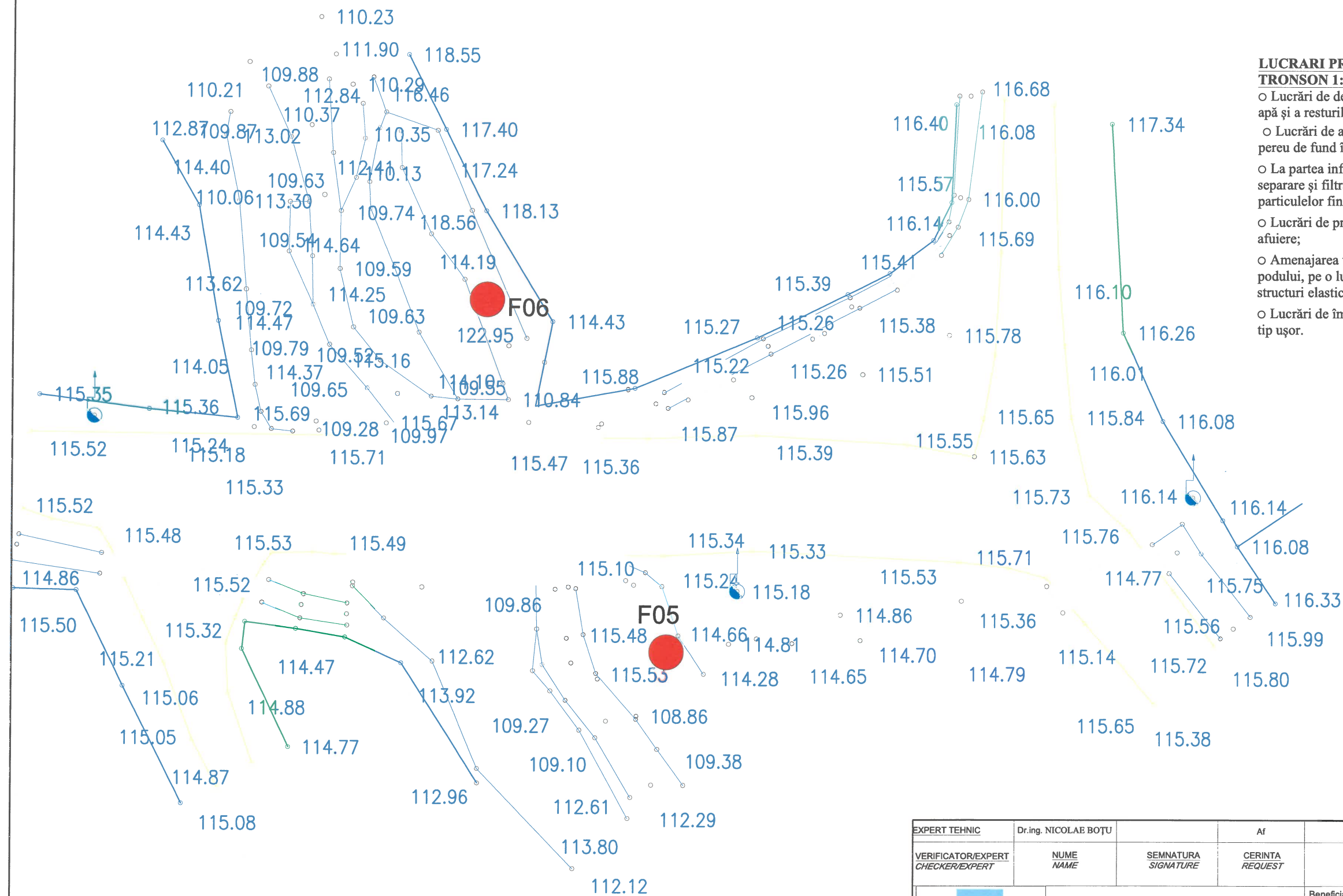


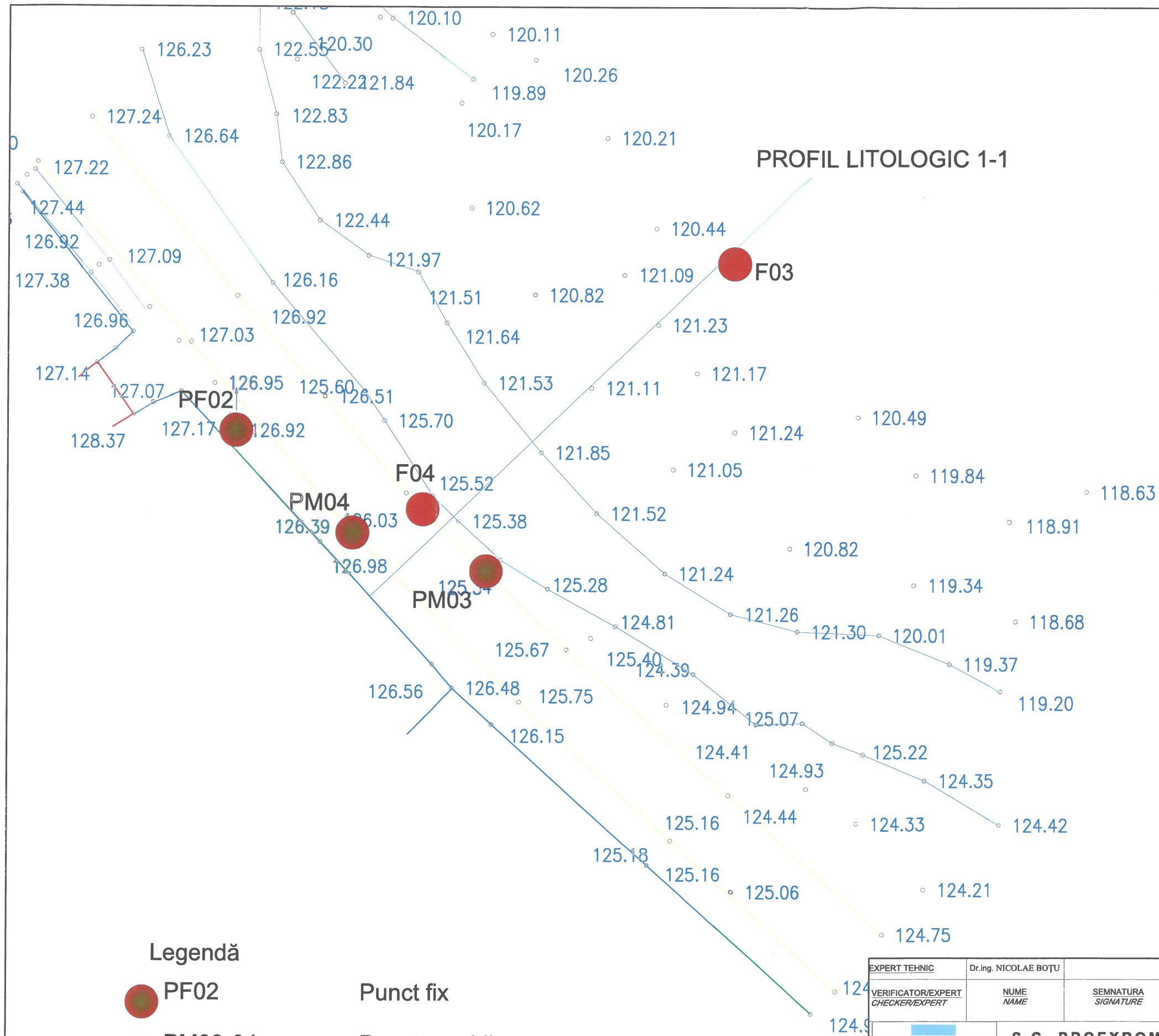


LUCRARI PROIECTATE:

TRONSON 1: KM 5+130 - POD EXISTENT

- Lucrări de degajare din albia râului a stratificației neconforme purtate de apă și a resturilor vegetale (crengi, copaci, etc.);
- Lucrări de amenajare a albiei râului prin profilare și protejare cu un pereu de fund împotriva eroziunilor provocate de curentul de apă.
- La partea inferioară se va dispune un material geosintetic cu rol de separare și filtrare utilizat pentru a reduce antrenarea hidrodynamică a particulelor fine la viteze mari ale apei.
- Lucrări de protecție a fundațiilor podului împotriva fenomenului de afuiere;
- Amenajarea taluzurilor de rambleu și a malurilor, pe fiecare parte a podului, pe o lungime de minim 15m amonte și aval prin dispunerea unor structuri elastice care să împiedice manifestarea erozivă a cursului de apă.
- Lucrări de îmbunătățire a condițiilor de scurgere a apei și regularizare de tip ușor.

EXPERT TEHNIC	Dr.ing. NICOLAE BOTU	Af	RAPORT NR. /
VERIFICATOR/EXPERT CHECKER/EXPERT	NUME NAME	SEMNATURA SIGNATURE	CERINTA REQUEST
	S.C. PROEXROM S.R.L. Str. Arcu nr. 3, sc. B, ap. 34, Iași J22 - 611 - 2000		Beneficiar / Applicant UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDEȚUL VASLUI (CONSILIUL JUDEȚEAN VASLUI)
SPECIFICATIE SPECIFICATION	NUME NAME	SEMNATURA SIGNATURE	SCALA / SCALE: 1:250
SEF PROIECT PROJECT MANAGER	Dr. Ing. BOTU NICOLAE	SEMNATURA SIGNATURE	DATA / DATE: 12/28/2017
PROIECTAT DESIGNED	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN	SEMNATURA SIGNATURE	DATA / DATE: 12/28/2017
DESENAT DRAWN	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN	SEMNATURA SIGNATURE	DATA / DATE: 12/28/2017
Titlu proiect / Project name PENTRU AMPLASAMENTUL AFECTAT DE ALUNECĂRI DE TEREN DE PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 244J: TRONSON 1: KM 5+130 - POD EXISTENT TRONSON 2: KM 5+330-5+400 TRONSON 3: KM 5+510-5+560			Faza / Phase EXPERTIZĂ TEHNICĂ
Titlu plansa / Drawing name PLAN DE SITUAȚIE CU INVESTIGAȚII GEOTEHNICE TRONSON 1			Plansa nr. ET01



- Legendă**
- PF02 Punct fix
 - PM03-04 Puncte mobile
 - F03-F04 Foraje geotehnice

PROFIL LITOLOGIC 1-1

LUCRARI PROIECTATE:

TRONSON 2: KM 5+330-5+400

Varianta 1

Asigurarea stabilității sectorului de drum prin realizarea unor lucrări de consolidare de tipul unui sistem de sprijin fundat pe piloți, dispuși spațial și încastrați în terenul bun de fundare, astfel:

- Realizarea structurii de sprijin din piloți foraj cu diametru min. 300mm, rigidizați la partea superioară cu un zid de sprijin din beton armat.
- În spatele zidului de sprijin se va realiza un sistem de drenaj longitudinal care va prelua apa din infiltrații;
- Refacere corp drum (fundatie și sistem rutier);

Varianta 2

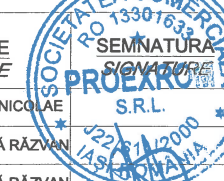
Asigurarea stabilității sectorului de drum prin realizarea unor lucrări de consolidare de tipul unui sistem de sprijin fundat pe piloți, dispuși pe un singur rând și încastrați în terenul bun de fundare, astfel:

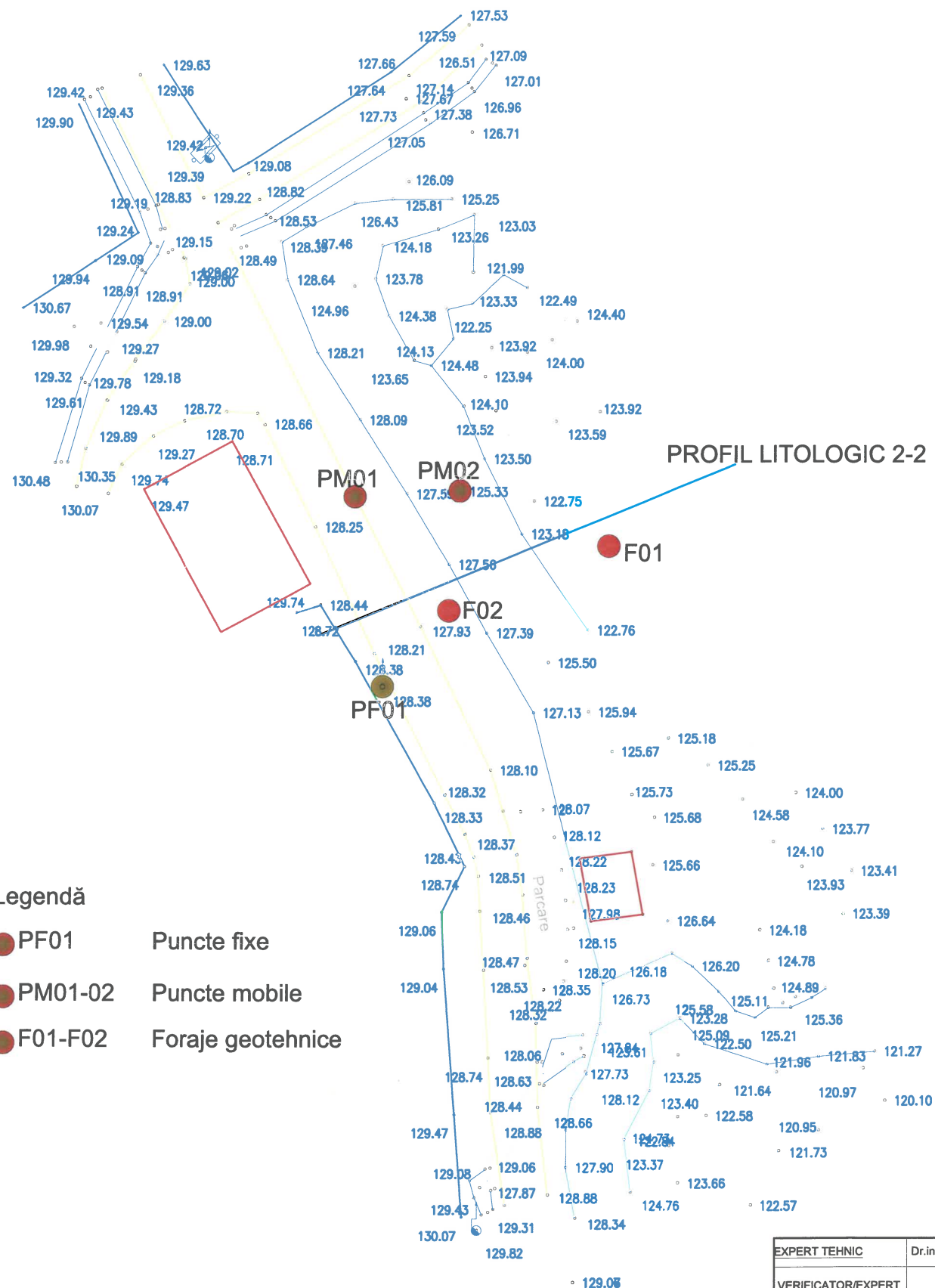
- Realizarea structurii de sprijin din piloți foraj cu diametru min. 600mm, rigidizați la partea superioară cu o grindă din beton armat.
- Refacere corp drum (fundatie și sistem rutier);

Lucrări comune ambelor variante

- Lucrări de sistematizare pe orizontală și verticală, prin realizarea de șanțuri, rigole și podețe care să colecteze controlat apele din precipitații.
- Parapete metalice tip H1 - montat pe structura de sprijin
- Lucrări de drenare a apelor subterane cu drenuri de adâncime
- Terasarea în trepte a zonei din aval, în așa fel încât să nu fie posibilă staționarea apei prin bălțire.
- Vegetalizarea zonei de aval cu arbori și plante perene cu rădăcini adânci și creștere rapidă.
- Lucrări de monitorizare geotehnică a amplasamentului, atât pe măsura avansării execuției lucrărilor, cât și după finalizarea lor.



EXPERT TEHNIC	Dr.ing. NICOLAE BOȚU		Af	RAPORT NR. /	
VERIFICATOR/EXPERT CHECKER/EXPERT	NUME NAME	SEMNATURA SIGNATURE	CERINTA REQUEST	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA REPORT / EXPERTISE NO./ DATE	
		S.C. PROEXROM S.R.L. Str. Arcu nr. 3, sc. B, ap. 34, Iași 122-6011-2000		Beneficiar / Applicant UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ JUDEȚUL VASLUI (CONSILIUL JUDEȚEAN VASLUI)	
SPECIFICATIE SPECIFICATION		NUME NAME	SEMNATURA SIGNATURE	SCARA / SCALE: 1:250	Titlu proiect / Project name EXPERTIZĂ TEHNICĂ PENTRU AMPLASAMENTUL AFECTAT DE ALUNECĂRI DE TEREN DE PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 244J: TRONSON 1: KM 5+130 - POD EXISTENT TRONSON 2: KM 5+330-5+400 TRONSON 3: KM 5+510-5+560
SEF PROIECT PROJECT MANAGER	Dr. Ing. BOTU NICOLAE			DATA / DATE: DECEMBRIE 2017	Faza / Phase EXPERTIZĂ TEHNICĂ
PROIECTAT DESIGNED	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN				Plansa nr. ET02
DESENAT DRAWN	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN				



Legendă

- PF01 Puncte fixe
- PM01-02 Puncte mobile
- F01-F02 Foraje geotehnice

LUCRARI PROIECTATE: TRONSON 3: KM 5+510-5+560

Varianta 1

Asigurarea stabilității sectorului de drum prin realizarea unor lucrări de consolidare de tipul unui sistem de sprijin fundat pe piloți, dispuși spațial și încastrați în terenul bun de fundare, astfel:

- Realizarea structurii de sprijin din piloți foraiți cu diametru min. 300mm, rigidizați la partea superioară cu un zid de sprijin din beton armat.
- În spatele zidului de sprijin se va realiza un sistem de drenaj longitudinal care va prelua apa din infiltrații;
- Refacere corp drum (fundatie și sistem rutier);

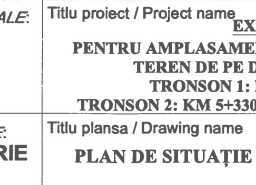
Varianta 2

Asigurarea stabilității sectorului de drum prin realizarea unor lucrări de consolidare de tipul unui sistem de sprijin fundat pe piloți, dispuși pe un singur rând și încastrați în terenul bun de fundare, astfel:

- Realizarea structurii de sprijin din piloți foraiți cu diametru min. 600mm, rigidizați la partea superioară cu o grindă din beton armat.
- Refacere corp drum (fundatie și sistem rutier);

Lucrări comune ambelor variante

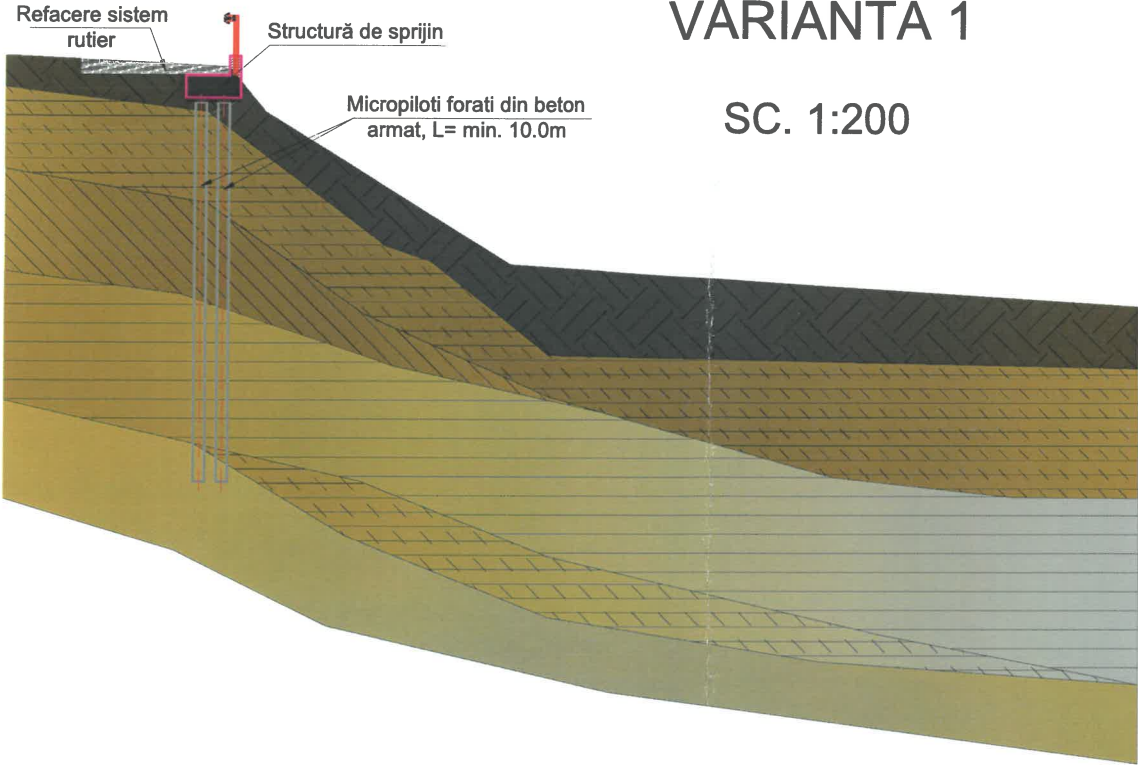
- Lucrări de sistematizare pe orizontală și verticală, prin realizarea de șanțuri, rigole și podețe care să colecteze controlat apele din precipitații.
- Parapete metalice tip H1 - montat pe structura de sprijin
- Lucrări de drenare a apelor subterane cu drenuri de adâncime
- Terasarea în trepte a zonei din aval, în așa fel încât să nu fie posibilă staționarea apei prin bălțire.
- Vegetalizarea zonei de aval cu arbori și plante perene cu rădăcini adânci și creștere rapidă.
- Lucrări de monitorizare geotehnică a amplasamentului, atât pe măsura avansării execuției lucrărilor, cât și după finalizarea lor.

EXPERT TEHNIC	Dr.ing. NICOLAE BOTU	Af	RAPORT NR. 1
VERIFICATOR/EXPERT CHECKER/EXPERT	NUME NAME	SEMNTURA SIGNATURE	CERINTA REQUEST
	S.C. PROEXROM S.R.L. Str. Arcu nr. 3, sc. B, ap. 34, Iași J22 - 611 - 2000		Beneficiar / Applicant UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDEȚUL VASLUI (CONSILIUL JUDEȚEAN VASLUI)
SPECIFICATIE SPECIFICATION	NUME NAME	SEMNTURA SIGNATURE	DATA / DATE
SEF PROIECT PROJECT MANAGER	Dr. Ing. BOTU NICOLAE		15.12.2017
PROIECTAT DESIGNED	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN		15.12.2017
DESENAT DRAWN	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN		15.12.2017
TITLU PROIECT / PROJECT NAME EXPERTIZĂ TEHNICĂ PENTRU AMPLASAMENTUL AFECTAT DE ALUNECĂRI DE TEREN DE PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 244J: TRONSON 1: KM 5+130 - POD EXISTENT TRONSON 2: KM 5+330-5+400 TRONSON 3: KM 5+510-5+560			Faza / Phase EXPERTIZĂ TEHNICĂ
TITLU PLANSA / DRAWING NAME PLAN DE SITUAȚIE CU INVESTIGAȚII GEOTEHNICE TRONSON 3			Plansa nr. ET03

PROFIL LITOLOGIC TRANSVERSAL 1-1'.
TRONSON 2: KM 5+330-5+400

VARIANTA 1

SC. 1:200



Sol vegetal



Alternanță de argilă nisipoasă și argilă prăfoasă nisipoasă, cu plasticitate mare, plastic tare, cu compresibilitate mare



Argilă prăfoasă cafenie cenușie cu lentile nisipoase centimetrice, cu op plasticitate mare, plastic vârtosă cu compresibilitate mare



Alternanță de argilă prăfoasă și argilă de culoare cafenie, cu intercalații nisipoase,, cu plasticitate mare, plastic tare cu compresibilitate medie spre mare



Argilă cafenie cu intercalații cenușii și ruginii, cu lentile nisipoase, cu plasticitate mare spre foarte mare, plastic vârtosă, cu compresibilitate mare, la cota -4.50 s-a interceptat o lentilă de cca. 20 cm de nisip cu apă



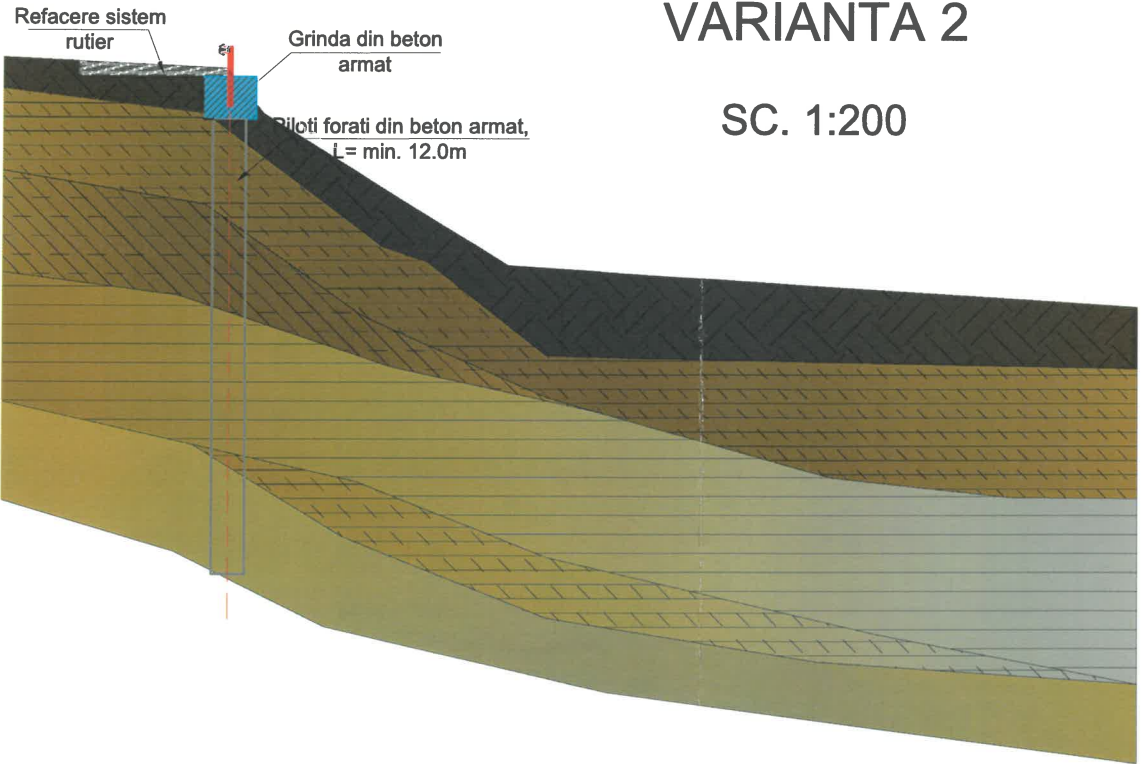
Argilă cenușie cu intercalații nisipoase, cu plasticitate mare, plastic tare

EXPERT TEHNIC	Dr.ing. NICOLAE BOTU	Af	RAPORT NR. 1/1
VERIFICATOR/EXPERT CHECKER/EXPERT	NUME NAME	SEMNATURA SIGNATURE	CERINTA REQUEST
PROEXROM	S.C. PROEXROM S.R.L. Str. Arcu nr. 3, sc. B, ap. 34, Iași J22 - 611 - 2000	Beneficiar / Applicant UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ JUDEȚUL VASLUI (CONSILIUL JUDEȚEAN VASLUI)	Proiect nr. Project no. 7337/03.11.2017
SPECIFICATIE SPECIFICATION	NUME NAME	SEMNATURA SIGNATURE	SCALA / SCALE: 1:200
SEF PROIECT PROJECT MANAGER	Dr. Ing. BOTU NICOLAE	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN	DATA / DATE: 22/11/2017
PROIECTAT DESIGNED	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN	DATA / DATE: 22/11/2017
DESENAT DRAWN	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN	DATA / DATE: 22/11/2017
TITLU PROIECT / Project name PENTRU AMPLASAMENTUL AFECTAT DE ALUNECĂRI DE TEREN DE PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 244J: TRONSON 1: KM 5+130 - POD EXISTENT TRONSON 2: KM 5+330-5+400 TRONSON 3: KM 5+510-5+560			Faza / Phase EXPERTIZĂ TEHNICĂ
TITLU PLANSA / Drawing name PROFIL LITOLOGIC TRANSVERSAL . TRONSON 2 DISPUNERE SOLUTII DE CONSOLIDARE - VARIANTA 1			Planșa nr. ET04

PROFIL LITOLOGIC TRANSVERSAL 1-1'.
TRONSON 2: KM 5+330-5+400

VARIANTA 2

SC. 1:200



Sol vegetal



Alternanță de argilă nisipoasă și argilă prăfoasă nisipoasă, cu plasticitate mare, plastic tare, cu compresibilitate mare



Argilă prăfoasă cafenie cenușie cu lentile nisipoase centimetrice, cu oplasticitate mare, plastic vâtoasă cu compresibilitate mare



Alternanță de argilă prăfoasă și argilă de culoare cafenie, cu intercalații nisipoase, cu plasticitate mare, plastic tare cu compresibilitate medie spre mare



Argilă cafenie cu intercalații cenușii și ruginii, cu lentile nisipoase, cu plasticitate mare spre foarte mare, plastic vâtoasă, cu compresibilitate mare, la cota -4.50 s-a interceptat o lentilă de cca. 20 cm de nisip cu apă



Argilă cenușie cu intercalații nisipoase, cu plasticitate mare, plastic tare

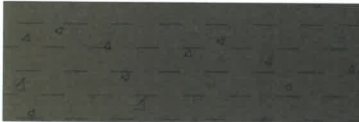
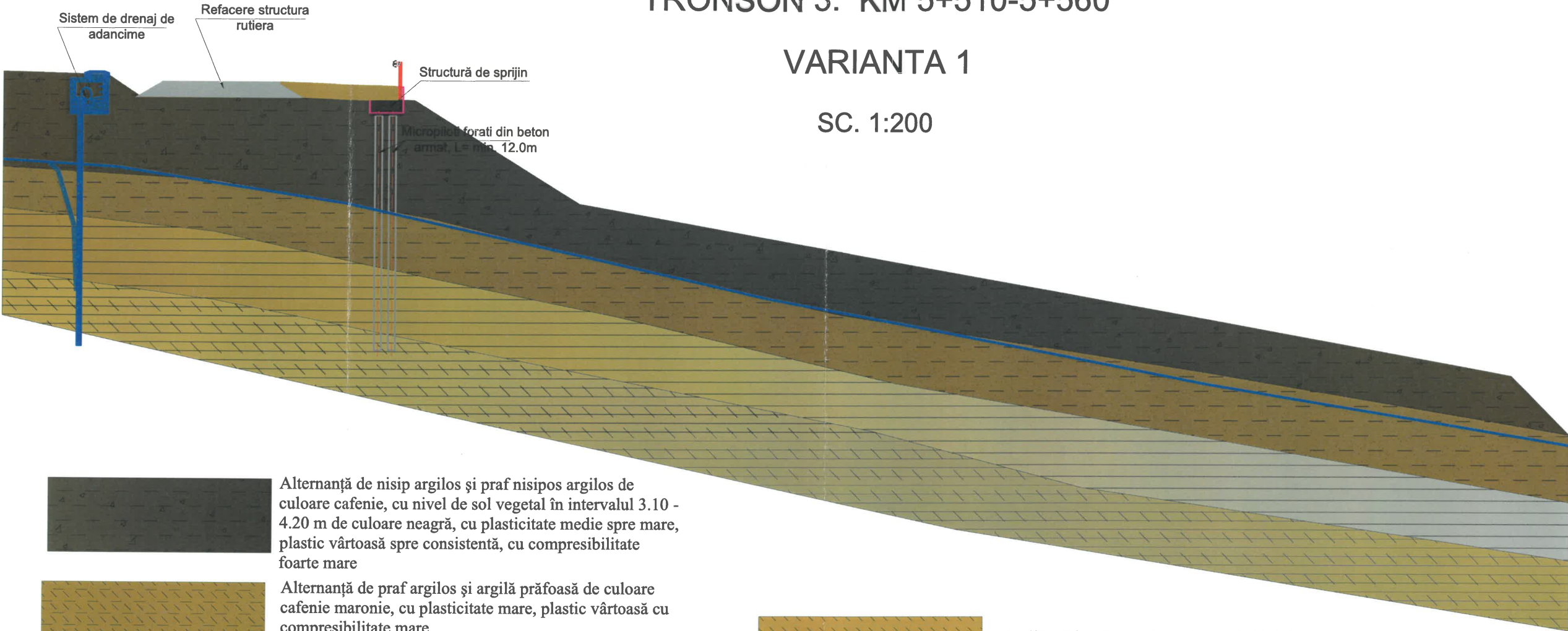
EXPERT TEHNIC	Dr.ing. NICOLAE BOTU	Af	RAPORT NR. _____
VERIFICATOR/EXPERT CHECKER/EXPERT	NUME NAME	SEMNATURA SIGNATURE	CERINTA REQUEST
	S.C. PROEXROM S.R.L. Str. Arcu nr. 3, sc. B, ap. 34, Iași J22-611/2000		Beneficiar / Applicant UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDEȚUL VASLUI (CONSILIUL JUDEȚEAN VASLUI)
SPECIFICATIE SPECIFICATION	NUME NAME	SEMNATURA SIGNATURE	SCARA / SCALE: 1:200
SEF PROIECT PROJECT MANAGER	Dr. Ing. BOTU NICOLAE	SEMNATURA SIGNATURE	Tитуl proiect / Project name EXPERTIZĂ TEHNICĂ PENTRU AMPLASAMENTUL AFECTAT DE ALUNECĂRI DE TEREN DE PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 244J: TRONSON 1: KM 5+130 - POD EXISTENT TRONSON 2: KM 5+330-5+400 TRONSON 3: KM 5+510-5+560
PROIECTAT DESIGNED	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN	DATA / DATE: DECEMBRIE 2017	Faza / Phase EXPERTIZĂ TEHNICĂ
DESENAT DRAWN	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN		Titlu planșă / Drawing name PROFIL LITOLOGIC TRANSVERSAL . TRONSON 2 DISPUNERE SOLUTII DE CONSOLIDARE - VARIANTA 2 Planșă nr. ET05



PROFIL LITOLOGIC TRANSVERSAL 2-2'.
TRONSON 3: KM 5+510-5+560

VARIANTA 1

SC. 1:200



Alternanță de nisip argilos și praf nisipos argilos de culoare cafenie, cu nivel de sol vegetal în intervalul 3.10 - 4.20 m de culoare neagră, cu plasticitate medie spre mare, plastic vârtoasă spre consistentă, cu compresibilitate foarte mare



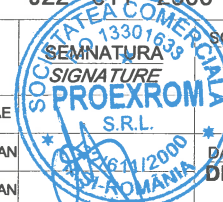
Alternanță de praf argilos și argilă prăfoasă de culoare cafenie maronie, cu plasticitate mare, plastic vârtoasă cu compresibilitate mare



Alternanță de argilă și argilă grasă de culoare cafenie cu intercalații cenușii și ruginii, cu lentile nisipoase, cu plasticitate mare spre foarte mare, plastic vârtoasă, cu compresibilitate mare



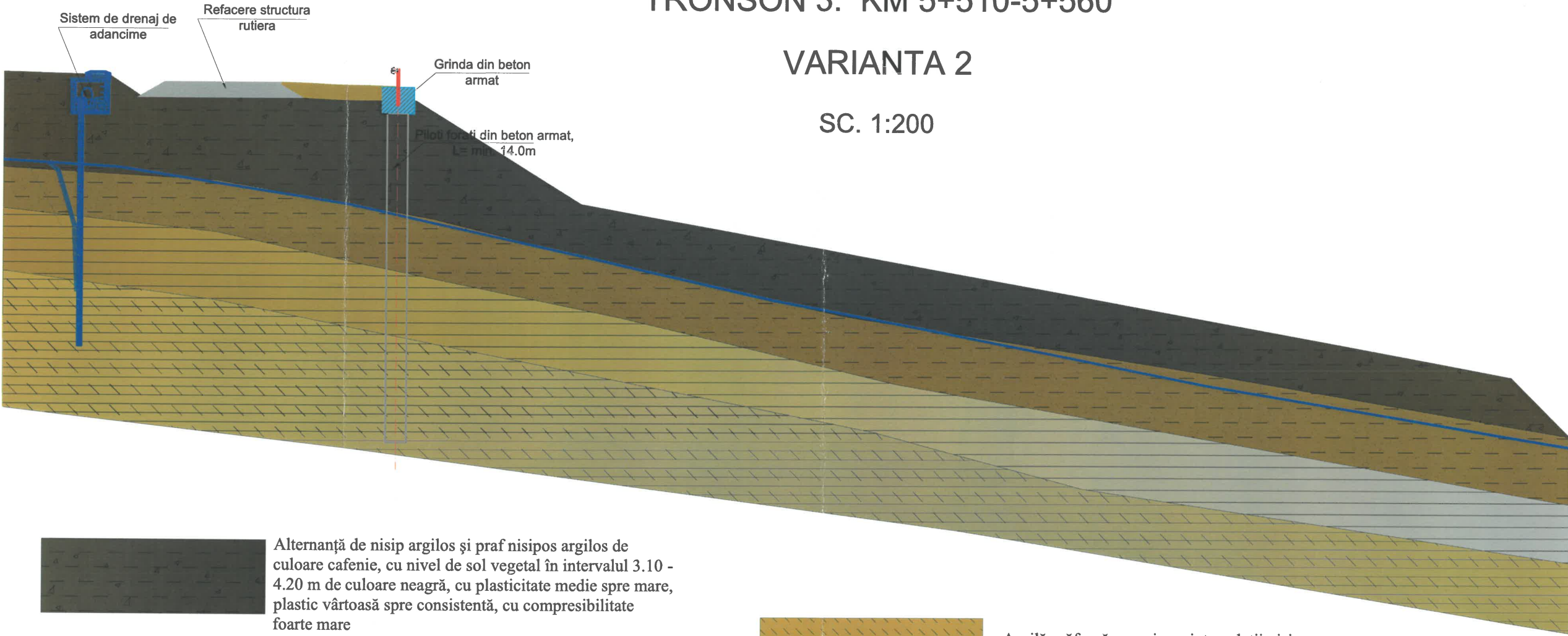
Argilă prăfoasă cenușie cu intercalații nisipoase, cu plasticitate mare, plastic tare

EXPERT TEHNIC	Dr.ing. NICOLAE BOTU		Af	RAPORT NR. 1	
VERIFICATOR/EXPERT CHECKER/EXPERT	NUME NAME	SEMNTURA SIGNATURE	CERINTA REQUEST	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA REPORT / EXPERTISE NO. / DATE	
	S.C. PROEXROM S.R.L. Str. Arcu nr. 3, sc. B, ap. 34, Iași J22 - 611 - 2000			Beneficiar / Applicant UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDEȚUL VASLUI (CONSILIUL JUDEȚEAN VASLUI)	Proiect nr. Project no. 7337/03.11.2017
SPECIFICATIE SPECIFICATION	NUME NAME	SEMNTURA SIGNATURE	SCARA / SCALE: 1:200	Titlu proiect / Project name EXPERTIZĂ TEHNICĂ PENTRU AMPLASAMENTUL AFECTAT DE ALUNECĂRI DE TEREN DE PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 244J: TRONSON 1: KM 5+130 - POD EXISTENT TRONSON 2: KM 5+330-5+400 TRONSON 3: KM 5+510-5+560	Faza / Phase EXPERTIZĂ TEHNICĂ
SEF PROIECT PROJECT MANAGER	Dr. Ing. BOTU NICOLAE		DATA / DATE: DECEMBRIE 2017	Titlu plansa / Drawing name PROFIL LITOLOGIC TRANSVERSAL . TRONSON 3 DISPUNERE SOLUTII DE CONSOLIDARE - VARIANTA 1	Plansa nr. ET06
PROIECTAT DESIGNED	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN				
DESENAT DRAWN	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN				

PROFIL LITOLOGIC TRANSVERSAL 2-2'.
TRONSON 3: KM 5+510-5+560

VARIANTA 2

SC. 1:200



Alternanță de nisip argilos și praf nisipos argilos de culoare cafenie, cu nivel de sol vegetal în intervalul 3.10 - 4.20 m de culoare neagră, cu plasticitate medie spre mare, plastic vârtoasă spre consistentă, cu compresibilitate foarte mare



Alternanță de praf argilos și argilă prăfoasă de culoare cafenie maronie, cu plasticitate mare, plastic vârtoasă cu compresibilitate mare



Argilă prăfoasă cenușie cu intercalații nisipoase, cu plasticitate mare, plastic tare



Alternanță de argilă și argilă grasă de culoare cafenie cu intercalații cenușii și ruginii, cu lentile nisipoase, cu plasticitate mare spre foarte mare, plastic vârtoasă, cu compresibilitate mare

EXPERT TEHNIC	Dr.ing. NICOLAE BOTU	Af	RAPORT NR. /
VERIFICATOR/EXPERT CHECKER/EXPERT	NUME NAME	SEMNATURA SIGNATURE	CERINTA REQUEST
PROEXROM	S.C. PROEXROM S.R.L. Str. Arcu nr. 3, sc. B, ap. 34, Iași J22 - 611 - 2000	Beneficiar / Applicant UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDEȚUL VASLUI (CONSILIUL JUDEȚEAN VASLUI)	Proiect nr. Project no. 7337/03.11.2017
SPECIFICATIE SPECIFICATION	NUME NAME	SEMNATURA SIGNATURE	SCARA / SCALE: 1:200
SEF PROIECT PROJECT MANAGER	Dr. Ing. BOTU NICOLAE	SEMNATURA SIGNATURE	Titlu proiect / Project name EXPERTIZĂ TEHNICĂ PENTRU AMPLASAMENTUL AFECTAT DE ALUNECĂRI DE TEREN DE PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 244J: TRONSON 1: KM 5+130 - POD EXISTENT TRONSON 2: KM 5+330-5+400 TRONSON 3: KM 5+510-5+560
PROIECTAT DESIGNED	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN	DATA / DATE: 11 DECEMBRIE 2017	Faza / Phase EXPERTIZĂ TEHNICĂ
DESENAT DRAWN	Dr. Ing. CHIRILĂ RĂZVAN		Titlu plansa / Drawing name PROFIL LITOLOGIC TRANSVERSAL . TRONSON 3 DISPUNERE SOLUTII DE CONSOLIDARE - VARIANTA 2
			Plansa nr. ET07

