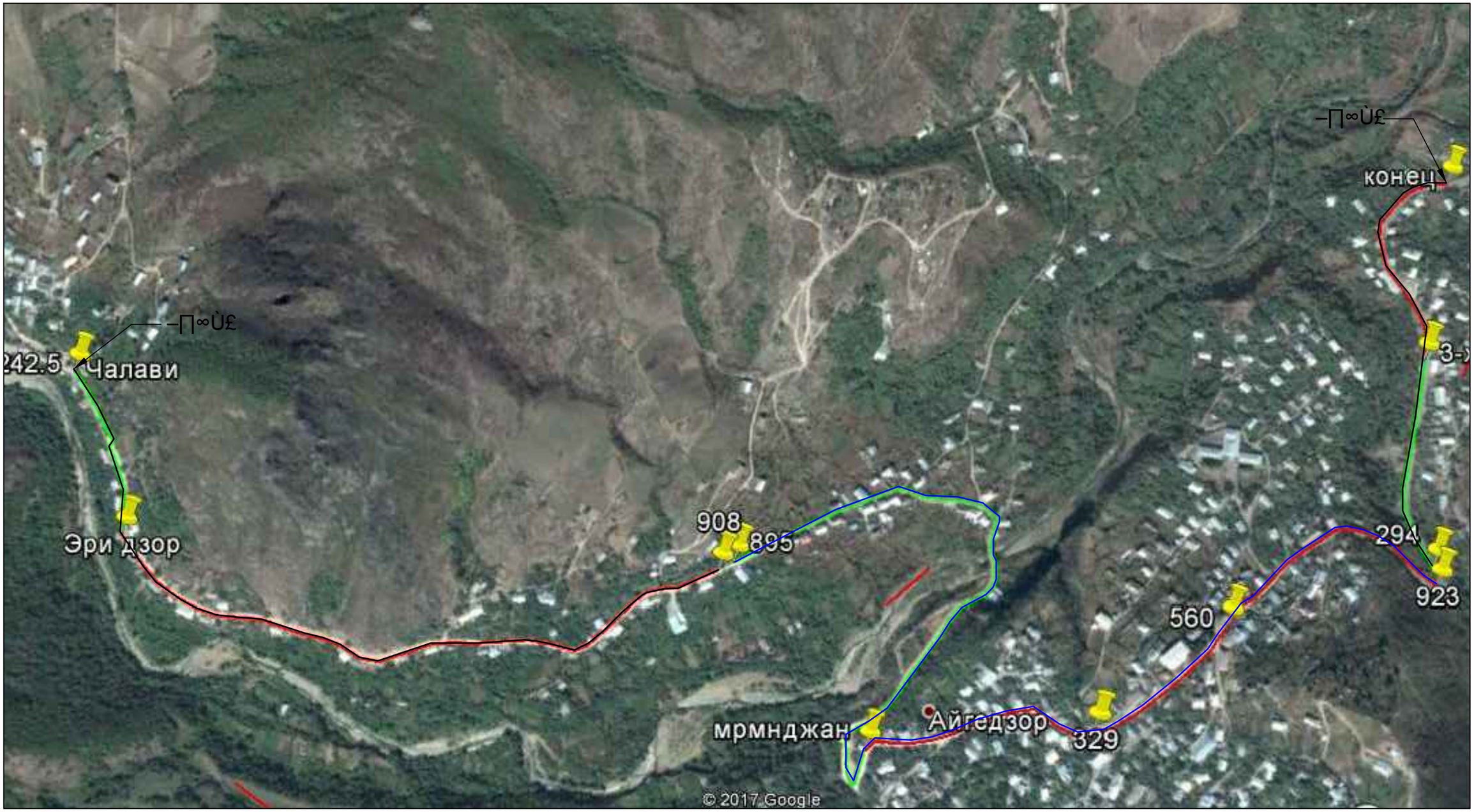
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀ Տավուշի մարզի Այգեձոր համայնքի կենտրոնական փողոցների
էներգաարդյունավետ լուսավորության համակարգի կառուցում

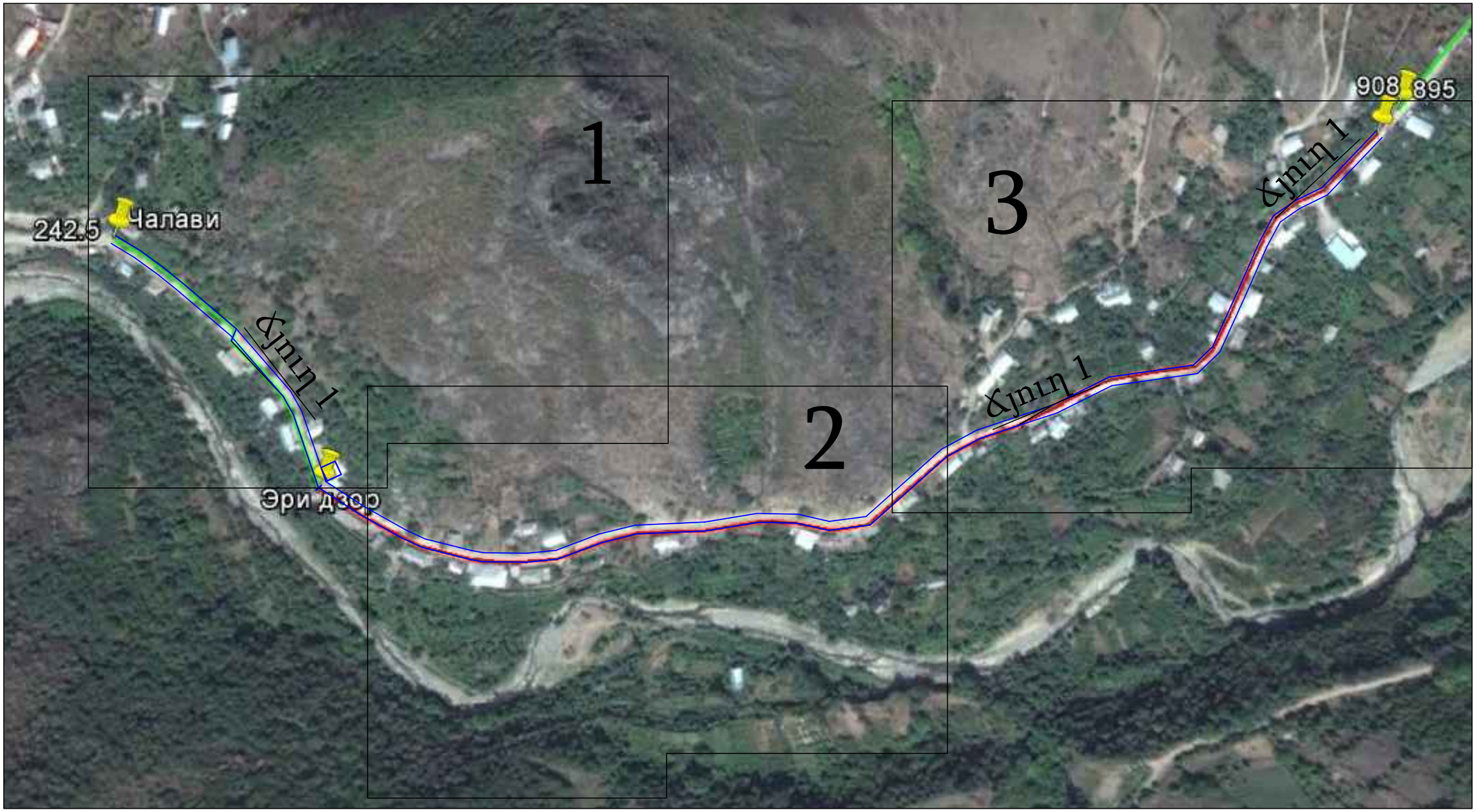
Աշխատանքային գծագրերի ցանկ

Աշխատանքային գծագրերի ցանկ	թերթ 1
Արտաքին լուսավորության ցանցի գլխավոր հատակագիծ	թերթ 2
Արտաքին լուսավորության ցանցի ճյուղ 1-ի գլխավոր հատակագիծ	թերթ 3
Ճյուղ 1 սկիզբ Մ 1:1000	թերթ 4
Ճյուղ 1 շարունակություն Մ 1:1000	թերթ 5
Ճյուղ 1 ավարտ Մ 1:1000	թերթ 6
Արտաքին լուսավորության ցանցի ճյուղ 2-ի և 3-ի գլխավոր հատակագիծ	թերթ 7
Ճյուղ 2 ավարտ Մ 1:1000	թերթ 8
Ճյուղ 2 շարունակություն Մ 1:1000	թերթ 9
Ճյուղ 2 սկիզբ, Ճյուղ 3 սկիզբ	թերթ 10
Ճյուղ 3 շարունակություն Մ 1:1000	թերթ 11
Ճյուղ 3 ավարտ Մ 1:1000	թերթ 12
Արտաքին լուսավորության ցանցի ճյուղ 4-ի գլխավոր հատակագիծ	թերթ 13
Ճյուղ 4 սկիզբ Մ 1:1000	թերթ 14
Ճյուղ 4 շարունակություն Մ 1:1000	թերթ 15
Ճյուղ 4 ավարտ Մ 1:1000	թերթ 16
Արտաքին լուսավորության հենասյան դետալների ամրացում	թերթ 17
Արտաքին լուսավորության ցանցի ղեկավարման վահանակի սխեմա	թերթ 18

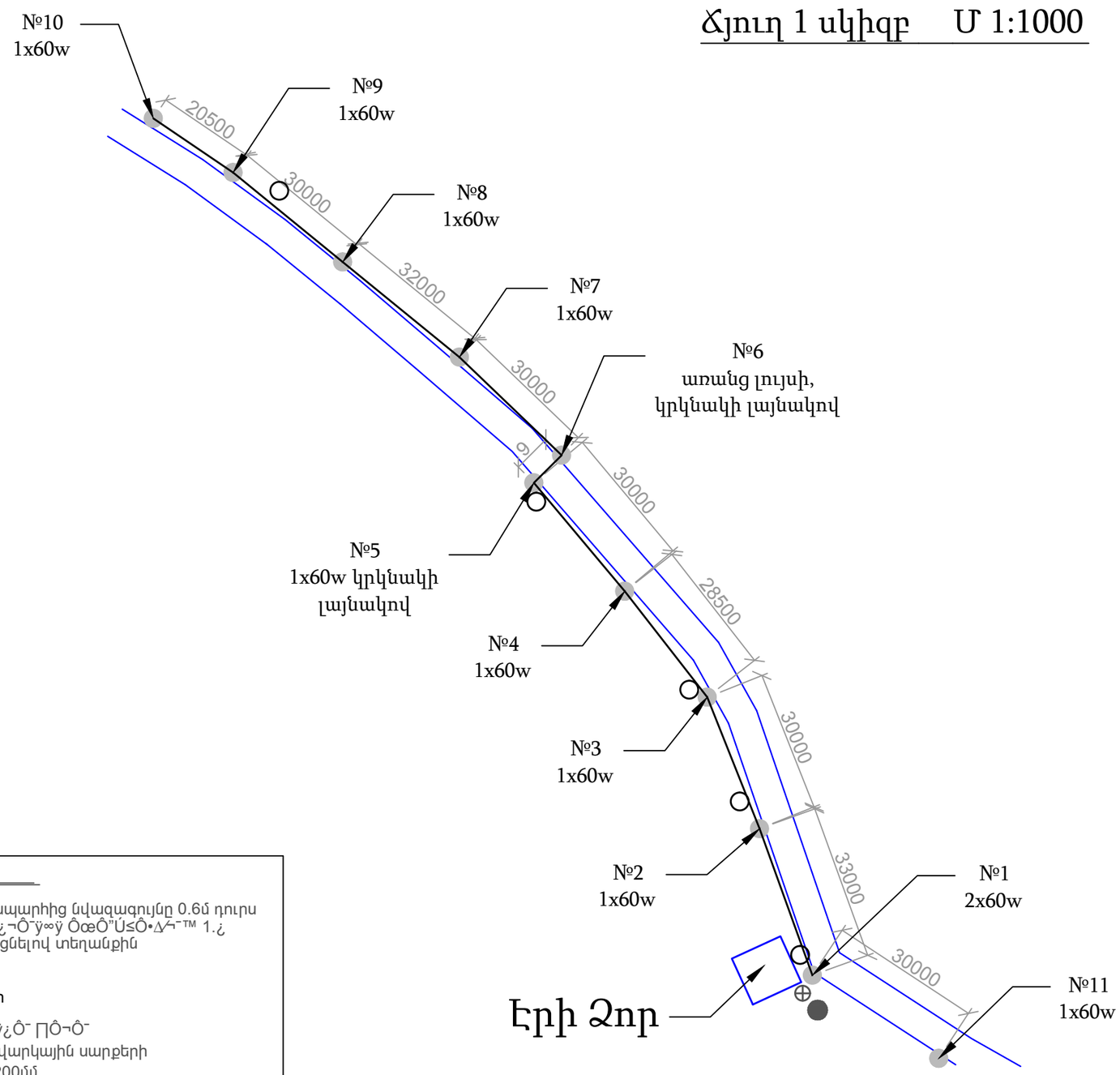
Արտաքին լուսավորության ցանցի գլխավոր հատակագիծ



Արտաքին լուսավորության ցանցի ճյուղ 1-ի գլխավոր հատակագիծ



Ճյուղ 1 սկիզբ Մ 1:1000



µÓ√≈´≈Ÿ´¡≈Ÿ√

1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. ˆÚ¯Ô—¬∆˝Ú÷™ 'ÚΩÔÒ÷Ú≤ ¿∞¿¬Ô¯ÿ∞ÿ ÔœÔ"Ú≤Ô•∆⁄¯™ 1.¿ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին

'ÚΩÔÒ÷"∆Ω fÚ¯Ô—¬∆˝Ú÷

Ապամոնտաժվող հենասյուներ

Ó÷'Ôfi∞¯ ≤∆⁄—Ô"∆÷∆˝¬Ô¯ —¯∆ÿ¿Ô¯ ∏Ô¬Ô¯

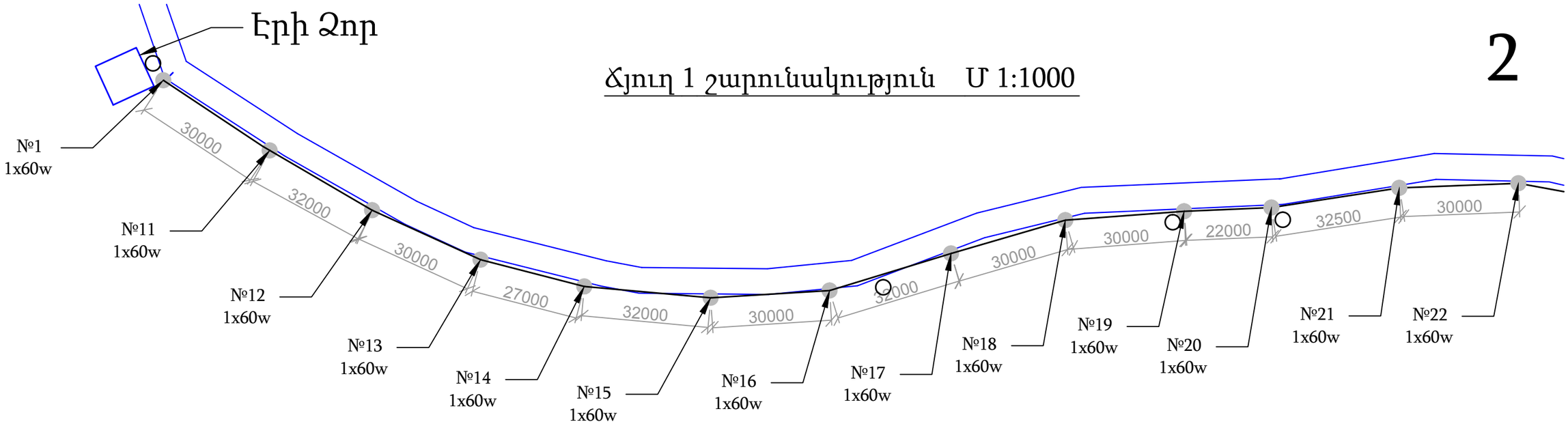
Մետաղական արկղ մուտքհաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 600*400*200մմ

Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

№1 - Հենասյան համարը

1x60 1-բարձակի քանակը,
60վտ-լուսատուի հզորությունը՝

Ճյուղ 1 շարունակություն Մ 1:1000



µÓ√≈´≈Ÿ´¡≈Ÿ√

1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. ˆÚ¯Ô—¬∆˝Ú÷™ 'ÚΩÔÒ÷Ú≤ ¿∞¿¬Ô¯ÿ∞ÿ ÔœÔ"Ú≤Ô•∆⁄¯™ 1.¿ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին

‘ÚΩÔÒ÷"∆Ω fÚ¯Ô—¬∆˝Ú÷

Ապամոնտաժվող հենասյուներ

Ó÷'Ôfi∞¯ ≤∆⁄—Ô"∆÷∆˝¬Ô¯ —¯∆ÿ¿Ô¯ ∏Ô¬Ô¯

Մետաղական արկղ մուտքհաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 600*400*200մմ

Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

№1 - Հենասյան համարը

1x60 1-բարձակի քանակը,
60վտ-լուսատուի հզորությունը՝

3

Ճյուղ 1 ավարտ Մ 1:1000

µÓ√≈´≈Ÿ´¡≈Ÿ√

1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. ˆÚ¯Ô—¬∆˝Ú÷™ 'ÚΩÔÒ÷Ú≤ ¿∞¿¬Ô¯ÿ∞ÿ ÔœÔ"Ú≤Ô•∆˜¬¯™ 1.¿ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին 'ÚΩÔÒ÷"∆Ω fÚ¯Ô—¬∆˝Ú÷

Ապամոնտաժվող հենասյուներ

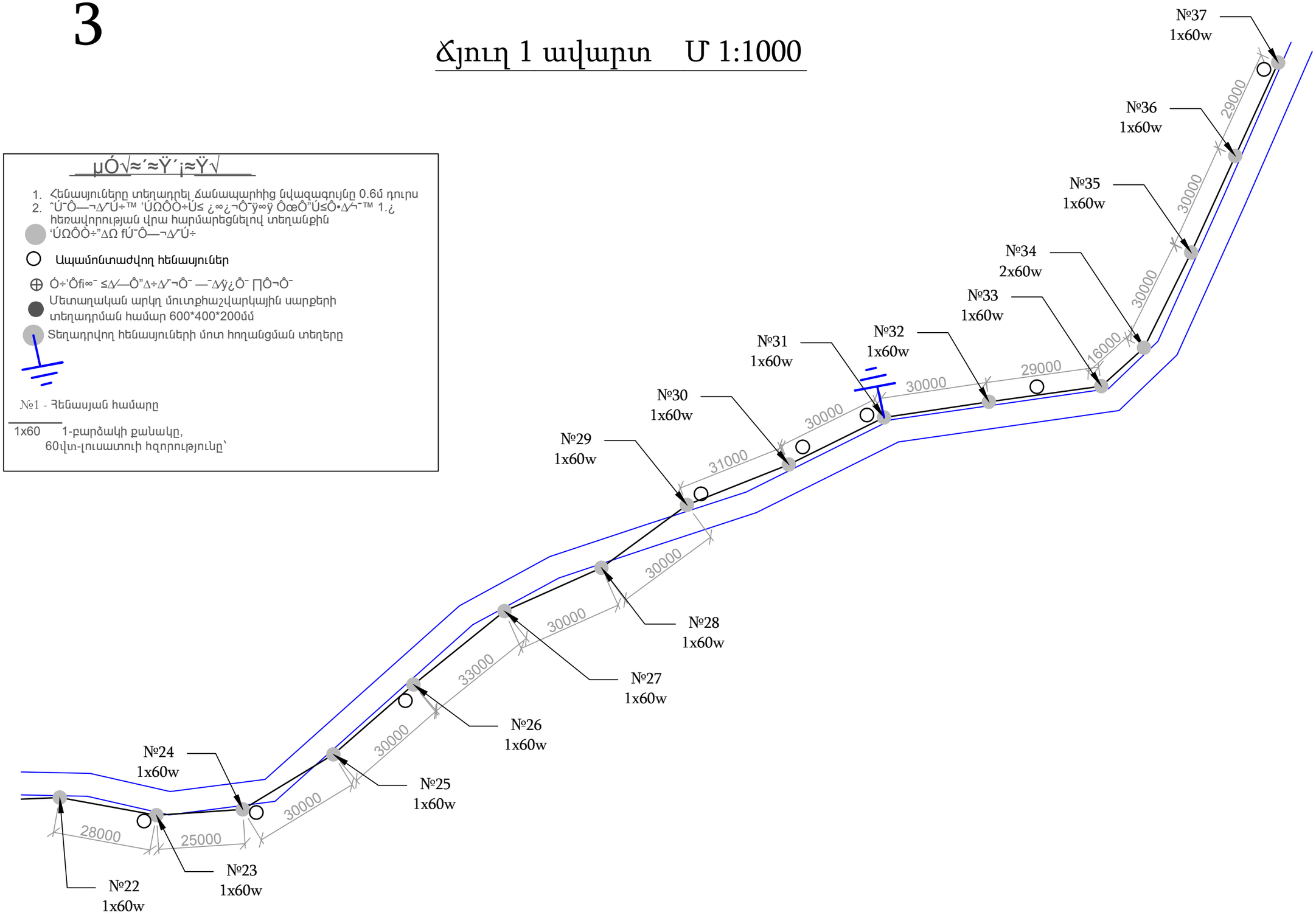
Ó÷'Ôfi∞¯ ≤∆˜—Ô"∆÷∆˝¬Ô¯ —¯∆ÿ¿Ô¯ ∏Ô¬Ô¯

Մետաղական արկղ մուտքհաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 600*400*200մմ

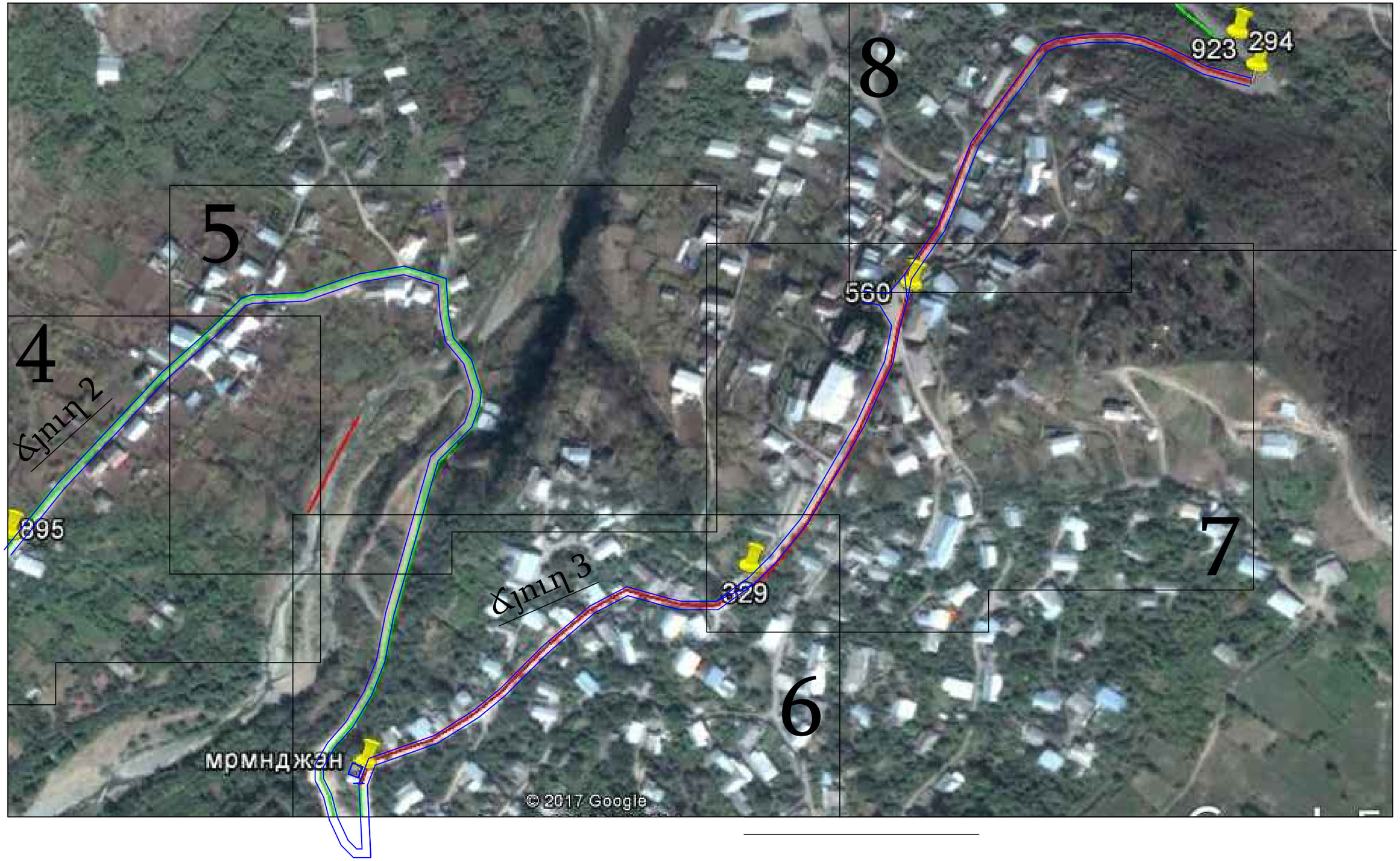
Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

№1 - Հենասյան համարը

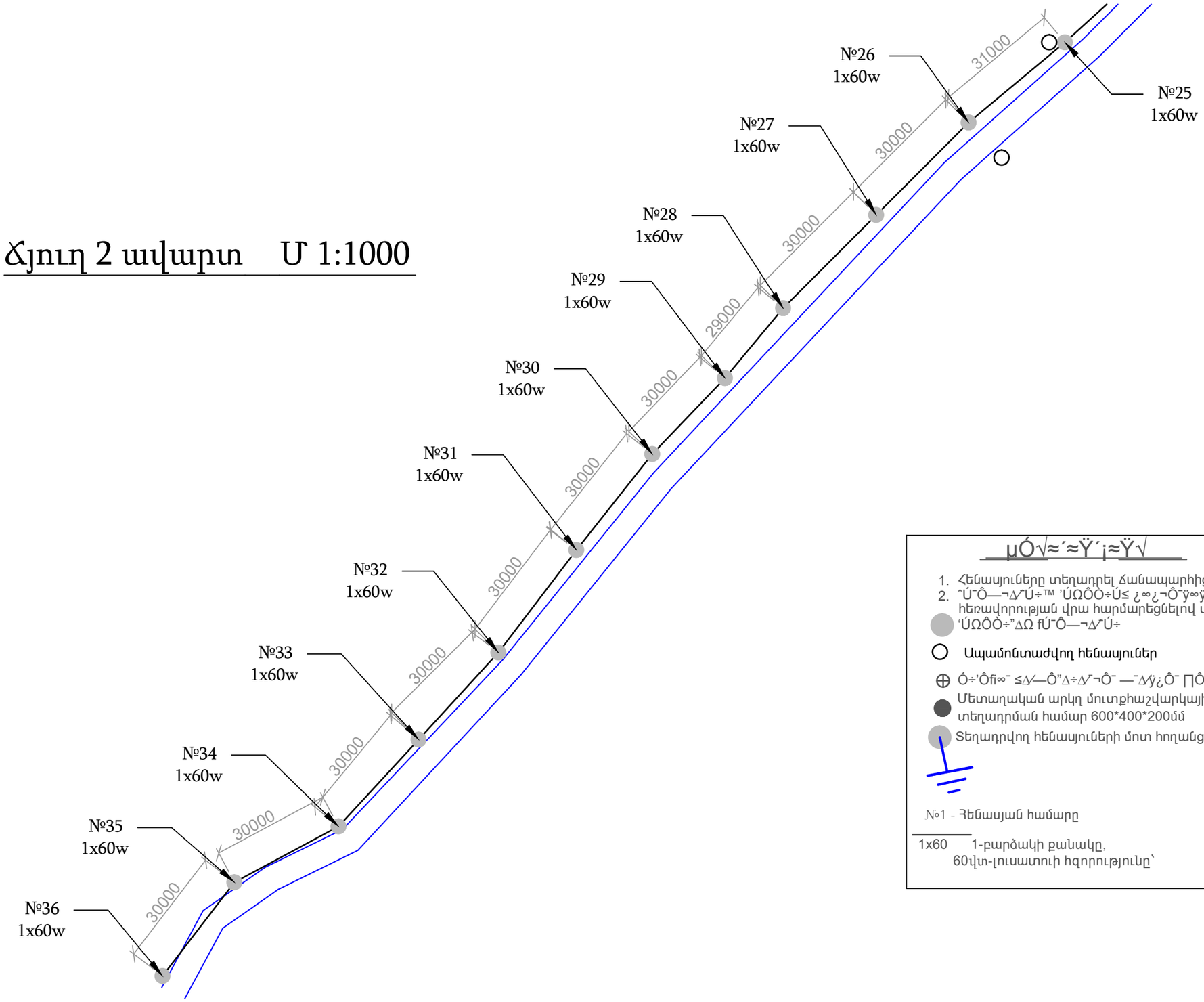
1x60 1-բարձակի քանակը, 60վտ-լուսատուի հզորությունը՝



Արտաքին լուսավորության ցանցի ճյուղ 2-ի և 3-ի գլխավոր հատակագիծ



Ճյուղ 2 ավարտ Մ 1:1000



µÓ√≈´≈Ÿ´¡≈Ÿ√

1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. ˆÚ¯Ô—¬Δ˘Ú÷™ 'ÚΩÔÒ÷Ú≤ ¿∞¿¬Ô¯ÿ∞ÿ ÔœÔ"Ú≤Ô•Δ˜¬™ 1.¿ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին

'ÚΩÔÒ÷"ΔΩ fÚ¯Ô—¬Δ˘Ú÷

Ապամոնտաժվող հենասյուներ

Ó÷'Ôfi∞¯ ≤Δ/—Ô"Δ÷Δ˘¬Ô¯ —¯Δ/ÿ¿Ô¯ ∏Ô¬Ô¯

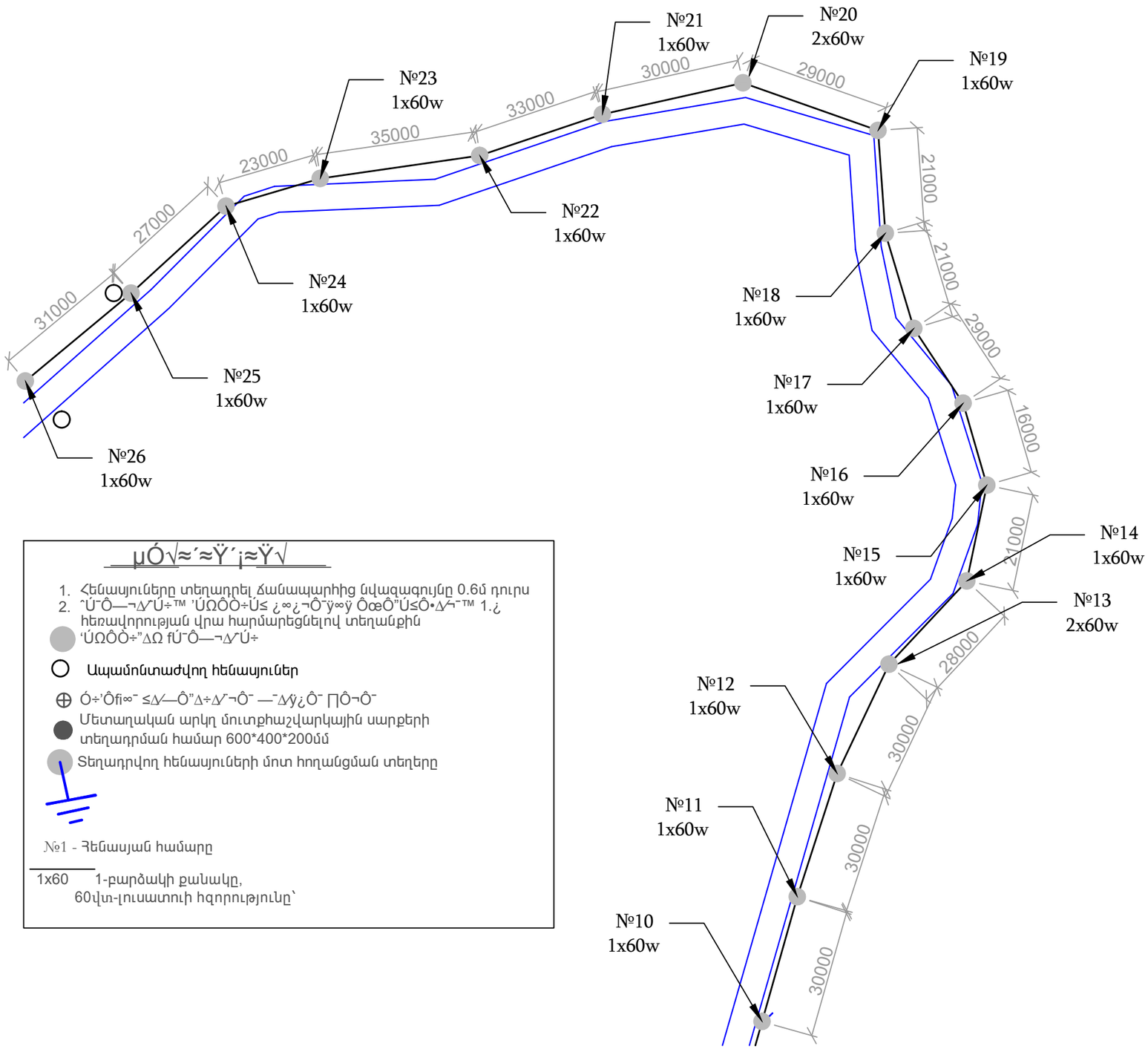
Մետաղական արկղ մուտքհաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 600*400*200մմ

Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

№1 - Հենասյան համարը

1x60 1-բարձակի քանակը,
60վտ-լուսատուի հզորությունը՝

Ճյուղ 2 շարունակություն Մ 1:1000



µÓ√≈´≈Ÿ´¡≈Ÿ√

1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. ˆÚ¯Ô—¬∆˝Ú÷™ 'ÚΩÔÒ÷Ú≤ ¿∞¿¬Ô¯ÿ∞ÿ ÔœÔ"Ú≤Ô•∆˝¬¯™ 1.¿ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին

'ÚΩÔÒ÷"∆Ω fÚ¯Ô—¬∆˝Ú÷

Ապամոնտաժվող հենասյուներ

Ó÷'Ôfi∞¯ ≤∆˝—Ô"∆÷∆˝¬Ô¯ —¯∆ÿ¿Ô¯ ∏Ô¬Ô¯

Մետաղական արկղ մուտքհաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 600*400*200մմ

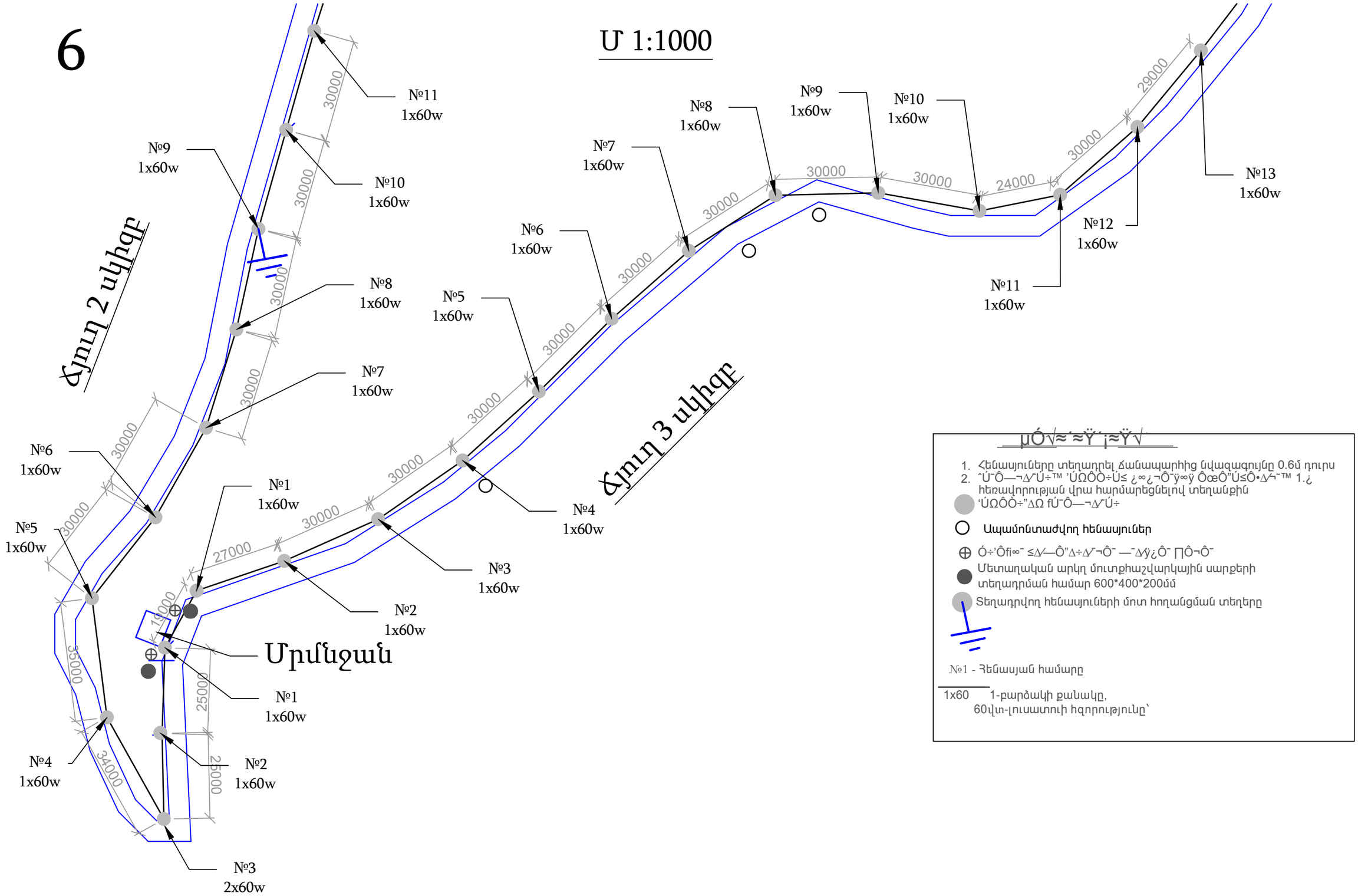
Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

№1 - Հենասյան համարը

1x60 1-բարձակի քանակը,
60վտ-լուսատուի հզորությունը՝

6

Մ 1:1000



µÓ√≈´≈Ÿ´¡≈Ÿ√

1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. ˆÚ¯Ô—¬Δ˘Ú÷™ 'ÚΩÔÒ÷Ú≤ ¿∞¿¬Ô¯ÿ∞ÿ ÔœÔ"Ú≤Ô•Δ˘¬¯™ 1.¿ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին

'ÚΩÔÒ÷"ΔΩ fÚ¯Ô—¬Δ˘Ú÷

Ապամոնտաժվող հենասյուներ

Ó÷'Ôfi∞¯ ≤Δ˘—Ô"Δ÷Δ˘¬Ô¯ —¯Δ˘ÿ¿Ô¯ ∏Ô¬Ô¯

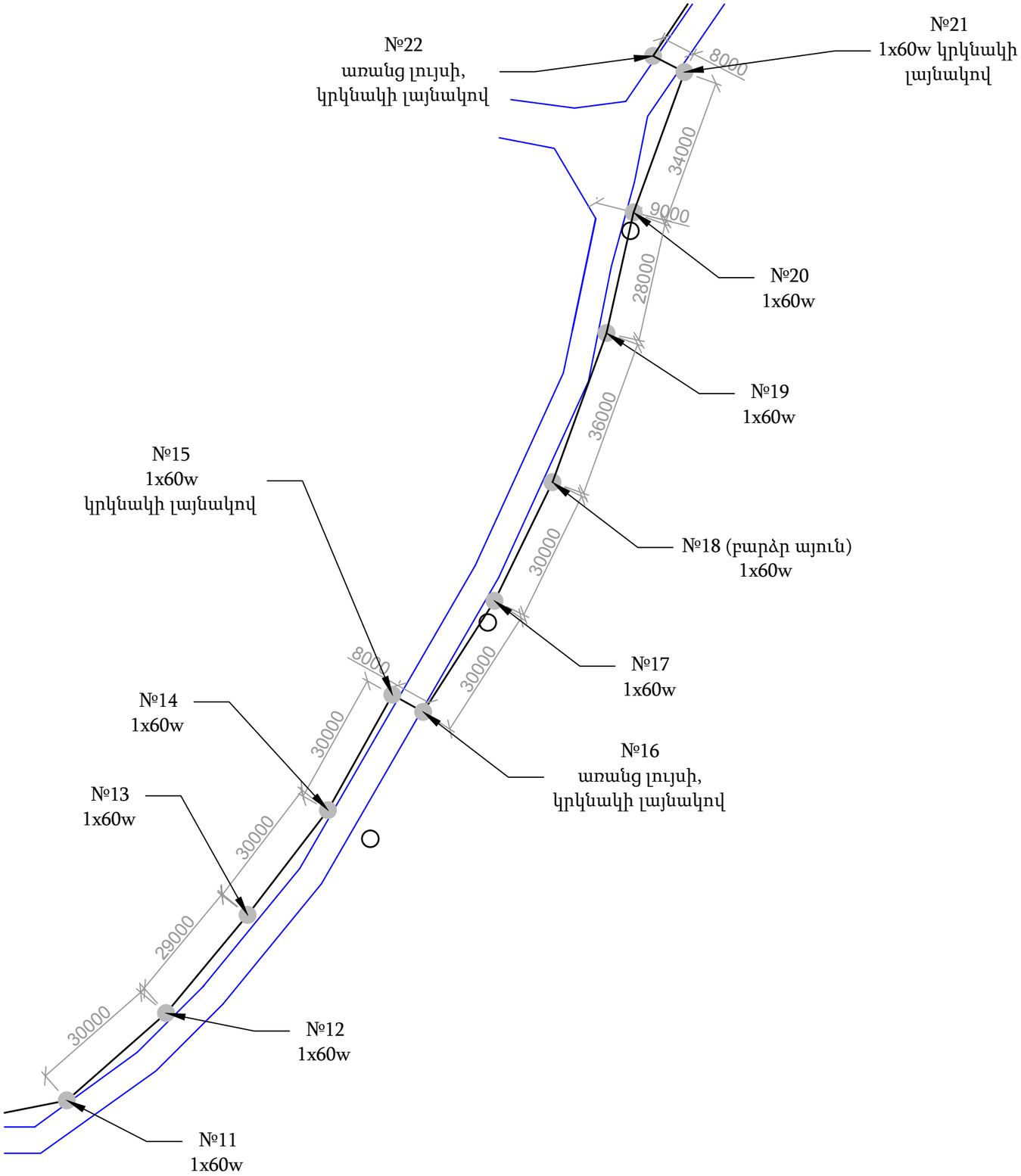
Մետաղական արկղ մուտքհաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 600*400*200մմ

Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

№1 - Հենասյան համարը

1x60 1-բարձակի քանակը, 60վտ-լուսատուի հզորությունը՝

Ճյուղ 3 շարունակություն Մ 1:1000



µÓ√≈´≈Ÿ´¡≈Ÿ√

1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. ˆÚ¯Ô—¬Δ˝Ú÷™ 'ÚΩÔÒ÷Ú≤ ¿∞¿¬Ô¯ÿ∞ÿ ÔœÔ"Ú≤Ô•Δ⁻¯™ 1.¿ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին

'ÚΩÔÒ÷"ΔΩ fÚ¯Ô—¬Δ˝Ú÷

Ապամոնտաժվող հենասյուներ

Ó÷'Ôfi∞¯ ≤Δ/—Ô"Δ÷Δ˝¬Ô¯ —¯Δŷ¿Ô¯ ∏Ô¬Ô¯

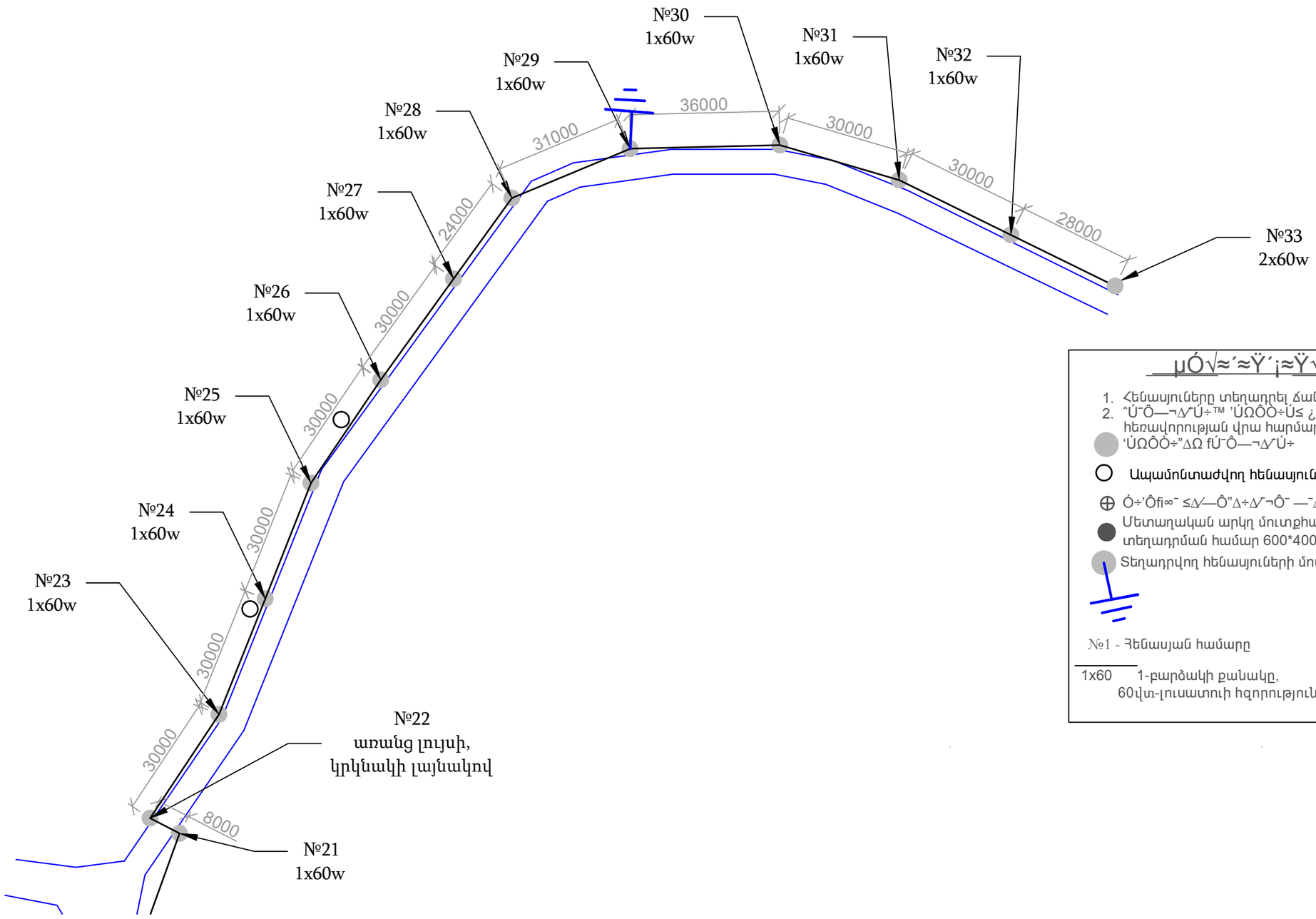
Մետաղական արկղ մուտքհաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 600*400*200մմ

Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

№1 - Հենասյան համարը

1x60 1-բարձակի քանակը,
60վտ-լուսատուի հզորությունը՝

Ճյուղ 3 ավարտ Մ 1:1000



µÓ√≈´≈Ÿ´¡≈Ÿ√

1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. ˆÚ¯Ô—¬Δ˘Ú÷™ ’ÚΩÔÒ÷Ú≤ ¿∞¿¬Ô¯ÿ∞ÿ ÔœÔ"Ú≤Ô•Δ˘¬¯™ 1.¿ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին ‘ÚΩÔÒ÷"ΔΩ fÚ¯Ô—¬Δ˘Ú÷

Ապամոնտաժվող հենասյուներ

Ó÷'Ôfi∞¯ ≤Δ√—Ô"Δ÷Δ˘¬Ô¯ —¯Δ√ÿ¿Ô¯ ∏Ô¬Ô¯

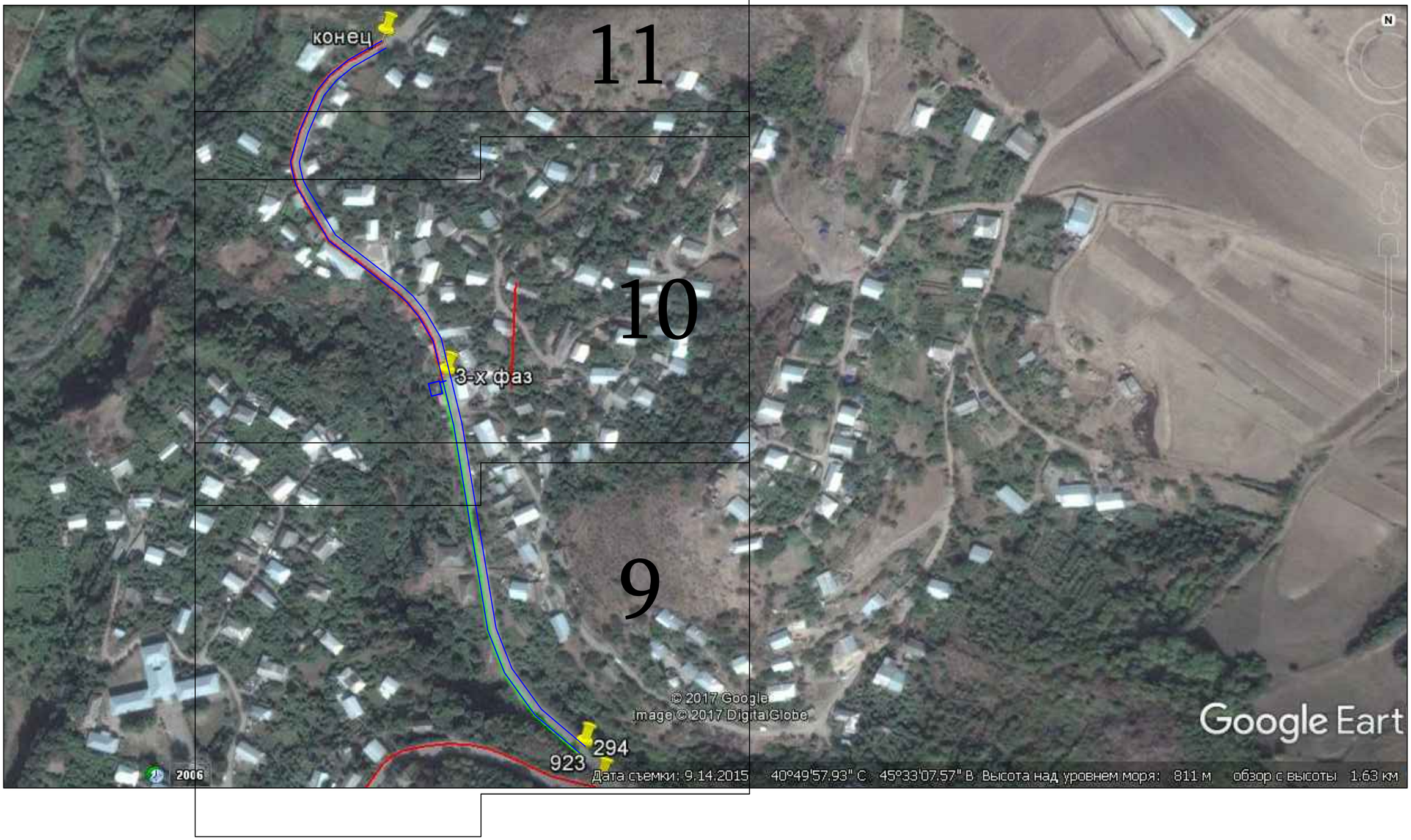
Մետաղական արկղ մուտքհաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 600*400*200մմ

Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

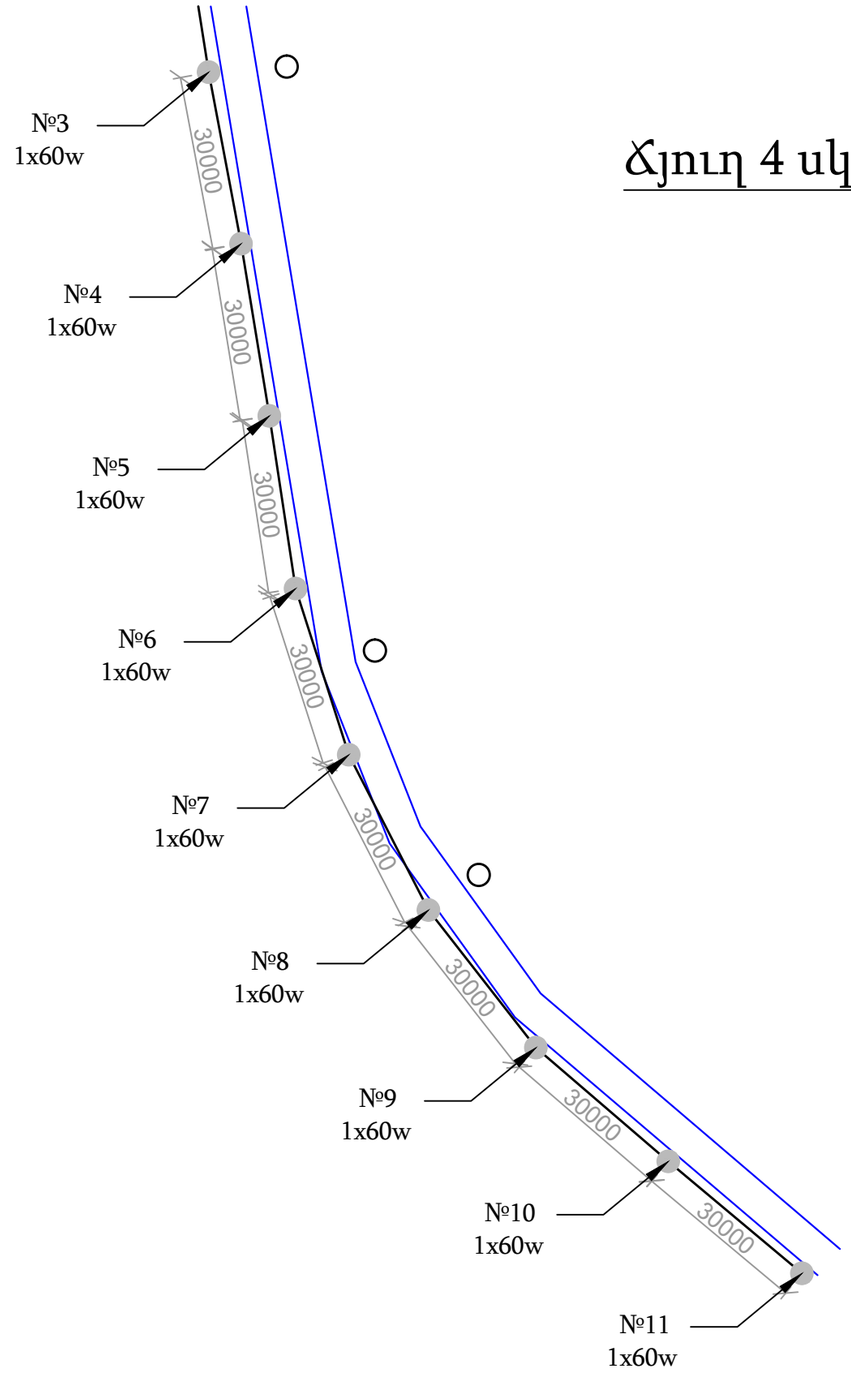
№1 - Հենասյան համարը

1x60 1-բարձակի քանակը,
60վտ-լուսատուի հզորությունը՝

Արտաքին լուսավորության ցանցի ճյուղ 4-ի գլխավոր հատակագիծ



Ճյուղ 4 սկիզբ Մ 1:1000



µÓ√≈´≈Ÿ´¡≈Ÿ√

1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. ˆÚ¯Ô—¬Δ˝Ú÷™ 'ÚΩÔÒ÷Ú≤ ¿∞¿¬Ô¯ÿ∞ÿ ÔœÔ"Ú≤Ô•Δ˝¯™ 1.¿ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին ‘ÚΩÔÒ÷"ΔΩ fÚ¯Ô—¬Δ˝Ú÷

Ապամոնտաժվող հենասյուներ

Ó÷'Ôfi∞¯ ≤Δ/—Ô"Δ÷Δ˝¬Ô¯ —¯Δŷ¿Ô¯ ∏Ô¬Ô¯

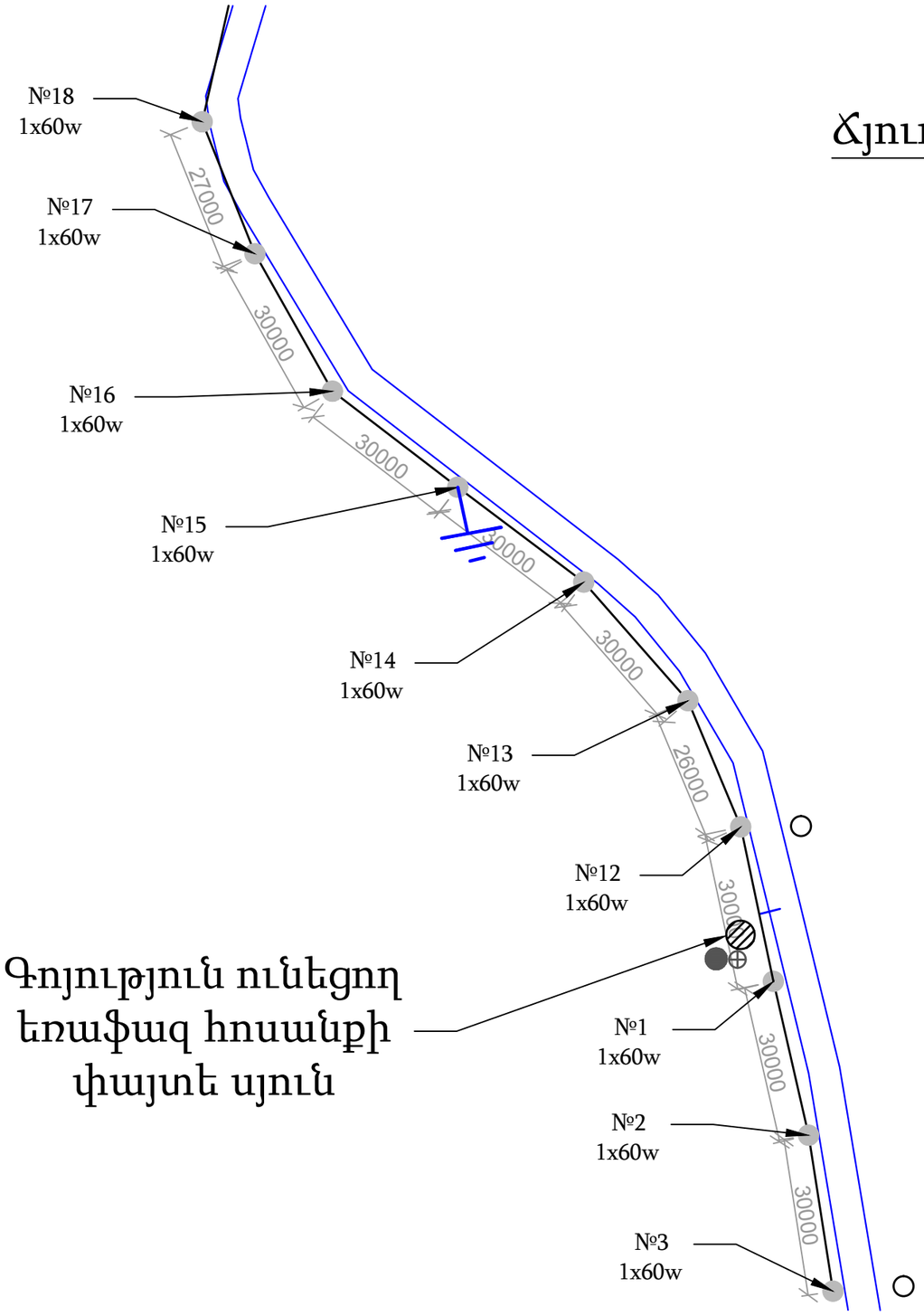
Մետաղական արկղ մուտքհաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 600*400*200մմ

Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

№1 - Հենասյան համարը

1x60 1-բարձակի քանակը,
60վտ-լուսատուի հզորությունը՝

Ճյուղ 4 շարունակություն Մ 1:1000



µÓ√≈´≈Ÿ´¡≈Ÿ√

1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. ˆÚ¯Ô—¬Δ˘Ú÷™ 'ÚΩÔÒ÷Ú≤ ¿∞¿¬Ô¯ÿ∞ÿ ÔœÔ"Ú≤Ô•Δ˜¯™ 1.¿ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին

'ÚΩÔÒ÷"ΔΩ fÚ¯Ô—¬Δ˘Ú÷

Ապամոնտաժվող հենասյուներ

Ó÷'Ôfi∞¯ ≤Δ√—Ô"Δ÷Δ˘¬Ô¯ —¯Δ√ÿ¿Ô¯ ∏Ô¬Ô¯

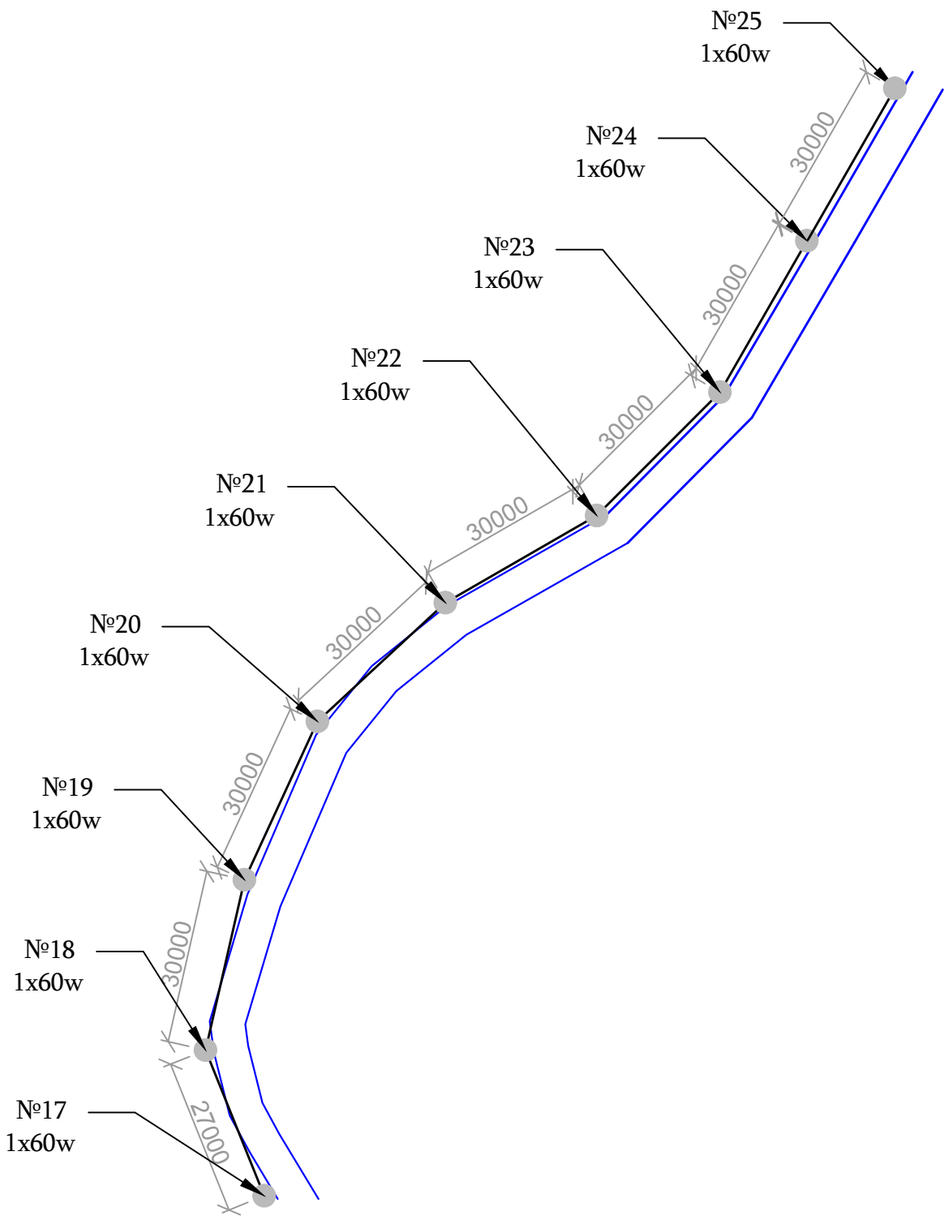
Մետաղական արկղ մուտքհաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 600*400*200մմ

Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

№1 - Հենասյան համարը

1x60 1-բարձակի քանակը,
60վտ-լուսատուի հզորությունը՝

Ճյուղ 4 ավարտ Մ 1:1000



µÓ√≈´≈Ÿ´¡≈Ÿ√

1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
2. ˆÚ¯Ô—¬∆˘Ú÷™ ’ÚΩÔÒ÷Ú≤ ¿∞¿¬Ô¯ÿ∞ÿ ÔœÔ"Ú≤Ô•∆˜¬™ 1.¿ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին

‘ÚΩÔÒ÷"∆Ω fÚ¯Ô—¬∆˘Ú÷

Ապամոնտաժվող հենասյուներ

Ó÷'Ôfi∞¯ ≤∆/—Ô"∆÷∆˘¬Ô¯ —¯∆ÿ¿Ô¯ ∏Ô¬Ô¯

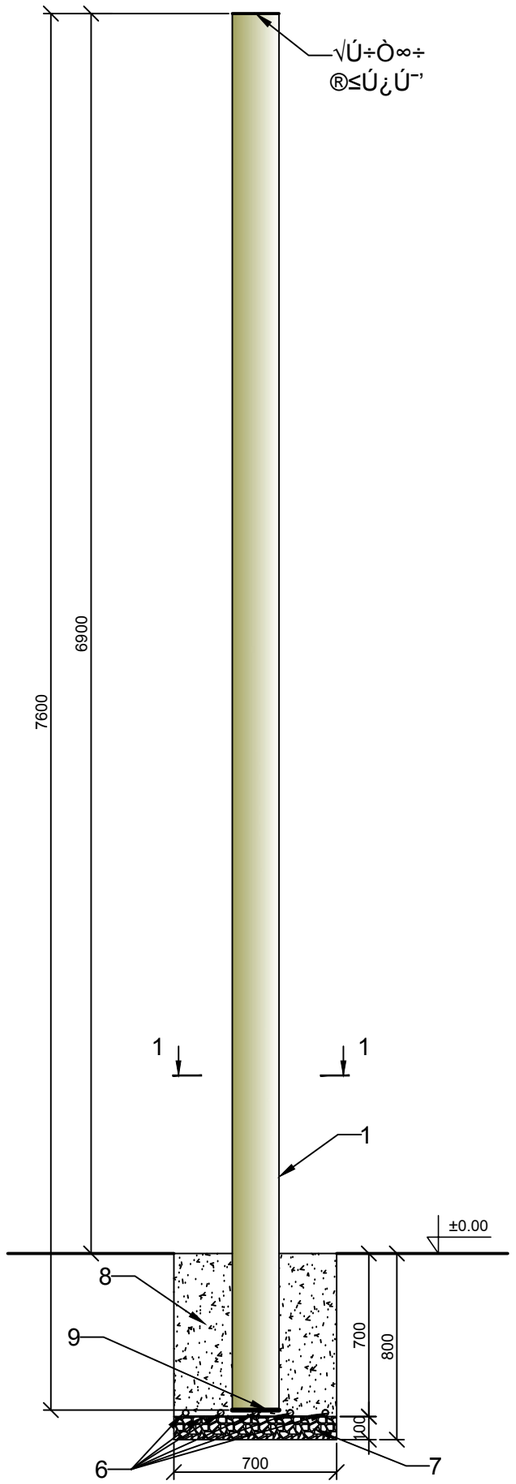
Մետաղական արկղ մուտքհաշվարկային սարքերի տեղադրման համար 600*400*200մմ

Տեղադրվող հենասյուների մոտ հողանցման տեղերը

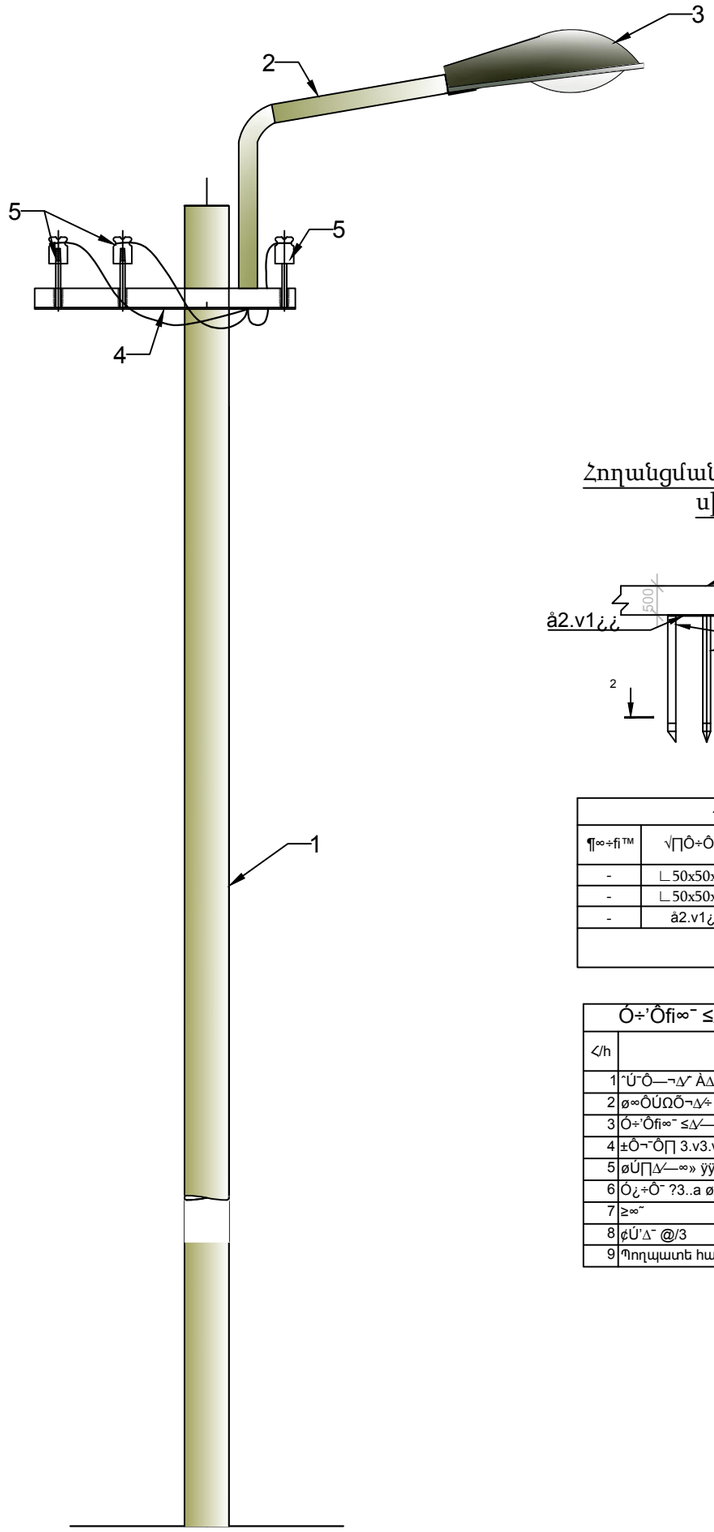
№1 - Հենասյան համարը

1x60 1-բարձակի քանակը,
60վտ-լուսատուի հզորությունը՝

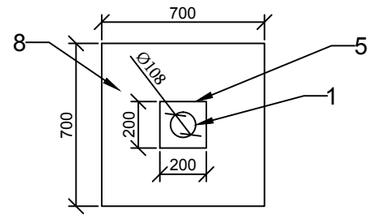
Արտաքին լուսավորության հենասյան հիմք



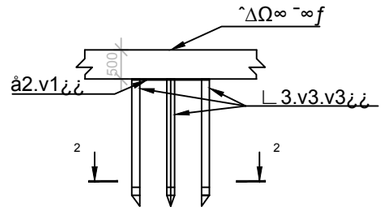
Արտաքին լուսավորության հենասյան դետալների ամրացում



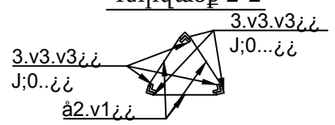
Կտրվածք 1-1



Հողանցման էլեկտրոդների սխեմա



Կտրվածք 2-2

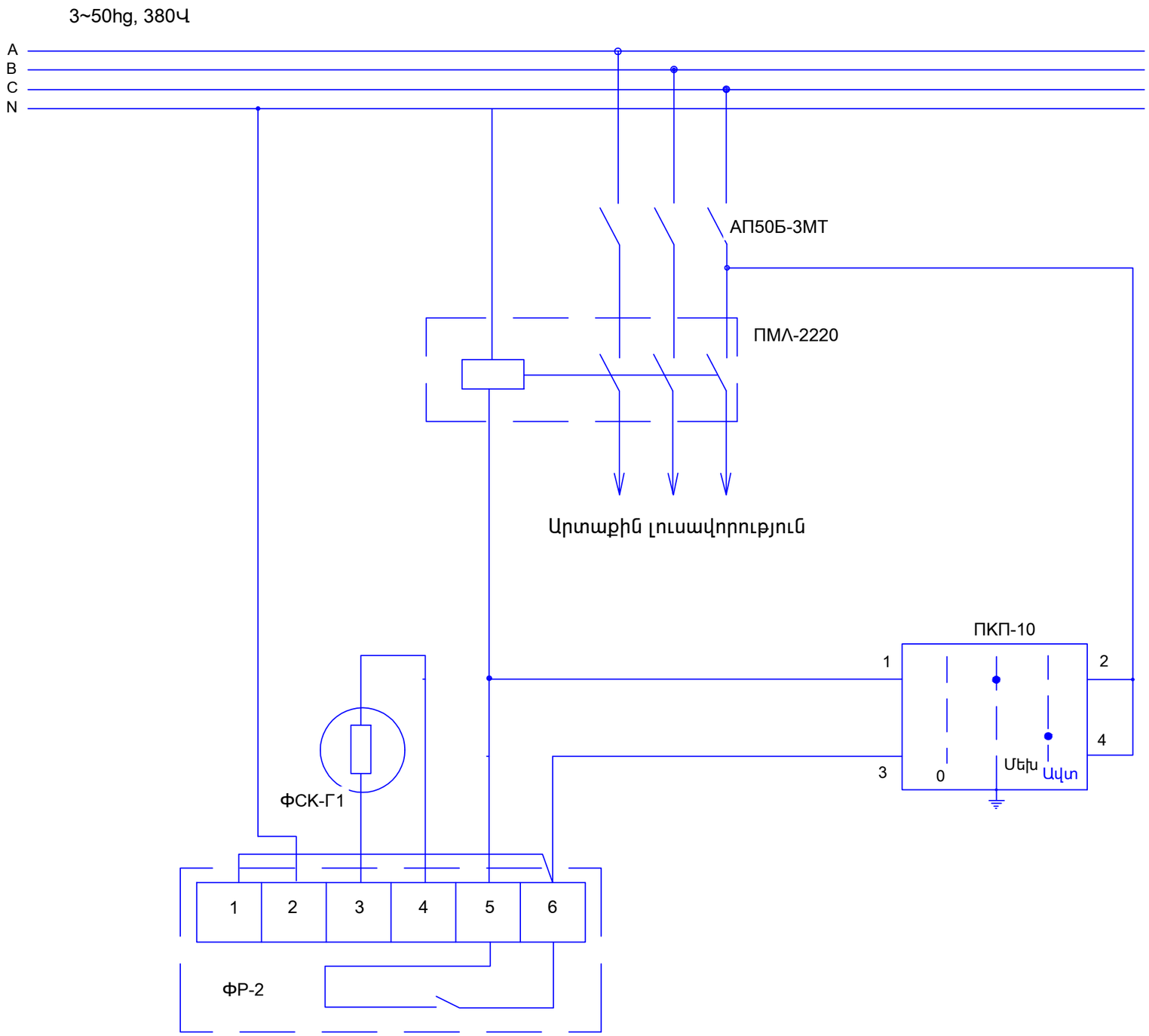


μÔ¯Δ¨Δ˜¬Δ˜
øÚ'ÔΩÔ∏Ô¯ À÷Δ˚∞≤¯Ú÷™ ¿∞¿¬Ô¯ÿ ¿∞Ôÿ¯Ú≤
ÚœÔ∏ÿ¿Ô¯ ¿∞ÕΔÿΔ"ï

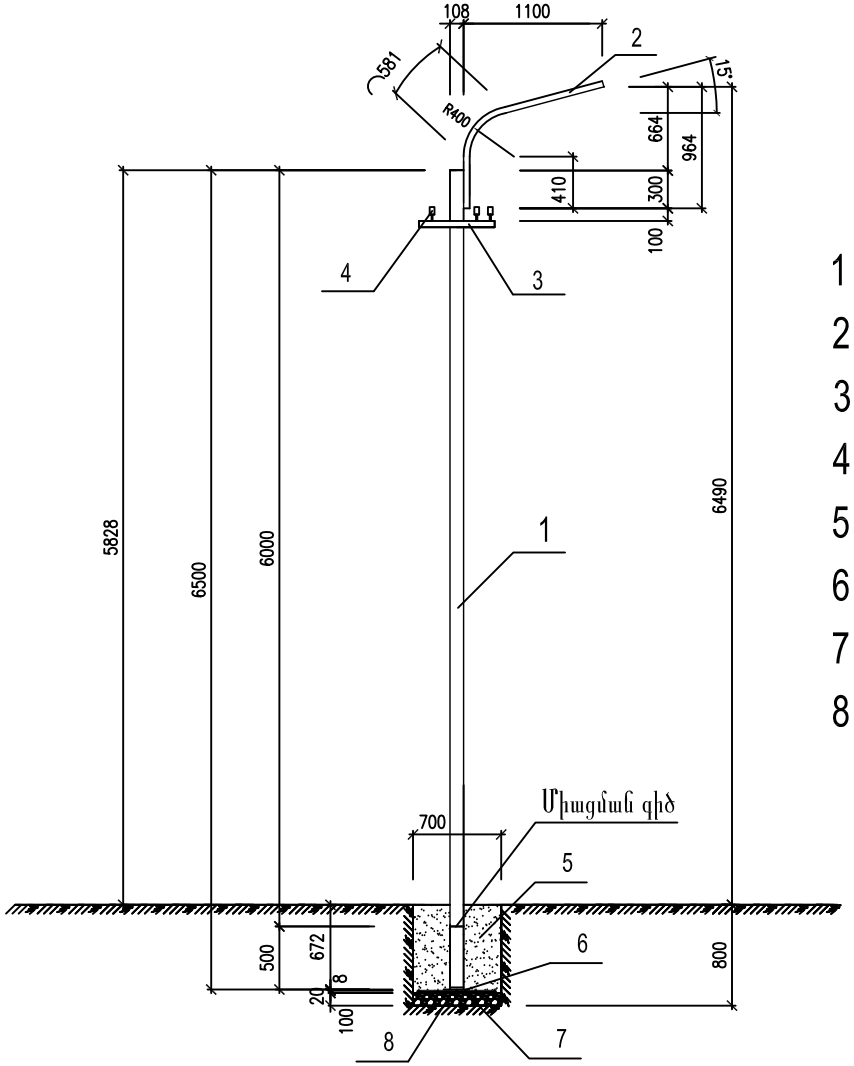
Հողանցման էլեկտրոդների մասնագիր/մեկ հատի համար/						
¶∞÷fi™	√∏Ô÷Ô•∞÷	ß÷∏Ô÷Δ˜¬Δ˜ -¿¿-	›Ô¯Ô∏ /հատ/	Ընդհանուր չափը -¿¿-	/ •∂¿+∞ fiÔƒ™ -∏•-	Ընդհանուր քաշը -∏•-
-	∟50x50x5մմ	2500	3	7500	3.7000	27.75
-	∟50x50x5մմ	200	3	600	3.7000	2.22
-	å2.v1¿¿	7000	1	7000	0.9420	6.59
Ընդհանուրը						36.56

Ó÷'Ôfi∞¯ ≤Δ/—Ô"Δ÷Δ˜¬Ô¯ ¿ÚΠ —¬Ô¯ ¿Ô—¯Ô•∞÷			
</h	Ó¯"Ô¯Δ/¿	«Ô‹∞ ¿∞Ô"Δ÷	›Ô¯ÔΠ
1	˜Ú¯Ô—¬Δ˜ ÀΔΩÀÔ'¬Ô ø/.6v2¿¿*J;54..¿¿	հատ	1
2	ø∞ÔÚΩÕ¬Δ/÷ £Ô÷ªÔΠ ø3.v1¿¿* J;0...¿¿	հատ	1
3	Ó÷'Ôfi∞¯ ≤Δ/—Ô"Δ÷¿Ô¯ ≤Δ/—Ô'Δ/ JCB ≤Ô¿ÀΔ"	հատ	1
4	±Ô¬¯ÔΠ 3.v3.v3¿¿*J;4..¿¿	հատ	1
5	øÚΠΔ/—∞» ÿÿ∞ΠÚΦ-20	հատ	3
6	Ó¿÷Ô¯ ?3..a ø/.¿¿	Π•	3.70
7	≥∞˜	¿Ô	0.049
8	¢Ú'Δ¯ @/3	¿Ô	0.343
9	Պողպատե հարթ թիթեղ 200x200x8մմ	հատ	1

Արտաքին լուսավորության ցանցի ղեկավարման վահանակի սխեմա



Հենասյուն



1 - Հենասյուն՝ կլոր խողովակ d=108 x 4մմ; L=6.5մ

2 - Միաեղջյուր բարձակ՝ կլոր խողովակ d=48 x 3մմ; L= 1.8մ

3 - Լայնակ՝ անկյունակ 50 x 50 x 5մմ; L= 0.6մ

4 - Մեկուսիչ

5 - Բետոն B15

6 - Մետաղական թիթեղ 200 x 200 x 8 մմ

7 - Ամրանային ցանց AIII d 10մմ

8 - Խիճ H=100 մմ