
ბეტონის ფილები
1 040.00 მ²
ბაზონი 54.6 მ²
საორწყავი დაუვიწყებით
ბაზონი 23.9მ²
საორწყავი დაუვიწყებით
ბაზონი 60.0 მ²
საორწყავი დაუვიწყებით
ბეტონის ფილები
ნიადაგმწყარავი მცენარეები
ბეტონის ფილები
ბაღის სათამაშო ეზო
საორწყავი დაუვიწყებით
ბეტონის ფილები
ბაღის უკანა ეზო
ბეტონის ფილები
ნიადაგმწყარავი მცენარეები
ბეტონის ფილები
ბეტონის ფილები
ნიადაგმწყარავი მცენარეები
ბეტონის ფილები
ბეტონის ფილები
ბეტონის ფილ

მცენარეთა ექსპლიკაცია

№	მცენარეთა დასახელება		ფართობი	ფორმა	სიმაღლე	ღეროს გარშემოწ.	შენიშვნა	რაოდენობა
1	იფანი ჩვეულებრივი	Fraxsinus exselsior	-	Standard	2.00+	16/18	ჯომით	32 ცალი
2	არღავანი (იუდას ხე)	Cersis syliquastrum	-	Standard	2.00+	10/12	ჯომით	14
3	ბერყენა	Pyrus salicifolia "pendula"	-	Standard	2.00+	14/16	ჯომით	2
4	საპნის ხე	Koelreuteria paniculata	-	Standard	2.00+	16/18	ჯომით	2
5	რობინია (ცრუაკაცია)	Robinia pseudoacacia	-	Standard	2.00+	16/18	ჯონტეინერში	9
6	სირვაშლა "ფრანჩეტი'	Cotoneaster "franchetii'	16.0 გრძ. მ	Bush	0.50/0.60	-	1 კვ. მ-ში-1 ცალი	18
7	სირვაშლა "ტირიფოთ. გართხ."	Cotoneaster salicif. 'Repens'	37.0 გრძ. მ	Bush	0.50/0.60	-	1 კვ. მ-ში-1 ცალი	37
8	ტუია დასავლეტის ბრაბანტი	Thuya occidentalis "brabant"	-	Bush	1.00/1.50	-		2
9	ღვია ჰორიზონტალური	Juniperus horizontalis	145.0 გრძ. მ	Bush	0.50/0.60	-	1 კვ. მ-ში-1 ცალი	145
10	ვინკა მინორი (გველისსურო)	Vinca minor	80.0 გრძ. მ	Bush	0.50/0.60	-	1 კვ. მ-ში-3 ცალი	240
11	სურო კოლხური მწვანე	Hedera colchica	97.0 გრძ. მ	Bush	0.40/0.50	-	1 კვ. მ-ში-3 ცალი	290
12	კვიდო საბორდიურე	Ligustrum vulgare	76.0 გრძ. მ	Bush	0.60/0.70	-		380
13	სურო ჭრელფოთოლა	Hedera Helix	-	Bush	0.50/0.60	-		15
14	პართენოციცუსი სამფოთოლა	Phartenocicus tricuspidata	-	Bush	0.50/0.60	-		10
15	გაზონი ჩვეულებრივი (რულონი)	Lawn	138.5 მ^2					138.5 მ^2

სამუშაოთა მოცულობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	საპროექტო ტერიტორიიდან 20 სმ სისქის მიწის ჰუმუსიანი ფენის მოჭრა და შენახვა .	კვ.მეტრი	3130.0 0	626 მ^3
2	ორმოების მომზადება არსებული ხეების გადასარგავად (ორმოს ზომა1.0X1.0X1.0). 25% ჰუმუსიანი მიწის დამატებით ორმოებში	ცალი	50	12.5 მ^3 მიწა
3	არსებული ხეების (50 ძირი) გადარგვა ჯომით	ცალი	50	ხეები გადაირგას ჯომით
4	ადგილების მომზადება ფოთლოვანი ხეების დასარგავად 25% ტყის მიწის დამატებით ორმოებში (0.8X0.8X0.8)	ცალი	9	1.2 მ^3 მიწა
5	ფოთლოვანი ხეების დარგვა	ცალი	9	
6	ადგილების მომზადება ნიადაგმფარავი ბუჩქების დასარგავად 0.3მ. სისქის ნოყიერი მიწის შეტანით ფართობზე	კვ.მეტრი	358	147.9 მ^3 მიწა
7	ბუჩქების დარგვა	ცალი	732	
8	ტრანშეის გათხრა საბორდიურე ბუჩქების დასარგავად 0.5X0.5 X81.0 25% ნოყიერი მიწის დამატებით	გრძ.მეტრი	81 გრძ.მ	5.0 მ^3 მიწა
9	საბორდიურე ბუჩქების დარგვა	ცალი	405	1გრძ.მეტრში-5 ძირი
10	ახლადდარგული ხეების და ბუჩქების მოვლა	ცალი	1196	
11	ახლადდარგული ხეების და ბუჩქების მორწყვა	კვ.მეტრი		
12	ხეების დაბმა ქარისაგან დასაცავად (ბამბუკის სარებით)		59	

შენიშვნები:

1.არსებული ხეების გადარგვა მოხდეს აგროტექნიკის ნორმების და წესების დაცვით, გადარგვა განხორციელდეს ადრე გაზაფხულზე ან გვიან შემოდგომაზე, კომიტ სათანადო ტექნიკის გამოყენებით.

2. გადარგვის შემდეგ მოხდეს , ახლადგადარგული ხეების დამაგრება ქარისგან დასაცავად და გასხვლა (ინტენსიური), ფორმირება

3. მცენარეები შერჩეულია კლიმატური, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით

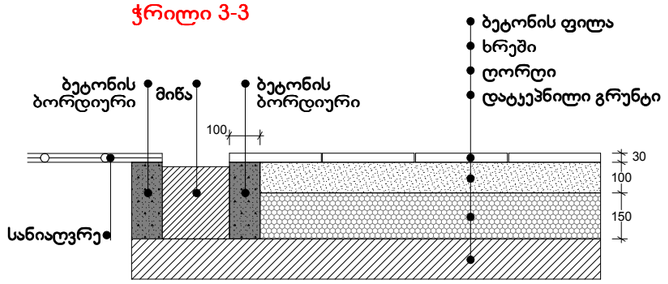
4. მოცემული მცენარის შეცვლა სხვა მცენარით შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.

5. ექსპლიკაციაში არ არის გათვალისწინებული 10% მცენარეთა დანაკარგი.

დამკვეთი: "თბილისის გერმანული საერთაშორისო სკოლის დაფუძნების და მხარდაჭერის ჯგუფი"		2017 წ.	თბილისის გერმანული საერთაშორისო სკოლის ეზოს დაგეგმარება			
			მცენარეთა ექსპლიკაცია სამუშაოთა მოცულობა	სტადია	ფურც.	სულ.
პრ.ავტორი	ლ. ქურციკიძე		ქ.თბილისი, წყნეთის გზატკეცილი, ნაკვეთი 07/056, საკ.კოდი: № 01.14.06.007.067	პრ.	2	
შეასრულა	ლ. ქურციკიძე					

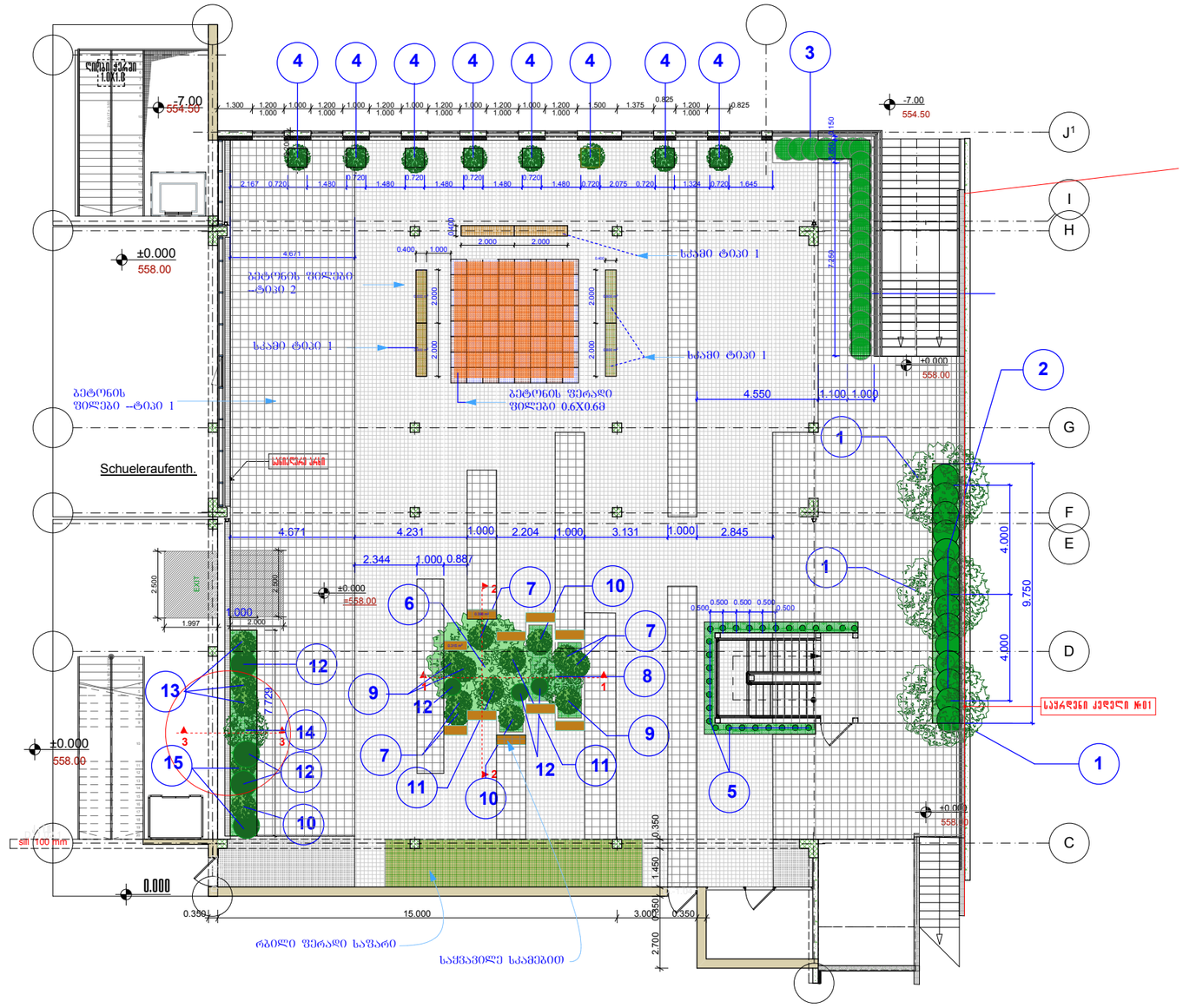
შიდა ეზო

დენდროლოგიური გეგმა



შენიშვნები:

1. მცენარეები შერჩეულია ჯლიმატური, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით
2. მოცემული მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით
3. ექსპლიკაციაში არ არის გათვალისწინებული 10% მცენარეთა დანაკარგი.
4. მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.
5. თარგებში №8 და №9 ყვიდო ტექსანუმი და ვარდი თეთრი აისბერგი ჩაირგას ერთად (ერთმანეთში შერეულად)



დამკვეთი: "თბილისის გერმანული საერთაშორისო სკოლის დაფუძნების და მხარდაჭერის ჯგუფი"		2017 წ.	თბილისის გერმანული საერთაშორისო სკოლის ეზოს დაგეგმარება			
			შიდა ეზოს დენდროლოგიური გეგმა	სტადია	ფურც.	სულ.
პრ.ავტორი	ლ. ქურციკიძე		ქ.თბილისი. წყნეთის გზატკეცილი, ნაკვეთი 07/056, სას.კოდი: № 01.14.06.007.067	პრ.	3	
შეასრულა	ლ. ქურციკიძე					

შიდა ეზო

საპროექტო მცენარეების ფოტოები



იფანი ჩვეულებრივი
Fraxsinus exselsior



აბელია კომპაქტური
Abelia grandiflora "Compacta"



ფოტინია ნაგალა
Photinia x frazeri. litte "Red Robin"



ძახველი მარადმწვანე
Viburnum tinus



სურო ჩვეულებრივი
Hedera hibernica



ჯატალპა ნანა
Catalpa bungei nana



ღვია "ტამარიციფოლია"
Juniperus horiz. "tamaricifolia"



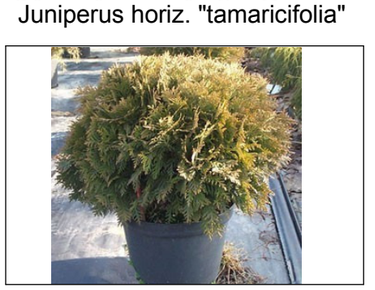
ფშატი მარადმწვანე
Elleagnus ebbingei "Gilt edge"



სირვაშლა მარადმწვ. გართხმული
Cotoneaster salicif. repans



ლოროპეტალუმი
Loropetalum



ტუია დასავლეთის დანიჯა
Thuia occidentalis "Danica"



ბზა ჩვეულებრივი (ბურთი)
Buxsus microfula ball



ღვია ოქროსფერი
Juniperus x fitz. "fiziferiana aurea'



ტუია დასავლეთის გლობოსა
Thuia occidentalis "globosa"



ღვია ჰორიზონტ. "ბლუ ჩიპი"
Juniperus horiz. "Blue Chip"

დამკვეთი: "თბილისის გერმანული საერთაშორისო სკოლის დაფუძნების და მხარდაჭერის ჯავშირი"		2017 წ.	თბილისის გერმანული საერთაშორისო სკოლის ეზოს დაგეგმარება			
			შიდა ეზოს მცენარეები	სტადია	ფურც.	სულ.
პრ.ავტორი	ლ. ქურციკიძე		ქ.თბილისი. წყნეთის გზატკეცილი, ნაკვეთი 07/056, საკ.კოდი: № 01.14.06.007.067	პრ.	4	
შეასრულა	ლ. ქურციკიძე					

შიდა ეზო

მცენარეთა ექსპლიკაცია

№	მცენარეთა დასახელება		ფართობი	ფორმა	სიმაღლე	ღეროს გარშემოწ.	შენიშვნა	რაოდენობა
1	იფანი ჩვეულებრივი	Fraxsinus exselsior	-	Standard	2.00+	16/18	კომით ან კონტეინერში	3 ცალი
2	აბელია კომპაქტური	Abelia grandiflora ''Compacta''	9.7 მ^2	Bush	0.50/0.60	-	1 გრძ. მ-ში-1 ცალი	9
3	ფოტინია რედ რობინი	Photinia x frazeri. "Red Robin"	10.5 გრძ.მ	Bush	0.50/0.60	-	1 გრძ.მ-ში-2.5 ცალი	26
4	ძახველი მარადმწვანე	Viburnum tinus	-	Bush	0.60/0.80	-	-	8
5	სურო ჩვეულებრივი	Hedera hibernica	13.5 გრძ. მ	Bush	0.40/0.50	-	ყოველ 0.5 მეტრში	27
6	ჯატალპა ნანა	Catalpa bungei nana	-	Standard	2.00+	14/16	კომით ან კონტეინერში	1
7	ღვია "ტამარიციფოლია"	Juniperus horiz. "tamaricifolia"	-	Bush	0.50/0.60	-	1 კვ. მ-ში-1 ცალი	5
8	ფშატი მარადმწვანე	Elleagnus ebbingei "Gilt edge"	-	Bush	1.00/1.50	-	კონტეინერში	2
9	სირვაშლა "ტირიფფოთ. გართხ."	Cotoneaster salicif. 'Repens'	-	Bush	0.50/0.60	-	1 კვ. მ-ში-1 ცალი	5
10	ლოროპეტალუმი	Loropetalum	-	Bush	0.50/0.60	-	1 კვ. მ-ში-1 ცალი	3
11	ტუია დასავლეთის დანიკა	Thuia occidentalis "Danica"	-	Bush	0.40/0.50	-	შეიძლება სხვადასხვა ზომა	3
12	ბზა ჩვეულებრივი (ბურთი)	Buxsus microfula ball	-	Bush	0.60/0.70	-	შეიძლება სხვადასხვა ზომა	6
13	ღვია ჩინური ყვითელი	Juniperus chinensis "gold star"	-	Bush	0.50/0.60	-	1 კვ. მ-ში-1 ცალი	3
14	ტუია დასავლეთის გლობოსა	Thuia occidentalis "globosa"	-	Bush	-	-	შეიძლება სხვადასხვა ზომა	1
15	ღვია ჰორიზონტ. "ბლუ ჩიპი"	Juniperus horiz. "Blue Chip"	-	Bush	0.50/0.60	-	1 კვ. მ-ში-1 ცალი	2
16	მულჩა (დაქუცმაცებული ხის ქერქი)		488^2	-	-	-	-	3.40 მ^3

1. მცენარეები შერჩეულია კლიმატური, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით
2. მოცემული მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით
3. ექსპლიკაციაში არ არის გათვალისწინებული 10% მცენარეთა დანაკარგი.
4. მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.
5. შიდა ეზოს ყველა მწვანე თარგში მოეწყოს წვეთოვანი სარწყავი სისტემა

დამკვეთი: "თბილისის გერმანული საერთაშორისო სკოლის დაფუძნების და მხარდაჭერის ჯავშირი"		2017 წ.	თბილისის გერმანული საერთაშორისო სკოლის ეზოს დაგეგმარება			
			შიდა ეზოს მცენარეთა ექსპლიკაცია	სტადია	ფურც.	სულ.
პრ.ავტორი	ლ. ქურციკიძე		ქ.თბილისი, წყნეთის გზატკეცილი, ნაკვეთი 07/056, საკ.კოდი: № 01.14.06.007.067	პრ.	5	
შეასრულა	ლ. ქურციკიძე					

შენიშვნები:

1. სასურველია ნიადაგმფარავი ბუჩქების და გვიმრების თარგებში ნიადაგის მულჩირება (დაქუცმაცებული ხის ფენა) სარეველებისგან დასაცავად და ტენის შესანარჩუნებლად.

2. მოხდეს ტერიტორიაზე არსებული ხეების და ბუჩქების ფორმირება (გასხვლა, გაჯერჭა, გამხმარი ტოტების მოშორება.

3. მცენარეები შერჩეულია კლიმატური, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით

4. მოცემული მცენარის შეცვლა სხვა მცენარით შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.

5. ექსპლიკაციაში არ არის გათვალისწინებული 10% მცენარეთა დანაკარგი.

6. მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.

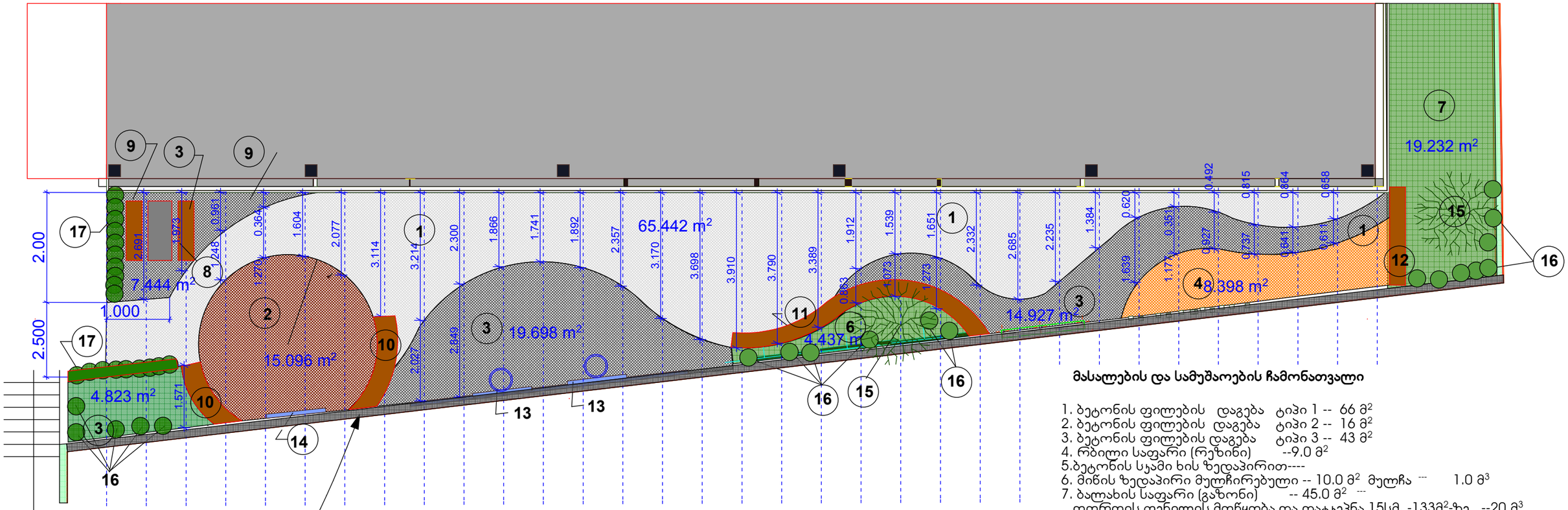
7.ქარისგან დასაცავად ბამბუკის სარები, რბილი ქსოვილით დამაგრდეს ხეებზე და დაებას მიწაზე სამ ტერტილში.

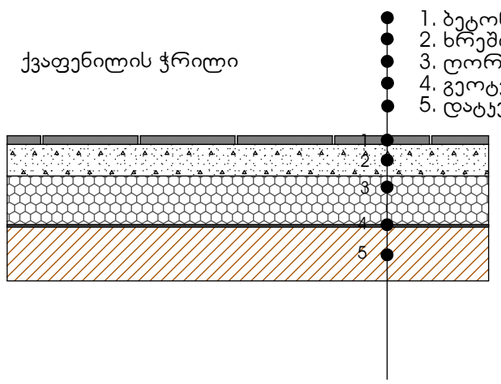
შიდა ეზო სამუშაოთა მოცულობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	ტერიტორიის მომზადება ქვაფენილის მოსაწყობად (გრუნტის მოტკეპნა, გეოტექსტილი,ღორღის ფენა 15 სმ, ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა 10სმ.სისქის	კვ.მეტრი	650.0	გეოტექსტილი- 650 მ^2 ღორღი - 97.5 მ^3 ხრეში - 65.0 მ^3
2	ქვაფენილის მოწყობა 2 სხვადასხვა ტიპის ბეტონის ფილებით	კვ.მეტრი	628.0	309 მ^2 320 მ^2
3	სკამებიანი საყვავილის მოწყობა. (ბეტონი+ხე) ფართობი 14.0 მ^2	ცალი 1	ბეტონი --3.5 მ^3 არმატურა ∅ -10 AIII -390 გრძ .მ ლითონის მავთული ∅ -6 96 გრძ.მ ანტისეპტიკებით დამუშავებული ხე 10 ცალი ზომით 12სმX40სმX110სმ.	
4	გასამწვანებელი თარგების მოწყობა, 50 სმ ნოყიერი მიწის ფენის შეტანით ფართობზე	კვ.მეტრი	48.50 მ^2	24.25 მ^3 მიწა
5	ადგილების მომზადება ფოთლოვანი ხეების დასარგავად 50% ტყის მიწის დამატებით ორმოებში (1.0X1.0X1.0)	ცალი	4	2.0 მ^3 მიწა
6	ფოთლოვანი ხეების დარგვა	ცალი	4	
7	ბუჩქების დარგვა	ცალი	101	
8	მულჩის ფენილის (სისქე -7 სმ.)მოწყობა	კუბ.მეტრი	3.5 მ^3	
9	მაღალი ხეების დაბმა ქარისაგან დასაცავად (ბამბუკის სარებით)	ცალი	4	
10	ახლადდარგული ხეების და ბუჩქების მოვლა	ცალი	105	
11	ახლადდარგული ხეების და ბუჩქების მორწყვა წვეთოვანი სარწყავი სისტემა	ცალი	105	
12	რბილი საფარის მოწყობა (ფერადი რეზინი), ბეტონის ფუძეზე	კვ.მეტრი	20	
13	ჭადრაკის სათამაშო მოედნის მოწყობა (კერამოგრანიტის 2 ფერის ფილებით 0.6X0.6	კვ.მეტრი	22	
14	სკამი (ტიპი 1) 2.00მ X 0.40 X 0.40 , ხით ზედაპირებით მილკვადრატი 40X40 -12.5გრძ.მ ლითონის ფურცელი 10მმ.იანი 100X400მმ. --9 ცალი ქანჩი-18 ცალი ანტისეპტიკებით დამუშავებული ხე 40მმ.იანი -2.48მ^2 → 1ცალი	ცალი	6	
15	ბეტონის მონოლიტური ბორდიურების მოწყობა (ზომით 10სმX25სმ) არმატურა 8 მმ-იანი 25სმ.იანი ბიჯით	გრძ.მეტრი	70	არმატურა ∅-8 AIII -210 გრძ .მ ბეტონი --1.75 მ^3

დამკვეთი: "თბილისის გერმანული საერთაშორისო სკოლის დაფუძნების და მხარდაჭერის ჯგუფი"		2017 წ.	თბილისის გერმანული საერთაშორისო სკოლის ეზოს დაგეგმარება			
			შიდა ეზოს სამუშაოთა მოცულობა	სტადია	ფურც.	სულ.
პრ.ავტორი	ლ. ქურციკიძე		ქ.თბილისი, წყნეთის გზატკეცილი, ნაკვეთი 07/056, სკ.კოდი: № 01.14.06.007.067	პრ.	6	
შეასრულა	ლ. ქურციკიძე					

საბავშვო ბაღის უჯანა ეზო (145 მ²)





მასალების და სამუშაოების ჩამონათვალი

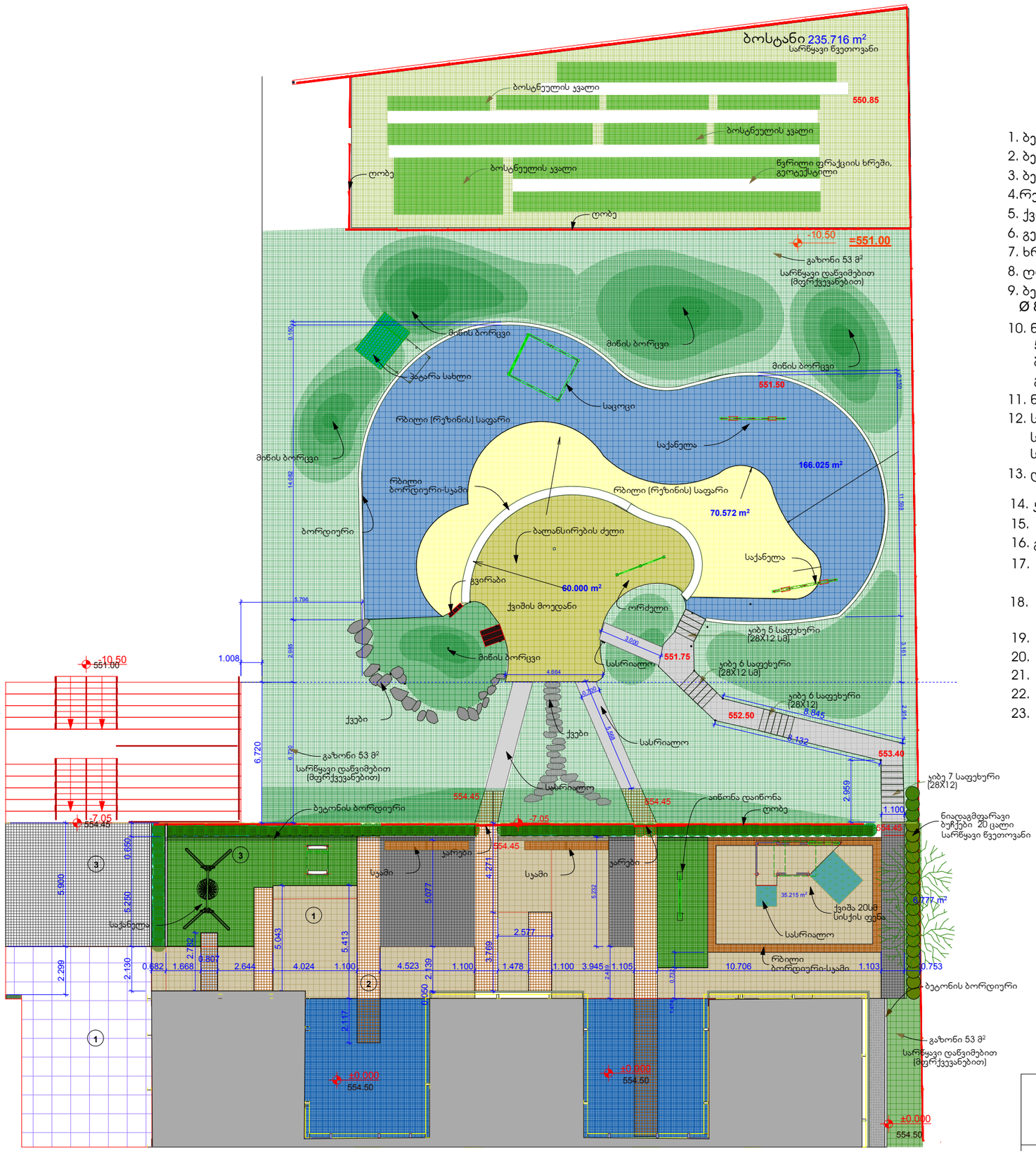
1. ბეტონის ფილების დაგება ტიპი 1 -- 66 მ²
2. ბეტონის ფილების დაგება ტიპი 2 -- 16 მ²
3. ბეტონის ფილების დაგება ტიპი 3 -- 43 მ²
4. რბილი საფარი (რეზინი) --9.0 მ²
5. ბეტონის სჯამი ხის ზედაპირით----
6. მიწის ზედაპირი მულჩირებული -- 10.0 მ² მულჩა --- 1.0 მ³
7. ბალახის საფარი (გაზონი) -- 45.0 მ² ---
   ღორღის ფენილის მოწყობა და დატკეპნა 15სმ. -133მ²-ზე --20 მ³
   ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა 10სმ.სისქის 133მ²-ზე --13.3 მ³
   გეოტექსტილის დაგება ---133 მ²
   მიწის ნახავი გაზონისთვის -10სმ. ფენა ---4.5 მ³

ბეტონი სჯამებისთვის 2.4 მ³
არმატურა ∅10 AIII --435.0 გრძ.მეტრი
∅6 -- 109.0 გრძ.მეტრი
ანტისეპტიკით დამუშავებული ხე 50მმ.იანი სისქის --16 მ²

სათამაშო ინვენტარი

8. მაგიდა (ფიბრობეტონის ზედაპირით) -- 1 ცალი
9. სჯამი ტიპი 1 -- 2 ცალი
10. ბეტონის სჯამი ხის ან რბილი (რეზინის) ზედაპირით -- 2 ცალი
11. ბეტონის სჯამი ხის ან რბილი(რეზინის) ზედაპირით --1 ცალი
12. ბეტონის სჯამი ხის ან რბილი (რეზინის) ზედაპირით-1 ცალი
13. სახატავი დაფა (ცარცისთვის) --1 ცალი
14. ჯალატბურთის ფარი -- 2 ცალი
15. მარადმწვანე ბუჩქი (ძახველი) --2 ცალი
16. მარადმწვანე სურო -- 15 ძირი
17. ჯვიდო საბორდიურე (5.5გრძ. მეტრი) -- 27ცალი
18. კედელზე დასამაგრებელი საცოცი ელემენტები

დამკვეთი: "თბილისის გერმანული საერთაშორისო სკოლის დაფუძნების და მხარდაჭერის ჯავშირი"		2017 წ.	თბილისის გერმანული საერთაშორისო სკოლის ეზოს დაგეგმარება			
			საბავშვო ბაღის უჯანა ეზო	სტადია	ფურც.	სულ.
პრ.ავტორი	ლ. ქურციყიძე		ქ.თბილისი, წყნეთის გზატკეცილი, ნაკვეთი 07/056, სკა.კოდი: № 01.14.06.007.067	პრ.	9	
შეასრულა	ლ. ქურციყიძე					



საბავშვო ბაღის სათამაშო ეზო

მასალების და სამუშაოების ჩამონათვალი

1. ბეტონის ფილების დაგება ტიპი 1 --- 102 მ²
2. ბეტონის ფილების დაგება ტიპი-2 --- 51 მ²
3. ბეტონის ფილების დაგება ტიპი 3 ---40 მ²
4. რეზინის საფარის მოწყობა ---365.0 მ²
5. ქვიშის სათამაშო მოედნების მოწყობა 96 მ² (30სმ. სისქის ფენა) --- 28.8 მ³
6. გეოტექსტილი ქვაფენილების და რბილი საფარის ქვეშ --- 652 მ²
7. ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა 10სმ.სისქის --- 67.1 მ²
8. ღორღის ფენილის მოწყობა და დატკეპნა 15სმ. სისქის --- 100.7 მ³
9. ბეტონის არმირებული ბორდიურის (10X25სმ). მოწყობა ---54 გრძ.მეტრი Ø 8 AIII ბიჯით 20სმ.------- 162გრძ. მეტრი არმატურა
10. ნოყიერი მიწის ნაზავის გაშლა ------ 122.00 მ³
    50სმ. სიღრმეზე მცენარეების ქვეშ
    ბოსტნისთვის 25სმ. სისქის ფენა
    გაზონისთვის 10 სმ სისქის ფენა
11. ნიადაგის მულჩირება (7სმ.სისქის ფენა) --- 2.5 მ³
12. სარწყავი სისტემის მოწყობა მწვანე ღობეები (წვეთოვანი) ---50 გრძ.მ
    სარწყავი სისტემის მოწყობა (დაწვიმება ბალახის საფარის) --528.0 კვ.მ
    სარწყავი სისტემის მოწყობა (წვეთოვანი ბოსტნის) --- 200კვ.მეტრი
13. ღობის მოწყობა ბოსტნის და ფერდობის წინ 0.8-1.0 მ.-- 3ჯარებით --- 70 გრძ.მეტრი
14. კიბეების მოწყობა ბაქნებით (ბეტონის არმირებული) 25 საფ. 28სმX12სმ --- 20 მ²
15. ბორცვების ფორმირება. მიწა ---170.0 მ³
16. გაზონის (რულონური) დაგება --- 528.00 მ²
17. არმირებული ბეტონის (სყამი) მოწყობა ქვიშის მოედნის შემოსასაზღვრავად რბილი (რეზინის) ზედაპირით ---30სმX40სმ --- 28.0 გრძ.მ
18. მონოლითური ბორდიურის მოწყობა სათამაშო მოედნის შემოსასაზღვრავად 10X25სმ --- 50.0 გრძ.მ
19. სასრიალო (ჰრიალა უჟანგავი ლითონის) ზედაპირების მოწყობა --10.0მ²
20. ბუნებრივი ქვის (ბრტყელი) კიბეების მოწყობა რელიეფზე 60-65 ქვა
21. გასაძრომი მილის მოწყობა (პლასტმასიის 80სმ დიამეტრის) -3 გრძ.მ
22. სათამაშო ინვენტარის მონტაჟი
23. სყამი ტიპი1 -4ცალი

სათამაშო ინვენტარი

1. ჯალათიანი საქანელა
2. პატარა სახლი-2 ცალი
3. აიწონა-დაიწონა
4. სასრიალო ჯომჯი
5. ორადგილიანი საქანელა -2 ცალი
6. საცოცი კონსტრუქცია
5. ორძელი
8. ბალანსირების ძელი

დამკვეთი: "თბილისის გერმანული საერთაშორისო სკოლის დაფუძნების და მხარდაჭერის ჯგუფი"		2017 წ.	თბილისის გერმანული საერთაშორისო სკოლის ეზოს დაგეგმარება			
			საბავშვო ბაღის უკანა ეზო	სტადია	ფურც.	სულ.
პრ.ავტორი	ლ. ქურციკიძე		ქ.თბილისი. წყნეთის გზატკეცილი, ნაკვეთი 07/056, საკ.კოდი: № 01.14.06.007.067	პრ.	8	
შეასრულა	ლ. ქურციკიძე					



