მასალების სპეციფიკაცია შენობის კედლების და ღიობების გამაგრებაზე

ლითონისა და არმატურის სპეციფიკაცია									მხვილმარცვლოვანი ცემენტის ხსნარი მ-150 ($მ^3$)
ელემენტის დასახელება	პოზ.№	კვეთი, მმ	სიგრძე, მმ	რაოდენობა, ც	ჯამური სიგრძე, მ	წონა, კგ	ჯამ. AI წონა,კგ	ჯამ. AIII წონა,კგ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
გამაგრებები შენობის I სართულზე გამაგრებები "ა" ღერძის კედელზე რკ/ბ პერანგი1	1	Φ6AI							
	2	Φ6AI			Σ=340.8	75.7			
	3	Φ12AIII	1200	66	79.2	70.3	79.0	70.3	1.9
	4	Φ6AI	500	30	15	3.3			
რკ/ბ პერანგი2	1	Φ6AI							
	2	Φ6AI			Σ=76.5	17	17	26.6	0.4
	3	Φ12AIII	1200	25	30	26.6			
გამაგრებები "3" ღერძის კედელზე რკ/ბ პერანგი2	1	Φ6AI							
	2	Φ6AI			Σ=66	14.7	14.7	21.3	0.3
	3	Φ12AIII	1200	20	24	21.3			
რკ/ბ პერანგი3	1	Φ6AI							
	2	Φ6AI			Σ=93	20.7	22.4		0.5
	4	Φ6AI	500	15	7.5	1.7			
გამაგრებები შენობის II სართულზე გამაგრებები "ა" ღერძის კედელზე რკ/ბ პერანგი1	1	Φ6AI							
	2	Φ6AI			Σ=215.5	47.8	54.8		1.1
	4	Φ6AI	500	63	31.5	7			
ლით.მოჩარჩ. (3 ცალი)	1	L75X6	1550	4X3=12	18.6	128.2			
	2	L75X6	1250	4X3=12	15	103.4			
	3	L50X5	400	4X3=12	4.8	18.1	256.5	10.7	
	4	-150X60X4		8X3=24		6.8			
	5	Φ12AIII	200	20X3=60	12	10.7			
რკ/ბ პერანგი2	1	Φ6AI							
	2	Φ6AI			Σ=198	44	47.3		1
	4	Φ6AI	500	30	15	3.3			
გამაგრებები "3" ღერძის კედელზე რკ/ბ პერანგი2	1	Φ6AI							
	2	Φ6AI			Σ=156	34.6	37.4		0.8
	4	Φ6AI	500	25	12.5	2.8			
გამაგრებები შენობის III სართულზე გამაგრებები "ა" ღერძის კედელზე რკ/ბ პერანგი1	1	Φ6AI							
	2	Φ6AI			Σ=215.5	47.8	54.8		1.1
	4	Φ6AI	500	63	31.5	7			
რკ/ბ პერანგი2	1	Φ6AI							
	2	Φ6AI			Σ=198	44	47.3		1
	4	Φ6AI	500	30	15	3.3			
ლით.მოჩარჩ. (3 ცალი)	1	L75X6	1550	4X3=12	18.6	128.2			
	2	L75X6	1250	4X3=12	15	103.4			
	3	L50X5	400	4X3=12	4.8	18.1	256.5	10.7	
	4	-150X60X4		8X3=24		6.8			
	5	Φ12AIII	200	20X3=60	12	10.7			
გამაგრებები "3" ღერძის კედელზე რკ/ბ პერანგი2	1	Φ6AI							
	2	Φ6AI			Σ=156	34.6	37.4		0.8
	4	Φ6AI	500	25	12.5	2.8			
გამაგრებები შენობის IV სართულზე გამაგრებები "ა" ღერძის კედელზე რკ/ბ პერანგი1	1	Φ6AI							
	2	Φ6AI			Σ=524	116.3	124.9		2.6
	4	Φ6AI	500	77	38.5	8.6			
ლით.მოჩარჩ. (3 ცალი)	1	L75X6	1550	4X3=12	18.6	128.2			
	2	L75X6	1250	4X3=12	15	103.4			
	3	L50X5	400	4X3=12	4.8	18.1	256.5	10.7	
	4	-150X60X4		8X3=24		6.8			
	5	Φ12AIII	200	20X3=60	12	10.7			
რკ/ბ პერანგი2	1	Φ6AI							
	2	Φ6AI			Σ=254.6	56.5	61.2		1.3
	4	Φ6AI	500	42	21	4.7			
გამაგრებები "3" ღერძის კედელზე რკ/ბ პერანგი2	1	Φ6AI							
	2	Φ6AI			Σ=197.6	43.9	47.8		1
	4	Φ6AI	500	35	17.5	3.9			
გამაგრებები "ბ" ღერძის კედელზე რკ/ბ პერანგი4	1	Φ6AI							
	2	Φ6AI			Σ=2181.2	484.2	520.1		10.8
	4	Φ6AI	500	323	161.5	35.9			
ჯამური მონაცემები:						Σ=2085,9კგ;	1167,0კგ;	150,3კგ;	24,6$მ^3$;

პროფილირებული ფოლადი 769,5კგ.

გასალესი ფართი ფანჯრების გამოკლებით - 425,0$მ^2$

კარ-ფანჯრების გათვალისწინებით გასალესია (ხარჯთაღრიცხვისთვის) - 452,5$მ^2$

შენობის გამაგრებისთვის სხვა მასალათა ხარჯი და შენიშვნები:

1) I სართულზე "1^I" ღერძის კედელში ამოშენდეს ნიშა V=3$მ^3$-ი აგურით;
2) I სართულზე "ა" ღერძის კედელში მოეწყოს ლითონ-პლასტმასის ფანჯარა (10 ცალი);
3) I სართულზე "3" ღერძის კედელში ("ბ" ღერძის სიახლოვეს) გაკეთდეს რკინის კარები (1 ცალი) 2X1მ;
4) რკ/ბ-ის პერანგების მოსაწყობად კედლებში გაკეთდეს d=14მმ დიამეტრის და L=40სმ-ი სიგრძის 111 ცალი ხვრელი; და d=8მმ დიამეტრის და L=40სმ-ი სიგრძის 758 ცალი ხვრელი;
5) რკ/ბ-ის პერანგები ახალ მონოლითურ კედლებთან დამაგრდნენ გამჭოლი და 30სმ-ით მართობულად გადაღუნული Φ12AIII არმატურის სკობებით;
6) ფანჯრის ღიობებში ლითონის მოჩარჩოების მოსაწყობად კედლებში გაკეთდეს d=14მმ დიამეტრის და L=20სმ-ი სიგრძის 180 ცალი ხვრელი;
7) შენობის "ა", "1^I", "3" ღერძის კედლები გაილესოს 5სმ-ი სისქის და მ-100 მარკის ცემენტის ხსნარით - ჯამური ფართით ΣF=196$მ^2$-ს და ჯამური მოცულობით ΣV=9.8$მ^3$-ს;
8) შენობის გამაგრების პროცესში ყველა ზომები და ნიშნულები დაზუსტდეს ადგილზე;
9) გამაგრების სამუშაოები ჩატარდეს უსაფრთხოების ნორმების სრული დაცვით.

სამშენებლო მასალების და შესასრულებელი სამუშაოების მოცულობათა უწყისი:

1) ბეტონი B-20 - 37,8$მ^3$;
2) რკინაბეტონის პერანგის მოსაწყობად საჭირო მსხვილმარცვლოვანი ქვიშა-ცემენტის ხსნარით (წვრილმარცვლოვანი ბეტონის ტიპის ნარევით) ლესვა. ხსნარის მარკით "150" გასალესია 425,6 $მ^2$ გამასწორებელი თხელი ფენით. ქვიშა-ცემენტის ხსნარის მოცულობაა 24,6 $მ^3$ (ხარჯთაღრიცხვისთვის 452,5$მ^2$);
3) გარე კედლების გალესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ფართით 196 $მ^2$ მარკით "100" მოცულობით 9,8 $მ^3$;
4) პირველ სართულზე ამოსაშენებელია აგურის კედელში არსებული ნიშა აგურის წყობით მოცულობით 3,0 $მ^3$;
5) არმატურის საჭირო ხარჯი AI-1355,3კგ. AIII-2533,7კგ;
6) პროფილირებული ფოლადი (ფოლადის ფურცლები, კუთხოვნები, შველერები) - საერთო წონა 1205,1კგ;
7) გამაგრებითი სამუშაოების ჩასატარებლად საჭიროა მოეწყოს ხვრელები: აგურის კედლებში d=8მმ - 303,2მ. d=14მმ - 80,4მ. ბეტონის კედლებში d=18მმ - 75,0მ.
8) ფანჯრის ღიობების გამაგრებისას საჭიროა შეიცვალოს არსებული ამორტიზირებული ფანჯრები 10 ცალი 110X140სმ. ლითონპლასტმასის ფანჯრებით;
9) შეიცვალოს მთავარ ფასადზე გამომავალი (გაბატონებული ქარის მიმართულება) 8 ცალი ამორტიზირებული ფანჯარა ზომებით 110X140სმ. და ერთი ამორტიზირებული ფანჯრის კარი (სადარბაზოში შესასვლელი) რკინის კარით ზომებით 2X1მ;
10) ღორღის ფენილი 1,0 $მ^3$;
11) მოსაჭრელია 103,0 $მ^3$ გრუნტი;
12) გასატანია 33,0 $მ^3$;
13) შენობის შიდა მხარეს რკინა-ბეტონის პერანგების მოწყობის ადგილას მოიხსნას 5სმ სისქის ბაჯის ფენა ჯამურად 237 $მ^2$-ზე . იქვე რკინა-ბეტონის პერანგების მოწყობის შემდეგ ცემენტის ზედაპირი გასწორდეს და გაილესოს 5მმ სისქის ბაჯის ფენით ჯამურად 237 $მ^2$-ზე.

დირექტორი		ა.ჯაფარიძე	შ.პ.ს. "საქბინრემპროექტი"		
პრ.მთ.ინჟინ.		ზ.კაკუაშვილი			
დაამუშავა		გ.სულაძე	ქ.თბილისში წმინდა ბარბარეს ქუჩა №29-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის გამაგრების პროექტი		
შეამოწმა		ზ.კაკუაშვილი			
			კონსტრუქციული ნაწილი	სტად.	ფ. №	სულ.ფ.
				მ.პ.	კ-8	8
			მასალების სპეციფილაცია შენობის კედლების და ღიობების გამაგრებაზე	დაკვ.	ინვ. №	თარიღი
						2015 წ.