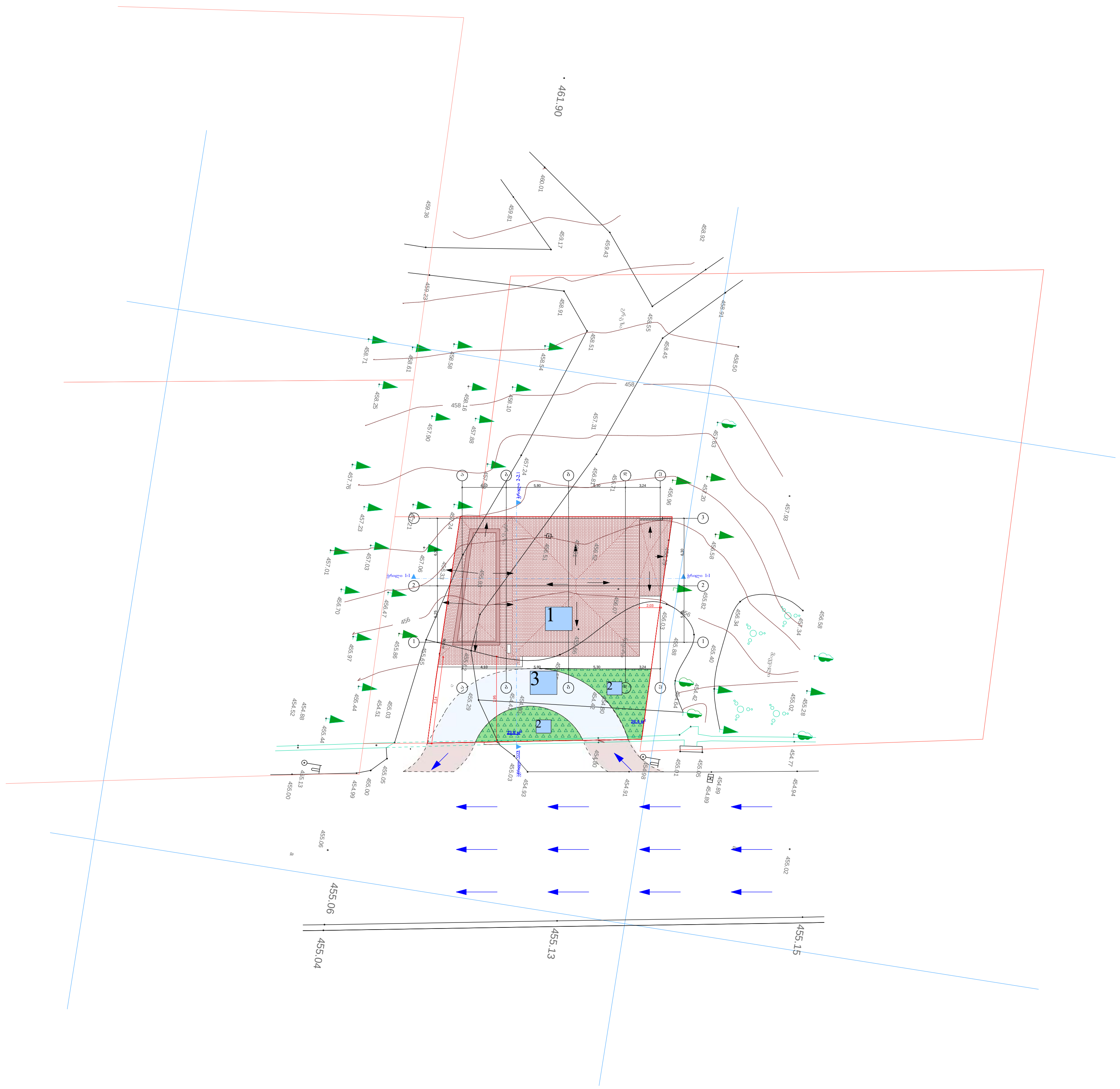
გენ.გეგმა მასშ. 1 : 500 მ



ფორმატი **A-3**	თბილისი 2017 წ.	პლნ.
	დაკვეთა №	ფაილის სახელი

ექსპლიკაცია:

ნაკვეთის ფართი 415 კვ.მ

ექსპლიკაცია

1 შენობა ნაგებობა

2 გამწვანება

3 ავტ. მანქ. სავალი ნაწილი

შენიშვნები:

დამკვეთი: რამაზ ვარდოსანიძე

მისამართი: ქალაქი თბილისი ,
ალმაშენებლის ხეივანი მე-13 კმ.

პროექტის სახელწოდება:
რესტორანი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ა. კაჭკაჭიშვილი		
პრ. ავტორი	ა. კაჭკაჭიშვილი		
პრ. მთ. კონს.			
შეამოწმა			

შპს "Mega Personal Architecture"

MEGA PERSONAL ARCHITECTURE

მისამართი: ქ.თბილისი
თელეთის ქუჩა №4

მასშტაბი	1:500	გენერალური გეგმა
თარიღი	15.09.2017	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
არქიტექტურული ნაწილი	ა - 2	

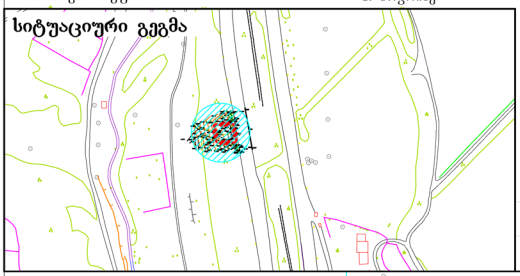
საქართველო

ქ.თბილისის მერია

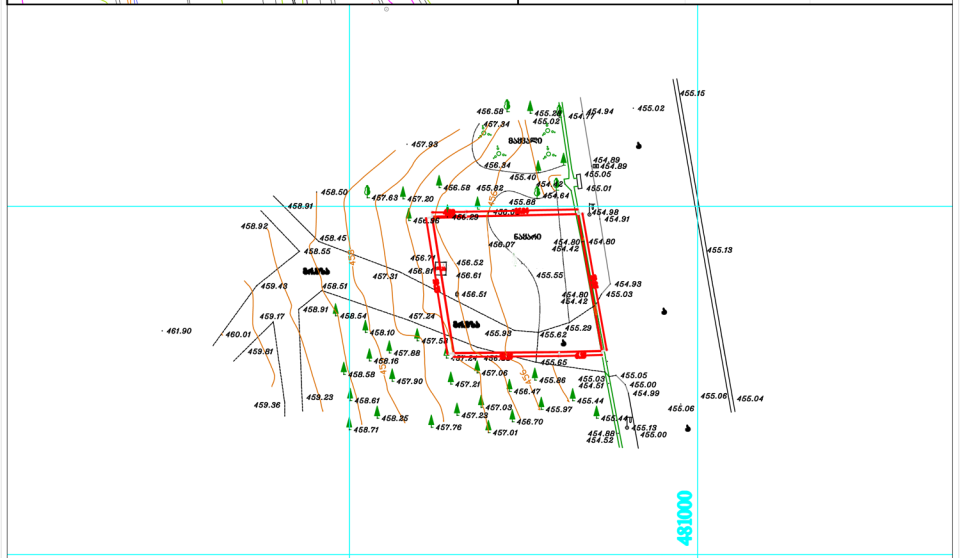
სსიპ. ქ. თბილისის არქიტექტურის სამსახური

სამსახურის უფროსი

ა. ბოჭოიძე



განყოფილ. უფროსი	
მთავარი სპეციალისტი	



პირობითი აღნიშვნები

- მიწისქვეშა კომუნიკაციები
- ქანალიზაცია
- ღენის კაბელი
- გაზის მილი
- წყლის მილი
- კავშირგაბმულობა
- ნაკეთის საზღვარი
- შენობა
- არკა
- ფარფული
- კიბე
- ფოთლოვანი ხე
- წიწვოვანი ხე
- ხეხილის ხე
- პალმა
- ბუჩქი
- გაზონი
- სამეთვალყურეო ჭები
- ძელები
- შადრევანი
- ონკანი
- წყარო ან ჭა
- ბენზინგასამართი სადგური
- მაღალი ბაქიის გადაცემა
- ცოცხალი ღობე
- ხეების რიგი
- ტრანსფორმატორი
- რადიო ან ტელე ანძა
- ღამპიონები
- ელექტრო ბოძი
- რკინიგზა
- იზოლიტი
- მთავარი იზოლიტი
- ღობე
- ბორდიური
- ბეტონი
- ქვიშელი
- საფრენი ქვიშელი
- ბილიკი
- გზის კორტური
- ფლატე
- წყლის კორტური

შპს კორპორატიული სისტემები
ტელ: +995 514-44-11-41
ლ.ასათიანის ქუჩის, ბაზრ. №89/24

Ltd "PRIVATTEKSERVISI"
tel: +995 514-44-11-41,
Asatiani Tsereteli st. 89/24.

დირექტორი	ზ. ჭელაური
კომპ. უზრუნველყოფა	ზ. ჭელაური
აზომა	ლ. ცაიშვილი
მისამართი	ქ. თბილისი, ფ. ავლაბრელის ხეობის დასახლება, თბილისის მამაცოველთა, ფ. ავლაბრელების ხეობი მე-3 ქ. საკ. კოდი 01.72.16.006.177
მაშტაბი 1:500	17.11.2012

პროექტის პირველი გვერდი

პროექტის ადგილი:	ქ. თბილისი,, ალმაშენებლის ხეივანი ნაკვეთი №01.72.14.006.577 მოძალადე რ. ცარდისანიძის მიწის ფართიდან №0060 ქ.ქ.ს.ძ-ს ბადატანა და შესაბამისი მაღალი ძაბ, და დაბალი 0.4კვ. ძველის რეკონსტრუქცია

პროექტი № **0710/352**

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტირება	დაიწყო დასრულდა ინჟინერი	ა. ლაბარტყავა
მშენებლობა		63 ე.

შინაარსი

1	პროექტის პირველი გვერდი	1
2	განმარტებითი ბარათი, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი	2
4	მასალების სპეციფიკაცია, სამუშაოების მოცულობა	3
3	ძველის გეგმა	4.

სამუშაოს დაწყებამდე გამოიძახეთ
ს.ს. თელასის წარმომადგენელი.
სამუშაოები აწარმოეთ ხელით.
გათხარეთ საკონტროლო შურფები.

ს.ს. თელასის რაიონული განყოფილება _____

ტელეფონი 591400739

ქ.ბ.ს. ინჟინერი _____

13.09.176.

ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი		
სტადია	შურც. №	ჯამ. რაოდ.
მ. პრ.	1	4

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი № 0710/352 დამუშავებულია ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფის მიერ № წერილის პასუხად პროექტით იგულისხმება ქ. თბილისი, ა. თბილელის, აბესაძის ქ-ბის მიმდებარედ №0060ძ.კ.ს.ძ-ს გადატანა და შესაბამისად მაღალი და დაბალი ძაბვების ხსელების რეკონსტრუქცია პროექტით გათვალისწინებული სამუშაოები დაყოფილია ეტაპებად:

I არსებული ძ.კ.სძ.-ს გადატანა ახალ ადგილზე

II არსებული მ.ძ-ის ხსელის რეკონსტრუქცია

III არსებული დაბალი ძაბვის 0,4კვ ხსელის ძ.კ.სძ.-ს გადატანა ახალ ადგილზე

საჭირო ღონისძიებები

I-1 გაითხაროს საპროექტო არეალის "A" წერტილში სასინჯი შურფი,

I-2 მოინახოს და გადაიჭრას 0060 ს/ძ-დან
(იხილე პროექტი ხსელიოს გეგმა)

შენიშვნა 1: "ა" წერტილში მოყვანილია ახალი მაღალი ძაბვის მშრალის კაბელი

I-3 ჩაიხსნას №7066 ძ.კ.ს.ძ-ში №7185 ს/ძ-დან მომავალი მ.ძ-ის ამორტიზირებული მონაკვეთის კაბელი

I-4 გაითხაროს საპროექტო არეალში საკაბელო არხი:

ა) "ა" წერტილიდან "ბ" წერტილამდე

ბ) "ბ" წერტილიდან №7066 ძ.კ.ს.ძ-მდე

შენიშვნა 2: "ბ" წერტილიდან "გ" წერტილამდე კაბელი გატარდეს გვირაბული მეთოდით

შენიშვნა 3: ვინაიდან "ბ" წერტილიდან "გ" წერტილამდე ასფალტის საფარი დაზიანებულია შესაძლებელია კაბელის გატარება განხორციელდეს ღია მეთოდით (ხელით გათხრით) მომზადებულ ტრანშეაში

I-5 მოეწყოს ტრანშეაში საკაბელო საწოლის ქვედა ფენა ფხვიერი მიწით ან სილით H=10სმ

I-6 მიერთდეს №7066 ძ.კ.ს.ძ-ში გამონთავისუფლებული მ.ძ-ის სახაზო გამთიშველის შემტანი მომჭერები "A" წერტილში №7185 ს/ძ-დან მომავალი კაბელის ბოლოზე ახალი კაბელით NA2XSEY 3X150, RM25 შესაბამისი ჭრომების მეშვეობით

I-7 დაიფაროს კაბელები ფხვიერი მიწით ან სილით (H=10სმ)

I-8 დაეფაროს ფხვიერი მიწის ფენას სასიგნალო ლენთა

I-9 ამოიღსოს საკაბელო არხი, ტრანშეა შესაბამისი მასალით და აღდგეს დაზიანებული ასფალტის საფარი,

შენიშვნა 4: იხილე კაბელის ტრანშეაში გატარება

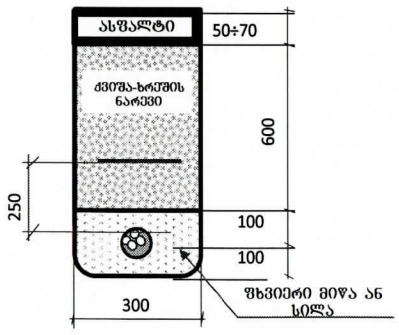
I-10 შემოწმდეს ახალი ხსელი და დადებითი შედეგების მიღებისას მიღებული იქნას ექსპლოტაციაში

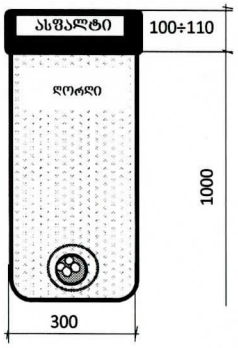
შენიშვნა 5: ვინაიდან ხსელის ელ. პარამეტრები არ იცხველება ცალხაოვანი სქემა არ განიხილება (რჩება არსებული)

ყველა სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაო შესრულდეს ПУЭ-ს შესაბამისი პუნქტების დაცვით

ხსელის გეობრაფიას შეთანხმებული იქნას ქალაქის შესაბამის სამსახურებთან

კაბელის გატარება ტრანშეაში





			პროექტი № 0710/352		
საპროექტო ჯგ-ის უფროსი	ნ. შოშიტაშვილი		ქ. თბილისი,. ალმაშენებლის ხეივანი ნაკვეთი №01.72.14.006.577 მოძალაძე რ. ვარდოსანიძის მიწის ფართიდან №0060 ძ.კ.ს.ძ-ს გადატანა და შესაბამისი მაღალი ხკვ, და დაბალი 0.4კვ. ხსელის რეკონსტრუქცია		
უფრ. ინჟინერი	რ. მოდებაძე				
ინჟ. დამროექტებელი	ა. ლაბარტყავა		0,4 კვ ხსელის რეაბილიტაცია	სტადია	ფურც. №	ფურც. რაოდ
0.4-6-10კვ. ხს-ის ექსპლ. უფროსი	ლ. სისაური			მ. პრ.	2	4
			განმარტებითი ბარათი		ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი	

№	კოდი	დასახელება	ტიპი, მარკა	ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	100006344	ალუმინის კაბელი 10კვ. ძაბვაზე 4X150მმ^2 კვეთის	NA2XSEY 3X95 RM/16	მ	110	
5	100008107	ძაბრო საბოლოო 10კვ. ძაბვაზე	ПКВтО-3-10 150/240	ცალი	1	
6	100002940	ძაბრო საბოლოო ძაბრის დამიწების არმატურა	EAKT 1657	ცალი	1	
7	100008099	ძაბრო შემაერთებელი	ПСтО-3-10 150/240	ცალი	1	
5	100006226	ლენტი სასიგნალო (გამაფრთხილებელი)	B=150	მ	60	
6	100008346	მილი სქელკედლიანი კაბელის დამცავი ძნელადწვადი	D=110	ცალი	20	
7	100008194	ქვიშა		მ^3	3,5	
8	100007770	ღორღი		მ^3	6,2	
9	100004178	ქვიშა-ხრეში		მ^3	10,5	
10		დამხმარე მასალა	სხვადასხვა	კგ	10	

პოზ	დასახელება	განზ. ერთ.	რ-ბა	შენიშვნა
1	ასფალტის საფარის ამრა	მ/მ^2/მ^3	77 / 31 / 2	
2	ასფალტის საფარის დაბება (სავალი ნაწილი)	მ/მ^2/მ^3	20 / 8 / 0,9	
2	ასფალტის საფარის დაბება (ტროტუარი)	მ/მ^2/მ^3	57 / 23 / 1,1	
3	საკაბელო არხის გათხრა 3 კაბელისათვის	მ^3	20,2	
4	საწოლის მომზადება 3 კაბელისათვის	მ/მ^3	57 / 3,5	
5	ღორღის ჩაყრა ტრანშეაში	მ^3	6,2	
5	ქვიშა-ხრეშის ჩაყრა ტრანშეაში	მ^3	10,5	

პროექტი № **0710/352**

ქ. თბილისი,. აღმაშენებლის ხეივანი ნაკვეთი №01.72.14.006.577
მოქალაქე რ. ვარდოსანიძის მიწის ფართიდან
№0060 ქ.კ.ს.ქ-ს გადატანა
და შესაბამისი მაღალი ძაბვის, და დაბალი 0.4კვ. ქსელის რეკონსტრუქცია

მასალა, სამუშაოების მოცულობა

ს.ს. "თელასი"-ს
საპროექტო ჯგუფი

სტადია	ფურც. №	ფურც. რაო
მ. პრ.	3	4

Цифровой план полосы отвода

Цифровой план полосы отвода
NA2XSEY 3X120, RM/16, Lпр=45м, Lкаб=72м
AVVG 4X95,
AVVG 4X70,
AVVG4X95

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Опора железобетонная СВ 95-3	2	
2	Опора железобетонная СВ 95-2	1	
3	Провод АС-70/11	0,12 км	
4	Изолятор ПС-70Е	6	
5	Разъединитель РЛНД-1-10/200	1	
6	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	3	
7	Кабель АВВГ 4×95	0,045 км	
8	Заземлитель вертикальный	4	
9	Заземляющий проводник	0,018 км	
10	Табличка предупредительная	2	

Условные обозначения:
— ВЛ 10 кВ
— КЛ 0,4 кВ
— граница полосы отвода
— ограждение
— заземление
— опора
— кабельная муфта

Масштаб 1:300

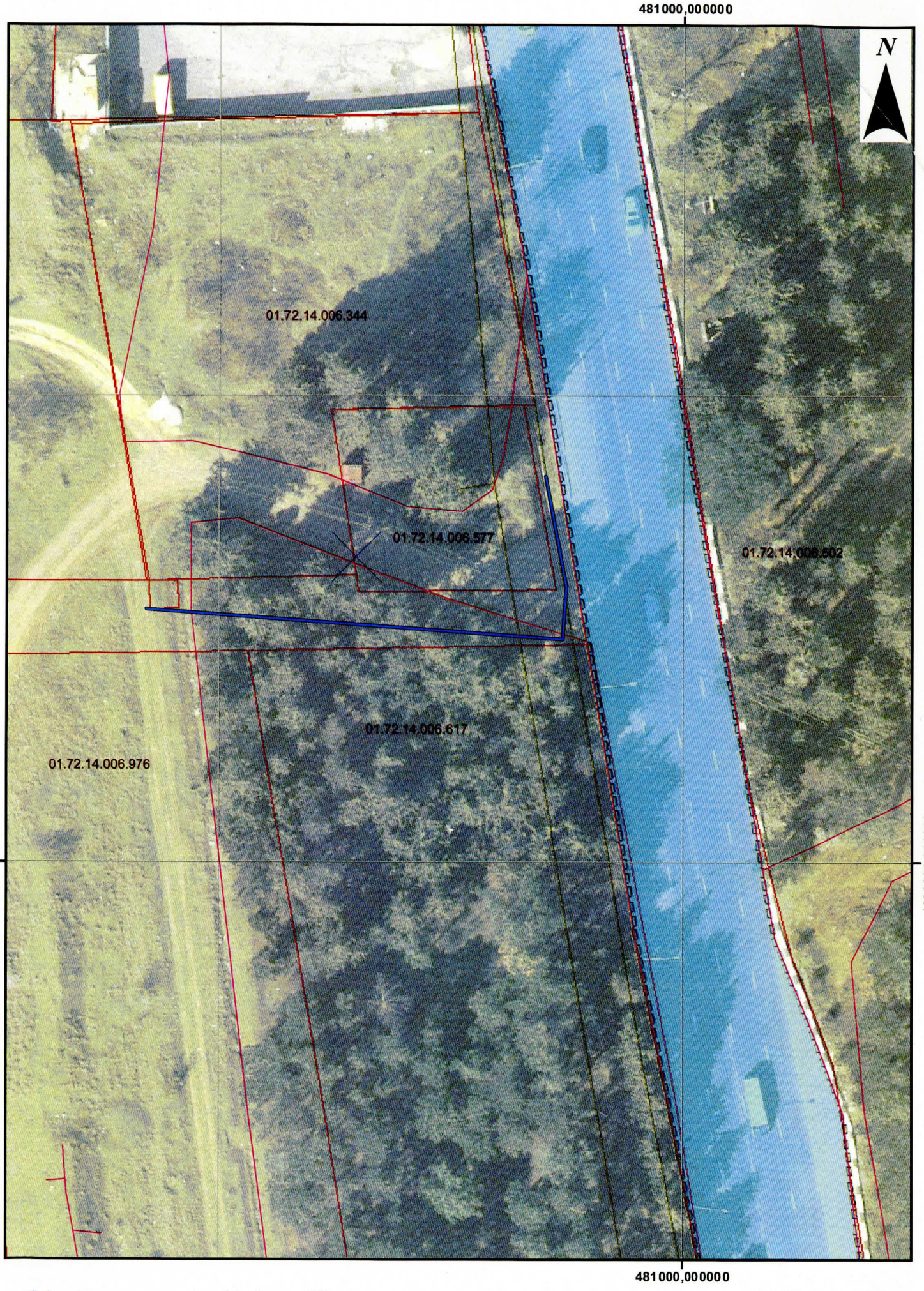
Примечания:
1. Все размеры даны в метрах.
2. Охранная зона ВЛ 10 кВ — 10 м в каждую сторону.
3. Работы выполнять по наряду-допуску.
4. Перед началом работ вызвать представителя эксплуатирующей организации.
5. Запрещается работать без средств индивидуальной защиты.
6. Все работы выполнять в соответствии с ПУЭ и ПТЭЭП.
7. Ответственный за производство работ назначается приказом.
8. Допуск бригады оформляется в журнале.
9. Перед допуском проверить отсутствие напряжения.
10. Заземление наложить в видимых местах.

Согласовано:
Начальник РЭС _____ Иванов А.П.
«12» марта 2024 г.

Утверждаю:
Главный инженер _____ Петров С.М.
«15» марта 2024 г.

Составил: инженер-проектировщик Сидоров Н.К.
Проверил: главный инженер проекта Кузнецов Р.Т.
Дата составления: 12.03.2024
Дата проверки: 14.03.2024

Заказчик: ООО «Энергосервис»
Договор № 118/24 от 01.03.2024
Объект: ВЛ 10 кВ Ф-12 ПС 110/10 кВ «Северная»
Адрес: Ленинградская область, Гатчинский район
Координаты: 59°34'12" с.ш., 30°07'45" в.д.
Система координат: МСК-47, зона 2
Высота над уровнем моря: 42 м
Рельеф местности: равнинный, открытый
Грунт: суглинок, супесь
Глубина промерзания: 1,4 м
Ветровой район: III
Гололедный район: II
Климатическая зона: умеренно-континентальная
Средняя температура января: −8,5 °С
Средняя температура июля: +17,2 °С
Годовое количество осадков: 620 мм
Преобладающее направление ветра: юго-западное
Скорость ветра расчетная: 32 м/с
Толщина стенки гололеда: 15 мм
Нормативная документация: ПУЭ-7, ПТЭЭП, ГОСТ 839-80
Материал опор: железобетон
Материал проводов: сталеалюминий
Сечение проводов: 70/11 мм²
Марка кабеля: АВВГ 4×95
Длина кабельной линии: 0,045 км
Количество опор: 3 шт.
Количество пролетов: 2
Длина пролета: 60 м
Стрела провеса: 0,8 м
Тип изоляторов: подвесные стеклянные
Количество изоляторов: 6 шт.
Тип разъединителя: РЛНД-1-10/200
Тип ограничителя: ОПН-10
Заземление: повторное, сопротивление ≤ 10 Ом
Молниезащита: тросовая, на опоре № 1
Освещение: отсутствует
Связь: отсутствует
Охрана: сторожевая
Ограждение: сетчатое, высота 2 м
Въезд: с автодороги Р-23
Временные сооружения: бытовка, склад
Электроснабжение временное: от ТП-12
Водоснабжение: привозное
Канализация: биотуалет
Пожарная безопасность: огнетушитель ОП-5
Техника безопасности: инструктаж проведен
Журнал работ: № 3
Акт приемки: № 1
Дата начала работ: 15.03.2024
Дата окончания работ: 22.03.2024
Срок гарантии: 36 месяцев
Гарантийный срок: 36 мес.
Примечание: работы выполнены в полном объеме
Подпись: _____
Расшифровка: Иванов А.П.
Дата: 22.03.2024
Печать: М.П.
Подпись: _____
Расшифровка: Петров С.М.
Дата: 22.03.2024
Печать: М.П.
Подпись: _____
Расшифровка: Сидоров Н.К.
Дата: 22.03.2024
Подпись: _____
Расшифровка: Кузнецов Р.Т.
Дата: 22.03.2024
Подпись: _____
Расшифровка: Иванов А.П.
Дата: 22.03.2024
Подпись: _____
Расшифровка: Петров С.М.
Дата: 22.03.2024



დენის კაბელი — სიგრძე სულ: 63მ.

მასშტაბი: 1:500