

Peisagistica-Plan de executie

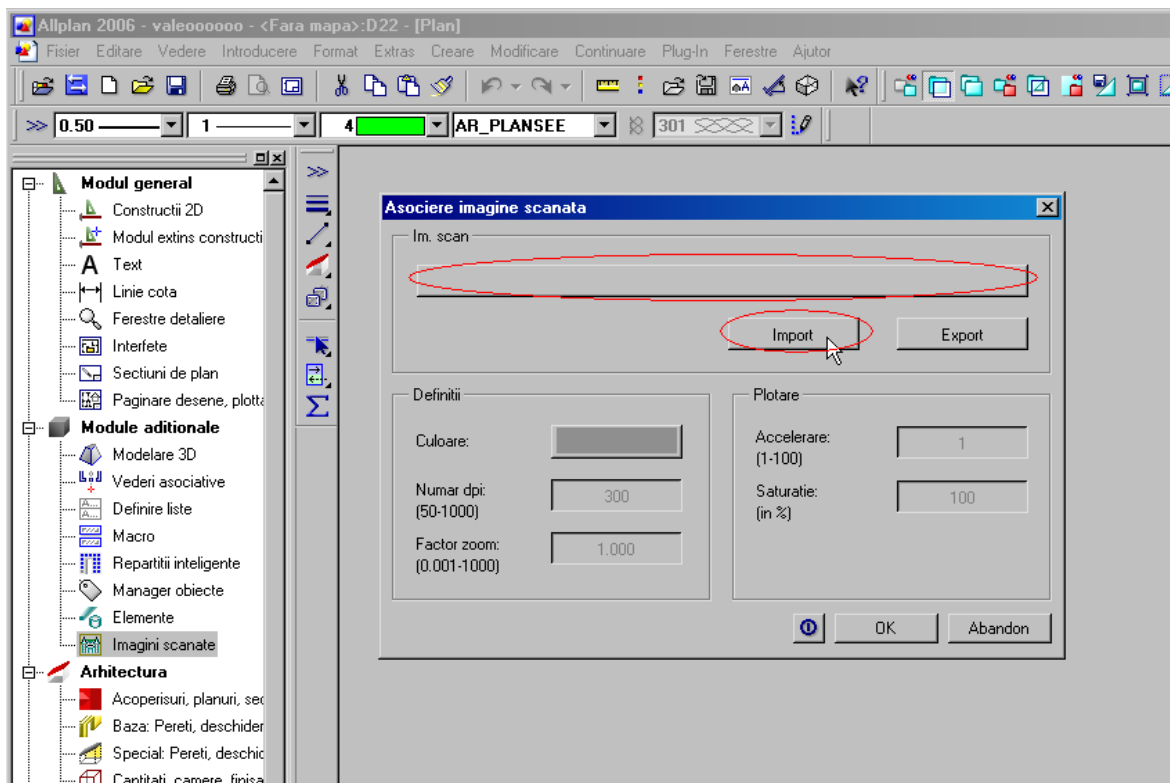
In cadrul acestui capitol veti vedea cum se poate realiza un plan de executie pentru o amenajare peisagistica completa.

Dupa ce ati deschis proiectul in care vreti sa lucrati (vezi tutorialul "CUM SE CREEAZA UN PROIECT "); selectati din Navigator CAD "Peisagistica".

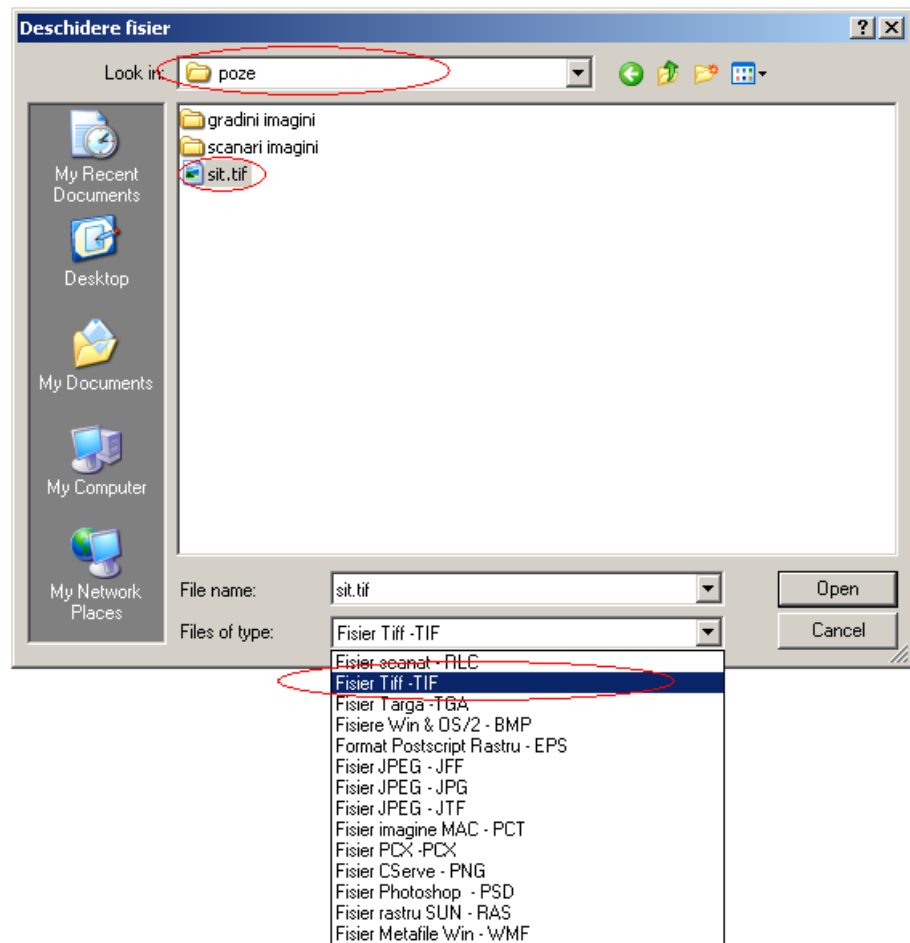
Daca aveti nevoie de limitele terenului si nu le aveti construite in nici un desen existent al proiectului, acestea se pot construi peste o imagine scanata, sau daca nu aveti posibilitatea de a folosi un fisier scanat, acestea se pot construi folosind modulul Constructii 2D.

Pentru a importa o imagine scanata selectati cu ajutorul Navigatorului "Imagini scanate".

Faceti click pe "Asezare imagine scanata in fundal" (vezi imaginea de mai jos).

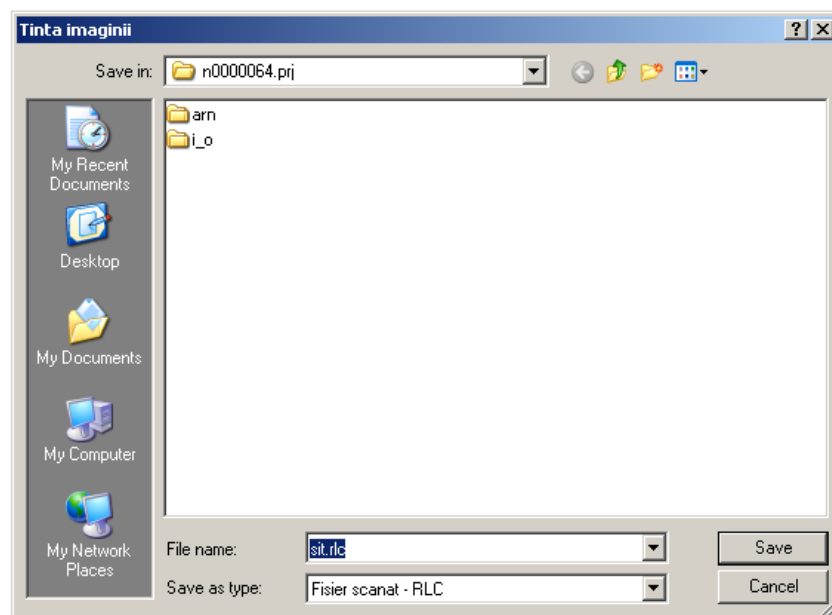


Faceti click pe prima bara orizontala (marcata cu rosu in imaginea de mai sus), se va deschide urmatoarea casuta de dialog , de unde aveti posibilitatea de a alege fisierul scanat dorit precum si extensia acestuia.

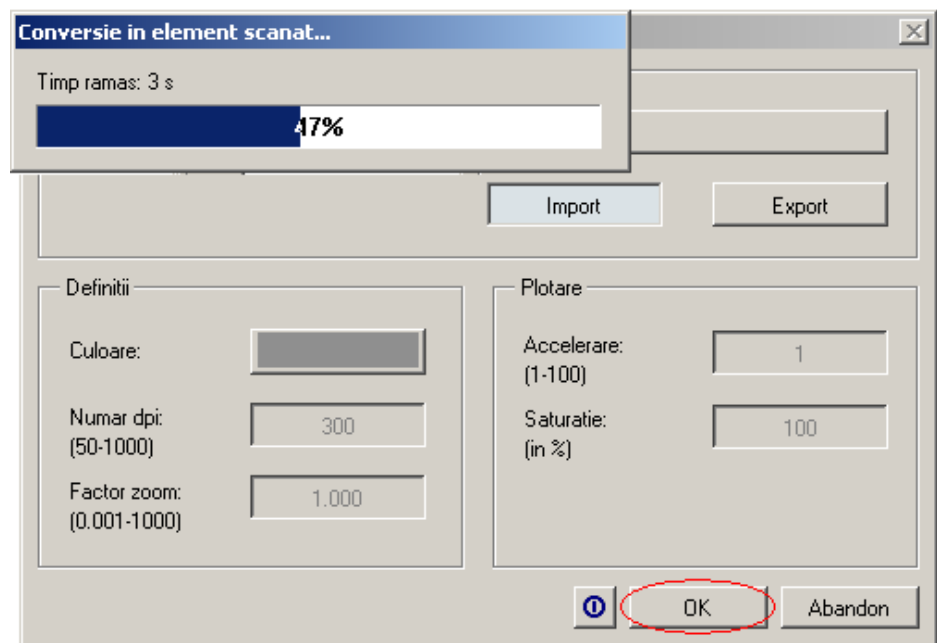
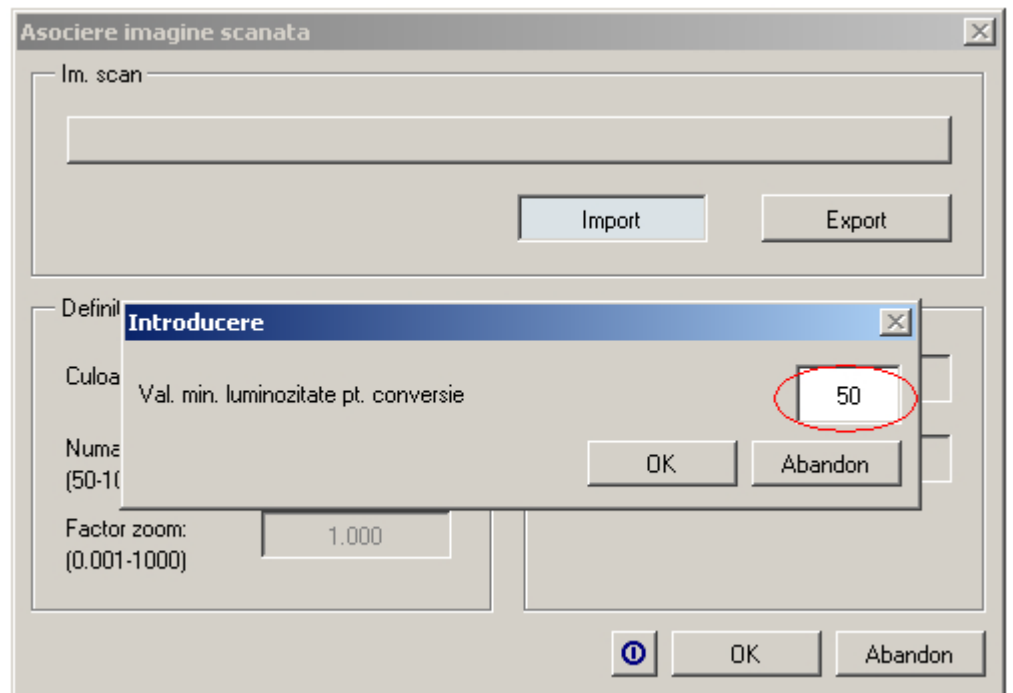


Dupa ce ati selectat toate informatiile cerute , faceti click pe “Open” .

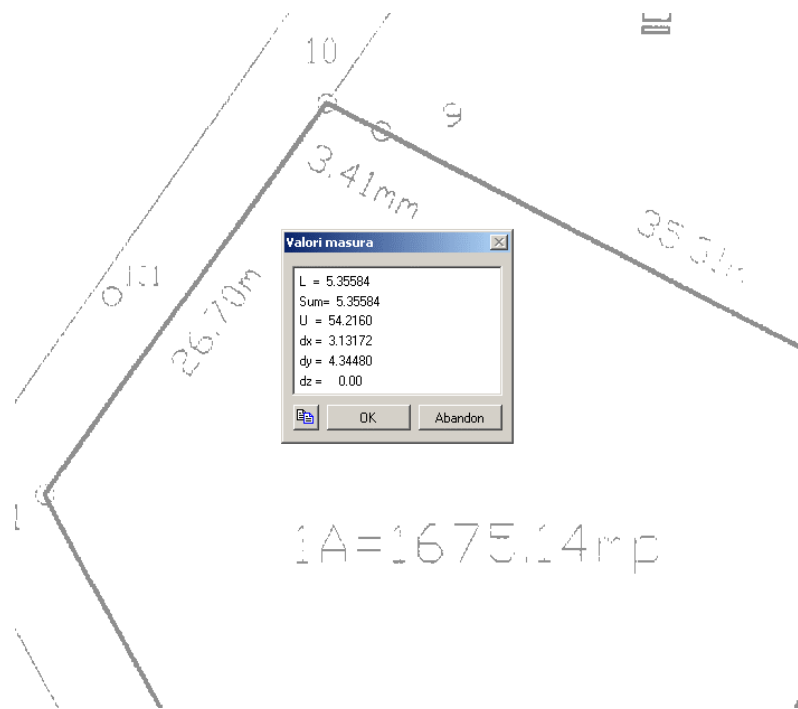
Se va deschide o alta casuta “tinta imagine” in care vi se cere sa denumiti numele fisierului care se va salva in proiectul in lucru cu extensia “rlc.” (vezi imaginea urmatoare).



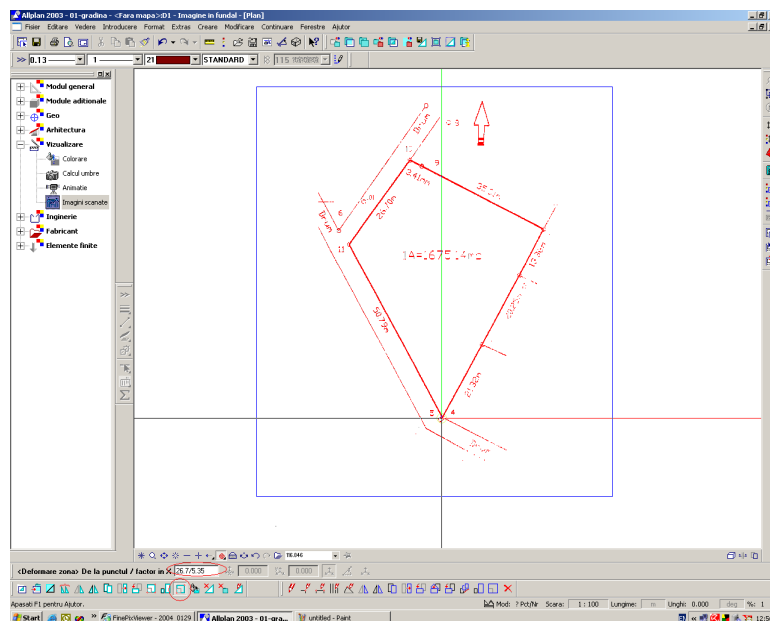
Stabiliti valoarea luminozitatii (valoarea recomandata este de 50).
Confirmati cu "ok".



Dupa ce imaginea scanata este afisata pe ecran , trebuie sa verificati dimensiunile imaginii.Din bara de instrumente Standard selectati "Functiuni masurare".



Verificati dimensiunile existente. Daca imaginea importata trebuie deformata, faceti click pe “Deformare zona”, indicand si factorul de deformare.



In acest moment imaginea a ajuns la dimensiunile dorite. Din imaginea rezultata se pot inlatura elementele nedorite facand click pe “Stergere zona”. Se pot sterge stampilele, semnaturile si adnotarile existente pe planul scanat.

Pentru urmatoarele operatii se va alege un alt desen liber, lasand desenul cu imaginea scanata doar pasiv in fundal.

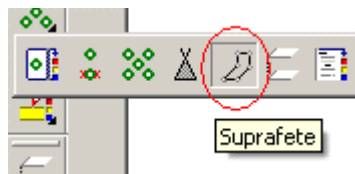
In functie de complexitatea planului se poate trece la modulul de “Constructii 2D”, se vor desena limitele proprietatii.

Pentru restul informatiilor necesare si a elementelor de design exterior (traseu alei, fantana, loc de joaca copii, gradina zarzavat) se va folosi tot “Constructii 2D” sau daca aceste informatii exista in alte desene acestea se pot copia direct in desenul in care se lucreaza planul gradinii (vezi COPIERE/MUTARE ELEMENTE DINTR-UN DESEN IN ALTUL).

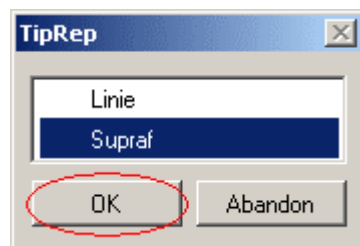
In momentul in care toate contururile si elementele constructive sunt complete, selectati cu ajutorul Navigatorului CAD modulul “Peisagistica”.



Faceti click pe “Suprafete” pentru a contura aleile si bordurile.

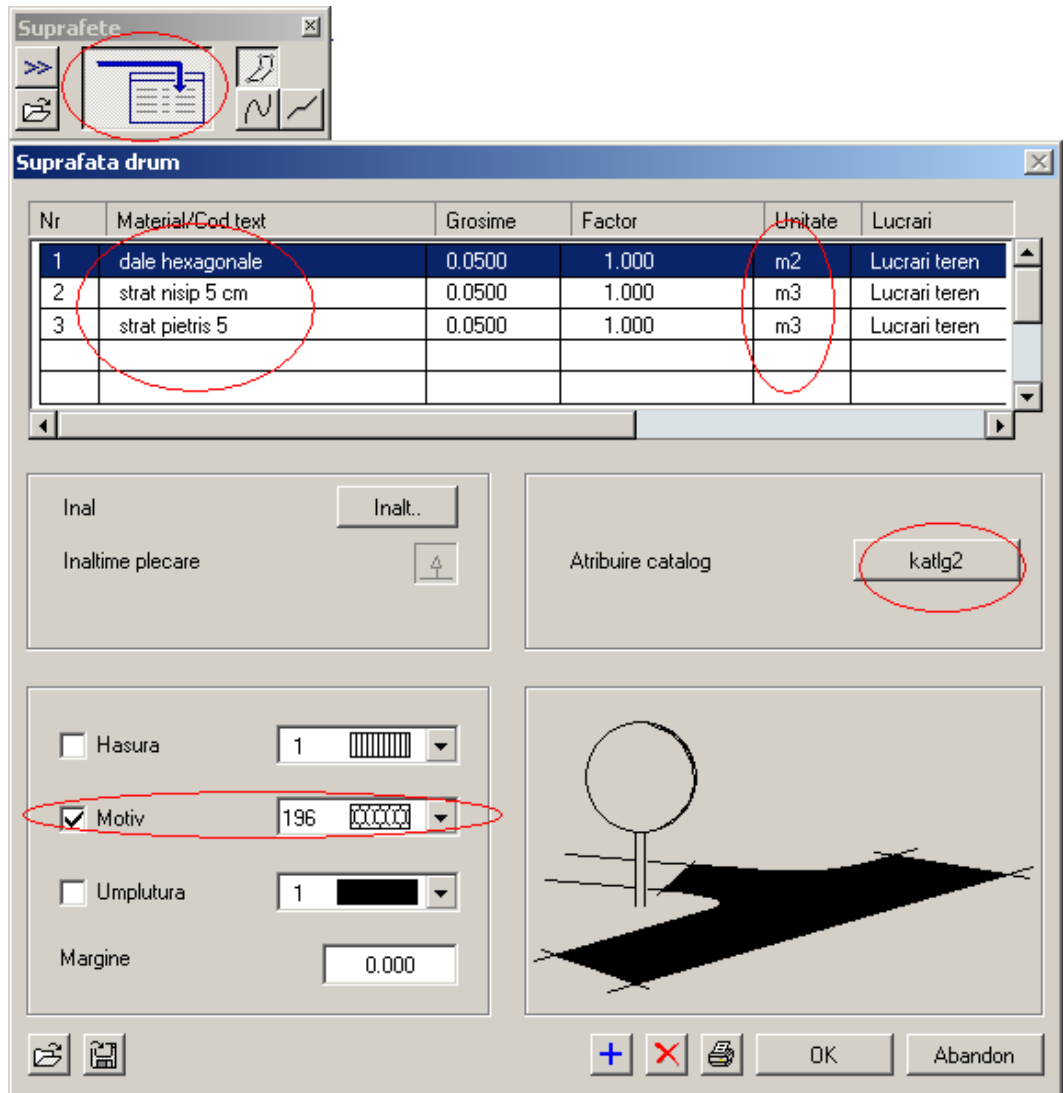


Se selecteaza tipul de reprezentare – respectiv suprafata pentru alei, confirmand ulterior selectia cu “Ok”.

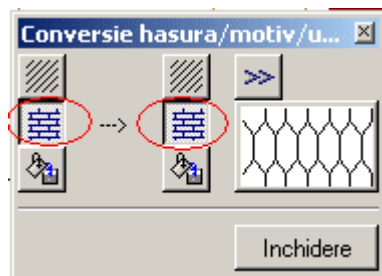


Faceti click pe “proprietatile” suprafetei; alegeti materialul dorit. In exemplul de mai jos este selectat catalogul “katlg2” (catalog definit de utilizator) .

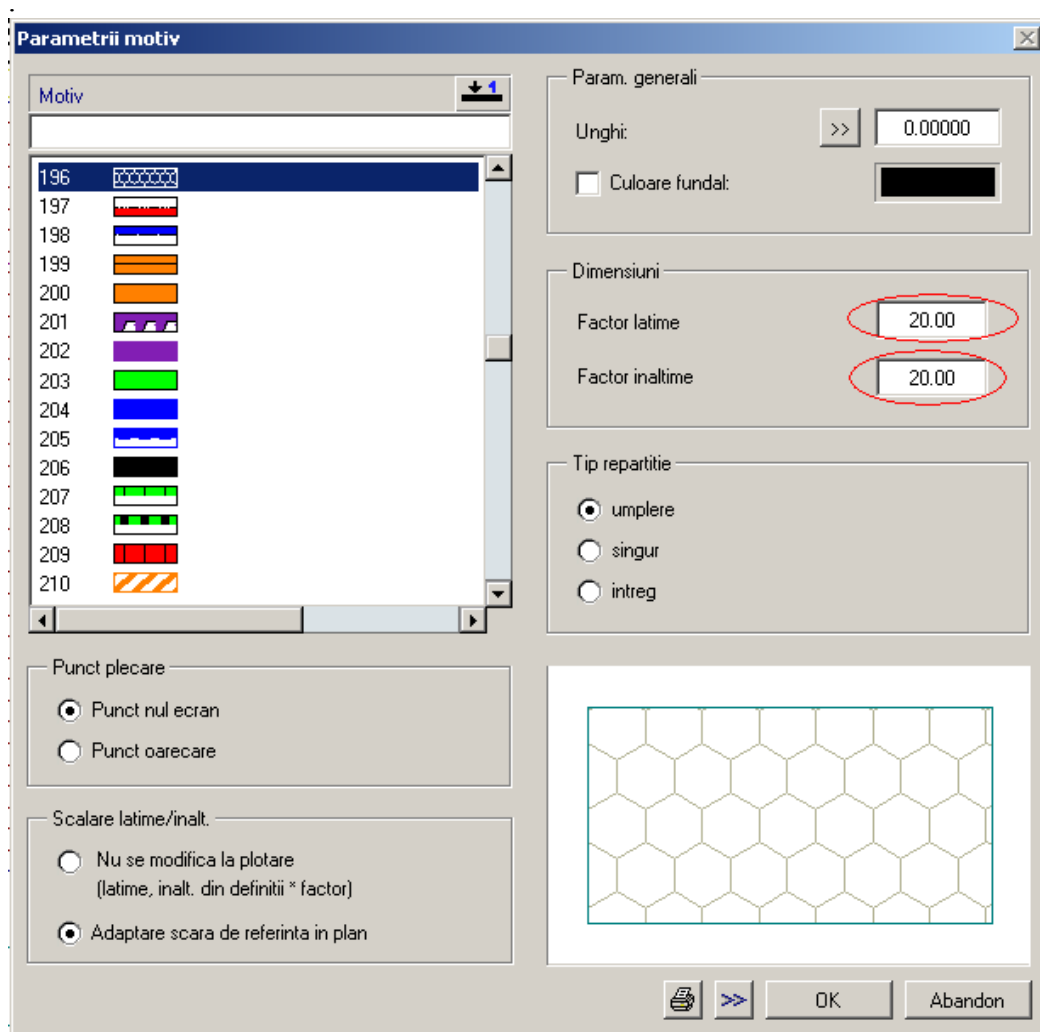
Materialele au urmatoarele atribute: grosime, unitate de calcul, categorii de lucrari. Tipul de reprezentare ales este motivul nr. 196, un motiv tip fagure.



Dupa ce ati terminat de selectat toate datele suprafetei de drum, confirmati selectiile cu "Ok" si incepeti sa definiti in plan conturul aleii. Rezulta alea de acces spre casa. **Atentie:** daca motivul ales nu este la marimea dorita, in modulul "Constructii 2D" faceti click pe "Conversie hasuri/motiv/umplutura".



Selectati motivul, si faceti click pe proprietatile acestuia.

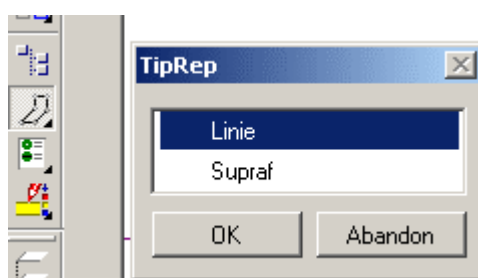


Mariti sau dupa caz micorati motivul cu factorul dorit. Confirmati setarile facute cu "OK".

In acelasi mod se pot realiza toate tipurile de alei, modificand doar motivul pentru reprezentare si materialele componente pe straturi.

Pasul urmat este conturarea bordurilor.

Selectati "Suprafete", tip de reprezentare "linie", confirmati cu "OK".



Suprafete drum - linie

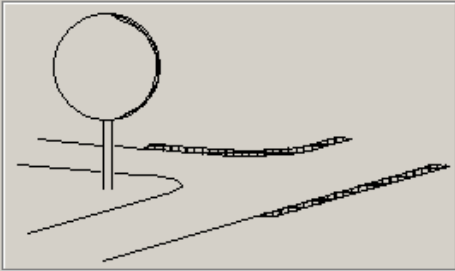
Nr	Material/Cod text	Grosime	Factor	Unitate	Lucrari
1	CO01A1	0.0300	1.000	m	Lucrari teren

Inal

Inaltime plecare

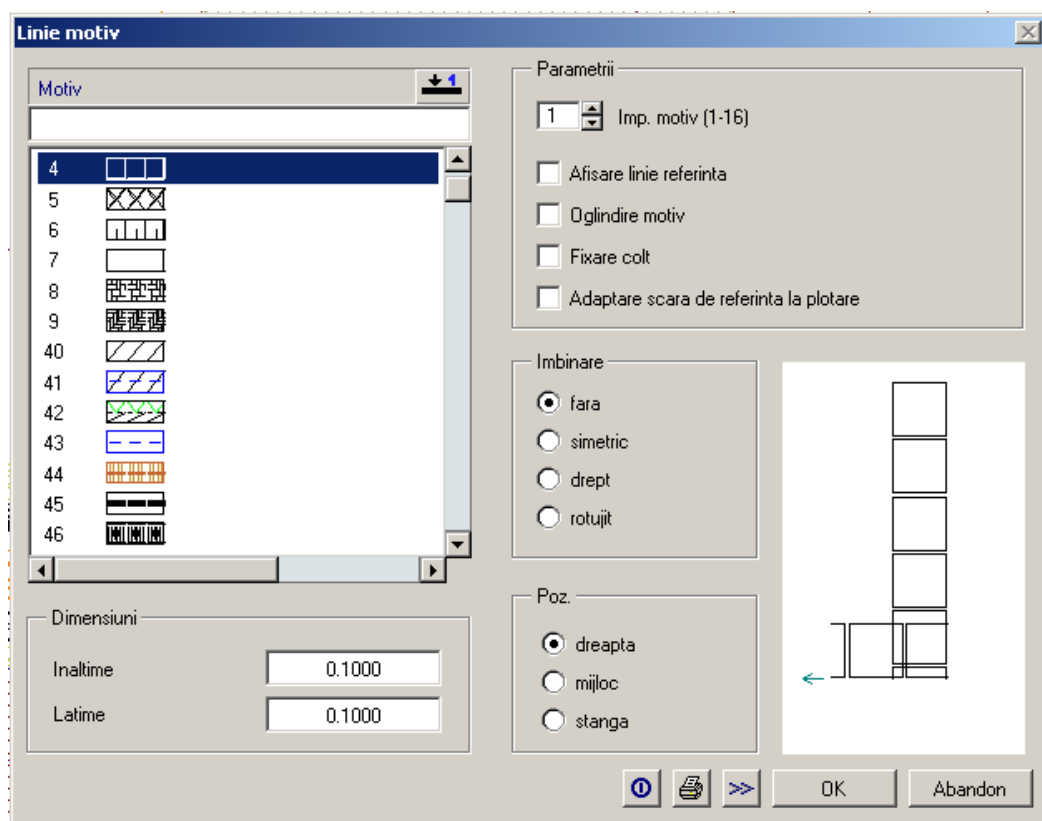
Atribuire catalog

Linie motiv



Selectati catalogul “kukat3” –numai pentru catalogul C,RpC,Iz....
 Daca doriti liste proprii selectati catalogul “katlg2” care este catalogul definit de utilizator.

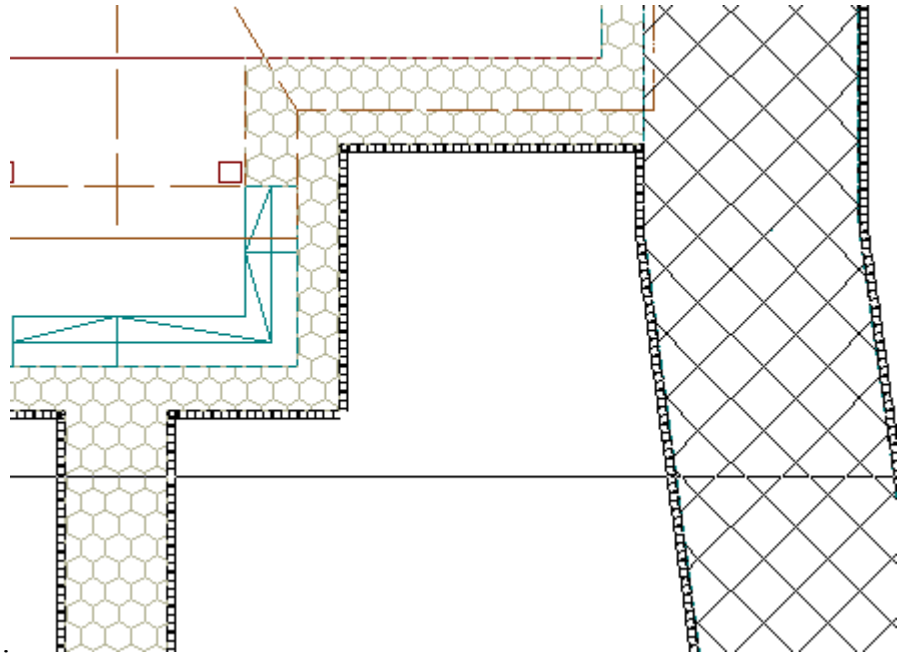
Alegeti un motiv pe care puteti sa-l dimensionati de la inceput, pentru ca reprezentarea lui sa fie cat mai aproape de cea dorita.



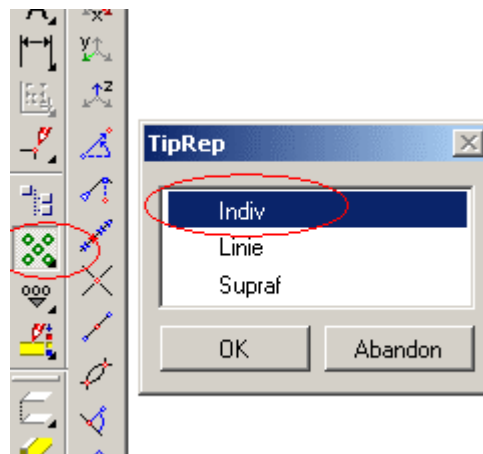
Confirmati incheierea selectiilor cu "OK".

Punctati conturul bordurilor.

In imaginea de mai jos este un mic exemplu cu doua tipuri de alei si bordura.



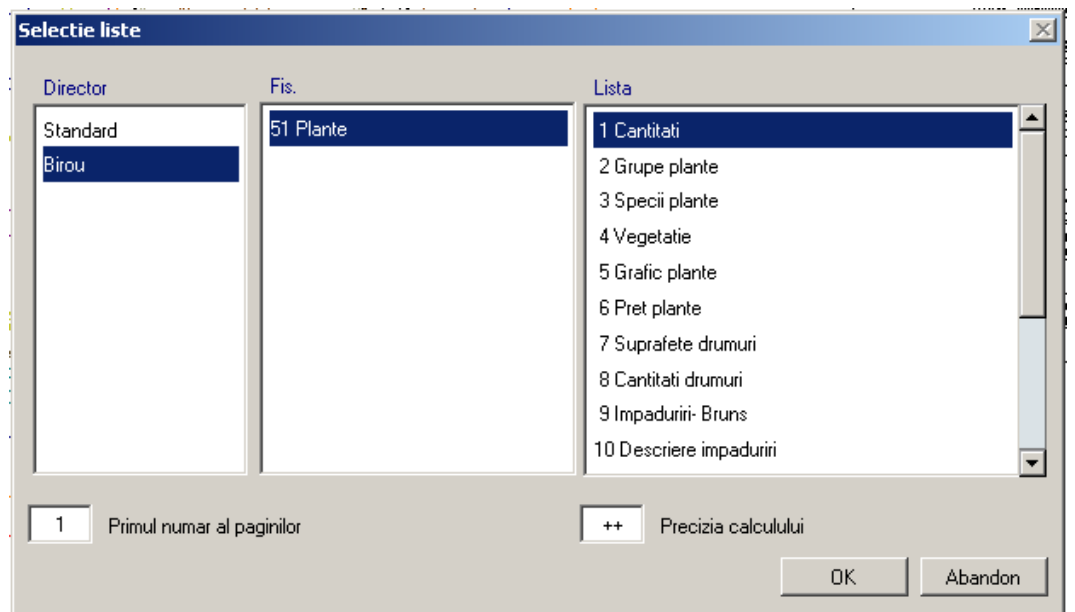
Se poate trece acum la repartizarea materialului dendrologic dorit. Faceti click pe “Repartitie plante”, se alege tipul de reprezentare (respectiv **individual** daca sunt elemente izolate , in **linie** daca exista o anumita directie de plantare cu acelasi element sau **o suprafata** daca este cazul unei suprafete de impadurit); confirmati selectia cu “ok”.



Din “Birou” alegeti lista “Plante”, selectati sublista (de ex. “Arbori foiosi”); faceti click pe specia dorita si confirmati selectia; pozitionati apoi planta in desen.

Dupa ce s-au pozitionat toate plantele, in acelasi mod se construiesc suprafetele cu gazon sau cu diverse flori.

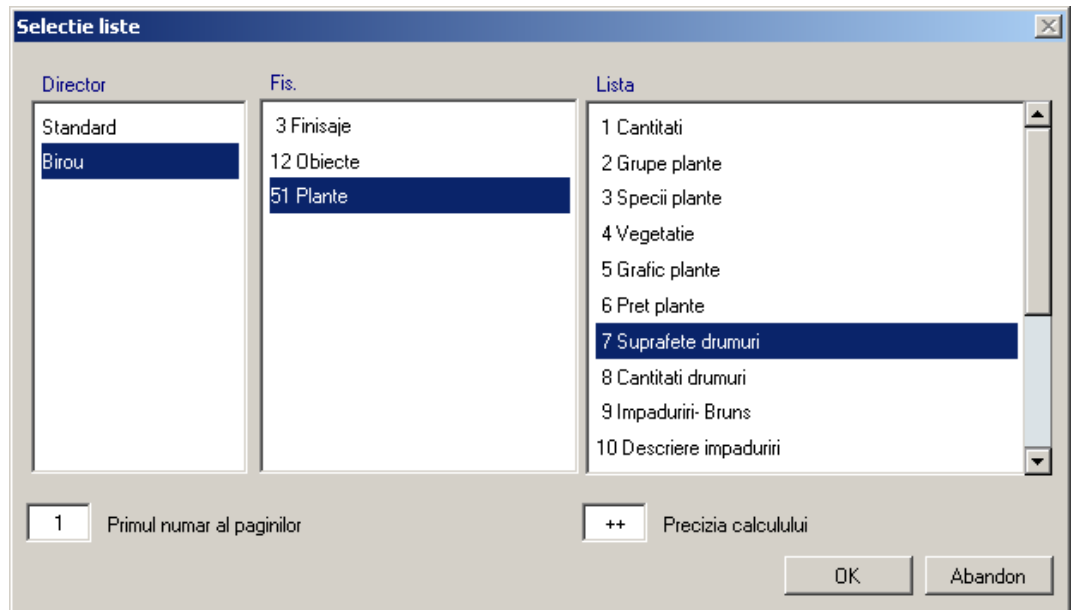
In final se pot lista toate cantitatile de material dendrologic existent in desen.



Se selecteaza tot ecranul si va rezulta o lista asemanatoare cu cea de mai jos.

NECESAR PLANTE		01-GRADINA COM. POTIGRAFU	
MAPA:	plan de situatie	DATA./ORA:	06.02.2004 15:28
GRADINA:	PLAN PREZENTARE	CREATOR:	_____
ID Articol BRUNS	Nume botanic	Cantitate	CANTIT
	anuale h.med.=50 cm		66
	arbori foioasi/acei-artar diam.150-300cm/h.2-3m		3
	arbori foioasi/stejar diam.200-400cm/h. 4-6 m		3
	arbori foioasi/tilia-tei diam.200-400cm/h. 4-6 m		8
	arbusii conifari/juniperus-lanup tarator diam. variabil h.max 5		12
	feriga punctiforma sau grup/diam. 60-		9
	tarba decorativa tufa decorativa h.max 1m		8
	perena h.50-70 cm		14
	plantatie bariera vant 20 buc./trestie sau bambus ocl		7
	pani fructiferi diam.150-300cm/h.2-3m		24
	topilar element special		1
	trandafiri buchetari tufa diam. var. h.max.60 cm		18
	yucca diam.100-150 cm,h. floara 2m		2
Nemeteck AG			PAGINA: -1

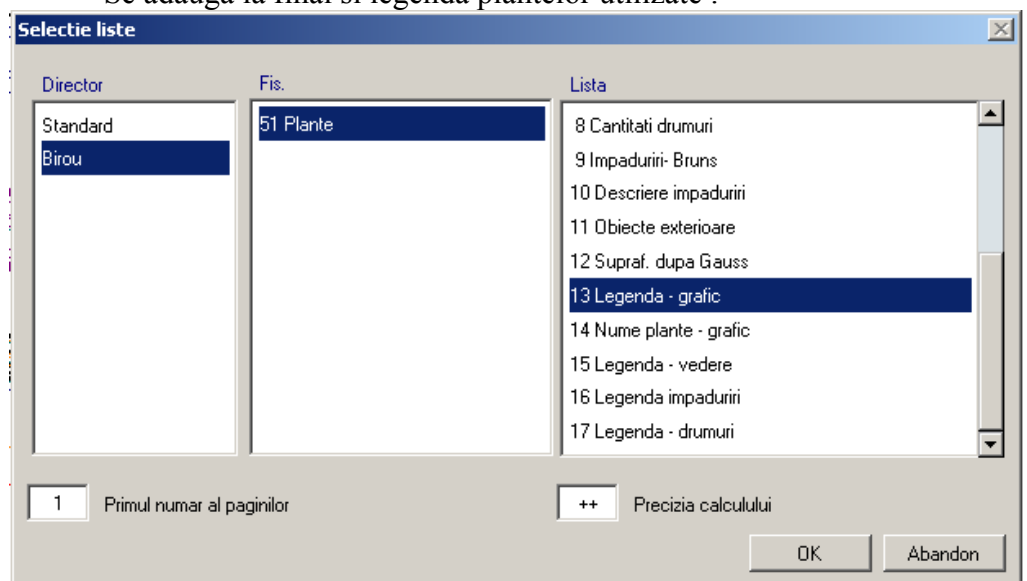
Aceasi operatie se poate face si pentru cantitatile de materiale de constructie.



Faceti click in instrumente dinamice pe “TOT”.
Rezulta :

DRUMURI - PEISAGISTICA		01-GRADINA COM. POTIGRAFU	
MAPA:	plan de situatie	DATA/ORAI:	09.02.2004 12:26
GRADINA:	PLAN PREZENTARE	CREATOR:	-----
		Gros. strat	Canth.
<u>Stat rutiere</u>			
dale hexagonale		5.00 cm	88.78 m ²
dale prefabr. 45		5.00 cm	183.88 m ²
<u>Stat sport</u>			
panon. batatorit		3.00 cm	5.81 m ³
strat nisip 5 cm		5.00 cm	14.12 m ³
strat pietris 5		5.00 cm	4.44 m ³

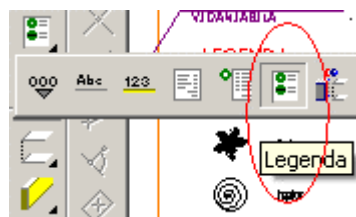
Se adauga la final si legenda plantelor utilizate :



LEGENDA

-  pasi _ trunchiuri de copac
-  iarba decorativa
-  feriga
-  topilar
-  trandafiri buchetari
-  yuca
-  perene
-  anuale
-  plantatie bariera vant
-  arbori foiosi/stejari
-  pomi fructiferi
-  arbori foiosi/tilia-tei
-  arbori foiosi/acer-arter
-  arbusii conifari/juniperus-tenup
-  arbori foiosi/castan

Aceleasi operatii pentru legenda drumurilor/bordurilor.
Selectati:

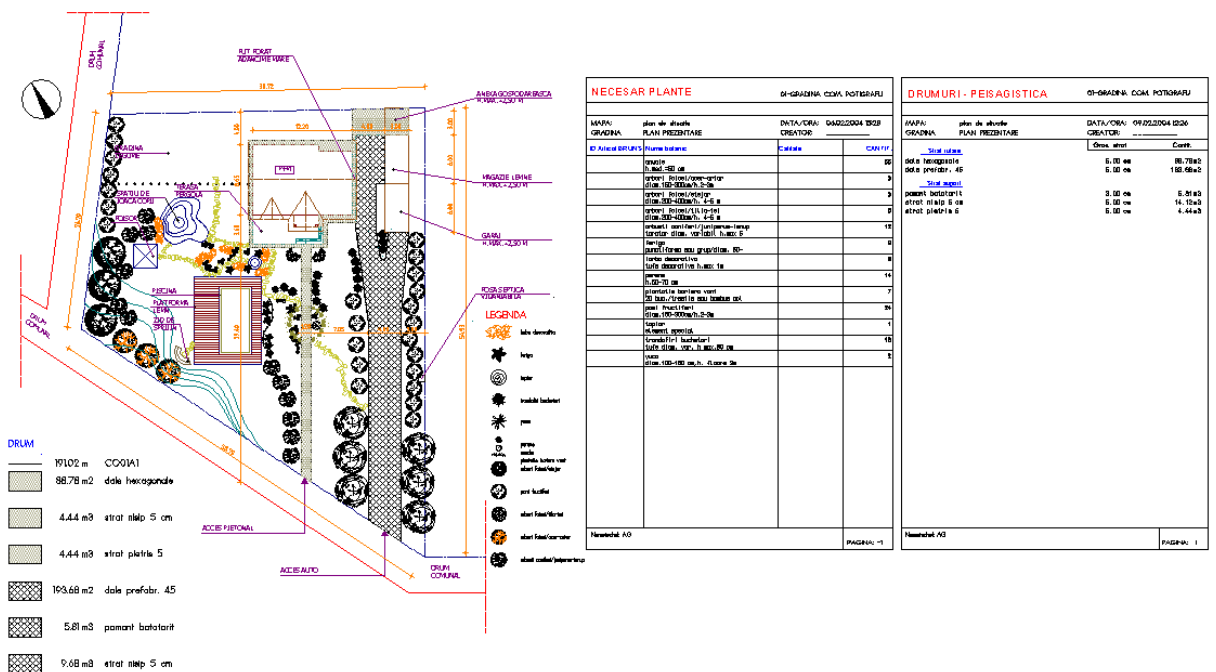


Rezultatul final va cuprinde si cantitati :

DRUM

	191.02 m	COQ1A1
	88.78 m ²	dale hexagonale
	4.44 m ³	strat nisip 5 cm
	4.44 m ³	strat pietris 5
	193.68 m ²	dale prefabr. 45
	5.81 m ³	pământ batătorit
	9.68 m ³	strat nisip 5 cm

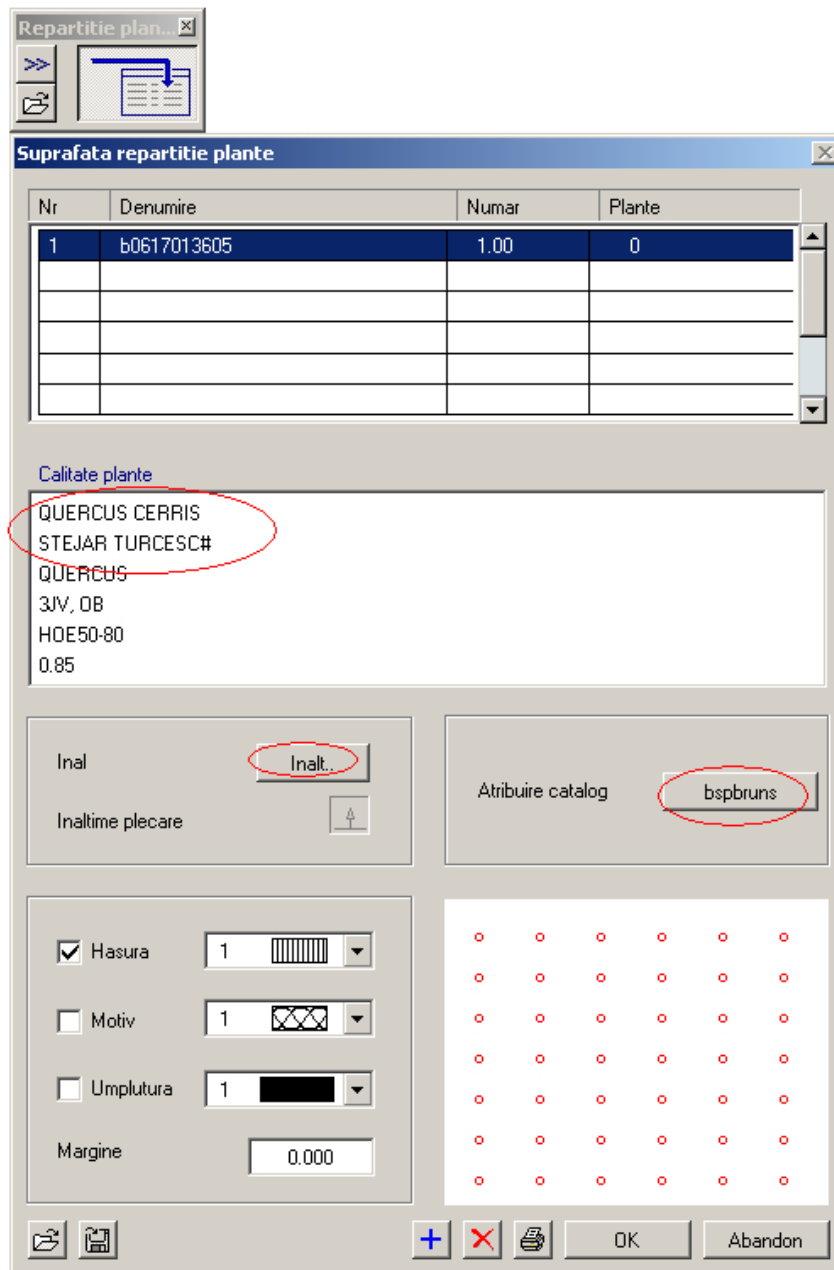
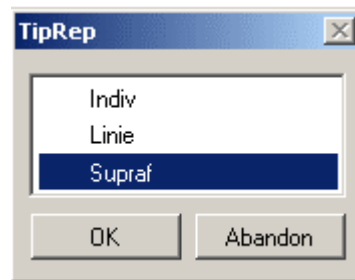
O imagine de ansamblu:



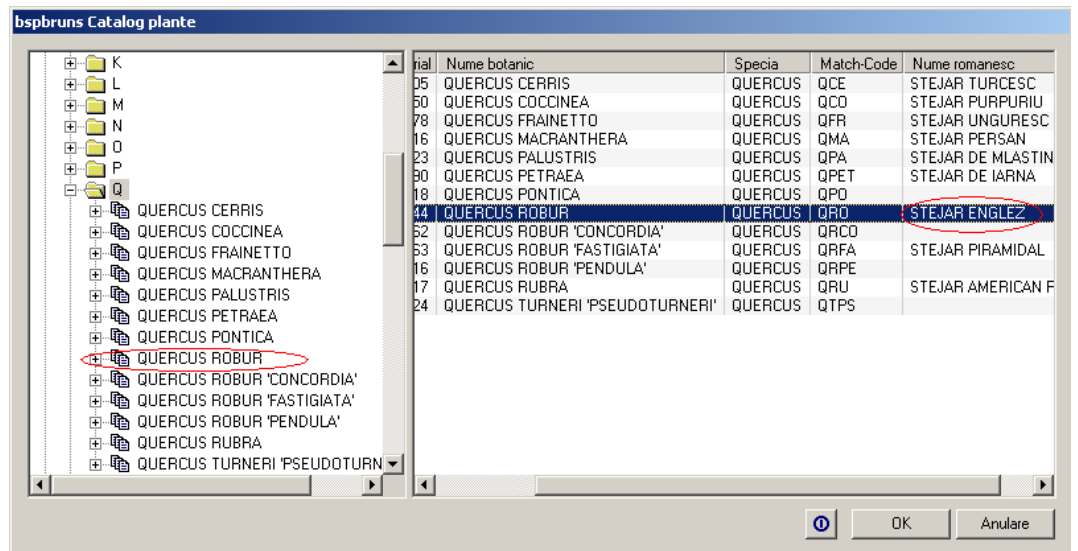
Listele cu cantitati se pot printa direct, eliberand astfel desenul propriu-zis.

Cand aveti de realizat plantari sau impaduriri pentru suprafete mari, se procedeaza in felul urmatoar:

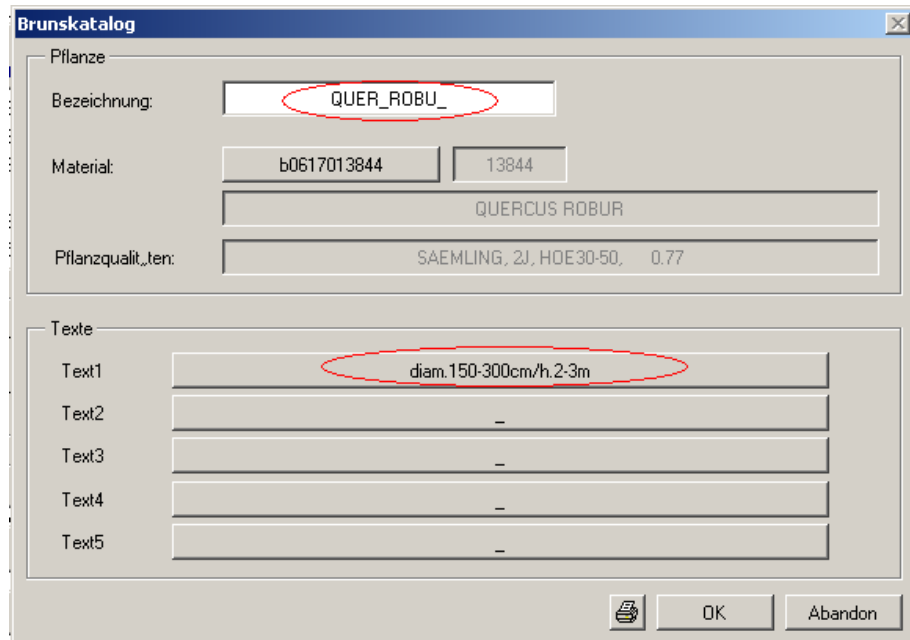
Faceti click pe “Repartitie plante”, selectati tipul de repartitie, confirmati selectia cu “ok”.



Pentru a selecta specia dorita faceti click pe denumire.
Din lista faceti click pe specie:



Confirmati cu "ok".



Daca doriti adaugarea unui text suplimentar, faceti click pe text 1...5 si scrieti textul ; acesta va fi prezent si in lista de materiale.

In imaginea de mai jos aveti un exemplu de suprafata impadurita, careia i se ataseaza automat si cantitatile (mp si bucati).

