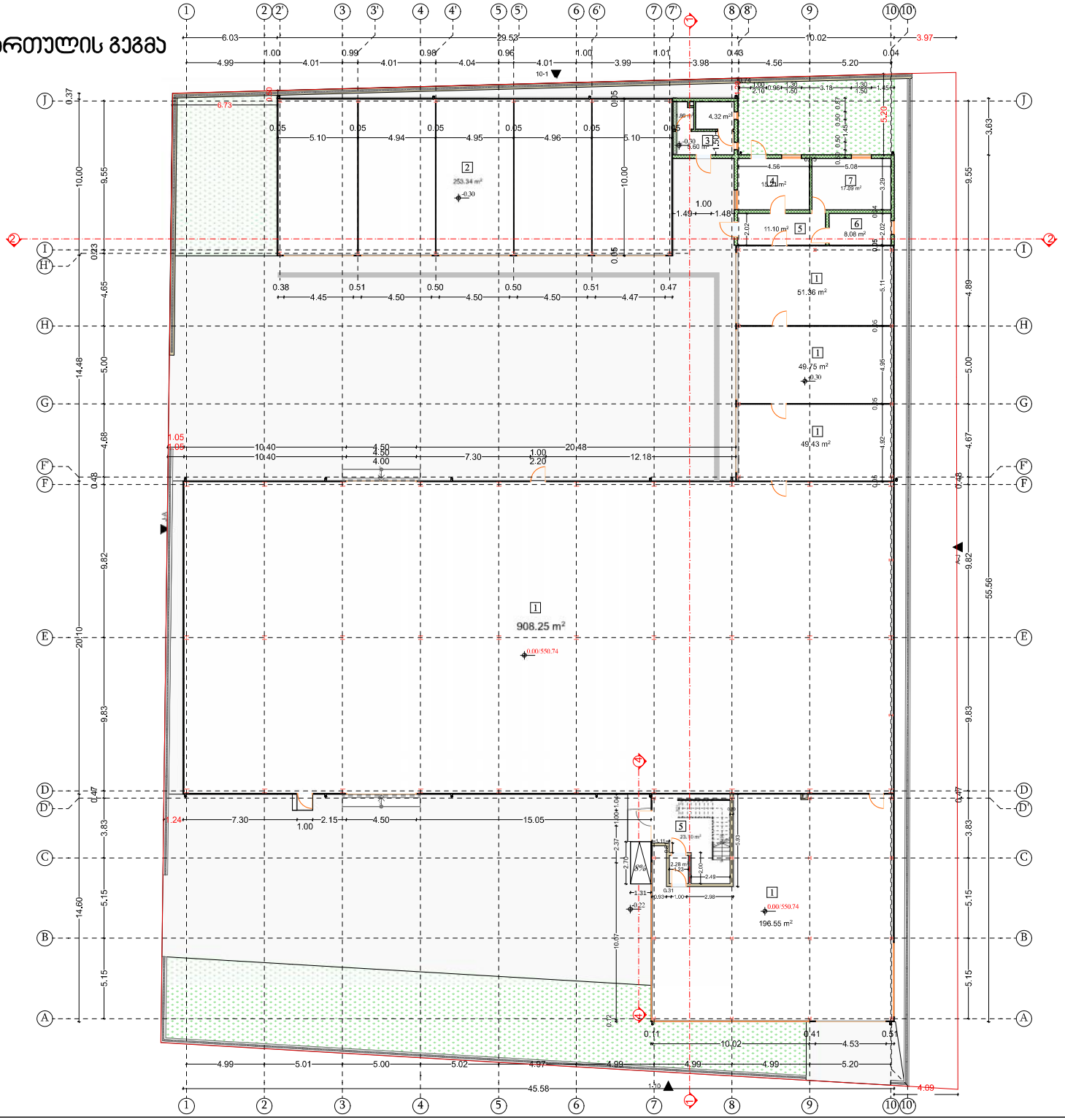
I სართულის გეგმა



ფორმატი A-3	თბილისი 2019წ.
	დამკვეთი №

ექსპლიკაცია

1. სასაწყობე ფართი
2. სასაწყობე ფართი
3. დამხმარე ოთახი
4. პერსონალის ოთახი
5. ჰოლი
6. სატუმბო ოთახი
7. სარეზერვუარო ოთახი

სართულის ტექნიკური-ეკონომიკური მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები:

- კედელი
- კოლონა
- საკადასტრო საზღვარი
- ღერძის ხაზი
- ნუმერაცია
- ფართობი
- ჭრილის აღნიშვნა

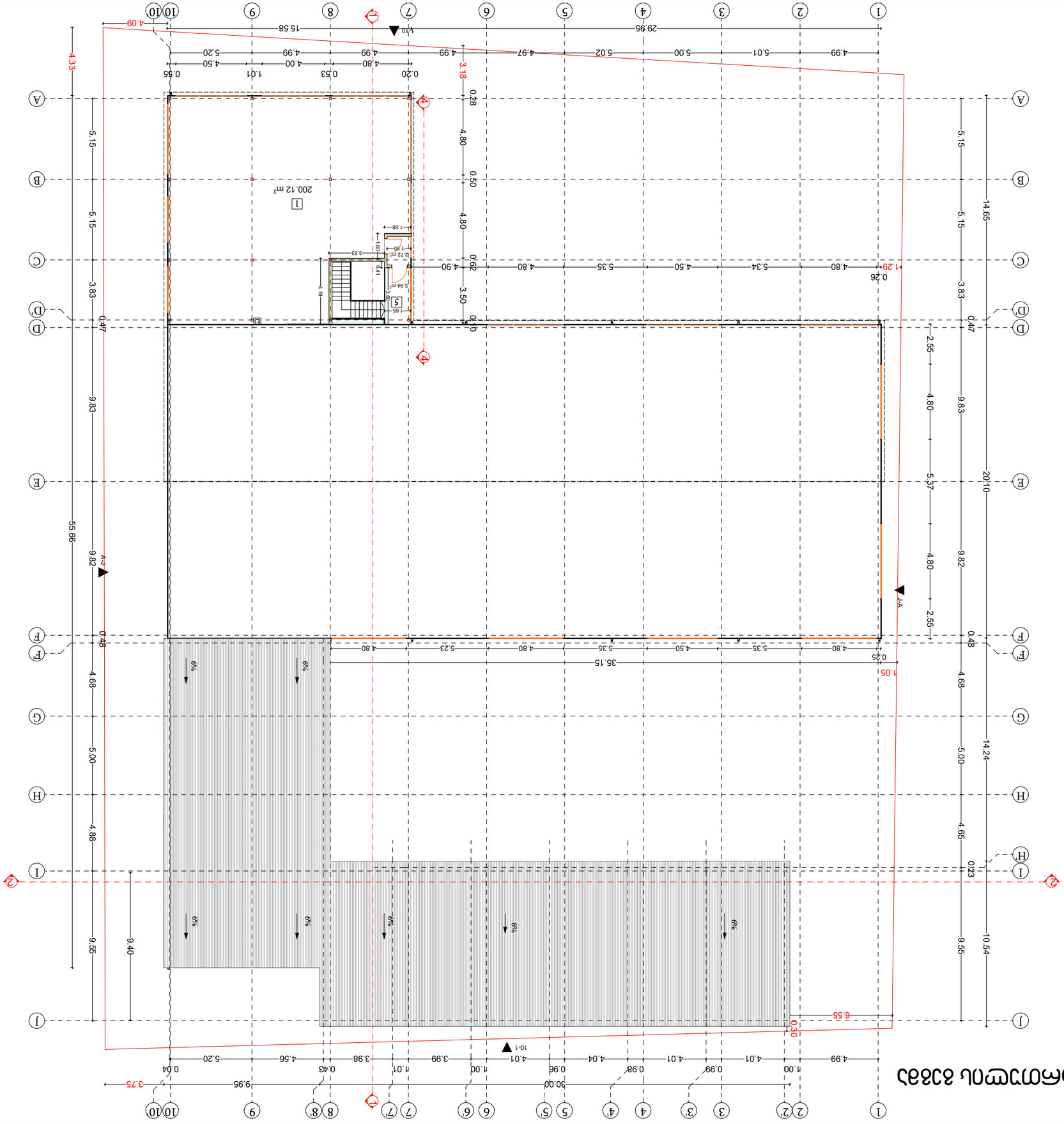
პროექტის სახელწოდება

ქ. თბილისი, დიდი ლილო, სოფელი დიდი ლილო

საწყობის პროექტი

არქიტექტორი	დ. პაიჭაძვილი
დამკვეთი	ლ. ჯედიშვილი

მასშტაბი 1:250



არქიტექტორი

II სართულის გეგმა

1:250

პროექტის სახელწოდება

პირობითი ნიშნები:

სართულის ტექნიკური-ეკონომიკური მაჩვენებლები

ექსპლიკაცია

ფორმატი
A-3

თბილისი 2019წ.
დაკვეთა #

მასშტაბი

კედელი

საკადასტრო
საზღვარი

ღერძის ხაზი

numeracia

ფართობი

ჭრილის აღნიშვნა

კოლონა

ქ. თბილისი, დიდი ლილო, სოფელი
დიდი ლილო

საწყობის პროექტი

დამკვეთი ლ. ჭედიშვილი

დ. კახნიაშვილი ჟ-A

1-10 A-J

10-1

200.12 m2

5.94 m2

2.72 m2 4 4 4.33 55.66

1.29

0.26
4.80 5.34 4.50 5.35 4.80 4.90

0.20
4.80

0.53
4.00

1.01
4.50

0.55

29.95 15.58

4.99 5.01 5.00 5.02 4.97 4.99 4.99 4.99 5.20 3.18 0.28 4.80 0.50 4.80 0.62 3.50 0.10

30.00 9.95 3.75 2.55 4.80 5.37 4.80 2.55 14.65 20.10 14.24 10.54

6.55 0.30

1.05

35.15 1.10 3.00 2.00 3.00 0.25

4.80 5.35 4.50 5.35 4.80 5.23 4.80 9.40

4.99

1.00
4.01

0.99
4.01

0.98
4.04

0.96
4.01

1.00
3.99

1.01
3.98

0.43
4.56 5.20

0.04 5.15 5.15 3.83 0.47 9.83 9.82 0.48 4.68 5.00 4.65 0.23 9.55 5.15 5.15 3.83 0.47 9.83 9.82 0.48 4.68 5.00 4.88 9.55

4.09

1.50 1.60

1.68

3.53

1.65 4.19 0.41 3.60

1. სასაწყობე ფართი

2. სასაწყობე ფართი

3. დამხმარე ოთახი

4. პერსონალის ოთახი

5. ჰოლი

6. სატუმბო ოთახი

7. სარეზერვუარო ოთახი

1 1

2 2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

7

7

8

8

10

2' 3' 5' 6' 8' 10

A A

B B

C C

D D

E E

F F

G G

H H

I I

J J

4' 7'

H'

9

9

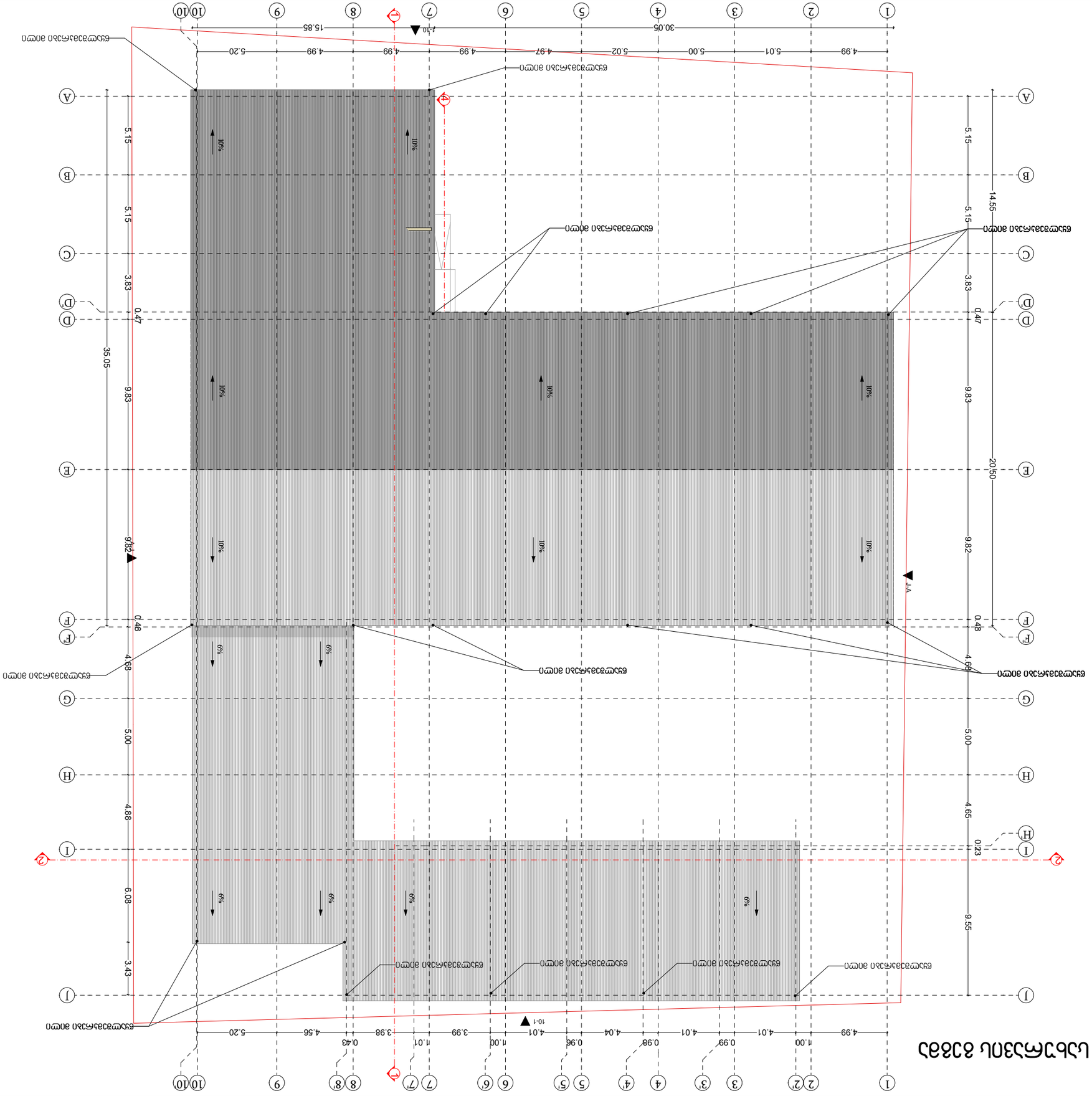
10'

10'

F' F'

D' D'

ситуационный план



Условные обозначения:

- Граница земельного участка
- Проектируемое здание
- Проектируемый навес
- Проектируемое дерево
- Проектируемый кустарник
- Проектируемый газон
- Проектируемый тротуар
- Проектируемый проезд
- Проектируемый бордюрный камень
- Проектируемый пандус
- Проектируемый водосток
- Проектируемый водосток с решеткой
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом и автоматическим выключателем
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом и автоматическим выключателем и устройством защитного отключения
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом и автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом и автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом и автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом и автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом и автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом и автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом и автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом и автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом и автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом и автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения
- Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом и автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем

Заказчик	Иванов
Дата	01.01.2019
Масштаб	1:250
Лист	А-3
Листов	1

Ситуационный план

Проектируемый водосток с решеткой и приямком с гидрозатвором и отстойником и фильтром и насосом и электрическим щитом и автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем и устройством защитного отключения и дифференциальным автоматическим выключателем

Заместитель начальника отдела

Петров

Ситуационный план земельного участка

Иванов И. И., Петров П. П.

Заместитель начальника отдела

Петров

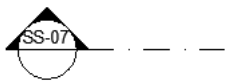
საწყობი ლილოში

ფურცელი N	ფურცლის დასახელება	მასშტაბი
A-000		
A-000	თავფურცელი	
A-001	ფურცლების ჩამონათვალი	
A-002	პირობითი აღნიშვნები	
A-003	დაგეგმარების მიზნის აღწერა	
A-004	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი	
A-005	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი	
A-006	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი	
A-007	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი	
A-008	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი	
A-009	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი	
A-100 არქიტექტურული გეგმა		
A-101	გეგმა ნიშნულზე +0.000	1 : 100
A-102	გეგმა ნიშნულზე +4.000	1 : 100
A-200 ფასადი		
A-201	ფასადი 10-1	1 : 100
A-202	ფასადი 1-10	1 : 100
A-202	ფასადი 2'-8'	1 : 100
A-202	ფასადი A-J	1 : 100
A-202	ფასადი I-J	1 : 100
A-202	ფასადი J-A	1 : 100
A-202	ფასადი J-I	1 : 100
A-400 ჭრაგმენტი		
A-401	გზა-კიბე	1 : 100

	პროექტის დასახელება:	დამკვეთი:	არქიტექტორი: დ.კახნიაშვილი	ფურცლის ზომა:	ფურცლის N
	საწყობი ლილოში	შპს აგროპოლდინგი		A4	A001

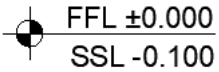
პირობითი აღნიშვნები

მიწის ნაკვეთის საპროექტო საზღვარი



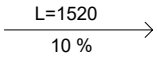
ჭრილის ხაზი

ღერძის ხაზი



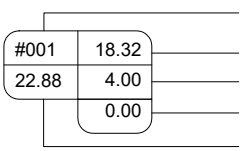
იატაკის მოპირკეთების ნიშნული

სტრუქტურის ზედაპირის ნიშნული



პანდუსის დახრის მიმართულება (ზემოდან ქვემოთ)

(პანდუსის სიგრძე)
(პანდუსის დახრა)



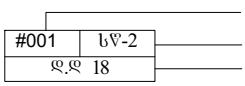
სასტუმროს ნომერი

ფართი შიდა კონტურზე

სან.კვანძის ფართი

საზაფხულო ფართი

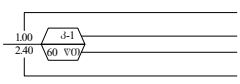
მთლიანი ფართი



სივრცის ნომერი

დაკავებულობის ჯგუფი (ქვეჯგუფი)

ვებულობის დატვირთვა



კარის თავისუფალი სიგანე

კარის ტიპი

ხანძარმედეგობა

კარის თავისუფალი სიმაღლე

სძ

საძმიანი ჯგუფი

სწ-2

სახანძრო ჯგუფი

კედლის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)

კედლის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)

გასასვლელამდე სავალი მანძილი

მისაწვდომი სვლაგეზი

ხელის ცეცხლმაქრი

საევაკუაციო გასასვლელი

ავტომსაშხეფი

ღიობი ფილაში

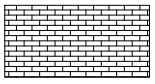
სასმელი წყლის ფანტანი

ნაწრთობი მინა ერთ საათიანი ხანძარმედეგობით

სახანძრო მილდგარი

ტელეფონი ხანძრის შემთხვევაში

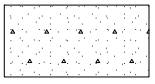
სახანძრო განბაშის ხმოვანი მაუწყებელი



აგურით მოპირკეთება

ბეტონის ფაქტურა

კომპოზიტური პანელი



ბეტონის კედელი

ბლოკის კედელი

თაბაშირ-მუყაოს ტიხარი

იატაკის მოწყობა

მინის ტიხარი

დაგეგმარების საფუძველი და მიზნები:

საპროექტო ობიექტი მდებარეობს ქ. თბილისში, დიდი ლილო, სოფელ დიდ ლილოში (ს/კ 81.08.16.774) . პროექტით გათვალისწინებულია, ორსართულიანი სასაწყობე შენობის მშენებლობა. საძირკველი კომბინირებულია. ძირითადი კონსტრუქცია წარმოადგენს ლითონის კონსტრუქციას შეფუთულს პოლიიზოციანურატის სენდვიჩპანელით. გათვალისწინებულია ღია სასაწყობე ფართის დახურვა და შეფუთვა პოლიიზოციანურატის სენდვიჩპანელით ძირითადი კონსტრუქციის მსგავსად, რომელიც გადაიხურება პროფილირებული თუნუქის ფურცლებით. შესაფუთ მასალად გამოყენებულია კედლის პოლიიზოციანურატის სენდვიჩპანელი (RAL 7016, RAL 9006), ხანძარმედეგი. გადასახურად გამოყენებულია სახურავის პოლიიზოციანურატის სენდვიჩპანელი (RAL 9002), ასევე დაემატა წყალშემკრები მილები.

დაგეგმარებისთვის გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა:

საოფისე ფართის დაგეგმარებისთვის გამოყენებულია საქართველოს მთავრობის დადგენილების N41, ტექნიკური რეგლამენტი “შენობა–ნაგებობების უსაფრთხოების წესები”.

	პროექტის დასახელება:	დამკვეთი:	არქიტექტორი: დ.კახნიაშვილი	ფურცლის ზომა:	ფურცლის N
	საწყობი ლილოში	შპს აგროპოლდინგი		A4	A003

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

გამოყენებული წესები - **„შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“**

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
1. სასაწყობე ჯგუფი სწ–2 მიწის დონისა და პირველ სართულებზე (± 0.000; + 4.000)
2. საქმიანი ჯგუფი სქ მიწის დონის სართულზე (± 0.000)

კონსტრუქციის ტიპი:	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	V-A მიწის დონის ზემოთ
შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა:	

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები სართულიანობა	შემოთავაზებული სართულიანობა
1. სწ2	4	2
2. სქ	3	1
	დასაშვები სიმაღლე	შემოთავაზებული სიმაღლე
საერთო სიმაღლე =	15.2	8.68
მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა =	2	
მიწის ქვედა სართულის რაოდენობა =	0	

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები ფართობი	შემოთავაზებული ფართობი
1. სასაწყობე ჯგუფი სწ2	1950	1693.24
2. საქმიანი ჯგუფი სქ	1670	64.77
იატაკის საერთო ფართობი =	1875.05	
იატაკების რაოდენობა =	2	
შენობის საერთო ფართობი =	1875.05	

	პროექტის დასახელება: საწყობი ლილოში	დამკვეთი: შპს აგროპოლდინგი	არქიტექტორი: დ.კახნიაშვილი	ფურცლის ზომა: A4	ფურცლის N A005

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები

ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით

გარე კედელი	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	ცეცხლმედეგობის ხარისხი (საათი)		კედლის ღიობების ფართობი (კედლის %)					
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	დასაშვები			გათვალისწინებული		
				დაცული	დაუცველი საშხეფებით	დაუცველი	დაცული	დაუცველი საშხეფებით	დაუცველი
ფასადი J-A ღერძებში (01)	6.71	1	1	შეუზ.	შეუზ.	45%	0%	0%	0%
ფასადი J-A ღერძებში (02)	36	0	0	აუც. არ არის	აუც. არ არის	შეუზ.	0%	0%	73%
ფასადი J-A ღერძებში (03)	1.23	1	1	15%	15%	დაუშ.	0%	0%	0%
ფასადი J-A ღერძებში (04)	30.94	1	1	აუც. არ არის	აუც. არ არის	შეუზ.	0%	0%	7.5%
ფასადი 10-1 ღერძებში (01)	4.6	1	1	აუც. არ არის	აუც. არ არის	შეუზ.	0%	0%	2%
ფასადი 10-1 ღერძებში (02)	0.2	1	1	45%	45%	15%	0%	0%	0%
ფასადი A-J ღერძებში (01)	3.75	1	1	45%	45%	15%	0%	0%	0%
ფასადი A-J ღერძებში (02)	10.8	1	1	აუც. არ არის	აუც. არ არის	შეუზ.	0%	0%	0%
ფასადი 1-10 ღერძებში (01)	15.64	1	1	75%	75%	25%	0%	0%	7%
ფასადი 1-10 ღერძებში (02)	3.27	1	1	დაუშ.	დაუშ.	დაუშ.	0%	0%	13%
ფასადი 2'-7' ღერძებში	9.38	0	0	აუც. არ არის	აუც. არ არის	შეუზ.	0%	0%	67%
ფასადი 7'-8' ღერძებში	15.5	1	1	აუც. არ არის	აუც. არ არის	შეუზ.	0%	0%	10%
ფასადი I-J ღერძებში	2	1	1	25%	25%	10%	0%	0%	0%
ფასადი J-I ღერძებში	2	1	1	25%	25%	10%	0%	0%	6.8%
ფასადი 8-1 ღერძებში	5.05	1	1	75%	75%	25%	0%	0%	6%

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები /სივრცეები/ გასასვლელი საშუალებები	ავტოსა-შხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლ-მაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები
1. სასწყობე ჯგუფი სწ–2 მიწის დონია და პირველ სართულებზე (± 0.000; + 4.000)	არა	არა	სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემა; კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი	III კლასის სახანძრო მილდგარების სისტემა	კი	კი	არა
2. საქმიანი ჯგუფი სქ მიწის დონის სართულზე (± 0.000)	არა	არა	სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემა; კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი	III კლასის სახანძრო მილდგარების სისტემა	კი	კი	არა
3. შიგა გასასვლელი გზა-კიბე	არა	არა	-	III კლასის სახანძრო მილდგარების სისტემა	-	-	-

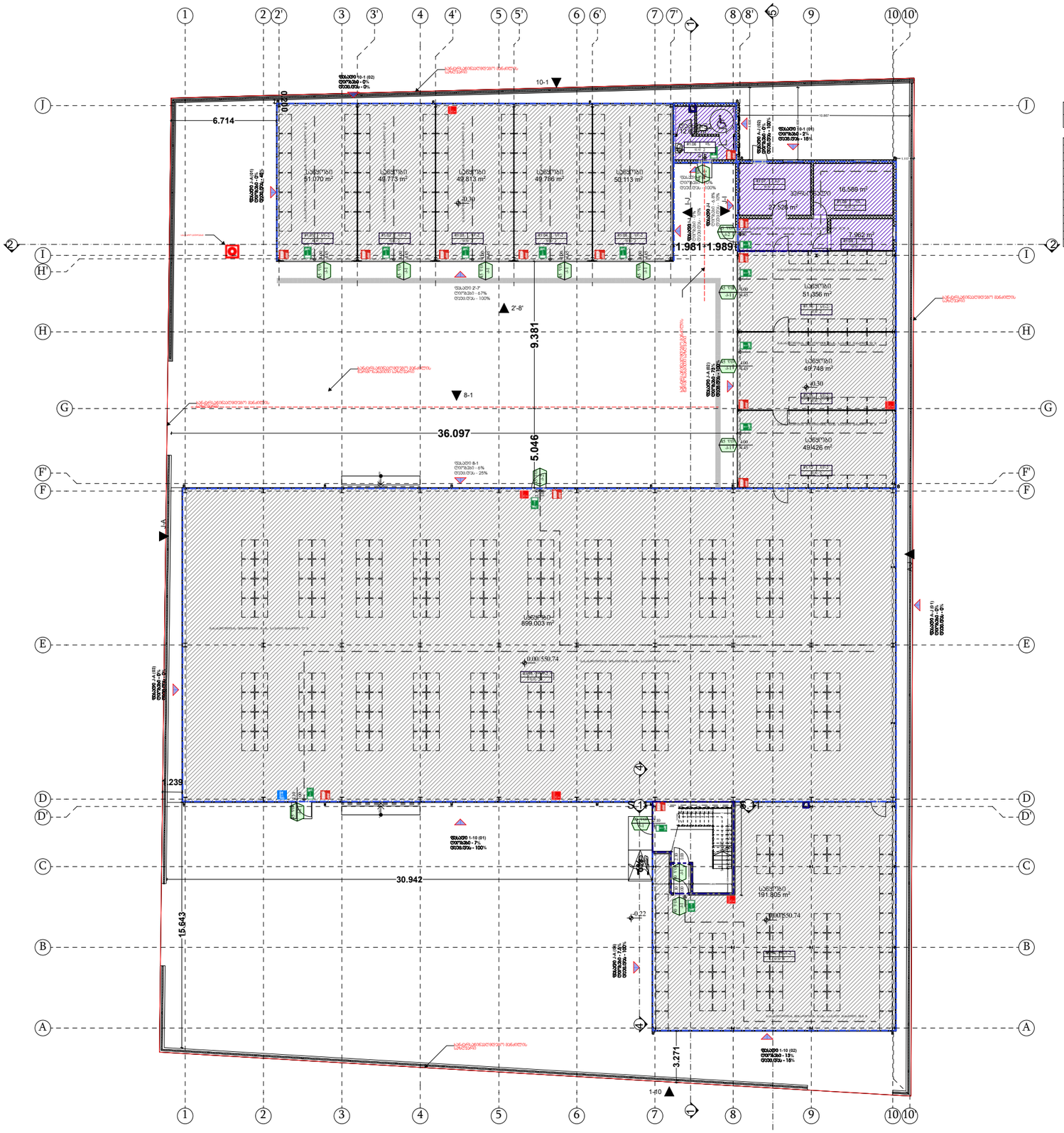
	პროექტის დასახელება:	დამკვეთი:	არქიტექტორი: დ.კახნიაშვილი	ფურცლის ზომა:	ფურცლის N
	საწყობი ლილოში	შპს აგროპოლდინგი		A4	A007

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების /გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/ გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე					
		გზა-კიბეები		დერაფანი		გასასვლელის გზა-კარი			
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული		
პირველ სართულზე 1.01	სწ2 დ. დ – 2	1	კარი 1	--	--	--	--	82 სმ	4,45 მ
პირველ სართულზე 1.02	სწ2 დ. დ – 2	1	კარი 1	--	--	--	--	82 სმ	4,45 მ
პირველ სართულზე 1.03	სწ2 დ. დ – 2	1	კარი 1	--	--	--	--	82 სმ	4,45 მ
პირველ სართულზე 1.04	სწ2 დ. დ – 2	1	კარი 1	--	--	--	--	82 სმ	4,45 მ
პირველ სართულზე 1.05	სწ2 დ. დ – 2	1	კარი 1	--	--	--	--	82 სმ	4,45 მ
პირველ სართულზე 1.06	სქ დ. დ – 2	1	კარი 1	--	--	--	--	82 სმ	90 სმ
პირველ სართულზე 1.07	სქ დ. დ – 3	1	კარი 1	--	--	--	--	82 სმ	90 სმ
პირველ სართულზე 1.08	სქ დ. დ – 2	1	კარი 1	--	--	--	--	82 სმ	90 სმ
პირველ სართულზე 1.09	სქ დ. დ – 1	1	კარი 1	--	--	--	--	82 სმ	90 სმ
პირველ სართულზე 1.10	სწ2 დ. დ – 2	1	კარი 1	--	--	--	--	82 სმ	4,45 მ
პირველ სართულზე 1.11	სწ2 დ. დ – 2	1	კარი 1	--	--	--	--	82 სმ	4,45 მ
პირველ სართულზე 1.12	სწ2 დ. დ – 2	1	კარი 1	--	--	--	--	82 სმ	4,45 მ
პირველ სართულზე 1.13	სწ2 დ. დ – 20	2	კარი 2	--	--	--	--	82 სმ	90 სმ
პირველ სართულზე 1.14	სწ2 დ. დ – 5	1	კარი 1	--	--	--	--	82 სმ	4,45 მ
მეორე სართულზე	სწ2 დ. დ – 5	1	კარი 1	--	--	--	--	82 სმ	4,45 მ

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა

ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით

სართულები	დაკავე-ბულობა და დაკავე-ბულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვე-ნებელი	ფიქსირებული მოწყობილობები											
		უნიტაზი		ტუალეტის ხელსაბანები		აბაზანა/შხაპი		სასმელი წყლის ფანტანი		სამომსახურეო ნიჟარა		სამზარეულოს ნიჟარა	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
სართული 1	სწ2, სქ, დ. დ 54	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0
სართული 2													



NG

#Project Status
4/44 KAVSADZE STREET - 0179 TBILISI - GEORGIA +995 32 25 31 94 - WWW.TDS.GE

ფურცელი:

თარიღი:

დახაზა:

ზომა:

მასშტაბი:

სტადია:

პროექტი #:

A-101 11/7/2019

#Pln

დამკვეთი:

ნახაზი:

პროექტი:

დირექტორი:

შეამოწმა: HB

არქიტექტორი:

hilke blikeri

a --

revision: description:

b

c

d

e

A0
1:100

I სარტულის გეგმა

ირაკლი აბაშიძე
შპს agroholdingi

საწყობი ლილოში

1
2

3

4

5

6

7

8

9
10

1

19

18

17

16

15

14

13

12

DOWN

UP

19R x 0.208

18G x 0.270

4 x 0.063 = 0.250 4 x 0.063 = 0.250

5.046 9.381 36.097

0

.

2

0

0

15.643

30.942

1.981 1.989

4.606

4.606

10.867

1.117

3.271

6.714

1.239

0.930

0.270 0.270 0.270 0.270 0.270 0.270 0.270 0.270

1.20

0.270 0.270 0.270 0.270 0.270 0.270 0.270 0.270 0.270 0.270

1.20 1.530

1.80

1.693

5.918

1.230 2.490
4

4

5

J-I

I-J

2'-8'

8-1

51.070 m2 49.773 m2 49.813 m2 49.786 m2 50.113 m2

51.356 m2

49.748 m2

49.426 m2

191.805 m2

16.589 m2

12.690 m2

899.003 m2

27.526 m2

7.962 m2

-0.30

6%

-0.30

-0.30

-0.22 0.00/550.74
0.00/550.74

#1.03

d.d 2

sw-2

#1.10

d.d 2

sw-2

#1.11

d.d 2

sw-2

#1.12

d.d 2

sw-2

#1.13

d.d 20

sw-2

#1.14

d.d 5

sw-2

#1.08

d.d 2

ds

#1.09

d.d 1

ds

#1.07

d.d 3

sq

#1.02

d.d 2

#1.01 sw-2

d.d 2

sw-2 #1.04

d.d 2

sw-2 #1.05

d.d 2

sw-2

ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილის

წარმოსახვითი საზღვარი

ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილის

საზღვარი

ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილის

საზღვარი

ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილის

საზღვარი

ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილის

საზღვარი

ფასადი 2'-7'

ღიობები - 67%

დაუც.დას - 100%

ფასადი 1-10 (02)

ღიობები - 13%

დაუც.დას - 15%

ფასადი 1-10 (01)

ღიობები - 7%

დაუც.დას - 100%

ფასადი ჟ-A (03)

ღიობები - 0

%

დაუც.დას - 0

%

ფასადი ჟ-A (04)

ღიობები - 7.5

%

დაუც.დას - 100

%

ფასადი ჟ-A (01)

ღიობები - 0

%

დაუც.დას - 45

%

ფასადი ჟ-A (02)

ღიობები - 73

%

დაუც.დას - 100

%

ფასადი 10-1 (02)

ღიობები - 0%

დაუც.დას - 0%

ფასადი 10-1 (01)

ღიობები - 2%

დაუც.დას - 15%

ფასადი A-ჟ (01)

ღიობები - 0

%

დაუც.დას - 0

%

ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილის

წარმოსახვითი საზღვარი

ფასადი ჟ-I

ღიობები - 6.8

%

დაუც.დას - 10

%

ფასადი I-ჟ

ღიობები - 0

%

დაუც.დას - 10

%

გასასვლელთან მისადგომის მაქს. სავალი მანძილი 10 მ

გასასვლელთან მისადგომის მაქს. სავალი მანძილი 10 მ

გასასვლელთან მისადგომის მაქს. სავალი მანძილი 10 მ

გასასვლელთან მისადგომის მაქს. სავალი მანძილი 10 მ

გასასვლელთან მისადგომის მაქს. სავალი მანძილი 10 მ

გასასვლელთან მისადგომის მაქს. სავალი მანძილი 10 მ

გასასვლელთან მისადგომის მაქს. სავალი მანძილი 10 მ

გასასვლელთან მისადგომის მაქს. სავალი მანძილი 10 მ
გასასვლელთან მისადგომის მაქს. სავალი მანძილი 30.8 მ

გასასვლელთან მისადგომის მაქს. სავალი მანძილი 17 მ

გასასვლელთან მისადგომის მაქს. სავალი მანძილი 45 მ

გასასვლელთან მისადგომის მაქს. სავალი მანძილი 13.75 მ

საწყობი საწყობი საწყობი საწყობი საწყობი

საწყობი

საწყობი

საწყობი

საწყობი

პერსონალი
საწყობი

k-1
4.00

4.45
45 wT

k-1
4.00

4.45
45 wT

k-2
2.10

1.00
45 wT

k-2
2.10

1.00
45 wT

k-2
2.10

1.00
45 wT

k-2 1.00

45 wT 2.10

ფასადი A-ჟ (02)

ღიობები - 0

%

დაუც.დას - 100

%

ფასადი 7'-8'

ღიობები - 10%

დაუც.დას - 100%

ფასადი 8-1

ღიობები - 6%

დაუც.დას - 25%

k-1
4.00

4.45
45 wT

k-1
4.00

4.45
45 wT

k-1
4.00

4.45
45 wT

k-1 4.45

45 wT 4.00

k-1 4.45

45 wT 4.00

k-1 4.45

45 wT 4.00

ნომერი დაკავებულობა ფართობი დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორი (ცხრილი 1004.1.2) დაკავებულობის დატვირთვა

სართული 0

1.01

დაკავებულობა - 1

1.02

1.03

sw-2 51.07 m2 46.5 2

1.04

sw-2 49.77 m2 46.5 2

sw-2 49.81 m2 46.5 2

sw-2 49.78 m2 46.5 2

1.05 sw-2 50.11 m2 46.5 2

1.06 sq 12.69 m2 9.3 2

1.07 sq 27.74 m2 9.3 3

1.08 sq 16.58 m2 9.3 2

1.09 sq 7.95 m2 9.3 1

1.10 sw-2 51.35 m2 46.5 2

1.11 sw-2 49.74 m2 46.5 2

1.12 sw-2 49.42 m2 46.5 2

1.13 sw-2 899.00 m2 46.5 20

1.14 sw-2 191.80m2 46.5 5

49

sq

sw-1, sw-2

საქმიანი ჯგუფი

სასაწყობე ჯგუფი

k-1
2.10

1.00
90 wT

k-1 1.00

90 wT 2.10

გასასვლელთან მისადგომის მაქს. სავალი მანძილი 18.0 მ

სახანძრო ჰიდრანტი

k-1
2.10

1.00
90 wT

S.11 S.11

J-A

1-10

A-J

10-1

1

1

2 2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

7

7

8

8

10

2' 3' 5' 6' 8' 10

A A

B B

C C

D D

E E

F F

G G

H H

I I

J J

4' 7'

H'

9

9

10'

10'

F' F'

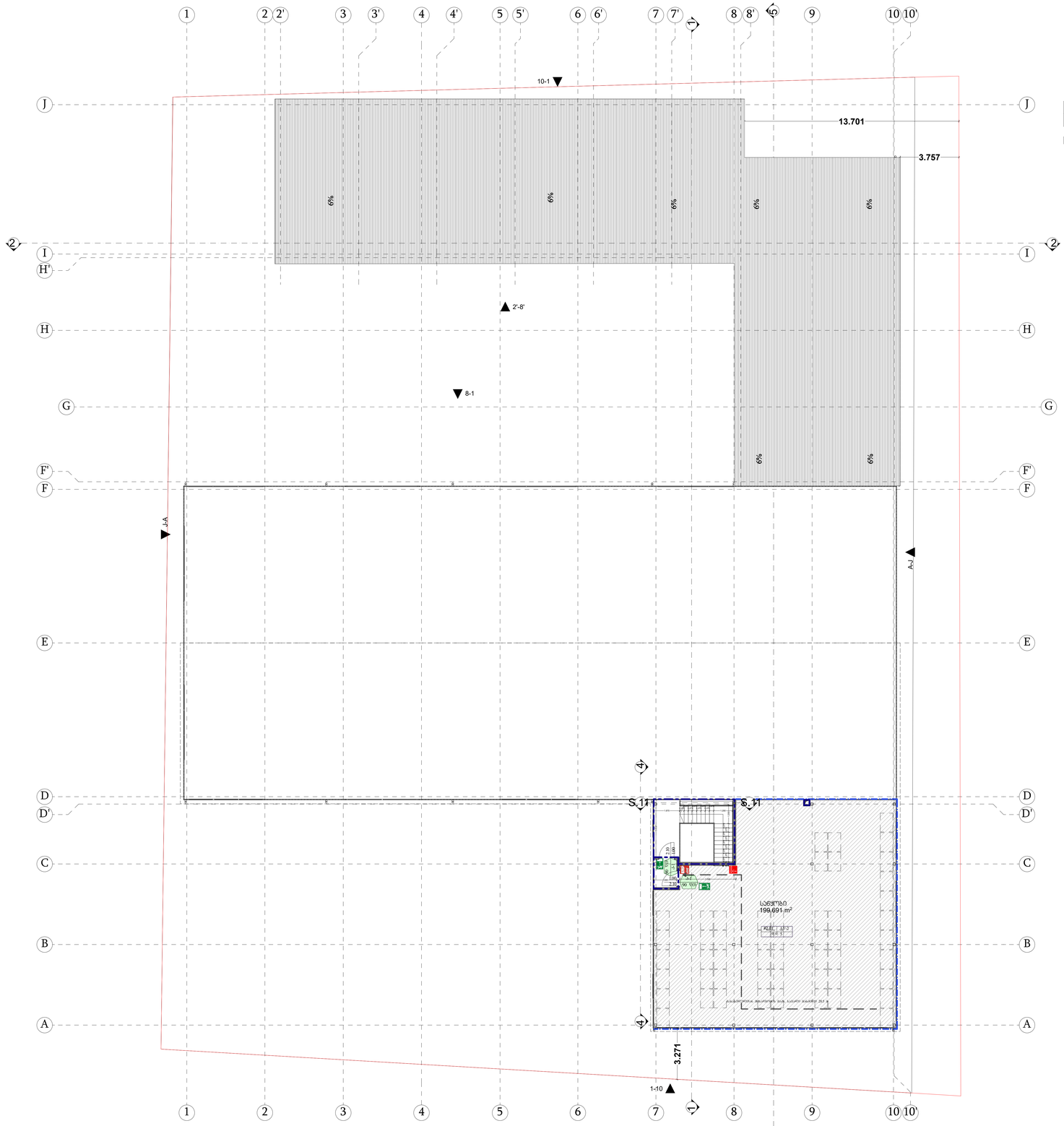
D' D'

#1.06

d.d 2

ds

დამხმარე



NG

#Project Status
4/44 KAVSADZE STREET - 0179 TBILISI - GEORGIA +995 32 25 31 94 - WWW.TDS.GE

ფურცელი:

თარიღი:

დახაზა:

ზომა:

მასშტაბი:

სტადია:

პროექტი #:

A-102 10/29/2019

#Pln

დამკვეთი:

ნახაზი:

პროექტი:

დირექტორი:

შეამოწმა: HB

არქიტექტორი:

hilke blikeri a --

revision: description:

b

c

d

e

A0
1:100

II სართულის გეგმა

ირაკლი აბაშიძე
შპს agroholdingi

საწყობი ლილოში

4

4

5

J-I

I-J

2'-8'

8-1

3.271

0.270

0.270

0.270

0.270

0.270

0.270

0.270

0.270

1.200

0.270
0.270

0.270
0.270

0.270
0.270

0.270
0.270

0.270
0.270

1.200

1.670

1.500 3.586

3.652

3.757

13.701

S.11 S.11

199.691 m2

#2.01

d.d 5

sw-2

გასასვლელთან მისადგომის მაქს. სავალი მანძილი 20.5 მ

საწყობი

ნომერი დაკავებულობა ფართობი დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორი (ცხრილი 1004.1.2) დაკავებულობის დატვირთვა

სართული 0

2.01

დაკავებულობა - 1

sw-2 199.69 m2 46.5 5

5

სწ-1, სწ-2 სასაწყობე ჯგუფი

1.00 k-1

2.10 90 wT

k-1
2.10

1.00
90 wT

J-A

1-10

A-J

10-1

1

1

2 2

1

1

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

7

7

8

8

10

2' 3' 5' 6' 8' 10

A A

B B

C C

D D

E E

F F

G G

H H

I I

J J

4' 7'

H'

9

9

10'

10'

F' F'

D' D'

6%

6%

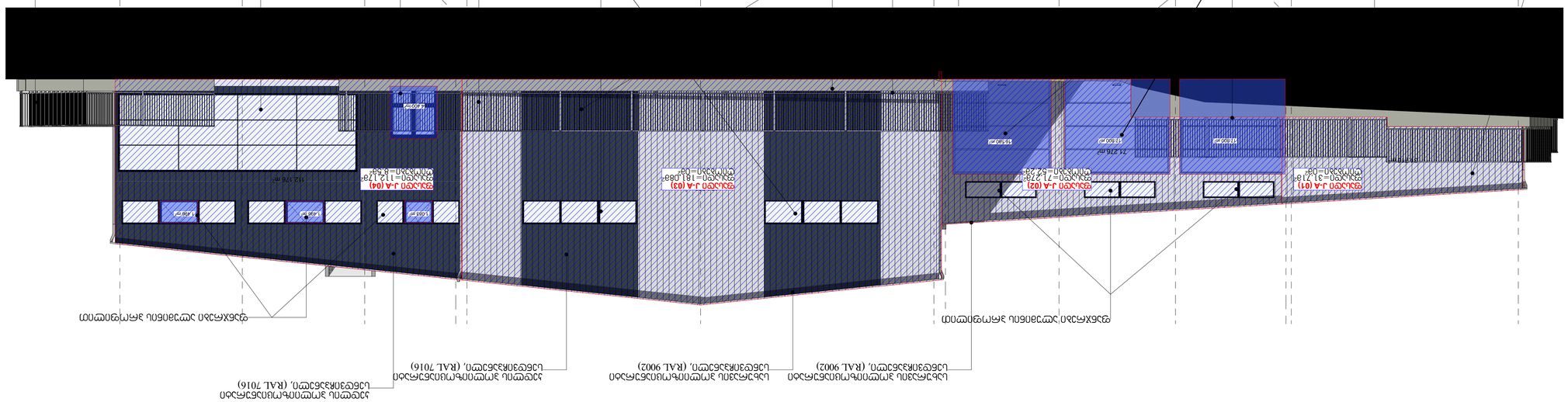
6%

6%

6%

6%

6%



MP

#Project Status
4/44 KAVSADZE STREET - 0179 TBILISI - GEORGIA +995 32 25 31 94 - WWW.TDS.GE

ფურცელი:

თარიღი:

დახაზა:

ზომა:

მასშტაბი:

სტადია:

პროექტი #:

A-201 10/29/2019

#Pln

შპს agroholdingi

საწყობი ლილოში

დამკვეთი:

ნახაზი:

პროექტი:

შეამოწმა: HB

არქიტექტორი:

a --

revision: description:

b

c

d

e

A1
1:100

ფასადი ჟ- (01,02,03,04)

დ. კახნიაშვილი

J I H' H G F' F E D D' C B A

1.083 m2 1.496 m2 1.496 m2

17.800 m2 16.580 m2

4.400 m2

17.800 m2

ფანჯრები ალუმინის პროფილით

ვიტრაჟი ალუმინის პროფილით

ფანჯრები ალუმინის პროფილით

სახურავის poliizocianurati

სენდვიჩპანელი, (RAL 9002)

სახურავის poliizocianurati

სენდვიჩპანელი, (RAL 9002)

კედლის poliizocianurati

სენდვიჩპანელი, (RAL 7016)

ფანჯრები ალუმინის პროფილით კარები ალუმინის პროფილით

კედლის პოლიურეთანის

სენდვიჩპანელი, (RAL 9006)

კედლის poliizocianurati

სენდვიჩპანელი, (RAL 7016)

2 მ.-იანი ლითონის ღობე.

71.276 m2

181.083 m2

112.176 m2

31.716 m2

ფასადი ჟ-A (01)

ფასადი=31.71მ2 ღიობები=0მ2

ფასადი ჟ-A (02)

ფასადი=71.27მ2 ღიობები=52.2მ2

ფასადი ჟ-A (03)

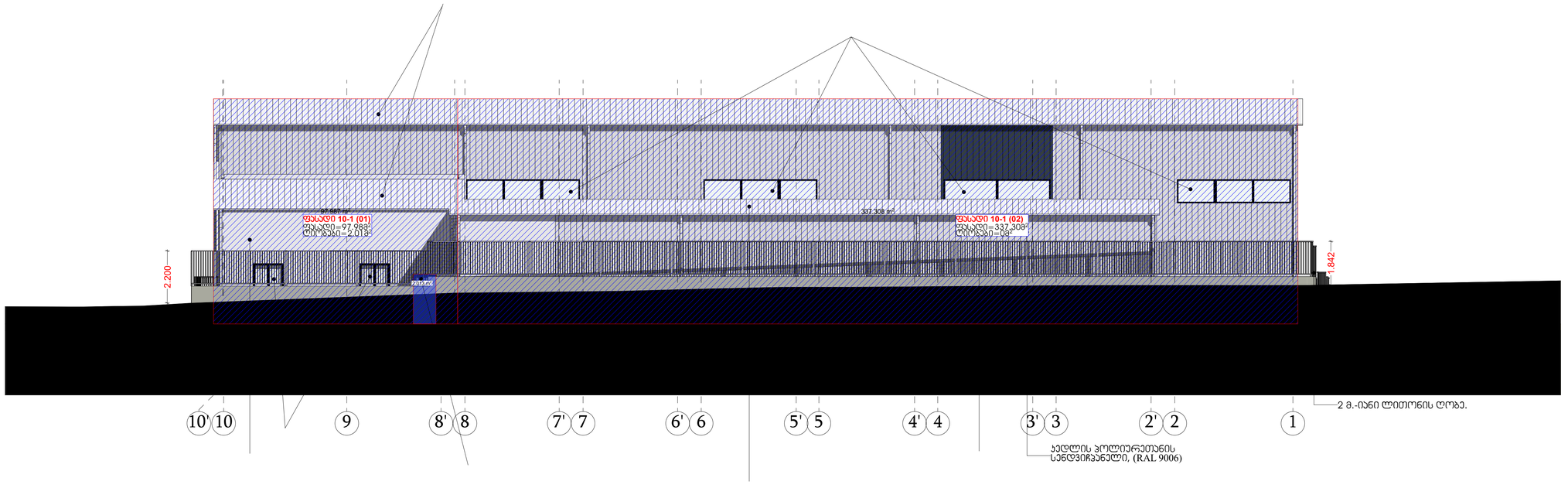
ფასადი=181.08მ2 ღიობები=0მ2

ფასადი ჟ-A (04)

ფასადი=112.17მ2 ღიობები=8.5მ2

კედლის პოლიურეთანის

კედლის პოლიურეთანის ლითონის სექციური კარი ნაცრისფერი სენდვიჩპანელი, (RAL 7016) სენდვიჩპანელი, (RAL 9006)



revision:	description:
a -	-
b	
c	
d	
e	

ნახაზი:
ფასადი 10-1 (01,02)

დამკვეთი: შპს აგროჯოლდინგი

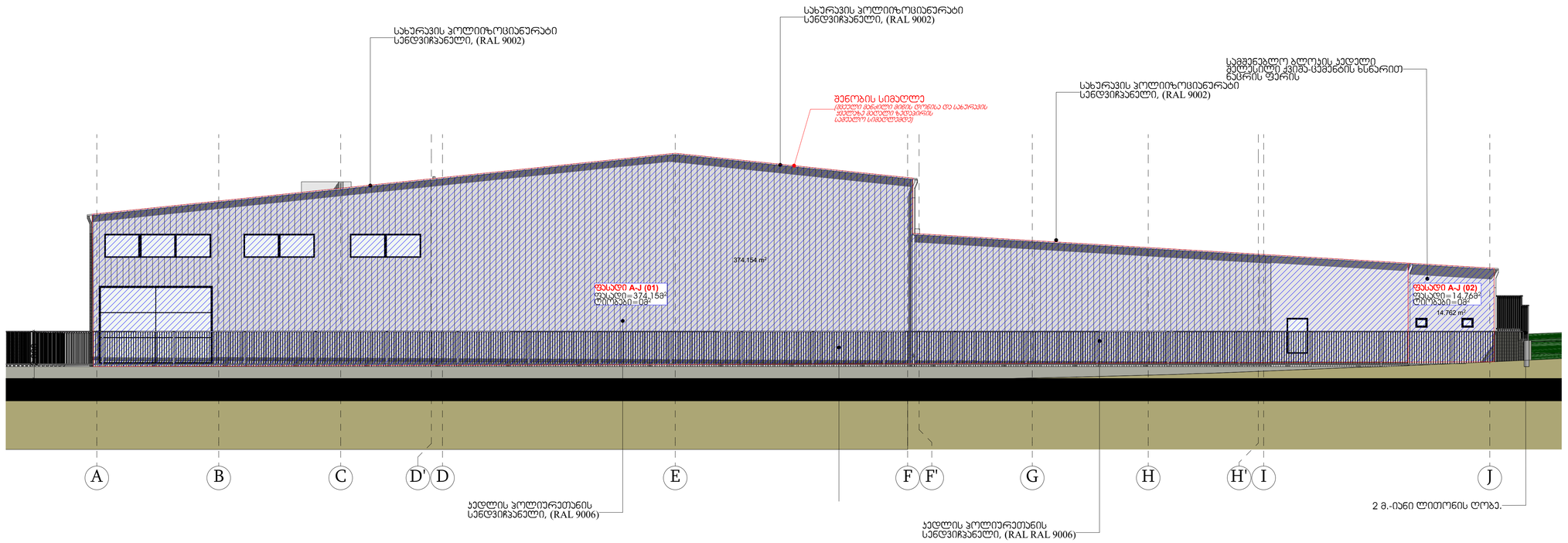
პროექტი: საწყობი ლილოში

არქიტექტორი: დ. პანიაშვილი

პროექტი №:	#Pin
თარიღი:	10/29/2019
სტატუსი:	#Project Status
დახაზა:	MP
მეპროექტე:	HB
ზომა:	A1
მასშტაბი:	1:100

ფურცელი:
A-202

4/44 KAVSADZE STREET - 0179 TBILISI - GEORGIA +995 32 25 31 94 - WWW.TDS.GE



revision:	description:
a -	-
b	
c	
d	
e	

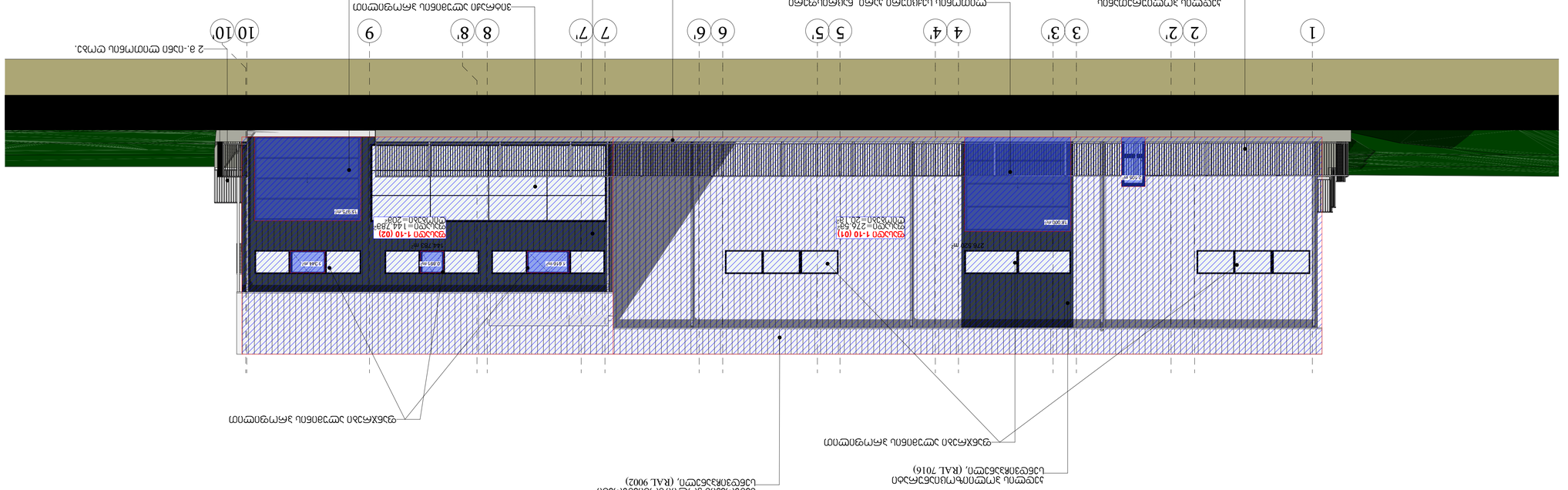
ნახაზი:
ფასადი □-ჟ (01,02)

დამკვეთი:	შპს აგროჰოლდინგი
პროექტი:	სანყობი ლილოში
არქიტექტორი:	დ. პანიაშვილი

პროექტი N:	#Pln
თარიღი:	10/29/2019
სტატუსი:	#Project Status
შეხედა:	MP
შეასრულა:	HB
ზომა:	A1
მასშტაბი:	1:100

ფურცელი:
A-203

4/44 KAVSADZE STREET - 0179 TBILISI - GEORGIA +995 32 25 31 94 - WWW.TDS.GE



MP

#Project Status
4/44 KAVSADZE STREET - 0179 TBILISI - GEORGIA +995 32 25 31 94 - WWW.TDS.GE

ფურცელი:

თარიღი:

დახაზა:

ზომა:

მასშტაბი:

სტადია:

პროექტი #:

A-204 10/29/2019

#Pln

შპს agroholdingi

საწყობი ლილოში

დამკვეთი:

ნახაზი:

პროექტი:

შეამოწმა: HB

არქიტექტორი:

a --

revision: description:

b

c

d

e

A1
1:100

ფასადი 1-10 (01,02)

დ. კახნიაშვილი

1 2 2' 3 3' 4 4' 5 5' 6 6' 7 7' 8 8' 9 10 10'

2.105 m2

18.000 m2

15.975 m2

1.616 m2 0.891 m2 1.344 m2

276.520 m2 144.783 m2

ფასადი 1-10 (01)

ფასადი=276.5მ2 ღიობები=20.1მ2

ფასადი 1-10 (02)

ფასადი=144.78მ2 ღიობები=20მ2

ფანჯრები ალუმინის პროფილით

სახურავის poliizocianurati

სენდვიჩპანელი, (RAL 9002)
ფანჯრები ალუმინის პროფილით
კედლის პოლიურეთანის

სენდვიჩპანელი, (RAL 9006)

ვიტრაჟი ალუმინის პროფილით

კედლის პოლიურეთანის

სენდვიჩპანელი, (RAL 7016)

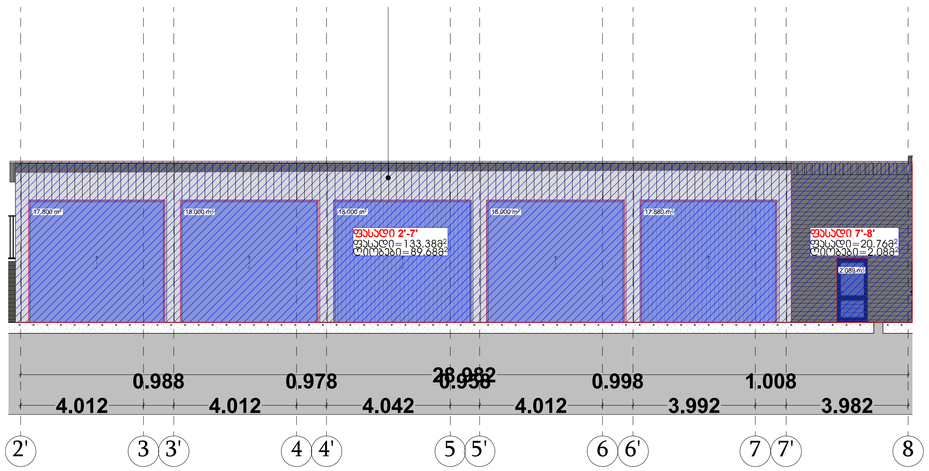
კედლის poliizocianurati

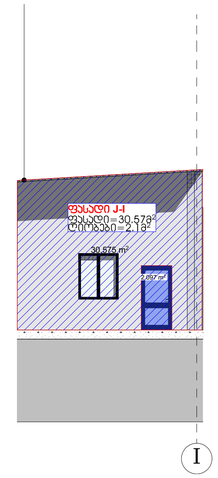
სენდვიჩპანელი, (RAL 7016)

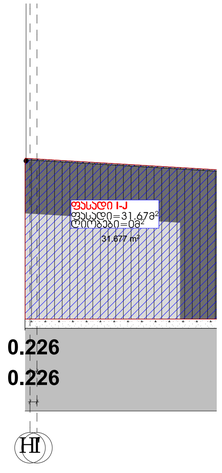
2 მ.-იანი ლითონის ღობე.

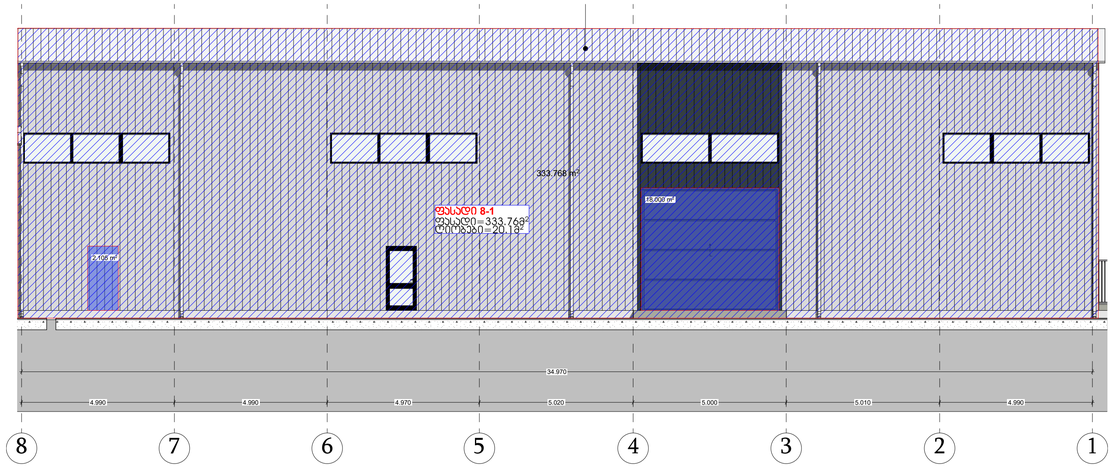
ლითონის სექციური კარი ნაცრისფერი

ლითონის სექციური კარი ნაცრისფერი









revision:	description:
a -	-
b	
c	
d	
e	

ნახაზი:
ფასადი 2'-8'; I-J; J-I; 8-1

დამკვეთი: შპს აგროჯოლდინგი

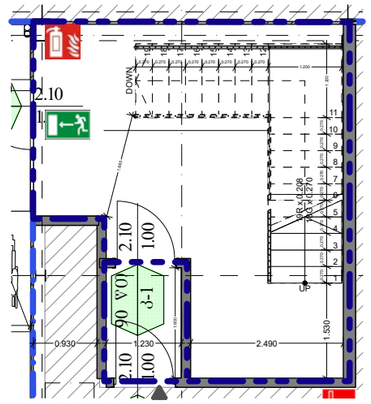
პროექტი: საწყობი ტიტოვში

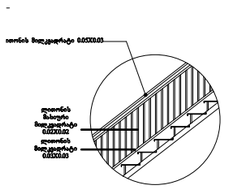
არქიტექტორი: დ. პახნიაშვილი

პროექტი №:	#Pin
თარიღი:	10/29/2019
სტატუს:	#Project Status
შეასრულა:	MP
შეამოწმა:	HB
ზომა:	A1
მასშტაბი:	1:100

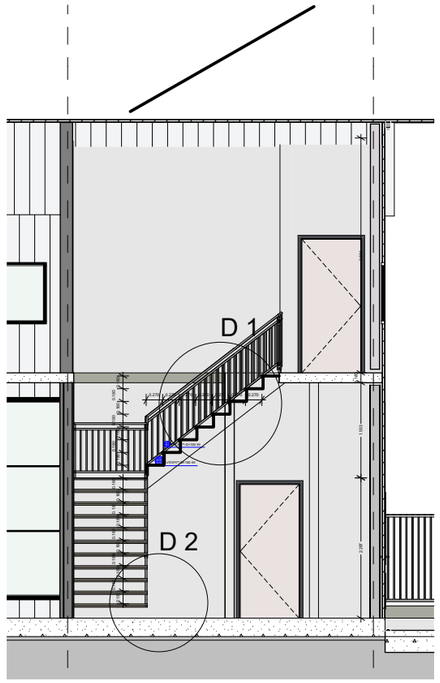
ფურცელი:
A-205

4/44 KAVSADZE STREET - 0179 TBILISI - GEORGIA +995 32 25 31 94 - WWW.TDS.GE

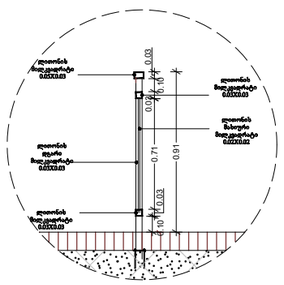




D 1



მოაჯირის ჭრილი



D 2

revision:	description:
a -	-
b	
c	
d	
e	

პროექტის სახელწოდება

ნახაზი:

გზა-ჯიბე

დამკვეთი: შპს აგროჰოლდინგი

პროექტი: საწყობი ლილოში

არქიტექტორი: დ.ჯახნიაშვილი

პროექტი №:	#PIn
თარიღი:	10/29/2019
სტადია:	#Project Status
დახაზა:	MP
შეამოწმა:	HB
ფორმატი:	A3
მასშტაბი:	1:100

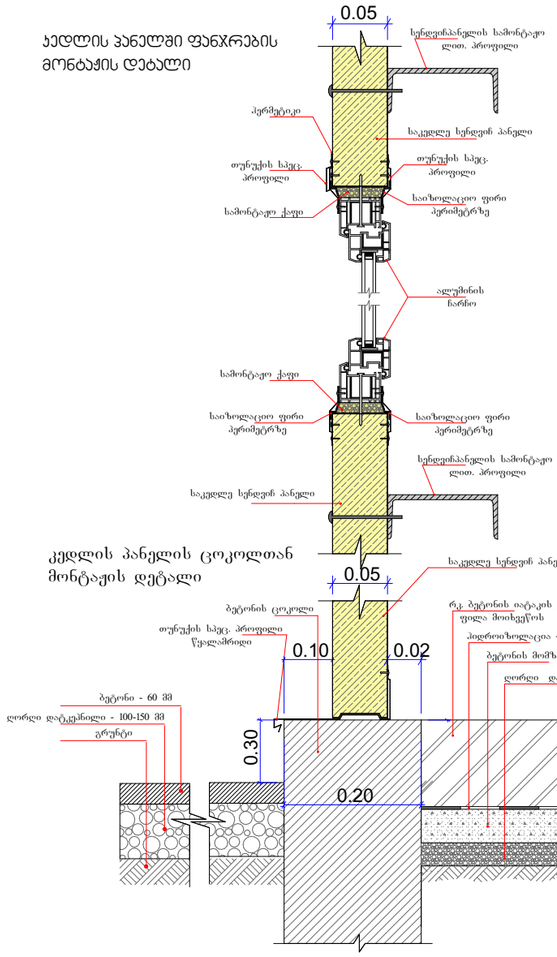
ფურცელი :

A-401

4/44 KAVSADZE STREET - 0179 TBILISI - GEORGIA +995 32 25 31 94 - WWW.TDS.GE

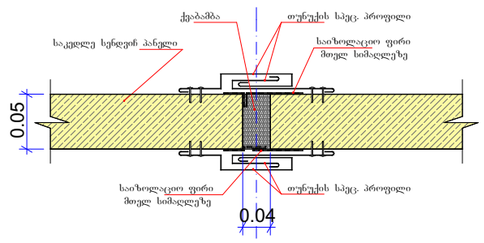
კედლის პანელში ფანჯრის მონტაჟის დეტალი

კედლის პანელში ფანჯრების მონტაჟის დეტალი

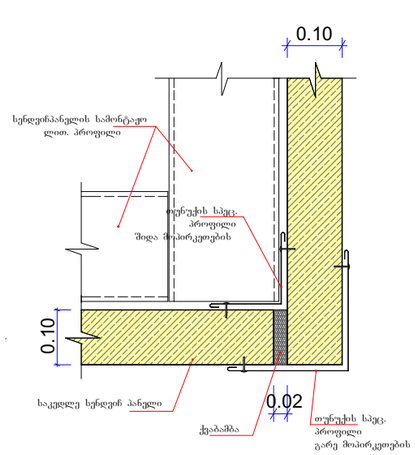


კედლის პანელის ცოკოლთან მონტაჟის დეტალი

კედელის პანელებს შორის დეფორმაციული ნაკერის მოწყობის დეტალი



კედლის პანელების გარე კუთხის მოწყობის დეტალი



ფორმატი A-3	თბილისი 2019წ.
	დაკვეთა №

ექსპლიკაცია

სართულის ტექნიკური-ეკონომიკური მაჩვენებლები

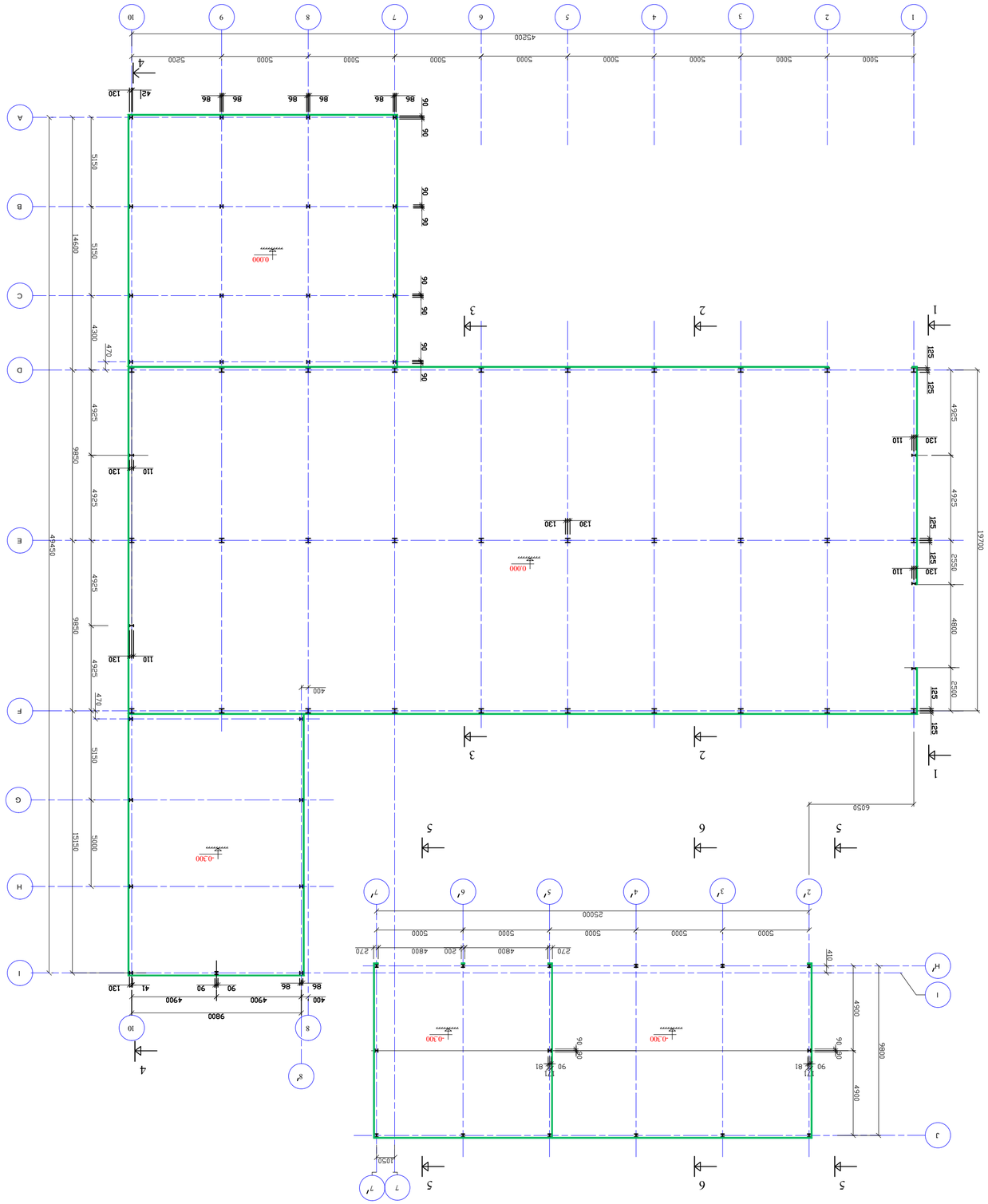
პირობითი ნიშნები:

- კედელი
- პოლონა
- საკადასტრო საზღვარი
- ღერძის ხაზი
- ნუმერაცია
- ფართობი (2 / 8.77 მ²)
- ჭრილის აღნიშვნა (2)

პროექტის სახელწოდება

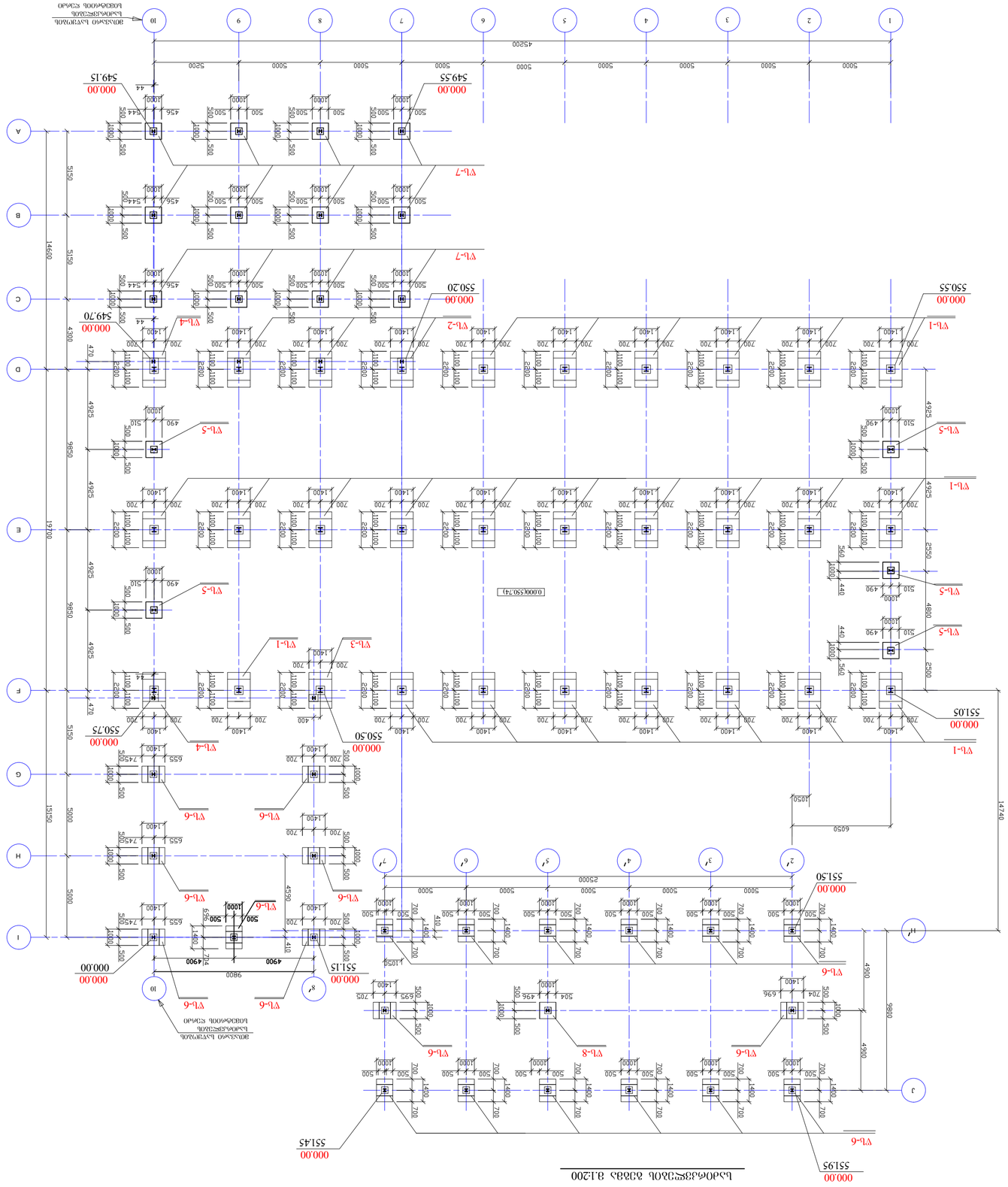
ქ. თბილისი, დიდი ლილო, სოფელი დიდი ლილო
ს/კ 81.08.16.774
საწყობის პროექტი

არქიტექტორი	დ. ჯახნიაშვილი	
დამკვეთი	ლ. ჯედიშვილი	
	მასშტაბი	1:200



ჯამი 8,1200

ზომა:	A-2
ფორმატი:	
ნახაზის დასახელება	
ფაილის სახელი:	
ნახაზის №:	
პროექტის №:	
კონტრაქტის №:	
ნახაზის №:	
თარიღი:	10.2018
მასშტაბი:	1:200
ნახაზის სტატუსი:	
შესრულების თარიღი:	30/09/2018
ნახაზის დასახელება:	რეზინოვანი ბაგირი



დამკვეთი	ააიპ ახალი ეროვნული თეატრი		
პროექტი	ეროვნული სანელსაწყობო მეურნეობის ახალი კომპლექსი		
მისამართი	ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ლ.ასათიანის ქ. N 81.08.1.6.774		
ნახაზის დასახელება	მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციების არმატურის ნახაზი		
ავტორი	ბ.ფოფხაძე	ხელმოწერა	
ხელმძღვანელი	ლ.ფოფხაძე	ხელმოწერა	
მასშტაბი	1:200	თარიღი	30/09/2018
ნახაზის ნომერი			

CONSTRUCTION	ნახატის სტატუსი		
DATE OF ISSUE	თარიღი	30/09/2018	
SCALE	მასშტაბი	1:200	
DRWG.	ნახაზის ნომერი		

PAPER SIZE	A-2		
CONTRACT №	ხელშეკრულების №		
PROJECT №	პროექტის №		
FILE NAME	ფაილის სახელი	10.2018	gegmnebi.dwg

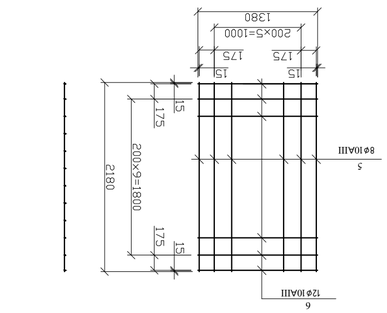
ანონიმი ავტორებმა

ზომები მილიმეტრებში მითითებული

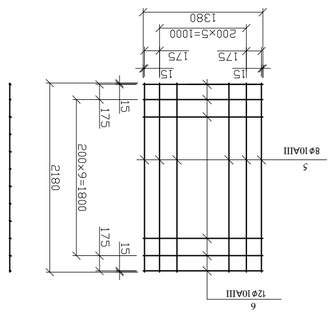
1. ნახაზის ჩარჩოში მოთავსებული ინფორმაციის გამოყენება ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე აკრძალულია.
2. ნახაზის ზომები და ფორმები დეტალურად შეამოწმეთ ადგილზე სამუშაოების დაწყებამდე.
3. ყველანაირი ცვლილება ან დამატება ნახაზში ავტორთან შეთანხმებით.

ნახაზის ნომერი

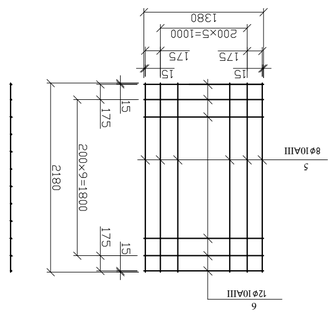
ფურცლების რაოდენობა	ფურცელი №		
TOTAL PAGES	INDEX		
ნახაზის STAGE			
8383	3-2		32



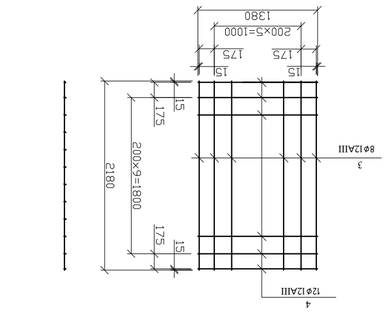
ა.ა2 ⌀10AIII



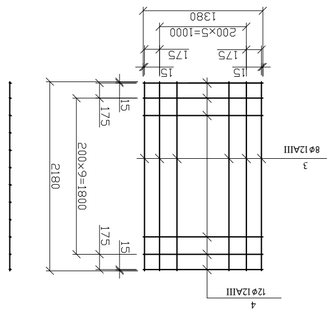
ა.ა2 ⌀10AIII



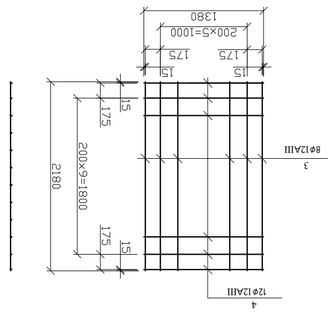
ა.ა2 ⌀10AIII



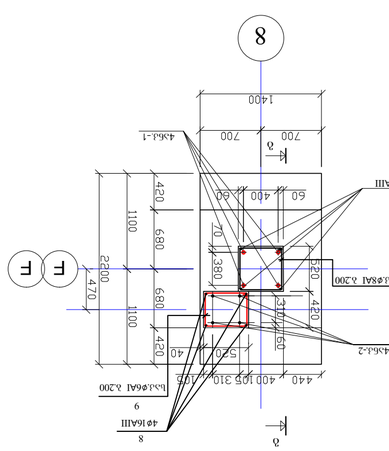
ა.ა3 ⌀12AIII



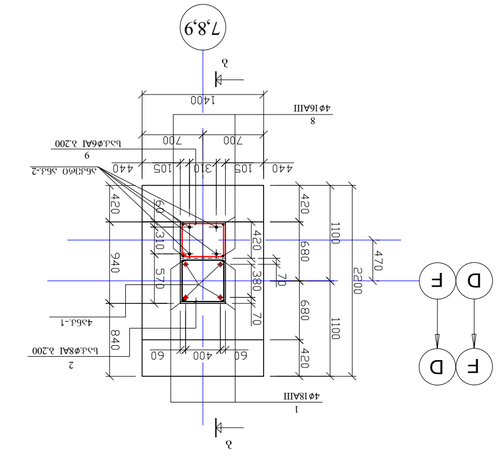
ა.ა3 ⌀12AIII



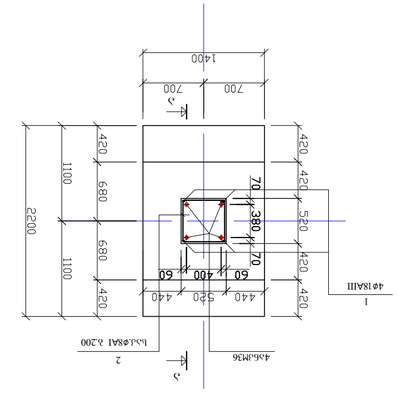
ა.ა3 ⌀12AIII



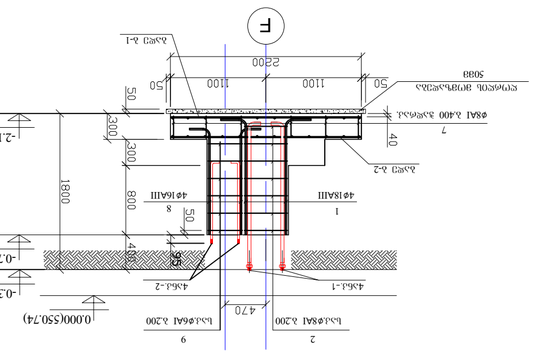
ა.ა4 ⌀16AIII



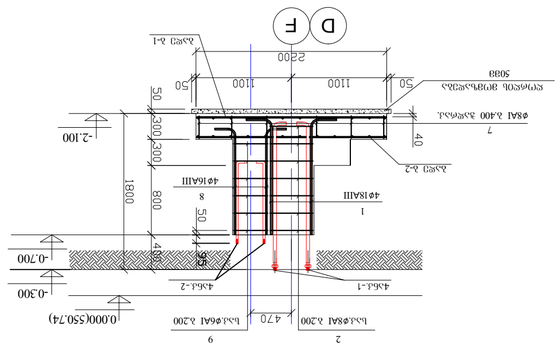
ა.ა4 ⌀16AIII



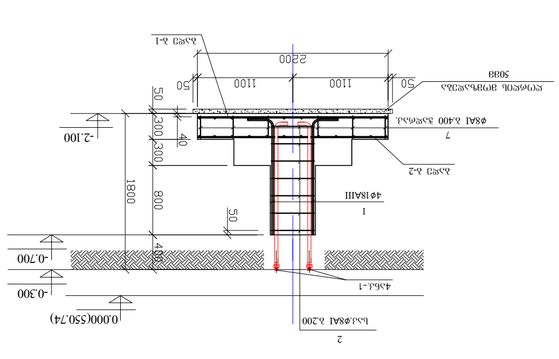
ა.ა4 ⌀18AIII



ა.ა3 ⌀-2 3.50



ა.ა3 ⌀-1 3.50



ა.ა3 ⌀-3 3.50

ა.ა3 ⌀-3 (ა1:50)

ა.ა3 ⌀-2 (ა1:50)

ა.ა3 ⌀-1 (ა1:50)

ა.ა3 ⌀-2 (3ა1:50)

ა.ა3 ⌀-2 (24ა1:50)

ა.ა3 ⌀-1 (24ა1:50)

ა.ა3 ⌀-3 (ა1:50)

ა.ა3 ⌀-2 (ა1:50)

ა.ა3 ⌀-1 (ა1:50)

ა.ა3 ⌀-2 (3ა1:50)

ა.ა3 ⌀-2 (24ა1:50)

ა.ა3 ⌀-1 (24ა1:50)

8

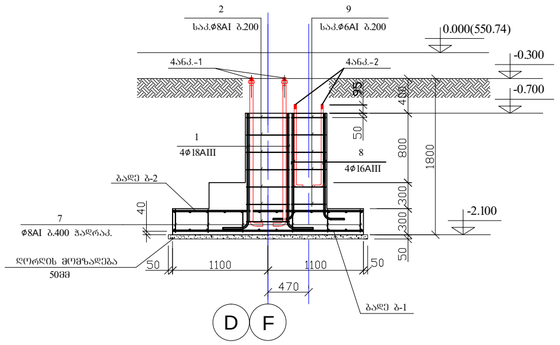
7,8,9

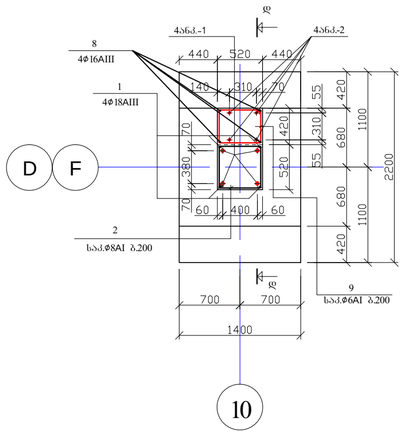
ა.ა3 ⌀-3		ა-3	32
CLIENT	ინდექსი INDEX	STAGE	ეტაპი

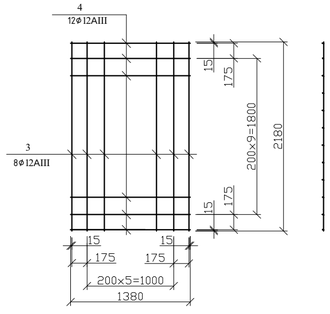
ელ-ფოსტა: info@ltd.ge
ტელ.: (+995 32) 2 00 00 00
ქ. თბილისი, ა.ფაღავას ქუჩა N 81, 08, 1ა.774
ADDRESS

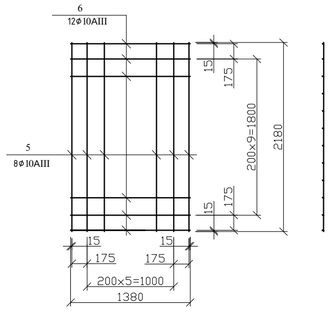
PROJECT
ობიექტის დასახელება
ა.ფაღავას ქუჩის მშენებლობა
ქ. თბილისი, ა.ფაღავას ქუჩა N 81, 08, 1ა.774

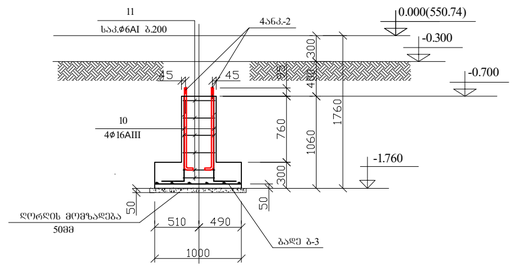
CLIENT
შპს "ა.ბ.ა.ნ.ი.ა.ს.ი.ა.ნ.ი."

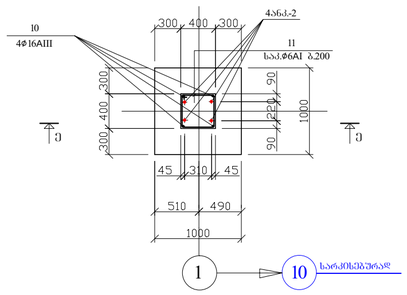


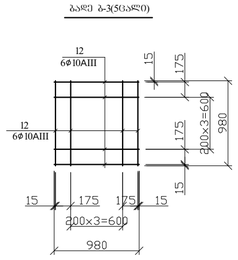


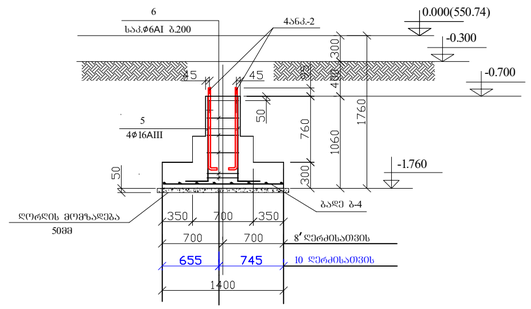


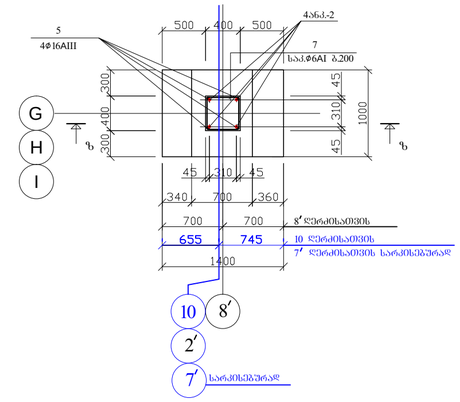


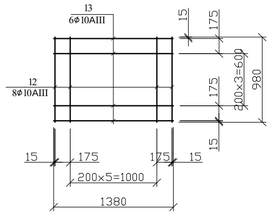






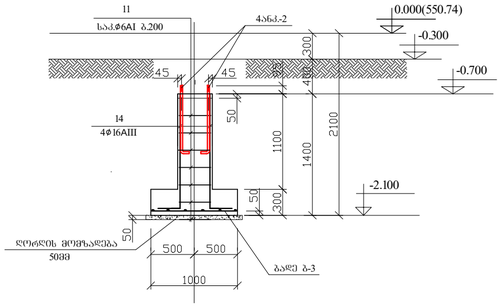


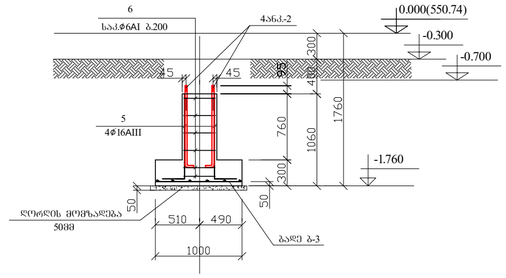


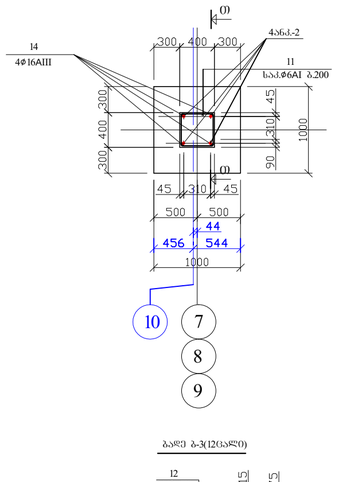


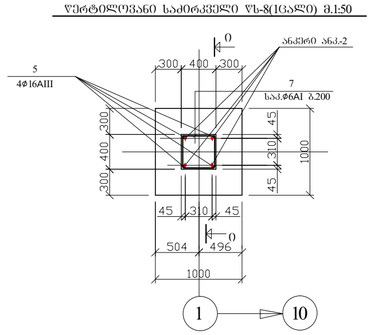
1 საკ.Ⱦ6AI ბ.200 4Ⱦ16AIII 6Ⱦ10AIII 6Ⱦ10AIII ბადე ბ-3(5ცალი) 12 12 11 10 4Ⱦ16AIII 10 4ანკ.-2 საკ.Ⱦ6AI ბ.200 11 ღორღის მომზადება 50მმ -1.760 10 -0.300 ბადე ბ-3 4ანკ.-2 8 საკ.Ⱦ6AI ბ.200 6Ⱦ10AIII 8Ⱦ10AIII ბადე ბ-4(6ცალი) 13 12 6 4Ⱦ16AIII 5 4ანკ.-2 საკ.Ⱦ6AI ბ.200 7 -1.760 -0.300 ბადე ბ-4 4ანკ.-2 4Ⱦ16AIII 5 0.000(550.74) ღორღის მომზადება 50მმ GHI 4ანკ.-1 4Ⱦ18AIII 1 რ.ბეტონის მონოლითური საძირკველი წს-4 მ.1:25 (2ცალი) დდ საკ.Ⱦ8AI ბ.200 2 10 -0.300 -2.100 F ბადე ბ-1 Ⱦ8AI ბ.400 Wadrak. 7 4Ⱦ18AIII 1საკ.Ⱦ8AI ბ.200 2 საკ.Ⱦ6AI ბ.200 9 ღორღის მომზადება 50მმ 0.000(550.74) D კვეთი დ-დ მ.1:50 (პირდაპირ და სარკისებურად) D F წერტილოვანი საძირკველი წს-6(21ცალი) მ.1:50 (პირდაპირ და სარკისებურად) წერტილოვანი საძირკველი წს-5(5ცალი) მ.1:50 (პირდაპირ და სარკისებურად) 0.000(550.74) კვეთი ე-ე მ.1:50 კვეთი ზ-ზ მ.1:50 4ანკ.-2 ბადე ბ-2 -0.700 -0.700 -0.700 Ⱦ12AIII Ⱦ12AIII ბადე ბ-1(2ცალი) Ⱦ10AIII Ⱦ10AIII ბადე ბ-2(2ცალი) ზ ე ე 10 ზ 8 ღერძისათვის 10 ღერძისათვის 8 ღერძისათვის 10 ღერძისათვის სარკისებურად 27 7' ღერძისათვის სარკისებურად სარკისებურად 4Ⱦ16AIII 8 4ანკ.-1 4ანკ.-2 4Ⱦ16AIII 8 3 4 5 6 საკ.Ⱦ6AI ბ.200 9 ZHUWLORYDQLVD=LUNYOHELZVZV GD

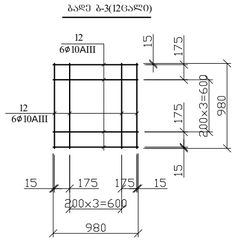
ZV "q.Tbilisi,didi lilo,sofeli didi lilo sawyobis proeqti " 6HQL6YQHEL VLWXDFLXULVTHPD 1. naxazze zomebi mocemulia milimetrebSi; 2. naxazze yvela cvlileba mSeneblobisas SeTanxmebuli unda iyos proeqtis avtorTan; 3. furclis koreqtirebiT avtomaturad uqmdeba wina varianti; 30/09/2018 k-4 32 d. morCilaZe q. Tbilisi,didi lilo,sofeli didi lilo sakadastro kodi # 81.08.16.774 eqsplikacia SLUREL7LD5QL6YQHL damkveTi CLIENT proeqti PROJECT misamarTi ADRESS Tanamdeboba gvari xelmowera naxazi DRWG. masStabi SCALE d. morCilaZe Seasrula: Seamowma: daamtkica: v.xuciSvili stadia STAGE indeqsi INDEX fur. PAGES TariRi DATE OF ISSUE konstruqciuli nawili CONSTRUCTION 1:50 Sps agro holdingi muSa 10.2018 formati A-2 failis saxeli gegmebi.dwg proeqtis # PAPER SIZE CONTRACT # PROJECT # FILE NAME dakveTa # saqarTvelo, Tbilisi, gldani-naZaladevi raioni. Tbilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge Tbilisi 2018w

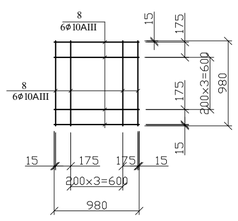


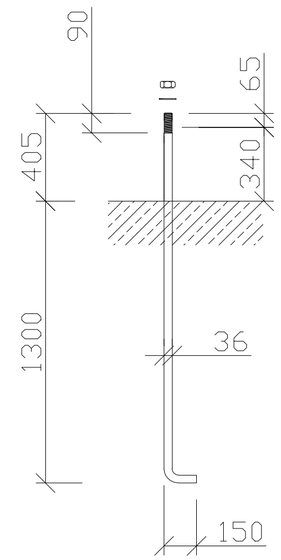


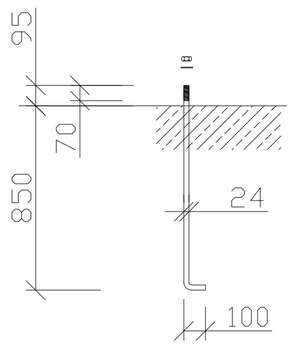












7 საკ.Ⱦ6AI ბ.200 4Ⱦ16AIII 6Ⱦ10AIII 6Ⱦ10AIII ბადე ბ-3(12ცალი) 12 12 11 14 4Ⱦ16AIII 14 4ანკ.-2 საკ.Ⱦ6AI ბ.200 11 8 -0.300 4ანკ.-2 0.000(550.74) -2.100 ბადე ბ-3 ღორღის მომზადება 50მმწერტილოვანი საძირკველი წს-7(12ცალი) მ.1:50 კვეთი თ-თ მ.1:50 1 საკ.Ⱦ6AI ბ.200 4Ⱦ16AIII 6 5 4Ⱦ16AIII 5 ანკერი ანკ.-2 საკ.Ⱦ6AI ბ.200 710 -0.300 4ანკ.-2 0.000(550.74) -1.760 ბადე ბ-3 ღორღის მომზადება 50მმწერტილოვანი საძირკველი წს-8(1ცალი) მ.1:50 კვეთი ი-ი მ.1:50 6Ⱦ10AIII 6Ⱦ10AIII ბადე ბ-3(12ცალი) 8 8 -0.700 -0.700 თთ იი 9 10 ფოლადის naglinis სპეციფიკაცია ელემენტის დასახელება კვეთი მმ

poziciis
სიგრძე
mm
რაოდენობა
ცალი

საერთო

სიგრძე მ ZRQDNJòò ერთის მთლიანი

კონსტრუქციის
დასახელება
ელემენტის
დასახელება

poziciis

ʋ 21 ankeris Rero 1850 120 70.08 14.79 1774.40

წერტილოვანი საძირკველი

ანკერი ანკ-1 M36-1850 სამაგრი ქანჩი და საყელური M36 120 0.487 58.44 =1832.84კგ

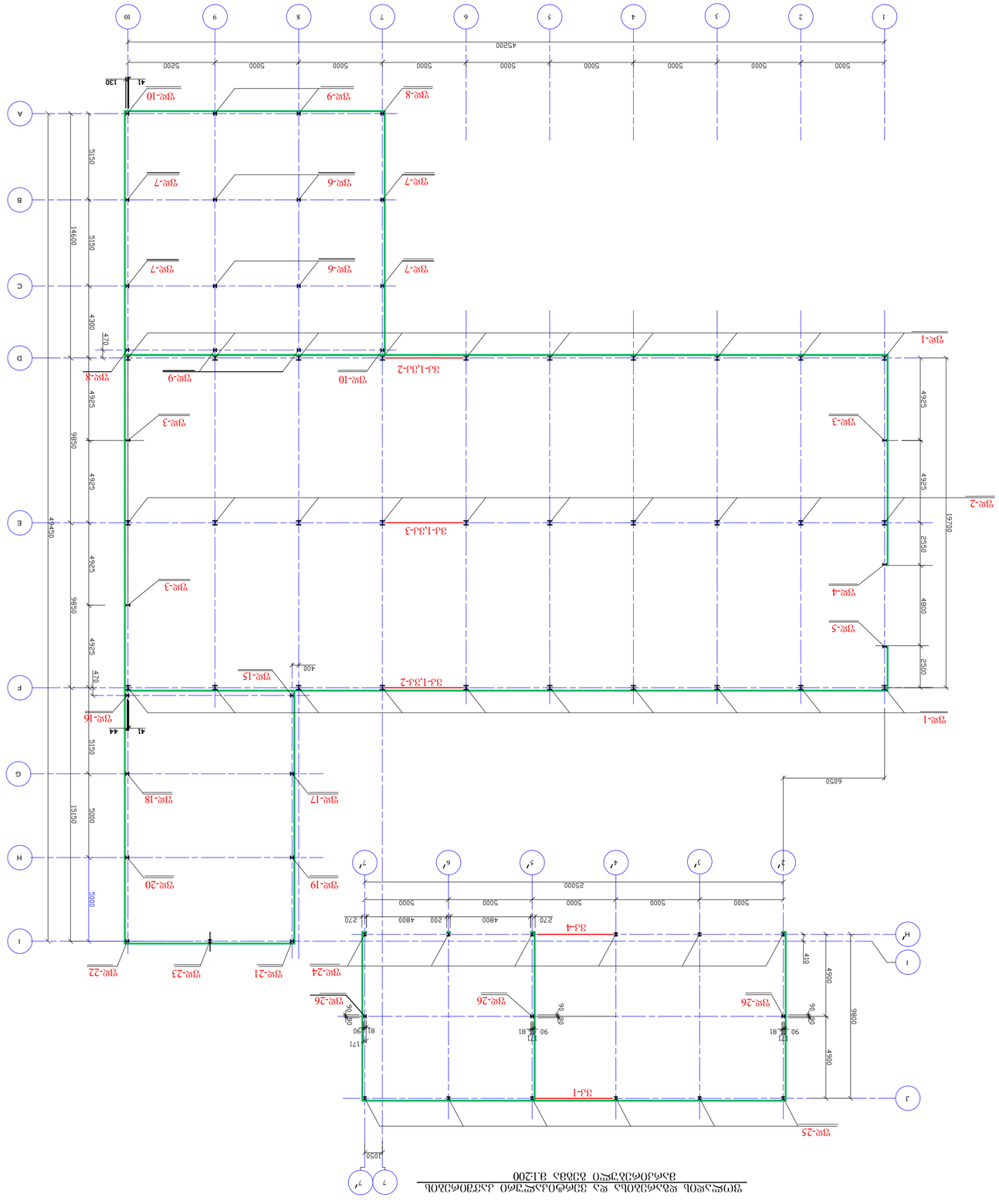
წერტილოვანი საძირკველი 43 ანკერის ღერო M24-1045 1045 180 188.10 3.71 667.80 სამაგრი ქანჩი და საყელური M24 180 0.143 25.74 =693.54კგ

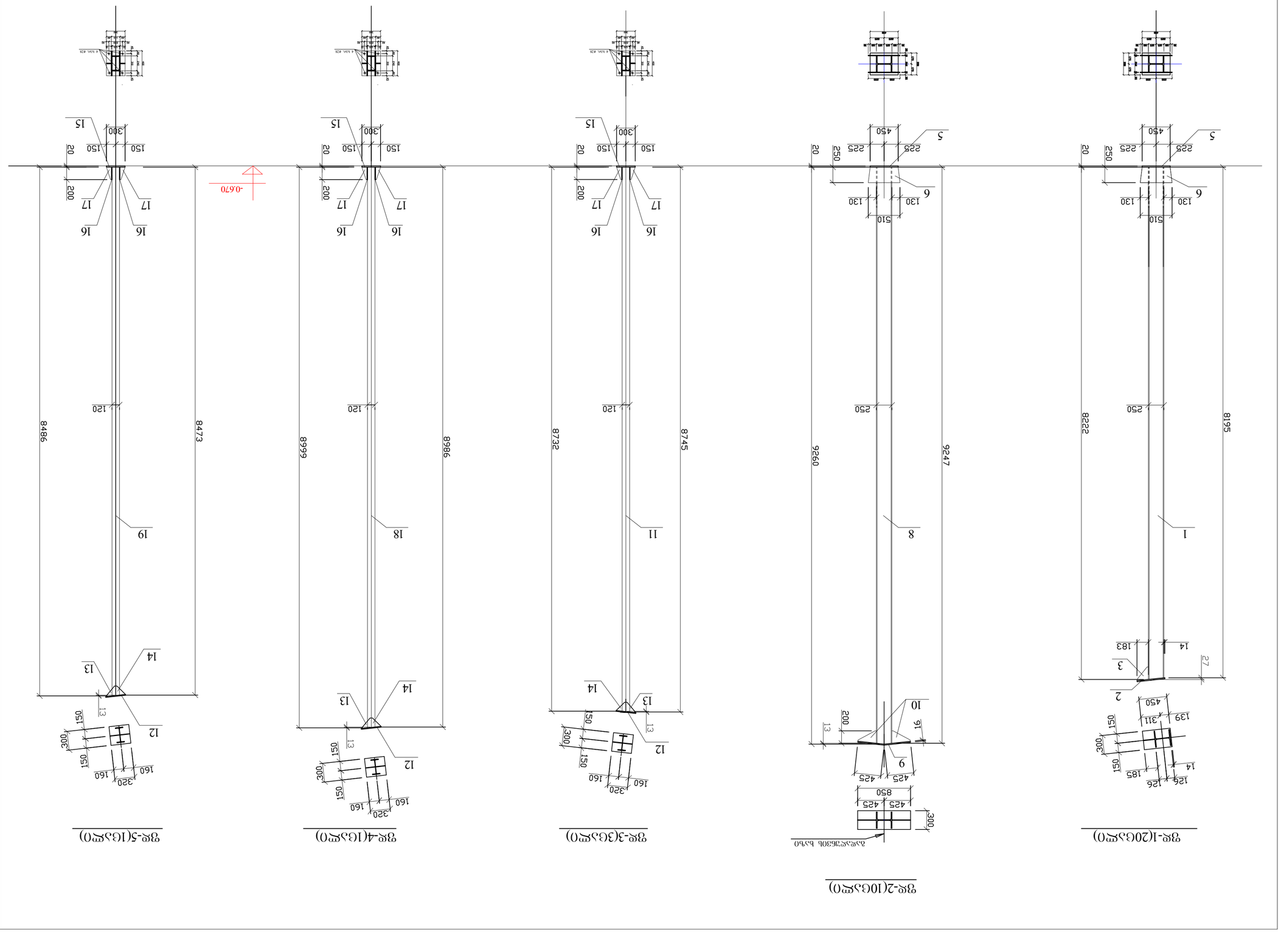
ankeri ank-2

ანკერი ანკ.-1 მ.1:25(120ცალი)

ანკერი ანკ.-2 მ.1:25(180ცალი)
ZHUWLORYDQLVD=LUNYOHELZVZV "q.Tbilisi,didi lilo,sofeli didi lilo sawyobis proeqti " 6HQL6YQHEL VLWXDFLXULVTHPD 1. naxazze zomebi mocemulia milimetrebSi; 2. naxazze yvela cvlileba mSeneblobisas SeTanxmebuli unda iyos proeqtis avtorTan; 3. furclis koreqtirebiT avtomaturad uqmdeba wina varianti; 30/09/2018 k-5 32 d. morCilaZe q. Tbilisi,didi lilo,sofeli didi lilo sakadastro kodi # 81.08.16.774 eqsplikacia SLUREL7LD5QL6YQHL damkveTi CLIENT proeqti PROJECT misamarTi ADRESS Tanamdeboba gvari xelmowera naxazi DRWG. masStabi SCALE d. morCilaZe Seasrula: Seamowma: daamtkica: v.xuciSvili stadia STAGE indeqsi INDEX fur. PAGES TariRi DATE OF ISSUE konstruqciuli nawili CONSTRUCTION 1:50,1.20 Sps agro holdingi muSa 10.2018 formati A-2 failis saxeli gegmebi.dwg proeqtis # PAPER SIZE CONTRACT # PROJECT # FILE NAME dakveTa # saqarTvelo, Tbilisi, gldani-naZaladevi raioni. Tbilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge Tbilisi 2018w DQNHULDQNGDDQNPDVDOLVVSHFLILNDFLD

ვენტილაციის ჰაერსადენების და ცენტრალური კონდიციონერის განლაგების გეგმა ნიშნული 3.200


ვჰ-1,ვპ-2
ვჰ-1,ვპ-3
ვჰ-1,ვპ-2
ვჰ-4
ვჰ-5
ვჰ-1
ვჰ-3
ვჰ-3
ვჰ-8
ვჰ-9
ვჰ-10
ვჰ-6
ვჰ-7
ვჰ-6
ვჰ-7
ვჰ-6
ვჰ-7
ვჰ-15
ვჰ-16
ვჰ-17
ვჰ-18
ვჰ-19
ვჰ-20
ვჰ-21
ვჰ-22
ვჰ-23
ვჰ-24
ვჰ-25
ვჰ-26
ვჰ-26
ვჰ-26
ვჰ-1
ვჰ-4
ვჰ-1
ვჰ-2
ვჰ-1
ვჰ-3
ვჰ-4
ვჰ-5
ვჰ-1
ვჰ-2
ვჰ-3
ვჰ-4
ვჰ-5
ვჰ-6
ვჰ-7
ვჰ-8
ვჰ-9
ვჰ-10
ვჰ-11
ვჰ-12
ვჰ-13
ვჰ-14
ვჰ-11
ვჰ-12
ვჰ-13
ვჰ-14
ვჰ-11
ვჰ-12
ვჰ-13
ვჰ-14
ვჰ-15
ვჰ-16
ვჰ-17
ვჰ-18
ვჰ-19
ვჰ-20
ვჰ-21
ვჰ-22
ვჰ-23
ვჰ-24
ვჰ-25
ვჰ-26
ვჰ-26
ვჰ-26
ვჰ-1
ვჰ-4
ვჰ-1
ვჰ-2
ვჰ-1
ვჰ-3
ვჰ-4
ვჰ-5
ვჰ-1
ვჰ-2
ვჰ-3
ვჰ-4
ვჰ-5
ვჰ-6
ვჰ-7
ვჰ-8
ვჰ-9
ვჰ-10



ფფ-1(20G3ᲔᲛ)

ფფ-2(10G3ᲔᲛ)

ფფ-3(3G3ᲔᲛ)

ფფ-4(1G3ᲔᲛ)

ფფ-5(1G3ᲔᲛ)

ტექნიკური ნაწილი	
1. ნაგებობის ბეტონის მოცულობა შეადგენს 3250 მ³-ს.	
2. ნაგებობის ბეტონის კლასი B25, F200, W8	
3. ფუნდამენტის არმატურის კლასი A500C და A240C	
ზომები მილიმეტრებში მითითებული.	
ნახაზების ნუსხა	
ტექნიკური ნაწილი	
ობიექტის დასახელება CLIENT	ვაზიანის მოტორსპორტის ცენტრი
პროექტის დასახელება PROJECT	ავტომობილების სატესტო ტრასა ვაზიანის მოტორსპორტის ცენტრში
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. N 81, 08, 1, 6, 774
ტექნიკური ზედამხედველი	გიორგი ბერიძე
ავტორი	ე. ბ.
ხელმოწერა	
თარიღი 01.08.2018	
სამშენებლო ნებართვა, თარიღი, ორგანო	
პროექტის ეტაპი STAGE	ნახაზის INDEX	ფურც. PAGES
	ბ-8	32

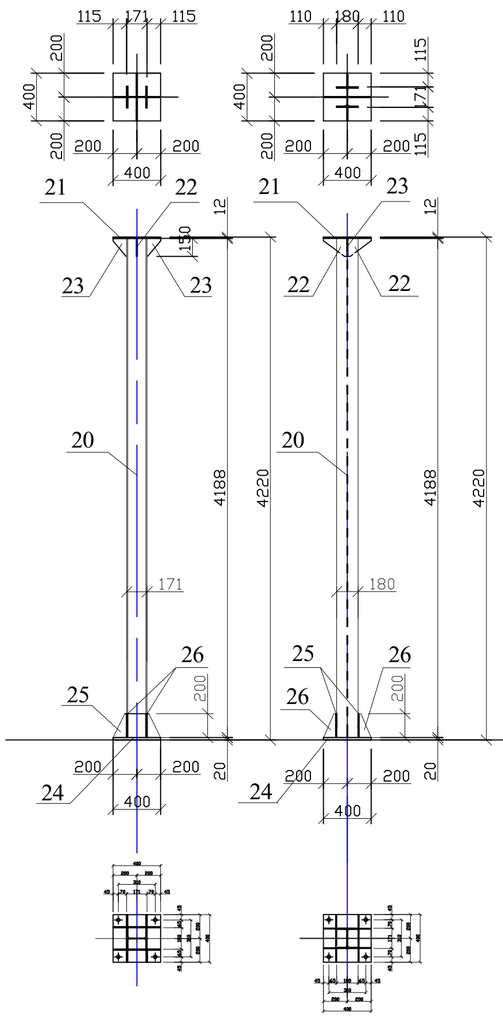
ზომა PAPER SIZE	A-2		
ხელშეკრულების N CONTRACT №		10.2018	gegmnebi.dwg
პროექტის N PROJECT №		ფაილის სახელი FILE NAME	

ცვლილების N

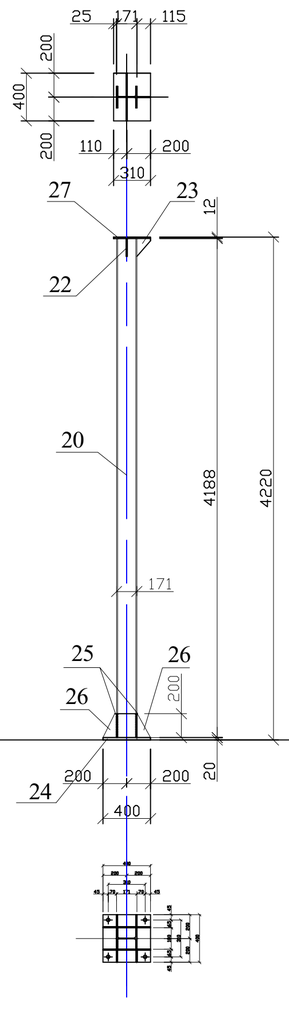
FAPER SIZE	CONTRACT №	PROJECT №	FILE NAME
A-2		10.2018	gegmebi.dwg

მითითებითი ზომა მეტრებში

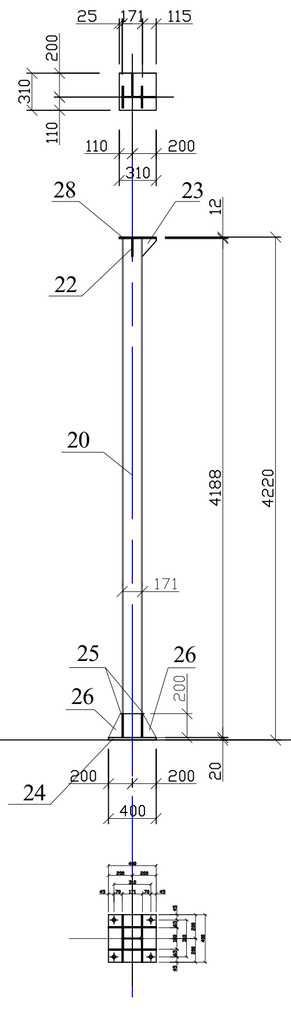
ფდ-6(4ცალი)



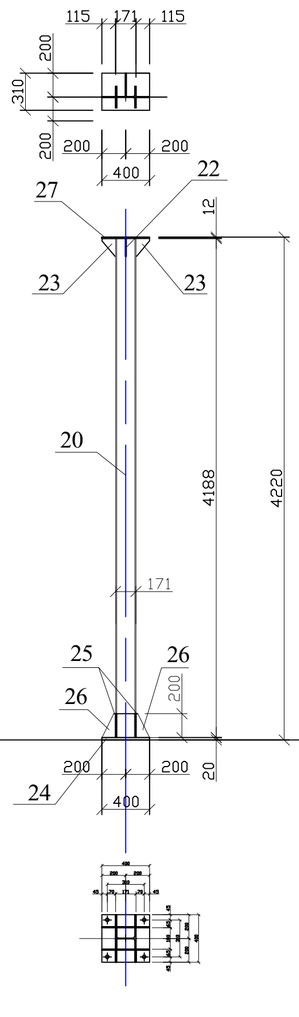
ფდ-7(4ცალი)



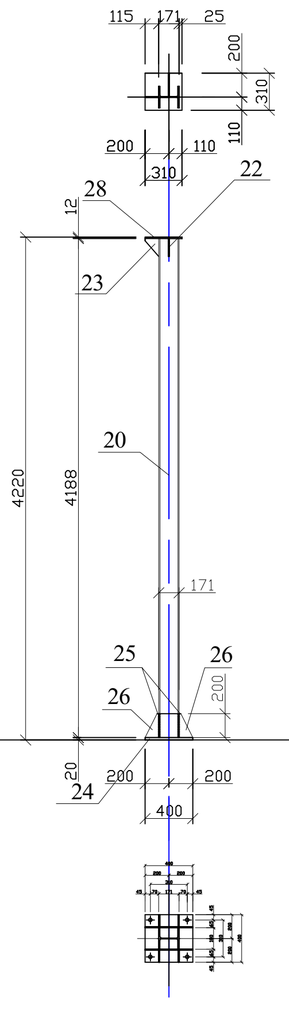
ფდ-8(2ცალი)



ფდ-9(4ცალი)



ფდ-10(2ცალი)



-0.670

შენიშვნები

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას მოითხოვება პროექტის ავტორთან;
3. ფერადლის პოზიციები ავტორთან ერთად უნდა დაზუსტდეს.

ტექნიკური სქემა

დამკვეთი CLIENT	შპს აგრო პოლიტნი	
პროექტი PROJECT	ქ.თბილისი,დიდი ლილო,სოფელი დიდი ლილო სამეურნეო პროექტი	
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი,დიდი ლილო,სოფელი დიდი ლილო სასათბურე პოლი № 81.08.16.774	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ვ.ხეცურიანი	
შეამოწმა:	დ. მორგოშელაძე	
დაამტკიცა:	დ. მორგოშელაძე	

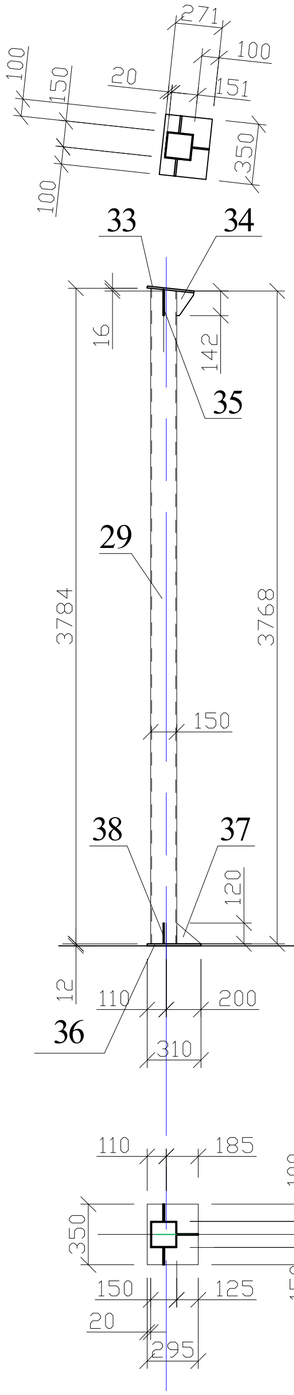
თბილისი 2018წ

საქართველო, თბილისი, გლდანი-ნაძალადევი რაიონი.
Thilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge

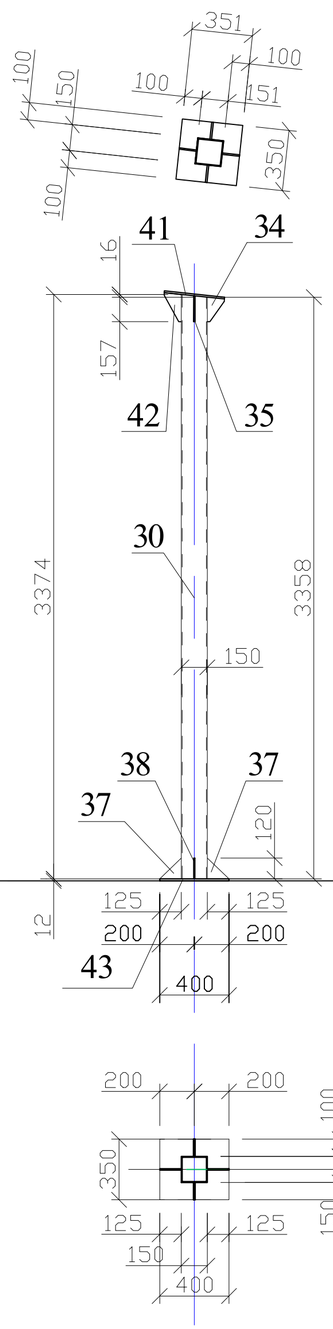
კონსტრუქციული ნაწილი CONSTRUCTION			
მასშტაბი SCALE	1:50	თარიღი DATE OF ISSUE	30/09/2018
ნახაზი DRWG.	ფოლადის ჯგარები ფდ-6,ფდ-7, ფდ-8, ფდ-9 და ფდ-10		

სტადია STAGE	indeqsi INDEX	ფურც. PAGES
მშპ	ა-8	32

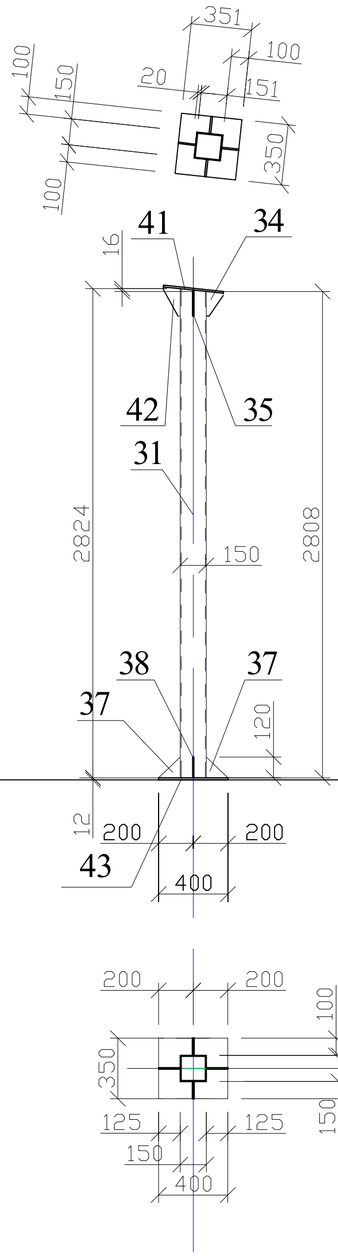
ფდ-11(2ცალი)



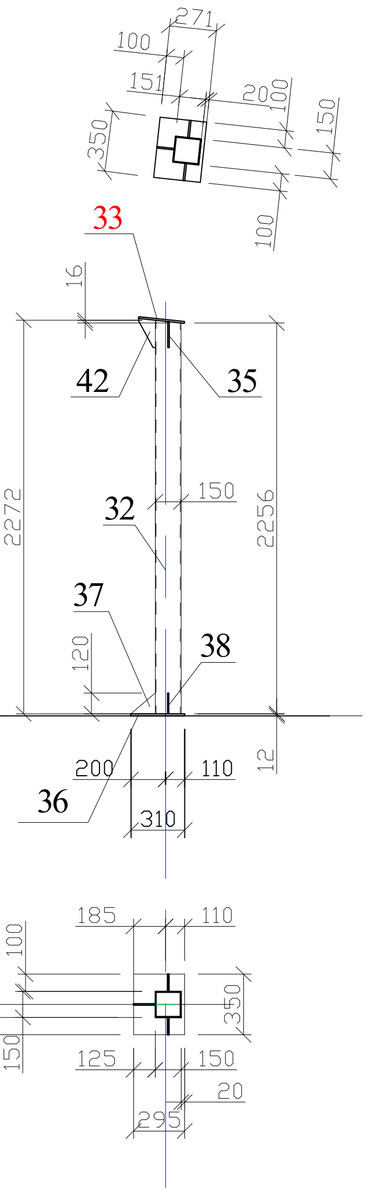
ფდ-12(2ცალი)



ფდ-13(2ცალი)



ფდ-14(2ცალი)



ფორმატი PAPER SIZE	კონტრაქტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-2		10.2018	gegmebi.dwg

მიწოდებია ავტომშენი

ეპასპლიკაცია

შენიშვნები

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას მეთანხმებული უნდა
   იქნას პროექტის ავტორთან;
3. ფერადლის კორპუსებიანად ამორტიზირებულ უკმაღება ნინა ვარიანტი;

სტრუქტურა სქემა

დამკვეთი CLIENT	მას პრო პროდინგი
პროექტი PROJECT	ქ.თბილისი,დიდი ლილო,ცოფები დიდი ლილო სამოთხის პროექტი "
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი,დიდი ლილო,ცოფები დიდი ლილო საკადასტრო კოდი № 81.08.16.774
თანამდებობა	გვარი ხელმოწერა
შეასრულა:	ვ.ხუციშვილი
შეამოწმა:	დ. მორგოშვილაძე
დაამტკიცა:	დ. მორგოშვილაძე

თბილისი 20186

საქართველო, თბილისი, გლდანი-ნაძალადევი რაიონი.
Tbilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge

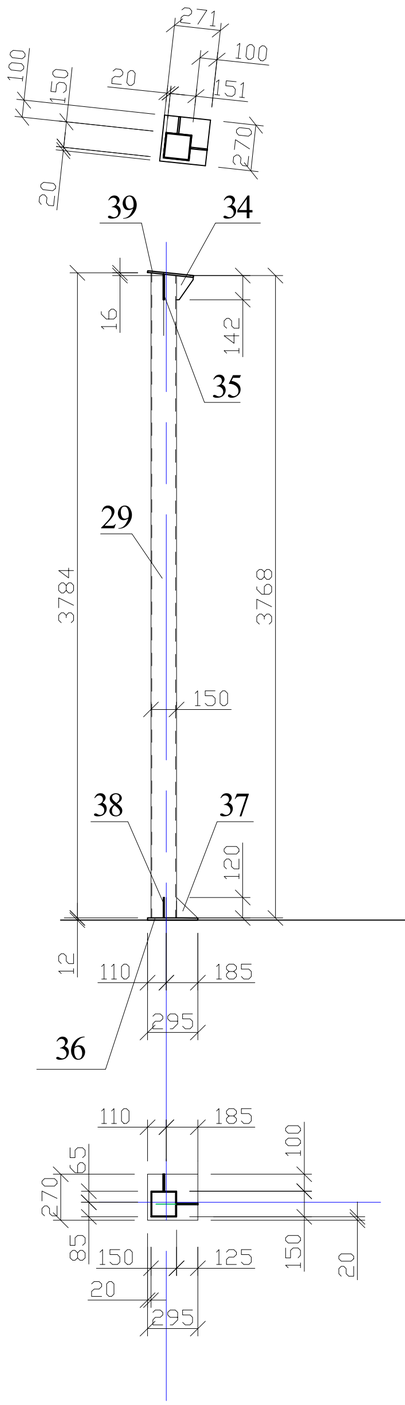
კონსტრუქციული ნაწილი CONSTRUCTION			
მასშტაბი SCALE	1:50	თარიღი DATE OF ISSUE	30/09/2018

ნახაზის DRWG. ფოლადის დეტალები ფდ-11,ფდ-12, ფდ-13, ფდ-14

სტადია STAGE	indeqsi INDEX	ფურ. PAGES
მშპმ	ა-9	32

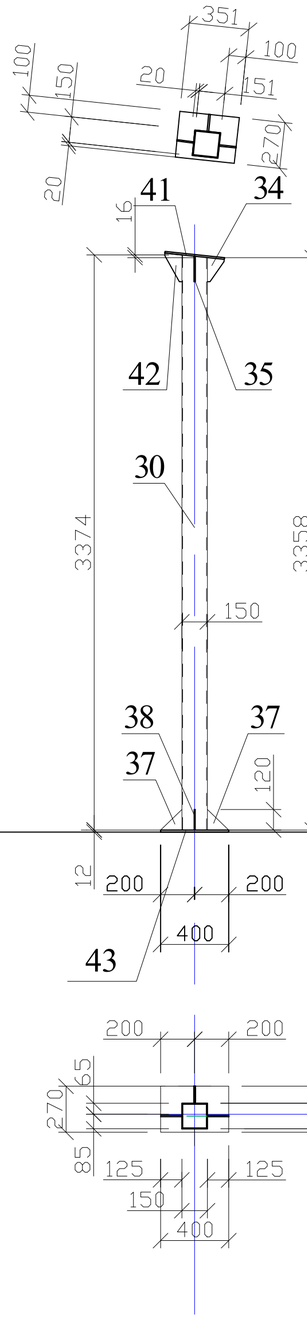
ფდ-11′ (2ცალი)

(პირდაპირ და სარკისებურად)



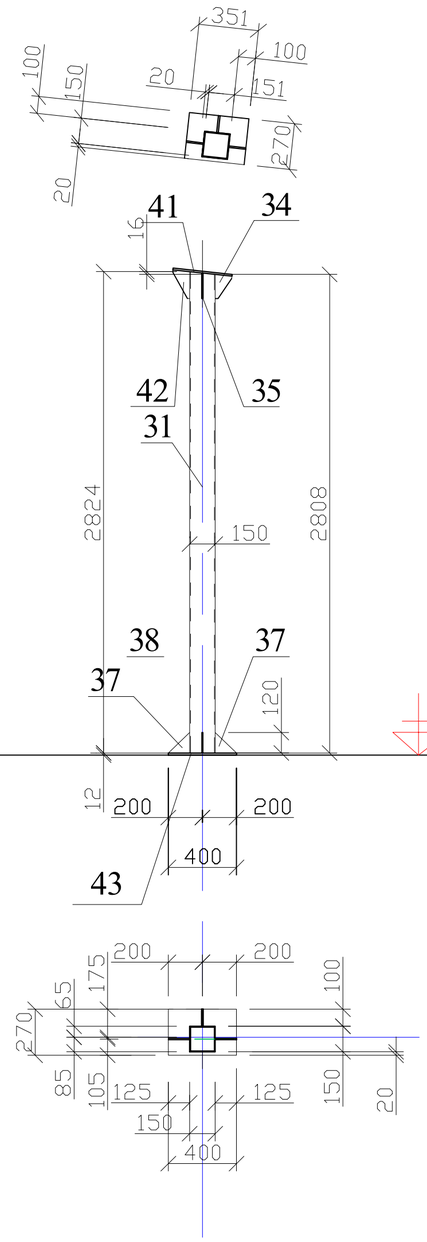
ფდ-12′ (2ცალი)

(პირდაპირ და სარკისებურად)



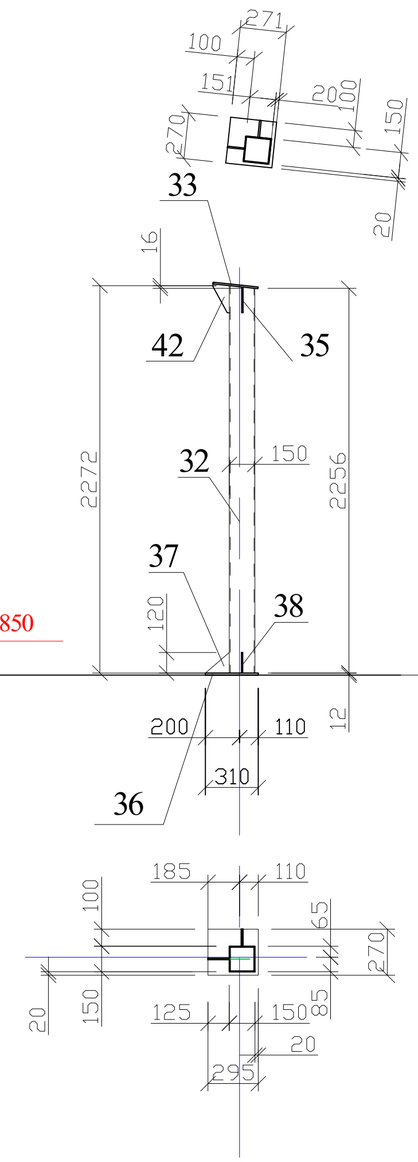
ფდ-13′ (2ცალი)

(პირდაპირ და სარკისებურად)



ფდ-14′ (2ცალი)

(პირდაპირ და სარკისებურად)



PAPER SIZE	CONTRACT №	PROJECT № / FILE NAME
A-2		10.2018 / gegmebi.dwg

პირობითი აღნიშვნები

ეზოს მოწყობა

შენიშვნები

1. ნახაზზე ზომები მოყვანილია მილიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას მოითხოვება ავტორთან შეთანხმებული ეზოს პროექტის ავტორებთან;
3. ფერადების კორექტირების ავტორებისაგან უცხოეთის ნიმუშის მიხედვით;

ხიტუალური სქემა

დამკვეთი CLIENT	შპს ახარე პროდინგი	
პროექტი PROJECT	ქ.თბილისი,დიდი ლილოს,სოფელი დიდი ლილოს საცხრისის პროექტი	
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი,დიდი ლილოს,სოფელი დიდი ლილოს საავტომანქანო ჯიხური № 81.08.16.774	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მენეჯერი:	ვ.ხუციშვილი	
მთავარი:	დ. მორგოშელაძე	
დამპატიჟ:	დ. მორგოშელაძე	

თბილისი 2018წ

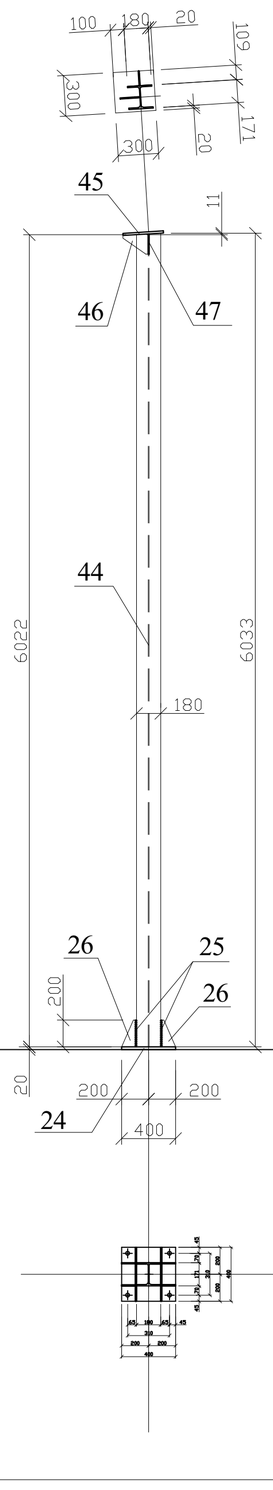
საქართველო, თბილისი, გლდანი-ნაძალადევი რაიონი. Thilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge

კონსტრუქციული ნაწილი CONSTRUCTION			
მასშტაბი SCALE	1:50	თარიღი DATE OF ISSUE	30/09/2018

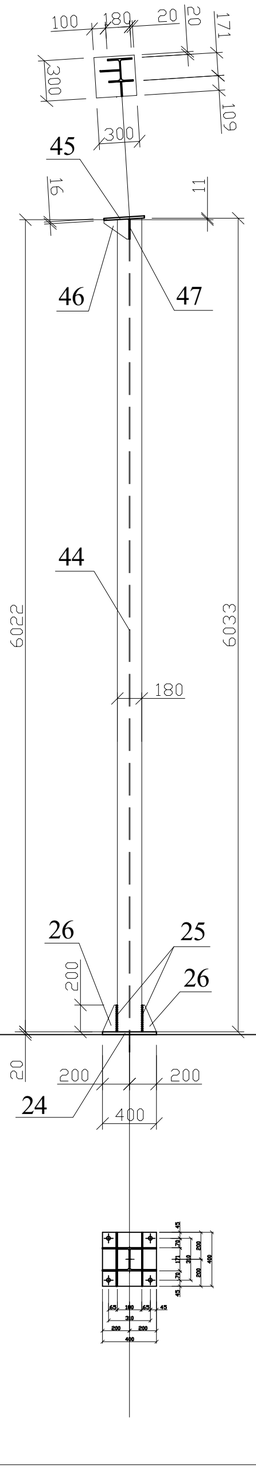
ნახაზი DRWG. ფოლადის დეტალები ფდ-11′,ფდ-12′,ფდ-13′,ფდ-14′

სტადია STAGE	indeqsi INDEX	ფურც. PAGES
მშპ	ა-10	32

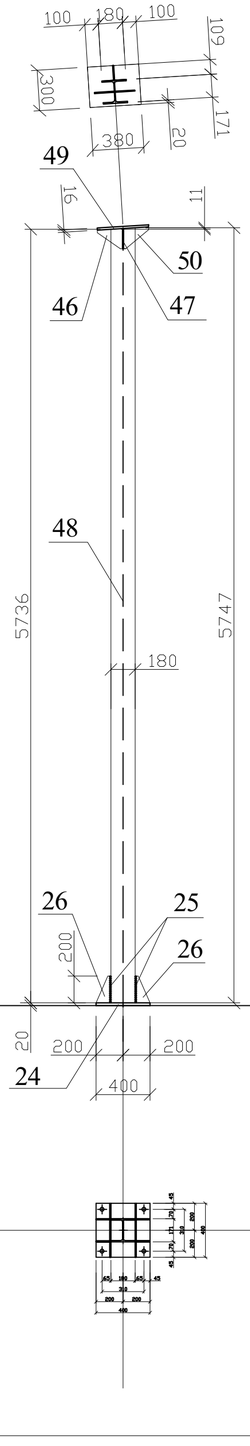
ფდ-15(1ცალი)



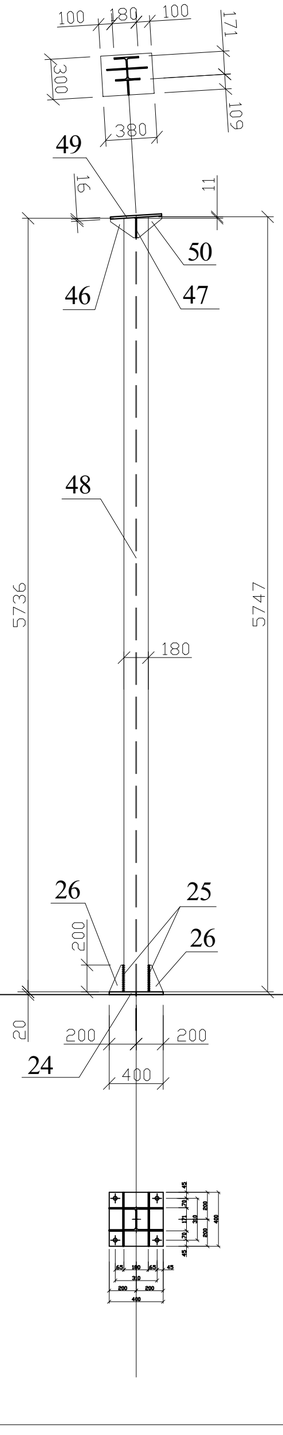
ფდ-16(1ცალი)



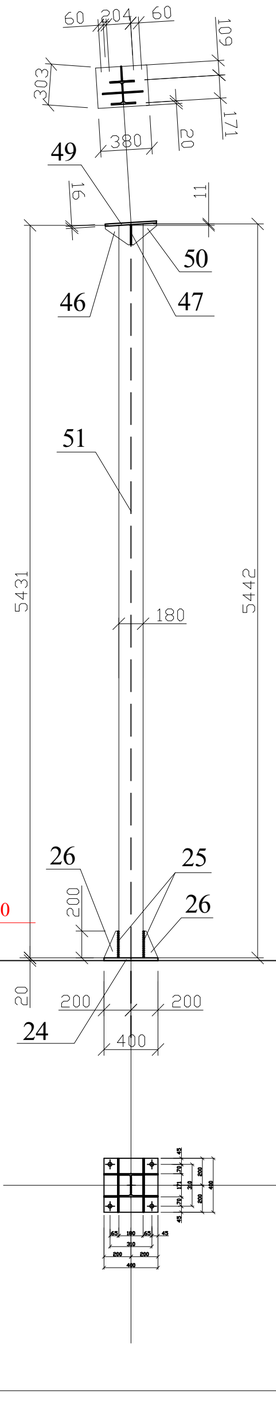
ფდ-17(1ცალი)



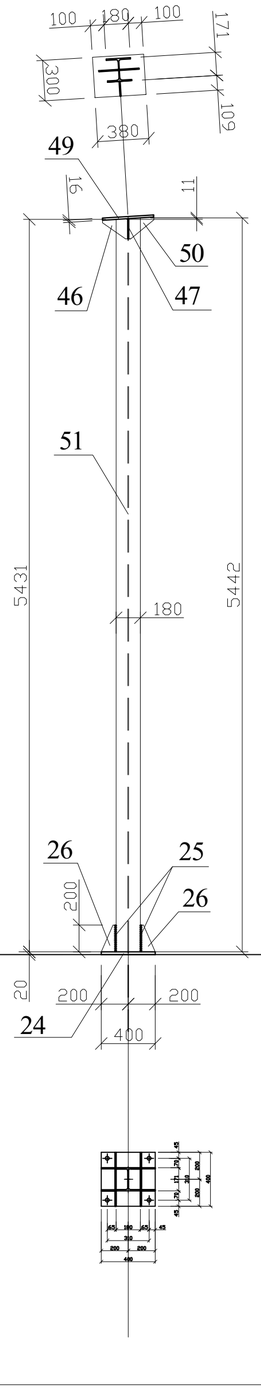
ფდ-18(1ცალი)



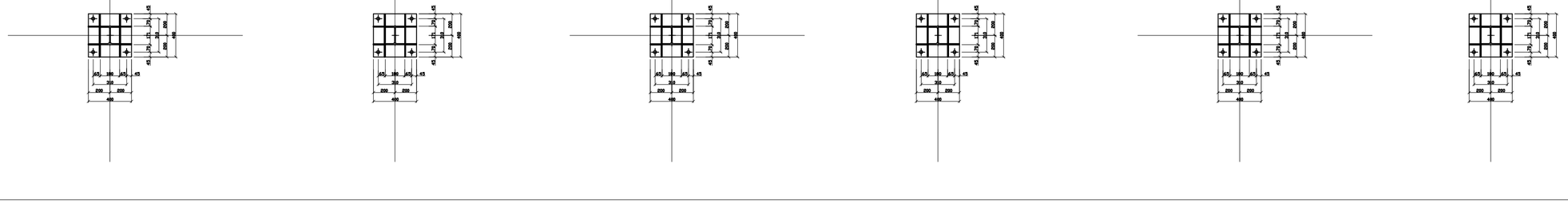
ფდ-19(1ცალი)



ფდ-20(1ცალი)



-0.670



შენიშვნები

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;

2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას მოითხოვება ავტორის ნებართვა

   ნებისმიერი პროექტის ავტორისგან;

3. ფერადლითის პორტალების ავტორმებილურად შემოღობა წინა ჭერილნით;

ხიტუაციური სქემა

დამკვეთი CLIENT	მცხ აბრო მოლდინგი
პროექტი PROJECT	ქ.თბილისი,დიდი ლილო,ლოფანელი დიდი ლილო საცხოვრის პროექტი "
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი,დიდი ლილო,ლოფანელი დიდი ლილო საკადასტრო ჯორი № 81.08.16.774

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ვ.ხუციშვილი	
შეამოწმა:	დ. მორგოშვილაძე	
დაამტკიცა:	დ. მორგოშვილაძე	

თბილისი 2018წ

საქართველო, თბილისი, გლდანი-ნაძალადევი რაიონი.
Tbilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge

კონსტრუქციული ნაწილი CONSTRUCTION			
მასშტაბი SCALE	1:50	თარიღი DATE OF ISSUE	30/09/2018

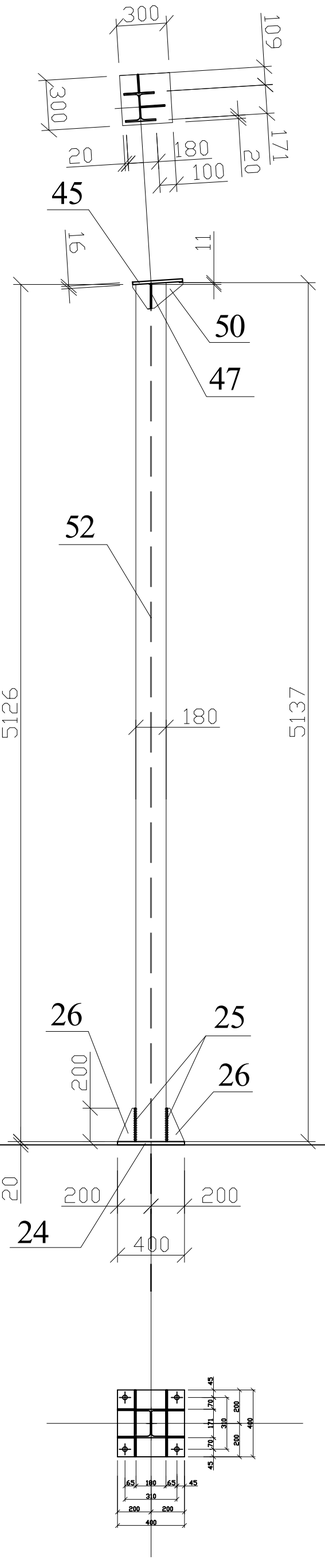
ნახაზი DRWG. ფოლადის დეტალები ფდ-15,ფდ-16,ფდ-17,ფდ-18

სტადია STAGE	indeqsi INDEX	ფურ. PAGES
მუშა	ა-11	32

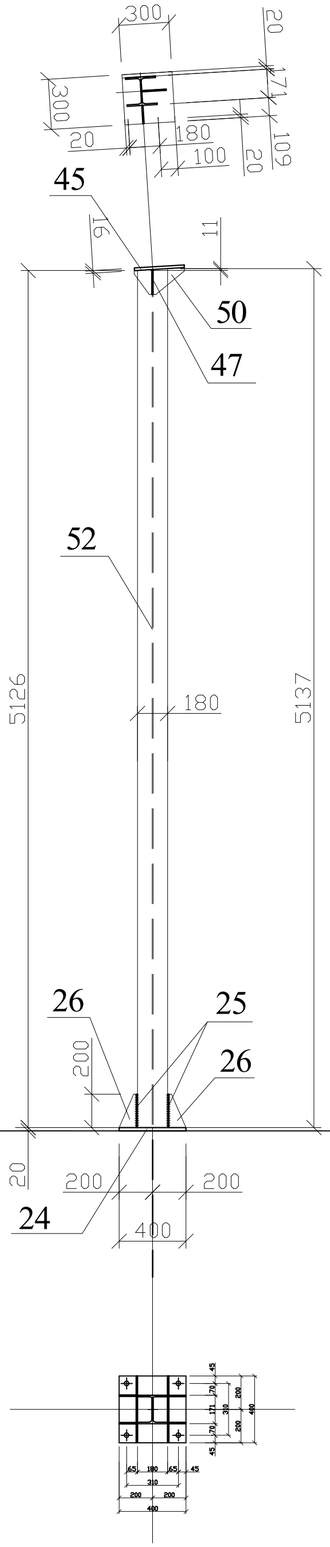
ფორმატი PAPER SIZE	კონტრაქტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-2		10.2018	gegmebi.dwg

პირობითი აღნაშენები

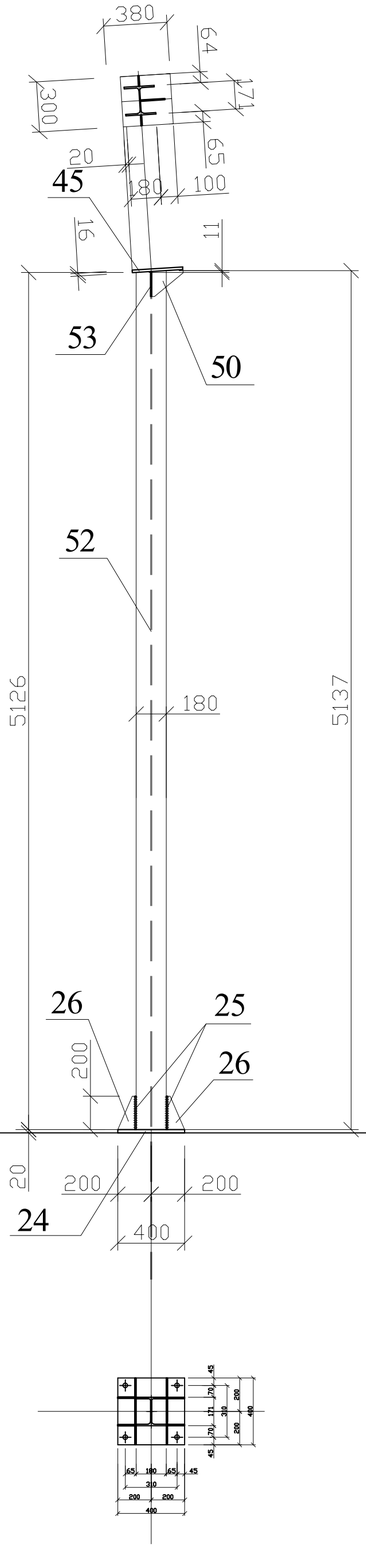
ფდ-21(1ცალი)



ფდ-22(1ცალი)



ფდ-23(1ცალი)



ფორმატი PAPER SIZE	კონტრაქტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-2		10.2018	gegmebi.dwg

პირობითი აღნიშვნები

ექსპლიკაცია

შენიშვნები

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;

2. ნახაზზე ჯვლის ცვლილება მშენებლობისას მეთანამშრომლის ნებით

იფოს პროექტის ავტორთან;

3. ფერადლის კონსტრუქციის ავტომპანრად შემდეგა წინა ვერიანის;

ხატულირო სქემა

დამკვეთი CLIENT	მეს ჯგრო ჰოლდინგი	
პროექტი PROJECT	ქ.თბილისი,დიდი ლილო,ლოფალი დიდი ლილო საცხოვრებლის პროექტი "	
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი,დიდი ლილო,ლოფალი დიდი ლილო საცხოვრებლო პროექტი № 81.08.16.774	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ვ.ხუციშვილი	
შეამოწმა:	დ. მორგოშვილაძე	
დაამტკიცა:	დ. მორგოშვილაძე	

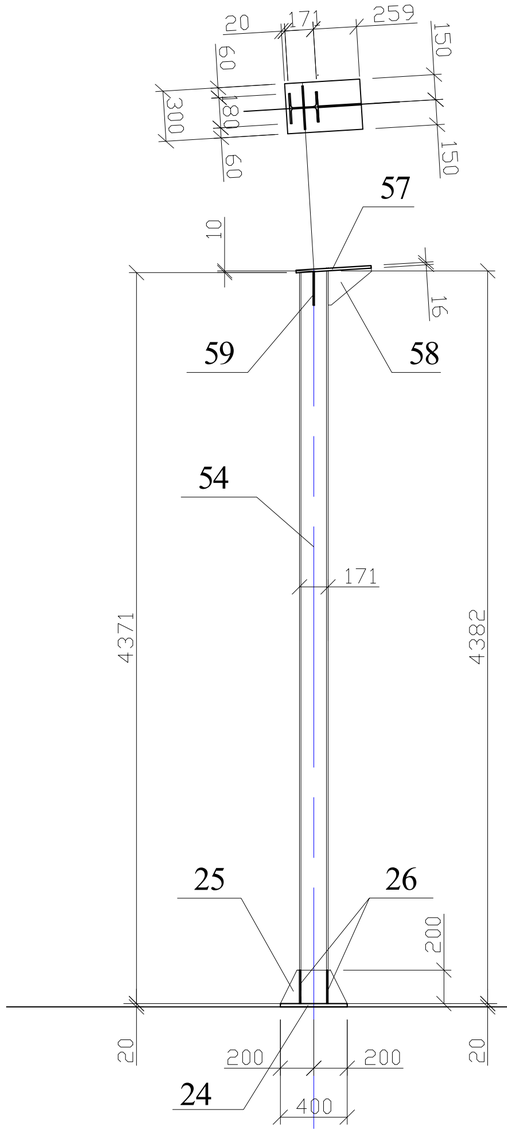
თბილისი 2018წ

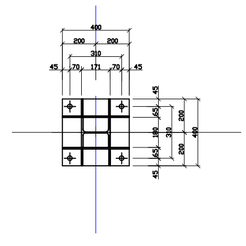
საქართველო, თბილისი, გლდანი-ნაძალადევი რაიონი.
Tbilisi, Georgia, Gidani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge

პროექტირების ეტაპი CONSTRUCTION		
მასშტაბი SCALE	1:50	თარიღი DATE OF ISSUE 30/09/2018
ნახაზის DRWG.	ფოლადის ჯგარები ფდ-21ფდ-22, და ფდ-23,	

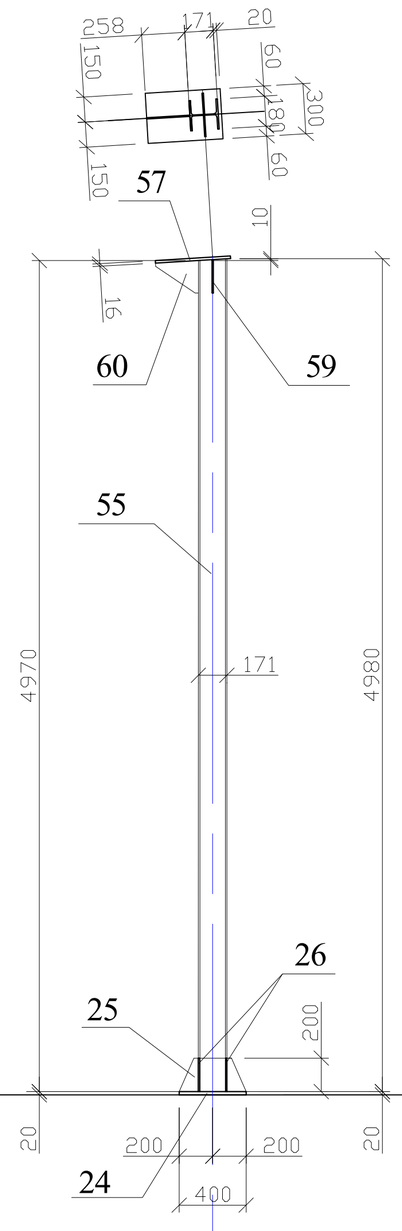
სტადია STAGE	indeqsi INDEX	ფურც. PAGES
მუშა	ა-12	32

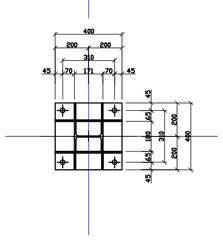
ფდ-24(6ცალი)



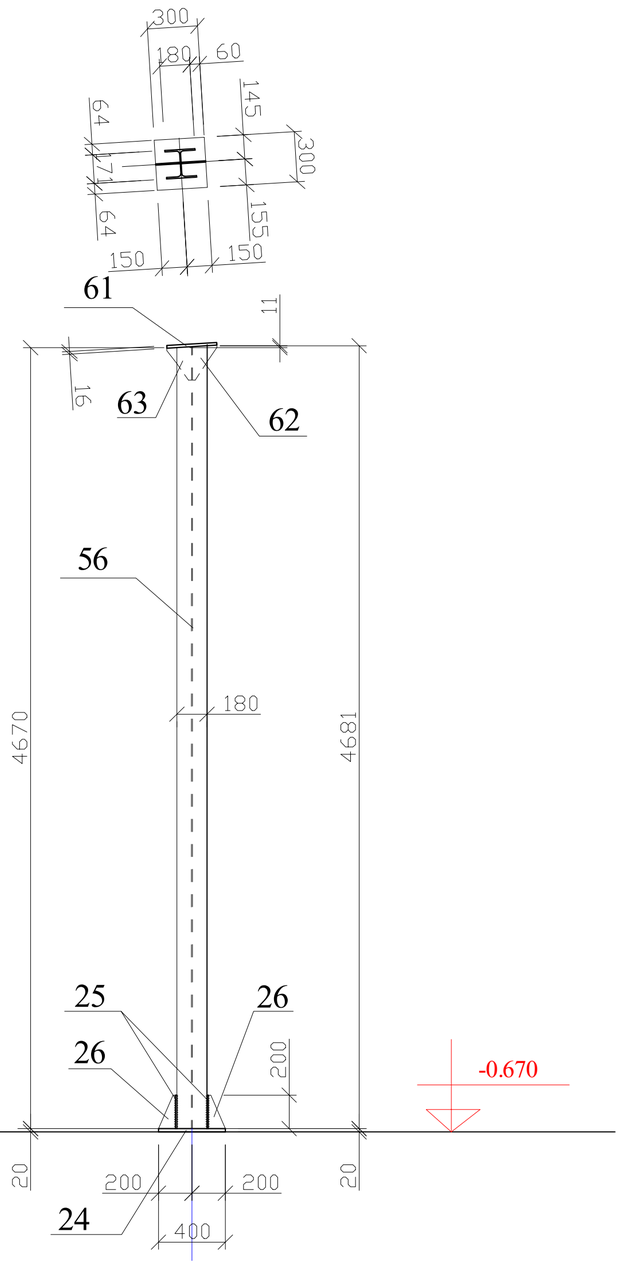


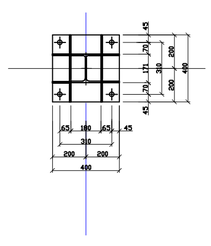
ფდ-25(6ცალი)





ფდ-26(3ცალი)





ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულების № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-2		10.2018	gegmebi.dwg

პასუხისმგებელი პირი

ეპასტლიასაცია

შენიშვნები

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;

2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას მეთანხმებული უნდა

იყოს პროექტის ავტორებთან;

3. ფერადლის კორპუსირებით ავტომანერად უკმღება წინა ვერიანის;

ხიტუაციური სქემა

დამკვეთი CLIENT	შპს ბრო ჰოლდინგი	
პროექტი PROJECT	"ქ.თბილისი,დიდი დილო,ცოფული დიდი ლილო საბანაობის პროექტი "	
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი,დიდი დილო,ცოფული დიდი დილო საკადასტრო კოდი № 81.08.16.774	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ვ.ხუციშვილი	
შეამოწმა:	დ. მორგოშვილაძე	
დაამტკიცა:	დ. მორგოშვილაძე	

თბილისი 2018წ

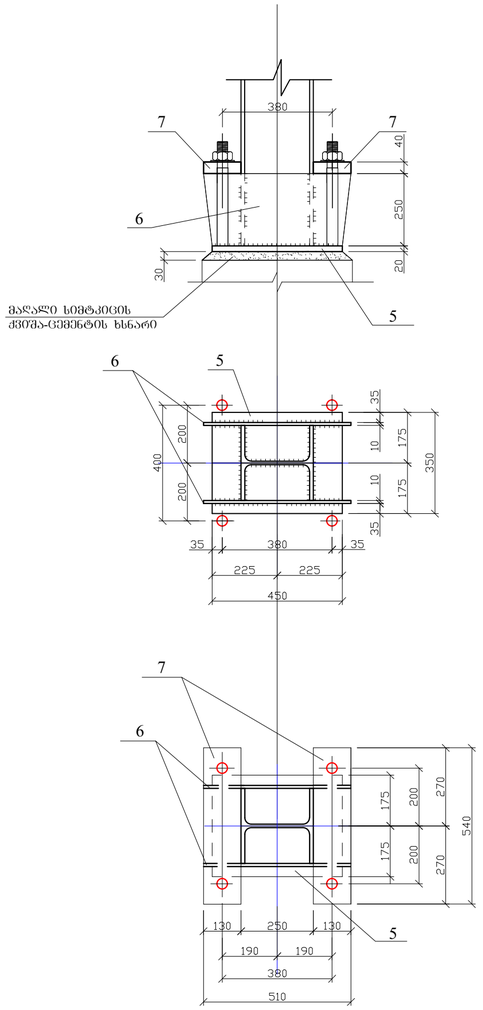
საქართველო, თბილისი, გლდანი-ნაძალადევი რაიონი, Tbilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge

პროექტირების ეტაპი CONSTRUCTION			
მასშტაბი SCALE	1:50	თარიღი DATE OF ISSUE	30/09/2018

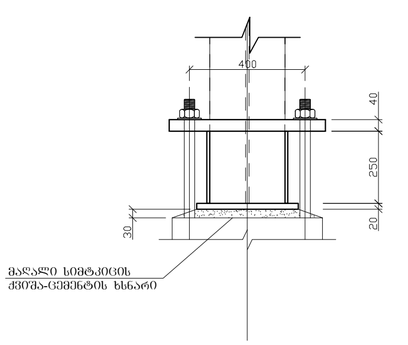
ნახაზის DRWG. ფოლადის ჯგარები ფდ-24ფდ-25 , და ფდ-26,

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მშპპ	პ-13	32

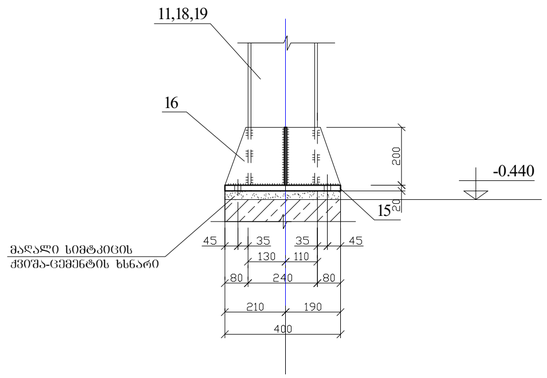
ფოლადის დგარის ფდ-1 და ფდ-2 ჭუსლი მ. 1:25

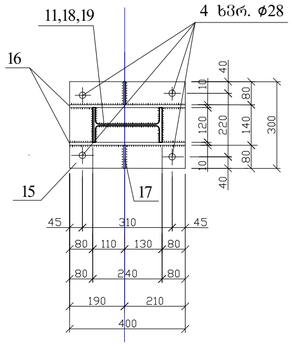


გვერდხედი მ. 1:25

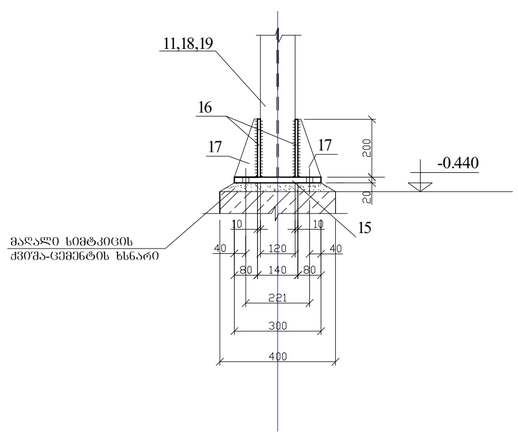


ფოლადის დგარის ფდ-3, ფდ-4 და ფდ-5 ჭუსლი მ. 1:25

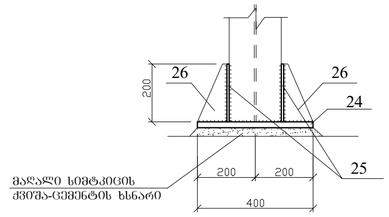


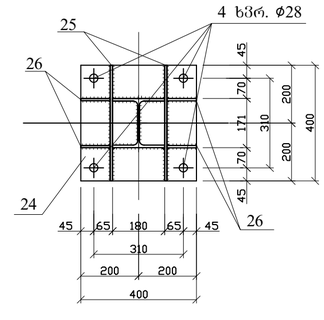


გვერდხედი მ. 1:25

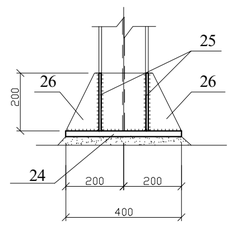


ფოლადის დგარის ფდ-15 ÷ ფდ-26 ჭუსლი მ. 1:25





გვერდხედი მ. 1:25



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრ.№ CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-2		10.2018	gegmebi.dwg

პირობითი აღნიშვნები

ეზისპლიკაცია

შენიშვნები

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა
   იქნას პროექტის ავტორებთან;
3. ფურცლის ორიენტირებით ავტორებისაგან უქონლობა ნიშნავს ნინა ვარიანტს;

ხარჯთაღრიცხვო სქემა

დამკვეთი CLIENT	მას ამრო ჰოლდინგი	
პროექტი PROJECT	ქ.თბილისი,დიდი ლილო,სოფელი დიდი ლილო სამშენებლო პროექტი "	
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი,დიდი ლილო,სოფელი დიდი ლილო საკადასტრო ჯერი № 81.08.16.774	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ვ.ხუციშვილი	
შეამოწმა:	დ. მორგოშელაძე	
დაამტკიცა:	დ. მორგოშელაძე	

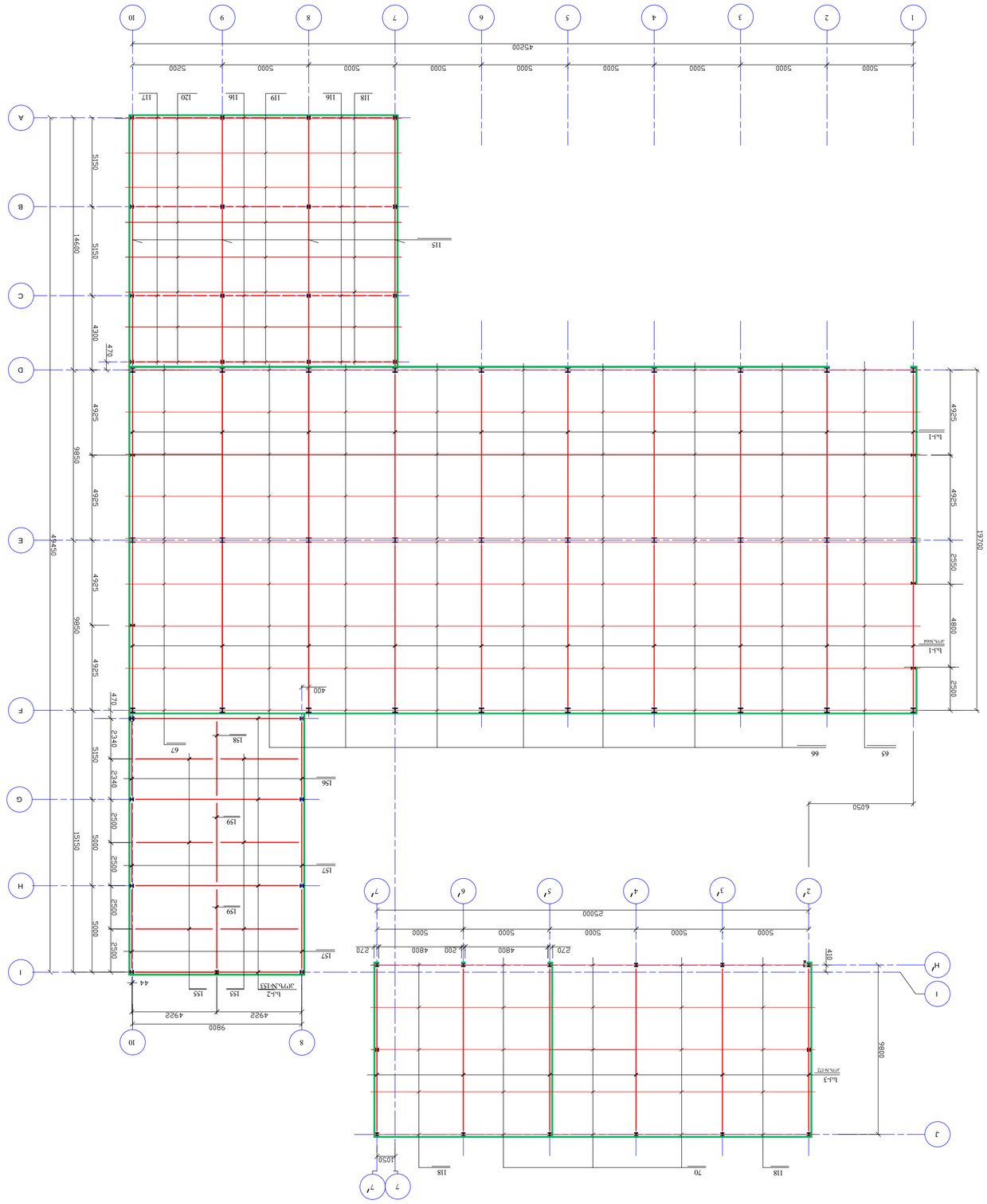
თბილისი 2018წ

საქართველო, თბილისი, გლდანი-ნაძალადევი რაიონი.
Thilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge

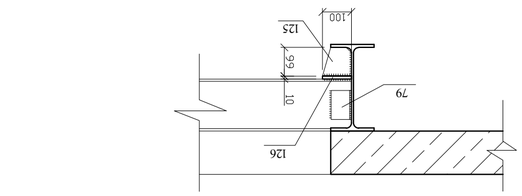
კონსტრუქციული ნაწილი CONSTRUCTION			
მასშტაბი SCALE	1:25	თარიღი DATE OF ISSUE	30/09/2018

ნახაზი DRWG. **ფოლადის დგარების ქუსლები**

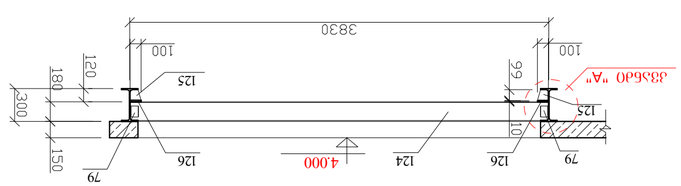
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურ. PAGES
მუშა	ე-14	32



ბანდუსების ქვედა ფილის ბადისებრი განლაგების სქემა. მ 1:200



ჯუთის „A" მ.1:25



ჯოხების A-A მ. 1:50

დამკვეთი CLIENT	შპს ბანკი მოდულები
პროექტის დასახელება PROJECT	ქ. თბილისში, ცენტრალური ოფისის სამშენებლო კომპლექსი N 81.08.1.6.774
ნახაზის დასახელება DRAWING	ქვედა ფილის ბადისებრი განლაგების სქემა
არქიტექტორი ARCHITECT	ბ.ლომთათიძე
კონსტრუქტორი CONSTRUCTOR	ა.ბუნიათოვი
მ. ინჟინერი M. ENGINEER	ლ. ჭანტურია
ხელმძღვანელი HEAD OF DEPARTMENT	ლ. ჭანტურია
	ლ. ჭანტურია

სტადია STAGE	ნახაზის INDEX	ფურც. PAGES	
მშენ.	Ж-1.5	32	
CONSTRUCTION	ნახატის DRAWING		
DATE OF ISSUE	30/09/2018	SCALE	1:200,1:50

ტექნიკური პირობები

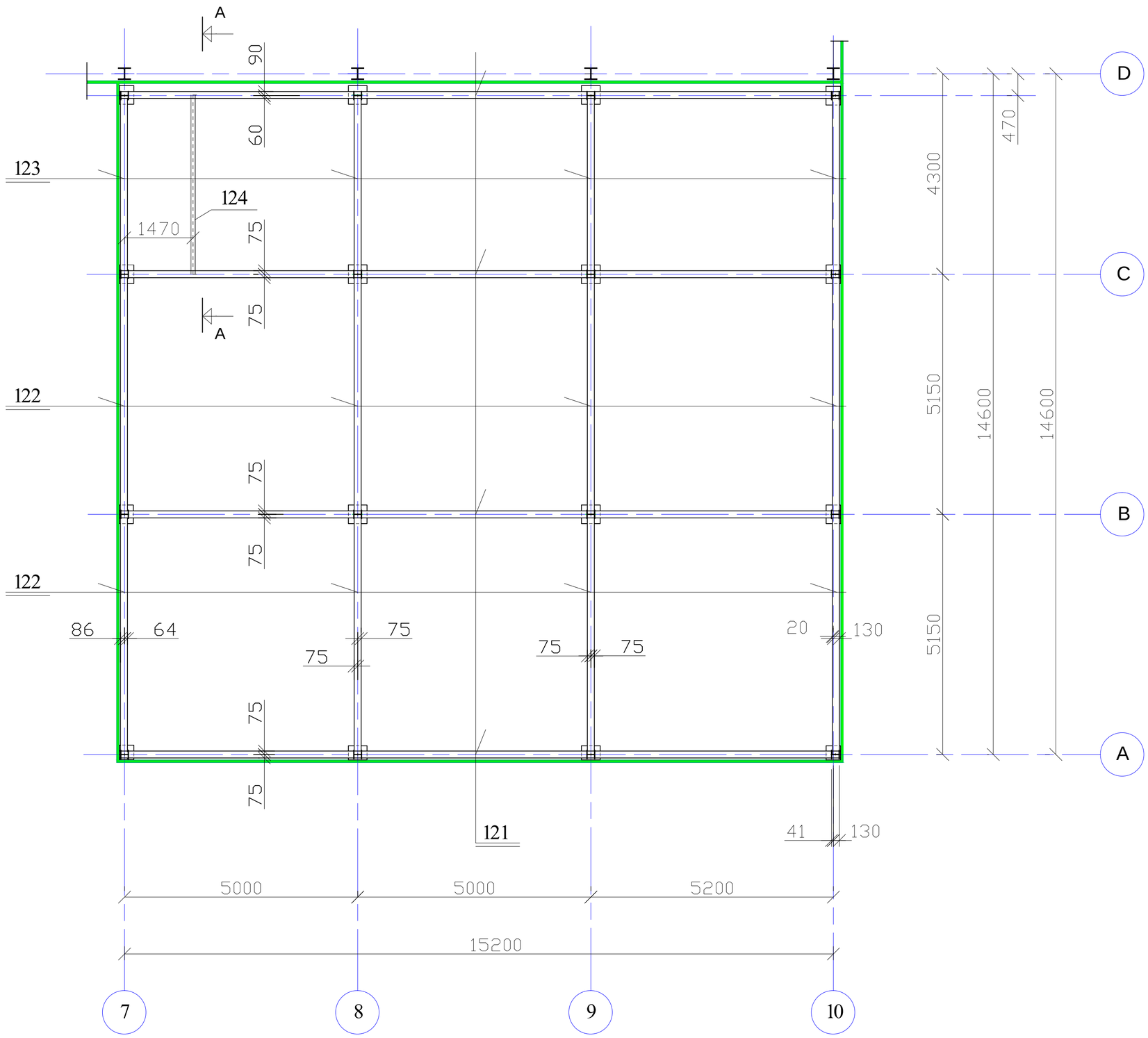
1. ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ნახაზის ყველა ელემენტის დამზადება და მონტაჟი უნდა მოხდეს მშენებლობის პროექტის მიხედვით.
3. ფილის ბეტონის კლასი B25, ბეტონის ყინვაგამძლეობა F200, წყალგაუმტარობა W6.

ნახაზის ავტორი

PROJECT №	10.2018
PROJECT N	
FILE NAME	gegmebi.dwg

ცვლილებათა აღრიცხვის ფურცელი

მეორე სართულის ფოლადის გადახურვის
კოჭების მარკირებული გეგმა მ.1:75



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულების № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-2		10.2018	gegmebi.dwg

პირობითი აღნიშვნები

ექსპლიკაცია

შენიშვნები

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა
   იქნას პროექტის ავტორებთან;
3. ფურცლის პორტალირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვერსიები;

ილუსტრაციული სქემა

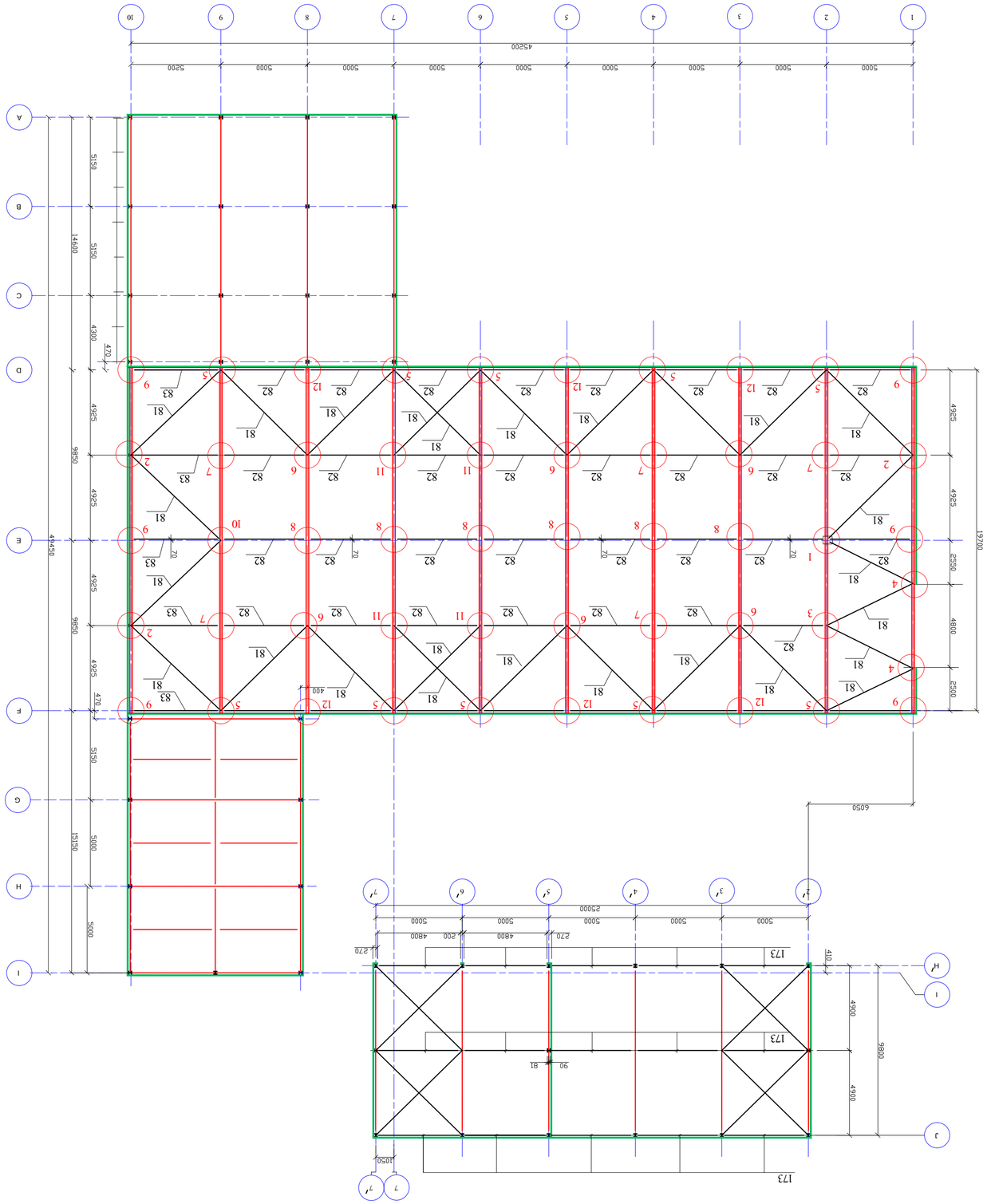
დამკვეთი CLIENT	მცს ჯგრო ჰოლდინგი	
პროექტი PROJECT	"ქ.თბილისი,დიდი ლილო,ლოგვული დიდი ლილო სამედიცინო პროექტი "	
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი,დიდი ლილო,ლოგვული დიდი ლილო სააფთიაქო პუნქტი № 81.08.16.774	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ვ.ხუციშვილი	
შეამოწმა:	დ. მორგოშია	
დაამტკიცა:	დ. მორგოშია	

თბილისი 2018წ

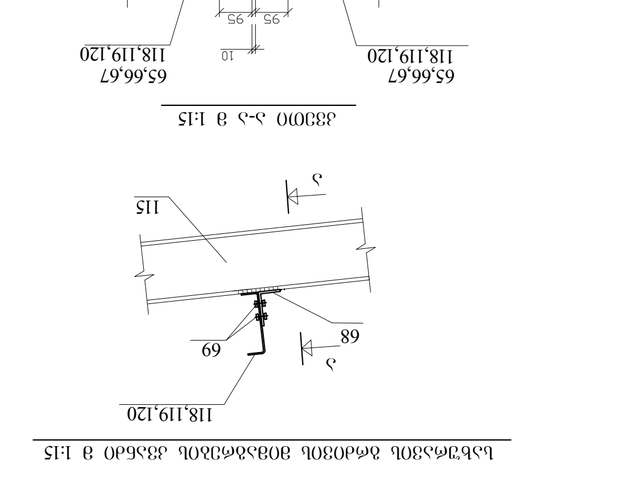
საქართველო, თბილისი, გლდანი-ნაძალადევი რაიონი.
Tbilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge

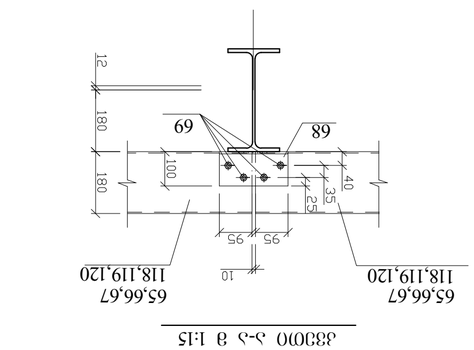
პროექტირების ეტაპი CONSTRUCTION			
მასშტაბი SCALE	1:75.	თარიღი DATE OF ISSUE	30/09/2018
ნახაზის DRWG.	მეორე სართულის ფოლადის გადახურვის კოჭების მარკირებული გეგმა		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა	ბ-16	32



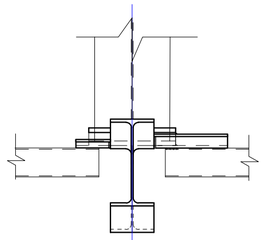
ს.ხ.ბ.-ის ტერიტორიაზე მდებარე ბინათმშენებლობის პროექტის ა.შ.-ის 1:200 მასშტაბის ქვედა სართულის ჯამური ფოლადის ხარჯთაღრიცხვითი ნუსხა





ანკერული ნაკეთობა №1 ა. 1:25(ცალი)

ანკერული ნაკეთობა №1 ბ. 1:15(ცალი)



ტექნიკური ხელმძღვანელი			
პროექტის მთავარი ინჟინერი			
ნახაზის დასახელება			
ნახაზის ნომერი			
ფორმატი			
A-2		10.2018	gegumedidang

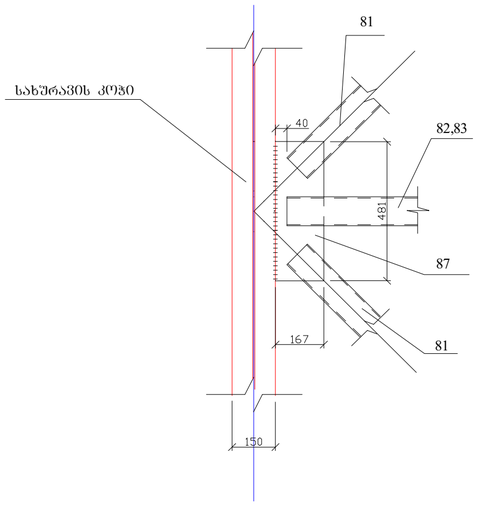
დამკვეთი CLIENT	შპს ბანკი მოდერნ ტექნოლოგი
პროექტი PROJECT	ა.შ.-ის ტერიტორიაზე მდებარე ბინათმშენებლობის პროექტის ა.შ.-ის 1:200 მასშტაბის ქვედა სართულის ჯამური ფოლადის ხარჯთაღრიცხვითი ნუსხა
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ი.ჭავჭავაძის გამზირი N 81.108.1.774
ტექნიკური ზედამხედველი	გიორგი ბერიძე
არქიტექტორი	ზვიად ფოფხაძე
კონსტრუქციული ნაწილის მთავარი ინჟინერ-კონსტრუქტორი	ზვიად ფოფხაძე
ელექტრული ნაწილის მთავარი ინჟინერ-კონსტრუქტორი	ლევან ბერიძე
სანტექნიკური ნაწილის მთავარი ინჟინერ-კონსტრუქტორი	ლევან ბერიძე

ხელშეკრულება №1 ბ. 1:25(ცალი)

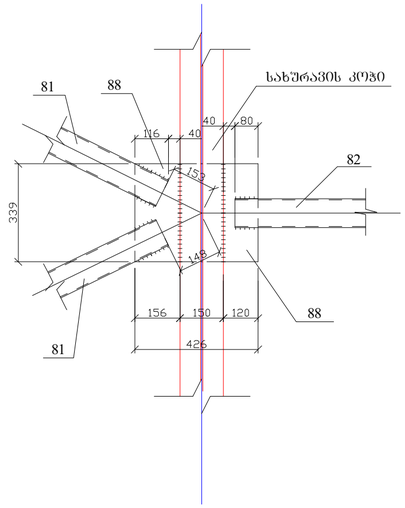
ნახაზის დასახელება SCALE	1:200,1:15	ნახაზის ნომერი DATE OF ISSUE	30/09/2018
CONSTRUCTION	ნახაზის ნომერი	ნახაზის ნომერი	
Tbilisi, Vake-Saburtalo district, www.modernbank.ge			
საქართველო, თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, ი.ჭავჭავაძის გამზირი N 81.108.1.774			
2018 წლის 30 სექტემბერი			

ნახაზის ნომერი DRWG.	ა.შ.-ის ტერიტორიაზე მდებარე ბინათმშენებლობის პროექტის ა.შ.-ის 1:200 მასშტაბის ქვედა სართულის ჯამური ფოლადის ხარჯთაღრიცხვითი ნუსხა		
ნახაზის სტადია STAGE	ნახაზის ინდექსი INDEX	ფურცლების რაოდენობა PAGES	
მშპ	J-17	32	

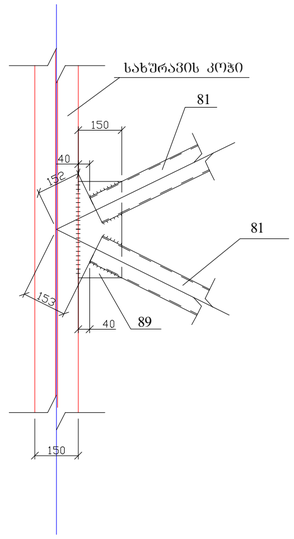
კვანძი №2 მ. 1:25(3ცალი)
(პირდაპირ და სარკისებურად)



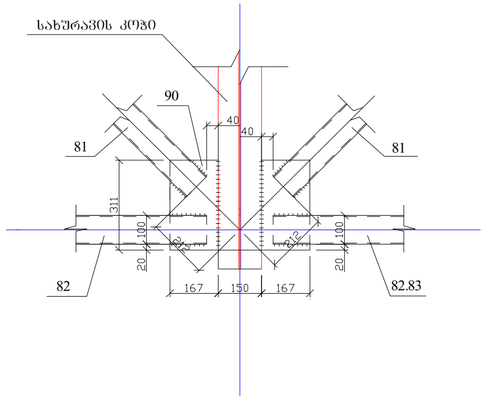
კვანძი №3 მ. 1:25(1ცალი)



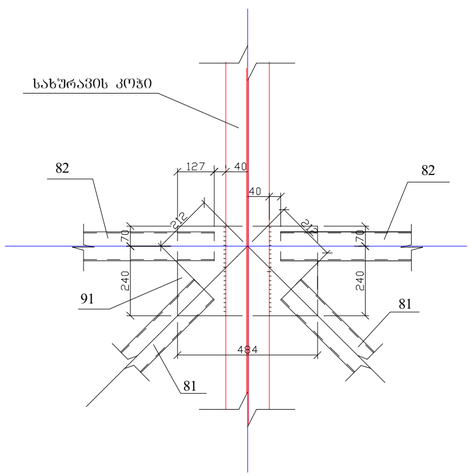
კვანძი №4 მ. 1:25(2ცალი)



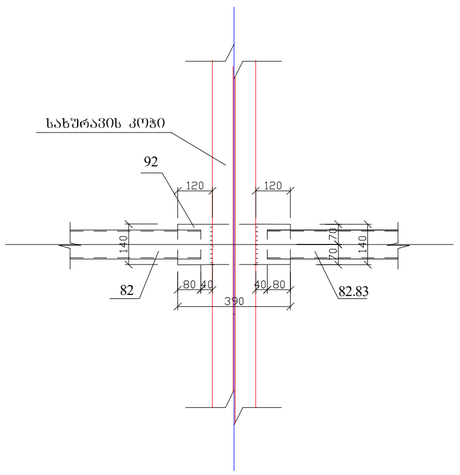
კვანძი №5 მ. 1:25(10ცალი)
(პირდაპირ და სარკისებურად)



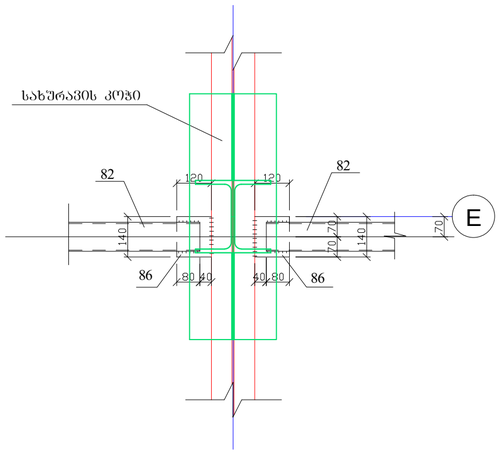
კვანძი №6 მ. 1:25(6ცალი)
(პირდაპირ და სარკისებურად)



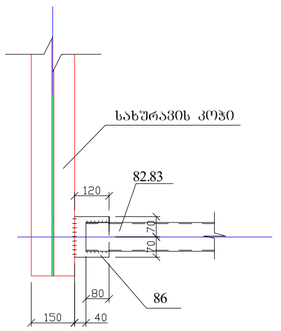
კვანძი №7 მ. 1:25(7ცალი)



კვანძი №8 მ. 1:25(6ცალი)



კვანძი №9 მ. 1:25(6ცალი)
(პირდაპირ და სარკისებურად)



ფორმატი PAPER SIZE	სტანდარტი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-2		10.2018	gegmebi.dwg

პირობითი აღნიშვნები

ეპასტიაცია

შენიშვნები

1. ნახატზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახატზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას მეთანხმებული უნდა იყოს ავტორთან;
3. ფურნიტის კორპანირებით ავტომანერად შეფერება წინა ელექტრონ;

სტრუქტორი სქემა

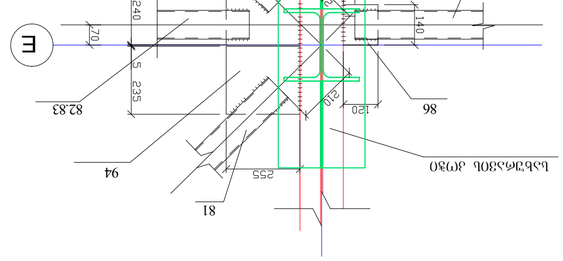
დამკვეთი CLIENT	მას პრო პროდიგი
პროექტი PROJECT	ქ.თბილისი,დიდი ლილო,ლოფალი დიდი ლილო სახელობის პროექტი "
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი,დიდი ლილო,ლოფალი დიდი ლილო საკადასტრო კოდი № 81.08.16.774
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ვ.ხუციშვილი	
შეამოწმა:	დ. მორგოლაძე	
დაამტკიცა:	დ. მორგოლაძე	

თბილისი 2018წ

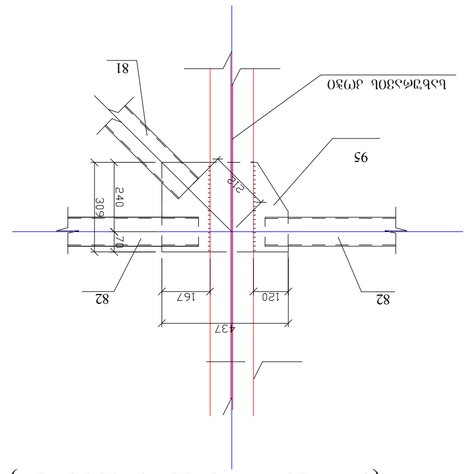
საქართველო, თბილისი, გლდანი-ნაძალადევი რაიონი.
Tbilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge

კონსტრუქციული ნაწილი CONSTRUCTION			
მასშტაბი SCALE	1:15	თარიღი DATE OF ISSUE	30/09/2018
ნახაზის DRWG.	სახურავის კოჭების პოროზონტალური კავშირების კვანძები. კვანძი №3,№4,№5,№6 №7,№8,№9 და №10		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
პროექ	ე-18	32	

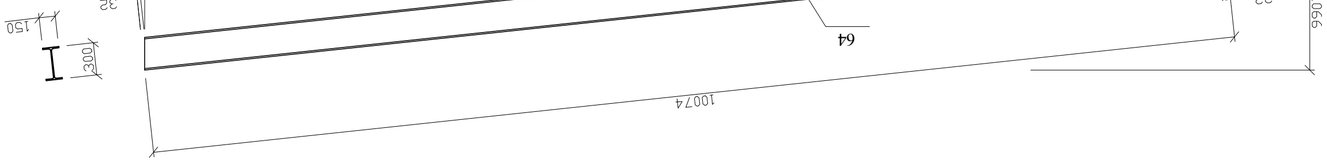
ანკერული ელემენტი №10 მ. 1:25(10ცმ)



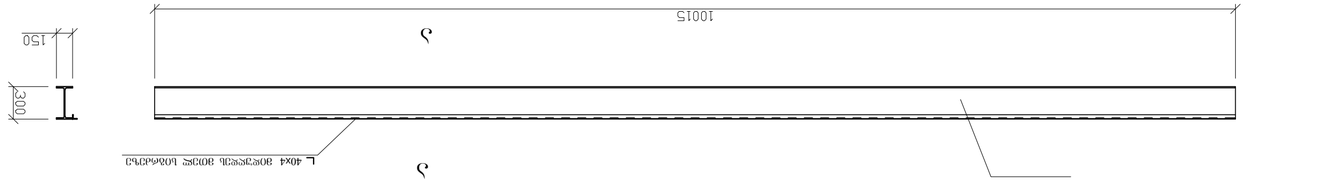
ანკერული ელემენტი №11 მ. 1:25(40ცმ)
(ეთოსაკონტროლო ჯაჭვის ბალტმასპილი)



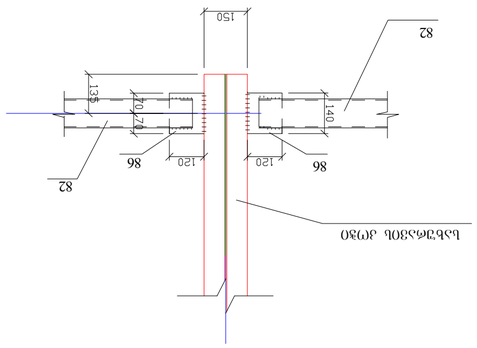
ბალტმასპილი კუთხა ბა-1(20ცმ)



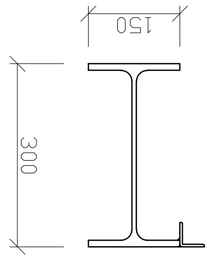
ბალტმასპილი კუთხა ბა-2(40ცმ)



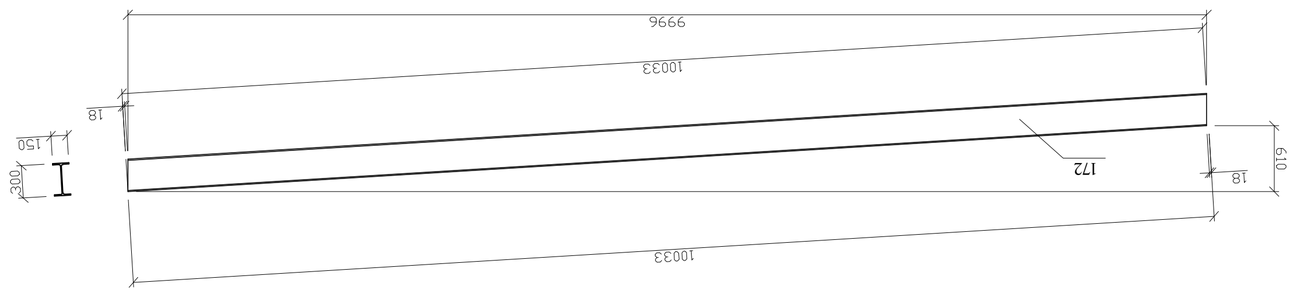
ანკერული ელემენტი №12 მ. 1:25(60ცმ)
(ეთოსაკონტროლო ჯაჭვის ბალტმასპილი)



ანკერული ა-ა



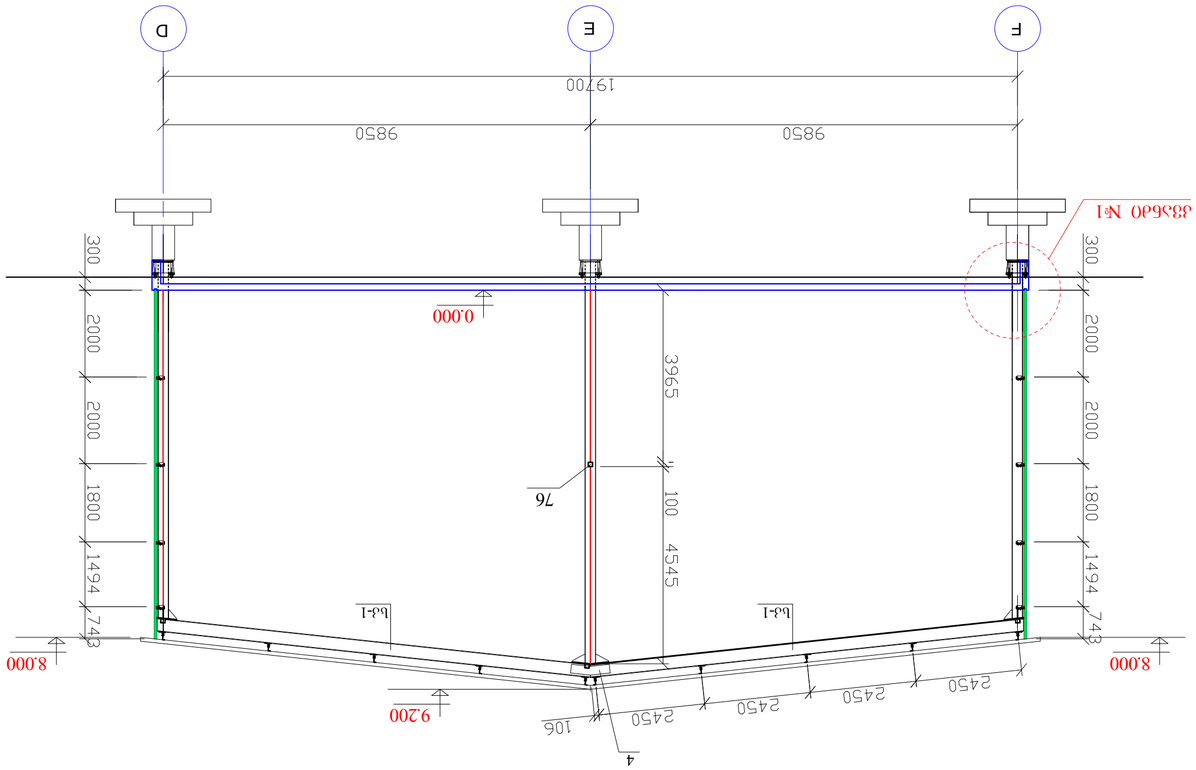
ბალტმასპილი კუთხა ბა-3(60ცმ)



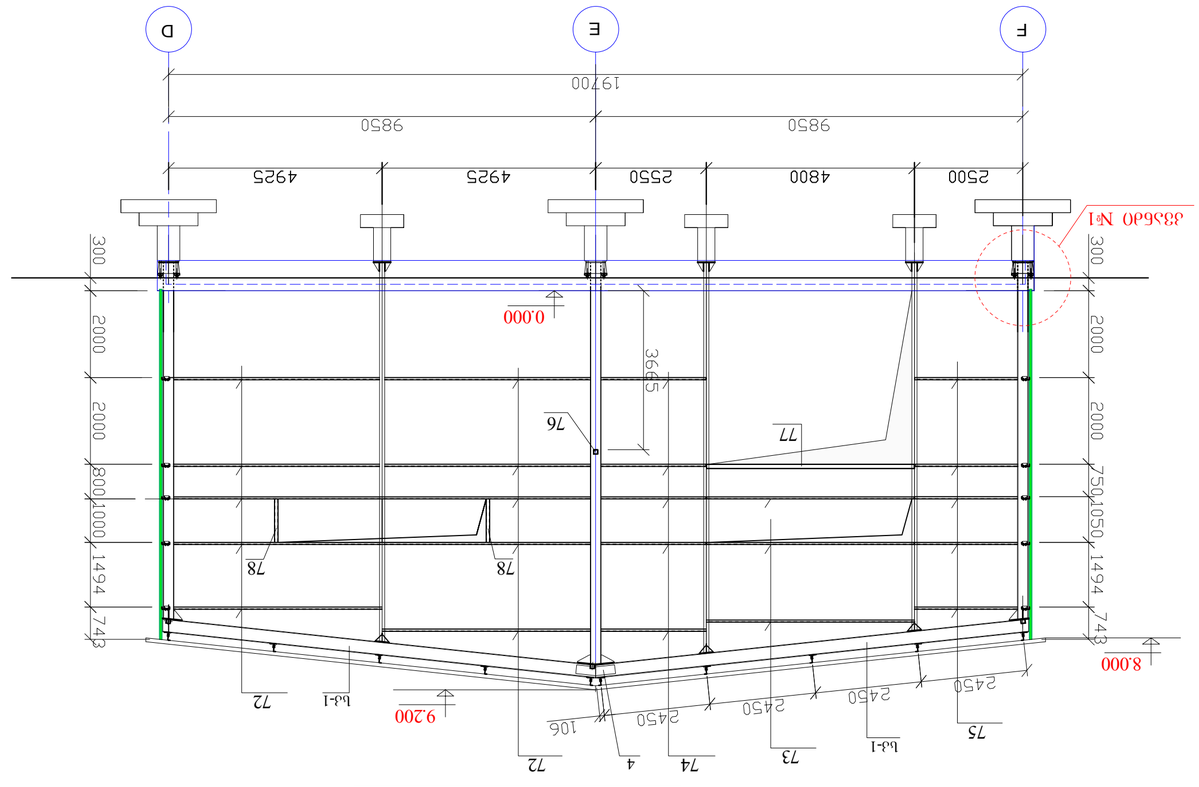
ბალტმასპილი კუთხა ბა-4(100ცმ)

ტექნიკური ნაწილი			
ტექნიკური ზედამხედველობა			
ტექნიკური ხელმძღვანელობა			
ტექნიკური ხელმძღვანელობა			
ტექნიკური ხელმძღვანელ

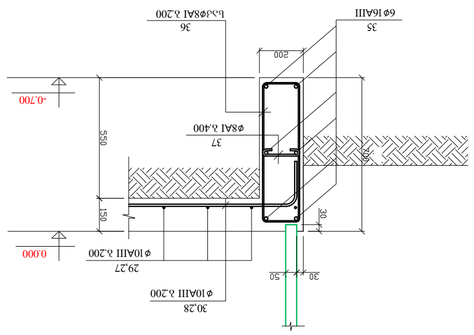
ჭრილი 2-2 მ.1:100



ჭრილი 1-1 მ.1:100



ანკერი №1



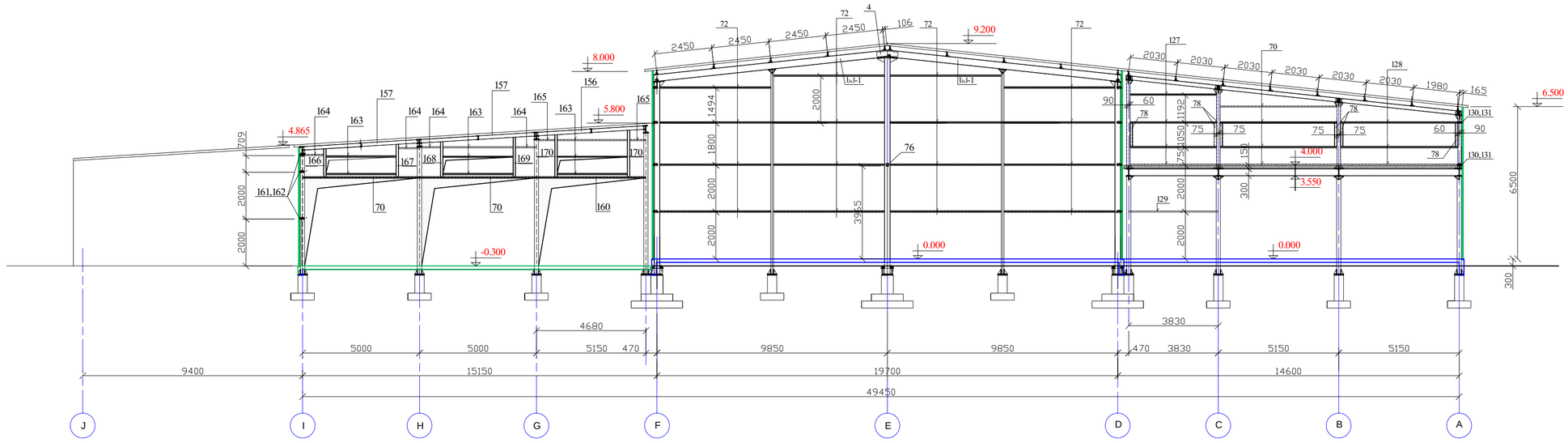
დამკვეთი:	შპს ბანკი მოსახლეობის
პროექტის დასახელება:	ქ. თბილისის ისტორიული ცენტრის ნაწილის რეაბილიტაცია ფონტანის მოედანზე N 81.08.1.6.774
ობიექტის მისამართი:	ქ. თბილისი, ფონტანის მოედანი
ნახაზის დასახელება:	ჭრილები
ავტორი:	ლ. ჭუმბურიძე
ხელმძღვანელი:	ლ. ჭუმბურიძე
კონსულტანტი:	
თარიღი:	2018 წელი

ნახაზის ტიპი:	დეტალი	ფურცლების რაოდენობა:	1
ნახაზის ნომერი:	1	ფურცლის ნომერი:	1
ფორმატი:	A-2		

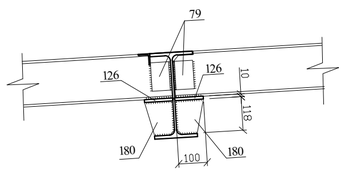
PAPER SIZE	A-2		
CONTRACT №		10.2018	
PROJECT №			
FILE NAME			

CLIENT			
PROJECT			
ADRESS			

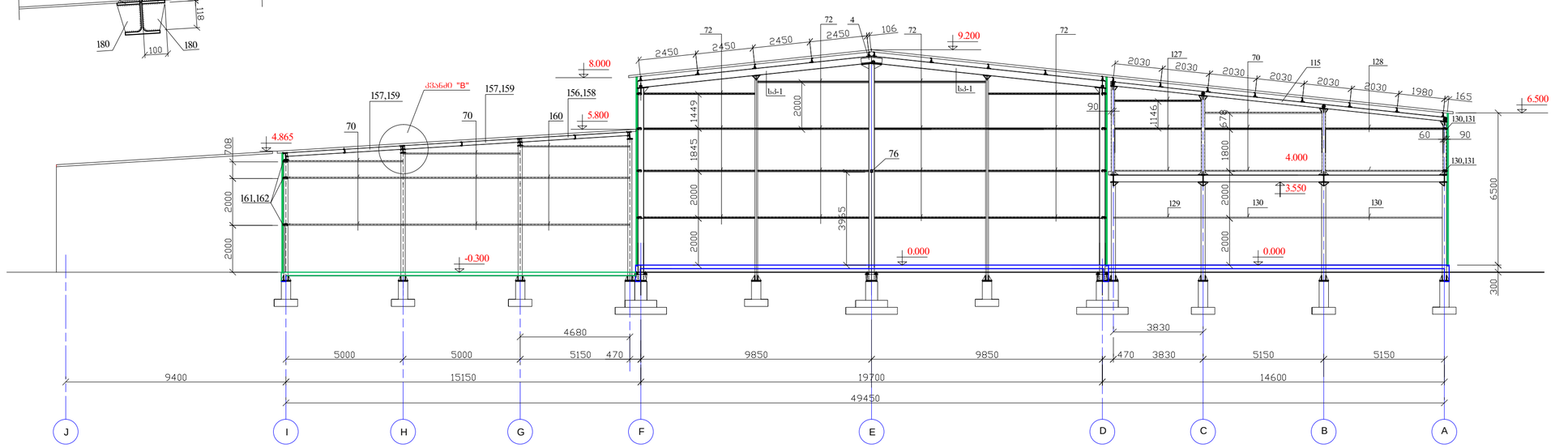
ჭრილი 3-3 მ.1:150



კვანძი "B" მ.1:15



ჭრილი 4-4 მ.1:150



ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულების № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-2		10.2018	gegmebi.dwg

პირობითი აღნიშვნები

ექსპლიკაცია

შენიშვნები

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას მოითხოვება ავტორ ზედამხედველის ნებართვა;
3. ფერადების კორექტირებისთვის ავტორებისგან საჭიროა წინა ვერსიები;

ხიდტექნიკური სქემა

დამკვეთი CLIENT	მცხ ავრო პოლიტინგი	
პროექტი PROJECT	"ქ.თბილისი,დიდი დილომ.ცოფიანი დიდი ლილო საავტომობილო პროექტი "	
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი,დიდი დილომ.ცოფიანი დიდი დილომ საავტომობილო პროექტი № 81.08.16.774	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ვ.ხუციშვილი	
შეამოწმა:	დ. მორგოშელაძე	
დაამტკიცა:	დ. მორგოშელაძე	

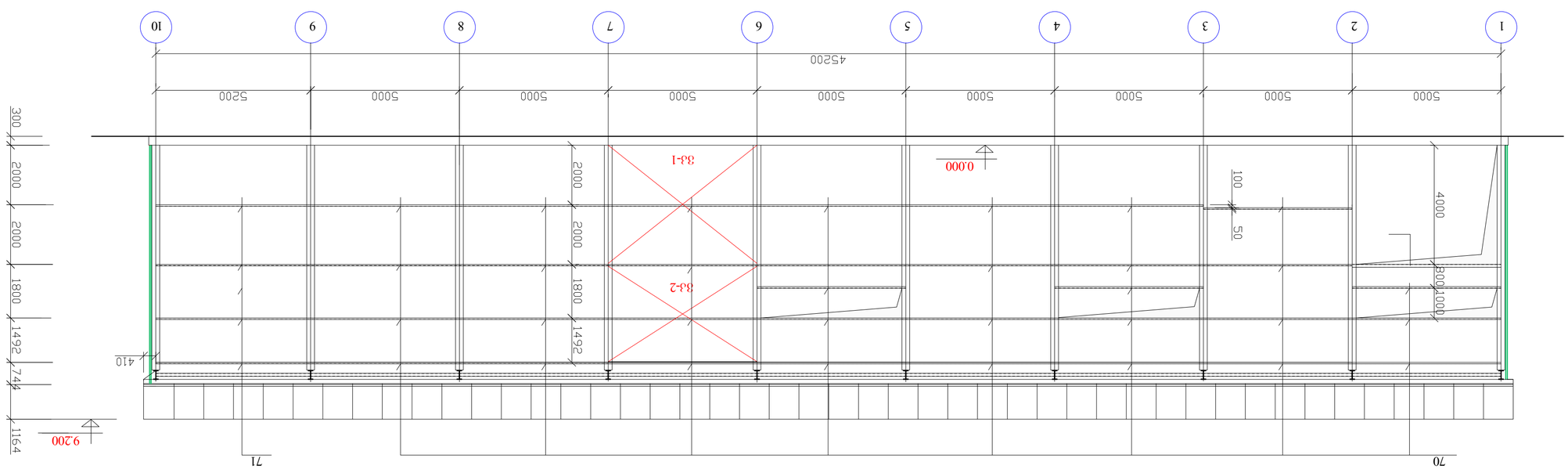
თბილისი 2018წ

საქართველო, თბილისი, გლდანი-ნაძალადევი რაიონი.
Tbilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge

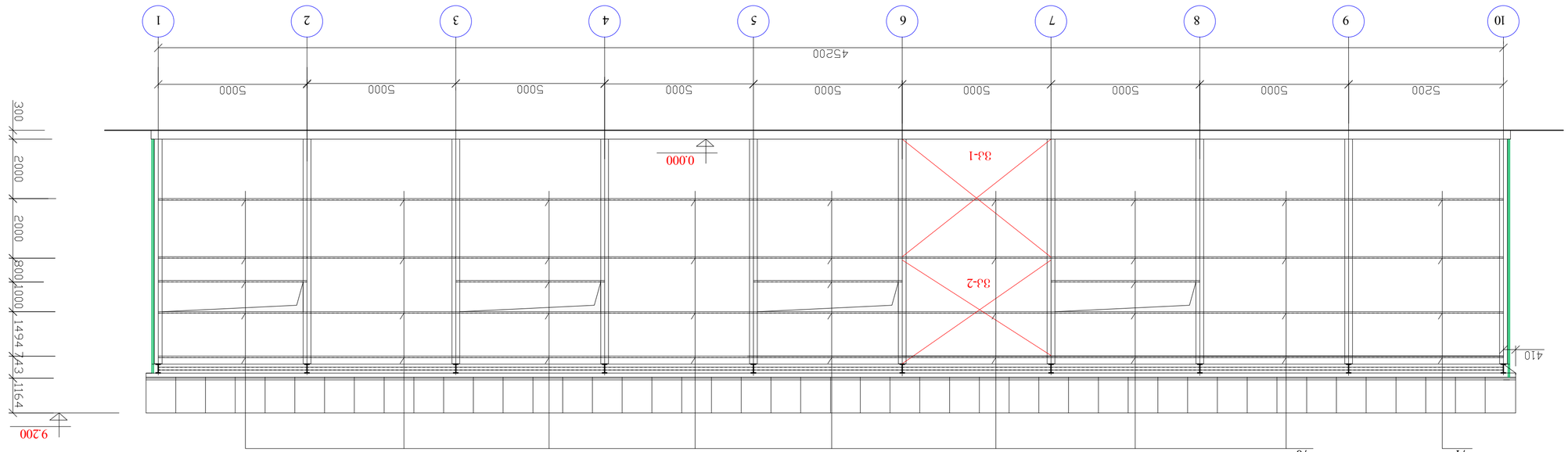
პროექტის ნაწილი	CONSTRUCTION		
მასშტაბი SCALE	1:150	თარიღი DATE OF ISSUE	30/09/2018
ნახაზი DRWG.	ჭრილი 3-3 და 4-4		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
პროექტი	პ-21	32

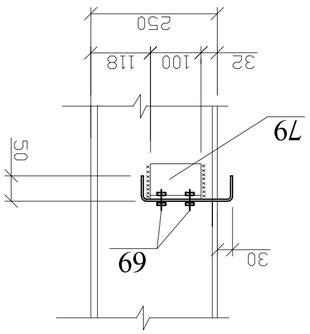
ფასადის ნაწილი "ბ" ღერძების 10-1 მონაკვეთის განივი ჭრილი 1:100



ფასადის ნაწილი "ფ" ღერძების 10-1 მონაკვეთის განივი ჭრილი 1:100

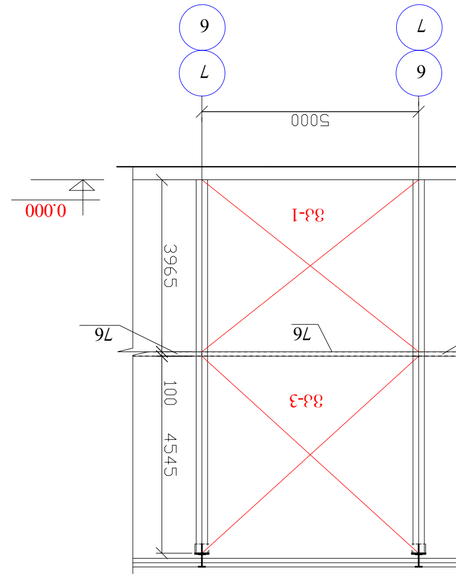


ტექნიკური პირობები	
1. ნახატზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.	
2. ნახატზე ასეთი ფერით დანიშნული ადგილების ბეტონირება უნდა მოხდეს ერთდროულად.	
3. ფასადის ელემენტების ანკერული ჩამაგრების დეტალები იხილეთ ტექნიკურ პირობებში.	
ნახატის ფორმატი	
ტექნიკური ზედამხედველობა	
ნახატის ნომერი	
ცვლილებები	
ნახატის STAGE	ნახატების INDEX	ფურც. PAGES
8333	ა-22	32
ნახატის NAME	ნახატის ნომერი DRWG.	
ტექნიკური ზედამხედველობა "ბ" ღერძების ფასადის ჩარჩოები		
ტექნიკური ზედამხედველობა "ფ" ღერძების ფასადის ჩარჩოები		
ნახატის ტიპი CONSTRUCTION		
ნახატის ფორმატი PAPER SIZE		
ნახატის ნომერი DRAWING NO.		
ნახატის ნომერი CONTRACT NO.		
ნახატის ტიპი PROJECT NO.		
ფაილის სახელი FILE NAME



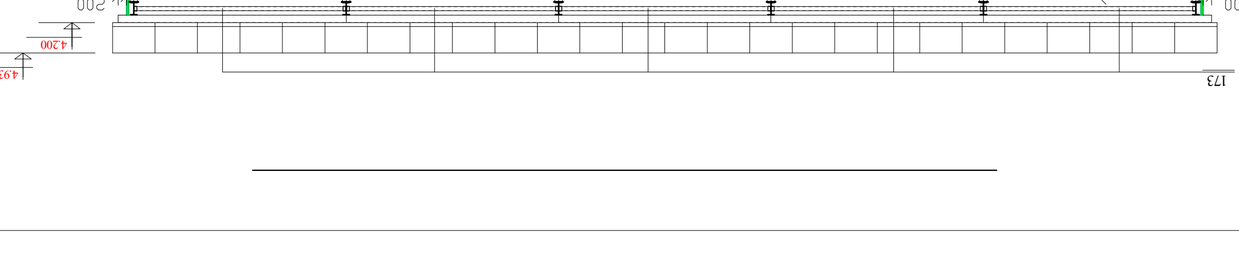
ანკერული ბადის ფრაგმენტი ა-ა ჭრილი (პოზიციის ა1 და ა2 ანკერების ჩათვლით)

ა1:15

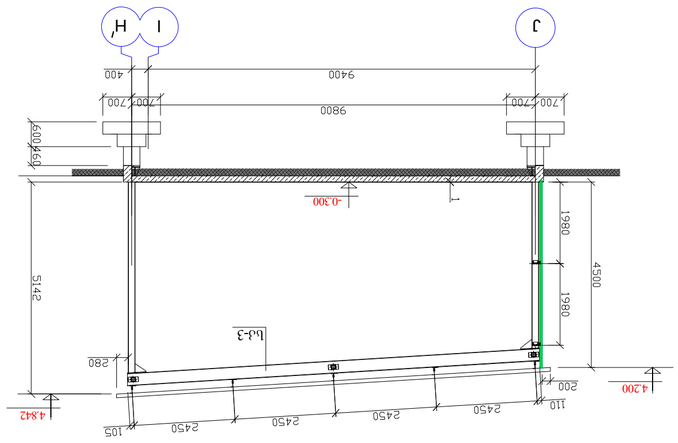


ანკერული ბადის ფრაგმენტი "ე" ჯვარის ასაწყობი ნახაზი

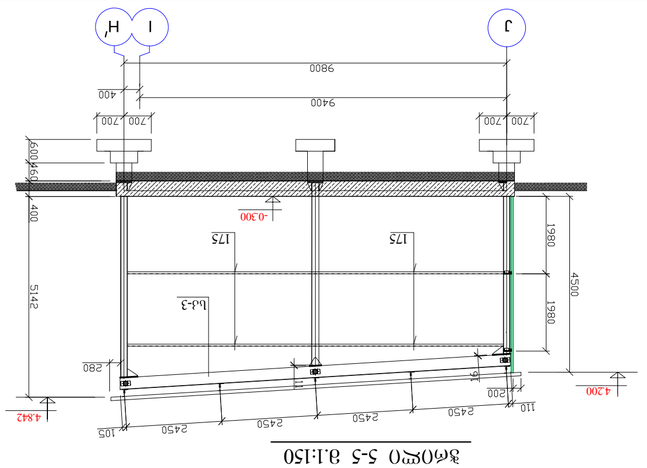
ა1:100



ანკერული ბადის ფრაგმენტი 6-6 ა1:150

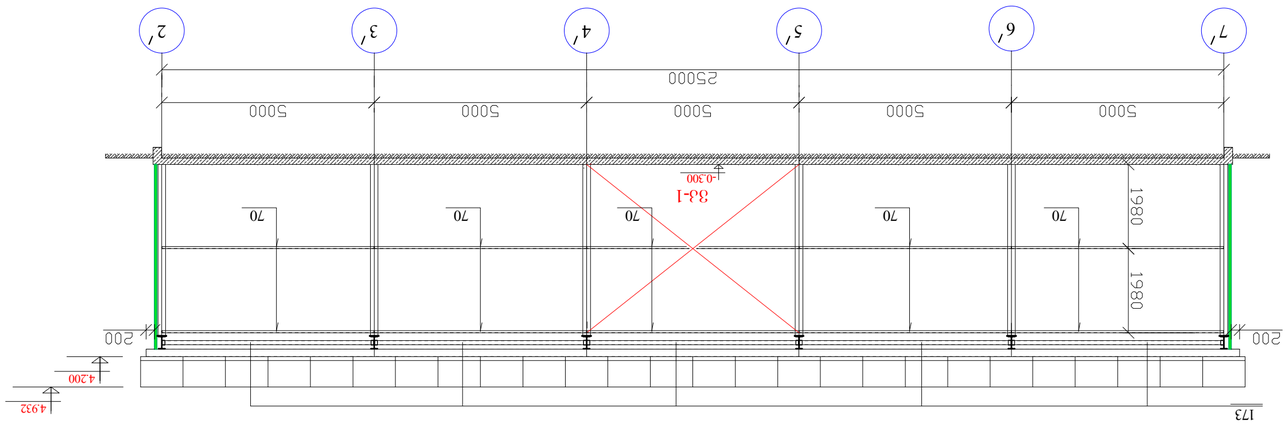


ანკერული ბადის ფრაგმენტი 5-5 ა1:150



ანკერული ბადის ფრაგმენტი "ე" ჯვარის ასაწყობი ნახაზი

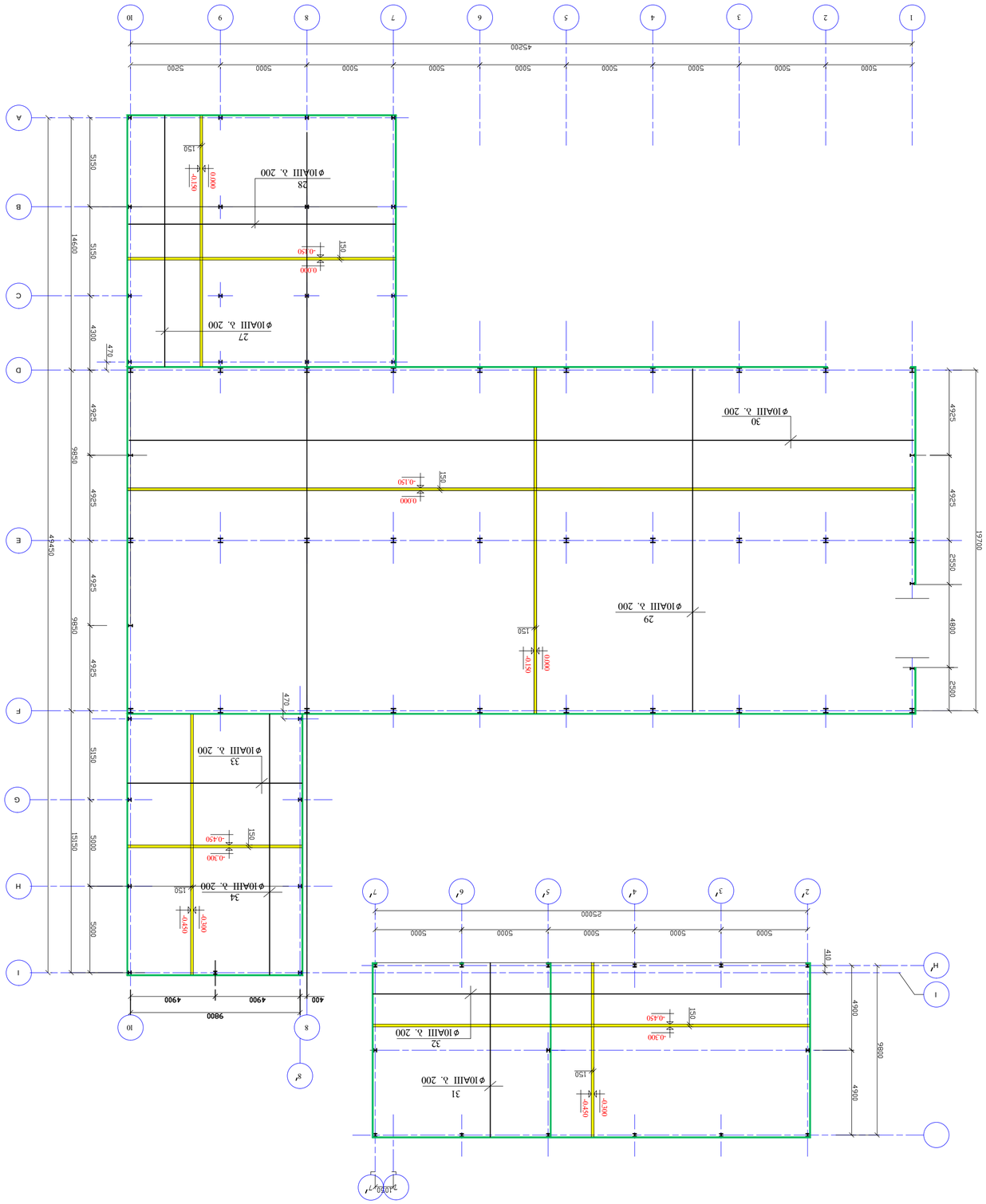
ა1:150



ანკერული ბადის ფრაგმენტი ა-ა ჭრილი (პოზიციის ა1 და ა2 ანკერების ჩათვლით)	ა1:15
ანკერული ბადის ფრაგმენტი 6-6	ა1:150
ანკერული ბადის ფრაგმენტი 5-5	ა1:150
ანკერული ბადის ფრაგმენტი "ე" ჯვარის ასაწყობი ნახაზი	ა1:150
ანკერული ბადის ფრაგმენტი "ე" ჯვარის ასაწყობი ნახაზი	ა1:100

დამკვეთი CLIENT	შპს ალარე მოდულარი
პროექტის დასახელება PROJECT	ქ. თბილისის ისტორიული ნაგებობების ტერიტორიაზე ფერდობის გამაგრების სამუშაოების პროექტი
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი, ისტორიული ნაგებობების ტერიტორიაზე ფერდობის გამაგრების სამუშაოების პროექტი N 81.08.1.6.774
ტიპიური სექციის ნომერი	ბეტონის ფენა
ავტორი	ა.ბაქრაძე
ხელმოწერა	
თარიღი	10.2018
ცვლილებების ნომერი	
ფურცლების რაოდენობა	32
ფურცლის ნომერი	ა-23
ფურცლის ზომა	A-2

ტექნიკური ზედამხედველი	
ტექნიკური ზედამხედველი	
ტექნიკური ზედამხედველი	

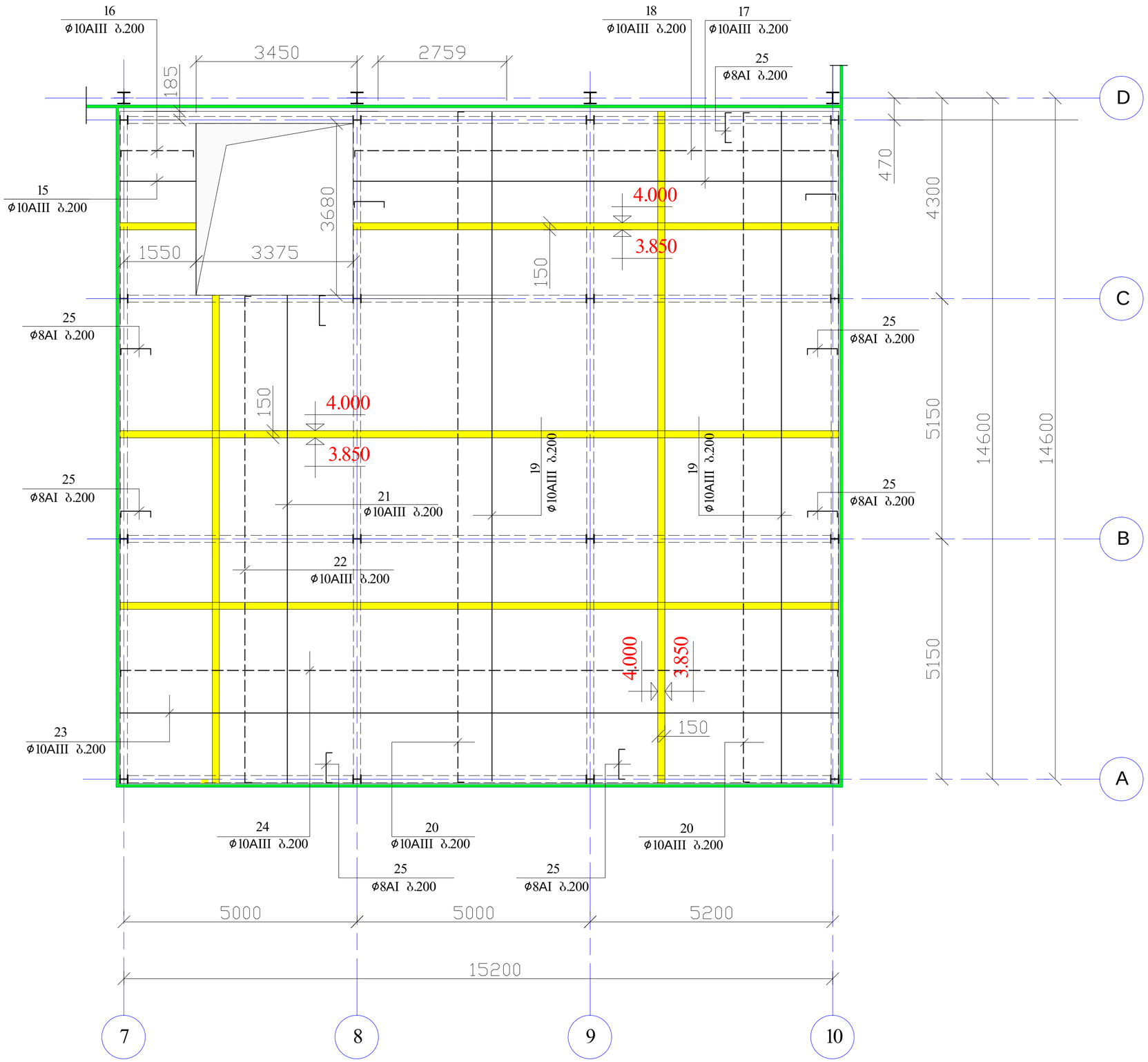


ОЗФФЗЗЗОЛ ЗФЗОФЗЗОЛ ЗЗЗЗЗ ЗЗЗЗЗ 1:200

ЗЗЗЗ	Ј-24	32	

ЦЗЗЗЗЗ

მეორე სართულის იატაკის არმირების გეგმა მ.1:75



ფორმატი PAPER SIZE	კონტრაქტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-2		10.2018	gegmebi.dwg

პირობითი აღნიშვნები

ესკიზები

შენიშვნები

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა
   იქნას პროექტის ავტორთან;
3. ფერდების პროექციებით ავტომატურად უცვლება ნიშნულები;

სიტუაციური სქემა

დამკვეთი CLIENT	მას პრო ჯოლდინგი	
პროექტი PROJECT	"ქ.თბილისი,დიდი ლილო,ს.ორფველი დიდი ლილო სამოთხის პროექტი "	
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი,დიდი ლილო,ს.ორფველი დიდი ლილო სააგზაო პრო ტი № 81.08.16.774	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ვ.ხუციშვილი	
შეამოწმა:	დ. მორგოშელაძე	
დაამტკიცა:	დ. მორგოშელაძე	

თბილისი 2018წ

საქართველო, თბილისი, გლდანი-ნაძალადევი რაიონი.
Tbilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge

პროექტის ეტაპი CONSTRUCTION			
მასშტაბი SCALE	1:75	თარიღი DATE OF ISSUE	30/09/2018
ნახაზის DRWG.	ორფოსის მეორე სართულის ფილის არმირების გეგმა 3.85 ნიშ.		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მშპ	პ-25	32	

ეზოს ბაღის მოწყობა

დამკვეთი CLIENT	ეზოს ბაღის მოწყობა
პროექტი PROJECT	ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ლისის ტბის მიმდებარედ, ნაკვეთი N 81.08.1.774
მისამართი ADRESS	ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ლისის ტბის მიმდებარედ, ნაკვეთი N 81.08.1.774
არქიტექტორი:	ანა ბერიძე
პროექტის ხელმძღვანელი:	ლ. ბერიძე
კონსტრუქციები:	ლ. ბერიძე
ტოპოგრაფია:	

თბილისი 2018

ასაწყობი ნახაზები

1. ნახაზების ჩამონათვალი

2. ნახაზების ლეგენდა და ზოგადი მითითებები

3. ფუძის ქვედა ფილის არმატურის ბადეების ჩარჩოების ნახაზები

4. ფუძის ზედა ფილის არმატურის ბადეების ჩარჩოების ნახაზები

5. ფუძის ფილის ბადეების ჩარჩოების ნახაზები

6. ფუძის ფილის ბადეების ჩარჩოების ნახაზები

7. ფუძის ფილის ბადეების ჩარჩოების ნახაზები

8. ფუძის ფილის ბადეების ჩარჩოების ნახაზები

ნახაზის ფორმატი PAPER SIZE	A-2		
ნახაზის N CONTRACT N		10.2018	gegmeba.dwg
ფურცლის N SHEET N			
ნახაზის სახელი FILE NAME			

ნახაზის STAGE	ნახაზის INDEX	ფურც. PAGES	
8323	ა-26	32	

მასშტაბი SCALE	1:75	თარიღი DATE OF ISSUE 30/09/2018

ააიპ „ქალაქ თბილისის მერიის საინჟინრო სამსახური“

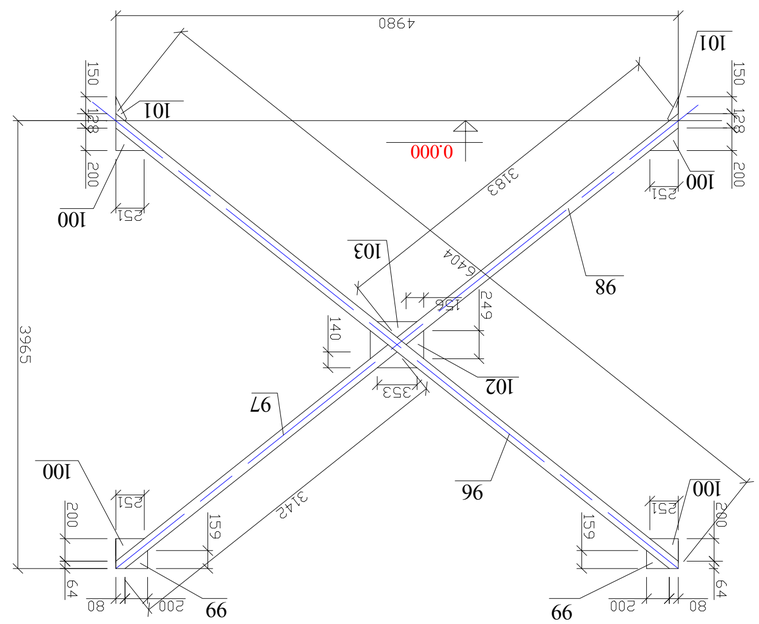
CONSTRUCTION

ააიპ „ქალაქ თბილისის მერიის საინჟინრო სამსახური“, თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, ალ. ყაზბეგის გამზ. №38

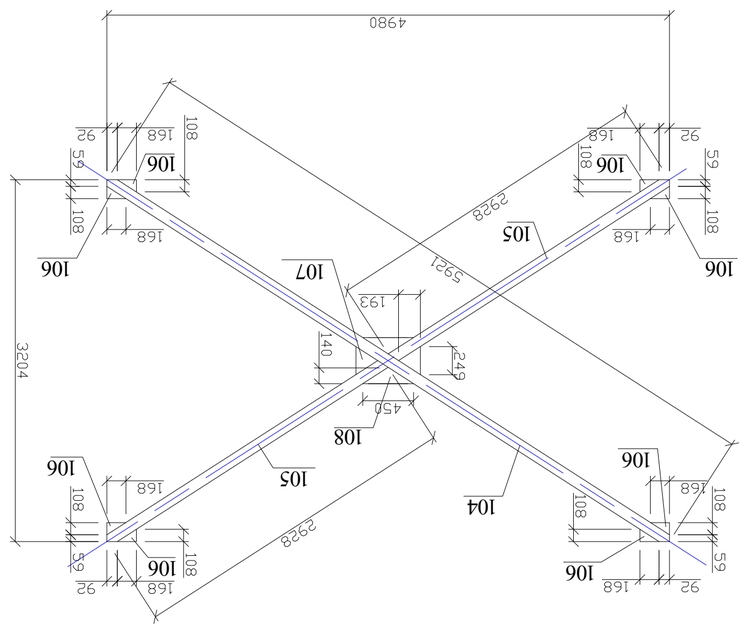
Tbilisi, Caucasia, Vake-Saburtalo district, Al. Kazbegi ave. №38 www.zcohouse.ge

ფუძის ფილის ბადეების ჩარჩოების ნახაზები

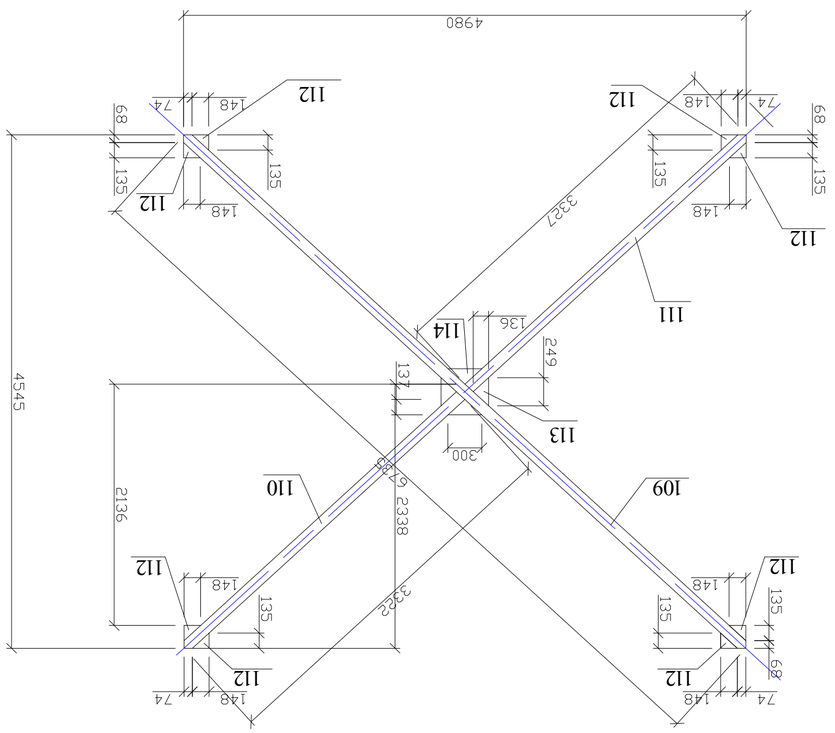
33-1(4ცალი) ფუძის ასვეტის ფუძის ჩარჩო



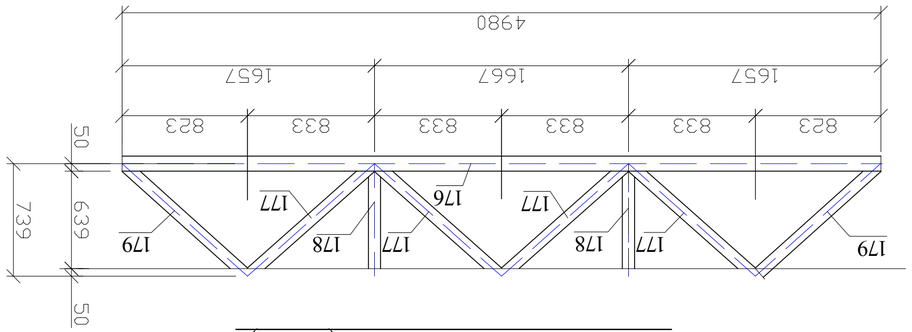
33-2(2ცალი) ფუძის ასვეტის ფუძის ჩარჩო

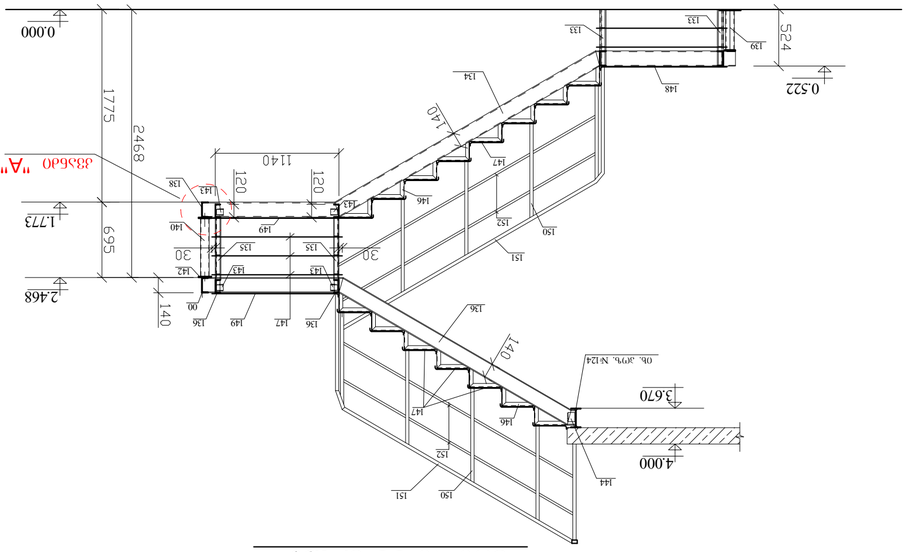


33-3(1ცალი) ფუძის ასვეტის ფუძის ჩარჩო

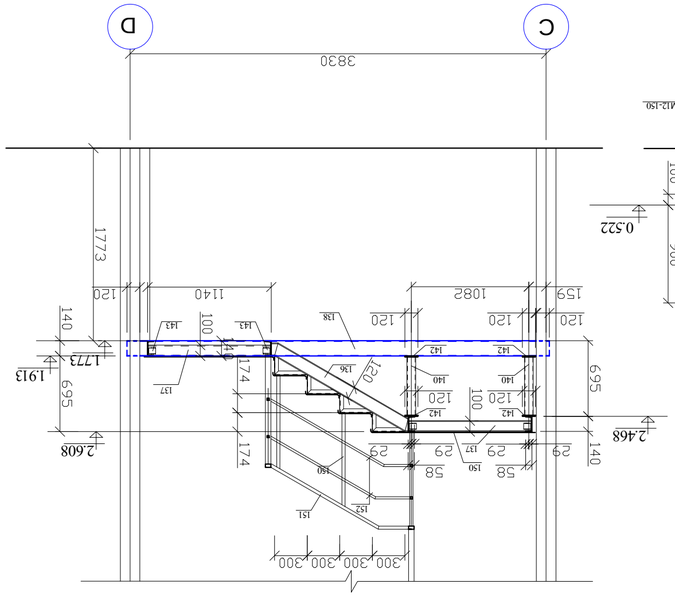


33-4(1ცალი) ფუძის ასვეტის ფუძის ჩარჩო

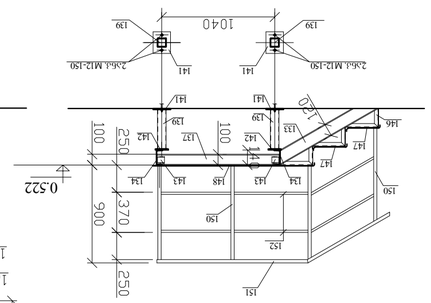




ситуационен план М 1:50



разрез 3-3 М 1:50

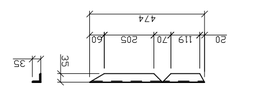


разрез 2-2 М 1:50

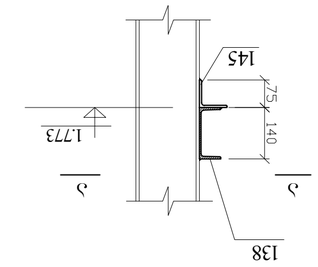
ЗЗЗ „Стройинженеринг 2000“ ЕООД
Тутракан, ул. „Васил Левски“ №1, ет. 2, ап. 3
тел. 0886 123 456, e-mail: office@stroy2000.bg

Възложител:	Община Тутракан
Проект:	Ремонт и реконструкция на общинска сграда за обществено обслужване, ул. „Васил Левски“ №1, гр. Тутракан
Фаза:	Работен проект – Архитектурна част
Чертеж:	Ситуация, разрези 1-1, 2-2, 3-3
Мащаб:	1:50
Дата:	10.2018
Проектант:	арх. Мария Стоянова Димитрова
Консултант:	инж. Петър Николов Тодоров – конструктивна част
Одобрил:	инж. Георги Василев Христов – ВиК и ел. част
Лист:	А-2
Листове общо:	32
Издание:	Работен проект
Забележка:	Всички размери са в сантиметри, освен ако е посочено друго. Преди изпълнение да се сверят с място.

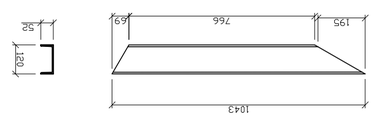
Элемент №146 балки 1:50(44бетон) 8. Элемент



Балка "А" 1:50(4бетон)

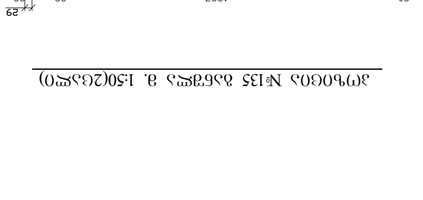


Элемент №133 балки 1:50(2бетон)

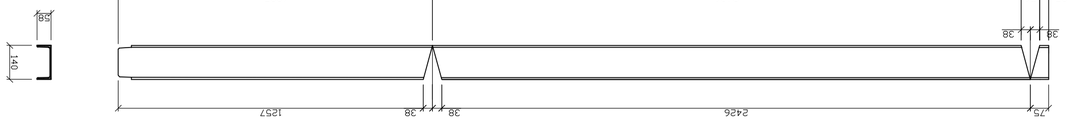


Элемент №134 балки 1:50(2бетон)

Элемент №135 балки 1:50(2бетон)



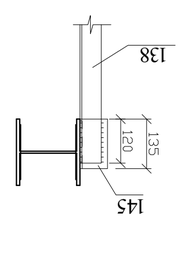
Элемент №136 балки 1:50(2бетон)



Элемент №137 балки 1:50(4бетон)

Элемент №138 балки 1:50(4бетон)

Элемент №139 балки 1:50(4бетон)



Элемент №140 балки 1:50(4бетон)

ЗАКАЗЧИК CLIENT		ОБЪЕКТ PROJECT	
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР		ГИП	
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР		ГАП	
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА		ИСПОЛНИТЕЛЬ	
ЧЕРТЕЖ DRAWING			

ЗАКАЗЧИК CLIENT	ООО "Альфа-Девелопмент"	ОБЪЕКТ PROJECT	Многоквартирный жилой дом по ул. Центральная, 15 в г. Подольске

ფოლადის naglinis სპეციფიკაცია ელემენტის დასახელება კვეთი მმ

poziciis
სიგრძე
mm
რაოდენობა
ცალი

საერთო
სიგრძე

მ ZRQDNJòò ერთის მთლიანი

კონსტრუქციის
დასახელება
ელემენტის
დასახელება

poziciis ʋ

შენიშვნა

1 დგარის ტანი 8222 20 164.44 560.74

2 450 20
3 სიხისტის წიბო 219 20 11214.80 300ხ16 HEA-260 დგარის ქუდი 182ხ8

5 დგარის საყრდენი ფილა 6

7 დამჭერი ზღუდარი ტრავერსა 350ხ20 250ხ10 130ხ40 450 510 540 404020

დგარი ფდ-1(20ცალი) დგარი ფდ-2(10ცალი) 8 დგარის ტანი 9260 10

9 850 10 10 სიხისტის წიბო 296 20 300ხ16 HEA-260 დგარის ქუდი 200ხ8

5 დგარის საყრდენი ფილა 6

7 დამჭერი ზღუდარი ტრავერსა 350ხ20 250ხ10 130ხ40 450 510 540 202010

დგარი ფდ-3(3ცალი) 11 დგარის ტანი 8745 3 12 320 3 13 სიხისტის წიბო 168 3 300ხ12 IPE-240 დგარის ქუდი 157ხ8 დგარის საყრდენი ფილა 141617 ტრავერსა 150ხ8 200ხ10 80ხ8 154 400 200 6

6

3 15 sixistis wibo 300x20 400 3 sixistis wibo

დგარი ფდ-4(1ცალი) 18 დგარის ტანი 8999 1 12 320 1 13 სიხისტის წიბო 168 1 300ხ12 IPE-240 დგარის ქუდი 157ხ8 დგარის საყრდენი ფილა 141617 ტრავერსა 150ხ8 200ხ10 80ხ8 154 400 200 2

2

1 15 sixistis wibo 300x20 400 1 sixistis wibo

დგარი ფდ-5(1ცალი) 19 დგარის ტანი 8486 1 12 320 1 13 სიხისტის წიბო 168 1 300ხ12 IPE-240 დგარის ქუდი 157ხ8 დგარის საყრდენი ფილა 141617 ტრავერსა 150ხ8 200ხ10 80ხ8 154 400 200 2

2

1 15 sixistis wibo 300x20 400 1 sixistis wibo

დგარი ფდ-6(4ცალი) 20 დგარის ტანი 4188 4 21 400 4 22 სიხისტის წიბო 197 8 400ხ16 HEA-180 დგარის ქუდი 150ხ8 დგარის საყრდენი ფილა 232526 ტრავერსა 115ხ8 200ხ10 80ხ8 150 400 200 16

8

8 24 sixistis wibo 400x20 400 4 sixistis wibo
მთავარი საწყობის დგარები 9.00 16.96 339.20 4.38 2.50 50.00 9.00 24.73 494.60 20.40 10.00 400.00 21.60 22.04 881.60 92.60 631.53 6315.32 8.50 32.03 320.30 5.92 3.72 74.40 4.50 24.73 247.30 10.20 20.40 408.00 10.80 22.04 440.80 26.24 268.47 805.42 0.96 9.05 27.15 0.51 1.66 4.98 0.47 1.45 4.35 1.20 18.84 56.52 2.40 6.28 37.68 9.00 276.27 276.27.32 9.05 0.17 1.66 0.16 1.45 0.40 18.84 0.80 6.28 8.50 260.52 260.52 0.32 0.17 0.16 0.40 0.80 12.56 16.76 148.68 594.72 1.60 20.10 80.40 1.58 1.87 14.96 1.20 1.09 8.72 1.60 25.12 100.48 3.20 6.28 50.24 1.20 1.01 6.06 0.40 1.01 0.40 2.02 3.20 1.01 16.16 9.05 1.66 1.45 18.84 6.28 1.01 13380.20კგ 7806.12კგ 942.16კგ 9.05 1.66 1.45 18.84 12.56 2.02 321.85კგ 9.05 1.66 1.45 18.84 306.10კგ 865.68კგ
დგარი ფდ-7(4ცალი) 20 დგარის ტანი 4188 4 27 400 4 22 სიხისტის წიბო 197 8 310ხ16 HEA-180 დგარის ქუდი 150ხ8 დგარის საყრდენი ფილა 232526 ტრავერსა 115ხ8 200ხ10 80ხ8 150 400 200 16

8

4 24 sixistis wibo 400x20 400 4 sixistis wibo

დგარი ფდ-8(2ცალი) 20 დგარის ტანი 4188 2 28 310 2 22 სიხისტის წიბო 197 2 310ხ12 HEA-180 დგარის ქუდი 150ხ8 დგარის საყრდენი ფილა 232526 ტრავერსა 115ხ8 200ხ10 80ხ8 150 400 200 8

4

2 24 sixistis wibo 400x20 400 2 sixistis wibo

დგარი ფდ-9(4ცალი) 20 დგარის ტანი 4188 4 27 400 4 22 სიხისტის წიბო 197 8 310ხ12 HEA-180 დგარის ქუდი 150ხ8 დგარის საყრდენი ფილა 232526 ტრავერსა 115ხ8 200ხ10 80ხ8 150 400 200 16

8

8 24 sixistis wibo 400x20 400 4 sixistis wibo

დგარი ფდ-10(2ცალი) 20 დგარის ტანი 4188 2 28 310 2 22 სიხისტის წიბო 197 2 310ხ12 HEA-180 დგარის ქუდი 150ხ8 დგარის საყრდენი ფილა 232526 ტრავერსა 115ხ8 200ხ10 80ხ8 150 400 200 8

4

2 24 სიხისტის წიბო 400ხ20 400 2 სიხისტის წიბო 29 დგარის ტანი სიხისტის წიბო დგარის ქუდი სიხისტის წიბო სიხისტის წიბო 150ხ150ხ5 3784 2 3334353637 საყრდენი ფურცელი 271ხ10 100ხ8 100ხ8 270ხ12 350 142 150 350 120ხ8 125

2

2 4

2

2 38 სიხისტის წიბო 100ხ8 120 4 დგარი ფდ-11(2ცალი) 29 დგარის ტანი სიხისტის წიბო დგარის ქუდი სიხისტის წიბო სიხისტის წიბო 150ხ150ხ5 3784 2 3934354037 საყრდენი ფურცელი 270ხ10 100ხ8 100ხ8 270ხ12 271 142 150 295 120ხ8 125

2

2

2

2

2 38 სიხისტის წიბო 100ხ8 120 2 დგარი ფდ-11 (2ცალი)

ორსართულიანი საწყობის დგარები 16.76 1.60 15.58 62.32 1.58 14.96 0.60 4.36 1.60 100.48 3.20 50.24 8.38 0.62 9.06 18.12 0.40 3.74 0.30 2.18 0.80 50.24 1.60 25.12 16.76 148.68 594.72 1.60 62.32 1.58 14.96 1.20 8.72 1.60 100.48 3.20 50.24 8.38 148.68 297.36 0.62 9.06 18.12 0.40 1.87 3.74 0.30 1.09 2.18 0.80 50.24 1.60 25.12 7.57 84.23 168.46 0.70 7.45 14.90 2.84 0.90 1.80 0.60 0.95 38.00 0.70 8.90 17.80 0.25 0.95 1.90 7.57 84.23 168.46 0.54 5.75 11.50 0.29 1.80 0.30 1.90 0.59 7.50 15.00 0.25 1.90 3.20 16.16 1.60 8.08 3.20 16.16 1.60 8.08 0.48 0.76 1.52 0.24 1.52 148.68 594.72 148.68 297.36 1.87 1.09 25.12 6.28 1.01 1.87 1.09 25.12 6.28 1.01 15.58 1.87 1.09 25.12 6.28 1.01 0.90 0.95 0.95 0.76 843.24კგ 404.84კგ 847.60კგ 25.12 6.28 1.01 702.20კგ 244.38კგ 202.08კგ 30 დგარის ტანი სიხისტის წიბო დგარის ქუდი სიხისტის წიბო სიხისტის წიბო 150ხ150ხ5 3374 2 4134354337 საყრდენი ფურცელი 350ხ10 100ხ8 100ხ8 350ხ12 351 142 150 400 120ხ8 125

2

2 4

2 4 38 sixistis wibo 100x8 120 4

დგარი ფდ-12(2ცალი) 30 დგარის ტანი სიხისტის წიბო დგარის ქუდი სიხისტის წიბო სიხისტის წიბო 150ხ150ხ5 3374 2 3934354037 საყრდენი ფურცელი 270ხ10 100ხ8 100ხ8 351 142 150 400 125 270ხ12

2

2

2

2 4 38 sixistis wibo 100x8 120 2

დგარი ფდ-12 (2ცალი) 42 სიხისტის წიბო 100ხ8 168 2 120ხ8 42 სიხისტის წიბო 100ხ8 168 2 31 დგარის ტანი სიხისტის წიბო დგარის ქუდი სიხისტის წიბო სიხისტის წიბო 150ხ150ხ5 2824 2 4134354337 საყრდენი ფურცელი 350ხ10 100ხ8 100ხ8 350ხ12 351 142 150 400 120ხ8 125

2

2 4

2 4 38 sixistis wibo 100x8 120 4

დგარი ფდ-13(2ცალი) 31 დგარის ტანი სიხისტის წიბო დგარის ქუდი სიხისტის წიბო სიხისტის წიბო 150ხ150ხ5 2824 2 3934354037 საყრდენი ფურცელი 270ხ10 100ხ8 100ხ8 351 142 150 400 125 270ხ12

2

2

2

2 4 38 sixistis wibo 100x8 120 2

დგარი ფდ-13 (2ცალი) 42 სიხისტის წიბო 100ხ8 168 2 120ხ8 42 სიხისტის წიბო 100ხ8 168 2 32 დგარის ტანი სიხისტის წიბო დგარის ქუდი სიხისტის წიბო სიხისტის წიბო 150ხ150ხ5 2272 2 3342353637 საყრდენი ფურცელი 271ხ10 100ხ8 270ხ12 350 150 350 120ხ8 125

2

4

2

2 38 სიხისტის წიბო 100ხ8 120 4 დგარი ფდ-14(2ცალი) 32 დგარის ტანი სიხისტის წიბო დგარის ქუდი სიხისტის წიბო სიხისტის წიბო 2272 2 3942354037 საყრდენი ფურცელი 270ხ10 100ხ8 270ხ12 271 150 295 120ხ8 125

2

2

2

2 38 სიხისტის წიბო 100ხ8 120 2 დგარი ფდ-14 (2ცალი) 100ხ8 168 2 100ხ8 168 2 150ხ150ხ5 6.75 75.11 150.22 0.70 9.65 19.30 0.29 1.80 0.60 3.80 0.34 1.06 2.12 0.80 13.19 26.38 6.75 75.11 150.22 0.70 7.44 14.88 0.29 1.80 0.30 1.90 0.34 2.12 0.80 15.00 0.50 3.80 0.48 3.04 0.50 3.80 0.48 1.52 5.65 62.87 125.74 0.70 9.65 19.30 0.29 1.90 0.60 3.80 0.34 2.12 0.80 13.19 26.38 0.50 3.80 0.48 3.04 5.65 62.87 125.74 0.70 7.44 14.88 0.29 1.80 0.30 1.90 0.34 2.12 0.80 15.00 0.50 3.80 0.48 1.52 4.55 50.58 101.16 0.70 7.45 14.90 0.34 2.12 0.60 1.90 0.70 8.91 17.82 0.50 1.90 0.48 3.04 4.55 50.58 101.16 0.54 8.91 17.82 0.34 1.06 2.12 0.30 0.95 1.90 5.90 7.50 15.00 0.25 1.90 0.24 1.52 0.95 0.76 0.90 0.95 1.06 0.90 0.95 0.95 0.76 0.95 0.76 1.06 0.90 0.95 1.06 0.90 0.95 0.95 0.76 7.50 7.50 1.06 0.95 0.95 0.76 0.95 0.76 210.46კგ 191.24კგ 186.08კგ 166.76კგ 142.84კგ 141.42კგ

ორსართულიანი საწყობის დგარები

IRODGLVQDNH7RED7DVSHFLILNDFLD GDVDZ\LVL "ქ.თბილისი,დიდი ლილო,სოფელი დიდი ლილო საწყობის პროექტი " 6HQL6YQHEL VLWXDFLXULVTHPD 30/09/2018 კ-29 32 დ. მორჩილაძე ქ. თბილისი,დიდი ლილო,სოფელი დიდი ლილო საკადასტრო კოდი # 81.08.16.774 ექსპლიკაცია SLUREL7LD5QL6YQHL დამკვეთი CLIENT პროექტი PROJECT მისამართი ADRESS თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ნახაზი DRWG. მასშტაბი SCALE დ. მორჩილაძე შეასრულა: შეამოწმა: დაამტკიცა: ვ.ხუციშვილი სტადია STAGE INDEX ფურ. PAGES თარიღი DATE OF ISSUE კონსტრუქციული ნაწილი CONSTRUCTION

- Sps agro holdingi muSa 10.2018 formati A-2 failis saxeli gegmebi.dwg proeqtis # PAPER SIZE CONTRACT # PROJECT # FILE NAME dakveTa # saqarTvelo, Tbilisi, gldani-naZaladevi raioni. Tbilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge Tbilisi 2018w indeqsi

დგარი ფდ-15 (1ცალი) 44 დგარის ტანი HEA-180 6033 1 45 დგარის ქუდი 300ხ10 300 1 46 სიხისტის წიბო 150ხ8 187 1 დგარის საყრდენი ფილა 2526 ტრავერსა 200ხ10 80ხ8 400 200 4

2 24 400x20 400 1 sixistis wibo

დგარი ფდ-16 (1ცალი) 44 დგარის ტანი HEA-180 6033 1 45 დგარის ქუდი 300ხ10 300 1 46 სიხისტის წიბო 150ხ8 187 1 დგარის საყრდენი ფილა 2526 ტრავერსა 400ხ10 80ხ8 400 200 4

2 24 300x20 400 1 sixistis wibo

დგარი ფდ-17 (1ცალი) 48 დგარის ტანი HEA-180 5747 1 49 დგარის ქუდი 300ხ10 380 1 46 სიხისტის წიბო 150ხ8 187 1 დგარის საყრდენი ფილა 2526 ტრავერსა 200ხ10 80ხ8 400 200 4

2 24 400x20 400 1 sixistis wibo

დგარი ფდ-18 (1ცალი) 50 სიხისტის წიბო 170ხ8 187 1 47 სიხისტის წიბო 109ხ8 150 1 47 სიხისტის წიბო 109ხ8 150 1 47 სიხისტის წიბო 109ხ8 150 1 48 დგარის ტანი HEA-180 5747 1 49 დგარის ქუდი 300ხ10 380 1 46 სიხისტის წიბო 150ხ8 187 1 დგარის საყრდენი ფილა 2526 ტრავერსა 200ხ10 80ხ8 400 200 4

2 24 400ხ20 400 1 სიხისტის წიბო 50 სიხისტის წიბო 170ხ8 187 1 47 სიხისტის წიბო 109ხ8 150 1 51 დგარის ტანი HEA-180 5442 1 49 დგარის ქუდი 300ხ10 380 1 46 სიხისტის წიბო 150ხ8 187 1 დგარის საყრდენი ფილა 2526 ტრავერსა 200ხ10 80ხ8 400 200 4

2 24 400ხ20 400 1 სიხისტის წიბო 50 სიხისტის წიბო 170ხ8 187 1 47 109ხ8 150 1 სიხისტის წიბო 51 დგარის ტანი HEA-180 5442 1 49 დგარის ქუდი 300ხ10 380 1 46 სიხისტის წიბო 150ხ8 187 1 დგარის საყრდენი ფილა 2526 ტრავერსა 200ხ10 80ხ8 400 200 4

2 24 400x20 400 1 sixistis wibo 50 sixistis wibo 170x8 187 1 47 sixistis wibo 109x8 150 1

დგარი ფდ-19 (1ცალი) დგარი ფდ-20 (1ცალი)

F და I ღერძებს შორის საწყობის დგარები 6.04 214.18 214.18 0.30 7.07 7.07 0.19 1.77 1.77 0.15 1.03 1.03 0.40 25.12 25.12 0.50 6.28 12.56 0.80 1.01 4.04 6.04 214.18 214.18 0.30 7.07 7.07 0.19 1.77 0.15 1.03 0.40 25.12 0.80 12.56 0.80 4.04 5.75 204.02 204.02 0.38 0.19 0.15 0.19 0.40 0.80 12.56 0.80 4.04 5.75 204.02 204.02 0.38 0.19 0.15 0.19 0.40 0.80 0.80 5.45 193.19 193.19 0.38 0.19 0.15 0.19 0.40 0.80 0.80 5.45 193.19 193.19 0.38 8.95 0.19 1.77 0.15 1.03 0.19 2.00 0.40 0.80 0.80 1.77 1.03 25.12 6.28 1.01 8.95 1.77 1.03 25.12 6.28 1.01 2.00 8.95 1.77 1.03 25.12 6.28 1.01 2.00 8.95 1.77 1.03 25.12 6.28 1.01 2.00 25.12 6.28 1.01 265.77კგ 265.77კგ 8.95 1.77 1.03 25.12 2.00 259.49კგ 259.49კგ 12.56 4.04 8.95 1.77 1.03 25.12 2.00 8.95 1.77 1.03 25.12 6.28 1.01 2.008.95 1.77 1.03 2.00 25.12 6.28 1.01 239.35კგ 239.35კგ 52 დგარის ტანი HEA-180 5137 1 50 სიხისტის წიბო 170ხ8 187 1 47 სიხისტის წიბო 109ხ8 150 1 45 დგარის ქუდი 300ხ10 300 1 დგარის საყრდენი ფილა 2526 ტრავერსა 200ხ10 80ხ8 400 200 4

2 24 400x20 400 1 sixistis wibo

დგარი ფდ-21 (1ცალი) დგარი ფდ-22 (1ცალი) დგარი ფდ-23 (1ცალი) 52 დგარის ტანი HEA-180 5137 1 50 სიხისტის წიბო 170ხ8 187 1 47 სიხისტის წიბო 109ხ8 150 1 45 დგარის ქუდი 300ხ10 300 1 დგარის საყრდენი ფილა 2526 ტრავერსა 200ხ10 80ხ8 400 200 4

2 24 400ხ20 400 1 სიხისტის წიბო 52 დგარის ტანი HEA-180 5137 1 50 სიხისტის წიბო 170ხ8 187 1 53 სიხისტის წიბო 64ხ8 150 2 45 დგარის ქუდი 300ხ10 300 1 დგარის საყრდენი ფილა 2526 ტრავერსა 200ხ10 80ხ8 400 200 4

2 24 400ხ20 400 1 სიხისტის წიბო 54 დგარის ტანი HEA-180 4382 6 575859 დგარის საყრდენი ფილა 2526 ტრავერსა 200ხ10 80ხ8 400 200 2412 24 400ხ20 400 6 სიხისტის წიბო სიხისტის წიბო სიხისტის წიბო დგარის ქუდი 300ხ16 450 6 221ხ8 260 127ხ8 200

6 12 55 დგარის ტანი HEA-180 4980 6 575960 დგარის საყრდენი ფილა 2526 ტრავერსა 200ხ10 80ხ8 400 200 2412 24 400ხ20 400 6 სიხისტის წიბო სიხისტის წიბო სიხისტის წიბო დგარის ქუდი 300ხ16 450 6

დგარი ფდ-24 (6ცალი) დგარი ფდ-25 (6ცალი) დგარი ფდ-26 (3ცალი) 221ხ8 260 6 127ხ8 200 12 56 დგარის ტანი HEA-180 4681 3 61 6263 დგარის საყრდენი ფილა 2526 ტრავერსა 200ხ10 80ხ8 400 200 4

2 24 400ხ20 400 1 სიხისტის წიბო სიხისტის წიბო სიხისტის წიბო დგარის ქუდი 300ხ16 300 3 146ხ8 200 3 146ხ8 209 3
ღია საწყობის დგარები 5.14 182.37 182.37 0.30 7.07 0.15 0.19 0.40 0.80 0.80 5.14 0.30 0.15 0.19 0.40 0.80 0.80 5.14 0.30 7.07 0.30 0.61 0.19 2.00 0.40 0.80 0.80 26.30 155.56 933.36 2.70 16.96 1.56 3.61 2.40 1.60 0.40 0.80 0.80 29.88 176.79 1060.74 2.70 16.96 2.40 1.60 1.56 3.61 0.40 0.80 0.80 14.05 166.18 498.54 0.90 11.30 0.63 1.92 0.60 1.84 0.40 0.80 0.80 182.37 182.37 182.37 182.37 1.03 2.00 25.12 6.28 1.01 7.07 1.03 2.00 25.12 1.01 25.12 6.28 1.01 25.12 6.28 1.01 25.12 6.28 1.01 25.12 6.28 1.01 7.07 1.03 2.00 25.12 12.56 4.04 234.19კგ 12.56 44 7.07 1.03 2.00 25.12 6.28 1.01 234.19კგ 7.07 1.22 2.00 25.12 12.56 4.04 237.38კგ 101.76 21.66 19.20 150.72 75.36 24.24 1326.30კგ 1453.68კგ 585.44კგ 101.76 19.20 21.66 150.72 75.36 24.24 33.90 5.76 5.52 25.12 12.56 4.04 მთლიანად = 33239.88კგ
F და I ღერძებს შორის საწყობის დგარები ფოლადის naglinis სპეციფიკაცია ელემენტის დასახელება კვეთი მმ

poziciis
სიგრძე
mm
რაოდენობა
ცალი

საერთო
სიგრძე

მ ZRQDNJòò ერთის მთლიანი

კონსტრუქციის
დასახელება
ელემენტის
დასახელება

poziciis ʋ

შენიშვნა 64 სახურავის კოჭი სკ-1 IPE-300 10074 20 201.48 425.13 8502.60 65 180ხ50ხ4 5405 10 54.05 44.97 449.70

მთავარი საწყობი სახურავის გრძივები 66 სახურავის გრძივები 180ხ50ხ4 4990 70 349.30 41.52 2906.40 67 სახურავის გრძივები 180ხ50ხ4 5605 10 56.05 46.64 466.40 68 გრძივების სამაგრი 100ხ7 200 100 20.00 2.16 216.00 69 M12-50 50 400 - 0.092 36.80 გრძივების სამაგრი ჭანჭიკები და ქანჩები

სახურავი კედლები 70 კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 4990 69 344.31 41.52 2864.88 5190 8 4915 26

3 5 71727374 კედლის გრძივები კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 180ხ50ხ4 4990
5 კედლის კოჭები 10 7576 100ხ4 77 კედლის კოჭები 100ხ4 4790 1 კედლის გრძივები კედლის გრძივები კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 180ხ50ხ4 180ხ50ხ4 4790 2415 2306 78 ფანჯრის დგარი 100ხ4 1040 2 12791.70კგ 41.52 127.79 14.37 12.08 11.53 49.90 4.80 2.08 43.18 345.44 40.90 1063.40 39.86 119.58 20.09 100.45 19.19 95.95 57.72 57.72 60.13 601.30 12.54 25.08 80 კედლის კოჭის სამაგრი 70ხ6 120 52 6.24 0.77 40.04 69 M12ხ50 50 464 კედლის გრძივის სამაგრი ჭანჭიკი, ქანჩი და საყელური - 0.092 42.69 79 კედლის გრძივის სამაგრი 70ხ6 100 232 23.20 0.64 148.48 5505.10კგ 7000 26 სახურავის ჰორიზონტალური დიაგონალური კოჭები 81 100ხ4 182.0 84.35 2193.10 4800 39 სახურავის ჰორიზონტალური გრძივი კოჭები 82 100ხ4 187.20 57.84 2255.76 5000 5 სახურავის ჰორიზონტალური გრძივი კოჭები 83 25.00 60.25 301.25 848586878889909192939495

ჰორიზონტალური კავშირები საკვანძო ფურცელი საკვანძო ფურცელი საკვანძო ფურცელი საკვანძო ფურცელი საკვანძო ფურცელი საკვანძო ფურცელი საკვანძო ფურცელი საკვანძო ფურცელი საკვანძო ფურცელი საკვანძო ფურცელი საკვანძო ფურცელი საკვანძო ფურცელი 100ხ4 239ხ8 255 1 156ხ8 166 1 120ხ8 140 32 167ხ8 481 3 339ხ8 426 1 150ხ8 333 2 167ხ8 311 20 310ხ8 484 6 140ხ8 390 7 240ხ8 255 1 235ხ8 255 1 309ხ8 437 4 სიგრძე dazustdes ადგილზე სიგრძე dazustdes ადგილზე სიგრძე dazustdes ადგილზე 0.25 0.17 4.48 1.45 0.43 0.67 6.22 2.91 2.73 0.26 0.26 1.75 3.83 3.83 1.63 1.63 1.06 33.92 5.05 15.15 9.07 9.07 3.14 6.28 3.26 65.20 9.43 56.58 3.43 24.01 3.85 3.85 3.77 3.77 8.48 33.92 4950.74კგ

ვერტიკალური კავშირი ვკ-1 (3ცალი) 96979899 100 101 102 103 კავშირის ღერო 100ხ4 6404 3 19.22 77.17 231.51 კავშირის ღერო 100ხ4 3142 3 9.43 37.86 113.58 კავშირის ღერო 100ხ4 3183 3 9.55 38.36 115.08 საკვანძო ფურცელი 159ხ8 200 6 1.20 2.00 12.00 საკვანძო ფურცელი 200ხ8 251 12 3.02 3.15 37.80 საკვანძო ფურცელი 65ხ8 225 6 1.35 0.92 5.52 საკვანძო ფურცელი 156ხ8 249 6 1.75 2.44 14.64 საკვანძო ფურცელი 140ხ8 353 6 2.12 3.11 18.66 548.79კგ

ვერტიკალური კავშირი ვკ-2 (2ცალი) ვკ-3 (1ცალი) 104 კავშირის ღერო 100ხ4 5921 2 11.85 71.35 142.70 105 კავშირის ღერო 100ხ4 2928 4 11.71 35.28 141.13 106 საკვანძო ფურცელი 108ხ8 168 16 2.69 1.14 18.24 107 საკვანძო ფურცელი 193ხ8 249 4 1.00 3.02 12.08 108 საკვანძო ფურცელი 140ხ8 450 4 1.80 3.96 15.84 330.00კგ
4 სახურავის კოჭების შემაერთებელი firfitebi 248ხ6 915 20 18.30 10.69 213.80 IRODGLVQDNH7RED7DVSHFLILNDFLD

JDJU=HOHED "ქ.თბილისი,დიდი ლილო,სოფელი დიდი ლილო საწყობის პროექტი " 6HQL6YQHEL VLWXDFLXULVTHPD 30/09/2018 კ-30 32 დ. მორჩილაძე ქ. თბილისი,დიდი ლილო,სოფელი დიდი ლილო საკადასტრო კოდი # 81.08.16.774 ექსპლიკაცია SLUREL7LD5QL6YQHL დამკვეთი CLIENT პროექტი PROJECT მისამართი ADRESS თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ნახაზი DRWG. მასშტაბი SCALE დ. მორჩილაძე შეასრულა: შეამოწმა: დაამტკიცა: ვ.ხუციშვილი სტადია STAGE INDEX ფურ. PAGES თარიღი DATE OF ISSUE კონსტრუქციული ნაწილი CONSTRUCTION

- Sps agro holdingi muSa 10.2018 formati A-2 failis saxeli gegmebi.dwg proeqtis # PAPER SIZE CONTRACT # PROJECT # FILE NAME dakveTa # saqarTvelo, Tbilisi, gldani-naZaladevi raioni. Tbilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge Tbilisi 2018w indeqsi

არმატურის სპეციფიკაცია eskizi

კონსტრუქციის
დასახელება
ელემენტის
დასახელება

poziciis

poziciis
სიგრძე
mm
რაოდენობა
ცალი

საერთო
სიგრძე
m

ʋ

1 1630 96 156.48

არმატურის
დიამეტრი

არმატურის

კლასი მასალების ამოკრება ღკგ/სმð დიამეტრი მმ საერთო სიგრძე მ საერთო წონა კგ ბეტონის მოცულო

მñ ბეტონის მარკა 1330 18 AIII 2 8 2070 168 347.76 290 1150 333.50 3400 18 156.48 312.65 300 2100 8 681.26 269.10

წერტილოვანი საძირკველი წს-1 (24ცალი) ტანი 41.76მñ B20 480 480

4

5 ფილა

3 2180 192 418.56 1380 10 AIII 2180 192 418.56 10 AIII 1380 288 397.44 980 სულ AI -106.13კგ AIII -217.33კგ 5.76მñ B20 AI 2180 1380

6

7 290
წერტილოვანი საძირკველი წს-2 (3ცალი) 1212

8 AI AIII AIII 1380 288 397.44 10 3400 12 3400 816.00 816.00 503.48 724.61

1 1330 18 AIII 1630 12 19.56

2 8 2070 21 43.47 300 480 480 AI 8 1220 16 AIII 1460 12 17.52

9 6 1870 18 33.66 240 480 380 AI 290 144 41.76

4

5

3 2180 24 52.32 2180 10 AIII 2180 24 52.32 10 AIII 1380 36 49.68 1380 2180 1380

6

7 290 1212
8 AI AIII AIII 1380 36 49.68
ტანი ფილა 3400 16 17.52 27.65 2100 8 85.23 33.67 10 3400 12 3400 102.00 102.00 62.94 90.58 3400 18 19.56 39.08 სულ AI -106.13კგ AIII -217.33კგ 2100 6 33.66 7.48 1.92მñ B20

წერტილოვანი საძირკველი წს-3 (1ცალი)

1 1330 18 AIII 1630 4 6.52

2 8 2070 7 14.49 300 480 480 AI 8 1220 16 AIII 1460 4 5.84

9 6 1870 6 11.22 240 480 380 AI 290 48 13.92

4

5

3 2180 8 17.44 2180 10 AIII 2180 8 17.44 10 AIII 1380 12 16.56 1380 2180 1380

6

7 290 1212
8 AI AIII AIII 1380 12 16.56
ტანი ფილა 3400 16 5.84 9.22 2100 8 28.41 11.22 10 3400 12 3400 34.00 34.00 20.98 30.20 3400 18 6.52 13.03 სულ AI -106.13კგ AIII -217.33კგ 2100 6 11.22 2.49 3.84მñ B20

წერტილოვანი საძირკველი წს-4 (2ცალი)

1 1330 18 AIII 1630 8 13.04

2 8 2070 14 28.98 300 480 480 AI 8 1220 16 AIII 1460 8 11.68 9 6 1870 12 22.44 240 480 380 AI 290 96 27.84

4

5

3 2180 16 34.88 2180 10 AIII 2180 16 34.88 10 AIII 1380 24 33.12 1380 2180 1380

6

7 290 1212
8 AI AIII AIII 1380 24 33.12
ტანი ფილა 3400 16 11.68 18.44 2100 8 56.82 22.45 10 3400 12 3400 68.00 68.00 41.96 60.40 3400 18 13.04 26.06 სულ AI -106.13კგ AIII -217.33კგ 2100 6 22.44 4.98 10 975 16 AIII 1230 20 24.60 11 6 1600 30 48.00 255 360 360 AI ტანი ფილა 3400 10 58.80 36.28 3400 16 24.60 38.82 2100 6 48.00 10.66 12 980 10 AIII 980 60 58.80

წერტილოვანი საძირკველი წს-5 (5ცალი) 2.15მñ სულ AI -106.13კგ B20 AIII -217.33კგ 10 975 16 AIII 1230 84 103.32 11 6 1600 126 201.60 255 360 360 AI ტანი ფილა 3400 10 338.52 208.87 3400 16 103.32 163.04 2100 6 201.60 44.76 12 980 10 AIII 980 168 164.64

წერტილოვანი საძირკველი წს-6 (21ცალი) 14.91მñ სულ AI -106.13კგ B20 AIII -217.33კგ 13 1380 10 AIII 1380 126 173.88 14 1310 16 AIII 1565 48 75.12 11 6 1600 84 134.40 255 360 360 AI ტანი ფილა 3400 10 141.12 87.07 3400 16 75.12 118.54 2100 6 134.40 29.84 12 980 10 AIII 980 144 141.12

წერტილოვანი საძირკველი წს-7 (12ცალი) 5.76მñ სულ AI -106.13კგ B20 AIII -217.33კგ 10 975 16 AIII 1230 4 4.92 11 6 1600 6 9.60 255 360 360 AI ტანი ფილა 3400 10 11.76 7.26 3400 16 4.92 7.77 2100 6 9.60 2.14 12 980 10 AIII 980 12 11.76

წერტილოვანი საძირკველი წს-8 (1ცალი) 0.43მñ სულ AI -106.13კგ B20 AIII -217.33კგ

ორსართულიანი საწყობი რ.ბეტონის სართულშუა გადახურვა 1516171819202122232425 1616 10390 14380 10400 15380 1616 10390 14380 10400 10 AIII 1616 20 32.32 10 AIII 1896 20 37.92 10 AIII 6970 20 146.37 10 AIII 10670 20 152.25 10 AIII 14380 62 891.56 10 AIII 14640 62 907.68 10 AIII 10400 17 176.80 10 AIII 10660 17 181.22 10 AIII 15380 54 830.52 10 AIII 15660 54 845.64

8 AI 900 317 285.30 15380 140 140 140 140 130 130 130 130 140 140 26 8 AI 500 1593 896.50

100

100

100

100 130 130 640 31.44mñ B20 27 14500 10 AIII 14900 79 1177.10 28 15450 10 AIII 15850 74 1172.90

I სართულის იატაკი 3400 10 4202.28 2592.81 2100 8 1181.80 466.81 სულ AI -466.81კგ AIII 2592.81კგ სულ AIII -1449.95კგ 3400 10 2350.00 1449.95 33.30მñ B20

100

მთავარი საწყობი

იატაკი 2930 20000 45520 200 200 10 AIII 20400 229 4671.60 200 200 10 AIII 45920 102 4643.04 სულ AIII -5747.14კგ 3400 10 9314.64 5747.14 137.62მñ B20

იატაკი 3132 10080 25240 200 200 10 AIII 10480 127 1330.96 200 200 10 AIII 25640 51 1307.64 სულ AIII -1628.02კგ 3400 10 2638.60 1628.02 38.51მñ B20

საწყობი F და I ღერძებს შორის იატაკი 3334 10075 15065 200 200 10 AIII 10475 77 806.58 10 AIII 15465 51 788.72 200 200 სულ AIII -984.30კგ 3400 10 1595.30 984.30 23.07მñ B20 200 200 200 200

ღია საწყობი

კედლის პერიმეტრის რ.ბეტონის კოჭი

საწყობი ღერძებს შორის იატაკი

B20 3536373536 მოიჭრას ადგილზე 10 AIII - - 828.45

700 მმ კოჭი

მთავარი საწყობი 635 170 8 AI 1760 665 1170.40 170 8 AI 185 335 62.00 მოიჭრას ადგილზე 10 AIII - - 282.00 635 170 8 AI 1760 230 404.80 170 37 8 AI 185 120 22.20
700 მმ კოჭი ორსართულიანი საწყობი 18.41მñ B20 6.26მñ B20 5.68მñ B20 3.24მñ B20

400 მმ კოჭი ღია
საწყობი

საწყობი F და I ღერძებს შორის 35 მოიჭრას ადგილზე 10 AIII - - 298.00 35 მოიჭრას ადგილზე 10 AIII - - 169.68 335 170 38 335 170 38

8 AI 1160 360 417.60

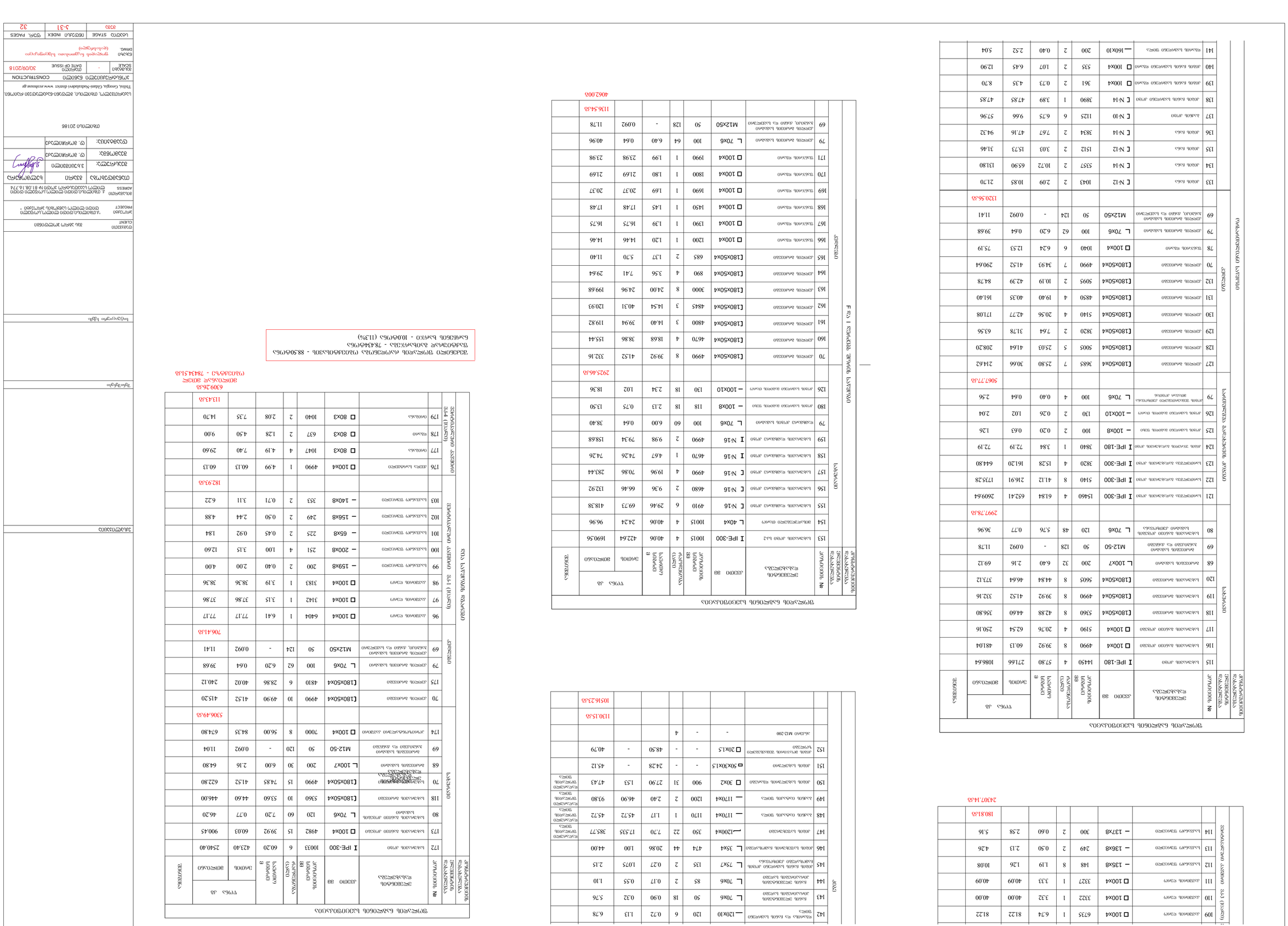
8 AI 1160 206 238.96 3400 2100 2100 3400 2100 3400 2100 3400
8 1232.40 466.81

8 427.00 168.67

8 417.60 164.96

8 238.96 94.39 10 828.45 511.16 10 282.0 174.00 10 298.00 183.87 10 169.68 104.70 სულ AI -466.81კგ AIII -511.16კგ სულ AI -168.67კგ AIII -174.00კგ სულ AI -164.96კგ AIII -183.87კგ სულ AI -94.39კგ AIII -104.70კგ RELHTWLVUEHWRQLVPDVDOHELVVSHFLILNDFLD "ქ.თბილისი,დიდი ლილო,სოფელი დიდი ლილო საწყობის პროექტი " 6HQL6YQHEL VLWXDFLXULVTHPD 30/09/2018 კ-32 32 დ. მორჩილაძე ქ. თბილისი,დიდი ლილო,სოფელი დიდი ლილო საკადასტრო კოდი # 81.08.16.774 ექსპლიკაცია SLUREL7LD5QL6YQHL დამკვეთი CLIENT პროექტი PROJECT მისამართი ADRESS თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ნახაზი DRWG. მასშტაბი SCALE დ. მორჩილაძე შეასრულა: შეამოწმა: დაამტკიცა: ვ.ხუციშვილი სტადია STAGE INDEX ფურ. PAGES თარიღი DATE OF ISSUE კონსტრუქციული ნაწილი CONSTRUCTION

- Sps agro holdingi muSa 10.2018 formati A-2 failis saxeli gegmebi.dwg proeqtis # PAPER SIZE CONTRACT # PROJECT # FILE NAME dakveTa # saqarTvelo, Tbilisi, gldani-naZaladevi raioni. Tbilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge Tbilisi 2018w indeqsi



ვერტიკალური კავშირი ვკ-2 ვერტიკალური კავშირი ვკ-3 (1ცალი) 109 კავშირის ღერო 100ხ4 6735 1 6.74 81.22 81.22 110 კავშირის ღერო 100ხ4 3322 1 3.32 40.00 40.00 111 კავშირის ღერო 100ხ4 3327 1 3.33 40.09 40.09 112 საკვანძო ფურცელი 135ხ8 148 8 1.19 1.26 10.08 113 საკვანძო ფურცელი 136ხ8 249 2 0.50 2.13 4.26 114 საკვანძო ფურცელი 137ხ8 300 2 0.60 2.58 5.16 180.81კგ 24307.14კგ ფოლადის naglinis სპეციფიკაცია ელემენტის დასახელება კვეთი მმ

poziciis
სიგრძე
mm
რაოდენობა
ცალი

საერთო

სიგრძე მ ZRQDNJòò ერთის მთლიანი

კონსტრუქციის
დასახელება
ელემენტის
დასახელება

poziciis

ʋ

შენიშვნა

ორსართულიანი საწყობი

სახურავი 115 სახურავის კოჭი IPE-180 14450 4 57.80 271.66 1086.64 116 სახურავის განივი კოჭები 4990 8 39.92 60.13 481.04 117 5190 4 20.76 62.54 250.16 118 სახურავის გრძივები 180ხ50ხ4 5360 8 42.88 44.60 356.80 11980 100ხ4 სახურავის განივი კოჭები 100ხ4 100ხ7 200 32 6.40 2.16 69.12 M12-50 50 128 - 0.092 11.78 გრძივების სამაგრი გრძივების სამაგრი ჭანჭიკები და ქანჩები 6869 სახურავის გრძივები 180ხ50ხ4 4990 8 39.92 41.52 332.16 სახურავის გრძივები 180ხ50ხ4 5605 8 44.84 46.64 373.12 სახურავის განივი კოჭების სამაგრი კუთხოვანა 70ხ6 120 48 5.76 0.77 36.96 120 2997.78კგ

სართულშუა გადახურვის კოჭები 121 სართულშუა გადახურვის კოჭი IPE-300 15460 4 61.84 652.41 2609.64 122 სართულშუა გადახურვის კოჭი 123 სართულშუა გადახურვის კოჭი 124 კიბის უჯრედის გადახურვის კოჭი IPE-300 5140 8 41.12 216.91 1735.28 IPE-300 3820 4 15.28 161.20 644.80 IPE-180 3840 1 3.84 72.19 72.19 125 126 კოჭის საყრდენი მაგიდის ფეხი 100ხ8 100 2 კოჭის საყრდენი მაგიდის თარო 100ხ10 130 2 79 კოჭის შემაერთებელი კუთხოვანა მთავარ koWTan 70ხ6 100 4 0.20 0.63 1.26 0.26 1.02 2.04 0.40 0.64 2.56 5067.77კგ

კედლები 127 კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 3685 7 25.80 30.66 214.62 5005 5 4850 46 128 78 კედლის გრძივები კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 180ხ50ხ4 ფანჯრის დგარი 1040 25.03 19.40 6.24 41.64 208.20 40.35 161.40 12.53 75.19 131 100ხ4 69 M12ხ50 50 124 კედლის გრძივის სამაგრი ჭანჭიკი, ქანჩი და საყელური - 0.092 11.41 79 კედლის გრძივის სამაგრი 70ხ6 100 62 6.20 0.64 39.68 129 კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 3820 2 7.64 31.78 63.56 130 კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 5140 4 20.56 42.77 171.08 70 კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 4990 132 კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 5095 2 10.19 42.39 84.78 7 34.93 41.52 290.64 1320.56კგ კიბის ჩანა 1043 2 2.09 10.85 5357 2 10.72 65.90 133 134 კიბის ჩანა #12 #14 21.70 131.80 135 კიბის ჩანა #12 1512 2 3.03 15.73 31.46 136 კიბის ჩანა #14 3834 2 7.67 47.16 94.32 137 ბაქნის კოჭი #10 1125 6 6.75 9.66 57.96 138 კიბის ჩანის საყრდენი კოჭი #14 3890 1 3.89 47.85 47.85 139 კიბის ჩანის საყრდენი დგარი 100ხ4 361 2 0.73 4.35 8.70 140 კიბის ჩანის საყრდენი დგარი 100ხ4 535 2 1.07 6.45 12.90 141 დგარის საყრდენი ფილა 160ხ10 200 2 0.40 2.52 5.04 142 143 144 145 146 147 148 149 150 დგარისა და ჩანის საყრდენი ფილა 120ხ10 120 6 70ხ6 50 18 ჩანის ელემენტების პირაპირების სადები ჩანის ელემენტების პირაპირების სადები 70ხ6 85 2 კიბის ჩანის საყრდენი კოჭის ჩამოსადები კუთხოვანა 75ხ7 135 2 ბაქნის იატაკის ფილა ბაქნის იატაკის ფილა დაღარული ფოლადის ფილა დაღარული ფოლადის ფილა დაღარული ფოლადის ფილა დაღარული ფოლადის ფილა კიბის საფეხურის ჩამოსადები 35ხ4 474 44 კიბის საფეხურები 1200ხ4 350 22 1170ხ4 1170 1 1170ხ4 1200 2 17.535 385.77 45.72 45.72 46.90 93.80 7.70 1.17 2.40 151 152 კიბის სახელურის დგარები 30ხ2 900 31 27.90 1.53 კიბის სახელური 50ხ30ხ1.5 - - 24.28 47.43 - 45.12 კიბის მოაჯირის შემავსებელი ზოლები 20ხ1.5 - - 48.50 - 40.79 0.72 1.13 6.78 0.90 0.32 5.76 0.17 0.55 1.10 0.27 1.075 2.15 20.86 1.00 44.00 ანკერი M12-200 - - 4 1130.15კგ

კიბე 10516.23კგ ფოლადის naglinis სპეციფიკაცია ელემენტის დასახელება კვეთი მმ

poziciis
სიგრძე
mm
რაოდენობა
ცალი

საერთო

სიგრძე მ ZRQDNJòò ერთის მთლიანი

კონსტრუქციის
დასახელება
ელემენტის
დასახელება

poziciis

ʋ

შენიშვნა 172 სახურავის კოჭი IPE-300 10033 6 60.20 423.40 2540.40 173 სახურავის განივი კოჭები 4982 15 39.92 60.03 900.45 80 120 60 7.20 0.77 46.20 118 სახურავის გრძივები 180ხ50ხ4 5360 10 53.60 44.60 446.00 70 100ხ4 სახურავის განივი კოჭების სამაგრი 70ხ6 100ხ7 200 30 6.00 2.16 64.80 M12-50 50 120 - 0.092 11.04 გრძივების სამაგრი გრძივების სამაგრი ჭანჭიკები და ქანჩები 6869 სახურავის გრძივები 180ხ50ხ4 4990 15 74.85 41.52 622.80 174 ჰორიზონტალური კავშირი 100ხ4 7000 8 56.00 84.35 674.80

სახურავი კედლები 70 კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 4990 10 49.90 41.52 175 კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 4810 6 28.86 40.02 69 M12ხ50 50 124 კედლის გრძივის სამაგრი ჭანჭიკი, ქანჩი და საყელური - 0.092 11.41 79 კედლის გრძივის სამაგრი 70ხ6 100 62 6.20 0.64 39.68 415.20 240.12

ვერტიკალური კავშირი ვკ-1 (1ცალი) 96979899 100 101 102 103 კავშირის ღერო 100ხ4 6404 1 6.41 77.17 77.17 კავშირის ღერო 100ხ4 3142 1 3.15 37.86 37.86 კავშირის ღერო 100ხ4 3183 1 3.19 38.36 38.36 საკვანძო ფურცელი 159ხ8 200 2 0.40 2.00 4.00 საკვანძო ფურცელი 200ხ8 251 4 1.00 3.15 12.60 საკვანძო ფურცელი 65ხ8 225 2 0.45 0.92 1.84 საკვანძო ფურცელი 156ხ8 249 2 0.50 2.44 4.88 საკვანძო ფურცელი 140ხ8 353 2 0.71 3.11 6.22 182.93კგ

ვერტიკალური კავშირი

ვკ-4 (1ცალი) 176 177 178 179 ქვედა სარტყელი 100ხ4 4990 1 4.99 60.13 60.13 80ხ3 1047 4 4.19 7.40 29.60 80ხ3 637 2 1.28 4.50 9.00 80ხ3 1040 2 2.08 7.35 14.70 ირიბანა დგარი ირიბანა 113.43კგ

ღია საწყობის დგარები 706.41კგ 5306.49კგ 6309.26კგ მთლიანად მთელ ობიექტზე - 78434.51კგ ელემენტის დასახელება ელემენტის დასახელება შეძენილი ფოლადის რაოდენობა ობიექტისავის - 88.50ტონა ფაქტიურად გაიხარჯება - 78.434ტონა ნარჩენის ხარჯი - 10.0ტონა (11.3%) ფოლადის naglinis სპეციფიკაცია ელემენტის დასახელება კვეთი მმ

poziciis
სიგრძე
mm
რაოდენობა
ცალი

საერთო

სიგრძე მ ZRQDNJòò ერთის მთლიანი

კონსტრუქციის
დასახელება
ელემენტის
დასახელება

poziciis

ʋ

შენიშვნა

F და I ღერძებს შორის საწყობი 153 სახურავის კოჭი სკ-2 IPE-300 10015 4 40.06 422.64 1690.56 154 მისადუღებელი თარო 40ხ4 10015 4 40.06 24.24 96.96 155 სახურავის დამხმარე კოჭი 4910 156 სახურავის დამხმარე კოჭი 4680 157 სახურავის დამხმარე კოჭი 4990 158 სახურავის დამხმარე კოჭი 4670 159 სახურავის დამხმარე კოჭი 4990 #16 62412 29.46 69.73 418.38 9.36 66.46 132.92 19.96 70.86 283.44 4.67 74.26 74.26 9.98 79.34 158.68 #16 #16 #16 #16

სახურავი კედლები კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 კედლის გრძივები კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 180ხ50ხ4 კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 160 161 162 163 164 165 70 4990 8 39.92 41.52 332.16 4670 4 4800 3 4845 3 კედლის გრძივები 180ხ50ხ4 3000 8 890 4 685 2 166 ფანჯრის დგარი 100ხ4 1200 1 1.20 14.46 167 168 169 170 171 100ხ4 1390 1 1.39 16.75 100ხ4 1450 1 1.45 17.48 100ხ4 1690 1 1.69 20.37 100ხ4 1800 1 1.80 21.69 100ხ4 1990 1 1.99 23.98 ფანჯრის დგარი ფანჯრის დგარი ფანჯრის დგარი ფანჯრის დგარი ფანჯრის დგარი 14.46 16.75 17.48 20.37 21.69 23.98 18.68 38.86 155.44 14.40 39.94 119.82 14.54 40.31 120.93 24.00 24.96 199.68 3.56 7.41 29.64 1.37 5.70 11.40 69 M12ხ50 50 128 კედლის გრძივის სამაგრი ჭანჭიკი, ქანჩი და საყელური - 0.092 11.78 79 კედლის გრძივის სამაგრი 70ხ6 100 64 6.40 0.64 40.96 2925.46კგ 79 დამხმარე კოჭის სამაგრი 70ხ6 100 60 6.00 0.64 38.40 4062.00გ 1136.54კგ 180 126 კოჭის საყრდენი მაგიდის ფეხი 100ხ8 118 18 კოჭის საყრდენი მაგიდის თარო 100ხ10 130 18 2.13 0.75 13.50 2.34 1.02 18.36 ფოლადის ნაკეთობათა სპეციფიკაცია

(dasasruli) "q.Tbilisi,didi lilo,sofeli didi lilo sawyobis proeqti " SeniSvnebi situaciuri sqema 30/09/2018 k-31 32 d. morCilaZe q. Tbilisi,didi lilo,sofeli didi lilo sakadastro kodi # 81.08.16.774 eqsplikacia pirobiTi aRniSvnei damkveTi CLIENT proeqti PROJECT misamarTi ADRESS Tanamdeboba gvari xelmowera naxazi DRWG. masStabi SCALE d. morCilaZe Seasrula: Seamowma: daamtkica: v.xuciSvili stadia STAGE INDEX fur. PAGES TariRi DATE OF ISSUE konstruqciuli nawili CONSTRUCTION - Sps agro holdingi muSa 10.2018 formati A-2 failis saxeli gegmebi.dwg proeqtis # PAPER SIZE CONTRACT # PROJECT # FILE NAME dakveTa # saqarTvelo, Tbilisi, gldani-naZaladevi raioni. Tbilisi, Georgia, Gldani-Nadzaladevi district www.ecohouse.ge Tbilisi 2018w indeqsi