ბეტონის ქარხანა

არქიტექტურული პროექტი

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ

საკ №01.19.18.007.058

თბილისი
2025

პროექტის შემადგენლობა

№	ფურცლის №	დასახელება	მასშტაბი
		არქიტექტურა	
1	ა - 1	განმარტებითი ბარათი	1 : 1000
2	ამ -100	სიტუაციური გეგმა	1 : 500
3	ამ -101	მიწის ნაკვეთის ტოპო გეგმა	1 : 500
4	ამ -102	მიწის ნაკვეთის გენგეგმა	1 : 100
6	აე -103	გეგმა	1 : 100
8	აე -104	ფასადი "	1 : 100
9	აე -105	ჭრილი 1 - 1	1 : 100
10	აე - 200		1 : 100
11	აე - 201		1 : 100
12	აე - 202		1 : 100
13	აე - 203		1 : 100
14	აე - 204		1 : 100
15	აე - 400		1 : 100
16	აე - 401		1 : 25
17	აე - 402		1 : 25
18	აე - 403		1 : 25
19	აე - 404		1 : 10
20	აე - 500		1 : 10
21	აე - 501		1 : 25
22	აე - 600		
23			
		დაკავებულობა და გასასვლელი საშუალებები	
24	აე - 700	გეგმა +0.00 ნიშნულზე	
25	აე - 701	გეგმა +4.15 ნიშნულზე	
26	აე - 702	სახერხის გეგმა	
27	აე - 703	ჭრილი 1 - 1	
28	აე - 704	ჭრილი 2 - 2	
		ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები	
29	აე - 800	გეგმა +0.00 ნიშნულზე	
30	აე - 801	გეგმა +4.15 ნიშნულზე	
31	აე - 802	სახერხის გეგმა	
32	აე - 803	ჭრილი 1 - 1	
33	აე - 804	ჭრილი 2 - 2	
34	აე - 805	პონსტრუქციული ტიპის დეტალები	
		მისაწვდომობა	
35	აე - 900	გეგმა +0.00 ნიშნულზე	
36	აე - 901	გეგმა +4.15 ნიშნულზე	
37	აე - 902	სახერხის გეგმა	
38	აე - 903	მისაწვდომი ტუალეტები	
39	აე - 904	ნიშნები, პიქტოგრამები, ბრაილები	
40		ნიშნები, პიქტოგრამები, ბრაილები	
41		ნიშნები, პიქტოგრამები, ბრაილები	
43		ნიშნები, პიქტოგრამები, ბრაილები	
44		ნიშნები, პიქტოგრამები, ბრაილები	
45		ნიშნები, პიქტოგრამები, ბრაილები	

ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
საკ №01.19.18.007.058

დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

განმარტებითი ბარათი

დაგეგმარების საფუძველი და მიზნები:

საპროექტო შენობის დაგეგმარების საფუძველს წარმოადგენს ქ.თბილისის სსიპ მერიის არქიტექტურის სამსახურის მიერ გაცემული მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობები. ბრძანება №7198868, დაგეგმარების მიზანია ბეტონის ქარხნის მშენებლობა.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობა, აღწერა:

საპროექტო ტერიტორია შეადგენს 2569-კვ.მ-ს რომელიც მდებარეობს ქ. თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა 31-ის მიმდებარედ (ს/კ: 01.19.18.007.058). საპროექტო მიწის ნაკვეთზე ასაშენებელი შენობა შეადგენს **257.874-კვ.მ**. ტერიტორიის ირგვლივ მდებარეობს რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთები მასზე მდგომი შენობა ნაგებობებით, ტერიტორიაზე შესასვლელი საავტომობილო გზით ხორციელდება დასავლეთის მხრიდან.

საპრტოექტო კოეფიციენტები შეადგენს:
საპროექტო ქარხნის მოშენების ფართი შეადგენს 257.874 კვ.მ

k1=0.1 257.874/2569=0.1

k3=0.3 194.672/2569=0.1

პროექტის შინაარსობრივი აღწერა:

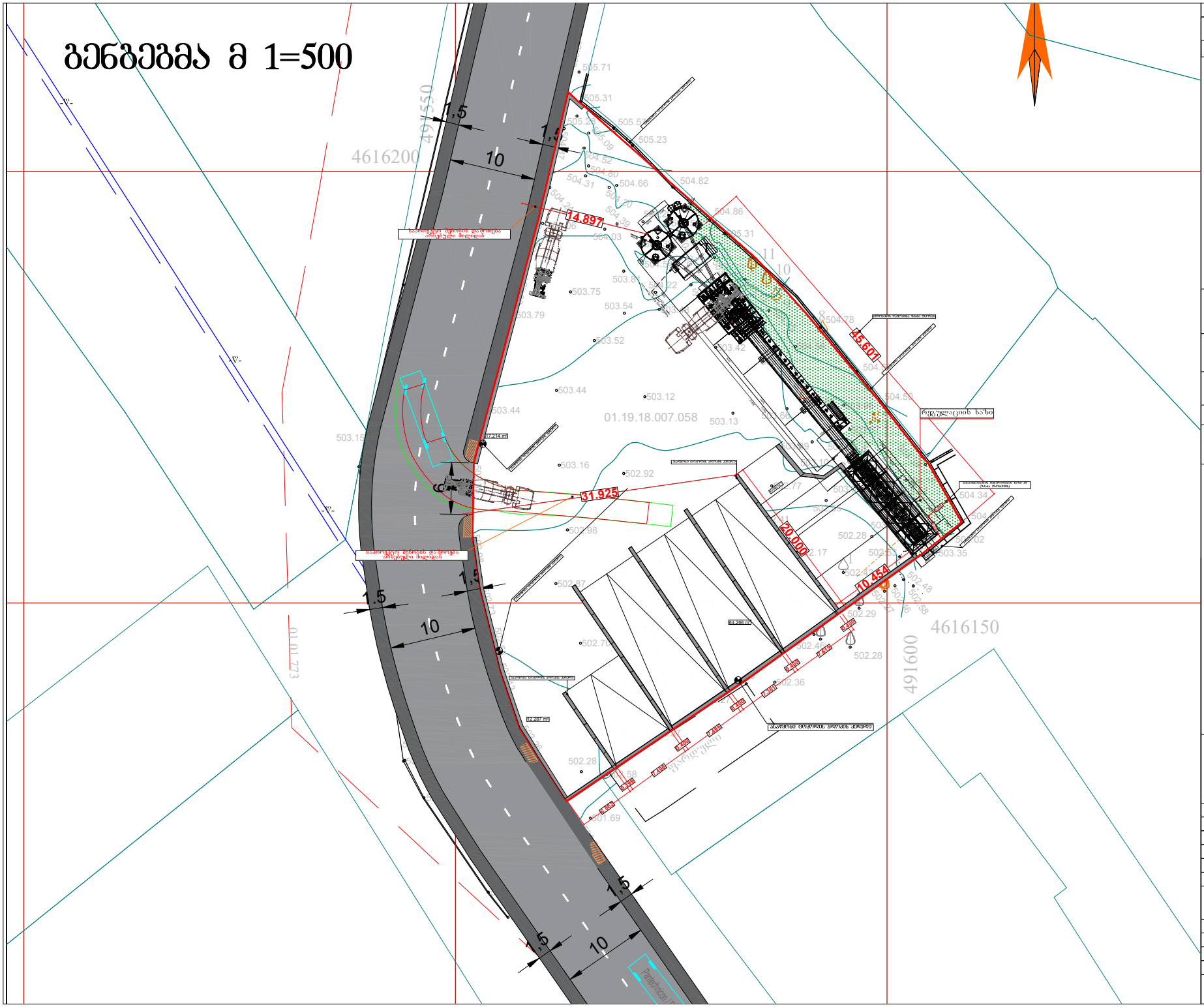
პროექტით გათვალისწინებულია ბეტონის ქარხნის მშენებლობა, მიწის დონის ზევით 1 სართულის და აგრეგატრებისათვის ტექნიკური სართულის მოწყობა. ტერიტორიაზე სატრანსპორტო ნაკადები შედის მიწის ფასადის აღმოსავლეთის მხირდან.
საპროექტო შენობის კონსტრუქცია შედგება საძირკვლის ქარხნულად დამზადებულ მზა ფილაზე დაფუძნებულ ლითონის კარკასოვან ნაგებობას, საპროექტო ქარხანა მოეწყობა კონვეირის სისტემით, ნაკვეთის სამხრეთ-აღმოსავლეთ მხარეს მოეწყობა ქარხნის ნედლეულის ბუნკერები რომლის გაგრძელებაზე მოწყობული იქნება კონვეირის ლენტი რომლიდანაც ნედლეული მიეწოდება მთავარ შემრევ დანარდგარს, ასევე ნაკვეთის დასავლეთ მხარეს მოეწყობა ცემენტის შესანახი სილოსები, რომლიდანაც შნეკებით ხდება ცემენტის მიწოდება შემრევ დანადგარში, საბოლოოდ მიღებული ბეტონი აკუმულირდება საქაჩ რეზერვუარში საიდანაც მიეწოდება მზა ბეტონი ბეტონ მზიდ ავტომობილებში.
საპროექტო დანადგარი სრულად მზა კონსტრუქციის ასაწყობი ლეგოს პრინციპით იგება, რაც არ საჭიროებს დაამტებით ტექნიკური პასპორტის გარდა სხვა კონსტრუქციის გამზადებას, ბეტონის ქარხნის გამართულად ფუნქციონერებისათვის დამატებით მოეწყობა სამეთვალყურეო და სამართავი ჯიხური, რომლის გაბარიტები მოცემულია პროექტში, დანადგარი მთლიანად ღია კონსტრუქციისაა რაც არ საჭირებს 41 დადგენილების კრიტერიუმებში მოქცევას.

პროექტის ძირითადი სტრუქტურული სისტემის აღწერა:

საპროექტო შენობა მთლიანად აიწყობა ლითონ კონსტრუქციით. შენობის ძირითადი კონსტუქციული ელემენტებს შეადგენს ლითონის კოლონები. შენობის საძირკველი რკინა ბეტონის ფილა, ასევე მოეწყობა სამეთვალყურეო და სამართავი ჯიხური.

	დამგეგმარებელი Designer identifiqation block	დამკვეთი client	ეტაპი Stage	ფორმატი Paper size	ფურცლის № Sheet N
RTA	შ.პ.ს "არტ-კუბი" **LLC "ART-CUBE"**	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	არქიტექტურული პროექტი	A - 4	A - 002

გენგეგმა მ 1=500



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

გენგეგმა მ 1=500

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თავაძრალიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
ს.ა.კ №01.19.18.007.058

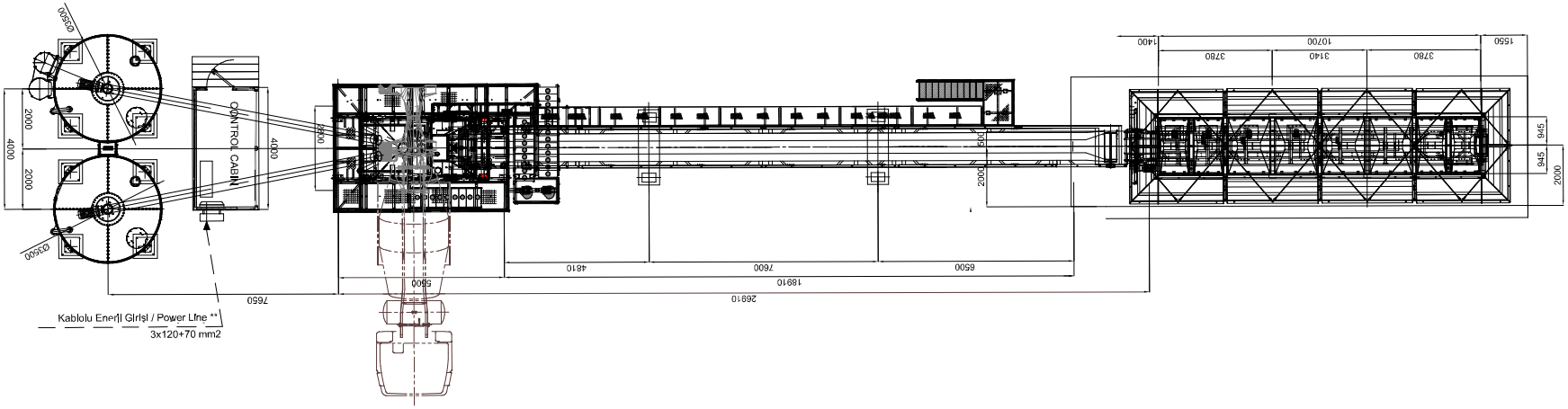
დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

გეგმა მ 1=200



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

გეგმა მ 1=200

მისამართი:

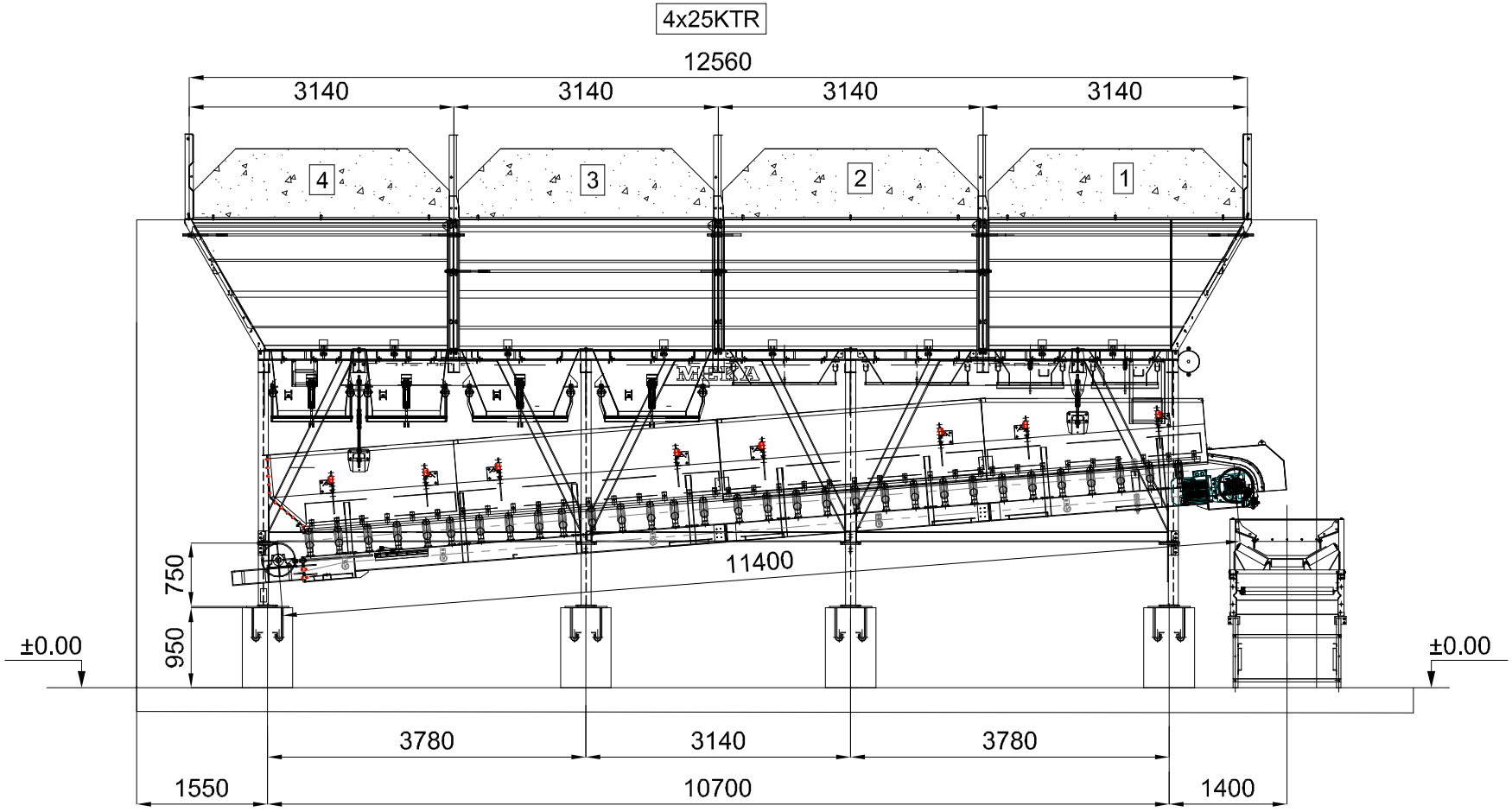
ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
საკ №01.19.18.007.058

დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	



B BAKISI / SEE B

ფორმატი A-2	დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

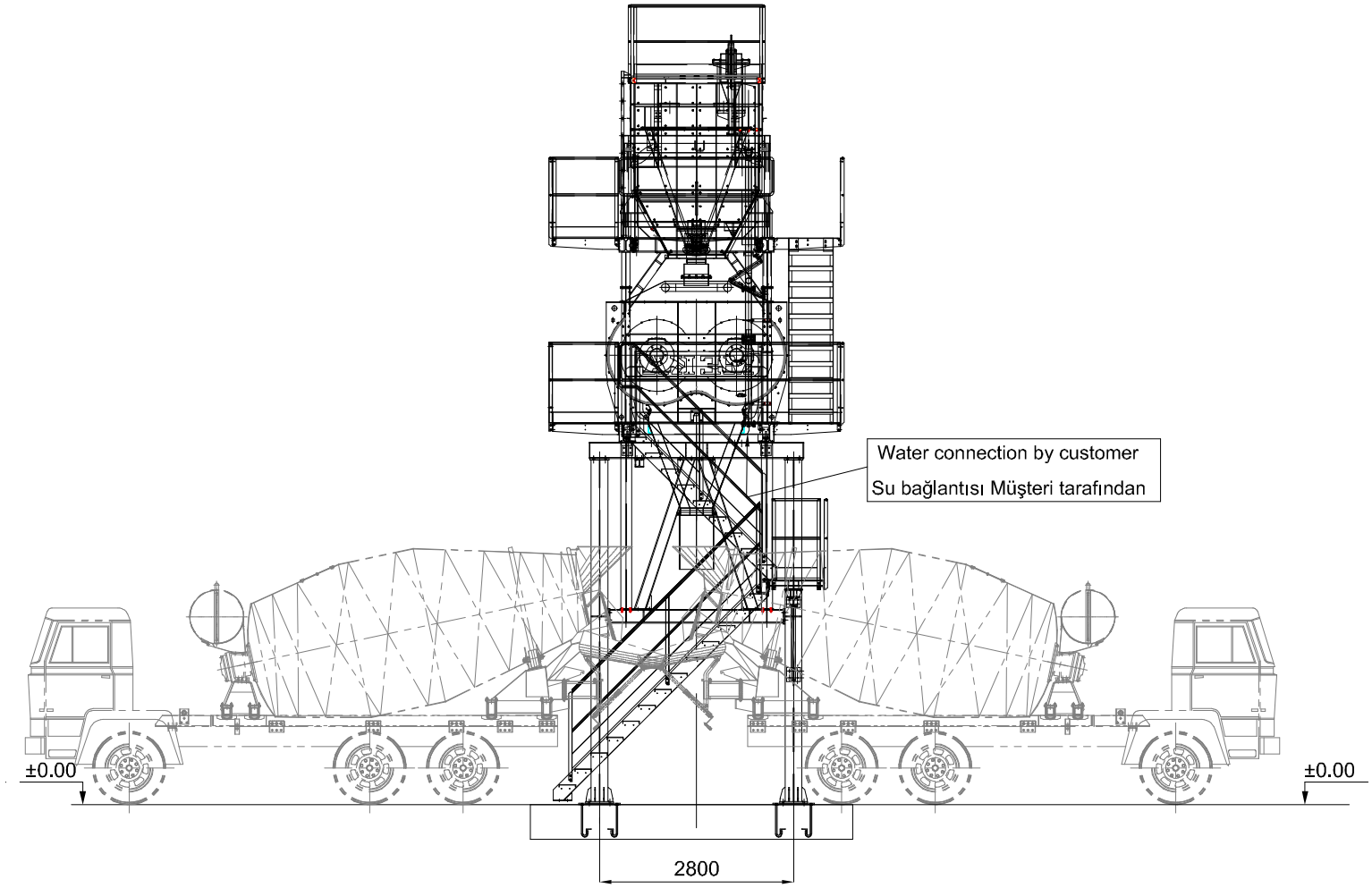
ქ.თბილისი, ალექსანდრე თავაძრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
საკ №01.19.18.007.058

დირექტორი	ლევან კვეტანაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტანაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	



A BAKISI / SEE A

ფორმატი A-2	დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

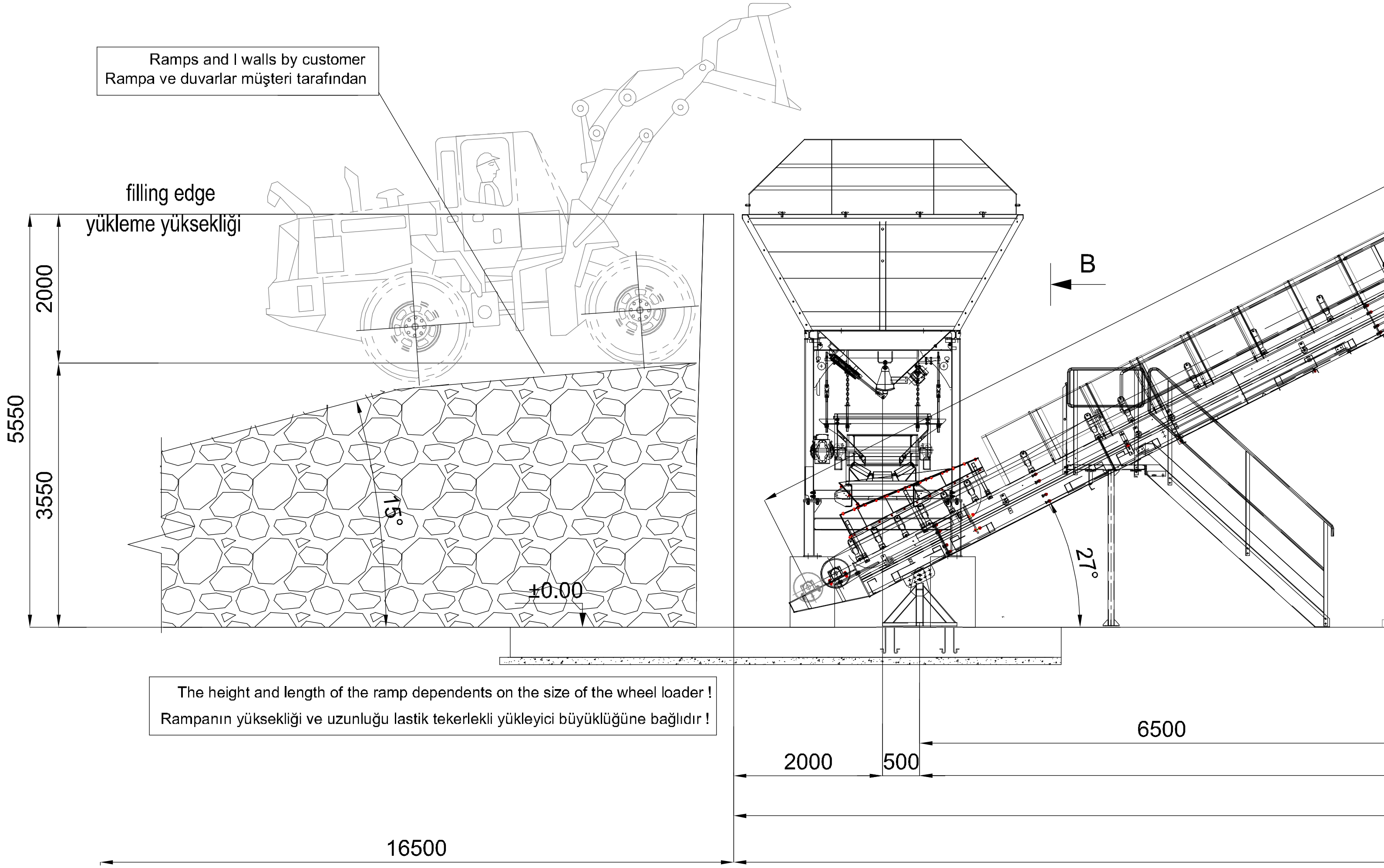
ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
ს/კ №01.19.18.007.058

დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	



ფორმატი A-2	დაკვეთა- №	

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშნვენი:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

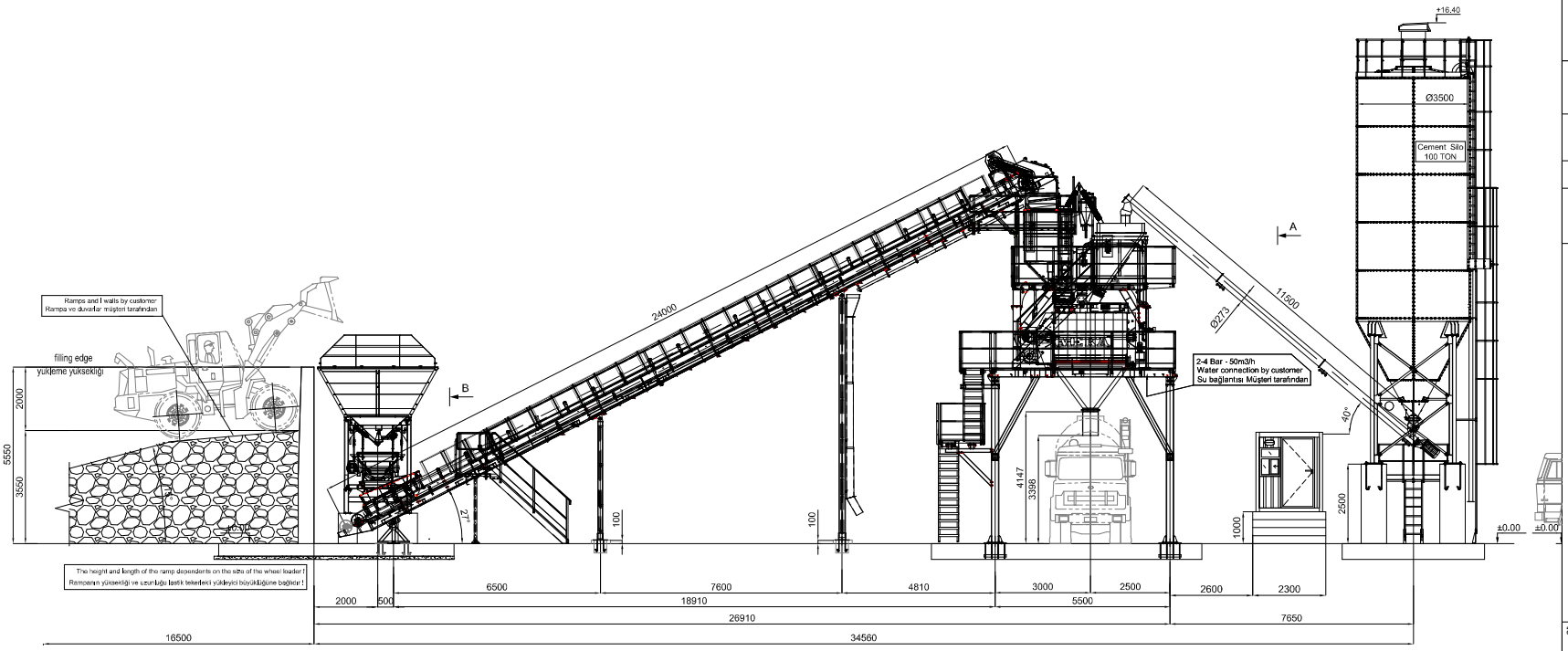
ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
საკ №01.19.18.007.058

დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
საკ №01.19.18.007.058

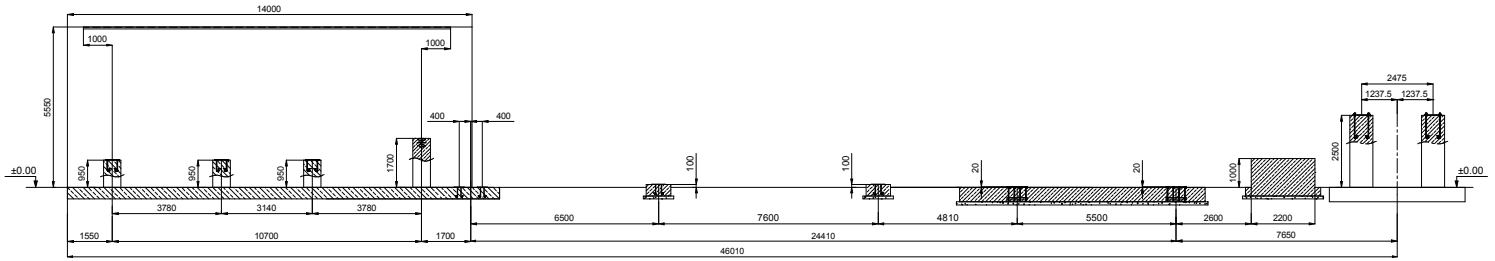
დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

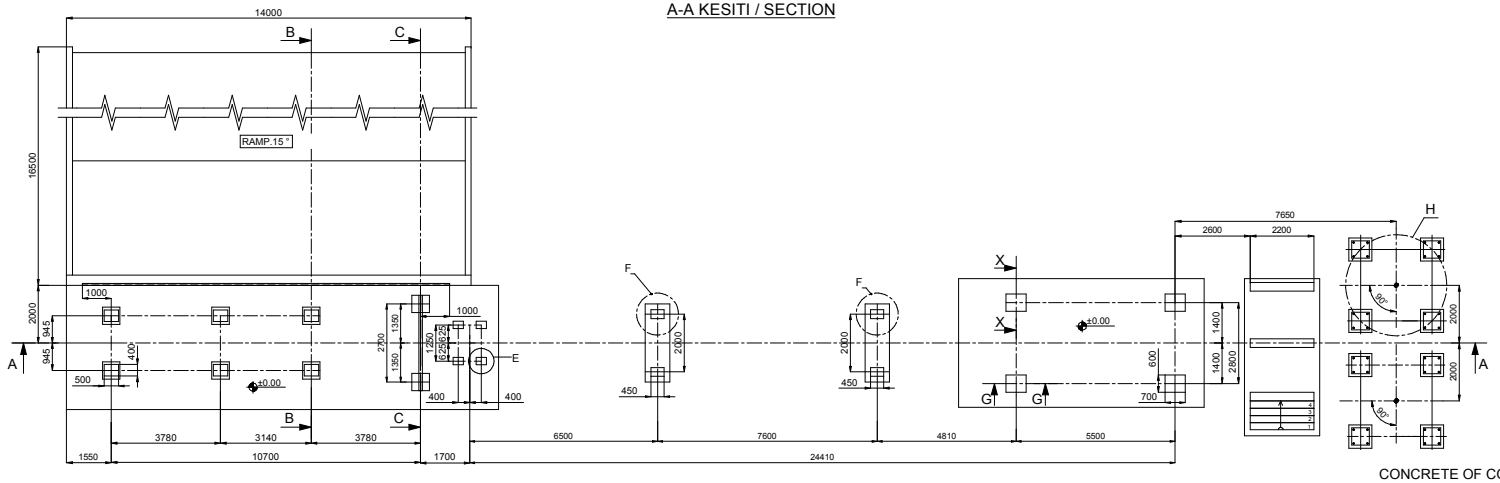
მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

Preliminary Design
Not for Construction



A-A KESITI / SECTION



CONCRETE OF CONTROL CABIN

ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თავაძრალიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
საკ №01.19.18.007.058

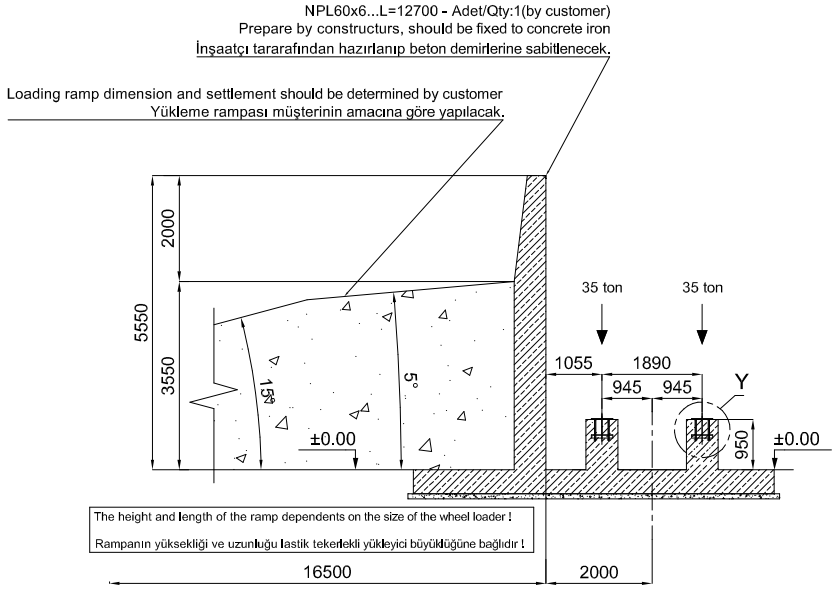
დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

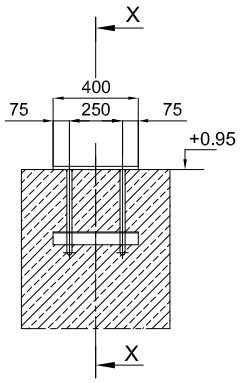
მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

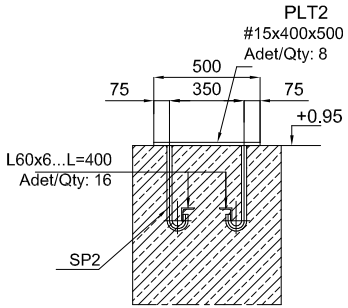
AGREGA BUNKERİ / AGGREGATE BUNKER



B-B KESITI / SECTION B-B



Y DETAYI / DETAIL Y

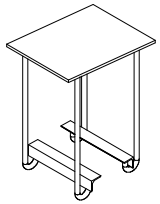


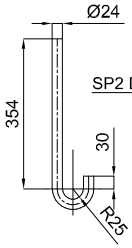
X-X KESITI / SECTION X-X

NOT/NOTE:

LOAD ON EACH PEDENTAL IS 35 TON

BİR PABUCA GELEN YÜK 35 TON





SP2 DETAYI / DETAIL SP2
Ø24...L=490
Adet/Qty: 32

NOT:

- Resim üzerindeki beton dış ölçüleri kullanılmamalıdır. Verilen yüklere göre beton hesapları ve etre yerleşimi müşteri tarafından belirlenecektir. Verilen yükler statik yüktür. Zemin değerleri de esas alınarak deprem ve rüzgar yüklerinin oluşturduğu gerilmeler de hesaplanacaktır.
- Ölçüleri verilen ankraj demirleri müşteri tarafından imal ettirilip, beton atılırken beton içerisine gömülecektir.

NOTE:

- Outside dimensions of concrete must not be used on the layout. Calculations of concrete will be done by the costumer and according to given loads on the layout. The given loads are static loads. The earthquake loads and wind loads will be calculated by the customer also according to ground values.
- The given anchorage bolts and plates for the silos will be produced by the customer and will be embeded into the concrete while taking concrete.

ფორმატი A-2	დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
ს/კ №01.19.18.007.058

დირექტორი	ლევან კვეტანაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტანაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მთვნახველი თბილისი 95"	

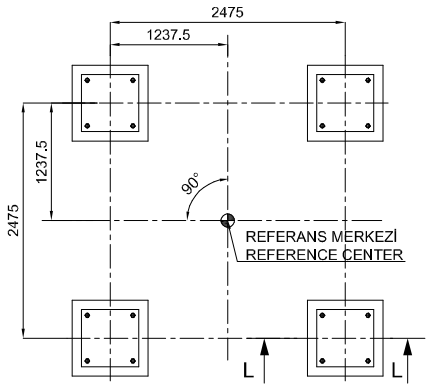
A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

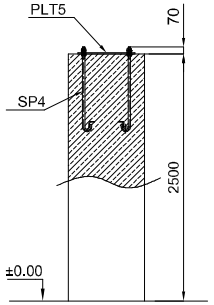
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

SILOS/SILOLAR

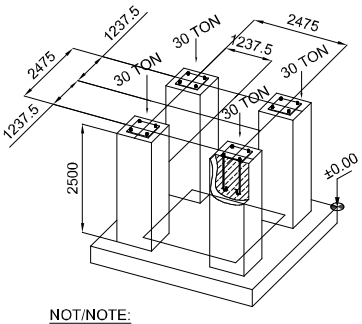
C-C KESITI / SECTION C-C



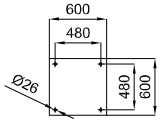
H DETAYI / DETAIL H



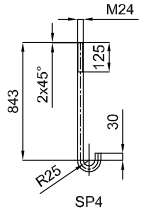
L-L SECTION / KESITI



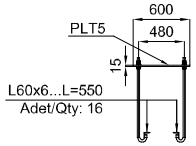
NOT/NOTE:
LOAD ON EACH PEDENTAL IS 30 TON
BİR PABUCA GELEN YÜK 30 TON

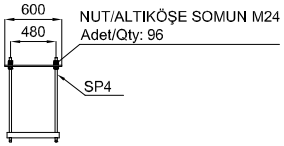


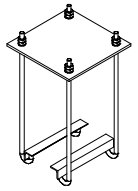
PLT5
#15x600x600
Adet/Qty: 8



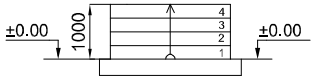
SP4
Ø24...L=990
Adet/Qty: 32

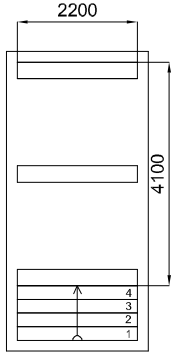


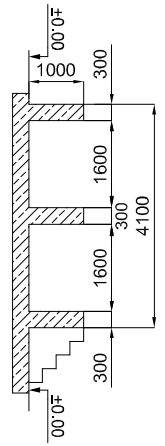




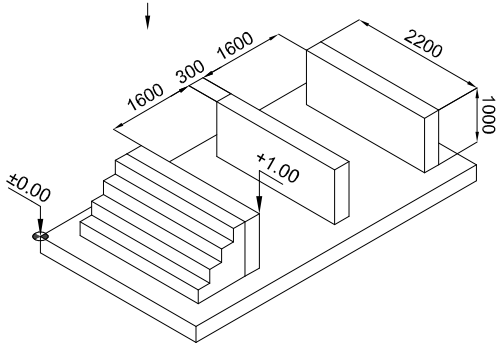
CONCRETE OF CONTROL CABIN
KONTROL KABİNİ BETONU







KABİN AGIRLIĞI / CABINER WEIGHT : 2000 KG



NOT:
- Resim üzerindeki beton dış ölçüleri kullanılmamalıdır. Verilen yüklere göre beton hesapları ve etre yerleşimi müşteri tarafından belirlenecektir. Verilen yükler statik yüktür. Zemin değerleri de esas alınarak rüzgar ve deprem yüklerinin oluşturduğu gerilmeler de hesaplanacaktır.
- Ölçüleri verilen ankraj demirleri müşteri tarafından imal ettirilip, beton atılırken beton içerisine gömülecektir.
- Silo ayaklarındaki delikler standart imalat olup çelik temeller ile kullanılmaktadır. Ankraj üzerindeki delikler ile bir ilgisi yoktur. Silo ayakları bu ankraj plakalarına kaynatılarak sabitlenecektir.

NOTE:
- Outside dimensions of concrete must not be used on the layout. Calculations of concrete will be done by the costumer and according to given on the layout. The given loads are static loads. The earthquake loads and wind loads will be calculated by the customer also according to ground values.
- The given anchorage bolts and plates for the silos will be produced by the customer and will be embeded into the concrete while taking concrete.
- The holes on the silo leg plate are produced as the standart manufacturing method and just they use with steel plates. They are not related to holes on the anchorage plate. The silo legs are fixed to the anchorage plates by welded method.

ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

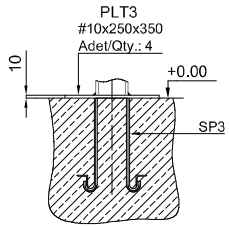
მისამართი:
ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
ს/კ №01.19.18.007.058

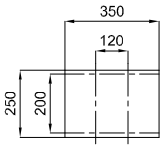
დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	



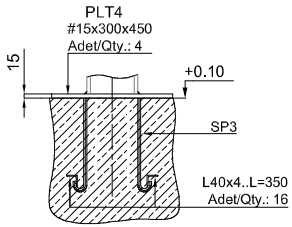


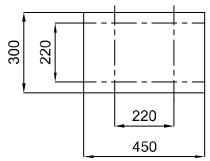
E DETAIL/DETAYI

BELT CONVEYOR/AKTARMA BANDI

NOT/NOTE:

LOAD ON EACH PEDENTAL IS 5 TON
BİR PABUCA GELEN YÜK 5 TON



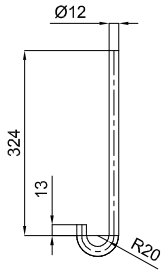


F DETAIL/DETAYI

BELT CONVEYOR/AKTARMA BANDI

NOT/NOTE:

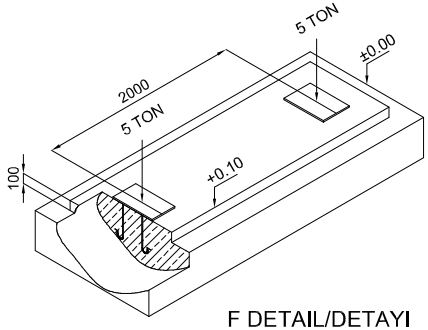
LOAD ON EACH PEDENTAL IS 5 TON
BİR PABUCA GELEN YÜK 5 TON



SP3 DETAYI / DETAIL SP3

Ø12..L=400
Adet\Qty.: 32

BELT CONVEYOR ANCHORAGE
AKTARMA BANDI ANKRAJI



F DETAIL/DETAYI

NOT/NOTE:

- Ölçüleri verilen ankraj demirleri müşteri tarafindan imal ettirilip, beton atılırken beton içine gömülecek.
- The given anchorage bolts and plates for the belt conveyor will be produced by the customer and will be embeded into the concrete while taking concrete.

ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

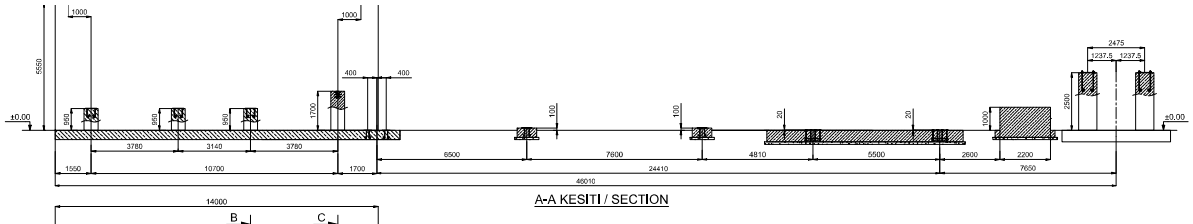
ქ.თბილისი, ალექსანდრე თავაძრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
საკ №01.19.18.007.058

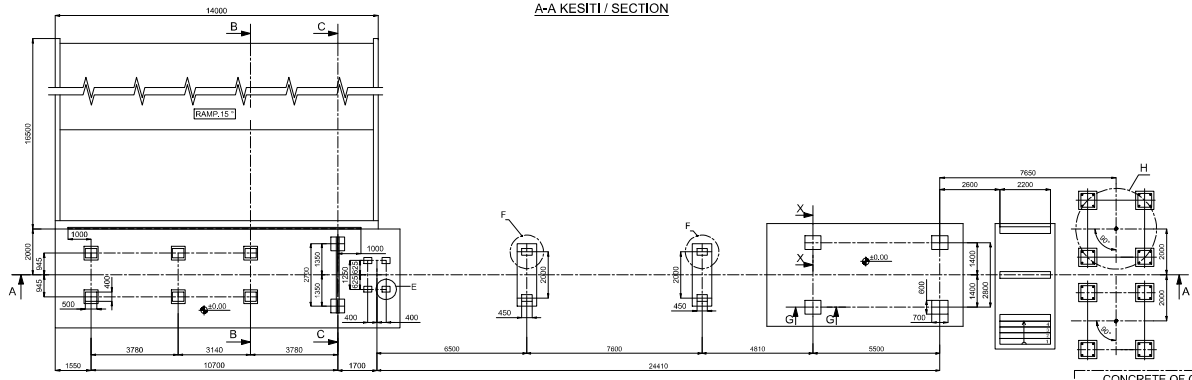
დირექტორი	ლევან კვეტანაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტანაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

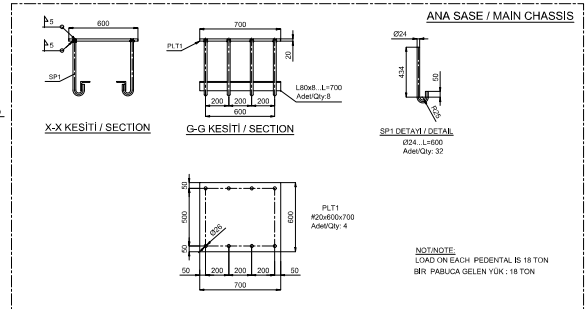
A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

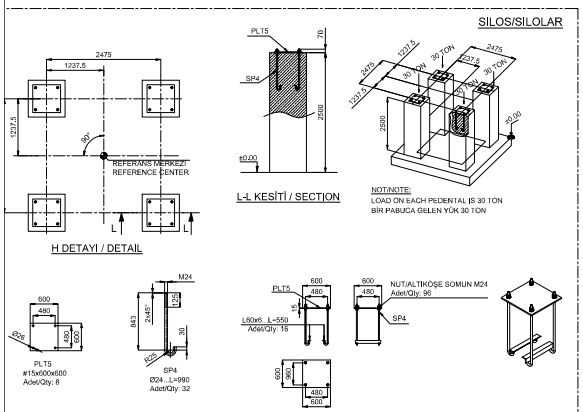


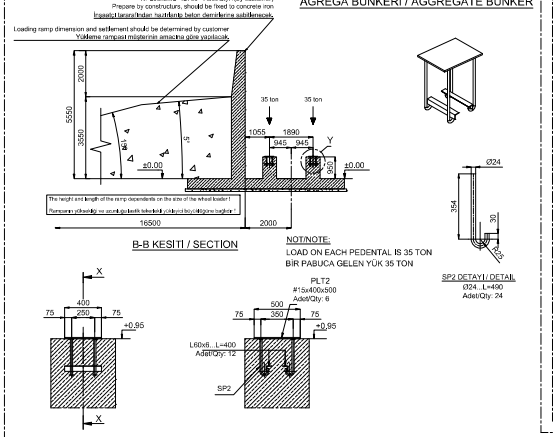


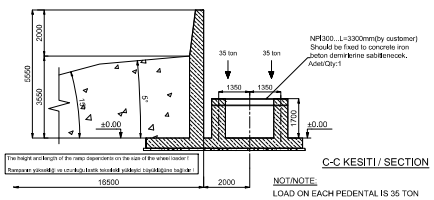


NOT:
- Resim üzerindeki beton dış ölçüleri kullanılmamalıdır. Verilen yüklere göre beton hesapları ve etre yerleşimi müşteri tarafından belirlenecektir. Verilen yükler statik yüktür. Yatay yükler statik yükün %20 si alınabilir. Zemin değerleri de esas alınarak deprem ve rüzgar yüklerinin oluşturduğu gerilmeler de hesaplanacaktır.
- Ölçüleri verilen ankraj demirleri müşteri tarafından imal ettirilip, beton atılırken beton içerisine gömülecektir.

NOTE:
- Outside dimensions of concrete must not be used on the layout. Calculations of concrete will be done by the costumer and according to given loads on the layout. The given loads are static loads. The horizantal loads of main chassis can be %20 of the static loads. The earthquake loads and wind loads will be calculated by the customer also according to ground values.
- The given anchorage bolts and plates for the Main Chassis will be produced by the customer and will be embeded into the concrete while taking concrete.

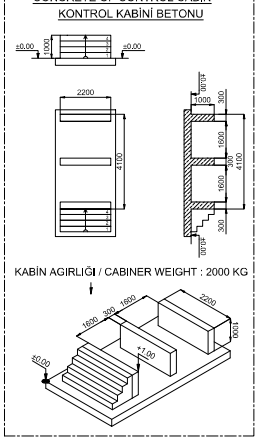


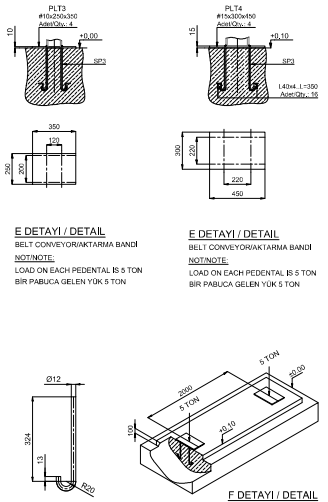




NOT:
- Resim üzerindeki beton dış ölçüleri kullanılmamalıdır. Verilen yüklere göre beton hesapları ve etre yerleşimi müşteri tarafından belirlenecektir. Verilen yükler statik yüktür. Zemin değerleri de esas alınarak deprem ve rüzgar yüklerinin oluşturduğu gerilmeler de hesaplanacaktır.
- Ölçüleri verilen ankraj demirleri müşteri tarafından imal ettirilip, beton atılırken beton içerisine gömülecektir.

NOTE:
- Outside dimensions of concrete must not be used on the layout. Calculations of concrete will be done by the costumer and according to given loads on the layout. The given loads are static loads. The earthquake loads and wind loads will be calculated by the customer also according to ground values.
- The given anchorage bolts and plates for the silos will be produced by the customer and will be embeded into the concrete while taking concrete.





NOT/NOTE:
- Ölçüleri verilen ankraj demirleri müşteri tarafından imal ettirilip, beton atılırken beton içine gömülecek.
- The given anchorage bolts and plates for the belt conveyor will be produced by the customer and will be embeded into the concrete while taking concrete.

	TARİH / Date	İSİM / Name	İMZA / Signature
YAPAN Prepared by	11.09.2024	Murat ATEŞ	
KONTROL Checked by	11.09.2024	Engin ERİK	
ONAY Approved by	11.09.2024	Sinan KAYBAL	

MEKA BETON SANTRALLERİ

ÖLÇEK / Scale	MSHENEBELI TBILISI 95	REF.RESİM NO/Ref.drw.no	Sayfa S. / Page S. / REV.
-	K140 m3/h BETON SANTRALI TEMEL PLANI	-	A1 R1
	K140 m3/h BATCHING PLANT FOUNDATION PLAN	GENEL KOD/General code MEKA22-206-B022	RESİM NO/Drw.no 02

ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

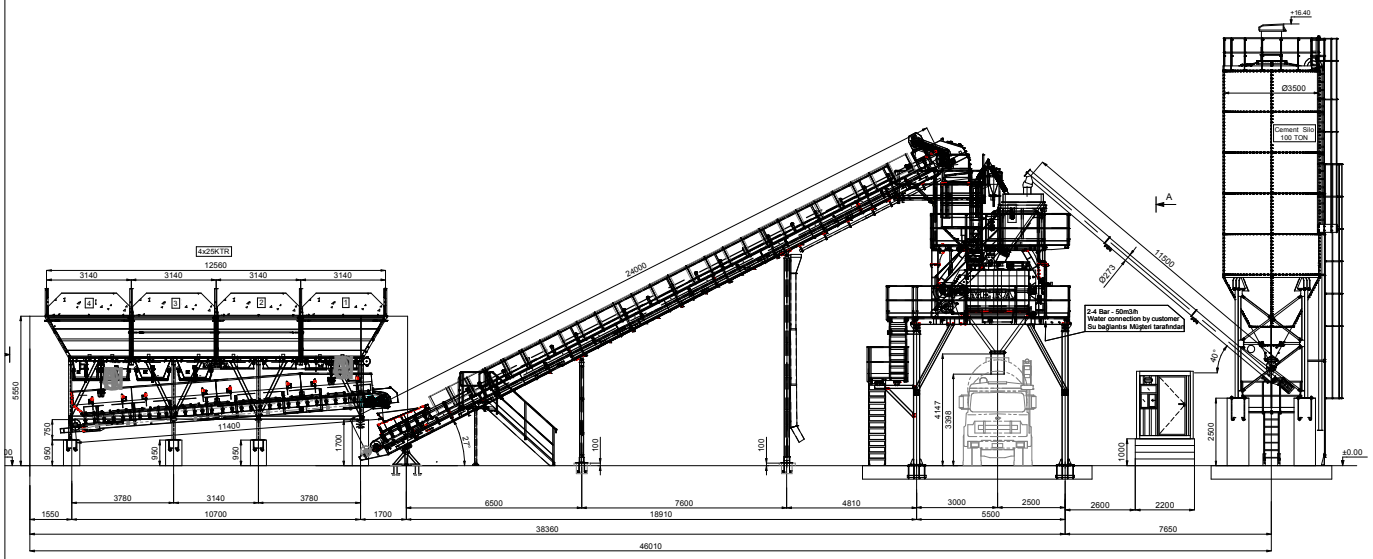
მისამართი:

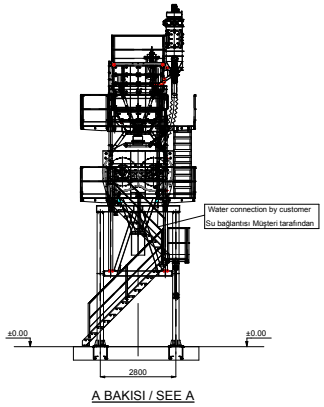
ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
სკაკ №01.19.18.007.058

დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილაშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

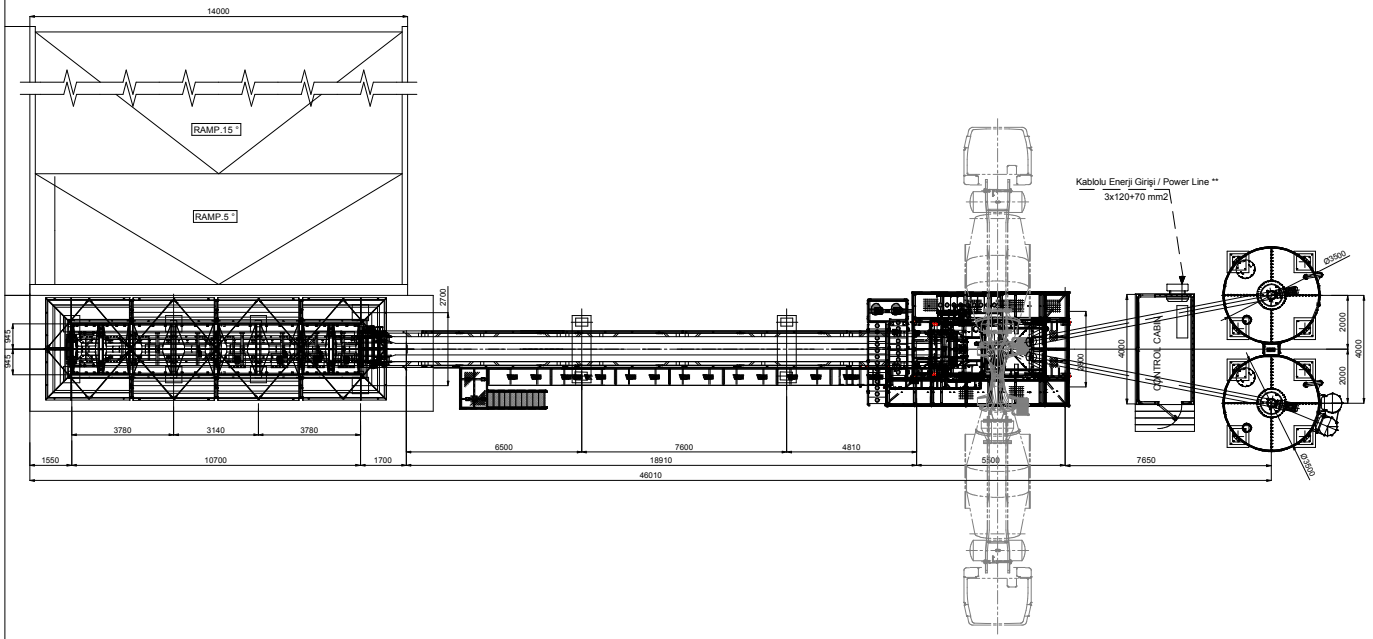
A - 001

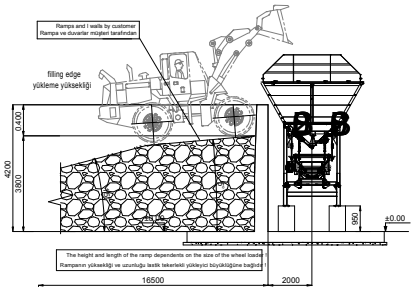
მასშტაბი	1:200
თარიღი	
სტადია	ფურცელი ფურცლები
პროექტი	ა - 4





A BAKISI / SEE A





B BAKISI / SEE B

NOT/NOTE:

* Kablo kesiti, trafo ve santral arası maks. 50m olacak şekilde verilmiştir.
* The cable sections are given for max. 50m distance between transformer to batch plant.
** Santral su girişi 3" olup 4" den 3" e redüksiyon kullanılacaktır.
** The Batch plant water inlets are 3" water line (up to batch plant are 4").
It's hould be used reduction 4" to 3"

	TARİH / Date	İSİM / Name	İMZA / Signature
YAPAN Prepared by	19.02.2024	Murat ATEŞ	
KONTROL Checked by	19.02.2024	Engin ERİK	
ONAY Approved by	19.02.2024	Sinan KAYBAL	

MEKA BETON SANTRALLERİ

ÖLÇEK / Scale -	MSHENEBELI TBILISI 95 K140 m3/h BETON SANTRALI YERLESIM PLANI K140 m3/h BATCHING PLANT SETTLEMENT PLAN	REF.RESİM NO/Ref.drw.no	Sayfa B. / Page S. A1 / REV. R2
		GENEL KOD/General code MEKA22-206-B022	RESİM NO/Drw.no 01

ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ტექნიკური პასპორტი

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თავაძრალიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
ს.ა.კ №01.19.18.007.058

დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

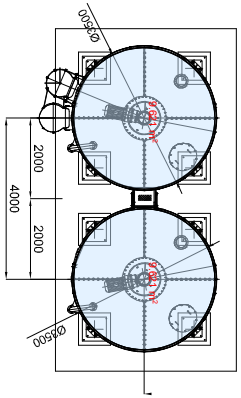
მასშტაბი	1:200
თარიღი	

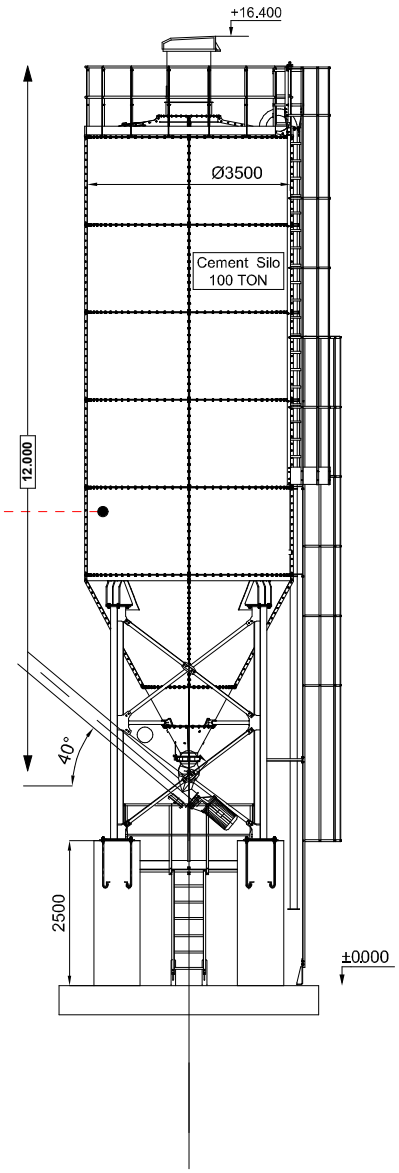
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

საპროექტო სილოსების კლასის ანგარიში

$V = \pi r^2 h = 12{,}000 \times 9.621 =$
$115.452 * 2 = 230.904\ м^3$

სილოსის მოცულობა 230.904 მ³





ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
ს/კ №01.19.18.007.058

დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

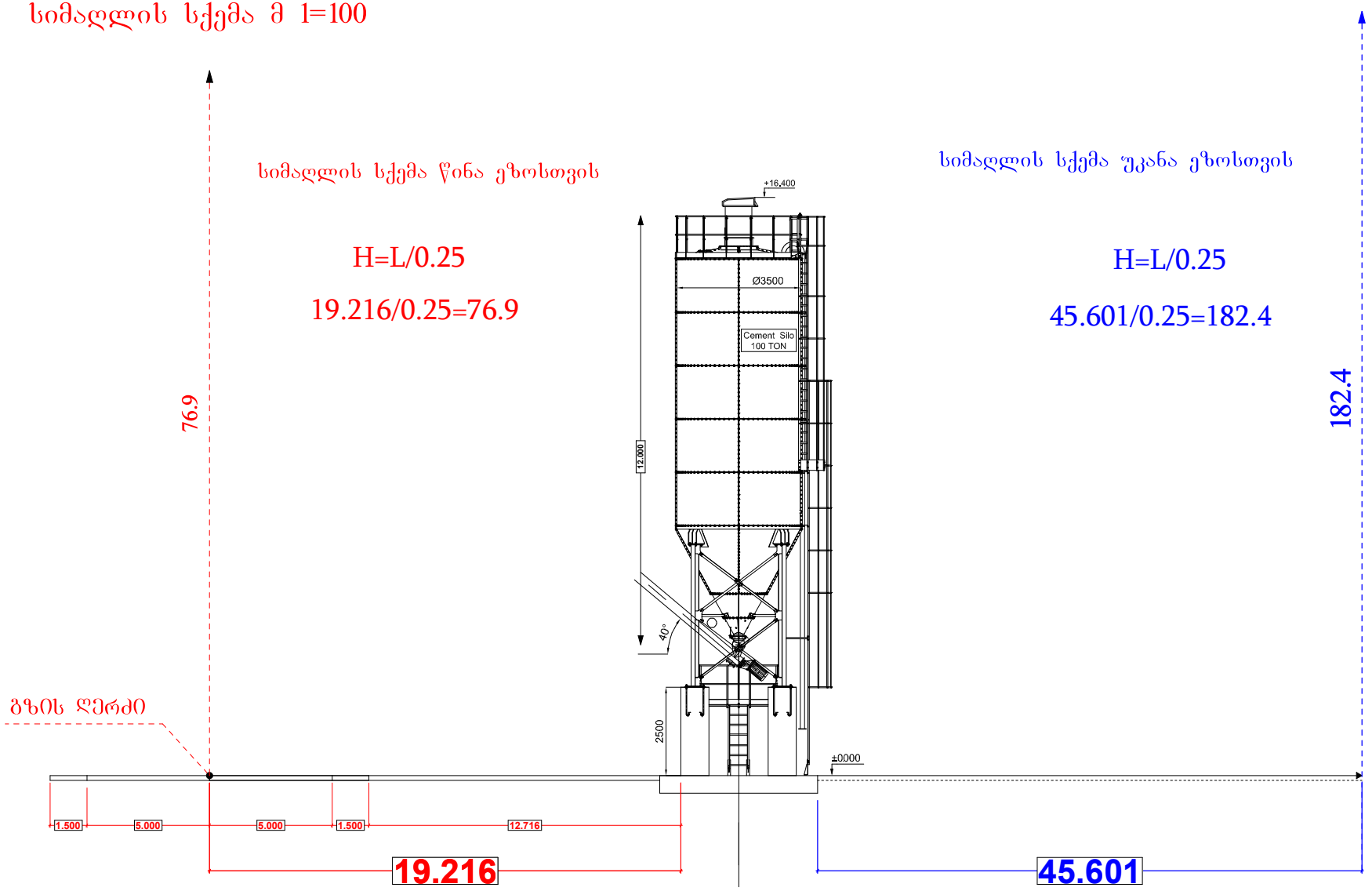
A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

სიმაღლის განმსაზღვრელი სქემა წინა და უკანა ეზოსთვის

სიმაღლის სქემა მ 1=100



ფორმატი A-2	დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
ს/კ №01.19.18.007.058

დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მთვნეველი თბილისი 95"	

A - 001

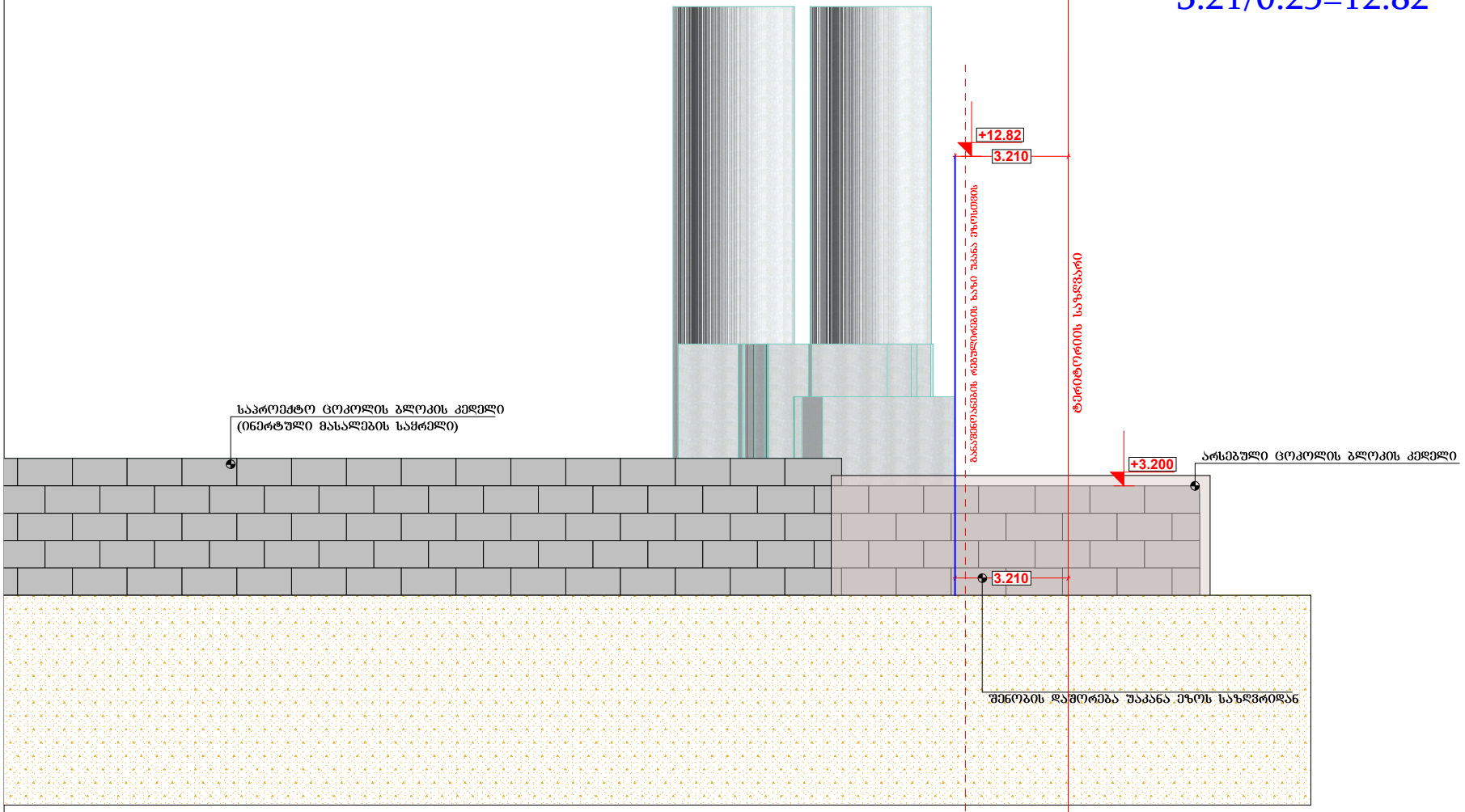
მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

სიმაღლის სქემა უკანა ეზოსთვის

H=L/0.25

3.21/0.25=12.82



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
საკ №01.19.18.007.058

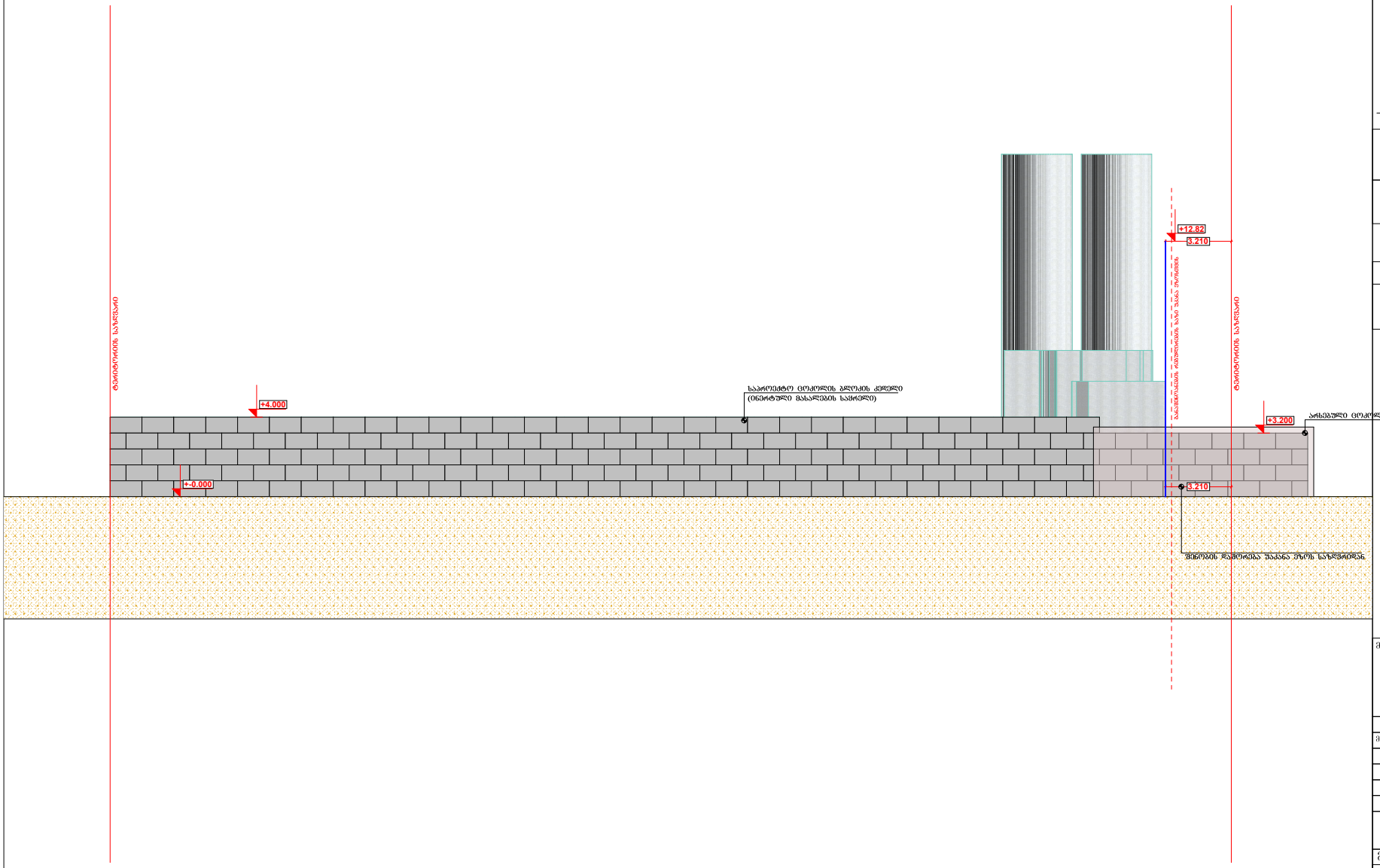
დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

ინერტული მასალების საყრელის კედლის სქემა



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
საკ №01.19.18.007.058

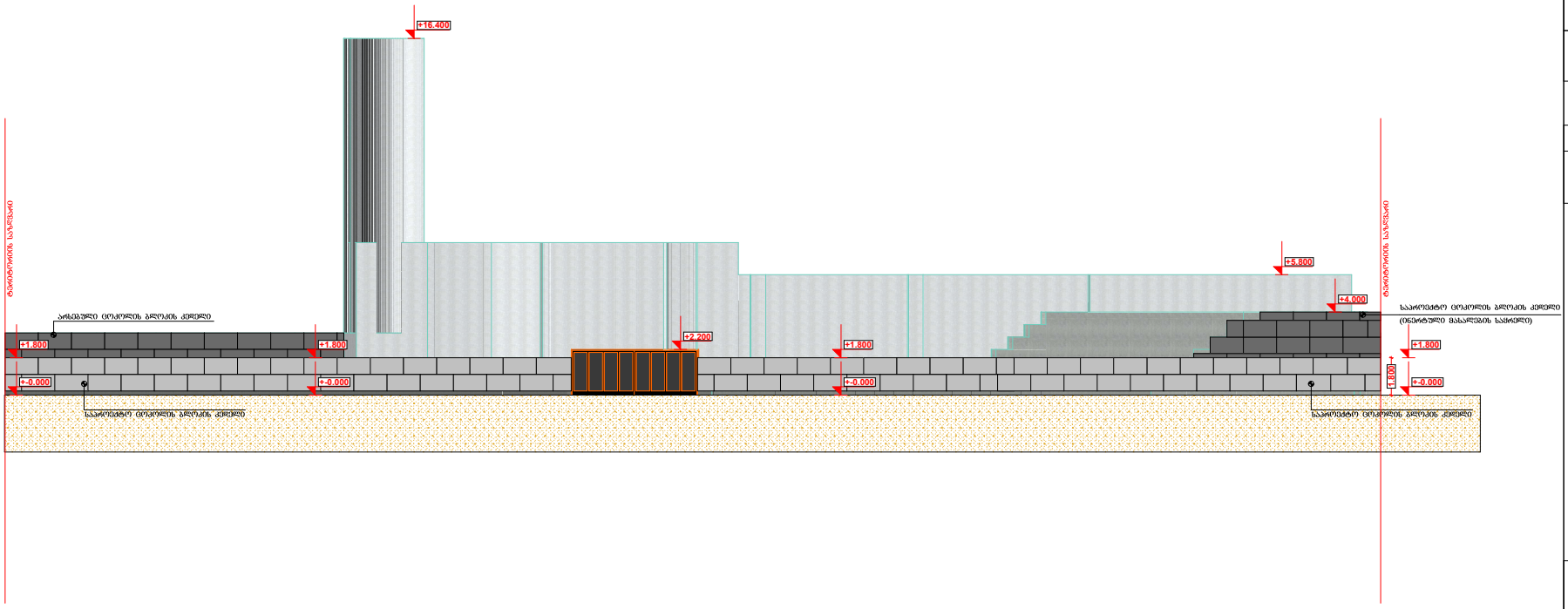
დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

ღობის ფასადის სქემა



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
საკ №01.19.18.007.058

დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მთვარეული თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

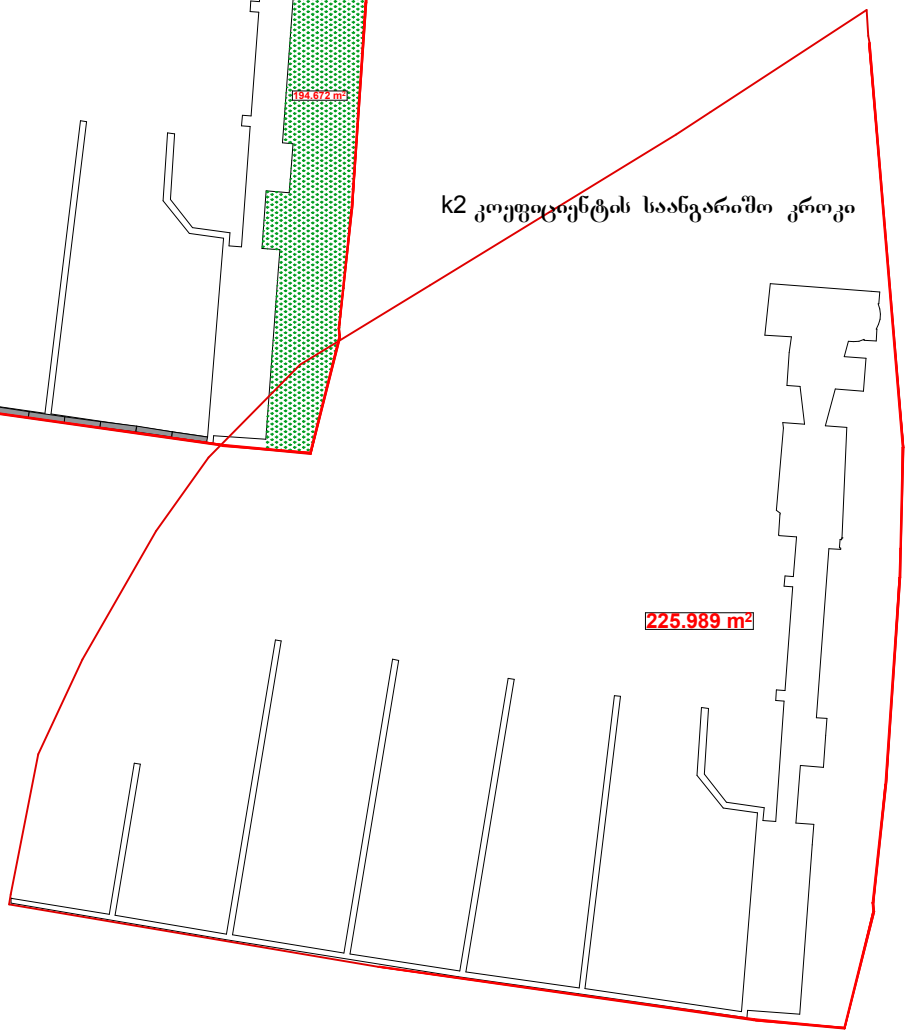
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

ტექნიკურ ეკონომიკური მაჩვენებლები

k1 და k3 კოეფიციენტის საანგარიშო კროკები



k2 კოეფიციენტის საანგარიშო კროკი

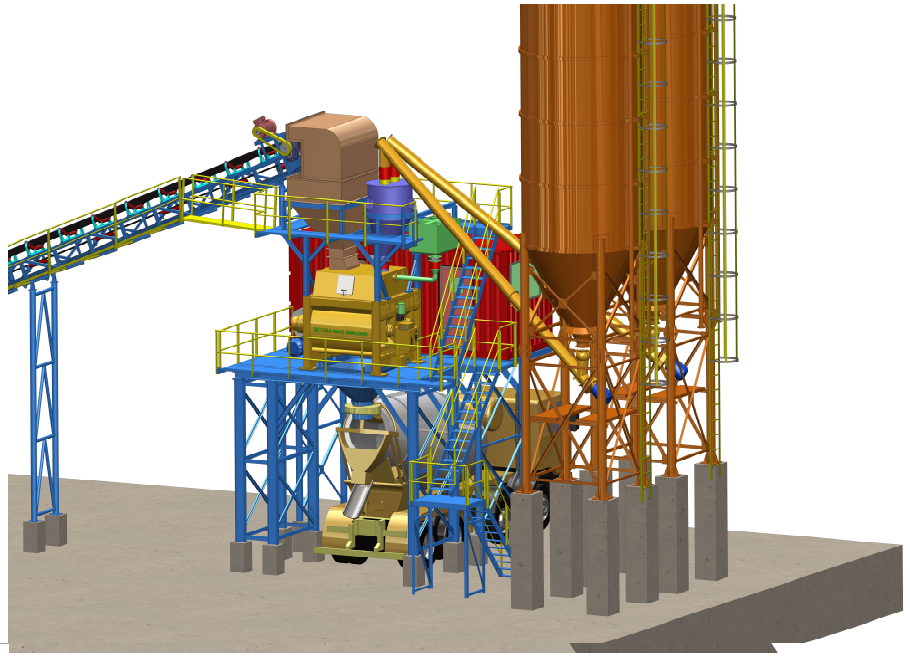


k1=0.1 257.874/2569=0.1	k2=0.1 225.989/2569=0.1	k3=0.3 194.672/2569=0.1

RTA	დამგეგმარებელი Designer identifiqation block	დამკვეთი client	ეტაპი Stage	ფორმატი Paper size	ფურცლის № Sheet N
	შ.პ.ს "არტ-კუბი" **LLC "ART-CUBE"**	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	არქიტექტურული პროექტი	A - 4	A - 002

ფოტო ესკიზები







ფორმატი A-2	დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
ს/კ №01.19.18.007.058

დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

ფოტო მონტაჟი



ფორმატი A-2	დაკვეთა- №	

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
ს.კ №01.19.18.007.058

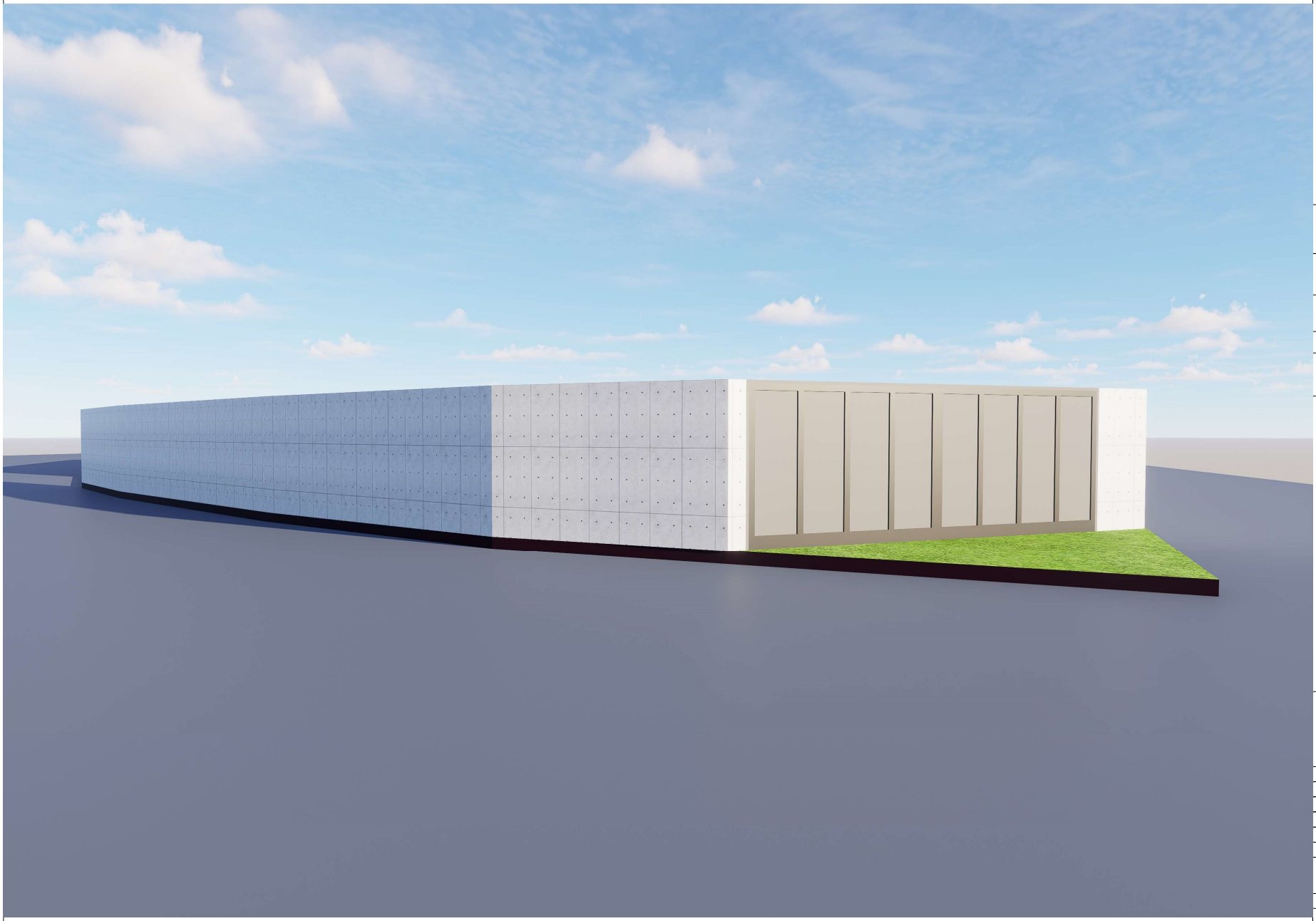
დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

ღობის ფოტო ესკიზი



ფორმატი A-2	დაკვეთა- №	

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თავაძრალიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
საკ №01.19.18.007.058

დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

ღობის ფოტო მონტაჟი



ფორმატი A-2	დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
ს.კ №01.19.18.007.058

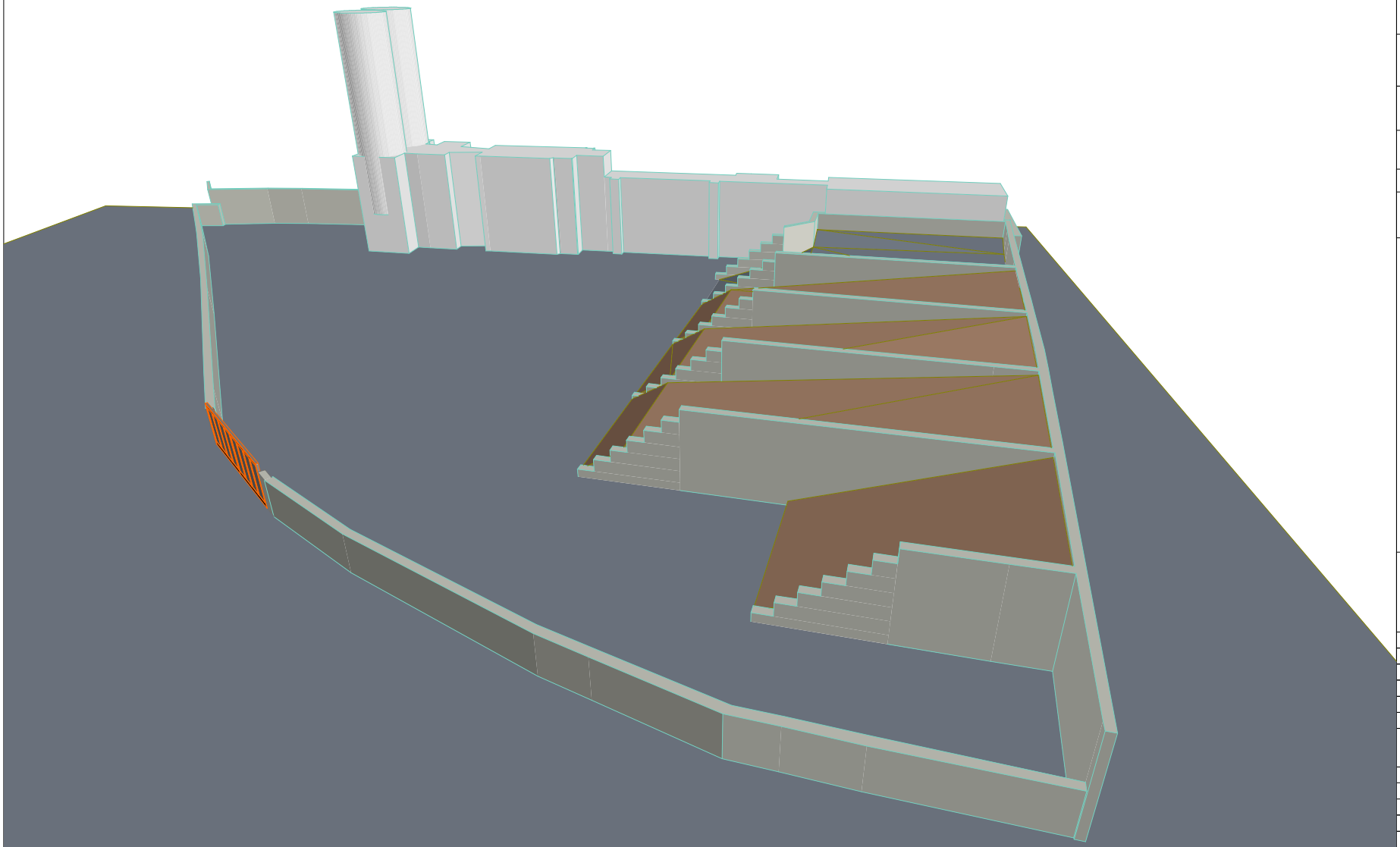
დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

3D ესკიზი



ფორმატი A-2	დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
ს/კ №01.19.18.007.058

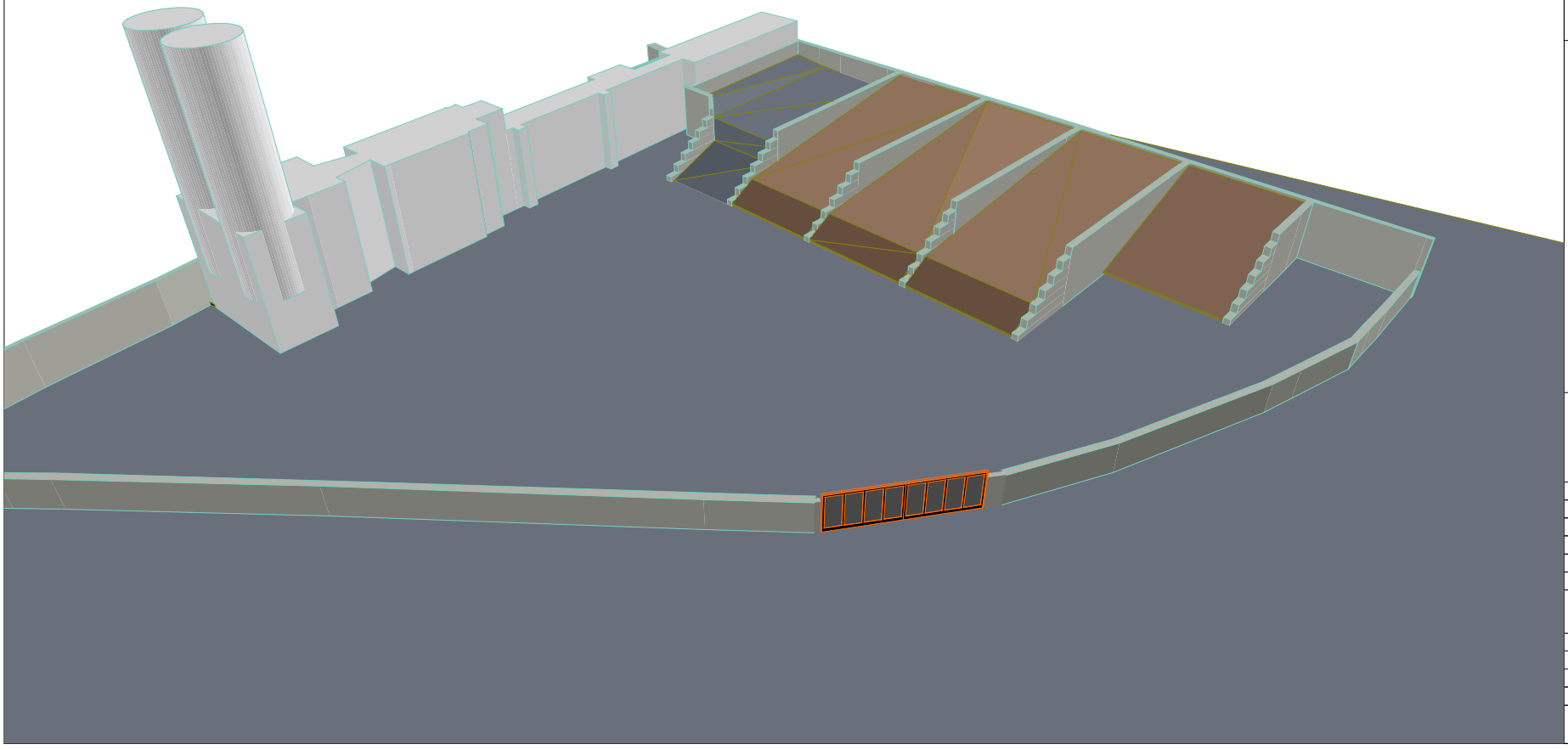
დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	

3D ესკიზი



ფორმატი A-2	დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

ქ.თბილისი, ალექსანდრე თავაძრალიძის ქუჩა №31-ის მიმდებარედ
ს/კ №01.19.18.007.058

დირექტორი	ლევან კვეტენაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლევან კვეტენაძე	
არქიტექტორი	ზურაბ ფილიშვილი	
დამკვეთი	შ.პ.ს "მშენებელი თბილისი 95"	

A - 001

მასშტაბი	1:200
თარიღი	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი	ა - 4	