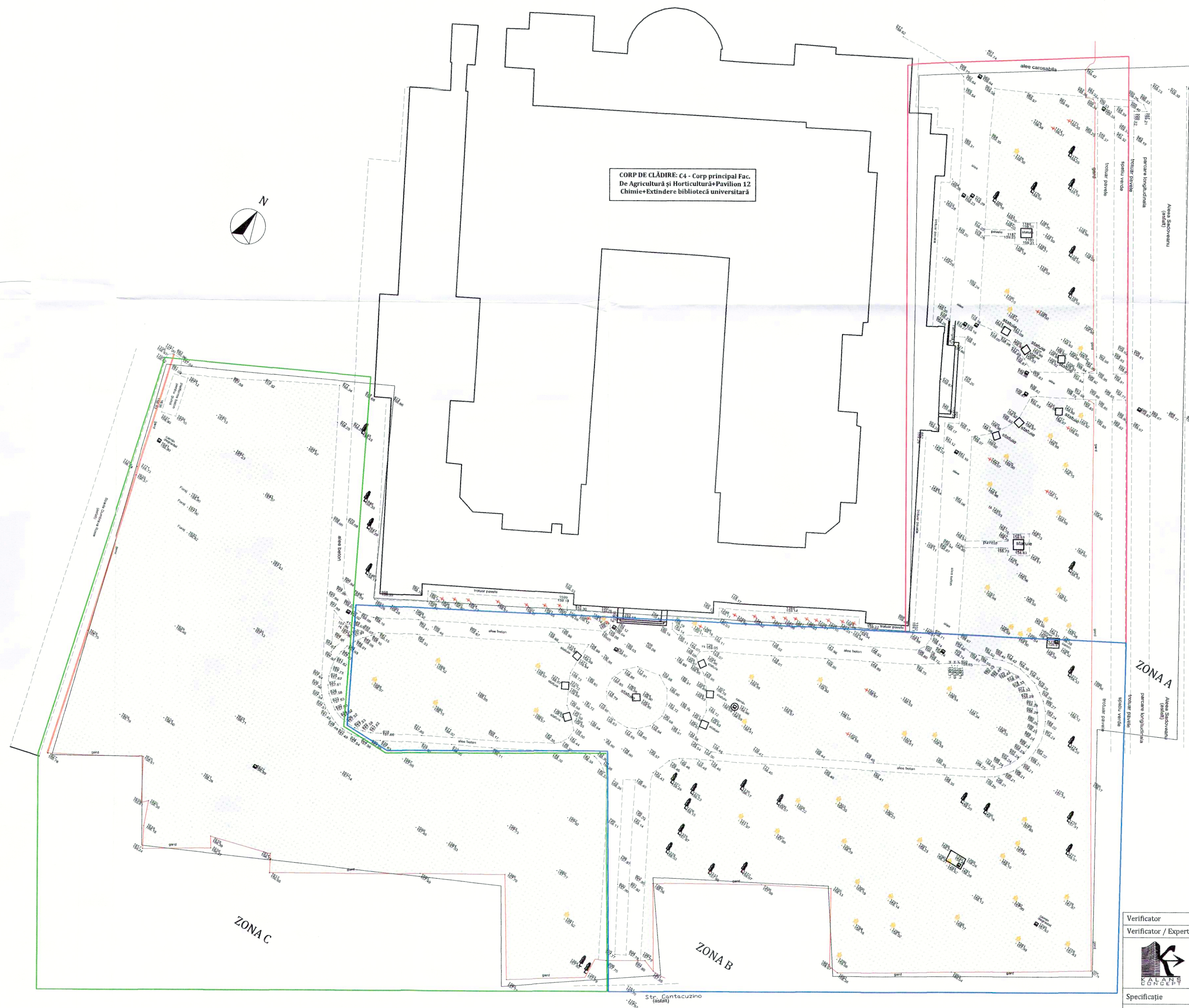


CORP DE CLĂDIRE: C4 - Corp principal Fac.
De Agricultură și Horticultură+ Pavilion 12
Chimie+Extindere bibliotecă universitară

LEGENDĂ

	Pom existent
	Brad existent
	Arbust existent
	Cămin
	Hidrant
	Bordura
	Gard
	Suprafață gazon propus

DATE TEHNICE

FUNCȚIUNEA	Amenajare spații verzi
SUPRAFAȚA TOTALĂ SPAȚII VERZI	17.500,00 mp
SUPRAFAȚA ZONA A	3.920,00 mp
SUPRAFAȚA ZONA B	7.780,00 mp
SUPRAFAȚA ZONA C	5.800,00 mp



Verificator	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Verificator / Expert	S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.			BENEFICIAR: UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU" DE LA BRAD DIN IAȘI
	J22/391/2018; C.U.I. RO 27331626; Str. Aeroportului, Nr. 1A-1, Sc.B, Ap.11, cod poștal 700384, municipiul Iași, județul Iași			Pr.nr.: 27/2021
	tel: +40 741/314.906; e-mail: kalans.concept@gmail.com			ADRESA: Aleea Mihail Sadoveanu, Nr.3, Mun. Iași, Jud. Iași
Specificație	Nume	Semnătura	Scara	TITLU PROIECT: AMENAJARE SPAȚII VERZI PRIN REABILITARE ÎN IAȘI, ALEEA MIHAIL SADOVEANU NR.3, TEREN IDENTIFICAT CU NR. CAD. 133708
ȘEF PROIECT	ing. Calance Alexandru		1:500	Faza: P.TH.+D.E.
PROIECTAT	ing. Popa Alexandra			AMPLASAMENT: Aleea Mihail Sadoveanu, Nr.3, Mun. Iași, Jud. Iași, NC 133708
DESENAT	ing. Popa Alexandra			TITLUL PLANȘEI: PLAN DE AMENAJARE PEISAGERĂ
			Data: 06.2021	PLnr.: P.01 rev.0



LEGENDA	
	Pom
	Brad
	Arbust
	Camin
	H
	Bordura
	Gard
	Suprafata gazon

DATE TEHNICE	
FUNCTIUNEA	Amenajare spatii verzi
SUPRAFATA TOTALA SPATII VERZI	17.500,00 mp
SUPRAFATA ZONA A	3.920,00 mp
SUPRAFATA ZONA B	7.780,00 mp
SUPRAFATA ZONA C	5.800,00 mp



Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
Verificator / Expert	S.C. KALANS CONCEPT S.R.L. 122/391/2018; CUI: RO27331626; Str. Aeroportului, Nr. 1A-1, Sc. B, Ap. 3, cod postal 700384, municipiul Iasi, judetul Iasi tel: +40 741/314.906; e-mail: kalans.concept@gmail.com			BENEFICIAR: UNIVERSITATEA PENTRU STIINTELE VIETII "ION IONESCU" DE LA BRAD DIN IASI Pr.nr.: 27/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	TITLU PROIECT: AMENAJARE SPATII VERZI PRIN REABILITARE IN IASI, ALEEA MIHAIL SADOVEANU NR.3 TEREN IDENTIFICAT CU NR. CAD. 133708 AMPLASAMENT: Aleea Mihail Sadoveanu, Nr.3, Mun. Iasi, Jud. Iasi, NC 133708
SEF PROIECT	ing. Calance Alexandru		1:500	Faza: P.TH.+D.E.
PROIECTAT	arh. Antaluț Andra			PLnr.: A.01
DESENAT	arh. stag. Anișca Ionuț Adrian		Data: 06.2021	rev.0
				TITLUL PLANȘEI: PLAN DE SITUATIE



LEGENDĂ :

 robineți/cămin de apă existenți pentru racordarea sistemului de irigații.

LEGENDĂ TOPO:

 Pom

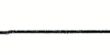
 Brad

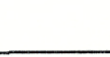
 Arbust

 Camin

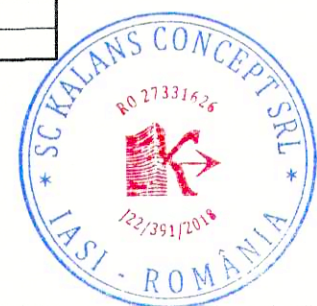
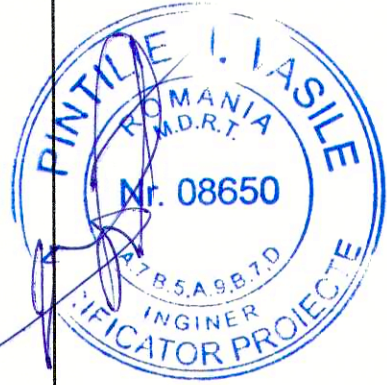
 H Hidrant

 Bordură

 Gard

 Suprafață gazon

DATE TEHNICE	
FUNCȚIUNEA	Amenajare spații verzi
SUPRAFAȚA TOTALĂ SPAȚII VERZI	17.500,00 mp
SUPRAFAȚA ZONA A	3.920,00 mp
SUPRAFAȚA ZONA B	7.780,00 mp
SUPRAFAȚA ZONA C	5.800,00 mp



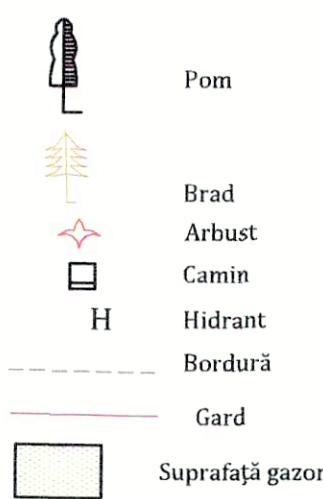
Verificator	Nume			Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
	S.C. KALANS CONCEPT S.R.L. J22/391/2018; C.U.I. RO 27331626; Str. Aeroportului, Nr. 1A-1, Sc. B, Ap. 1, cod poștal 700384, municipiul Iași, județul Iași tel: +40 741/314.906; e-mail: kalans.concept@gmail.com					BENEFICIAR: UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII "ION IONESCU" DE LA BRAD DIN IAȘI Pr.nr.: 27/2021
Specificație	Nume			Semnătura	Scara:	TITLU PROIECT: AMENAJARE SPAȚII VERZI PRIN REABILITARE ÎN IAȘI, ALEEA MIHAIL SADOVEANU NR.3, TEREN IDENTIFICAT CU NR. CAD. 133708
ȘEF PROIECT	ing. Calance Alexandru				1:500	AMPLASAMENT: Aleea Mihail Sadoveanu, Nr.3, Mun. Iași, Jud. Iași, NC 133708 Faza: P.T.H.+D.E.
PROIECTAT	ing. Doroscan Ovidiu-Alexandru				Data:	TITLUL PLANȘEI: INSTALAȚII SANITARE- PLAN AMPLASARE ROBINETI EXISTENȚI Pl.nr.: IS.01
DESENAT	ing. Doroscan Ovidiu-Alexandru				06.2021	rev.0



Irigații

Cantitate	Simbol	Descriere	Part #	Presiune	Debit
15	●	Rain Bird 15LCS - 1804	15LCS	2.07	0.11
16	●	Rain Bird 15RCS - 1804	15RCS	2.07	0.11
86	■	Rain Bird 15SST - 1804	15SST	2.07	0.28
1	●	Rain Bird 4-VAN 180 - 1804	4-VAN	2.07	0.1
2	●	Rain Bird 4-VAN 90 - 1804	4-VAN	2.07	0.07
2	●	Rain Bird 6-VAN 180 - 1804	6-VAN	2.07	0.14
4	●	Rain Bird 6-VAN 90 - 1804	6-VAN	2.07	0.08
12	●	Rain Bird 8-VAN 180 - 1804	8-VAN	2.07	0.27
2	●	Rain Bird 8-VAN 90 - 1804	8-VAN	2.07	0.16
36	●	Rain Bird 10-VAN 180 - 1804	10-VAN	2.07	0.33
7	●	Rain Bird 10-VAN 90 - 1804	10-VAN	2.07	0.17
1	●	Rain Bird 12-VAN 180 - 1804	12-VAN	2.07	0.3
1	●	Rain Bird 12-VAN 90 - 1804	12-VAN	2.07	0.15
27	●	Rain Bird R-VAN 14 180 - 1804	R-VAN14	3.1	0.14
25	●	Rain Bird R-VAN 14 90 - 1804	R-VAN14	3.1	0.07
20	●	Rain Bird 15-VAN 180 - 1804	15-VAN	2.07	0.42
5	●	Rain Bird 15-VAN 90 - 1804	15-VAN	2.07	0.21
2	●	Rain Bird R-VAN LCS - 1804	R-VAN LCS	3.1	0.06
2	●	Rain Bird R-VAN RCS - 1804	R-VAN RCS	3.1	0.06
2	●	Rain Bird 18-VAN 180 - 1804	18-VAN	2.07	0.6
3	●	Rain Bird 18-VAN 90 - 1804	18-VAN	2.07	0.3
11	●	Rain Bird R-VAN1318 180 - 1804	R-VAN18	3.1	0.23
17	●	Rain Bird R-VAN1318 90 - 1804	R-VAN18	3.1	0.11
30	●	Rain Bird 3500 Series 2.0 - 3504-PC	2.0	3.1	0.44
164	●	Rain Bird 5000 Series 3.0 - 5004-PC	3.0	3.1	0.7
39	●	Rain Bird 150-PGA Globe	150-PGA		
1	▲	Rain Bird ESP-4ME3	ESP-4ME3		
2	▲	Rain Bird ESP-TM2-12	ESP-TM2-12		
1	■	New Water Source			
1	■	New Water Source			
1	■	New Water Source			
51.14 (m)	—	Lateral - Cablu 5 fire	0		
696.84 (m)	—	Lateral - Cablu 7 fire	0		
3246.93 (m)	—	Lateral - PN12.5 40mm	0		
771.43 (m)	—	Mainline - 50mm	0		

LEGENDĂ TOPO:



DATE TEHNICE	
FUNCTIUNEA	Amplasament spații verzi
SUPRAFAȚA TOTALĂ SPAȚII VERZI	17.500,00 mp
SUPRAFAȚA ZONA A	3.920,00 mp
SUPRAFAȚA ZONA B	7.780,00 mp
SUPRAFAȚA ZONA C	5.800,00 mp

Verificator	Nume	Semnătură	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Verificator / Expert	S.C. KALANS CONCEPT S.R.L. 122/391/2018; C.U.I. RO 27331626; Str. Aeroportului, Nr. 1A-1, Sc. B, Ap. 1, cod poștal 700384, municipiul Iași, județul Iași tel: +40 741/314906; e-mail: kalans.concept@gmail.com			BENEFICIAR: UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU" DE LA BRAD DIN IAȘI ADRESA: Aleea Mihail Sadoveanu, Nr.3, Mun. Iași, Jud. Iași
Specificație	Nume	Semnătură	Scara:	TITLU PROIECT: AMENAJARE SPAȚII VERZI PRIN REABILITARE ÎN IAȘI, ALEEA MIHAIL SADOVEANU NR.3, TEREN IDENTIFICAT CU NR. CAD. 133708
ȘEF PROIECT	Ing. Calance Alexandru		1:500	AMPLASAMENT: Aleea Mihail Sadoveanu, Nr.3, Mun. Iași, Jud. Iași, NC 133708
PROIECTAT	Ing. Doroscan Ovidiu-Alexandru			TITLUL PLANȘEI: INSTALAȚII SANITARE- PLAN ALIMENTARE
DESENAT	Ing. Doroscan Ovidiu-Alexandru		Data: 06.2021	ASPERSOARE IRIGAȚII



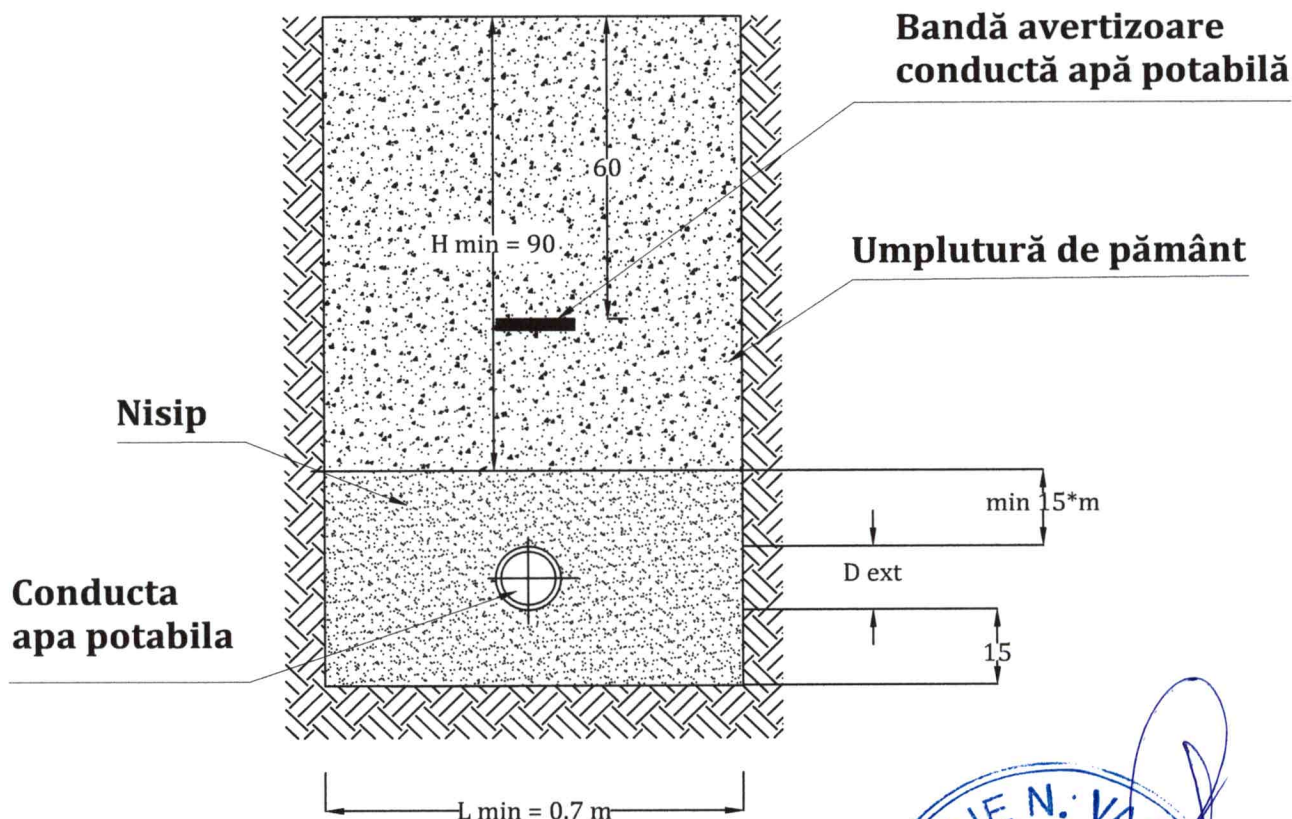
Irigații						
Cantitate	Simbol	Descriere	Part #	Presiune	Debit	Raza
15	●	Rain Bird 15LCS - 1804	15LCS	2.07	0.11	1.2
16	●	Rain Bird 15RCS - 1804	15RCS	2.07	0.11	1.2
86	■	Rain Bird 15SST - 1804	15SST	2.07	0.28	1.2
1	●	Rain Bird 4-VAN 180 - 1804	4-VAN	2.07	0.1	1.22
2	●	Rain Bird 4-VAN 90 - 1804	4-VAN	2.07	0.07	1.22
2	●	Rain Bird 6-VAN 180 - 1804	6-VAN	2.07	0.14	1.83
4	●	Rain Bird 6-VAN 90 - 1804	6-VAN	2.07	0.08	1.83
12	●	Rain Bird 8-VAN 180 - 1804	8-VAN	2.07	0.27	2.44
2	●	Rain Bird 8-VAN 90 - 1804	8-VAN	2.07	0.16	2.44
36	●	Rain Bird 10-VAN 180 - 1804	10-VAN	2.07	0.33	3.05
7	●	Rain Bird 10-VAN 90 - 1804	10-VAN	2.07	0.17	3.05
1	●	Rain Bird 12-VAN 180 - 1804	12-VAN	2.07	0.3	3.66
1	●	Rain Bird 12-VAN 90 - 1804	12-VAN	2.07	0.15	3.66
27	●	Rain Bird R-VAN 14 180 - 1804	R-VAN14	3.1	0.14	4.3
25	●	Rain Bird R-VAN 14 90 - 1804	R-VAN14	3.1	0.07	4.3
20	●	Rain Bird 15-VAN 180 - 1804	15-VAN	2.07	0.42	4.57
5	●	Rain Bird 15-VAN 90 - 1804	15-VAN	2.07	0.21	4.57
2	●	Rain Bird R-VAN LCS - 1804	R-VAN LCS	3.1	0.06	4.6
2	●	Rain Bird R-VAN RCS - 1804	R-VAN RCS	3.1	0.06	4.6
2	●	Rain Bird 18-VAN 180 - 1804	18-VAN	2.07	0.6	5.49
3	●	Rain Bird 18-VAN 90 - 1804	18-VAN	2.07	0.3	5.49
11	●	Rain Bird R-VAN1318 180 - 1804	R-VAN18	3.1	0.23	5.49
17	●	Rain Bird R-VAN1318 90 - 1804	R-VAN18	3.1	0.11	5.49
30	●	Rain Bird 3500 Series 2.0 - 3504-PC	2.0	3.1	0.44	8.23
164	●	Rain Bird 5000 Series 3.0 - 5004-PC	3.0	3.1	0.7	12.19

LEGENDĂ TOPO:	
	Pom
	Brad Arbust
	Camin
	Hidrant
	Bordură
	Gard
	Suprafață gazon

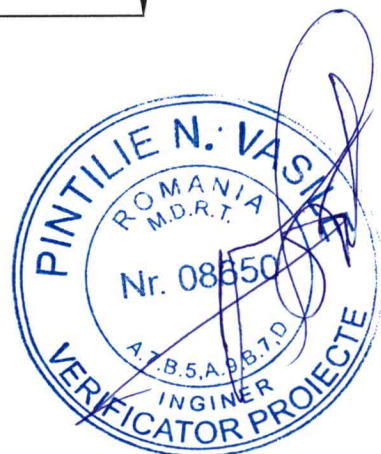
DATE TEHNICE	
FUNCȚIUNEA	Amenajare spații verzi
SUPRAFAȚA TOTALĂ SPAȚII VERZI	17.500,00 mp
SUPRAFAȚA ZONA A	3.920,00 mp
SUPRAFAȚA ZONA B	7.780,00 mp
SUPRAFAȚA ZONA C	5.800,00 mp



Verificator		Referat / Expertiză nr. / Data	
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința
	S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.		
	J22/391/2018; C.U.I. RO 27381626; Str. Aeroportului, Nr. 1A-1, Sc. B, Ap. 1, cod poștal 700384, municipiul Iași, județul Iași tel: +40 741/314.906; e-mail: kalans.concept@gmail.com		
	ADRESA: Aleea Mihail Sadoveanu, Nr.3, Mun. Iași, Jud. Iași		
	BENEFICIAR: UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII "ION IONESCU" DE LA BRAD DIN IAȘI		
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:
ȘEF PROIECT	ing. Calance Alexandru		1:500
PROIECTAT	ing. Doroscan Ovidiu-Alexandru		
DESENAT	ing. Doroscan Ovidiu-Alexandru		
		Data:	
		06.2021	
		TITLU PROIECT: AMENAJARE SPAȚII VERZI PRIN REABILITARE ÎN IAȘI, ALEEA MIHAIL SADOVEANU NR.3, TEREN IDENTIFICAT CU NR. CAD. 133788	
		TITLUL PLANȘEL: INSTALAȚII SANITARE- PLAN ZONE UDARE ASPERSOARE IRIGAȚII	
		Faza:	
		P.T.H.+D.E.	
		PLnr.:	
		IS.03	
		rev.0	



*În funcție de recomandările producătorilor. Se vor lua în calcul grosimile oferite de acestea.



Verificator				Referat / Expertiză nr. / Data	
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința		
	S.C. KALANS CONCEPT S.R.L. J22/391/2018; C.U.I. RO 27331626; Str. Aeroportului, Nr. 1A-1, Sc. B, Ap. 1, Cod poștal 700384, municipiul Iași, județul Iași tel: +40 741/314.906; e-mail: kalans.concept@gmail.com			BENEFICIAR: UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII "ION IONESCU" DE LA BRAD DIN IAȘI ADRESA: Aleea Mihail Sadoveanu, Nr.3, Mun. Iași, Jud. Iași	Pr.nr.: 27/2021
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	TITLU PROIECT: AMENAJARE SPAȚII VERZI PRIN REABILITARE ÎN IAȘI, ALEEA MIHAIL SADOVEANU NR.3, TEREN IDENTIFICAT CU NR. CAD. 133708 AMPLASAMENT: Aleea Mihail Sadoveanu, Nr.3, Mun. Iași, Jud. Iași, NC 133708	Faza: P.TH.+D.E.
ȘEF PROIECT	ing. Calance Alexandru				
PROIECTAT	ing. Doroșcan Ovidiu-Alexandru			TITLUL PLANȘEI: INSTALAȚII SANITARE- DETALIU GENERAL SĂPĂTURĂ- ALIMENTARE CU APĂ	Pl.nr.: IS.04
DESENAT	ing. Doroșcan Ovidiu-Alexandru		Data: 06.2021		rev.0