




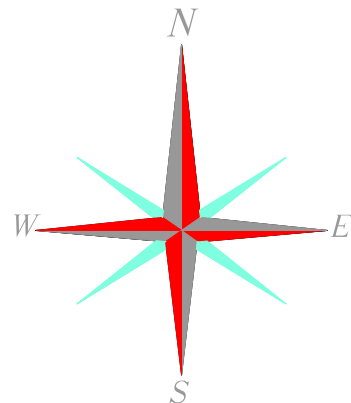
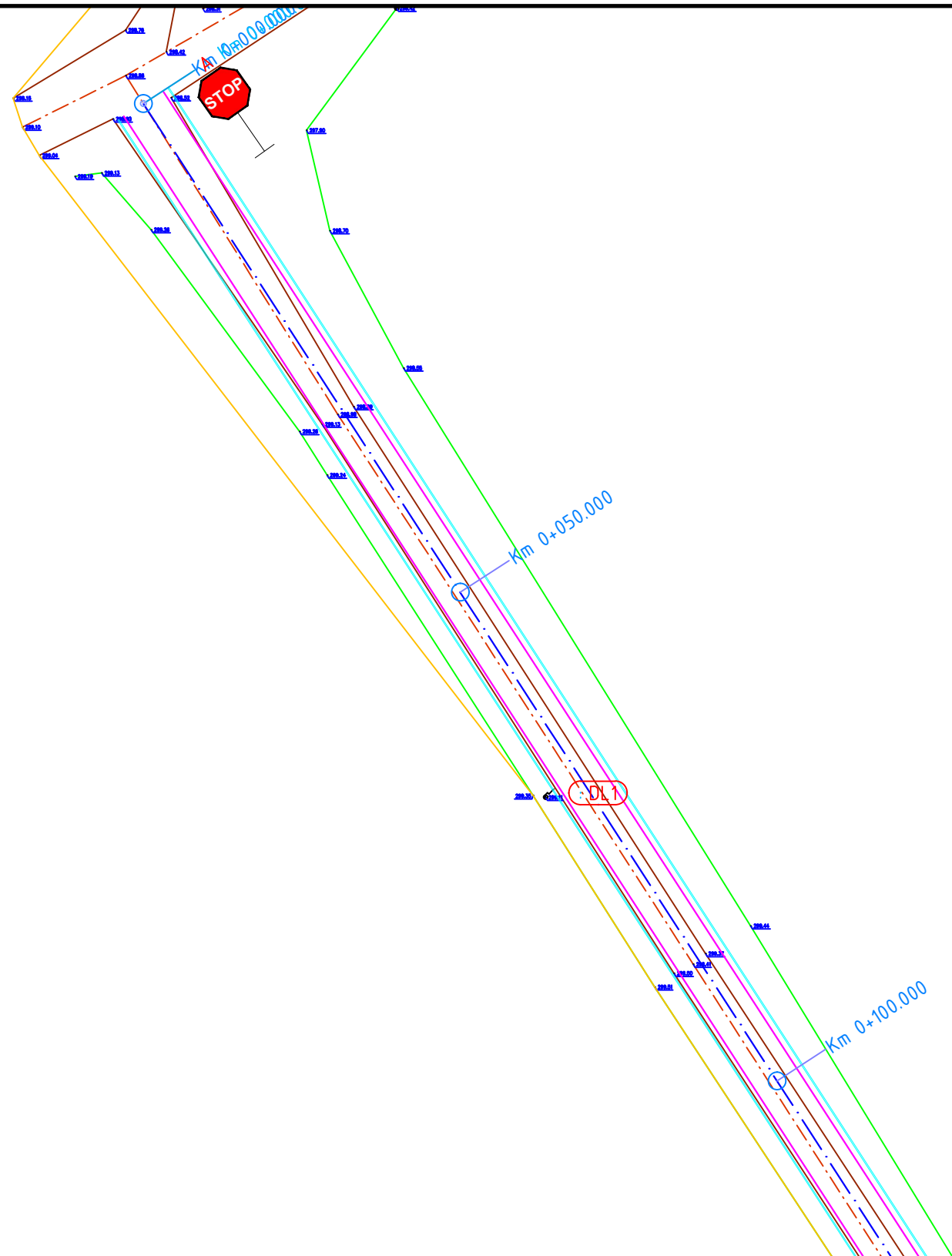





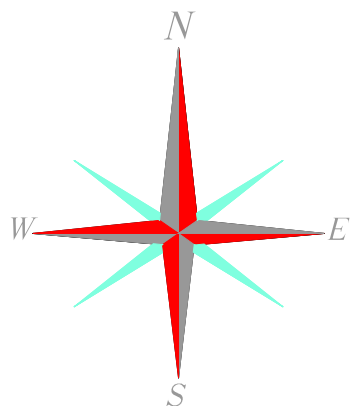
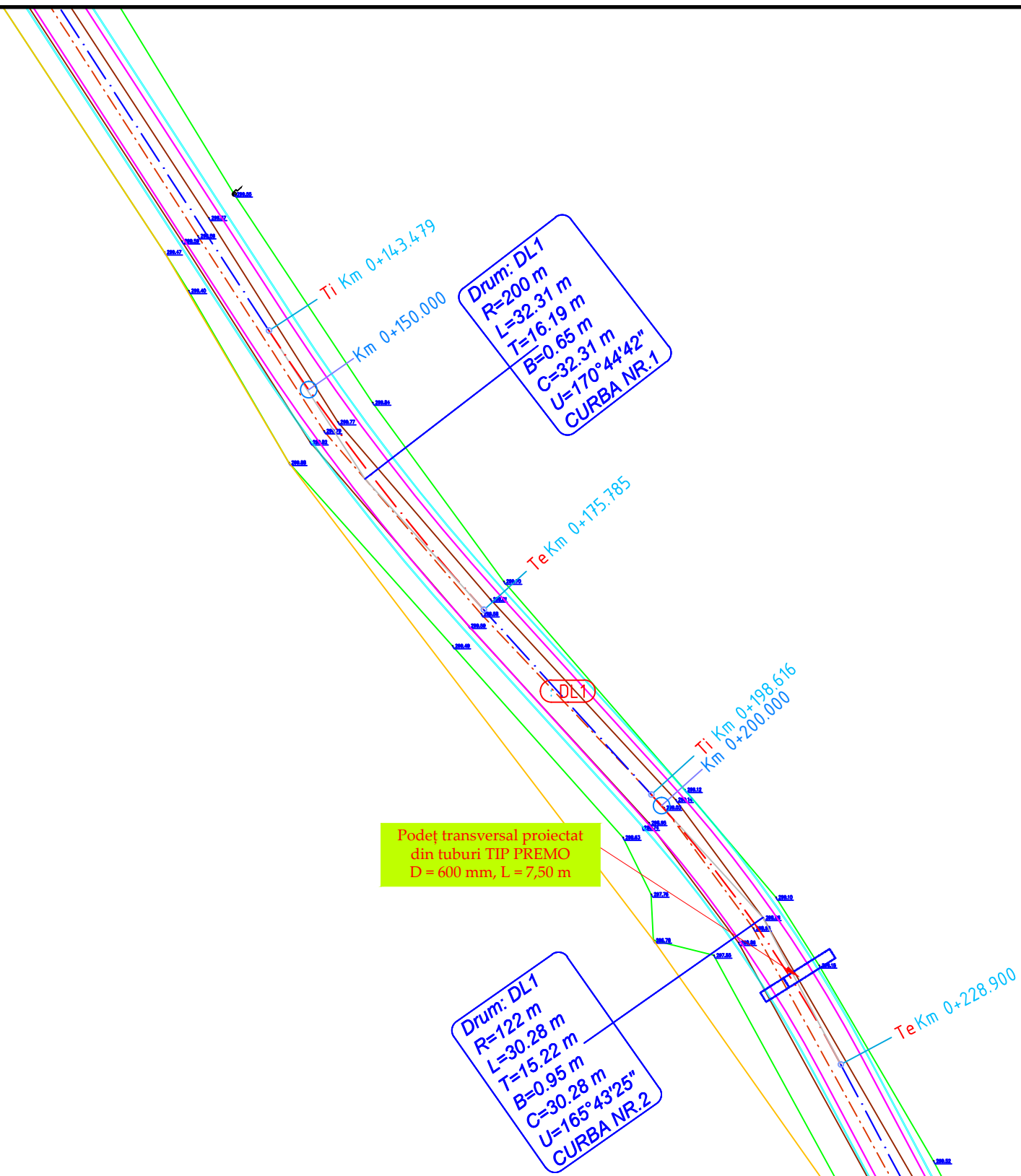







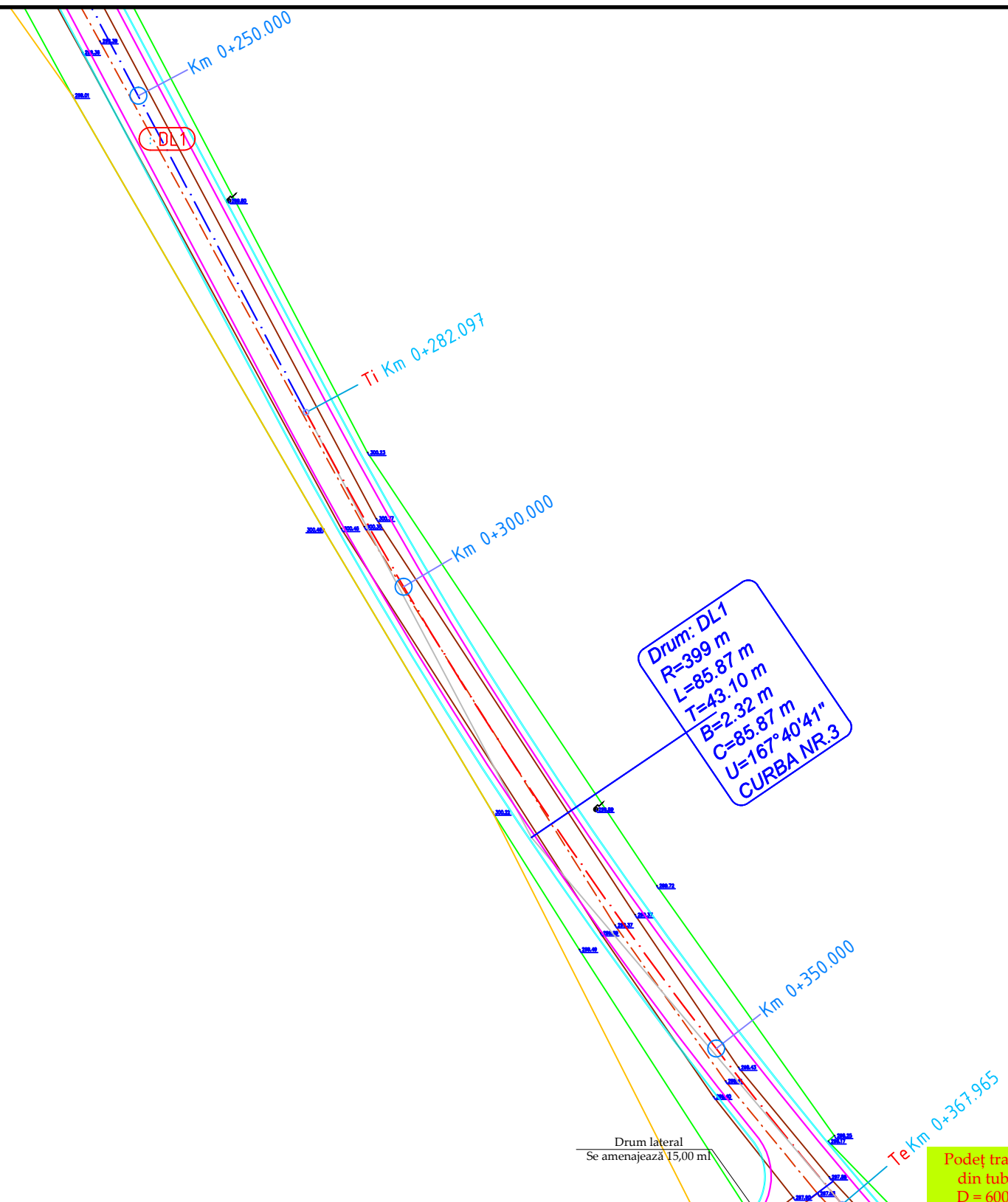
					NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
	VERIFICATOR								
	Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426				<div></div> <div><u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i></div> <div><u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui</div> <div><u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui</div>				PROIECT Nr. 2044/2017
	PROIECTAT				Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Plan de incadrare in zona</i>	
	DESENAT				Ing. Lupu Marius - Catalin		1:25.000		
	VERIFICAT				Ing. Ifrim Ionela		DATA		
	SEF PROIECT				Ing. Ifrim Ionela		2017		



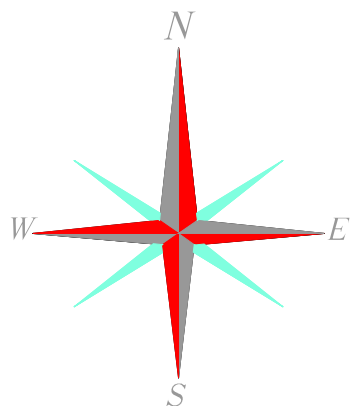
	NUME			SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> "Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> Plan de situatie DL1, L=829 ml			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500				PLANSA PL 2.1
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				








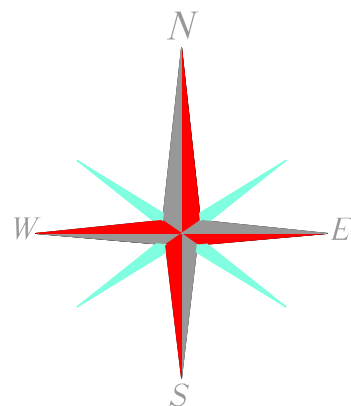
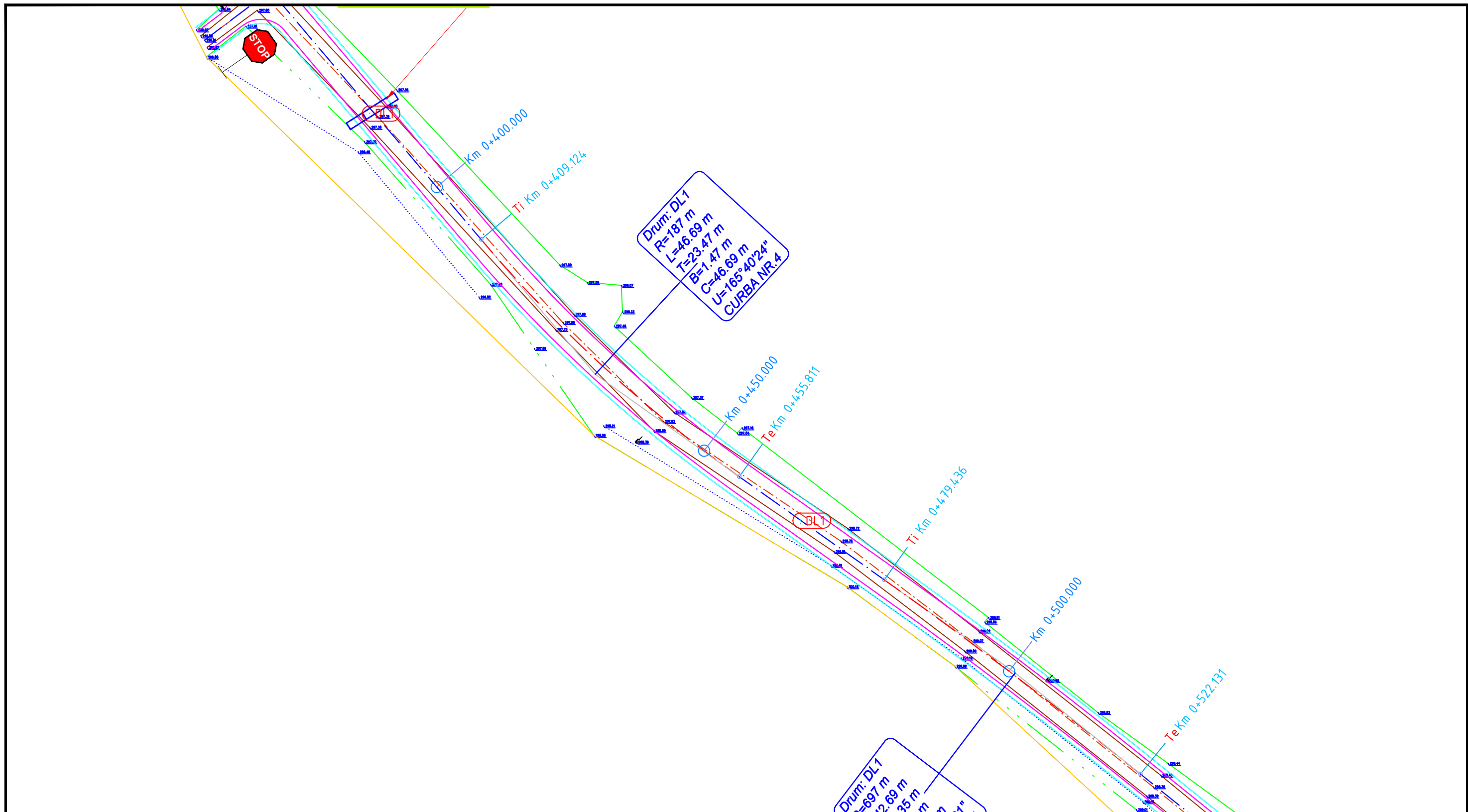
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500	PLANSA PL 2.2			
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				








Podeț transversal proiectat
din tuburi TIP PREMO
D = 600 mm, L = 7,50 m



		NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA	
VERIFICATOR							2017	
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				DENUMIREA PROIECTULUI: "Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"			PROIECT Nr. 2044/2017	
				AMPLASAMENT: Comuna Rafaila, judetul Vaslui				
				BENEFICIAR: Comuna Rafaila, judetul Vaslui				
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	DENUMIRE PLANȘĂ: Plan de situatie DL1, L=829 ml			Faza: SF	
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500					
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA					
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017					
								PLANSA PL 2.3

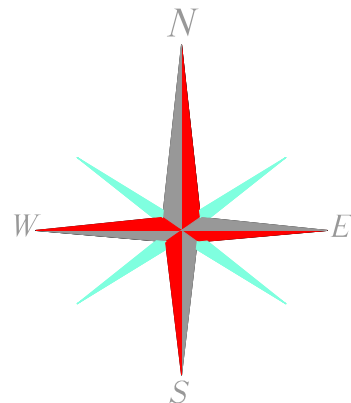







	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA		
VERIFICATOR							2017		
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> "Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"			PROIECT Nr. 2044/2017		
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui					
							<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui		
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> Plan de situatie DL1, L=829 ml	
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500						
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA						
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017						
								PLANSA PL 2.4	

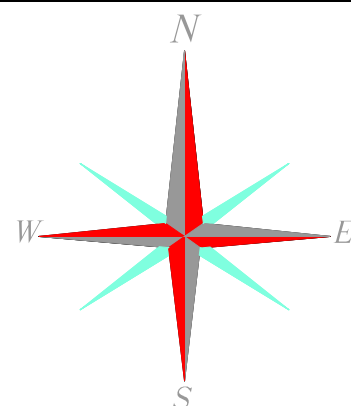
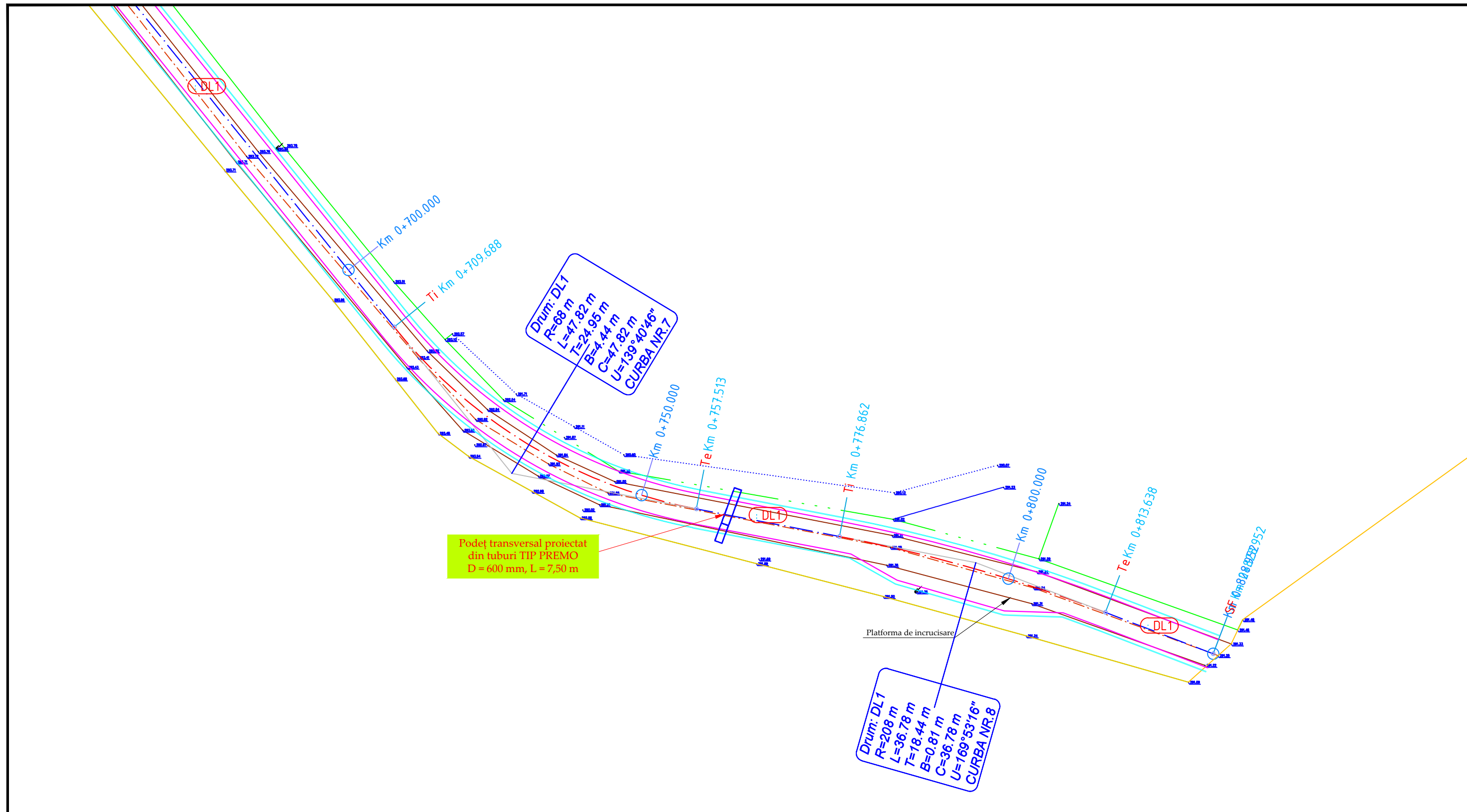
L=21.1
T=0.33
B=42.69
U=176°29'24"
CURBA NR. 5






Podeț transversal proiectat
din tuburi TIP PREMO
D = 600 mm, L = 7,50 m

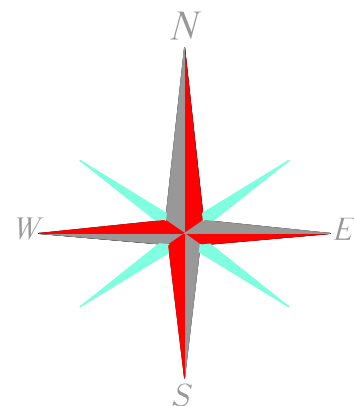
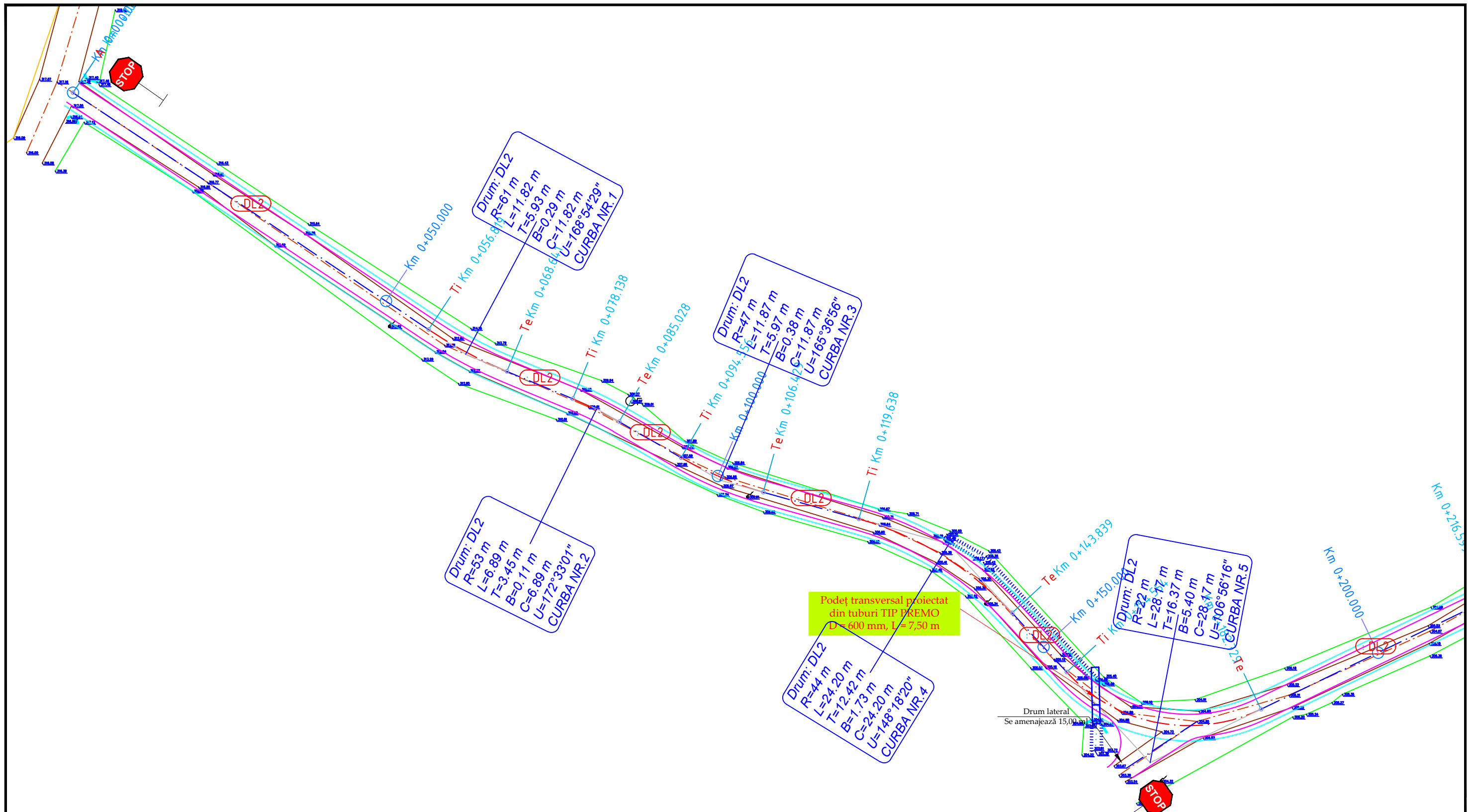
Drum: DL1
R=268 m
L=57.40 m
T=28.81 m
B=1.55 m
C=57.40 m
U=167°42'35"
CURBA NR. 6








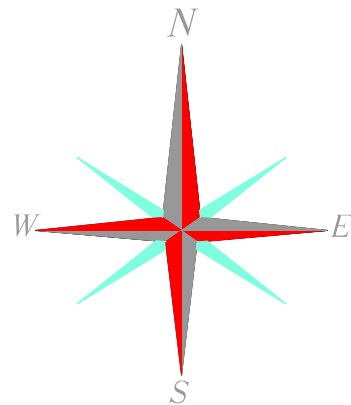
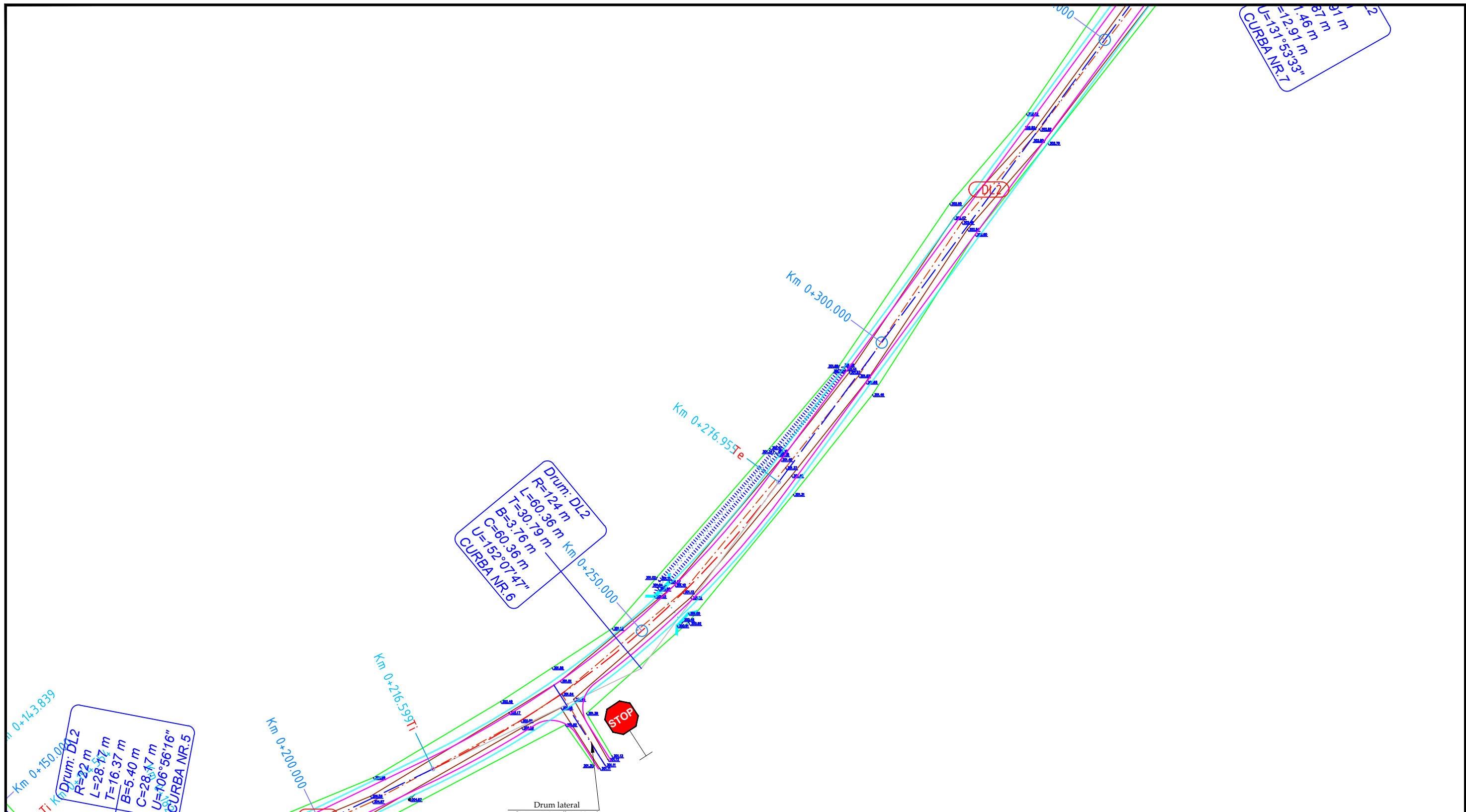
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> "Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> Plan de situatie DL1, L=829 ml			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500				PLANSA PL 2.5
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				








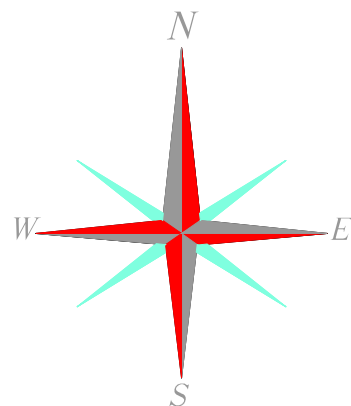
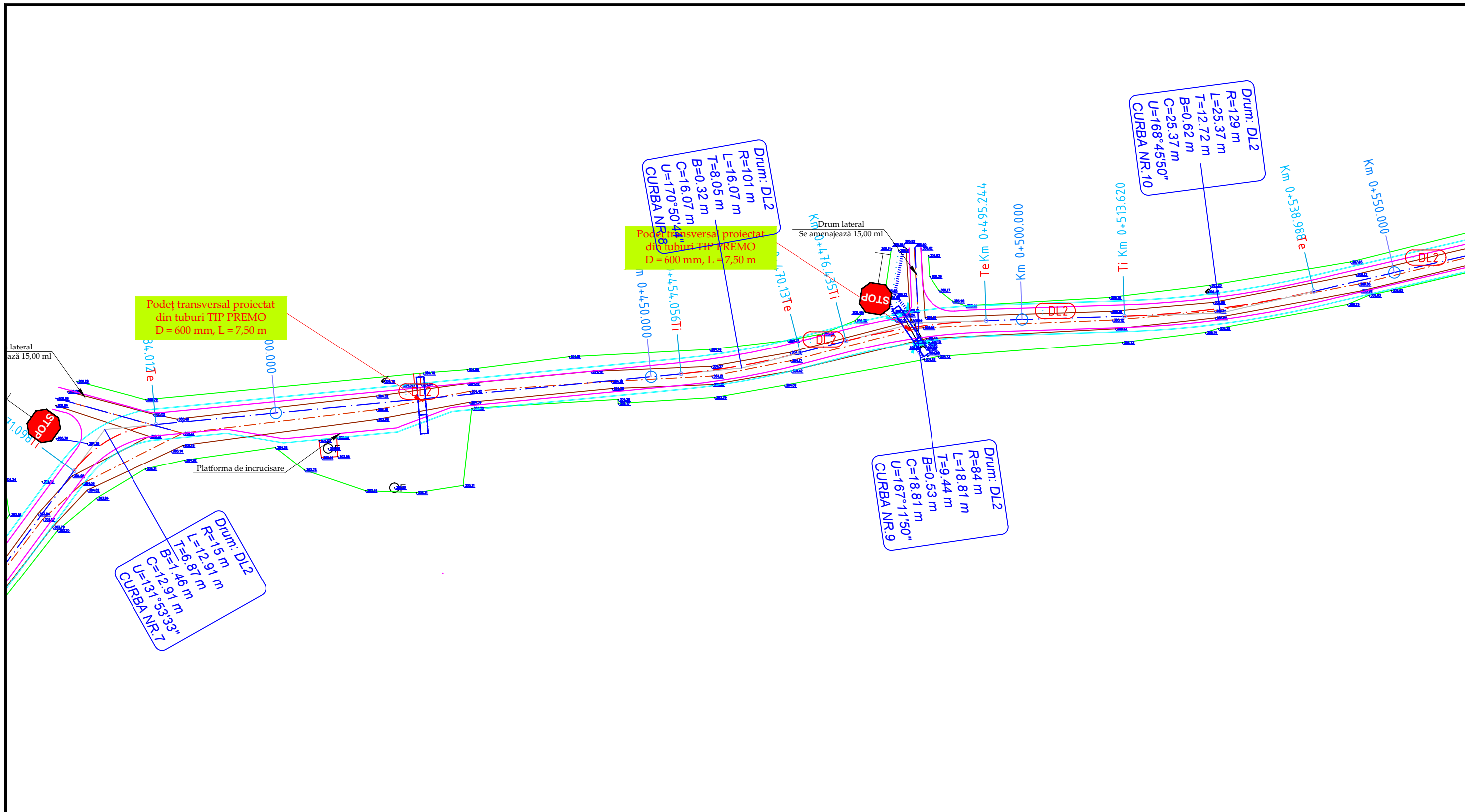
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Plan de situatie</i> <i>DL1, L=829 ml</i>			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500				PLANSA PL 2.6
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				








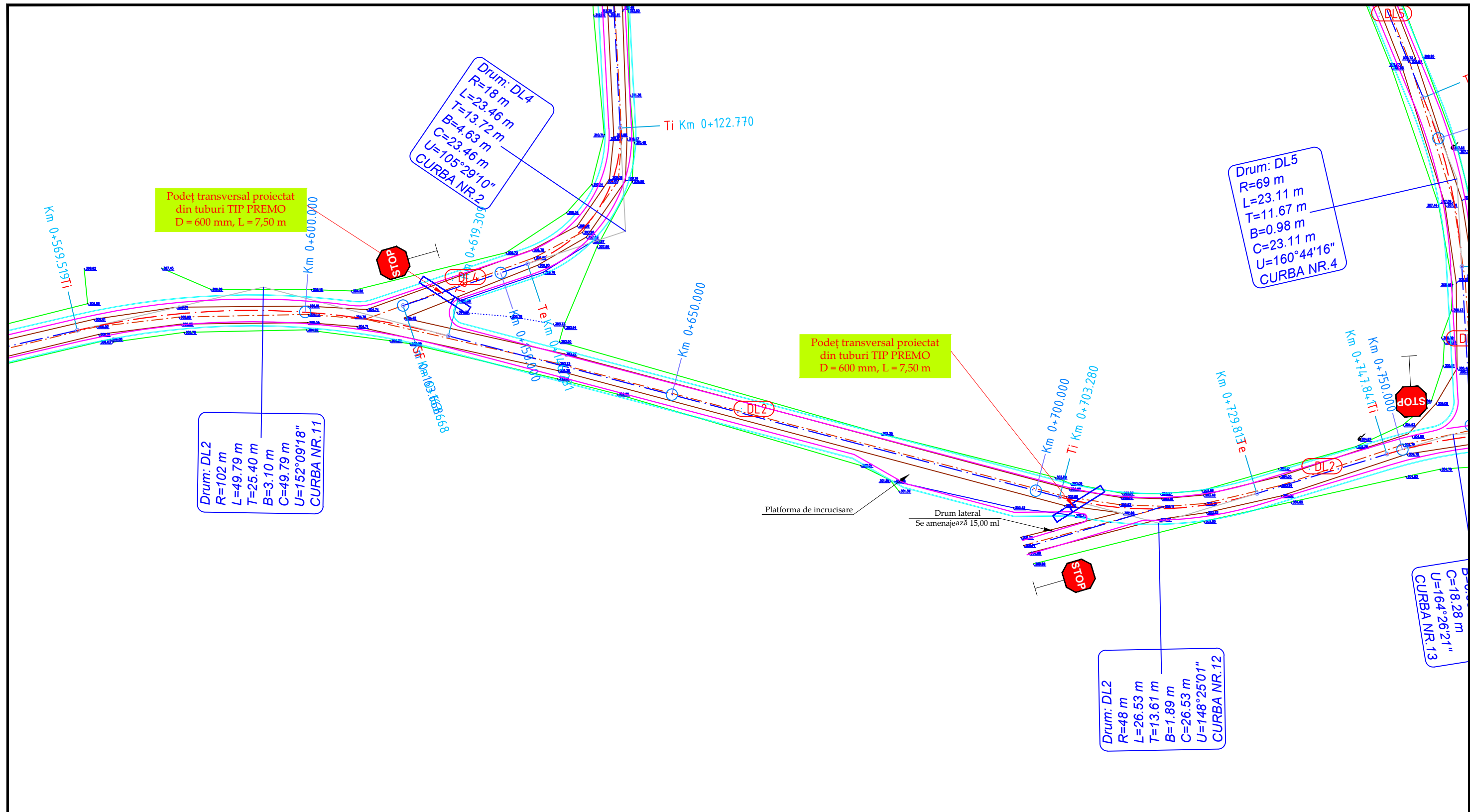
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Plan de situatie</i> <i>DL2, L=1332 ml</i>			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500				
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				
							PLANSA PL 2.7



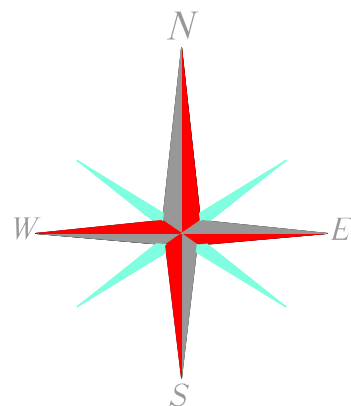
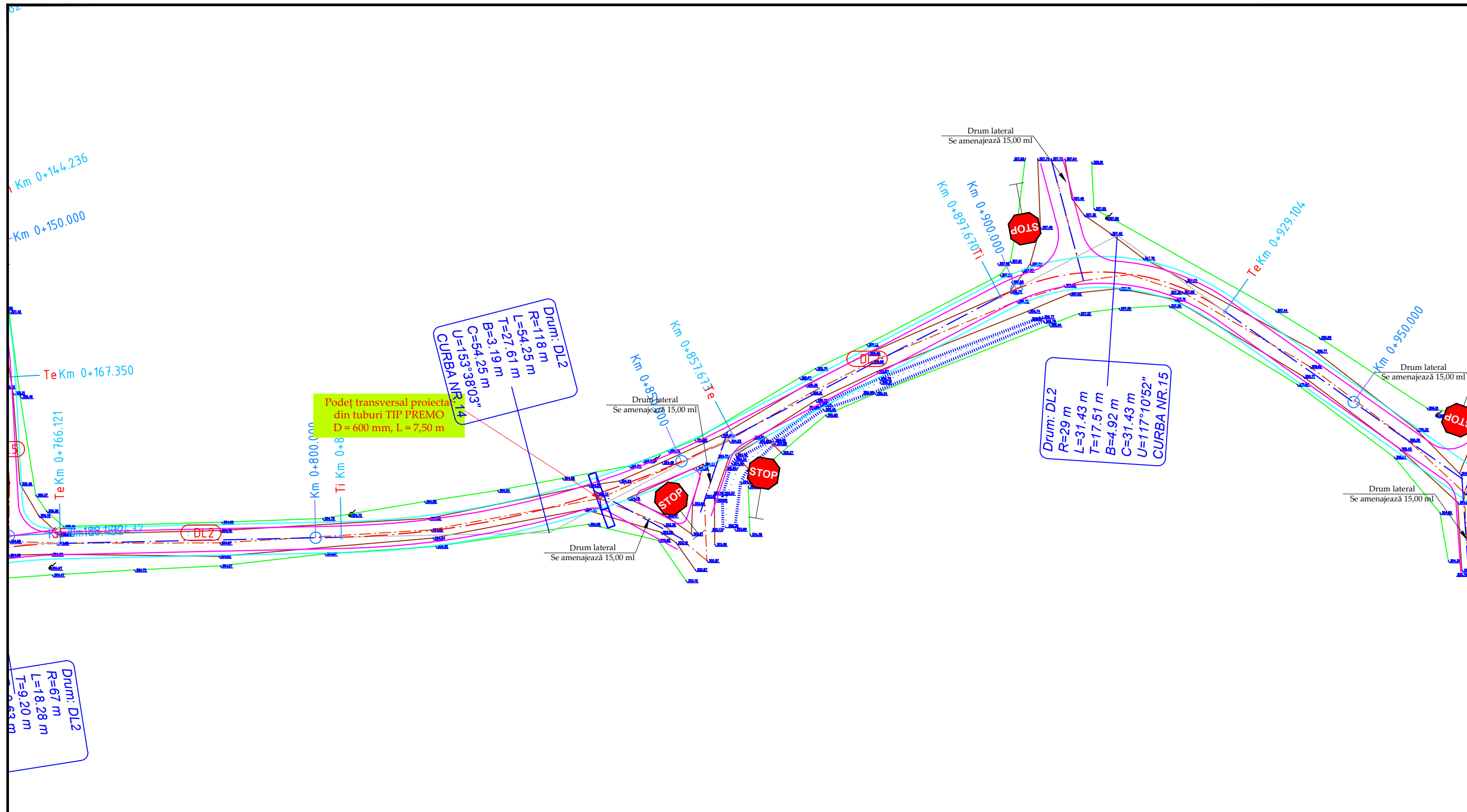
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Plan de situatie</i> <i>DL2, L=1332 ml</i>			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500				PLANSA PL 2.8
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				








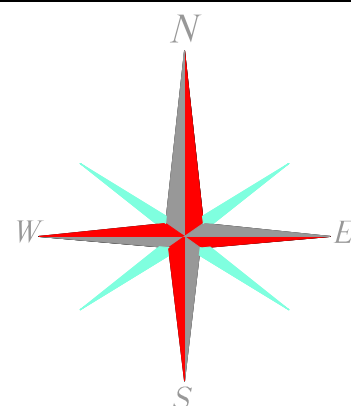
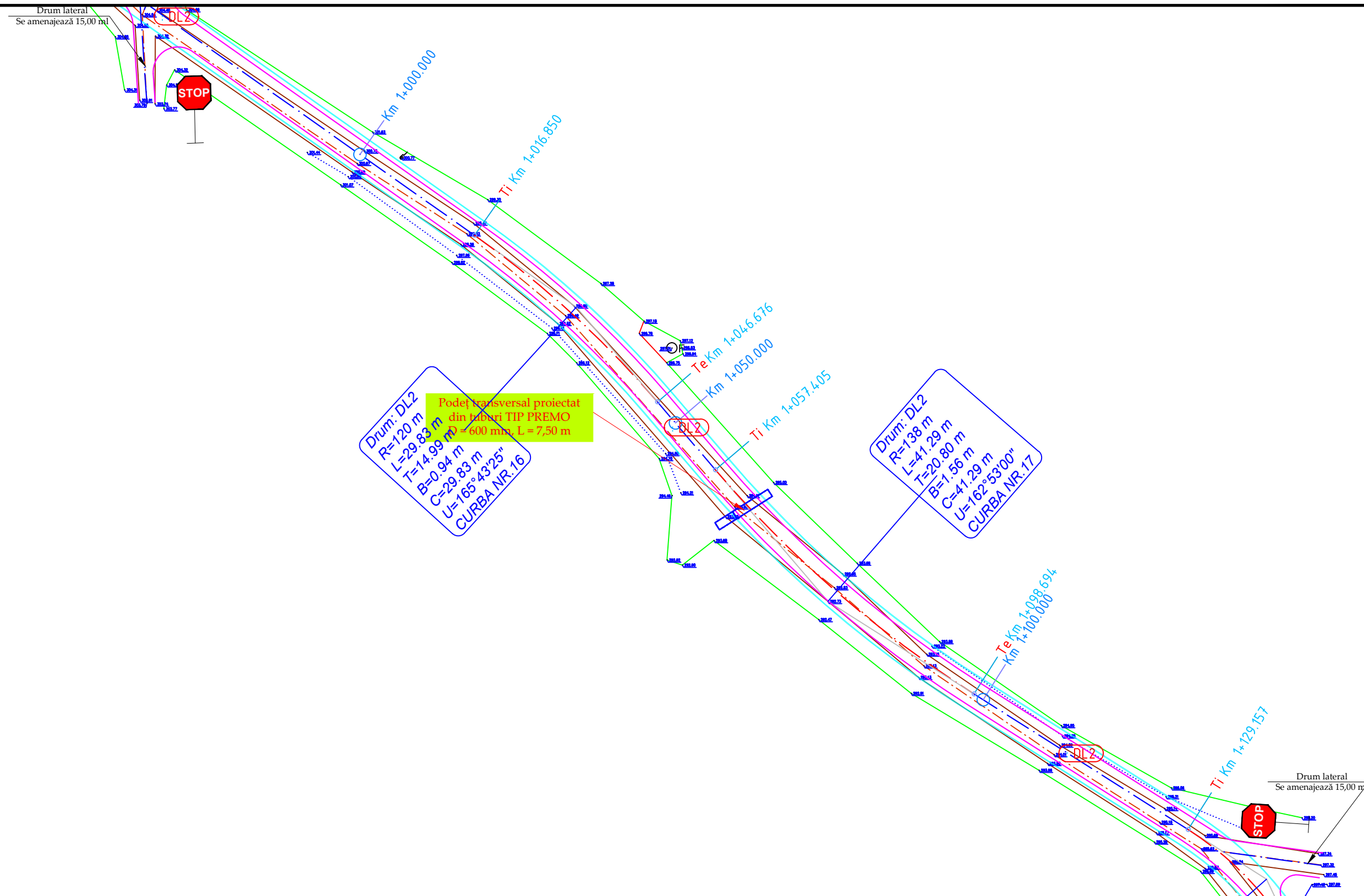
		NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500	PLANSA PL 2.9			
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				








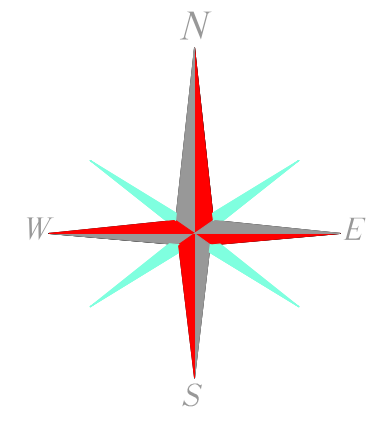
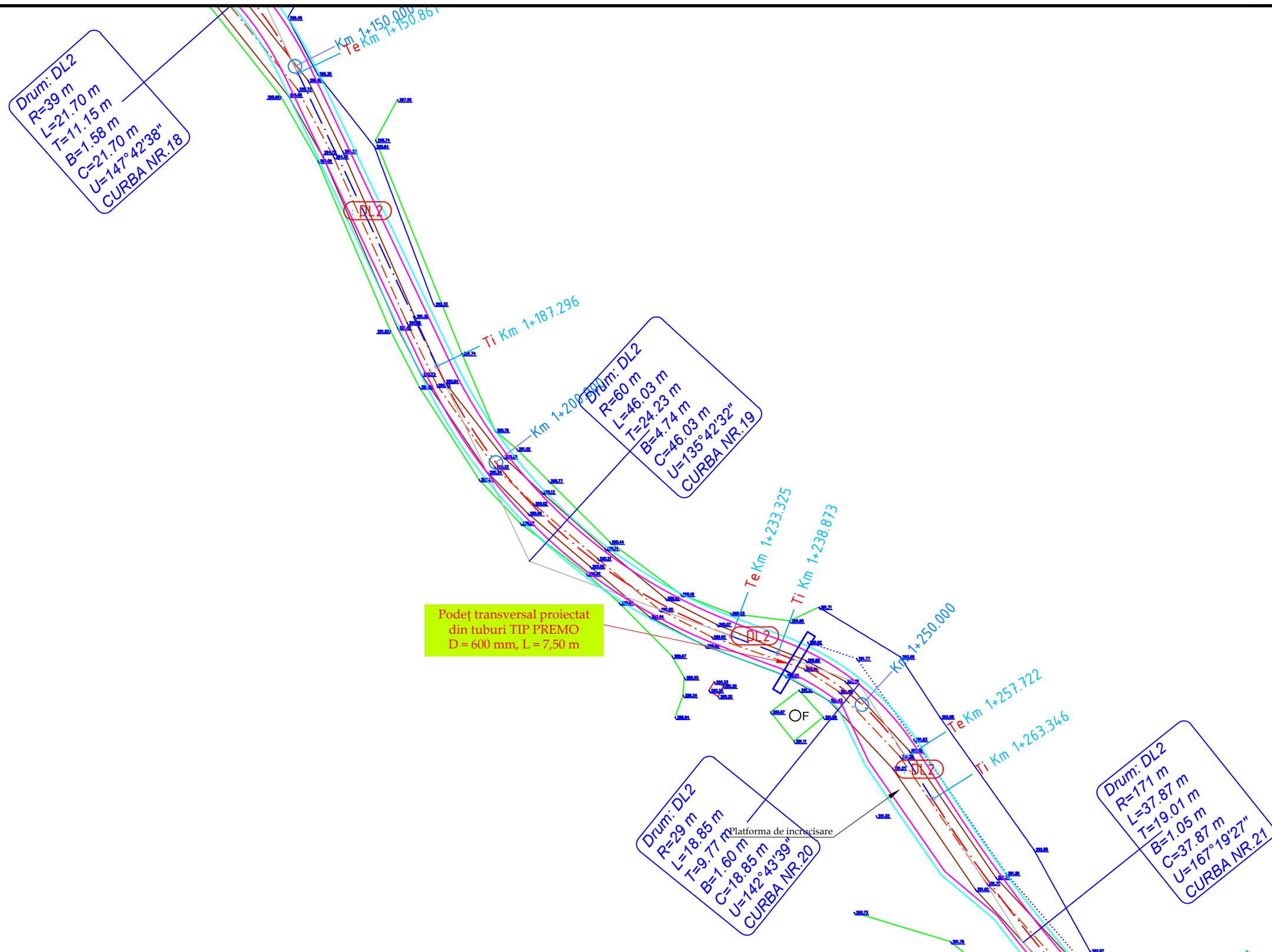
			NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA	
	VERIFICATOR							2017	
	Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426							DENUMIREA PROIECTULUI: "Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"	PROIECT Nr. 2044/2017
					AMPLASAMENT: Comuna Rafaila, judetul Vaslui				
					BENEFICIAR: Comuna Rafaila, judetul Vaslui				
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	DENUMIRE PLANȘĂ: Plan de situatie DL2, L=1332 ml			Faza: SF		
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500						
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA						
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				PLANSA PL 2.10		








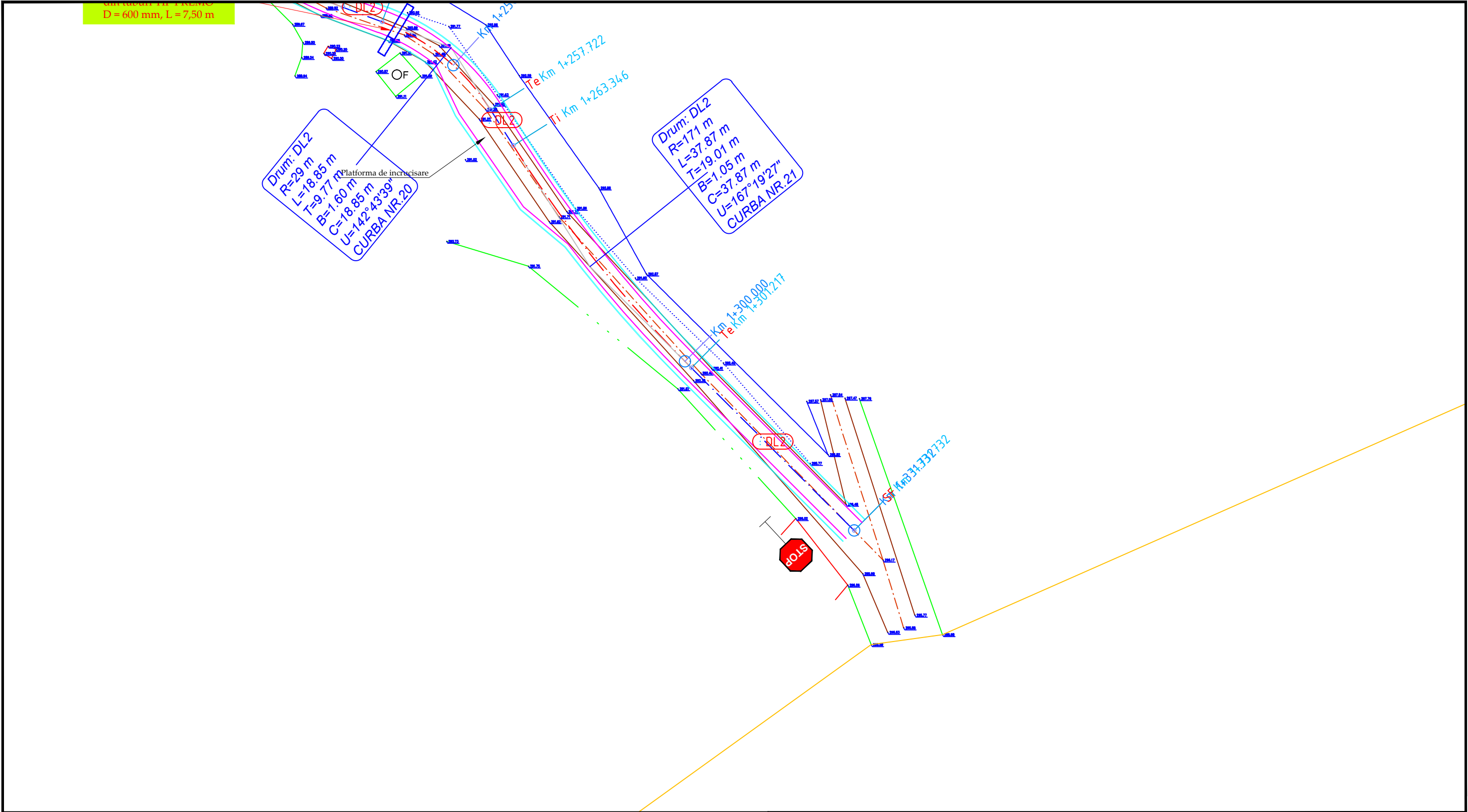
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500				PLANSA PL 2.11
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				



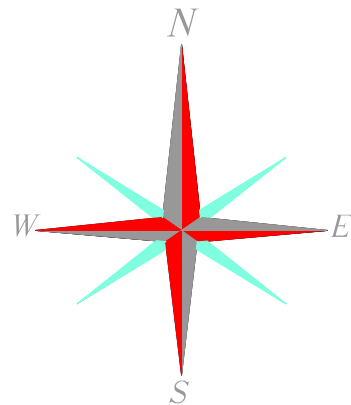
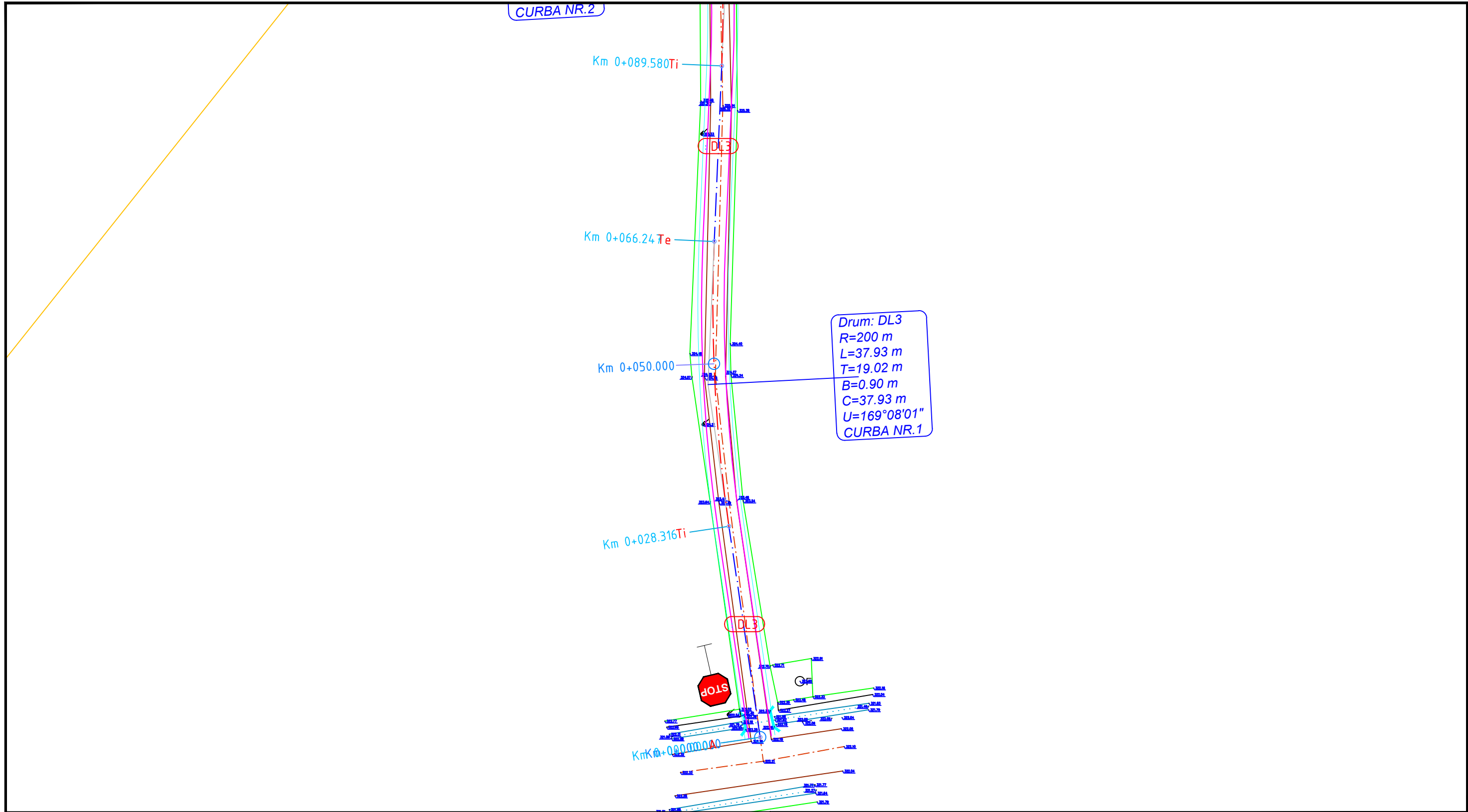
		NUME		SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500	PLANSA PL 2.12			
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				








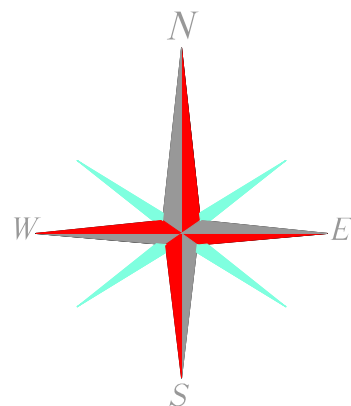
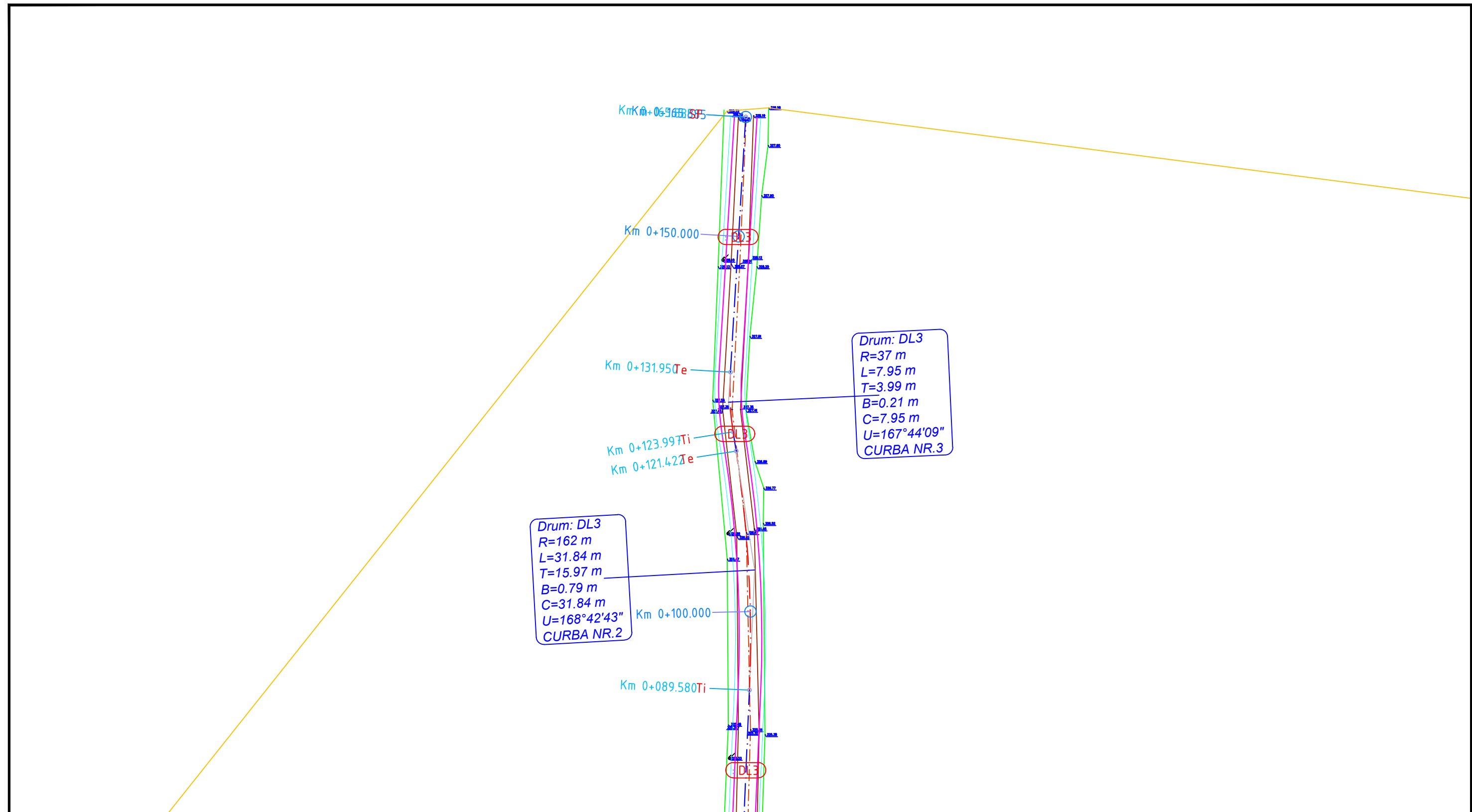
		NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Plan de situatie</i> <i>DL2, L=1332 ml</i>			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500				
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				
PLANSA PL 2.13							








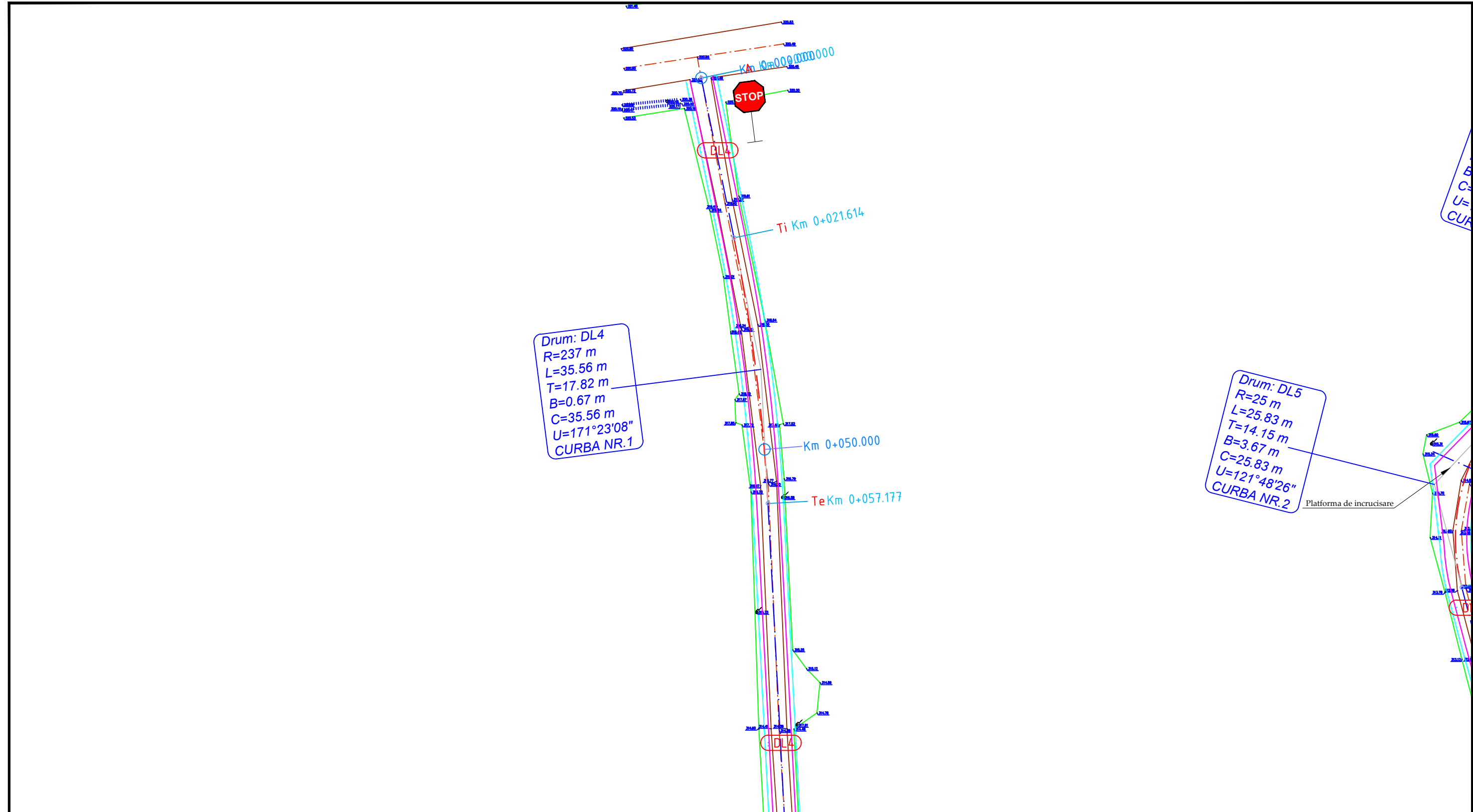
		NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA				
	VERIFICATOR						2017				
	Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426						PROIECT Nr. 2044/2017				
								<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> "Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"			
								<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui							
	PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> Plan de situatie DL2, L=1332 ml			Faza: SF			
	DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500							
	VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				PLANSA PL 2.14			
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017								

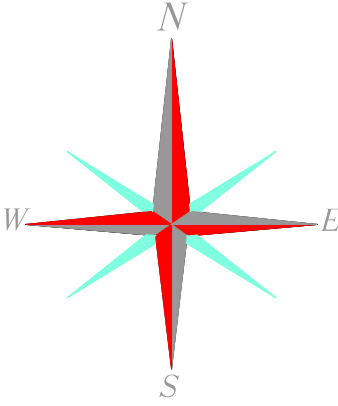







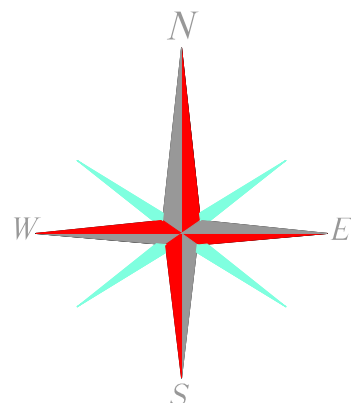
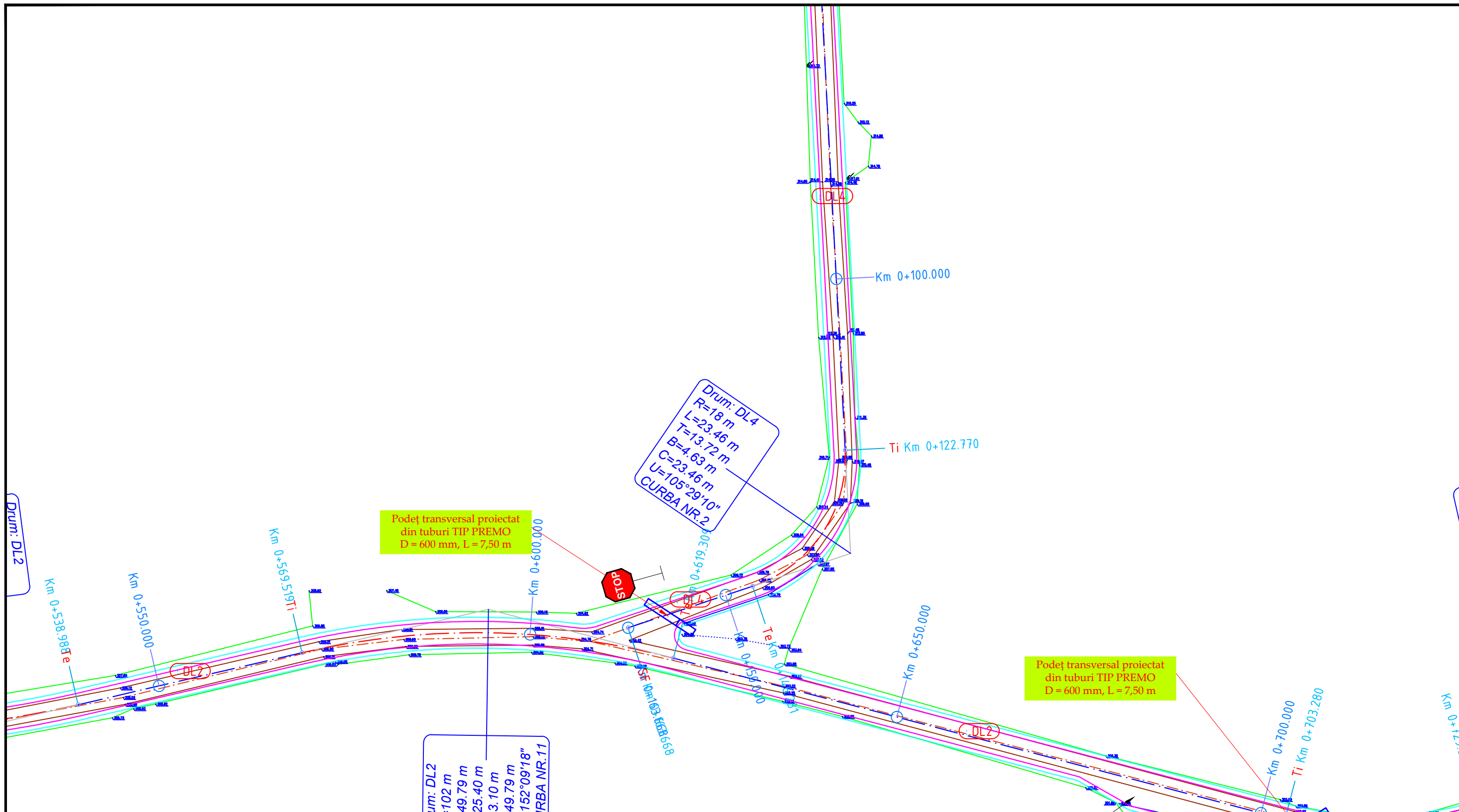
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> "Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500				
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA			PLANSA PL 2.15	
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				




		NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA	
VERIFICATOR							2017	
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> "Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"			PROIECT Nr. 2044/2017	
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui				
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui				
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> Plan de situatie DL3, L=166 ml			Faza: SF	
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500					
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA					
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017					
								PLANSA PL 2.16



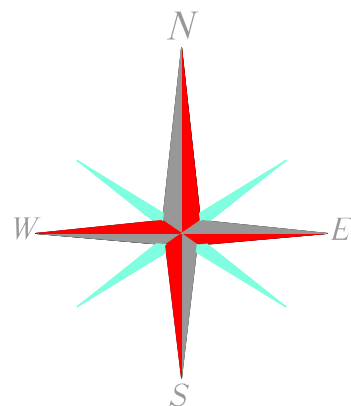
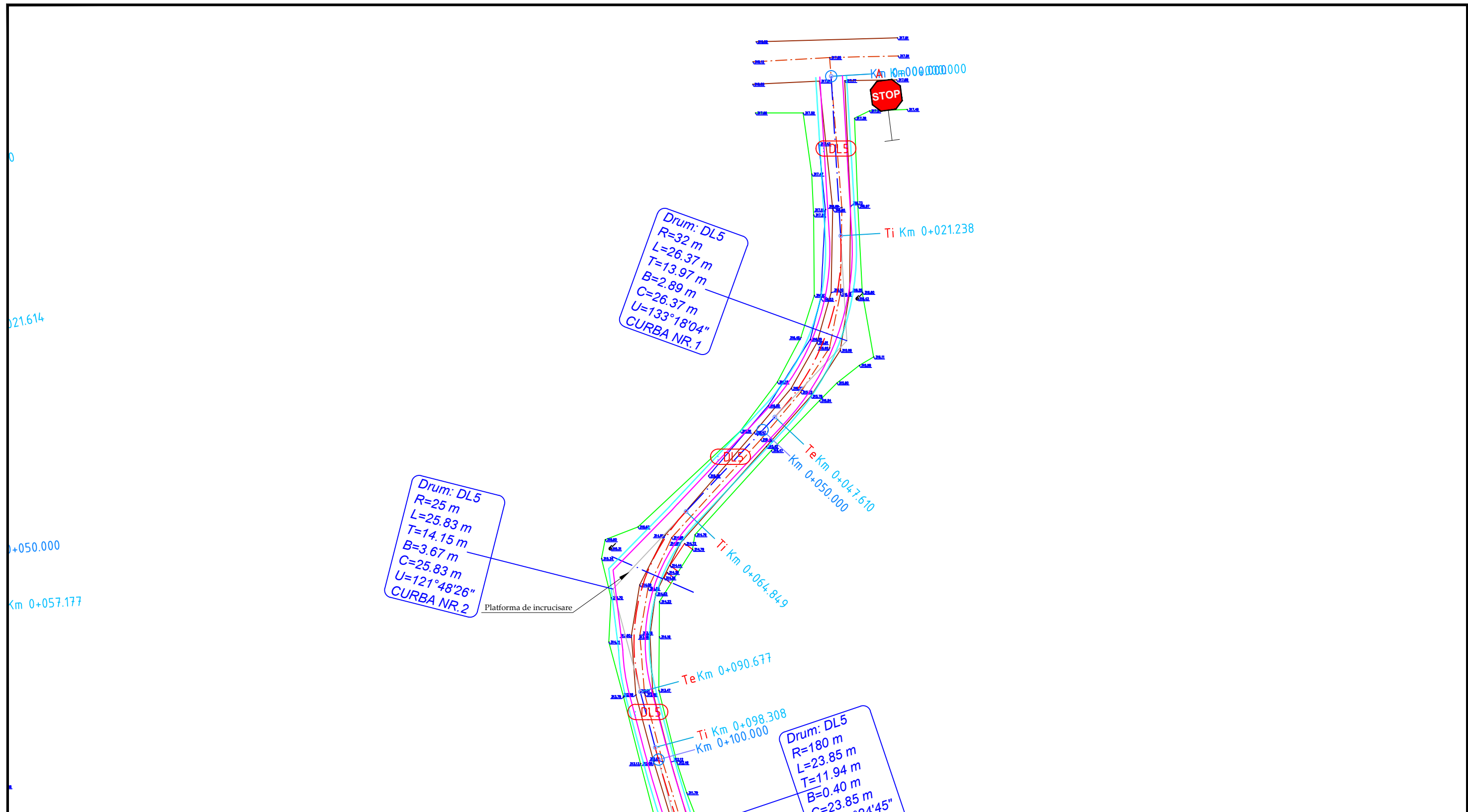
			NUME		SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
	VERIFICATOR							2017
	Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426							PROIECT Nr. 2044/2017
					<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> "Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"			
					<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
					<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			Faza: SF PLANSA PL 2.17
	PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Plan de situatie</i> <i>DLA, L=164 ml</i>			
	DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500				
	VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
	SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				








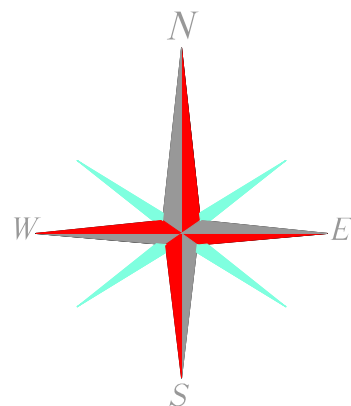
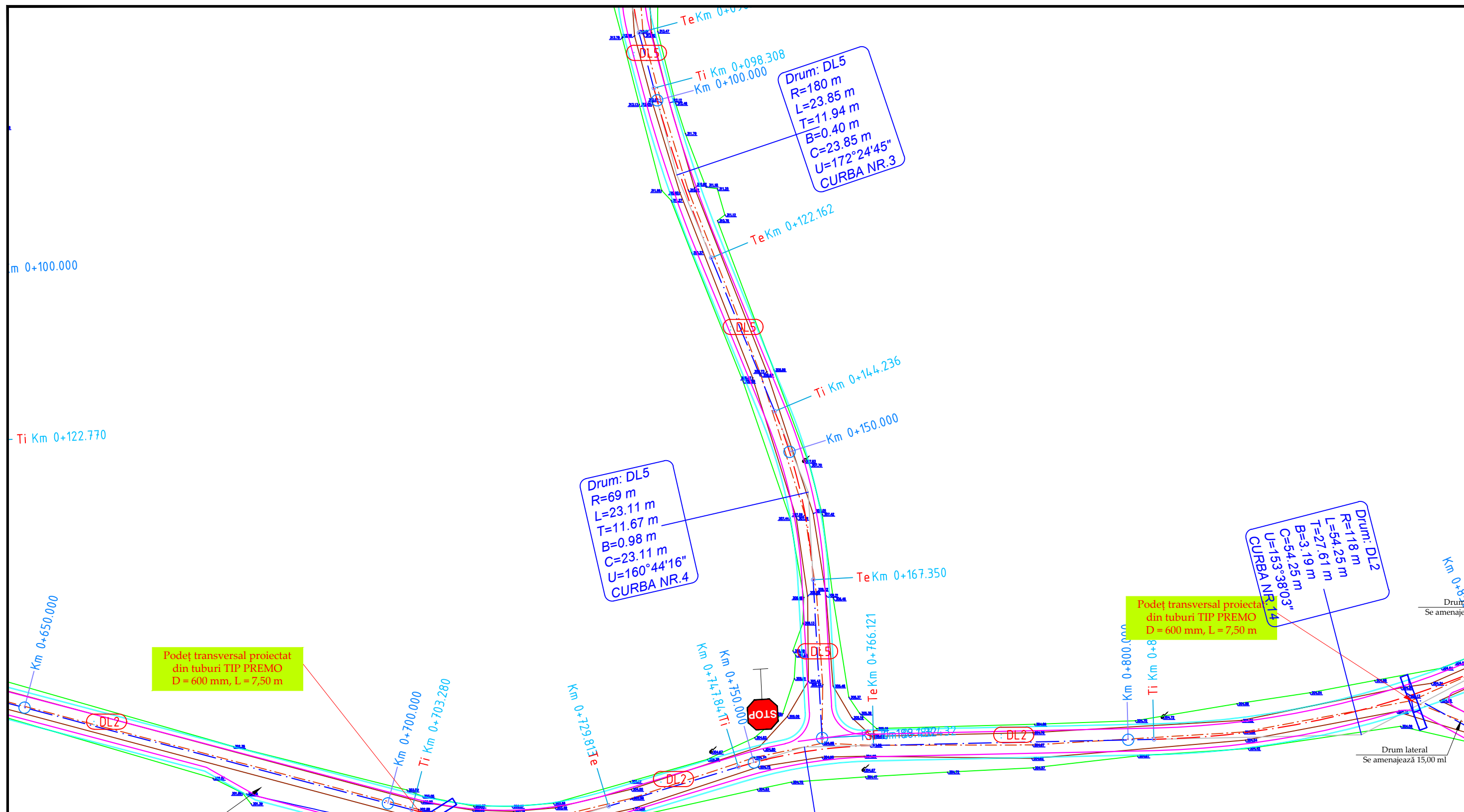
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
PROIECTANT	Ing. IFRIM IONELA				2017
DESENAT	Ing. LUPU MARIUS - CATALIN				
VERIFICAT	Ing. IFRIM IONELA				
SEF PROIECT	Ing. IFRIM IONELA				






Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rareș, nr. 63, Piatra Neamț C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426		DENUMIREA PROIECTULUI: "Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui "	AMPLASAMENT: Comuna Rafaila, judetul Vaslui BENEFICIAR: Comuna Rafaila, judetul Vaslui	DENUMIRE PLANȘĂ: Plan de situatie DL4, L=164 ml	PROIECT Nr. 2044/2017
---	---	--	---	--	-----------------------------

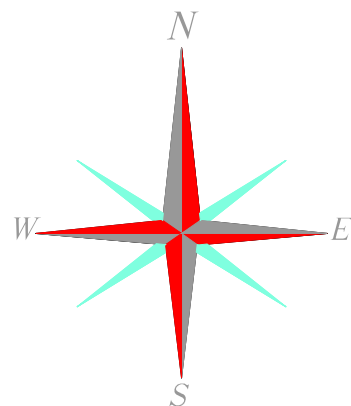
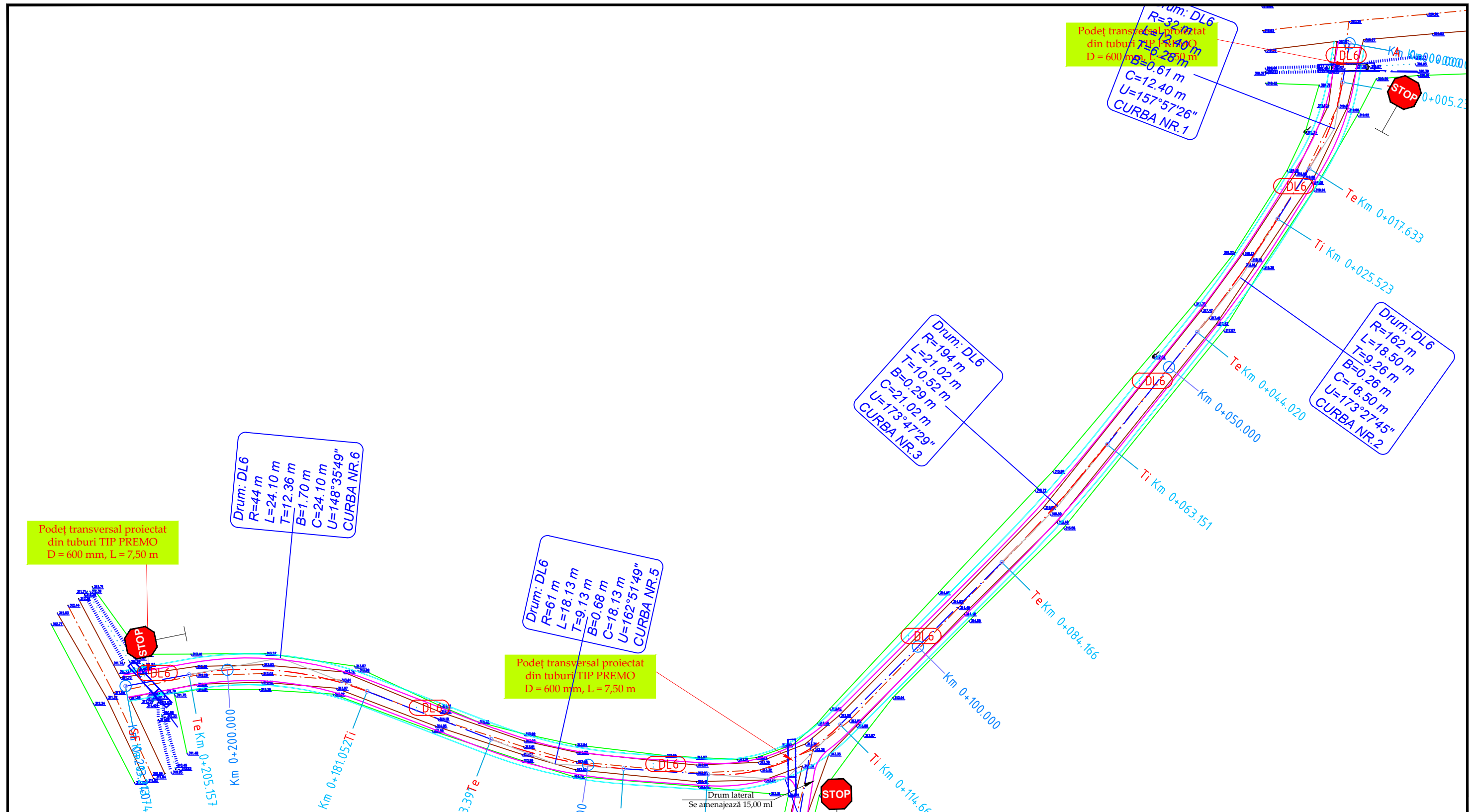
PROIECTAT	Ing. IFRIM IONELA	SCARA	1:500
DESENAT	Ing. LUPU MARIUS - CATALIN	DATA	2017
VERIFICAT	Ing. IFRIM IONELA		
SEF PROIECT	Ing. IFRIM IONELA		








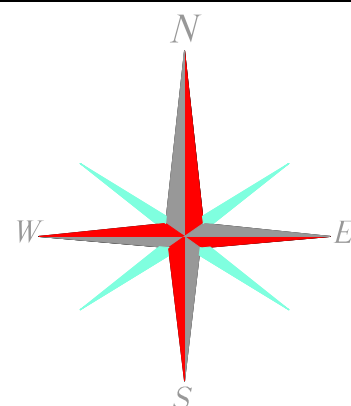
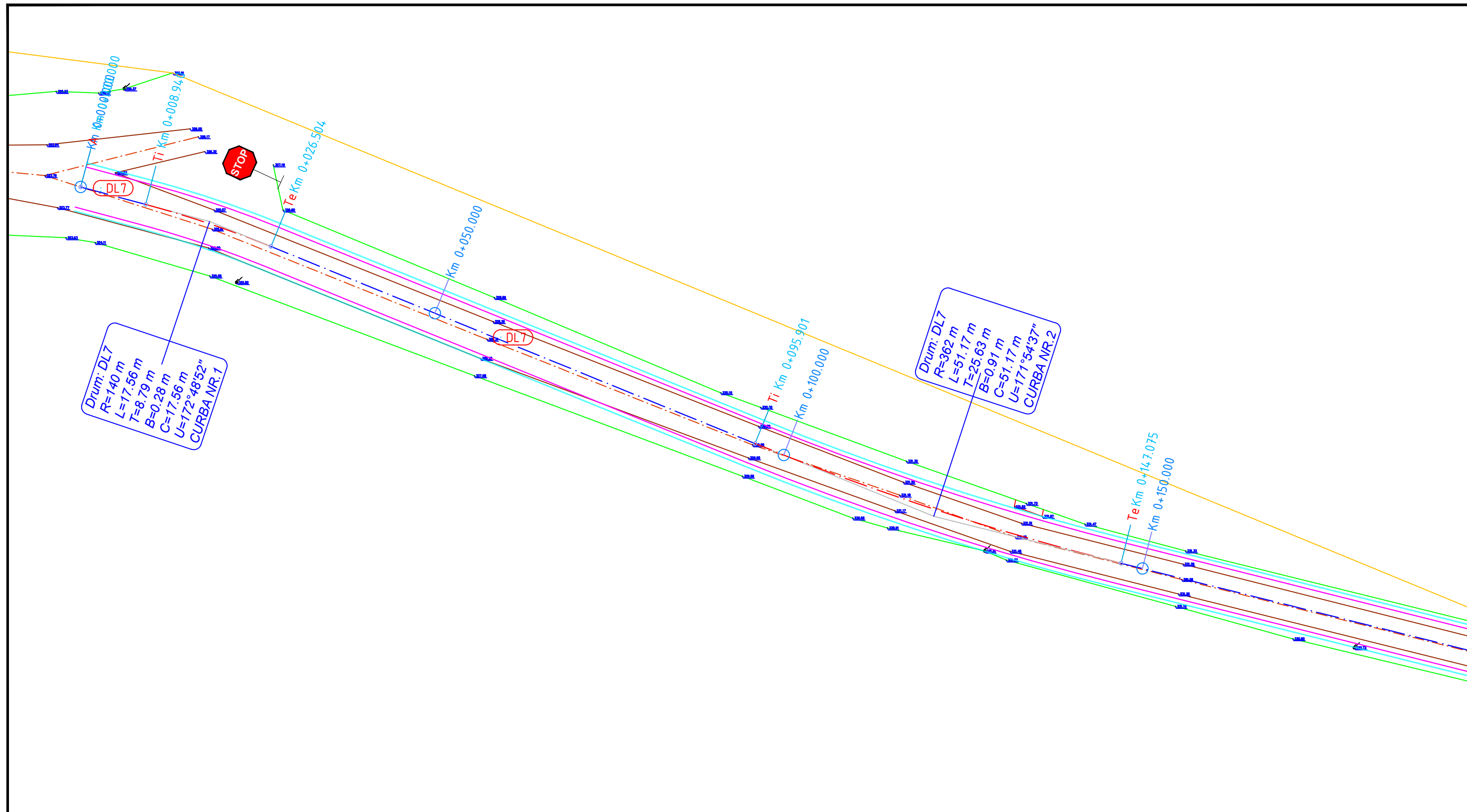
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500	PLANSA PL 2.19			
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				








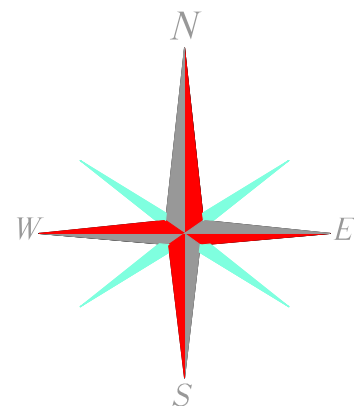
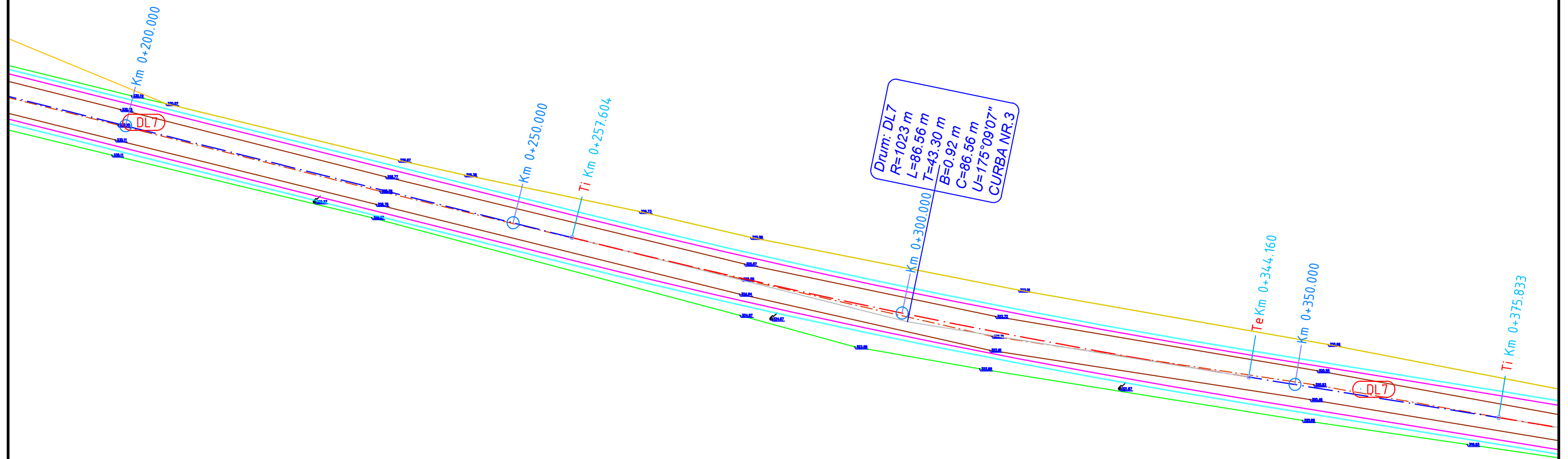
		NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Plan de situatie DL5, L=188 ml</i>			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500				PLANSA PL 2.20
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				








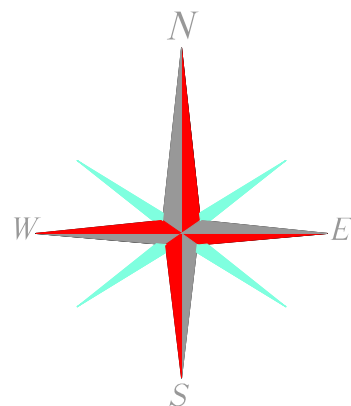
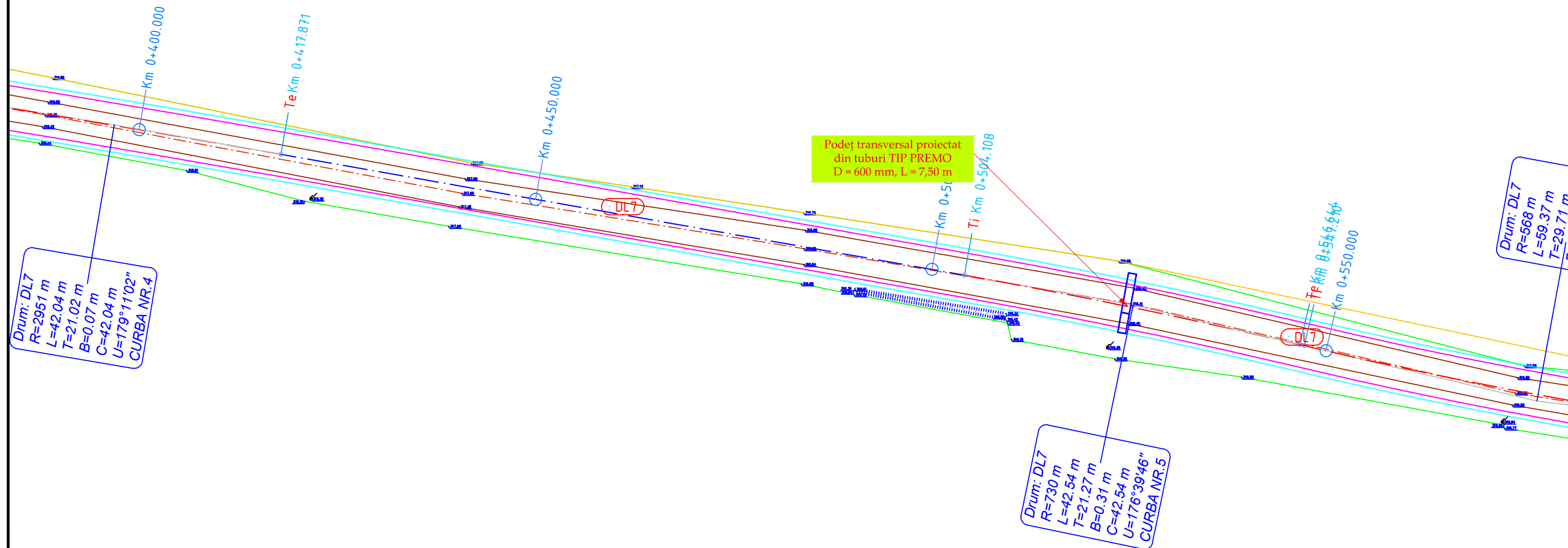
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> "Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> Plan de situatie DL6, L=214 ml			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500				
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				
							PLANSA PL 2.21








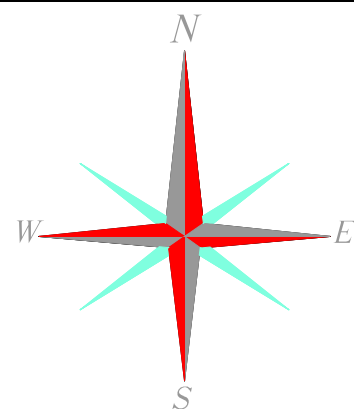
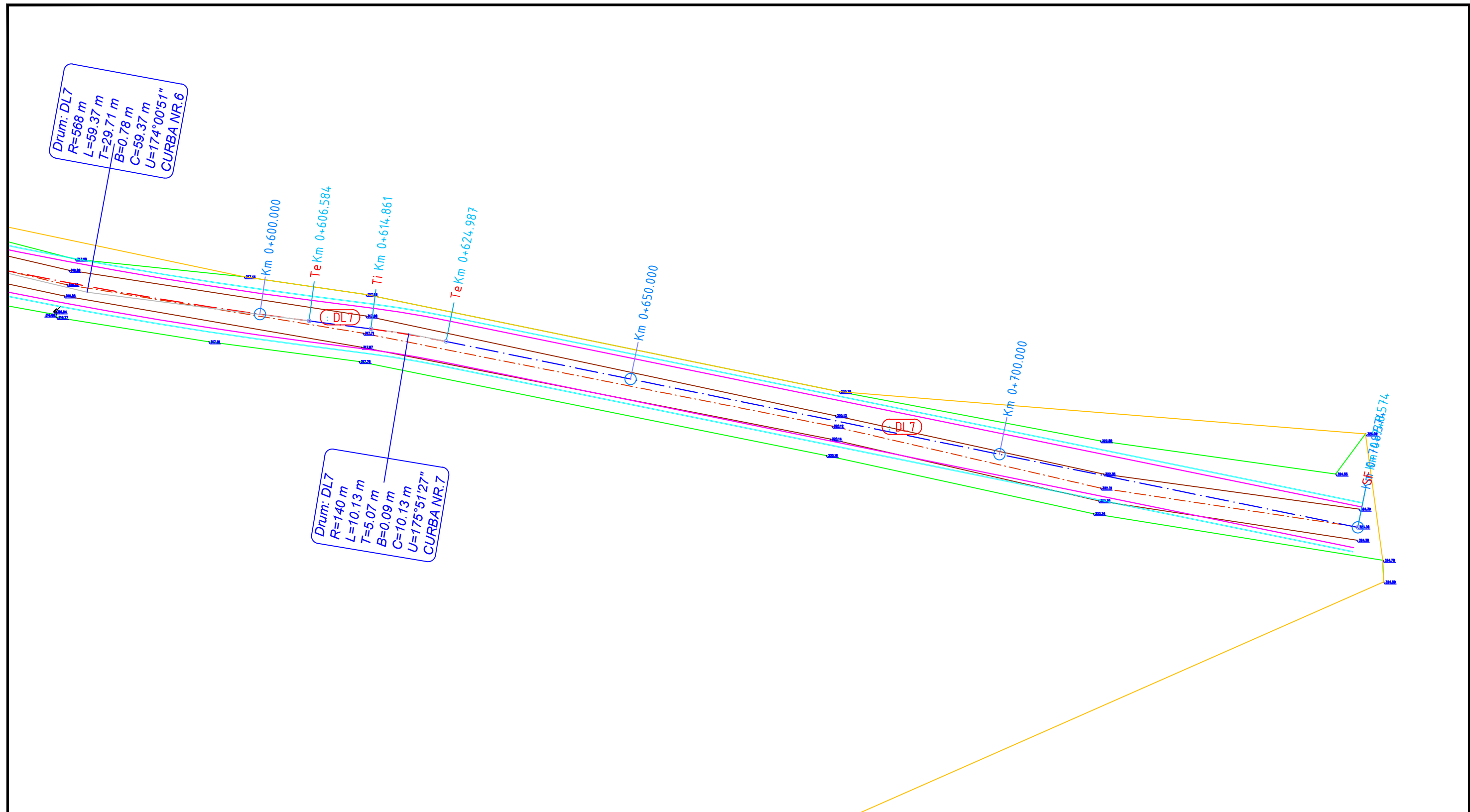
		NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500				
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017		PLANSA PL 2.22		








	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							2017
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Plan de situatie DL7, L=749 ml</i>			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500				
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				
							PLANSA PL 2.23



	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA	
VERIFICATOR							2017	
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017	
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui				
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui				
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Plan de situatie DL7, L=749 ml</i>			Faza: SF	
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500					
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA					
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017					
								PLANSA PL 2.24

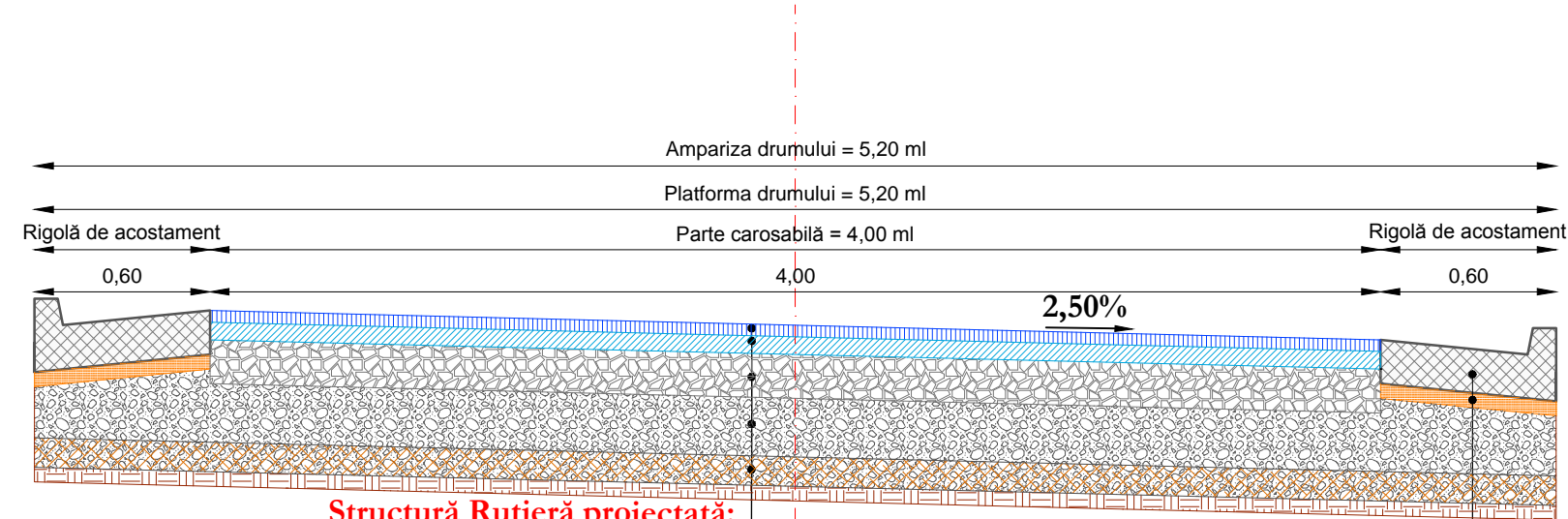


	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA	
VERIFICATOR							2017	
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>					<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>		PROIECT Nr. 2044/2017	
					<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
					<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Plan de situatie</i> <i>DL7, L=749 ml</i>			Faza: SF	
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500					
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA					
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017					
								PLANSA PL 2.25

Profil transversal TIP Nr. 1

se aplică:

DL1 : km 0+000,00 - km 0+829,00 L = 829,00 ml



Structură Rutieră proiectată:

Strat de uzură: BAPC 16, h = 4,00 cm

Strat de legătură: BADPC 22,4, h = 6,00 cm






Strat de bază: balast stabilizat cu lianti hidraulici, h = 15,00 cm

Strat de fundație: balast, h = 20,00 cm

Strat de forma: zestre existenta din balast, h = 10,00 cm

Rigolă de acostament

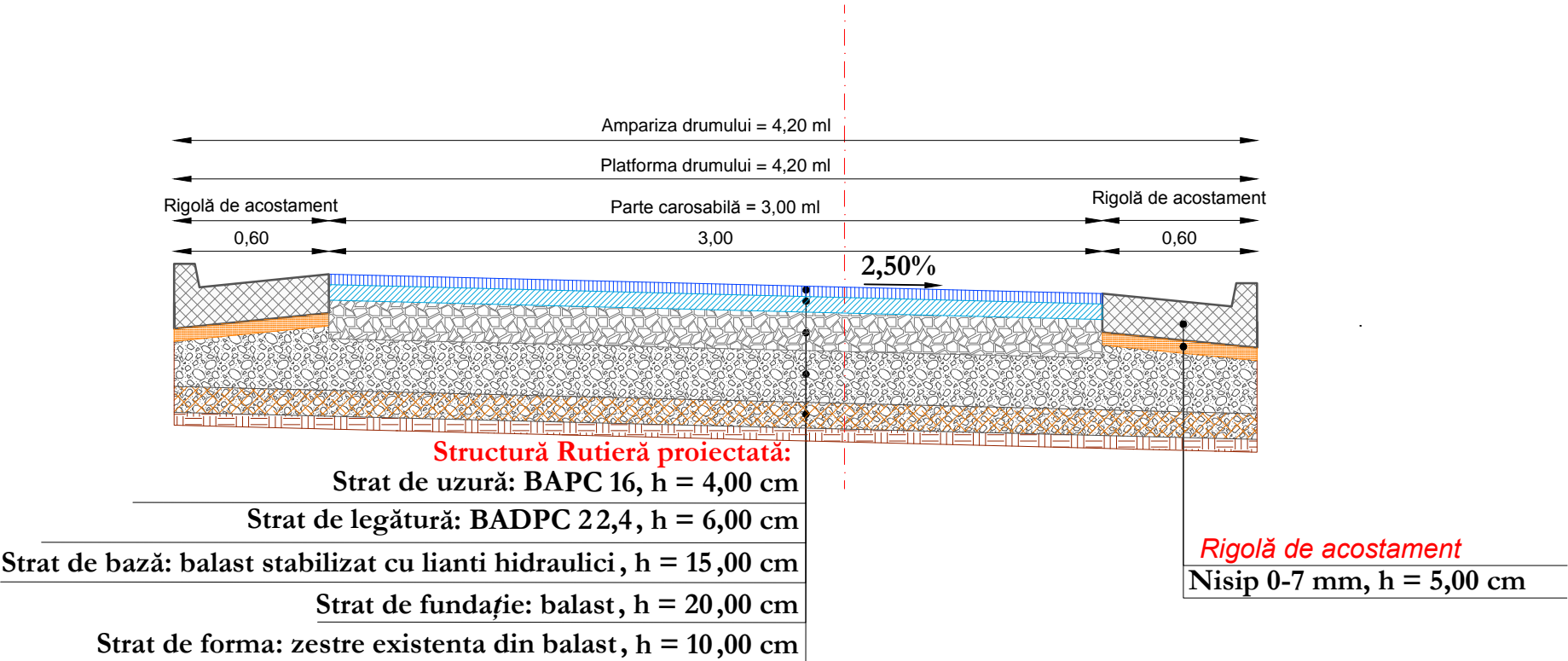
Nisip 0-7 mm, h = 5,00 cm






	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				DENUMIREA PROIECTULUI: "Modernizare drumuri locale în Comuna Rafaila, Județul Vaslui"			PROIECT Nr. 2044/2017
				AMPLASAMENT: Comuna Rafaila, județul Vaslui			
				BENEFICIAR: Comuna Rafaila, județul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:25				
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017	PLANSA PL. 3.0			

Profil transversal TIP Nr. 2

se aplică:

- DL2 : km 0+000,00 - km 1+332,00 L = 1332,00 ml
- DL3 : km 0+000,00 - km 0+166,00 L = 166,00 ml
- DL4 : km 0+000,00 - km 0+164,00 L = 164,00 ml
- DL5 : km 0+000,00 - km 0+188,00 L = 188,00 ml
- DL6 : km 0+000,00 - km 0+214,00 L = 214,00 ml

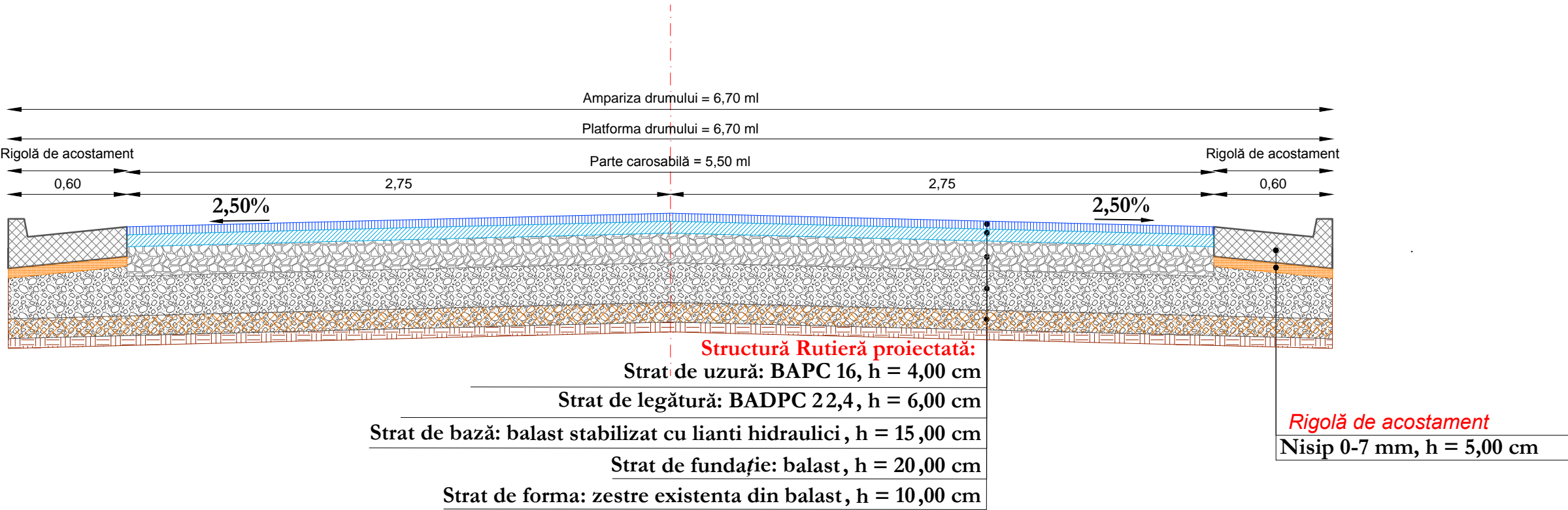







	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				DENUMIREA PROIECTULUI: "Modernizare drumuri locale în Comuna Rafaila, Județul Vaslui"			PROIECT Nr. 2044/2017
				AMPLASAMENT: Comuna Rafaila, județul Vaslui			
				BENEFICIAR: Comuna Rafaila, județul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:25				
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017	PLANSA PL. 3.1			

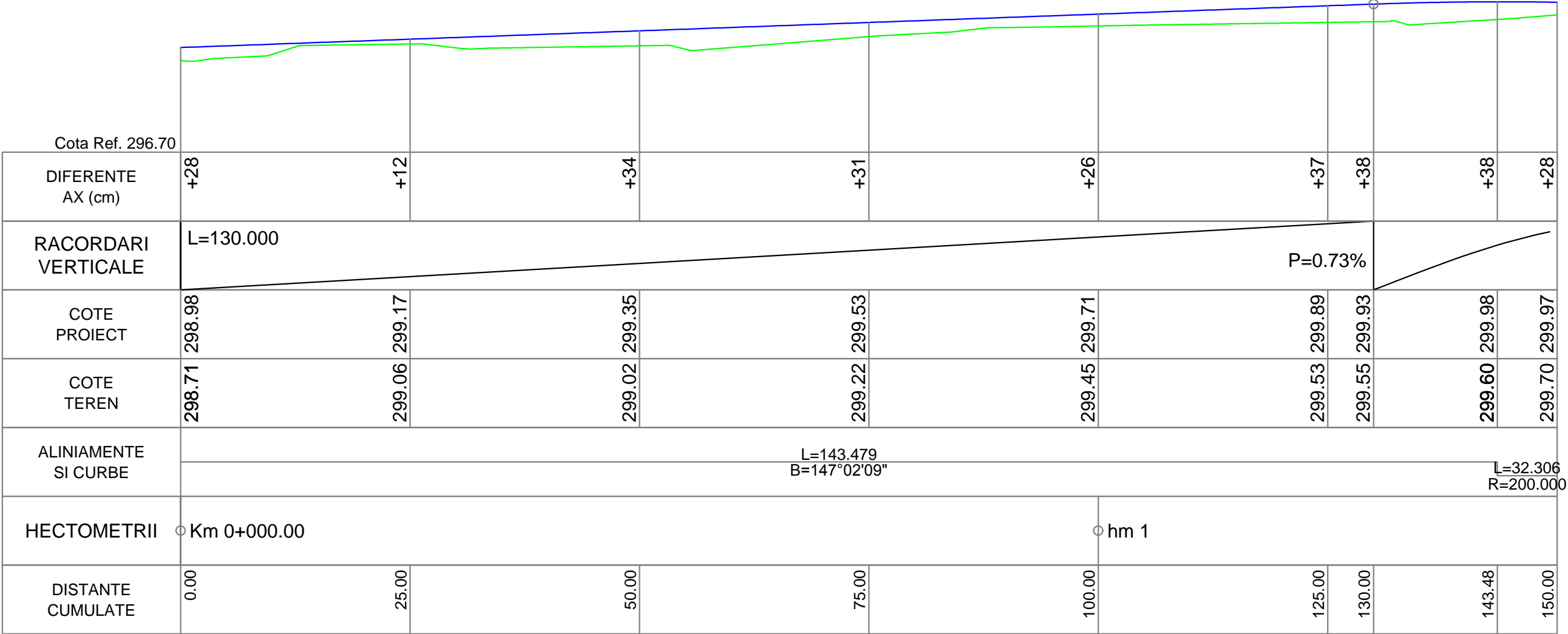
Profil transversal TIP Nr. 3

se aplică:

DL7 : km 0+000,00 - km 0+749,00 L = 749,00 ml








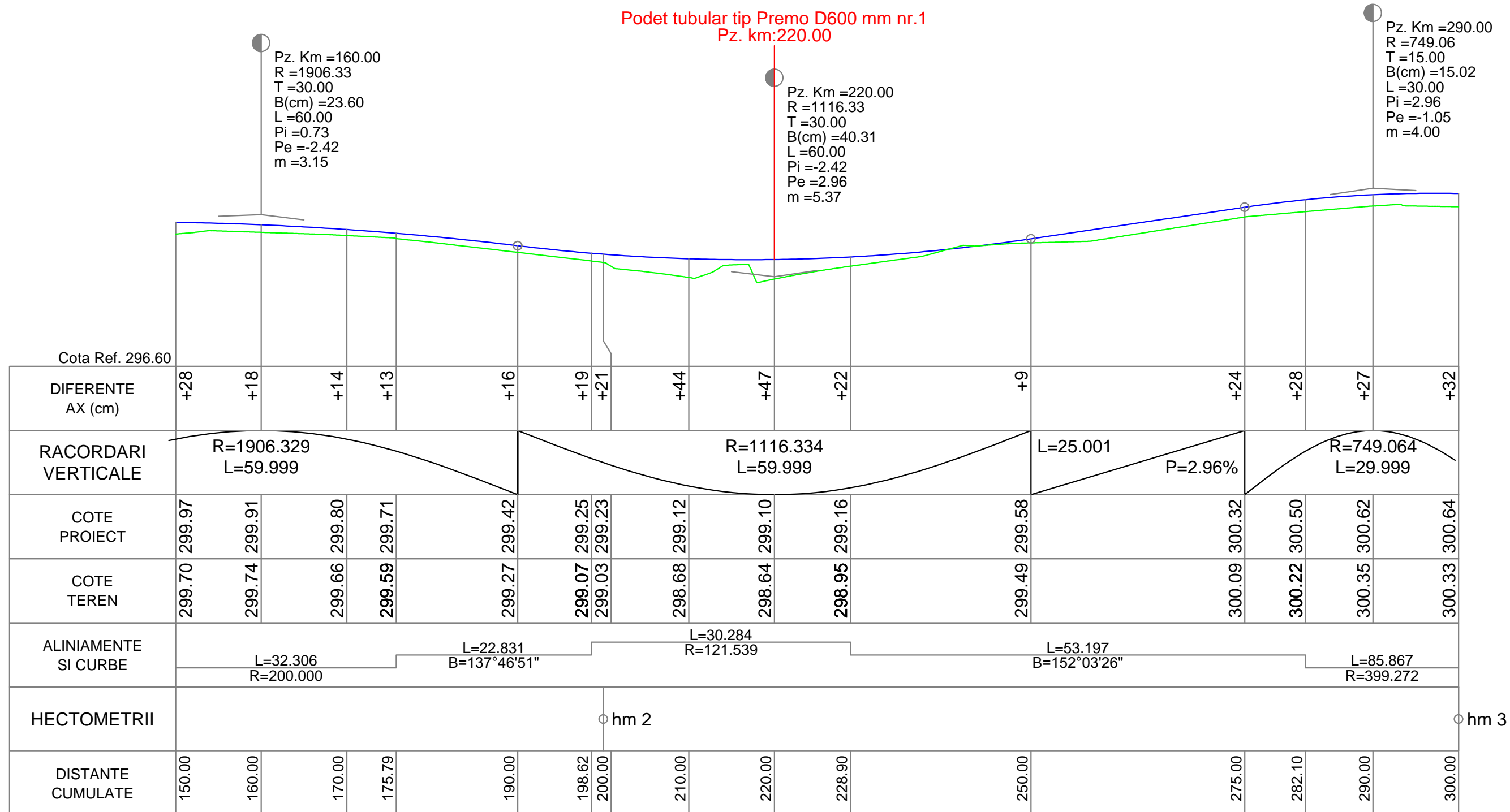
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale în Comuna Rafaila, Județul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, județul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, județul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:25	PLANSA PL. 3.2			
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				



PROFIL LONGITUDINAL DL1 DE LA 0.000 LA 150.000 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100






DL1

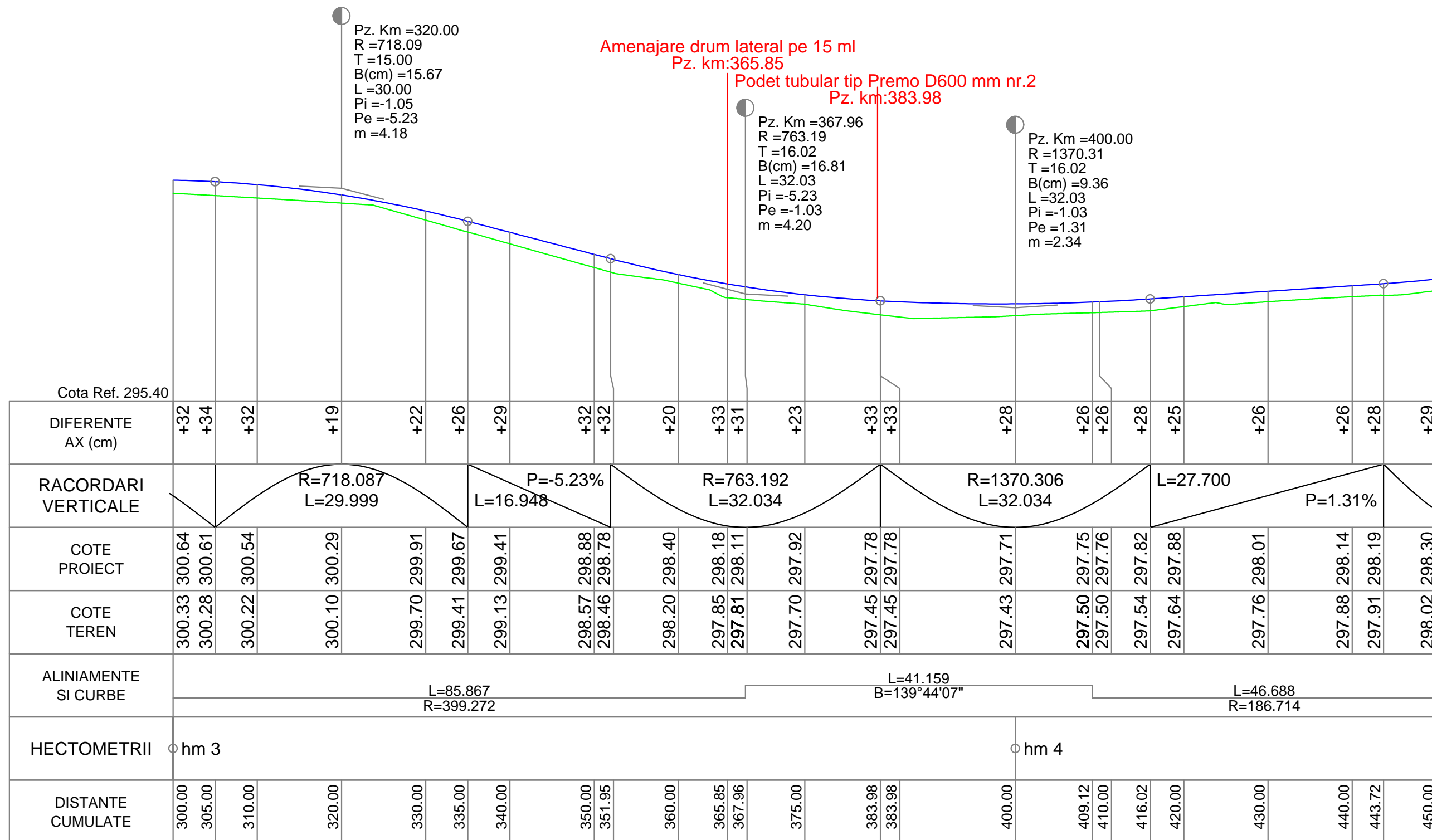
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				DENUMIREA PROIECTULUI: <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				AMPLASAMENT: Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				BENEFICIAR: Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100	PLANSA PL. 4.1			
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				



PROFIL LONGITUDINAL DL1 DE LA 150.000 LA 300.000 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100






DL1

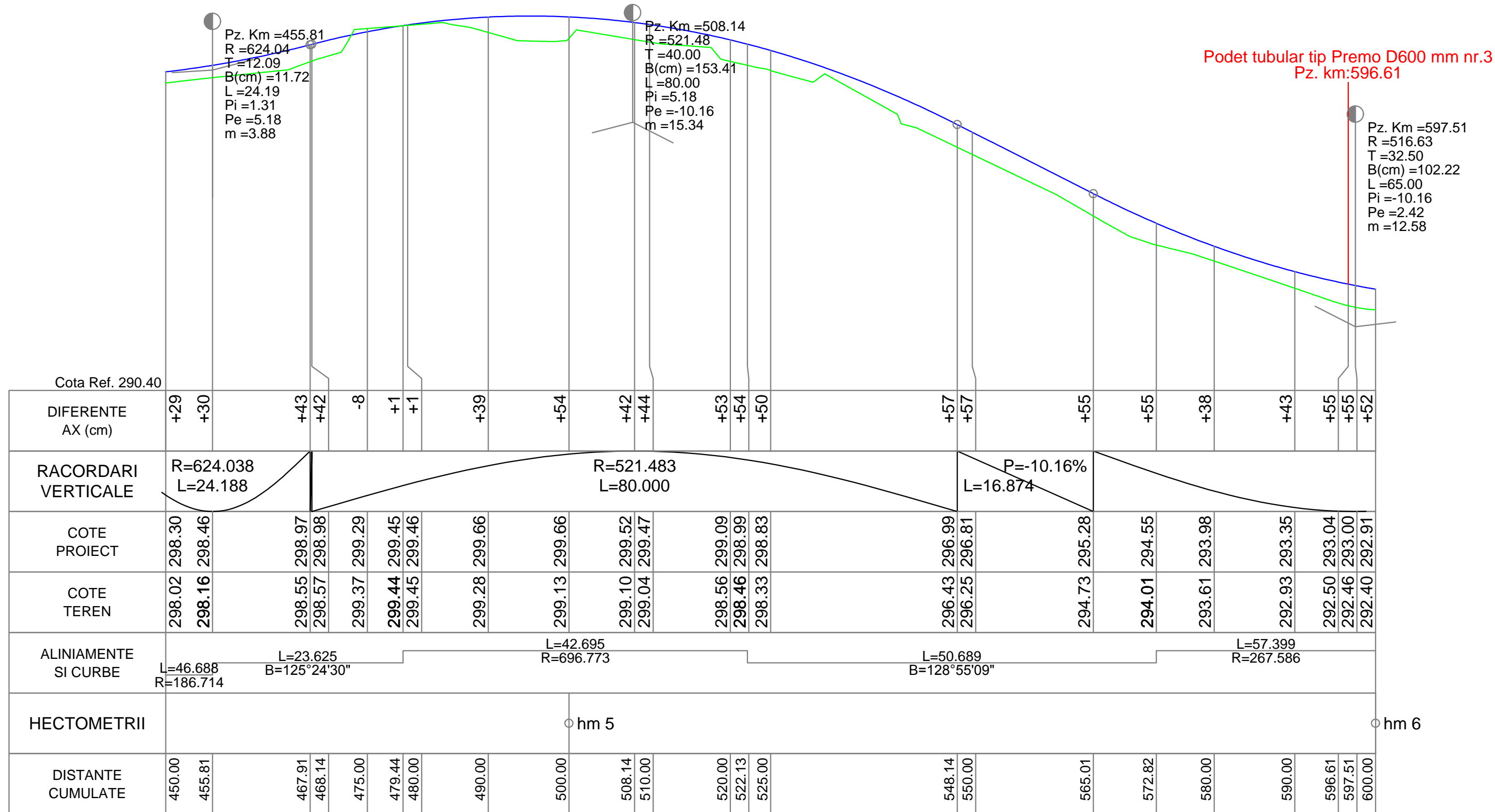
	NUME			SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA			
VERIFICATOR										
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017			
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui						
							<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Profil longitudinal</i> <i>DL1, L=829 ml</i>		
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100							
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA							
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017							
								PLANSĂ PL. 4.2		



PROFIL LONGITUDINAL DL1 DE LA 300.000 LA 450.000 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100






DL1

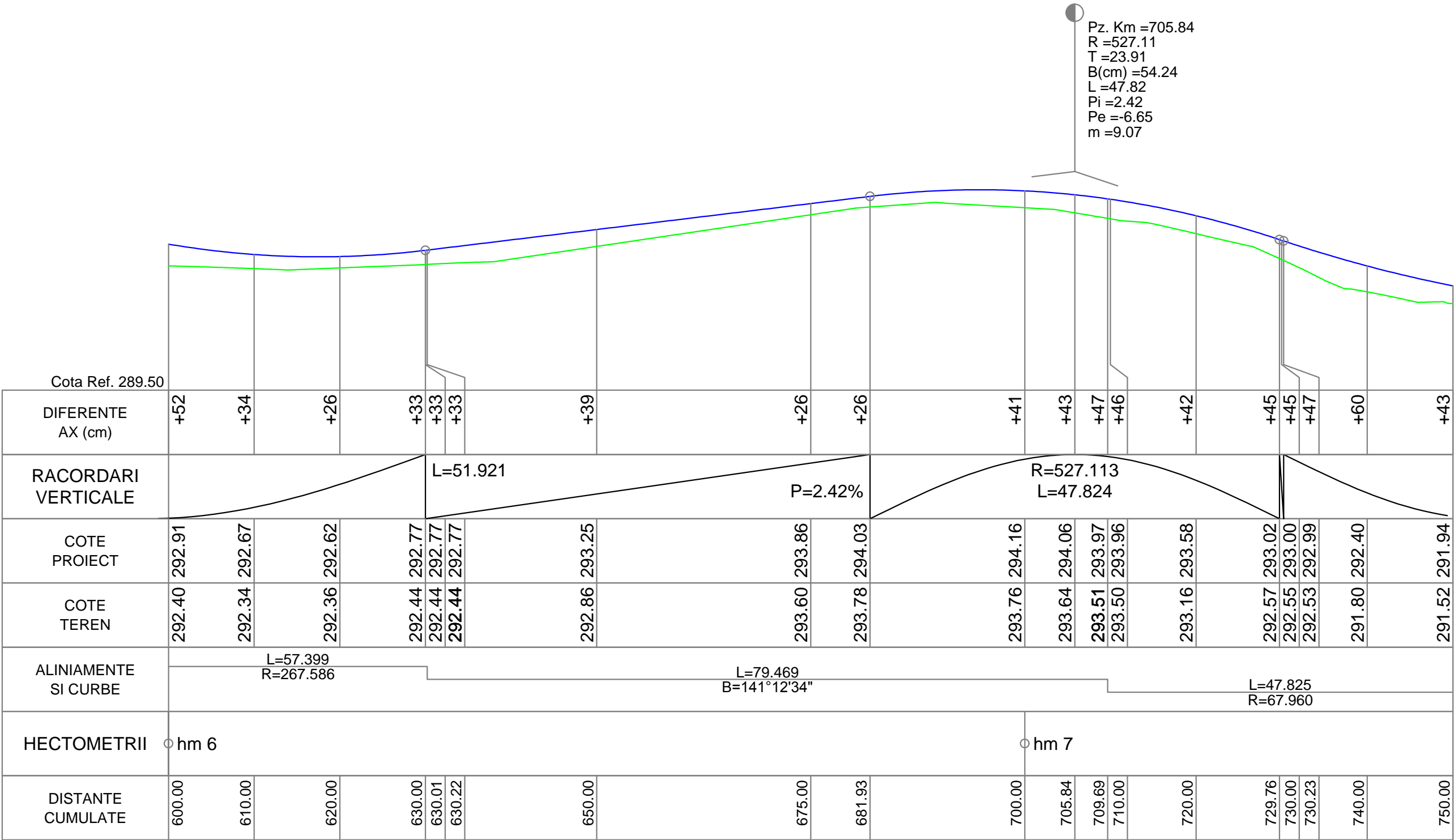
	NUME			SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Profil longitudinal</i> <i>DL1, L=829 ml</i>			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA				Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100				
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				
							PLANSĂ PL. 4.3



PROFIL LONGITUDINAL DL1 DE LA 450.000 LA 600.000 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100






DL1

	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA	
VERIFICATOR								
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017	
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui				
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui				
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Profil longitudinal</i> <i>DL1, L=829 ml</i>
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100					
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA					
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017					
								PLANSĂ PL. 4.4



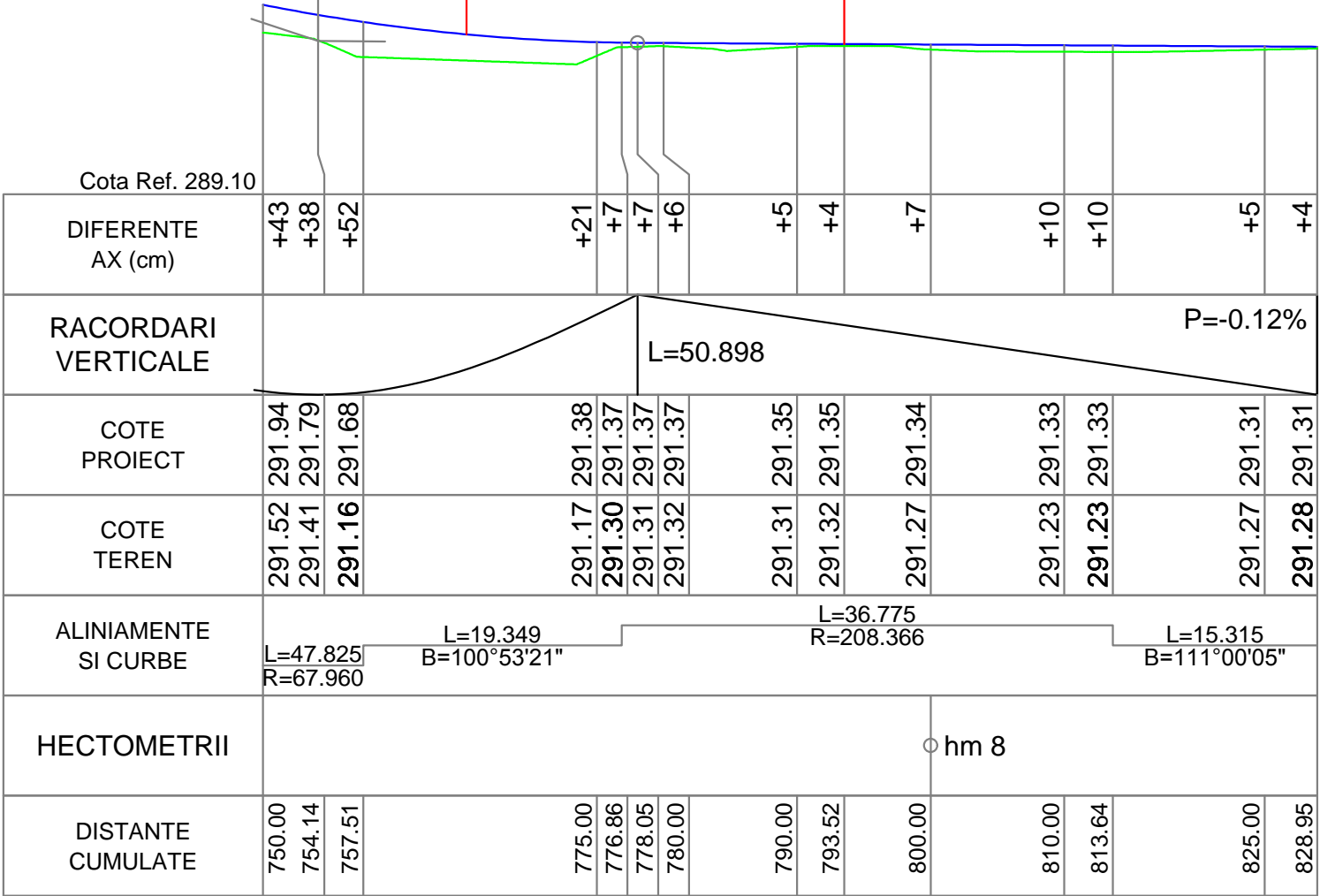
PROFIL LONGITUDINAL DL1 DE LA 600.000 LA 750.000 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100

DL1

	NUME			SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				DENUMIREA PROIECTULUI: <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				AMPLASAMENT: Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				BENEFICIAR: Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	DENUMIRE PLANȘĂ: <i>Profil longitudinal</i> <i>DL1, L=829 ml</i>			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100				PLANSA PL. 4.5
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				






Podet tubular tip Premo D600 mm nr.4 Platforma de incrucisare
Pz. km:762.00 Pz. km:793.52

Pz. Km =754.14
R =732.12
T =23.91
B(cm) =39.05
L =47.82
Pi =-6.65
Pe =-0.12
m =6.53








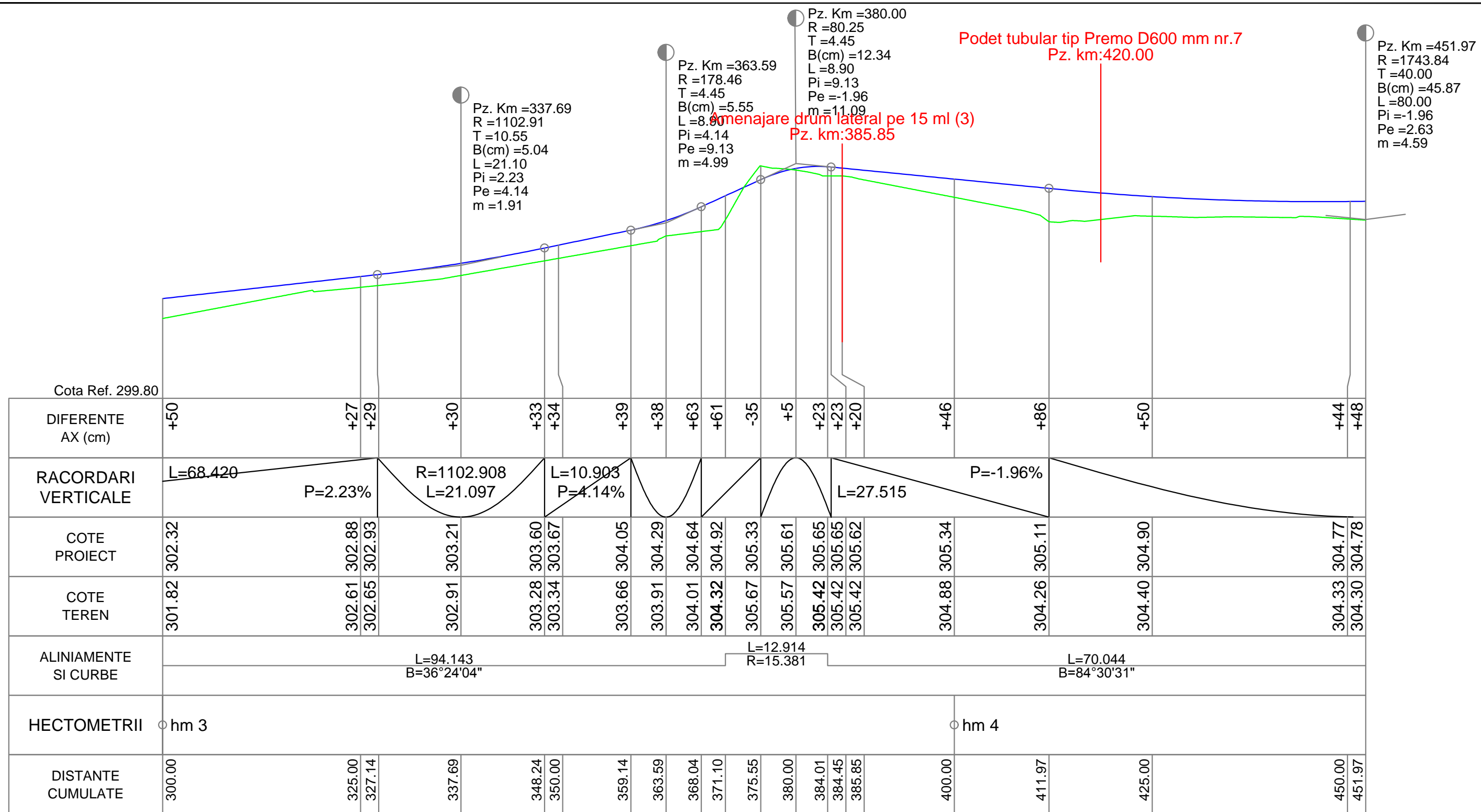
PROFIL LONGITUDINAL DL1 DE LA 750.000 LA 828.952 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100

DL1

	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Profil longitudinal</i> <i>DL1, L=829 ml</i>			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100				PLANSA PL. 4.6
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				








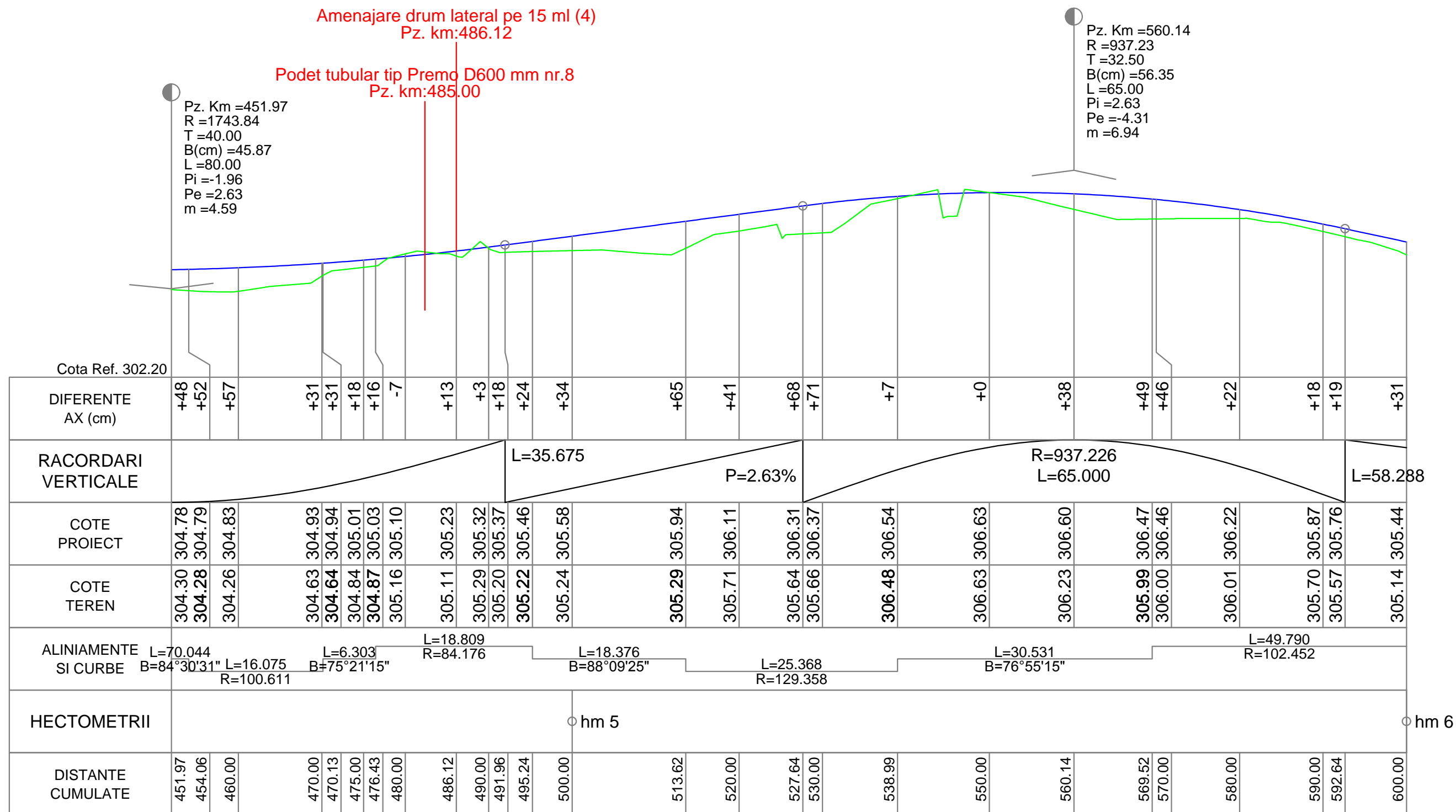
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA		
VERIFICATOR									
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rareș, nr. 63, Piatra Neamț C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017		
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui					
							<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui		
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Profil longitudinal</i> <i>DL2, L=1.332 ml</i>	
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100						
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA						
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017						
							PLANSA PL. 4.7		



PROFIL LONGITUDINAL DL2 DE LA 300.000 LA 451.965 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100






DL2

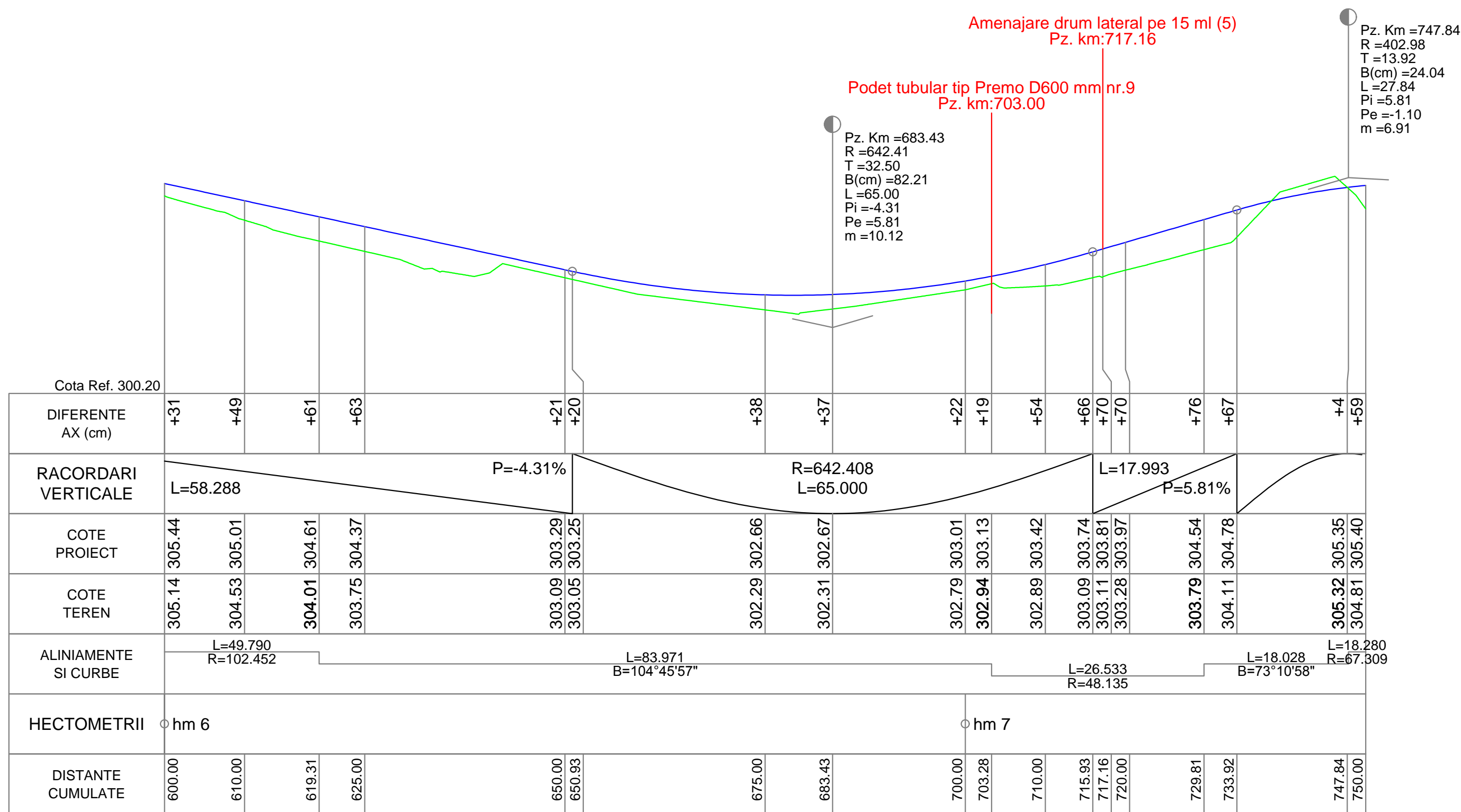
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA		
VERIFICATOR									
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017		
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui					
							<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui		
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Profil longitudinal</i> <i>DL2, L=1.332 ml</i>	
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100						
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				PLANSA PL. 4.9		
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017						



PROFIL LONGITUDINAL DL2 DE LA 451.965 LA 600.000 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100






DL2

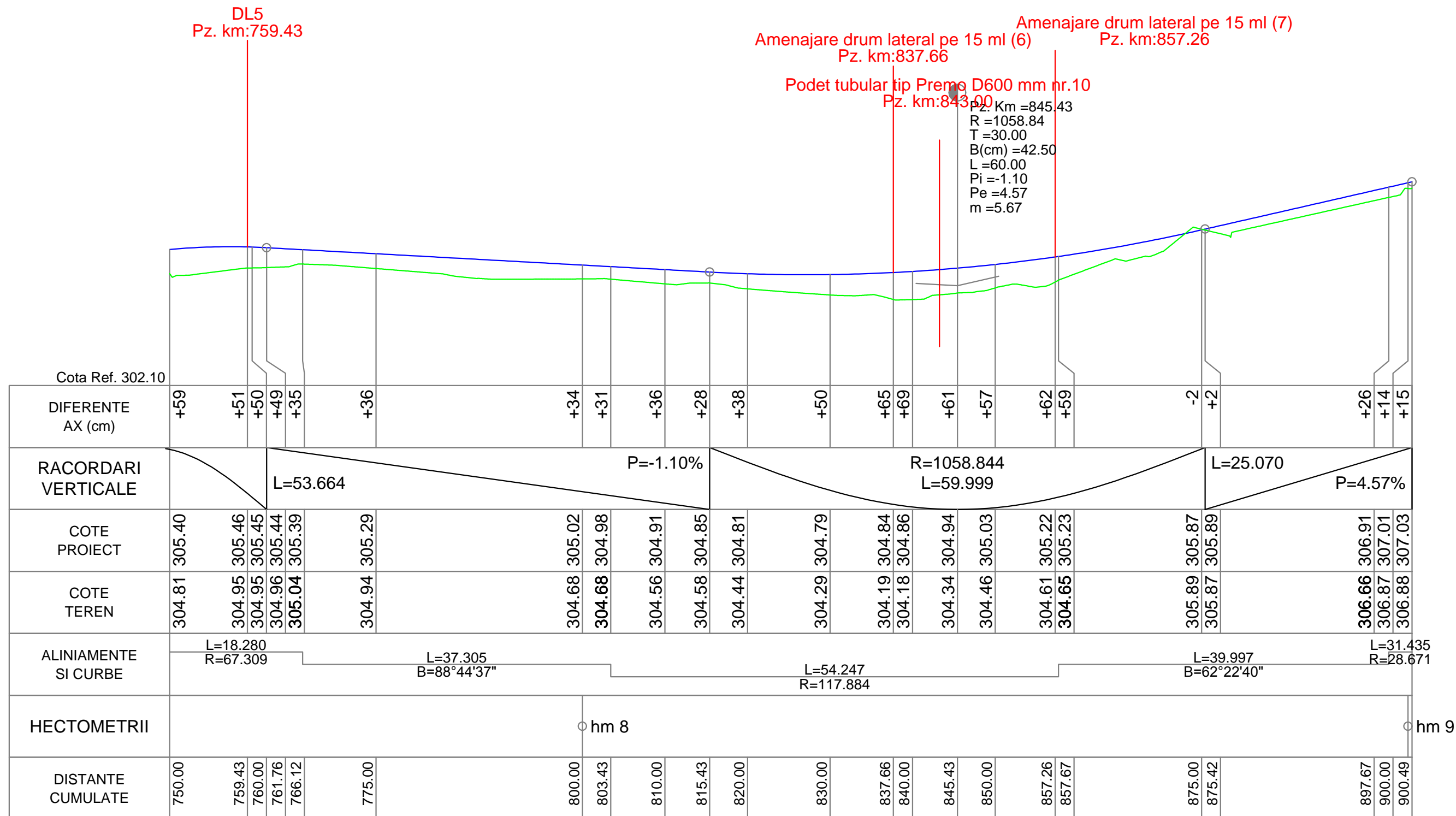
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426				DENUMIREA PROIECTULUI: "Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"	
				AMPLASAMENT: Comuna Rafaila, judetul Vaslui	
				BENEFICIAR: Comuna Rafaila, judetul Vaslui	
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	DENUMIRE PLANȘĂ: Profil longitudinal DL2, L=1.332 ml	
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100		
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA		
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017		
					Faza: SF
					PLANSĂ PL. 4.10



PROFIL LONGITUDINAL DL2 DE LA 600.000 LA 750.000 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100






DL2

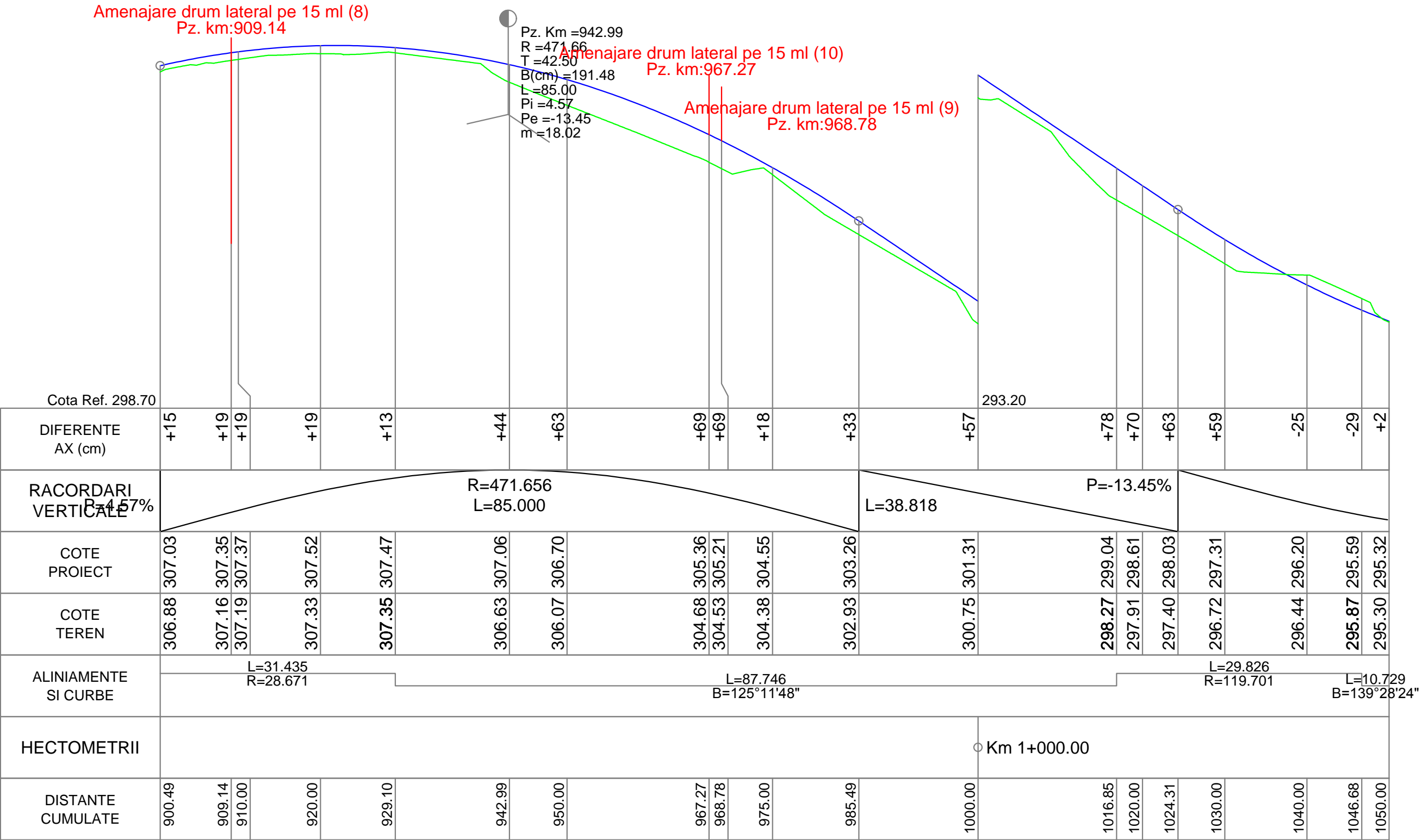
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Profil longitudinal</i> <i>DL2, L=1.332 ml</i>			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100				
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				
							PLANSĂ PL. 4.11



PROFIL LONGITUDINAL DL2 DE LA 750.000 LA 900.495 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100






DL2

	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100	PLANSA PL. 4.12			
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				



PROFIL LONGITUDINAL DL2 DE LA 900.495 LA 1050.000 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100

DL2

	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> "Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100	PLANSA PL. 4.13			
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA 2017				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela						

Podet tubular tip Premo D600 mm nr.11
Pz. km:1062.00

Amenajare drum lateral pe 15 ml (11)
Pz. km:1131.78

Pz. Km =1066.81
R =445.03
T =42.50
B(cm) =202.94
L =85.00
Pi =-13.45
Pe =5.65
m =19.10






Pz. Km =1147.15
R =173.41
T =17.50
B(cm) =88.30
L =35.00
Pi =5.65
Pe =-14.54
m =20.18

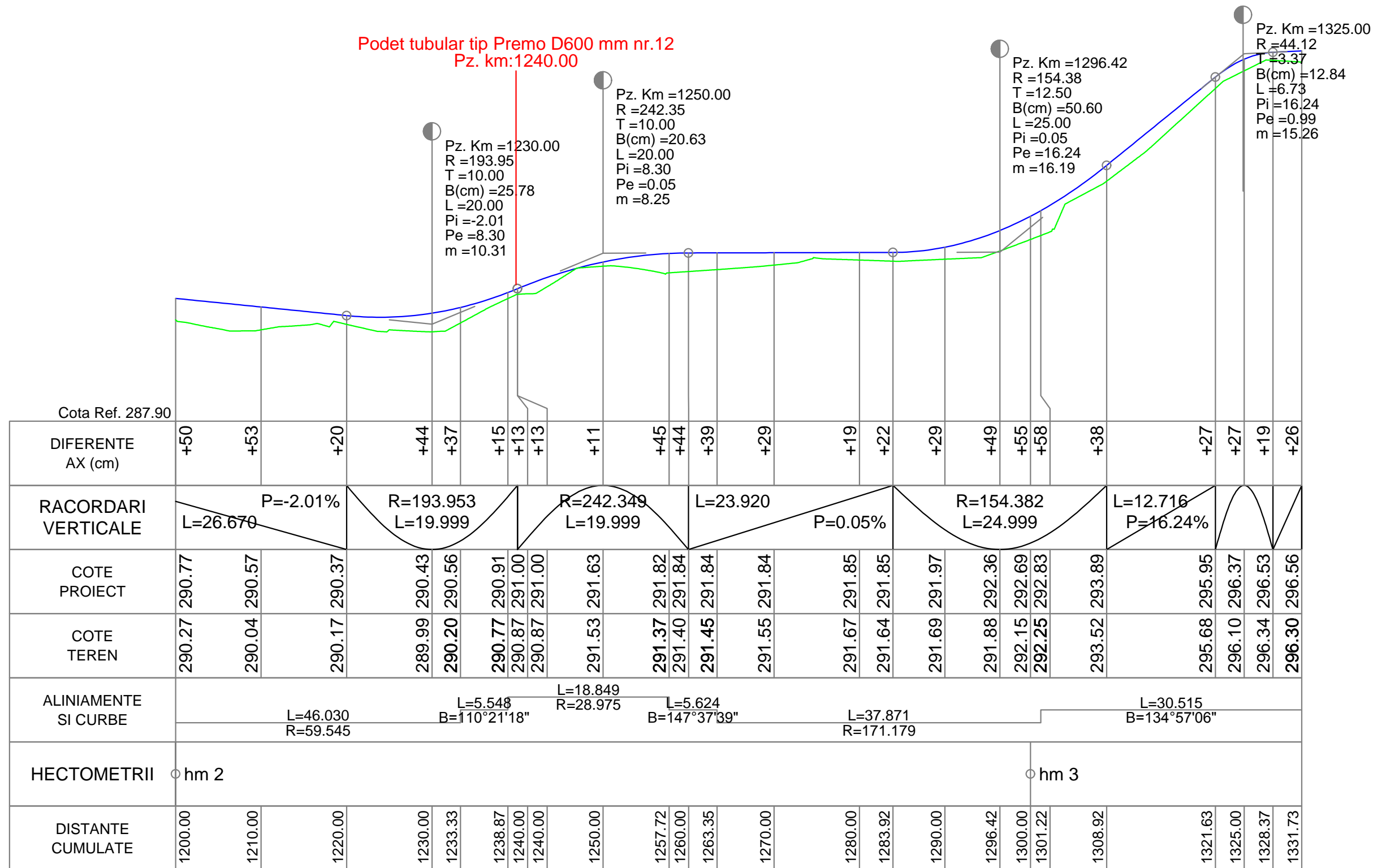
Pz. Km =1187.18
R =98.13
T =6.15
B(cm) =19.25
L =12.29
Pi =-14.54
Pe =-2.01
m =12.53

Cota Ref. 288.20																																														
DIFERENTE AX (cm)	+2	+19	+46		+69	+84		+117		+97		+42	+35		+21		+44	+34	+32	+32	+30	+2		-21	-16	-13		+23		+42		+51		-171	-175	+20	+19		+50							
RACORDARI VERTICALE	R=445.025 L=85.000															L=20.336 P=5.65%					R=173.412 L=35.000							P=-14.54% L=16.388			R=98.130 L=12.295			L=26.670												
COTE PROIECT	295.32	295.32	294.81	294.66		294.35	294.23		294.03		294.04		294.24	294.29		294.72		295.60	295.84	295.86	295.88	295.97		296.14		295.97	295.82	295.76		294.31		292.80		291.92		291.22	291.21	291.03	290.91		290.77					
COTE TEREN	295.30	294.62	294.21	294.66		293.66	293.40		292.86		293.08		293.83	293.95		294.52		295.16	295.50	295.54	295.57	295.68		296.12		296.18	295.97	295.82	295.89		294.09		292.39		291.41		292.93	292.95	290.83	290.72		290.27				
ALINIAMENTE SI CURBE	L=10.729 B=139°28'24"																										L=41.289 R=138.207				L=30.464 B=122°21'23"				L=21.704 R=38.512				L=36.435 B=154°38'45"				L=46.030 R=59.545			
HECTOMETRII																○ hm 1											○ hm 2																			
DISTANTE CUMULATE	1050.00	1057.41	1060.00		1066.81	1070.00		1080.00		1090.00		1098.69	1100.00		1109.31		1125.00	1129.16	1129.65	1130.00	1131.78		1140.00		1147.15	1150.00	1150.86		1164.65		1175.00		1181.04		1187.18	1187.30	1190.00	1193.33		1200.00						

PROFIL LONGITUDINAL DL2 DE LA 1050.000 LA 1200.000 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100






DL2

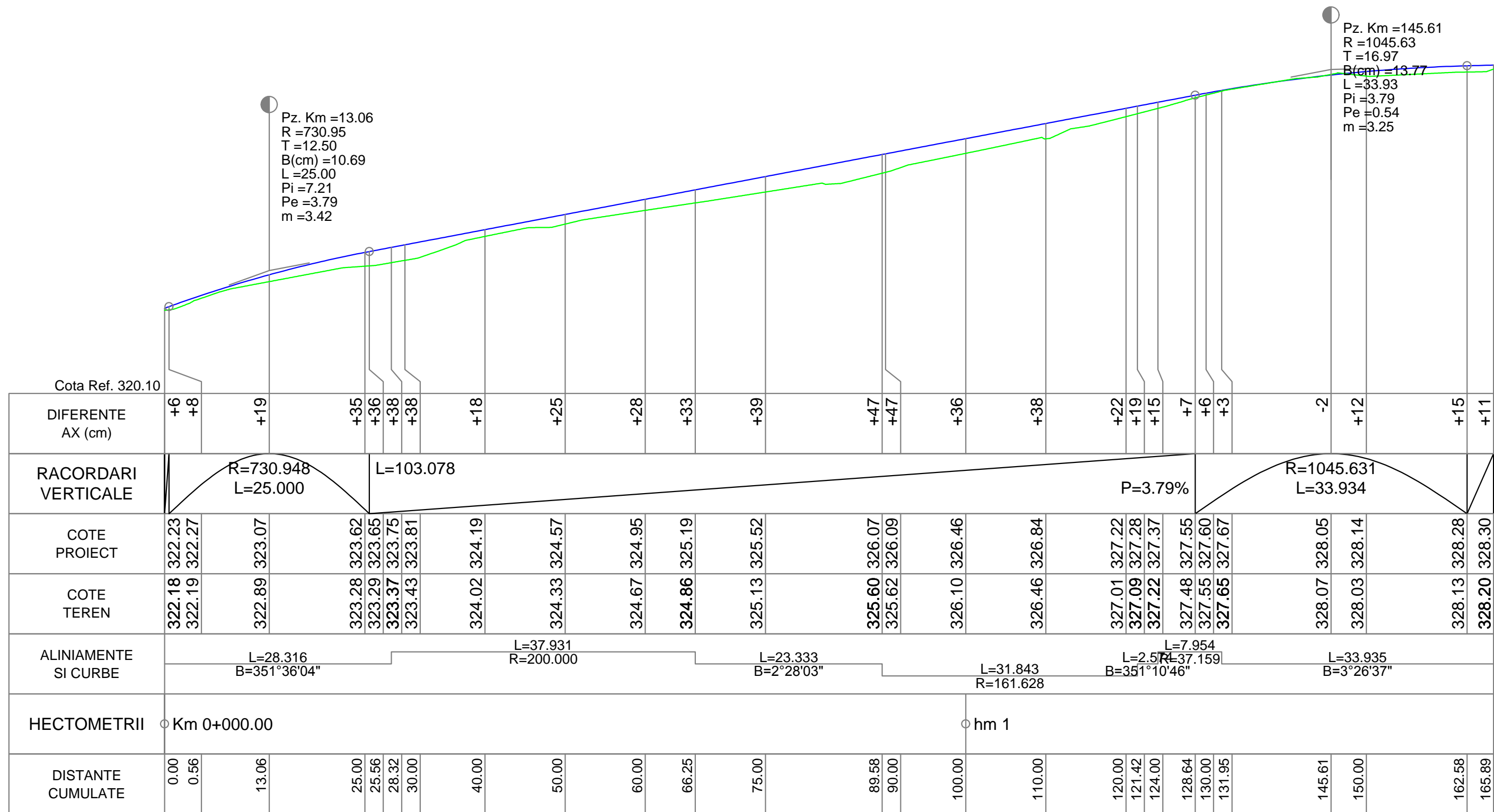
		NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA	
VERIFICATOR								
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017	
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui				
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui				
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Profil longitudinal</i> <i>DL2, L=1.332 ml</i>
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100					
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA					
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017					
								PLANSA PL. 4.1



PROFIL LONGITUDINAL DL2 DE LA 1200.000 LA 1331.732 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100






DL2

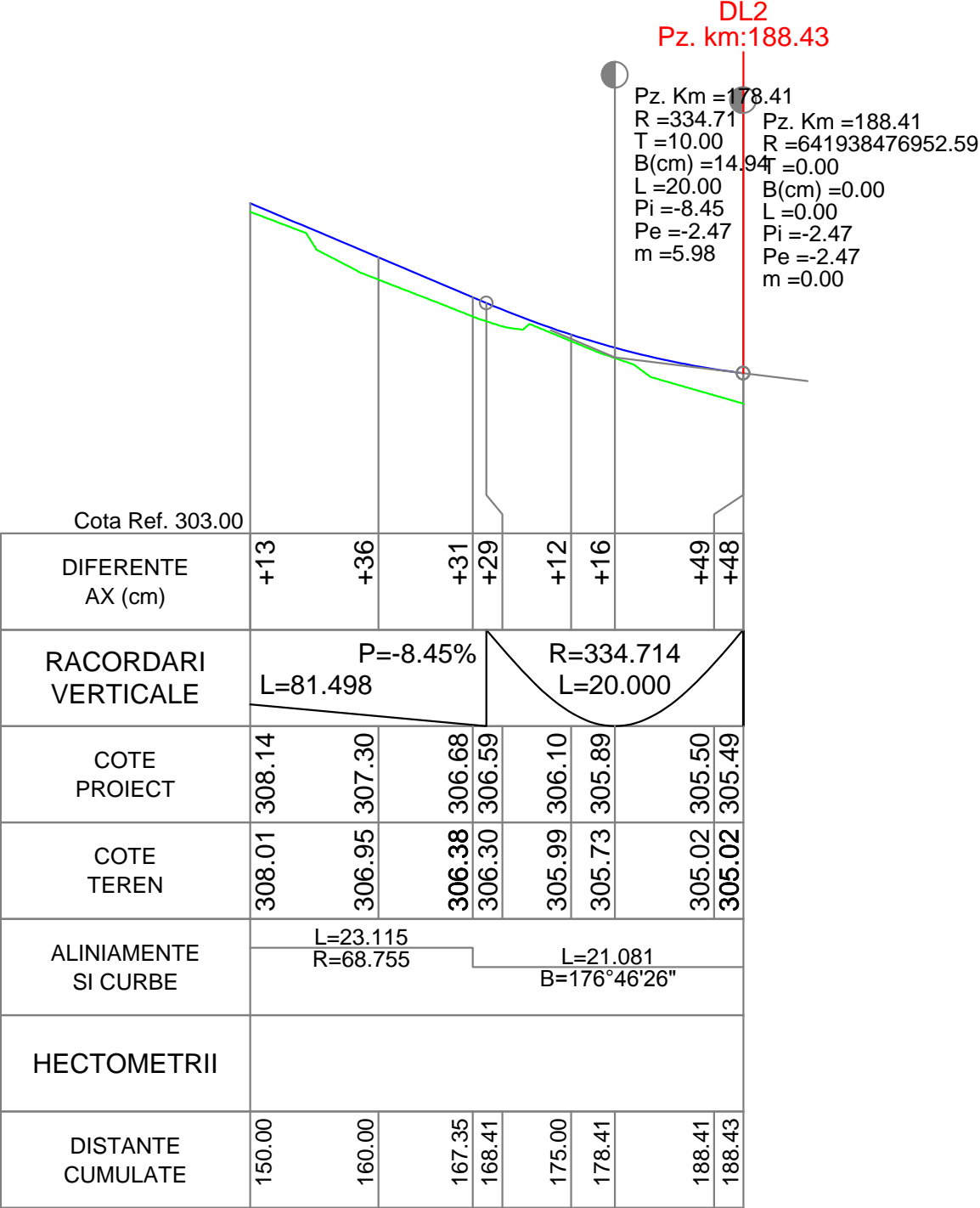
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Profil longitudinal</i> <i>DL2, L=1.332 ml</i>			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100				
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				
							PLANSA PL. 4.15



PROFIL LONGITUDINAL DL3 DE LA 0.000 LA 165.885 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100






DL3

		NUME		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100	PLANSA PL. 4.16			
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				







PROFIL LONGITUDINAL DL5 DE LA 150.000 LA 188.432 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100

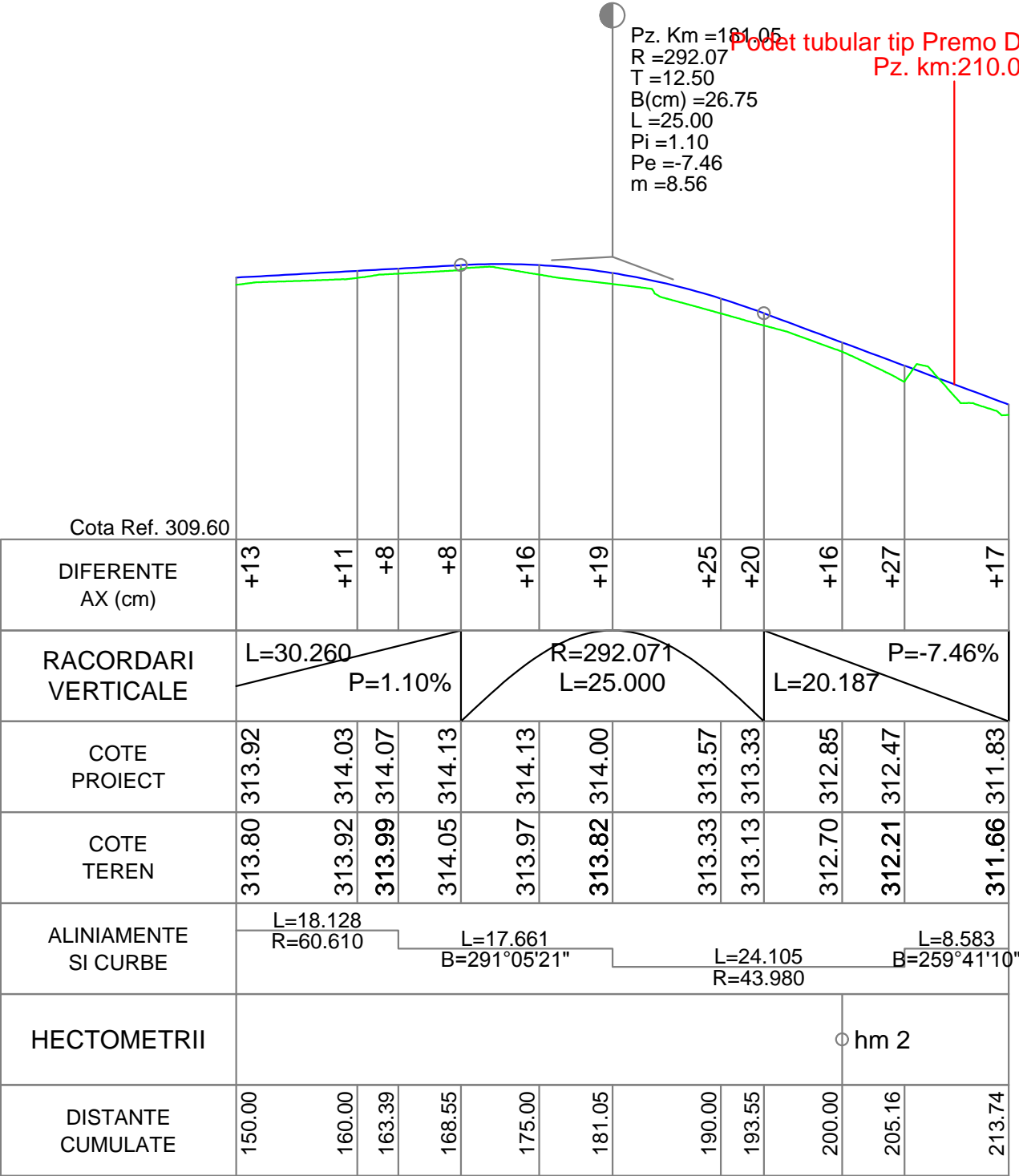
DL5

	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100	PLANSA PL. 4.19			
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				

Amenajare drum lateral pe 15 ml (12)
Pz. km:118.71
Podet tubular tip Premo D600 mm nr.15
Pz. km:122.00








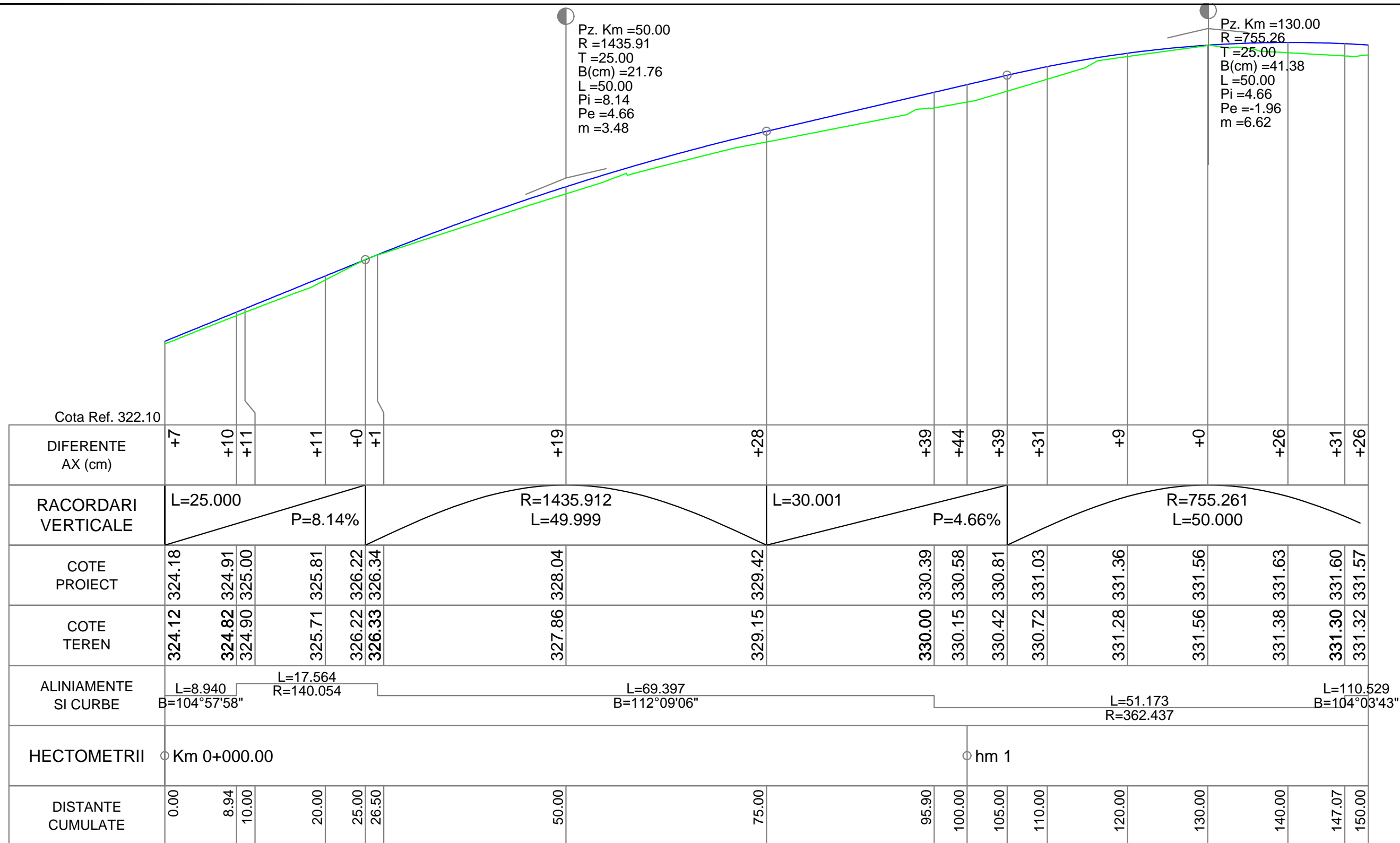
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426				DENUMIREA PROIECTULUI: <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				AMPLASAMENT: Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				BENEFICIAR: Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	DENUMIRE PLANȘĂ: <i>Profil longitudinal</i> <i>DL6, L=214 ml</i>			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100				
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				PLANSA PL. 4.20



PROFIL LONGITUDINAL DL6 DE LA 150.000 LA 213.740 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100






DL6

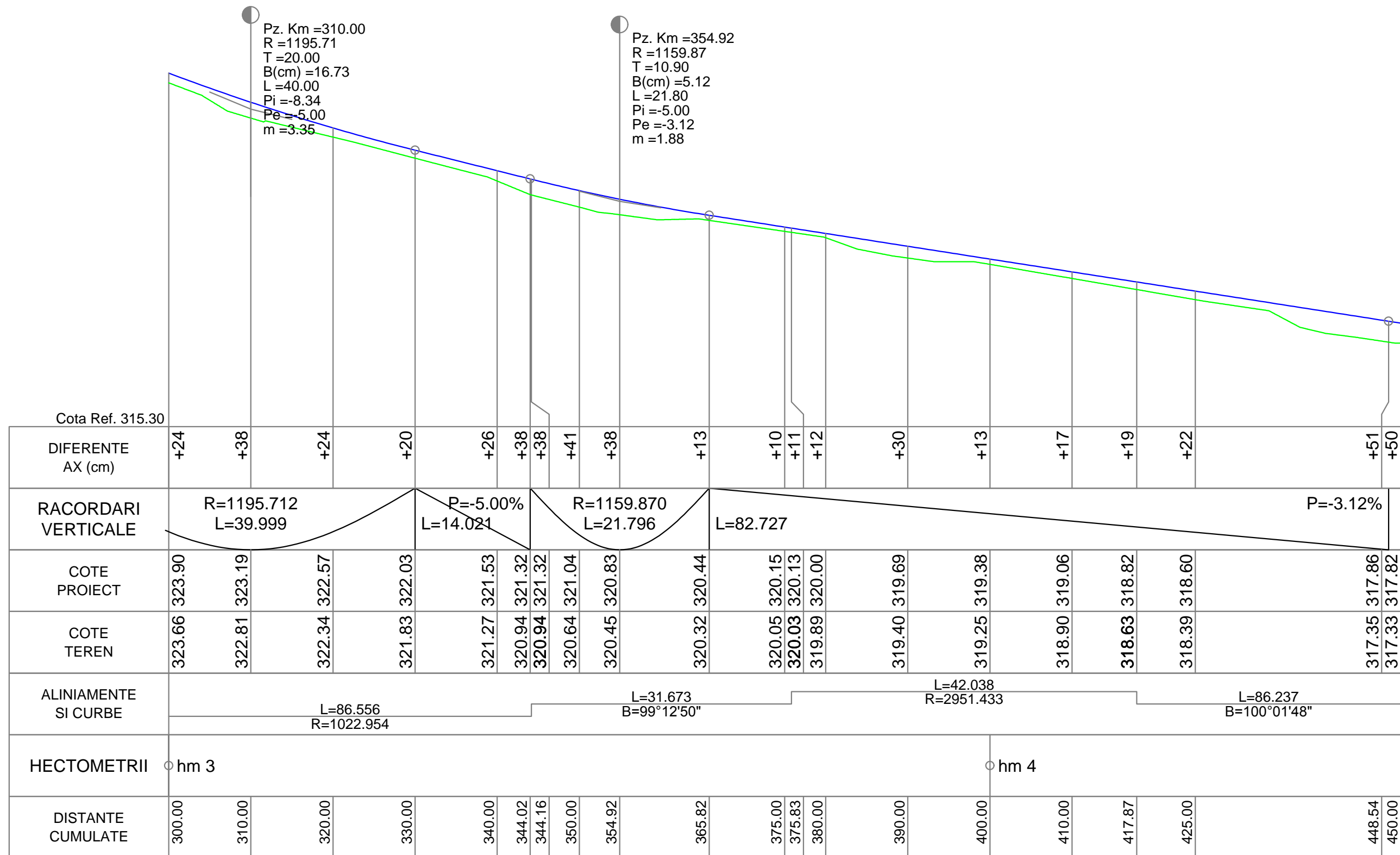
	NUME			SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100	PLANSA PL. 4.21			
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA 2017				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela						



PROFIL LONGITUDINAL DL7 DE LA 0.000 LA 150.000 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100






DL7

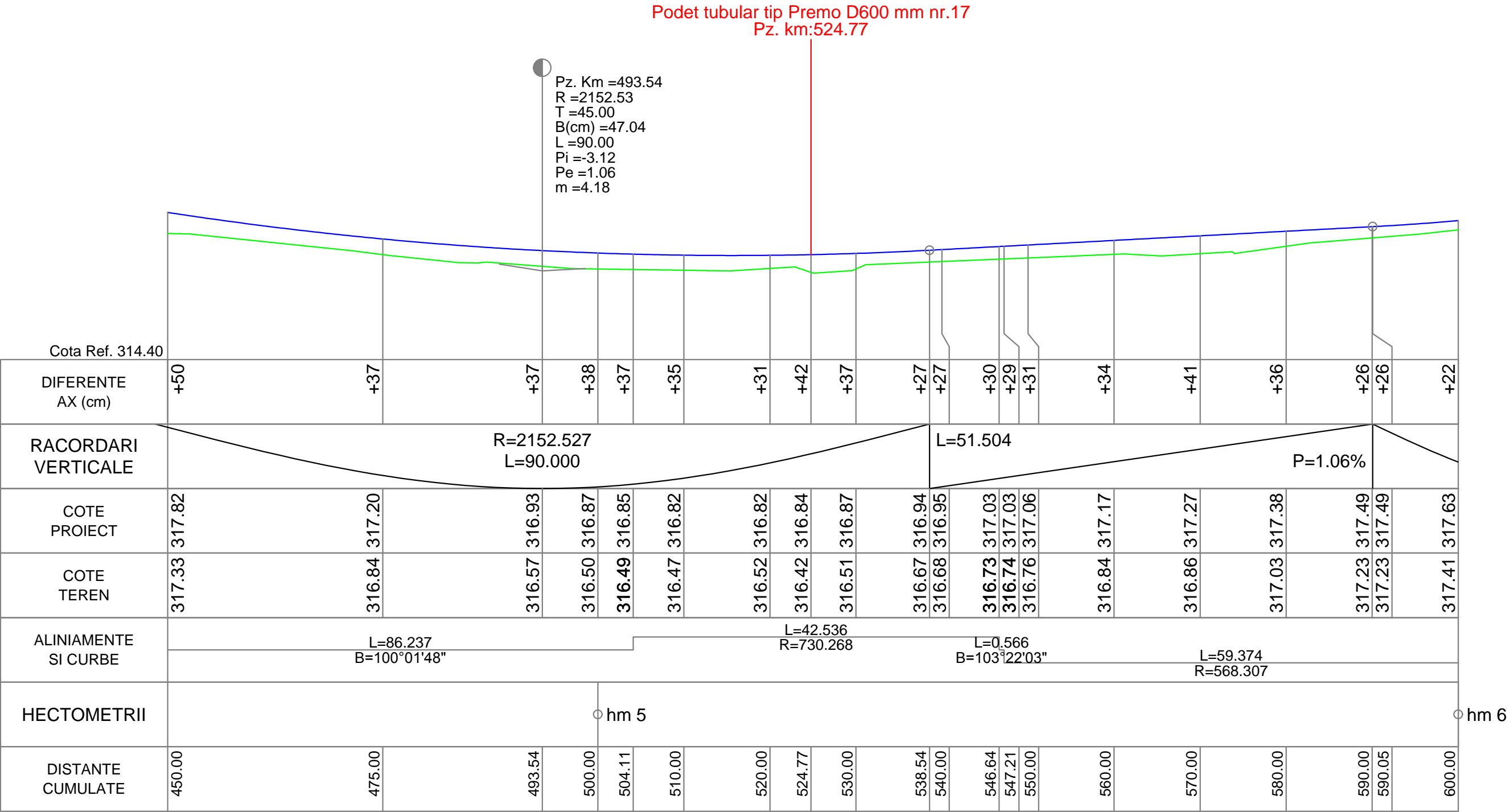
	NUME			SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Profil longitudinal</i> <i>DL7, L=749 ml</i>			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA				Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100				
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				
							PLANSĂ PL. 4.2



PROFIL LONGITUDINAL DL7 DE LA 300.000 LA 450.000 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100






DL7

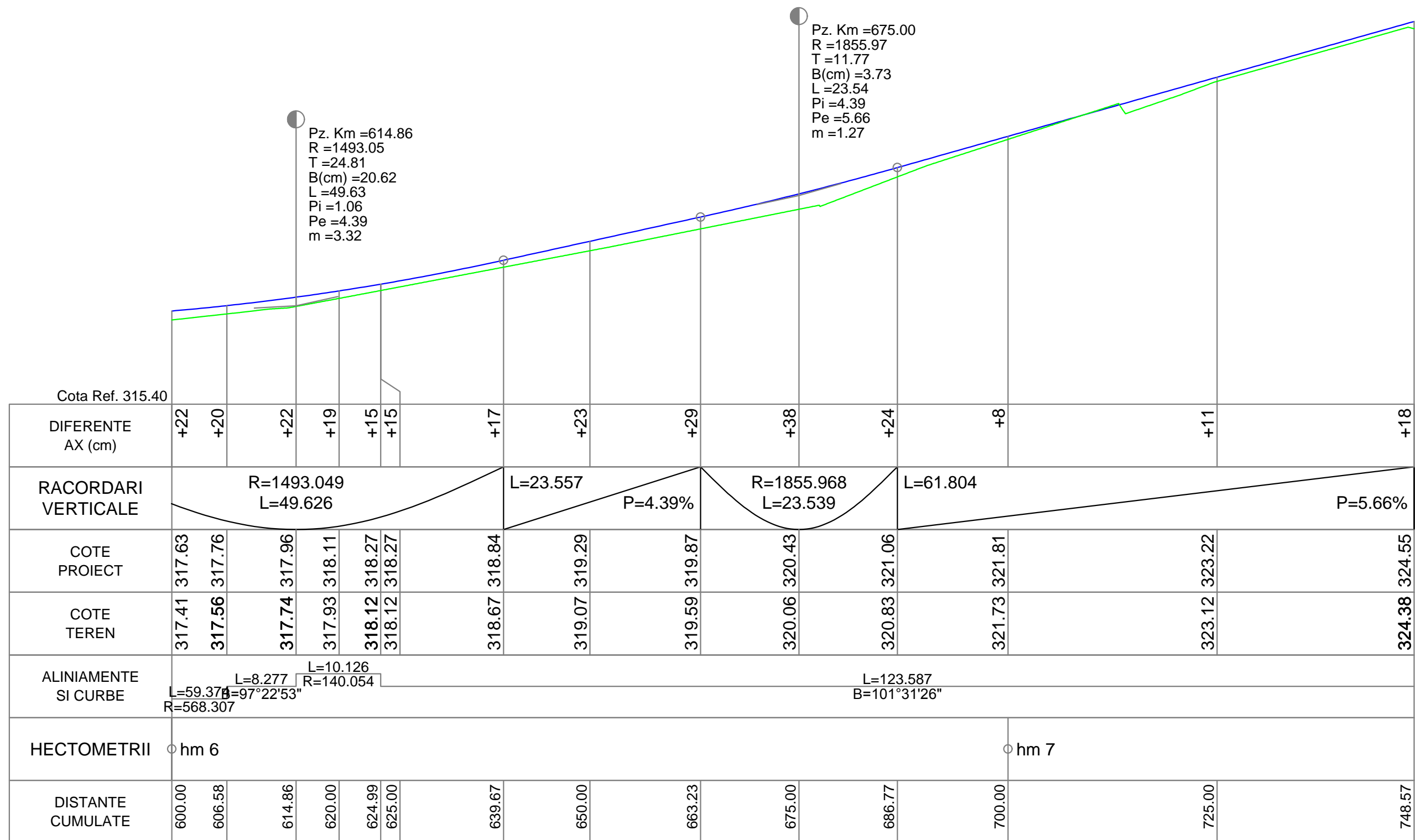
	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<u>DENUMIRE PLANȘĂ:</u> <i>Profil longitudinal</i> <i>DL7, L=749 ml</i>			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100				PLANSA PL. 4.24
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				



PROFIL LONGITUDINAL DL7 DE LA 450.000 LA 600.000 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100



DL7

	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate:S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<u>DENUMIREA PROIECTULUI:</u> <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				<u>AMPLASAMENT:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				<u>BENEFICIAR:</u> Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100	PLANSA PL. 4.25			
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				

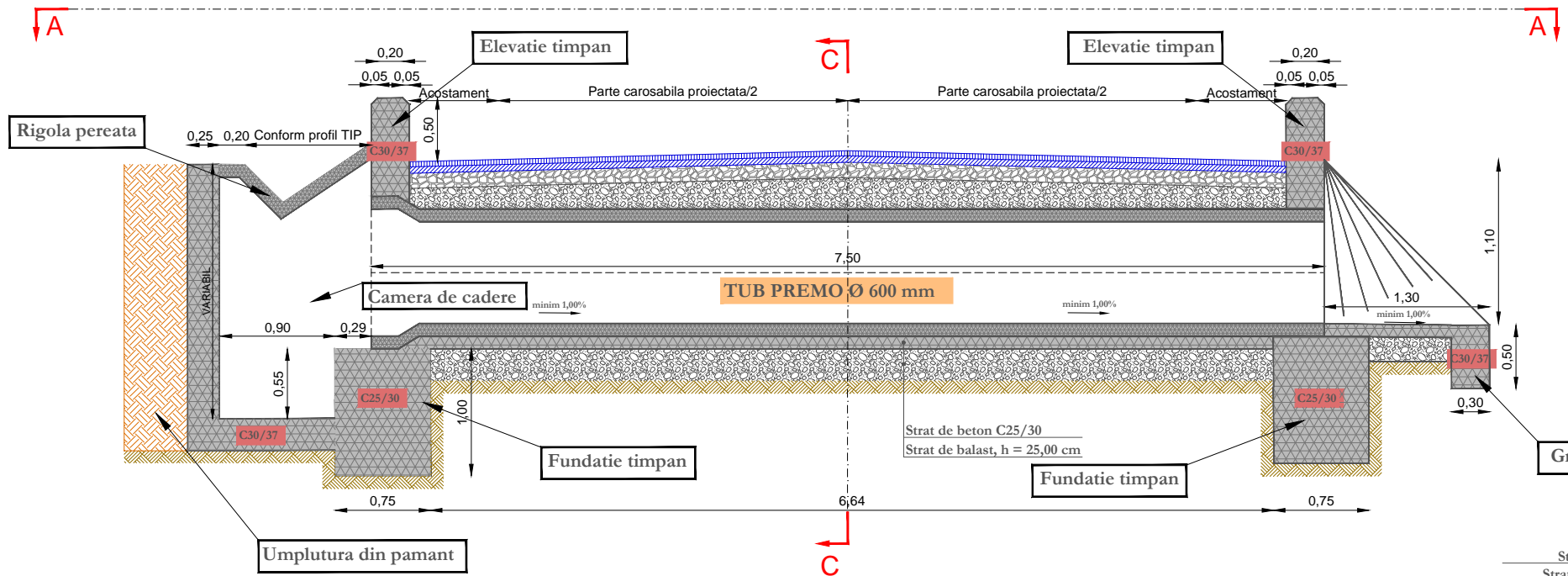


PROFIL LONGITUDINAL DL7 DE LA 600.000 LA 748.574 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100

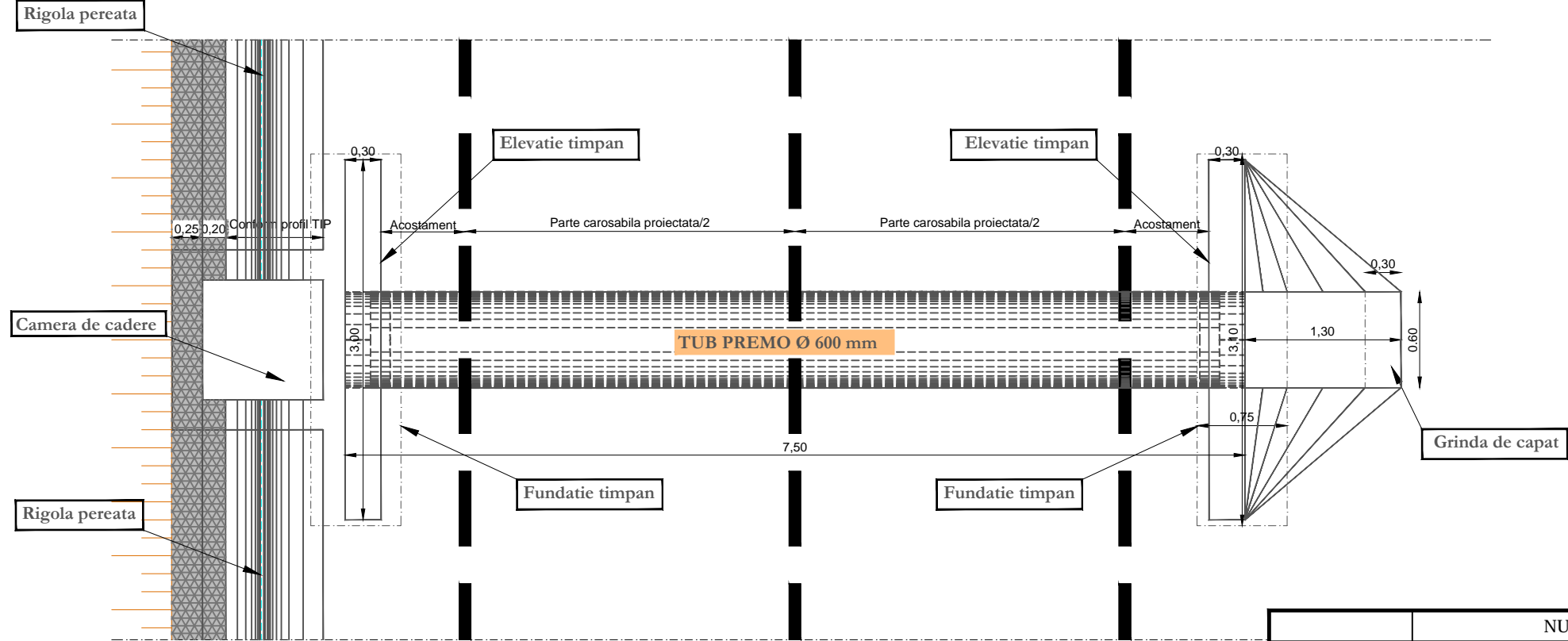
DL7

	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR							
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				DENUMIREA PROIECTULUI: <i>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</i>			PROIECT Nr. 2044/2017
				AMPLASAMENT: Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
				BENEFICIAR: Comuna Rafaila, judetul Vaslui			
PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	DENUMIRE PLANȘĂ: <i>Profil longitudinal</i> <i>Strada Stadionului, L=334 ml</i>			Faza: SF
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:500 1:100				
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA				
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017				
							PLANSA DL7-PRO

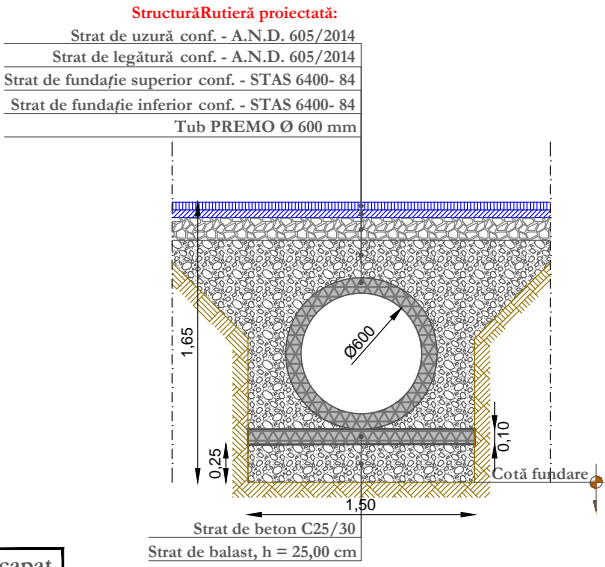
SECȚIUNEA B - B



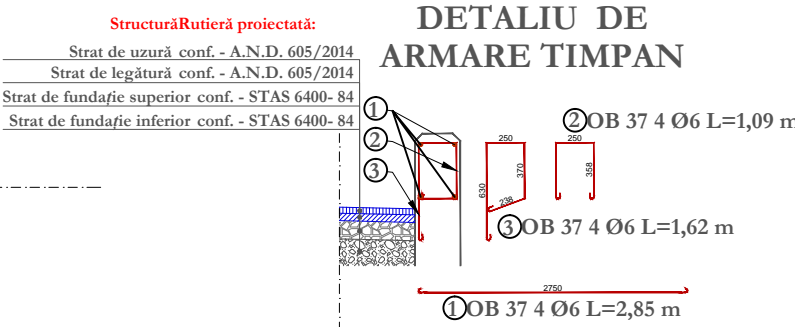
VEDERE A - A



SECȚIUNEA C - C








DETALIU DE ARMARE TIMPAN



Condiții tehnice de calitate - Elemente constructive podet			
Beton C30/37 conf: N.E. 012/2007			
CLASĂ DE EXPUNERE	Raport apă/ciment	Tip ciment conf: SR EN 197-1 SR 3011 STAS 7095 SR EN 206-1	Dozaj minim de ciment (kg)
XF4	0,50	CEM II	340
Beton C25/30 conf: N.E. 012/2007			
CLASĂ DE EXPUNERE	Raport apă/ciment	Tip ciment conf: SR EN 197-1 SR 3011 STAS 7095 SR EN 206-1	Dozaj minim de ciment (kg)
XC2	0,50	CEM II	300

EXTRAS DE ARMARE				
Timpan podet - 2 bucati				
Marca	Diametru (Ø)	Lungimea unei bare (m)	Numar bare asemenea	OB 37 - Ø 6
1	6	2,85	20,00	57,00
2	6	1,09	20,00	21,80
3	6	1,62	20,00	32,40
Total lungimi pe diametru (ml)				111,20
Greutate pe metru (kg/m)				0,222
Total greutate pe diametru (kg)				22,69
Total general (kg)				22,69

	NUME			SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA		
VERIFICATOR									
<div>Proiectant de specialitate: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, Piatra Neamt C.U.I. J27/580/2010 C.I.F. RO-27559846 Tel/Fax : 0233624426</div> <div></div>				<div>DENUMIREA PROIECTULUI:</div> <div>"Modernizare drumuri locale in Comuna Rafaila, Judetul Vaslui"</div>			PROIECT Nr. 2044/2017		
				<div>AMPLASAMENT:</div> Comuna Rafaila, judetul Vaslui					
							<div>BENEFICIAR:</div> Comuna Rafaila, judetul Vaslui		
				PROIECTAT	Ing. Ifrim Ionela		SCARA	<div>DENUMIRE PLANȘĂ:</div> <div>PODET TRANSVERSAL L = 7,50 m, D = Ø 600 mm</div>	
DESENAT	Ing. Lupu Marius - Catalin		1:50						
VERIFICAT	Ing. Ifrim Ionela		DATA						
SEF PROIECT	Ing. Ifrim Ionela		2017						