



**СЛУЖБЕН ГЛАСНИК
НА ОПШТИНА НЕГОТИНО
Службен гласник бр. 5/2019
22.05.2019 година**

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локалната самоуправа („Сл.весник на РМ.бр.5/02) и член 96 став 1 точка 4 од Статутот на општина Неготино („Сл.гласник на општина Неготино“ бр.3/06, 2/11, 9/11, 16/12 и 16/14), Градоначалникот на општина Неготино донесе

З А К Л У Ч О К

**За објавување на Програмата за поставување на урбана опрема на
територијата на општина Неготино**

Се објавува **Програмата за поставување на урбана опрема на територијата на општина Неготино** што Советот на општина Неготино ја усвои на седницата одржана на ден 20.05.2019 година.

Бр.09-263/1
22.05.2019 година

**ГРАДОНАЧАЛНИК
на Општина Неготино
Тони Делков с.р.**

Република Северна Македонија
ОПШТИНА НЕГОТИНО

ПРОГРАМА ЗА ПОСТАВУВАЊЕ УРБАНА ОПРЕМА НА ТЕРИТОРИЈАТА НА ОПШТИНА НЕГОТИНО

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. ВОВЕД

Со оваа Програма се утврдува потребата од поставување урбана опрема и се уредуваат бројот, видот и големината на урбаната опрема, условите за поставување, како и локациите и објектите на кои можат да се постават истите. Урбаната опрема се планира да се постави на јавни површини на градежно изградено и уредено земјиште, без притоа да се наруши основната намена на просторот и безбедноста на сообраќајот во градското подрачје на Неготино, како и надвор од градот на подрачјето на општина Неготино. Согласно одредбите од Законот за градење, урбана опрема дефинирана со овој член се смета:

опрема за продажба на билет за јавен превоз, весници, сувенири, цвеќиња, храна, сладолед, телефонски говорници, автобуски постојки, опрема во функција на туристички, културни и спортски настан, јавни санитарни јазли, тераси и безнастрешници, платформи за различни манифестации на копно и наводна површина, покриени и непокриени шанкови, рекламни и информативни паноа, детски игралишта, настрешници кои се поставуваат на јавна површина, фонтани, чешми, клупи и корпи за отпад. Програмата за поставување урбана опрема во општина Неготино се состои од текстуален и графички дел.

2. ВИДОВИ УРБАНА ОПРЕМА

2.1 Платформи

Платформите за спортски, културни, туристички и забавни настани (манифестации), како и придружните објекти во функција на истите, се зависни и површини кои овозможуваат безбедност при нивното користење.

Локацијата за поставување на платформи е Градскиот плоштад на Неготино.

Локацијата е дадена во **Прилог 1** од графичкиот дел на оваа Програма.

2.2 Информативни паноа

Информативните паноа служат за јавна намена, за информирање на граѓаните и огласување на културно-уметнички, спортски и други манифестации. Локациите за поставување на информативни паноа на територијата на општина Неготино се следниве:

- Улица Маршал Тито на тротоарот на излезот кон Кавадарци (Прилог 2.1)
- Улица Маршал Тито во центарот на градот на почетокот на градскиот кеј (Прилог

2.2)

- Кај старата бензинска станица Макпетрол (Прилог 2.3)

- Дворот на општинската зграда (Прилог 2.4)

- Информативни табли долж улиците: Партизанска, Маршал Тито, Ацо Аџи Илов, и Петар Демирски

Локациите се дадени во **Прилог 2** од графичкиот дел на оваа Програма.

2.3 Јавни санитарни јазли

При организација на манифестациите “Св.Трифун” и “Неготински панаѓур” се планира поставување на монтажни јавни санитарни јазли и тоа на следниве локации:

- Улица Маршал Тито кај зградата на собранието на општина Неготино (Прилог 3.1)

- Улица Партизанска спроти трафиките (Прилог 3.2)

- Градски пазар

Локациите се дадени во **Прилог 3** од графичкиот дел на оваа Програма.

2.4 Тераси, шанкови и настрешници

Тераси и шанкови се поставуваат во зависност од расположивата јавна површина, при што е неопходно да не се наруши урбанистичката концепција на просторот и параметрите за неопремено безбедно движење од сите корисници, особено пооднос на минималните димензии на пешачки површини - тротоари, пооднос на неопремено користење на околните објекти и просториза јавна намена, протокот на сообраќајот (пешачки, движење на лица со хендикеп), пристапна амбулантно, противпожарно, полициско и комунално возило (возилана јавна служба). За период од октомври до март за покриените и отворените тераси и шанкови е дозволена лесно монтажна транспарентна преграда заради заштита од атмосферски влијанија. Планирани се следниве локации на територија на општина Неготино за поставување на тераси, шанкови и настрешници.

- Улица Страшо Пинџур по целата должина со тоа што потребно е да се остави простор за движење на пешаци од двете страни по 1,5 метри. (Прилог 4.1)

-Улица 1ви Мај и крак на Страшо Пинџур по целата должина со тоа што потребно е да се остави простор за движење на пешаци од двете страни по 1,5 метри.

-Плоштад на град Неготино од двете страни на кафе бар Амаро, предната страна на кафе бар Пиаца, предната страна на кафе бар Мидл и предната страна на кафе ММ(Прилог 4.2).

-Пешачка улица (крак на улица Ацо Аџи Илов) (Прилог 4.3) пред кафе Чикаго каде треба да се остави простор за минување на пешаци од 1,2 метри.

-Градски пазар просторот пред ресторан Софра (Прилог 4.4), одобрението за поставување на урбана опрема ќе биде издадено со важност до реализација на ДУП за дел од УЗ 6 дел од УБ 6.1 “Градски пазар” измена и дополна и просторот пред ресторан Александар (Прилог 4.5).

-Улица Јане Сандански тротоарот пред ресторан Чардак (Прилог 4.6)

-Улица Ацо Аџи Илов тротоарот пред пицерија Ема (Прилог 4.7)

-Улица Пекарев тротоарот пред скара Ќире (Прилог 4.8), и тротоарот пред сендвичара Камел (Прилог 4.9)

-Улица Маршал тито тротоарот пред слаткарница Олимп (Прилог 4.10)

-Тротоарот на ул Ацо Аџи Илов пред сендвичара Бизи Бургер (Прилог 4.11)

-Просторот пред Феис кафе (Прилог 4.12)

Локациите подетално се дадени во **Прилог 4** од графичкиот дел на оваа Програма.

2.5 Покриени и отворени шанкови

Покриени и отворени шанкови се поставуваат на плоштад, во парк, рекреативни површини и други пошироки јавни површини без моторен сообраќај. Покриените и отворени шанкови, аморада имаат приклучок на вода, електрична енергија и канализација.

Локацијата за поставување на покриени и отворени шанкови е кругот на СРЦ Малдост, и спортско рекреативен центар во населба “Саат Кула”

Локацијата е дадена во **Прилог 5** од графичкиот дел на оваа Програма.

2.6 Детски игралишта и спортски реквизити

Детскоигралиштеилиспортскиреквизитиможедасепоставатнаизграденоградежно земјиште со елаборат за поставување на урбана опрема погодна за таа намена. Може да се постави и во уредено зеленило.

Локации за поставување на детскиигралиштаилиспортскиреквизити се следниве:

- Градски плоштад кај поштата (Прилог 6.1)
- Градски парк во зеленилото (Прилог 6.2)
- Во кругот на СРЦ Малдост (Прилог 6.3)
- Село Пепелиште (Прилог 6.4)
- Село Тимјаник (Прилог 6,5)
- Село Дуброво (Прилог 6,6)

Локациите се дадени во **Прилог 6** од графичкиот дел на оваа Програма.

2.7 Урбана опрема во функција на туристички спортски и културни настани

Опременатазазабаванадецаможедасепоставипоповоодржавни и верскипразници и другиманифестациинаместакадеимадоволенпросторзатоа (поголемијавниповршиниилинеизграденоземјиште), во близина на паркинг простор.

Локациите за поставување на овој вид на урбана опрема се следниве:

- Градски плоштад
- Во кругот на СРЦ Малдост

2.8 Фонтани, чешми, клупи и корпи за отпадоци

Фонтани, чешми, клупи и корпи за отпадоци се поставуваат на јавни површини, во зависност од бројноста и потребите на корисниците.

Локациите за поставување на овој вид на урбана опрема се следниве:

- Тротоарот од двете страни долж Улицата Маршал Тито
- Тротоарот на Улицата Партизанска
- Плоштадот на град Неготино
- Паркот кај собранието
- Други локации во централното градско подрачје: Улица Страшо Пинџур, Улица Јане Сандански, Улица Ацо Аци Илов, Улица 1ви Мај

2.9 Жардињери, граничници

Жардињери со цвеќе и граничници (метални, бетонски, светлечки и други) се поставуваат

соцелвизуелнодасеограничипросторотпределензаурбанаопремаодслободнатапрооднап овршинаилидасеограничипросторотмеѓусообраќајница и пешачкаповршина.

Локациите за поставување на овој вид на урбана опрема се следниве:

- Тротоарот од двете страни долж Улицата Маршал Тито
- Тротоарот на Улицата Партизанска
- Плоштадот на град Неготино
- Паркот кај собранието
- Други локации во централното градско подрачје: Улица Страшо Пинџур, Улица Јане Сандански, Улица Ацо Аџи Илов, Улица 1ви Мај

2.10Тезги

Тезгиселесноподвижниелементинаурбанатаопремакоисепоставуваатпоповодпразници и манифестацииилинапросторивоградот.

Локациите за поставување на овој вид на урбана опрема се следниве:

- Плоштад на град Неготино во период на одржување на јавни манифестации, настани и празници.

2.11Елементи за изложување на производи

Елементизаизложувањенапроизводисевитрини, полици, фрижидери.Елементизаизложувањенапроизводисепоставуваатнајавнаповршинапредтрговскиобјекти, поправиловоширочинатаначелотонаобјектот, безможностзанивнопоставувањевоуреденазеленаповршина.

2.12Полначи за возила

Планирани локации за поставување на Полначи за возила се:

- паркинг просторот пред единаесет катницата каде се планира на две паркинг места да се постават полачи за возила на електричен погон (Прилог 7.1)
- во близина на Бензинска станица Макпетрол (Прилог 7.2)

Локациите се дадени во **Прилог 7** од графичкиот дел на оваа Програма.

2.13Минипазари

Планирани се локации за поставување на унифицирана урбана опрема за продажба на храна – Мини пазари кој ќе бидат лоцирани надвор од Градскиот пазар.

Локациите за поставување на мини пазари се следниве:

- Улица Маршал Тито кај музеј на град Неготино (Прилог 8.1)
- Улица Партизанска кај основното училиште Страшо Пинџур (Прилог 8.2)

Локациите се дадени во **Прилог 8** од графичкиот дел на оваа Програма.

2.14 Автобуски постојки

Поставувањето на автобуските постојки да биде во согласност со Законот за безбедност на сообраќајот на патиштата и Законот за јавните патишта, а димензионирањето да се врши со мултиплицирање на модели со површина од 4.0м² до 16,0 м² и висина до 4,0м од ниво на тротоар до врвот на покривачот. Дел од автобуските постојки се планира да бидат со продажбен простор за весници списанија и друго.

Локациите за поставување на автобуски постојки се следниве:

-Улица Маршал Тито постојка за Кавадарци (Прилог 9.1), постојка кај музеј на град Неготино (Прилог 9.2), постојка спроти собранието (Прилог 9.3), постојка кај ВЕТ ШОП. (Прилог 9.4),

-Улица Партизанска постојка кај постоечките трафики (Прилог 9.5)

- Во с.Кривилак (Прилог 9.6)
- Во с. Војшанци (Прилог 9.7)
- Во с.Дуброво (Прилог 9.8).
- Село Тимјаник (Прилог 9.9)
- Село Пепелиште (Прилог 9.10)

Локациите се дадени во **Прилог 9** од графичкиот дел на оваа Програма.

2.15 Урбана опрема за продажба на весници, сувенири, цвеќиња храна и сладолед

Локациите предвидени за поставување на урбана опрема за продажба на весници, сувенири, цвеќиња, храна и сладолед на територијата на општина Неготино се следниве:

- Плоштадот на град Неготино (Прилог 10.1)
- Улица Маршал Тито постојка спроти собранието (Прилог 10.2)
- Улица Партизанска постојка кај постоечките трафики (Прилог 10.3)
- Плоштадот на град Неготино (Прилог 10.4)
- Пред дом на култура (Прилог 10.5)

Локациите се дадени во **Прилог 10** од графичкиот дел на оваа Програма.

3. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ПОСТАВУВАЊЕ УРБАНА ОПРЕМА

Општите услови за поставување на урбана опрема на територија на општина Неготино, како и постапката за поднесување на барање за поставување на урбана опрема и добивање на одобрение за поставување на урбана опрема се дефинирани во “Одлуката за утврдување на потребата за поставување на урбана опрема и за условите, начинот и

22.05.2019

Службен гласник 05-2019

постапката за издавање одобрение за поставување на урбана опрема“ бр. 08-76/12 од 14.03.2017, и “Одлуката за утврдување на стандарди и нормативи за поставување на урбана опрема на подрачјето на општина Неготино“ бр.08-76/13 од 14.03.2018 донесени од страна на советот на општина Неготино како и нивните измени. Во текот на годината во зависност од потребите оваа програма може да претрпи измени и дополнувања.

4. Оваа програма влегува во сила со денот објавувањето во „Сл.гласник на општина Неготино“.

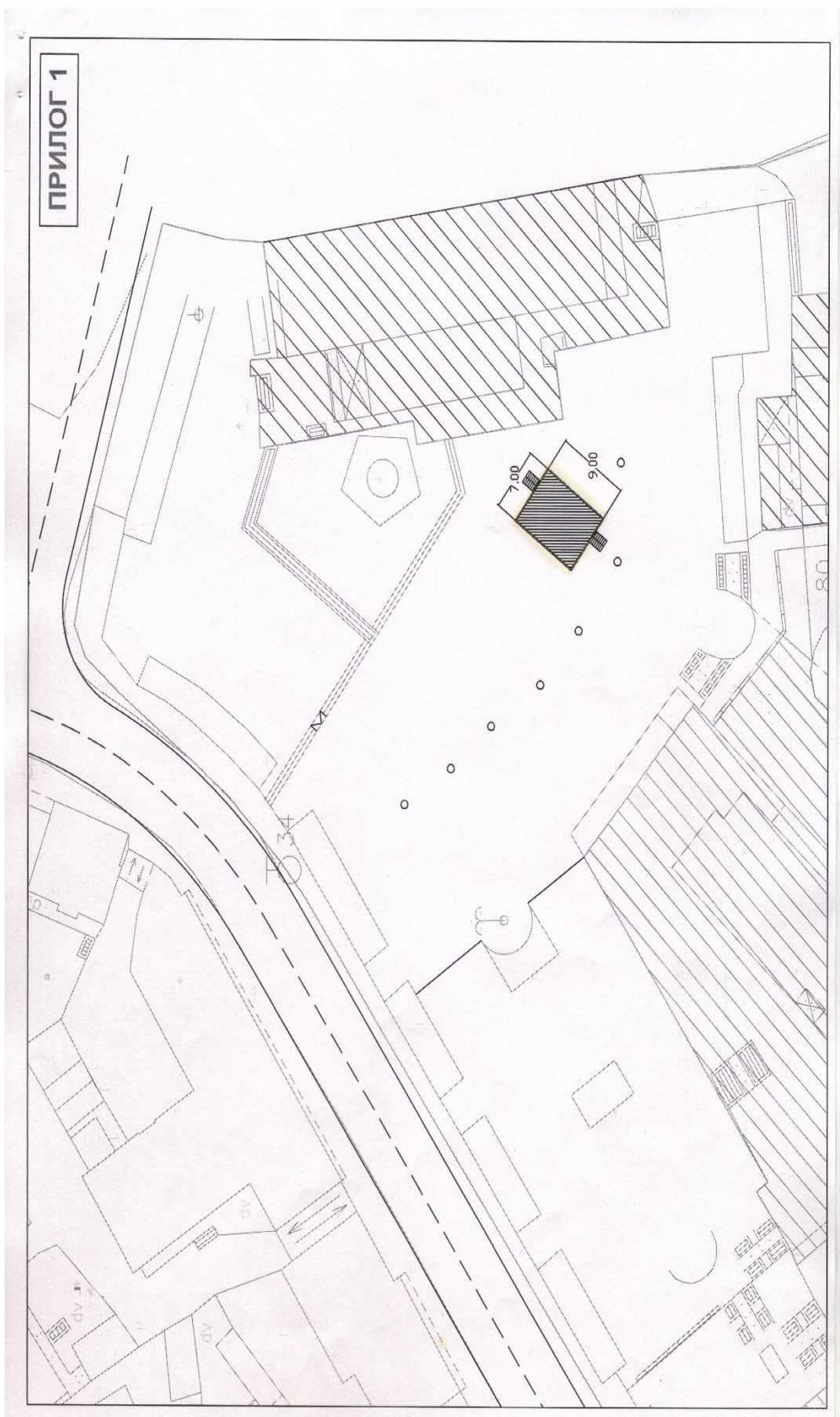
бр.08-245/3

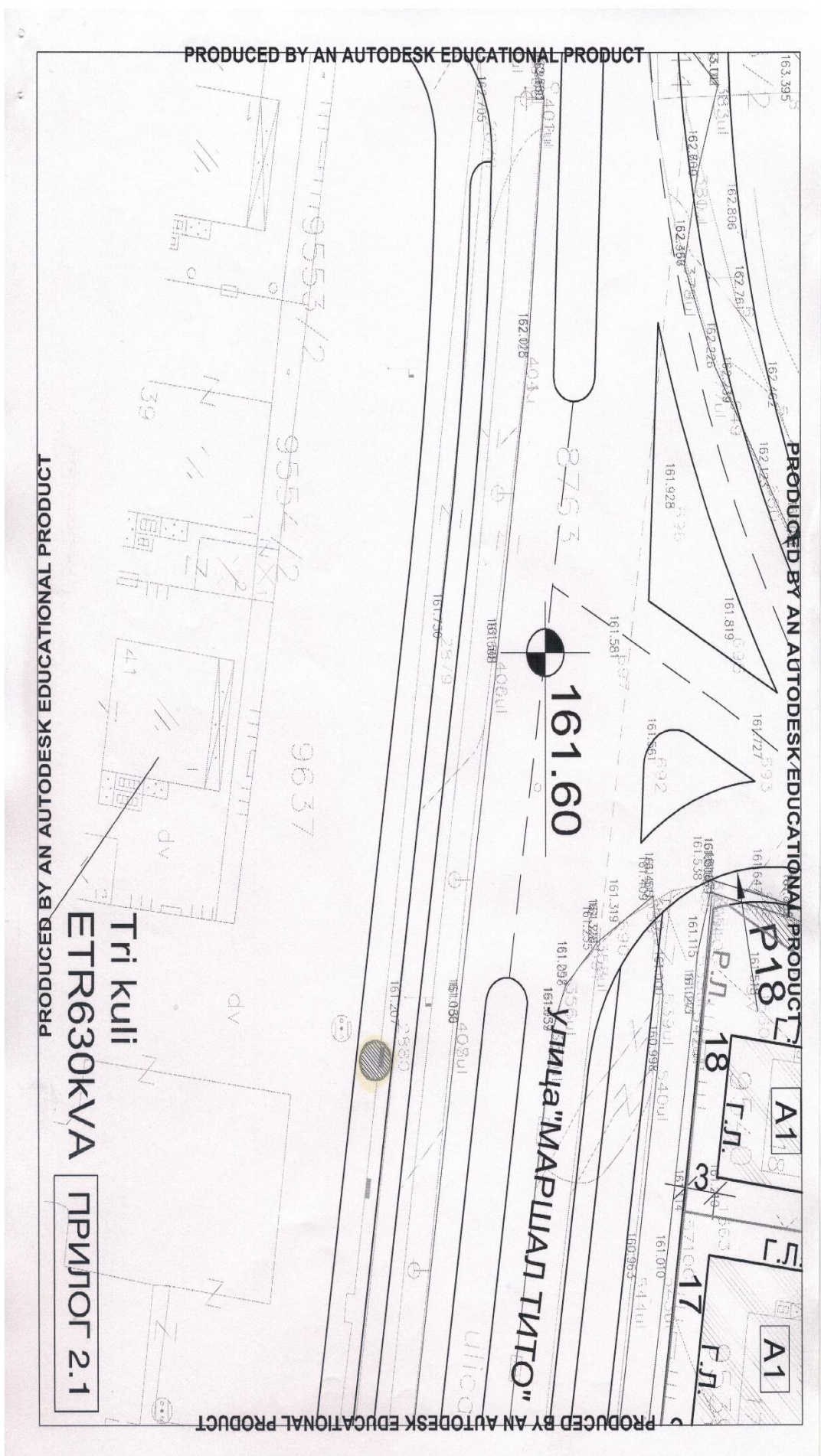
20.05.2019 година

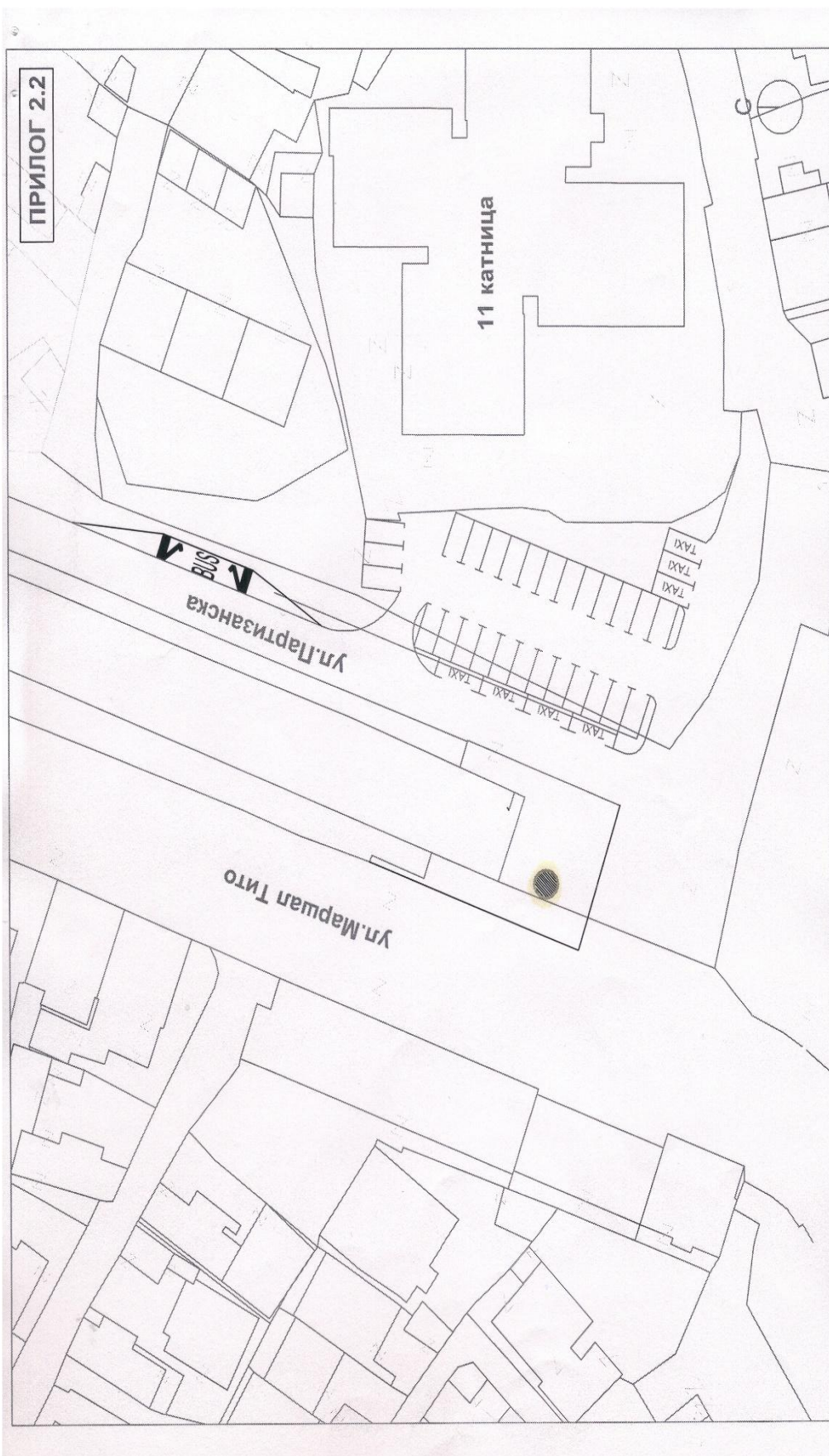
Совет на општина Неготино

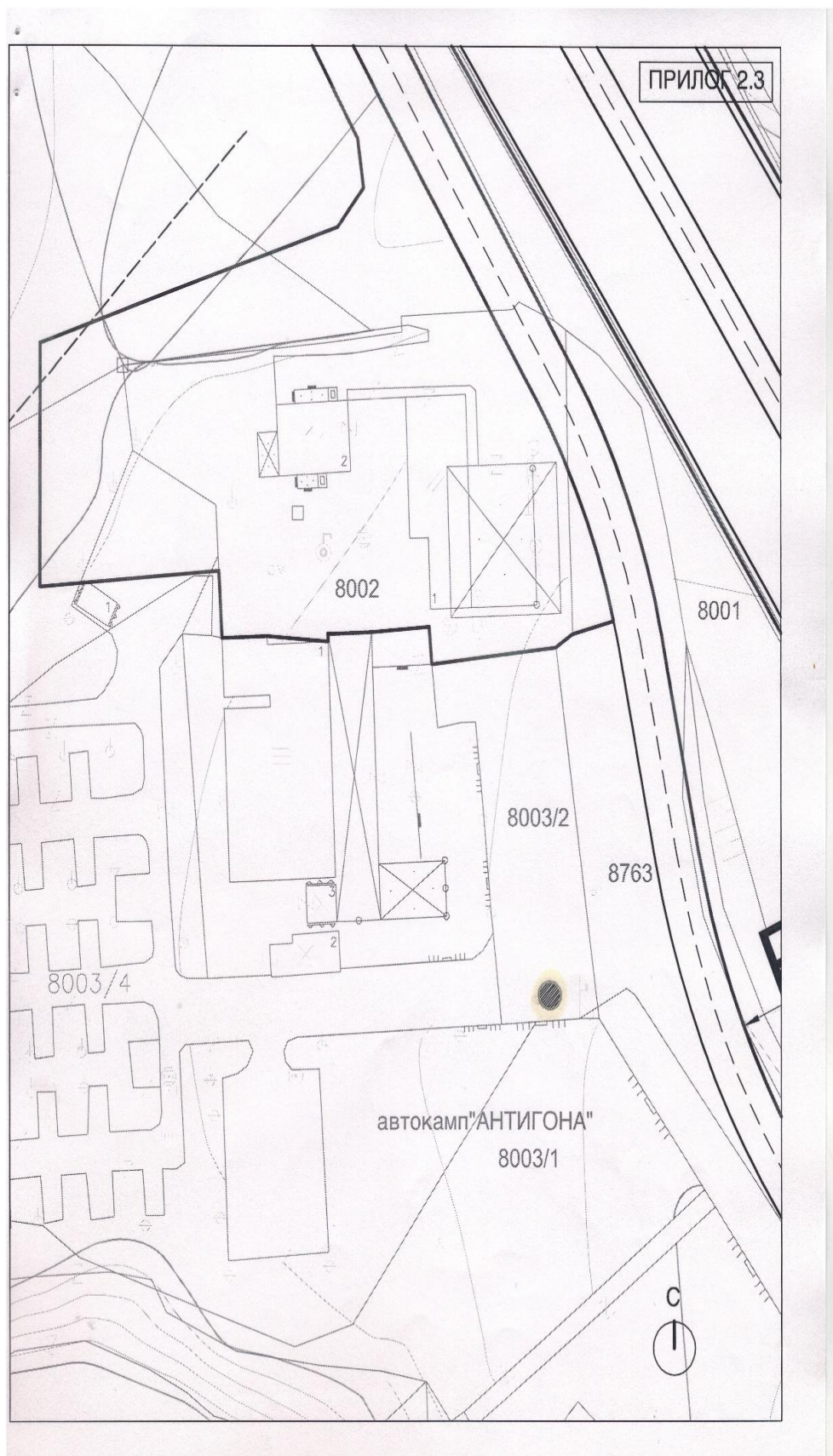
Претседател

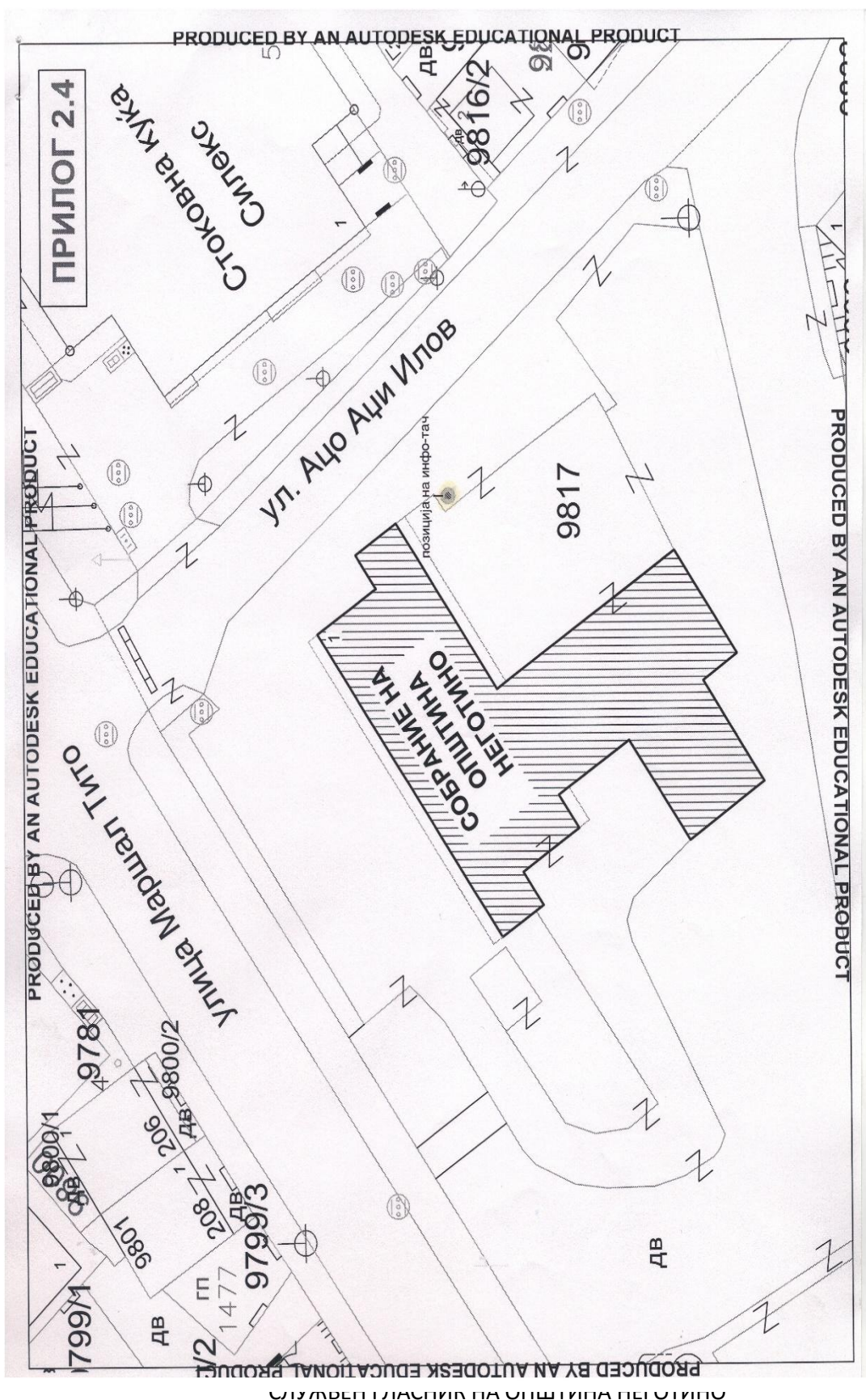
Диме Витанов



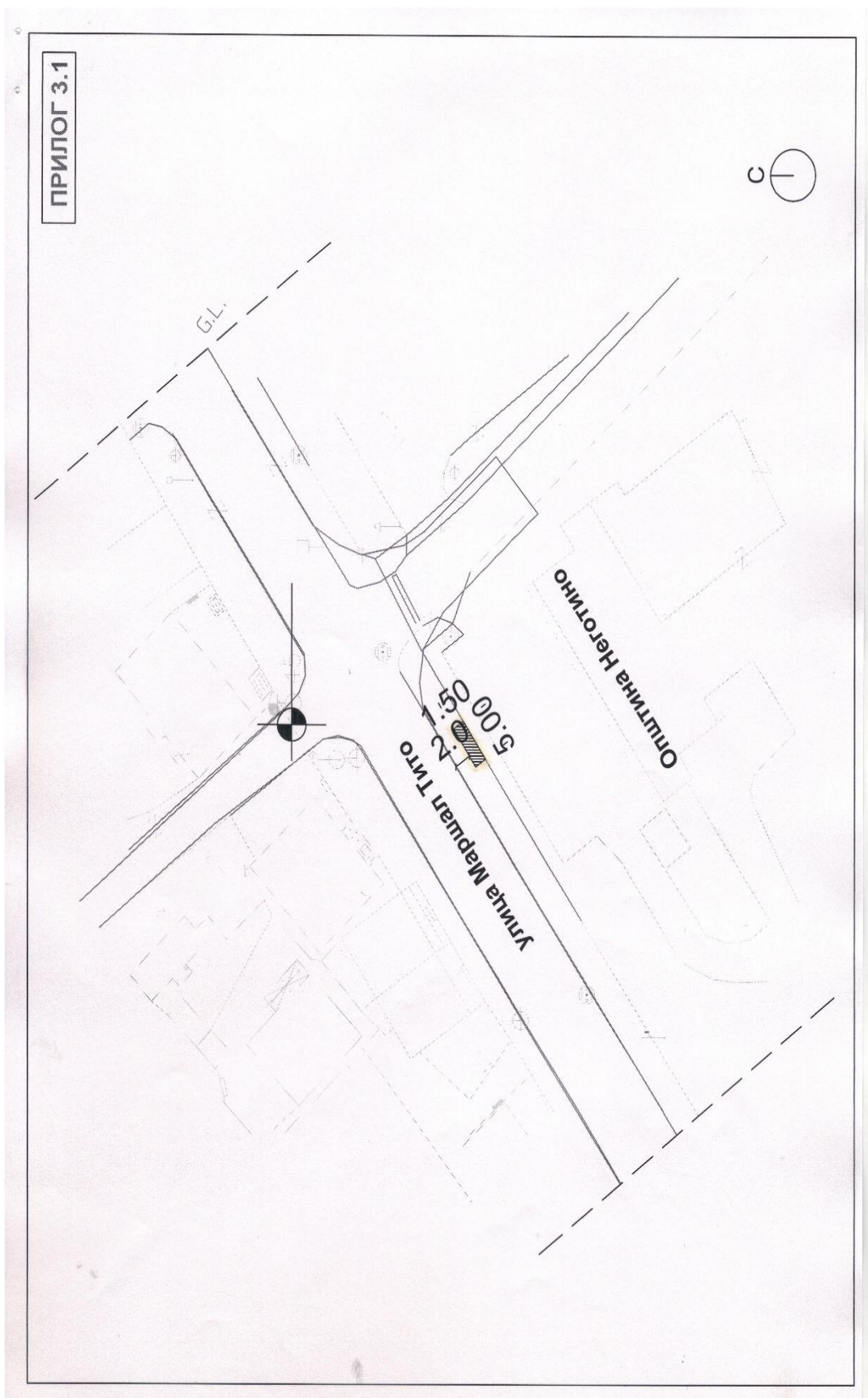


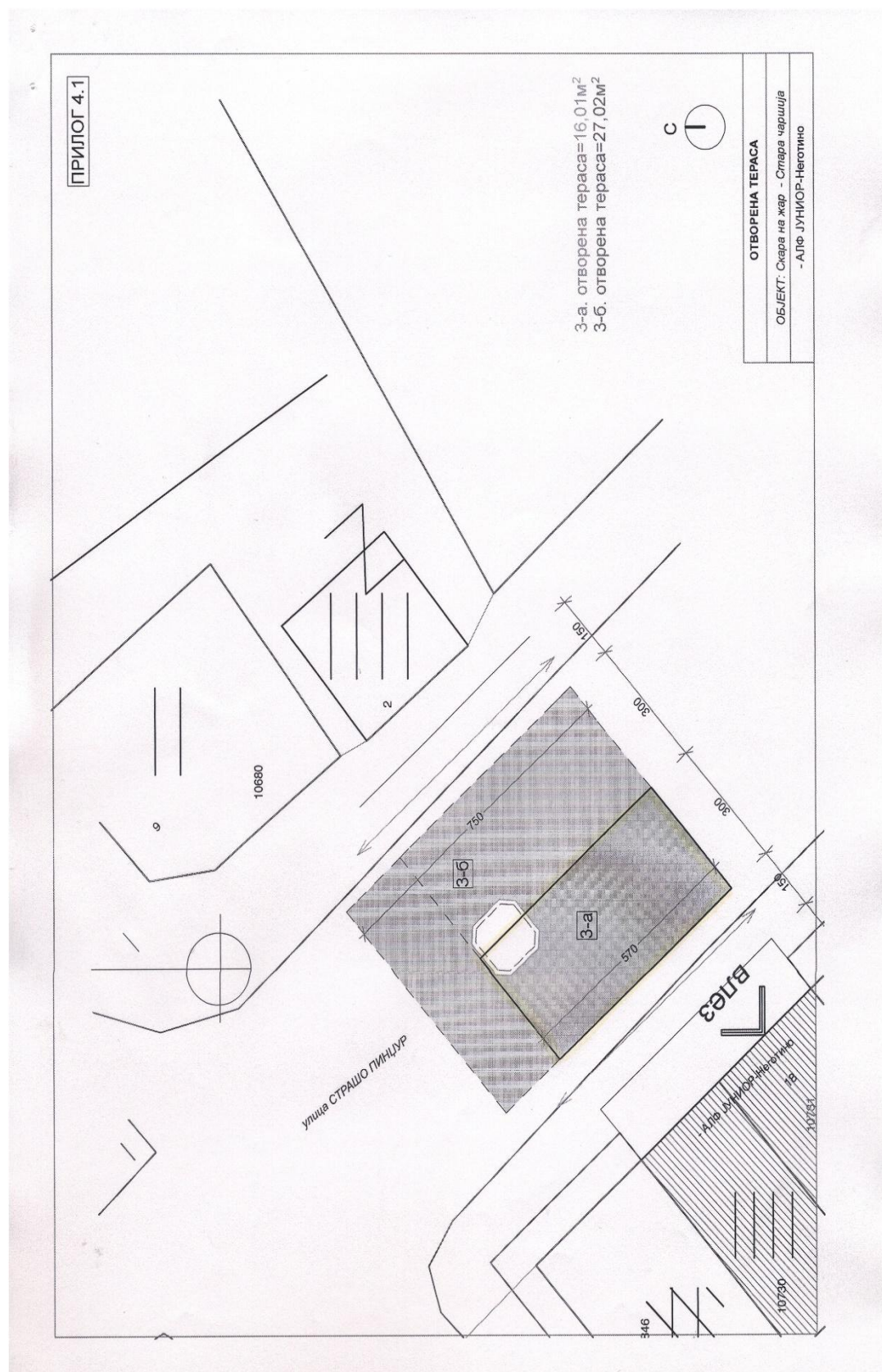


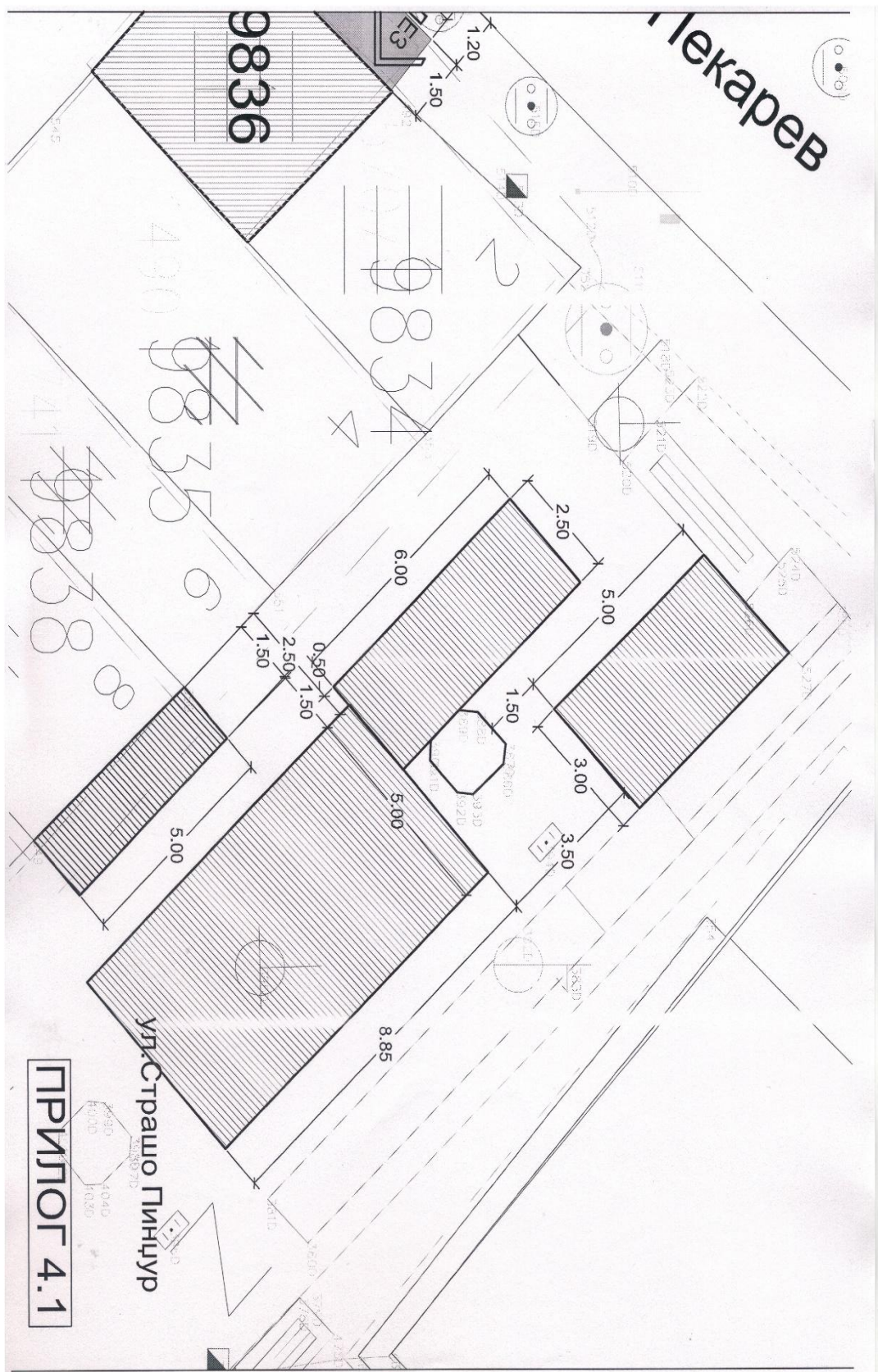


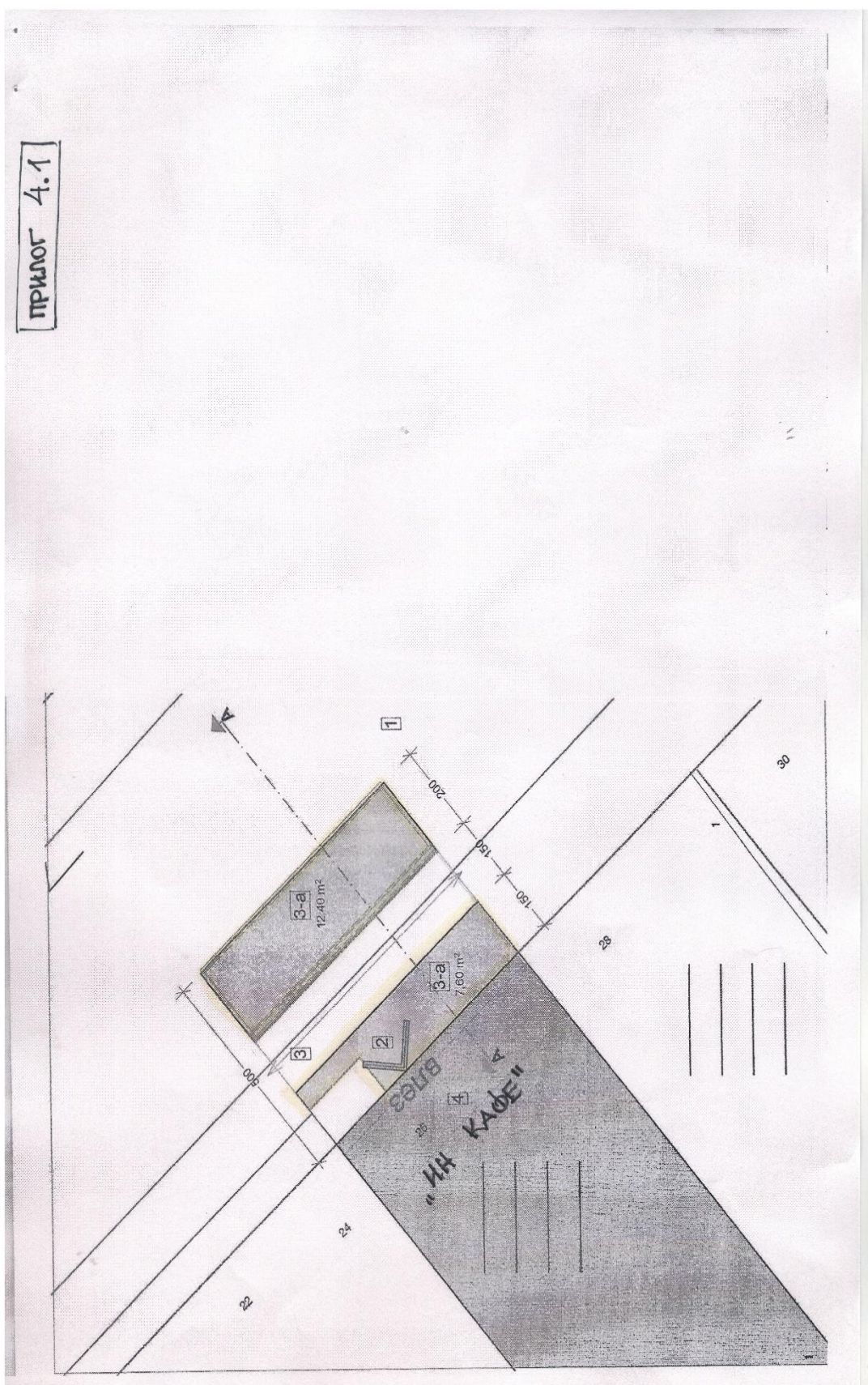


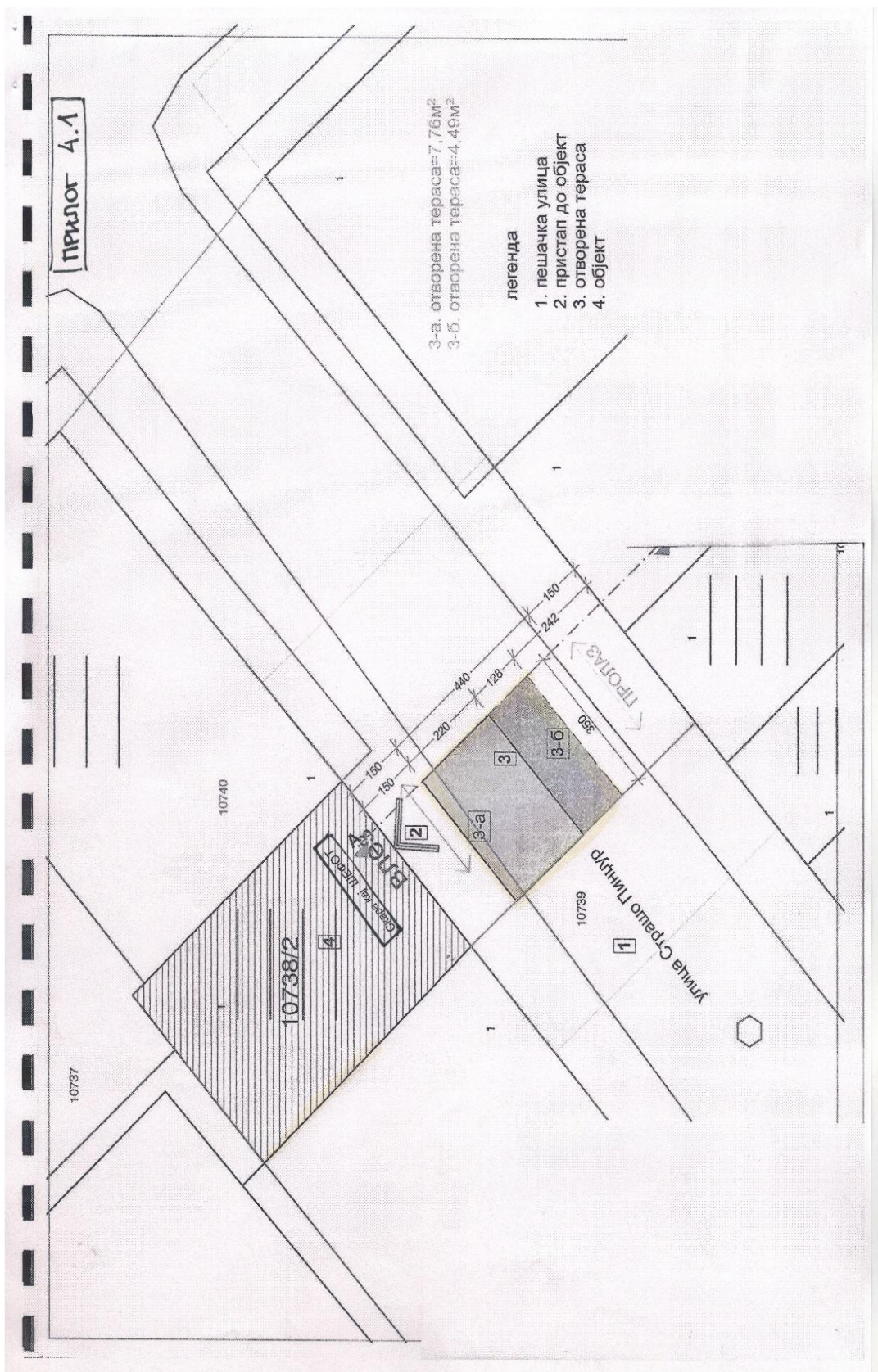


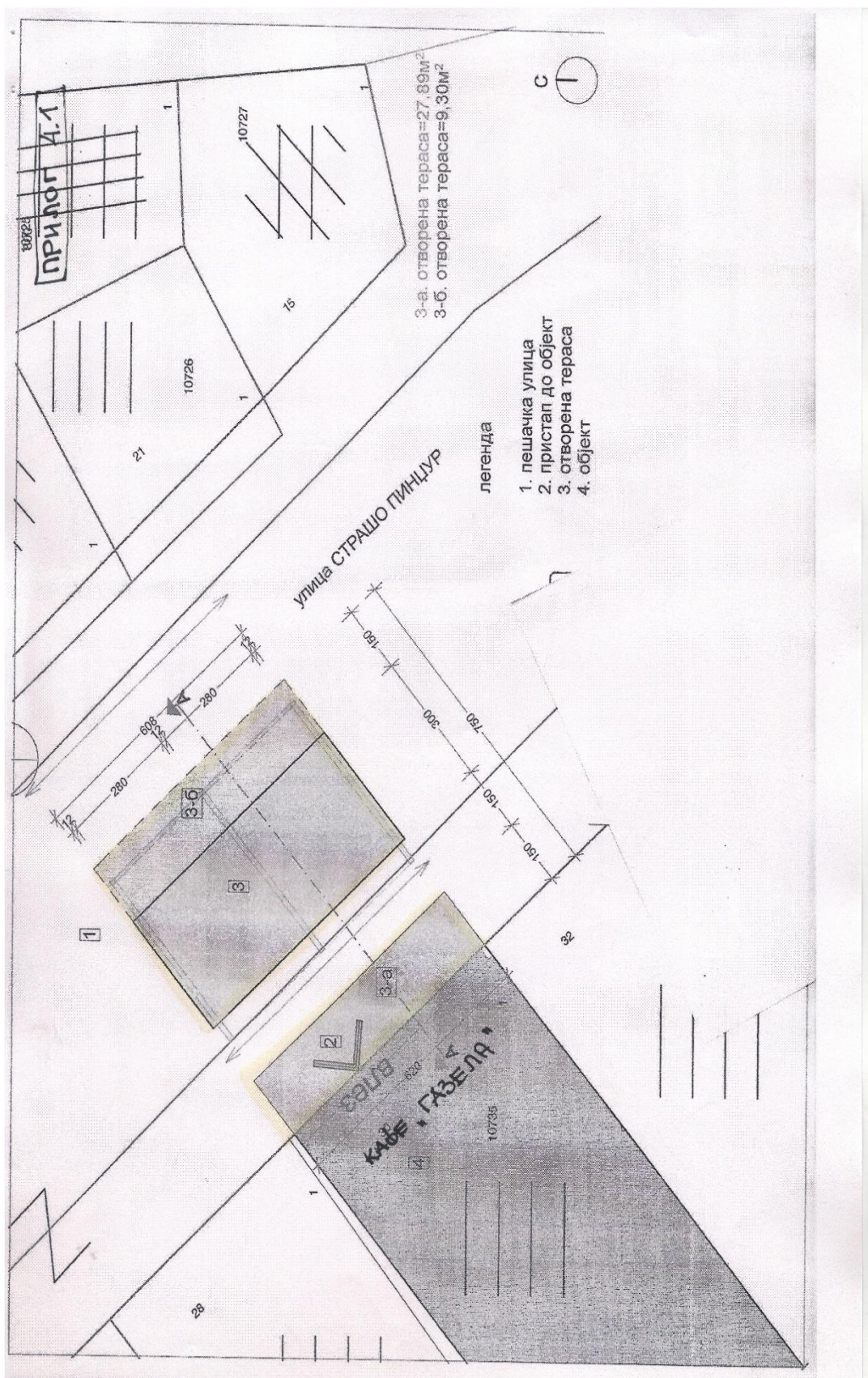


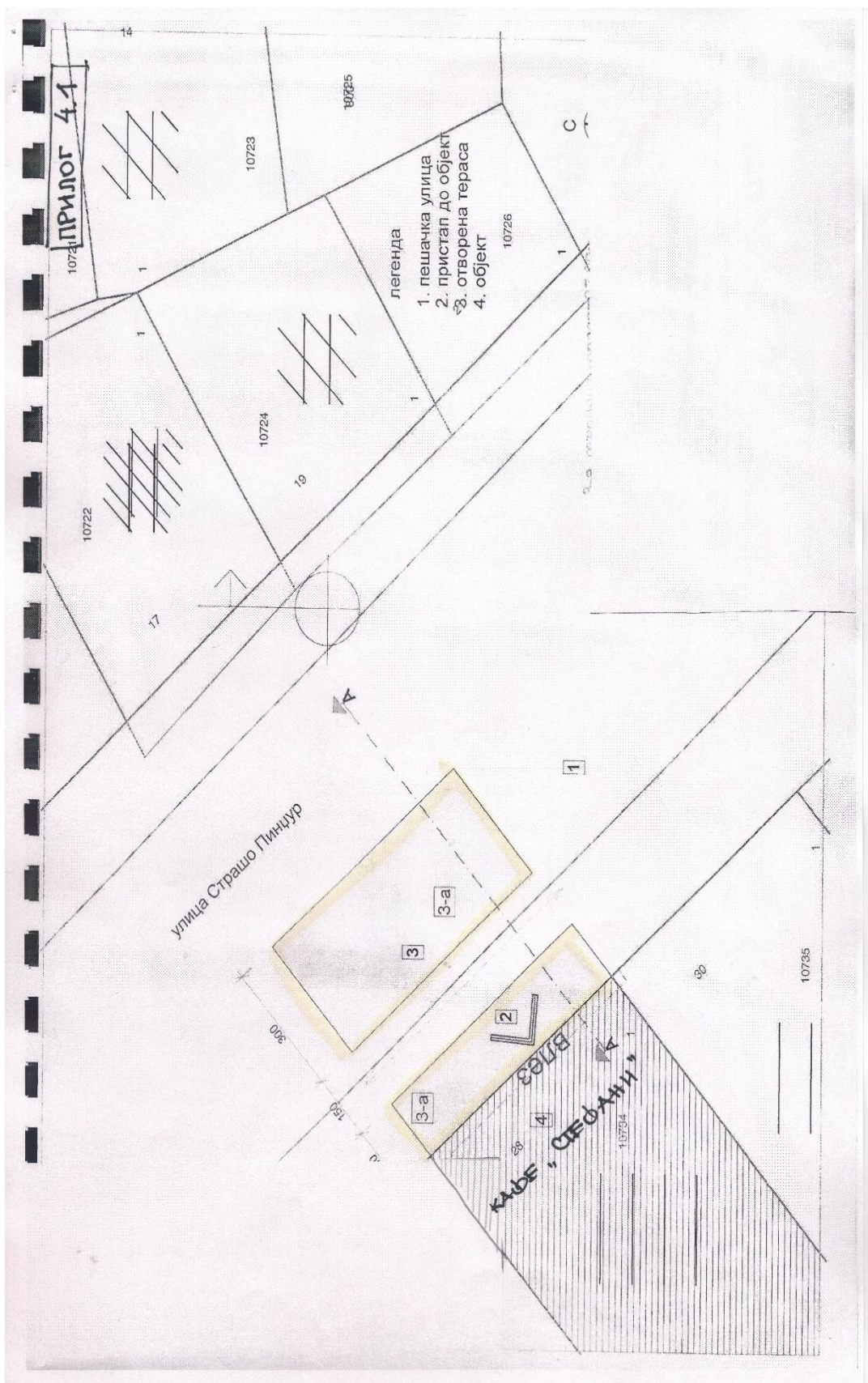


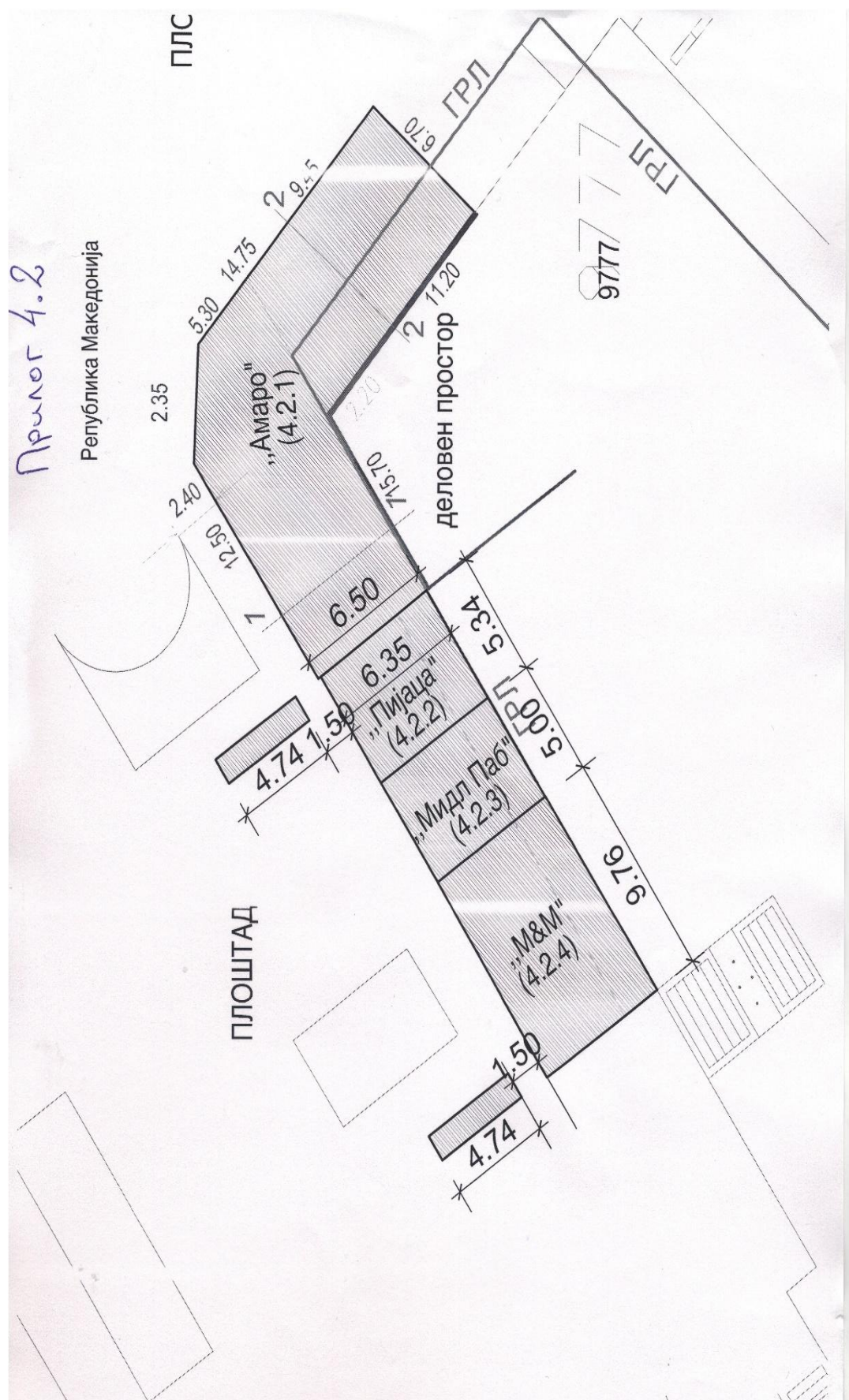


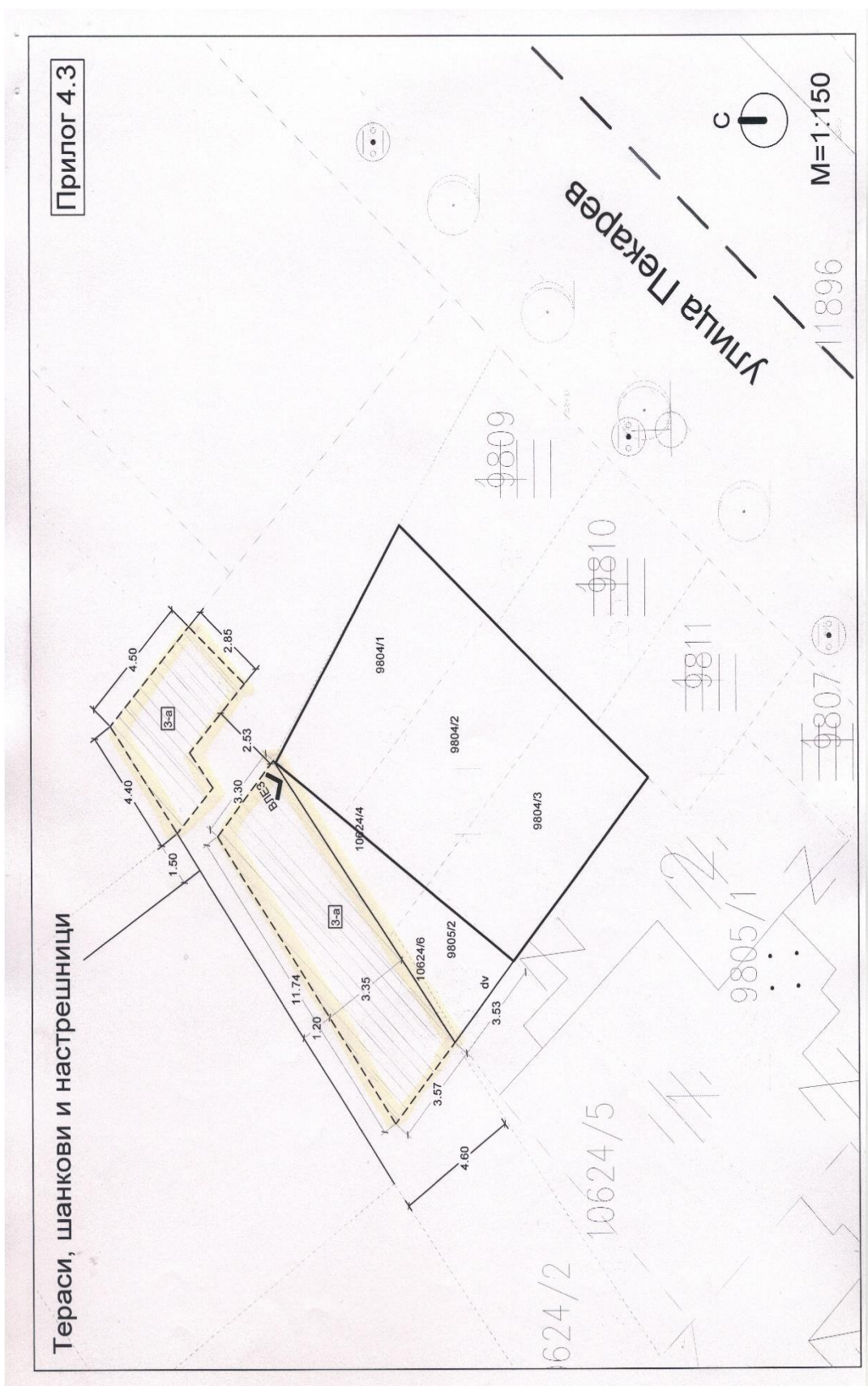


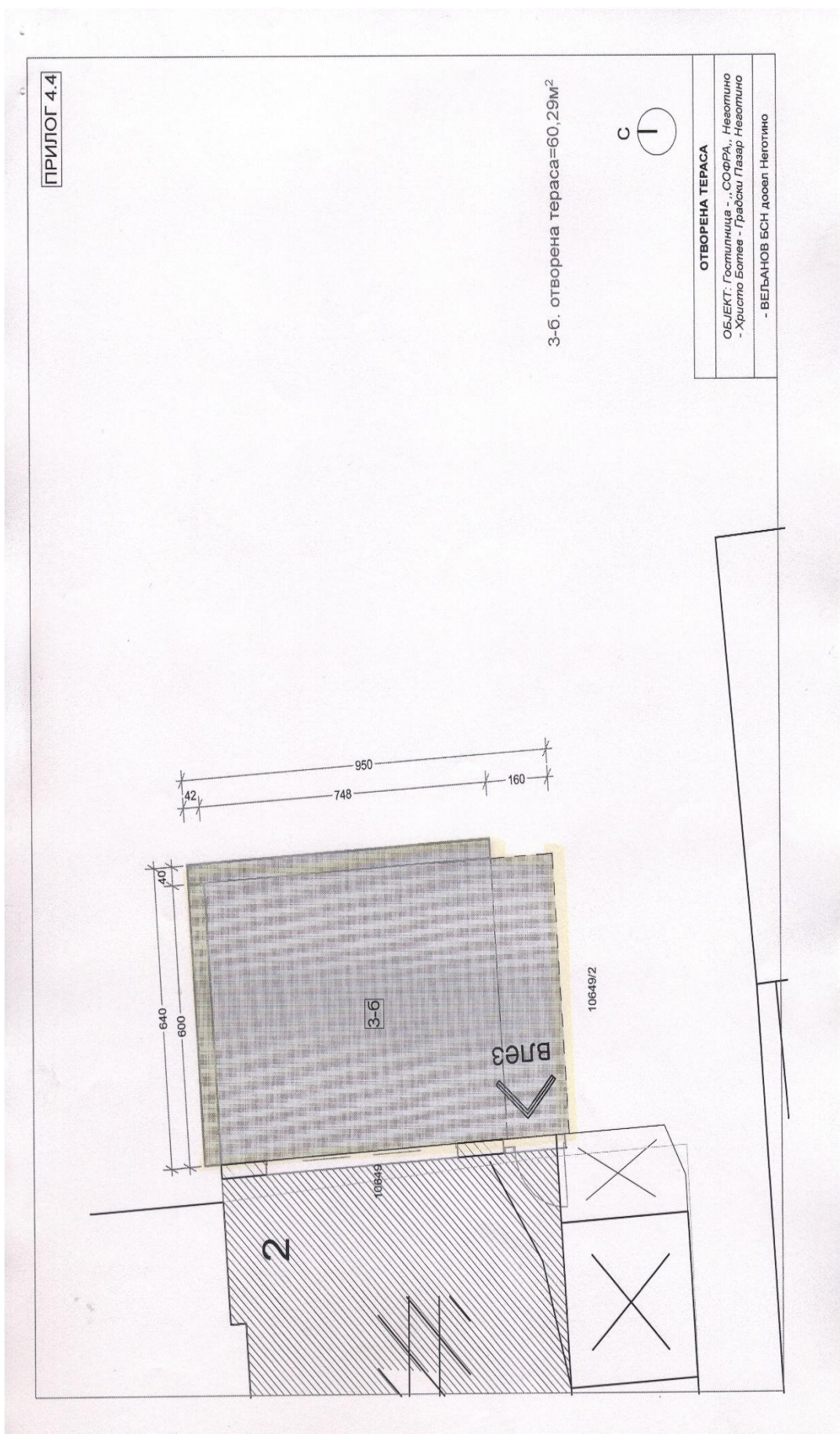


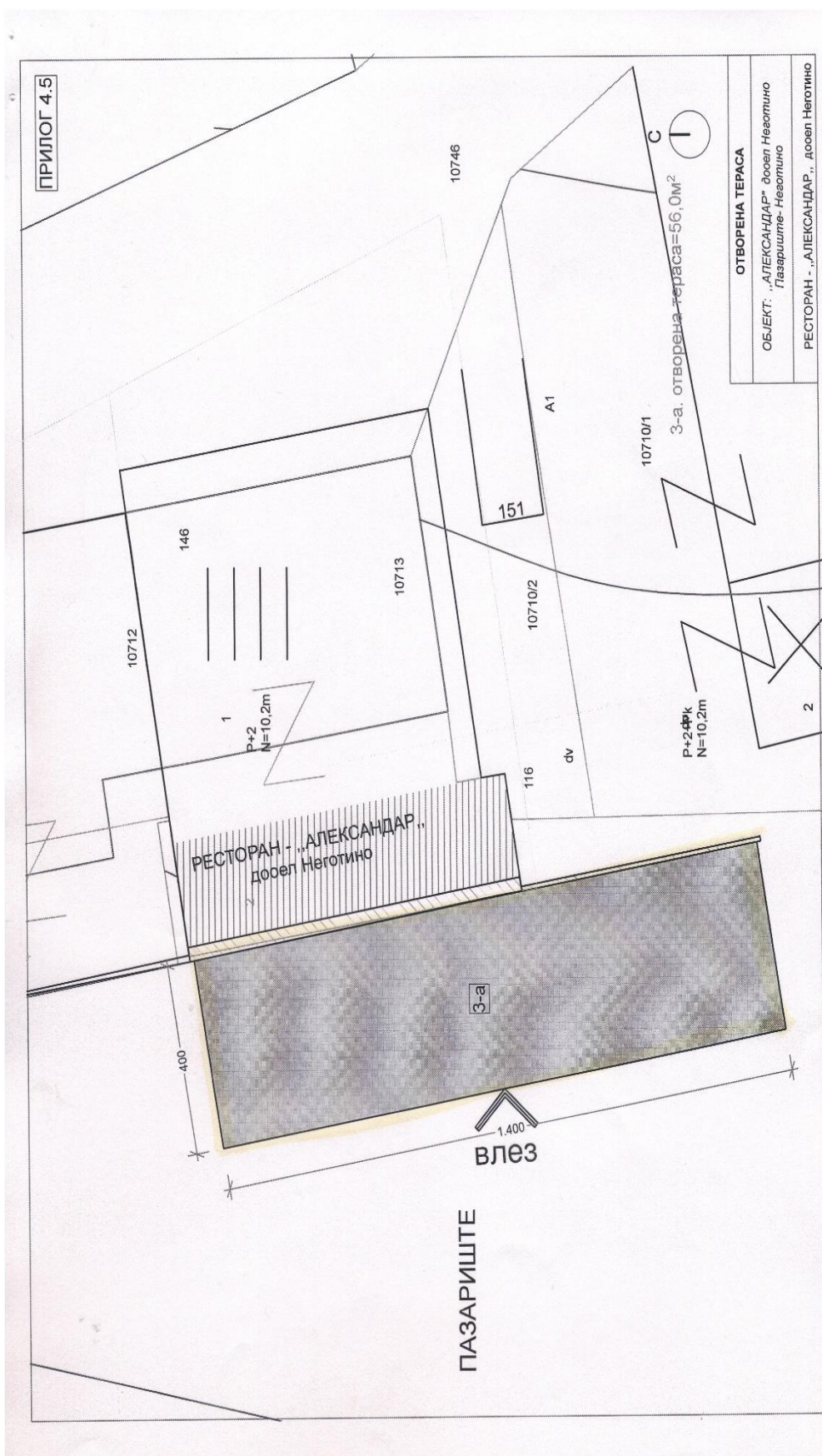


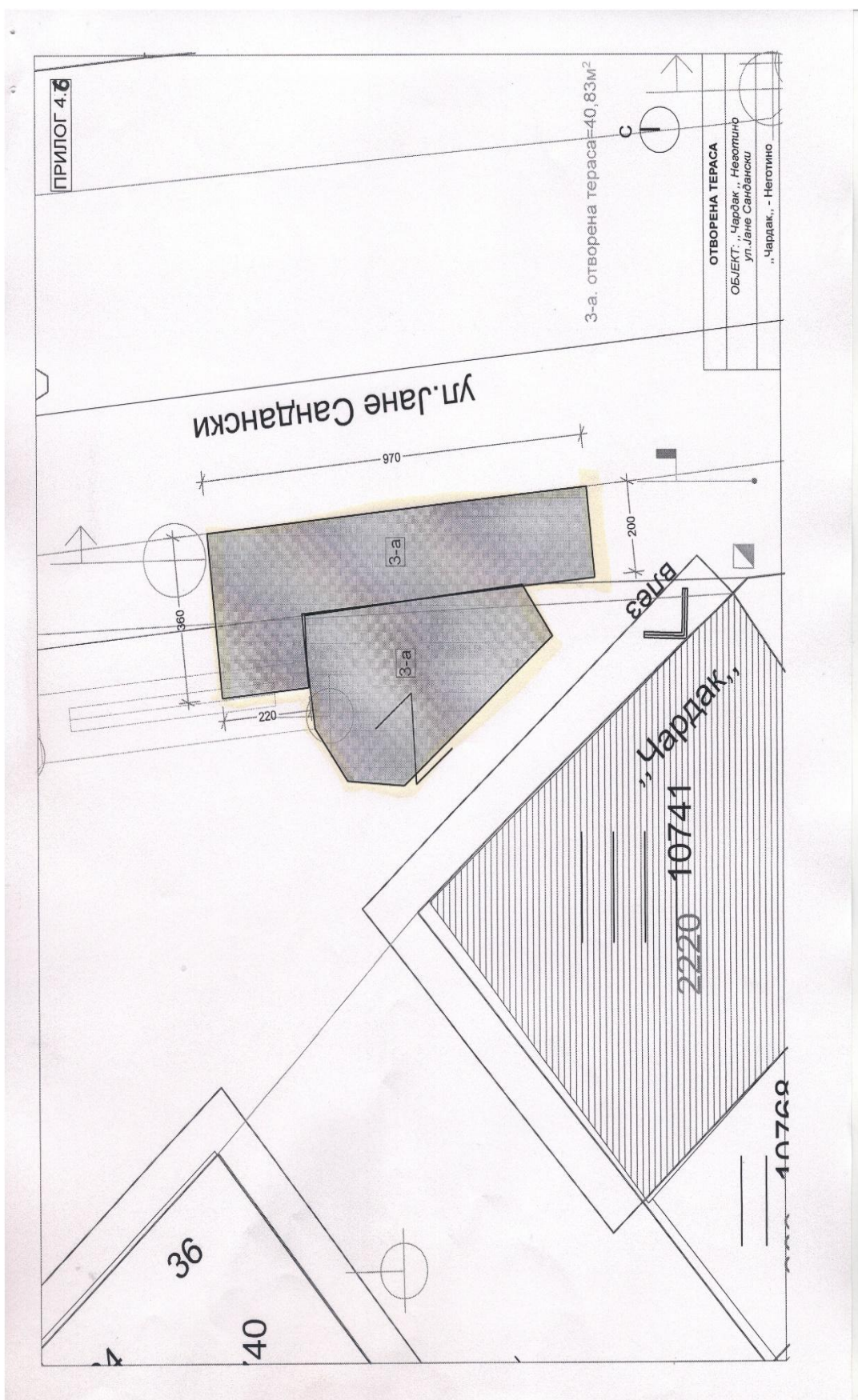


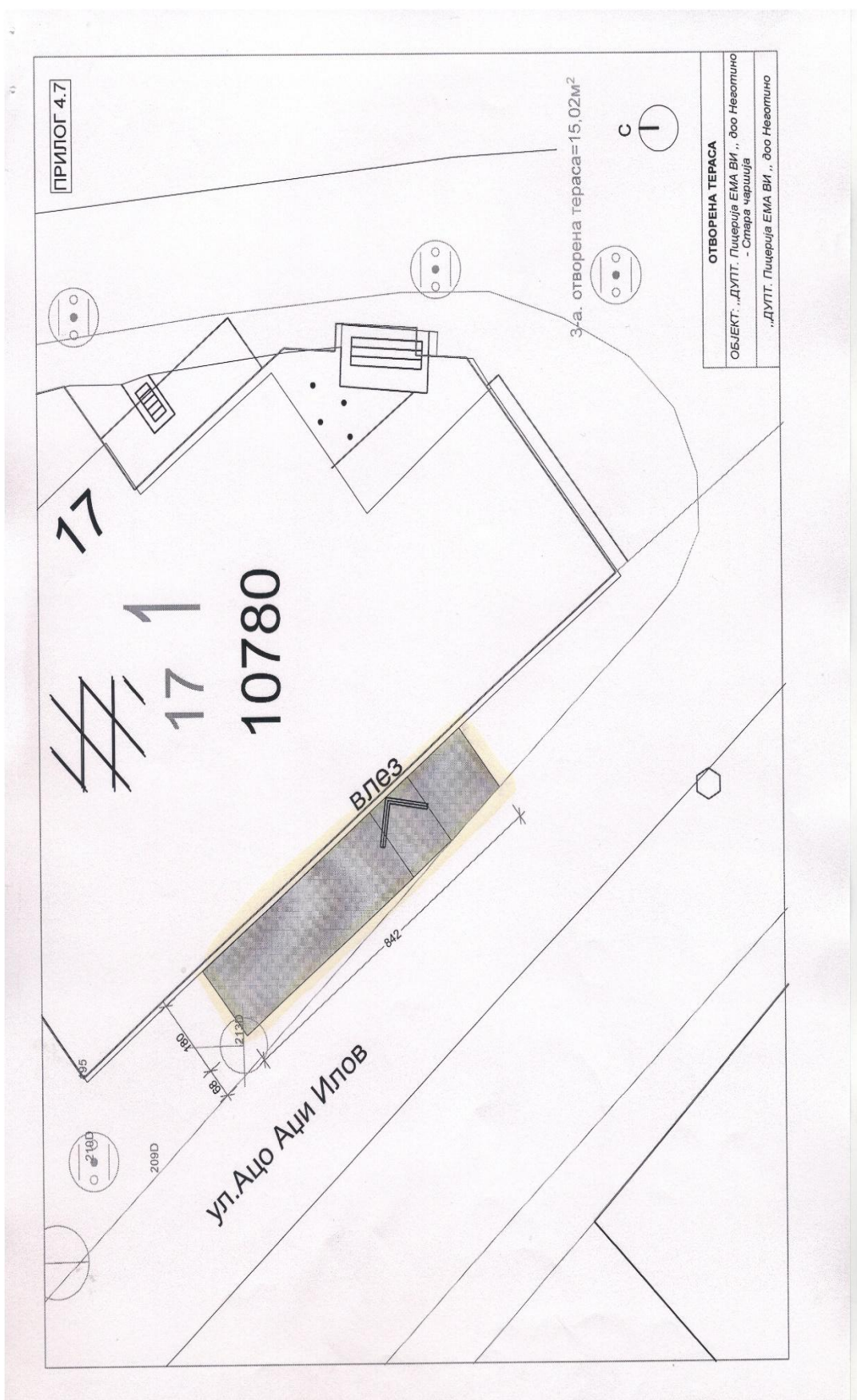


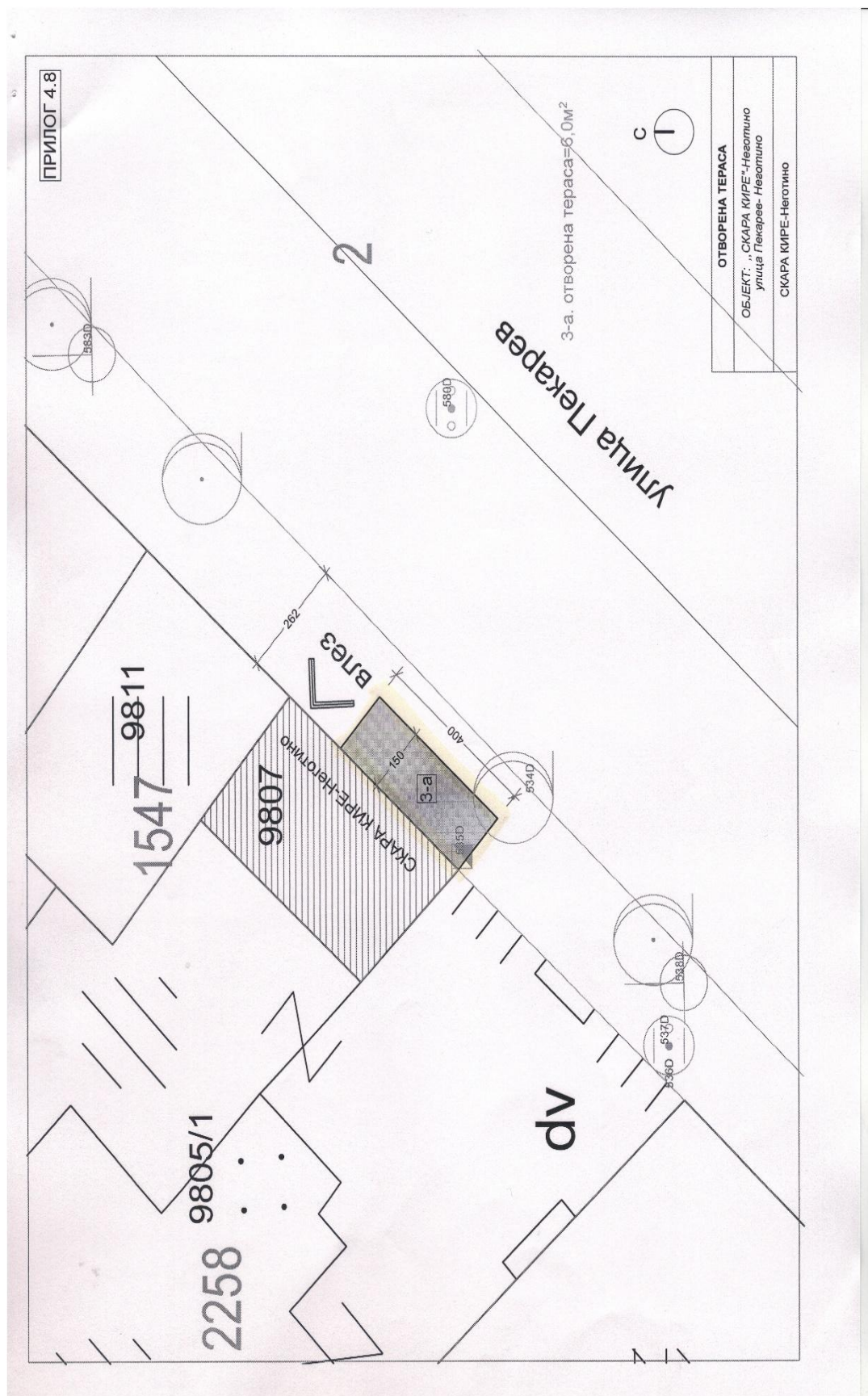




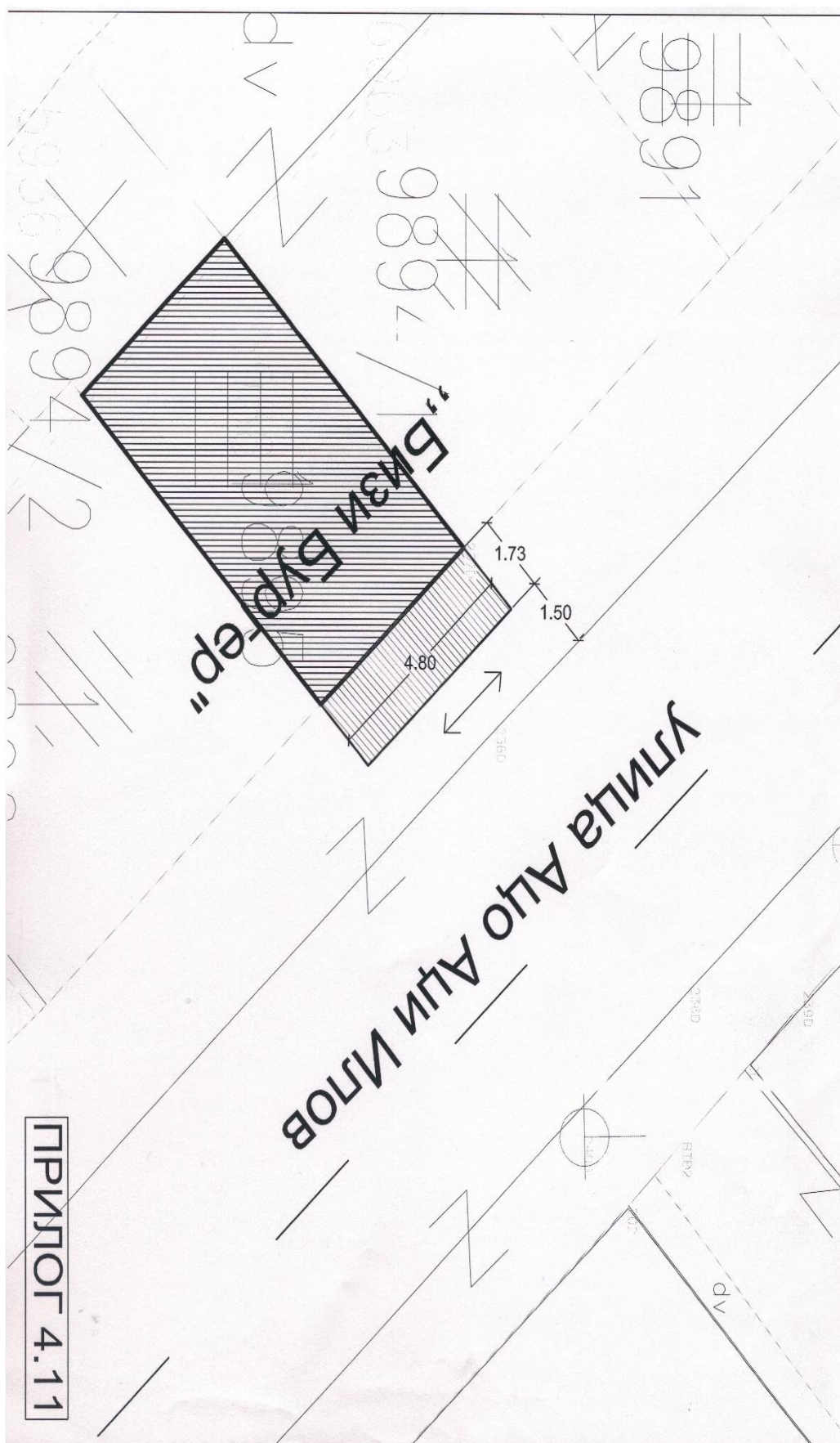




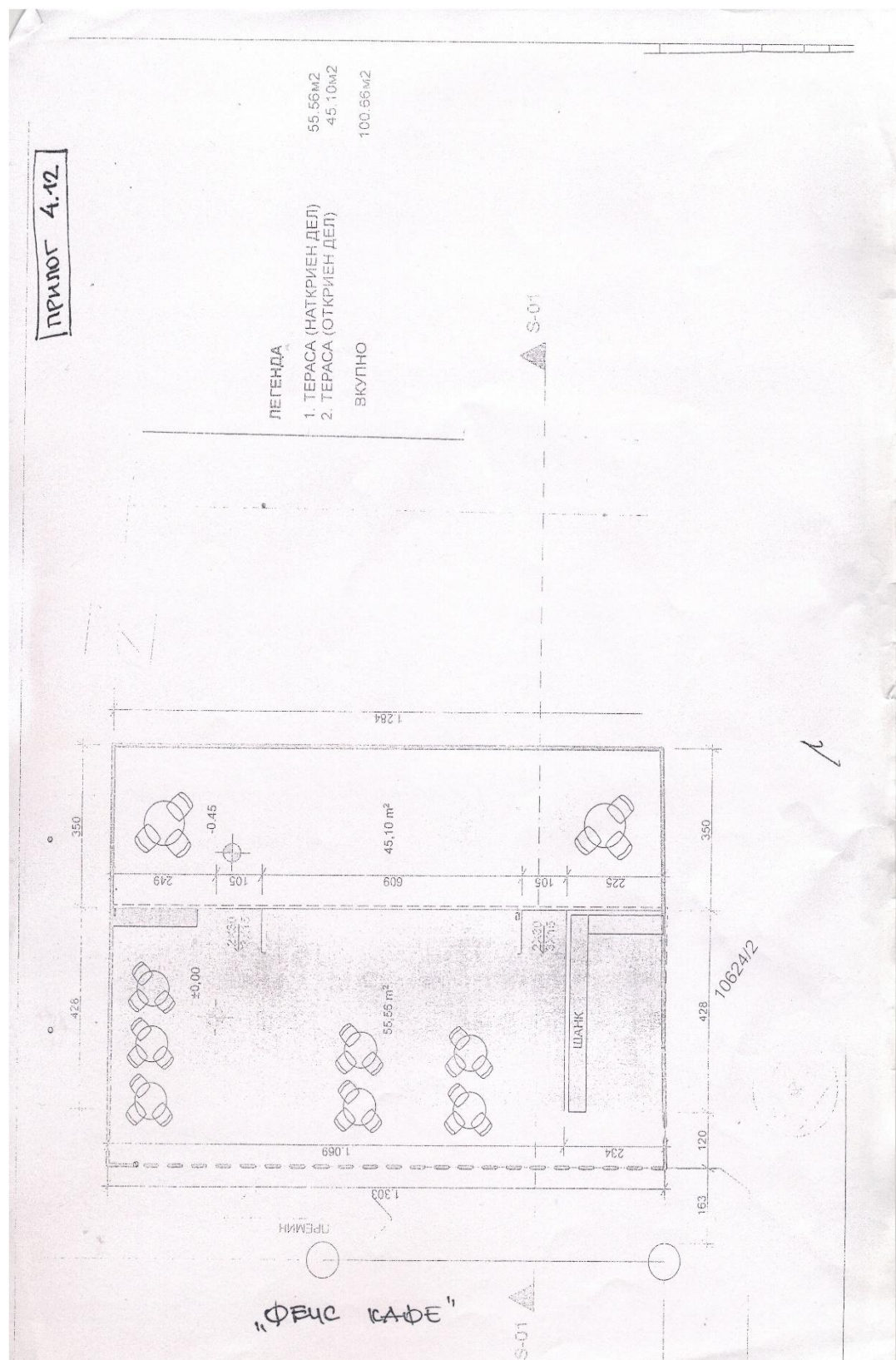


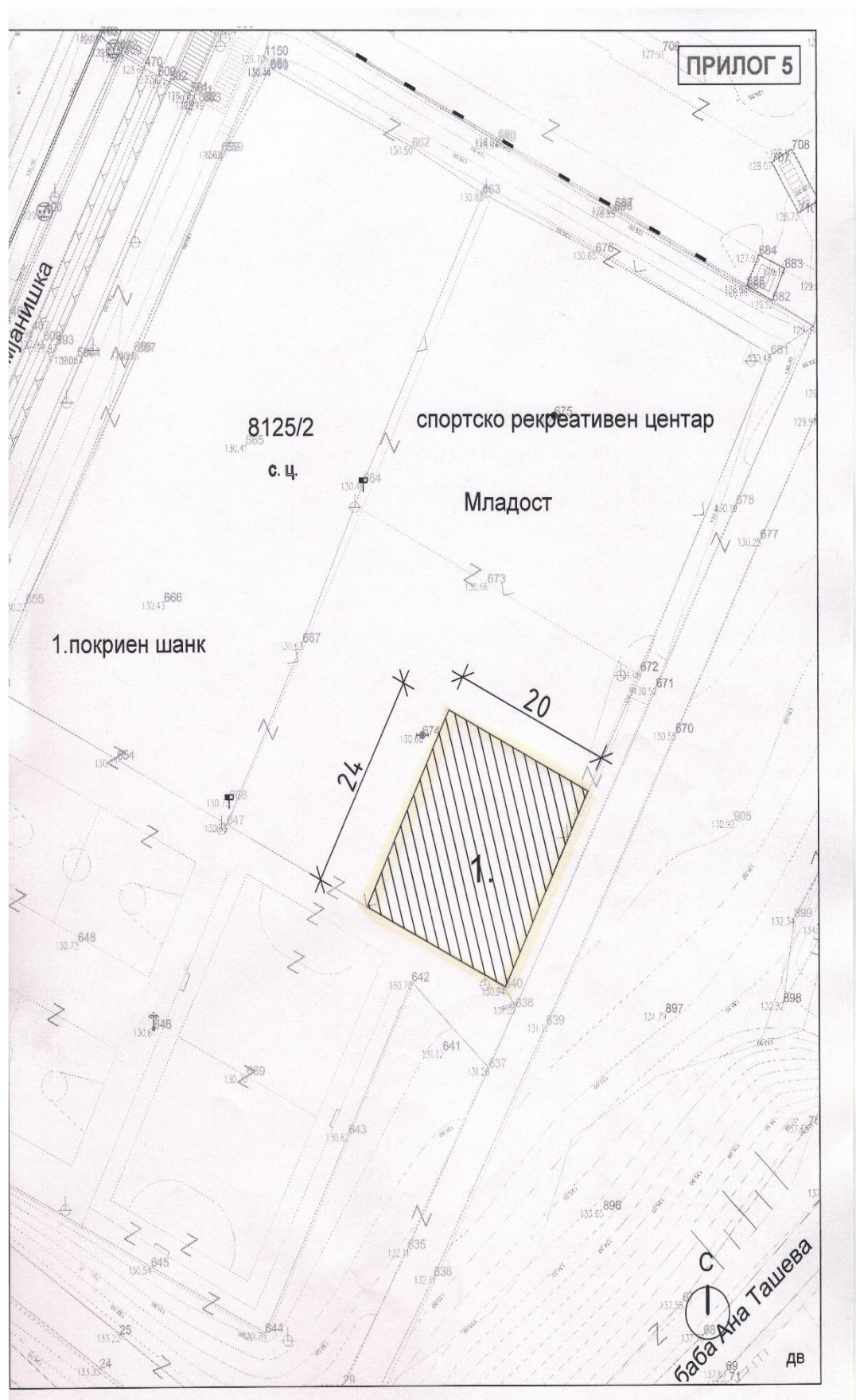


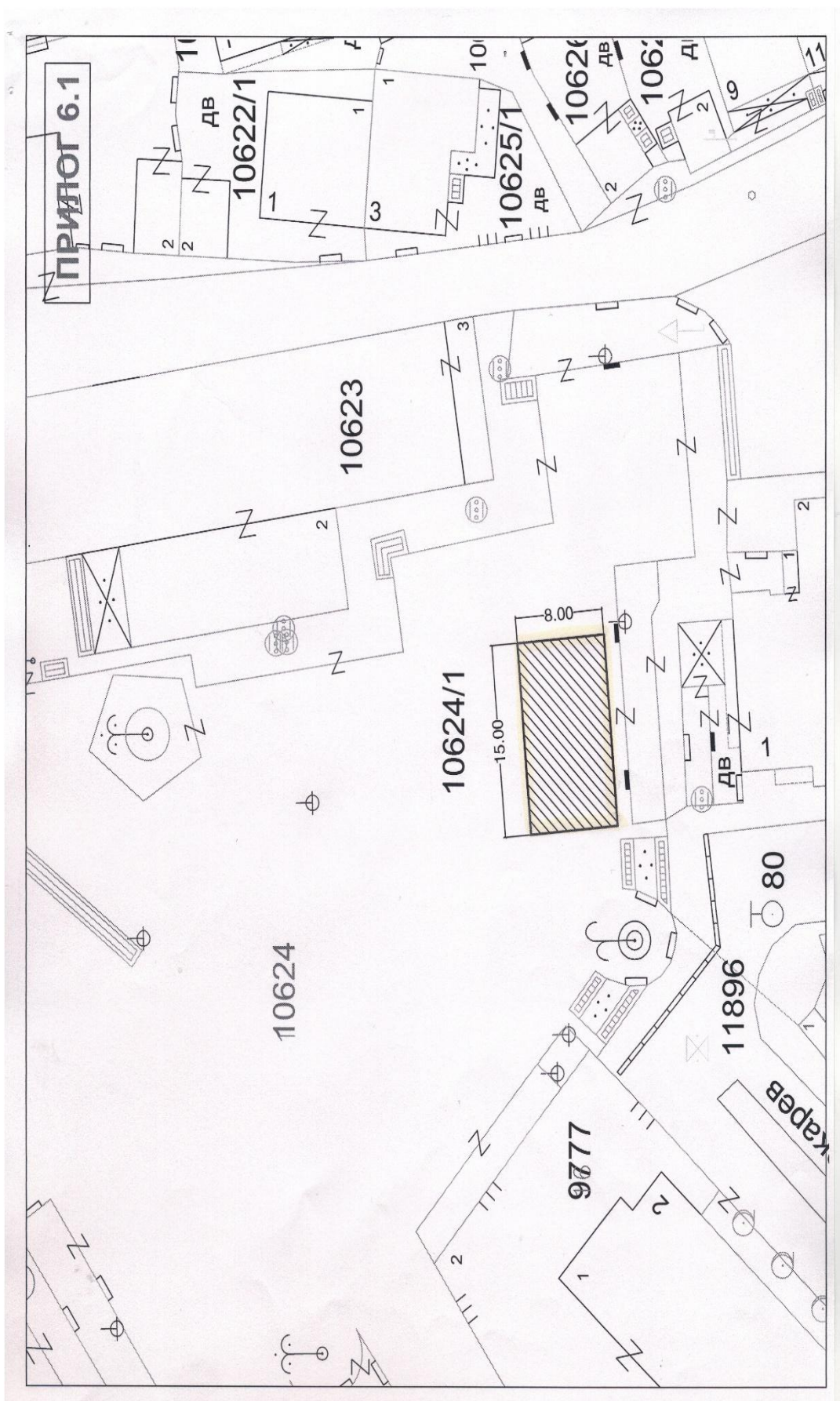


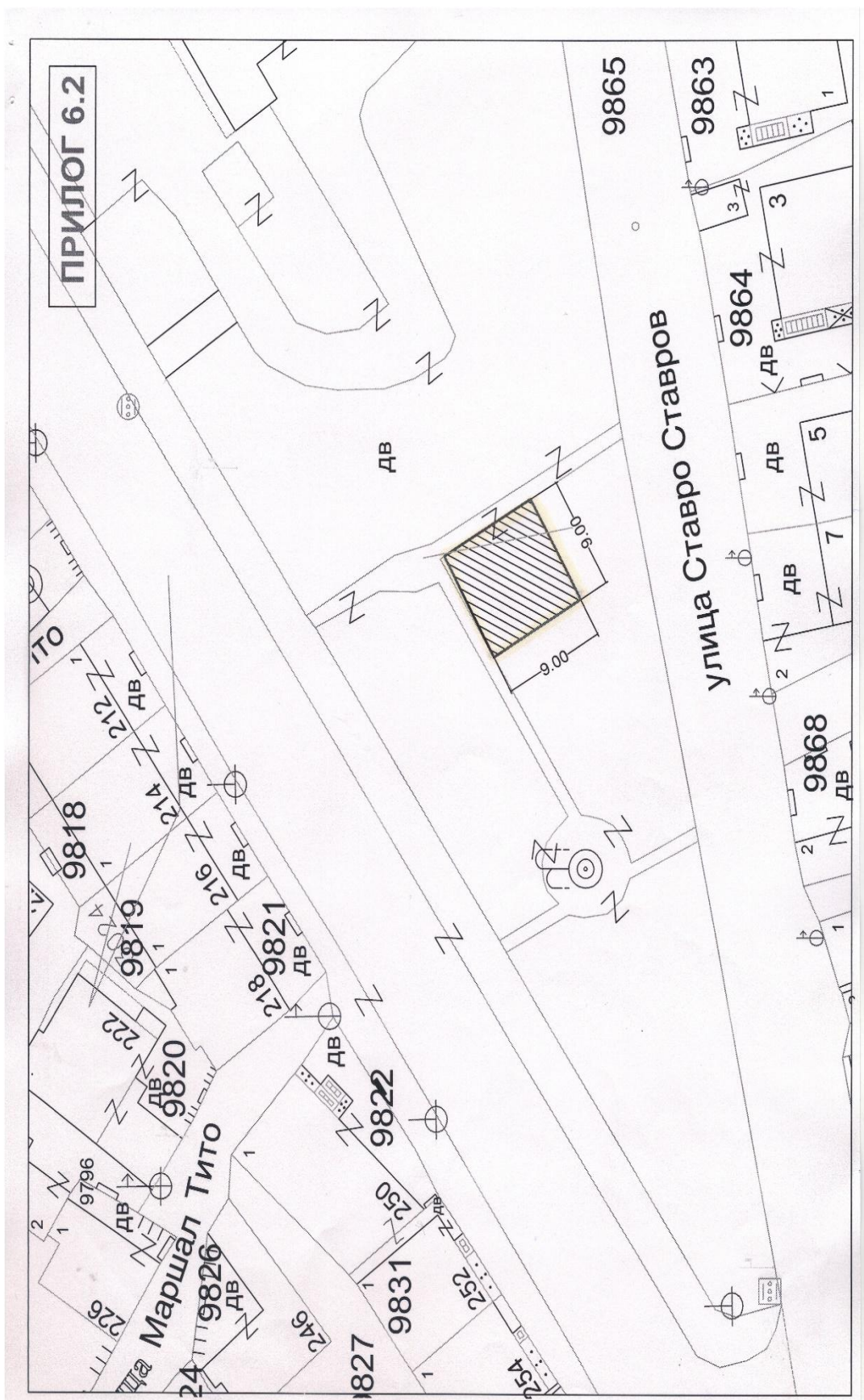


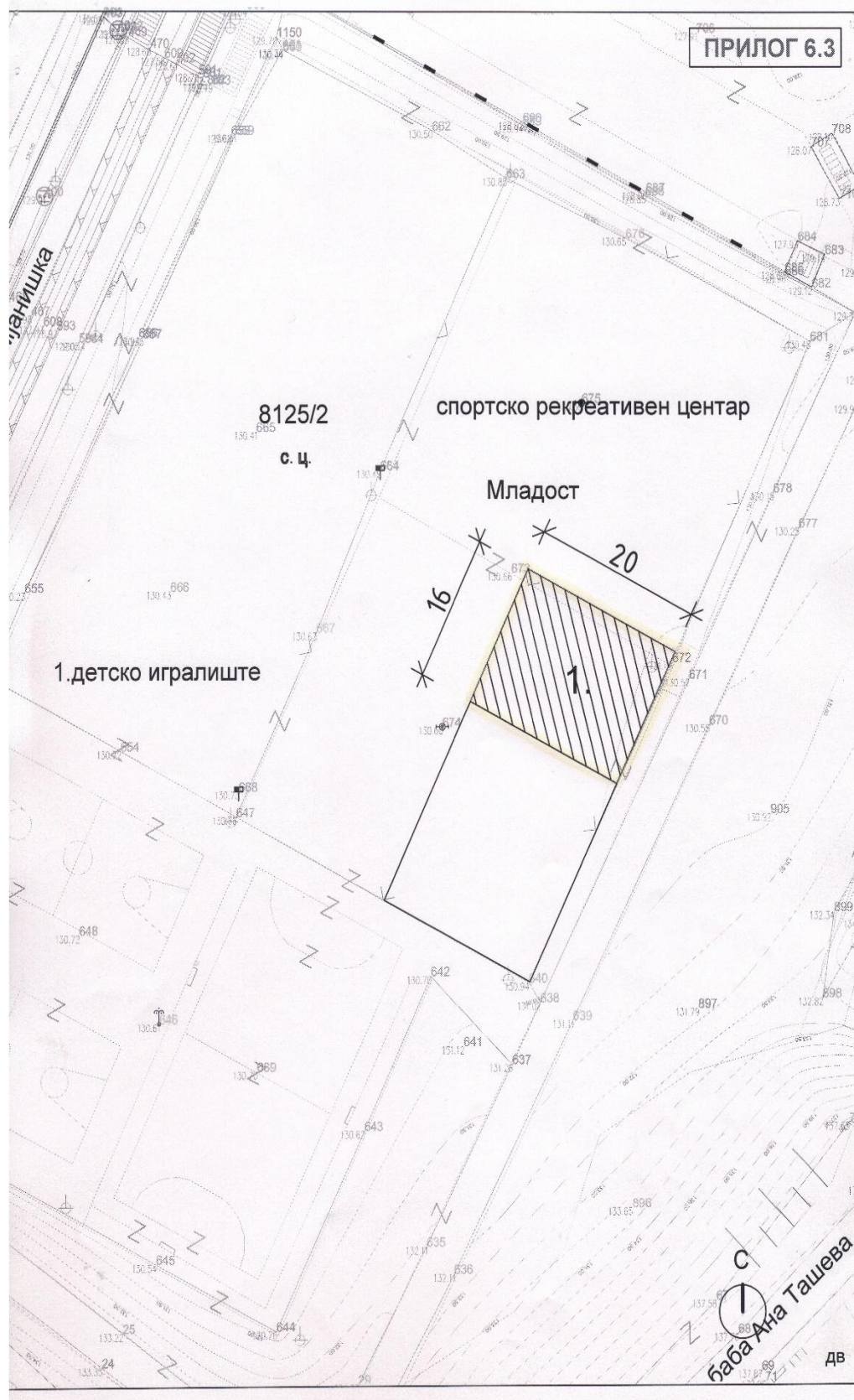
ПРИЛОГ 4.11

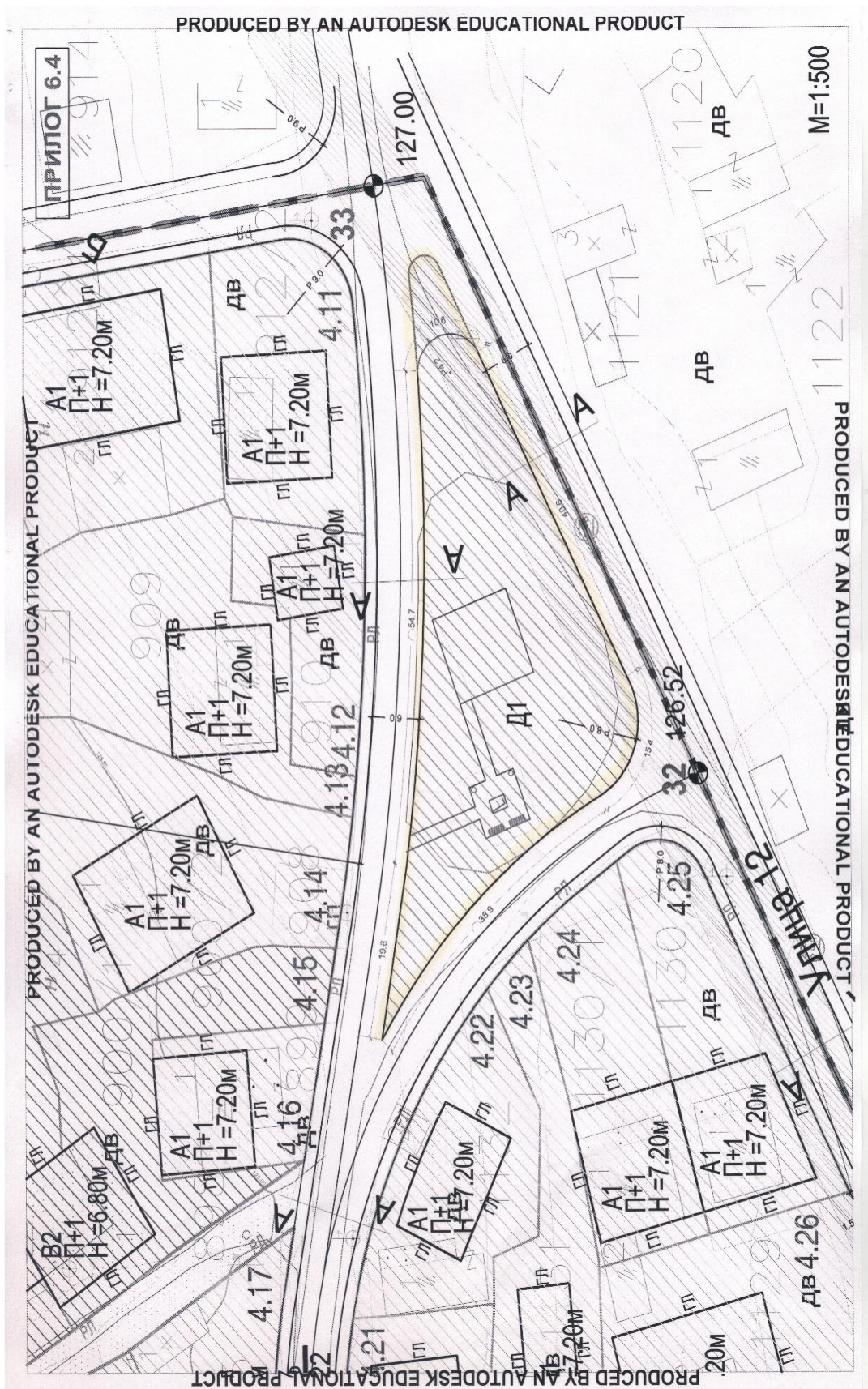


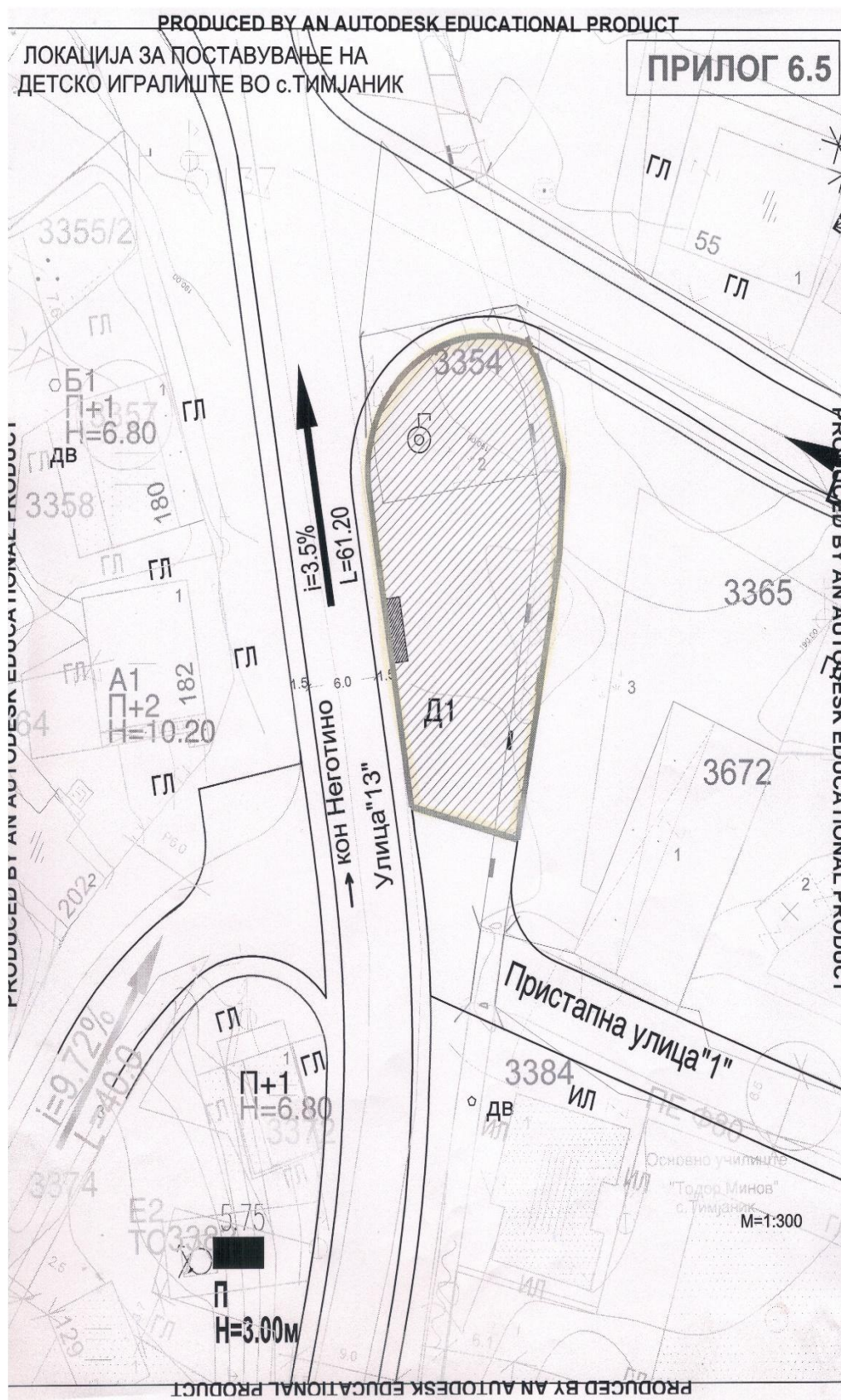


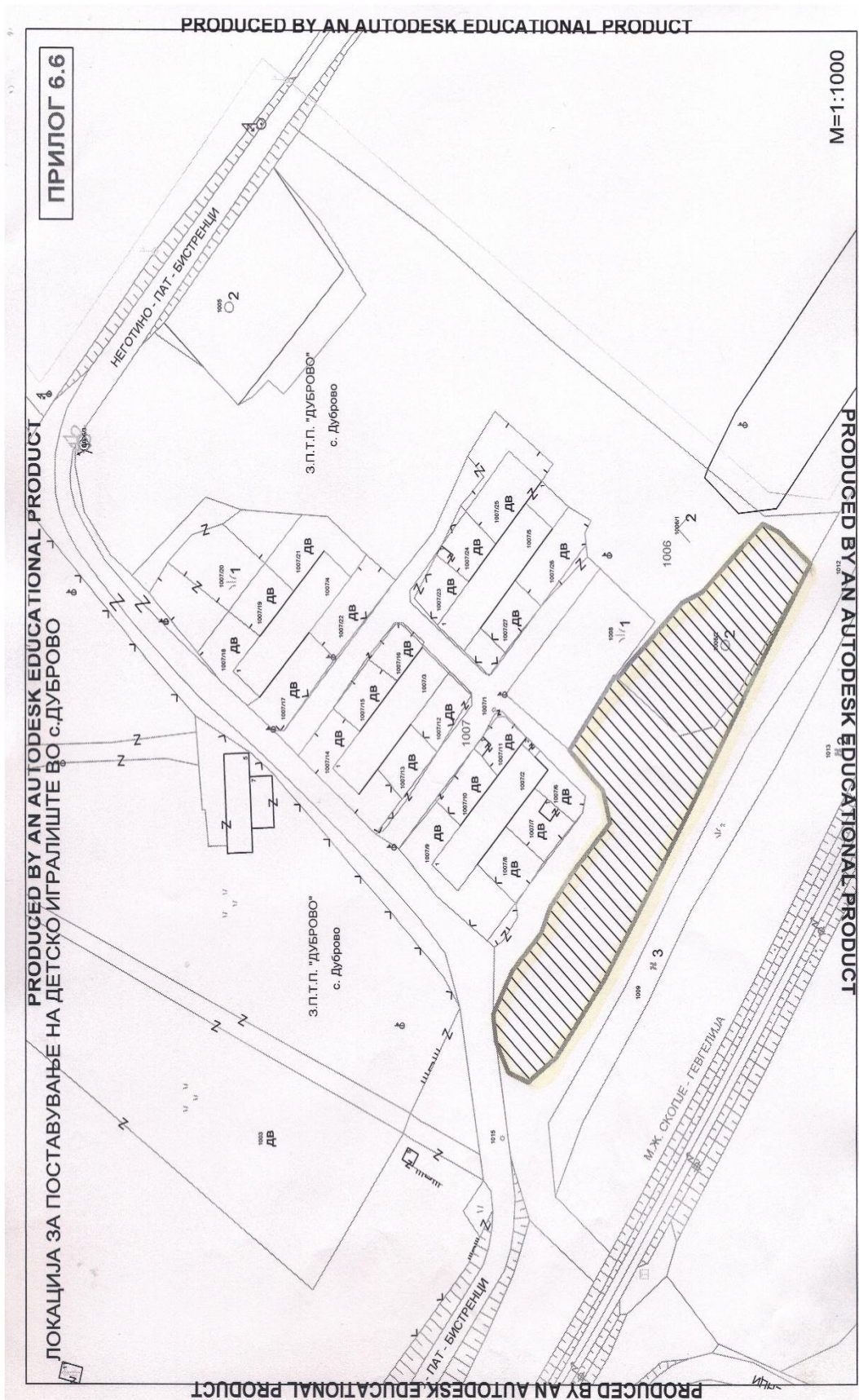




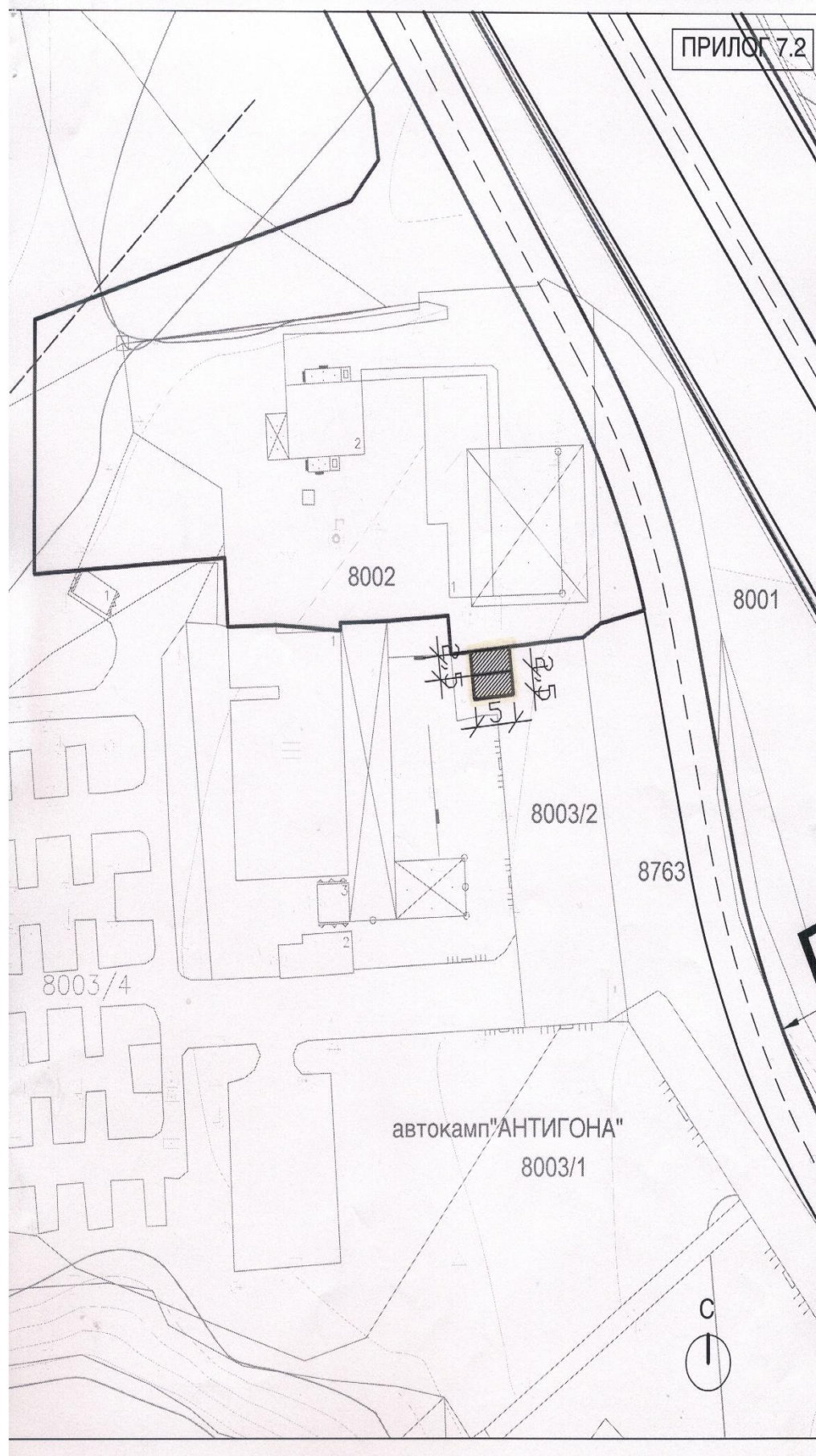




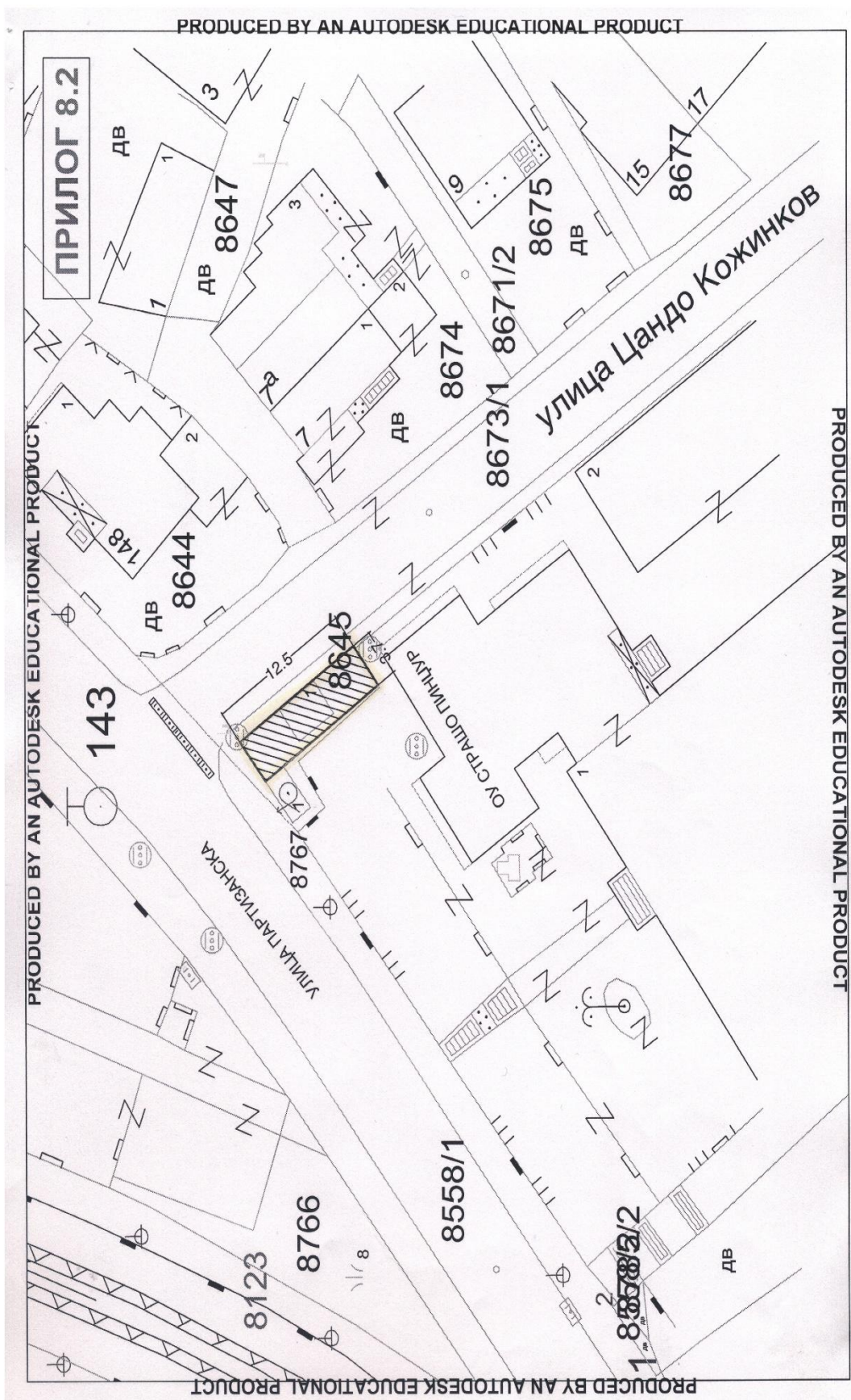


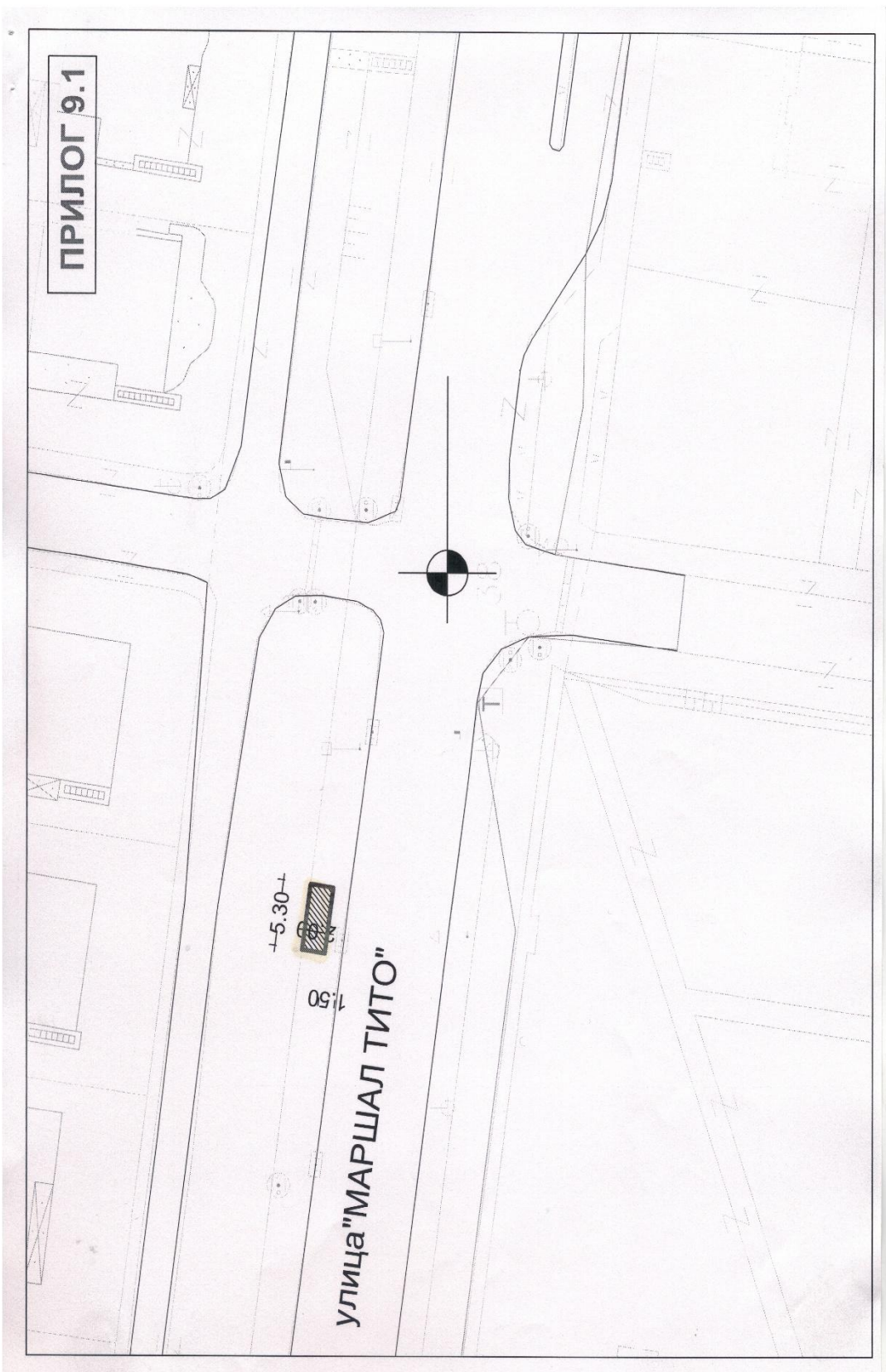


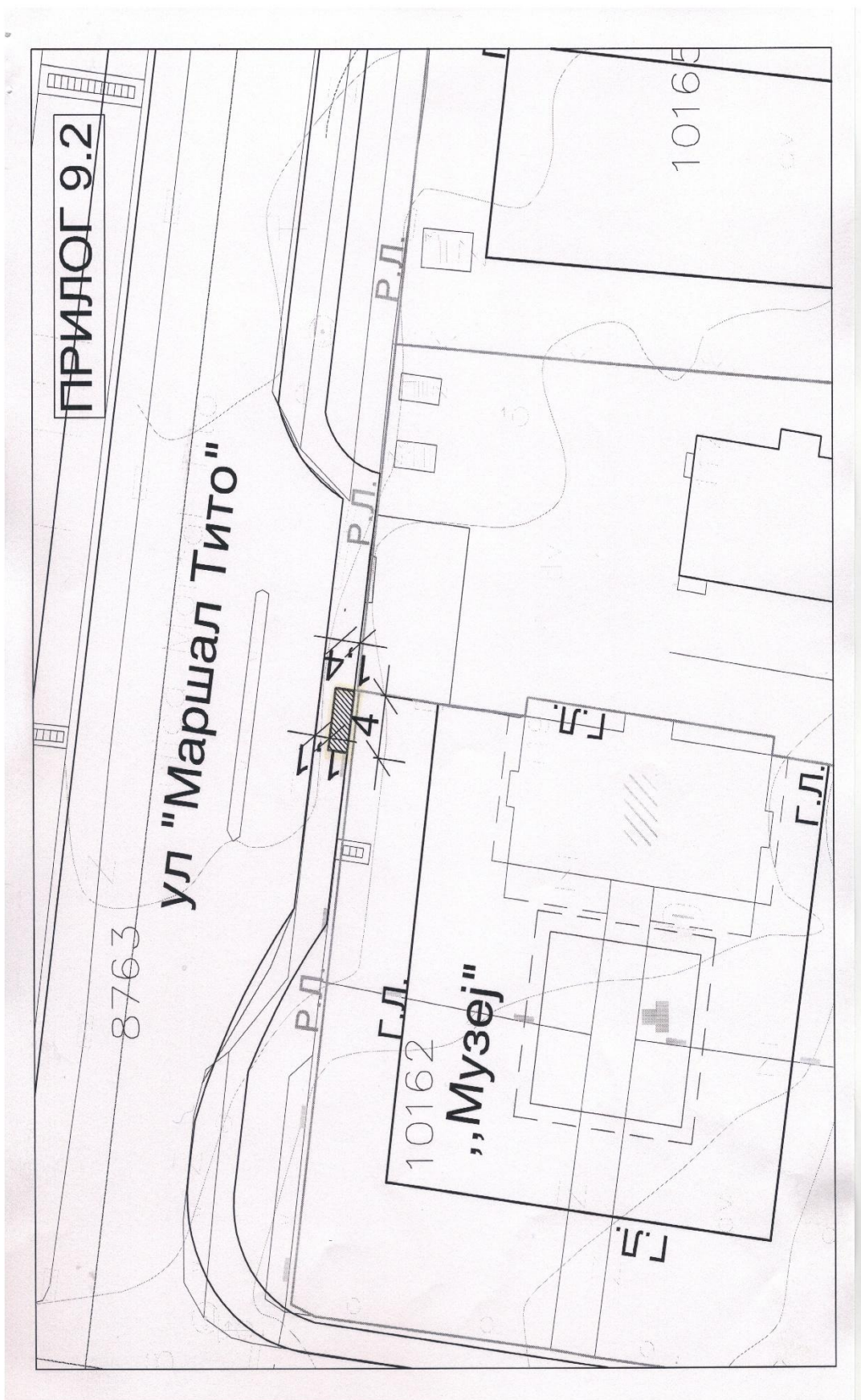


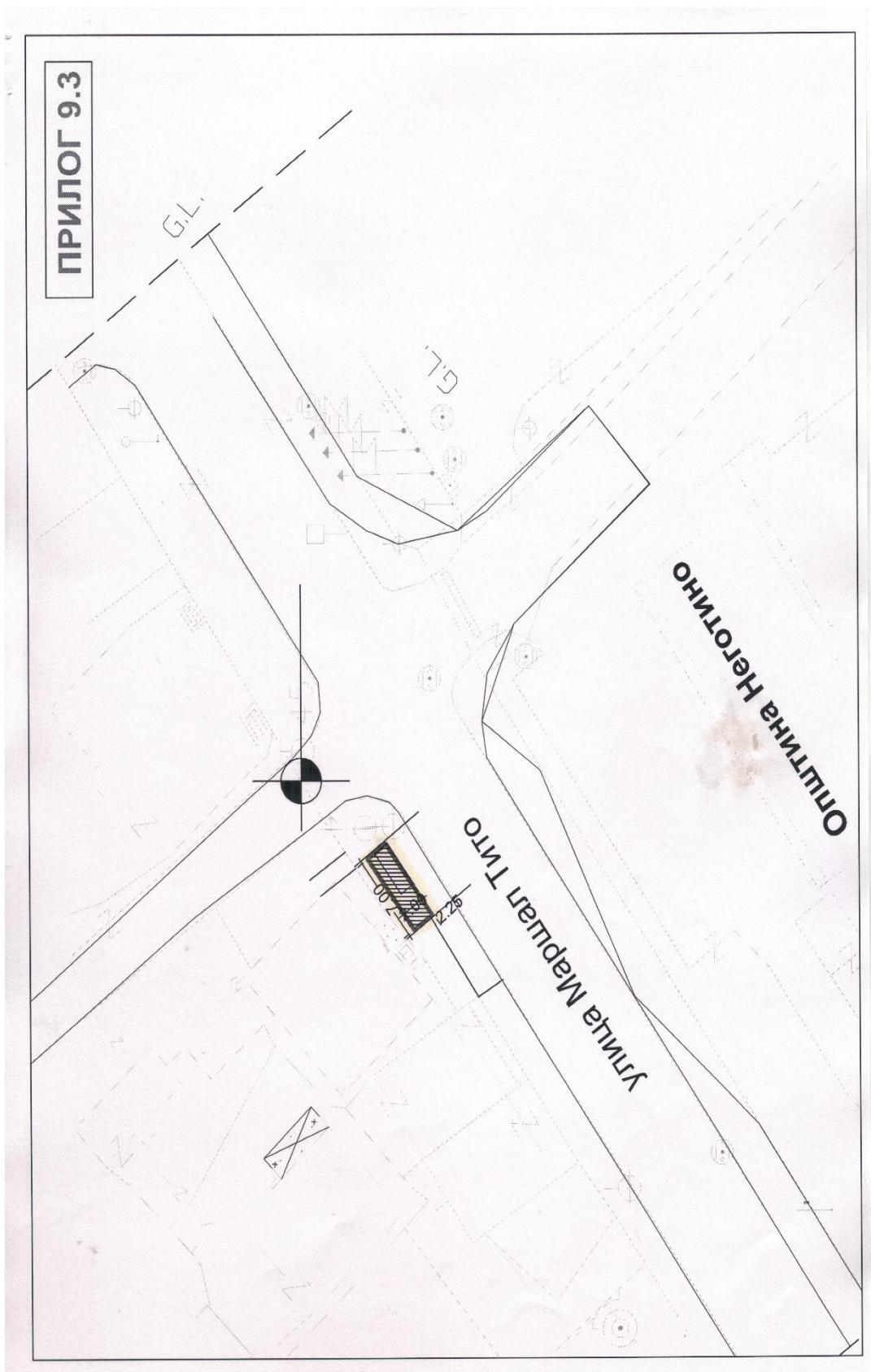


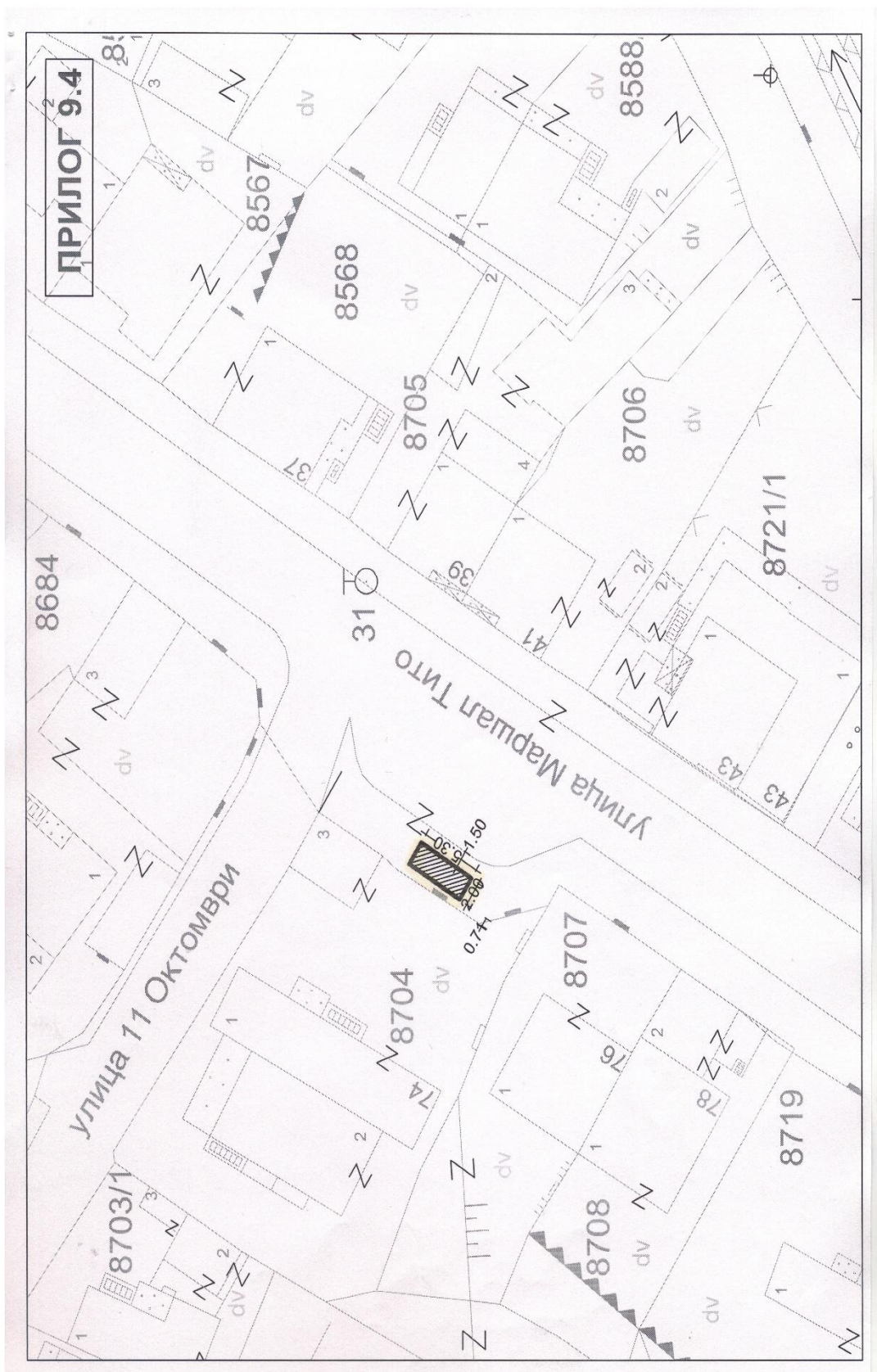


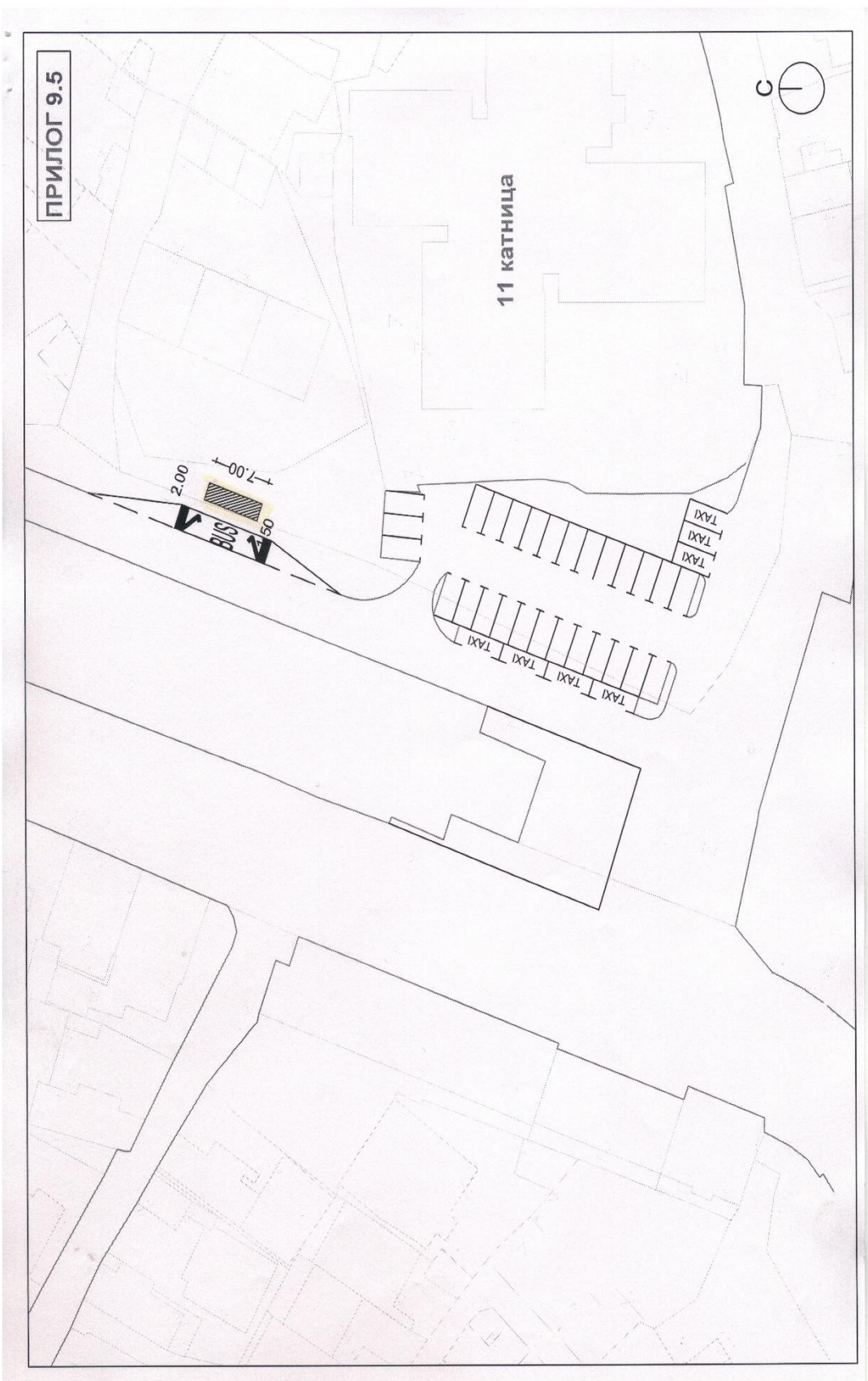




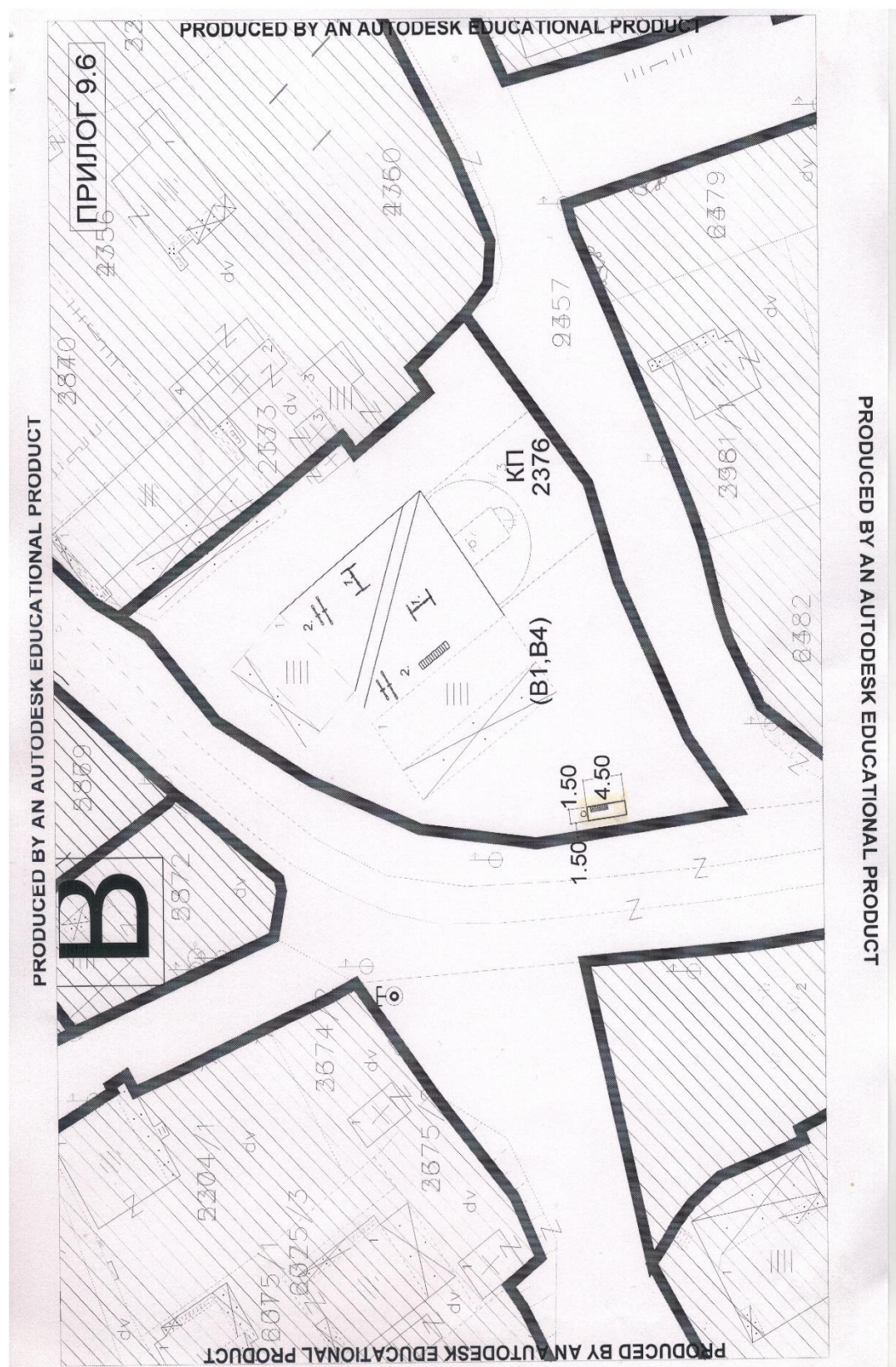


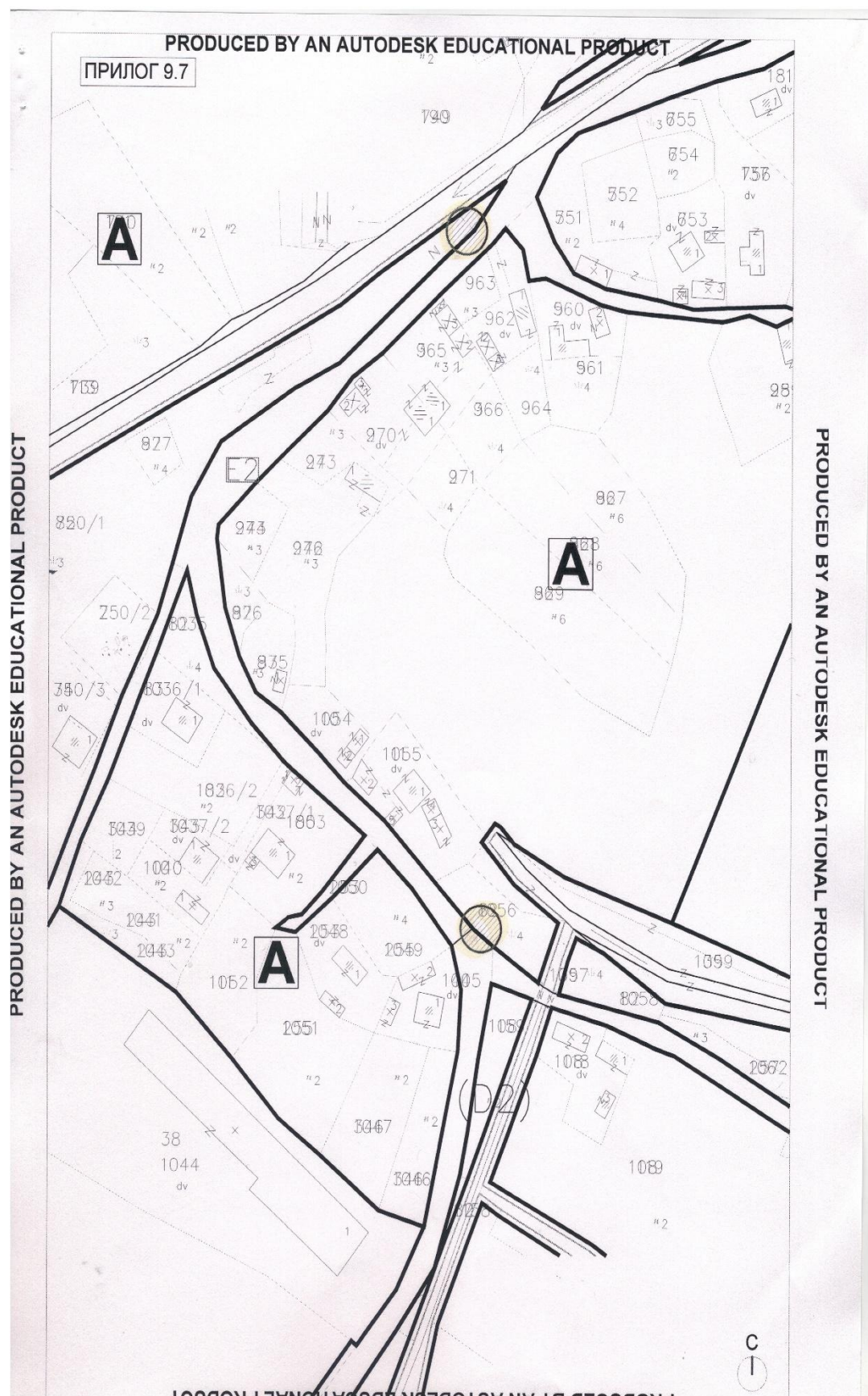


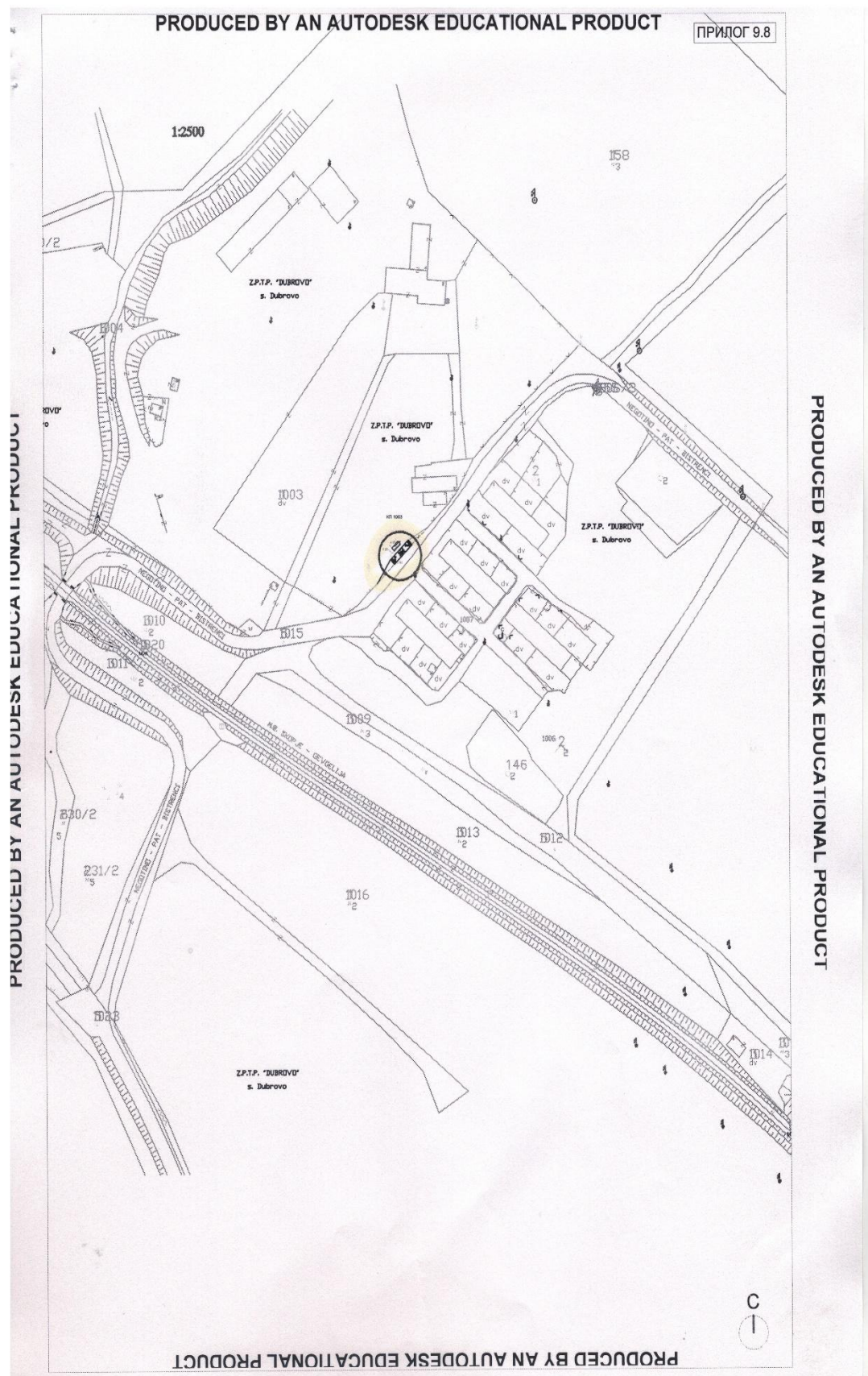


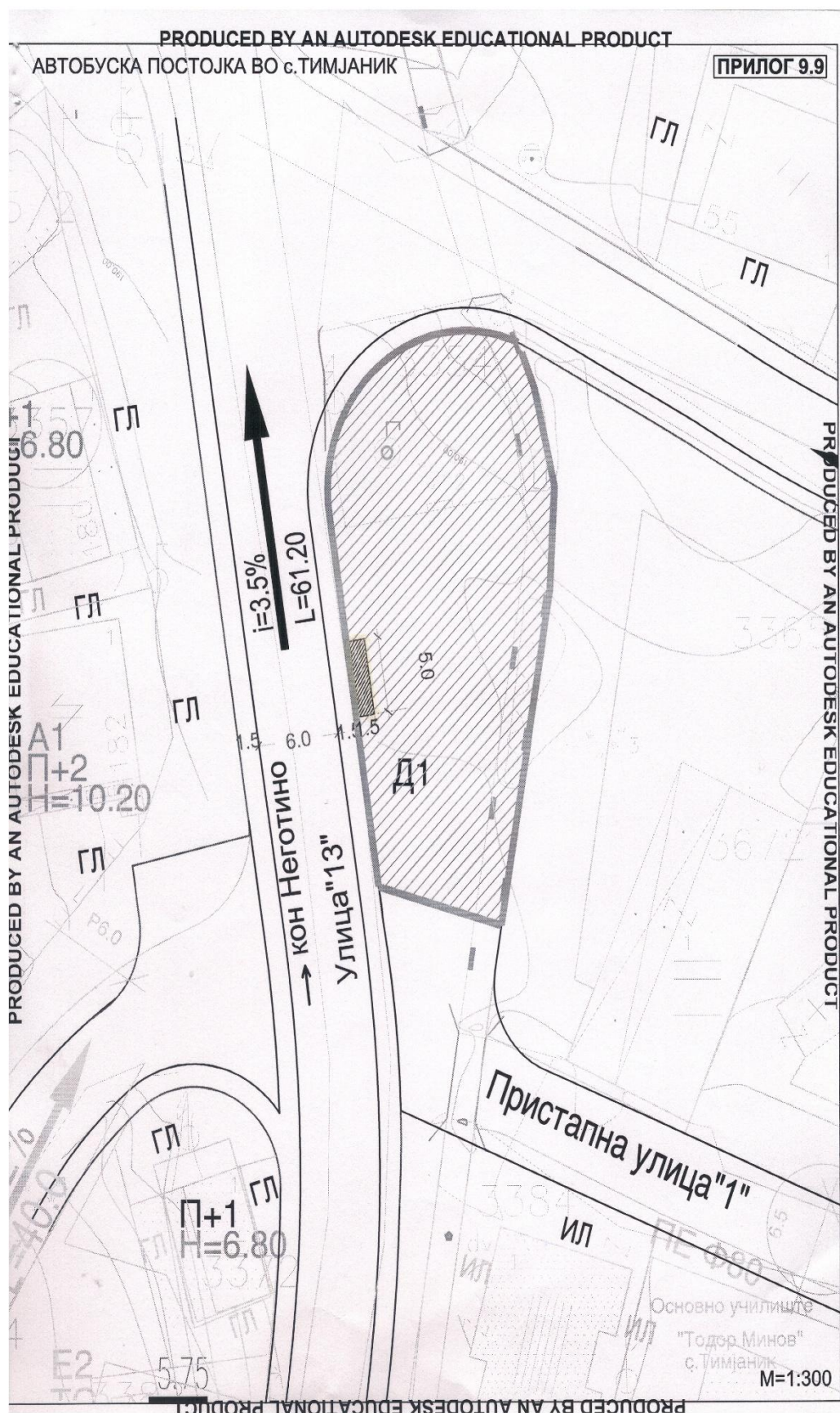


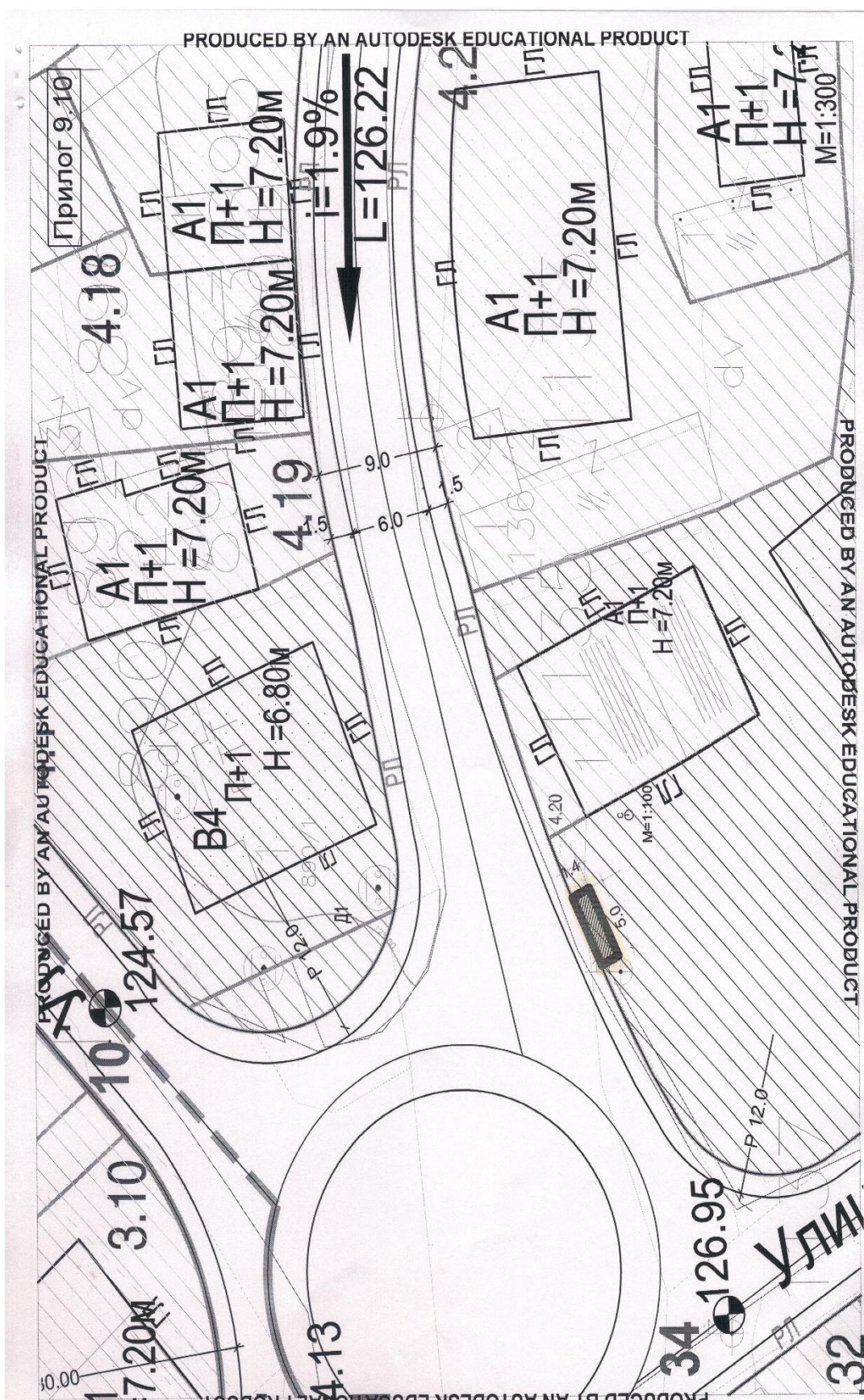
ПРИЛОГ 9.5

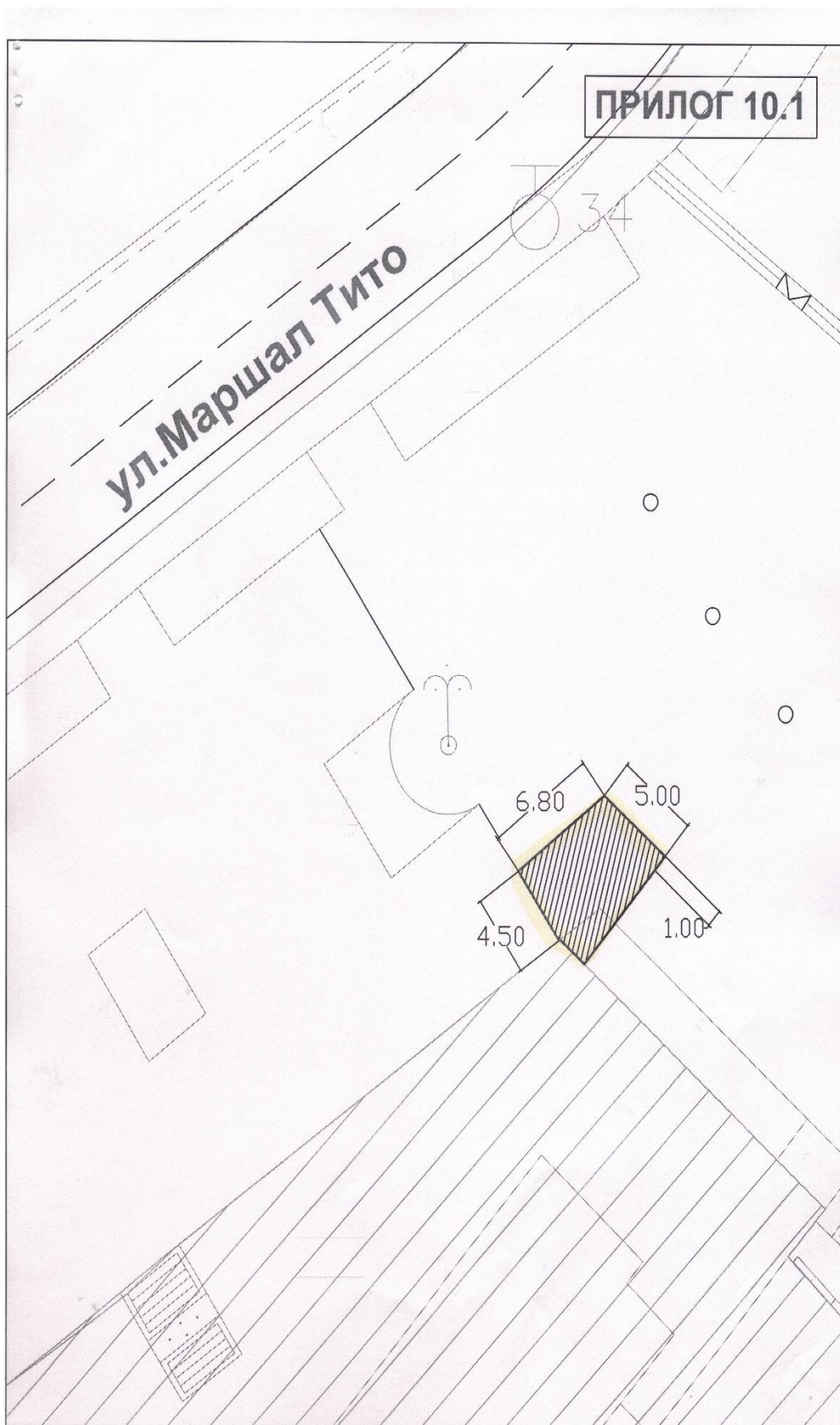


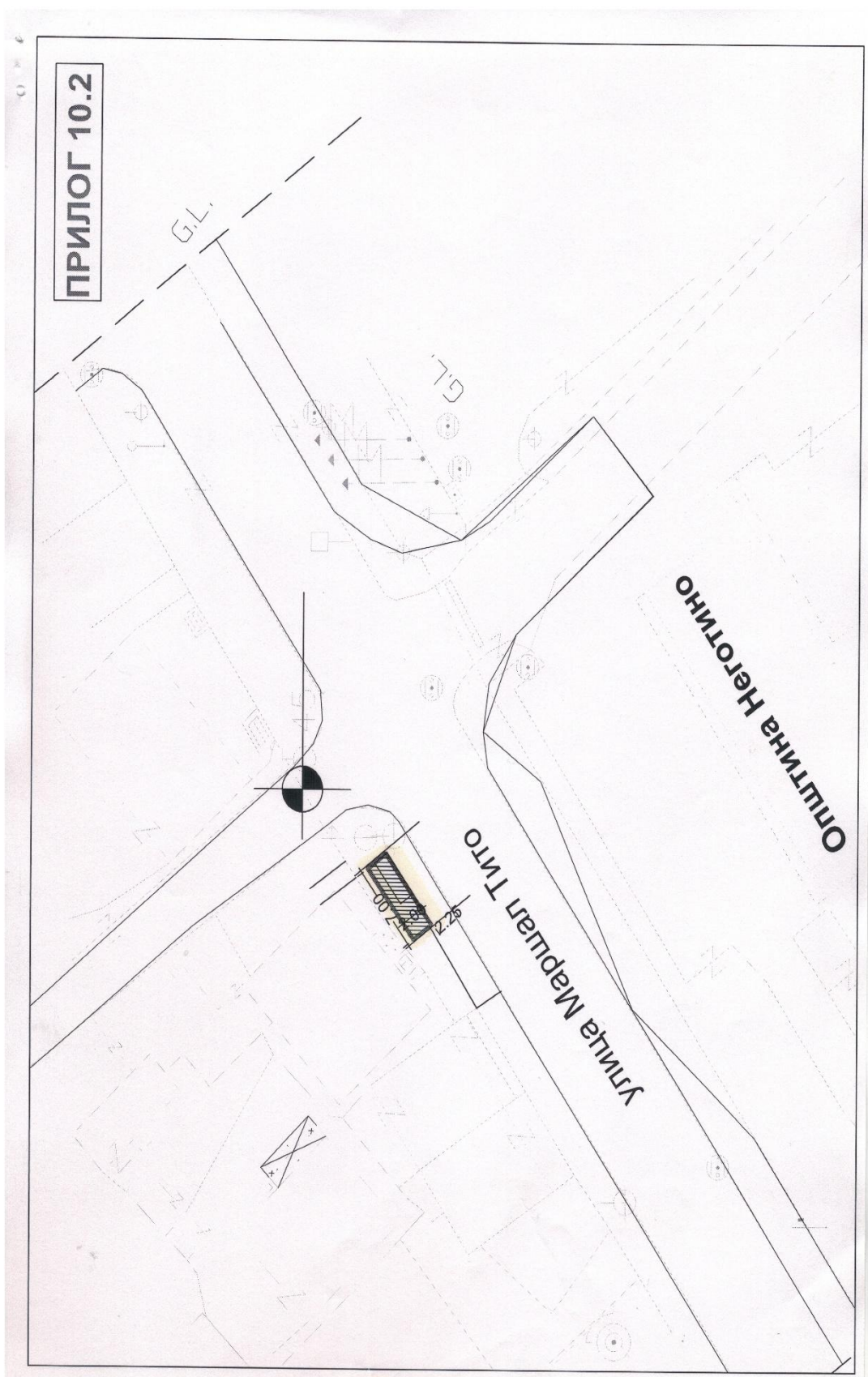




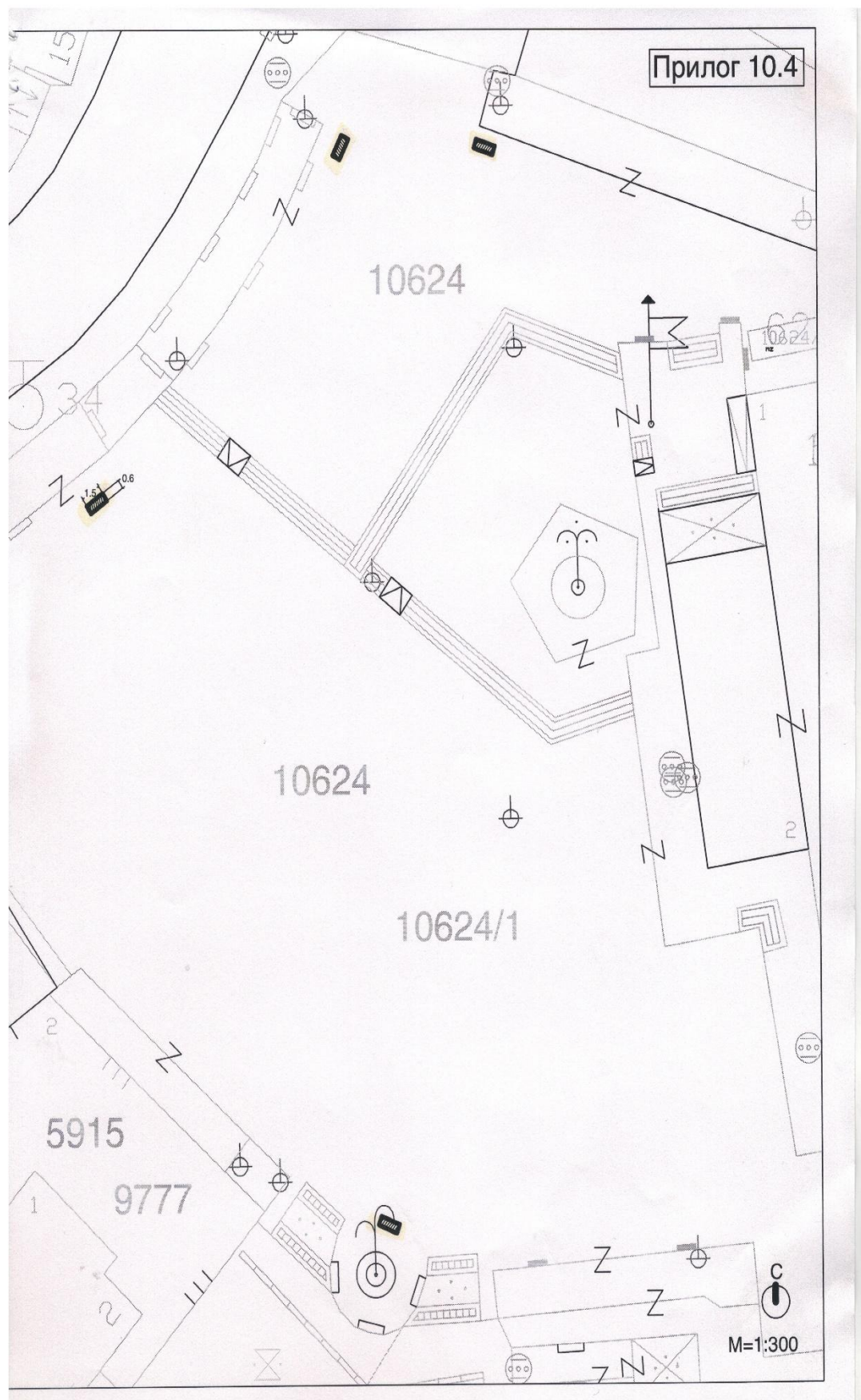


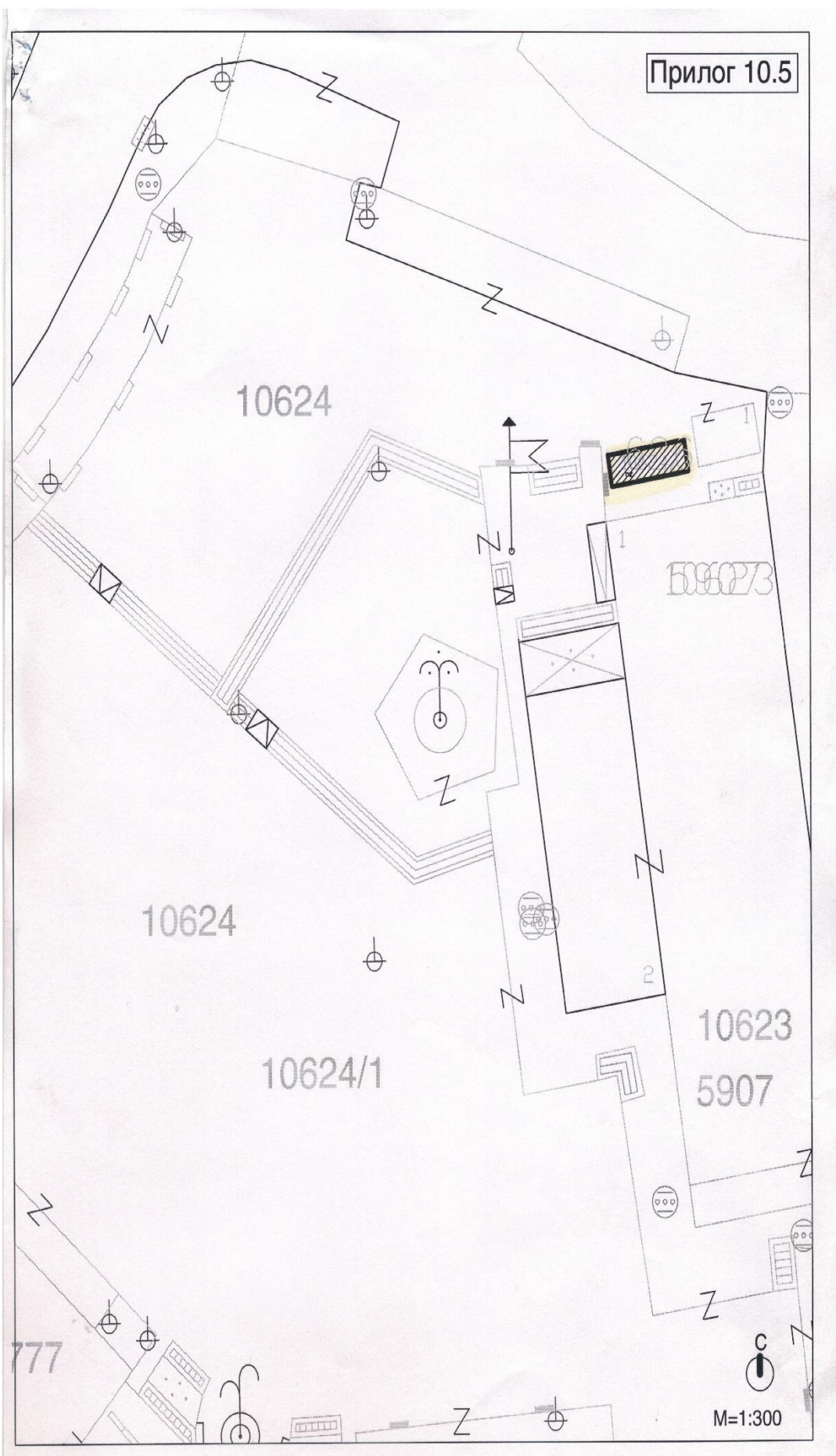












Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локалната самоуправа („Сл.весник на РМ.бр.5/02) и член 96 став 1 точка 4 од Статутот на општина Неготино („Сл.гласник на општина Неготино“ бр.3/06, 2/11, 9/11, 16/12 и 16/14), Градоначалникот на општина Неготино донесе

З А К Л У Ч О К

за објавување на Програма за изменување и дополнување на Програмата за изработка на урбанистички планови на просторот на општина Неготино за 2019 година

Се објавува **Програма за изменување и дополнување на Програмата за изработка на урбанистички планови на просторот на општина Неготино за 2019 година**, што Советот на општина Неготино ја усвои на седницата одржана на ден 20.05.2019 година.

Бр.09-263/2

22.05.2019 година

ГРАДОНАЧАЛНИК
на Општина Неготино
Тони Делков с.р.

Врз основа на член 20 од Законот за прсторно и урбанистичко планирање („Сл. весник на РМ,, бр. 199/14, 44/15 , 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), член 22 став 1 точка 1 од Законот за локалната самоуправа („Службен весник на РМ“ бр. 5/02) и член 79 став 1 точка 6 од Статутот на општина Неготино („Сл.гласник на Општина Неготино“ бр.3/06, 2/11, 9/11, 16/12 и 16/14), Советот на општина Неготино на седницата на одржана на ден 20.05.2019 донесе

ПРОГРАМА

за измена и дополнување на Програмата за изработка на урбанистички планови на просторот на општина Неготино за 2019 год

Член 1

Во Програмата за **изработка на урбанистички планови на просторот на општина Неготино за 2019 год** се менува следното:

Во глава 2- **ПЛАНИРАНИ АКТИВНОСТИ,**

- во табелата **2.2 – Детален урбанистички план, 2.2.1 Планирани планови, во дел УЗ 3 за УРБАН БЛОК 3.2** се менува и гласи:

	ЛОКАЦИЈА	Начин на плаќање
УЗ 3	УРБАН БЛОК 3.2	Општина Неготино
	- Помеѓу улиците „ Вељко Влаховиќ“, „Борис Кидрич“, „Маркова“, „Вардарска“, „Тиквешка“ и „Ѓоко Мишев“ - Помеѓу улиците „ Првوماјска“, „Тиквешка“, „Вано Ташев“, и „Маркова“	

Член 2

Оваа програма влегува во сила од денот на објавувањето во „Службен гласник на општина Неготино“.

бр.08-245/4

20.05.2019 година

С О В Е Т Н А О П Ш Т И Н А Н Е Г О Т И Н О

Претседател

Диме Витанов

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локалната самоуправа („Сл.весник на РМ.бр.5/02) и член 96 став 1 точка 4 од Статутот на општина Неготино („Сл.гласник на општина Неготино“ бр.3/06, 2/11, 9/11, 16/12 и 16/14), Градоначалникот на општина Неготино донесе

З А К Л У Ч О К

За објавување на Програма за енергетска ефикасност за периодот 2019-2021

Се објавува **Програма за енергетска ефикасност за периодот 2019-2021** што Советот на општина Неготино ја усвои на седницата одржана на ден 20.05.2019 година.

Бр.09263/3

22.05.2019 година

ГРАДОНАЧАЛНИК
на Општина Неготино
Тони Делков с.р.

ПРЕДЛОГ

ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ



Општина Неготино

Период: 2019 – 2021

Подготвено од:

Заедничко одделение за енергетска ефикасност на Вардарски плански регион

ПРЕДГОВОР

Лица одговорни за развојот на Програмата за Енергетска Ефикасност	
Име:	Ванчо Петров
Позиција :	Раководител на Заедничкото одделение за енергетска ефикасност на Вардарски плански регион
Мобилен телефон:	072 – 250 - 976
E-mail:	p.vanco@yahoo.com
Потпис(и):	
Датум:	

Одобрение на Програмата за Енергетска Ефикасност	
Име:	
Позиција :	
Потпис/и:	
Датум:	

КРАТЕНКИ

ГВ	Градски власти
КФС	Компактно флуоресцентни светилки
ЦОУ	Централно основно училиште
ЕЗ	Европска заедница
ЕЕ	Енергетска Ефикасност
ПЕЕ	Програма за Енергетска Ефикасност
ESCo	Компанија за енергетски услуги
ЕУ	Европска Унија
СГ	Стакленички гас
СД	Степен ден
ЖСВП	Живини светилки со висок притисок
МПКП	Меѓувладин панел за климатски промени
ЕЛС	Локална единица за самоуправа
M&E	Мониторинг и евалуација
МЕПСО	Македонско Електро Преносен Систем Оператор
МКД	Македонски денар
ГВ	Градски власти
КФС	Компактно флуоресцентни светилки
ЦОУ	Централно основно училиште
ЕЗ	Европска заедница
ЕЕ	Енергетска Ефикасност
ПЕЕ	Програма за Енергетска Ефикасност
ESCo	Компанија за енергетски услуги
ЕУ	Европска Унија
СГ	Стакленички гас
СД	Степен ден
ЖСВП	Живини светилки со висок притисок
МПКП	Меѓувладин панел за климатски промени
ЕЛС	Локална единица за самоуправа
M&E	Мониторинг и евалуација

MEPCO	Македонско Електро Преносен Систем Оператор
МКД	Македонски денар
ОВ	Останати (видови) на светилки
N/A	Не се применливи
NPEEPB	Национална Програма за Енергетска Ефикасност во Јавни објекти
ЖХС	Живини хибридни светилки
ЈПП	Јавно приватно партнерство
ОЕ	Обновлива енергија
РИЕ	Релативен интензитет на енергијата
РМ	Република Македонија
TRACE	Алатка за брза проценка на енергијата со која што располага градот
USAID	Американска агенција за меѓународен развој

СОДРЖИНА

ПРЕДГОВОР.....	2
КОРИСТЕНИ КРАТЕНКИ	3
ВОВЕД.....	8
1. Цели на програмата.....	10
2. Енергетска политика и регулативи	15
2.1.1 Локални енергетски политики и регулативи	16
2.1.2 Национална енергетска и регулативна политика	16
2.1.3 Европски енергетски политики и регулативи	17
2.1.4 Методологија на подготовка на ПЕЕ	18
3. Основни податоци за општината	19
3.1.1 Географски карактеристики и климатски услови	19
3.1.2 Преглед на ЕЕ пазарот за анализа	26
3.1.3 Потенцијал за искористување на обновливата енергија	27
3.1.4 Општински буџет	27
4. Преглед на моменталната потрошувачка на енергија	29
4.1 Сектор вода	29
4.2 Питка вода	30
4.3 Отпадни води	32
4.4. Јавно осветлување	33
4.5 Сектор објекти	36
4.5.1 Општински објекти	36
4.6 Сектор транспорт	40
4.7 Сектор цврст отпад	41
4.8 Сектор индустрија	42
5. Преглед на потрошувачката на енергија по сектори	44
6. Влијание врз животната средина – емисија на стакленички гасови.....	45
7. Цели кои треба да се постигнат со примена на мерките за енергетска ефикасност	48
8. Финансиски извори за имплементација на програмата за енергетска ефикасност	49
9. Временска рамка за имплементација на проектите за енергетска ефикасност и одговорни страни	50
Прилог I	52
Прилог II	54
Прилог III	56

ЛИСТА НА ТАБЕЛИ

- Табела 1: Активности и временски распоред за реализација на мерките за ЕЕ
- Табела 2 : Плански документи на општината
- Табела 3: Структура на населението
- Табела 4: Општи податоци за општина Неготино
- Табела 5 : Анализа на сектори во Програма на енергетска ефикасност
- Табела 6 : Потенцијал за искористување на обновливата енергија во општина Неготино
- Табела 7: Буџети на општината во период од 2016 – 2018 година
- Табела 8: Главни проблеми на Општина Неготино за енергетски инвестиции
- Табела 9: Главни еколошки проблеми во Општина Неготино
- Табела 10: Приоритетни инвестициони проекти на Општина Неготино во блиска иднина
- Табела 11: Потрошувачка на електрична енергија кај водоснабдителните системи во општина Неготино за 2018 година
- Табела 12: Карактеристики на опремата на пумпите за вода
- Табела 13: Годишна потрошувачка на енергија на секторот вода за пиење
- Табела 14: Преглед на осветлени патишта
- Табела 15: Структура на изворите на светлина во системот за јавно осветлување
- Табела 16: Годишна потрошувачка на електрична енергија за јавното осветлување во референтната година 2017
- Табела 17: Преглед на општинските објекти
- Табела 18: Преглед на потрошувачката на енергија
- Табела 19: Структура на возила за сопствени потреби
- Табела 20: Годишна потрошувачка на енергија во секторот транспорт – транспорт за сопствени потреби на општината
- Табела 21: Годишна потрошувачка на енергија во секторот за отпад
- Табела 22: Годишна потрошувачка на енергија и трошоци по сектор

Табела 23: Вкупна годишна потрошувачка на енергија и CO₂ емисии по извор на енергија и по сектор

Табела 24 : Листа на ЕЕ проекти избрани за ПЕЕ

Табела 25: Годишни заштеди на енергија

Табела 26: Спроведување на проекти за Енергетска ефикасност вклучени во тригодишната ПЕЕ

Табела 27: Националните индикативни цели за заштеда на енергија во ktOE

ЛИСТА НА СЛИКИ

Слика 1: Организација на Р Македонија по плански региони

Слика 2: Општина Неготино на картата на Република Македонија

Слика 3: Општина Неготино со населени места и катастарска поделба

Слика 4: Учество на сектори по потрошена енергија

Слика 5: Топлинска енергија по сектори

Слика 6: Емисија на CO₂ по сектори

Вовед

Глобалната заложба за заштита на човековата околина и посебно за намалување на емисиите на стакленички гасови, увозната зависност на Македонија од енергија, како и потребата за обезбедување на поголема разновидност и со тоа и сигурност во снабдувањето со енергија, неминовно наметнуваат зголемено учество на обновливите извори на енергија во финалната потрошувачка на енергија. Но, паралелно со активностите и мерките за зголемување на учеството на обновливите извори на енергија, треба да се усвојат мерки и да се спроведат активности за зголемување на енергетската ефикасност во финалната потрошувачка. На тој начин многу полесно и побргу ќе се исполни целниот процент за учество на обновливите извори на енергија во финалната потрошувачка, но и ќе се подобри конкурентноста на економијата заради намалените трошоци за енергија. Тргувајќи од фактот дека планетата земја ни е позајмена од идните генерации и заради се поприсутните последици од климатските промени, човештвото е поттикнато да размислува за различни мерки за справување со нив, поради подобрување на состојбата во иднина. Обновливите извори на енергија и енергетската ефикасност се наметнуваат како логички мерки за намалување на емисијата на штетни (стакленички) гасови во атмосферата.

И Македонија не е надвор од овие текови и дискусии за реформа на енергетските и климатските политики. Со зачленувањето во Европската енергетска заедница и следење на Европските директиви и обврските од Кјото протоколот, Македонија работи на зголемување на примената на обновливите извори на енергија и енергетската ефикасност.

За остварување на националните цели во Р Македонија за енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија, добар дел од активностите се на локално ниво, бидејќи од конкретното спроведување на мерките на локално ниво зависи и остварувањето на националните цели. Затоа е од суштинско значење подготовката на Програмата за енергетска ефикасност и акционен план за 2019 година, а со нивното спроведување, Општина Неготино ќе даде свој придонес за енергетска ефикасност, во рамките на своите можности.

Енергетиката, вклучувајќи ги сите нејзини сегменти, има големо влијание врз правилниот и континуиран развој на државите и поради тоа е приоритет на сите позначајни економии. Спроведувањето на мерки за зголемување на

енергетската ефикасност, намалување на искористувањето на фосилните горива како и зголемување на употребата на обновливите извори на енергија, се само дел од активностите кои се превземаат со цел да се зголеми: стабилноста на снабдување со енергија, континуитетот, рационалната употреба на домашните енергетски ресурси, конкурентноста, како и да се намалат: зависноста од увоз на електрична енергија, негативните влијанија врз животната средина и климатските промени предизвикани од емисијата на стакленички гасови.

Со цел да се спроведат сите горенаведени активности, во делот на енергетската ефикасност и употребата на обновливите извори на енергија, на светско ниво се изготвени и на сила се повеќе меѓународни договори. Истите се дел и од стратешките определби на Европската унија и истата има развиено програми за поддршка на овие активности кои вклучуваат и финансиска и техничка помош, а за овие програми аплицира и Република Македонија.

Енергијата како поим, и употребата на енергија е важна област на нашето време, свеста на луѓето станува се поважна во однос на заштитата на животната средина, намалување на негативното влијание врз животната средина, намалување на потрошувачката на енергија, подобрување на внатрешни услови за престој и работа на објектите, се битен предуслов за подобро живеење на човекот и сега и во иднина.

Општинските власти (градоначалникот и општинската администрација) треба да бидат свесни дека долгорочното енергетско планирање е клучен елемент за долгорочен економски развој на општината и основа за намалување на влијанието врз животната средина и енергетската зависност.

Одржлива енергетска политика води кон координиран третман на секторот за енергија, заштита на животната средина, климатските промени и регионалниот развој. Затоа уште еднаш ќе го потенцираме суштинското значење на подготовката на Општинската Програма за енергетска ефикасност и акцион план за 2019 година, и нивното спроведување во праксата.

Пред почеток на секоја календарска година, на ниво на општината, се усвојува годишна програма за енергетска ефикасност од страна Советот на Општина Неготино, изработена од одделението за енергетска ефикасност, со која се утврдуваат приоритетните активности за претстојната година од областа на енергетската ефикасност. Оваа програма е во согласност со тригодишната програмa за енергетска ефикасност на Општината, а согласно истата се изработува акционен план за енергетска ефикасност за следната година.

Во овие документи се утврдува постојната состојба со потрошувачката на енергија и енергенси во објектите во надлежност на општината, се согледува фактичката состојба на објектите под општинска надлежност, можностите за подобрување на енергетските карактеристики на истите, се анализира потрошувачката на енергија и енергенси, се детектираат слабостите при потрошувачката на енергија и енергенси и се предлагаат мерки за енергетска ефикасност, се наведуваат активностите кои ќе се реализираат во периодот што следи, по локација, време, вредност на инвестиција и очекуван ефект, согласно можностите на општината, се со крајна цел подобрување на енергетската ефикасност.

Влијанието на имплементацијата на локалниот енергетски акционен план секако ќе придонесе кон намалување на потрошената енергија и енергенси, намалување на средствата потрошени за енергија и енергенси, инвестирање на заштедените средства во енергетска ефикасност и подобрување на условите за престој и работа во објектите во надлежност на општината, а секако и кон намалување на емисијата на стакленички гасови во атмосферата, а со тоа и почиста животна средина.

1. Цели на програмата

Согласно член 132 од Законот за енергетика, Општина Неготино има обврска за изготвување на сопствена локална тригодишна програма за енергетска ефикасност и истата ќе биде за периодот 2019-2021 година. Иницирањето на Програмата е од страна на Градоначалникот и Локалната самоуправа со цел за подобрување на енергетската ефикасност во објектите под општинска управа, водоснабдувањето, преработката на отпадните води, транспортните средства, како и во јавното осветлување. Исто така дополнителна, но многу битна цел е зголемување на свеста кај граѓаните за значењето на енергетска ефикасност, рационално користење на енергијата меѓу населението во општината, а во исто време значи и заштеда на парични средства преку примена на мерките на енергетска ефикасност за да истите бидат употребени за понатамошно усовршување и подобрување на условите за работа и престој во објектите, на состојбите во објектите од јавен интерес со крајна цел зголемена енергетска ефикасност.

Програмата за енергетска ефикасност е изработена од страна на вработените во Заедничкото одделение за енергетска ефикасност на

Вардарскиот плански регион, во соработка со тимот за енергетска ефикасност на општина Неготино. Во оваа Програма посебен акцент ќе биде ставен на енергетската ефикасност во објектите во надлежност на Општина Неготино и јавното осветлување, како и за подигање на јавната свест за енергетската ефикасност и односот кон енергијата. Јавното осветлување, како комунална услуга и еден голем потрошувач на енергија, со помали парцијални вложувања е со голем потенцијал за заштеди.

Во сопственост на општината се објекти со различни карактеристики во поглед на видот, големината и намената и истите се користат за обезбедување на услуги за граѓаните и како такви се предмет на тековно одржување. Истото е со водоснабдителните системи во повеќе рурални средини и со уличното осветлување. Имајќи го ова предвид, со намалувањето на трошоците за енергија на општинските објекти и на услужните дејности на општината, сите граѓани кои живеат во неа ќе имаат директни придобивки од постигнатите заштеди како преку подобрување на услугите така и во делот на подобрување на квалитетот на живеење на граѓаните во општината, и секако заштита на животната средина.

Главна цел на Програмата за енергетска ефикасност на Општина Неготино за периодот 2019 - 2021 година е :

- намалување на потрошената енергија и трошоците за енергија во општината, пред сè во општинските објекти кои се во нејзина надлежност;
- осигурување на нормални (стандардно комфорни) услови за престој и работа во сите простории;
- намалување на емисијата на штетни материи во воздухот и околината;
- поголема примена на обновливи извори на енергија со кои располага општината
- подигање на свеста кај граѓаните за енергијата и енергетската ефикасност.

Оваа цел треба да се оствари преку:

- спроведување на активности за подобрување на енергетските карактеристики на објектите кои се во надлежност на општината;
- спроведување на активности за подобрување на енергетските карактеристики на јавното осветлување со поставување на штедливи LED светилки
- промена на навиките и односот кон енергијата на сите корисници на зградите;

- подигање на свеста на граѓаните за значењето на енергетската ефикасност, примена на обновливите извори на енергија и бенефитот од таквата пракса

Изработката на програмата е дел од придонесот кон „Енергетски ефикасна локална Самоуправа“ кој има за цел да ја подигне свеста за енергетска ефикасност кај локалната самоуправа, кај вработените во институциите основани од општината, корисниците на тие институции, како и кај граѓаните на општина Неготино. Со ова општина Неготино дава свој допринос и подршка во напорите за намалување на енергетската интензивност во јавните објекти на локално ниво.

Главниот фокус на општината како активен чинител во граѓанското општество е на следните три области:

- Локален и регионален развој
- Енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија
- Унапредување на претприемништвото и економскиот развој

Потребата од „Енергетски ефикасна локална самоуправа“ се реализира од страна на општината и Заедничкото одделение за енергетска ефикасност на Вардарскиот плански регион, со седиште во Неготино, и како дел е предвидено да се реализираат следните активности:

- 1) Детектирање на моменталната состојба на потрошувачка на енергија на објектите кои што се под надлежност на општината, како и потрошувачката на енергија во услугите што ги обезбедува (уличното осветлување, водоснабдувањето, преработка на отпадните води);
- 2) Мерки за намалување на потрошувачката на енергија во објектите кои што се под надлежност на општината;
- 3) Мерки за намалување на потрошувачката на енергија во услугите што ги обезбедува општината (уличното осветлување, водоснабдувањето).
- 4) Контрола на показателите за потрошена енергија во периодот 2016-2018 и периодот 2019-2021

5) Заштеда на енергија, преку намалување на загубите и рационален однос кон енергијата во количина колку што може повеќе да се избегне непотребното трошење, подобрување на енергетските карактеристики на објектите и слично, зголемено искористување на обновливи извори на енергија, а се остварливо со препорачани и преземени мерки за енергетска ефикасност.

Општина Неготино во идниот период мора да размислува, согласно најновата законска регулатива, да изгради и сопствен капацитет за производство на електрична енергија, како на пример можноста за изградба на мини хидроцентрали на доводниот цевовод на системот за снабдување со вода за пиење, со што би се покриле потребите за јавното осветлување во општината, или да ја зголеми примената на обновливите извори на енергија (пред сè сончевата енергија), за евентуално производство на електрична енергија, за покривање на потребите со санитарна топла вода во училиштата, градинките, спортските сали и слично.

Тим за енергетска ефикасност: долга листа на цели на Програмата за ЕЕ
Општинска зграда:

- Делумна топлинска изолација на надворешни ѕидови;
- Топлинска изолација на таван;
- Делумна замена на прозори и врати;
- Делумна замена на топлински тела – радијатори
- Делумна замена на внатрешното осветлување со LED светилки

СОУ „Св. Кирил и Методиј“:

- Замена на постоечки со ПВЦ енергетски ефикасни прозори
- Поставување на сончеви колектори за санитарна топла вода

ПОУ „Страшо Пинџур“, с. Војшанци:

- Топлинска изолација на таван
- Модернизација на внатрешното осветлување

ПОУ „Страшо Пинџур“, с.Криволак:

- Топлинска изолација на таван
- Модернизација на внатрешното осветлување

ПОУ „Страшо Пинџур“, с.Пепелиште:

- Топлинска изолација на таван
- Модернизација на внатрешното осветлување

ООУ „Гоце Делчев“, Неготино:

- Топлинска изолација на таван
- Промена на внатрешното осветлување
- Поставување на централен систем за греење во ПУ во с. Долни Дисан

Детска градинка „Фемо Кулаков“, Неготино клон „Мајски цвет“:

- Промена на внатрешното осветлување

Детска градинка „Фемо Кулаков“, Неготино клон „Пролет“ и клон „Мајски цвет“:

- Термостатски вентили на грејните тела

Комунални услуги: Улично осветлување

- Делумна промена на постоечкото осветлување со LED светилки

Листа на Градоначалникот:

- Делумна топлинска изолација на надворешни сидови;
- Делумна замена на прозори и врати;
- Делумна замена на топлински тела – радијатори
- Делумна замена на внатрешното осветлување со LED светилки

Во СОУ „Св. Кирил и Методиј“:

Замена на постоечки со ПВЦ енергетски ефикасни прозори

Поставување на сончеви колектори за санитарна топла вода

Во ООУ „Гоце Делчев“ ПУ во с. Долни Дисан:

Поставување на централен систем за греење

Табела 1: Активности и временски распоред

	Проект/Активност	Корисник	Инвестиција (денари)	Време на реализација		
				2019	2020	2021
1	Делумна топлинска изолација на надворешни ѕидови	Општинска зграда Неготино	420 000	X		
2	Делумна замена на прозори и врати	Општинска зграда Неготино	800 000	X		
3	Делумна замена на топлински тела - радијатори	Општинска зграда Неготино	360 000	X		
4	Делумна замена на внатрешното осветлување	Општинска зграда Неготино	125 000	X		
5	Замена на постоечки со ПВЦ енергетски ефикасни прозори	СОО „Св. Кирил и Методиј“	5 000 000	X		
6	Поставување на сончеви колектори за санитарна топла вода	СОО „Св. Кирил и Методиј“	300 000	X		
7	Топлинска изолација на таван	ПОУ „Страшо Пинџур“, с. Војшанци	40 000			X
8	Модернизација на внатрешното осветлување	ПОУ „Страшо Пинџур“, с. Војшанци	30 000		X	
9	Топлинска изолација на таван	ПОУ „Страшо Пинџур“, с. Криволак	50 000		X	
10	Модернизација на внатрешното осветлување	ПОУ „Страшо Пинџур“, с. Криволак	50 000			X
11	Топлинска изолација на таван	ПОУ „Страшо Пинџур“, с. Пепелиште	50 000		X	
12	Модернизација на внатрешното осветлување	ПОУ „Страшо Пинџур“, с. Пепелиште	50 000			
13	Топлинска изолација на таван	ООУ „Гоце Делчев“ Неготино	120 000	X	X	X
14	Промена на внатрешното осветлување	ООУ „Гоце Делчев“ Неготино	200 000	X	X	X
15	Промена на внатрешното осветлување	ООУ „Гоце Делчев“ Неготино	100 000	X	X	X
16	Поставување на систем за централно греење	Пу во с. Долни Дисан	2 500 000	X		
17	Термостатски вентили	ДГ клон „Мајски цвет“	30 000		X	
18	Термостатски вентили	ДГ клон „Пролет“	30 000			X
19	Делумна замена на постоечки со штедливи ЛЕД светилки	Улично осветлување	16 940 000	X		

2. Енергетска политика и регулативи

Во развојот на сегашната Програма за Енергетска Ефикасност (ПЕЕ) се земени во предвид моменталната и применлива енергетска политика и регулатива како и останатите релевантни стратешки документи.

2.1.1 Локални енергетски политики и регулативи

Табела 2: Плански документи на општината

Наслов на документот	Статус	Година	Опис и важност за ПЕЕ
Тригодишна програма за енергетска ефикасност на општина Неготино	Законски	2016-2018	Врз основа на детектираните состојби на потрошувачката на енергија и енергенси, состојбата на објектите, се дефинираат мерки за ЕЕ кои ќе се спроведат во наредниот период.
Локален еколошки акционен план на општина Неготино	законски	2011	Овој документ е битен од аспект на заштита на животната средина, квалитетот на воздухот, заштитата на почвата, водите и шумите, собирањето на отпадот и негова евентуална преработка, снабдувањето со вода и преработката на отпадните води и подигањето на јавната свест.
Програма за енергетска ефикасност	Законски	2018	Документ за активности на општината од доменот на енергетската ефикасност за 2018 година
Годишна програма за работа на заедничкото одделение за енергетска ефикасност на ВПР	Законски	2018	Преку програмата за работа на 3О за ЕЕ на ВПР, се реализираат активности од ЕЕ и пред се, се работи подигањето на свеста за значењето на ЕЕ и односот кон енергијата кај граѓаните.
Акционен план за енергетска ефикасност	Законски	2018	Овој документ е дел од Програмата за ЕЕ и е насочен кон конкретни мерки кои ќе се реализираат во претстојната година.

2.1.2 Национална енергетска и регулативна политика

Ова што следува е преглед на моменталното национално законодавство на локалните единици за самоуправа (LSGs).

- › Стратегија за подобрување на Енергетската Ефикасност во Република Македонија до 2020та година (Службен весник на Република Македонија бр.143/10).
- › Првиот Акционен План за Енергетска Ефикасност на Република Македонија до 2018та година (усвоен на 05.04.2011).
- › Стратегија за развој на Енергетиката на Република Македонија до 2030та година (Службен весник на Република Македонија бр.61/10).
- › Стратегија за искористување на обновливите извори на енергија во Република Македонија до 2020та година (Службен весник на Република Македонија бр. 125/10).
- › Закон за Енергетика (Службен весник на Република Македонија бр.16/11).

- › Правилник за енергетски карактеристики на зграда (Службен весник на Република Македонија бр. 94/13).
- › Правилник за Енергетска контрола (Службен весник на Република Македонија бр.94/13).
- › Закон за градење (Службен весник на Република Македонија бр.130/09).
- › Закон за локална самоуправа (Службен весник на Република Македонија бр.05/02).
- › Закон за концесии и други видови на Јавно Приватно Партнерство (Службен весник на Република Македонија бр.07/08, 139/08, 64/09 и 52/10).
- › Закон за финансирање на единиците на локална самоуправа (Службен весник на Република Македонија бр.61/04).
- › Закон за животна средина (Службен весник на Република Македонија бр.53/05).
- › Инструкции за имплементирање на енергетска ефикасност и мерки за заштеда на енергијата, определување на карактеристиките на добрата и услугите за јавни набавки, и спроведување на критериумите во врска со енергетската ефикасност и заштеда на енергија во текот на постапката на наддавање (прибирање на понуди).

2.1.3 Европски енергетски политики и регулативи

Македонија како земја кандидат за полноправно членство во Европската унија има обврска ефикасно да ги спроведе реформите во општествениот систем. Развојот на енергетскиот сектор е од посебно значење.

Во септември 1998-та година, Република Македонија го ратификуваше Договорот за енергетска повелба, Договорот за основање на енергетска заедница, Рамковната конвенција на Обединетите нации за климатски промени и Кјото Протоколот.

Во согласност со Договорот за основање на енергетска заедница, Македонија го усогласува своето законодавство со постојната правна регулатива на Европската Унија за енергија, животна средина, конкуренција, обновливи извори на енергија, енергетска ефикасност и за нафтени резерви. Во овој контекст, постојат неколку важни директиви во областа на енергетиката кои се наведени подолу:

- › Директивата за енергетски карактеристики на згради 2002/91 / ЕС, 2010/31 / EU
- › Директивата за енергетска ефикасност и користењето на енергетските услуги и за укинување на Директивата 93/76 / ЕЕС на Советот и 2006/32 / ЕС.
- › Директивата 2008/1 / ЕС за интегрирано спречување и контрола на загадувањето

- › Директивата 2012/27 / ЕУ за енергетска ефикасност, за изменување на Директивите 2009/125 / ЕС и 2010/30 / ЕУ и укинување на Директивите 2004/8 / ЕС и 2006/32 / ЕС
- › Директива за промоција на комбинираното производство на енергија врз основа на побарувачката на корисна топлина на внатрешниот пазар на енергија и за изменување на Директивата 92/42 / ЕЕС, 2004/8 / ЕС.

2.1.4 Методологија за подготовка на ПЕЕ

Изготвувањето на ОПЕЕ се состои од методи и правила, кои се реализираат во следните чекори:

- 1) Прв чекор е собирање на податоци за сите објекти под управа на општината, возниот парк, водоснабдителните системи, како и за јавното улично осветлување, и создавање на база на податоци;
- 2) Втор чекор е дефинирање на целите на ОПЕЕ. За дефинирање на целите, потребно е да се има увид во реалната состојба на објектите во однос на потрошувачката на енергија. Исто така потребно е да се знае капацитетот и финансиските можности на општината за спроведување на неопходни мерки за подобрување на состојбата преку приоритетизација;
- 3) Трет чекор е самото спроведување на мерките за енергетска ефикасност во рамките на општината, мониторинг и известување за постигнатите резултати.

3. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА ОПШТИНАТА

3.1.1 Географски карактеристики и климатски услови

Општина Неготино се наоѓа во централниот дел на Република Македонија, во Тиквешката котлина т.е во нејзиниот источен дел. Општината се граничи со општините Демир Капија, Конче, Штип, Градско, Росоман и Кавадарци, и има средна надморска висина од 150 метри. Географската конфигурација на теренот е претежно рамничарско-ридски, со постојани водни текови на река Вардар, Луда Мара, Тимјаничка и Војшанска река. Општина Неготино претставува природна, географска и економска целина на 10 населени места, со површина од 426,46 км² каде живеат 19 212 жители со густина на

населеност од 45,05 жители/км². Според проценка од 31.12.2012 год. Во општината има 19 414 жители. Седштето на општината е лоцирано во Неготино (13 284 жители) а останатите десет селски населби се: Вешје (60 жители), Долни Дисан (931 жители), Тимјаник (1 155 жители), Тремник (827 жители), Дуброво (49 жители), Војшанци (432 жители), Пепелиште (1 154 жители), Криволак (1 021 жители), Црвени Брегови (170 жители) и Курија (200 жители),и сите, освен село Вешје, спаѓаат во категоријата рамничарски села.

Подрачјето на општината Неготино зафаќајќи го источниот и централниот дел на Тиквешката котлина, расположена на двете страни од реката Вардар, ги има скоро истите климатски карактеристики како и Тиквешката т.е се наоѓа во главно под влијание на модифицирана – преобразена медитеранска клима. Благодарение на своите географски особености, ова подрачје е исто така под влијание на континентална клима. Значи подрачјето на општина Неготино нема вообичаени климатски услови така што во поедини години доаѓа до различни изрази на климатските услови.

Медитеранската клима тука допира од Егејското Море, преку Солунскиот залив и долината на реката Вардар. Влијанието на медитеранската клима на подрачјето на општината се согледува пред се во зголемените средно-годишни температури поради што ова подрачје спаѓа во најтоплите реони на Република Македонија.



Сл. 1 Организација на Р Македонија по плански региони



Сл. 2 Општина Неготино на картата на Република Македонија

Континенталната клима која навлегува во подрачјето од север и северозапад придонесува температурите во одредени годишни времиња, а особено преку зимните месеци, да не дозволуваат во подрачјето да има типични повеќе годишни претставници на средоземноморската флора.

Планинската клима допира во високите планини (Кожув, Конечка и Градешка) кој го опкружуваат подрачјето на општината Неготино. Влијанието на оваа клима се чувствува воглавно на повисоките делови обраснати со шуми, кои во летно време имаат свеж воздух, а преку зимата се под снежна покривка. Средно годишни температури во подрачјето на Неготино изнесуваат и тоа: максимални 20,2, а минимални 8,9, а просечна годишна температура изнесува 14,55 °C.

Мошне големите температурни промени на подрачјето се резултат на наизменичното влијание на континенталната и медитеранската клима.

Во годините кога влијанието на континенталната клима е поголемо, средногодишните температури се пониски и обратно. Најтопол месец во

годината е јули, а најладен е јануари. Преку летниот период (јуни, јули и август) често се јавуваат прави суптропски периоди кои просечно траат од 27 до 30 и повеќе денови.

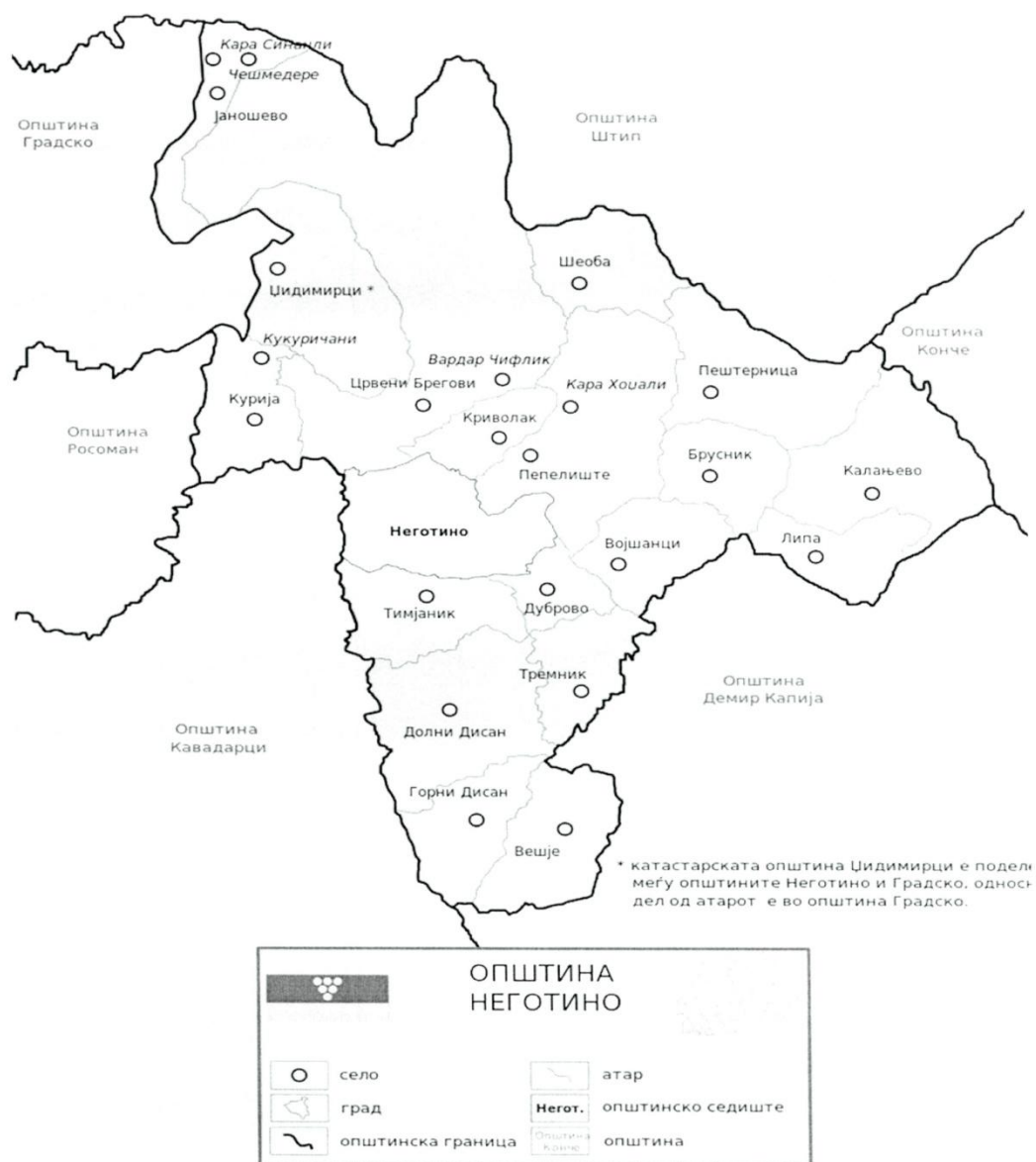
Главниот акцент за понатамошен економски развој е ставен на следните активности:

- 1) Развој на земјоделието и создавање на современ аграр, преку целосно искористување на обработливите површини, и изградба на преработувачки капацитети;
- 2) Развој на лозарството и винарството преку рационално и ефикасно искористување на земјишниот и водениот потенцијал;
- 3) Креирање на инфраструктура во интерес на развојот на стопанството, лесен пристап до информации за стопанските субјекти, поттикнување и поддршка на странските партнерства со стопанските субјекти од општината, како и соработка и изнаоѓање пазари на сопствените стопански субјекти;
- 4) Поттикнување на развојот на угостителството и туризмот.

Податоци за општина Неготино:

Табела 3: Структура на населението

Број на жители:	19 212
Број на населени места:	10
Број на месни заедници:	17
Површина:	426,46 km ²
Ден на општината:	8 Ноември
Македонци	17 768
Срби	627
Роми	453
Турци	243
Останати	121



Сл. 3 Општина Неготино со населени места и катастарска поделба

Општина Неготино под своја надлежност има дваесет и два објекти, уличното осветлување и водоснабдувањето како комунална услуга. Преработката на отпадните води како активност досега не се практикува, но е планирана за во

блиска иднина. Објектите кои се под надлежност се: два административни објекти (општинската зграда и објектот „Желкова куќа“), две централни основни училишта со една спортска сала и осум подрачни основни училишта, општинско основно музичко училиште, едно средно училиште со спортска сала, детска градинка со два клона, два објекти од културата – музеј на град Неготино и локална библиотека, една спортска сала – СРЦ „Младост“ и едно јавно комунално претпријатие „Комуналец“. Вкупната површина на овие објекти е 25 266 m², а греаната површина е 20 754 m². Сите се од тврда градба, со претежно PVC прозорци и врати, но само кај пет од нив е поставена термоенергетски ефикасна фасада.

Општината сноси трошоци за енергија само за општинската административна зграда, спортската сала СРЦ „Младост“, зграда на поранешен ФЗОМ, и објектот „Желкова куќа“. Трошоците се однесуваат на електрична енергија и енергенс за греење во административната зграда, а во другите три објекти само за електрична енергија.

За 2018 година општина Неготино има планирано буџет од вкупно 503 369 000, од кој основен буџет се 148 609 000 денари.

Општина Неготино со електрична енергија се снабдува од електроенергетскиот систем на Република Македонија и воглавно целата општина е снабдена со стабилен напон од електроенергетската мрежа.

Со топлинска енергија секој објект се снабдува посебно, а како енергенс се користат: лесно масло за ложење, дрва и помали количини на јаглен.

Во општина Неготино, како капацитет и потенцијал постои Термо централа за производство на електрична енергија со инсталирана моќност од 210 MW, која во моментот се користи како ладна резерва во ЕЛЕМ, но се очекува наскоро со изградбата на гасоводот од Штип до Неготино, истата да произведува електрична енергија.

Позначајни проекти за енергетска ефикасност и користење на обновливи извори на енергија во последните пет години, не се реализирани од повеќе причини. Во близина на градот во индустриската зона Дуброво-Тремник е изградена фотоволтаична централа за производство на електрична енергија од приватен капитал, со капацитет од 0,95 MW. Други користења на обновливи извори на енергија се релативно вискиот процент на вградени сончеви колектори за санитарна топла вода во домаќинствата, некаде околу 60 до 65 %, а истиот има тренд на постојано зголемување. Во објектите под општинска

надлежност вградени се сончеви колектори во клоновите на детската градинка, а се очекува наскоро тоа да се реализира и во спортската сала и кабинети по хемија, во СОУ „Св. Кирил и Методиј“.

Најважни енергетски проблеми на општината се големата потрошувачка на енергија воопшто, недоволната амбиција за енергетска ефикасност, немањето средства за подобрување на карактеристиките на објектите во општинска надлежност, односот кон енергијата, како и немањето сопствени капацитети за производство на електрична енергија од обновливи извори на енергија, која би ги задоволрила потребите барем за јавното осветлување во општината.

Проект кој се очекува наскоро да се деализира преку IPA - фондовите од областа на енергетската ефикасност, проектот „EN POL EE“ со кој ќе се изврши делумна замена на класичното улично осветлување (околу 65 % од постоечките светилки ќе бидат заменети со LED штедливи), делумна реконструкција на општинската зграда со подобрување на енергетските карактеристики и подобрена енергетска ефикасност (делумна замена на прозорци и врати со ПВЦ, поставување на штедливи светилки, нови радијатори и внатрешна термо изолација на надворешните ѕидови), поставување на PVC прозори во СОУ „Св. Кирил и Методиј“ и сончеви колектори за топла вода на спортската сала и лаборатории во истото училиште.

Табела 4: Општи податоци за општина НЕГОТИНО

Опис	Информации
Адреса	Ацо Аџи Илов бр. 2 Неготино
Веб-сајт	http://negotino.gov.mk
Електронска адреса	info@negotino.gov.mk
Регион	Вардарски
Поштенски број	1 440
Телефонски префикс	+389 043
Карактеристики на општината	
Површина [km ²]	
Град _____	24,60
Општина _____	426,46
Број на жители	
Град _____	13 284
Општина _____	19 212
Број на домаќинства	
Град _____	Околу 3 500
Општина _____	Околу 1 500
Објекти (згради)	45 за колективно домување
Земјиште	
Земјоделско земјиште [ha]	22 303
Шуми [ha]	37 206
Географски карактеристики и климатски податоци	
Надморска височина (m)	150 m
Географски карактеристики	
ширина (° , ")	41° 26'
должина (° , ")	21° 08'
Климатска зона	Медитеранска-континентална
Климатски податоци	
Проектна температура (°C)	-18
Просечна температура за време на грејната сезона (°C)	1,4
Должина на грејната сезона (денови)	160
Степен ден за греење (HDD)	2 230
Степен ден за ладење (CDD)	

3.1.2 Преглед на ЕЕ пазарот за анализа

Табела 5: Анализа на сектори во Програма на енергетска ефикасност

Сектори на пазарот	Ниво на општинска контрола	Вклучени во ПЕЕ (Да/Не)	Забелешки
Основни сектори			
Вода	Преку ЈПКД „Комуналец“	Да	
Јавно осветлување	Преку општина	Да	
Објекти (општински објекти)	Преку општина и ресорни Министерства	Да	
Дополнителни сектори			
Објекти (приватни објекти)			Не е апликативно
Транспорт	Возни паркови на општински институции	Да	
Отпад	Јавно комунално претпријатие	Да	Пресметковни податоци со претпоставки
Напојување и греење			Не е апликативно
Индустрија			Не е апликативно

3.1.3 Потенцијал за искористување на обновливата енергија

Табела 6 : Потенцијал за искористување на обновливата енергија во општина Неготино

Обновливи извори на енергија	Опис
Јавна општинска установа детска градинка клон „Мајски цвет“	За задоволување на дел од потребите од санитарна топла вода, вграден е вакуумски сончев колектор со капацитет од 200 litri, а се препорачува удвојување на постојниот капацитет.
Јавна општинска установа детска градинка клон „Пролет“	За задоволување на дел од потребите од санитарна топла вода, вграден е вакуумски сончев колектор со капацитет од 200 litri, а се препорачува удвојување на постојниот капацитет.
Фотоволтаична централа	Поставена од приватен капитал во индустриската зона Дуброво-Тремник со капацитет од 0,95 MW
Сончева енергија	Потенцијал кој мора да се искористи
Ветерна енергија	Во иднина се планира зголемено искористување

3.1.4 Општински Буџет

Табела 7: Буџети на општината во период од 2016 – 2018 година

Година	Вкупен буџет на општината (МКД)	Вкупни трошоци за енергија (МКД)	Трошоци за енергија како % од буџетот на општината
2016	ВК. 625 261 000/ Основен 346 615 000	12 726 388	3,6716
2017	Вк. 519 955 000/ основен 298 758 000	8 122 986	2,719
2018	Вк. 503 369 000/ основен 148 609 000	25 014 220	16,83

Табела 8: Главни проблеми на Општина Неготино за енергетски инвестиции

Број	Главен енергетски проблем	Влијание	Одговорност
1	Големата потрошувачка на енергија воопшто, немањето средства за нејзина промена	Мали средства на располагање за овој дел, лошата локална политика во овој дел во изминатиот период, застарени објекти и технологии,	Градските власти, раководните лица на институциите, самите граѓани
2	Немањето сопствени	Енормно големи издатоци	Законска регулатива,

Програма за енергетска ефикасност - Општина Неготино 2019 - 2021

	капацитети за производство на електрична енергија од обновливи извори на енергија	за енергија, пропуштена можност за подобрување	досегашните власти
3	Лоши навики кај граѓаните, неинформираноста за енергетската ефикасност, односот кон енергијата	Зголемено загадување на животната средина, непотребно трошење на средства за енергија	Локалната власт, самите граѓани поединечно

Табела 9: Главни еколошки проблеми во Општина Неготино

Број	Главни еколошки проблеми	Потребни инвестиции за решавање на проблемите	Одговорност
1	Загаден амбиентален воздух, лоши навики на граѓаните	Примена на обновливи извори на енергија	Властите и граѓаните
2	Загадена околина со отпад, лоши навики на граѓаните	Селектирање на отпадот и негова преработка	Властите и граѓаните
3	Загадена почва и подземни води, лоши навики на граѓаните	Соодветно собирање и складирање на отпадот на регионална депонија, преработка на отпадните води	Властите и граѓаните

Табела 10: Приоритетни инвестициони проекти на Општина Неготино во блиска иднина

Број	Приоритетни инвестициони проекти во иднина	Потребни инвестиции
1	Замена на постоечкото улично осветлување со штедливи LED светилки	250 000 €
2	Дислокација на мерните броила од трафостаници во сопственост на EVN во стандардизирани ормари, заради сопствена контрола на функционирањето	25 000 €
3	Делумна реконструкција на простории од општинската административна зграда, кои ги користи општинската администрација	28 000 €
4	Поставување на панелни сончеви колектори на спортската сала и кабинети во СОУ „Св. Кирил и Методиј“ за потреби од санитарна топла вода	5 000 €
5	Делумна замена на прозорците во СОУ „Св. Кирил и Методиј“ за подобрена енергетска ефикасност	82 000 €
6	Поставување централен систем за греење во ПУ во с. Долни Дисан	40 000 €

4. ПРЕГЛЕД НА МОМЕНТАЛНАТА ПОТРОШУВАЧКА НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

4.1 СЕКТОР ВОДА

Општина Неготино заедно со општина Кавадарци се снабдува со вода од изворот „Лукар“ на Кожуф планина. Водоснабдувањето е по гравитациски пат, при што водата во разделна шахта, која е изградена на територија на општина Кавадарци, се дели 75 % за општина Кавадарци, а 25 % за општина Неготино. Од оваа количина која е за општина Неготино, се снабдува град Неготно, село Тимјаник, село Дуброво, повремено село Криволак, војниот полигон „Криволак“ и дел од индустриските капацитети во општината. Оваа количина на вода засега не ги задоволува потребите на наведените потрошувачи, а како главна причина е старата и дотраена дистрибутивна мрежа во градот, со чести дефекти и големи загуби на вода. Поради ова е во употреба бунар во село Пепелиште кој по потреба уфрла во системот дополнителни клоличини на вода, за ублажување на недостатокот на вода.

Другите населени места (вкупно седум: Тремник, Војшанци, Пепелиште, Црвени Брегови, Долни Дисан, Криволак и Курија) во општина Неготино со вода се снабдуваат со комбинирани системи или претежно со системи само со присилна циркулација. Секако дека при ова ќе ја напоменеме големата потрошувачка на електрична енергија за функционирањето на пумпните станици со 8 пумпи со моќност од 15; 5,5; 7,5; 5,5; 18; 18 и 5,5 kW или вкупно 75 kW моќност.

Транспортната мрежа е со различна големина, од 1 000 до 5 000 m, или вкупно 15 200 m, со 1 206 приклучоци за околу 5 000 жители.

4.2. Питка вода

Табела 11: Потрошувачка на електрична енергија кај водоснабдителните системи во општина Неготино за 2018 година:

Населено место	Тип на водовод	Пумпа		Потрошувачка (kWh)				Мрежа (m)		Опслужено население	
		Број на пумпи	Моќност (kW)	Дневно	Годишно	CO2 (kg)	toe	Транспортна	Дистрибутивна	Жители	Приклучоци
Тремник	прис. циркулација	1	15	240	87 600	80 154	7,532	2 200	4 500	950	200
Војшанци	комбинирана	1	5,5	88	32 120	29 390	2,762	3 000	3 000	364	60
Пепелиште	прис. циркулација	1	7,5	120	43 800	40 077	3,766	1 217	6 000	1070	280
Црвени Брегови	прис. циркулација	1	5,5	88	32 120	29 390	2,762	1 500	1 500	200	56
Долни Дисан	прис. циркулација	1	18	216	78 840	96 185	9,040	2 500	10 000	1050	255
Криволак /арм	прис. циркулација	1	18	320	116 800	106 872	10,04	5 000	15 000	1020	255
Курија	прис. циркулација	2	5.5	88	32 120	29 390	2,762	1 000	5 500	350	100
ВКУПНО		8	75	1160	423 400	411 458	38,67	15200	45 500	5 004	1 206

Со количината на вода од гравитациониот водовод од овој водовод, се снабдува градот Неготино, селата Тимјаник и Дуброво, (вкупно оклу 15 000 население), а останатите населени места со вода се снабдуваат со бунарски системи со присилна циркулација на водата.

Табела 12: Карактеристики на опремата за пумпата на вода

	Тип на опрема	Старост	Капацитет	Тип
		(години)	(l/s)	
1	Тремник потопна пумпа	4	12	Ловара
2	Војшанци потопна пумпа	1	4	Ловара
3	Пепелиште потопна пумпа	2	6	Истинел
4	Црвени Брегови потопна пумпа	15	6	Север
5	Долни Дисан потопна пумпа	8	6	Ловара
6	Криволак потопна пумпа	1	16	Истинел
7	Курија пумпа со електромотор	12	4	Север
Вкупната инсталирана моќност на пумпите е 75 kW				

Табела 13: Годишна потрошувачка на енергија на секторот вода за пиење

Систем за водоснабдување	Број на жители	Годишно производство на вода во 2017	Потрошувачка на енергија при производство на вода за пиење	Специфична потрошувачка на енергија за водата за пиење	Процент на вода за која не се плаќа надомест
		(m ³)	(kWh)	[kWh/(m ³)]	(%)
Неготино	13 104	2 500 000	/	/	87
Тимјаник	1 155		/	/	
Дуброво	49		/	/	
Долни Дисан	930	84 096	78 840	0,94	/
Тремник	829	252 288	87 600	0,35	53
Војшанци	443	84 096	32 120	0,38	/
Пепелиште	1 074	126 144	43 800	0,35	51
Криволак	1 021	420 480	116 800	0,28	52
Вешје	45	8 500	/	/	/
Црвени Брегови	173	126 144	32 120	0,25	/
Курија	216	84 096	32 120	0,38	/
Липа	2	/	/	/	/
Брусник	3	/	/	/	/
Вкупно	19 044	3 685 844	423 400	/	69,5

4. 3. ОТПАДНИ ВОДИ

Системот за отпадни води во општина Неготино се состои од фекален и атмосферски канализационен систем, засега без пречистителна станица.

Должината на фекалниот канализационен систем во градот е околу 45 km, а на атмосферскиот систем околу 15 km. Со фекалниот канализационен систем е покриено целото градско подрачје, додоека со атмосферскиот систем покриеноста е околу 50 % од градот. Градежниот материјал на цевките е дел цементно – азбестни, а дел се ПВЦ, согласно периодот на градба, што значи добар дел се стари и повеќе

Програма за енергетска ефикасност - Општина Неготино 2019 - 2021

од 60 години. За функционирање на овие канализациони системи не се користат пумпи, односно нема пумпни станици бидејќи секундарната каналска мрежа е трасирана по постојните улици, користејќи ги природните падови. На тој начин одведувањето на овие води се врши гравитационо. Постројки за третман на отпадните води засега нема изградено, иако за град Неготино и село Тимјаник се предвидува нејзина изградба пред вливот на Неготинска река во река Вардар. Како што е веќе напомнимато, со фекални канализационен систем се опфатени околу 98,55 % од населението во општината, а со атмосферскиот систем нешто повеќе од половина град Неготино. Проблем при вклучувањето во атмосферскиот систем е местоположбата на градот, односно постоењето на системот во критични делови на градот, лоцирана е на критичните места кои подлежат на штетните влијанија на атмосферските води.

Со регулирање на водотеците кои минуваат низ градот, создадена е можност за испуштање на атмосферските канали директно во нив, со што е избегнато формирањето на големи долги и скапи канали за собирање и одведување на атмосферските води.

Во руралните средини со фекален канализационен систем не се опфатени селата Вешје, Црвени Брегови и Дуброво со вкупно 279 жители (1,45 %) од општина Неготино. И во овие средини во блиска иднина се предвидува изградба на фекален канализационен систем.

Активности поврзани со енергетска ефикасност во системот на санитарна вода, освен поединечните реализации во индивидуалните станбени објекти на граѓаните, во јавните објекти, досега не се реализирани, а во оваа Програма за ЕЕ на Општина Неготино се препорачува изградба на фотоволтаична централа или на мини хидро централа на доводниот цевовод на системот за снабдување со питка вода, која со оглед на количината на вода и геодетскиот пад на цевоводот, би ги задоволила потребите за јавното осветлување на Општина Неготино. Сето ова одсега може да се планира, со оглед на новодонесената законска регулатива од областа на енергетиката, односно новиот Закон за енергетика. Втора активност која се очекува да биде реализирана е во СОУ „СВ. Кирил и Методиј“ во спортската сала со сончеви колектори за задоволување на потребите со санитарна топла вода во спортската сала и кабинетите по хемија и прехранбена технологија.

Друга опција за енергетска ефикасност во системите за водоснабдување е да се размислува за нови извори на вода кои по геодетски пат би доаѓале до

потрошувачите, а такви потенцијални можности има за населените места Долни Дисан, Тремник, Војшанци, Пепелиште и Криволак.

Локалната самоуправа и покрај напорите што ги прави во поглед на подобрување на водоснабдувањето, како главен проблем се јавува лошото менаџирање во изминатиот период, и недостигот на финансиски средства.

4.4 ЈАВНО ОСВЕТЛУВАЊЕ

Табела 14: Преглед на осветлени патишта

Вид на патишта	Вкупна должина на патот (km)	Вкупно осветлени патишта (km)	Процент на осветлени патишта (%)
Главни улици	5	5	100
Споредни улици	20	20	100
Вкуно	25	25	100

ТАБЕЛА 15: Структура на изворите на светлина во системот за јавно осветлување

Тип на осветлување	Тип на столбови	Инсталирана моќност (W)	Број на светилки	Вкупен број на светилки	Вкупна инсталирана моќност (kW)
Hg	Дрвен 6 m	125 W	1 338	1 338	165,75
Hg	Дрвен 6 m	250 W	179	179	44,75
Hg	Метален 4 m	125 W	475	475	59,375
Hg	Метален 4 m	250 W	16	16	4,00
Na	Метален 4 m	110 W	40	40	4,38
Na	Метален 10 m	210 W	42	42	8,82
Na	Метален 10 m	150 W	30	30	4,50
Рефлектори метал-халогени	Метален 10 m	1 000	65	65	65,00
Рефлектори Hg	Метален 10 m	400	19	19	7,60
ВКУПНО				2 204	364,175
Вкупен број на столбови				2 094	
Број на прегорени светилки				Променливо	Променливо

Табела 16: Годишна потрошувачка на електрична енергија за јавното осветлување во референтната година 2017

Систем на јавно осветлување	Број на осветлени столбови		Вкупна должина на патишта		Вкупна должина на осветлени патишта	Потрошувачка на електрична енергија во јавното осветлување	Потрошувачка на електрична енергија за осветлен столб	Потрошен а електрична енергија за km од градските патишта	% на градски осветлени патишта
	(пар)		(km)		(km)	(kWh/a)	[kWh/(по столб)]	[kWh/(km)]	(%)
	90		25		23	1 476 948	705	28 960	95
	1 095		26		22				
Вкупно	2 094	51	45						

4.5 СЕКТОР ОБЈЕКТИ

4.5.1 ОПШТИНСКИ ОБЈЕКТИ

Табела 17: Преглед на општинските објекти

Вид на општинска зграда	Опис	Број	Вкупна површина (m ²)
Образовни објекти	Средно општинско училиште „Св. Кирил и Методиј“	1	5 000
	Основно музичко училиште „Владимир Арсовски“	1	300
	Општинско основно училиште „Гоце Делчев“ и 4 ПУ во Долни Дисан, Тимјаник, Тремник и Курија	5	5 425
	Општинско основно училиште „Страшо Пинџур“ и 4 ПУ во Војшанци, Пепелиште, Криволак и Црвени Бреготви	5	5 136
Објекти за социјална грижа	Јавна општинска установа детска градинка „фемо Кулаков“ клон „Пролет“	1	1 280
	Јавна општинска установа детска градинка „фемо Кулаков“ клон „Мајски цвет“	1	1 371
Објекти од култура	Музеј на град Неготино	1	630
	Библиотека „Страшо Пинџур“	1	165
Општински административни објекти	Општинска административна зграда	1	705
	Објект „Желкова куќа“	1	246
Спортски објекти	Спортска сала СРЦ „Младост“	1	2 563
	Спортска сала ООУ „Страшо Пинџур“	1	650
	Спортска сала СОУ „Св. Кирил и Методиј“	1	1 350
Комунални претпријатија	ЈКП „Комуналец“	1	355
ВКУПНО		22	25 266

Табела 18: Годишна потрошувачка на енергија во општинските објекти

Краен корисник	Број на стана при	Вкупна површина на зградата	Вкупна грејна површина	Потрошувачка на електрична енергија	Потрошувачка на топлинска енергија	Вкупна потрошувачка на енергија	Специфична потрошувачка на електрична енергија	Специфична потрошувачка на топлинска енергија	Специфична потрошувачка на енергија	Трошоци на енергија
		m ²	m ²	kWh	kWh	kWh	kWh/(m ²)	kWh/(m ²)	kWh/(m ²)	МКД
Образовни објекти										
ООУ „Страшо Пинџур“	730	3 608	3 608	46 373	289 790	336 163	12,85	80,32	93,17	1 275 495
ООУ „Страшо Пинџур“ спортска сала	730	650	650	6 036	/	6 036	9,28	/	/	92 217
ПУ „Страшо Пинџур“ Војшанци	21	174	120	4 364	19 185	23 549	159,90	159,88	196,24	222 519
ПУ „Страшо Пинџур“ Пепелиште	100	627	527	15 366	38 370	53 736	29,15	72,80	102	257 790
ПУ „Страшо Пинџур“ Криволак	100	627	527	14 431	38 370	52 801	27,38	72,80	100,2	79 990
ПУ „Страшо Пинџур“ Црвени Брегови	25	100	80	3 061	19 185	22 246	38,26	239,80	278	938 656
ООУ „Гоце Делчев“	775	3 580	3 580	67 808	240 969	308 777	18,94	67,31	86,25	223 198
ПУ „Гоце Делчев“ Долни Дисан	113	1 010	548	6 758	52 704	59 462	12,33	96,20	108,50	480 000
ПУ „Гоце Делчев“ Тимјаник	67	265	265	7 072	58 750	65 822	26,68	221,70	248,40	456 380
ПУ „Гоце Делчев“	53	310	310	3 059	58 750	61 809	9,86	189,50	199,40	85 011

Програма за енергетска ефикасност - Општина Неготино 2019 - 2021

Краен корисник	Број на стана	Вкупна површина на зградата	Вкупна грејна површина	Потрошувачка на електрична енергија	Потрошувачка на топлинска енергија	Вкупна потрошувачка на енергија	Специфична потрошувачка на електрична енергија	Специфична потрошувачка на топлинска енергија	Специфична потрошувачка на енергија	Трошоци на енергија
		m ²	m ²	kWh	kWh	kWh	kWh/(m ²)	kWh/(m ²)	kWh/(m ²)	МКД
Тремник										
ПУ „Гоце Делчев“	12	260	60	5 412	10 540	15 953	90,2	175,70	265,88	1 275 495
Курија										
ООМУ „Владимир Арсовски“	120	300	106	3 375	35 746	39 121	31,84	337,22	369,1	106 933
СОУ „Св. Кирил и Методиј“	720	5 000	5 000	58 474	394 706	453 180	11,70	78,95	90,64	1 369 555
СОУ „Св. Кирил и Методиј“ спортска сала	640	1 350	1 350	/	17 625	17 625	/	13,06	/	70 500
Вкупно за Образовни објекти		15 861	14 731	237 225	1 038 104	1 516 280	36,80	133,26	178,15	5 587 744
Објекти за социјална грижа										
Д Г „Фемо Кулаков“ клон „Пролет“	250	1 280	1 280	19 116	182 089	201 205	157,20	142,25	157,20	1 371 705
Д Г „Фемо Кулаков“ клон „Мајски цвет“	260	1 371	1 371	49 268	167 780	217 048	158,30	122,40	158,30	1 596 781
Вкупно за објекти за социјална грижа	2 936	2 651	2 651	68 384	349 869	418 253	157,75	132,32	157,75	2 968 486
Општински административни објекти										
Општинска зграда	100	705	705	108 613	58 750	167 363	154,06	83,33	237,40	2 179 010

Програма за енергетска ефикасност - Општина Неготино 2019 - 2021

Краен корисник	Број на стана ри зградата	Вкупна површина а на грејна површина	Вкупна грејна површина	Потрошувачка а на електрична енергија	Потрошувачка а на топлинска енергија	Вкупна потрошувачка а на енергија	Специфична потрошувачка а на електрична енергија	Специфична потрошувачка а на топлинска енергија	Специфична потрошувачка а на енергија	Трошоци на енергија
Желкова кука	13	246	246	6 936	6 936	6 936	28,20	/	28,20	88 176
Вкупно за општински административни и објекти		951	951	115 549	65 686	174 299	91,13	83,33	132,80	2 267 186
ВКУПНО		19 463	18 333	421 158	1 453 659	1 867 881			156,23	10 823 416

4.6 СЕКТОР ТРАНСПОРТ

Општина Неготино не располага со средства за јавен транспорт, ниту пак се јавува како оснивач на такво јавно претпријатие за јавен транспорт. Расположивите возила се наменети за сопствени потреби, за извршување на секојдневните потреби и обврски.

Активности поврзани со енергетската ефикасност во оваа област се во вид на препораки при набавката на возила за свои или потребите на јавното комунално претпријатие, во тендерската документација задолжително да влегува и економичноста на возилото, односно помала потрошувачка на гориво.

Табела 19: Структура на возила за сопствени потреби

Категорија на возило ЕСЕ	Тип на гориво	Вкупен број на возила	Просечна старост (год)	Вкупен број на изминати километри (км) / 2017 год.
Патничко	Дизел	1	4	100 000 / 20 610
Патничко	Бензин	1	11	274 800 / 14 703
Патничко	Бензин	1	12	167 000 / 4 765
Теренско	Бензин	1	12	50 600 / 4 527

Табела 20: Годишна потрошувачка на енергија во секторот транспорт – транспорт за сопствени потреби на општината

Тип на гориво	Единица мерка	Количина	Вкупна годишна потрошувачка на енергија (kWh/a)	Вкупна годишна потрошувачка на енергија (MJ/a)	Вкупни трошоци за енергија (МКД/а)
Бензин	l (литри)	3 066	37 473	134 904	220 752
Дизел	l (литри)	1 655	19 446	70 006	95 990
Биодизел	l (литри)	/			
Течен нафтен гас	l (литри)	/			
Компресиран природен гас (КПГ) 200 бари	Kg	/			
Електрична енергија	kWh	/			
Вкупно	/	4 721	56 919	204 910	316 742

4.7 Сектор цврст отпад

Во општина Неготино постои организиран начин на собирање и транспорт на комуналниот отпад до времената депонија, која е со тој статус од 1957 година. Депонијата се наоѓа на оддалеченост од 6 km од градот. Истата не е оградена, има делумна инфраструктура, отпадот се отстранува без никаков третман. Просторот на околината е деградиран, неуреден, со непријатни миризби и при ветровити денови, лесниот отпад се разнесува по околните земјоделски површини. Исцедокот и атмосферските води од депонијата ги загадуваат површинските и подземните води кои се дел од сливното подрачје на рекат Вардар.

За жал рециклирањето се сведува на совесноста на одреден број на граѓани кои самоиницијативно го селектираат отпадот и како таков го предаваат на некои нерегистрирани собирачи на отпад. Третман на отпадот се уште не постои.

На територијата на општина Неготино постои депонија за инертен отпад, (која е управувана со приватен капитал) а за нејзиното функционирање општина Неготино не располага со податоци.

Планирана е регионална депонија за комунален отпад, која треба да биде лоцирана на територијата на општина Росоман, на која ќе се врши преработка и рециклирање на отпадот. Активирањето е предвидено во блиска иднина.

Табела 21: Годишна потрошувачка на енергија во секторот за отпад

Отпад	Број на жители	Вкупна годишна количина на произведен отпад	Отпад по жител
	19 212	(kg/a)	[kg/по жител]
2017 година	19 212	4 800 000	250

4.8 Сектор индустрија

Општина Неготино не располага со сигурни податоци за потрошувачката на енергија во секторот индустрија, бидејќи станува збор за приватен сектор, варијабилни состојби со функционирањето на субјектите, па затоа нема да даваме паушални проценки.

5. ПРЕГЛЕД НА ПОТРОШУВАЧКАТА НА ЕНЕРГИЈА ПО СЕКТОРИ

Табела 22: Годишна потрошувачка на енергија и трошоци по сектор

Тип на Сектор	Потрошувачка на електрична енергија	Потрошувачка на енергија за другите извори на енергија				Вкупна потрошувачка на енергија	Трошоци за електрична енергија	Трошоци за други извори на енергија	Вкупни трошоци за енергија
		Екстра лесно масло	Дрво	Дрвени пелети	Вкупно за другите извори на енергија				
	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[MKD]	[MKD]	[MKD]
Сектор за вода									
Питка вода	423 400	/	/	/	/	423 400	4 318 680	/	4 318 680
Сектор за јавно осветлување									
	1 476 948	/	/	/	/	1 476 948	10 841 420	/	10 841 420
Сектор општински објекти									
Образовни објекти	235 485	1 064 938	170 550	/	1 235 488	1 470 973	2 025 171	4 259 751	6 284 922
Објекти за социјална грижа	68 385	358 904	/	/	358 904	427 289	588 111	1 435 615	2 023 726
Општински административни објекти	115 550	58 750	/	/	58 750	174 300	993 730	235 000	1 228 730
Вкупно за секторот за општински	419 419	1 482 592	170 550	/	1 653 142	2 072 562	3 607 012	5 930 366	9 537 378

Програма за енергетска ефикасност - Општина Неготино 2019 - 2021

6. ВЛИЈАНИЕ ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА – ЕМИСИЈА НА СТАКЛЕНИЧКИ ГАСОВИ

Табела 23: Вкупна годишна потрошувачка на енергија и CO₂ емисии по извор на енергија и по сектор

Извор на енергија	Фактори на емисија ¹	Сектор вода		Сектор јавно осветлување		Сектор општински објекти		Сектор транспорт	
		Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии	Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии	Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии	Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии
	kg CO ₂ /kWh _{eq}	kW	kg CO ₂	kWh	kg CO ₂	kWh	kg CO ₂	kW	kg CO ₂
Електрична енергија	0.915	423 400	387 411	1 476 948	1 351 380	421 158	386 360		
Екстра лесно масло	0.267	/	/	/	/	1 141 383	304 750		
Мазут	0.279	/	/	/	/	/	/		
Природен гас	0.202	/	/	/	/	/	/		
Лигнит (кафеав јаглен)	0.364	/	/	/	/	/	/		
Дрво	0 (0.403) ²	/	/	/	/	160 009	65 484		
Дрвени пелети	0 (0.403) ³	/	/	/	/	/	/		
Бензин	0.249	/	/	/	/	/	/	37 473	9 331

¹ Извор: "Правилник за енергетска контрола", Службен весник број 94 од 04.07.2013. Стапено во сила од 12.07.2013

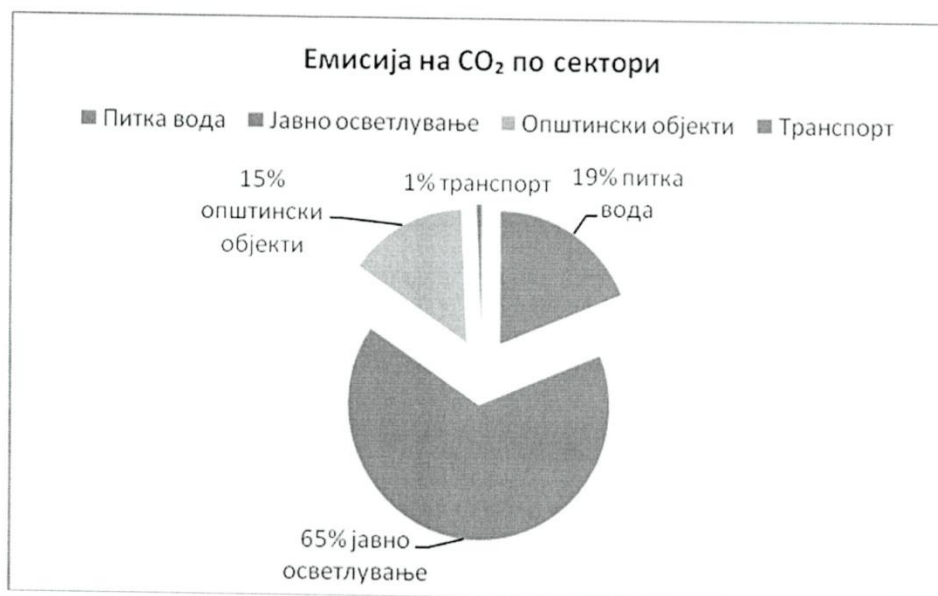
² 0 kg CO₂ / kWh е вредноста напишана во Правилникот за енергетска контрола. Споредбата со "Насоките за IPCC, 2006, Национален инвентар на стакленички гасови, том 2: Енергетика" покажа вредност од 0.403 kg CO₂ / kWh за дрво / дрвени отпадоци.

³ 0 kg CO₂ / kWh е вредноста напишана во Правилникот за енергетска контрола. Споредбата со "Насоките за IPCC, 2006, Национален инвентар на стакленички гасови, том 2: Енергетика" покажа вредност од 0.403 kg CO₂ / kWh за дрво / дрвени отпадоци.

Програма за енергетска ефикасност - Општина Неготино 2019 - 2021

Извор на енергија	Фактори на емисија ₁	Сектор вода		Сектор јавно осветлување		Сектор општински објекти		Сектор транспорт	
		Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии	Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии	Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии	Потрошувачка на енергија	CO ₂ емисии
	kg CO ₂ /kWh _{eq}	kW	kg CO ₂	kWh	kg CO ₂	kWh	kg CO ₂	kW	kg CO ₂
Дизел	0.267	/	/	/	/	/	/	19 446	5 192
ТНГ (пропан-бутан)	0.227	/	/	/	/	/	/		
Топлинска енергија (централно греење)	0.259	/	/	/	/	/	/		
ВКУПНО		423 400	387 411	1 476 948	1 351 380	1 722 550	756 594	56 919	14 523

Програма за енергетска ефикасност - Општина Неготино 2019 - 2021



Табела 24: Листа на ЕЕ проекти избрани за ПЕЕ

Сектор	Проект за Енергетска ефикасност	Првичен (прелиминарен) трошок (МКД)	Потенцијал на енергетски заштеди (kWh)	Потенцијал на енергетски заштеди (МКД)	Намалување на емисиите на CO ₂ (tCO ₂)	Период на исплата (години)	Брзина на имплементација (години)
Јавно осветлување	EN-POL	16 800 000	600 000	4 500 000	550 000	3	2
Образование	EN-POL	5 312 000	78 010	403 400	26 630	15	2
Администрација	EN-POL	2 685 000	20 770	106 060	6 800	20	2

7. ЦЕЛИ КОИ ТРЕБА ДА СЕ ПОСТИГНАТ СО ПРИМЕНАТА НА МЕРКИТЕ НА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ

Со примената на планираните мерки за енергетска активност, се очекува да се постигнат целите на нивното имплементирање кое треба да резултира со:

- Намелена потрошувачка на електрична енергија во секторите
- Намелена потрошувачка на енергенси во секторите
- Намалени давачки за електрична енергија
- Намалени давачки за набавка на енергенси
- Помала емисија на CO₂ во атмосферата
- Зголемена примена на обновливи извори на енергија
- Почиста животна средина

Табела 25: Годишни заштеди на енергија

Проект број	Проект за Енергетска ефикасност	Вкупна потрошувачка на енергија пред мерките за ЕЕ	Вкупна потрошувачка на енергија после мерките за ЕЕ	Очекувана вкупна заштеда на енергија		Вкупна заштеда на енергија
		(kWh)	(kWh)	(kWh)	(toe*)	(%)
Сектор администрација						
	ЕН ПОЛ ЕЕ	174 300	153 530	20 770	1,786	11,91
Сектор образова ЕН ПОЛ ЕЕ ние						
	ЕН ПОЛ ЕЕ	1 470 973	1 392 963	78 010	6,707	5,30
Улично осветлување						
	ЕН ПОЛ ЕЕ	1 476 948	876 948	600 000	51,590	40,62

* 1 toe = 41.868 GJ = 11630 kWh

8. ФИНАНСИСКИ ИЗВОРИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ПРОГРАМАТА ЗА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ

Финансиските извори за реализирање на активностите предвидени во програмата ќе бидат од различен карактер, од буџет на општина Неготино, донации од домашни и странски донатори и други расположиви извори. Со кредит за енергетска ефикасност општина Неготино во наредниот период нема да се задолжува.

За 2019 година, од буџет на општина Неготино, предвидени се средства во висина од 1000 000.00 денари, донации од домашни и странски донатори во висина од

5 000 000.00 денари, средства кои ќе се искористат за подобрување на енергетски карактеристики на згради под општинска надлежност, подобрување на уличното осветлување и подигање на свеста кај граѓаните за значењето на енергетската ефикасност и придобивките од неа.

Јавните институции обезбедуваат средства од ресорните Министерства како Министерство за образование и наука, Министерство за труд и социјална политика, Министерство за култура итн.

Средствата од проектот ЕН ПОЛ ЕЕ се од ИПА фондовите на Европската унија и се во фаза на реализација од предходните години во висина од 24 375 000.00 денари.

9. ВРЕМЕНСКА РАМКА ЗА ИМПЛЕМЕНТИРАЊЕ НА ПРОЕКТИТЕ ЗА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ОДГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Како одговорно лице за имплементирање на проектите за енергетска ефикасност од општина Неготино е назначен Ванчо Петров, кој што и досега ги извршуваше задачите од областа на енергетската ефикасност. Има обврска да:

- › Учествува во собирање на податоците за општинската потрошувачка на енергија; работи и управува со базата на податоци за потрошувачката на енергија на општината,
- › Учествува во развивање и управување со програмата за мониторинг на општинската енергија.
- › Учество во подготвување на општински енергетски буџет.
- › Настојува да идентификува пристапи кон обезбедување на изворите на финансирање.
- › Учествува подготовка на тендери во соработка со вработените одговорни за тендерски процедури, преговарање и управување со надворешни консултанти ангажирани за спроведување на енергетски ревизии, развивање деловни планови, и управување со проекти.
- › Подготвува материјали за презентации, работилници, работни средби и друг вид на активности за подигање на свеста кај граѓаните за енергетската ефикасност и придобивките од неа, како во општината, така и во другите општини од Варадраскиот плански регион.

Табела 26: Спроведување на проекти за Енергетска ефикасност вклучени во тригодишната ПЕЕ

Број	Проекти за Енергетска ефикасност	Опис	Извор на финансирање	Период на имплементација	Одговорно лице	Пристап на имплементирање (јавни набавки, рокови, активности, соработка и слично)
1	ENPOL-EE	Замена на постоечкото улично осветлување со штедливи LED светилки	IPA	2019	Градоначалник	2019



Програма за енергетска ефикасност – Општина Неготино

2	ENPOL-EE	Дислокација на мерните броила од трафостаници во сопственост на EVN во стандардизирани ормари, заради сопствена контрола на функционирањето	IPA	2019	Градоначалник	2019
3	ENPOL-EE	Делумна реконструкција на простории од општинската административна зграда, кои ги користи општинската администрација	IPA	2019	Градоначалник	2019
4	ENPOL-EE	Поставување на панелни сончеви колектори на спортската сала и кабинети во СОУ „Св. Кирил и Методиј“ за потреби од санитарна топла вода	IPA	2019	Директор	2019
5	ENPOL-EE	Делумна замена на прозорците во СОУ „Св. Кирил и Методиј“ за подобрена енергетска ефикасност	IPA	2019	Директор	2019
6	ЕЕ на системи за греење	Поставување на систем за централно греење	Јапонска амбасада	2019	Директор	2019



Програма за енергетска ефикасност – Општина Неготино

ПРИЛОГ I

ИНДИКАТИВНИ ЦЕЛИ ЗА ЗАШТЕДА НА ЕНЕРГИЈА НА ЛОКАЛНО НИВО

Стратегијата на Република Македонија, за подобрување на енергетската ефикасност до 2020 година ја поставува целта на забрзано усвојување на практики за ЕЕ во Република Македонија, така што до 2018-та година, потрошувачката на енергија ќе биде барем 9% пониска од просечната, регистрирана за периодот 2002-2006 година. До 2020та година, целокупната заштеда на енергија се очекува да достигне 14.5 %, што е во близина на таргетираната цел на Европска Унија од 20%. Повеќето од овие заштеди се очекува да дојдат од градовите, со пониска употреба на електрична енергија и топлина во зградите, поефикасни јавни претпријатија, и поодржлив транспортен сектор.

Првиот Акционен План за ЕЕ на Република Македонија до 2018 година е формулиран со помош од USAID во согласност со Директивата на ЕУ 2006/32 / ЕС за енергетска ефикасност. Акциониот План дава преглед на мерките кои треба да и помогнат на Македонија да постигне 9% заштеда на енергија до 2018 година, како што е наведено во Стратегијата за Енергетска Ефикасност до 2020. Се проценува дека се потребни околу 406 милиони евра за имплементирање на овие мерки за енергетска ефикасност, кои се очекува да донесат крајна заштеда трошоци и енергија од околу 1,360 милиони евра (по цени од слободниот енергетски пазар). Поголемиот дел од мерките се фокусираат на градовите, а некои од нив се посебно прилагодени за Скопје (на пример, воведување на трамвајски систем во Скопје, или преработување на топлификационата мрежа во таа област).

При спроведување на фазата на планирање и подготовка на Програмата за енергетска ефикасност, општината треба да биде запознаена со националните индикативни цели; покрај тоа, таа треба да ги извршува целите на локално ниво.

Следнава табела ги дава националните индикативни цели за заштеда на енергија по сектор.

Табела 27 : Националните индикативни цели за заштеда на енергија во ктое



Програма за енергетска ефикасност – Општина Неготино

Националните годишно индикативни цели за заштеда на енергија во 2018та година (ktoe)	147.2
Сектор	Предвидена годишна заштеда на енергија на крајот на 2018та година
Станбен сектор	40.51
Комерцијален сектор и комуналии	24.19
Сектор за индустрија	90.45
Сектор за транспорт	44.63
Вкупно предвидени енергетски заштеди	199.78

Периодични надградби на ПЕЕ во согласност со забелешките и добиените резултати

Како дел од процесот на континуирано следење, имплементираните проекти можат да се оценат преку нивното влијание врз потрошувачката на енергија и намалување на емисиите на CO₂. Врз основа на резултатите и набљудуваните проблеми, доколку воопшто има некој, може да се превземат дополнителни корективни и превентивни мерки и активности.

Резултатите од мониторинг и евалуација (M&E) може да доведат до промена и надградба на Програмата за енергетска ефикасност. Ажурираната ПЕЕ ќе послужи како основа за развој на Акциониот план за наредната година.



Програма за енергетска ефикасност – Општина Неготино

ПРИЛОГ II НИВОА НА КОНТРОЛА НА ВЛАСТА

Национални заинтересирани страни (акционери)

- › Градската власт е претставена или консултирана, заедно со градските власти од други градови во формулацијата на политиките на национално ниво. Една градска власт нема посебна предност во однос на друга.

Локални заинтересирани страни (акционери)

- › Градската власт е претставена или консултирана како локална засегната страна (акционер) за прашањата надвор од нејзината надлежност.

Месниот комитет

- › Градската власт е предводник или зема значајна улога во креирањето на локалната политика (на пример, планирање).

Повеќе-агенциски

- › Градската власт има некаква контрола на еден или повеќе аспекти на овој сектор (регионални, регулаторни, буџетски), но ќе треба да вработи и други агенции за да се воведат промени

Креатор на Политика

- › Градската власт е одговорна за формулирање на политиката на локална регулатива, но не може да има улога на извршување.

Регулатор / извршител (улога во регулација)

- › Градската власт има силна регулаторна контрола над секторот и е во можност да креира и да спроведе законски регулативи, и каде што има можност да ги санкционира сторителите.

Контрола на Буџетот

- › Градската власт има целосна финансиска контрола врз обезбедувањето на услугите, набавката на средства и развојот на инфраструктурата.



Програма за енергетска ефикасност – Општина Неготино

ПРИЛОГ III КАТЕГОРИЗАЦИЈА НА ВОЗИЛА

Категоризацијата на возилата е направена во согласност со категоризацијата поставена од УНЕЦЕ (UNECE – The United Nations Economic Commission for Europe) во публикацијата Консолидирана резолуција за конструкција на возила⁴. Поделбата на типовите на возила е следна:

- › M1 - возила дизајнирани да превозуваат патници, кои имаат, покрај седиштето за возачот, уште најмногу осум седишта
- › M2 I - Градски автобус наменет за превоз на патници кој има, покрај седиштето за возачот, повеќе од осум седишта и максимална маса до 5 тони. Овој тип на возило има седишта како и простор наменет за стоење на патници
- › M2 II - Меѓу градски автобус наменет за превоз на патници, кој има, покрај седиштето за возачот, повеќе од осум седишта и максимална маса до 5 тони . Овој тип на возило има седишта како и простор наменет за стоење на патници, но само на преминот помеѓу седишта
- › M2 III - Туристички автобус наменет за превоз на патници, кој има, покрај седиштето за возачот, повеќе од осум седишта и максимална маса до 5 тони . Овој тип на возило нема простор наменет за стоење на патници
- › M3 - Градски автобус наменет за превоз на патници кој има, покрај седиштето за возачот, повеќе од осум седишта и максимална маса над 5 тони. Овој тип на возило има седишта како и простор наменет за стоење на патници
- › M3 II - Меѓу градски автобус наменет за превоз на патници, кој има, покрај седиштето за возачот, повеќе од осум седишта и максимална маса над 5 тони . Овој тип на возило има седишта како и простор наменет за стоење на патници, но само на преминот помеѓу седишта
- › M3 III - Туристички автобус наменет за превоз на патници, кој има, покрај седиштето за возачот, повеќе од осум седишта и максимална маса над 5 тони . Овој тип на возило нема простор наменет за стоење на патници
- › Тролејбуси
- › Трамваи
- › N1 - Возила за превоз на стока со максимална маса до 3,5 тони
- › N2 - Возила за превоз на стока со максимална маса повеќе од 3,5 тони но до 12 тони
- › N3 - Возила за превоз на стока со максимална маса до 12 тони
- › L1 - Возило на две тркала со работен волумен на цилиндри, во случај на примена на мотор со внатрешно согорување, кој не надминува 50 см³, чија максимална брзина, независно од видот на погонот, не надминува 50 km/h

⁴ ECE/TRANS/WP.29/78/Rev.2: Consolidated Resolution on the Construction of Vehicles (R.E.3)



Програма за енергетска ефикасност – Општина Неготино

- › L2 - Возило на две тркала со работен волумен на цилиндри, во случај на примена на мотор со внатрешно согорување, поголем од 50 см³, чија максимална брзина, независно од видот на погонот, е поголема од 50 km/h
- › L3 - Возило на три тркала, симетрично поставени во однос на подолжната оска на симетрија, со работен волумен на цилиндри, во случај на примена на мотор со внатрешно согорување, поголем од 50 см³, чија максимална брзина, независно од видот на погонот, е поголема од 50 km/h
- › Т - Трактор



Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локалната самоуправа („Сл.весник на РМ.бр.5/02) и член 96 став 1 точка 4 од Статутот на општина Неготино („Сл.гласник на општина Неготино“ бр.3/06, 2/11, 9/11, 16/12 и 16/14), Градоначалникот на општина Неготино донесе

З А К Л У Ч О К

За објавување на Одлука за донесување на УПВНМ за изградба на депонија за индустриски инертен и неопасен отпад на КП бр. 23/2, 24, 25/3, 25/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2 и 2173/4, КО Пепелиште, м.в. Шобово

Се објавува **Одлука за донесување на УПВНМ за изградба на депонија за индустриски инертен и неопасен отпад на КП бр. 23/2, 24, 25/3, 25/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2 и 2173/4, КО Пепелиште, м.в. Шобово**, што Советот на општина Неготино ја усвои на седницата одржана на ден 20.05.2019 година.

Бр.09-263/4

22.05.2019 година

ГРАДОНАЧАЛНИК
на Општина Неготино
Тони Делков с.р.

Врз основа на член 22 и 24 од Законот за просторно и урбанистичко планирање („Сл.весник на РМ“ број, 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), Советот на Општина Неготино на седницата одржана на ден 20.05.2019 година, донесе,

ОДЛУКА

ЗА ДОНЕСУВАЊЕ НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА ДЕПОНИЈА ЗА ИНДУСТРИСКИ ИНЕРТЕН И НЕОПАСЕН ОТПАД НА КП 23/2, 24, 25/3, 25/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2 и 2173/4, КО ПЕПЕЛИШТЕ, М.В ШОБОВО

Член 1

Се донесува УПВНМ за изградба на депонија за индустриски инертен и неопасен отпад на КП 23/2, 24, 25/3, 25/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2 и 2173/4, КО Пепелиште, м.в Шобово, според урбанистичка документација изработена од ДППИ „ПРОСТОР“ ДОО Куманово со технички број 44/18 од јануари, 2019 година.

Член 2

Детален урбанистички план од член 1 на оваа Одлука содржи:

- текстуално образложение;*
- графички прилози според законските одредби;*
- одредби за реализација на урбанистичка документација;*
- стручна ревизија на урбанистичката документација*
- Согласност број 24-2592/1 од 15.03.2019 година од Министерство за транспорт и врски*

Член 3

Ова одлука стапува во сила со денот на објавувањето во „Службен гласник на општина Неготино“.

бр.08-245/6

20.05.2019 година

Совет на Општина Неготино

Претседател

Диме Витанов с.р.

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локалната самоуправа („Сл.весник на РМ.бр.5/02) и член 96 став 1 точка 4 од Статутот на општина Неготино („Сл.гласник на општина Неготино“ бр.3/06, 2/11, 9/11, 16/12 и 16/14), Градоначалникот на општина Неготино донесе

З А К Л У Ч О К

За објавување на Решение за разрешување и именување на членови на УО НА ЈКП Комуналец Неготино

Се објавува **Решение за разрешување и именување на членови на УО НА ЈКП Комуналец Неготино**, што Советот на општина Неготино ја усвои на седницата одржана на ден 20.05.2019 година.

Бр.09-263/5

22.05.2019 година

ГРАДОНАЧАЛНИК
на Општина Неготино
Тони Делков с.р.

Врз основа на член 26 од Законот за јавните претпријатија („Сл.весник на РМ,, бр.38/96....39/16), член 36 став 1 точка 15 од Законот за локалната самоуправа („Сл.весник на РМ,, бр.5/02) и член 79 став 1 точка 29 од Статутот на општина Неготино („ Сл.гласник на општина Неготино,, бр.3/06, 2/11, 9/11, 16/12 и 16/14), Советот на општина Неготино на седницата одржана на ден 20.05.2019 година го донесе следното

Р Е Ш Е Н И Е

За разрешување и именување на членови на Управниот одбор на ЈКП КОМУНАЛЕЦ Неготино

1. Од членови на Управниот одбор на ЈКП КОМУНАЛЕЦ Неготино Неготино се разрешуваат:

– **Трајко Недев**

– **Жаклина Тимова**

2. За членови на Управниот одбор на ЈКП Комуналец се именуваат

– **Кети Ивановска**

– **Горан Цветков**

3. Ова решение влегува во сила со денот на објавувањето во „ Службен гласник на општина Неготино,,.

бр.08-245/7

20.05.2019 година

Совет на општина Неготино

Претседател,

Диме Витанов с.р.

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локалната самоуправа („Сл.весник на РМ.бр.5/02) и член 96 став 1 точка 4 од Статутот на општина Неготино („Сл.гласник на општина Неготино“ бр.3/06, 2/11, 9/11, 16/12 и 16/14), Градоначалникот на општина Неготино донесе

З А К Л У Ч О К

**За објавување на Решение за разрешување на член на УО на ЈОУДГ
„Фемо Кулаков,, Неготино**

**Се објавува Решение за разрешување на член на УО на
ЈОУДГ „Фемо Кулаков,, Неготино**

, што Советот на општина Неготино ја усвои на седницата одржана на ден 30.04.2019 година.

Бр.09-224/6

03.05.2019 година

**ГРАДОНАЧАЛНИК
на Општина Неготино
Тони Делков с.р.**

Врз основа на член 114 ст. 8 од Законот за Заштита на децата , член 36 став 1 точка 15 од Законот за локалната самоуправа („Сл.весник на РМ,, бр.5/02) и член 79 став 1 точка 29 од Статутот на општина Неготино („ Сл.гласник на општина Неготино,, бр.3/06, 2/11, 9/11, 16/12 и 16/14), Советот на општина Неготино на седницата одржана на ден 20.05.2019 година го донесе следното

Р Е Ш Е Н И Е

За разрешување на член на Управниот одбор на ЈОУДГ „Фемо Кулаков,, Неготино

1. Од член на Управниот одбор на ЈОУДГ „Фемо Кулаков,, Неготино се разрешува:
_ **Весна Задравковиќ (представник од Министерството за труд и социјална политика)**
2. Ова решение влегува во сила со денот на објавувањето во „ Службен гласник на општина Неготино,,.

бр.08-245/8

20.05.2019 година

Совет на општина Неготино

Претседател,

Диме Витанов с.р.

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локалната самоуправа („Сл.весник на РМ.бр.5/02) и член 96 став 1 точка 4 од Статутот на општина Неготино („Сл.гласник на општина Неготино“ бр.3/06, 2/11, 9/11, 16/12 и 16/14), Градоначалникот на општина Неготино донесе

З А К Л У Ч О К

За објавување на Решение за доделување на еднократна парична помош

Се објавува **Решение за доделување на еднократна парична помош**, што Советот на општина Неготино ја усвои на седницата одржана на ден 20.05.2019 година.

Бр.09-263/7

22.05.2019 година

ГРАДОНАЧАЛНИК
на Општина Неготино
Тони Делков с.р.

Врз основа на член 36 став 1 точка 15 од Законот за локалната самоуправа ("Службен весник на РМ" бр. 5/02), , член 79 став 1 точка 50 од Статутот на општина Негитино („Сл.весник на РМ“ бр. 3/06, 2/11, 9/11 и 16/12), Советот на општина Негитино на седницата одржана на 20.05.2019 година, донесе

РЕШЕНИЕ

За доделување на еднократна парична помош

Член 1

Се доделува еднократна парична помош на следните лица :

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| 1. Добре Николиќ износ од | 3.000,00 денари |
| 2. Спирова Донка износ од | 20.000,00 денари |
| 3. Сали Мустафов износ од | 8.000,00 денари |
| 4. Киро Јанев износ од | 10.000,00 денари |
| 5. Јусуфов Влатко износ од | 6.000,00 денари |
| 6. Стојчева Доста износ од | 5.000,00 денари |
| 7. Велика Донова износ од | 3.000,00 денари |
| 8. Јордан Мучев износ од | 2.000,00 денари |
| 9. Силвана Давчева износ од | 10.000,00 денари |
| 10. Гавранова Драга износ од | 5.000,00 денари |
| 11. Ристова Васа износ од | 10.000,00 денари |
| 12. Ристе Јованов износ од | 3.000,00 денари |

Член 2

Ова решение влегува во сила со денот на објавувањето во Службен гласник на општина Негитино.

бр.08-245/9

20.05.2019 година

Совет на општина Негитино

Претседател

Диме Витанов с.р.

Врз основа на член 36 став 1 точка 15 од Законот за локалната самоуправа („Службен весник на РМ“ бр. 5/02), , член 79 став 1 точка 50 од Статутот на општина Негитино („Сл.весник на РМ“ бр. 3/06, 2/11, 9/11 и 16/12), Советот на општина Негитино на седницата одржана на 20.05.2019 година, донесе

РЕШЕНИЕ

За доделување на еднократна парична помош

Член 1

Се доделува еднократна парична помош на:

1. Љуба Колева износ од 60.000,00 денари
Заради санирање на кров од семејна кука зафатен од пожар.

Член 2

Ова решение влегува во сила со денот на објавувањето во Службен гласник на општина Негитино.

бр.08-245/9-1

20.05.2019 година

Совет на општина Негитино
Претседател
Диме Витанов с.р.

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локалната самоуправа („Сл.весник на РМ.бр.5/02) и член 96 став 1 точка 4 од Статутот на општина Неготино („Сл.гласник на општина Неготино“ бр.3/06, 2/11, 9/11, 16/12 и 16/14), Градоначалникот на општина Неготино донесе

З А К Л У Ч О К

За објавување на Решение за доделување на финансиски средства

Се објавува **Решение за доделување на финансиски средства** што Советот на општина Неготино ја усвои на седницата одржана на ден 20.05.2019 година.

Бр.09-263/8

22.05.2019 година

ГРАДОНАЧАЛНИК
на Општина Неготино
Тони Делков с.р.

Врз основа на член 36 став 1 точка 15 од Законот за локалната самоуправа („Службен весник на РМ“ бр. 5/02), , член 79 став 1 точка 50 од Статутот на општина Неготино („Сл.весник на РМ“ бр. 3/06, 2/11, 9/11 и 16/12), Советот на општина Неготино на седницата одржана на 20.05.2019 година, донесе

РЕШЕНИЕ

За доделување на финансиски средства

Член 1

Се доделуваат финансиски средства на

- Здружение „Вешта жена „ Неготино износ од 20.000,00 денари
- Граѓански форум „ Џидимирци,, - Неготино износ од 20.000,00 денари
- Ване Бошев од Неготино износ од 20.000,00 денари

Член 2

Ова решение влегува во сила со денот на објавувањето во Службен гласник на општина Неготино.

бр.08-245/10

20.05.2019 година

Совет на општина Неготино
Претседател
Диме Витанов с.р.

Врз основа на член 50 став 1 точка 3 од Законот за локалната самоуправа („Сл.весник на РМ.бр.5/02) и член 96 став 1 точка 4 од Статутот на општина Неготино („Сл.гласник на општина Неготино“ бр.3/06, 2/11, 9/11, 16/12 и 16/14), Градоначалникот на општина Неготино донесе

З А К Л У Ч О К

за објавување на Решение за распределување н финансиски средства на спортските клубови и здруженија од буџетот на општина Неготино за 2019 година

Се објавува **Решение за распределување н финансиски средства на спортските клубови и здруженија од буџетот на општина Неготино за 2019 година**, што Советот на општина Неготино ја усвои на седницата одржана на ден 20.05.2019 година.

Бр.09-263/9

22.05.2019 година

ГРАДОНАЧАЛНИК
на Општина Неготино
Тони Делков с.р.

Врз основа на член 36 став 1 точка 15 од Законот за локалната самоуправа (Сл.Весник на РМ бр.5/02) и член 79 став 1 точка 50 од Статутот на Општина Неготино (Сл.Гласник на Општина Неготино бр. 3/06, 2/11, 9/11, 16/12 и 16/14), Советот на Општина Неготино на седницата одржана на ден 20.05.2019 година го донесе следното

РЕШЕНИЕ

**за доделување на финансиска поддршка врз основа на направената
распределба на средства на спортски клубови/сојузи
од Буџетот на Општина Неготино за 2019 година**

Член 1

На клубовите/сојузите од општина Неготино во областа на спортот во 2019 година се доделуваат следните финансиски средства:

Спортски клуб		Доделени средства (во денари)
1.	ГФК "Вардар"	750.000,00
2.	ГФК "Неготино"	30.000,00
3.	ФК "Јанг Бојс"	30.000,00
4.	Општински фудбалски сојуз	30.000,00
5.	КК "Спорт Тим"	50.000,00
6.	РК "Вардар - Неготино"	430.000,00
7.	Градски шаховски клуб "Неготино"	20.000,00
8.	Борачки клуб "Неготино"	20.000,00
9.	Тениски клуб "Неготино"	30.000,00
10.	Кик Бокс клуб "Гладијатор"	30.000,00
11.	Спортски риболовнен клуб "Неготино"	30.000,00
12.	Планинарско друштво "Серта"	20.000,00
13.	Ловечко друштво "Вардар"	///
14.	Училишен спортски клуб "Св.Кирил и Методиј"	15.000,00

15.	Општински Сојуз на училишен спорт - СКМ Неготино	15.000,00
ВКУПНО		1.500.000,00

Член 2

Ова решение влегува во сила со денот објавувањето во “Службен Гласник на Општина Неготино”

бр.08-245/11

20.05.2019 година

Совет на Општина Неготино
Претседател,
Диме Витанов

СОДРЖИНА

Службен гласник бр. 5/2019

1. Заклучок за објавување на Програма за поставување на урбана опрема на територијата на општина Неготино Стр. 1

2. Програма за поставување на урбана опрема на територијата на општина Неготино

Стр. 2-59

3. Заклучок за објавување на Програма за измена и дополнување на Програмата за изработка на урбанистички планови на просторот на општина Неготино за 2019 година

Стр. 60

4. Програма за измена и дополнување на Програмата за изработка на урбанистички планови на просторот на општина Неготино за 2019 година

Стр. 61-62

5. Заклучок за објавување на Програма за енергетска ефикасност на општина Неготино за периодот 2019-2021 година Стр. 63

6. Програма за енергетска ефикасност на општина Неготино за периодот 2019-2021 година

Стр. 64-120

7. Заклучок за објавување на Одлука за донесување на УПВНМ за изградба на депонија за индустриски инертен и неопасен отпад на КП бр. 23/2, 24, 25/3, 25/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2 и 2173/4, КО Пепелиште, м.в. Шобово

Стр. 121

8. Одлука за донесување на УПВНМ за изградба на депонија за индустриски инертен и неопасен отпад на КП бр. 23/2, 24, 25/3, 25/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2 и 2173/4, КО Пепелиште, м.в. Шобово Стр. 122

8. Заклучок за објавување на Решение за разрешување и именување на членови на УО на ЈКП Комуналец Неготино Стр. 123

10. Решение за разрешување и именување на членови на УО на ЈКП Комуналец Неготино Стр. 124

11. Заклучок за објавување на Решение за разрешување на член на УО на ЈОУДГ „Фемо Кулаков,, Неготино Стр. 125

12. Решение за разрешување на член на УО на ЈОУДГ „Фемо Кулаков,, Неготино Стр.126

13. Заклучок за објавување на Решение за доделување на еднократна парична помош Стр. 127

14. Решение за доделување на еднократна парична помош Стр. 128-129

15. Заклучок за објавување на Решение за доделување на финансиски средства Стр.130

16. Решение за доделување на финансиски средства Стр.131

17. Заклучок за објавување на Решение за распределба на финансиски средства на спортските клубови и здруженија од буџетот на општина Неготино за 2019 година Стр. 132

18. Решение за распределба на финансиски средства на спортските клубови и здруженија од буџетот на општина Неготино за 2019 година Стр.133-134