

Beneficiari: **MUNICIPIUL TÂRGU SECUIESC**
mun. Tg. Secuiesc, pța. Gábor Áron nr.24, jud. Covasna

Amplasament: mun. Tg. Secuiesc, str. Gării, nr.F.N., jud. Covasna

DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ **AMPLASARE SIMBOL LA INTRAREA ÎN LOCALITATE**

Proiect nr. 210/2023, faza Exec.

LISTĂ DE SEMNĂTURI

Proiect nr. 210/ 2023

Denumirea proiectului: AMPLASARE SIMBOL LA INTRAREA ÎN LOCALITATE

Amplasament: mun. Tg. Secuiesc, str. Gării nr. F.N., jud.Covasna

Beneficiar: MUNICIPIUL TÂRGU SECUIESC
mun. Tg. Secuiesc, pța. Gábor Áron nr.24
jud. Covasna

Faza: Exec.

Proiectant: SC PILLER STUDIO SRL
cu sediul în mun. Târgu Secuiesc, str. Independenței, nr.13,
cod 525400, jud. Covasna
C.I.F. 35426930

șef proiect/ proiectant-, desenat arhitectură:

- **arh. Gál Zoltán**

proiectant-, desenat rezistență:

-**ing. Gál Zoltán**

BORDEROU

Piese scrise:

Pagină de titlu
Listă de semnături
Borderou
Certificat de urbanism nr.84 din 06.06.2023
Extras Carte Funciară
Documentație Cadastrală
Avize
Memoriu general
Deviz general
Memoriu de arhitectură
Program de urmărire a calității lucrărilor de arhitectură
Memoriu de rezistență
Program de urmărire a calității lucrărilor de structură
Studiu geotehnic

Piese desenate:

ARHITECTURA

| | |
|--------|---------------------------------------------|
| 00 | Plan de încadrare în zonă |
| 01 | Plan de situație |
| ARH.01 | Plan amplasare, Plan nivel cota $\pm 0,00$ |
| ARH.02 | Secțiuni |
| ARH.03 | Vedere nordică, Vedere estică |
| ARH.04 | Vedere sudică, Vedere vestică |
| ARH.05 | Detalii îmbinare confecții metalice și lemn |
| ARH.06 | Detalii suport metalic |

REZISTENȚĂ:

| | |
|--------|---------------------------------|
| REZ.01 | Plan fundații, Detalii fundații |
|--------|---------------------------------|

MEMORIU GENERAL

CAPITOLUL 1. DATE GENERALE

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denumirea proiectului: | AMPLASARE SIMBOL LA INTRAREA ÎN LOCALITATE |
| Amplasament: | mun. Tg. Secuiesc, str.Gării, nr.F.N., jud.Covasna |
| Beneficiari: | MUNICIPIUL TÂRGU SECUIESC mun. Tg. Secuiesc, str.Gábor Áron nr.24 jud.Covasna |
| Proiect nr.: | 132/2020 |
| Faza: | Exec. |
| Proiectant: | SC PILLER STUDIO SRL cu sediul în mun. Târgu Secuiesc, str. Independenței, nr. 13, cod 525400, jud. Covasna C.I.F. 35426930 |

CAPITOLUL 2. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

Un simbol la intrarea în localitate este un mijloc modern de informare a locuitorilor și vizitatorilor, situat la intrarea într-o anumită regiune, localitate sau zona ce prezintă un anumit specific.

Eleganța, înălțimea și posibilitatea realizării unui simbol la intrare în localitate aduce un plus de valoare și recunoaștere localității ce îl găzduiește, facilitând astfel o interacțiune dintre autoritățile locale, locuitorii și vizitatorii localității.

Primăria municipiului Tg. Secuiesc a organizat un concurs pentru realizarea simbol la intrările în localitate. Acest concurs a fost câștigat de concepția lui Bánffy Barbara. Prin prezenta documentație tehnică sunt date soluțiile tehnice pentru confecționarea și amplasarea pe teren a unui simbol la intrarea în localitate dinspre orașul Covasna.

Amplasamentul

Amplasamentul proiectului este situat în jud. Covasna, mun. Tg. Secuiesc, str.Gării, la intrarea în localitatea, pe partea stângă a străzii, în afara zonei de siguranță a străzii. Terenul pentru care s-a emis CERTIFICATUL DE URBANISM nr. 84 din 06.06.2023 are o suprafață de 4.793 mp, este identificat prin CF nr. 33524 al municipiului Tg. Secuiesc, nr. cad 33524 și documentația topografică și este întabulat drept de proprietate domeniu public al Municipiului Tg.Secuiesc.

Conform PUG al localității aprobat imobilul se află în intravilanul municipiului Tg. Secuiesc, în zona industrială sudică a localității.

Vecinătățile sunt: la Nord - – zonă verde și parcare

la Est – str. Gării
la Sud – zonă verde
la Vest – teren construit proprietate privată

Lotul are acces pietonal și auto din strada Gării.

Folosința actuală: zonă verde, neîmprejmuită.

Amplasamentul se află în zona cu valoare caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol conform Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor", indicativ CR 1-1-3-2012: $S_{ok} = 2,00 \text{ kN/mp}$. Caracteristicile acțiunii vântului conform Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor", indicativ CR 1-1-4/2012: $q_{ref} = 0,70 \text{ kPa}$.

Topografia

Parcela are o formă dreprunghiulară, alungită în direcția sud-nord, fiind limitată la est de stradă, se învecinează la nord, sud și vest cu terenuri construite și neconstruite, de forme și dimensiuni diferite.

Relieful este plat, cu aspect stabil, fără accidente naturale sau artificiale.

Geologia și seismicitatea

Pentru investigarea terenului de fundare a fost întocmit studiul geotehnic nr.56/08/2023 de către GEOTECHNIKA ZKB SRL din localitatea Suseni, județul Harghita.

Terenul la nivelul fundațiilor are următoarea stratificație:

-0,00-0,30 m - față de CTN – pietriș cu sol vegetal.

-0,30-1,30 m - față de CTN – praf argilos, cafeniu gălbui, plastic vârtos, cu valoarea de bază a presiunii convenționale de 200 Kpa.

-1,30-7,00 m - față de CTN – nisip prăfos, gălbui, mediu îndesat, cu valoarea de bază a presiunii convenționale de 250 Kpa.

Nivelul apelor freatice nu a fost interceptată până la adâncimea cercetată.

Conform prevederilor din codul de proiectare seismică P100-1/2013 – amplasamentul este situat în zona de hazard seismic cu accelerația terenului pentru proiectare $a_g = 0,25 \text{ g}$, perioada de control (colț) $T_c = 1,0 \text{ s}$.

Forma și elemente componente:

Forma simbolului la intrarea în localitate, conceput de Bánffy Barbara, a fost inspirat de elementele componente ale stemei vechi a municipiului, cele trei bastioane și cele trei spicuri de grâu.

Astfel au fost concepute trei corpuri, de diferite dimensiuni, alipite și amplasate pe un pedestal.

Cele trei corpuri sunt din bare dispuse sub forma de arcade, bare care se încrucișază la partea superioară, în partea centrală se întrepătrund în corpurile învecinate, iar la partea inferioară se reazămă pe un pedestal sub forma de trunchi de piramidă dreaptă cu baza dreptunghiulară.

Sub arcada centrală este montată stema municipiului, iar sub arcadele laterale panouri trapezoidale.

Pe pedestal este inscripționat numele municipiului.

Soluția constructivă:

Infrastructura simbolului va fi un bloc de fundare din beton simplu 1,50m x 3,10m x 0,90m. În jurul blocului de fundație se va executa umplutură compactată, cu taluz și acoperit cu gazon.

Peste blocul de fundare se va executa din beton armat pedestalul sub formă de trunchi de piramidă dreaptă cu baza dreptunghiulară, cu o înălțime de 0,80 m și baza superioară de 1,00 m x 2,60 m.

În blocul de pedestalului se vor îngloba piesele metalice de fixare a barelor.

După întărirea betonului pedestalul se va placa cu plăci din piatră naturală.

Barele componente vor fi din rigle de lemn de esență tare 7,5 cm x 10 cm, solidarizate și fixate cu tije metalice.

Înălțimea maximă a totemului va fi de 4,04 m de la nivelul terenului amenajat.

Stema localității, panourile și elementele de agățare vor fi din piese metalice.

Finisaje:

Blocul pedestalului se va placa cu plăci din andezit Arșiță cu grosime de 5 cm, cu suprafața buciardată. Fixarea plăcilor pe suportul din beton se va realiza cu ancore metalice inoxidabile.

Barele componente ale simbolului se vor confecționa din rigle de stejar 7,5cm x 10 cm. Riglele vor fi impregnate și băițuite la culoarea stejar deschis. Îmbinarea riglelor se va face cap la cap, înleiat, cu dibluri. Solidarea și fixarea riglelor se va realiza cu tije metalice cu dn 20 mm.

Stema localității va fi sub formă de cutie din tablă. Panoul de susținere a stemei și panourile laterale vor fi din tablă de 5 mm. Elementele metalice vor fi vopsite electrostatic la culoarea negru. Denumirea localității se va monta pe placajul de piatră al pedestalului din litere volumetrice de bronz.

Devierile și protejările de utilități afectate

Prin grija beneficiarului se vor obține avize de amplasament de la deținătorii de rețele edilitare din zonă.

Căile de acces permanente, căile de comunicații și împrejurii

Amplasamentul are acces pietonal și auto pe partea nordică din str.Gării.

În jurul simbolului se va amenaja terenul prin umplutură cu gazon,

Trasarea lucrărilor

Trasarea lucrărilor se va realiza conform planșelor desenate (Plan de situație, Plan de săpături, Plan fundații), de către un topometrist autorizat.

CAPITOLUL 3. ORGANIZARE DE ȘANTIER ȘI MĂSURI DE PROTECȚIE A MUNCII

Organizarea de șantier se va realiza în limita lotului, fără a afecta terenurile învecinate. Organizare se limitează la depozitarea temporară a materialelor puse în operă. Deșeurile rezultate în timpul executării lucrărilor de construcție vor fi depozitate temporar pe terenul proprietarului și evacuate de firme specializate în locurile de colectare autorizate ale localității. Terenul afectat va fi refăcut după terminarea lucrărilor și amenajat conform proiectului.

Execuția trebuie realizată de personal cu experiență în astfel de lucrări. Se va pune accent pe asigurarea calității lucrărilor și pe respectarea normelor de protecția și igiena muncii.

Executantul lucrărilor va respecta întocmai prevederile art. 208 din "Norme generale de protecția muncii" privind obligațiile executantului lucrărilor de construcții - instalații și de montaj.

Totodată vor fi respectate prevederile „Normele de prevenire și stingerea incendiilor”, cap. VI., privind executarea lucrărilor de construcții, instalații; montaj și de organizare de șantier.

Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele acte normative privind protecția muncii în construcții:

- Legea 319/2006 privind Sănătatea și securitatea în muncă;
- Normele generale de protecția muncii;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 - privind protecția și igiena muncii în construcții - ed. 1995;
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitate a muncii la înălțime;
- Ord. MMPS 255/1995- normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală;
- Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr. 775/22.07.1998 publicat în MO nr. 384 din 9 octombrie 1998;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300;
- alte acte normative în vigoare în domeniu, la data executării propriu-zise a lucrărilor.

Lucrările propuse vor fi realizate astfel încât să corespundă scopului propus, respectând totodată prevederile regulamentului local de urbanism aprobat.

Categoria de importanță a construcției conform Regulamentului aprobat cu HG 766/1997 este D (redușă)

Târgu Secuiesc,
August 2023

Șef proiect/ Întocmit:
arh. Gál Zoltán

MEMORIU DE ARHITECTURĂ

CAPITOLUL 1. DATE GENERALE

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denumirea proiectului: | AMPLASARE SIMBOL LA INTRAREA ÎN LOCALITATE |
| Amplasament: | mun. Tg. Secuiesc, str. Gării nr.F.N., jud.Covasna |
| Beneficiar: | MUNICIPIUL TÂRGU SECUIESC mun. Tg.Secuiesc, pța.Gábor Áron nr.24 jud. Covasna |
| Proiect nr.: | 210/2023 |
| Faza: | Exec. |
| Proiectant: | SC PILLER STUDIO SRL cu sediul în mun. Târgu Secuiesc, str. Independentei, nr. 13, cod 525400, jud. Covasna C.I.F. 35426930 |

CAPITOLUL 2. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

Primăria municipiului Tg. Secuiesc a organizat un concurs pentru realizarea unui simbol la intrările în localitate. Acest concurs a fost câștigat de concepția lui Banffy Barbara. Prin prezenta documentație tehnică sunt date soluțiile tehnice pentru confecționarea și amplasarea pe teren a simbolului la intrarea în localitate dinspre orașul Covasna, în strada Gării, în afara zonei de protecție a străzii.

Amplasamentul

Amplasamentul proiectului este situat în jud. Covasna, mun. Tg. Secuiesc, str.Gării, la intrarea în localitatea, pe partea stângă a străzii, în afara zonei de siguranță a străzii. Terenul pentru care s-a emis CERTIFICATUL DE URBANISM nr.84 din 06.06.2023 are o suprafață de 4.793 mp, este identificat prin CF nr. 33524 al municipiului Tg.Secuiesc, nr. cad 33524 și documentația topografică.

Conform PUG al localității aprobat imobilul se află în intravilanul municipiului Tg. Secuiesc, în zona industrială sudică a localității.

Vecinătățile sunt:

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| la Nord - | - zonă verde și parcare |
| la Est | - str.Gării |
| la Sud | - zonă verde |
| la Vest | - teren construit proprietate privată |

Lotul are acces pietonal și auto din strada Gării.

Folosința actuală: zonă verde, neîmprejmuită.

Topografia

Parcela are o formă dreptunghiulară, alungită în direcția sud-nord, fiind limitată la est de stradă, se învecinează la nord, sud și vest cu terenuri construite și neconstruite, de forme și dimensiuni diferite.

Relieful este plat, cu aspect stabil, fără accidente naturale sau artificiale.

Forma și elemente componente:

Forma simbolului de intrare localitate conceput de Banffy Barbara a fost inspirat de elementele componente ale stemei vechi a municipiului, cele trei bastioane și cele trei spicuri de grâu.

Astfel au fost concepute trei corpuri, de diferite dimensiuni, alipite și amplasate pe un pedestal.

Cele trei corpuri sunt din bare dispuse sub forma de arcade, bare care se încrucișază la partea superioară, în partea centrală se întrepătrund în corpurile învecinate, iar la partea inferioară se reazămă pe un pedestal sub forma de trunchi de piramidă dreaptă cu baza dreptunghiulară.

Sub arcada centrală este montată stema municipiului, iar sub arcadele laterale panouri trapezoidale.

Pe pedestal este inscripționat numele municipiului.

Soluția constructivă:

Infrastructura simbolului va fi un bloc de fundare din beton simplu 1,50m x 3,10m x 0,90m. În jurul blocului de fundație se va executa umplutură compactată, cu taluz și acoperit cu gazon.

Peste blocul de fundare se va executa din beton armat pedestalul sub formă de trunchi de piramidă dreaptă cu baza dreptunghiulară, cu o înălțime de 0,80 m și baza superioară de 1,00 m x 2,60 m.

În blocul de pedestalului se vor ingloba piesele metalice de fixare a barelor.

După întărirea betonului pedestalul se va placa cu plăci din piatră naturală.

Barele componente vor fi din rigle de lemn de esență tare 7,5 cm x 10 cm, solidarizate și fixate cu țije metalice.

Înălțimea maximă a totemului va fi de 4,04 m de la nivelul terenului amenajat.

Stema localității, panourile și elementele de agățare vor fi din piese metalice.

Finisaje:

Blocul pedestalului se va placa cu plăci din andezit Arșiță cu grosime de 5 cm, cu suprafața buciardată. Fixarea plăcilor pe suportul din beton se va realiza cu ancore metalice inoxidabile.

Barele componente ale totemului se vor confecționa din rigle de stejar 7,5cm x 10 cm.

Riglele vor fi impregnate și băițuite la culoarea stejar deschis.

Imbinarea riglelor se va face cap la cap, înțeliat, cu dibluri.

Solidarezarea și fixarea riglelor se va realiza cu țije metalice cu dn 20 mm.

Stema localității va fi sub formă de cutie din tablă.

Panoul de susținere a stemei și panourile laterale vor fi din tablă de 5 mm.

Elementele metalice vor fi vopsite electrostatic la culoarea negru.

Denumirea localității se va monta pe placajul de piatră al pedestalului din litere volumetrice de bronz.

Căile de acces permanente, căile de comunicații și împrejuriri

Amplasamentul are acces pietonal și auto pe partea nordică din str. Gării.

În jurul simbolului se va amenaja terenul prin umplutură cu gazon.

Trasarea lucrărilor

Trasarea lucrărilor se va realiza conform planșelor desenate (Plan de situație, Plan de săpături, Plan fundații), de către un topometrist autorizat.

Târgu Secuiesc,
August 2023

Șef proiect/ Întocmit:
arh. Gál Zoltán

MEMORIU DE REZISTENȚA

CAPITOLUL 1. DATE GENERALE:

Denumirea proiectului: AMPLASARE SIMBOL LA INTRAREA ÎN LOCALITATE

Amplasament: mun. Tg. Secuiesc, str. Gării nr. F.N.,
jud. Covasna

Beneficiar: MUNICIPIUL TÂRGU SECUIESC
mun. Tg. Secuiesc, pța. Gábor Áron nr. 24
jud. Covasna

Număr proiect/ fază 210/2023 / fază Exec.

Elaborator proiect:

Proiectant de specialitate: SC PILLER STUDIO SRL
cu sediul în mun. Târgu Secuiesc, str. Independentei, nr. 13,
cod 525400, jud. Covasna
C.I.F. 35426930

CAPITOLUL 2. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

Prin prezenta documentație tehnică sunt date soluțiile tehnice pentru confecționarea și amplasarea pe teren a unui simbol la intrarea în localitate.

Amplasamentul

Amplasamentul proiectului este situat în jud. Covasna, mun. Tg. Secuiesc, str. Gării, la intrarea în localitatea, pe partea stângă a străzii, în afara zonei de siguranță a străzii.

Amplasamentul se află în zona cu valoare caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol conform Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor", indicativ CR 1-1-3-2012: $S_{ok} = 2,00 \text{ kN/mp}$. Caracteristicile acțiunii vântului conform Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor", indicativ CR 1-1-4/2012: $q_{ref} = 0,70 \text{ kPa}$.

Topografia

Parcela are o formă dreprunghiulară, alungită în direcția sud-nord, fiind limitată la est de stradă, se învecinează la nord, sud și vest cu terenuri construite și neconstruite, de forme și dimensiuni diferite.

Relieful este plat, cu aspect stabil, fără accidente naturale sau artificiale.

Geologia și seismicitatea

Pentru investigarea terenului de fundare a fost întocmit studiul geotehnic nr. 56/08/2023 de către GEOTECHNIKA ZKB SRL din localitatea Suseni, județul Harghita.

Terenul are următoarea stratificație:

- 0,00-0,30 m - față de CTN – pietriș cu sol vegetal.

- 0,30-1,30 m - față de CTN – praf argilos, cafeniu gălbui, plastic vârtos, cu valoarea de bază a presiunii convenționale de 200 Kpa.

- 1,30-7,00 m - față de CTN – nisip prăfos, gălbui, mediu îndesat, cu valoarea de bază a presiunii convenționale de 250 Kpa.

Nivelul apelor freatice nu a fost interceptată până la adâncimea cercetată.

Conform prevederilor din codul de proiectare seismică P100-1/2013 – amplasamentul este situat în zona de hazard seismic cu accelerația terenului pentru proiectare $a_g = 0,25$ g, perioada de control (colț) $T_c = 1,0$ s., iar clădirea are clasa de importanță IV-cladire de importanță redusă.

Clasa de expunere la cutremur conform normativ P100-1/2013: $\gamma_I = 0,80$

Adâncimea maximă de îngheț a terenului natural conform STAS 6054/77:

100...110 cm.

Categoria de importanță a construcțiilor conform Regulamentului aprobat cu HG 766/1997 este D (redușă)

Infrastructura:

Infrastructura simbolului va fi un bloc de fundare din beton simplu C16/20, cu dimensiunile 1,50m x 3,10m x 1,00 m.

Fundarea se face în stratul praf argilos, cafeniu gălbui, plastic vârtos, cu valoarea de bază a presiunii convenționale de 200 Kpa.

S-au prevăzut hidroizolații orizontale sub pedestal și verticale pe conturul fundației până la adâncimea de -0,50 m.

În jurul blocului de fundație se va executa umplutură compactată, cu taluz și acoperit cu gazon.

Suprastructura:

Peste blocul de fundare se va executa din beton armat C20/25 pedestalul sub formă de trunchi de piramidă dreaptă cu baza dreptunghiulară, cu o înălțime de 0,80m și baza superioară de 1,00 m x 2,60 m.

Armarea se va face cu plasă sudată STNB Ø6 x 10 x10.

În blocul de pedestalului se vor îngloba piesele metalice de fixare a barelor.

Vor fi 4 șiruri de fixare, din câte trei picioare sub formă de T confectionate din teavă rotundă 26,9x 2,5, solidarizate cu oțel beton Ø8, conform detaliilor de execuție.

După întărirea completă a betonului -28 de zile- pedestalul se va placa cu plăci din piatră naturală.

Barele componente ale totemului se vor confecționa din rigle de stejar 7,5cm x 10 cm.

Calitatea lemnului va fi Clasa I, cu umiditatea maximă a lemnului 20%.

Îmbinarea riglelor se va face cap la cap, înțeliat, cu dibluri.

Solidarezarea și fixarea riglelor se va realiza cu tije metalice cu dn 20 mm.

Elementele din lemn ale construcției se vor trata ignifug și antiseptic cu soluții speciale.

În timpul executării lucrărilor se vor respecta normele PSI și NTSM specifice obiectivului proiectat.

Proiectarea și executarea obiectivului prezentat mai sus sunt reglementate de legi și normative, ale căror respectare este obligatorie, dintre care cele mai importante sunt următoarele:

- Legea nr.50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 10/1995 –privind calitatea în construcții, republicată;
- CR-0-2005 –Cod de proiectare. Bazele proiectării structurilor în construcții;
- SR EN 1991-1-1:2004 Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor; Acțiuni generale, greutatea specifică, greutatea proprie, încărcări utile pentru clădiri;
- SR EN 1992-1-1:2004 Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Reguli generale și reguli pentru clădiri;
- SR EN 1995-1-1:2004 Eurocod 2: Proiectarea structurilor de lemn. Reguli comune și reguli pentru clădiri;
- P.100-1/2013 –Cod de proiectare seismică- Partea I: prevederi de proiectare pentru clădiri;
- NP 112-2014 –Normativ pentru proiectarea fundațiilor de suprafață;
- NE 012/2-2010 –Normativ pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat.
- NP 019-97 Ghid pentru calculul la stări limită a elementelor structurale din lemn;
- P.118-99-Normativ de siguranță la foc a construcțiilor;
- C56-85 –Normativ privind verificarea și recepția construcțiilor;

CAPITOLUL 3. ASIGURAREA ȘI PĂSTRAREA EXIGENȚELOR DE PERFORMANȚĂ

Începerea lucrărilor de construcții va fi posibilă numai după prezentarea proiectului tehnic și a avizelor și acordurilor specificate în certificatul de urbanism.

Durabilitatea construcției poate fi asigurată deopotrivă de specialiștii antreprenorului general și a subantreprenorilor, de proprietarul (diriginte de șantier) și de proiectantul prin asistență tehnică.

Asigurarea durabilității va fi asigurat prin compatibilitatea materialelor, prin compatibilitatea structurală, prin compatibilitatea tehnologică, respectiv prin compatibilitatea în exploatare.

Proprietarul are datoria de:

- asigurarea dirigintelui de șantier responsabil pentru verificarea calității lucrărilor;
- încheierea contractului de asistență tehnică cu proiectantul lucrărilor;
- solicitarea documentațiilor din partea specialiștilor proiectanți pentru orice modificare dorită legată de obiectiv (dispoziție de șantier);
- respectarea prescripțiilor de către echipa de specialiști desemnat pentru urmărirea în timp a comportării clădirii.

Executanții au următoarele obligații și răspunderi:

- sa înceapă executarea lucrărilor numai pe baza documentației tehnice;
- asigurarea nivelului de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția autorizată
- sa respecte prevederile din documentația tehnică;
- sa realizeze condițiile de calitate prevăzute în documentația tehnică;
- sa instruiască personalul asupra procesului tehnologic, asupra succesiunii fazelor și operațiunilor, precum și asupra măsurilor de protecție a muncii;
- sa ia măsurile de protecție a vecinătăților, prin evitarea de transmitere a vibrațiilor puternice sau a șocurilor, a degajărilor mari de praf, precum și prin asigurarea accesului necesar la aceste vecinătăți.

Documentația tehnică, atât partea scrisă cât și cea desenată, în conformitate cu prevederile art.13 din Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, va fi

verificată la cerința A1 –rezistență mecanică și stabilitate, de către un verficator de proiecte atestat.

Proiectant rezistență:
ing. Gál Zoltán