შ.პ.ს "დ.ლ.გ. ჯგუფი"

ქალაქი თბილისი, ზ.ზაბიძის ქ. №112. ს/კ 01.14.11.047.001

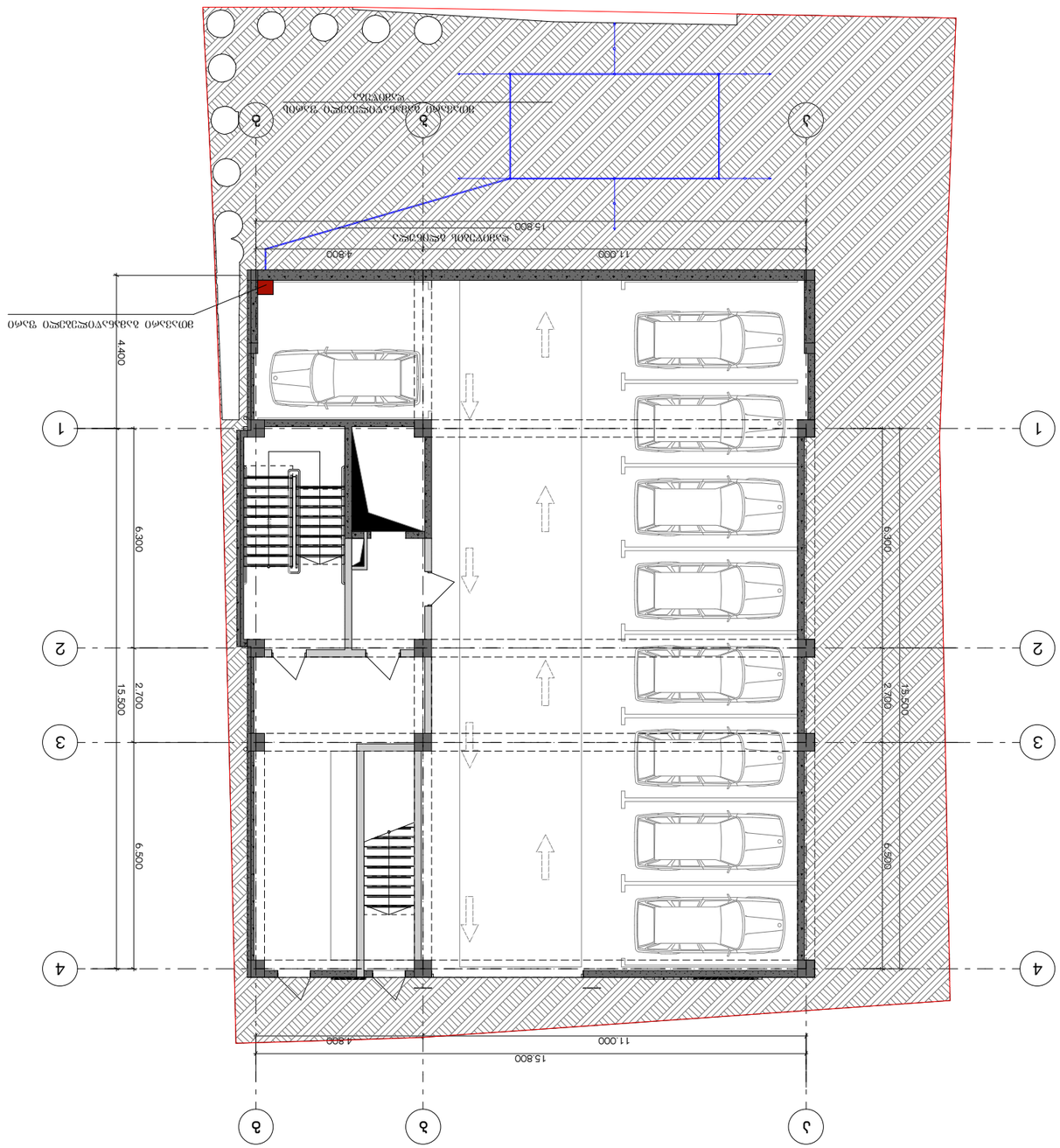
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი

საინჟინრო ნაწილი

ელექტროობის პროექტი

თბილისი 2025წ.

№	ցդիգ·	ցդիգ(պոր թ.ոխ.ոցպ.ոցոր	ձե.ոե.ոցոր
1	յթա–1	ձեռ.ոյզ՞ոե.ոցոր ցոր.ոցոր ոոռ.ռոոռ ձ.որ.ոոռ ոոռ.ռոոռ ձ.որ.ոոռ ոոռ.ռոոռ ձ.որ.ոոռ



სასტუმრო კომპლექსის მშენებლობა - 3.00 ნიშნულის ფრაგმენტი

(ღერძებს შორის)

შემსრულებელი	ა. ბერიძე		
კონტროლიორი	ლ. ნინიძე		
ხელმძღვანელი	ე. ნინიძე		
დამკვეთი	შპს "ფლაგმანი"		

შპს "ფლაგმანი" ქ. ბათუმი

GROUP

2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. კორპუსი 6, კორპუსი 3, ბინა 59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <dalika1@mail.ru

მასშტაბი 1:150		ნახაზის დასახელება: სასტუმრო კომპლექსის მშენებლობა
		- 3.00 ნიშნულის ფრაგმენტი
ფორმატი A3	ფურცლების რაოდენობა 2	ფურცელი 2

დამკვეთი:

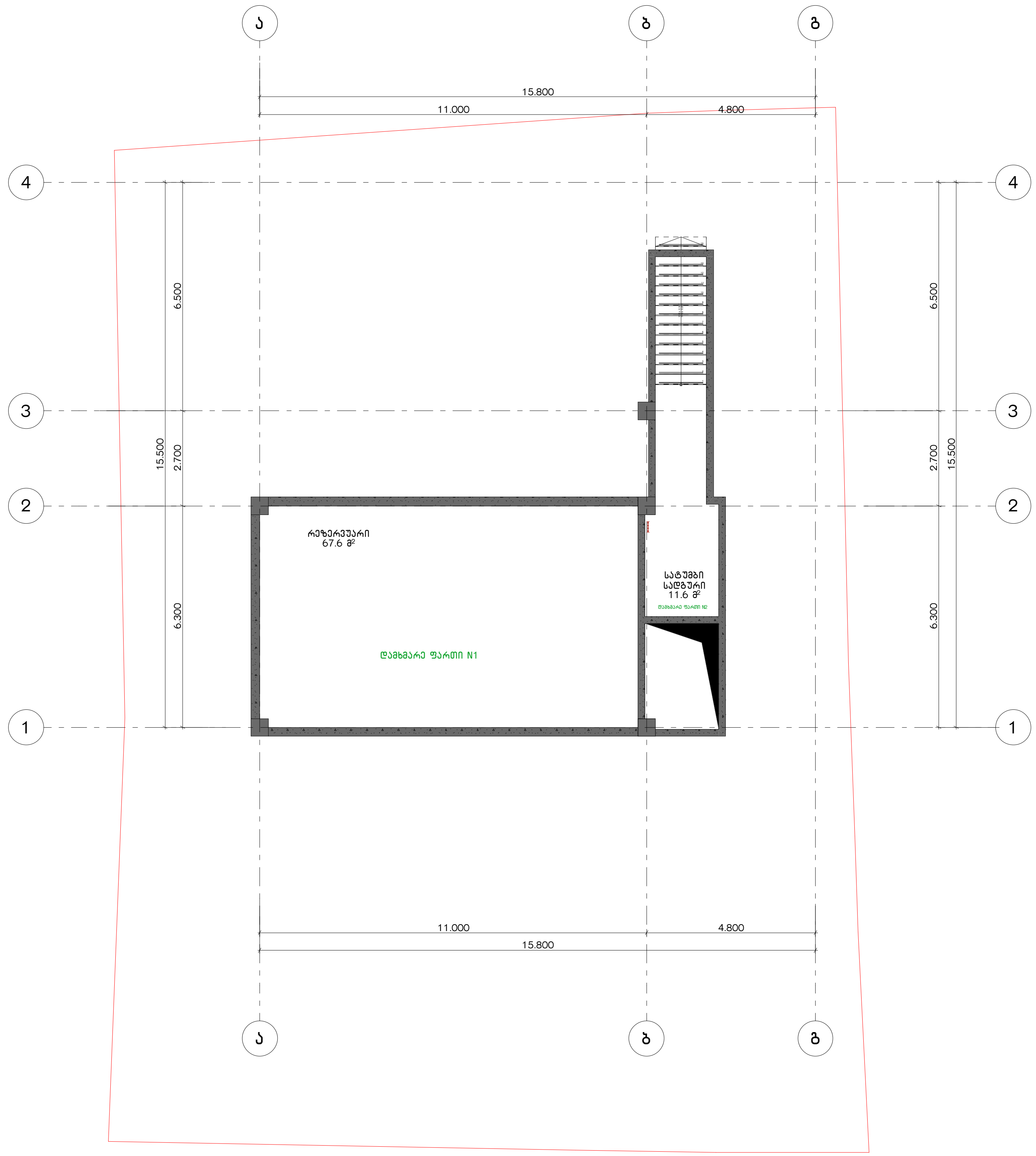
ობიექტის მისამართი:
ბათუმი, ზღვისპირა ტერიტორიული ერთეული VI კვარტალი, ნაკვეთი 3, №59

ცვლილების №№	ა. ბერიძე		

ნახაზის №№	ფურცლების რაოდენობა	

სართულის გეგმა - 5.50 ნიშნულზე

(გამანაწილებელი ფარები, მრიცხველების კარადები, მაგისტრალური კაბელები)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- გამანაწილებელი ფარი
- მრიცხველების კარადა
- ბინის გამანაწილებელი ფარი
- კიბისებრი რკინის საკაბელო არხი
- რკინის საკაბელო არხი პერფორირებული

დამკვეთი:

მისამართი:

ტ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

ელექტროობის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი	
დაამუშავა	კ. ბერიშვილი	

შ.პ.ს. "დ.ლ.ბ. ჯგუფი"
თბილისი 2009 წ.

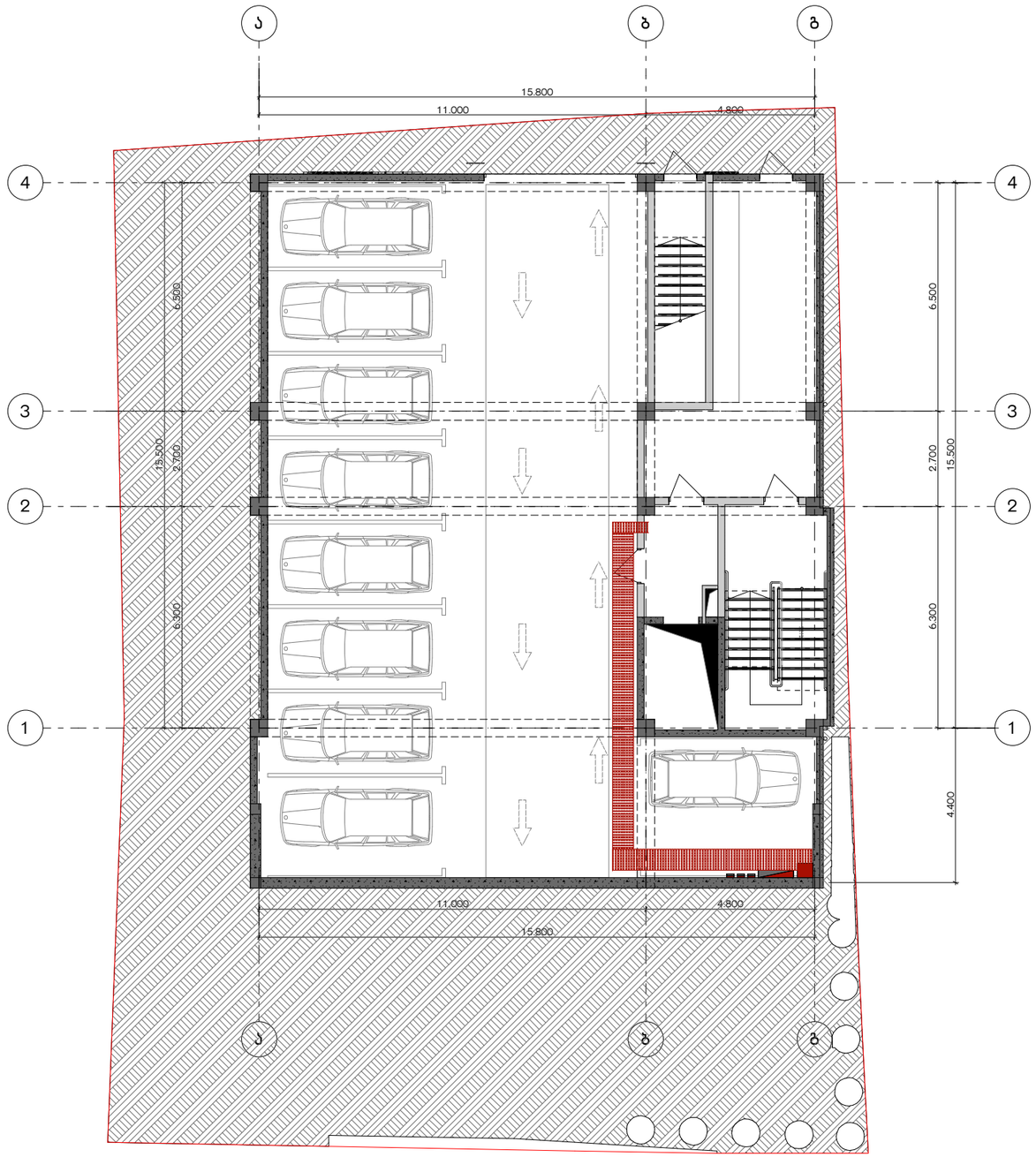
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი სართულის გეგმა - 5.50 ნიშნულზე
თარიღი		

სტადია	ფურცელი
მუშა	ელ-3

სართულის გეგმა - 3.00 ნიშნულზე

(გამანაწილებელი შარები, მრიცხველების კარადები, მაბისტრალური კაბელები)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- გამანაწილებელი შარი
- მრიცხველების კარადა
- ბინის გამანაწილებელი შარი
- კიბისებრი რკინის საკაბელო არხი
- რკინის საკაბელო არხი პერფორირებული

დამკვეთი:

მისამართი:

ზ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

ელექტროობის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინოკაშვილი	
დაამშვიდა	კ. ბერიშვილი	

შ.პ.ს. "ელ.გ. ჯგუფი" GROUP თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი
თარიღი		სართულის გეგმა - 3.00 ნიშნულზე
სტადია		ფურცელი
მუშა		ელ-4

სართულის გეგმა + 0.00 ნიშნულზე

(გამანაწილებელი ფარები, მრიცხველების კარადები, მაგისტრალური კაბელები)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- გამანაწილებელი ფარი
- მრიცხველების კარადა
- ბინის გამანაწილებელი ფარი
- კიბისებრი რკინის საკაბელო არხი
- რკინის საკაბელო არხი პერფორირებული

დამკვეთი:

მისამართი:

ტ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

ელექტროობის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი	
დაამუშავა	კ. ბერიშვილი	

GROUP

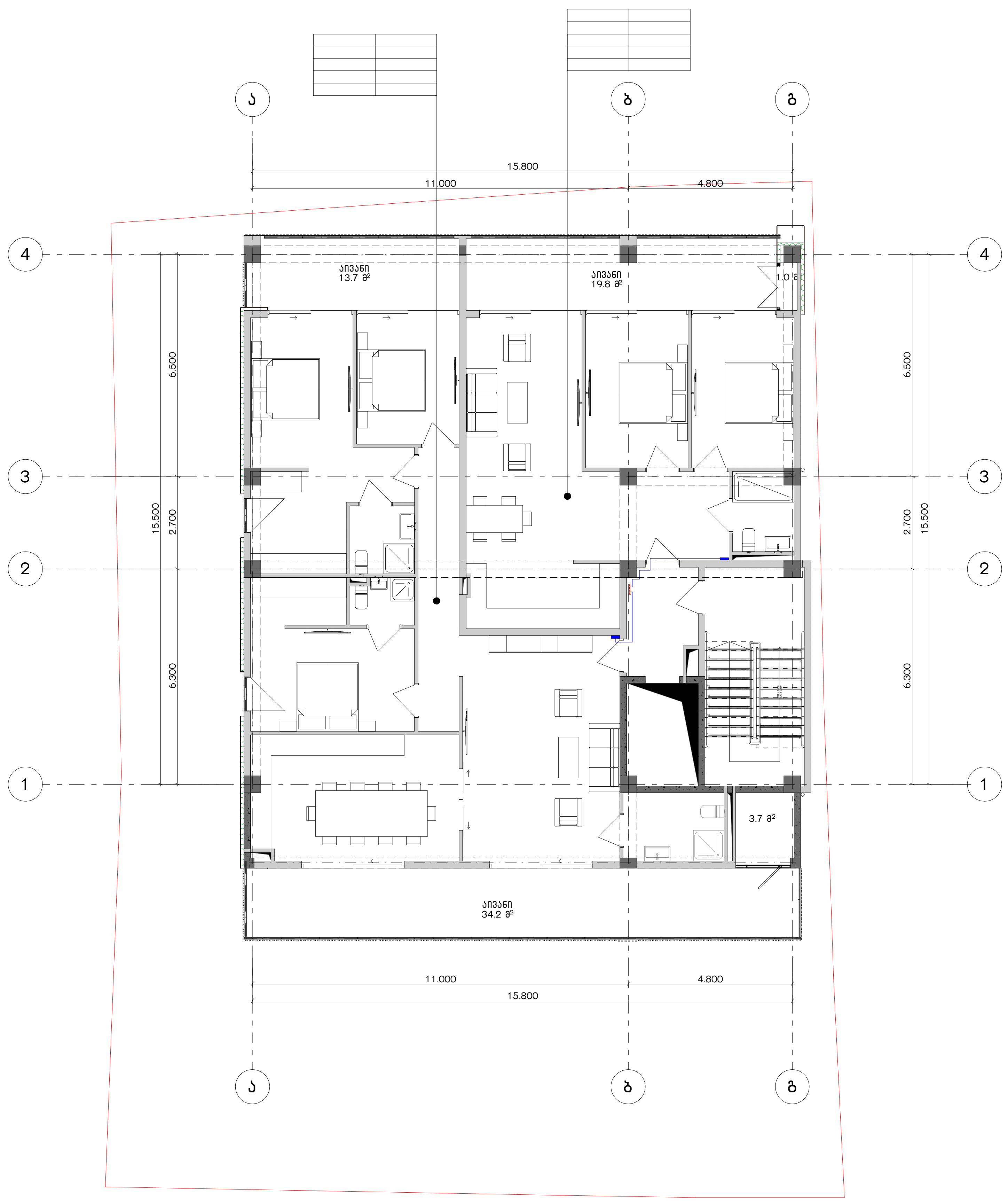
თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი სართულის გეგმა + 0.00 ნიშნულზე
თარიღი		
სტადია		ფურცელი
მუშა		ელ-5

სართულის გეგმა + 3.60 ნიშნულზე

(გამანაწილებელი ფარები, მრიცხველების კარადები, მაგისტრალური კაბელები)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- გამანაწილებელი ფარი
- მრიცხველების კარადა
- ბინის გამანაწილებელი ფარი
- კიბისებრი რკინის საკაბელო არხი
- რკინის საკაბელო არხი პერფორირებული

დამკვეთი:

მისამართი:

ტ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

ელექტროობის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი	[signature]
დაამუშავა	კ. ბერიშვილი	[signature]

შ.პ.ს. "დ.ლ.გ. ჯგუფი"

თბილისი 2009 წ.

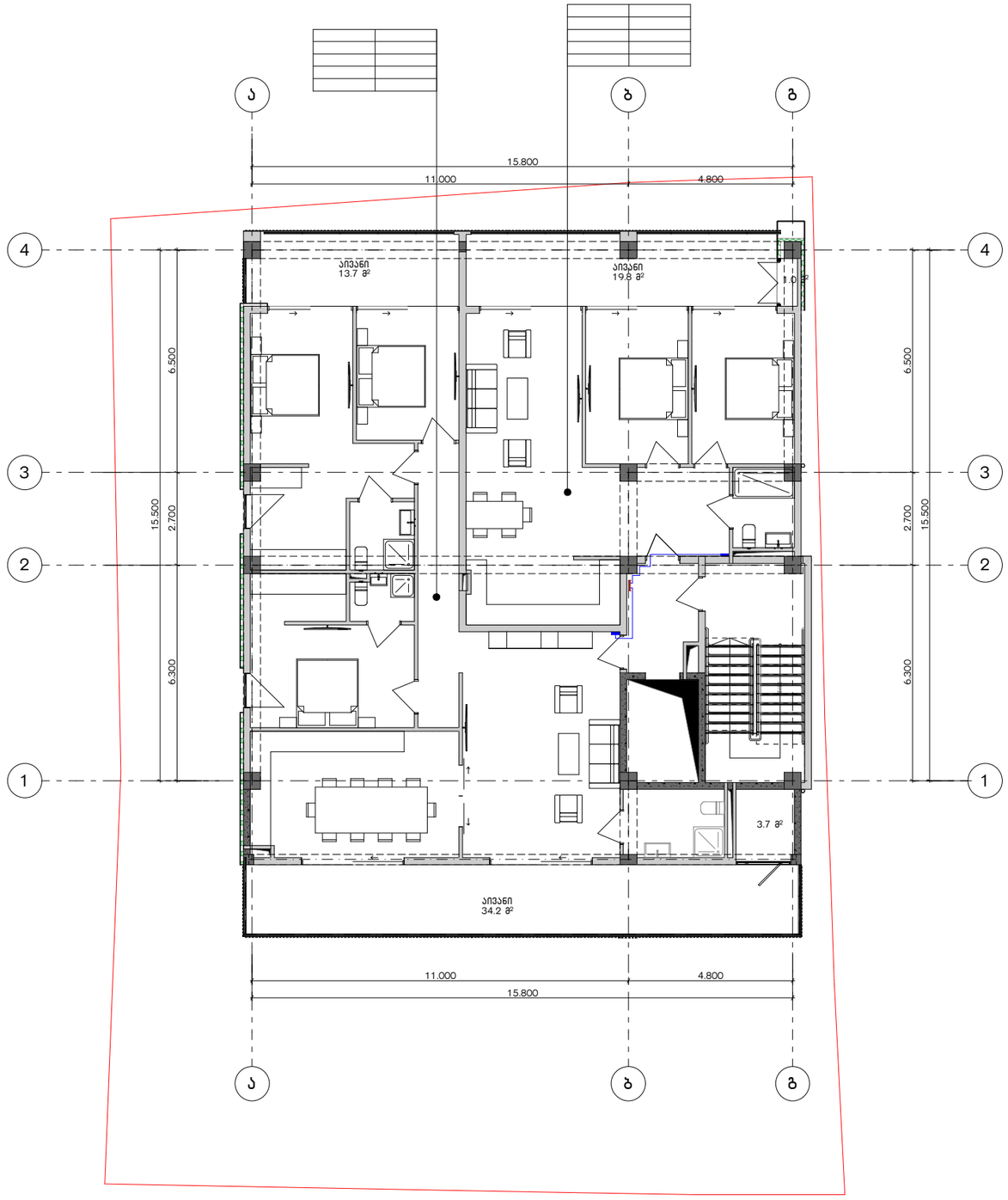
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი
თარიღი		სართულის გეგმა + 3.60 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი
მუშა	ელ-6

სართულის გეგმა + 7.20 ნიშნულზე

(გამანაწილებელი შარები, მრიცხველების კარადები, მაბისტრალური კაბელები)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- გამანაწილებელი შარი
- მრიცხველების კარადა
- ბინის გამანაწილებელი შარი
- კიბისებრი რკინის საკაბელო არხი
- რკინის საკაბელო არხი პერფორირებული

დამკვეთი:

მისამართი:

ტ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

ელექტროობის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინოკაშვილი	
დაამუშავა	კ. ბერიშვილი	

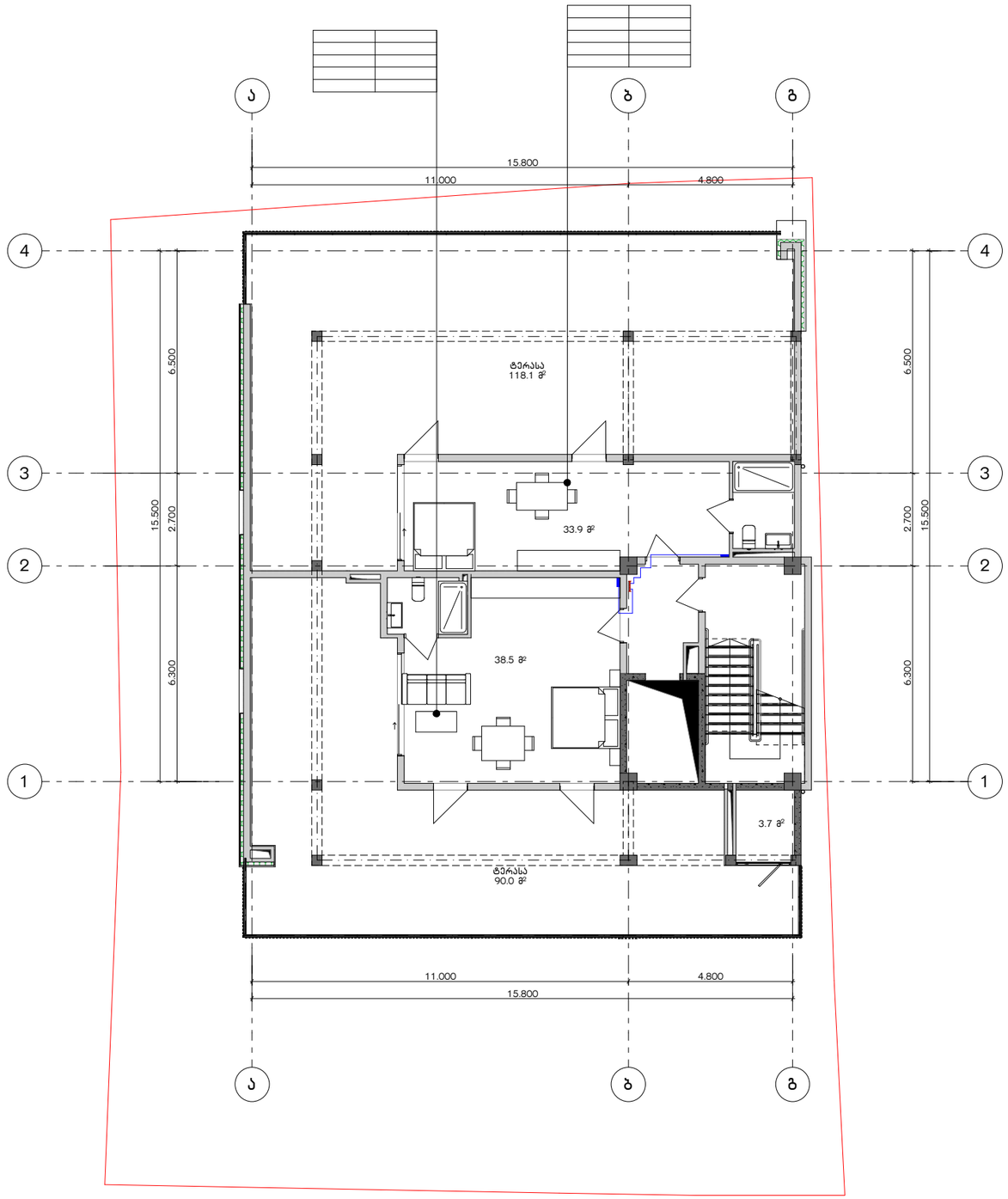
შპს "ელ.გ. ჯგუფი" GROUP თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი
თარიღი		სართულის გეგმა + 7.20 ნიშნულზე
სტადია		შეკვეთილი
მშშა		ელ-7

სართულის გეგმა + 10.80 ნიშნულზე

(გამანაწილებელი შარები, მრიცხველების კარადები, მაბისტრალური კაბელები)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- გამანაწილებელი შარი
- მრიცხველების კარადა
- ბინის გამანაწილებელი შარი
- კიბისებრი რკინის საკაბელო არხი
- რკინის საკაბელო არხი პერფორირებული

დამკვეთი:

მისამართი:

ტ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

ელექტროობის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინოკაშვილი	
დაამშვაბა	კ. ბერიშვილი	

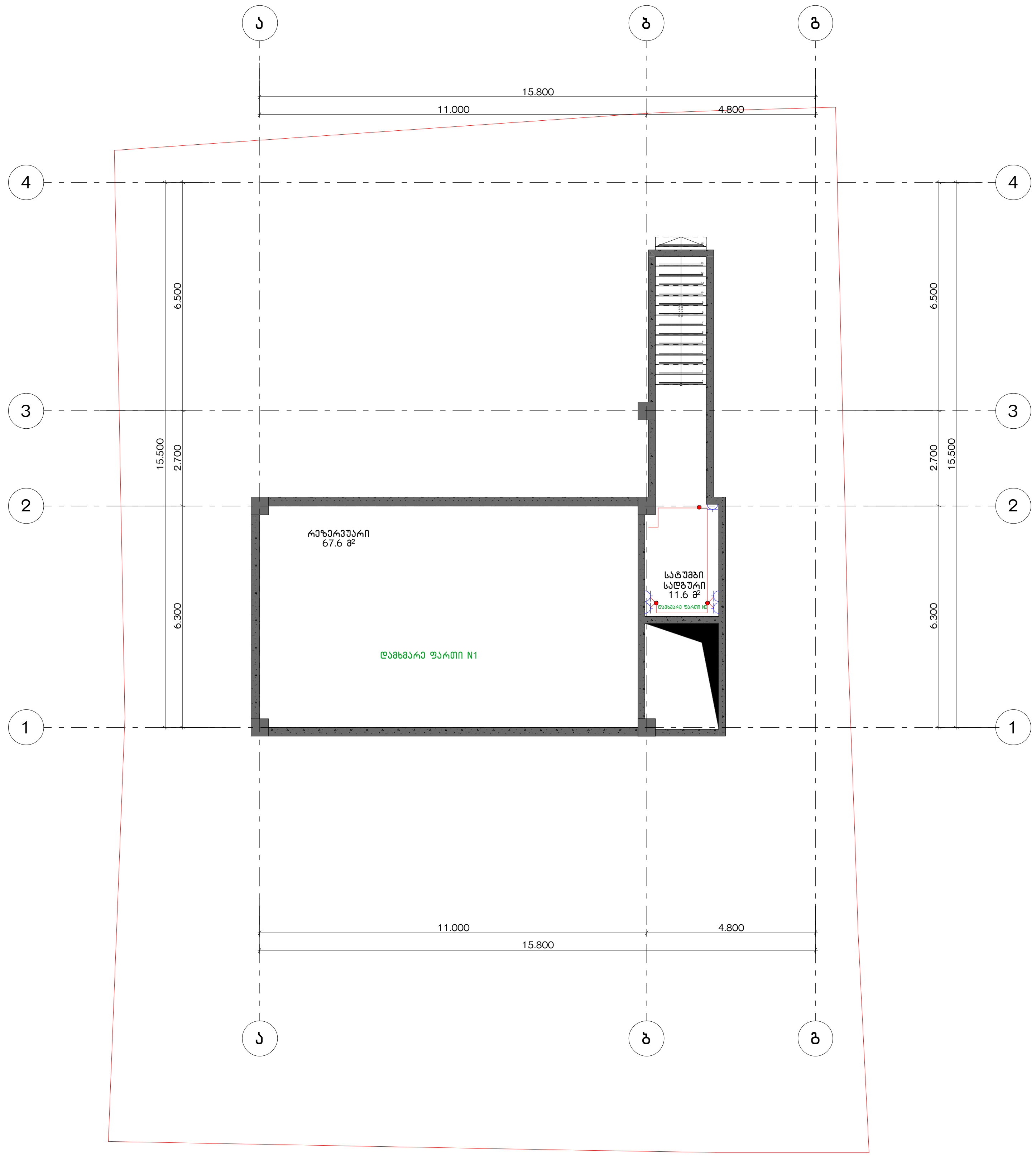
შპს "ელექ. ჯგუფი" GROUP თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი
თარიღი		სართულის გეგმა + 10.80 ნიშნულზე
სტადია		შეკვეთილი
შეშა		ელ-8

სართულის გეგმა - 5.50 ნიშნულზე

(როზეტების განლაგება)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- როზეტი დამიწების კონტაქტით
- როზეტი დამიწების კონტაქტით (კონდიციონერი, გათბობის ქვაბი)
- განმშტოებელი ყუთი

დამკვეთი:

მისამართი:

ტ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი	
დამუშავა	კ. ბერიშვილი	

შ.პ.ს. "დ.ჯ. ჯგუფი"

GROUP

თბილისი 2009 წ.

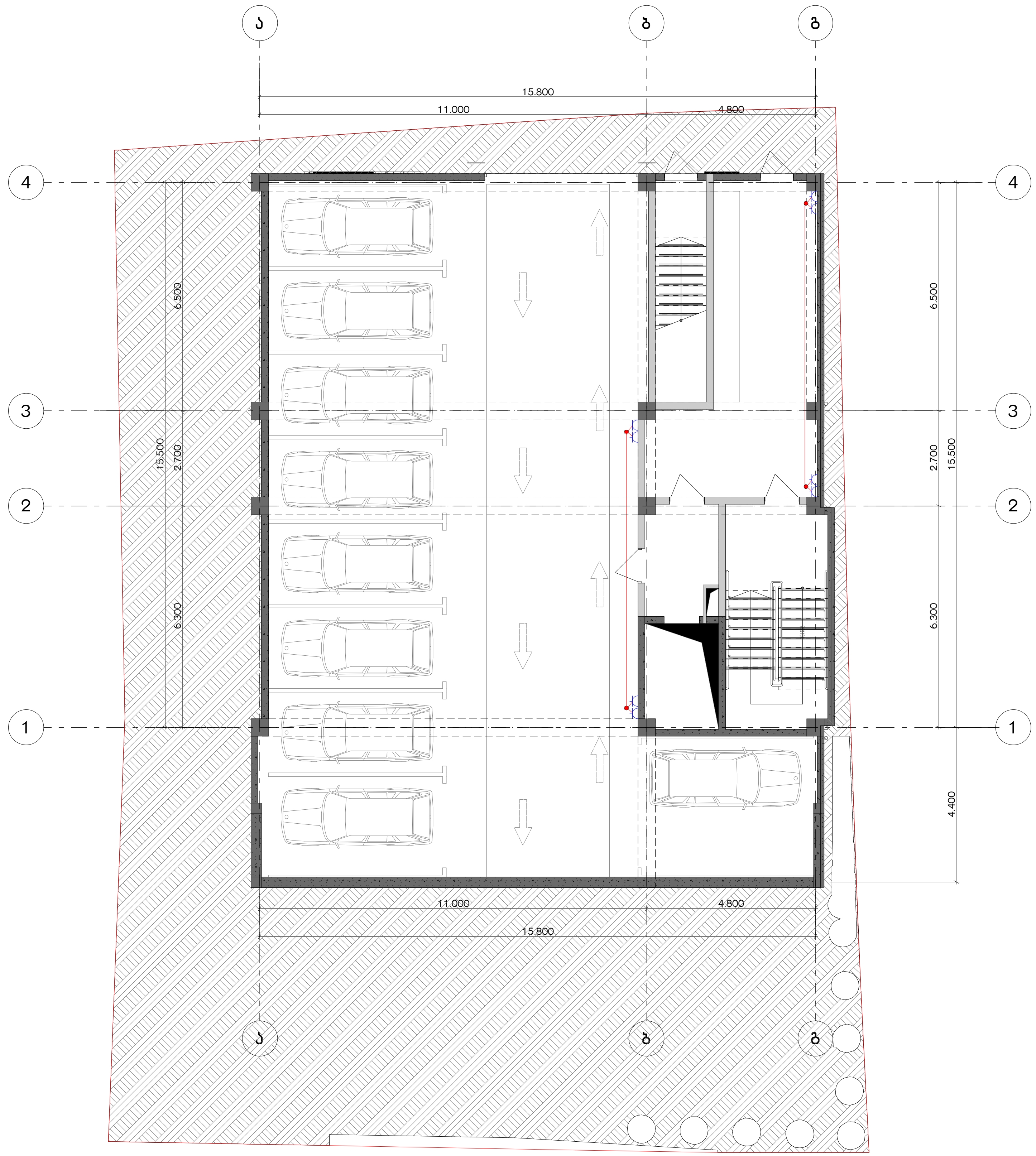
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი სართულის გეგმა - 5.50 ნიშნულზე
თარიღი		

სტადია	ფურცელი
მუშა	ელ-9

სართულის გეგმა - 3.00 ნიშნულზე

(როზეტების განლაგება)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- როზეტი დამიწების კონტაქტით
- როზეტი დამიწების კონტაქტით (კონდიციონერი, გათბობის ქვაბი)
- განმშტოებელი ყუთი

დამკვეთი:

მისამართი:

ტ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი	
დაამუშავა	კ. ბერიშვილი	

შ.პ.ს. "დ.ლ.ბ. ჯგუფი"

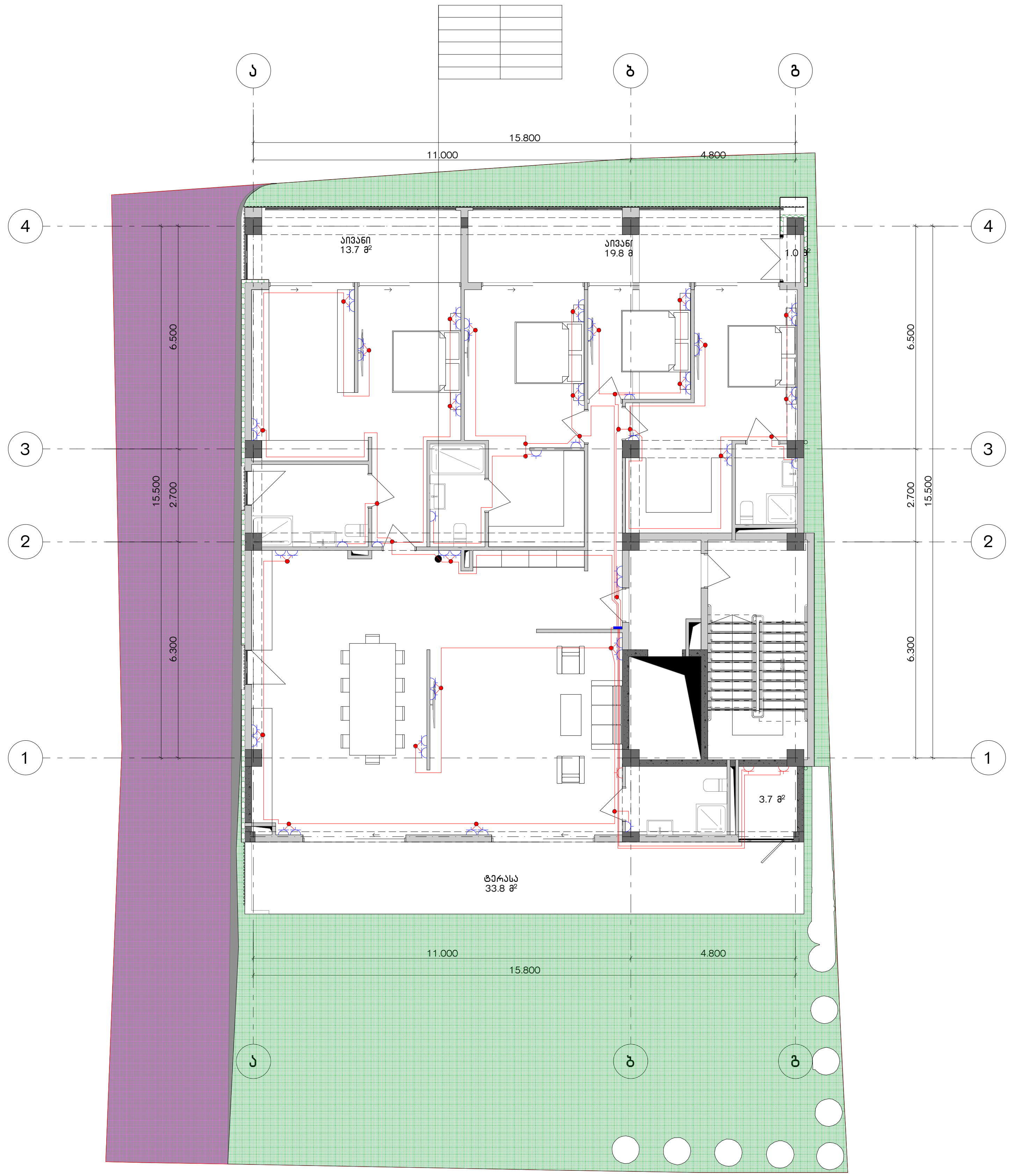
თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი
თარიღი		სართულის გეგმა - 3.00 ნიშნულზე
სტადია		ფურცელი
მუშა		ელ-10

სართულის გეგმა + 0.00 ნიშნულზე

(როზეტების განლაგება)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- როზეტი დამიწების კონტაქტით
- როზეტი დამიწების კონტაქტით (კონდიციონერი, გათბობის ქვაბი)
- განმშტოებელი ყუთი

დამკვეთი:

მისამართი:

ტ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი	
დაამუშავა	კ. ბერიშვილი	

შ.პ.ს. "დ.ლ.ბ. ჯგუფი"

DLG GROUP

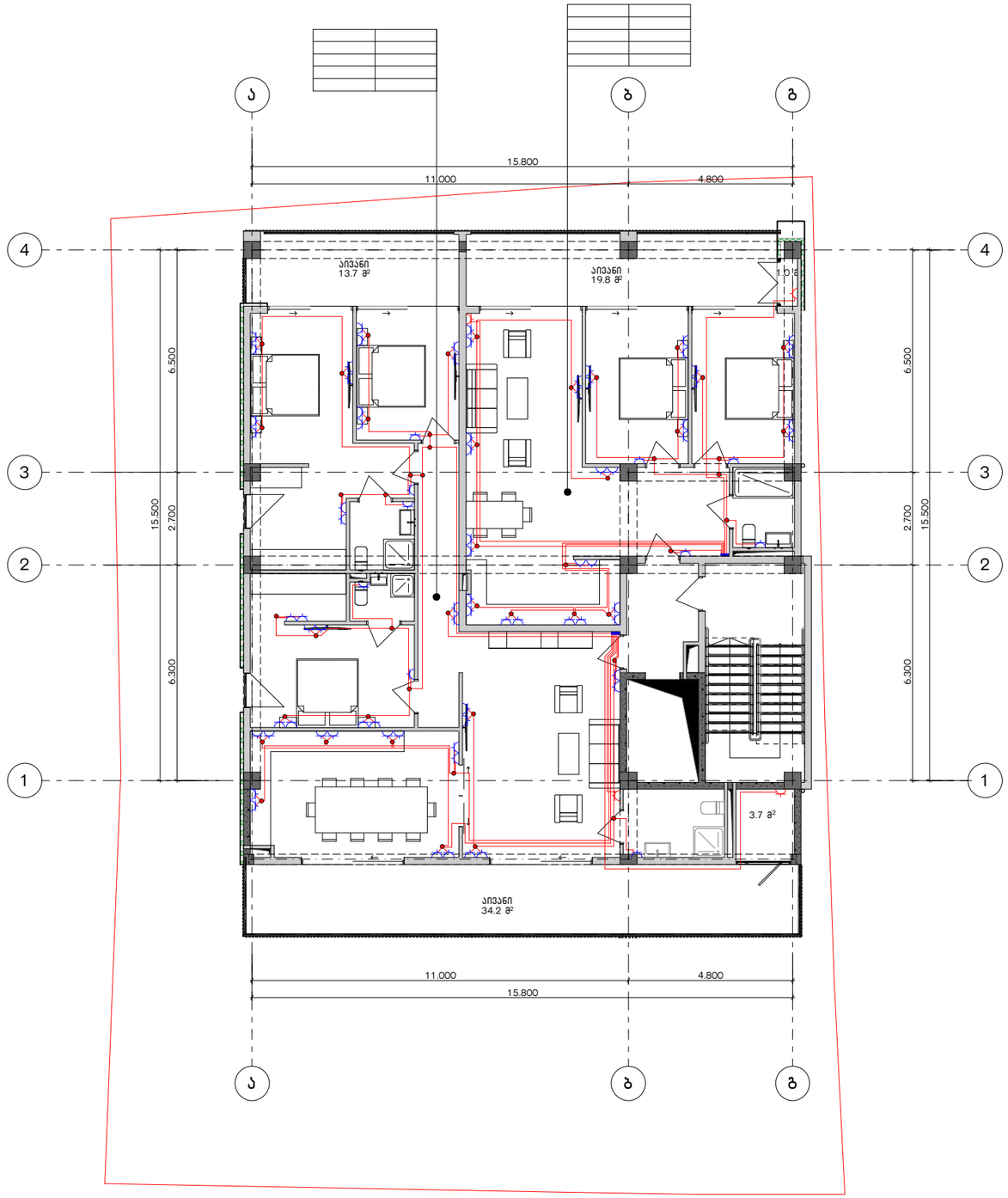
თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი: სართულის გეგმა + 0.00 ნიშნულზე
თარიღი		
სტადია		ფურცელი
მუშა		ელ-11

სართულის გეგმა + 3.60 ნიშნულზე

(როზეტების განლაგება)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- როზეტი დამიწების კონტაქტით
- როზეტი დამიწების კონტაქტით (კონდიციონერი, ბათბოის ქვაბი)
- განშტოებელი ყუთი

დამკვეთი:

მისამართი:

ზ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი	
დაამუშავა	ქ. ბერიშვილი	

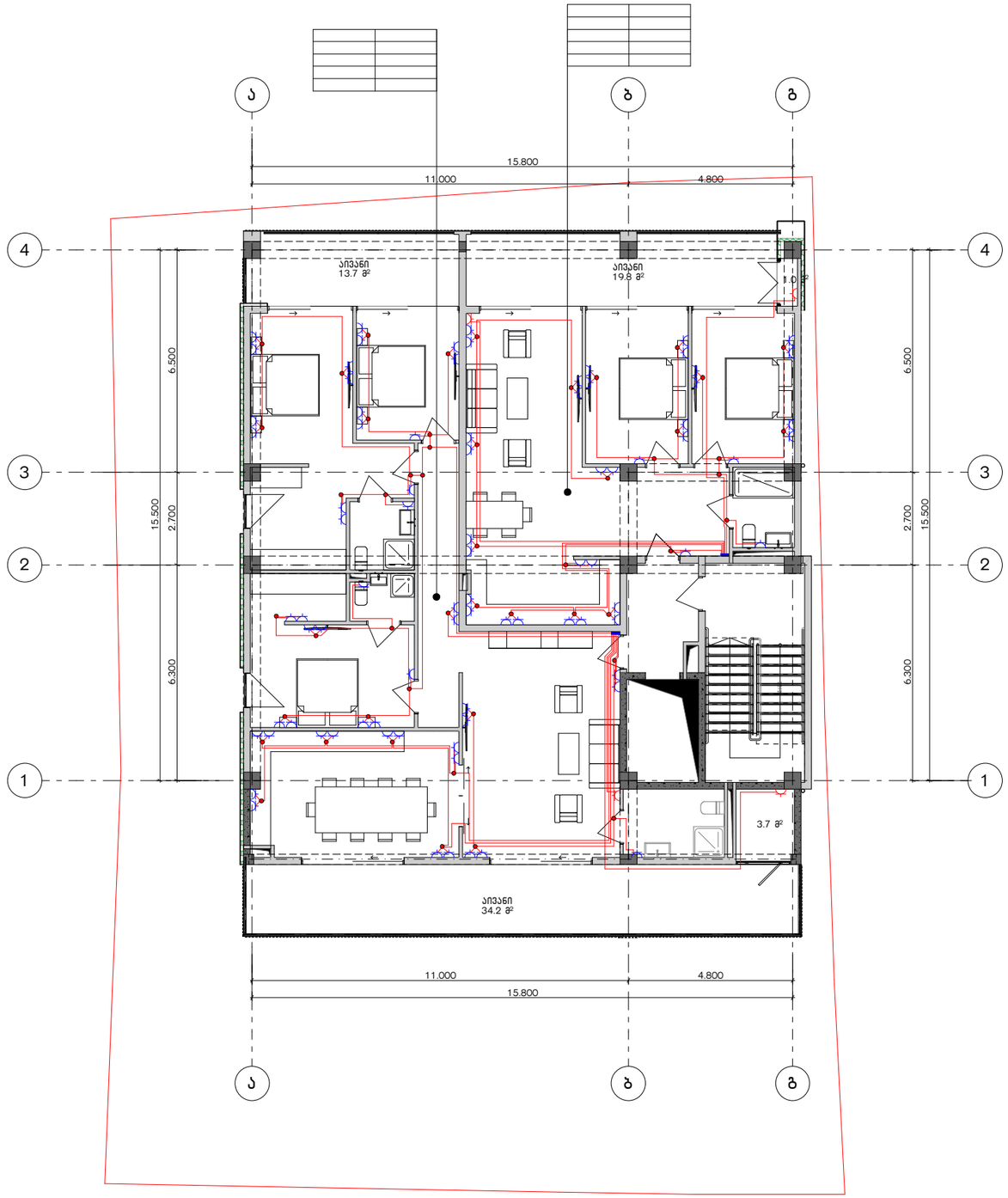
შ.პ.ს. "ელ.პ. ჯგუფი"
GROUP
თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI ქვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი
თარიღი		სართულის გეგმა + 3.60 ნიშნულზე
სტადია		ფურცელი
მუშა		ელ-12

სართულის გეგმა + 7.20 ნიშნულზე

(როზეტების განლაგება)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- როზეტი დამიწების კონტაქტით
- როზეტი დამიწების კონტაქტით (კონდიციონერი, ბათბოების ქვაბი)
- განშტოებელი ყუთი

დამკვეთი:

მისამართი:

ბ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი	
დაამუშავა	ქ. გერიშვილი	

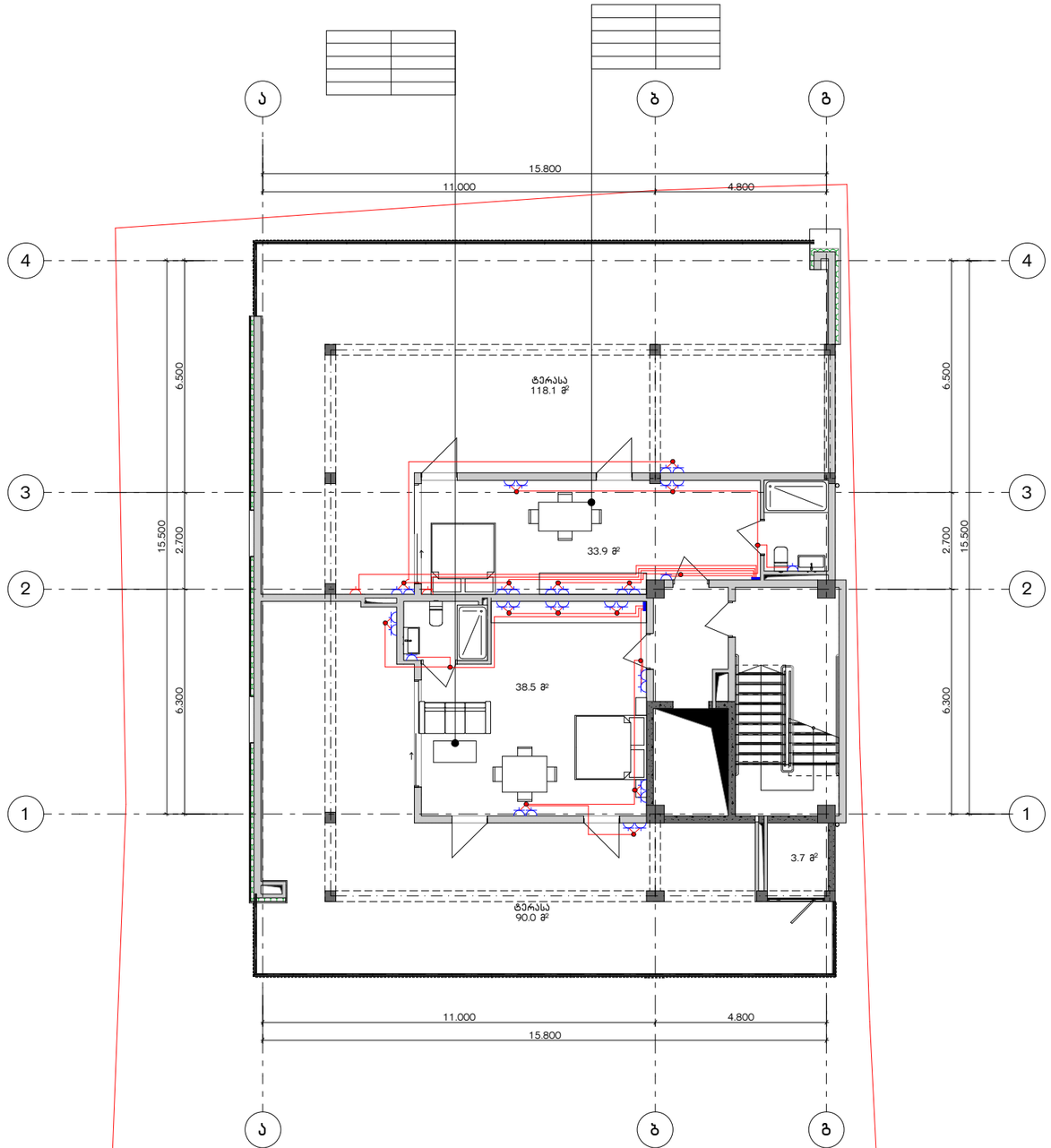
შ.პ.ს. "ელ.პ. ჯგუფი"
GROUP
თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI ქვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი
თარიღი		სართულის გეგმა + 7.20 ნიშნულზე
სტადია		ფურცელი
მუშა		ელ-13

სართულის გეგმა + 10.80 ნიშნულზე

(როზეტების განლაგება)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- როზეტი დამიწების კონტაქტით
- როზეტი დამიწების კონტაქტით (კონდიციონერი, გათბობის ქვაბი)
- განშტოებელი ყუთი

დამკვეთი:

მისამართი:

ბ. ბაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი	
დაამშვა	კ. ბერიშვილი	

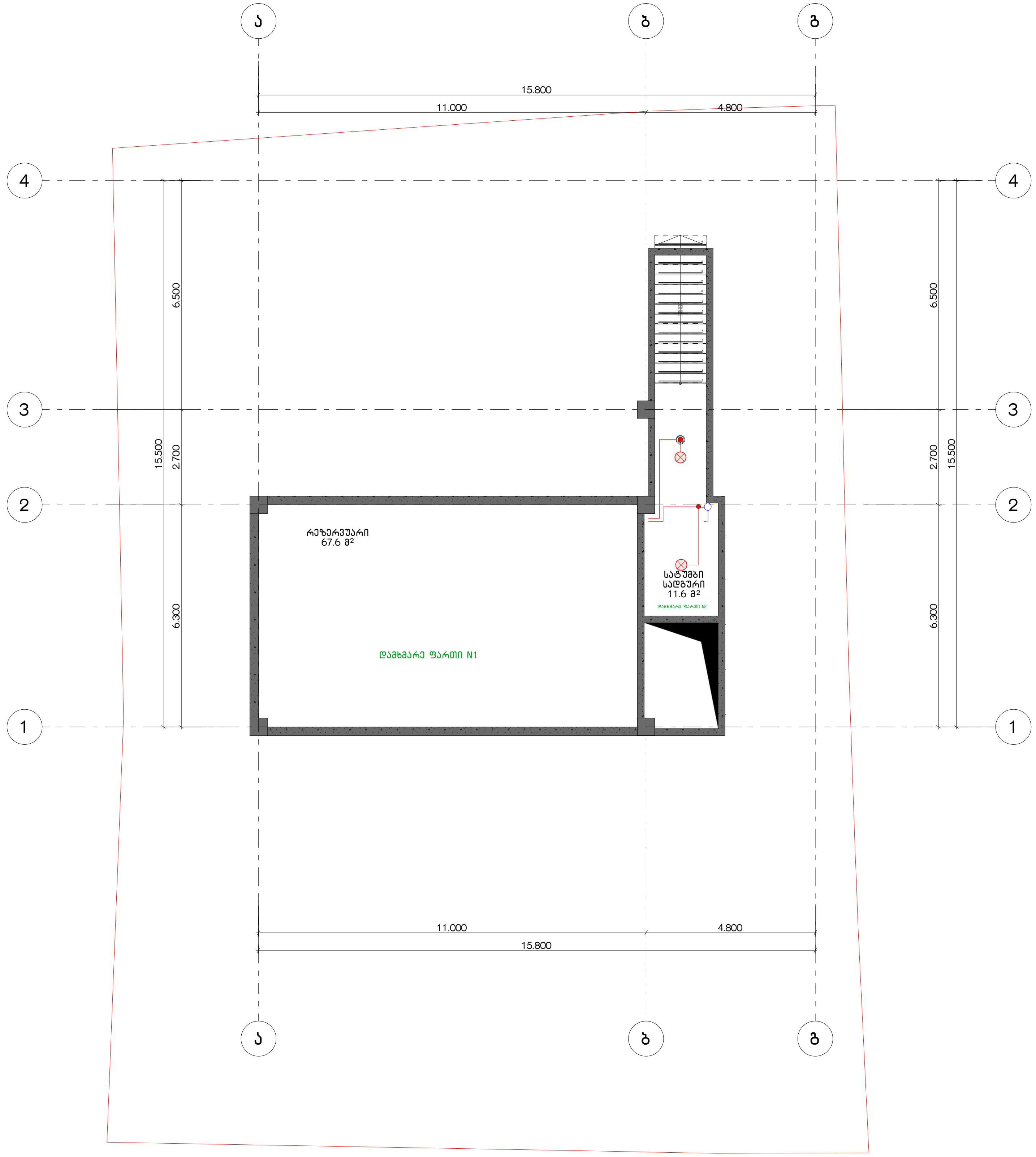
შ.პ.ს. "ლ.გ. გრუპი" თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი
თარიღი		სართულის გეგმა + 10.80 ნიშნულზე
სტადია		ფურცელი
მუშა		ელ-14

სართულის გეგმა - 5.50 ნიშნულზე

(სანათების და ჩამრთველების განლაგება)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 45 W
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 45 W (აკუმულატორით)
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 25 W
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 25 W (აკუმულატორით)
- ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათურით 15 W
- კედლის სანათი LED ნათურით 12 W
- საევაკუაციო გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი LED ნათურით 12 W აკუმულატორით
- ერთკლავიშიანი ჩამრთველი
- ორკლავიშიანი ჩამრთველი
- მოძრაობის დეტექტორი
- განშტოებელი ყუთი
- საყოფაცხოვრებო ვენტილატორი

დამკვეთი:

მისამართი:

ტ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი	[signature]
დაამუშავა	კ. ბერიშვილი	[signature]

შ.პ.ს. "დ.დ.გ. ჯგუფი"
GROUP
თბილისი 2009 წ.

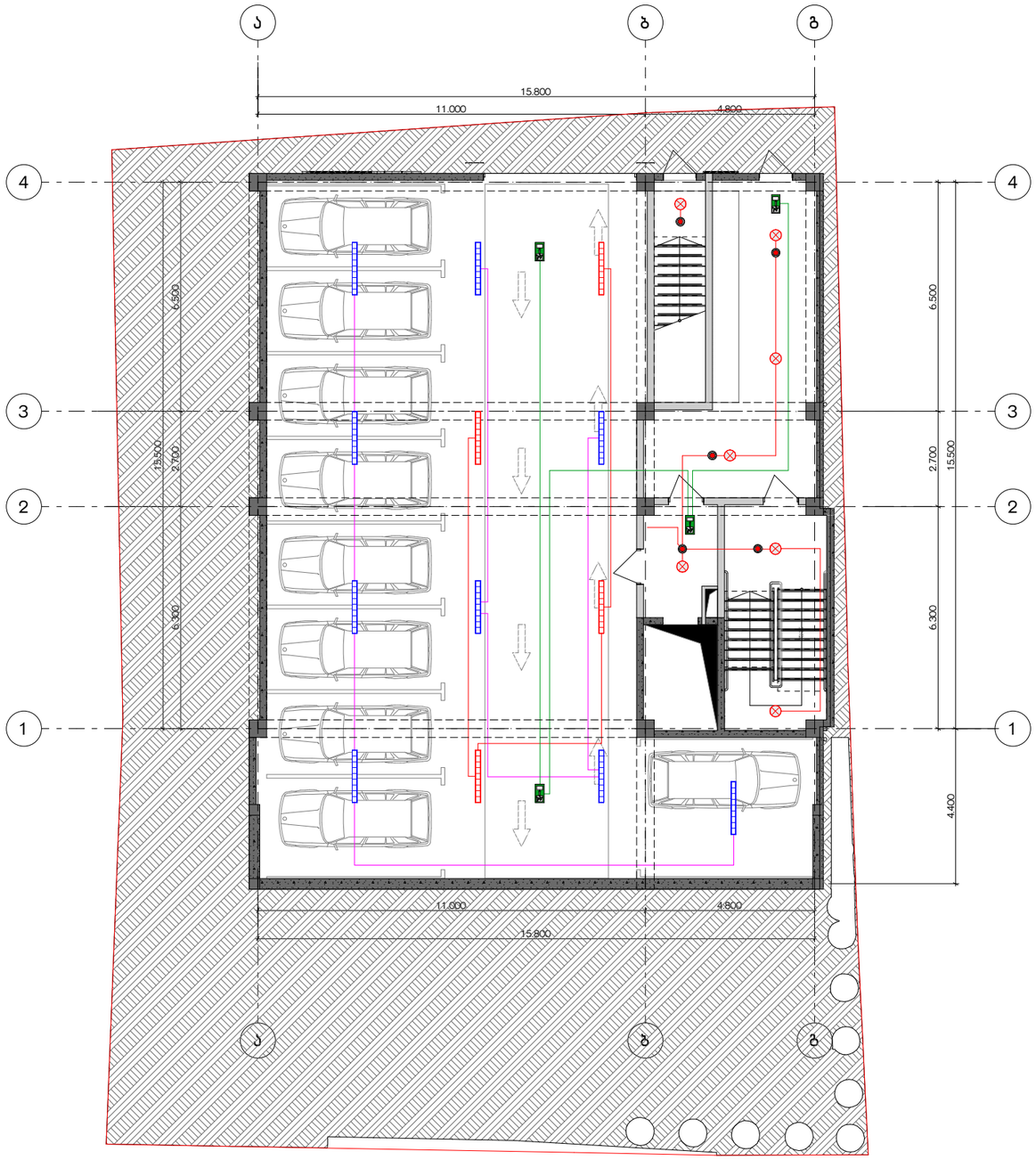
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი სართულის გეგმა - 5.50 ნიშნულზე
თარიღი		

სტადია	ფურცელი
მუშა	ელ-15

სართულის გეგმა - 3.00 ნიშნულზე

(სანათების და ჩამრთველების განლაგება)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 45 W
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 45 W (აკუმულატორით)
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 25 W
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 25 W (აკუმულატორით)
- ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათურით 15 W
- კედლის სანათი LED ნათურით 12 W
- საევაკუაციო გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი LED ნათურით 12 W აკუმულატორით
- ერთკლავიშიანი ჩამრთველი
- ორკლავიშიანი ჩამრთველი
- მოძრაობის დეტექტორი
- განმშტოებელი ყუთი
- საყოფაცხოვრებო ვენტილატორი

დამკვეთი:

მისამართი:

ტ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

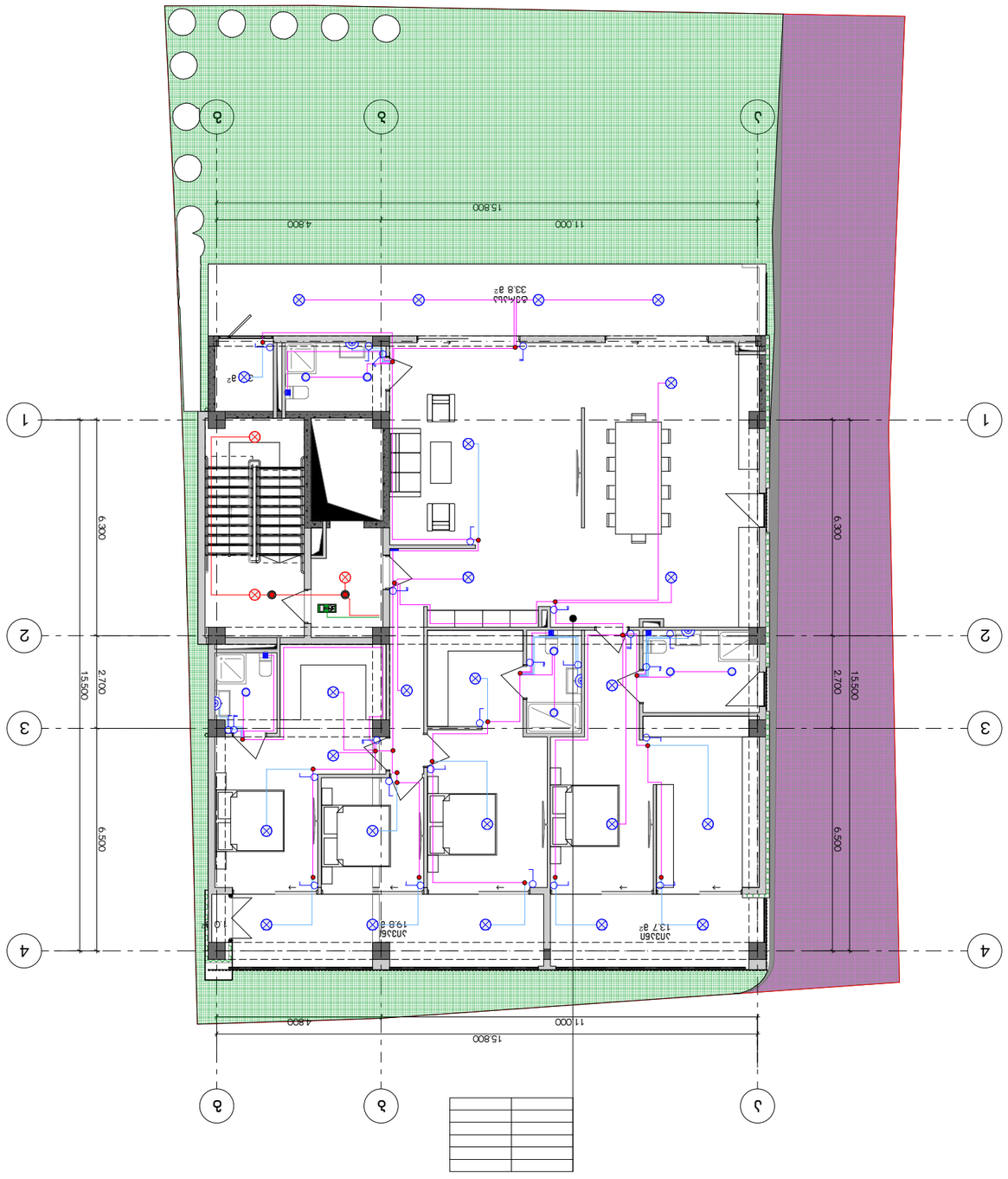
საინჟინრო ნაწილი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი	
დაამუშავა	ქ. ბერიშვილი	

შ.პ.ს. "დ.ჯ.გ. ჯგუფი" 2009 წ. თბილისი

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი
თარიღი		სართულის გეგმა - 3.00 ნიშნულზე
სტადია		ფურცელი
შშა		ელ-16



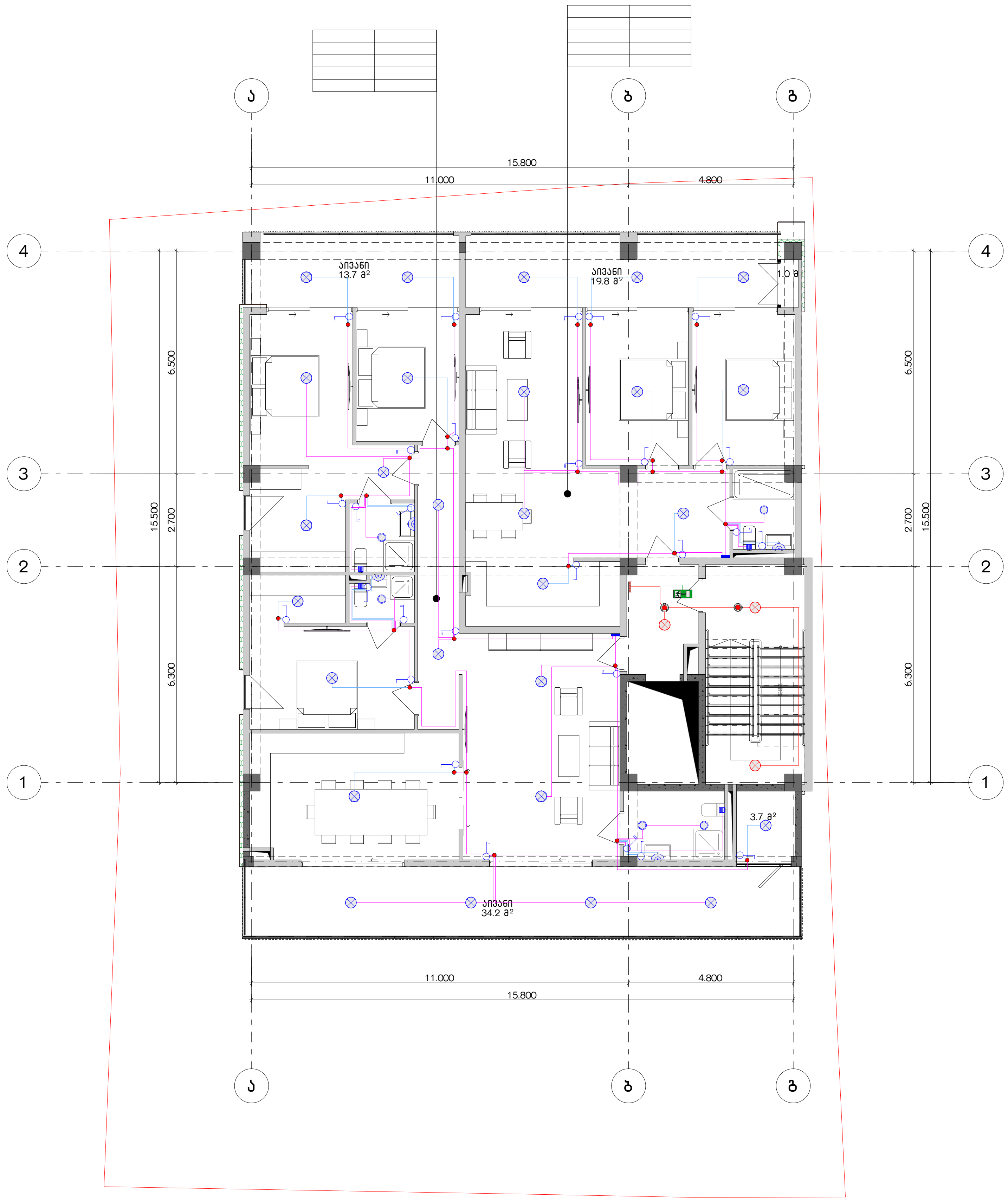
ცოკოლის დონე +0.00 ნიშნულის ავეჯის განლაგების გეგმა
(ავეჯისა და ტექნიკის ელექტრული მოწყობილობების ჩათვლით)

შეკვეთის №	ფურცლების №
A3	

ელექტრული განათების ნაკვეთი	
ჩაშენებული LED ნათურა 45 W	
ჩაშენებული ვერტიკალური განათების სანათი LED ნათურით 45 W	
ჭერის ჩაშენებული განათების სანათი LED ნათურით 25 W	
ჭერის ჩაშენებული განათების სანათი LED ნათურით 25 W (ავარიული განათების)	
ჭერის ჩაშენებული განათების სანათი LED ნათურით 15 W	
ჭერის ჩაშენებული განათების სანათი LED ნათურით 12 W	
ჩაშენებული ბრტყელი განათების სანათი LED ნათურით 12 W ავარიული განათების ფუნქციით	
ჩაშენებული ბრტყელი განათების სანათი LED ნათურით	
ელექტრული ჩამრთველი ორკლავიშიანი	
ელექტრული ჩამრთველი ერთკლავიშიანი	
ელექტრული ჩამრთველი ორკლავიშიანი ჩაშენებული ტიპის	
ელექტრული ჩამრთველი ერთკლავიშიანი ჩაშენებული ტიპის	
ელექტრული ჩამრთველი ტაიმერით	
ელექტრული ჩამრთველი ფოტორელეთი	
ელექტრული ჩამრთველი ინფრაწითელი სენსორით	

ტექნიკური ზედამხედველი	ლ. ჯიმშელეიშვილი		
არქიტექტორი	ნ. ნიკოლაძე		

სართულის გეგმა + 3.60 ნიშნულზე
(სანათების და ჩამრთველების განლაგება)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 45 W
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 45 W (აკუმულატორით)
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 25 W
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 25 W (აკუმულატორით)
- ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათურით 15 W
- კედლის სანათი LED ნათურით 12 W
- საევაკუაციო გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი LED ნათურით 12 W აკუმულატორით
- ერთკლავიშიანი ჩამრთველი
- ორკლავიშიანი ჩამრთველი
- მოძრაობის დეტექტორი
- განმშტოებელი ყუთი
- საყოფაცხოვრებო ვენტილატორი

დამკვეთი:

მისამართი:

ტ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი	
დაამუშავა	კ. ბერიშვილი	

შ.პ.ს. "დ.ლ.გ. ჯგუფი"

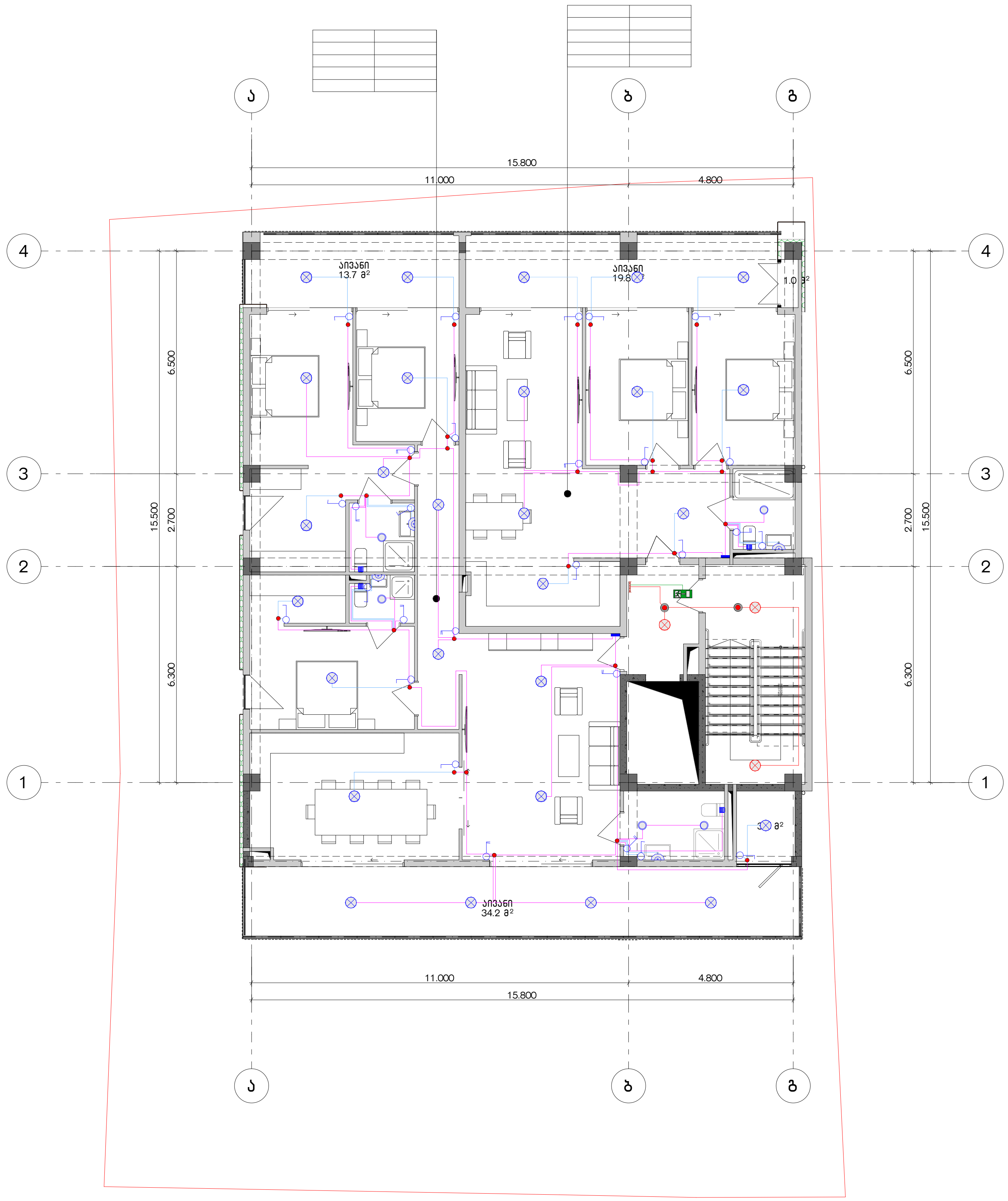
DLG GROUP

თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი: სართულის გეგმა + 3.60 ნიშნულზე
თარიღი		
სტადია		ფურცელი
მუშა		ელ-18

სართულის გეგმა + 7.20 ნიშნულზე
(სანათების და ჩამრთველების განლაგება)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 45 W
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 45 W (აკუმულატორით)
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 25 W
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 25 W (აკუმულატორით)
- ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათურით 15 W
- კედლის სანათი LED ნათურით 12 W
- საევაკუაციო გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი LED ნათურით 12 W აკუმულატორით
- ერთკლავიშიანი ჩამრთველი
- ორკლავიშიანი ჩამრთველი
- მოძრაობის დეტექტორი
- განმშტოებელი ყუთი
- საყოფაცხოვრებო ვენტილატორი

დამკვეთი:

მისამართი:

ტ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

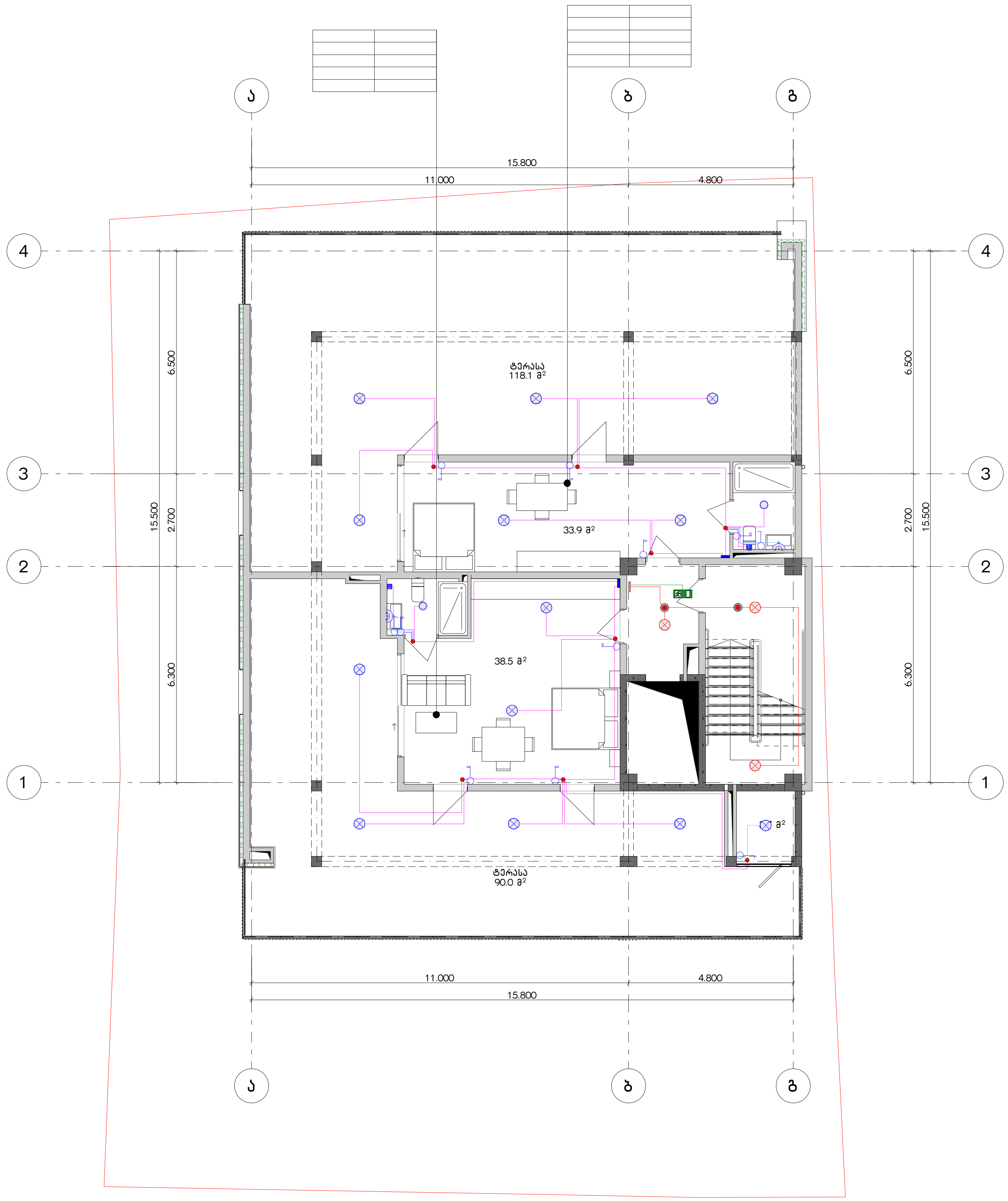
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი	
დაამუშავა	კ. ბერიშვილი	

შ.პ.ს. "დლ.ჯ. ჯგუფი"
DLG GROUP
თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი: სართულის გეგმა + 7.20 ნიშნულზე
თარიღი		
სტადია		ფურცელი
მუშა		ელ-19

სართულის გეგმა + 10.80 ნიშნულზე
(სანათების და ჩამრთველების განლაგება)



ფორმატი	დაკვეთა №
A3	

პირობითი აღნიშვნები

- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 45 W
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 45 W (აკუმულატორით)
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 25 W
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 25 W (აკუმულატორით)
- ჭერის ჩაშლული სანათი LED ნათურით 15 W
- კედლის სანათი LED ნათურით 12 W
- საევაკუაციო გასასვლელის მაჩვენებელი სანათი LED ნათურით 12 W აკუმულატორით
- ერთკლავიშიანი ჩამრთველი
- ორკლავიშიანი ჩამრთველი
- მოძრაობის დეტექტორი
- განშტოებადი ყუთი
- საყოფაცხოვრებო ვენტილატორი

დამკვეთი:

მისამართი:
ტ. ტაბიძის ქ. №112

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი	
დაამუშავა	კ. ზერიშვილი	

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru

მასშტაბი	1:150	ნახაზი: სართულის გეგმა + 10.80 ნიშნულზე
თარიღი		
სტადია		ფურცელი
მუშა		ელ-20

დაკვეთა №1281/25

ქ. თბილისი. ცოცხალი ცაბიძის ქ №112
საკ. კოდი №01.14.11.047.001
შპს "ველლ ჰაუზ დეველოპმანტი"

საცხოვრებელი კორპუსის გაზმომარებება
7 ბინა
(შიდა ქსელი)

შპს "კომშნალმშენი-21"

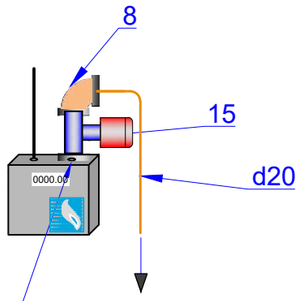
შენიშვნები

1. პროექტი შედგენილია შპს "კომუნალმშენი-21" მიერ
2. გაზის საერთო ხარჯი №1-5 ბინისათვის შეადგენს Q=3.77 მ³/სთ №6-7 ბინისათვის შეადგენს Q=2.45 მ³/სთ
3.გაზის ხელსაწყოს დაყენება და გაზსადენის მონტაჟი შესრულდეს СНИП2. 04.08-87*, СНИП41-01-2003 და გაზის მეურნეობაში მოქმედი უსაფრთხოების წესების თანახმად.
4.გაზიფიცირებულ სათავსში მოეწყოს გამწოვი ვენტილაცია სავენტილაციო არხების სახით,ხოლო ფანჯრის ზედა ნაწილში მოეწყოს გასანიავებელი სარკმლები, ან მექანიზმი გადმოკიდებისთვია
5.პროექტიდან ყოველი გადახვევა შეთანხმდეს საპროექტოსთან, სამონტაჟო სამუშაოების დაწყებამდე.
6..მრავალშრიანი მილების პროექტირება და მონტაჟი განხორციელდეს სპეციალური ინსტრუქციის მიხედვით).
7.სამზარეულოს მოცულობა უნდა შეესაბამებოდეს გაზის ხელსაწყოსათვის დაწესებულ ნორმას

პირობითი აღნიშვნები

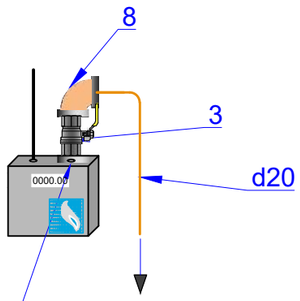
- არს დ/წ გაზსადენი
- გამომრთველი ონკანი
- გაზის მრიცხველი არს
- გაზის ძშრა
- კედლის ქვაბი
- მრავალშრიანი მილი d20
- მრავალშრიანი მილი d16
- ელ ანალიზატორი
- ელ. ვენტილი

კვანძი მრიცხველებთან №1-5 ბინებში



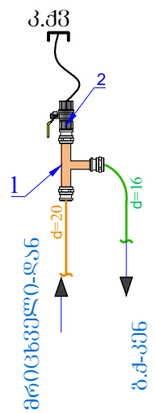
მიერთება არს მრიცხველის შემდეგ d15d15-ით

კვანძი მრიცხველებთან №5-6 ბინებსი

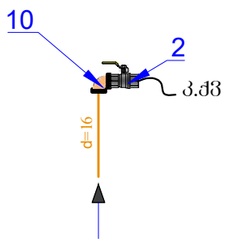


მიერთება არს მრიცხველის შემდეგ d15d15-ით

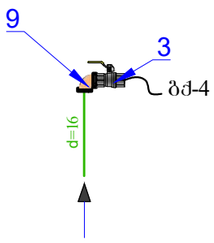
კვანძი კედლის ქვაბთან №1-5 ბინებში



კვანძი კედლის ქვაბთან №6-7 ბინებში



კვანძი გაზის ძშრასთან



სპეციფიკაცია

№	ბოსტი	დასახელება	რ-ობა	წონა	განზ	
1		სამკაპი ბარე ხრახნით d20xd15x3/4	5		ც	
2	T-0720	ბურთულიანი ონკანი d=20	7	1.0		
3	T-0720	ბურთულიანი ონკანი d=15	7	0.6		
4		მრავალშრიანი მეტალოპლასტიკის მილი d=20	130.0		გ/მ	
5		მრავალშრიანი მეტალოპლასტიკის მილი d=16	100.0		გ/მ	
6		გოფრირებული მილი d=32	130.0		გ/მ	
7		გოფრირებული მილი d=26	100.0		გ/მ	
8	————	გადამყვანი მეტალოპლასტიკი-ფოლადზე d=20x1/2	7		ც	
9	————	გადამყვანი მეტალოპლასტიკი-ფოლადზე d=16x1/2	5		ც	
10	————	გადამყვანი მეტალოპლასტიკი-ფოლადზე d=20x3/4	2		ც	
11	————	გერმეტიკი	3		კოლ	
12		პაკლი ტეფლონის	3		კოლ	
13	————	მეტალოპლასტიკის სასიგნალო ნიშნული	3		კოლ	
14		ელ. ანალიზატორი	5		ც	
15		ელ. იმპულსური ონკანი d=15	5		ც	
16		ელ. სადენი ანალიზატორისთვის 2X1.5mm²	110.0		გ/მ	
17		გოფრირებული მილი ელ. სადენისთვის d=16	110.0		გ/მ	
18	მზა ნაწ	კედლის ქვაბი (შიგა წვის კამერით)	7		ც	
19	მზა ნაწ	გაზის ქურა 4 სანთ	5		ც	
20		მეჭეჭი(სასოკი) d=20	7		ც	
21		მეჭეჭი(სასოკი) d=15	5		ც	
22		რეზინის შლანგი	11.0		გ/მ	
23		მილყელი(შტუცერი)	12		ც	
24		ცალუღი (მომჭერი)	24		ც	

სამუშაოთა მოცულობა

	დასახელება	რაოდ	განზ	შენიშვნა
1	მიერთება მრიცხველის შემდეგ დ/წ გაზსადენთან d15 d15-ით	7	ადგ	
2	გაზსადენის მონტაჟი და გამოცდა	230.0	გრძ.მ	

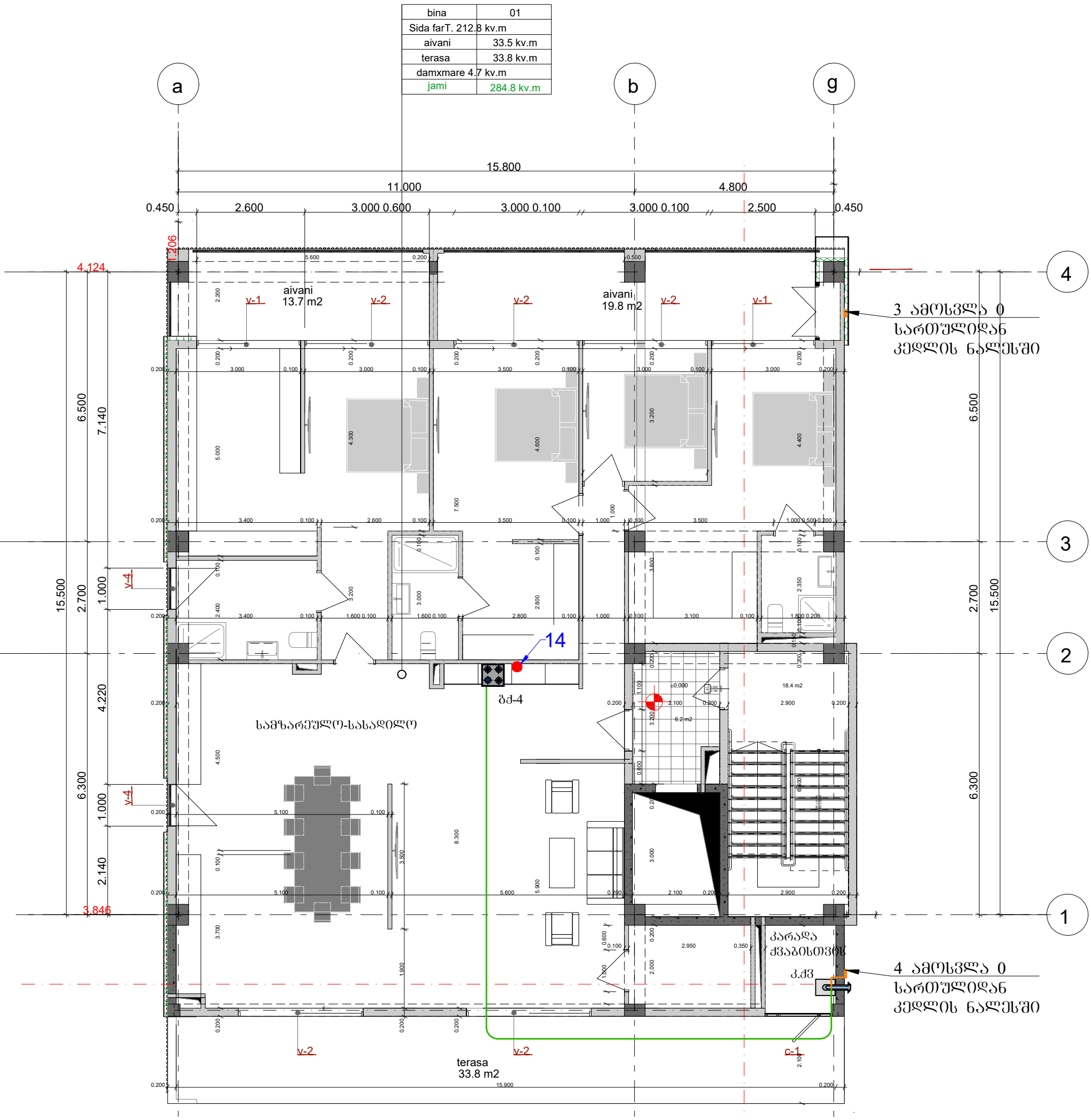
დირექტორი	გ.შირცხალავა		დაკვეთა №1281/25		
შეასრულა	გ.შირცხალავა				
შეამოწმა	გველესიანი			თარიღი	12.04.25
			თბილისი. ტიციან ტაბიძის ქ №112 საკ. კოდი №01.14.11.047.001 შპს "ველლ ჰაუზ დეველოპმანტი"		
			საცხოვრებელი კორპუსის გაზმომარებება	სტადია	ფურცელი	ფურ-ბი
				მ.პ	1	6
			შენიშვნები. პირობითი აღნიშვნები. კვანძები, სპეციფიკაცია	შპს "კომუნალმშენი-21"		

ФОСЭЛФЮСО	Э.ЭЮФСЬЬЭЭЭ			
ЭЭЭЛЬЭЭЭ	Э.ЭЮФСЬЬЭЭЭ			
ЭЭЭЭФЧЭЭ	ЭЭЭЭЭЛЬЮЭЬО			

ФЭЭЭЮЭЭ №128Ы/25			
ОЮЭЭФЮЬ. ФЮОСЮЭЬ ФЭЭЭЮЭЮЭ Э №112 ЬЭЭ. ЭЮФО №01.14.11.047.001 ЭЭЛ "ЭЭФЭЭ ЭЭЭЭЭЭЭЭЮЭЭЬФЮЭЭЭЭЮЭЭЬФЮ"			
ЬЭСЬФЮЭЭЭЭЭЭЭЭ

I სართულის გეგმა მ1:100

bina	01
Sida farT. 212.8 kv.m	
aivani	33.5 kv.m
terasa	33.8 kv.m
damxmare 4.7 kv.m	
jami	284.8 kv.m

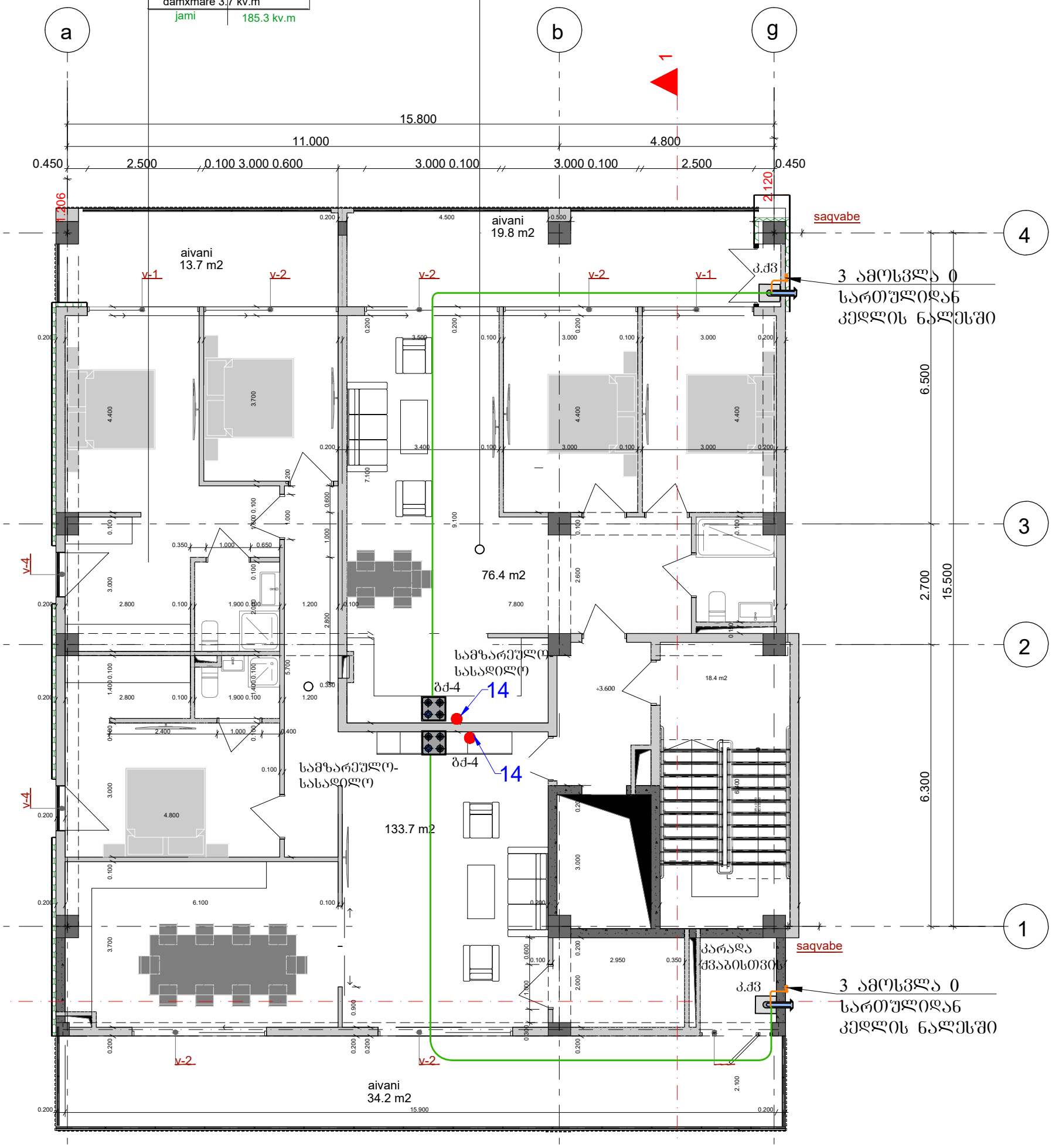


დირექტორი	გ.ფირცხალავა		დაკვეთა №1281/25		
შემსრულა	გ.ფირცხალავა				
შემამოწმა	გველესიანი			თარიღი	12.04.25
			თბილისი. ტიციან ტაბიძის ქ №112 საკ. კოდი №01.14.11.047.001 შპს "ველლ ჰაუზ დეველოპმანტი"		
			საცხოვრებელი კორპუსის გაზმომარებება	სტადია	ფურცელი	ფურ-ბი
				მ.პ	3	6
			I სართულის გეგმა	შპს "კომუნალმშენი-21"		

II სართულის გეგმა მ1:100

bina	02
Sida farT. 133.7 kv.m	
aivani	47.9 kv.m
damxmare 3.7 kv.m	
jami	185.3 kv.m

bina	03
Sida farT. 76.4 kv.m	
aivani	19.8 kv.m
damxmare 1.0 kv.m	
jami	97.2 kv.m

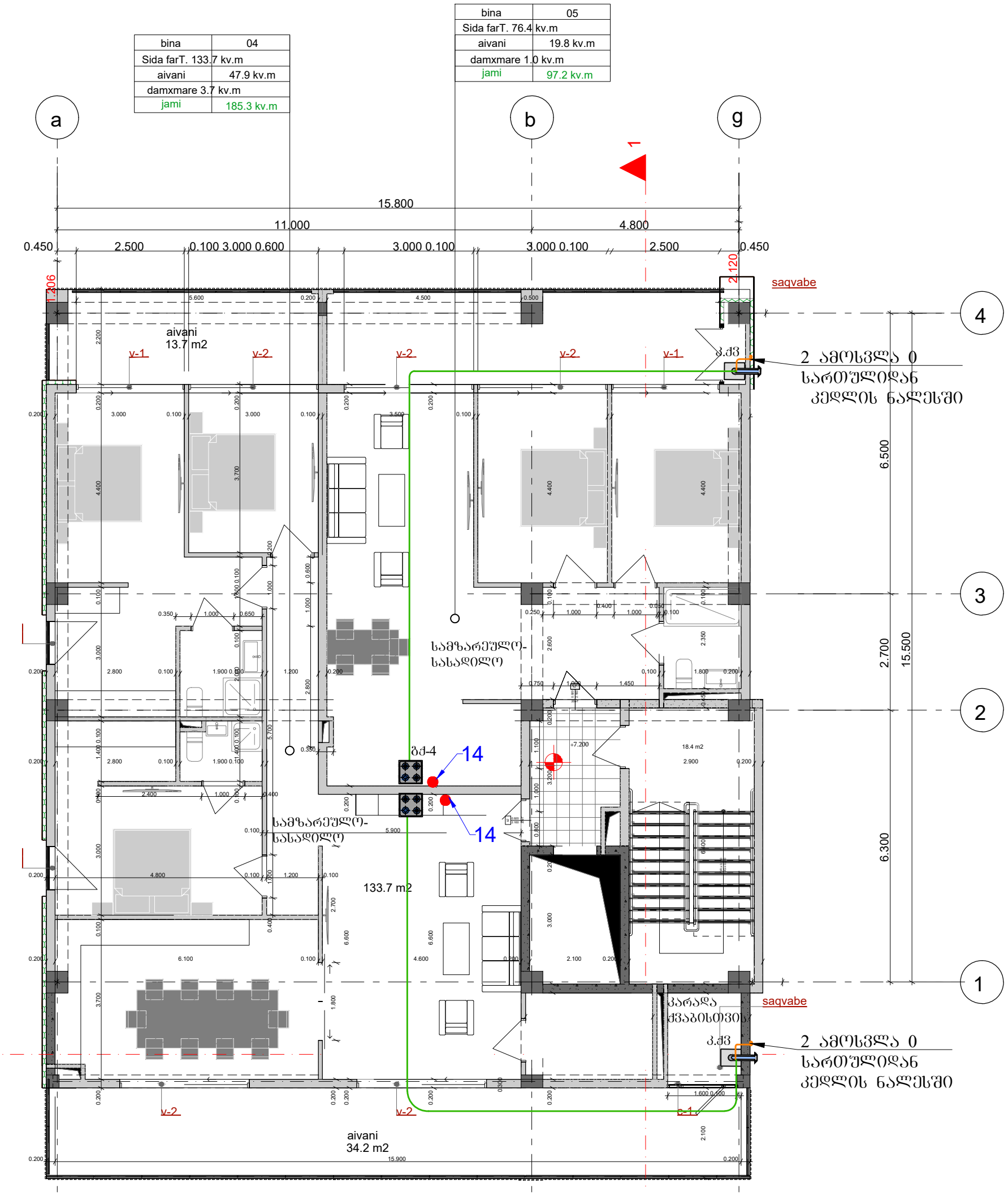


დირექტორი	გ.ფირცხალავა		დაკვეთა №1281/25		
შესრულა	გ.ფირცხალავა				
შეამოწმა	გველესიანი			თარიღი	12.04.25
			თბილისი. ტიციან ტაბიძის ქ №112 საკ. კოდი №01.14.11.047.001 შპს "ველლ ჰაუზ დეველოპმანტი"		
			საცხოვრებელი კორპუსის გაზომომარებება	სტადია	ფურცელი	ფურ-ბი
				მპ	4	6
			II სართულის გეგმა	შპს "კომუნალმშენი-21"		

III სართულის გეგმა მ1:100

bina	04
Sida farT. 133.7 kv.m	
aivani	47.9 kv.m
damxmare 3.7 kv.m	
jami	185.3 kv.m

bina	05
Sida farT. 76.4 kv.m	
aivani	19.8 kv.m
damxmare 1.0 kv.m	
jami	97.2 kv.m

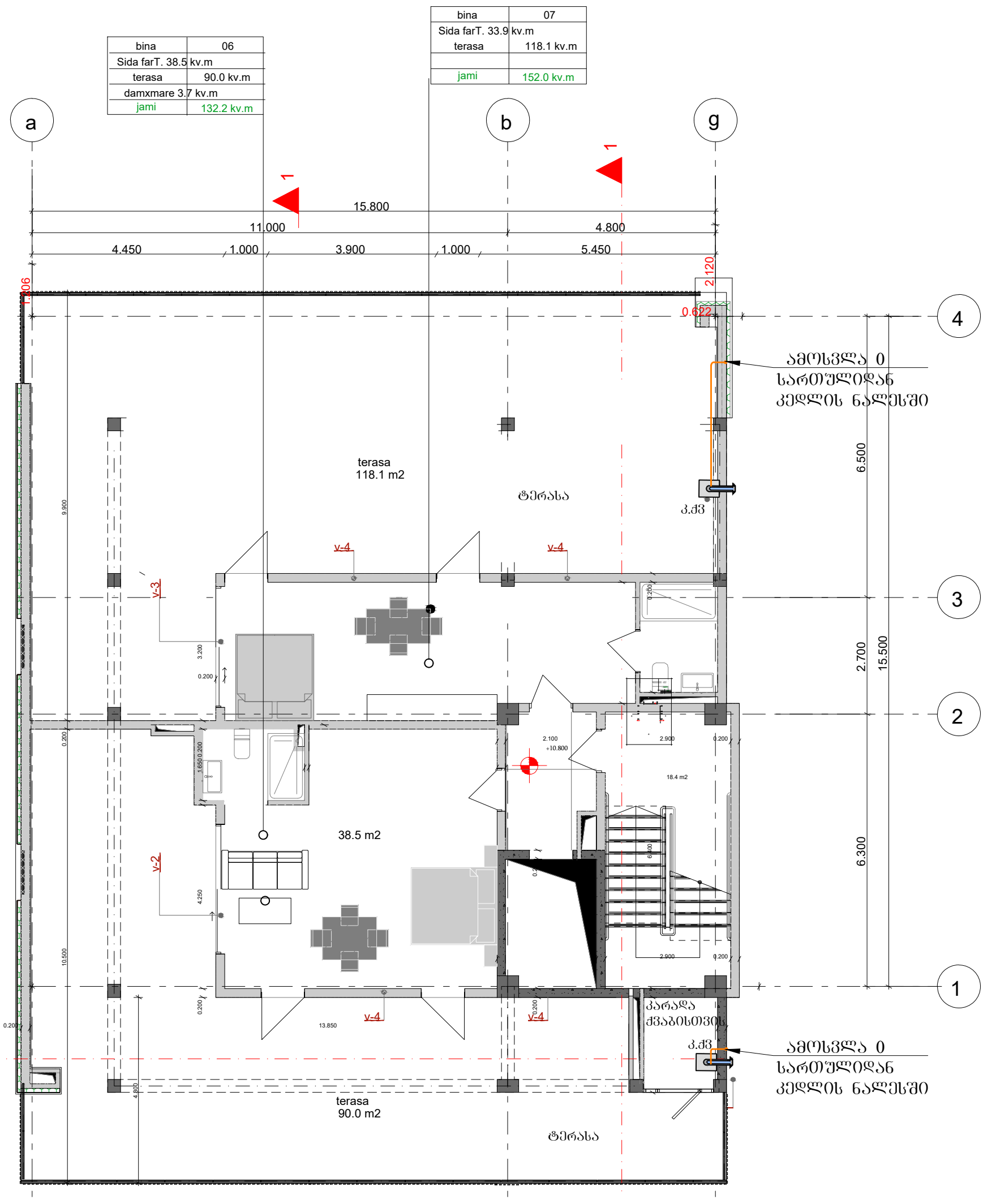


დირექტორი	გ.ფირცხალავა		დაკვეთა №1281/25		
შესრულა	გ.ფირცხალავა				
შეამოწმა	გველესიანი			თარიღი	12.04.25
			თბილისი. ტიციან ტაბიძის ქ №112 საკ. კოდი №01.14.11.047.001 შპს "ველლ ჰაუზ დეველოპმანტი"		
			საცხოვრებელი კორპუსის გაზომომარეგება	სტადია	ფურცელი	ფურ-ბი
				მპ	5	6
			III სართულის გეგმა	შპს "კომუნალმშენი-21"		

IV სართულის გეგმა მ1:100

bina	06
Sida farT. 38.5 kv.m	
terasa	90.0 kv.m
damxmare 3.7 kv.m	
jami	132.2 kv.m

bina	07
Sida farT. 33.9 kv.m	
terasa	118.1 kv.m
jami	152.0 kv.m



დირექტორი	გ.ფირცხალავა		დაკვეთა №1281/25		
შემსრულა	გ.ფირცხალავა				
შეამოწმა	გველესიანი			თარიღი	12.04.25
			თბილისი. ტიციან ტაბიძის ქ №112 საკ. კოდი №01.14.11.047.001 შპს "ველლ ჰაუზ დეველოპმანტი"		
			საცხოვრებელი კორპუსის გაზომარებება	სტადია	ფურცელი	ფურ-ბი
				მპ	6	6
			IV სართულის გეგმა	შპს "კომუნალმშენი-21"		

შ.პ.ს "დ.ლ.გ. ჯგუფი"

ქალაქი თბილისი, ტ.ტაბიძის ქ. №112. ს/კ 01.14.11.047.001

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი

საინჟინრო ნაწილი

ვენტილაციის პროექტი

თბილისი 2025წ.

განმარტებითი ბარათი , პროექტის შემადგენლობა

მოცემული პროექტი ითვალიწინებს ქ.თბილისში ტაბიძის ქუჩა #112ში მდებარე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის სახანძრო ვენტილაციის პროექტს.
პროექტში გამოყენებული ნორმატიული მასალები:

- АВОК 5.5.1-2018
- МДС 41-1.99. (к СНиП 2.04.05-91)
- ПОСОБИЕ 4.91 к СНиП 2.04.05-91
- СТО НОСТРОЙ 2.15.194-2016
- СП 300.1325800.2017
-

ხანძარსაწინააღმდეგო ნორმებით ლიფტის შახტაში გათვალისწინებულია ჰაერის დაწნევა.

ხანძრის კერის აღმოჩენის შემთხვევაში სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა ხსნის მოტორიზებულ დემფერს და რთავს ლიფტის შახტის ვენტილატორს, რათა განხორციელდეს ჰაერის მიწოდება აღნიშნულ ფართებში.

კვამლგამწოვი სისტემისთვის შეირჩეს შავი ფოლადის ფურცელი სისქით 1,2მმ.

კვამლგამწოვი ჰაერსატარები უნდა შეიფუთოს 5სმ სისქის ქვაბამბის საიზოლაციო მასალით , ქვაბამბას დამატებით შემოეკრას მავთულბადე.

ელექტრომართვადი დემფერები ავტომატურად გაღებასთან ერთად უნდა უზრუნველყოფდეს ასევე დაკეტვას.

გარე საანგარიშო ტემპერატურა ზაფხულში +38
გარე საანგარიშო ტემპერატურა ზამთარში -8
საანგარიშო სართულების რაოდენობა 5
სართულის სიმაღლე : 3.00

კიბის უჯრედისთვის დაპროექტებულია დაწნევითი სავენტილაციო სისტემა.
ჰაერის მიწოდება ხდება სახურავზე განლაგებული ღერძულა ვენტილატორით.
კიბის უჯრედებში კარებებთან უნდა დამონტაჟდეს დამატებით წნევის დეტექტორები.

კიბის უჯრედში მისაწოდებელი ჰაერის რაოდენობა L=8500 მ3/სთ , Dp=200პა

სახანძრო შახტები (სადაც ჰაერსატარი არ არის არის გამოყენებული) უნდა იყოს გალესილი ქვიშა ცემენტის ხნარით , რათა იყოს სრულიად ჰერმეტული.

ავტოფარეხში დაპროექტებულია ჯეტ ვენტილატორები რომლებიც მუშაობს ვენტილაციაზე და ასევე კვამლის გაწოვაზე. ხანძრის შემთხვევაში მუშაობის პარამეტრები 400^0 C 120წთ.პროექტით სასიგნალო დეტექტორები და ავტომატური მართვის სისტემა, ხანძრის წარმოქმნისას ან **(CO)** ნახშირჟანგის ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციის გაზრდის შემთხვევაში, უზრუნველყოფს გამწოვი ვენტილატორების და **“JET”** ტიპის ვენტილატორის ამუშავებას, რომელ უბანშიც წარმოიქმნება ზემოთხსენებული გარემოება.

სისტემების ელ. მომარაგება უნდა მოხდეს, როგორც ქალაქის ქსელიდან ასევე სათადარიგო (გენერატორის) ქსელიდან. კაბელირება შესრულდეს ცეცხლმედეგი სპილენძის კაბელით.

ჰაერსატარიებს კვეთები დატანილია ნახაზებზე და სისქეები აღებულია ნორმების მიხედვით (250 მმდე - 0.5 მმ, 300 მმდან - 1000 მმდე - 0.7 მმ , 1000დან– 1250-მდე 0.9მმ).

	პროექტის შემადგენლობა	
ფურცელი	ფურცლის დასახელება	შენიშვნა
V-01	პროექტის შემადგენლობა, განმარტებითი ბარათი , მასალათა სპეციფიკაცია	
V-02	სართულის გეგმა -3.00 ნ0შნულზე	მ 1:150
V-03	სართულის გეგმა +0.00 ნ0შნულზე	მ 1:150
V-04	სართულის გეგმა +3.60 ნ0შნულზე	მ 1:150
V-05	სართულის გეგმა +7.20 ნ0შნულზე	მ 1:150
V-06	სართულის გეგმა +10.80 ნ0შნულზე	მ 1:150
V-07	სართულის გეგმა +14.60 ნ0შნულზე	მ 1:150
V-08	ვენტილაციის სამონტაჟო კვანძები №1	
V-09	ვენტილაციის სამონტაჟო კვანძები №2	

ფურცლის № | დაკვეთა №
A-3 |

პირობითი აღნიშვნები:

- კლასტმასის მილი
- თუნუქის მილი
- მოდინებითი ჰაერსატარი
- გამწოვი ჰაერსატარი
- მოდინებითი ცხაური
- გამწოვი ცხაური
- გამწოვი ქოლგა
- საყრუშაცხოვრებო ვენტილატორი
- მიმწოდებელი ვენტილატორი
- წნევის დეტექტორი
- ჯეტ ვენტილატორი
- კვამლგამწოვი ვენტილატორი

დამკვეთი:

მისამართი:
ქ. თბილისი, ტ.ტაბიძის ქ. №112
(ს/კ 01.14.11.047.001)

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

ვენტილაციის პროექტი

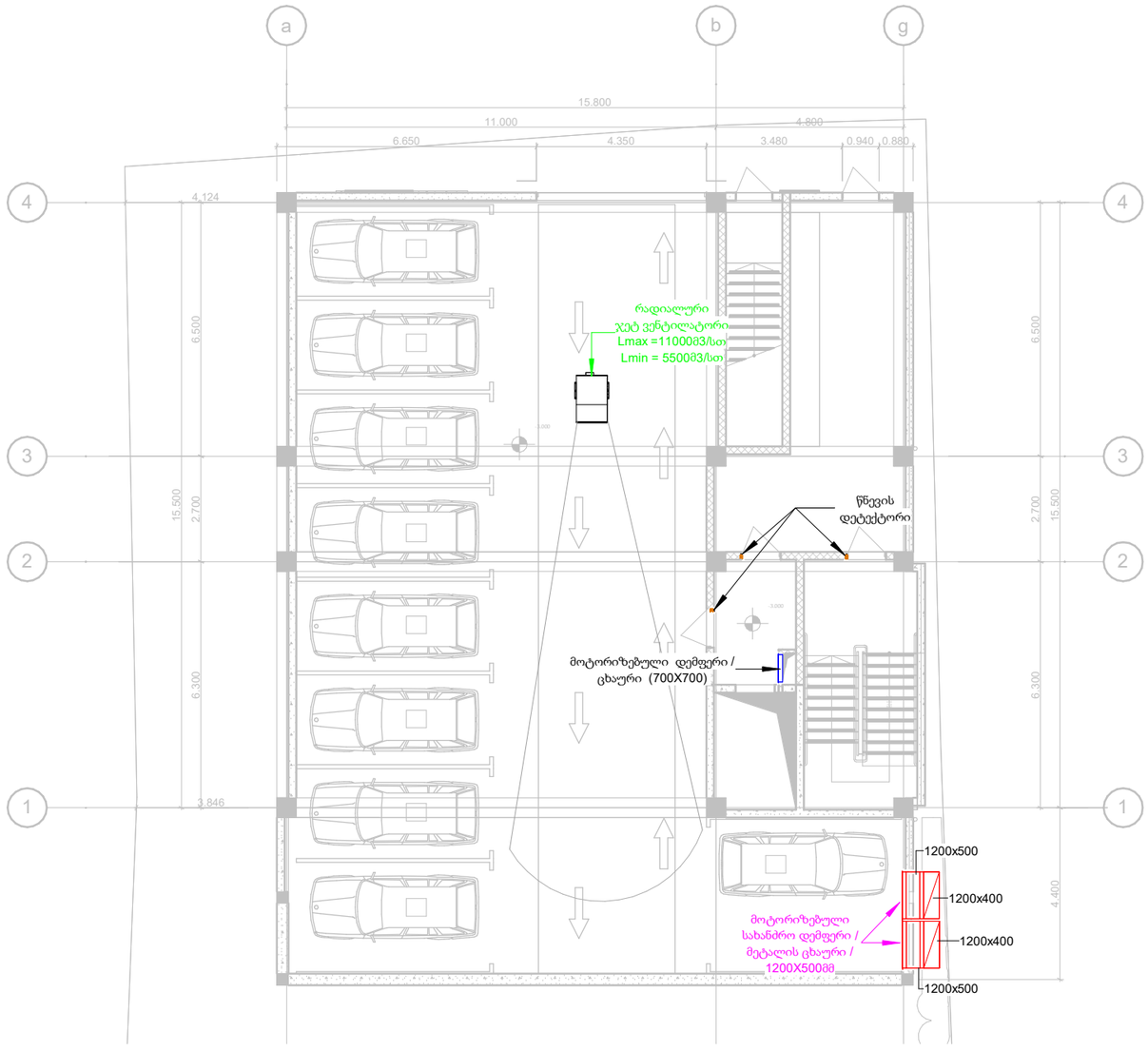
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	დ. ნინიაშვილი		
არ. ავტორი			
დაამუშავა			
დაამუშავა	ბ.ტუტბერიძე		

შ.პ.ს. "დ.ჯ.ჯ. ჯგუფი" GROUP თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru>

მასშტაბი		ნახაზი:
თარიღი		განმარტებითი ბარათი , პროექტის შემადგენლობა
სტადია:		ფურცელი
ფუშა		V-01

სართულის გეგმა -3.00 ნიშნულზე



ფორმატი	დაკვეთა №
A-3	

პირობითი აღნიშვნები:

კლასტმასის მილი

თუნუქის მილი

მოდინებითი ჰაერსატარი

გამწოვი ჰაერსატარი

მოდინებითი ცხაური

გამწოვი ცხაური

გამწოვი ქოლგა

საყოფაცხოვრებო ვენტილატორი

მიმწოდებელი ვენტილატორი

წნევის დეტექტორი

ჯეტ ვენტილატორი

კვამლგამწოვი ვენტილატორი

დამკვეთი:

მისამართი:
ქ. თბილისი, ტ.ტაბიძის ქ. №112
(ს/კ 01.14.11.047.001)

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

ვენტილაციის პროექტი

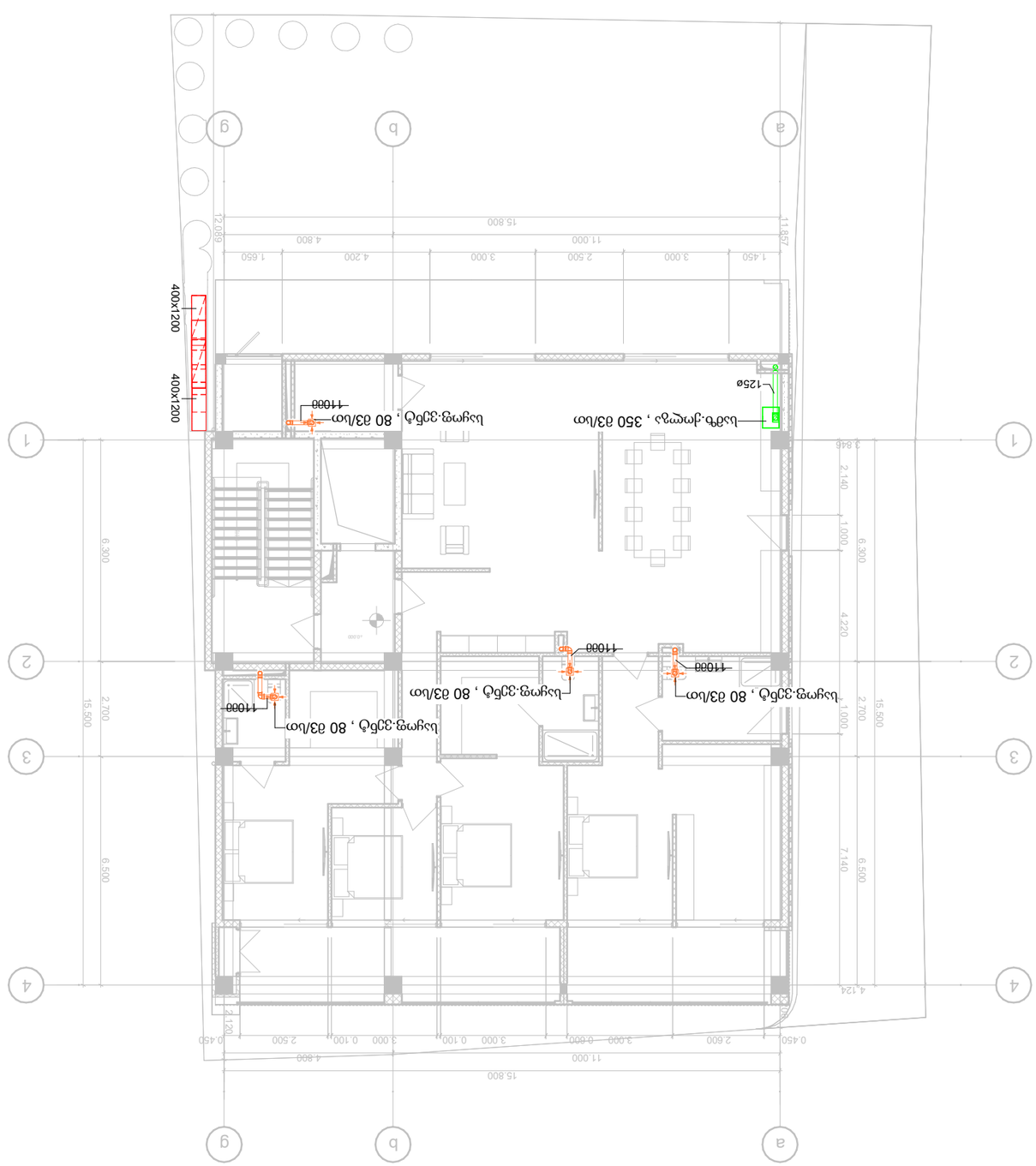
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი		
არ. ავტორი			
დაამუშავა			
დაამუშავა	გ.ტატარონიძე		

შ.პ.ს. "დ.ჯ. ჯგუფი" GROUP თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru>

მასშტაბი	1 : 150	ნახაზი:
თარიღი		სართულის გეგმა -3.00 ნიშნულზე
სტადია:		შეცვლილი
ფურცელი		V-02

ცოცხალი ბეტონის +0.00 ნიშნულის ფილის ტიპური ჩარჩული სქემა



შენობის ნომერი	A-3
ფილის ნომერი	

ნახაზის აღნიშვნები:

- ბეტონის ფილა +0.00
- ფილის ქვედა არმატურა
- ბეტონის კედელი
- ბეტონის ანკერული კედელი
- ბეტონის ანკერული კედელი ორმაგი არმატურით
- ბეტონის კედელი ორმაგი არმატურით
- ფილის ზედა არმატურა
- ბეტონის ანკერული კედელი
- ბეტონის კედელი ორმაგი არმატურით
- ფილის ზედა არმატურა
- ბეტონის ფილა +0.00

ფაილის სახელი:	
ავტორი:	ა. ტატიშვილი, გ. ჯანელიძე
პროექტის ადგილმდებარეობა:	ქ. თბილისი, ვ. ფანცულაიას ქ. №112 (ს/კ 01.14.11.047.001)
პროექტის დასახელება:	ვარკეთილი 3-ის მე-6 კვარტალში სავაჭრო ცენტრის მშენებლობა
ნახაზის დასახელება:	ცოცხალი ბეტონის ჩარჩული სქემა
ნახაზის ნომერი:	

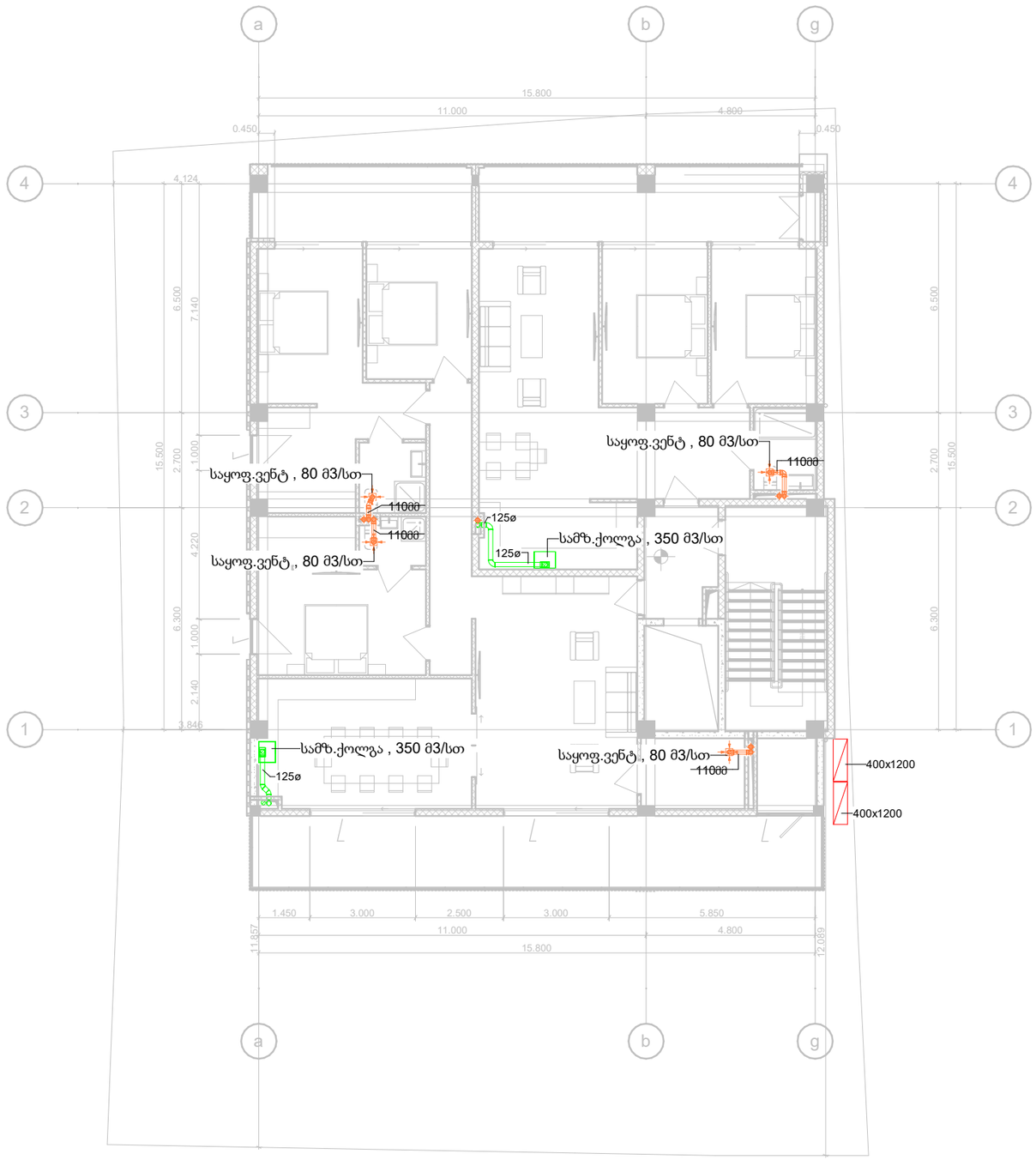
დამკვეთი	ხელმოწერა, თარიღი	შპს „ჯი ჯი ეფ გრუპი"
დირექტორი	ნ. ნინიძე	
მთავარი ინჟინერი		
მთავარი არქიტექტორი		
მთავარი კონსტრუქტორი	ა.ტატიშვილი	

შპს „ჯი ჯი ეფ გრუპი" ს/კ 204 070 070
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
Tbilisi, vaja-pshavela ave. block 6, building 3, flat 59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru>

მასშტაბი:	1 : 150	ზომა: A3
თარიღი		სარეზერვო ასლი +000 ნაწილობრივ

ნახაზის №:	ფურცელი
ფაილის:	V-03

სართულის გეგმა +3.60 ნიშნულზე



ფორმატი	დაკვეთა №
A-3	

პროექტის ნიშნები:

- კლასტმასის მილი
- თუნუქის მილი
- მოდინებითი ჰაერსატარი
- გამწოვი ჰაერსატარი
- მოდინებითი ცხაური
- გამწოვი ცხაური
- გამწოვი ქოლგა
- საყოფაცხოვრებო ვენტილატორი
- მიმწოდებელი ვენტილატორი
- წნევის დეტექტორი
- ჯეტ ვენტილატორი
- კვამლგამწოვი ვენტილატორი

დამკვეთი:

მისამართი:
ქ. თბილისი, ტ.ტაბიძის ქ. №112
(ს/კ 01.14.11.047.001)

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

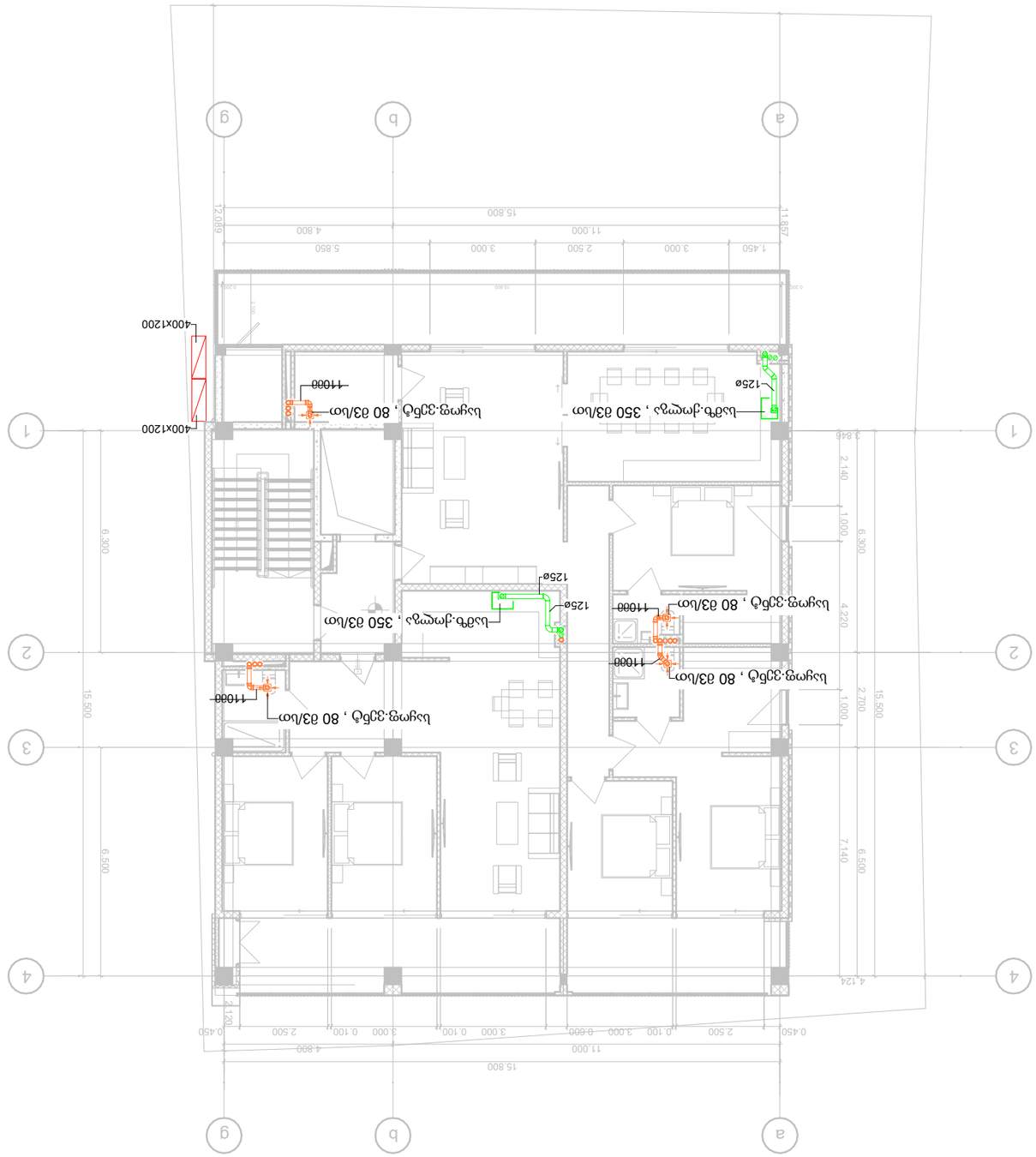
ვენტილაციის პროექტი

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი		
პრ. ავტორი			
დაამუშავა			
დაამუშავა	გ.ტოფურიძე		

შ.პ.ს. "დ. ჯ. ჯგუფი"
GROUP
თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru>

მასშტაბი	1 : 150	ნახაზი:
თარიღი		სართულის გეგმა +3.60 ნიშნულზე
სტადია:		ფურცელი
მუშა		V-04



ცაჭკჩვნეს ბვბვ +7.20 ნიშნული ხაკმოვნილი

ფორმატი	ფურცლის №:
A-3	

პროექტის ეტაპი: პროექტირების სტადია

ნახატების ჩამონათვალი

ნახატის დასახელება:	ა. შესავალი ნახატების ჩამონათვალი
	ბ. არქიტექტურული ნაწილი
	გ. კონსტრუქციული ნაწილი
	დ. ინჟინრული სისტემების ნაწილი
	ე. ტექნოლოგიური ნაწილი
	ვ. ნახაზები
	ზ. ნახაზები
	თ. ნახაზები
	ი. ნახაზები
	კ. ნახაზები
	ლ. ნახაზები
	მ. ნახაზები
	ნ. ნახაზები
	ო. ნახაზები
	პ. ნახაზები
	ჟ. ნახაზები
	რ. ნახაზები
	ს. ნახაზები
	ტ. ნახაზები
	უ. ნახაზები
	ფ. ნახაზები
	ქ. ნახაზები
	ღ. ნახაზები
	ყ. ნახაზები
	შ. ნახაზები
	ჩ. ნახაზები
	ც. ნახაზები
	ძ. ნახაზები
	წ. ნახაზები
	ჭ. ნახაზები
	ხ. ნახაზები
	ჯ. ნახაზები
	ჰ. ნახაზები

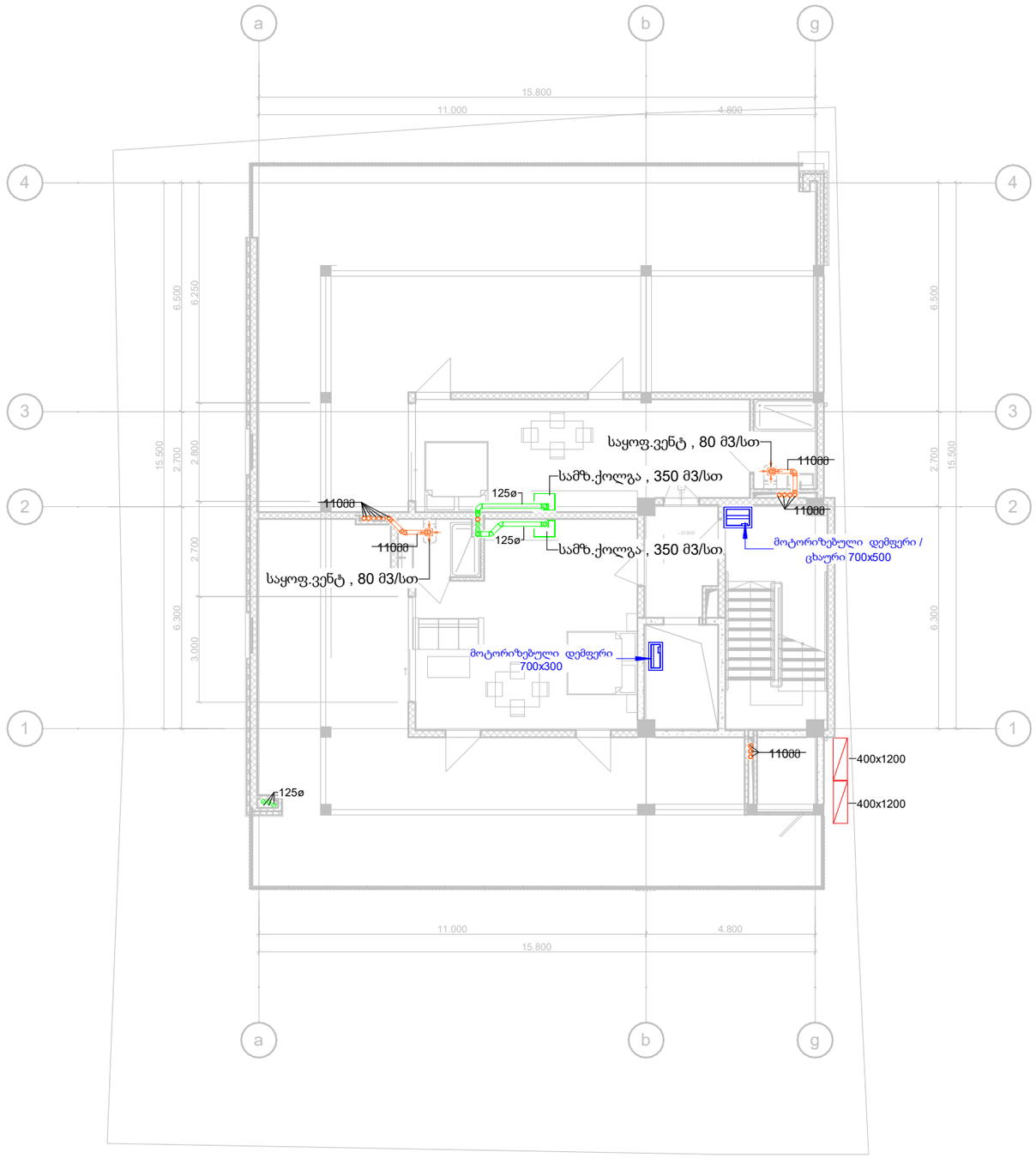
ნახატების ჩამონათვალი

ნახატის დასახელება:	ა. შესავალი ნახატების ჩამონათვალი
	ბ. არქიტექტურული ნაწილი
	გ. კონსტრუქციული ნაწილი
	დ. ინჟინრული სისტემების ნაწილი
	ე. ტექნოლოგიური ნაწილი
	ვ. ნახაზები
	ზ. ნახაზები
	თ. ნახაზები
	ი. ნახაზები
	კ. ნახაზები
	ლ. ნახაზები
	მ. ნახაზები
	ნ. ნახაზები
	ო. ნახაზები
	პ. ნახაზები
	ჟ. ნახაზები
	რ. ნახაზები
	ს. ნახაზები
	ტ. ნახაზები
	უ. ნახაზები
	ფ. ნახაზები
	ქ. ნახაზები
	ღ. ნახაზები
	ყ. ნახაზები
	შ. ნახაზები
	ჩ. ნახაზები
	ც. ნახაზები
	ძ. ნახაზები
	წ. ნახაზები
	ჭ. ნახაზები
	ხ. ნახაზები
	ჯ. ნახაზები
	ჰ. ნახაზები

დასახელება	**ხელმოწერა**	**ფორმატი**	**№**
დირექტორი			
მთავარი ინჟინერ-პროექტი			
მთავარი არქიტექტორი			
პროექტის ხელმძღვანელი	ე. ნინიძე		
პროექტის მენეჯერი	ნ. ნინიძე		
ავტორი			

შპს "ჯეი ჯი გრუპ"	
ქალაქი თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59	
Tbilisi, vaja-pshavela ave. block 6, building 3, flat 59	
ტელ: 5 (77) 77 74 22	
E_mail: <datka1@mail.ru>	
მასშტაბი	1 : 150
ობიექტი:	
ნახატის დასახელება:	
ფურცელი	V-05

სართულის გეგმა +10.80 ნიშნულზე



ფორმატი	დაკვეთა №
A-3	

პირობითი აღნიშვნები:

- კლასტმასის მილი
- თუნუქის მილი
- მოდინებითი ჰაერსატარი
- გამწოვი ჰაერსატარი
- მოდინებითი ცხაური
- გამწოვი ცხაური
- გამწოვი ქოლგა
- საყოფაცხოვრებო ვენტილატორი
- მიმწოდებელი ვენტილატორი
- წნევის დეტექტორი
- ჭერ ვენტილატორი
- კვამლგამწოვი ვენტილატორი

დამკვეთი:

მისამართი:
ქ. თბილისი, ტ.ტაბიძის ქ. №112
(ს/კ 01.14.11.047.001)

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

ვენტილაციის პროექტი

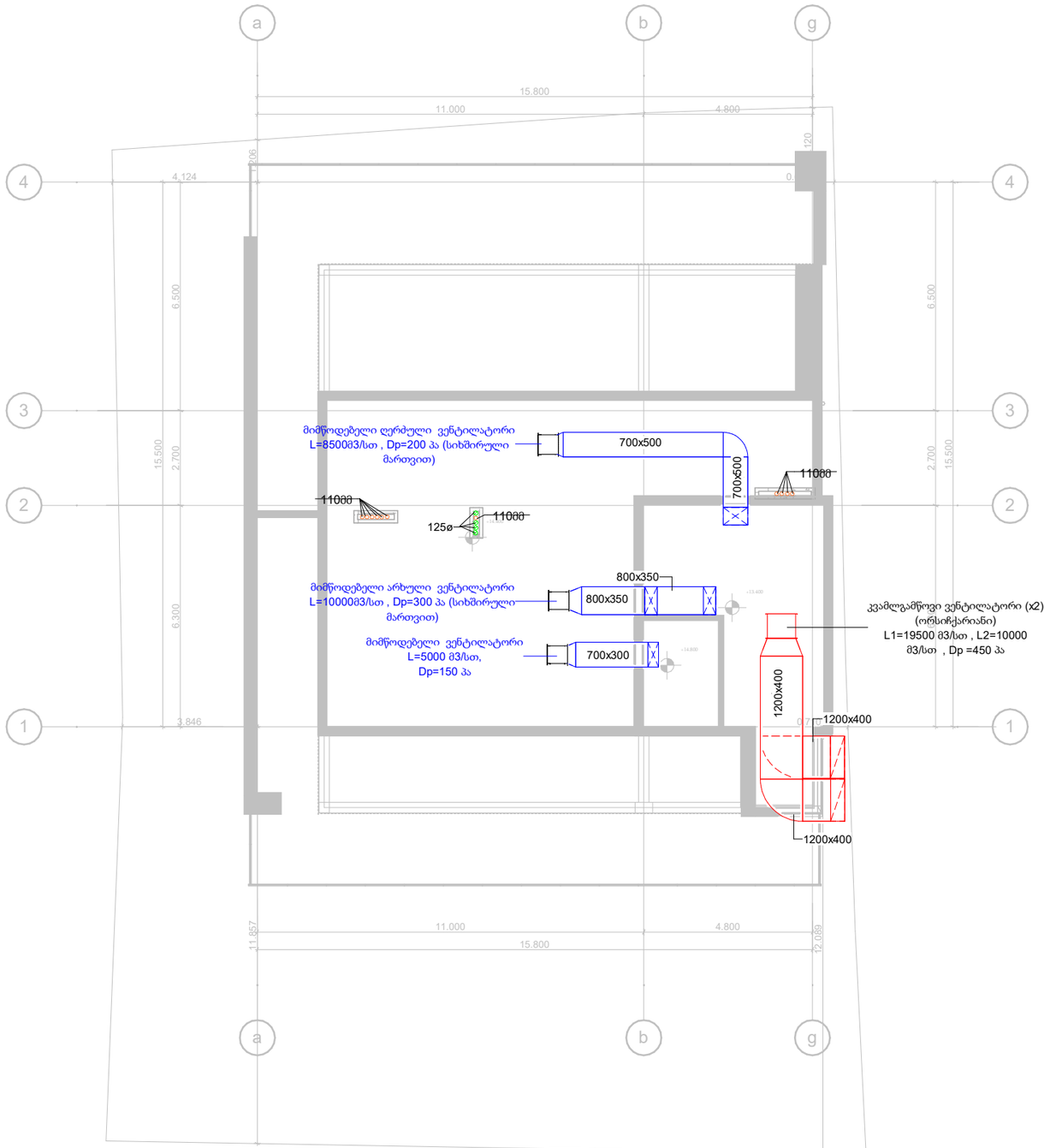
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი		
არ. ავტორი			
დაამუშავა			
დაამუშავა	გ.ტოგონიძე		

შ.პ.ს. "დ.ჯ.ჯ. გრუპი"
GROUP
თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru>

მასშტაბი	1 : 150	ნახაზი:
თარიღი		სართულის გეგმა +10.80 ნიშნულზე
სტადია:		ფურცელი
მუშა		V-06

სართულის გეგმა +14.60 ნიშნულზე



ფორმატი	დაკვეთა №
A-3	

პირობითი აღნიშვნები:

- კლასტმასის მილი
- თუნუქის მილი
- მოდინებითი ჰაერსატარი
- გამწოვი ჰაერსატარი
- მოდინებითი ცხაური
- გამწოვი ცხაური
- გამწოვი ქოლგა
- საყოფაცხოვრებო ვენტილატორი
- მიმწოდებელი ვენტილატორი
- წნევის დეტექტორი
- ჯეტ ვენტილატორი
- კვამლგამწოვი ვენტილატორი

დამკვეთი:

მისამართი:
ქ. თბილისი, ტ.ტაბიძის ქ. №112
(ს/კ 01.14.11.047.001)

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

ვენტილაციის პროექტი

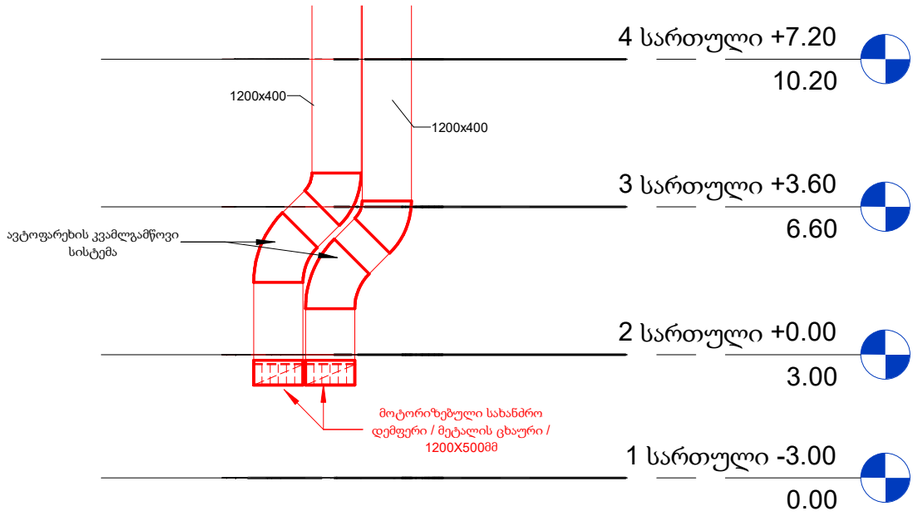
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი		
პრ. ავტორი			
დაამუშავა			
დაამუშავა	ბ.ტოგონიძე		

შ.პ.ს. "დ.ჯ.ჯ. ჯგუფი" GROUP თბილისი 2009 წ.

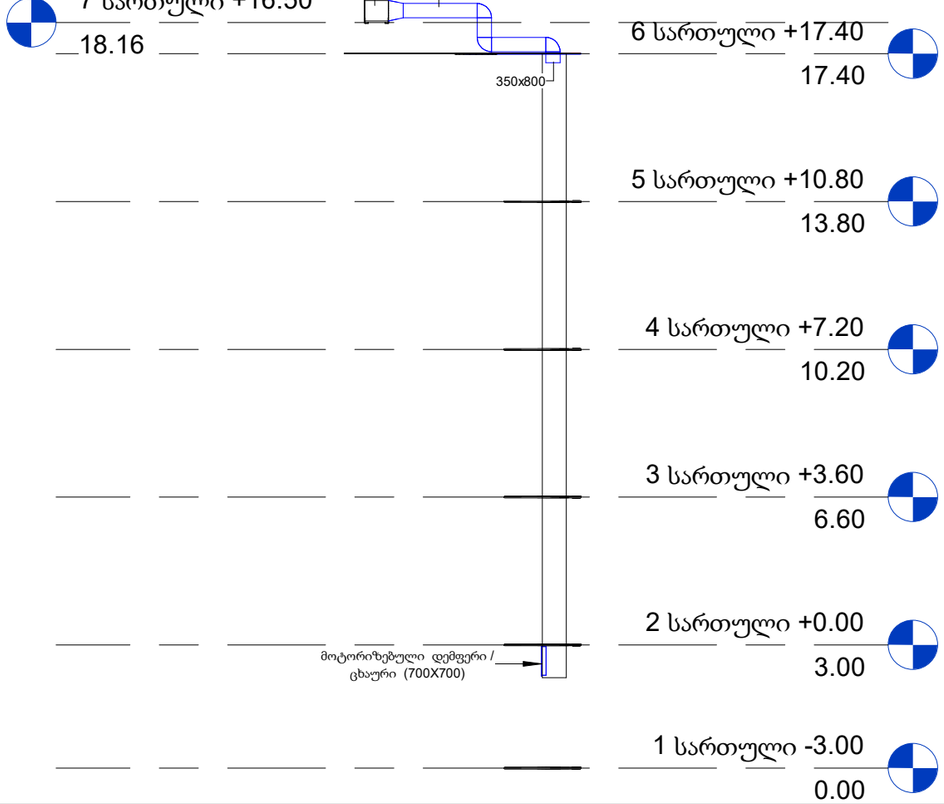
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru>

მასშტაბი	1 : 150	ნახაზი:
თარიღი		სართულის გეგმა +14.60 ნიშნულზე
სტადია:		შეკვეთილი
ფურცელი		V-07

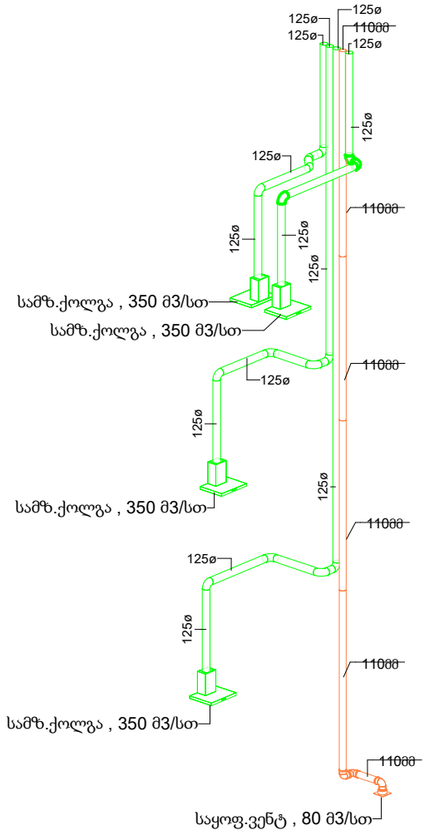
ვენტილაციის სამონტაჟო კვანძები №1



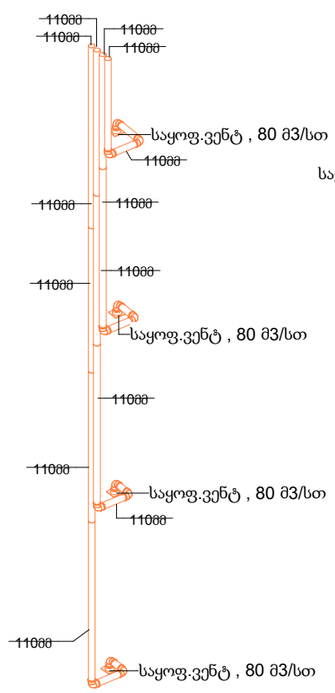
ავტოფარეხის ლიფტის შახტის დაწნევა



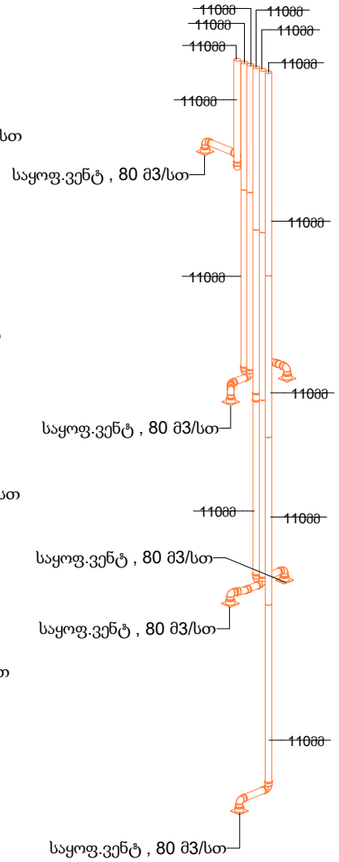
ვენტ.შ №2



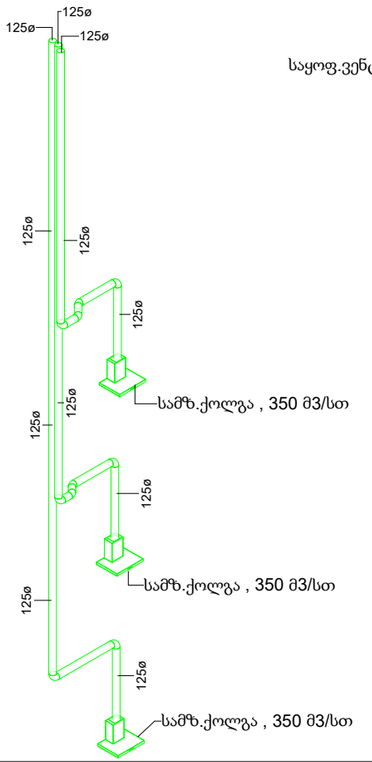
ვენტ.შ №3



ვენტ.შ №1



ვენტ.შ №4



ფორმატი	დაკვეთა №
A-3	

პირობითი აღნიშვნები:

- კლასტმასის მილი
- თუნუქის მილი
- მოდინებითი ჰაერსატარი
- გამწოვი ჰაერსატარი
- მოდინებითი ცხაური
- გამწოვი ცხაური
- გამწოვი ქოლგა
- საყოფაცხოვრებო ვენტილატორი
- მიმწოდებელი ვენტილატორი
- წნევის დეტექტორი
- ჯეტ ვენტილატორი
- კვამლგამწოვი ვენტილატორი

დამკვეთი:

მისამართი:
ქ. თბილისი, ტ.ტაბიძის ქ. №112
(ს/კ 01.14.11.047.001)

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

ვენტილაციის პროექტი

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი		
პრ. ავტორი			
დაამუშავა			
დაამუშავა	გ.ტატიშვილი		

შ.პ.ს. "ფლ.ჯ. ჯგუფი"

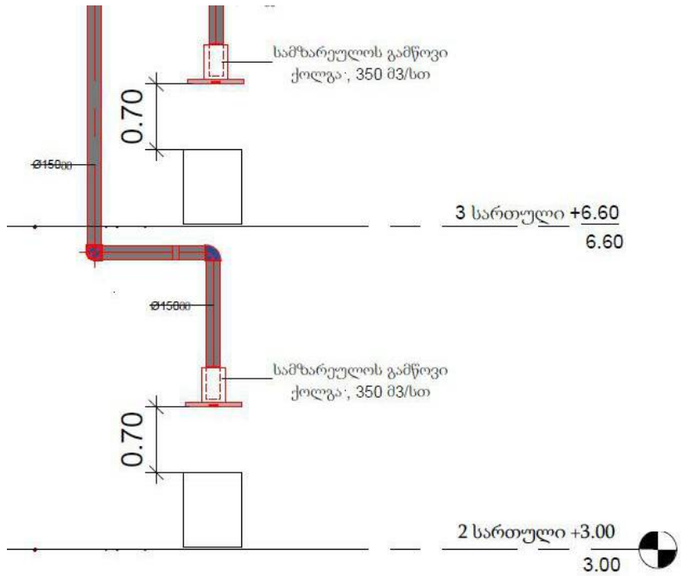


თბილისი 2009 წ.

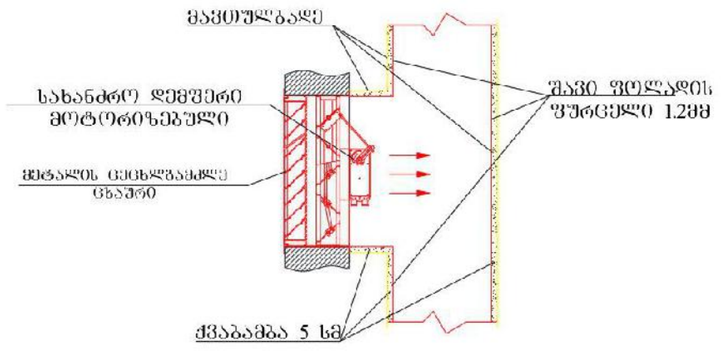
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru>

მასშტაბი	1 : 150	ნახაზი:
თარიღი		ვენტილაციის სამონტაჟო კვანძები №1
სტადია:		ფურცელი
ფუშა		V-08

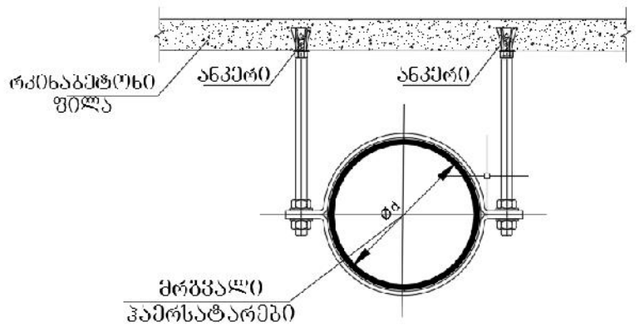
ვენტილაციის სამონტაჟო კვანძები №2



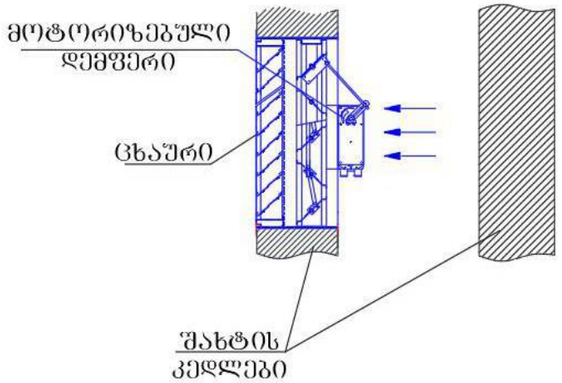
სახანძრო მოტორიზებული დემფერის სამონტაჟო კვანძი



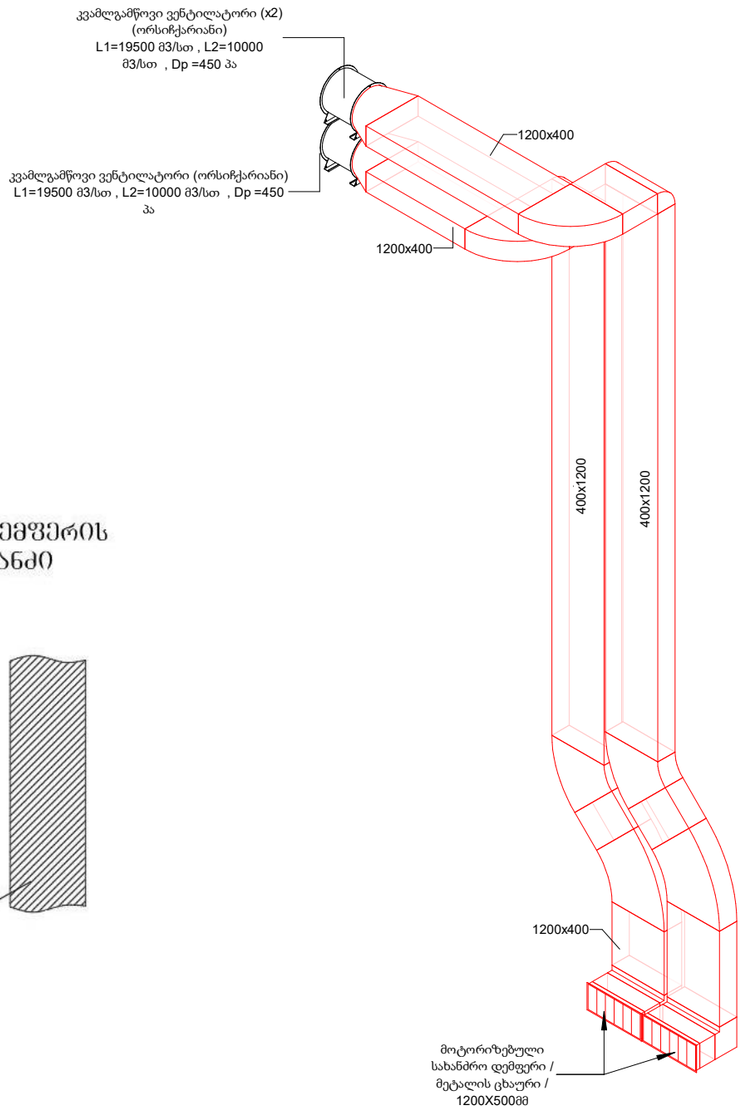
კაერსატარის ჭერში მიმაბრების კვანძი



მოტორიზებული დემფერის სამონტაჟო კვანძი



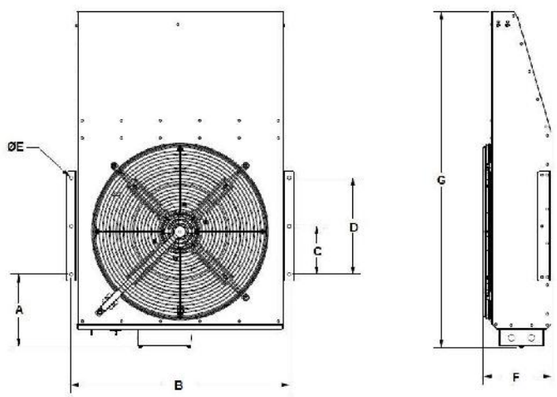
ავტოფარეხის კვამლგაწოვა

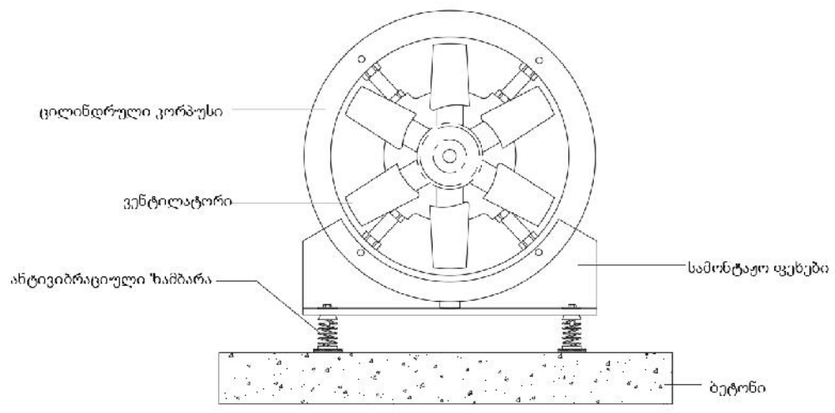


სახანძრო დემფერი



ჯეტ ვენტილატორი





ფორმატი	დაკვეთა №
A-3	

პირობითი აღნიშვნები:

- კლასტმასის მილი
- თუნუქის მილი
- მოდინებითი ჰაერსატარი
- გამწოვი ჰაერსატარი
- მოდინებითი ცხაური
- გამწოვი ცხაური
- გამწოვი ქოლგა
- საყოფაცხოვრებო ვენტილატორი
- მიმწოდებელი ვენტილატორი
- წნევის დეტექტორი
- ჯეტ ვენტილატორი
- კვამლგამწოვი ვენტილატორი

დამკვეთი:

მისამართი:
ქ. თბილისი, ტ.ტაბიძის ქ. №112
(ს/კ 01.14.11.047.001)

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

ვენტილაციის პროექტი

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი		
პრ. ავტორი			
დაამუშავა			
დაამუშავა	ბ.ტოგობინძე		

შ.პ.ს. "დ.ჯ.გ. ჯგუფი" GROUP თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru>

მასშტაბი		ნახაზის:
თარიღი		ვენტილაციის სამონტაჟო კვანძები №2
სტადია:		შეკვეთილი
ფურცელი		V-09

შ.პ.ს "დ.ლ.გ. ჯგუფი"

ქალაქი თბილისი, ტ.ტაბიძის ქ. №112. ს/კ 01.14.11.047.001

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი

საინჟინრო ნაწილი

წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტი

თბილისი 2025წ.

ფორმატი	დაკვეთა №
A-3	

განმარტებითი ბარატი

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე ნახაზი წარმოადგენს ქ. თბილისში, ტაბიძის ქ. №112-ში. (ს/კ01.14.11.047.001) მდებარე საპროექტო მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის სასმელი-სამეურნეო წყალსადენის, სანიაღვრე და ფეკალური კანალიზაციის პროექტს.

I წყალმომარაგება

საპროექტო მრავალბინიანი შენობისთვის წყლის მიწოდება ხდება, ე.ბექანიშვილის ქუჩაზე გამავალი წყალსადენის არსებული მაგისტრალიდან, წყალსადენის ჭისა და ჩამკეტი არმატურის მოწყობით, წყალსადენის შემყვანზე შენობასთან ახლოს გათვალისწინებულია წყალმზომი ჭა, შესაბამისი წყალმზომით. წყლით მომარაგება ხდება შენობაში დამონტაჟებული წყალსადენი დგარის მეშვეობით. სართულებზე გათვალისწინებულია ბინებისთვის წტლის აღმრიცხველი კვანძი. წყალსადენის სისტემა გათვალისწინებულია მოეწყოს პლასტმასის პოლიპროპილენის მილგაყვანილობით.

შენიშვნა: წყალსადენის არსებილ ქსელთან მიერთების წერტილი დაზუსტდეს ტექნიკური პირობის საფუძველზე.

II კანალიზაცია ფეკალური

შენობიდან ფეკალური კანალიზაციის გაყვანა ხდება შემდეგნაირად:

კანალიზაციის დგარები იკრიბება -3.00 სართულის ჭერში და შემკრებ ჰორიზონტალური დ-160 მილების გამოყვანებით, ჩაედინება შენობის გარეთ საპროექტო კანალიზაციის ჭებში, რომელის ერთდება ქალაქის არსებულ ქსელს.

შიდა კანალიზაცია გათვალისწინებულია მოეწყოს პლასტმასის სქელკედლიანი მილგაყვანილობებით.

შენიშვნა: კანალიზაციის არსებულ ქსელთან მიერთება დაზუსტდეს ტექნიკური პირობის საფუძველზე.

საკანალიზაციო მილი
მუხლი 45⁰
მუხლი 90⁰
ჯვარედინი 90⁰
ჯვარედინი 45⁰
სამკაპი 45⁰
სამკაპი 90⁰
ტრაპი

ცხელი წყლის მილი
ცივი წყლის მილი
ვენტილი
გადამყვანი
მუხლი
სამკაპი

პირობითი აღნიშვნები:

დამკვეთი:

მისამართი: ტ.ტაბიძის ქ. №112-ში
ს/კ 01.14.11.047.001

პროექტის სახელწოდება: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტი

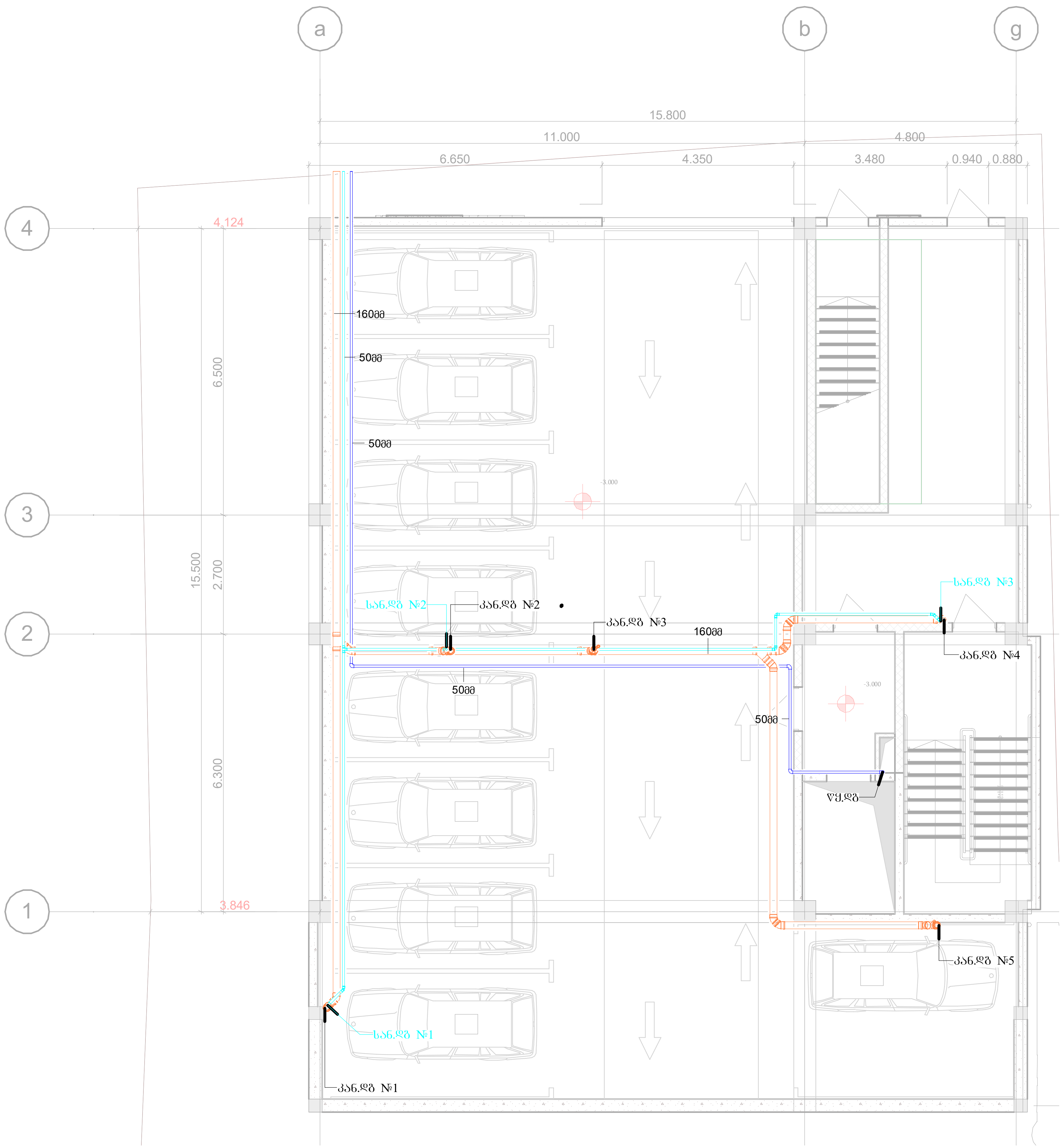
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი		
პრ. ავტორი			
დაამუშავა			
დაამუშავა	მ.არსენიშვილი		

შ.პ.ს. "დ.ლ.გ. ჯგუფი"
DLG GROUP
თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <dlggroup2009@gmail.com>

მასშტაბი		ნახაზი:
თარიღი		განმარტებითი ბარატი
სტადია:		ფურცელი
მუშა		1

-3.00 სართულის გეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით



ფორმატი	დაკვეთა №
A-3	

საკანალიზაციო მილი
მუხლი 45°
მუხლი 90°
ჯვარედინი 90°
ჯვარედინი 45°
სამკაპი 45°
სამკაპი 90°
ტრაპი

ცხელი წყლის მილი
ცივი წყლის მილი
ვენტილი
გადამყვანი
მუხლი
სამკაპი

პირობითი აღნიშვნები:

დამკვეთი:

მისამართი: ტ.ტაბიძის ქ. №112-ში
ს/კ 01.14.11.047.001

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტი

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი		
პრ. ავტორი			
დაამუშავა			
დაამუშავა	მ.არსენიშვილი		

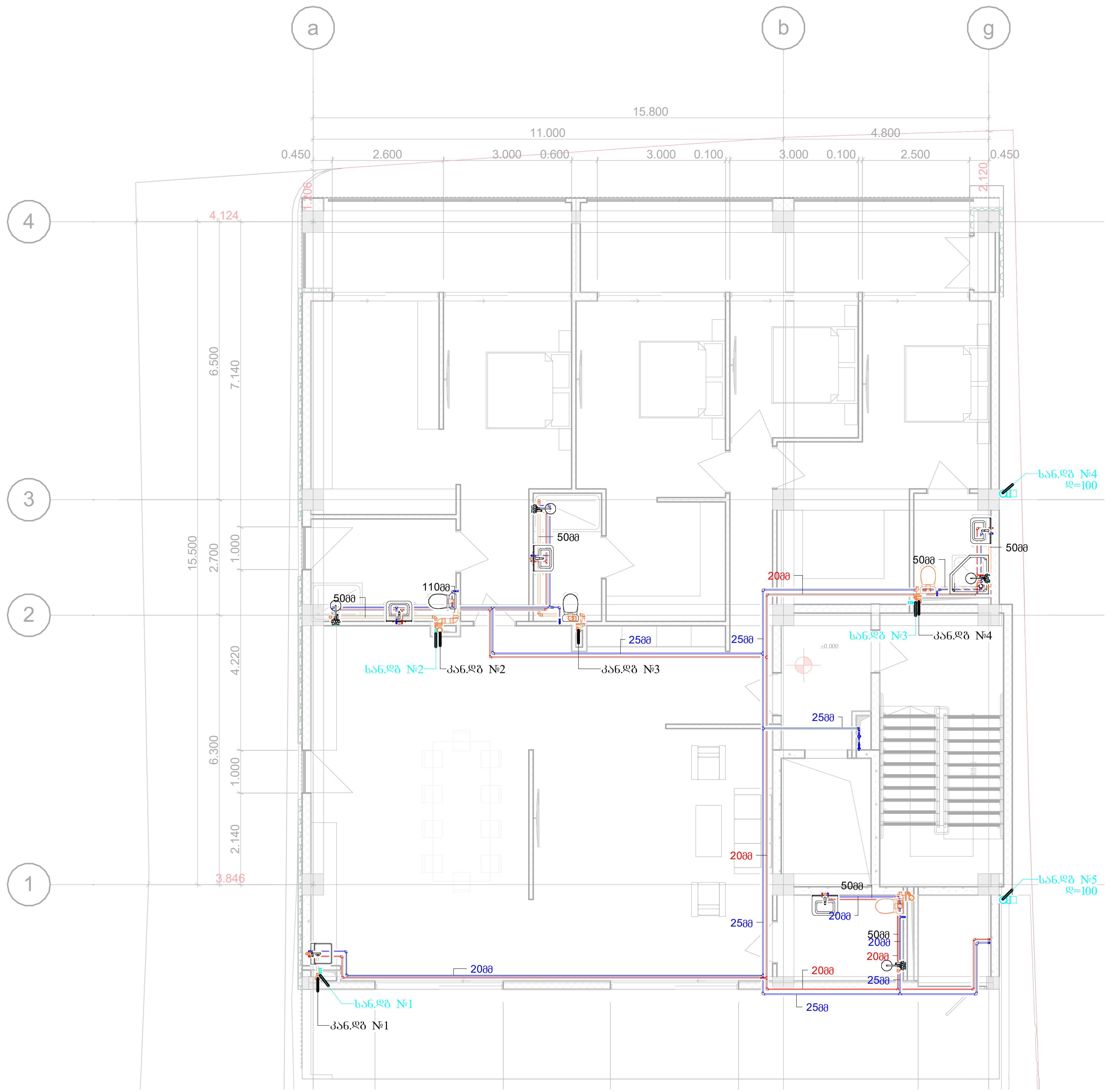
შ.პ.ს.
"დ.ლ.გ. ჯგუფი"
DLG GROUP
თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <dlggroup2009@gmail.com>

მასშტაბი	1 : 100	ნახაზი: -3.00 სართულის გეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით
თარიღი		
სტადია:		ფურცელი
მუშა		2

ფორმატი	დაკვეთა №
A-3	

+0.00 სართულის გეგმა კანალიზავიის ქსელის დატანით



საკანალიზაციო მილი
მუხლი 15°
მუხლი 90°
ჯვარედინი 90°
ჯვარედინი 45°
სამკაპი 45°
სამკაპი 90°
ტრაპი

ცხელი წყლის მილი
ცივი წყლის მილი
ვენტილი
გადამყვანი
მუხლი
სამკაპი

პირობითი აღნიშვნები:

დამკვეთი:

მისამართი: ტ.ტაბიძის ქ. №112-ში
ს/კ 01.14.11.047.001

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტი

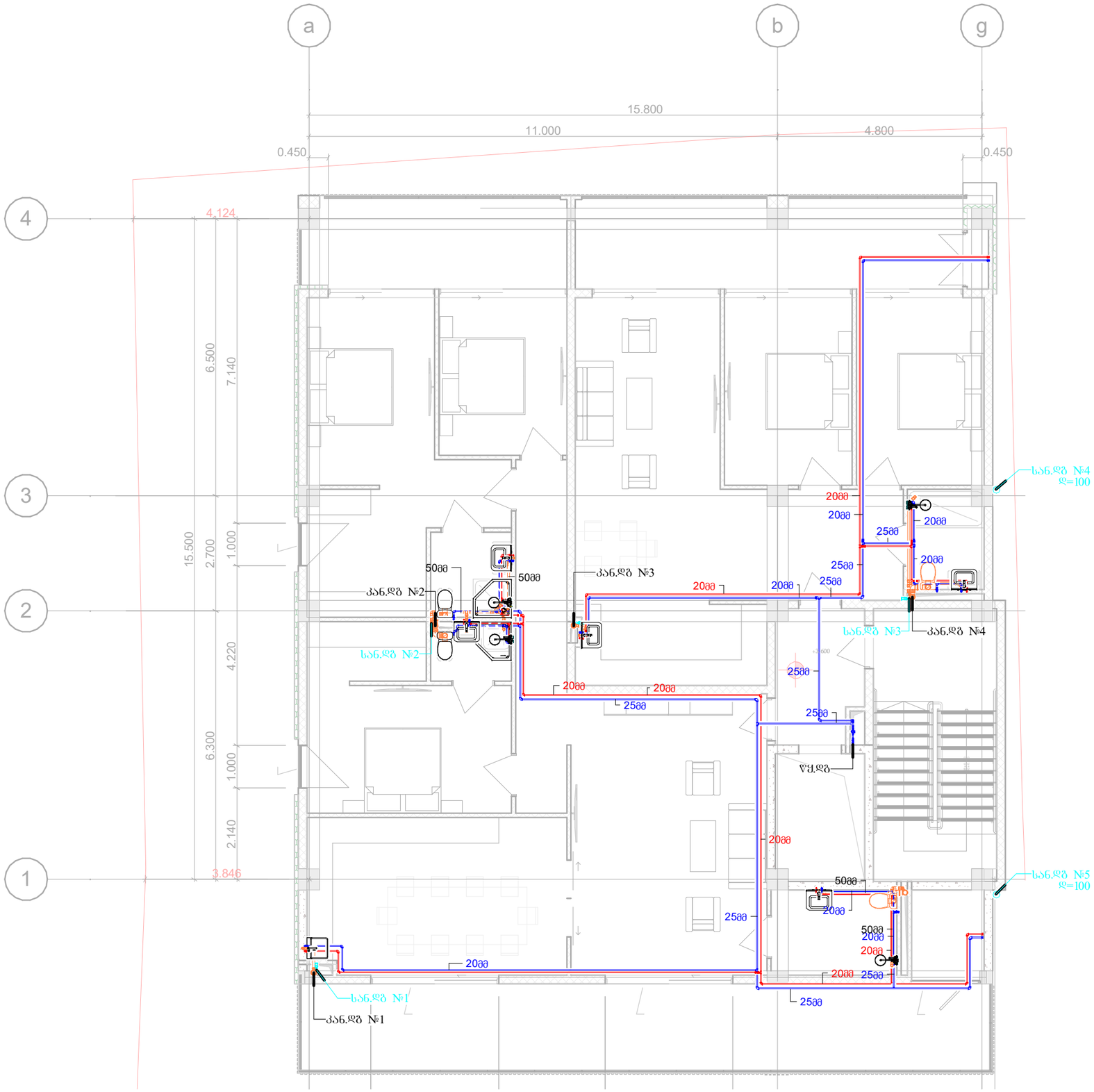
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი		
პრ. ავტორი			
დაამუშავა			
დაამუშავა	მ.არსენიშვილი		

შ.პ.ს. "დ.ლ.გ. ჯგუფი"
DLG GROUP
თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <dlggroup2009@gmail.com>

მასშტაბი	1 : 100	ნახაზი: +0.00 სართულის გეგმა კანალიზავიის ქსელის დატანით
თარიღი		
სტადია:		ფურცელი
მუშა		3

+3.60 სართულის გეგმა კანალიზავიის ქსელის დატანით



ფორმატი	დაკვეთა №
A-3	

საკანალიზაციო მილი
მუხლი 15°
მუხლი 90°
ჯვარედინი 90°
ჯვარედინი 45°
სამკაპი 15°
სარკაპი 90°
ტრაპი

ცხელი წყლის მილი
ცივი წყლის მილი
ვენტილი
გადამყვანი
მუხლი
სამკაპი

პირობითი აღნიშვნები:

დამკვეთი:

მისამართი:
ტ.ტაბიძის ქ. №112-ში
ს/კ 01.14.11.047.001

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტი

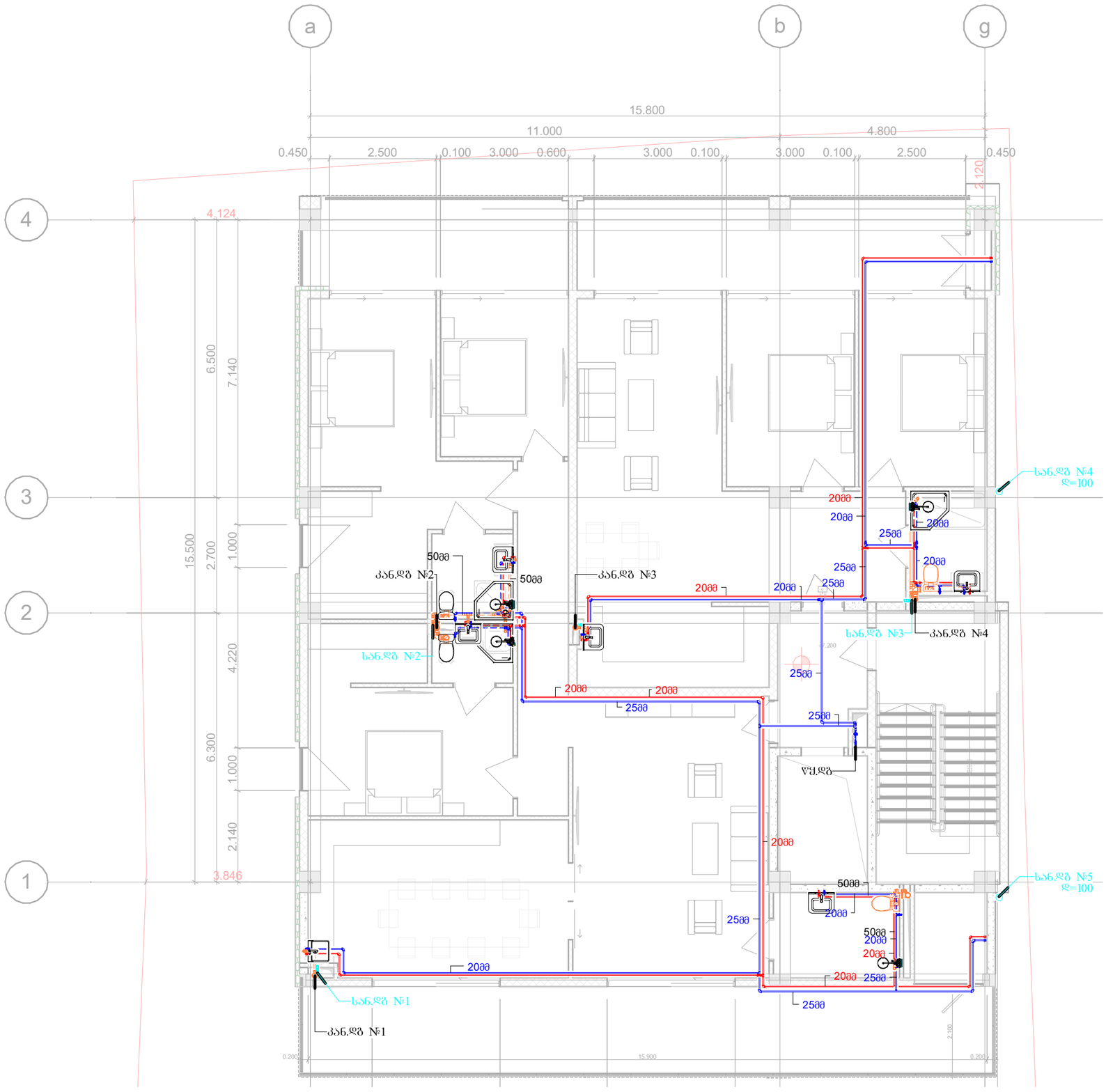
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	დ. ნინოკაშვილი		
პრ. ავტორი			
დაამუშავა			
დაამუშავა	მარსენიშვილი		

შ.პ.ს. "დ.ლ.გ. გრუპი"
GROUP
თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <dlggroup2009@gmail.com>

მასშტაბი	1 : 100	ნახაზი:
თარიღი		+3.60 სართულის გეგმა კანალიზაციის ქსელის დატანით
სტადია:		შუალედი
ფურცელი		4

+7.20 სართულის გეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით



ფორმატი: A-3

დანართი №

საკანალიზაციო მილი
მუხლი 15°
მუხლი 90°
ჯვარედინი 90°
ჯვარედინი 45°
სამკაპი 15°
სარკაპი 90°
ტრაპი

ცხელი წყლის მილი
ცივი წყლის მილი
ვენტილი
გადამყვანი
მუხლი
სამკაპი

ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲔᲑᲘ:

დამკვეთი:

მისამართი:
ზ.ზაბაძის ქ. №112-ში
ს/კ 01.14.11.047.001

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტი

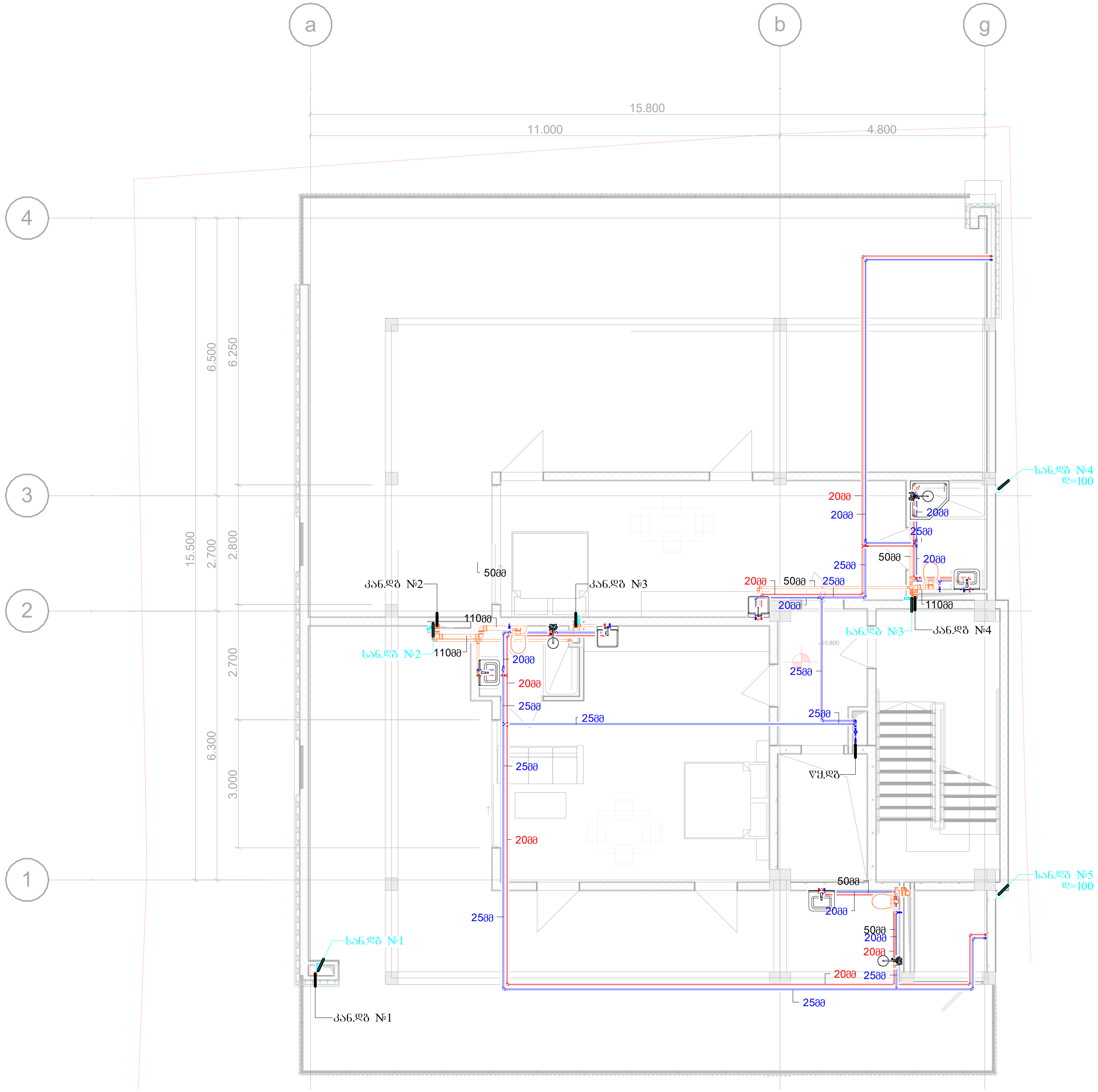
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	დ. ნინოკაშვილი		
პრ. ავტორი			
დაამუშავა			
დაამუშავა	მარსენიშვილი		

შ.პ.ს. "დ.ჯ.გ. ჯგუფი"
DLG GROUP
თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <dlggroup2009@gmail.com>

მასშტაბი	1 : 100	ნახაზის: +7.20 სართულის გეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით
თარიღი		
სტადია:		შუალედური
ფურცელი		5

+ 10.80 სართულის გეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით



ფორმატი	დაკვეთა №
A-3	

- საკანალიზაციო მილი
- მუხლი 45⁰
- მუხლი 90⁰
- ჯვარედინი 90⁰
- ჯვარედინი 45⁰
- სამკაპი 45⁰
- სამკაპი 90⁰
- ტრაპი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი
- ვენტილი
- გადამყვანი
- მუხლი
- სამკაპი

პირობითი აღნიშვნები:

დამკვეთი:

მისამართი: ტ.ტაბიძის ქ. №112-ში

ს/კ 01.14.11.047.001

პროექტის სახელწოდება: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტი

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი		
პრ. ავტორი			
დაამუშავა			
დაამუშავა	მ.არსენიშვილი		

შ.პ.ს. "დ.ლ.გ. ჯგუფი"

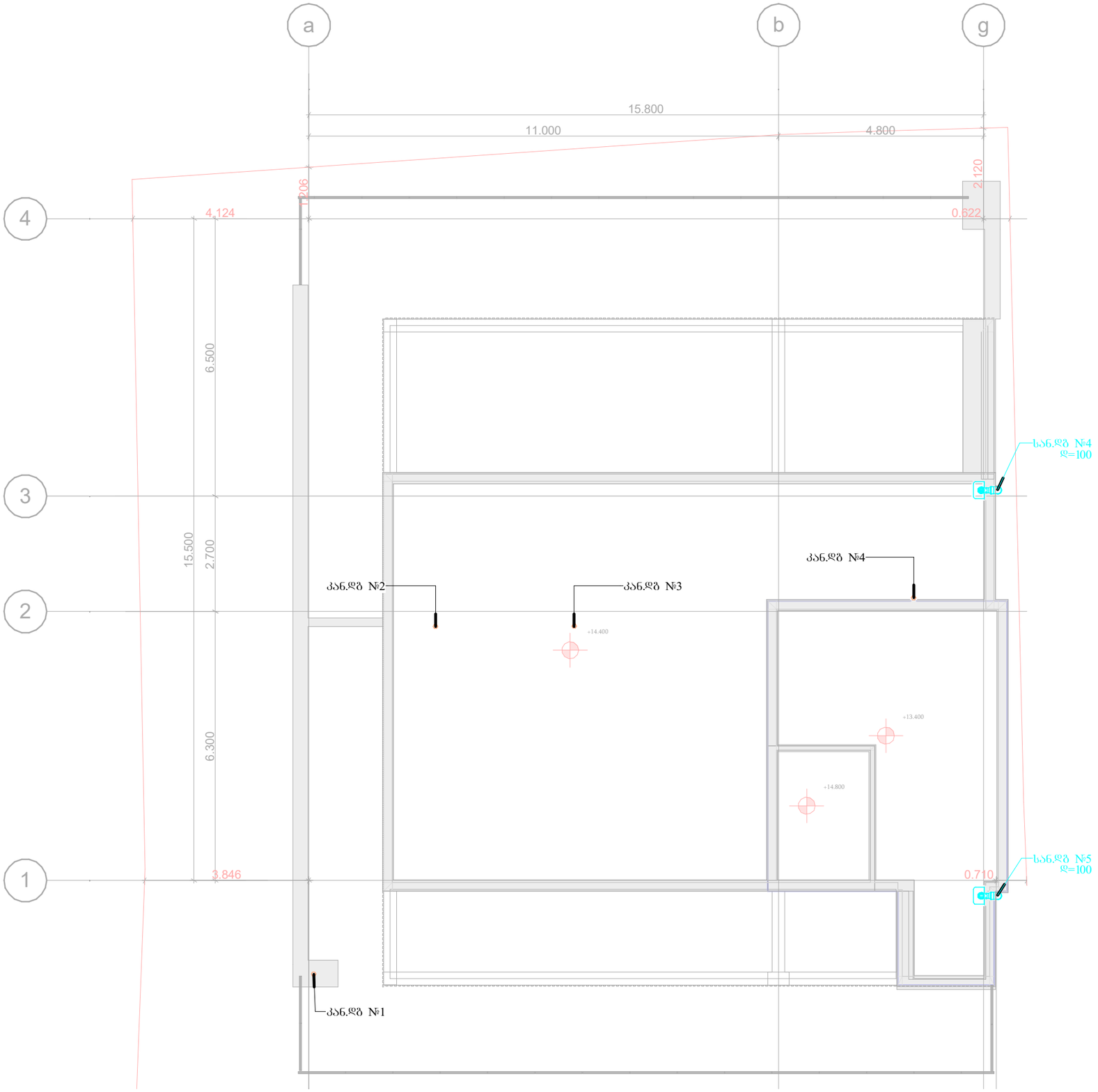
DLG GROUP

თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <dlggroup2009@gmail.com>

მასშტაბი	1 : 100	ნახაზი: + 10.80 სართულის გეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით
თარიღი		
სტადია:		ფურცელი
მუშა		6

გადახურვის სართულის გეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით



ფორმატი	დაკვეთა №
A-3	

საკანალიზაციო მილი
მუხლი 15°
მუხლი 90°
უკუარეული 90°
უკვარედანი 45°
სამკაპი 15°
საკაპი 90°
ტრაპი

ცხელი წყლის მილი
ცივი წყლის მილი
ვენტილი
გადამყვანი
მუხლი
სამკაპი

პირობითი აღნიშვნები:

დამკვეთი:

მისამართი:
ტ.ტაბიძის ქ. №112-ში
ს/კ 01.14.11.047.001

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

საინჟინრო ნაწილი

წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტი

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	დ. ნინოკაშვილი		
არ. ავტორი			
დაამუშავა			
დაამუშავა	მ.არსენიშვილი		

შ.პ.ს. "დ.ჯ.გ. ჯგუფი"
დაარსებულია 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <dlggroup2009@gmail.com>

მასშტაბი	1 : 100	ნახაზი: გადახურვის სართულის გეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით
თარიღი		
სტადია:		ფურცელი
ფურცლები		7