კონსტრუქციული დასკვნა

განიხილება ქ.თბილისში, ჩუბინიშვილის ქ. 55-ში განლაგებული ყოფილი პურის ქარხნის არსებული ნაგებობების კონსტრუქციების მდგომარეობა.

პურის ქარხნის ძირითადი ნაგებობები აშენებული იყო გასული საუკუნის 30-ან წლებში. მუშაობა შეწყვიტა 90-ან წლებში. შემდეგ განლაგებული იყო პურის საცხობი და საკონდიტრო ცეხები, ასევე ნაწილი სათავსოები გამოიყენებოდა როგორც სხვადასხვა დანიშნულების სასაწყობო მეურნეობა.

ყოფილი პურის ქარხნის ძირითადი საწარმო კორპუსი (პირობითად წოდებული „ა“ კორპუსად) წარმოადგენს ნაგებობების კომპლექს, რომელიც შედგება სამსართულიანი შენობისგან, რომელზეც არის მიდგმული კომკური ტიპის კიბის უჯრედი. ამ შენობის ყველა სართული იყო პურის ქარხნის საწარმო ცეხი. ამ კორპუსის გაგრძელებაზე ფასადის მხრიდან განლაგებულია კომპლექსის მეორე შენობა, რომელიც წარმოადგენს ორსართულიან ნაგებობას, ნახევარ სარდაფით. პირველი სართული იყო საწარმო ცეხი. მეორე სართული გამოიყენებოდა ქარხნის ადმინისტრაციის ოფისებად. კომპლექსის ამ ნაწილს აქვს შიგნით ჩაშენებული კიბის უჯრედი. ძირითად სამსართულიან შენობას ეზოს მხრიდან მიდგმული აქვს ძირითადი კორპუსის მესამე შენობა. ის აგრეთვე წაემოადგენს სამსართილიან ნაგებობას, რომელიც მთლიანად გამოიყენებოდა საწარმო ცეხებათ. ყველა ამ შენობების კარკასები გადაწყვეტილია შერეულ კონსტრუქციებში: შენობის მთელ პერიმეტრზე კარკასის ვერტიკალურ ელემენტებათ გამოიყენება აგურის წყობით შესრულებული მზიდი კედლები და შენობების შიდა ნაწილებში მონოლითური რკ.ბ. სვეტები. ყველა სართულშორის გადახურვა წარმოადგენს მონოლითურ რკ.ბ. ფილებს, რომლებიც მოწყობილია რკ.ბ. კოჭოვან უჯრედების სისტემებზე და მზიდ კედლებზე. შენობის სახურავი ბრტყელია, მასზე შეიძლება გასვლა ცენტრალური კიბის უჯრედის მეშვეობით.

შენობების გადახურვის კოჭოვანი უჯრედები არის სხვადასხვა ტიპის სათავსოებში, რაც განაპირებული იყო ქარხნის ტექნოლოგიით. ძირითად

სამსართულიან შენობაში სართულშორის გადახურვებზე იყო განლაგებული მთელი სისტემა ტექნოლოგიური დანადგარების, ფქვილის ბუნკერების და ა.ს. ასევე სართულშორის გადახურვებში იყო მოწყობილი ტექნოლოგიური ნახვრეტები.

არსერბული შენობების ვიზუალური დათვალიერებით და მისი კონსტრუქციების გამოკვლევით დადგინდა, რომ შენობის კარკასის კონსტრუქციების ყველა მზიდი ელემენტი არის ძირითადად დამაკყმაყოფილებელ მდგომარეობაში, მას არ ქონდა ბზარები და სხვა სახის დეფორმაციები. შენობის ერთ ნაწილში იყო დაზიანებული სახურავთან მზიდი კედლის ნაწილი, რაც გამოწვეული იყო სახურავის საფარის დაზიანებით და მზიდ კედელზე ატმოსფერული ნალაქების ჩაღვრით. მზიდი კედლის ეს ნაწილი იყო მოშლილი და თავიდან ამოყვანილი. სახურავის საფარი შესწორებულია. რაც შეეხება ძირითადი შენობის გადახურვებს, იქ მოხდა ქარხნის დარჩენილი ტექნოლოგიური დანადგარების და ბუნკერების დემონტაჟი. ყველა მზიდი რკ.ბეტონის კონსტრუქცია (სვეტები და რიგელები) მოჩარჩოვდა, ყველა იმ ადგილზე, სადაც წინათ იყო ტექნოლოგიური ღიობები და ნახვრეტები, თავიდან მოეწყო მონოლითური რკ.ბ. ფილები. ძირითადი კომპლექსის ორ დანარჩენ შენობაში კონსტრუქციების მოჩარჩოება არ გაკეთებულა. გადახურვის ფილები კარგ მდგომარეობაშია. მზიდ კედლებს არ აქვს ბზარები. ქარხნის საწარმო ცეხები, გათვლილი სამრეწველო დატვირთვებზე, შესაძლებელია გამოყენებული იქნას საოფისე ფართისთვის.

ქარხნის ძირითადი საწარმო კორპუსის გაგრძელებაზე ეზოს მხრიდან, ჩუბინიშვილის ქუჩის პერპენდიკულურად, განლაგებულია ყოფილი ქარხნის მეორე საწარმო კოპპუსი (პირობითად წოდებული „ბ“ კორპუსად). ის შედგებოდა სამ ნაწილიდან. ქუჩის და ეზოს მხრიდან განლაგებული ორი ნაწილი დემონტირებულია. შუა ნაწილი წარმოადგენს ორსართულიან შენობას, პირველი სართული კარკასი გადაწყვეტილია რკ. ბეტონის კონსტრუქციებში. შენობის სართულშორის გადახურვა გადაწყვეტილია რკ.ბ. მონოლითურ კონსტრუქციებში : მონოლითური ფილა მოწყობილი რკ.ბ. კოჭებზე. შენობის მეორე სართულზე განლაგებული იყო ქარხნის დანადგარების ნაწილი. ყველა

მზიდი კონსტრუქციები კარგ მდგომარეობაშია. მეორე სართული დაბალია, მისი კარკასი გადაწყვეტილია მზიდ კედლებში. ეს სათავსოები განკუთვნილი იყო ტექნოლოგიური დანადგარების განსალაგებლად.

„ბ“ კორპუსის გაგრძელებაზე ქარხნის ტერიტორიაზე განლაგებულია ყოფილი ქარხნის კიდევ ერთი საწარმო კორპუსი (პირობითად წოდებული „გ“ კორპუსად). ის წარმოადგენს ერთსართულიან შენობას. შენობის კარკასი გადაწყვეტილია შერეულ კონსტრუქციებში: კარკასის ვერტიკალურ ელემენტებათ გამოიყენება აგურის წყობით შესრულებული მზიდი კედლები და მონოლითური რკ.ბ. სვეტები, შენობის გადახურვის კონსტრუქცია წარმოადგენს მონოლითურ დახრილ რკ.ბ. ფილას, მოწყობილ მონოლითურ რკ.ბ. კოჭების სისტემაზე. შენობის სახურავი წარმოადგენს რბილ ბურულს, მოწყობილ მონოლითურ ფილაზე. კარკასის კონსტრუქციების ყველა მზიდი ელემენტი არის დამაკმაყოფილებელ მდგომარეობაში, არ შეიმჩნება ბზარები და სხვა სახის დეფორმაციები.

„გ“ კორპუსის გაგრძელებაზე, ქარხნის ფუნქციონირების დროს, ამ შენობაზე განხორციელდა მიშენება დამატებითი სათავსოს, ამ სათავსოს მონოლითური გადახურვა მოეწყო ლითონის კოჭებზე, რომლებიც განლაგებული არიან ერთი მხვრივ ლითონის მიდგმულ დგარებზე, და მეორე მხარეს მიშენების მზიდ კედელზე. დღეს ამ მიშენებას ჩაუტარდა რეკონსტრუქცია: ლითონის კოჭების მალების შესამცირებლათ სათავსოში ნაწილი კოჭების ქვეშ გაკეთდა ლითონის დამატებითი დგარები და მონოლითური გადახურვა.

კონსტრუქტორი: / ლ. ზატუაშვილი/

პირადი ნომერი 01024050053: მობ.ტელ. 5-77-71-30-84

რეზიუმე

ლია ზატუაშვილი

დაბადების თარიღი: 12 ოქტომბერი, 1957 წ.

დაბადების ადგილი: ქ. ქუთაისი

განათლება:

1974-1979 წ.	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი სამშენებლო ფაკულტეტი ინჟინერ-მშენებლის დიპლომი სამოქალაქო-სამრეწველო მშენებლობების დარგში
ენების ცოდნა:	ქართული – მშობლიური; რუსული – თავისუფლად.

სამუშაოს სტაჟი:

2007-დღემდე:	არქიტექტურულ-საამშენებლო ფირმა შ.პ.ს. „ალიონი 99“ მთავარი კონსტრუქტორი

ძირითადი კვალიფიკაცია და პერსონალური გამოცდილება:

1979-2006 წ.	საპროექტო ინსტიტუტი „საქპროექტი“, თბილისი მთავარი სპეციალისტი.

შემდეგი ობიექტების კონსტრუქციული ნაწილების დამუშავება:

- ქუთაისის საავტომობილო ქარხნის რეკონსტრუქცია;
- ახალი ქუთაისის ლიტოპონის ქარხანა;
- საგურამოს კოსმოსური გამოკვლევების საცდელი სტენდის კომპლექსი;
- ფოთის პორტის რეკონსტრუქცია;
- მცირეგაბარიტიანი ტრაქტორების ქარხანა ქ. ქუთაისში;
- ახალქალაქის საბაგირო გზების ქარხანა;
- თემქის ქარხნის რეკონსტრუქცია;
- მეორადი ფერადი ლითონების ქარხნის რეკონსტრუქცია ქ. რუსთავში;
- ავტობუსების სარემონტო ქარხანა ქ. ლენინაკანში;
- „Ваз“-ის სათადარიგო ნაწილების ამიერკავკასიის ცენტრი ქ. რუსთავში;
- ელ.ვიბრო მანქანების ქარხანა ქ. ცხინვალში;
- გიგრობამბის ქარხანა ქ. ტყვარჩელში;
- საამშენებლო მასალების კომბინატი გაჩიანში;
- გაჯის ქარხანა ახალ სამგორში;

- რეკონსტრუქცია და ტექნიკური გადაიარაღება სახლმშენებელი კომბინატების №1 და №4 ქ. თბილისში, ქ. გაგრაში; მონოლითური ბინათმშენებლობის ლილოში; მსხვილპანელიანი ბინათმშენებლობის ქ. თბილისში;
- აგურის ქარხანა სენაკში;
- ლუდის ქარხანა ქ. თბილისში (ლილო);
- მედნაკეთობების ქარხანა მარნეულში;
- ბურთულსაკისრების ქარხანა ქ. დაღესტანში;
- ქ. ფოთის ახალი ხორბლის ელევატორი;
- სამშენებლო ტრესტები საწარმოო ბაზები ქ. თელავში; ქ. ბათუმში; ქ. თბილისში; ქ. წყალტუბოში; ქ. ბაკურიანი ქ. ზუგდიდში;
- დასავლეთის მიმართულების ნავთობგამტარის რეკონსტრუქცია;
- სოფ. ტაბახმელაში ცხოველთა საკვების გადამამუშავებელი საწარმოს რეკონსტრუქცია;
- ხოდორი გეს-ის სააგრეგატო შენობის კორექტირება;
- 60 მეტრიანი საკვამლე მილების ქ. რუსთავში; ქ. მარნეულში; ლილოში; ქ. სოხუმში, ქ. თბილისში (გლდანი);
- ფირმა ,,ჯეოსელი"-ს გადამცემი კოშკები;
- ყულევის ნავთობტერმინალის 50 მეტრიანი მომსახურე კოშკი;
- 40 მეტრიანი საკომუნიკაციო კოშკები ქ. თბილისში და ქ. სენაკში.
- 12 სართულიანი სასტუმროს პროექტი ლისის ტბის მიმდებარეთ.
- 24 სართულიანი მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსი გურამიშვილის №64.
- "სოკარის" დასვენების და მომსახურების ობიექტი ე-60 ავტოსტრადაზე გორის მახლობლათ.
- რკინიგზის სადგური ანაკლია (სარემონტო საამქრო, სადგურის შენობა, დამხმარე სათავსოები).
- ღვინის ქარხანა ყვარელში (სანავარდო).
- კოკა-კოლას ახალი ოფისი სოფ.ნატახტარში.

დიპლომი

წარჩინებით

ч № 754205

ეს დიპლომი მიეცა ზატუაშვილი

ლიანა ბოგდანის ასულს

მასზე, რომ იგი 1974 წელს შევიდა

საქართველოს ვ.ი. ლენინის სახელობის

ბოლშევიკურ პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში

და 1979 წელს დაამთავრა სრული

ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით სამრეწველო

და სამოქალაქო

მშენებლობა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1979 წ.

„29" ივნისის გადაწყვეტილებით

ვ.ბ. ზატუაშვილს მიენიჭა ინჟინერ-

მშენებლის

კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე

ბ. ა.

რექტორი
მდივანი

ქალაქი თბილისი 1979 წ. „15" 10

სარეგისტრაციო № 06367

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

ч № 754205

Настоящий диплом выдан Затуашвили

Лиане Богдановне

в том, что он а в 1974 году поступил а

в Грузинский политехнический

институт им. В.И. Ленина

и в 1979 году окончил а полный курс

названного института

по специальности промышленное

и гражданское

строительство

Решением Государственной экзаменационной

комиссии от „29" июня 1979 г.

Затуашвили Л.Б.

присвоена квалификация инженера-

-строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

м. п.

Город Тбилиси „15" 10 1979 г.

Регистрационный № 06367

Московская типография Гознака. 1967.

С записью в трудовой книжке ознакомился:

№ пп	Подпись	Число
№1	Загуляева	20/XI-1979г.

Трудовая книжка

ЗТ-I № 0457509

Фамилия Загуляева

Имя Диана

Отчество Богдановна

Дата рождения 12 октября 1957г.
(число, месяц, год)

Образование Высшее
(н/среднее, среднее, н/высшее, высшее)

Профессия, специальность инженер-строи.

Дата заполнения "19" ноября 1979 г.

Подпись владельца книжки Загуляева

Подпись лица, ответственного за выдачу трудовых книжек

М. П.

(разборчиво)

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата: число	Дата: месяц	Дата: год	Сведения о приеме на работу, о переводах на другую работу и об увольнении (с указанием причин и со ссылкой на статью, пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3	4
				До поступления на работу в ГПИ „Грузгоспроект" стажа по работе не имеет. Студентка ВУЗа	
				ГПИ „Грузгоспроект" Минстроя СССР.	
1	01	11	1979	Зачислена на работу в архитектурно-строительный отдел №3 на должность инженера	Пр. № 279к 5.11.79г.

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

ЗТ-I № 0457509

№ записи	Дата: число	Дата: месяц	Дата: год	Сведения о приеме на работу, о переводах на другую работу и об увольнении (с указанием причин и со ссылкой на статью, пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3	4
2	01	04	1981	Перевести на должность старшего инженера архитектурно-строительного отдела №3	Пр. 99к от. 10.04.81г.
3	16	01	1985	Переведена в сектор металлических конструкций с сохранением должности	17.01.85 Пр. № 16к.
4	01	04	1985	Переведена на должность ведущего инженера того же сектора	28.03.85 Пр. № 56к.

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата: число	Дата: месяц	Дата: год	Сведения о приеме на работу, о переводах на другую работу и об увольнении (с указанием причин и со ссылкой на статью, пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3	4
5	03	03	1986	Переведена на должность руководителя группы сектора металлоконструкций	03.03.1986 Пр №49к.
6.	01	02	1989	Назначена на должность начальника группы по результатам аттестации.	от 31.01.89г. Пр. №22к.
7	18	02	1991г.	В связи с переименованием отдела металлоконструкции в сектор (в соответствии с упорядочением структуры института), считать начальником группы сектора.	от 18.02.91г. Пр. №27-к.

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

ЗТ-I № 0457509

№ записи	Дата: число	Дата: месяц	Дата: год	Сведения о приеме на работу, о переводах на другую работу и об увольнении (с указанием причин и со ссылкой на статью, пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3	4
8.	01	03	1992	В связи с реорганизации структуры института переведена в №1 КО с сохранением должности.	от 02.03.1992г. Пр. №18-к.
9	01	10	2002	Переведена на должность главного специалиста того же отдела.	от 02.10.2002г. Пр. №30-к
10	20	12	1995	ქ. თბილისის კრებანისის რ-ის ეკმეცრნის №1/59 ეანკარეფულეგ 1994 ნ 24.02-ლან „საქსახპროექტის" სახაზინო სანაჩეთ საპ. ინსტ. „საქსახპროექტი"	ქ. თბილისის კრებანისის რ-ის სასამა-რილოს ხელ. №06/7-12

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата: число	Дата: месяц	Дата: год	Сведения о приеме на работу, и об увольнении (с указанием на статью,	о переводах на другую работу причин и со ссылкой пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3		4
11	25	11	1996	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	01	12	2010	[illegible]	[illegible]	[illegible]

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

ЗТ-I № 0457509

№ записи	Дата: число	Дата: месяц	Дата: год	Сведения о приеме на работу, и об увольнении (с указанием на статью,	о переводах на другую работу причин и со ссылкой пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3		4
18	10	06	2007	[illegible]		[illegible]