MEMORIU TEHNIC

DATE GENERALE

1. Situatia existenta

Obiectivul supus avizarii se afla in zona autostrazii A10, intre Km 29+100 – 30+125 STANGA si Km 29+525 – 30+100 DREAPTA, pe lot 2, intre Km 17+000 si Km 41+250.

In dreptul obiectivului, autostrada A10 este in aliniament si in palier. Profilul transversal este in acoperis, cu pante transversale de 2.50% si intr-un rambleu avand inaltimea variabila, de la 1.50 m la 3.90 m.

Nu exista plantatie in zona.

Regimul tehnic, regimul juridic si regimul economic sunt prezentate in certificatul de urbanism anexat prezentei documentatii.

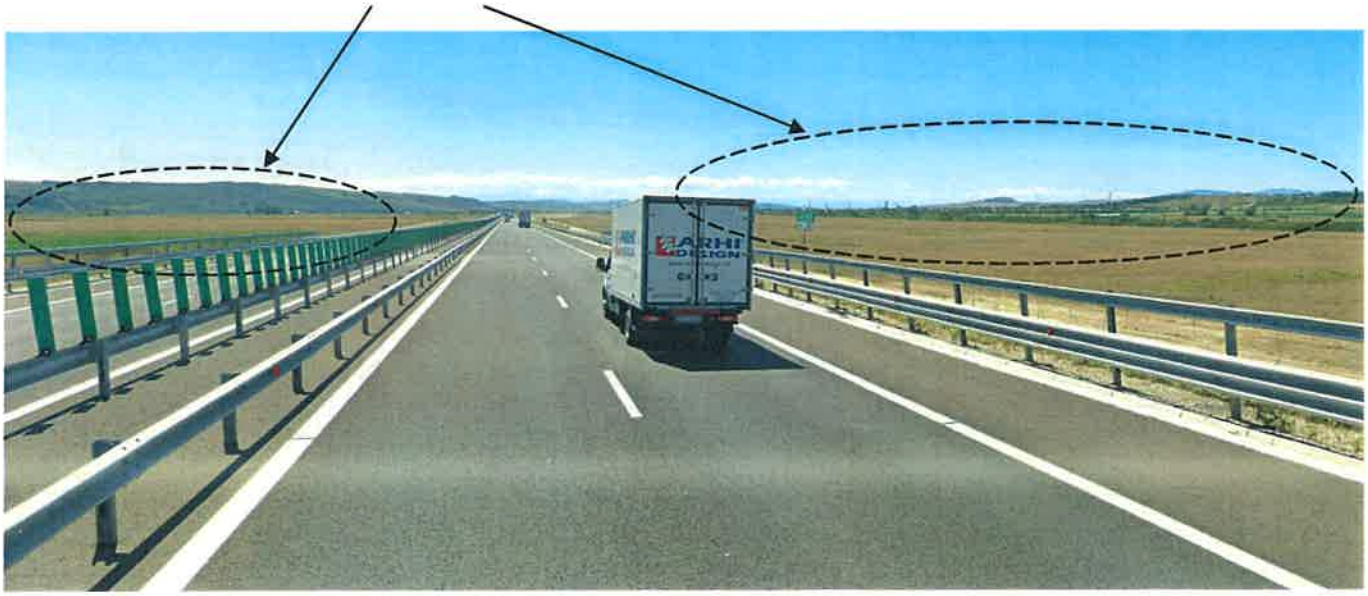
Pe teren nu exista constructii sau imprejmuiri.

JUDEȚUL ALBA
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect șef

Pozitie amplasament in sensul kilometrajului pe A10



Pozitie amplasament in sens invers kilometrajului pe A10



3. Situatia propusa

Prin proiect, se doreste realizarea unui parc fotovoltaic, pe ambele parti ale autostrazii, in afara zonei de expropriere.

Realizarea parcului fotovoltaic presupune construirea de imprejmuirii, drumuri tehnologice, panouri fotovoltaice, tablouri electrice/transformatoare, camera de comanda si instalarea de cabluri electrice si fibra optica.

Tablourile electrice/transformatoare si camera de comanda sunt in afara zonei de protectie a autostrazii.

Distantele minime fata de axul autostrazii A10 a limitei de proprietate, imprejmuirii si panourilor fotovoltaice, sunt prezentate in tabelul urmator:

Distante minime din ax A10 la constructii						
poz. Km.	distanta la limita proprietate		distanta la imprejmuire		distanta la panou	
	stanga	dreapta	stanga	dreapta	stanga	dreapta
	m	m	m	m	m	m
29+745	40.48	42.36	40.98	42.86	**48.01**	48.96
29+930	40.75	42.53	41.25	43.03	48.87	**47.33**
30+085	**39.26**	41.7	**39.76**	42.2	51.78	X
30+091	39.59	**41.47**	40.09	**41.97**	51.31	X

JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
AVIZ DE NESCHIMBARE
Nr. 17 din 12.05.2023
Arhitect șef

Drumurile tehnologice au o latime de 5.00 m, sunt amplasate la minim 0.5 m de la imprejmuire, spre interior si au ca sistem rutier impietruiri cu balast si piatra sparta. Inaltimea maxima a panourilor fotovoltaice este de 2.85 m.

Conform OG 43, Art. 17. –

(1) Zonele de protecţie sunt suprafeţele de teren situate de o parte şi de alta a zonelor de siguranţă, necesare protecţiei şi dezvoltării viitoare a drumului. Limitele zonelor de protecţie sunt prevăzute în anexa nr. 1.

(2) Zonele de protecţie rămân în gospodărirea persoanelor juridice sau fizice care le au în administrare sau în proprietate, cu obligaţia ca acestea, prin activitatea lor, să nu aducă prejudicii drumului sau derulării în siguranţă a traficului prin:

a) neasigurarea scurgerii apelor în mod corespunzător;

b) executarea de construcţii, împrejmuiri sau plantaţii care să provoace înzăpezirea drumului sau să împiedice vizibilitatea pe drum;

c) executarea unor lucrări care periclitează stabilitatea drumului, siguranţa circulaţiei sau modifică regimul apelor subterane sau de suprafaţă.

d) lucrări de defrişare de păduri de pe versanţii împăduriţi adiacenţi drumului; pentru astfel de lucrări, administratorul domeniului silvic va solicita acordul administratorului drumului.

Avand in vedere ca sectorul de autostrada din dreptul investitiei este in rambleu, cu inaltime de 3.50 – 4.00m, imprejmuirea si panourile fotofoltaice nu aduc prejudicii drumului sau derularii in siguranta a traficului, fiind asigurata scurgerea apelor, nu provoaca inzapezirea drumului, nu impiedica vizibilitatea si periclitează stabilitatea drumului, siguranţa circulaţiei sau regimul apelor subterane sau de suprafaţă.

In ce priveste subtraversarea

Pentru functionarea parcului fotovoltaic, este necesara realizarea unei subtraversari pe sub autostrada, cu cabluri electrice cu tensiune de 20kV si fibra optica. Acestea vor fi protejate in tuburi din PEHD, 2xDN160 pentru cablurile electrice si 1x DN110 pentru fibra optica.

Subtraversarea se va realiza la Km 29+683, cu o oblicitate de 86° fata de axul autostrazii A10.

Pentru conditiile de subtraversare, am asimilat conditiile aferente subtraversarii drumurilor cu conducte care ransporta lichite cu curgere sub nivelul liber, pct. 2.3.4. fig. 9 din STAS 9312-87 - SUBTRAVERSARI DE CAI FERATE SI DRUMURI CU CONDUCTE.

Indeplinirea conditiilor minime prevazute in STAS 9312 sunt realizate astfel:

- adancimea minima sub cota fundului santurilor 0.80 m – proiectat 1.00 m
- distanta minima de la marginea santului 1.00 m – proiectat 17.82 m stg si 9.53 m dr.
- Adancimea minima sub axul drumului/autostrazii 1.50 m – proiectat 6.44 m

Traficul estimat generat de obiectiv, pe tipuri şi număr de autovehicule,

- Nu se amenajeaza accesuri in autostrada A10. Accesul in parcul fotovoltaic de realizeaza din DC19, in afara zonei de protectie a autostrazii.

Modul de amenajare a accesului:

Nu este cazul

Modul de scurgere a apelor

Scurgerea apelor de pe suprafata parcului fotovoltaic se realizeaza natural, prin infiltrare in sol si nu influenteaza regimul scurgerii apelor in lungul autostrazii.

JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect șef,

Modul de asigurare a semnalizarii rutiere

Nu este cazul

Modul de asigurare al sistemelor rutiere

Nu este cazul

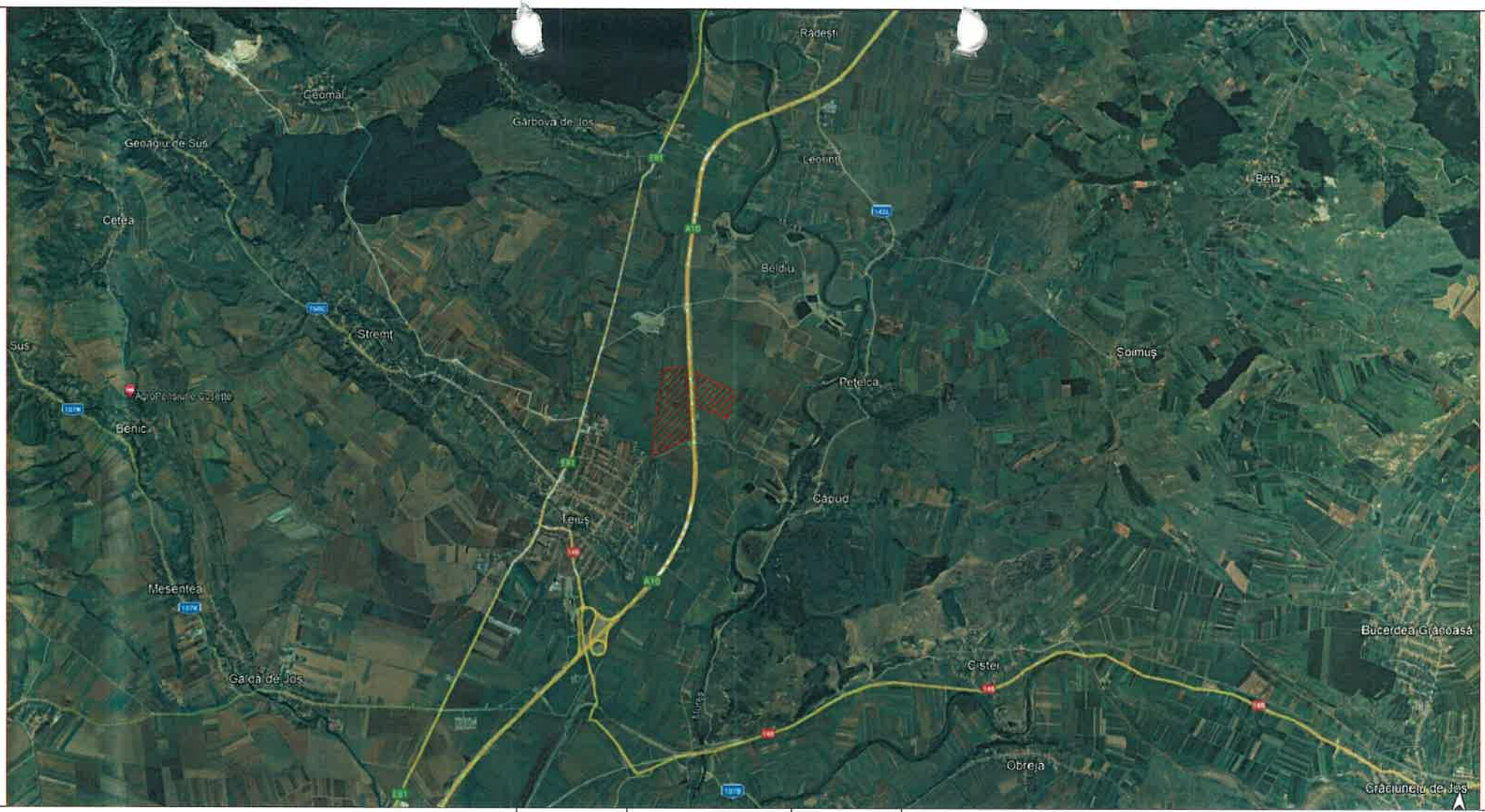
VERIFICAREA TEHNICA A PROIECTULUI

Nu este cazul

PROTECTIA MUNCII

Se vor respecta normele si legislatia in vigoare cu privire la normele de sanatate si protectia muncii specifice lucrarilor de constructii de drumuri.

Întocmit,
Ing. Florin Gavrila



JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 14 din 20.07.2022
Arhitect șef

Verificatori Proiect	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat /Expertiza nr. / Data

Proiectant general: s.c. SUGESTIVE PROIECTARE s.r.l. Bucuresti, sector 4

Proiectant specialitate drumuri:

VIA dromos — 510206 ALBA IULIA, Str. DEALUL FURCILOR, Nr. 16
Tel. 0744249990 / E-mail: office@viadromos.ro
CUI. 35394331, J1/22/2016

Specificatie:	Nume:	Semnatura:
Sef proiect	arh. Trancioveanu Traian	
Proiectat	ing. Gavrila Florin	
Desenat	ing. Gavrila Florin	

Scara: 1:N

Data: Iulie. 2022

Beneficiarul: s.c. TEIUS SOLAR s.r.l.

Proiect numar: EVM 01-SUGESTIVE 141/2022-VIADROMOS

Denumirea proiectului: CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUS COMPUS DIN: PANOURI FOTOVOLTAICE, LINII ELECTRICE SUBTERANE(LES) DE JOASA, MEDIE SI INALTA TENSIUNE, STATIE ELECTRICA DE TRANSFORMARE, LINIE ELECTRICA 110kV, RACORDARE LA SEN, INSTALATIE RACORDARE LA LEA 110kV EXISTENTA SI ATATIA ELECTRICA TEIUS, AMENAJARE TEREN SI DRUMURI DE ACCES INTERIOARE/PRIVATE, ORGANIZARE DE SANTIER, IMPREJMUIRE TEREN

Faza: D.T.A.C. AVIZE

Denumirea plansei: INCADRARE IN ZONA

Revizia:

Plansa nr: D1