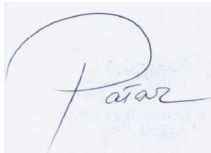

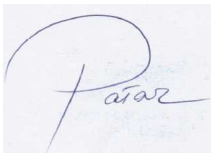





4-ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Инвеститор:	Општина Тител Ул. Главна 1, 21240 Тител, Србија
Локација:	Општина Тител
Врста техничке документације:	ИДП-идејни пројекат
Назив и ознака дела пројекта:	4. Пројекат електроенергетских инсталација
За грађење /извођење радова:	инвестиционо одржавање
Пројектант:	БЕОХОМЕ ТИМ д.о.о., Нехруова 51а, Нови Београд, Србија
Одговорно лице пројектанта:	Директор Жељко Рагач
Печат:	Потпис: 
	Жељко Рагач, дип.инг.ел. 350 В040 05
Одговорни пројектант:	
Број лиценце:	Потпис: 
	
Број техничке документације:	202404-2
Место и датум:	Београд, април 2024. године

4.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

4.1.	Насловна страна пројекта електроенергетских инсталација
4.2.	Садржај пројекта електроенергетских инсталација
4.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта пројекта електроенергетских инсталација
4.4.	Изјава одговорног пројектанта пројекта електроенергетских инсталација
4.5.	Текстуална документација
4.5.1.	Увод
4.5.2.	Циљеви пројекта
4.5.3.	Дефиниције и терминологија
4.5.4.	Стандарди, норме и препоруке које јавна расвета мора да испуњава
4.5.5.	Анализа постојећег система јавне расвете
4.5.6.	Обим пројекта
4.5.7.	Технологије за јавну расвету
4.5.8.	Потрошња електричне енергије и енергетска ефикасност
4.5.9.	Опис новог система јавне расвете
4.5.10.	Начин монтаже
4.5.11.	Заштита животне средине и управљање отпадом
4.5.12.	Аутоматизација
4.5.13.	Технички услови
4.5.14.	Безбедност и здравље на раду
4.5.15.	Закључак
4.6.	Нумеричка документација
4.6.1	Процена инвестиционе вредности
4.7.	Графичка документација
4.7.1	Графичке основе
4.7.2	Детаљи монтаже

4.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр.72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/14 , 96/17, 83/18 ,37/19, 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр.73/19.) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду пројекта електроенергетских инсталација који је део идејног пројекта за инвестиционо одржавање јавне расвете на територији општине Тител, одређује се:

Жељко Рагач, дип.инг.ел..... 350 В040 05

Пројектант:

БЕОХОМЕ ТИМ д.о.о.
Нехруова 51а, Нови Београд

Одговорно лице пројектанта:

Жељко Рагач , директор

Печат:



Потпис:

Број техничке документације:
Место и датум:

202404-2
Београд, април 2024. године

4.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Одговорни пројектант пројекта електроенергетских инсталација који је део идејног пројекта за инвестиционо одржавање јавне расвете на територији општине Тител

Жељко Рагач, дип.инг.ел

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант : Жељко Рагач, дип.инг.ел

Број лиценце: 350 В040 05

Потпис:



Број техничке документације:
Место и датум:

202404-2
Београд, април 2024. године

4.5.-ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

4.5. ТЕХНИЧКИ ОПИС

1. УВОД

Општина је дефинисала као један од приоритета замену тренутног система јавне расвете (ЈР). Анализом тренутног система јавне расвете се дошло до следећих закључака:

- Старост ЈР је на крају оперативног животног века што претставља велики проблем за општину у смислу трошкова одржавања. Исто тако, технологије које се користе у ЈР се већином више не производе, што ствара додатни проблем да ЈР буде у оперативном стању,
- Трошкови електричне енергије за ЈР су значајна ставка у буџету општине, са трендом пораста,
- Технологије које се користе у ЈР су енергетски неефикасне,

2. ЦИЉЕВИ ПРОЈЕКТА

Главни циљеви пројекта су следећи:

1. Постизање што веће енергетске ефикасности и смањење трошкова електричне енергије;
2. Рационализација трошкова одржавања;
3. Безбедност и добробит свих учесника у саобраћају;
4. Примена фотобиолошких препорука које усаглашавају ЈР са потребама циркадијалног ритма људи;
5. Синхронизација са интернационалним и европским нормама и стандардима осветљења;
6. Компатибилност са будућим паметним системима и могућност додатних уштеда;
7. Стандардизација опреме која се користи у ЈР.

3. ДЕФИНИЦИЈЕ И ТЕРМИНОЛОГИЈА

Исправно разумевање пројекта захтева дефинисање појмова и терминологије који се користе у науци и индустрији осветљења. Неке од ових дефиниција и терминологије користе се у овој студији на следећи начин:

Флукс осветљења (Luminous flux) – Флукс осветљења описује количину светлости коју емитује неки извор светлости. Ефикасност осветљења је однос између флукса осветљења и потрошње електричне енергије (lm/W). То је мерило економске ефикасности извора светлости.

Јачина осветљења (Luminous intensity) - Јачина осветљења описује количину светлости која се зрачи у одређеном смеру. Иста се приказује кривом расподеле јачине осветљења (LDC).

Осветљеност (Illuminance) - Осветљеност описује количину светлосног флукса која пада на површину.

Фактор одржавања (Maintenance factor) - Почетна вредност флукса осветљења помножена са фактором одржавања даје вредност одржавања осветљења. Фактор одржавања може се одредити појединачно и узима у обзир смањивање флукса осветљења изазвано запрљањем и старењем лампи, светилки и осветљених површина.

Униформност UO (Uniformity UO) - Да би се обављали визуелни задаци у осветљеним просторима, не би требало да постоје велике разлике у осветљености, тако да униформност не би пала испод захтеваног $UO = E_{min}/E_{avg}$.

Боја светлости или температура боје (Light color or Color temperature (CCT) - Боја светлости описује изглед светлости и мери се у Келвинима (K).

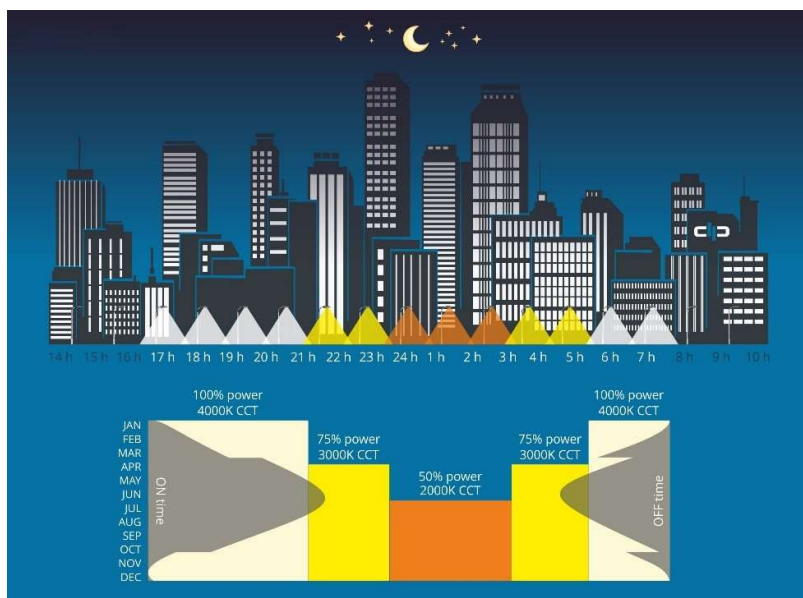
Боја	CCT	Изглед	Асоцијација
Топла бела (WW)	до 3300K	црвенкаста	“топла”
Средња бела (NW)	3300K – 5300K	бела	“неутрална”
Хладна бела (CW)	преко 5300K	плавкаста	“хладна”

Циркадијански ритам и биодинамичко осветљење

Циркадијански ритам је природни, унутрашњи процес који регулише циклус спавања-будности и понавља се сваких 24 сата. Може се односити на било који биолошки процес који показује ендогену осцилацију од 24 сата. Ове 24-часовне ритмове покреће циркадијански сат, а они су опште присутни код људи, биљака и животиња.

Биодинамичка расвета представља последње достигнуће у области јавне расвете.

Биодинамичка расвета је паметна функција јавне расвете, јер мења температуру боје према аутоматском програму, који подржава функцију „биолошког ритма“ нашег тела. Овај процес је одговоран за ниво хормона мелатонина и кортизола у људском телу, који значајно утиче на ноћни одмор и возачима као и пешацима омогућава брже и ефикасније прилагођавање на светло у току ноћи – тако што верно репродукује температуру светлости природно примерену нивоу активности у то доба дневног циклуса. Биодинамичка расвета омогућава расвету блиску природним изворима светлости.



4. СТАНДАРДИ, НОРМЕ И ПРЕПОРУКЕ КОЈЕ ЈАВНА РАСВЕТА МОРА ДА ИСПУЊАВА

EN 13201-1 (Смернице за друмску расвету о избору класе расвете) - Овај технички извештај прецизира класе расвете утврђене у EN 13201-2 и даје смернице о избору најприкладније класе за дату ситуацију. Да би се то постигло, он садржи систем за

дефинисање одговарајућих класа расвете за различите јавне површине на отвореном у смислу параметара релевантних за гарантовање циљева датих у уводу.

EN 13201-2 (Захтеви за перформансе друмске расвете) - Овај део овог европског стандарда дефинише захтеве за перформансе који су специфицирани као класе осветљења за друмску расвету усмерене на визуелне потребе учесника у саобраћају и узима у обзир еколошке аспекте друмске расвете.

5. АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СИСТЕМА ЈАВНЕ РАСВЕТЕ

У општини се могу идентификовати три главна подсистема уличне расвете, а пројекат ће се бавити специфичностима подељеним на сваки од ових подсистема:

- Подсистем А:

- У овом подсистему су груписани путеви са већом фреквенцијом саобраћаја који се мало разликују у структури профила и геометријама у оквиру тих профила. Конкретно, профил ових путева углавном обухвата ширину пута од 6м до 7м, тротоаре у ширини од 1м до 2м али који се појављују без правила и са обе стране пута, као и систем расвете са просечним растојањем између стубова од 35м и нестандартном позицијом удаљености светиљке у односу на пут од 0м до 5м.
- Према интернационалној стандардизацији EN13201, овај подсистем би теоретски припадао класи М4 али постојећи профили и геометрије то не омогућавају. Пројекат анализира овај проблем и предлаже најбоље могуће фотометријско и конструкцијско решење у оквиру постојећег стања на терену, дефинишући фотометријске захтеве новог система јавне расвете за Саобраћајнице типа 2 (Тачка 9: Опис новог система јавне расвете).





- **Подсистем Б:**

- У овом подсистему су груписани путеви са мањом фреквенцијом саобраћаја који се мало разликују у структури профила и геометријама у оквиру тих профила. Конкретно, профил ових путева углавном обухвата ширину пута од 3м до 5м, тротоаре у ширини од 1м до 2м али који се појављују без правила и са обе стране пута, као и систем расвете са неправилним размаком између стубова од 35м до 45м и нестандартном позицијом удаљености светиљке у односу на пут од 0м до 5м и неколико екстремних ситуација где је удаљеност од 8м до 13м.
- Према интернационалној стандардизацији EN13201, овај подсистем би теоретски припадао класи М5 или М6 али постојећи профили и геометрије то не омогућавају. Пројекат анализира овај проблем и предлаже најбоље могуће фотометријско и конструкцијско решење у оквиру постојећег стања на терену, дефинишући фотометријске захтеве новог система јавне расвете за Саобраћајнице типа 1 и 3 (Тачка 9: Опис новог система јавне расвете).



- **Подсистем Ц:**

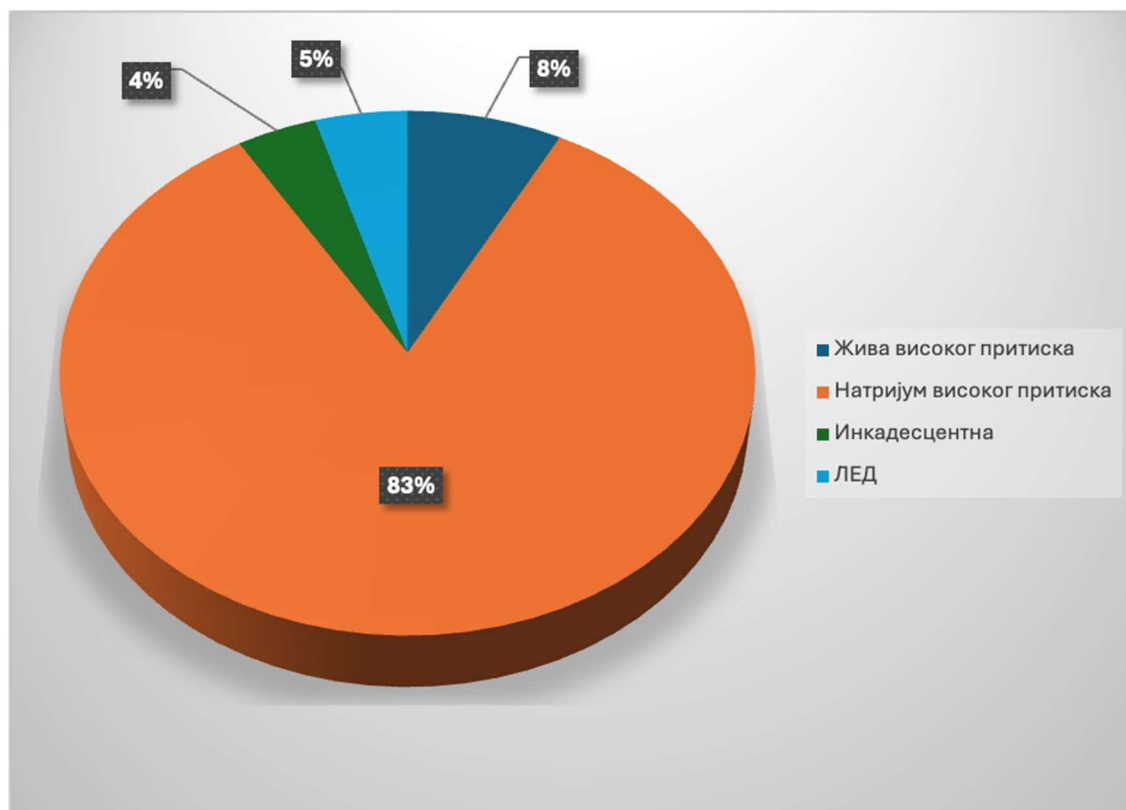
- Овај подсистем користи као основни критеријум тип светиљке, а као секундарни - локацију и намену светиљке. Светиљке у овом подсистему су канделабарског типа и постављене су на врх стуба. У овом подсистему се не дефинишу профили и геометрија путева већ се дефинише апликативна употреба расвете.
- Према интернационалној стандардизацији EN13201, овај подсистем би теоретски припадао класи C4 или C5 али постојећи распореди светиљки то не омогућавају. Студија, у наставку анализира овај проблем и предлаже најбоље могуће решење у оквиру постојећег стања на терену.

Ниво осветљења драстично одступа од минималних захтева наведених у европским стандардима. Такви закључци су донесени на основу следећих параметара: користе се различите врсте светиљки са врло малим флуksom, користе се извори светла намењени за домаћинства, различите опције уградње светиљки, различите удаљености између стубова и пута. Такође је важно истаћи да постоје различите врсте светиљки, чак и у оквиру једне врсте технологије.

ЈР је постављена на стубове који су власништво ЕПС-а и ЈЛС не узима у обзир замену истих у наредном периоду, јер се тренутно сматра економски неоправданом. Узимајући у обзир ово ограничење постојеће инфраструктуре која је део система јавне расвете, тачније неједнаку међусобну удаљеност стубова, као и неправилну геометрију наведену у претходним ставовима описа подсистема, пројектом се максимално унапређују фотометријски услови, безбедност у саобраћају и енергетска ефикасност као примарни циљ.

У следећој табели је приказана постојећа структура система јавне расвете према технологији која се користи за светиљке јавне расвете на територији Општине Тител:

Технологија извора светлости	Просечна инсталирана јединачна снага извора светлости	Број светиљки у комадима
Натријум високог притиска (НВП)	70W	1.206
Натријум високог притиска (НВП)	150W	329
Жива високог притиска (ЖВП)	125W	143
Индесцентна (ИНК)	150W	74
ЛЕД сијалица (ЛЕДс)	30W	71
ЛЕД интегрисани (ЛЕДи)	100W	9
Укупно:		1.832



У структури система јавне расвете још увек у значајном проценту је заступљена технологија натријума високог притиска (83%), а у мањем проценту су заступљене живине сијалице високог притиска (8%) и инкадесцентне сијалице (4%). Општина је учинила одређене кораке у циљу увођења штедљиве ЛЕД технологије старије генерације (5%), али на жалост инсталиране су углавном сијалице које нису предвиђене за спољашњу расвету и немају довољно флукса да обезбеде минималне светлосне захтеве за путеве и улице.

6. ОБИМ ПРОЈЕКТА

Узимајући налазе из анализе, предвиђено је да пројекат обухвати замену ЈР у свим урбаним и руралним целинама у оквиру општине. На локацијама где постоје технички услови, примењена је оптимизација броја светиљки. У следећој табели су наведене локације где би се реализовао пројекат, као и пројектоване количине опреме:

Локација 1	Локација 2	Светиљке (ком)	Лире (ком)	КП
Гардиновци	Иве Лоле Рибара	8	8	911
КО Гардиновци	Краља Петра I	32	32	919,920
	Лењинова	13	8	915
	Палих бораца	15	7	916,918,923
	Палих у рацији	6	6	924
	Партизанска	7	0	914
	Петра Драпшина	13	10	917
	Стевана Николетића	14	10	925
	Светозара Марковића	11	8	392,922
	Светозара Милетића	21	16	926

	Жарка Зрењанина	7	7	913
	Змај Јовина	5	5	912
Лок	Бранка Радичевића	22	22	648, 358,914
КО Лок	Ђуре Ђаковића	18	18	33/1,270, 393,913
	Иве Лоле Рибара	7	7	912
	паралелна са Војвођанском	21	21	891
	Петра Драпшина	10	0	923
	Ратарска	7	0	924
	Српских владара	24	0	921/1
	Светозара Милетића	15	15	922
	Војвођанска	27	12	886, 915,917
Мошорин	Бранка Радичевића	4	2	2014
КО Мошорин	Чарнојевића	20	18	2000/1
	Исидоре Секулић	14	12	2009
	Иве Лоле Рибара	24	11	2013
	Јовановићева	29	29	2004
	Кап. Милована Ђукарића	5	5	486
	Книћанинова	28	28	2020,756
	Косовска	19	19	4288, 4287, 4291, 4292
	Лазе Костића	13	8	1886,796
	Маршала Тита	28	26	679/2, 2017,2016
	Мошина	7	3	1566
	Обилићева	18	18	1023,2006/1
	Петра Драпшина	11	11	2018
	Саве Коларића	11	11	1999,2001
	Српска	6	6	1999,2002
	Светозара Милетића	58	35	2010
Шајкаш	20. Октобра	4	4	431
КО Шајкаш	Браће Кркљуш	15	3	1063, 799/3
	Ђурђевачка	7	7	896/1
	Ђурђевачки пут	27	27	909/5
	Ивањичка	17	11	25/244
	Иве Лоле Рибара	19	19	1771, 97
	Косте Нађа	9	3	982,3794
	Лењинова	18	13	25/244, 77, 133, 453 492, 782
	Мосоринска	5	3	25/236, 25/243
	Николе Тесле	99	41	1772/2, 1772/1, 3682/2
	Омладинска	16	16	25/244
	Партизанска	13	13	1639

	Петра Драпшина	50	44	1774, 471
	пут за Ковиљ	33	33	3823
	Радничка	24	24	1709
	Саве Димитријевића	36	36	265, 1432
	Соње Маринковић	39	39	1573, 88
	Задружна	15	15	632
	Железничка	11	11	1763, 1766/6
	Змај Јовина	12	12	1122, 1390/1
Тител	Армина Лајнингена	12	0	2418, 2419
КО Тител	Банатска	12	12	2420, 2425
	Баштенска	10	1	2431
	Ђоке Јелина	5	2	1451
	Ђорђа Бешлина	10	10	2409, 2408, 2399
	Ђорђа Стратимировића	21	21	2389
	Добровољачка	14	14	2410
	Дом културе и децје игралиште	4	0	1130/2
	Доситејева	3	0	2392
	Доситејева + Ј.Рајића	41	19	2395, 2393, 2392
	Главна	86	59	2402/2, 2402/1
	Граничарска	3	0	853
	Јована Рајића	10	0	2392
	Јове Барјактара	4	0	1105
	Јозефа Тиме	3	3	2411
	Книћанинова	17	9	2432
	кружни ток	3	0	
	Ласла Гала	5	0	2424
	Лазе Костића	21	19	2405, 2414
	Ледине	9	9	2384
	Лукијана Мушицког	10	10	2422, 2421
	Михајла Крестића	8	0	2415/2, 2416, 2181
	Михајла Рашковића	2	0	152
	Миклоша Раднотија	4	4	1784
	Милоша Црњанског	4	0	2181, 2417
	Милоша Цветића	6	6	79
	Мошоринска	19	19	2377, 2387, 2388, 2401
	Пантелије Божића	5	5	1020
	паркинг за вагоне код железничке станице	4	0	2374
	Петра Блажића	9	9	2406, 2400, 2390
	Петра Коњовића	16	7	1261
	Потиска	7	1	2394/1, 2394/2

	према железничкој станици	3	0	2414, 4957
	Пут за Рит	14	14	4855
	Раде Јеловца	5	0	2415/1
	Радничка	2	0	
	Рибарска	7	0	815
	Шајкашка	14	14	2385
	Стефана Продана Штете	9	9	2427, 2428
	Стојана Бошковића	9	9	2414, 2423
	Сурдук	10	0	1057
	Светозара Милетића	35	16	2396
	Светозара Зорића	4	4	2403, 2404
	Тоше Бујандрића	3	3	2430
	Вука Карацића	1	0	1954, 1952
	Железничка	5	5	2414
	Змај Јовина	24	2	2426, 4955, 4954
	Змај Јовина, преко пута цркве	1	0	2426
	Змај Јовина, улаз из правца Книћанина	2	2	4954
Вилово	15. маја	11	11	80/1
КО Вилово	22. Октобра	38	19	775/1
	ка Шајкашу	2	2	1816
	Крај Железничке улице	7	0	784
	Михајла Пупина	4	0	715
	Мике Леђанца	20	4	774
	Раде Симонов и Жарка Зрењанина	29	17	778/2, 779
	Соње Маринковић	12	8	776
	Светозара Марковића	14	11	58
	Тиме Берара	16	13	773
	за Мошорин	7	5	1835
	Железничка	8	1	780, 781
	УКУПНО:	1.794	1.236	

7. ТЕХНОЛОГИЈЕ ЗА ЈАВНУ РАСВЕТУ

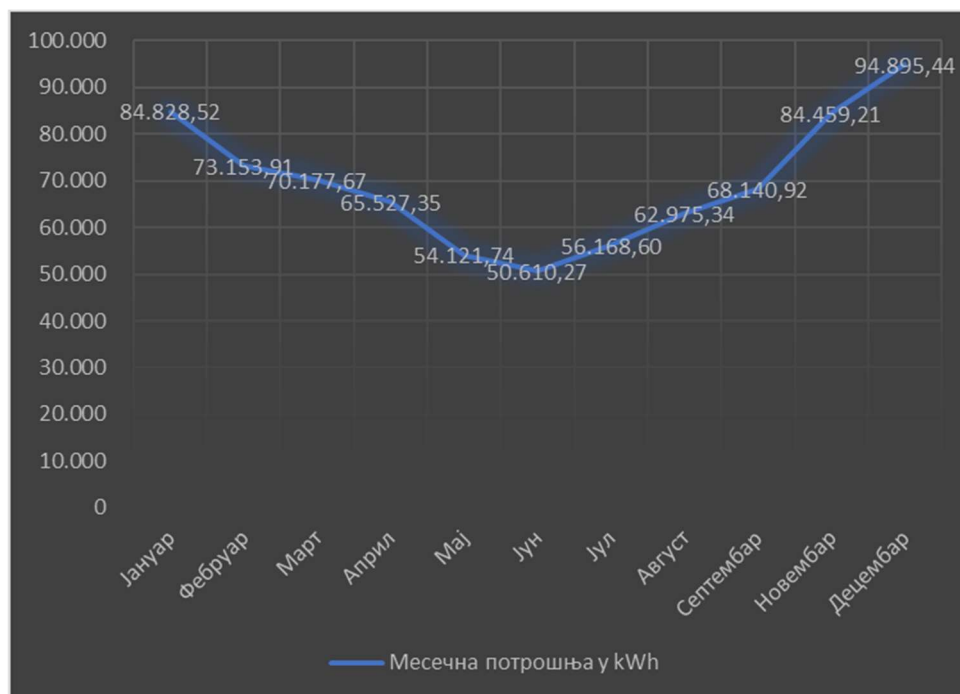
Локација 1	Тренутна технологија	Нова технологија	Светиљке (ком)
Гардиновци	Живина улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са аутономним димовањем	2
	Натријум улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са аутономним димовањем	137
	Натријум улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са биодинамичким димовањем	13
Лок	Живина улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са аутономним димовањем	2
	Натријум улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са аутономним димовањем	128
	Натријум улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са биодинамичким димовањем	21
Мошорин	Живина улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са аутономним димовањем	22
	Натријум улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са аутономним димовањем	249
	Натријум улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са биодинамичким димовањем	24
Шајкаш	Живина улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са аутономним димовањем	40
	Живина улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са биодинамичким димовањем	14
	Натријум улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са аутономним димовањем	275
	Натријум улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са биодинамичким димовањем	75
	ЛЕД декоративна светиљка	ЛЕД декоративна светиљка са аутономним димовањем	55
	ЛЕД улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са аутономним димовањем	10
Тител	Живина улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са аутономним димовањем	55
	Живина улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са биодинамичким димовањем	2
	Натријум улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са аутономним димовањем	432
	Натријум улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са биодинамичким димовањем	34
	Инкандесцентна декоративна светиљка	ЛЕД декоративна светиљка са аутономним димовањем	29
	ЛЕД декоративна светиљка	ЛЕД декоративна светиљка са аутономним димовањем	7

Вилово	Живина улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са аутономним димовањем	5
	Живина улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са биодинамичким димовањем	1
	Натријум улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са аутономним димовањем	140
	Натријум улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са биодинамичким димовањем	7
	Инкандесцентна декоративна светиљка	ЛЕД декоративна светиљка са аутономним димовањем	7
	ЛЕД улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са аутономним димовањем	4
	ЛЕД улична светиљка	ЛЕД улична светиљка са биодинамичким димовањем	4
Укупно:			1794

8. ПОТРОШЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ И ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ

За потребе пројекта, као референтна година је узета 2020 година. Систем ЈР је у функцији 4380 сати годишње или месечно у просеку од 365 сати. Укупна реална просечна цена kWh коју плаћа општина у референтној години износи 10,04 динара са укљученим ПДВ-ом.

Месец	Месечна потрошња у kWh	Месечна потрошња у динарима
Јануар	84.828,52	851.395,30
Фебруар	73.153,91	734.221,19
Март	70.177,67	704.349,70
Април	65.527,35	657.676,02
Мај	54.121,74	543.201,69
Јун	50.610,27	507.958,26
Јул	56.168,60	563.745,39
Август	62.975,34	632.062,30
Септембар	68.140,92	683.907,52
Новембар	84.459,21	847.688,70
Децембар	94.895,44	952.433,65
УКУПНО:	765.058,98	7.678.639,72



Назив места	Назив улице	Технологија постојеће ЈР		Количина (ком)	Стара светиљка (W)	Нова светиљка (W)	Инсталирана снага постојећа ЈР (kW)	Инсталирана снага нове ЈР (kW)
		HPM	HPS					
Гардиновци	Иве Лоле Рибара	HPS	70	8	83,03	34,95	0,66	0,28
Гардиновци	Краља Петра I	HPS	150	32	177,93	49,49	5,69	1,58
Гардиновци	Лењинова	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Гардиновци	Лењинова	HPS	70	12	83,03	34,95	1,00	0,42
Гардиновци	Палих бораца	HPS	70	15	83,03	34,95	1,25	0,52
Гардиновци	Палих у рацији	HPS	70	6	83,03	34,95	0,50	0,21
Гардиновци	Партизанска	HPS	70	7	83,03	34,95	0,58	0,24
Гардиновци	Петра Драпшина	HPS	70	13	83,03	34,95	1,08	0,45
Гардиновци	Стевана Николетића	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Гардиновци	Стевана Николетића	HPS	70	13	83,03	34,95	1,08	0,45
Гардиновци	Светозара Марковића	HPS	70	11	83,03	34,95	0,91	0,38
Гардиновци	Светозара Милетића	HPS	70	21	83,03	34,95	1,74	0,73
Гардиновци	Жарка Зрењанина	HPS	70	7	83,03	34,95	0,58	0,24
Гардиновци	Змај Јовина	HPS	70	5	83,03	34,95	0,42	0,17
Лок	Бранка Радичевића	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Лок	Бранка Радичевића	HPS	70	21	83,03	34,95	1,74	0,73
Лок	Ђуре Ђаковића	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Лок	Ђуре Ђаковића	HPS	70	17	83,03	34,95	1,41	0,59
Лок	Иве Лоле Рибара	HPS	70	7	83,03	34,95	0,58	0,24
Лок	паралелна са Војвођанском	HPS	70	21	83,03	34,95	1,74	0,73
Лок	Петра Драпшина	HPS	70	10	83,03	34,95	0,83	0,35
Лок	Ратарска	HPS	70	7	83,03	34,95	0,58	0,24
Лок	Српских владара	HPS	150	24	177,93	34,95	4,27	0,84
Лок	Светозара Милетића	HPS	70	15	83,03	34,95	1,25	0,52
Лок	Војвођанска	HPS	70	27	83,03	34,95	2,24	0,94
Мосорин	Бранка Радичевића	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Мосорин	Бранка Радичевића	HPS	70	3	83,03	34,95	0,25	0,10
Мосорин	Чарнојевића	HPS	70	20	83,03	34,95	1,66	0,70
Мосорин	Исидоре Секулић	HPS	70	14	83,03	34,95	1,16	0,49
Мосорин	Иве Лоле Рибара	HPM	125	4	148,28	34,95	0,59	0,14
Мосорин	Иве Лоле Рибара	HPS	70	20	83,03	34,95	1,66	0,70

Мосорин	Јовановићева	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Мосорин	Јовановићева	HPS	70	28	83,03	34,95	2,32	0,98
Мосорин	Кап. Милована Ђукарића	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Мосорин	Кап. Милована Ђукарића	HPS	70	4	83,03	34,95	0,33	0,14
Мосорин	Книћанинова	HPM	125	3	148,28	34,95	0,44	0,10
Мосорин	Книћанинова	HPS	70	25	83,03	34,95	2,08	0,87
Мосорин	Косовска	HPM	125	4	148,28	34,95	0,59	0,14
Мосорин	Косовска	HPS	70	15	83,03	34,95	1,25	0,52
Мосорин	Лазе Костића	HPM	125	2	148,28	34,95	0,30	0,07
Мосорин	Лазе Костића	HPS	70	11	83,03	34,95	0,91	0,38
Мосорин	Маршала Тита	HPS	70	28	83,03	34,95	2,32	0,98
Мосорин	Мошина	HPS	70	7	83,03	34,95	0,58	0,24
Мосорин	Обилићева	HPS	70	18	83,03	34,95	1,49	0,63
Мосорин	Петра Драпшина	HPS	70	11	83,03	34,95	0,91	0,38
Мосорин	Саве Коларића	HPS	70	11	83,03	34,95	0,91	0,38
Мосорин	Српска	HPS	70	6	83,03	34,95	0,50	0,21
Мосорин	Светозара Милетића	HPM	125	6	148,28	49,49	0,89	0,30
Мосорин	Светозара Милетића	HPS	70	52	83,03	49,49	4,32	2,57
Шајкаш	20. Октобра	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Шајкаш	20. Октобра	HPS	70	3	83,03	34,95	0,25	0,10
Шајкаш	Браће Кркљуш	HPM	125	3	148,28	34,95	0,44	0,10
Шајкаш	Браће Кркљуш	HPS	70	12	83,03	34,95	1,00	0,42
Шајкаш	Ђурђевачка	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Шајкаш	Ђурђевачка	HPS	70	6	83,03	34,95	0,50	0,21
Шајкаш	Ђурђевачки пут	HPM	125	2	148,28	49,49	0,30	0,10
Шајкаш	Ђурђевачки пут	HPS	70	25	83,03	49,49	2,08	1,24
Шајкаш	Ивањичка	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Шајкаш	Ивањичка	HPS	70	16	83,03	34,95	1,33	0,56
Шајкаш	Иве Лоле Рибара	HPM	125	4	148,28	34,95	0,59	0,14
Шајкаш	Иве Лоле Рибара	HPS	70	15	83,03	34,95	1,25	0,52
Шајкаш	Косте Нађа	HPM	125	3	148,28	34,95	0,44	0,10
Шајкаш	Косте Нађа	HPS	70	6	83,03	34,95	0,50	0,21
Шајкаш	Леђинова	HPM	125	2	148,28	34,95	0,30	0,07
Шајкаш	Леђинова	HPS	70	16	83,03	34,95	1,33	0,56
Шајкаш	Мосоринска	HPS	70	5	83,03	34,95	0,42	0,17
Шајкаш	Николе Тесле	HPM	125	1	148,28	49,49	0,15	0,05
Шајкаш	Николе Тесле	HPS	70	40	83,03	34,95	3,32	1,40
Шајкаш	Николе Тесле	LED	40	58	40,00	31,04	2,32	1,80
Шајкаш	Омладинска	HPM	125	2	148,28	34,95	0,30	0,07
Шајкаш	Омладинска	HPS	70	14	83,03	34,95	1,16	0,49
Шајкаш	Партизанска	HPM	125	2	148,28	34,95	0,30	0,07
Шајкаш	Партизанска	HPS	70	11	83,03	34,95	0,91	0,38
Шајкаш	Петра Драпшина	HPM	125	5	148,28	34,95	0,74	0,17
Шајкаш	Петра Драпшина	HPS	70	39	83,03	34,95	3,24	1,36
Шајкаш	Петра Драпшина	LED	40	6	40,00	31,04	0,24	0,19
Шајкаш	пут за Ковиљ	HPM	125	1	148,28	49,49	0,15	0,05

Шајкаш	пут за Ковиљ	HPS	150	32	177,93	49,49	5,69	1,58
Шајкаш	Радничка	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Шајкаш	Радничка	HPS	70	23	83,03	34,95	1,91	0,80
Шајкаш	Саве Димитријевића	HPM	125	8	148,28	34,95	1,19	0,28
Шајкаш	Саве Димитријевића	HPS	70	28	83,03	34,95	2,32	0,98
Шајкаш	Соње Маринковић	HPM	125	10	148,28	34,95	1,48	0,35
Шајкаш	Соње Маринковић	HPS	70	28	83,03	34,95	2,32	0,98
Шајкаш	Соње Маринковић	LED	15	1	15,00	34,95	0,02	0,03
Шајкаш	Задружна	HPM	125	3	148,28	34,95	0,44	0,10
Шајкаш	Задружна	HPS	70	12	83,03	34,95	1,00	0,42
Шајкаш	Железничка	HPM	125	3	148,28	34,95	0,44	0,10
Шајкаш	Железничка	HPS	70	8	83,03	34,95	0,66	0,28
Шајкаш	Змај Јовина	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Шајкаш	Змај Јовина	HPS	70	11	83,03	34,95	0,91	0,38
Тител	Армина Лајнингена	HPS	70	12	83,03	34,95	1,00	0,42
Тител	Банатска	HPM	125	6	148,28	34,95	0,89	0,21
Тител	Банатска	HPS	70	6	83,03	34,95	0,50	0,21
Тител	Баштенска	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Тител	Баштенска	HPS	70	9	83,03	34,95	0,75	0,31
Тител	Центар	INC	150	9	177,93	31,04	1,60	0,28
Тител	Ђоке Јелина	HPS	70	5	83,03	34,95	0,42	0,17
Тител	Ђорђа Бешлина	HPM	125	2	148,28	34,95	0,30	0,07
Тител	Ђорђа Бешлина	HPS	70	8	83,03	34,95	0,66	0,28
Тител	Ђорђа Стратимировића	HPS	70	21	83,03	34,95	1,74	0,73
Тител	Добровољачка	HPS	70	14	83,03	34,95	1,16	0,49
Тител	Дом културе и дечје игралиште	LED	40	4	40,00	31,04	0,16	0,12
Тител	Доситејева	HPS	70	3	83,03	34,95	0,25	0,10
Тител	Доситејева + Ј.Рајића	HPM	125	19	148,28	34,95	2,82	0,66
Тител	Доситејева + Ј.Рајића	HPS	70	22	83,03	34,95	1,83	0,77
Тител	Главна	HPM	125	9	148,28	49,49	1,33	0,45
Тител	Главна	HPS	70	72	83,03	49,49	5,98	3,56
Тител	Главна	INC	150	5	177,93	31,04	0,89	0,16
Тител	Граничарска	HPS	70	3	83,03	34,95	0,25	0,10
Тител	Јована Рајића	HPS	70	10	83,03	34,95	0,83	0,35
Тител	Јове Барјактара	HPS	70	4	83,03	34,95	0,33	0,14
Тител	Јозефа Тиме	HPS	70	3	83,03	34,95	0,25	0,10
Тител	Книћанинова	HPS	70	17	83,03	34,95	1,41	0,59
Тител	кружни ток	LED	15	3	15,00	31,04	0,05	0,09
Тител	Ласла Гала	HPS	70	5	83,03	34,95	0,42	0,17
Тител	Лазе Костића	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Тител	Лазе Костића	HPS	70	20	83,03	34,95	1,66	0,70
Тител	Ледине	HPS	70	9	83,03	34,95	0,75	0,31
Тител	Лукијана Мушицког	HPS	70	10	83,03	34,95	0,83	0,35
Тител	Михајла Крестића	HPS	70	8	83,03	34,95	0,66	0,28
Тител	Михајла Рашковића	HPS	70	2	83,03	34,95	0,17	0,07
Тител	Миклоша Раднотија	HPS	70	4	83,03	34,95	0,33	0,14

Тител	Милоша Црњанског	HPS	70	4	83,03	34,95	0,33	0,14
Тител	Милоша Цветића	HPS	70	6	83,03	34,95	0,50	0,21
Тител	Мошоринска	HPM	125	5	148,28	34,95	0,74	0,17
Тител	Мошоринска	HPS	70	14	83,03	34,95	1,16	0,49
Тител	Пантелије Божића	HPS	70	5	83,03	34,95	0,42	0,17
Тител	паркинг за вагоне код железничке станице	HPS	70	4	83,03	49,49	0,33	0,20
Тител	Петра Блажића	HPS	70	9	83,03	34,95	0,75	0,31
Тител	Петра Коњовића	HPM	125	2	148,28	34,95	0,30	0,07
Тител	Петра Коњовића	HPS	70	14	83,03	34,95	1,16	0,49
Тител	Потиска	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Тител	Потиска	HPS	70	6	83,03	34,95	0,50	0,21
Тител	Потиска	LED	107	5	107,00	120,00	0,54	0,60
Тител	према железничкој станици	HPS	70	3	83,03	34,95	0,25	0,10
Тител	Пут за Рит	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Тител	Пут за Рит	HPS	70	13	83,03	34,95	1,08	0,45
Тител	Раде Јеловца	HPS	70	5	83,03	34,95	0,42	0,17
Тител	Радничка	HPS	70	2	83,03	34,95	0,17	0,07
Тител	Рибарска	HPS	70	7	83,03	34,95	0,58	0,24
Тител	Шајкашка	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Тител	Шајкашка	HPS	70	13	83,03	34,95	1,08	0,45
Тител	Стефана Продана Штете	HPM	125	2	148,28	34,95	0,30	0,07
Тител	Стефана Продана Штете	HPS	70	7	83,03	34,95	0,58	0,24
Тител	Стојана Бошковића	HPS	70	9	83,03	34,95	0,75	0,31
Тител	Сурдук	HPS	70	10	83,03	34,95	0,83	0,35
Тител	Светозара Милетића	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Тител	Светозара Милетића	HPS	70	34	83,03	34,95	2,82	1,19
Тител	Светозара Зорића	HPS	70	4	83,03	34,95	0,33	0,14
Тител	Тоше Бујандрића	HPS	70	3	83,03	34,95	0,25	0,10
Тител	Вука Караџића	HPS	70	1	83,03	34,95	0,08	0,03
Тител	Железничка	HPS	70	5	83,03	34,95	0,42	0,17
Тител	Змај Јовина	HPM	125	6	148,28	49,49	0,89	0,30
Тител	Змај Јовина	HPS	150	18	177,93	49,49	3,20	0,89
Тител	Змај Јовина, преко пута цркве	HPS	150	1	177,93	49,49	0,18	0,05
Тител	Змај Јовина, улаз из правца Книћанина	HPS	150	2	177,93	49,49	0,36	0,10
Тител	Змај Јовина, улаз из правца Книћанина	INC	150	15	177,93	31,04	2,67	0,47
Вилово	15. маја	HPS	70	11	83,03	34,95	0,91	0,38
Вилово	22. Октобра	HPS	70	38	83,03	34,95	3,16	1,33
Вилово	ка Шајкашу	HPS	70	2	83,03	49,49	0,17	0,10
Вилово	Крај Железничке улице	INC	150	7	177,93	31,04	1,25	0,22
Вилово	Михајла Пупина	HPS	70	4	83,03	34,95	0,33	0,14
Вилово	Мике Леђанца	HPM	125	2	148,28	34,95	0,30	0,07
Вилово	Мике Леђанца	HPS	70	16	83,03	34,95	1,33	0,56
Вилово	Мике Леђанца	LED	20	2	20,00	34,95	0,04	0,07
Вилово	Раде Симонов и Жарка Зрењанина	HPS	150	29	177,93	49,49	5,16	1,44
Вилово	Соње Маринковић	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Вилово	Соње Маринковић	HPS	70	7	83,03	34,95	0,58	0,24

Вилово	Соње Маринковић	LED	15	4	15,00	34,95	0,06	0,14
Вилово	Светозара Марковића	HPS	70	14	83,03	34,95	1,16	0,49
Вилово	Тиме Берара	HPM	125	2	148,28	34,95	0,30	0,07
Вилово	Тиме Берара	HPS	70	13	83,03	34,95	1,08	0,45
Вилово	Тиме Берара	LED	15	1	15,00	34,95	0,02	0,03
Вилово	за Мошорин	HPS	70	6	83,03	49,49	0,50	0,30
Вилово	за Мошорин	LED	15	1	15,00	49,49	0,02	0,05
Вилово	Железничка	HPM	125	1	148,28	34,95	0,15	0,03
Вилово	Железничка	HPS	70	7	83,03	34,95	0,58	0,24
	УКУПНО:						171,61	67,26

Назив места	Назив улице	Технологија постојеће ЈР	Количина (ком)	Годишња потрошња старе ЈР (кWh)	Годишња потрошња нове ЈР (кWh)	Уштеда у %	
Гардиновци	Иве Лоле Рибара	HPS	70	8	2.961,47	1.232,11	-58,40%
Гардиновци	Краља Петра I	HPS	150	32	25.384,00	6.978,70	-72,51%
Гардиновци	Лењина	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Гардиновци	Лењина	HPS	70	12	4.442,20	1.848,17	-58,40%
Гардиновци	Палих бораца	HPS	70	15	5.552,75	2.310,21	-58,40%
Гардиновци	Палих у рацији	HPS	70	6	2.221,10	924,09	-58,40%
Гардиновци	Партизанска	HPS	70	7	2.591,28	1.078,10	-58,40%
Гардиновци	Петра Драпшина	HPS	70	13	4.812,38	2.002,19	-58,40%
Гардиновци	Стевана Николетића	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Гардиновци	Стевана Николетића	HPS	70	13	4.812,38	2.002,19	-58,40%
Гардиновци	Светозара Марковића	HPS	70	11	4.072,02	1.694,16	-58,40%
Гардиновци	Светозара Милетића	HPS	70	21	7.773,85	3.234,30	-58,40%
Гардиновци	Жарка Зрењанина	HPS	70	7	2.591,28	1.078,10	-58,40%
Гардиновци	Змај Јовина	HPS	70	5	1.850,92	770,07	-58,40%
Лок	Бранка Радичевића	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Лок	Бранка Радичевића	HPS	70	21	7.773,85	3.234,30	-58,40%
Лок	Ђуре Ђаковића	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Лок	Ђуре Ђаковића	HPS	70	17	6.293,12	2.618,24	-58,40%
Лок	Иве Лоле Рибара	HPS	70	7	2.591,28	1.078,10	-58,40%

Лок	паралелна са Војвођанском	HPS	70	21	7.773,85	3.234,30	-58,40%
Лок	Петра Драпшина	HPS	70	10	3.701,83	1.540,14	-58,40%
Лок	Ратарска	HPS	70	7	2.591,28	1.078,10	-58,40%
Лок	Српских владара	HPS	150	24	19.038,00	3.696,34	-80,58%
Лок	Светозара Милетића	HPS	70	15	5.552,75	2.310,21	-58,40%
Лок	Војвођанска	HPS	70	27	9.994,95	4.158,39	-58,40%
Мосорин	Бранка Радичевића	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Мосорин	Бранка Радичевића	HPS	70	3	1.110,55	462,04	-58,40%
Мосорин	Чарнојевића	HPS	70	20	7.403,67	3.080,29	-58,40%
Мосорин	Исидоре Секулић	HPS	70	14	5.182,57	2.156,20	-58,40%
Мосорин	Иве Лоле Рибара	HPM	125	4	2.644,17	616,06	-76,70%
Мосорин	Иве Лоле Рибара	HPS	70	20	7.403,67	3.080,29	-58,40%
Мосорин	Јовановићева	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Мосорин	Јовановићева	HPS	70	28	10.365,13	4.312,40	-58,40%
Мосорин	Кап. Милована Ђукарића	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Мосорин	Кап. Милована Ђукарића	HPS	70	4	1.480,73	616,06	-58,40%
Мосорин	Книћанинова	HPM	125	3	1.983,12	462,04	-76,70%
Мосорин	Книћанинова	HPS	70	25	9.254,58	3.850,36	-58,40%
Мосорин	Косовска	HPM	125	4	2.644,17	616,06	-76,70%
Мосорин	Косовска	HPS	70	15	5.552,75	2.310,21	-58,40%
Мосорин	Лазе Костића	HPM	125	2	1.322,08	308,03	-76,70%
Мосорин	Лазе Костића	HPS	70	11	4.072,02	1.694,16	-58,40%
Мосорин	Маршала Тита	HPS	70	28	10.365,13	4.312,40	-58,40%
Мосорин	Мошина	HPS	70	7	2.591,28	1.078,10	-58,40%
Мосорин	Обилићева	HPS	70	18	6.663,30	2.772,26	-58,40%
Мосорин	Петра Драпшина	HPS	70	11	4.072,02	1.694,16	-58,40%
Мосорин	Саве Коларића	HPS	70	11	4.072,02	1.694,16	-58,40%
Мосорин	Српска	HPS	70	6	2.221,10	924,09	-58,40%
Мосорин	Светозара Милетића	HPM	125	6	3.966,25	1.308,51	-67,01%
Мосорин	Светозара Милетића	HPS	70	52	19.249,53	11.340,38	-41,09%
Шајкаш	20. Октобра	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Шајкаш	20. Октобра	HPS	70	3	1.110,55	462,04	-58,40%
Шајкаш	Браће Кркљуш	HPM	125	3	1.983,12	462,04	-76,70%
Шајкаш	Браће Кркљуш	HPS	70	12	4.442,20	1.848,17	-58,40%
Шајкаш	Ђурђевачка	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Шајкаш	Ђурђевачка	HPS	70	6	2.221,10	924,09	-58,40%
Шајкаш	Ђурђевачки пут	HPM	125	2	1.322,08	436,17	-67,01%
Шајкаш	Ђурђевачки пут	HPS	70	25	9.254,58	5.452,11	-41,09%
Шајкаш	Ивањичка	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Шајкаш	Ивањичка	HPS	70	16	5.922,93	2.464,23	-58,40%
Шајкаш	Иве Лоле Рибара	HPM	125	4	2.644,17	616,06	-76,70%
Шајкаш	Иве Лоле Рибара	HPS	70	15	5.552,75	2.310,21	-58,40%
Шајкаш	Косте Нађа	HPM	125	3	1.983,12	462,04	-76,70%
Шајкаш	Косте Нађа	HPS	70	6	2.221,10	924,09	-58,40%
Шајкаш	Лењинова	HPM	125	2	1.322,08	308,03	-76,70%
Шајкаш	Лењинова	HPS	70	16	5.922,93	2.464,23	-58,40%

Шајкаш	Мосоринска	HPS	70	5	1.850,92	770,07	-58,40%
Шајкаш	Николе Тесле	HPM	125	1	661,04	218,08	-67,01%
Шајкаш	Николе Тесле	HPS	70	40	14.807,33	6.160,57	-58,40%
Шајкаш	Николе Тесле	LED	40	58	10.343,05	7.932,35	-23,31%
Шајкаш	Омладинска	HPM	125	2	1.322,08	308,03	-76,70%
Шајкаш	Омладинска	HPS	70	14	5.182,57	2.156,20	-58,40%
Шајкаш	Партизанска	HPM	125	2	1.322,08	308,03	-76,70%
Шајкаш	Партизанска	HPS	70	11	4.072,02	1.694,16	-58,40%
Шајкаш	Петра Драпшина	HPM	125	5	3.305,21	770,07	-76,70%
Шајкаш	Петра Драпшина	HPS	70	39	14.437,15	6.006,56	-58,40%
Шајкаш	Петра Драпшина	LED	40	6	1.069,97	820,59	-23,31%
Шајкаш	пут за Ковиљ	HPM	125	1	661,04	218,08	-67,01%
Шајкаш	пут за Ковиљ	HPS	150	32	25.384,00	6.978,70	-72,51%
Шајкаш	Радничка	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Шајкаш	Радничка	HPS	70	23	8.514,22	3.542,33	-58,40%
Шајкаш	Саве Димитријевића	HPM	125	8	5.288,33	1.232,11	-76,70%
Шајкаш	Саве Димитријевића	HPS	70	28	10.365,13	4.312,40	-58,40%
Шајкаш	Соње Маринковић	HPM	125	10	6.610,42	1.540,14	-76,70%
Шајкаш	Соње Маринковић	HPS	70	28	10.365,13	4.312,40	-58,40%
Шајкаш	Соње Маринковић	LED	15	1	66,87	154,01	130,31%
Шајкаш	Задружна	HPM	125	3	1.983,12	462,04	-76,70%
Шајкаш	Задружна	HPS	70	12	4.442,20	1.848,17	-58,40%
Шајкаш	Железничка	HPM	125	3	1.983,12	462,04	-76,70%
Шајкаш	Железничка	HPS	70	8	2.961,47	1.232,11	-58,40%
Шајкаш	Змај Јовина	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Шајкаш	Змај Јовина	HPS	70	11	4.072,02	1.694,16	-58,40%
Тител	Армина Лајнингена	HPS	70	12	4.442,20	1.848,17	-58,40%
Тител	Банатска	HPM	125	6	3.966,25	924,09	-76,70%
Тител	Банатска	HPS	70	6	2.221,10	924,09	-58,40%
Тител	Баштенска	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Тител	Баштенска	HPS	70	9	3.331,65	1.386,13	-58,40%
Тител	Центар	INC	150	9	7.139,25	1.230,88	-82,76%
Тител	Ђоке Јелина	HPS	70	5	1.850,92	770,07	-58,40%
Тител	Ђорђа Бешлина	HPM	125	2	1.322,08	308,03	-76,70%
Тител	Ђорђа Бешлина	HPS	70	8	2.961,47	1.232,11	-58,40%
Тител	Ђорђа Стратимировића	HPS	70	21	7.773,85	3.234,30	-58,40%
Тител	Добровољачка	HPS	70	14	5.182,57	2.156,20	-58,40%
Тител	Дом културе и дечје игралиште	LED	40	4	713,31	547,06	-23,31%
Тител	Доситејева	HPS	70	3	1.110,55	462,04	-58,40%
Тител	Доситејева + Ј.Рајића	HPM	125	19	12.559,79	2.926,27	-76,70%
Тител	Доситејева + Ј.Рајића	HPS	70	22	8.144,03	3.388,32	-58,40%
Тител	Главна	HPM	125	9	5.949,37	1.962,76	-67,01%
Тител	Главна	HPS	70	72	26.653,20	15.702,07	-41,09%
Тител	Главна	INC	150	5	3.966,25	683,82	-82,76%
Тител	Граничарска	HPS	70	3	1.110,55	462,04	-58,40%
Тител	Јована Рајића	HPS	70	10	3.701,83	1.540,14	-58,40%

Тител	Јове Барјактара	HPS	70	4	1.480,73	616,06	-58,40%
Тител	Јозефа Тиме	HPS	70	3	1.110,55	462,04	-58,40%
Тител	Книћанинова	HPS	70	17	6.293,12	2.618,24	-58,40%
Тител	кружни ток	LED	15	3	200,62	410,29	104,51%
Тител	Ласла Гала	HPS	70	5	1.850,92	770,07	-58,40%
Тител	Лазе Костића	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Тител	Лазе Костића	HPS	70	20	7.403,67	3.080,29	-58,40%
Тител	Ледине	HPS	70	9	3.331,65	1.386,13	-58,40%
Тител	Лукијана Мушицког	HPS	70	10	3.701,83	1.540,14	-58,40%
Тител	Михајла Крестића	HPS	70	8	2.961,47	1.232,11	-58,40%
Тител	Михајла Рашковића	HPS	70	2	740,37	308,03	-58,40%
Тител	Миклоша Раднотија	HPS	70	4	1.480,73	616,06	-58,40%
Тител	Милоша Црњанског	HPS	70	4	1.480,73	616,06	-58,40%
Тител	Милоша Цветића	HPS	70	6	2.221,10	924,09	-58,40%
Тител	Мошоринска	HPM	125	5	3.305,21	770,07	-76,70%
Тител	Мошоринска	HPS	70	14	5.182,57	2.156,20	-58,40%
Тител	Пантелије Божића	HPS	70	5	1.850,92	770,07	-58,40%
Тител	паркинг за вагоне код железничке станице	HPS	70	4	1.480,73	872,34	-41,09%
Тител	Петра Блажића	HPS	70	9	3.331,65	1.386,13	-58,40%
Тител	Петра Коњовића	HPM	125	2	1.322,08	308,03	-76,70%
Тител	Петра Коњовића	HPS	70	14	5.182,57	2.156,20	-58,40%
Тител	Потиска	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Тител	Потиска	HPS	70	6	2.221,10	924,09	-58,40%
Тител	Потиска	LED	107	5	2.385,14	2.636,72	10,55%
Тител	према железничкој станици	HPS	70	3	1.110,55	462,04	-58,40%
Тител	Пут за Рит	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Тител	Пут за Рит	HPS	70	13	4.812,38	2.002,19	-58,40%
Тител	Раде Јеловца	HPS	70	5	1.850,92	770,07	-58,40%
Тител	Радничка	HPS	70	2	740,37	308,03	-58,40%
Тител	Рибарска	HPS	70	7	2.591,28	1.078,10	-58,40%
Тител	Шајкашка	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Тител	Шајкашка	HPS	70	13	4.812,38	2.002,19	-58,40%
Тител	Стефана Продана Штете	HPM	125	2	1.322,08	308,03	-76,70%
Тител	Стефана Продана Штете	HPS	70	7	2.591,28	1.078,10	-58,40%
Тител	Стојана Бошковића	HPS	70	9	3.331,65	1.386,13	-58,40%
Тител	Сурдук	HPS	70	10	3.701,83	1.540,14	-58,40%
Тител	Светозара Милетића	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Тител	Светозара Милетића	HPS	70	34	12.586,23	5.236,49	-58,40%
Тител	Светозара Зорића	HPS	70	4	1.480,73	616,06	-58,40%
Тител	Тоше Бујандрића	HPS	70	3	1.110,55	462,04	-58,40%
Тител	Вука Караџића	HPS	70	1	370,18	154,01	-58,40%
Тител	Железничка	HPS	70	5	1.850,92	770,07	-58,40%
Тител	Змај Јовина	HPM	125	6	3.966,25	1.308,51	-67,01%
Тител	Змај Јовина	HPS	150	18	14.278,50	3.925,52	-72,51%
Тител	Змај Јовина, преко пута цркве	HPS	150	1	793,25	218,08	-72,51%
Тител	Змај Јовина, улаз из правца Книћанина	HPS	150	2	1.586,50	436,17	-72,51%

Тител	Змај Јовина, улаз из правца Книћанина	INC	150	15	11.898,75	2.051,47	-82,76%
Вилово	15. маја	HPS	70	11	4.072,02	1.694,16	-58,40%
Вилово	22. Октобра	HPS	70	38	14.066,96	5.852,54	-58,40%
Вилово	ка Шајкашу	HPS	70	2	740,37	436,17	-41,09%
Вилово	Крај Железничке улице	INC	150	7	5.552,75	957,35	-82,76%
Вилово	Михајла Пупина	HPS	70	4	1.480,73	616,06	-58,40%
Вилово	Мике Леђанца	HPM	125	2	1.322,08	308,03	-76,70%
Вилово	Мике Леђанца	HPS	70	16	5.922,93	2.464,23	-58,40%
Вилово	Мике Леђанца	LED	20	2	178,33	308,03	72,73%
Вилово	Раде Симонов и Жарка Зрењанина	HPS	150	29	23.004,25	6.324,44	-72,51%
Вилово	Сође Маринковић	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Вилово	Сође Маринковић	HPS	70	7	2.591,28	1.078,10	-58,40%
Вилово	Сође Маринковић	LED	15	4	267,49	616,06	130,31%
Вилово	Светозара Марковића	HPS	70	14	5.182,57	2.156,20	-58,40%
Вилово	Тиме Берара	HPM	125	2	1.322,08	308,03	-76,70%
Вилово	Тиме Берара	HPS	70	13	4.812,38	2.002,19	-58,40%
Вилово	Тиме Берара	LED	15	1	66,87	154,01	130,31%
Вилово	за Мошорин	HPS	70	6	2.221,10	1.308,51	-41,09%
Вилово	за Мошорин	LED	15	1	66,87	218,08	226,12%
Вилово	Железничка	HPM	125	1	661,04	154,01	-76,70%
Вилово	Железничка	HPS	70	7	2.591,28	1.078,10	-58,40%
	УКУПНО:				765.058,98	296.377,79	-61,26%

Са предложеним новим системом ЈР у општини, очекује се уштеда у потрошњи електричне енергије од 61,26%.

Додатни бенeфит у реализацији замене система ЈР јесте и умањење ангазоване снаге која је значајни део укупног трошка приликом обрачуна утрошене електричне енергије.

9. ОПИС НОВОГ СИСТЕМА ЈАВНЕ РАСВЕТЕ

Општа очекивања од новог система јавне расвете

Нови систем јавне расвете мора да задовољи све циљеве пројекта. Посебна пажња ће бити посвећена томе да нови систем ЈР:

- испуњава услове класе пута да обезбеди безбедност у саобраћају, како за возаче, тако и за пешаке;
- користи најновије технологије које пружају добробит грађанима општине;
- користи најновије и најефикасније ЛЕД технологије ради постизања највећих уштеда енергије;
- користи висококвалитетне и дуготрајне ЛЕД светиљке да би се обезбедила највећа уштеда у трошковима одржавања;
- унифицира и стандардизује светиљке.

Избор паметног решења за нове светиљке јавне расвете

Модерне ЛЕД светиљке омогућавају кориснику велики избор паметних опција које су прилагођене конкретним захтевима и могућностима примена у датим ситуацијама. Исто тако, урађена је метода економске анализе како би се предложио систем који даје највише предности у односу на трошкове имплементације и будућег коришћења система ЈР.

Два паметна решења која дају најбоље резултате у односу на дефинисана општа очекивања од новог система ЈР јесу:

- Паметан систем аутономног димовања.
- Паметан систем биодинамичког димовања.

Главне техничке карактеристике и квалитативни критеријуми за нове светиљке јавне расвете

i. Аутономно димовање

Временски периоди	18h-23h	23h-05h	05h-06h
Аутономно димовање	0%	50%	0%
Дужина периода	5 сати	6 сати	1 сат

ii. Биодинамичко димовање

Временски периоди	18h-23h	23h-00h	00h-06h
Биодинамичко димовање	4000К	2500К	1800К
Дужина периода	5 сати	1 сат	6 сати

iii. Излазни параметри за светиљке

Тип	Температура боје (CCT)	Излазни флукс (Lm)	Укупна снага (W)	Димовање
1	4000К ±5%	≥ 4400	≤ 31W	Аутономно
2	4000К ±5%	≥ 7600	≤ 59W	Аутономно
3	4000К ±5%	≥ 4300	≤ 37W	Аутономно
4	4000К ±5% 2500К ±5% 1800К ±5%	≥ 3500 за 4000К ≥ 2250 за 1800К	≤ 28W	Биодинамичко

iv. Минимални технички захтеви

Минималне техничке карактеристике за ТИП 1
Улична светиљка фабрички програмирана за аутономно димовање у три корака према режиму: 5h 100%, 6h 50%, 1h 100%
Кућиште од ливеног алуминијума под притиском
Оптика од ПММ материјала.
Оптичко решење да испуњава фотометријске захтеве за Саобраћајницу 1
Протектор од ојачаног стакла.
Укупна снага не више од 31W
Реални излазни флуks не мање од 4400 Lm
Температура боје CCT = 4000K ±5%
Индекс репродукције боја CRI > 70
ULOR вредност = 0%
Могућност бочне монтаже на лиру Ø60mm
Заштита комплетне светиљке ≥ IP66 према стандарду EN 60598 (или еквивалент)
Механичка отпорност ≥ IK09 према стандарду EN 62262 (или еквивалент)
Електричне карактеристике: 220-240V, 50-60Hz, Class I, Високонапонска заштита: >6kV
Одржавање лумена за L90 > 100.000 сати за T _q = 25 ⁰
Температура окружења: -30 ⁰ C ≤ и ≥ +50 ⁰ C
Произвођачка гаранција на минимум 10 година
СЕ ознака и Декларација о усаглашености (или еквиваленти) за светиљку
ENEC (или еквивалент) сертификат за светиљку
ENEC Plus (или еквивалент) сертификат за светиљку
ENEC (или еквивалент) сертификат за ЛЕД драјвер
LM-80 (или еквивалент) извештај за ЛЕД диоде
ISO 9001 (или еквивалент) сертификат за произвођача
ISO 14001 (или еквивалент) сертификат за произвођача
ISO 17025 (или еквивалент) сертификат за тестну лабораторију

Минималне техничке карактеристике за ТИП 2
Улична светиљка величине и изгледа као ТИП 1 фабрички програмирана за аутономно димовање у три корака према режиму: 5h 100%, 6h 50%, 1h 100%
Кућиште од ливеног алуминијума под притиском
Оптика од ПММ материјала.
Оптичко решење да испуњава фотометријске захтеве за Саобраћајницу 2
Протектор од ојачаног стакла.
Укупна снага не више од 59W
Реални излазни флуks не мање од 7600lm
Температура боје CCT = 4000K ±5%
Индекс репродукције боја CRI > 70
ULOR вредност = 0%
Могућност бочне монтаже на лиру Ø60mm
Заштита комплетне светиљке ≥ IP66 према стандарду EN 60598 (или еквивалент)
Механичка отпорност ≥ IK09 према стандарду EN 62262 (или еквивалент)
Електричне карактеристике: 220-240V, 50-60Hz, Class I, Високонапонска заштита: >6kV
Одржавање лумена за L90 > 100.000 сати за T _q = 25 ⁰
Температура окружења: -30 ⁰ C ≤ и ≥ +50 ⁰ C
Произвођачка гаранција на минимум 10 година
СЕ ознака и Декларација о усаглашености (или еквиваленти) за светиљку
ENEC (или еквивалент) сертификат за светиљку
ENEC Plus (или еквивалент) сертификат за светиљку

ENEC (или еквивалент) сертификат за ЛЕД драјвер
LM-80 (или еквивалент) извештај за ЛЕД диоде
ISO 9001 (или еквивалент) сертификат за произвођача
ISO 14001 (или еквивалент) сертификат за произвођача
ISO 17025 (или еквивалент) сертификат за тестну лабораторију

Минималне техничке карактеристике за ТИП 3
Парковска декоративна светиљка фабрички програмирана за аутономно димовање у три корака према режиму: 5h 100%, 6h 50%, 1h 100%
Кућиште од ливеног алуминијума под притиском
Оптика од ПММ материјала.
Протектор од ПММ материјала.
Укупна снага не више од 37W
Реални излазни флуks не мање од 4300lm
Температура боје CCT = 4000K ±5%
Индекс репродукције боја CRI > 70
ULOR вредност = 0%
Могућност монтаже на врх стуба Ø62-76mm
Заштита комплетне светиљке ≥ IP66 према стандарду EN 60598 (или еквивалент)
Механичка отпорност ≥ IK10 према стандарду EN 62262 (или еквивалент)
Електричне карактеристике: 220-240V, 50-60Hz, Class I, Високонапонска заштита: >6kV
Одржавање лумена за L90 > 100.000 сати за T _q = 25 ⁰
Температура окружења: -30 ⁰ C ≤ и ≤ +50 ⁰ C
Произвођачка гаранција на минимум 10 година
СЕ ознака и Декларација о усаглашености (или еквиваленти) за светиљку
ENEC (или еквивалент) сертификат за светиљку
ENEC Plus (или еквивалент) сертификат за светиљку
ENEC (или еквивалент) сертификат за ЛЕД драјвер
LM-80 (или еквивалент) извештај за ЛЕД диоде
ISO 9001 (или еквивалент) сертификат за произвођача
ISO 14001 (или еквивалент) сертификат за произвођача
ISO 17025 (или еквивалент) сертификат за тестну лабораторију

Минималне техничке карактеристике за ТИП 4
Улична светиљка фабрички програмирана за биодинамичко аутономно димовање у три корака према режиму: 5h 4000K, 1h 2500K, 6h 1800K
Кућиште од ливеног алуминијума под притиском
Оптика од ПММ материјала.
Оптичко решење да испуњава фотометријске захтеве за Саобраћајницу 3
Протектор од ојачаног стакла.
Укупна снага не више од 28W
Реални излазни флуks не мање од 3500lm за 4000K и не мање од 2250lm за 1800K
Температура боје CCT = 4000K ±5%; 2500K ±5%; 1800K ±5%
Индекс репродукције боја CRI > 70
ULOR вредност = 0%
Могућност бочне монтаже на лиру Ø60mm
Заштита комплетне светиљке ≥ IP66 према стандарду EN 60598 (или еквивалент)
Механичка отпорност ≥ IK10 према стандарду EN 62262 (или еквивалент)
Електричне карактеристике: 220-240V, 50-60Hz, Class I, Високонапонска заштита: >10kV
Одржавање лумена за L90 > 100.000 сати за T _q = 25 ⁰
Температура окружења: -30 ⁰ C ≤ и ≤ +50 ⁰ C
Произвођачка гаранција на минимум 10 година
СЕ ознака и Декларација о усаглашености (или еквиваленти) за светиљку
ENEC (или еквивалент) сертификат за светиљку

ENEC Plus (или еквивалент) сертификат за светиљку
ENEC (или еквивалент) сертификат за ЛЕД драјвер
LM-80 (или еквивалент) извештај за ЛЕД диоде
ISO 9001 (или еквивалент) сертификат за произвођача
ISO 14001 (или еквивалент) сертификат за произвођача
ISO 17025 (или еквивалент) сертификат за тестну лабораторију

Лире, тачније носачи светлосних извора као и постојеће светиљке јавне расвете су у власништву ЈЛС (јединица локалне самоуправе). Обезбеђивање, адаптација, одржавање и унапређење јавне расвете на саобраћајницама и површинама јавне намене, представља искључиву надлежност ЈЛС, у складу са Законом о комуналним делатностима. Сходно томе, узимајући у обзир чињеницу да постојеће бандере на којима су постављене лире и светиљке јавне расвете нису у идеалном низу у односу на саобраћајнице (постоје осцилације у погледу удаљености од тротоара и/или саобраћајнице), сврха и смисао постављања лире јесте управо у нивелацији постојећих неправилности. Постављањем лира адекватне дужине на одређеним локалитетима где постоје неправилности, остварује се пун светлосни ефекат светиљки јавне расвете и поштовање дефинисаних стандарда и фотометријских захтева, а сама спољна линија светиљки представља правилан низ који осветљава саобраћајницу на адекватан начин.

Теренском анализом, утврђено је да постоји неопходност постављања 1236 лира на локацијама које су дефинисане у наставку пројекта. Дужина лира утврђена је у складу са конфигурацијом терена, постојећом инфраструктуром (положајем стубова), светлотехничким захтевима пројекта и дефинисаним минималним техничким карактеристикама нових светиљки јавне расвете.

Спецификација нових лира, на основу фотометријских прорачуна, потребно је да задовољи следеће захтеве:

Опис	Лира 1	Лира 2	Лира 3
Величина и изглед	Дужина хоризонталног крака: 2m Дужина вертикалног крака: 0,25m Хоризонтални и вертикални крак да буду постављени под углом од 10 степени са безбедносним појачањем на споју; Ø60mm	Дужина хоризонталног крака: 1,5m Дужина вертикалног крака: 0,25m Хоризонтални и вертикални крак да буду постављени под углом од 10 степени са безбедносним појачањем на споју; Ø60mm	Дужина хоризонталног крака: 0,5m Дужина вертикалног крака: 0,25m Хоризонтални и вертикални крак да буду постављени под углом од 10 степени; Ø60mm
Конструкција и материјали	Челик заштићен од корозије		
Монтажа	Бочна монтажа на бетонски или дрвени стуб		

Фотометријски захтеви новог система јавне расвете за Саобраћајницу 1

Општи параметри:

- Фотометријске калкулације према стандарду: EN 13201: 2015
- Површина коловоза: CIE R3, Q0 = 0,07
- Распоред светиљки: Једнострано

- Фактор одржавања за пуну снагу светиљке: MF = 0,90
- Фактор одржавања за први корак димовања: MF = 0,45
- Ширина пута: 5м
- Растојање између стубова: 35м
- Угао крака: 0°-15°
- Ширина тротоара на страни где су светиљке: 2м

Класа пута за пуну снагу светиљке	Класа пута за први корак димовања	Тротоар за пуну снагу светиљке	Тротоар за први корак димовања
М5	М6	$E_{\min} \geq 1,4lx$	$E_{\min} \geq 0,7lx$

	Висина светлосног центра	Растојање светиљке од ивице пута
Профил 1	7м	-1,0м
Профил 2	7м	-0,5м
Профил 3	7м	0м
Профил 4	8м	-1,0м
Профил 5	8м	-0,5м
Профил 6	8м	0м

Фотометријски захтеви за Саобраћајницу 2

Општи параметри:

- Фотометријске калкулације према стандарду: EN 13201: 2015
- Површина коловоза: CIE R3, Q0 = 0,07
- Распоред светиљки: Једнострано
- Фактор одржавања за пуну снагу светиљке: MF = 0,90
- Фактор одржавања за први корак димовања: MF = 0,45
- Ширина пута: 7м
- Растојање између стубова: 35м
- Угао крака: 0°-15°
- Ширина тротоара на обе стране саобраћајнице: 2м

Класа пута за пуну снагу светиљке	Класа пута за други корак димовања	Тротоар за пуну снагу светиљке	Тротоар за први корак димовања
М4	М6	$E_{\min} \geq 1,2lx$	$E_{\min} \geq 0,6lx$

	Висина светлосног центра	Растојање светиљке од ивице пута
Профил 1	8м	-1,0м
Профил 2	8м	-0,5м
Профил 3	8м	0м

Профил 4	9м	-1,0м
Профил 5	9м	-0,5м
Профил 6	9м	0м

Фотометријски захтеви за Саобраћајницу 3

- Фактор одржавања: MF = 0,90
- Ширина пута: 6.00м
- Растојање између стубова: 35.00м
- Угао крака лире: У опсегу од 0° до 15°. За све профиле потребно је применити јединствен угао крака.
- Ширина тротоара на страни где су светиљке: 1.50м (Тротоар1)
- Ширина тротоара на супротној страни: 3.00м (Тротоар2)
- Висина светлосног центра: 7.50м

Профил бр.	Класа пута за 4000К	Класа тротоара за 4000К (Тротоар1)	Класа тротоара за 4000К (Тротоар2)	Растојање светиљке од ивице пута
Профил 1	M5	P4	P5	-1,5м
Профил 2	M5	P5	P5	-1,0м
Профил 3	M5	P6	P5	-0,5м
Профил 4	M5	P6	P4	0,0м
Профил бр.	Класа пута за 1800К	Класа тротоара за 1800К (Тротоар1)	Класа тротоара за 1800К (Тротоар2)	Растојање светиљке од ивице пута
Профил 5	M6	P5	P6	-1,5м
Профил 6	M6	P6	P6	-1,0м
Профил 7	M6	P6	P6	-0,5м
Профил 8	M6	-	P5	0,0м

Назив места	Назив улице	Постојећа количина	Тип старе светиљке	Нова количина	Тип нове светиљке	ТИП саобраћајнице	Нова лира 0.5м	Нова лира 1.5м	Нова лира 2м	Ук. нове лире
Гардиовци	Краља Петра I	15	HPS	15	ТИП2	Саобраћ. 2			15	15
	Краља Петра I	17	HPS	17	ТИП2	Саобраћ. 2			17	17
	Светозара Милетића	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1			5	5
	Светозара Милетића	9	HPS	9	ТИП1	Саобраћ. 1	2	2	4	
	Светозара Милетића	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1			7	7
	Стевана Николетица	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Стевана Николетица	9	HPS	9	ТИП1	Саобраћ. 1			9	9
	Стевана Николетица	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1			1	1
	Партизанска	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Светозара Марковића	3	HPS	3	ТИП1	Саобраћ. 1				0

	Светозара Марковића	8	HPS	8	ТИП1	Саобраћ. 1			8	8
	Палих бораца	15	HPS	15	ТИП1	Саобраћ. 1		5	2	7
	Лењинова	12	HPS	12	ТИП1	Саобраћ. 1		4	3	7
	Лењинова	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1		1		1
	Петра Драпшина	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1		1		1
	Петра Драпшина	9	HPS	9	ТИП1	Саобраћ. 1			9	9
	Иве Лоле Рибара	4	HPS	4	ТИП4	Саобраћ. 3			4	4
	Иве Лоле Рибара	4	HPS	4	ТИП4	Саобраћ. 3			4	4
	Змај Јовина	5	HPS	5	ТИП4	Саобраћ. 3		5		5
	Жарка Зрењанина	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1			7	7
	Палих у рацији	6	HPS	6	ТИП1	Саобраћ. 1			6	6
Лок	Српских владара	24	HPS	24	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	паралелна са Војвођанском	21	HPS	21	ТИП4	Саобраћ. 3		21		21
	Светозара Милетића	15	HPS	15	ТИП1	Саобраћ. 1		15		15
	Иве Лоле Рибара	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1		7		7
	Ђуре Ђаковића	17	HPS	17	ТИП1	Саобраћ. 1			17	17
	Ђуре Ђаковића	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1			1	1
	Ратарска	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Војвођанска	27	HPS	27	ТИП1	Саобраћ. 1		7	5	12
	Петра Драпшина	10	HPS	10	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Бранка Радичевића	21	HPS	21	ТИП1	Саобраћ. 1			21	21
	Бранка Радичевића	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1			1	1
Мошорин	Книћанинова	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1			5	5
	Книћанинова	17	HPS	17	ТИП1	Саобраћ. 1			17	17
	Книћанинова	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1			1	1
	Книћанинова	3	HPS	3	ТИП1	Саобраћ. 1		3		3
	Книћанинова	2	HPM	2	ТИП1	Саобраћ. 1		2		2
	Светозара Милетића	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1		2	1	3
	Светозара Милетића	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1		1		1
	Светозара Милетића	8	HPS	8	ТИП1	Саобраћ. 1			8	8
	Светозара Милетића	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1			1	1
	Светозара Милетића	27	HPS	27	ТИП1	Саобраћ. 1		12		12
	Светозара Милетића	12	HPS	12	ТИП1	Саобраћ. 1		6		6
	Светозара Милетића	4	HPM	4	ТИП1	Саобраћ. 1	3	1		4
	Мошина	7	HPS	7	ТИП4	Саобраћ. 3		3		3
	Бранка Радичевића	3	HPS	3	ТИП1	Саобраћ. 1		1		1
	Бранка Радичевића	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1		1		1
	Иве Лоле Рибара	9	HPS	9	ТИП1	Саобраћ. 1		3		3
	Иве Лоле Рибара	4	HPM	4	ТИП1	Саобраћ. 1	4			4
	Иве Лоле Рибара	11	HPS	11	ТИП1	Саобраћ. 1		4		4
	Косовска	15	HPS	15	ТИП1	Саобраћ. 1		15		15
	Косовска	4	HPM	4	ТИП1	Саобраћ. 1		4		4
	Исидоре Секулић	10	HPS	10	ТИП1	Саобраћ. 1			10	10
	Исидоре Секулић	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1		2		2
	Маршала Тига	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1			5	5
	Маршала Тига	12	HPS	12	ТИП1	Саобраћ. 1			12	12
	Маршала Тига	6	HPS	6	ТИП2	Саобраћ. 2			4	4
	Маршала Тига	5	HPS	5	ТИП2	Саобраћ. 2			5	5
	Петра Драпшина	4	HPS	4	ТИП2	Саобраћ. 2			4	4
	Петра Драпшина	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1		7		7
	Јовановићева	3	HPS	3	ТИП1	Саобраћ. 1			3	3
	Јовановићева	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1			1	1
	Јовановићева	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1		2	2	4

	Јовановићева	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1			5	5
	Јовановићева	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1			4	4
	Јовановићева	12	HPS	12	ТИП1	Саобраћ. 1			12	12
	Српска	6	HPS	6	ТИП4	Саобраћ. 3			6	6
	Саве Коларића	11	HPS	11	ТИП4	Саобраћ. 3			11	11
	Кап. Милована Ђукарића	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1			4	4
	Кап. Милована Ђукарића	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1			1	1
	Обилићева	1	HPS	1	ТИП1	Саобраћ. 1			1	1
	Обилићева	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1			4	4
	Обилићева	2	HPS	2	ТИП1	Саобраћ. 1		2		2
	Обилићева	11	HPS	11	ТИП1	Саобраћ. 1		11		11
	Чарнојевића	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1		3		3
	Чарнојевића	15	HPS	15	ТИП1	Саобраћ. 1		10	5	15
	Лазе Костића	6	HPS	6	ТИП2	Саобраћ. 2			6	6
	Лазе Костића	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Лазе Костића	2	HPM	2	ТИП1	Саобраћ. 1	2			2
Шајкаш	Петра Драпшина	9	HPS	9	ТИП2	Саобраћ. 2			9	9
	Петра Драпшина	1	HPM	1	ТИП2	Саобраћ. 2			1	1
	Петра Драпшина	16	HPS	16	ТИП2	Саобраћ. 2			16	16
	Петра Драпшина	6	LED	6	ТИП3					0
	Петра Драпшина	12	HPS	12	ТИП1	Саобраћ. 1			12	12
	Петра Драпшина	2	HPS	2	ТИП1	Саобраћ. 1			2	2
	Петра Драпшина	4	HPM	4	ТИП1	Саобраћ. 1			4	4
	Ђурђевачки пут	22	HPS	22	ТИП2	Саобраћ. 2			22	22
	Ђурђевачки пут	3	HPS	3	ТИП2	Саобраћ. 2			3	3
	Ђурђевачки пут	2	HPM	2	ТИП2	Саобраћ. 2			2	2
	пут за Ковиљ	32	HPS	32	ТИП2	Саобраћ. 2			32	32
	пут за Ковиљ	1	HPM	1	ТИП2	Саобраћ. 2			1	1
	Железничка	8	HPS	8	ТИП1	Саобраћ. 1			8	8
	Железничка	3	HPM	3	ТИП1	Саобраћ. 1			3	3
	Змај Јовина	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1			5	5
	Змај Јовина	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1			1	1
	Змај Јовина	6	HPS	6	ТИП1	Саобраћ. 1			6	6
	Партизанска	11	HPS	11	ТИП4	Саобраћ. 3			11	11
	Партизанска	2	HPM	2	ТИП4	Саобраћ. 3			2	2
	Радничка	13	HPS	13	ТИП4	Саобраћ. 3			13	13
	Радничка	1	HPM	1	ТИП4	Саобраћ. 3			1	1
	Радничка	10	HPS	10	ТИП1	Саобраћ. 1		5	5	10
	Браће Кркљуш	12	HPS	12	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Браће Кркљуш	3	HPM	3	ТИП1	Саобраћ. 1	3			3
	Косте Нађа	6	HPS	6	ТИП4	Саобраћ. 3				0
	Косте Нађа	3	HPM	3	ТИП4	Саобраћ. 3	3			3
	Николе Тесле	3	HPS	3	ТИП2	Саобраћ. 2			3	3
	Николе Тесле	3	HPS	3	ТИП2	Саобраћ. 2			3	3
	Николе Тесле	4	HPS	4	ТИП2	Саобраћ. 2			4	4
	Николе Тесле	1	HPM	1	ТИП2	Саобраћ. 2			1	1
	Николе Тесле	9	LED	9	ТИП2	Саобраћ. 2				0
	Николе Тесле	38	LED	38	ТИП3					0
	Николе Тесле	11	LED	11	ТИП3					0
	Николе Тесле	2	HPS	2	ТИП1	Саобраћ. 1			2	2
	Николе Тесле	25	HPS	25	ТИП1	Саобраћ. 1			25	25
	Николе Тесле	3	HPS	3	ТИП1	Саобраћ. 1			3	3
Мошоринска	3	HPS	3	ТИП4	Саобраћ. 3			3	3	

	Мошоринска	2	HPS	2	ТИП4	Саобраћ. 3			0	
	Ивањичка	11	HPS	11	ТИП1	Саобраћ. 1	5		5	
	Ивањичка	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1	1		1	
	Ивањичка	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1	5		5	
	Омладинска	14	HPS	14	ТИП1	Саобраћ. 1		14	14	
	Омладинска	2	HPM	2	ТИП1	Саобраћ. 1		2	2	
	Соње Маринковић	22	HPS	22	ТИП1	Саобраћ. 1		22	22	
	Соње Маринковић	10	HPM	10	ТИП1	Саобраћ. 1		10	10	
	Соње Маринковић	1	LED	1	ТИП1	Саобраћ. 1		1	1	
	Соње Маринковић	6	HPS	6	ТИП1	Саобраћ. 1	6		6	
	Саве Димитријевића	15	HPS	15	ТИП1	Саобраћ. 1	7	8	15	
	Саве Димитријевића	8	HPM	8	ТИП1	Саобраћ. 1	5	3	8	
	Саве Димитријевића	13	HPS	13	ТИП1	Саобраћ. 1		13	13	
	20. Октобра	3	HPS	3	ТИП4	Саобраћ. 3	3		3	
	20. Октобра	1	HPM	1	ТИП4	Саобраћ. 3	1		1	
	Иве Лоле Рибара	4	HPS	4	ТИП4	Саобраћ. 3		4	4	
	Иве Лоле Рибара	2	HPM	2	ТИП4	Саобраћ. 3		2	2	
	Иве Лоле Рибара	11	HPS	11	ТИП4	Саобраћ. 3		11	11	
	Иве Лоле Рибара	2	HPM	2	ТИП4	Саобраћ. 3		2	2	
	Лењина	11	HPS	11	ТИП4	Саобраћ. 3	3	3	6	
	Лењина	5	HPS	5	ТИП4	Саобраћ. 3		5	5	
	Лењина	2	HPM	2	ТИП4	Саобраћ. 3		2	2	
	Задружна	12	HPS	12	ТИП1	Саобраћ. 1	12		12	
	Задружна	3	HPM	3	ТИП1	Саобраћ. 1	3		3	
	Ђурђевачка	6	HPS	6	ТИП4	Саобраћ. 3	6		6	
	Ђурђевачка	1	HPM	1	ТИП4	Саобраћ. 3	1		1	
Вилово	Раде Симонов & Жарка Зрењанина	12	HPS	12	ТИП2	Саобраћ. 2		6	6	
	Раде Симонов & Жарка Зрењанина	5	HPS	5	ТИП2	Саобраћ. 2		2	1	3
	Раде Симонов & Жарка Зрењанина	4	HPS	4	ТИП2	Саобраћ. 2				0
	Раде Симонов & Жарка Зрењанина	8	HPS	8	ТИП2	Саобраћ. 2			8	8
	Железничка	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Железничка	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1	1			1
	Крај Железничке улице	7	INC	7	ТИП3					0
	за Мошорин	1	HPS	1	ТИП2	Саобраћ. 2			1	1
	за Мошорин	5	HPS	5	ТИП2	Саобраћ. 2		1	2	3
	за Мошорин	1	LED	1	ТИП2	Саобраћ. 2			1	1
	Мике Леђанца	2	HPS	2	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Мике Леђанца	2	HPM	2	ТИП1	Саобраћ. 1		2		2
	Мике Леђанца	14	HPS	14	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Мике Леђанца	2	LED	2	ТИП1	Саобраћ. 1	2			2
	Тиме Берара	6	HPS	6	ТИП1	Саобраћ. 1		2	1	3
	Тиме Берара	2	HPS	2	ТИП1	Саобраћ. 1		2		2
	Тиме Берара	1	LED	1	ТИП1	Саобраћ. 1		1		1
	Тиме Берара	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1		1		1
	Тиме Берара	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1			1	1
	Тиме Берара	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1		5		5
	15. маја	11	HPS	11	ТИП1	Саобраћ. 1		6	5	11
	22. Октобра	9	HPS	9	ТИП1	Саобраћ. 1			9	9
	22. Октобра	29	HPS	29	ТИП1	Саобраћ. 1		5	5	10
	Светозара Милетића	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1		4		4

	Светозара Милетића	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1		4		4
	Светозара Милетића	6	HPS	6	ТИП1	Саобраћ. 1		3		3
	Соње Маринковић	7	HPS	7	ТИП4	Саобраћ. 3		3		3
	Соње Маринковић	4	LED	4	ТИП4	Саобраћ. 3	2	2		4
	Соње Маринковић	1	HPM	1	ТИП4	Саобраћ. 3	1			1
	ка Шајкашу	2	HPS	2	ТИП2	Саобраћ. 2		2		2
	Михајла Пупина	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Тител	Змај Јовина, улаз из правца Книћанина	2	HPS	2	ТИП2	Саобраћ. 2			2	2
	Змај Јовина	1	HPM	1	ТИП2	Саобраћ. 2			1	1
	Змај Јовина	1	HPS	1	ТИП2	Саобраћ. 2		1		1
	Змај Јовина	9	HPS	9	ТИП2	Саобраћ. 2				0
	Змај Јовина	2	HPM	2	ТИП2	Саобраћ. 2				0
	Змај Јовина	8	HPS	8	ТИП2	Саобраћ. 2				0
	Змај Јовина	3	HPM	3	ТИП2	Саобраћ. 2				0
	Змај Јовина, преко пута цркве	1	HPS	1	ТИП2	Саобраћ. 2				0
	Главна	1	HPS	1	ТИП2	Саобраћ. 2				0
	Главна	9	HPS	9	ТИП2	Саобраћ. 2				0
	Главна	3	HPS	3	ТИП2	Саобраћ. 2				0
	Главна	25	HPS	25	ТИП2	Саобраћ. 2			25	25
	Главна	24	HPS	24	ТИП2	Саобраћ. 2			24	24
	Главна	9	HPM	9	ТИП2	Саобраћ. 2				0
	према железничкој станици	3	HPS	3	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	паркинг за вагоне код железничке станице	4	HPS	4	ТИП2	Саобраћ. 2				0
	Пут за Рит	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1			7	7
	Пут за Рит	6	HPS	6	ТИП1	Саобраћ. 1			6	6
	Пут за Рит	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1			1	1
	Радничка	2	HPS	2	ТИП4	Саобраћ. 3				0
	Боке Јелина	5	HPS	5	ТИП4	Саобраћ. 3		1	1	2
	Лазе Костића	2	HPS	2	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Лазе Костића	18	HPS	18	ТИП1	Саобраћ. 1			18	18
	Лазе Костића	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1			1	1
	Ђорђа Беслина	5	HPS	5	ТИП4	Саобраћ. 3			5	5
	Петра Блажића	2	HPS	2	ТИП1	Саобраћ. 1		2		2
	Светозара Зорића	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1		4		4
	Добровољачка	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1		4		4
	Добровољачка	3	HPS	3	ТИП1	Саобраћ. 1			3	3
	Добровољачка	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1		7		7
	Стојана Бошковића	9	HPS	9	ТИП1	Саобраћ. 1		9		9
	Ласла Гала	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Банатска	6	HPS	6	ТИП1	Саобраћ. 1			6	6
	Банатска	6	HPM	6	ТИП1	Саобраћ. 1			6	6
	Раде Јеловца	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Јозефа Тиме	3	HPS	3	ТИП1	Саобраћ. 1			3	3
	Железничка	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1		5		5
	Миклоша Раднотија	4	HPS	4	ТИП4	Саобраћ. 3		4		4
	Лукијана Мушицког	10	HPS	10	ТИП1	Саобраћ. 1			10	10
	Михајла Крестића	8	HPS	8	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Вука Карацића	1	HPS	1	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Армина Лајнингена	12	HPS	12	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	Стефана Продана Штете	3	HPS	3	ТИП1	Саобраћ. 1			3	3
Стефана Продана Штете	2	HPM	2	ТИП1	Саобраћ. 1			2	2	

Стефана Продана Штете	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1			4	4
Тоше Бујандрица	3	HPS	3	ТИП1	Саобраћ. 1			3	3
Башгенска	9	HPS	9	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Башгенска	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1	1			1
Книћанинова	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Книћанинова	9	HPS	9	ТИП1	Саобраћ. 1			9	9
Книћанинова	3	HPS	3	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Потиска	6	HPS	6	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Потиска	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1	1			1
Потиска	5	LED	0						0
Главна	1	HPS	1	ТИП2	Саобраћ. 2			1	1
Главна	10	INC	5	ТИП3					0
Главна	5	HPS	5	ТИП2	Саобраћ. 2			5	5
Главна	4	HPS	4	ТИП2	Саобраћ. 2		4		4
Милоша Црњанског	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1				0
	24	INC	8	ТИП3					0
	6	INC	3	ТИП3					0
	4	INC	4	ТИП3					0
Доситејева	3	HPS	3	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Рибарска	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Доситејева + Ј.Рајића	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Доситејева + Ј.Рајића	8	HPS	8	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Доситејева + Ј.Рајића	9	HPM	9	ТИП1	Саобраћ. 1	9			9
Доситејева + Ј.Рајића	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Доситејева + Ј.Рајића	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1			1	1
Доситејева + Ј.Рајића	9	HPM	9	ТИП1	Саобраћ. 1	9			9
кружни ток	3	LED	3	ТИП3					0
Јована Рајића	3	HPS	3	ТИП4	Саобраћ. 3				0
Граничарска	3	HPS	3	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Светозара Милетића	1	HPS	1	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Светозара Милетића	8	HPS	8	ТИП1	Саобраћ. 1		3		3
Светозара Милетића	18	HPS	18	ТИП1	Саобраћ. 1		4	5	9
Светозара Милетића	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1		1		1
Светозара Милетића	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1		3		3
Ледине	9	HPS	9	ТИП1	Саобраћ. 1			9	9
Милоша Цветића	6	HPS	6	ТИП1	Саобраћ. 1			6	6
Мошоринска	5	HPM	5	ТИП1	Саобраћ. 1			5	5
Мошоринска	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1			7	7
Шајкашка	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1		4		4
Шајкашка	9	HPS	9	ТИП1	Саобраћ. 1		9		9
Шајкашка	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1		1		1
Михајла Рашковића	2	HPS	2	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Петра Коњовића	9	HPS	9	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Петра Коњовића	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1	1			1
Петра Коњовића	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1			5	5
Петра Коњовића	1	HPM	1	ТИП1	Саобраћ. 1			1	1
Петра Блажића	7	HPS	7	ТИП1	Саобраћ. 1			7	7
Ђорђа Бешлина	3	HPS	3	ТИП4	Саобраћ. 3			3	3
Ђорђа Бешлина	2	HPM	2	ТИП4	Саобраћ. 3			2	2
Дом културе и деље игралиште	4	LED	4	ТИП3					0
Сурдук	10	HPS	10	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Јове Барјактара	4	HPS	4	ТИП1	Саобраћ. 1				0
Пантелије Божића	5	HPS	5	ТИП4	Саобраћ. 3			5	5

Јована Рајића	7	HPS	7	ТИП4	Саобраћ. 3				0
Ђорђа Стратимировића	3	HPS	3	ТИП1	Саобраћ. 1			3	3
Ђорђа Стратимировића	10	HPS	10	ТИП1	Саобраћ. 1			10	10
Ђорђа Стратимировића	8	HPS	8	ТИП1	Саобраћ. 1		8		8
Мошоринска	2	HPS	2	ТИП1	Саобраћ. 1			2	2
Мошоринска	5	HPS	5	ТИП1	Саобраћ. 1			5	5
Центар	12	INC	4	ТИП3					0
Центар	2	INC	2	ТИП3					0
Центар	9	INC	3	ТИП3					0

10. НАЧИН МОНТАЖЕ

Монтажу нових светилки урадити у свему према упутству добијеном од произвођача. Планирана је уградња светилки са типским везним елементом. То подразумева да се нова светиљка поставља на постојећи стуб расвете са причвршћењем сигурносним бочним шрафовима.

Детаљи светиљке са инструкцијом за монтажу се налазе у делу графичке документације.

11. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

Применом ЕРА индекса конверзије једног генерисаног kWh електричне енергије у емисију угљен диоксида, од 0,3712 kg CO₂/kWh, долази се до закључка да би примена овог пројекта резултирала елиминацијом емисије 173.947,46 kg CO₂, на годишњем нивоу.

Приликом извођења радова на замени система ЈР мора се водити и о материјалу, т.ј. старим светиљкама које остају након демонтаже. Старе светљке из угла корисника више нису за употребу и као такве се адекватно морају третирати. Неадекватно управљање отпадом представља један од највећих проблема са аспекта заштите животне средине Републике Србије.

Отпад се дели на више начина:

- Према саставу,
- Према месту настанка,
- Према токсичности.

Национална стратегија управљања отпадом - са програмом приближавања Европској унији усвојена је 4. јула 2003. године од стране Владе Републике Србије. Она представља базни документ којим се обезбеђују услови за рационално и одрживо управљање отпадом на нивоу Републике.

Јединица локалне самоуправе као власник новоствореног отпада, демонтираних светилки, преузима потпуну одговорност да у складу са националном стратегијом спроведе све неопходне мере.

Обавеза извођача радова на замени система ЈР у складу са овим пројектом је да у договору са Општином демонтиране светљке пажљиво превезе и ускладишти на унапред договорено место. Сву даљу одговорност на себе преузима јединица локалне самоуправе.

12. АУТОМАТИЗАЦИЈА

У циљу најефикаснијег управљања системом ЈР примењује се више нивоа аутоматизације.

Најосновнији систем који је већ присутан на комплетној територији Републике Србије јесте систем укључења помоћу сигнала МТК уређаја. На овај начин се ка појединачним групама расвете у локалним разводним орманима ЈР даје сигнал за укључење преко инсталационих контактора.

Унапређени системи управљања поредазумевају аутономно димовање светилки са предефинисаним програмом димовања. Такав систем аутоматски прилагођава интензитет осветљења у складу са унапред постављеним временским распоредом пружајући оптималну светлост у одређеним временским интервалима. Светилке са аутономним димовањем имају низ бенефита у погледу ефикасности, сигурности, одрживости, практичности и удобности корисника ЈР, на следећи начин:

1. Енергетска ефикасност: Систем аутоматски прилагођава интензитет осветљења у складу са потребама, што доводи до смањења потрошње електричне енергије, па самим тим и трошкова.
2. Побољшана сигурност: Константно оптимално осветљење јавних простора захваљујући предефинисаним програмима доприноси већој сигурности пролазника и саобраћаја.
3. Одрживост: Смањење потрошње енергије и ефикасније управљање осветљењем доприносе одрживијем коришћењу ресурса и смањењу еколошког утицаја.
4. Аутоматизација: Елиминација потребе за ручним подешавањем осветљења штеди време и ресурсе, омогућавајући ефикасније управљање ЈР.
5. Прилагодљивост: Могућност програмирања светилки за различите временске услове и потребе омогућава прилагођавање осветљења у складу са специфичним захтевима.

Најсавременији метод управљања је аутономно биодинамичко димовање светилки. То је иновативан приступ управљању осветљењем који се заснива на биолошким ритмовима и природном светлу. Овај систем аутоматски прилагођава интензитет и боју осветљења у складу са променама у природном осветљењу током дана, симулирајући природни циклус дана и ноћи како би се створило оптимално окружење за људе. Овакав начин регулисања ЈР има позитиван утицај на здравље, расположење и продуктивност корисника. Предефинисано биодинамичко димовање светилки може допринети стварању пријатног, безбедног и функционалнијег окружења, пружајући корисницима оптимално осветљење у складу са њиховим потребама и природним ритмовима.

13. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

Ови технички услови су саставни део пројекта и обавезни су за Инвеститора и извођача радова.

Извођач радова је дужан да пре почетка радова проучи пројекат и упореди га са стањем на терену, и да благовремено затражи сва потребна објашњења од пројектанта или надзорног органа.

Пре почетка радова уколико је потребно, неопходно је прибавити све сагласности на пројекат.

За све евентуалне измене решења датих у пројекту као и за сва одступања, како у погледу техничког решења, тако и у погледу избора материјала мора се прибавити писмена сагласност Инвеститора или надзорног органа.

Уколико извођач радова не поступи на овај начин сносиће сву одговорност за извршене радове у вези са изменама.

Приликом извођења радова извођач мора водити рачуна да не дође до оштећења објекта или материјала којим се изводе радови.

Сву причињену штету која је наступила услед непажње у раду извођач је дужан да надокнади Инвеститору или другом извођачу који упоредо изводи радове, односно о свом трошку изврши потребне поправке.

Приликом извођења радова извођач мора водити рачуна о постојећој опреми и о већ изведеним радовима на објекту, и уколико их услед немарности и нестручности оштети сносиће трошкове оправке.

Рушење или пробијање армирано-бетонских конструкција или делова се може вршити само уз писмену сагласност надзорног органа за грађевинске радове.

Сва опрема која ће се уградити мора одговарати СРПС прописима, а употребљени материјал мора бити првокласног квалитета. Опрема и материјал који не испуњавају ове услове не смеју се употребити.

За исправност уграђене опреме и изведених радова испоручилац и извођач дају гаранцију.

Сви кварови који би се јавили у гарантном року због несолидне израде или уградње неквалитетног материјала, морају бити отклоњени од стране испоручиоца опреме, односно извођача радова, без икаквог права на накнаду.

14. БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ

На основу Закона о безбедности и здрављу на раду објављеном у службеном гласнику Републике Србије 101/2005, 91/2015 и 113/2017 дају се

МЕРЕ ЗАШТИТЕ НА РАДУ приликом извођења електричне инсталације. Овим мерама се прописује заштита од последица које може да изазове електрична струја.

Опасности које може да изазове електрична струја

- случајни додир делова под напоном,
- опасан напон додира,
- струја кратког споја
- преоптерећење,
- изазивање пожара
- неповољан утицај воде, влаге и прашине.

Мере заштите које треба применити ради заштите од опасности које може да изазове електрична струја су

Заштита од случајног додира делова под напонем

Заштита од случајног додира делова под напонем се остварује изоловањем, који спречава сваки додир са деловима под напонем. Опрема мора имати изолацију која одговара српским стандардима. Изолација мора бити тако израђена да трајно издржи механичке, хемијске, електричне и топлотне утицаје којима може бити изложена опрема током рада.

Неизоловани делови морају бити затворени и преграђени тако да обезбеђују степен заштите најмање Р2Н. Уколико је потребно уклонити преграду, отворити кућиште или одстранити делове кућишта то мора бити могуће само употребом специјалног алата или после искључења делова под напонем.

Заштита од опасног напона додира

Заштита од опасног напона додира се остварује употребом правилно изграђене, димензионисане и испитане опреме. Уколико дође до квара на изолацији мора се спречити настанак напона додира, при чему он треба да буде такве вредности и времена трајања да не буде опасан у погледу штетног физиолошког деловања на организам. Као заштитна мера од опасног напона додира примењен је ТН систем заштите.

Опасна места морају бити обележена ознакама "високи напон" и сл. За рад у постројењу обавезно користити заштитна средства која су предвиђена за ту сврху. Ова средства морају поседовати одговарајуће атесте и у прописаним временским размацима се морају контролисати.

Сва уграђена опрема мора бити обележена натписним плочицама трајне природе, у циљу правилног рада и руковања

Заштита од струје кратког споја

Заштита од неповољних ефеката струје кратког споја остварена је правилним избором и димензионисањем заштитних уређаја, који обезбеђују аутоматски прекид напајања у случају кратког споја. Примењени су аутоматски осигурачи.

Заштита од преоптерећења

Заштита од преоптерећења остварена је правилним избором и димензионисањем заштитних уређаја, који обезбеђују аутоматски прекид напајања у случају појаве преоптерећења.

Заштита од изазивања пожара

Заштита од изазивања пожара се постиже удаљавањем и заклањањем од извора топлоте електричне опреме материјалима отпорним на топлотна дејства. Правилним избором и димензионисањем електричне опреме и инсталација, и њеним правилним извођењем и одржавањем у току експлоатације постиже се да она не може бити узрочник пожара.

Заштита од неповољног утицаја воде, влаге и прашине

Неповољан утицај воде, влаге и прашине остварен је правилним избором степена заштите ИП и правилним изградом елемената електричне инсталације, а све у складу са условима који владају у просторији.

15. ЗАКЉУЧАК

Јасан и неспоран закључак је да постојећи систем ЈР не испуњава основне захтеве наведене у ЕУ и међународним стандардима и општој пракси инсталација уличне расвете:

- Класа пута мора бити усклађена са ЕУ и међународним стандардима, јер директно утиче на безбедност возача и добробит становништва.
- Старосна структура постојећег система јавне расвете је у већини случајева већ прекорачила животни век светиљки и трошкови одржавања таквог застарелог система расвете су веома високи.
- Важно је напоменути да су светиљке са живом и натријумске светиљке, заједно са електронском опремом која је сада у употреби, забрањени у ЕУ и да се очекује да ће се закони Републике Србије у релативно кратком року ускладити са ЕУ регулативом.
- Енергетска ефикасност је изузетно ниска у поређењу са могућностима примене ЛЕД технологије најновије генерације, што доказује и обрачун уштеде електричне енергије у овој студији.
- Сходно горе наведеном, трошкови одржавања су минимални у вишегодишњем периоду.
- Приликом реализације пројекта и извођења радова, потребно је обратити пажњу и пратити потрошњу електричне енергије у систему јавне расвете која је предмет пројекта модернизације. Ако извођач у поступку мерења и провере уштеде енергије дође до закључка да је на одређеној линији уличне расвете дошло до злоупотребе/неовлашћеног прикључења на мрежу или крађе електричне енергије на којој се врши мерење потрошње електричне енергије (повећана потрошња електричне енергије у односу наинсталисану снагу светиљки), дужан је да обавести Општину.

Одговорни пројектант : Желько Рагач, дип.инг.ел

Број лиценце: 350 В040 05

Потпис:



4.6.-НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

СПЕЦИФИКАЦИЈА МАТЕРИЈАЛА

Реализација пројекта реконструкције, односно модернизација система јавне расвете заменом превазиђене технологије светлосних извора и уградњом најсавременије ЛЕД технологије уз поштовање највиших европских стандарда у целости, омогућава технолошку модернизацију система јавног осветљења, повећање енергетске ефикасности и смањење емисије CO₂, уз унапређење безбедности у саобраћају.

Реализацијом пројекта модернизације јавне расвете по фазама, по приоритетима јединице локалне самоуправе на основу фреквентности, значаја географске локације саобраћајнице и у складу са доступним финансијким ресурсима, остварују се дефинисани циљеви и не умањују се очекивани резултати, већ се остварује енергетска ефикасност на пројектованом нивоу у складу са обимом и фазом која је предмет реализације.

Светиљка	Количина (комада)	Јединична цена (РСД)	Укупна цена (РСД)
Тип 1	1.192		
Тип 2	309		
Тип 3	98		
Тип 4	195		
Демонтажа постојећих светлосних извора и монтажа нових светиљки и пуштање у рад	1.794		
Испорука и уградња нових лира – 0,5 m	42		
Испорука и уградња нових лира – 1,5 m	401		
Испорука и уградња нових лира – 2 m	793		
УКУПНО			

Одговорни пројектант : Жељко Рагач, дип.инг.ел

Број лиценце: 350 В040 05 Потпис:



4.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

01-21

razmera 1:2500



Vangradjevinski reon razmera 1:2500



BEOHOME TIM
Привредно друштво за tehničko održavanje i energetski
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОБЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

БР. ЛИЦЕНЦЕ:

Жељко Рагач

350 B040 05

ЦРТЕЖ:

ДАТУМ:

РАЗМЕРА:

Катастарско топографски план

Насеље Гардиновци

ЛЕГЕНДА
Катастарско стање

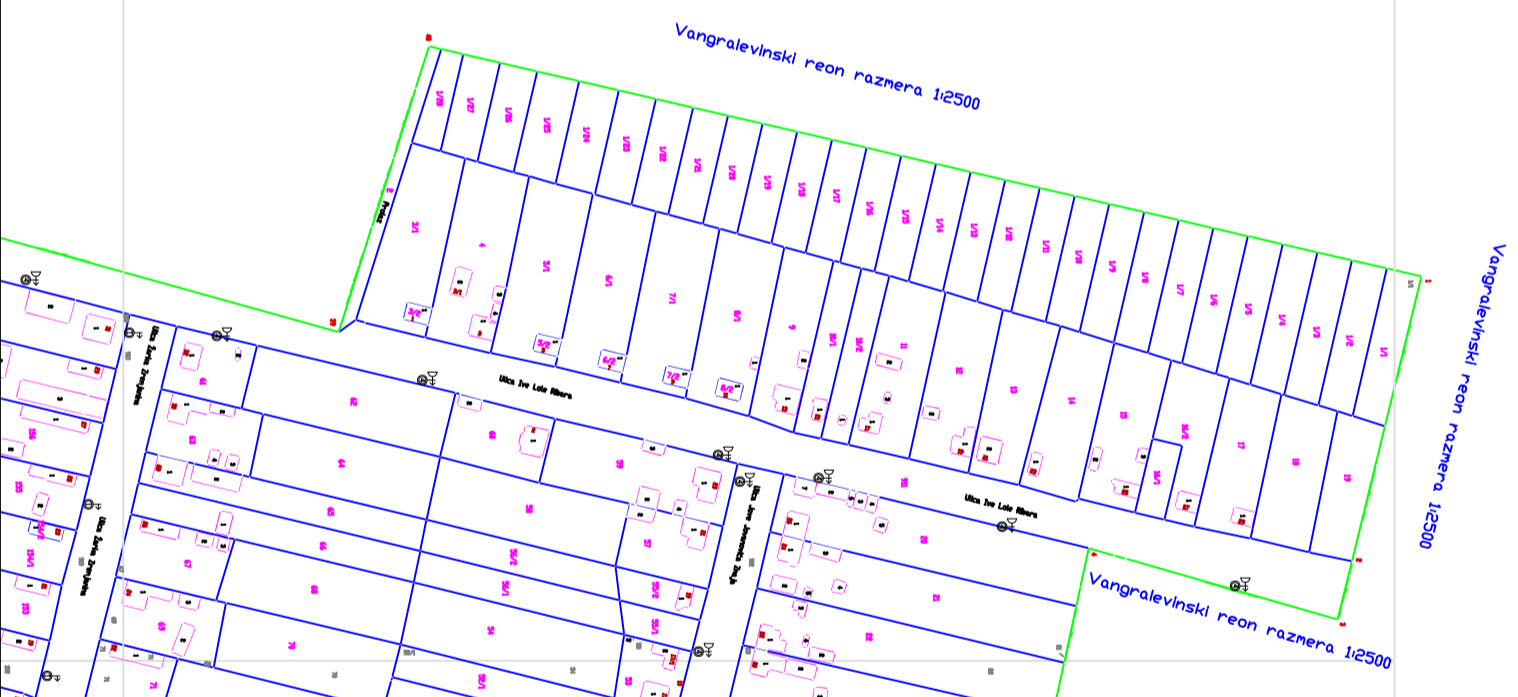
- Светиљка - Тип 1
- Светиљка - Тип 2
- Светиљка - Тип 3
- Светиљка - Тип 4

ЛИСТ БР. 1.-dl 21

.BR.

01-22

01-23



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊙	Светиљка - Тип 1
⊙	Светиљка - Тип 2
⊙	Светиљка - Тип 3
⊙	Светиљка - Тип 4



БЕОНОМЕ ТИМ
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетски ефикасност, Негрицова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОБЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

Насеље Гардиновци

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

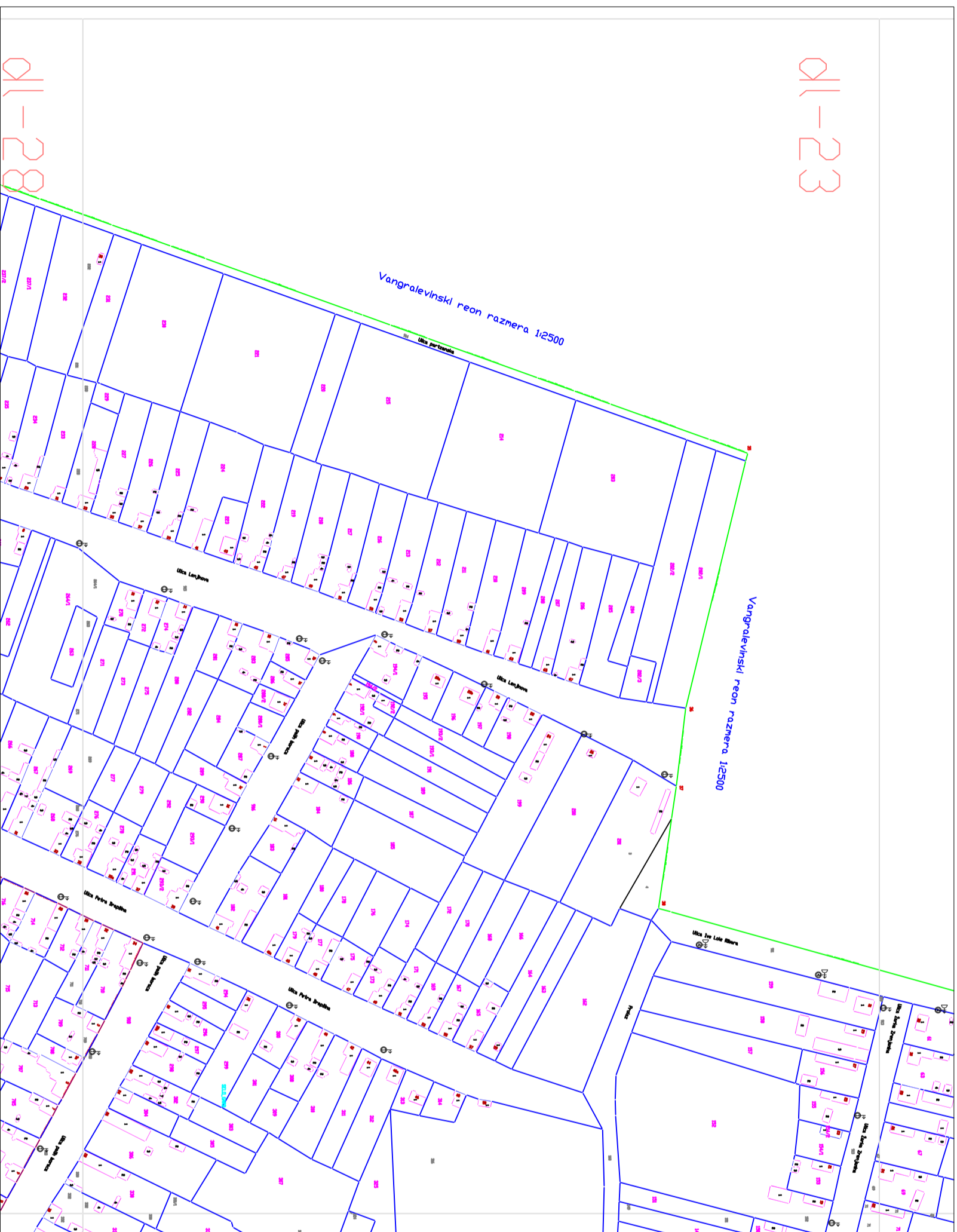
ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР.: 2.-d122

.BR.

01-23



01-28



БЕОНОМЕ ТИМ
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетски ефикасност, Негрицова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОБЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

БР. ЛИЦЕНЦЕ:

Жељко Рагач

350 В040 05

ЦРТЕЖ:

ДАТУМ:

РАЗМЕРА:

Катастарско топографски план

Насеље Гардиновци

ЛЕГЕНДА
Катастарско стање

- Светиљка - Тип 1
- Светиљка - Тип 2
- Светиљка - Тип 3
- Светиљка - Тип 4

АПРИЛ 2024.

ЛИСТ БР. 3.-дл-23

.BR.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊕	Светиљка - Тип 1
⊕	Светиљка - Тип 2
⊕	Светиљка - Тип 3
⊕	Светиљка - Тип 4



БЕОНОМЕ ТИМ
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетски ефикасност, Негрицова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОБЈЕКАТ:
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

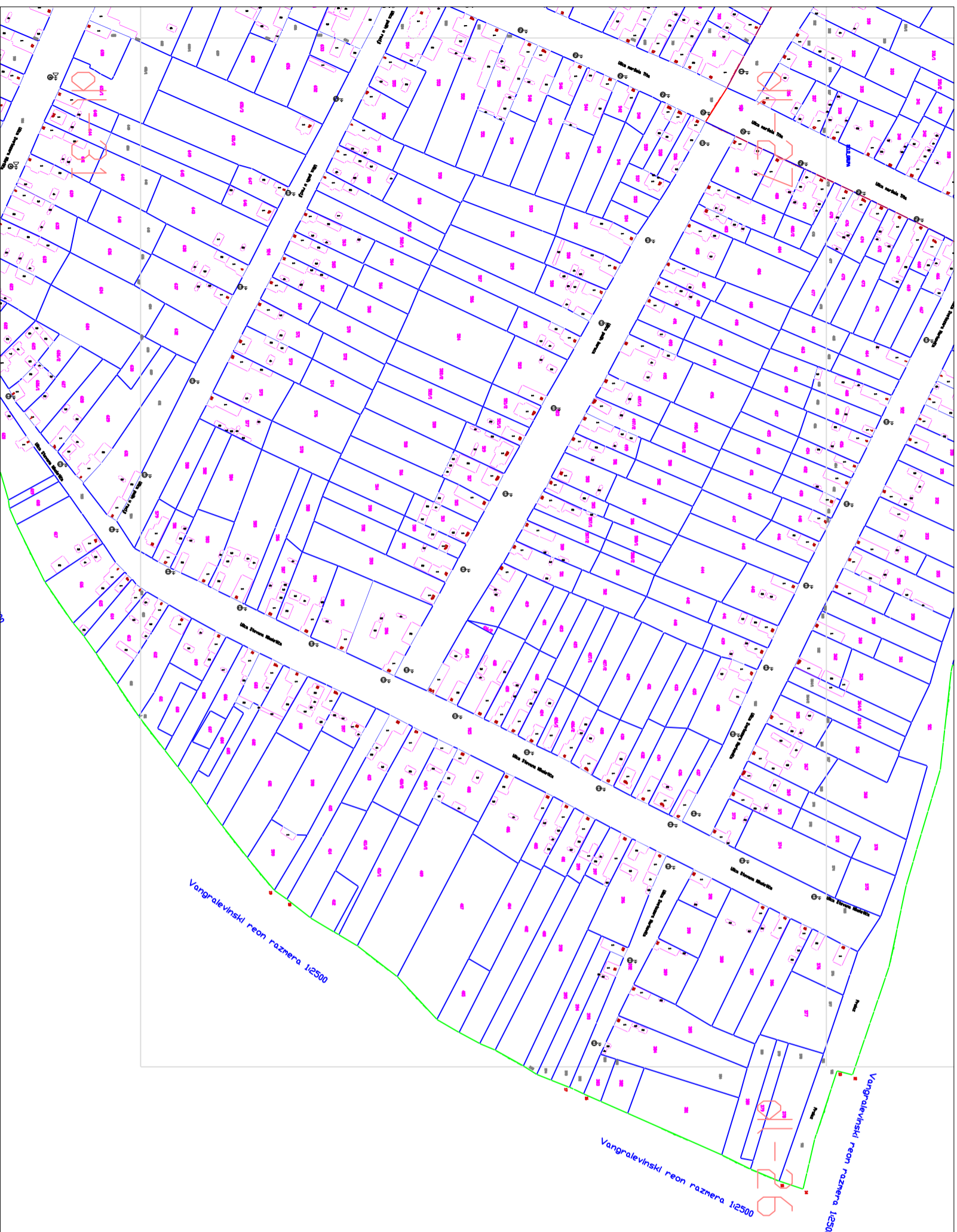
ЦРТЕЖ:
Катастарско топографски план

ЛОКАЦИЈА:
Насеље Гардиновци

ДАТУМ:
Април 2024.

РАЗМЕРА:
БР.

ЛИСТ БР.:
4.-д/24



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
☉	Светиљка - Тип 1
☉	Светиљка - Тип 2
☉	Светиљка - Тип 3
☉	Светиљка - Тип 4



БЕОНОМЕ ТИМ
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Негрицова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОБЈЕКАТ:
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Жељко Рагач

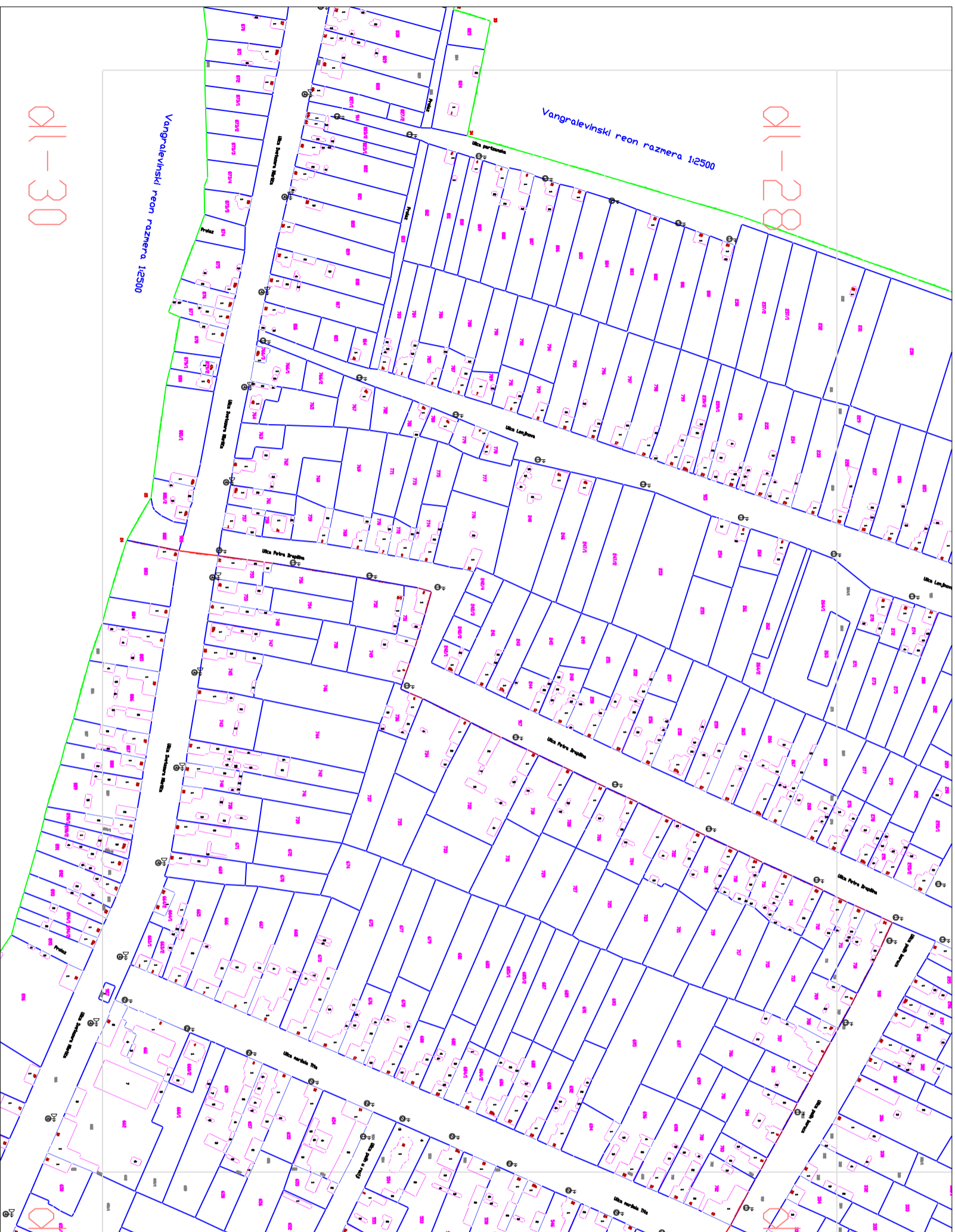
БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

ЛОКАЦИЈА:
Насељје Гардиновци

ЦРТЕЖ:
Катастарско топографски план

ДАТУМ:
Април 2024.

РАЗМЕРА:
ЛИСТ БР.: 5.-dl 26,27 .BR.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
☉	Светиљка - Тип 1
☉	Светиљка - Тип 2
☉	Светиљка - Тип 3
☉	Светиљка - Тип 4



BEOHOME TIM
Привредно друштво за техничко одржавање и energetски ефикасност, Негрицова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Жељко Рагач

ЛОКАЦИЈА:
Насељје Гардиновци

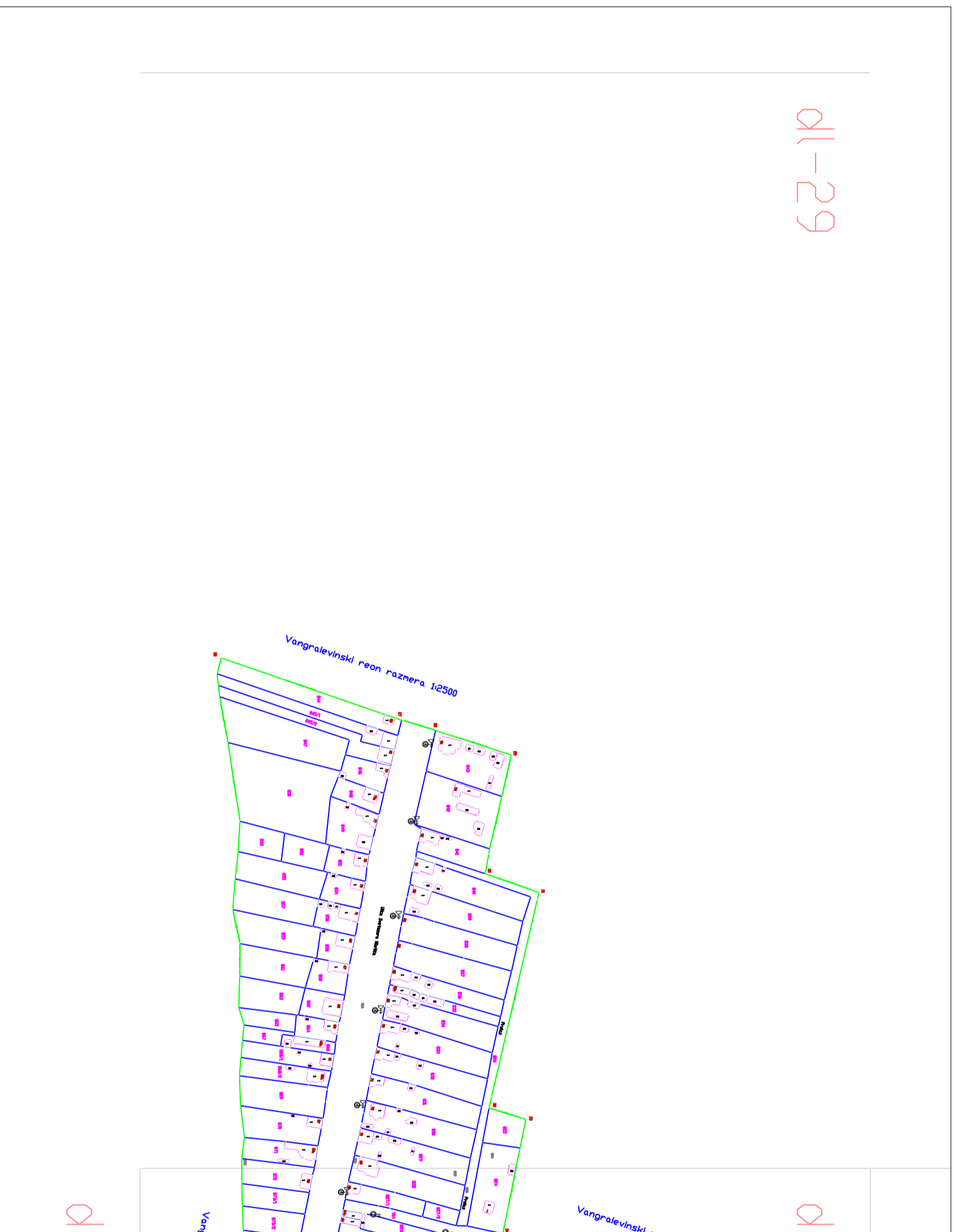
ЦРТЕЖ:
Катастарско топографски план

ДАТУМ:
Април 2024.

ЛИСТ БР.:
6.-dl 28

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

РАЗМЕРА:
.BR.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊙	Светиљка - Тип 1
⊙	Светиљка - Тип 2
⊙	Светиљка - Тип 3
⊙	Светиљка - Тип 4



БЕОНОМЕ ТИМ
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетски ефикасност, Негрицова 51а, Н. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОБЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:

350 В040 05

Населње Гардиновци

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ:

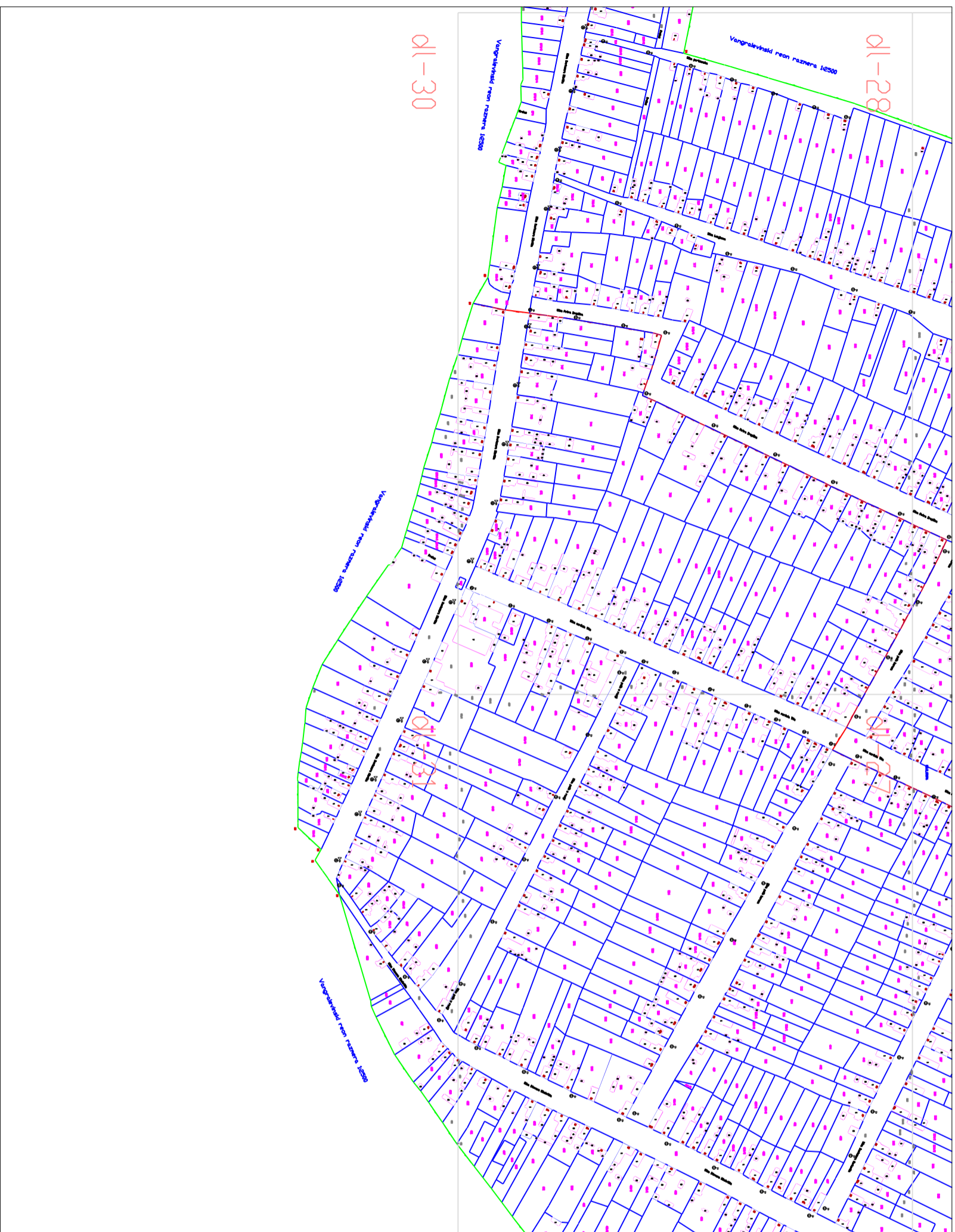
Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР.:

7.-дл 29

.БР.



БЕОНОМЕ ТИМ
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетски ефикасност, Негрицова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОБЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

БР. ЛИЦЕНЦЕ:

Жељко Рагач

350 В040 05

ЦРТЕЖ:

ДАТУМ:

РАЗМЕРА:

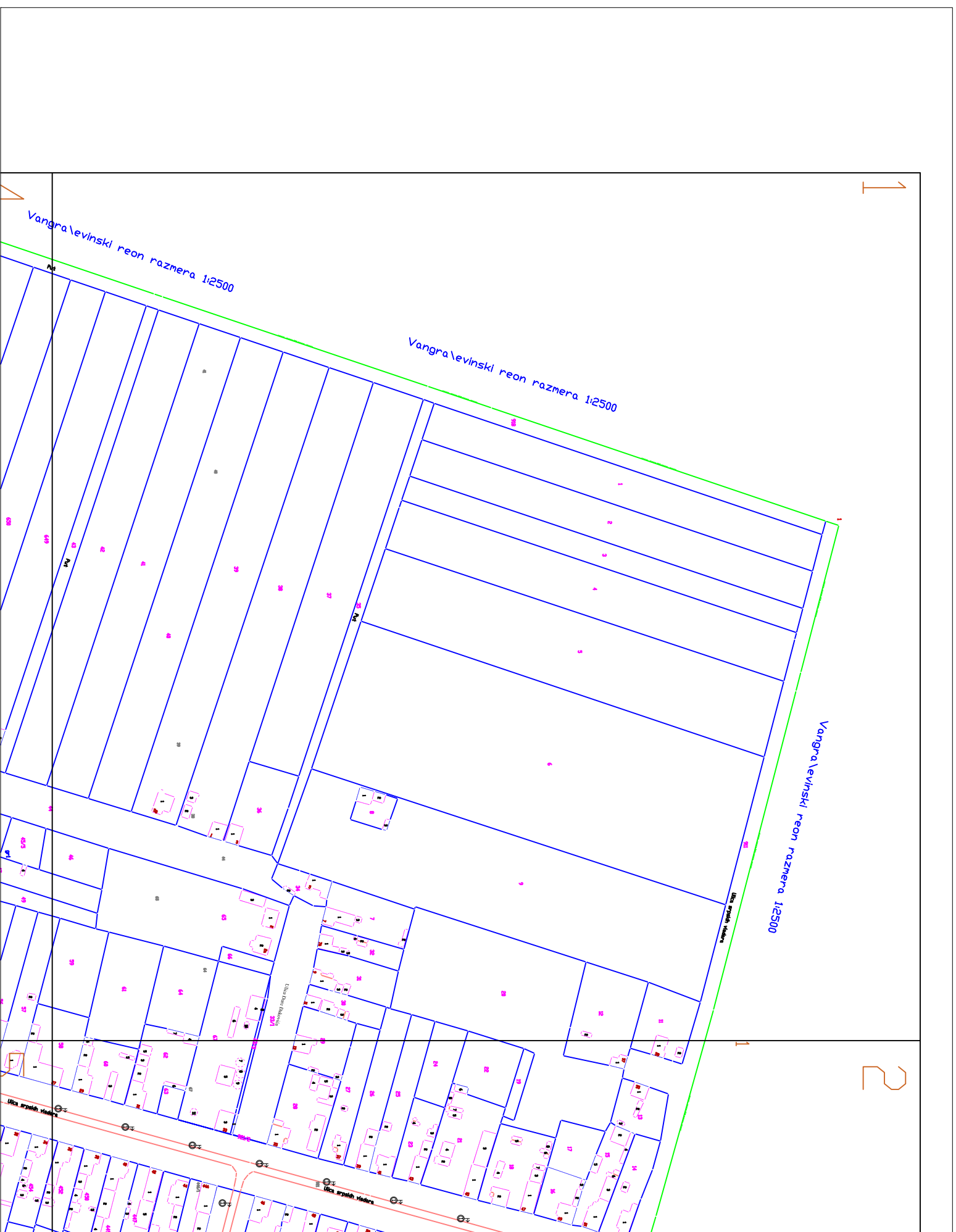
Катастарско топографски план

Насеље Гардиновци

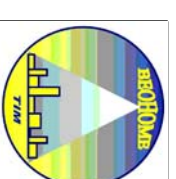
ЛЕГЕНДА
Катастарско стање

- Светиљка - Тип 1
- Светиљка - Тип 2
- Светиљка - Тип 3
- Светиљка - Тип 4

ЛИСТ БР.: 8.-dl 30.31 .BR.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊕	Светиљка - Тип 1
⊕	Светиљка - Тип 2
⊕	Светиљка - Тип 3
⊕	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Лок

ЦРТЕЖ:

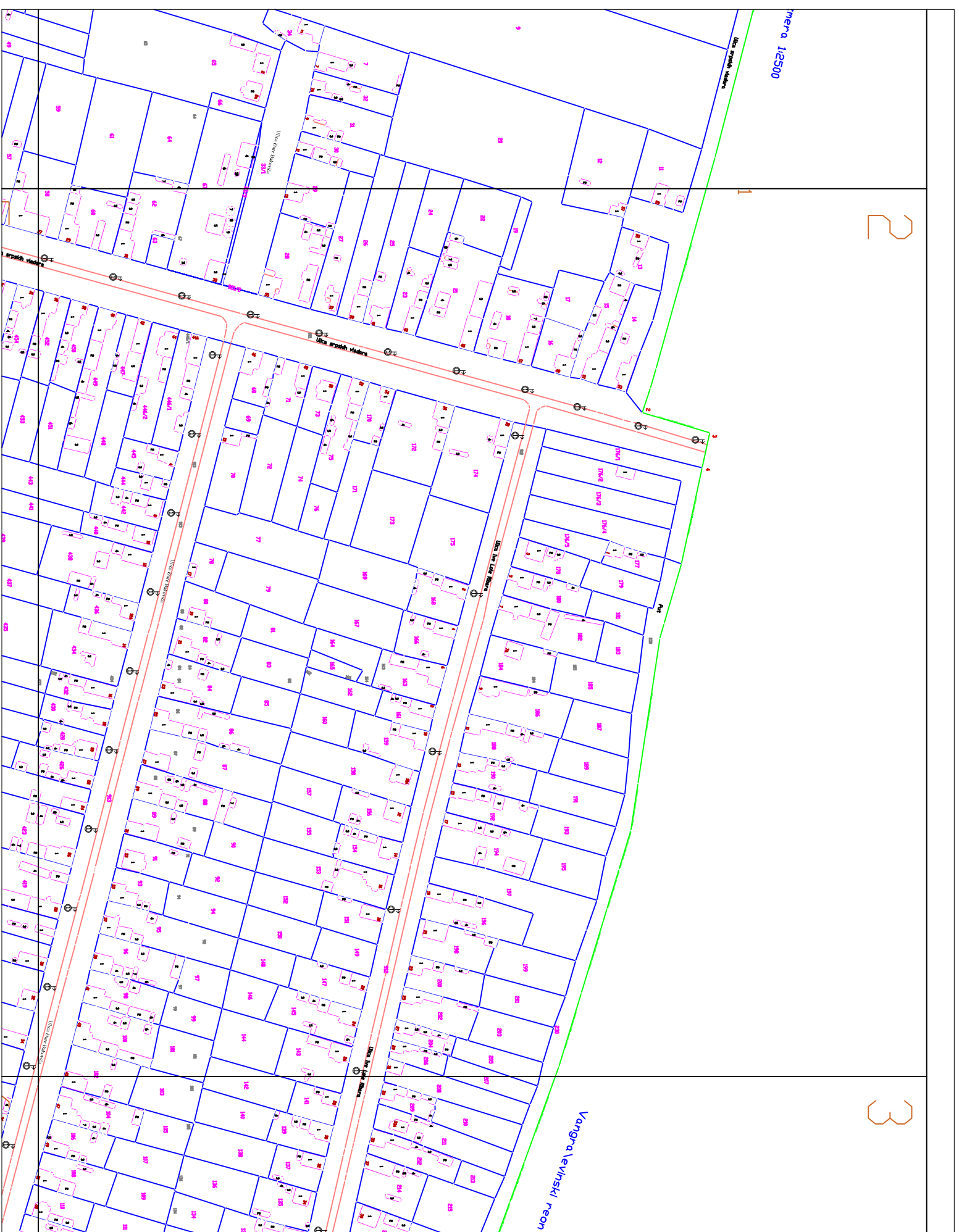
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 1.

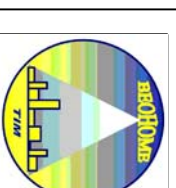
.БР.



2

3

ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Лок

ЦРТЕЖ:

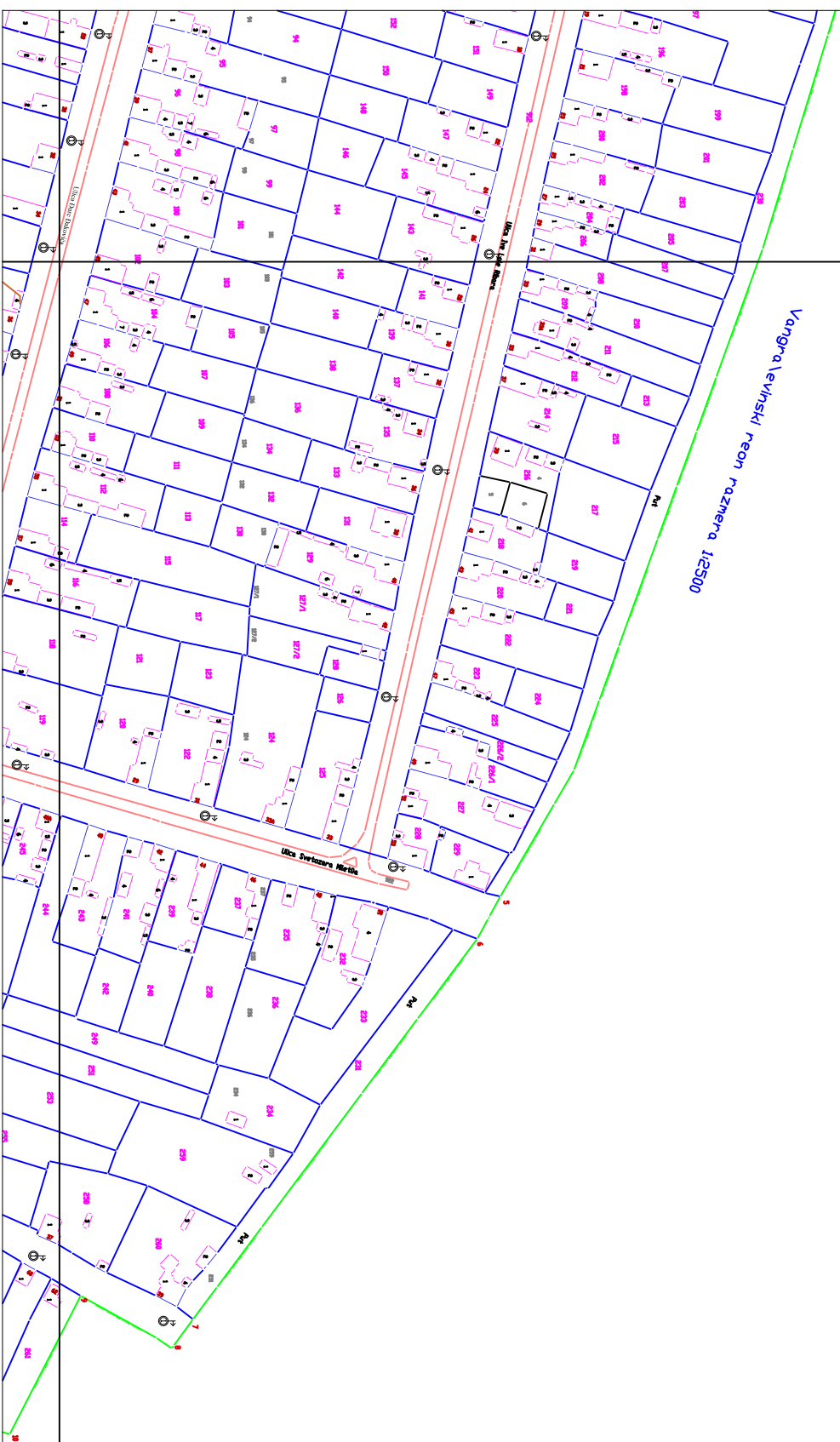
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

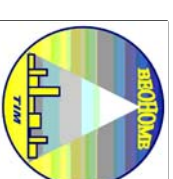
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 2.

.БР.



- ЛЕГЕНДА
- Катастарско стање
 - Светиљка - Тип 1
 - Светиљка - Тип 2
 - Светиљка - Тип 3
 - Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Лок

ЦРТЕЖ:

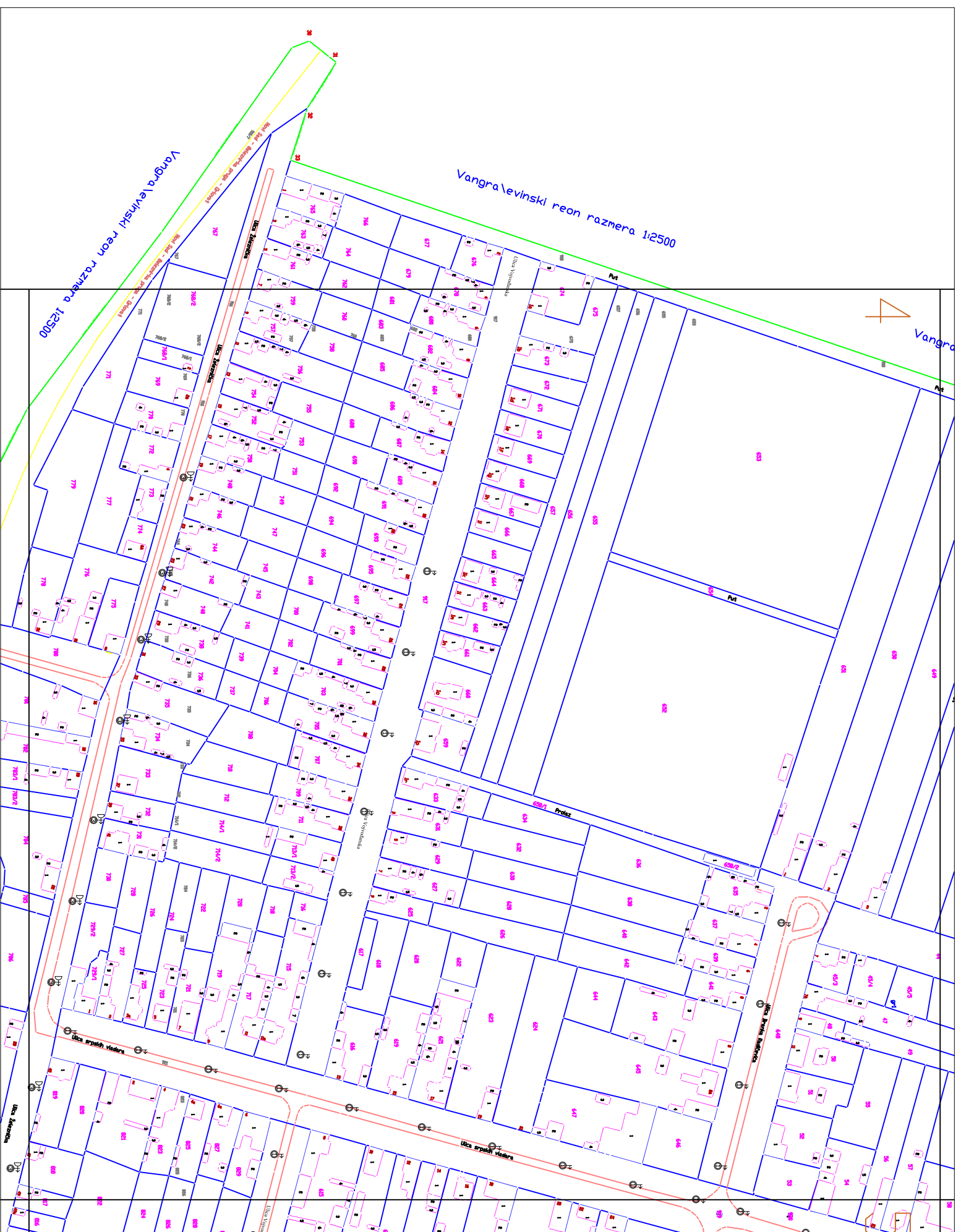
ДАТУМ:
Април 2024.

РАЗМЕРА:

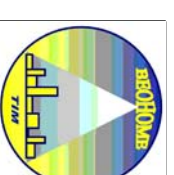
Катастарско топографски план

ЛИСТ БР.: 3.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

ЛОКАЦИЈА:

Насеље Лок

ЦРТЕЖ:

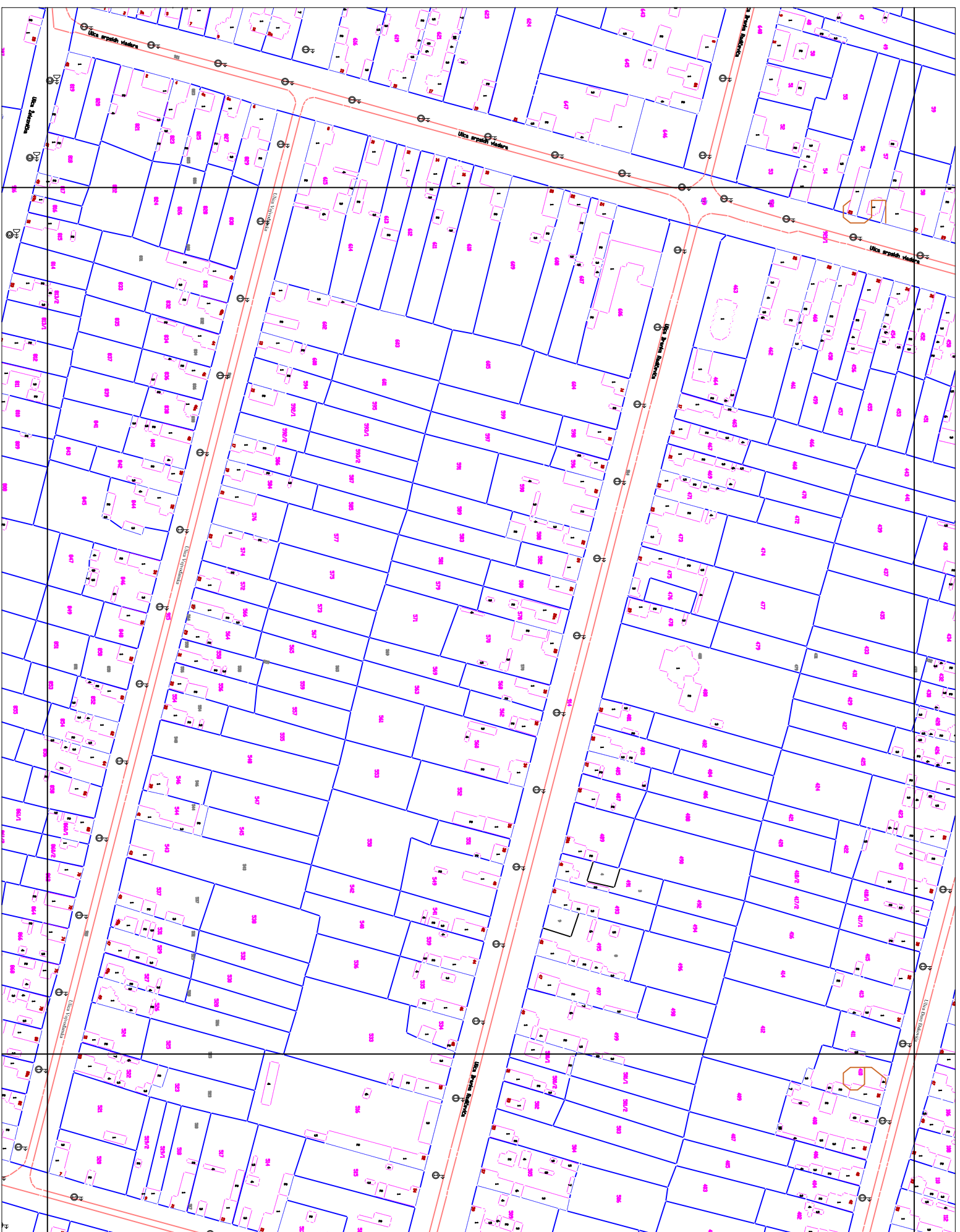
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

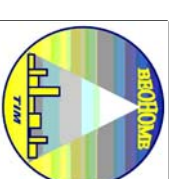
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР.: 4.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стание
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Лок

ЦРТЕЖ:

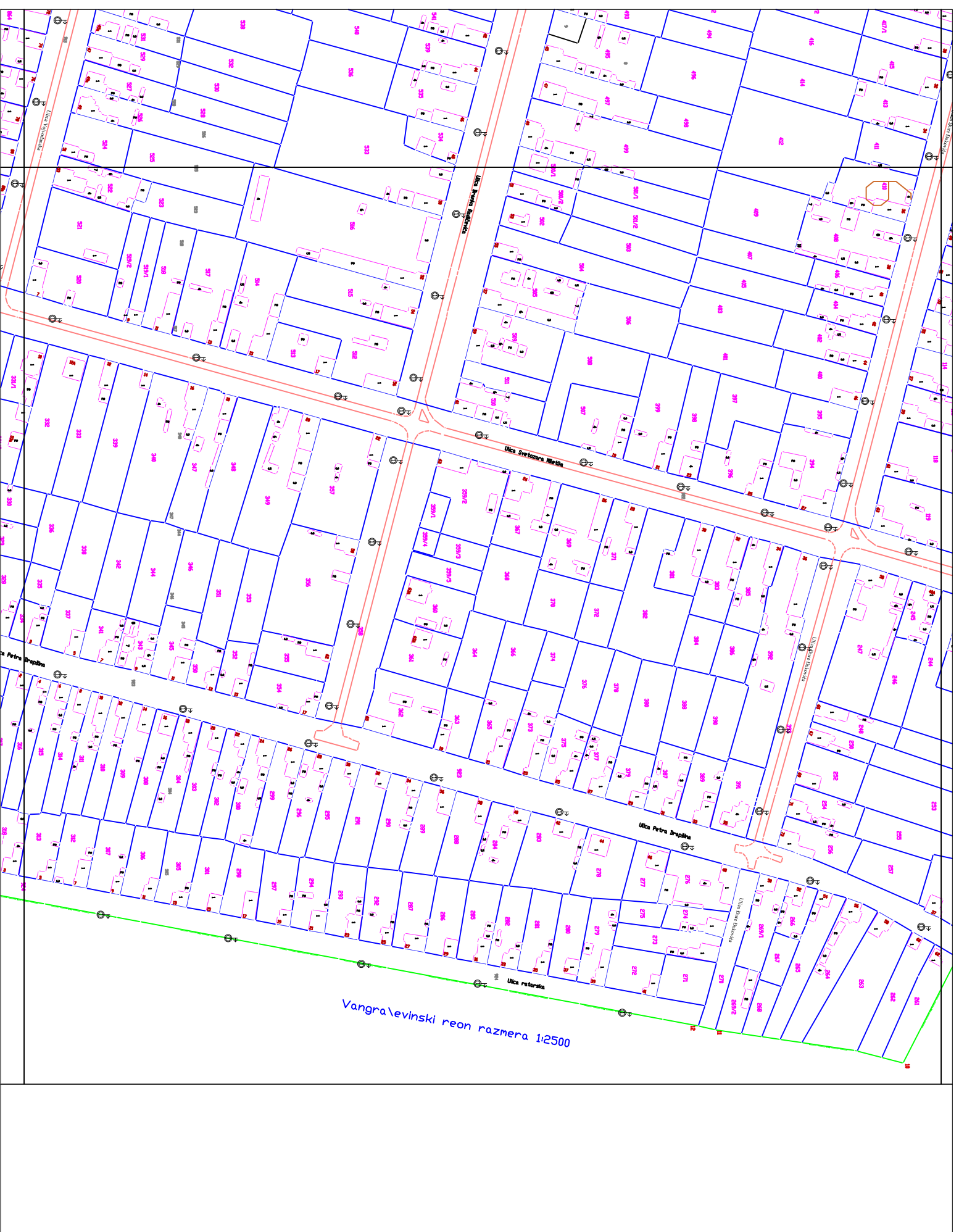
Катастарско топографски план

ДАТУМ:
Април 2024.

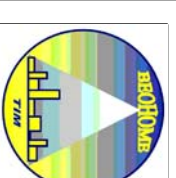
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР.:
5.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊕	Светиљка - Тип 1
⊕	Светиљка - Тип 2
⊕	Светиљка - Тип 3
⊕	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Лок

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

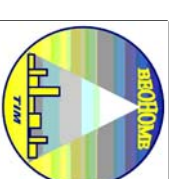
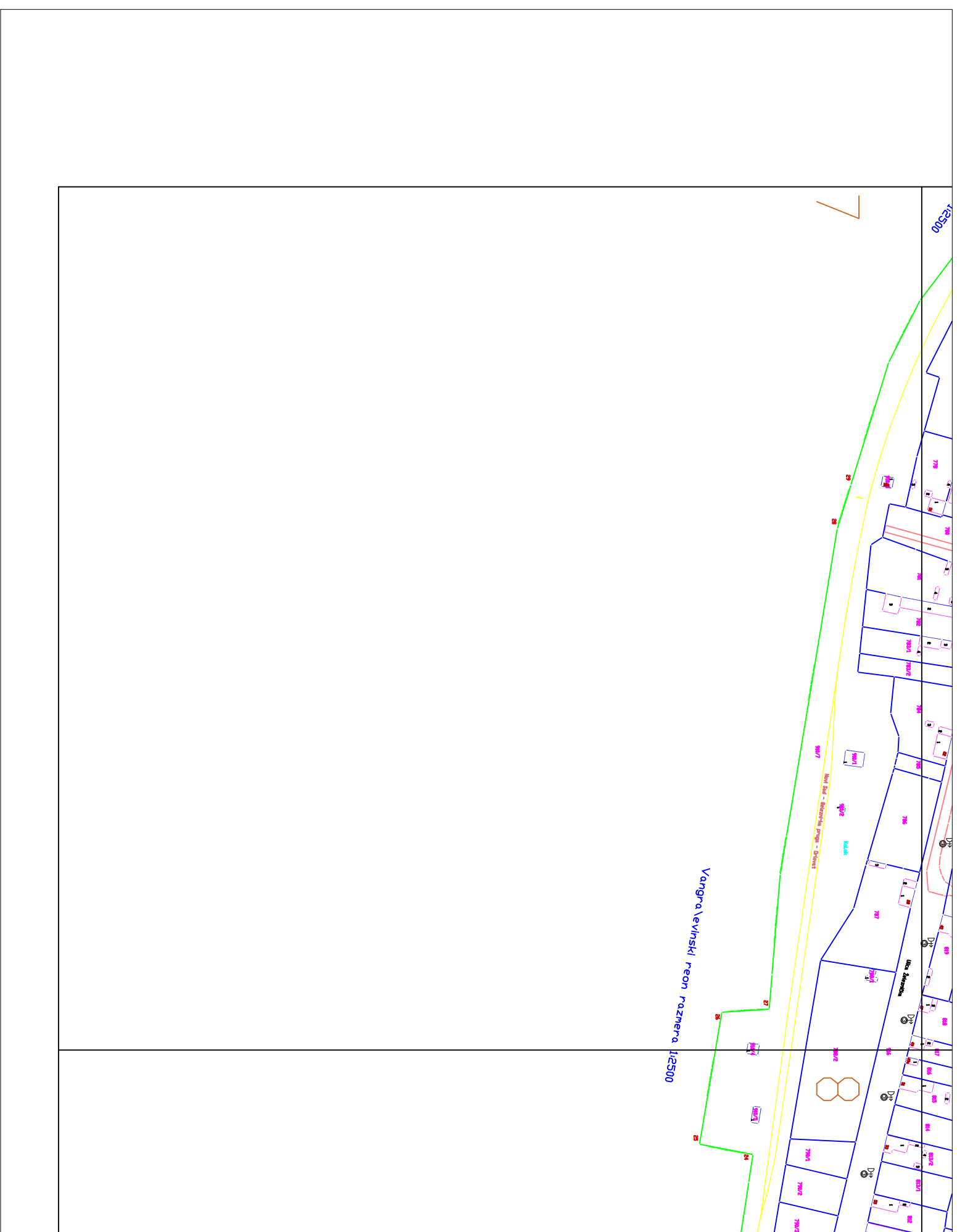
ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 6.

.БР.

ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Лок

ЦРТЕЖ:

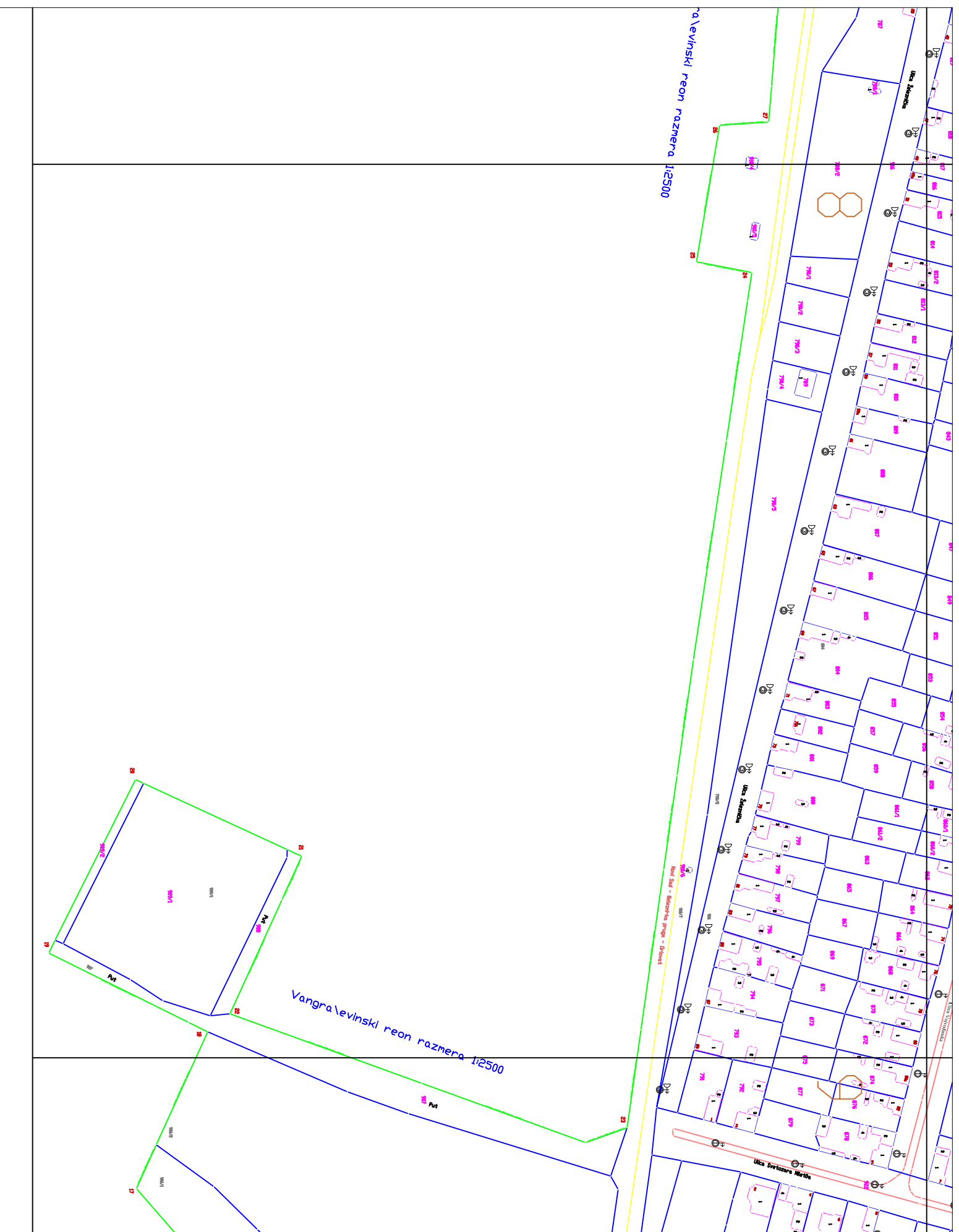
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

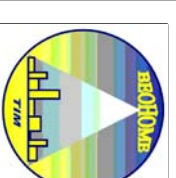
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 7.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Лок

ЦРТЕЖ:

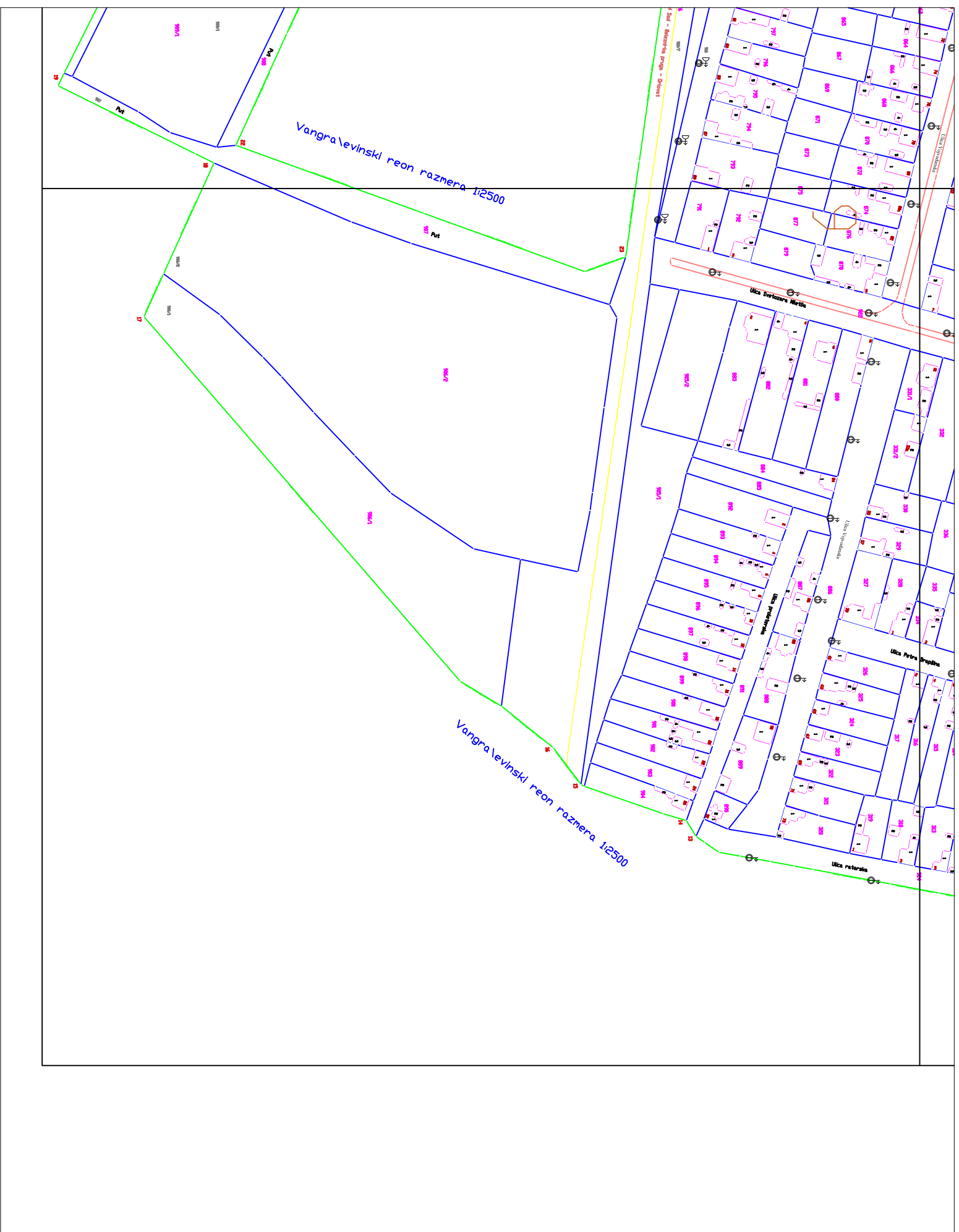
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

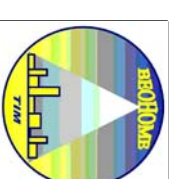
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 8.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Лок

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

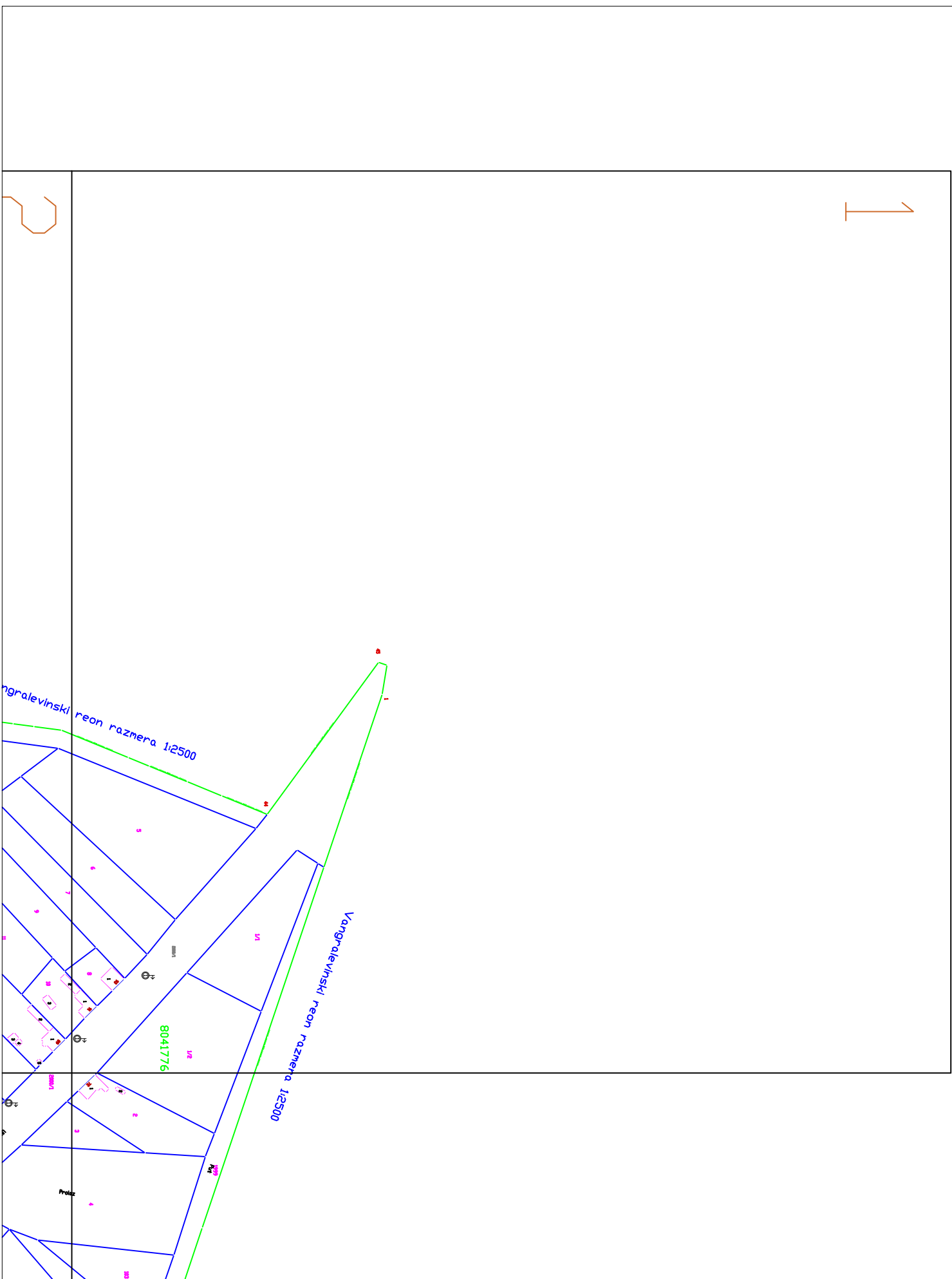
ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 9.

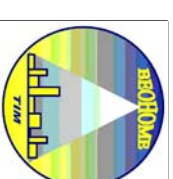
.БР.

1



ЛЕГЕНДА

- Катастарско стање
- Светиљка - Тип 1
- Светиљка - Тип 2
- Светиљка - Тип 3
- Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

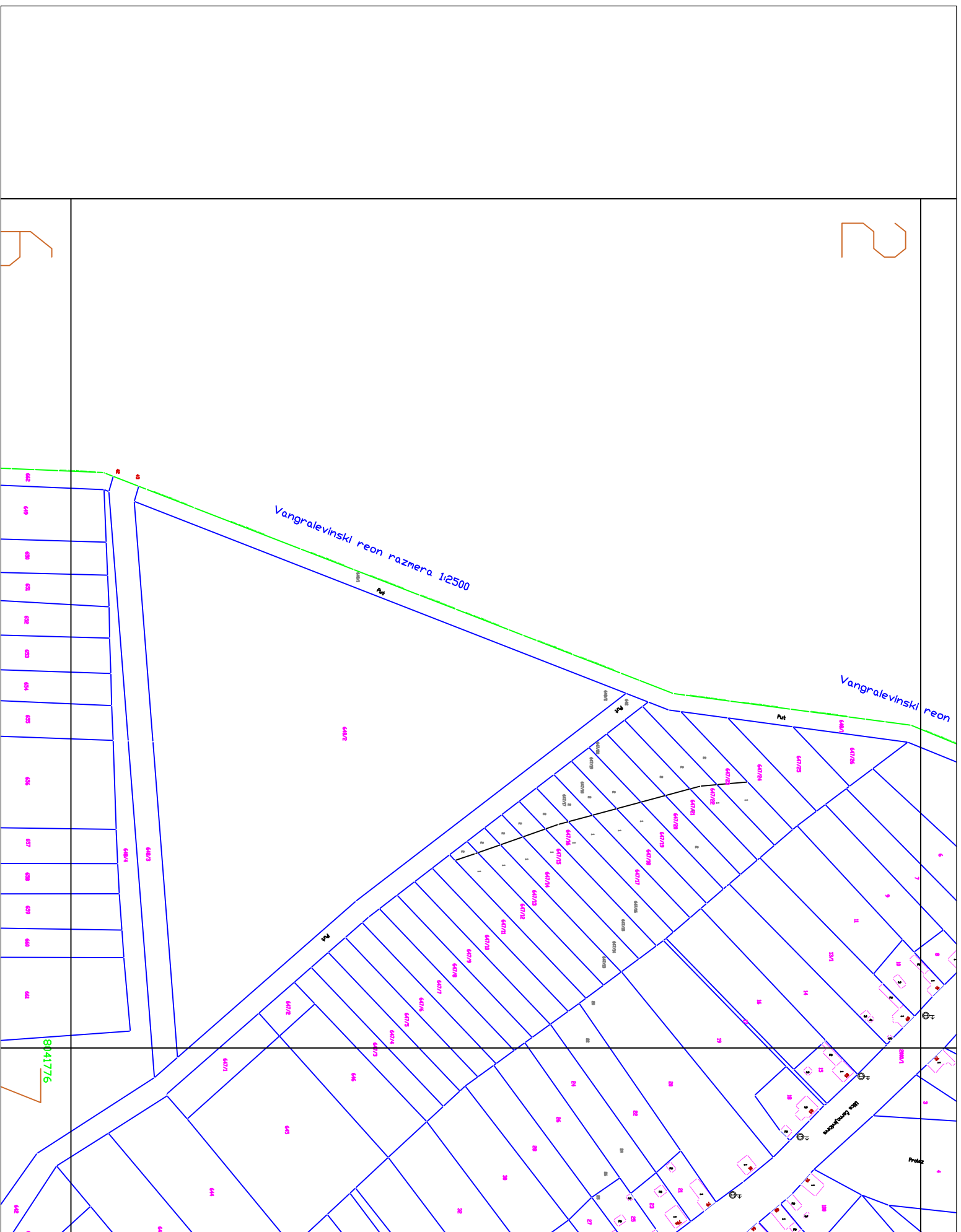
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

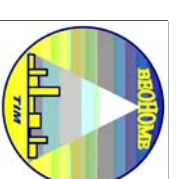
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 1.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊕	Светиљка - Тип 1
⊕	Светиљка - Тип 2
⊕	Светиљка - Тип 3
⊕	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

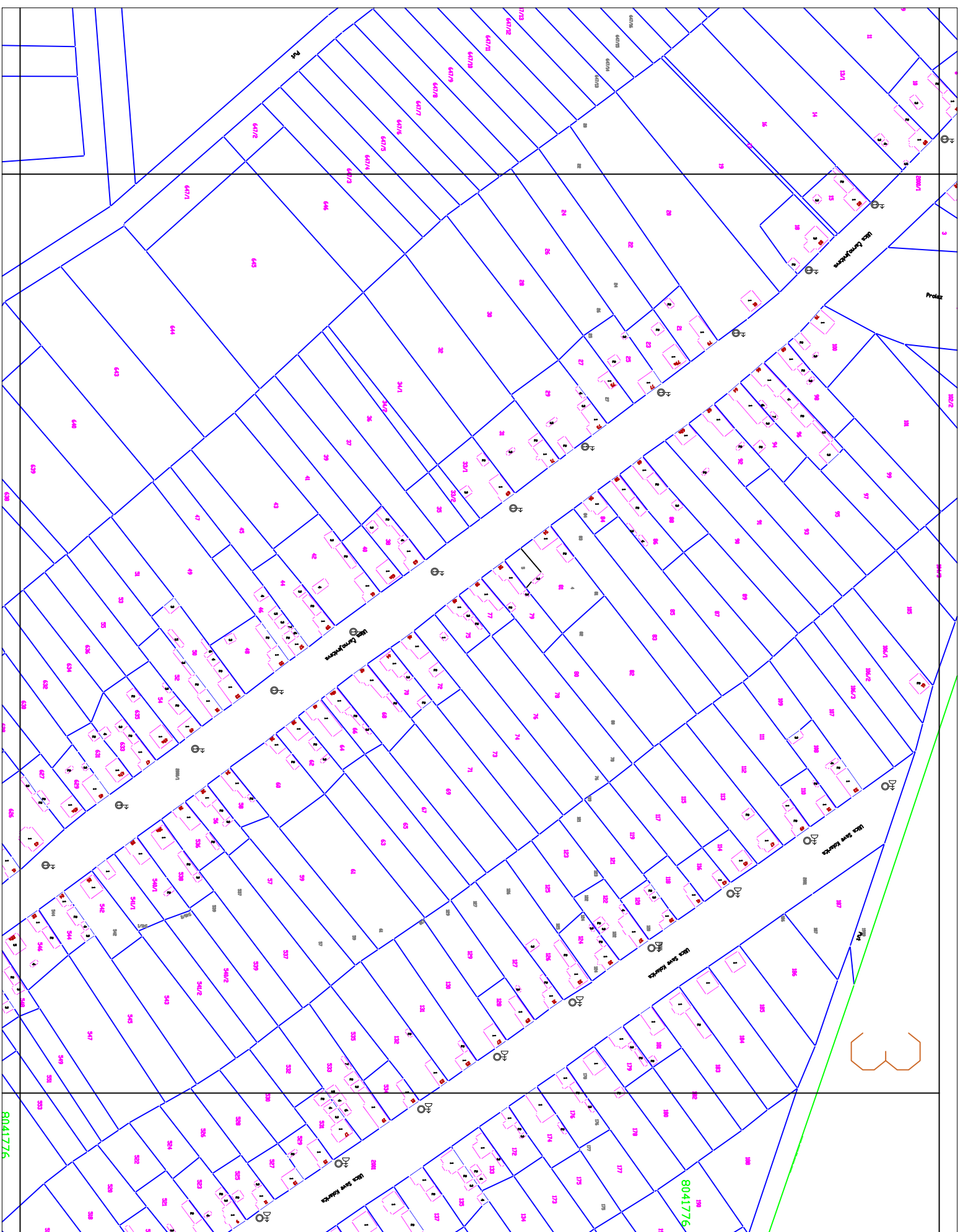
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

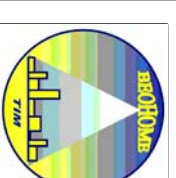
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 2.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊕	Светиљка - Тип 1
⊕	Светиљка - Тип 2
⊕	Светиљка - Тип 3
⊕	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

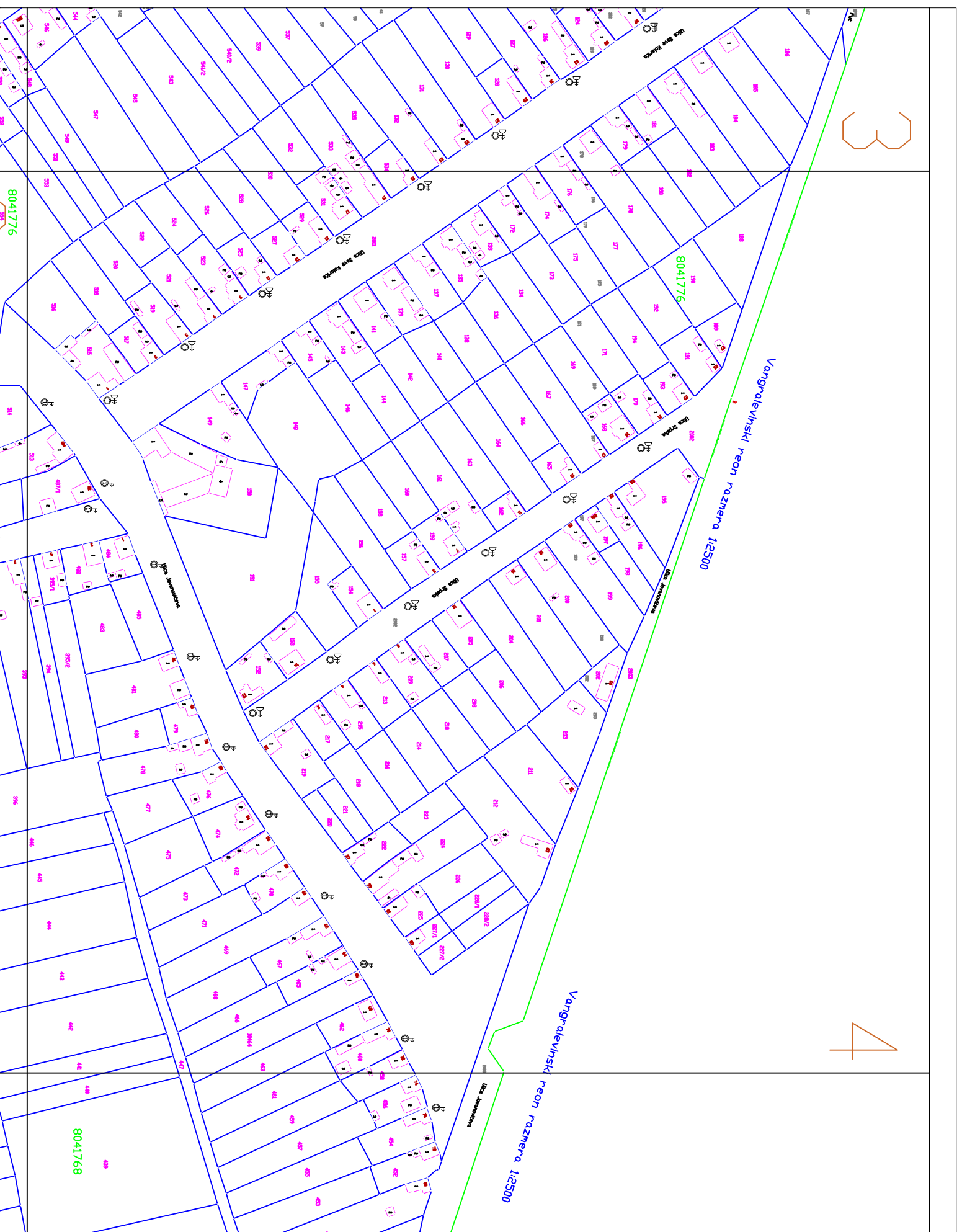
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

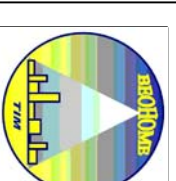
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 3.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

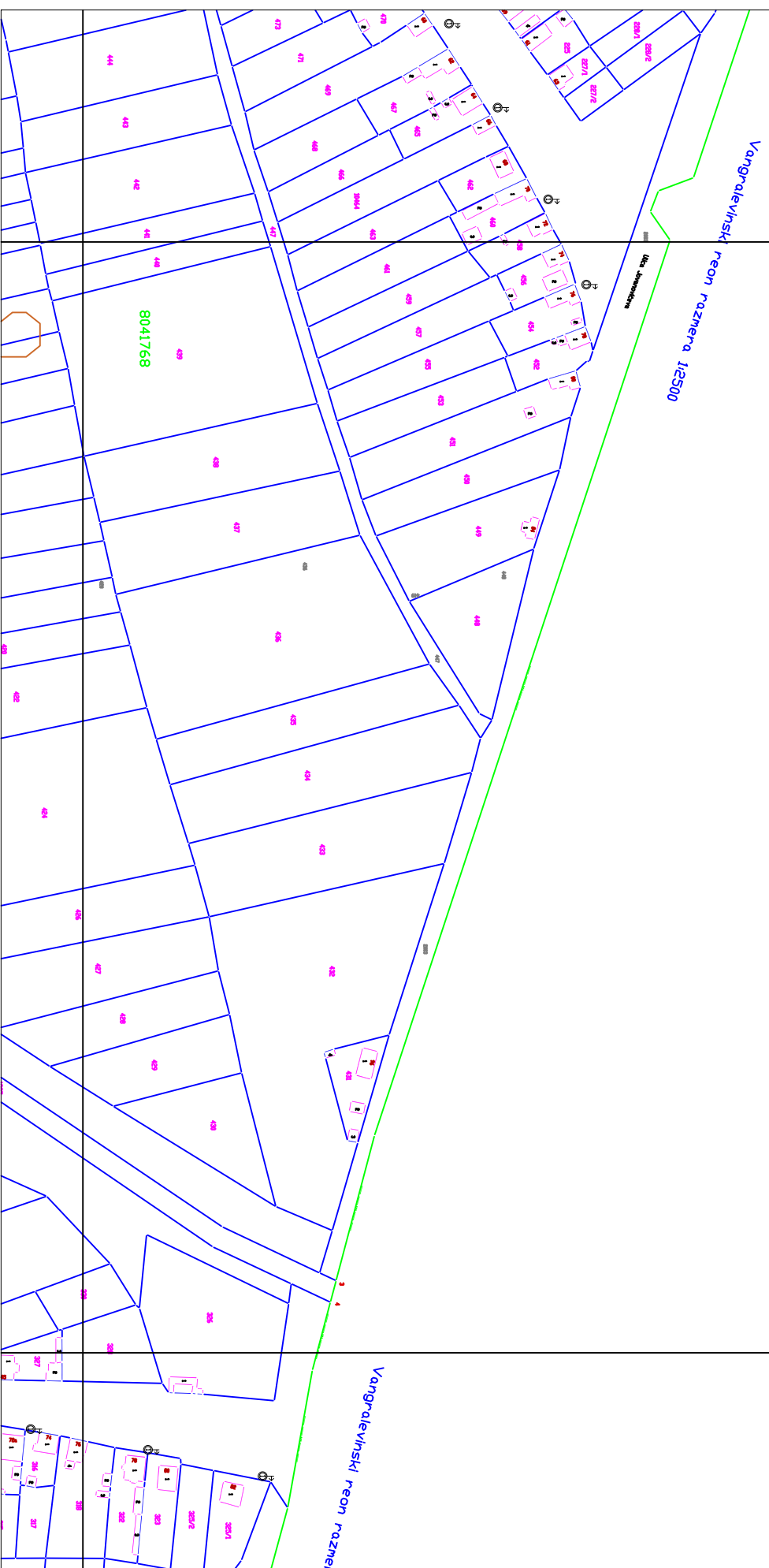
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 4.

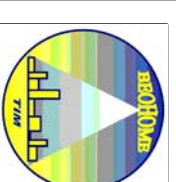
.БР.

4

5



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

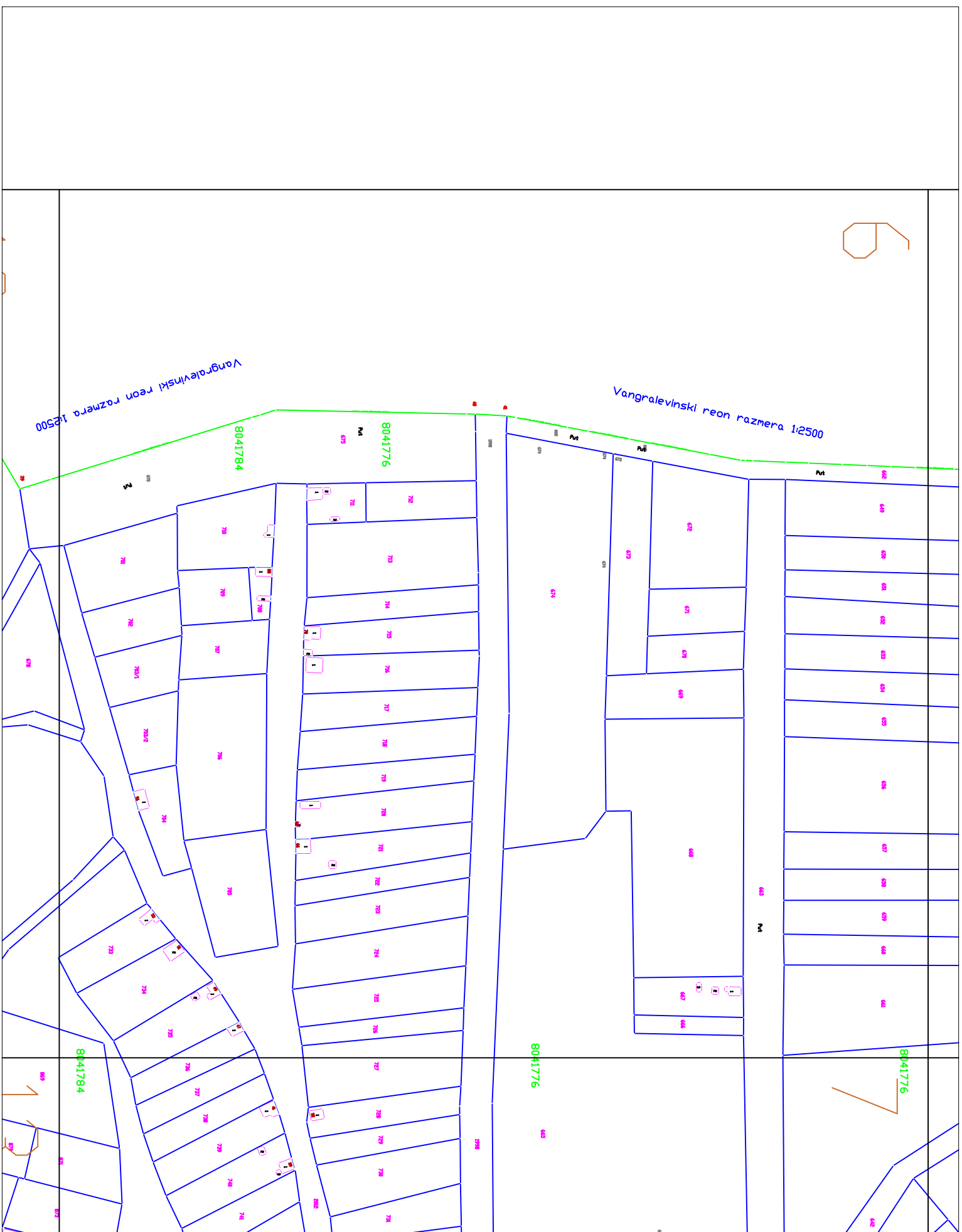
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 5.

.БР.



BEONOME ТИМ
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Нехлуцова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

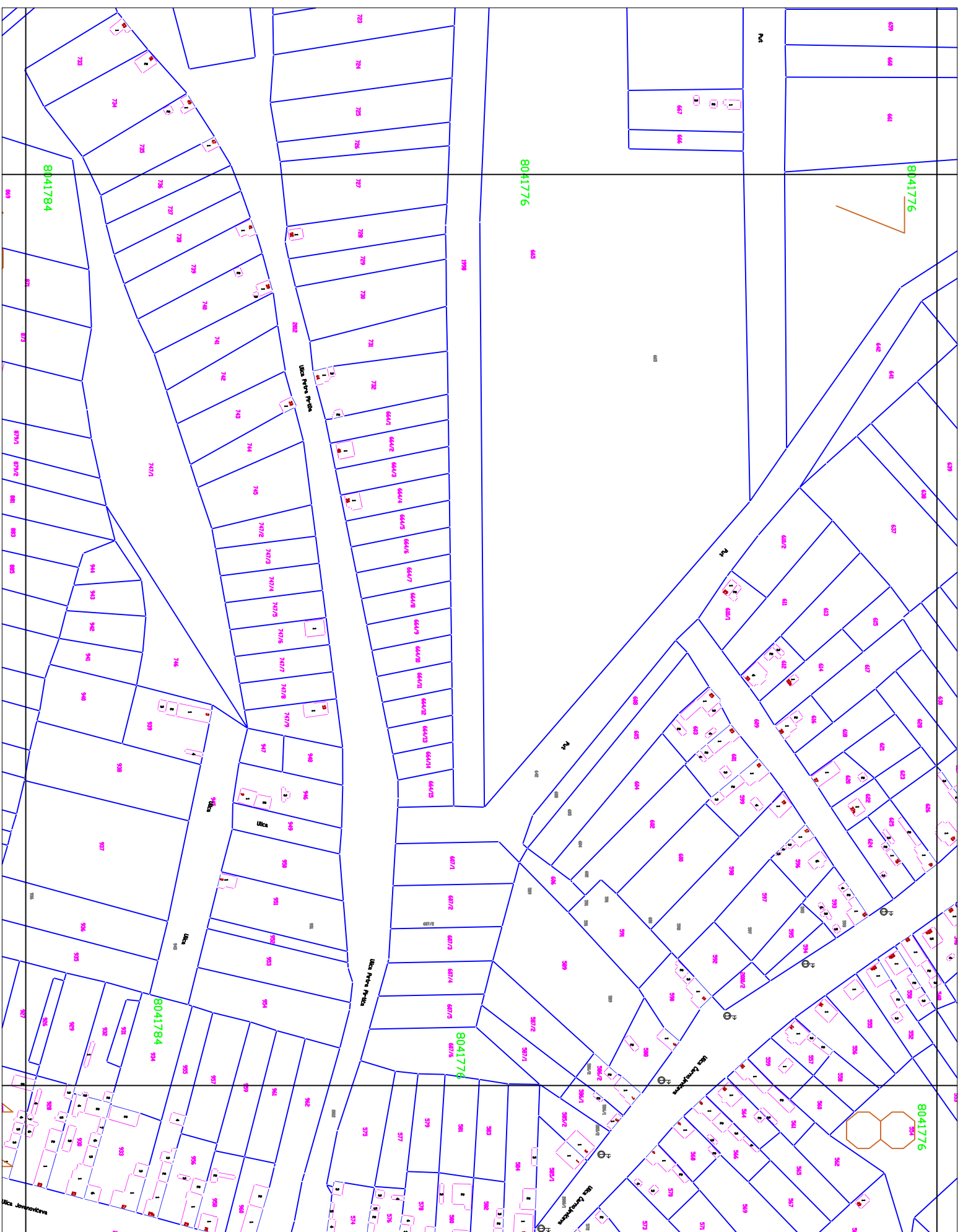
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

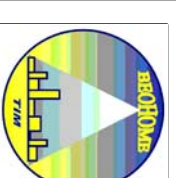
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 6.

.BR.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetski
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

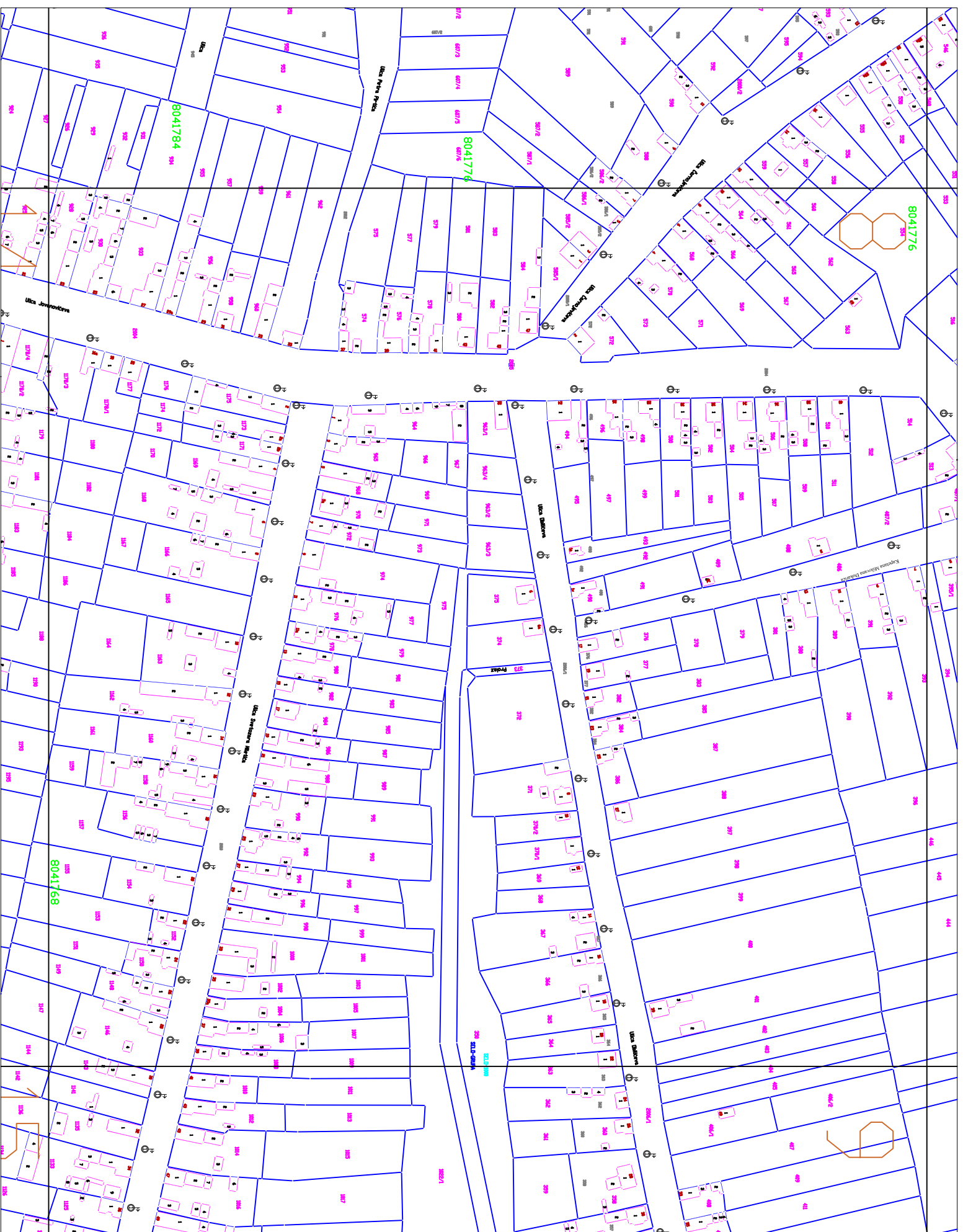
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

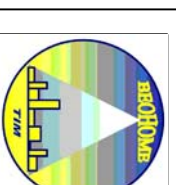
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 7.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetski efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

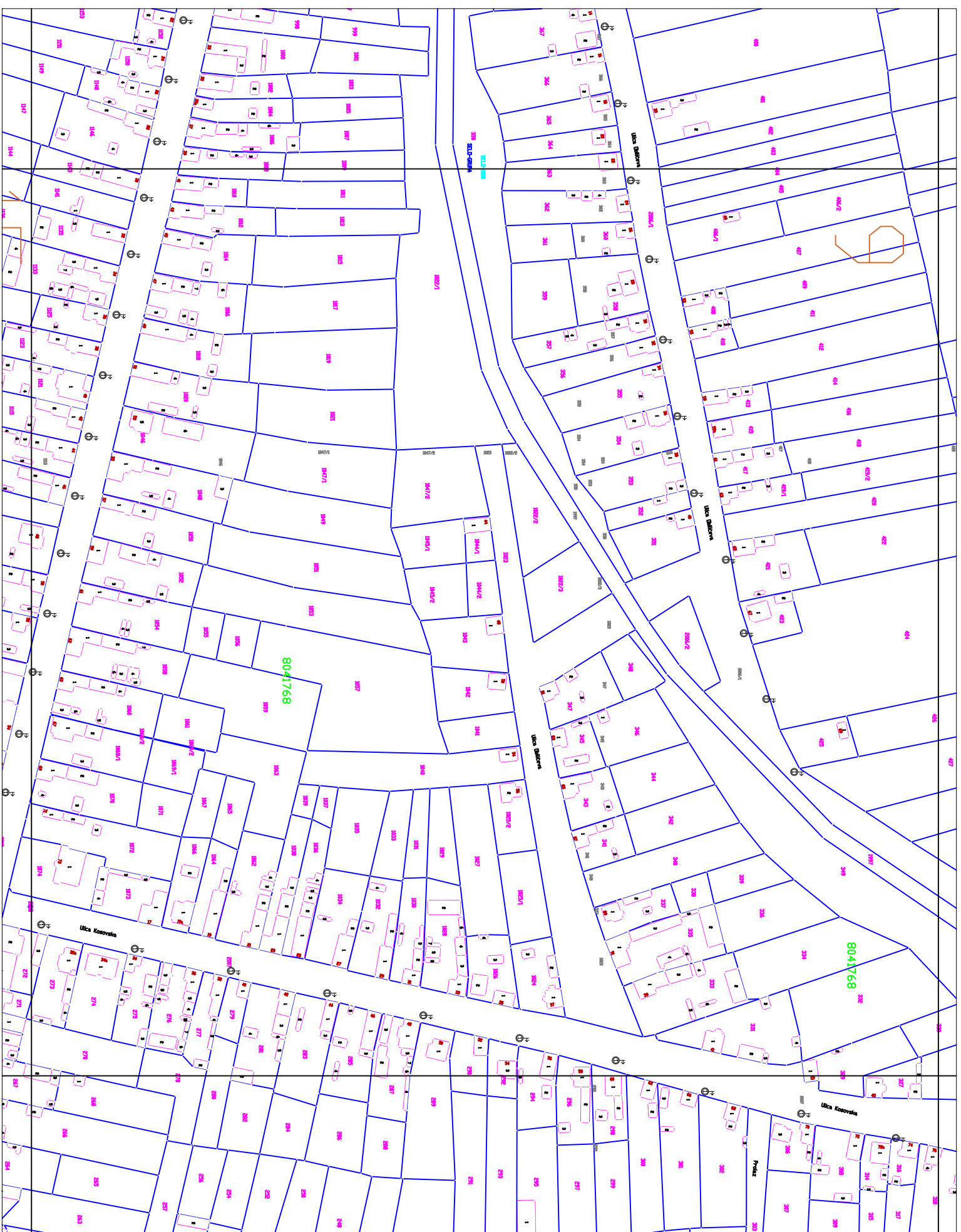
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 8.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светилька - Тип 1
	Светилька - Тип 2
	Светилька - Тип 3
	Светилька - Тип 4



BEONOME ТИМ
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Неприуча 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕНТИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

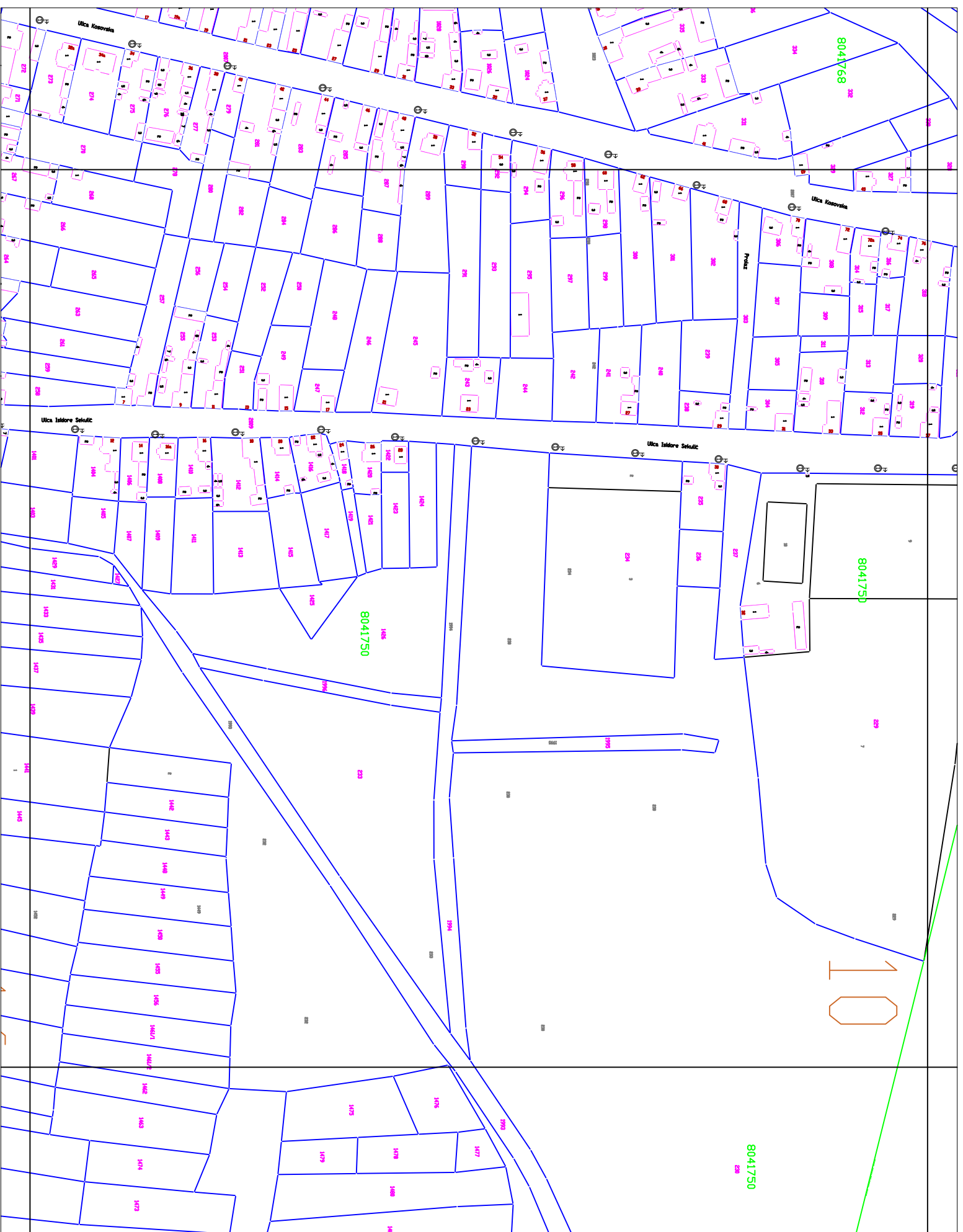
ДАТУМ:
Април 2024.

РАЗМЕРА:

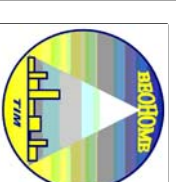
Катастарско топографски план

ЛИСТ БР.: 9.

.BR.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetski
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

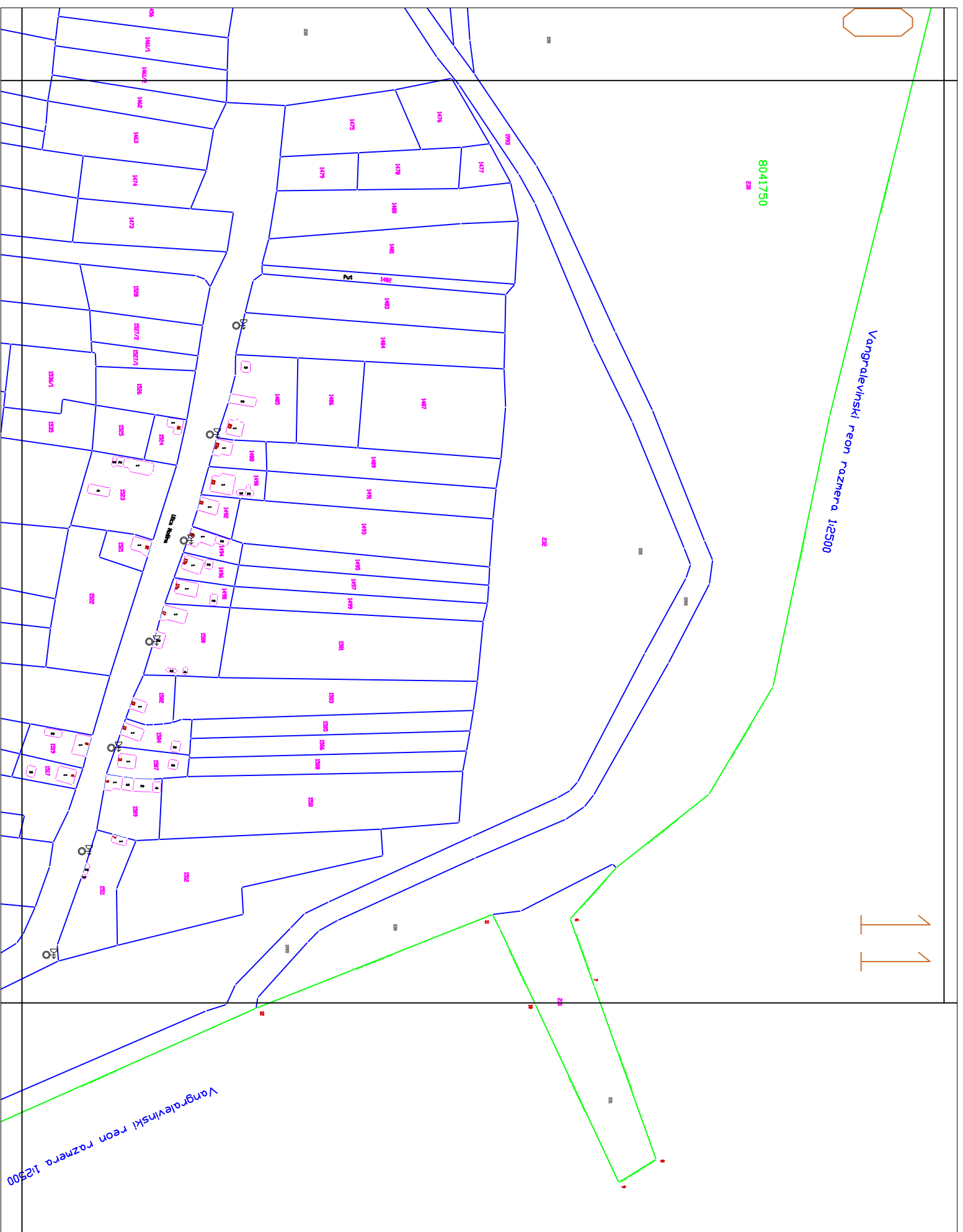
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

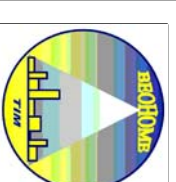
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 10.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊕	Светиљка - Тип 1
⊕	Светиљка - Тип 2
⊕	Светиљка - Тип 3
⊕	Светиљка - Тип 4



BEOHOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

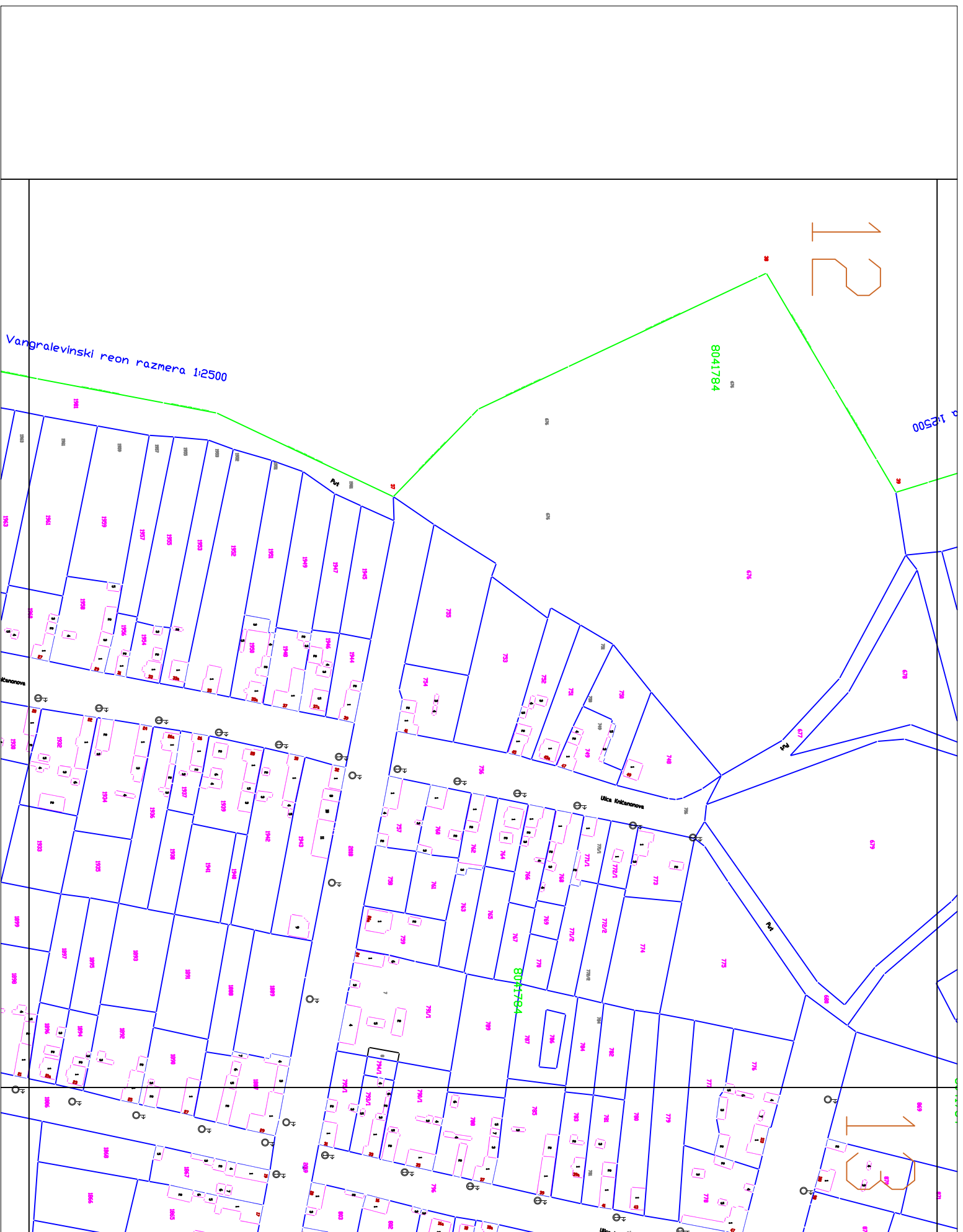
Катастарско топографски план

ДАТУМ:
Април 2024.

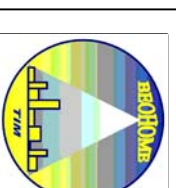
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР.:
11.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetski
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

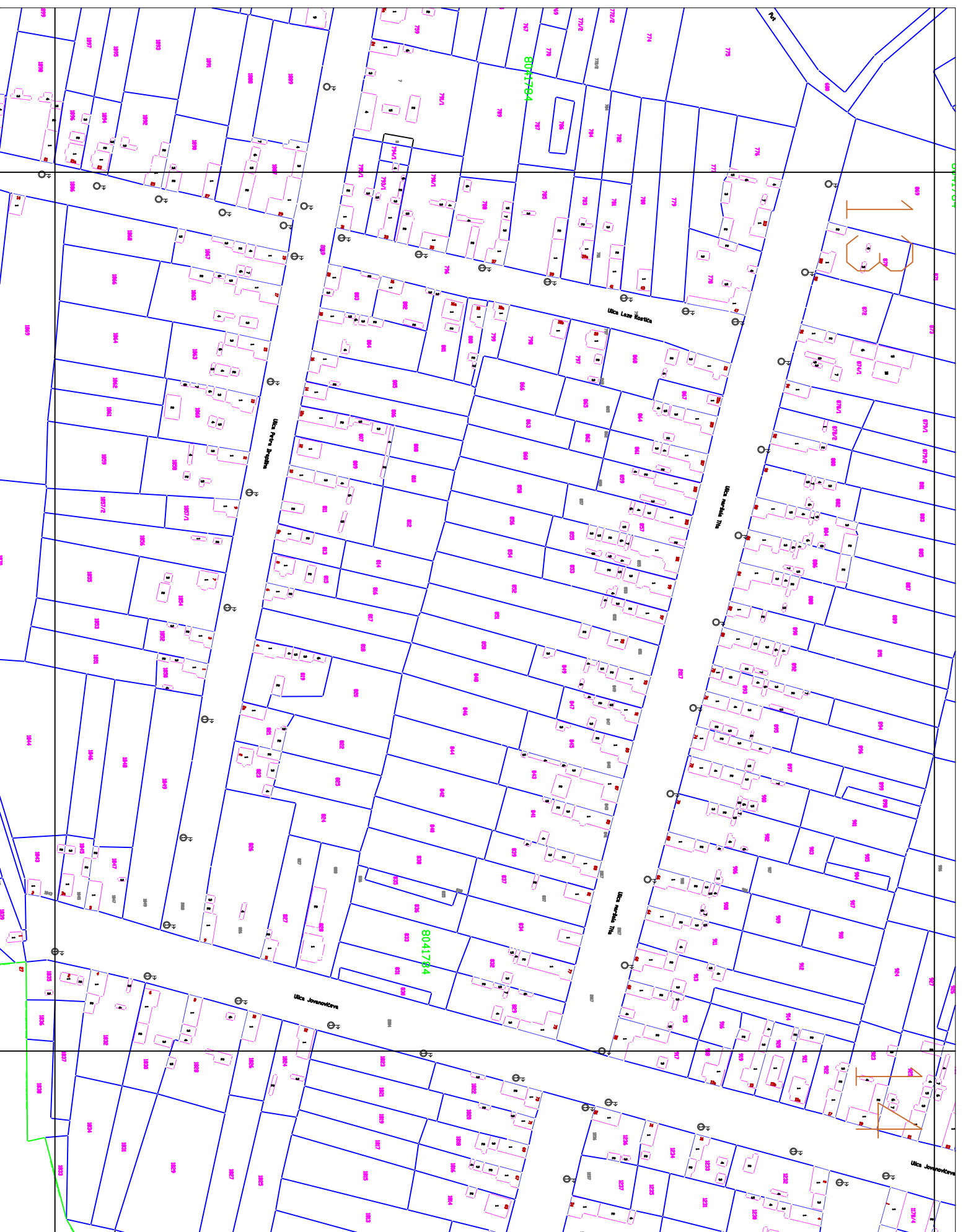
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

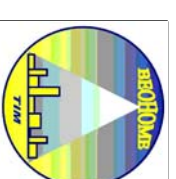
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 12.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светилька - Тип 1
	Светилька - Тип 2
	Светилька - Тип 3
	Светилька - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

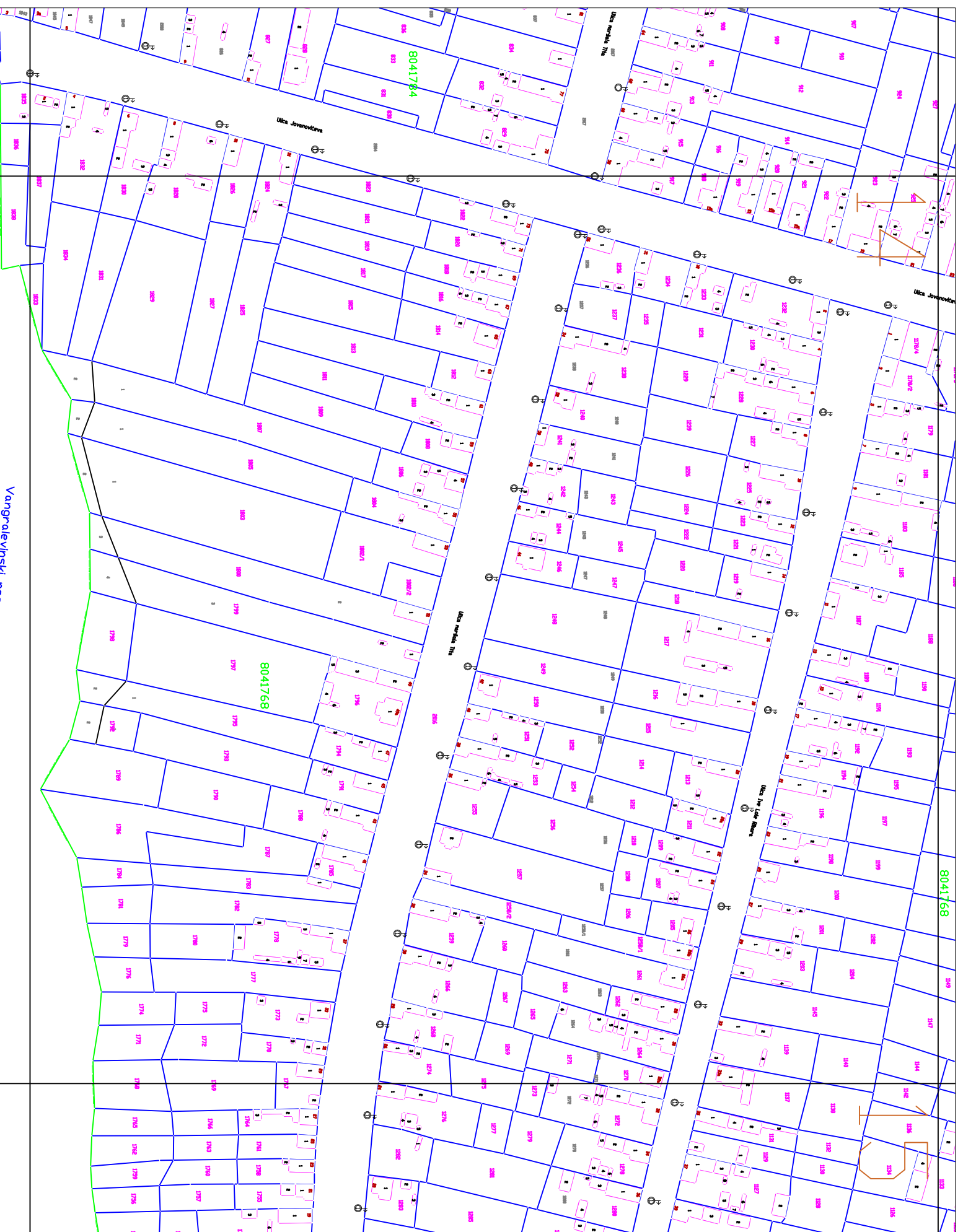
Катастарско топографски план

ДАТУМ:
Април 2024.

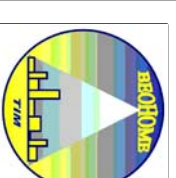
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР.:
13.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
☉	Светиљка - Тип 1
☉	Светиљка - Тип 2
☉	Светиљка - Тип 3
☉	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetski
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЛЕКАТ:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:

350 B040 05

ЛОКАЦИЈА:

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

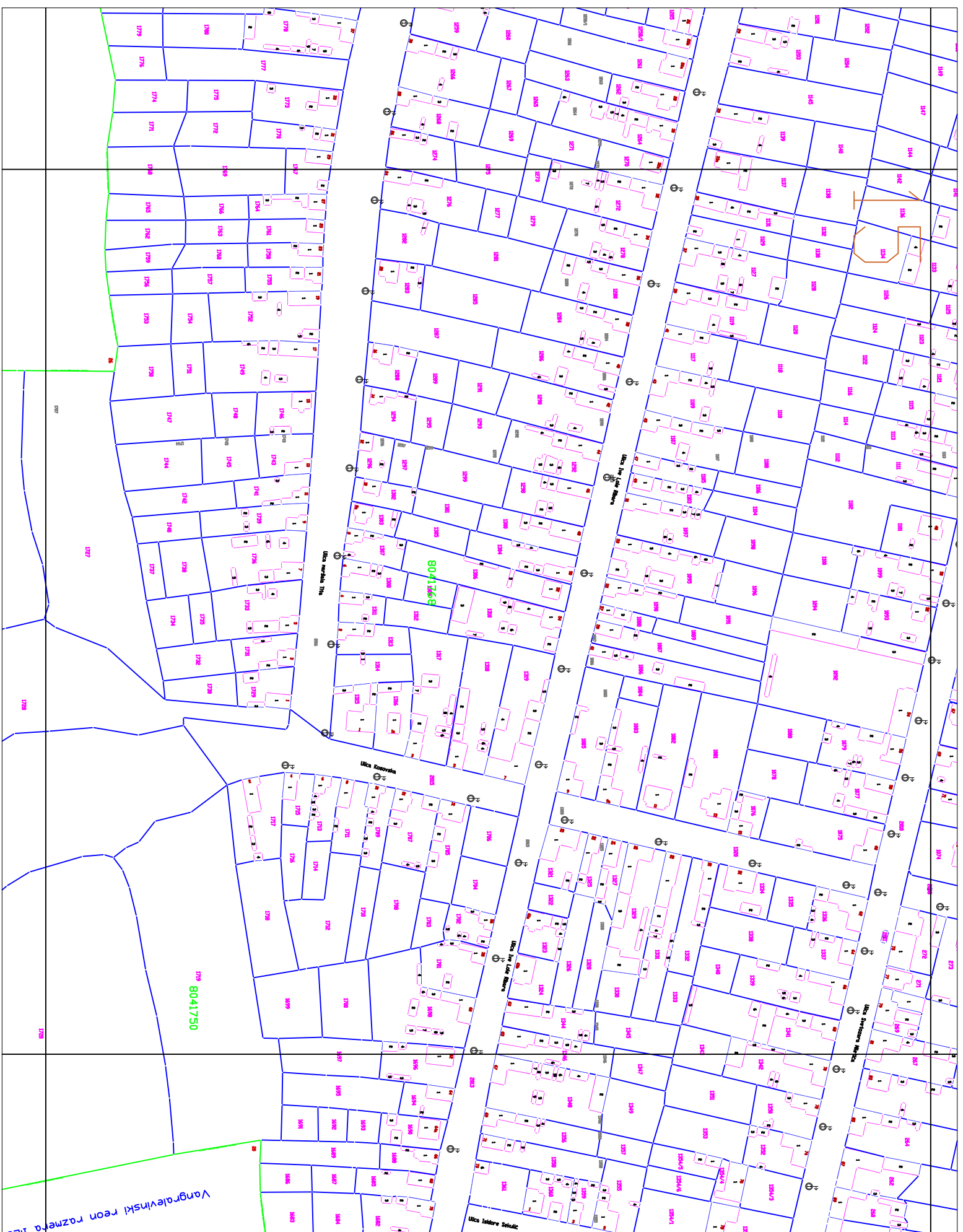
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

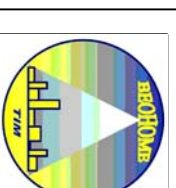
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 14.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetski efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

ЛОКАЦИЈА:

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

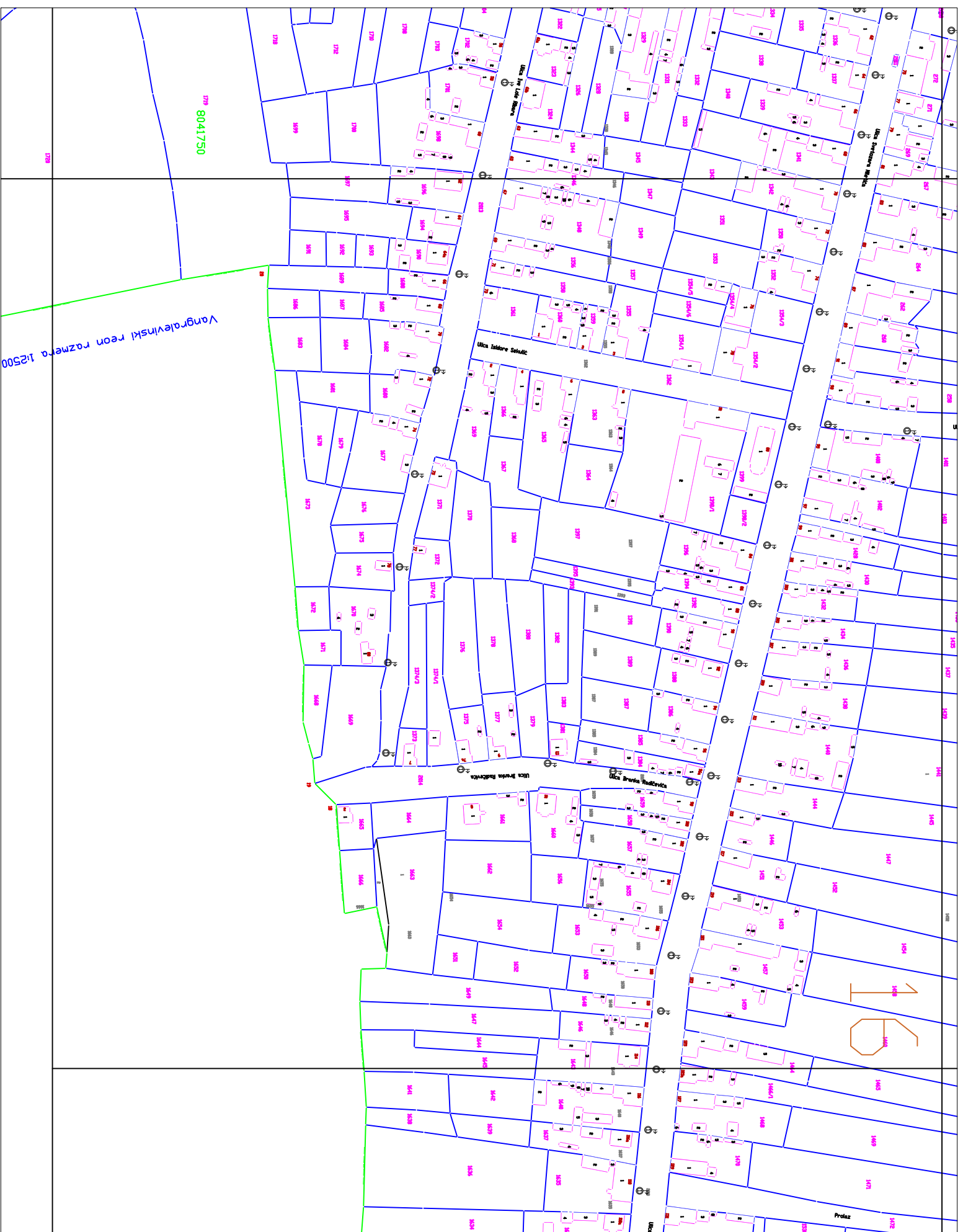
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

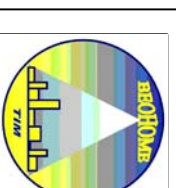
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 15.

БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

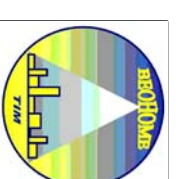
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 16.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ:
Април 2024.

РАЗМЕРА:

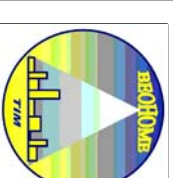
ЛИСТ БР.:
17.

БР.

18



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4

**BEOHOME** TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:

350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

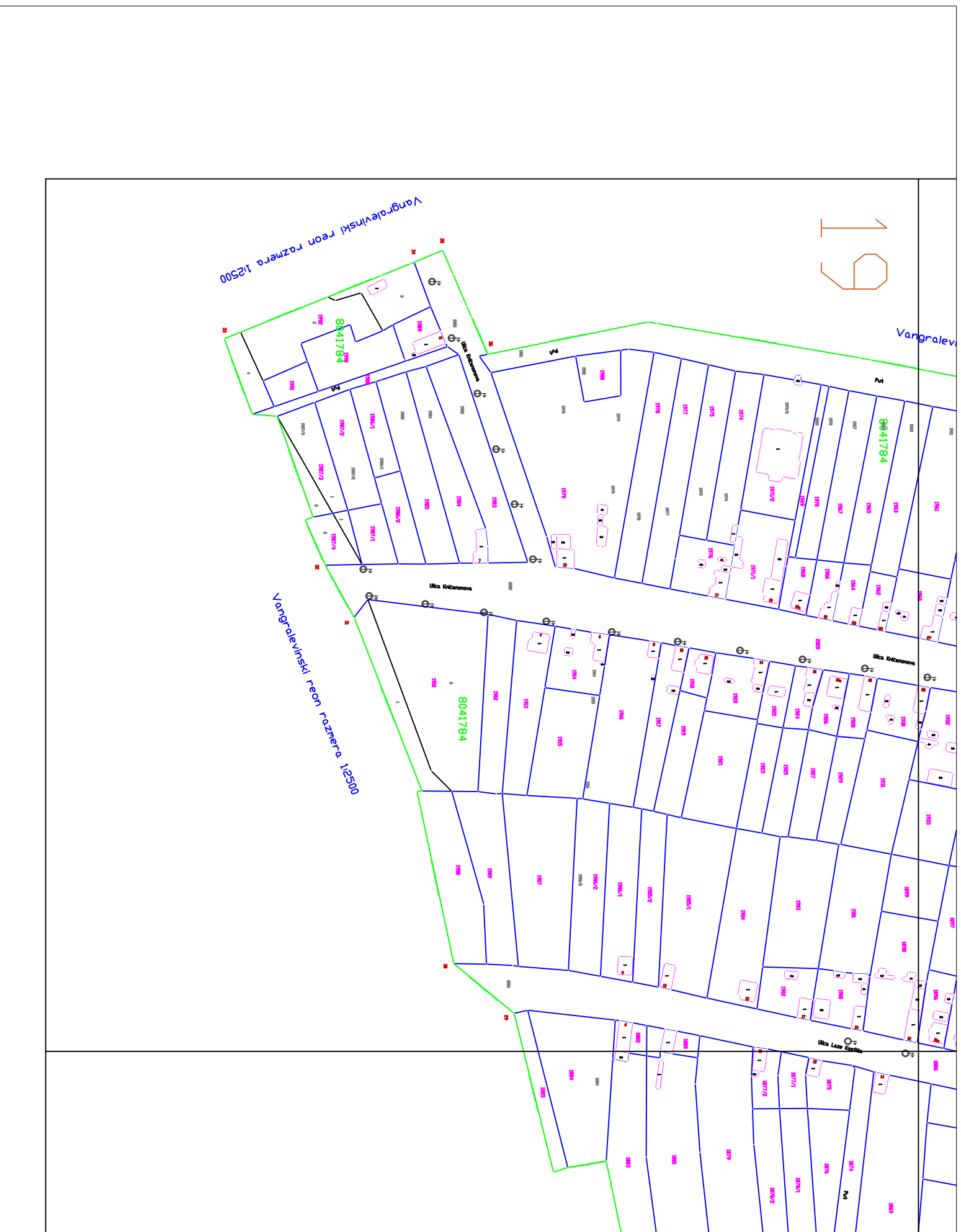
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

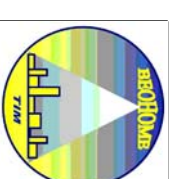
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 18.

БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊙	Светиљка - Тип 1
⊙	Светиљка - Тип 2
⊙	Светиљка - Тип 3
⊙	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

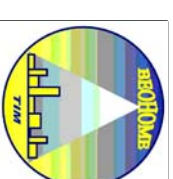
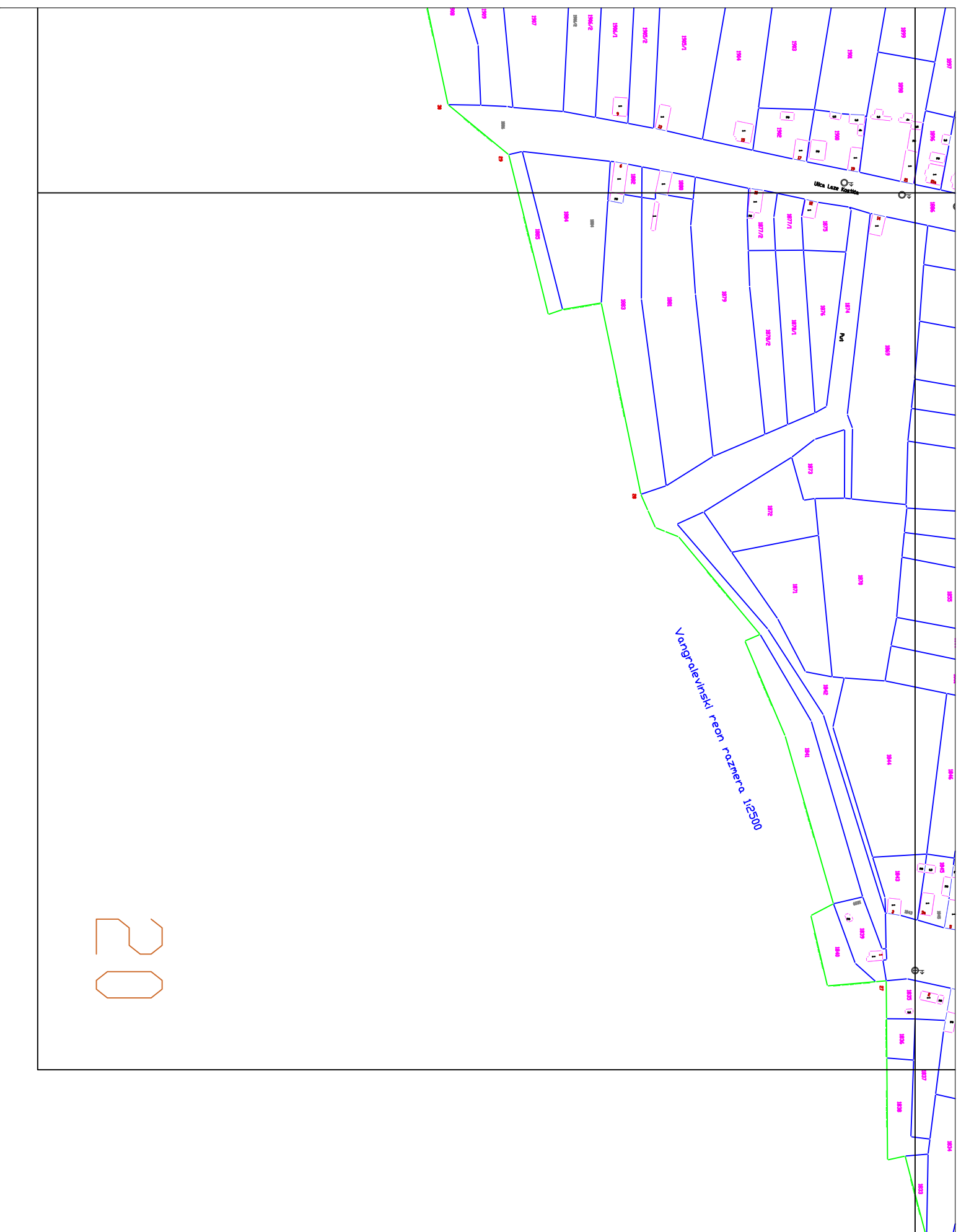
ДАТУМ:
Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР. 19.

.БР.

ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

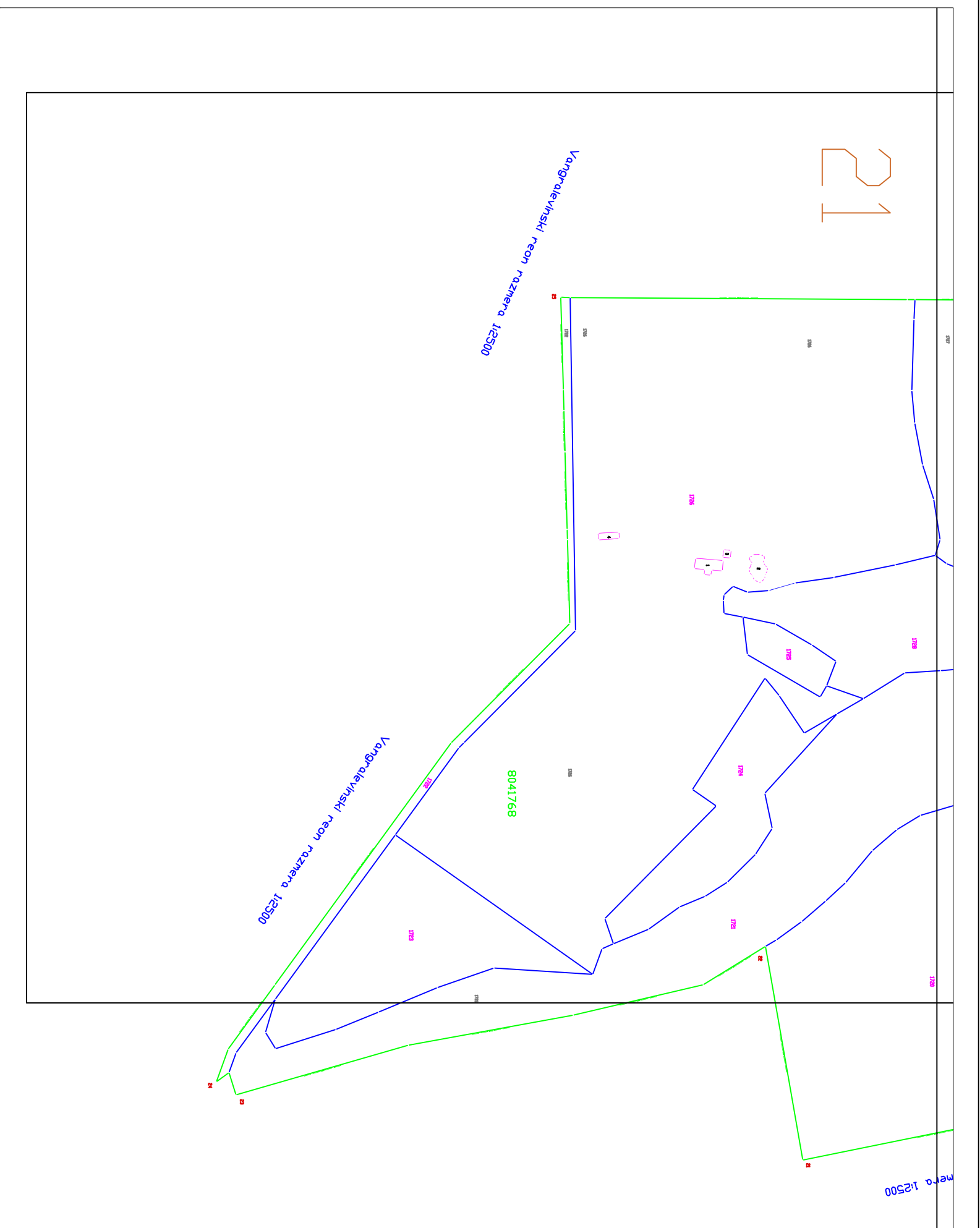
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

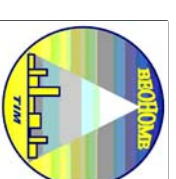
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 20.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊕	Светиљка - Тип 1
⊕	Светиљка - Тип 2
⊕	Светиљка - Тип 3
⊕	Светиљка - Тип 4



BEONOME ТИМ
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Нехлуова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Моширин

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

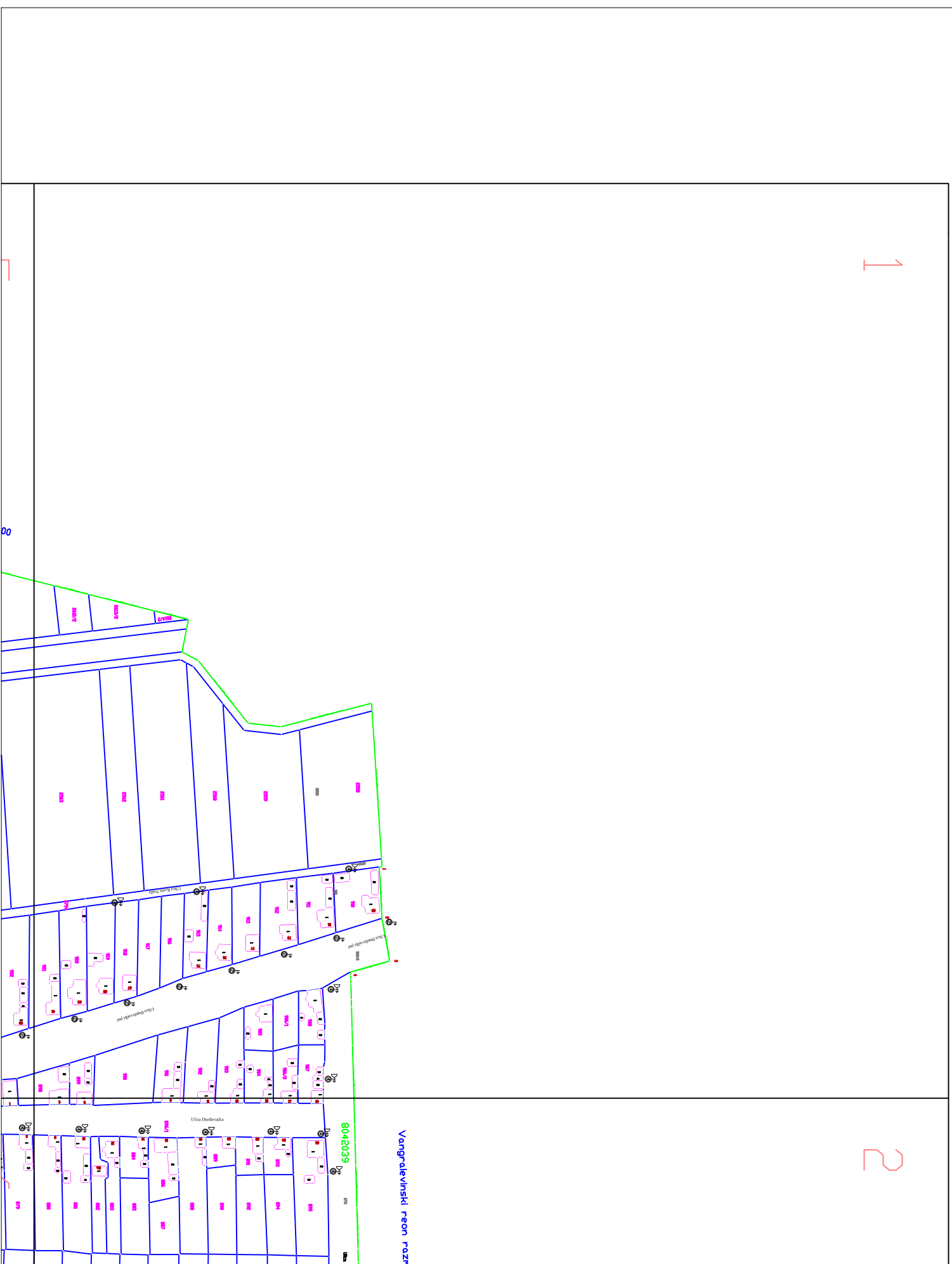
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 21.

.БР.

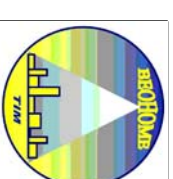
1

2



ЛЕГЕНДА

- Катастарско стање
- Светилька - Тип 1
- Светилька - Тип 2
- Светилька - Тип 3
- Светилька - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Шајкаш

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 1.

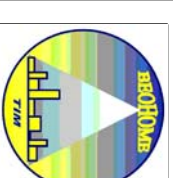
БР.

2

3



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
☉	Светилька - Тип 1
☉	Светилька - Тип 2
☉	Светилька - Тип 3
☉	Светилька - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Шајкаш

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

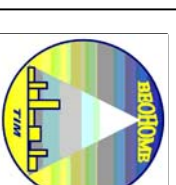
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 2.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊕	Светилька - Тип 1
⊕	Светилька - Тип 2
⊕	Светилька - Тип 3
⊕	Светилька - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Шајкаш

ЦРТЕЖ:

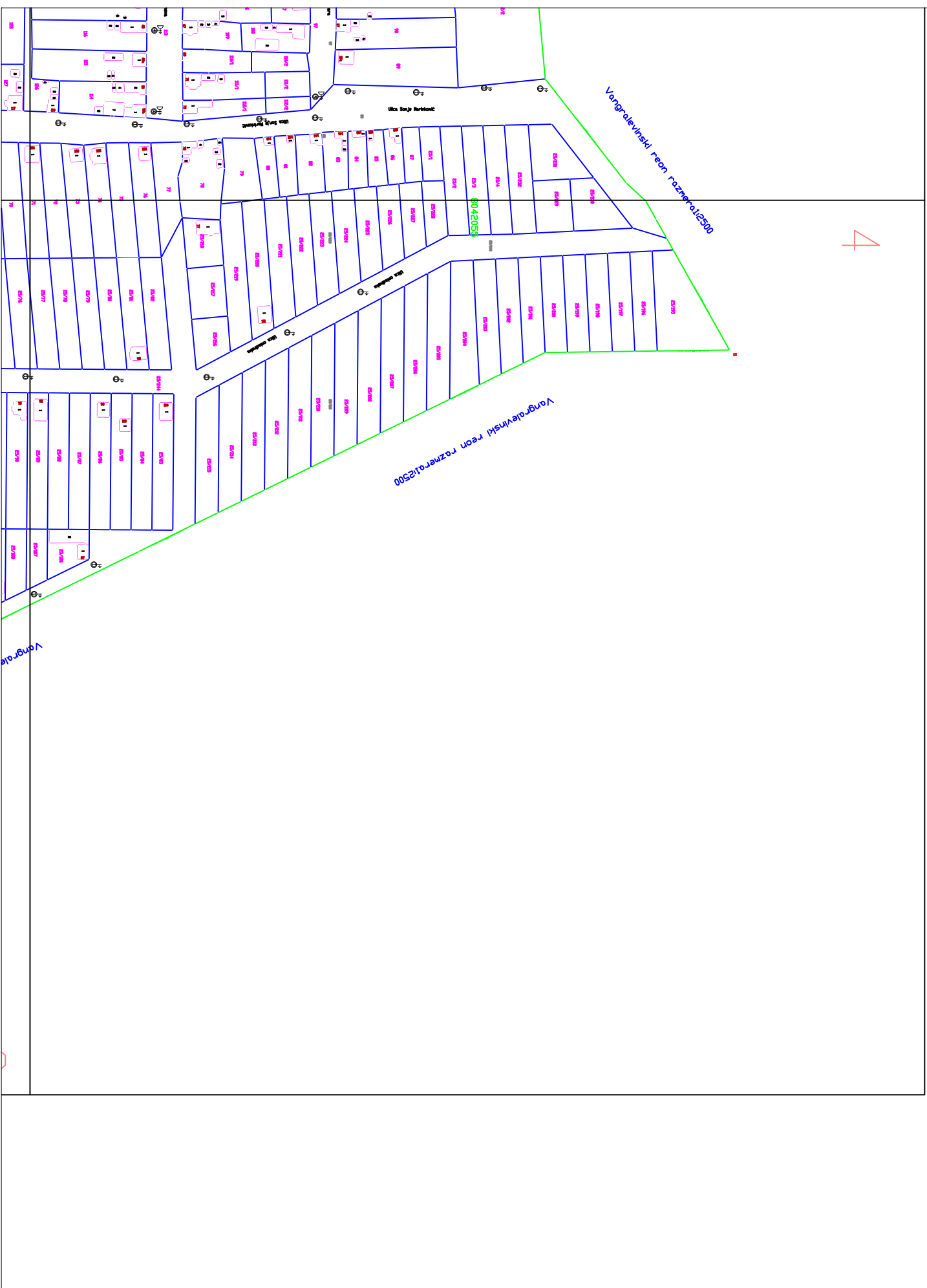
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

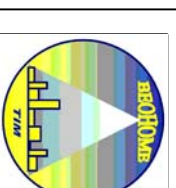
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 3.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
①	Светилька - Тип 1
②	Светилька - Тип 2
③	Светилька - Тип 3
④	Светилька - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Шајкаш

ЦРТЕЖ:

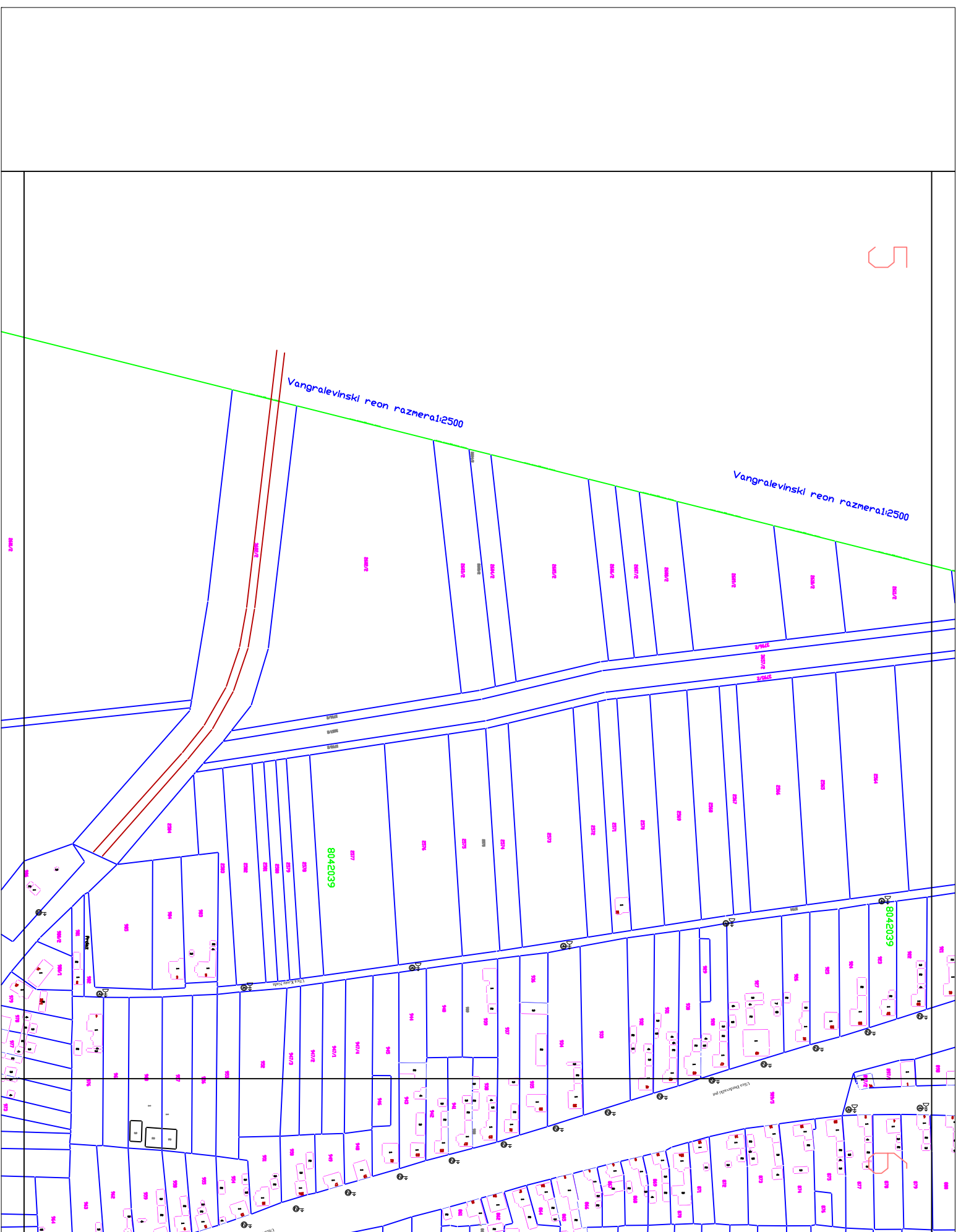
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

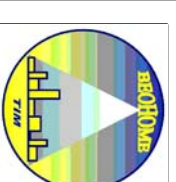
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 4.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊕	Светилька - Тип 1
⊕	Светилька - Тип 2
⊕	Светилька - Тип 3
⊕	Светилька - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Шајкаш

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

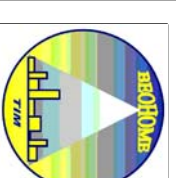
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 5.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
☉	Светилька - Тип 1
☉	Светилька - Тип 2
☉	Светилька - Тип 3
☉	Светилька - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Шајкаш

ЦРТЕЖ:

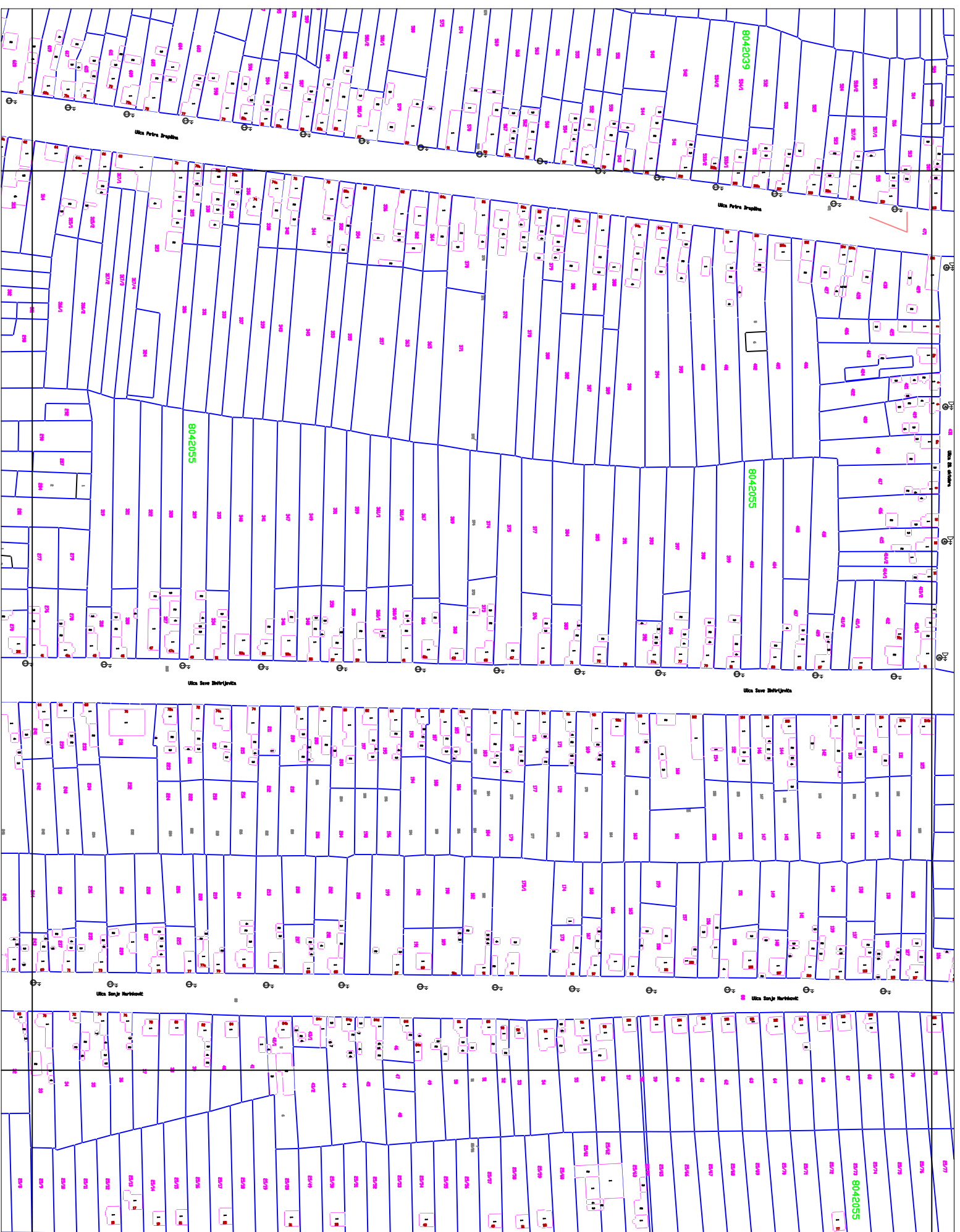
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

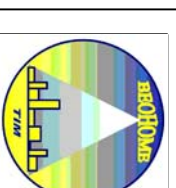
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 6.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊕	Светиљка - Тип 1
⊕	Светиљка - Тип 2
⊕	Светиљка - Тип 3
⊕	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetski
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Шајкаш

ЦРТЕЖ:

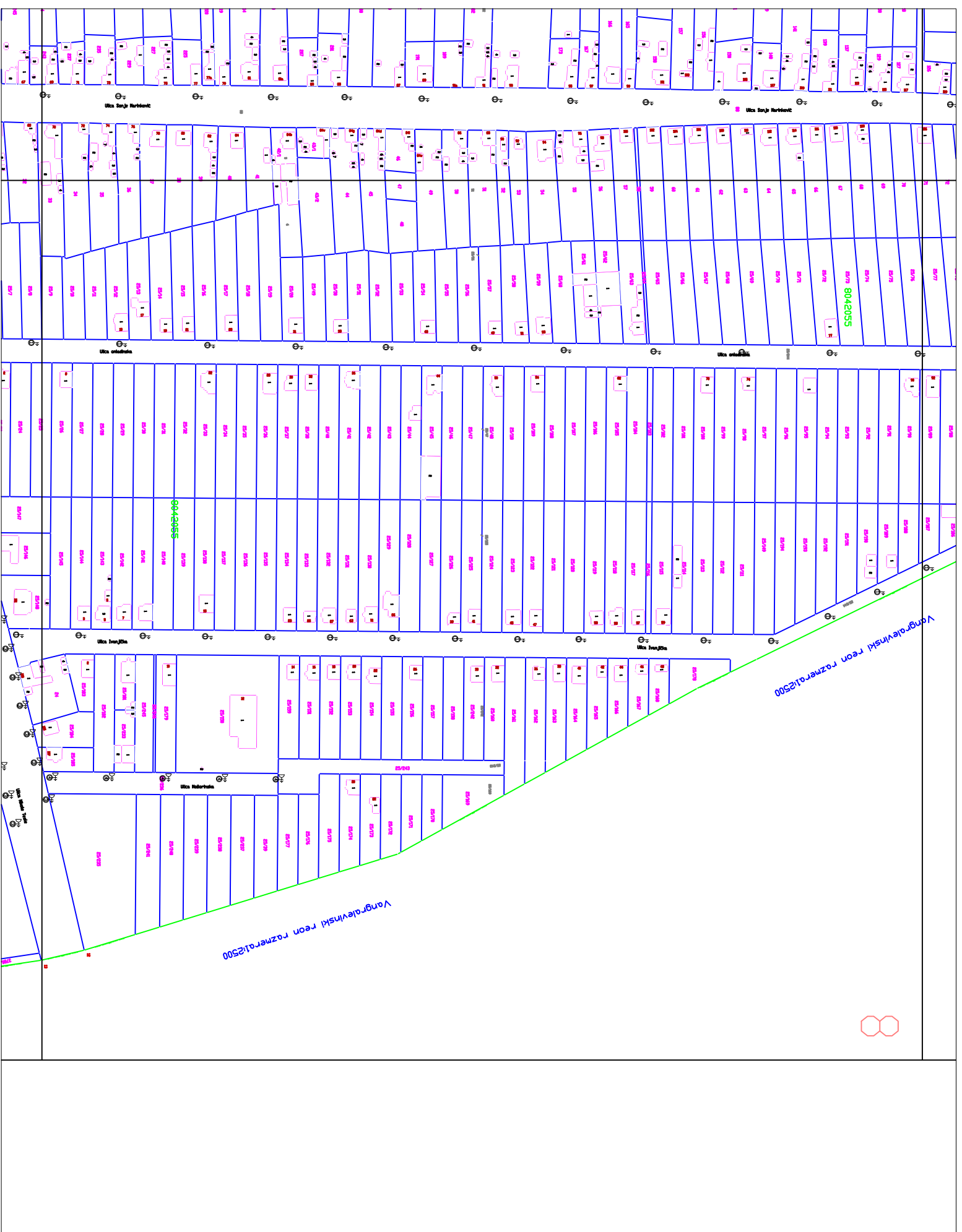
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 7.

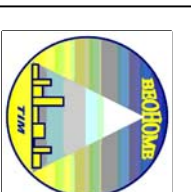
.БР.



ЛЕГЕНДА

Катастарско стање

- ☉ Светилька - Тип 1
- ☉ Светилька - Тип 2
- ☉ Светилька - Тип 3
- ☉ Светилька - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рагач

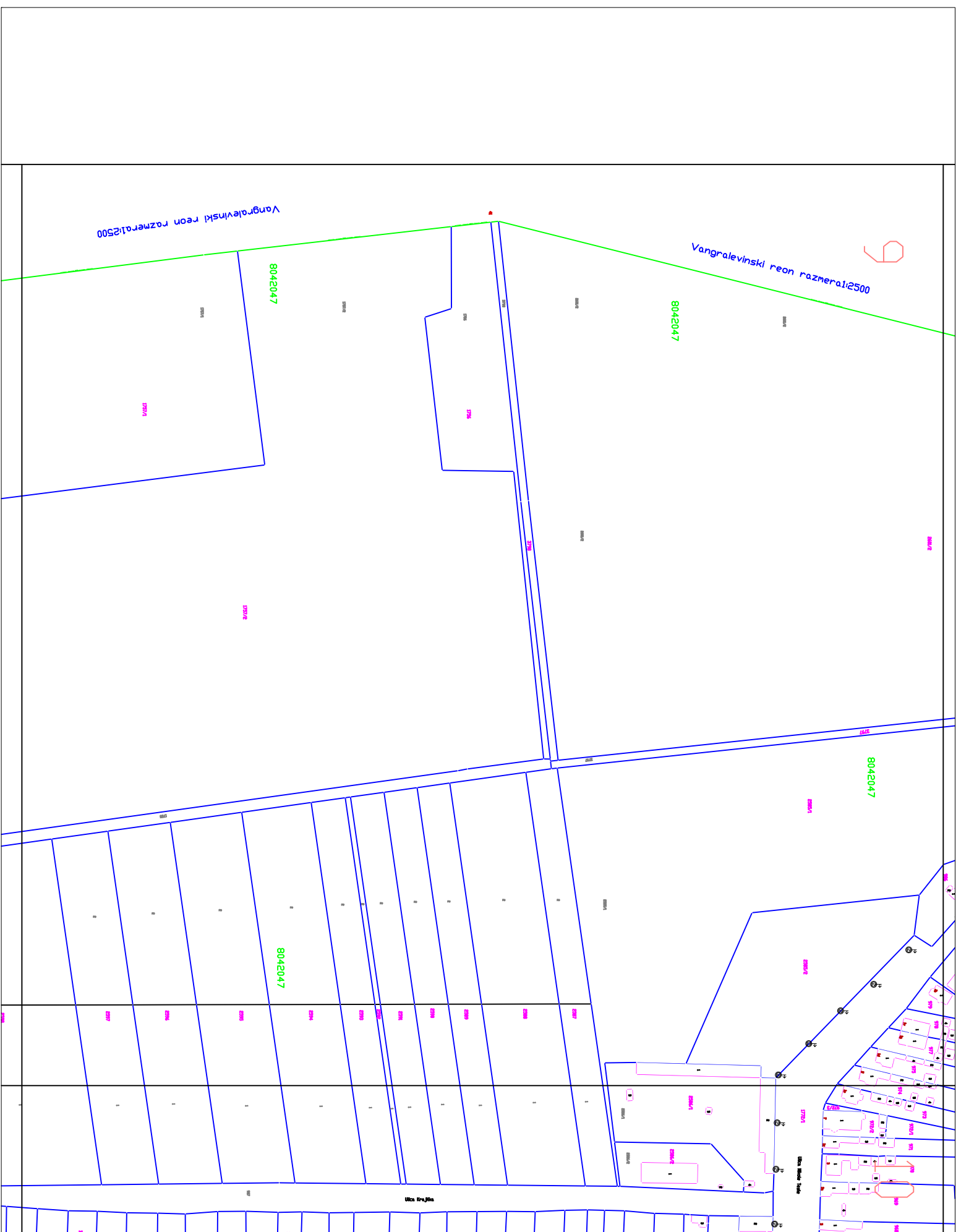
БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

ЦРТЕЖ:
Катастарско топографски план

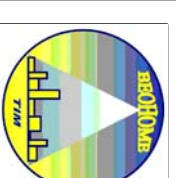
ДАТУМ:
Април 2024.

РАЗМЕРА:
БР.

ЛИСТ БР.:
8.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊕	Светилька - Тип 1
⊕	Светилька - Тип 2
⊕	Светилька - Тип 3
⊕	Светилька - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:

350 B040 05

Насеље Шајкаш

ЦРТЕЖ:

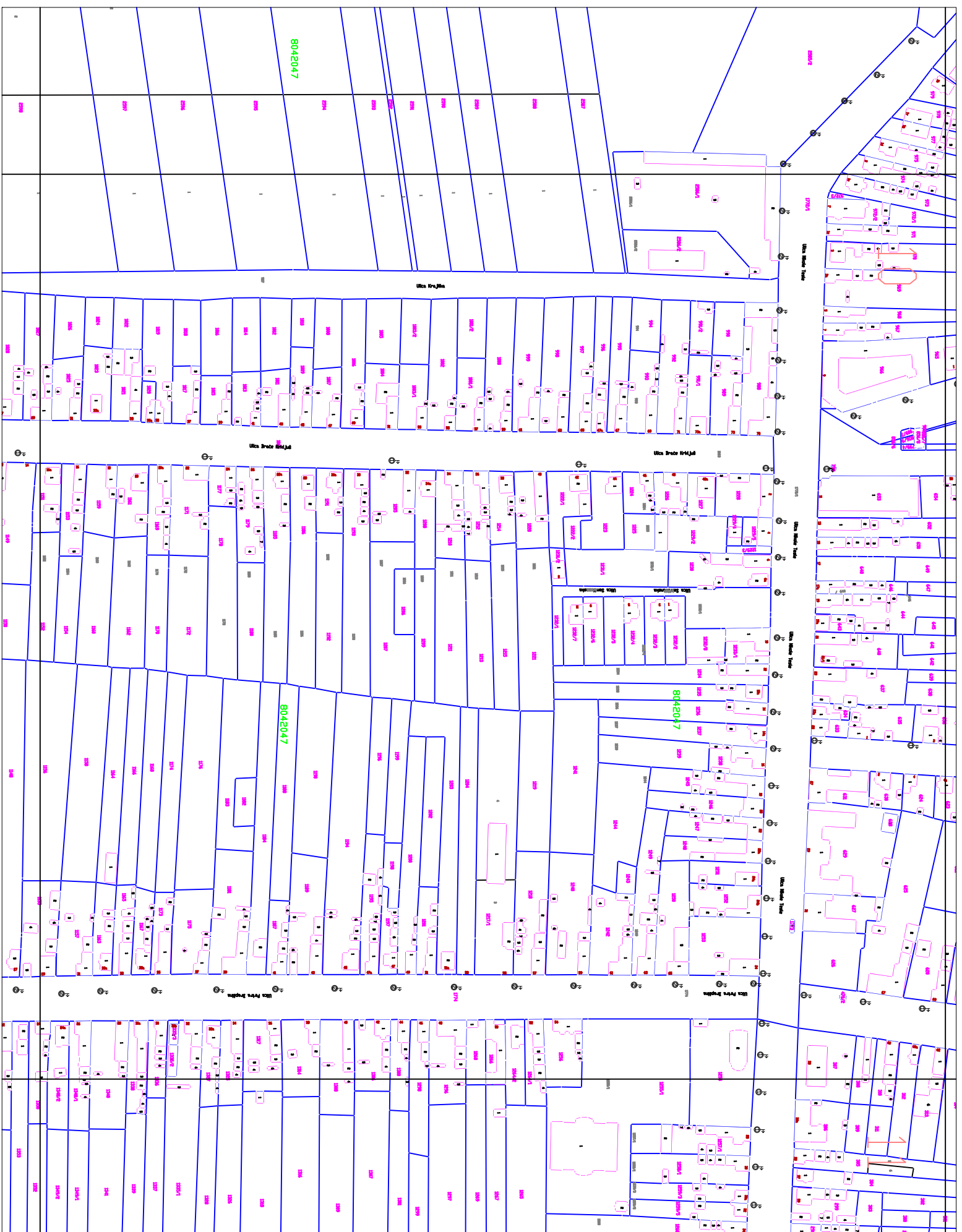
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

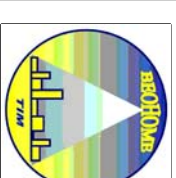
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 9.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светилька - Тип 1
	Светилька - Тип 2
	Светилька - Тип 3
	Светилька - Тип 4



ВЕОНОМЕ ТИМ
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Негрцова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Шајкаш

ЦРТЕЖ:

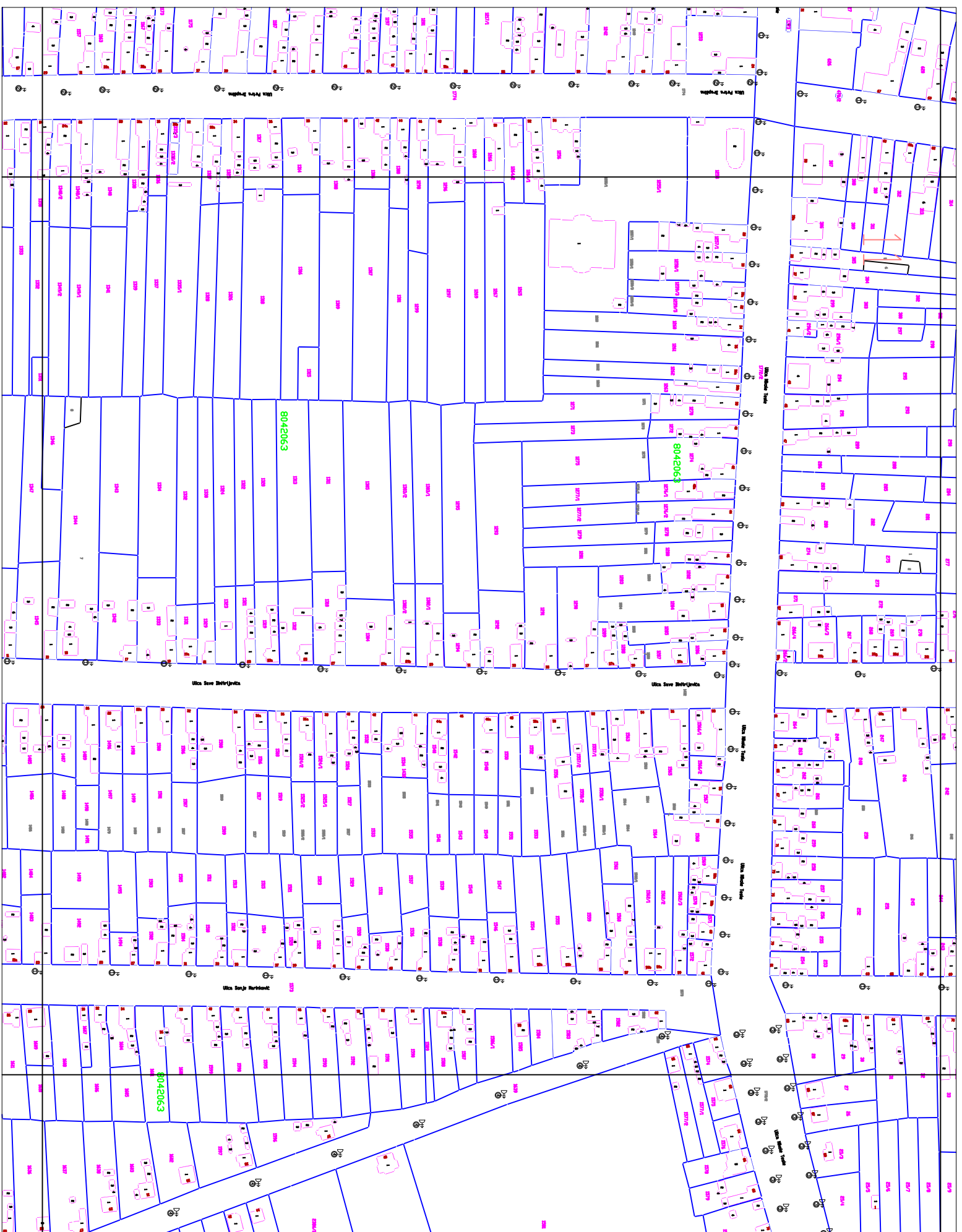
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

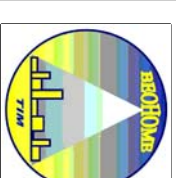
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 10.

БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
①	Светиљка - Тип 1
②	Светиљка - Тип 2
③	Светиљка - Тип 3
④	Светиљка - Тип 4



BEOHOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Шајкаш

ЦРТЕЖ:

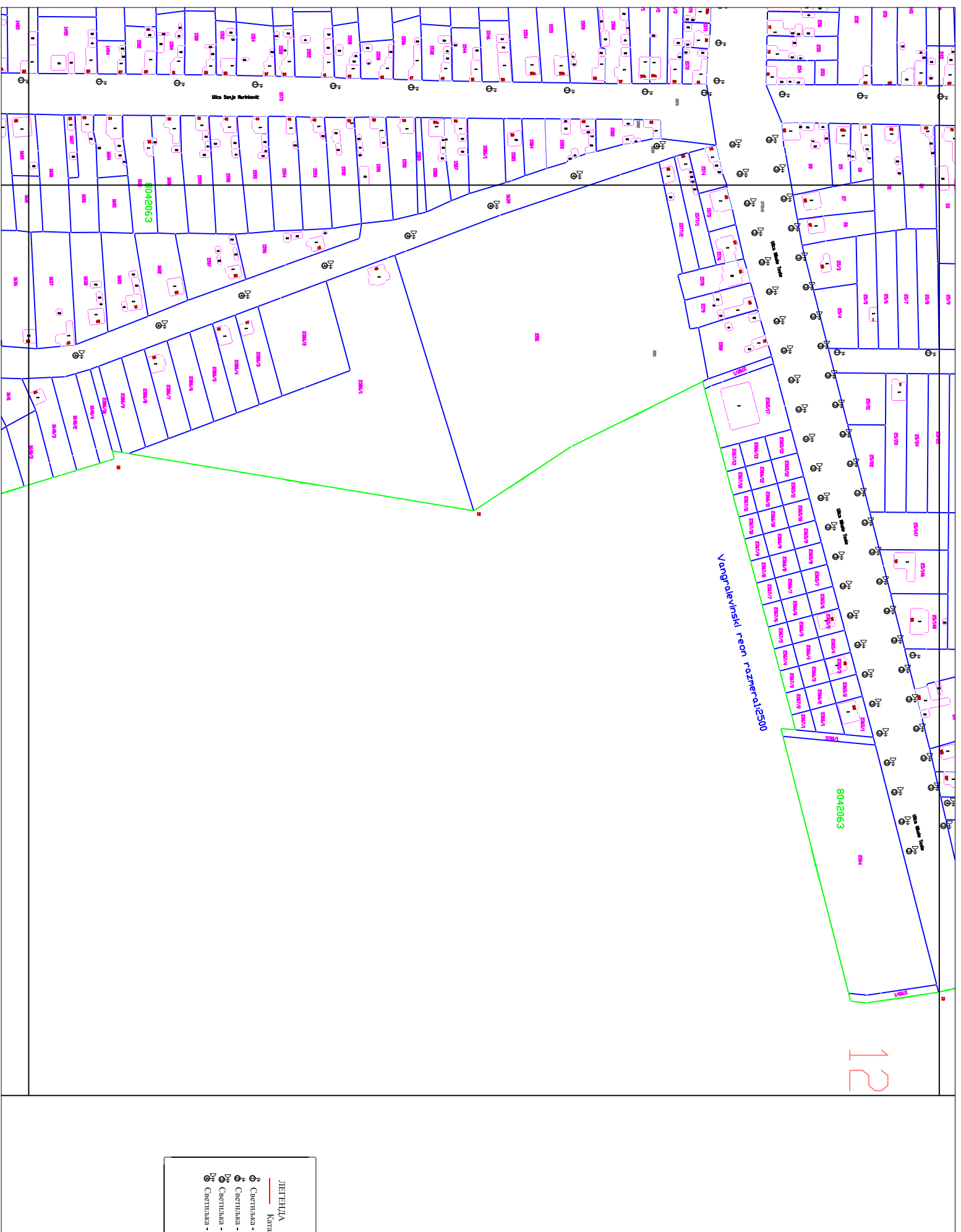
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

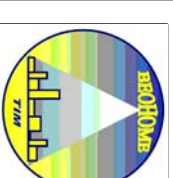
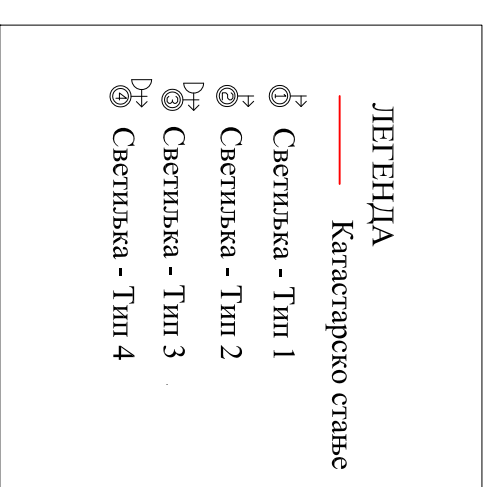
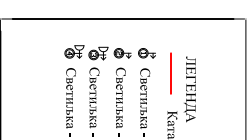
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 11.

БР.



12



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Шајкаш

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

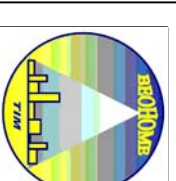
ЛИСТ БР: 12.

.БР.



13

14



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Шајкаш

ЦРТЕЖ:

ДАТУМ:
Април 2024.

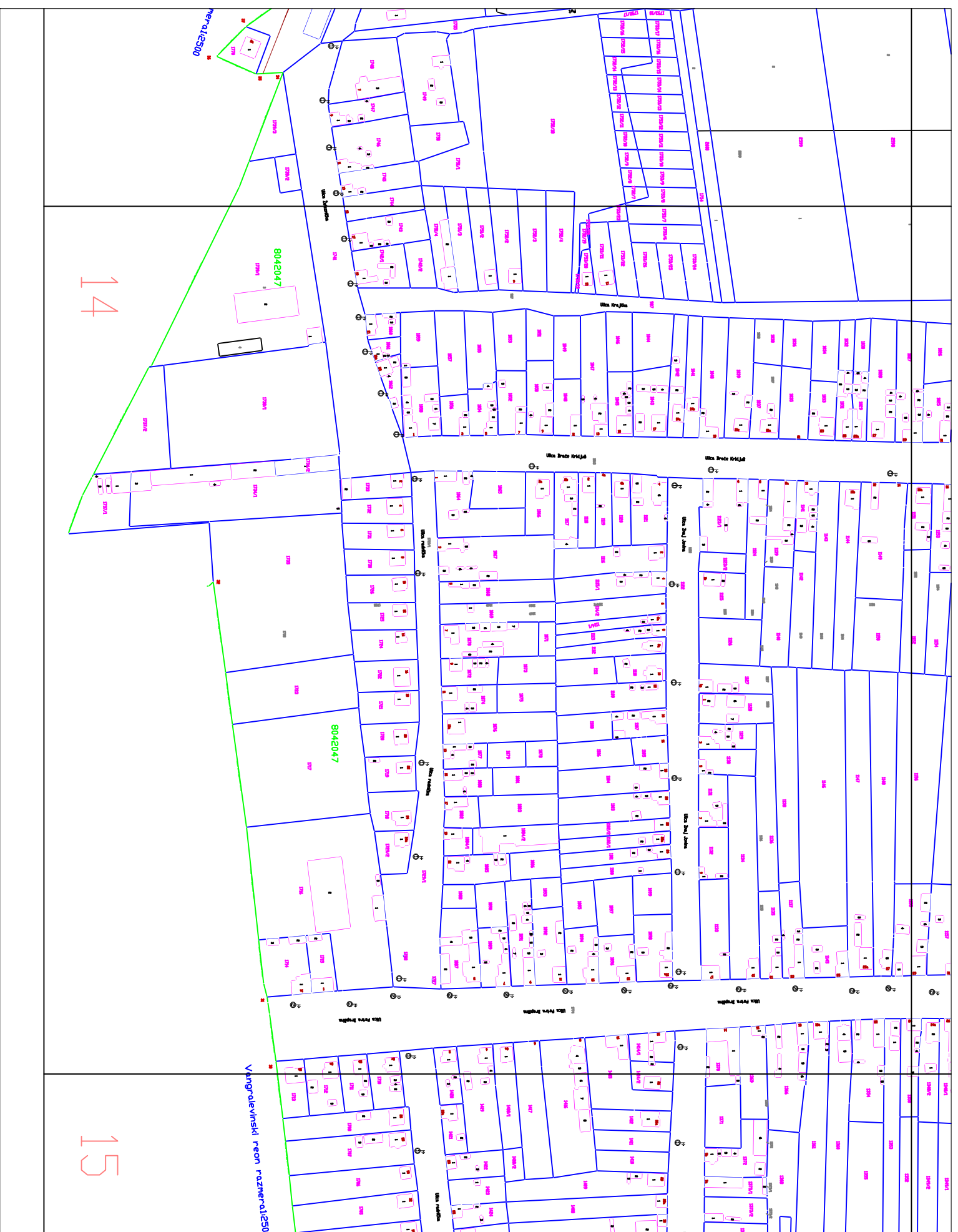
РАЗМЕРА:

Катастарско топографски план

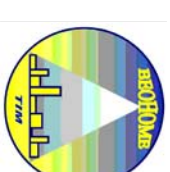
ЛИСТ БР.: 13.

.БР.

ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊕	Светилька - Тип 1
⊕	Светилька - Тип 2
⊕	Светилька - Тип 3
⊕	Светилька - Тип 4



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEOHOME TIM
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Негрицова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОБЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рагач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

Насеље Шајкаш

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

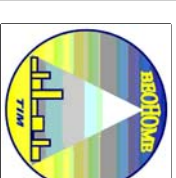
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР.: 14.

.BR.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Шајкаш

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

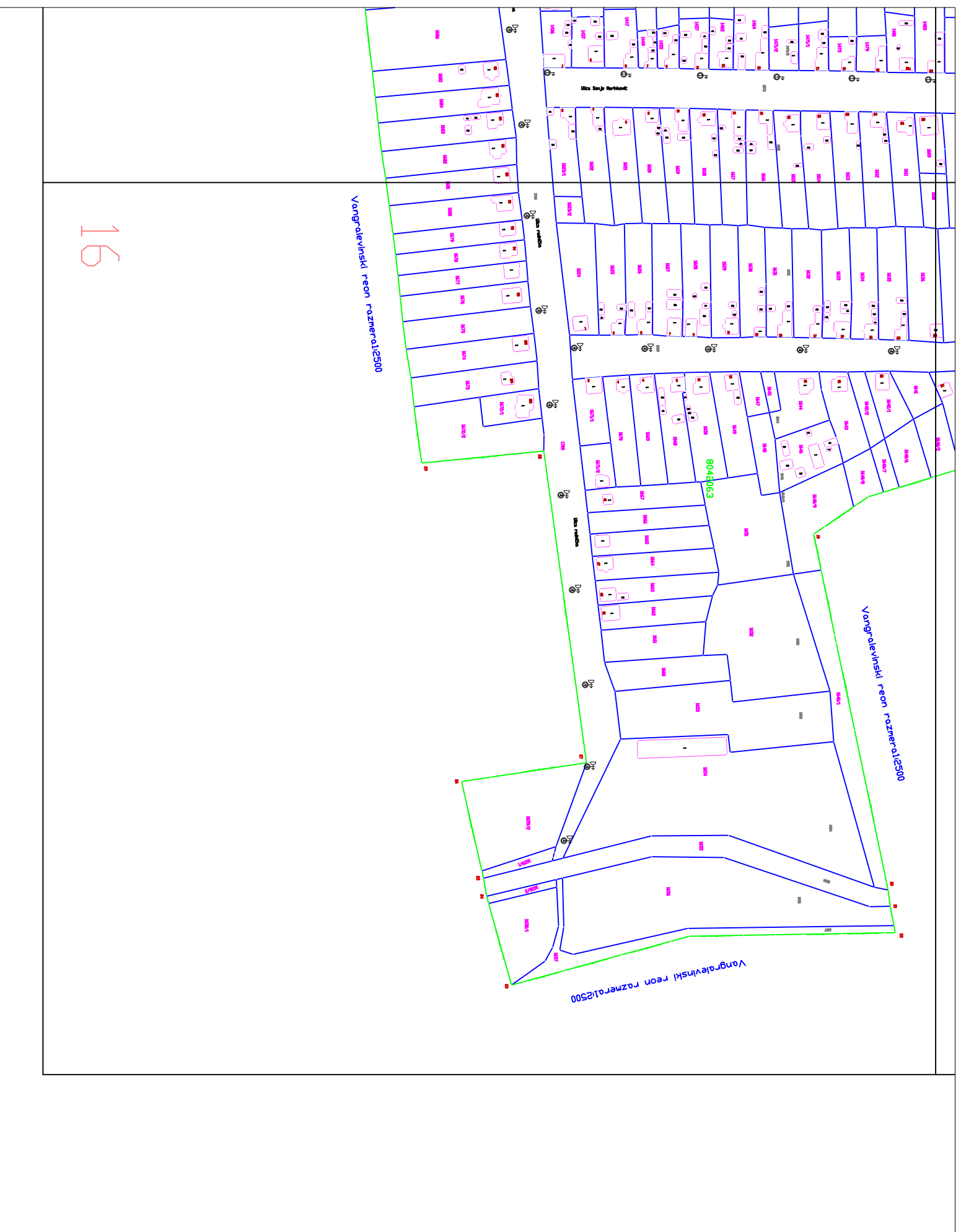
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 15.

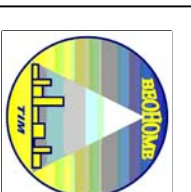
БР.

15

16

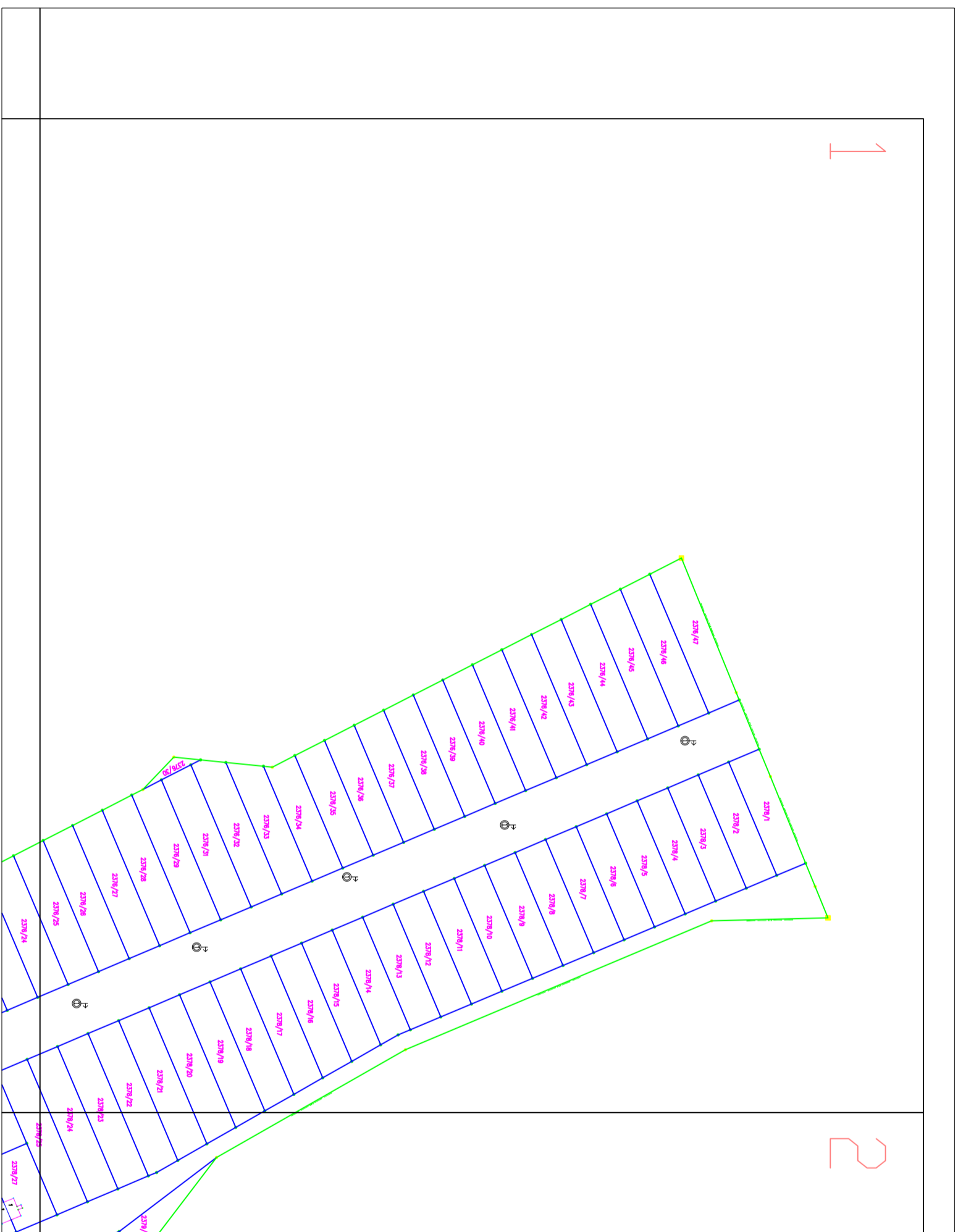


ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⚡	Светилька - Тип 1
⚡	Светилька - Тип 2
⚡	Светилька - Тип 3
⚡	Светилька - Тип 4

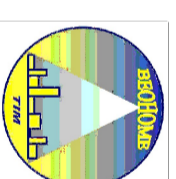


BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР: Општина Тител Главна 1, Тител	ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ: Енергетска санација јавне расвете
ОВЈЕКАТ:	ЛОКАЦИЈА: Насеље Шајкаш
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Желько Рајач	БР. ЛИЦЕНЦЕ: 350 B040 05
ЦРТЕЖ: Катастарско топографски план	ДАТУМ: Април 2024.
	РАЗМЕРА: .BR.
	ЛИСТ БР.: 16.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
①	Светилька - Тип 1
②	Светилька - Тип 2
③	Светилька - Тип 3
④	Светилька - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

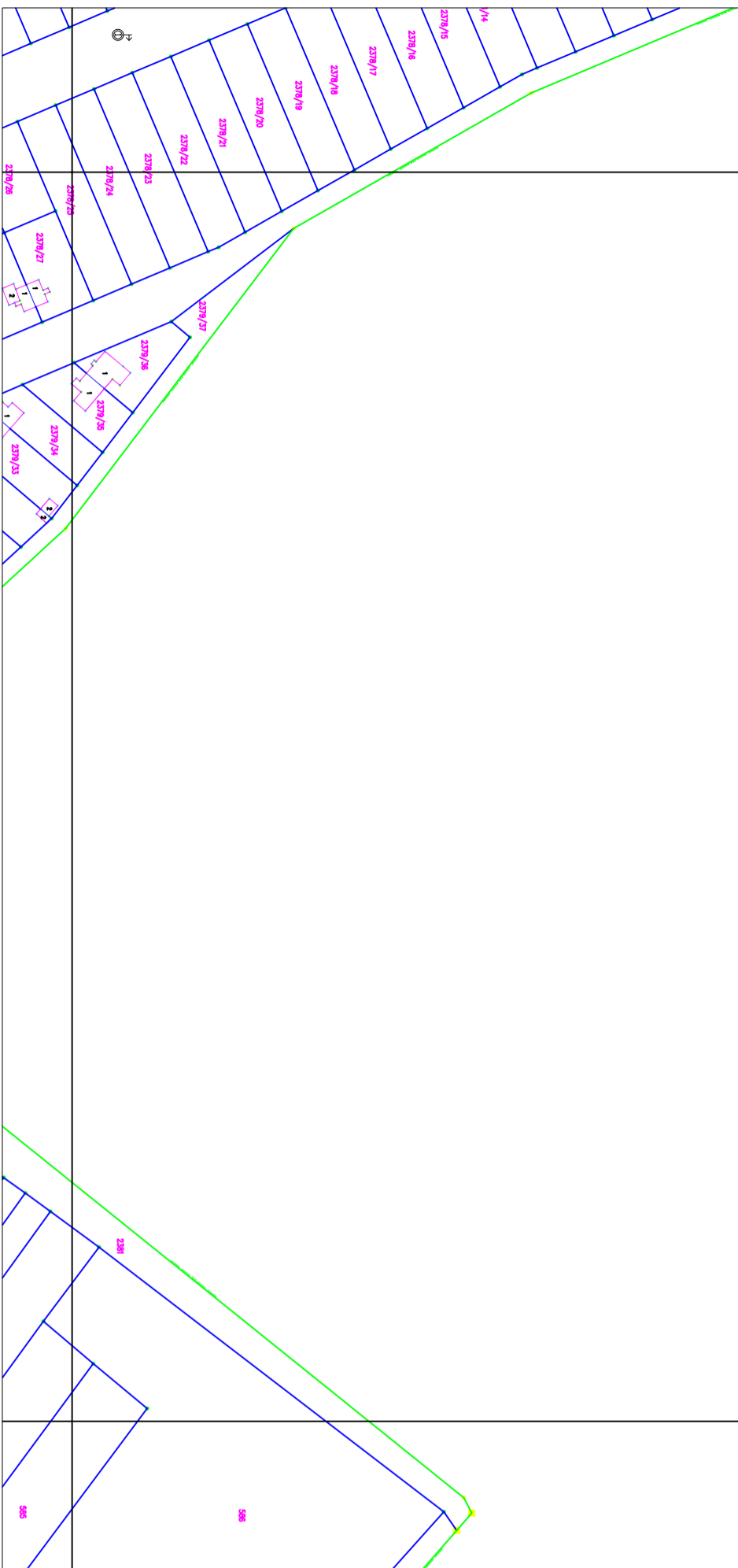
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 1.

.БР.

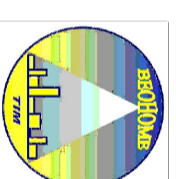
2

3



ЛЕГЕНДА

- Катастарско стање
- ① Светилька - Тип 1
- ② Светилька - Тип 2
- ③ Светилька - Тип 3
- ④ Светилька - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько РајачБР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

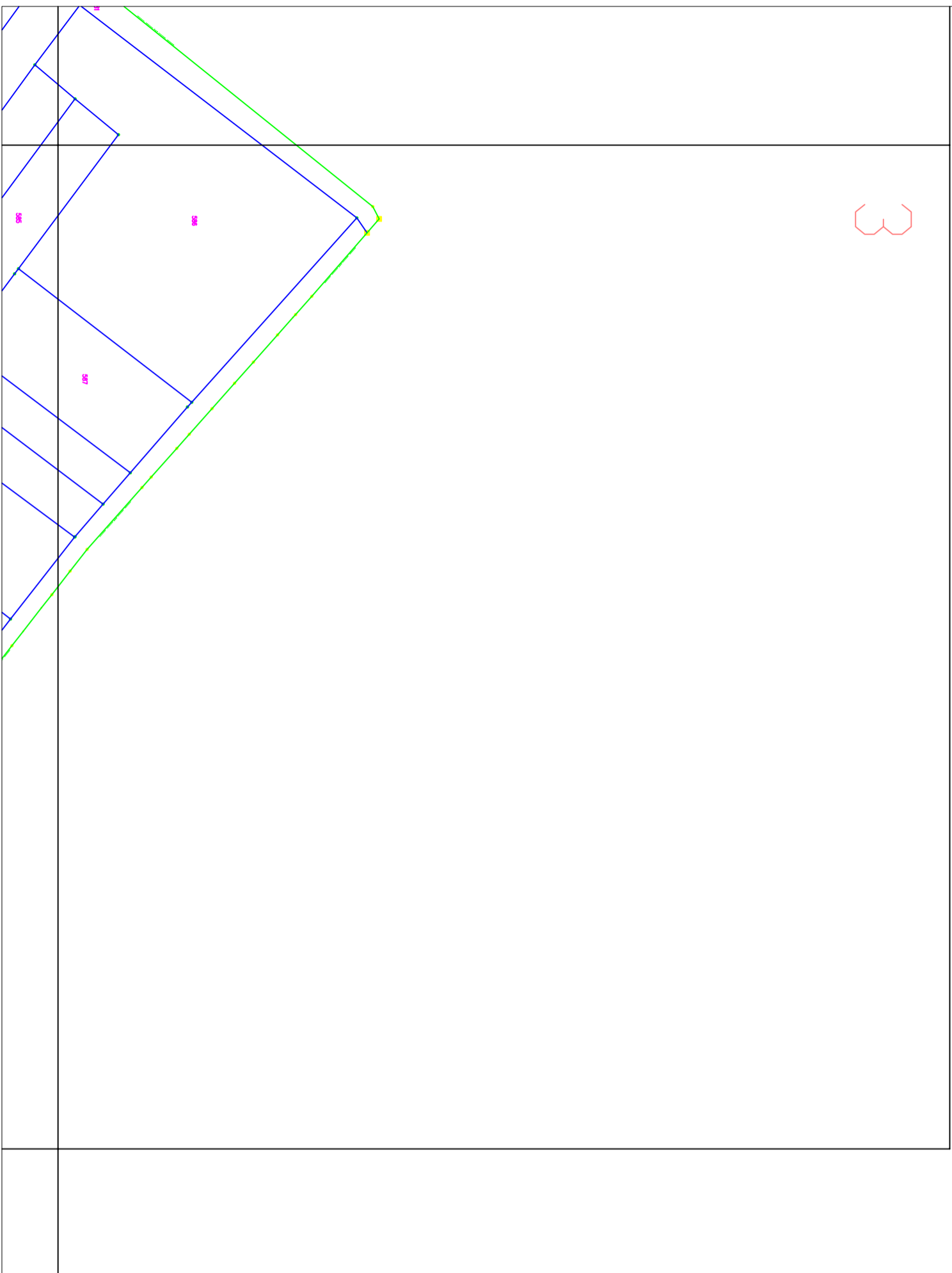
ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР. 2.

БР.

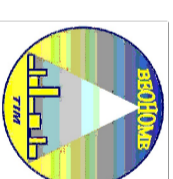
3



ЛЕГЕНДА

— Катастарско стање

- ① Светилька - Тип 1
- ② Светилька - Тип 2
- ③ Светилька - Тип 3
- ④ Светилька - Тип 4



BEOHOME TIM

Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Нехруцова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

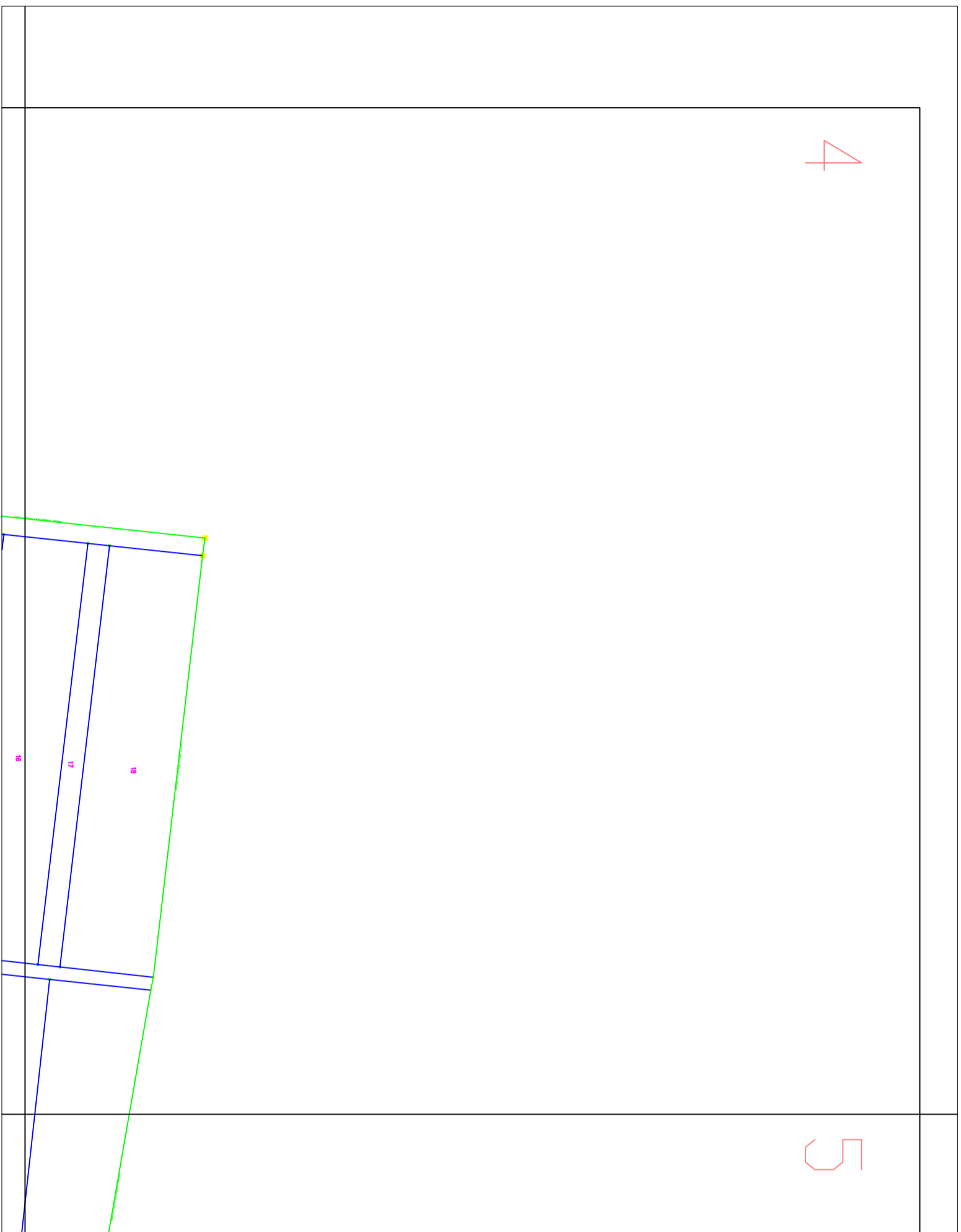
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 3.

БР.

4

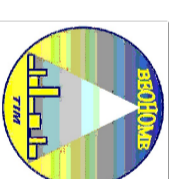
5



ЛЕГЕНДА

— Катастарско стање

- ① Светилька - Тип 1
② Светилька - Тип 2
③ Светилька - Тип 3
④ Светилька - Тип 4



BEONOME TIM

Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Нехруцова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

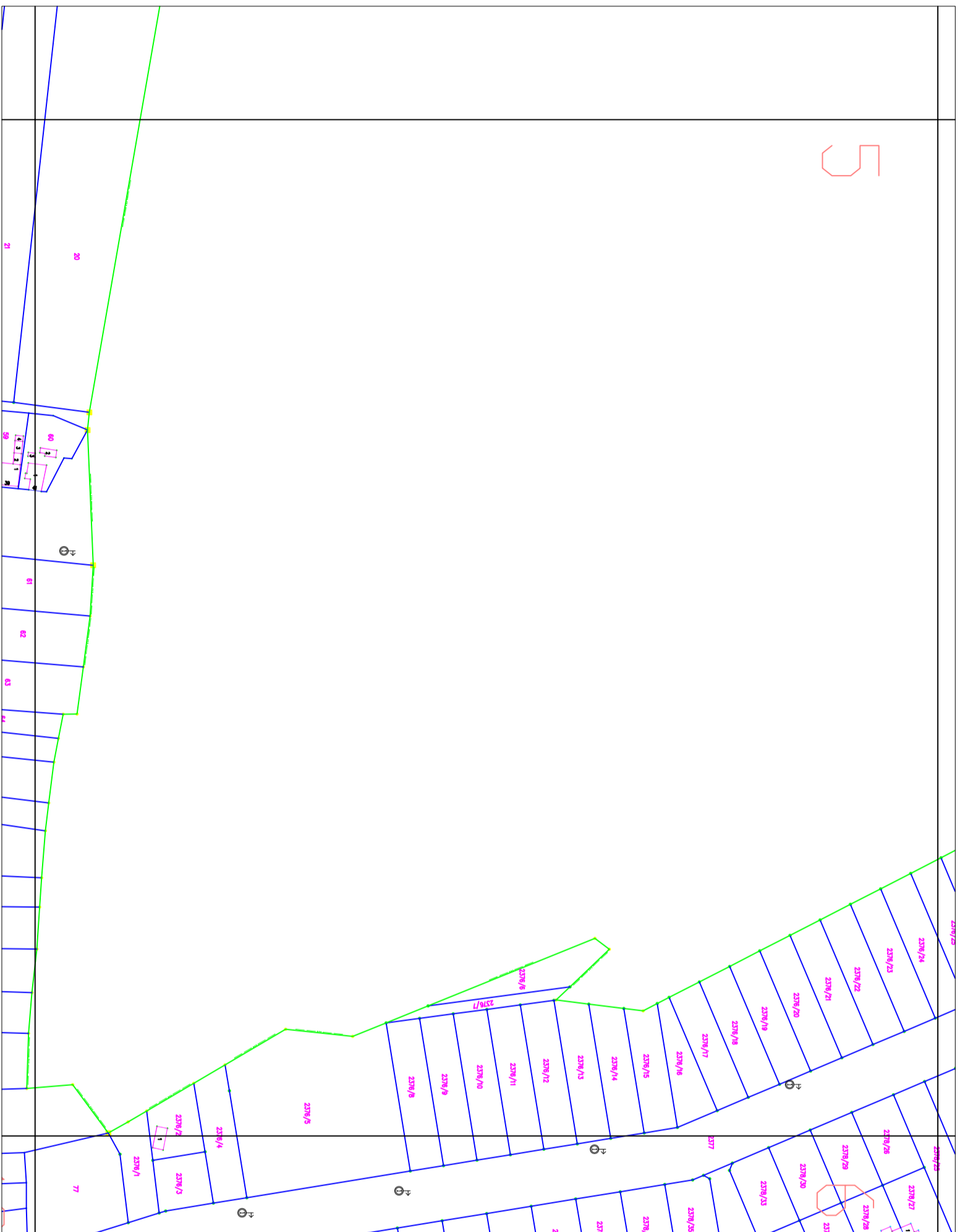
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

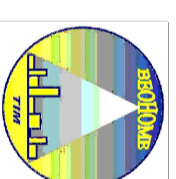
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 4.

БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
①	Светилька - Тип 1
②	Светилька - Тип 2
③	Светилька - Тип 3
④	Светилька - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

ЛОКАЦИЈА:

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

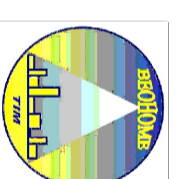
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 5.

.БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
①	Светиљка - Тип 1
②	Светиљка - Тип 2
③	Светиљка - Тип 3
④	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

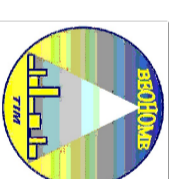
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 6.

БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
①	Светилька - Тип 1
②	Светилька - Тип 2
③	Светилька - Тип 3
④	Светилька - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

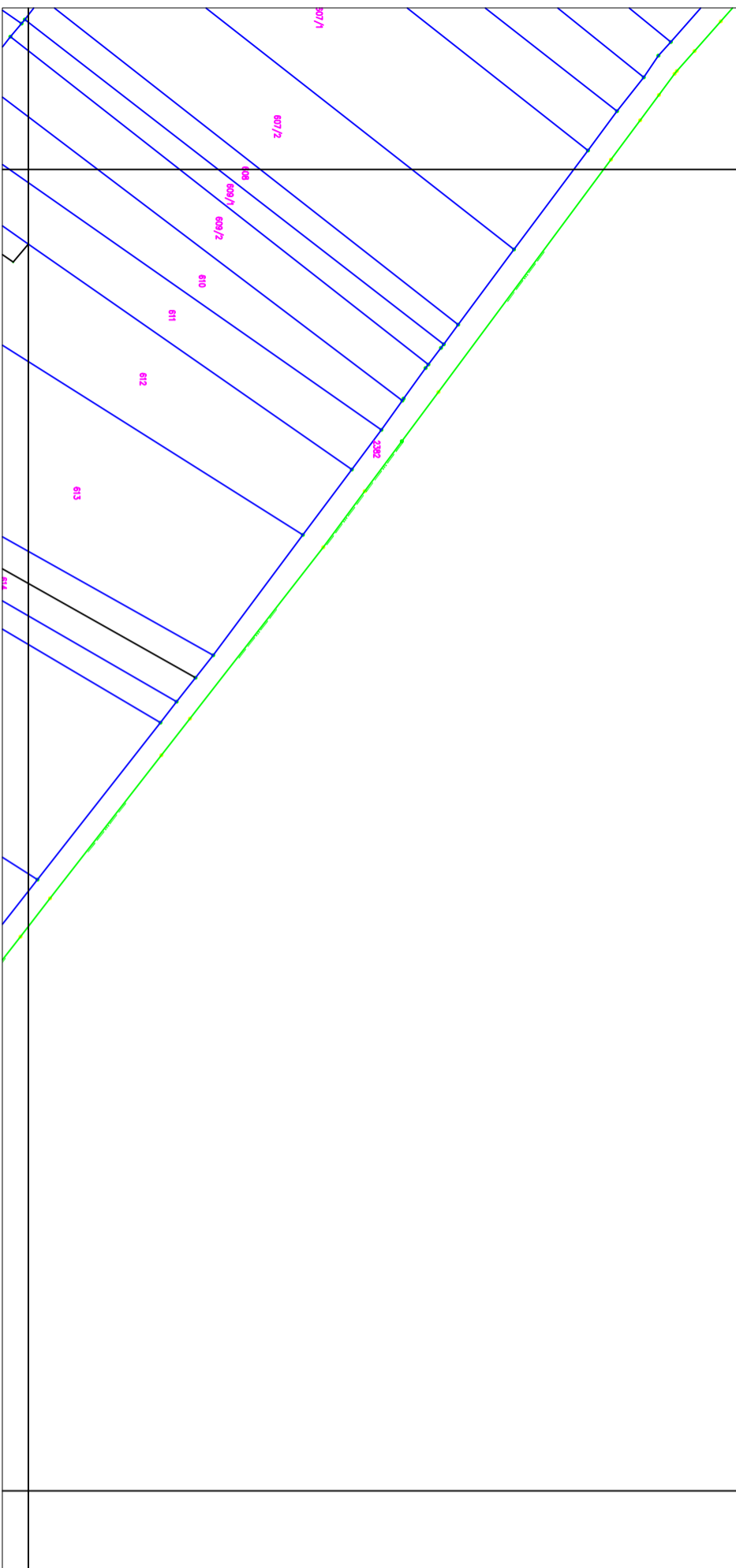
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 7.

.BR.

7

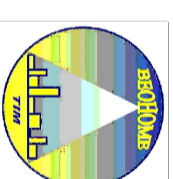
8



ЛЕГЕНДА

— Катастарско стање

- ① Светилька - Тип 1
② Светилька - Тип 2
③ Светилька - Тип 3
④ Светилька - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько РајачБР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

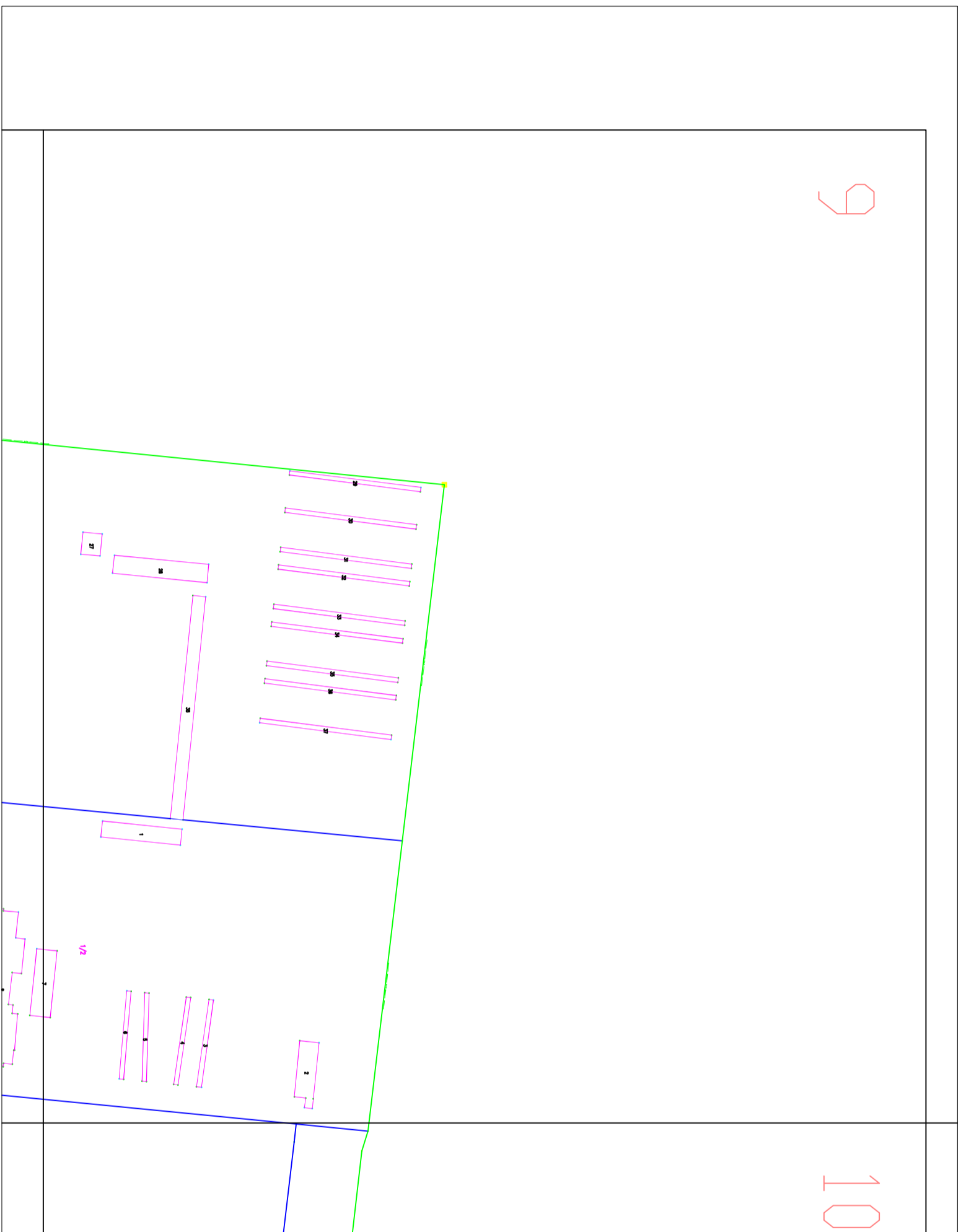
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 8.

БР.

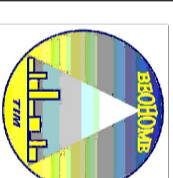
9

10



ЛЕГЕНДА

- Катастарско стање
- ① ↗ Светилька - Тип 1
- ② ↗ Светилька - Тип 2
- ③ ↗ Светилька - Тип 3
- ④ ↗ Светилька - Тип 4



BEONOME TIM

Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Негрицова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

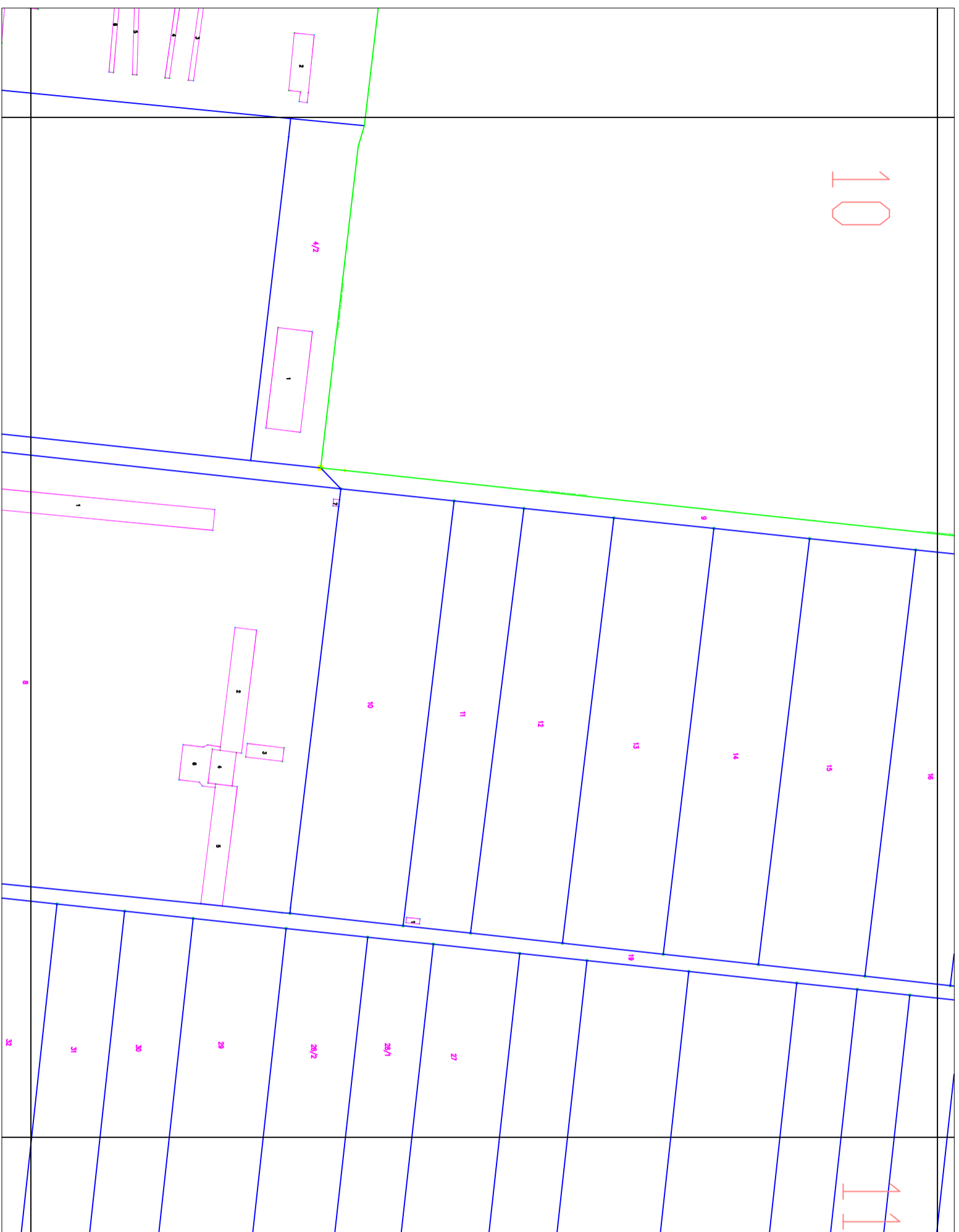
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

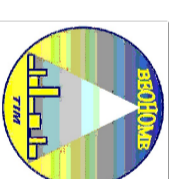
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 9.

БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Негринова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

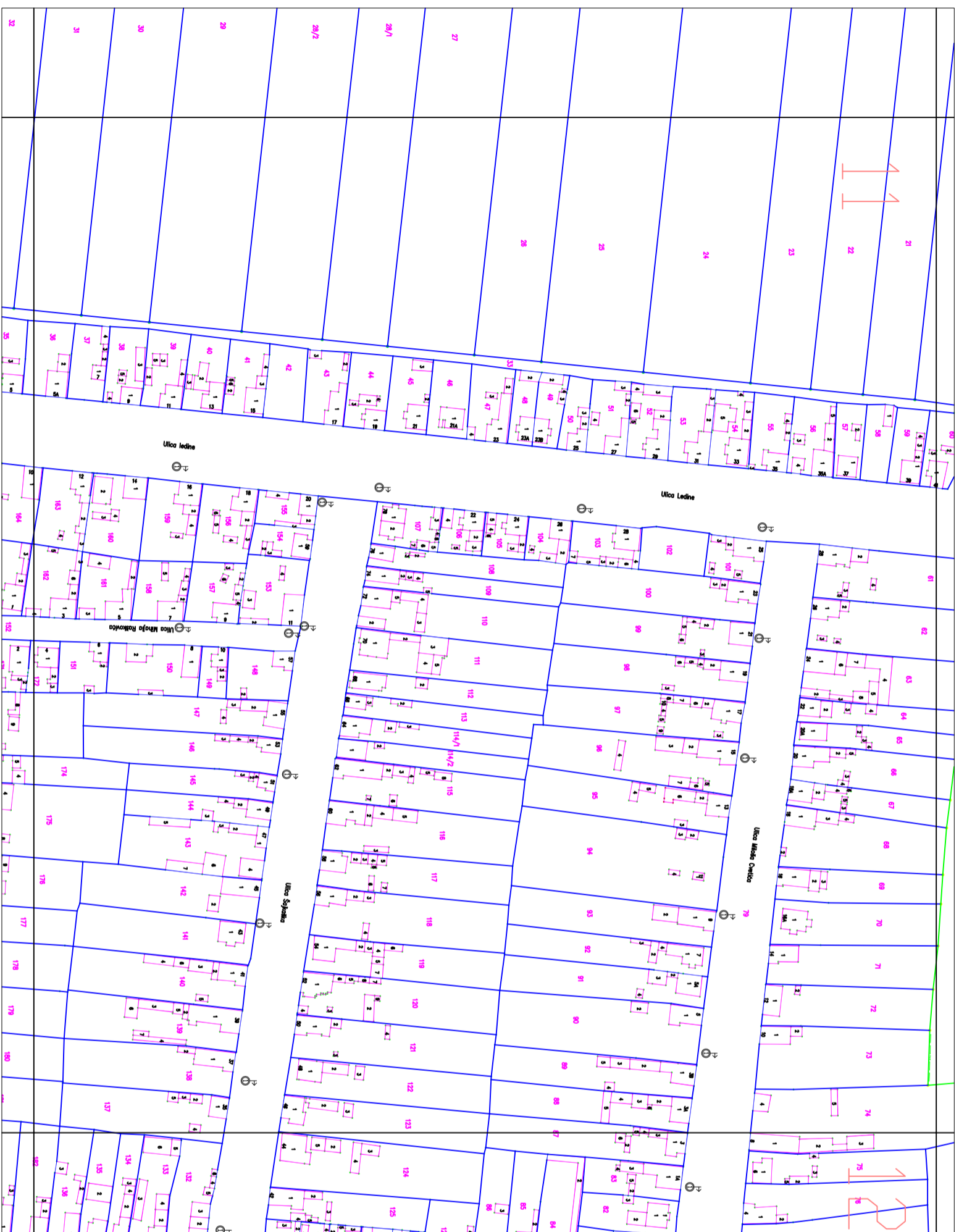
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

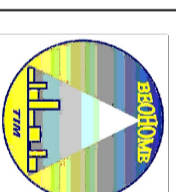
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 10.

БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светилька - Тип 1
	Светилька - Тип 2
	Светилька - Тип 3
	Светилька - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetski
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

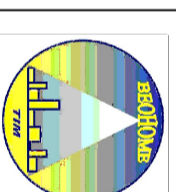
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 11.

БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
①	Светиљка - Тип 1
②	Светиљка - Тип 2
③	Светиљка - Тип 3
④	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЕКАТ:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

ЛОКАЦИЈА:

Град Тител

ЦРТЕЖ:

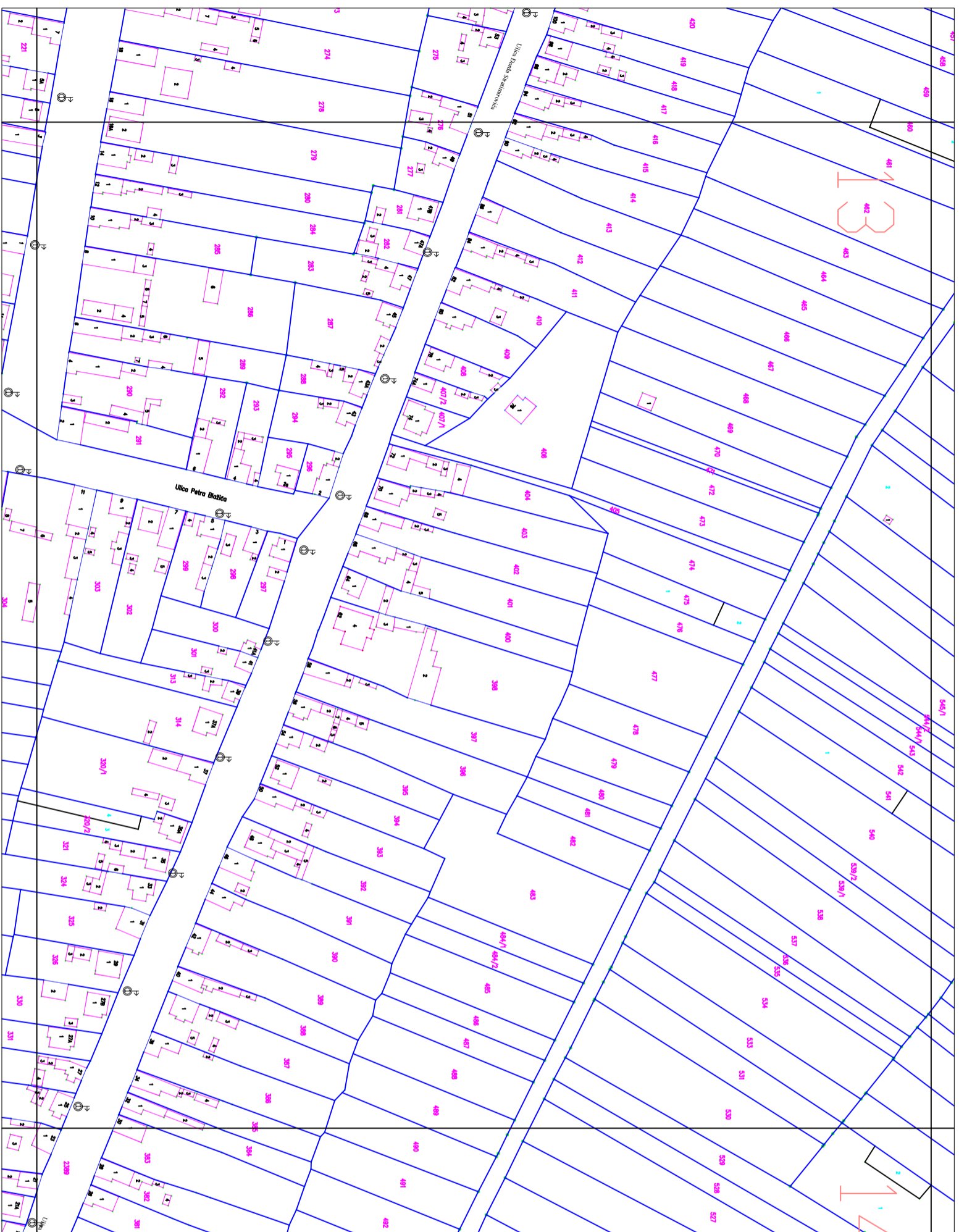
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

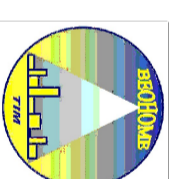
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 12.

БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
①	Светиљка - Тип 1
②	Светиљка - Тип 2
③	Светиљка - Тип 3
④	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Негринова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

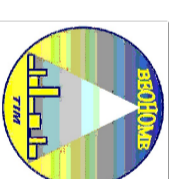
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 13.

БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
①	Светилька - Тип 1
②	Светилька - Тип 2
③	Светилька - Тип 3
④	Светилька - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

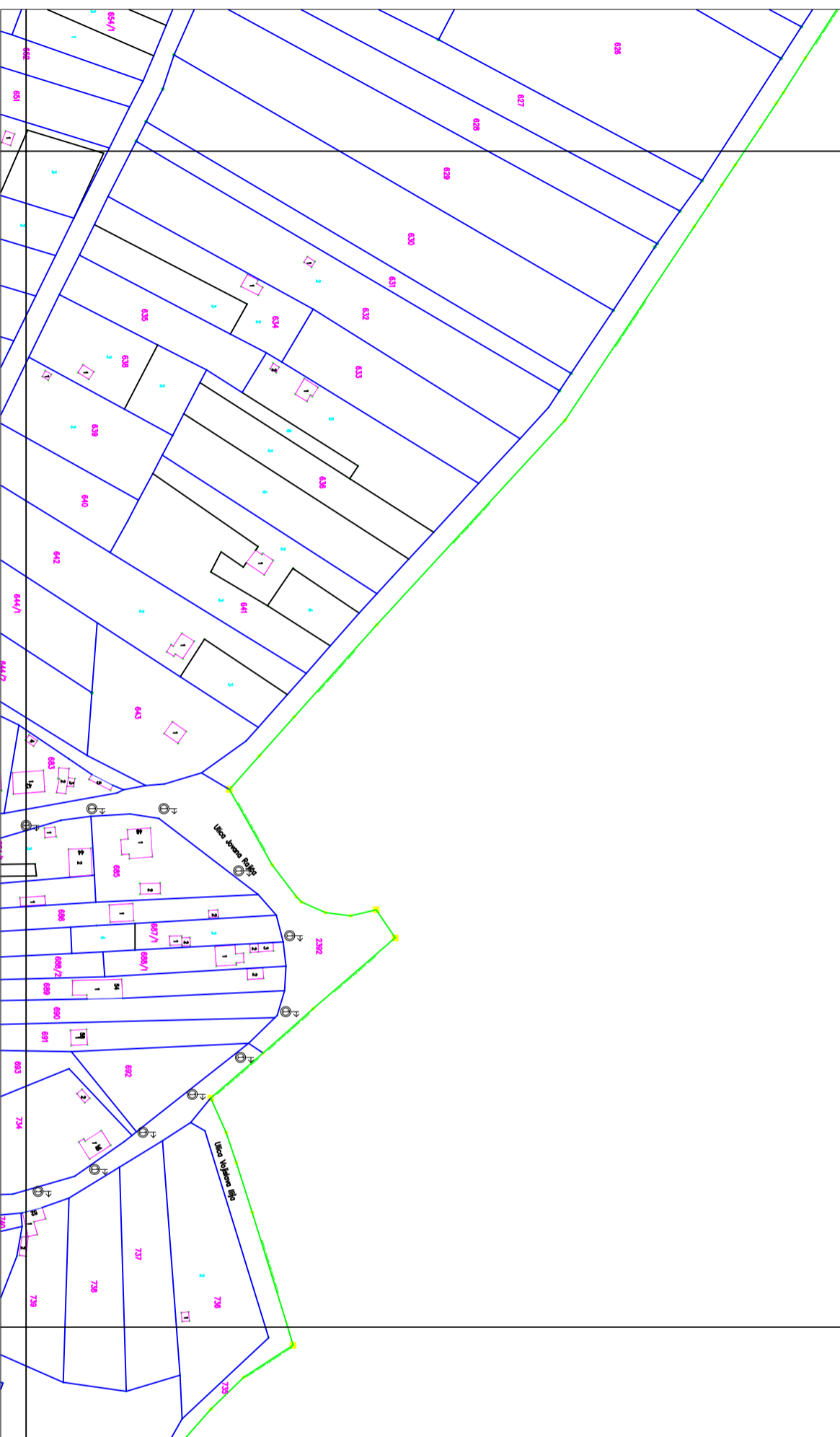
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 14.

БР.

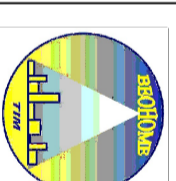
15

16



ЛЕГЕНДА

- Катастарско стање
- ① Светиљка - Тип 1
- ② Светиљка - Тип 2
- ③ Светиљка - Тип 3
- ④ Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько РајачБР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

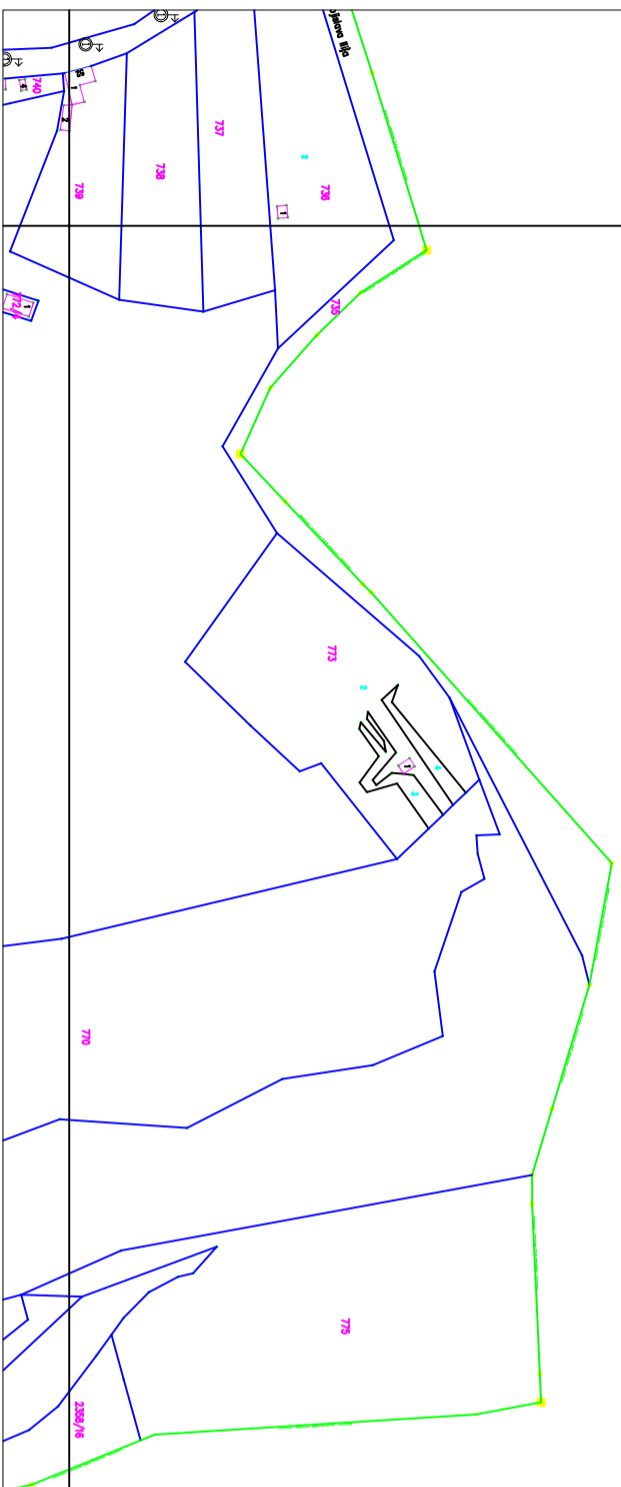
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

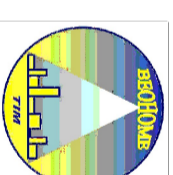
ЛИСТ БР: 15.

БР.



ЛЕГЕНДА

- Катастарско стање
- ① ↗ Светилька - Тип 1
- ② ↗ Светилька - Тип 2
- ③ ↗ Светилька - Тип 3
- ④ ↗ Светилька - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько РајачБР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

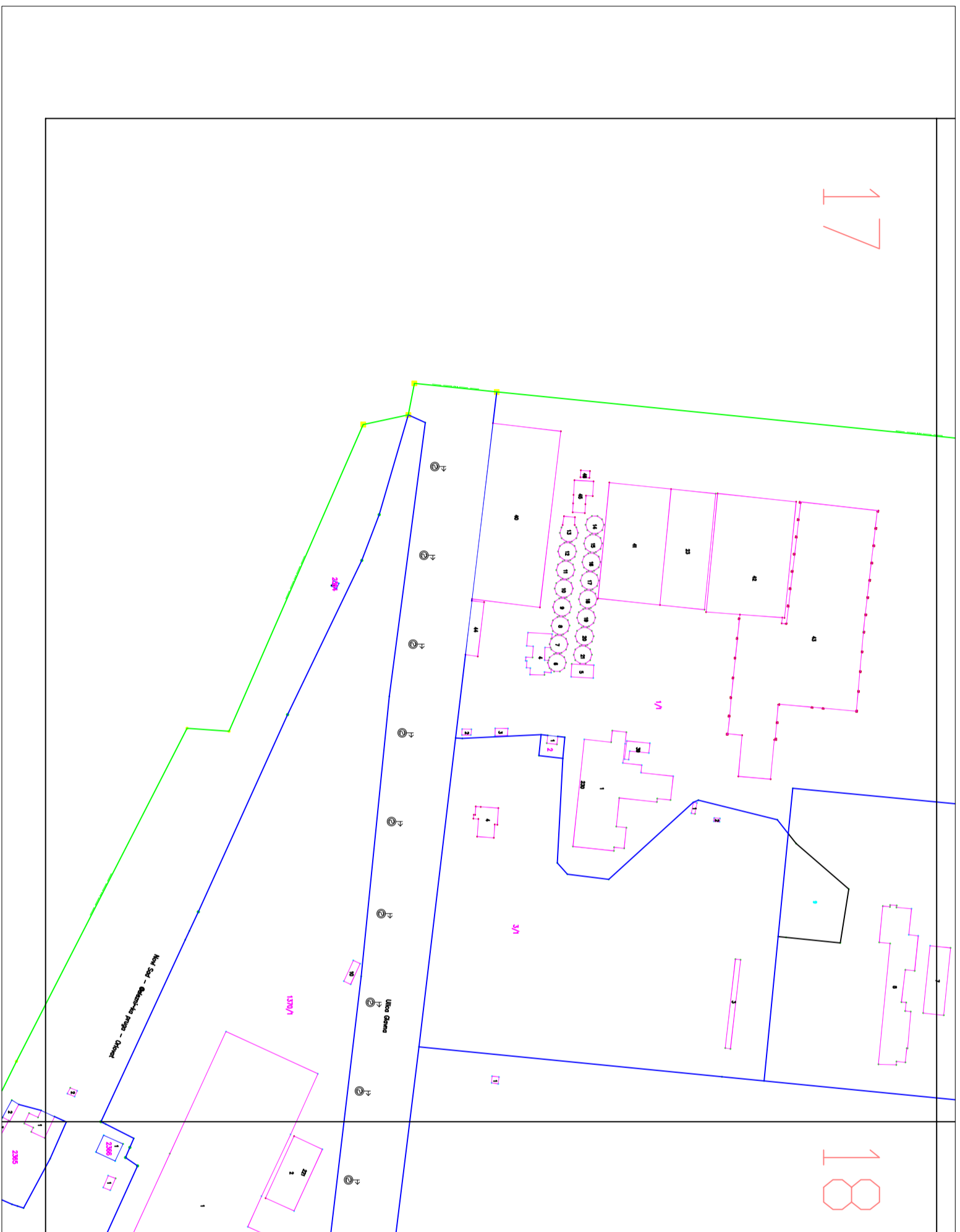
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

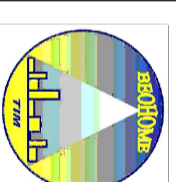
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 16.

БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
①	Светилњка - Тип 1
②	Светилњка - Тип 2
③	Светилњка - Тип 3
④	Светилњка - Тип 4



BEONOME TIM
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Нехлуова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

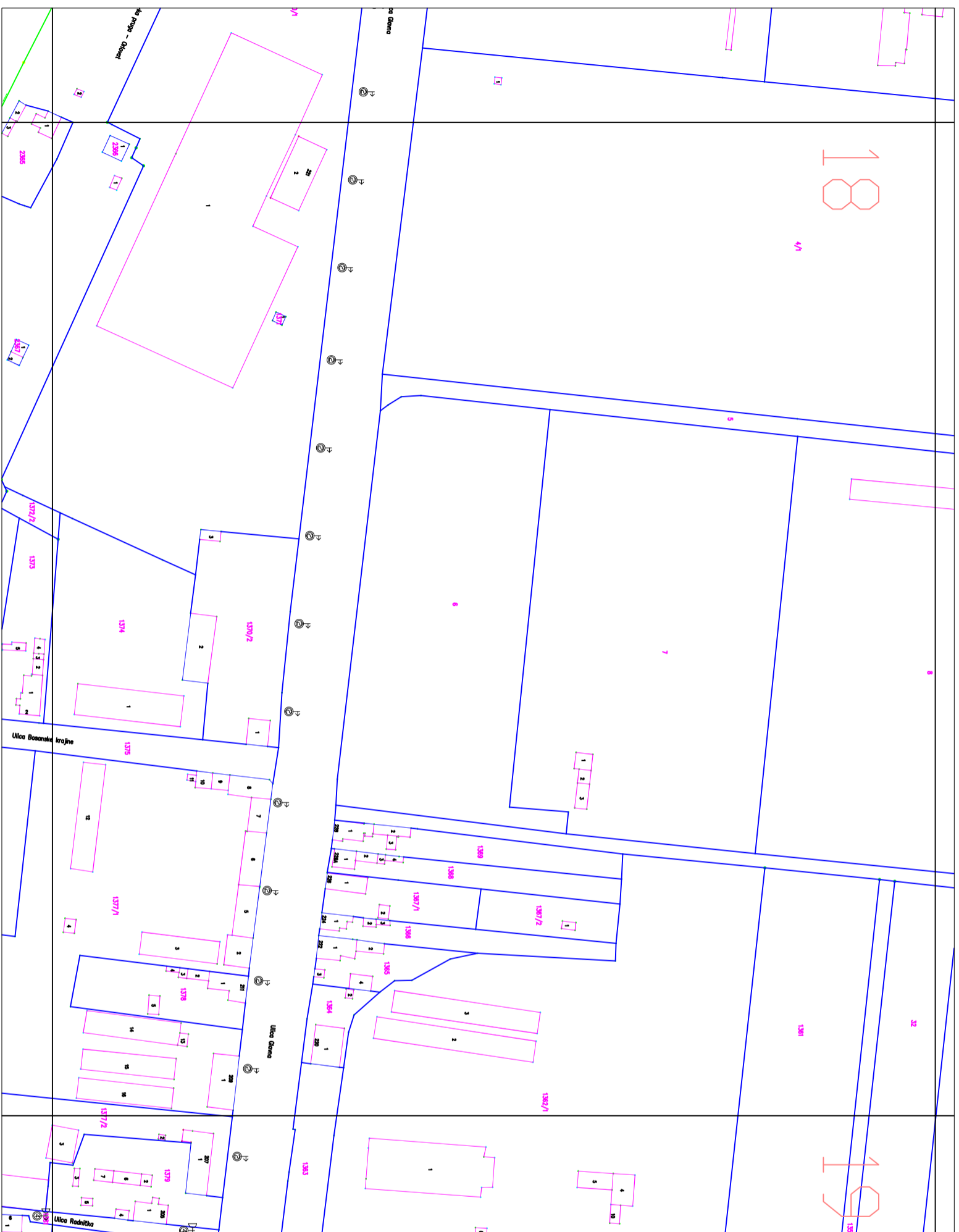
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

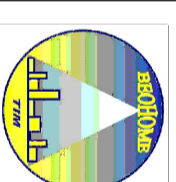
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 17.

БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светилњка - Тип 1
	Светилњка - Тип 2
	Светилњка - Тип 3
	Светилњка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

ЛОКАЦИЈА:

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

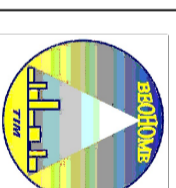
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 18.

БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светилњка - Тип 1
	Светилњка - Тип 2
	Светилњка - Тип 3
	Светилњка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

ЛОКАЦИЈА:

Град Тител

ЦРТЕЖ:

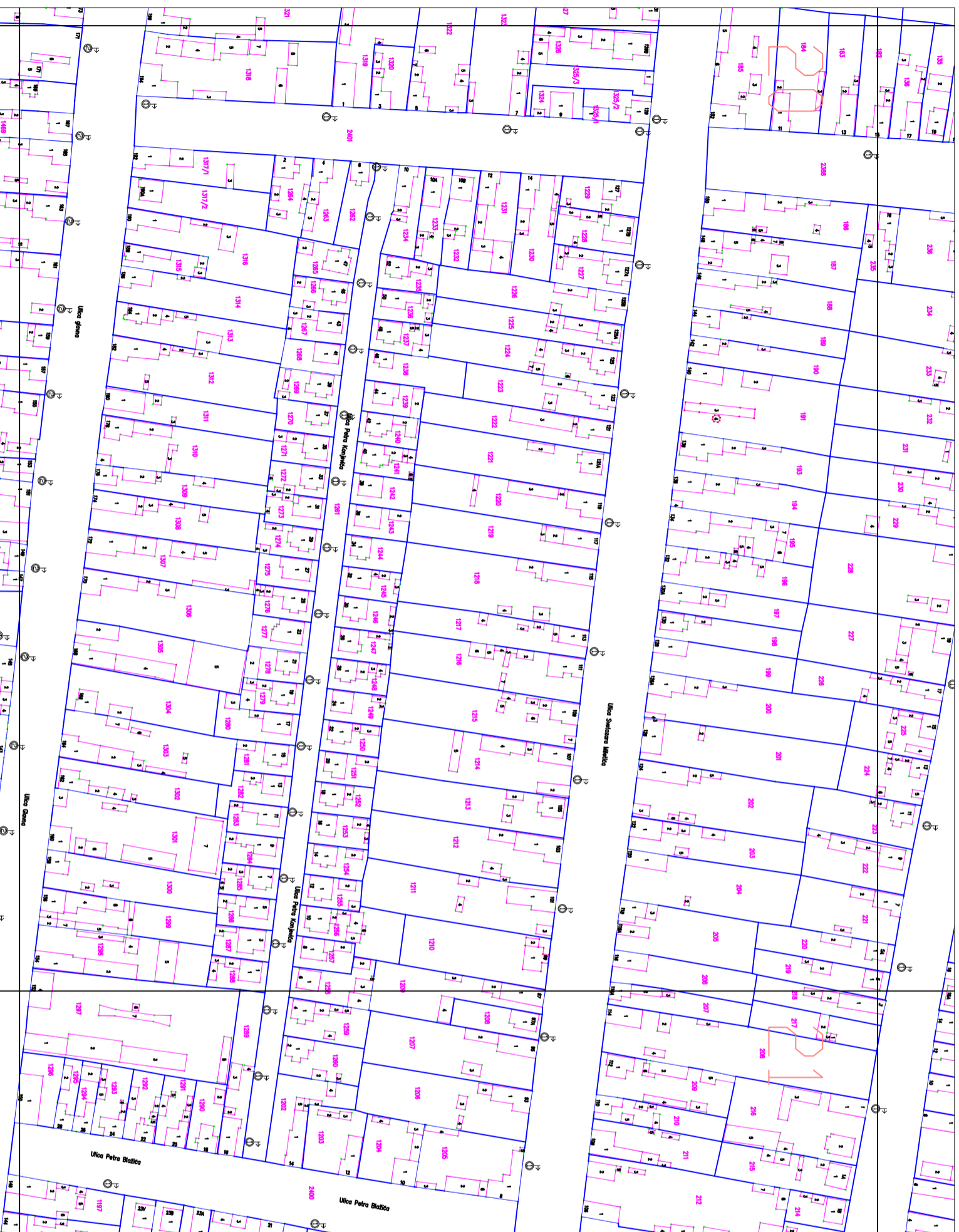
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

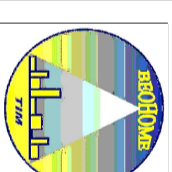
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 19.

БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Негрицова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рагач

ЛОКАЦИЈА:

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

ДАТУМ:
Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР.:
20.

.BR.



ЛЕГЕНДА

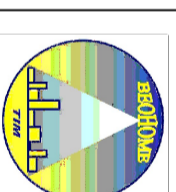
Катастарско стање

Светилњка - Тип 1

Светилњка - Тип 2

Светилњка - Тип 3

Светилњка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

ЛОКАЦИЈА:

Град Тител

ЦРТЕЖ:

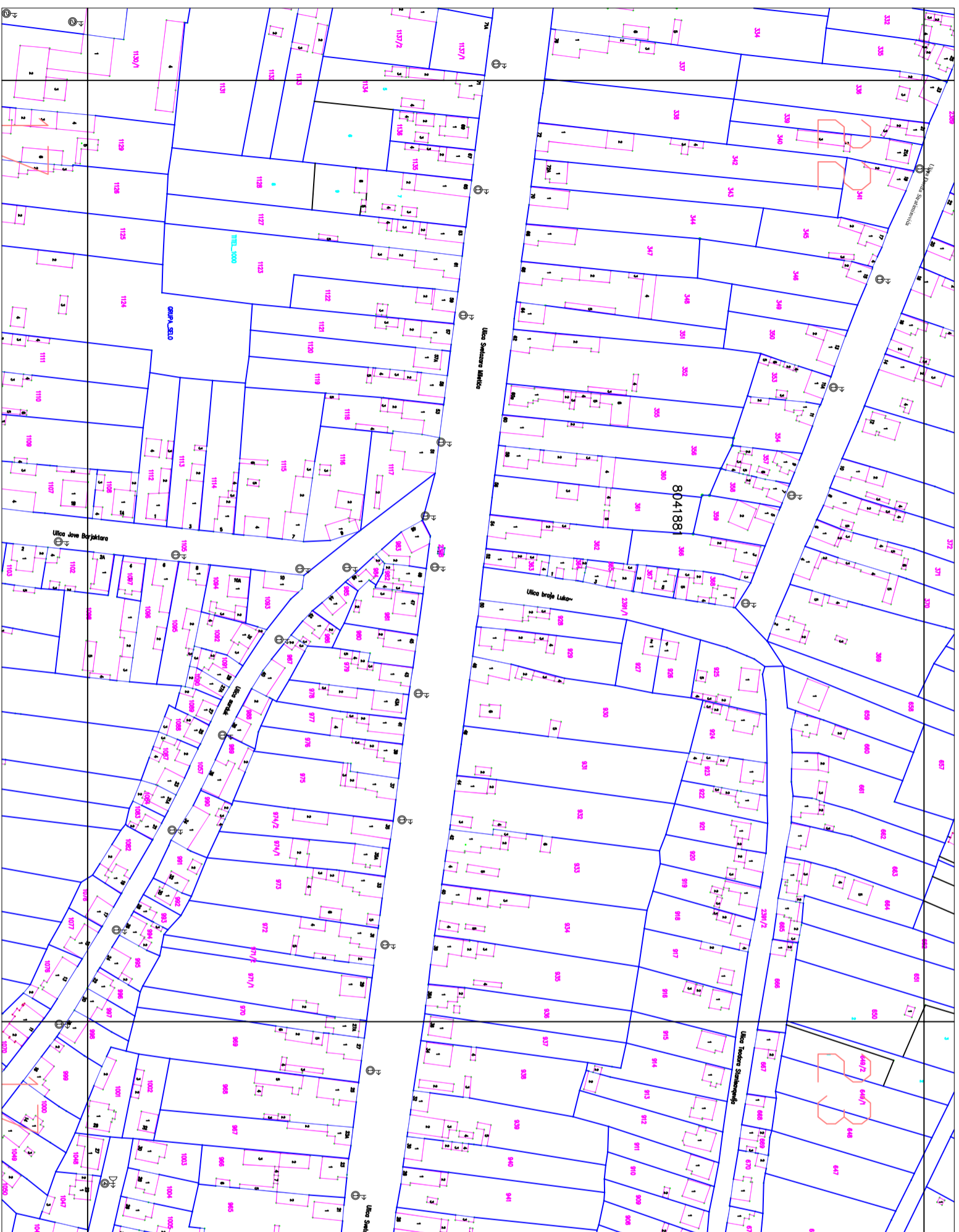
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

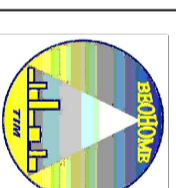
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 21.

БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светилњка - Тип 1
	Светилњка - Тип 2
	Светилњка - Тип 3
	Светилњка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

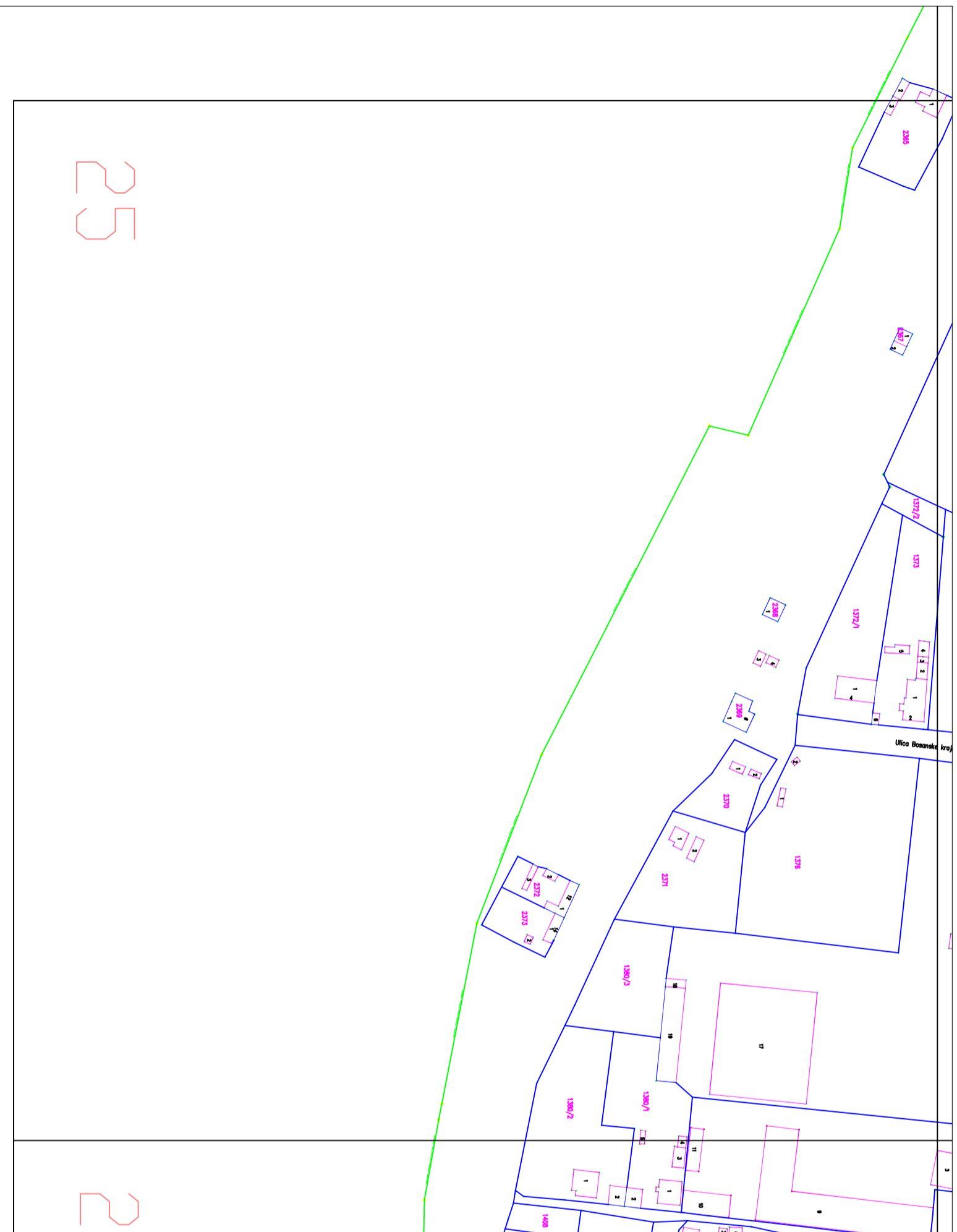
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 22.

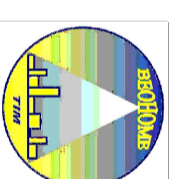
БР.



25

2

ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светилька - Тип 1
	Светилька - Тип 2
	Светилька - Тип 3
	Светилька - Тип 4



BEOHOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

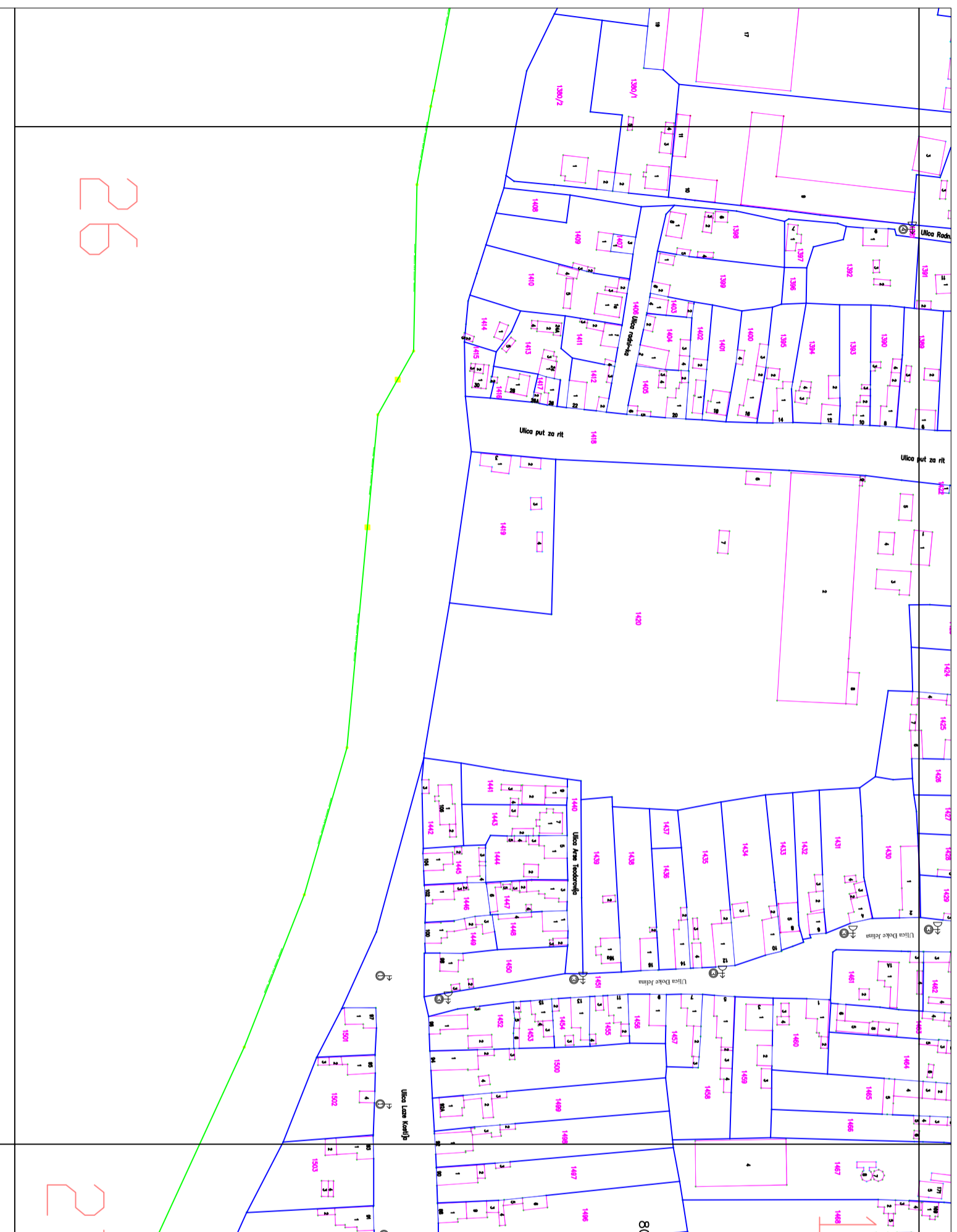
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 25.

БР.



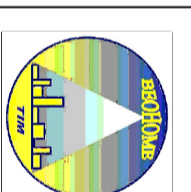
26

27

ЛЕГЕНДА

Катастарско стање

- ① Светилњка - Тип 1
- ② Светилњка - Тип 2
- ③ Светилњка - Тип 3
- ④ Светилњка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рајач

ЛОКАЦИЈА:
Град Тител

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

ЦРТЕЖ:
Катастарско топографски план

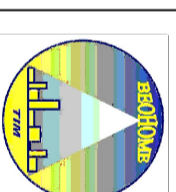
ДАТУМ:
Април 2024.

РАЗМЕРА:
БР.

ЛИСТ БР.:
26.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЛЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

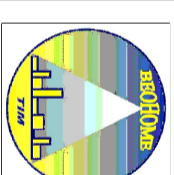
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 27.

БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светиљка - Тип 1
	Светиљка - Тип 2
	Светиљка - Тип 3
	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Негринова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОБЈЕКАТ:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рагач

ЛОКАЦИЈА:

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

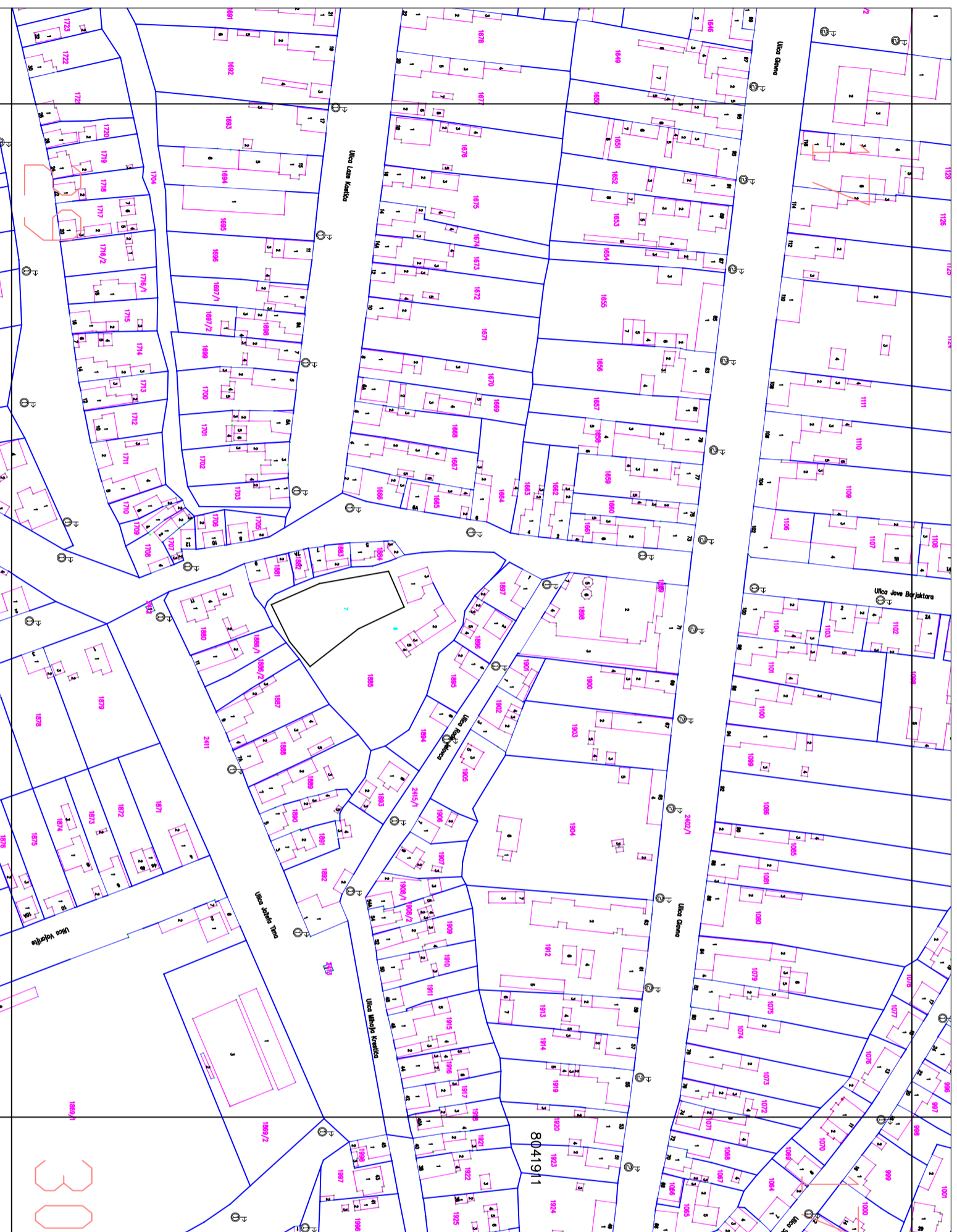
БР. ЛИЦЕНЦЕ
350 В040 05

ДАТУМ:
Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР.: 28.

.BR.



30

ЛЕГЕНДА

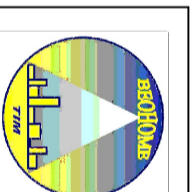
— Катастарско стање

① Светиљка - Тип 1

② Светиљка - Тип 2

③ Светиљка - Тип 3

④ Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рајач

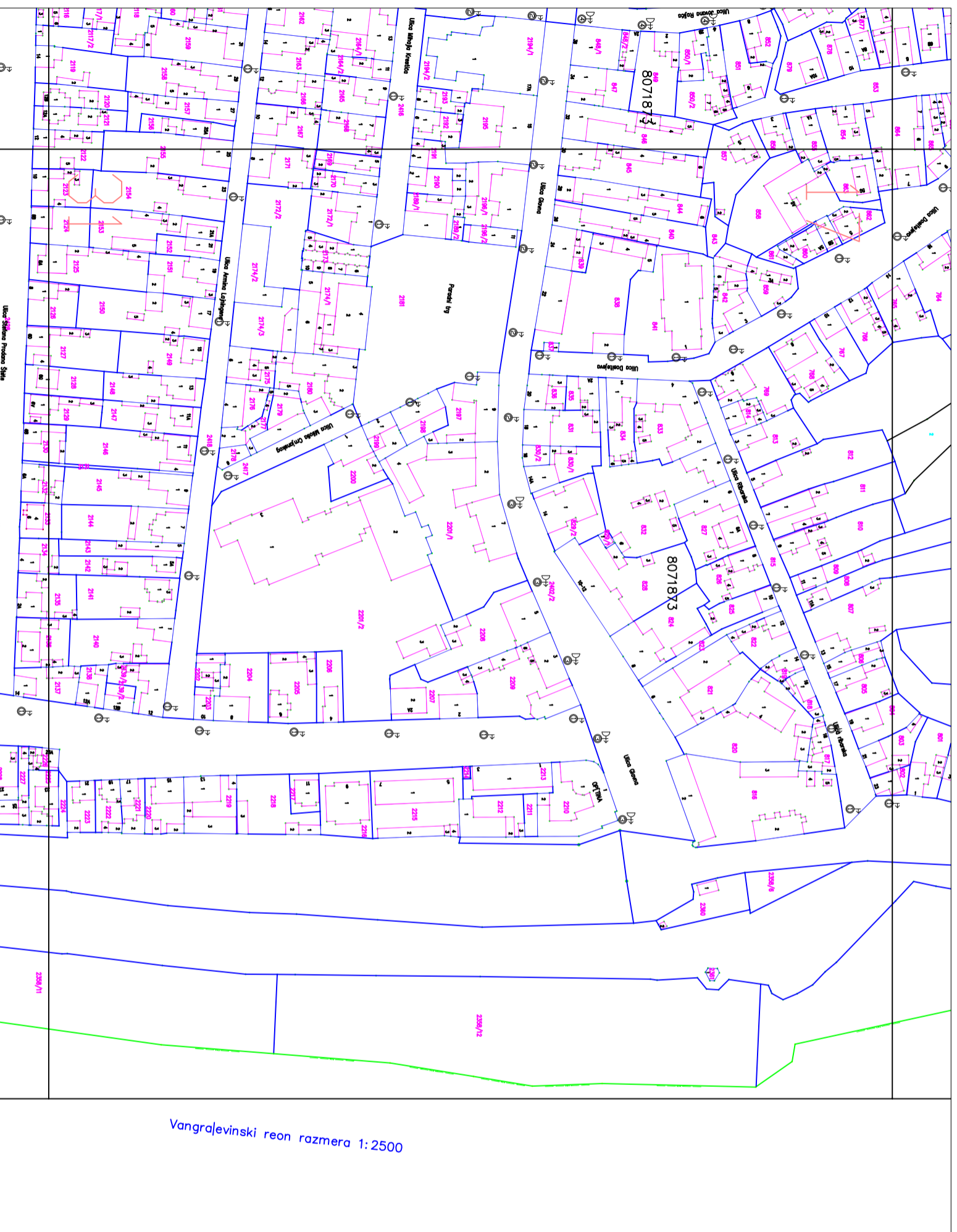
БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

ЛОКАЦИЈА:
Град Тител

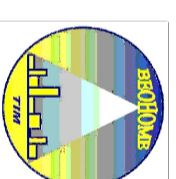
ЦРТЕЖ:
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.
ЛИСТ БР.: 29.

РАЗМЕРА:
BR.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
①	Светилька - Тип 1
②	Светилька - Тип 2
③	Светилька - Тип 3
④	Светилька - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

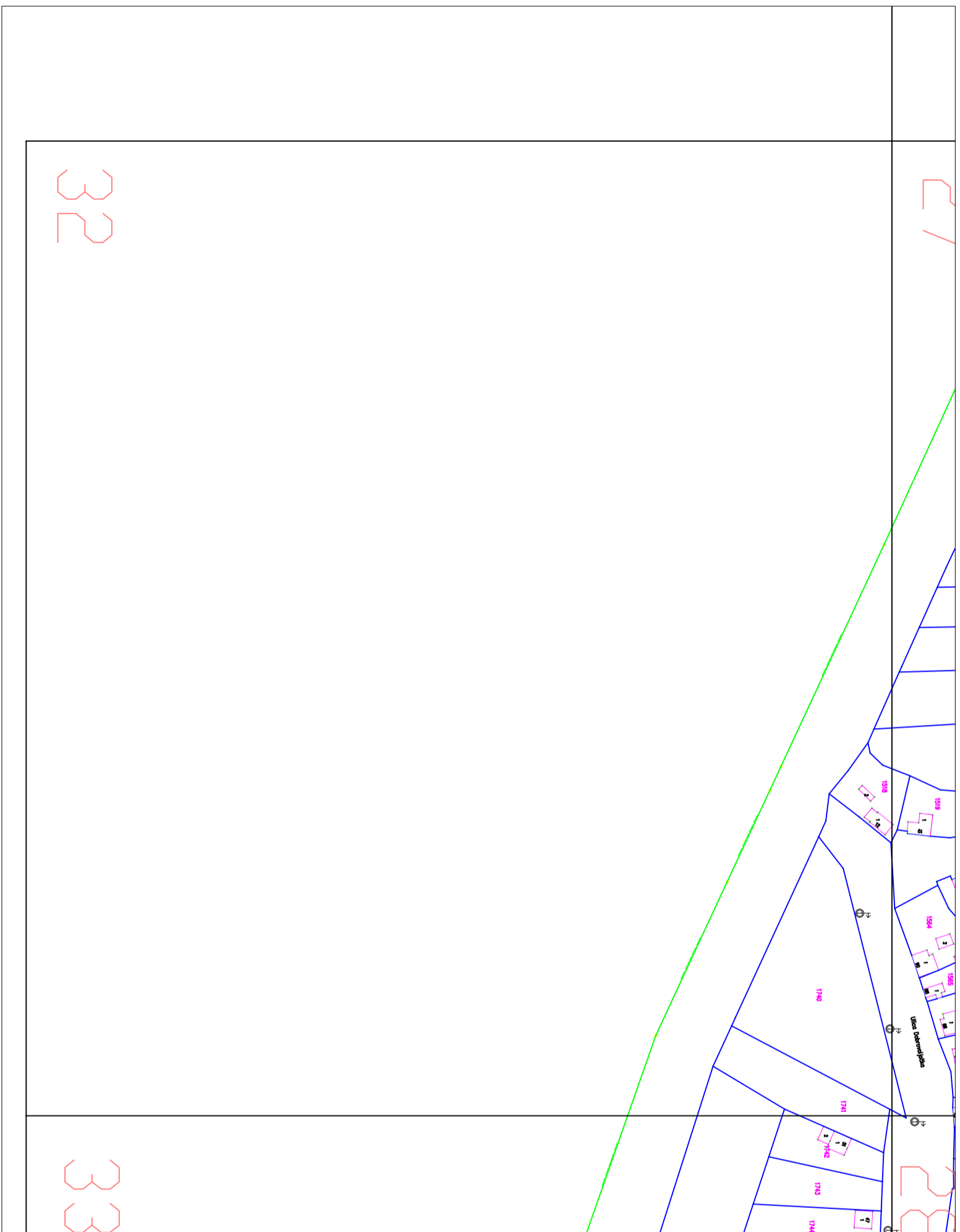
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

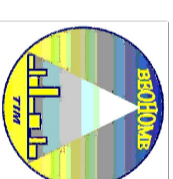
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 31.

БР.



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светилька - Тип 1
	Светилька - Тип 2
	Светилька - Тип 3
	Светилька - Тип 4



BEOHOME TIM
Привредно друштво за техничко održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

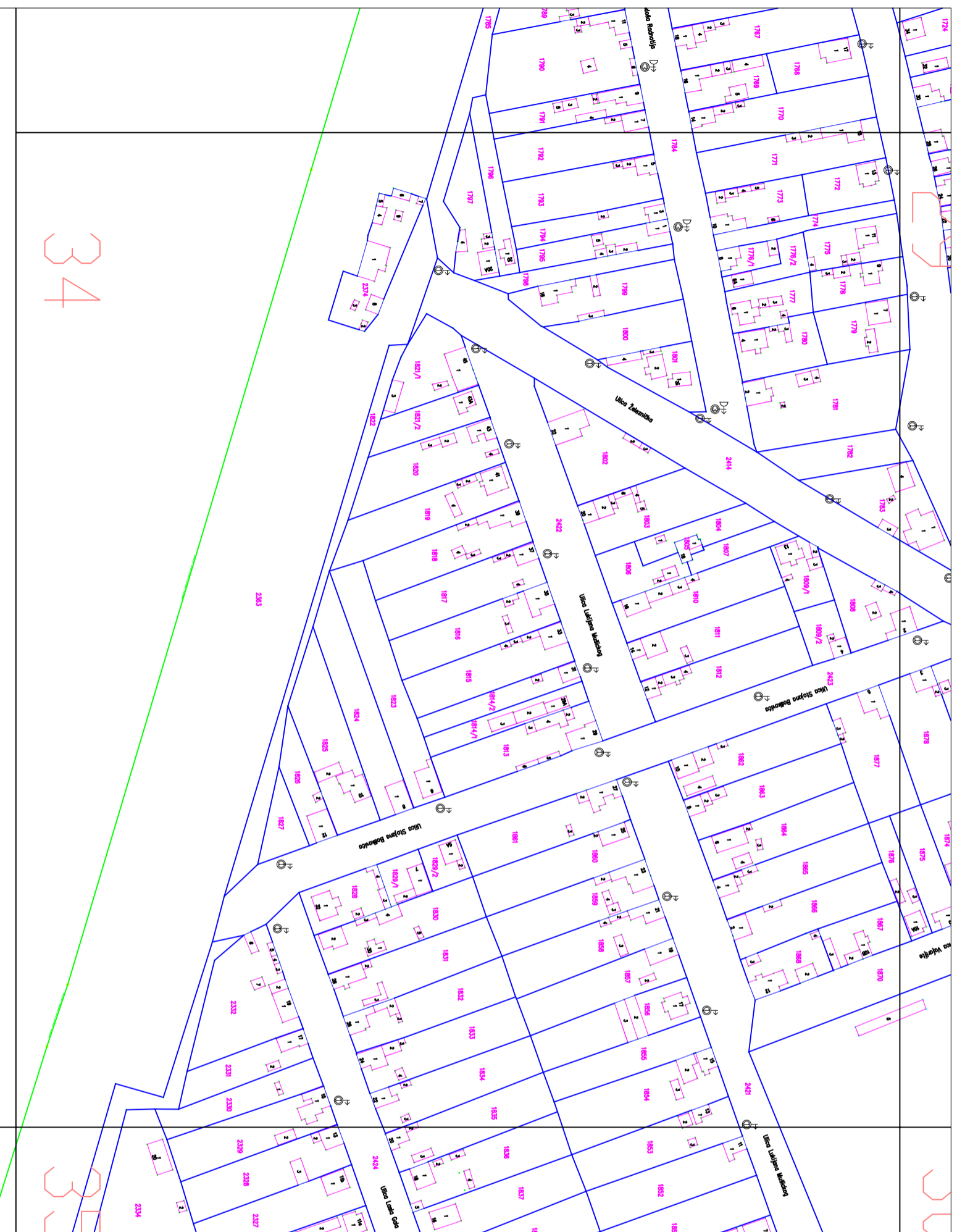
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 32.

БР.



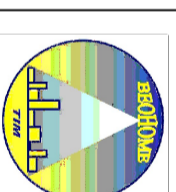
34

34

ЛЕГЕНДА

— Катастарско стање

- ① Светиљка - Тип 1
- ② Светиљка - Тип 2
- ③ Светиљка - Тип 3
- ④ Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

ЛОКАЦИЈА:
Град Тител

ЦРТЕЖ:
Катастарско топографски план

ДАТУМ:
Април 2024.

РАЗМЕРА:
БР.

ЛИСТ БР.: 34.



ЛЕГЕНДА

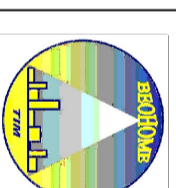
Катастарско стање

① Светиљка - Тип 1

② Светиљка - Тип 2

③ Светиљка - Тип 3

④ Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 35.

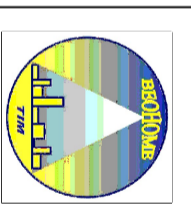
БР.



grajevinski reon razmera 1:2500

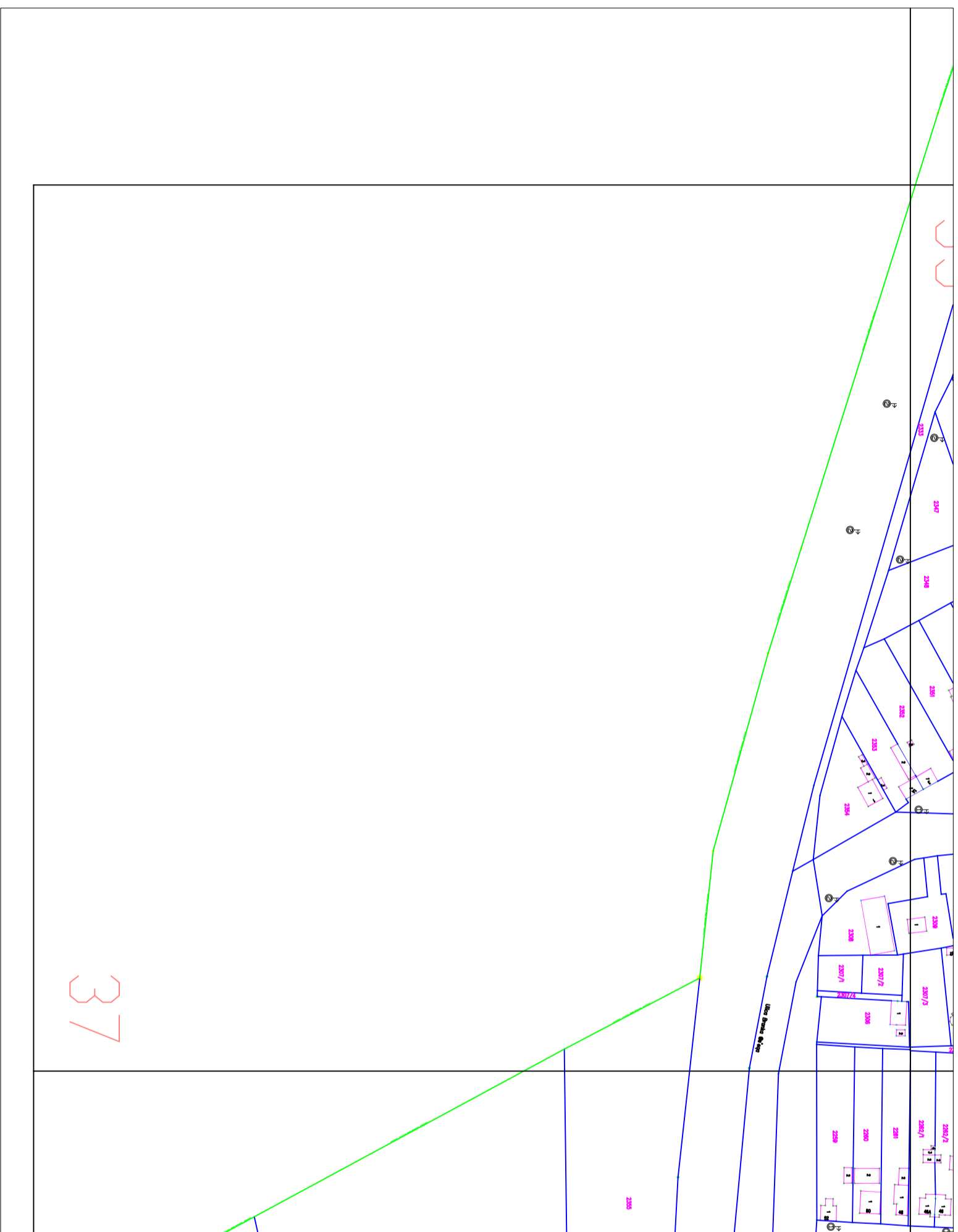
36

ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
①	Светиљка - Тип 1
②	Светиљка - Тип 2
③	Светиљка - Тип 3
④	Светиљка - Тип 4

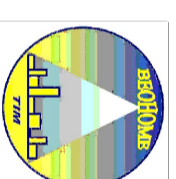


BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР: Општина Тител Главна 1, Тител	ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ: Енергетска санација јавне расвете	
ОВЈЕКАТ:	ЛОКАЦИЈА: Град Тител	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ: Желько Рајач	БР. ЛИЦЕНЦЕ: 350 B040 05	
ЦРТЕЖ: Катастарско топографски план	ДАТУМ: Април 2024.	РАЗМЕРА: BR.
	ЛИСТ БР.: 36.	



ЛЕГЕНДА	
	Катастарско стање
	Светилька - Тип 1
	Светилька - Тип 2
	Светилька - Тип 3
	Светилька - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

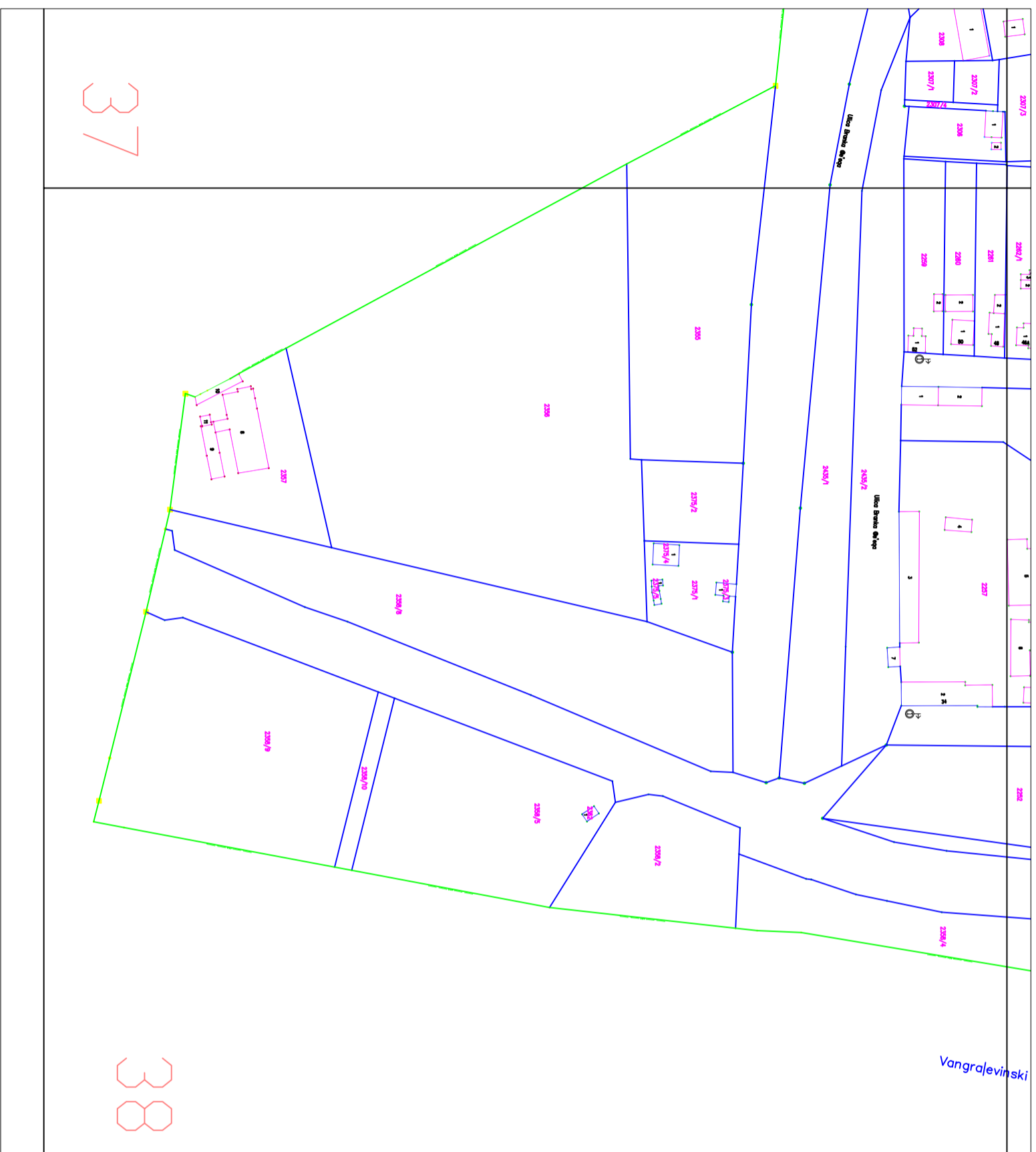
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 37.

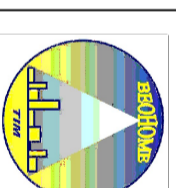
БР.



ЛЕГЕНДА

— Катастарско стање

- ① Светиљка - Тип 1
- ② Светиљка - Тип 2
- ③ Светиљка - Тип 3
- ④ Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Град Тител

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

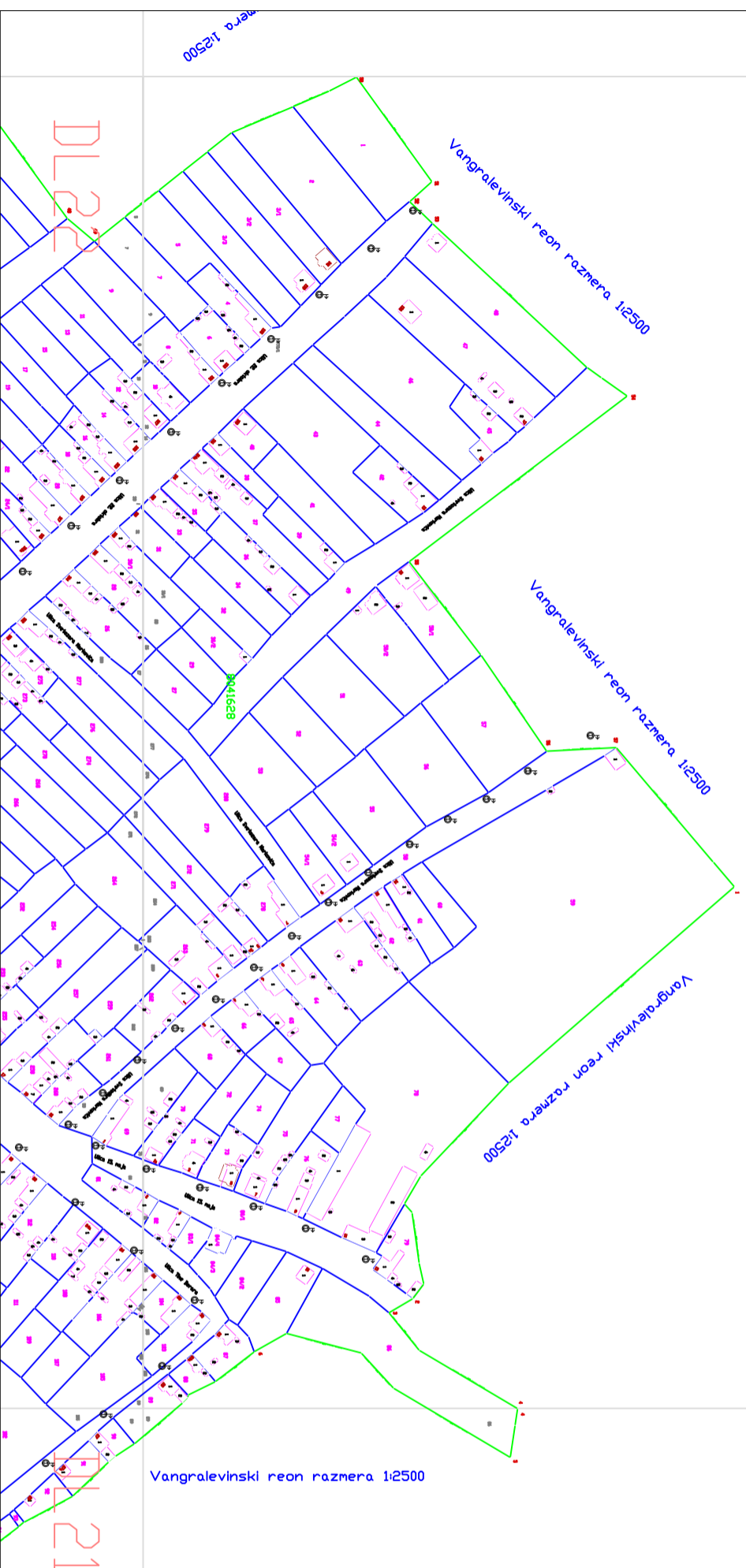
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 38.

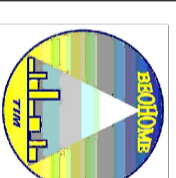
БР.

DL19

DL20



- ЛЕГЕНДА
- Катастарско стање
 - Светиљка - Тип 1
 - Светиљка - Тип 2
 - Светиљка - Тип 3
 - Светиљка - Тип 4

**BEONOME** TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Вилово

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

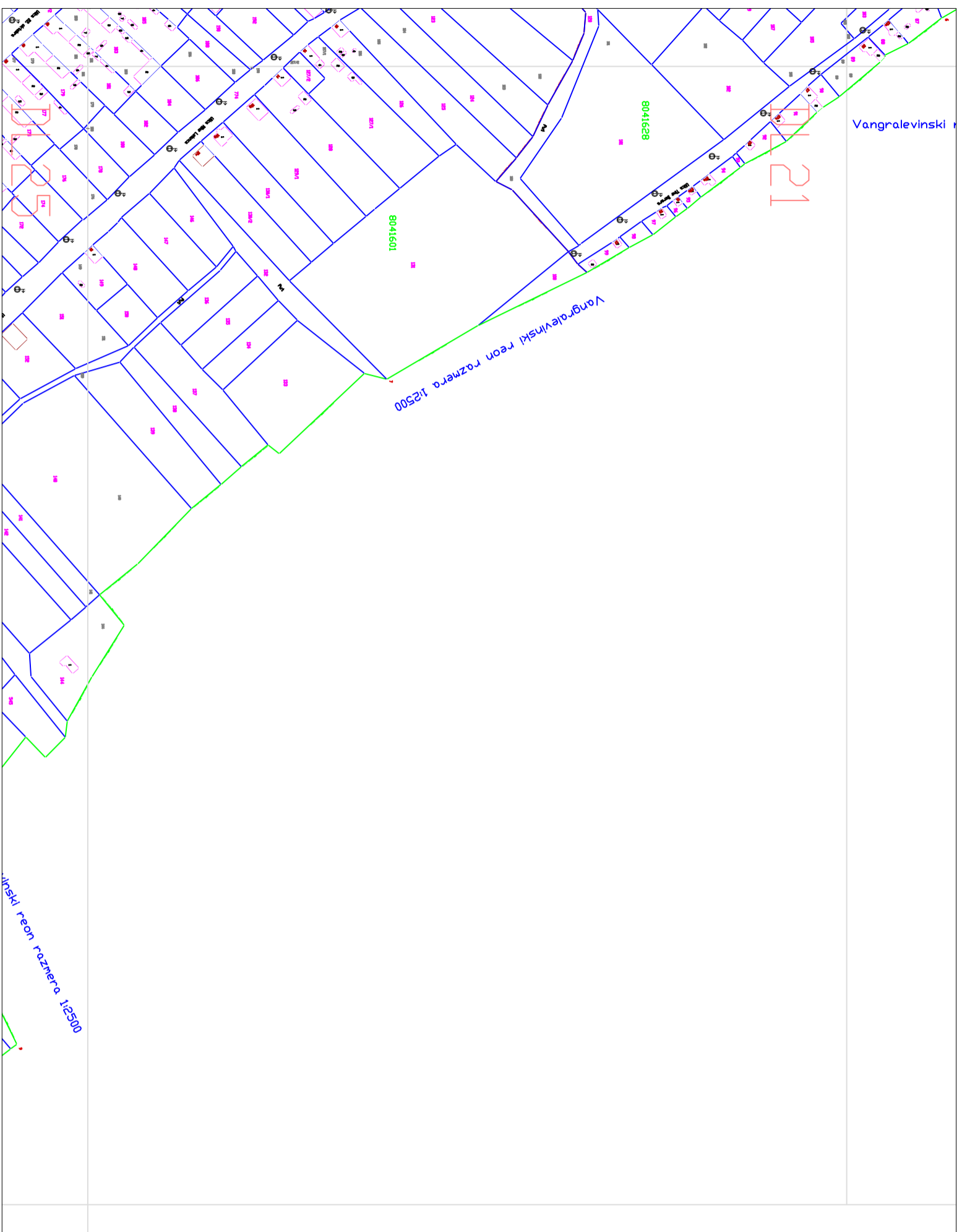
ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

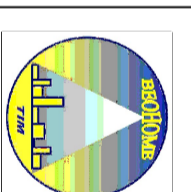
ЛИСТ БР.:

1.-dl 19.20

.BR.

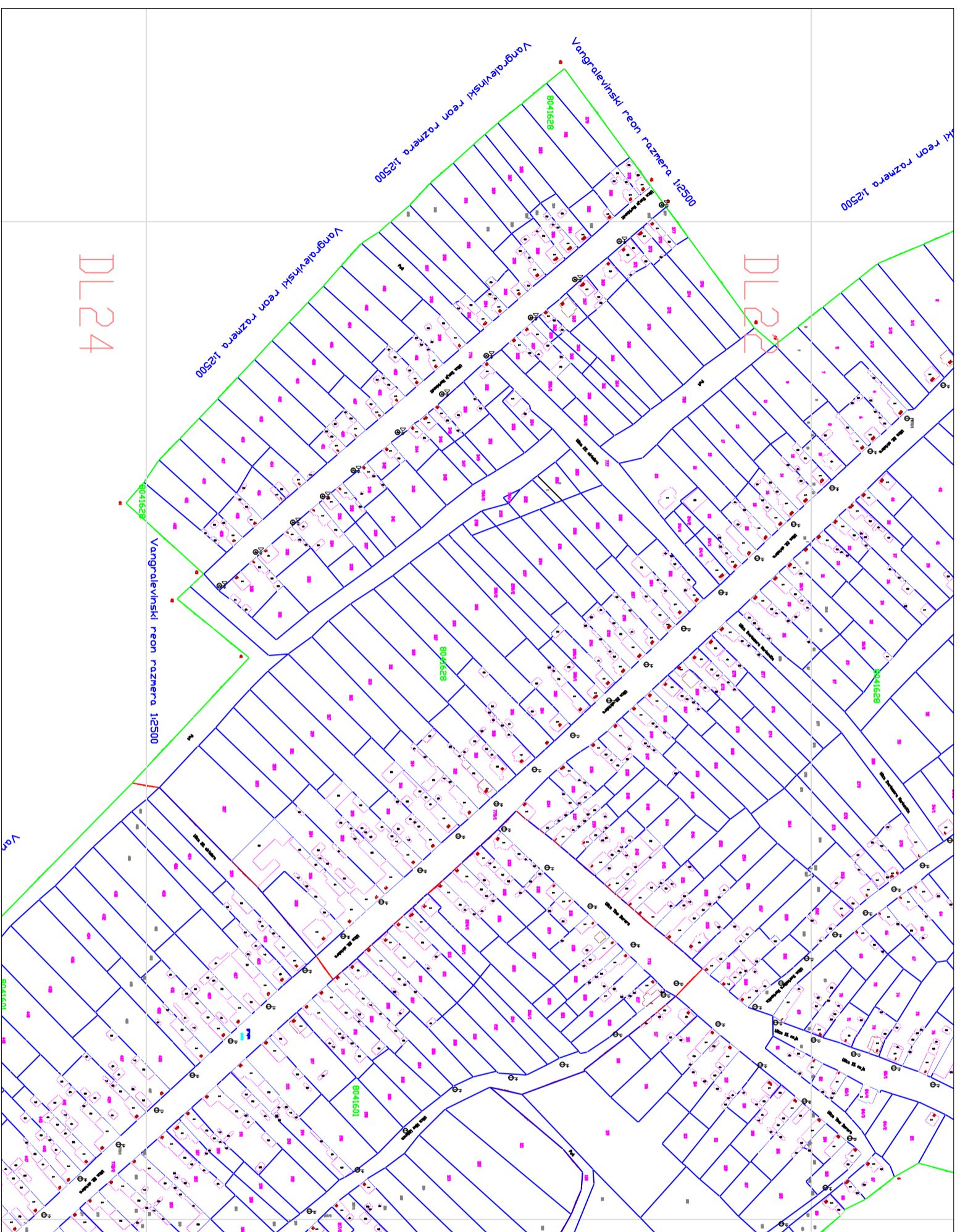


ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⬇	Светиљка - Тип 1
⬇	Светиљка - Тип 2
⬇	Светиљка - Тип 3
⬇	Светиљка - Тип 4

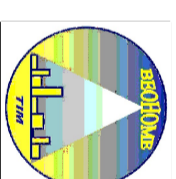


BEONOME TIM
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Негрчуова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:	Општина Тител Главна 1, Тител	ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:	Енергетска санација јавне расвете		
ОВЈЕКАТ:		ЛОКАЦИЈА:	Насеље Вигово		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Желько Рајач	БР. ЛИЦЕНЦЕ:	350 B040 05		
ЦРТЕЖ:	Катастарско топографски план	ДАТУМ:	Април 2024.	РАЗМЕРА:	
		ЛИСТ БР.:	2.-дл 21		.BR.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⊕	Светиљка - Тип 1
⊕	Светиљка - Тип 2
⊕	Светиљка - Тип 3
⊕	Светиљка - Тип 4



ВЕОНОМЕ ТИМ
Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Негрцова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:
Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:
Енергетска санација јавне расвете

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 В040 05

ЛОКАЦИЈА:
Насеље Вигово

ЦРТЕЖ:

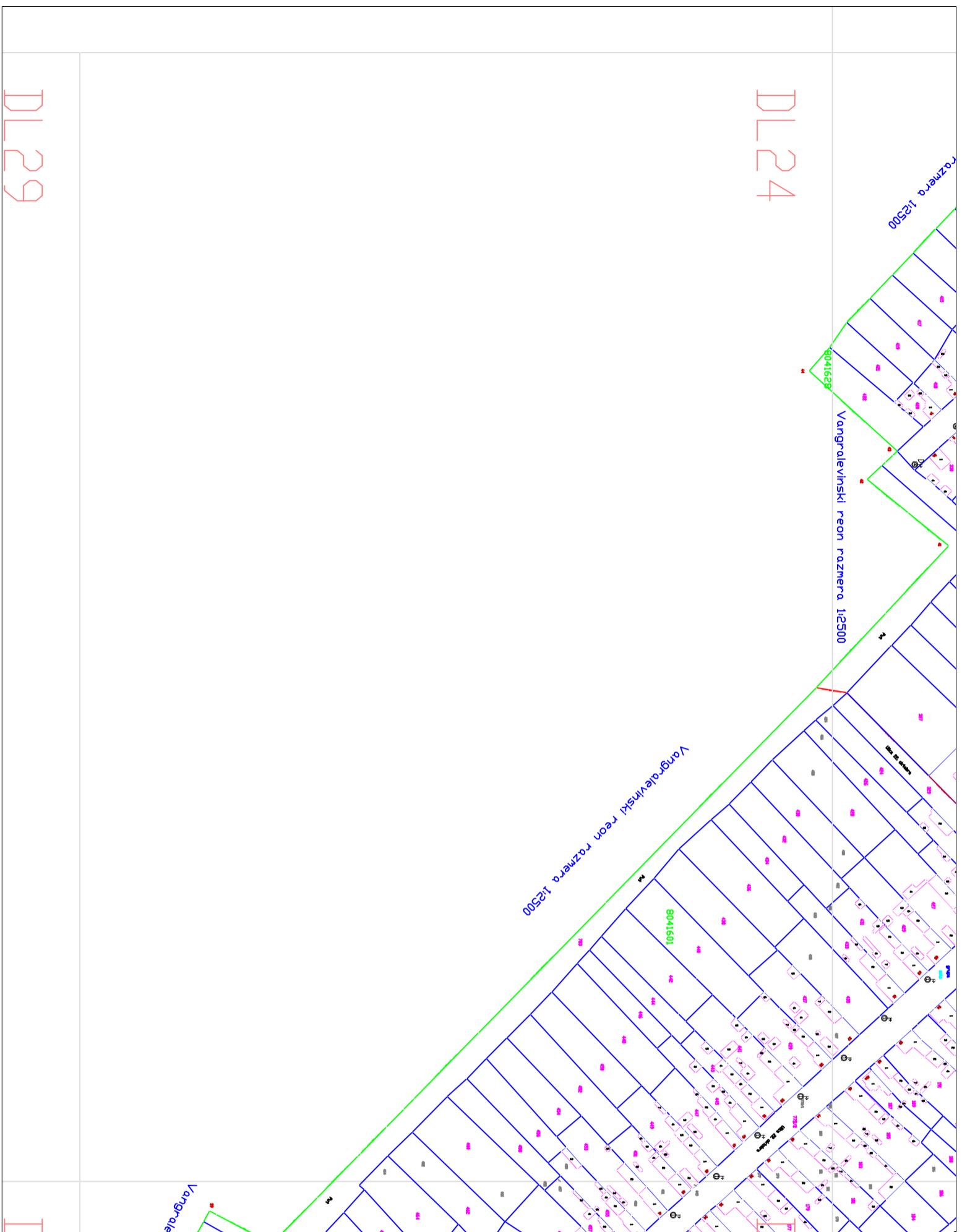
ДАТУМ:
Април 2024.

РАЗМЕРА:

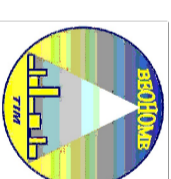
Катастарско топографски план

ЛИСТ БР.: 3-дI 22.23

.BR.



DL29



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Вигово

ЦРТЕЖ:

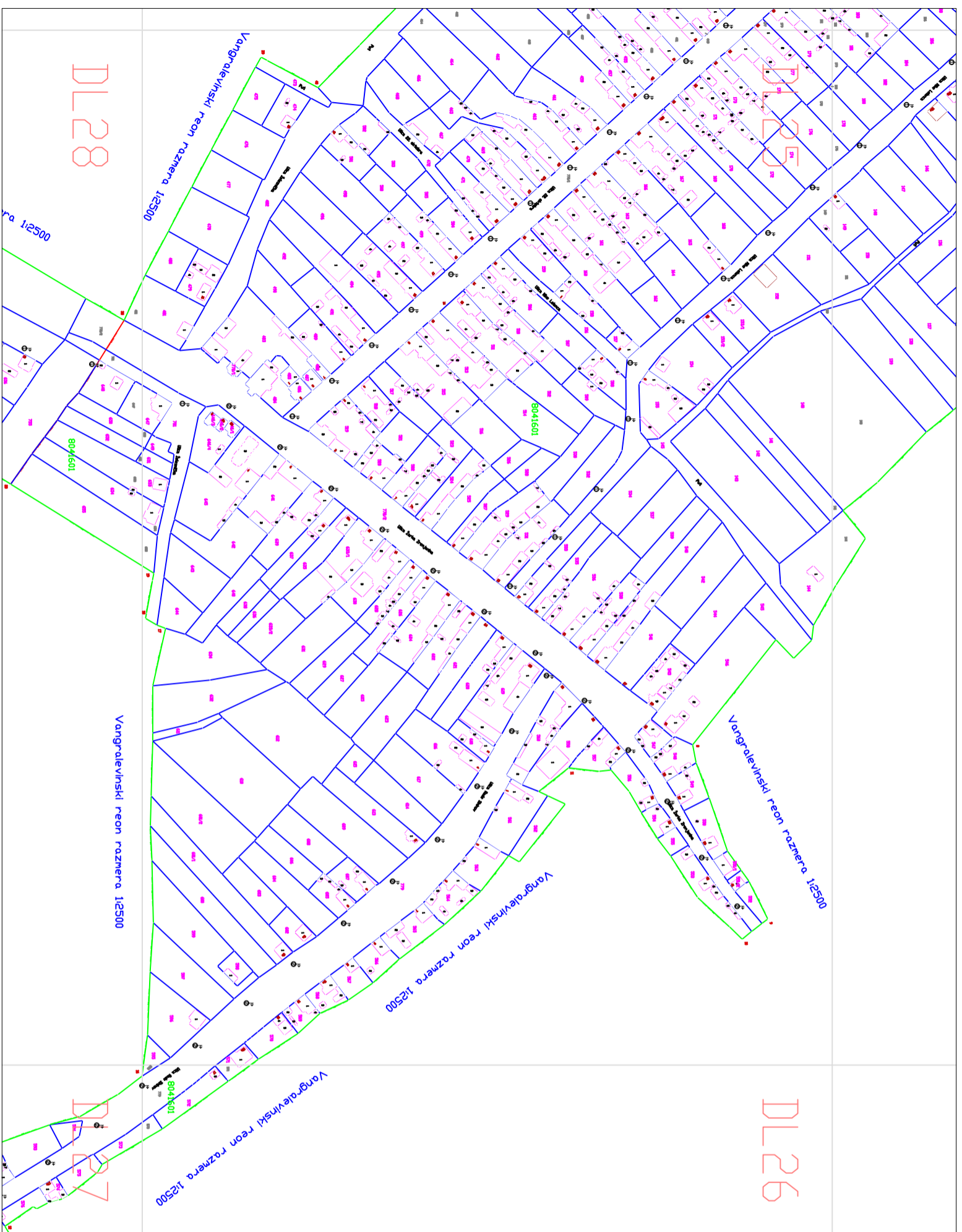
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

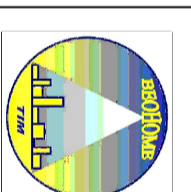
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 4.-дл 24

.БР.



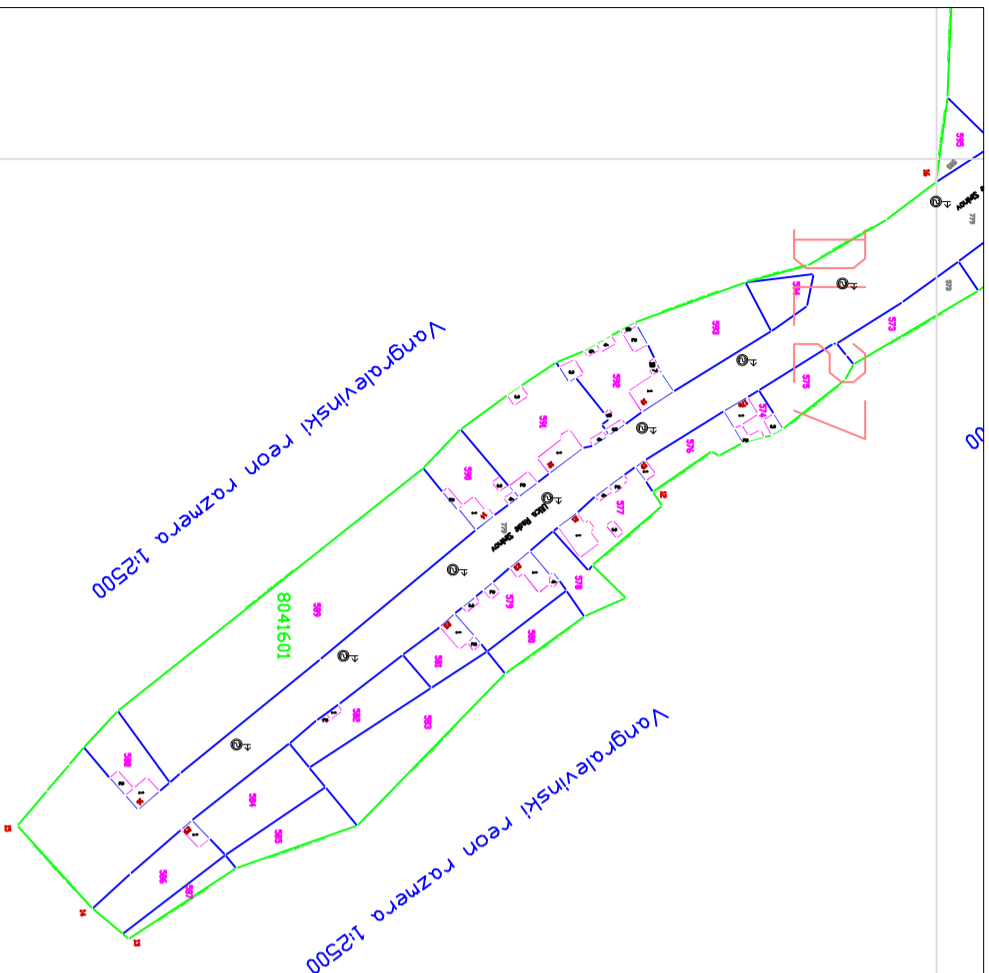
ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⬇	Светиљка - Тип 1
⬇	Светиљка - Тип 2
⬇	Светиљка - Тип 3
⬇	Светиљка - Тип 4



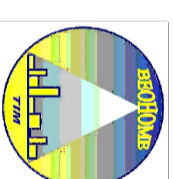
BEONOME TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:	Општина Тител Главна 1, Тител	ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:	Енергетска санација јавне расвете
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Желько Рајач	ЛОКАЦИЈА:	Насеље Вигово
БР. ЛИЦЕНЦЕ:	350 B040 05	ДАТУМ:	Април 2024.
ЦРТЕЖ:	Катастарско топографски план	РАЗМЕРА:	
		ЛИСТ БР.:	5.-dl 25.26 .BR.



- ЛЕГЕНДА
- Катастарско стање
 - Светиљка - Тип 1
 - Светиљка - Тип 2
 - Светиљка - Тип 3
 - Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM

Привредно друштво за техничко одржавање и енергетску ефикасност, Негрицова 51а, N. Београд

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Вилово

ЦРТЕЖ:

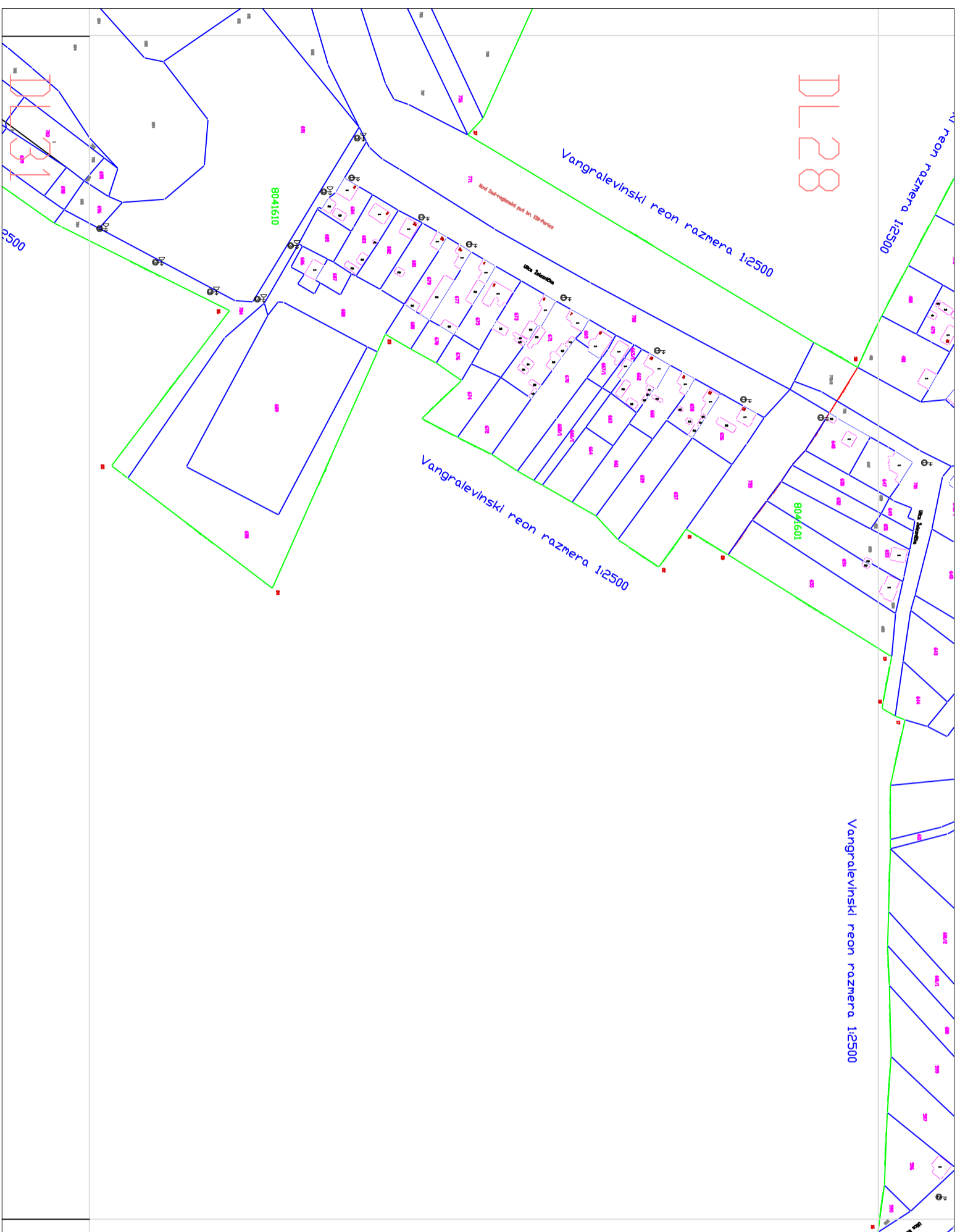
Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

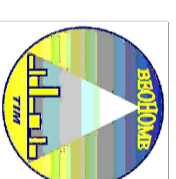
РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 6.-дл 27

.БР.



ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⬇	Светиљка - Тип 1
⬇	Светиљка - Тип 2
⬇	Светиљка - Тип 3
⬇	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Вилово

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

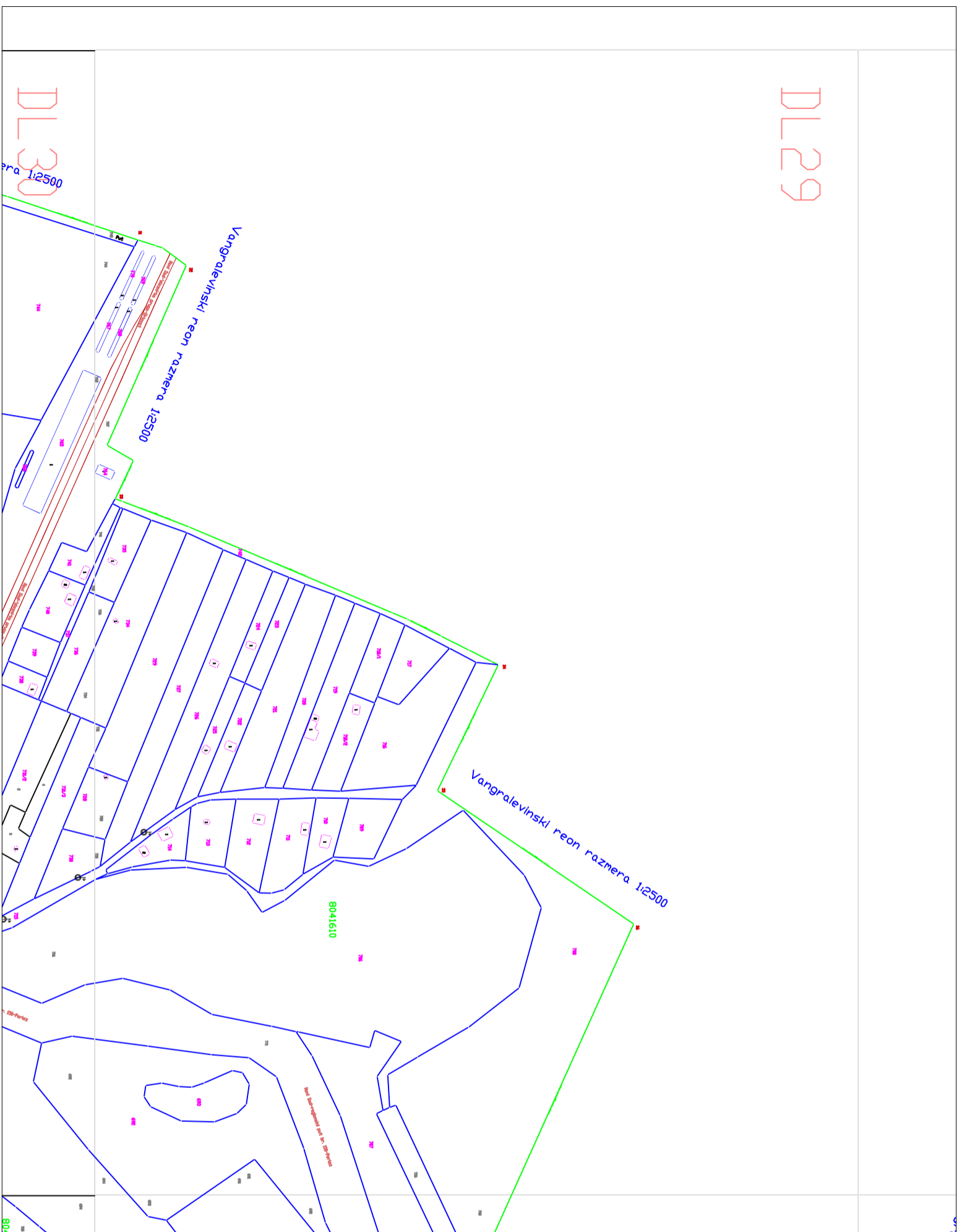
ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

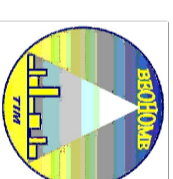
ЛИСТ БР: 7.-dl 28

.BR.

DL29



- ЛЕГЕНДА
- Катастарско стање
 - Светиљка - Тип 1
 - Светиљка - Тип 2
 - Светиљка - Тип 3
 - Светиљка - Тип 4

**BEONOME** TIM

Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Вилово

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

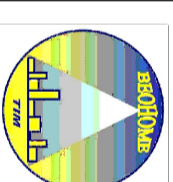
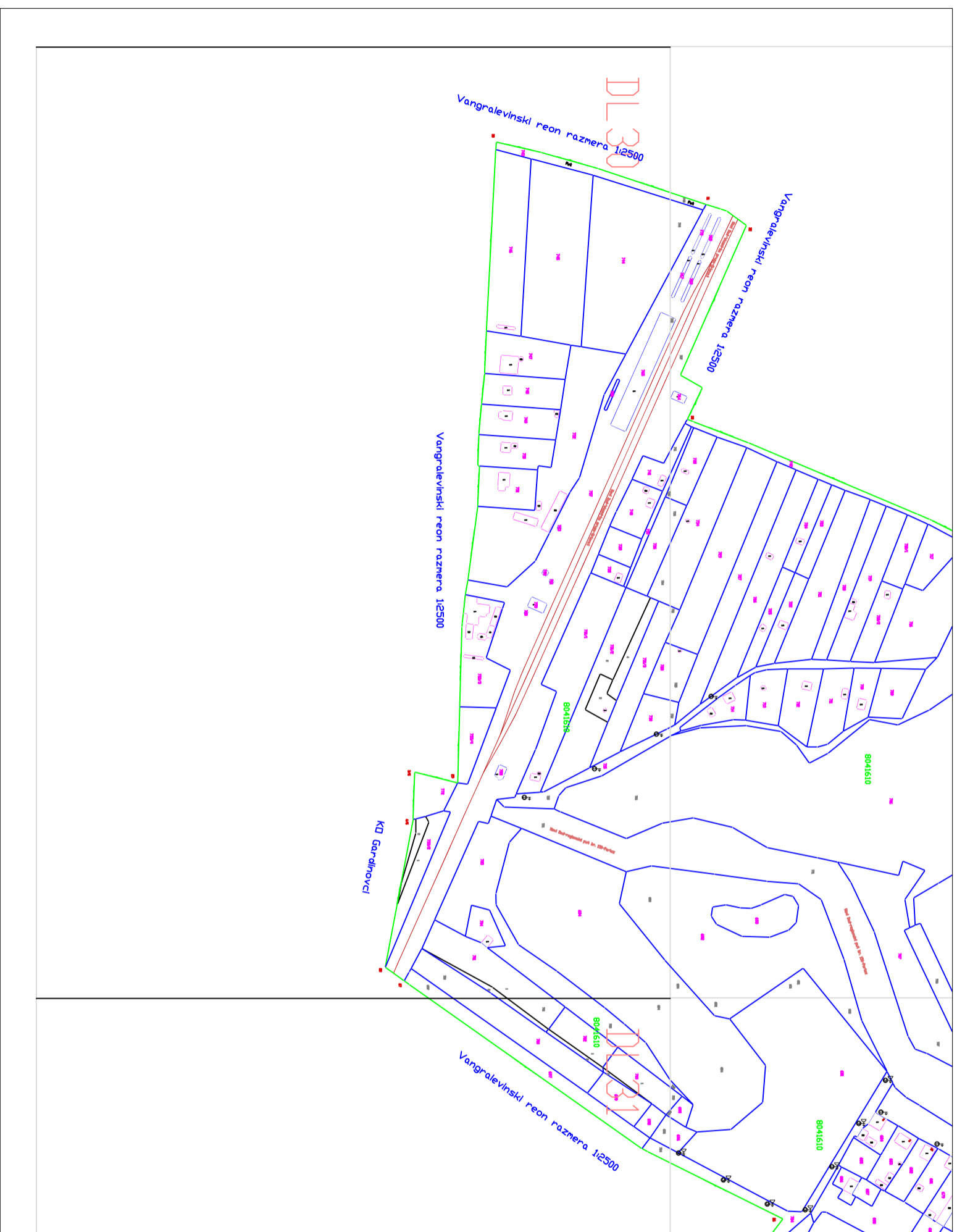
ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 8-дл 29

БР.

ЛЕГЕНДА	
—	Катастарско стање
⬇	Светиљка - Тип 1
⬇	Светиљка - Тип 2
⬇	Светиљка - Тип 3
⬇	Светиљка - Тип 4



BEONOME TIM
Privredno društvo za tehničko održavanje i energetsku
efikasnost, Nehruova 51a, N. Beograd

ИНВЕСТИТОР:

Општина Тител
Главна 1, Тител

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ:

Енергетска санација јавне расвете

ОВЈЕКАТ:

ЛОКАЦИЈА:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Желько Рајач

БР. ЛИЦЕНЦЕ:
350 B040 05

Насеље Вигово

ЦРТЕЖ:

Катастарско топографски план

ДАТУМ: Април 2024.

РАЗМЕРА:

ЛИСТ БР: 9-дI 30.31

.BR.