fi realizat dintr-o șarpantă de lemn învelită cu țiglă ceramică.

Lucrările propuse a se realiza sunt cele descrise mai jos:

- construcția unei clădiri noi cu funcțiunea de bază capela mortuara;
- amenajarea incintei, care constă în amenajarea terenului și a unei alei de acces pietonal.

Scenariul 1 nu presupune o variație în ceea ce privește cheltuielile și veniturile privind investiție, diferența constând în soluția tehnică și valoarea de investiție necesară pentru implementarea și exploatarea în timp a acesteia.

### **4.2. Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice, ce pot afecta investiția:**

Având în vedere rezultatele analizei de risc, concludim că nu au fost identificați factori externi cu impact ridicat asupra proiectului.

### **4.3. Situația utilităților și analiza de consum:**

Alimentarea cu energie electrică se va realiza din rețeaua existentă în zonă, alimentarea cu apă se va realiza din rețeaua existentă în zonă iar apele menajere uzate se vor colecta într-o fosă septică vidanabilă.



#### **4.4. Sustenabilitatea realizării obiectivului de investiții:**

##### **a) impactul social și cultural, egalitatea de șanse:**

Prin realizarea obiectivului de investiție se va asigura acesului locuitorilor localitatea Ghinda la servicii funerare conforme cerințelor europene.

Pe parcursul întregii perioade de pregătire, dezvoltare și punere în aplicare proiectului, principiile egalității de șanse vor fi respectate, iar discriminările bazate pe sex, rasă sau origine etnică, religie sau credință, handicap, vârstă vor fi prevenite.

##### **b) estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare:**

Numar de locuri de munca create in faza de executie:

In faza de executie se vor crea aproximativ 11 locuri de munca (betonist, dulgher, faiantar, fierar, ipsosar, mozaicar, zugrav, zidar, muncitor deservire c-tii.montaj, sofer si timplar).

Numar de locuri de munca create in faza de operare: nu sunt

##### **c) impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz:**

Construcția și instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru apele subterane, de suprafață și pentru aer.

Activitatea desfășurată se înscrie în categoria activităților social-culturale desfășurate în anumite unități. Activitatea desfășurată în cadrul spațiului nu este o activitate de producție cu procese tehnologice.

Deșeuri generate pe amplasament:

În conformitate cu prevederile Normelor de igienă și recomandărilor privind mediul de viață a populației, aprobate cu Ordinul nr. 536/97 al Ministerului Sănătății, colectarea la locul de producere al reziduurilor solide se va face în recipiente metalice sau în cutii, cu pungi din material plastic, închise etanș. Se va asigura evacuarea ritmică a acestora, cu spălarea și dezinfectarea lor după golire.

Precolectarea secundară, adică strângerea și depozitarea provizorie a pungilor cu reziduuri solide se va face în pubele (recipiente). Recipientele vor fi menținute în bună stare și vor fi înlocuite imediat, la primele semne de pierdere a etanșeității. Ele vor fi amplasate pe platforme impermeabilizate.

Tipul și cantitățile de deșeuri rezultate :

a. deșeuri de tip menajer la groapa de gunoi a municipiului Bistrita, în baza contractului ce va fi încheiat cu serviciul de salubritate.

b. deșeuri tehnologice – nu exista

Pe amplasament se vor respecta toate prevederile privind regimul deșeurilor.

Protecția împotriva zgomotului:

Din punct de vedere funcțional clădirea este o instituție social-culturală. În interior nu se desfășoară activități care ar putea produce zgomot peste limitele admise, respectiv 65 Db.

Activitatea desfășurată în interiorul clădirii nu constituie factor de risc pentru sănătatea oamenilor și nici pentru mediul înconjurător.

##### **d) impactul obiectivului de investiție raportat la contextul natural și antropic în care acesta se integrează, după caz:**

Impactul unui asemenea proiect asupra locuitorilor este evident unul pozitiv. Un astfel de proiect aduce beneficii întregii comunități din punct de vedere socio-economic.



#### 4.5. Analiza cererii de bunuri și servicii, care justifică dimensionarea obiectivului de investiții:

Dimensionarea obiectivului de investiție a luat în considerare dimensiunea terenului disponibil cererea de servicii precum și maximizarea eficienței obiectivului de investiție.

#### 4.6. Analiza financiară, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță financiară: fluxul cumulat, valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate, sustenabilitatea financiară:

Analiza financiară a utilizat metoda recomandată de "Ghidul pentru analiza cost-beneficiu a proiectelor de investiții (Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects-Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020)" și anume metoda fluxului net de numerar actualizat. În această metodă valoarea fluxurilor non-monetare (cum ar fi amortizarea) nu sunt luate în calcul.

Investiția de capital este prezentată în Devizul general al investiției întocmit în conformitate cu prevederile H.G. nr. 907/2016 și a Normelor metodologice de aplicare a acestora.

Principalul obiectiv al analizei cost-beneficiu financiar este de a calcula indicatorii performanței financiare a proiectului (profitabilitatea sa).

**Analiza financiară** va evalua în special:

I) profitabilitatea financiară a investiției și a contribuției proprii investite în proiect determinate cu indicatorii VNAF/C (venitul net actualizat calculat la total valoare investiție) și RIRF/C (rata internă de rentabilitate calculată la total valoare investiție).

II) durabilitatea (sustenabilitatea) financiară a proiectului în condițiile intervenției financiare din partea fondurilor nerambursabile.

Durabilitatea financiară a proiectului trebuie evaluată prin verificarea fluxurilor net de numerar cumulat (neactualizat). Aceasta trebuie să fie pozitiv în fiecare an al perioadei de analiză. La determinarea fluxului de numerar net cumulat se vor lua în considerare toate costurile (eligibile și ne-eligibile) și toate sursele de finanțare (atât pentru investiție cât și pentru operare și funcționare, inclusiv veniturile nete).

Metodologia folosită în analiza financiară este cea a fluxurilor de numerar actualizate. Aceasta presupune următoarele ipoteze generale:

- Doar intrările și ieșirile de numerar sunt luate în considerare (amortizarea, rezervele și alți indicatori non-bănești sunt excluși din analiză);
- Calculul fluxurilor de numerar este bazat pe metoda înrămănită, adică pe diferența între beneficiile și costurile alternativei "cu proiect" și cele aferente alternativei "fără proiect";
- Rata de actualizare pentru analiza financiară este de 5.6%;
- Pentru o mai bună înțelegere a analizei aceasta este realizată în prețuri constante.

#### **Valoarea Actualizată Netă (VNA sau VAN)**

După cum o va demonstra matematic și formula de mai jos, VAN indică valoarea actuală – la momentul zero – a implementării unui proiect ce va genera în viitor diverse fluxuri de venituri și cheltuieli.

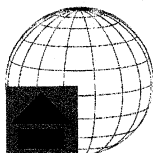
$$VAN = -I_0 + \sum_{p=1}^n CF_p (1+i)^{-p} + VR_n (1+i)^{-n}$$

Unde:

$CF_p$  = cash flow-ul generat în anul "p" – diferența dintre veniturile și cheltuielile efective

$VR_n$  = valoarea reziduală a investiției în ultimul an de analiză (presupusă a fi 55% din investiția inițială)

$I_0$  = investiția necesară pentru implementarea proiectului.



### ***Rata internă de rentabilitate (RIR)***

RIR reprezintă rata de actualizare la care VAN este egală cu zero. Astfel spus, aceasta este rata internă de rentabilitate minimă acceptată pentru proiect, o rată mai mică indicând faptul că veniturile nu vor acoperi cheltuielile.

### ***Raportul Beneficiu/ Cost (B/C)***

Raportul beneficiu-cost este indicator complementar al VAN, comparând valoarea actuală a beneficiilor viitoare cu cea a costurilor viitoare, inclusiv valoarea investiției:

$$\text{Raport B/C} = \frac{VP(I)_0}{VP(O)_0}$$

Unde:

$VP(I)_0$  = valoarea actualizată a intrărilor de fluxuri financiare generate de proiect în perioada analizată (inclusiv valoarea reziduală)

$VP(O)_0$  = valoarea actualizată a ieșirilor de fluxuri financiare generate de proiect în perioada actualizată (inclusiv costurile investiționale)

Se calculează ca raport între totalul încasărilor și totalul plăților efectuate în anul respectiv. Raportul cost beneficiu trebuie să fie mai mare sau egal ca 0 pentru proiectul să fie considerat viabil în viitor și mai mic ca 1 pentru a considera intervenția necesară.

### ***Orizontul de timp***

Orizontul de timp reprezintă numărul maxim de ani pentru care se fac previziuni.

Pentru a fi precauți orizontul de timp nu trebuie să depășească durata de viață economică a proiectului, estimată la 16 ani; prin urmare, orizontul de timp a fost stabilit la 16 ani.

Durata prevăzută de realizare a investiției este de **12 luni**.

Analiza s-a făcut pentru o perioadă de 15 ani (dintre care primul an pentru realizarea investiției).

Veniturile necesare acoperirii costurilor de exploatare ale investiției sunt suportate din bugetul propriu. Suma necesară va fi asigurată din bugetul propriu în cazul optării pentru scenariul recomandat. **Deși proiectul nu generează venituri directe, acesta se încadrează în categoria investițiilor cu rentabilitate socio-economică ridicată, generând venituri indirecte și beneficii socio-economice ridicate.**

Rezultă că  $RIR/C < 5.6\%$  (rata de actualizare);  $VNAF/C$  este negativ, fluxul de numerar net este pozitiv.

Raportul cost beneficiu este 0.27 mai mare ca 0 pentru ca proiectul să fie considerabil viabil în viitor și mai mic ca 1 pentru a considera intervenția necesară.

**Toți acești indicatori respectă condițiile impuse de program și demonstrează nevoia de finanțare a investiției.**

### ***Sustenabilitatea financiară***

Având în vedere că fluxurile de numerar nete cumulate sunt pozitive pe durata întregii perioade de previziune, rezultă că proiectul nu întâmpină riscul unui deficit de numerar care să pună în pericol realizarea sau operarea investiției, demonstrându-se astfel sustenabilitatea investiției.



**4.7. Analiza economică, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță economică: valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate și raportul cost-beneficiu sau, după caz, analiza cost-eficacitate:**

Proiectul nu depășește pragul de 130 miliarde de lei pentru care documentația tehnico-economică se elaborează prin hotărâre a Guvernului. În concluzie, nu se va elabora analiza economică.

**4.8. Analiza de sensibilitate:**

Proiectul nu depășește pragul de 130 miliarde de lei pentru care documentația tehnico-economică se elaborează prin hotărâre a Guvernului. În concluzie, nu se va elabora Analiza de sensibilitate.

**4.9. Analiza de riscuri, măsuri de prevenire/diminuare a riscurilor:**

Analiza riscului constă în studierea probabilității ca un proiect să obțină o performanță satisfăcătoare (sub forma ratei interne a rentabilității sau valorii actuale nete) ca și variabilitatea rezultatului în comparație cu cea mai bună estimare făcută.

Principalele riscuri ce pot interveni în derularea proiectului sunt:

- Riscuri interne și
- Riscuri externe

Asemenea riscuri sunt dificile de evitat și măsurile necesare pentru administrarea lor sunt dificil de prevăzut în acest moment.

În cazul apariției acestor riscuri pe perioada de implementare a proiectului, se impun adoptarea unor măsuri adecvate pentru eliminarea și/sau reducerea riscurilor atât din punct de vedere financiar cât și din punct de vedere al respectării termenelor prevăzute.

**5. Scenariul/Optiunea tehnico-economică optimă, recomandată**

**5.1. Compararea scenariilor/opțiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor:**

Prin prezenta documentație sunt propuse două scenarii tehnice: V1 și V2. Fiecare scenariu a fost analizat la capitolul 4 pentru fiecare clădire în parte din punct de vedere tehnic.

Din punct de vedere economic și financiar, în cadrul analizei cost-eficacitate au fost analizate cele două scenarii, luând în considerare cele două variante de investiții.

Din punct de vedere al sustenabilității proiectului și al riscurilor la care este supus acesta, nu este nicio diferență între cele două opțiuni tehnice propuse.

**5.2. Selectarea și justificarea scenariului/opțiunii optime recomandate:**

În urma comparării celor două scenarii din punct de vedere tehnic este recomandată – Varianta 2. Această variantă recomandată are printre principalele avantaje costul mai scăzut cu întreținerea în timp a construcției.

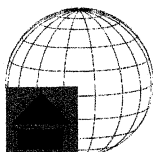
Conform analizei sustenabilității proiectului, se remarcă faptul că acesta îndeplinește condiția de sustenabilitate.

În urma derulării analizei de riscuri au fost identificate riscurile proiectului, dar și măsurile de prevenire a acestora. Implementarea acestor măsuri vor asigura derularea cu succes a acestui proiect de investiții.

**5.3. Descrierea scenariului/opțiunii optime recomandate privind:**

**a) obținerea și amenajarea terenului:**

Nu este necesară obținerea și amenajarea terenului. Terenul pus la dispoziție pentru implementarea proiectului se află în proprietatea publică Municipiului Bistrița.



**b) asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului:**

Alimentarea cu energie electrică se va realiza din rețeaua existentă în zona, alimentarea cu apă se va realiza din rețeaua existentă în zona iar apele menajere uzate se vor colecta într-o fosă septică vidanjabila.

**c) soluția tehnică, cuprinzând descrierea, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcțional-arhitectural și economic, a principalelor lucrări pentru investiția de bază, corelată cu nivelul calitativ, tehnic și de performanță ce rezultă din indicatorii tehnico-economici propuși:**

Descriere constructivă:

Structura de rezistență a construcției propuse este din zidărie portantă rigidizată cu stalpșori, centuri și grinzi din beton armat având un pridvor (terasă acoperită) cu structura realizată integral din lemn.

Peretii portanți din caramida GVP cu grosime de 40cm vor descărca încărcările pe fundațiile continue din beton armat de sub acestia.

Peretii despartitori vor fi realizați din caramida GVP cu grosime de 25cm.

Placa pardoseală va fi realizată din beton slab armat.

Planșeul va fi realizat din grinzi de lemn închise la partea superioară a acestora cu dulapi de lemn, iar la partea inferioară va fi fixată structura metalică a plafonului de gips-carton. Între grinzile de lemn ale planșeului va fi dispusă vată minerală cu grosime de 20cm.

Acoperișul va fi realizat dintr-o sarpantă de lemn, alcatuită din capriori, popi, coama, cosoroaba, astereala, folie protecție anticondens, contrasipci, sipci și învelitoare din țiglă ceramică.

Deasupra golurilor din zidărie pentru geamuri și uși se prevăd buiandrugii.

Alimentare cu energie electrică:

Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va face din Firida de bransament amplasată pe fațada principală în cutie metalică etanșă, care va alimenta Tabloul General.

Coloanele de alimentare ale tabloului electric vor fi cu conductori din cupru, în tub de protecție, îngropate.

La execuția instalației electrice vor fi utilizate culorile :

faza R- roșu

faza S- albastru

faza T - negru

nul de lucru-albastru deschis

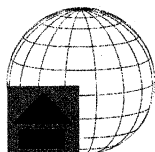
nul de protecție - verde-galben

Instalația de iluminat general:

Se va realiza cu corpuri de iluminat cu lampi incandescente, armături de tip plafonieră sau aplica.

Alimentarea cu energie electrică a acestora se va face cu conductori FY 1,5 mm<sup>2</sup> montați protejați în tuburi de protecție. Toate corpurile de iluminat vor fi legate la instalația de împământare. Conductorul de nul de protecție va fi mai lung cu 15 cm decât celelalte conductoare, pentru ca în caz de desprindere a corpului de iluminat din sistemul de fixare, acesta să se rupă ultimul, astfel fiind asigurată protecția împotriva atingerilor indirecte. În exteriorul clădirii, deasupra ușilor, se vor monta corpuri de iluminat etanșe, cu lampă cu incandescență. Comanda punerii în funcțiune a instalației de iluminat se va face cu un comutator și întrerupătoare montate îngropat.

Circuitele electrice se realizează din conductori de cupru protejați în tuburi de protecție, pozate îngropat.



## S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D

P-ȚA SOARELUI BL. UU22 AP. 18, municipiul SATU MARE,

e-mail: nordmanconsproiect@gmail.com

0741 151 648

### Instalatia de prize:

Pentru a asigura alimentarea cu energie electrica a consumatorilor specifici din cadrul unei capele mortuare se prevad circuite de prize de 220 V.

Prizele vor fi montate ingropat, cu contact de protectie și vor fi racordate la tabloului electric cu conductori FY 2,5 mmp, montate protejat in tuburi de protectie, conform schemei electrice. S-au prevazut circuite de prize separate pentru fiecare panou radiant si pentru aparatul de aer conditionat montat in Camera rece.

### Instalatia de canalizare menajera:

Instalatia interioara de canalizare se va executa din tuburi din polipropilena ignifugata prevazute cu mufe si garnituri din cauciuc cu diametre cuprinse intre 32÷110 mm. Aceasta instalatie are scopul de a prelua apele uzate de la grupurile sanitare si de a le trimite spre fosa septica vidanjabila.

Instalatia este compusa din tuburi din polipropilena, PVCKG, piese de curatire, caciuli de ventilatie, sifoane, ventile de aerisire –dezaerisire. Schimbările de directie vor fi realizate numai prin coturi la 45°.

Apa uzata menajera colectata de fosa septica va fi golita cand va fi cazul de catre o firma de salubritate autorizata.

### Instalatii Termice:

Instalatie termica va fi compusa din corpuri de incalzire statice tip panou radiant. Acestea se vor monta cate doua in Sala pentru oficiere slujba si cate unul in fiecare grup sanitar si vor fi dotate cu termostat pentru reglarea temperaturii ambientale si pentru asigurarea temperaturii minime de inghet.

### Descrierea functionala:

Constructia propusa ce urmeaza a fi construita conform planului de situatie anexat pl. A02, sc. 1:500, avand o forma regulata.

Dimensiunile maxime in plan sunt: 5.94 m x16.68m

Constructia va avea regimul de inaltime P.

Capela mortuara va avea inaltimea libera interioara de 3.50m.

Inaltimea la cornisa va fi de 3.30m.

Inaltimea maxima la coama va fi de 5.50m.

Compartimentările interioare ale constructiei cu un nivel supateran sunt indicate mai jos:

- Terasa acoperita = 29.07mp
- Sala oficiere slujba= 40.75mp
- Camera rece= 7.67mp
- Grup sanitar = 4.37mp

SUPRAFATA UTILA TOTALA = 82.49mp

SUPRAFATA CONSTRUITA TOTALA= 99.08mp

Solutia tehnica propusa pentru realizarea obiectivului de investitie este corelata cu cu nivelul calitativ, tehnic și de performanță ce rezultă din indicatorii tehnico-economici propuși.

### d) probe tehnologice și teste:

Nu sunt necesare probe tehnologice și teste in faza premergătoare inceperii execuției.

Pe parcursul derulării lucrărilor se vor face verificările și testele prevăzute in caietele de sarcini ale proiectului tehnic si in normativele in vigoare.



**S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D**

P-ȚA SOARELUI BL. UU22 AP. 18, municipiul SATU MARE,

e-mail: nordmanconsproiect@gmail.com

0741 151 648

#### **5.4. Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:**

**a) 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;**

Valoarea totală a obiectivului de investiții cu TVA: 550.396,63 lei

Valoarea totală a obiectivului de investiții fără TVA: 464.560,33 lei

Din care

Construcții+Montaj cu TVA: 420.858,09 lei

Construcții+Montaj fără TVA: 353.662,26 lei

**b) 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:**

În urma implementării proiectului, se va obține edificarea unei construcții cu funcțiunea capelă ce va deservi la standard europene întreaga comunitate aparținătoare localității componente Ghinda.

**c) indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;**

**d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni:**

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiție este de 6 luni.

**5.5. 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:**

În urma implementării proiectului, se vor obține următoarele în concordanță cu Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții:

Cerința "A" – Rezistența mecanică și stabilitate – cerință îndeplinită;

Cerința "B" – Siguranța în exploatare – cerință îndeplinită;

Cerința "C" – Securitatea la incendiu – cerință îndeplinită;

Cerința "D" – Igienă, sănătatea și mediul – cerință îndeplinită;

Cerința "E" – Economie de energie și izolare termică – cerința îndeplinită;

Cerința "F" – Protecția împotriva zgomotului – cerință îndeplinită.

**5.6. 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:**

În ceea ce privește sursele de finanțare, investiția propusă va beneficia de finanțare din Bugetul general consolidat al Municipiului Bistrița.

#### **6. Urbanism, acorduri și avize conforme:**

6.1. Certificatul de urbanism nr.130/21.08.2019

6.2. Extras de carte funciară nr.78177



## S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D

P-ȚA SOARELUI BL. UU22 AP. 18, municipiul SATU MARE,

e-mail: nordmanconsproiect@gmail.com

0741 151 648

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

Clasarea notificării nr. 1067/27.11.2020 emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

6.4. Avize conforme privind asigurarea utilităților:

Aviz de principiu favorabil nr. 23202/24.11.2020, AQUABIS S.A.

Aviz de amplasament favorabil nr.60502014852/25.11.2020, SDEE Transilvania Nord

Notificarea nr.159/04.11.2020, Direcția de Sănătate Publică a Județului Bistrița-Năsăud

Aviz nr.84216/19.11.2020, Direcția Servicii Publice Bistrița

Aviz favorabil nr.1306/18.11.2020, S.C. Supercom S.A.

6.5. Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară:  
Planul de situație vizat de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară

6.6. Avize, acorduri și studii specifice, după caz, în funcție de specificul obiectivului de investiții și care pot condiționa soluțiile tehnice:

Aviz favorabil condiționat nr.7/Z/2020, prin care a fost impusă realizarea pridvorului din lemn, de către Ministerul Culturii, Direcția Județeană pentru Cultură Bistrița-Năsăud.

## 7. Implementarea investiției

### 7.1. Informații despre entitatea responsabilă cu implementarea investiției:

Entitatea responsabilă cu implementarea investiției este Municipiul Bistrița.

Din punct de vedere juridic Municipiul Bistrița este o instituție publică finanțată din venituri proprii.

### 7.2. Strategia de implementare, cuprinzând: durata de implementare a obiectivului de investiții (în luni calendaristice), durata de execuție, graficul de implementare a investiției, eşalonarea investiției pe ani, resurse necesare:

Durata de implementare a investiției este de 12 luni;

Durata de execuție a lucrărilor este de 6 luni;

Graficul de implementare a investiției-atașat documentației;

Eşalonarea investiției pe ani: nu este cazul.

### 7.3. Strategia de exploatare/operare și întreținere: etape, metode și resurse necesare:

Exploatarea și operarea investiției va fi realizată de către Municipiul Bistrița din fonduri proprii.

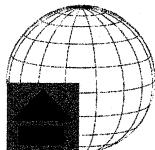
### 7.4. Recomandări privind asigurarea capacității manageriale și instituționale:

Din punct de vedere managerial și instituțional Primăria Municipiului Bistrița și-a dovedit capacitatea de a administra proiecte de investiții, atât cu finanțare proprie cât și cu finanțare europeană, de o anvergură mult mai mare.

## 8. Concluzii și recomandări:

În urma realizării Studiului de fezabilitate concluzionăm că investiția este oportună ținând cont de nevoile pe care le acoperă.

Se recomandă selectarea unui antreprenor cu experiență pentru realizarea obiectivului de investiție.



## S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D

P-ȚA SOARELUI BL. UU22 AP. 18, municipiul SATU MARE,

e-mail: nordmanconsproiect@gmail.com

0741 151 648

### B. PIESE DESENATE

A.01 – PLAN DE INCADRARE IN ZONA scara 1:10000

A.02 – PLAN DE SITUATIE PROPUS scara 1:500

A.03 – PLAN PARTER scara 1:75

A.04 – PLAN INVELITOARE scara 1:75

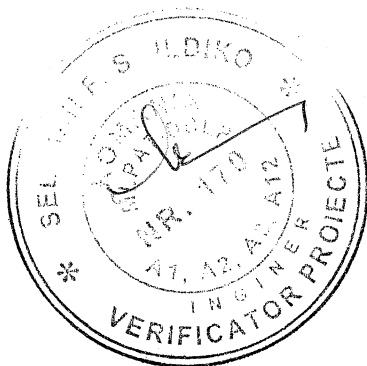
A.05 – SECTIUNEA A - A scara 1:50

A.06 – FATADA PRINCIPALA scara 1:50

A.07 – FATADA POSTERIOARA scara 1:50

A.08 – FATADA LATERAL DREAPTA 1:75

A.09 - FATADA LATERAL STANGA scara 1:75

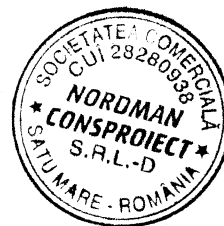


Intocmit,

**PROIECTANT GENERAL**

**NORDMAN CONSPROIECT SRL-D**

ing. MANȚA Vlad Ștefan

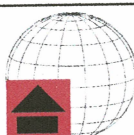
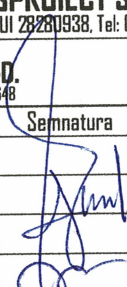




## LEGENDA

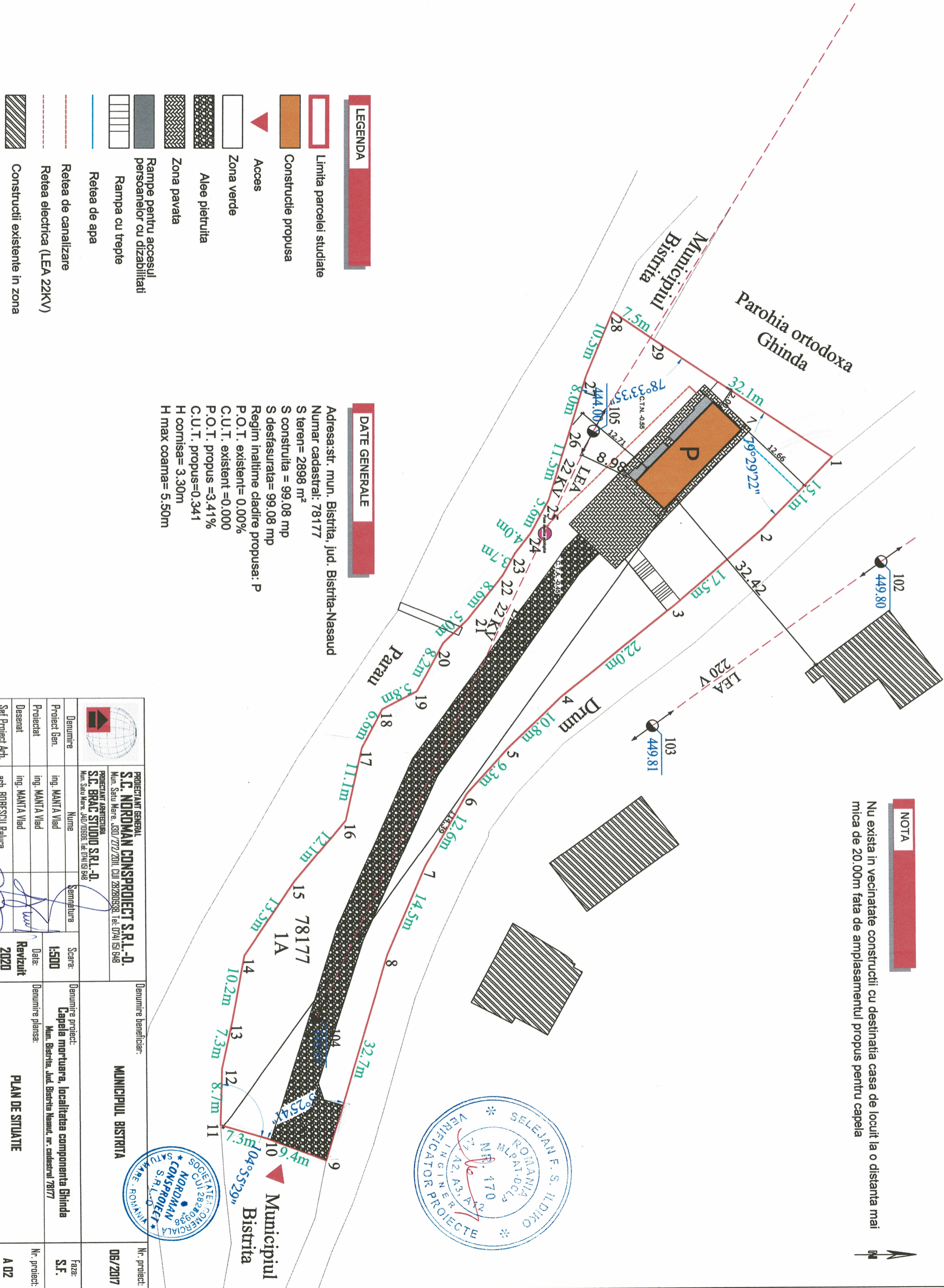


Localizarea amplasamentului

 <b>PROIECTANT GENERAL</b> <b>S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, J30/272/2011, CUI 28280938, Tel: 0741 151 648		<b>Denumire beneficiar:</b>  <b>MUNICIPIUL BISTRITA</b>		<b>Nr. proiect:</b>  <b>06/2017</b>	
<b>PROIECTANT ARHITECTURA</b> <b>S.C. BRAC STUDIO S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, J40/10606, Tel: 0741 151 648					
<b>Denumire</b>	<b>Nume</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b>  <b>-/-</b>	<b>Denumire proiect:</b> <b>Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda</b> <b>Mun. Bistrita, Jud. Bistrita Nasaud, nr. cadastral 78177</b>	<b>Faza:</b>  <b>S.F.</b>
Proiect Gen.	ing. Manta Vlad		<b>Data:</b>	<b>Denumire planşa:</b>  <b>PLAN DE INCADRARE IN ZONA</b>	<b>Nr. planşa:</b>  <b>A 01</b>
Proiectat	ing. MANTA Vlad		<b>Revizuit</b> <b>2020</b>		
Desenat	ing. MANTA Vlad				
Sef Proiect Arh.	arh. BOBESCU Raluca				

NOTA

Nu exista in vecinatate constructii cu destinatia casa de locuit la o distanta mai mica de 20.00m fata de amplasamentul propus pentru capela



LEGENDA

- Limita parcelei studiate
- Constructie propusa
- Acces
- Zona verde
- Alee pietruita
- Zona pavata
- Rampe pentru accesul persoanelor cu dizabilitati
- Rampa cu trepte
- Retea de apa
- Retea de canalizare
- Retea electrica (LEA 22KV)
- Constructii existente in zona

DATE GENERALE

Adresa: str. mun. Bistrita, jud. Bistrita-Nasaud  
Numar cadastral: 78177  
S teren= 2898 m<sup>2</sup>  
S construita = 99.08 mp  
S desfasurata= 99.08 mp  
Regim inaltime cladire propusa: P  
P.O.T. existent= 0.00%  
C.U.T. existent =0.000  
P.O.T. propus =3.41%  
C.U.T. propus=0.341  
H cornisa= 3.30m  
H max coama= 5.50m

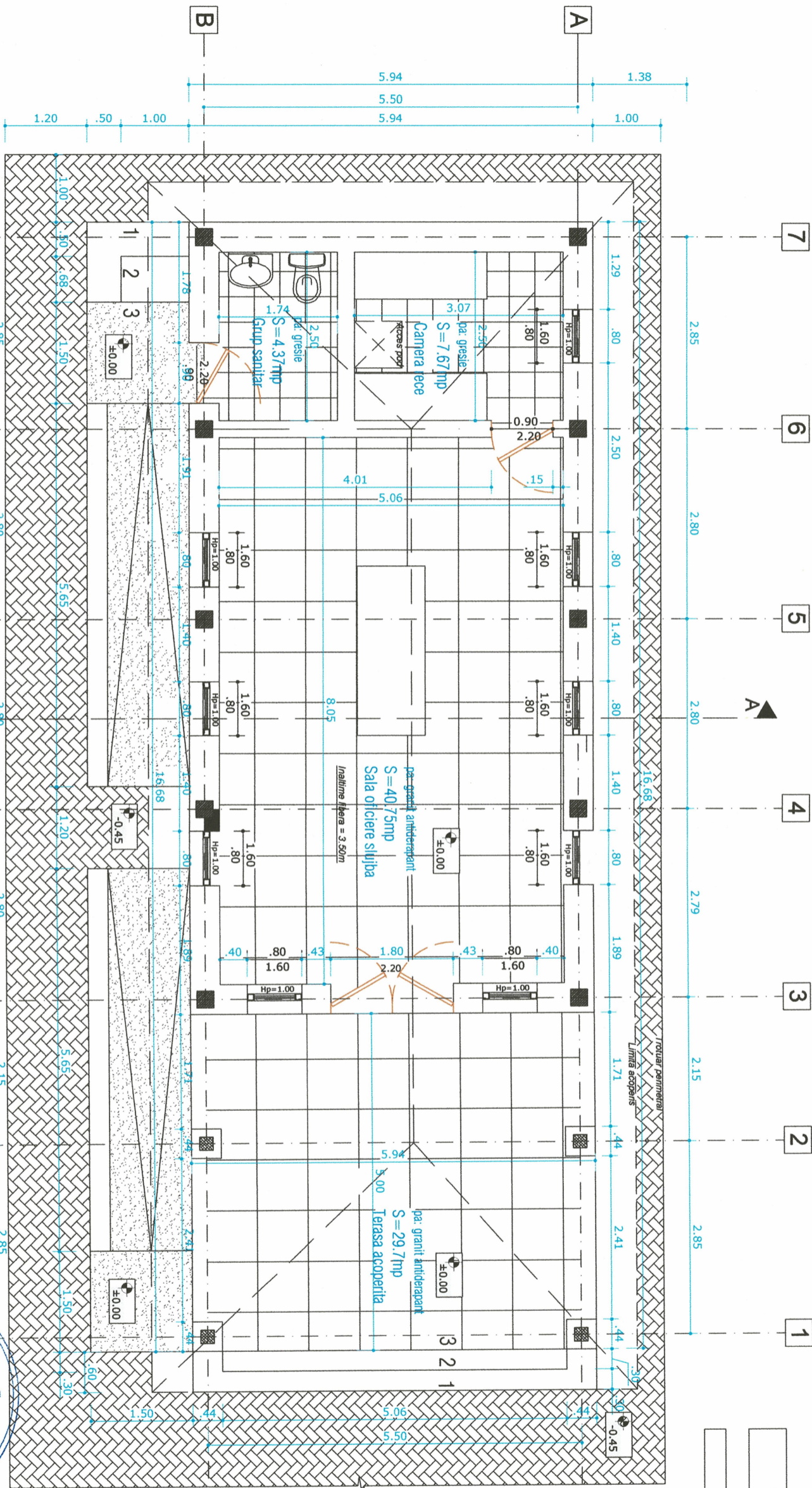
			PROIECTANT GENERAL <b>S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-O.</b> Mun. Satu Mare, J80/777/2011, CUI 28280938, tel. 0741 51 548		Denumire beneficiar: <b>MUNICIPIUL BISTRITA</b>		Nr. proiect: <b>06/2017</b>	
Denumire	Nume	Semnatura	PROIECTANT ARHITECTURA <b>S.C. BRAC STUDIO S.R.L.-O.</b> Mun. Satu Mare, J40/0808, tel. 0741 51 548		Denumire proiect: <b>Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda</b>		Faza: <b>S.F.</b>	
Proiect Gen.	ing. MANTA Vlad				Mun. Bistrita, Jud. Bistrita-Nasaud, nr. cadastral 78177		Nr. proiect:	
Proiectat	ing. MANTA Vlad							
Desenat	ing. MANTA Vlad							
Seif Proiect Arh.	arh. BOBESCU Raluca							
			Scara: <b>1:500</b>		Denumire planșă: <b>PLAN DE SITUATIE</b>		A 02	
			Data: <b>Revizuit 2020</b>					

PLAN PARTER

SCARA 1:75

Legenda:

- Stalpisor beton armat
- Stalpisor lemn esenta tare
- Perete portant din caramida GVP grosime 44cm
- Perete portant sau de compartimentare din caramida GVP grosime 25cm



DATE GENERALE:

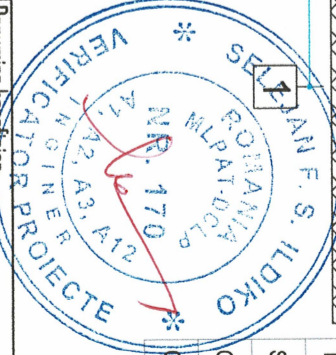
Adresa: mun. Bistrita - intravilan  
nr. topografic 78177  
Nr. cadastral, nr. C.F: 78177  
Categoria de importanta: C  
Clasa de importanta: III

Suprafata teren = 2898.00mp  
Suprafata construita = 99.08mp  
Suprafata desfasurata = 99.08mp  
Suprafata utila = 82.49mp  
P.O.T. existent = 0.00%  
C.U.T. existent = 0.000  
P.O.T. propus = 3.41%  
C.U.T. propus = 0.341

Tabel suprafete:

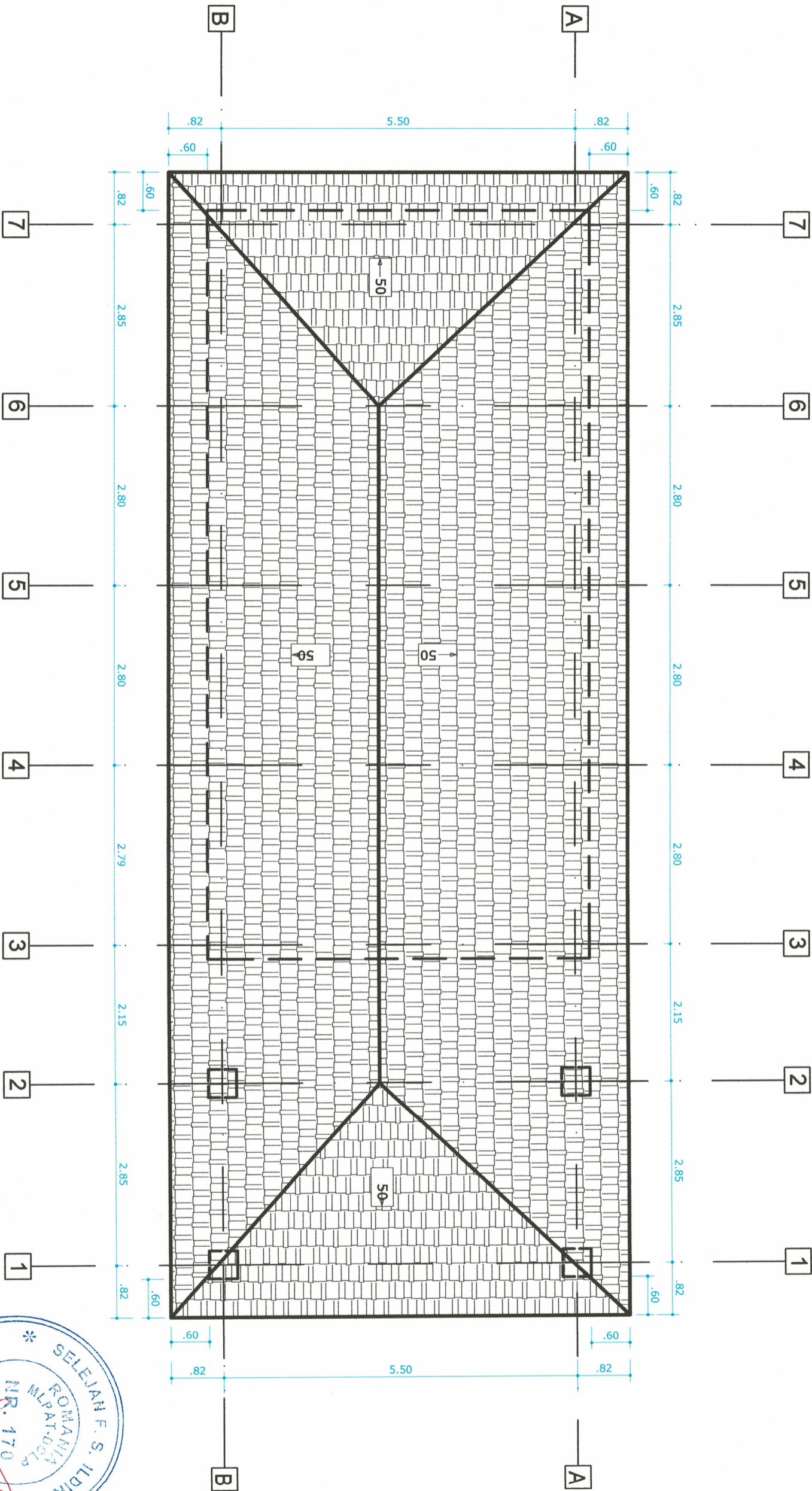
DENUMIRE INCAPERE: SUPRAFATA:	
Terasa acoperita	29.07 mp
Sala oficiere slujba	40.75 mp
Grup sanitar	4.37 mp
Camera rece	7.67 mp

		<b>PROIECTANT GENERAL</b> <b>S.C. NOROMAN CONSPECT S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, J30/2712/2011, CUI/28281938, Tel: 074151848		<b>Denumire beneficiar:</b>		<b>Nr. proiect:</b>	
<b>PROIECTANT ARHITECTURA</b> <b>S.C. BRAC STUDIO S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, J40/10516/2015		<b>Nume</b>		<b>Semnatura</b>		<b>Scara:</b>	
<b>Denumire</b>		<b>ing. Mantia Vlad</b>		<b>1:75</b>		<b>Denumire proiect:</b>	
<b>Proiectant General</b>		<b>arh. Bobescu Raluca</b>		<b>Revizuit</b>		<b>Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda</b>	
<b>Sef Proiect Arh.</b>		<b>arh. Bobescu Raluca</b>		<b>2020</b>		<b>Mun. Bistrita, Jud. Bistrita-Nasaud, Nr. cad. 78177</b>	
<b>Proiectat</b>		<b>arh. Bobescu Raluca</b>		<b>PLAN PARTER</b>		<b>Nr. planşa:</b>	
<b>Desenat</b>		<b>arh. Bobescu Raluca</b>		<b>A 03</b>			

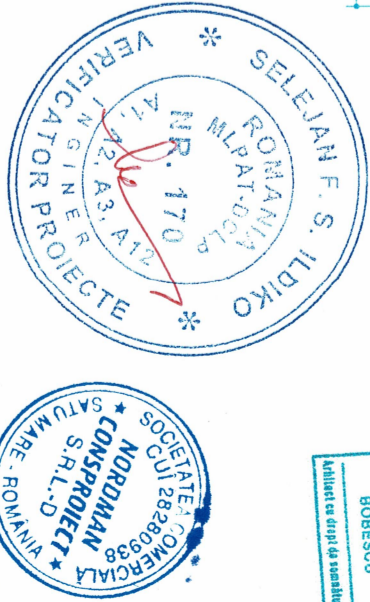


PLAN INVELITOARE

SCARA 1:75

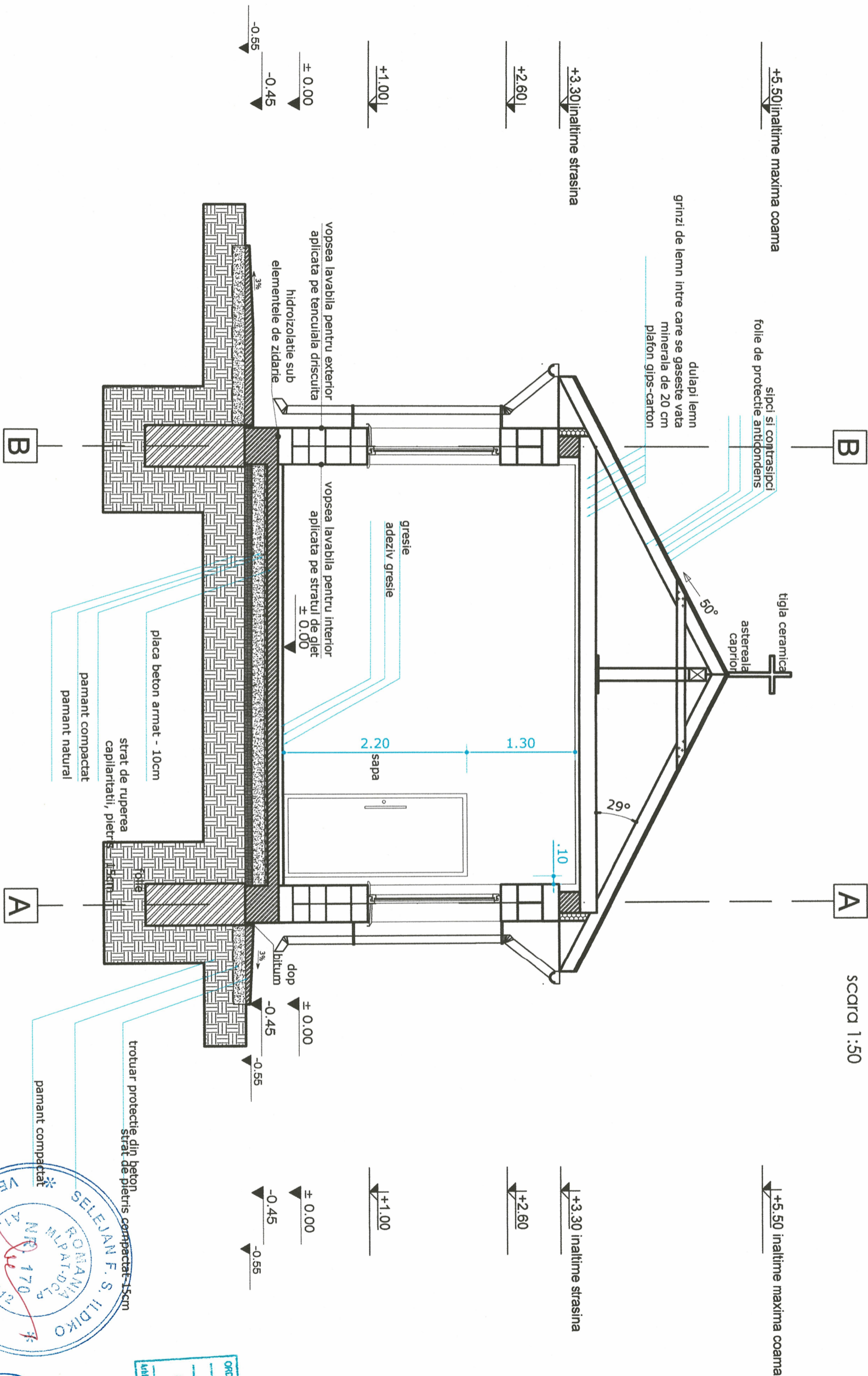





		<b>PROIECTANT GENERAL</b> <b>S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, J30/272/2011, CUI 28280938, Tel: 074151848		<b>Denumire beneficiar:</b> <b>MUNICIPIUL BISTRITA</b>		<b>Nr. proiect:</b> <b>06/2017</b>
<b>Denumire</b>	<b>Nume</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> <b>1:75</b>	<b>Denumire proiect:</b> <b>Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda</b>		<b>Faza:</b> <b>S.F.</b>
<b>Proiectant General</b>	ing. Mantia Vlad			<b>Denumire planşa:</b> <b>PLAN INVELITOARE</b>		<b>Nr. planşa:</b> <b>A 04</b>
<b>Sef Proiect Arh.</b>	arh. Bobescu Raluca		<b>Data:</b> <b>Revizuit</b>			
<b>Proiectat</b>	arh. Bobescu Raluca		<b>2020</b>			
<b>Desenat</b>	arh. Bobescu Raluca					



SECTIUNEA "A-A"

scara 1:50



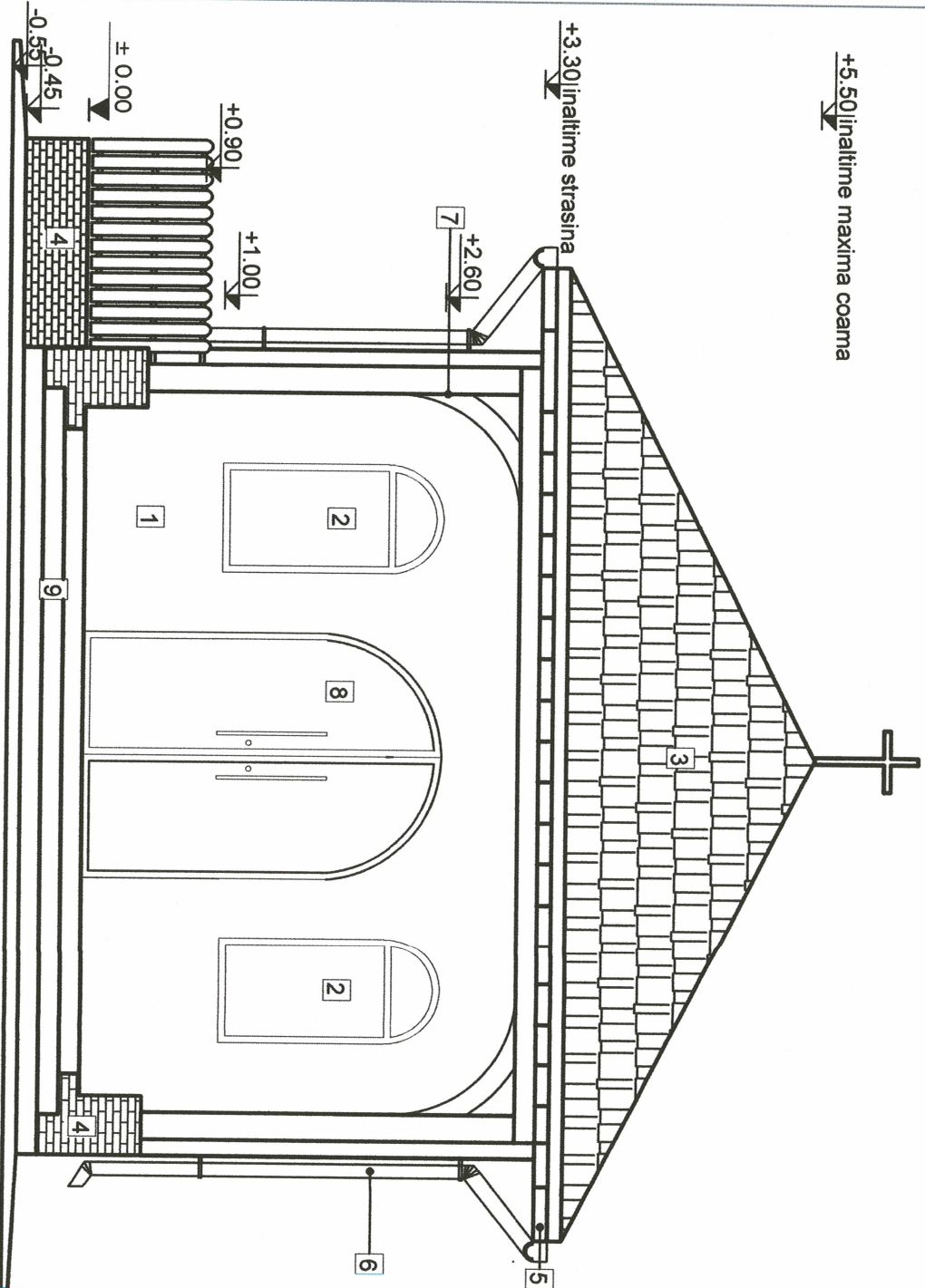
			<b>PROIECTANT GENERAL</b> <b>S.C. NORDMAN CONSPECT S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, J30/272/2011, CUI 26280938, Tel. 0741 51 648		<b>Denumire beneficiar:</b>  <b>MUNICIPIUL BISTRITA</b>	<b>Nr. proiect:</b>  <b>08/2016</b>
<b>PROIECTANT ARHITECTURA</b> <b>S.E. BRAC STUDIO S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, J40/0530/2015						
<b>Denumire</b>	<b>Nume</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> <b>1:50</b>	<b>Denumire proiect:</b> <b>Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda</b> Mun. Bistrita, Jud. Bistrita-Nasaud, Nr. cad. 78177	<b>Faza:</b> <b>S.F.</b>	<b>Nr. plansa:</b>  <b>A 05</b>
<b>Sef Proiect Arh.</b>	arh. Bobescu Raluca					
<b>Proiectat</b>	arh. Bobescu Raluca		<b>Data:</b>	<b>Denumire plansa:</b>		
<b>Desenat</b>	arh. Bobescu Raluca		<b>Revizuit</b> <b>2020</b>	<b>SECTIUNEA "A-A"</b>		
<b>Proiectant General</b>	ing. Manta Vlad					



FATADA PRINCIPALA



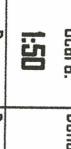
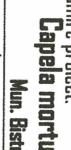

scara 1:50

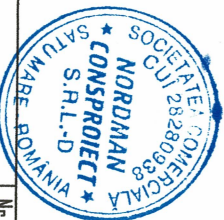
+5.50inaltime maxima coarna



LEGENDA MATERIALE:

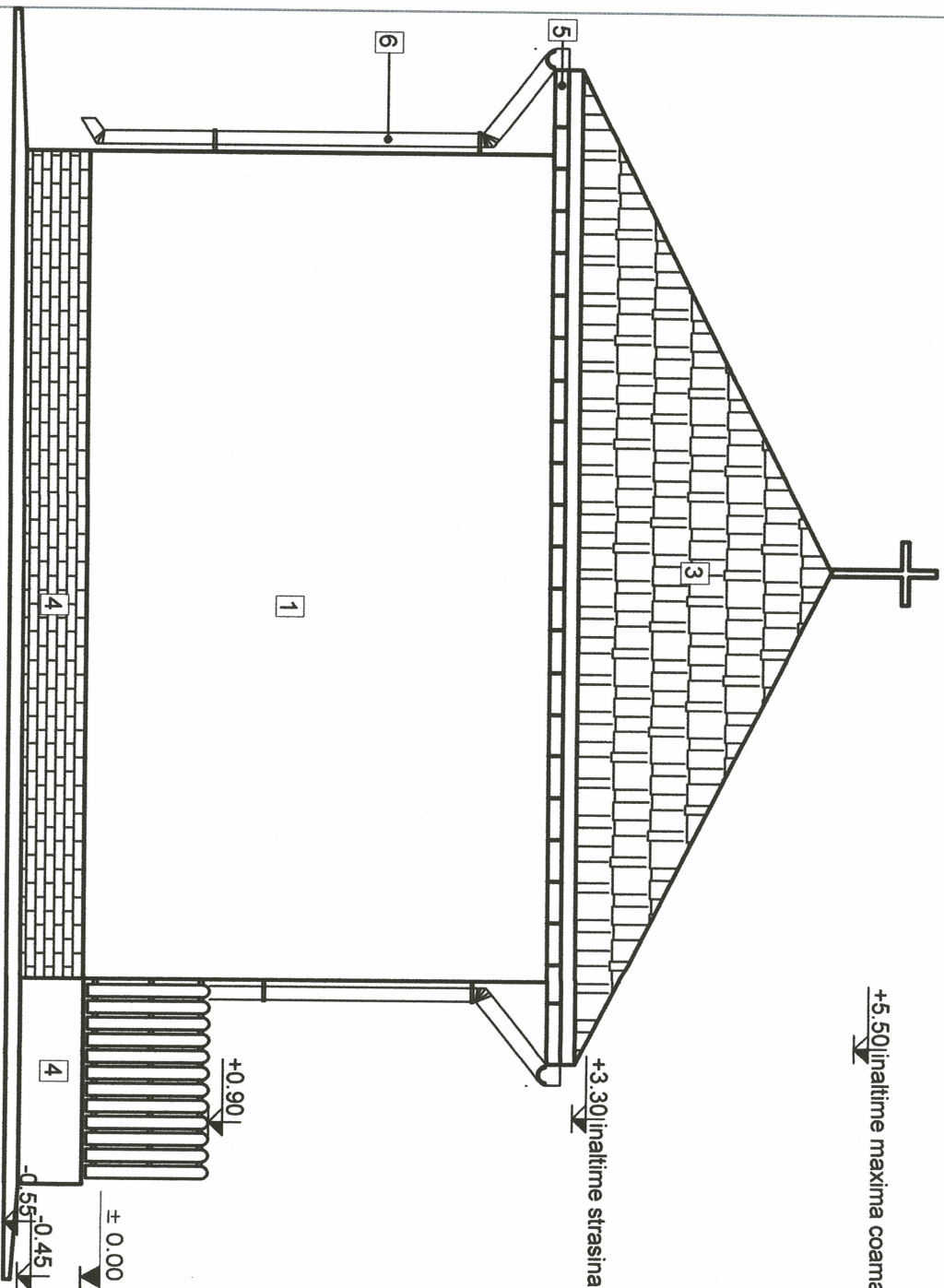
- 1 Vopsea lavabila culoare gri deschis
- 2 Tamplarie lemn stratificat cu geam termopan culoare nature
- 3 Invelitoare de tip tigla ceramica culoare brun
- 4 Piatra naturala culoare gri ichis
- 5 Pазie din lemn culoare nature
- 6 Tabla vopsita culoare brun
- 7 Stalpi si grinzi din lemn de esenta tare culoare nature
- 9 Granit antiderapant culoare gri inchis

			<b>PROIECTANT GENERAL</b> <b>S.C. NORMAN CONSPROIECT S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, JSD / 27/2 / 2011, CUI 28280938, Tel: 0741 51 848			<b>Denumire beneficiar:</b> <b>MUNICIPIUL BISTRITA</b>			<b>Nr. proiect:</b> <b>06 / 2016</b>		
<b>PROIECTANT ARHITECTURA</b> <b>S.C. BRAC STUDIO S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, J40 / 06/06 / 2015											
<b>Denumire</b>	<b>Nume</b>	<b>Signatura</b>	<b>Scara:</b> <b>1:50</b>	<b>Denumire proiect:</b> <b>Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda</b> <b>Mun. Bistrita, Jud. Bistrita-Nesaud, Nr.cad. 78177</b>			<b>Faza:</b> <b>S.F.</b>			<b>Nr. planşa:</b> <b>A 06</b>	
<b>Sef Proiect Arh.</b>	arh. Bobescu Raluca										
<b>Proiectat</b>	arh. Bobescu Raluca		<b>Data:</b>								
<b>Desenat</b>	arh. Bobescu Raluca		<b>Revizuit</b> <b>1, 2020</b>								
<b>Proiectant General</b>	ing. Maria Vlad										



# FATADA POSTERIOARA

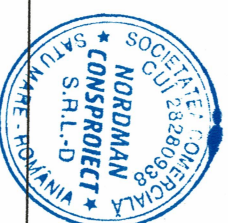
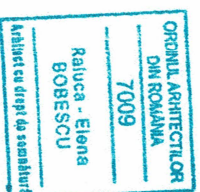
SCARA 1:50



## LEGENDA MATERIALE:

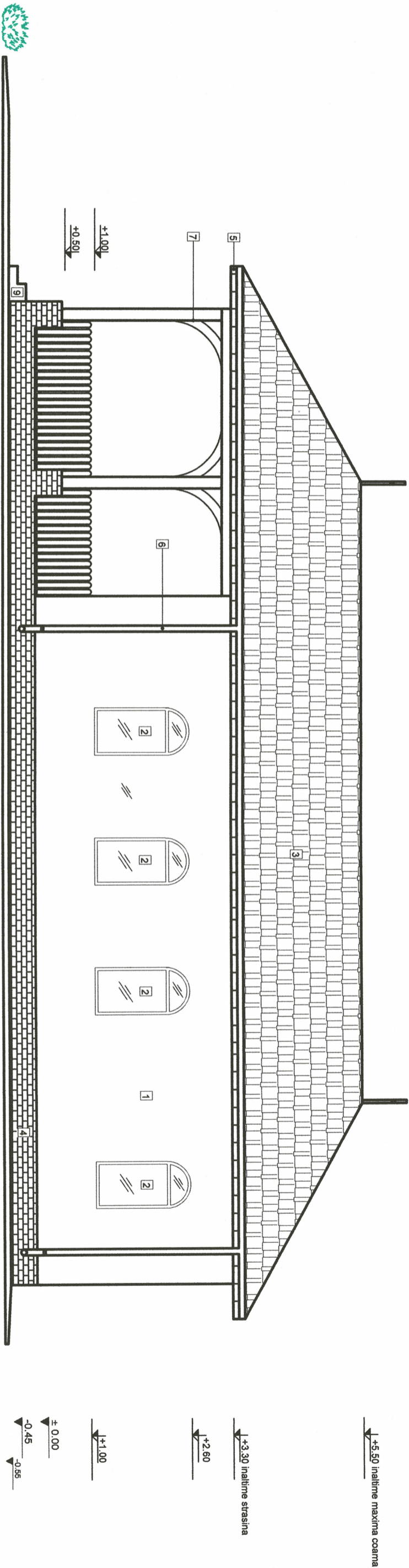
- 1 Vopsea lavabila culoare gri deschis
- 2 Tamplarie lemn stratificat cu geam termopan culoare nature
- 3 Invelitoare de tip tigla ceramica culoare brun
- 4 Piatra naturala culoare gri ichis
- 5 Paze din lemn culoare nature
- 6 Tabla vopsita culoare brun
- 7 Stalpi si grinzi din lemn de esenta tare culoare nature
- 9 Granit antiderapant culoare gri inchis

		<b>PROIECTANT GENERAL</b> <b>S.C. NORMAN CONSPROIECT S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, JD/ 27/2/2011, CUI 28280938, Tel: 074151 848		<b>Nr. proiect:</b> <b>06/2016</b>	
<b>PROIECTANT ARHITECTURA</b> <b>S.C. BRAC STUDIO S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, JD/ 06/06/2015		<b>MUNICIPIUL BISTRITA</b>			
Denumire	Nume	Scara:	Denumire proiect:	Faza:	
Sef Proiect Arh.	arh. Bobescu Raluca	1:50	<b>Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda</b>	S.F.	
Proiectat	arh. Bobescu Raluca	Data:	Mun. Bistrita, Jud. Bistrita-Nesaud, Nr.cad. 78177	Nr. planşa:	
Desenat	arh. Bobescu Raluca	Revizuit	<b>FATADA POSTERIOARA</b>	A 07	
Proiectant General ing. Manta Viad		2020			



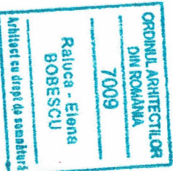
FATADA LATERAL DREAPTA

SCARA 1:75



LEGENDA MATERIALE:

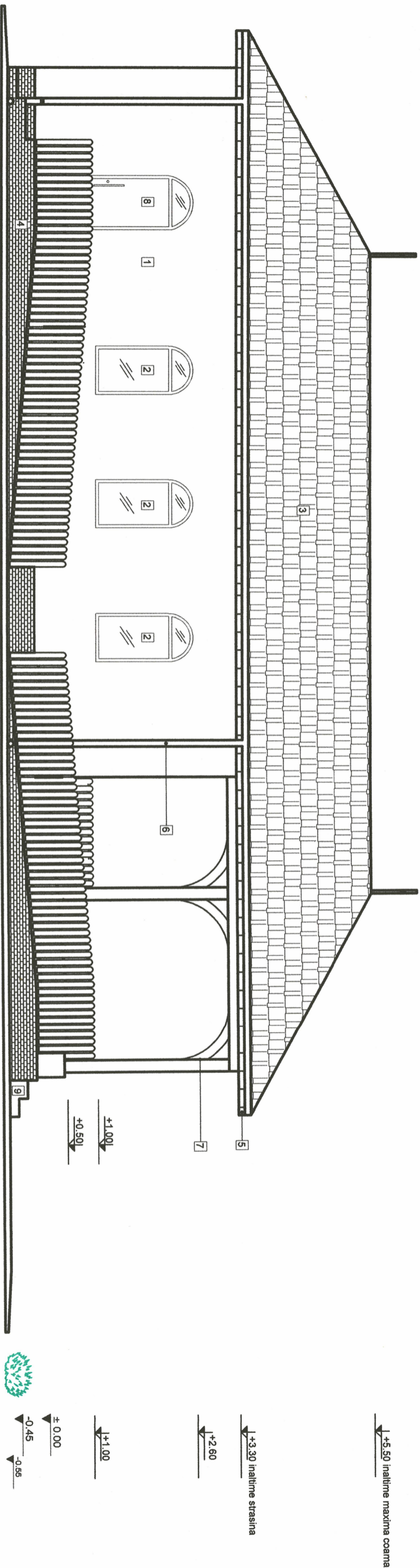
- 1 Vopsea lavabila culoare gri deschis
- 2 Tamplarie lemn stratificat cu geam termopan culoare nature
- 3 Invelitoare de tip tigla ceramica culoare brun
- 4 Piatra naturala culoare gri inchis
- 5 Pазie din lemn culoare brun
- 6 Tabla vopsita culoare brun
- 7 Stalpi si grinzi din lemn esenta tare culoare nature
- 9 Granit antiderapant culoare gri inchis



			<b>PROIECTANT GENERAL</b> <b>S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, J30/277/2011, CUI 28280938, Tel: 074151648		<b>Denumire beneficiar:</b> <b>MUNICIPIUL BISTRITA</b>		<b>Nr. proiect:</b> <b>06/2017</b>	
<b>PROIECTANT ARHITECTURA</b> <b>S.C. BRAC STUDIO S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, J40/10506/2015			<b>Scara:</b> <b>1:75</b>		<b>Denumire proiect:</b> <b>Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda</b>		<b>Faza:</b> <b>S.F.</b>	
<b>Denumire</b> Proiectant General			<b>Nume</b> ing. Manta Vlad		<b>Semnatura</b> 		<b>Denumire planşa:</b> <b>FATADA LATERAL DREAPTA</b>	
<b>Sef Proiect Arh.</b> arh. Bobescu Raluca			<b>Data:</b> 2020		<b>Revizuit</b> 2020		<b>Nr. planşa:</b> <b>A 08</b>	
<b>Proiectat</b> arh. Bobescu Raluca			<b>Denumire planşa:</b> <b>FATADA LATERAL DREAPTA</b>		<b>Nr. planşa:</b> <b>A 08</b>			
<b>Desenat</b> arh. Bobescu Raluca								

FATADA LATERAL STANGA

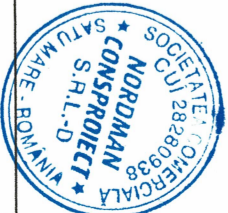
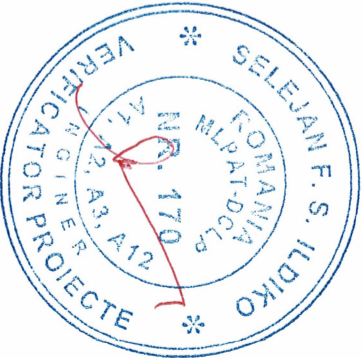
SCARA 1:75



LEGENDA MATERIALE:

- 1 Vopsea lavabila culoare gri deschis
- 2 Tamplarie lemn stratificat cu geam termopan culoare nature
- 3 Invelitoare de tip tigla ceramica culoare brun
- 4 Piatra naturala culoare gri ichis
- 5 Pазie din lemn culoare brun
- 6 Tabla vopsita culoare brun
- 7 Stalpi si grinzi din lemn esenta tare culoare nature
- 9 Granit antiderapant culoare gri inchis

			<b>PROIECTANT GENERAL</b> <b>S.C. NOROMAN CONSPECT S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, J30/277/2011, CUI 28280938, Tel: 0741 151 648		<b>Denumire beneficiar:</b>  <b>MUNICIPIUL BISTRITA</b>	<b>Nr. proiect:</b>  <b>06/2017</b>		
<b>PROIECTANT ARHITECTURA</b> <b>S.C. BRAC STUDIO S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, J40/10606/2015							<b>Nr. proiect:</b>  <b>06/2017</b>	
Denumire	Nume	Semnatura	Scara:	<b>Denumire proiect:</b>  <b>Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda</b> Mun. Bistrita, Jud. Bistrita-Nesaud, Nr.cad. 78177				<b>Faza:</b>  <b>S.F.</b>
Proiectant General	ing. Manta Vlad		1:75					
Sef Proiect Arh.	arh. Bobescu Raluca		Data: Revizuit 2020		<b>Denumire planşa:</b>  <b>FATADA LATERAL STANGA</b>	<b>Nr. planşa:</b>  <b>A 09</b>		
Proiectat	arh. Bobescu Raluca							
Desenat	arh. Bobescu Raluca							



SC DIKO SRL J24/186/2001 RO13776543	SELEJAN ILDIKO Verificator de proiecte atestat MLPAT in domeniile A1, A2, A3 si A12
---	--

## REFERAT DE VERIFICARE NR.6005/22.12.2020

### 1. Date de identificare:

**Proiect nr.06/2017 revuzuit 2020** elaborat de **SC BRAC STUDIO SRL-D arh.BOBESCU RALUCA** partea de arhitectura si de **SC NORDMAN CONSPROIECT SRL-D ing.MANTA VLAD** partea de rezistenta

**CAPELA MORTUARA IN LOCALITATEA COMPONENTA GHINDA, NR.CAD.78177, JUDETUL BISTRITA NASAUD**

Beneficiar: **MUNICIPIUL BISTRITA**

### 2. Caracteristici principale:

In cadrul proiectului se prevede realizarea unei constructii cu regim de inaltime parter.

Caracteristicile seismice ale amplasamentului in conformitate cu Codul seismic P100-1/2013 sunt  $a_g = 0.10g$ ,  $T_c = 0.7s$ .

**VARIANTA I** – se prevede cu structura portanta din elemente metalice cu invelitoare si inchideri laterale din panouri termoizolante tip sandwich.

Infrastructura se prevede din fundatii continui din beton simplu si socluri din beton armat, cu placa de pardoseala slab armata.

**VARIANTA II** – se prevede cu structura portanta din zidarie de caramida intarita cu samburi si centuri de beton armat. Acoperisul este tip sarpanta de lemn, cu invelitoare din tigle ceramice.

Fundatiile se prevad continui din beton simplu si socluri din beton armat, cu placa de pardoseala slab armata.

**Proiectantul general propune realizarea VARIANTEI II.**

### 3. Documente ce se prezinta la verificare:

- Memoriu tehnic
- Planse desenate: 7 planse de arhitectura – conform borderou din proiect.

### 4. Concluzii asupra verificarii:

Verificarea opereaza numai pentru faza **SF**, valabila numai in principiu privind structura de rezistenra.

Verificator atestat MLPAT  
ing.**SELEJAN ILDIKO**



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
 Executant: -  
 Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
 Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda



## DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

**CAPITOL 1**

Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

**CAPITOL 2**

Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii

2.1	0001 Bransament apa-canal	10,519.21	1,998.65	12,517.86
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>10,519.21</b>	<b>1,998.65</b>	<b>12,517.86</b>

**CAPITOL 3**

Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica

3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	7,500.00	1,425.00	8,925.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5	Proiectare	26,900.00	3,420.00	30,320.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	8,900.00	0.00	8,900.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	2,000.00	380.00	2,380.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	10,841.56	2,059.90	12,901.45
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	2,000.00	380.00	2,380.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.2	Dirigentie de santier (2.5% din C+M)	8,841.56	1,679.90	10,521.45
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>46,241.56</b>	<b>7,094.90</b>	<b>53,336.45</b>

<b>CAPITOL 4</b> Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	343,143.05	65,197.18	408,340.23
4.1.1	002 Capela	343,143.05	65,197.18	408,340.23
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	19,400.00	3,686.00	23,086.00
4.5.1	002 Capela	19,400.00	3,686.00	23,086.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>362,543.05</b>	<b>68,883.18</b>	<b>431,426.23</b>

<b>CAPITOL 5</b> Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	6,000.00	1,140.00	7,140.00
1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	6,000.00	1,140.00	7,140.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	3,890.28	0.00	3,890.28
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0.1% din C+M)	353.66	0.00	353.66
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0.5% din C+M)	1,768.31	0.00	1,768.31
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0.5% din C+M)	1,768.31	0.00	1,768.31
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (10.0% din C+M)	35,366.23	6,719.58	42,085.81
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>45,256.51</b>	<b>7,859.58</b>	<b>53,116.09</b>

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

**CAPITOL 6**

Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste

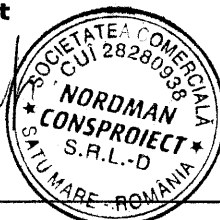
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

<b>TOTAL Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda</b>		<b>464,560.33</b>	<b>85,836.31</b>	<b>550,396.63</b>
<b>TOTAL Constructii+Montaj</b>		<b>353,662.26</b>	<b>67,195.83</b>	<b>420,858.09</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
 Executant: -  
 Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
 Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda



### FORMULAR F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

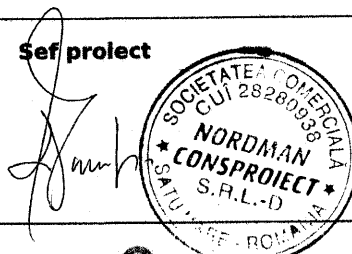
Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	10,519.21	10,519.21
		0001 Bransament apa-canal	10,519.21	10,519.21
5	3.5	Proiectare	26,900.00	0.00
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	8,900.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	2,000.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	15,000.00	0.00
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	362,543.05	343,143.05
6.1	4.1	Constructii si instalatii	343,143.05	343,143.05
		002 Capela	343,143.05	343,143.05
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
6.5	4.5	Dotari	19,400.00	0.00
		002 Capela	19,400.00	0.00
6.6	4.6	Active necorporale	0.00	0.00
7	5.1	Organizare de santier	6,000.00	0.00
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	6,000.00	0.00
8	5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (10.0% din C+M)	35,366.23	0.00
9	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00

<b>TOTAL (fara TVA)</b>	<b>441,328.49</b>	<b>353,662.26</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>82,161.41</b>	<b>67,195.83</b>
<b>TOTAL (cu TVA)</b>	<b>523,489.90</b>	<b>420,858.09</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
 Executant: -  
 Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
 Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda  
 Obiectul: 0001 Bransament apa-canal



## FORMULAR F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
<b>CAPITOL I</b>			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	0.00
5	4.1.4	Instalatii	10,519.21
		0001.1 Bransament apa-canal	10,519.21
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>10,519.21</b>
<b>CAPITOL II</b>			
II. Montaj			
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>0.00</b>
<b>CAPITOL III</b>			
III. Procurare			
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>0.00</b>
<b>CAPITOL IV</b>			
IV. Probe			
16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>
<b>TOTAL 0001 Bransament apa-canal (fara TVA)</b>			<b>10,519.21</b>
<b>TVA (19.00%)</b>			<b>1,998.65</b>
<b>TOTAL 0001 Bransament apa-canal (cu TVA)</b>			<b>12,517.86</b>

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
 Executant: -  
 Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
 Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda  
 Obiectul: 002 Capela



## FORMULAR F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

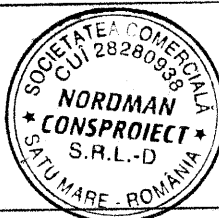
Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lel
0	1	2	3
<b>CAPITOL I</b>			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	269,131.03
		002.1 Structura	158,795.67
		0002.3 Trotuare si aleei	63,273.15
		0002.4 Instalatii electrice	43,993.97
		0002.5 Instalatii sanitare	3,068.24
8	4.1.3	Arhitectura	74,012.01
		002.2 Arhitectura	74,012.01
10	4.1.4	Instalatii	0.00
11	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>343,143.05</b>
<b>CAPITOL II</b>			
II. Montaj			
13	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>0.00</b>
<b>CAPITOL III</b>			
III. Procurare			
15	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
16	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
17	4.5	Dotari	19,400.00
27	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>19,400.00</b>
<b>CAPITOL IV</b>			
IV. Probe			
29	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>

<b>TOTAL 002 Capela (fara TVA)</b>	<b>362,543.05</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>68,883.18</b>
<b>TOTAL 002 Capela (cu TVA)</b>	<b>431,426.23</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
 Executant: -  
 Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
 Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda  
 Obiectul: 002 Capela  
 Stadiul fizic: 002.1 Structura



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSC19B1</b> - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 2	<b>100 mc</b>	<b>0.30</b>	<b>323.36</b>	<b>97.01</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	323.36	97.01
			transport:	0.00	0.00
2	<b>TSC19C1</b> - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg.3	<b>100 mc</b>	<b>0.44</b>	<b>390.55</b>	<b>171.84</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	390.55	171.84
			transport:	0.00	0.00
3	<b>TSA02G1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>10.00</b>	<b>58.23</b>	<b>582.33</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	58.23	582.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	<b>TSD01C1</b> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>40.00</b>	<b>8.59</b>	<b>343.46</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.59	343.46
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	<b>TSD05B1</b> - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	<b>100 mc</b>	<b>0.40</b>	<b>528.94</b>	<b>211.57</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	159.29	63.72
			utilaj:	369.64	147.86
			transport:	0.00	0.00
6	<b>TRB01A29</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 4 distanta 90M \$	<b>tona</b>	<b>40.00</b>	<b>30.96</b>	<b>1,238.21</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	30.96	1,238.21
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	<b>TRI1AA02C1</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categr.1	<b>tona</b>	<b>40.00</b>	<b>8.13</b>	<b>325.09</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.13	325.09
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	<b>TRA01A10P</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	<b>40.00</b>	<b>6.76</b>	<b>270.31</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	6.76	270.30
9	<b>CA01B1</b> - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	<b>35.00</b>	<b>280.23</b>	<b>9,808.09</b>
			material:	228.02	7,980.83
			manopera:	50.81	1,778.30
			utilaj:	1.40	48.96
			transport:	0.00	0.00
9.1	<b>2100945</b> - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	35.28	226.00	7,973.28
10	<b>CB02B1</b> - Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 3-6m.	mp	<b>250.00</b>	<b>24.40</b>	<b>6,100.61</b>
			material:	5.14	1,285.59
			manopera:	19.26	4,815.02
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	<b>CC01E#</b> - Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in fundatii fasonare si montare armaturi cu diametrul pana la 8 MM inclusiv, in fundatii continue si radiere	kg	<b>3,500.00</b>	<b>3.94</b>	<b>13,786.28</b>
			material:	2.62	9,154.88
			manopera:	1.32	4,631.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	<b>2000535</b> - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=12MM	kg	3,587.50	2.51	9,001.15
12	<b>IZF04L1</b> - Strat hidroiz cu hidrobit intr-un strat pe supraf orizont sau incl pina la 40U la terase	MP.	<b>100.00</b>	<b>15.82</b>	<b>1,581.65</b>
			material:	11.50	1,149.92
			manopera:	4.21	421.30
			utilaj:	0.10	10.42
			transport:	0.00	0.00
13	<b>DA06A1</b> - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	<b>20.00</b>	<b>68.19</b>	<b>1,363.85</b>
			material:	31.70	634.08
			manopera:	23.00	460.04
			utilaj:	13.49	269.73
			transport:	0.00	0.00
14	<b>IZF12G1</b> - Izol.term.in camere frig la pard.cu placi polistiren celular tip 1 intr-un strat	MP.	<b>70.00</b>	<b>28.49</b>	<b>1,994.39</b>
			material:	24.55	1,718.43
			manopera:	1.83	128.44
			utilaj:	2.11	147.52
			transport:	0.00	0.00
14.1	<b>9002602841</b> - Placi austrotherm 20xps-G/030 50 MM cant neted	mp	70.70	19.35	1,367.84
15	<b>CC02A1</b> - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la 0 inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 8 MM inclusiv, in pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	<b>3,500.00</b>	<b>1.06</b>	<b>3,726.19</b>
			material:	0.12	413.43
			manopera:	0.95	3,312.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	<b>CZ0302E1</b> - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 MM	kg	<b>51.00</b>	<b>3.11</b>	<b>158.58</b>
			material:	2.55	129.81
			manopera:	0.48	24.27
			utilaj:	0.09	4.50
			transport:	0.00	0.00
17	<b>CA02J1</b> - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu inaltimea pana la 35 m inclusiv in plansee (grinzi, stalpi, placi) cu grosimea placi peste 10 cm ;	mc	<b>15.00</b>	<b>295.29</b>	<b>4,429.32</b>
			material:	235.51	3,532.67
			manopera:	58.38	875.67
			utilaj:	1.40	20.98
			transport:	0.00	0.00
17.1	<b>2100957</b> - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	15.12	233.00	3,522.96
18	<b>TRA06A20</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	<b>210.00</b>	<b>14.62</b>	<b>3,071.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	14.62	3,071.00
19	<b>CD05C2</b> - Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP la constructii executate la o inaltime pana la 35 m inclusiv, cu caramizi format 250x380x238 mm, calitatea I	mc	<b>62.00</b>	<b>557.04</b>	<b>34,536.67</b>
			material:	448.79	27,825.01
			manopera:	108.25	6,711.67
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	<b>2101145</b> - Mortar de zidarie M 100 nisip S 1030	mc	8.68	259.26	2,250.34
20	<b>RCSH12A%</b> - Plansee din grinzi de rasinoase/foioase, deschidere max.4M,,incl.podina si umplutura intre grinzi	mp	<b>100.00</b>	<b>75.03</b>	<b>7,503.12</b>
			material:	46.64	4,663.94
			manopera:	26.72	2,672.11
			utilaj:	1.67	167.07
			transport:	0.00	0.00
21	<b>CE17B1</b> - Sarpanta din lemn la acoperisuri simple pe scaune la invelitori grele	mp	<b>150.00</b>	<b>88.51</b>	<b>13,276.47</b>
			material:	65.55	9,832.60
			manopera:	20.49	3,072.79
			utilaj:	2.47	371.09
			transport:	0.00	0.00
21.1	<b>2900656</b> - Lemn rot cons rur nec anin L min 1M d sub min18CM S4342	mc	3.00	720.00	2,160.00
22	<b>CN32F#</b> - Vopsirea lemnariei cu vopsea ignifuga la interior I 107-1, aplicata pe lemn, pal si pfl dur sau poros, executata manual	mp	<b>550.00</b>	<b>19.59</b>	<b>10,774.03</b>
			material:	15.09	8,299.66
			manopera:	4.50	2,474.37
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	<b>CE18A1</b> - Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	<b>150.00</b>	<b>23.17</b>	<b>3,475.51</b>
			material:	18.49	2,772.84
			manopera:	3.86	578.97
			utilaj:	0.82	123.70
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24	<b>IZF05A01</b> > - Montarea foliei anticondens la sisteme de invelitoare	mp	<b>150.00</b>	<b>6.27</b>	<b>941.18</b>
			material:	5.83	875.12
			manopera:	0.43	64.49
			utilaj:	0.01	1.56
			transport:	0.00	0.00
25	<b>CE19B1</b> - Pazii si stresini pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite profilat	m	<b>51.00</b>	<b>8.10</b>	<b>412.98</b>
			material:	3.72	189.79
			manopera:	4.13	210.57
			utilaj:	0.25	12.62
			transport:	0.00	0.00
25.1	<b>2903830</b> - Scind rasin lunga tiv cls C GR=24MM L=3,00M s 942	mc	0.26	720.00	183.60
26	<b>CE01A1</b> - Invelitoare din tigla profilata din argila arsa la acoperisuri fara astereala, asezate pe sipci 28x48 mm, inclusiv executarea din tabla zincata a dolilor, paziilor, racordarilor la cosuri si a tuturor accesoriilor necesare	mp	<b>160.00</b>	<b>71.68</b>	<b>11,469.58</b>
			material:	55.79	8,926.77
			manopera:	13.83	2,212.96
			utilaj:	2.06	329.85
			transport:	0.00	0.00
26.1	<b>2303016</b> - Tigla cu jgheab lat.cu 4 cioc C2 405X230X11 S515	buc	2,560.00	2.62	6,696.58
27	<b>RMFA08B</b> - Conf.si mont.in opera piese noi, structura pridvor - lemn de stejar, la structura monumente noi	mc	<b>3.00</b>	<b>3,168.13</b>	<b>9,504.40</b>
			material:	1,224.00	3,672.00
			manopera:	1,944.13	5,832.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28	<b>TRA02A20</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km. \$	tona	<b>200.00</b>	<b>9.57</b>	<b>1,914.96</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	9.57	1,914.96

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
318.04	2,168.06	93,057.37	42,830.33	1,924.71	5,256.26	<b>143,068.67</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	963.68	0.00	0.00	963.68
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>93,057.37</b>	<b>43,794.01</b>	<b>1,924.71</b>	<b>5,256.26</b>	<b>144,032.35</b>

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	4,652.87	2,189.70	96.24	262.81	7,201.62
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>97,710.24</b>	<b>45,983.71</b>	<b>2,020.94</b>	<b>5,519.07</b>	<b>151,233.97</b>

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	4,885.51	2,299.19	101.05	275.95	7,561.70
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>102,595.75</b>	<b>48,282.90</b>	<b>2,121.99</b>	<b>5,795.02</b>	<b>158,795.67</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>158,795.67</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>30,171.18</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>188,966.85</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
 Executant: -  
 Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
 Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda  
 Obiectul: 002 Capela  
 Stadiul fizic: 002.2 Arhitectura



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>CF01A1</b> - Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T in grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	<b>150.00</b>	<b>21.18</b>	<b>3,177.74</b>
			material:	1.14	171.36
			manopera:	19.67	2,950.72
			utilaj:	0.37	55.66
			transport:	0.00	0.00
1.1	<b>2101125</b> - Mortar pentru tencuiala fina cu aplicare manuala	kg	2.70	1.52	4.10
2	<b>NLTS01B</b> - Tavane suspendate, gips-carton, 2X12.5MM, mont.pe schelet metalic de sustinere suspend.tija cu bucla	MP	<b>55.00</b>	<b>64.14</b>	<b>3,527.61</b>
			material:	41.20	2,266.18
			manopera:	22.79	1,253.53
			utilaj:	0.14	7.90
			transport:	0.00	0.00
2.1	<b>8627015</b> - Placa gips-carton normala rb 12.5 MM-L=200 CM	mp	112.20	7.27	815.63
2.2	<b>8008558110</b> - Tirant-tija cu bucla 125 MM	buc	93.50	0.23	21.69
2.3	<b>8008521045</b> - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23M/rola	m	93.50	0.22	20.95
2.4	<b>1124</b> - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	0.55	14.37	7.90
3	<b>IZF10F</b> - Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100 sau placi din vata minerala tip pib avand grosimea de mm, lipite cu mastic de bitum, pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 40%	mp	<b>110.00</b>	<b>18.49</b>	<b>2,033.98</b>
			material:	16.47	1,811.66
			manopera:	1.93	212.82
			utilaj:	0.09	9.50
			transport:	0.00	0.00
3.1	<b>2607607</b> - Placa vata minerala 80 Kg/mc 100 MM necaserata	mp	111.10	13.03	1,448.08
4	<b>CB47C1</b> - Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane si lucrari de monolitizari a prefabricatelor de beton armat, amplasate la inaltimei pana la 7 M inclusiv;	mp	<b>55.00</b>	<b>11.00</b>	<b>604.94</b>
			material:	2.67	146.87
			manopera:	8.33	458.07
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	<b>CF10C1</b> - Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stalpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de ipsos ;	mp	<b>200.00</b>	<b>9.06</b>	<b>1,811.39</b>
			material:	1.01	201.38
			manopera:	8.01	1,601.76
			utilaj:	0.04	8.25
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	<b>RPCJ35A1</b> - Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare driscuite, de 0,7 MM grosime cu pasta de var si adaos de 100 Kg ipsos la mc de var pasta, la pereti si stalpi	mp	<b>200.00</b>	<b>5.57</b>	<b>1,113.46</b>
			material:	0.23	45.22
			manopera:	5.34	1,068.24
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	<b>CN01A1</b> - Zugraveli interioare si exterioare executate simplu cu lapte de var sau cu adaos de coloranti si grasimi la interior sau exterior, pe orice fel de suprafata suport, cu doua straturi de lapte de var (spoieli) ;	mp	<b>200.00</b>	<b>1.21</b>	<b>242.54</b>
			material:	0.14	28.31
			manopera:	1.07	214.23
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	<b>CN04A1</b> - Vopsitorii la interior si exterior, la pereti si tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli driscuite;	mp	<b>200.00</b>	<b>8.90</b>	<b>1,779.26</b>
			material:	2.26	451.03
			manopera:	6.64	1,328.23
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	<b>6104389</b> - Vopsea vinarom ivoire V.408-211 stas 7359-80	kg	80.00	5.58	446.05
9	<b>CI06B1</b> - Placaj din faianta la pereti si stalpi placi L) de aceeasi culoare si acelasi format, fixate cu mortar de ciment marca M 100?T cu adaos de var pasta de circa 2 CM grosime, la incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp:	mp	<b>12.00</b>	<b>72.79</b>	<b>873.51</b>
			material:	35.14	421.71
			manopera:	36.91	442.89
			utilaj:	0.74	8.91
			transport:	0.00	0.00
9.1	<b>2401677</b> - Faianta decorativa mapisa 28X21 CM. pincelado-V	mp	12.60	25.52	321.49
10	<b>CG01F1</b> - Strat suport pentru pardoseli executate din ipsos de 3 CM grosime.	mp	<b>100.00</b>	<b>10.77</b>	<b>1,077.34</b>
			material:	8.76	876.05
			manopera:	1.52	152.00
			utilaj:	0.49	49.29
			transport:	0.00	0.00
11	<b>CG11A1</b> - Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de acelasi culoare asezate simplu	mp	<b>115.00</b>	<b>66.22</b>	<b>7,615.03</b>
			material:	44.68	5,138.31
			manopera:	20.71	2,381.89
			utilaj:	0.82	94.83
			transport:	0.00	0.00
11.1	<b>2419323</b> - Placa gresie mapisa 33.3X33.3 aran-B	mp	118.45	33.12	3,923.48
12	<b>CK09A1</b> - Glafuri, pervazuri, baghete - glafuri din cherestea de rasinoase	m	<b>7.50</b>	<b>17.40</b>	<b>130.51</b>
			material:	12.26	91.96
			manopera:	4.85	36.38
			utilaj:	0.29	2.16
			transport:	0.00	0.00
12.1	<b>2947757</b> - Glaf fereastră ras gros 23MM lat pina la 120MM	m	7.50	12.26	91.96

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>13</b>	<b>CK23B#</b> - Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi, suprafata toc intre 1,00 - 2,50 mp, la constructii cu H <= 35 M	<b>mp</b>	<b>11.50</b>	<b>322.55</b>	<b>3,709.28</b>
			material:	307.31	3,534.04
			manopera:	15.24	175.24
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	<b>6720356</b> - Fereastră din profile pvc tip rehau agco in 3 canate	mp	11.50	290.00	3,335.00
<b>14</b>	<b>CK25E-1#</b> - Usi profiluri mase plastice, 2 canaturi, suprafat toc intre 7-15 mp, inclusiv armaturi si accesorii, montate in zid de orice fel la constructii	<b>mp</b>	<b>8.00</b>	<b>320.01</b>	<b>2,560.11</b>
			material:	302.51	2,420.07
			manopera:	17.50	140.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	<b>6720301</b> - Usa din profile pvc tip rehau in 3 canate	mp	8.00	290.00	2,320.00
<b>15</b>	<b>CF06B1</b> - Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 CM;	<b>mp</b>	<b>130.00</b>	<b>34.51</b>	<b>4,486.13</b>
			material:	7.02	912.13
			manopera:	27.49	3,574.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	<b>2101133</b> - Mortar de zidarie M 25 nisip S 1030	mc	2.99	247.15	738.99
<b>16</b>	<b>CF28B01*</b> - Tencuiala decorativa siliconica, cu aplicare manuala, pe suprafete cu tencuieli din var-nisip sau pe beton, executat cu un strat grund (de imbibare), un strat grund de fond si un strat tencuiala decorativa particule pina in 1,5mm	<b>mp</b>	<b>130.00</b>	<b>31.91</b>	<b>4,147.92</b>
			material:	25.27	3,284.57
			manopera:	6.64	863.35
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>17</b>	<b>CI02B1</b> - Finisaje speciale la pereti cu placaj din marmura, travertin sau piatra cu placi strairuri cu grosimea de peste 5 CM	<b>mp</b>	<b>68.00</b>	<b>204.69</b>	<b>13,919.22</b>
			material:	87.57	5,954.52
			manopera:	115.48	7,852.55
			utilaj:	1.65	112.15
			transport:	0.00	0.00
17.1	<b>2202200</b> - Placa calcar banpotoc calitatea I g = 2CM S 6035	mp	69.36	65.00	4,508.36
<b>18</b>	<b>RPCH13A1</b> - Streasina infundata, din scanduri de rasinoase faltuite si geluite pe O parte, cu O grosime initiala de 24 MM, inclusiv paziile necesare din scanduri de brad de 28 MM grosime fara console aparente	<b>mp</b>	<b>50.00</b>	<b>66.92</b>	<b>3,346.08</b>
			material:	43.13	2,156.30
			manopera:	23.80	1,189.78
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>19</b>	<b>CK20A1</b> - Tavane suspendate din lemn de stejar lamele calitatea B	<b>mp</b>	<b>30.00</b>	<b>157.27</b>	<b>4,718.24</b>
			material:	97.02	2,910.52
			manopera:	60.05	1,801.54
			utilaj:	0.21	6.18
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	CE13A1 - Jgheaburi din tabla zincata semirotunde, cu diametrul de 15 CM	m	46.00	37.80	1,738.81
			material:	23.32	1,072.89
			manopera:	14.48	665.92
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21	CE14C1 - Burlane din tabla zincata de 0,5 MM, inadita prin petrecere pe circa 6 CM si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde cu D=15,4 CM uzinate	m	16.00	42.75	684.06
			material:	28.28	452.44
			manopera:	14.48	231.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22	CN32C# - Vopsirea lemnariei cu bait de apa, executata manual	mp	142.00	3.14	445.62
			material:	0.35	50.15
			manopera:	2.79	395.47
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	100.00	11.75	1,174.94
			material:	2.23	223.10
			manopera:	9.52	951.84
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	RPC054A1 - Balustrada din lemn de brad sau stejar, compusa din soclu, pilastri si mana curenta la scari de lemn	m	35.00	33.92	1,187.13
			material:	11.80	413.07
			manopera:	22.12	774.07
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25	TRA02A20 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km. \$	tona	35.00	9.57	335.12
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	9.57	335.12

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
49.60	1,508.70	35,033.83	30,716.18	354.84	335.12	66,439.96

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	691.11	0.00	0.00	691.11
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>35,033.83</b>	<b>31,407.29</b>	<b>354.84</b>	<b>335.12</b>	<b>67,131.08</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	1,751.69	1,570.36	17.74	16.76	3,356.55
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>36,785.52</b>	<b>32,977.66</b>	<b>372.58</b>	<b>351.87</b>	<b>70,487.63</b>

<b>Beneficiu</b>						
------------------	--	--	--	--	--	--

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit	5.0000 %	1,839.28	1,648.88	18.63	17.59	3,524.38
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>38,624.80</b>	<b>34,626.54</b>	<b>391.21</b>	<b>369.47</b>	<b>74,012.01</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>74,012.01</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>14,062.28</b>
<b>TOTAL GENERAL (Inclusiv TVA)</b>	<b>88,074.30</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
 Executant: -  
 Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
 Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda  
 Obiectul: 002 Capela  
 Stadiul fizic: 0002.3 Trotuare si aleei



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSE01XA</b> - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor cudenivelari de 10-20CM,in teren usor	<b>100 mp</b>	<b>8.40</b>	<b>112.15</b>	<b>942.10</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	112.15	942.10
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	<b>TSE06XA</b> - Pregatirea platf.pt.asternerea strat izolator din nisip/balast,niv.man.comp.rul.compr.10-12T,necoezi	<b>100 mp</b>	<b>5.00</b>	<b>246.67</b>	<b>1,233.34</b>
			material:	2.16	10.78
			manopera:	163.09	815.43
			utilaj:	81.43	407.13
			transport:	0.00	0.00
3	<b>DA06A1</b> - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>44.00</b>	<b>68.19</b>	<b>3,000.47</b>
			material:	31.70	1,394.97
			manopera:	23.00	1,012.09
			utilaj:	13.49	593.40
			transport:	0.00	0.00
4	<b>DA11B1</b> - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	<b>mc</b>	<b>100.00</b>	<b>107.16</b>	<b>10,716.26</b>
			material:	53.87	5,387.19
			manopera:	32.72	3,271.80
			utilaj:	20.57	2,057.27
			transport:	0.00	0.00
5	<b>DD01A1</b> - Pavaj executat cu calupuri calitatea 1 pe un strat de nisip;	<b>mp</b>	<b>180.00</b>	<b>66.93</b>	<b>12,046.89</b>
			material:	52.45	9,440.25
			manopera:	14.28	2,569.88
			utilaj:	0.20	36.76
			transport:	0.00	0.00
6	<b>CO03A1</b> - Bolduri pentru trotuare cu dimensiunile de cm asezate pe mortar de poza M 100t de 5 cm grosime, pe o fundatie de meton B 50 de circa 15 cm, cu rosturie umplute cu mortar	<b>m</b>	<b>265.00</b>	<b>40.94</b>	<b>10,849.08</b>
			material:	31.91	8,455.30
			manopera:	9.03	2,393.78
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	<b>2800246</b> - Bordura beton pentru trotuare 1000X250X200 a1 S 1139	<b>m</b>	266.32	17.58	4,681.55
6.2	<b>2100945</b> - Beton de ciment B 150 stas 3622	<b>mc</b>	12.46	226.00	2,814.83
6.3	<b>2101145</b> - Mortar de zidarie M 100 nisip S 1030	<b>mc</b>	2.92	259.26	755.73

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>CA01B1</b> - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	<b>25.00</b>	<b>280.23</b>	<b>7,005.78</b>
			material:	228.02	5,700.59
			manopera:	50.81	1,270.21
			utilaj:	1.40	34.97
			transport:	0.00	0.00
7.1	<b>2100945</b> - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	25.20	226.00	5,695.20
8	<b>CB02B1</b> - Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 3-6m.	mp	<b>15.00</b>	<b>24.40</b>	<b>366.04</b>
			material:	5.14	77.14
			manopera:	19.26	288.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	<b>CC01E#</b> - Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in fundatii fasonare si montare armaturi cu diametrul pana la 8 MM inclusiv, in fundatii continue si radiere	kg	<b>1,500.00</b>	<b>3.94</b>	<b>5,908.40</b>
			material:	2.62	3,923.52
			manopera:	1.32	1,984.89
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	<b>2000535</b> - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=12MM	kg	1,537.50	2.51	3,857.63
10	<b>IZF04L1</b> - Strat hidroiz cu hidrobit intr-un strat pe supraf orizont sau incl pina la 40U la terase	MP.	<b>40.00</b>	<b>15.82</b>	<b>632.66</b>
			material:	11.50	459.97
			manopera:	4.21	168.52
			utilaj:	0.10	4.17
			transport:	0.00	0.00
11	<b>CC02A1</b> - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 8 MM inclusiv, in pereti si diafragme cu distanter din plastic	kg	<b>1,500.00</b>	<b>1.06</b>	<b>1,596.94</b>
			material:	0.12	177.19
			manopera:	0.95	1,419.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	<b>TRA06A20</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	<b>46.00</b>	<b>14.62</b>	<b>672.69</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	14.62	672.69
13	<b>TRA02A20</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 20 km. \$	tona	<b>85.00</b>	<b>9.57</b>	<b>813.86</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	9.57	813.86
14	<b>TRA06A20</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	<b>85.00</b>	<b>14.62</b>	<b>1,243.02</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	14.62	1,243.02

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
529.17	828.29	35,026.91	16,137.34	3,133.70	2,729.58	<b>57,027.52</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	363.09	0.00	0.00	363.09
---------------------------------------	----------	------	--------	------	------	--------

<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>35,026.91</b>	<b>16,500.43</b>	<b>3,133.70</b>	<b>2,729.58</b>	<b>57,390.61</b>
--	--	------------------	------------------	-----------------	-----------------	------------------

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	5.0000 %	1,751.35	825.02	156.69	136.48	2,869.53
----------------------	----------	----------	--------	--------	--------	----------

<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>36,778.25</b>	<b>17,325.45</b>	<b>3,290.39</b>	<b>2,866.05</b>	<b>60,260.14</b>
---------------------------------------	--	------------------	------------------	-----------------	-----------------	------------------

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	1,838.91	866.27	164.52	143.30	3,013.01
--------	----------	----------	--------	--------	--------	----------

<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>38,617.16</b>	<b>18,191.72</b>	<b>3,454.91</b>	<b>3,009.36</b>	<b>63,273.15</b>
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------	-----------------	------------------

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>63,273.15</b>
---------------------------------	------------------

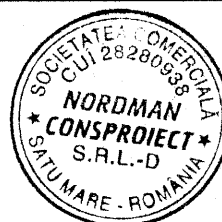
<b>.VA (19.00%)</b>	<b>12,021.90</b>
---------------------	------------------

<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>75,295.05</b>
-------------------------------------	------------------

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
 Executant: -  
 Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
 Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda  
 Obiectul: 002 Capela  
 Stadiul fizic: 0002.4 Instalatii electrice



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>EA17A1</b> - Doza de ramificatie si tragere, de tip rotund sau patrat, pentru instalatiile de antena colectiva R + tv si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice, inglobate in beton tip rotund, rips, marimea 13,5	buc	<b>17.00</b>	<b>5.70</b>	<b>96.91</b>
			material:	0.55	9.31
			manopera:	5.15	87.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	<b>EA16C1</b> - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	<b>2.00</b>	<b>8.73</b>	<b>17.45</b>
			material:	3.57	7.14
			manopera:	5.15	10.31
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	<b>7318987</b> - Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	2.00	3.04	6.07
3	<b>EF01A1</b> - Tablou electric, pe placa de marmura, avand suprafata pina la 0,30 mp, montat pe perete sau in nisa	buc	<b>1.00</b>	<b>99.67</b>	<b>99.67</b>
			material:	73.04	73.04
			manopera:	26.62	26.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	<b>7314357</b> - Tablou electric gata echipat TEG-7sigurante	buc	1.00	70.54	70.54
4	<b>EF01B1</b> - Tablou electric, pe placa de marmura, avand suprafata 0,31-0,90 mp, montat pe perete sau in nisa	buc	<b>1.00</b>	<b>470.40</b>	<b>470.40</b>
			material:	434.54	434.54
			manopera:	35.86	35.86
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	<b>5537345</b> - tablou electric gata echipat TEP-14 sigurante	buc	1.00	428.98	428.98
5	<b>ED08A1</b> - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	<b>11.00</b>	<b>17.93</b>	<b>197.20</b>
			material:	11.06	121.63
			manopera:	6.87	75.58
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	<b>5536133</b> - Priza bipolara antigron 250/10a cod 255	buc	11.11	10.66	118.48
6	<b>EA02A1</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	m	<b>210.00</b>	<b>16.01</b>	<b>3,362.18</b>
			material:	6.56	1,378.31
			manopera:	9.45	1,983.87
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>EC03G1</b> - Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	<b>600.00</b>	<b>11.32</b>	<b>6,789.62</b>
			material:	4.87	2,924.94
			manopera:	6.44	3,864.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	<b>4801660</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1KV 1X 1,5 U s.8778	m	618.00	1.03	634.45
8	<b>EC03G1</b> - Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	<b>800.00</b>	<b>16.35</b>	<b>13,077.18</b>
			material:	9.91	7,924.27
			manopera:	6.44	5,152.91
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	<b>4802999</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4X 2,5 U s 8778	m	824.00	5.91	4,870.29
9	<b>EG01J1</b> - Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip PV - 2, de 7 m	buc	<b>1.00</b>	<b>1,091.37</b>	<b>1,091.37</b>
			material:	837.44	837.44
			manopera:	253.93	253.93
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	<b>EG07B1</b> - Conducta de coborire, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din banda de otel zineata, de 25X4 MM, montata aparent pe ziduri	m	<b>30.00</b>	<b>23.19</b>	<b>695.75</b>
			material:	10.09	302.85
			manopera:	13.10	392.91
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	<b>EG09A1</b> - Protectie pentru conducta de coborire, pe lungime de 1,80 M, executata din otel cornier cu aripi egale, avand dimensiunile 20 X 20 X 4 MM	buc	<b>4.00</b>	<b>17.55</b>	<b>70.20</b>
			material:	7.89	31.55
			manopera:	9.66	38.65
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	<b>EH07A1</b> - Energie electrica, pentru probe	kwh	<b>300.00</b>	<b>0.67</b>	<b>199.81</b>
			material:	0.67	199.81
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	<b>W1R06A3</b> - Electrode din teava de otel de doi toli si jumate pentru legarea la pamint in teren foarte tare	m	<b>5.00</b>	<b>71.20</b>	<b>355.99</b>
			material:	26.40	131.98
			manopera:	43.34	216.69
			utilaj:	1.46	7.32
			transport:	0.00	0.00
14	<b>EG07E1</b> - Conducta de coborire, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din banda de otel nezincata, de 25X4 MM, montata ingropat in zidarie	m	<b>100.00</b>	<b>26.15</b>	<b>2,615.36</b>
			material:	5.76	575.67
			manopera:	20.40	2,039.69
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	<b>EG10A1</b> - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare	buc	<b>4.00</b>	<b>62.70</b>	<b>250.78</b>
			material:	33.09	132.37
			manopera:	29.60	118.41
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	<b>W1P08A</b> - Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	<b>1.00</b>	<b>59.27</b>	<b>59.27</b>
			material:	0.52	0.52
			manopera:	58.75	58.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	<b>EE05C1</b> - Aplica simpla, oblica sau dreapta, cu glob de sticla opala montata pe tavan sau pe perete, pe dibluri de material plastic	buc	<b>15.00</b>	<b>12.22</b>	<b>183.32</b>
			material:	5.35	80.27
			manopera:	6.87	103.06
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	<b>5104071</b> - Aplica aminopl.dul.E27,oblica ,60W,tip aa-O,simb.B11323	buc	15.18	2.29	34.72
18	<b>EE14B1</b> - Lampa (bec sau tub), montata in interiorul constructiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescenta tubulara, la corp de iluminat neetans sau etans	buc	<b>1.00</b>	<b>16.51</b>	<b>16.51</b>
			material:	14.15	14.15
			manopera:	2.36	2.36
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	<b>5102267</b> - Lampa fluoresc. lfr tubul. 220 V 14W s6824	buc	1.07	13.23	14.15
19	<b>TSA02G1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren foarte tare	mc	<b>64.00</b>	<b>58.23</b>	<b>3,726.92</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	58.23	3,726.92
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	<b>TSD01D1</b> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	mc	<b>64.00</b>	<b>11.28</b>	<b>722.13</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	11.28	722.13
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21	<b>TSD04D1</b> - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	<b>64.00</b>	<b>13.20</b>	<b>844.86</b>
			material:	0.22	13.80
			manopera:	12.99	831.06
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22	<b>TRI1AA01C1</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	<b>1.00</b>	<b>6.32</b>	<b>6.32</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	6.32	6.32
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	<b>TRB01C13</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30M \$	tona	<b>1.00</b>	<b>12.21</b>	<b>12.21</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	12.21	12.21
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	<b>TRA02A10</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	<b>1.00</b>	<b>5.86</b>	<b>5.86</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	5.86	5.86
25	<b>EG01A01^</b> - Montare dispozitiv paratrasnet de captare de tip Aiditec/Electron	buc	<b>1.00</b>	<b>2,264.51</b>	<b>2,264.51</b>
			material:	2,212.36	2,212.36
			manopera:	52.16	52.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	<b>600003628</b> - Paratrasnet Electron E15, din otel inox ASI316, raza de protectie de 25 m nivel 1, timp de amorsare de 15 microsecunde, factor de protectie suplimentar de 5 microsecunde, cu rezistenta energiei la descarcare de 100kA sub forma de unda 10/350 microsecunde, pentru protectia edificiilor	buc	1.00	2,070.00	2,070.00
25.2	<b>20012576</b> - Surub cap inecat crestet OL37 M6x25MM	buc	6.00	0.30	1.81
26	<b>EC04C1</b> - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea de 50 sau 70 mmp, montat pe fundul canalelor	m	<b>105.00</b>	<b>21.13</b>	<b>2,218.90</b>
			material:	18.01	1,891.48
			manopera:	3.12	327.42
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	<b>4815207</b> - Cablu csyey masiv 5 X 6 S 8779	m	107.10	17.63	1,888.23

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

reutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
8.08	955.99	19,297.44	20,140.06	7.32	5.86	<b>39,450.68</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	453.15	0.00	0.00	453.15
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>19,297.44</b>	<b>20,593.21</b>	<b>7.32</b>	<b>5.86</b>	<b>39,903.83</b>

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	964.87	1,029.66	0.37	0.29	1,995.19
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>20,262.31</b>	<b>21,622.87</b>	<b>7.69</b>	<b>6.15</b>	<b>41,899.02</b>

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	1,013.12	1,081.14	0.38	0.31	2,094.95
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>21,275.42</b>	<b>22,704.02</b>	<b>8.08</b>	<b>6.46</b>	<b>43,993.97</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>43,993.97</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>8,358.85</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>52,352.83</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
 Executant: -  
 Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
 Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda  
 Obiectul: 002 Capela  
 Stadiul fizic: 0002.5 Instalatii sanitare



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>SA16A#</b> - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=20 MM	m	<b>20.00</b>	<b>9.89</b>	<b>197.76</b>
			material:	2.83	56.52
			manopera:	7.06	141.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	<b>SD06A1</b> - Baterie amestecatoare,stativa,pentru lavoar avand D=1/2 toli	buc	<b>1.00</b>	<b>227.34</b>	<b>227.34</b>
			material:	192.67	192.67
			manopera:	34.67	34.67
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	<b>4201299</b> - Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	1.00	150.00	150.00
3	<b>SD01A1</b> - Robinet de serviciu simplu	buc	<b>3.00</b>	<b>43.00</b>	<b>128.99</b>
			material:	40.43	121.29
			manopera:	2.57	7.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	<b>4202084</b> - Robinet lavoar alama cromat 1/2 st. am peretes2581	buc	3.00	37.86	113.57
3.2	<b>4203985</b> - Rozeta metalica pt mascare 1/2"	buc	3.00	2.21	6.62
4	<b>SC07A1</b> - Lavoar din portelan sanitar, montat pe console fixate cu dibluri de lemn pe zid de caramida	buc	<b>1.00</b>	<b>818.46</b>	<b>818.46</b>
			material:	782.93	782.93
			manopera:	35.53	35.53
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	<b>2402212</b> - Lavoar vergina 68X56 alb	buc	1.01	746.57	754.03
4.2	<b>4203478</b> - Consola cu un brat emailata 420MM cal.1 S 3343	buc	2.00	9.32	18.64
5	<b>RPSC24A-1#</b> - Montarea vasului de closet complet echipat din semiportelan,portelan sanitar,etc ,cu rezervorul de apa montat lainaltime,avand sifonul interior de: tip S - pentru vas de closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar, etc. cu rezervorul de apa montat pe vas (duobloc)	buc	<b>1.00</b>	<b>448.37</b>	<b>448.37</b>
			material:	339.22	339.22
			manopera:	109.15	109.15
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	<b>2442740</b> - Vas closet orhideea alb cod 79se6802	buc	1.00	213.18	213.18
5.2	<b>2452972</b> - Rezervor wc R 5 normal alb C.1 ni1117	buc	1.00	28.23	28.23
5.3	<b>6719573</b> - Capac vas wc narchissos alb	buc	1.00	35.00	35.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	<b>SC24A1</b> - Portprosop din am nichel. Montare pe pereti tip u,cu 1 brat, deschid. 450mm	buc	<b>1.00</b>	<b>24.06</b>	<b>24.06</b>
			material:	15.29	15.29
			manopera:	8.77	8.77
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	<b>SC30A1</b> - Suport pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	buc	<b>1.00</b>	<b>20.62</b>	<b>20.62</b>
			material:	11.85	11.85
			manopera:	8.77	8.77
			transport:	0.00	0.00
8	<b>SC17XA</b> - Oglinda sanitara din semicristal montata pe perete	buc	<b>1.00</b>	<b>151.71</b>	<b>151.71</b>
			material:	130.31	130.31
			manopera:	21.40	21.40
			transport:	0.00	0.00
8.1	<b>2506694</b> - Oglinda geam tras slefuit 5X400X500 MM S 9042	buc	1.01	124.05	125.29
9	<b>SF01C#</b> - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM	m	<b>28.00</b>	<b>3.42</b>	<b>95.88</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.42	95.88
			transport:	0.00	0.00
10	<b>RPSB13C#</b> - Montarea tevii din material plastic (pe, pp, pp-R si similare) pentru canalizare, imbinata prin garnitura de cauciuc, aparent sau ingropat sub pardoseala, teava avind diametrul de : 50 MM	M	<b>6.00</b>	<b>13.85</b>	<b>83.13</b>
			material:	6.25	37.52
			manopera:	7.60	45.61
			transport:	0.00	0.00
10.1	<b>672016A</b> - Tub cu mufa pt.canalizare,polipropilena ig.,D50,L750	buc	6.18	4.41	27.24
11	<b>SB08E#</b> - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 MM	m	<b>6.00</b>	<b>95.72</b>	<b>574.30</b>
			material:	88.87	533.21
			manopera:	6.85	41.09
			transport:	0.00	0.00
11.1	<b>6720182</b> - Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 5000 MM	buc	6.18	84.09	519.68

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.16	25.36	2,220.79	549.82	0.00	0.00	<b>2,770.61</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	12.37	0.00	0.00	12.37
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>2,220.79</b>	<b>562.19</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,782.99</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	111.04	28.11	0.00	0.00	139.15
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>2,331.83</b>	<b>590.30</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,922.13</b>
<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	116.59	29.52	0.00	0.00	146.11
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>2,448.43</b>	<b>619.82</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3,068.24</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						<b>3,068.24</b>
<b>TVA (19.00%)</b>						<b>582.97</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						<b>3,651.21</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
 Executant: -  
 Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
 Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda



## Formular F4

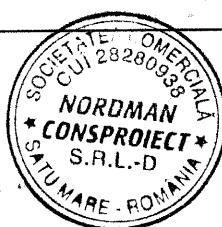
## Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
<b>002</b> Capela						
1	1 Aparat aer conditionat cu inverter 18000 BTU	buc	1.00	3,600.00	3,600.00	1
2	2 Panou radiant 750W	buc	2.00	1,200.00	2,400.00	2
3	3 Panou radiant 500W	buc	1.00	800.00	800.00	3
4	4 Boiler electric 10L	buc	1.00	1,000.00	1,000.00	4
5	5 Fosa septica vidanjabila	buc	1.00	4,000.00	4,000.00	5
6	6 Scaun	buc	30.00	120.00	3,600.00	6
7	7 Masa preoti 700MMx1400MMx800MM	buc	1.00	1,000.00	1,000.00	7
8	8 Masa sicriu 1200MMx2500MMx800MM	buc	1.00	1,000.00	1,000.00	8
9	9 Suport pentru sicriu camera rece	buc	2.00	1,000.00	2,000.00	9
<b>TOTAL 002</b>					<b>19,400.00</b>	
<b>TOTAL Echipamente in Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda</b>					<b>19,400.00</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
Executant: -  
Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda  
Obiectul: 0001 Bransament apa-canal



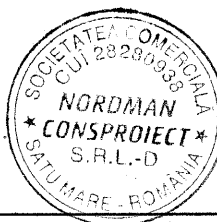
**Formular F5**  
**Fisele tehnice pentru echipamente**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	null
0	1	2	3

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
Executant: -  
Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda  
Obiectul: 002 Capela



**Formular F5**  
**Fisele tehnice pentru echipamente**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 1**

1 Aparat aer conditionat cu inverter 18000 BTU

1. Parametri tehnici si functionali		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 2**

2 Panou radiant 750W

**1. Parametri tehnici si functionali**

Putere: 750W

Tensiune de alimentare 220V

Grad de protectie: IP24

Protectie la supraincalzire

Termostat incorporat

Tip incalzire si convecție

Carcasa metaliza

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

-

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

-

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

Perioada de garantie 24 luni

**5. Conditii cu caracter tehnic**

-

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 3**

3 Panou radiant 500W

**1. Parametri tehnici si functionali**

Putere: 500W

Tensiune de alimentare 220V

Grad de protectie: IP24

Protectie la supraincalzire

Termostat incorporat

Tip incalzire si convecție

Carcasa metaliza

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

-

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

-

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

Perioada de garantie 24 luni

**5. Conditii cu caracter tehnic**

-

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 4**

4 Boiler electric 10L

**1. Parametri tehnici si functionali**

Putere: 1200W

Volum: 10L

Alimentare: electric

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

-

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

-

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

Perioada de garantie 24 luni

**5. Conditii cu caracter tehnic**

-

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 5**

5 Fosa septica vidanjabila

<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> Capacitate: 2000L Compartimente: 3 Intrare/iesire DN 110		
<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> -		
<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> -		
<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> Perioada de garantie 24 luni		
<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b> -		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 6**

6 Scaun

<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> Cadru: Teava de otel Dimensiuni totale ale scaunului: 84cm inaltime 53cm latime 53cm adancime  Sezutul: 47cm inaltime de la sol 47cm latime'43cm adancime  Spatarul: 41cm inaltime 48cm latime  Tolerante dimensiuni: 3cm  . osibilitate de suprapunere		
<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> -		
<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> -		
<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> Perioada de garantie 24 luni		
<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b> -		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 7**

7 Masa preoti 700MMx1400MMx800MM

**1. Parametri tehnici si functionali**

Inaltime masa: 80cm

Latime masa: 70cm

Lungime masa: 140cm

Toleranta dimensiuni: 3cm

Structura masa: exclusiv lemn masiv

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

-

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

-

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

Perioada de garantie 24 luni

**5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 8**

8 Masa sicriu 1200MMx2500MMx800MM

**1. Parametri tehnici si functionali**

Inaltime masa: 80cm

Laima masa: 120cm

Lungime masa: 2500cm

Tolerante dimensiuni: 3cm

Material component masa: exclusiv lemn masiv

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

-

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

-

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

Perioada de garantie 24 luni

**5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 9**

9 Suport pentru sicriu camera rece

**1. Parametri tehnici si functionali**

Inaltime: 60cm

Latime: 75cm

Lungime: 200cm

Cadru suport sicriu: teava metalica vopsita culoare inchisa

Blat suport sicriu: scandura lemn esenta tare baituita si ignifugata

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

-

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

-

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

Perioada de garantie 24 luni

**5. Conditii cu caracter tehnic**

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
 Executant: -  
 Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
 Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda



### Formular C6

#### Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	2000030 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 6MM	kg	10.58	2.62	27.71	Depozit	0.01
2	2000171 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D=14MM	kg	13.40	2.62	35.17	Depozit	0.01
3	2000535 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=12MM	kg	5,125.00	2.51	12,858.78	Depozit	5.12
4	2000573 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=16MM	kg	51.51	2.52	129.81	Depozit	0.05
5	20010013 - Material marunt	%			5.32	Depozit	0.00
6	20012576 - Surub cap inecat crestet OL37 M6x25MM	buc	6.00	0.30	1.81	Depozit	0.00
7	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	203.30	0.69	140.69	Depozit	0.21
8	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	667.20	0.45	303.38	Depozit	0.67
9	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	3,071.79	0.58	1,774.27	Depozit	3.10
10	2100696 - Var bulgari pt constructii tip 2 vrac S 146	kg	60.00	0.38	22.57	Depozit	0.06
11	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.74	193.94	143.71	Depozit	1.04
12	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	2,332.44	0.33	777.82	Depozit	2.36
13	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	56.14	0.22	12.57	Depozit	0.06
14	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	72.94	226.00	16,483.31	Depozit	179.42
15	2100957 - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	15.12	233.00	3,522.96	Depozit	37.04
16	2101125 - Mortar pentru tencuiala fina cu aplicare manuala	kg	2.70	1.52	4.10	Depozit	0.00
17	2101133 - Mortar de zidarie M 25 nisip S 1030	mc	2.99	247.15	738.99	Depozit	6.76
18	2101145 - Mortar de zidarie M 100 nisip S 1030	mc	11.60	259.26	3,006.07	Depozit	26.20
19	2200240 - Pietris ciuruit nespalat de mal, cu dimensiuni de 7-30 mm	mc	0.82	36.11	29.61	Depozit	1.31
20	2200379 - Balast sortat spalcat de mal 0-70 MM	mc	83.90	23.80	1,997.03	Depozit	142.64
21	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	1.96	64.23	125.89	Depozit	2.65
22	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	10.00	64.24	642.35	Depozit	13.50
23	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	30.04	63.55	1,908.79	Depozit	40.55

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
24	<b>2201658</b> - Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 15-25 MM.	mc	20.30	37.80	767.26	Depozit	30.45
25	<b>2201672</b> - Piatra sparta pt drumuri R.magmatice 40-63 MM.	mc	121.90	37.63	4,587.57	Depozit	182.85
26	<b>2202200</b> - Placa calcar banpotoc calitatea I g = 2CM S 6035	mp	69.36	65.00	4,508.36	Depozit	3.57
27	<b>2204375</b> - Mozaic din marmura alba, saci G = 0,5 X 1,0 MM	kg	23.80	0.37	8.80	Depozit	0.02
28	<b>2205329</b> - Calupuri bazalt 18X18X30 CM	kg	34,740.00	0.25	8,647.13	Depozit	34.74
29	<b>2301874</b> - Caramida goluri vert.M 50 cal.1 C1 240X440X238	buc	1,426.00	4.46	6,359.96	Depozit	19.82
30	<b>2301886</b> - Caramida goluri vert.M 50 cal.1 C1 290X240X138 S5185	buc	4,216.00	4.48	18,887.68	Depozit	56.49
31	<b>2303016</b> - Tigla cu jgheab lat.cu 4 cioc C2 405X230X11 S515	buc	2,560.00	2.62	6,696.58	Depozit	6.66
32	<b>2401677</b> - Faianta decorativa mapisa 28X21 CM. pincelado-V	mp	12.60	25.52	321.49	Depozit	0.21
33	<b>2402212</b> - Lavoar vergina 68X56 alb	buc	1.01	746.57	754.03	Depozit	0.01
34	<b>2419323</b> - Placa gresie mapisa 33.3X33.3 aran-B	mp	118.45	33.12	3,923.48	Depozit	1.82
35	<b>2442740</b> - Vas closet orhideea alb cod 79se6802	buc	1.00	213.18	213.18	Depozit	0.01
36	<b>2452972</b> - Rezervor wc R 5 normal alb C.1 ni1117	buc	1.00	28.23	28.23	Depozit	0.01
37	<b>2453768</b> - Port - hirtie portelan ha-1 alb C.1	buc	1.00	9.34	9.34	Depozit	0.00
38	<b>2506694</b> - Oglinda geam tras slefuit 5X400X500 MM S 9042	buc	1.01	124.05	125.29	Depozit	0.00
39	<b>2600036</b> - Bitum pt.mat.+lucr.hidroizolatii tip H 68/75	kg	3.90	3.25	12.67	Depozit	0.00
40	<b>2600048</b> - Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip H 80/90	kg	273.30	2.01	550.02	Depozit	0.30
41	<b>2607607</b> - Placa vata minerala 80 Kg/mc 100 MM necaserata	mp	111.10	13.03	1,448.08	Depozit	0.89
42	<b>2611592</b> - Zgura de locomotiva	mc	8.00	16.48	131.83	Depozit	7.20
43	<b>2701177</b> - Coama 2 piese ond. mari 1097X270X 6 S 5936/2	buc	56.00	16.10	901.51	Depozit	0.19
44	<b>2800246</b> - Bordura beton pentru trotuare 1000X250X200 a1 S 1139	m	266.32	17.58	4,681.55	Depozit	29.30
45	<b>2806616</b> - Distantier pentru pozitionarea armaturii in beton armat, din mortar ciment	buc	4.00	0.11	0.44	Depozit	0.00
46	<b>2900565</b> - Lemn rot cons rur nec stej L min 1M d sub min 9CM S4342	mc	5.10	720.00	3,672.00	Depozit	4.08
47	<b>2900656</b> - Lemn rot cons rur nec anin L min 1M d sub min18CM S4342	mc	3.00	720.00	2,160.00	Depozit	2.40
48	<b>2901052</b> - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.09	54.06	4.87	Depozit	0.09
49	<b>2901167</b> - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.33	720.00	236.16	Depozit	0.20
50	<b>2903830</b> - Scind rasin lunga tiv cls C GR=24MM L=3,00M s 942	mc	1.60	720.00	1,155.60	Depozit	0.80
51	<b>2903878</b> - Scindura rasin lunga tiv cls C GR = 24MM L = 5,00M s 942	mc	3.75	720.00	2,700.00	Depozit	1.88
52	<b>2903995</b> - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	3.11	720.00	2,240.64	Depozit	1.56

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
53	<b>2904004</b> - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,50M s 942	mc	0.12	720.00	89.28	Depozit	0.06
54	<b>2904339</b> - Dulap rasinos tivit clasa a GR = 38MM lun G = 3,50M s 942	mc	0.01	720.00	5.04	Depozit	0.00
55	<b>2904406</b> - Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.89	720.00	639.72	Depozit	0.44
56	<b>2904418</b> - Dulap rasinos tivit clasa a GR=48MM lung=4,00M s 942	mc	0.03	720.00	20.88	Depozit	0.01
57	<b>2905931</b> - Sipca de rasinoase geluite 5-15X10-30 MM	m	0.90	3.57	3.21	Depozit	0.00
58	<b>2905955</b> - Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	mc	0.66	720.00	472.32	Depozit	0.33
59	<b>2908749</b> - Grinzi rasin.cu 4 fete plane gros=10/12-35/35 L=4-6M	mc	3.80	720.00	2,736.00	Depozit	1.90
60	<b>2909042</b> - Scind stejar scurta tiv cl B GR=25MM lung=1,00M s8689	mc	1.50	1,778.60	2,667.90	Depozit	1.20
61	<b>2917673</b> - Dulap fag lung tivit cls C GR = 50MM lun G = 2,00M s 8689	mc	0.60	2,535.42	1,521.25	Depozit	0.48
62	<b>2917685</b> - Dulap fag lung tivit cls C GR = 50MM lun G = 2,50M s 8689	mc	0.38	2,514.06	950.32	Depozit	0.30
63	<b>2918639</b> - Dulapi fag impregnati balotati lung=1,8- 5M cl a	mc	0.14	2,670.31	360.49	Depozit	0.11
64	<b>2918782</b> - Ragle fag neaburite cl.a g 80/80-90/90MM L=1,80-2,50M	mc	2.10	1,623.74	3,409.86	Depozit	1.68
65	<b>2925412</b> - Placa pfl dure standard calli 1fn 1830X1700X6,0 MM, S 6986	mc	0.01	688.72	8.26	Depozit	0.01
66	<b>2928347</b> - Panou de cofraj tip P fag G 15MM pentru pereti	mp	1.08	59.53	64.41	Depozit	0.03
67	<b>2928361</b> - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	17.22	22.11	380.86	Depozit	0.26
68	<b>2947757</b> - Glaf fereastră ras gros 23MM lat pina la 120MM	m	7.50	12.26	91.96	Depozit	0.02
69	<b>2948050</b> - Ghermele carbolinizate	buc	186.00	1.21	224.37	Depozit	0.09
70	<b>2948098</b> - Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 MM.	m	170.00	1.74	295.20	Depozit	0.34
71	<b>2948244</b> - Bagheta sipca pervazuri semirotunde	m	19.80	0.33	6.55	Depozit	0.01
72	<b>2950716</b> - Diblu din lemn	buc	68.00	0.89	60.34	Depozit	0.00
73	<b>2955896</b> - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	15.60	0.45	7.02	Depozit	0.00
74	<b>2958990</b> - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	180.00	0.13	23.18	Depozit	0.18
75	<b>2959009</b> - Lemn de foc foioase moi L 1M livrabil din depozit	kg	3.90	0.13	0.49	Depozit	0.00
76	<b>3064291</b> - Material marunt	%			48.89	Depozit	0.00
77	<b>3108475</b> - Teava pentru constructii fara sudura lc 60 X 5 / olt 35 S 404/2	m	5.00	25.42	127.12	Depozit	0.03
78	<b>3109077</b> - Teava const F s lc 76 X 4 /olt 35 S 404/2	m	4.00	32.95	131.81	Depozit	0.03
79	<b>3253517</b> - Teava otel fara sudura 57 X 3,6 1.0309 din 2448	m	3.30	31.92	105.35	Depozit	0.02
80	<b>3336395</b> - Tevi plumb marca pb99,96 presiune 21X 4 S 671	kg	1.20	20.22	24.26	Depozit	0.00
81	<b>3407900</b> - Otel rotund laminat la cald S 333 OL37-1N d= 60	kg	1.40	2.43	3.40	Depozit	0.00
82	<b>3434290</b> - Otel lat lam.cald S 395 OL32-1N It= 20 X 5	kg	1.00	3.31	3.31	Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
83	<b>3435402</b> - Otel lat laminare la cald, S395 OL 37-1N It = 30 X 12 MM grosime	kg	1.75	3.13	5.47	Depozit	0.00
84	<b>3435828</b> - Otel lat lam.cald S 395 OL 37-1N It = 40 X 6	kg	1.00	3.20	3.20	Depozit	0.00
85	<b>3500037</b> - Cornier aripi eg.lam cald S 424 20X 20X 4 OL37-1N	kg	8.68	3.40	29.52	Depozit	0.01
86	<b>3500831</b> - Cornier aripi eg.lam cald S 424 60X 60X 6 OL37-1N	kg	1.41	3.66	5.16	Depozit	0.00
87	<b>3501055</b> - Cornier aripi eg.lam cald S 424 70X 70X 7 OL37-1N	kg	7.50	3.53	26.47	Depozit	0.01
88	<b>3518541</b> - Profil U ar eg lam cald U14 OL37-1N s 564	kg	48.50	4.83	234.18	Depozit	0.05
89	<b>3617622</b> - Tabla groasa 10X 2000 OL 37-1N s 437	kg	21.00	3.27	68.59	Depozit	0.02
90	<b>3642287</b> - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	165.64	10.94	1,811.61	Depozit	0.17
91	<b>3700390</b> - Banda din otel lam.cald S908 3 X 30 OL37-1N	kg	11.27	5.59	63.01	Depozit	0.01
92	<b>3701265</b> - Banda din otel lam.cald S908 4 X 25 OL 37-1N	kg	105.30	5.63	593.23	Depozit	0.11
93	<b>3803116</b> - Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	kg	0.14	4.70	0.66	Depozit	0.00
94	<b>3803128</b> - Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	kg	50.00	4.62	230.92	Depozit	0.05
95	<b>3803881</b> - Sarma de otel moale neagra D= 1 MM	kg	50.00	4.39	219.62	Depozit	0.05
96	<b>3805293</b> - Sirma moale zincata D = 1 OL 32 S 889	kg	1.60	4.22	6.75	Depozit	0.00
97	<b>3805372</b> - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	0.82	4.75	3.89	Depozit	0.00
98	<b>4117813</b> - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 16 MM	buc	52.50	22.12	1,161.31	Depozit	0.01
99	<b>4201169</b> - Port - prosop alama cu un brat de perete tip U 450MM	buc	1.00	12.78	12.78	Depozit	0.00
100	<b>4201299</b> - Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	1.00	150.00	150.00	Depozit	0.00
101	<b>4201561</b> - Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	1.00	29.86	29.86	Depozit	0.00
102	<b>4201755</b> - Robinet colt reglaj alama nich. 3/8 " ni 514	buc	1.00	15.63	15.63	Depozit	0.00
103	<b>4202084</b> - Robinet lavoar alama cromat 1/2 st. am peretes2581	buc	3.00	37.86	113.57	Depozit	0.00
104	<b>4203478</b> - Consola cu un brat emailata 420MM cal.1 S 3343	buc	2.00	9.32	18.64	Depozit	0.00
105	<b>4203662</b> - Capac cu rama fonta pt.cam.viz.tip 1a necarosab. S 2308	buc	1.00	408.34	408.34	Depozit	0.03
106	<b>4203739</b> - Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. S 2308	buc	1.00	351.46	351.46	Depozit	0.10
107	<b>4203985</b> - Rozeta metalica pt mascare 1/2"	buc	3.00	2.21	6.62	Depozit	0.00
108	<b>4501129</b> - Racord alama turnata filet ex T.d 1/2 toli (arm.nefer.)	buc	2.00	7.10	14.20	Depozit	0.00
109	<b>4801660</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1KV 1X 1,5 U s.8778	m	618.00	1.03	634.45	Depozit	0.03
110	<b>4802999</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4X 2,5 U s 8778	m	824.00	5.91	4,870.29	Depozit	0.44

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
111	<b>4815207</b> - Cablu csyey masiv 5 X 6 S 8779	m	107.10	17.63	1,888.23	Depozit	0.05
112	<b>4828450</b> - Conductor afy 1X 6 S 6865	m	0.40	0.87	0.35	Depozit	0.00
113	<b>500001233</b> - Grund silicon	kg	40.95	5.70	233.49	Depozit	0.04
114	<b>500001235</b> - Grund de fond pentru tencuieli decorative	kg	16.90	9.79	165.43	Depozit	0.02
115	<b>500001236</b> - Tencuiala decorativa siliconica gran. 1,5mm	kg	357.50	8.03	2,871.73	Depozit	0.36
116	<b>500003231</b> - Garnitura de cauciuc D= 315mm	buc	1.00	15.96	15.96	Depozit	0.00
117	<b>500003238</b> - Baza camin PP D 315mm Tip I intrare/1 iesire D200mm	buc	1.00	212.67	212.67	Depozit	0.00
118	<b>500003324</b> - Coloana corugata camin D315mm H = 2000mm (fara mufa)	buc	1.02	177.42	180.97	Depozit	0.00
119	<b>5102267</b> - Lampa fluoresc. lfr tubul. 220 V 14W s6824	buc	1.07	13.23	14.15	Depozit	0.00
120	<b>5104071</b> - Aplica aminopl.dul.E27,oblica ,60W,tip aa-	buc	15.18	2.29	34.72	Depozit	0.00
121	<b>5106263</b> - Glob opac cu filet 160 W	buc	15.18	2.47	37.52	Depozit	0.01
122	<b>5536133</b> - Priza bipolara antigron 250/10a cod 255	buc	11.11	10.66	118.48	Depozit	0.00
123	<b>5537345</b> - tablou electric gata echipat TEP-14 sigurante	buc	1.00	428.98	428.98	Depozit	0.01
124	<b>5810230</b> - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 6 X 16 GR. 5.8 S4845	buc	4,200.00	0.44	1,849.85	Depozit	0.04
125	<b>5824176</b> - Surub cap bombat git patrat M 8X 80 GR. 4.8 S 925	buc	9.28	0.29	2.70	Depozit	0.00
126	<b>5829126</b> - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	62.00	0.07	4.42	Depozit	0.00
127	<b>5836662</b> - Surub cu cap inecat crestet L 2,5 X 25 F1 S 1452	buc	60.00	0.03	1.55	Depozit	0.00
128	<b>5836777</b> - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	34.00	0.04	1.36	Depozit	0.00
129	<b>5836935</b> - Surub cu cap inecat crestet L 4 X 30 F1 S 1452	buc	2.00	0.35	0.69	Depozit	0.00
130	<b>5836985</b> - Surub cu cap inecat crestet L 4X 60 F1 S 1452	buc	140.00	0.35	49.45	Depozit	0.00
131	<b>5837161</b> - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	10.00	0.35	3.48	Depozit	0.00
132	<b>5837915</b> - Surub cu cap hexagonal L 10 X 50 F1 S 1454	buc	35.00	0.19	6.65	Depozit	0.00
133	<b>5838579</b> - Surub cu cap patrat pentru lemn L 10 X 140 F1 S 1455	buc	79.50	0.62	49.34	Depozit	0.01
134	<b>5838610</b> - Surub cu cap patrat pentru lemn L 12 X 100 F1 S 1455	buc	600.00	0.54	324.85	Depozit	0.05
135	<b>5838775</b> - Surub cu cap patrat pentru lemn L 16 X 200 F1 S 1455	buc	300.00	1.37	410.61	Depozit	0.08
136	<b>5840405</b> - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	4,200.00	0.33	1,382.39	Depozit	0.04
137	<b>5840510</b> - Piulita hexagonala grosolana a m 14 GR. 5 S 922	buc	4.00	0.47	1.88	Depozit	0.00
138	<b>5840948</b> - Piulita hexag. uzual S 922 OL37 a m 10	kg	35.00	9.37	328.07	Depozit	0.04

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
139	<b>5841007</b> - Piulita patrata M 8 GR. 6 S 926	buc	9.28	0.09	0.82	Depozit	0.00
140	<b>5841021</b> - Piulite patrata M 10 GR. 6 S 926	buc	79.50	0.18	14.11	Depozit	0.00
141	<b>5841045</b> - Piulita patrata M 12 GR. 6 S 926	buc	600.00	1.39	833.60	Depozit	0.01
142	<b>5841069</b> - Piulita patrata M 16 GR. 6 S 926	buc	300.00	1.43	427.56	Depozit	0.01
143	<b>5881291</b> - Saiba gros.plata pt.met M 14 OL34 S 1388	kg	0.02	10.69	0.25	Depozit	0.00
144	<b>5882104</b> - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	8.40	24.80	208.31	Depozit	0.01
145	<b>5883005</b> - Saiba plata pentru lemn a m 9 OL 34 S 7565	kg	0.08	12.84	0.99	Depozit	0.00
146	<b>5883043</b> - Saiba plata pentru lemn a m 11 OL 34 S 7565	kg	1.32	12.51	16.57	Depozit	0.00
147	<b>5883067</b> - Saiba plata pentru lemn a m 14 OL 34 S 7565	kg	20.70	11.34	234.67	Depozit	0.02
148	<b>5883263</b> - Saiba plata pentru lemn B m 20 OL 34, S 7565	kg	19.65	9.76	191.69	Depozit	0.02
149	<b>5886851</b> - Cuie cu cap conic tip a1 2,5 X 60 OL 34 S 2111	kg	9.50	4.10	38.93	Depozit	0.01
150	<b>5886928</b> - Cuie cu cap conic tip a 3,0 X 60 S 2111	kg	0.62	4.05	2.51	Depozit	0.00
151	<b>5886942</b> - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	89.84	4.05	363.54	Depozit	0.10
152	<b>5887001</b> - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	2.63	4.00	10.52	Depozit	0.00
153	<b>5887893</b> - Cuie cu cap plat tip B 3,0 X 30 S 2111	kg	1.60	4.44	7.10	Depozit	0.00
154	<b>5888213</b> - Cuie cu cap cilindric tip a 1,18X 40 S 2111	kg	0.30	5.13	1.54	Depozit	0.00
155	<b>5891325</b> - Organe de asamblare zinc.electro.pt.stilp lea 400 KV sc	kg	81.60	8.01	653.30	Depozit	0.08
156	<b>5893476</b> - Bolt pentru tablou de marmura 5/6 tolix250MM	buc	4.00	0.59	2.37	Depozit	0.00
157	<b>5900358</b> - Electrode sud.OL S.7240-69 E42.26.13/bg.22fe D = 2,50MM	kg	0.25	3.07	0.77	Depozit	0.00
158	<b>5900712</b> - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	4.30	8.85	38.06	Depozit	0.01
159	<b>5904770</b> - Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	5.56	41.24	229.29	Depozit	0.01
160	<b>600003628</b> - Paratrasnet Electron E15, din otel inox ASI316, raza de protectie de 25 m nivel 1, timp de amorsare de 15 microsecunde, factor de protectie suplimentar de 5 microsecunde, cu rezistenta energiei la descarcare de 100kA sub forma de unda 10/350 microsecunde, pentru protectia edificiilor	buc	1.00	2,070.00	2,070.00	Depozit	0.00
161	<b>600003640</b> - Con de protectie acoperis CSU31, din silicon, cu diametrul bazei de 160 mm si diametrul de trecere de 5-85 mm, cu protectie UV, protectie apa si rezistenta mare la temperatura	buc	1.00	138.00	138.00	Depozit	0.00
162	<b>6001472</b> - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	7.80	0.17	1.29	Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
163	6001630 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 10 S1581	buc	10.00	0.49	4.88	Depozit	0.00
164	6001678 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 40 S1581	buc	43.75	0.53	23.13	Depozit	0.00
165	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi	buc	10.50	1.63	17.08	Depozit	0.00
166	6101572 - Spuma poliuretana	kg	8.22	25.47	209.45	Depozit	0.01
167	6102815 - Chit siliconic	kg	2.83	28.05	79.48	Depozit	0.00
168	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.80	14.66	11.73	Depozit	0.00
169	6104171 - Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat II V.813-66	kg	0.05	11.76	0.59	Depozit	0.00
170	6104389 - Vopsea vinarom ivoire V.408-211 stas 7359-80	kg	80.00	5.58	446.05	Depozit	0.09
171	6104975 - Vopsea ignifuga de interior I 107/I	kg	880.00	9.36	8,240.78	Depozit	0.95
172	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.04	13.95	0.63	Depozit	0.00
173	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	2.40	9.05	21.72	Depozit	0.00
174	6109913 - Aracet dp 25 mich ni 1345-64	kg	2.45	4.25	10.40	Depozit	0.00
175	6110443 - Prenadez 400 nii 2829-74	kg	9.00	15.10	135.86	Depozit	0.01
176	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.32	17.53	5.55	Depozit	0.00
177	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	0.63	14.27	8.99	Depozit	0.00
178	6200507 - Vaselina tehnica	kg	0.11	81.61	8.98	Depozit	0.00
179	6200535 - Benzina de extractie tip 80/120 S 45	l	0.05	4.02	0.20	Depozit	0.00
180	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	4.12	3.21	13.23	Depozit	0.00
181	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0.24	2.76	0.66	Depozit	0.00
182	6201058 - Gaze lichefiate petroliere S 66	kg	28.00	6.24	174.61	Depozit	0.25
183	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	31.80	8.90	282.88	Depozit	0.04
184	6202727 - Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	300.00	0.67	199.81	Depozit	0.00
185	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	73.13	2.16	157.73	Depozit	73.13
186	6202820 - Apa potabila	mc	0.00	2.77	0.01	Depozit	0.00
187	6306327 - Treapta din otel rotund diam 14- 20 MM	kg	11.90	2.38	28.34	Depozit	0.01
188	6311231 - Carligh din otel zincate pentru jgheaburi	buc	69.00	1.65	113.69	Depozit	0.05
189	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	54.74	3.03	165.92	Depozit	0.06
190	6311982 - Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	9.60	2.84	27.29	Depozit	0.00
191	6312106 - Fisie tabla pb pt.marcare cablurilor 300X20X2 MM	buc	2.10	1.55	3.25	Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
192	<b>6313306</b> - Diblu metalic cu autofrezare pt.surub M 8	buc	8.00	0.71	5.66	Depozit	0.00
193	<b>6621337</b> - Saiba de cauciuc M3r MM nf 202-70	buc	4.00	0.96	3.84	Depozit	0.00
194	<b>6621533</b> - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	0.50	0.34	0.17	Depozit	0.00
195	<b>6700456</b> - Tevi din P.v.C.rigid tip M 110X 5,3 stas 6675/2	m	36.75	6.85	251.58	Depozit	0.10
196	<b>6704488</b> - Tub izolat tip l.p.E.(pantzer) 16 stas 6990	m	215.25	0.39	83.76	Depozit	0.02
197	<b>6712605</b> - Cot pvc neplast.imbin.prin lip.PN 10 DN 110 tip G s7175	buc	0.71	5.12	3.62	Depozit	0.00
198	<b>6713491</b> - Mufa pvc tip G DN 110 nii 2167	buc	3.89	7.98	31.02	Depozit	0.00
199	<b>6714603</b> - Reductie pvc G tip B 110-90 stas 7178	buc	0.71	5.83	4.12	Depozit	0.00
200	<b>6714902</b> - Teu pvc pt.imbin.prin lip.PN 10 DN 110 stas 7174	buc	0.71	8.65	6.11	Depozit	0.00
201	<b>671706A</b> - Teava polietilena inalta densitate,pe80,PN10,D.ext.32MM	m	15.30	3.31	50.65	Depozit	0.00
202	<b>6719093</b> - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	1,500.00	0.24	359.70	Depozit	0.02
203	<b>6719251</b> - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	34.00	0.23	7.73	Depozit	0.01
204	<b>6719573</b> - Capac vas wc narchissos alb	buc	1.00	35.00	35.00	Depozit	0.00
205	<b>672016A</b> - Tub cu mufa pt.canalizare,polipropilena	buc	6.18	4.41	27.24	Depozit	0.00
206	<b>6720182</b> - Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 5000 MM	buc	6.18	84.09	519.68	Depozit	0.10
207	<b>6720301</b> - Usa din profile pvc tip rehau in 3 canate	mp	8.00	290.00	2,320.00	Depozit	0.20
208	<b>6720356</b> - Fereastră din profile pvc tip rehau agco in 3 canate	mp	11.50	290.00	3,335.00	Depozit	0.28
209	<b>6827395</b> - Sprait met.telescop.0,8MM(8tf)pt.sprij.lung.	buc	0.24	301.94	71.86	Depozit	0.01
210	<b>7301946</b> - Amoniac solutie calitatea I cu continut minim 25%	kg	0.14	12.81	1.82	Depozit	0.00
211	<b>7304303</b> - Bait de nuc granulat	kg	0.71	11.45	8.13	Depozit	0.00
212	<b>7306659</b> - Bulon cu cap nichelat 13X350 pentru tablou distrib.electr.	buc	4.00	0.79	3.17	Depozit	0.00
213	<b>7306661</b> - Bumbac de sters	kg	41.36	2.14	88.56	Depozit	0.04
214	<b>7308669</b> - Ceara de parchet forma vara, solida tip a, bidon 10 Kg	kg	1.42	17.60	25.00	Depozit	0.00
215	<b>7309326</b> - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.06	2.65	0.15	Depozit	0.00
216	<b>7312440</b> - Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	4.00	31.68	126.71	Depozit	0.02
217	<b>7314357</b> - Tablou electric gata echipat TEG-7sigurante	buc	1.00	70.54	70.54	Depozit	0.01
218	<b>7315778</b> - Decapant	kg	0.22	8.11	1.82	Depozit	0.00
219	<b>7315789</b> - Decofrol	kg	1.86	13.17	24.45	Depozit	0.00
220	<b>7317232</b> - Dicloretan cs. 17/73	kg	1.42	1.44	2.05	Depozit	0.00
221	<b>7318315</b> - Disan (lignosulfonat de calciu+adaos 3%) cu 92% substanta uscata	kg	16.00	4.00	64.02	Depozit	0.02

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
222	<b>7318987</b> - Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	2.00	3.04	6.07	Depozit	0.00
223	<b>7319230</b> - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.16MM	buc	31.50	3.01	94.77	Depozit	0.02
224	<b>7319280</b> - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	11.00	0.26	2.82	Depozit	0.00
225	<b>7319321</b> - Doze ramif.pt.tub.protej.tip. rotund	buc	17.00	0.53	9.02	Depozit	0.00
226	<b>7319369</b> - Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	168.00	3.70	621.56	Depozit	0.07
227	<b>7322940</b> - Fuior cinepa	kg	0.02	19.45	0.47	Depozit	0.00
228	<b>7324962</b> - Hartie rezistenta de ambalaj kraft tip1 160G/mp-suluri	kg	70.70	1.75	123.67	Depozit	0.07
229	<b>7325046</b> - Hartie absorbanta	kg	0.86	138.86	119.70	Depozit	0.00
230	<b>7327483</b> - Lignolineum	kg	10.00	2.44	24.44	Depozit	0.01
231	<b>7335349</b> - Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	6.00	7.39	44.33	Depozit	0.00
232	<b>7336203</b> - Racord flexibil avand diametrul de 3/8	buc	1.00	7.44	7.44	Depozit	0.00
233	<b>7343982</b> - Rumegus din lemn	kg	5.75	0.01	0.08	Depozit	0.01
234	<b>7344376</b> - Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	4,242.00	0.30	1,282.36	Depozit	0.21
235	<b>7345967</b> - Solutie unguenta	kg	0.11	11.47	1.31	Depozit	0.00
236	<b>7346207</b> - Stearina	kg	0.02	12.49	0.25	Depozit	0.00
237	<b>7346788</b> - Suport centura legare la pamant 40x4, cu simbol S-47B	buc	195.00	0.43	83.59	Depozit	0.01
238	<b>7358286</b> - Zincare la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	600.00	0.62	374.51	Depozit	0.01
239	<b>7800774</b> - Folie anticondens	mp	162.00	5.40	875.12	Depozit	0.02
240	<b>7801035</b> - Material marunt	%			9.88	Depozit	0.00
241	<b>8000277</b> - Material marunt	%			5.01	Depozit	0.00
242	<b>8004625563</b> - Contor cu rotor,multijet,intr-iesire	buc	1.00	409.31	409.31	Depozit	0.00
243	<b>8008521045</b> - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23M/rola	m	93.50	0.22	20.95	Depozit	0.00
244	<b>8008558110</b> - Tirant-tija cu bucla 125 MM	buc	93.50	0.23	21.69	Depozit	0.00
245	<b>8521010</b> - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	27.50	2.08	57.19	Depozit	0.03
246	<b>8535052</b> - Profil trasversal cd 60/0.6/4000 din otel galvanizat	m	220.00	2.46	541.22	Depozit	0.12
247	<b>8535055</b> - Profil fixare placi ud 2827/2.0/3000 - OL galvanizat	m	49.50	7.05	348.86	Depozit	0.02
248	<b>8558010</b> - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	495.00	0.02	11.27	Depozit	0.00
249	<b>8558011</b> - Surub montaj autofiletant 35MM/1000 superrapid	buc	935.00	0.03	23.64	Depozit	0.00
250	<b>8558030</b> - Dibluri tub filetate K 6/35 - 100 +suruburi	buc	99.00	0.08	7.63	Depozit	0.00
251	<b>8558035</b> - Bolturi de ancoraj pt.tavane din beton armat 6X35 MM	buc	93.50	0.78	72.91	Depozit	0.00
252	<b>8558120</b> - Element de suspendare rapida pt. cd 60X27	buc	93.50	1.55	145.35	Depozit	0.00
253	<b>8558140</b> - Element de prindere in cruce pt. cd	buc	198.00	0.34	66.80	Depozit	0.01

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
254	8558145 - Elem.de legatura pt.profil cd	buc	24.75	3.57	88.25	Depozit	0.00
255	8566001 - Banda de etansare 30X3MM 30M/rola	m	49.50	0.45	22.36	Depozit	0.00
256	8590277 - Material marunt	%			22.44	Depozit	0.00
257	8627015 - Placa gips-carton normala rb 12.5 MM-L=200 CM	mp	112.20	7.27	815.63	Depozit	1.03
258	9002602046 - Tesatura fire sticla bitum. T4 hidrobit ni 9607	mp	156.80	9.15	1,435.28	Depozit	0.18
259	9002602841 - Placi austrotherm 20xps-G/030 50 MM cant neted	mp	70.70	19.35	1,367.84	Depozit	0.10
<b>TOTAL Materiale</b>					<b>189,195.83</b>	<b>Greutate</b>	<b>935.37</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
 Executant: -  
 Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
 Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda



**Formular C7**  
**Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	<b>11000</b> - Betonist	72.55	19.83	1,438.63	100.00
2	<b>12200</b> - Cioplitor piatra	327.76	19.00	6,227.41	100.00
3	<b>13410</b> - Dulgher constructii	1,093.27	19.83	21,679.51	100.00
4	<b>14110</b> - Electrician aparataj electric	2.00	26.08	52.16	100.00
5	<b>14180</b> - Electrician post trafo	8.44	32.64	275.43	100.00
6	<b>14400</b> - Faiantar	20.04	19.83	397.38	100.00
7	<b>15000</b> - Fierar beton	549.47	19.83	10,895.71	100.00
8	<b>15110</b> - Finisor mase plastice	13.59	21.17	287.73	100.00
9	<b>17110</b> - Instalator alimentare cu apa	12.72	25.34	322.32	100.00
10	<b>17120</b> - Instalator de apa si canalizare	10.63	25.34	269.36	100.00
11	<b>17130</b> - Instalator electrician	671.76	21.47	14,422.99	100.00
12	<b>17160</b> - Instalator sanitar	23.56	21.40	504.21	100.00
13	<b>17300</b> - Ipsosar	114.00	21.36	2,435.58	100.00
14	<b>17410</b> - Izolator hidrofug	46.94	21.50	1,009.12	100.00
15	<b>18111</b> - Lacatus constructii metalice	0.40	21.21	8.48	100.00
16	<b>18120</b> - Lacatus mecanic	24.44	21.20	518.13	100.00
17	<b>19900</b> - Mozaicar	111.50	19.00	2,118.50	100.00
18	<b>20600</b> - Muncitor de deservire	0.18	18.06	3.25	100.00
19	<b>20640</b> - Muncitor deservire constructii masini	0.00	18.06	0.01	100.00
20	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	729.48	18.06	13,174.74	100.00
21	<b>20660</b> - Muncitor deservire gips carton	16.50	18.06	298.00	100.00
22	<b>20900</b> - Muncitor incarcare-descarcare materiale	18.35	18.06	331.41	100.00
23	<b>21100</b> - Muncitor necalificat	97.31	18.06	1,757.53	100.00
24	<b>24100</b> - Pavator	445.69	19.83	8,837.69	100.00
25	<b>26100</b> - Sapator	435.53	19.83	8,636.58	100.00
26	<b>26760</b> - Specialist montat gips carton	44.00	21.72	955.53	100.00
27	<b>27110</b> - Sudor electric	1.12	22.75	25.48	100.00
28	<b>28100</b> - Tamplar	85.72	19.83	1,699.87	100.00
29	<b>28420</b> - Tinichigiu sant	45.14	30.80	1,390.36	100.00
30	<b>31000</b> - Zidar	455.77	21.90	9,980.46	100.00
31	<b>31110</b> - Zugrav vopsitor	246.26	21.42	5,275.66	100.00
<b>Ore Manopera</b>		<b>5,724.14</b>	<b>TOTAL</b>	<b>115,229.21</b>	

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5

Director

Sef proiect



Ofertant

Beneficiar: Municipiul Bistrita  
 Executant: -  
 Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
 Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda



## Formular C8

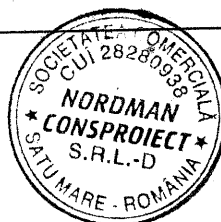
## Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	0.55	14.37	7.90
2	2185 - Rulou compresor static autopropulsat de 10-12 T	6.00	67.85	407.13
3	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	0.20	36.62	7.32
	3554 - Buldozer pe senile 81-180 cp	1.28	209.97	268.85
5	3702 - Betoniera cu cadere libera, act.electric, 101-250 L	1.41	36.83	52.07
6	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	37.50	2.80	104.92
7	3719 - Vibrator de ext act.electric 0,25-1,1KW	0.30	1.69	0.50
8	3825 - Instalatie pentru aplicat tencuieli stropite (mase spaclu), care are in componenta si compresor electric de 2,5 KW	3.00	4.15	12.46
9	4004 - Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	0.34	69.08	23.63
10	4005 - Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	35.59	74.44	2,649.36
11	4021 - Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	3.77	39.20	147.86
12	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	1.83	2.38	4.36
13	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	0.08	10.65	0.81
4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	0.09	6.04	0.52
15	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	0.27	5.10	1.35
16	4701 - Motopompa 6- 8cp	0.04	34.52	1.21
17	5603 - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	3.12	91.20	284.18
18	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	0.04	44.23	1.80
19	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	13.10	20.84	273.06
20	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	27.29	41.23	1,125.40
21	7680 - Ferastrau mecanic (circular)	9.00	6.99	62.89
<b>TOTAL Utilaje</b>				<b>5,437.59</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: Municipiul Bistrita  
 Executant: -  
 Proiectant: SC Nordman Consproiect SRL-D  
 Obiectivul: Capela mortuara, localitatea componenta Ghinda

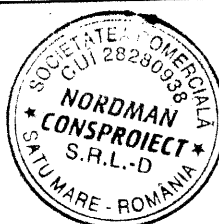


**Formular C9**  
**Lista cuprinzand consumurile privind transporturile**

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei/(Tone*Km)	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	30295 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 20km	341.00	20.00	0.50	0.73	4,986.72
2	8888909 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	40.00	10.00	0.25	0.68	270.30
3	8888999 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	1.00	10.00	0.25	0.59	5.86
4	8889009 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	320.00	20.00	0.50	0.48	3,063.94
<b>TOTAL Transport</b>						<b>8,326.81</b>

Director

Sef proiect



Ofertant

P.F.A LANG IANOS  
C.U.I. 25005496  
Str. C. Coposu, bl. 6, ap. 9  
Carei –jud. Satu Mare  
Tel:0744565889

## **STUDIU GEOTEHNIC**

Privind lucrarea: CONSTRUIRE CAPELA, LOCALITATEA  
COMPONENTA:GHINDA,MUN. BISTRITA, JUD. BISTRITA NASAUD,Nr.Cad.7877

### **BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA**

Prin tema inaintata de proiectant s-a solicitat executarea unui studiu geotehnic care sa cuprinda :

- stratificatia si litologia terenului;
- nivelul apelor subterane;
- adancimea minima de fundare;
- presiunile admisibile;
- incadrarea macroseismica a zonei studiate.

Penru obtinerea acestor date am executat 1 foraj geotehnic manual , amplasat conform planului de situatie anexat scara 1:500

Cota  $\pm 0.00$  a fost considerata nivelul actual al terenului natural.

Foraj 1  
 $\pm 0.00$ -0.30 m umplutura,sol  
0,30-2.00m argila neagra  
2.00-5.00m argila galbena

Stratul continua. Nivelul apelor subterane n- a fost interceptat  
Din descrierea lucrarii executate rezulta ca terenul de fundare este constituit din formatiuni argiloase apartinand depozitelor de terasa de varsta cuaternara .

Nivelul apelor subterane n- a fost interceptat . Informatii anterioare din zona nerelevand variatii semnificative. Apele de suprafata sunt adunate de o retea de canale dirijate catre Valea Ghinzii care se varsa in Bistrita .

Conform STAS 6054/77 adancimea maxima de inghet in zona studiata este de -0.80m.

In baza acestor date propunem ca adancimea minima de fundare pentru constructia proiectata cota -1.20m in stratul de argila neagra, fata de nivelul actual al terenului (cota  $\pm$  0.00m).

Valorile principalelor indici geotehnici pentru:

• **Argila neagra**

- Indicele de plasticitate:  $I_p=29\%$
- Indicele de consistenta:  $I_c=0.64$
- Greutatea volumica:  $\gamma=18,4k\ N/mc$
- Porozitate:  $n= 44,0\ \%$
- Indicele porilor:  $e = 0,70$
- Unghiul de frecare interna:  $\Phi= 17^\circ$
- Coeziune:  $C = 30\ KPa$

Presiunile admisibile au fost calculate conform prescriptiilor STAS 3300/2-85 pentru nisip considerandu-se valorile de baza  $B=1.00m$  si  $D=2\ m$ , rezultand:

$$P_{conv\ baza}=300\ Kpa$$

Pentru valorile  $B=0.50m$  si  $D=1.50m$ , rezulta:

$$P_{conv}=250\ Kpa$$

Pentru alte valori ale parametrilor B si D se vor efectua corectii conform aceluia STAS 3300/2-85.

In conformitate cu prevederile normativului P100-2006 localitatea Bistrita Ghinda are valoarea de varf a terenului pentru I.M.R.=100 ani  $a_g=0.12g$  si perioada de colt  $T_c=0.7\ sec$ . Zona studiata se incadreaza in zona seismica de calcul „E”.

Conform normativului privind principiile, exigentele si metodele cercetarii geotehnice a terenului de fundare, indicativ NP 074/2007 amplasamentul se incadreaza astfel:

a) din punct de vedere al riscului geotnic conform tab. B<sub>3</sub>.

- |                             |                    |          |
|-----------------------------|--------------------|----------|
| • conditii de teren:        | terenuri bune      | 2 puncte |
| • apa subterana :           | equismente normale | 1 punct  |
| • clasificarea constructiei |                    |          |

dupa categoria de importanta:	normala	3puncte
• vecinatati:	fara riscuri	1punct
	total	7 puncte

b) din punct de vedere al categoriei geotehnice:

- conform tabB.4 - categoria geotehnica: 1

### RISC GEOTEHNIC REDUS

#### NOTA:

1. Se va solicita prezenta unui geotehnist pentru verificarea naturii terenului de fundare inaintea turnarii betonului pentru fundatii.
2. Sapaturile verticale sub 1.00m vor fi prevazute cu sprijiniri pe toata sapatura
3. Eventualele acumulari de apa in sapaturile pentru fundatii, vor fi evacuate prin pompari directe.
4. Dupa executarea constructiei proiectate se vor executa trotuare de protectie cu latimea de min. 0.60m in jurul intregii cladiri, se va ridica nivalul curtii cu minim 0,50m.
5. Apele pluviale vor fi conduse la distanta de cladire preferabil direct in reseaua de canalizare.



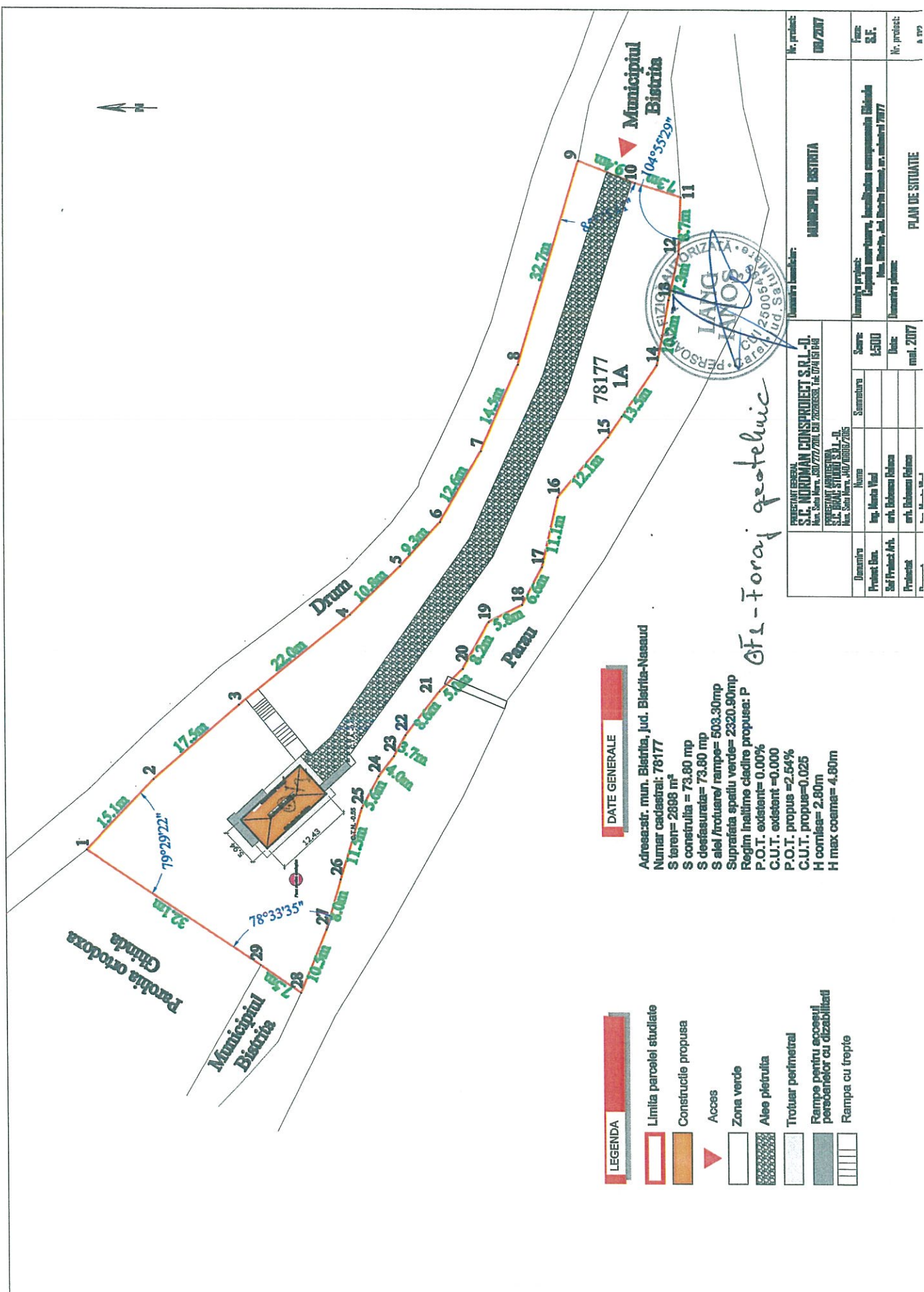


## LEGENDA



Localizarea amplasamentului

<b>PROIECTANT GENERAL</b> <b>S.C. NORDMAN CONSPROIECT S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, J30/272/2011, CUI 28280938, Tel: 0741 151 648				Denumire beneficiar:		Nr. proiect:
<b>PROIECTANT ARHITECTURA</b> <b>S.C. BRAC STUDIO S.R.L.-D.</b> Mun. Satu Mare, J40/10606/2015				<b>MUNICIPIUL BISTRITA</b>		<b>06/2017</b>
Denumire	Nume	Semnatura	Scara:	Denumire proiect:		Faza:
Proiect Gen.	ing. Manta Vlad		-/-	<b>Construire capole, localitatea componenta Ghinda</b>		<b>S.F.</b>
Inf Proiect Arh.	arh. Bobescu Raluca		Data: mai 2017	Denumire plansa:		Nr. plansa:
Proiectat	arh. Bobescu Raluca			<b>PLAN DE INCADRARE IN ZONA</b>		<b>A 01</b>
Desenat	ing. Manta Vlad					



LEGENDA	
	Limita parcelei studiate
	Construcțiile propuse
	Acces
	Zona verde
	Alee pietruiță
	Trotuar perimetral
	Rampe pentru accesul persoanelor cu dizabilități
	Rampa cu trepte

DATE GENERALE

Adresa: str. mun. Bistrita, jud. Bistrita-Nesaud  
Numar cadastral: 78177  
S teren = 2898 m<sup>2</sup>  
S construita = 73.80 mp  
S desfasurata = 73.80 mp  
S alei / trotuare / rampe = 503.30 mp  
Suprafata spatiu verde = 2320.90 mp  
Regim inaltime cladire propusa: P  
P.O.T. existent = 0.00%  
C.U.T. existent = 0.000  
P.O.T. propus = 2.54%  
C.U.T. propus = 0.025  
H comasa = 2.80m  
H max coama = 4.80m

G.F. - Foraj geotehnic



PROIECTANT		NUMERUL PLANULUI	
S.C. NOROMAN CONSULTING S.R.L. - J.		MUNICIPAL BISTRITA	
Nr. proiect		Nr. proiect	
00/2007		00/2007	
Faza		Faza	
S.F.		S.F.	
Nr. proiect		Nr. proiect	
PLAN DE SITUATIE		PLAN DE SITUATIE	

Carei, jud. Satu Mare

strat conform  
STAS 1243-88

1000

Terminat la: 03.15.2017

[illegible]

~~Intocmit: Ing-Geob-Gang-bros~~

ANEXA NR. 1.29 la regulament  
Nr. de înregistrare/data...../.....

**BORDEROU**

**IMOBILUL: UAT Bistrita**

Adresă imobil							Nr. CF/ Nr. cad (IE)
Localitate	Strada (Tarla)	Număr (Parcelă)	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	
Ghinda	intravilan	78177					78177

• **Proprietari:**

Nume	CIF											
Municipiu Bistrita	4	3	4	7	5	6	9					

• **Persoană autorizată:**

Persoană autorizată:															
Nume (denumire PJA)		Prenume	CNP/CUI												
Miron		Dumitru	1	6	8	0	5	1	8	3	6	0	0	1	7

- Număr pagini documentație:
- Numarul de ordine al documentației din registrul de evidență a lucrărilor:067
- Conținutul documentației:

- ☐ borderou;
- ☐ dovada achitării tarifului;
- ☐ formularele tipizate de cereri și declarații;
- ☐ copii ale actelor de identitate ale proprietarilor persoane fizice sau copii ale certificatelor de înmatriculare, în cazul persoanelor juridice;
- ☐ copie după certificatul de urbanism;
- ☐ copie a extrasului de carte funciară pentru informare;
- ☐ copie după schita initiala;
- ☐ memoriu tehnic;
- ☐ plan de situație ;
- ☐ plan de încadrare în zonă la o scară convenabilă, astfel încât imobilul să poată fi localizat.

Semnătură și stampilă  
Ing. Miron Dumitru



Serviciu achitat cu chitanța nr.	Data	Suma

**CĂTRE**  
**OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ BISTRITA NASAUD**  
**BIROUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ BISTRITA**

Nr. de înregistrare ...../.....

**CERERE PRIVIND SOLICITAREA AVIZULUI DE ÎNCEPERE / RECEPTIE A LUCRĂRII**

Subsemnatul(a) Municipiul Bistrita – Primar Ovidiu- Teodor Cretu ,domiciliat(ă) în localitatea Bistrita, jud. Bistrita Nasaud , Piata Centrala, nr.6, legitimat(ă) cu CIF 4347569, tel./fax.....e-mail: ....., ING. MIRON DUMITRU, posesoare a certificatului de autorizare categorie B, seria RO-SM-F, nr 0075, eliberat de OCPI- Satu Mare., la data 09.07.2012, solicit:

**I. OBIECTUL CERERII :**

- ☐ - emiterea avizului de începere a lucrării;
- ☐ - recepția tehnică a lucrării de specialitate:

**II.TIPUL LUCRĂRII:** Plan de situație

**III.EXECUTANT:** Ing. MIRON DUMITRU

**IV.BENEFICIAR :** Municipiul Bistrita – Primar Ovidiu –Teodor Cretu

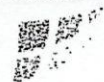
**IMOBILUL** este identificat prin: UAT Bistrita

Adresă imobil							Nr. CF/ Nr. cad (IE)
Localitate	Strada (Tarla)	Număr (Parcelă)	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	
Ghinda	intravilan	78177					78177

Semnătura și stampila  
 Ing. MIRON DUMITRU



Serviciu achitat cu chitanța nr.	Data	Suma	Cod servieru



# **EXTRAS DE CARTE FUNCIARA** **pentru INFORMARE**

**ANCP**  
AGENȚIA NAȚIONALĂ  
DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară BISTRITA-NASAUD  
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Bistrita

Nr. cerere	35825
Ziua	16
Luna	08
Anul	2016

## **A. Partea I. DESCRIEREA IMOBILULUI**

**TEREN** Intravilan

**Adresa:** Ghinda

Nr. crt.	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafata* (mp)	Observatii / Referinta
A1	78177	2.898	

## **B. Partea II. PROPRIETAR și ACTE**

Inscrieri privitoare la dreptul de proprietate si alte drepturi reale		Observatii / Referinta
36825 / 16.08.2016		
Act administrativ nr. 100, din 14.07.2016, emis de CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BISTRITA		
B1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, anterior dobandit cu inch.nr.608-609/1965cf, dobandit prin Lege, cota actuala 1 / 1	A1 adus din cf 77831
	1) SFATUL POPULAR AL ORASULUI BISTRITA, cartierul Ghinda	
B2	Inscrierea provizorie, drept de PROPRIETATE, domeniul public, dobandit prin Lege, cota actuala 1 / 1	A1
	1) MUNICIPIUL BISTRITA, (CIF: 4347569)	

## **C. Partea III. SARCINI**

Inscrieri privind dezmembramintele dreptului de proprietate, drepturile reale de garanție si sarcini	Observatii / Referinta
NU SUNT	

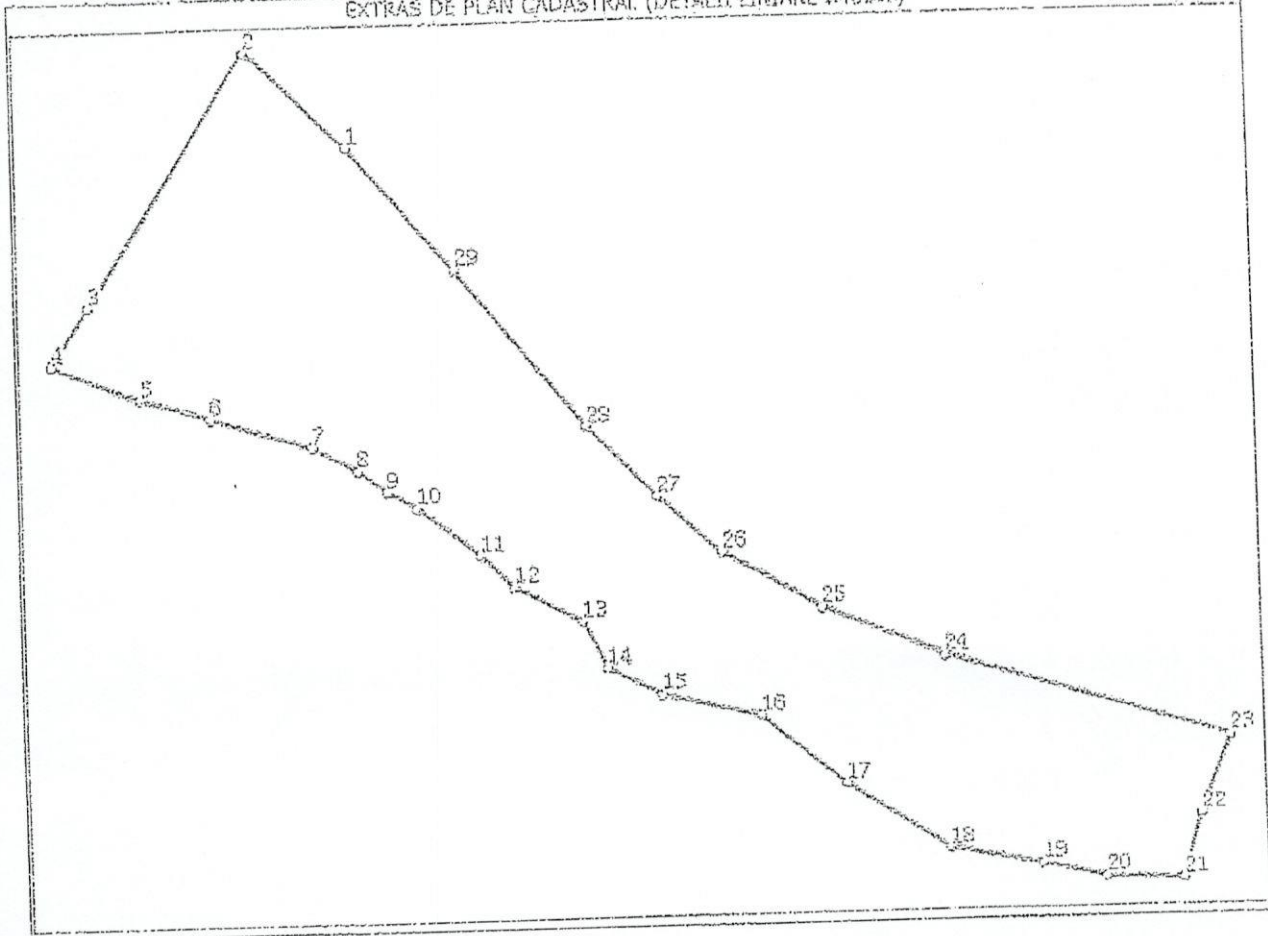
## Anexa Nr. 1 la Partea I

TEREN intravilan  
Adresa: Ghinda

Nr. cadastral	Suprafata masurata (mp)*	Observatii / Referinte
78177	2.898	

\* Suprafata este determinata in planul de proiectie Stereo 70.

EXTRAS DE PLAN CADASTRAL (DETALII LINIARE IMOBIL)



## Date referitoare la teren

Nr. crt	Categorie folosinta	Intravilan	Suprafata (mp)	Nr. tarla	Nr. parcela	Nr. topografie	Observatii / Referinte
1	arabil	DA	2.898	-	-	-	-

## Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obtinute din proiectia in plan.

Punct inceput	Punct sfarsit	Lungime segment " (m)	Punct inceput	Punct sfarsit	Lungime segment " (m)
1	2	15,081	2	3	32,092
2	3	7,494	3	4	10,536
3	4	7,964	4	5	11,509
4	5	5,564	5	6	3,961
5	6	3,693	6	7	8,564
6	7	5,024	7	8	8,227
7	8	5,831	8	9	6,605
8	9	11,081	9	10	12,06
9	10	13,47	10	11	10,169
10	11	7,265	11	12	8,713
11	12	7,341	12	13	9,439
12	13	32,737	13	14	14,508
13	14	12,587	14	15	9,267
14	15		15	16	
15	16		16	17	
16	17		17	18	
17	18		18	19	
18	19		19	20	
19	20		20	21	
20	21		21	22	
21	22		22	23	
22	23		23	24	
23	24		24	25	
24	25		25	26	
25	26		26	27	

## Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obtinute din proiectie in plan.

Punct inceput	Punct sfarsit	Lungime segment "" (m)
27	28	10,839
29	1	17,515

Punct inceput	Punct sfarsit	Lungime segment "" (m)
28	29	22,035

\*\* Lungimile segmentelor sunt determinate in planul de proiectie Stereo 70 si sunt rotunjite la milimetru.

\*\*\* Distanța dintre puncte este formata din segmente cumulate ce sunt mai mici decat valoarea 1 milimetru.

Certific că prezentul extras corespunde cu pozitiile in vigoare din cartea funciara originală, păstrată de acest birou.

Prezentul extras de carte funciara este valabil la autentificarea de catre notarul public a actelor juridice prin care se sting drepturile reale precum si pentru dezbaterea succesiunilor, iar informatiile prezentate sunt susceptibile de orice modificare, in conditiile legii.

S-a achitat tariful de 0 RON, pentru serviciul de publicitate imobiliara cu codul nr. 211,

Data soluționării,  
06/09/2016

Asistent-registrador,  
LIVIA GHERMAN

Referent,

Data eliberării,  
11/09/2016

(parafoa și semnătura)

(parafoa și semnătura)



Dosarul nr. 36825/16-08-2016

**INCHETARE Nr. 36825**

REGISTRATOR Moldovan Gabriela-Elena

ASISTENT REGISTRATOR Gherman Livia

Asupra cererii introduse de MUNICIPIUL BISTRITA domiciliat in Romania, Jud. BISTRITA NASAUD, Loc. Bistrita, Str. Centrala, Nr. Postal 6 privind prima inregistrare a imobilelor/unitatilor individuale (u.i.) in cartea funciara, in baza:

- act administrativ nr. 100/14-07-2016 emis de CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BISTRITA;  
fiind indeplinite conditiile prevazute la art. 29 din Legea cadastrului si a publicitatii imobiliare nr. 7/1996, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, tariful achitat in suma de 0 lei,  
pentru serviciul avand codul 211,  
Vazand referatul asistentului registrator in sensul ca nu exista impedimente la inscriere

**DISPUNE**

Admiterea cererii cu privire la :

- Imobilul cu nr. cadastral 78177, inscris in cartea funciara 78177 UAT Bistrita;
- se intabuleaza dreptul de PROPRIETATE anterior dobandit cu inch.nr.608-609/1965cf mod dobandire Lege in cota de 1/1 asupra A1 in favoarea : **SPATUL POPULAR AL ORASULUI BISTRITA** cartierul Ghinda, sub B.1 din cartea funciara 78177 UAT Bistrita;
- se inscrie provizoriu dreptul de PROPRIETATE domeniul public mod dobandire Lege in cota de 1/1 asupra A1 in favoarea : **MUNICIPIUL BISTRITA**, sub B.2 din cartea funciara 78177 UAT Bistrita;

Prezenta se va comunica partilor:  
PRIMARIA MUNICIPIULUI BISTRITA,  
Sc Ramboll South East Europe Srl.

\*) Cu drept de reexaminare in termen de 15 zile de la comunicare, care se depune la Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Bistrita, se inscrie in cartea funciara si se solutioneaza de catre registratorul-sef.

Data soluționării,  
06-09-2016

Registrator  
Moldovan Gabriela-Elena



Asistent-registrator,  
Gherman Livia

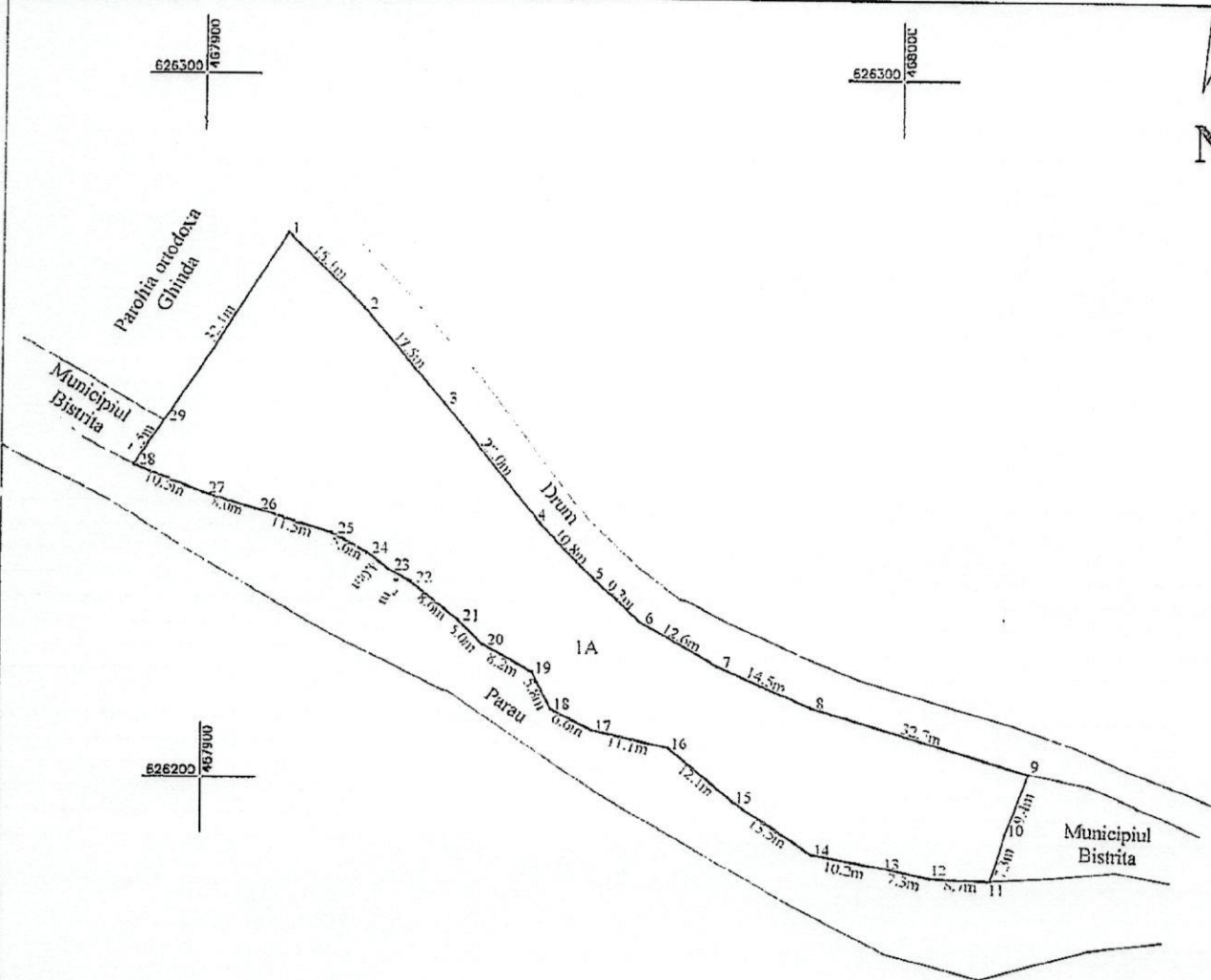
(parafa si semnatura)

\*) Cu exceptia situatiilor prevazute la Art. 62 alin. (1) din Regulamentul de avizare, receptie si inscriere in evidentole de cadastru si carte funciara, aprobat prin OJG Nr. 700/2014.

# PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI

Scara 1:1000

Nr. Cadastral 1573	Suprafata masurata a imobilului (mp) 2898	Adresa imobilului Municipiul Bistrita, localitatea componenta Ghinda, FN
Nr. Cartea Funciara	UAT	Municipiul Bistrita



A. Date referitoare la teren			
Nr. Parcela	Categoria de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiuni
1	A	2898	Teren neimprejuiat.
Total		2898	

B. Date referitoare la constructii			
Cod.	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Mentiuni
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 2898mp  
Suprafata din act = 2898mp

Executant:

SC Ramboll South East Europe SRL

Executarea masuratorilor la teren.

Corectitudinea incadrarii documentatiei cadastrale si

corespondenta acesteia cu realitatea din teren

AUTORIZARE

Seria RO 1573

Nr. 1573

1573

1573

1573

1573

1573

1573

1573

1573

1573

Inspector:

Confirm introducerea imobilului in baza de date integrat a si atribuirea numarului cadastral

Semnatura si parafame MORAR LUCIAN VASILE

Funcția consilier

Data

Stampila BCPI 368N/23.08.2016

## MEMORIU TEHNIC

1. Adresa imobil :UAT *Bistrita*
2. Tipul lucrării: Plan de situatie
3. Scurtă prezentare a situației din teren :

*Imobilul este situat in loc. Ghinda -intravilan.*

4. Situația juridică a imobilului, conform fișei imobilului anexată:  
*Imobilul este inscris in CF nr 78177,cad. 78177, in suprafata de 2898 mp, proprietari Municipiul Bistrita*
5. Operațiuni topo-cadastrale efectuate: Masuratorile au fost efectuate cu un GPS Leica 900 si o statie totala Leica TCR407, cu ajutorul a doua puncte de coordonate cunoscute (puncte vechi) din care prin metoda drumuirii s-au obtinut puncte de statii noi din care prin metoda radierii au fost determinate punctele planimetrice de detaliu. Masuratorile au fost prelucrate cu programul Leica GeoOffice.

**Proiect nr. 067**

**Data întocmirii :06.04.2017**

**Beneficiar: Municipiul Bistrita**

**Primar Ovidiu Teodor Cretu**

**Semnătura și ștampila**  
*ing Miron Dumitru*



# PLAN DE INCADRARE IN ZONA

a imob. de sub nr. top 78177 din CF nr. 78177 Bistrita  
din loc. Ghinda , jud.Bistrita

Scara 1:2000



Executant: ing. Miron Dumitru

Confirm executarea masuratorilor la teren  
corectitudinea intoamirii documentatiei cadastrale  
si corespondenta acesteia cu realitatea din teren

Semnatura si stampila  
Proiect nr. 67 - 06.04.2017  
Beneficiar : Primaria Orasului Bistrita



Inspector

Confirm introducerea imobilului în baza de date integrată și  
atribuirea numărului cadastral

Semnatura și parafă

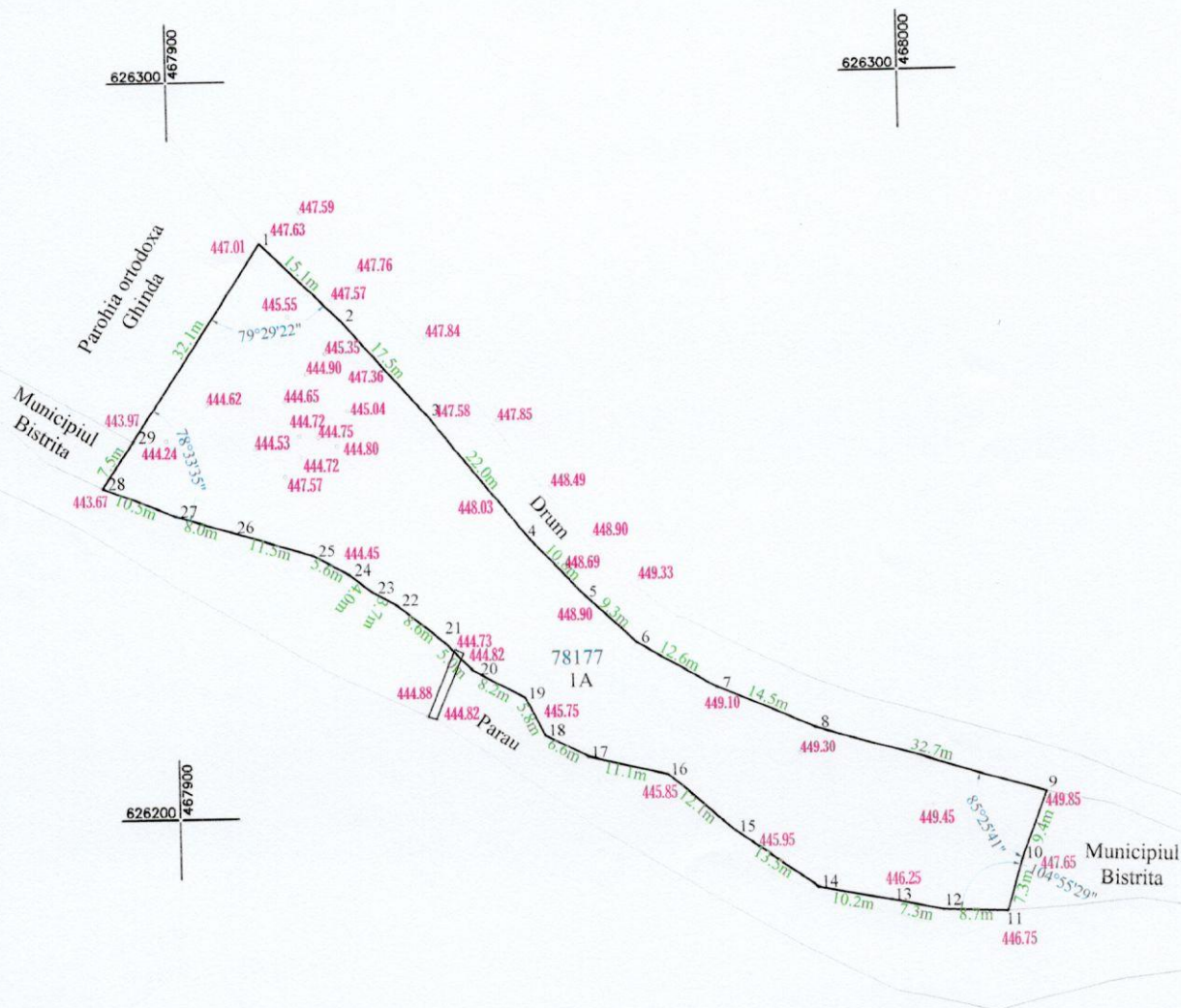
Data .....

Stampila BCPI

# PLAN DE SITUATIE

al imob. de sub nr. cad 78177 din CF nr. 78177 Bistrita  
din loc. Ghinda , jud.Bistrita

Scara 1:1000



Executant: ing. Miron Dumitru

Confirm executarea masuratorilor la teren  
corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale  
si corespondenta acesteia cu realitatea din teren

Semnatura si stampila

Proiect nr. 67 - 06.04.2017

Beneficiar : Primaria Orasului Bistrita

Inspector

Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si  
atribuirea numarului cadastral

Semnatura si parafa

Data .....

Stampila BCPI

# CALCULUL SUPRAFETELOR

a imob. de sub nr. top 78177 din CF nr. 78177 Bistrita  
din loc. Ghinda , jud.Bistrita

Sistem de proiectie STEREOGRAFIC 1970		
Cod pct.	Coord. X	Coord. Y
1	626278,0470	467912,2270
2	626267,5680	467923,0720
3	626254,3600	467934,5750
4	626237,2260	467948,4300
5	626229,4150	467955,9450
6	626223,1570	467962,7800
7	626216,8540	467973,6750
8	626211,0930	467986,9900
9	626201,7260	468018,3580
10	626192,9260	468014,9450
11	626185,9030	468012,8080
12	626186,2070	468004,1000
13	626187,7630	467997,0040
14	626189,6280	467987,0070
15	626197,2320	467975,8890
16	626204,9880	467966,6540
17	626207,4710	467955,8550
18	626210,5860	467950,0310
19	626215,7790	467947,3790
20	626219,7860	467940,1940
21	626223,3970	467936,7010
22	626228,7040	467929,9800
23	626230,5010	467926,7540
24	626232,9050	467923,6060
25	626235,5570	467918,7150
26	626238,9050	467907,7040
27	626241,1650	467900,0670
28	626245,1230	467890,3030
29	626251,3130	467894,5280
Suprafata= 2898 mp		

Executant: ing. Miron Dumitru

Confirm executarea masuratorilor la teren  
corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale  
si corespondenta acesteia cu realitatea din teren.

Semnatura si stampila

Proiect nr. 67 - 06.04.2017

Beneficiar : Primaria Orasului Bistrita



Inspector

Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si  
atribuirea numarului cadastral

Semnatura si parafa

Data .....

Stampila BCPI

# Fisa de masuratori

a imob. de sub nr. top 78177 din CF nr. 78177 Bistrita  
din loc. Ghinda , jud.Bistrita

Cod pct.	Coord. X	Coord. Y
1	626278,0470	467912,2270
2	626267,5680	467923,0720
3	626254,3600	467934,5750
4	626237,2260	467948,4300
5	626229,4150	467955,9450
6	626223,1570	467962,7800
7	626216,8540	467973,6750
8	626211,0930	467986,9900
9	626201,7260	468018,3580
10	626192,9260	468014,9450
11	626185,9030	468012,8080
12	626186,2070	468004,1000
13	626187,7630	467997,0040
14	626189,6280	467987,0070
15	626197,2320	467975,8890
16	626204,9880	467966,6540
17	626207,4710	467955,8550
18	626210,5860	467950,0310
19	626215,7790	467947,3790
20	626219,7860	467940,1940
21	626223,3970	467936,7010
22	626228,7040	467929,9800
23	626230,5010	467926,7540
24	626232,9050	467923,6060
25	626235,5570	467918,7150
26	626238,9050	467907,7040
27	626241,1650	467900,0670
28	626245,1230	467890,3030
29	626251,3130	467894,5280

Executant: ing. Miron Dumitru

Confirm executarea masuratorilor la teren  
corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale  
si corespondenta acesteia cu realitatea din teren

Semnatura si stampila

Proiect nr. 67 - 06.04.2017

Beneficiar : Primaria Orasului Bistrita



Inspector

Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si  
atribuirea numarului cadastral

Semnatura si parafa

Data .....

Stampila BCPI