

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Արծվաբերդ
բնակավայրի մոտ 3.5 կմ երկարությամբ կենտրոնական
փողոցների էներգաարդյունավետ լուսավորության
համակարգի կառուցում

Բացատրագիր

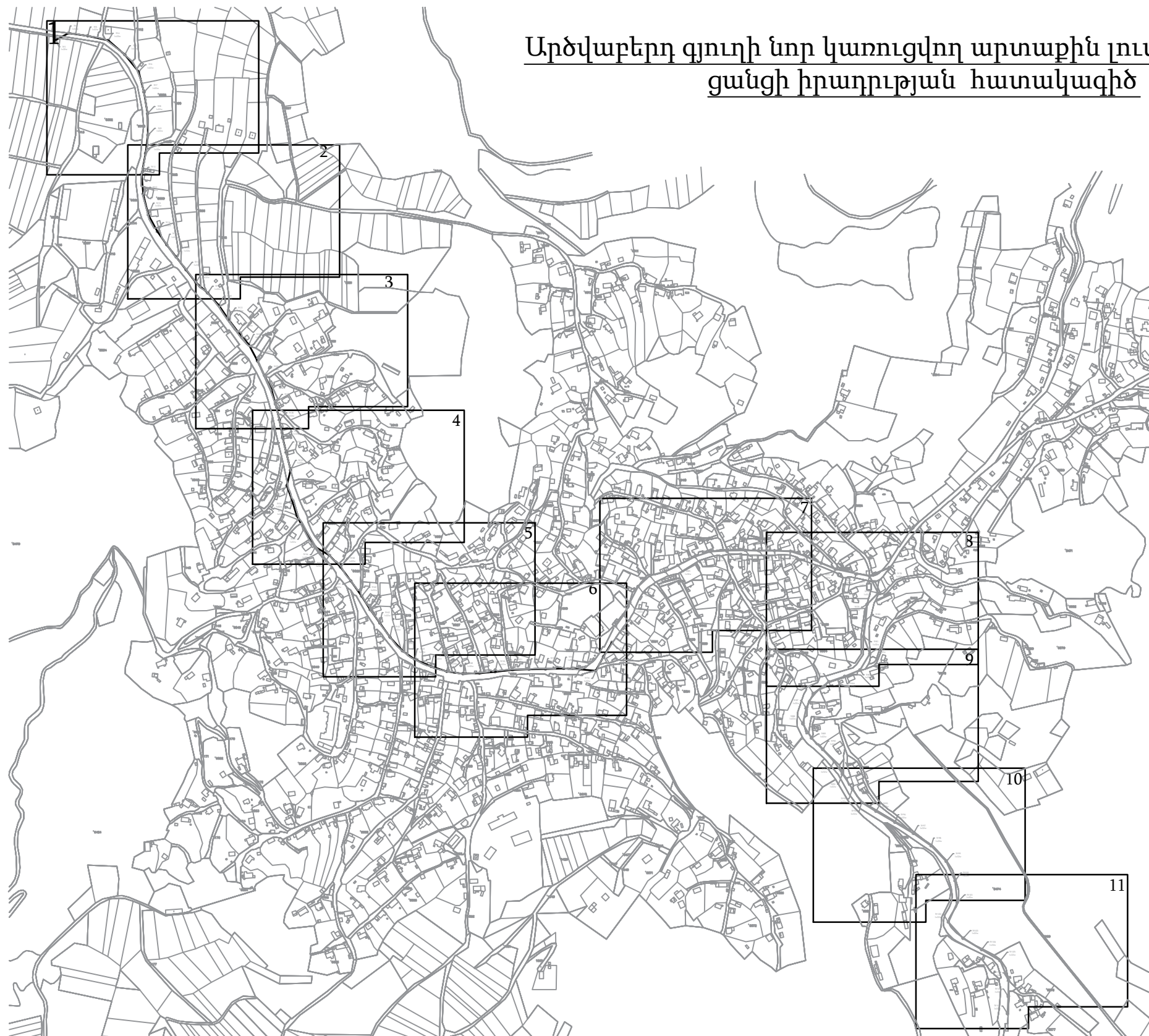
Աշխատանքային գծագրերի ցանկ

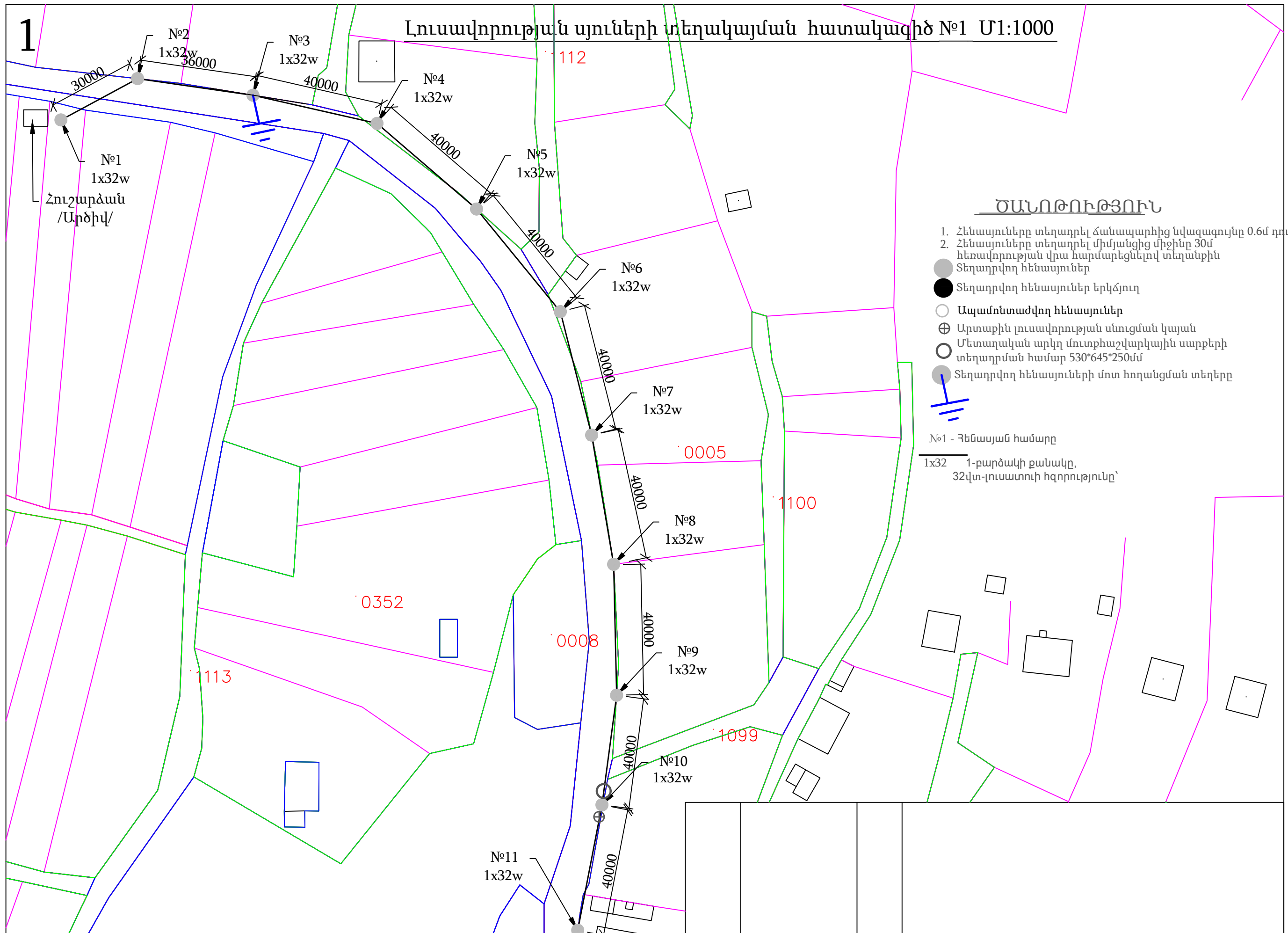
<u>Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, Բացատրագիր</u>	թերթ 1
<u>Արծվաբերդ գյուղի նոր կառուցվող արտաքին լուսավորության ցանցի իրադրության հատակագիծ</u>	թերթ 2
<u>Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №1 Մ1:1000</u>	թերթ 3
<u>Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №2 Մ1:1000</u>	թերթ 4
<u>Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №3 Մ1:1000</u>	թերթ 5
<u>Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №4 Մ1:1000</u>	թերթ 6
<u>Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №5 Մ1:1000</u>	թերթ 7
<u>Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №6 Մ1:1000</u>	թերթ 8
<u>Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №7 Մ1:1000</u>	թերթ 9
<u>Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №8 Մ1:1000</u>	թերթ 10
<u>Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №9 Մ1:1000</u>	թերթ 11
<u>Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №10 Մ1:1000</u>	թերթ 12
<u>Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №11 Մ1:1000</u>	թերթ 13
<u>Արտաքին լուսավորության հենասյան դետալների ամրացում</u>	թերթ 14
<u>Արտաքին լուսավորության ցանցի ղեկավարման վահանակի սխեմա</u>	թերթ 15
<u>Աշխատանքային ծավալների մասնագիր</u>	թերթ 16

ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Արծվաբերդ բնակավայրի մոտ 3.5 կմ երկարությամբ կենտրոնական փողոցների էներգաարդյունավետ լուսավորության համակարգի կառուցման նախագիծը կատարված է համաձայն՝ -Ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի -Տեխնիկական բնութագրի -Փաստացի ուսումնասիրության և չափագրության արդյունքների -Հաշվի են առնված նաև պատվիրատույի բոլոր առաջարկները և պահանջները

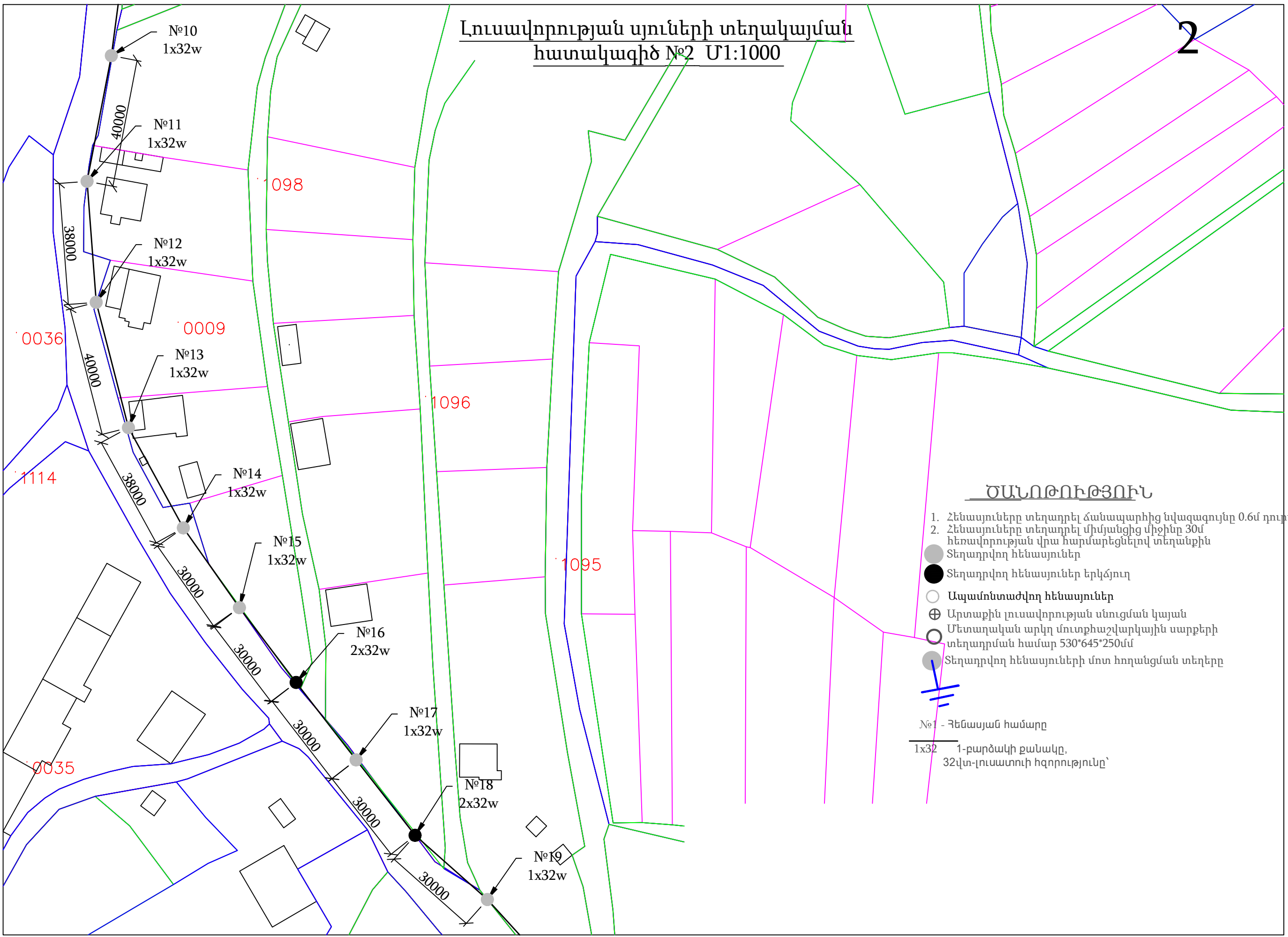
Նախագծով նախատեսվում է՝ ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Արծվաբերդ բնակավայրի մոտ 3.5 կմ երկարությամբ կենտրոնական փողոցների էներգաարդյունավետ լուսավորության համակարգի կառուցում, 3527 մ երկարությամբ: Համակարգը բաղկացած է երկու ճյուղից, յուրաքանչյուրն իր առանձին սնուցման կետով և մուտքահաշվարկային արկղով: Արտաքին լուսավորության ցանցի էլեկտրասնուցումը իրականացվում է նույն փողոցի վրա գտնվող էլեկտրա-ենթակայաններից և եռաֆազ հոսանքի էլեկտրասյունից: Արտաքին լուսավորության ցանցի լարումն է 380/220 Վ փոփոխական հոսանք հողանցված չեզոքով: Լուսատուների լարումն է 220Վ: Միջին պայծառության նորման ընդունված է 1,2 կԴ/մ² : Տեղադրվել են նոր հենասյուներ 108մմ տրամագծով 7,6 մ երկարությամբ: Գոյություն ունեցող լուավորության հենասյուները ապամոնտաժվում են: Տեղադրվում են լուսադիողային լուսատուներ 32Վտ հզորությամբ էկոնոմ LED լամպերով: Բաշխիչ ցանցը իրականացվում է օդային գծով, АІВ-1х16մմ² ալյումինե հաղորդալարով: Լուսավորության հենասյուների տեղադրումն իրականացվում է համաձայն կոնստրուկտիվ գծագրի: Լուսատուների կորպուսները պետք է միացնել բաշխիչ ցանցի գերոյական լարի հետ: Հենասյուների համարակալում, լուսատուների և բարձակների քանակը և հզորությունը, բաշխիչ և սնող ցանցի տվյալները, հենասյուների միջև հեռավորությունը նշված են գծագրերի վրա: Լուավորության ցանցի ղեկավարումն իրականացվում է ղեկավարման արկղում տեղադրված սարքավորումների ժամային և ֆոտոռելեի միջոցով: Հենասյուների հիմքերի տեղադրման համար որպես բնական հիմնահող կարող են ծառայել հողմահարված բեկորներով կավավազային լցանյութերով գրունտները: Հենասյուների հողանցումն իրականացվում է համաձայն ПУЭ-ի կետ 1.74.34: Միացման հանգույցները իրականացնել համաձայն տիպային նախագծի:

Արձվաբերդ գյուղի նոր կառուցվող արտաքին լուսավորության
ցանցի իրադրության հատակագիծ





Լուսավորության սյուների տեղակայման
հատակագիծ №2 Մ1:1000



Լուսավորության սյուների տեղակայման
հատակագիծ №3 Մ1:1000

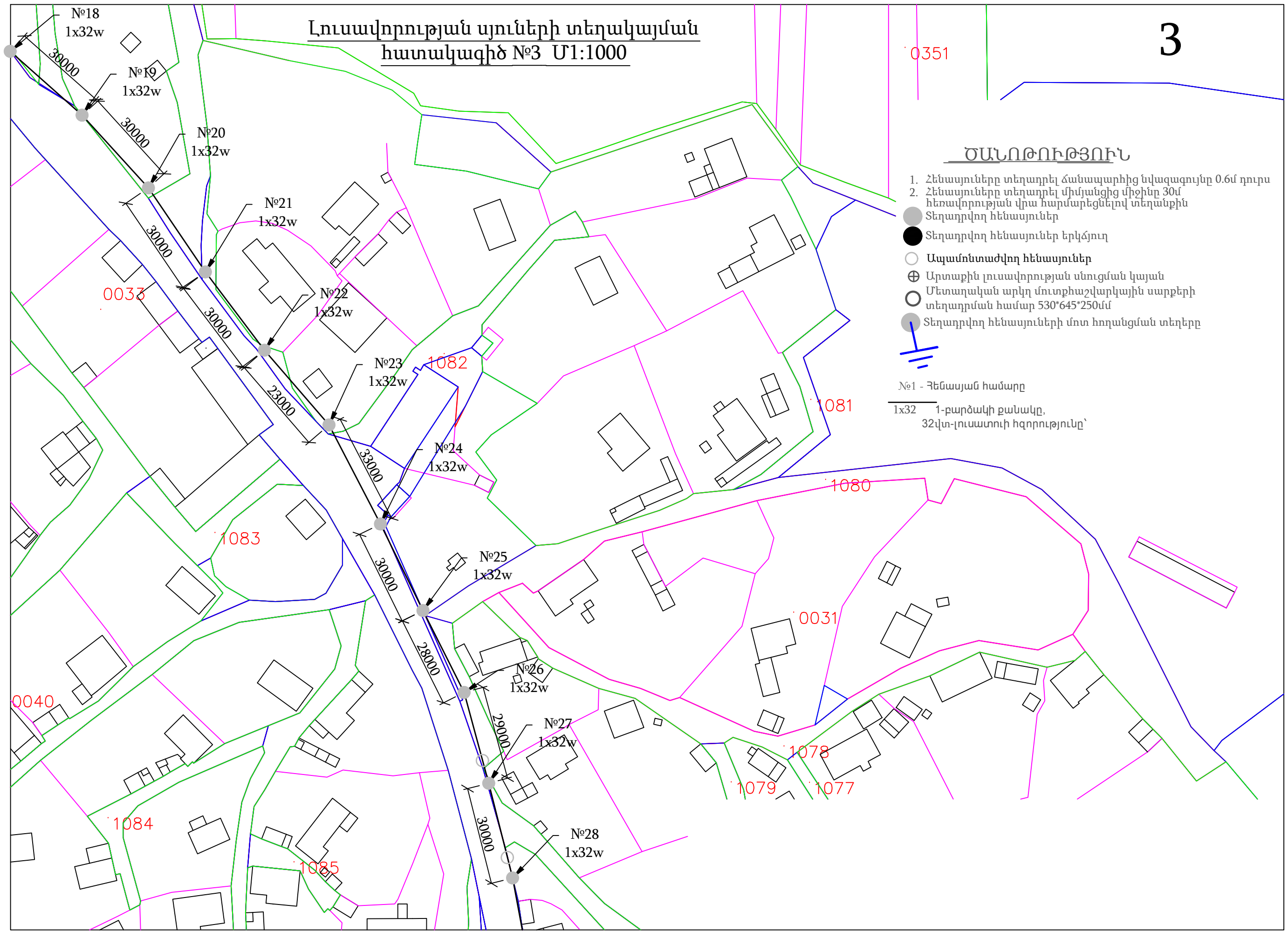
3

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

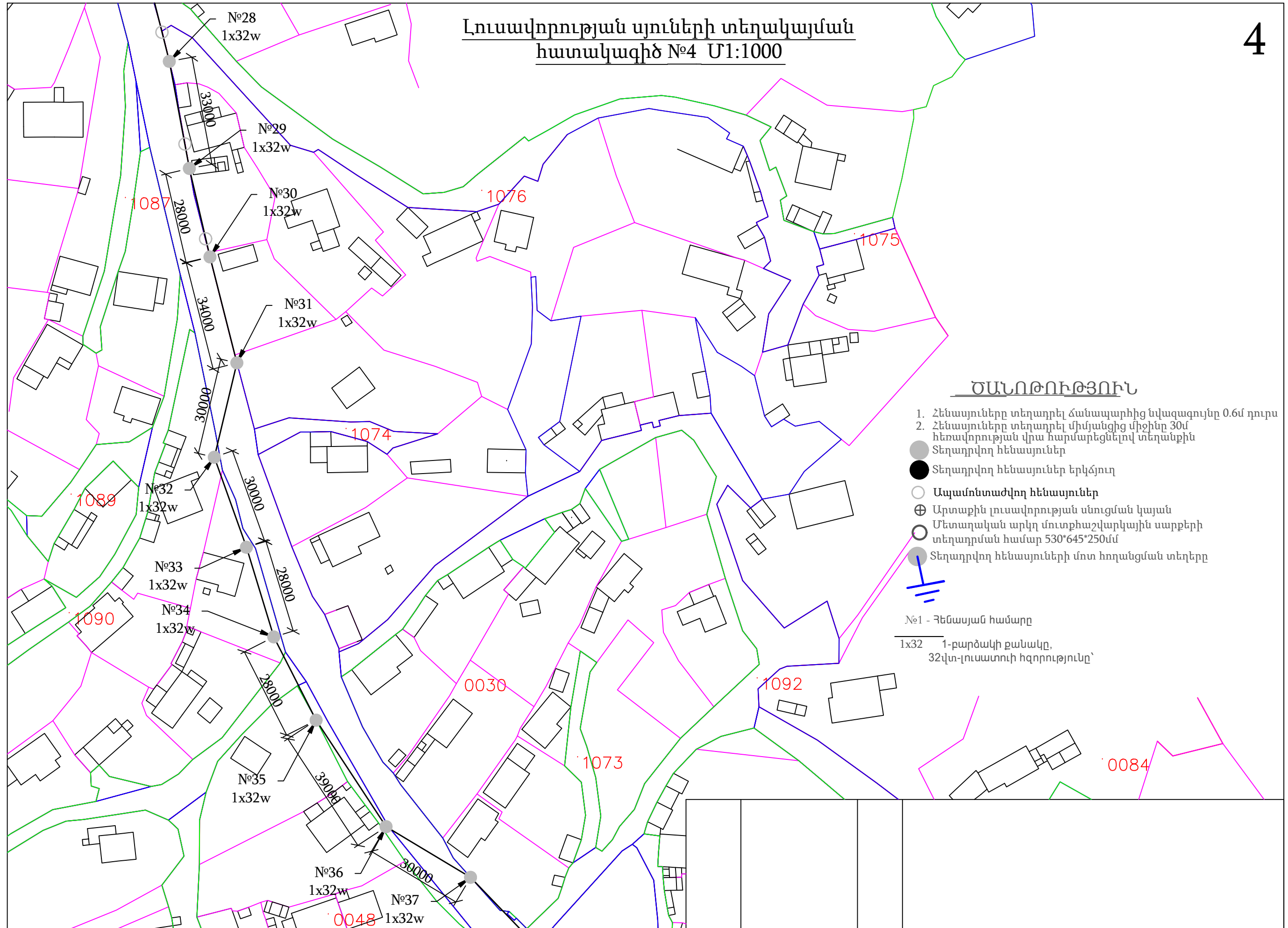
1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
 2. Հենասյուները տեղադրել միմյանցից միջինը 30մ
- հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին
- Տեղադրվող հենասյուներ
 - Տեղադրվող հենասյուներ երկճյուղ
 - Ապամոնտավող հենասյուներ
 - ⊕ Արտաքին լուսավորության սնուցման կայան
 - Մետաղական արկղ մուտքիաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 530*645*250մմ
 - Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

№1 - Գեմասյան համարը

1x32 1-բարձակի քանակը,
32վտ-լուսատուի հզորությունը՝



Լուսավորության սյուների տեղակայման
հատակագիծ №4 Մ1:1000



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

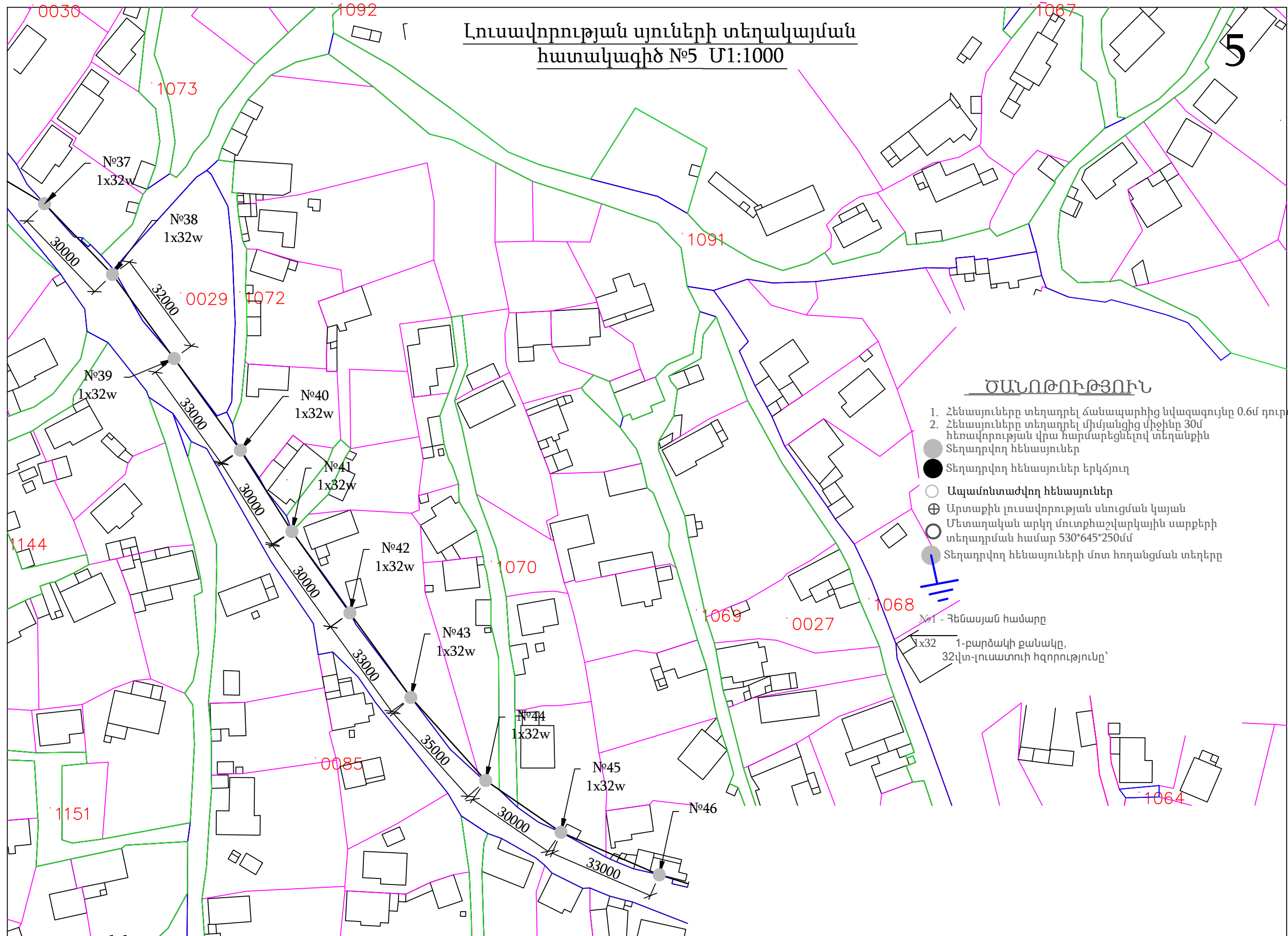
1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
 2. Հենասյուները տեղադրել միմյանցից միջինը 30մ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին
- Տեղադրվող հենասյուներ
 - Տեղադրվող հենասյուներ երկճյուղ
 - Ապամոնտաժվող հենասյուներ
 - ⊕ Արտաքին լուսավորության սնուցման կայան
 - Մետաղական արկղ մուտքիաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 530*645*250մմ
 - Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

№1 - Բենասյան համարը

1x32 1-բարձակի քանակը,
32վտ-լուսատուի հզորությունը՝

Լուսավորության սյուների տեղակայման
հատակագիծ №5 Մ1:1000

5



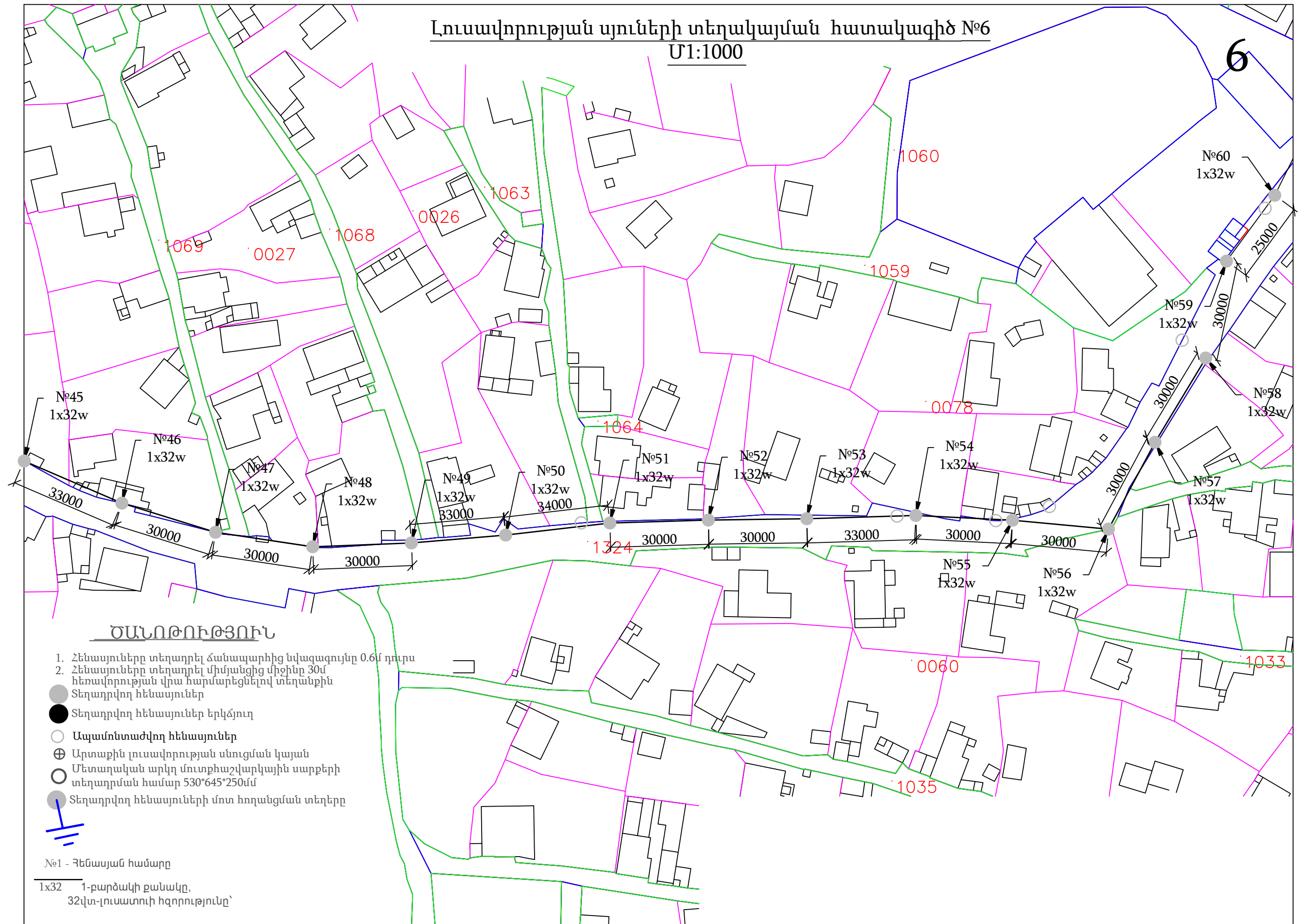
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- 1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
 - 2. Հենասյուները տեղադրել միմյանցից միջինը 30մ
- հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին
- Տեղադրվող հենասյուներ
 - Տեղադրվող հենասյուներ երկնային
 - Ապամոնտաժվող հենասյուներ
 - ⊕ Արտաքին լուսավորության սնուցման կայան
 - Մետաղական արկղ մուտքիաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 530°645°250մմ
 - Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

№1 - Հենասյան համարը
1x32 1-բարձակի քանակը,
32վտ-լուսատուի հզորությունը՝

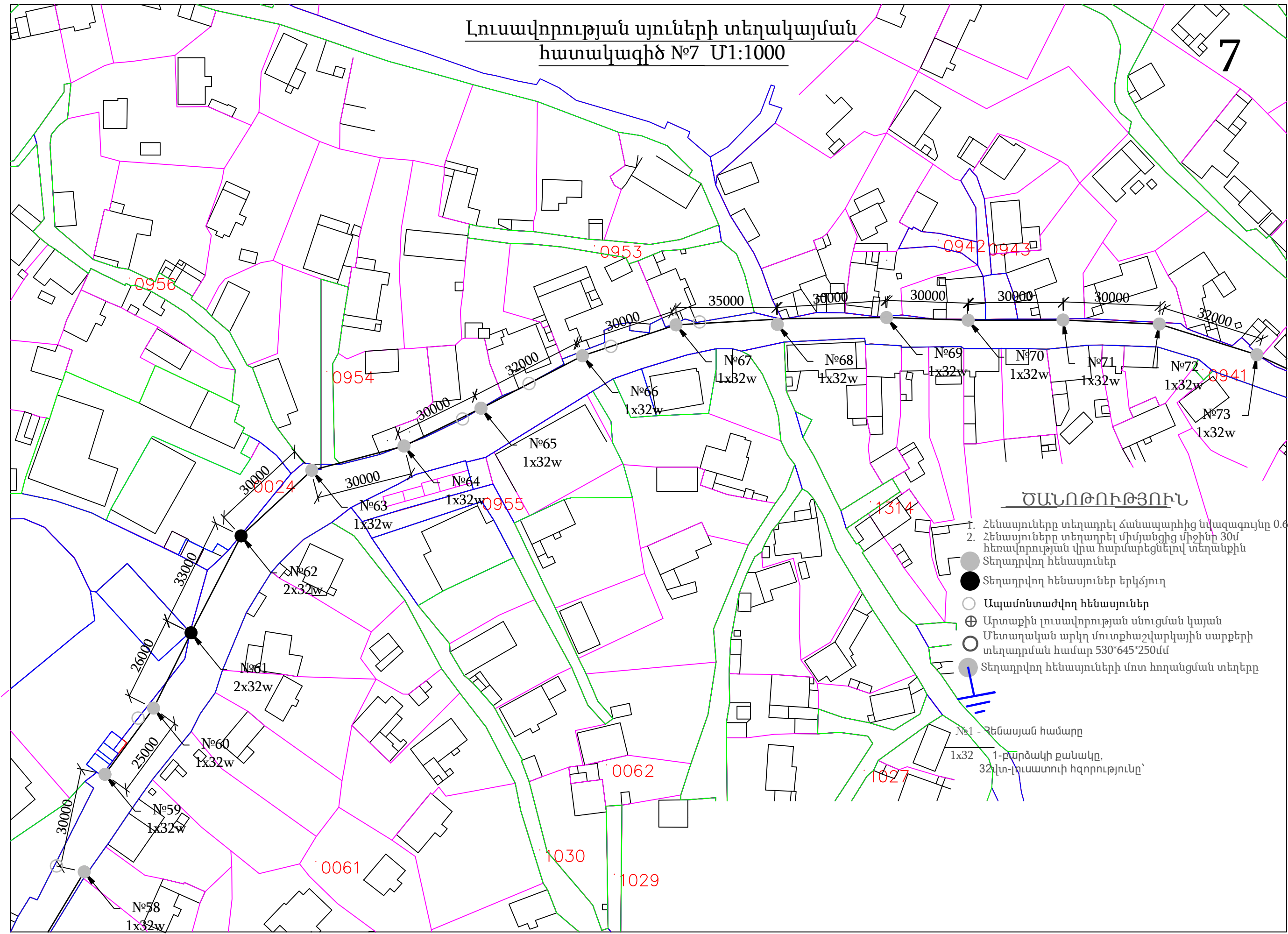
Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №6
Մ1:1000

6



Լուսավորության սյուների տեղակայման
հատակագիծ №7 Մ1:1000

7



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- 1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դ
 - 2. Հենասյուները տեղադրել միմյանցից միջինը 30մ
- հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին
- Տեղադրվող հենասյուներ երկճյուղ
 - Ապամոնտաժվող հենասյուներ
 - ⊕ Արտաքին լուսավորության սնուցման կայան
 - Մետաղական արկղ մուտքիաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 530*645*250մմ
 - Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը
- №1 - Բենասյան համարը
- 1x32 1-բարձակի քանակը,
32վտ-լուսատուի հզորությունը՝

Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №8 Մ1:1000

8

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. Հենասյուները տեղադրել միմյանցից միջինը 30մ
 հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին
 Տեղադրվող հենասյուներ

● Տեղադրվող հենասյուներ երկճյուղ

○ Ապամոնտաժվող հենասյուներ

⊕ Արտաքին լուսավորության սնուցման կայան

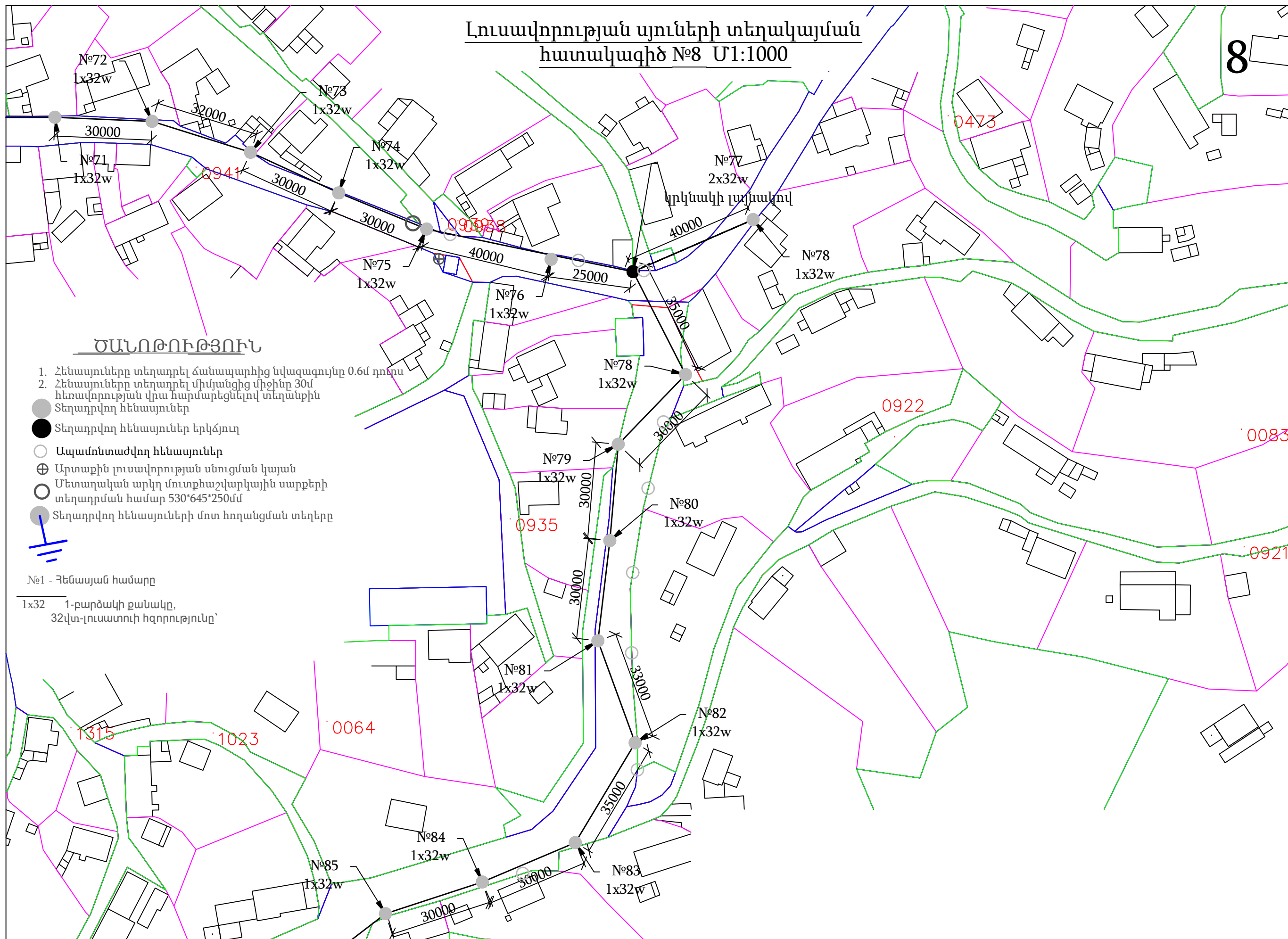
○ Մետաղական արկղ մուտքի շրջանակի սարքերի
 տեղադրման համար 530*645*250մմ

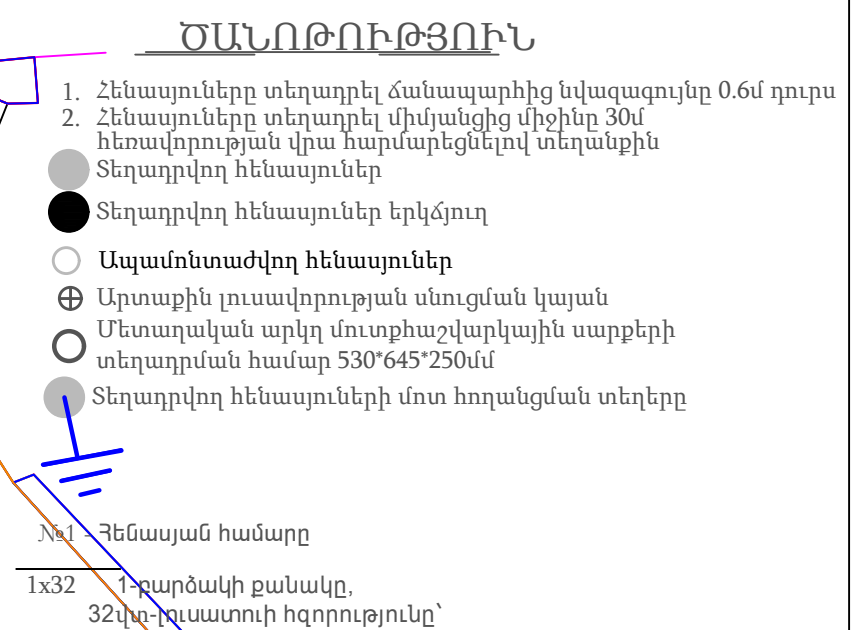
● Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը



№1 - Գեմասյան համարը

1x32 1-բարձակի քանակը,
 32վտ-լուսատուի հզորությունը՝





Լուսավորության սյուների տեղակայման
հատակագիծ №10 Մ1:1000

10

№92
1x32w

№93
1x32w

№94
2x32w

№95
1x32w

№96
1x32w

№97
1x32w

№98
1x32w

№99
1x32w

№100
1x32w

№101
1x32w

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. Հենասյուները տեղադրել միմյանցից միջինը 30մ
հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին



Տեղադրվող հենասյուներ երկձյուղ



Ապամոնտաժվող հենասյուներ



Արտաքին լուսավորության սնուցման կայան



Մետաղական արկղ մուտքիաշվարկային սարքերի
տեղադրման համար 530*645*250մմ



Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը



№1 - Գննասյան համարը

1x32 1-բարձակի քանակը,
32վտ-լուսատուի հզորությունը՝

0087

0066

0932

0931

0474

Լուսավորության սյուների տեղակայման
հատակագիծ №11 Մ1:1000

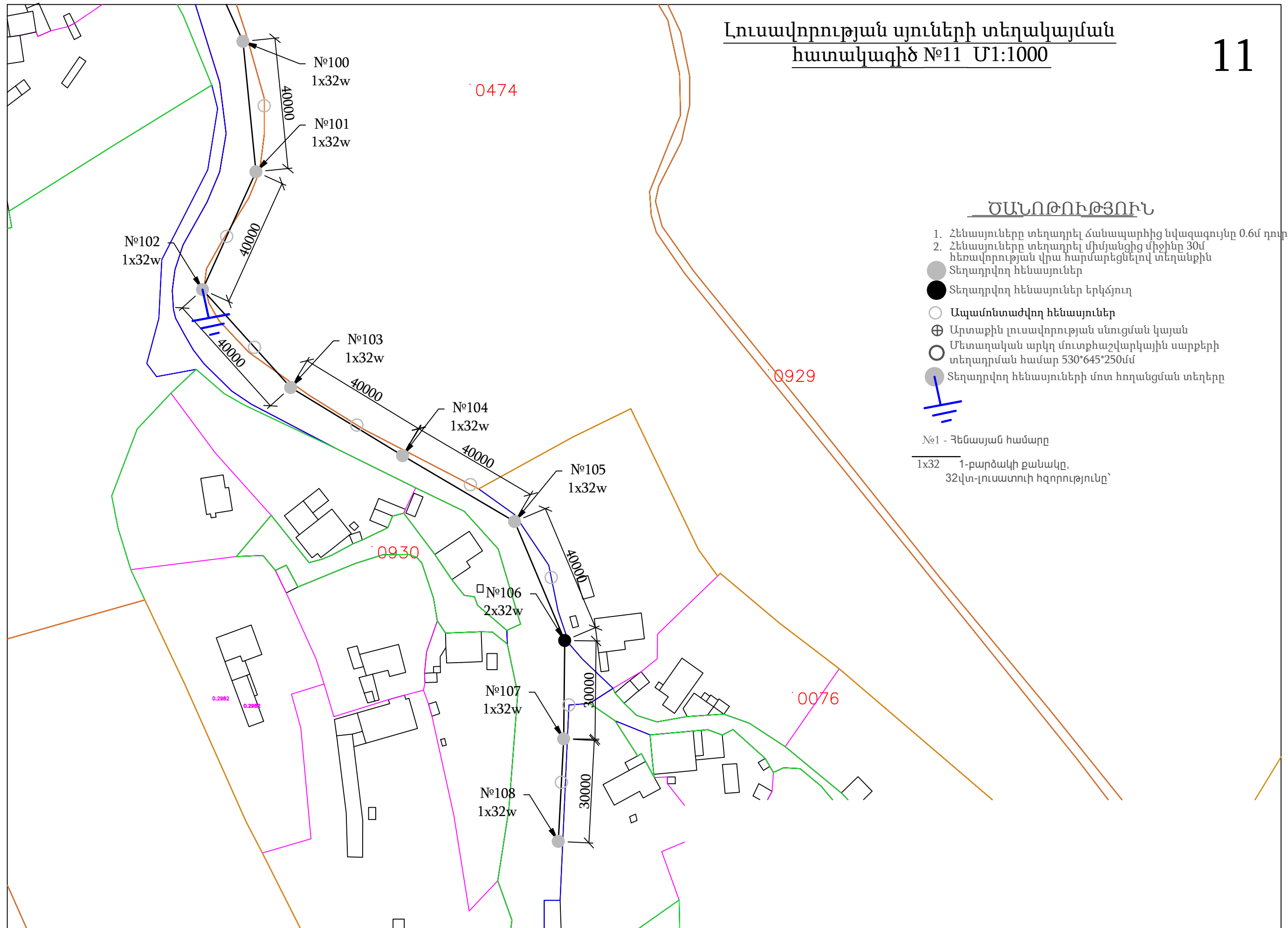
11

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

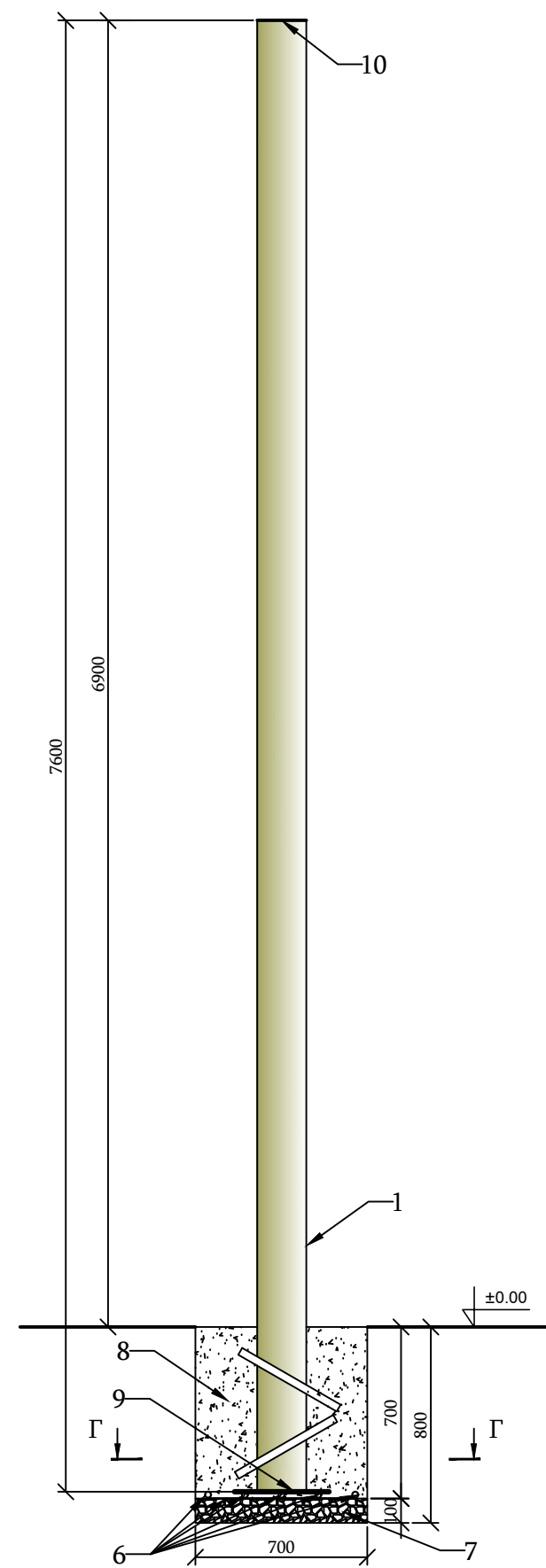
1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
 2. Հենասյուները տեղադրել միմյանցից միջինը 30մ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին
- Տեղադրվող հենասյուներ
 - Տեղադրվող հենասյուներ երկճյուղ
 - Ապամոնտաժվող հենասյուներ
 - ⊕ Արտաքին լուսավորության սնուցման կայան
 - Մետաղական արկղ մուտքիաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 530°645°250մմ
 - Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

№1 - Գեմայան համարը

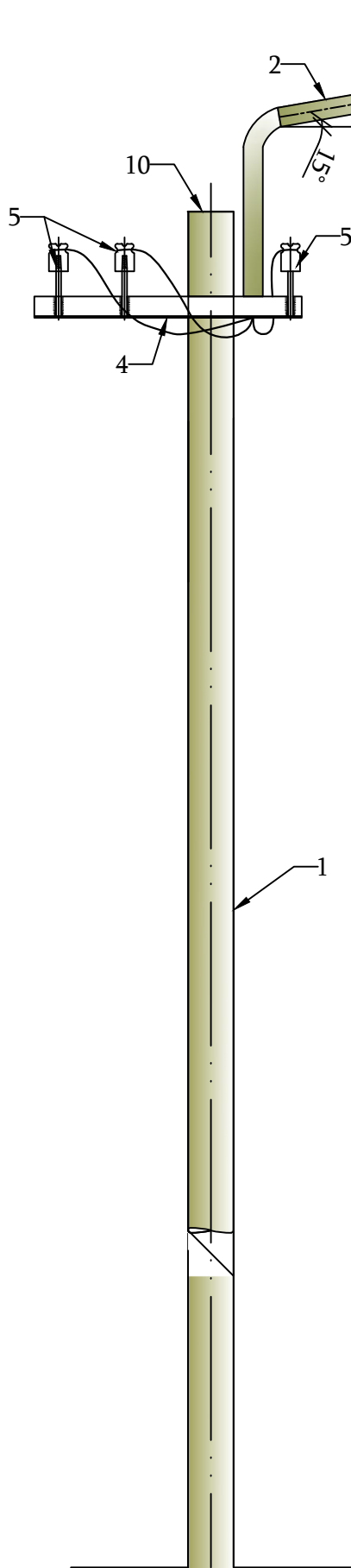
1x32 1-բարձակի քանակը,
32վտ-լուսատուի հզորությունը՝



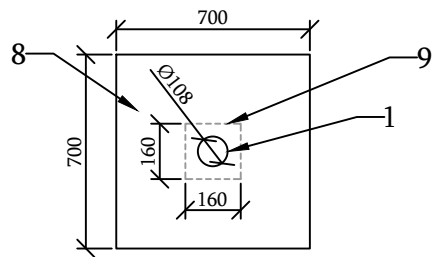
Արտաքին լուսավորության հենասյան հիմք



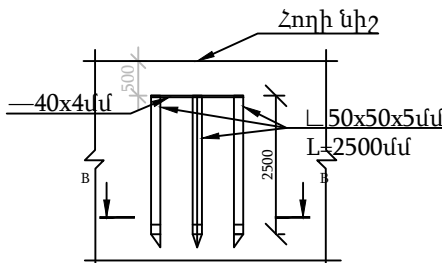
Արտաքին լուսավորության հենասյան դետալների ամրացում



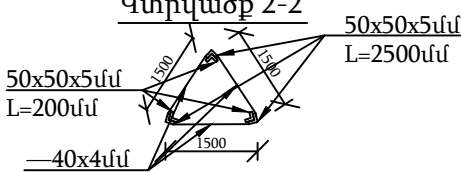
Կտրվածք 1-1



Հողանցման էլեկտրոդների սխեմա



Կտրվածք 2-2



Ծանոթություն
Մետաղական պրոֆիլները միմյանց
միացնել եռակցման միջոցով:

Հողանցման էլեկտրոդների մասնագիր/մեկ հատի համար/						
Դիրքը	Նկարագիր	Երկարություն /մմ/	Քանակ /հատ/	Ընդհանուր չափը /մմ/	1 գծմ-ի քաշը /կգ/	Ընդհանուր քաշը /կգ/
-	— 50x50x5մմ	2500	3	7500	3.7000	27.75
-	— 50x50x5մմ	200	3	600	3.7000	2.22
-	— 40x4մմ	7000	1	7000	0.9420	6.59
Ընդհանուրը						36.56

Արտաքին լուսավորության մեկ սյան մասնագիր			
Հ/հ	Անվանում	Չափի միավոր	Քանակ
1	Հենասյուն պողպատյա Ø108x4մմ, L=7600մմ	հատ	1
2	Միաեղջյուր բարձակ Ø50x3մմ, L=2000մմ	հատ	1
3	Արտաքին լուսավորման լուսատու LED լամպով	հատ	1
4	Լայնակ 50x50x5մմ, L=600մմ	հատ	1
5	Մեկուսիչ ցցիկով TФ-20	հատ	3
6	Ամրան A500c Ø10մմ	կգ	3.70
7	Խիճ	մ³	0.049
8	Բետոն B15	մ³	0.343
9	Պողպատե հարթ թիթեղ 160x160x8մմ	հատ	1
10	Պողպատե հարթ թիթեղ 120x120x8մմ	հատ	1

Արտաքին լուսավորության ցանցի ղեկավարման վահանակի սխեմա

