



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

«ԴԱՇՏԷՆԵՐԳՈ» ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՅԱՆ ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԵՎ
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

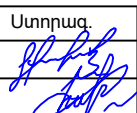
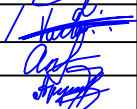
Լիցենզիա՝ N 000872

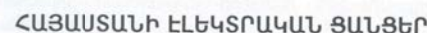
«ՀԱՏՈՐ 1»

35 ԿՎ ԼԱՐՄԱՆ ՄԳ-Ի ԵՎ 110 ԿՎ ԼԱՐՄԱՆ ՕԳ-Ի ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

Աշխատանքային գծագրերի ընդհանուր տվյալների ամփոփագիր		
Թերթ	Անվանումը	Ծանոթություն
1	Աշխատանքային գծագրերի ընդհանուր տվյալների ամփոփագիր	
2	Հաղորդման ցանցին հզորության միացման տեղեկանք	
3	Բացատրագիր	
4	Ուղեգծի հատակագիծ Google-earth ծրագրից	
5	Սնող և բաշխիչ ցանցերի միագծանի սխեմա	
6	35կՎ ՄԳ-ի ուղեգծի համաձայնեցման հատակագիծ	
7	110կՎ ՕԳ-ի ուղեգծի համաձայնեցման հատակագիծ	
8	Ստորգետնյա միջին ճնշման գազատար- Կտրվածք 1-1/2-2/3-3	
9	Հատում M9 ավտոմայրուղու հետ	
10	Հենարանների մոնտաժման համար հողերի օտարման մակերես	
11	Ծավալաթերթ	
12	110կՎ ճյուղավորման և էլեկտրաէներգիայի հաշվառման կետի տեղակայման գլխավոր հատակագիծ	
13	Հատակագիծ և կտրվածք	
14	Հողանցում Հատակագիծ	
15	Շանթապաշտպանություն Հատակագիծ և կտրվածք	
16	Սարքավորումների տեղադրման մետաղական կոնստրուկցիաների հատակագիծ	
17	Սարքավորումների տեղադրման մետաղական կոնստրուկցիաների հատակագիծ	
18	Հաշվառքային սարքավորումների, հիմքերի և մետաղական կոնստրուկցիաների մասնագիր	
19	Ցանկապատի հատակագիծ տեսքեր և մասնագիր	
20	Հաշվիչների միացման սխեմա	
21-24	110կՎ բաժանիչի տեղադրում մետաղական կոնստրուկցիա K-2/K-3/K-4/K-5	
25	Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր	

Վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր			
Նշանը	Անվանումը	Ծանոթություն	
ԷՍՆԸՊ ՏԿ	«Էլեկտրատեղակայանքների սարքվածքին ներկայացվող ընդհանուր պահանջներ» Տեխնիկական կանոնակարգ		
СП 76.13330.2016 "СП 3.05.06-85"	Электротехнические устройства		
Серия 5.407-11	Заземление и зануление электроустановок		
Серия А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кв в траншеях		
"Росэнергомонтаж"	Инструкция по устройству сетей заземления в электроустановках		

<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտէներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում					
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս		Վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ					02		01	25
ԳԻ	Հ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Աշխատանքային գծագրերի ընդհանուր տվյալների ամփոփագիր					
Նախագծեց	Ա.ԳԱՍՊԻՐՅԱՆ								
Նախագծեց	Ա. ԴՈԼԳՈՎԱ								
Նախագծեց	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ								



ՀՀ, ք. Երևան, Առմենասկան 127

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ
արտադրող կայանը բաշխման գանգին միացնելու համար

«13» 05 2026թ.
« SՊ-110/0001»

Արտադրող: «ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ» ՍՊԸ-ին

Կայանի գտնվելու վայրը: ՀՀ Արագածոտն մարզ, հ. Թալին, գ. Դաշտադեն 10-րդ փողոց 1 հողամաս, 8 հողամաս, 11 հողամաս (կար. ծածկագիր՝ 02-035-0127-0021; 02-035-0127-0020; 02-035-0127-0018)

Տեխնիկական պայմանների տրամադրման նպատակը:

1) Արտադրող կայանի միացում բաշխման գանգին

2) Արտադրող կայանի հզորության ավելացում կամ նվազում նախկինում տրված տեխնիկական բնութագրերում նշված հզորությունից.

3) Արտադրող կայանի միագման սխեմայի փոփոխություն

Կապանի հզորությունը: 10500 կՎտ

Միացման կետում լարման մակարդակը: 110 կՎ

Լիցենզիայի համարը: ԼԷ N0814

Կայանի տեսակը - Արևային ֆոտովուտային

1. Կայանի անվանումը – «Դաշտէներգ»
2. Արտադրող կայանի միացման կետը – «Ծովասար» 110 կՎ օդային գծի N40-41 հենամիջից (համաձայն նախագծի):
3. Դիմամատույի կողմից իրականացվող աշխատանքները.
- 3.1. Կառուցել 110/35/0.8 կՎ տրանսֆորմատորային ենթակայան համապատասխան հզորության:
- 3.2. Ենթակայանի միացումը բաշխման ցանցին պետք է իրականացվի սույն տեխնիկական բնութագրի 2-րդ կետով որոշված միացման կետից՝ 110 կՎ լարման էլեկտրահաղորդման գծի միջոցով /կտրվածքը, երկարությունը և էլեկտրահաղորդման գծի տիպը իրականացնել նախագծով/:
- 3.3. Ճյուղավորման սկզբում տեղադրել 110 կՎ լարման բաժանիչ:
- 3.4. Տեղադրել համապատասխան հզորության փոխադրարկներ/ինվերտորներ/:
- 3.5. Փոխակերպիչները պետք է ունենան ռեակտիվ էներգիայի արտադրման, ցանցին միացման կետում լարման կարգավորման հնարավորություն՝ ռեակտիվ հզորության ցանց հաղորդման կամ ցանցից սպառման ռեժիմներում:
- 3.6. Փոխակերպիչները միացնել ենթակայանի 0.8 կՎ բաշխիչ վահանին: Բաշխիչ վահանում նախատեսել համապատասխան անվանական հոսանքի ավտոմատ անջատիչներ:
- 3.7. Սեփական կարիքների համար նախատեսել 0.8/0.4 կՎ ենթակայան:
- 3.8. 110 կՎ լարման հաղորդման գծի անցկացման ուղեգիծը, ենթակայանի միացման սխեման և եղանակը պետք է համաձայնեցվի ՀՀ ՓԲ ընկերության տեխնիկական տնօրենի և համապատասխան շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ:
- 3.9. Կայանում նախատեսվող կառավարման և հսկողականային ավտոմատիկայի սկզբունքները համաձայնեցնել «ԷԷՀՕ» ՓԲ ընկերության հետ:

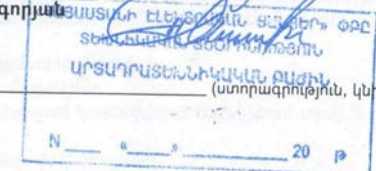
- 3.10. Կայանում նախատեսվող հաստատուն հոսանքի փոխակերպիչ սարքավորման հիմնական պարամետրերը նախապես համաձայնեցնել «էէՀՕ» ՓԲ ընկերության հետ: Նախատեսել է գործարկել հաճախականության բարձրացումից բաժանարար ավտոմատիկա, որի դրվածքները նոր միացվող կայանի համար պետք է հաշվարկվեն և տրամադրվեն «էէՀՕ» ՓԲ ընկերության կողմից:
- 3.12. Կայանում պետք է տեղադրել տեխնոլոգիական գործընթացների ավտոմատացված կառավարման համակարգ, որի միջոցով տրամադրվող տվյալների ներկայացվող նվազագույն պահանջները սահմանում է «էէՀՕ» ՓԲ ընկերությունը:
- 3.13. Կայանում տեղադրված տեխնոլոգիական գործընթացների ավտոմատացված կառավարման համակարգի է «էէՀՕ» ՓԲԼ կարգավարական կառավարման սարքերի հետ կապը պետք է իրականացվի IEC 870-5-104 արձանագրությամբ՝ օպտիկական կապիչով միջոցով:
- 3.14. Ապահովել ՀՀ Հանրային ծառայություններ կարգավորող հանձնաժողովի 2019թ. դեկտեմբերի 25-ի N 522-Ն որոշմամբ հաստատված «ՀՀ էլեկտրաէներգետիկական շուկայի բաշխման ցանցային կանոններ»-ի գլուխ 31-ի 204-րդ կետի 4.1 ենթակետի պահանջի կատարումը՝ «էէՀՕ» ՓԲԼ համար կայանը հեռակառավարման միջոցով էլեկտրական ցանցից անջատման հնարավորություն:
- 3.15. Կայանում տեղադրված տեխնոլոգիական գործընթացների ավտոմատացված կառավարման համակարգը պետք է ապահովի «էէՀՕ» ՓԲԼ-ի համար Կայանը հեռակառավարման միջոցով էլեկտրական ցանցից անջատման հնարավորություն:
- 3.16. Փոխակերպիչը անկախ գեներացվող ակտիվ հզորության մեծությունից պետք է ապահովի ռեակտիվ հզորության արտադրություն և կլանում՝ հզորության գործակցի 0.8 մեծության սահմաններում:
- 3.17. Փոխակերպիչը պետք է ունենա ռեակտիվ հզորության և լարման ավտոմատ կարգավորման հնարավորություն:
- 3.18. Կայանի միացումը նախապես համաձայնեցնել «Հաշվարկային կենտրոն» ՓԲ և «էէՀՕ» ՓԲ ընկերությունների հետ:
- 3.19. Նախատեսել հողանցման կոնտուր՝ բոլոր մետաղական մասերը հողանցել և ապահովել 4 օմ դիմադրություն:
- 3.20. Կայանի միացման էլեկտրական մասի շինարարական աշխատանքները իրականացնել համաձայն էլեկտրակայանների, ցանցերի և սպառողների տեխնիկական շահագործման կանոնների համաձայն:
- 3.21. Կայանի նախագիծը իրականացնել լիցենզավորված կազմակերպության կողմից՝ համաձայն էլեկտրատեղակայանների սարքվածքի կանոնների (ՀՀ կառավարության 2023 թվականի ապրիլի 21-ի N 592-Ն որոշման):
- 3.22. Էլեկտրական էներգիայի հաշվառումը իրականացնել Հայաստանի Հանրապետության էլեկտրաէներգետիկական մեծածախ շուկայի առևտրային կանոններին համապատասխան՝ հաշվառող սարքերը (ՔԵԱՀ-ին միացման հնարավորությամբ), տեղադրելով սահմանազատման կետում:
- 3.23. Կառուցվող կայանի էլեկտրական էներգիայի առաքումը էլեկտրական ցանց ենթակա է սահմանափակման՝ համաձայն ՀՀ Հանրային ծառայություններ կարգավորող հանձնաժողովի 2019թ. դեկտեմբերի 25-ի N 523 որոշմամբ հաստատված ՀՀ էլեկտրաէներգետիկական շուկայի բաշխման ցանցային կանոնների:
- 3.24. Շին-մոնտաժային աշխատանքներ իրականացնել լիցենզավորված կազմակերպության կողմից՝ էլեկտրատեղակայման կանոններին և կարգավորող տեխնիկական փաստաթղթերին համապատասխան: [ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱՆԱԿԱՆ ՇՈՒԿԱՅԻ ՆԱԽԱԳԻԾԻ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ 2023 ՅԵՐԱԿԱՆԻ ՄԱՍԻՆ]

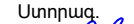
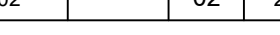
3.25. Սնուցումը կրիականացվի քաղաքաշինության, տեխնիկական և հրդեհային ավտոմագության տեսչական մարմնի կողմից տրված գործարկման եզրակացության, «ՀԷՏ» ՓԲ ընկերության կողմից տրված լաբորան կարգադրության առկայության դեպքում:

3.26. Տեխնիկական պայմանների կատարման ժամկետը մինչև Արտադրողի փոխանցված ամրագրված՝ կայանի կառուցման ժամանակահատված:

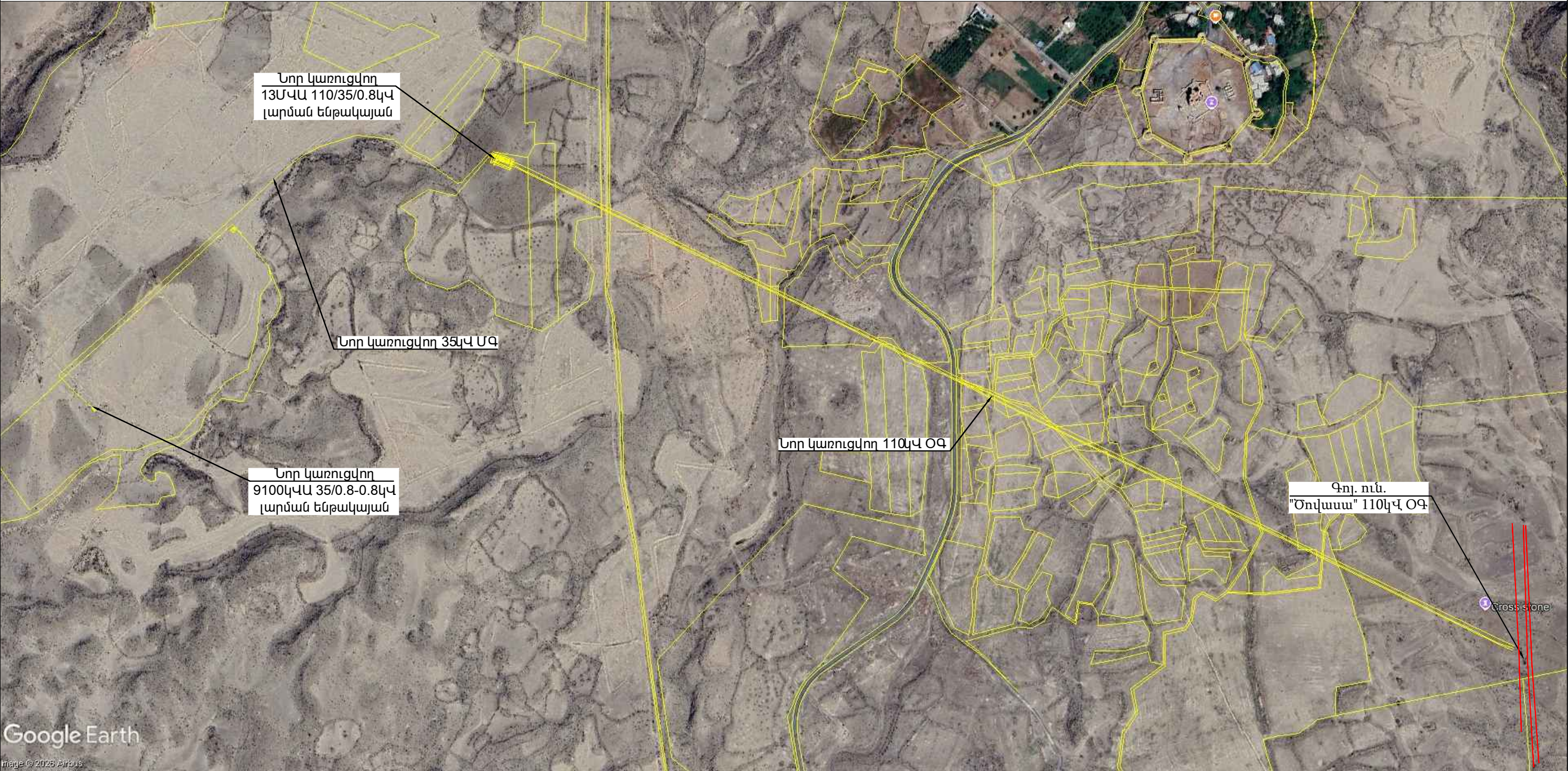
«ՀԷՑ» ՓԲԸ-ի կողմից «ՀԱՄԱՐԱՅԻՆՈՒԹՅՈՒՆ»

Տեխնիկական տնօրեն Դավիթ Գրիգորյան:



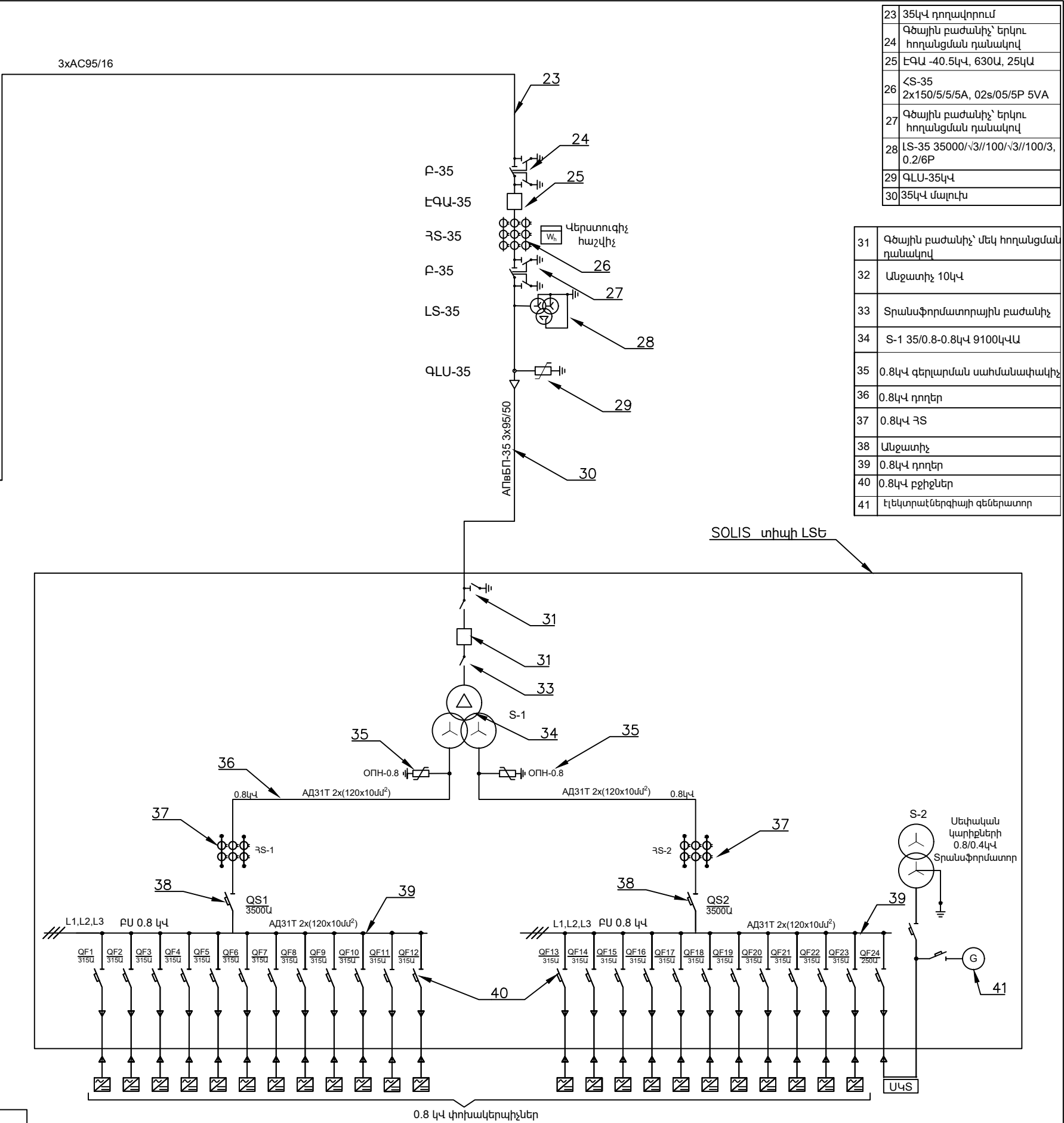
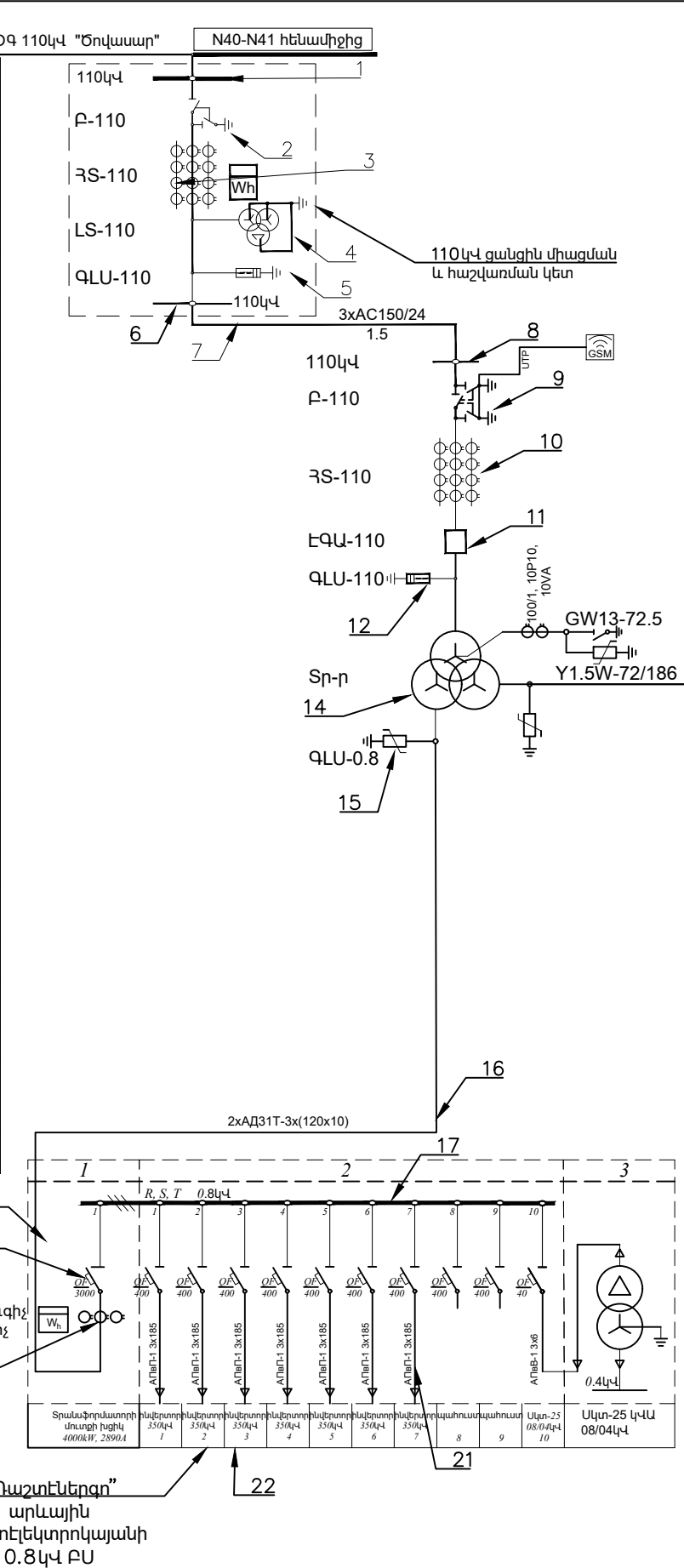
<<ԴԱՇՇԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտեներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02		02	25
ԳԻ	Յ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Հաղորդման ցանցին հզորության միացման տեղեկանք	 Powered by Sun			
Նախագծեց	Ա. ԳՍՍՊՈՐՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈՒԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա. ՅԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							

<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտեներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02		03	25
ԳԻ	Յ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Բացատրագիր				
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈԼԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա. ՅԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							



<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02	-	04	25
ԳԻ	Հ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Ուղեգծի հատակագիծ Google-earth ծրագրից				
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈՒԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							

1	110կՎ պորտալ
2	Գծային բաժանիչ՝ մեկ հողանցման դանակով
3	ՀՏ-110կՎ 2x100/5, 2x50/5 0.2s/0.5/10P/10P 30/30/30/30VA
4	LS-110 110/√3/0.1/√3/0.1/√3/0.1/3կՎ 0.2/0.5/3P
5	Գերլարման սահմանափակիչ 110կՎ
6	110կՎ պորտալ
7	110կՎ ՕԳ
8	110կՎ պորտալ
9	Գծային բաժանիչ՝ երկու հողանցման դանակով
10	ՀՏ-110կՎ 2x100/5, 2x50/5 0.2s/0.5/10P/10P 30/30/30/30VA
11	ԷԳԱ-110կՎ, SF-6 630Ա, 25կԱ
12	ՉԼՍ-102/266
14	Տր-13000/110/35/0.8, 13000kVA(110)/9000(35kV)/4000(0.8kV) 110±2x2.5%/35/0.8kV Yn/D-11/D-0 Ek=10%
15	ՉԼՍ-0.8/3.9
16	0.8կՎ դողային "կամրջակ"
17	0.8կՎ դողային համակարգ
18	Ավտոմատացված կառավարման համակարգ
19	0.8կՎ ավտոմատ անջատիչներ
20	0.8կՎ ՀՏ
21	0.8կՎ մալուխներ
22	0.8 կՎ սպառիչների անվանում



	ՁԵՌՆԱՐԿՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՍՍԱԹԻՎ
1	«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ			
2	«ԷԼԵԿՏՐԱԵՆԵՐԳԵՏԻՎԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՕՊԵՐԱՏՈՐ» ՓԲԸ			
3	«ԲԱՐՁՐԱՎՈՐՆ ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ			
4	«ՀԱՇՎԱՐԿԱՑԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ» ՓԲԸ			

<<ԴԱՇՆԵՆԵՐԳՈՒ>> ՄՈԸ				«Դաշտէներգ» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում			
ԼԳԻ	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս		Վերանայում	Մասշտաբ
ԳԻ	Հ. ԱՎԱԳՅԱՆ					02	-
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ					05	25
Նախագծեց	Ա. ԴՈՂԱԳՎԱ						
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						



Հ/Հ	Չեղման համարը և նկարագիր	Մանրագ.	Մանր. ազատում	Մասնագ.
1	Քանի որ ՀԱՄԱՅՆՔԱԳԵՏԱՐԱՆ			
4	«ԳԵՂԱՄԱՆՆԱՆ ԳԵՂԱՆ ԶԱՐԳԱՐԱՐՈՒՄ»			
5	«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆԵՐԻ» ՓԲԸ			
7	ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՐ			
8	«ԳԱՔԶՊՈՐՄ ԱՐԱՆԵՆԻԱ» ՓԲԸ			
9	«ՏՐԱՆՍԿԱԶ» ՍՊԸ			
10	«ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ» ՓԲԸ			

110/35/0.8 կՎ Լարմամբ 13 ՄՎԱ հզորությամբ Ենթակայանի համար նախատեսված տարածք

35 կՎ լարմամբ գոյություն ունեցող հենասյուն

ԱՊԵԲՊ-35 3x95/50 Մալուխային գիծ

Արևային ֆոտովոլտային էլեկտրակայան առաջին մաս

Մուտք/Ելք

Ն1
Մ110-4+5
Պ40+18
Մակ-5°

ՊԵՐՈՒՄ-Ք2
Պ418+93
Ուղեգծի սկիզբ

Արևային ֆոտովոլտային էլեկտրակայան երրորդ մաս

Նոր կառուցվող ենթակայան 35/0.8 կՎ 9100 կՎԱ

Կտրվածք 1-1
937 Մ

Հողի մակերես

Ավազակույիճ

Քետոնե սալ 200x200x50

Ավազ

35 կՎ մալուխ

0.49

1.00

1.10

0.10

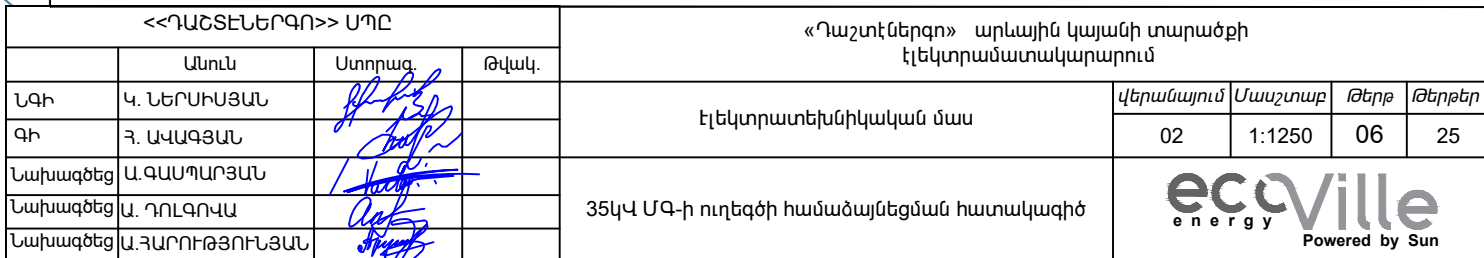
0.10

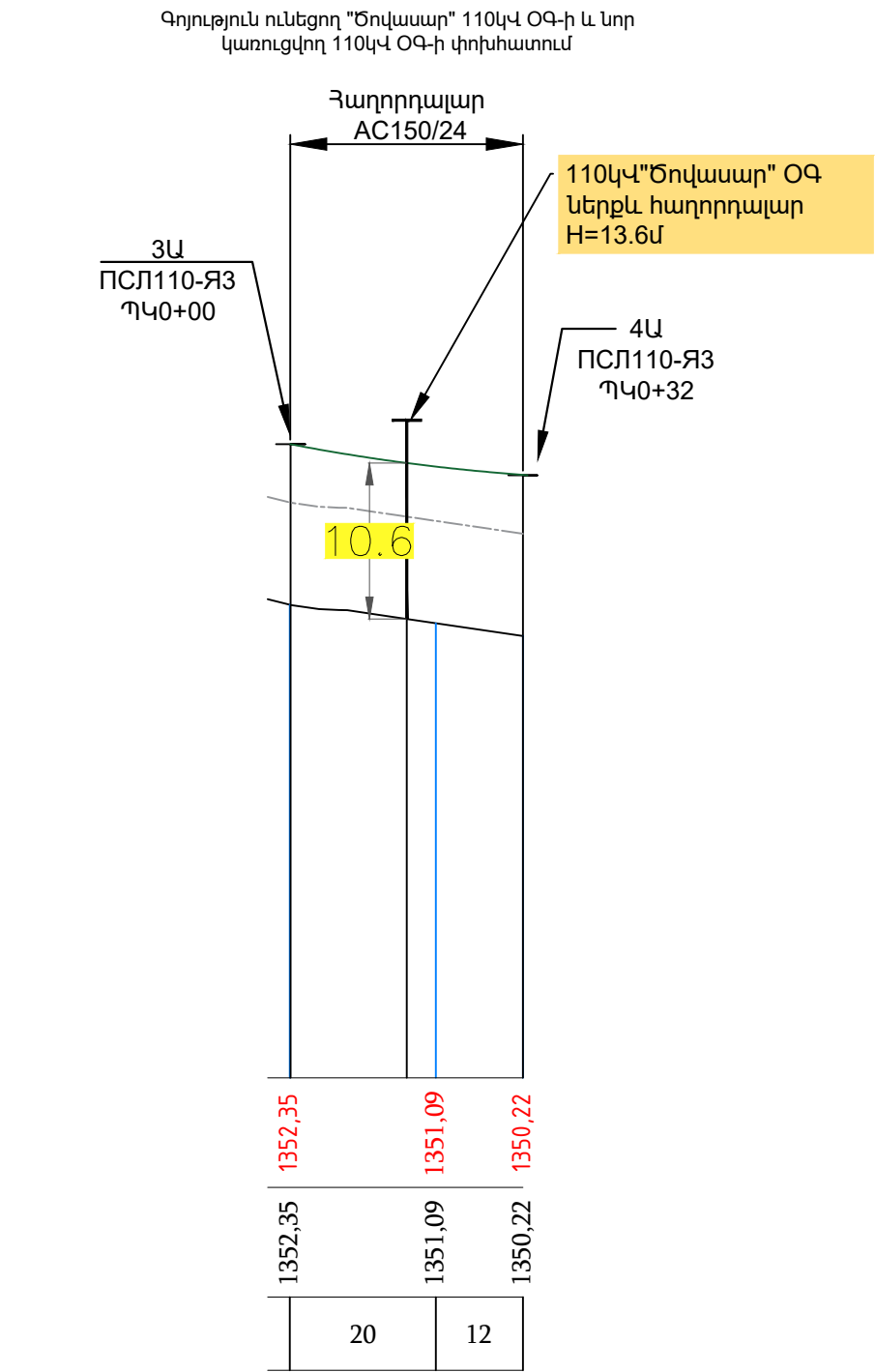
0.30

«ԴԱՇՆՆԵՐԳԻ» ՍՊԸ				«ԴաշնեՆերգի» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում			
ԼՊԻ	Անուն	Ստորագ.	Թվական	Էլեկտրատեխնիկական մաս			Էլեկտրատեխնիկական մաս
ԳԻ	Հ. ԱՎԱԳՅԱՆ						02
Նախագծող	Ա. ԱՍԽՊՈՐՅԱՆ						06
Նախագծող	Դ. ՂԱԳՈՒՄ						25
Նախագծող	Ս. ՋԱՌԻՑՈՒՅԱՆ						

35 կՎ ԱԳ-ի ուղեգծի համաձայնեցման հատակագիծ

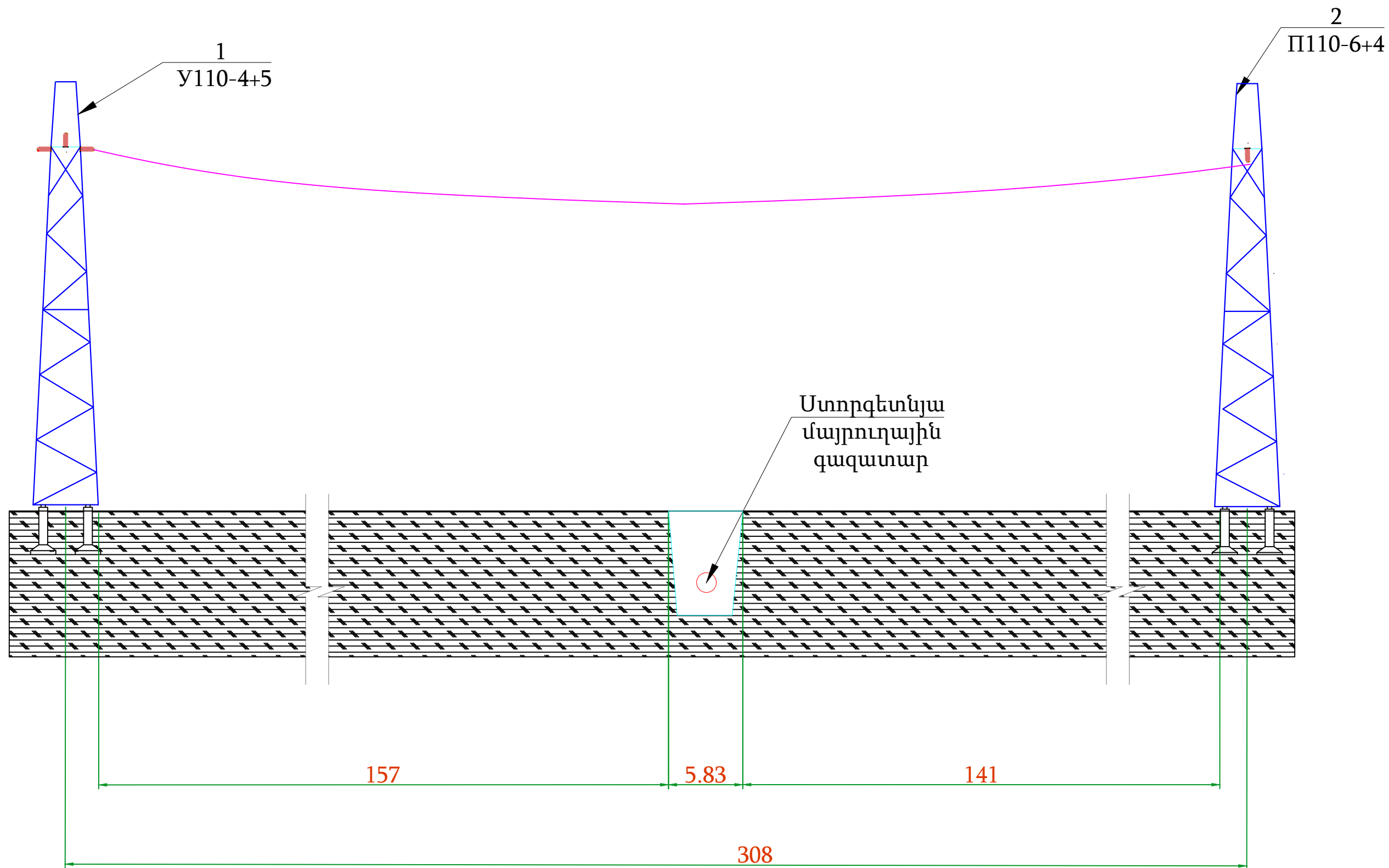
ecoville
Power by Sun

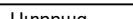
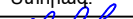




10/4 ՄԱՈՒՄԱՅԻՆ ԵՎ ԵՐԱՅԻՆ ԳԾԵՐԻ ՈՂԵԳԻԾԸ ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑԱԿԸ Է				
Հ/Հ	Զեղեկարկության նկարագիր	ՄՏՈՐԱԳ,	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՄՍԱԹԻՎ
1	ԹԱԻԻՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
4	«ԳԵՂԱՄԱ» Մ/Ճ ԳԼՆ, ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ			
5	«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՅԵՐ» ԺՐԸ			
7	ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒ			
8	«ԳԱՔՋՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԺՐԸ			
9	«ՏՐԱՆՍԳԱԶ» ՍՊԸ			
10	«ԿԵՈՒԱ ԶՈՒՐ» ԺՐԸ			

ՀՀ ԱԾՏԵՆԵՐԳԻՊ» ՍՊԸ		«Ղաշտեղծեր» արվեստի կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում			
	Կայան	Ամսաթիվ	Թվական		
Լճի	4. ԼՆԵՐԳՈՅԱՆ	<i>2019.07.02</i>			
ԳՈ	7. ԿԱՆԱՅԵՆ	<i>2019.07.02</i>			
Լճափազն	6. ԱՎԱԿԱՐՈՅԱՆ	<i>2019.07.02</i>			
Լճափազն	5. ՂՈՂԱՔՈՅԱՆ	<i>2019.07.02</i>			
Լճափազն	3. ՋԱՐԻՆԱՅԻՆՈՅԱՆ	<i>2019.07.02</i>			
110kV ՕԳ-ի ուղղությամբ համալայնեցման հատվածի ՄՈՒՅԾՈՐ			02 - 07 25  Powered by Sun		

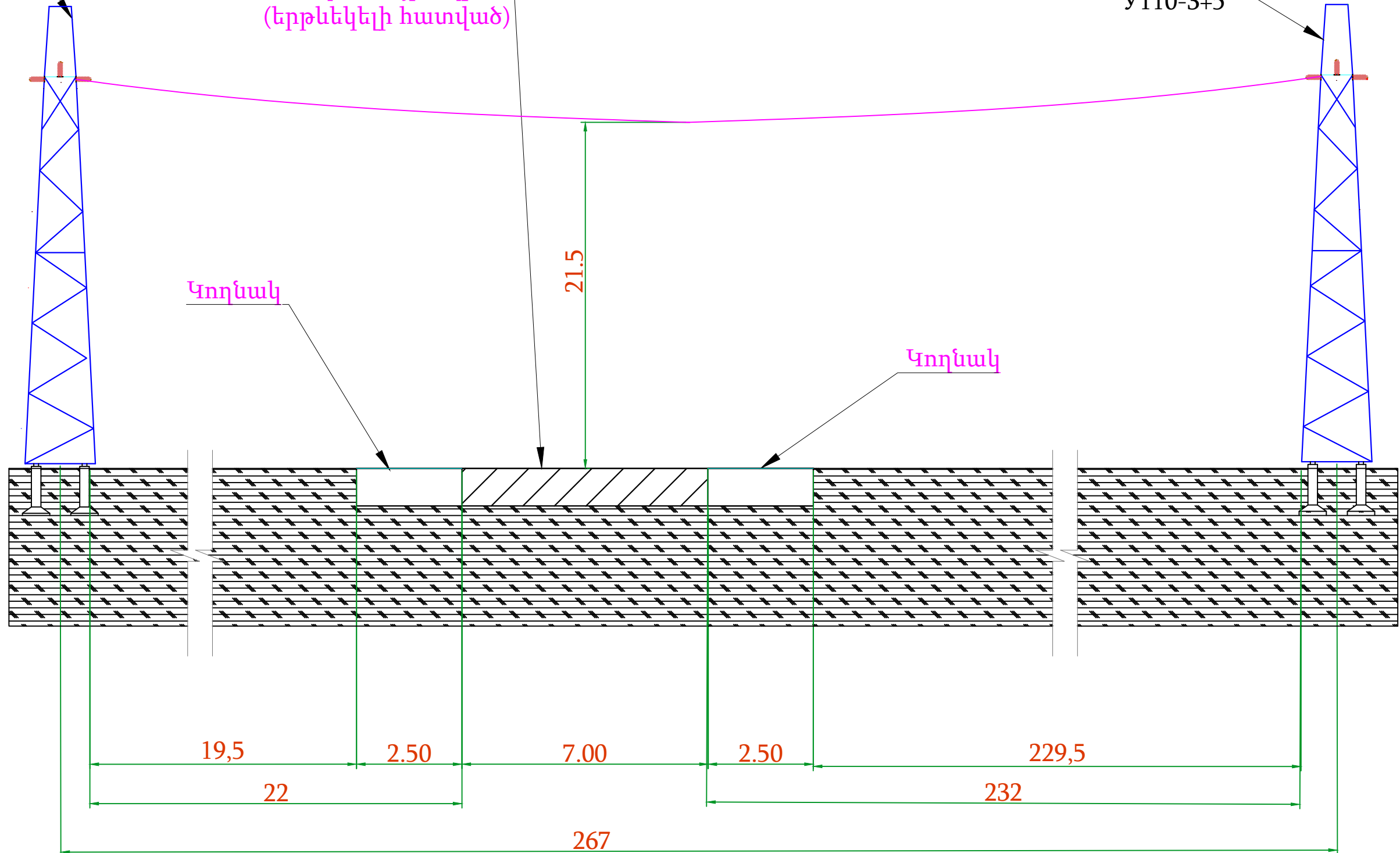


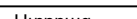
<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտեներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02	-	08	25
ԳԻ	Յ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Հատում ստորգետնյա միջին ճնշման գազատար Կտրվածք 1-1				
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈԼԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							

4
Π110-6+4

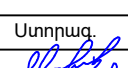
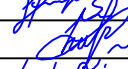
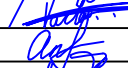
Հ-9
ավտոմայրուղի
(երթևեկելի հատված)

5
Y110-3+5

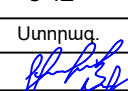
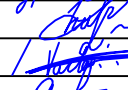


<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտեներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02	-	09	25
ԳԻ	Յ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Հատում M9 ավտոմայրուղու հետ Կտրվածք 2-2	 Powered by Sun			
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈԼԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							

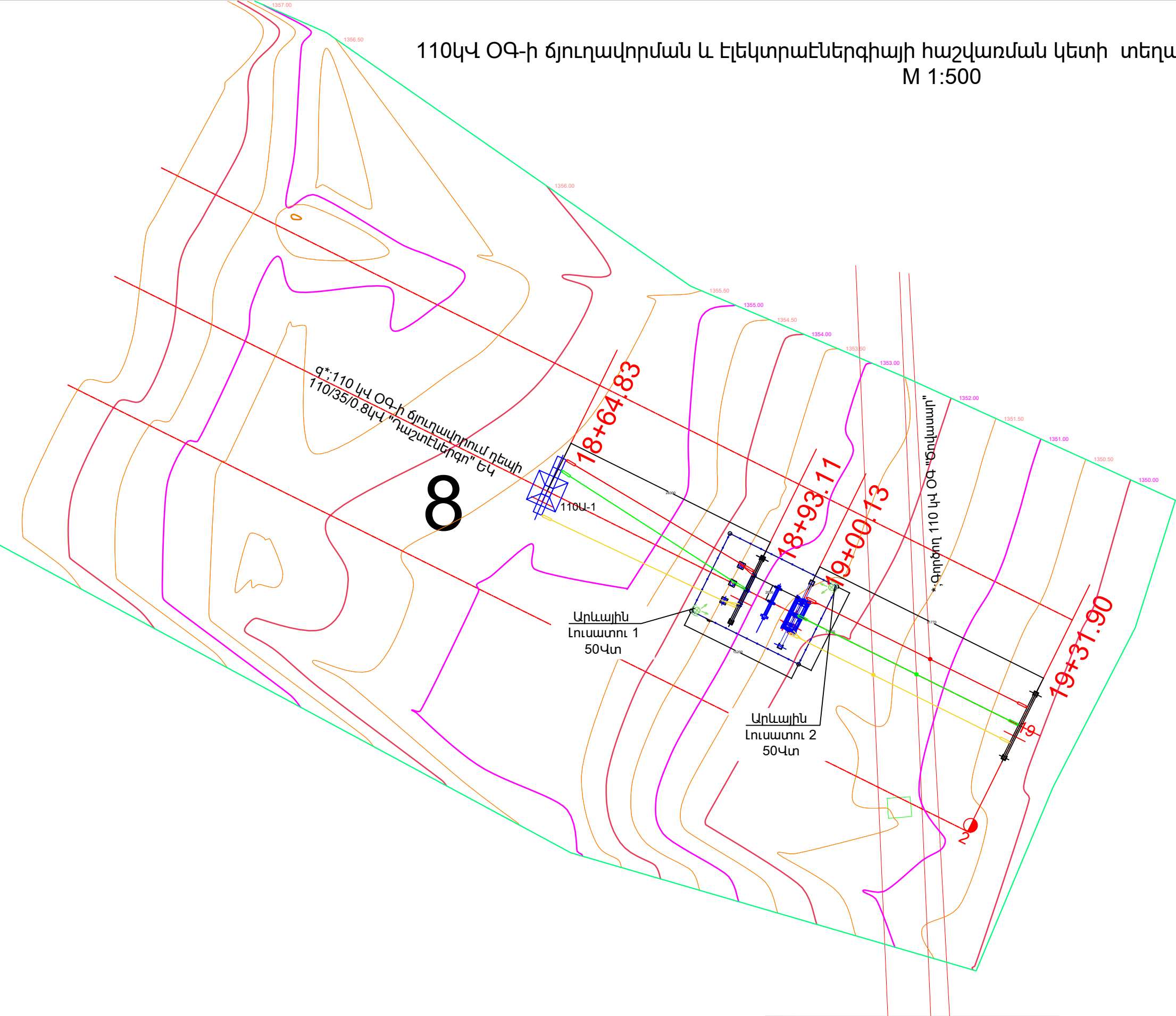
Հ/Հ	Հենարանի տիպը	Հենարանի հեղթական համարը	Հիմքերի հեղթական համարը	Հենարանների կորդինատները ArmWGS համակարգում		Հողի օտարման մակերեսը, մ2
				Y	X	
1	2	3	4	5	6	7
1	Y110-4+5	1	1	8401747,0677	4467725,9659	92,16
			2	8401755,8559	4467722,1023	
			3	8401751,9923	4467713,3141	
			4	8401743,2041	4467717,1777	
2	Π110-6+4	2	1	8402023,7836	4467587,5462	51,84
			2	8402030,2454	4467584,3704	
			3	8402027,0696	4467577,9086	
			4	8402020,6078	4467581,0844	
3	Π110-5+4	3	1	8402283,5745	4467458,6425	51,84
			2	8402290,0240	4467455,4419	
			3	8402286,8234	4467448,9924	
			4	8402280,3739	4467452,1929	
4	Π110-6+4	4	1	8402446,2969	4467377,8910	51,84
			2	8402452,7464	4467374,6905	
			3	8402449,5458	4467368,2409	
			4	8402443,0963	4467371,4415	
5	Y110-3+5	5	1	8402685,2427	4467260,6638	92,16
			2	8402693,8364	4467256,3849	
			3	8402689,5575	4467247,7912	
			4	8402680,9638	4467252,0702	
6	Π110-6+4	6	1	8402861,3450	4467171,9250	51,84
			2	8402867,7946	4467168,7244	
			3	8402864,5940	4467162,2749	
			4	8402858,1445	4467165,4755	
7	Π110-6	7	1	8403110,5701	4467048,0253	46,24
			2	8403116,6616	4467045,0031	
			3	8403113,6394	4467038,9116	
			4	8403107,5479	4467041,9338	
8	Y110-2+9	8	1	8403401,8476	4466906,1031	132,25
			2	8403412,1489	4466900,9911	
			3	8403407,0369	4466890,6897	
			4	8403396,7356	4466895,8017	
Ընդամենը						570,17

<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտեներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում			
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս			
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ			Էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ
ԳԻ	Յ. ԱՎԱԳՅԱՆ				02	-	10
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ			Հենարանների մոնտաժման համար հողերի օտարման մակերես			
Նախագծեց	Ա. ԴՈՒԳՈՎԱ						
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						

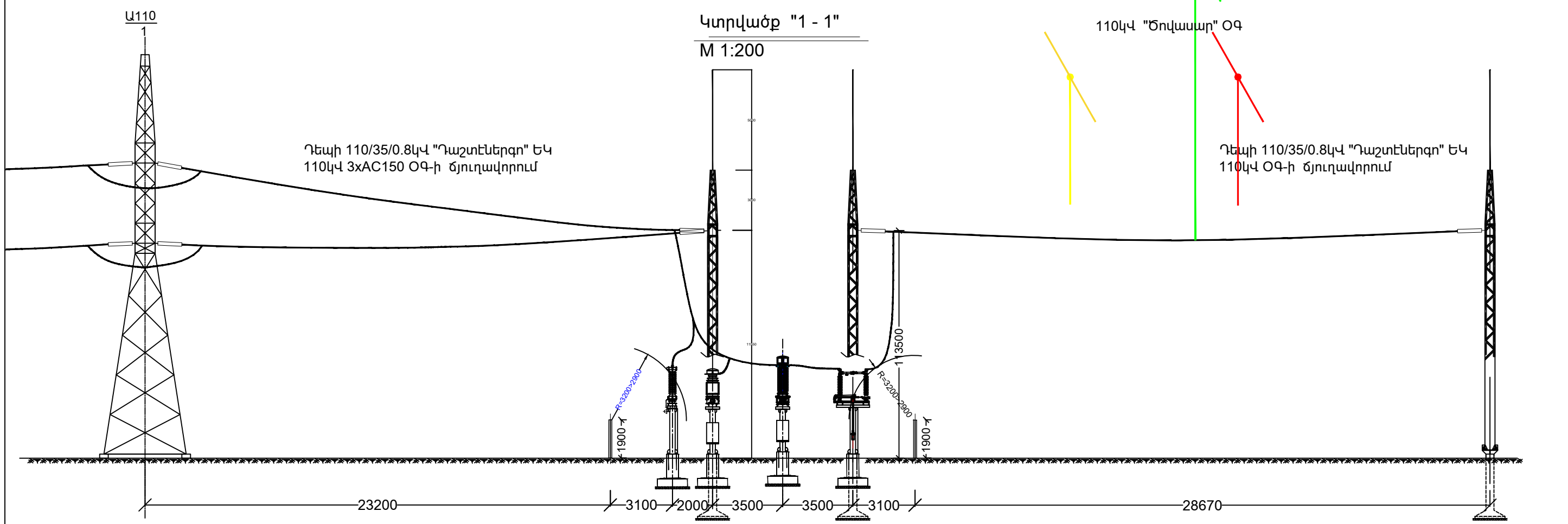
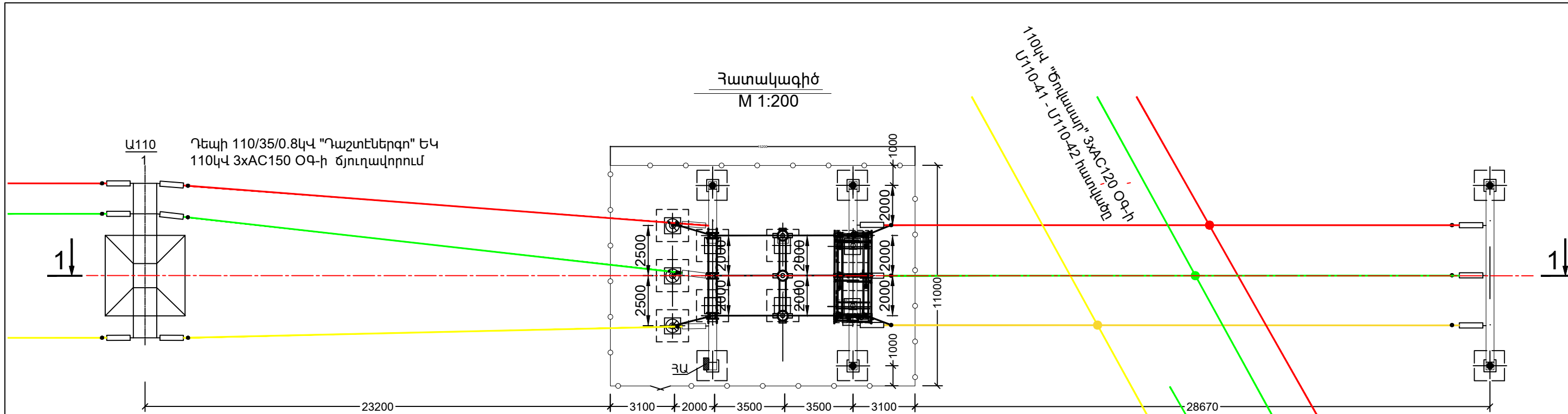
Z/Z	Աշխատանքի անվանում	Քանակ	Նյութեր				
			Անվանումը	Չափման միավորը	Միավոր ծախսը	Ընդհանուր ծախսը	Պայմաններ
1	2	3	4	5	6	7	8
Մետաղական հենարանների տեղադրման հողային աշխատանքներ							
1	VI (6e) կարգի ժայռային գրունտի մշակում էքսկավատորով	1035,86	VI (6e) կարգի ժայռային գրունտ	խմ	1,0	1035,86	
2	VI (6e) կարգի ժայռային գրունտի ետ լիցք բուլդոզերով, տուփանումով	986,60	VI (6e) կարգի ժայռային գրունտ	խմ	1,0	986,60	
3	Ավելորդ VI (6e) կարգի ժայռային գրունտով տարածքի հարթեցում 10մ հաստությամբ, բուլդոզերով	49,26	VI (6e) կարգի ժայռային գրունտ	խմ	1,0	49,26	
4	100մ հաստությամբ խճային հիմքի պատրաստում փոստրակում	12,98	Խիճ (20մx40մ կտորներով)	խմ	1,15	14,92	
Մետաղական հենարանների հողանցում							
5	Մինչև 25մ երկարությամբ ճառագայթային հողակցիչի տեղադրում	864	Կլոր պողպատ ø12 մմ	կգ	0,888	767,2	
Հողային աշխատանքներ ճառագայթային հողակցիչների տեղադրման համար							
6	VI (6e) կարգի ժայռային գրունտի մշակում էքսկավատորով	720,00	VI (6e) կարգի ժայռային գրունտ	խմ	1	720	
7	VI (6e) կարգի ժայռային գրունտի ետ լիցք բուլդոզերով, տուփանումով	720,00	VI (6e) կարգի ժայռային գրունտ	խմ	1	720	

<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտեներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02	-	11	25
ԳԻ	Յ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Ծավալաթերթ				
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈԼԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							

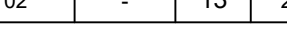
110կՎ ՕԳ-ի ճյուղավորման և էլեկտրաէներգիայի հաշվառման կետի տեղանքային գլխավոր հատագիծ
M 1:500



<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտէներգ» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02	-	12	25
ԳԻ	Յ. ԱՎԱԳՅԱՆ			110կՎ ճյուղավորման և էլեկտրաէներգիայի հաշվառման կետի տեղակայման գլխավոր հատակագիծ. Մ1:500				
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈԼԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							

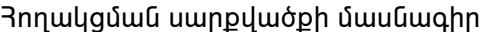


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.
զ*: 110կՎ հենարանների տեսքը և միացումները
պայմանական են

<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտեներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02	-	13	25
ԳԻ	Յ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Հատակագիծ և կտրվածք				
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈԼԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							



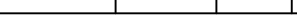
Հատակագիծ
M 1:100

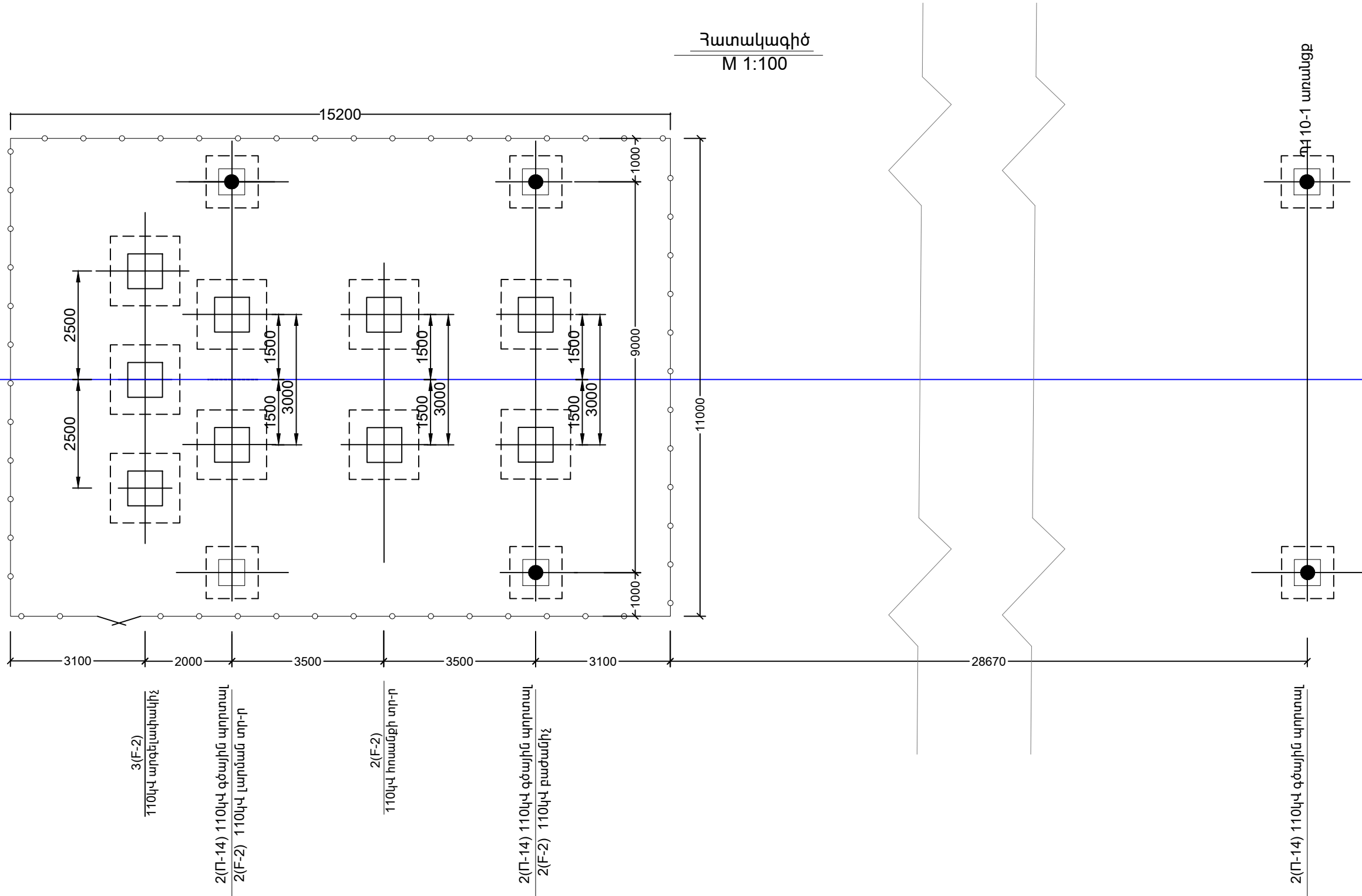


Ծանոթություն.

1. Հողակցման սարքվածքը բաղկացած է ներքին և ցանկապատի սահմաններից դուրս կառուցած հողակցման սարքվածքներից:
2. Ընդհանուր հողակցման սարքվածքը իրականացվում է հորիզոնական և ուղղահայաց հողանցիչներով: Որպես հորիզոնական հողանցիչ նախատեսված է 40x4մ կտրվածքի շերտապողպատ: Ուղղահայաց հողանցիչները (էլեկտրոդները) ընդունված են 3մ երկարության 50x50x5մմ կտրվածքի անկյունապողպատից:
3. Հողակցիչը տեղադրվում է հողի մակերևույթից 0.5մ խորության վրա:
4. Որպես բնական հողանցիչ օգտագործել հողի մեջ տեղադրված մետաղական խողովակաշարերը:
5. Հողակցման սարքվածքի դիմադրությունը տարվա ցանկացած եղանակին չպետք է գերազանցի 0.5 Օհմը:
6. Էլեկտրասարքավորումների մետաղական մասերը, որոնք նորմալ վիճակում չեն գտնվում լարման տակ, միացնել հողակցման սարքվածքին:
7. Հողակցիչները սարքավորումներին միացնել հեղույսներով, իսկ մետաղական կառուցվածքներին՝ եզրածածկ եռակցումով:

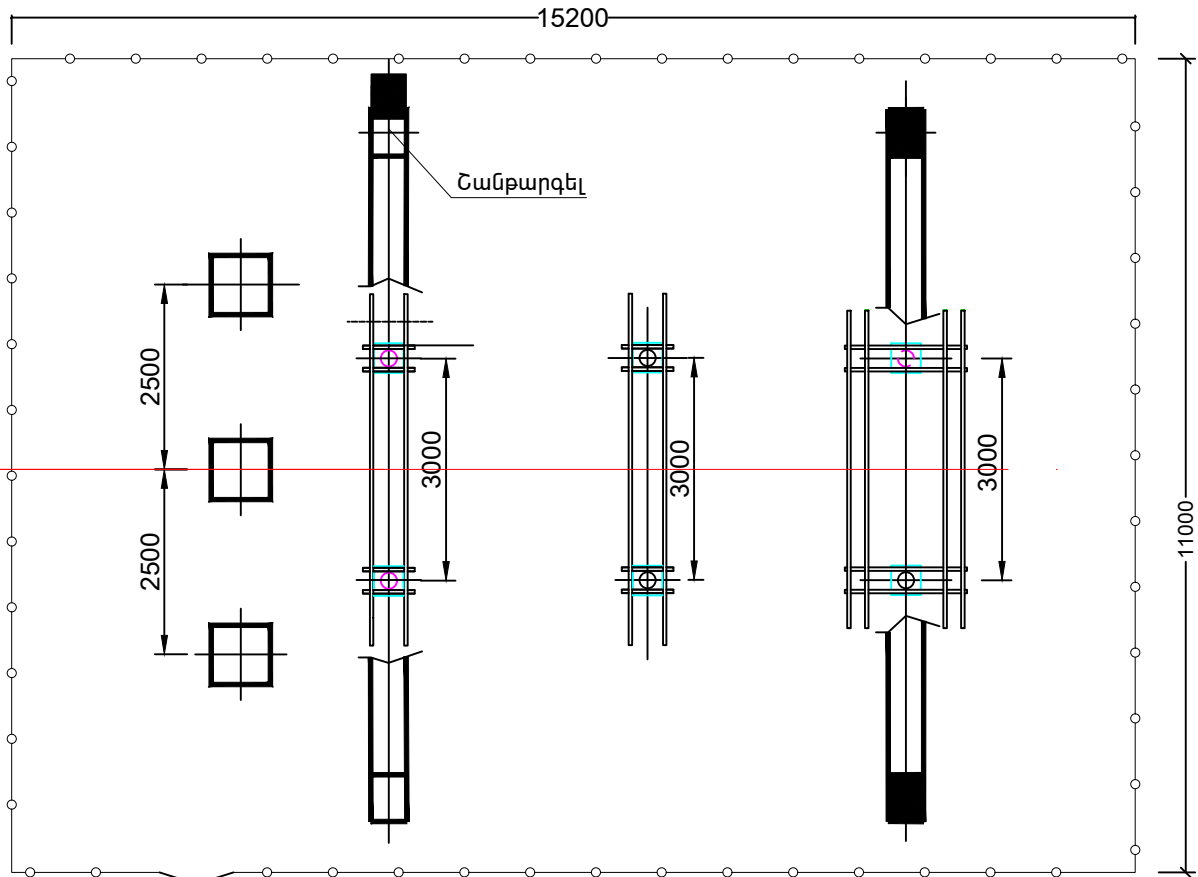
N/N	Անվանումը	Նյութի տեսակը	Չափման միավորը	Քանակը	Քաշը, կգ		
					Միա-վորի	Ընդիա-նուր	
1	Հորիզոնական հողակցիչներ	Cт3 40x4	մ	360	1.26	453.6	340մ-հող 20մ- բետոն
2	Ուղղահայաց հողակցիչներ (էլեկտրոդ , L=3մ)	L50x50x5	հատ	72	12.75	918.0	
	Ընդամենը					1371.6	

<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտէներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02	-	14	25
ԳԻ	Յ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Հողանցում Հատակագիծ Մ 1:100	 Powered by Sun			
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐԱՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈՒԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							



<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտէներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02	-	16	25
ԳԻ	Ջ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Սարքավորումների տեղադրման մետաղական կոնստրուկցիաների հատակագիծ M 1:100	 Powered by Sun			
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈԼԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							

Հատակագիծ
M 1:100



3(K-5)
110կՎ արգելափակիչ
գերլարումներից

ՄՇՈՒ-110ՅՐ2
110կՎ գծային պողոտալ
1(K-4)110կՎ լարման տր-ի

K-3
110կՎ հոսանքի տր-ի

ՄՇՈՒ-110ՅՐ2
110կՎ գծային պողոտալ
(K-2)110կՎ գծային բաժանիչ

2(Մ-14) 110կՎ գծային պողոտալ

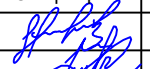
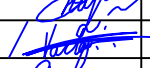
<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտէներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02	-	17	25
ԳԻ	Յ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Սարքավորումների տեղադրման մետաղական կոնստրուկցիաների հատակագիծ M 1:100				
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈԼԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							

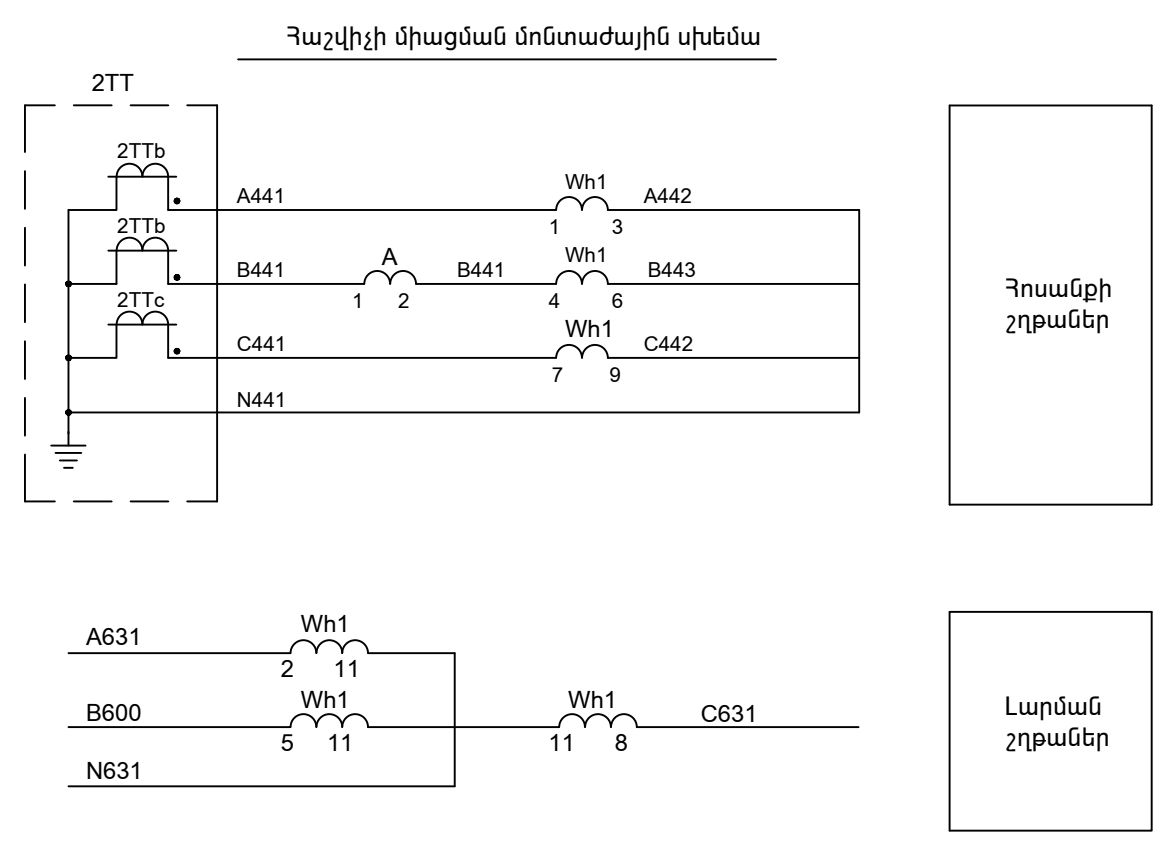
1. Շինարարական մաս					
Սետաղական կոնստրուկցիաների մասնագիր					
Սարքավորման անվանումը	Ստանդարտը	Գծագրի համարը	Միավորի քաշը, կգ	Քանակը, լրակազմ	Ընդհանուր քաշը, կգ
Գծային պորտալ					
Պորտալ ПСЛ-110Я2	Տիպային	3.407.2-162.1-9	1926.0	1	1926.0
Պորտալ ПСЛ-110Я3	Տիպային	3.407.2-162.1-10	2036.0	2	4072.0
Միջադիրներ	Տիպային	3.407.2-162.3-1 3.407.2-162.4-17,18KM	245.0	6	1470.0
Սետաղե իրեր	Ստանդարտ	3.407.2-162.1-8,9,10			480.0
Ընդամենը					7948.0
Բաժանիչ					
Հեմարան K-2	Հավաքովի	20-02-26-ԷՀ-13	657.8	1	657.8
Հոսանքի տր-ր					
Հեմարան K-3	Հավաքովի	20-02-26-ԷՀ-14	572.0	1	572.0
Լարման տր-ր					
Հեմարան K-4	Հավաքովի	20-02-26-ԷՀ-15	539.0	1	539.0
110կՎ արգելափակիչ գերլարումներից					
Հեմարան K-5	Հավաքովի	20-02-26-ԷՀ-16	670.6	1	670.6
Ընդամենը					2439.4
					10387.4
Երկաթբետոնե հիմքերի մասնագիր					
Տարրի մակնիշը	Քանակը, հատ	Տարրի քաշը, միավորի/ընդհանուր տ	Ստանդարտը կամ նախագծի թերթը	Տեղադրման խորությունը, մ	
Գծային պորտալ					
կ-14	6	2.5/15.0	3.407.2-162.3-1 3.407.1-157/1	3.0	
Բաժանիչ					
F-2	2	4.5/9.0	20-02-26-ՇՄ-03	1400	
Հոսանքի տր-ր					
F-2	2	4.5/9.0	20-02-26-ՇՄ-03	1400	
Լարման տր-ր					
F-2	2	4.5/9.0	20-02-26-ԵԿ-ՇՄ-03	1400	
110կՎ արգելափակիչ գերլարումներից					
F-2	3	4.5/13.5	20-02-26-ԵԿ-ՇՄ-03	1400	
Ընդամենը, տ		55.5			

2. Էլեկտրատեխնիկական մաս					
NN	Անվանումը	Տեսակը	Չափման միավորը	Միավորների քանակը	Ծանոթութ.
1	2	3	4	5	6
1	Եռաֆազ բաժանիչ մեկ հողանցման դանակով	GW4-110 DI/630A JS6 շարժաբերով - գդ. 1xSC14G	լրակազմ	1	
2	Հոսանքի տրանսֆորմատոր	LB7-110 100/5/5/5A 0.2s/0.5/5P10, 5ՎԱ/ 5ՎԱ /5ՎԱ	հատ	3	
3	Լարման տրանսֆորմատոր	JDС6-110 100/5/5/5A 0.2s/0.5/5P10, 5ՎԱ/ 5ՎԱ /5ՎԱ	հատ	3	
4	Արգելափակիչ գերլարումներից 110կՎ գործարկման հաշվիչ JCQ-10/800	Y10WZ-102/266	հատ	3	
5	Մեկուսիչների ձգող շարան	10xПC70-E	լրակազմ	9	110կՎ ՕԳ -ի մասում
6	Պողպատ-ալյումինե հաղորդալար	AC-150/24	մ	80.0	
7	Ճյուղավորման սեղմակ մամլվող	OA-150-1	հատ	12	
8	Սեղմակ ապարատային մամլվող	A4A150-2	հատ	15	
9	Սեղմակ ապարատային մամլվող	A2A-150-2	հատ	3	
10	Միկրոպրոցեսորային դարձափոխային հաշվիչ	EA1802RAL-P4G-DW-3 3x100Վ, 3x5Ա	հատ	1	
11	Ամպերմետր	Ճ365, 5Ա	հատ	1	
12	Ստուգիչ մալուխ	KԹԹԴ-660-7Լ2.5	մ	18	
13	Ստուգիչ մալուխ	KԹԹԴ-660-7Լ4	մ	18	
14	Ստուգիչ մալուխ	KԹԹԴ-660-4Լ2.5	մ	7	
15	Ստուգիչ մալուխ	KԹԹԴ-660-4Լ4	մ	10	
16	Հաշվիչի արկղ, IP54	600Լ400x250	հատ	1	
17	Սեղմակների արկղ Я3-60, IP54	1000Լ600x270	հատ	1	110կՎ ՀՀ համար
18	Սեղմակների արկղ Я3Н, IP54	1000Լ600x270	հատ	1	110կՎ ԼՀ համար
19	Պոլիէթիլենի ճկախողովակ	Ղ32	մ	12.0	

Ծանոթություն.

1. Հիմքերի հատակագիծը քերված է 20-02-26-ԷՀ-08 գծագրում:
2. Սետաղական կոնստրուկցիաների հատակագիծը քերված է 20-02-26-ԷՀ-09 գծագրում:
3. Մասնագիրը դիտարկել 20-02-26-ԷՀ-03, 04, 05 գծագրերի հետ:

<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտեներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02	-	18	25
ԳԻ	Հ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Հաշվառքային սարքավորումների, հիմքերի և մետաղական կոնստրուկցիաների մասնագիր				
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈՒԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							



Հաշվիչների վահանի սեղմակների շարք

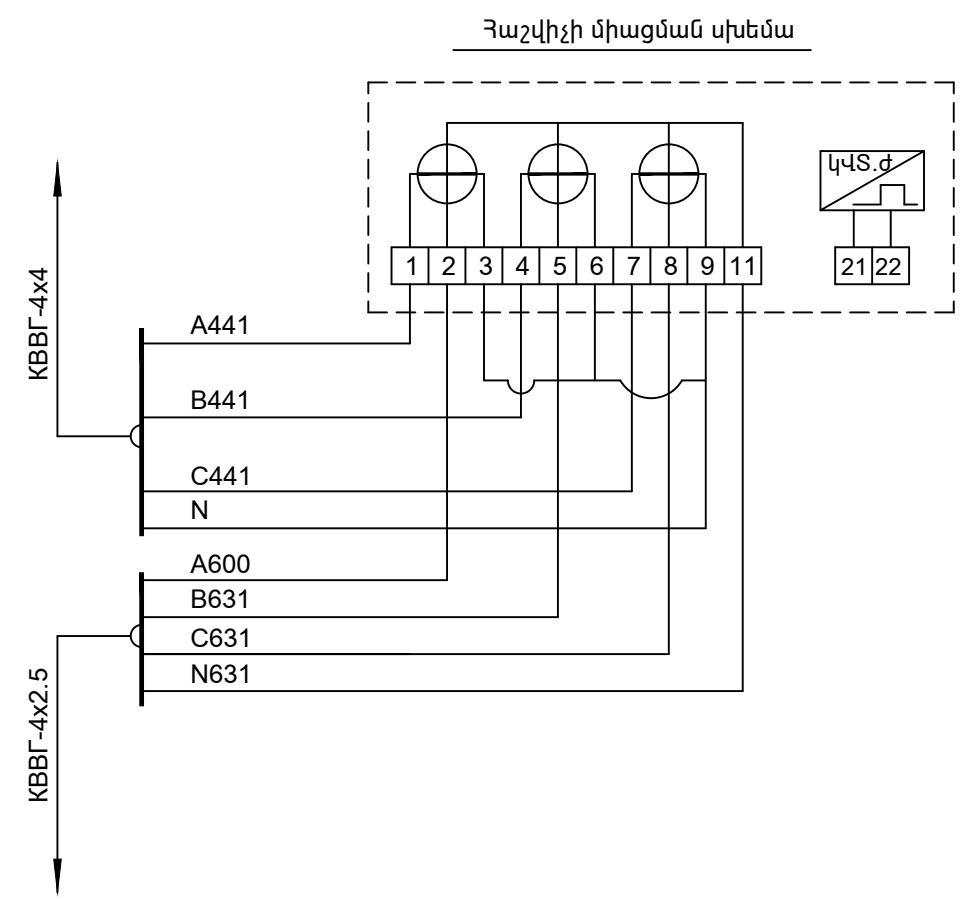
Wh		
Wh-1	1	A441
Wh-3	2	N
A-1	3	B441
A-2 (Wh-4)	4	A441
Wh-6	5	N
Wh-7	6	C441
Wh-9	7	N
	8	
	9	
Wh-2	10	A600
Wh-5	11	B631
Wh-8	12	C631
Wh-11		N631

110կՎ հոսանքի տր-ր
KBBГ-4x4.0

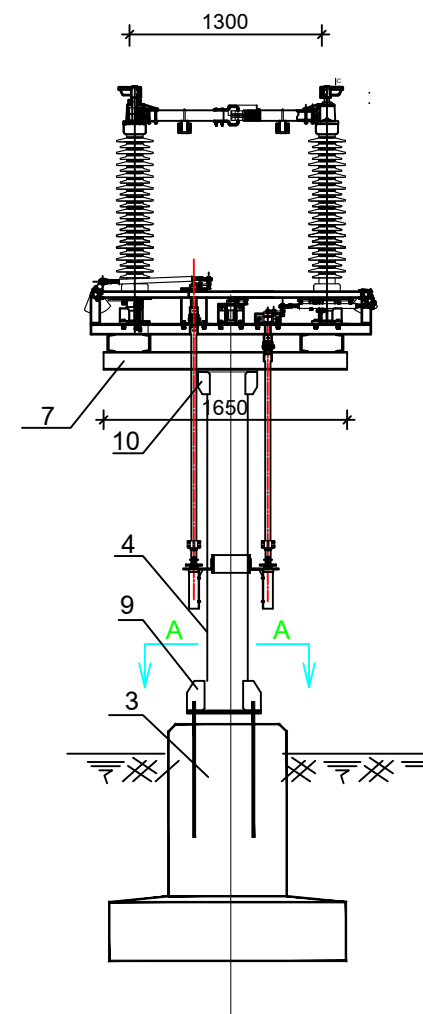
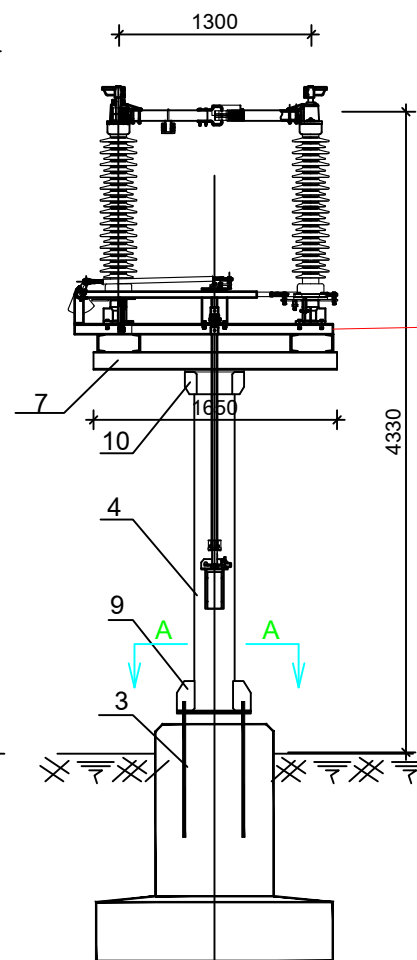
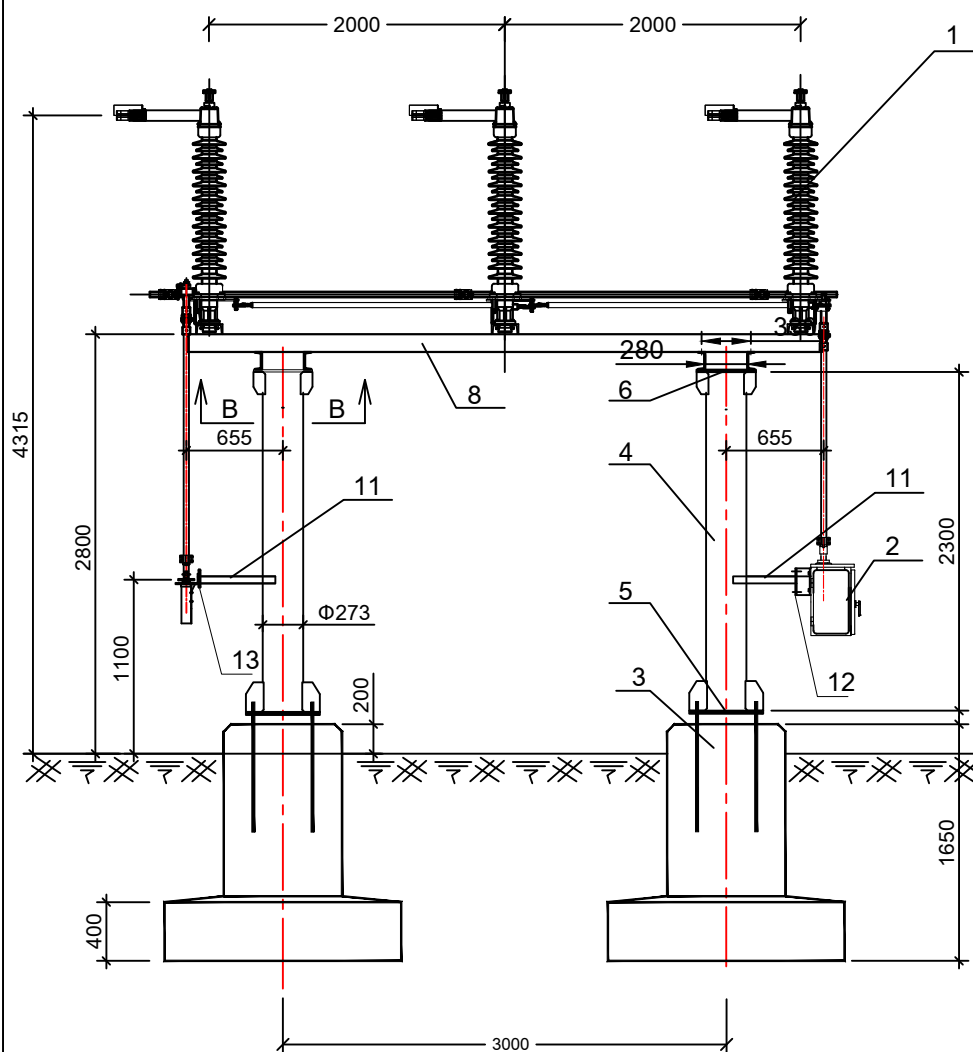
110կՎ լարման տր-ր
KBBГ-4x2.5

Սարքերի ցուցակը

	Նիշը	Անվանումը	Տեսակը	Տեխնիկական տվյալներ	Չափ. միավ.	Քան.	Ծանոթություն
	Wh	Էլ.էներգիայի միկրոպրոցեսորային դարձափոխային հաշվիչ	EA1802RAL-P4G-DW-3	3x100Վ, 3x5Ա	հատ	1	
	A	Ամպերմետր	Յ365	5Ա	հատ	1	



<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտէներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում			
ՆԳԻ	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	Վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ
ԳԻ	Գ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02	-	20
Նախագծեց	Ֆ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Հաշվիչների միացման սխեմա			
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ						
Նախագծեց	Ա. ԴՈԼԳՈՎԱ						
Նախագծեց	Ա. ԶԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ						



Гипс-8
M1:50

4300

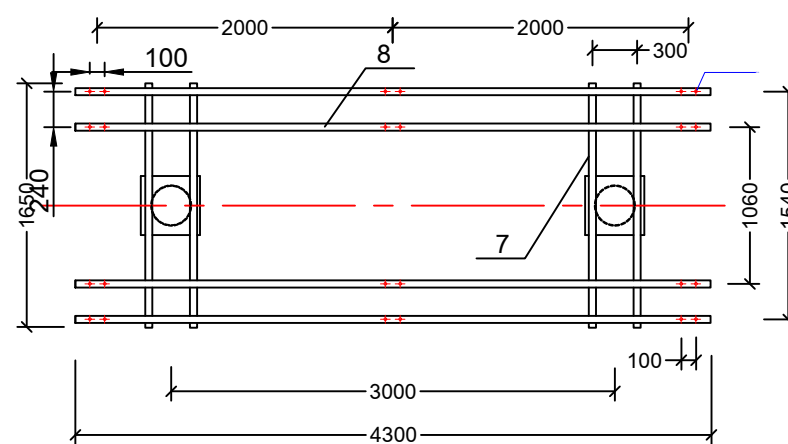
100

240

2000

2000

6 стерж. Ø18



A-A
M1:10

30°

30°

30°

400

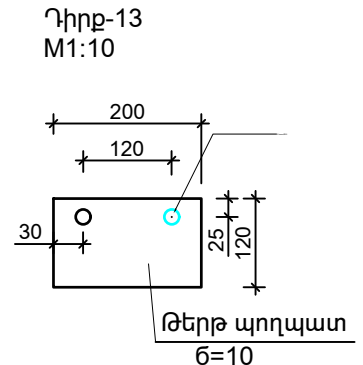
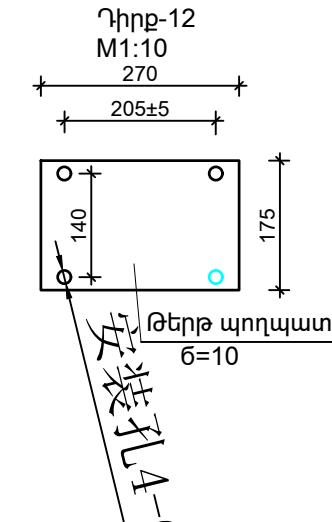
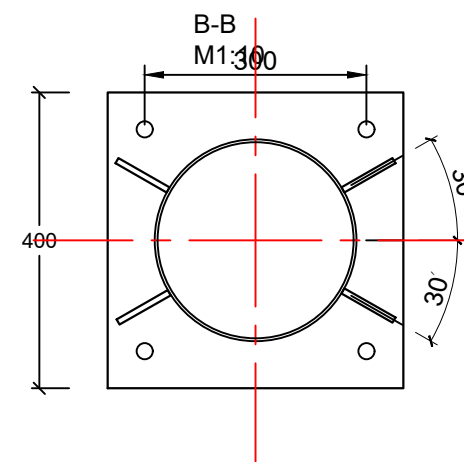
400

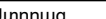
500

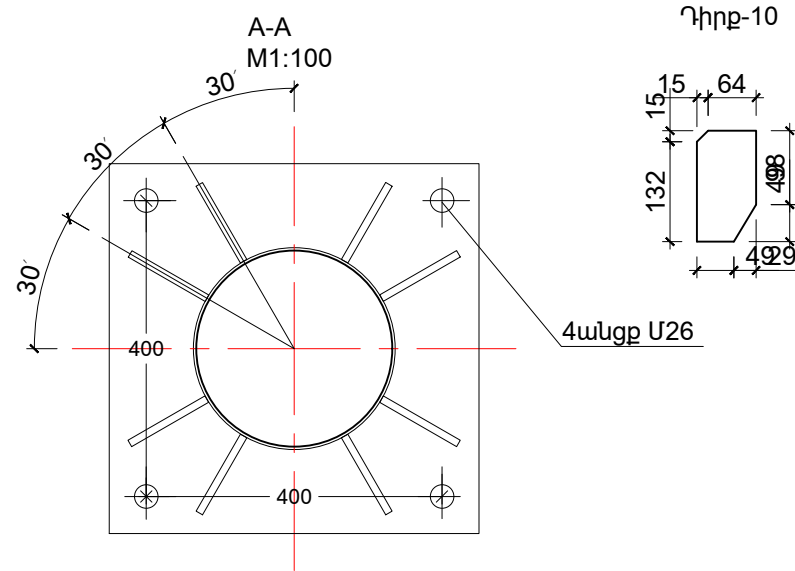
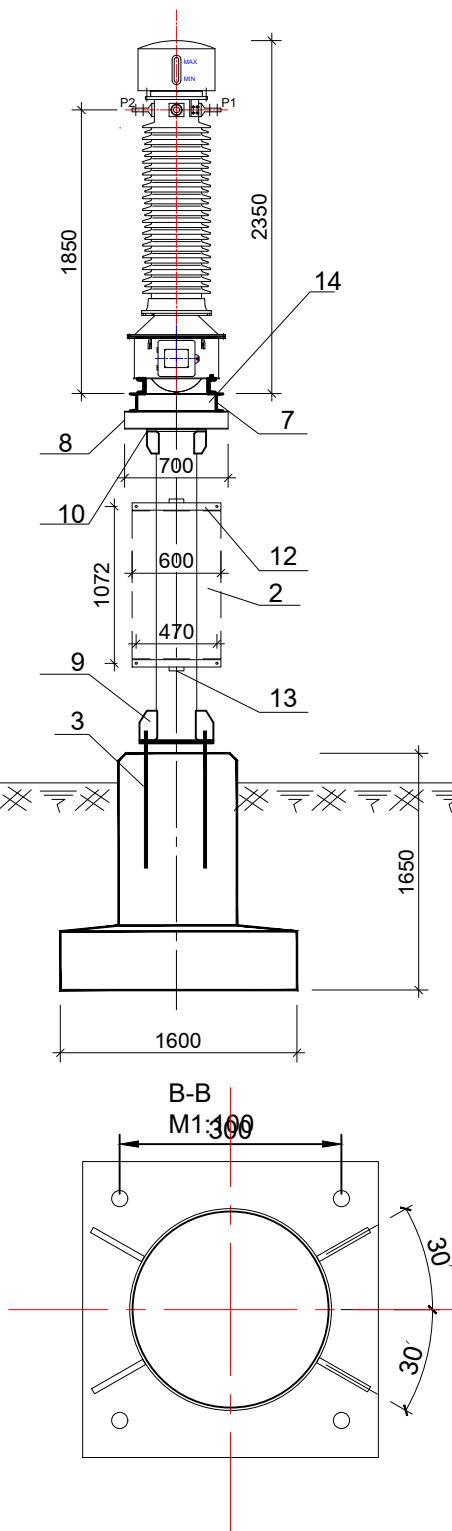
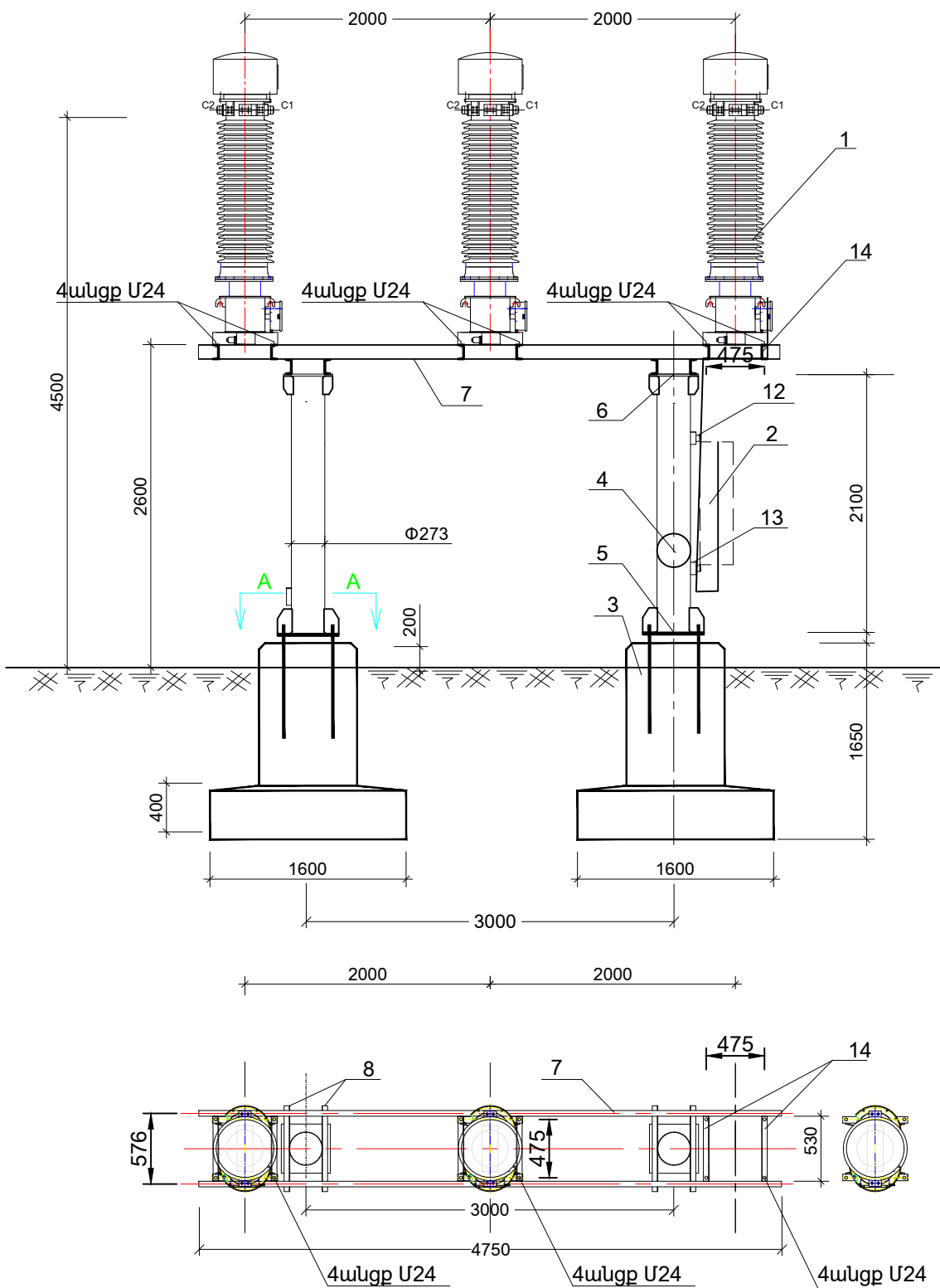
4x16 U26

50

U4H

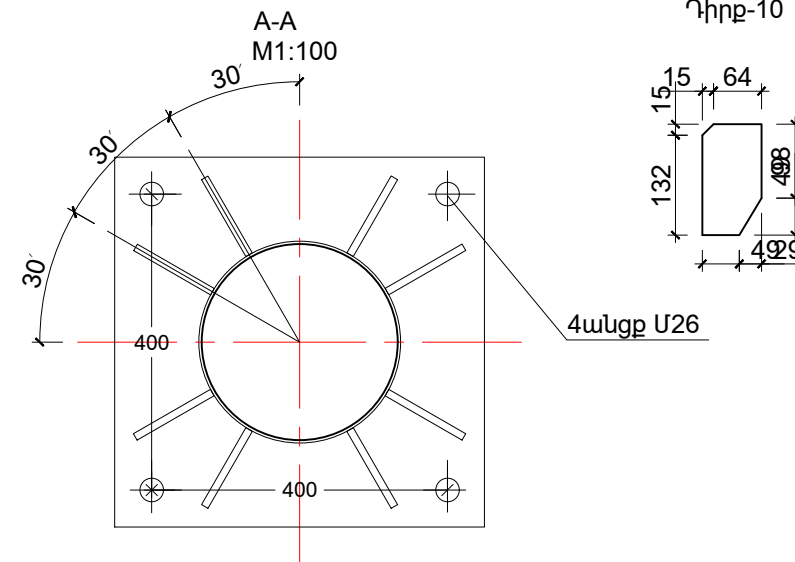
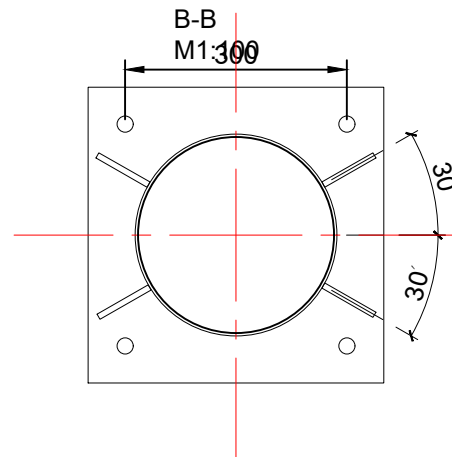
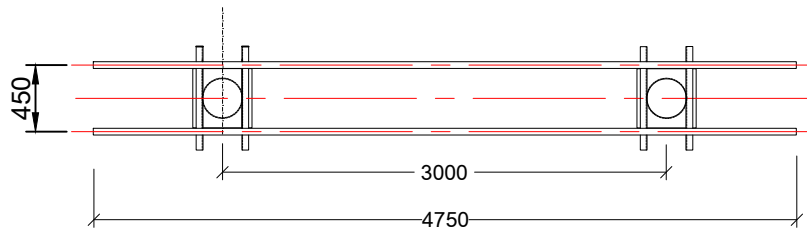
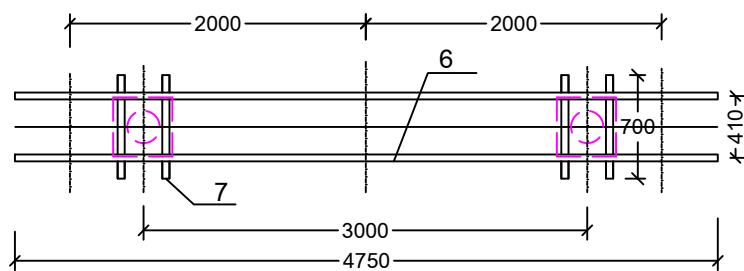
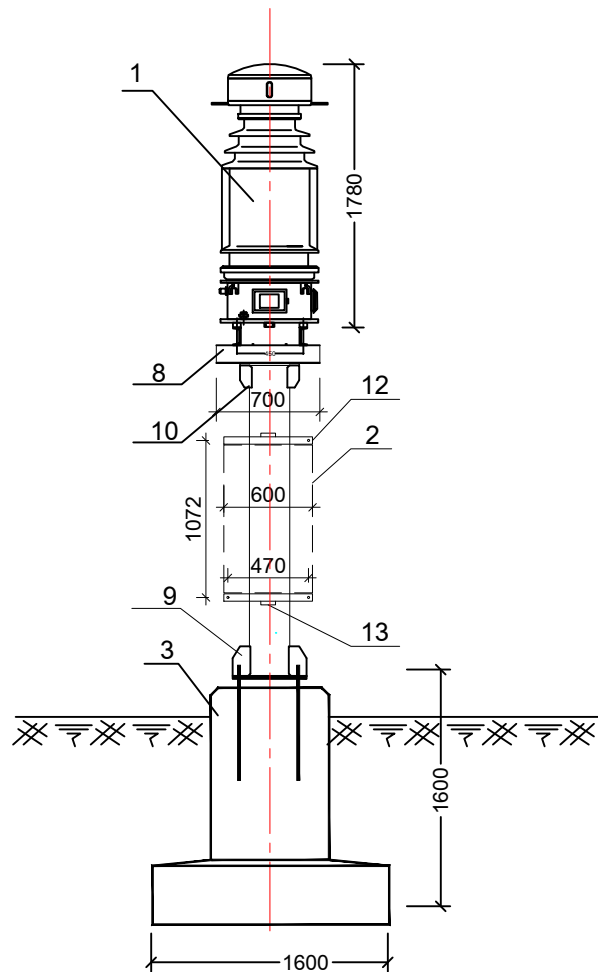
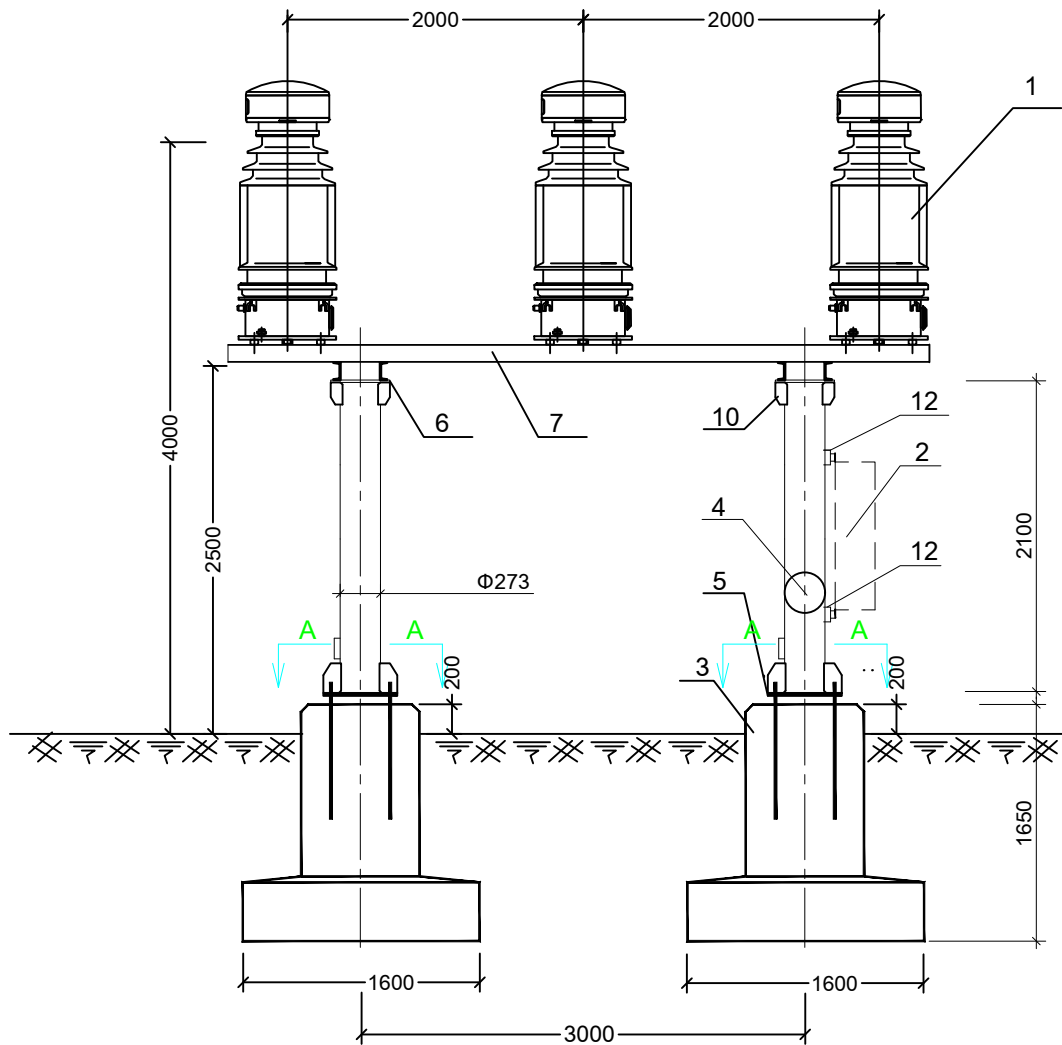


<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտեներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02	-	21	25
ԳԻ	Յ. ԱՎԱԳՅԱՆ			110կՎ բաժանիչի տեղադրում Մետաղական կոնստրուկցիա K-2 Ս 1:50	 Powered by Sun			
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈՒԼԳՈՎԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							

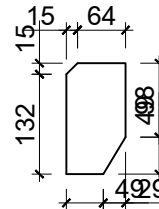


NN	Անվանումը	Մակնիշը	Չափման միավորը	Քանակը	Քաշը, կգ	
					Միավորի	Ընդհանուր
1	Հստակի տրանսֆորմատոր	LB7-110	հատ	3	475.0	1425.0
2	ՀՏ սեղմակների պահարան (1000x600x270)	ԱՅԲ-90	հատ	1	30.0	30.0
3	Ե/բ հիմք ԿՀ-1(1.8Ա3^)	Հավաքովի	հատ	2	4500.0	9000.0
4	Մետաղական կանգնակ L=2100	Խողովակ $\Phi 273$, d=8մմ	հատ	2	109.8	219.6
5	Տակդիր	Թերթ d=20մմ 500x500	հատ	2	39.4	78.7
6	Տակդիր	Թերթ d=16մմ 400x400	հատ	2	20.0	40.0
7	Հեծան	$\square N12$ l=4700	հատ	2	48.9	97.8
8	Հեծան	$\square N12$ l=700	հատ	4	13.5	54.1
9	Անկյունաքերթ	Թերթ d=10մմ	հատ	16	1.9	30.9
10	Անկյունաքերթ	Թերթ d=8մմ	հատ	8	0.8	6.4
11			հատ			
12	Բարձակ	$\square N5$ l=600	հատ	2	2.9	5.8
13	Հեծան	$\square N10$ l=100	հատ	2	0.8	1.7
14	Հեծան	$\square N12$ l=530	հատ	6	5.5	33.0
	Ընդամենը, մետաղ		կգ			572.0

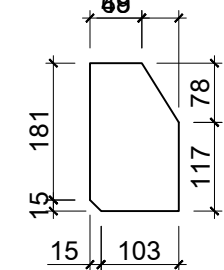
<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՄՊԸ				«Դաշտեներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02	-	22	25
ԳԻ	Հ. ԱՎԱԳՅԱՆ			110կՎ ՀՏ տեղադրումը Մետաղական կոնստրուկցիա K-3 Մ 1:50	 Powered by Sun			
Նախագծեց	Ա.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈԼԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							



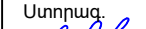
Դիրք-10

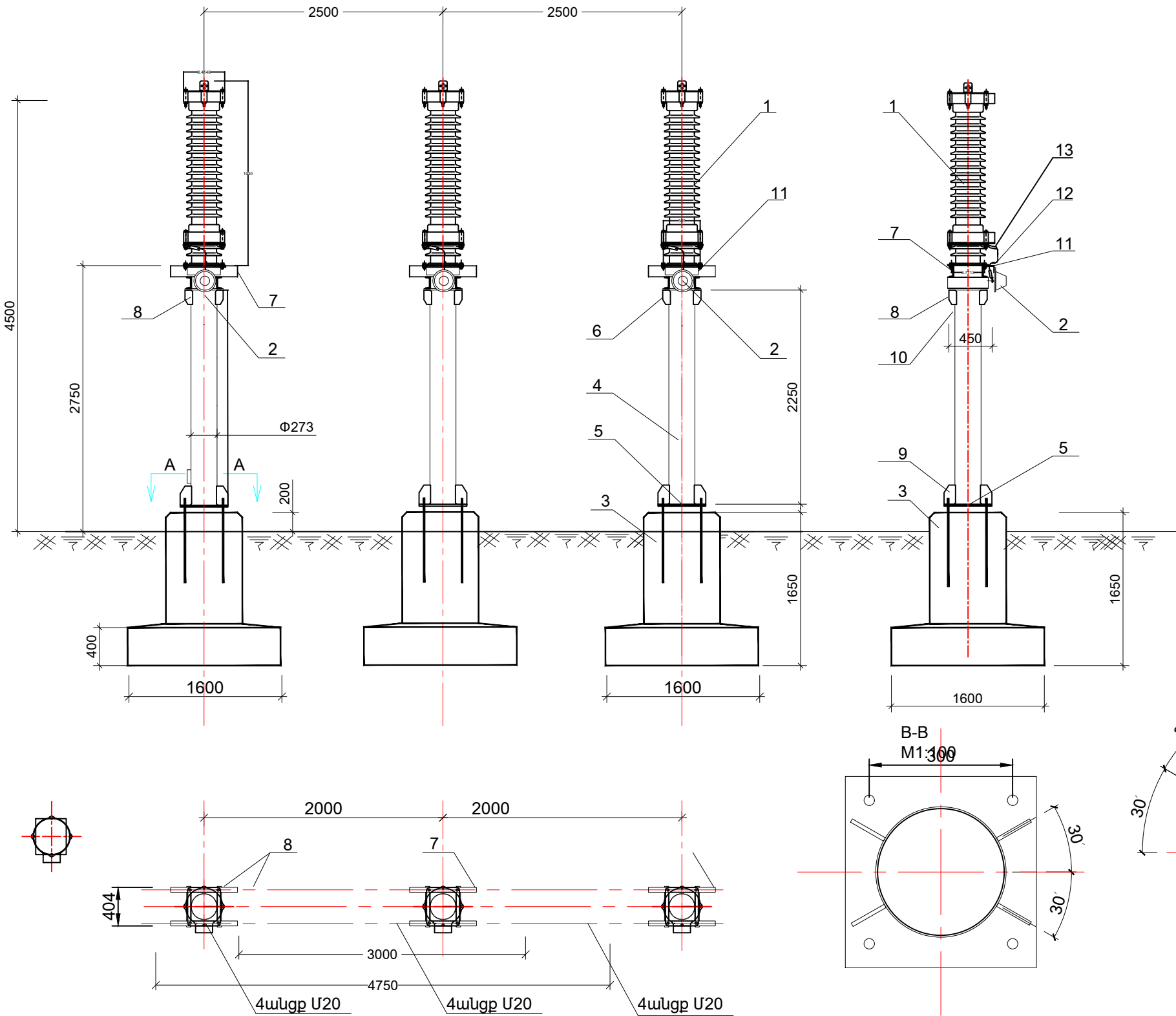


Դիրք-9

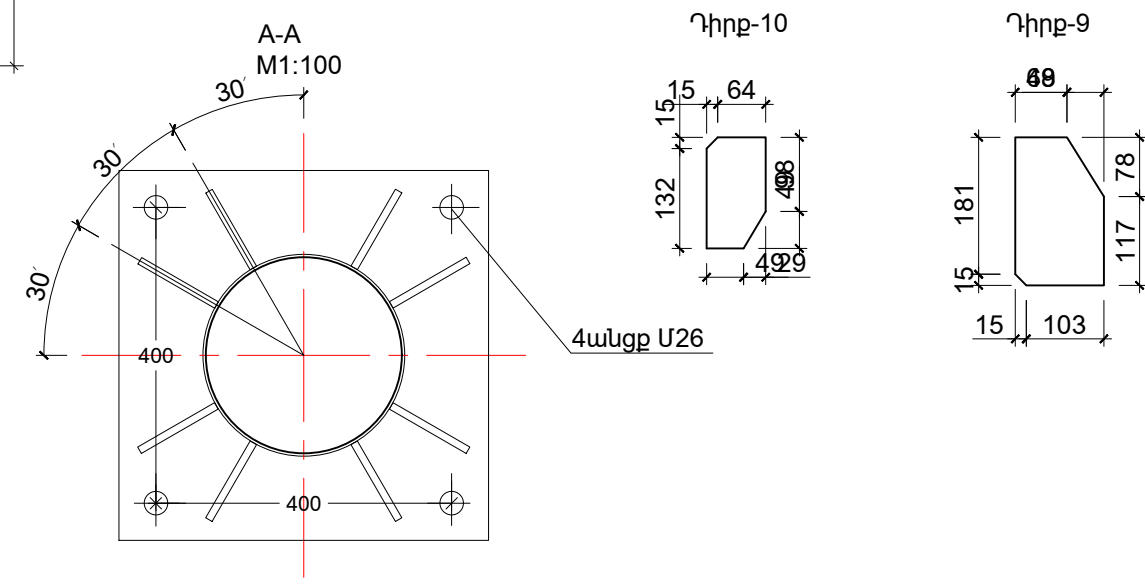


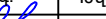
NN	Անվանումը	Մակնիշը	Չափման միավորը	Քանակը	Քաշը, կգ	
					Միավորի	Ընդհանուր
1	Լարման տրանսֆորմատոր	JDC6-110	հատ	3	600	1800.0
2	LS սեղմակների պահարան(1000x600x270)	LSH-2	հատ	1	30.0	30.0
3	Ե/բ հիմք ԿՀ-1(1.8մ3^)	Հավաքովի	հատ	2	4500.0	9000.0
4	Մետաղական կանգնակ L=2100	Խողովակ Φ273, d=8մմ	հատ	2	109.8	219.6
5	Տակդիր	Թերթ d=20մմ 500x500	հատ	2	39.4	78.7
6	Տակդիր	Թերթ d=16մմ 400x400	հատ	2	20.0	40.0
7	Հեծան	Հ N12 l=4700	հատ	2	48.9	97.8
8	Հեծան	Հ N12 l=700	հատ	4	13.5	54.1
9	Անկյունաքերթ	Թերթ d=10մմ	հատ	16	1.9	30.9
10	Անկյունաքերթ	Թերթ d=8մմ	հատ	8	0.8	6.4
11			հատ			
12	Բարձակ	Հ N5 l=600	հատ	2	2.9	5.8
13	Հեծան	Հ N10 l=100	հատ	2	0.8	1.7
	Ընդամենը, մետաղ		կգ			539.0

<<ՂԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Ղաշտեներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս	Վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ				02	-	23	25
ԳԻ	Հ. ԱՎԱԳՅԱՆ			110կՎ լարման տրանսֆորմատորի տեղադրումը K-4 Ս 1:50				
Նախագծեց	Ա.ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ							
Նախագծեց	Ա. ԴՈԼԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							



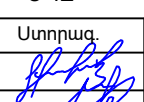
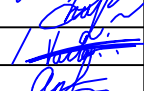
Մասնագիր						
NN	Անվանումը	Մակնիշը	Չափման միավորը	Քանակը	Քաշը, կգ	
					Միավորի	Ընդհանուր
1	Արգելափակիչ գերլարումներից	HY10WZ-102/266	հատ	3	250.0	750.0
2	Գործարկման հաշվիչ monitor JCQ-10/800		հատ	1		
3	Ե/բ հիմք ԿՀ-1(1.8մ3^)	Հավաքովի	հատ	3	4500.0	9000.0
4	Մետաղական կանգնակ L=2100	խողովակ Φ273, d=8մմ	հատ	3	117.5	352.5
5	Տակդիր	Թերթ d=20մմ 500x500	հատ	3	39.4	118.2
6	Տակդիր	Թերթ d=16մմ 400x400	հատ	3	20.0	60.0
7	Հեծան L=700	Հ N12	հատ	6	7.3	43.8
8	Հեծան L=450	Հ N12	հատ	6	4.7	28.8
9	Անկյունաքերթ	Թերթ d=10մմ	հատ	24	1.9	45.6
10	Անկյունաքերթ	Թերթ d=8մմ	հատ	12	0.8	9.6
11	Բարձակ L=700	Հ 75x75x5մմ	հատ	3	4.1	12.3
12	Մեկուսացված հաղորդալար	ՓԲ4-1x50	մ	2.5		
13	Լարի ծայրակալ	ТМЛ 50-12-11	հատ	6		
14						
Ընդամենը, մետաղ			կգ			670.6



<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՍՊԸ				«Դաշտէներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում				
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.					
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ			Էլեկտրատեխնիկական մաս	Վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ԳԻ	Հ. ԱՎԱԳՅԱՆ				02	-	24	25
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ			110կՎ Գերլարում-ց սահմանափ-չի Մետաղական կոնստրուկցիա K-5 Մ 1:50				
Նախագծեց	Ա. ԴՈԼԳՈՎԱ							
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ							

1. Էլեկտրատեխնիկական մաս					
	Անվանումը	Տեսակը	Չափման միավորը	Քանակը	Ծանոթութ.
	1. 110կՎ ԲԲՍ				
1	Եռաֆազ բաժանիչ մեկ հողանցման դաճակով	GW4-110 D/630A JS6 շարժաբերով - գդ 1xSC14G - հղ	լրակազմ	1	
2	Հոսանքի տրանսֆորմատոր	LB7-110 0.2s/0.5/5P10, 5ՎԱ/ 5ՎԱ /5ՎԱ	հատ	3	
3	Լարման տրանսֆորմատոր	JDC6-110 110/ 3Վ.1/ 3Վ.1/ 3Վ.1կՎ 0.2/0.5/3P	հատ	3	
4	Արգելափակիչ գերլարումներից 110կՎ	Y10WZ-102/266	հատ	3	with monitor JCQ-10/800
5	Մեկուսիչների ձգաշարան, այդ թվում	10xՄС70-E	լրակազմ	9	ընգրկվ. 110կՎ ՕԳ -ի մասում
6	Պողպատ-ալյումինե հաղորդալար	AC-150/24	մ	80.0	
7	Ծյուղավորման սեղմակ մամլվող	OA-150-1	հատ	12	
8	Սեղմակ ապարատային մամլվող	A4A-150-2	հատ	15	
9	Սեղմակ ապարատային մամլվող	A2A-150-2	հատ	3	
10	Եռաֆազ թռիչք AC150/24 հաղորդալարով (ֆազում մեկ լար)	110կՎ	լրակազմ	2	ընգրկվ. 110կՎ ՕԳ -ի մասում
11	Եռաֆազ էջք, միջակապ AC-150/24 հաղորդալարով (ֆազում մեկ լար)	110կՎ	լրակազմ	6	ընդ որում1 հատը ընգրկվ.110կՎ ՕԳ -ի մասում
	2. Էլեկտրաէներգիայի հաշվառք 110կՎ				
1	Միկրոպրոցեսորային դարձափոխային հաշվիչ	EA1802RAL-P4G-DW-3 3x100Վ, 3x5Ա	հատ	1	
2	Հաշվիչի արկղ	600x400x250	հատ	1	
3	Պոլիէթիլենի ճկախողովակ	Ս32	մ	22.0	
4	Ամպերմետր	Յ365,5Ա	հատ	1	
TV-101	110կՎ ԲԲՍ, լարման տրանսֆորմատորի սեղմակների արկղ -լարման տր-ր, ֆազա "A"	KBBГ - 7x2.5	մ	8	18 մետր
TV-102	110կՎ ԲԲՍ, լարման տրանսֆորմատորի սեղմակների արկղ -լարման տր-ր, ֆազա "B"	KBBГ - 7x2.5	մ	6	
TV-103	110կՎ ԲԲՍ, լարման տրանսֆորմատորի սեղմակների արկղ -լարման տր-ր, ֆազա "C"	KBBГ - 7x2.5	մ	4	
TA-101	110կՎ ԲԲՍ, հոսանքի տրանսֆորմատորի սեղմակների արկղ -լարման տր-ր, ֆազա "A"	KBBГ - 7x4.0	մ	8	18 մետր
TA-102	110կՎ ԲԲՍ, հոսանքի տրանսֆորմատորի սեղմակների արկղ -լարման տր-ր, ֆազա "B"	KBBГ - 7x4.0	մ	6	
TA-103	110կՎ ԲԲՍ, հոսանքի տրանսֆորմատորի սեղմակների արկղ -լարման տր-ր, ֆազա "C"	KBBГ - 7x4.0	մ	4	
TV-104	110կՎ ԲԲՍ, լարման տր-րի սեղմակների արկղ-Էլեկտրաէներգիայի հաշվիչի արկղ	KBBГ - 4x2.5	մ	7	
TA-104	110կՎ ԲԲՍ, հոսանքի տր-րի սեղմակների արկղ --Էլեկտրաէներգիայի հաշվիչի արկղ	KBBГ - 4x4.0	մ	10	

2. Շինարարական մաս					
NN	Անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը	Ծանոթություն	
	1. 110կՎ ԲԲՍ				
1	IV կարգի բնահողի մշակում փոստրակում 3.1մ խորությամբ Մ-14 մակնիշի ե/բ հիմքերի տակ էքսկավատորով, 0,6մ ³ ծավալի շերտիով թափոնակույտ	հատ մ ³	4 121.8		
2	Նույնը, F-2 հիմքի տակ , 1.5մ խորությամբ	հատ մ ³	9 68.4		
3	10սմ շերտով խճաշերտի պատրաստում Մ-14 մակնիշի և F-2 ե/բ հիմքերի տակ	մ ³ մ ²	5.8 57.8		
4	1.0մ ³ ծավալով, 2.5տ քաշով Մ-14 մակնիշի ե/բ հիմքերի տեղադրում	հատ մ ³	6 6.0		
5	1.8մ ³ ծավալով, 4.5տ քաշով F-2 ե/բ հիմքերի տեղադրում	հատ մ ³	9 16.2		
6	Հողի ետլիցք շերտ-շերտ տոփանումով, ջրելով	մ ³	162.2		
7	III կարգի թափոնի տեղափոխում ձեռնասայլակով 50մ	մ ³	28.0		
8	1926կգ քաշով ՄС-110Յ2 մակնիշի -1հատ/ 2036կգ քաշով ՄС-110Յ3 -2հատ երկաթյա գծային պորտալի տեղադրում	հատ տ	1/2 1.93/4.07		
9	Պորտալների 245կգ քաշով միջադիրների տեղադրում Մ-14 հիմքերի վրա	հատ	6 1.47		
10	Պորտալների 480կգ քաշով միջադիրների տեղադրում	տ	0.48		
11	Սարքավորումների հավաքովի մետաղական տակդիրների և կանգնակների տեղադրում F-2 ե/բ հիմքերի վրա	տ	2.44		
	Մետաղական կոնստրուկցիաների ներկում, շանգամ	տ	10.4		
	2. Ցանկապատ				
1	0.4մ լայնության, 0.5մ խորության V կարգի հողի մշակում խրամուղում, ձեռքով	մ ³	10.6		
2	30սմ հաստության բետոնե երիզապատում M-"150" բետոնով կողապատման սարքվածքով	մ ³	6.4		
3	Ավելորդ թափոնի տեղափոխում պատգարակով 10մ	մ ³	4.4		
4	Հողի ետլցնում շերտ-շերտ տոփանումով, ջրելով, ձեռքով	մ ³	6.4		
5	2.4մ երկարության, 88.5սմ տրամագծով պողպատե կանգնակների տեղադրում երիզապատման բետոնի մեջ	հատ/մ կգ	19/45.6 159.6		
6	1.6մ բարձրության պարսպի սեկցիաների և դռնակի պատրաստում 50x50 անկյունարդից և տեղադրում	կգ	596.1		
7	Մետաղական ցանց, 1մ ² -2,2կգ	մ ² /կգ	84.0/184.8		
8	Մետաղե իրեր	կգ	230.0		
9	Ցանկապատի ներկում յուղաներկով, 2 անգամ	տ	1.17		
	3. Բեռնափոխադրումներ				
1	110կՎ սարքավորումների տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով Երևան-Թալին ճանապարհով, ասֆալտապատ՝ 125կմ, գրունտային՝ 50կմ	տ	4.9		
2	Մետաղական կոնստրուկցիաների և սարքվածքների տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով Երևան-Թալին ճանապարհով, ասֆալտապատ՝ 125կմ, գրունտային՝ 50կմ	տ	10.4		
3	Երկաթ-բետոնե հիմքերի տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով Երևան-Թալին ճանապարհով, ասֆալտապատ՝ 125կմ, գրունտային՝ 50կմ	տ	138.8		

<<ԴԱՇՏԵՆԵՐԳՈ>> ՄՊԸ				«Դաշտէներգո» արևային կայանի տարածքի էլեկտրամատակարարում					
	Անուն	Ստորագ.	Թվակ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս		վերանայում	Մասշտաբ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԻ	Կ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ					02	-	25	25
ԳԻ	Հ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր					
Նախագծեց	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ								
Նախագծեց	Ա. ԴՈՒԳՈՎԱ								
Նախագծեց	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ								