

ROMÂNIA  
JUDEȚUL CONSTANȚA  
CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA

HOTĂRÂREA Nr. 143

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii  
« **Covor asfaltic pe drumul județean DJ 393 : Arsa – DJ391**  
**km 32 + 000 – km 35 +100** » - Proiect nr.10 /2007

Consiliul Județean Constanta, intrunit in sedinta din data de 23.07.2007

Avand in vedere :

- Expunerea de motive a Președintelui Consiliului Județean Constanța prin care se propune aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul « **Covor asfaltic pe drumul județean DJ 393 : Arsa –DJ391 km 32 + 000 – km 35 +100** »; Raportul Direcției Tehnic Investitii; Raportul Comisiei de studii, prognoze economico – sociale, buget finanțe si administrarea domeniului public si privat al județului; Raportul Comisiei de urbanism, amenajarea teritoriului, monumentelor, protecția acestora si protecția mediului inconjurator ;

În temeiul dispozitiilor art. 40 , alin.1, art. 41 alin.1 din O.G. nr.45/2003 privind finantele publice locale, ale OG nr. 43 / 1999 privind regimul drumurilor publice;art.91 alin.3 lit.f), ale art.97 alin.1, ale art. 115 alin.1 lit.c) din Legea nr. 215 / 2001, republicata, privind administrația publica locală,

**HOTĂRAȘTE :**

**Art.1** Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investitii « **Covor asfaltic pe drumul județean DJ 393 : Arsa –DJ391 km 32 + 000 – km 35 +100** » - Proiect nr.10 /2007, dupa cum urmeaza :

- |   |  |
|---|--|
| 1) <b>Valoarea totala a investitiei</b> | = 2 370,08 mii lei ( cu TVA)                 |
| din care C+M                            | = 2 046,11 mii lei (cu TVA)                  |
| 2) Capacitati : lungime sector          | = 3,1 km                                     |
| : latime carosabil                      | = 6,0 m                                      |
| : suprafata                             | = 18 600 mp                                  |
| : latime acostamente                    | = 2 x 0,75 m                                 |
| : sistem rutier h                       | = 21 cm din care:                            |
|   | - aport de piatra sparta la fundatie -- 5 cm |
|   | - macadam – 10 cm                            |
|   | - covor asfaltic – 6 cm                      |
| 3) Durata de realizare                  | = 4 luni calendaristice.                     |

**Art.2** Direcția Generala de Buget – Finanțe si Direcția Generala de Administrație Publică si Juridică se delegea cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu 35 voturi pentru, — voturi împotriva și \_\_\_\_\_ abțineri.

Constanța 23.07.2007

PREȘEDINTE

Nicușor Daniel CONSTANTINESCU

Contrasemneaza  
SECRETAR AL JUDEȚULUI  
Mariana BELU

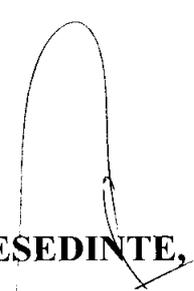
**CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA  
CABINET PRESEDINTE**

**EXPUNERE DE MOTIVE**

La Proiectul de Hotarare privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii « **Covor asfaltic pe drumul judetean DJ 393 : Arsa – DJ391 km 32 + 000 – km 35 +100** » - Proiect nr.10 /2007

In conformitate cu prevederile art. 40 , alin.1 din O.G. nr.45/2003 privind finantele publice locale, indicatorii tehnico-economici pentru obiectivele de investitii trebuie supusi aprobarii Consiliului Judetean.

In temeiul dispozitiilor art. 40 , alin.1, art. 41 alin.1 din O.G. nr.45/2003 privind finantele publice locale, precum si ale art.91 alin.3 lit.f), ale 97 alin.1 din Legea nr.215/2001, republicata, privind administratia publica locala, supunem dezbaterii si aprobarii plenului Consiliului Judetean Constanta Proiectul de hotarare anexat.



**PRESEDINTE,**

**Nicusor Daniel CONSTANTINESCU**

**CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA  
DIRECTIA TEHNIC INVESTITII**

***RAPORT***

La Proiectul de Hotarare privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii « **Covor asfaltic pe drumul judetean DJ 393 : Arsa – DJ391 km 32 + 000 – km 35 +100** » - Proiect nr.10 /2007

In conformitate cu prevederile art. 40 , alin.1 din O.G. nr.45/2003 privind finantele publice locale, indicatorii tehnico-economici pentru obiectivele de investitii trebuie supuse aprobarii Consiliului Judetean.

In temeiul dispozitiilor art. 40 , alin.1, art. 41 alin.1 din O.G. nr.45/2003 privind finantele publice locale, precum si ale art.91 alin.3 lit.f), ale 97 alin.1 din Legea nr.215/2001, republicata, privind administratia publica locala, apreciem ca poate fi suspus dezbaterii si aprobarii plenului Consiliului Judetean Constanta Proiectul de hotarare anexat.

**DIRECTOR,**

**Marius TARCATU**

**BENEFICIAR:** CONSILIUL JUDETEN CONSTANTA  
**PROIECTANT:** R.A.J.D.P. CONSTANTA  
**OBIECTIVUL:** COVOR ASFALTIC DRUM JUDETEAN DJ 393  
( loc. Arsa – DJ 391) Km 32+000 – 35+100  
**FAZA:** STUDIU DE FEZABILITATE  
**PROIECT:** 10/2007

Aprobat,  
Presedinte C.J.Constanta

Nicusor Daniel CONSTANTINESCU

## MEMORIU TEHNIC

### A. DATE GENERALE

**BENEFICIAR:** CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA  
**PROIECTANT:** R.A.J.D.P.CONSTANTA  
**OBIECTIVUL:** COVOR ASFALTIC DRUM JUDETEAN DJ 393 ( loc. Arsa – DJ 391)  
Km 32+000 – 35+100  
**FAZA:** STUDIU DE FEZABILITATE  
**PROIECT:** 10/2007

### B. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA LUCRĂRII

Tronsonul drumului judetean DJ 393 se desfasoara pe o lungime de 44 km, avand punct de pornire orasul Techirghiol si cap terminus loc. Coroana (frontiera Bulgaria), traversand localitatile : Mosneni, Pecineaga, Arsa si Albesti. Tronsonul care face obiectul documentatiei prezente este cuprins intre Km 32+000( intrare loc. Arsa) si Km 35+100 ( intersectie cu DJ 391) si reprezinta unica cale de acces a locuitorilor din satul Arsa catre resedinta de comuna Albesti si resedinta de judet prin intermediul DJ 391 si DN39.

In prezent circulatia auto pe acest tronson se desfășoară cu dificultate datorită stării accentuate de degradare a împietuirii existente. Neîntreținerea permanentă a carosabilului, corelată cu neasigurarea scurgerii apelor pluviale din zona drumului , datorită colmatării șanțurilor și rigolelor, au făcut ca pe mare parte din suprafața acestui sector de drum să apară cuiburi de găină, cedări de fundație și depuneri de potmol, ceea ce face ca în anotimpurile ploioase acest drum să devină greu practicabil.

Pentru asigurarea unei circulații în condiții de confort și siguranță, este absolut necesară reabilitarea acestui sector de drum, prin refacerea pietruirii existente, asternerea unui covor asfaltic, refacerea împietuirii acostamentelor, decolmatarea șanțurilor și rigolelor precum și executia unor lucrari de reparatii si intretinere a obiectivelor de preluare și evacuare a apelor pluviale din zona drumului( poduri si podete).

### C. ELEMENTE GENERALE

**C.1 Amplasamentul.** Drumul judetean DJ 393 este amplasat în zona de Sud – Est a județului Constanța.

**C.2 Topografia.** Platforma de amplasament este cea existentă, drumul DJ 393 prezintă în general o configurație topografică uniformă, cu declivități ce nu depășesc 4%, excepție făcând sectorul cuprins între km 32+000 – 32+300, unde panta longitudinală este mai mare de 7%.

**C.3 Clima și fenomenele naturale** Din punct de vedere climatic, zona se caracterizează prin veri fierbinți și sărace în precipitații și prin ierni nu prea reci, punctate uneori de viscole puternice, dar și cu dese intervale de încălzire care fac ca stratul de zăpadă să aibă un caracter episodic.

Temperatura aerului – media anuală este de 11° C, cantitatea medie anuală de precipitații este de 427mm, cantitățile medii lunare se înregistrează în luna iulie – 43.5mm, iar cantitățile medii lunare mici se înregistrează în luna martie și sunt de 23.8mm.

**C.4 Geologia și seismicitatea,** În conformitate cu Normativul P100/92 privind proiectarea antiseismică a construcțiilor, terenul se încadrează în zona de seismicitate "E" cu coeficient de seismicitate  $K_s=0,12$  și perioada de colt  $T_c=0.7$ sec, adâncimea de îngheț este de 80cm. conform STAS-6054 /77.

Terenul pe care se desfășoară traseul variantei are o structură morfologică alcătuită din roca loessoidă-nisipoasă cu apariție la suprafață.

**C.5 Organizarea de șantier.** În privința organizării de șantier, depozitării materialelor, căilor de acces, surselor și tehnologiilor se va respecta legislația actuală pentru ofertare și execuție, aceasta urmând a se stabili de către constructor la elaborarea ofertei.

**C.6 Accesul la amplasament.** Accesul la amplasament cu materiale și utilaje se va face prin DJ 391.

## D. SITUAȚIA EXISTENTĂ

Terenul aferent drumului aparține Consiliului Județean Constanța. Drumul ce face obiectul prezentului proiect se încadrează în clasa tehnică IV, cu trafic redus, cu două benzi de circulație și cuprinde două sectoare distincte :

1. – **sector intravilan** km 32+000 – 34+000, ce se caracterizează prin următoarele tronsoane distincte :

- **tronson nr. I** : km 32+000 – 32+300, din piatră spartă (macadam) în stare puternic degradată prezintă în profil longitudinal o pantă accentuată ce depășește 7%, fapt ce a făcut ca torenții de apă formați în urma ploilor să siroiască pe partea carosabilă, dând naștere la fagase. Inexistența pantelor în profil transversal și a rigolelor, au făcut ca apele pluviale acumulate pe platforma drumului să stagneze și să faciliteze depunerea unui strat de potmol pe carosabil.

Tot pe acest tronson la km 32+150, peste fir de vale, se găsește un pod cu deschiderea de 9 m, al cărui sferturi de con sunt distruse. Podul este alcătuit din 2 culei din beton armat pe care sprijină 9 grinzi de beton armat care formează calea de rulare a podului. Măna curentă este prezentă pe ambele părți, necesitând protejarea prin vopsire. În zona podului, pe traseul drumului, sunt montate un număr de 16 parapeti metalici flexibili ( lise ), care necesită refacuti și revopsiti.

- **tronson nr.II** : km 32+300 – 34 +000, este la nivel de piatră spartă ( macadam), cu degradări izolate (cuiburi de găină) în proporție de 20% și cu rigolele parțial colmatate și inierbate;

➤ La km 32 + 600, la intersecție cu străzile laterale, se află un canal din beton cu gratar metalic care asigură în bune condiții evacuarea apelor acumulate de rigolele din amonte de intersecție.

➤ La km 32 + 900 există o zonă de cedare a fundației din piatră spartă pe întreaga lățime a drumului și o acumulare a apei în zona acostamentului pe cca. 10 ml.

➤ La km 33 + 600 se află o subtraversare din tub PREMO ( Ø 600), colmatat în proporție de 20 %,

➤ La km 34+000 ( ieșire loc. Arsa) se află un podet casetat, peste fir de vale, colmatat în proporție de 80%, cu sferturile de con distruse, măna curentă este prezentă și necesită a fi curățată și vopsită.

Traseul drumului in intravilanul localitatii Arsa prezinta o panta longitudinala ce nu depaseste 2%( exceptie facand tronsonul I ).

Transversal drumul prezinta, in general , un profil tip acoperis cu pante sub 3%, fapt ce duce pe anumite tronsoane la baltiri si acumulare de potmol datorita neeliminarii apei de pe partea carosabila.

Ampriza drumului este delimitata stanga – dreapta de limitele proprietatilor.

2. – **sector extravilan** km 34+000 – 35+100, ce se caracterizează prin următorul tronson :

- **tronson nr.III** : km 34+000 – 35+100, este la nivel de piatra sparta (macadam), în stare degradata pe o suprafata de 20%, cu pantă transversală necorespunzătoare, acostamente lasate și rigole colmatate si inierbate;

Profilul longitudinal este aproximativ de 2% , iar profilul transversal este tip acoperis cu pante sub 3%.

## E. SITUAȚIA PROIECTATĂ

Traseul proiectat va urmări în plan și în profil longitudinal traseul drumului existent. În profil transversal drumul va avea carosabilul de 6.0 m, cu profil tip « acoperiș » cu pante de 2,5%, acostamente de 0,75 m stânga – dreapta, pietruite pe 0,5 m și rigole din pământ cu secțiune triunghiulară. Pe sectoarele unde panta longitudinală va depăși 4% rigolele se vor amenaja cu secțiune trapezoidală și vor fi pereate ( tronsonul I ) .

Parametrii de proiectare luați în calcul sunt:

- viteză de proiectare 60 km/h conform STAS 863 – tabel 1
- trafic redus (clasa tehnică IV)

Reabilitarea tronsonului de drum județean DJ393, între km 32+000 – 35+100 ce face obiectul prezentului proiect, va consta în execuția următoarelor lucrări:

1. scarificarea pietruirii existente pe adancimea de 10cm, refacerea fundatiei (acolo unde sunt cedari) si reprofilarea pieruirii pe toata suprafata carosabilului existent,
2. aport de piatra sparta cu grosimea medie de 5cm la pietruirea existenta, pe suprafata carosabilului existent (latimea de 6m),
3. executia stratului de macadam (piatra sparta sort 40-63mm) de 10cm grosime, pe toata suprafata carosabilului proiectat,
4. asternerea pe toata suprafata carosabilului proiectat a unui covor asfaltic din Ba16 intr-un singur strat de 6 cm grosime,
5. execuția acostamentelor pe 0.75m cu pietruirea acestora pe 0,5m
6. execuția de rigole din pământ și amenajarea scurgerii apelor prin decolmatarea si refacerea podurilor , podetelor si subtraversarilor de pe acest traseu, dupa cum urmeaza :
7. Pe întreg sectorul de 3,1 km se vor monta borne kilometrice, se va reface semnalizarea rutieră verticală (indicatoare rutiere) si se vor executa marcaje rutiere.
8. Se va amenaja racordul cu drumul județean 391, la nivel de îmbrăcăminte asfaltică.
9. Strazile laterale ce intersecteaza traseul drumului județean DJ 393 sunt la nivel de macadan protejat cu tratament dublu bituminos, fapt ce nu necesita lucrari amenajare a racordului.

➤ La podul de la km 32 + 150, care traverseaza un fir de vale, se vor reface in totalitate sferturile de con atat in aval cat si in amonte, si se va reface carosabilul pe pod, mana curenta si parapetii flexibili (lise) din zona lui.

➤ Subtraversarea de la km 33+600 care este din tub PREMO Ø 600, se va decolmata si se vor executa timpane de beton la ambele capete.

➤ Podetul de la km 34+000 ( iesire loc. Arsa) se va decolmata, se vor reface sferturile de con si se vor amenaja rigolele din zona lui pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale.

## **F. RECOMANDĂRI LA EXECUȚIE**

Agregatele utilizate la execuția lucrărilor (deșuri de carieră, piatră spartă, cribluri) trebuie să provină din roci stabile, nealterate la aer, apă sau îngheț.

Agregatele se vor aproviziona din timp în depozit pentru a asigura omogenitatea și calitatea acestora. Aprovizionarea la locul punerii în operă se va face numai după ce analizele de laborator au arătat că sunt corespunzătoare.

Depozitarea se va face separat, pe sorturi și se vor păstra în condiții care să la ferească de împrăștiere, impurificare sau amestecare.

Odată cu execuția stratului de piatră spartă se vor executa și acostamentele stânga – dreapta. Acestea vor avea lățimea de 0,75 m din care 0,5 m vor fi pietruți (un strat de piatră spartă de 10 cm pe 5 cm nisip).

Un rol important îl are și execuția covorului asfaltic, pentru aceasta se vor utiliza materiale care să corespundă condițiilor prevăzute în standarde.

Înainte de execuția covorului asfaltic, stratul suport trebuie să fie bine curățat și amorsat.

## **G. PROTECȚIA MUNCII, PSI**

Pe timpul execuției lucrărilor se vor respecta prevederile L90/1996 privind « Protecția muncii » și « Normele metodologice de aplicare » elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale.

Pe timpul execuției lucrărilor se va asigura continuitatea circulației, conform instrucțiunilor în vigoare.

Punctele de lucru vor fi încadrate cu bariere, iar punctele periculoase vor fi semnalizate corespunzător atât ziua cât și noaptea, conform instrucțiunilor MT nr.630/2330/1985 și conform planșei de semnalizare din cadrul pieselor desenate.

După terminarea lucrului platforma drumului va fi degajată de materiale și utilaje pentru a nu stânjeni circulația rutieră.

În timpul execuției lucrărilor s-au prevăzut piloți de circulație și seturi corespunzătoare de semnalizare.

Se vor respecta Normele de protecția muncii specifice activității de construcții – montaj pentru transporturi feroviare, rutiere și navale aprobate prin ordinul MTTc nr.9/1982, cu accent pe:

- partea I, cap. 1-7 - Dispoziții generale, obligații și răspunderi ale administrației și personalului, mijloace de protecție, instructajul de protecția muncii și cap.8 - Lucrări de construcții – montajcare se execută sub circulația feroviară și rutieră;

- partea a III-a, cap. 16 - Lucrări de drumuri;

- partea a IX-a Norme de protecția muncii pentru exploatarea și întreținerea utilajelor, mașinilor, instalațiilor și mijloacelor de transport din construcții – montaj pentru transporturi feroviare, rutiere și navale;

Se vor respecta Normele de protecția muncii pentru lucrări de întreținere și reparații de drumuri aprobate cu Ordinul MTTc nr.8/1982.

Se va respecta cadrul legal conform legilor și a altor normative în materie:

- Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006

- Norme metodologice de aplicare a Legii nr.319/2006

- Ordinul nr.225/1995 – normativ cadru de acordare și utilizare a echipamentului individual de protecție

- H.G.1091/2006 – hotărâre privind cerințele minime de securitate și sănătate la locul de muncă

- Instrucțiuni privind condițiile de închidere a circulației rutiere sau de instituire a restricțiilor în vederea executării de lucrări în zona drumurilor publice din 2002

- H.G.971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și / sau de

sănătate la locul de muncă

- Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor
- Dispozitii generale PSI-001,003,004,005.
- Norme de protecția muncii cuprinse în cărțile tehnice ale utilajelor folosite
- H.G. 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători
- O.G. nr 19/1992 completată cu Legea nr.11/1994 privind obligativitatea standardelor de securitate.

#### **H. CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ. MODELUL DE ASIGURARE A CALITĂȚII**

Lucrarile proiectate se incadreaza in categoria de importantă C conform Ord. MLPAT nr.31/1996 privind Metodologia de stabilire a categoriei de importantă a construcțiilor, publicat în Buletinul Construcțiilor nr.4/1996, urmand a se adopta modelul de asigurare a calitatii nr. 3, conform HG 766/1997 si Legii 10/1995. Documentatia tehnica se va verifica pentru exigenta A4, B2, D2.

Proiectant,  
R.A.J.D.P. Constanta ,



Beneficiar: Consiliul Judetean Constanta  
 Proiectant: R.A.J.D.P.Constanta  
 ProiectNr.: 10/2007  
 Faza: Studiu de fezabilitate

Aprobat,  
 Presedinte C.J. Constanta

Nicusor Daniel CONSTANTINESCU

**DEVIZ GENERAL**  
 privind cheltuielile necesare realizarii investitiei  
**COVOR ASFALTIC PE DRUM JUDETEAN DJ.393**  
 ARSA - DJ.391; Km.32+000 - km.35+100

1Euro = 3,35 Ron

Nr. crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR si SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare (inclusiv TVA)			
		Total		Din care supusa procedurii de achizitie publica	
		Mii Ron	Euro	Mii Ron	Euro
1	2	3	4	5	6
<b>PARTEA I</b>					
<b>Capitolul 1.</b>					
	Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului	0	0	0	0
<b>Capitolul 2.</b>					
	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiect.	0	0	0	0
<b>Capitolul 3. - Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>					
3.1.	Studii de teren	30,00	8955	30,00	8955
3.2.	Obtinere de acorduri, avize si autorizatii	34,35	10254	0	0
3.3.	Proiectare si inginerie	71,00	21194	71,00	21194
3.4.	Organizarea procedurilor de achizitie publica	5,95	1776	0	0
3.5.	Consultanta	0	0	0	0
3.6.	Asistenta tehnica pe santier	4,76	1421	0	0
	<b>TOTAL CAPITOL 3</b>	<b>146,06</b>	<b>43600</b>	<b>101,00</b>	<b>30149</b>
<b>Capitolul 4. - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>					
4.1.	Construcții și instalații				
	1. Covor asfaltic pe DJ.393	1987,00	593134	1987,00	593134
4.2.	Montaj utilaj tehnologic	0	0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice cu montaj	0	0	0	0
	<b>TOTAL CAPITOL 4</b>	<b>1987,00</b>	<b>593134</b>	<b>1987,00</b>	<b>593134</b>
<b>Capitolul 5. - Alte cheltuieli</b>					
5.1	Organizare de santier 2,5%	59,11	17645	59,11	17645
5.2.	Comisioane, taxe, și cote legale				
5.2.1	5.2.1. Taxa I.S.C. 0,7%	16,54	4937	0	0
5.2.1	5.2.2. Cota pt. contr. Statului in amenaj. terit. 0.1%	23,54	7027	0	0
5.2.1	5.2.3. Taxa casa soc. constr. 0,5%	11,83	3531	0	0
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute 5%	126,00	37612	0	0
	<b>TOTAL CAPITOL 4</b>	<b>237.02</b>	<b>70752</b>	<b>59,11</b>	<b>17645</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>2370,08</b>	<b>707486</b>	<b>2147,11</b>	<b>640928</b>
	<b>Din care C +M</b>	<b>2046,11</b>	<b>610780</b>	<b>2046,11</b>	<b>610780</b>

Proiectant,  
 R.A.J.D.P. CONSTANȚA

Denumirea investitiei: **Covor asfaltic pe drum judetean DJ.393;**  
**ARSA - DJ.391; km.32+000 - km.35+100**

Beneficiar: **Cosiliul Judetean Constanta**

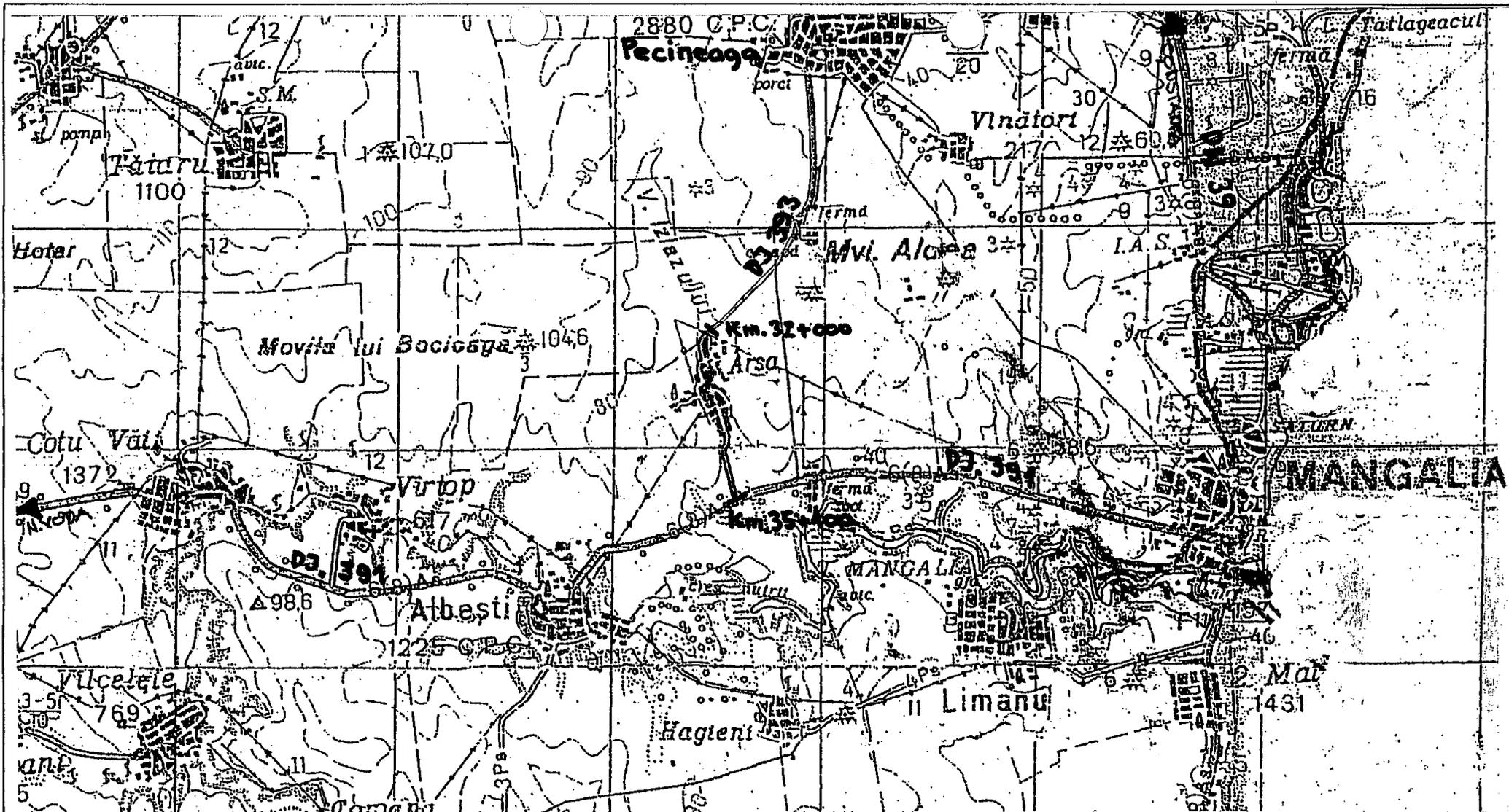
Proiect: **nr. 10/2007**

### **PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO - ECONOMICI**

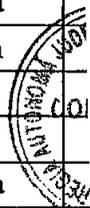
1. Valoarea totala a investitiei : **2 370,08 mii RON (cu TVA)**  
din care C + M : **2 046,11 mii RON (cu TVA)**
2. Capacitati : - Lungime sector = 3,1km  
- latime carosabil = 6,0m  
- Suprafata = 18 600mp  
- latime acostanente = 2 x 0,75m  
- sistem rutier h = 21cm din care :
  - aport de piatra sparta la fundatie - 5cm
  - macadam - 10cm
  - covor asfaltic - 6cm
3. Durata de realizare : 4 luni calendaristice

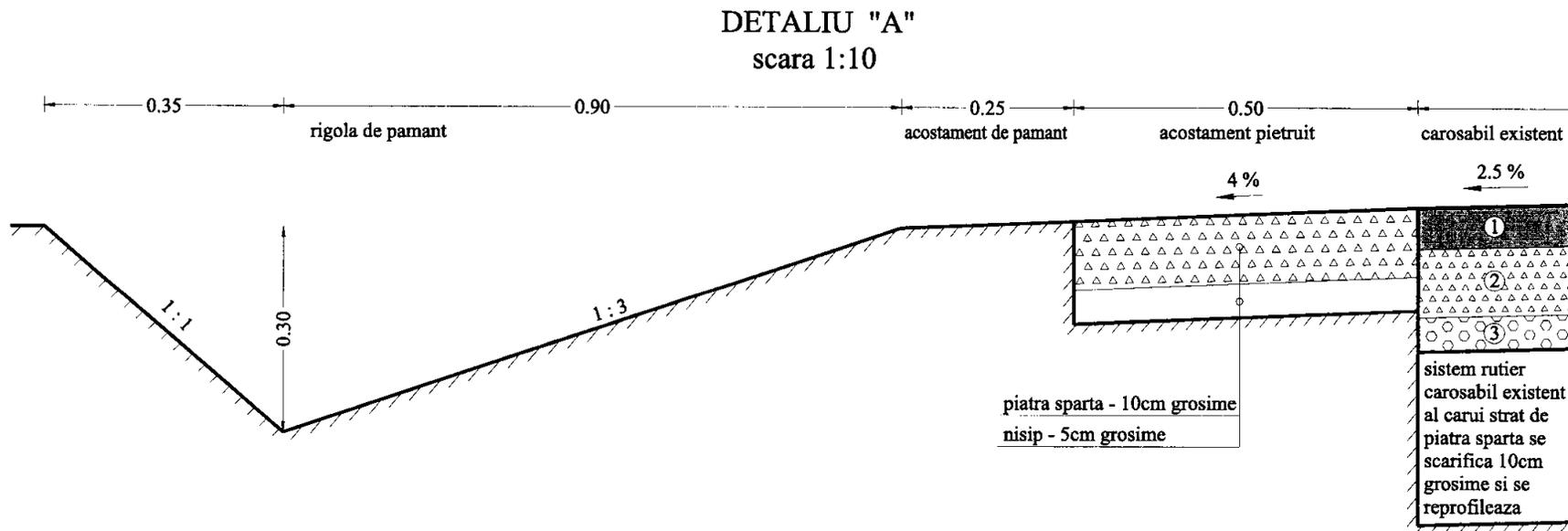
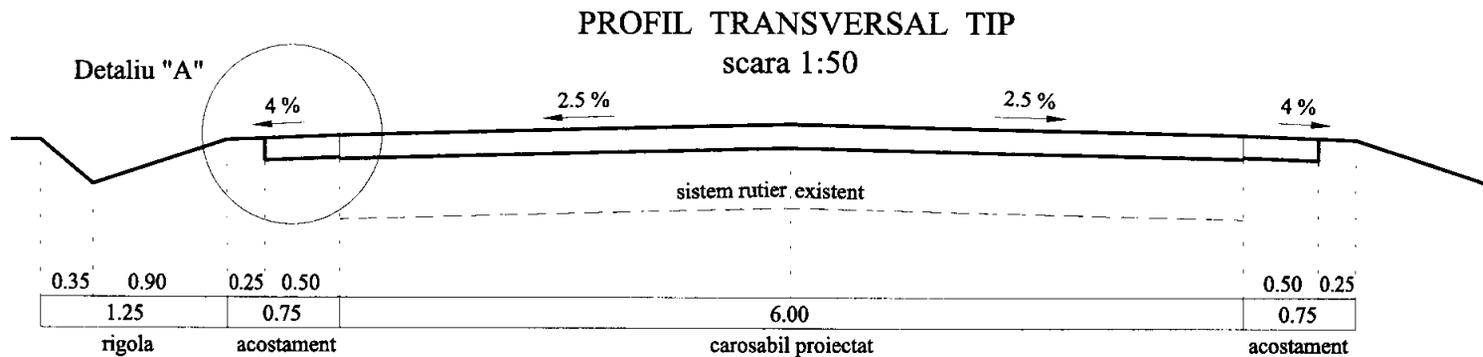
Intocmit,  
Teh. N. Pica

Verificat,  
Ing. L. Poserba



<b>REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA</b>		Den. proiect: <b>Covor asfaltic drum judetean DJ393 (loc. Arsa - DJ391) km 3+000 - 35+100</b>		Pr. nr. 10/2007
		Beneficiar: <b>Consiliul Judetean Constanta</b>		Faza: PT + DE
Proiectat	Ing. L. Poserba	Scara: 1:100000	<b>PLAN DE INCADRARE IN ZONA</b>	
Desenat	Ing. C. Scortan			
Redactat	Th. N. Pica	Data 2007	Pl.nr.	
Aprobat	Ing. L. Poserba			





- ① - strat de uzura din beton asfaltic Ba16 (6cm grosime)
- ② - macadam ordinar (10cm grosime)
- ③ - strat de adaos din piatra sparta (5cm grosime medie)

<b>REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA</b>		Den. proiect: <b>Covor asfaltic drum judetean DJ 393 (loc. Arsa - DJ391) km 3+000 - km 35+100</b>	Pr. nr. <b>10/2007</b>
		Beneficiar: <b>Consiliul Judetean Constanta</b>	Faza: <b>SF</b>
Proiectat	Ing. L. Poserba	Scara: 1:50 1:10	<b>PROFIL TRANSVERSAL TIP SI DETALIU</b>
Desenat	Ing. C. Scortan		
Redactat	Th. N. Pica		
Aprobat	Ing. L. Poserba	Data 2007	Pl.nr.











**CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA  
COMISIA DE SPECIALITATE DE URBANISM,  
AMENAJAREA TERITORIULUI, MONUMENTELOR,  
PROTECTIA ACESTORA SI PROTECTIA MEDIULUI**

**RAPORT**

Comisia de specialitate de urbanism, amenajarea teritoriului, monumentelor, protectia acestora si protectia mediului inconjurator intrunita astazi 23.07. 2007, a analizat Expunerea de motive a Presedintelui Consiliului Judetean si Raportul Directiei Tehnic - Investitii , la proiectul de hotarare privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii « Cover asfaltic pe drumul judetean DJ 393: Arsa –DJ391 km 32 + 000 – km 35 +100 », Proiect nr.10 /2007.

Comisia avizeaza favorabil proiectul de hotarare privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii « Cover asfaltic pe drumul judetean DJ 393: Arsa –DJ391 km 32 + 000 – km 35 +100 » - Proiect nr.10 /2007.

**PRESEDINTE,**  
**Ion DUMITRACHE**

**CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA  
COMISIA DE SPECIALITATE PENTRU STUDII,  
PROGNOZE ECONOMICO – SOCIALE, BUGET – FINANTE  
SI ADMINISTRAREA DOMENIULUI PUBLIC  
SI PRIVAT AL JUDETULUI**

**RAPORT**

Comisia de specialitate pentru studii, prognoze economico – sociale, buget – finante si administrarea domeniului public si privat al judetului, intrunita astazi 20.07. 2007, a analizat Expunerea de motive a Presedintelui Consiliului Judetean si Raportul Directiei Tehnic Investitii , la proiectul de hotarare privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii « Cover asfaltic pe drumul judetean : DJ 393 Arsa –DJ391 km 32 + 000 – km 35 +100 », Proiect nr.10 /2007.

Comisia avizeaza favorabil proiectul de hotarare privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii « Cover asfaltic pe drumul judetean DJ 393; Arsa –DJ391 km 32 + 000 – km 35 +100 », Proiect nr.10 /2007.

**PRESEDINTE,**

**Nicolae DOSPINESCU**