

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մոսեսգեղ
բնակավայրի մոտ 3.9 կմ երկարությամբ կենտրոնական
փողոցների էներգաարդյունավետ լուսավորության
համակարգի կառուցում

Բացատրագիր

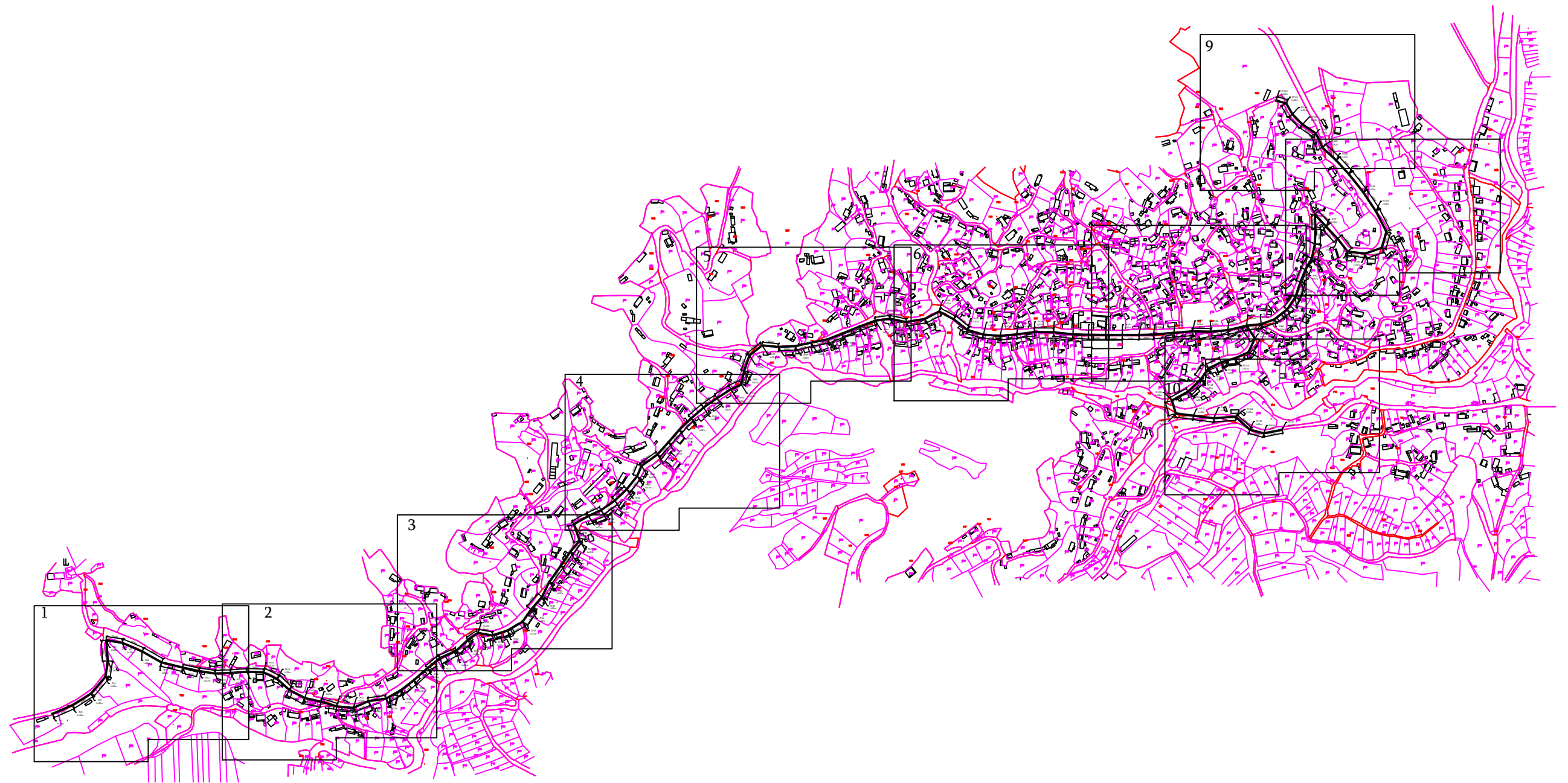
Աշխատանքային գծագրերի ցանկ

<u>Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, Բացատրագիր</u>	թերթ 1
<u>Մովսես 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>Արտաքին լուսավորության հենասյան դետալների ամրացում</u>	թերթ 13
<u>Արտաքին լուսավորության ցանցի դեկավարման վահանակի սխեմա</u>	թերթ 14
<u>Աշխատանքային ծավալների մասնագիր</u>	թերթ 15

ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մոսեսգեղ բնակավայրի մոտ 3.9 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

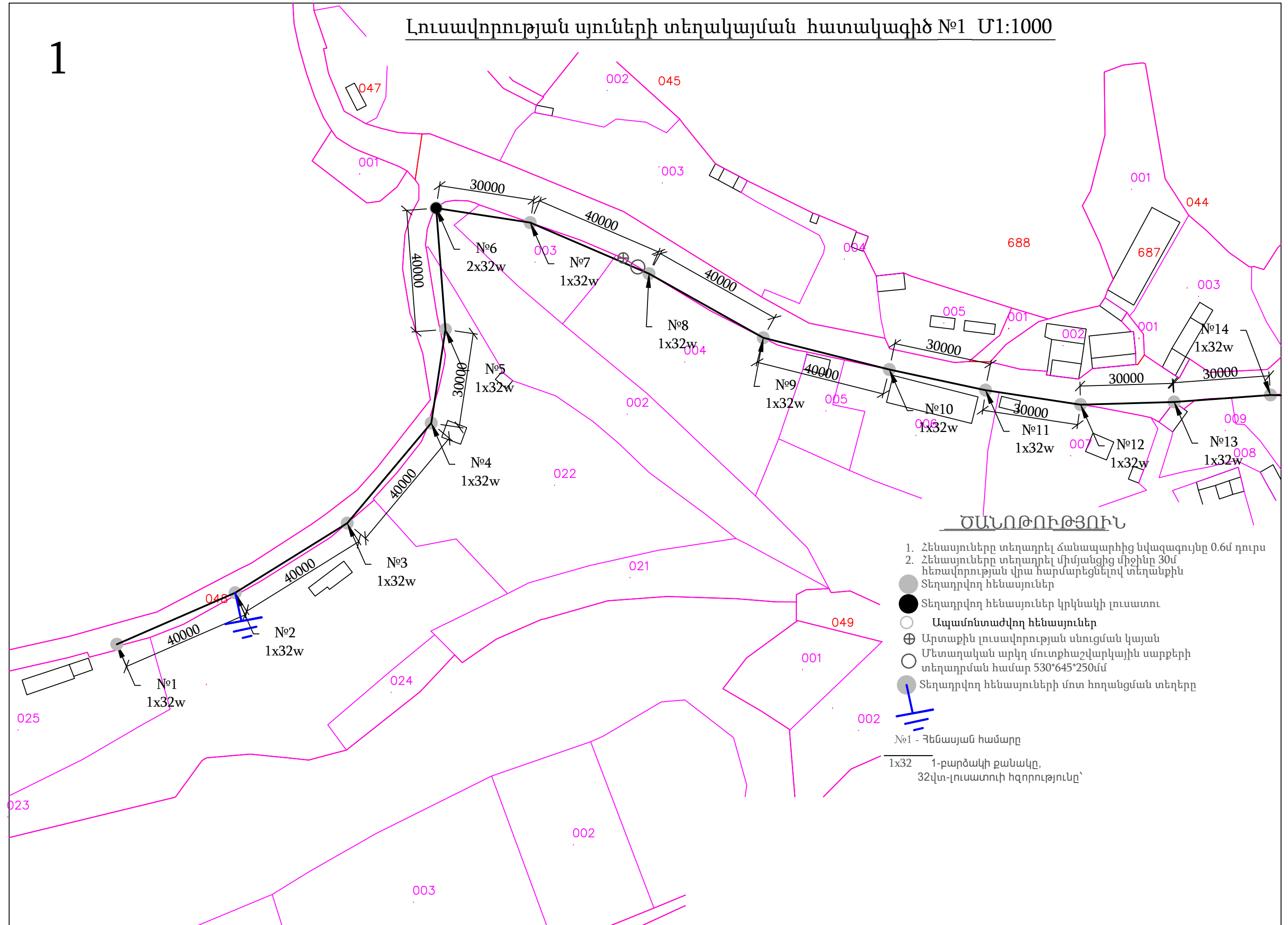
Նախագծով նախատեսվում է՝
ՀՀ Տավուշի մարզի Բերդ համայնքի Մոսեսգեղ բնակավայրի մոտ 3.9 կմ երկարությամբ կենտրոնական փողոցների էներգաարդյունավետ լուսավորության համակարգի կառուցում, 3900 մ երկարությամբ: Համակարգը բաղկացած է երկու ճյուղից, յուրաքանչյուրն իր առանձին սնուցման կետով և մուտքահաշվարկային արկղով:
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 դեկավարումն իրականացվում է դեկավարման 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:

Մովսես գյուղի նոր կառուցվող արտաքին լուսավորության ցանցի
իրադրության հատակագիծ



1

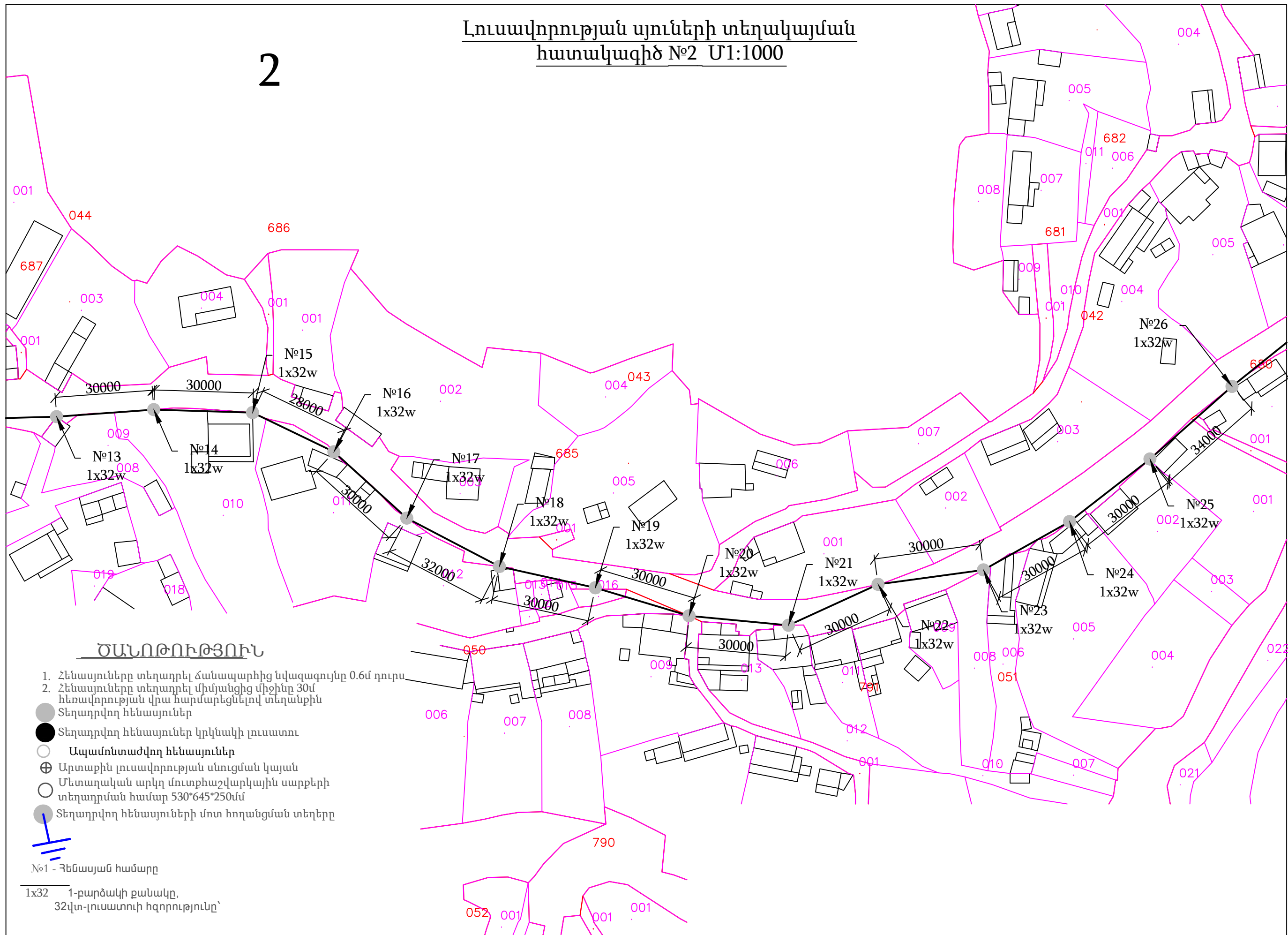
Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №1 Մ1:1000



- ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ**
1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
 2. Հենասյուները տեղադրել միմյանցից միջինը 30մ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին
- Տեղադրվող հենասյուներ
 - Տեղադրվող հենասյուներ կրկնակի լուսատու
 - 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 №2 Մ1:1000

2



Լուսավորության սյուների տեղակայման
հատակագիծ №3 Մ1:1000

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

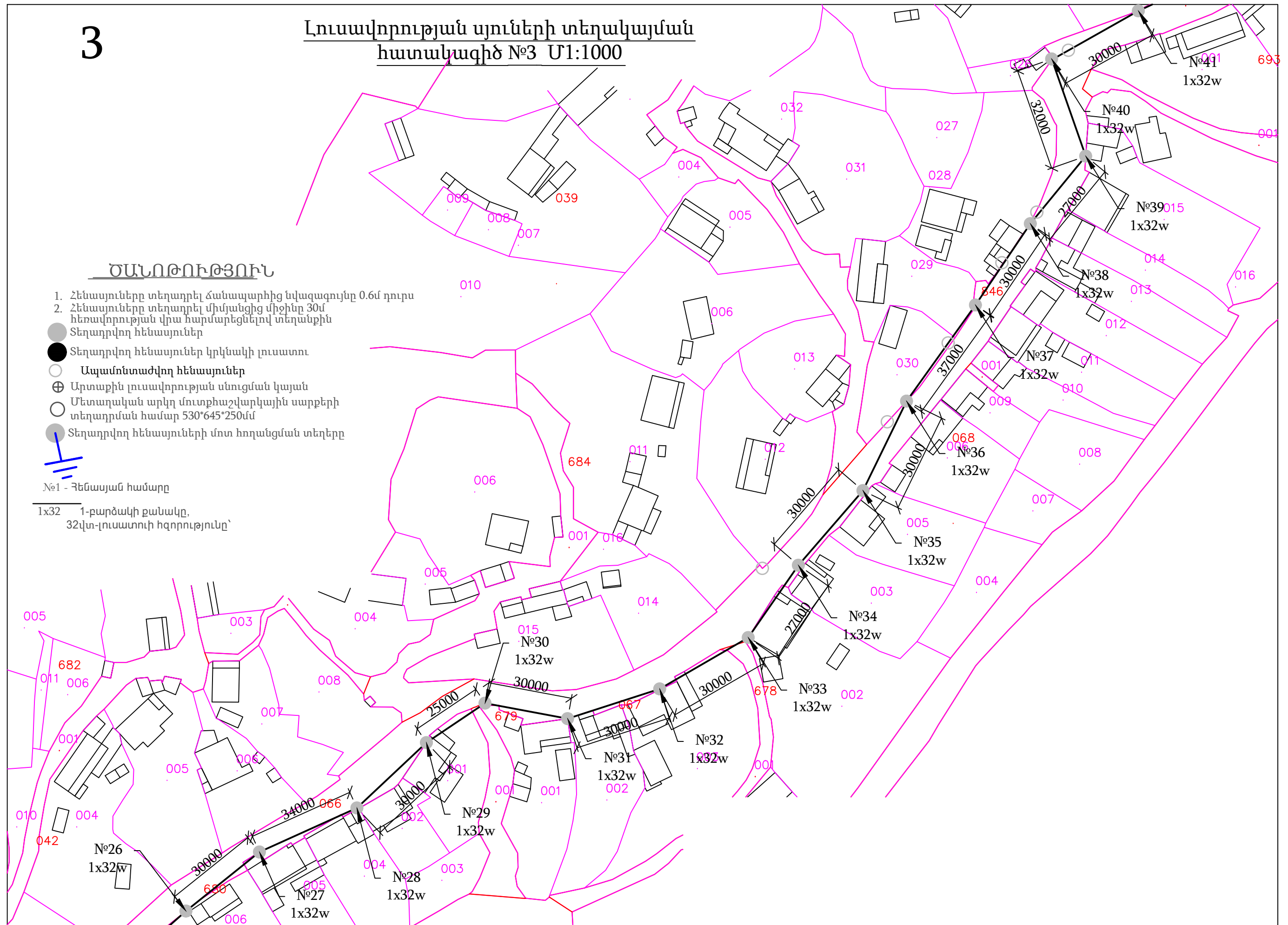
1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. Հենասյուները տեղադրել միմյանցից միջինը 30մ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին

- Տեղադրվող հենասյուներ
- Տեղադրվող հենասյուներ կրկնակի լուսատու
- Ապամոնտավոր հենասյուներ
- ⊕ Արտաքին լուսավորության սնուցման կայան
- Մետաղական արկղ մուտքի շարժական սարքերի տեղադրման համար 530°645°250մմ
- Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը



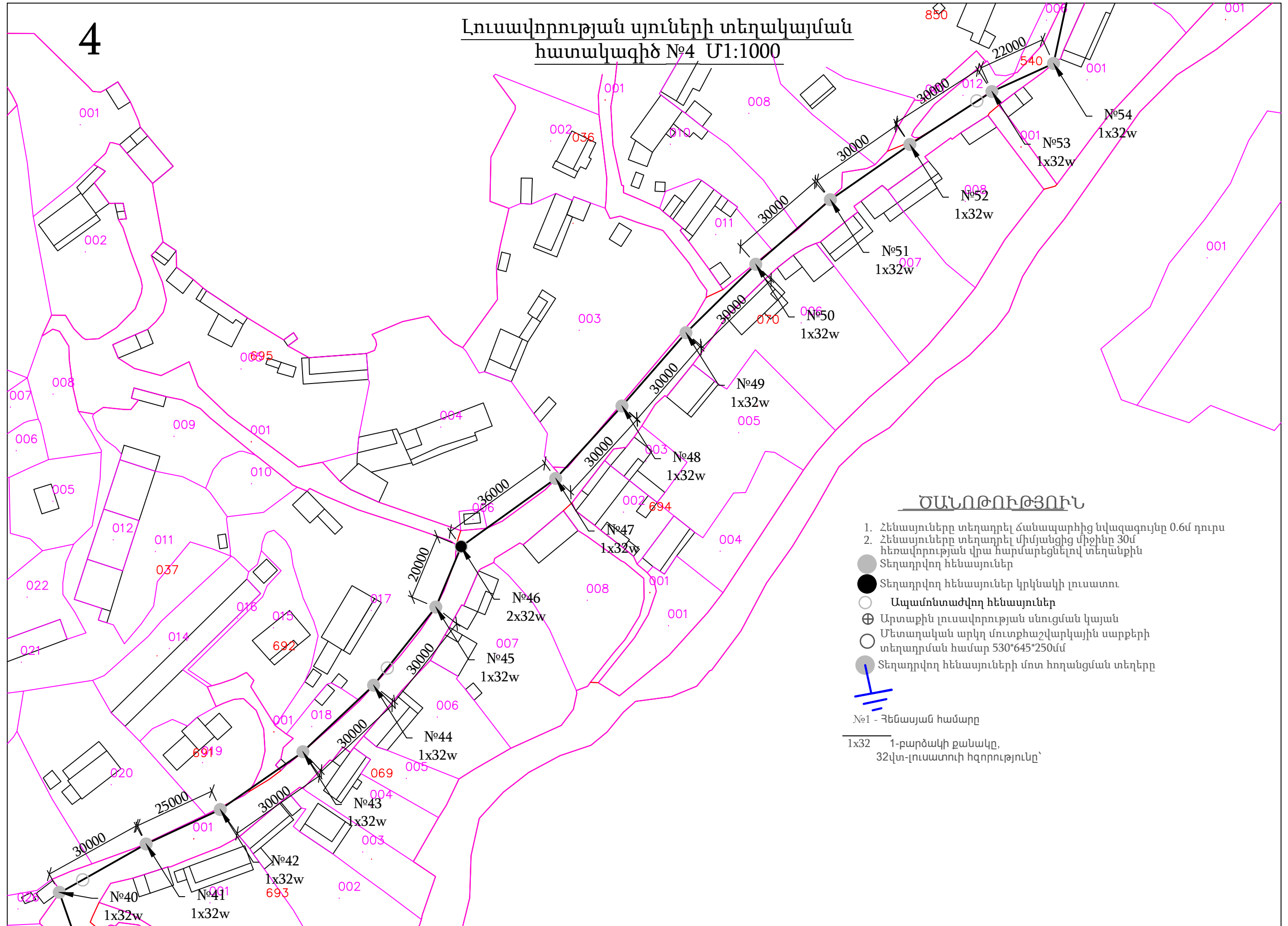
№1 - Հենասյան համարը

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



4

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 կրկնակի լուսատու
 - 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՝

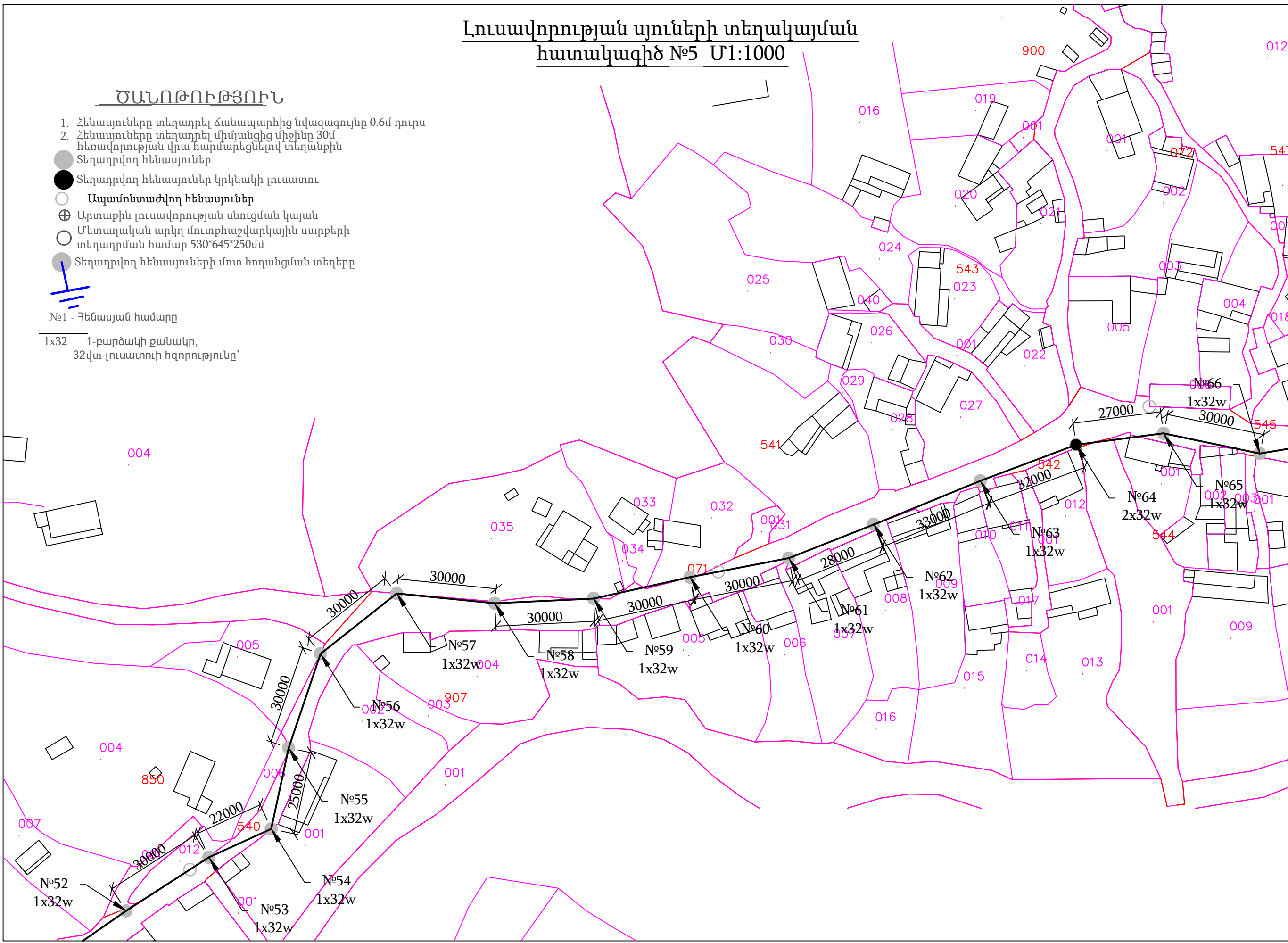
Լուսավորության սյուների տեղակայման
հատակագիծ №5 Մ1:1000

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

№1 - Հենասյան համարը

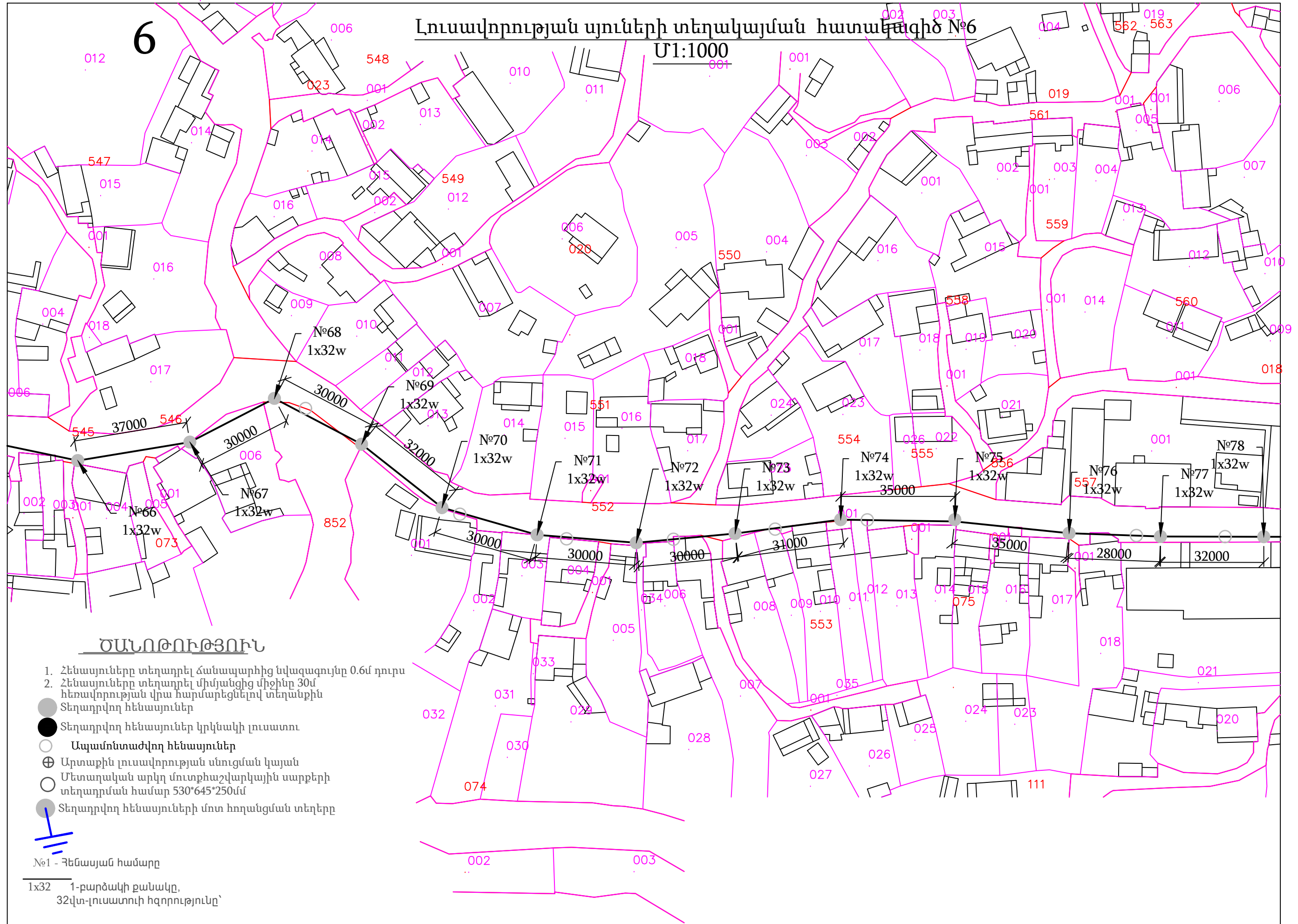
1x32 1-բարձակի քանակը,
32վտ-լուսատուի հզորությունը՝



6

Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №6

Մ1:1000



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

№1 - Զենասյան համարը

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

ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԱՅՈՒՆԵՐԻ ԺԵՂԱԿԱՅԻՆ
ԽԱՏԱԿԱԳԻԺ №7 Մ1:1000

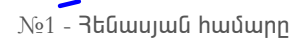
1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. Հենասյուները տեղադրել միայնացից միջինը 30մ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին

☐ Ապամոնտաժվող հենասյուներ

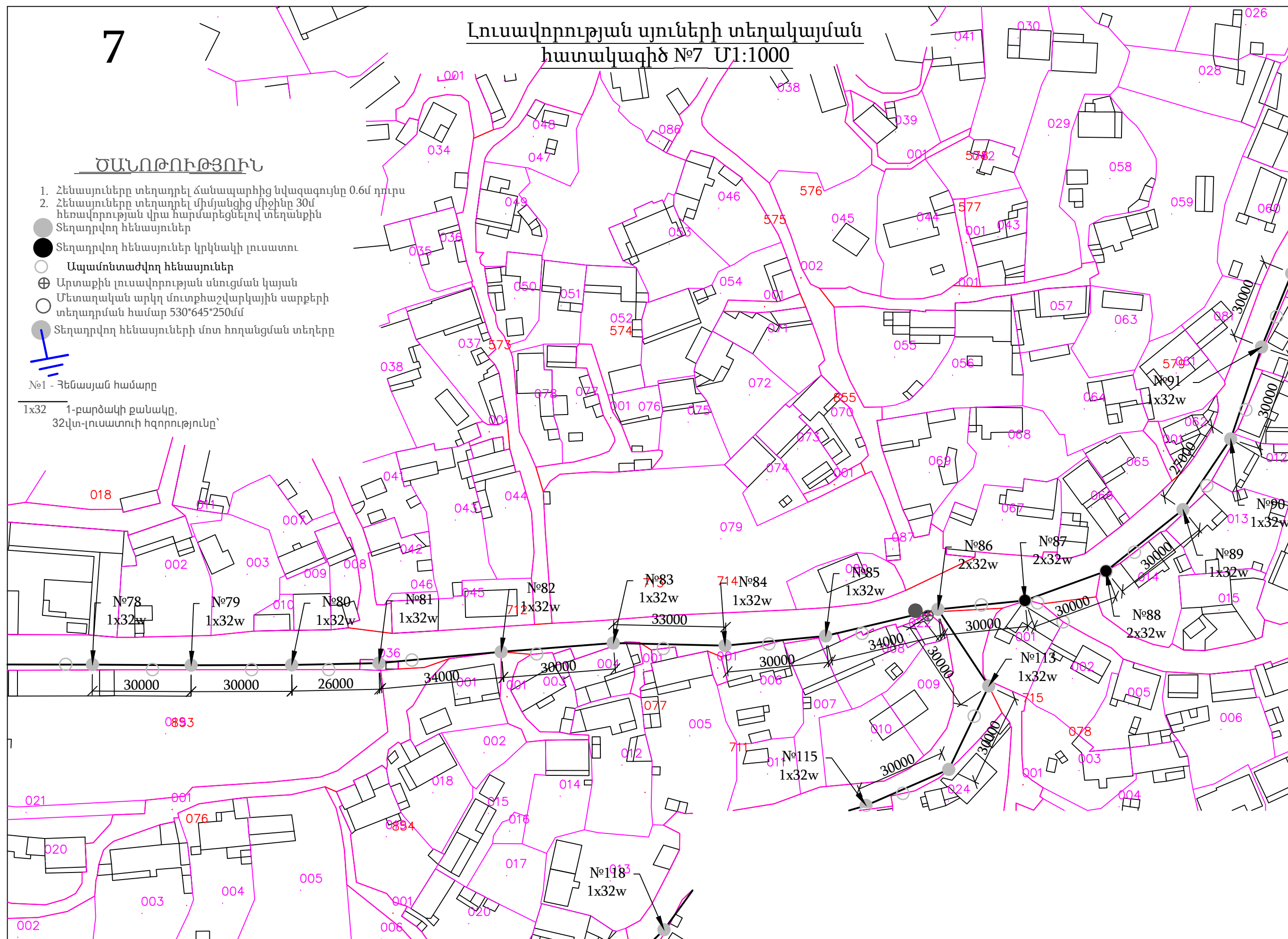
⊕ Արտաքին լուսավորության անուցման կայան

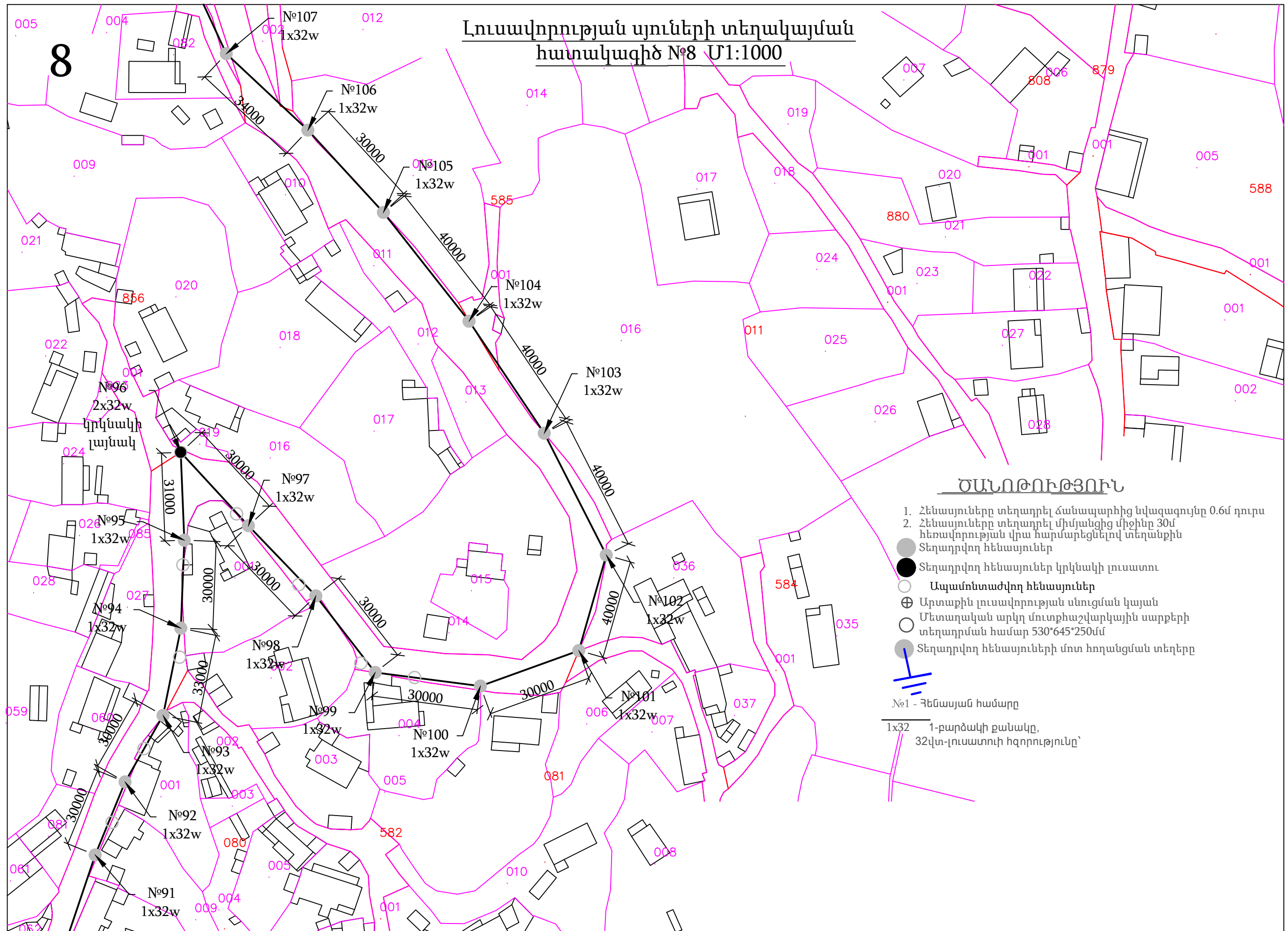
Մետաղական արկղ մուտքիաշվարկային սարքերի
տեղադրման համար 530*645*250մմ

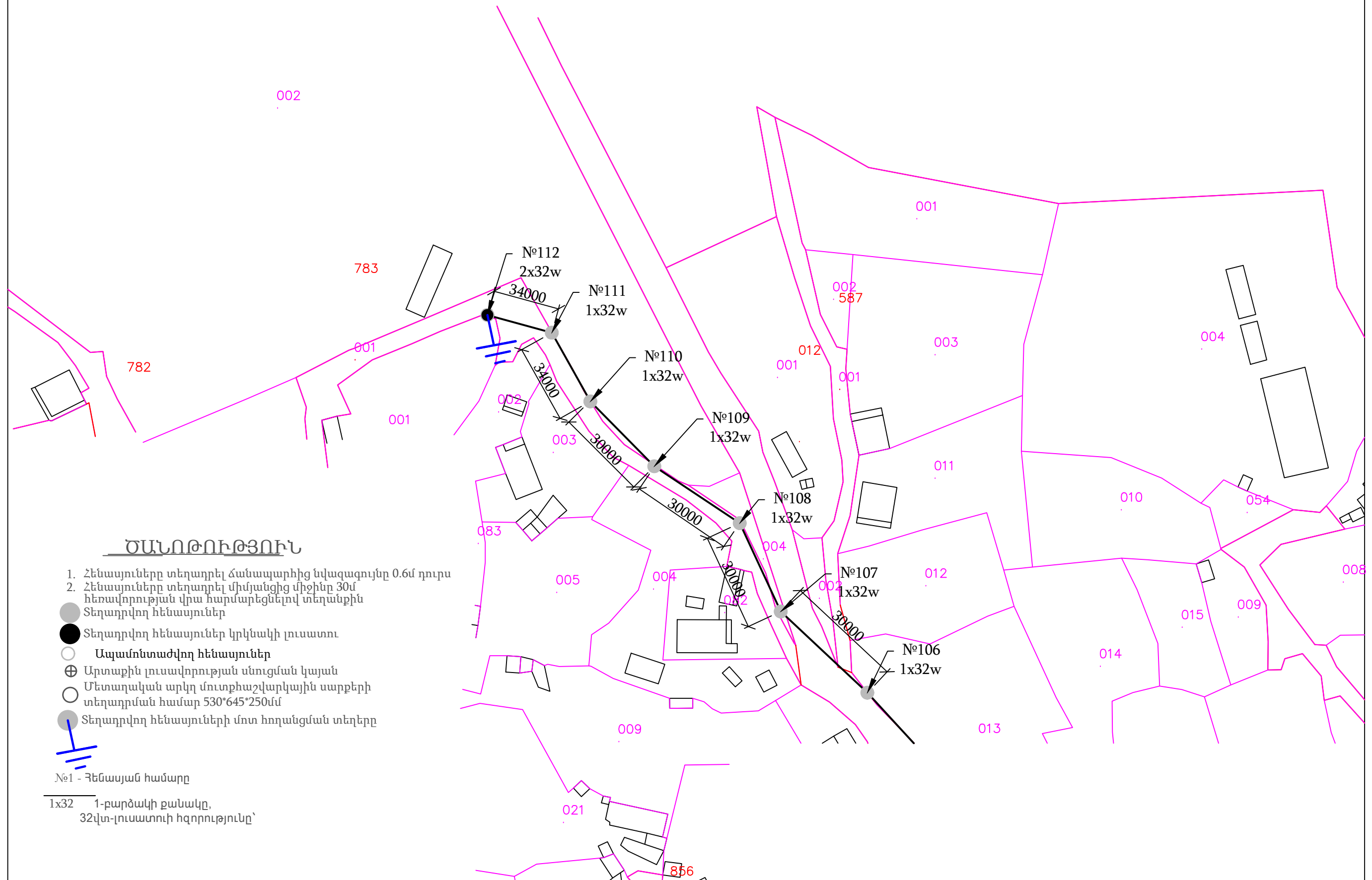
Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը



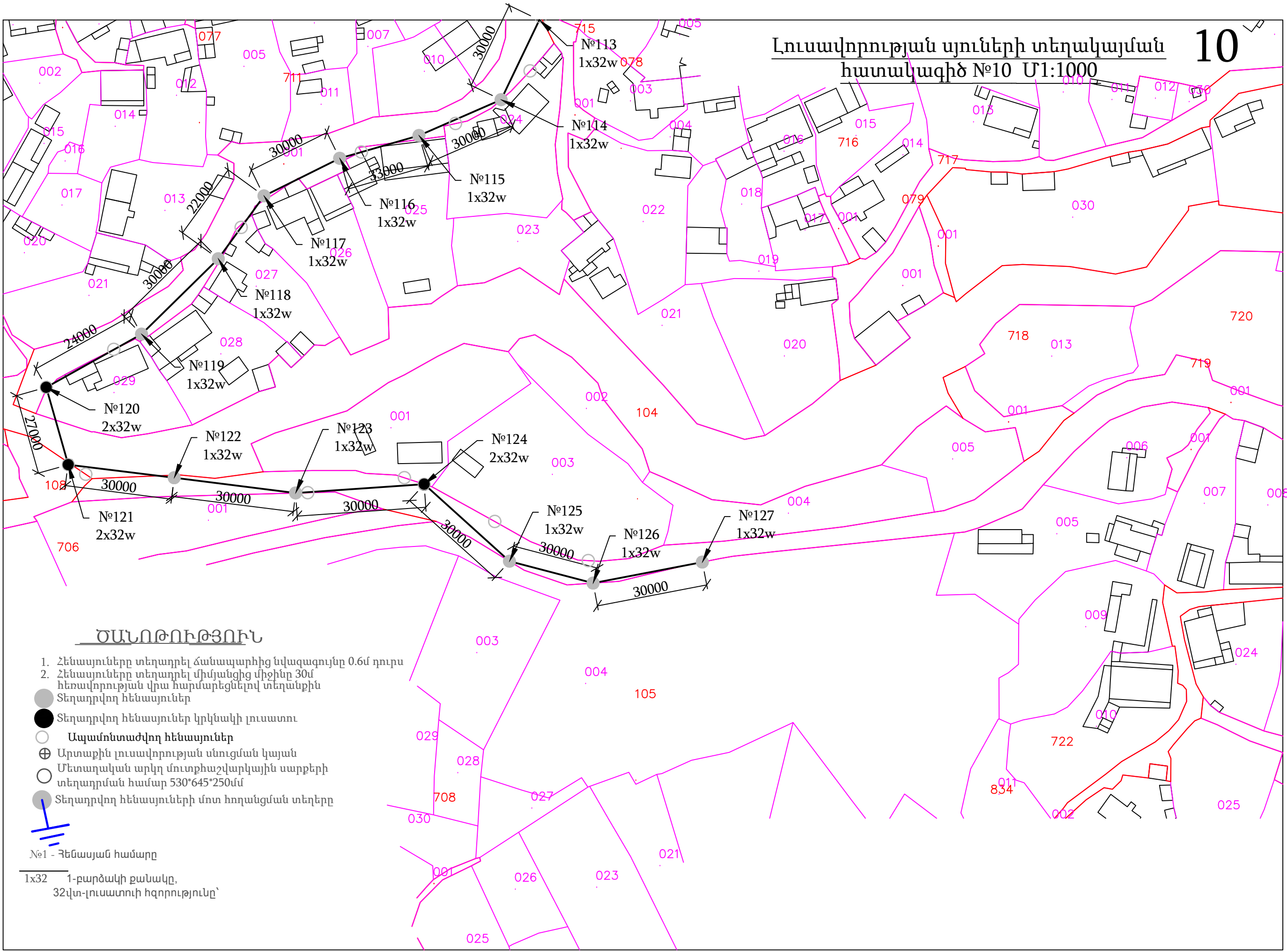
1x32 1-բարձակի քանակը,
32վտ-լուսատուի հզորությունը՝







Լուսավորության սյուների տեղակայման
հատակագիծ №10 Մ1:1000



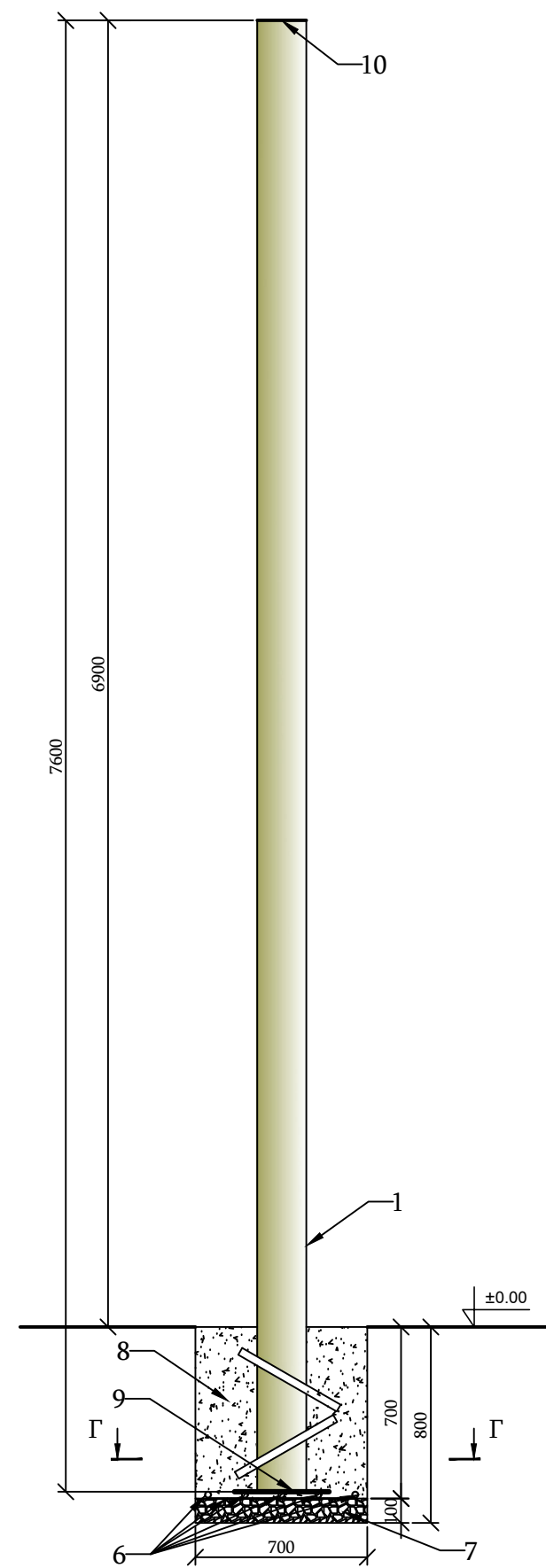
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

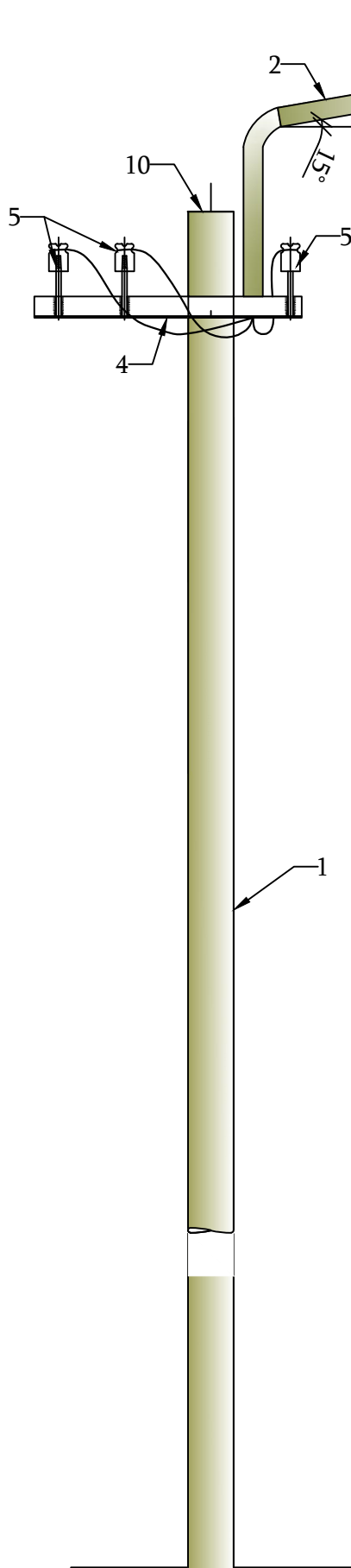
№1 - Հենասյան համարը

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

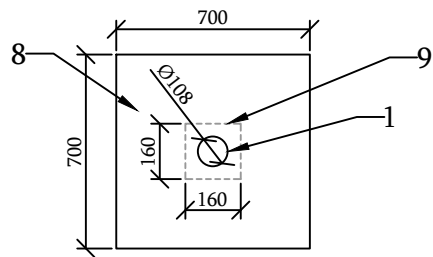
Արտաքին լուսավորության հենասյան հիմք



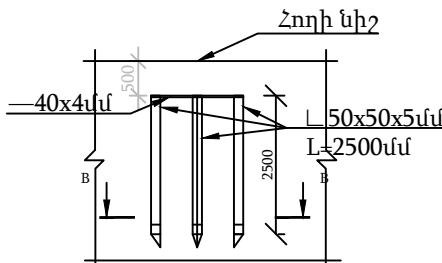
Արտաքին լուսավորության հենասյան դետալների ամրացում



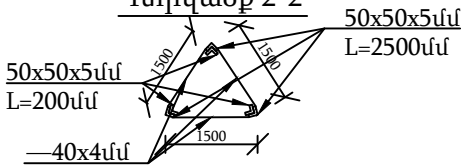
Կտրվածք 1-1



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 А500с Ø10մմ	կգ	3.70
7	Խիճ	մ³	0.049
8	Բետոն В15	մ³	0.343
9	Պողպատե հարթ թիթեղ 160x160x8մմ	հատ	1
10	Պողպատե հարթ թիթեղ 120x120x8մմ	հատ	1

Արտաքին լուսավորության ցանցի ղեկավարման վահանակի սխեմա

