

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

PROIECT



"INFIINTARE SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT LOCAL SI STATII DE INCARCARE IN COMUNA ION NECULCE, JUDETUL IASI"

Volum I: PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE (P.Th.+D.E.+C.S.) - piese scrise

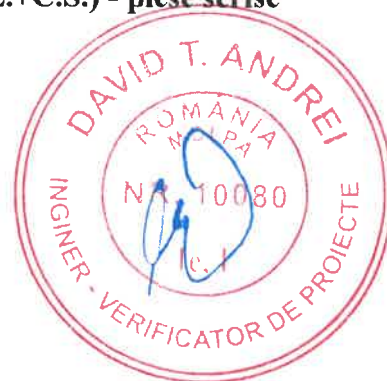
Proiect nr.: **96/2024**

Faza de proiectare: **P.Th. + D.E. + C.S.**

Beneficiar: **U.A.T. ION NECULCE**


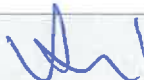





Proiectul conține:

- **Vol. I** - **Piese scrise P.Th.**
- **Vol. II** - **Piese desenate**



Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

LISTA DE RESPONSABILITĂȚI ȘI SEMNĂTURI

PROIECTANT GENERAL : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		
		
PROIECTANT DE SPECIALITATE : S.C. YDA PROIECT CONSULTING este avizată de către IGPR pentru proiectare, instalare și întreținere sisteme de securitate cu nr. 7800/T		
	Numele	Semnatura
ȘEF PROIECT:	Ing. Vieru Andrei	
ARHITECTURĂ:	Arh. B.-N. Brîndușescu	
INSTALAȚII :	Ing. Vieru Andrei	
CFDP:	Ing. Manta Bogdan	
RIDICARE TOPOGRAFICĂ :	Ing. Sticea Maria-Nicoleta	
DEVIZE :	Ing. Beșleagă Cezar-Mihai	

Intocmit,

Ing. Vieru Andrei



Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

BORDEROU

A. PIESE SCRISE

Lista de responsabilitati si semnaturi

- Borderou

SECTIUNEA I: Memoriu tehnic general

1. Informatii generale privind obiectivul de investitii

1.1.Denumirea obiectivului de investitii

1.2.Amplasamentul

1.3.Actul administrativ prin care a fost aprobat(a), in conditiile legii, studiul de fezabilitate/documentatia de avizare a lucrarilor de interventii

1.4.Ordonatorul principal de credite

1.5.Investitorul

1.6.Beneficiarul investitiei

1.7.Elaboratorul proiectului tehnic de executie

2. Prezentarea scenariului/optiunii aprobat(e) in cadrul studiului de fezabilitate/documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii

2.1.Particularitati ale amplasamentului, cuprinzand :

- a. Descrierea amplasamentului
- b. Topografia
- c. Clima si fenomenele naturale specifice zonei
- d. Geologia, seismicitatea
- e. Devierile si protejarile de utilitati afectate
- f. Sursele de apa, energie electrica, gaze, telefon si altele asemenea pentru lucrari definitive si provizorii
- g. Caile de acces permanente, caile de comunicatii si altele asemenea
- h. Caile de acces provizorii
- i. Bunuri de patrimoniu cultural imobil

2.2.Solutia tehnica cuprinzand:

- a. Caracteristici tehnice si parametri specifici obiectivului de investitii
- b. Varianta constructiva de realizare a investitiei
- c. Trasarea lucrarilor
- d. Protejarea lucrarilor executate si a materialelor din santier
- e. Organizarea de santier

SECTIUNEA II: Memoriu Tehnic Subsistem de Supraveghere Video

A. Instalatii Electrice

SECTIUNEA III: Breviar de calcul

SECTIUNEA IV: Caiet de sarcini

SECTIUNEA V:Program de control al calitatii lucrarilor(PCC)

SECTIUNEA VI: Liste de echipamente si fise tehnice

SECTIUNEA VII: Liste cu cantitati de lucrari

SECTIUNEA VIII: Graficul general de realizare a investitiei publice



Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: <i>"Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

B - PIESE DESENATE

PLANURI INSTALATII ELCTRICE

PLANŞA NR.:	TIPUL PLANŞEI:	SCARA:
Planşa PS01-PS04	Plan de incadrare in zona	1:10.000
Planşa IE01 – IE89	Instalatii electrice - Supraveghere camere video Amplasament	1:100

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

SECTIUNEA I : MEMORIU TEHNIC GENERAL

1. Informații generale privind obiectivul de investiții

1.1. Denumirea lucrării: *"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"*

1.2. Proiect nr: 96/2024

- **Proiectant general:** S.C. YDA PROIECT CONSULTING SRL.
- **Beneficiar:** U.A.T. ION NECULCE
- **Tema investiției:** Proiectul s-a realizat în baza beneficiarului pentru elaborarea **Proiectului tehnic**, a schiței de principiu și a soluției funcționale din Certificatul de Urbanism nr. 7908 din 06.09.2024..



1.2. Amplasamentul, Topografia, Trasare lucrări

Amplasamentul este situat în intravilanul teritoriului administrativ al comunei *Ion Neculce, judetul Iasi* conform documentației de urbanism

Propunerea tehnică s-a dezvoltat în cadrul respectării certificatului de urbanism nr. 7908/06.09.2024 , a aliamentelor din zonă, construcțiilor existente, a specificului amplasamentului și caracteristicilor funcționale.

Categoria de folosinta domeniul public, curti-constructii.

1.3. Actul normativ prin care a fost aprobat(a), în condițiile legii, studiul de fezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de intervenții

1.4. Ordonatorul principal de credite

Comuna Ion Neculce, Judetul Iași, prin primar Valeanu Gheorghe.

Cod de Identificare Fiscala: 4541050

Com. Ion Neculce, Județul Iași

Tel: 0232/710880, Fax: 0232/710780

Email: office@primaria-ionneculce.ro

1.5. Investitor

Comuna Ion Neculce, Judetul Iași, prin primar Valeanu Gheorghe.

Cod de Identificare Fiscala: 4541050

Com. Ion Neculce, Județul Iași

Tel: 0232/710880, Fax: 0232/710780

Email: office@primaria-ionneculce.ro

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: <i>“Inițiere sisteme inteligente de management local și stații de încărcare în Comuna Ion Neculce, județul Iași”</i>	
		Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

1.6. Beneficiar

Comuna Ion Neculce, Județul Iași, prin primar Valeanu Gheorghe.

Cod de Identificare Fiscala: 4541050

Com. Ion Neculce, Județul Iași

Tel: 0232/710880, Fax: 0232/710780

Email: office@primaria-ionneculce.ro

1.7. Elaboratorul general al proiectului tehnic de execuție

PROIECTANT GENERAL:

S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. IAȘI –

Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9;

e-mail: civile@ydaproiect.ro

CUI 33022684

Licenta IGPR 7800/T

2. Prezentarea scenariului/opțiunii aprobat(e) în cadrul studiului de fezabilitate/documentației de avizare a lucrărilor de intervenții

2.1. Particularități ale amplasamentului, cuprinzând:

a. Descrierea amplasamentului

Prezenta documentație a fost elaborată pentru obținerea Autorizației de Construire pentru proiectul “Inițiere sisteme inteligente de management local și stații de încărcare în Comuna Ion Neculce, județul Iași”

Beneficiar: UAT ION NECULCE, JUDEȚUL IAȘI

Amplasament: Amplasamentul este situat în intravilanul teritoriului administrativ al comunei Ion Neculce, județul Iași.

Propunerea tehnică s-a dezvoltat în cadrul respectării certificatului de urbanism nr. **7908 din 06.09.2024**, a alimențelor din zonă, construcțiilor existente, a specificului amplasamentului și caracteristicilor funcționale.

Suprafața teritorială a Comunei Ion Neculce este de aproximativ 7181 km².

Comuna este formată din gospodării individuale. Clădirile din responsabilitatea primăriei sunt amplasate pe raza comunei iar accesul la acestea sunt prevăzute cu porți cu posibilitate mecanică în afara orelor de program, accesibile de pe drumurile județene și comunale existente și sunt învecinate de gospodării particulare.

Clădirile sunt construite din zidărie / beton și cărămidă și au geamuri și uși termopan cu tâmplărie PVC sau cu profil LEMN, suprafețele vitrate nefiind certificate cu clasa de rezistență la efracție determinată.

Terenul nu este inclus în listele monumentelor istorice și/sau ale naturii și nici în zona de protecție a acestora, după caz.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

Comuna Ion Neculce se află în Vestul județului Iasi. Este strabatuta de toate drumurile ce trec sau pornesc din oras, inclusiv DN28 care leaga Iasul de Roman, DN28A care duce la Pascani si DN28B care duce la Botosani dar si calea ferata Pascani-Iasi.

Cladirile sunt constuite din zidarie / beton și cărămidă și au geamuri și uși termopan cu tâmplarie PVC sau cu profil LEMN, supravețele vitrate nefiind certificate cu clasa de rezistenta la efracție determinata.

În comună este amplasat Postul de Poliție aparținând Secției de Poliție nr.7 Târgu Frumos, Sediul Poliției Orașului Târgu Frumos.

Suprafața comunei este de aproximativ 7181 hectare și are un numar de 5505 locuitori conform recesământului efectuat in 2021.

Pe teritoriul comunei Ion Neculce sunt amplasate mai multe clădiri de instituții aflate in juristicția primăriei, precum:

- Cladirea Primariei Ion Neculce;
- Școala Gimnazială „C. Teodorescu” – Sat Prigoreni;
- Școala Gimnazială „C. Teodorescu” – Sat Razboieni;
- Școala Gimnazială – Sat Buznea;
- Școala Primara – Sat Ganesti;
- Muzeul comunei Ion Neculce – Sat Ganesti
- Centru de ingrijire de zi pentru copii – Sat Ganesti;
- Etc.;

Categoria de folosință: Teren curți construcții situat în intravilan, neîmprejmuit.

Terenul nu este inclus în listele monumentelor istorice și/sau ale naturii și nici în zona de protecție a acestora, după caz.

b. Topografia

Terenul aferent construcției studiate este relativ plan și uniform și nu prezintă indicii ale unor alunecări de teren.

c. Clima si fenomenele naturale specifice zonei

Tipul climateric caruia ii corespunde zona COMUNEI ION NECULCE, dupa indicele de umiditate, care se situeaza în intervalul $-20 < I_m < 0$, este tipul I, conform Harta repartitiei tipurilor climaterice pe teritoriul Romaniei, anexata la Ghidul Tehnic pentru structuri suple si semirigide.

Hidrografia

Teritoriul comunei aparține **bazinului hidrografic Bahluiet, cu cei trei afluenți ai săi Rediu, Cucuteni și Adâncata.**

Bahluietul, afluent de dreapta al râului Bahlui, are o lungime de 40 km și o suprafață a bazinului hidrografic de 538 km². Până la comuna Ion Neculce are o direcție de NV-SE, după care se îndreaptă spre V și confluează cu Bahluiul la Podu Iloaiei. Ca debite, media anuală este de (0,68 mc/s), cu un maxim în martie (1,93 mc/s) și un minim în octombrie (0,19 mc/s). Analiza nivelelor arată un nivel mediu anual de 165 cm, media nivelelor maxime fiind de 282

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infăuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"	
		Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

cm, iar a nivelelor minime de 150 cm. Aceste variații ale nivelelor și debitelor caracterizează Bahluietul ca un râu cu scurgere neuniformă, cu regim hidrologic torențial, având ca rezultat fenomene de inundații.

Bahluietul trece pe la nordul satelor Prigoreni și Ion Neculce și se varsă la Podu-Iloaie în raului Bahlui. Albia Bahluietului a fost ameliorată în anul 2006, pentru a preveni producerea inundațiilor.

Pe teritoriul satului Buznea curge pârâul Recea care se varsă în râul Ciunca, lângă satul Prigoreni, comuna Ion Neculce. La hotarul fostei moșii Gănești se află râș Ciuca, având o curgere permanentă și un debit de apă mai mare. Apele subterane, în zona comunei sunt cantonate în principal la baza depozitelor cuaternare dar și în unele lentile nisipoase intercalate în argila sarmatică, cele mai importante fiind acelea din șesul și terasele Bahluietului. În șesul Bahluietului apa subterană este întâlnită sub forma a două strate acvifere, unul bazal, în nisipurile și pietrișurile aluvionare, și unul superficial și discontinuu, cantonat în lentilele nisipoase de la suprafața aluvionară, iar în anotimpurile ploioase se ridică la suprafața terenului. În general, apele subterane din șesuri au debite relativ reduse, sunt bogate în săruri solubile și sunt dure.

Relief

Comuna Ion Neculce este așezată în partea de SV a Câmpiei Moldovei, în apropierea zonei de contact a acesteia cu sectorul NV a Podișului Central Moldovenesc și cel sudic al Podișului Sucevei. Mai exact este situată la extremitatea SV a depresiunii Jijia – Bahlui, în zona de confluență a pârâului Bahluiet cu pâraiele Cucuteni și Reditu. Din punct de vedere geomorfologic, comuna este situată pe valea superioară a râului Bahluiet, fiind dezvoltată în principal în zona teraselor acestuia și într-o mai mică măsură în zona de șes sau pe interfluvii și versanți.

Principalele forme de relief care se diferențiază în zonă sunt șesurile Bahluietului și pârâului Reditu, terasele Bahluietului, versanții deluviali, interfluviul Bahluiet-Reditu și glacișurile de contact. Litologic este constituit din aceleași aluviuni ca și șesul Bahluietului, dar în grosimi mai mici.

d. Geologia, seismicitatea

Conform Normativului P100-1/2013 valoarea de varf a accelerației terenului pentru proiectare pentru cutremure având intervalul mediu de recurență $IMR=225$ ani, este $ag=0.25$, iar perioada de control (colt) a spectrului de răspuns $T_c=0.7$ s.

Proiectant :
SC YDA PROIECT CONSULTING SRL

Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9,
jud. Iași, RO T: 0332 420 680,
Email: civile@ydaproiect.ro
CUI 33022684



Beneficiar:
UAT ION NECULCE

Proiect: "Infintare sisteme inteligente de
mangement local si statii de incarcare in
Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"

Faza: P.Th+DE+ CS

Nr. proiect:
96/2024

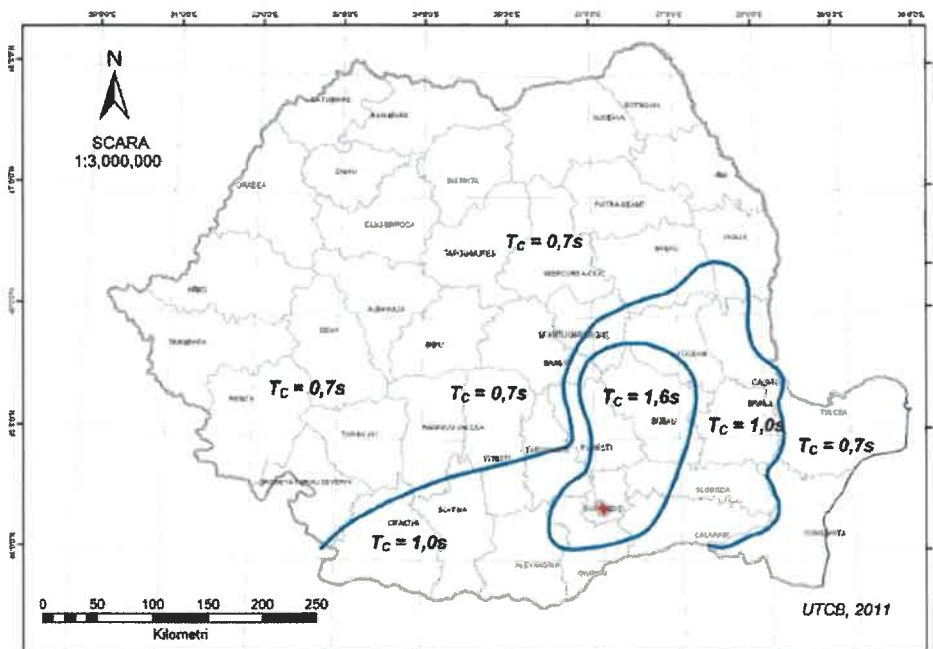
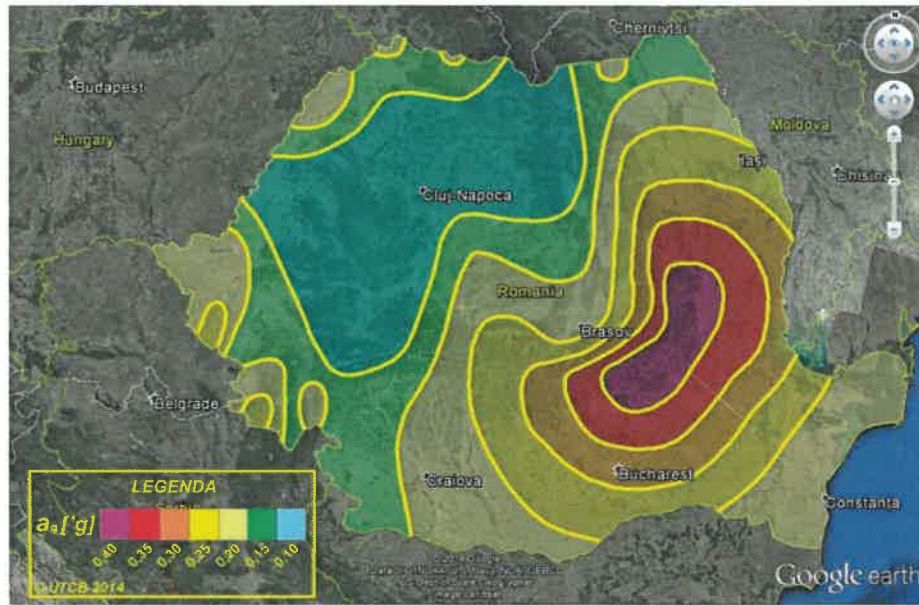


Figura 3.2 Zonarea teritoriului României în termeni de perioada de control (colț), T_c a spectrului de raspuns

Date preliminare asupra naturii terenului de fundare, inclusiv presiunea conventionala si nivelul maxim al apelor freatice

Conform „Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor” – CR 1-1-3-2012 amplasamentul este caracterizat de o încărcare la sol $S_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ cu un IMR = 50 ani din punct de vedere al calcului greutateii stratului de zăpadă.

Conform „Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor” – CR 1-1-4-2012 amplasamentul este caracterizat de o presiunea de referință a vântului, mediată pe 10 min. la 10 m înălțime de la sol pentru o perioadă de recurență de 50 ani, de $q_{ref} = 0,7 \text{ kPa}$.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiiintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

Date geologice generale :

Municipiul IASI este situat pe Platforma Moldoveneasca, a carui fundament este format din roci cristaline si roci eruptive, ce alcatuiesc un soclu rigid care a suferit o serie de miscari epirogenetice. La coborare si ridicare, de-a lungul erelor geologice, au avut loc mai multe transgresiuni si regresii masive. Soclul platformei are varsta precambriana, fiind unul dintre primele uscatari ale Europei. El este cutat si metamorfozat in proterozoicului mediu.

e. Devierile și protejările de utilități afectate

Nu este cazul.

f. Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii

Zona este echipată edilitar și are asigurate următoarele utilități:

- rețea de energie electrică
- telefonie

Dotari, bransamente si utilități:

Sursa de alimentare cu energie electrică este Rețeaua Natională de Energie Electrică. Obiectivul nu dispune de sursă alternativă pentru producerea/stocarea energiei electrice(generator propriu/UPS).

În situația întreruperii alimentării de la rețeaua publică pentru asigurarea funcționării neîntrerupte se vor folosi mai multe surse neîntreruptibile de tip UPS(în rack-uri) dar și mai multe surse în comutație cu back-up prevazute cu acumulatori(în punctele video).

Rack-urile in care se afla NVR si sistemul de alarma la efracție se vor alimenta din circuite dedicate protejate prin protecții magneto-termica de 10A.

Punctele de distribuție ale sistemului de supraveghere video vor fi alimentate de la iluminatul public stradal, circuit protejat prin protecție magneto-termica de 10A din diferite puncte (STÂLPPI - p.p. locală existenta a stâlpului și dacă nu exista se va realiza o p.p. locală) în funcție de amplasamentul și repartiția acestora.

Amplasarea acestora este figurată în planșele desenate, conform prevederilor art.5, alin.(3), lit. h) din Anexa 7 la H.G. nr 301/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Rețele de comunicații disponibile

Rețeaua de comunicație este formată din mai multe linii de internet fixe sau mobile(4G/5G).

Evacuarea gunoiului – se va face manual, la pubele și apoi va fi preluat de serviciul comunal.

Deșeurile se vor colecta în recipiente etanșe cu capac, confecționate din material rezistent, ușor de spălat și dezinfectat, și evacua la sfârșitul fiecărei zile, de catre o firmă specializată, pe bază de contract cu beneficiarul.

g.Căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiiintare sisteme inteligente de mangement local si statiil de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"	
Faza: P.Th+DE+ CS		Nr. proiect: 96/2024	

Amplasamentul dispune de acces din drumul județean DJ208O la nord și din drumul sătesc DS673, la est;

h. Căile de acces provizorii

Accesul în comună se poate face pe drumurile județene și comunale, astfel:

- pe direcția **NORD**, din direcția sat Podisu, comuna Baltati DC 117.
- pe direcția **SUD**, din direcția Com Oteleni, mai multe drumuri comunale.
- pe direcția **EST**, E58 dinspre Iasi.
- pe direcția **VEST**, din E58 – 28A, 28B.

Traficul pietonal/auto pe E58 și drumurile comunale, este unul **mediu**.

i. Bunuri de patrimoniu cultural imobil

Nu este cazul.

2.2. Soluția tehnică cuprinzând:

a. Caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții

Pentru U.A.T. ION NECULCE s-a optat pentru un sistem de supraveghere video stradal al întregii comune.

Sistemul de supraveghere video va asigura preluarea de imaginii a căilor de acces principal înspre/dispre comună, intersecțiile comunei, caile de acces spre clădirile de interes public, precum și zonele în care exista posibilitatea de depozitare a diverselor gunoai menajere și căile de acces înspre/dispre zonele împădurite și pășunile unității administrativ teritoriale să fie monitorizate;

Camerele de supraveghere video vor fi reglate astfel încât sa asigure recunoasterea persoanei și identificarea numerelor de înmatriculare auto. Stocarea imaginilor va fi asigurata pentru minim 20 de zile, se vor instala surse de alimentare cu back-up prevăzute cu câte un acumulator de 7Ah în fiecare punct video, în vederea asigurării funcționării sistemului video în condițiile întreruperii accidentale a energiei electrice de la rețeaua centralizata.

b. Varianta constructivă de realizare a investiției

Terenul nu este în zona inundabilă sau cu risc de alunecare de teren.

c. Trasarea lucrărilor

Trasarea lucrărilor se va face de personalul specializat, dotat cu aparatură corespunzătoare, pe baza proiectului, în prezenta beneficiarului, antreprenorului general, executantului și proiectantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

d. Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier

Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier cade în sarcina integrală a executantului. Executantul asigură depozitarea și paza corespunzătoare, pe toată perioada execuției și supravegherea tuturor lucrărilor în desfășurare.

Toate lucrarile vor respecta Comunicarea Comisiei - *Orientări tehnice privind aplicarea principiului DNSH de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).*

Cele șase obiective de mediu sunt considerate conforme cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), prevăzute în Comunicarea Comisiei - *Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).*

Potrivit Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență, principiul DNSH trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 („Regulamentul privind taxonomia”), conform căruia noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru cele șase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se definește astfel:

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);

2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor;

3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;

4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;

5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;

6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infăuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

Prezentul memoriu demonstrează conformitatea proiectului propus cu principiul **DNSH**, conform Articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, prin care se asigură că nicio activitate din cadrul proiectului nu aduce prejudicii semnificative celor șase obiective de mediu ale Uniunii Europene.

Analiza Conformității DNSH pe Obiective de Mediu

Proiectul vizează instalarea de echipamente electronice (camere IP, NVR-uri, cablaje, switch-uri, servere), lucrări de instalații electrice și de date. Având în vedere natura investiției, impactul direct asupra mediului este redus, dar necesită măsuri de atenuare specifice.

Obiectiv de Mediu	Analiza Impactului și Justificarea DNSH	Măsuri de Atenuare/Conformitate
1. Atenuarea schimbărilor climatice	Consumul de energie electrică al echipamentelor (camere, NVR/server, iluminat IR) este redus, specific tehnologiilor moderne, eficiente energetic (camere IP megapixel de 3MP, LED IR). Investiția nu implică activități generatoare de emisii GES la scară largă (fără combustibili fosili).	Se vor achiziționa echipamente certificate energetic (ex. eticheta energetică UE, standarde de eficiență). Consumul estimat de energie va fi minim, contribuind indirect la eficiența energetică generală a clădirii/zonei.
2. Adaptarea la schimbările climatice	Instalațiile sunt proiectate să funcționeze în condiții meteorologice diverse (IP66/IP67), fără a fi vulnerabile la riscuri climatice majore (inundații, secete), și nu cresc vulnerabilitatea zonei.	Echipamentele sunt robuste, cu grad de protecție adecvat (IP66/IP67) , rezistente la temperaturi extreme, asigurând continuitatea funcționării în diverse scenarii climatice.
3. Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine	Proiectul nu implică lucrări de foraj, descărcări de ape uzate sau consumuri semnificative de apă. Nu există impact asupra resurselor hidrologice locale.	Nu se aplică măsuri specifice, impactul fiind zero .
4. Trecerea la o economie circulară	Activitatea generează deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE) la finalul ciclului de viață sau înlocuire, și deșeuri minore din	Constructorul se obligă să colecteze selectiv toate deșeurile. DEEE-urile vor fi predate către operatori autorizați, conform legislației naționale privind gestiunea DEEE-

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

ambalaje (plastic, carton) în faza de instalare.

urilor. Se vor folosi, pe cât posibil, materiale reciclate.

5. Prevenirea și controlul poluării

Riscul de poluare este minim (ex. scurgeri accidentale de substanțe chimice din baterii/condensatori). Zgomotul în faza de instalare este temporar și nesemnificativ.

Se vor utiliza **doar substanțe și materiale conforme cu standardele UE** (ex. RoHS). Bateriile/acumulatorii vor fi colectați separat și predați centrelor specializate.

6. Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor

Lucrările de instalare sunt localizate în zone construite/urbane (clădiri, stâlpi existenți), fără impact asupra ariilor protejate, florei sau faunei. Nu sunt necesare defrișări sau excavări majore.

Nu se aplică măsuri specifice, impactul fiind **zero** asupra biodiversității.

Concluzie

În baza analizei de mai sus, proiectul "*Infiintare sisteme inteligente de magement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi*" respectă pe deplin principiul „Do No Significant Harm” (DNSH). Măsurile de conformitate și atenuare identificate sunt integrate în planul de implementare și vor fi monitorizate pe toată durata de viață a proiectului, asigurând un caracter sustenabil al investiției.

e. Organizarea de șantier

Toate lucrările aferente investiției se vor desfășura numai în punctele unde se vor monta camerele de supraveghere fără a afecta domeniul public.

Lângă centrul de comandă, amplasat în incinta primăriei Ion Neculce, se va amplasa un container (pentru organizarea de șantier), cu tablou electric și grup sanitar, pichet PSI.

Conform Regulamentului privind stabilirea Categoriei de importanță a construcțiilor și a metodologiei aferente - categoria de importanță este "D" redusă, clasa de importanță este IV.

Data:
2025

Proiectant General,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.
Ing. Vieru Andrei



Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infăptuire sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

SECȚIUNEA II: MEMORIU TEHNIC – INSTALATII

Proiectant general : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

Numar proiect : 96/2024

Faza de proiectare : P.TH. + D.E. + C.S.



MEMORIU TEHNIC SUBSISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO

- **Structura sistemului de supraveghere video;**
- **Descrierea zonelor supravegheate;**

Structura sistemului de supraveghere video

În conformitate cu prevederile art. 3, alin (3) din Anexa 1 la H.G. nr 301 /2012, cu modificările și completările ulterioare, sistemul de supraveghere video cu circuit închis este alcătuit din:

- 2 x NVR-uri, 4k avand 64 canele(input-uri)IP,;
- 4 x HDD-uri de capacitate 10 TB pentru a asigura minimul de 20 de zile;
- 2 x NVR-uri avand 32 canele(input-uri)IP, marca;
- 4 x HDD-uri de capacitate 6 TB pentru a asigura minimul de 20 de zile;
- 2 x UPS 1800VA;
- 171 x Cameră IP Full Color bullet de exterior 4 Megapixeli
- 9 x Cameră ANPR 4 Megapixeli -PW4D-IZ1;
- 81 x surse alimentare 48v cu back-up, model: AD-155C;
- 81 x acumulator 12V 4,5Ah;
- 12 x Monitor led 55”;
- 6 x Module matrice video;
- 11 x Extensie alarmă pentru DVRuri/NVRuri
- 1 x Calculator + monitor + periferice(mouse/tastatura)
- 2 x UPS 1200VA;
- 81 x Cutii distributie: echipamente de distributie, care vor contine: sw poe cu porturi SPF + module spf, elemente de protecție retea, surse alimentare cu back-up prevazute cu acumulatori etc.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"	
Faza: P.Th+DE+ CS		Nr. proiect: 96/2024	

Camerele vor fi montate la o înalțime suficient de mare pentru împiedicarea unui acces facil al persoanelor neautorizate, fiind montate astfel încât să corespundă normelor de montare în vigoare.

Toate **PUNCTELE VIDEO (cutii de distributie)** vor fi monitorizate împotriva accesului neautorizat cu contacte magnetice amplasate pe acestea. Contactele magnetice vor fi conectate pe intrările de alarma ale camerelor de supraveghere video, după care cu ajutorul NVR-urilor prin porturile de iesire vor transmite alarma la centralele de alarmare efracție. Centralele de alarma la efracție vor fi conectate prin module de comunicatii la un dispecerat al unei societatii licentiate IGPR. Toate camerele de supraveghere video vor fi configurate pentru a transmite semnale de alarma catre centru de monitorizare si in urmatoarele situatii: pierdere semnal, acces neautorizat, detectie voltaj, sabotaj video.

Fiecare rack va fi monitorizat privind accesul neautorizat, instalând contacte magnetice pentru fiecare usa/laterala demontabila.

Fiecare NVR va avea pe linia de comunicare RS485 cate max. 4 extensii de alarma (16 intrări, 6 ieșiri), ieșirile extensiilor dar si a NVR-ului vor fi activate prin intrarea de alarma a camerei video, la care s-a montat contactul magnetic al cutiilor de distributie ale punctelor video, conform planurilor anexate.

Toate iesirile de alarma vor fi monitorizate printr-un sistem de alarmare efracție într-un centru de dispecerat la o societate de paza autorizata IGPR.

Cutiile de distributie vor fi racordate la tensiune de alimentare prin bransament EON individual din rețeaua publica.

Back-ul energetic al Punctelor Video va fi sustinut de o sursa in comutatie de 48V-54V, prevazuta cu 4 acumulatori 12V- 4,5Ah. Din sursa in comutatie se va alimenta cu energie electrica switch-ul industrial cu 4 porturi PoE si cu 2 sau 4 porturi SPF in functie de punctul video in care este amplasat.

Pentru satele Gănești, Prigoreni, Buznea, transmiterea fluxului video către Centru de Monitorizare Video se va realiza printr-o conexiune securizata de tip VPN IP-SEC între routerele instalate conform planselor anexate.

Sistemele de alarma efracție vor fi amplasate în rack-urile din fiecare sat. Rack-urile din satele mai sus mentionate vor fi instalate în unitatile de invatamant de pe raza fiecarui sat. Punctele video vor fi conectate intre ele cu fibra optica si alimentate separat de la rețeaua publica, conform planselor anexate.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infuntare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

Alimentarea camerelor video se va face prin porturile PoE ale switch-urilor industriale aflate in cutiilor de distributie.

Cutiile de distributie sau punctele video contin 1 sau mai multe camere de supraveghere video, in functie de amplasamentul acestora.

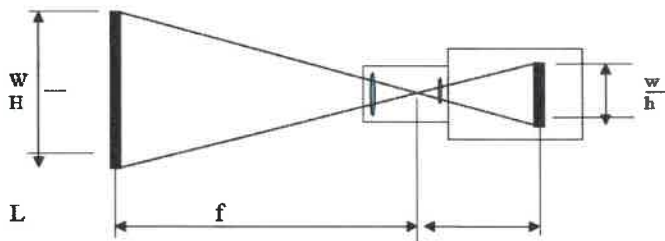
Afisarea imaginilor video in centru de monitorizare se va realiza prin ajutorul matricilor video. Fiecare matrice video va avea conectate 2 monitoare.

Cablarea camerelor video la cutiile de distributie se va face cu cablu FTP cat.5 cu sufa sau UTP CAT6 de EXTERIOR, halogen free, ignifug, rezistent UV.

În conformitate cu prevederile art. 67, alin. (2) din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificarile și completările și modificările ulterioare, pe raza **COMUNEI ION NECULCE** vor fi afișate semne de avertizare cu privire la existența sistemului de supraveghere video.

Amplasare camerelor video se va face în funcție de cadrul pe care vrem să-l supraveghem/observăm.

Ținând cont de relațiile dintre distanța focală a lentilelor și a cadrului pe care vrem să-l urmărim, avem marimile:



în care:

W = latimea obiectului

H = inaltimea obiectului

w = latimea formatului camerei 1/2 format = 6,4mm

1/3 format = 4,8mm

1/4 format = 3,6mm

h = inaltimea formatului 1/2 format = 4,8mm

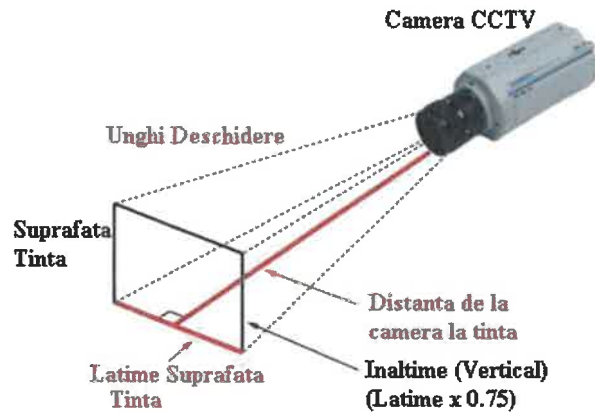
1/3 format = 3,6mm

1/4 format = 2,7mm

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

f = distanta focala

L = distanta pana la obiect



Având în vedere relația de calcul:

$$w/W = h/H = f/L$$

pentru o anume valoare a distanței focale, avem urmatoarele date:

Distanța focala	2,8 mm	4 mm	6 mm	8 mm	12 mm
Apertura	F2	F2	F2	F2	F2
Camp vizual orizontal (grade)	101,19	76,16	51,38	42	28,16
Distanța minima la obiect	0,2 m	0,2 m	0,2 m	0,2 m	0,2 m
Montura	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"

La dispunerea camerelor video se va ține cont de caracteristicile și de modul de funcționare ale acestora, astfel:

⇒ înălțime între 2,5 și 4 metri;

⇒ poziție optimă care să permită vizualizarea și identificarea persoanelor și a numerelor de înmatriculare;

⇒ se vor avea în vedere unghiurile din care vine lumina.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: <i>"Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

Structura subsistemului de alarma efracție

Structura subsistemului de alarmare la efracție este alcatuita din: 4 x centrale de alarma cu 4 tastaturi de operare, elemente de detectie, echipamente de avertizare si semnalizare si alte componente specifice acestui tip de aplicatii.

Rolul funcțional al subsistemului este de a detecta patrunderea în spațiile protejate (centru monitorizare video) a persoanelor neautorizate. Detectia la efracție se va realiza cu contacte magnetice (CM) și detectorilor de prezență în dublă tehnologie (PIR+MW).

Tastatura va fi amplasată în apropierea intrării, într-o zonă ferită, care să asigure condițiile de securitate optime tastării codului de dezarmare, astfel încât timpul de întârziere să nu depășească 30 secunde. La ieșire, angajatul care părăsește locația ultimul tastează codul de armare și beneficiază de timpul de ieșire (10-20 secunde).

Pentru satele Buznea, Prigoreni, Gănești, centrala sistemului de alarmare va fi amplasată în interiorul rack-urilor; echipamentele de avertizare acustica și optică vor fi amplasate in zona rackurilor.

Pentru Centrul de Monitorizare video centrala sistemului de alarmare va fi amplasată în zona rack-ului; echipamentele de avertizare acustica si optica vor fi amplasate în exteriorul acestuia.

Centralele de alarmare împotriva efracției se vor alimenta de la circuite dedicate, fără alți consumatori, racordarea la tabloul electric fiind efectuată de un electrician autorizat.

Stabilirea zonelor protejate a fost realizata conform distribuției punctelor video.

Manipularea subsistemelor se va realiza de către personalul angajat al beneficiarului. Aceste persoane vor fi instruite de către instalatorul sistemului privind modul de utilizare, aspect materializat prin încheierea unui document, conform prevederilor art. 9, alin. (1) din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare.

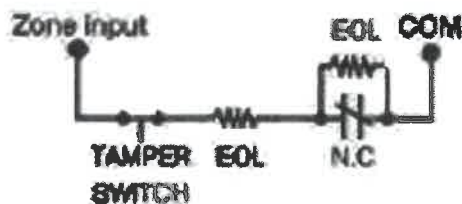
Subsistemul de alarmare la efracție se va programa cu coduri individuale pentru fiecare utilizator, urmând a fi schimbate periodic. Subsistemul de alarmare la efracție va fi programat in asa fel incat sa asigure si folosirea codurilor de armare/dezarmare cu semnalizarea starii de pericol (coduri duress) la distanta in caz de amenintare.

Prin intermediul modulelor de comunicare IP150 se va putea permite controlul si monitorizarea subsistemului de securitate, dar si comunicarea catre dispeceratul de securitate al unei societati de paza.

Senzorii vor fi conectați pe ieșiri "N.C." (normal închis) și vor fi prevăzuți cu rezistențe

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

de capăt DEOL conectate conform figurii de mai jos



Subsistemul de alarmare la efracție este realizat cu următoarele echipamente de detecție și semnalizare:

1. Paradox Digiplex EVO192 este o centrala alarma antiefracție cu 192 de zone și facilitati pentru control acces. Prezinta 8 intrari de zona pe placa (16 cu dublare de zona), extensibile la 192 zone via BUS pe comunicatie cu 4 fire multibus. Actualizare firmware locala utilizand 307USB si WinLoad, compatibil cu NEware si schimbare automata a orei. 250 de PGM-uri (5 iesiri PGM pe placa), declansare pozitiva sau negativa (iesirea PGM1 poate fi folosita ca intrare pentru un detector de fum pe 2 fire) și suporta pana la 254 module extensie. EVO192 ofera 999 coduri utilizator și 8 partitii, memorand pana la 2048 de evenimente. Programare telecomenzi utilizand codurile de Instalator sau Master, cu un maxim de 999 telecomenzi cu un RTX3. Sursa de alimentare în comutatie de 1,7A, 1 iesire de sirena, 1 iesire auxiliara și 1 linie telefonica supervizate. De asemenea, EVO192 are buton de reset (revenire la valorile initiale și restart), buton pentru activarea/dezactivarea iesirii auxiliare siceas în timp real cu baterie de backup (nu necesita DGP2-TM1). Centralele EVO utilizeaza aceeasi programare, suporta seria PCS, modulul IP (IP100) și apelatorul vocal (VDMP3);

2. Tastatura alarma Paradox EVO K641+;

3. Comunicator IP pentru alarme PARADOX, suporta SWAN Server+ Aplicatie Insight Gold IP150+;

4. Transformator capsulat pentru sisteme de alarma Pulsar 16V 45VA;

5. Modul extensie Paradox ZX82, 8 zone, 4 fire bus, LED status, tamper;

6. Buton de panica, metalic, 2 fire, 12V / 1A, montaj aplicat, Carcasa ABS, SS-077Q;

7. Detector de miscare digital PIR Paradox, cu microunde, 12 x 12 m, 90° 525DM-P2C;

8. Sirena de interior cu flash, LD95;

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"	
Faza: P.Th+DE+ CS		Nr. proiect: 96/2024	

9. Contacte magnetice, aparente NC;

10. Sirena de exterior cu flash, tip BS-1, marca Crow, putere acustica 128dB, autoprotejata prin acumulator incorporat in cazul unei tentative de sabotaj (taierea conexiunilor, deschiderea capacului sau smulgerea de pe perete).

Sistemul este dotat cu alimentare dublă, din rețea și respectiv dintr-o baterie formata din mai multi acumulatori de 12V 7 Ah(numarul acumulatorilor difera in functie de amplasament), funcționând în tampon cu rețeaua de alimentare. Capacitatea bateriei a fost astfel dimensionată încât să poată asigura funcționarea normală a sistemului deconectat de la rețea timp de 24 ore neintrerupt, din care 30 minute in stare de alarma.

Inregistratoarele video digitale (NVR-urile), calculatorul, monitorul și sursa de alimentare neintreruptibile de **2000VA/1800W** se vor amplasa într-un birou din primărie, într-un cabinet metalic (RACK) încuiat în permanență și fixat de perete, fiind astfel bine protejat în permanenta.

Cablarea camerelor video la cutiile de distributie se va face cu cablu FTP cat.5 cu sufa sau UTP CAT6 de EXTERIOR, halogen freee, ignifug, reistenta UV.

Cutiile de distributie vor fi racordate la tensiune de alimentare prin bransament EON individual. Tot în cutiile de distributie se v-or amplasa și routerele microtik pentru comunicarea cu NVR prin linie securizata de tip VPN, intrarea de internet pentru fiecare cutie va fi asigurata de catre operatorul zona printr-o conexiune tip pppoe.

Comunicarea dintre NVR-uri aflate în sediul primăriei și punctele de monitorizare se va realiza printr-o conexiune securizata de tip VPN IP-SEC între routerele instalate conform planselor anexate.

Descrierea zonelor supravegheate.

Distributia camerelor de supraveghere video pe înregistratoarele de tip NVR este exemplificată în partea desenata, anexata la prezentul proiect.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS
		Nr. proiect: 96/2024

SAT GANESTI

Amplasare				Focalizare
Denumire locatie sau adresa				
Nr. camera.	Drum 1	Drum 2	Drum 3	
1	Strada Petru Rareş (DC 96)	DE 4100/1	DE 4129	Plan General Exterior Strada
2	Strada Petru Rareş (DC 96)	-	-	Plan General Exterior Strada
3	Strada Petru Rareş (DC 96)	Strada Alexandru cel Bun (DS 290 + DE 4134/1/1 + DS 81 +DS 87)	Strada Viorelelor (DS 475/1)	Plan General Exterior Strada
4	Strada Petru Rareş (DC 96)	Strada Alexandru cel Bun (DS 290 + DE 4134/1/1 + DS 81 +DS 87)	Strada Viorelelor (DS 475/1)	Plan General Exterior Strada
5	Strada Alexandru cel Bun (DS 290 + DE 4134/1/1 + DS 81 +DS 87)	Strada Dumbravei (DE 4134/3 + DE 4135)	Strada Nicolae Grigorescu (DE 96 E+ DE 4484 + DE 4358 + DS 240 + DS 246 + DE 257)	Plan General Exterior Strada
6	Strada Alexandru cel Bun (DS 290 + DE 4134/1/1 + DS 81 +DS 87)	-	-	Plan General Exterior Strada
7	Strada Alexandru cel Bun (DS 290 + DE 4134/1/1 + DS 81 +DS 87)	-	-	Plan General Exterior Strada
8	Strada Petru Rareş (DC 96)	Strada Grigore Ghica (DC 96 D)	-	Plan General Exterior Strada
9	Strada Petru Rareş (DC 96)	Strada Grigore Ghica (DC 96 D)	Strada Garofiţelor (DS 531 + DS 521)	Plan General Exterior Strada
10	Strada Nicolae Grigorescu (DE 96 E+ DE 4484 + DE 4358 + DS 240 + DS 246 + DE 257)	Strada Grigore Ghica (DC 96 D)	-	Plan General Exterior Strada
11	Strada Nicolae Grigorescu (DE 96 E+	Strada Grigore Ghica (DC 96 D)	-	Plan General Exterior Strada

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: <i>"Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

	DE 4484 + DE 4358 + DS 240 + DS 246 + DE 257)			
12	Strada Nicolae Grigorescu (DE 96 E+ DE 4484 + DE 4358 + DS 240 + DS 246 + DE 257)	-	-	Plan General Exterior Strada
13	Strada Nicolae Grigorescu (DE 96 E+ DE 4484 + DE 4358 + DS 240 + DS 246 + DE 257)	-	-	Plan General Exterior Strada
14	Strada Petru Rareș (DC 96)	Strada Emil Racoviță (DS 565/1)	Strada Mareșal Averescu (DS 863)	Plan General Exterior Strada
15	Strada Petru Rareș (DC 96)	Strada Constantin Brâncuși (DS 905 + DS 905/1 + DE 3885)	-	Plan General Exterior Strada
16	Strada Petru Rareș (DC 96)	-	-	Plan General Exterior Strada
17	Strada Petru Rareș (DC 96)	Strada Crăciunițelor (DS 752/1)	Strada Horia (DS 1106)	Plan General Exterior Strada
18	Strada Crăciunițelor (DS 752/1)	-	-	Plan General Exterior Strada
19	Strada Constantin Brâncuși (DS 905 + DS 905/1 + DE 3885)	Strada Alunului (DS 1018 + DS 985)	-	Plan General Exterior Strada
20	Strada Constantin Brâncuși (DS 905 + DS 905/1 + DE 3885)	Strada Gladiolelor (DS 945 + DS 940)	-	Plan General Exterior Strada

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

SAT PRIGORENI

Nr. camera	Amplasare			Focalizare
	Denumire locatie sau adresa			
	Drum 1	Drum 2	Drum 3	
ANPR 1	Strada Vasile Lupu (DC 94)	-	-	Plan General Exterior Strada
1	Strada Vasile Lupu (DC 94)	-	-	Plan General Exterior Strada
2	Strada Vasile Lupu (DC 94)	-	-	Plan General Exterior Strada
3	Strada Vasile Lupu (DC 94)	Strada Gheorghe Rusu (DS 255)	-	Plan General Exterior Strada
4	Strada Spiru Haret (DC 94 A)	Strada Vasile Lupu (DC 94)	Strada Muşatinilor (DE 2977/1/2)	Plan General Exterior Strada
5	Strada Gheorghe Rusu (DS 255)	Strada Vasile Lupu (DC 94)	-	Plan General Exterior Strada
6	Strada Vasile Lupu (DC 94)	Strada Tudor Vladimirescu (DS 564 + DS 545)	-	Plan General Exterior Strada
7	Strada Tudor Vladimirescu (DS 564 + DS 545)	Strada Vasile Lupu (DC 94)	-	Plan General Exterior Strada
8	Strada Vasile Lupu (DC 94)	Strada Tudor Vladimirescu (DS 564 + DS 545)	-	Plan General Exterior Strada
9	Strada Vasile Lupu (DC 94)	-	-	Plan General Exterior Strada
ANPR 2	Strada Vasile Lupu (DC 94)	-	-	Plan General Exterior Strada
10	Strada Gheorghe Rusu (DS 255)	-	-	Plan General Exterior Strada
11	Strada Spiru Haret (DC 94 A)	-	-	Plan General Exterior Strada
12	Strada Spiru Haret (DC 94 A)	-	-	Plan General Exterior Strada
13	Strada Spiru Haret (DC 94 A)	Strada Vasile Pogor (DS 195)	-	Plan General Exterior Strada
14	Strada Spiru Haret (DC 94 A)	Strada Vasile Pogor (DS 195)	-	Plan General Exterior Strada
15	Strada Avram Iancu (DC 94 D + DE 3093/1)	Strada Spiru Haret (DC 94 A)	-	Plan General Exterior Strada
16	Strada Spiru Haret (DC 94 A)	Strada Avram Iancu (DC 94 D + DE 3093/1)	-	Plan General Exterior Strada

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"	
		Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

17	Strada Mihai Sturdza (DC 94 C (DS 109 + DE 3093/1)	Strada Spiru Haret (DC 94 A)	-	Plan General Exterior Strada
18	Strada Spiru Haret (DC 94 A)	Strada Mihai Sturdza (DC 94 C (DS 109 + DE 3093/1)	-	Plan General Exterior Strada
19	Strada Aurelian Ursaciuc (DC 94 B)	Strada Spiru Haret (DC 94 A)	Strada Prigorilor (DS 507)	Plan General Exterior Strada
20	Strada Prigorilor (DS 507)	Strada Spiru Haret (DC 94 A)	Strada Aurelian Ursaciuc (DC 94 B)	Plan General Exterior Strada
21	Strada Spiru Haret (DC 94 A)	Strada Aurelian Ursaciuc (DC 94 B)	Strada Prigorilor (DS 507)	Plan General Exterior Strada
22	Strada Aurelian Ursaciuc (DC 94 B)	DE 3089	-	Plan General Exterior Strada
23	Strada Aurelian Ursaciuc (DC 94 B)	DE 3089	-	Plan General Exterior Strada

SAT BUZNEA

Amplasare Denumire locatie sau adresa				Focalizare
Nr camera	Drum 1	Drum 2	Drum 3	
ANPR 1	Strada Grigore Vieru (DC 93)	Strada Dragoş Vodă (DS 137 + DE 4178)	Strada Petre Țuțea (DE 3302)	Plan General Exterior Strada
1	Strada Grigore Vieru (DC 93)	Strada Dragoş Vodă (DS 137 + DE 4178)	Strada Petre Țuțea (DE 3302)	Plan General Exterior Strada
2	Strada Grigore Vieru (DC 93)	Strada Petre Țuțea (DE 3302)	Strada Dragoş Vodă (DS 137 + DE 4178)	Plan General Exterior Strada
3	Strada Dragoş Vodă (DS 137 + DE 4178)	Strada Grigore Vieru (DC 93)	-	Plan General Exterior Strada
4	Strada Dragoş Vodă (DS 137 + DE 4178)	Strada Bujorilor (DE 4179/1/2)	-	Plan General Exterior Strada
5	Strada A.I. Cuza (DS 273 + DE 4177)	Strada Dragoş Vodă (DS 137 + DE 4178)	-	Plan General Exterior Strada
6	Strada Dragoş Vodă (DS 137 + DE 4178)	Strada A.I. Cuza (DS 273 + DE 4177)	-	Plan General Exterior Strada
7	Strada Dragoş Vodă (DS 137 + DE 4178)	Strada Dimitrie Cantemir (DS 298)	-	Plan General Exterior Strada
8	Strada Dimitrie Cantemir (DS 298)	Strada Dragoş Vodă (DS 137 + DE 4178)	-	Plan General Exterior Strada
9	Strada Trandafirilor (DS 3355/94)	-	-	Plan General Exterior Strada

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"	
		Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

10	Strada Alexandru Lăpușneanu (DS 388)	Strada Dragoș Vodă (DS 137 + DE 4178)		Plan General Exterior Strada
11	Strada Dragoș Vodă (DS 137 + DE 4178)	Strada Alexandru Lăpușneanu (DS 388)	-	Plan General Exterior Strada
12	Strada Mihai Viteazu (DC 96/1)	Strada Dragoș Vodă (DS 137 + DE 4178)	-	Plan General Exterior Strada
13	Strada Mihai Viteazu (DC 96/1)	Strada Dragoș Vodă (DS 137 + DE 4178)	-	Plan General Exterior Strada
14	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada Mihai Viteazu (DC 96/1)	-	Plan General Exterior Strada
15	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada Mihai Viteazu (DC 96/1)	-	Plan General Exterior Strada
16	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	-	-	Plan General Exterior Strada
17	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	-	-	Plan General Exterior Strada
ANPR 2	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	-	-	Plan General Exterior Strada
18	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada Corneliu Coposu (DC 96 B)	Strada Grigore Scripcaru (DS 29)	Plan General Exterior Strada
19	Strada Corneliu Coposu (DC 96 B)	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada Grigore Scripcaru (DS 29)	Plan General Exterior Strada
20	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	-	-	Plan General Exterior Strada
21	Strada Grigore Scripcaru (DS 29)	Strada Narciselor (DS 45 + DE 3525)	-	Plan General Exterior Strada
22	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Str. Carol I (DC 96 C)	-	Plan General Exterior Strada
23	Str. Carol I DC 96 C	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	-	Plan General Exterior Strada
24	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Str. Ferdinand I DS 900/1	-	Plan General Exterior Strada
25	Str. Ferdinand I DS 900/1	-	-	Plan General Exterior Strada
26	Str. Garoafelor (DS 3532/77 DS 3532/78)	-	-	Plan General Exterior Strada

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"	
		Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

27	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada Matei Basarab (DS 3681 + DE 3681)	Str. Apreutesei Maria (DC 96 A)	Plan General Exterior Strada
28	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada Matei Basarab (DS 3681 + DE 3681)	Str. Apreutesei Maria (DC 96 A)	Plan General Exterior Strada
29	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada Mihai I (DS 764)	-	Plan General Exterior Strada
30	Strada Matei Basarab (DS 3681 + DE 3681)	Strada Petru Vodă (DS 858)	-	Plan General Exterior Strada
31	Strada Matei Basarab (DS 3681 + DE 3681)	-	-	Plan General Exterior Strada
32	Strada Petru Vodă (DS 858)	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	-	Plan General Exterior Strada
33	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada Petru Vodă (DS 858)	-	Plan General Exterior Strada
34	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada Socului (DE 3665)	-	Plan General Exterior Strada
35	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada Socului (DE 3665)	-	Plan General Exterior Strada
36	Strada Socului (DE 3665)	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	-	Plan General Exterior Strada
37	Strada Socului (DE 3665)	-	-	Plan General Exterior Strada
38	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	DE 4084	-	Plan General Exterior Strada
39	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	DE 4084	-	Plan General Exterior Strada
40	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada Mihai I (DS 764)	-	Plan General Exterior Strada
41	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Str. Apreutesei Maria (DC 96 A)	-	Plan General Exterior Strada
42	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Str. Carol I (DC 96 C)	-	Plan General Exterior Strada
43	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Str. Corneliu Coposu (DC 96 B)	Str. Ion Roată (DS 476)	Plan General Exterior Strada
44	Str. Corneliu Coposu (DC 96 B)	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Str. Ion Roată (DS 476)	Plan General Exterior Strada
45	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Str. Corneliu Coposu (DC 96 B)	Str. Ion Roată (DS 476)	Plan General Exterior Strada
46	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Str. Mihai Viteazu (DC 96/1)	-	Plan General Exterior Strada

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infăuntare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

47	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Str. Mihai Viteazu (DC 96/1)	-	Plan General Exterior Strada
48	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada Ecaterina Teodoroiu (DE 4159)	-	Plan General Exterior Strada
49	Strada Ecaterina Teodoroiu (DE 4159)	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada A.I. Cuza (DS 273 + DS 4177)	Plan General Exterior Strada
50	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada Ecaterina Teodoroiu (DE 4159)	-	Plan General Exterior Strada
51	Strada Lalelelor (DE 4179/1/1 + DE 4172/1)	Strada Ecaterina Teodoroiu (DE 4159)		Plan General Exterior Strada
52	Strada Ecaterina Teodoroiu (DE 4159)	Strada Lalelelor (DE 4179/1/1 + DE 4172/1)		Plan General Exterior Strada
53	Strada Lalelelor (DE 4179/1/1 + DE 4172/1)	Strada Ecaterina Teodoroiu (DE 4159)		Plan General Exterior Strada
54	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	-	-	Plan General Exterior Strada
55	Strada Ecaterina Teodoroiu (DE 4159)	-	-	Plan General Exterior Strada
ANPR 3	Strada Ștefan cel Mare și Sfânt (DC 96)	Strada Ecaterina Teodoroiu (DE 4159)	-	Plan General Exterior Strada

SAT RAZBOIENI

Nr camera	Amplasare Denumire locatie sau adresa			Focalizare
	Drum 1	Drum 2	Drum 3	
1	Strada Cuza Vodă (DE 583)	Strada George Coșbuc (DC 94)	-	Plan General Exterior Strada
2	Strada Cuza Vodă (DE 583)	Strada George Coșbuc (DC 94)	-	Plan General Exterior Strada
3	Strada George Coșbuc (DC 94)	Strada Octavian Goga (DS 1013)	-	Plan General Exterior Strada
4	Strada Octavian Goga (DS 1013)	Strada George Coșbuc (DC 94)	-	Plan General Exterior Strada
5	Strada Cuza Vodă (DE 583)	Strada Camil Petrescu (DC 117)	-	Plan General Exterior Strada

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiiintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

6	Strada Cuza Vodă (DE 583)	Strada Camil Petrescu (DC 117)	-	Plan General Exterior Strada
ANPR 1	Strada Cuza Vodă (DE 583)	-	-	Plan General Exterior Strada
7	Strada Cuza Vodă (DE 583)	-	-	Plan General Exterior Strada
8	Strada Cuza Vodă (DE 583)	-	-	Plan General Exterior Strada
9	Strada Cuza Vodă (DE 583)	-	-	Plan General Exterior Strada
10	Strada Cuza Vodă (DE 583)	-	-	Plan General Exterior Strada
11	Strada Cuza Vodă (DE 583)	Strada Liviu Rebreanu (DS 141 + DE 2689)	-	Plan General Exterior Strada
12	Strada Cuza Vodă (DE 583)	Strada Liviu Rebreanu (DS 141 + DE 2689)	-	Plan General Exterior Strada
13	Strada Liviu Rebreanu (DS 141 + DE 2689)	-	-	Plan General Exterior Strada
14	Strada Liviu Rebreanu (DS 141 + DE 2689)	-	-	Plan General Exterior Strada
15	Strada Liviu Rebreanu (DS 141 + DE 2689)	-	-	Plan General Exterior Strada
16	Strada Liviu Rebreanu (DS 141 + DE 2689)	-	-	Plan General Exterior Strada
17	Strada Octavian Goga (DS 1013)	Strada Emil Gârleanu (DS 994+DS 993)	-	Plan General Exterior Strada
18	Strada Ion Creangă (DS 955 + DS 954)	Strada Eugen Barbu (DS 812)	Strada Octavian Goga (DS 1013)	Plan General Exterior Strada
19	Strada Ion Creangă (DS 955 + DS 954)	Strada Eugen Barbu (DS 812)	-	Plan General Exterior Strada
20	Strada Cuza Vodă (DE 583)	Strada Ion Creangă (DS 955 + DS 954)	-	Plan General Exterior Strada
21	Strada Cuza Vodă (DE 583)	-	-	Plan General Exterior Strada
22	Strada Cuza Vodă (DE 583)	Strada Constantin Teodorescu (DC 95/1)	-	Plan General Exterior Strada
23	Strada Cuza Vodă (DE 583)	-	-	Plan General Exterior Strada
24	Strada Constantin Teodorescu (DC 95/1)	Strada Eugen Barbu (DS 812)	Strada Marin Preda (DS 631)	Plan General Exterior Strada
25	Strada Eugen Barbu (DS 812)	Strada Constantin Teodorescu (DC 95/1)	Strada Marin Preda (DS 631)	Plan General Exterior Strada

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

26	Strada Constantin Teodorescu (DC 95/1)	Strada Marin Preda (DS 631)	Strada Eugen Barbu (DS 812)	Plan General Exterior Strada
27	Strada Marin Preda (DS 631)	Strada Constantin Teodorescu (DC 95/1)	Strada Eugen Barbu (DS 812)	Plan General Exterior Strada
28	Strada Cuza Vodă (DE 583)	Strada Mihai Eminescu (DS 569 + DS 751)	-	Plan General Exterior Strada
29	Strada Mihai Eminescu (DS 569 + DS 751)	Strada Elena Farago (DS 467)	-	Plan General Exterior Strada
30	Strada Mihai Eminescu (DS 569 + DS 751)	Strada Elena Farago (DS 467)	-	Plan General Exterior Strada
31	Strada Mihai Eminescu (DS 569 + DS 751)	Strada Marin Preda (DS 631)	-	Plan General Exterior Strada
32	Strada Mihai Eminescu (DS 569 + DS 751)	Strada Marin Preda (DS 631)	-	Plan General Exterior Strada
33	Strada Mihai Eminescu (DS 569 + DS 751)	Strada George Bacovia (DS 681)	-	Plan General Exterior Strada
34	Strada Mihai Eminescu (DS 569 + DS 751)	Strada George Bacovia (DS 681)	-	Plan General Exterior Strada
35	Strada George Bacovia (DS 681)	Strada Constantin Teodorescu (DC 95/1)	Strada Emil Cioran (DS 876)	Plan General Exterior Strada
36	Strada Emil Cioran (DS 876)	Strada Constantin Teodorescu (DC 95/1)	Strada George Bacovia (DS 681)	Plan General Exterior Strada
37	Strada Ion Creangă (DS 955 + DS 954)	Strada Nicolae Labiş (DS 960)	-	Plan General Exterior Strada
38	Strada Ion Creangă (DS 955 + DS 954)	Strada Nicolae Labiş (DS 960)	-	Plan General Exterior Strada
39	Strada Ion Creangă (DS 955 + DS 954)	Strada Emil Cioran (DS 876)	-	Plan General Exterior Strada
40	Strada Ion Creangă (DS 955 + DS 954)	Strada Emil Gârleanu (DS 994+DS 993)	-	Plan General Exterior Strada
41	Strada Constantin Teodorescu (DC 95/1)	Strada Mihai Eminescu (DS 569 + DS 751)	Strada Ion Creangă (DS 955 + DS 954)	Plan General Exterior Strada
42	Strada Constantin Teodorescu (DC 95/1)	Strada Ion Creangă (DS 955 + DS 954)	Strada Mihai Eminescu (DS 569 + DS 751)	Plan General Exterior Strada
43	Strada Mihai Eminescu (DS 569 + DS 751)	Strada Izvorului (DS 353/2)	-	Plan General Exterior Strada
44	Strada Mihai Eminescu (DS 569 + DS 751)	Strada Izvorului (DS 353/2)	-	Plan General Exterior Strada

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

45	Strada Vasile Rusu (DC 95 D/1)	-	-	Plan General Exterior Strada
46	Strada Cuza Vodă (DE 583)	-	-	Plan General Exterior Strada
47	Strada Cuza Vodă (DE 583)	Strada Mircea Eliade (DS 377)	-	Plan General Exterior Strada
48	Strada Cuza Vodă (DE 583)	Strada Ion Ghica (DS 299)	-	Plan General Exterior Strada
49	Strada Tudor Arghezi (DC 95 C + DS 353 + DS 353/1)	Strada Mircea Eliade (DS 377)	-	Plan General Exterior Strada
50	Strada Mircea Eliade (DS 377)	Strada Tudor Arghezi(DC 95 C + DS 353 +DS 353/1)	-	Plan General Exterior Strada
51	Strada Tudor Arghezi (DC 95 C + DS 353 + DS 353/1)	-	-	Plan General Exterior Strada
52	Strada Tudor Arghezi (DC 95 C + DS 353 + DS 353/1)	-	-	Plan General Exterior Strada
53	Strada Tudor Arghezi (DC 95 C + DS 353 + DS 353/1)	Strada Cuza Vodă (DE 583)	-	Plan General Exterior Strada
54	Strada Vasile Alecsandri (DC 95 D + DE 2700/1/1)	Strada Cuza Vodă (DE 583)	-	Plan General Exterior Strada
55	Strada Garabet Ibrăileanu (DC 95 A)	-	-	Plan General Exterior Strada
56	Strada Garabet Ibrăileanu (DC 95 A)	-	-	Plan General Exterior Strada
57	Strada Garabet Ibrăileanu (DC 95 A)	Strada Mihail Sadoveanu (DC 95 B)	-	Plan General Exterior Strada
58	Strada Mihail Sadoveanu (DC 95 B)	-	-	Plan General Exterior Strada
59	Strada Mihail Sadoveanu (DC 95 B)	-	-	Plan General Exterior Strada
60	Strada Cuza Vodă (DE 583)	Strada Vasile Rusu (DC 95 D/1)	-	Plan General Exterior Strada
61	Strada Cuza Vodă (DE 583)	-	-	Plan General Exterior Strada
62	Strada Vasile Rusu (DC 95 D/1)	-	-	Plan General Exterior Strada
63	Strada Vasile Rusu (DC 95 D/1)	-	-	Plan General Exterior Strada
64	Strada Vasile Alecsandri (DC 95 D + DE 2700/1/1)	Strada Vasile Rusu (DC 95 D/1)	-	Plan General Exterior Strada

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

65	Strada Ion Creangă (DS 955 + DS 954)	Strada Emil Cioran (DS 876)	Strada Titu Maiorescu	Plan General Exterior Strada
ANPR 2	Strada Cuza Vodă (DE 583)	-	-	Plan General Exterior Strada
66	Strada Vasile Rusu (DC 95 D/1)	-	-	Plan General Exterior Strada
67	Centru Monitorizare	-	-	Interior RACK

Total camera:

171 – bullet

9 – ANPR

Lista cu cantitati de echipamente si materiale folosite

Nr. crt.	Denumire Echipamente	Nr. Buc.
1	Inregistrator Video 64 canale	2
2	Inregistrator Video 32 canale	2
3	Cameră IP Full Color bullet de exterior	171
4	Cameră ANPR 4Megapixeli	9
5	Hard Disk 10TB	4
6	Hard Disk 6TB	4
7	Sursa neinteruptibila - UPS 1200VA	2
8	Sursa neinteruptibila - UPS 1800VA	2
8	Sursa in Comutatie cu Back-Up	81
9	Acumulator 4x 12v 4,5Ah	81
10	Switch industrial cu 4 Porturi PoE + 2 FO	72
11	Switch industrial cu 4 Porturi PoE + 4 FO	71
13	Centru management supraveghere video	1
19	Rack 6U echipat cu 2 ventilatoare + termostat	4
24	Statie de lucru – PC+monitor+periferice	1
25	Cablu FTP CAT6 de EXTERIOR	6500
26	Cablu fibra optica FTTH de exterior cu sufa de otel, 4 fire	30000
27	Mufa RJ-45 FTP Cat.6 (100 buc)	5
28	Dulap Metalic IP65 700x500x200mm	81
29	Priza sina DIN 16A	81

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

30	Intreruptor automat F+N	81
31	Cablu CYY-F 3x2,5	200
32	Cablu TYIR 2x16	450
33	SET accesorii montaj/prindere	81
34	Centrala alarma PARADOX EVO192	4
35	Acumulator 12V 7ah	8
36	Sirena wireless cu flash	4
37	Tastatura Centrala EVO192	4
38	Comunicator IP	4
39	Modul Extensie 8 Zone	4
40	Buton Panica Fix	4
41	Detector PIR + MW	4
43	Cablu ecranat 4x0.22	200
44	Module SPF1310 mm	81
45	Module SPF1550 mm	81
46	Monitor led 55"	12

Data:
2025

Proiectant General,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

Ing. Viorel Andrei



Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

SECTIUNEA III: BREVIAR DE CALCUL

Calculul energetic al sistemului de supraveghere video in circuit inchis.

Puterea reala a sistemului de supraveghere video se calculeaza pe baza consumului NVR-urilor, a elementelor active (switch-uri, media convertoare, routere + HDD-uri) și a camerelor video în cazul cel mai defavorabil (IR alimentat).

Puterea consumata de sistem este:

$$P_{TCVI} = (P_{CAM} \times N_{CAM}) + P_{NVR} + P_{ELEMENTE ACTIVE}$$

Legenda:

P_{TCVI} - puterea reala consumata de sistemul de supraveghere video (W)

N_{CAM} - puterea reala consumata de o camera video (W)

P_{NVR} - puterea reala consumata de NVR (W)

$PELEMENTE ACTIVE$ – puterea reala a HDD + switch-uri + media convertoare (W)

Având în vedere că avem mai multe puncte de conexiune la energie electrice, se va asigura backup individual și se va efectua calculul energetic pentru fiecare punct în parte.

⇒ **Varianta 1** = P.V. SW POE 4xPoE +2xFO cu 1 (una) camera bullet

Denumire Echipament	Tensiune Alimentare	Consum	Cant	TOTAL
SW 4xPOE+ 2xFO: PFS3206-4P-96	DC 48 ~ 57V	≤6W	1	6W
Camera IP 4MP IPC- HFW2849T-AS-IL	POE:802.3at din SW PoE	7.7 W (POE)	1	7,7 W
TOTAL Consum:				13.70 W
				0.29 Ah
<i>Funcționarea Punctului Video in lipsa energiei electrice va fi asigurata de sursa de alimentare in comutație cu back-up prevăzută cu un număr de acumulatori de :</i>			4 x 12V, 4.5A	

⇒ **Varianta 2** = P.V. SW POE 4xPoE +2xFO cu 2 (doua) camere bullet

Denumire Echipament	Tensiune Alimentare	Consum	Cant	TOTAL
SW 4xPOE+ 2xFO: PFS3206-4P-96	DC 48 ~ 57V	≤6W	1	6W

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS
		Nr. proiect: 96/2024

Cameră IP 4 MP IPC- HFW2849T-AS-IL	POE:802.3at din SW PoE	7.7 W (POE)	2	7,7 W
TOTAL Consum:				21.4 W
				0.45 Ah
<i>Funcționarea Punctului Video in lipsa energiei electrice va fi asigurat de sursa de alimentare in comutație cu back-up prevăzută cu un număr de acumulatori de :</i>			4 x 12V, 4.5A	

⇒ **Varianta 3** = P.V. SW POE 4xPoE +2xFO cu 3 (trei) camere bullet

Denumire Echipament	Tensiune Alimentare	Consum	Cant	TOTAL
SW 4xPOE+ 2xFO: PFS3206-4P-96	DC 48 ~ 57V	≤6W	1	6W
Cameră IP 4 MP IPC- HFW2849T-AS-IL	POE:802.3at din SW PoE	7.7 W (POE)	3	23.1 W
TOTAL Consum:				29.1 W
				0.61 Ah
<i>Funcționarea Punctului Video in lipsa energiei electrice va fi asigurat de sursa de alimentare in comutație cu back-up prevăzută cu un număr de acumulatori de :</i>			4 x 12V, 4.5A	

⇒ **Varianta 4** = P.V. SW POE 4xPoE +2xFO cu 4 (patru) camere bullet

Denumire Echipament	Tensiune Alimentare	Consum	Cant	TOTAL
SW 4xPOE+ 2xFO: PFS3206-4P-96	DC 48 ~ 57V	≤6W	1	6W
Cameră IP 4MP IPC- HFW2849T-AS-IL	POE:802.3at din SW PoE	7.7 W (POE)	3	30.8 W
TOTAL Consum:				36.8 W
				0.77 Ah
<i>Funcționarea Punctului Video in lipsa energiei electrice va fi asigurat de sursa de alimentare in comutație cu back-up prevăzută cu un număr de acumulatori de :</i>			4 x 12V, 4.5A	

⇒ **Varianta 5** = P.V. SW POE 4xPoE +2xFO cu 1 (una) camera bullet + 1 (una) ANPR

Denumire Echipament	Tensiune Alimentare	Consum	Cant	TOTAL
---------------------	---------------------	--------	------	-------

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"	
		Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

SW 4xPOE+ 2xFO: PFS3206-4P-96	DC 48 ~ 57V	≤6W	1	6W
Camera IP 4MP IPC- HFW2849T-AS-IL	POE:802.3at din SW PoE	7.7 W (POE)	1	7.7 W
Camera ANPR ITC413-PW4D-IZ1	POE:802.3at din SW PoE	≤ 20W	1	20 W
TOTAL Consum:				33.7 W
				0.70 Ah
<i>Funcționarea Punctului Video in lipsa energiei electrice va fi asigurată de sursa de alimentare in comutație cu back-up prevăzută cu un număr de acumulatori de :</i>			4 x 12V, 4.5A	

⇒ **Varianta 6** = P.V. SW POE 4xPoE +2xFO cu 2 (doua) camere bullet + 1 (una) ANPR

Denumire Echipament	Tensiune Alimentare	Consum	Cant	TOTAL
SW 4xPOE+ 2xFO: PFS3206-4P-96	DC 48 ~ 57V	≤6W	1	6W
Camera IP 4MP IPC- HFW2849T-AS-IL	POE:802.3at din SW PoE	7.7 W (POE)	2	15.4 W
Camera ANPR ITC413-PW4D-IZ1	POE:802.3at din SW PoE	≤ 20W	1	20 W
TOTAL Consum:				41,4 W
				0.86 Ah
<i>Funcționarea Punctului Video in lipsa energiei electrice va fi asigurată de sursa de alimentare in comutație cu back-up prevăzută cu un număr de acumulatori de :</i>			4 x 12V, 4.5A	

⇒ **Varianta 7** = P.V. SW POE 4xPoE +2xFO cu 3 (trei) camere bullet + 1 (una) ANPR

Denumire Echipament	Tensiune Alimentare	Consum	Cant	TOTAL
SW 4xPOE+ 2xFO: PFS3206-4P-96	DC 48 ~ 57V	≤6W	1	6W
Camera IP 4MP IPC- HFW2849T-AS-IL	POE:802.3at din SW PoE	7.7 W (POE)	3	15.4 W
Camera ANPR ITC413-PW4D-IZ1	POE:802.3at din SW PoE	≤ 20W	1	20 W
TOTAL Consum:				49.10 W
				1.02 Ah
<i>Funcționarea Punctului Video in lipsa energiei electrice va fi asigurată de sursa de alimentare in comutație cu back-up prevăzută cu un număr de acumulatori de :</i>			4 x 12V, 4.5A	

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS
		Nr. proiect: 96/2024

⇒ **Varianta 8** = P.V. SW POE 4xPoE +4xFO cu 3 (trei) camere bullet + 1 (una)
ANPR

Denumire Echipament	Tensiune Alimentare	Consum	Cant	TOTAL
SW 4xPOE+ 2xFO: PFS3206-4P-96	DC 48 ~ 57V	≤6W	1	6W
Camera IP 4MP IPC- HFW2849T-AS-IL	POE:802.3at din SW PoE	7.7 W (POE)	3	15.4 W
Camera ANPR ITC413-PW4D-IZ1	POE:802.3at din SW PoE	≤ 20W	1	20 W
TOTAL Consum:				49.10 W
				1.02 Ah
<i>Funcționarea Punctului Video in lipsa energiei electrice va fi asigurata de sursa de alimentare in comutație cu back-up prevăzută cu un număr de acumulatori de :</i>			4 x 12V, 4.5A	

Calcul energetic rack-uri

⇒ Rack Gănești

Denumire Echipament	Tensiune Alimentare	Consum	Cant	TOTAL
SW 4xPOE+ 2xFO: PFS3206-4P-96	DC 48 ~ 57V	≤6W	1	6W
NVR 32 ch 4K	AC 240	13 W	1	13 W
HDD 6 TB ST6000VX	DC 12V	9W	2	18 W
Router hEX, 5 porturi Gigabit, USB, PoE IN	DC 12V	≤ 10W	1	10 W
Extensie alarmă ARB1	DC 12V	0.2W	4	0.8 W
TOTAL Consum:				47.80 W
<i>Funcționarea Rack-ului în lipsa energiei electrice va fi asigurata de un UPS 3000VA 1800W – Hikvision DS-UPS3000, avand un nr de 4 x 12V/9Ah acumulatori</i>				

UPS-urile sunt comercializate avand puterea exprimata in **Volt-Amper(VA)**, care este unitatea de masura a puterii aparente !

Relatia dintre puterea reala (W) si cea aparenta (VA) este data de formula:

$$KVA = KW / PF , \text{ unde}$$

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

PF – defazajul dintre cele 2 puteri sau factorul de putere; In mod normal, PF este considerat 0,55.

Prin urmare rezulta: $P_{UPS}=P_{TVCI}/0,55$

$P_{UPS}=0,47 / 0,55$ – varianta consum real

$P_{UPS}= 0,85$ KVA

Astfel, pentru un consum energetic real de **47.80 W**, se va asigura un UPS de **3000 VA/1800 W**.

⇒ Rack Prigoreni

Denumire Echipament	Tensiune Alimentare	Consum	Cant	TOTAL
SW 4xPOE+ 2xFO: PFS3206-4P-96	DC 48 ~ 57V	≤6W	1	6W
NVR 32 ch 4K	AC 240	13 W	1	13 W
HDD 6 TB ST6000VX	DC 12V	9W	2	18 W
Router hEX, 5 porturi Gigabit, USB, PoE IN	DC 12V	≤ 10W	1	10 W
Extensie alarmă	DC 12V	0.2W	4	0.8 W
TOTAL Consum:				47.80 W
<i>Funcționarea Rack-ului în lipsa energiei electrice va fi asigurat de un UPS 3000VA 1800W – Hikvision DS-UPS3000, avand un nr de 4 x 12V/9Ah acumulatori</i>				

UPS-urile sunt comercializate avand puterea exprimata in **Volt-Amper(VA)**, care este unitatea de masura a puterii aparente !

Relatia dintre puterea reala (W) si cea aparenta (VA) este data de formula:

$KVA = KW / PF$, unde

PF – defazajul dintre cele 2 puteri sau factorul de putere; In mod normal, PF este considerat 0,55.

Prin urmare rezulta: $P_{UPS}=P_{TVCI}/0,55$

$P_{UPS}=0,47 / 0,55$ – varianta consum real

$P_{UPS}= 0,85$ KVA

Astfel, pentru un consum energetic real de **47.80 W**, se va asigura un UPS de **3000 VA/1800 W**.

⇒ Rack Buznea

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS
		Nr. proiect: 96/2024

⇒ Denumire Echipament	Tensiune Alimentare	Consum	Cant	TOTAL
SW 4xPOE+ 2xFO: PFS3206-4P-96	DC 48 ~ 57V	≤6W	1	6W
NVR 64 ch 4K	AC 240	13 W	1	13 W
HDD 10 TB ST6000VX	DC 12V	9W	2	18 W
Router hEX, 5 porturi Gigabit, USB, PoE IN	DC 12V	≤ 10W	1	10 W
Extensie alarmă	DC 12V	0.2W	4	0.8 W
TOTAL Consum:				47.80 W
<i>Funcționarea Rack-ului în lipsa energiei electrice va fi asigurat de un UPS 3000VA 1800W – Hikvision DS-UPS3000, avand un nr de 4 x 12V/9Ah acumulatori</i>				

UPS-urile sunt comercializate avand puterea exprimata in **Volt-Amper(VA)**, care este unitatea de masura a puterii aparente !

Relatia dintre puterea reala (W) si cea aparenta (VA) este data de formula:

$$KVA = KW / PF , \text{ unde}$$

PF – defazajul dintre cele 2 puteri sau factorul de putere; In mod normal, PF este considerat 0,55.

$$\text{Prin urmare rezulta: } P_{UPS}=P_{TVCI}/0,55$$

$$P_{UPS}=0,47 / 0,55 - \text{ varianta consum real}$$

$$P_{UPS}= 0,85 \text{ KVA}$$

Astfel, pentru un consum energetic real de **47.80 W**, se va asigura un UPS de **3000 VA/1800 W**.

⇒ Rack Razboieni + centru monitorizare

⇒ Denumire Echipament	Tensiune Alimentare	Consum	Cant	TOTAL
SW 4xPOE+ 2xFO: PFS3206-4P-96	DC 48 ~ 57V	≤6W	1	6W
NVR 64 ch 4K	AC 240	13 W	1	13 W
NVR 32 ch 4K	AC 240	13 W	1	13 W
HDD 10 TB ST6000VX	DC 12V	9W	2	18 W
HDD 6 TB ST6000VX	DC 12V	9W	2	18 W
Router hEX, 5 porturi Gigabit, USB, PoE IN	DC 12V	≤ 10W	1	10 W
Switch industrial eth	5VDC	3 W	2	6 W
Extensie alarmă	DC 12V	0.2W	4	0.8 W
Centru de monitorizare video	AC 240	100W	1	100 W

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@yda proiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

Unitate centrala matrice Video IP	DC 12V	15 W	1	15 W
Extensie matrice Video IP	DC 12V	15 W	5	75 W
TOTAL Consum:				274.80 W
<i>Funcționarea Rack-ului în lipsa energiei electrice va fi asigurat de un UPS 10000VA 9000W – Braun Group MP PRO3 10KVA, avand un nr de 20 x 12V/9Ah acumulatori</i>				

UPS-urile sunt comercializate avand puterea exprimata in **Volt-Amper(VA)**, care este unitatea de masura a puterii aparente !

Relatia dintre puterea reala (**W**) si cea aparenta (**VA**) este data de formula:

$$KVA = KW / PF , unde$$

PF – defazajul dintre cele 2 puteri sau factorul de putere; In mod normal, PF este considerat 0,99.

$$\text{Prin urmare rezulta: } P_{UPS} = P_{TVCI} / 0,99$$

$$P_{UPS} = 2,748 / 0,99 - \text{varianta consum real}$$

$$P_{UPS} = 2,77 \text{ KVA}$$

Astfel, pentru un consum energetic real de **274.80 W**, se va asigura un UPS de **10000 VA/9000 W**.

Calculul energetic al subsistemului de alarmare efracție.

$$Ct = 1.25x(As \times Ts + Aa \times Ta)$$

Legenda:

Ct – capacitate necesară susținerii sistemului de alarmă la efracție (Ah)

As – curentul total consumat .n stand-by (A)

Aa – curentul total consumat .n alarmă (A)

Ts – timpul de funcționare .n stand-by (h)

Ta – timpul de funcționare .n alarmă (h)

Subsistem alarma SAT RAZBOIENI

$$Ct = 1.25 \times (595 \times 23.5 + 745 \times 0.5) = 17943.75[\text{mAh}] = 17.94 [\text{Ah}]$$

Nr. Crt.	Componenta sistem	Nr. total	Consum stand-by	Consum la actionare (alarma)
-------------	-------------------	--------------	-----------------	------------------------------------

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

			Unitar (mA)	Total (mA)	Unitar (mA)	Total (mA)
0	1	2	3	4	5	6
	Centrala alarma la efracție	1	100	100	150	150
	Tastatura LCD	1	50	50	50	150
	Modul extensie 8 zone – XZ82	3	95	285	95	285
	Modul comunicare IP150+	1	100	100	100	100
	Total consum pe magistrala	1		535		685
1	Detector de miscare dubla PIR + MW	2	30	60	30	60
	Total consum centrala fara alarma			595		
	Total consum centrala in alarma fara sirena externa					745

SE EFECTUEAZA CALULCUL DE MAI SUS IN FUNCTIE DE CONSUMURILE
COMPONENTELE SISTEMULUI DE ALARMARE, FARA SIRENA DE EXTERIOR, CARE
ESTE PREVAZUTA CU ACUMULATOR PROPRIU

Pentru asigurarea timpului de back-up se vor utiliza trei acumulatori de 12V/7 Ah.

Capacitatea necesară sustinerii functionarii sirenei de exterior cu flash in stare de alarma continua timp de 30 minute.

In stare de alarma sirena de exterior cu lampa flash se alimenteaza exclusiv din acumulatorul propriu. Prin utilizarea unui acumulator de 12V/7 Ah ce poate asigura sirenei o autonomie minima de 30 minute in stare de alarma optoacustica continua, chiar in cazul sabotarii cablului de conexiune cu centrala.

Subsistem alarma SAT BUZNEA

$$Ct = 1.25 \times (595 \times 23.5 + 745 \times 0.5) = 14037.50[mAh]=14.04 [Ah]$$

Nr. Crt.	Componenta sistem	Nr. total	Consum stand-by	Consum la actionare (alarma)
-------------	-------------------	--------------	-----------------	------------------------------------

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

			Unitar (mA)	Total (mA)	Unitar (mA)	Total (mA)
0	1	2	3	4	5	6
1	Centrala alarma la efracție	1	100	100	150	150
2	Tastatura LCD	1	50	50	50	150
3	Modul extensie 8 zone – XZ82	2	95	190	95	190
4	Modul comunicare IP150+	1	100	100	100	100
	Total consum pe magistrala	1		440		590
1	Sirena Interior	1	20	20	250	250
	Total consum centrala fara alarma			460		
	Total consum centrala in alarma fara sirena externa					840

Nu contine sirena de exterior

Pentru asigurarea timpului de back-up se vor utiliza doi acumulatori de 12V/7 Ah.

Subsistem alarma SAT PRIGORENI

$$Ct = 1.25 \times (595 \times 23.5 + 745 \times 0.5) = 8337.50[\text{mAh}] = 8.34 [\text{Ah}]$$

Nr. Crt.	Componenta sistem	Nr. total	Consum stand-by		Consum la actionare (alarma)	
			Unitar (mA)	Total (mA)	Unitar (mA)	Total (mA)
0	1	2	3	4	5	6
1	Centrala alarma la efracție	1	100	100	150	150
2	Tastatura LCD	1	50	50	50	150
3	Modul extensie 8 zone – XZ82	0	0	0	0	0
4	Modul comunicare IP150+	1	100	100	100	100
	Total consum pe magistrala	1		250		400
1	Sirena Interior	1	20	20	250	250
	Total consum centrala fara alarma			270		
	Total consum centrala in alarma fara sirena externa					650

Nu contine sirena de exterior

Pentru asigurarea timpului de back-up se vor utiliza doi acumulatori de 12V/7 Ah.

Subsistem alarma SAT GANESTI

$$Ct = 1.25 \times (595 \times 23.5 + 745 \times 0.5) = 8337.50[\text{mAh}] = 8.34 [\text{Ah}]$$

Nr. Crt.	Componenta sistem	Nr. total	Consum stand-by	Consum la actionare
-------------	-------------------	--------------	-----------------	------------------------

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

			(alarma)			
			Unitar (mA)	Total (mA)	Unitar (mA)	Total (mA)
0	1	2	3	4	5	6
1	Centrala alarma la efracție	1	100	100	150	150
2	Tastatura LCD	1	50	50	50	150
3	Modul extensie 8 zone – XZ82	0	0	0	0	0
4	Modul comunicare IP150+	1	100	100	100	100
	Total consum pe magistrala	1		250		400
1	Sirena Interior	1	20	20	250	250
	Total consum centrala fara alarma			270		
	Total consum centrala in alarma fara sirena externa					650

Nu contine sirena de exterior

Pentru asigurarea timpului de back-up se vor utiliza doi acumulatori de 12V/7 Ah.

2.8. Calculul capacitatii de stocare a inregistrarilor video.

Conform cerințelor minime de securitate prevăzute în Anexa 1 la H.G. nr. 301 din 2012 cu modificările și completările ulterioare, pentru anumite categorii de obiective, stocarea imaginilor video trebuie să fie asigurată pentru o perioadă de minim 20 zile.

Astfel, în vederea determinării capacității HDD-ului din dotarea NVR-ului, vom folosi următoarea formulă:
$$((((((N_{fps} \times D_{fps}) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times N_{cam})/1048576 = C_{HDD}$$

Legenda:

D_{fps} – dimensiunea (mărimea) unui frame (KBytes);

N_{fps} – numărul de frame-uri pe secundă setat sau ales;

20 – numărul de zile pentru care trebuie stocate inregistrările;

N_{cam} – numărul de camere video;

C_{HDD} – capacitate HDD (GB)

Pentru calcularea dimensiunii unui frame, vom folosi următoarea formulă:

$$D_{fps} = (P_v \times P_h \times RGB)/1024$$

Legenda:

P_v – număr de pixeli pe verticală;

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiiintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

P_H – număr de pixeli pe orizontală;

RGB – numărul de componente de culoare (3 – color, 2 – alb/negru)

Deoarece sistemul de supraveghere video conține mai multe NVR-uri, se v-or efectua calcule pentru fiecare NVR în parte.

NVR PRIGORENI – 23 camere bullet, conectate rezolutie: 2688x1520, 20fps + 2 camera ANPR

$$CHDD = (((((N_{fps} \times D_{fps}) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times N_{cam})/1048576$$

23 camere x 2688x1520 20fps	$D_{fps} = (P_v \times P_H \times RGB)/1024 = (2688 \times 1520 \times 3)/1024 =$ <u>11970.00</u> $CHDD = (((((20 \times 11970) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times 23)/1048576$ $CHDD = \mathbf{8.6535 \text{ TB}}$ conversie din GB
2 camera x 1920x1080 30fps	$D_{fps} = (P_v \times P_H \times RGB)/1024 = (1920 \times 1080 \times 3)/1024 = \mathbf{6075}$ $CHDD = (((((30 \times 6075) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times 2)/1048576$ $CHDD = \mathbf{0.5728 \text{ TB}}$ conversie din GB
TOTAL necesar:	$CHDD \text{ NVR } 1 = \mathbf{9.2263 \text{ TB}}$ NVR PRIGORENI va contine 2 HDD de cate 6TB

NVR BUZNEA – 55 camere bullet, conectate rezolutie: 2688x1520, 20fps + 3 camera ANPR

$$CHDD = (((((N_{fps} \times D_{fps}) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times N_{cam})/1048576$$

55 camere x 2688x1520 20fps	$D_{fps} = (P_v \times P_H \times RGB)/1024 = (2688 \times 1520 \times 3)/1024 =$ <u>11970.00</u> $CHDD = (((((20 \times 11970) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times 55)/1048576$ $CHDD = \mathbf{20.6933 \text{ TB}}$ conversie din GB
3 camera x 1920x1080 30fps	$D_{fps} = (P_v \times P_H \times RGB)/1024 = (1920 \times 1080 \times 3)/1024 = \mathbf{6075}$

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

	$CHDD = ((((((30 \times 6075) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times 3)/1048576$ $CHDD = \underline{0.8592 \text{ TB}} \text{ conversie din GB}$
TOTAL necesar:	$CHDD \text{ NVR } 2 = \underline{21,5525 \text{ TB}} \text{NVR BUZNEA}$ <p>va contine 2 HDD de cate 12TB</p>

NVR GANESTI – 20 camere bullet, conectate rezolutie: 2688x1520, 20fps

$$CHDD = ((((((N_{fps} \times D_{fps}) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times N_{cam})/1048576$$

<p>20 camere x 2688x1520 20fps</p>	$D_{fps} = (P_v \times P_H \times RGB)/1024 = (2688 \times 1520 \times 3)/1024 =$ $\underline{11970.00}$ $CHDD = ((((((20 \times 11970) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times 20)/1048576$ $CHDD = \underline{7.5248 \text{ TB}} \text{ conversie din GB}$
TOTAL necesar:	$CHDD \text{ NVR } 3 = \underline{7.5248 \text{ TB}} \text{NVR GANESTI}$ <p>va contine 2 HDD de cate 6TB</p>

NVR 64 CH RAZBOIENI – 12 camere bullet, conectate rezolutie: 2688x1520, 20fps

$$CHDD = ((((((N_{fps} \times D_{fps}) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times N_{cam})/1048576$$

<p>55 camere x 2688x1520 20fps</p>	$D_{fps} = (P_v \times P_H \times RGB)/1024 = (2688 \times 1520 \times 3)/1024 =$ $\underline{11970.00}$ $CHDD = ((((((20 \times 11970) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times 55)/1048576$ $CHDD = \underline{20.6933 \text{ TB}} \text{ conversie din GB}$
TOTAL necesar:	$CHDD \text{ NVR } 2 = \underline{20,6933 \text{ TB}} \text{NVR 64 CH RAZBOIENI}$ <p>va contine 2 HDD de cate 12TB</p>

NVR 32 CH RAZBOIENI – 17 camere bullet, conectate rezolutie: 2688x1520, 20fps
+ 2 camera ANPR

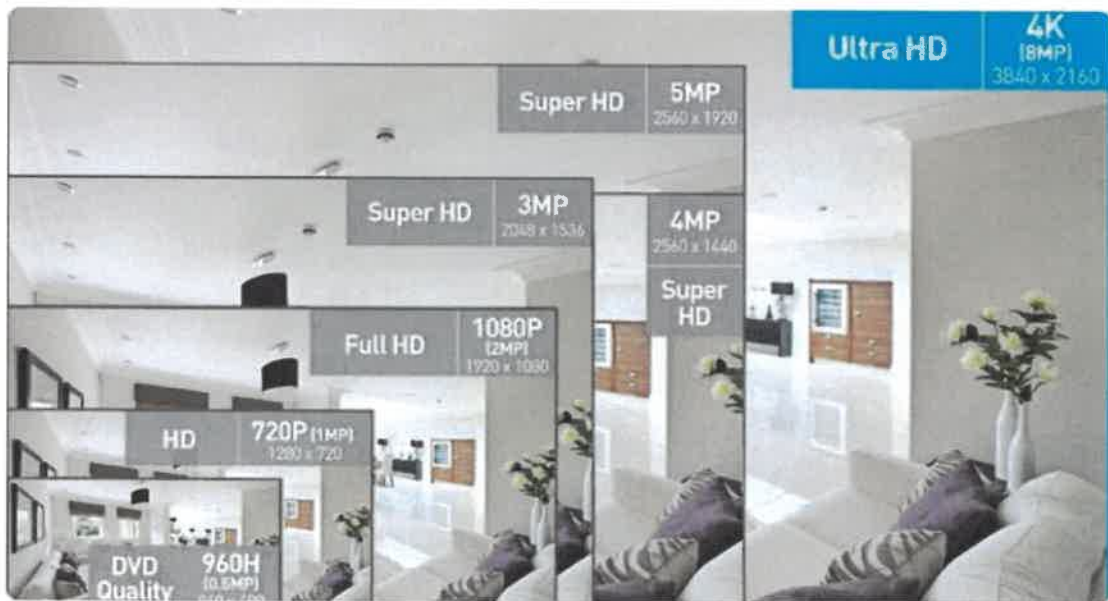
$$CHDD = ((((((N_{fps} \times D_{fps}) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times N_{cam})/1048576$$

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

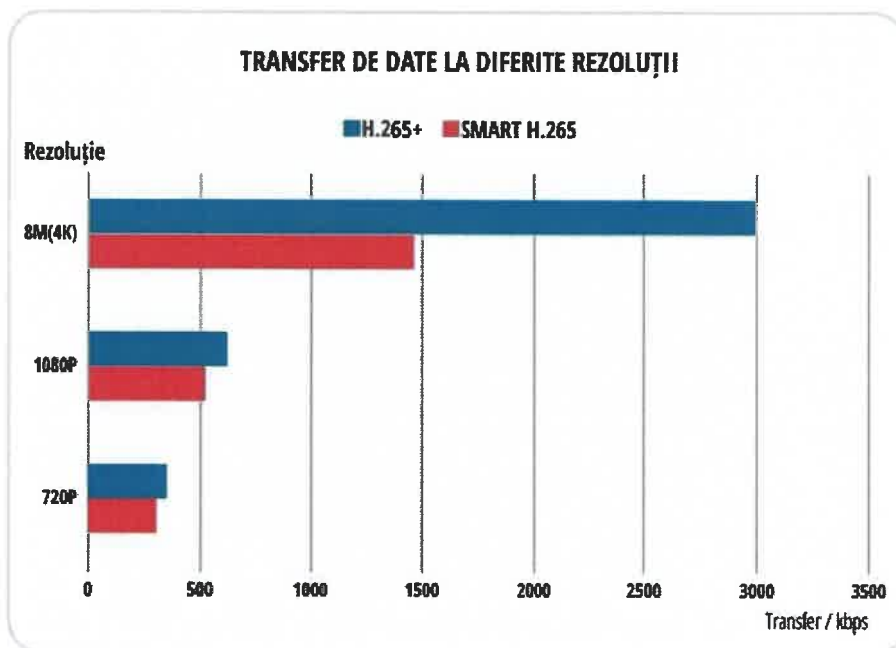
<i>17 camere x 2688x1520 20fps</i>	$D_{fps} = (P_v \times P_H \times RGB) / 1024 = (2688 \times 1520 \times 3) / 1024 =$ 11970.00 $CHDD = ((((((20 \times 11970) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times$ $17) / 1048576$ CHDD = 6.3961 TB conversie din GB
<i>2 camera x 1920x1080 30fps</i>	$D_{fps} = (P_v \times P_H \times RGB) / 1024 = (1920 \times 1080 \times 3) / 1024 =$ 6075 $CHDD = ((((((30 \times 6075) \times 3600 \text{ sec}) \times 24 \text{ h}) \times 20) \times$ $2) / 1048576$ CHDD = 0.3819 TB conversie din GB
TOTAL necesar:	CHDD NVR 2 = 6.7780 TB NVR 32 CH RAZBOIENI va contine 2 HDD de cate 6 TB

Din teste s-a stabilit că în regim "motion detection" se înregistrează imagini pentru fiecare cameră, în medie, 12 ore pe zi. Calculul de mai sus se refera stric la filmare în mod continua 24 ore.

Camerele video sunt setate la 20FPS iar camere de tip ANPR sunt setate la 30 FPS, compresie H.265



Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024



Data:
2025

Proiectant General,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING

Ing. Vieru, Andrei



Capitolul IV - CAIET DE SARCINI

- **Instalarea cablajului;**
- **Verificări și probe pe parcursul execuției;**
- **Testare și punere în funcțiune;**
- **Asigurarea service-ului;**
- **Instrucțiuni de exploatare și întreținere.**



Prezentul caiet de sarcini se refera la instalațiile de curenti slabi aferente obiectivului Primaria ION NECULCE , astfel încât să asigure informații complete pentru unitatea beneficiara, punând la dispozitie date tehnice privind executarea lucrării. Face obiectul prezentei documentații proiectarea instalațiilor de curenți slabi aferente acestui obiectiv și

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: <i>“Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi”</i>
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

anume: ***“INFINTARE SISTEME INTELIGENTE DE MANGEMENT LOCAL SI STATII DE INCARCARE IN COMUNA ION NECULCE, JUDETUL IASI”***

Procurarea materialelor

Echipamentele și materialele utilizate respectă standardele europene și naționale de profil, respectiv:

SR EN 50130 – *Cerințe generale pentru sistemele de alarmă,*

SR EN 50131 - *Sisteme de alarmare împotriva efracției utilizate în aplicațiile de securitate,*

SR EN 50131 - *Sisteme de supraveghere TVCI,*

SR EN 62676 – *sisteme de control al accesului,*

SR EN 50136 - *Sisteme și echipamente de transmitere a alarmei,*

SR EN 1143-1 - *Unități de depozitare de securitate.*

Toate materialele și echipamentele sunt achiziționate de la furnizori autorizați pentru comercializare și sunt însoțite de certificate / declarații de conformitate, fișe tehnice (prospecte producător), fișe de garanție, condițiile de exploatare și utilizare.

3.1 Instalarea cablajului.

Toate cablurile de suprafață vor fi amplasate într-o manieră ordonată și curată, drepte și verticale, pentru satisfacerea Proiectantului și a Beneficiarului, nu se va permite nici un traseu în diagonală.

Toate cablurile vor fi protejate în mod adecvat împotriva oricărui risc de deteriorare mecanică la care pot fi supuse în condiții normale de funcționare, prin adoptarea unuia din mijloacele următoare:

- a) traseu în galerie pentru cabluri, suport sau canal cabluri;
- b) protejare prin armare;
- c) protejare prin manta de PVC.

Toate cablurile vor fi pozate.

Cablurile din fiecare subcircuit și fiecare subrețea vor fi înmănuncheate și legate sau prinse în interiorul suportului cu curea de plastic sau benzi.

Cablurile nu vor fi îngropate direct în tencuială, beton, etc. Nu se va permite să se pozeze cablurile ca interval între grinzi, ferme, etc. fără susținere rigidă de-a lungul lor.

Cablul va fi pozat fără servicii non-electrice, conform cu NT-DPE 007/2009.

Toate cablurile vor fi în conformitate cu prevederile locale NT-DPE 007/2009 și NP-17-2002.

3.2 Verificări, probe pe parcursul execuției.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: <i>"Infăuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

În timpul execuției Prestatorul va efectua verificări parțiale și probe pentru a se asigura desfășurarea normală a lucrărilor și realizarea instalațiilor în concordanță cu proiectul și normele în vigoare.

Prestatorul va face verificări și probe la cererea beneficiarului și a proiectantului în vederea consemnării acestora în procesele verbale de lucrări ascunse.

Prestatorul va asigura manopera necesară efectuării verificărilor și probelor precum și echipamentele și materialele necesare.

Înainte de recepția lucrărilor Prestatorul trebuie să realizeze următoarele probe și verificări:

- examinarea vizuală a instalațiilor pentru a se verifica conformitatea cu proiectul, aspectul estetic și toate cerințele din normele în vigoare și din prezentul caiet de sarcini;
- reglarea funcționării la parametrii prescriși a tuturor echipamentelor;
- verificarea lungimii cablurilor.

Rezultatele acestor probe și verificări trebuie să fie consemnate de către Prestator în rapoarte de probe care vor fi transmise beneficiarului și proiectantului.

Prestatorul trebuie să remedieze orice defect sau neconcordanță constatate în timpul efectuării probelor sau semnalate de proiectant înainte de recepție, suportând costurile aferente acestor operațiuni.

Verificările și probele din timpul execuției se vor realiza conform normativelor I7 și C56, cu respectarea normativului PE116 și a STAS 12604/4,5 la verificarea sistemelor de protecție împotriva electrocutărilor.

METODE ȘI PROCEDEE DE VERIFICARE

Prevederi generale

1. Verificările de calitate pe parcursul execuției se efectuează de către conducătorul tehnic al lucrării.
2. Toate aparatele, echipamentele și utilajele vor fi controlate separat pentru a corespunde caracteristicilor prevăzute în proiect și calității funcționale garantate de către furnizori.
3. Materialele (conducte, tuburi de protecție, cabluri), aparatele, echipamentele și utilajele electrice e urmează a fi utilizate vor fi verificate scriptic, vizual și după caz prin măsurători de sondaj.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"	
Faza: P.Th+DE+ CS		Nr. proiect: 96/2024	

4. Materialele, aparatele și echipamentele ale căror caracteristici nu corespund cu cele din proiect sau care prezintă defecte de calitate(izolații rupte, pereți de tub cu fisuri, carcase sparte) vor fi respinse și nu vor fi introduse în lucrare.
5. Toate conductele, cablurile, barele, tuburile de protecție și accesoriile lor vor fi verificate vizual la locul de montare, după transport. Materialele care prezintă defecțiuni neremediabile(conducte cu izolația ruptă, tuburi din PVC sparte sau crăpate etc) vor fi respinse. Pot fi admise pentru montare în cazurile în care este posibil numai părțile din material care nu prezintă deteriorări, însă numai după ce s-a făcut o verificare severă a calității lor.
6. La cabluri se va verifica continuitatea electrică/optică pe fiecare colac sau tambur înainte de montare(pozare). Verificarea va fi făcută cu un aparat de măsură(ohm-metrul) / tester fibra optica legându-se cele două borne ale acestuia la capetele colacului de conductor, respectiv două câte două capetele conductelor din fiecare cablu. Dacă rezistența este nulă conducta prezintă continuitate electrică(nu este întreruptă). Toate cablurile care prezintă rezistența infinită(deci sunt întrerupte) vor fi respinse.
7. Pe traseele alese pentru execuție se verifică dacă:
 - Lungimea traseului este cea mai scurtă posibil
 - Au fost respectate distanțele minime admise față de conductele altor instalații(atunci când nu au putut fi evitate traseele comune) precum și până la elementele de construcție
 - Au fost evitate locurile în care integritatea instalației ar putea fi periclitată în timpul exploatării datorită loviturilor mecanice, umezelii, temperaturilor ridicate, agenților corozivi, etc.
 - Au fost respectate condițiile în care se execută traseele pe materiale combustibile.

Toate traseele care la aceste verificări nu satisfac condițiile impuse vor fi reexamineate și retrasate.

8. La traversările executate în elemente de construcție se va verifica dacă amplasamentul și execuția instalației electrice respecta prevederile prescripțiilor tehnice în vigoare. Cele care nu corespund la verificare vor fi refăcute, apoi verificarea va fi repetată.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"	
Faza: P.Th+DE+ CS		Nr. proiect: 96/2024	

9. La locurile trasate pentru elemente de susținere a instalației electrice (brățări, console, coliere, stelaje, etc.) se va verifica prin măsurători dac au fost respectate prevederile cu privire la distanțe, dimensiuni, execuție etc. din proiect și din prescripțiile tehnice.
10. La locurile marcate pentru doze, aparate etc. se va verifica dacă locul ales este conform prevederilor proiectului și se va verifica prin măsurători dacă sunt respectate distanțele față de elementele metalice legate la pământ și înălțimea față de cota finită a pardoselii conform prevederilor din proiect și din prescripțiile tehnice. Dacă la verificare se constată amplasamente în spații care nu permit asemenea amplasamente sau nu sunt respectate distanțele admise, acestea vor fi respinse împreună cu traseul aferent (dacă este cazul).
11. În cazul în care nu au fost respectate condițiile din proiect și din prescripțiile tehnice nu va fi permisă montarea elementelor de instalație electrică decât după ce pozițiile nou alese au fost verificate și găsite corespunzătoare.

Verificări de efectuat pe faze de lucrări

1. La încheierea unei faze de lucrări, respectiv la terminarea unor porțiuni de instalație care pot funcționa sau se pot proba independent, verificările și probele se fac cu participarea delegatului beneficiarului iar rezultatele se transcriu într-un proces verbal.
2. Rezultatele verificărilor vor fi consemnate în procese verbale care vor servi la recepția preliminară.
3. La toate circuitele/ traseele se vor verifica vizual cu respectarea prevederilor cu privire la sistemul de marcare a cablurilor în vederea unei identificări ușoare.

Verificări de efectuat la recepția preliminară

1. Verificările vor fi efectuate de către comisia de recepție care va fi numită și își va exercita atribuțiile conform Regulamentului de efectuare a recepției obiectelor de investiții.
2. Înainte de punerea sub tensiune se face încă o verificare a instalației acordându-se o atenție deosebită acelor elemente sau părți de instalație la care au fost semnalate abateri față de prevederile proiectului și prescripțiilor tehnice.
3. Comisia de recepție va verifica pe teren:
 - existența dispozitivelor de protecție și montarea lor corespunzătoare;
 - funcționarea eficientă a instalațiilor de protecție prin legare la pământ.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: <i>“Inițiere sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi”</i>	
Faza: P.Th+DE+ CS		Nr. proiect: 96/2024	

3.3 Testarea și punerea în funcțiune

La baza testelor, propelor și verificărilor echipamentelor vor sta rapoartele de încercări-verificări, iar o dată stabilit domeniul în care se vor utiliza aceste echipamente, în funcție de caracteristicile tehnice, executându-se verificarea individuală a echipamentelor, în cadrul subsistemului și respectiv al sistemului.

Prin exploatarea subsistemelor se înțelege, pe lângă operațiunile de întreținere și service, inclusiv modul de utilizare al acestora de către utilizatorul de drept, acesta având obligația de a proceda și acționa în conformitate cu domeniul de utilizare a echipamentelor ce răspund la acțiunile directe și indirecte ale utilizatorului. Prin aceste operațiuni stabilite de către instalator împreună cu beneficiarul de drept, se va asigura manipularea și gestionarea corectă a echipamentelor și se va reduce riscul defectării, prin comenzi neadecvate din punct de vedere al funcționării hardware și software.

De asemenea, în conformitate cu prevederile art. 12, alin. (1) din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare, personalul tehnic implicat în activitatea de proiectare, instalare, modificare sau întreținere a sistemelor de alarmare împotriva efracției înștiințează beneficiarul despre eventualele vicii de funcționare.

Verificări în perioada de garanție

Garanția acordată sistemului este de 36 de luni pentru echipamentele noi montate la prezenta locație, în condiții de exploatare corespunzătoare, conform instrucțiunilor de utilizare a instalațiilor / sistemelor predate la recepția lucrării.

Sistemele de alarmare împotriva efracției se verifică și se întrețin periodic de personalul firmei instalatoare sau, după caz, de firma care asigură service-ul.

Societățile specializate în sisteme de alarmare împotriva efracției cu obligații contractuale de asigurare a întreținerii sau garanției sistemelor, trebuie să dispună de un serviciu tehnic adecvat pentru a remedia defecțiunile semnalate, în cel mult 24 de ore de la primirea sesizării beneficiarului, conform HG 301/2012.

Recepția finală

Recepția finală va avea loc la terminarea instalării / punerii în funcțiune, efectuarea instruirii și respectiv predarea sistemului/sistemelor cu condiția ca Prestatorul să fi rezolvat responsabilitățile ce-i revin din raportul de recepție preliminară. Raportul de recepție finală nu va conține în consecință nici un comentariu privind responsabilități ale Prestatorului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: <i>“Infăuntare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi”</i>
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

3.4 Asigurarea service-ului

Serviciile de mentenanță vor fi asigurate de către o societate specializata autorizata IGPR, pe baza de contract de prestari servicii.

Serviciile de mentenanță vor cuprinde următoarele:

- ✓ Procesul de mentenanță preventivă(revizie) a sistemelor de supraveghere video, constă în controale preventive planificate conform specificațiilor producătorilor dar și al contractului de mentenanță, constând în verificarea periodica a stării tehnice a instalațiilor și sistemelor;
- ✓ Reviziile au ca scop menținerea în limitele de bună funcționare a instalațiilor și sistemelor, atât prin prevenirea producerii unor defecte, cât și prin înlăturarea defecțiunilor care se pot remedia pe loc;
- ✓ În cadrul reviziilor se efectuează reglaje ale unghiurilor de vizualizare, mici reparații la instalații daca este cazul, curățirea, reajustări și înlocuiri ale pieselor uzate din sistem, analize, probe, măsurători etc;
- ✓ Periodicitatea lor se stabilește prin graficul de intervenții în conformitate cu cartea tehnică a sistemelor sau echipamentelor, dar nu mai mult de 6 luni;
- ✓ Reparațiile curente cuprind toate operațiile de întreținere, remedierea defectelor constatate ca urmare a verificărilor periodice și aducerea instalațiilor în parametri normali;
- ✓ Observarea din timp a reducerii costurilor datorate defectelor accidentale.

Perioada de garanție a instalației sistemului TVCI este asigurată de firma instalatoare în conformitate cu contractul de mentenanța încheiat între beneficiar și firma instalatoare.

Serviciile de mentenanța solicitate vor fi consemnate obligatoriu in jurnalul de service al sistemului.

Operațiuni de mentență:

- verificarea nvr-ului(verificare hdd, spatiu disponibil, verificare si gresare cooler, verificare mufe conexiuni, verificare data si ora, verificare actualizari, parametri inregistrare);
- verificarea camerelor (curățarea lentilelor, verificare mufelor și conexiunilor, orientări cameră);
- verificarea traseelor (integritate, conexiuni, etc.);

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infăntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

- verificarea surselor de alimentare (conexiuni, mufe, valorile parametrilor ieșire și de back-up);

Prestarea serviciilor trebuie să asigure menținerea nivelului nominal de funcționalitate a sistemului instalat pe întreaga perioadă a contractului. Serviciile trebuie să asigure efectuarea activităților de întreținere și reparații ale dispozitivelor și echipamentelor din compunerea sistemelor, în vederea asigurării funcționării acestora la parametri tehnici revăzuți în documentația tehnică de execuție, a parametrilor nominali și siguranței în funcționare a sistemului, a minimizării intervalelor de nefuncționare și a reducerii costurilor de operare. Serviciile de mentenanță preventivă și corectivă se vor executa conform Normelor și Normativelor Tehnice românești aflate în vigoare, normelor legale și directivelor interne ale Beneficiarului, instrucțiunilor de fabricație și instrucțiunilor furnizorului. Prestatorul se angajează să răspundă oricăror norme, normative, directive și instrucțiuni adoptate pe perioada de derulare a contractului de către beneficiar.

3.5 Instrucțiuni de exploatare și întreținere.

Exploatarea sistemului se va face în conformitate cu instrucțiunile prevăzute în cartea tehnică a produsului.

În conformitate cu prevederile art. 9, alin. (1) din Anexa 7 la HG nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare, personalul beneficiarului va fi instruit de către specialiști din cadrul firmei instalatoare, privind utilizarea sistemului, aspect materializat prin încheierea unui document.

Toate echipamentele vor avea agrement tehnic sau certificat/declarație de conformitate CE și vor fi testate. Prestatorul va furniza toată aparatura de control, mâna de lucru sau alte facilități necesare pentru un astfel de test din cheltuiala proprie.

În timpul montajului și a testelor la terminarea lucrărilor, Prestatorul va respecta standardele și normele specifice fiecărui tip de instalații.

Conducerea din partea Beneficiarului desemnează, prin ordin scris, persoanele din cadrul unității, care, în numele și cu aprobarea sa, organizează și răspund de exploatarea corectă și menținerea în stare de funcționare, în condiții de siguranță, a instalațiilor pe care le deține.

Beneficiarul, prin personalul numit, ține la zi dosarul cu documentele care stau la baza utilizării legale și corecte a instalațiilor, după cum urmează:

- Proiectul cu toate planurile de amplasare și caracteristici tehnice ale aparatelor de utilizare, cu toate modificările ce apar pe parcursul exploatarei;
- Procesele verbale de recepție tehnică și de punere oficială în funcțiune;
- Instrucțiunile de exploatare;

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

- Jurnalul de Service.

Periodic se va controla starea elementelor sistemului, a surselor de alimentare, acumulatorilor, elementelor de alarmare (sirene) daca este cazul și a comunicatoarelor care transmit semnalul la distanță.

Revizia tehnică, se efectuează la intervale de maxim 6 luni și după orice eveniment tehnic care poate afecta instalația. Revizia tehnică constă din efectuarea tuturor operațiunilor prevăzute la verificarea tehnică.

Apariția oricărui eveniment trebuie consemnată în *Jurnalul de Service* al sistemului de alarmare împotriva efracției, întocmit conform modelului de la Anexa nr. 21) din H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Norme de exploatare

Limitele de funcționare și acces

Limitele specificate de funcționare ale echipamentelor (umiditate, temperatură, ambianță, praf, agenți chimici, etc.) nu trebuie depășite. Se interzice executarea oricăror operațiuni de către personalul neautorizat la componentele sistemului.

Durata funcționării sistemului

Sistemul de securitate trebuie să funcționeze în permanență. O parte din funcțiunile sistemului se realizează automat, iar pentru alte funcțiuni deciziile trebuiesc luate de operator.

Norme de întreținere

Întreținerea sistemului este prevăzută și are rolul de a păstra intacte funcțiunile sistemului pe toată durata de viață a acestuia. Întreținerea sistemului se face doar de personalul autorizat. Reviziile tehnice periodice includ toate operațiunile necesare pentru menținerea în stare de funcționare a subsistemelor tehnice instalate la parametrii proiectați.

Măsurile de sănătate și securitate în muncă - Legislație de securitate a muncii

Documentația de proiectare a fost astfel întocmită încât să permită executarea și utilizarea instalației proiectate în condițiile în care, la o exploatare normală a sistemelor, să prevină accidentele de muncă, precum și îmbolnăvirile profesionale.

La întocmirea lucrărilor de proiectare s-a ținut seama de legislația de securitatea muncii aflată în vigoare. Se atrage atenția executantului lucrării și, în special beneficiarului, ca utilizator al instalației proiectate, că trebuie să respecte întocmai legislația, care prevede că

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: <i>“Inființare sisteme inteligente de management local și stații de încărcare în Comuna Ion Neculce, județul Iași”</i>
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

neluarea vreuneia din măsurile prevăzute de dispozițiile legale referitoare la protecția muncii sau nerespectarea de către orice persoană a măsurilor stabilite cu privire la protecția muncii, constituie infracțiune și se pedepsește ca atare.

Planul de securitate și sănătate este un document scris care cuprinde ansamblul de măsuri ce trebuie luate în vederea prevenirii riscurilor care pot apărea în timpul desfășurării activităților pe șantier. Planul propriu de securitate și sănătate cuprinde ansamblul de măsuri de securitate și sănătate specifice fiecărui Prestator.

Încă din faza de concepție, studiu și elaborare a proiectului managerul de proiect, proiectantul și, atunci când este cazul, beneficiarul trebuie să ia în considerare principiile generale de prevenire în materie de securitate și sănătate prevăzute în legislația națională care transpune Directiva 89/391/CEE. Pe toată durata realizării lucrării angajatorii și lucrătorii independenți trebuie să respecte obligațiile generale ce le revin în conformitate cu prevederile din legislația națională care transpune Directiva 89/391/CEE.

Cerințe minime generale pentru locurile de muncă din șantier:

- materialele, echipamentele și în general, orice element care, la o deplasare oarecare, poate afecta securitatea și sănătatea lucrătorilor, trebuie fixate într-un mod adecvat și sigur;
- instalațiile trebuie proiectate, realizate și utilizate astfel încât să nu prezinte pericol de incendiu sau explozie, iar lucrătorii să fie protejați corespunzător contra riscurilor de electrocutare prin atingere directă ori indirectă;
- căile și ieșirile de urgență trebuie să fie în permanență libere și să conducă în modul cel mai direct posibil într-o zonă de securitate;
- trebuie asigurate materiale de prim ajutor în toate locurile unde condițiile de muncă o cer;
- intrările și perimetrul șantierului trebuie să fie semnalizate astfel încât să fie vizibile și identificabile în mod clar.

Cerințe minime generale specifice:

- este obligatorie legarea la pământ a aparatelor și utilajelor ce se pot afla în mod accidental sub tensiune;
- la montajul, punerea în funcțiune, exploatarea și întreținerea instalației ce face obiectul prezentului proiect se vor respecta normele de tehnica securității muncii specifice lucrărilor ce se execută;
- alimentarea cu energie electrică a sculelor și utilajelor se va face numai la prize cu contact de protecție sau tablouri electrice legate la instalația de împământare;

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Înființare sisteme inteligente de management local și stații de încărcare în Comuna Ion Neculce, județul Iași"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

- pentru lucrul la înălțimi mai mari de 2,5m se vor utiliza platforme montate rigid, schele metalice și centuri de siguranță;
- obiectivele proiectate nu se vor pune în funcțiune, parțial sau total, nici măcar pe timp limitat, înainte de asigurarea tuturor măsurilor de tehnica securității muncii.

Beneficiarul și executantul trebuie, de asemenea, să elaboreze și instrucțiuni proprii de securitatea muncii, specifice instalației, având în vedere:

- **Legea protecției muncii nr. 319/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- Normele metodologice de aplicare a Legii **319/2006**;
- **Hotărârea de Guvern 1146/2006** - Echipamente de muncă;
- **Hotărârea de Guvern 1028/2006** - Utilizarea echipamentelor cu ecrane de vizualizare;
- **Hotărârea de Guvern 1048/2006** - Echipamente individuale de protecție;
- **Hotărârea de Guvern 971/2006** - Semnalizările de securitate și sănătate în muncă, cu modificările și completările ulterioare.
- **Hotărârea de Guvern nr.1425/2006** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor legii securității și sănătății în muncă.
- **Hotărârea de Guvern nr.1091/2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă
- **STAS 12217**-Protecția împotriva electrocutării la utilajele și echipamentele electrice mobile. Prescripții.
- **STAS 12604**-Protecția împotriva electrocutării. Instalații electrice fixe. Prescripții
- **STAS 11054**-Aparate electrice și electronice. Clase de protecție împotriva electrocutării.
- **Legea nr.186/2006** privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.171/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale.

Lista de prescripții menționate nu este limitativă, executantul având obligația să cunoască toate actele normative în vigoare.

Factorii de risc la executarea lucrării

Factorii de risc avuți în vedere la elaborarea documentației sunt următorii:

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

- Cădere obiecte de la înălțime;
- Curentul electric: atingere indirectă și directă;
- Lucrul la înălțime;
- Proiectare de corpuri sau particule;
- Deplasări pe suprafața înclinată sau alunecoasă;
- Lucrul în spații înguste;
- Contact cu corpuri ascuțite;

Proiectantul a avut în vedere acești factori de risc care pot apare la îndeplinirea sarcinilor de muncă. Beneficiarul este obligat să refacă această analiză cu datele concrete, conform Legii 319/2006, actualizată, să identifice complet toate riscurile și să ia toate măsurile pentru diminuarea sau evitarea lor. Contractul de execuție va cuprinde și clauze privind securitatea muncii cu răspunderea părților.

Măsurile individuale și colective de securitate a muncii la execuția lucrării

Față de factorii de risc estimați pentru execuția lucrării, indicați mai sus, se impun următoarele mijloace individuale de protecția muncii care pot fi acordate conform legilor în vigoare:

- Casca de protecție rezistentă la foc și penetrație;
- Mănuși de protecție electroizolante;
- Încălțăminte de protecție electroizolantă;
- Centură de siguranță pentru lucrul la înălțime sau platformă de lucru la înălțime;
- Ochelari de protecție la praf;
- Mască de protecție la praf;
- Salopeta de protecție.

Personalul de execuție va utiliza numai utilaje sigure din punct de vedere al securității muncii, care au certificate de conformitate, sunt cumpărate cu declarație de conformitate relativă la securitatea muncii și sunt marcate de conformitate pentru securitatea muncii.

Sculele utilizate vor avea mânere electroizolante; ele vor fi apucate numai de zona izolată, iar personalul trebuie să fie dotat și să utilizeze echipamentul individual de protecție,

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
	Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

respectând principiul "cel puțin 2 mijloace electroizolante înseriate pe calea de curent".

Ca mijloace colective de protecție se recomandă: semnalizarea locurilor periculoase și atenționarea vizibilă a lor cu plăcuțe de semnalizare, instructajul specific și periodic de protecția muncii, elaborarea și respectarea unui program de securitate și sănătate în muncă, dotarea locurilor de muncă cu trusă sanitară de prim ajutor, utilizarea de scule și utilaje certificate, controlul permanent în vederea verificării că au fost luate măsurile privind respectarea regulilor de securitatea muncii, etc.

La tablourile electrice de joasă tensiune, pentru evitarea electrocutării prin atingere indirectă, s-au aplicat două măsuri de protecție: una principală care este legarea la nulul de protecție și o măsură suplimentară la împământare.

În timpul execuției este interzisă folosirea instalațiilor și a echipamentelor improvizate sau necorespunzătoare.

Pentru lucrul la înălțime, executantul va folosi numai personal atestat medical și va utiliza scări, platforme, etc. sau mijloace individuale de protecție (cască, centuri, etc.).

Obligațiile executantului

Executantul răspunde de realizarea lucrărilor de instalații în condiții care să asigure evitarea accidentelor de muncă. În acest scop este obligat:

- Să analizeze documentația tehnică din punct de vedere al securității muncii;
- Să aplice prevederile cuprinse în legislație și de securitatea muncii specifice lucrării;
- Să execute toate lucrările, în scopul exploatării ulterioare a instalațiilor în condiții depline de securitatea muncii, respectând normele/instrucțiunile/prescripțiile/standardele;
- Să remedieze toate deficiențele constatate cu ocazia probelor și recepției astfel ca lucrarea executată să poată fi utilizată în condiții de securitate maximă posibilă;

Obligațiile beneficiarului

Beneficiarul răspunde de preluarea și, apoi, de exploatarea lucrărilor de instalații în condiții care să asigure securitatea muncii. În acest scop este obligat:

- Să analizeze proiectul din punct de vedere al securității muncii;
- Să respecte și să aplice toate normele și normativele de securitatea muncii;
- Să respecte instrucțiunile de securitatea muncii ale echipamentelor livrate;

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: <i>"Înființare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

- Să facă analiza factorilor de risc de accident și să ia măsurile corespunzătoare;
- Pentru lucrările de reparații care se execută în paralel cu desfășurarea procesului de producție, să încheie cu executantul un protocol, anexă la contract, în care să delimiteze zonele de lucru pentru care răspunderea privind asigurarea măsurilor de securitatea muncii revin executantului;
- Să prevadă mijloace de prim ajutor eficiente;
- Să prevadă și să aplice măsuri de prevenire și stingere a incendiilor;
- Să nu permită accesul persoanelor neautorizate în instalațiile electrice;

Beneficiarul trebuie să verifice că instalația de legare la pământ este corespunzătoare, să se îngrijească să facă măsurători periodice ale rezistenței prizei de pământ și să obțină buletine de măsurători care să ateste că priza de pământ este în parametri normali, conform legislației.

Data:
2025

Proiectant General,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING



Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
		Faza: P.Th+DE+ CS Nr. proiect: 96/2024

SECTIUNEA V: Program de control al calitatii lucrarilor (PCC)

PROGRAM DE CONTROL IN TIMPUL EXECUTIEI –INSTALATII ELECTRICE SPECIALE -SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO

In conformitate cu prevederile Legii nr.10/1995 - "Legea privind calitatea în construcții" cu modificarile si completariile ulterioare, C56-2002 – „Normativ pentru verificarea calității si receptia lucrărilor de instalații aferente constructiilor”, HG 272/1994 - „Regulamentul privind controlul de stat al calitatii în construcții”, HG Nr. 273/1994 – „Regulamentul de receptie a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora”, a procedurii PCE01/2014 privind exercitarea controlului de stat al calității în construcții prin controale la factorii implicați în procesul de execuție, precum si a normativelor si reglementarilor tehnice in vigoare, se stabilește prezentul plan pentru controlul calității lucrărilor:

Nr.	Faza de executie	Cine verifica	Faza	Observatii
1.	Trasarea pozitiei echipamentelor si a circuitelor electrice	B+E+P	FN	Se intocmeste proces verbal de predare a amplasamentului si trasare a lucrarii
2.	Verificarea caracteristicilor si calitatii materialelor puse in opera	B+E	FN	Executantul va prezenta copii dupa certificatele de calitate a materialelor
3.	Verificarea montarii echipamentelor	B+E	FN	Se verifica corespondenta intre proiect si lucrarea realizata
4.	Verificarea continuitatii circuitelor	B+E	FN	Se intocmete proces verbal de receptie
5.	Verificarea instalatiilor inainte de punerea sub tensiune	B+E+P	FD	Se intocmete proces verbal de faza determinanta
6.	Receptia la terminarea lucrarilor	B+E+P	FN	Se intocmete proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor
7.	Receptia finala, dupa expirarea perioadei de garantie	B+E+P	FN	Se intocmete proces verbal de receptie definitiva

FN = Faza normala de executie

FD = Faza determinanta a executiei

Notații: B – beneficiar, P – proiectant, E – executant

Abrevieri:

P.V.P.A. – proces verbal de predare a amplasamentului;

P.V.T.L. – proces verbal de trasare a lucrărilor;

P.V.L.A. – proces verbal de lucrări ascunse;

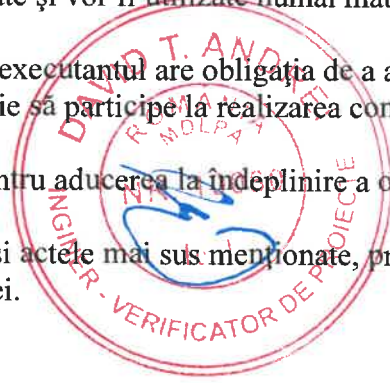
P.V.R.C. – proces verbal de recepție calitativă;

– proces verbal.

NOTA:

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"	
		Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

- Acest plan de control al calitatii lucrarilor nu este restrictiv. În şantier vor fi făcute toate verificările şi întocmite documentele solicitate de legislaţie, norme şi normative în vigoare pentru toate categoriile de lucrări, indiferent dacă au fost sau nu incluse în conţinutul acestui program. Documentele întocmite vor face referire explicit, conform legislaţiei, normelor şi normativelor în vigoare, la verificarea făcută.
- Lucrările vor fi urmărite de personal calificat, astfel în acest scop investitorul va angaja un diriginte de şantier (B) şi pentru asistenţă tehnică va încheia un contract cu proiectantul de specialitate (P).
- Execuţia va fi încredinţată unei societati specializate în astfel de lucrări, vor fi respectate întocmai prevederile documentaţiei avizate şi vor fi utilizate numai materialele agrementate tehnic.
- Conform reglementărilor în vigoare, executantul are obligaţia de a anunţa cu cel puţin 3 zile înaintea controlului pe cei care trebuie să participe la realizarea controlului şi întocmirea actelor.
- Beneficiarul va lua toate măsurile pentru aducerea la îndeplinire a obligaţiilor ce-i revin conform Legii 10/1995.
- Un exemplar din prezentul program şi actele mai sus menţionate, precum şi proiectul se vor anexa la Cartea Tehnică a construcţiei.



PROIECTANT

BENEFICIAR

EXECUTANT

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL		Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iasi, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"	
		Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

SECTIUNEA VI: LISTE DE ECHIPAMENTE SI FISE TEHNICE

Proiectant :
SC YDA PROIECT CONSULTING SRL

Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9,
jud. Iași, RO T: 0332 420 680,
Email: civile@ydaproiect.ro
CUI 33022684



Beneficiar:
UAT ION NECULCE

Proiect: "Infiintare sisteme inteligente de
management local si statii de incarcare in
Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"

Faza: P.Th+DE+ CS

Nr. proiect:
96/2024

SECTIUNEA VI: Graficul general de realizare a investiției publice

	DURATA - exprimata in LUNI LUNA						
	1	2	3	4	5	6	7
ACHIZITII SERVICII DE PROIECTARE PENTRU ELABORARE PROIECT TEHNIC SI DETALII DE EXECUTIE INCLUSIV VERIFICAREA ACESTORA	■						
ELABORARE DTAC	■	■					
VERIFICARE DTAC + OBTINERE A.C.		■					
REALIZARE PTH			■	■			
VERIFICARE SI APROBARE PROIECT TEHNIC SI DETALII DE EXECUTIE					■		
ACHIZITIE EXECUTIE LUCRARI					■		
ORGANIZARE DE SANTIER SI EXECUTIE LUCRARI						■	■
RECEPTIE LUCRARI							■

Volum B:


Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 proiect consulting	Beneficiar: UAT ION NECULCE	
Adresa: Str. Toma Cozma, Nr. 7B-9, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: “Infiintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi”	
		Faza: P.Th+DE+ CS	Nr. proiect: 96/2024

PIESE DESENATE




traturi

LEGENDA

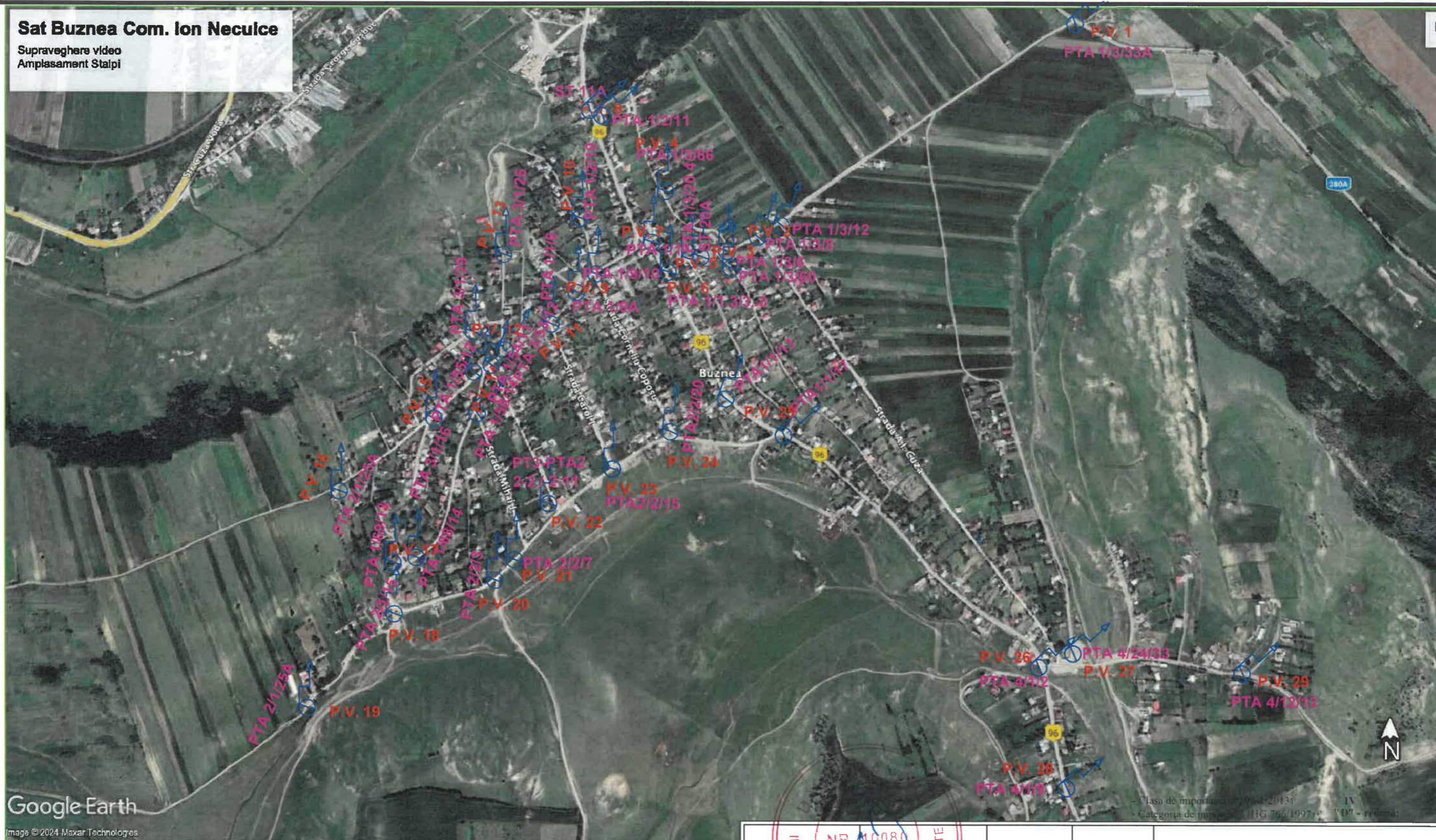
-  STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
- PTA **/**** NR STALP
- P.V. **** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

-  CAMERA VIDEO IP
-  CAMERA ANPR VIDEO IP
-  FIBRA OPTICA
-  RACK NVR + UPS

Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E. +CS Planșa nr.: PS01 rev 0
BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE				
TITLU PROIECT: "Infăuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare în Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"				
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi		SCARA: 1:100 Data: 2025		TITLUL PLANSEI: PLAN DE SITUATIE CU MENTIONAREA PUNCTELOR VIDEO + STALPI SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
Specificație	Nume	Semnătura		
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei			
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			

Sat Buznea Com. Ion Neculce

Supraveghere video
Amplasament Stalpi



Google Earth

Image © 2024 Maxar Technologies

LEGENDA



STALPI PE CARE SE VOR
MONTA CAMERE VIDEO

PTA **/**/* NR STALP

P.V. ** NUMAR PUNCT VIDEO CONF.
TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



CAMERA VIDEO IP



CAMERA ANPR VIDEO IP



FIBRA OPTICA



RACK NVR + UPS

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
<p>PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproject.ro CUI: 33022684; tel: 0332 420 680.</p>				<p>BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE</p>
<p>TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</p>				<p>Pr.nr.: 96/2024</p>
<p>AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi</p>				<p>Faza: PTh.+D.E. +CS</p>
<p>TITLUL PLANSEI: PLAN DE SITUATIE CU MENTIONAREA PUNCTELOR VIDEO + STALPI SAT BUZNEA - COMUNA ION NECULCE</p>				<p>Plansa nr.: PS02</p>
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei	[Signature]	SCARA: 1:100	<p>rev 0</p>
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei	[Signature]	Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei	[Signature]		

Sat Prigonesti Com. Ion Neculce

Supraveghere video
Amplasament Stalpi

Legend

Sat Ganesti



Google Earth

Image © 2024 Maxar Technologies
Image © 2024 CNES / Airbus

- Clasa de importanta (P100-1/2013) IV
- Categoria de importanta (IIG 700/1997) "B" - redusa;

LEGENDA



STALPI PE CARE SE VOR
MONTA CAMERE VIDEO

PTA */**/*

NR STALP

P.V. **

NUMAR PUNCT VIDEO CONF.
TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



CAMERA VIDEO IP



CAMERA ANPR VIDEO IP



FIBRA OPTICA



RACK NVR + UPS

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
<p>PROIECTANT GENERAL VERIFICATOR DE PROIECT</p> <p>S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, județul Iasi e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;</p>				<p>BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE</p> <p>TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</p> <p>AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi</p> <p>TITLUL PLANSEI: PLAN DE SITUATIE CU MENTIONAREA PUNCTELOR VIDEO + STALPI SAT PRIGORENI - COMUNA ION NECULCE</p>
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei	Semnătura	SCARA: 1:100	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: PS03
				rev 0

Sat Ganesti Com Ion Neculce

PLAN DE SITUATIE CU MENTIONAREA PUNCTE VIDEO + STALPI

Legend
Sat Ganesti



Google Earth

Image © 2024 Airbus
Image © 2024 Maxar Technologies

LEGENDA



STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO

PTA **/**/* NR STALP

P.V. ** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



CAMERA VIDEO IP



CAMERA ANPR VIDEO IP



FIBRA OPTICA

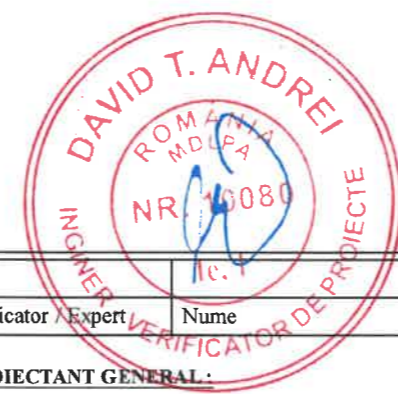


RACK NVR + UPS

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
<p>PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;</p>				<p>BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE</p> <p>TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</p> <p>AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi</p> <p>TITLUL PLANSEI: PLAN DE SITUATIE CU MENTIONAREA PUNTELOR VIDEO + STALPI SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE</p>
<p>PROIECTANT GENERAL: ING. VIERU ANDREI</p>		<p>VERIFICATOR DE PROIECT: ING. VIERU ANDREI</p>		
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei	Semnătura	SCARA: 1:100	<p>Pr.nr.: 96/2024</p> <p>Faza: PTh.+D.E. +CS</p> <p>Plansa nr.: PS04</p> <p>rev 0</p>
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei	Semnătura	Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei	Semnătura		

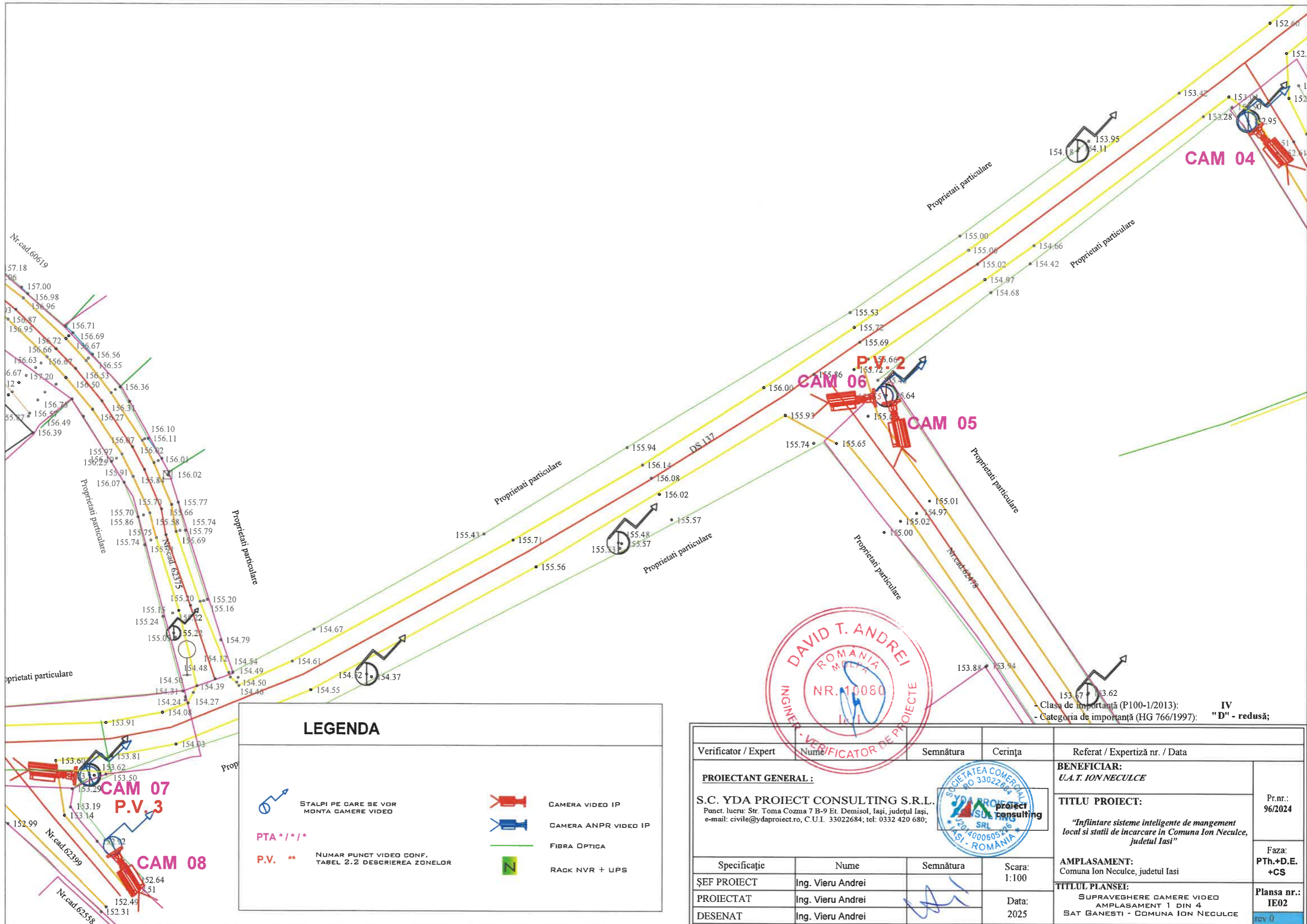


LEGENDA	
	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
	CAMERA VIDEO IP
	CAMERA ANPR VIDEO IP
	FIBRA OPTICA
	RACK NVR + UPS
PTA */**	NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR
P.V. **	NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR








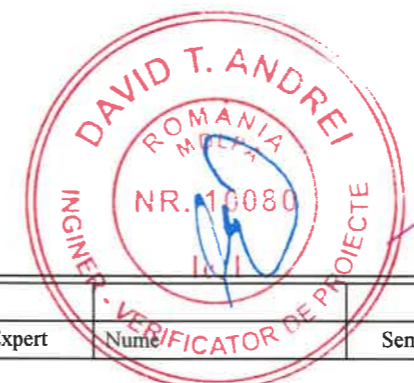
- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLUL PROIECT: "Infiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 630				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E.+CS Plansa nr.: IE01 rev.0
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



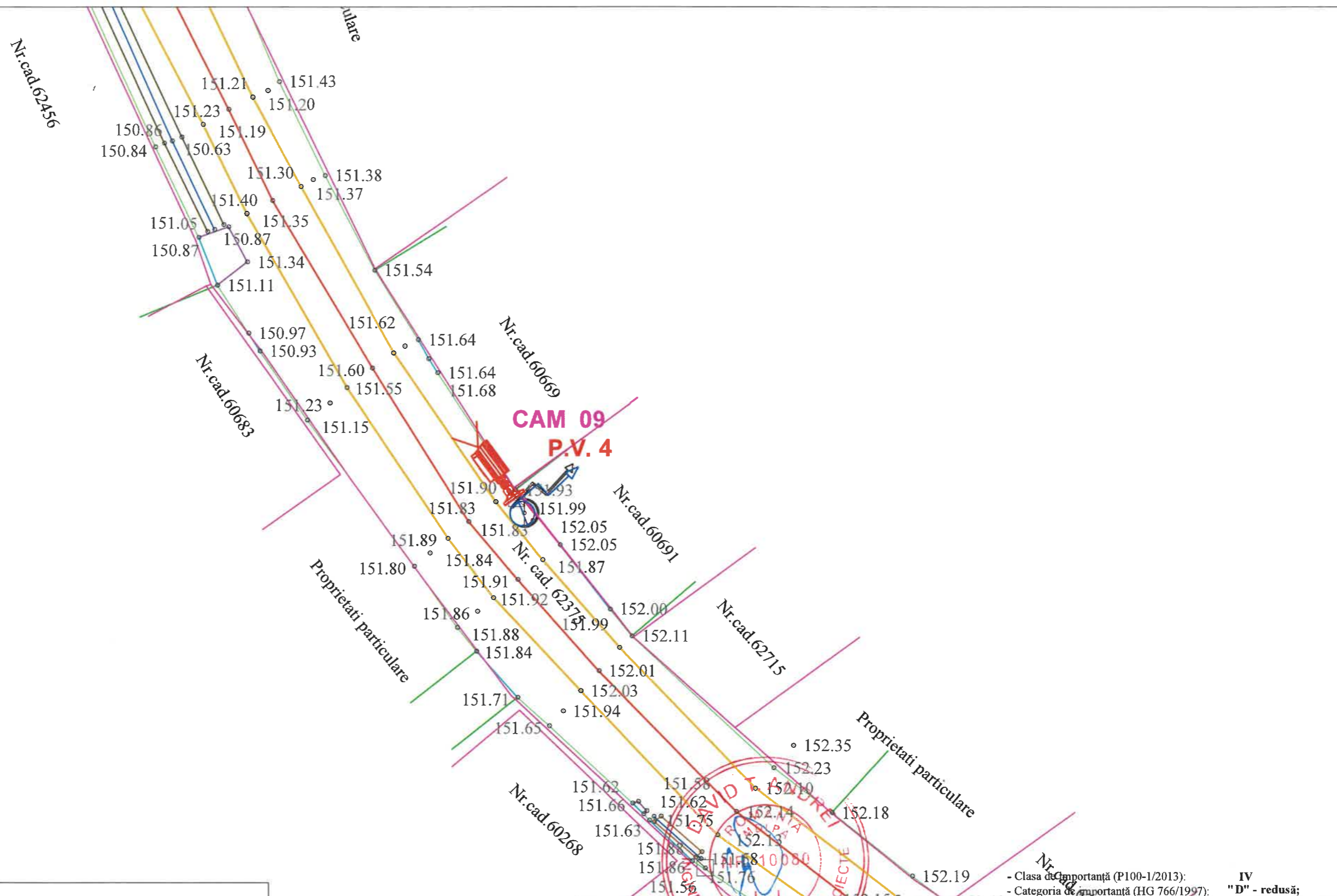
LEGENDA

 <p>STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO</p> <p>PTA **/***</p> <p>P.V. ** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR</p>	 <p>CAMERA VIDEO IP</p>  <p>CAMERA ANPR VIDEO IP</p>  <p>FIBRA OPTICA</p>  <p>RACK NVR + UPS</p>
---	--






Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@daproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
ȘEF PROIECT Ing. Vieru Andrei PROIECTAT Ing. Vieru Andrei DESENAT Ing. Vieru Andrei				TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
Scara: 1:100 Data: 2025				AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT BANESTI - COMUNA ION NECULCE				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E.+CS Plansa nr.: IE02 rev 0

- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

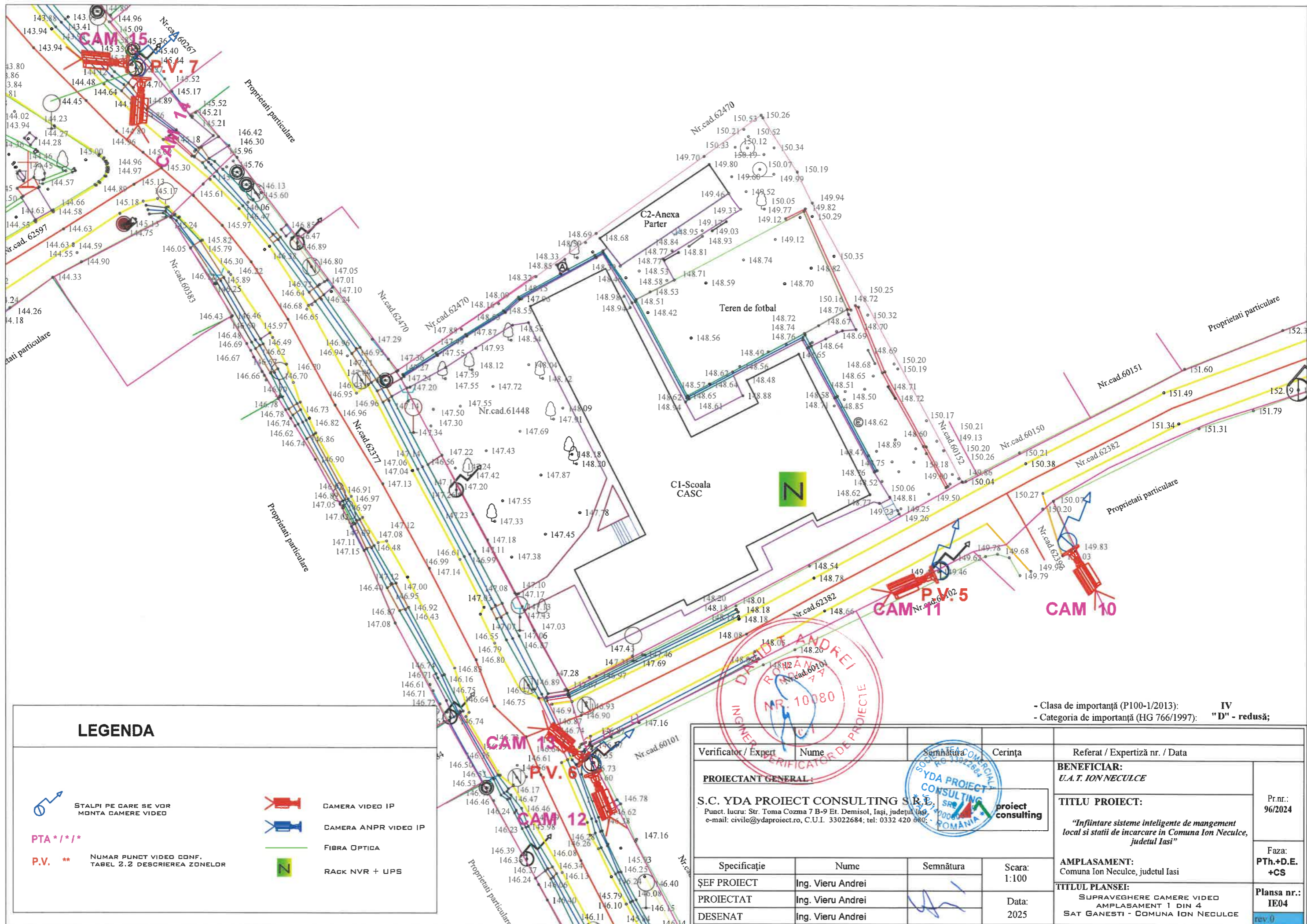


LEGENDA

	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
PTA */*/*			FIBRA OPTICA
P.V. **	NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR		RACK NVR + UPS

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL :				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLUL PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680.				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E. +CS Plansa nr.: IE03 rev 0
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			

- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

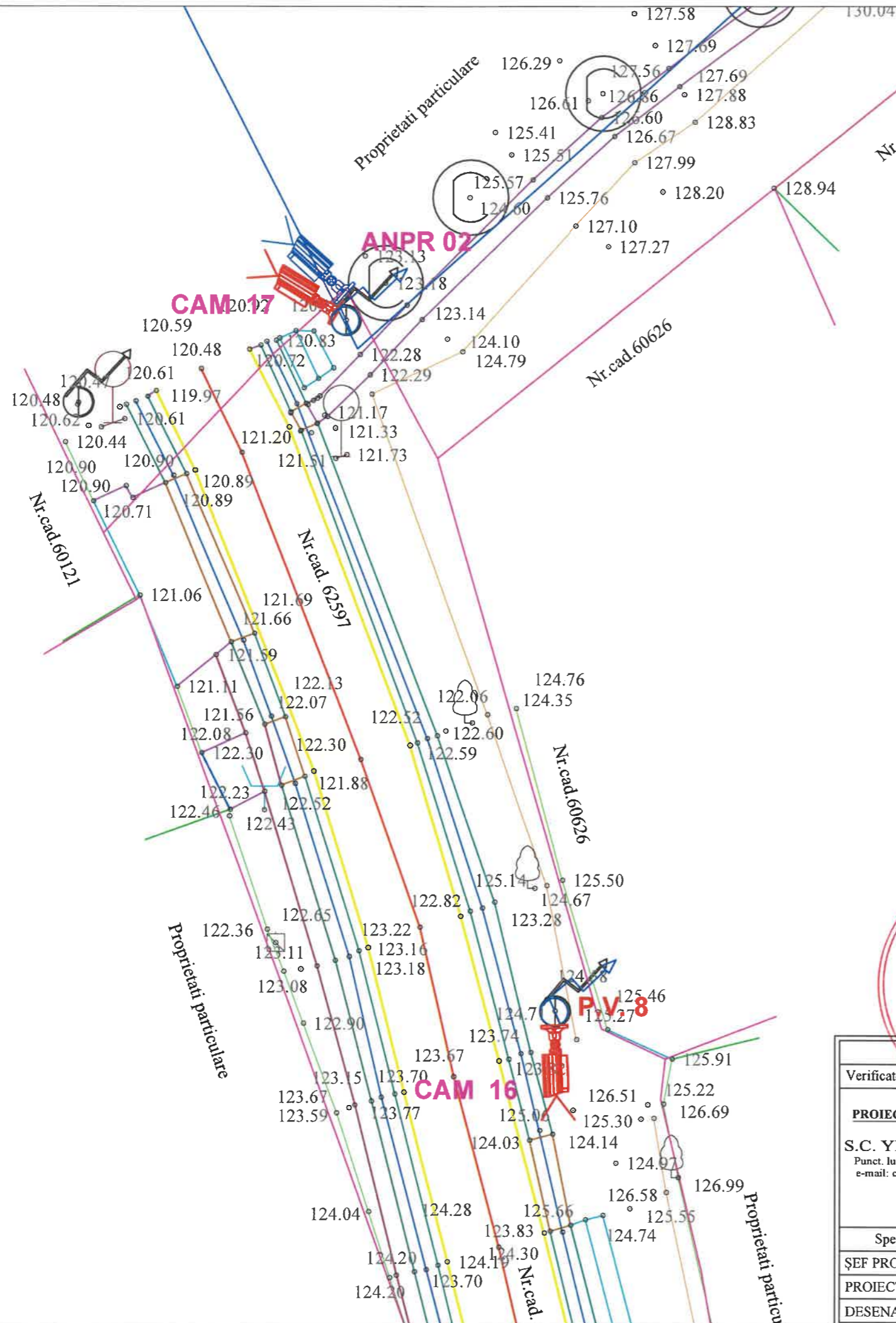


LEGENDA









- STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
- PTA */*/*
- P.V. ** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR
- CAMERA VIDEO IP
- CAMERA ANPR VIDEO IP
- FIBRA OPTICA
- RACK NVR + UPS

- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

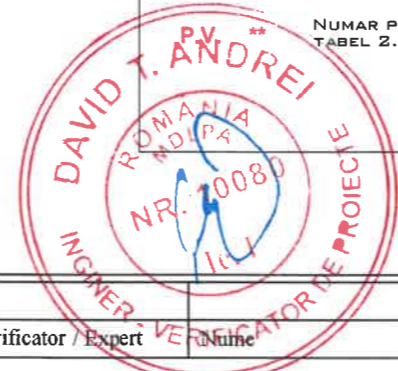
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E.+CS Plansa nr.: IE04 rev.0
BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i> AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			




LEGENDA

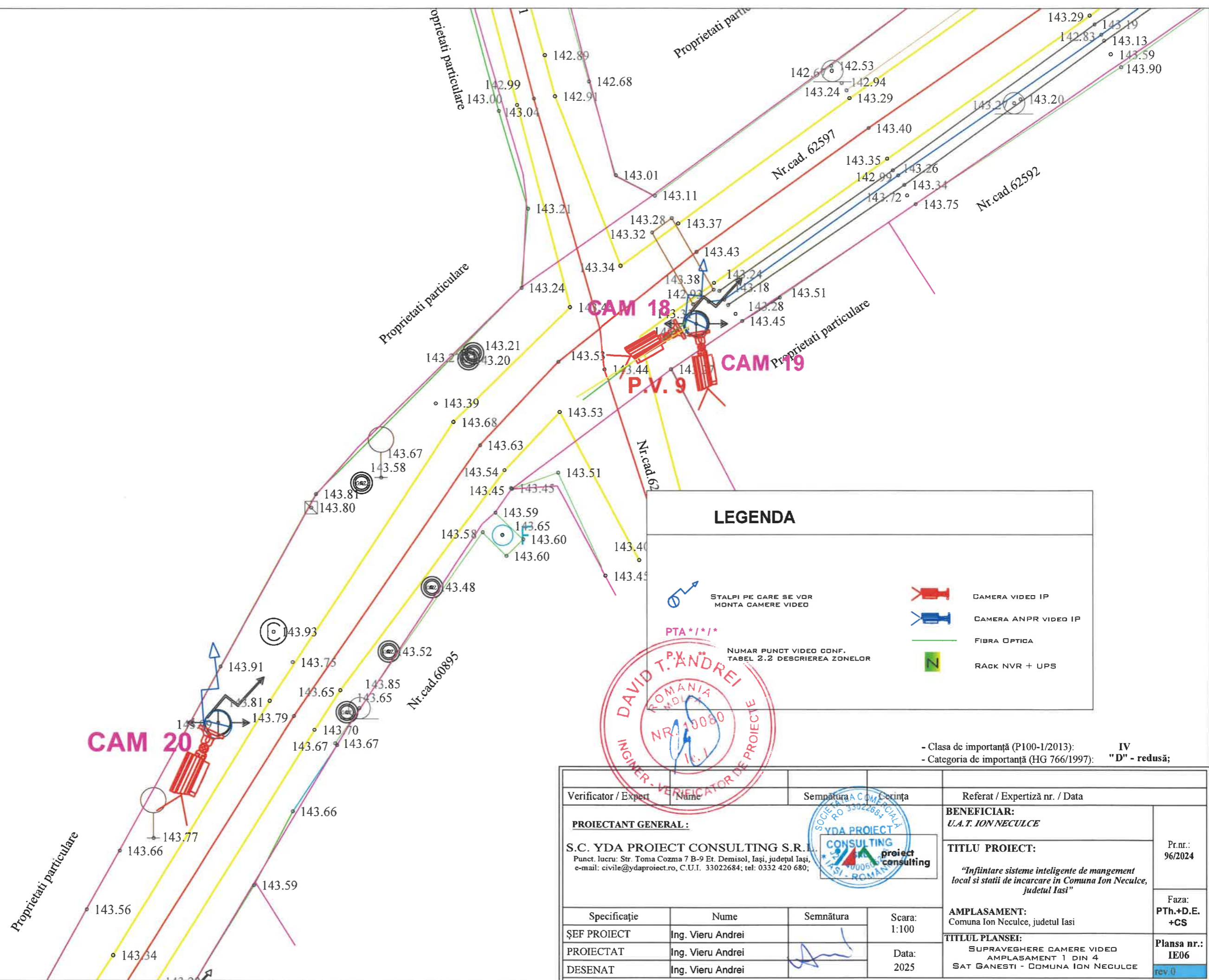
	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
			FIBRA OPTICA
			RACK NVR + UPS

PTA**/1**
NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



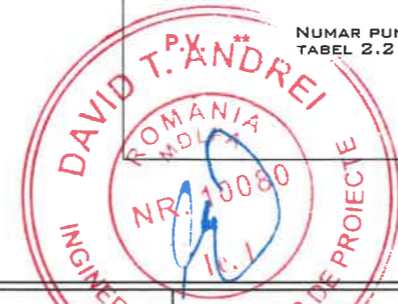
- Clasa de importanta (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanta (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data	
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLUL PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>	Pr.nr.: 96/2024
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:100		Faza: PTh.+D.E. +CS
ŞEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi	Plansa nr.: IE05 rev 0
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT BANESTI - COMUNA ION NECULCE	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei				



LEGENDA

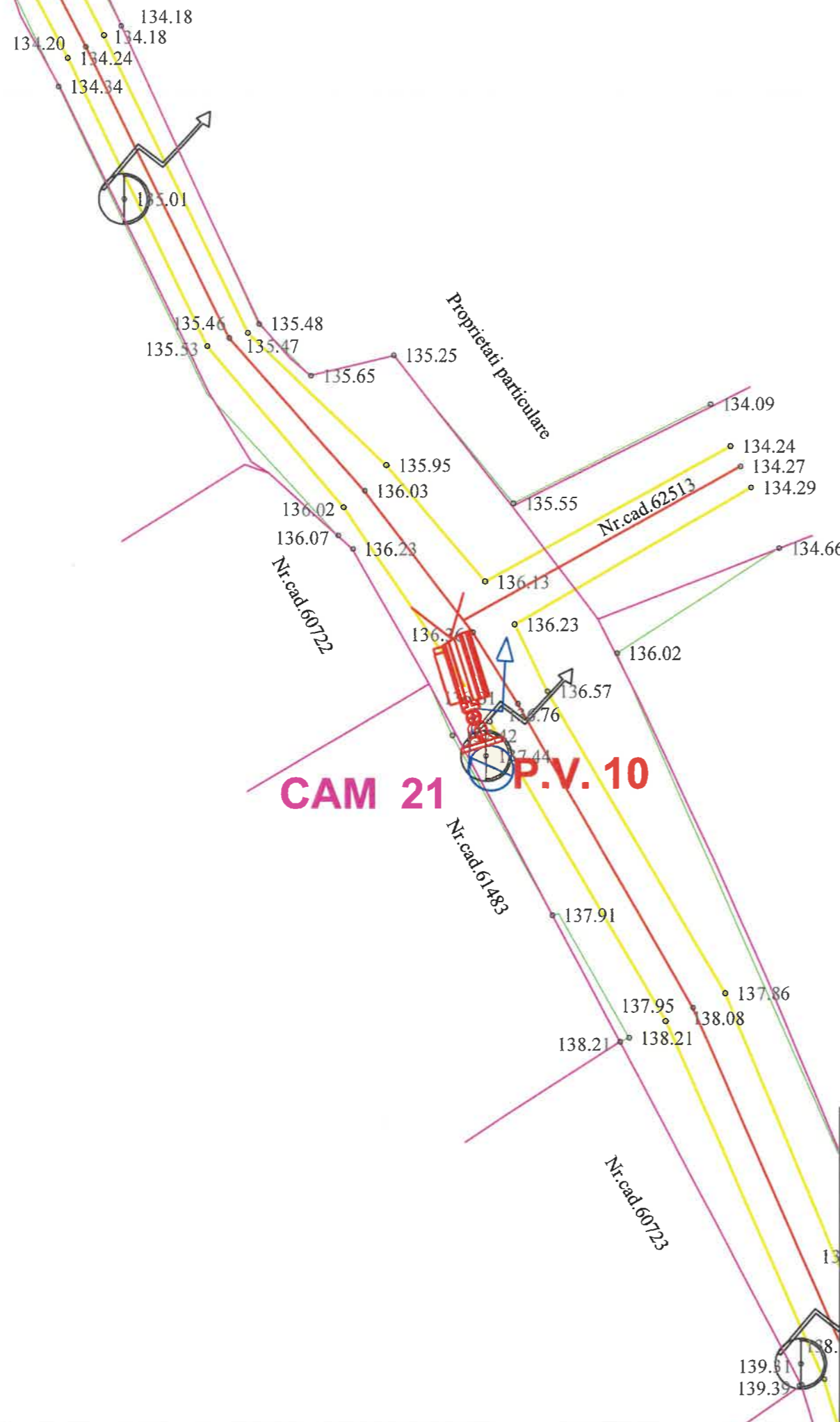
 STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO  CAMERA VIDEO IP  CAMERA ANPR VIDEO IP  FIBRA OPTICA  RACK NVR + UPS	<p style="text-align: center;">PTA*1*1*</p> <p style="text-align: center;">NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR</p>
---	--











- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;			BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
ȘEF PROIECT Ing. Vieru Andrei			TITLUL PROIECT: <i>"Inițiere sisteme inteligente de management local și stații de încărcare în Comuna Ion Neculce, județul Iași"</i>
PROIECTAT Ing. Vieru Andrei			AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, județul Iași
DESENAT Ing. Vieru Andrei			TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE
Scara: 1:100 Data: 2025			Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E.+CS Plansa nr.: IE06 rev. 0

Proprietati particulare

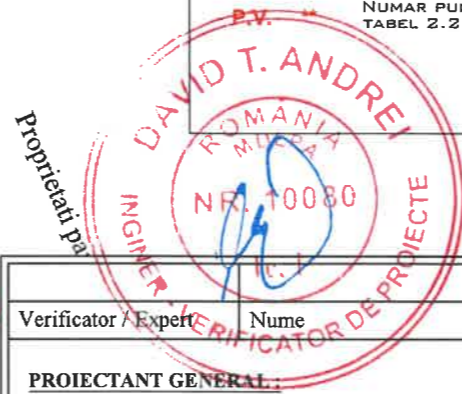


LEGENDA

	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
			FIBRA OPTICA
			RACK NVR + UPS

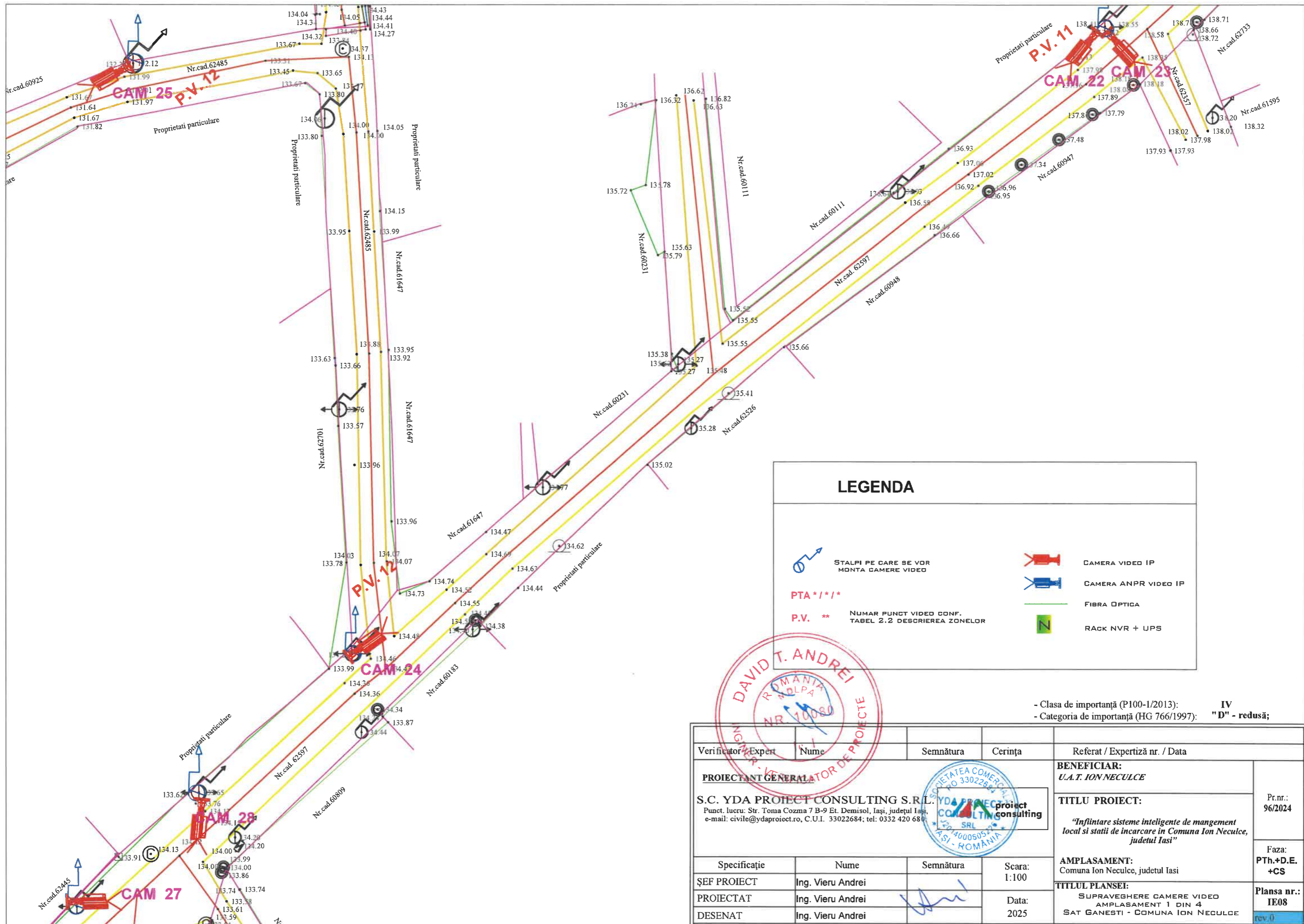
PTA * / * / *

P.V. * *
NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanta (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanta (HG 766/1997): **"D" - redusa;**

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLUL PROIECT: "Infuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	
SEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		1:100	96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data:	Faza:
DESENAT	Ing. Vieru Andrei		2025	PTH.+D.E. +CS
				Plansa nr.:
				IE07
				rev. 0

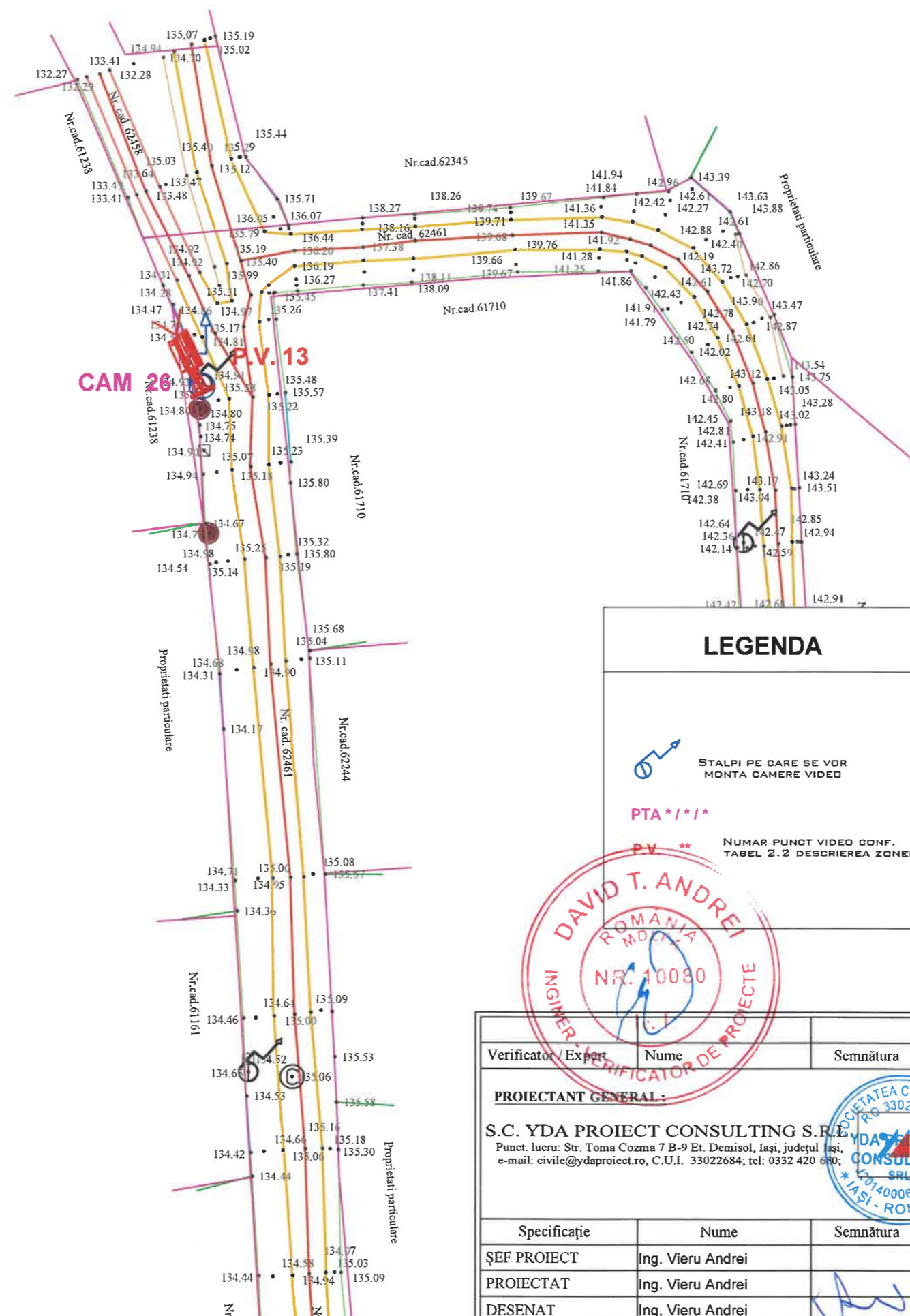


LEGENDA

-  STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
-  CAMERA VIDEO IP
-  CAMERA ANPR VIDEO IP
-  FIBRA OPTICA
-  RACK NVR + UPS
- PTA * / * / ***
- P.V. **** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

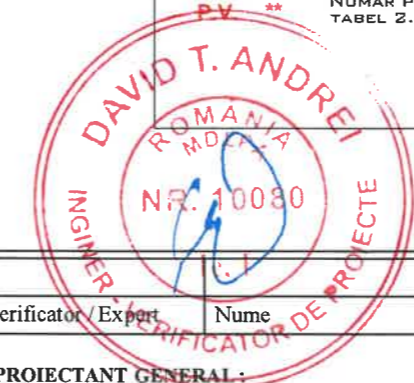
- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERALA S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
ȘEF PROIECT PROIECTAT DESENAT				TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
Scara: 1:100 Data: 2025				AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE
				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTH.+D.E. +CS Plansa nr.: IE08 rev.0



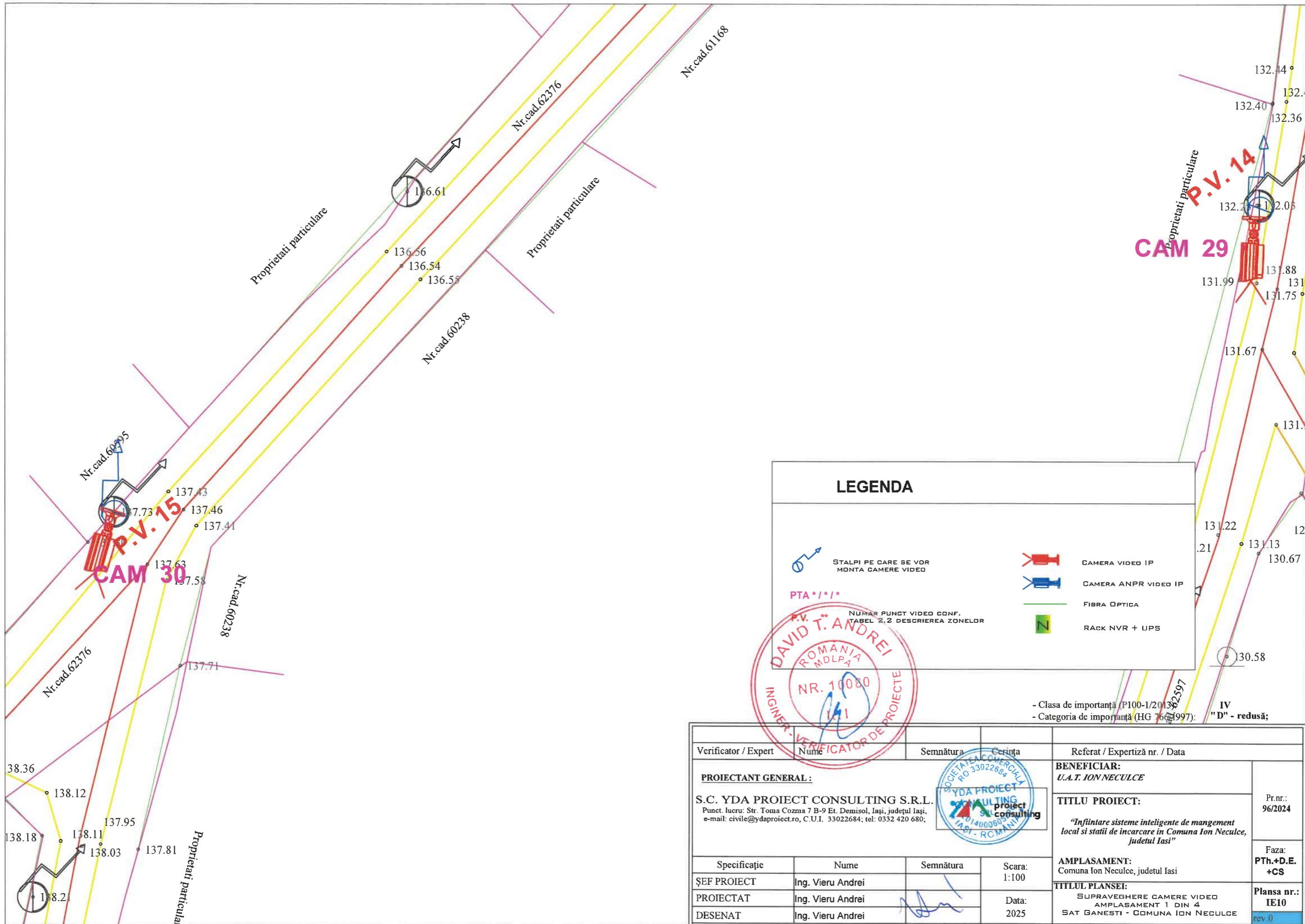
LEGENDA

- STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
- CAMERA VIDEO IP
- CAMERA ANPR VIDEO IP
- FIBRA OPTICA
- RACK NVR + UPS
- PTA */**
- PV **
- NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Export	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE	Pr.nr.: 96/2024
ȘEF PROIECT Ing. Vieru Andrei				TITLUL PROIECT: "Infuziune sisteme inteligente de management local si statii de incarcare în Comuna Ion Neculce, județul Iași"	Faza: PTh.+D.E. +CS
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, județul Iași	Plansa nr.: IE09
DESENAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE	



LEGENDA



STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO



CAMERA VIDEO IP



CAMERA ANPR VIDEO IP



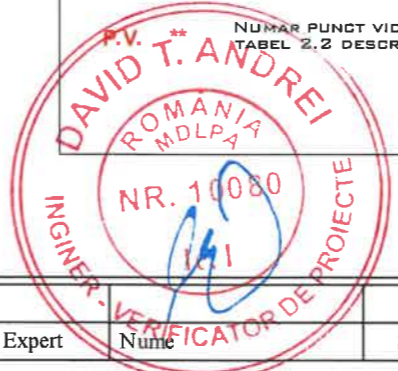
FIBRA OPTICA



RACK NVR + UPS

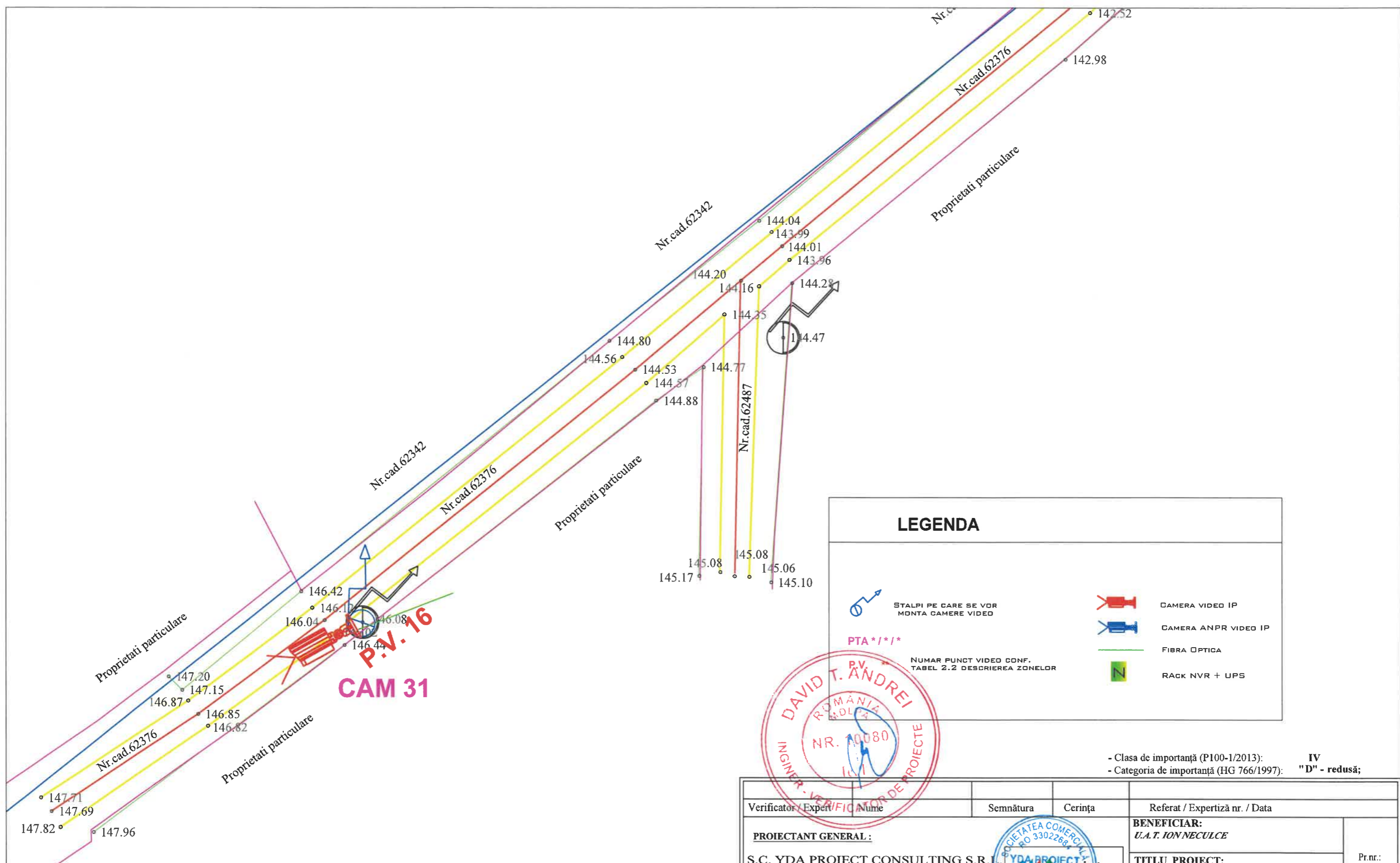
PTA **/**

NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2,2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i> AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE10
				TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE
				rev 0

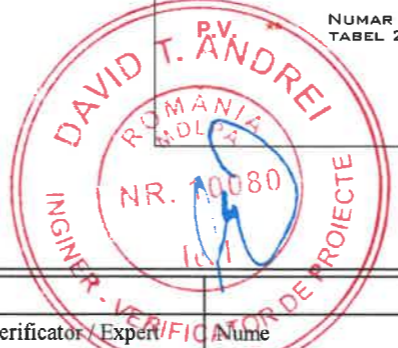


LEGENDA

	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
			FIBRA OPTICA
			RACK NVR + UPS

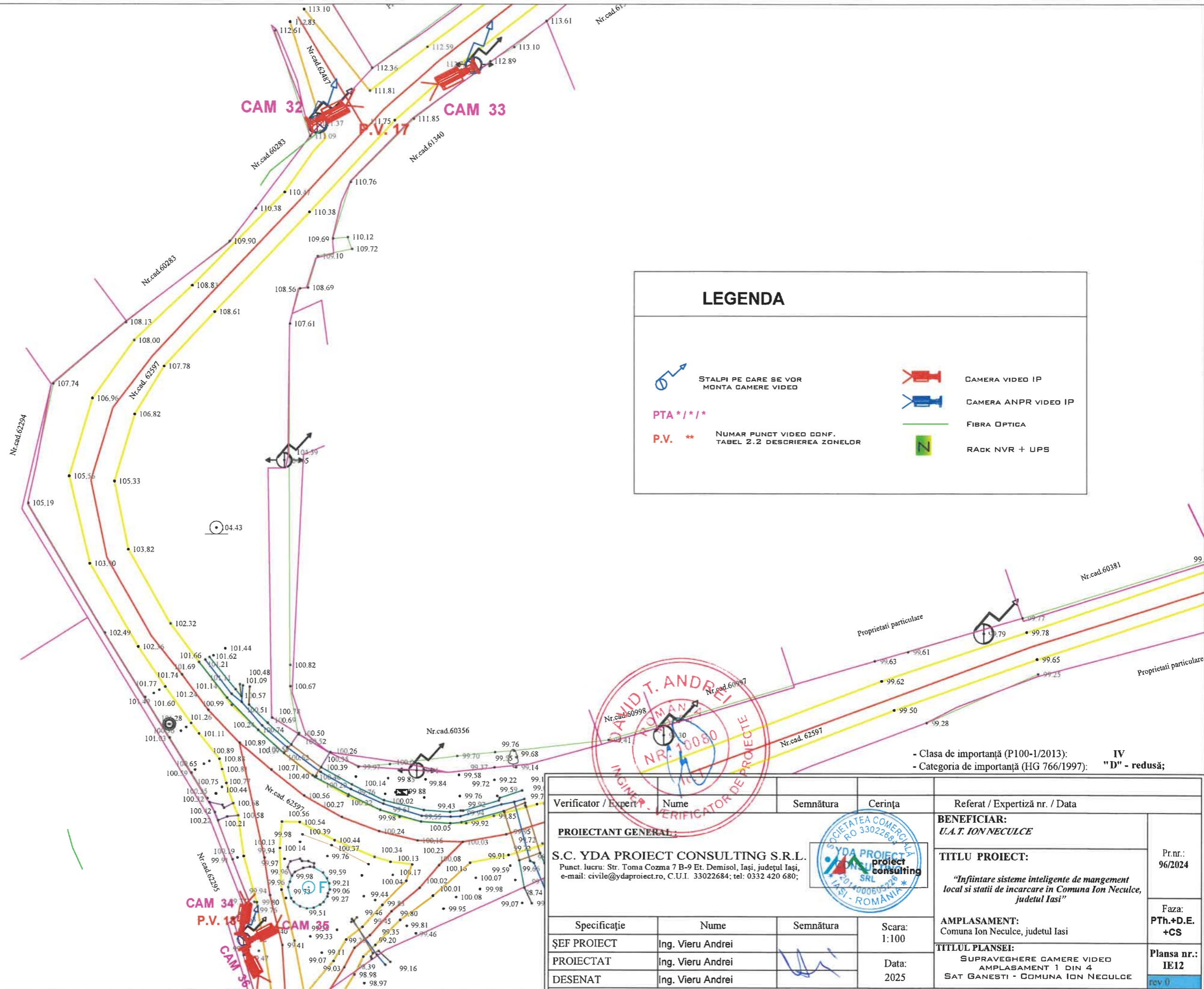
PTA */*/*

NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLUL PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i> AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		1:100	96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data:	Faza:
DESENAT	Ing. Vieru Andrei		2025	PTH.+D.E. +CS
				TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE
				Plansa nr.: IE11 <small>rev 0</small>

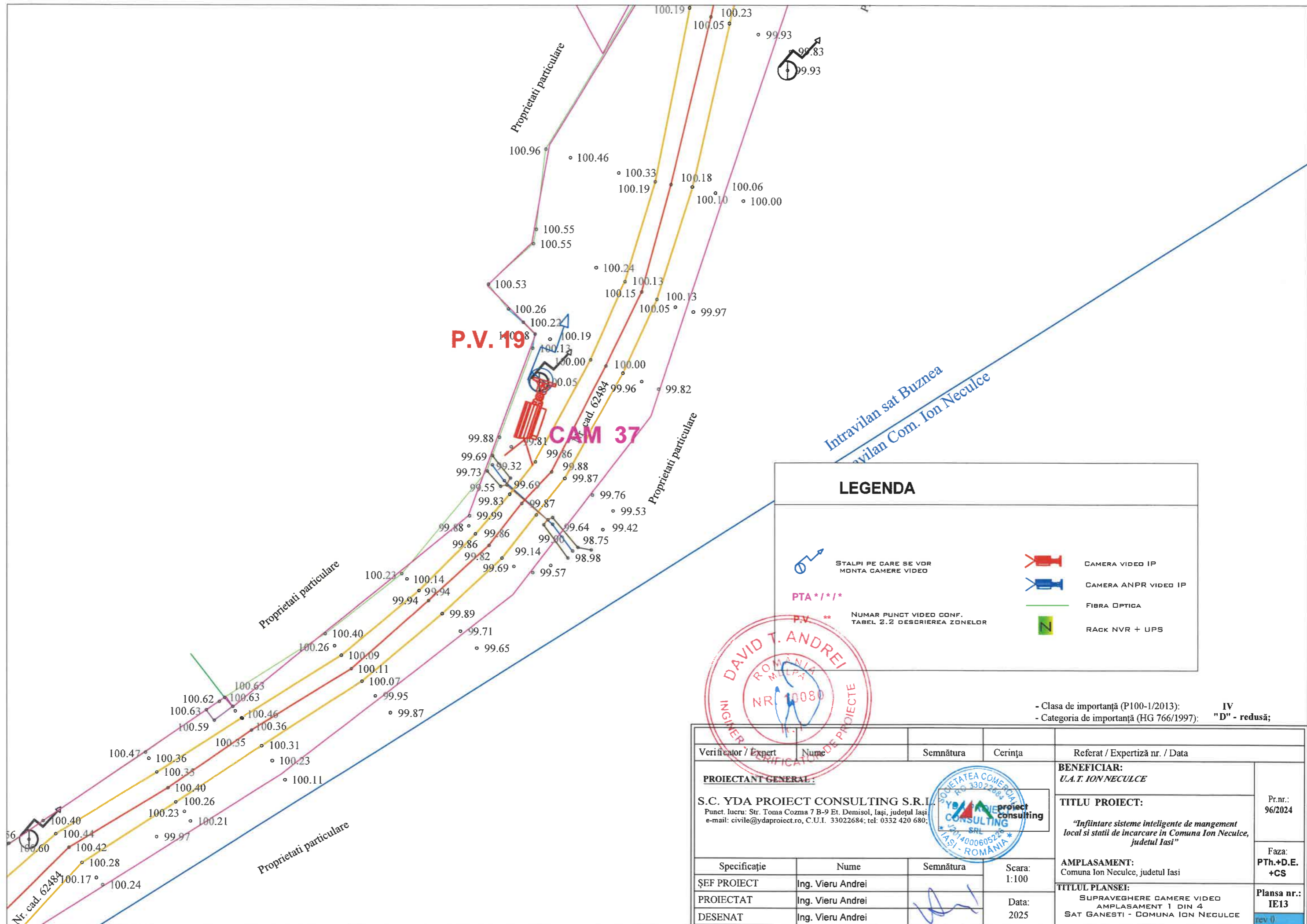


LEGENDA

- STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
- CAMERA VIDEO IP
- CAMERA ANPR VIDEO IP
- FIBRA OPTICA
- RACK NVR + UPS
- PTA */****
- P.V. **** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E. +CS
BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE12 rev 0



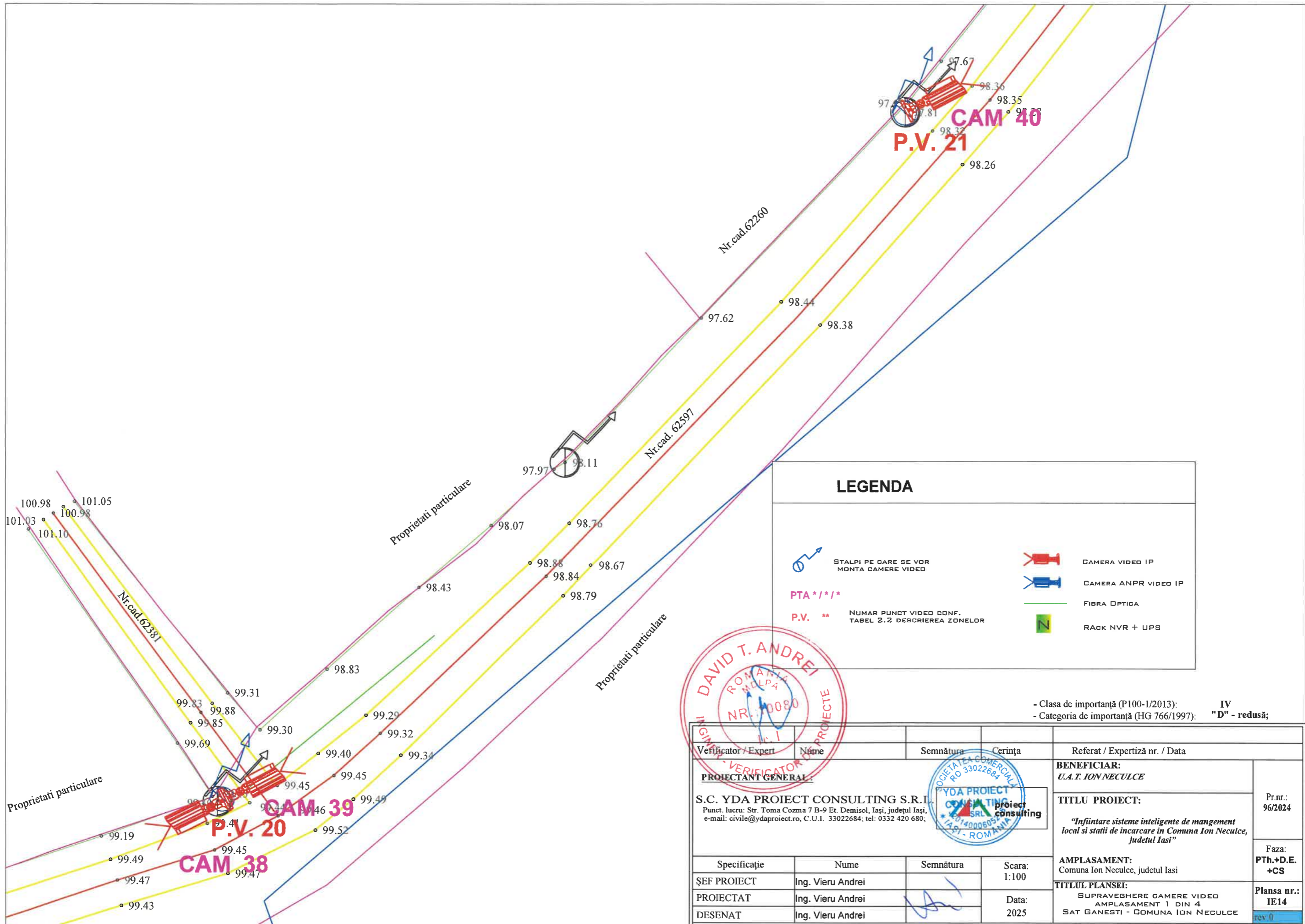
LEGENDA

-  STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
-  CAMERA VIDEO IP
-  CAMERA ANPR VIDEO IP
-  FIBRA OPTICA
-  RACK NVR + UPS
-  PTA */*/*
-  P.V. **
-  NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanta (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanta (HG 766/1997): **"D" - redusa;**

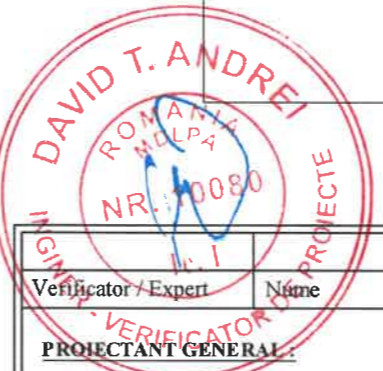
Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
Specifiactie	Nume	Semnatura	Scara:	
ŞEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		1:100	AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data:	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei		2025	Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E. +CS Plansa nr.: IE13 rev 0



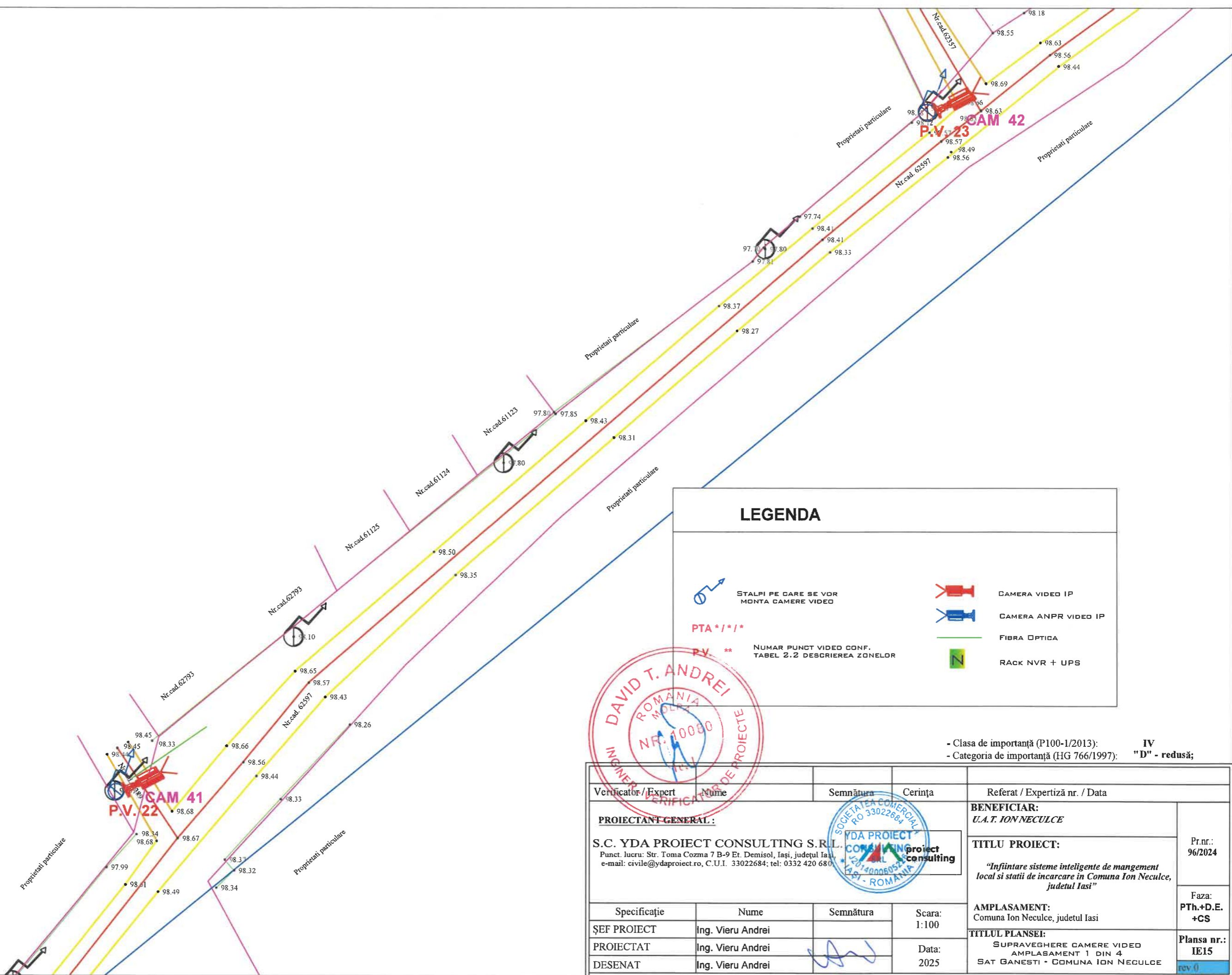
LEGENDA

-  STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
-  CAMERA VIDEO IP
-  CAMERA ANPR VIDEO IP
-  FIBRA OPTICA
-  RACK NVR + UPS
- PTA */****
- P.V. **** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR




- Clasa de importanta (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanta (HG 766/1997): **"D" - redusă;**



Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	
ŞEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		1:100	AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data:	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei		2025	Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E.+CS Plansa nr.: IE14 rev 0



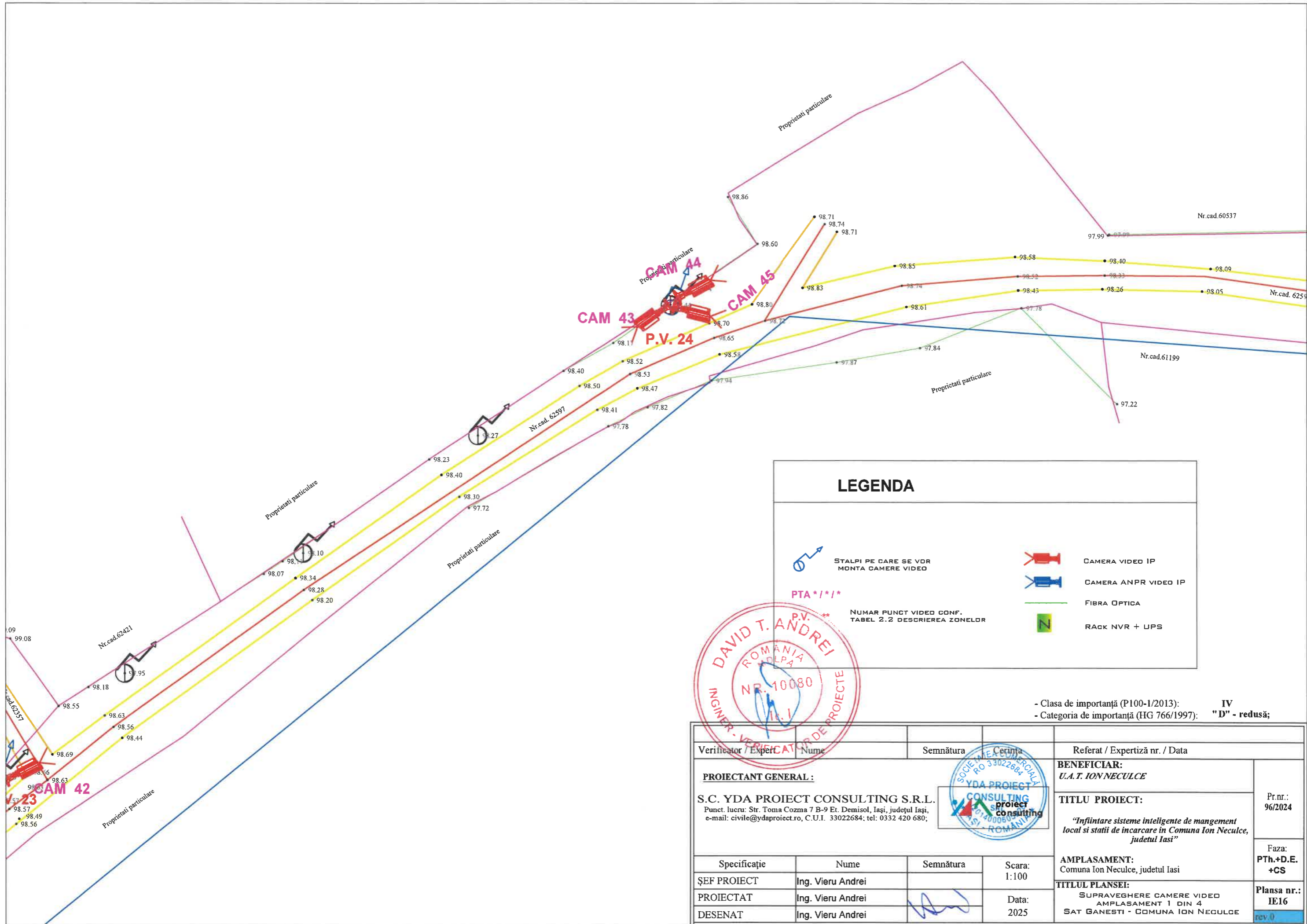
LEGENDA

-  STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
-  CAMERA VIDEO IP
-  CAMERA ANPR VIDEO IP
-  FIBRA OPTICA
-  RACK NVR + UPS
- PTA */*/***
- PV **** NUMAR PUNCT VIDED CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanta (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanta (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data	
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE	
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680				Pr.nr.: 96/2024	
Faza: PTh.+D.E. +CS				TITLU PROIECT: "Infuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"	
Scara: 1:100				AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi	
Data: 2025				TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE	
Specificatie	Nume	Semnatura	Plansa nr.: IE15		
SEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		rev. 0		
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei				
DESENAT	Ing. Vieru Andrei				

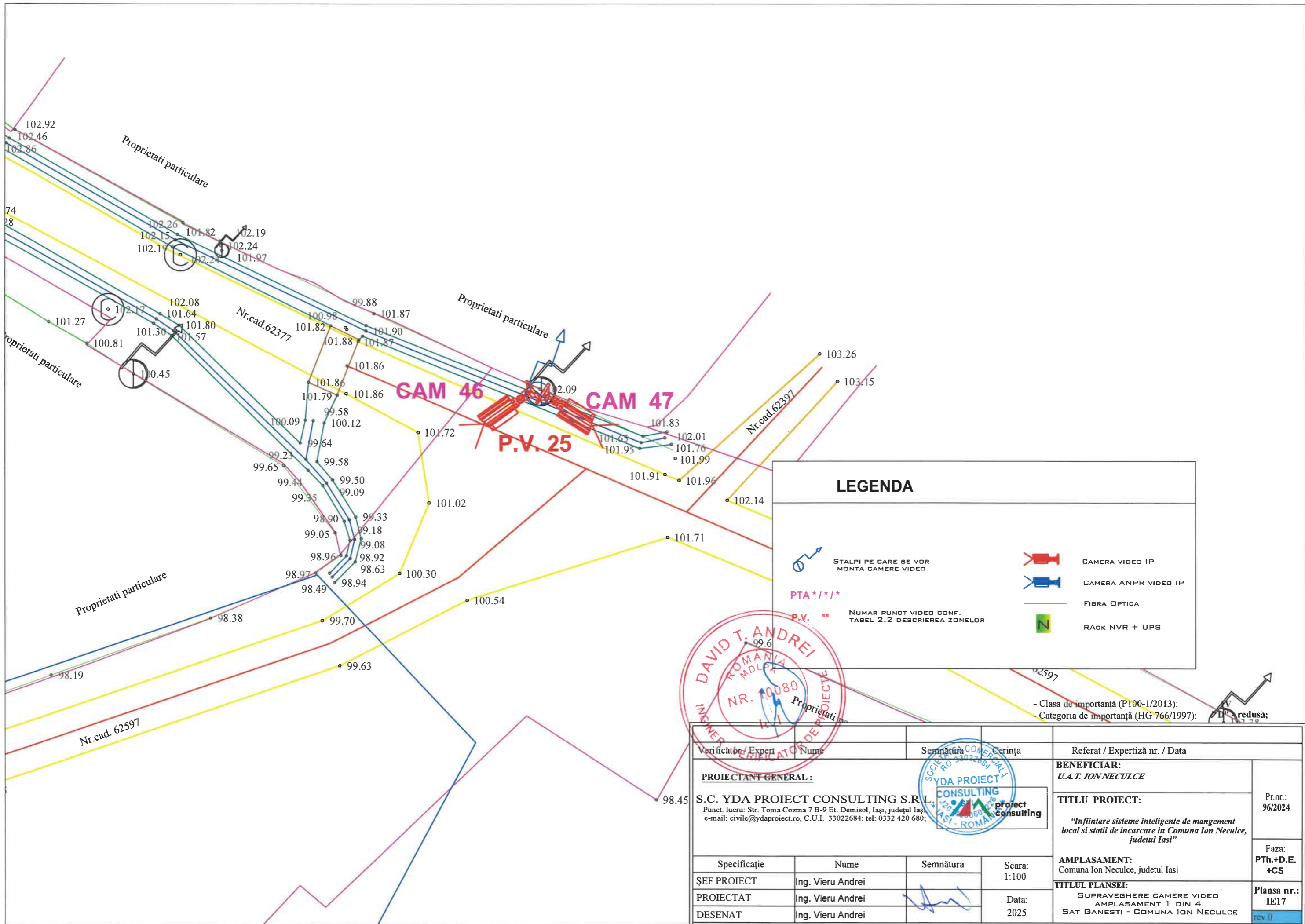


LEGENDA

- STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
- CAMERA VIDEO IP
- CAMERA ANPR VIDEO IP
- FIBRA OPTICA
- RACK NVR + UPS
- PTA */*/*
- NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

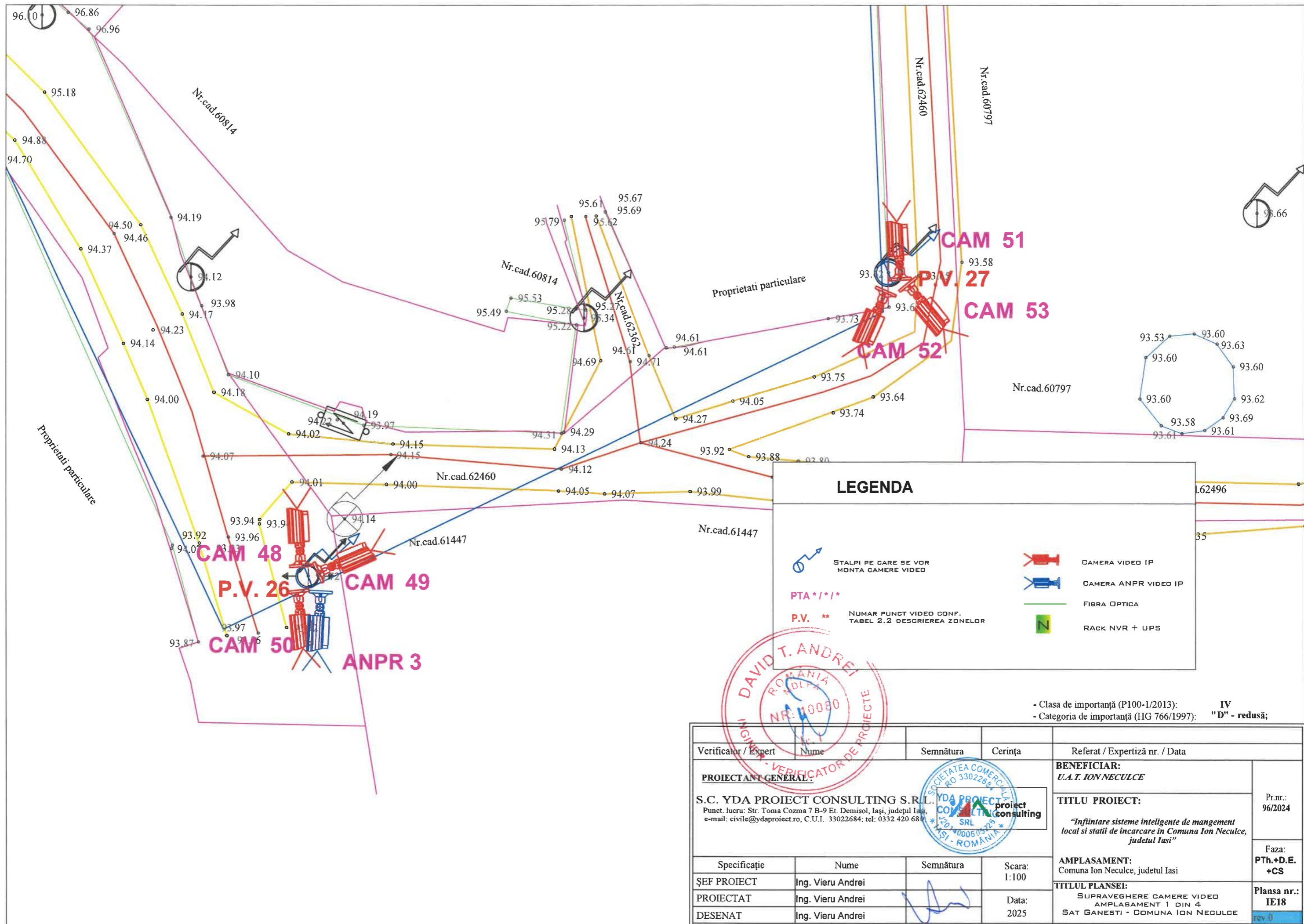
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL :				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: "Infăuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT BANESTI - COMUNA ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E. +CS Plansa nr.: IE16 rev 0
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



LEGENDA	
	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
	CAMERA VIDEO IP
	CAMERA ANPR VIDEO IP
	FIBRA OPTICA
	RACK NVR + UPS
PTA */**	NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR
P.V. **	

- Clasa de importanta (P100-1/2013):
 - Categoria de importanta (HG 766/1997):

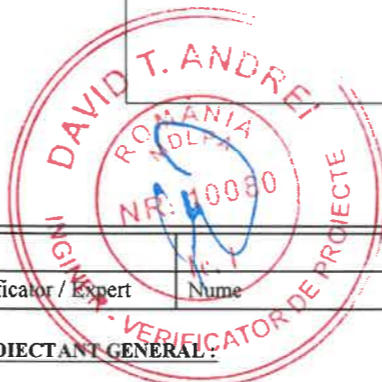
Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E. +CS Plansa nr.: IE17 rev 0
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	
ŞEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data:	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei		2025	



LEGENDA

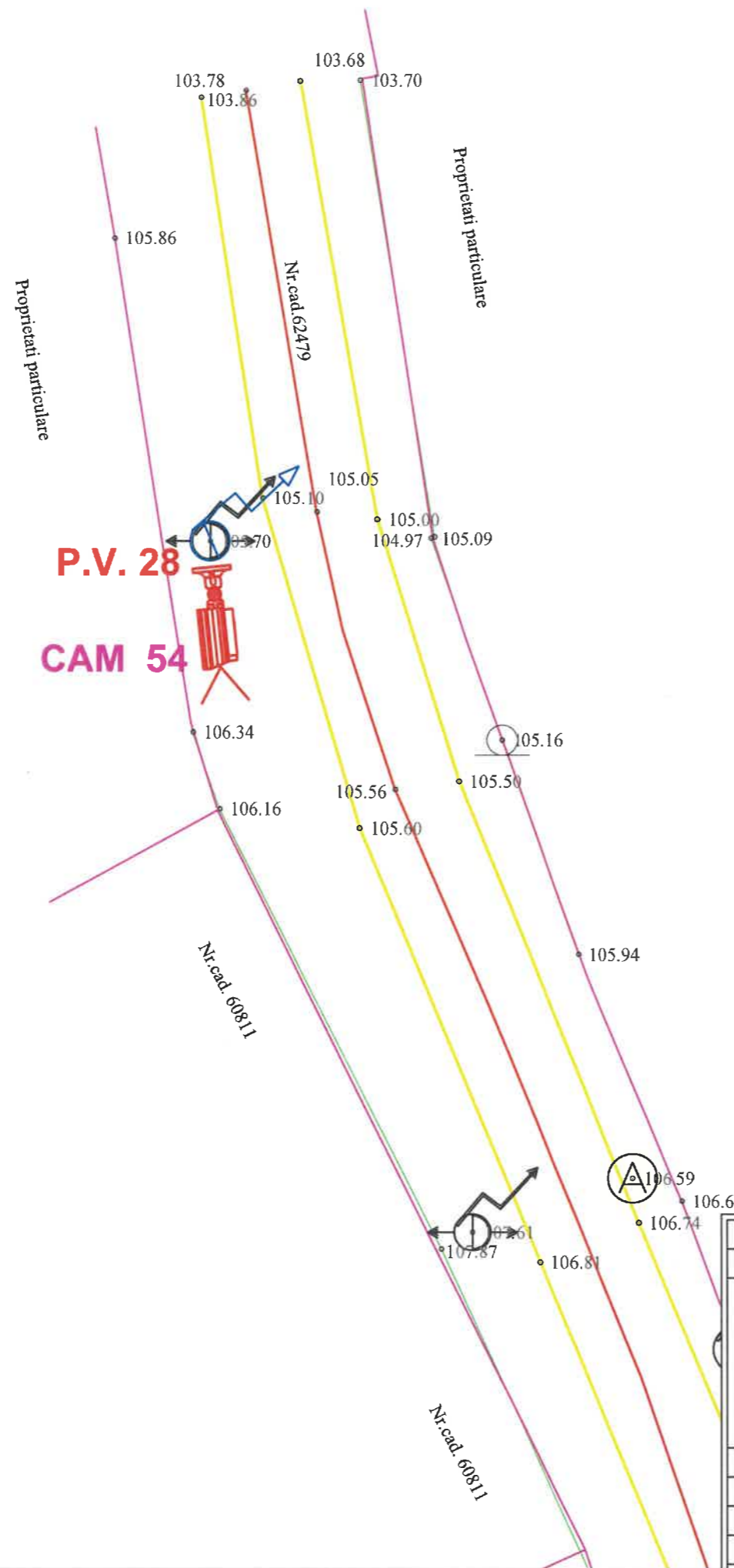
- STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
- CAMERA VIDEO IP
- CAMERA ANPR VIDEO IP
- FIBRA OPTICA
- RACK NVR + UPS

PTA * / * / *
P.V. ** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
- Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 684				
TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				Pr.nr.: 96/2024
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Faza: PTh.+D.E. +CS
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT BANESTI - COMUNA ION NECULCE				Plansa nr.: IE18
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	rev. 0
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



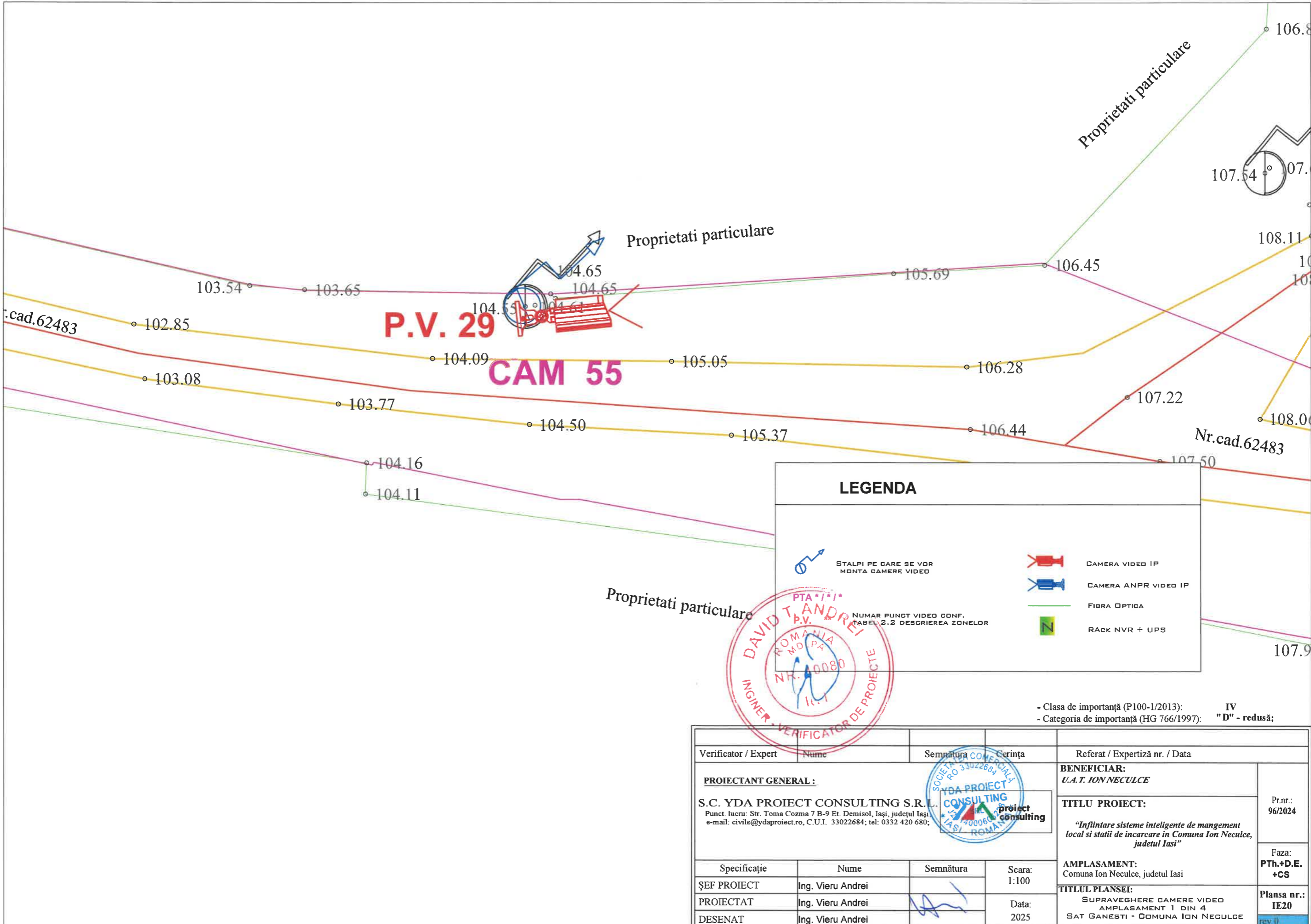
LEGENDA

	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
			FIBRA OPTICA
			RACK NVR + UPS



- Clasa de importanta (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanta (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680				
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E. +CS Plansa nr.: IE19 rev. 0
SEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data:	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei		2025	



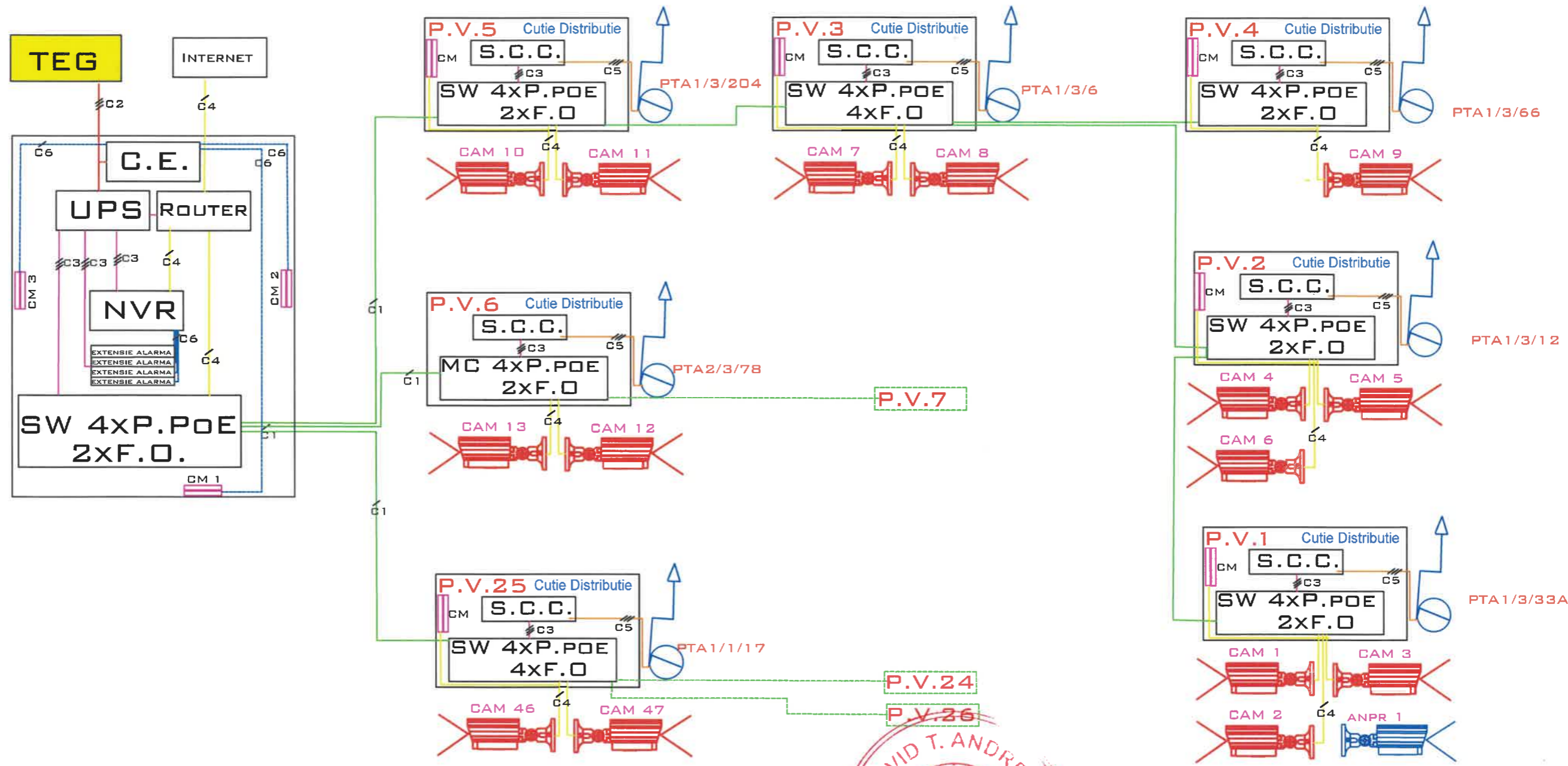
LEGENDA

	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			FIBRA OPTICA
			RACK NVR + UPS
NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR			



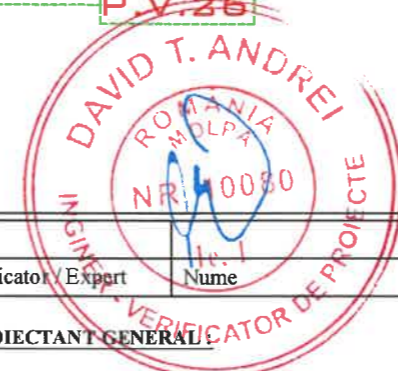
- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
- Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infăuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare în Comuna Ion Neculce, județul Iasi"</i> AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, județul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Plansa nr.: IE20
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			rev 0



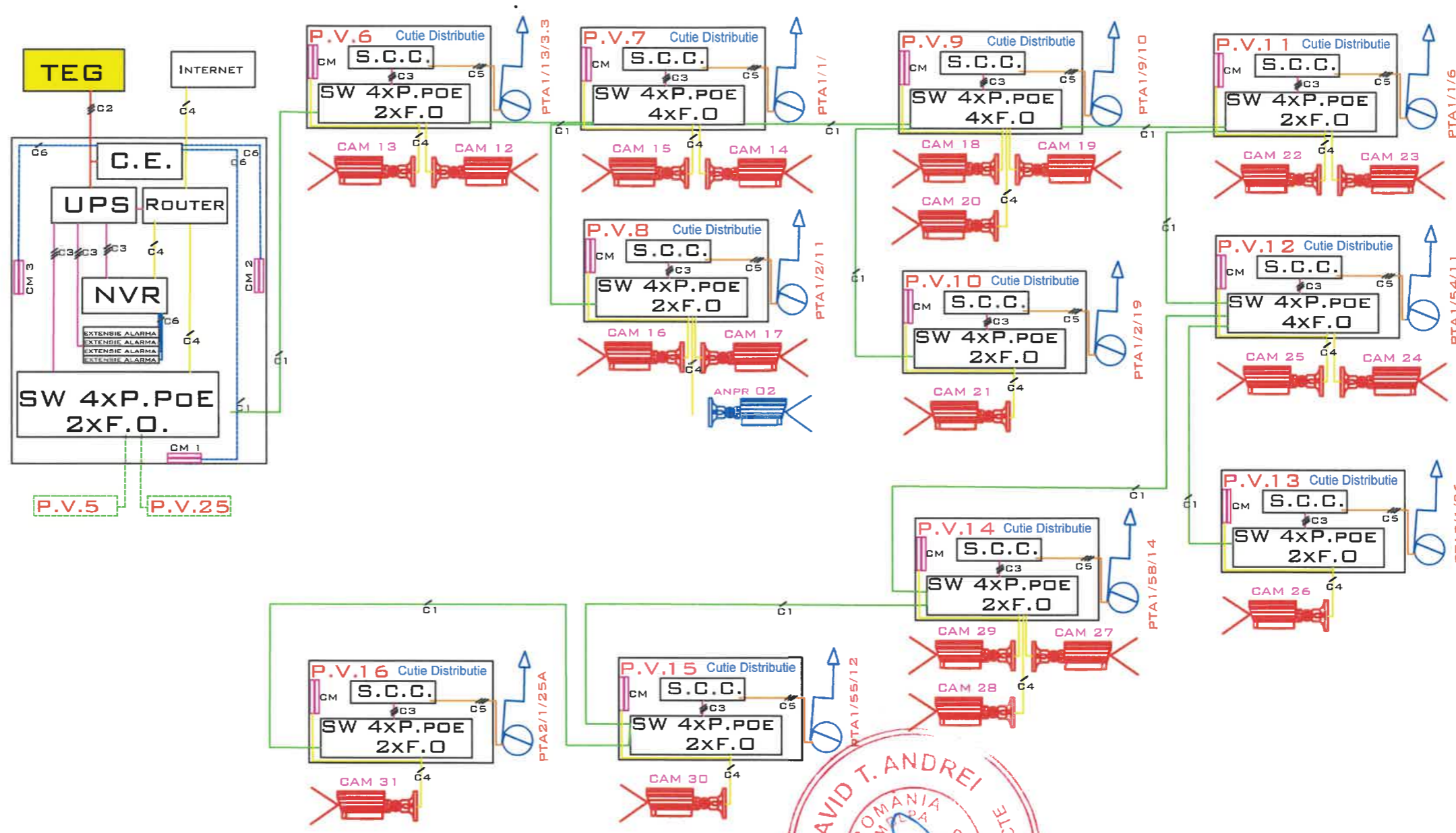
LEGENDA

TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL	P.V.1 Cutie Distributie S.C.C. SW 4XP.POE 2XF.O. / 4XF.O.	CUTIE DISTRIBUTIE PUNCT VIDEO
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA		CAMERA VIDEO IP
NVR	INREGISTRATOR VIDEO		CAMERA ANPR VIDEO IP
SW 4XP.POE 2XF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2/4 PORTURI + FIBRA OPTICA		C1: FIBRA OPTICA
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6		C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5
	STALP ALIMENTARE ENERGIE ELECTRICA		C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
			C5: CABLU TYIR 2X16



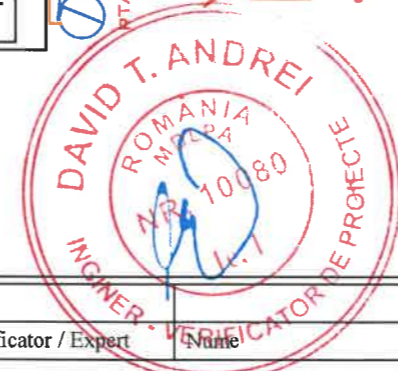
- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				Pr.nr.: 96/2024
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Faza: PTh.+D.E. +CS
TITLUL PLANSEI: Schema Monofilara 1 din 3 Sat Buznea - Comuna Ion Neculce				Plansa nr.: IE21 rev 0
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



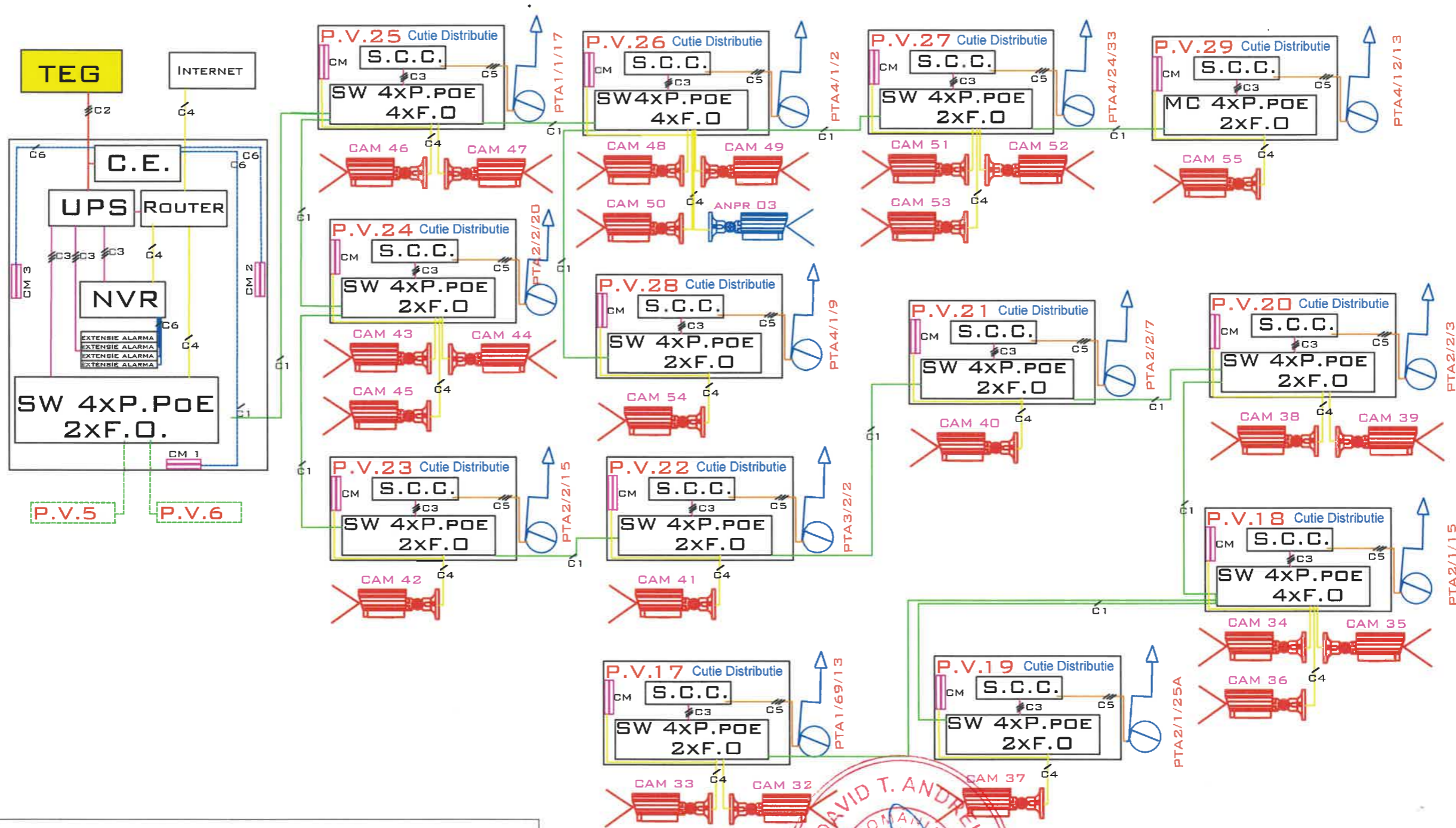
LEGENDA

TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL	P.V.1 Cutie Distributie S.C.C. SW 4xP.POE 2xP.O. / 4xP.O.	CUTIE DISTRIBUTIE PUNCT VIDEO
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA		CAMERA VIDEO IP
NVR	INREGISTRATOR VIDEO		CAMERA ANPR VIDEO IP
SW 4xP.POE 2xP.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2/4 PORTURI + FIBRA OPTICA		C1: FIBRA OPTICA
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6		C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5
	STALP ALIMENTARE ENERGIE ELECTRICA		C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
			C5: CABLU TYIR 2x16



- Clasa de importantă (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importantă (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680.				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLU PROIECT: <i>"Infiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				Pr.nr.: 96/2024
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Faza: PTh.+D.E.+CS
TITLUL PLANSEI: Schema Monofilara 2 din 3 Sat Buznea - Comuna Ion Neculce				Plansa nr.: IE22
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	rev.0
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			

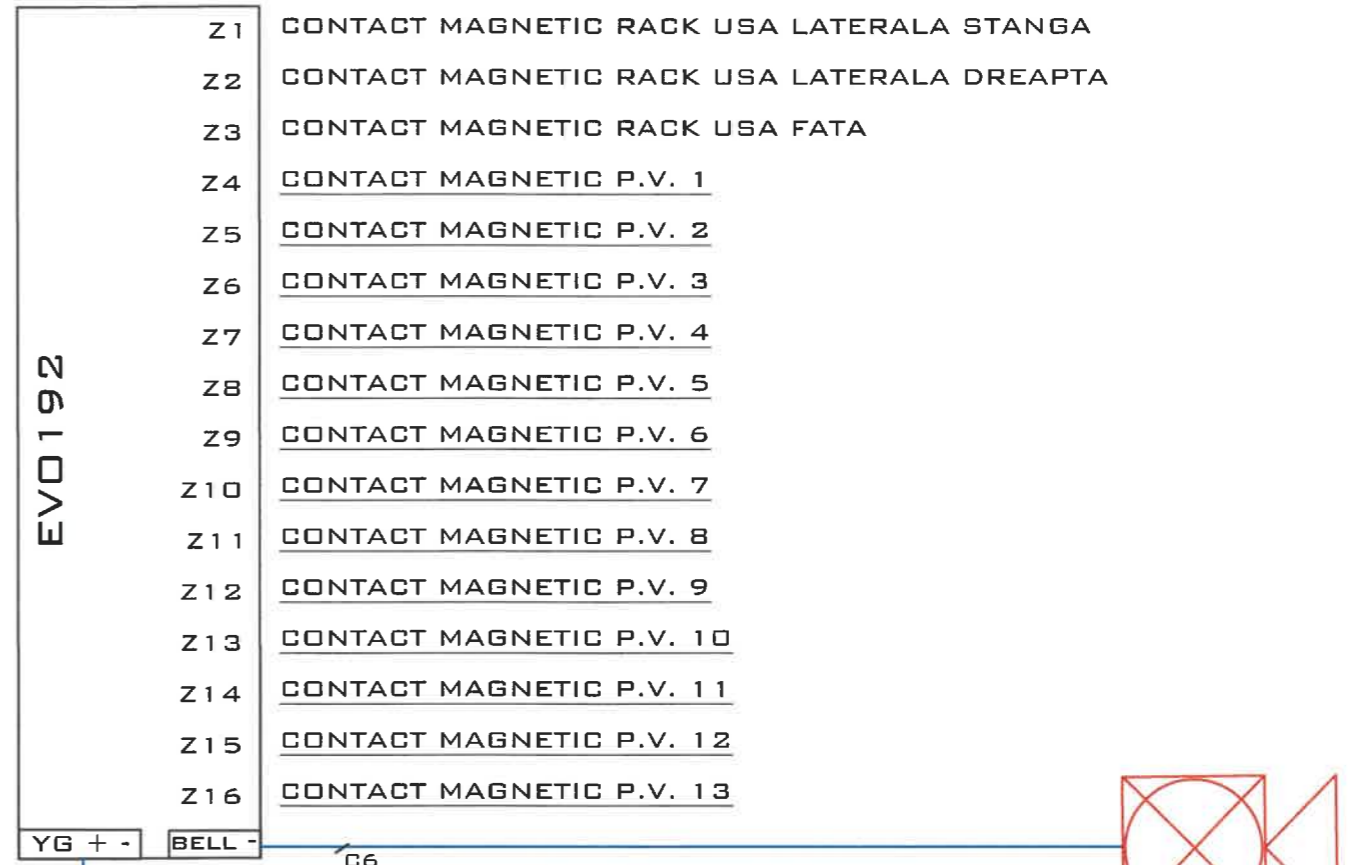
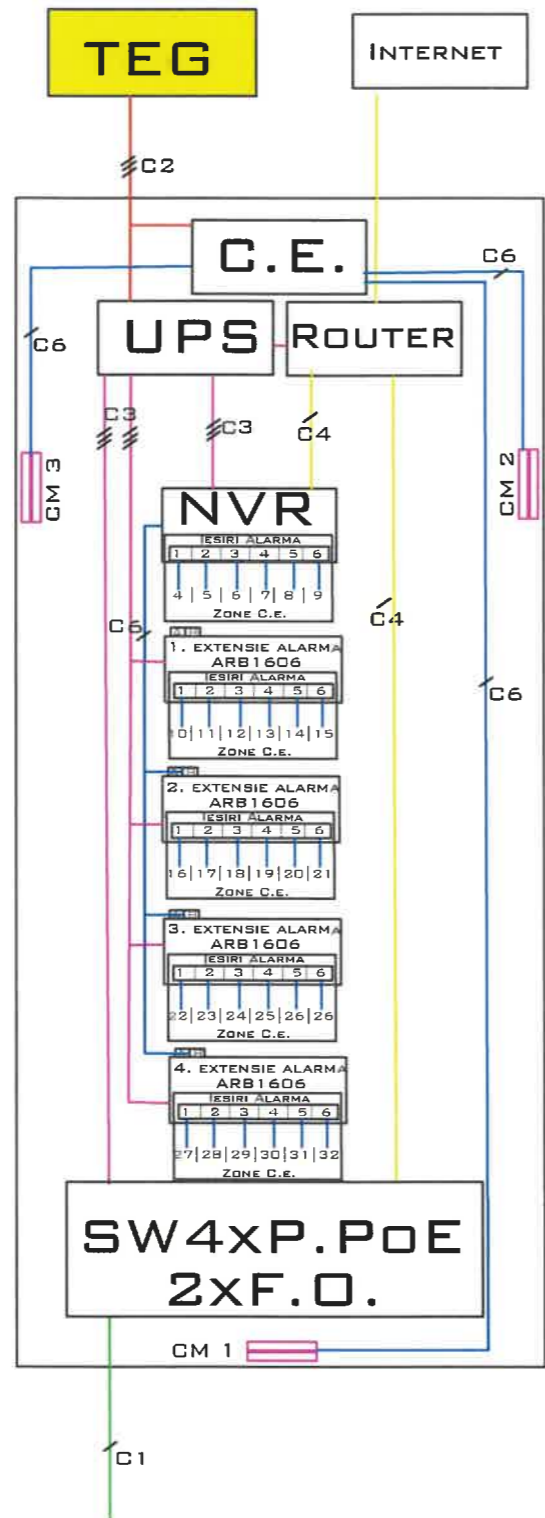


LEGENDA

TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL	P.V.1 Cutie Distributie S.C.C. SW 4xP.POE 2xF.O. / 4xF.O.	CUTIE DISTRIBUTIE PUNCT VIDEO
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA		CAMERA VIDEO IP
NVR	INREGISTRATOR VIDEO		CAMERA ANPR VIDEO IP
SW 4xP.POE 2xF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2/4 PORTURI + FIBRA OPTICA		C1: FIBRA OPTICA
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6		C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5
	STALP ALIMENTARE ENERGIE ELECTRICA		C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
			C5: CABLU TYIR 2x16

- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				Pr.nr.: 96/2024
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Faza: PTh.+D.E. +CS
TITLUL PLANSEI: Schema Monofilara 3 din 3 Sat Buznea - Comuna Ion Neculce				Plansa nr.: IE23 rev.0
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei			
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			

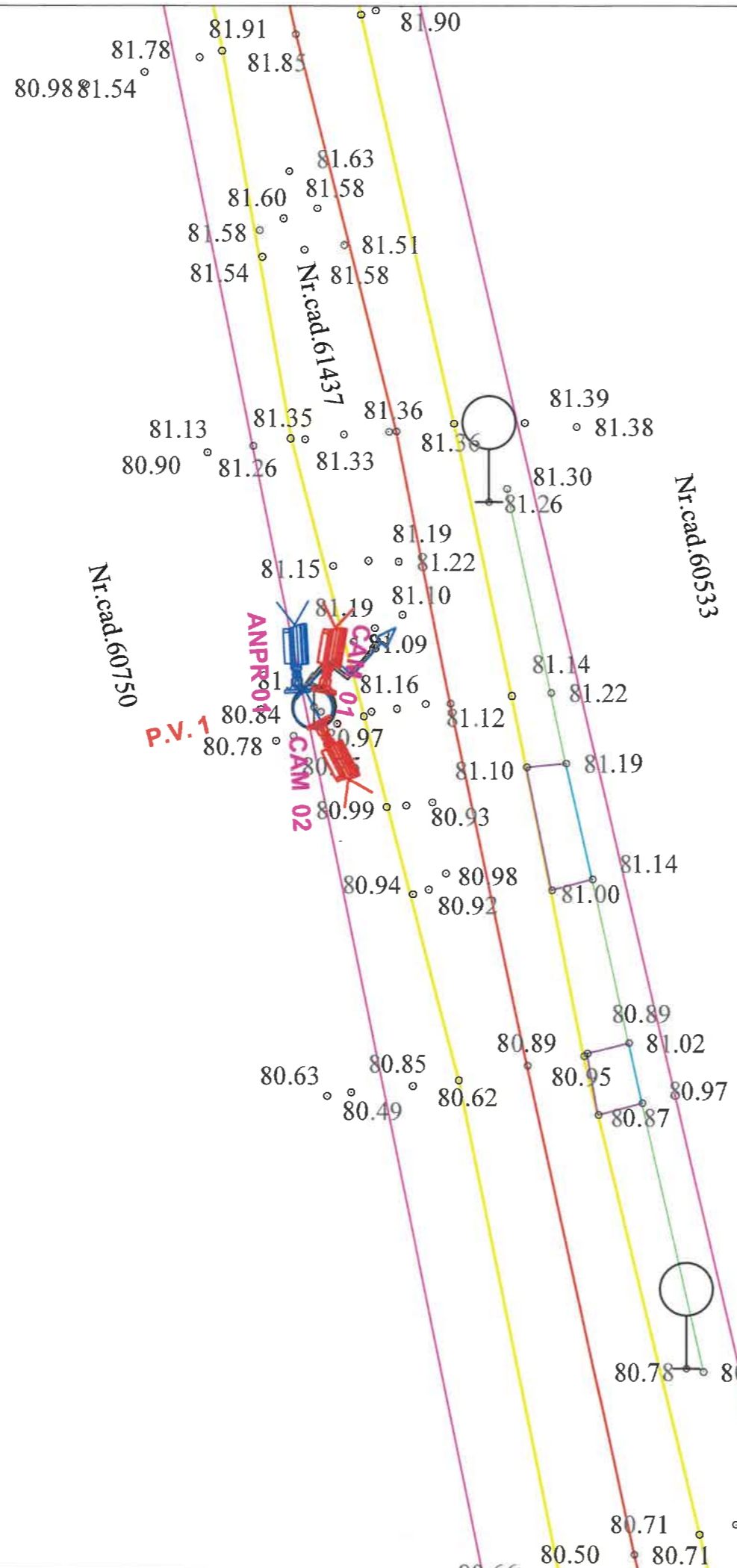


- EXT ZX82 17 CONTACT MAGNETIC P.V. 14
- EXT ZX82 18 CONTACT MAGNETIC P.V. 15
- EXT ZX82 19 CONTACT MAGNETIC P.V. 16
- EXT ZX82 20 CONTACT MAGNETIC P.V. 17
- EXT ZX82 21 CONTACT MAGNETIC P.V. 18
- EXT ZX82 22 CONTACT MAGNETIC P.V. 19
- EXT ZX82 23 CONTACT MAGNETIC P.V. 20
- EXT ZX82 24 CONTACT MAGNETIC P.V. 21
- EXT ZX82 25 CONTACT MAGNETIC P.V. 22
- EXT ZX82 26 CONTACT MAGNETIC P.V. 23
- EXT ZX82 27 CONTACT MAGNETIC P.V. 24
- EXT ZX82 28 CONTACT MAGNETIC P.V. 25
- EXT ZX82 29 CONTACT MAGNETIC P.V. 26
- EXT ZX82 30 CONTACT MAGNETIC P.V. 27
- EXT ZX82 31 CONTACT MAGNETIC P.V. 28
- EXT ZX82 32 CONTACT MAGNETIC P.V. 29

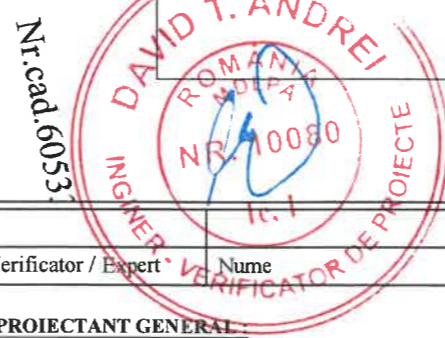
LEGENDA	
TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL
UPS	SURSA NEINTERRUPTIBILA
NVR	INREGISTRATOR VIDEO
MC 4xP.PoE 2xF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2 PORTURI FIBRA OPTICA
C1	FIBRA OPTICA
C2	CABLU C-Y-YF 3 x 2.5
C3	CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
C4	CABLU UTP / FTP CAT 6
C6	CABLU ALARMA
C.E.	CENTRALA ALAR,ARE EFRACIE
KB	TASTATURA
IP150	COMUNICATOR
	SIRENA INTERIOR
	CONTACT MAGNETIC

- Clasa de importanta (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanta (HG 766/1997): **"D" - redusa;**

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				Pr.nr.: 96/2024
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Faza: PTh.+D.E. +CS
TITLUL PLANSEI: Schema Monofilara interconectare subsisteme video si Alarmare Efracie Sat BUZNEA - Comuna Ion Neculce				Plansa nr.: IE24 rev 0
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:100	
SEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			

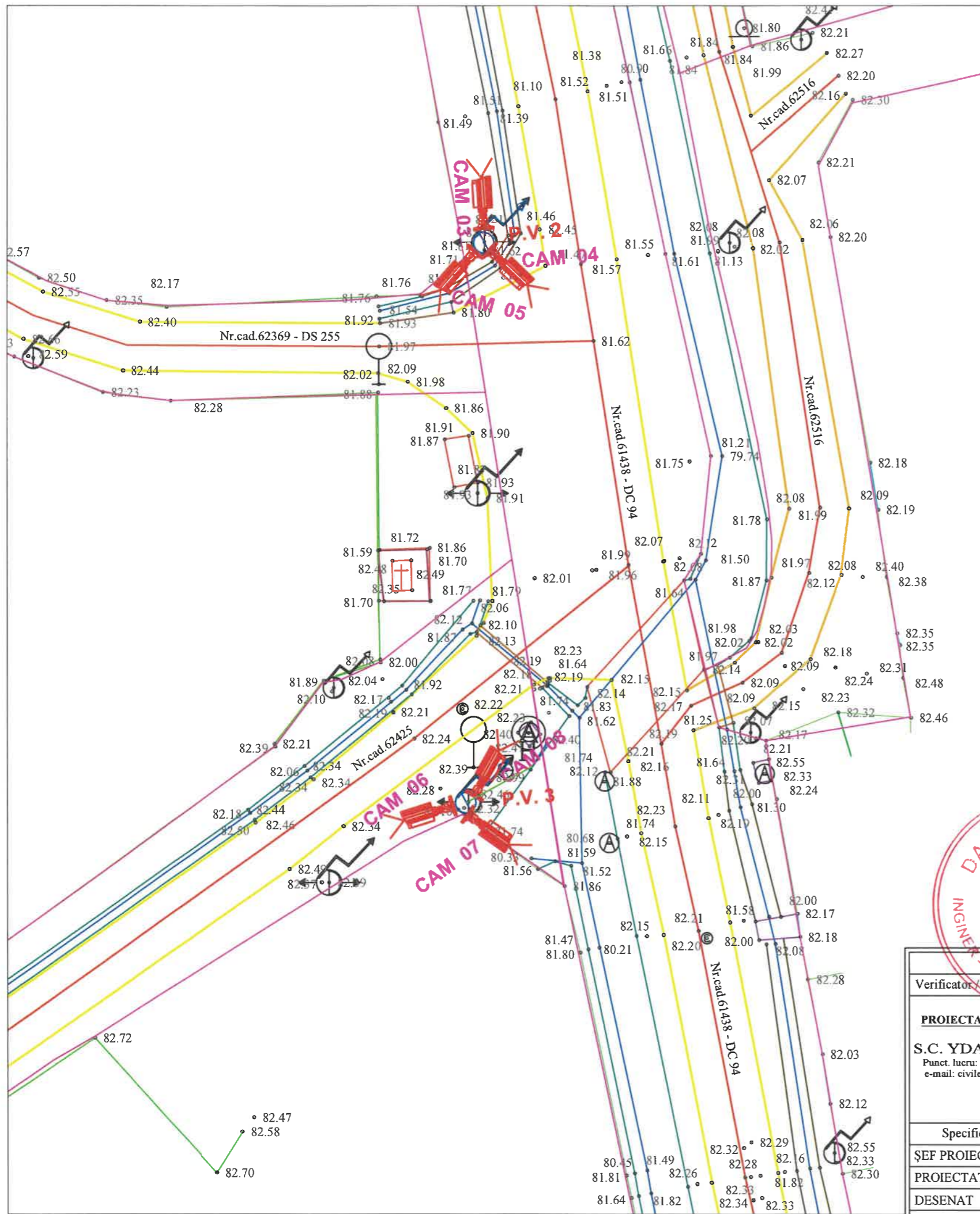


 STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
 CAMERA VIDEO IP
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS
 PTA*/**
 P.V. *
 NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 630;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLU PROIECT: <i>"Infiiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				Pr.nr.: 96/2024
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Faza: PTh.+D.E. +CS
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT PRIGORENI - COMUNA ION NECULCE				Plansa nr.: IE25 rev.0
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei			
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			




 STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
 CAMERA VIDEO IP
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS

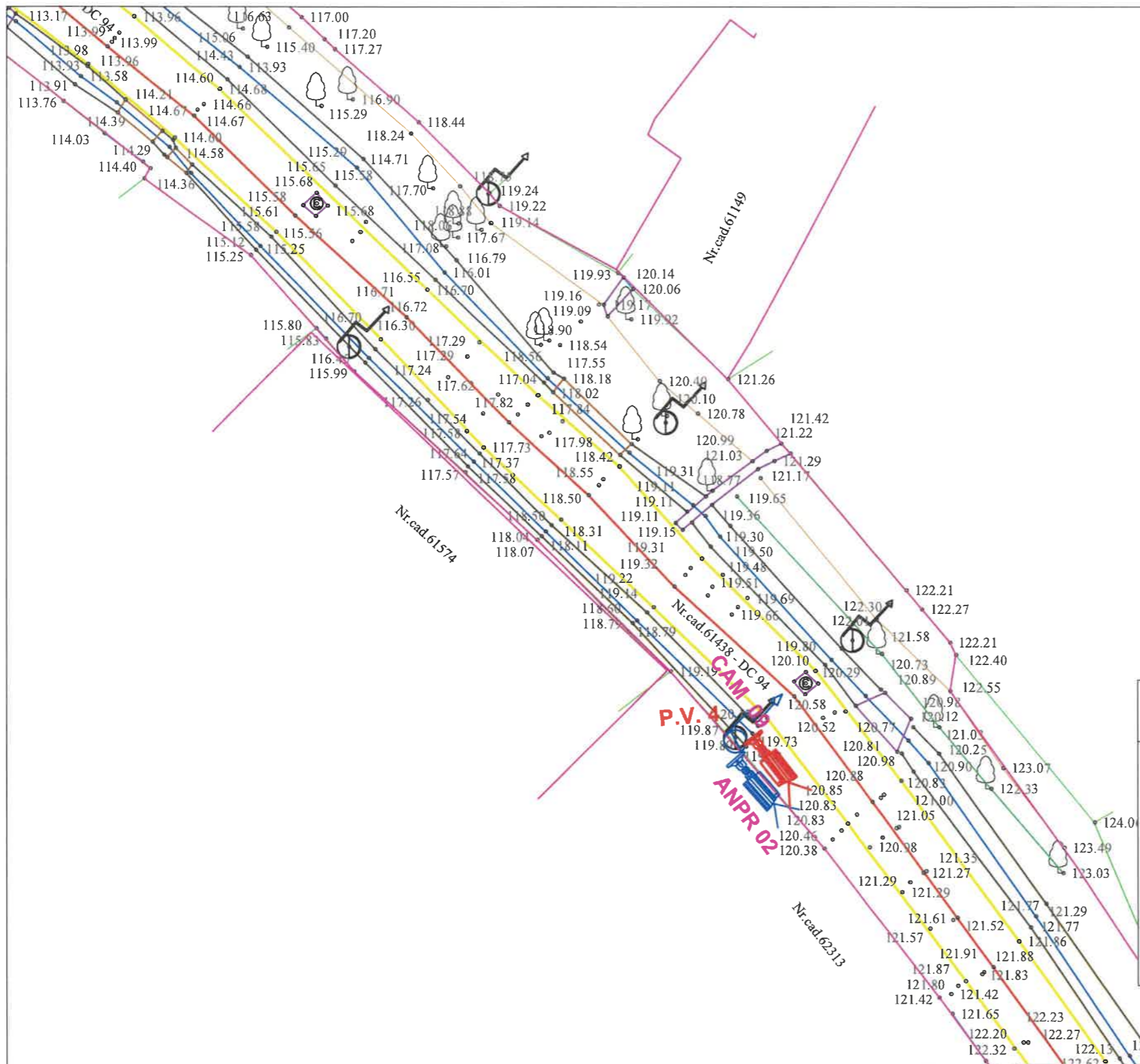
PTA *1*1*

NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

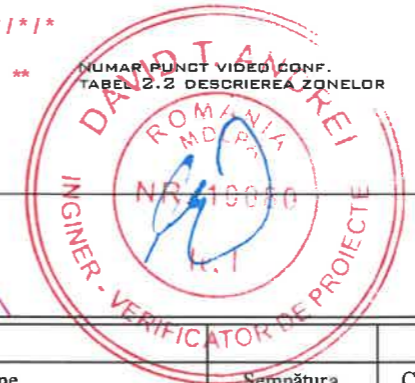
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTH.+D.E. +CS	
BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>					
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT PRIGORENI - COMUNA ION NECULCE	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025		Plansa nr.: IE26 rev.0
DESENAT	Ing. Vieru Andrei				



STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS

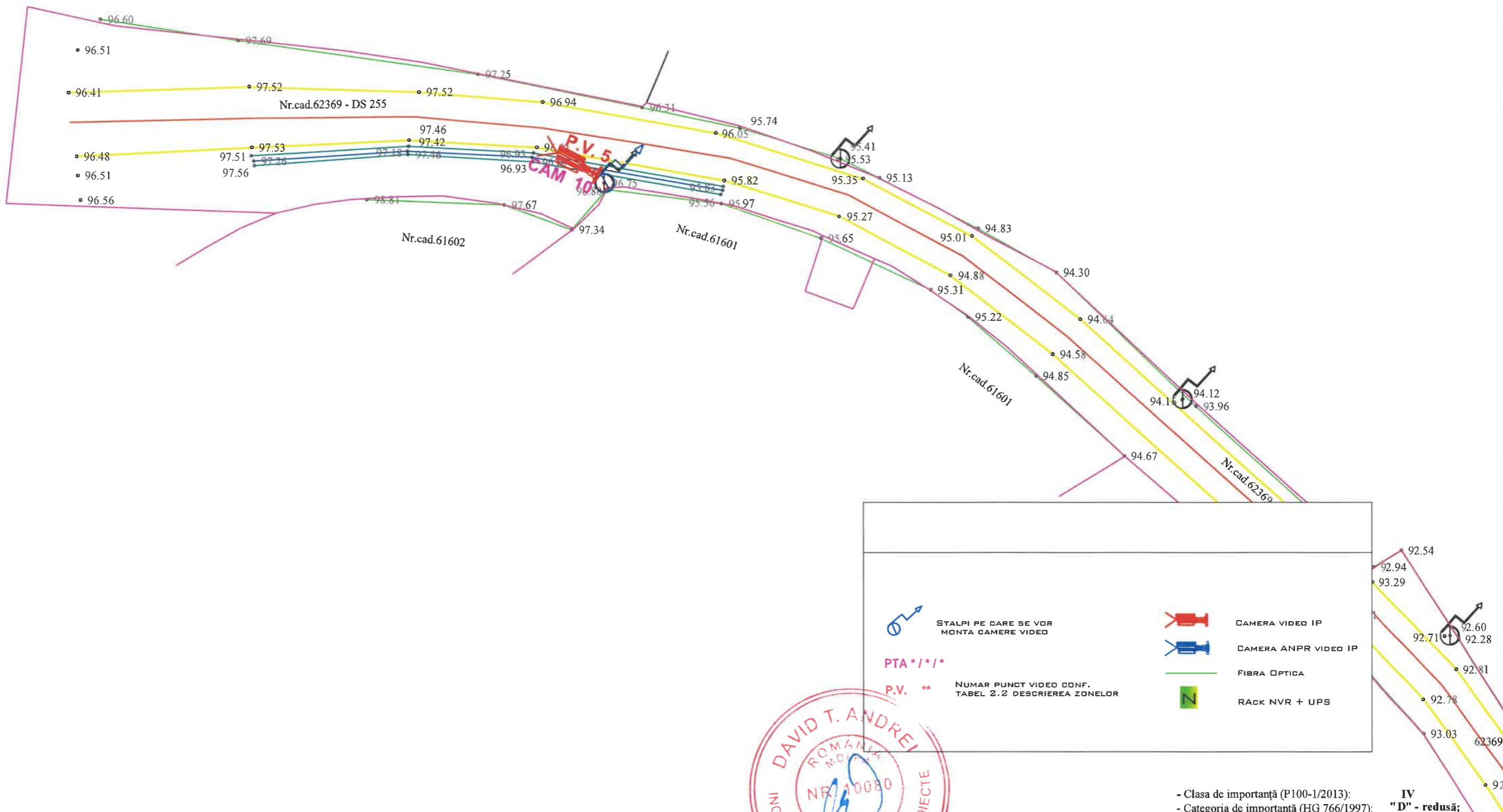
PTA */*/
 P.V. **

NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONEI



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL :				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT PRIGORENI - COMUNA ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE27



 STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
PTA */*/*
P.V. **

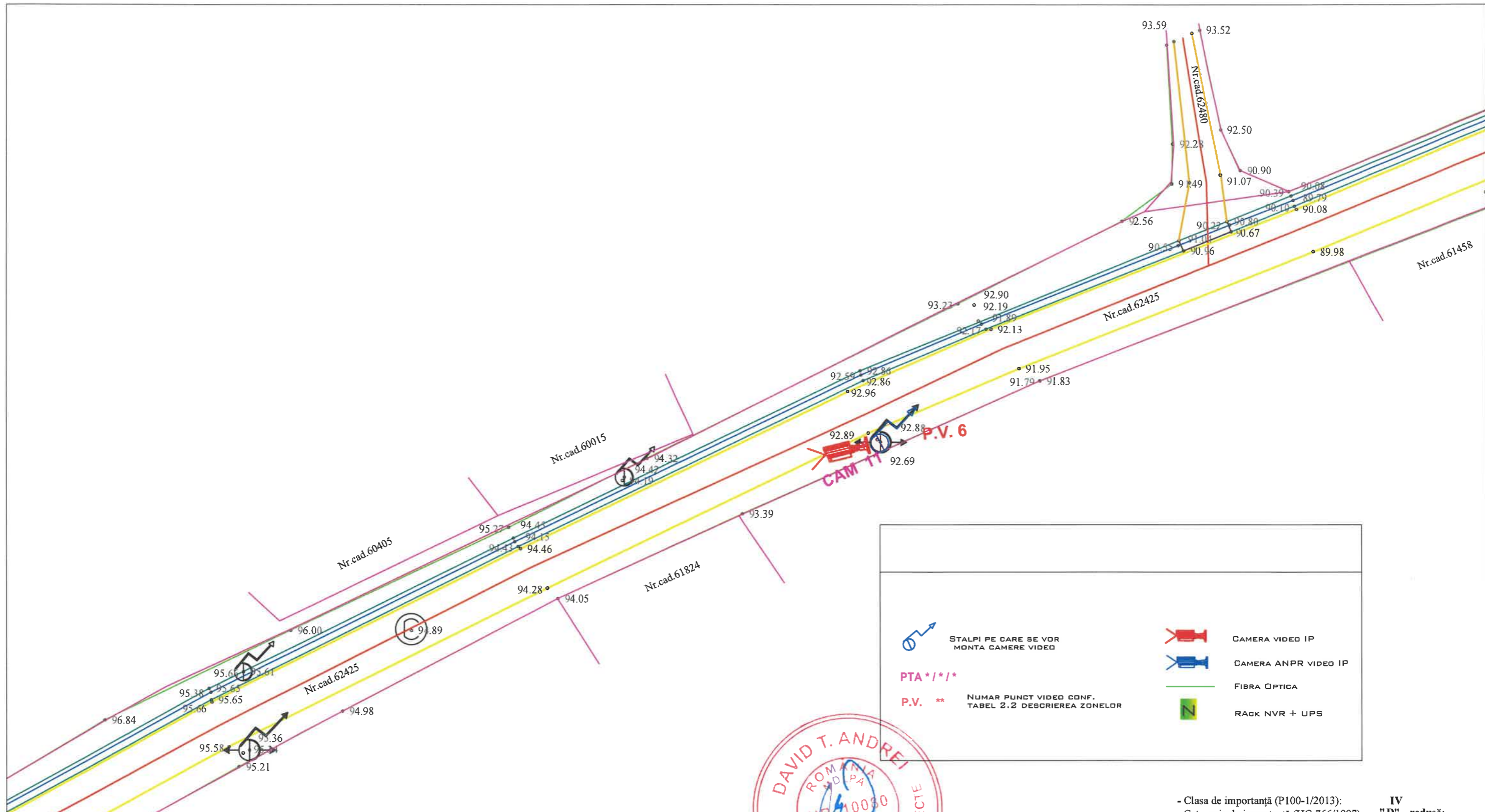
 CAMERA VIDEO IP
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				Pr.nr.: 96/2024
TITLUL PROIECT:				Faza: PTH.+D.E. +CS
"Infintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"				Plansa nr.: IE28 rev.0
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT PRIGORENI - COMUNA ION NECULCE				
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



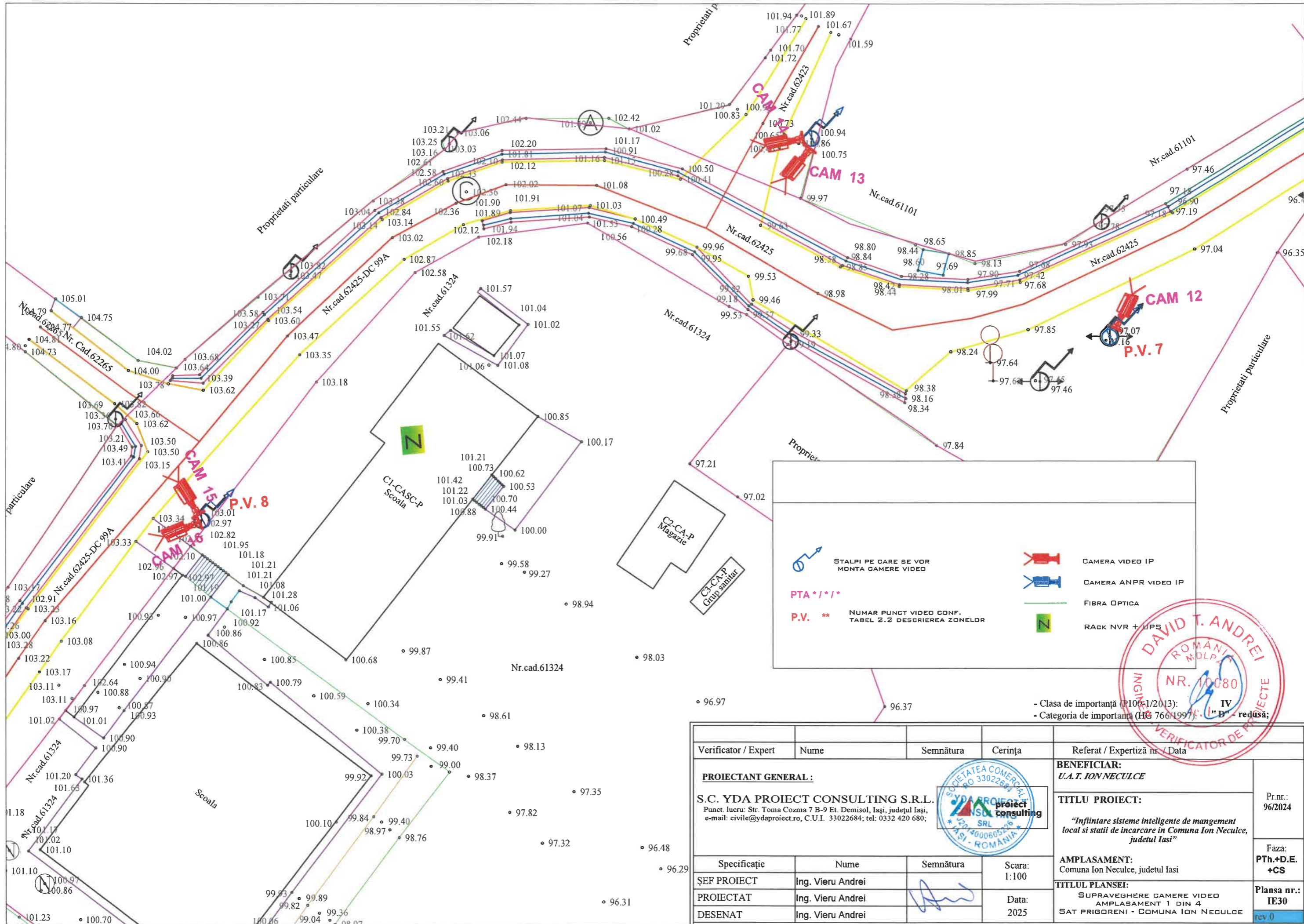


	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
PTA */**			CAMERA ANPR VIDEO IP
P.V. **	NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR		FIBRA OPTICA
			RACK NVR + UPS



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 480;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i> AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT PRIGORENI - COMUNA ION NECULCE
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE29
				rev 0

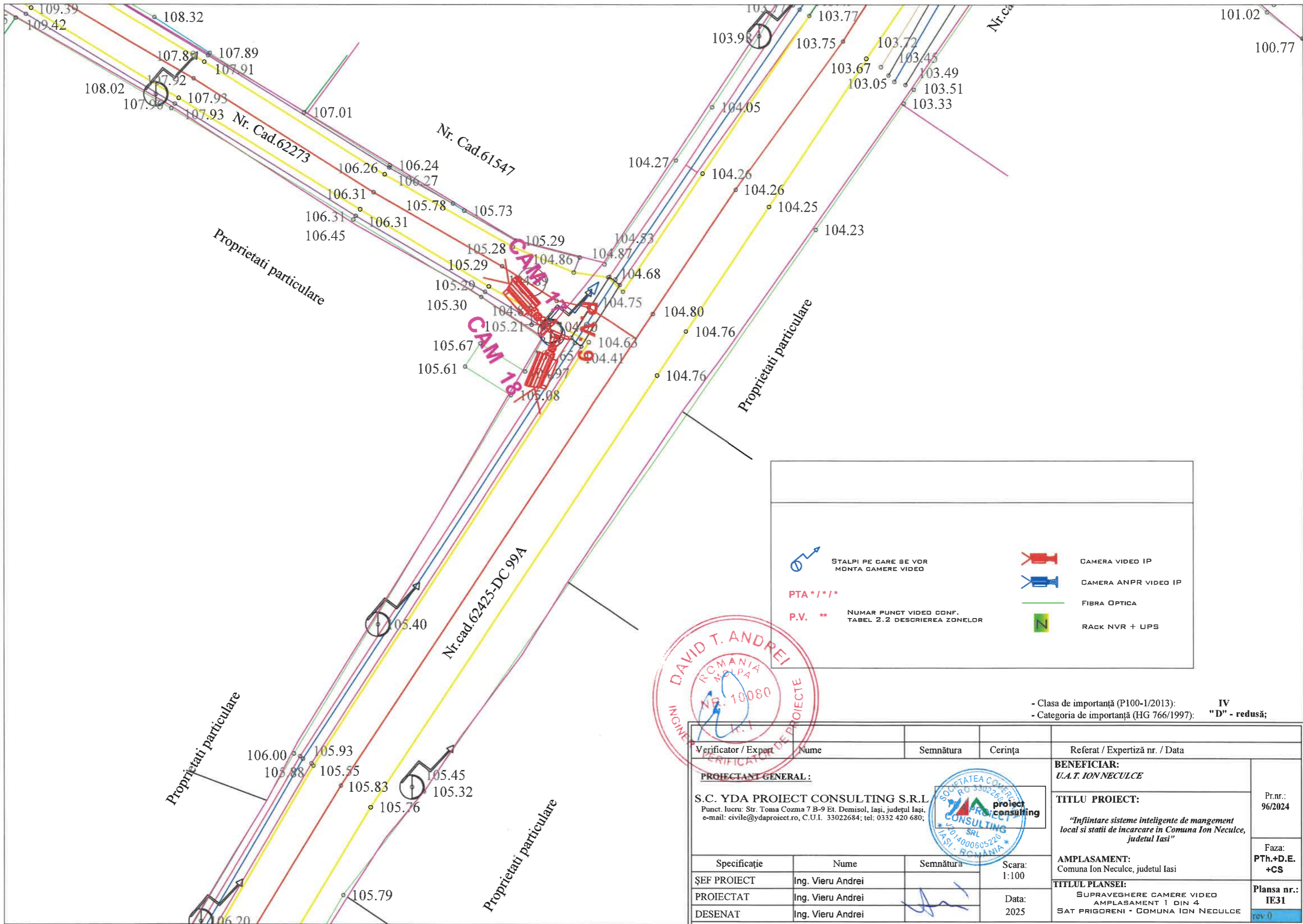


STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
 CAMERA VIDEO IP
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS
PTA */**
P.V. ** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanta (P106-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanta (HG 766/1997): **I "D" - redusa;**

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data	
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i> AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT PRIGORENI - COMUNA ION NECULCE	
ŞEF PROIECT Ing. Vieru Andrei			Scara: 1:100		Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT Ing. Vieru Andrei			Data: 2025		Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT Ing. Vieru Andrei				Plansa nr.: IE30 rev 0	



STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO

PTA *//*

P.V. **

CAMERA VIDEO IP

CAMERA ANPR VIDEO IP

FIBRA OPTICA

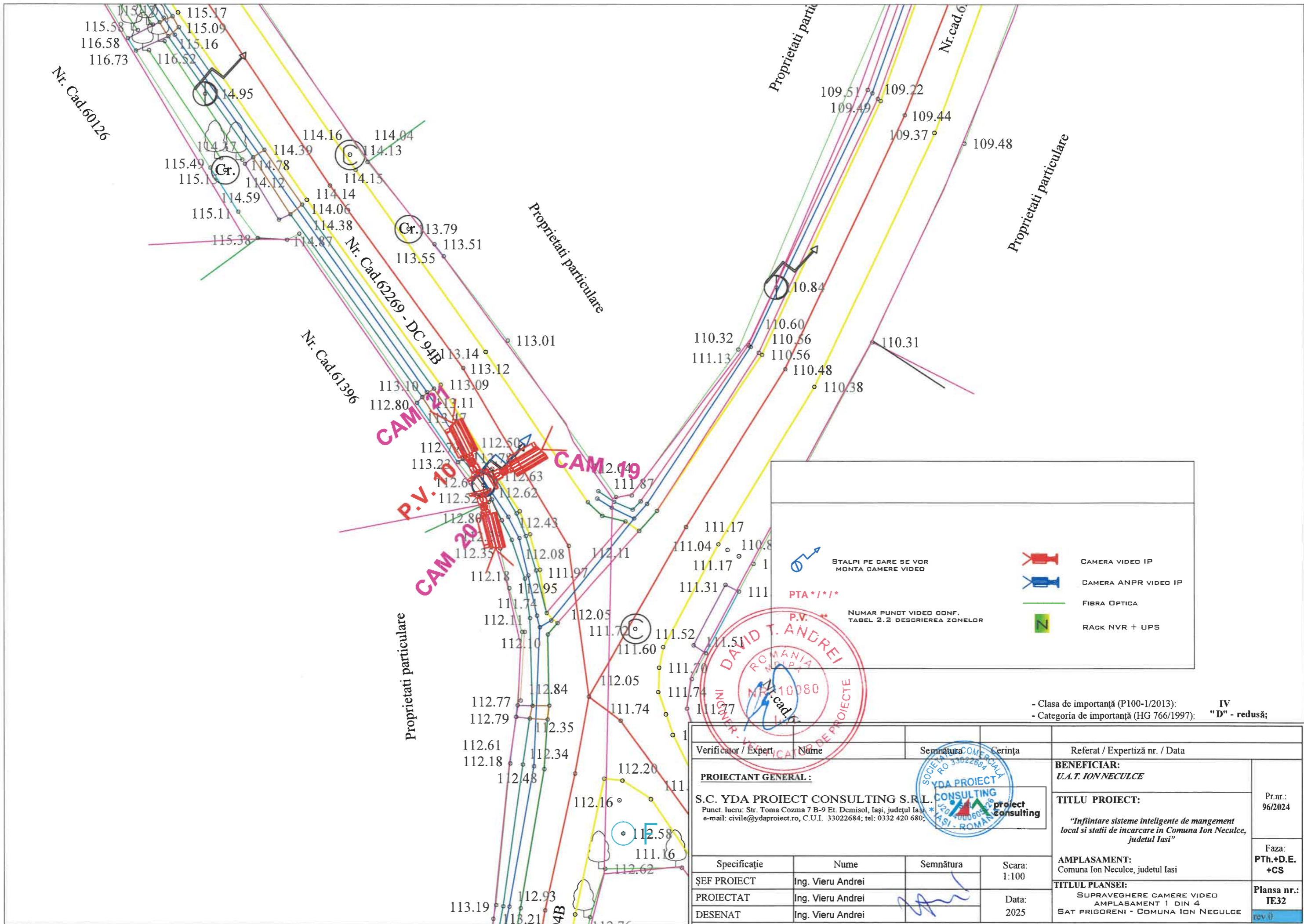
RACK NVR + UPS

NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**


Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E. +CS
BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE				
TITLUL PROIECT: <i>"Inițiere sisteme inteligente de management local și stații de încărcare în Comuna Ion Neculce, județul Iași"</i>				AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, județul Iași
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT PRIGORENI - COMUNA ION NECULCE				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	Plansa nr.: IE31 rev 0
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			

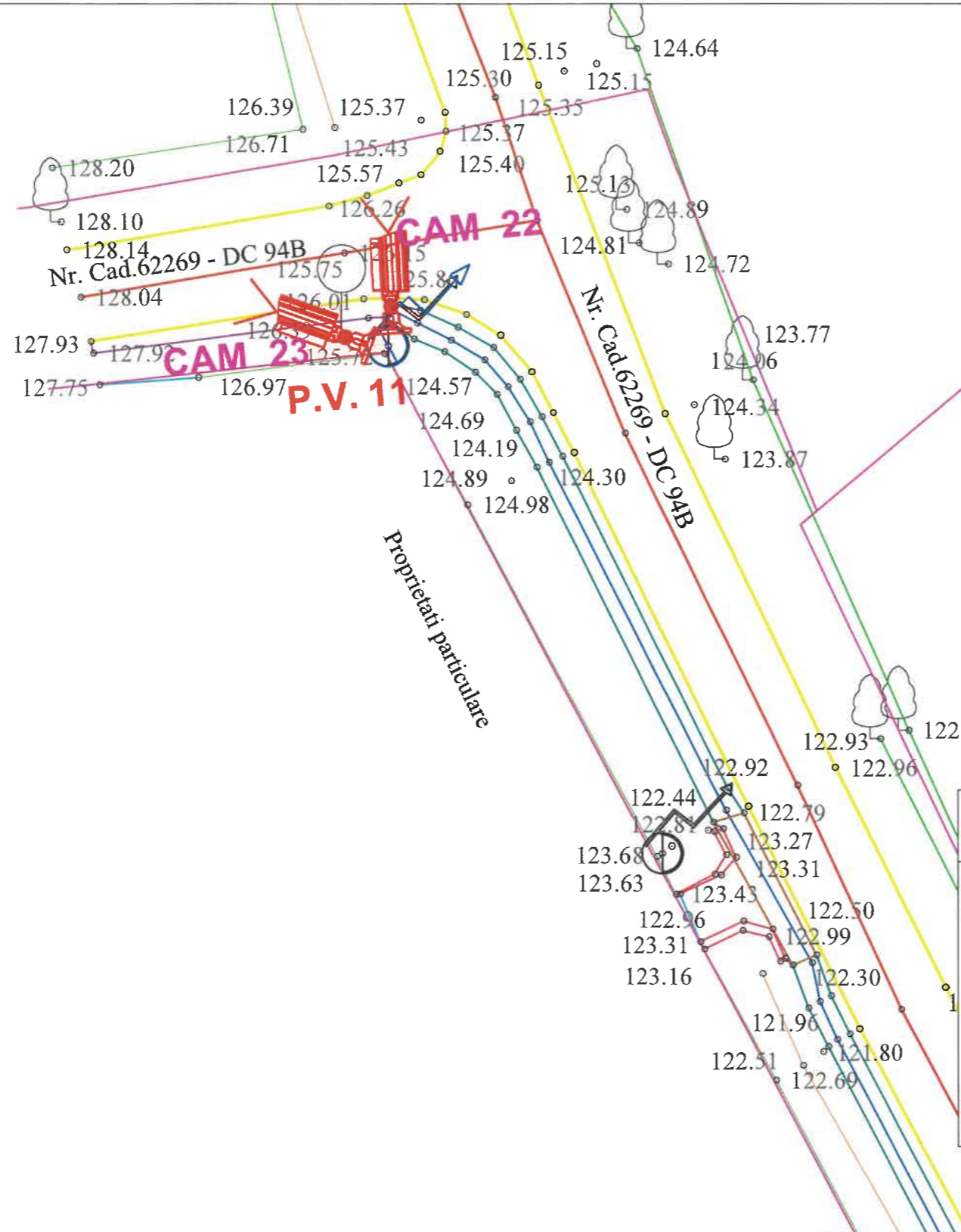


 STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
 CAMERA VIDEO IP
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS

P.T.A. *1*1*
 NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR
 P.V.
 DAVID T. ANDREI
 ROMANIA
 Nr. cad. 10080
 ING. VIERU ANDREI
 S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, județul Iasi e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLUL PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT PRIGORENI - COMUNA ION NECULCE
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE32



STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO

CAMERA VIDEO IP

CAMERA ANPR VIDEO IP

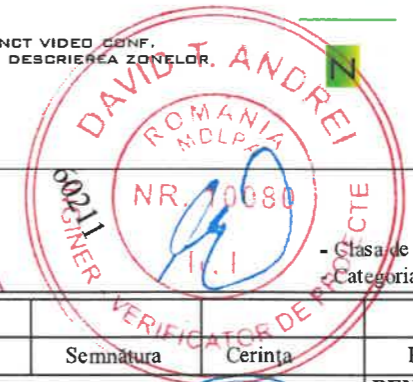
FIBRA OPTICA

RACK NVR + UPS

PTA */*/*

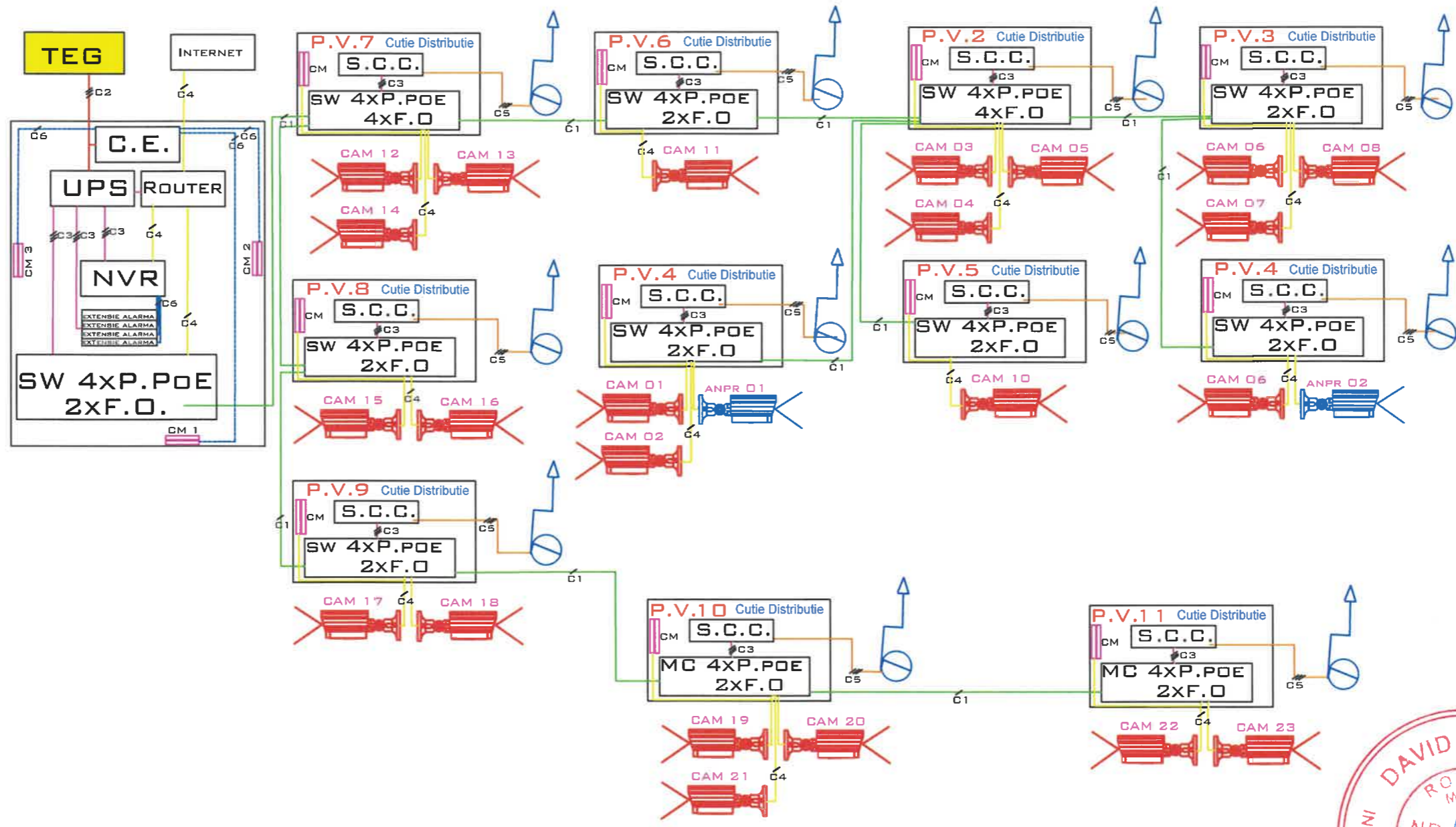
P.V. **

NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR.



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

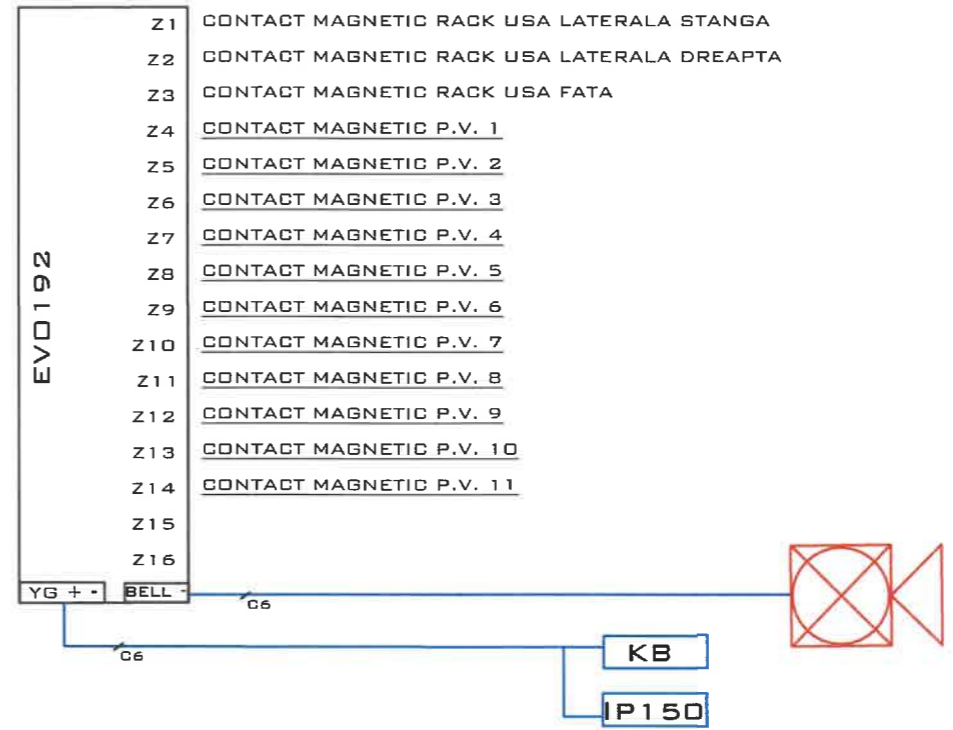
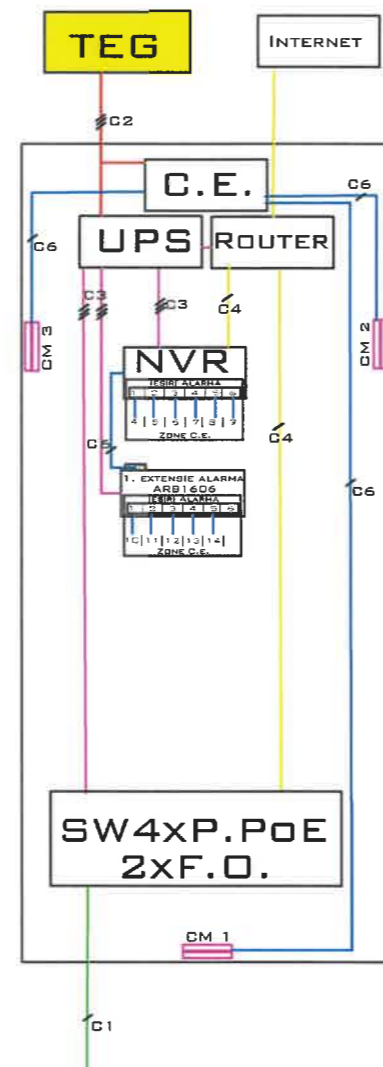
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				Pr.nr.: 96/2024
BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE				
TITLUL PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				Faza: PTh.+D.E. +CS
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT PRIGORENI - COMUNA ION NECULCE				Plansa nr.: IE33 rev 0
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

LEGENDA	
TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA
NVR	INREGISTRATOR VIDEO
SW 4xP.PoE 2xF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2/4 PORTURI FIBRA OPTICA
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6
	C1: FIBRA OPTICA
	C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5
	C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
	C5: CABLU TYIR 2x16
	CUTIE DISTRIBUTIE PUNCT VIDEO
	CAMERA VIDEO IP
	CAMERA ANPR VIDEO IP
	STALP ALIMENTARE ENERGIE ELECTRICA

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i> AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONFILARA SUPRAVEGHERE VIDEO SAT PRIGORENI - COMUNA ION NECULCE
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Pr.nr.: 96/2024
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Faza: PTh.+D.E. +CS Plansa nr.: IE34 rev 0

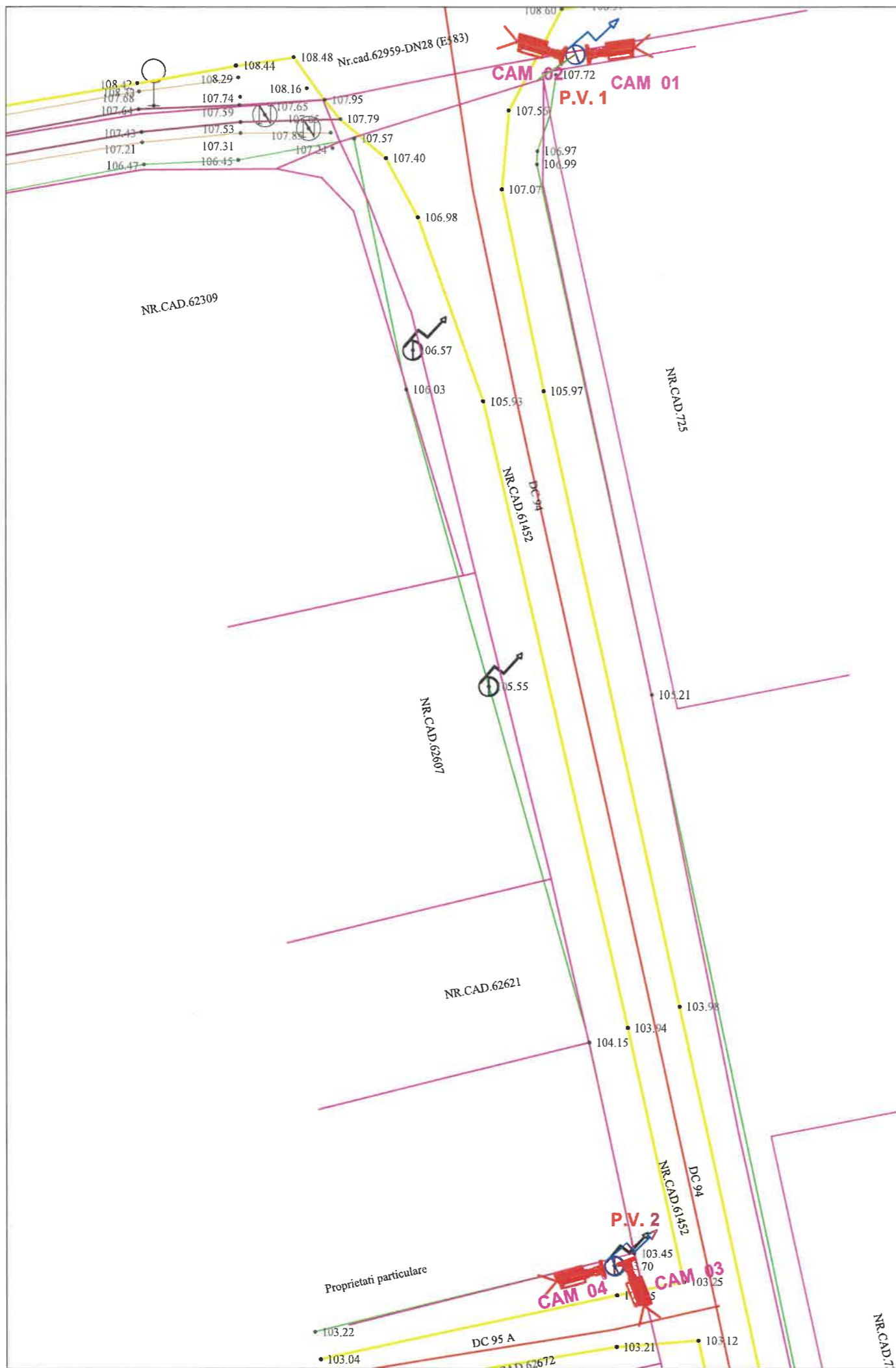



LEGENDA	
TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA
NVR	INREGISTRATOR VIDEO
MC 4xP.PoE 2xF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI PoE + 2 PORTURI FIBRA OPTICA
C1: FIBRA OPTICA	C2: CABLU C-YYF 3 X 2.5
C.E.	CENTRALA ALAR,ARE EFRACIE
KB	TASTATURA
IP150	COMUNICATOR
	SIRENA INTERIOR
C3: CABLU MYF 3 X 2.5 / 2X1	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6
C6: CABLU ALARMA	CONTACT MAGNETIC



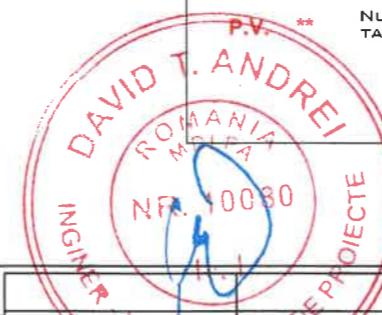
- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.				TITLU PROIECT: "Infuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Planșa nr.: IE35
				TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA INTERCONECTARE SUBSISTEME VIDEO SI ALARMARE EFRACIE SAT PRIGORENI - COMUNA ION NECULCE (rev D)




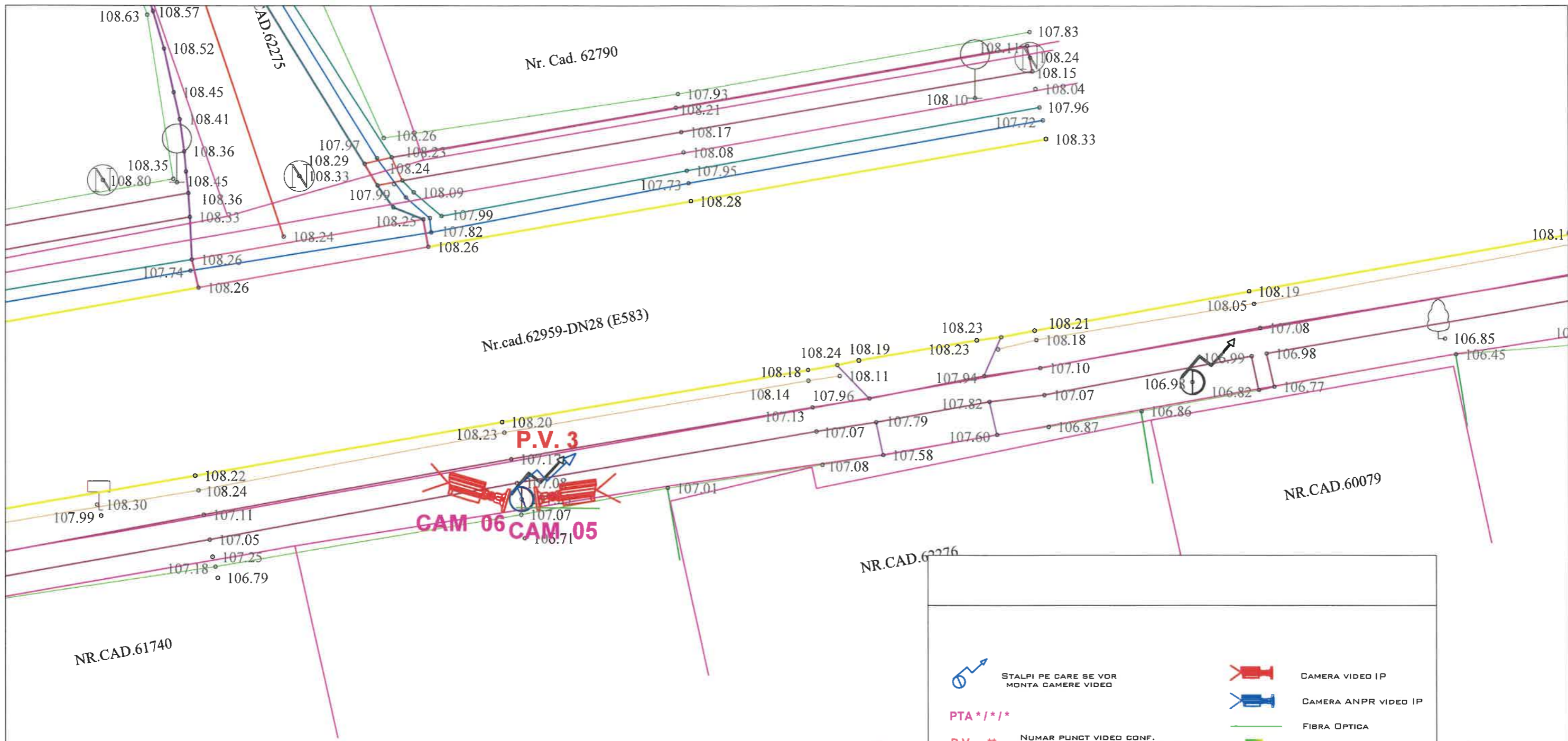
 STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
 CAMERA VIDEO IP
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS

PTA */**
 P.V. **
 NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLUL PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE36
				rev.0



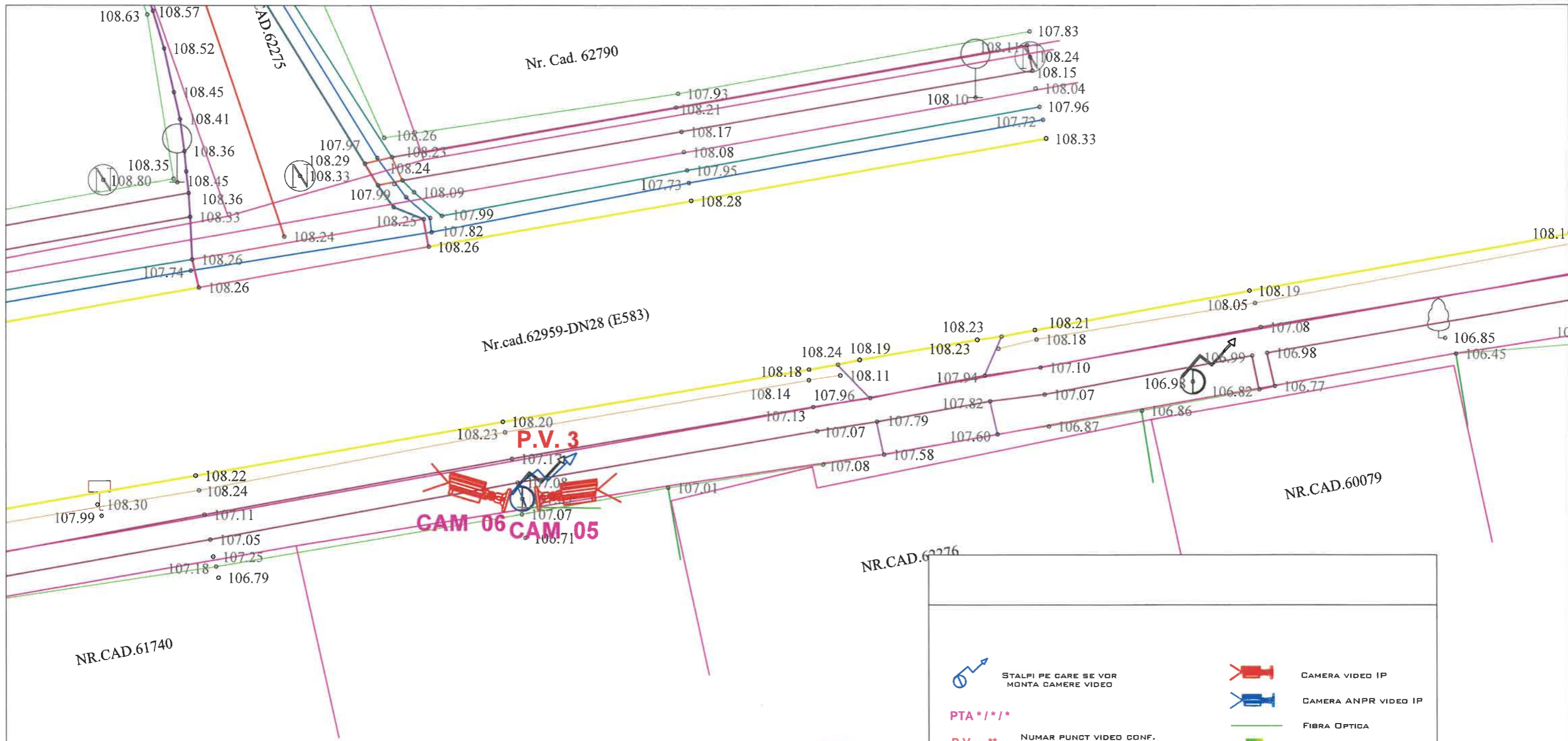
 STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
 PTA */*/*
 P.V. ** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

 CAMERA VIDEO IP
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS

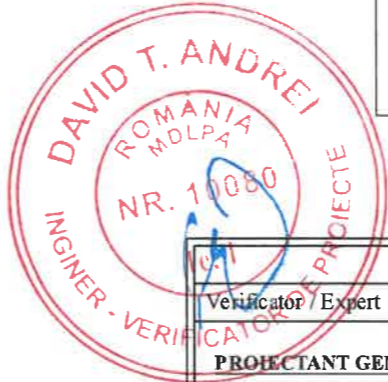


- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLUL PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				Pr.nr.: 96/2024
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Faza: PTh.+D.E. +CS
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE				Plansa nr.: IE37 rev 0
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei			
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			

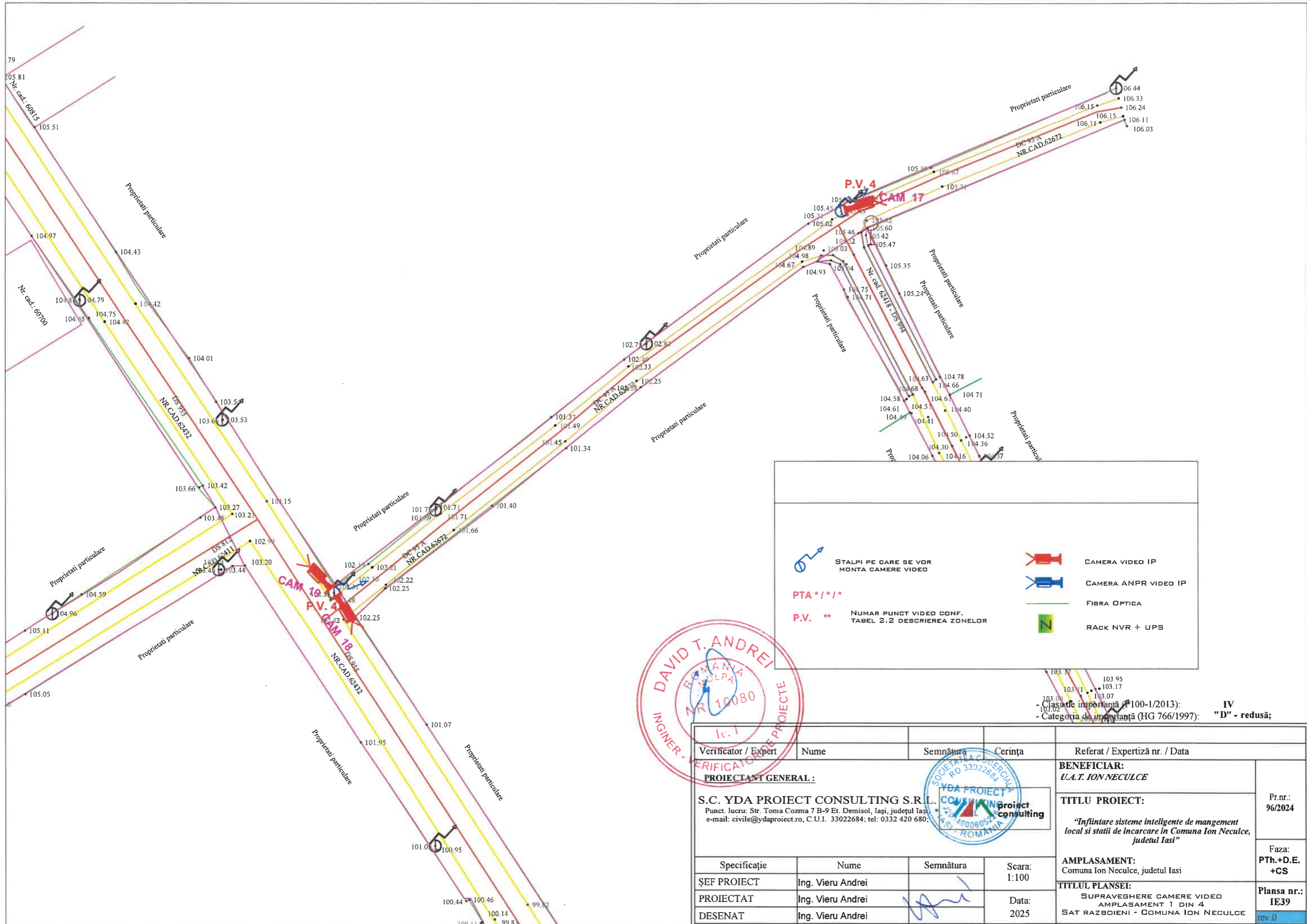


	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
PTA */*/*			FIBRA OPTICA
P.V. **	NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR		RACK NVR + UPS

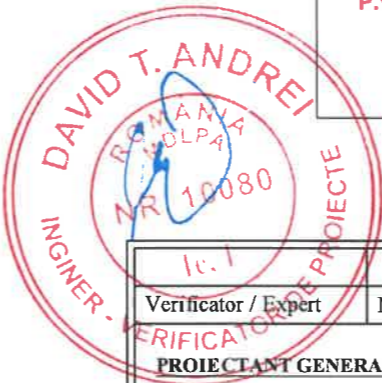


- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL :				BENEFICIAR:
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680.				U.A.T. ION NECULCE
				Pr.nr.: 96/2024
TITLUL PROIECT:				Faza: PTh.+D.E. +CS
"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"				Plansa nr.: IE38
AMPLASAMENT:				rev 0
Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				
TITLUL PLANSEI:				
SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE				
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei			
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			

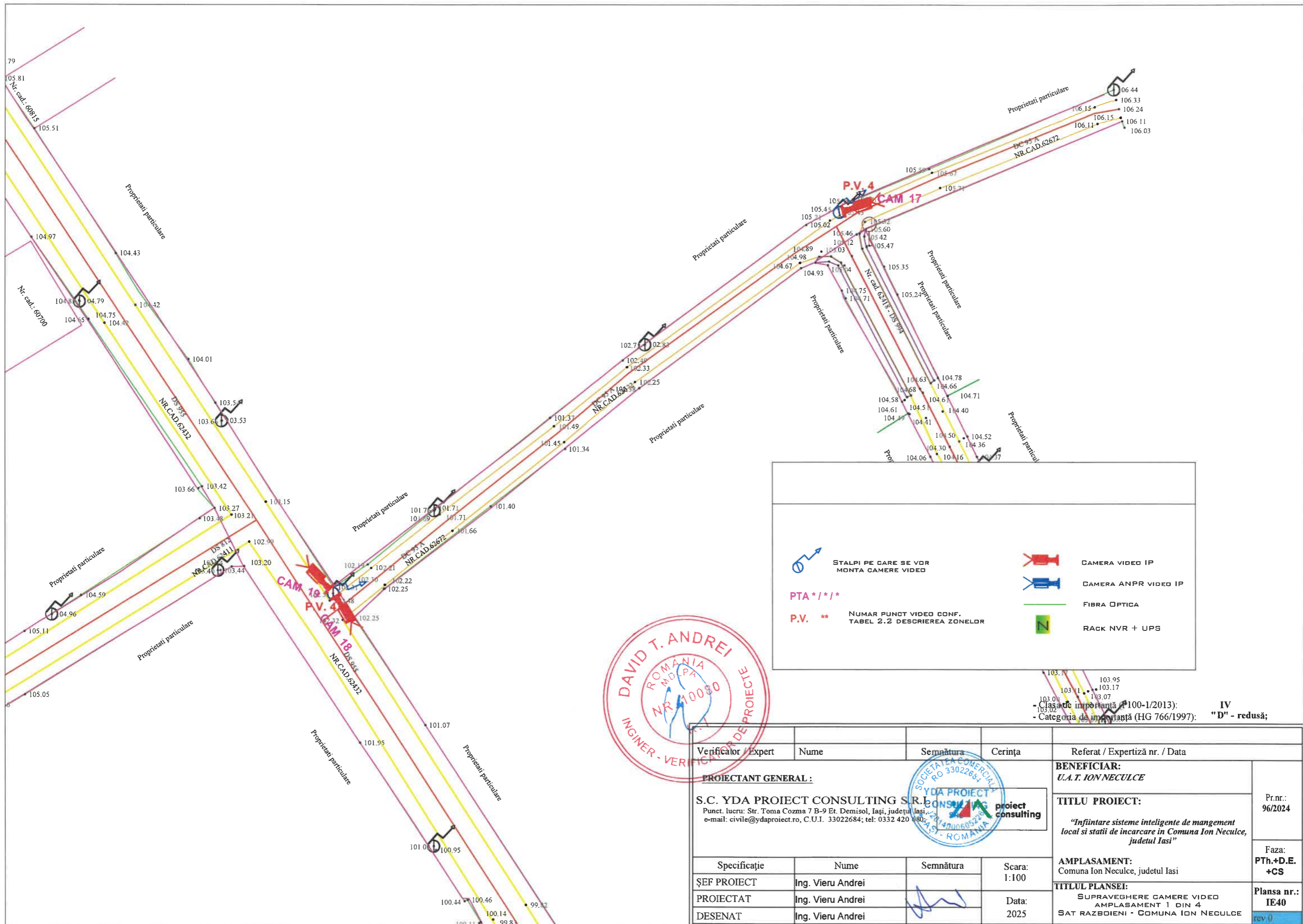


STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
PTA */*/*
P.V. ** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR
 CAMERA VIDEO IP
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS



- Clasa de importanță (100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

10.1		Verificator / Expert		Referat / Expertiză nr. / Data	
Nume		Semnătura		Cerința	
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;					
BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE				Pr.nr.: 96/2024	
TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"		AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi		Faza: PTh.+D.E. +CS	
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE		Scara: 1:100 Data: 2025		Plansa nr.: IE39 rev 0	
Specificație	Nume	Semnătura			
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei				
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei				
DESENAT	Ing. Vieru Andrei				



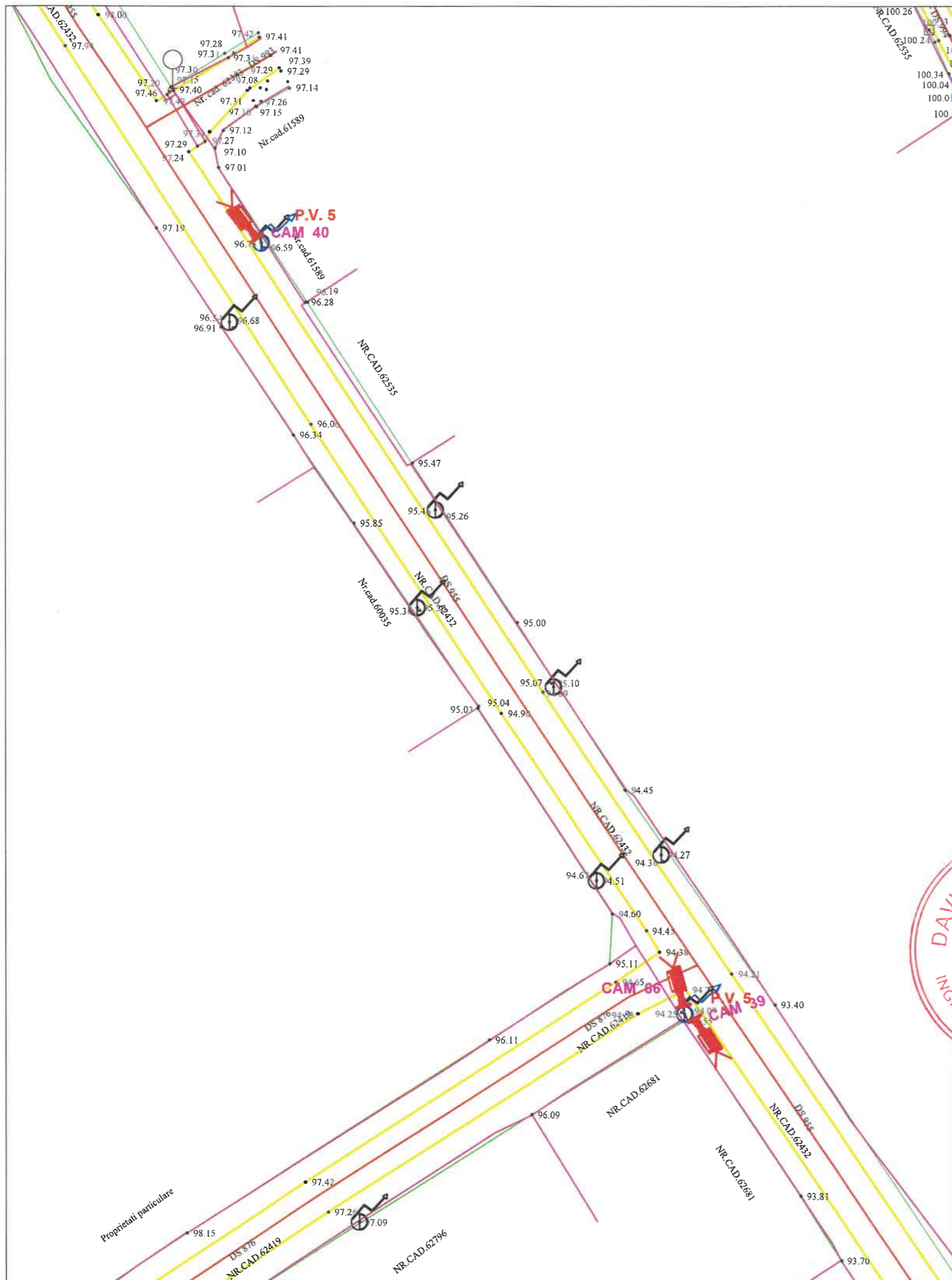
STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
 CAMERA VIDEO IP
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS

PTA */*/*
 P.V. **

NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

- Clasa de importanță (100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLU PROIECT: <i>"Infiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				Pr.nr.: 96/2024
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Faza: PTh.+D.E. +CS
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE				Plansa nr.: IE40 rev 0
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei			
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



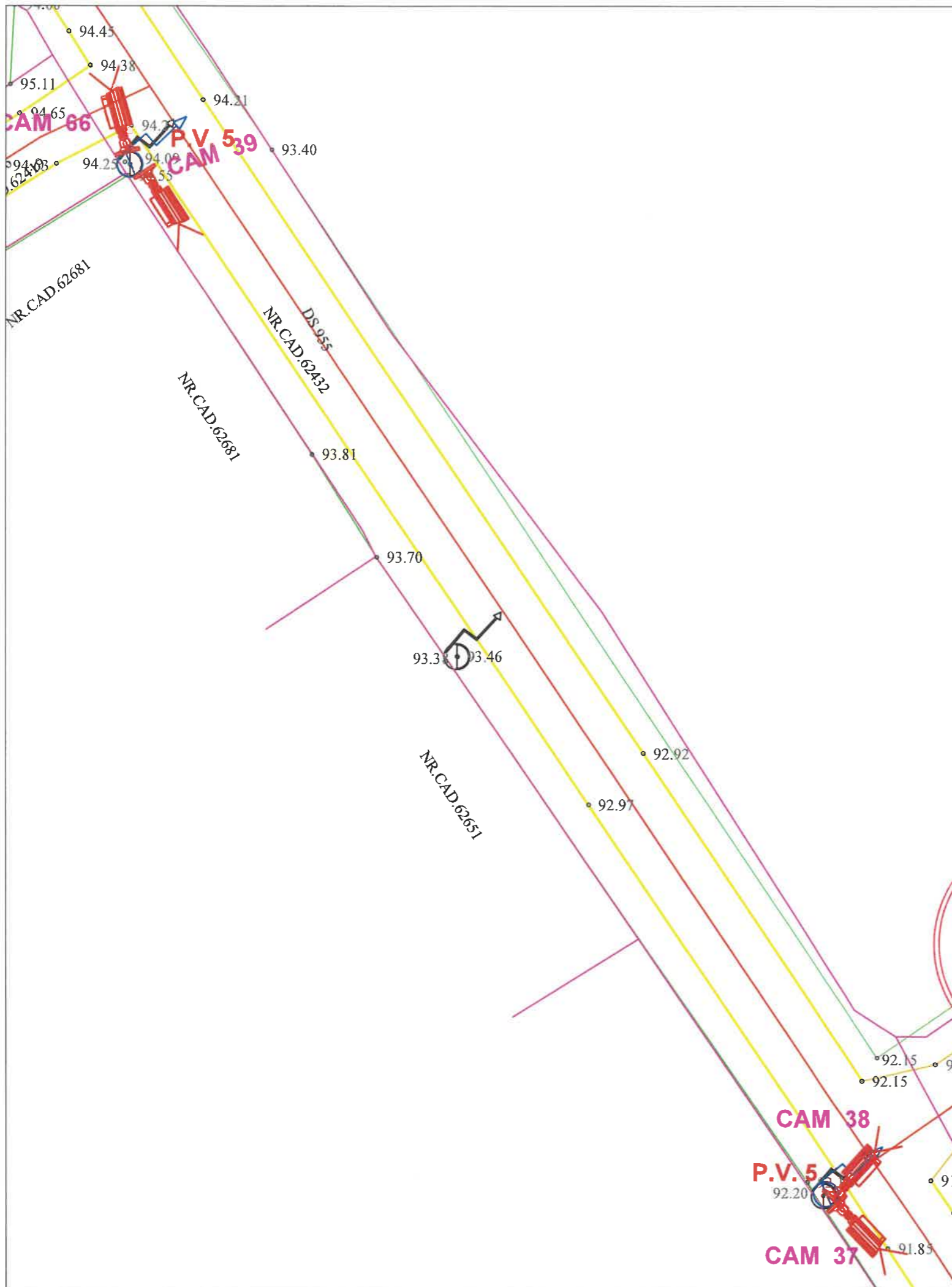
	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
			FIBRA OPTICA
			RACK NVR + UPS



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

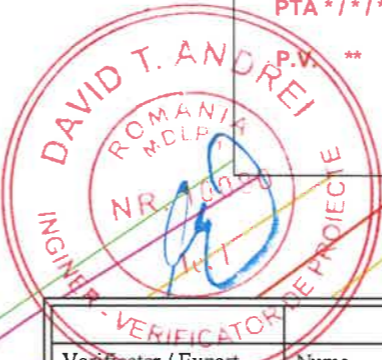
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E.+CS Plansa nr.: IE41 rev 0
BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLUL PROIECT: <i>"Infiiintare sisteme inteligente de mangement local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			





STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
 CAMERA VIDEO IP
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS

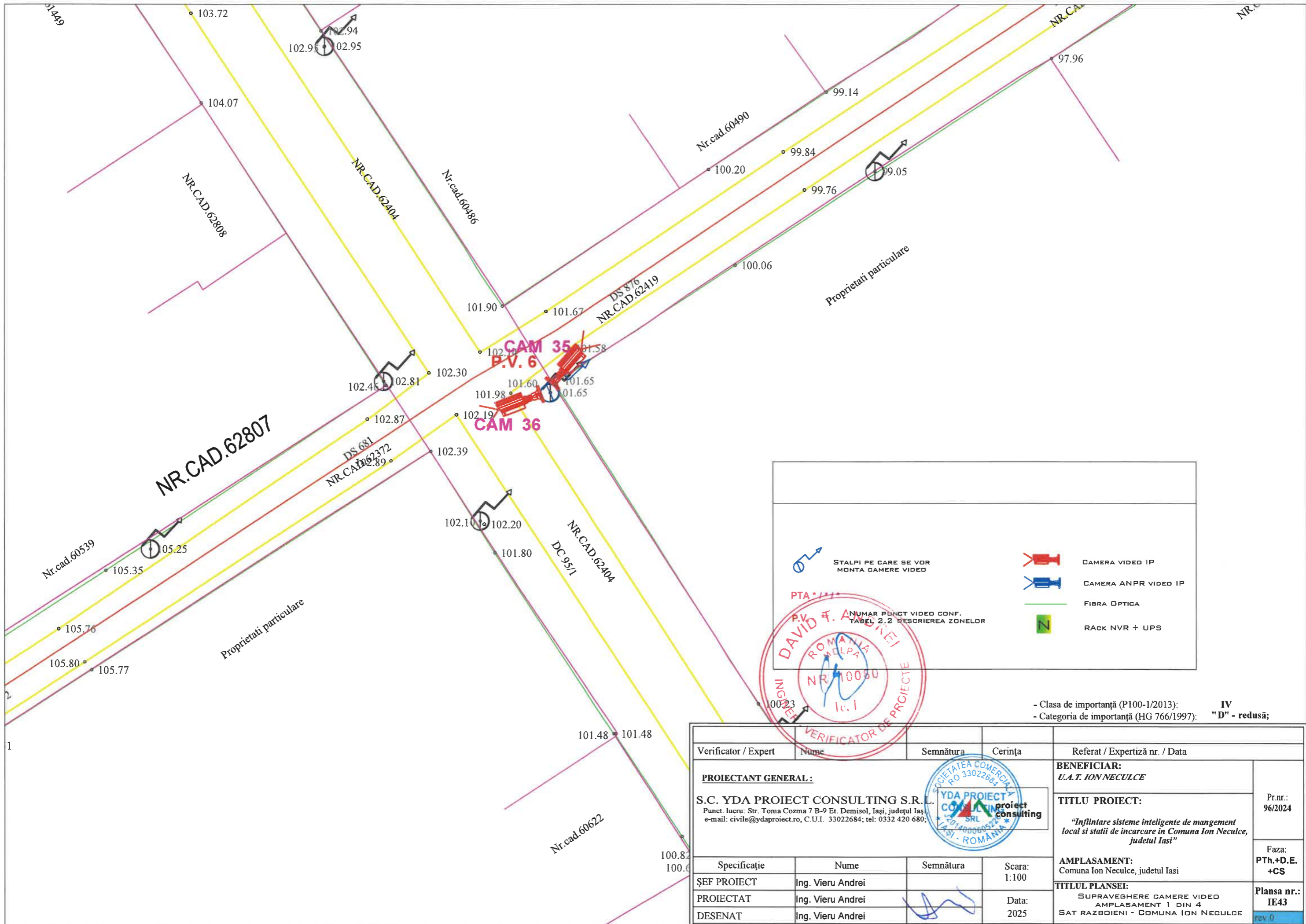
PTA **/**
 NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLUL PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si stati de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i> AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			
				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E.+CS Plansa nr.: IE42 rev 0

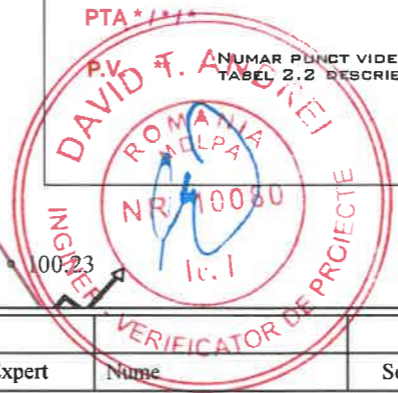




PTA*1/1*

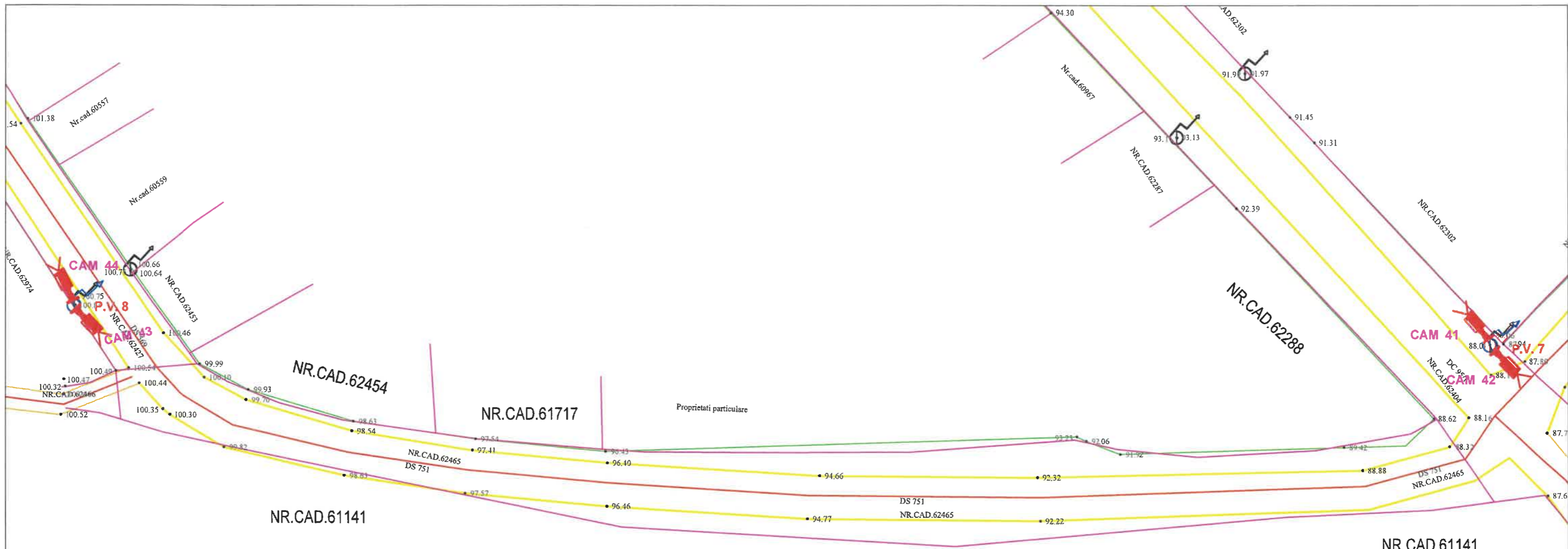
NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
			FIBRA OPTICA
			RACK NVR + UPS



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E. +CS Plansa nr.: IE43 rev 0
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei			
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



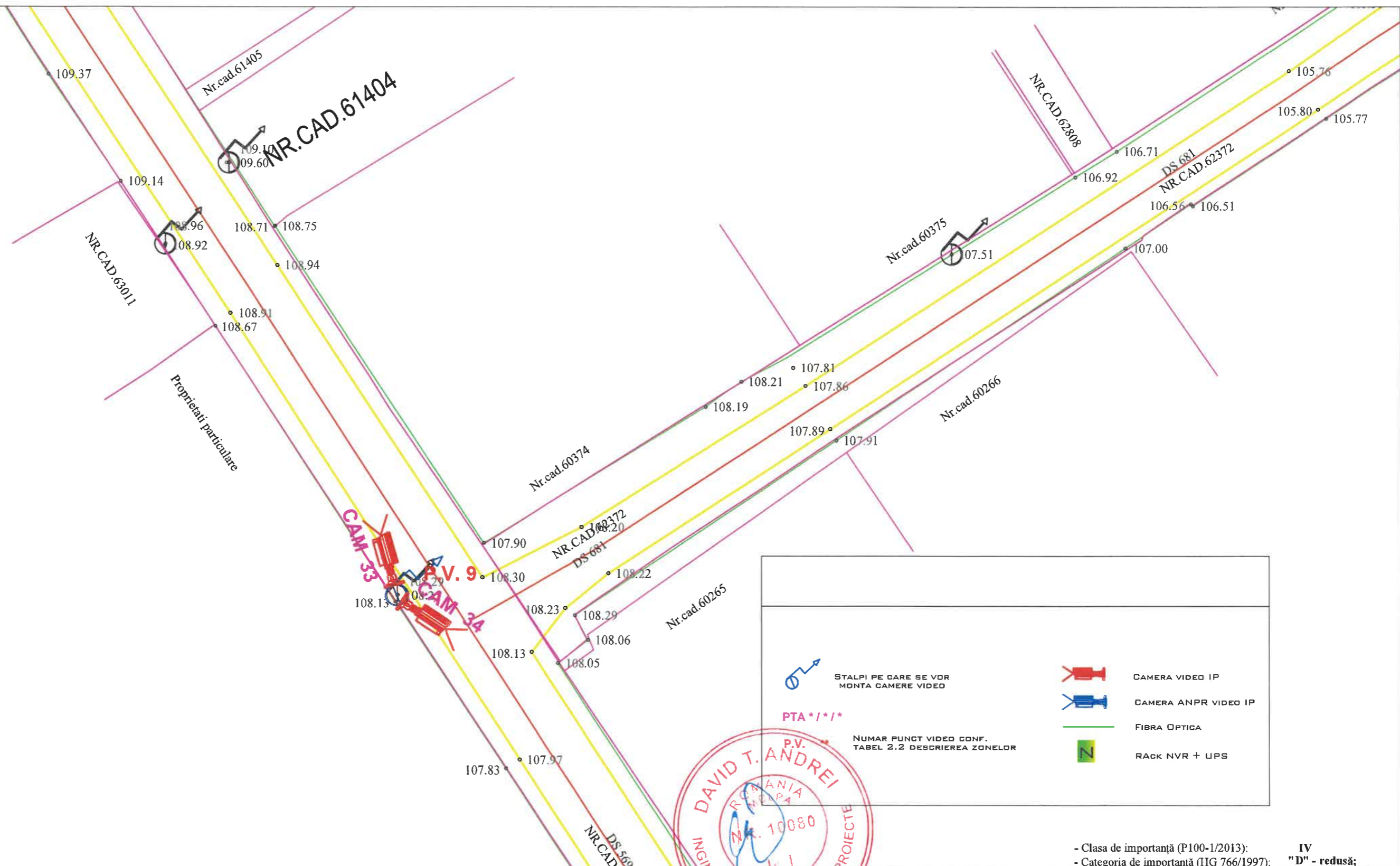
 STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
 PTA **/*/* NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR
 P.V. ** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR
 CAMERA VIDEO IP
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS



- Clasa de importanta (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanta (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
PROIECTANT GENERAL :				BENEFICIAR: U.A.T. IONNECULCE TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				
ŞEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE44





STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO

PTA *1*1*

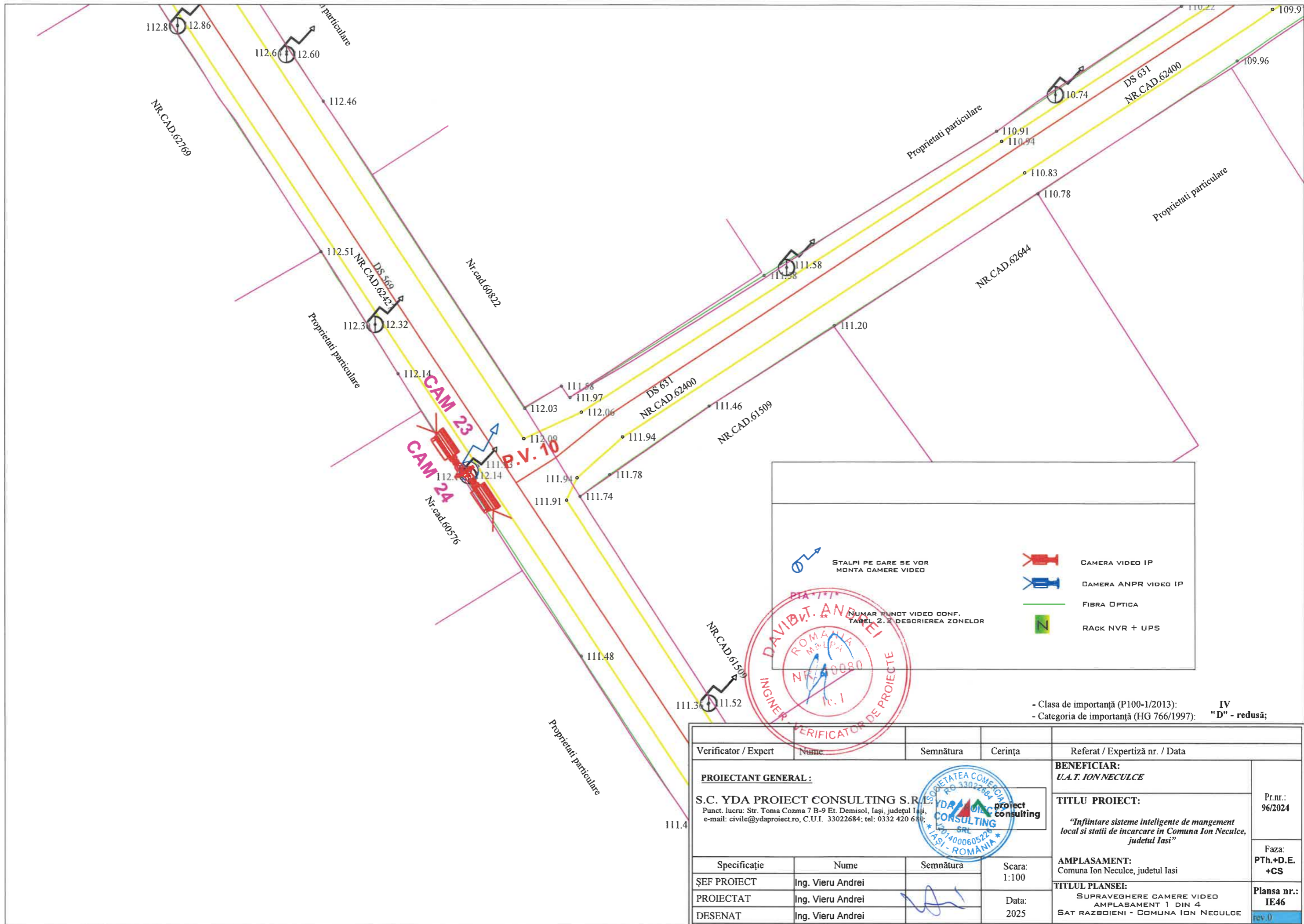
NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

- CAMERA VIDEO IP
- CAMERA ANPR VIDEO IP
- FIBRA OPTICA
- RACK NVR + UPS



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

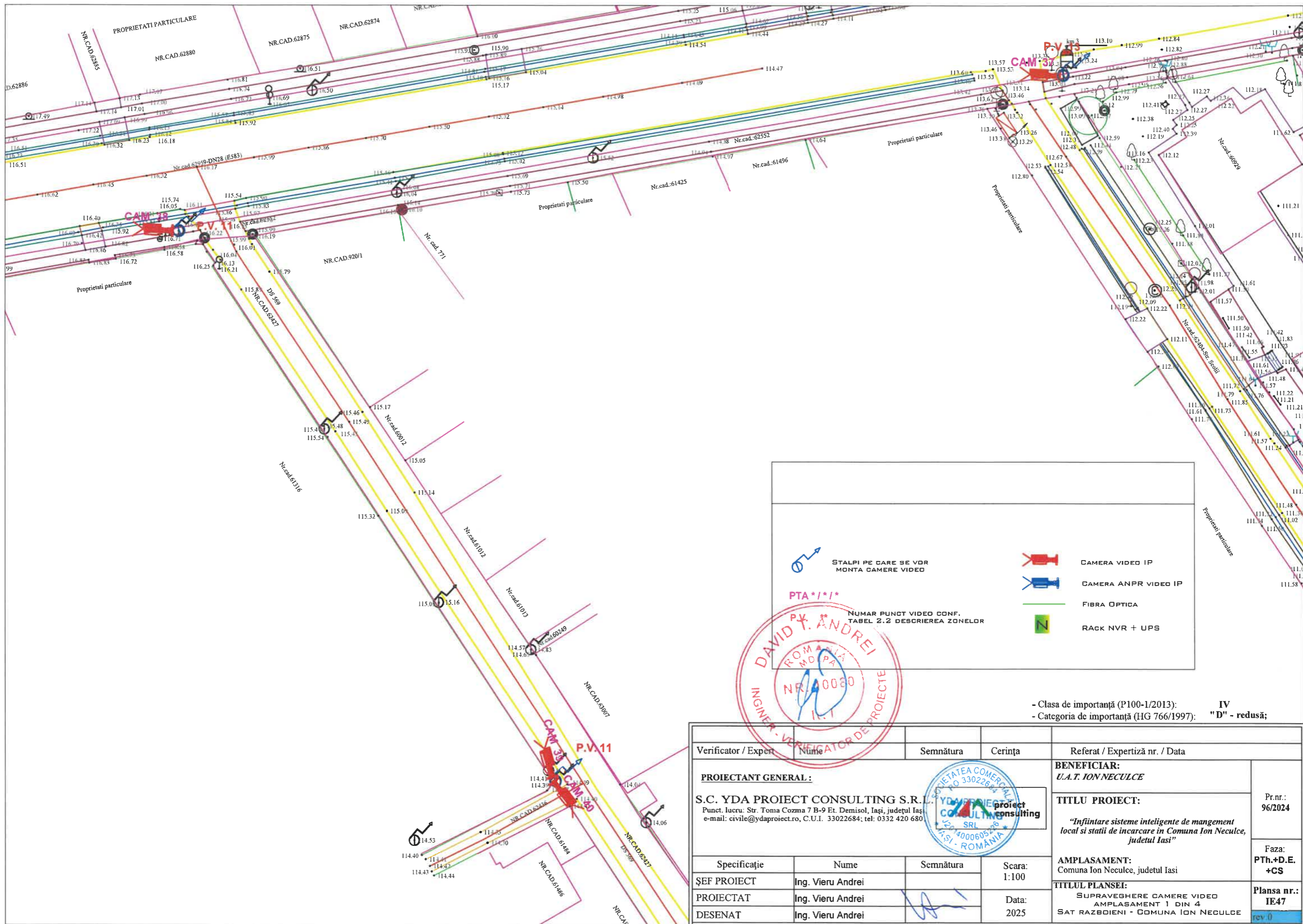
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680,				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLUL PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"				
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Faza: PTh.+D.E. +CS
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE				Plansa nr.: IE45
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	rev (i)
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 640;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infățițare sisteme inteligente de management local și stații de încărcare în Comuna Ion Neculce, județul Iași"</i>
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE

Plansa nr.: **IE46**
 rev. 0

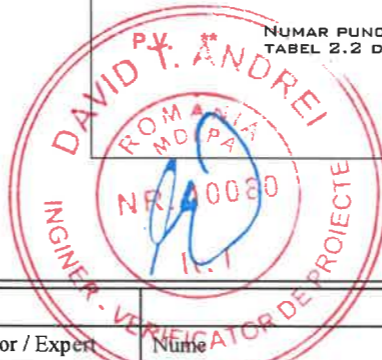


STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO

PTA *1*1*

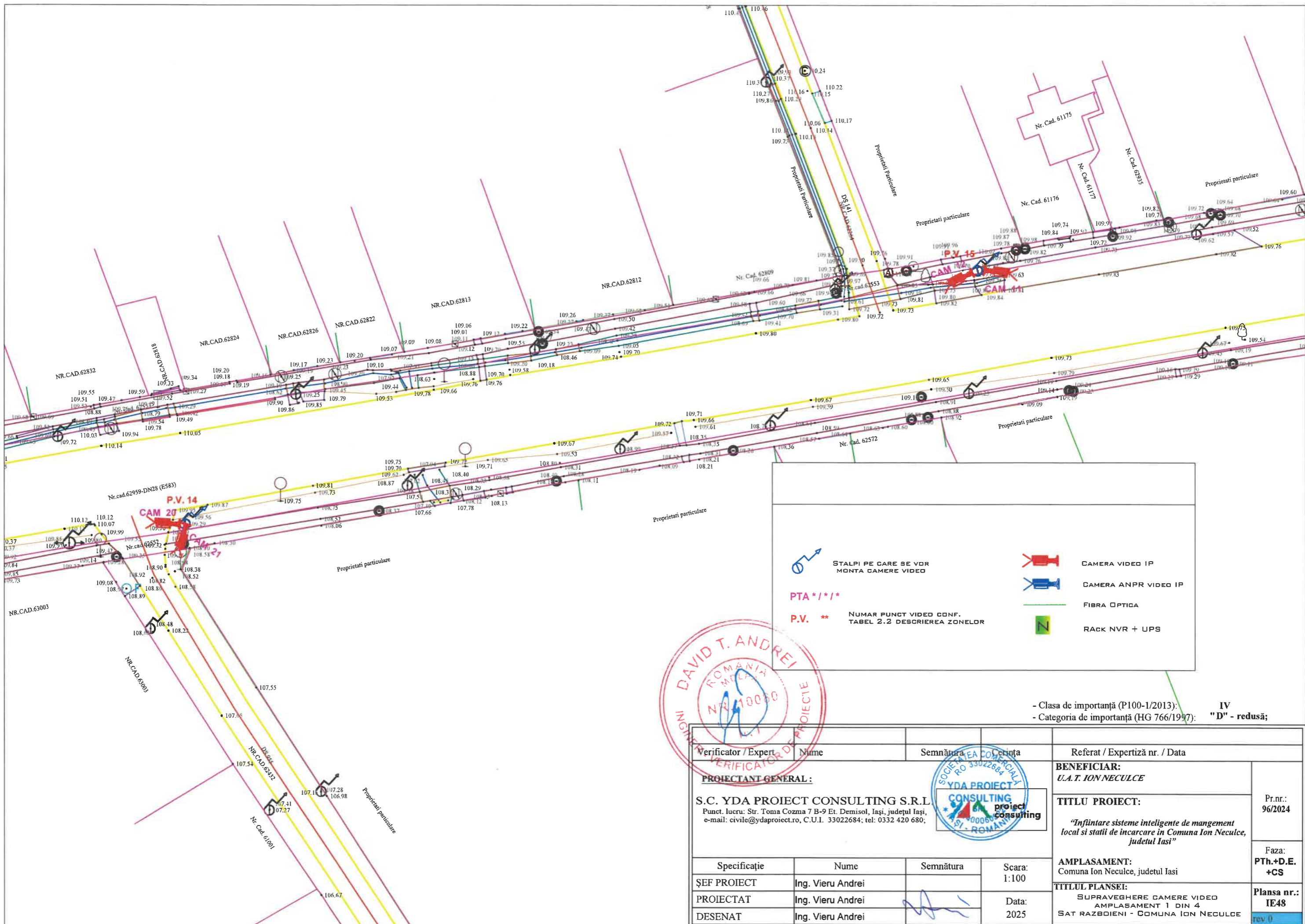
NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

- CAMERA VIDEO IP
- CAMERA ANPR VIDEO IP
- FIBRA OPTICA
- RACK NVR + UPS



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

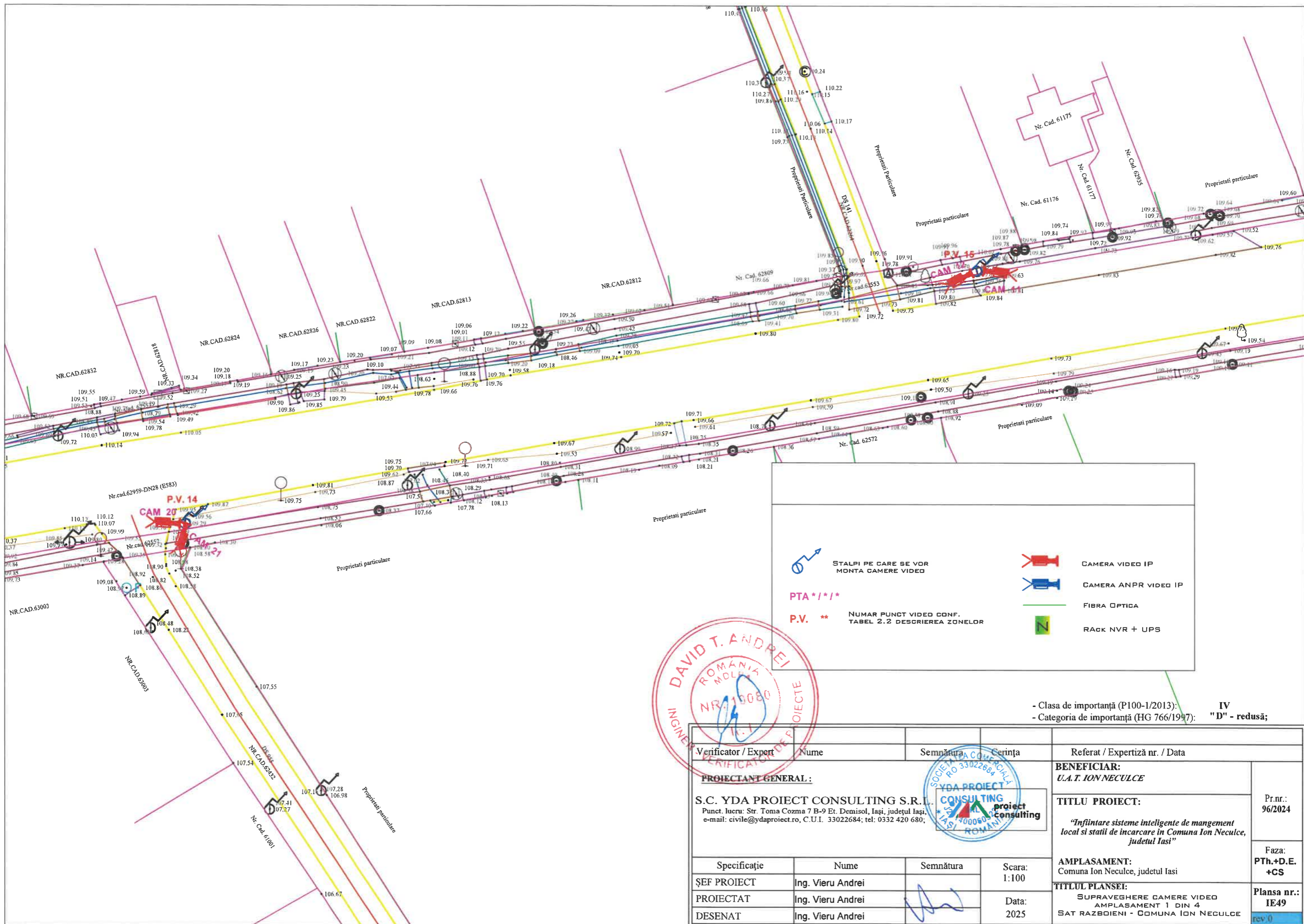
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLUL PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i> AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



- Clasa de importanta (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanta (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
ŞEF PROIECT Ing. Vieru Andrei				
PROIECTAT Ing. Vieru Andrei				TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
DESENAT Ing. Vieru Andrei				AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi
Scara: 1:100 Data: 2025				TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E.+CS Plansa nr.: IE48 rev 0

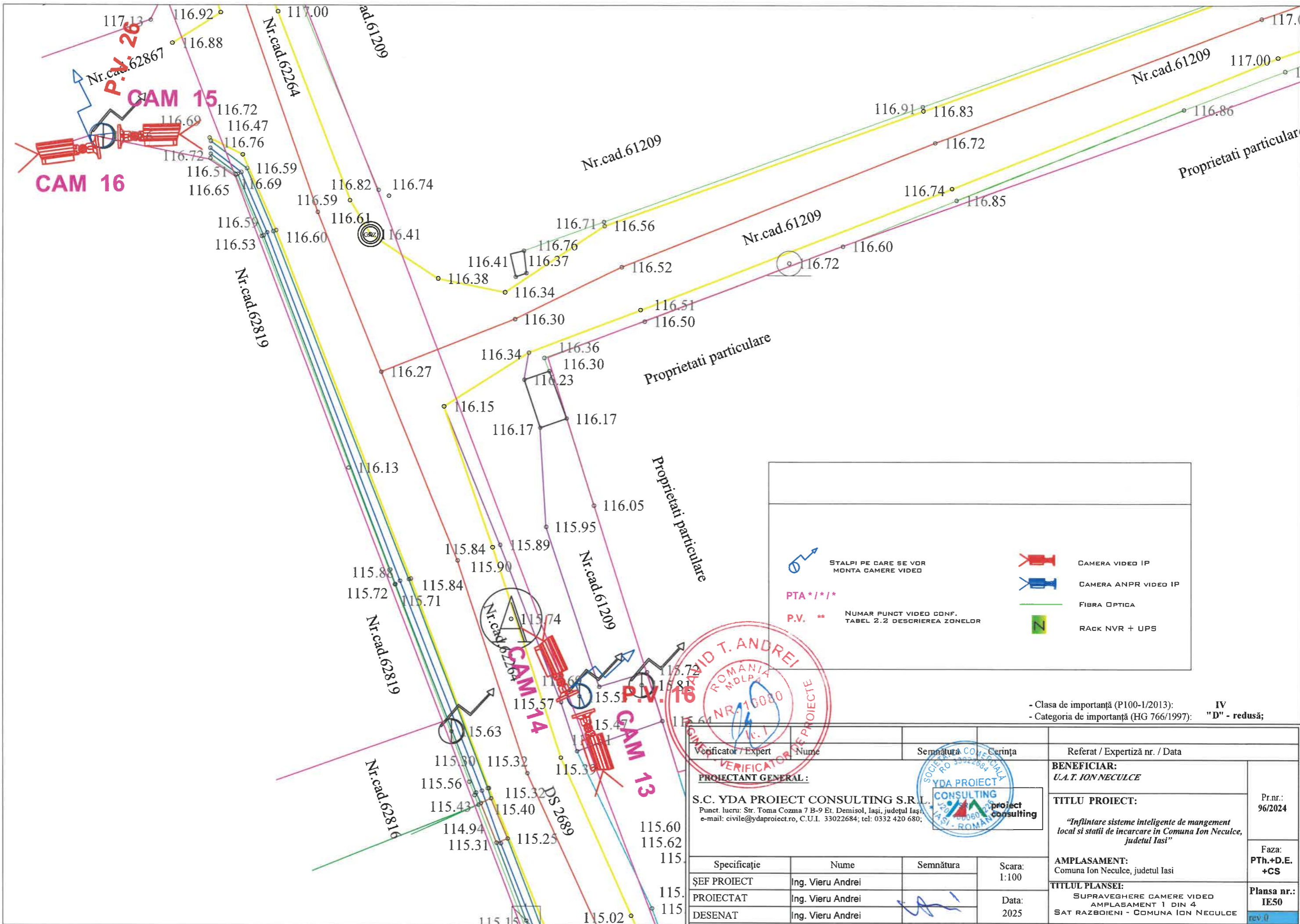


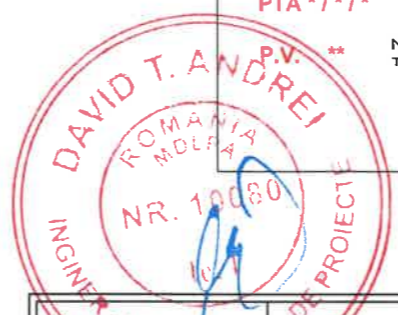
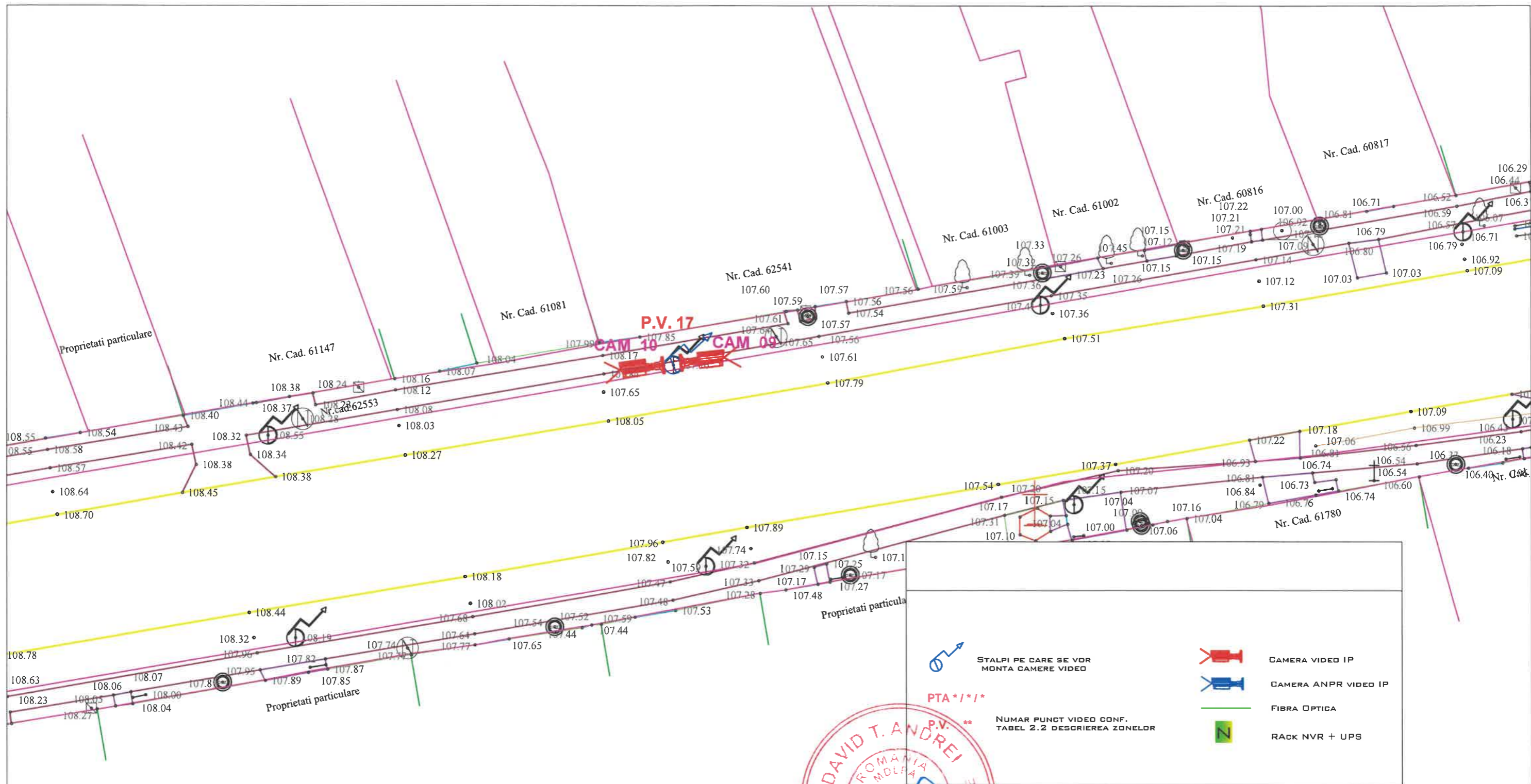


	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
	PTA */**		CAMERA ANPR VIDEO IP
	P.V. **		FIBRA OPTICA
	NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR		RACK NVR + UPS

- Clasa de importantă (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importantă (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

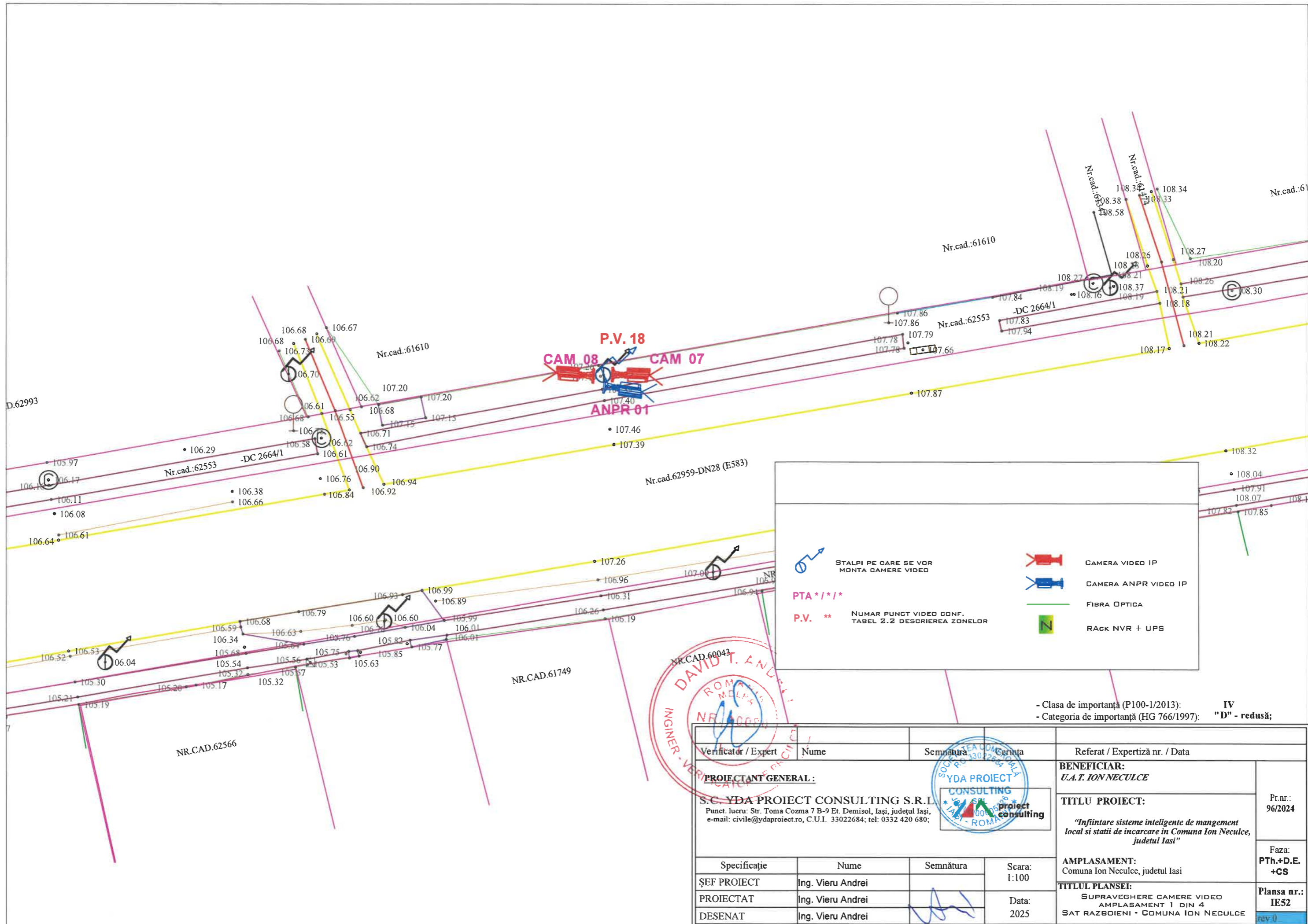
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E. +CS
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
				Plansa nr.: IE49 rev.0





- Clasa de importanta (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanta (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

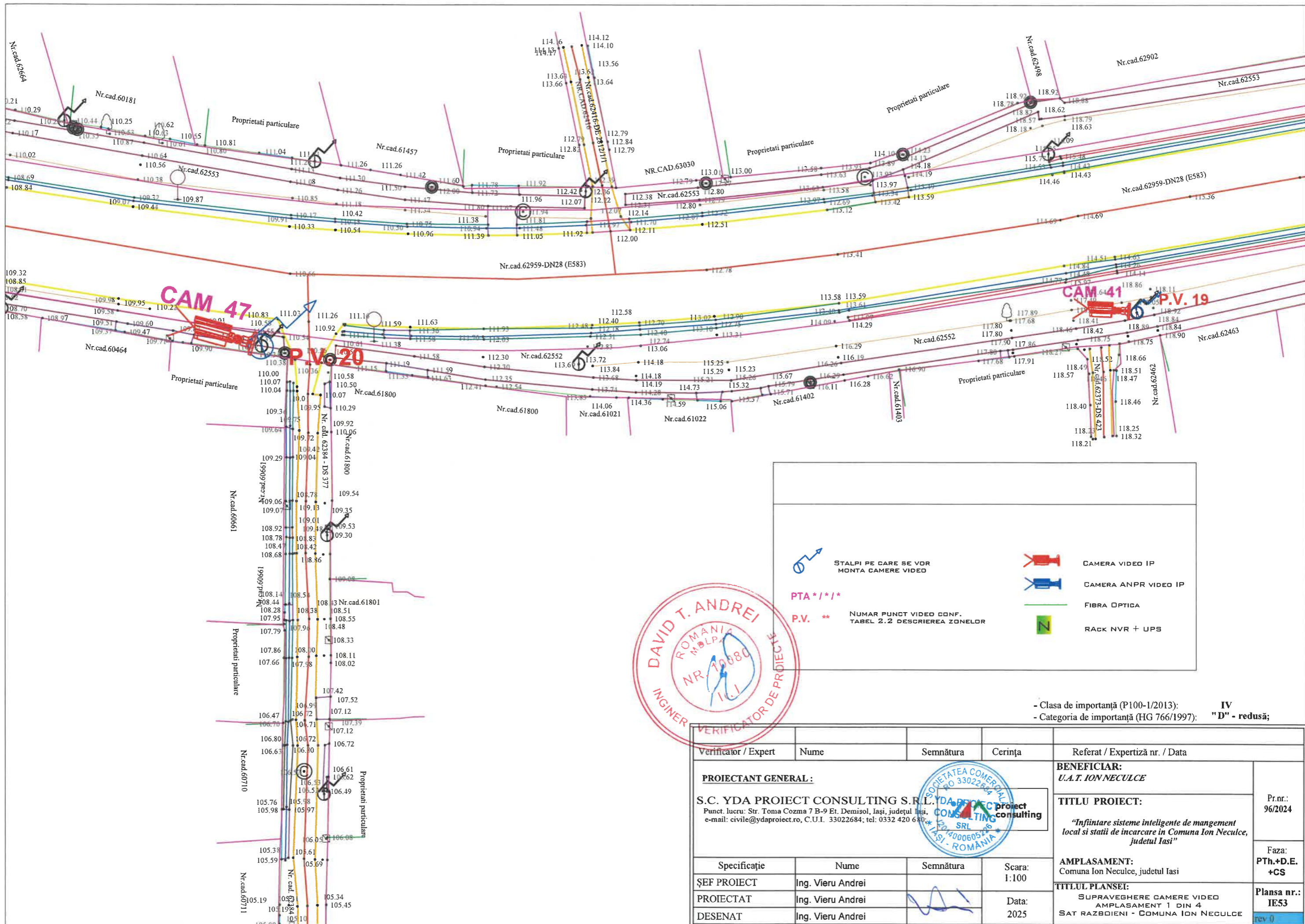
Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Faza: PTh.+D.E. +CS
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE				Plansa nr.: IES1 rev 0
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:100	
ŞEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei			
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			

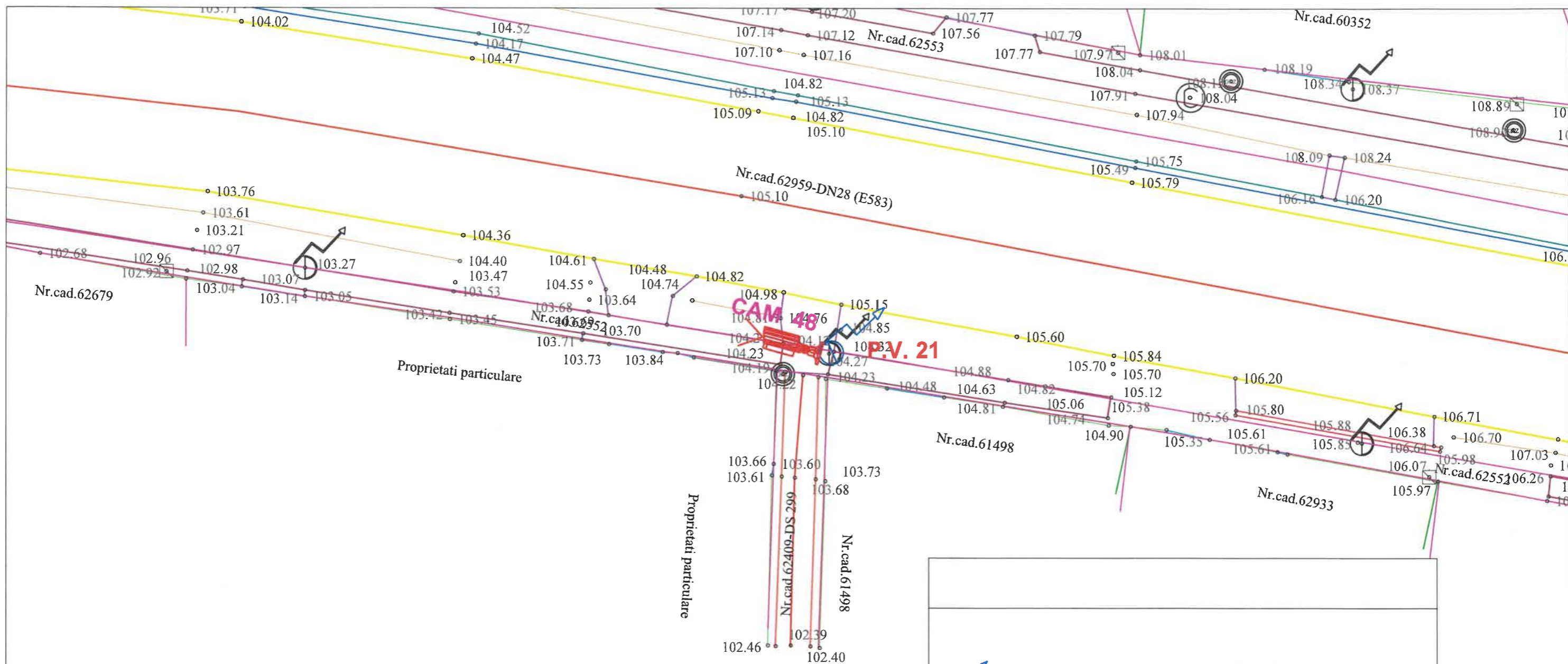


	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
			FIBRA OPTICA
			RACK NVR + UPS
	PTA **/***		
	P.V. **		NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IES2
				rev 0





Proprietati particulare

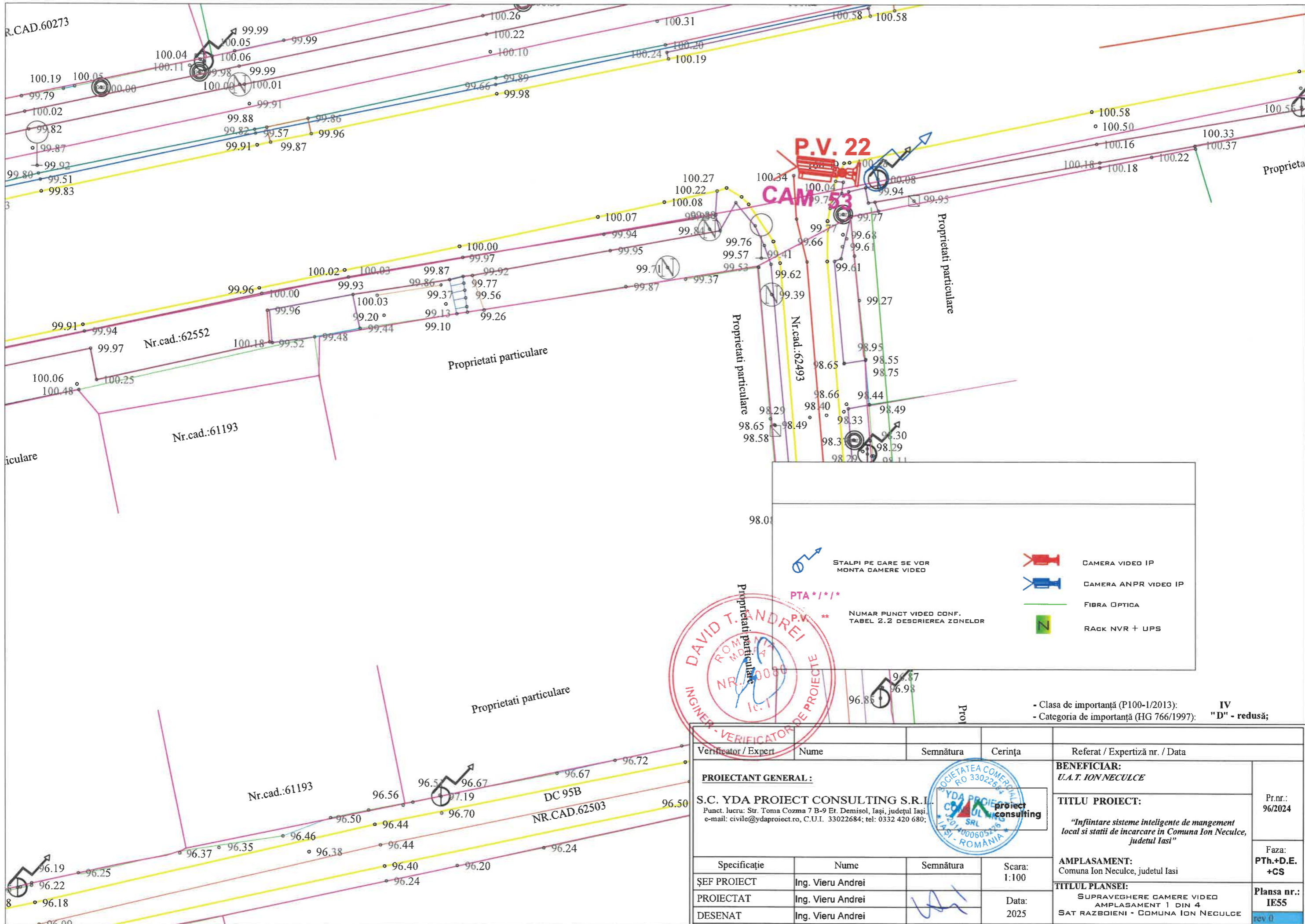
Proprietati particulare

	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
			FIBRA OPTICA
			RACK NVR + UPS
	PTA */*/*		
	P.V. **	NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR	



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		I:100	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data:	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei		2025	Plansa nr.: IE54
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE				rev 0

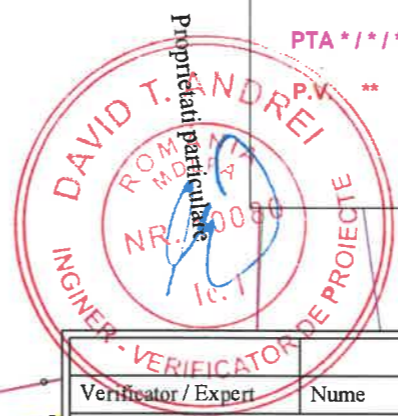


STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO

PTA * / * / *

NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

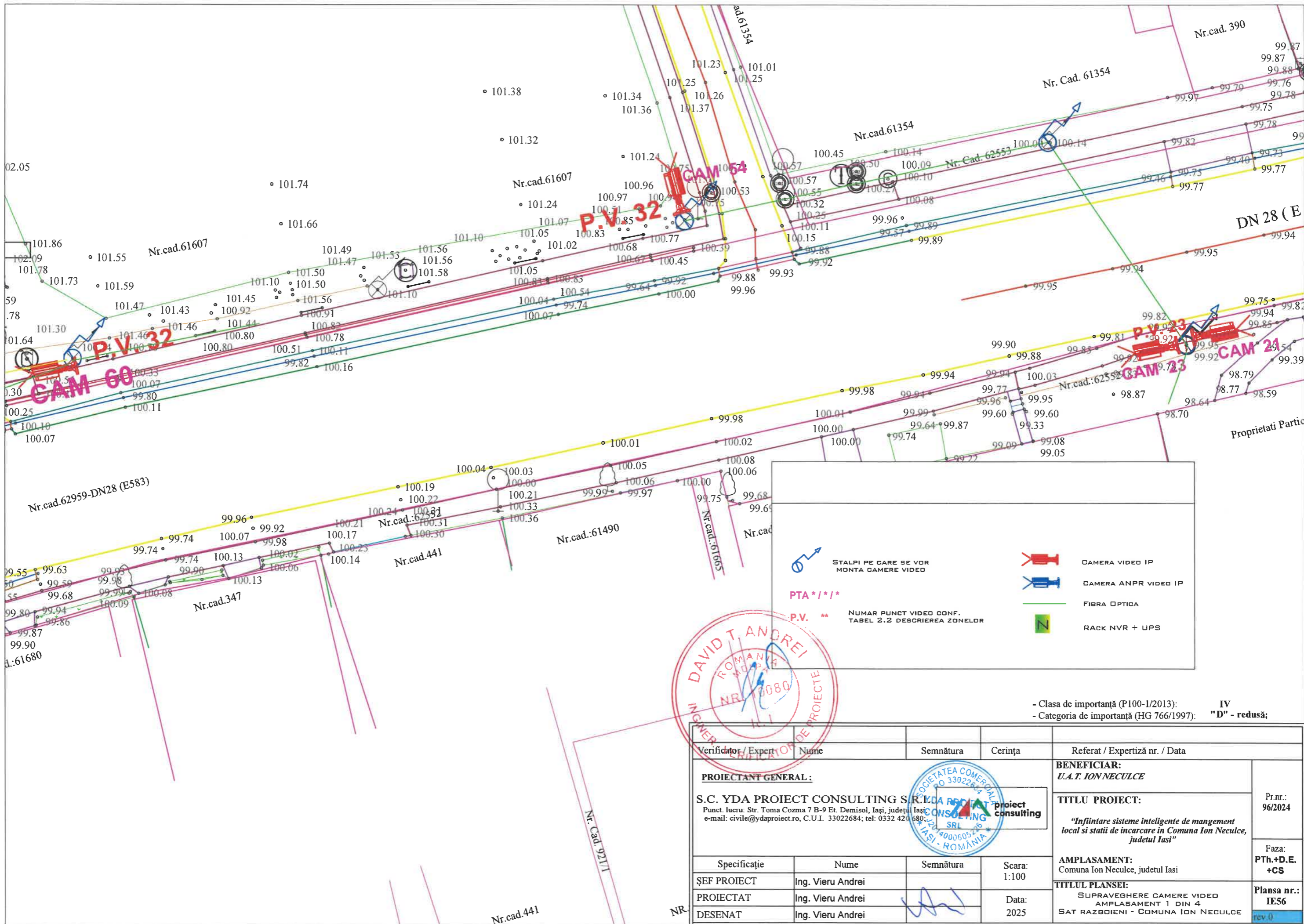
- CAMERA VIDEO IP
- CAMERA ANPR VIDEO IP
- FIBRA OPTICA
- RACK NVR + UPS



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

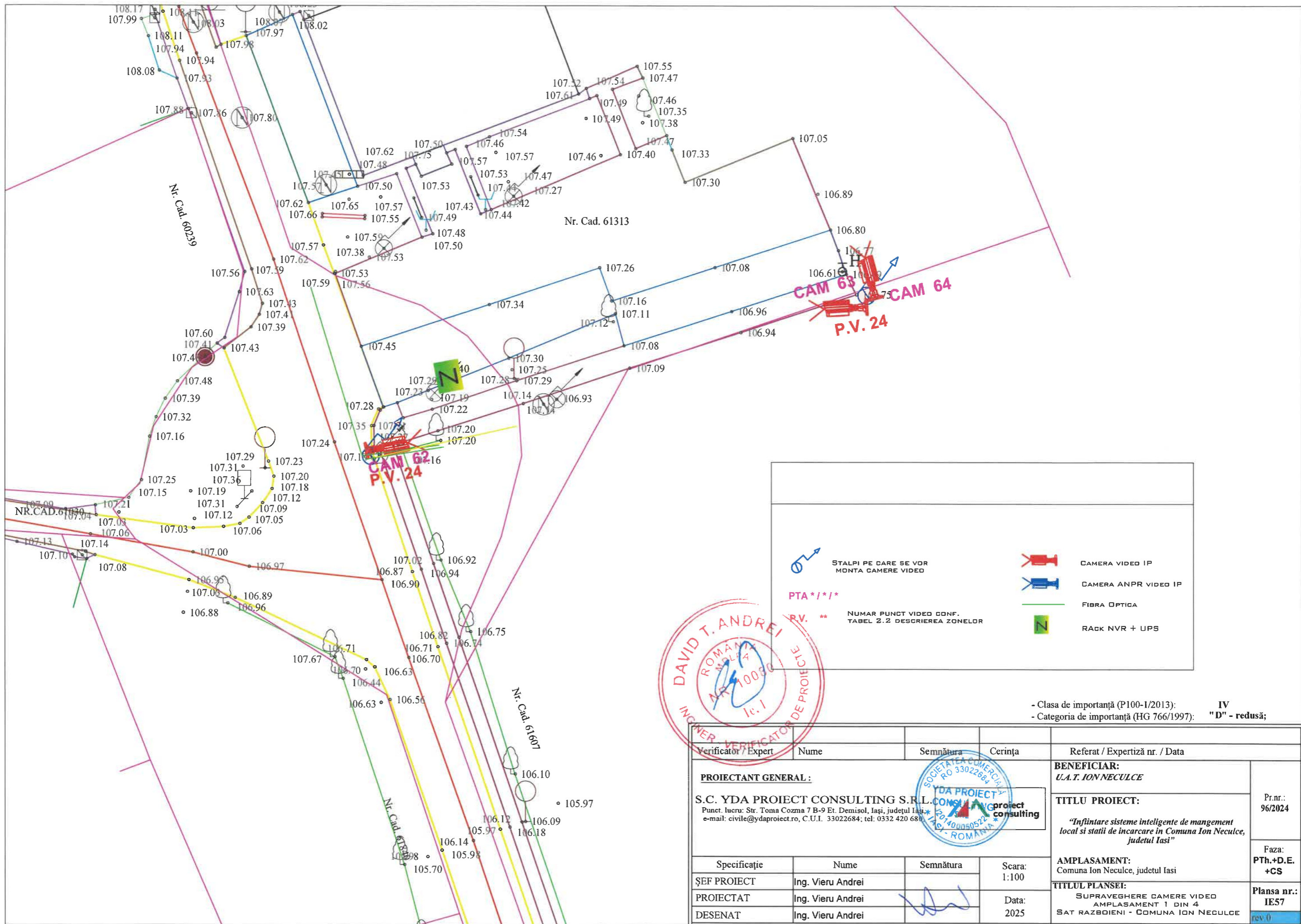
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>	Pr.nr.: 96/2024
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100		
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE	Plansa nr.: IE55 rev 0
DESENAT	Ing. Vieru Andrei				





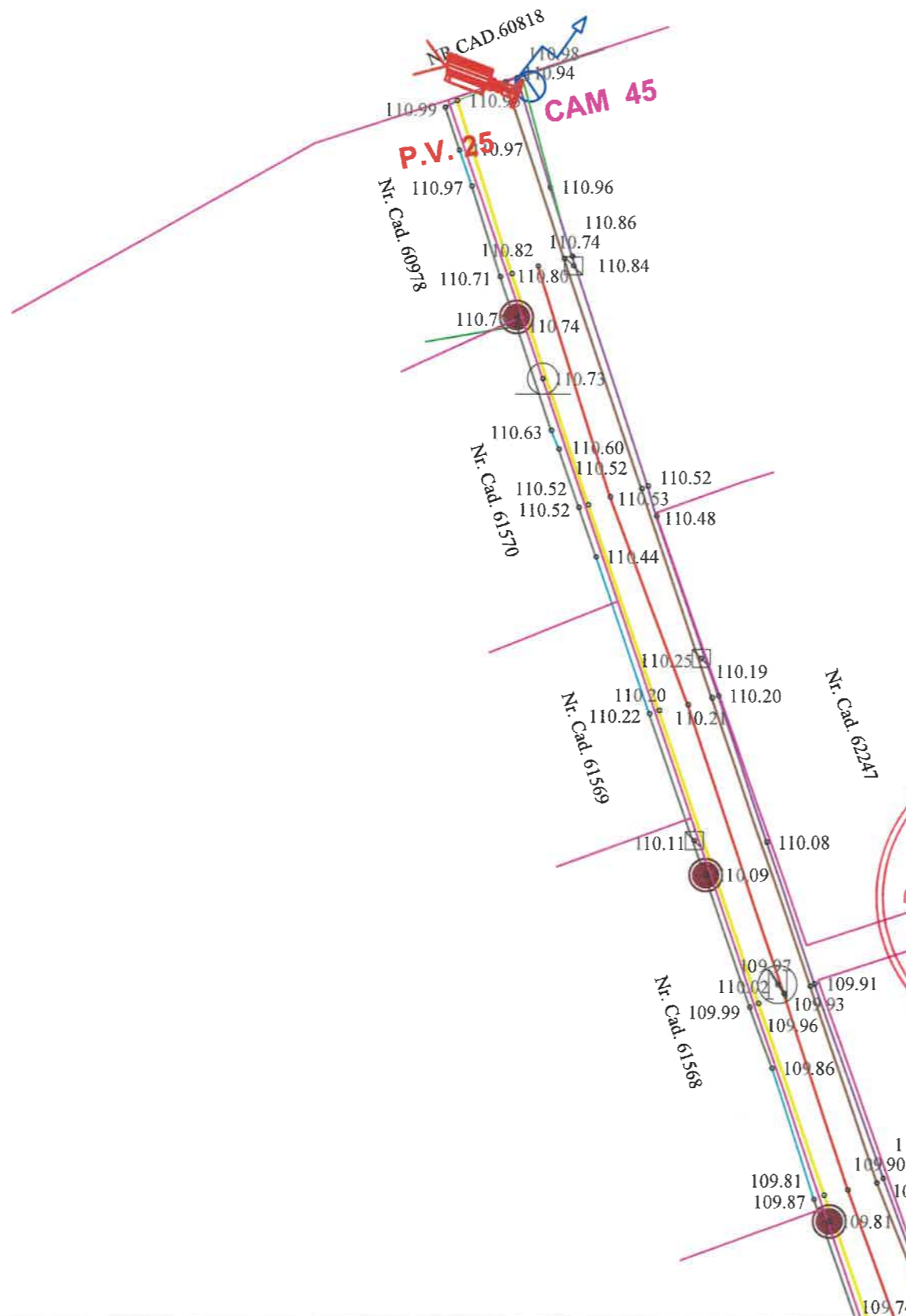
- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING SRL Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE	
TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				Pr.nr.: 96/2024	
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Faza: PTh.+D.E. +CS	
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE				Plansa nr.: IE56 rev.0	
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	AMPLASAMENT 1 DIN 4	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		1:100	SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data:		
DESENAT	Ing. Vieru Andrei		2025		



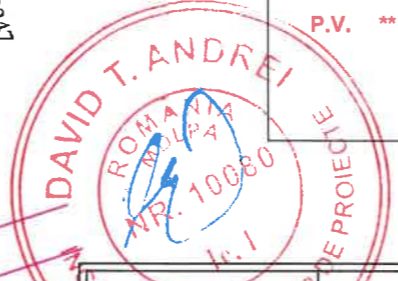
- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 688				Pr.nr.: 96/2024
BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE				
TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				Faza: PTH.+D.E. +CS
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE				Plansa nr.: IES7 rev. 0
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	



	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
			FIBRA OPTICA
			RACK NVR + UPS

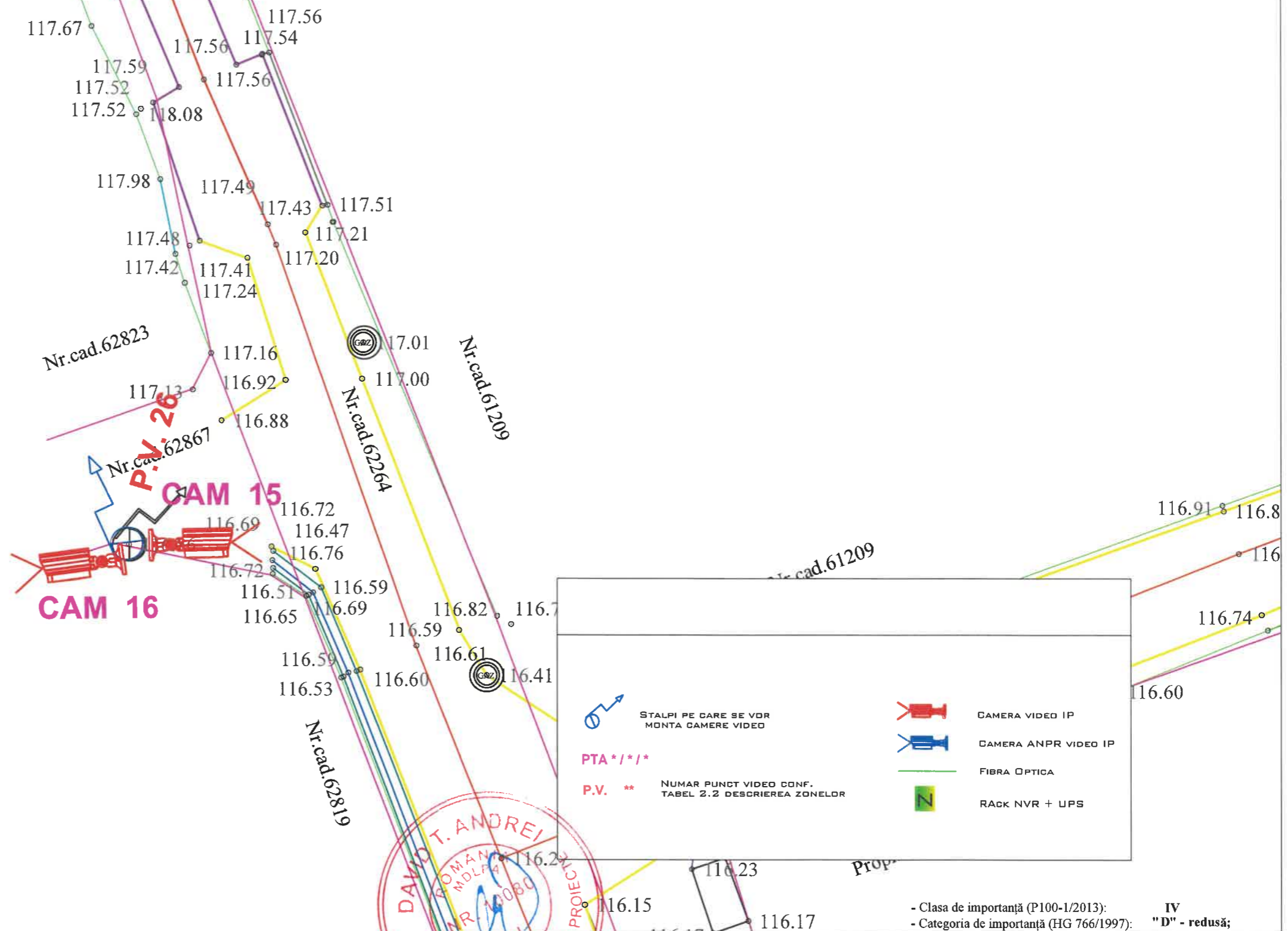
PTA */*/*
P.V. ** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
- Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL :				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE58





INGINER - VERIFICATOR DE PROIECTIE
 ROMANIA
 MDLPA
 NR. 14080
 DAVID T. ANDREI

STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO

PTA * / * / *

P.V. ** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

CAMERA VIDEO IP

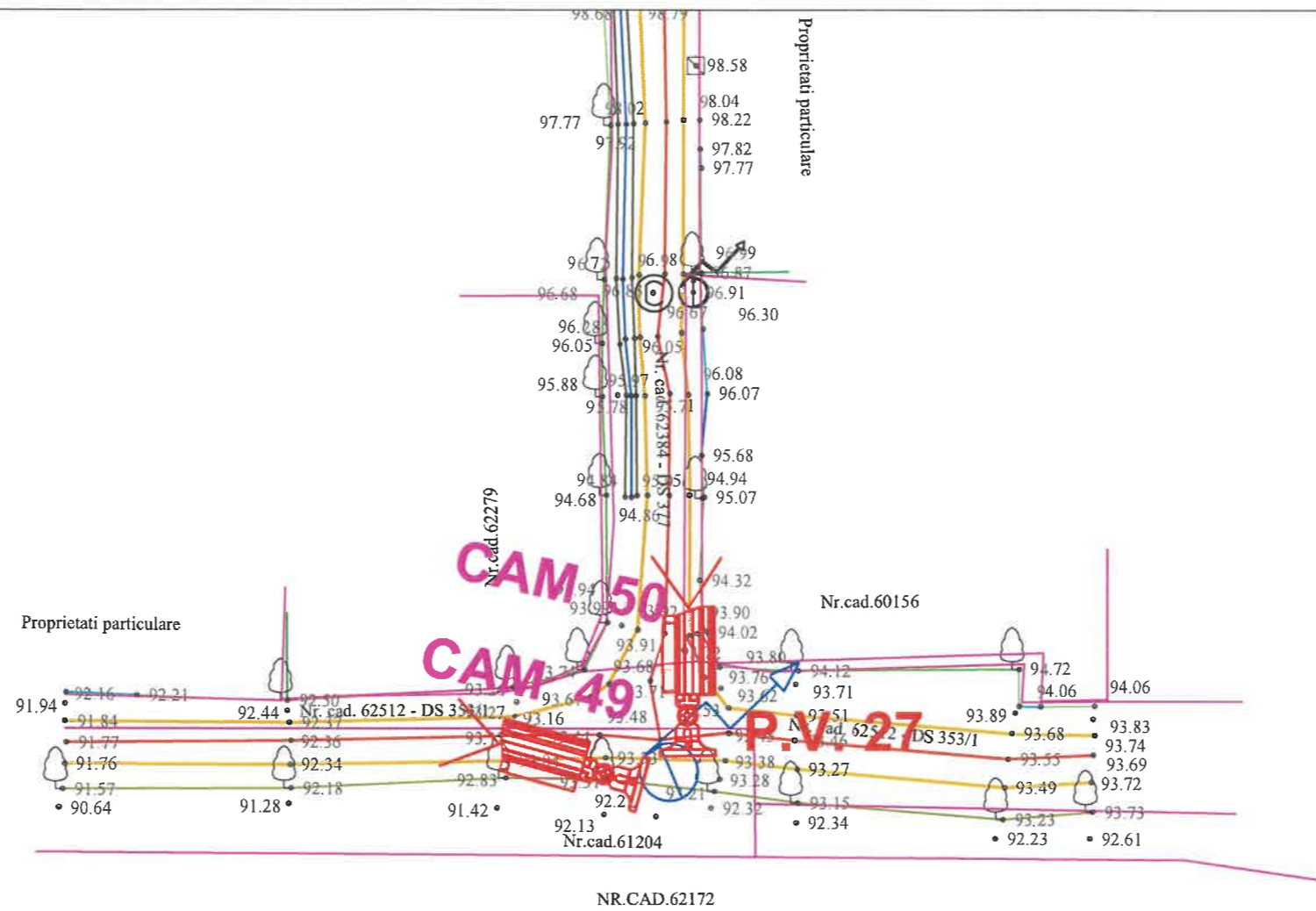
CAMERA ANPR VIDEO IP

FIBRA OPTICA

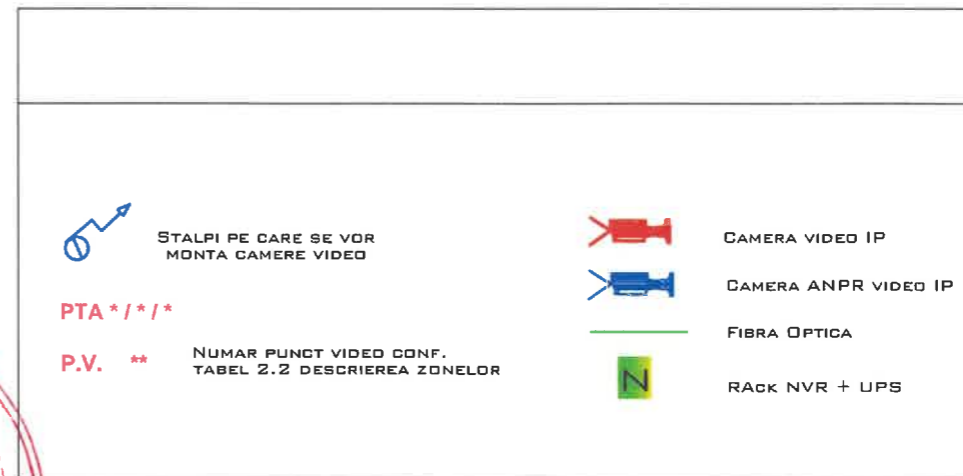
RACK NVR + UPS

- Clasa de importanță (P100-1/2013): IV
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): "D" - redusă;

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerinta	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTH.+D.E. +CS
BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				
Specificatie	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
ŞEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE59 rev. 0

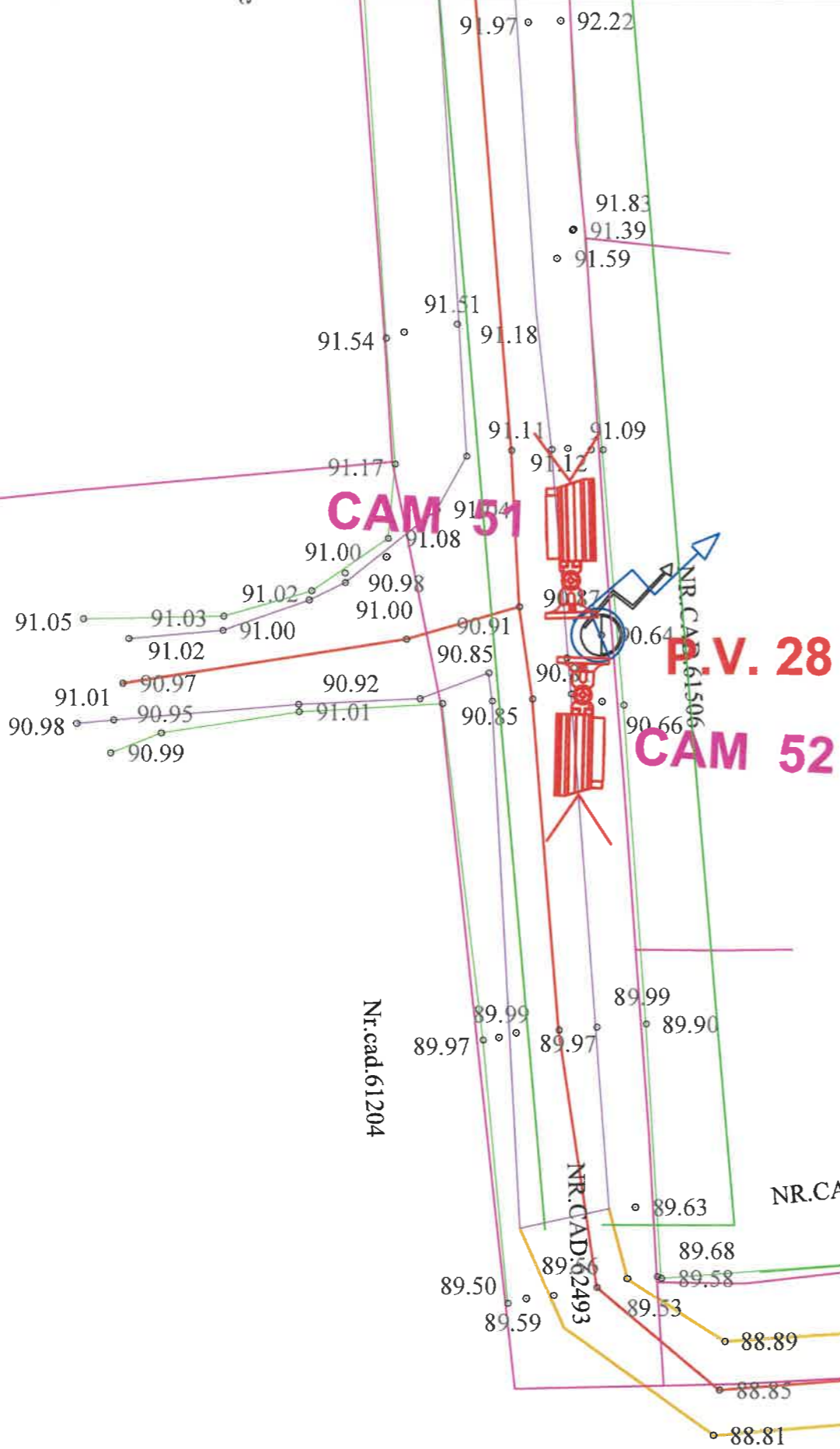


NR.CAD.62172



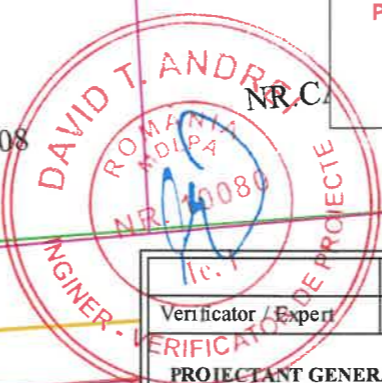
- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Pr.nr.: 96/2024
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE				Faza: PTh.+D.E. +CS
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	Plansa nr.: IE60
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			rev. 0



Nr. cad. 62414 - DS 353

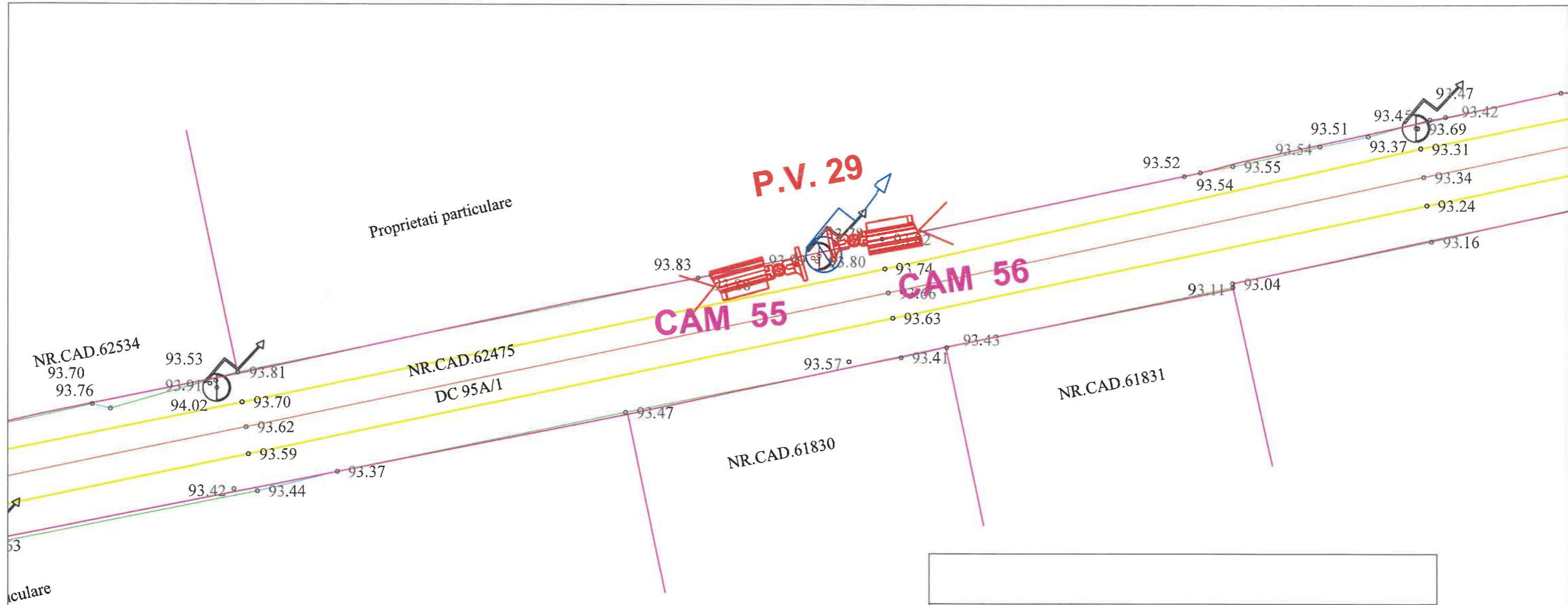
	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
			FIBRA OPTICA
			RACK NVR + UPS



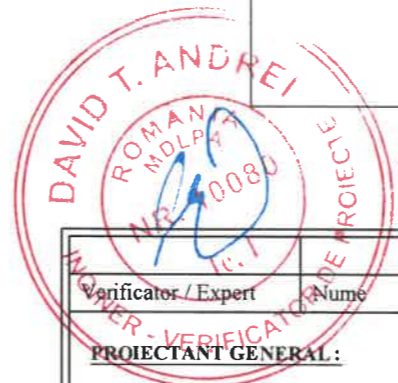
- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL :				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 690;				
				Pr.nr.: 96/2024
				Faza: PTh.+D.E. +CS
				Plansa nr.: IE61
				rev.0

Specificație	Nume	Semnătura	Scara:
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		1:100
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data:
DESENAT	Ing. Vieru Andrei		2025

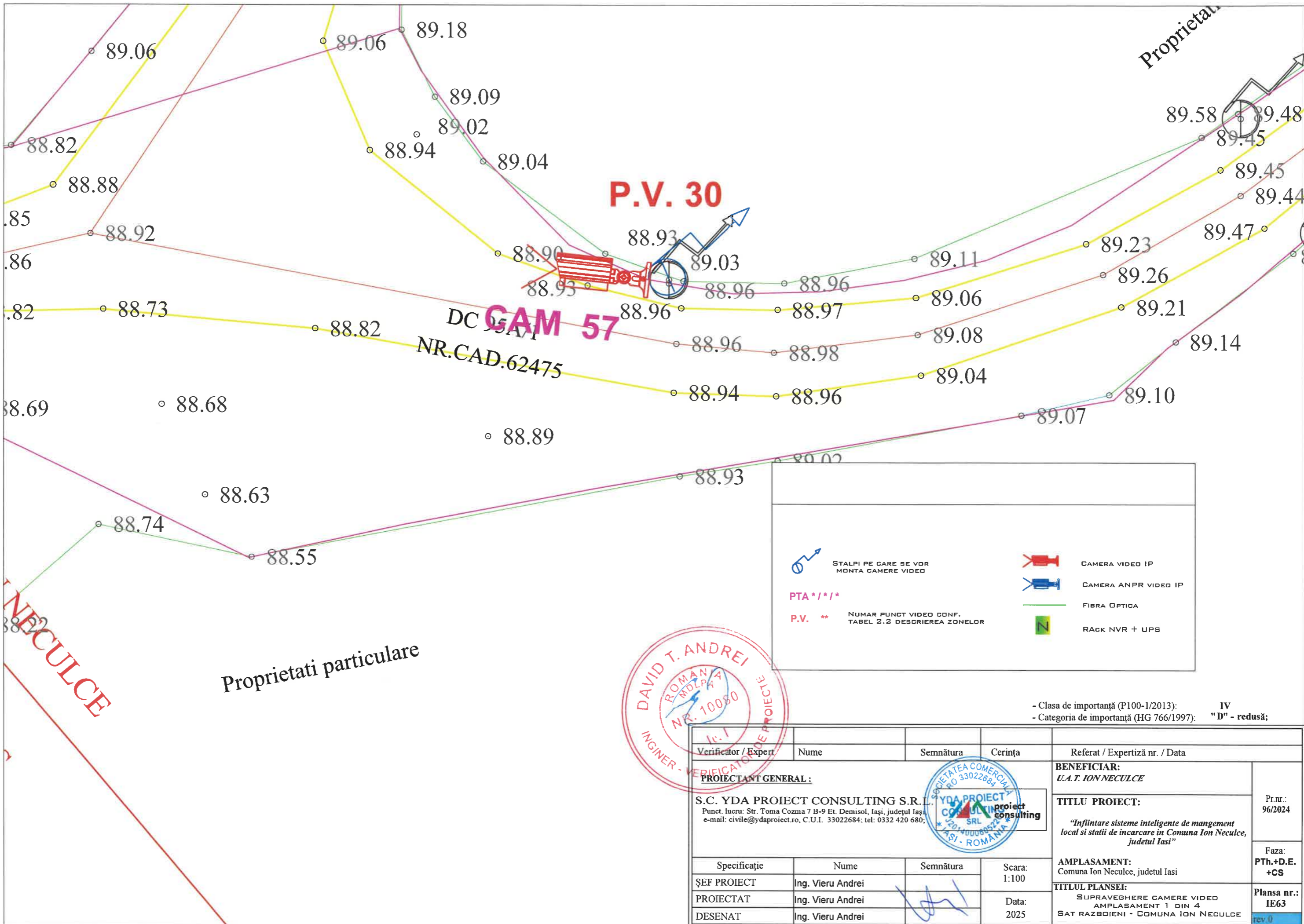


 STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
 CAMERA VIDEO IP
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS
 PTA */*/*
 P.V. ** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR











- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

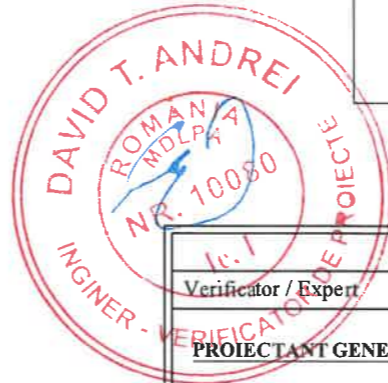
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infăptuire sisteme inteligente de management local și stații de încărcare în Comuna Ion Neculce, județul Iași"</i>
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, județul Iași TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			
				Pr.nr.: 96/2024
				Faza: PTh.+D.E.+CS
				Plansa nr.: IE62
				REV. 0



P.V. 30

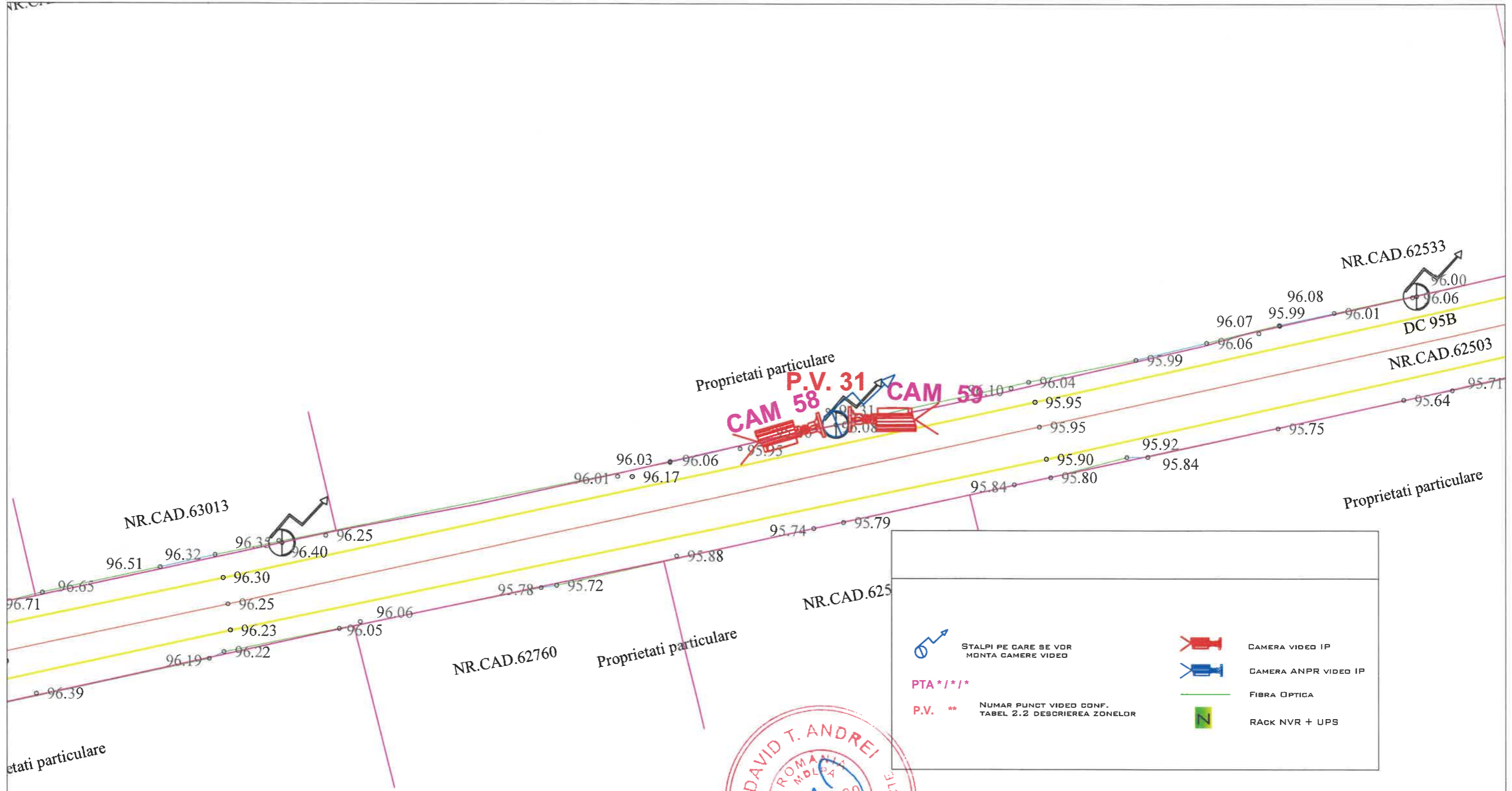
GAM 57
DC SAU NR.CAD.62475

	STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
	PTA */*/*		FIBRA OPTICA
	P.V. **		RACK NVR + UPS
	NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR		



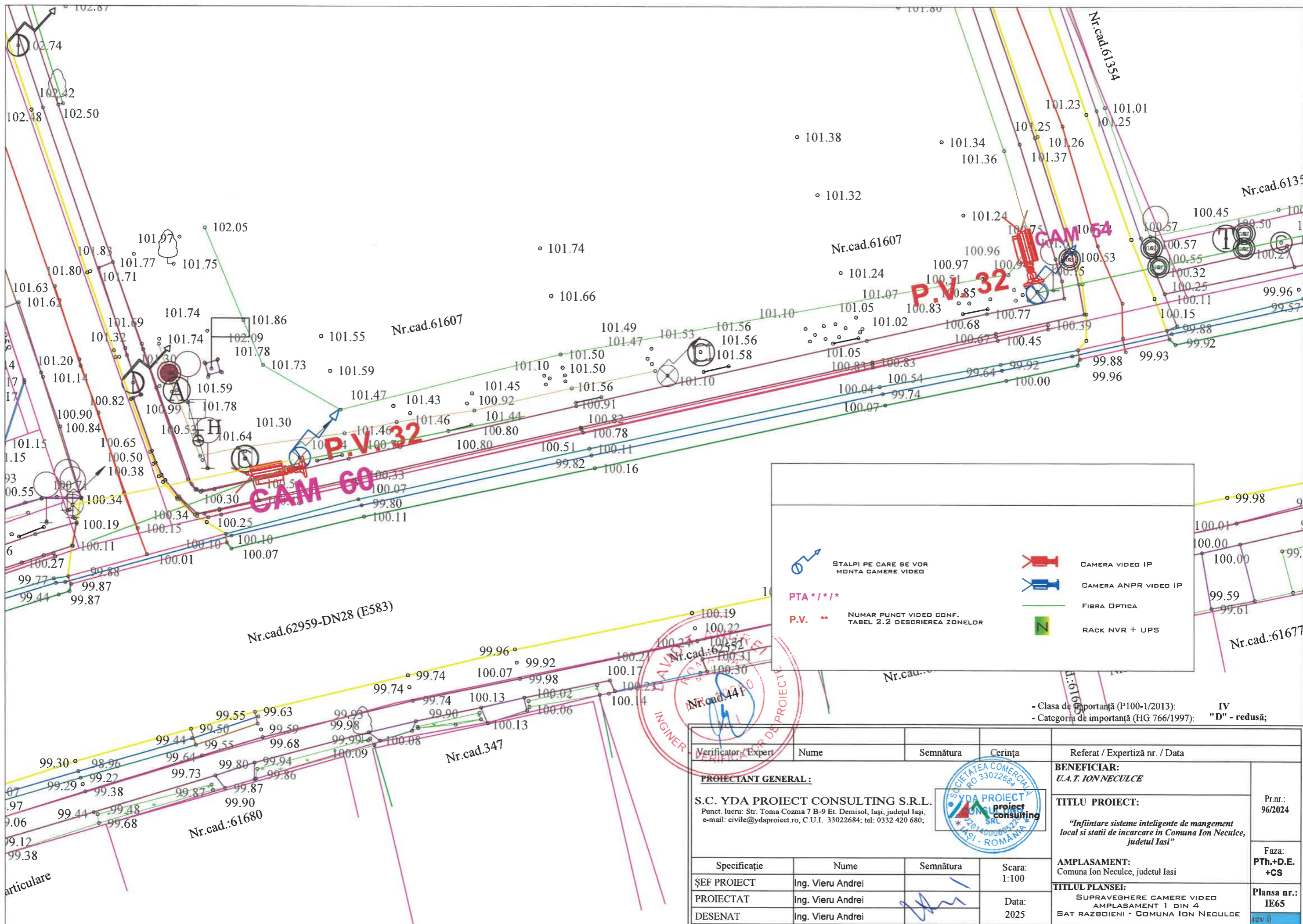
- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
- Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL :				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				
				Pr.nr.: 96/2024
				Faza: PTh.+D.E. +CS
				Plansa nr.: IE63
				rev 0



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Faza: PTh.+D.E. +CS
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE				Plansa nr.: IE64
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	rev 0
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			

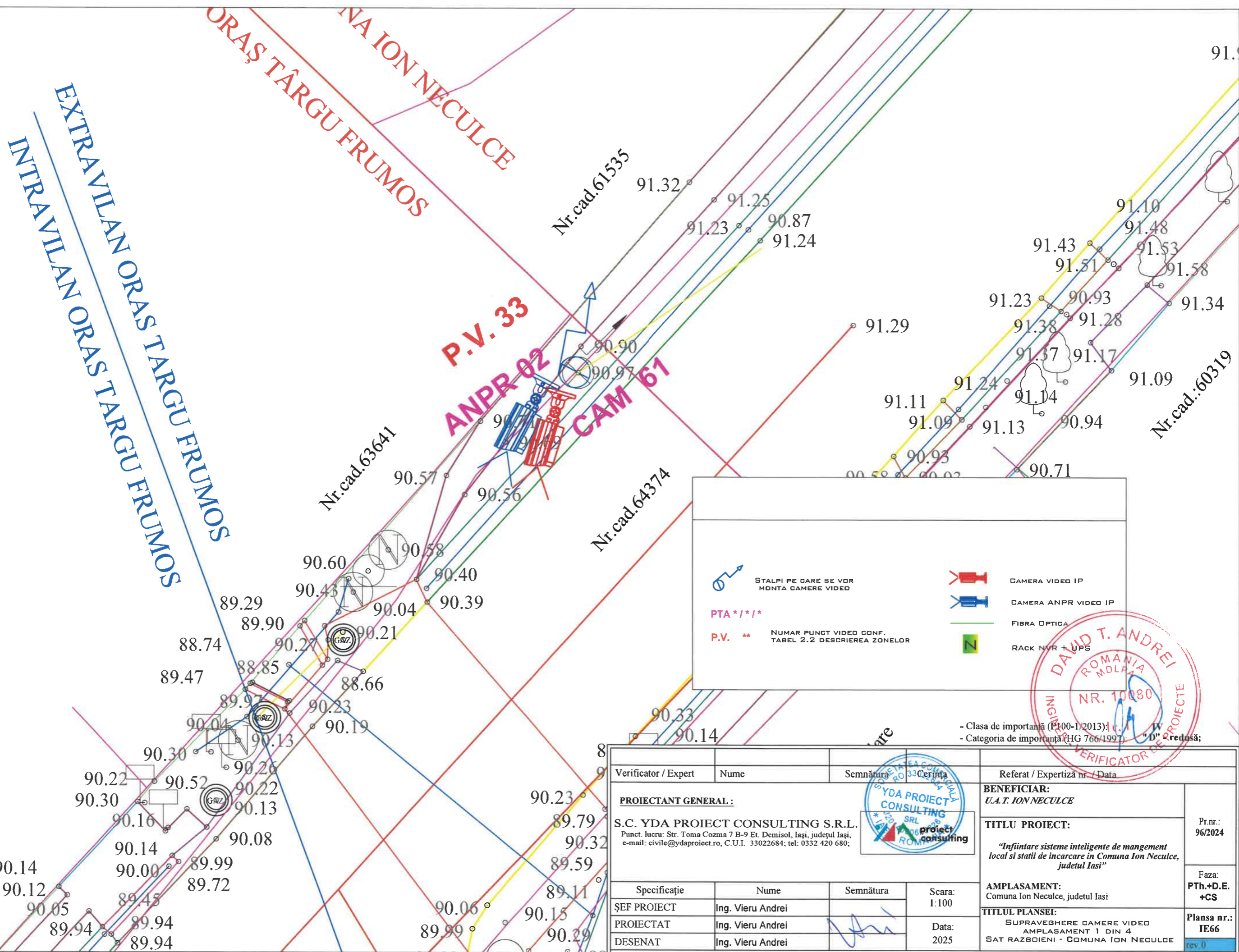


STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
 CAMERA VIDEO IP
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS

PTA **/ **
 P.V. ** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

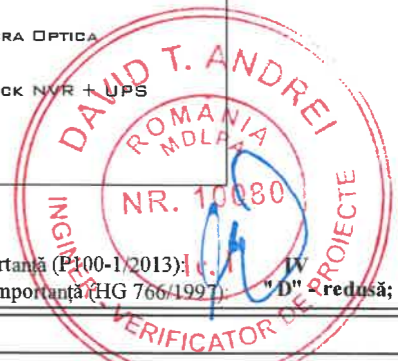
- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				Pr.nr.: 96/2024
BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE				
TITLUL PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>				Faza: PTH.+D.E. +CS
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE				Plansa nr.: IE65 rev.0
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



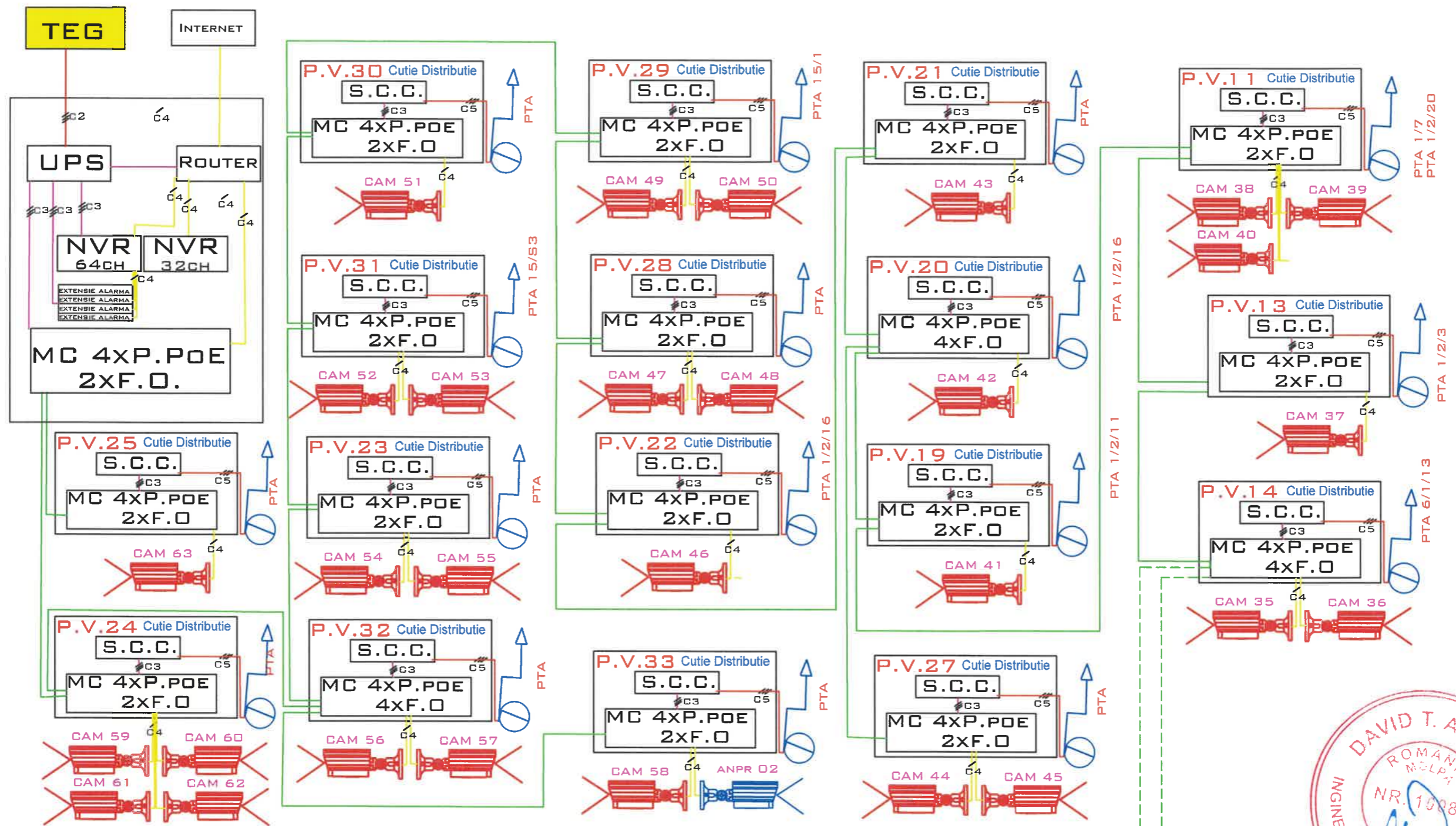
STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO
 CAMERA VIDEO IP
 CAMERA ANPR VIDEO IP
 FIBRA OPTICA
 RACK NVR + UPS
 PTA **/**
 P.V. **

NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" redusă**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;			Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E.+CS
BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE			
TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"			AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 4 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE			
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100 Data: 2025
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		
DESENAT	Ing. Vieru Andrei		
			Plansa nr.: IE66 rev. 0

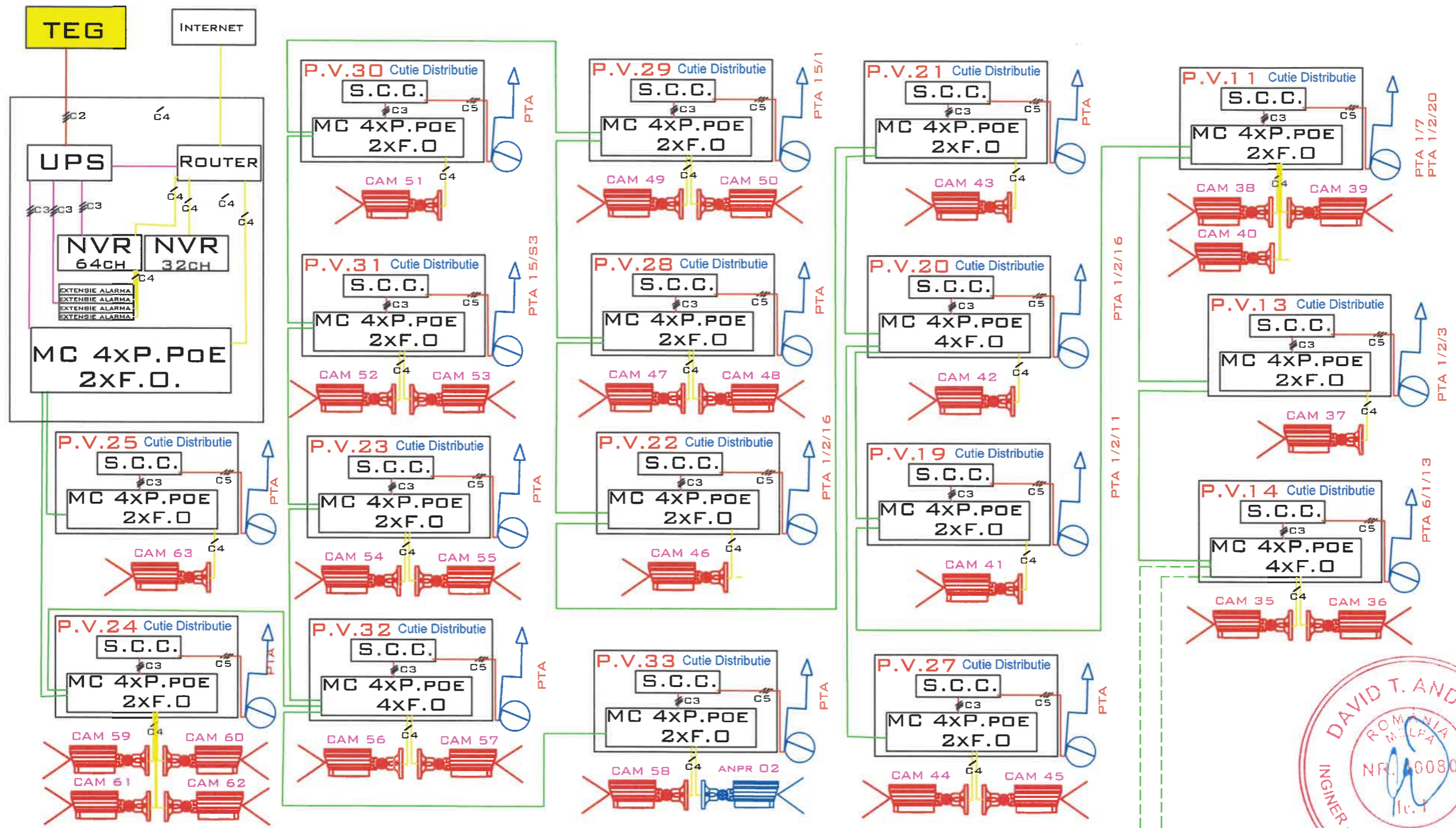


LEGENDA

TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL	P.V.1 Cutie Distributie S.C.C. MC 4xP.POE 2xF.O. / 4xF.O.	CUTIE DISTRIBUTIE PUNCT VIDEO
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA		CAMERA VIDEO IP
NVR	INREGISTRATOR VIDEO		CAMERA ANPR VIDEO IP
MC 4XP.POE 2XF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2 PORTURI FIBRA OPTICA		C1: FIBRA OPTICA
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6		C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5
			C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
			C5: CABLU TYIR 2x16

- Clasa de importanta (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanta (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL :				
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				
				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i> AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA AMPLASAMENT 1 DIN 3 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE67
				rev 0



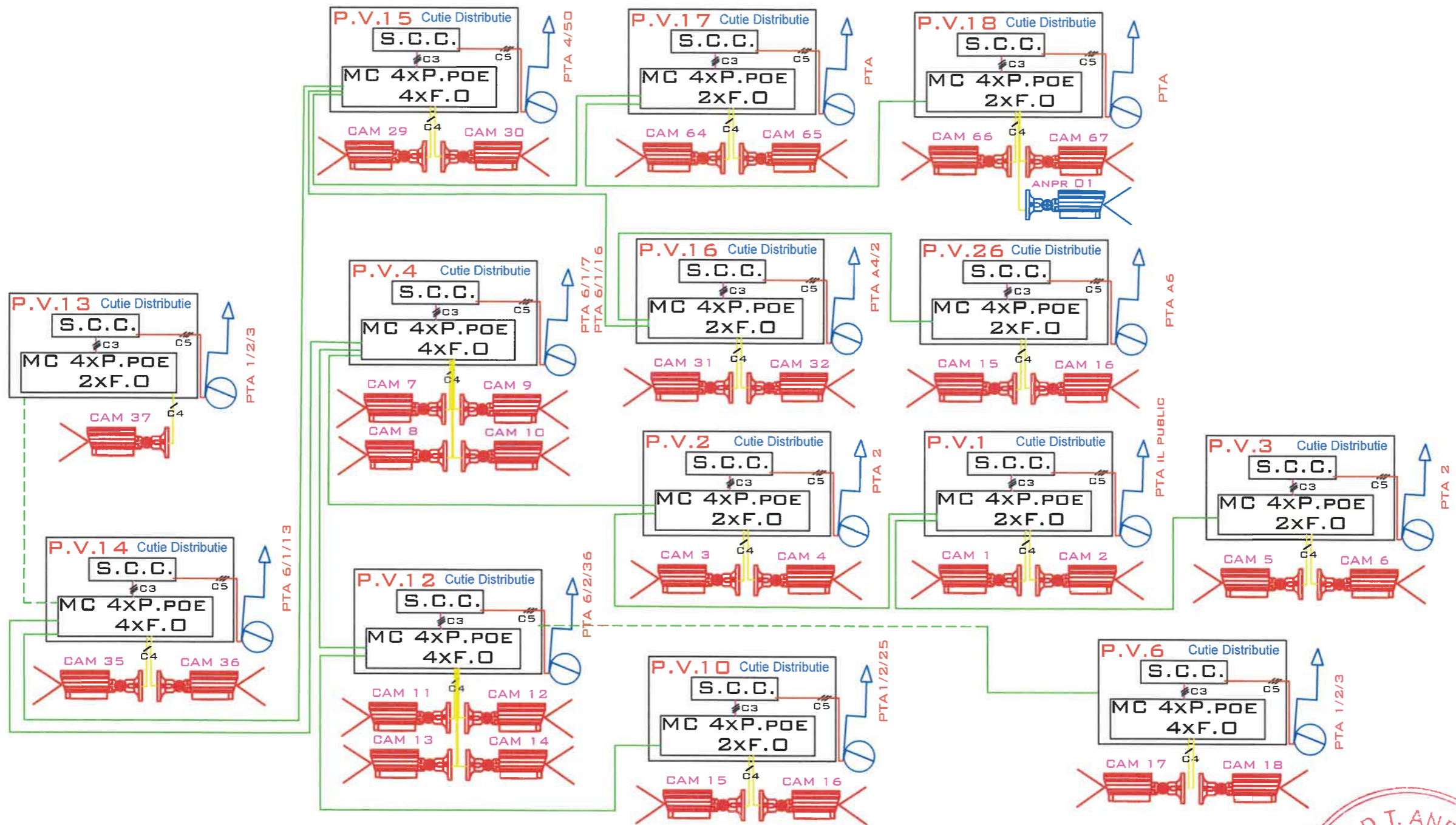
- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

LEGENDA

TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL	P.V.1 Cutie Distribuție S.C.C. MC 4xP.POE 2xF.O. / 4xF.O.	CUTIE DISTRIBUTIE PUNCT VIDEO
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA		CAMERA VIDEO IP
NVR	INREGISTRATOR VIDEO		CAMERA ANPR VIDEO IP
MC 4XP.POE 2XF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI Poe + 2 PORTURI FIBRA OPTICA		C1: FIBRA OPTICA
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6		C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5
			C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
			C5: CABLU TYIR 2x16

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Planșa nr.: IE68
				TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA AMPLASAMENT 1 DIN 3 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE

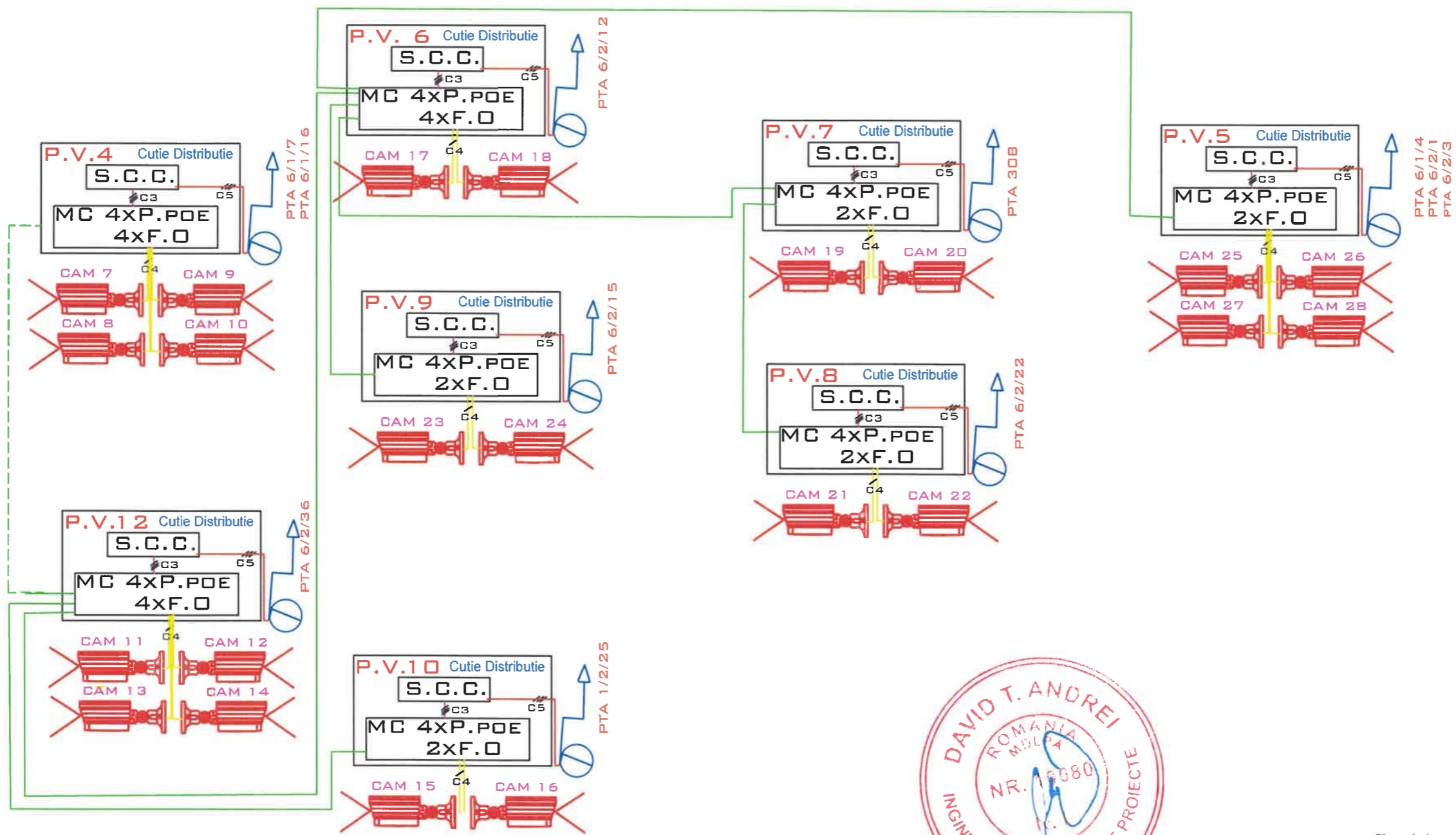




- Clasa de importanță (P100-1/2013) **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997) **"D" - redusă;**

LEGENDA	
TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA
NVR	INREGISTRATOR VIDEO
MC 4XP.POE 2XF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2 PORTURI FIBRA OPTICA
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6
P.V.1 Cutie Distributie S.C.C. MC 4XP.POE 2XF.O. / 4XF.O.	CUTIE DISTRIBUTIE PUNCT VIDEO
	CAMERA VIDEO IP
	CAMERA ANPR VIDEO IP
	C1: FIBRA OPTICA
	C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5
	C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
	C5: CABLU TYIR 2x16

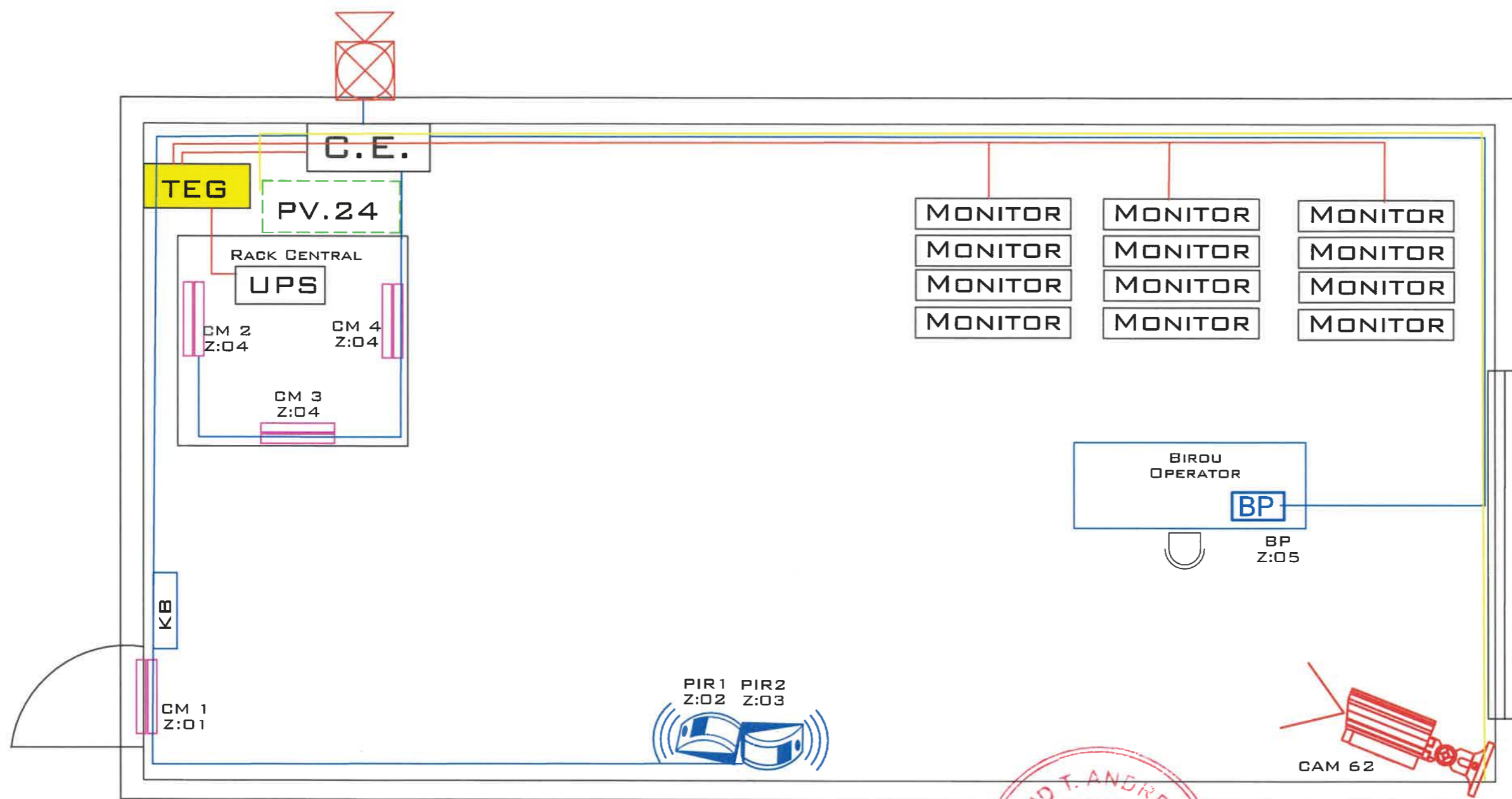
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
ȘEF PROIECT Ing. Vieru Andrei PROIECTAT Ing. Vieru Andrei DESENAT Ing. Vieru Andrei				
Specificație Nume Semnătura Scara: 1:100 Data: 2025				TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA AMPLASAMENT 2 DIN 3 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

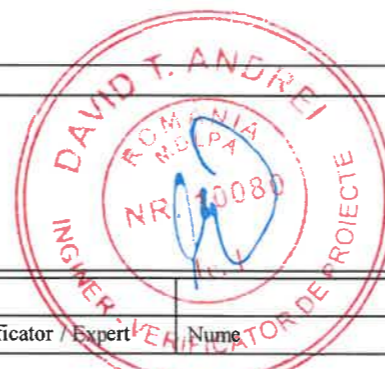
LEGENDA	
TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA
NVR	INREGISTRATOR VIDEO
MC 4xP.POE 2x F.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2 PORTURI FIBRA OPTICA
C4	CABLU UTP / FTP CAT 6
P.V.1	Cutie Distributie S.C.C. MC 4xP.POE 2x F.O. / 4x F.O.
	CAMERA VIDEO IP
	CAMERA ANPR VIDEO IP
	C1: FIBRA OPTICA
	C2: CABLU C-YYF 3 x 2,5
	C3: CABLU MYF 3 x 2,5 / 2x1
	C5: CABLU TYIR 2x16

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL :				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA AMPLASAMENT 3 DIN 3 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE70
				rev 0



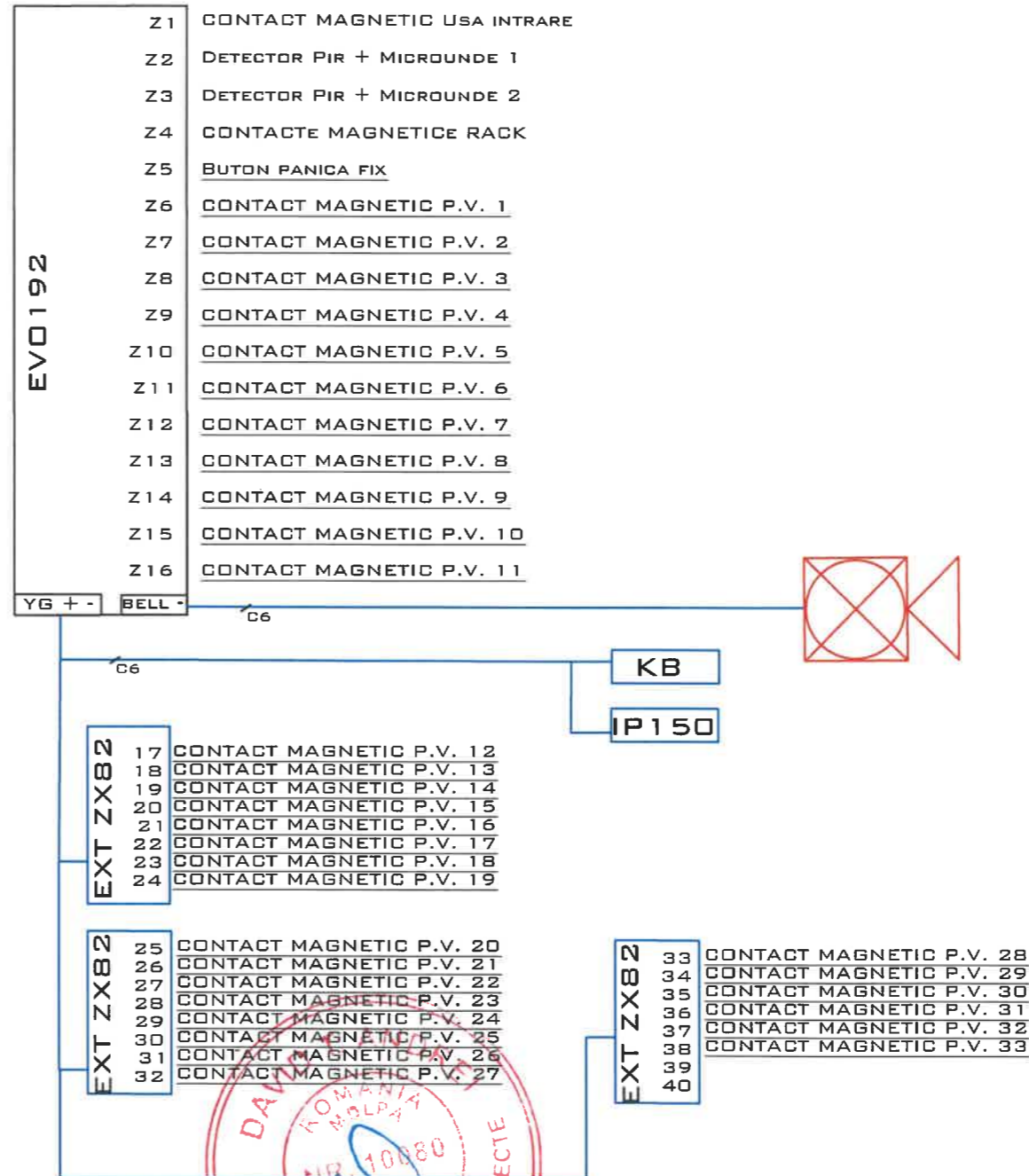
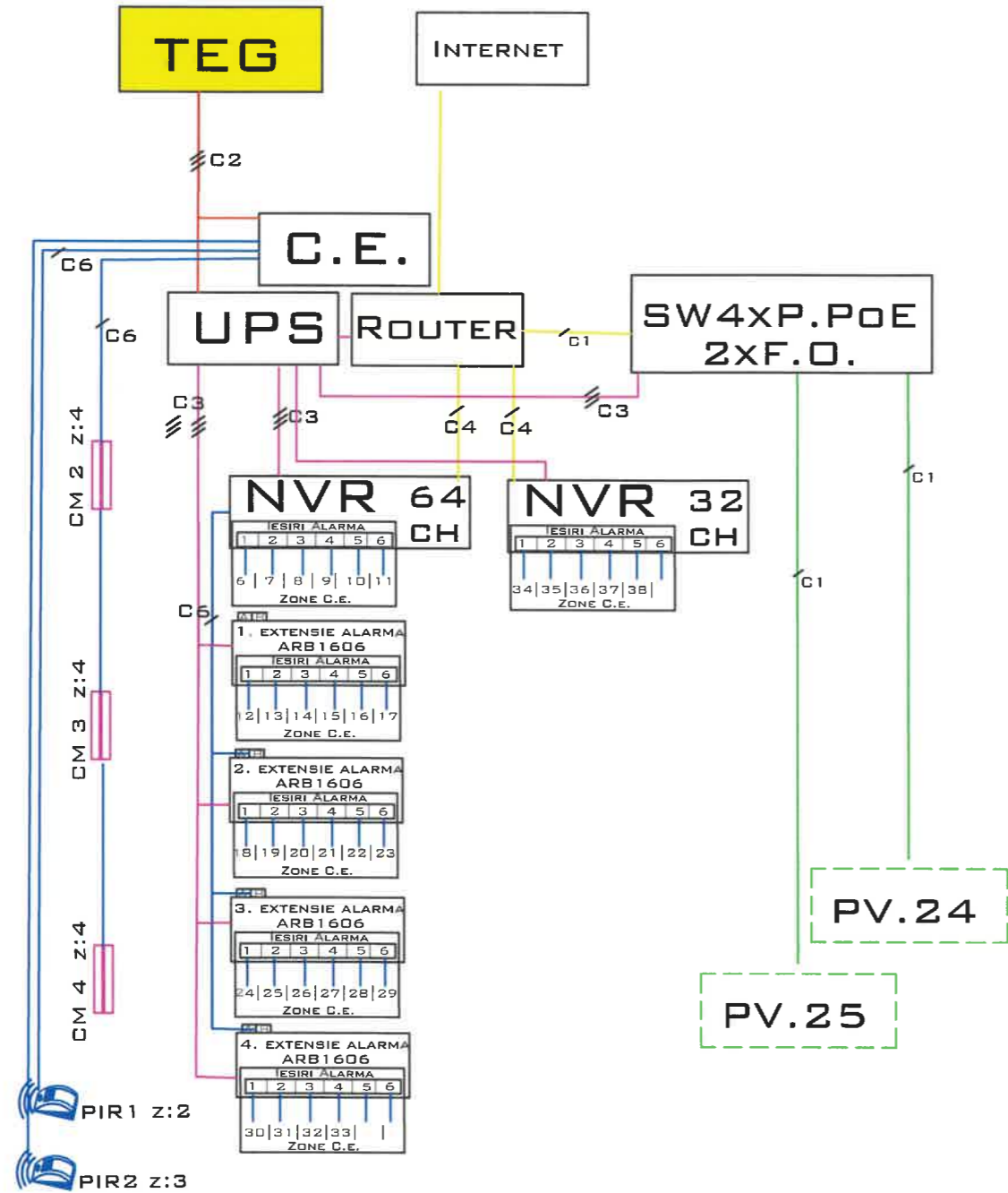
LEGENDA

TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL		SIRENA EXTERIOR
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA		DETECTOR PIR MICROUNDUNE
C.E.	CENTRALA EFRACTIE		C1: FIBRA OPTICA
KB	TASTATURA EFRACTIE		C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5
	CONTACT MAGNETIC APARENT		C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
			C4: CABLU UTP / FTP CAT 6
			C5: CABLU TYIR 2x16
			C6: CABLU ALARMA



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: AMPLASAMENT CENTRU MONITORIZARE LOCALITATE RACK CENTRAL
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTH.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE71



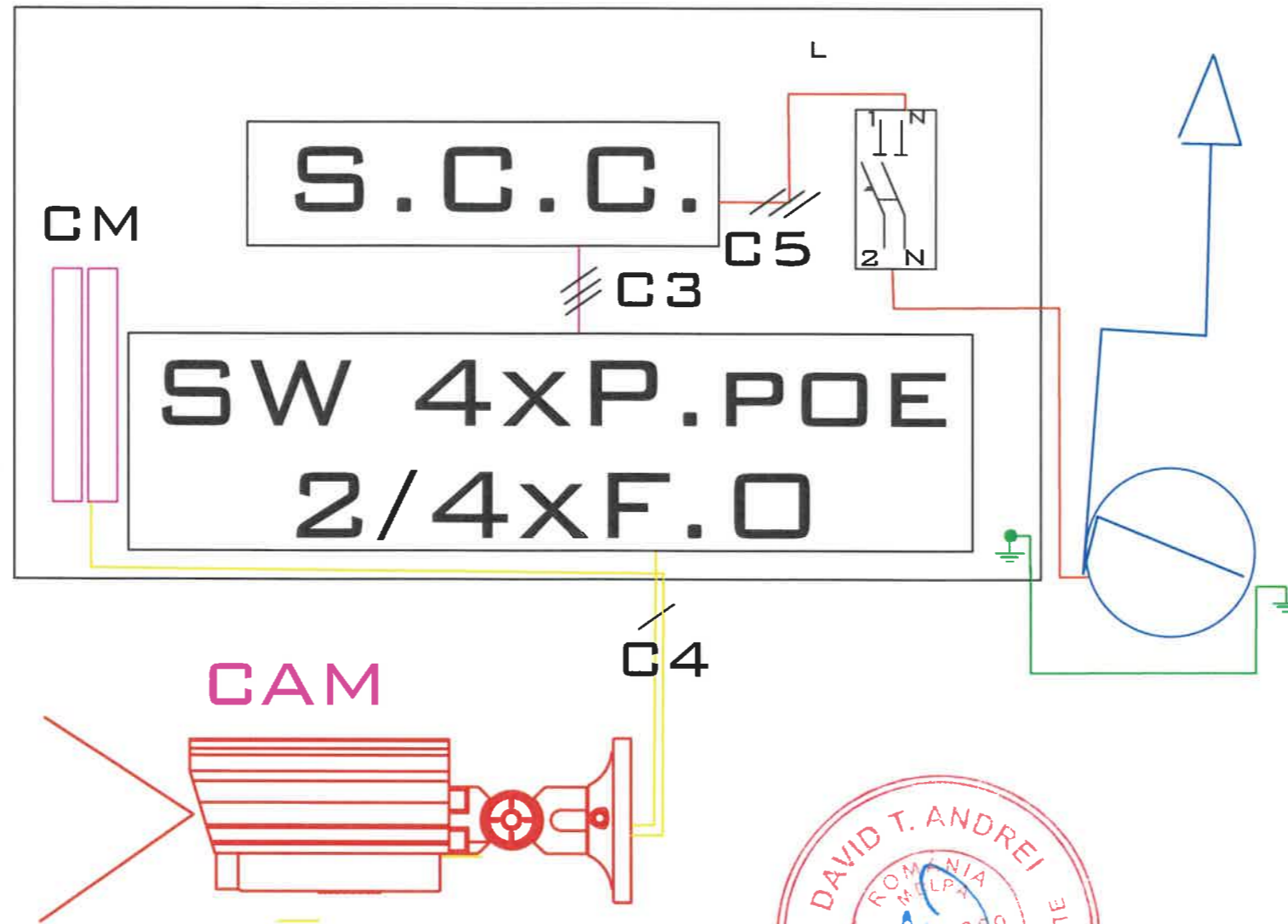
LEGENDA

TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL		SIRENA EXTERIOR
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA		DETECTOR PIR MICROUNDUNE
NVR	INREGISTRATOR VIDEO		C1: FIBRA OPTICA
C.E.	CENTRALA ALARMA EFRACTIE		C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5
EXTENSIE ALARMA ARB1606	EXTENSIE ALARM OUT		C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
			C4: CABLU UTP / FTP CAT 6
			C5: CABLU TYIR 2x16
			C6: CABLU ALARMA

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Scara:	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				Beneficiar: U.A.T. ION NECULCE Titlu proiect: <i>"Inflintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i> Amplasament: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi Titlul plansei: SCHEMA MONOFILARA SUBSISTEM ALARMARE EFRACTIE INTERCONECTARE SUBSISTEM VIDEO -CENTRU MONITORIZARE
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		1:100	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE72

- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

P.V. Cutie Distributie

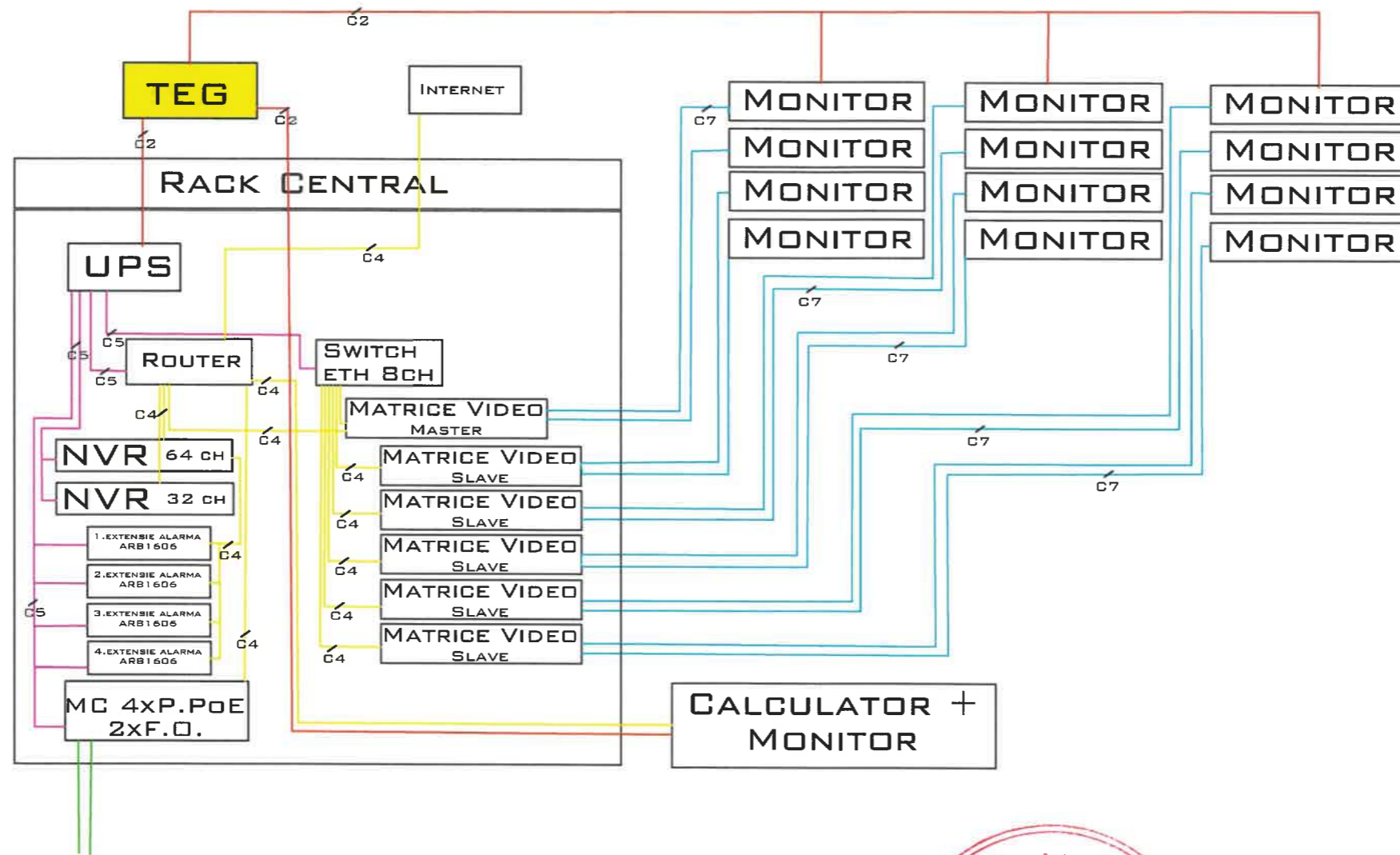


LEGENDA	
TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA
NVR	INREGISTRATOR VIDEO
MC 4xP.POE 2xF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2 PORTURI FIBRA OPTICA
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6
S.C.C.	SURSA CURENT CONTINU 48V CU BACK-UP PREVAZUTA CU 4 ACUMULATORI 12V 4,5AH
	CONTACT MAGNETIC APARENT
	LEGATURA PRIZA PAMANT
	C1: FIBRA OPTICA
	C2: CABLU D-YYP 3 x 2.5
	C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
	C5: CABLU TYIR 2x16



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Scara	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA CUTIE DISTRIBUTIE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				
ŞEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:400	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE73 rev. ()



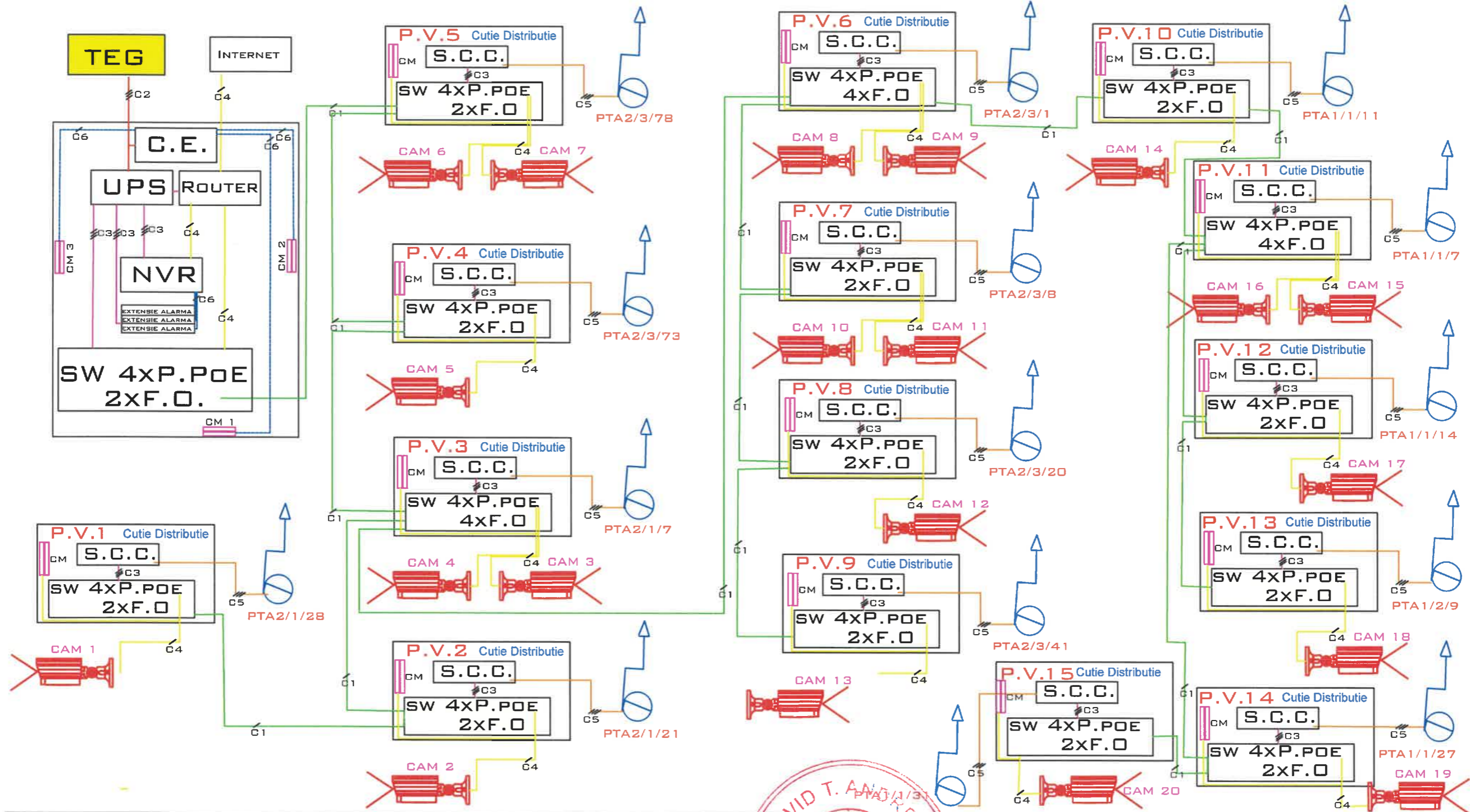
LEGENDA

TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL		C1: FIBRA OPTICA
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA		C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5
NVR	INREGISTRATOR VIDEO		C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
MC 4xP.PoE 2xF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2 PORTURI FIBRA OPTICA		C4: CABLU UTP / FTP CAT 6
			C5: CABLU TYIR 2x16
			C7: CABLU HDMI
			EXTENSIE ALARMA ARB1606 EXTENSIE ALARM OUT



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				Pr.nr.: 96/2024
Beneficiar: U.A.T. ION NECULCE				
Titlu proiect: "Infuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"				Faza: PTh.+D.E. +CS
Amplasament: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				
Titlul plansei: SCHEMA MONOFILARA CENTRU DE MONITORIZARE RACK CENTRAL				Plansa nr.: IE74 rev 0
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:400	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data:	2025
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



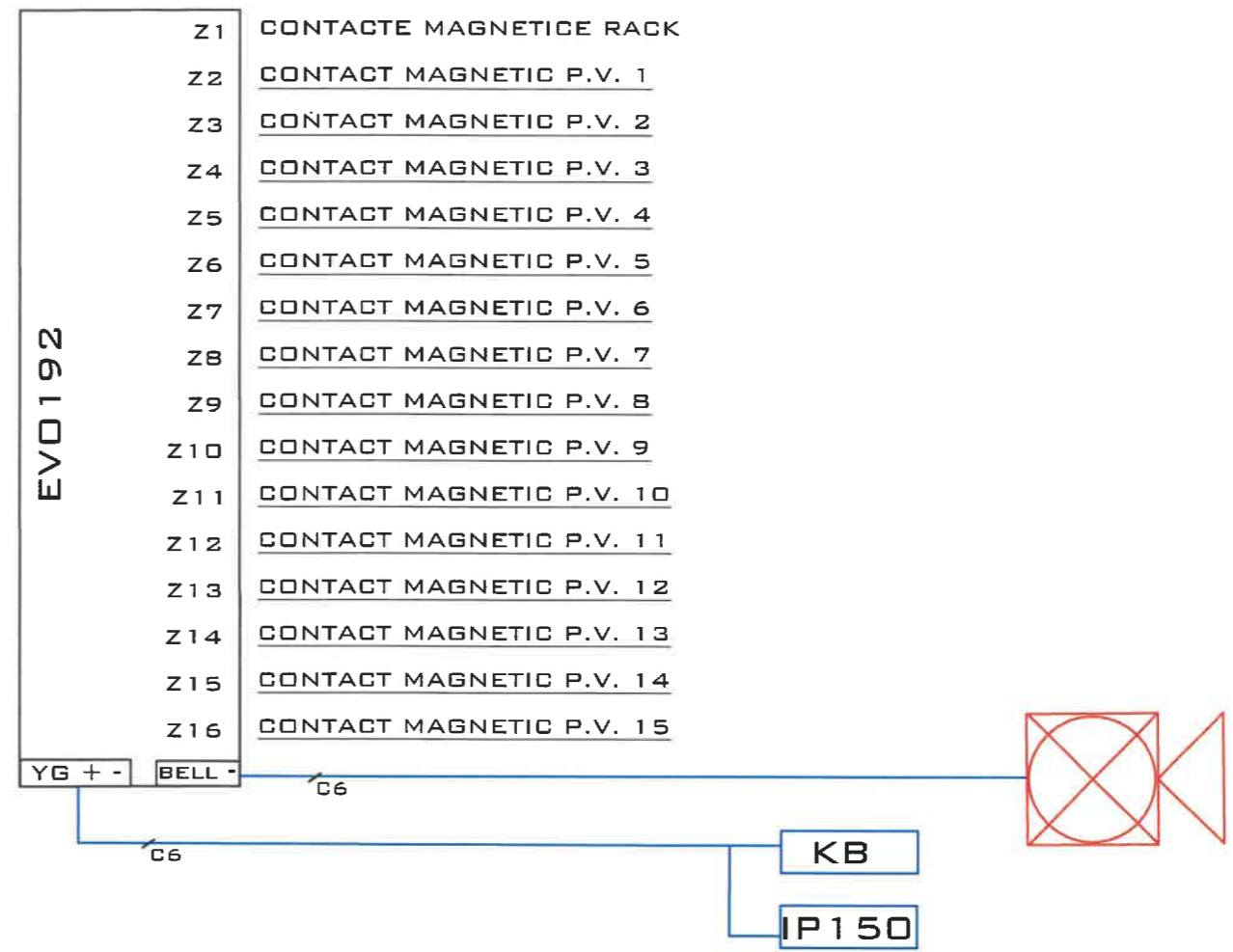
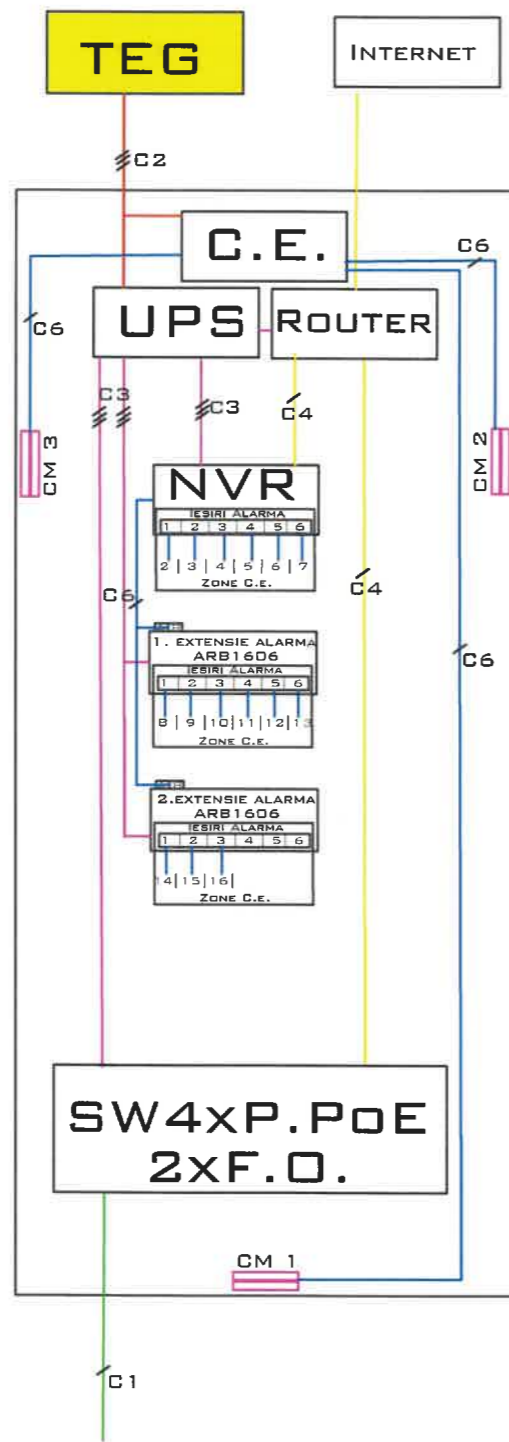
LEGENDA

TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL		STALP ALIMENTARE ENERGIE ELECTRICA
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA		
NVR	INREGISTRATOR VIDEO		
SW 4XP.POE 2XF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2/4 PORTURI FIBRA OPTICA		
C4	CABLU UTP / FTP CAT 6		
P.V.1	Cutie Distributie S.C.C. SW 4XP.POE 2XF.O. / 4XF.O.		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
			C1: FIBRA OPTICA
			C2: CABLU G-YYF 3 x 2.5
			C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
			C5: CABLU TYIR 2x16



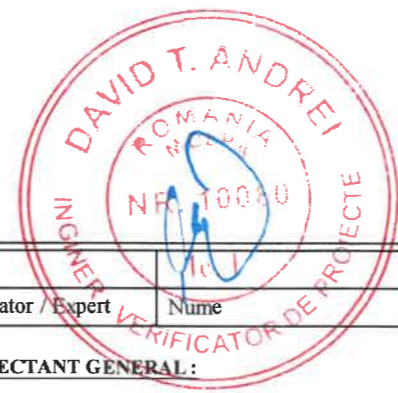
- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA SUPRAVEGHERE VIDEO SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE				Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E. +CS Plansa nr.: IE75 rev 0
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:400	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



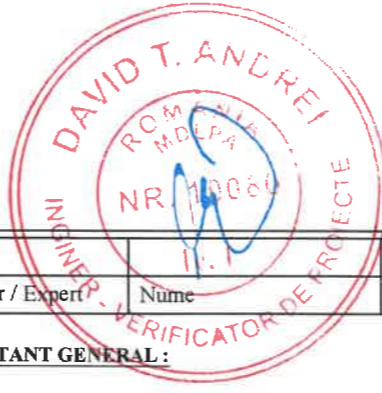
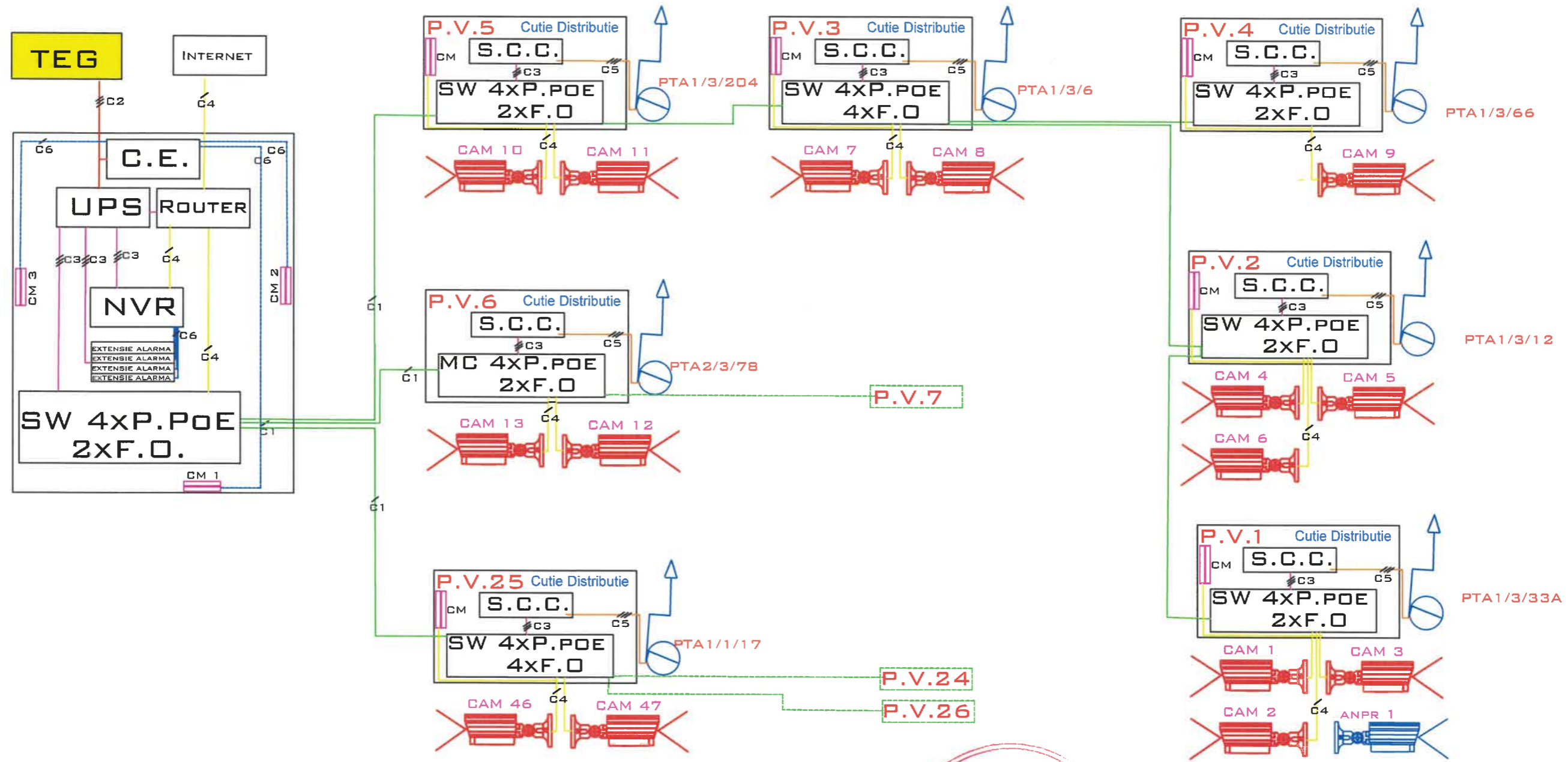
LEGENDA

TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL	C.E.	CENTRALA ALAR,ARE EFRACIE
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA	KB	TASTATURA
NVR	INREGISTRATOR VIDEO	IP150	COMUNICATOR
MC 4xP.PoE 2xF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2 PORTURI FIBRA OPTICA		SIRENA INTERIOR
	C1: FIBRA OPTICA		C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
	C2: CABLU D-YYF 3 x 2.5		C4: CABLU UTP / FTP CAT 6
			C6: CABLU ALARMA
			CONTACT MAGNETIC



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

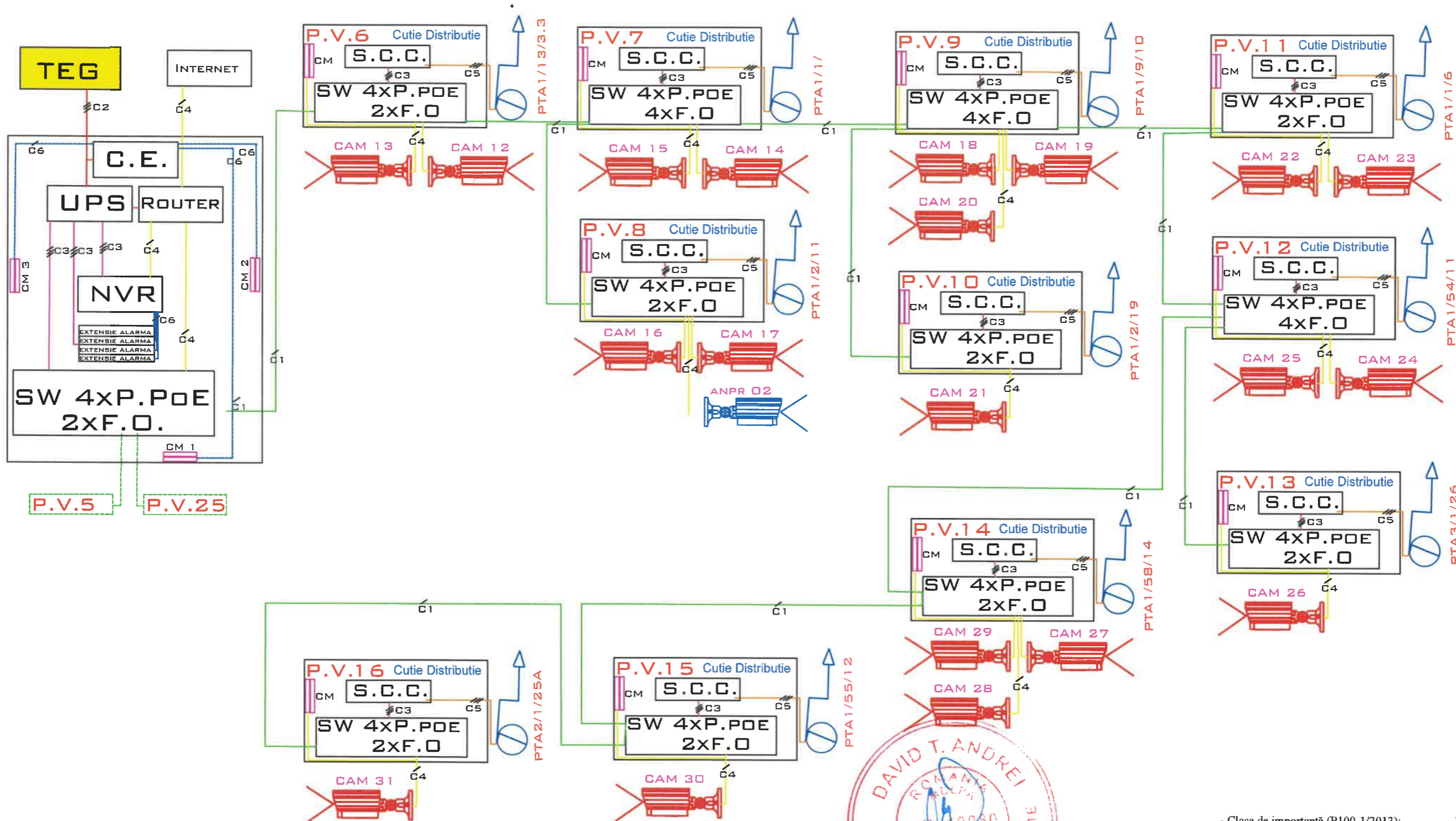
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA INTERCONECTARE SUBSISTEME VIDEO SI ALARMARE EFRACIE SAT GANESTI - COMUNA ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:400	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE76
				rev 0



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

LEGENDA	
TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA
NVR	INREGISTRATOR VIDEO
SW 4XP.POE 2xF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2/4 PORTURI FIBRA OPTICA
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6
	C1: FIBRA OPTICA
	C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5
	C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
	C5: CABLU TYIR 2x16
	CUTIE DISTRIBUTIE PUNCT VIDEO
	CAMERA VIDEO IP
	CAMERA ANPR VIDEO IP

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA 1 DIN 3 SAT BUZNEA - COMUNA ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:400	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE77

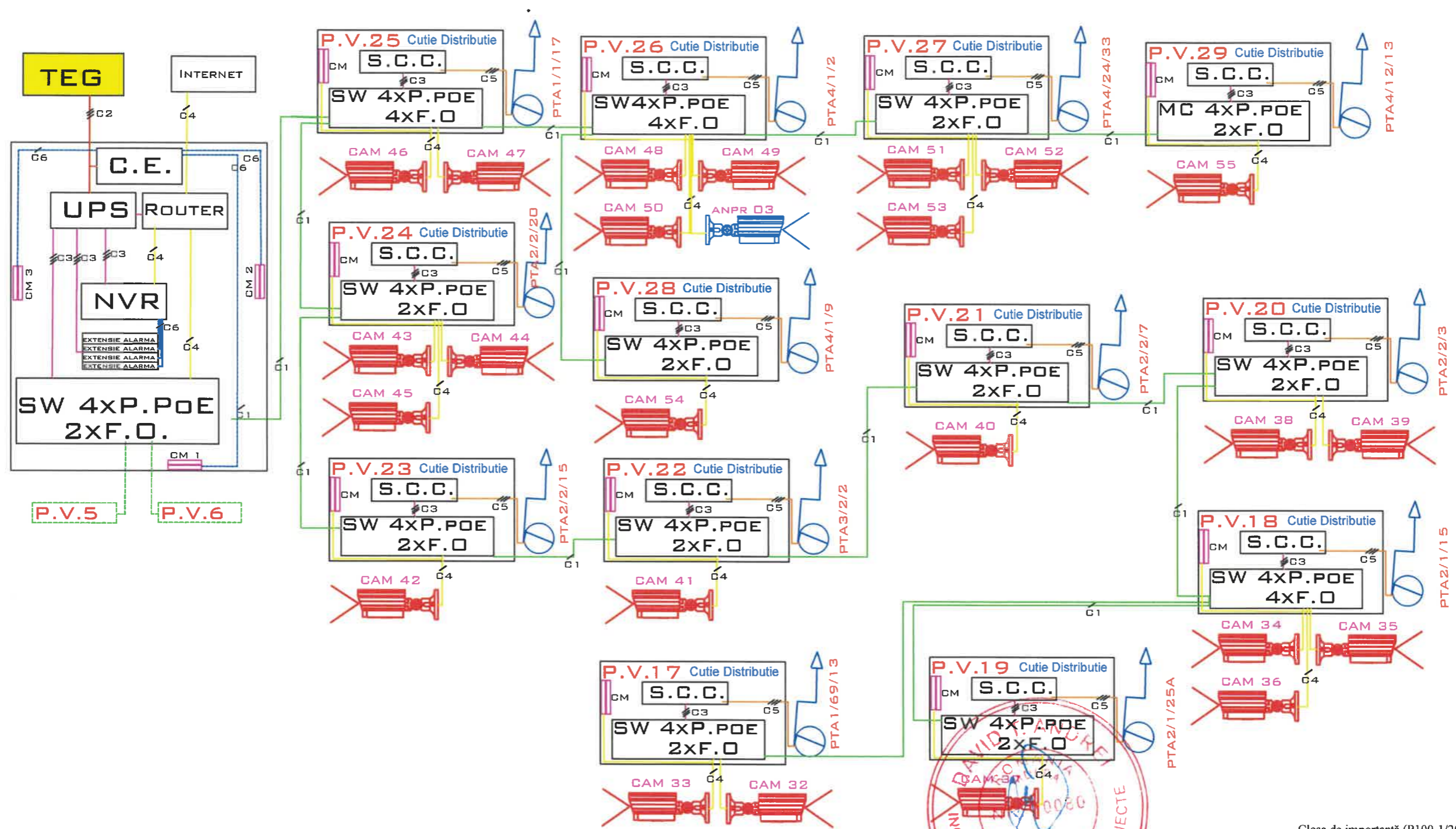


- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

LEGENDA

TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL		STALP ALIMENTARE ENERGIE ELECTRICA
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA		
NVR	INREGISTRATOR VIDEO		
SW 4XP.POE 2XF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2/4 PORTURI FIBRA OPTICA		
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6		
P.V.1 Cutie Distribuție S.C.C. SW 4XP.POE 2XF.O. / 4XF.O.	CUTIE DISTRIBUTIE PUNCT VIDEO		CAMERA VIDEO IP
			CAMERA ANPR VIDEO IP
			C1: FIBRA OPTICA
			C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5
			C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
			C5: CABLU TYIR 2x16

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:400	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE78
				SCHEMA MONOFILARA 2 DIN 3 SAT BUZNEA - COMUNA ION NECULCE

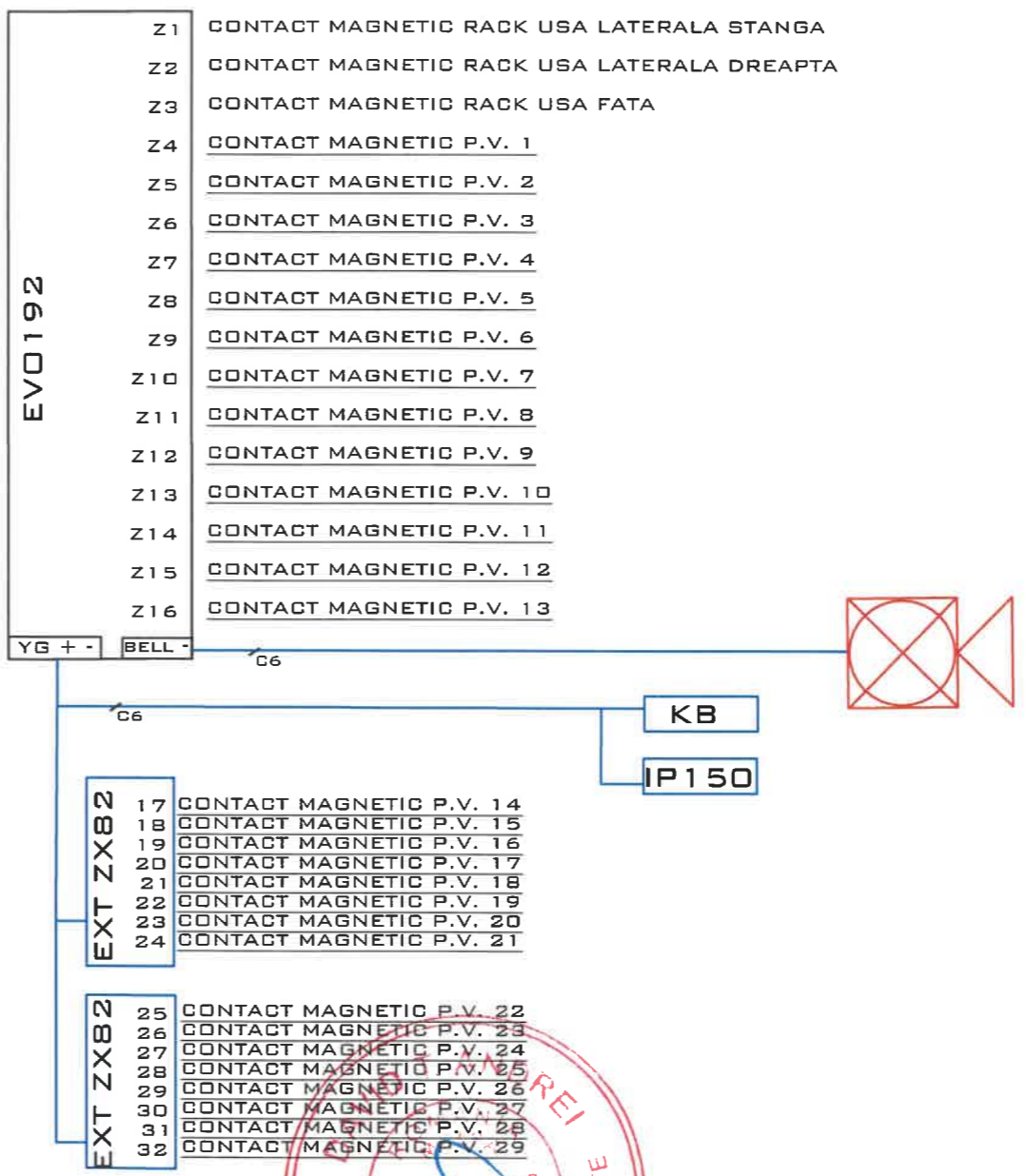
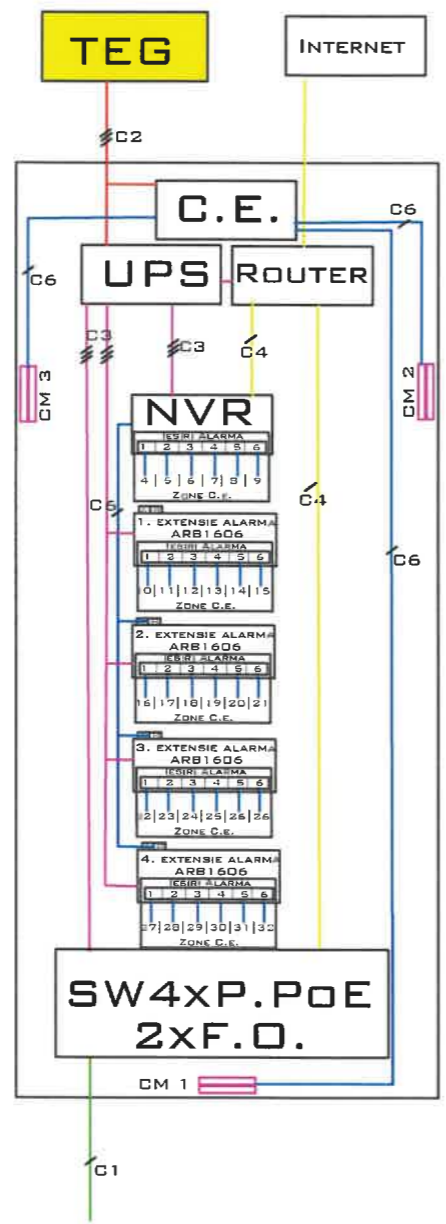


- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

LEGENDA

- | | | | | |
|------------------------------|---|--|---|----------------------------------|
| TEG | TABLOU ELECTRIC GENERAL | | P.V.1 Cutie Distribuție
S.C.C.
SW 4XP.POE
2XF.O. / 4XF.O. | CUTIE DISTRIBUTIE
PUNCT VIDEO |
| UPS | SURSA NEINTRERUPTIBILA | | | CAMERA VIDEO IP |
| NVR | INREGISTRATOR VIDEO | | | CAMERA ANPR VIDEO IP |
| SW 4XP.POE
2XF.O. | MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE
+ 2/4 PORTURI FIBRA OPTICA | | | C1: FIBRA OPTICA |
| | C4: CABLU UTP / FTP CAT 6 | | | C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5 |
| | | | | C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1 |
| | | | | C5: CABLU TYIR 2x16 |

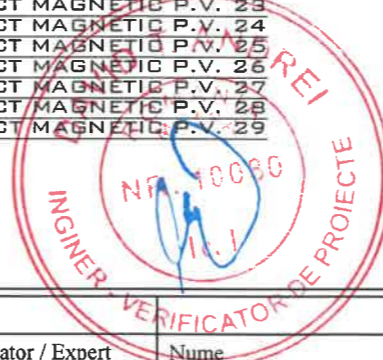
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL :				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680.				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:400	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Planșa nr.: IE79
				SCHEMA MONOFILARA 3 DIN 3 SAT BUZNEA - COMUNA ION NECULCE

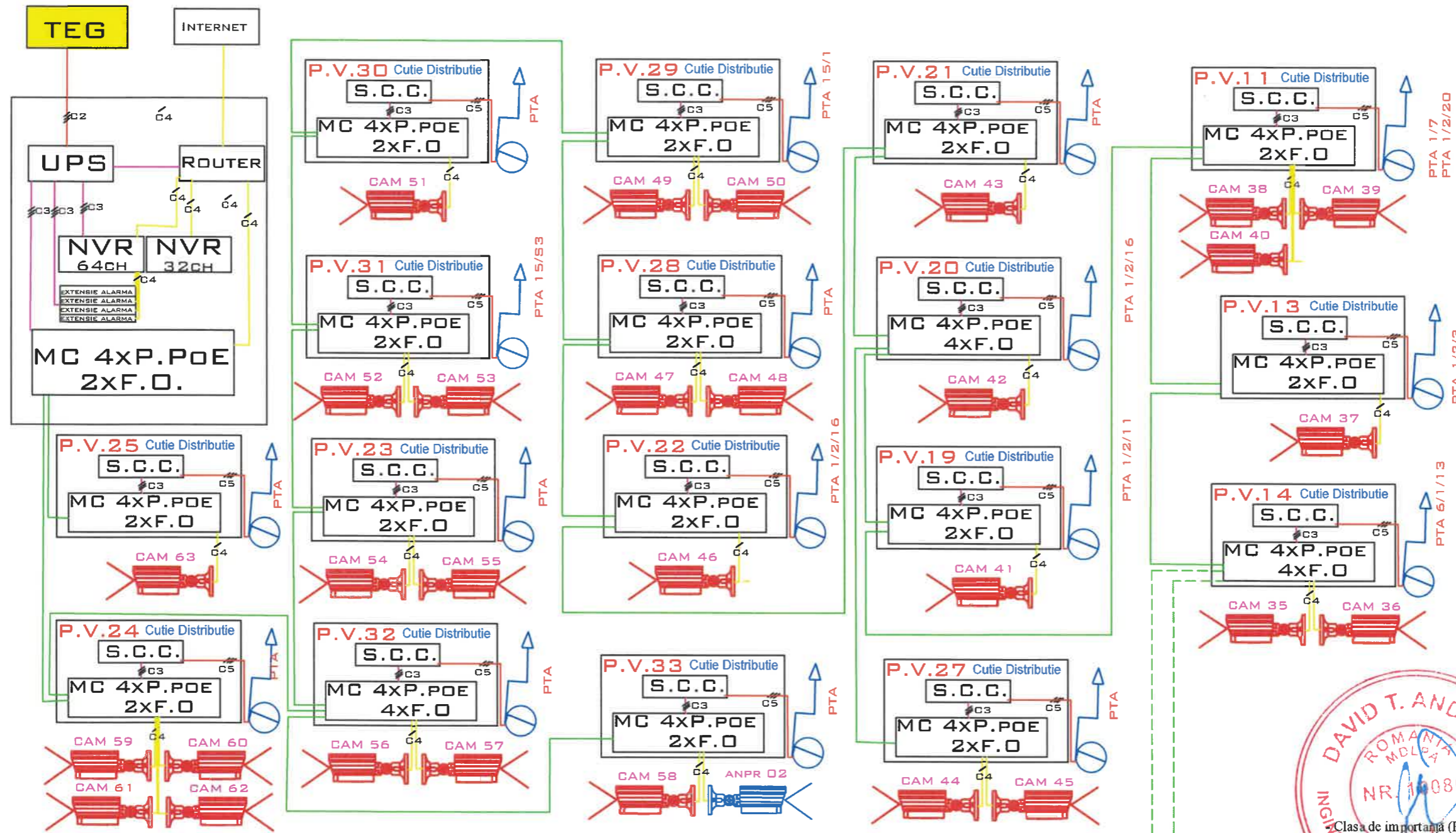


LEGENDA	
TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA
NVR	INREGISTRATOR VIDEO
MC 4XP.POE 2XF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2 PORTURI FIBRA OPTICA
C1	FIBRA OPTICA
C2	CABLU C-YFF 3 X 2.5
C3	CABLU MYF 3 X 2.5 / 2X1
C4	CABLU UTP / FTP CAT 6
C6	CABLU ALARMA
C.E.	CENTRALA ALAR,ARE EFRACIE
KB	TASTATURA
IP150	COMUNICATOR
	SIRENA INTERIOR
	C3: CABLU MYF 3 X 2.5 / 2X1
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6
	C6: CABLU ALARMA
	CONTACT MAGNETIC

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;			BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
ȘEF PROIECT Ing. Vieru Andrei			TITLU PROIECT: "Infiiintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"
PROIECTAT Ing. Vieru Andrei			AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi
DESENAT Ing. Vieru Andrei			TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA INTERCONECTARE SUBSISTEME VIDEO SI ALARMARE EFRACIE SAT BUZNEA - COMUNA ION NECULCE
Scara: 1:400 Data: 2025			Pr.nr.: 96/2024 Faza: PTh.+D.E.+CS Plansa nr.: IE80 rev 0

- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

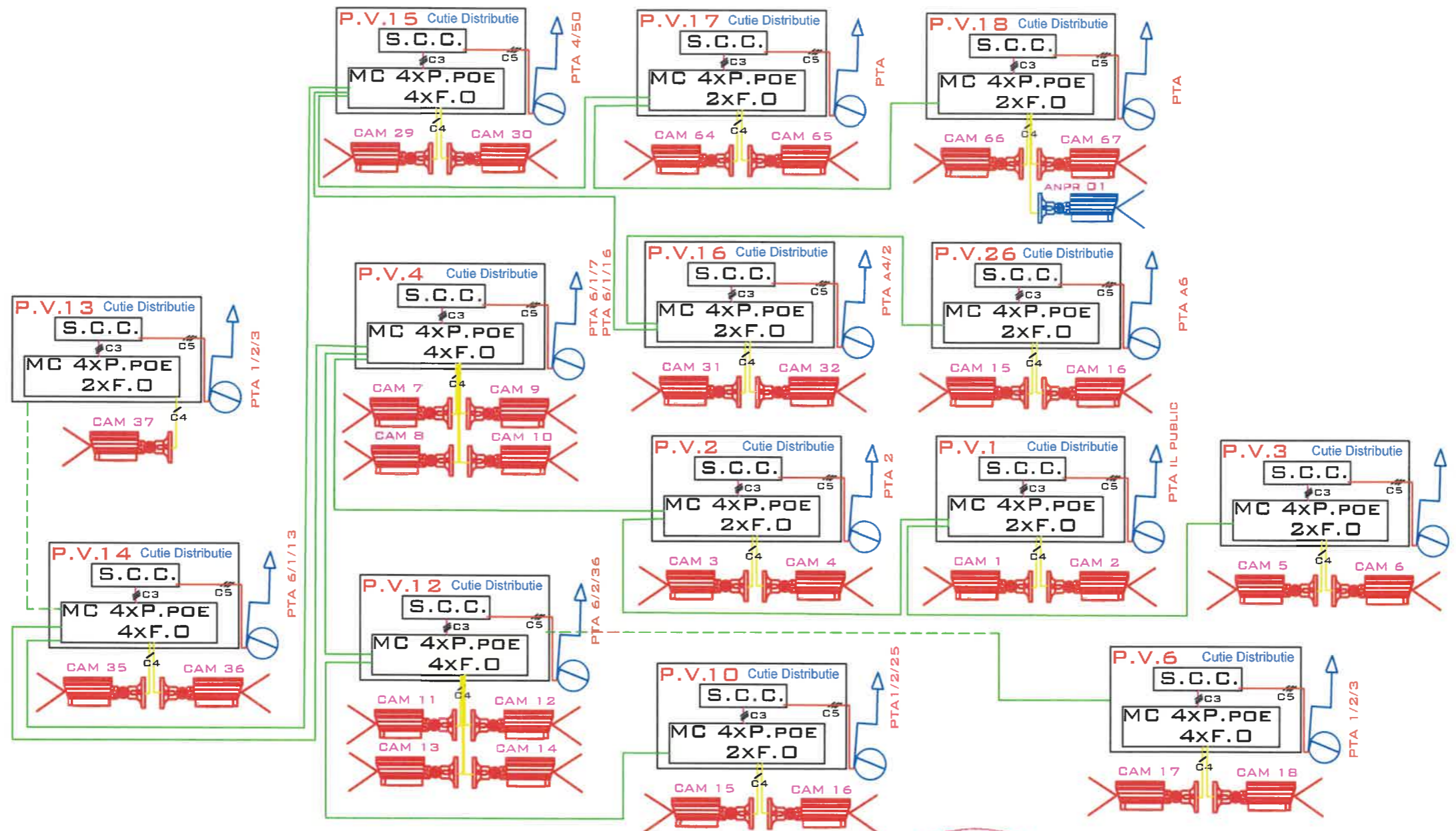




Clasa de importanță (P100-1/2013): IV
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): "D" - redusă;

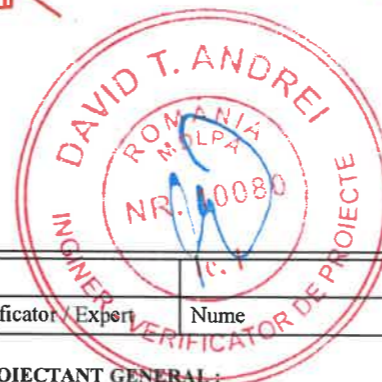
LEGENDA	
TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL
UPS	SURSA NEINTERRUPTIBILA
NVR	INREGISTRATOR VIDEO
MC 4XP.POE 2XF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2 PORTURI FIBRA OPTICA
C4	CABLU UTP / FTP CAT 6
P.V.1 Cutie Distributie S.C.C. MC 4XP.POE 2XF.O. / 4XF.O.	CUTIE DISTRIBUTIE PUNCT VIDEO
	CAMERA VIDEO IP
	CAMERA ANPR VIDEO IP
	C1: FIBRA OPTICA
	C2: CABLU C-YFF 3 x 2,5
	C3: CABLU MYF 3 x 2,5 / 2x1
	C5: CABLU TYIR 2x16

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680.				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA AMPLASAMENT 1 DIN 3 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:400		Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025		Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE81	



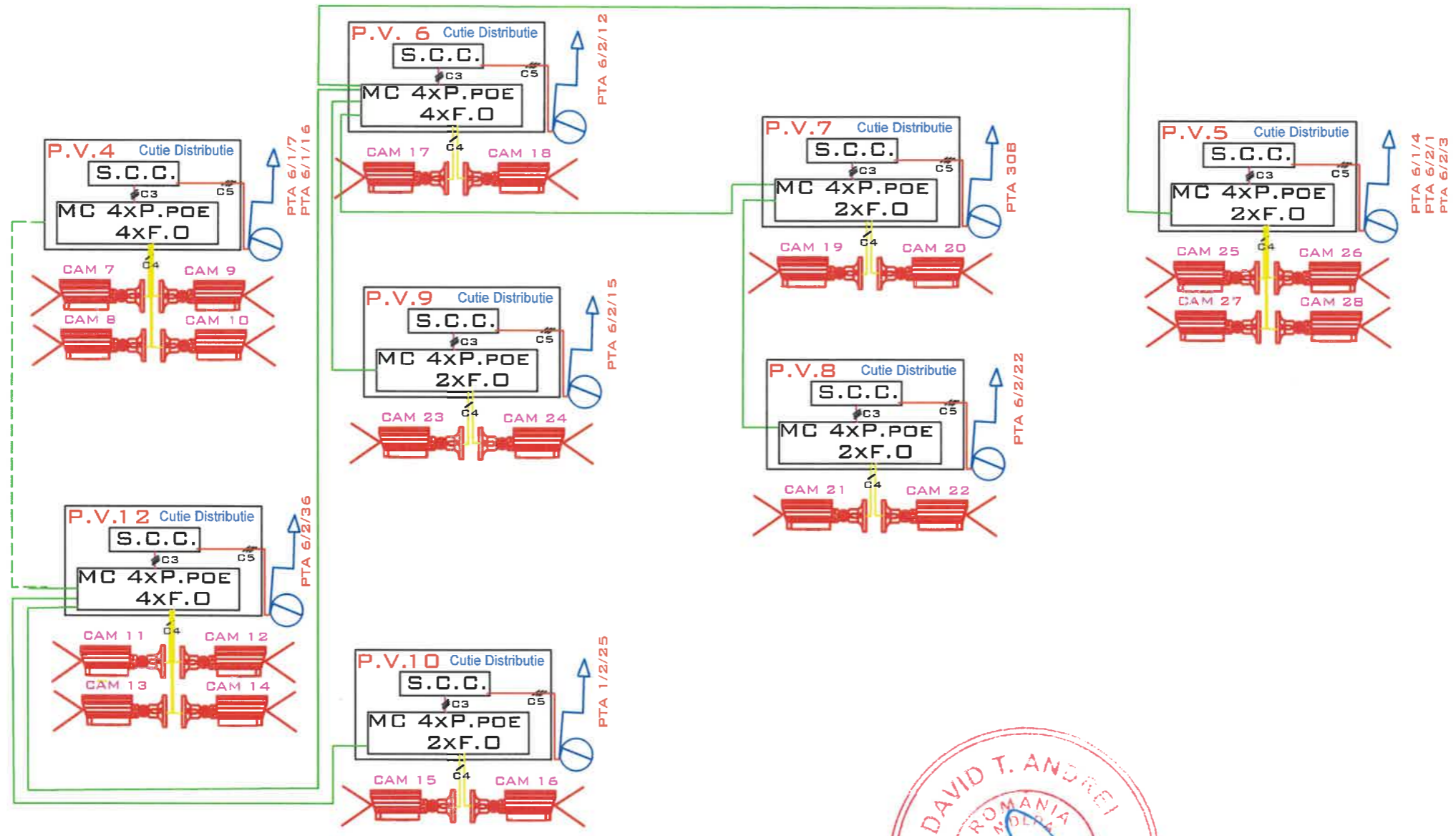
LEGENDA

TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL	P.V.1 Cutie Distributie S.C.C. MC 4XP.POE 2XF.O. / 4XF.O.	CUTIE DISTRIBUTIE PUNCT VIDEO
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA		CAMERA VIDEO IP
NVR	INREGISTRATOR VIDEO		CAMERA ANPR VIDEO IP
MC 4XP.POE 2XF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2 PORTURI FIBRA OPTICA		C1: FIBRA OPTICA
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6		C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5
			C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
			C5: CABLU TYIR 2x16

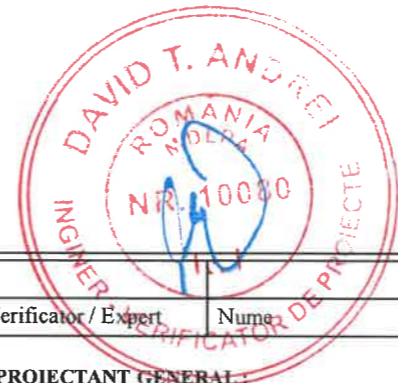


- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLUL PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA AMPLASAMENT 2 DIN 3 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:400	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTH.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE82 rev.0

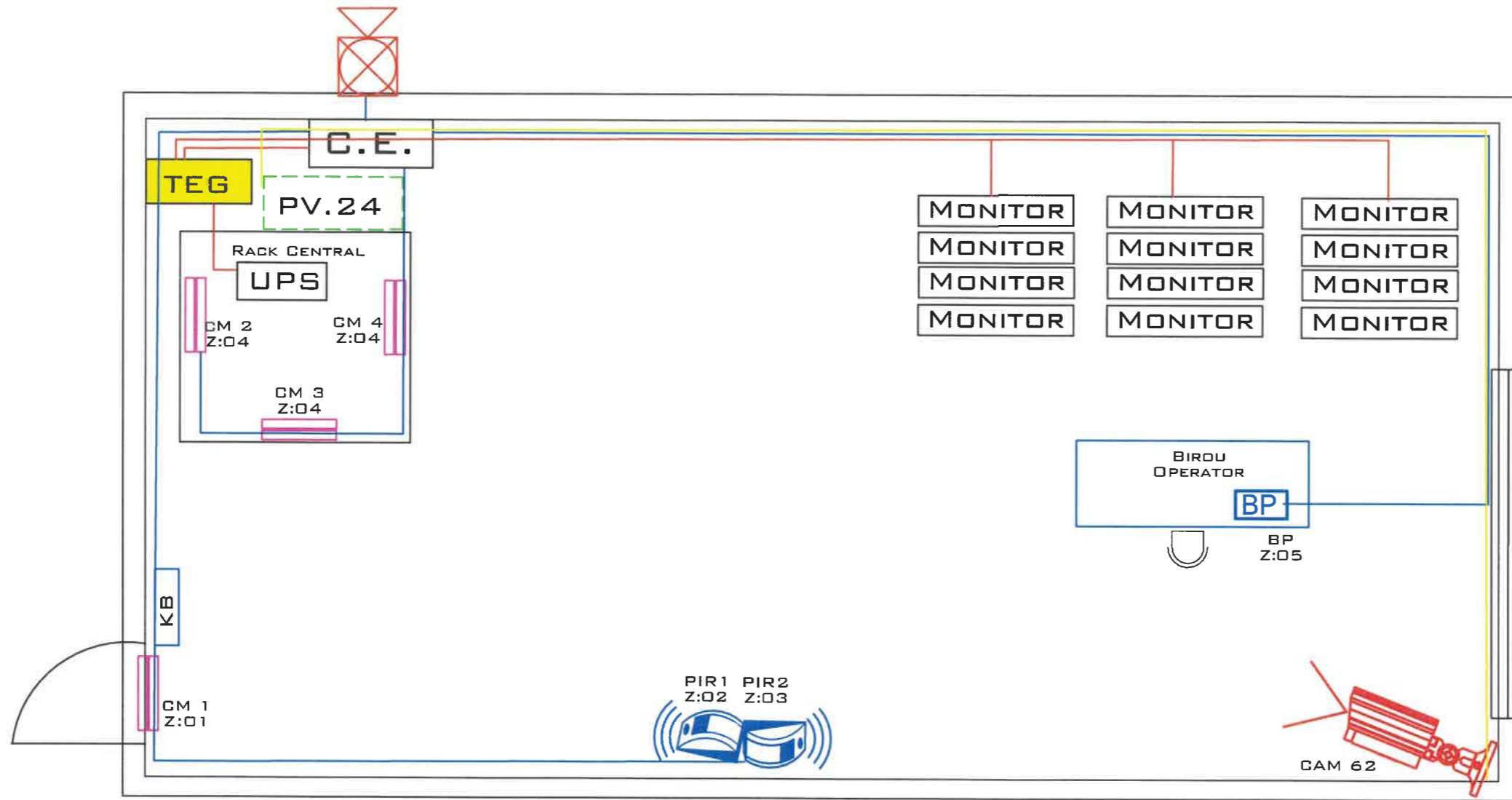


LEGENDA	
TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA
NVR	INREGISTRATOR VIDEO
MC 4xP.POE 2xF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2 PORTURI FIBRA OPTICA
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6
	P.V.1 Cutie Distributie S.C.C. MC 4xP.POE 2xF.O. / 4xF.O.
	CAMERA VIDEO IP
	CAMERA ANPR VIDEO IP
	C1: FIBRA OPTICA
	C2: CABLU C-YYF 3 x 2,5
	C3: CABLU MYF 3 x 2,5 / 2x1
	C5: CABLU TYIR 2x16

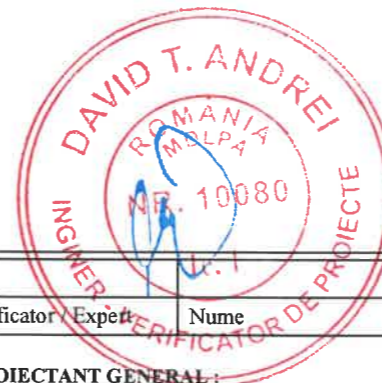


- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
Specificație Nume Semnătura Scara: 1:400				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei			Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Planșa nr.: IE83
TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA AMPLASAMENT 3 DIN 3 SAT RAZBOIENI - COMUNA ION NECULCE				(REV 0)



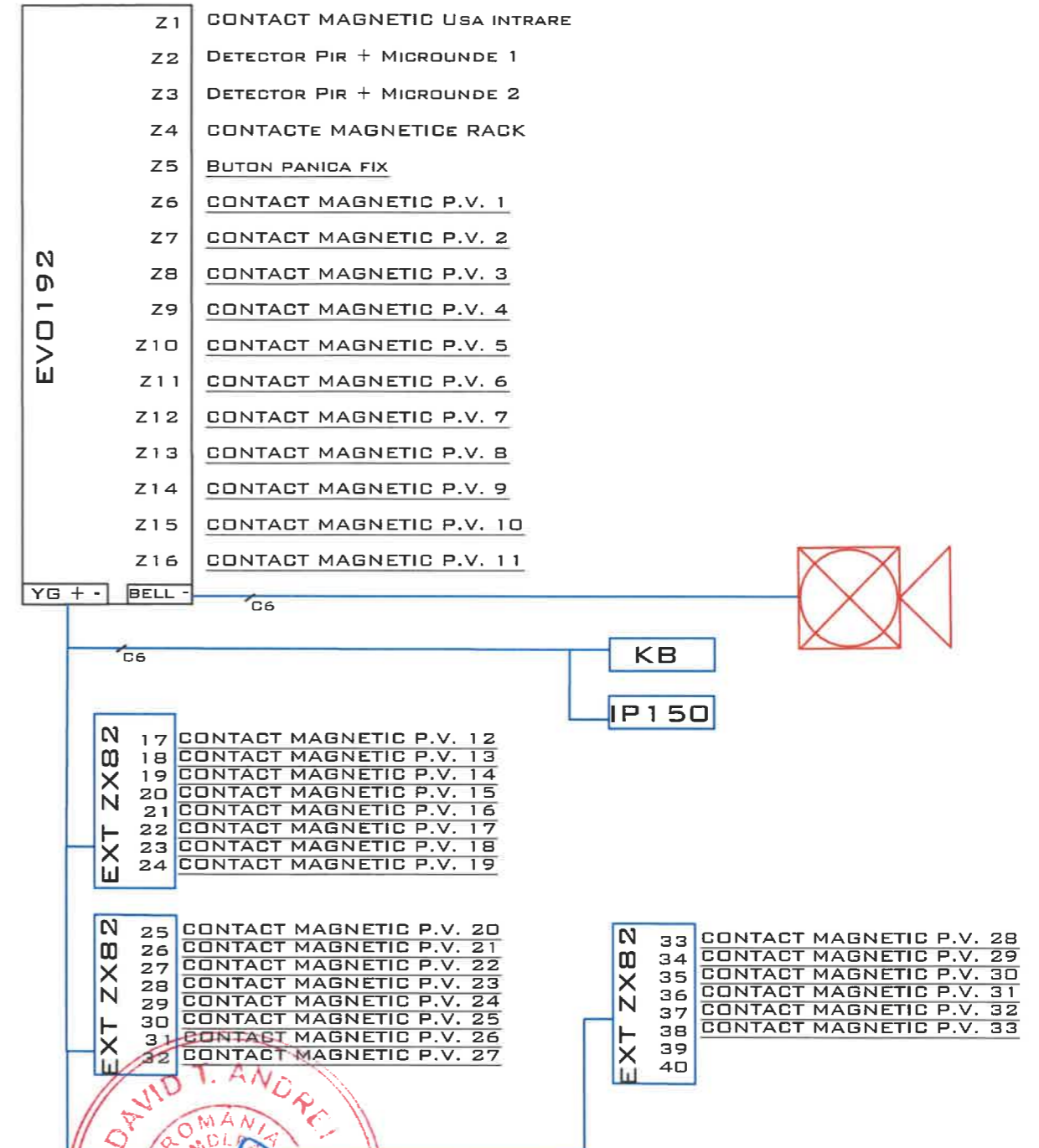
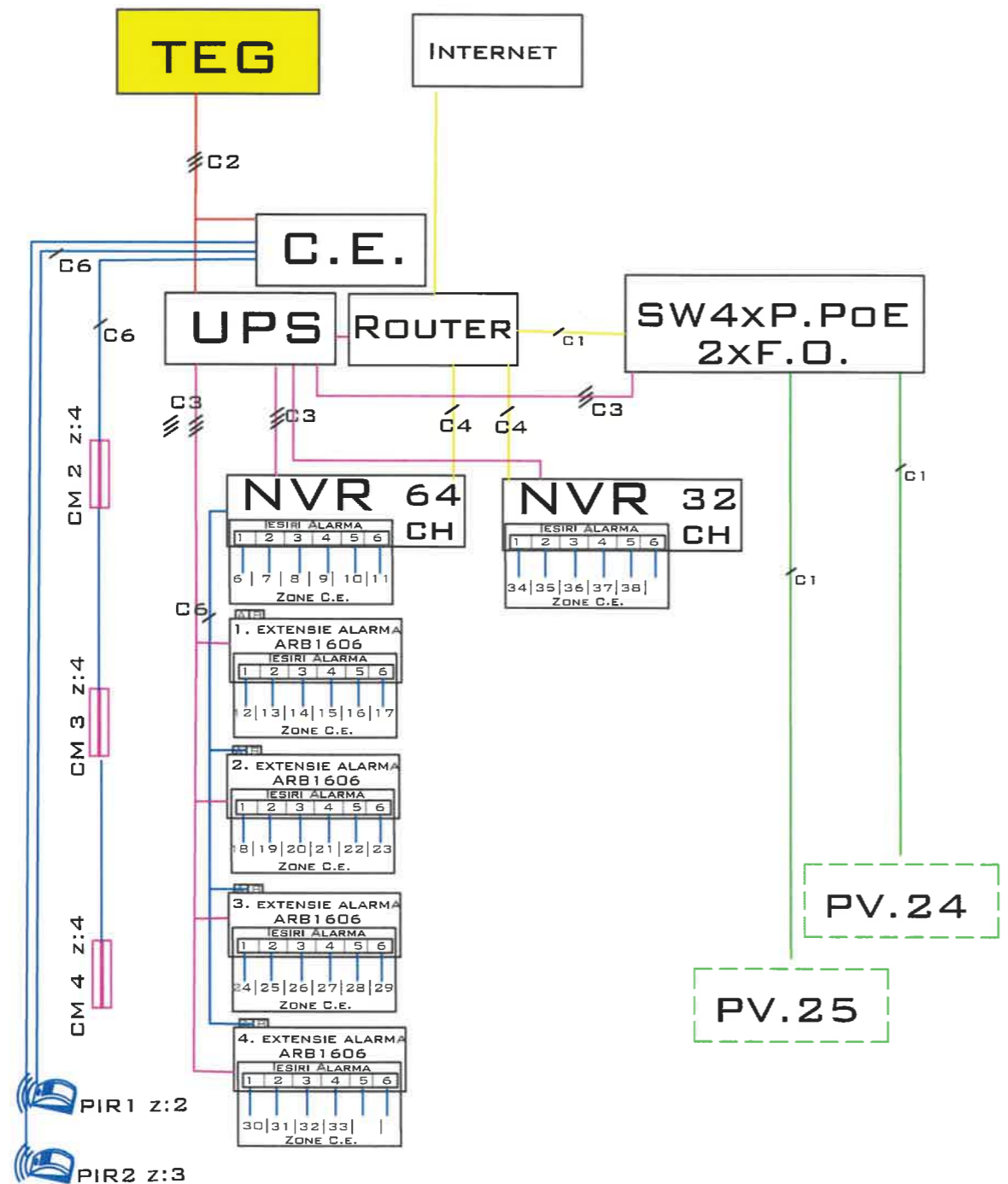
LEGENDA	
TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA
C.E.	CENTRALA EFRACTIE
KB	TASTATURA EFRACTIE
	CONTACT MAGNETIC APARENT
	SIRENA EXTERIOR
	DETECTOR PIR MICROUNDUNE
	C1: FIBRA OPTICA
	C2: CABLU C-YYF 3 x 2.5
	C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6
	C5: CABLU TYIR 2x16
	C6: CABLU ALARMA



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi" AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi TITLUL PLANSEI: AMPLASAMENT CENTRU MONITORIZARE LOCATIE RACK CENTRAL
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:300	Pr.nr.: 96/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Faza: PTh.+D.E. +CS
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Plansa nr.: IE84

rev.0

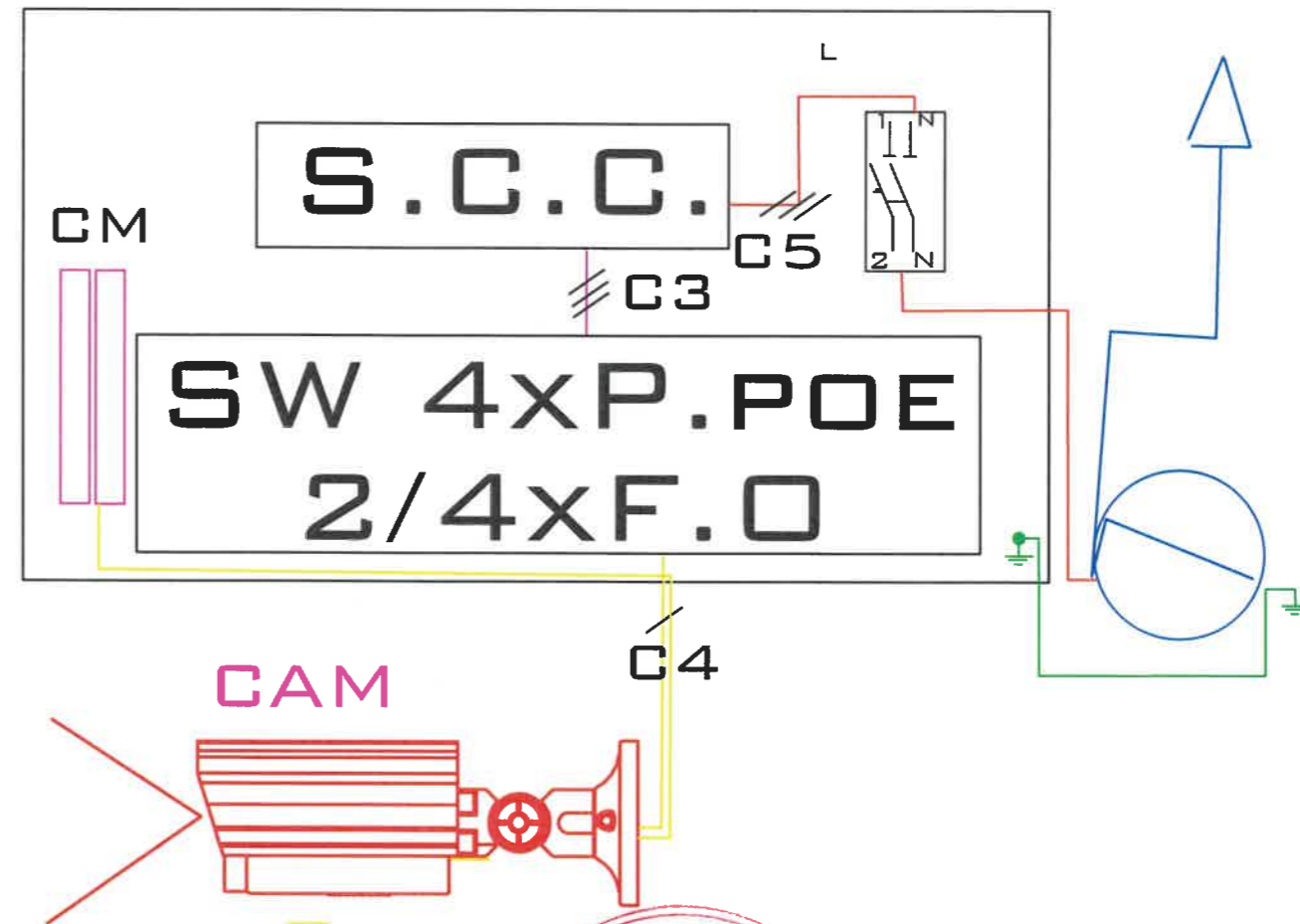


LEGENDA	
TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA
NVR	INREGISTRATOR VIDEO
C.E.	CENTRALA ALARMA EFRACTIE
EXTENSIE ALARMA ARB1606	EXTENSIE ALARM OUT
	SIRENA EXTERIOR
	DETECTOR PIR MICROUNDUNE
	C1: FIBRA OPTICA
	C2: CABLU C-YYF 3 x 2,5
	C3: CABLU MYF 3 x 2,5 / 2X1
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6
	C5: CABLU TYIR 2X16
	C6: CABLU ALARMA

Verificator / Expert		Semnatura		Referat / Expertiza nr. / Data	
PROIECTANT GENERAL:		Societate		BENEFICIAR:	
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.		SOCIETATE CU CAPITAL ROMAN		U.A.T. ION NECULCE	
Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		CONSULTING		TITLU PROIECT:	
		YDA PROIECT CONSULTING		"Infuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"	
		CONSULTING		AMPLASAMENT:	
		CONSULTING		Comuna Ion Neculce, judetul Iasi	
		CONSULTING		TITLUL PLANSEI:	
		CONSULTING		SCHEMA MONOFILARA SUBSISTEM ALARMARE EFRACTIE INTERCONECTARE SUBSISTEM VIDEO -CENTRU MONITORIZARE	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:400	Pr.nr.: 96/2024	Faza: PTh.+D.E. +CS
SEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Plansa nr.: IE85	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			rev 0	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei				

- Clasa de importanta (P100-1/2013): IV
 - Categoria de importanta (HG 766/1997): "D" - redusa;

P.V. Cutie Distributie

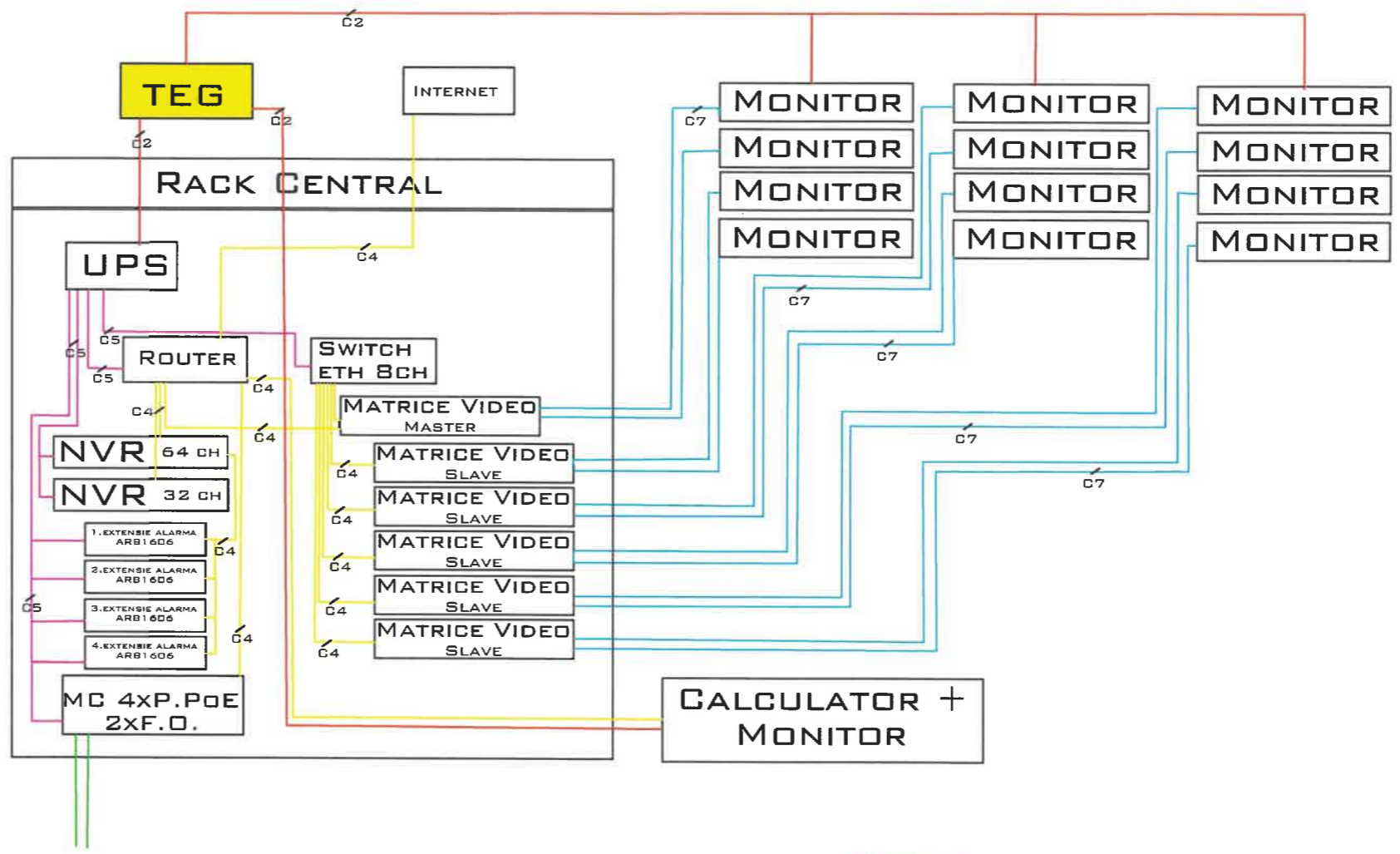


LEGENDA	
TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA
NVR	INREGISTRATOR VIDEO
MC 4xP.POE 2xF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI POE + 2 PORTURI FIBRA OPTICA
S.C.C.	SURSA CURENT CONTINU 48V CU BACK-UP PREVAZUTA CU 4 ACUMULATORI 12V 4,5AH
	CONTACT MAGNETIC APARENT
	LEGATURA PRIZA PAMANT
	C1: FIBRA OPTICA
	C2: CABLU C-YYF 3 x 2,5
	C3: CABLU MYF 3 x 2,5 / 2x1
	C5: CABLU TYIR 2x1 6
	C4: CABLU UTP / FTP CAT 6



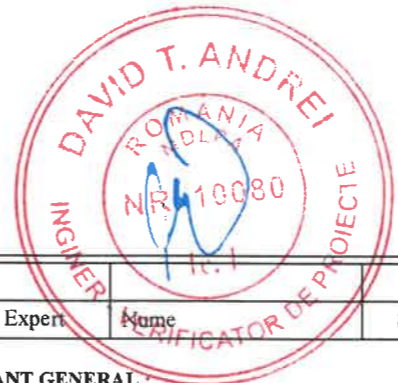
- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
- Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iasi, județul Iasi, e-mail: civile@yda proiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLU PROIECT: "Infintare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"				Pr.nr.: 96/2024
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Faza: PTh.+D.E. +CS
TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA CUTIE DISTRIBUTIE				Plansa nr.: IE86 rev.0
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei			
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



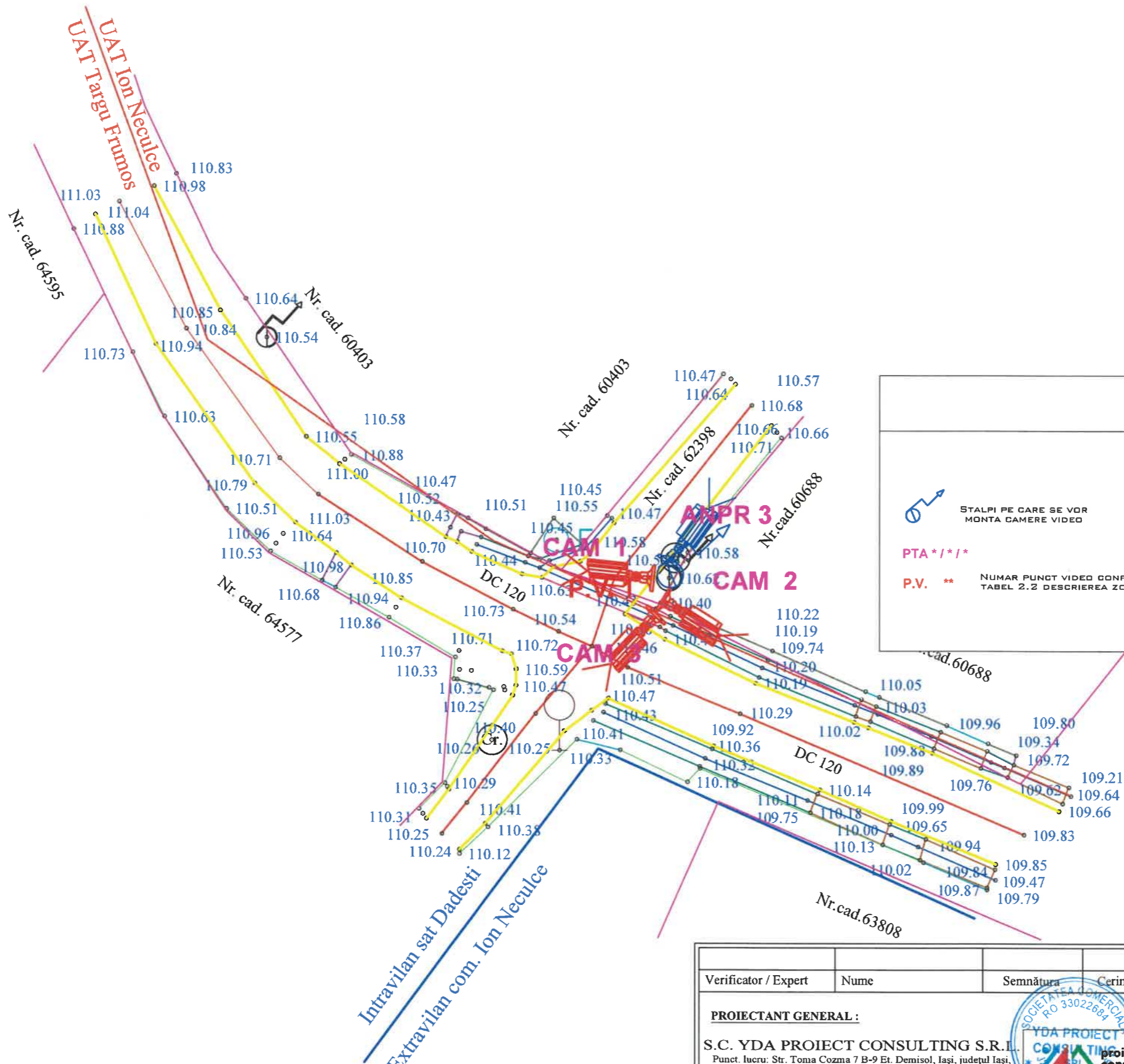
LEGENDA

TEG	TABLOU ELECTRIC GENERAL		C1: FIBRA OPTICA
UPS	SURSA NEINTRERUPTIBILA		C2: CABLU C-YF 3 x 2.5
NVR	INREGISTRATOR VIDEO		C3: CABLU MYF 3 x 2.5 / 2x1
MC 4xP.PoE 2xF.O.	MEDIA CONVERTOR 4 PORTURI PoE + 2 PORTURI FIBRA OPTICA		C4: CABLU UTP / FTP CAT 6
			C5: CABLU TYIR 2x16
			C7: CABLU HDMI
			EXTENSIE ALARMA ARB16D6 EXTENSIE ALARM OUT



- Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE TITLU PROIECT: <i>"Infăuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare în Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"</i>
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei		Scara: 1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	Pr.nr.: 96/2024
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Faza: PTh.+D.E. +CS
				TITLUL PLANSEI: SCHEMA MONOFILARA CENTRU DE MONITORIZARE RACK CENTRAL
				Plansa nr.: IE87 rev 0



STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO

PTA **/***

P.V. **

NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

CAMERA VIDEO IP

CAMERA ANPR VIDEO IP

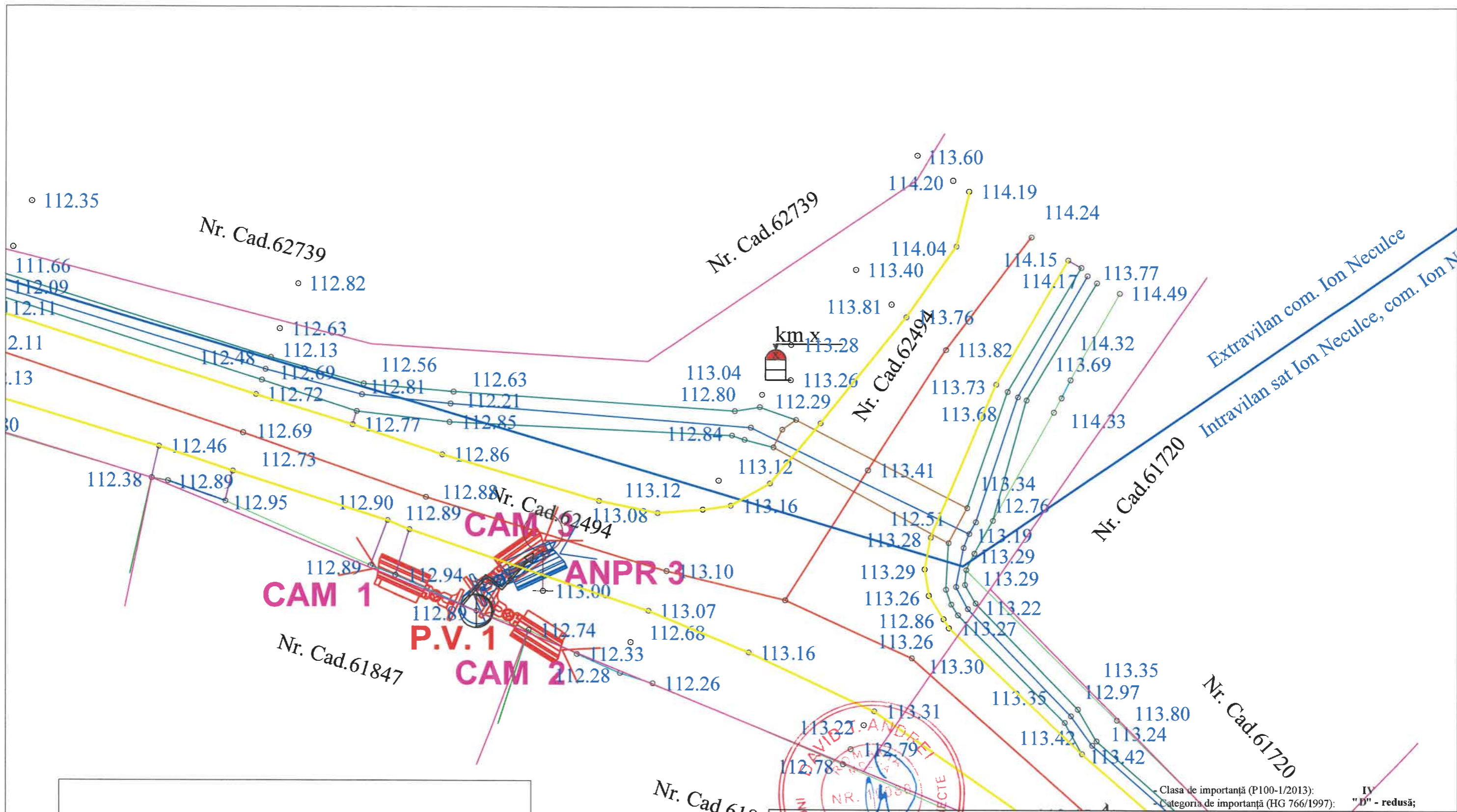
FIBRA OPTICA

RACK NVR + UPS



- Clasa de importanță (P100-1/2013): IV
 - Categoria de importanță (HG 766/1997): "D" redusă;

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL : S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
TITLUL PROIECT: "Infăuntare sisteme inteligente de management local si statii de incarcare in Comuna Ion Neculce, judetul Iasi"				Pr.nr.: 96/2024
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, judetul Iasi				Faza: PTh.+D.E. +CS
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 1 SAT DADESTI - COMUNA ION NECULCE				Plansa nr.: IE88
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	rev.0
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei			
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



STALPI PE CARE SE VOR MONTA CAMERE VIDEO

PTA */*/*

P.V. ** NUMAR PUNCT VIDEO CONF. TABEL 2.2 DESCRIEREA ZONELOR

CAMERA VIDEO IP

CAMERA ANPR VIDEO IP

FIBRA OPTICA

RACK NVR + UPS

Nr. Cad. 6184



-Clasa de importanță (P100-1/2013): **IV**
 -Categoria de importanță (HG 766/1997): **"D" - redusă;**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
PROIECTANT GENERAL :				BENEFICIAR: U.A.T. ION NECULCE
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Toma Cozma 7 B-9 Et. Demisol, Iași, județul Iași, e-mail: civilc@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 630				Pr.nr.: 96/2024
TITLUL PROIECT: "Înființare sisteme inteligente de management local și stații de încărcare în Comuna Ion Neculce, județul Iași"				Faza: PTh.+D.E. +CS
AMPLASAMENT: Comuna Ion Neculce, județul Iași				Plansa nr.: IE89
TITLUL PLANSEI: SUPRAVEGHERE CAMERE VIDEO AMPLASAMENT 1 DIN 1 SAT ION NECULCE-COMUNA ION NECULCE				rev 0
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	
ȘEF PROIECT	Ing. Vieru Andrei			
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2025	
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			