

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀ Տավուշի մարզի Այրում համայնքի Դեղձավան
բնակավայրի մոտ 1.2 կմ երկարությամբ կենտրոնական
փողոցների էներգաարդյունավետ լուսավորության
համակարգի կառուցում

Բացատրագիր

ՀՀ Տավուշի մարզի Այրում համայնքի Դեղձավան բնակավայրի մոտ 1.2 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 Այրում համայնքի Դեղձավան բնակավայրի մոտ 1.2 կմ երկարությամբ կենտրոնական փողոցների էներգաարդյունավետ լուսավորության համակարգի կառուցում, 1230 մ երկարությամբ: Համակարգը բաղկացած է մեկ ճյուղից, իր սնուցման կետով և մուտքահաշվարկային արկղով: Մուտքահաշվարկային արկղը նախատեսել ըստ տեխնիկական բնութագրի:

Արտաքին լուսավորության ցանցի էլեկտրասնուցումը իրականացվում է նույն փողոցի վրա գտնվող էլեկտրա-ենթակայաններից : Արտաքին լուսավորության ցանցի լարումն է 380/220 Վ փոփոխական հոսանք հոդանցված 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 լուսադիոդային լուսատուներ 32Վտ հզորությամբ էկոնոմ LED լամպերով: Բաշխիչ ցանցը իրականացվում է օդային գծով, СИП 3 -3x16մմ² 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:

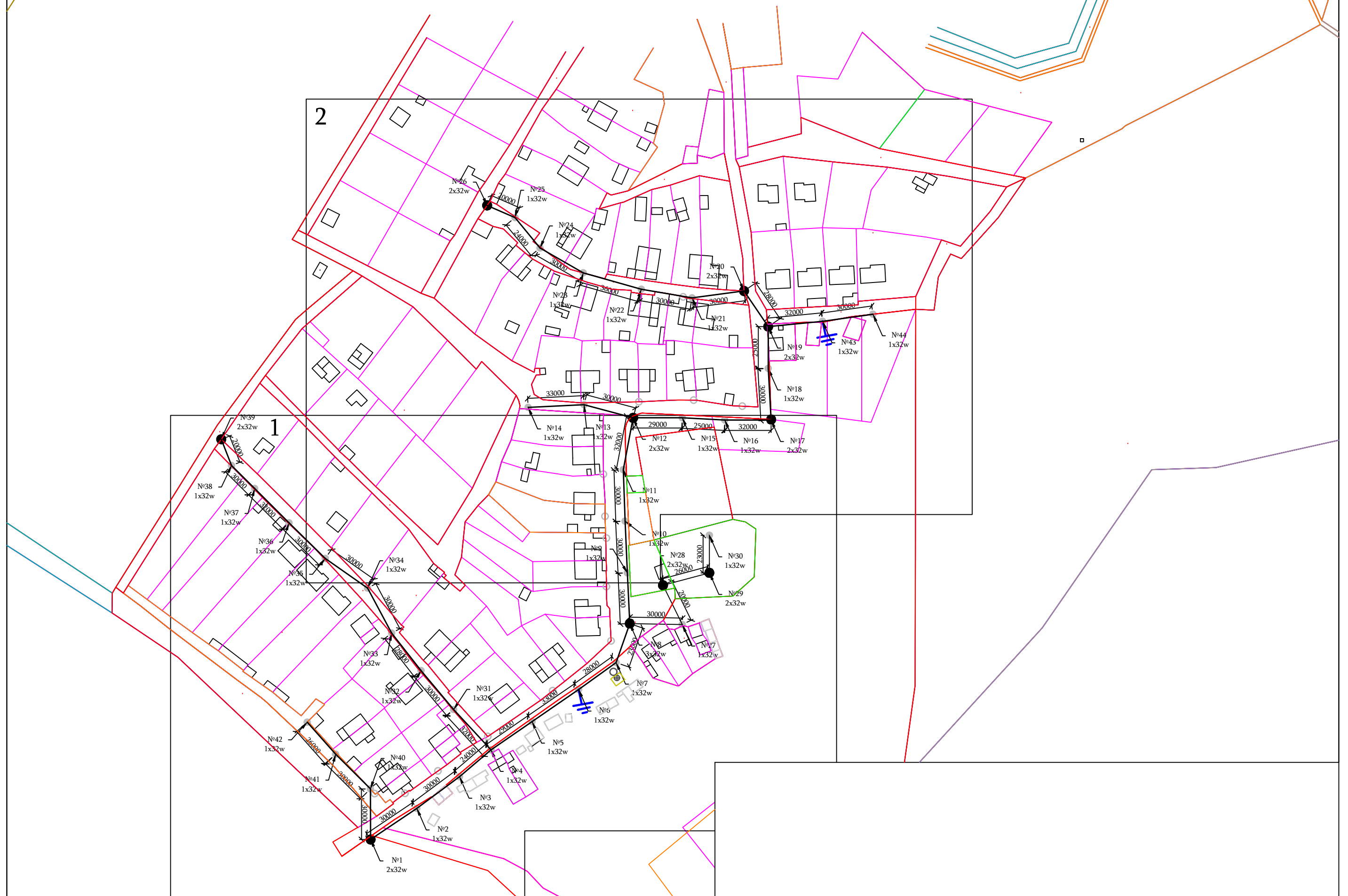
Լուավորության ցանցի ղեկավարումն իրականացվում է ղեկավարման արկղում տեղադրված սարքավորումների ժամային և ֆոտոռելեի միջոցով:

Հենասյուների հիմքերի տեղադրման համար որպես բնական հիմնահող կարող են ծառայել հողմահարված բեկորներով կավավազային լցանյութերով զրոնտները:

Հենասյուների հողանցումն իրականացվում է համաձայն ПУЭ-ի կետ 1.74.34:

Միացման հանգույցները իրականացնել համաձայն տիպային նախագծի:

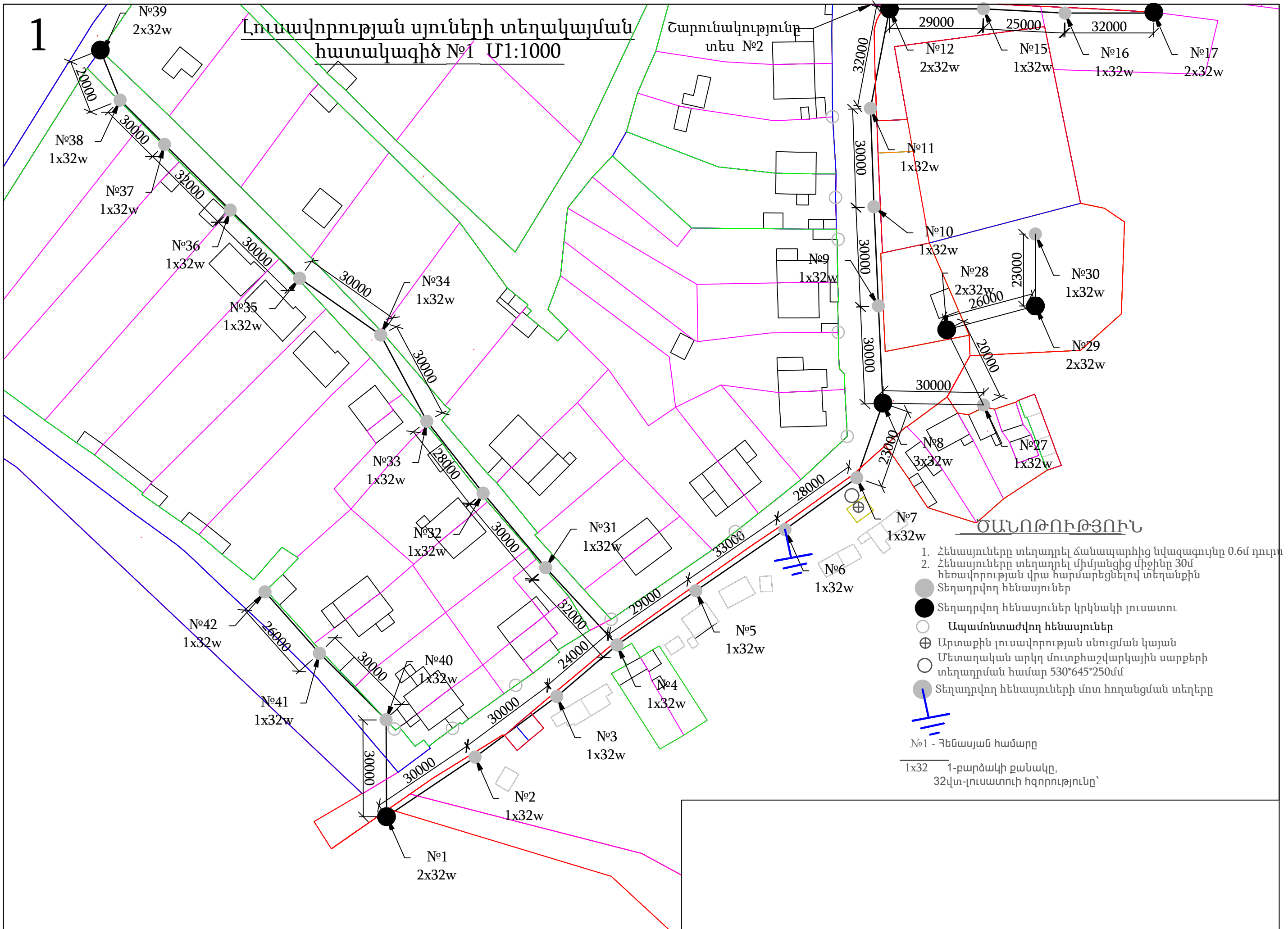
Դեղձավան բնակավայրի նոր կառուցվող արտաքին
լուսավորության ցանցի իրադրության հատակագիծ



1

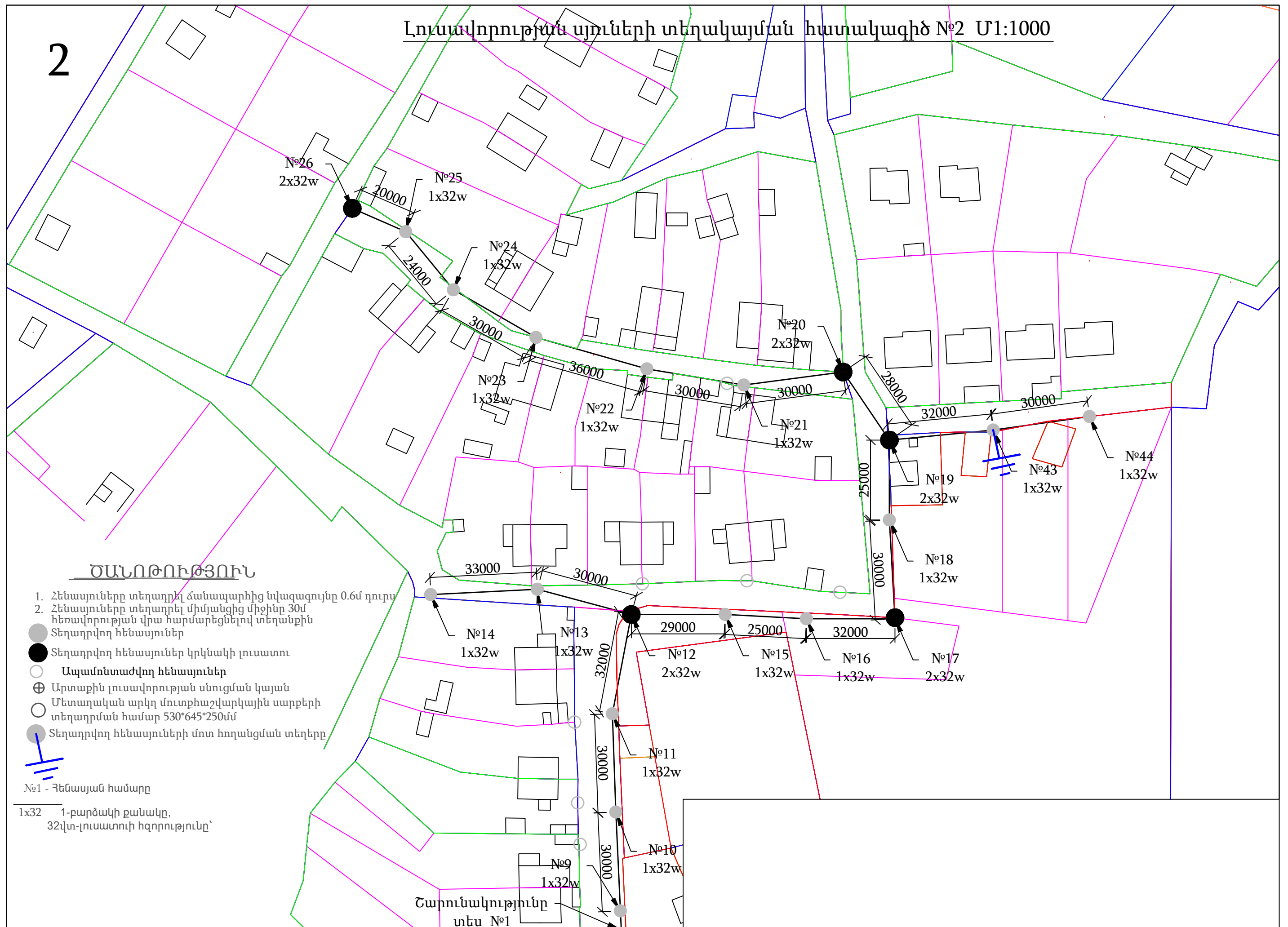
Լուսավորության սյուների տեղակայման հատակագիծ №1 Մ1:1000

Շարունակությունը
տես №2

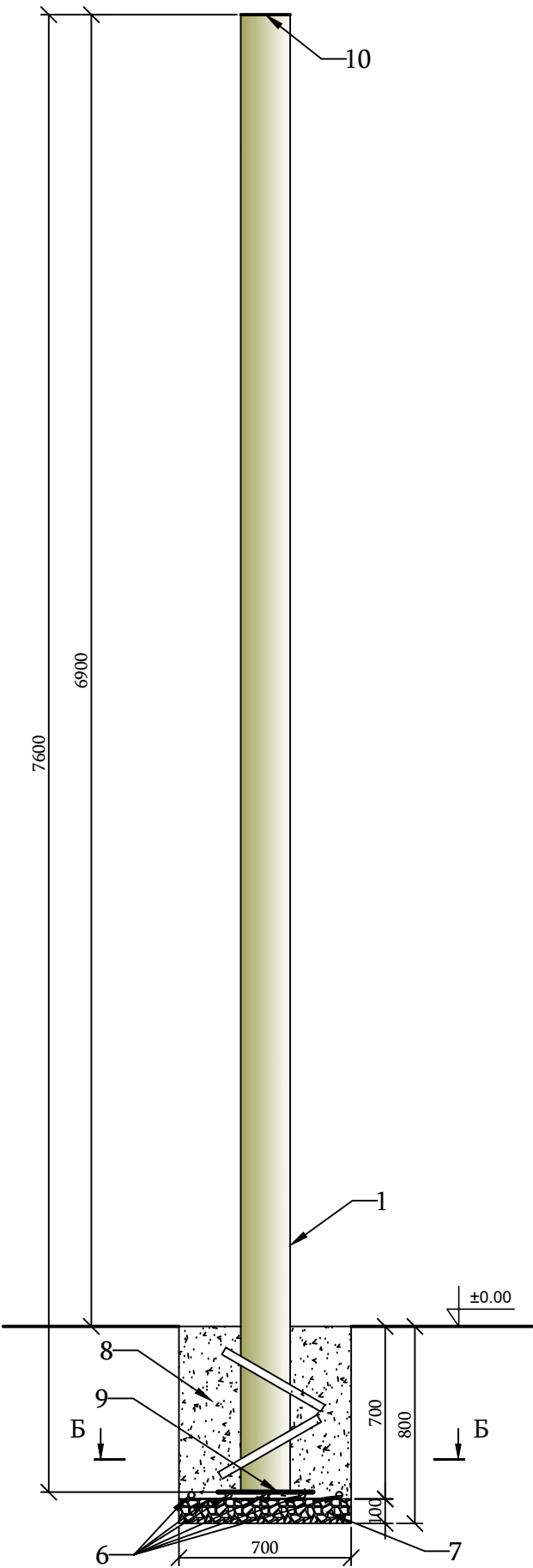


ՏԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

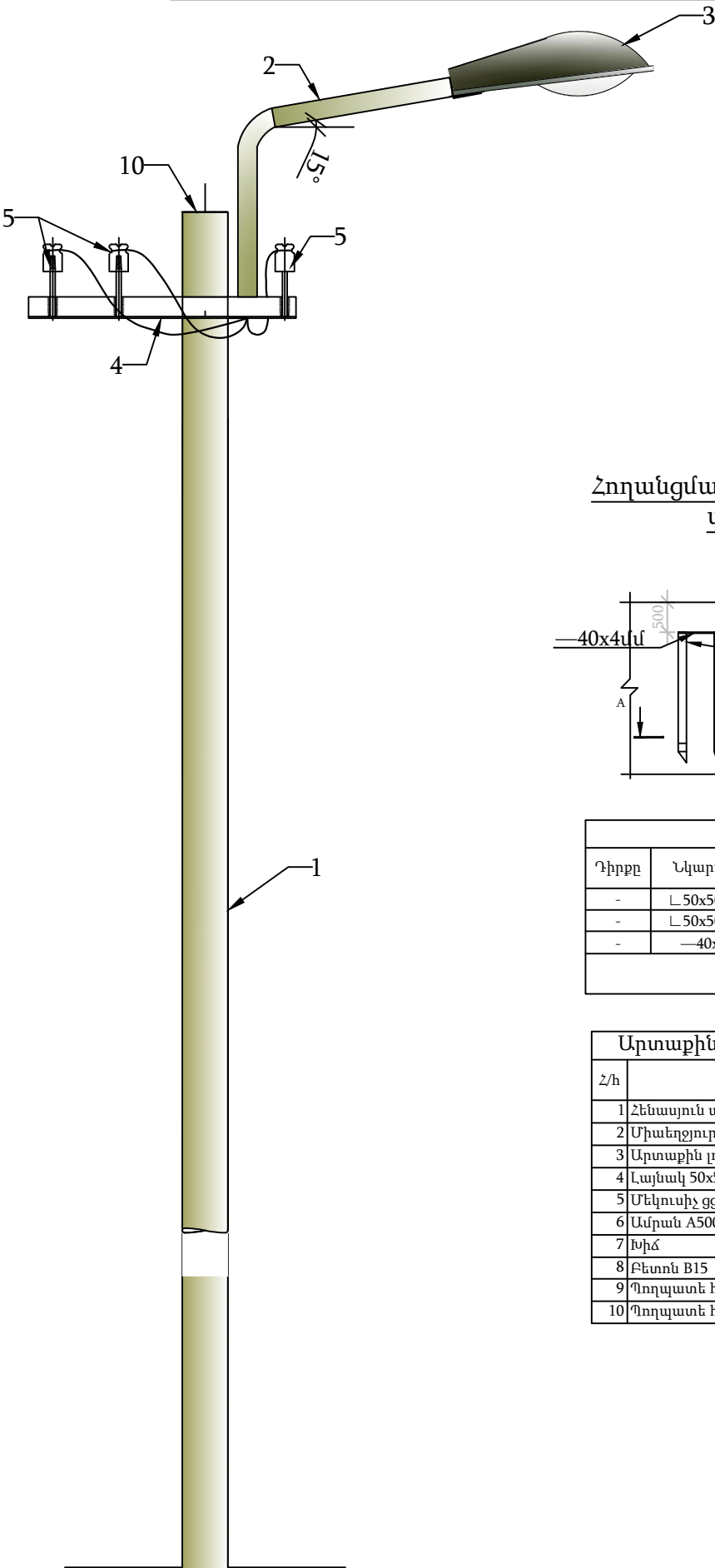
1. Հենասյուները տեղադրել ճանապարհից նվազագույնը 0.6մ դուրս
 2. Հենասյուները տեղադրել միմյանցից միջինը 30մ հեռավորության վրա հարմարեցնելով տեղանքին
- Տեղադրվող հենասյուներ կրկնակի լուսատու
 - Ապամոնտաժվող հենասյուներ
 - ⊕ Արտաքին լուսավորության սնուցման կայան
 - Մետաղական արկղ մուտքիաշվարկային սարքերի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



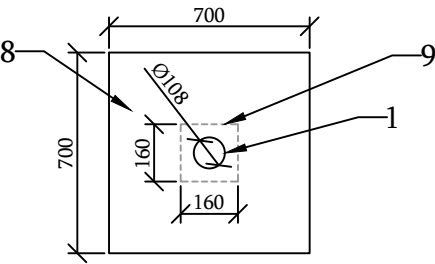
Արտաքին լուսավորության հենասյան հիմք



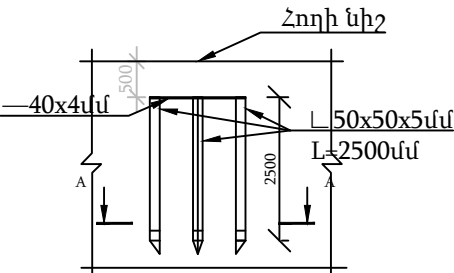
Արտաքին լուսավորության հենասյան դետալների ամրացում



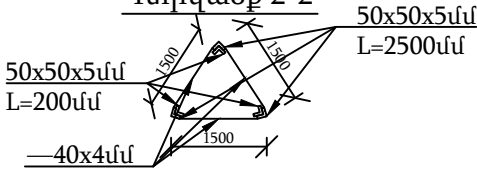
Կտրվածք 1-1



Հողանցման էլեկտրոդների սխեմա



Կտրվածք 2-2

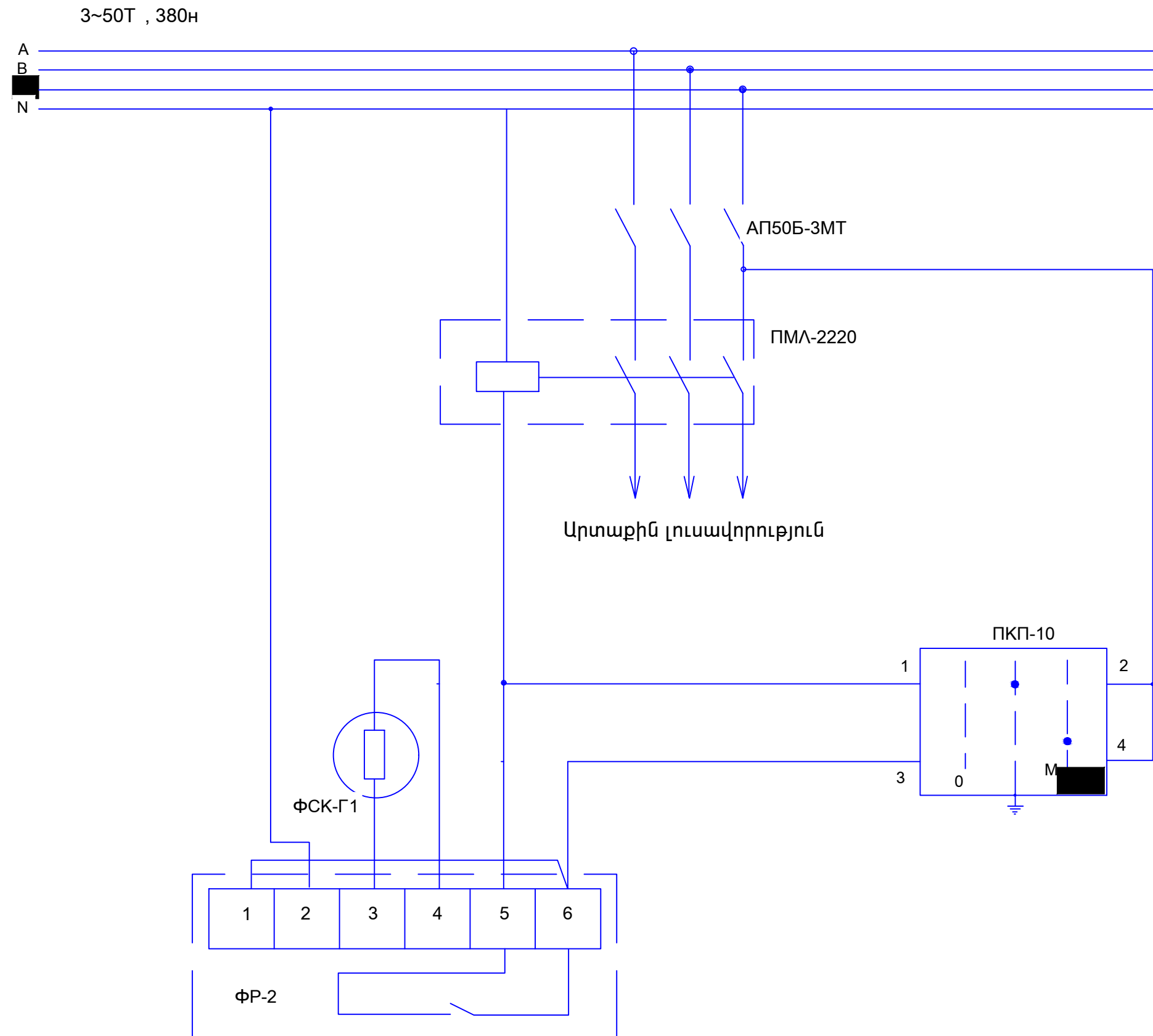


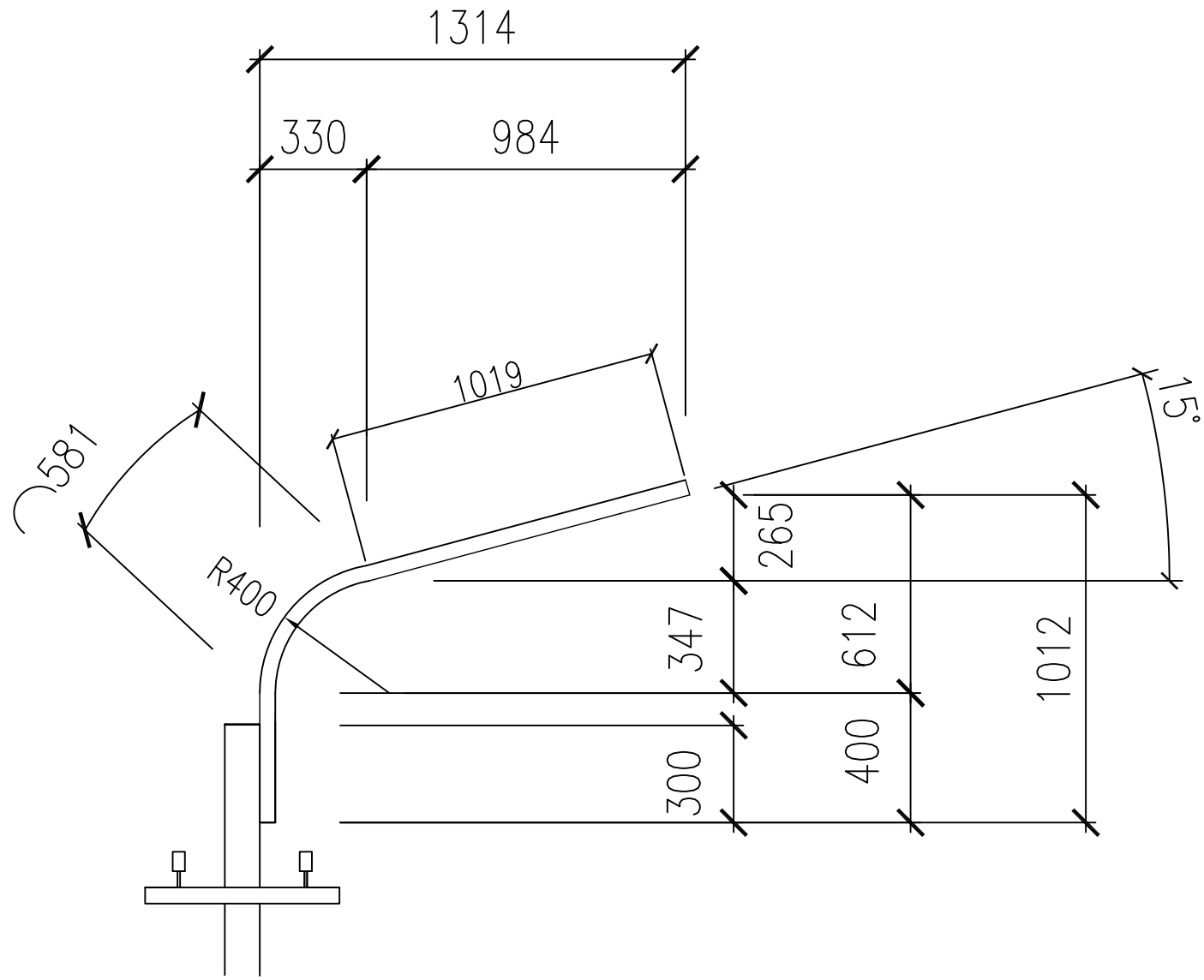
Ծանոթություն
Մետաղական պրոֆիլները միմյանց
միացնել եռակցման միջոցով:

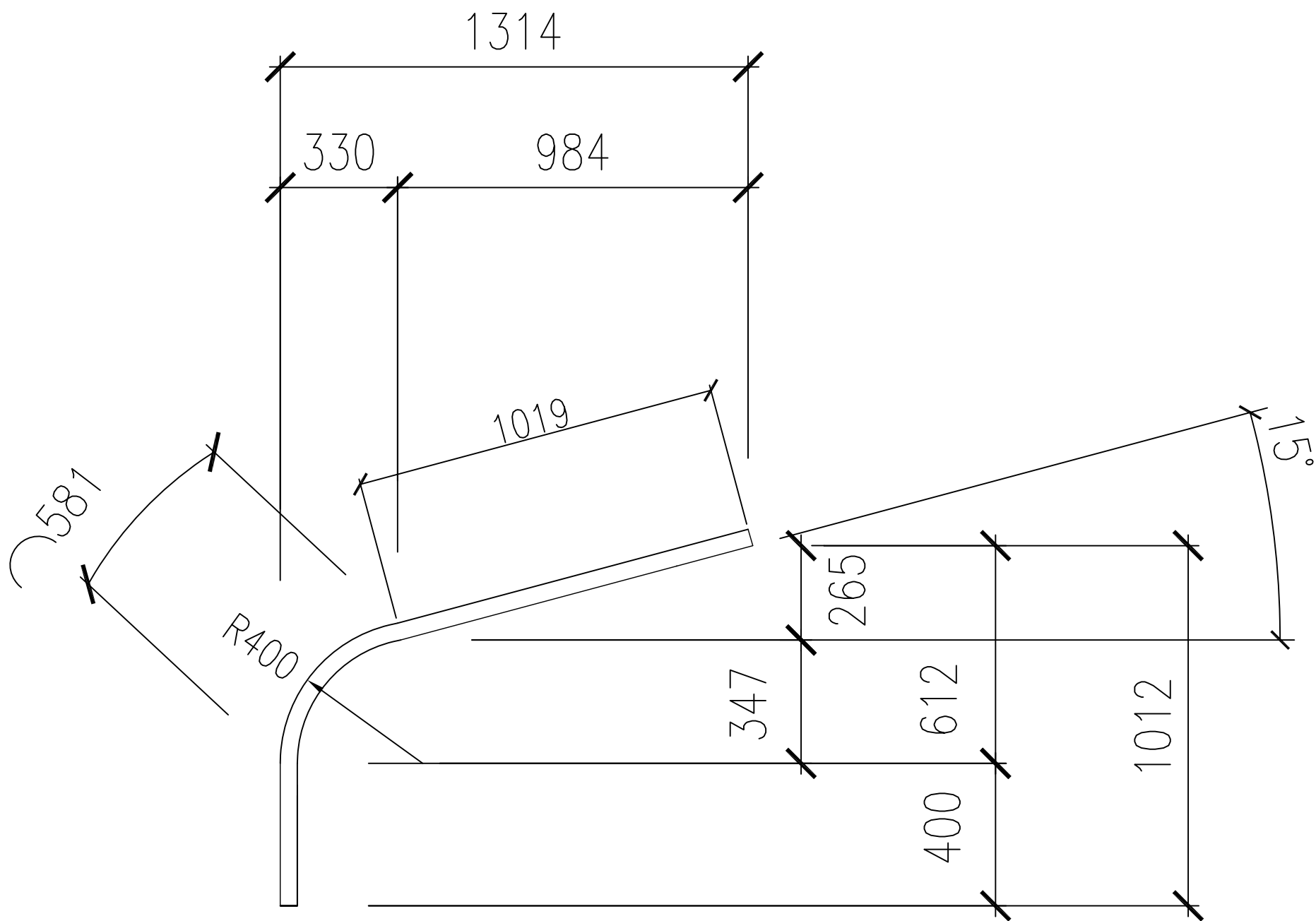
Հողանցման էլեկտրոդների մասնագիր/մեկ հատի համար/						
Դիրքը	Նկարագիր	Երկարություն /մմ/	Քանակ /հատ/	Ընդհանուր չափը /մմ/	1 գծմ-ի քաշը /կգ/	Ընդհանուր քաշը /կգ/
-	L 50x50x5մմ	2500	3	7500	3.7000	27.75
-	L 50x50x5մմ	200	3	600	3.7000	2.22
-	—40x4մմ	7000	1	7000	0.9420	6.59
Ընդհանուրը						36.56

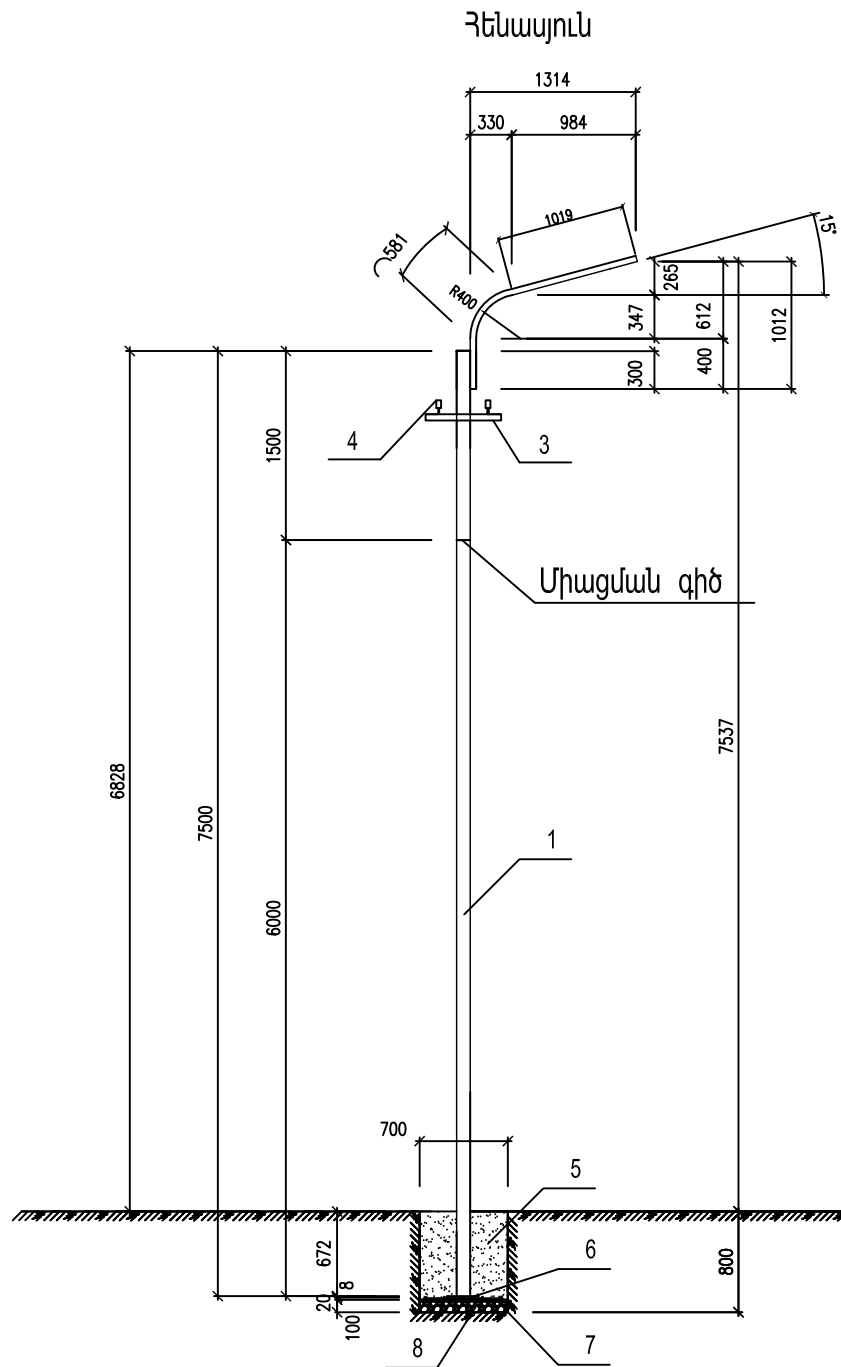
Արտաքին լուսավորության մեկ սյան մասնագիր			
Հ/հ	Անվանում	Չափի միավոր	Քանակ
1	Հենասյուն պողպատյա Ø108x4մմ, L=7600մմ	հատ	1
2	Միանեղջյուր բարձակ Ø50x3մմ, L=2000մմ	հատ	1
3	Արտաքին լուսավորման լուսատու LED լամպով	հատ	1
4	Լայնակ 50x50x5մմ, L=600մմ	հատ	1
5	Մեկուսիչ ցցիկով TФ-20	հատ	3
6	Ամրան А500с Ø10մմ	կգ	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









- 1 - Հենասյուն կլոր խողովակ $d=108 \times 4$ մմ $L=7.5$ մ
- 2 - Միաեղջյուր բարձակ կլոր խողովակ $d=48 \times 3$ մմ $L= 2.0$ մ
- 3 - Լայնակ անկյունակ $50 \times 50 \times 5$ մմ $L= 0.6$ մ
- 4 - Մեկուսիչ
- 5 - Բետոն B15
- 6 - Մետաղական թիթեղ $160 \times 160 \times 4$ մմ
- 7 - Ամրանային ցանց AII $d 10$ մմ
- 8 - Ավազ $H=100$ մմ