

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՅՐԻ ՄԱԿԱՂԱՐՏԵԶԻ ՇԵՆՔԻ ՀԻՄԱՆՈՐՈՐՄԱԿ ԵՎ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ
ԲԱՐԵԿԱՐՄԱԿ ԿԱՌՈՒԾՄԱԿ ԱՇԽԱՏԱՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱՐԻՇ

2023 թ

"TYRENS" LLC

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱԾԱՆԻ, ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱԿԱՂԱՐԸԵՉԻ ԾԵՆՔԻ ՀԻՄՆԱՈՐՈՐՈՍՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՂՄԱՆ

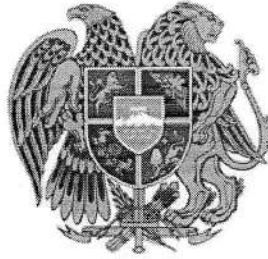
ՀԱՅԿ ՀՀ ԱՐԱՂԱՅՈՒՏՈՒ ՄԱՐԶ, ՀԱՄԱԾԱՆԻ ԱՇՏԱՐԱԿ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ

2023 թ



ԴԱՏԱՐԱՆՈՒ
ՏՈՐԵՆ

ԴՏ ՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱԾԱՆԻ
Կ ՀՈՒՀԱՆՈՒՅԱՆ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶ ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ
(մարզը, համայնքը)

ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՂՐԱՆՔ)

N 437 21. 12. 2022 թ.

Օբյեկտ Աշտարակ համայնքի, Բյուրական բնակավայրի մանկապարտեզի շենքի հիմնանորոգման եւ
բակային տարածքների բարեկարգման աշխատանքների իրականացման
(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

Աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը

(IV կատեգորիա) բարձր ռիսկայնության աստիճանի, աշխատանքային նախագիծ,
ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան), նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը

Համայնք Աշտարակ, Բյուրական բնակավայր

(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող

Աշտարակի համայնքապետարան. Աշտարակ քաղաք, Ն. Աշտարակեցու հր., N 7

(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը,

բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը Աշտարակ համայնքի ավագանու 20 սեպտեմբերի 2022
թվականի N 130-Ա Որոշում, սեփականության իրավունքի վկայական N 2369787, Հայաստանի
Հանրապետության կառավարության 2015 թվականի մարտի 19-ի N 274 որոշմամբ սահմանված կարգով
կազմված շենքի տեղնիկական վիճակի մասին դրական եզրակացություն:

(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ
սահմանված

կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը

1 /մեկ/ տարի

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

(աատղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող
ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

1. Հողամասը գտնվում է

Բնակավայրերի, հասարակական կառուցատնային

(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական
նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափերը

- հա

(հողամասի սահմանները՝ կողողինատային նշահարմամբ, մակերեսը (հա)

3. Հողամասի առկա վիճակը

Գոյություն ունեցող մանկապարտեզի շենք, հարթ ռելիեֆ

(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը (օգտագործումը,
նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը,
բարեկարգումը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային
պայմանները

Ճանապարհ

5. (*) Ինժեներական ցանցեր
և սարքավորումներ
(ջրամատակարարման,
կոյուղու, գազամատակարարման,
տաք ջրի
մատակարարման,
էլեկտրամատակարարման,
էլեկտրոնային
հաղորդակցության
համակարգեր)

(նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

6. (*) Կից հողամասեր

Բնակավայրերի, բնակելի, հասարակական կառուցապատման և ընդհանուր օգտագործման հողամասեր

(կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

7. Բնության հատուկ
պահպանվող և (կամ)
պատմամշակութային
հուշարձանների տարածքներ
(պահպանական գոտիներ)

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8. (*) Հատակագծային
սահմանափակումներ

Ըստ նորմերի

(տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ
(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

Մշակել նախագիծ N 2369787

վկայականով ամրագրված հողամասի սահմաններում

(ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից)

9.1. (*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից
(մետր)

-

9.2. (*) հեռավորությունը հարևան
հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)

-

9.3. թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

-

9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը
(կառույցի (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի
հարաբերությունը հողամասի մակերեսին)

Մինչև 2.4

9.5. կառուցապատման տոկոսը
(կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի
հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝
տոկոսներով (%))

Մինչև 80%

9.6. կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ
տարածքի հարաբերությունը հողամասի
մակերեսին՝ տոկոսներով (%))

Մինչև 20%

9.7. այլ պատասխան

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ Պահանջներ- գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

12.1. (*) ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

Կցվում է

Համապատասխան կազմակերպության համաձայնեցումը

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2. (*) էլեկտրամատակարարում

Կցվում է

Համապատասխան կազմակերպության համաձայնեցումը

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում

Կցվում է

Համապատասխան կազմակերպության համաձայնեցումը

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4. (*) էլեկտրոնային հաղորդակցության մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտակործ) տեղադիրքը

Կցվում է

Համապատասխան կազմակերպության համաձայնեցումը

(համաձայն N 1 հավելվածի 58-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

Պայմանագրային

14. Բարեկարգում

Տարածքի բարեկարգում

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, զովազդ և այլն)

15. Հիմարարական նյութեր

Տուֆ և բազալտե քարեր, սալիկներ, մետաղական կոնստրուկցիաներ, ասֆալտբետոն, խիժ

(հիմարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները)

16. Պաշտպանական կառույցներ

Ըստ նորմերի

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներ

Ըստ նորմերի

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

Նախատեսել՝ ըստ նորմերի

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

Նախատեսել՝ ըստ նորմերի

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շրջափարաբաժան կազմակերպում

(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

1 մեկ տարի

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

Համալիր փորձաքննություն

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Աշտարակ համայնքի համայնքատարանի

(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 89-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքերում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

Շահագրգիռ կազմակերպություններից

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման՝ օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտագործողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

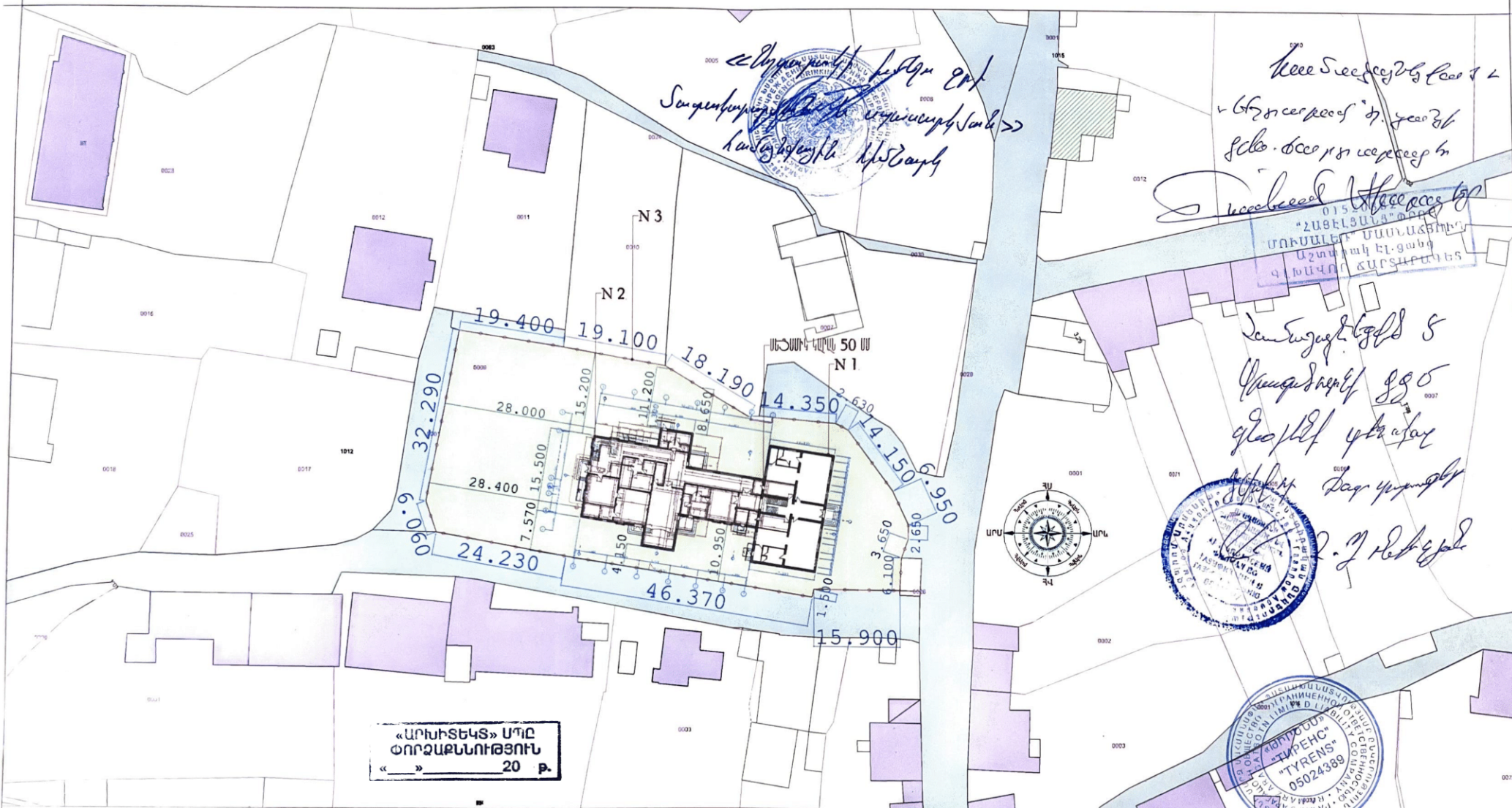
27. Այլ պայմաններ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏ

ԹՈՎՄԱՍ ՇԱՀԿԵՐԴՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)





«ԱՐԽԻՎ» ՄԻՆ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

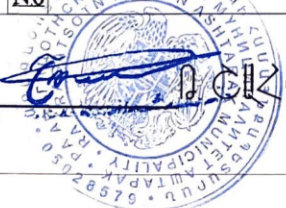
ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ
ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ
ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ
ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ
ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ
ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ

N1	ԴՈՒՐԱՆՈՒՄՆ ԴՈՒՐԱՆՈՒՄՆ
N2	ԿԱՌԱՐԱՐՈՒ ՆՈՐ ՄԱՐԻՆԵՆ
N3	ԿԱՌԱՐԱՐՈՒ ՆՈՐ ՄԱՐԻՆԵՆ
N4	
N5	
N6	

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԺՈՒԾԱԿՈՒՄՆԵՐ	
ՀՈՐԱՎԱՐ ՄԱՐԻՆԵՆ - 0.297 ՀՆ (29723 ԲՄ)	100 %
ԴՈՒՐԱՆՈՒՄ ԴՈՒՐԱՆՈՒՄՆ - 92+2788 = 3708 ԲՄ	125 %
ԿԱՌԱՐԱՐ ՄԱՐԻՆԵՆ - 5098 ԲՄ	19 %
ԿԱՌԱՐԱՐ ՄԱՐԻՆԵՆ	735 %

ԴՈՒՐԱՆՈՒՄՆ ՆՈՐԱՆԵՐ	
ԿԱՌԱՐԱՐ ԴՈՒՐԱՆՈՒՄՆ	
ՀԱՐԱՐԱՐ	
ՏԱՐԱՐ	

ՀԱՐԱՐԱՐԱՆՈՒՄՆ Ե՛ ՀԱՐԱՐԱՐ ՀԱՐԱՐԱՐ ԴԵԿԱՐԱՐ



1 / 3

ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ	ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ	ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ	ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ
ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ	ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ	ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ	ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ
ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ	ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ	ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ	ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ
ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ	ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ	ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ	ՀՀ ԱՐԽԻՎԻ ՄԻՆ

ԿԿԱՅԱԿԱՆԸ ՏՐՎԱԾ Է

Անիթա Բաբայան
(սեփականության կամ թգտագործման)

ԻՐԱՎՈՒՆՔՈՎ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆՆԵՐ ՀԱՄԱՅՆՔ

(սեփականատիրոջ (թգտագործողի) անունը (անվանումը))

ՀՀ Մարզախաչիկ Սարգսյան Բաժնետիրական ընկերություն

(անշարժ գույքի գտնվելու վայրը (հասցեն), անվանումը)

Մանիստարպրոյեկ

ՆԿԱՏԱՄԱՐ

ՀՀ կապիտալիզմի 14.03.1997թ. ՈՏԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅԱՆ ԲԱԶՄԱՆԻ

(անշարժ գույքի ձեռքբերման իրավունքը հաստատող վրաստագրի անվանումը)

Բաժնետիրական ընկերություն 12.08.09թ. ՈՏԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅԱՆ

ՀԻՄՆԱՆ ԿՐԱ

ԳՐԱՆՑՎԱԾ Է ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՌԸՆԹԵՐ
ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԿԱՂԱՍՏՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ, ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏԱՄԱՐ
ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՄԻԱՍՆԱԿԱՆ
02-028-Ձ-4 ՄԱՏՅԱՆԻ 000131 ՀԱՄԱՐԻ ՏԱԿ:

ՍՈՒՅՆ ԿԿԱՅԱԿԱՆԸ ԿԱԶՄՎԱԾ Է ԵՐԿՈՒ ՕՐԻՆԱԿԻՑ. ՄԵԿԸ ՏՐՎՈՒՄ Է ՍԵՓԱԿԱՆԱՏԻՐՈՋԸ
(ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՂԻՆ), ՄՅՈՒՄԸ ՊԱՅՎՈՒՄ Է ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՌԸՆԹԵՐ ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԿԱՂԱՍՏՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ
ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՈՒՄՈՒՄ:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ
ԱՌԸՆԹԵՐ ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԿԱՂԱՍՏՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

ՂԵԿԱԿԱՐ

Ն. Շարադյան
(ստորագրությունը)

Կ.Տ.

« 22 » 09 2009թ.

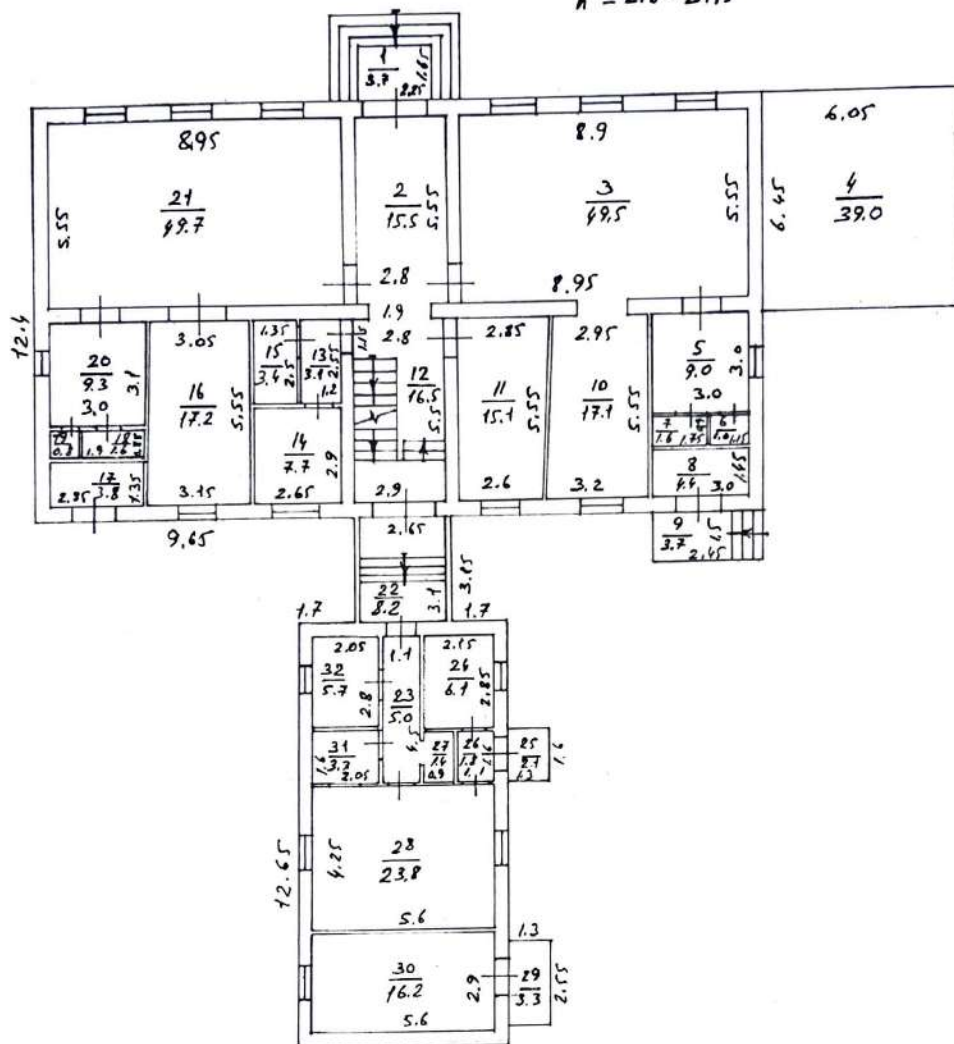
2369787

ՇԵՆՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԸ

1 : 200
(մասշտաբը) $\overline{I} \rightarrow \text{Ա.Ք.Կ}$

$$H = 3.1 + 3.25$$

$$h = 2.8 + 2.95$$



Կառավարող

(ստորագրությունը)

— 2369787 —

ՇԵՆՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԸ

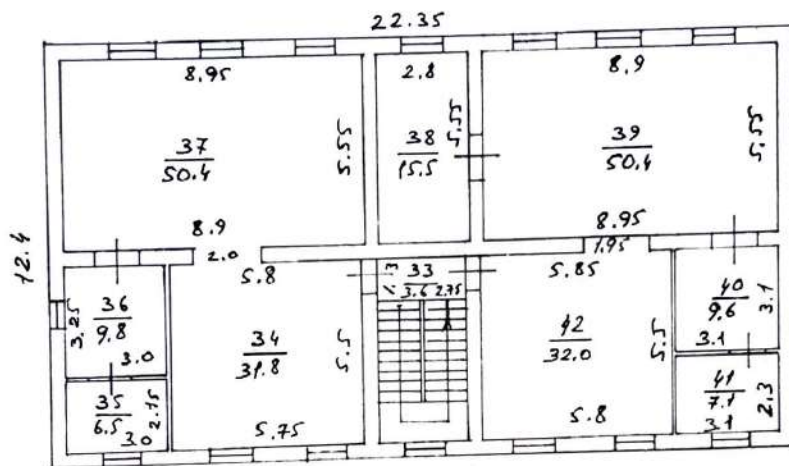
1 : 200
(մասշտաբը)

II ԲԱՐԿ

H=3.3

h=3.0

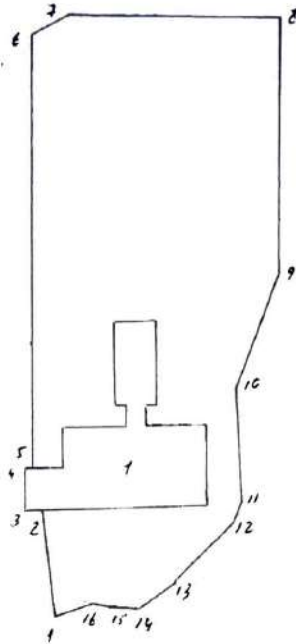
Δ=0.45



Կատարող  Դ. Մանուկյան
(ստորագրություն)



ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԸ

1:1000
(մասշտաբը)

ՀԱՆՏԱԿԱԳԻԾԻ ՊԱՆԿԱՆԵՐԸ	ԵԼՈՒՄԱՆ ԶԱՄԱՆԱԿԸ	ՎԵՐՈՒՄԱՆ ՎԵՐԱՆՈՒՄԸ
1-2	16.0	ՀԱՆՏԱԿԱԳԻԾ
2-3	2.75	-11-
3-4	6.45	-11-
4-5	1.3	-11-
5-6	64.15	-11-
6-7	6.0	-11-
7-8	32.3	-11-
8-9	38.6	ԳՐԱԳՈՐԾԱՆԻՍՏԱՆԻՑ
9-10	18.0	ՀԱՆՏԱԿԱԳԻԾ
10-11	16.25	-11-
11-12	3.45	-11-
12-13	13.4	-11-
13-14	6.7	-11-
14-15	2.75	-11-
15-16	3.6	-11-
16-1	6.05	-11-

ԿԱՌԱՐԱՆԱԿԱՆ ՏՈՒՆԵՐԸ	ԵԼՈՒՄԱՆ ԶԱՄԱՆԱԿԸ
I	ՄԱՍՏԱԿԱԳԻԾ

Կատարող

(ստորագրություն)




ՃԲԴ - Ա-0135

ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ

ԲԱՐՁՐԱԳՈՒՅՆ ԴԱՍ

ԵՆԹԱԴԱՍ «Ա»

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ ԳՐԻԳՈՐ ԱՐԱՐԱՏԻ

Ճարտարապետի մասնագիտական գործունեության իրականացում առանց սահմանափակումների,
բացառությամբ տարածական պլանավորման փաստաթղթերի,
պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձանների վերականգնման,
ամրակայման և օգտագործման նախագծերի մշակման:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՆԵՐԻ ՊԱԼԱՏ
ՆԱԽԱԳԱՀ Ս. ՄԻՆԱՍՅԱՆ

ՀՀ ԲԱՐԱԲԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ
ՆԱԽԱԳԱՀ Վ. ՎԵՐՄԻՐՅԱՆ



ՏՐՎԱԾ Է 14.05.2019
ԱՆԺԱՆՏ

ԿԵԳ - Ա2-007

ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ

ԵՐԿՐՈՐԴ ԴԱՍ

ԵՆԹԱԴԱՍ «Ա2»



ԱՄԵՐԻԿԱՆԱՅԻՆ, ԲՆԱԳԵԼԻ, ՀԱՄԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ
ՈՍՏԱՐԱԳԵՏ - ԿՈՆՍԵՐՎԱՏՈՐ

ՀՈՎՀԱՆԴԱՅԱՆ ԱԼՔԵՐՏ ԲԵԳԼԱՐԻ

Մեխանիզմումներ՝ Արդյունաբերական, բնակելի և հասարակական ոչ տվելի 3 հարկից,
մինչև 12մ բարձրությունը և 9մ թափշով շենքեր, մինչև 15մ թափշով տարածական կոնստրուկցիաներով շինություններ,
որոնք համապատասխանում են բարձր միակայնության ստանդանին:
Արդյունաբերական, բնակելի և հասարակական ոչ տվելի 6 հարկից,
մինչև 20մ բարձրությունը և 9մ թափշով շենքեր, մինչև 24մ թափշով տարածական կոնստրուկցիաներով շինություններ,
որոնք համապատասխանում են միջինից բարձր միակայնության ստանդանին:
Այդ նշվածի վերաբերյալ, վերականգնում և ուժեղացում:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱԿԱՆՔՆԵՐԻ ՊԱԼԱՏ
ՆԱԽԱԳԱՅ Ի ՍԽԱՆՔԸ

ՀՀ ԲԱՄԱԿԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՆԱԽԱԳԱՅ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ՎԱՏԱՐՈՐ Ս. ԿՈՒՆԱՅԻՆ

ՏԵՊԵՆՆԵՐ ԵՎ ՏԵՊԵՐ
ՈՒՄԴԱՆՔՆԵՐ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 17050

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆՔԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ (ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅՆՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ԶՊԱՀԱՆՋՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է

« 22 ՄԱՐՏԻ 2019թ. » « ԹԻՐԵՆԱ » ՍՊԸ ԱՐԱԳԱԾՈՐՆ, ԱՇՏԱՐԱԿ, Ն.ԱՇՏԱՐԱԿԵՑՈՒ Փ, 7/7

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը
իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝

ԱՆԺԱՄԿԵՏ

**ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝**

(ստորագրություն)

Գ. ԿԵՐՄԻՇՅԱՆ
(անուն, ազգանուն)





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐՂԻՐ

ՔՊԼ N 17050 - 1

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ԹԻՐԵՆԱ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՏԻԳՐԱՆ ՀՈՎՀԱՆՆԵՍԻ ԳԱՐԱՆՅԱՆ AT0412370

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ, ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ, ԷԼԵԿՏՐԱԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ

(գործունեության ոլորտը)

02. 07. 2020թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝

ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ

ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀԻ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ՝

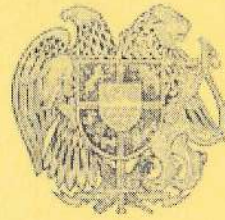
(ստորագրությունը)



Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐՂԻՐ

ՔՊԼ N 17050 - 2

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

« ԹԻՐԵՆԱ » ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԹԱԹԻԿ ԲԱԲԿԵՆԻ ԿԱՐԴԱՆՅԱՆ AS0291448

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ, ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ՈՒ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ

(գործունեության ոլորտը)

22. 03. 2019թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝

ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ

ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՅ

(ստորագրությունը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



«ՈՒՐԵՆՍ»

ՍԼՀՄԱՆՔԻ ԴԱՏԱԽԱՆՏԱՎՈՒԹՅԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՕՐՇԵԿՏԻ ԱՎԱՆՈՒՄԸ

ԼՇԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՅՈՒ ՄԱԿԱՂԱՐԵԶԻ ԾԵՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐԿՈՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԱՅԻՆ
ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐՄԱՆ ԿԱՌՈՒԾՄԱՆ ԼՇԱՐԱՆԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ

ԴԱՏԱԿԻՐԱՆՈՒՄ

ՀՀ ԱՐԱՂԱԾՈՒՍՆԻ ՄԱՐԶ ՀԱՄԱՐ ԼՇԱՐԱՆ

ԼՇԱՐԱՆԻ
ՀԱՄԱՐԱԲԵՏԱՐԱՆ

ՆԱԽԱՐԱՐՈՒ ԿԱԶՄԸ

ՃԱ. ՃՇ. ՃԿ.

ԲԼՈՑԻՐԱՆ ԱՎԱՆՈՒՄԸ

-- -- 2023 թ.

ՆԱԽԱՐԱՐՈՒ ՀԵՂԻՆԱԿ



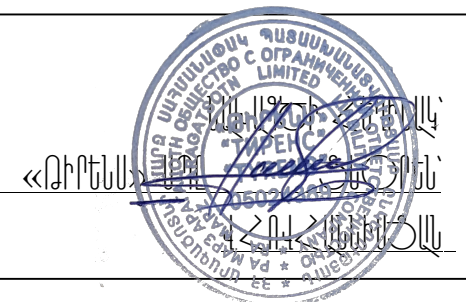
«ՈՒՐԵՆՍ» ՍՊԸ

«ՈՒՐԵՆԱ»

ՍԸՀՄԱՆՓԸ ԴԱՏԱԽԱՆԿՈՒԹՅԱՔԻ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ ԸՆԴՀԱՆՈՒՄ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԵԼ Է ՀԵՏԵՎԱԼ ԳՐԱԿԱՌԻԹՅՈՒՆԸ

1. ՀՀՇՆ II-602-2006 ՄԵՅՄԱԿԱՅՈՒՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ ՆՈՐՄԵՐ:
2. ՀՀՇՆ IV-1301-96 ԲԼՐԵ ԵՎ ԼՄՐԱԼՔԼՐԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻԱԿԵՐ:
3. ՄՍԻԴ 20301-84* ԲԵՏՈՆԵ ԵՎ ԵՐԿԱՐՔԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻԱԿԵՐ:
4. ՄՍԻԴ 20107-85* ԲԵՌՆՎԱՇՈՒՄԵՐ ԵՎ ԼՁԳԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ:
5. ՄՍԻԴ 20201-83* ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒԾՎԱՇՈՒՄԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԵՐ:

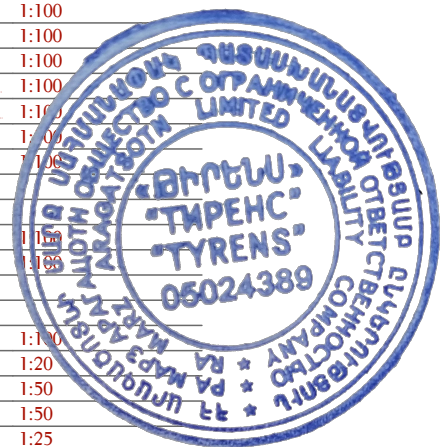
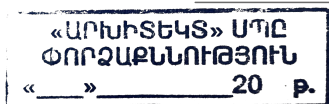


ԴԱՏԱԿՐԼՏՈՒՄ

ՀՀ ԱՐԱՂՎԵՐՈՒՄՆԻ ՄԱՐԶ ՀԱՄԼՅԱՔԻ ԱՇՏԱՐԱԿ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅԱՔԻ ԱՐԴԵՏԱՐԱԿ

ՀԱՅԹ	ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱՇԱՅԻՔ
	ԲԲ - 1	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	1:120
	ԲԲ - 2	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	1:50
ՇԱՆ 1			
	ՇԱՆ 1 - 1	ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՇԱՆ 1 - 2	ՇԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՇԱՆ 1 - 3	ԱՆՎԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՇԱՆ 1 - 4	ԱՆՎԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՇԱՆ 1 - 5	ԱՆՎԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՇԱՆ 1 - 6	ԱՆՎԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:200
	ՇԱՆ 1 - 7	ՇԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:200
ԴՆ 1			
	ԴՆ 1 - 1	ԴՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:2000
	ԴՆ 1 - 2	ԴՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:500
	ԴՆ 1 - 3	ԴՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:200
ՃԱ 1			
	ՃԱ 1 - 1	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ +000 ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 2	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ +350 ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 3	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ +000 ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 4	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ +350 ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 5	+000 ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 6	+350 ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 7	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ +000 ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 8	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ +350 ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 9	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 10	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 11	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 12	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ +000 ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 13	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ +350 ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 14	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 15	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ +000 ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 16	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ +350 ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 17	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 18	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 19	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 20	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 1 - 21	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
ՃԱ 2			
	ՃԱ 2 - 1	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 2 - 2	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 2 - 3	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 2 - 4	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 2 - 5	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ 39 ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 2 - 6	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 2 - 6	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 2 - 7	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 2 - 7	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 2 - 8	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 2 - 9	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 2 - 10	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ 39 ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
ՃԱ 4			
	ՃԱ 4 - 1	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 4 - 2	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
ՃԱ 5			
	ՃԱ 5 - 1	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:100
	ՃԱ 5 - 2	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:20
	ՃԱ 5 - 3	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:50
	ՃԱ 5 - 4	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:50
	ՃԱ 5 - 5	ՃԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ	1:25



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ Լ. ԱՇԽԱՏԱՆԻ 7 / 7 Բ. ԱՇԽԱՏԱՆԻ Հ. ԱՇԽԱՏԱՆԻ Հ. ԱՇԽԱՏԱՆԻ cherchyan79@mail.ru	ԱՇԽԱՏԱՆԻ Գ. ԱՇԽԱՏԱՆԻ Ն. ԱՇԽԱՏԱՆԻ Կ. ԱՇԽԱՏԱՆԻ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՍԿՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ ՍԱՐԴՈՒՄԻ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ ԵՎ ԳԵՂԱՐՈՒՄ
		ՄԱՇԱՅԻՔ 1:100 ԱՇԽԱՏԱՆԻ

[illegible]

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՒՄ ԵՆ
ՀԵՏԵՎՅԱԼ ԼԻՑԵՆԶԻԱՆԵՐԸ՝

- Բնակելի, հասարակական և արտադրական

Աշխատանքների կատարման համար ներկայացվում են հետևյալ տեխնիկական միջոցները՝

- Ավտոկռունկ **Ивановед КС-35715-10**
կամ տվյալ տեսակին համարժեք տեխնիկական տվյալներով
- Բեռնատար **KAMA3** - 53212
- Բեռնատար ինքնաթափ **MA3** 5550 կամ նրան համարժեք **KAMA3** - 5511
- Թրթուրավոր բուլդոզեր **T** - 130
- Բետոնախառնիչ **KAMA3** - 53229 **ABC** - 7
- Էքսկավատոր **ZX50U-2**
- Շարժական կոմպրեսոր **ЗИФ** - 55 **B** ըստ պահանջի
- Էլ.եռակցման սարք **СТН** 500 կամ նրան համարժեք
- Ձեռքի էլեկտրական գործիքներ
- Ձեռքի մեխանիկական գործիքներ
- Ատաղծագործական գործիքներ
- Ներկարարական գործիքներ

Աշխատանքների կատարման համար ներկայացվում են հետևյալ աշխատանքային ռեսուրսները՝

- Ինժեներատեխնիկական անձնակազմ - 1 մարդ
- Արհեստագործներ և բանվորներ - 4 մարդ
- Մեքենավարներ և օգնականներ - 2 մարդ

ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԼ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ

1. Շինարարության ընթացքում շինմոնտաժային աշխատանքները կատարելիս նախապես անհրաժեշտ է իրականացնել շինարարական հրապարակի կազմակերպման աշխատանքներ մոտավոր նշելով շինանյութերի պահեստավորման տարածքները և մեխանիզմների աշխատանքային գոտիները, կառուցման ժամանակ աշխատանքների անվտանգ կատարման համար:
2. Շինարարության կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է կազմակերպել անվտանգության միջոցառումներ.
 - Աշխատատեղերի տեղադրությունը ըստ բարձրության 1.3 մետր և ավելի տարբերությունների դեպքում,
 - Բարձր տեղադրված կոնստրուկցիաների, նյութերի, գործիքների անկումից,
 - Մեքենաների շարժական մասերի և նրանցով տեղաշարժվող կոնստրուկցիաների և նյութերի անկումից,
 - Շենքի և շինության չամրացված կոնստրուկցիաների փլուզումից,
 - Մեքենաների մասերի անկումից,
 - Աշխատանքի ժամանակ վնասակար նյութերով աշխատելիս անվտանգության ապահովման համար,
 - Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ նյութերի և կոնստրուկցիաների աշխատատեղերում ճիշտ դասավորությունը,
 - Աշխատանքների կատարման հերթականությունը հաշվի առնելով կոնստրուկցիաների կայուն տեղադրման համար,
 - Կոնստրուկցիաների և շինվածքների տեղադրման ժամանակ ապահովել միջոցառումներ աշխատողների ցած ընկնելու և նրանց կողմից իրերի ընկնելու վտանգի դեմ համապատասխան համապատասխան պաշտպանիչ միջոցառումներ իրականացնելու,
 - Ճշգրտել կռուկի մակնիշը, նրա տեղադրման վայրը և նրա աշխատանքային վտանգավոր գոտին նշահարել դրոշակներով ցուցանակներով և այլ միջոցներով,
 - Ապահովել աշխատատեղերի անվտանգությունը բարձրության վրա:
 - Ճշտել տեղադրվող կոնստրուկցիաների հաջորդականությունը,
 - Մոնտաժման ընթացքում ապահովել կոնստրուկցիաների և շինվածքների կայունությունը:



TYRENS	ՀՀ ԱՐԴՊԵՐՈՏԻ ՄԱՐԶ	ԱՇՏՈՐՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲՈՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱՆԿԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ			և 1 չ	1 կառուցում	
	ՀԱՄԱԿԱՐԳ ԲՈՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱՆԿԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ	ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ			և 1 չ	1 կառուցում	
	ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ	ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ			և 1 չ	1 կառուցում	
	ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ	ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ			և 1 չ	1 կառուցում	
	ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ	ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ			և 1 չ	1 կառուցում	

[illegible]

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՒՄ ԵՆ
ՀԵՏԵՎՅԱԼ ԼԻՑԵՆԶԻԱՆԵՐԸ՝

- Աշխատանքների կատարման համար ներկայացվում են հետևյալ տեխնիկական միջոցները՝

- Աշխատանքների կատարման համար ներկայացվում են հետևյալ աշխատանքային ռեսուրսները՝

1. Հիմնարարության ընթացքում շինմոնտաժային աշխատանքները կատարելիս նախապես անհրաժեշտ է իրականացնել շինարարական հրապարակի կազմակերպման աշխատանքներ մոտավոր նշելով շինանյութերի պահեստավորման տարածքները և մեխանիզմների աշխատանքային գոտիները, կառուցման ժամանակ աշխատանքների անվտանգ կատարման համար:
2. Հիմնարարության կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է կազմակերպել անվտանգության միջոցառումներ.
 - Աշխատատեղերի տեղադրությունը ըստ բարձրության 1.3 մետր և ավելի տարբերությունների դեպքում,
 - Բարձր տեղադրված կոնստրուկցիաների, նյութերի, գործիքների անկումից,
 - Մեքենաների շարժական մասերի և նրանցով տեղաշարժվող կոնստրուկցիաների և նյութերի անկումից,
 - Շենքի և շինության չամրացված կոնստրուկցիաների փլուզումից,
 - Մեքենաների մասերի անկումից,
 - Աշխատանքի ժամանակ վնասակար նյութերով աշխատելիս անվտանգության ապահովման համար, Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ նյութերի և կոնստրուկցիաների աշխատատեղերում ճիշտ դասավորությունը,
 - Աշխատանքների կատարման հերթականությունը հաշվի առնելով կոնստրուկցիաների կայուն տեղադրման համար, Կոնստրուկցիաների և շինվածքների տեղադրման ժամանակ ապահովել միջոցառումներ աշխատողների ցած ընկնելու և նրանց կողմից իրերի ընկնելու վտանգի դեմ համապատասխան համապատասխան պաշտպանիչ միջոցառումներ իրականացնելու,
 - Ճշգրտել կռուցկի մակնիշը, նրա տեղադրման վայրը և նրա աշխատանքային վտանգավոր գոտին նշահարել դրոշակներով ցուցանակներով և այլ միջոցներով,
 - Ապահովել աշխատատեղերի անվտանգությունը բարձրության վրա:
 - Ճշտել տեղադրվող կոնստրուկցիաների հաջորդականությունը,
 - Մոնիտաժման ընթացքում ապահովել կոնստրուկցիաների և շինվածքների կայունությունը:

Քանի որ տարածքում ցույց տրված չեն ցրագծեր, կոյուղագծեր էլ-հաշորդայարարներ, ուստի ինվեստիան աշխատանքների ժամանակ պետք է ուշադիր լինել և զերծ մնալ վարքերից:

Նախքան շինհրապարակում որևիցէ աշխատանք կատարելը պետք է համապատասխան ցածկակներդաստիարությունների հետ համաձայնեցնել և կազմել ակտ տան տարածքում գտնվող բոլոր կոմունիկացիոն գծերի համար, որն իրենք կան, ավտոմեքանայանքի պայմանագրից էլեկտրոնային:

Ժամանակավոր ցանկապատր, դարպաս, աշխատանքների համար անհրաժեշտ վազոն-տակի տեղադրում և ժամանակավոր լուսավորություն անցկացում կատարվում է ըստ հատակագծի:

Ժամանակավոր ցանկապատր պետք է ունենա 2.0մ բարձրություն ղեպի դուրս թեքված 1.0մ լայնությամբ մետաղաթիթեղով ծածկ ժամանակավոր ցանկապատր կարող է իրականացվել վրանակտորով կամ թիթեղներով:

Քանի որ տան բարձրությունը 8.30 մ է, ուստի կառուցման աշխատանքները կատարվում ավտոկոնկրետով:

Շինարարության համար պահանջվող ժամանակավոր ջուրը վերցվում է տարածքի և մոտ գտնվող ջրատարից, որի վրա համապատասխան հորում տեղադրվում է եռաբաշխի և հաշվիչ, իսկ ժամանակավոր հոսանքը վերցվում է մոտակա էլեմթակայանից տեղադրելով առանձին հաշվիչ:

ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՀԻՄՆԱԿԱՆ
ՄԵՔԵՆԱՆԵՐ և ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐ

[illegible]

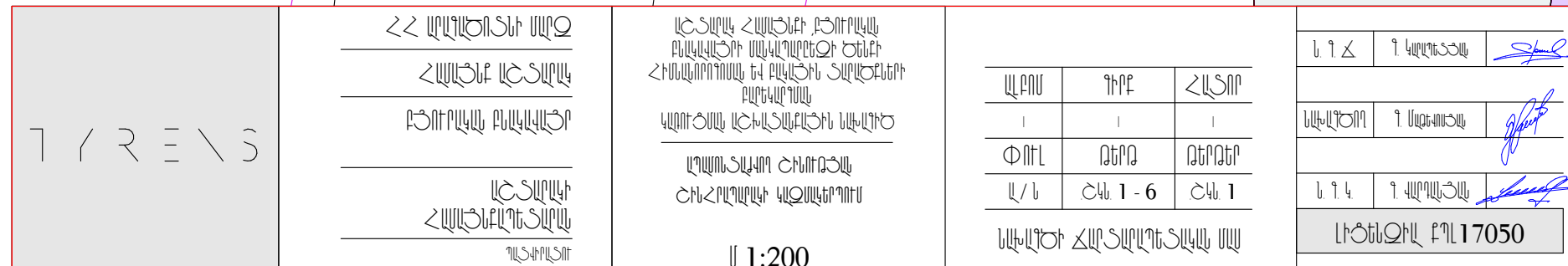
ՇԻՆ ՄՈՆԻՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑԸ ԸՍՏ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԵՎ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՋՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

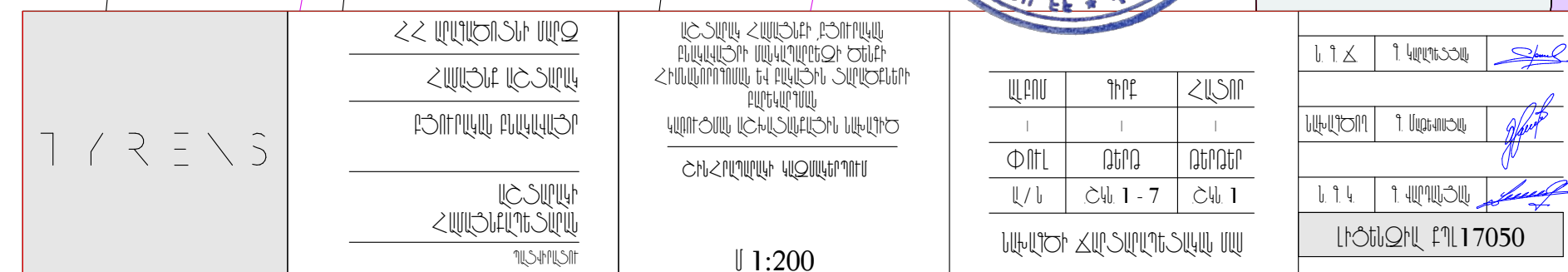
[illegible]

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

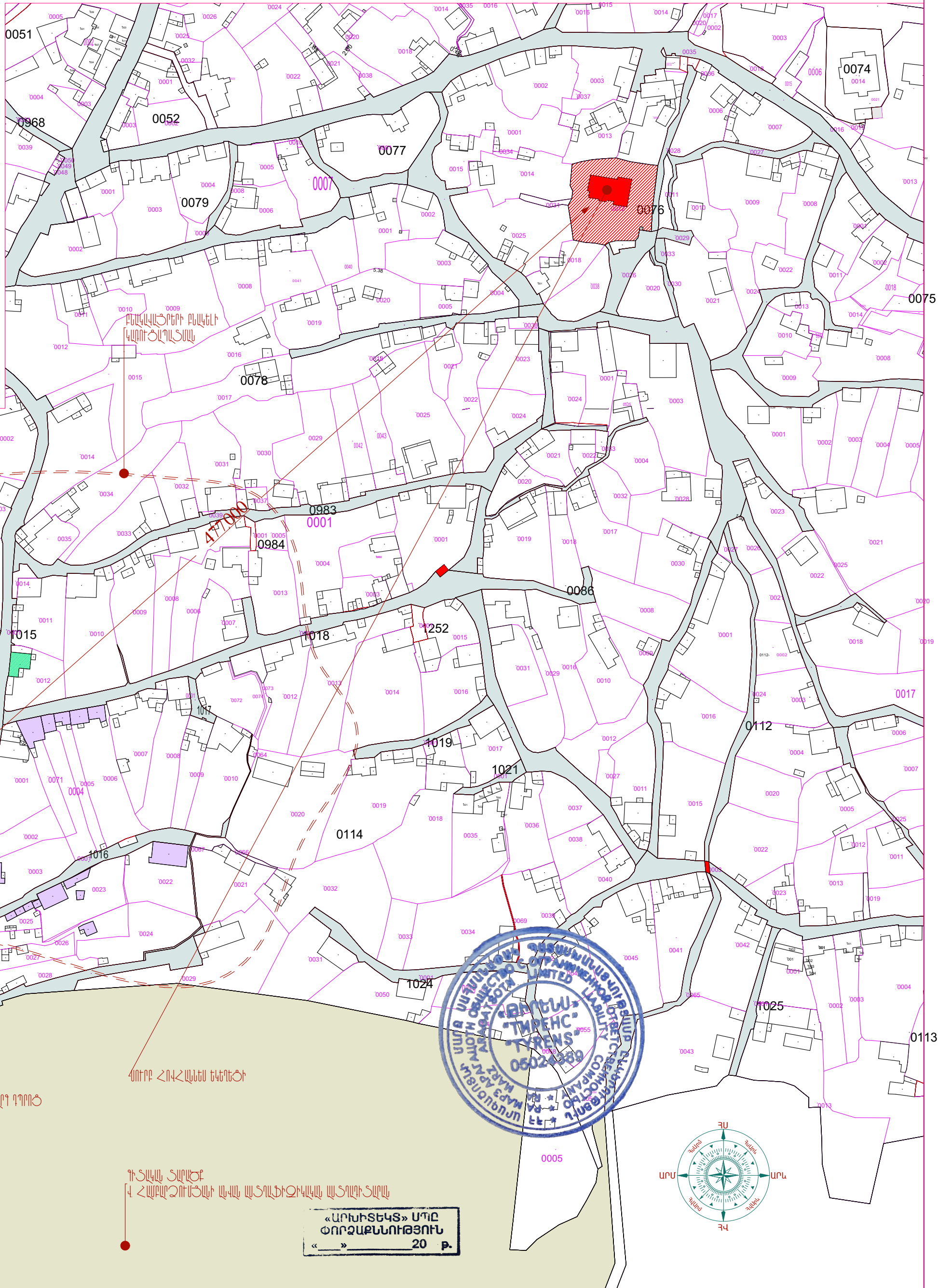
« » 20 թ.

[illegible]





Բնակավայրի շարժմանը դիմագրված է
ՀՀ արևմտյան մասում
Հայաստանի Հանրապետության,
Բաղրամյան բնակավայրում, --
Փողոցի Հայտնաբերում:



ՊԱՅԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ԲՆԱԿԵԼԻ ԿԱՊՈՒՑԱԴՐԱՆՈՒՄ

ՊԱՅԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ	

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ	

1 / R E N S

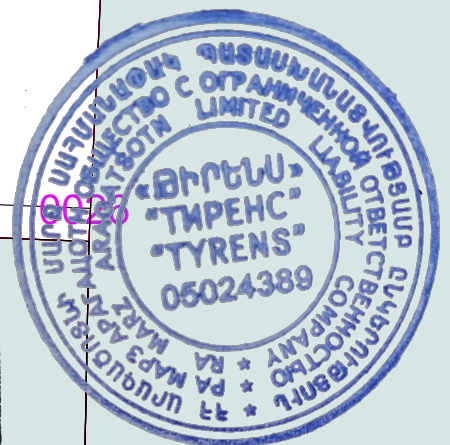
ՀՀ ԱՐԵՎԻԿԱՆ ՄԱՐԶ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԲԱՅԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

1:2000

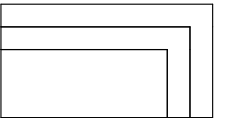
ԱՐԵՎԻԿԱ	ԳԻՐԵ	ՀԱՅԱՍՏԱՆ
1	1	1
ՓՈՐԼ	ՈՐԴՈ	ՈՐԴՈՐԵ
1/1	1-1	1-1
ԲՆԱԿԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ		

1 1	1 1	1 1
1 1	1 1	1 1
1 1	1 1	1 1
1 1	1 1	1 1
1 1	1 1	1 1

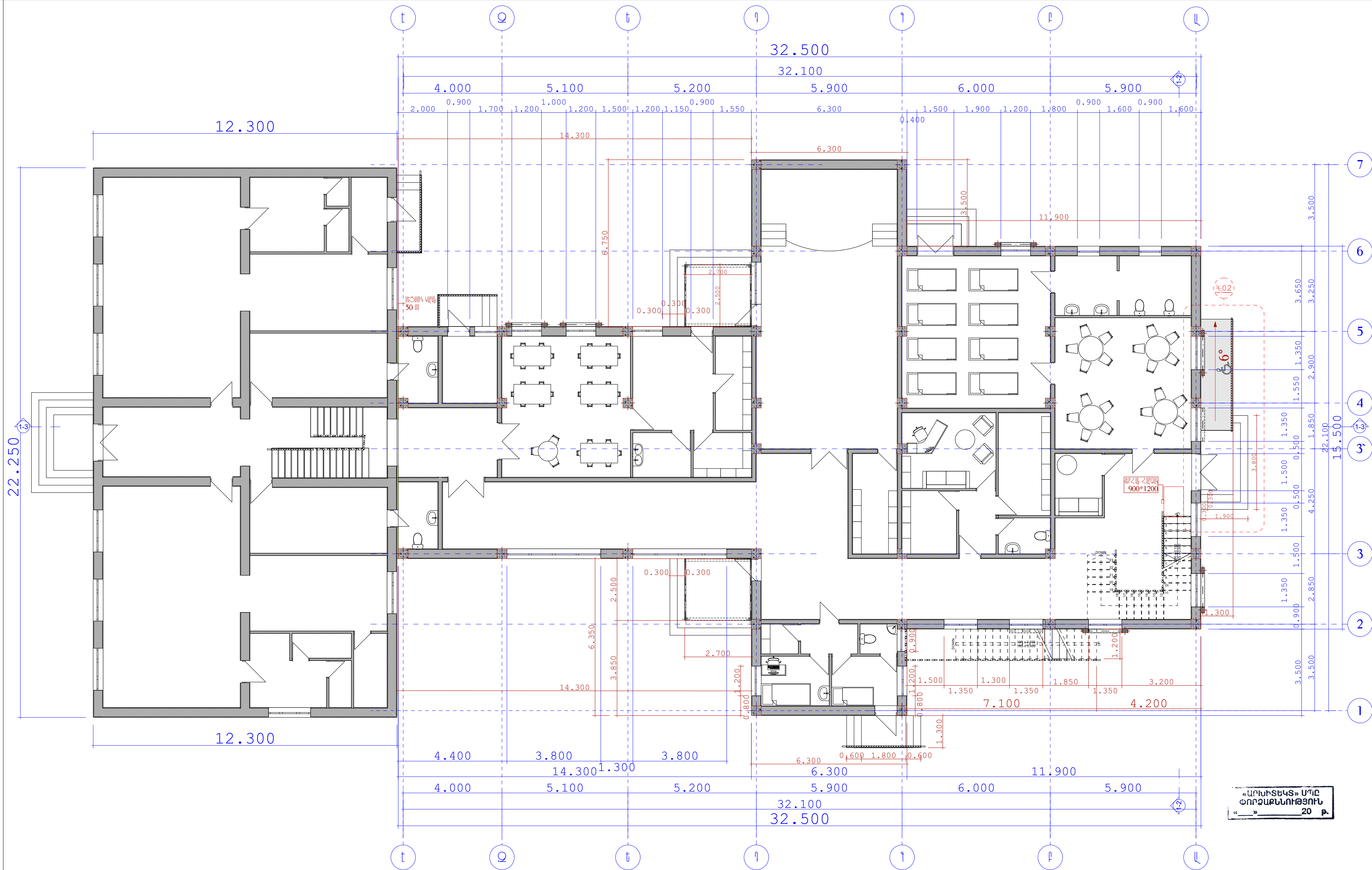


Ն Գ Հ	Գ ԿԼԻՄԵՆՏՈՎ	
ՆԱԽԻՄՈՎ	Գ ՍԵՐԳԵՅԵՎ	
Ն Գ Կ	Գ ԿԼԻՄԵՆՏՈՎ	

ԻՌԵՆԵՎԻԼ ԲՂ 17050



1 / 2 3 \ 5	ՀՀ ԿԱՐԳԱՅԻՆ ՍԽՈՒՆԻՐ ՀԱՄԱԵՎԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԲՅՈՒՆՈՒՄԻ ԲԱԼԱԿԱԿՈՐԻՍՏ	ԴՇՏԱՐԱՅԻ ՀԱՄԱԵՎԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԲՅՈՒՆՈՒՄԻ ԲԱԼԱԿԱԿՈՐԻՍՏ ԻՍԿԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՍԽՈՒՆԻՐ ՀՀ ԿԱՐԳԱՅԻՆ ՍԽՈՒՆԻՐԻ ՏՆՈՒՆԻՐ ՀԻՄՆԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԵՎ ԲԱԼԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՏԱՐԵՎՈՐԵՏԻՆԻ ԲԱՐԵՎՈՐԵՏԻՆԻ ԿԱՌԱՅԱՄԱՆ ԴՇՏԱՐԱՅԻՆ ԿԱԼԵՆԻՐ ՀՃՓԼՂՐՈՒՄՈՒՄՆ +000 ԽՈՐՈՄ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">ԱՐՄ</td> <td style="width: 33%;">ԴԻԲ</td> <td style="width: 33%;">ՀԱՏՈՐ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ՓՈՒԼ</td> <td style="text-align: center;">ՌԵՏՈ</td> <td style="text-align: center;">ՌԵՏՈՐԵՏ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ա/Ե</td> <td style="text-align: center;">ՃԱ 1 - 1</td> <td style="text-align: center;">ՃԱ 1</td> </tr> </table> ԿԱԼԵՆԻՐ ՀԱՐՏԱՐԱՐՈՒՄԻ ՍԽՈՒՆԻՐ	ԱՐՄ	ԴԻԲ	ՀԱՏՈՐ				ՓՈՒԼ	ՌԵՏՈ	ՌԵՏՈՐԵՏ	Ա/Ե	ՃԱ 1 - 1	ՃԱ 1		
	ԱՐՄ	ԴԻԲ	ՀԱՏՈՐ														
	ՓՈՒԼ	ՌԵՏՈ	ՌԵՏՈՐԵՏ														
	Ա/Ե	ՃԱ 1 - 1	ՃԱ 1														
ԴՇՏԱՐԱՅԻ ՀԱՄԱԵՎԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԳՆԱԳԱՐՏԻՐ	Ս 1:100																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ե Դ Ճ</td> <td style="width: 33%;">Գ ԿԱՐԳԱՅԻՆ</td> <td style="width: 33%; text-align: right;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ԿԱԼԵՆԻՐ</td> <td>Գ ՍԽՈՒՆԻՐ</td> <td style="text-align: right;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ե Գ Կ</td> <td>Գ ԿԱՐԳԱՅԻՆ</td> <td style="text-align: right;"></td> </tr> </table>	Ե Դ Ճ	Գ ԿԱՐԳԱՅԻՆ					ԿԱԼԵՆԻՐ	Գ ՍԽՈՒՆԻՐ					Ե Գ Կ	Գ ԿԱՐԳԱՅԻՆ	
Ե Դ Ճ	Գ ԿԱՐԳԱՅԻՆ																
ԿԱԼԵՆԻՐ	Գ ՍԽՈՒՆԻՐ																
Ե Գ Կ	Գ ԿԱՐԳԱՅԻՆ																
		ԼԻՅՆԵՐԻՍ ԲՆԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԼԻՅՆԵՐԻՍ ԲՆԱԿԱՐԳԱՅԻՆ															



1 / 2

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏՆԵՐ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ
ԲՈՌՈՒՄԱԿԱՆ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏՆԵՐ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ
ԲՈՌՈՒՄԱԿԱՆ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ

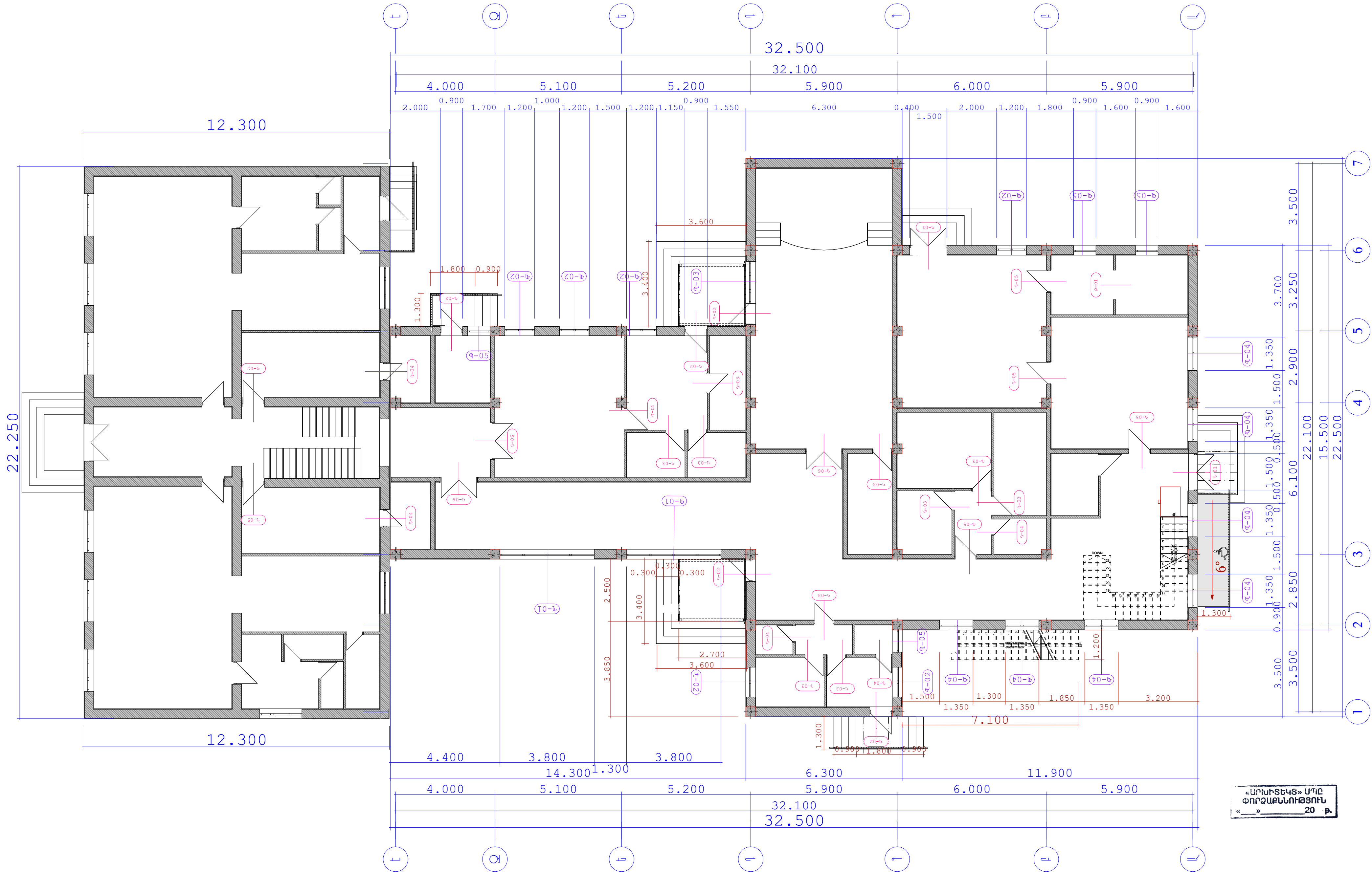
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏՆԵՐ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ
ԲՈՌՈՒՄԱԿԱՆ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ

ԱՐԽ	ԳԻՐ	ՀԱՆՈՐ
ՓՈՐԼ	ԴԵՐՈ	ԴԵՐՈՐ
Լ/Ե	ՀԱ 1-7	ՀԱ 1

ԱՐԽԻՏԵԿՏՆԵՐ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ
ԲՈՌՈՒՄԱԿԱՆ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ

Ե 1 Հ	Ե 1 ԿԱՐԴԱՆ	ՅԻՐ
ԱՐԽԻՏԵԿՏՆԵՐ	Ե 1 ԿԱՐԴԱՆ	ՅԻՐ
Ե 1 Հ	Ե 1 ԿԱՐԴԱՆ	ՅԻՐ
ԼԻՇՆԱԿԱՆ ԲՈՐՈՒՄԱԿԱՆ		

1:100



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ԳՈՐԶԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«_»_20_թ.

1 / 2 / 3 / 4

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ
ՀԱՄԱԵՐՈՒՄ
ԲՈՌՈՒՄ
ՀԱՄԱԵՐՈՒՄ
ՀԱՄԱԵՐՈՒՄ

ՀԱՄԱԵՐՈՒՄ
ՀԱՄԱԵՐՈՒՄ
ՀԱՄԱԵՐՈՒՄ
ՀԱՄԱԵՐՈՒՄ
ՀԱՄԱԵՐՈՒՄ

ԱՐԽԻՏԵԿՏ	ԳՐԱԲ	ՀԱՄԱԵՐՈՒՄ
ՓՈՒԼ	ԴՈՒՄ	ԴՈՒՄ
Լ/Ե	ՀԱՄ 1-9	ՀԱՄ 1

Ե 1 Հ	1 ԿԱՐԴԱՆԱԿ	ՅԵԼ
Ե 1 Հ	1 ԿԱՐԴԱՆԱԿ	ՅԵԼ
Ե 1 Հ	1 ԿԱՐԴԱՆԱԿ	ՅԵԼ
Ե 1 Հ	1 ԿԱՐԴԱՆԱԿ	ՅԵԼ

1:100

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԲՆԱՅԻՆ 17050



ՀՀ ԱՐԱՅԵՐՈՍՆԻ ԱԼԲՈ
ՀԱՄԱՅՆ ԼՇՏԱՐԱԿ
ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՆ
ԼՇՏԱՐԱԿ
ՀԱՄԱՅՆԲԱՆՏԱՐԱԿ
ՊԵՐՏԱՐԱԿ

ԵՇԱՆԿԱԿ ՀԱՄԱՆԵՐԻ ԲՅՈՐԱԿԱՅ
 ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԱՎԱՆԱԴՐԵԹՈՒ ՇՆԵՐԻ
 ՀԻՄՆԱԿՈՐԴԱՅԻՆ ԵՎ ԲԱՆԿԱՅԻ ՏՄԱՐԽՆԵՐԻ
 ԲԱՆԿԱԿՐՈՒՄ
 ԿՈՌՈՒՑԱԿ ԵՇԱՆԿԱԿՇՈՒՆ ԿԱԼԵՒԻՍ
 ԶՈՆԱԿԱՐԱԿԱՅ ՀԱՎԱԿԱԿԵԹՈՒ +
 000 ԵՇՀՈՐԴ
 Ը 1:100

ԱՐՄ	ԴԻԲ	ՀԱՏՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՌԵՐՈ	ՌԵՐՈՐ
Լ/Ե	ՃՍ 1 - 12	ՃՍ 1

ՆԱԽԴՐԻ ՀԱՐՏԱՐԱՆԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

፩ ገ ፭	ገ ሳቢራዊናል	
፪ ህይለማርያም	ገ ሃይለማርያም	
፫ ገ ፯	ገ ሳቢራዊናል	
፲፱፻፶፮ ዓ.ም. ጥቅምት ፲፬ ቀን		



ՀՀ ԱՐԱՂԱԾԻՏՈՒՄԻ ՄԱՐԶ

ՀԱՄԱԼՅԱՆԻ ԼՇՈՒՄԱՐԿ

ԲՈՌԻՄԱՅԻ ԲՆԱԿԱՎԱԾՐ

ԼՇՈՒՄԱՐԿԻ
ՀԱՄԱԼՅԱՆԻ ԼՇՈՒՄԱՐԿ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ
ԲԱՆԿԱՅԻՆՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ ԿԱՐԳԵՐՈՒ
ՀԻՄՆԱԴՐՈՂՈՒՄԱՆ ԵՎ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ՏԱՐԵԲԵՐՆԵՐԻ
ԲԱՐԵԿԱՐԴՈՒՄԱՆ
ԿՈՌԽՈՒՄ ԼՇԻՍՏԱՆԵԼՅՈՒՆ ԵՎ ԼՇԻՆ
ՀԱՏՎԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ ՀԱՐՈՐՈՒՄ +
350 ԻՇՈՒՄ

U 1:100

ԱՐՄ	ԴԻԲ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՌԵՐՈ	ՌԵՐՈՆԵՐ
Ա/Ե	ՀԱ 1 - 16	ՀԱ 1

ԵԼԵՎՅՈՒ ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

6. 9. 8	9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841.
---------	--

Technical drawing of a bridge structure, showing dimensions and labels in Armenian:

- Փայտյն չորքու: 110x30մմ
- Փայտյն չորքու: 60x30մմ
- Խող. 40x30x3մմ
L=995մմ
- Խող. 40x30x3մմ
L=220մմ
- Խող. 40x30x3մմ
L=1160մմ
- Խող. 40x30x3մմ
L=1730մմ
- Խող. 40x20x3մմ
L=1020մմ
- Փայտյն չորքու 60x30մմ
- Խող. 40x30x3մմ,
L=450մմ p. 350մմ, 5 հարմ.

Խող. 20x20x2մմ
L=1650մմ

Խող. 40x30x3մմ
L=220մմ

Խող. 40x30x3մմ

870

220

200

70

50 150 50

250

1690

50 150 50

250

Բետոնի B15 դասի, 200մմ հաստ.
 խճի նախ. շերտ, 70մմ հաստ.
 Բնահող

Խող. Ø20x2,5մմ,
L=30մմ

Խող. Ø15x2,5մմ,
L=25մմ
/սերմիկ/

300
268

Խող. 15x15x1,5մմ, L=1200մմ

Մետ. թիթեղ 2մմ հաստ.

Խող. 20x20x2մմ, L=1150մմ

Խող. 30x20x2մմ, L=200մմ

200

450
150
200
50

Խող. 20x20x2մմ, L=200մմ

Ֆետոն B15 դասի

Խճի նախ. շերտ

200
300

№№	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալը
1	3	4	5
1	Մետաղական մասի պատրաստում եւ տեղադրում	տ	0.041
2	Ողղանկյուն կտրվածքի խողովակ □40x30x3մմ, L _{բնիկ} =10.68գմ	կգ	32.04
3	Ողղանկյուն կտրվածքի խողովակ □40x20x3մմ, L _{բնիկ} =2.04գմ	կգ	5.16
4	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ □20x20x2մմ, L _{բնիկ} =3.3գմ	կգ	3.70
5	Փայտյա մասի տեղադրում 60x30մմ, L=1700մմ չորսուներից	մ ³	0.0210
6	Փայտյա մասի տեղադրում 110x30մմ, L=1700մմ չորսուից	մ ³	0.0056
7	Հեղույս+պնդողակ	հատ	40
8	Խցավափիկ/ <i>sargnyaka</i> /	հատ	6
9	Մետաղական մասերի յուղաներկում, 1.85մ ²	տ	0.0354
10	Փայտյա մասերի հղկում	մ ²	2.852
11	Փայտյա մասերի երկուսակ լաքապատում	մ ²	2.852
12	Խմի նայի. շերտի իրկանացում	մ ³	0.028
13	Փ12A500c ամրանների եռակցում նստարանի մետաղական ոտքերին	կգ	0.53
14	Բետոն B15 դասի /ոտքերի բետոնացում/	մ ³	0.048

NN	Այնատարածքների անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալը
1	3	4	5
1	Աղբամանի կապորաստումը եւ տեղադրումը	տ	0.0111
2	ՈՂԴԱՆԱԿԱՆ կտրվածքի խորություն $\square 30 \times 20 \times 26$	կգ	0.31
3	Քառափսիս կտրվածքի խորություն $\square 20 \times 20 \times 26$	կգ	1.79
4	Քառափսիս կտրվածքի խորություն $\square 15 \times 15 \times 1.5$	կգ	0.796
5	Կլոր կտրվածքի խորություն $\phi 20 \times 2.5$	կգ	0.0642
6	Կլոր կտրվածքի խորություն $\phi 15 \times 2.5$	կգ	0.0390
7	Մետաղական քիթեր 26մ հաստ , 0.51 $^{\circ}$	կգ	8.10
8	Մետաղական մասերի յուղաներկում	տ	0.0030
9	Մետաղական քիթերի յուղաներկում	մ 3	1.20
10	Խմիչ մաշ. ձեռքի իրվանացում	մ 3	0.005
11	Քեռում 815 դասի յուղերի քեռում/նացում/	մ 3	0.018

1. ԵՌԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Զ 42A ԷԼԵԿՏՐՈՆԻԿ $h_{kn}=3$ ՄՄ,
2. ԲՈՂՈՐ ՓԱՅՏԵ ԵՎ ՊՈՂՊԱՏԵ ՏԱՐԲԵՐԸ ՆԵՐԿԵԼ 2 ԱՆԳԱՄ:

ՄԱՊԱՄԱՐԳ

ԲՈՒՄԱՆՈՐ

ԳՐՈՒՆՏԱԽԱՆ ԵՄԵՏ

200

80

100

200

300

Բետոնե եզրաքար 150x300/h

Բետոնե հիմք B-15

i=0.015

Բազալտե սալիկներ 30մ
Ցեմ-վալգա հարթ. շերտ 30մ
Անդամավորված բետոնե սալ քետոն B15 80մ
Կիճ, տրվաճած, ներծծված տաք բիտում մածուցիչի շերտով

ՀԱՏՈՒՅԹ 2-2 Ս 120

Technical drawing showing two variants of a road cross-section with a drainage ditch.

Variant 1 (Top):

- Top layer: **ՄԻՋԱՄԱՐԳ** (Middle Road)
- Second layer: **ԲՈՒՄԱՆՈՐ** (Subgrade)
- Third layer: **ԳՐՈՒՆՏԱԹՈՐ ԵՆԻՏ** (Gravel Subgrade)
- Right side: **ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԵՆԻՏ 90 մմ** (Asphalt Concrete Subgrade 90 mm)
- Right side: **ԽՃԻ ԵՆԻՏ 150մմ** (Gravel Subgrade 150 mm)
- Right side: **ԽՃՈՂ ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԲԱՆՈՐ** (Gravel Subgrade)
- Right side: **i=0.015** (Slope)
- Dimensions: 200 (height of curb), 100 (height of ditch), 80 (width of ditch), 300 (width of curb), 200 (height of curb).
- Text: **Քետոնի եզրաքար 150x300/h** (Curb 150x300/h), **Քետոնի հիվր B-15** (Curb B-15).

Variant 2 (Bottom):

- Top layer: **ՄԻՋԱՄԱՐԳ** (Middle Road)
- Second layer: **ԲՈՒՄԱՆՈՐ** (Subgrade)
- Third layer: **ԳՐՈՒՆՏԱԹՈՐ ԵՆԻՏ** (Gravel Subgrade)
- Right side: **i=0.015** (Slope)
- Dimensions: 200 (height of curb), 50 (height of ditch), 80 (width of ditch), 300 (width of curb), 200 (height of curb).
- Text: **Քետոնի եզրաքար 150x300/h** (Curb 150x300/h), **Քետոնի հիվր B-15** (Curb B-15).

Legend:

- Մայրի քետոնի սալիկներ 60մմ** (Main curb stones 60 mm)
- Չոր ցնմեստ-ալագի շերտ 60մմ** (Dry gravel layer 60 mm)
- Խիճով տոփանած բնանող** (Gravel subgrade)

Բետոնե եզրաքար 150x300/ի

Բետոնե հիմք B-15

Մայրի բետոնե սալիկներ 60մմ

Զոր ցեմենտ-ավազի շերտ 60մմ

Խիճով տոյիստած բնառող

TRENDS

ՀՀ ԱՐԱՎԵՐԻՏԻ ՄԱՐԶ
ՀԱՄԼԵՒԻ ԼՇՏԱՐԱՐԿ
ԲՈՌԻՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱԼԿԱԿԱՐ
ԼՇՏԱՐԱՐԿ
ՀԱՄԼԵՒԻ ԼՇՏԱՐԱՐԿ
ՊԼԱՒԱՐ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԲՈՐՈՒԿԱՅ
ԲԱՆԱԿԱՅԻՆ ԱՎԱԿԱՐԱՐԵՑԻՑ ԾԵՆԵՐ
ՀԻՄՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԱՎԱԿԱՆ ՏԱՐԱԲԵՆԵՐԻ
ՔԱՐԵԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ԿԱՌՈՐԾԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՎԱԾԻՆ ԱԿՏԻՎՈ

ԿԼԷՎՈՐՎՈՐ ԽԱՆՈՐԵՐԻ ԱՎԱԿԱՐ

|| 1:100

ԱՐՈՍ	ԴԻՔ	ՀԱՏՈՐ
Ի	Ի	Ի
ՓՈՒԼ	ՈՅԻՈ	ՈՅԻՈՅԻ
Ա/Ե	ՃԱ 1 - 17	ՃԱ 1

ՆԱԿԱՐԻ ԶԱՐՏԱՐԱՆԵՐԻ ՄԱՍ

692	9. ԿԱՐԵՆՏԱՆ	
693	9. ՄԱՐԿԱՆՏ	
694	9. ՎԱՐԼԱՆ	

ԼԻՇՆԵՉԻԼ ԲՆՈՒՄ 17050

Էլ. եռակցում

[12 տաշտ. հեծան

Խող. 25x25սմ

Խող. 10x10սմ

1. ԵՌԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ 3 42A ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ $h_{tr}=3$ ՄՄ,
2. ԲՈԼՈՐ ՊՈՂՊԱՏԵ ՏԱՐԲԵՐԸ ՆԵՐԿԵԼ 2 ԱԳԱՄ:

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

[illegible]

Խող. 60x60x3,5մմ

Մետ. շղթա Ø16մմ

Խող. 50x50x3մմ

Խող. Ø25մմ

Խող. 20x20x2մմ

Բետոն B15 դասի Խճի նախ. շերտ

2458

844

450

375

88

1. ԵՌԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ 3 42A ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ $t_{\text{em}}=3$ ՄՄ,
2. ԲՈՂՈՐ ՓԱՅՏԵ ԵՎ ՊՈՂՊԱՏԵ ՏԱՐԻԵՐԸ ՆԵՐԿԵԼ 2 ԱՆԳԱՄ:

№№	Աշխատանքների անվանումը	Զախման միավորը	Ծավալը
	ՃՈՇԱՆԱԿ		
1	Ճոշանակի մետաղական հիմնակմայիցի պատրաստում	տ	0.086
2	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ $\square 60 \times 60 \times 3,5$ մմ	կգ	70.37
3	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ $\square 50 \times 50 \times 3$ մմ	կգ	6.90
4	Մետաղական շղթա	զմ	14
5	Մետաղական օղակ $\Phi 60 \times 10$ մմ	հատ	4
6	Կլոր կտրվածքի խողովակ $\Phi 25 \times 2,5$ մմ	կգ	6.33
7	Մետաղական թիթեղ — 4մմ հաստ.	կգ	0.57
8	Փայտե չորսու 50x50	մ ³	0.02
9	Մետաղական թիթեղ — 70x5, L=700մմ	կգ	0.19
10	Հեղուկ+պնդողակ	հատ	4
11	Մետաղական տարրերի յուղաներկում	տ	0.086
12	Փայտե տարրերի յուղաներկում	մ ²	0.65
13	Բնափողի կտրում ձեռքով	մ ³	0.05
14	Քճեղ նախ. շերտի իրվաճառում 7սմ հաստ.	մ ³	0.012
15	Հիմքի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ ³	0.04
16	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ $\square 20 \times 20 \times 2$ մմ	կգ	0.86

№№	Աշխատանքների անվանումը	Զախման միավորը	Ծավալը
	Ստորան		
1	Սղարաճի ձեռնարկային իրենազնայիցի պատրաստում	տ	0.120
2	Կլոր կտրվածքի խորրվակ Ծ76x3մ	կգ	29.50
3	Քառակուսի կտրվածքի խորրվակ Ծ30x30x2մ	կգ	14.62
4	Քառակուսի կտրվածքի խորրվակ Ծ20x20x2մ	կգ	7.85
5	Քառակուսի կտրվածքի խորրվակ Ծ10x10x1մ	կգ	5.81
6	Կլոր կտրվածքի խորրվակ Ծ25x2մ	կգ	48.14
7	Տախտակ 1.0մ ² /0.25x0.03, L=1.0մ, 4 հատ	մ ²	0.03
8	Մետաղական քիթոն —70x4, L=300մմ	կգ	0.66
9	Մետաղական տարրերի լողաներկում	տ	0.120
10	Փայտե տարրերի լողաներկում	մ ²	1.00
11	Պլաստմասե տխախրթակ, L=2.5մ, 1 հատ	հատ	1.00
12	Բնահողի կտրում ձեռքով	մ ²	0.164
13	Խճի ճախ. շերտի իրկանացում 7սմ հաստ.	մ ²	0.038
14	Վիճի իրկանացում B15 դասի բետոնով	մ ²	0.13
15	Քառակուսի կտրվածքի խորրվակ Ծ20x20x2մ	կգ	1.72
16	Կլոր կտրվածքի խորրվակ Ծ25x2մ	կգ	1.13

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 Բ.

7 / 2 = 3

ՀՀ Արևմտյան Սև ծով
ՀԱՅԿԱՅԻՆ ԴՆՏԱՐԱԿ
ԲՈՒՄԱՐԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ
ՀԱՄԱԲԱՆԱԿԱՆ ԴՆՏԱՐԱԿ
ԴԱՏԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱԿ ՀԱՄԱՇԻՐԻ ԲՅՈՐԱԿԱՅ
ԲԱՆԱԿԱՆԻՑԻ ԱՎԱԿԱՐԱՐԵՑԻ ԾՆԵՐԻ
ՀԻՄԱՆԱՐԴՈՒՄԱՅ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆԻ ՏԱՐԱԾԵՐԵՆԻ
ԲԱՐԵՎԱՐՄԱՅ
ԿԱՌՈՒՑԱԿՆԵՐ ԻՆՏԵՆՍԻՎՆԵՐ ԿԱՎԱՐԴՈՒ
ԿԱՆԿԵՐՈՒՄ ԻՆՏԵՆՍԻՎՆԵՐ ԱՎԱԿԱՆԻՐ

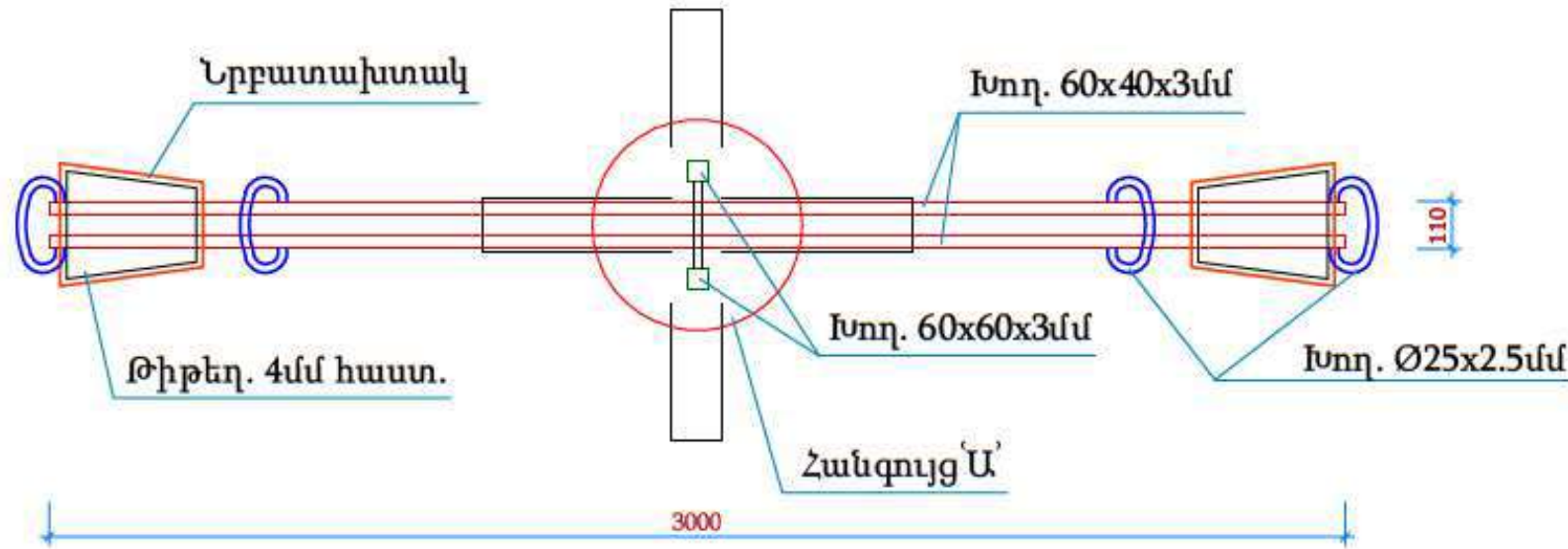
|| 1:100

ԱՐՄ	ԴԻԲ	ՀԱՍՈ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵ
Ա/Ե	ՃԱ 1 - 19	ՃԱ 1

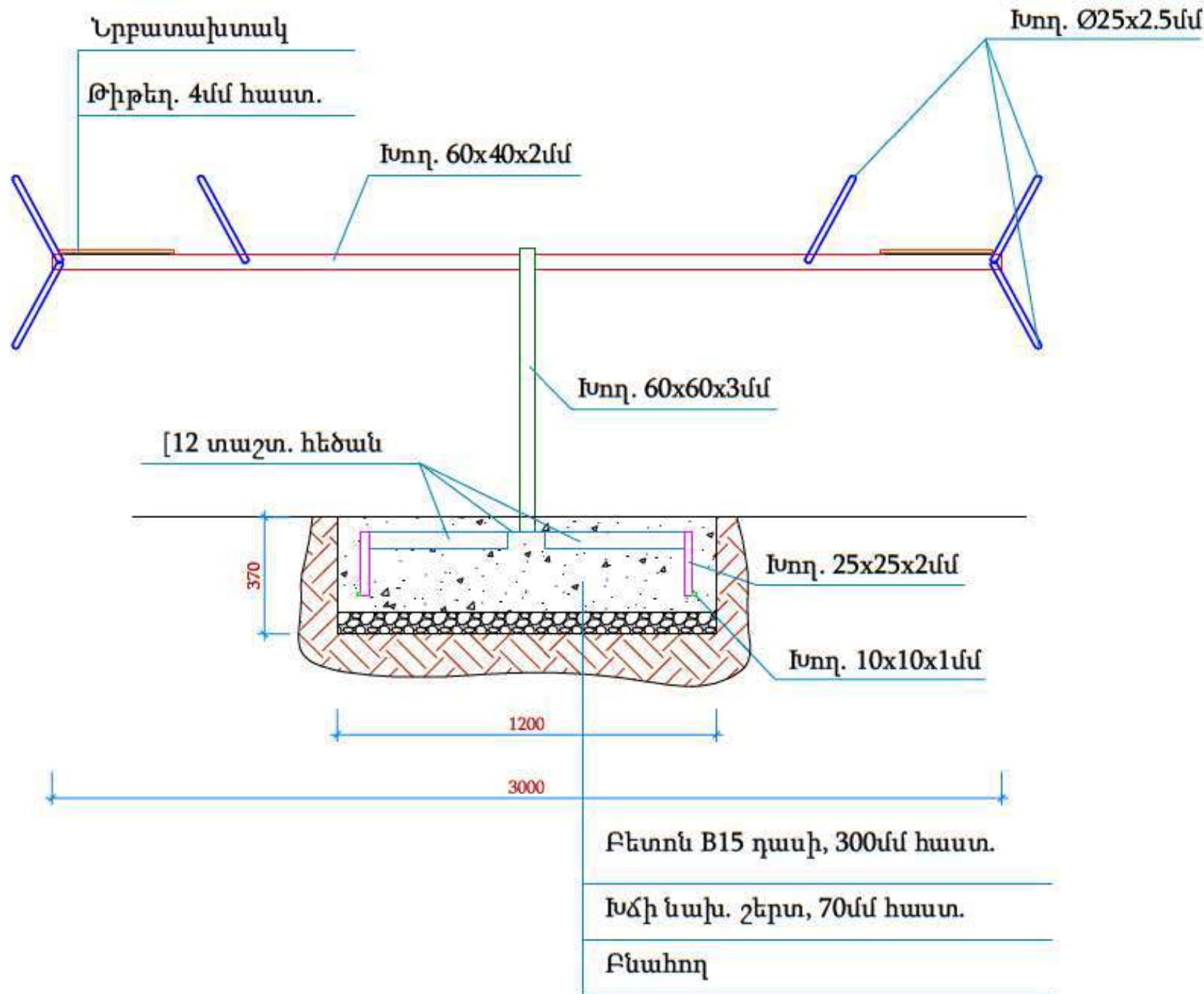
ԱԿՏԻ ԶԱՐԱԲԵՏԱԿԱՆ ԱՄ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																				

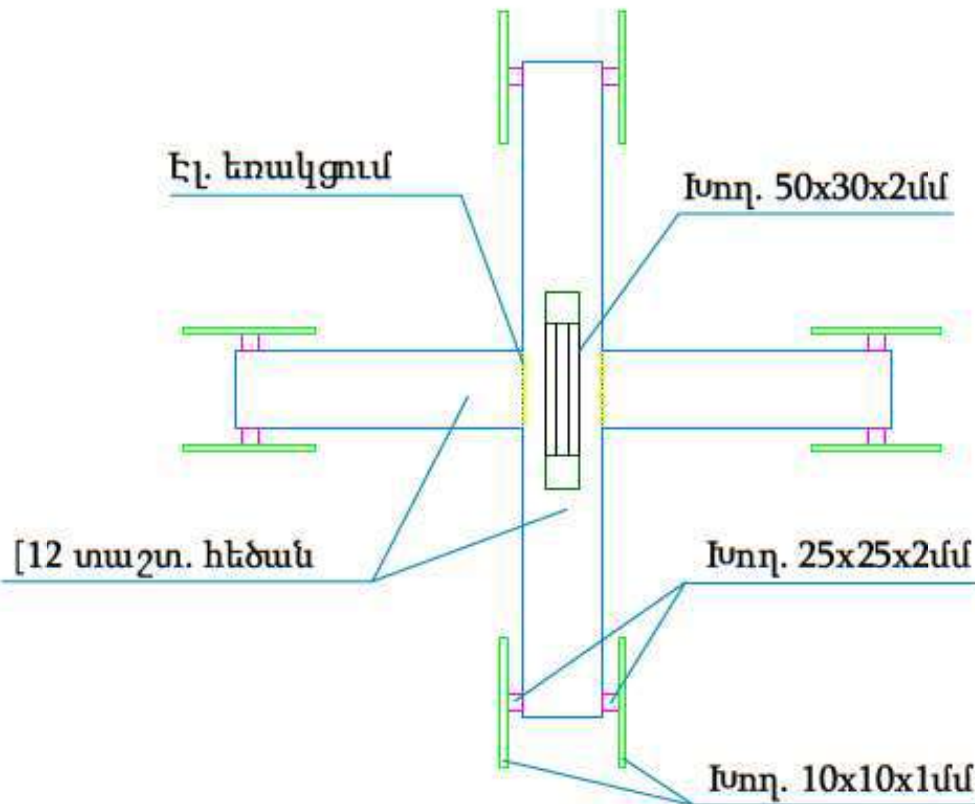
ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՃՈՃԱՆԱԿ ՏԵՍՔԸ ՎԵՐԵՎԻՑ, Մ 1:20



ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՃՈՃԱՆԱԿ ՏԵՍՔԸ ԿՈՂՔԻՑ, Մ 1:20



ՀԱՆԳՈՒՑՑ <Ա>



ՆՑՈՒԹԱՍԱՆՈՒ ՄԱՍՆԱԳԻՐ
6 ՀԱՏ

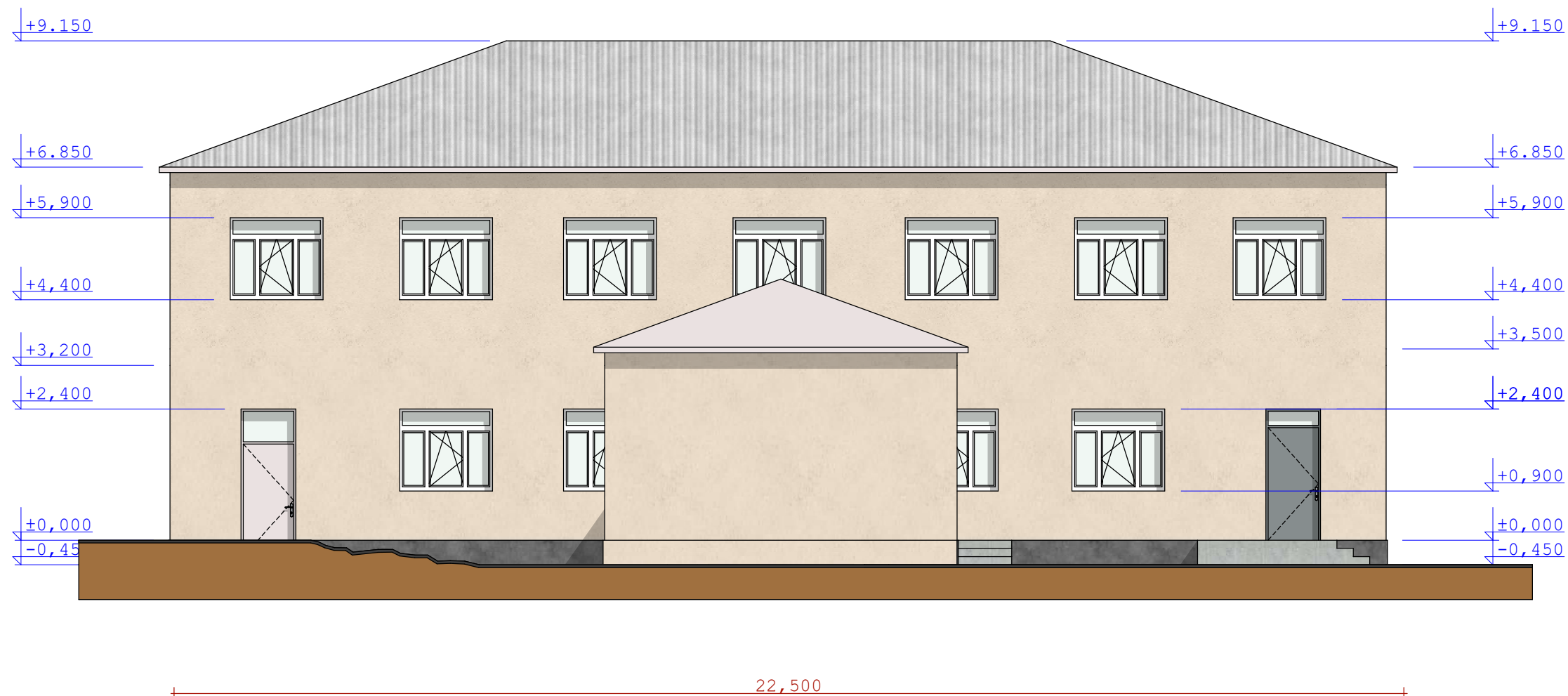
NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալը
1	3	4	5
1	Ճոճանակի մետաղական հիմնակմանքի պատրաստում	տ	0.069
2	Ուղղանկյուն կտրվածքի խողովակ ԽՈՂՈՎԱԿ ԵՄՈՒՄ, Լընդ.=6.6գմ	կգ	29.04
3	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ ԽՈՂՈՎԱԿ ԵՄՈՒՄ, Լընդ.=1.8գմ	կգ	9.61
4	Կլոր կտրվածքի խողովակ ԽՈՂՈՎԱԿ ԵՄՈՒՄ, Լընդ.=3.6գմ	կգ	5.0
5	Սետաղական թիթեղ — 4մ հաստ.	կգ	3.96
6	Սետաղական տարրերի յուղաներկում	տ	0.033
7	Առաձգակալ	հատ	2
8	Հնդրա-պնդողակ	հատ	28
9	Խցախակիչ /sargyska/	հատ	30
10	Նրբատախտակ 9մմ /նտատելի/	մ²	1.00
11	Փայտե տարրերի լաքակառում	մ²	1.00
12	Խճի նախ. շերտի իրականացում 7սմ հաստ.	մ³	0.10
13	Հիմքի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ³	0.43
14	[12 տաշտ. հեծան, Լընդ.=1.8գմ	կգ	18.72
15	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ ԽՈՂՈՎԱԿ ԵՄՈՒՄ, Լընդ.=1.6գմ	կգ	2.30
16	Քառակուսի կտրվածքի խողովակ ԽՈՂՈՎԱԿ ԵՄՈՒՄ, Լընդ.=2.4գմ	կգ	0.67

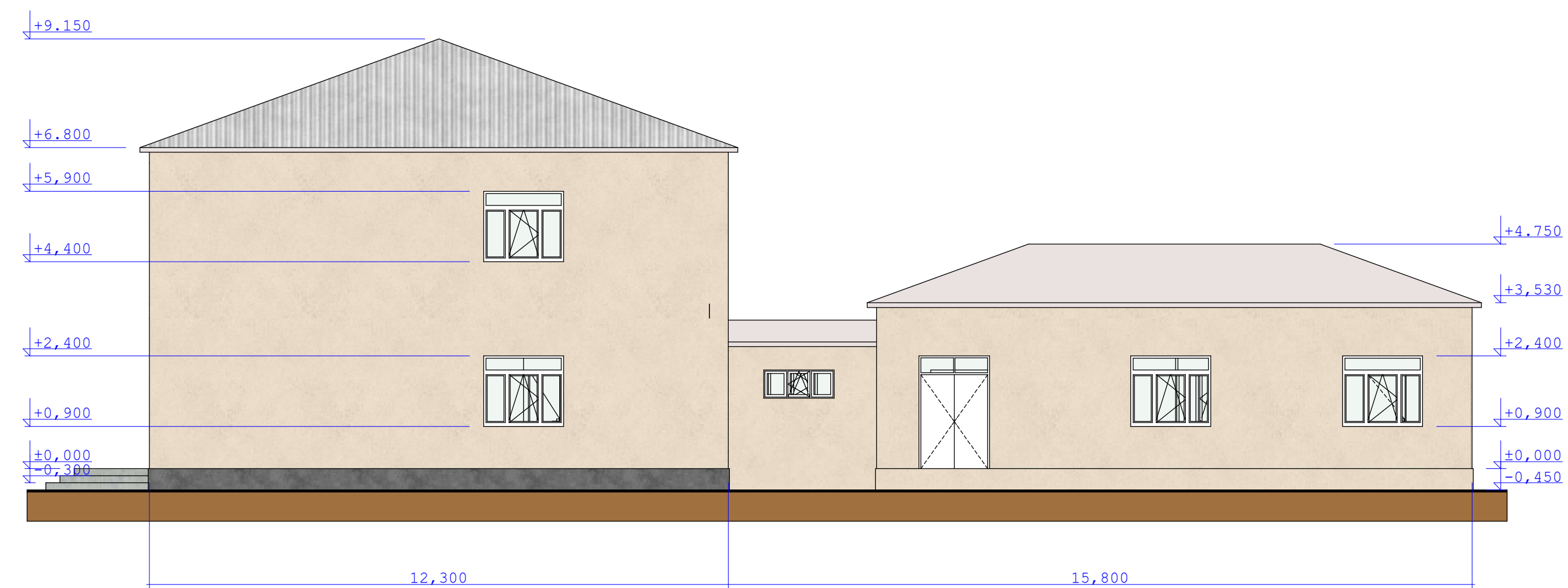
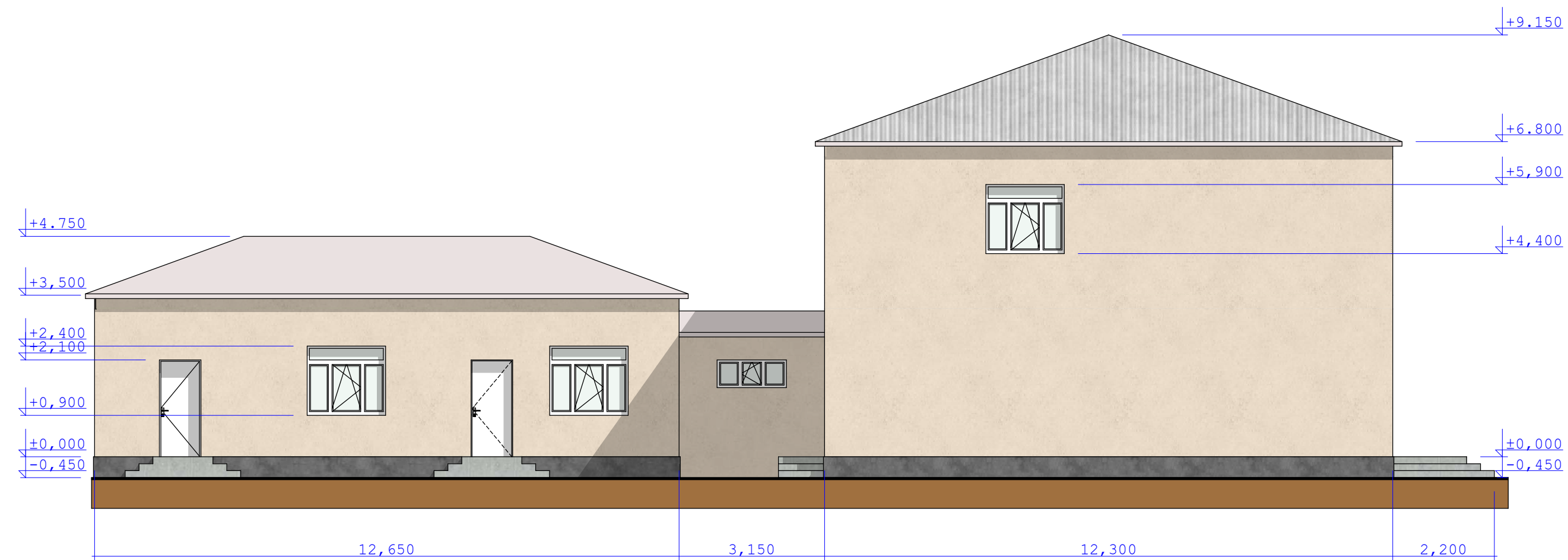
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- ԵՌԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Զ 42A ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ ԿԻՆՈՒՄ 3 ՄՄ,
- ԲՈՒՆԸ ՊՈՂՊԱՏԵ ՏԱՐԻԵՐԸ ՆԵՐԿԵԼ 2 ԱՐԳԱՄ:

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
«_____» 20 թ.

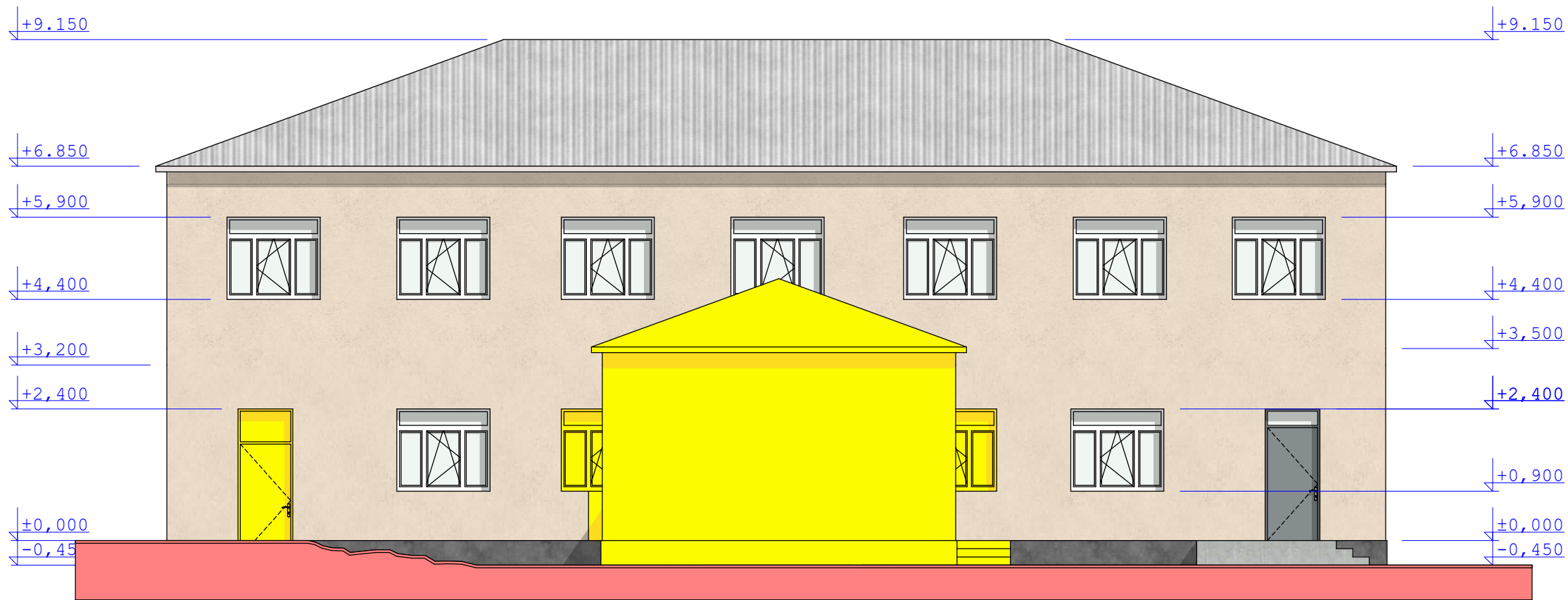
T / R E \ S	ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			6 1 Հ	7 Կարգադր	8 Կարգադր			
	ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			6 1 Կ	7 Կարգադր	8 Կարգադր			
	ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			6 1 Կ	7 Կարգադր	8 Կարգադր			
	ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			6 1 Կ	7 Կարգադր	8 Կարգադր			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ				ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏ											

[illegible]



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՄՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

[illegible]



ԼՂԱՄՈՆՏԱԿԱՌ ՀԱՎԱԿՐ

ԼՂԱՄՈՆՏԱԿԱՌ ՀԱՎԱԿՐ

«ԱՌԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ԺՈՐՁԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

1 / 2 3 4

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՌ
ՀԱՎԱԿՐ ԵՎ
ԲՈՌՈՒՄԱԿԱՆ
ԲԱՆԱԿԱՆ
ՀԱՎԱԿՐ
ՀԱՎԱԿՐ
ՀԱՎԱԿՐ

ԼՂԱՄՈՆՏԱԿԱՌ ԲՈՌՈՒՄԱԿԱՆ
ՀԱՎԱԿՐ ԵՎ
ԲՈՌՈՒՄԱԿԱՆ
ԲԱՆԱԿԱՆ
ՀԱՎԱԿՐ
ՀԱՎԱԿՐ
ՀԱՎԱԿՐ

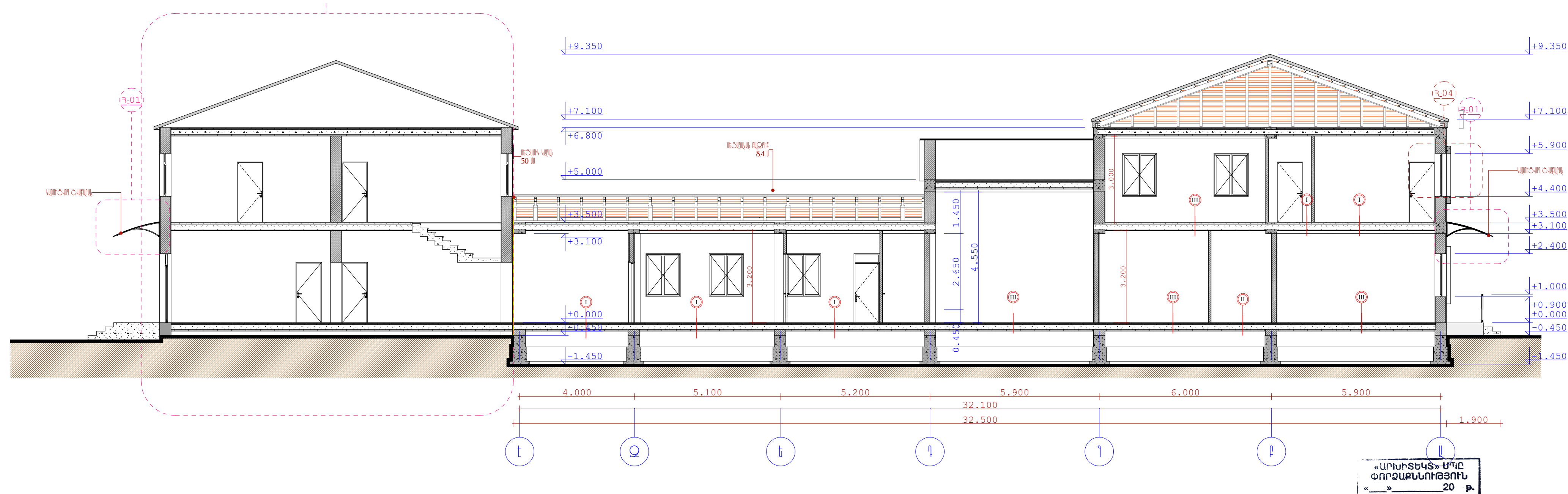
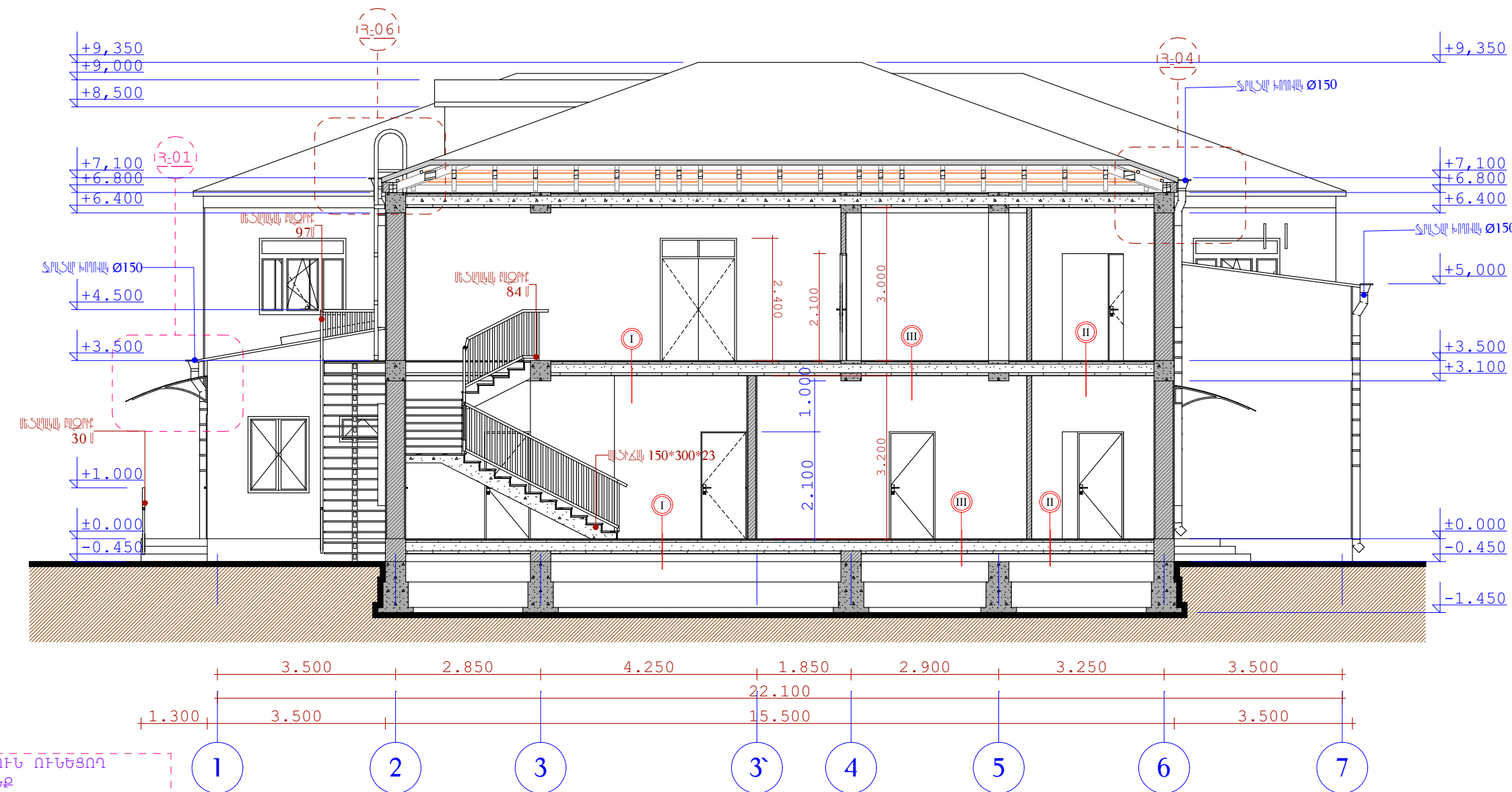
ԱՐԽ	ԳԻՐ	ՀԱՎԱԿՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՈՒՐԴ	ՈՒՐԴ
Լ / Ե	ՀԱՎ 2 - 3	ՀԱՎ 2
ԼՂԱՄՈՆՏԱԿԱՌ ՀԱՎԱԿՐ		

Ե 1 Հ	1 ԿԱՐԴԱՅ	ՏԻՐ
ԼՂԱՎԱԿՐ	1 ՈՒՐԴԱՅ	ՏԻՐ
Ե 1 Կ	1 ՎԱՐՈՒՄԱԿԱՆ	ՏԻՐ
ԼՂԱՄՈՆՏԱԿԱՌ ՀԱՎԱԿՐ		

1:100



Դ Ի Ր Է Ն Տ	ՀՀ ԱՐԴԱՅԻՆՈՒՄ ՍԽԶ	ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՍՏԱՏԵՐ ԲՅՈՒՐՈՒՄԻ ՔԱՎԱԿԱՆՈՒՄԻ ՍԽԱՂԱՐՄԵՐԻ ԾԱՌԵՐ ՀԻՄՆԱԴՈՐՈՒՄԻ ԵՎ ՔԱՎԱՆԻ ՏԱՐԱՇԵՐՆԵՐԻ ՔԱՐԴԱՅԻՆՈՒՄ ԿԱՌԱՎԱՐ ԱՇՏԱՐԱՅԻՆՈՒՄԻ ԱԿՏԻՎԵՐ ԱՂԱՍՈՒՍԱԿԱՐ ՃԱԿԱՆՏԵՐ	ԱՐՈՒ	ԴԻԲ	ՀԱՏՈՐ	
	ՀԱՍՏԱՐԱԿ ԱՇՏԱՐԱԿ		Ի	Ի	Ի	
	ԲՅՈՒՐՈՒՄԻ ՔԱՎԱԿԱՆՈՒՄ		ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ	
	ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՍՏԱՐԱՅԻՆՏԱՐԱԿ		Ա / Ե	ՀԱՍ 2 - 4	ՀԱՍ 2	
	ԴԱՏԱԿԱՐ		ԱԿՏԻՎԵՐ ՀԱՐՏԱՐԱՅԻՆՏԱԿԱՆ ՍԱ			



1 / 2 / 3 / 4	ՀՀ ԱՐԱՅՈՒՆՏԻ ՍԱՐԳ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՄԱՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՎԵՐԻ ՍԱՆՎԱՐՔՈՒ ԾԵՂԷ ՀԻՄՆԱՌՈՐՈՒՄԱՆ ԵՎ ԳՆԱԿՆԵՆԻ ՔԱՐԵԿՏՐԱԿԱՆ ԿԱԾՈՒՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՈՒՆԻ ԱՎԵՐԾՈՒ	<table><tr><th>ԱՐՈՒՄ</th><th>ԴԻՔ</th><th>ՀԱՏՈՐ</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>ՓՈՒՆ</td><td>ԴԵՐՈ</td><td>ԴԵՐՈՂԵՐ</td></tr><tr><td>Ա / Ե</td><td>ՃԱ 2 - 6</td><td>ՃԱ 2</td></tr></table>	ԱՐՈՒՄ	ԴԻՔ	ՀԱՏՈՐ	1	1	1	ՓՈՒՆ	ԴԵՐՈ	ԴԵՐՈՂԵՐ	Ա / Ե	ՃԱ 2 - 6	ՃԱ 2	<table><tr><td>Ե Դ Զ</td><td>Դ ԿԱՐԵԿՏԱՆ</td><td></td></tr><tr><td>ԿԱՎԵՐՈՐ</td><td>Դ ՍԱՆՎԱՐՔԱՆ</td><td></td></tr><tr><td>Ե Դ Զ</td><td>Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ</td><td></td></tr></table>	Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԵԿՏԱՆ		ԿԱՎԵՐՈՐ	Դ ՍԱՆՎԱՐՔԱՆ		Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ	
	ԱՐՈՒՄ		ԴԻՔ	ՀԱՏՈՐ																					
	1		1	1																					
	ՓՈՒՆ		ԴԵՐՈ	ԴԵՐՈՂԵՐ																					
	Ա / Ե		ՃԱ 2 - 6	ՃԱ 2																					
Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԵԿՏԱՆ																								
ԿԱՎԵՐՈՐ	Դ ՍԱՆՎԱՐՔԱՆ																								
Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ																								
ՀԱՄԱՆԵՐԱԿԱՆ	ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ ՍԱՆՎԱՐՔՆԵՐ	ԿԱՎԵՐՈՐ	<table><tr><td>Ե Դ Զ</td><td>Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ</td><td></td></tr></table>	Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ																				
Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ																								
ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՎԵՐ	ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ	ԿԱՎԵՐՈՐ	<table><tr><td>Ե Դ Զ</td><td>Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ</td><td></td></tr></table>	Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ																				
Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ																								
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՄԱՆԵՐԱԿԱՆ	ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ	ԿԱՎԵՐՈՐ	<table><tr><td>Ե Դ Զ</td><td>Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ</td><td></td></tr></table>	Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ																				
Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ																								
ՊԵՏԱԿԱՆ	ԱՄՈՒՆԻՏ	ԱՄՈՒՆԻՏ	<table><tr><td>Ե Դ Զ</td><td>Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ</td><td></td></tr></table>	Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ																				
Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ																								
		ԱՄՈՒՆԻՏ	<table><tr><td>Ե Դ Զ</td><td>Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ</td><td></td></tr></table>	Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ																				
Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ																								
		ԱՄՈՒՆԻՏ	<table><tr><td>Ե Դ Զ</td><td>Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ</td><td></td></tr></table>	Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ																				
Ե Դ Զ	Դ ԿԱՐԴՈՐՃԱՐԱՐ																								



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » թ.

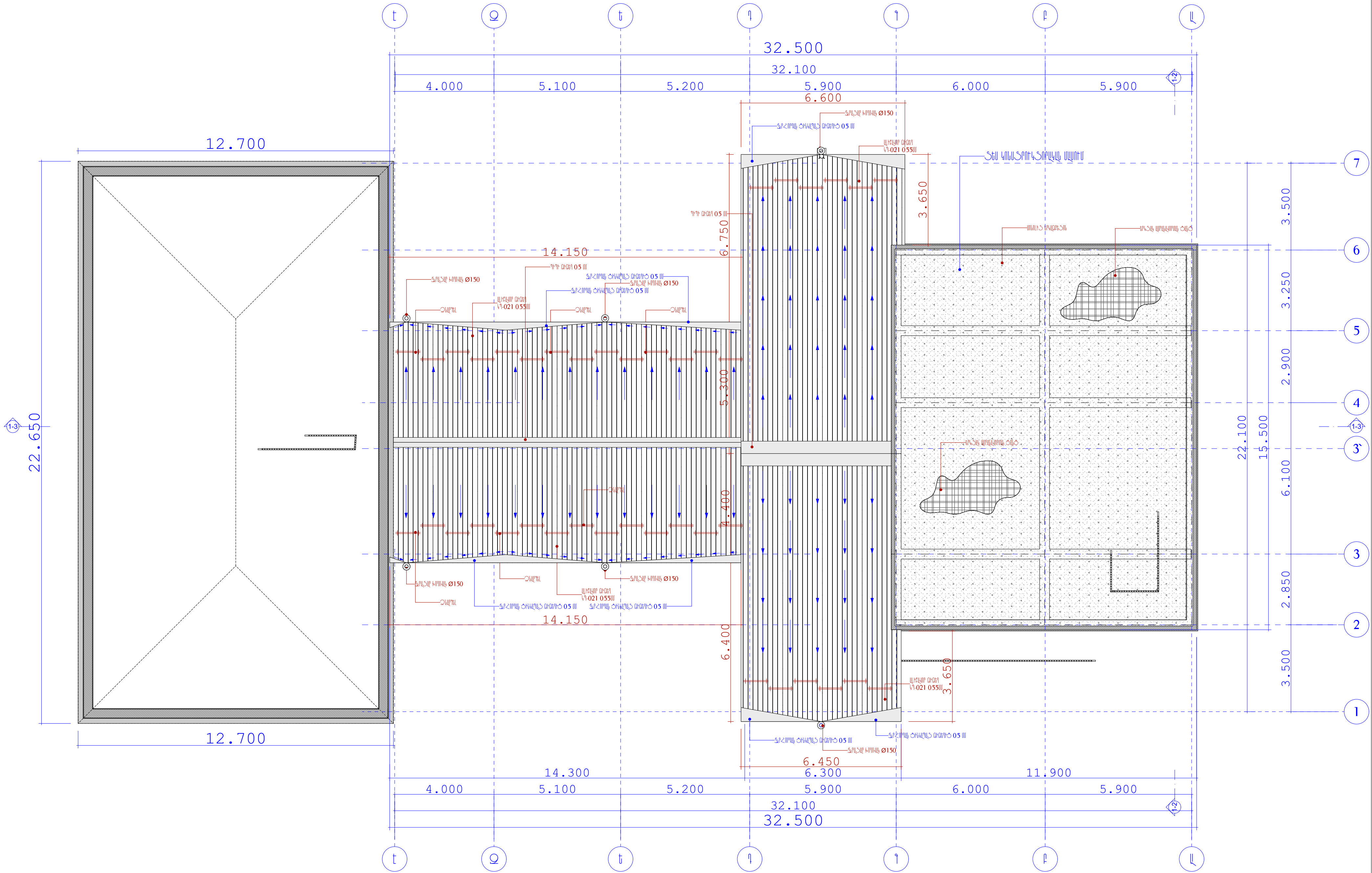
1 / R E N S

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ
ՀԱՄԱԵՎՈՐՈՒՄ
ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԼԱՐ
ԱՇԽԱՏԱԿԱՆ
ՀԱՄԱԵՎՈՐՈՒՄ
ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱԿԱՆ
ՀԱՄԱԵՎՈՐՈՒՄ
ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԼԱՐ
ԱՇԽԱՏԱԿԱՆ
ՀԱՄԱԵՎՈՐՈՒՄ
ՊԵՏԱԿԱՆ
31 ՆԱԿԱՐԵՐ
Մ 1:100

ԱՐԽ	ԳԻՐԸ	ՀԱՆՈՐ
Ի	Ի	Ի
ՓՈՐԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	ՀԱՄ 2-10	ՀԱՄ 2
ԱՇԽԱՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԵՎՈՐՈՒՄ		

Ե Դ Հ	Դ ԿԱՐԵՆՏԱՅ	ՏԻՆԻՍԻԱՆ
ԱՇԽԱՏԱԿԱՆ	Դ ԿԱՐԵՆՏԱՅ	ՏԻՆԻՍԻԱՆ
Ե Դ Կ	Դ ԿԱՐԵՆՏԱՅ	ՏԻՆԻՍԻԱՆ
ԼԻՇՆԵՐԻՆ ԲՊԼ 17050		



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

1 / 2 / 3 / 4

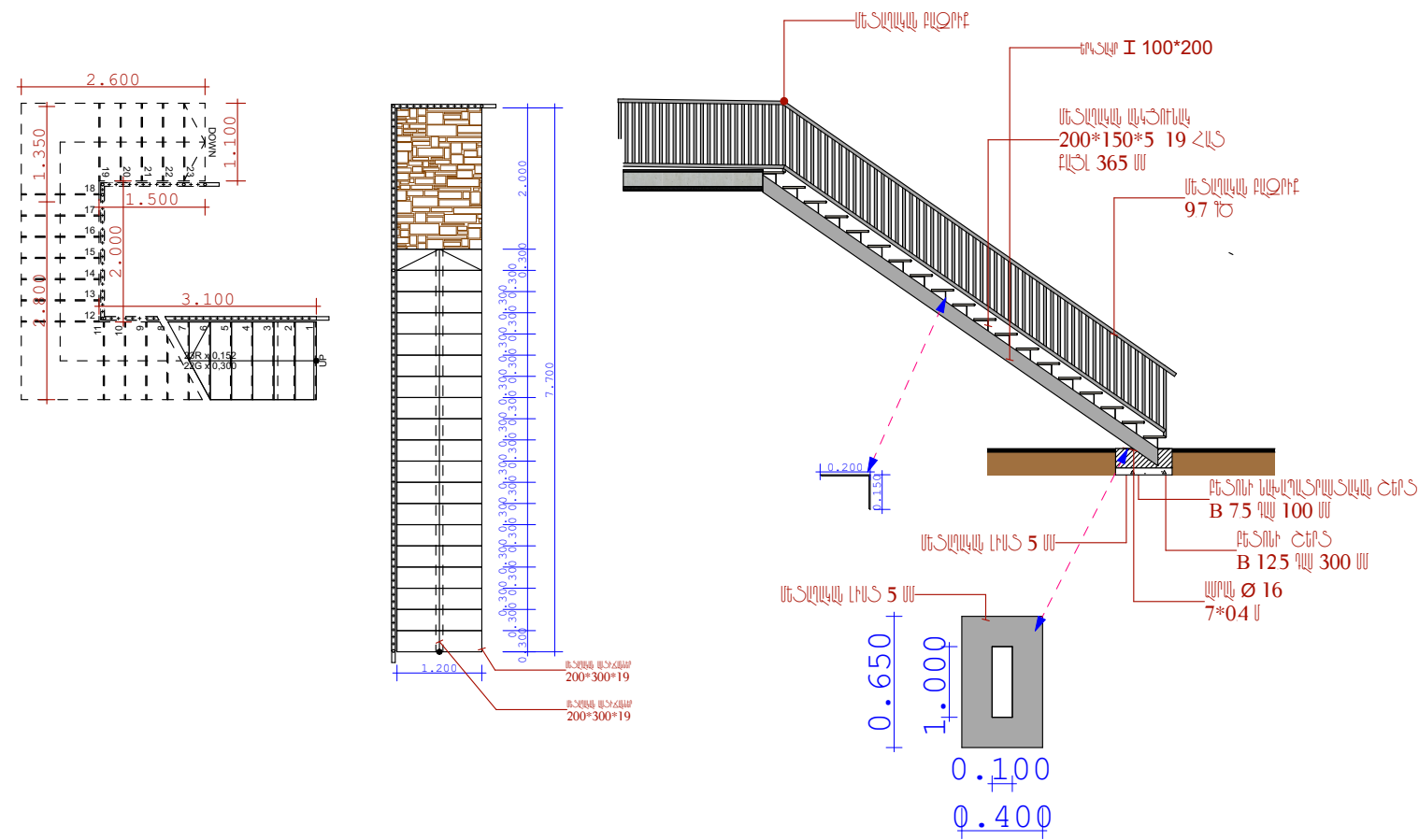
ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ԱԲՈՎ
ՀԱՄԱՐ ԵՎ ՏԱՐԻ
ԲՈՌՈՐԱԿԱՆ ԱՐԽԻՏԵԿՏ
ՀԱՄԱՐ ԵՎ ՏԱՐԻ
ՀԱՄԱՐ ԵՎ ՏԱՐԻ
ՀԱՄԱՐ ԵՎ ՏԱՐԻ

ՀԱՄԱՐ ԵՎ ՏԱՐԻ
ՀԱՄԱՐ ԵՎ ՏԱՐԻ
ՀԱՄԱՐ ԵՎ ՏԱՐԻ
ՀԱՄԱՐ ԵՎ ՏԱՐԻ
ՀԱՄԱՐ ԵՎ ՏԱՐԻ
ՀԱՄԱՐ ԵՎ ՏԱՐԻ

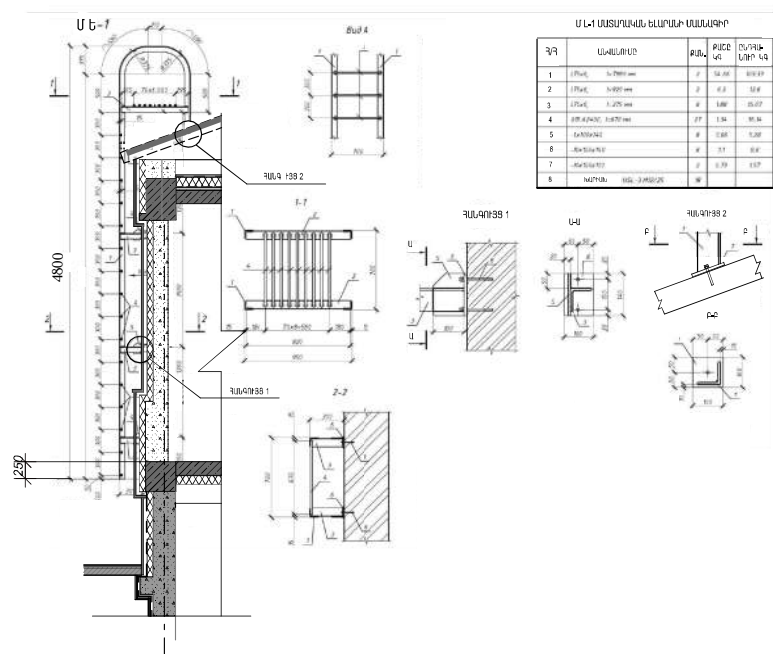
ԱՐԽԻՏԵԿՏ	ԳՐԱԲ	ՀԱՄԱՐ
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7

1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7

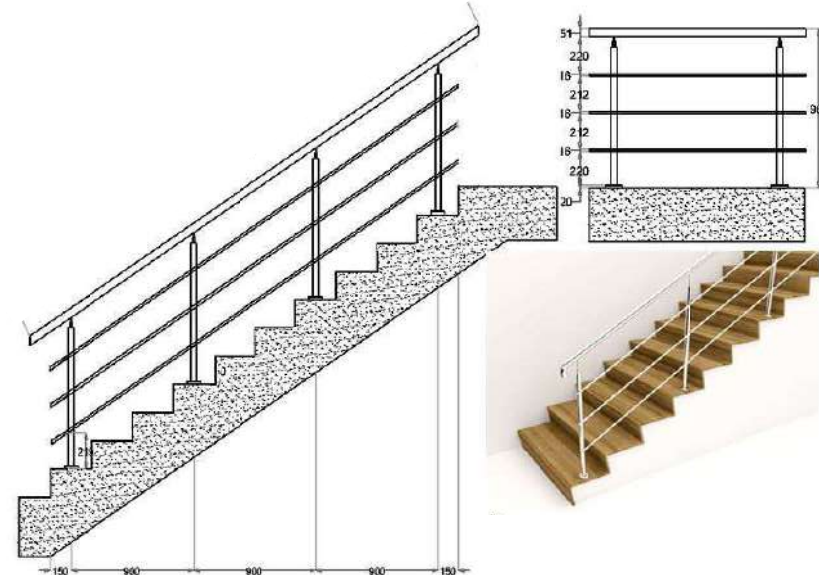
1:100



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԵԼԱՐԱՆ Մ L-1 /2 ՀԱՏ/

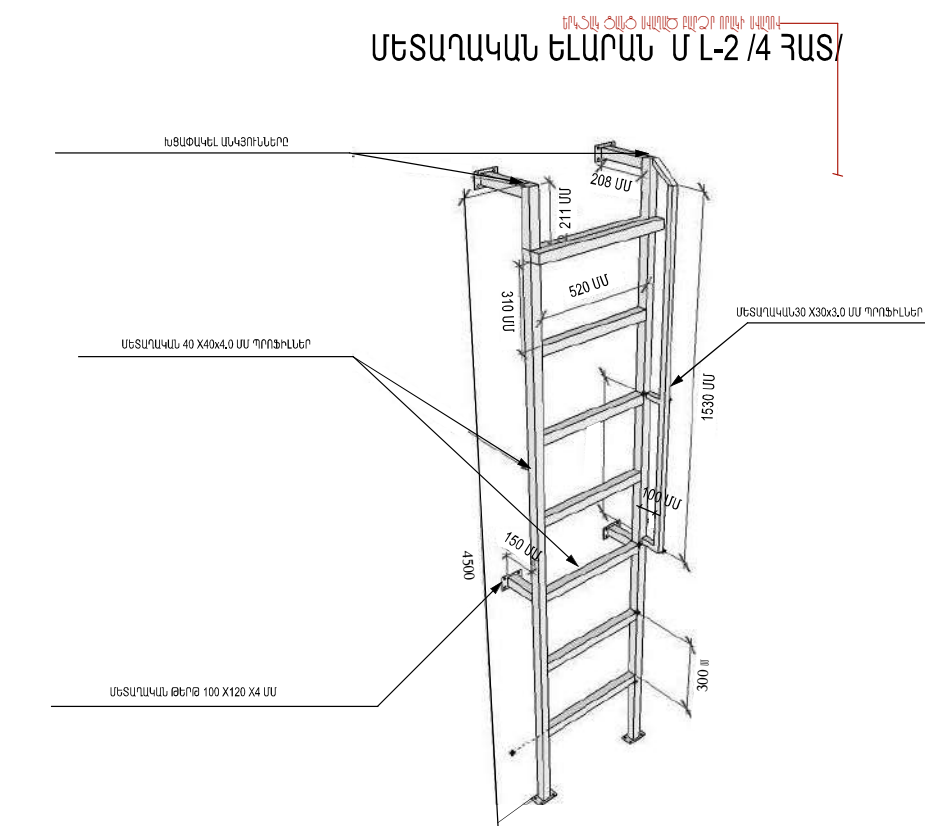


ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔՆԵՐ

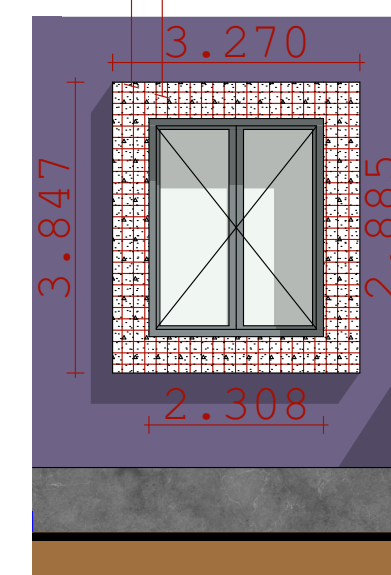
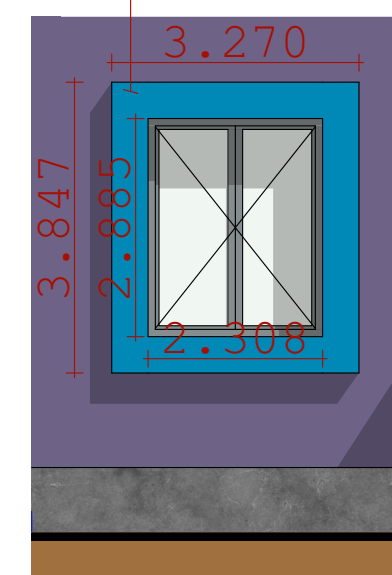
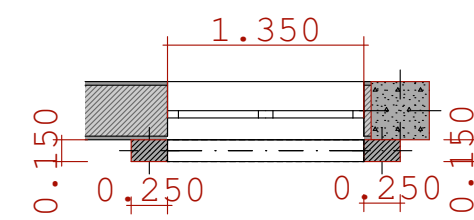
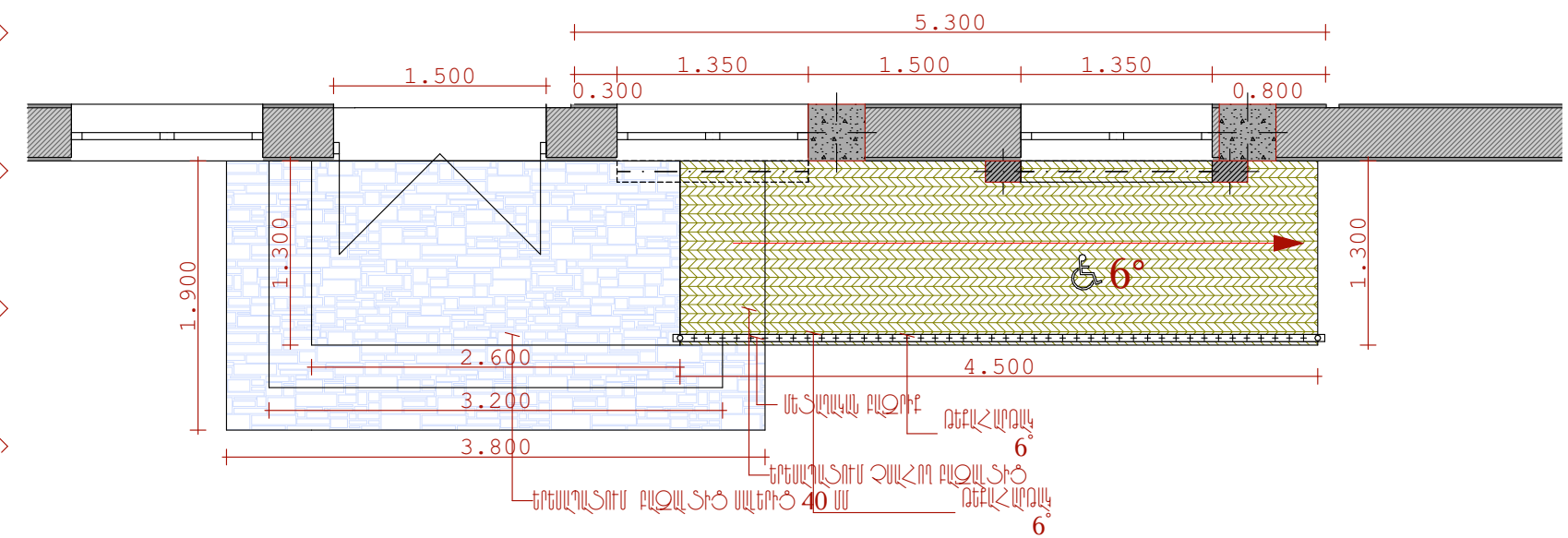
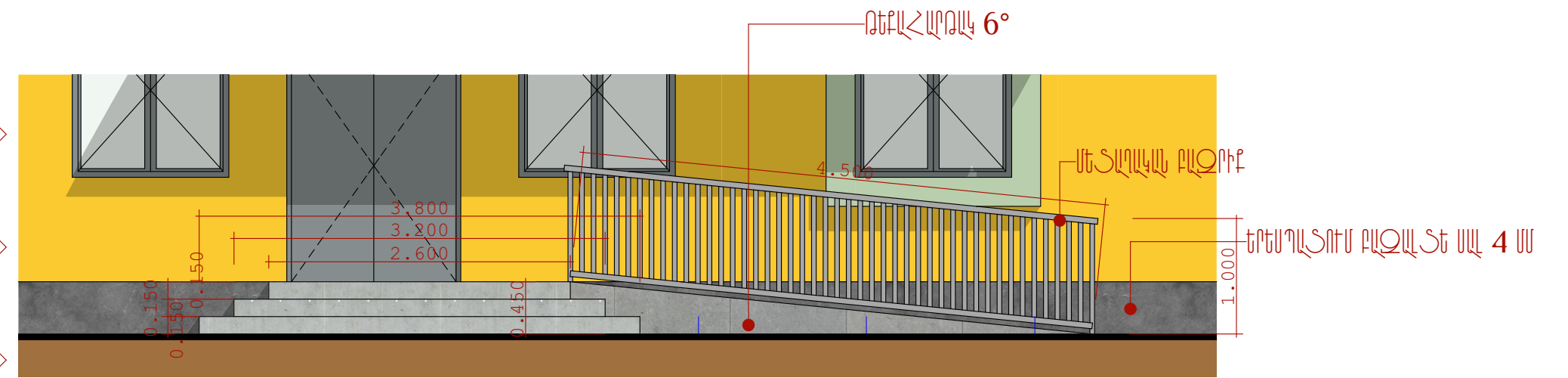
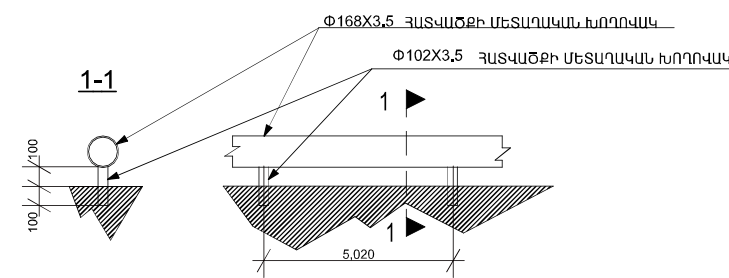


ՀԱՆՈՒՈՒՄԸ ՆԵՐՍՈՒՄ ՆԱԽԼՏԵՍՎՈՒՄ Ե
ԻՐԱԿԱՆԱՐԿՆԵՐ 18.1 ԳԾ ՄԵՆԱՂԱԿԱՆ
ԲԱԶՐԻՔ

Շինոթագիւմը ԴՐՍՈՒՄ ԵՎԿԼԻԴԵՍԿԱՆԻՄ Է
ԻՐԼԿԱՆԼՈՅԵՆ **152** ԴՈ ՄԵՆԱԳԼԿԱՆ
ԲԼՁՈՐԻՔ



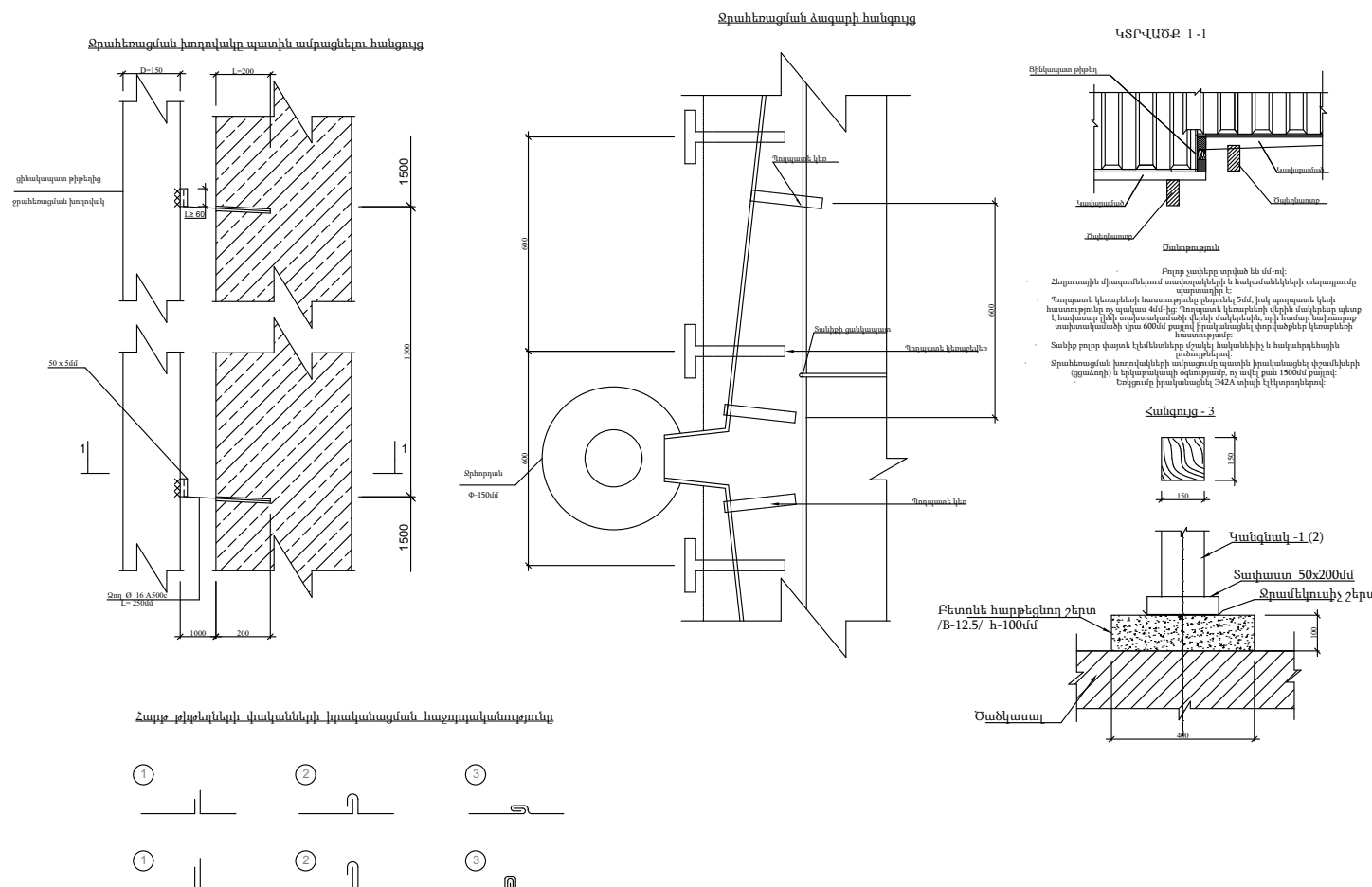
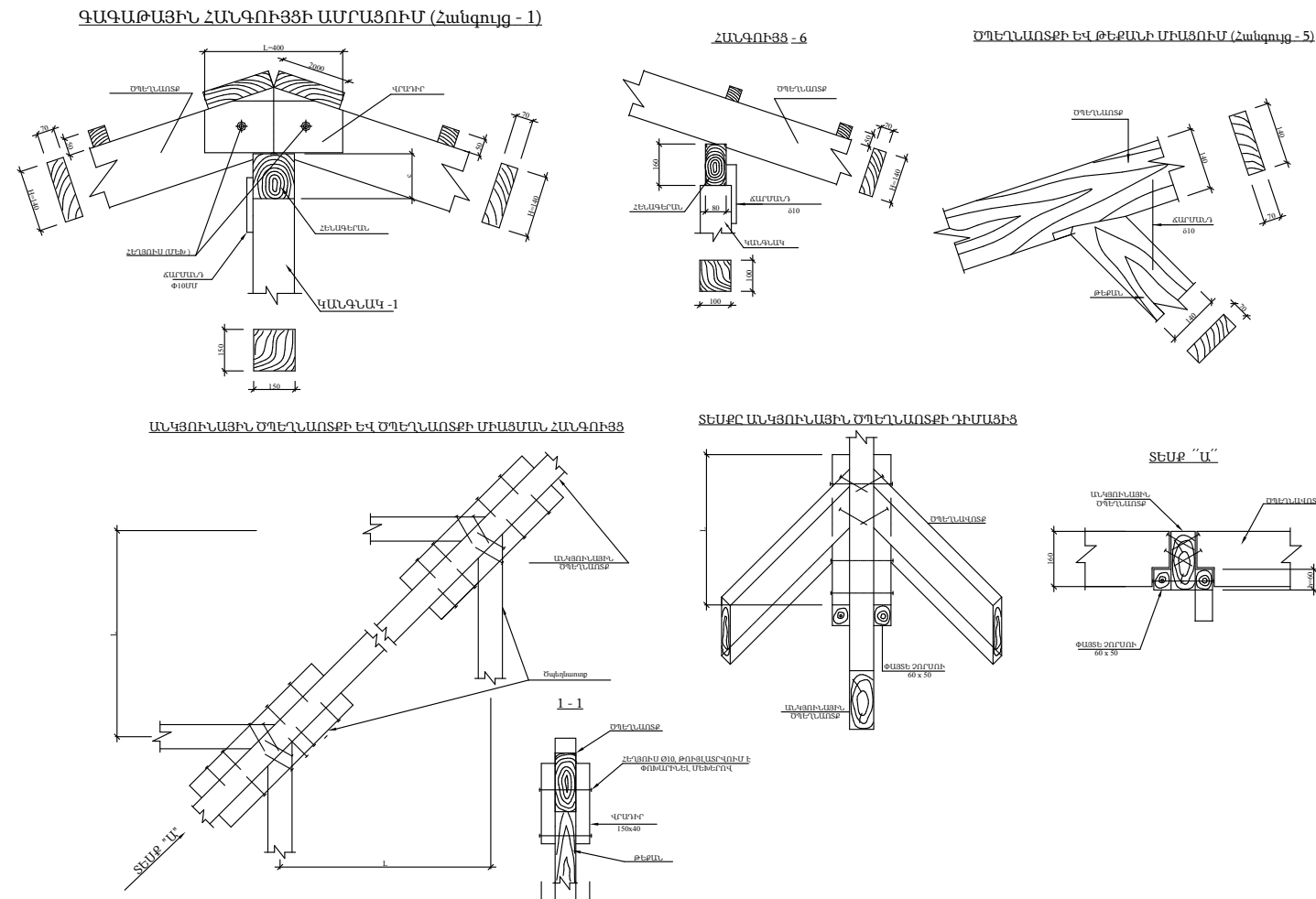
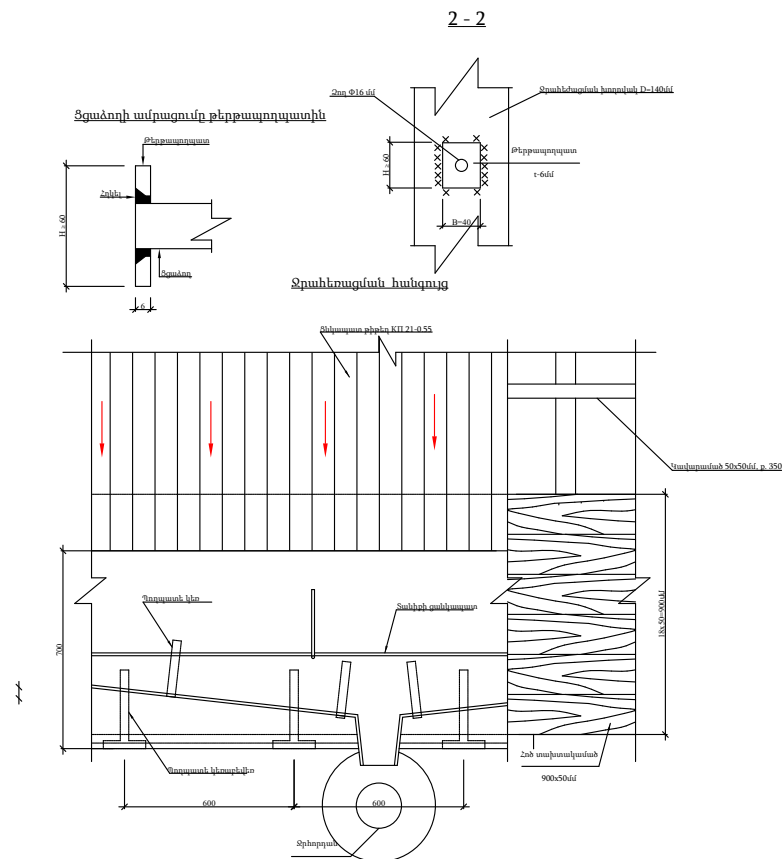
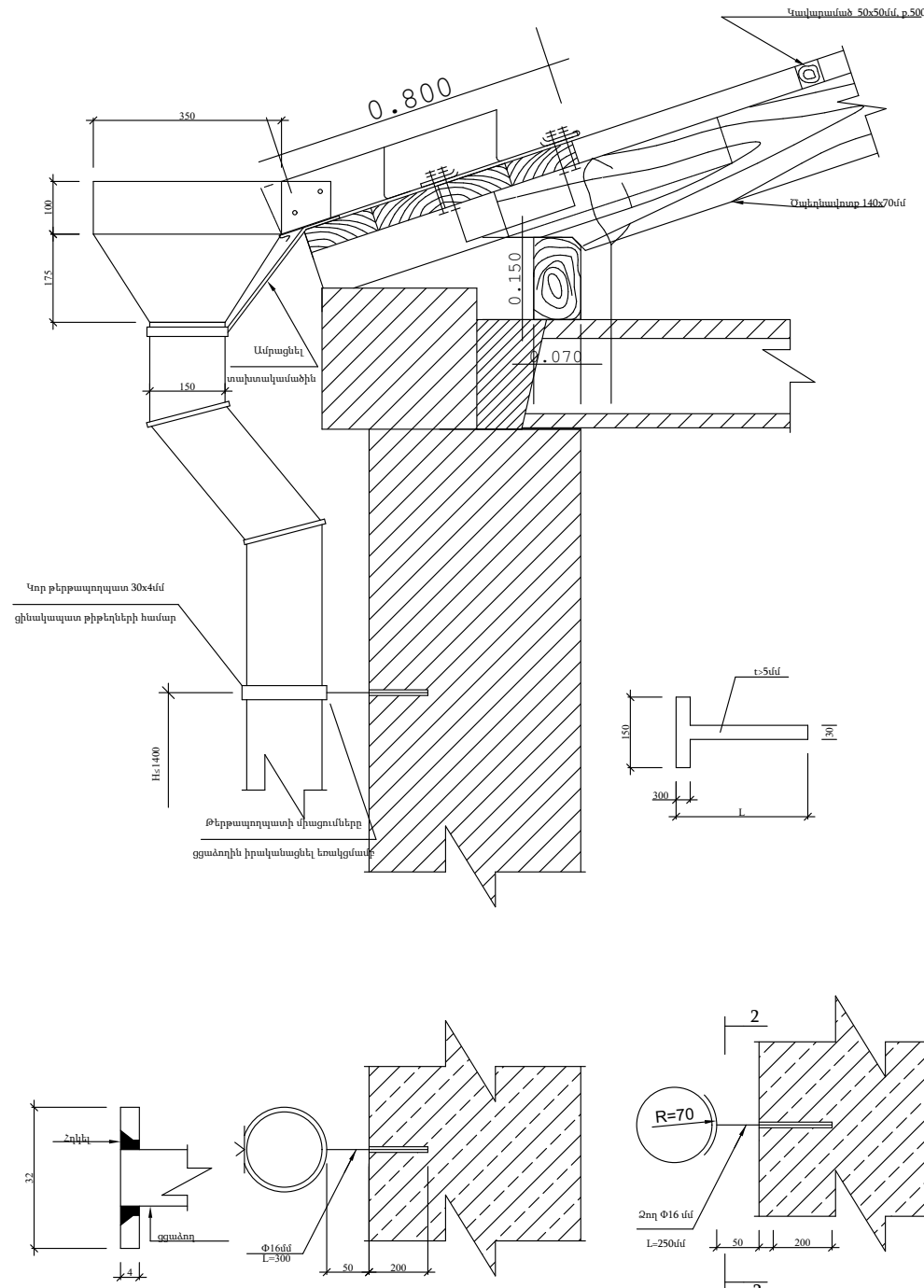
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՐԳԵԼԱՊԱՏՆԵՇ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

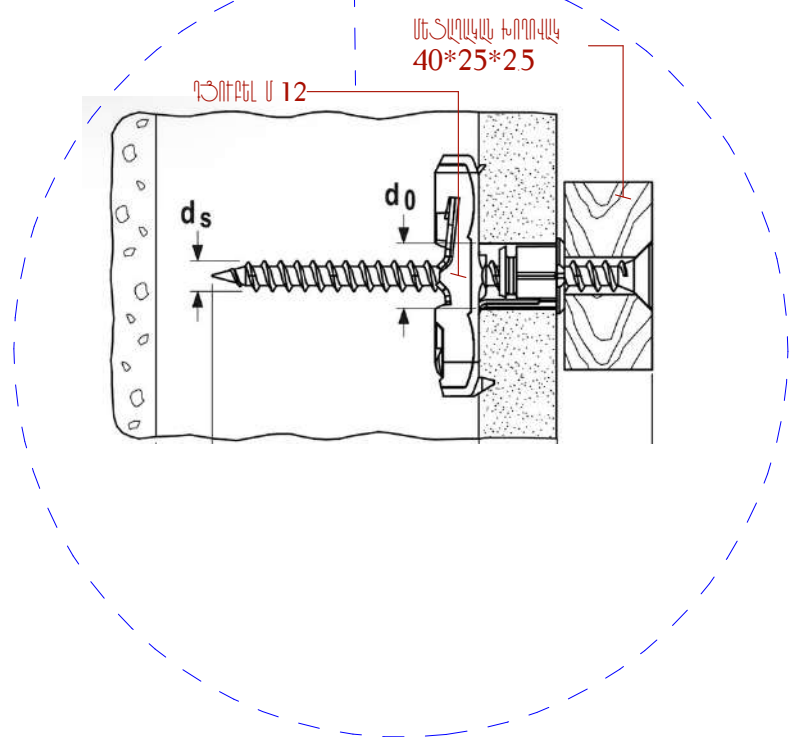
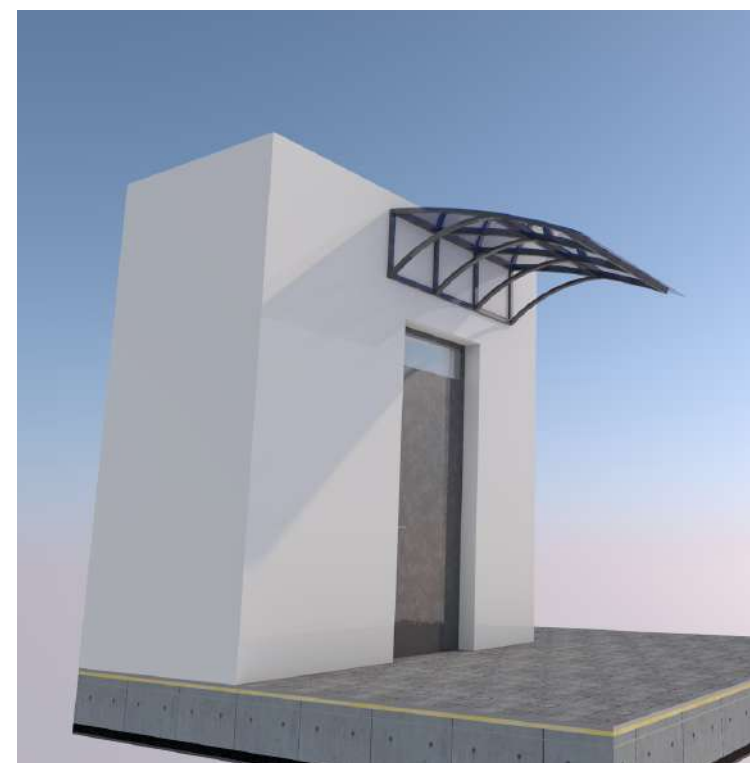
[illegible]

$\angle - 04$



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

1 / 2 E \ S	ՀՀ ԱՐԱՎԵՐՈՒՄԻ ԱՄՐՈ ՀԱՎԱՅԻՔ ԴԵՏԱՐԱՏ ԲՅՈՒՐԱԿԱՅ ԲԱԿԱԿԱՐԻ	ԴԵՏԱՐԱՏ ՀԱՎԱՅԻՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՅ ԲԱԿԱԿԱՐԻ ՍԱԿԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ ԾՆԵՐ ՀԻՄՆԱԿՈՒՄՈՒՄԻՆ ԵՎ ԲԱԿԱՐԻ ՏԱՐԱԾՆԵՐԻ ԲԱՐԵՎԱՐՈՒՄ ԿՈՒՄԻՏԵ ԴԵ ԵՆԻՏԱԿԱՐԻՆ ԿԱԿԱՐԻՉ	ՀԱՅԴՈՒՆԾՆԵՐ
	ԴԵՏԱՐԱՏ ՀԱՎԱՅԻՔԻ ԴԵՏԱՐԱՏ	ԿՈՒՄԻՏԵ ԴԵ ԵՆԻՏԱԿԱՐԻՆ ԿԱԿԱՐԻՉ	ԿՈՒՄԻՏԵ ԴԵ ԵՆԻՏԱԿԱՐԻՆ ԿԱԿԱՐԻՉ
	ԴԵՏԱՐԱՏ ՀԱՎԱՅԻՔԻ ԴԵՏԱՐԱՏ	ԿՈՒՄԻՏԵ ԴԵ ԵՆԻՏԱԿԱՐԻՆ ԿԱԿԱՐԻՉ	ԿՈՒՄԻՏԵ ԴԵ ԵՆԻՏԱԿԱՐԻՆ ԿԱԿԱՐԻՉ
	ԴԵՏԱՐԱՏ ՀԱՎԱՅԻՔԻ ԴԵՏԱՐԱՏ	ԿՈՒՄԻՏԵ ԴԵ ԵՆԻՏԱԿԱՐԻՆ ԿԱԿԱՐԻՉ	ԿՈՒՄԻՏԵ ԴԵ ԵՆԻՏԱԿԱՐԻՆ ԿԱԿԱՐԻՉ
	ԴԵՏԱՐԱՏ ՀԱՎԱՅԻՔԻ ԴԵՏԱՐԱՏ	ԿՈՒՄԻՏԵ ԴԵ ԵՆԻՏԱԿԱՐԻՆ ԿԱԿԱՐԻՉ	ԿՈՒՄԻՏԵ ԴԵ ԵՆԻՏԱԿԱՐԻՆ ԿԱԿԱՐԻՉ

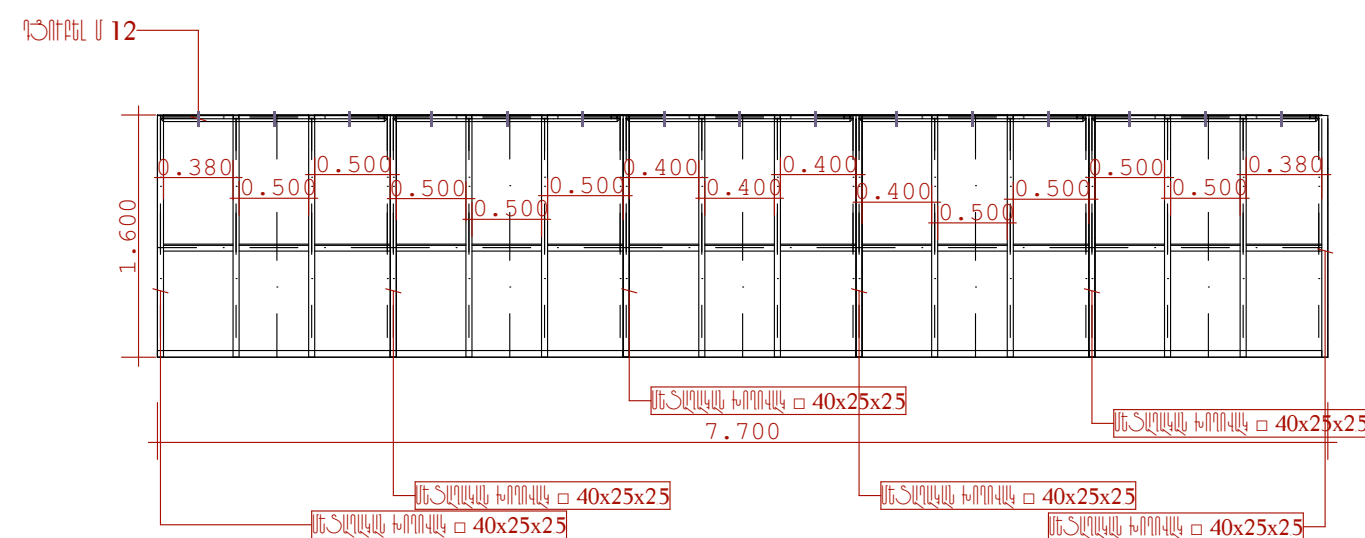
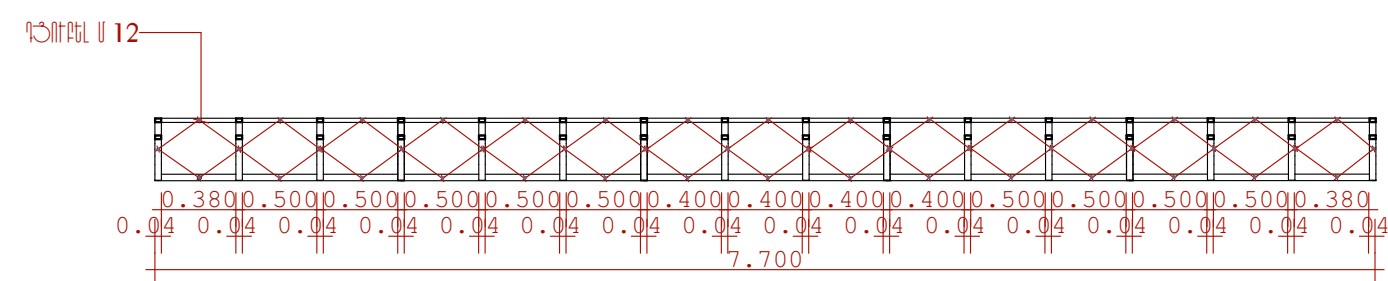


N1 ՇՎԱՔԱՐԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

- ԽՈՂՈՎԱԿ	□40*25*2.5 ՄՄ	4x1.6m = 6.4m
- ԽՈՂՈՎԱԿ (ԹԵՔԱՆ)	□40*25*2.5 ՄՄ	4x0.95m = 3.8m
- ԽՈՂՈՎԱԿ (ԿԱՆԳԱՆԱԿ)	□40*25*2.5 ՄՄ	4x0.52m = 2.08m
- ԽՈՂՈՎԱԿ (ԾՊԵՂ)	□40*25*2.5 ՄՄ	4x1.6m = 6.4m
- ՊՈԼԻԿԱՐԲՈՆԱՏ 8 ՄՄ		1.65x1.6m = 2.64m ²
- ԴՅՈՒԲԵԼ M12		10 ՀԱՏ
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԽՈՂՈՎԱԿ 40*25*2.5		18.68 Մ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԾԱԾԿԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ՝ 4

ԵՌԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Ծ 42A ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ
ԿԱՐ 3 ՄՄ
ԲՈԼՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԸ ՆԵՐԿԵԼ 2
ԱՆԳԱՄ ՀԱԿԱԿՈՌՈՋԻՈՆ ՆԵՐԿՈՎ

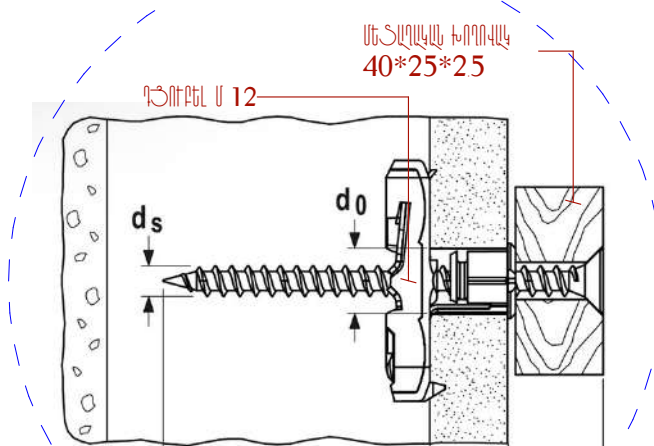


N2 ՇՎԱՔԱՐԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

- ԽՈՂՈՎԱԿ	□40*25*2.5 ՄՄ	4x7.7m= 30.8m
- ԽՈՂՈՎԱԿ (ԹԵՔԱՆ)	□40*25*2.5 ՄՄ	16x0.95m = 15.2m
- ԽՈՂՈՎԱԿ (ԿԱՆԳՆԱԿ)	□40*25*2.5 ՄՄ	16x0.52m =8.32m
- ԽՈՂՈՎԱԿ (ԾՊԵՂ)	□40*25*2.5 ՄՄ	16x1.6m = 25.6m
- ՊՈԼԻԷԿԱՐԲՈՆԱՏ 8 ՄՄ		1.65x7.7m= 42.3 m²
- ԴՅՈՒԲԵԼ M12		46 ՀԱՏ
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԽՈՂՈՎԱԿ 40*25*2.5		122.2 Մ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԾԱԾԿԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ՝ 2

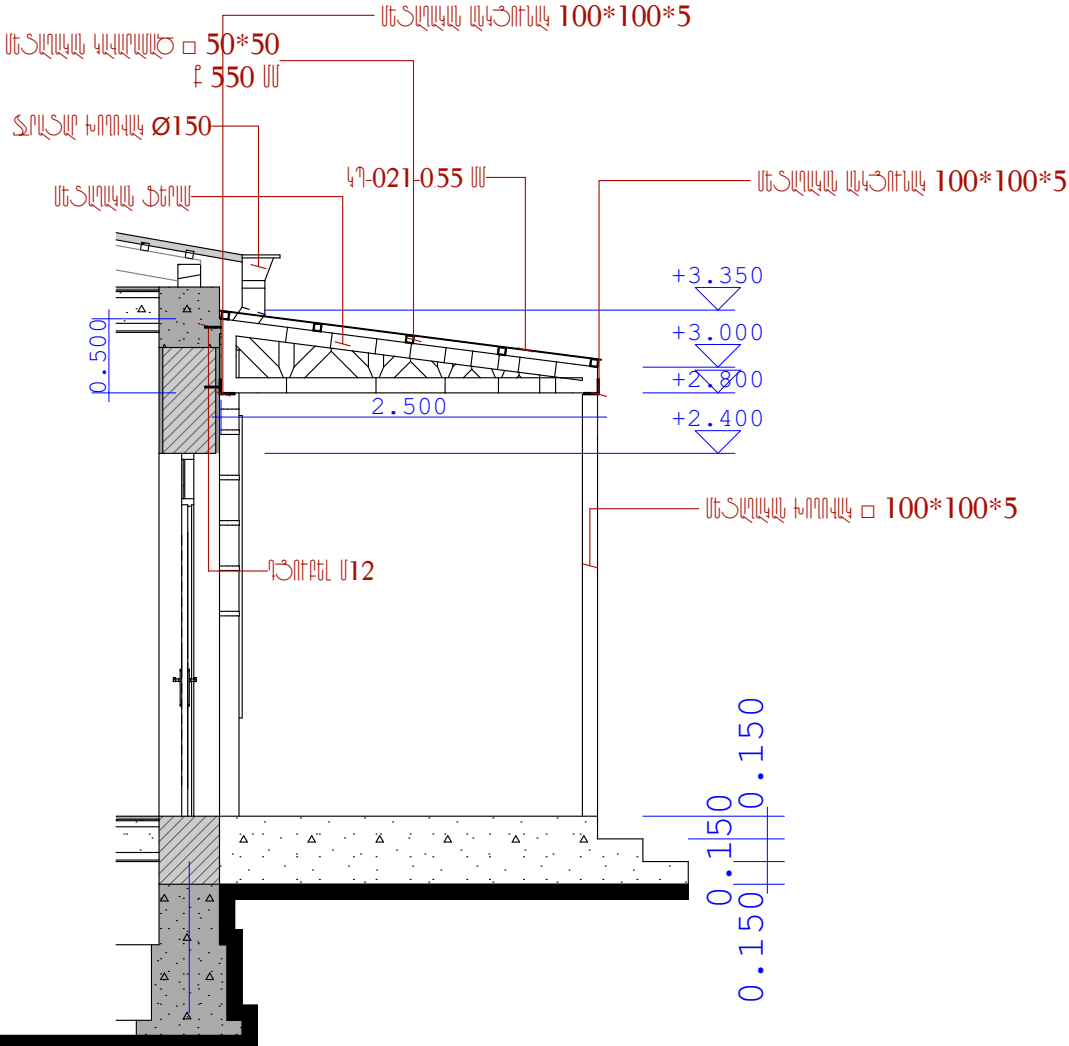
ԵՌԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ Ծ 42A ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ
ԿԱՐ 3 ՄՄ
ԲՈԼՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԸ ՆԵՐԿԵԼ 2
ԱՆԳԱՄ ՀԱԿԱԿՈՌՈՋԻՈՆ ՆԵՐԿՈՎ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

[illegible]

✓ - 03



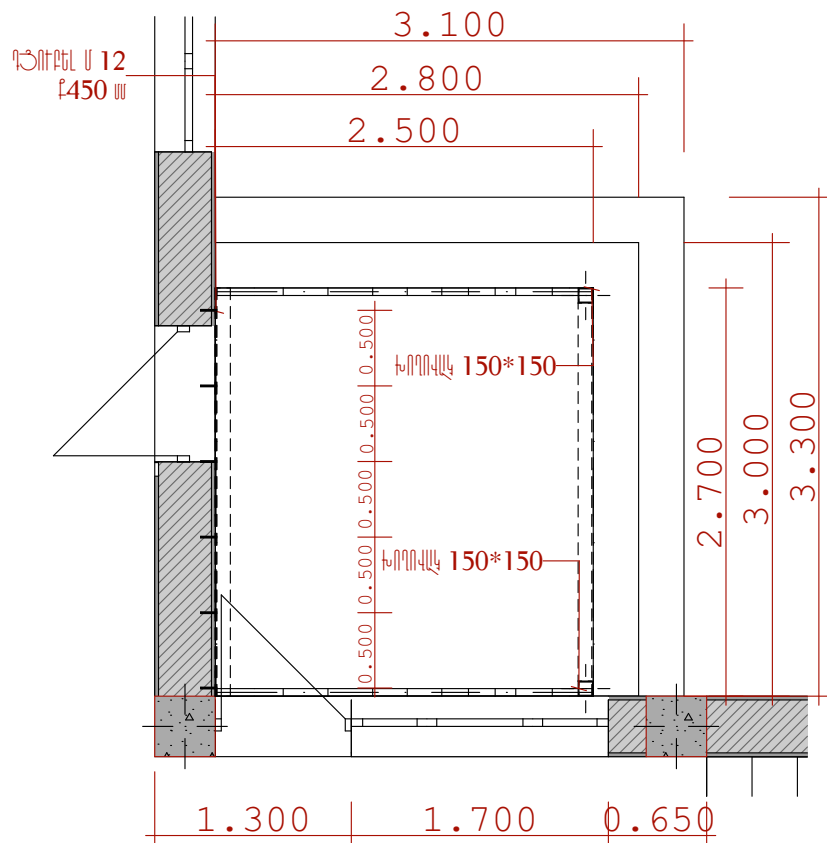
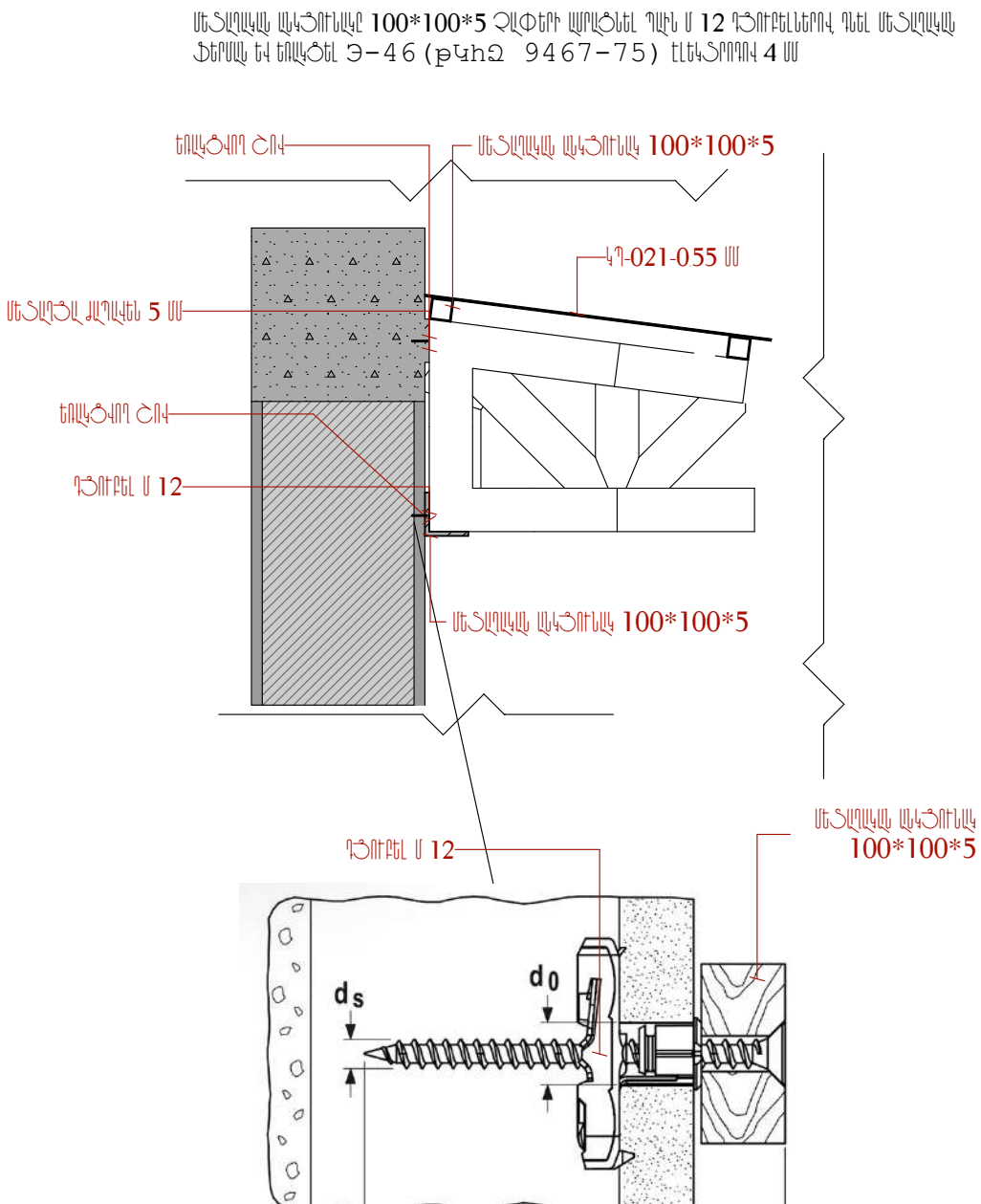
ՇՎԱՔԱՐԱՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------|
| - խորոզկալ | □150*150*5 ՄՄ | 2x1.6m = 3.2m |
| - ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ | L 100*200*5 ՄՄ | 2x2.7m = 5.4m |
| - ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԺԱՊԱԿԵՆ (пластина) | □100*5 | 1x2.7m = 2.7m |
| - խորոզկալ (ԿԱԿԱՐԱՄԱԾ) | □50*50*2.5 ՄՄ | 5x2.7m = 13.5m |
| - ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԻԹԵՐԻ ԿՊ-021 | 0.55 ՄՄ | 2.55x2.75m = 7.01m² |
| - ԴՅՈՒՔԵԼ | M12 x ԳՈՏԻՍԱԿ | 12 ԴՅՍ |

ՏԿՅԱԼ ՄԱՍՆԱԳՐՈՒՄ ՀԱՇՎԻ ՉԵՆ
ԱՌՆՎԱԾ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՖԵՐՄԱՆԵՐԸ:

ԵՐԱԿՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ 3 42A ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ
ԿԱՐ 3 ՄՄ
ԲՈԼՈՐ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԸ ՆԵՐԿԵԼ 2
ԱՆՉԱՄ ՅԱԿԱԿՈՈՂԶԻՈՆ ՆԵՐԿՈՎ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԾԱԾԿԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ՝ 2



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՄԻԸ
ԺՈՐԶԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« _____ » _____ 20 թ.

1 / 2 / 3 / 4 / 5	ՀՀ ԱՐԱՎԵՐՈՒՄԻ ԱՐԴՈՒՄ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՑԱՐԱԿ ԲՈՒՄԱՐԱԿԱՅԻՆ ԱՐԱՎԵՐՈՒՄ	ԴԵՑԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՈՒՄԱՐԱԿ ԱՐԱՎԵՐՈՒՄԻ ԱՐԱՎԵՐՈՒՄԻ ԲՈՒՄԱՐԱԿ ՀՀ ԲՈՒՄԱՐԱԿԱՅԻՆ ԱՐԱՎԵՐՈՒՄ ԱՐԱՎԵՐՈՒՄԻ ԲՈՒՄԱՐԱԿ	ԴԵՑԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՈՒՄԱՐԱԿ ԱՐԱՎԵՐՈՒՄԻ ԱՐԱՎԵՐՈՒՄԻ ԲՈՒՄԱՐԱԿ ՀՀ ԲՈՒՄԱՐԱԿԱՅԻՆ ԱՐԱՎԵՐՈՒՄ ԱՐԱՎԵՐՈՒՄԻ ԲՈՒՄԱՐԱԿ
	ԴԵՑԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՑԱՐԱԿ	ԴԵՑԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՑԱՐԱԿ	ԴԵՑԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՑԱՐԱԿ
	ԴԵՑԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՑԱՐԱԿ	ԴԵՑԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՑԱՐԱԿ	ԴԵՑԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՑԱՐԱԿ
	ԴԵՑԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՑԱՐԱԿ	ԴԵՑԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՑԱՐԱԿ	ԴԵՑԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՑԱՐԱԿ
	ԴԵՑԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՑԱՐԱԿ	ԴԵՑԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՑԱՐԱԿ	ԴԵՑԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՑԱՐԱԿ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱԿԱՆՈՒՄԻ ՄԱԿԱՂԱՐՏԵԶԻ ՇԵՆՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՅՄԱԿ
ԵՎ ԲՆԱԿԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱԾՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱՐԻՐ

ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱԿ

2023 թ

Բացատրագիր

ՀՀ Արագածոտնի մարզի Աշտարակ համայնքի Բյուրական բնակավայրի մանկապարտեզի շենքի նախագծի կոնստրուկտորական մասը մշակվել է համաձայն ճարտարապետաշինարարական առաջադրանքի՝ նախագծի ճարտարապետական մասի ծավալահատակագծային լուծումների և ՀՀ հործող շինարարական նորմերի պահանջների:

Կառույցը նախատեսված է երկու հարկանի շինությունից՝ որը գոյություն ունեցող շենքից բաժանված է հակասեյսմիկ կարանով:

Մանկապարտեզի շենքն 32.5x25.25մ ունի առանցքային եզրաչափերով ուղղանկյունաձև հատակագիծ, երկու վերգետնյա հարկերով:

Մանկապարտեզի շենքի հիմքերը ժապավենային են: Ժապավենային հիմքերն ունեն ուղղանկյուն կտրվածք և 0.6մ բարձրություն: Պատերը առաջին և երկրորդ հարկերում ունեն 40սմ հաստություն: Միջհարկային ծածկի սալերը բոլոր հարկերում ունեն 18սմ հաստություն: Կրող ե.ք կոնստրուկցիաների ամրանավորումը նախատեսված է А500с և А240 դասի ամրաններից: Միջնորմային պատերը նախատեսված են թեթև բետոնյա բլոկներից, ամրանավորվում են ø8 տրամագծի А500с դասի ամրաններով և շենքի հիմնակմախքին ամրակցվում են ճկուն կապերով:

Սյուների լայնական հատույթը բոլոր հարկերում 50սմx50սմ և 80սմx50սմ են:

Մանկապարտեզի շենքի կրող կոնստրուկտիվ համակարգի հաշվարկը կատարվել է «LIRA-SAPR 2017 R3» հաշվարկային համակարգի միջոցով: Մասնաշենքերը հաշվարկվել են որպես տարածական մոդելներ ստատիկ և սեյսմիկ բեռնվածքների ազդեցության տակ երեք փոխուղահայաց ուղղություններով:

Հաշվարկներն իրականացվել են հետևյալ նորմերի պահանջներին համապատասխան՝

- «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն» Նախագծման նորմեր» ՀՀՇՆ 20.04-2020:
- «Բեռնվածքներ և ազդեցություններ» ՍՆԻՊ 2.01.07-85 (հաշվի առնելով 06.01.1988թ. իրականացված փոփոխությունները):
- «Շենքերի և կառույցների հիմնատակեր» ՀՀՇՆ IV-10.01.01-2006:
- «Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ» ՀՀՇՆ 52-01-2021:

Հաշվարկների հիմքում ընկած է վերջավոր տարրերի մեթոդը՝ արտահայտված տեղափոխություններով:

Հաշվարկներն իրականացվել են հետևյալ բեռնավորումներով

- բեռնավորում 1 - կոնստրուկցիանեի սեփական քաշ ;
- բեռնավորում 2 - մշտական բեռնվածքներ ծածկերից և միջնորմային պատերից (210կգ.մ²) ;
- բեռնավորում 3 - ժամանակավոր երկարատև բեռնվածքներ
- բեռնավորում 4 - ժամանակավոր կարճատև բեռնվածքներ
 - հասարակական տարածքում - 200կգ.մ²
 - ձյան բեռնվածք - 70կգ.մ²;
- բեռնավորում 6, 7, 8 - սեյսմիկ ազդեցություն շենքի լայնական (X), երկայնական (Y) և ուղղաձիգ (Z) ուղղություններով տեղափոխությունների որոշման համար
- բեռնավորում 6, 7, 8 - սեյսմիկ ազդեցություն շենքի լայնական (X), երկայնական (Y) և ուղղաձիգ (Z) ուղղություններով ճիգերի որոշման համար:

Հաշվարկներում օգտագործվել են հետևյալ գործակիցները

- սեյսմաուժանության վերացական գործակից (A=0.3),
- շենքերի և կառույցների թույլատրելի վնասվածության գործակից (k_լ=0.4, k_լ=0.8 տեղափոխությունների որոշման համար)՝

- շենքերի և կառույցների պատասխանատվության գործակից (k_շ=1.3),
- կառուցվածքի և հիմնա}տակի փոխազ}դե}ցության գործակից (k₃=1.0),
- գրունտային պայմանների վերացական գործակից (k₀=1.0):

Երկաթբետոնյա կոնստրուկցիաներում օգտագործված նյութերի համար ընդունվել են հաշվարկային հետևյալ արժեքները՝

- Ծանր բետոնի դեպքում՝
- Ե.ք առաձգականության մոդուլ- 2.75x10⁴ ՄՊա,
- Ե.ք առանցքային սեղմում - 14.50 ՄՊա,
- Ե.ք առանցքային ձգում -1.05 ՄՊա,
- Ծավալային կշիռը (նորմատիվ) - 2500կգ.մ³:

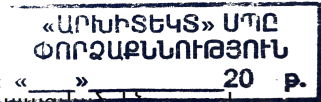
Թեթև բետոնի դեպքում՝

- Ե.ք առաձգականության մոդուլ- 2.1x10⁴ ՄՊա,
- Ե.ք առանցքային սեղմում - 14.50 ՄՊա,
- Ե.ք առանցքային ձգում -1.05 ՄՊա,
- Ծավալային կշիռը (նորմատիվ) - 2000կգ.մ³:

Պողպատե ամրանների հաշվարկային թույլատրելի լարումը:

- A240 - 210.0 ՄՊա,
- A500с - 435.0 ՄՊա:

Տարբեր հաշվարկային եղանակներով ստացված շենքի սեյսմիկ հաշվարկների արդյունքները ներկայացված են ստորև աղյուսակի տեսքով:



Թերթ	Անվանումը
1	Բացադրագիր, բովանդակություն
2	Խամքարբերոնե հիմնաքակերի հադակագիծ
3	Խամքարբերոնե հիմնաքակերի կդրվածքներ
4	Ժապավենային հիմքերի հադակագիծ
5	Հիմքերի կդրվածքներ 1-1 առանցքով
6	Հիմնային հեծան ըսդ Ա առանցքով
7	Հիմնային հեծան ըսդ Բ առանցքով
8	Հիմնային հեծան ըսդ Գ առանցքով
9	Հիմնային հեծան ըսդ Դ առանցքով
10	Հիմնային հեծաններ ըսդ 1 և 2 առանցքներով
11	Հիմնային հեծաններ ըսդ 3 և 4 առանցքներով
12	Հիմնային հեծաններ ըսդ 5 և 6 առանցքներով
13	Ժապավենային հիմքերի կդրվածքներ
14	Ժապավենային հիմքերի մասնագիր
15	Շրջանակ ըսդ Ա առանցքի
16	Շրջանակ ըսդ Բ առանցքի
17	Շրջանակ ըսդ Գ առանցքի
18	Շրջանակ ըսդ Դ առանցքի
19	Շրջանակ ըսդ 1 առանցքի
20	Շրջանակ ըսդ 2 առանցքի
21	Շրջանակ ըսդ 3 առանցքի
22	Շրջանակ ըսդ 4 առանցքի
23	Շրջանակ ըսդ 5 առանցքի
24	Շրջանակ ըսդ 6 առանցքի
25	Միաձույլ Ե/Բ սյուններ ՄՄ-1 և ՄՄ1՝
26	Միաձույլ Ե/Բ սյուն ՄՄ-2
27	Միաձույլ Ե/Բ սյուն ՄՄ-3
28	Միաձույլ Ե/Բ սյունների մասնագիր
29	+3.30 նիշի միաձույլ հեծանների հադակագիծ
30	+6.60 նիշի միաձույլ հեծանների հադակագիծ

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱԿԱՆ
ՊԼԱՆՈՒՄ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՊՏԵԾԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱԴՐՈՂՄԱՆ
ԵՎ ԲԱՎԱՅՐԻ ՆԱԽԱԴՐՈՂՄԱՆ ԲԱՐԵԿԱՐՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱԲԵՐԻ ԻՐԱՎԱՎԱՅՄԱՆ

ԱՇԽԱՏԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵՎԱԿԱՆՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՊԼԱՆՈՒԴՅՈՒՆ			
ՊԵՐ ԻՆՎԵՍՏ	ՓԻՆ ԻՆՎԵՍՏ	ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ	ԱՄԱՐԻՎ

ԵՎԱԿԱՆՈՒՄԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԲՈՎԱՆԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

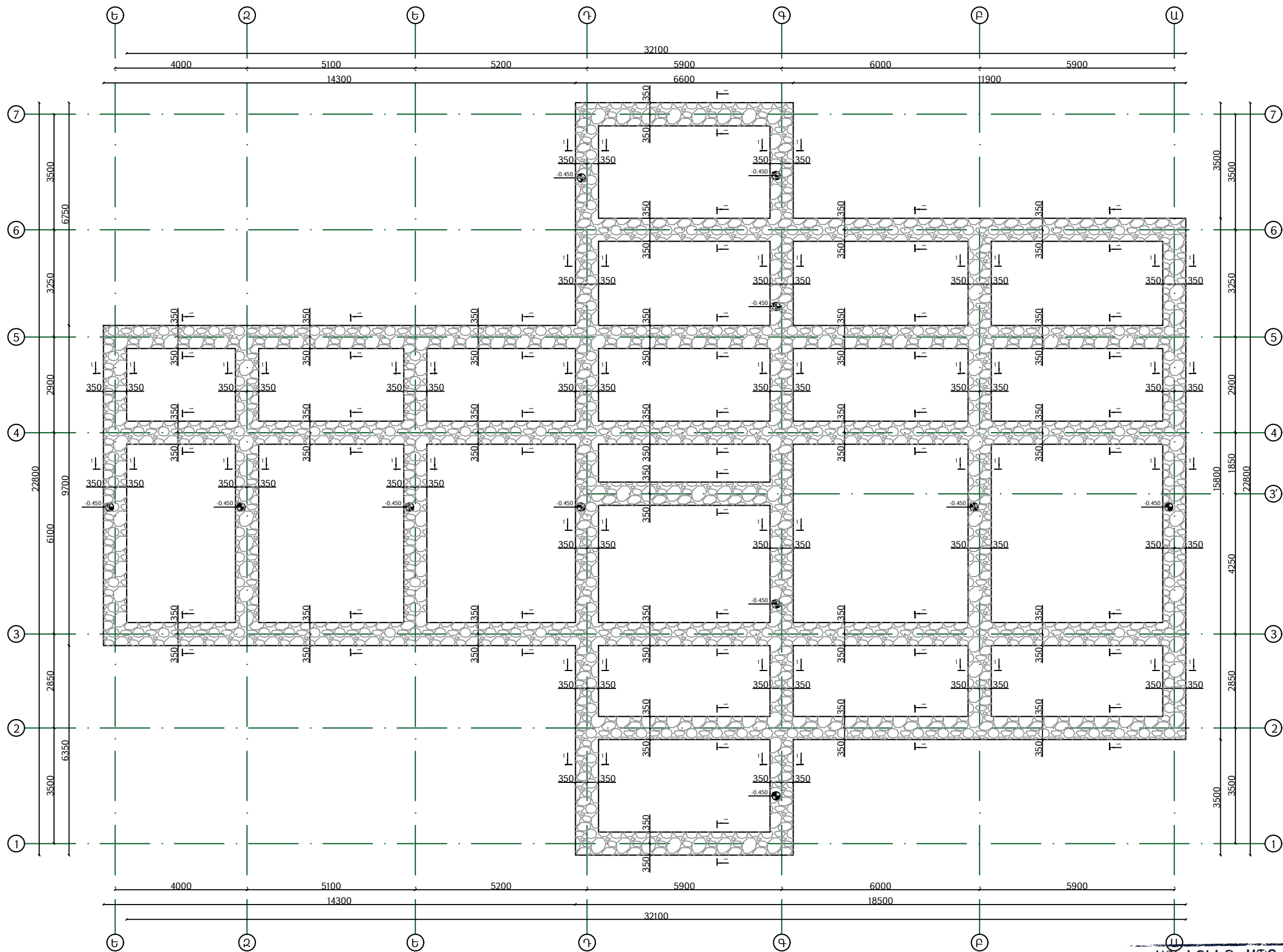
ԱՄԱՐԻՎ	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ	ՀԱՄԱՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	1	56

Ե. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

ԵՎԱԿԱՆՈՒՄԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ե. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

ԼԻՇՆԵԾԻՎ ԿԵՂ - ԱՂ - 007



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԼՇԱՎՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱԿԱՆՈՒՄ

ԼՇԱՎՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ ԵՎ ԳԵՂԱՐԱՎՈՐՈՒՄ
ՊԼԱՆՈՒՄ

ԼՇԱՎՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱԿԱՆՈՒՄ
ՄԱԿԱՎԱՐՏԵԾԻ ԸՆԹԵՔՏԻ ՀԻՍՏԱՊՈՐՏՈՒՄ
ԵՎ ԲԱՆԿԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԱՄԱՆ
ԼՇԱՎՐԱԿԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒՄ

ԼՇԱՎՐԱԿԱՆ ԵՎ ԳԵՂԱՐԱՎՈՐՈՒՄ

ԿԵՐԱԿԱՆ ՊԼԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՔԱՆ	ՓՈՒ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԼՇԱՎՐԱԿ
ԻՇ	ԻՇ	ՈՐ	ԻՇ

ԵՎ ԳԵՂԱՐԱՎՈՐՈՒՄ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱԿ

ԽԱՐԱԿԱՆ ԵՎ ԳԵՂԱՐԱՎՈՐՈՒՄ
ՀԱՎԱԿԱՆՈՒՄ
Ս 1:100

ԼՇԱՎՐԱԿ	ԳԵՂԱՐԱՎՈՐՈՒՄ	ՀԱՎԱԿԱՆ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԲԵՐԲ	ԲԵՐԲԵՐ
Լ/Ե	3	

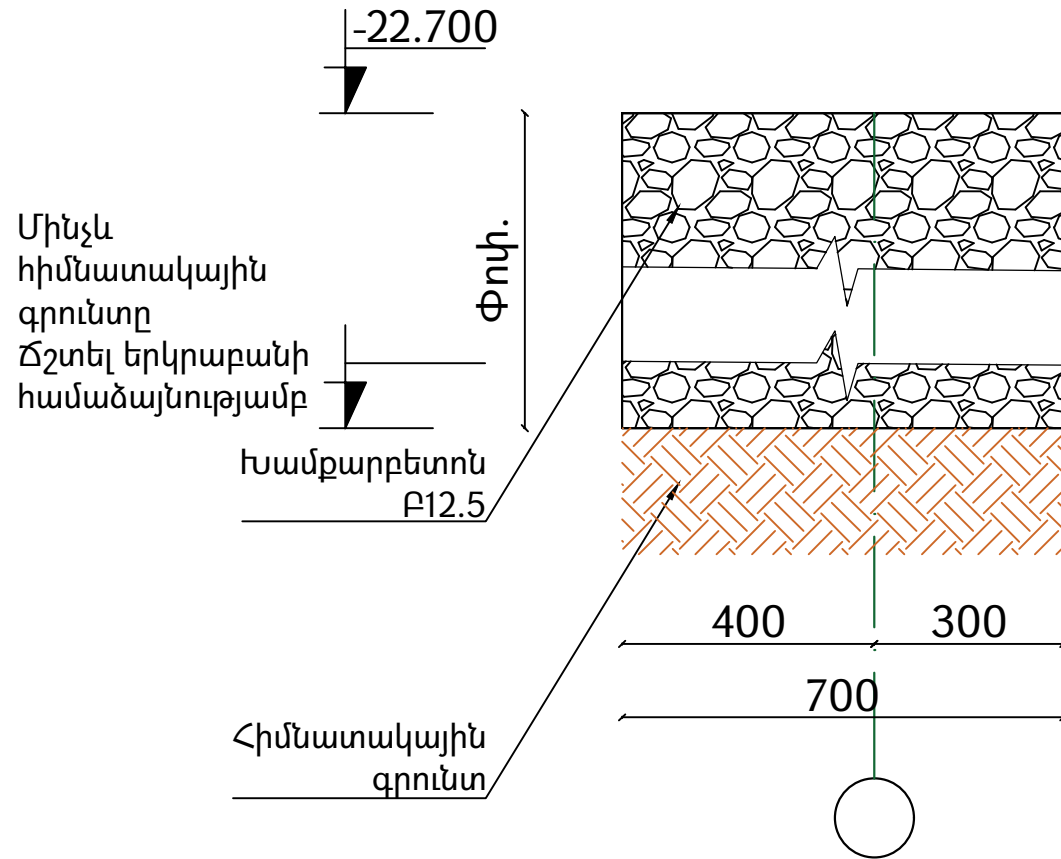
Ե. Գ. Ն. Գ. ԿԱՐԱՎԱՐՈՒՄ

ԵՎ ԳԵՂԱՐԱՎՈՐՈՒՄ ԿԱՐԱՎԱՐՈՒՄ

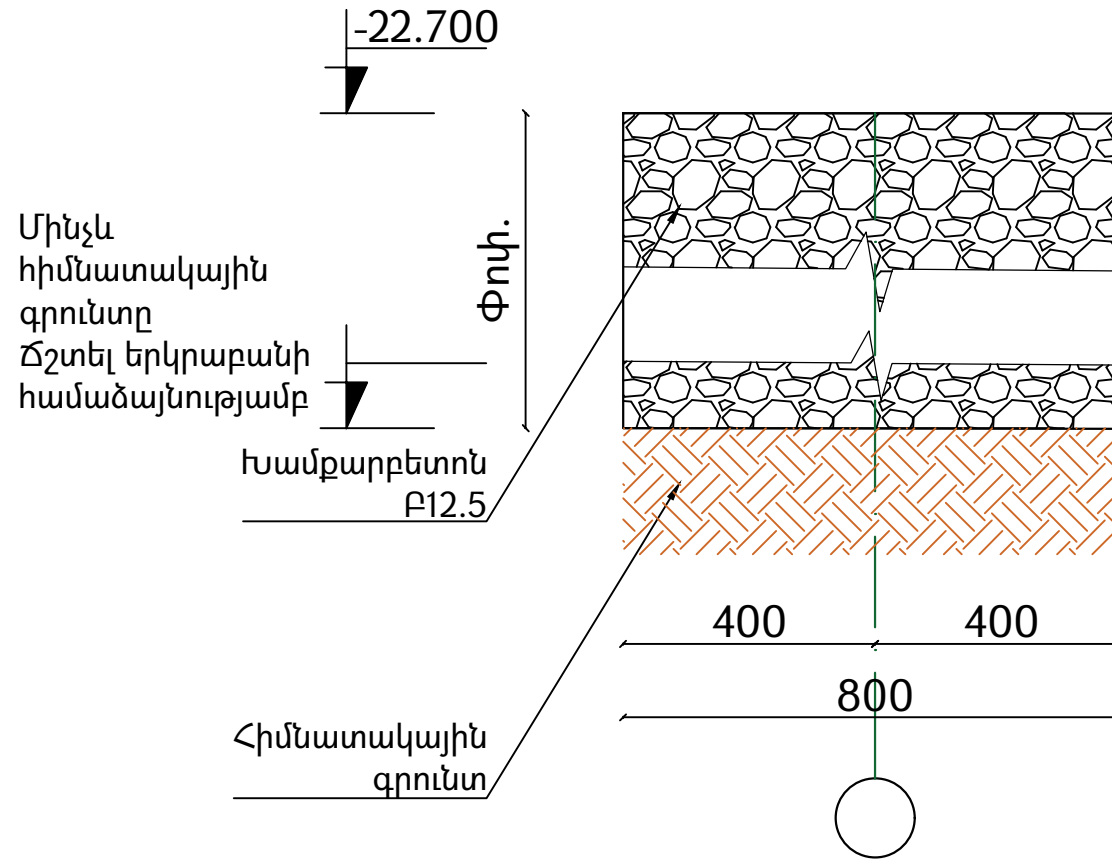
Ե. Գ. Կ. ԿԱՐԱՎԱՐՈՒՄ

ԼՇԱՎՐԱԿԱՆ ԿԵՐԱԿԱՆ - ԼՇ - 007

Կտրվածք 1-1 Մ 1:10



Կտրվածք 2-2 Մ 1:10



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Խամքարբետոնն հիմնատակերի բետոնի դասը P12.5/ թվաչափյին ավազի և բազալտե խճի վրա:
2. Խամքարբետոնն հիմնատակերի հզորությունը փոփոխական է (մինչև հիմնատակային գրունտ): Պայմանական հզորությունը ծավալի հաշվարկման համար ընդունվում է 500մմ:
3. Հողային աշխատանքների ավարտից հետո, երկրաբանական ակտի համապատասխան խամքարբետոնն հիմնատակերի հզորությունը ենթակա է փոփոխման:
4. Ըստ ինժեներա-երկրաբանական եզրակացության տվյալների հիմքերի համար հիմնատակ են ծառայում մոխրագույն, ծակոտկեն և խոռոչավոր, տեղ-տեղ թույլ ծակոտկեն, մասամբ ջրադրտված ու խճայնացված, բեկորային անջատումներով բազալտները (շերտ թիվ 3, $R_s=45\text{MPa}$, $k_0=80\text{կգ/սմ}^3$): Փոսորակների իրականացումից հետո, համապատասխան երկրաբանական ակտի տվյալների հիմքի գծագրերում հնարավոր է փոփոխությունների իրականացում:
5. Գրունտի կարգը ըստ սեյսմիկ հատկությունների I կարգ:
6. Ըստ ($\ll \text{ՀՆ 20.04}$) սեյսմիկ գոտևորման քարտեզի, տարածքը գտնվում է 2-րդ սեյսմիկ գոտում:

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՄԴԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« _____ » _____ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԱՊԵՐԱՌՈՒՄԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՆԵՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՆՈՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՆԵՔԵՐԻ ՄԱՐԶ

ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՆԵՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՆՈՐ

ՄԱԿԱՐԱՊԵՐԱՌՈՒՄԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐՈՒՄԸ

ԵՎ ԲԱԿԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԱՄԸ

ԱՇՏԱՐԱԿԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆՈՒՄԸ

ԱՇՏԱՐԱԿԵՐԻ ՆԱԿԱՐԱՌՈՒՄ

[illegible]

ԱՆՀԱՏՈՒՄԻ ԿՈՆՍՏԻԿՏԱՆՏԻՆԻԱՆՍԻ ՄԱՍ

ԽԼՐԲԱՐԵՔՏՈՆԵ ՀԻՄՆԱԿՆԵՐԻ
ԿՏՐԱԾՔՆԵՐ

U 1:100

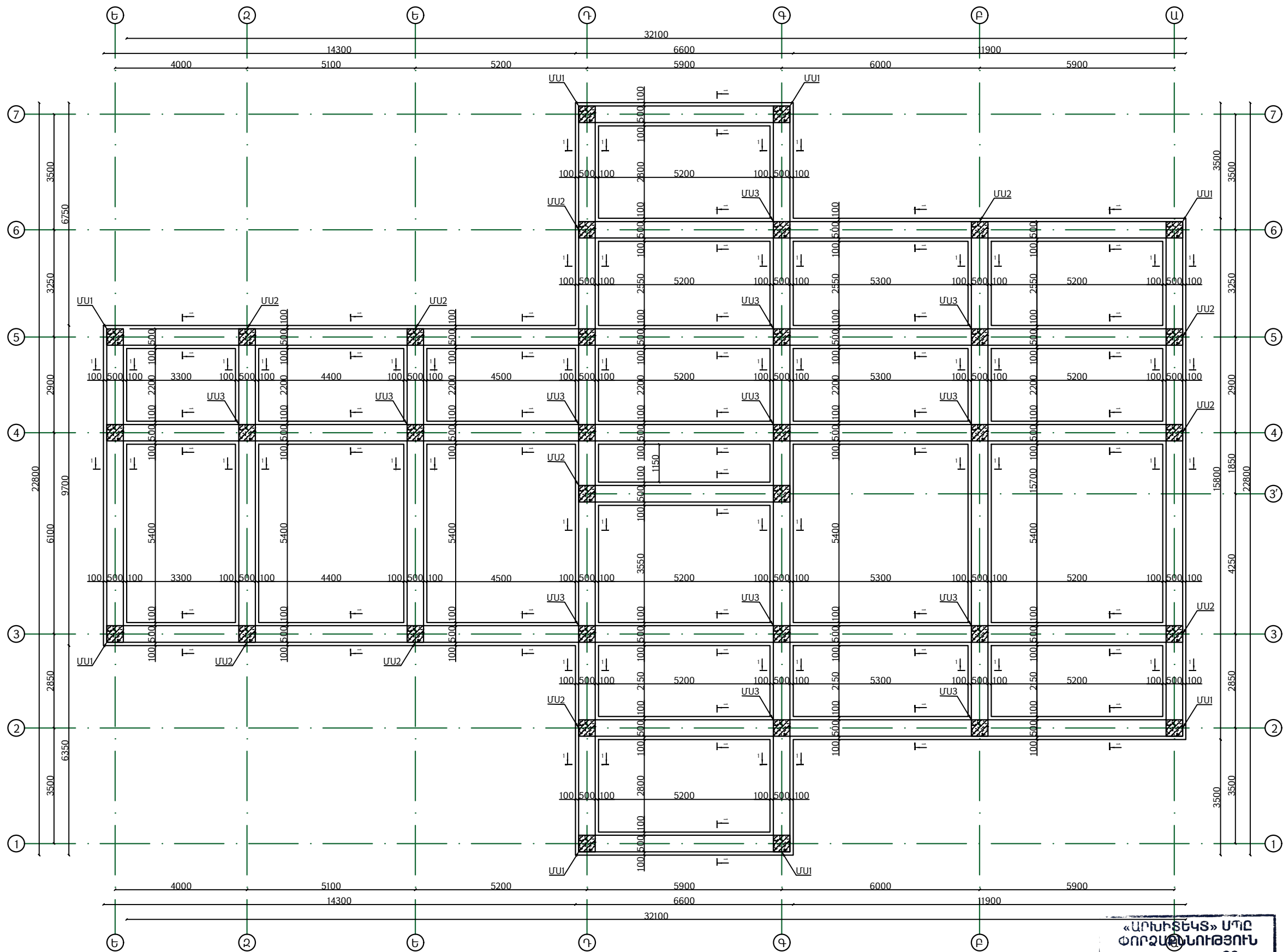
ᐱᐸᐸᐸ	ᐸᐸᐸ	ᐸᐸᐸᐸᐸ
1	1	1
ᐸᐸᐸᐸ	ᐸᐸᐸᐸ	ᐸᐸᐸᐸᐸᐸ
ᐸ/ᐸ	3	

6.9.Δ	9.4400763000	<i>Specy</i>
-------	--------------	--------------

სსსსსსსსსს	9. 44444444	
------------	-------------	---

ს. 9. 4.	9. კლერულად	
----------	-------------	---

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԿԵԴ - 12 - 007



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՅԻՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » ր.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԾԱՔ

ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՈՐ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԾԱՔԱՎԱՅՈՐ
ՊԼԱՆՈՒՄ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԾԱՔԱՎԱՅՈՐ ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՈՐԻ
ՄԱԿԱՎԱՅՈՐՈՒՄԻ ՀԵՏԻ ՀԻՍՏԱՆՈՒՄԻ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՈՐ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԻՐԱՎԱԿԱՆՈՒՄԻ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՈՐԻ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ ՊԼԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՏԻՄ	ՓԻՆ	ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ	ՄԱՍՈՒՄ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԵՏԻ
ՀԱՄԱԾԱՔԱՎԱՅՈՐ
Ս 1:100

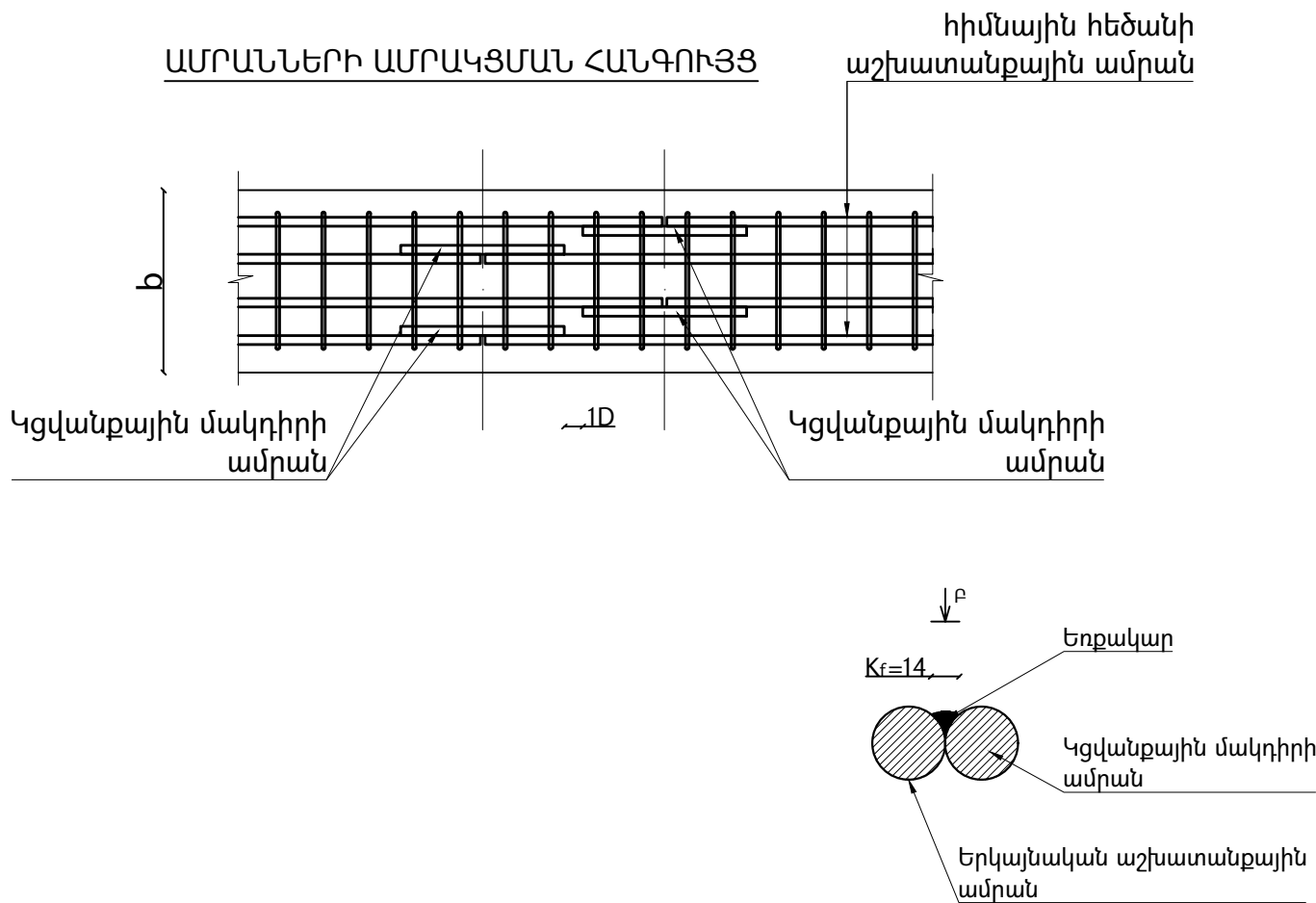
ԱՇՏԱՐԱՆ	ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՄԱԾԱՔ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԲԵՐԵՐ	ԲԵՐԵՐ
Լ/Ե	4	

Ե. Գ. Ն. Գ. ԿԱՐԱՆԱԿԱՆ

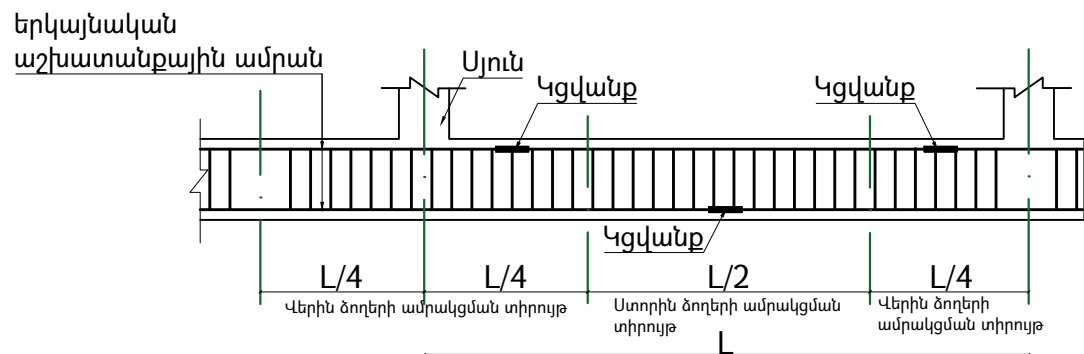
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

Ե. Գ. Ն. Գ. ԿԱՐԱՆԱԿԱՆ

ԼԻՇՆԱԾԻՆ ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ - 007

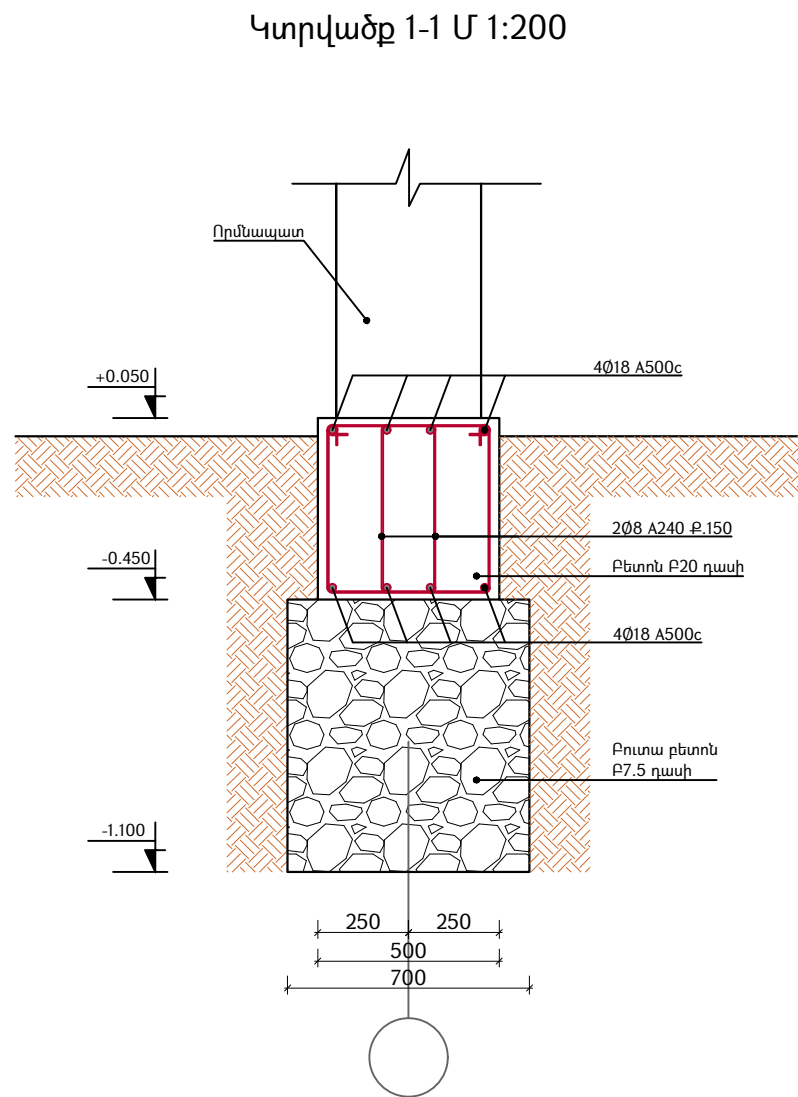


ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՀԵԾԱՆՆԵՐՈՒՄ ՁՈՂԵՐԻ ԱՄՐԱԿՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



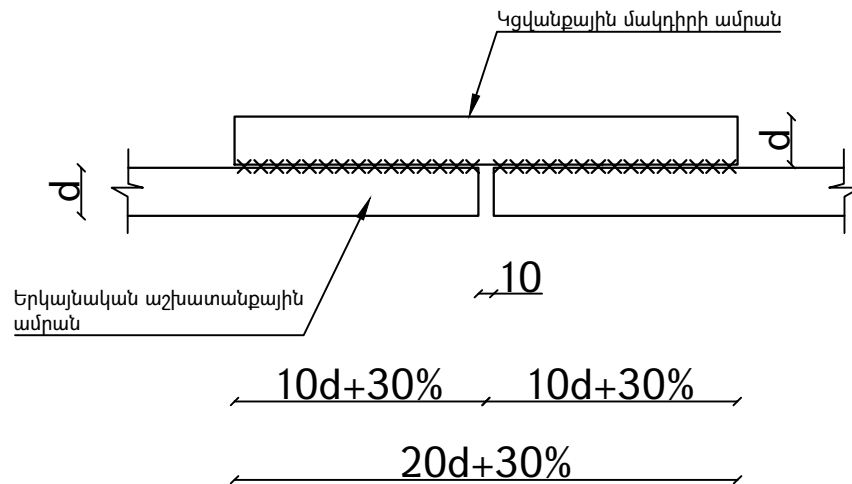
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Կոնստրուկցիաների բետոնի դասը P20 / քվարցային ավազի և բազալտի խճի վրա:
- Հիմքի հեծաններում ամրանների կցվանքը իրականացնել հետևյալ կարգով՝
ա) հեծանի ներքևի աշխատող ամրանների կցվանքը կազմակերպել հեծանի թռիչքի միջին մասում:
բ) հեծանի վերևի աշխատող ամրանների կցվանքը կազմակերպել հեծանի հենարանային (L/4) մասում:
- Հողի նիշից ներքև գտնվող ե/բ կոնստրուկցիաների ջրամեկուսացումը իրականացնել տաք բիտումի երկշերտ քսուկով:
- Մինչև հիմքերի և հատակի բետոնացումը, տեղադրել բոլոր կոմունիկացիոն գծերը, կամ թողնել դրանց անցկացման համար անհրաժեշտ պարկուճներ:
- Պարկուճների տեղադրումը ժապավենային հիմքերում հնարավոր է միայն հատվածքում ըստ բարձրության՝ կենտրոնից $d=120$ մմ առավելագույն տրամագծով:
- Կոմունիկացիոն գծերի տեղադիրքերը և նիշերը ճշտել ճարտարագիտական գծագրերից:



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՏԵՍԲ Բ



ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԻ ՄԱՐԶ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳ
ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԱՐԱՆ
ՊԼԱՆՈՒՄ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԱՐԱՆ
ՍԱԿԱՂԱՎՈՐ ՏԵԾԻ ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՄԱՍ
ԵՎ ԲԱԿԱՇՐԻ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԻՐԱՎԱԿԱՇՐ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆ ՊԼԱՆՈՒՄ			
ՏԵԾ	ՓԻՆ	ՎԵՐԱԿԱՆ	ԱՄԱՐԻ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՀԻՄՆԱՅԻՆ ԿՏՐԱՎՈՐՈՒՄ 1-1
ԱՇԽԱՏԱՆԻ
Մ 1:100

ԱՐԽ	ԳՐԲ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՈՒՐՈՒ	ՈՒՐՈՒՐ
Ա/Ե	5	

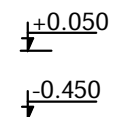
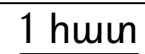
Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

Ն. Գ. Կ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

ԼԻՇՆԵԾԻԼ ԿԵՂ - ԱՂ - 007

1 huan



ՀՀ ԱՐԱՅԱԾՈՒՄԻ ՄԱՐԶ

ᐱᓕᓂᐸᓄᑦ ᐸᓚᐸᓄᑦ

ԲՅՈՒՐԼԿԼՍ ԲՆԿԿԿԼՅՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԼՊԵՏՐԱԿ

ገሊጽ፡፡፡

ԼՇՏԱՐԱԿ ՀԱՎԱՅՆԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ՔԱՎԱԿԱԶՆԻ
ՄԱԿԱՂՉՄԵՑԻ ԾՆԷԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐԱԿԱՆ
ԵՎ ՔԱՎԱՅԻ ՏԱՐԱԿՔՆԵՐԻ ՔԱՐԵԱԿԱՐԱՆ
ԼՇՈՒՆԱԿՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՈՒՄ

[illegible]

ᐱᑦᓴᕈᕋᒃ ᐱᓄᓂᐸᐅᓂᐸ

ԱՄԵՐԻԿԱԿԱՆ ԿՈՆԶԵՐՎԱՏՈՐ

ՀԻՄՆԱԾԻՆ ՀԵՐԱՆ «Լ»

ԱՄՆՈՒԿ

U 1:100

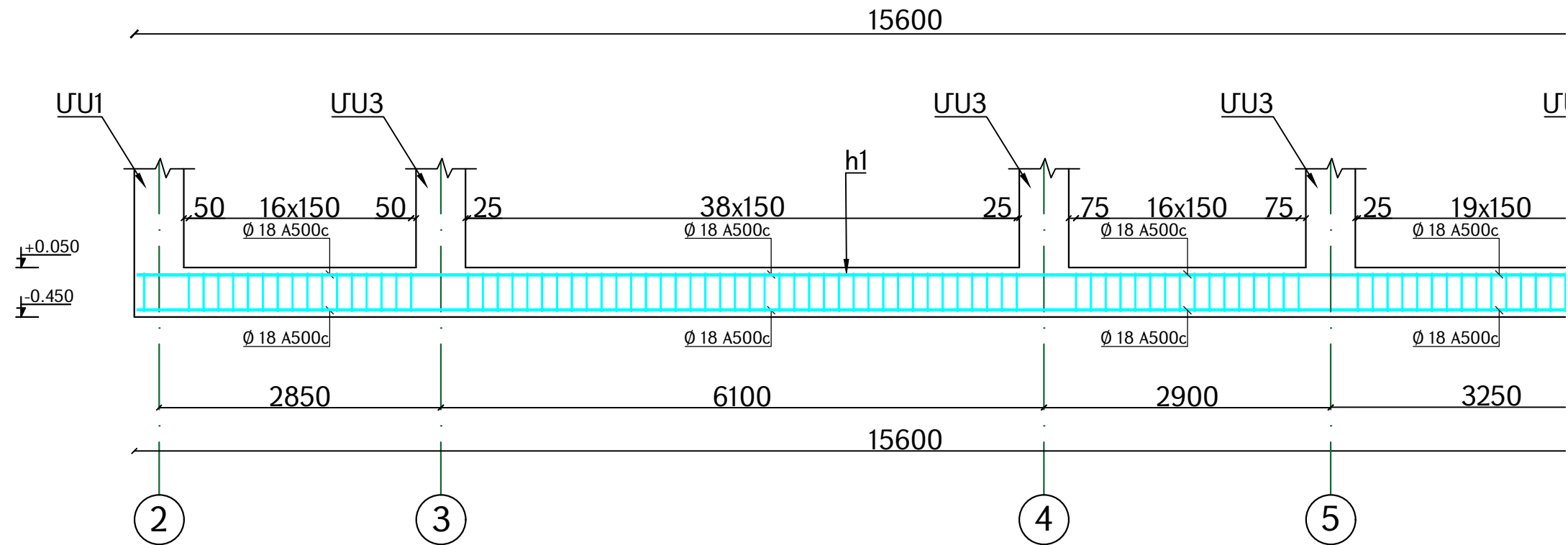
ს. ი. ჯ	ი. ყიფიშვილი	<i>Spec</i>
---------	--------------	-------------

სსსს/19/01/1	9. კლერაშვილი	
--------------	---------------	---

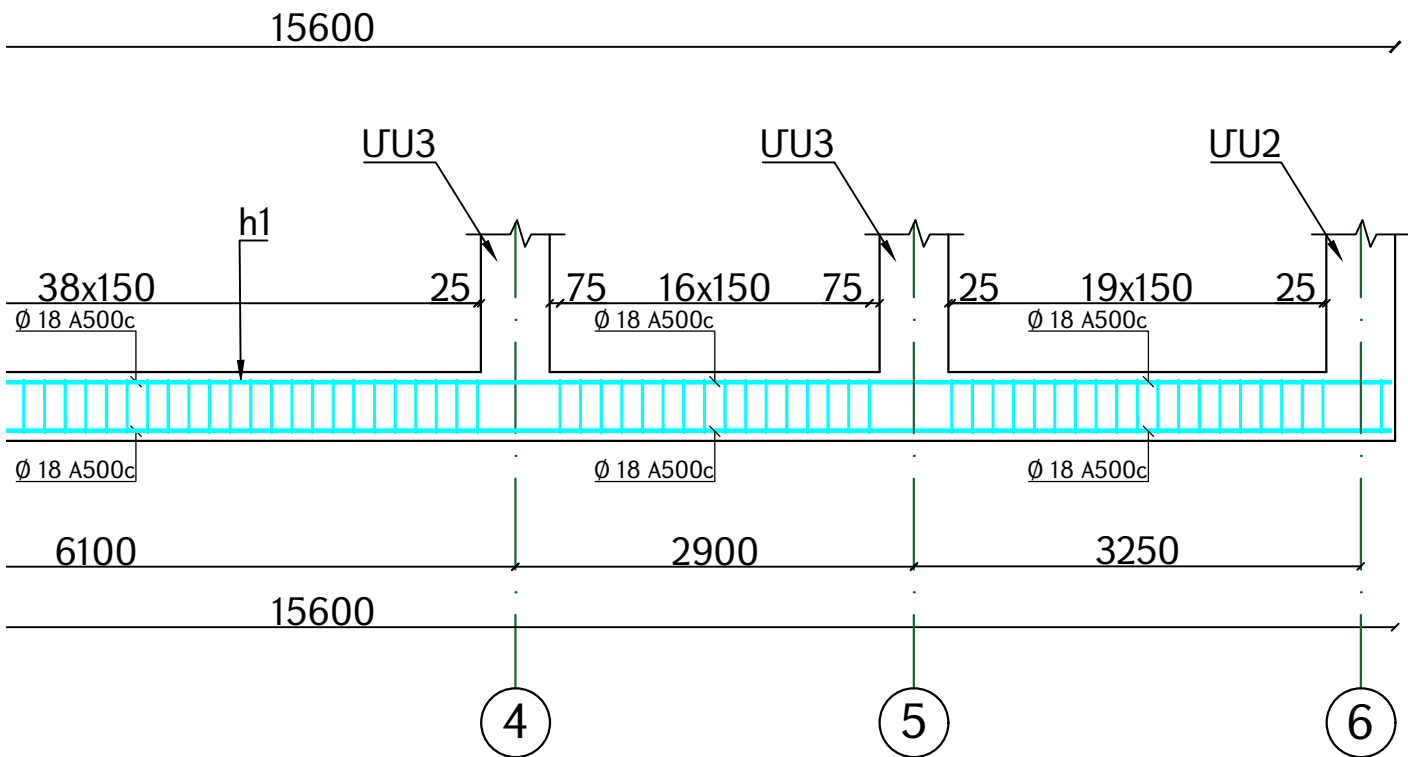
ს. გ. გ.	გ. ქველავაძე	
----------	--------------	---

ԼԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԿԵՂ - 02 - 007

ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն Բ ԱՌԱՆՅՔՈՎ
1 հատ



ԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն Բ ԱՌԱՆՅՔՈՎ
1 հատ



+0.050
-0.450

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏՈՒՆԻ ՄԱՐԶ
ԼՇԱՎՐԱԿ ՀԱՎԱՅՆԲ

ԲՈՌՈՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԼՇԱՎՐԱԿԻ ՀԱՎԱՅՆԲԱՊԵՏԱՐԱՆ
ՊԼԱՆԻՆՏՈՒ

ԼՇԱՎՐԱԿ ՀԱՎԱՅՆԲԻ ԲՈՌՈՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՊՏԵԶԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՍՏԱՌՈՐՈՅՄԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԵՏՈՒՄԻ ԲԱՐԵԿԱՐԱՄԱՆ
ԼՇԱՎՐԱԿԱՆ ԻՐԱԿԱՎԱՅՄԱՆ
ԼՇԱՎՐԱԿԱՆ ԵՎ ԼՇԱՎՐԱԿԱՆ ԵՎ ԼՇԱՎՐԱԿԱՆ

ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱԿԱՆ ՊԼԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՏԻՊ	ՓՈՒՆ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐ	ԼՇԱՎՐԱԿ

ՆԱԽԱԳԵՏՈՒՄԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱԿ

ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՀԵԾԱՆ ԲԱՆ
«Բ» ԱՐԽԻՏԵԿՏ
Ս 1:100

ԱՐԽԻՏԵԿՏ	ԳԻՐԲ	ՀԱՆՈՐ
1	1	1
ՓՈՒՆ	ԲԵՐԲ	ԲԵՐԲԵՐ
Լ/Ն	7	

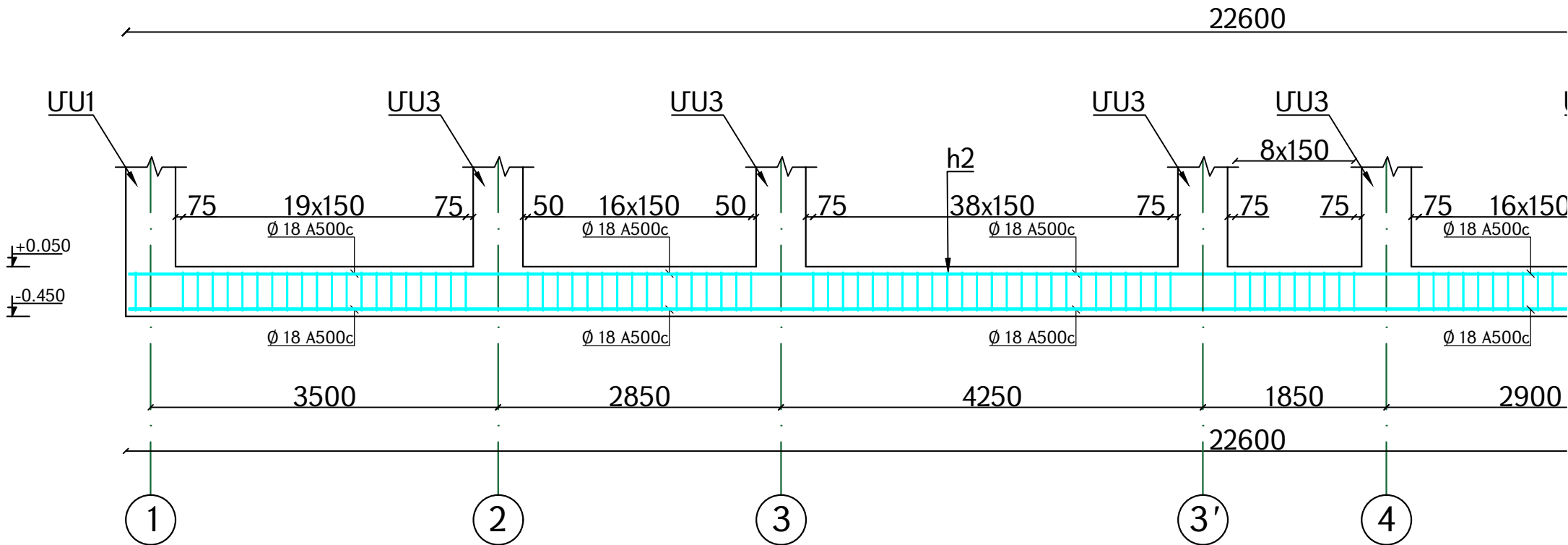
Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ՆԱԽԱԳԵՏՈՒՄԻ Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

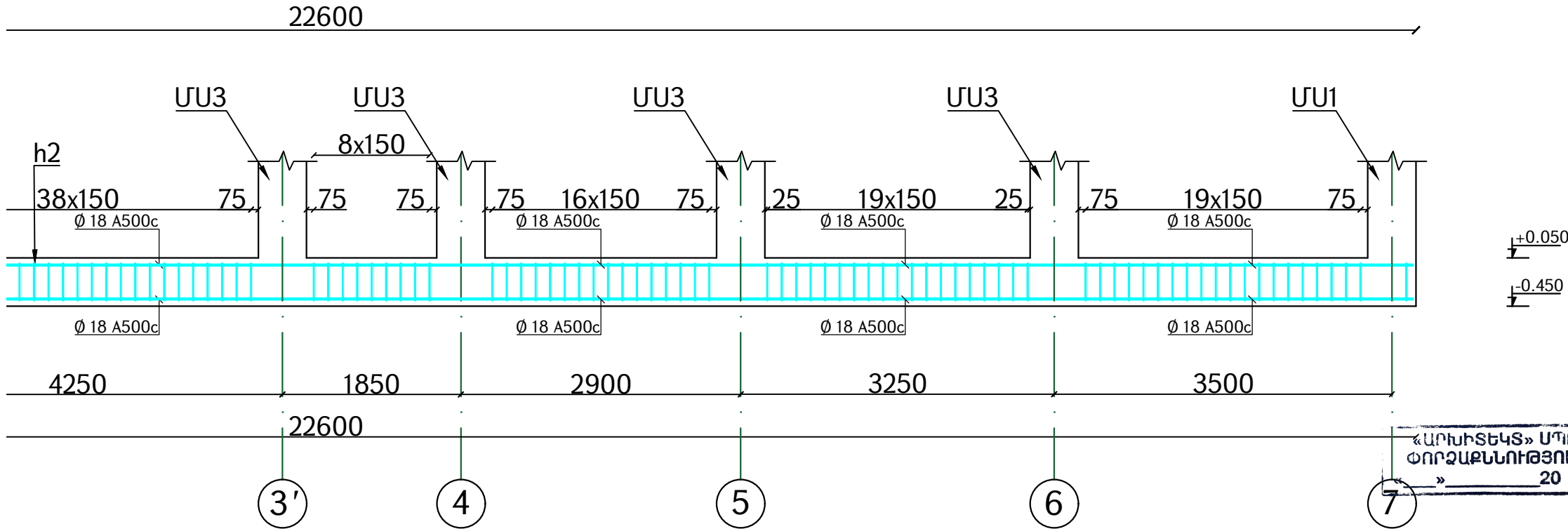
Ն. Գ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ԼԻՇՆԵՑԻՆ ԿԵՂ - 007

ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն Գ ԱՌԱՆՅՔՈՎ
1 հատ



ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն Գ ԱՌԱՆՅՔՈՎ
1 հատ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
» 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱՎԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ
ԲՈՌԻՍԿԱՅԻ ՔԱՎԱԿԱՆՈՐ
ԱՇՏԱՐԱՎԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ
ԴԱՏԱԴԱՏՈՐ
ԱՇՏԱՐԱՎԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ ԲՈՌԻՍԿԱՅԻ ՔԱՎԱԿԱՆՈՐ
ՄԱԿԱՂԱՎՈՐ ՏԵՉԻ ՀԻՄՆԱՅԻՆ
ԵՎ ՔԱՎԱՆԻ ՆԱԳԱՐԱՆԻ ԲԱՐԵԿԱՐԱՄԱՆ
ԱՇՏԱՐԱՎԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ
ԱՇՏԱՐԱՎԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ

ԿԵՐԱՎԱՆԱՅԻ ԴԱՏԱԴԱՏՈՐ			
ՏԵՉ	ՓՈՒՆ	ԿԵՐԱՎԱՆԱՅԻ	ԱՄԱՐԱՌԻՎ

ԱՇՏԱՐԱՎԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱՎԱՆ ՄԱՐԶ

ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՀԵՐԱՆՔԻ ԸՄՏ
«Գ» ԱՄԱՐԱՌԻՎ
Մ 1:100

ԱՄԱՐԱՌԻՎ	ԴԻՐԷ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒՆ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ն	8	

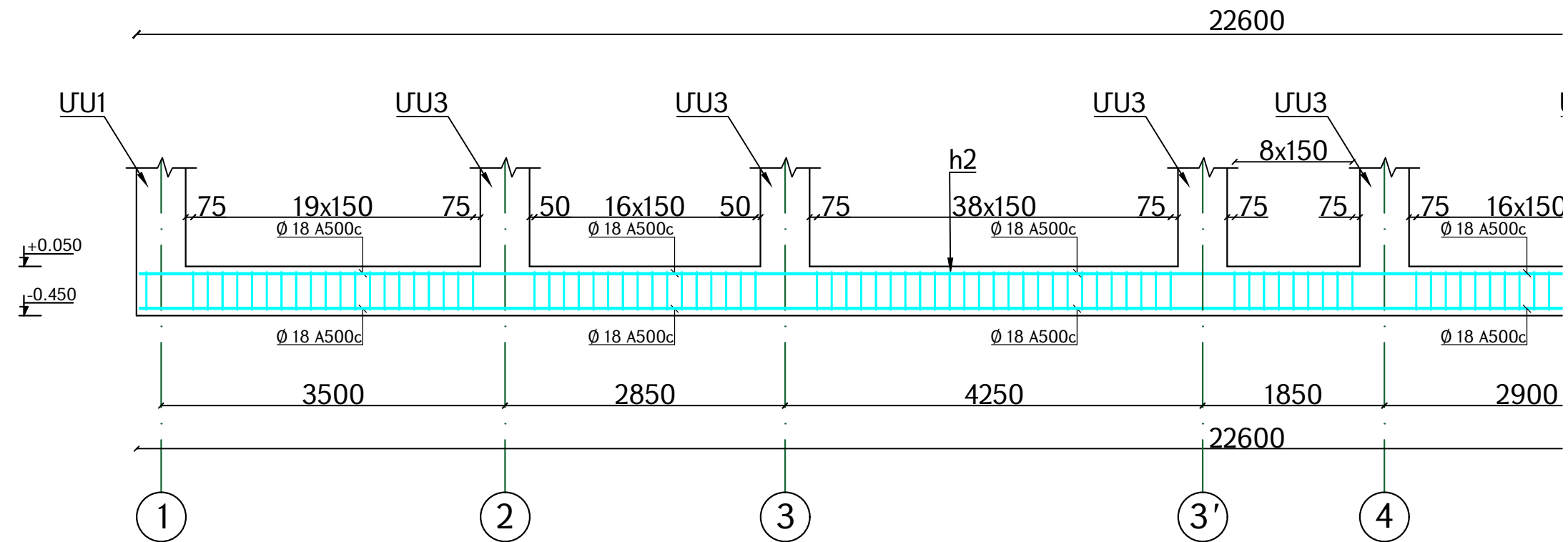
Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՄԱՐԱՌԻՎ

ՆԱԿԱՂԱՎՈՐ Գ. ԱՄԱՐԱՌԻՎ

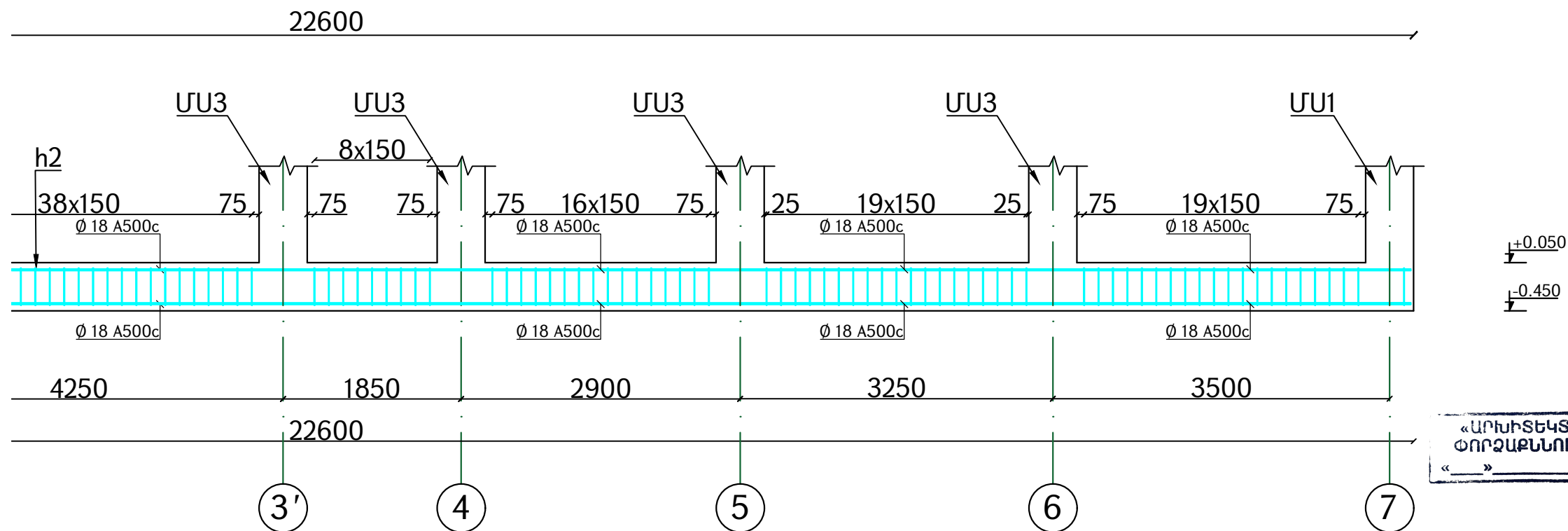
Ն. Գ. Գ. ԱՄԱՐԱՌԻՎ

ԼԻՇՆԵՑԻՆ ԿԵՐ - Ա2 - 007

ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն Դ ԱՌԱՆՅՔՈՎ
1 հաւտ



ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն Դ ԱՌԱՆՅՔՈՎ
1 հաւտ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱՎԻ ՀԱՄԱԵՐ
ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐ
ԱՇՏԱՐԱՎԻ ՀԱՄԱԵՐԱՅԻՆ
ԴԱՏԱԴԱՏՈՒ
ԱՇՏԱՐԱՎԻ ՀԱՄԱԵՐԱՅԻՆ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՓՏԵԾԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՅԻՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՇՐԻ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԱՄԱՆ
ԱՇՏԱՐԱՎԻ ՀԱՄԱԵՐԱՅԻՆ ԻՐԱԿԱՇՏԱՄԱՆ
ԱՇՏԱՐԱՎԻ ՀԱՄԱԵՐԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒ

ԿԵՐԱԿԱՇՏԱՆԻ ԴԱՏԱԴԱՏՈՒ			
ԿԵՐ	ԴԱՏԱ	ԿԵՐԱԿԱՇՏԱՆԻ	ԿԱՄԱԿԱՇՐ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՒ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՀԵԾԱՆ ԲԱՏ
«Դ» ԱՐԽԻՏԵԿՏ
Մ 1:100

ԱՐԽԻՏԵԿՏ	ԴԱՏԱ	ՀԱՏԱՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԱՏԱ	ԴԱՏԱ
Լ/Ն	9	

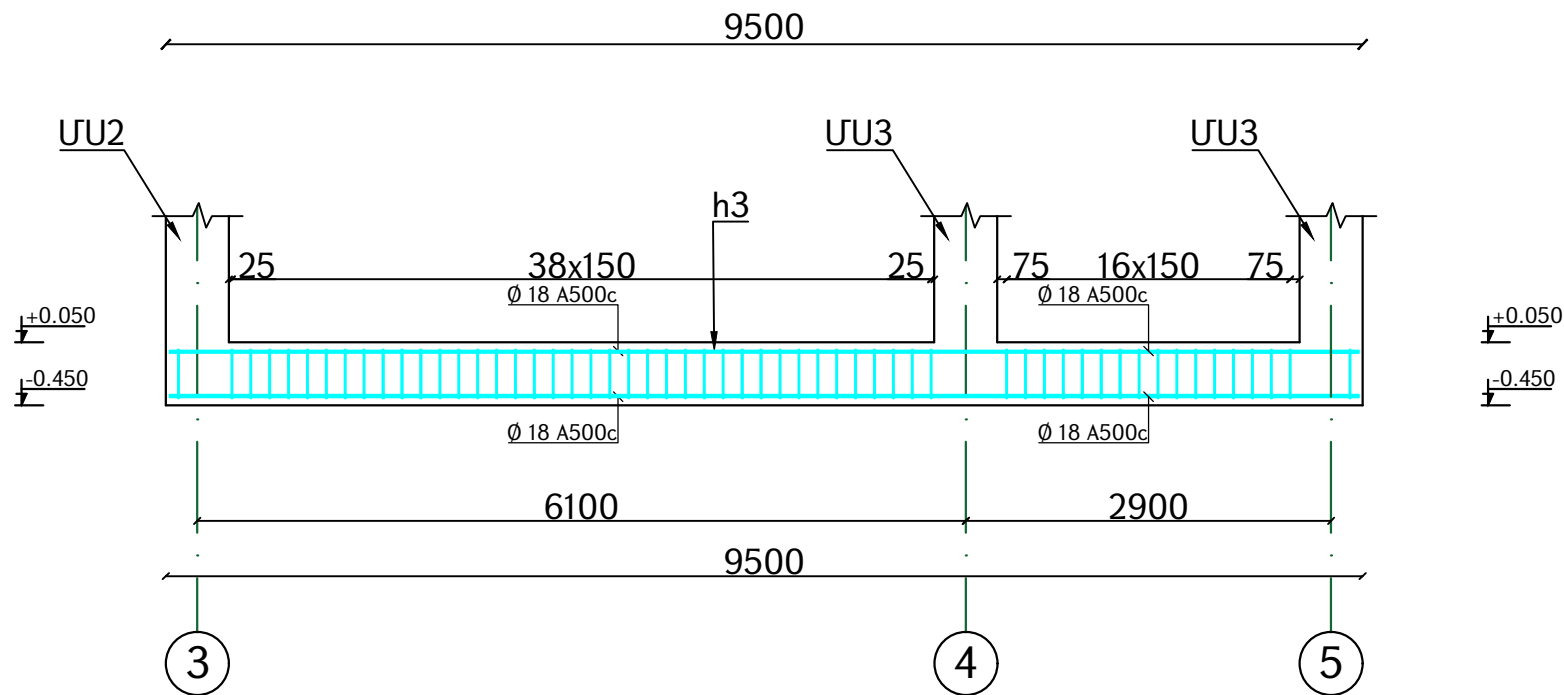
Ն. Դ. Հ. Դ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՒ Դ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ

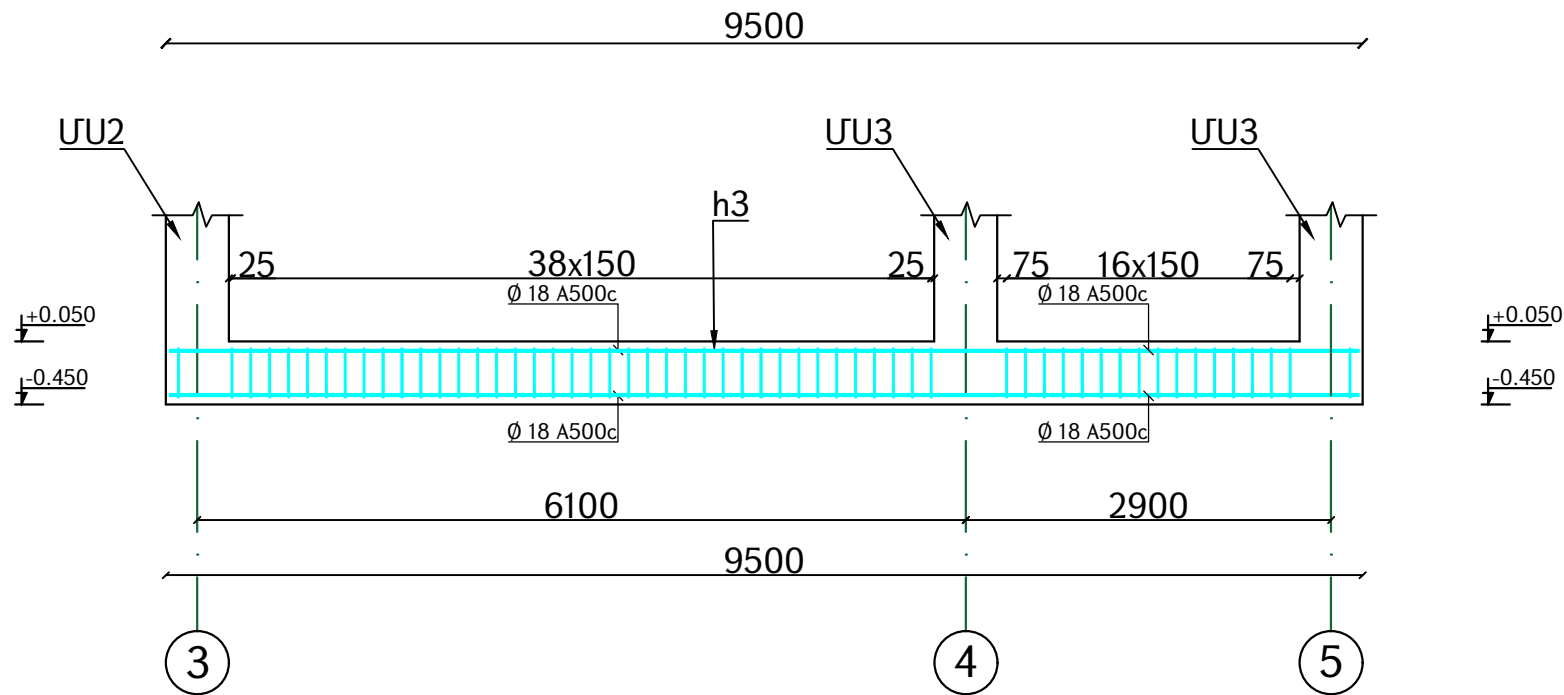
Ն. Դ. Կ. Դ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ

ԼԻՇՏԵՆՑԻԼ ԿԵՐ - Ա2 - 007

ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն Ե ԱՌԱՆՅՔՈՎ
1 հատ



ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն Զ ԱՌԱՆՅՔՈՎ
1 հատ



«ԱՐԻՆԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԼՐԱՂՆԵՐՈՒՄԻ ՄԱՐԶ
ԼՇՏԱՐԱՎ ՀԱՄԼՅՈՒՄ
ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐ
ԼՇՏԱՐԱՎԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ ԴԵՊԱՐՏԱՐԱՆ
ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ
ԼՇՏԱՐԱՎ ՀԱՄԼՅՈՒՄ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՐԱՏՈՒ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՄԱ
ԵՎ ԲԱԿԱՇՐԻ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԱՄԱ
ԼՇՏԱՐԱՎԵՐԻ ԻՐԱԿԱՇՏԱՄԱ
ԼՇՏԱՐԱՎԻ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒ

ԿԵՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱՌԻՈՅՈՒՆ			
ՖԻ ԻՇ	ՓՈԽ ԻՇ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԼՐԱՂԱՎ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՒ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՀԵՇԱԿՆԵՐ ԲՍՏ
«Ե» ԵՎ «Զ» ԼՐԱՂՈՒՄԵՐԻ
Ս 1:50

ԼՐԱՂԱՎ	ԴԻՐԷ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ն	10	

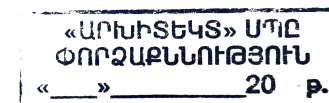
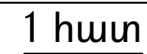
Ն. Գ. Ն. Գ. ԼՐԱՂԱՎԱՅ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՐ Գ. ԼՐԱՂԱՎԱՅ

Ն. Գ. Գ. ԼՐԱՂԱՎԱՅ

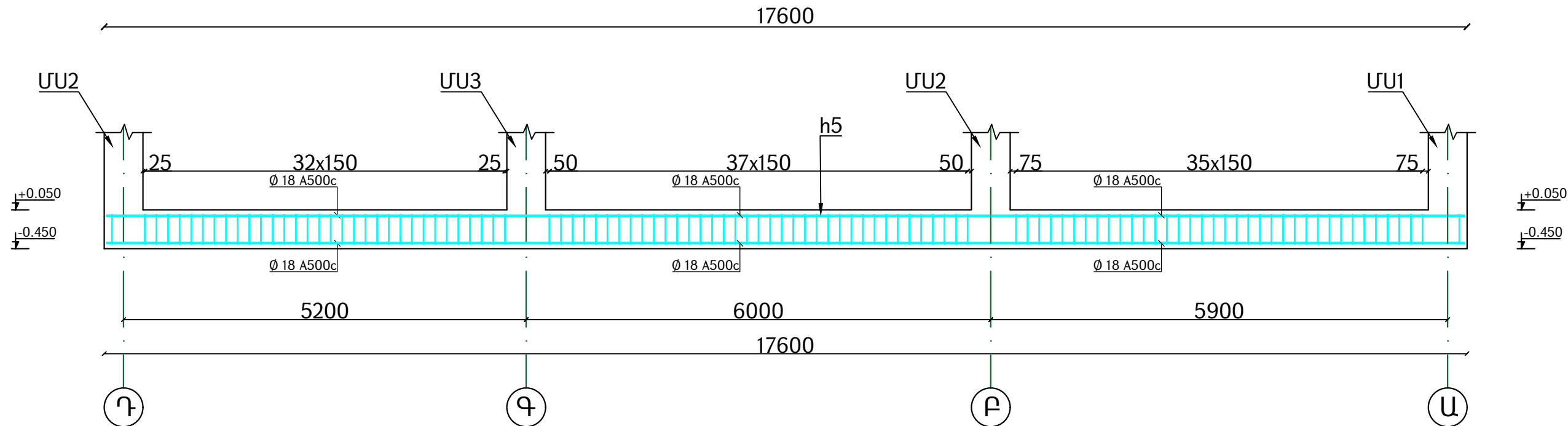
ԼԻՇՏԵՆՉԻԼ ԿԵՐ - ԼՇ - 007

1 hwn



ԼԻՐԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՂ - 2 - 007

ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն 2 ԱՌԱՆՑՔՈՎ
1 հատ



ՀՀ ԼՐԱՂԱԾՈՒՄՆԻ ՄԱՐԶ

ԼՇՏԱԼՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՆՈՐ

ԼՇՏԱԼՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏՐԱԿԱՆ
ՊԼԱՆՈՒՄ

ԼՇՏԱԼՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՆՈՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՊՏԵԶԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՅԻՆՈՐՄԱԿ
ԵՎ ԲԱԿԱՆԻ ՆԱԳԱՐԱՆՈՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐՄԱԿ
ԼՇՏԱԼՐԱԿԻ ԻՐԱԿԱԿԱՆՈՐՄԱԿ

ԼՇՏԱԼՐԱԿԱՊԵՏՐԱԿԱՆ ՆԱԿԱԿԱՆՈՐ

ՎԵՐԱԿԱՆՈՐ ՊԼԱՆՈՒԴՅՈՒՆ

ՏԻՆ ԻՆՏ	ՓՈԽ ԻՆՏ	ՎԵՐԱԿԱՆՈՐ	ՎԱՐՈՒՄ

ՆԱԿԱԿԱՆՈՐԻ ԿՈՆՏՐՈԼԿԱՆՈՐԱԿԱՆ ՄԱԿ

ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՀԵՏԱԿ ԸՄՏ
«2» ԼՐԱԿՈՒՄ
Ս 1:100

ԼՐԱԿԱՆ	ԴԻՐՔ	ՀԱՆՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ն	12	

Ն. Գ. Հ. Գ. ԿԱՐԱԿԱՆՈՐ

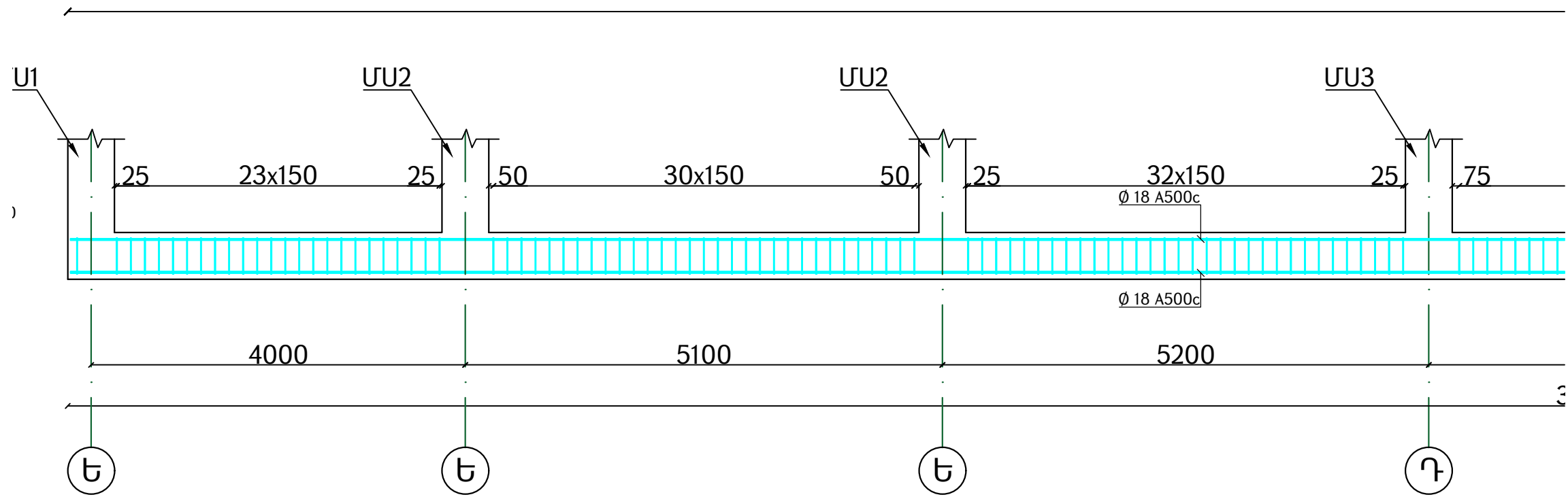
ՆԱԿԱԿԱՆՈՐ Գ. ԿԱՐԱԿԱՆՈՐ

Ն. Գ. Կ. Գ. ԿԱՐԱԿԱՆՈՐ

ԼԻՇՏԱԼՐԱԿԱՆ ԿԵՂ - ԼՇ - 007

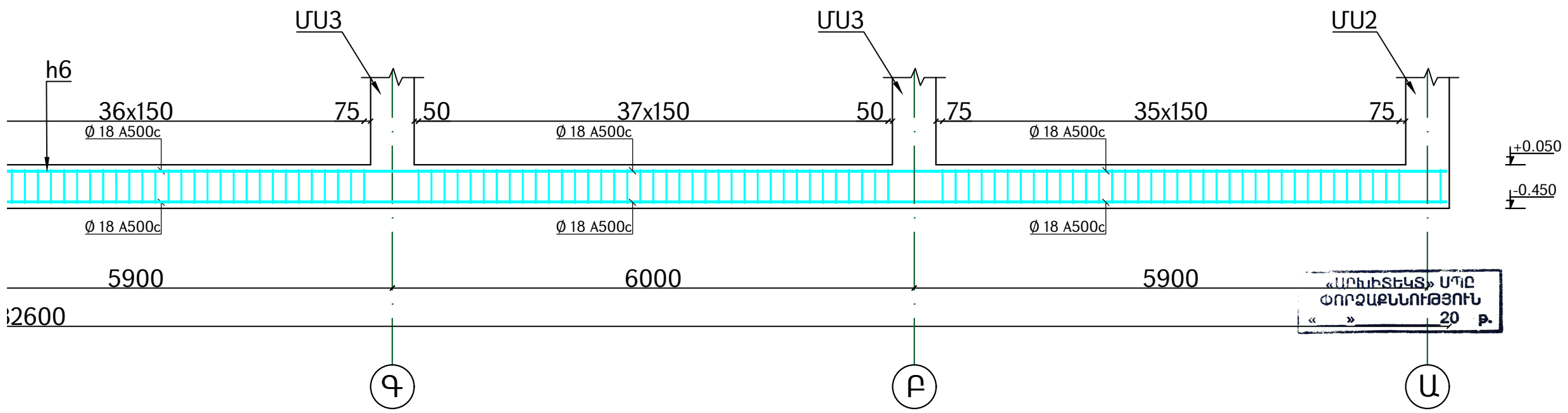
«ԱՐԻՆԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն 3 ԱՌԱՆՑՔՈՎ
1 հատ



ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն 3 ԱՌԱՆՑՔՈՎ
1 հատ

32600



ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇԱՏԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ
ԱՇԱՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՎԵՐՏԱՐԱՆ
ՊԼԱՆՈՒՄ
ԱՇԱՏԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՎԵՐՏՈՒ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՄԱԿԱՎԵՐՏՈՒ
ԵՎ ԲԱՆԱՅԻՆ ՆԱԽԱՐԱՐՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԱՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՐԱՆԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՐԱՆԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒ

ՎԵՐԱՆԱԾԱՆԱԳՐՈՒՄ			
ՊԵՐ ԻՆՎԵՍՏ	ՓՈԽ ԻՆՎԵՍՏ	ՎԵՐԱՆԱԾՈՐ	ԱՄԱՐԱՌՎ

ՆԱԽԱՐԱՐՈՒ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՐԶ

ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՀԵԾԱՆՔ ԸՄՏ
«3» ԱՐԽԻՏԵԿՏ
Մ 1:100

ԱՐԽԻՏԵԿՏ	ԳՐԱԲ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՈՇԵՐ	ՈՇԵՐՈՇԵՐ
Լ/Ն	13	

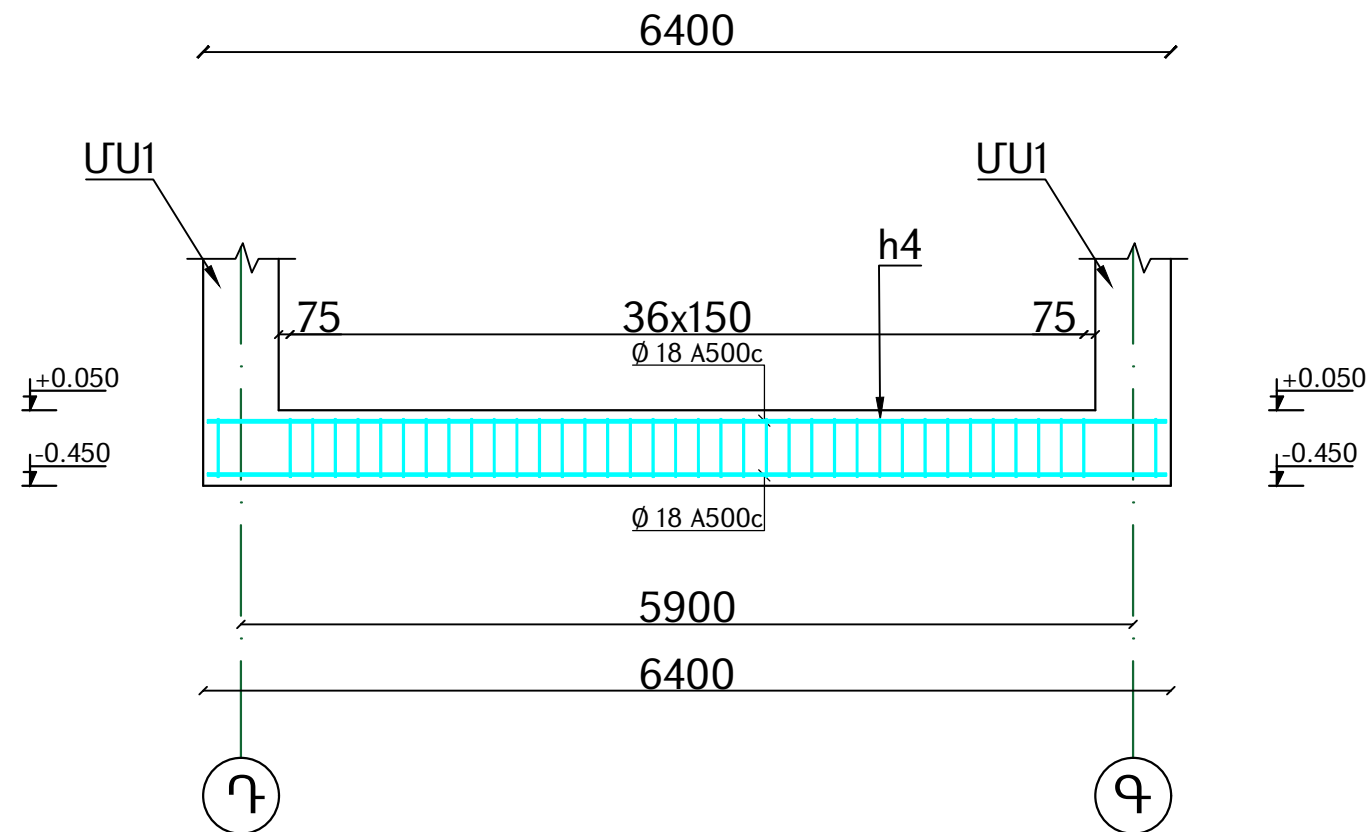
Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ՆԱԽԱՐԱՐՈՐ Գ. ՎԵՐԱՆԱԾՈՐ

Ն. Գ. Կ. Գ. ՎԵՐԱՆԱԾՈՐ

ԼԻՇՆԵՑԻՆ ԿԵՂ - Ա2 - 007

ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն Յ՝ ԱՌԱՆՑՔՈՎ
1 հատ



«ԱՌԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏՈՐ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏՐԱԿ
ՊԼԱՆՈՒՄ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՓՏԵԶԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՄԱԿ
ԵՎ ԲԱԿԱՇՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ԲԱԿԱԿԱՇՐ
ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒՄ
ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ԵՎ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆ ՊԼԱՆՈՒԹՅՈՒՆ			
ՏԻՆ	ՓՈՒՆ	ՎԵՐԱԿԱՆ	ՄԱՍՈՒՎ
ԻՇ	ԻՇ		

ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱԿ

ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՀԵՐԱՆ ԸՄՏ
«Յ» ԱՐԽԻՏԵԿՏ
Ս 1:100

ԱՐԽԻՏԵԿՏ	ԴԻՐԷ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒՆ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ն	14	

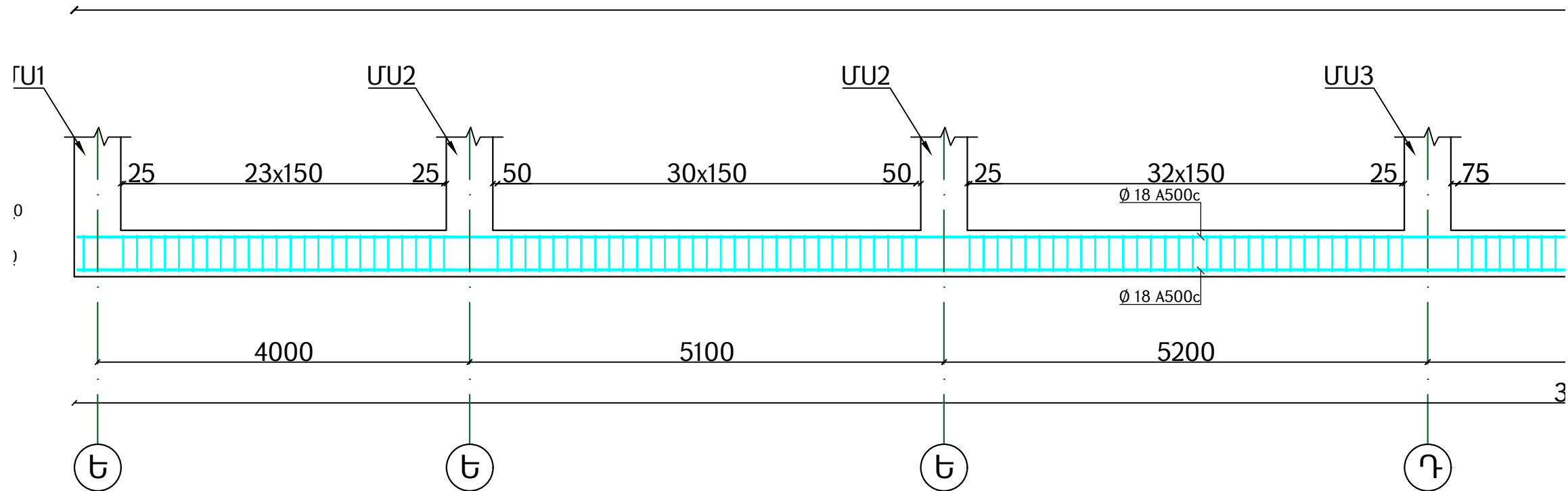
Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ Գ. ՎԱՐՈՒՄ

Ն. Գ. Կ. Գ. ՎԱՐՈՒՄ

ԼԻՇՆԵՑԻՆ ԿԵՂ - 007

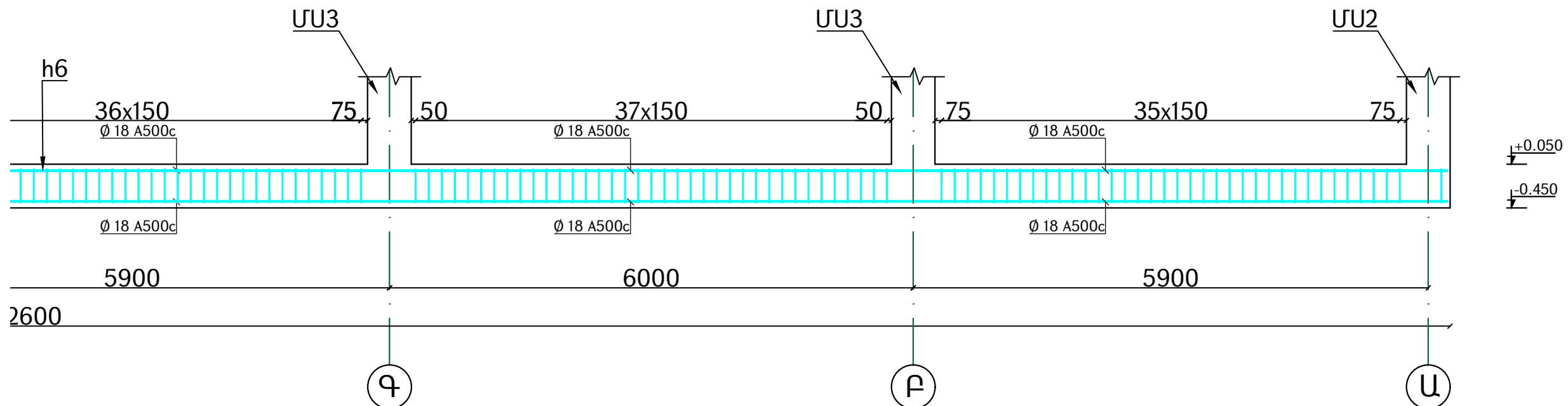
ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն 4 ԱՌԱՆՑՔՈՎ
1 հատ



ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն 4 ԱՌԱՆՑՔՈՎ
1 հատ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » թ.

32600



ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏՈՒՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆԴԵՍԱՐԱՆ
ԴԱՏԱԴԱՏՈՐ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆԻ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՊՏԵԾԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՄԱԿԱՂԱՊՏԵԾԻ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄԻ ԲԱՐԵԿԱՐԱՄԱՆ
ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ԻՐԱԿԱՎԱՅՐԱՄԱՆ

ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ԵՎ ԴԱՏԱԴԱՏՈՐ

ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱՆ ԴԱՏԱԴԱՏՈՐ

ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱՆ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱԿ

ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՀԵՐԱՆ ԲԱՆ
«4» ԱՐԽԻՏԵԿՏ
Մ 1:100

ԱՐԽԻՏԵԿՏ	ԴԻՐԷ	ՀԱՏԱՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ն	15	

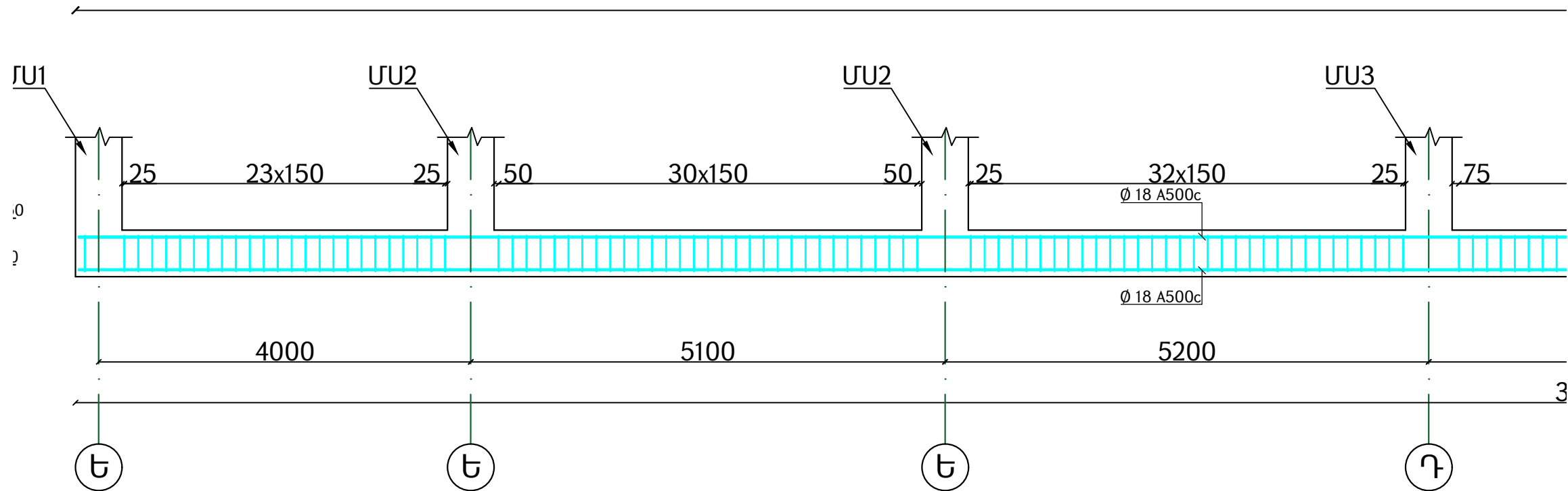
Ն. Գ. Հ. Դ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՐ Դ. ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱՆ

Ն. Գ. Կ. Դ. ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱՆ

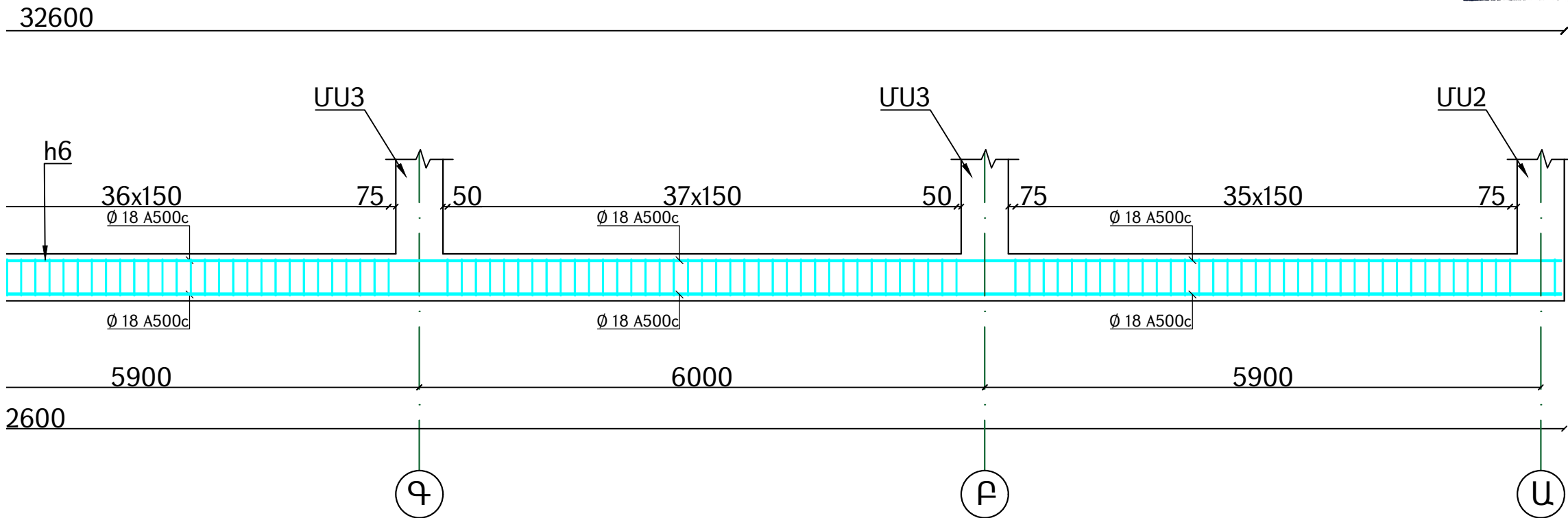
ԼԻՇԵՆԾԻԼ ԿԵՂ - ԱՇ - 007

ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն 5 ԱՌԱՆՅՔՈՎ
1 հատ



ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն 5 ԱՌԱՆՅՔՈՎ
1 հատ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » թ.



ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇԽԱՏԱՆՈՒԹՅԱՆ
ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱԿԱՆՈՒ
ԱՇԽԱՏԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԳԼԽԱՎՈՐԱԿԱՆ
ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ
ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ
ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ
ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ

ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ
ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ
ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ
ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ
ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ
ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ
ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ
ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ

ԱՇԽԱՏԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄՍԱՐՈՒԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԱՐԶ
ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն 5 ԱՌԱՆՅՔՈՎ
«5» ԱՌԱՆՅՔՈՎ
Մ 1:100

ԱՇԽԱՏԱՆՈՒԹՅԱՆ	ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ	ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԴԵՐ
Լ/Ե	16	

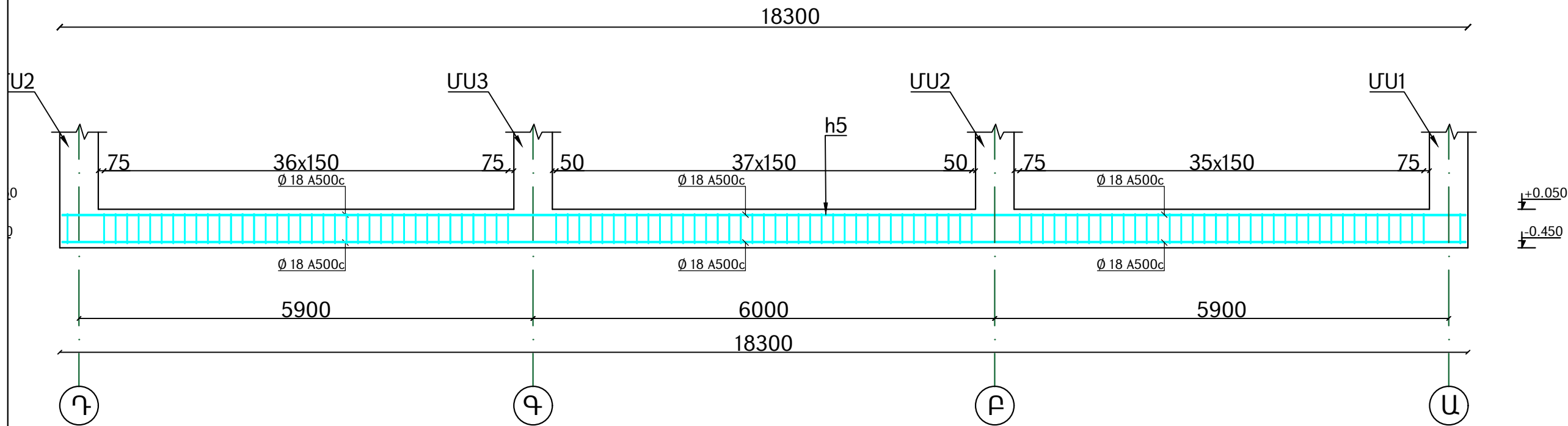
Ե. Գ. Ն. Գ. ԿԱՐԱՊԵՏԱՆԻ

Ե. Գ. Ն. Գ. ԿԱՐԱՊԵՏԱՆԻ

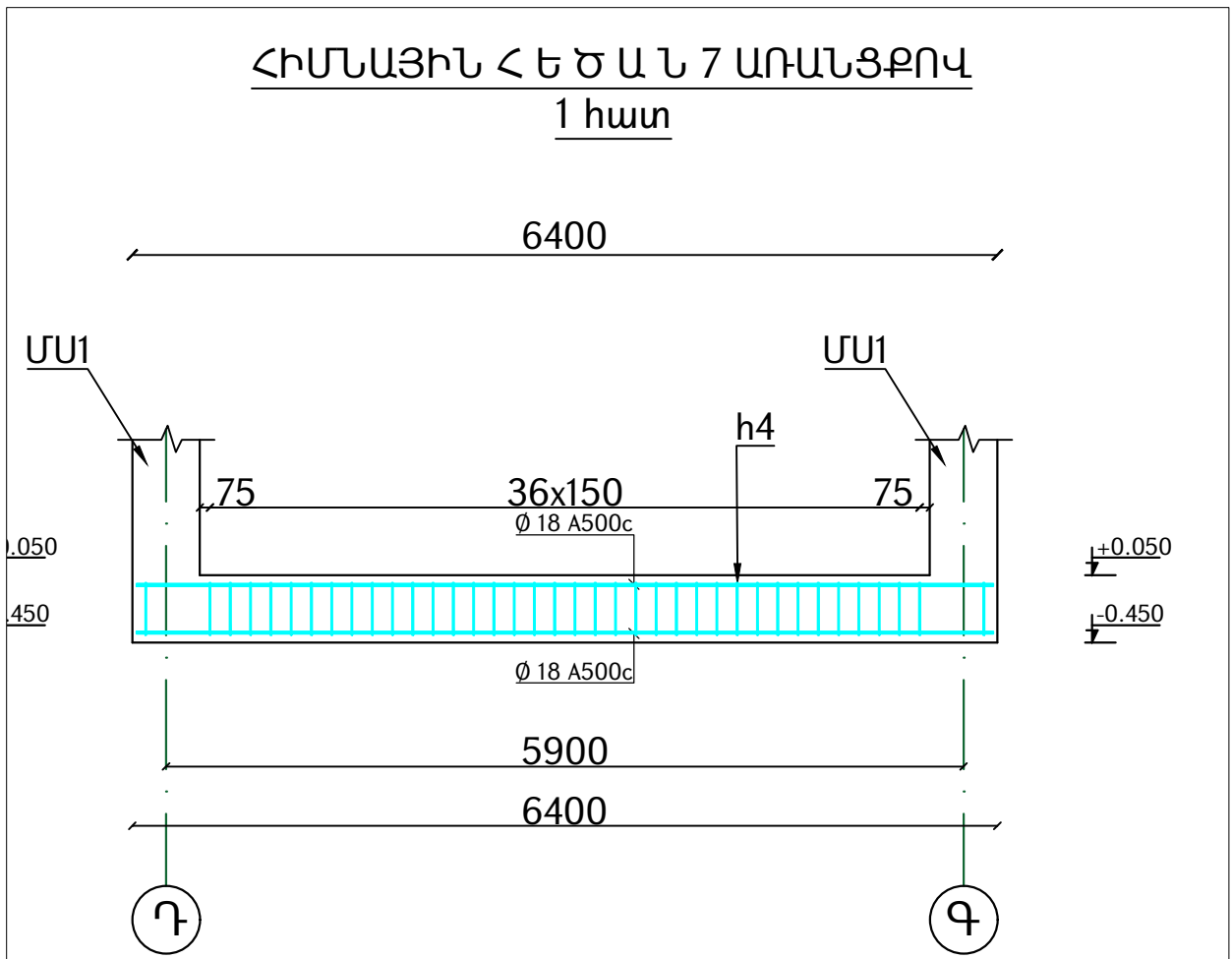
Ե. Գ. Ն. Գ. ԿԱՐԱՊԵՏԱՆԻ

ԼԻՇՆԵՐԻՆ ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՄԱՐՏԱՆԻ - 007

ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն 6 ԱՌԱՆՑՔՈՎ
1 հատ



ՀԻՄՆԱՅԻՆ Հ Ե Ծ Ա Ն 7 ԱՌԱՆՑՔՈՎ
1 հատ



«ԱՌՆԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏՈՐ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ
ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ ԱՐԽԻՏԵԿՏՈՐ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՇԱՐԽՈՒՄԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ

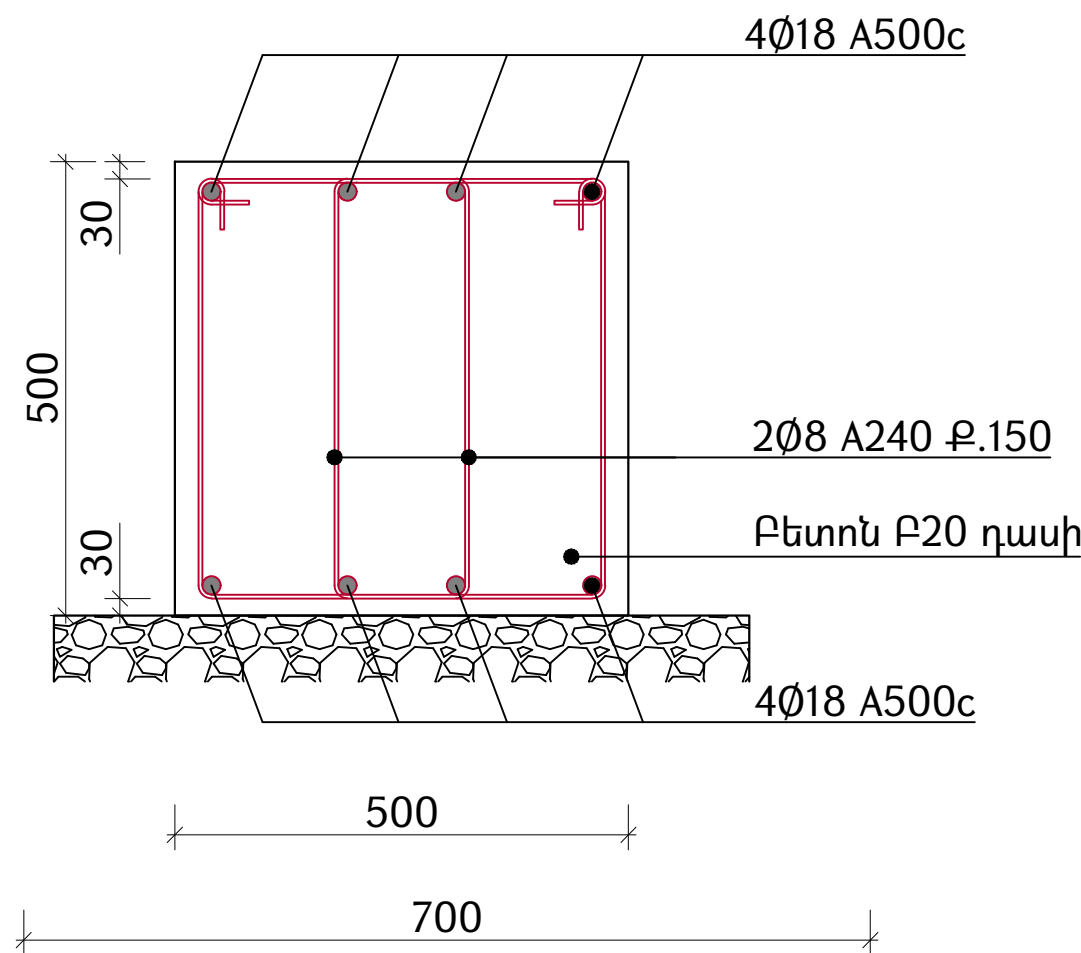
ՏԻՆ	ՓՈՒՆ	ՎԵՐԱԼՅՈՐ	ԱՄԱՐԻՎ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՐԶ
ՀԻՄՆԱՅԻՆ ՀԵՇԱԿՆԵՐ ԸՄՏ
«6» ԵՎ «7» ԱՐԽԻՏԵԿՏՈՐ
Մ 1:100

ԱՐԽԻՏԵԿՏ	ԴԻՐԷ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒՆ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	17	

Ն. Գ. Հ.	Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ	Ս. Գ. Հ.
Ն. Գ. Հ.	Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ	Ս. Գ. Հ.
Ն. Գ. Հ.	Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ	Ս. Գ. Հ.
Ն. Գ. Հ.	Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ	Ս. Գ. Հ.

Կտրվածք 1-1 Մ 1:50



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20__ թ.

	ՏԱՐԻ ԷՍՔԻԶ	
h5		
h6		

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԼՐԱՅ

ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԼՐԱՅԻ ԴԵՍԻՆԱՆ

ԴԱՏԱԴԱՏՈՒ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԼՐԱՅԻ ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՓՏԵԶԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐԴՄԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱՇԻՆ ՆԱԽԱԳԵՆԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԻՐԱՎԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԵՎ ԴԱՏԱԴԱՏՈՒ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՆ ԴԱՏԱԴԱՏՈՒ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՆ
ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ	ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ	ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐԴՄԱՆ «1-1»

ԿԱՐԿԱՆՈՒ

Մ 1:100

ԱՇԽԱՏԱՆ	ԴԵՍԻՆԱ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՍԻՆԱ	ԴԵՍԻՆԱ
Ա/Ե	18	

Ե. Գ. Հ. Դ. ԱՇԽԱՏԱՆ

Ե. Գ. Հ. Դ. ԱՇԽԱՏԱՆ

Ե. Գ. Հ. Դ. ԱՇԽԱՏԱՆ

Ե. Գ. Հ. Դ. ԱՇԽԱՏԱՆ

Ե. Գ. Հ. Դ. ԱՇԽԱՏԱՆ

ԼԻՇՆԵՆԴԻԼ ԿԵՐ - ԱՇ - 007

Էլեմենտի մակնիշը		hh	Էսքիզ	Ø մմ			L, մմ	N, հատ	Քաշը, 1գծմ, կգ	Ընդհանուր քաշը կգ
ՄԻԱԶՈՒՅԼ ԵՐԿԱԹՔԲԵՏԵՆԵ ՀԻՄՔԵՐ	ՄԱՍՆԱԳԻՐ	h1	15600	Ø	18	A500c	15600	16	2.011	501.95
		h2	22600	Ø	18	A500c	22600	16	2.011	727.18
		h3	9500	Ø	18	A500c	9500	24	2.011	458.51
		h4	6400	Ø	18	A500c	6400	24	2.011	308.89
		h5	18300	Ø	18	A500c	18300	16	2.011	588.82
		h6	32600	Ø	18	A500c	32600	24	2.011	1573.41
		h7	լայնական ամրան	Ø	8	A240	1640	1286	0.652	838.47
		h8	լայնական ամրան	Ø	8	A240	1800	1286	0.716	920.78
			Ընդհանուր			A500c, A240				5918.00
			Բետոն			Բ20 դասի				63.23

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏՈՐ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՎԱՅՈՒՄ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՎԱՅՈՒՄԱՅԻՆ
ՊԼԱՆԻՆԻ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՎԱՅՈՒՄԻ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՐՏԵԶԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱԳՐՈՂՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՇՐԻ ՆԱԽԱԳԵՏՈՒՄԻ ԲԱՐԵԿԱՂՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԻՐԱԿԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԵՏ

Վերականգնողական շինություն			
ՊԵՐ ԻՆՎԵՍՏ	ՓԻՆ ԻՆՎԵՍՏ	Վերականգնողական	Ամսաթիվ

ՆԱԽԱԳԵՏԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՔԱՂԱՎԱՆԱՅԻՆ ՀԻՄՔԵՐԻ ՄԱՍԱԳՐԻ

ԱՐՄ	ԴՐՔ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՈՒՐՈ	ՈՒՐՈՒՐ
Լ/Ն	19	

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» 20 թ.

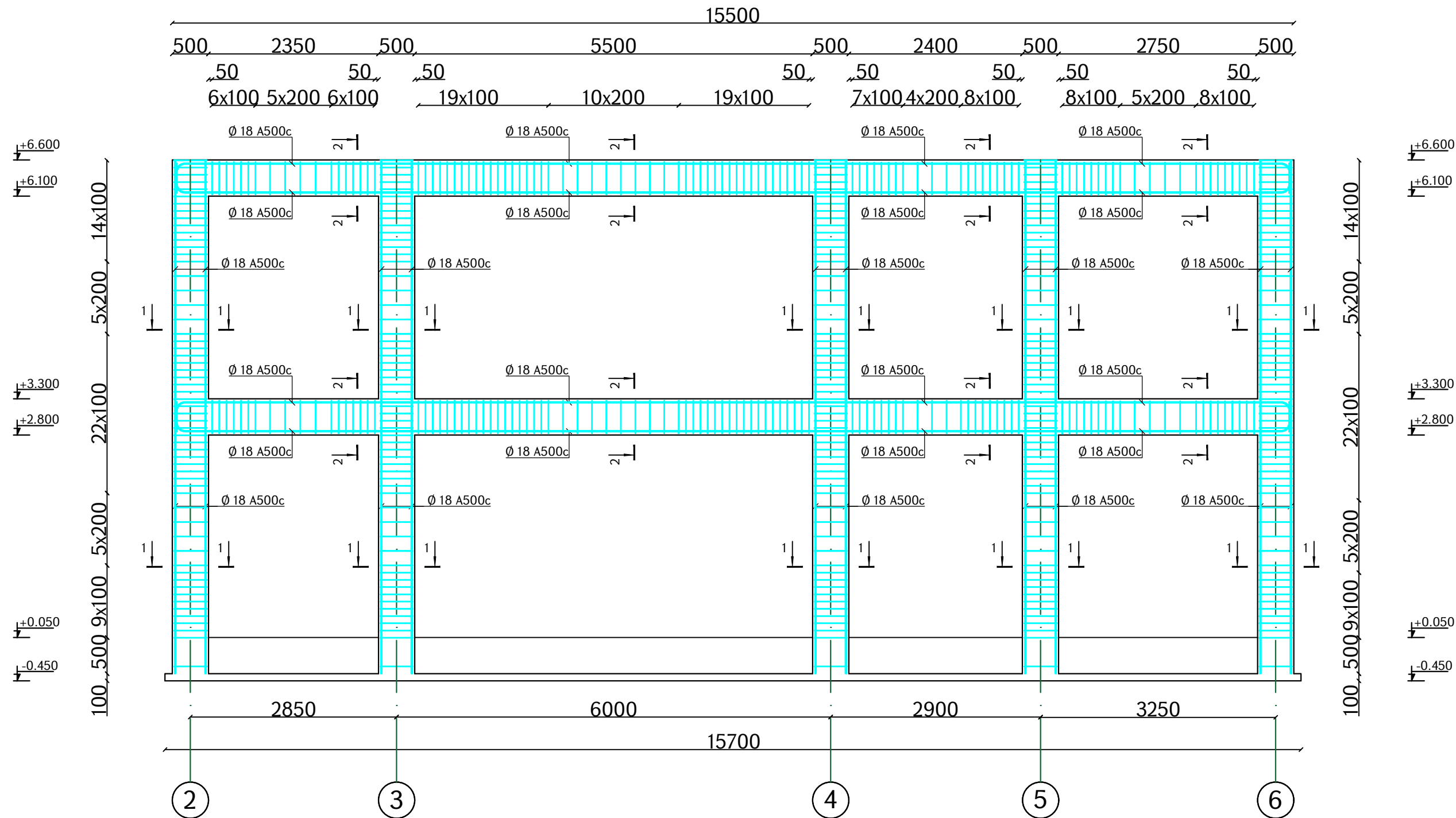
Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

ՆԱԽԱԳԵՐՈՂ Գ. ՎԱՐՈՒՄ

Ն. Գ. Կ. Գ. ՎԱՐՈՒՄ

ԼԻՇԵՆԾԻԼ ԿԵՂ - ԱՂ - 007

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ Ա ԱՌԱՆՅՔԻ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԼՇԱՎՐԱԿ ՀԱՎԱՅՆԻ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԼՇԱՎՐԱԿԻ ՀԱՎԱՅՆԱԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ
ԴԱՏԱԴՐՈՒՄ

ԼՇԱՎՐԱԿ ՀԱՎԱՅՆԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՎՈՐՈՒՄ ԵՎ ԶԵՆՔԻ ՀԻՍՏԱՊՈՐՏՈՒՄ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԼՇԱՎՐԱԿԱՆ ԻՐԱԿԱՎԱՅՐԻ

ԼՇԱՎՐԱԿԱՆ ԻՐԱԿԱՎԱՅՐԻ

ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱԴՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱԴՐՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱԴՐՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱԴՐՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱԴՐՈՒՄ

ԼՇԱՎՐԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱԿ

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Լ» ԱՐԽԻՏԵԿՏ

Ս 1:50

ԱՐԽԻՏԵԿՏ	ԴՐՈՒՄ	ՀԱՏԱՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՈՒՐՈՒՄ	ՈՒՐՈՒՄ
Լ/Ե	20	

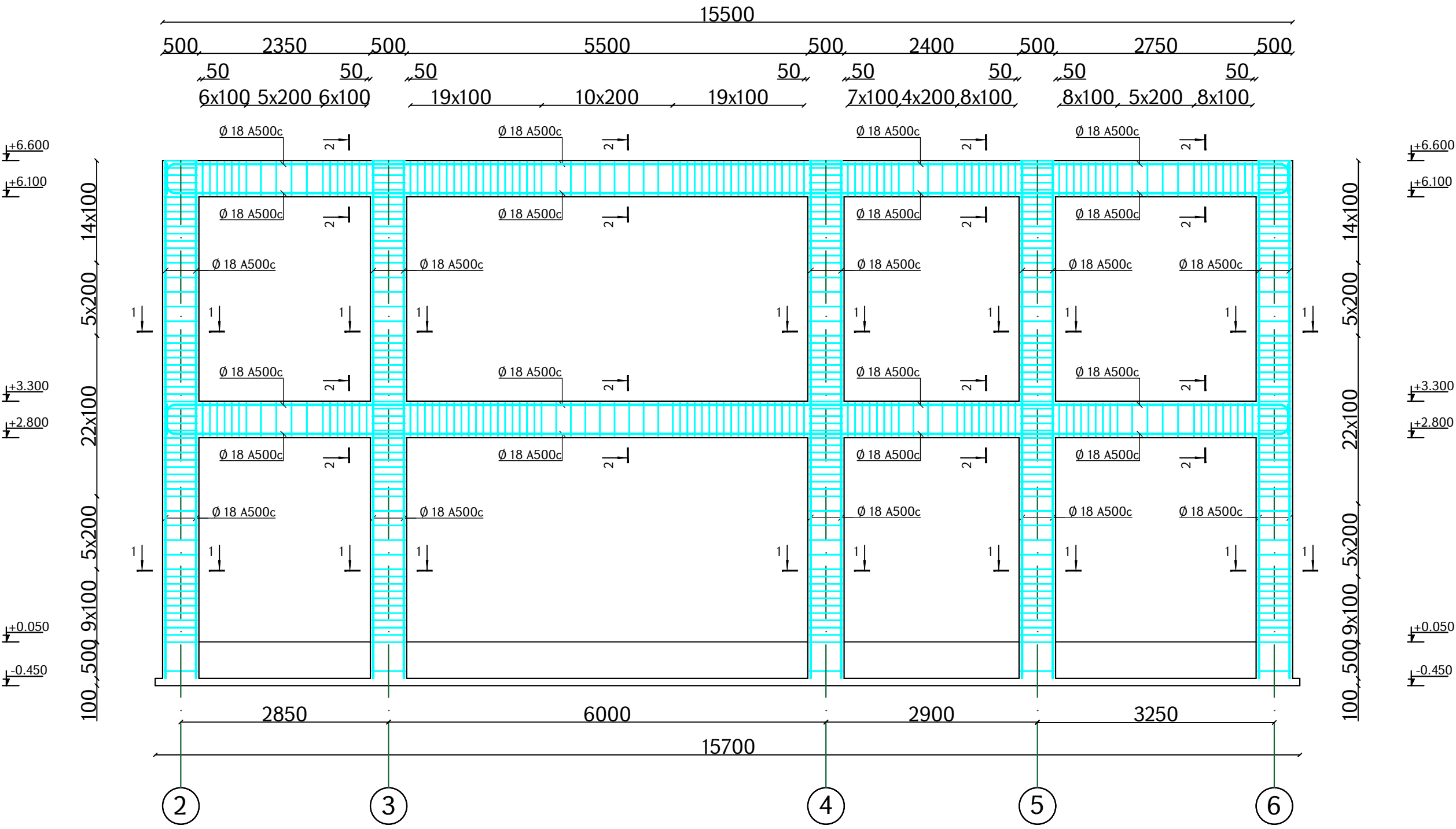
Ե. Դ. Հ. Դ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ԼՇԱՎՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱԴՐՈՒՄ

Լ. Դ. Կ. Դ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ԼՇԱՎՐԱԿԱՆ ԿԵՂ - ԼՇ - 007

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ Բ ԱՌԱՆՑՔԻ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏՈՒՐԱԿԱՆ ՄԱՐԶ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒՄ
ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒՄ
ՄԱԿԱՆԱԿԱՆ ԾԱՆՁԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆՈՒՄ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՎԱՐՈՋԵՐԻ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒՄ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԻՐԱԿԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ

ՏԻՄ	ՓԻՄ	ՎԵՐԱԿԱՆ	ՄԱՍՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Բ» ԱՇԽԱՏԱՆԻ

Ս 1:50

ԱՇԽԱՏԱՆ	ԴԻՐԸ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	21	

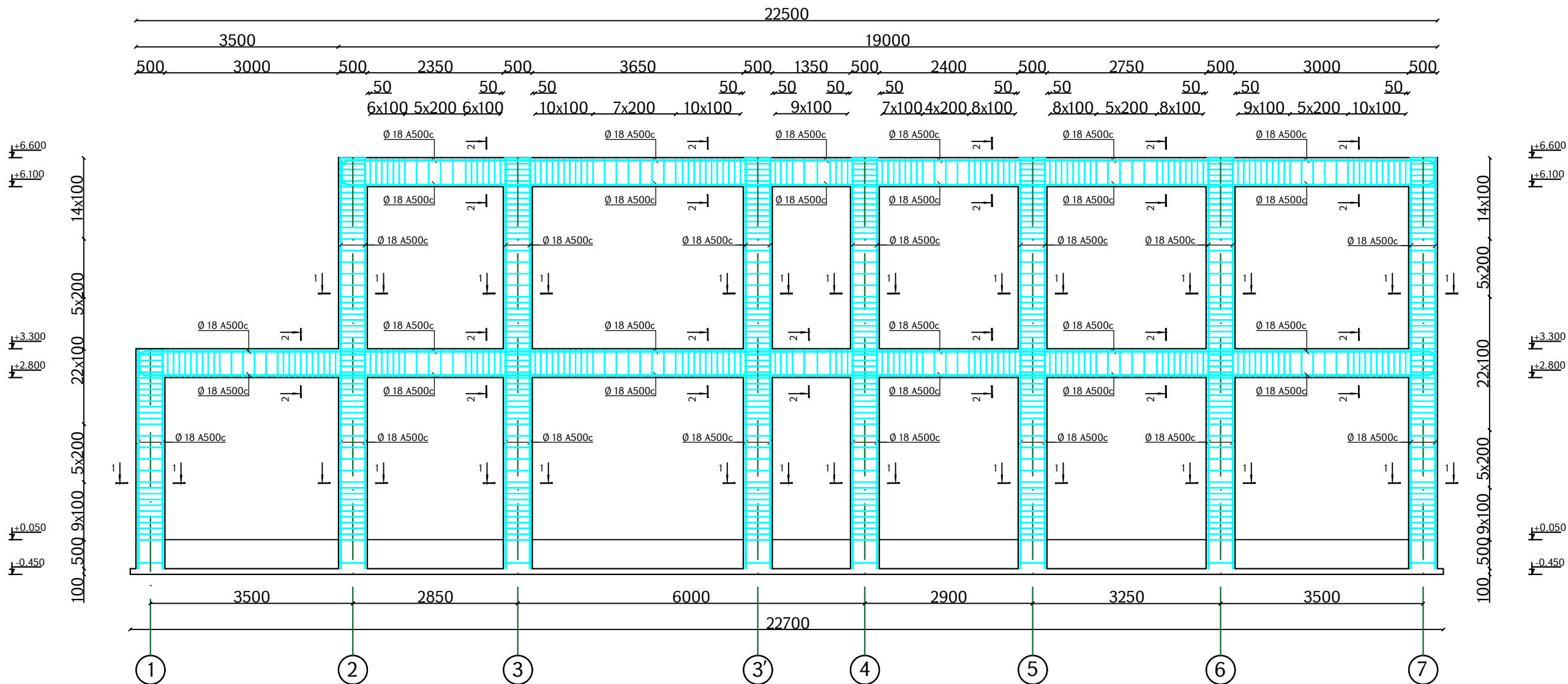
Ե. Գ. Հ. Գ. ԱՇԽԱՏԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆ Գ. ԱՇԽԱՏԱՆ

Ե. Գ. Կ. Գ. ԱՇԽԱՏԱՆ

ԼԻՇՆԵՐԻՆ ԿԵՂ - Ա2 - 007

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ Գ ԱՌԱՆՅՔԻ



ՀՀ ԼՐԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ ՄԱՐԶ

ԼՇՏԱԼՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՈՌՈՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱԿԱՆՈՐ

ԼՇՏԱԼՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՄՈՆՏԱՐԱԿ

ՊԼԱՆԻՐԱԿ

ԼՇՏԱԼՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՈՌՈՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱԿԱՆՈՐ
ՄԱԿԱԿԱՆՈՐ ՏԵՃԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱԿՈՐԴՈՒՄ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԴՈՒՄ
ԼՇՏԱԼՐԱԿԻ ԻՐԱԿԱԿԱՆՈՐ

ԼՇՏԱԼՐԱԿԻ ԿԱՆԱՐՈՒԿՈՒՄ

ԿԵՐԱԿԱՆ ՊԼԱՆԻՐԱԿ

ՏԵՃԻ ԻՆՎԵՆՏ	ՓՈՒՆ ԻՆՎԵՆՏ	ԿԵՐԱԿԱՆ ՊԼԱՆԻՐԱԿ	ՄԱՍՏԱԿ

ԿԱՆԱՐՈՒԿՈՒՄ ԿԱՆԱՐՈՒԿՈՒՄ

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Գ» ԼՐԱՎՈՐՈՒՄ

Ս 1:50

ԼՐԱՎՈՐՈՒՄ	ԴԵՄՈՆՏԱՐԱԿ	ՀԱՄԱՅՆՔ
1	1	1
ՓՈՒՆ	ԴԵՄՈՆՏԱՐԱԿ	ԴԵՄՈՆՏԱՐԱԿ
Լ/Կ	22	

Կ. Գ. Հ. Գ. ԼՐԱՎՈՐՈՒՄ

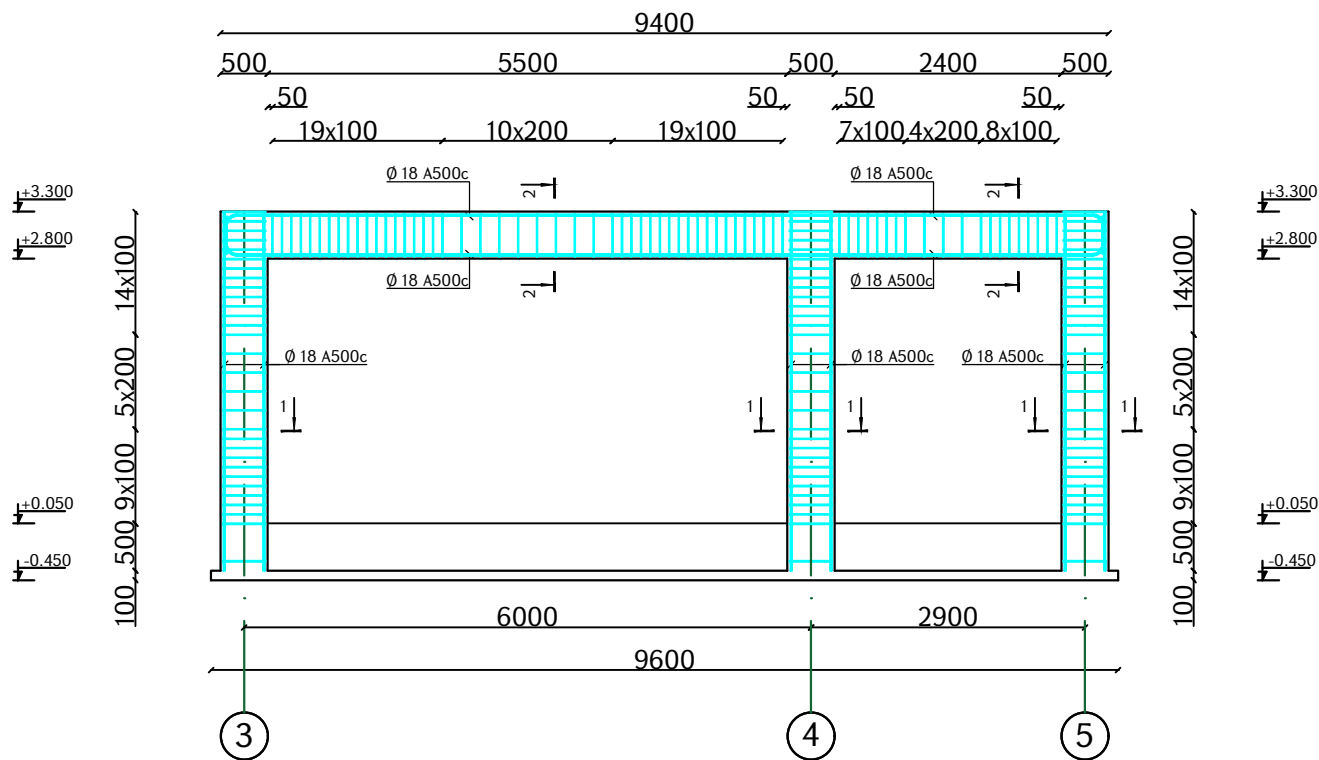
Կ. Գ. Հ. Գ. ԼՐԱՎՈՐՈՒՄ

Կ. Գ. Հ. Գ. ԼՐԱՎՈՐՈՒՄ

ԼՇՏԱԼՐԱԿԻ ԿԱՆԱՐՈՒԿՈՒՄ - ԼՇՏ - 007

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » Բ.

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ Ե ԱՌԱՆՅՔԻ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏՐԱԿ

ՊԼԱՆՈՒՄ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՊՏԵԶԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՍՏԱՌՈՐՈՄԱԿ
ԵՎ ԲԱԿԱՇՐԻ ՆԱԽԱԳԵՏԻ ԲԱՐԵԿԱՐՄԱԿ
ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒՄ

ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ԵՎ ԲԱԿԱՇՐԻ

ՎԵՐԱԿԱՆ ՊԼԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԼԱՆ	ՓՈՒՆ	ՎԵՐԱԿԱՆ	ՄԱՍՏԱԿ
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

ՆԱԽԱԳԵՏԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱԿ

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Բ» ԱՐԱՆՅՔԻ

Ս 1:50

ԱՐԱՆՅՔ	ԴԻՐԷ	ՀԱՆՈՐ
1	1	1
ՓՈՒՆ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	23	

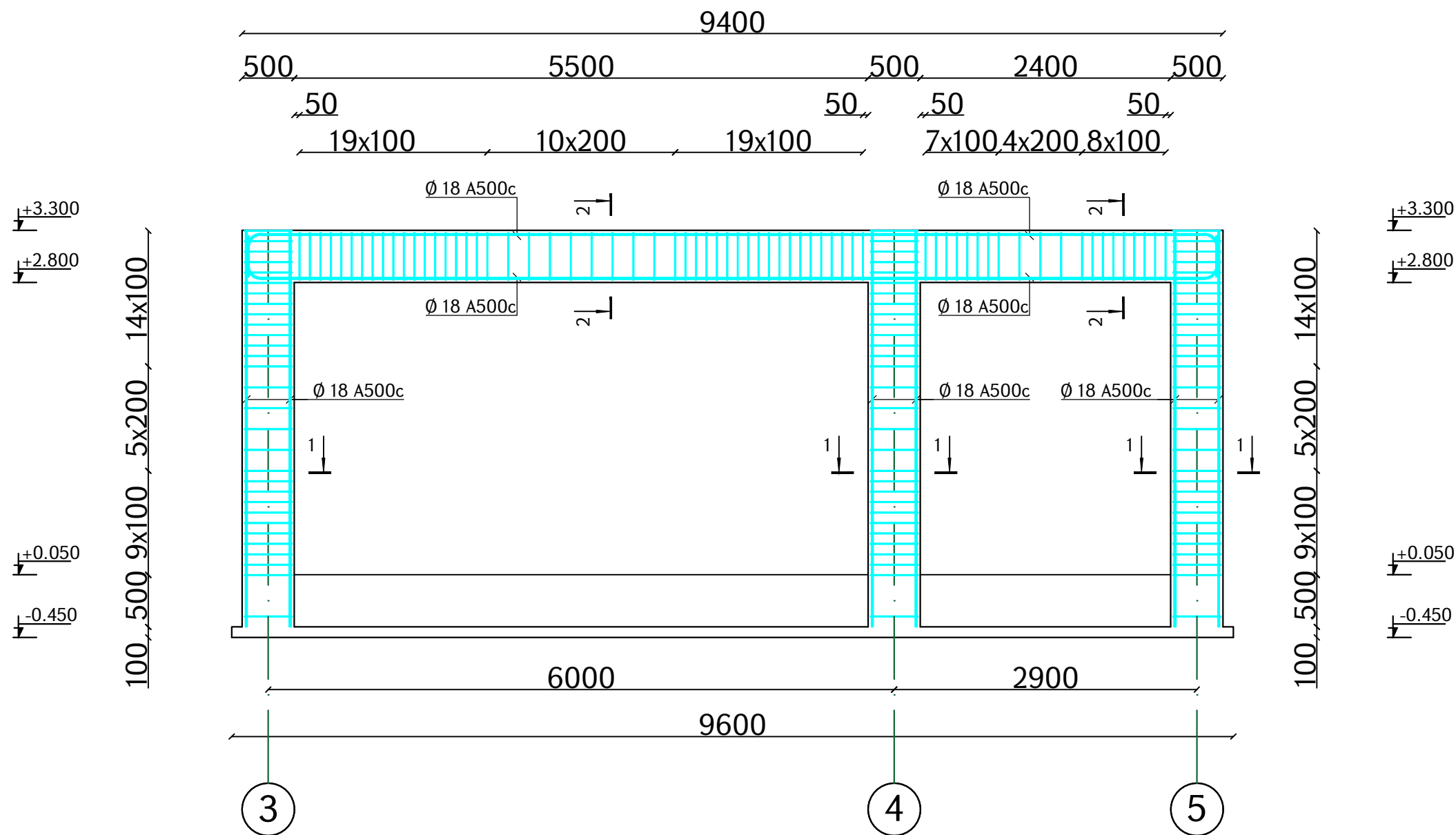
Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԱՆՅՔԱԿԱՆ

ՆԱԽԱԳԵՏԻ Գ. ՎԵՐԱԿԱՆ

Ն. Գ. Կ. Գ. ՎԵՐԱԿԱՆ

ԼԻՇՆԵՑԻՆ ԿԵՂ - Ա2 - 007

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ Ե ԱՌԱՆՅՔԻ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ

ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՆԱԳՐՈՒՄ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ
ՏԱՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ ԵՎ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԻՐԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԿԱՆԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄ

ԿԱՆԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄ ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ

ԿԱՆԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄ	ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ	ԿԱՆԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄ	ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԿԱՆԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄ ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Ե» ԱՇԽԱՏԱՆԻ

Ս 1:50

ԱՇԽԱՏԱՆԻ	ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ	ՀԱՏԱՎՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ	ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ
Լ/Ե	24	

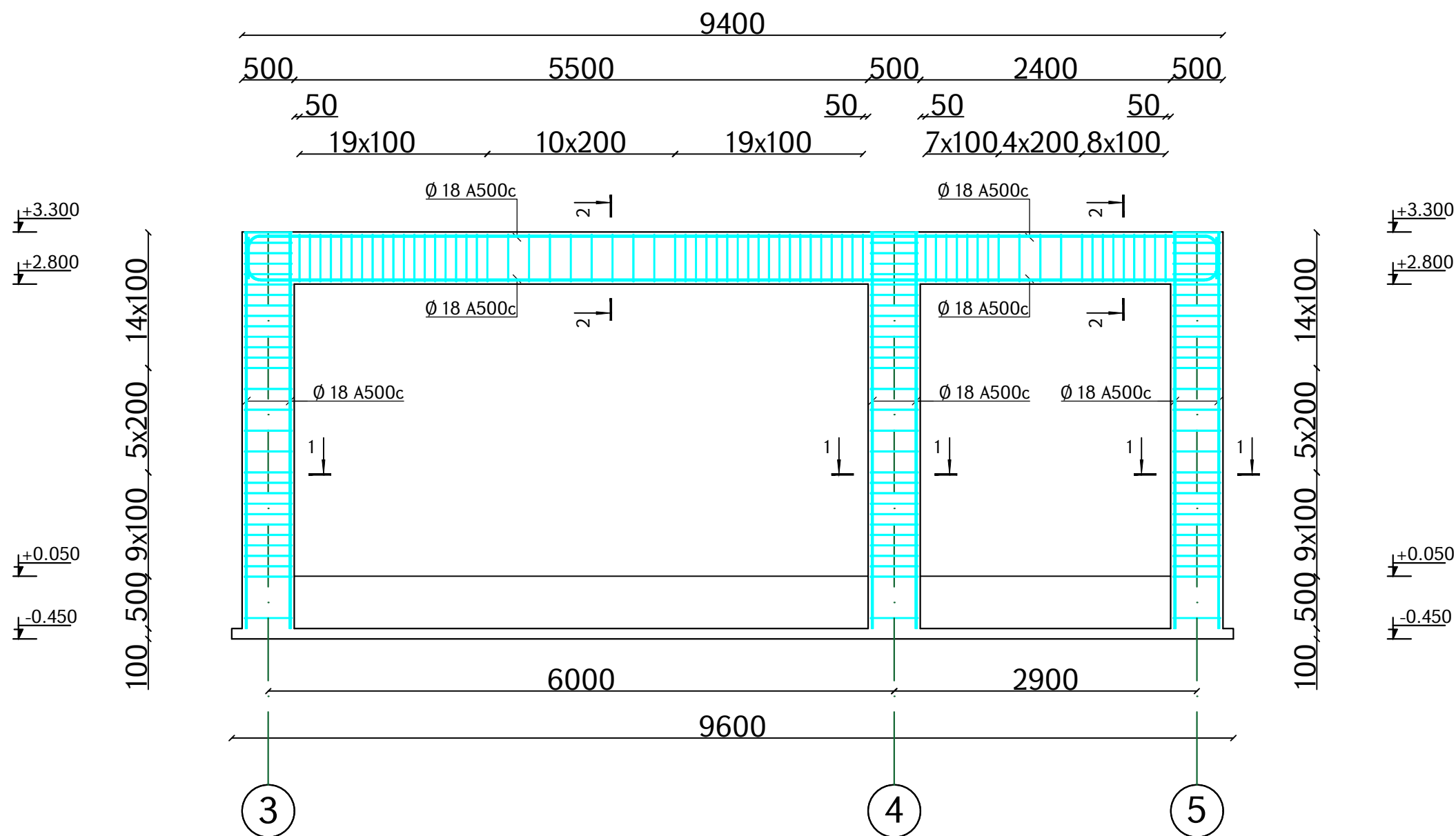
Ե. Դ. Զ. Դ. ԿԱՆԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄ

Ե. Դ. Զ. Դ. ԿԱՆԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄ

Ե. Դ. Զ. Դ. ԿԱՆԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄ

ԼԻՇՆԱԳՐՈՒՄ ԿԵՂ - Լ2 - 007

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 2 ԱՌԱՆՑՔԻ



«ԱՌԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏՈՒՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ

ԲՈՒՐՈՒՄԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ

ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԻ ԲՈՒՐՈՒՄԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՆԱԳՐՈՒՄԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԿԱՆՈՆԻՍԹԱՆԻ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՎԵՐԱԿԱՐԳՈՒՄԻ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԻՐԱՎԱԿԱՆԱՅՐԻ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԿԱՆԱԳՐՈՒՄԻ

ՎԵՐԱԿԱՐԳՈՒՄԻ ՊԵՏԱԿԱՆ

ՎԵՐԱԿԱՐԳՈՒՄԻ	ՎԵՐԱԿԱՐԳՈՒՄԻ	ՎԵՐԱԿԱՐԳՈՒՄԻ	ՎԵՐԱԿԱՐԳՈՒՄԻ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԿԱՆԱԳՐՈՒՄԻ ԿԱՆԱԳՐՈՒՄԻ ՄԱՐԶ

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Զ» ԱՌԱՆՑՔԻ

Ս 1:50

ԱՇԽԱՏԱՆԻ	ԿԱՆԱԳՐՈՒՄԻ	ՎԵՐԱԿԱՐԳՈՒՄԻ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԲԵՐՈՒ	ԲԵՐՈՒ
Լ/Ե	25	

Ե. Գ. Ն. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

Ե. Գ. Ն. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

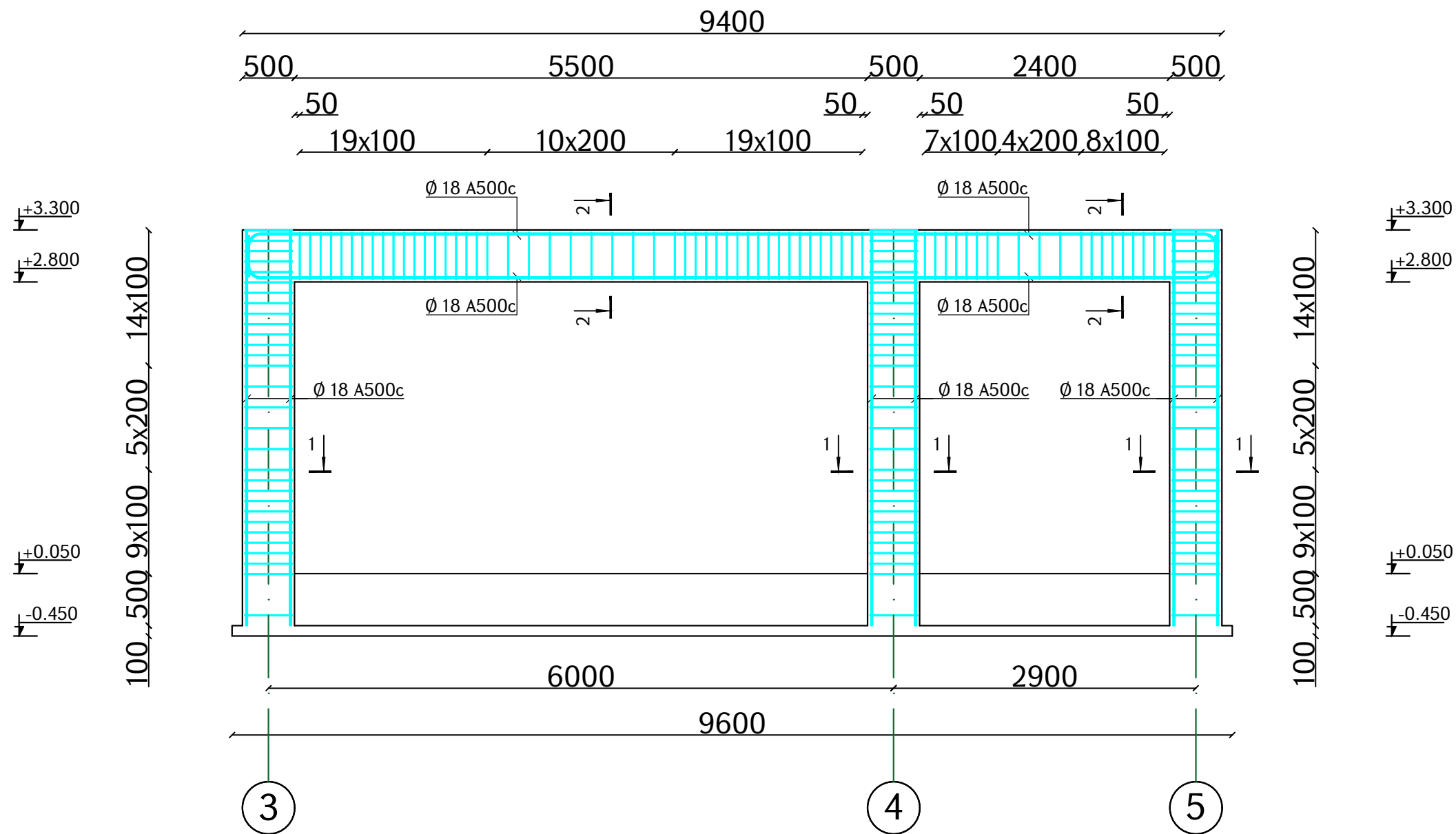
Ե. Գ. Ն. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

Ե. Գ. Ն. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

Ե. Գ. Ն. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

Ե. Գ. Ն. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ Է ԱՌԱՆՑՔԻ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ԲՆԱՐԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԲՆԱՐԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱԿԱՎԱՐՈՒՄԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՎԵՐԱԿԱՐԳՈՒՄԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԱԿԱՆ ԼՈՒՐԵՐԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄԸ
ԱՇՏԱՐԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱԿԱՆ ՊԼԱՆԱՐԱՆՈՒՄ

ՊԵՐ ԻՆՎԵՍՏ	ՓԻՆ ԻՆՎԵՍՏ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐ	ԱՄԱՐԱՌ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «Է» ԱՐԱՆՑՔԻ

Ս 1:50

ԱՐԱՆՑ	ԴՐՈՒ	ՀԱՆՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴՐՈՒ	ԴՐՈՒ
Լ/Ե	26	

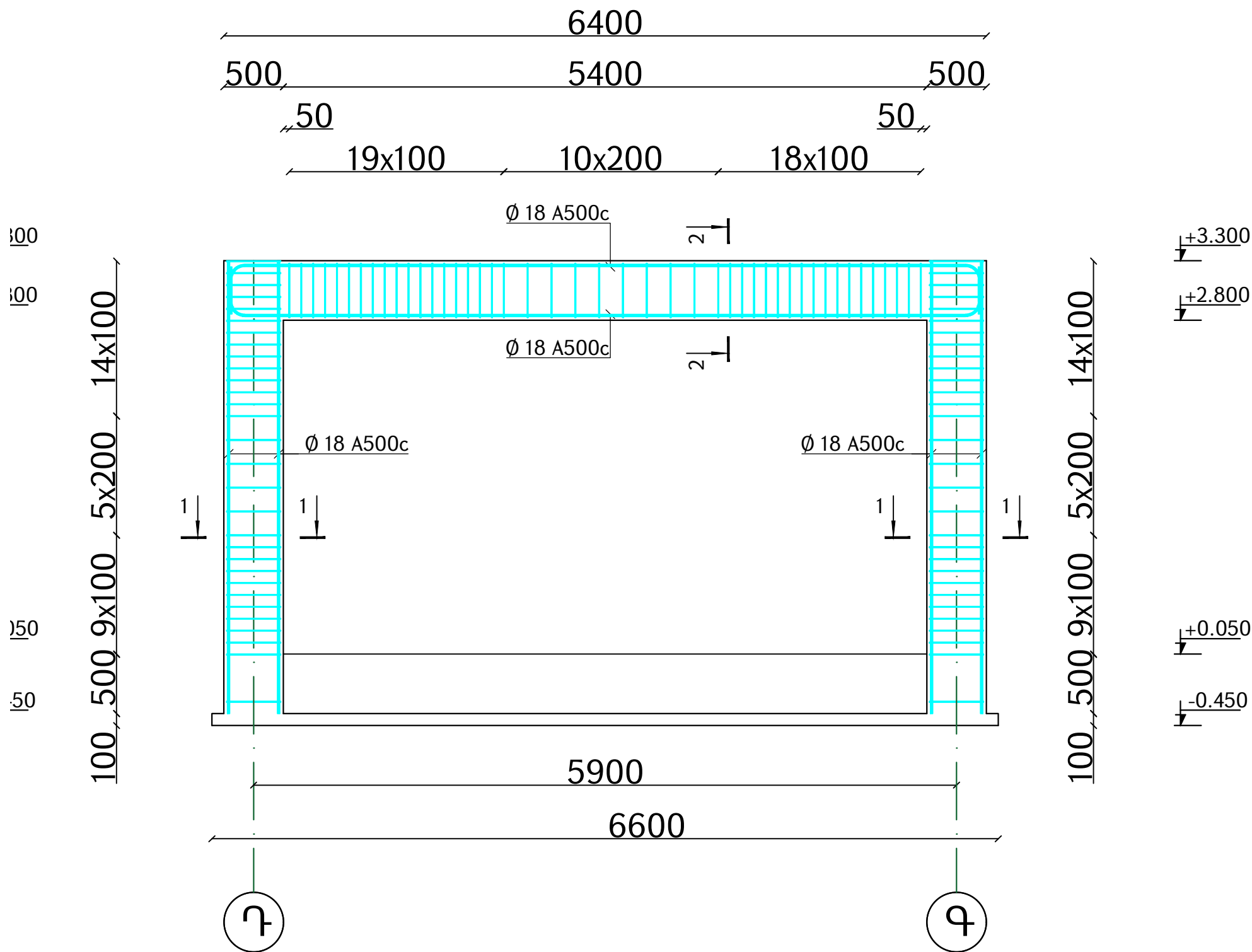
Ե. Դ. Զ. Գ. ԱՐԱՆՑԱԿԱՆ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐ

Ե. Դ. Զ. Գ. ԱՐԱՆՑԱԿԱՆ

ԼՈՒՐԵՐԻ ԿԵՂ - ԼՁ - 007

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 1 ԱՌԱՆՑՔԻ



+3.300

+2.800

+0.050

-0.450

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՆՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՎԵՐՏՐԱԿ
ՊԼԱՆՈՒՄ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՆՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՎՏՈՒ ԾԵՆԵՐ ՀԻՍՏԱՊՈՐՏՈՒՄ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԻ ՆԱԽԱԳԵՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԱՄ
ԱՇՏԱՐԱԿԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՐԱԿ
ԱՇՏԱՐԱԿԱՎԱՅՐԻ ՆԱԽԱԳԵՐ

ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱԿ ՊԼԱՆՈՒՄ

ՊԵՐ ԻՆՎԵՍՏ	ՓԻՆ ԻՆՎԵՍՏ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐ	ԱՄԱՐԱՎ

ՆԱԽԱԳԵՐԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՇՐՋԱԿԱՆ ԸՍՏ «1» ԱՐԱՎՈՐԻ

Ս 1:50

ԱՐԱՎ	ԴՐՔ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ն	27	

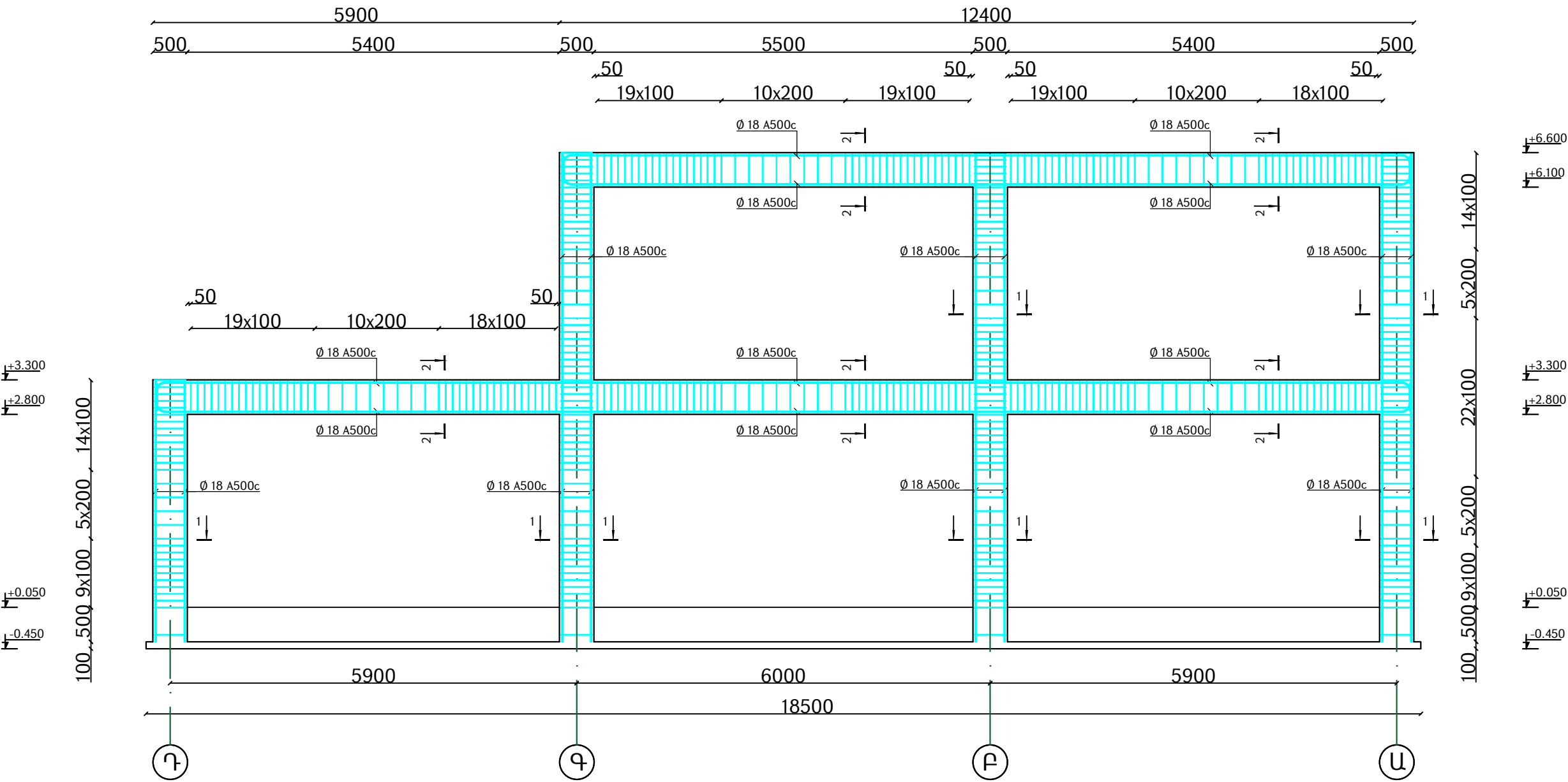
Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԱՎԱՅՐԱԿ

ՆԱԽԱԳԵՐԻ Գ. ՎԱՐԱՅՐԱԿ

Ն. Գ. Կ. Գ. ՎԱՐԱՅՐԱԿ

ԼԻՇՆԵՐԻՆ ԿԵՂ - 007

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 2 ԱՌԱՆՑՔԻ



«ԱՌՆԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԼՐԱՎԵՐՈՒՄԻ ՄԱՐԶ

ԼՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՈՌՈՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԼՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՎԵՐՈՒՄ

ԴԱՏԱԴԱՏՈՒ

ԼՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՈՌՈՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՎԵՐՈՒՄԻ ԸՆԴՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ԲԱՐԵԿԱՎԱՅՐՈՒՄԻ
ԼՇՏԱՐԱԿԱՎԵՐՈՒՄԻ ԻՐԱՎԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ԼՇՏԱՐԱԿԱՎԱՅՐԻՆ ՆԱԿԱՎԵՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱԴԱՏՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ	ՓՈՒՆԿԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ	ԼՇՏԱՐԱԿԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ

ՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՐԶ

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «2» ԱՌԱՆՑՔԻ

Ս 1:50

ԼՇՏԱՐԱԿ	ԴԱՏԱԴԱՏՈՒՄ	ՀԱՏԱԴԱՏՈՒՄ
1	1	1
ՓՈՒՆԿԱՆ	ԴԱՏԱԴԱՏՈՒՄ	ՀԱՏԱԴԱՏՈՒՄ
Լ/Ե	28	

Ն. Գ. Ն. Գ. ԿԱՐԱՎԱՅՐՈՒՄ

ՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ ԴԱՏԱԴԱՏՈՒՄ

Ն. Գ. Կ. ԿԱՐԱՎԱՅՐՈՒՄ

ԼՇՏԱՐԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՂ - ԼՇ - 007

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 3 ԱՌԱՆՑՔԻ

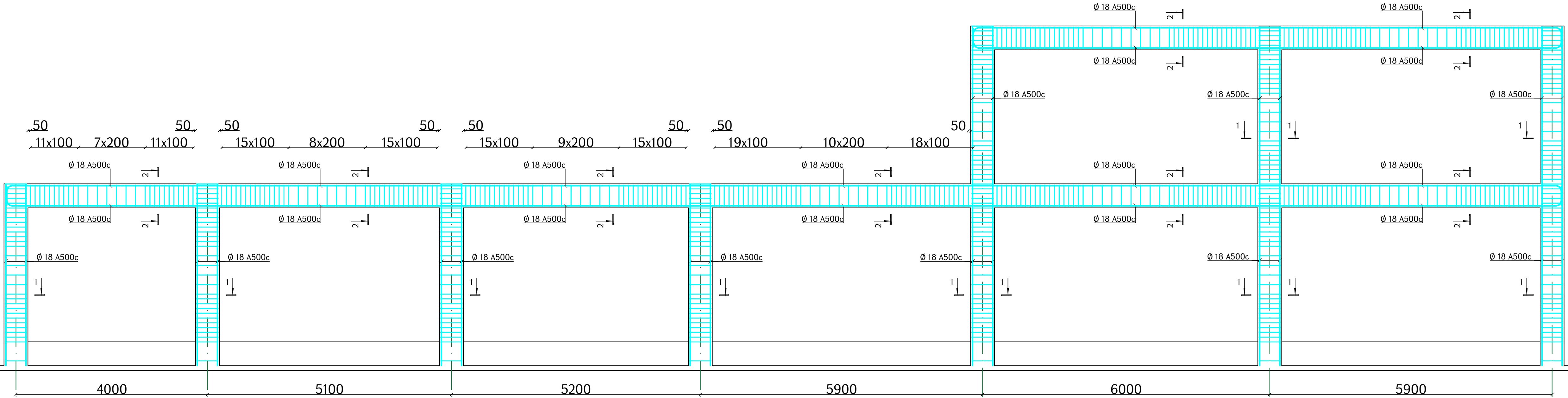
32600

20200

12400

500 3500 500 4600 500 4700 500 5400 500 5500 500 5400 500

50 19x100 10x200 19x100 50 50 19x100 10x200 18x100 50



±3.300
±2.800

±0.050
±0.450

±6.600
±6.100

±3.300
±2.800

±0.050
±0.450

Է

Զ

Ծ

Դ

Գ

Բ

Ա

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » Բ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԵԼՈՒ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ

ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ

ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՆ
ՄԱՍԻՆՈՒՄԻ ՇԵՐՏԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՇԱՐՋԱՆԱԿԻ ԲԱՆԱԿԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԻՄԱՐԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

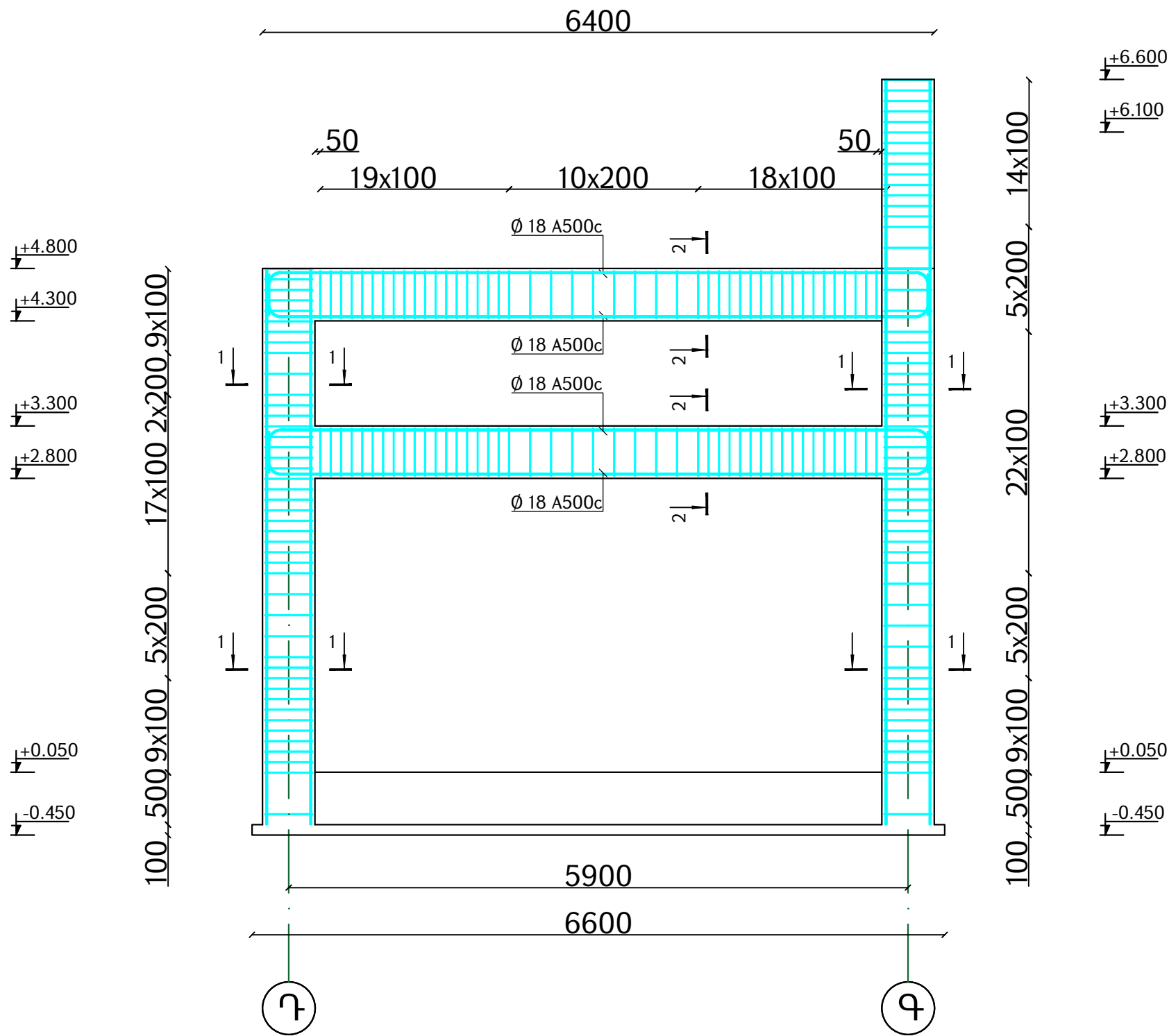
ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԵՐ
ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԵՐԱՅԻՆ
ԴԱՏԱՐԱՆ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԵՐԱՅԻՆ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՎՈՐՈՒՄԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՇԱՐՀԻՆԵՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱՐԱՐՈՒՄ			
ՎԵՐԱԿԱՆ	ՓՈՒՆԴ	ՎԵՐԱԿԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆ

ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՄՏ «2» ԱՐԽԻՏԵԿՏ
Ս 1:50

ԱՐԽԻՏԵԿՏ	ԴՐՔ	ՀԱՏԱՐ
1	1	1
ՓՈՒՆԴ	ԴՐՔ	ԴՐՔ
Ա/Ե	30	

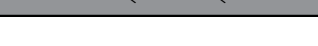
Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

Ն. Գ. Կ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

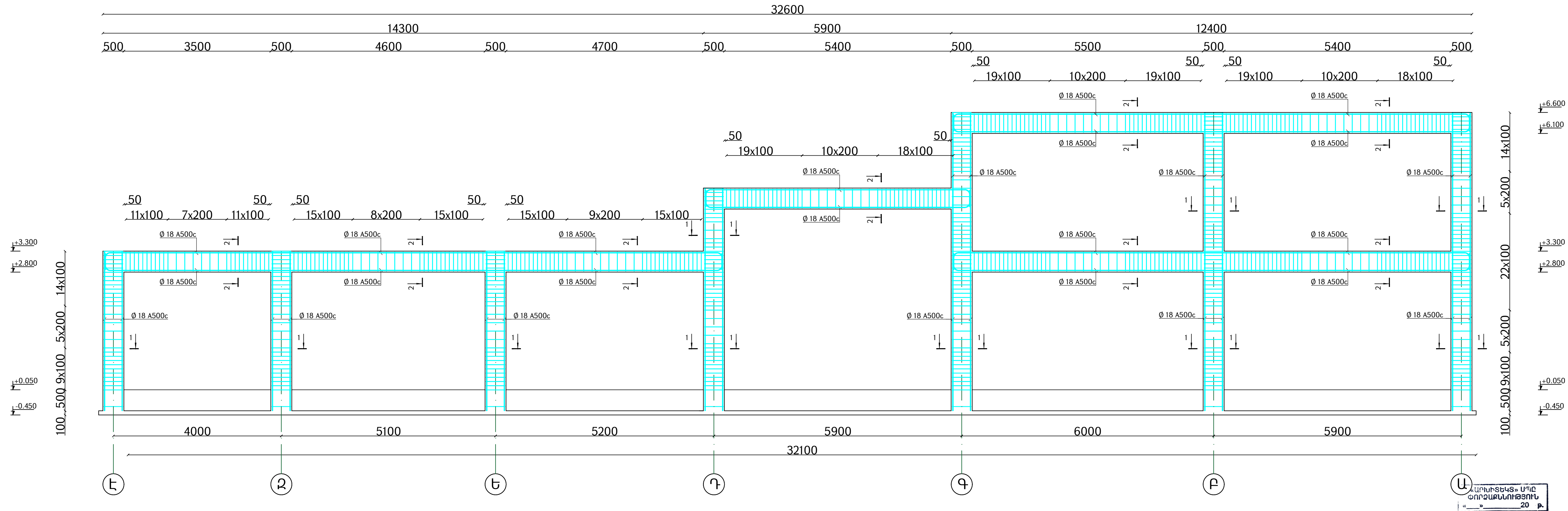
ԼԻՇՆԵՐԻՆ ԿԵՂ - Ա2 - 007

32600



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 Բ

ፖሊስ ሰራተኛው ለፍርድ ቤቱ ማስገባት አልቻለም፡፡



፪፻፳፱ ጥቅምት ፳፻፲፱

ԼՇԽՆԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱՐԱՐ

სტ 12	ფი 12	კერძო	მშენებელი
----------	----------	-------	-----------

--	--	--	--

ՆԱԽԼԳԻԾԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ቂርብ	ገዢ	ረዕሰ
1	1	1

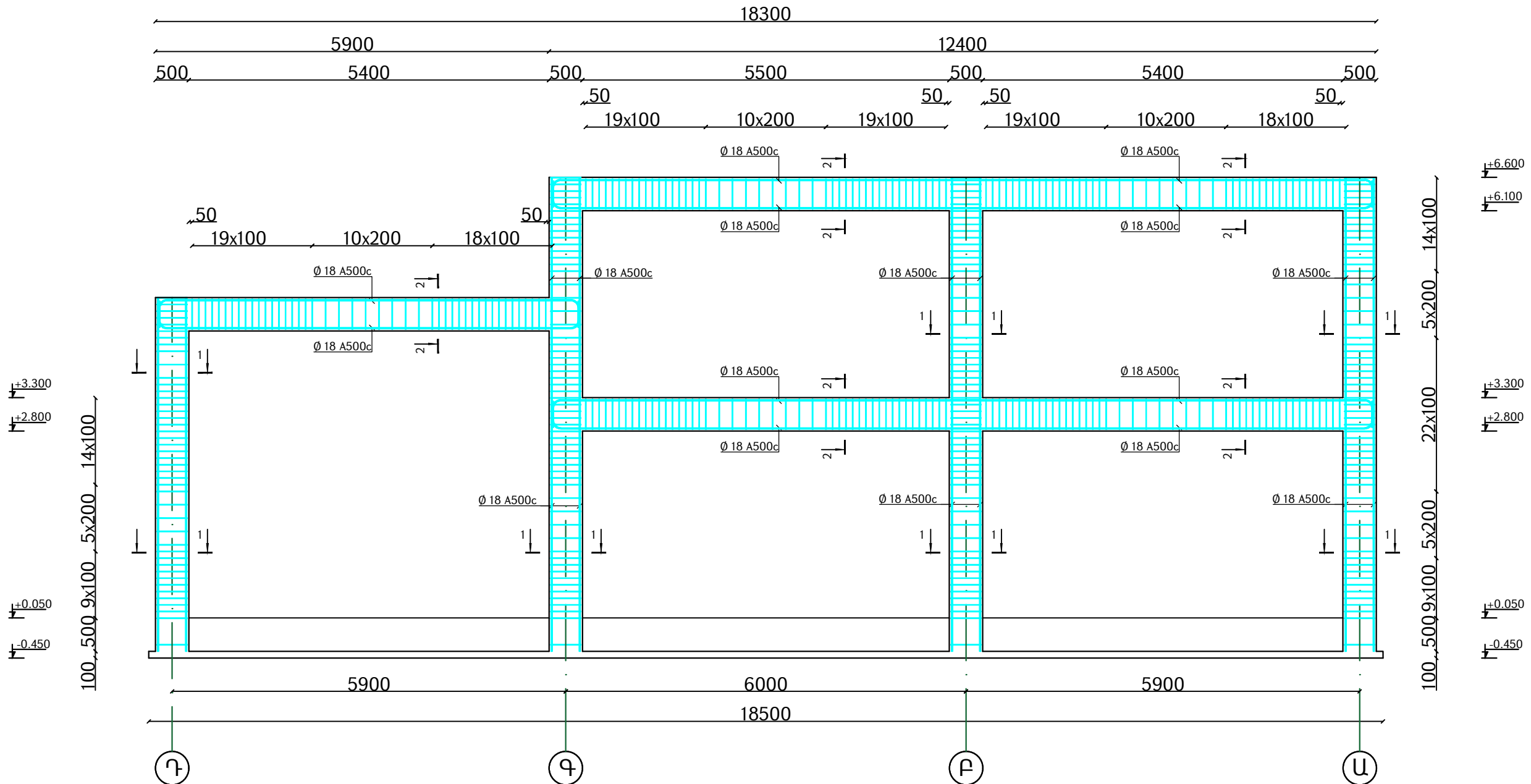
U/6	32	
-----	----	--

6. 9. 8	9. 4. 11. 16. 33. 36	Spec
---------	----------------------	------

[illegible]

ԼԻՑԵՆԶԻԱԿԱՆ ԿԵՂ - 12 - 007

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 6 ԱՌԱՆՑՔԻ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԼՐԱՂՎԵՐՈՒՄԻ ՄԱՐԶ
ԼՇԱՎՐԱԿ ՀԱՎԱՅՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԼՇԱՎՐԱԿԻ ՀԱՎԱՅՔՆԵՐԻ ԴԵՏԱԼ
ԴՆՏԻՐԱՆՈՒ

ԼՇԱՎՐԱԿ ՀԱՎԱՅՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՎՐԱՏՈՒ ԸՆԵՔԻ ՀԻՍՏԱՌՈՐՈՎՄԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱՅԻՆ ՆԱԳԱՐԱՆՈՒՄԻ ԲԱՐԵԿԱՐՄԱՆ
ԼՇԱՎՐԱԿՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՄԱՆ
ԼՇԱՎՐԱԿԱՎԱՅՐԻՆ ՆԼԽԱՂԻԾ

ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐ ԴՆՏԻՐԱՆՈՒ			
ՖԵՐ ԻՆՇ	ՓՈՒՆ ԻՆՇ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐ	ԿԱՎԱՅՐ

ՆԼԽԱՂԻԾԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՇՐՋԱԿԱԿ ԸՍՏ «6» ԼՐԱՎԱՅՔԻ
Ս 1:50

ԼՐԱՎԱՅՐ	ԴԻՐԷ	ՀԱՆՈՐ
1	1	1
ՓՈՒՆ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ն	33	

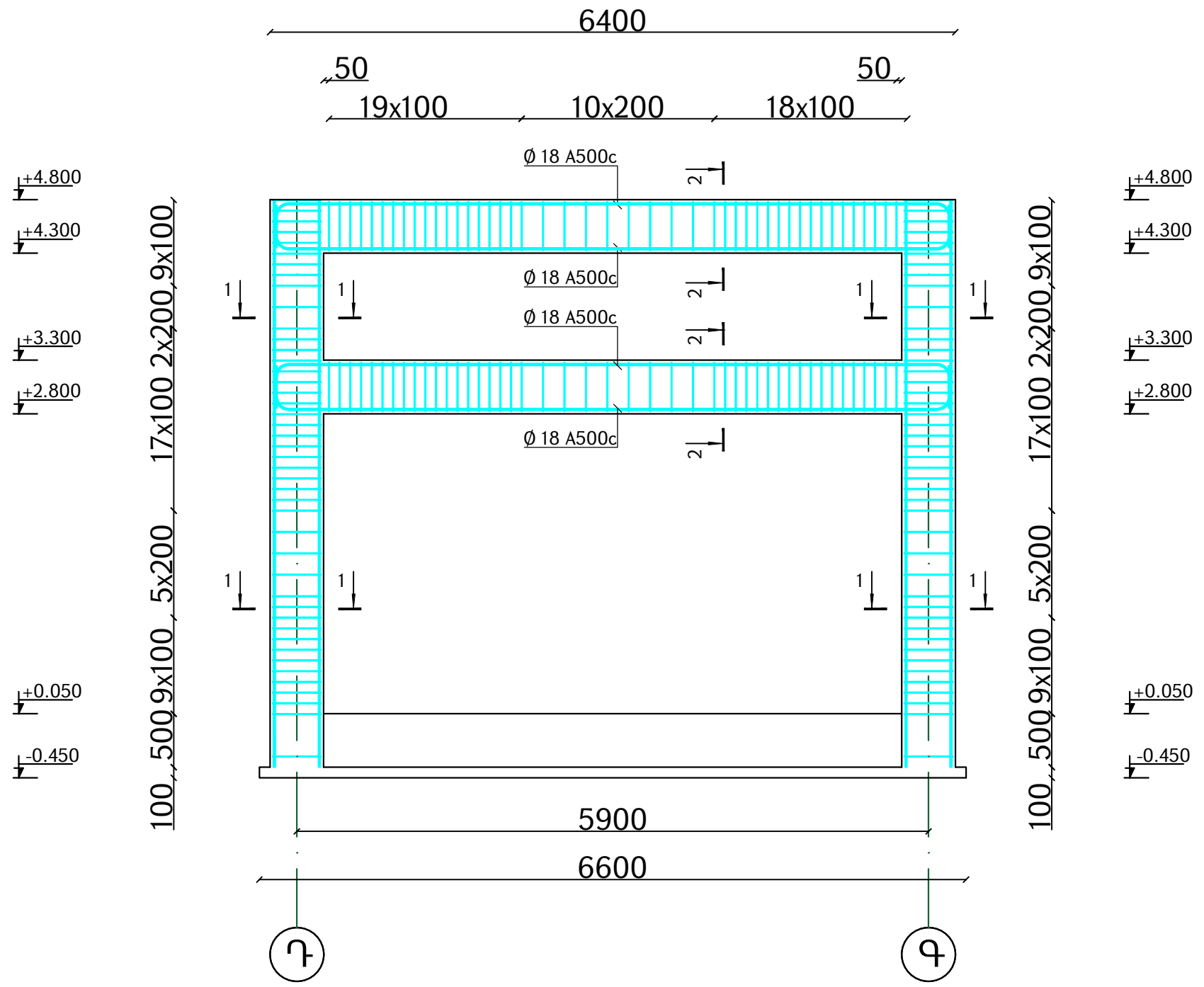
Ն. Գ. Ն. Գ. ԿԱՎԱՅՐԱՅՐ

ՆԼԽԱՂԻԾՈՐ Գ. ԿԱՎԱՅՐԱՅՐ

Ն. Գ. Կ. Գ. ԿԱՎԱՅՐԱՅՐ

ԼԻՇՆԵՐՈՒՄ ԿԵՂ - ԼՂ - 007

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ 7 ԱՌԱՆՅՔԻ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇԱՏԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇԱՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՎԱՅՐԱՅԻՆ
ՊԼԱՆՈՒՄ

ԱՇԱՏԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՊՏՆԵՐԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՊՈՐՏՄԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՎԱՅՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐ

ՎԵՐԱԿԱՆ ՊԼԱՆՈՒԹՅՈՒՆ			
ՊԵՐ ԻՆՎ.	ՓԼԱՆ ԻՆՎ.	ՎԵՐԱԿԱՆՈՐ	ԱՄԱՐԱՎ.

ՆԱԽԱՐԱՐԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՇՐՋԱՆԱԿ ԸՍՏ «7» ԱՐԱՆՅՔԻ
Ս 1:50

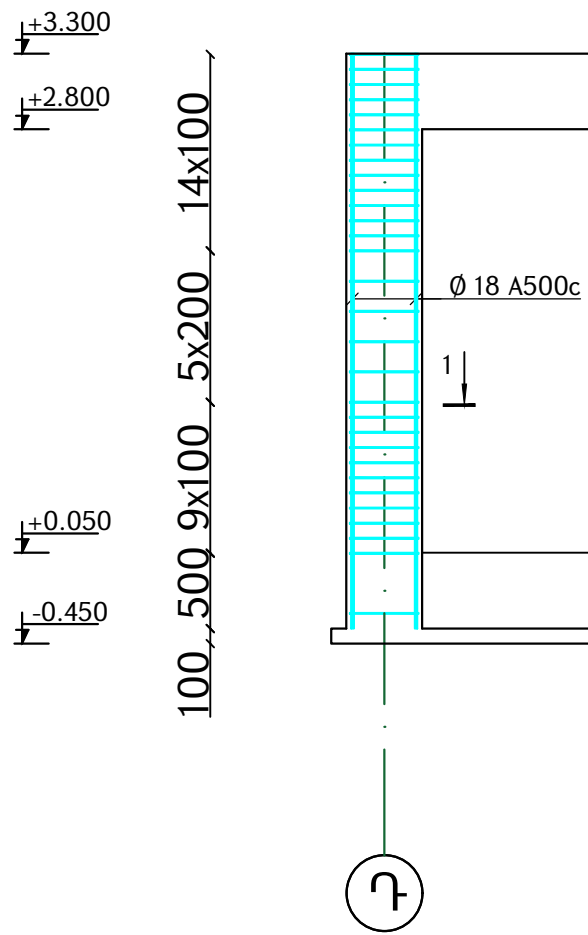
ԱՐԱՆՅՔ	ԴԻՐԷ	ՀԱՆՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ն	34	

Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԱՆՅՔԱՎԱՅՐ

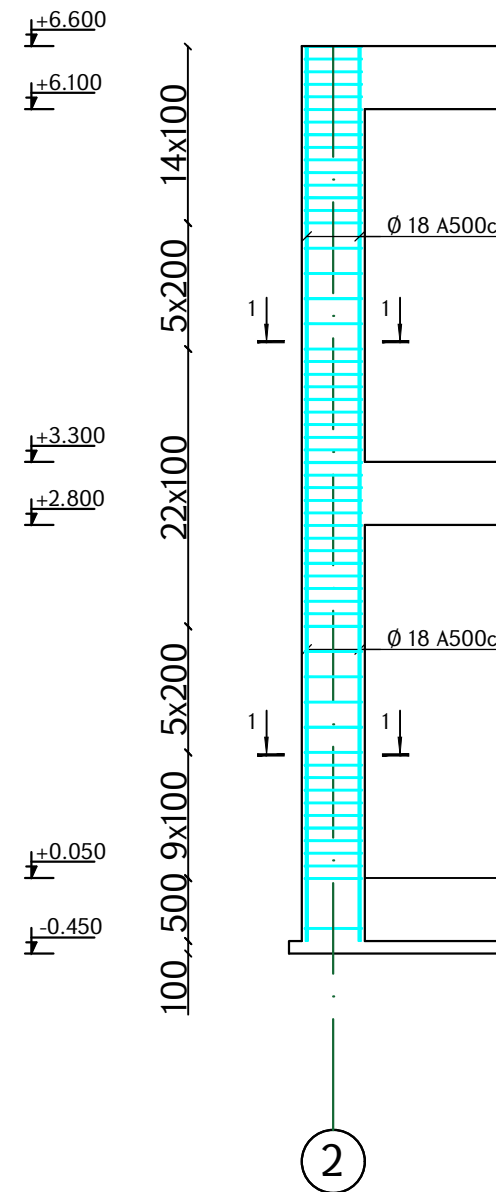
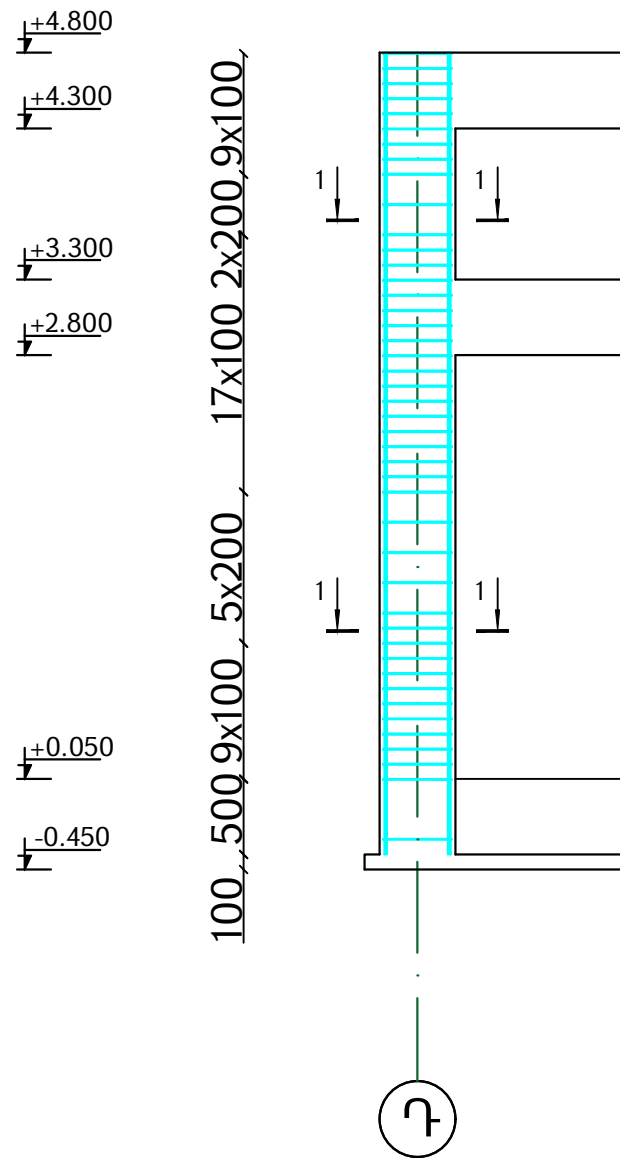
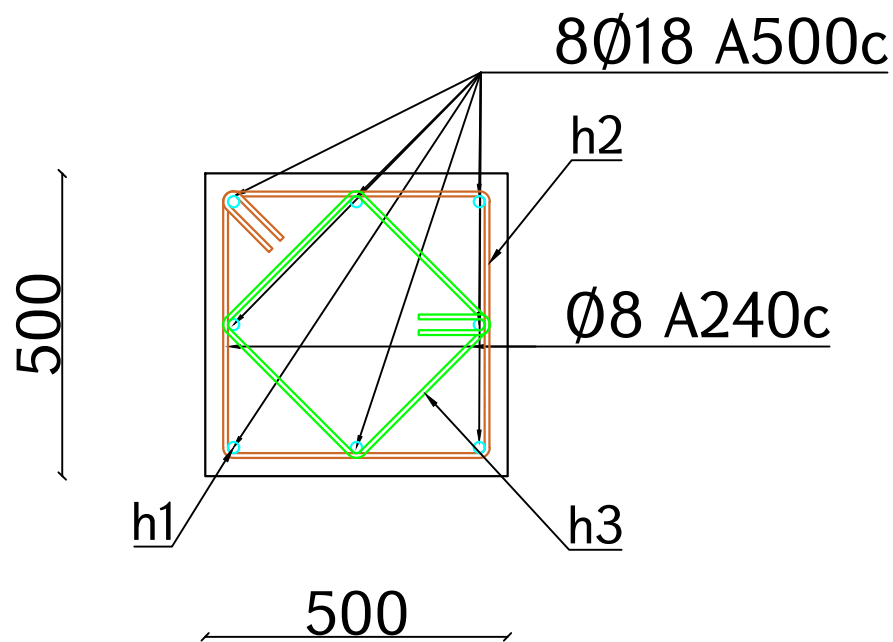
ՆԱԽԱՐԱՐԻ Գ. ՎԱՐԱՆՅՔԱՎԱՅՐ

Ն. Գ. Գ. ՎԱՐԱՆՅՔԱՎԱՅՐ

ԼԻՇՆԵՐԻՆ ԿԵՂ - Ա2 - 007



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:100



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » Բ.

	ՏԱՐԻ ԷՍՔԻԶ	
h3		L=2.04 1 հաւ
h4		L=1.64 1 հաւ

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄԻ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ԴԱՏԱԲԼԱՆ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱԿԱՂԱՔԱՆԻ ՀԵՏԵՔԻ ՀԻՍՏԱՌՈՐԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՇԱՐՔԱՐԵՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՄԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐ

ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՄԱՆ ԴԱՏԱՌԱԳՅՈՒՆ

ՏԻՊ	ՓԽ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐ	ԱՄԱՂԻՎ
ԻՇ	ԻՇ		

ՆԱԽԱՐԱՐԻ ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՄԱՂԱՔԱՆԻ ԵՎ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ԵՎ ՄԱՍԻ

Մ 1:50

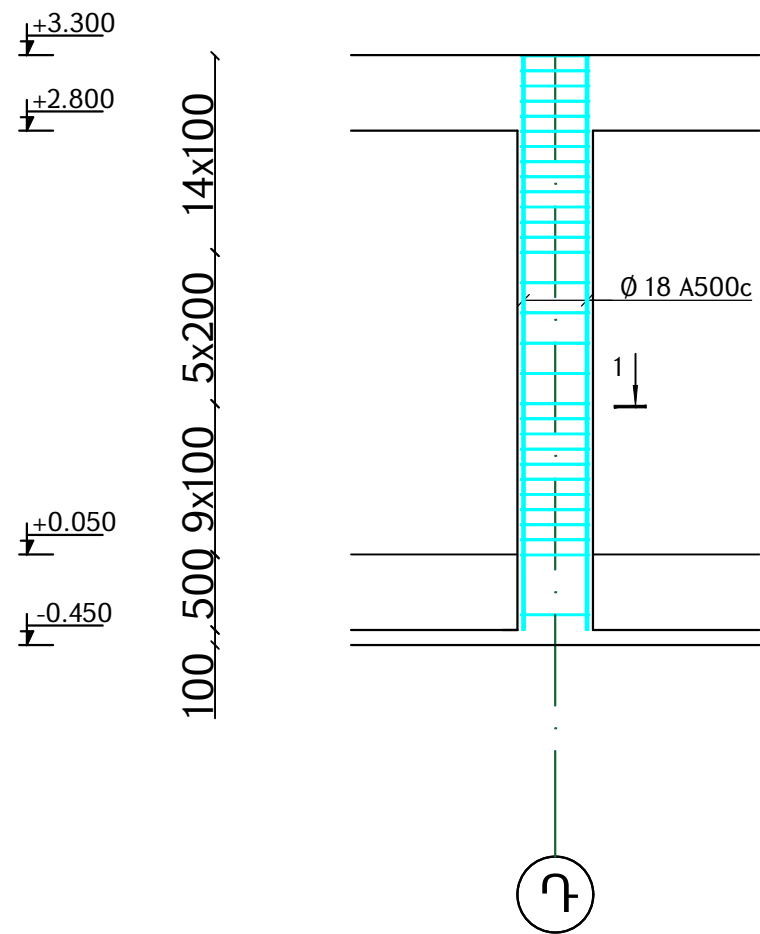
ԱՐԽԻՏԵԿՏ	ԴԻՐԷ	ՀԱՏԱՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	35	

Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

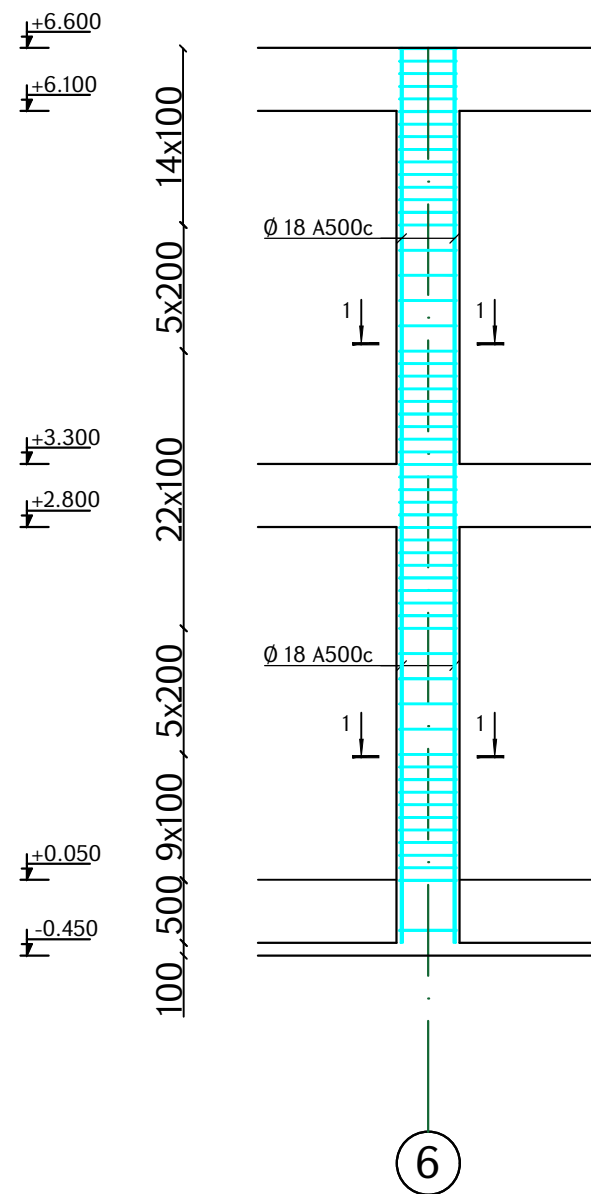
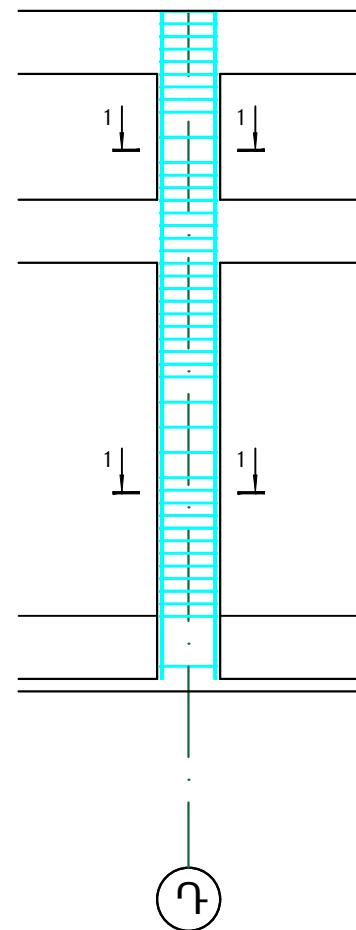
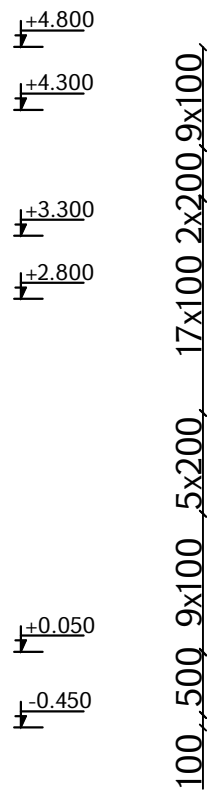
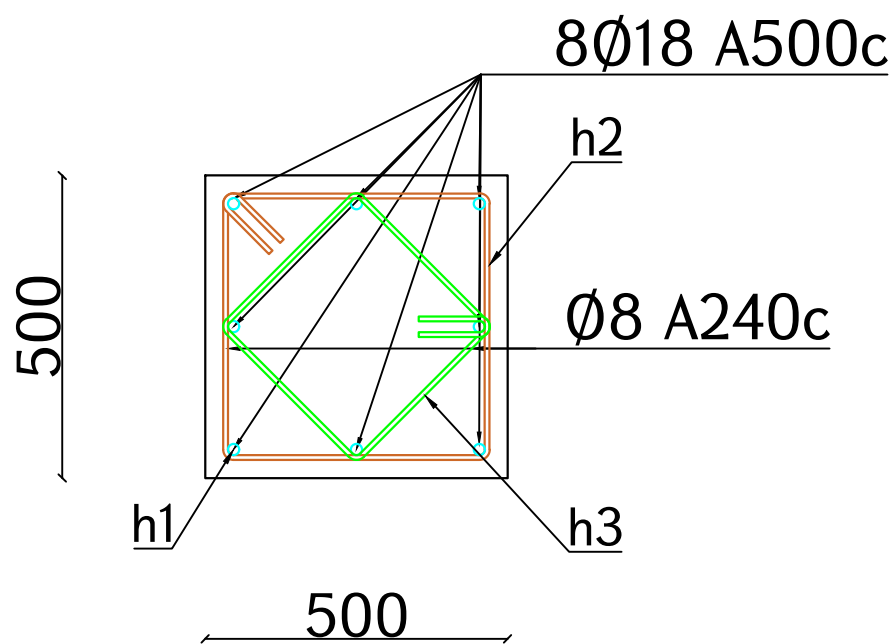
ՆԱԽԱՐԱՐԻ Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

Ն. Գ. Գ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ԼԻՇՆԵՐԻՆ ԿԵՂ - ԱՇ - 007



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:100



ՏԱՐՐԻ ԷՍՔԻԶ		
h3		L=2.04 1 հատ
h4		L=1.64 1 հատ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ
ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐ
ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆ
ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆԱՅԻՆ
ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆԱՅԻՆ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅԻՆ ԴԱՏԱՌԻՈՅՈՒՆ			
ՎԵՐԱԿԱՆԱՅԻՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅԻՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅԻՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅԻՆ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՐԶ

ՄԱՐԶՈՒՆԵԼ ԵՐ ԿՈՆՏՐԱԿՏՈՐ
Մ 1:50

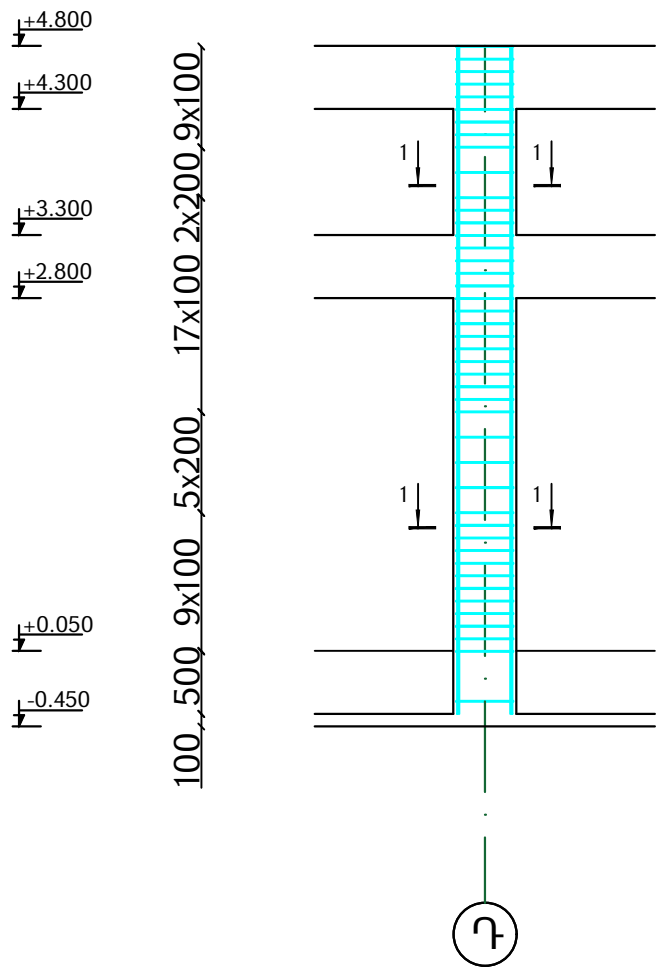
ԱՇՏԱՐԱԿ	ԿՈՆՏՐԱԿՏՈՐ	ՀԱՏԱՐԱԿ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՈՒՐՈՐ	ՈՒՐՈՐ
Լ/Ե	36	

Ե. Գ. Ն. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

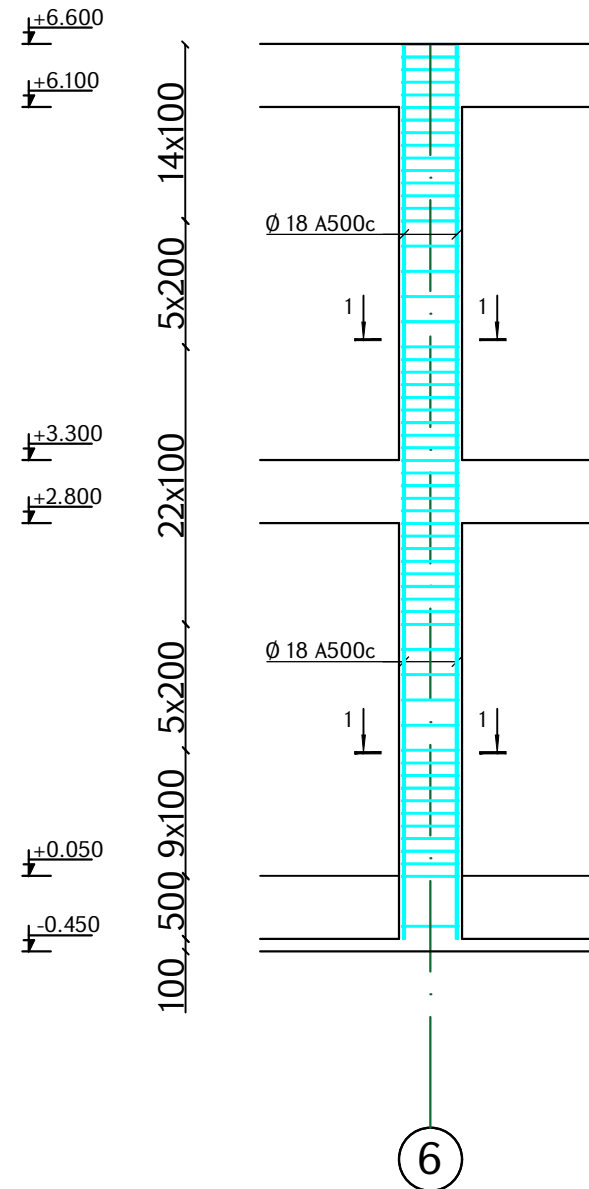
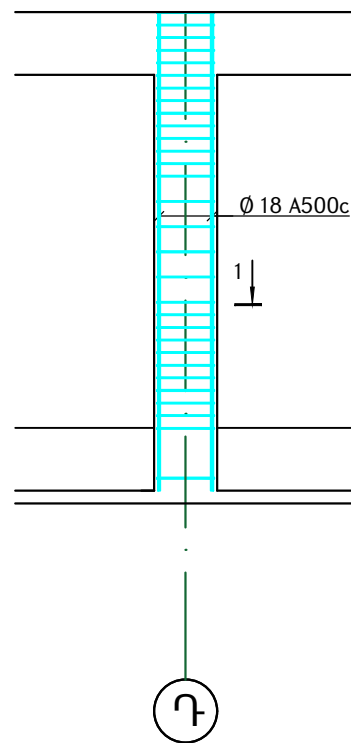
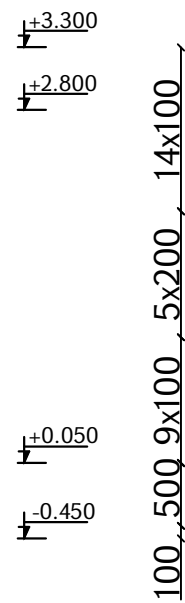
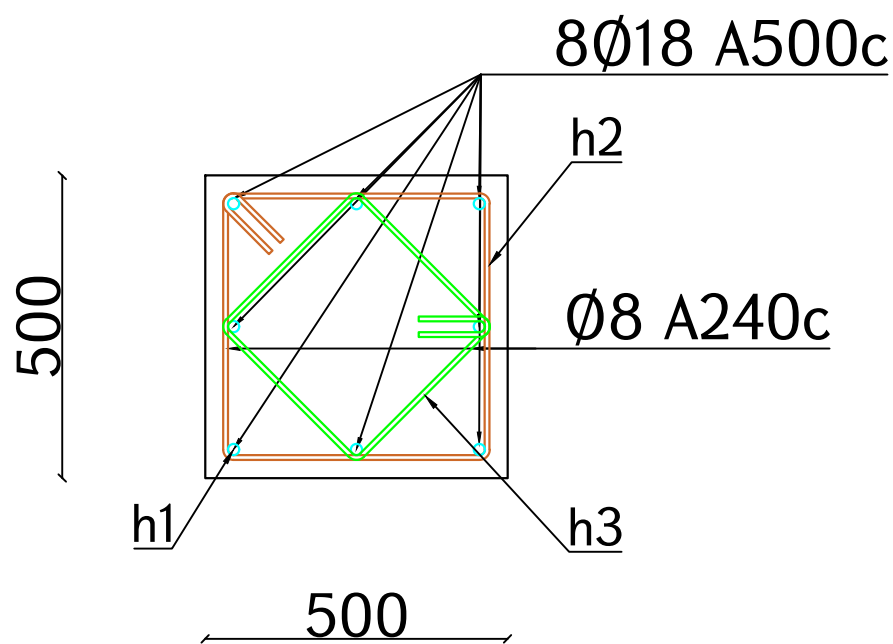
ԱՇՏԱՐԱԿԻ ԿՈՆՏՐԱԿՏՈՐ Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

Ե. Գ. Կ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ԼԻՇԵՆՑԻՆ ԿԵՂ - ԱՇ - 007



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:100



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20__ թ.

	ՏԱՐԻ ԷՍՔԻԶ	
h3		L=2.04 1 հաւ
h4		L=1.64 1 հաւ

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՎԵՐՈՒՄ
ԴԱՏԱՐԱՏՈՒ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՎՏԵԾԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՍՏԱՌՈՐԴՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՇՐԻ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԲԱՐԵԿԱՐԴՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱՌԱԶՈՒՆ

ՏԻՊ	ՓՈԽ	ՎԵՐԱԿԱՆՈՐ	ԱՄԱՂԻՎ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՒ ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՄԱԶՈՒՇԼ ԵՎ ԽՅՈՒՆ ՄԱՅ

Մ 1:50

ԱՐՄ	ԴԻՔ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՈՒՐՈ	ՈՒՐՈՒՐ
Լ/Ն	37	

Ն. Գ. Ն. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՐ Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

Ն. Գ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ԼԻՇՆԵԾԻԼ ԿԵՂ - ԱՂ - 007

Էլեմենտի մականիշը		hh	Էսքիզ	Ø մմ			L, մմ	N, հատ	Քաշը, 1գծմ, կգ	Ընդհանուր քաշը կգ
ՄԻԱՁՈՒՅԼ ԵՐԿԱԹԲԵՏԵՆԵ ՍՅՈՒՆՆԵՐ	ՄԱՍՆԱԳԻՐ	h1	3800	Ø	18	A500c	3800	104	2.011	794.75
		h2	5300	Ø	18	A500c	5300	48	2.011	511.60
		h3	7100	Ø	18	A500c	7100	128	2.011	1827.60
		h4	լայնական ամրան	Ø	8	A240	1640	1287	0.652	839.12
		h5	լայնական ամրան	Ø	8	A240	2040	1287	0.806	1037.32
			Ընդհանուր			A500c, A240				5010.39

ՀՀ ԼՐԱՂԱԾՈՒՄՆԻ ՄԱՐԶ
ԼՇՏԱԼՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ

ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՆՈՐ

ԼՇՏԱԼՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄԵԼԴԵՏՐԱԿԱՆ
ՊԼԱՌԱՄԱՆ

ԼՇՏԱԼՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՆՈՐԻ
ՄԱԿԱԼՂԱՄՏԵԶԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՊՈՐՏՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՆԻՆ ՆԱԽԱՐԱՐՆԵՐԻ ԲԱՏԵԿԱԴՐՄԱՆ
ԼՇԽԱՆԱԿՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱԿԱՆՄԱՆ
ԼՇԽԱՆԱԿԱԿԱՆՈՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՊԼԱՄՈՒԴՅՈՒՆ			
ՊԵՐ ԻՆՎԵՍՏ	ՓՈՒՆ ԻՆՎԵՍՏ	ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ	ԼԱՄԱԿԱՆ

ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՄԻԼԶՈՒՄԻ ԵՎ ԲՅՈՒՄՆԵՐԻ
ՄԱՍԱԿԱՆՈՐ

ԼՐԱՄ	ԴԻՔ	ՀԱՆՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ն	38	

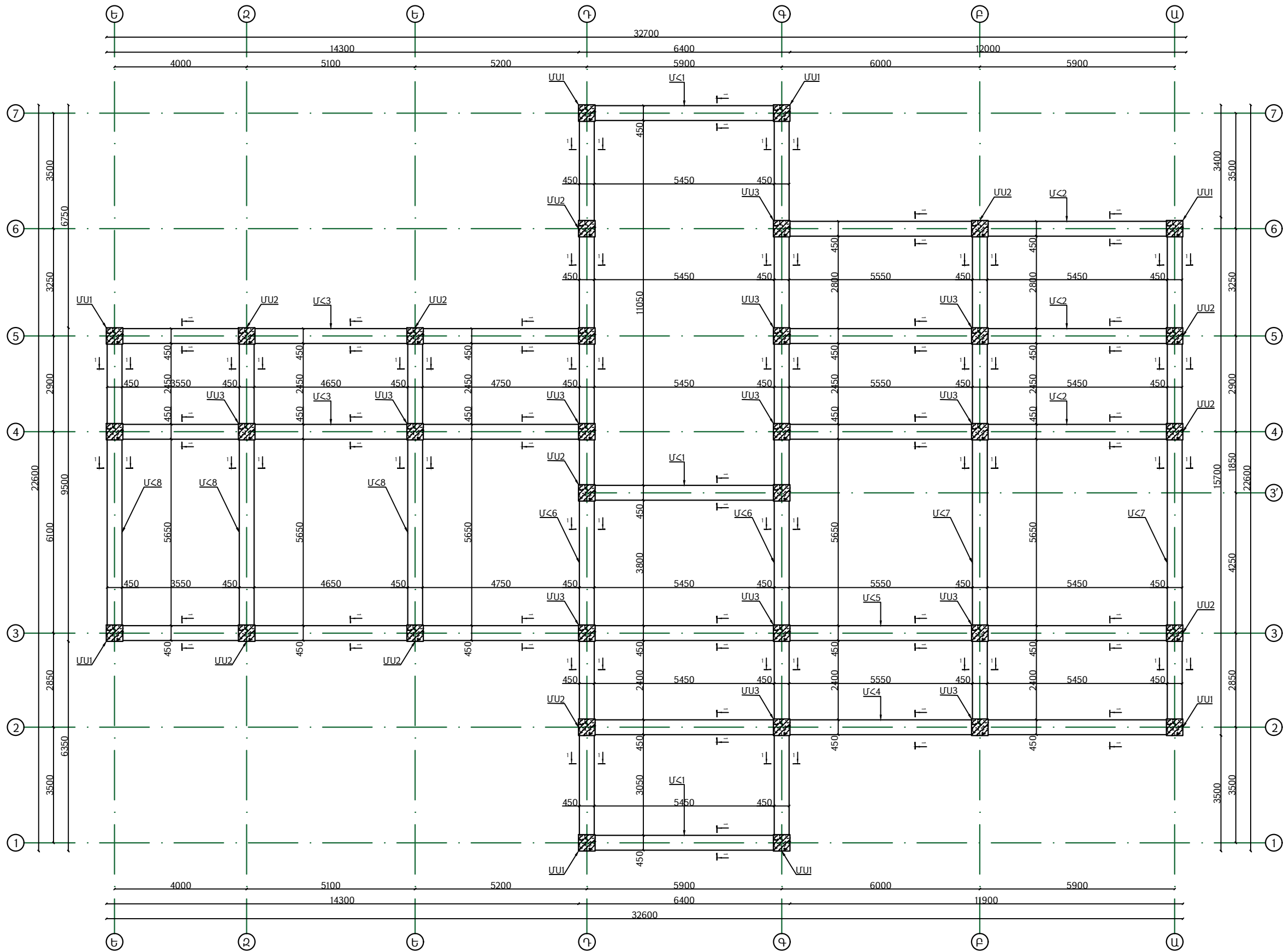
Ն. Գ. Ն. Գ. ԿԱԼԻԴՆԱՅԱԿ

ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ Գ. ԿԱԼԻԴՆԱՅԱԿ

Ն. Գ. Կ. Գ. ԿԱԼԻԴՆԱՅԱԿ

ԼԻՇՏԵՆԶԻԼ ԿԵՂ - ԼՇ - 007

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ

ՊԼԱՆԻՐԱՆ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՈՒՄ
ՄԱԿԱՎԱՅՈՒՄ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԶԱՆԻՄԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ
ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ ԻՐԱՎԱԿԱՆԱՅՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ ԴԱՏԱՌՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻՎԱԿԱՆ ՄԱՍ

+330 ՆԻՇԻ ՄԻՋՈՒՅԼ
ՀԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ

Ս 1:50

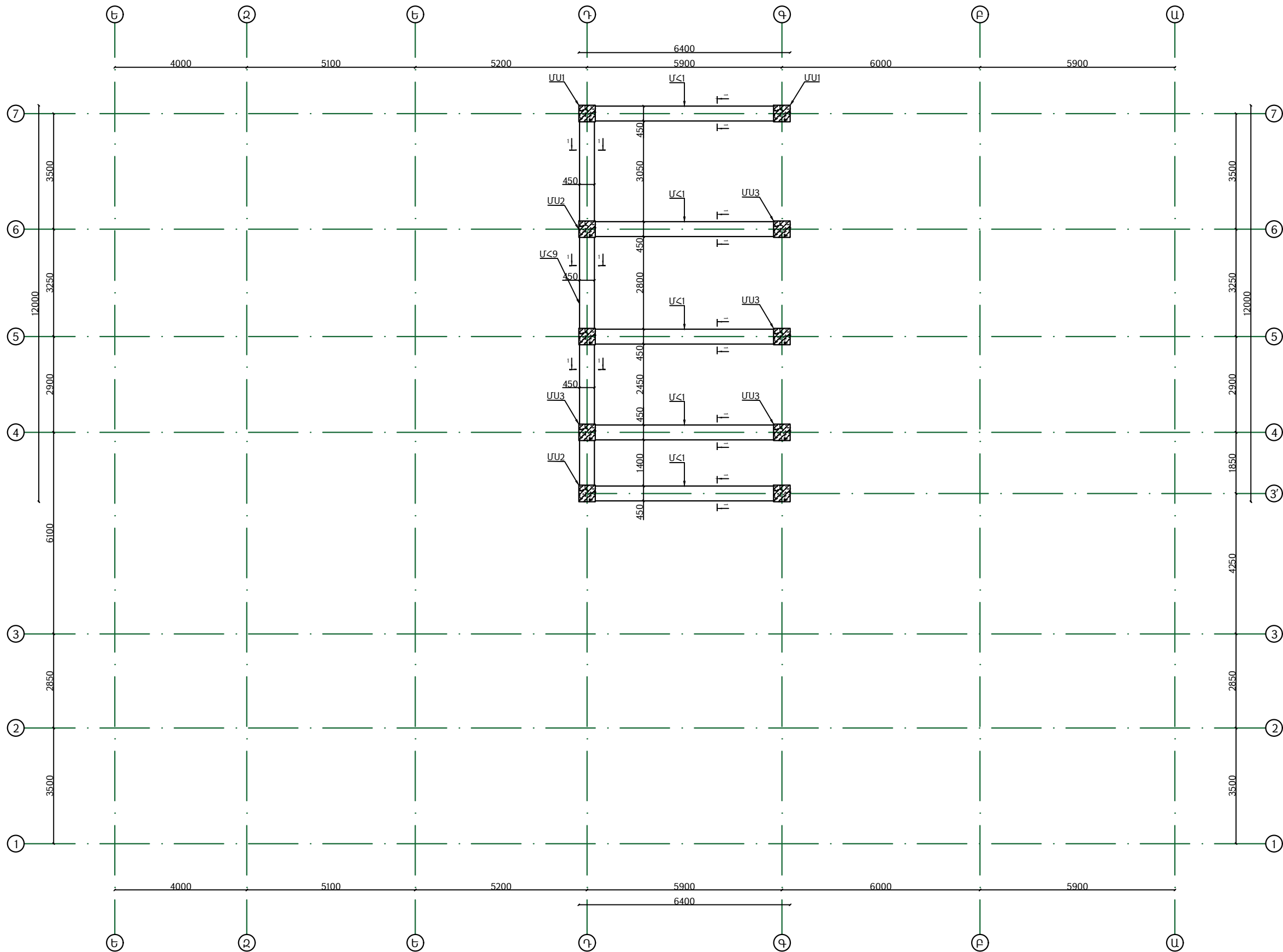
ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ	ԴԻՐԷ	ՀԱՆՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ե	39	

Ն. Գ. Զ. Գ. ԿԱՐԱՎԱՅՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ Գ. ԿԱՐԱՎԱՅՈՒՄ

Ն. Գ. Կ. Գ. ԿԱՐԱՎԱՅՈՒՄ

ԼԻՇԵՆՑԻՆ ԿԵՂ - Վ2 - 007



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__»____20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՊԵՏԱԿԱՆ

ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՐԳԱՆՈՒՄԻ ԸՆԴՈՒՄԻ ՀԻՄՆԱԿՈՐԴՈՒՄԸ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՇԱՐՔԻՆԵՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՐԻ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՆՈՒՄԻ ՊԵՏԱԿԱՆ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՆՈՒՄԻ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՆՈՒՄԻ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՆՈՒՄԻ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՆՈՒՄԻ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

+480 ՆԻՇԻ ՄԻՋՈՒՇԻ
ՀԵՏԱՆԵՐԻ ՀԱՆԿԱՎԱՅՐԻ

Ս 1:50

ԱՇՏԱՐԱՆԻ	ԴԻՐԻ	ՀԱՆԿԱՎԱՅՐԻ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ե	30	

Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

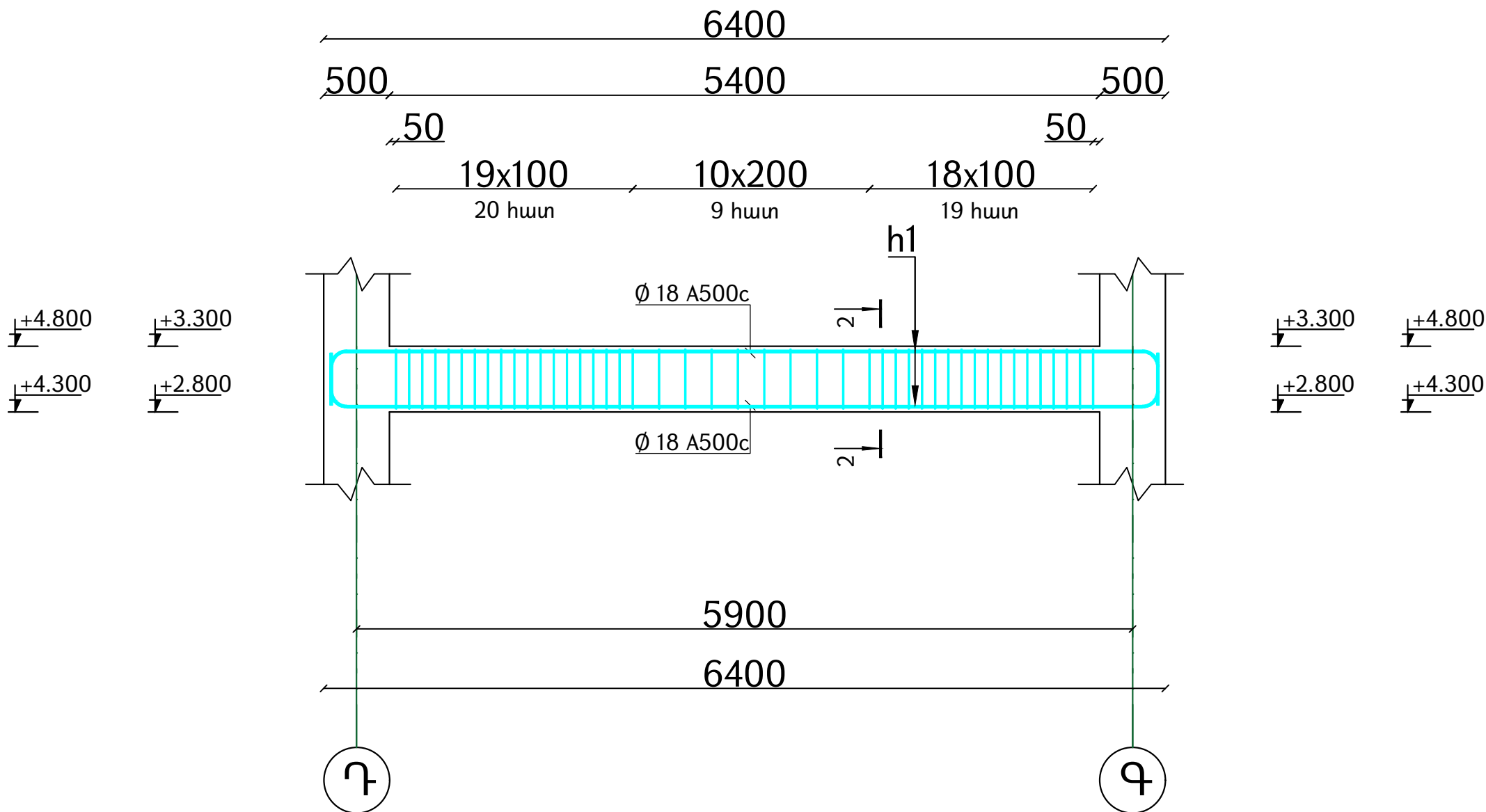
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ն. Գ. Կ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ

ԼԻՇԵՆՉԻԼ ԿԵՂ - Ա2 - 007



ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԿԵՂ - 12 - 007



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ԳՈՐԶԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՇՏԱՐԱՆԻ
ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ՄԱԿԱՐԳԱՆԻ ՇԵՄԻ ՀԻՄՆԱԿՈՐԴՈՒՄ
ԵՎ ԲԱԿԱՆԻ ՇԱՐՈՋԵՆԻ ԲԱՐԵԿԱՐԴՈՒՄ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԻՐԱԿԱՆԱՅԻՆ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԿԱՆԱՐՈՒԿՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅԻՆ ՊԵՏԱԿԱՆ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅԻՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅԻՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅԻՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅԻՆ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԿԱՆԱՐՈՒԿՈՒՄ

ՄԱԿԱՐԳԱՆԻ ՀԵՏԱՆՈՒՄ

Մ 1:50

ԱՇՏԱՐԱՆԻ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅԻՆ	ՀԱՄԱԿԱՐԳ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ե	42	

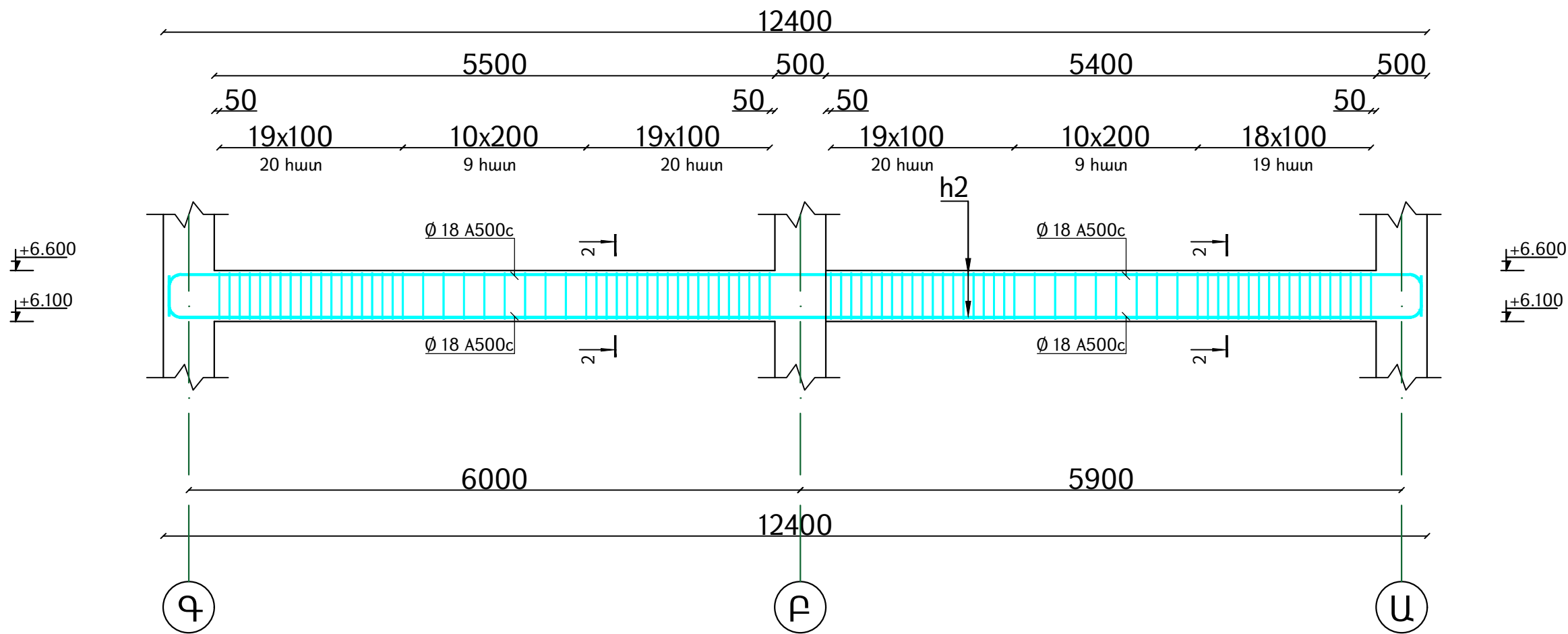
Ե. Գ. Ն. Գ. ԱՇՏԱՐԱՆԻ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԿԱՆԱՐՈՒԿՈՒՄ

Ե. Գ. Ն. Գ. ԱՇՏԱՐԱՆԻ

ԼԻՇՆԵՆԴԻԼ ԿԵՂ - ԱՇ - 007

ՄԻԱԶՈՒՅԼ Ե/Բ ՀԵԾԱՆ ՄՀ-2
8 հաւո



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԼՇՏԱՐԱՎ ՀԱՄԼՅՈՒՄ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԼՇՏԱՐԱՎԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄԻ ՊԵՏԱԿԱՆ
ՊԼԱՆՈՒՄ

ԼՇՏԱՐԱՎ ՀԱՄԼՅՈՒՄԻ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՎՈՐՏԵԶԻ ԾԵՆԵՐ ՀԻՍՏԱՌՈՐՈՂՄԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԾԵՐԻ ԲԱՏԵՎՐՄԱՆ
ԼՇՏԱՐԱՎԵՐԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՐՄԱՆ
ԼՇՏԱՐԱՎԵՐԻ ՆԱԽԱԾԻՆ

ՎԵՐԱԼՅԱՆ ՊԼԱՆՈՒԹՅՈՒՆ			
ՏԻՊ	ՓՈԽ	ՎԵՐԱԼՅԱՆ	ԼԱՄԱԳԻՎ
ԻՆՎ.	ԻՆՎ.		

ՆԱԽԱԾԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՀԵԾԱՆ ՄՀ-2
Ս 1:50

ԱՐՄ	ԴԻՔ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ն	43	

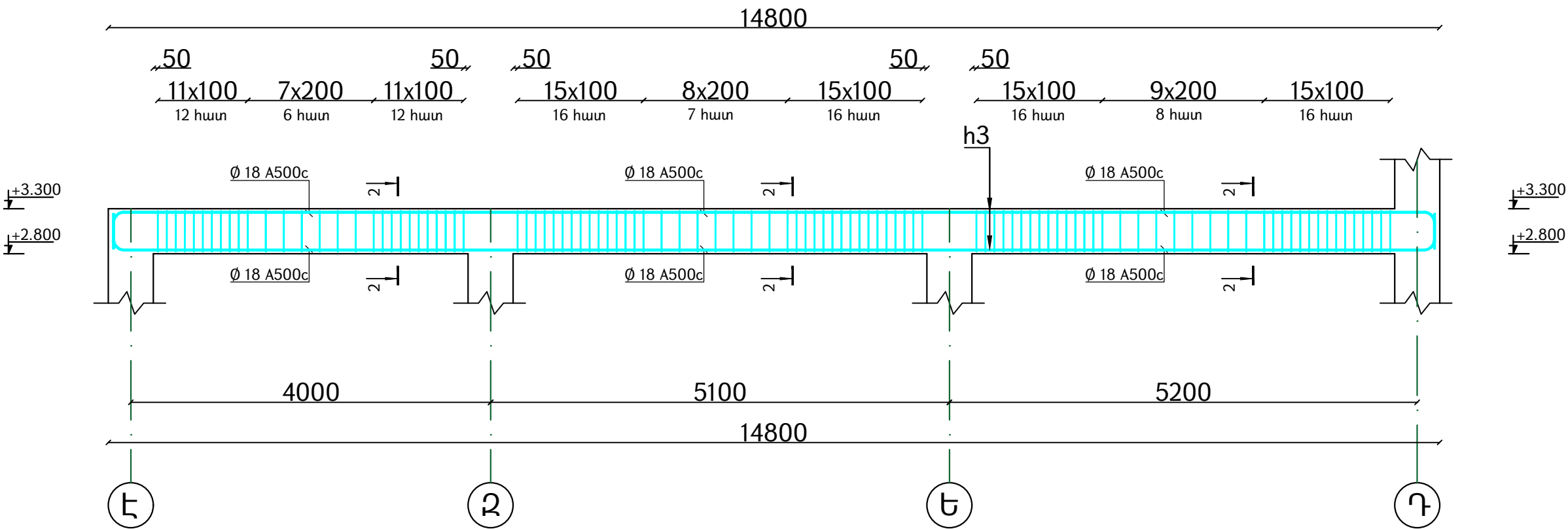
Ն. Գ. Ն. Գ. ԱՐՄԱՆԱԿԱՆ

ՆԱԽԱԾՈՐ Գ. ՎԱՐՄԱՆԱԿԱՆ

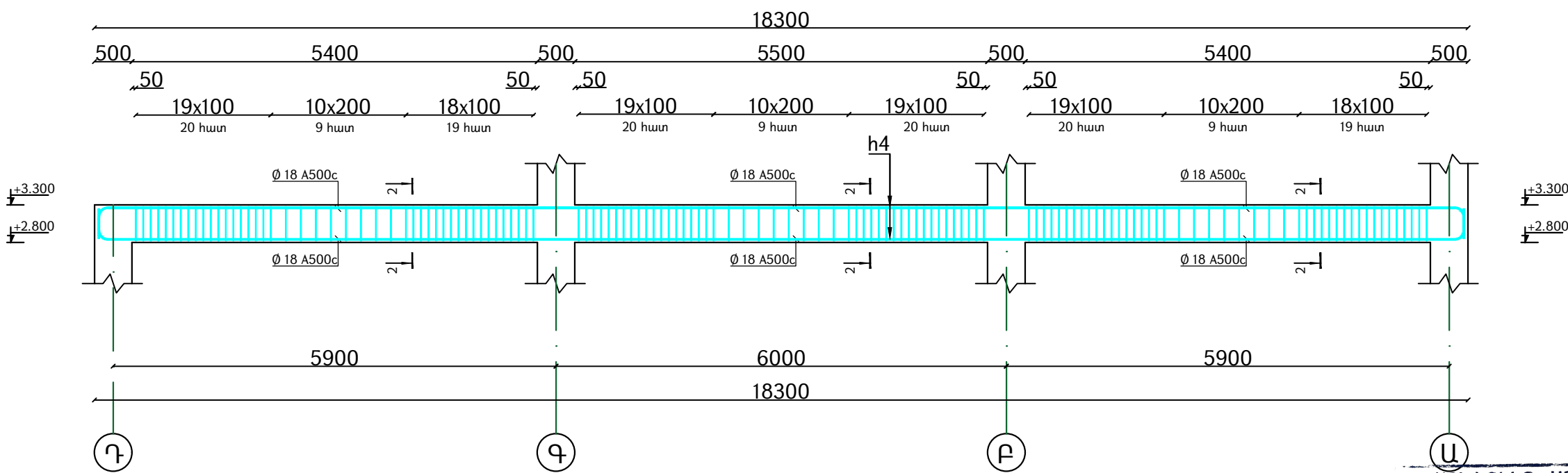
Ն. Գ. Գ. ՎԱՐՄԱՆԱԿԱՆ

ԼԻՇՏԵՆԶԻԱԿԱՆ ԿԵՂ - ԼՇ - 007

Մ ի Ա զ Ո Ւ Յ Լ Ե / Բ Հ Ե Ծ Ա Ն Մ Հ - 3
2 հաւտ



Մ ի Ա զ Ո Ւ Յ Լ Ե / Բ Հ Ե Ծ Ա Ն Մ Հ - 4
1 հաւտ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ
ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ
ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ ԱՊԵՏԱՐԱՆ
ԴԱՏԱԲԱՆՈՒՄ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՄ ՏԵՃԻ ՀԵՏԷԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐԴՄԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԻ ՆԱԽԱԴՐՈՒՄԻ ԲԱՐԵԿԱՐԱՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔԻՆ ՆԱԽԱԴՐԻՇ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐ ԴԱՏԱԲԱՆՈՒՄ

ՏԻՊ	ՓՈՒՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐ	ԱՄԱՐԻՎ

ՆԱԽԱԴՐԻՇԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՄԱՋՈՒՅԼ ՀԵԾԱՆՆԵՐ ՄՀ-3
ԵՎ ՄՀ-4
Մ 1:50

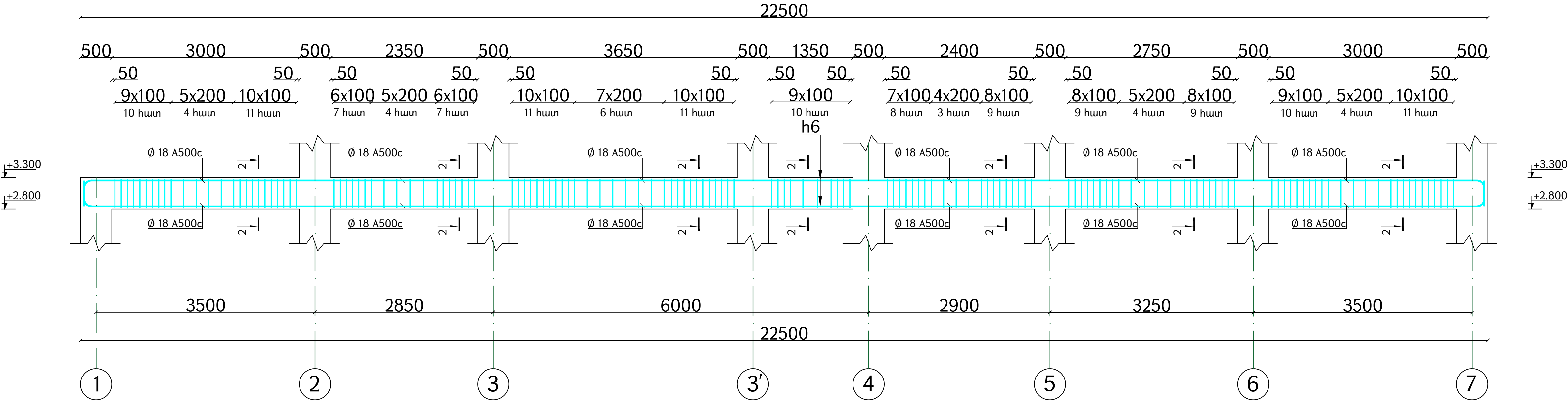
ԱՐՄ	ԴԻՔ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՈՏԻՈ	ՈՏԵՐՈՏԵՐ
Լ/Ն	44	

Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ *Signature*

ՆԱԽԱԴՐՈՐԴ Գ. ՎԱՐԴԱՆԱՅ *Signature*

Ն. Գ. Կ. Գ. ՎԱՐԴԱՆԱՅ *Signature*

Մ ի Ա զ Ո Ւ Յ Լ Ե / Բ Հ Ե Ծ Ա Ն ՄՀ - 6
2 հատ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԸԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՐ

ԲՆԱՌԱՎԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԼԱԾՐ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՐԱԿԱՆԱՐԱԿ

ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՐԱԿԱՆ ԲՆԱՌԱՎԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԼԱԾՐ
ՈՒՅՈՒՆՈՒՄ ԵՎ ԲԱԿԱԿԼԱԾՐ ԶԱՐԳԱՑՈՒՄ
ԵՎ ԲԱԿԱԿԼԱԾՐ ԻՄՔԼԱՆԱԾՈՒՄ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԼԱԾՐ

ԿԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԼԱԾՐ

ԳՐ	ԺԱՆՎԱՐ	ԿԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ	ԲԱԿԱԿԼԱԾՐ

ԲԱԿԱԿԼԱԾՐ ԿԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԼԱԾՐ

ՄԻՋՈՒՅՆ ՀԵՐԱՅ ԼՀ-6

Մ 1:50

ԱՐԱՄ	ԴԻՐԷ	ՀԱՇՎԱՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ե	46	

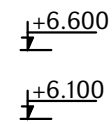
ԵՂԻՃ ԳՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԼԱԾՐ

ԲԱԿԱԿԼԱԾՐ ԳՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԼԱԾՐ

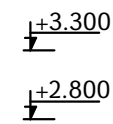
ԵՂԻՃ ԳՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԼԱԾՐ

ԼՀ-6 ԿԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԼԱԾՐ

5 huan



3 huan

« » 20 р.[illegible]

ሀገሩን ያዘጋጃል የሀገሩን ጥቅም

[illegible]

ԱՇԽԱՏԱՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ

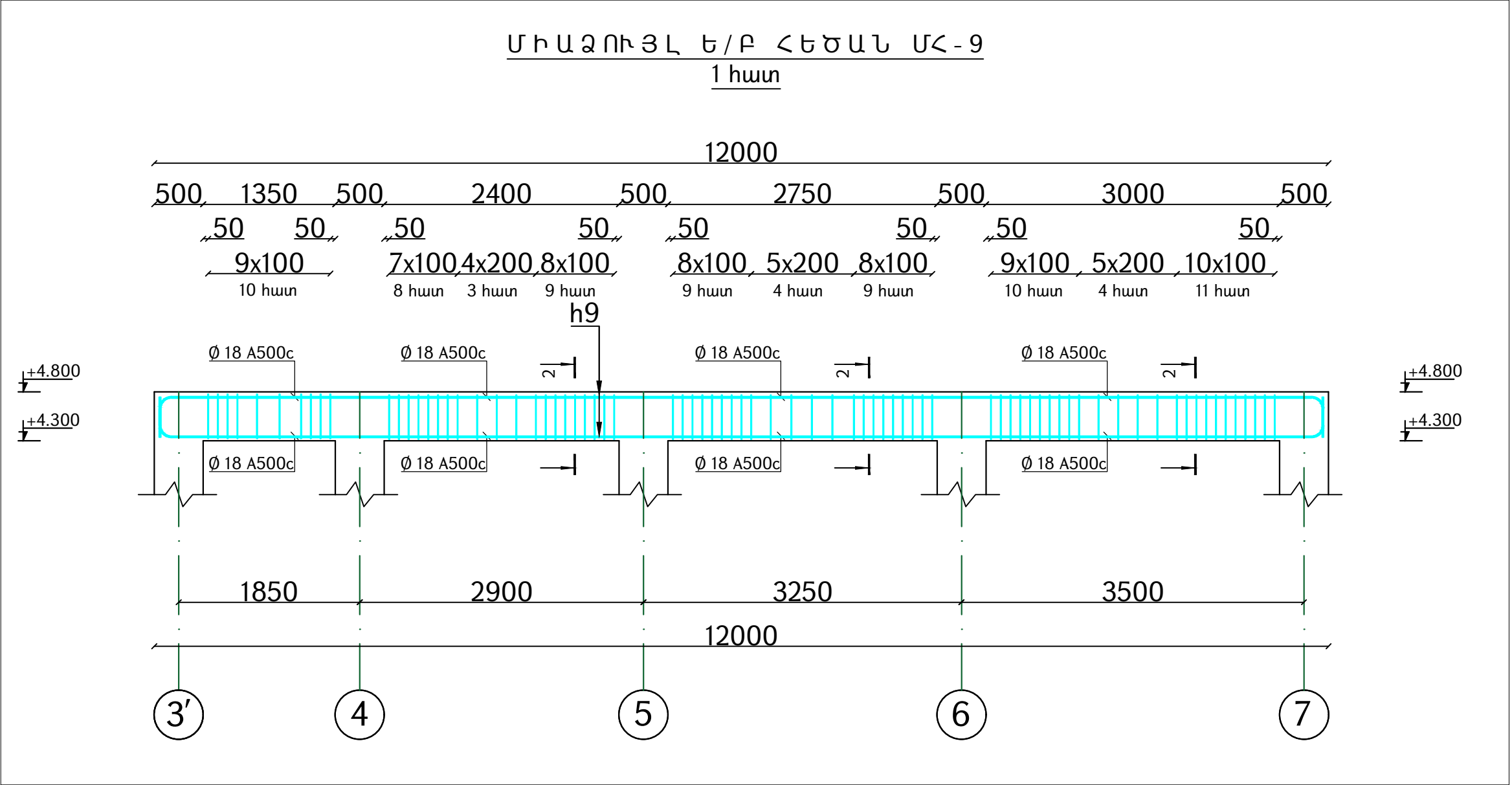
[illegible]

ԿԱԶՄԱՆՈՒՄԸ ԶԵՆՈՒՄԸ ՄԵՆՏԱԼ ՄԵԾԻՆՈՒՄԸ
 ԵՎ ՄԵԾԻՆՈՒՄԸ

ጊዜ	ቀን	ረዕስ
1	1	1
ቀን	ቀን	ቀን
ጊዜ	47	

სმს/სპ/სპ/სპ	9. 4. 2019 წ.	
--------------	---------------	---

ԼԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ - 12 - 007



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՎԱՅՐ

ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇՏԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՎԱՅՐՏԵԾԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՊՈՐՏՄԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱՅՈՒՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ԲԱՐԵԿԱՐԴՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԻՐԱՎԱԿԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՎԱՅՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԴԱՏԱՌԱԴՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄԻ	ՓՈՒՆԻՆԻ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄԻ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄԻ

ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՐԶ

ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՀԵԾԱՆ ՄՀ-9

Ս 1:50

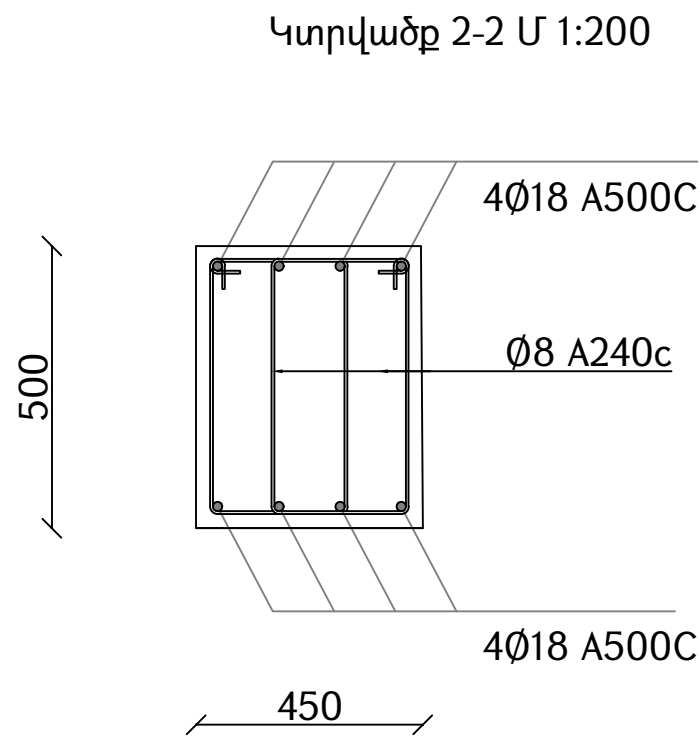
ԱՇՏԱՐԱՆ	ԴԻՐԷ	ՀԱՏԱՌ
1	1	1
ՓՈՒՆ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	48	

Ն. Գ. Ն. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

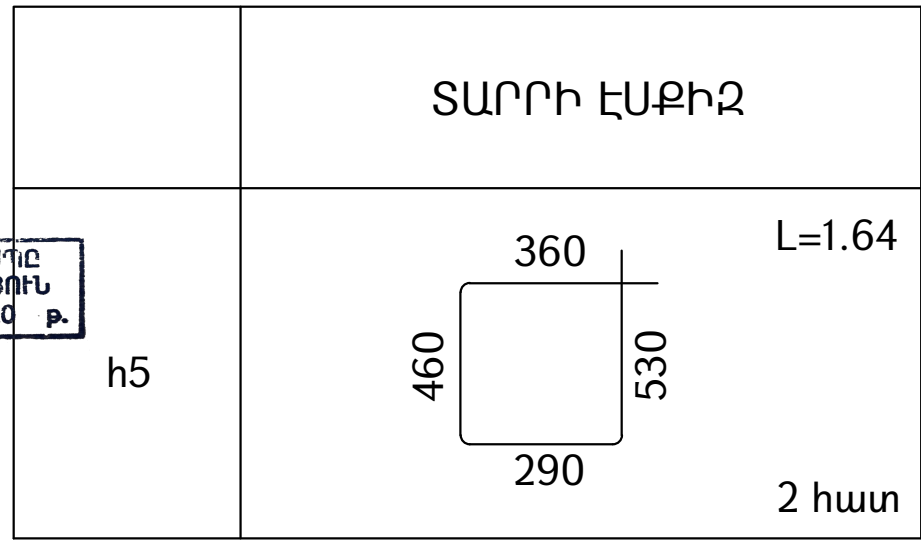
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ Գ. ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄԻ

Ն. Գ. Գ. ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐՈՒՄԻ

ԼԻՇՅՆԱԿԱՆ ԿԵՂ - Ա2 - 007



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20__ թ.



ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԵՆՔ
ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԵՆՔԱՎԵՐՈՒՄ
ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԵՆՔԱՎԵՐՈՒՄ
ՄԱԿԱՎԵՐՈՒՄ ԵՎ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐ
ԵՎ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐ ԵՎ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐ
ԵՎ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐ ԵՎ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐ
ԵՎ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐ ԵՎ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐ
ԵՎ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐ ԵՎ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐ

ՎԵՐԱԼՆԱԿԱՆ ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ

ՎԵՐԱԼՆԱԿԱՆ	ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ	ՎԵՐԱԼՆԱԿԱՆ	ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ

ՆԱԽԱԴՐՈՒ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՐԶ

ՄԻՋՈՒՅՆ ՀԵՏԱՆԵՐԻ
ԿՏԱՐԱՆԻ 1-1
Մ 1:50

ԱՇՏԱՐԱՆ	ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ	ՀԱՏԱԲԱՆՈՒ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ	ՀԱՏԱԲԱՆՈՒ
Լ/Ն	49	

Ն. Գ. Հ. ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ

ՆԱԽԱԴՐՈՒ ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ

Ն. Գ. Կ. ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ

ԼԻՇԵՆՑԻՆ ԿԵՂ - ԱՇ - 007

Էլեմենտի մակնիշը		hh	Էսքիզ	Ø մմ			L, մմ	N, հատ	Քաշը, 1գծմ, կգ	Ընդհանուր քաշը կգ
ՄԻԱՁՈՒՅԼ ԵՐԿԱԹՔԵՏԵԼՆ ԸՆԾԱՆՆԵՐ	ՄԱՍՆԱԳԻՐ	h1	350 6400 350	Ø	18	A500c	7100	64	2.011	913.798
		h2	350 12400 350	Ø	18	A500c	13100	64	2.011	1686.022
		h3	350 14800 350	Ø	18	A500c	15500	16	2.011	498.728
		h4	350 18300 350	Ø	18	A500c	19000	8	2.011	305.672
		h5	350 32600 350	Ø	18	A500c	33300	8	2.011	535.730
		h6	350 22500 350	Ø	18	A500c	23200	16	2.011	746.483
		h7	350 15500 350	Ø	18	A500c	16200	40	2.011	1303.128
		h8	350 9400 350	Ø	18	A500c	10100	24	2.011	487.466
		h9	350 12000 350	Ø	18	A500c	12700	8	2.011	204.318
		h5	լայնական ամրան	Ø	8	A240	1640	5840	0.6478	3783.152
			Ընդհանուր			A500c, A240				10464.4984
			Բետոն			Բ20 դասի				88.56

ՀՀ ԱՐԽԻՎՈՒՄԻ ՄԱՐԶ
ԱՇԱԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԵՆՈՒԹՅՈՒՆ

ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՇԱԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԵՆՈՒԹՅԱՆ
ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ

ԱՇԱԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԵՆՈՒԹՅԱՆ ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԱԿԱՆԱԳՐԱՅԻՆ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱԴՐՈՒՄԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳՐԱՅԻՆ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ԱՇԱԽԱՏԱՆԻ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ԱՇԱԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԵՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳՐԱՅԻՆ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄԱՆ ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄԱՆ ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄԱՆ ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ

ՆԱԽԱԳՐԱՅԻՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՄԻԱՁՈՒՅԼ ՀԵՇԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՄԱՍԿԱՆԱԳՐԱՅԻՆ

ԱՇԱԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԵՆՈՒԹՅԱՆ ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ	ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ	ՀԱՏԱՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՈՒՄ	ՈՒՄ
Լ/Ե	50	

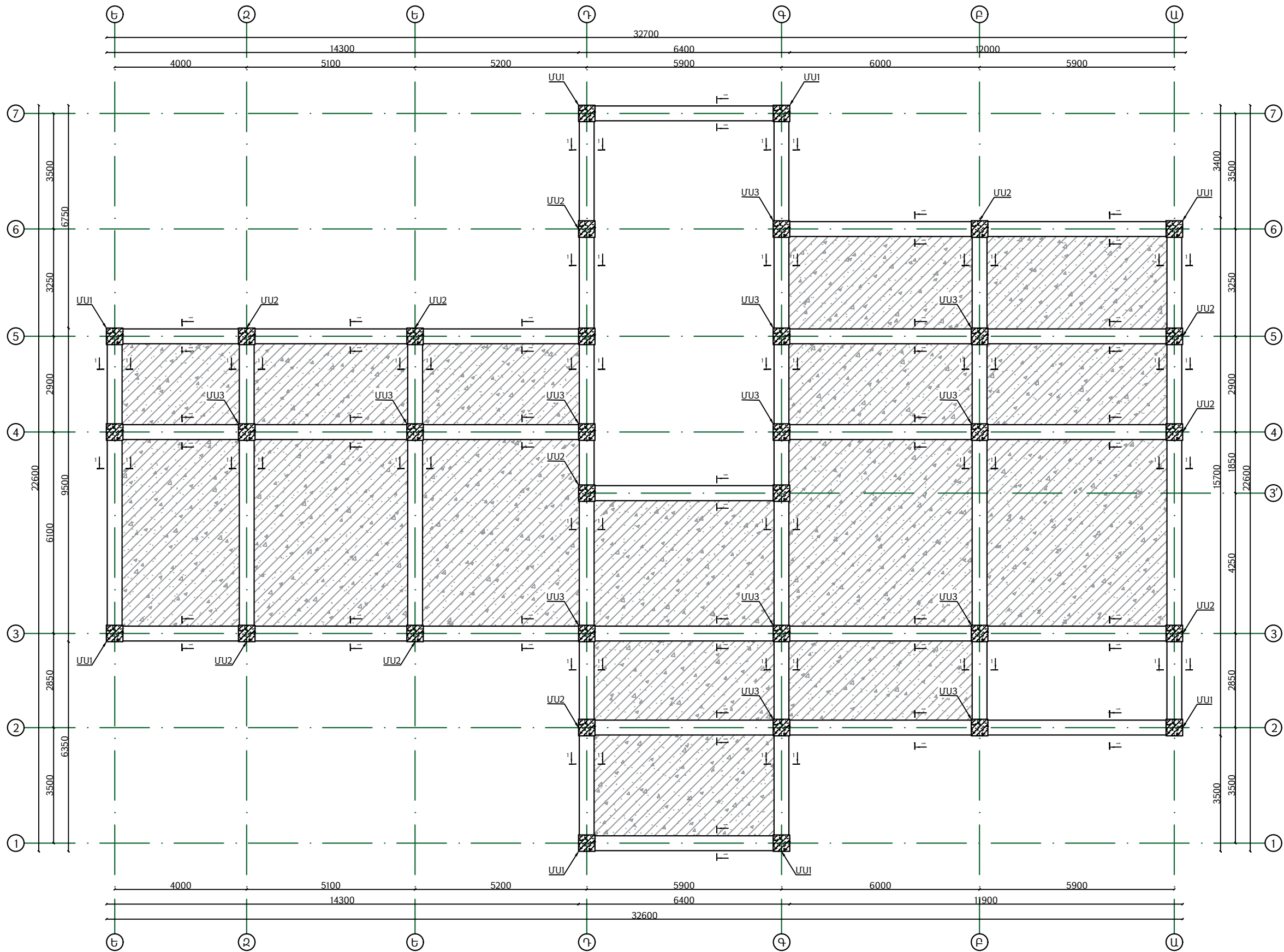
Ն. Գ. Հ. ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ

ՆԱԽԱԳՐԱՅԻՆ ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ

Ն. Գ. Կ. ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ

ԼԻՇԵՆԾԻԼ ԿԵՂ - ԱՂ - 007

«ԱՐԽԻՎՈՒՄ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԼՇԱԼՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐ

ԼՇԱԼՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՎԵՐՏՐԱՄԱՆ
ՊԼԱՆԻՐԱՏՈՐ

ԼՇԱԼՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՎՏԵԶԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՍՏԱՊՈՐՏՄԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐՄԱՆ
ԼՇԱԼՐԱԿԱՎԵՐԻ ԻՐԱՎԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ԼՇԱԼՐԱԿԱՎԵՐԻՆ ՆԱԽԱՐԱՐԻՑ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՆ ՊԼԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՔԱՆ	ՓՈՒՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՆ	ԱՄԱՐԱՅԻՎ
ԻՇ	ԻՇ		

ՆԱԽԱՐԱՐԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

+330 ՆԻՇԻ ՄԻՋՈՒՅԼ ՄԱՆ
ՀԱՆԿԱՎԵՐԻՑ

Ս 1:50

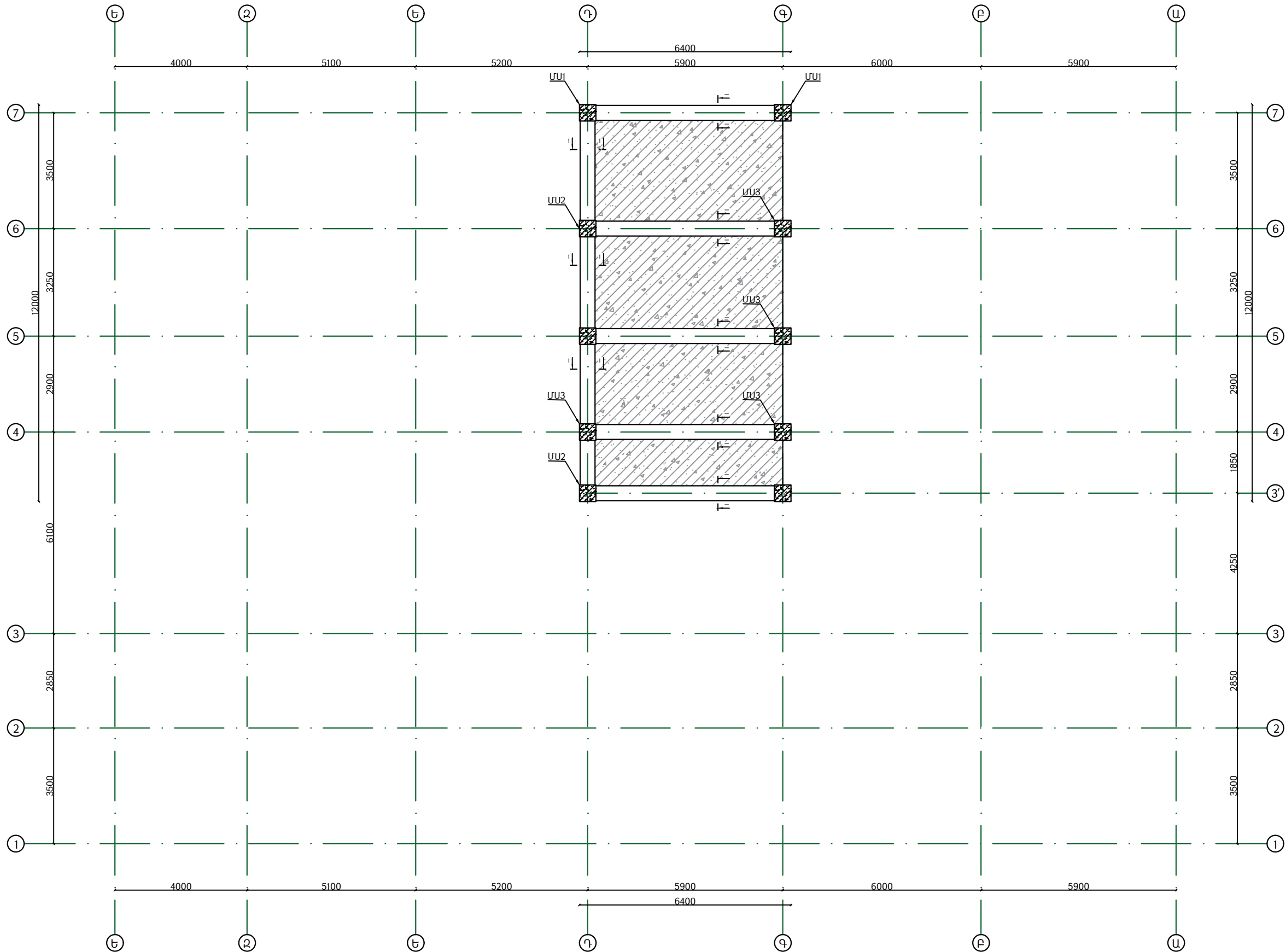
ԱՐԽ	ԴԻՔ	ՀԱՆՈՐ
1	1	1
ՓՈՒՆ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ն	51	

Ն. Գ. Ն. Գ. ԿԱՐԱՎԱՅՐԱՆ

ՆԱԽԱՐԱՐԻ Գ. ԿԱՐԱՎԱՅՐԱՆ

Ն. Գ. Կ. Գ. ԿԱՐԱՎԱՅՐԱՆ

ԼԻՇՆԵՑԻՆ ԿԵՂ - ԼՇ - 007



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՎԵՐՈՒՄ
ՊԼԱՆՈՒՄ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՊՏԵԶԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՍՏԱՌՈՐՈՒՄԸ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԵՏՈՒՄԻ ԲԱՐԵԿԱՐՈՒՄԸ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՐԻ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ

ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐՈՒ ՊԼԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐՈՒ	ՓՈՒՆԴ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐՈՒ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐՈՒ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱԿ

+480 ՆԻՇԻ ՄԻՋՈՒՅԼ ՄԱԿ
ՀԱՄԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ

Ս 1:50

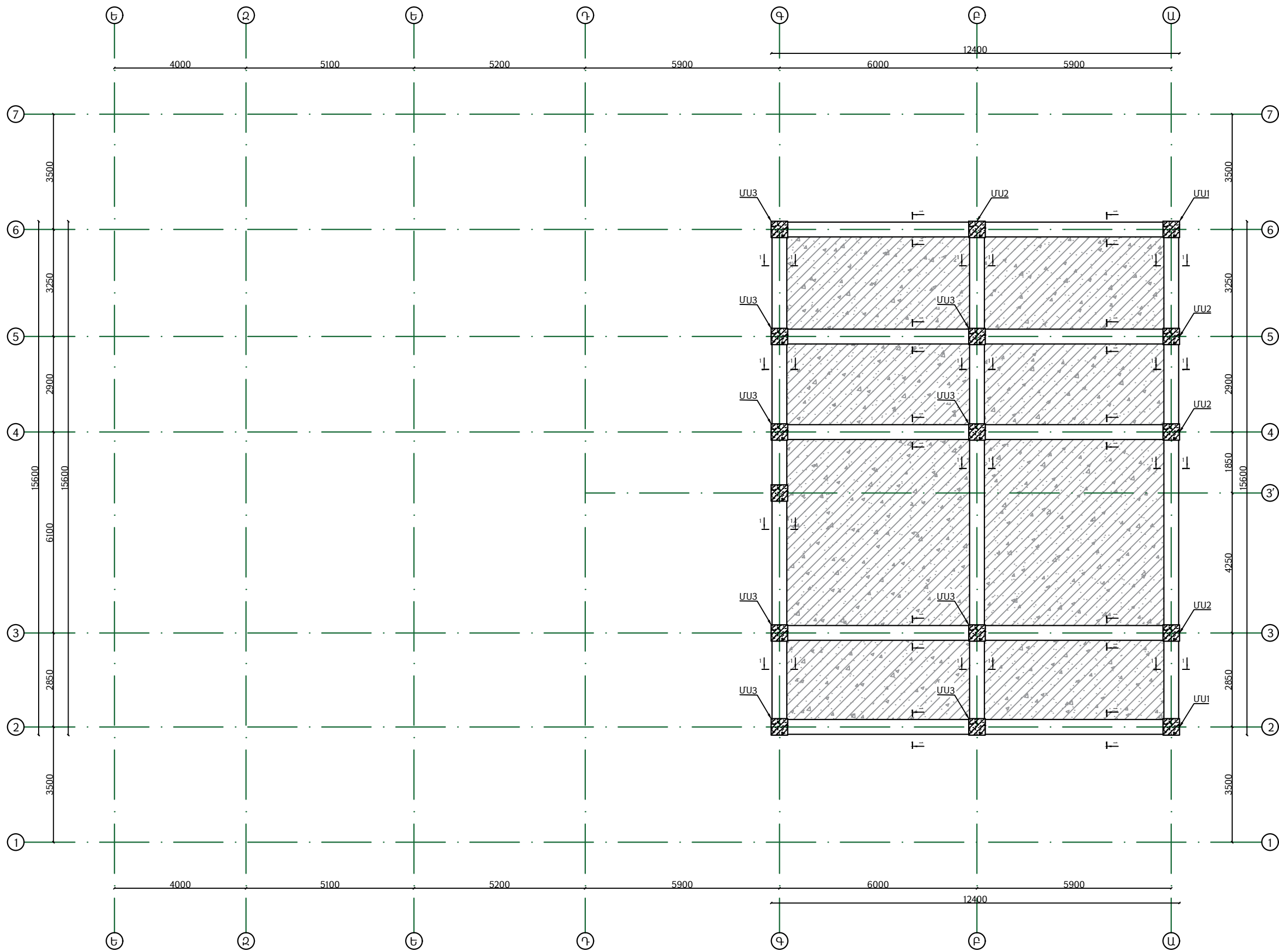
ԱՇՏԱՐԱՆԻ	ԳԻՐԸ	ՀԱՄԱԿԱՎԱՅՐՈՒ
1	1	1
ՓՈՒՆԴ	ԲԵՐԵՑ	ԲԵՐԵՑԵՐ
Լ/Ե	52	

Ն. Գ. Ն. Գ. ԱՇՏԱՐԱՆԻ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱԿ

Ն. Գ. Ն. Գ. ԱՇՏԱՐԱՆԻ

ԼԻՇԵՆԾԻԼ ԿԵՂ - ԱՇ - 007



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԵՆՔ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԵՆՔԱՎԱՅՐ

ՊԼԱՆԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱԵՆՔԱՎԱՅՐ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՎԱՐՄԱՆ ԴՆՏԻ ՀԻՍՏԱՊՈՐՏԱԿԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՇԱՐՔԱՎԱՅՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ
ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԿԵՐԱԿԱՎԱՅՐ ՊԼԱՆԱՎԱՅՐ

ՏԻՄ ԻՆՏ	ՓԻՆ ԻՆՏ	ԿԵՐԱԿԱՎԱՅՐ	ԱՄԱՐԱՎ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

+660 ՆԻՇԻ ՄԻՋՈՒՅԼ ՄԱՍ
ՀԱՄԱԿԱՎԱՅՐ

Ս 1:50

ԱՐՄ	ԴԻՔ	ՀԱՄԱՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴՆՏԻ	ԴՆՏԻԴՆՏԻ
Ա/Ե	53	

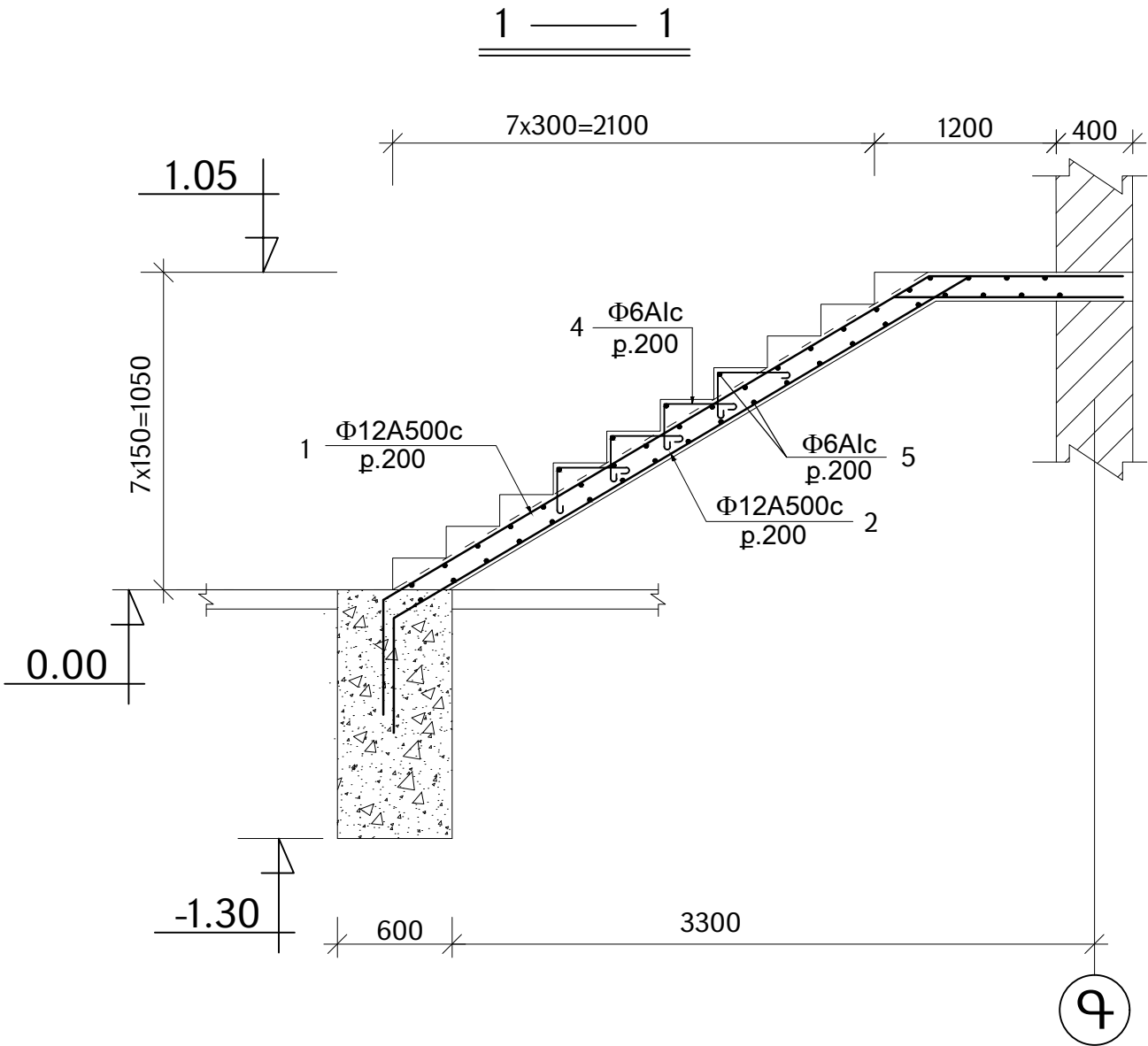
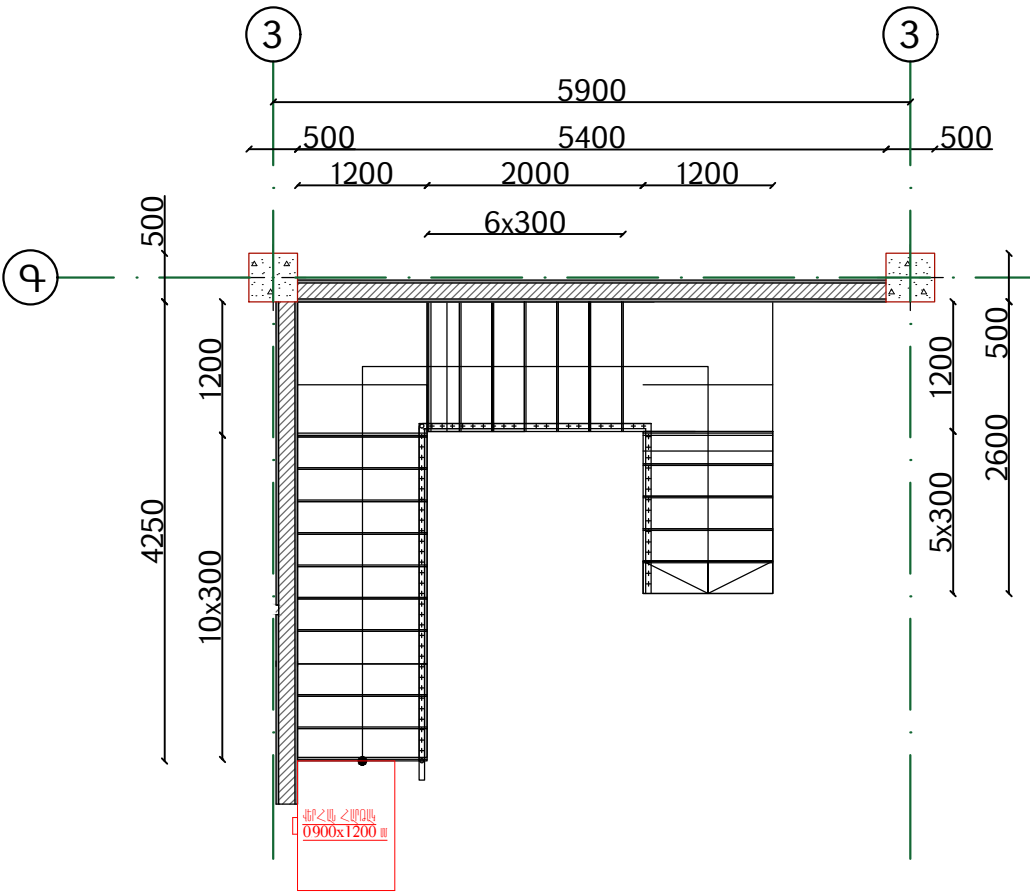
Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ԿԵՐԱԿԱՎԱՅՐ

Ն. Գ. Կ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ԼԻՇՆԱԾԻԼ ԿԵՐԱ - ԱՇ - 007

ԱՍՏԻՃԱՆԱՎԱՆԴԱԿ 1



Էլեմենտի մակնիշը		hh	Էսքիզ	Ø մմ			L, մմ	N, հատ	Քաշը, 1գծմ, կգ	Ընդհանուր քաշը կգ
ՄԻԱԶՈՒՅԼ ԵՐԿԱԹԲԵՏԵՆԵ ԱՍՏԻՃԱՆԱՎԱՆԴԱԿ	ՄԱՍՆԱԳԻՐ	h1	1250	Ø	12	A500c	1250	250	0.888	277.500
		h2	12000	Ø	12	A500c	12000	32	0.888	340.992
		h3	1650	Ø	12	A500c	1650	36	0.888	52.747
		h4	9480	Ø	12	A500c	9480	54	0.888	454.585
		h5	1150	Ø	12	A500c	1150	420	0.888	428.904
		h6	լայնական ամրան	Ø	8	A500c	150	752	0.059	44.368
			Ընդհանուր				A500c, A240		509.0962	
			Բետոն				Բ20 դասի		20	4.32

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇԽԱՏԱՆԱԾՈՒՄ

ԲՈՒՐՈՒՄԻ ՔԱՆԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԱԾՈՒՄ

ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԱԾՈՒՄ ԲՈՒՐՈՒՄԻ ՔԱՆԱԿԱՆ
ՄԱՍՆԱԳՐԻ ՇԵՄԻ ՀԻՍՏԱՌՈՐՈՒՄ
ԵՎ ԲԱՆԱԾՈՒՄ ՎԵՐԱԿԱՐԳՈՒՄ
ԱՇԽԱՏԱՆԱԾՈՒՄԻ ԻՐԱՎԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԱԾՈՒՄԻ ՆԱԽԱԳՐ

ՎԵՐԱԿԱՐԳՈՒՄ ՊԵՏԱԿԱՆ

ՏԻՊ	ՓՈԽ	ՎԵՐԱԿԱՐԳՈՒՄ	ԱՄՍԱԳԻՐ

ՆԱԽԱԳՐԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՇԽԱՏԱՆԱԾՈՒՄ
ՀԱՅՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄԱՍՆԱԳՐ
Ս 1:50

ԱՐԽ	ԴՐՔ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՈՒՐՈ	ՈՒՐՈՒՐ
Լ/Ն	55	

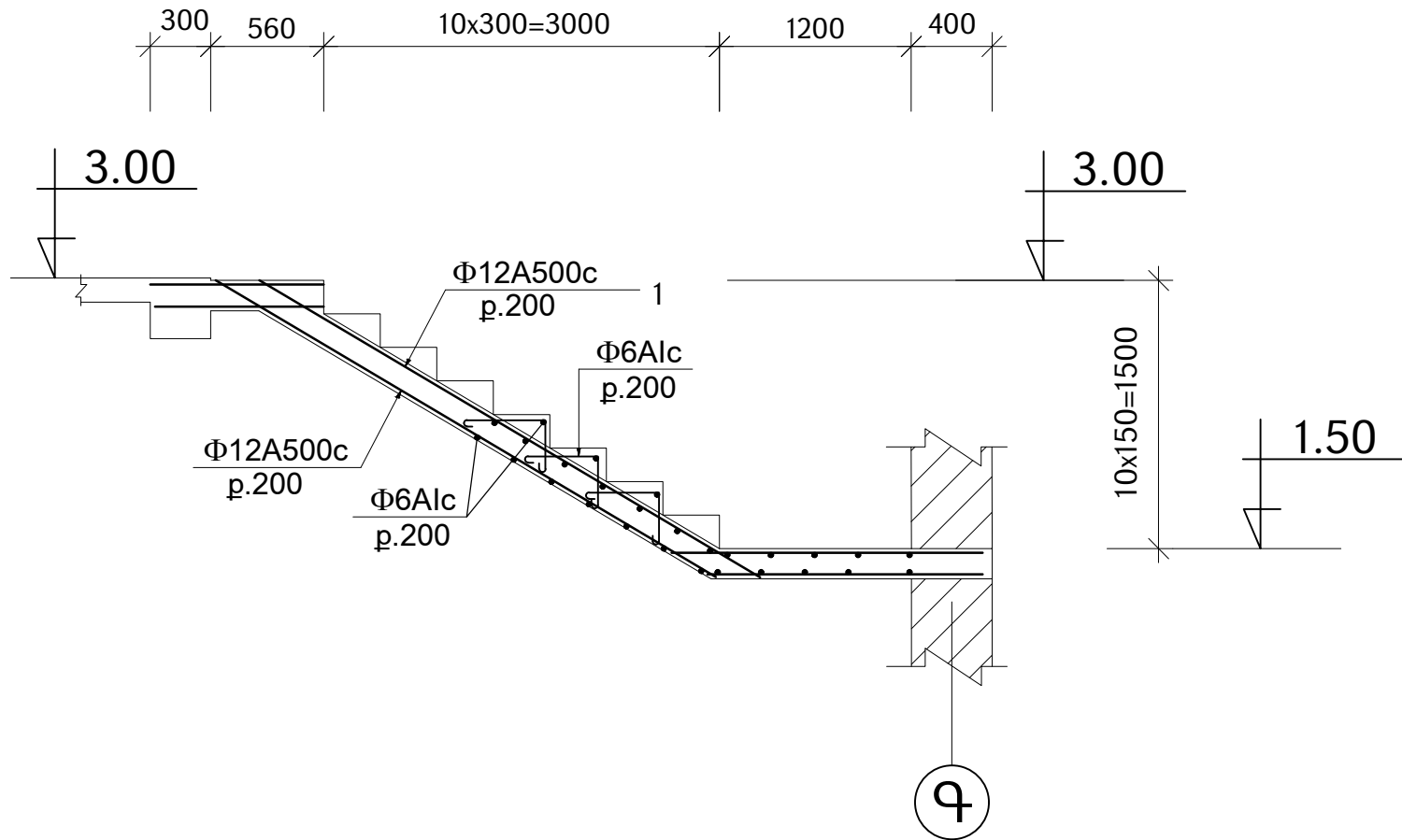
Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԱՏԱՆԱԾՈՒՄ

ՆԱԽԱԳՐՈՒՄ Գ. ԱՐԽԱՏԱՆԱԾՈՒՄ

Ն. Գ. Գ. ԱՐԽԱՏԱՆԱԾՈՒՄ

ԼԻՇՆԵՑԻՆ ԿԵՂ - Ա2 - 007

2 — 2



9

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » 20 Բ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ
ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ
ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ ԴԵՍԻԳՆԱՐԱՆ
ԴԱՏԱԴԱՏՈՒ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՊՏՈՒ ԾԵՆԵՐ ՀԻՍՏԱՌՈՐՈՎՄԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱՎՈՒՆ ՇԱՐԽՈՒՄԵՐԻ ԲԱՏԵՎԱՐՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔԻՆ ՆԱԽԱՐԵՐ

ՎԵՐԱԼՅԱՆ ԴԱՏԱԴԱՏՈՒՆ			
ՖԻԴԵ	ՓՈԽԻԶ	ՎԵՐԱԼՅԱՆ	ԱՄԱՐԴԻՎ

ՆԱԽԱՐԵՐԻ ԿՈՆՍԱՐՈՒԿԱՌՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ԱՄԱՐԴԻՎԱԿԱՆ ԿՏՐԱՎԱՅՐ
ԸՍՏ 2-2 ԱՐԱՎՈՐԻ
Ս 1:50

ԱՐՄ	ԴՐՔ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ն	56	

Ն. Գ. Հ.	Գ. ԱՐԱՎԱՅՐ	
ՆԱԽԱՐԵՐ	Գ. ՎԱՐԱՅՐ	
Ն. Գ. Կ.	Գ. ՎԱՐԱՅՐ	
ԼԻՇԵՆՉԻԼ ԿԵՂ - ԱՂ - 007		

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱԿԱՅԻ ՄԱԿԱՂԱՐՏԵԶԻ ՇԵՆՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՅՄԱՆ
ԵՎ ԲՆԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱԾՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱՐԻՐ

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

2023 թ

ՀՀ Արագածոտնի մարզի Աշտարակ համայնքի Բյուրական բնակավայրում գոյություն ունեցող մանկապարտեզի շենքի հիմնանորոգման և բակային տարածքների բարեկարգման նախագծի էլեկտրատեխնիկական մասի գծագրերը մշակված է համաձայն ճարտարապետական շինարարական գծագրերի և պատվիրատուի կողմից տրված նախագծման առաջադրանքի: Նախագծում նախատեսված է բուժամաբույատորիայի ներքին էլեկտրամատակարարման ցանցը և արտաքին լուսավորություն: Ներքին էլեկտրամատակարարման ցանցի սնուցման համար նախատեսվում է միացնել գոյություն ունեցող միացման կետին, տեղադրելով հաշվառքի սարք, որից միացվելու է գլխավոր բաշխիչ վահանը, օդափոխության և արտաքին լուսավորության վահանները: Բաշխիչ վահանից իրականացվում է լուսավորության, վարդակների, USB լիցքավորիչների, ջեռուցման և օդափոխության էլեկտրամատակարարումը: Լույսի աղբյուր հանդիսանում են LED լուսատուները: Սենյակում ընդհանուր լուսավորության համար նախատեսված է լուսատուների տեղական կառավարում: Տվյալ լուսատուները ներկայացված են նույնպես ներկառուցված մարտկոցով, նրանք նորմալ աշխատանքային ռեժիմում /լարման տակ/ գտնվում են անջատված վիճակում: Էլեկտրաէներգիայի ընդհատվելու դեպքում վերջիններս ավտոմատ կերպով միանում են իրենց մեջ ներկառուցված տեղային անկախ աղբյուրին ապահովելով 2 ժամյա աշխատանքին ռեժիմ, որը բավարար է տարահանման համար: Բաշխիչ վահանը տեղադրվում է հատակից 1.5մ բարձրության վրա, ընդհանուր նշանակության վարդակները և անջատիչները, կանգառում, 0.4մ բարձրությամբ, պատերի և սեղանի վրա՝ ներկառուցվելով վերջինիս մեջ:

Լուսավորության և խրոցակային վարդակների ցանցը անցկացվում է հրակայուն պղնձե մալուխով, խողովակով, ամրանավորված պատերի վրայով: Ուժային ցանցի էլեկտրամատակարարման մոնտաժը իրականացվում է նույնպես հրակայուն պղնձե մալուխով, խողովակի մեջ, պատերով: Ներքին լուսավորության և վարդակների էլեկտրամատակարարման ցանցը իրականացվում է 3 լարանոց (L, N, PE): Էլեկտրաուժային ցանցը իրականացվում է 3 լարանոց (L,N,PE): Էլեկտրահաղորդագծերի մոնտաժը իրագործել ներքին հարդարման աշխատանքներից առաջ:

Նախագծում նախատեսված է իրականացնել պոտենցիալների հավասարեցման միջոցառումներ: Գլխավոր բաշխիչ վահանի մեջ տեղադրվում է գլխավոր հողանցման հաղորդաթիթեղ, (ԳՀՀ) որն էլ հողանցվում է արտաքին կոնտուրով: ԳՀՀ-ին միացվում են շենք մտնող մետաղական խողովակները, ե/բետոնե կոնստրուկցիաների մետաղական ամրանները, օդափոխության համակարգի մետաղական օդատարները: Հողանցման կոնտուրն իրականացվում է հողանցման էլեկտրոդներից (անկյունակ Լ 50x50x5, n=6, L=2.5 մ) և այդ էլեկտրոդներն իրար կապող — 40 x 5մմ շերտապողպատից: Միացումներն իրականացվում են եռակցումով, ընդ որում եռակցման կարի երկարությունը պետք է լինի Լկար≥2B, որտեղ՝ B=40 մմ շերտապողպատի լայնությունն է: Կարերի բարձրությունն ընդունվում է շերտապողպատի հաստությամբ: Հողանցման կոնտուրի դիմուդրությունը չպետք է գերազանցի 4 Օհմը՝ տարվա ցանկացած եղանակին: Հակառակ դեպքում ավելացնել էլեկտրոդներ: Իրականացնել չափումներ համապատասխան լիցենզավորված լաբորատոր կազմակերպության կողմից:

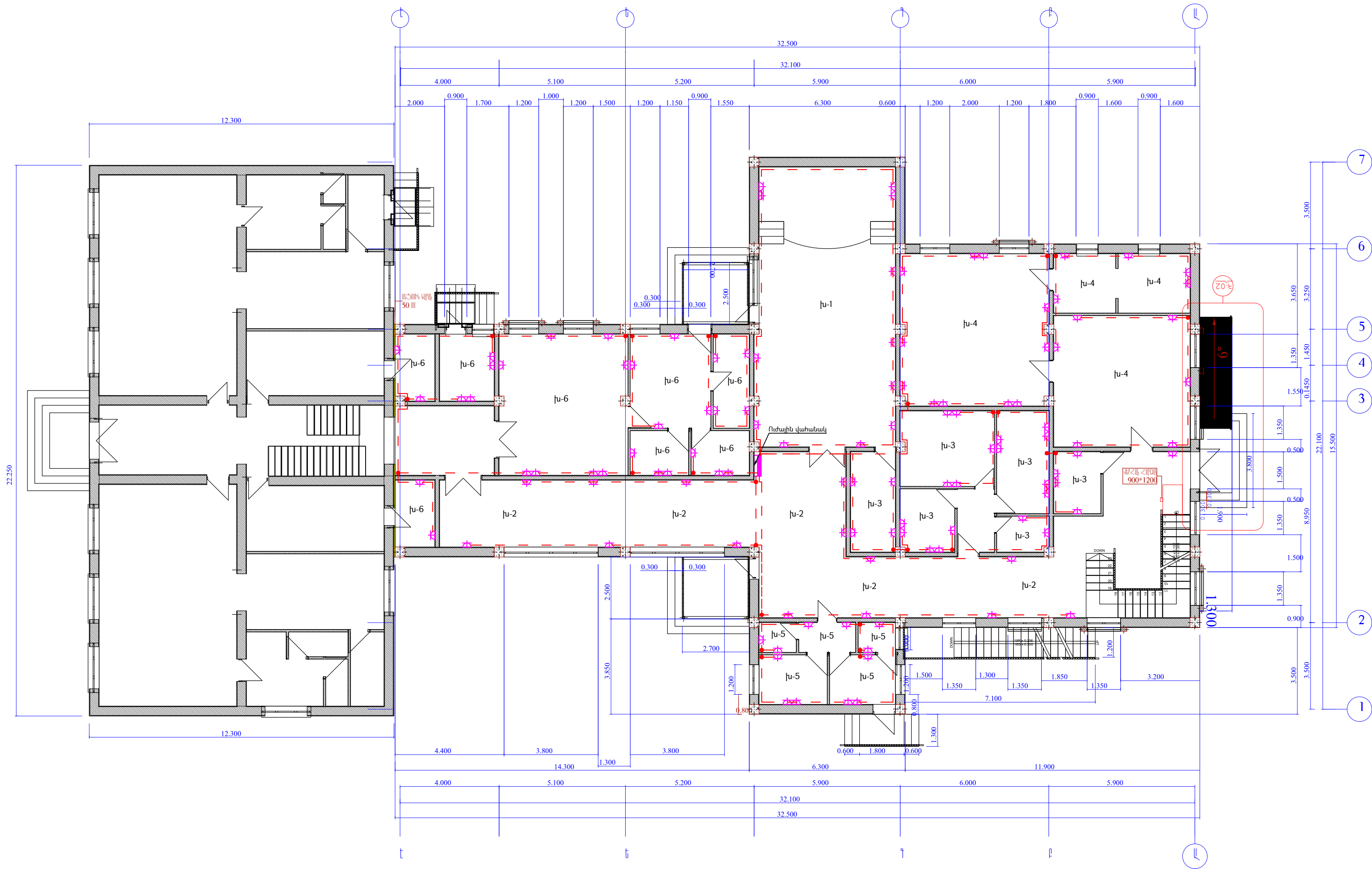
Նախագծում նախատեսված է տարածքի արտաքին լուսավորություն, ստորգետնյա մալուխային գծերով, 2 խմբով: Արտաքին լուսավորության սնուցման և դեկավարման վահանակը տեղադրվում է բաշխիչ վահանի մեջ: Էլեկտրամատակարարումը իրականացվում է ստորգետնյա մալուխային գծերով: Ստորգետնյա սնուցման մալուխը անցկացվում է խրամուղու մեջ, գետնի մակերեսից 0.7մ խորությամբ, շենքերի և կառույցների հիմքերից ոչ պակաս 0.6մ հեռավորությամբ ՄՄԳ գլուխ 2.3.84,գլուխ 2.3.85: Մալուխի փռումը գրունտի մեջ իրականացնել համաձայն ՄՄԳ- գլուխ 2.3.83 և 2.3.99: Զուգահեռ տեղադրման ժամանակ հեռավորությունը (հորիզոնական) մալուխային գծերից մինչեվ խողովակաշարերը (ջրամատակարարման, կոյուղու,գազի) պետք է լինի ոչ պակաս 1մ, նեղված հատվածներում, խողովակներով ֊0.25մ, ՄՄԳ-գլուխ 2.3.88, 2.3.89: Մալուխային, ջրամատակարարման, կոյուղու, գազի գծերի և ջերմային ցանցի հատման ժամանակ, մալուխային գիծը հատման տեղում անցկացվում է խողովակի միջով, պահպանելով նեղված հատվածներում 0.25մ հեռավորություն մալուխային և այդ գծերի միջեվ, ՄՄԳ- գլուխ 2.3.95, 2.3.96: Մալուխների փռումը կանաչ գոտում իրականացնել համաձայն ՄՄԳ- գլուխ 2.3.87 (պահպանել մինչեվ 1մ հեռավորություն ծառերի բները և 0.7մ թփուտները):

Բոլոր էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել համապատասխան գործող ՄՄԳ-7-րդ հրատարակչություն:

Թերթ	Անվանումը
1	Բացադրագիր, բովանդակություն
2	0.00 նիշի ուժային սարքավորումների միացման միագծանի կոմուրացիոն սխեմա
3	3.00 նիշի ուժային սարքավորումների միացման միագծանի կոմուրացիոն սխեմա
4	0.00 նիշի լուսավորության սարքավորումների միացման միագծանի կոմուրացիոն սխեմա
5	3.00 նիշի լուսավորության սարքավորումների միացման միագծանի կոմուրացիոն սխեմա
6	0.00 նիշի ուժային սպառիչների միացման սխեմա
7	0.00 նիշի լուսավորության սպառիչների միացման սխեմա
8	3.00 նիշի ուժային սպառիչների միացման սխեմա
9	3.00 նիշի լուսավորության սպառիչների միացման սխեմա
10	Հողանցման ցանցի սխեմա
11	Մասնագիր

Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր	
	ԳԲՎ
	Ուժային վահանակ
LED-27	Լուսատու LED 27Վտ խոնավադիմացկուն
LED 10	Լուսատու LED 10Վտ
1x18 Exit	Լուսատու, էվակուացիոն, ելքի նշանով մարտկոցով
	Անջատիչ երկտստեղն
	Անջատիչ միաստեղն
	Խրոցակային վարդակ երրորդ հողանցման խրոցով, 220Վ 10Ա
16A	Խրոցակային վարդակ երրորդ հողանցման խրոցով, 220Վ 16Ա
	Հողանցման կոնտուր՝ — 40x5 մմ շերտապողպատ
	Հողանցման էլեկտրոդ՝ Լ 50x50x5 մմ պողպատե անկյունակ

ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՒՆԻ ՄԱՐԶ		
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ		
ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ		
ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՍՊՈՒՄ		
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱԿԱՂԱՓՅԵԶԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐԴՄԱԿ ԵՎ ԲԱԿԱՆԱԿԱՆ ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱԿ ԱՇՏԱՐԱԿՆԵՐԻ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ՎԵՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄ		
ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆԱԽԱԳԻՐ		
ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ԴԵՍՊՈՒՄԻՆ		
ՊԵ	ՓՈՒԼ	ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ
ԻՇ	ԻՇ	ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ
ՆԱԽԱԳԻՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՄԱԿ		
ԲՈՎԱԿԱՆԱԿԱՆԱԿԱՆ, ԲԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ		
ԱՐՄԱՆ	ԴԻՐԲ	ՀԱՆՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	1	
Ե Գ Հ	Գ ԿԱՐԱԿԱՆԱԿԱՆ	
ՆԱԽԱԳԻՐԻ	Գ ԿԱՐԱՆԱԿԱՆ	
Ե Գ Կ	Գ ԿԱՐԱՆԱԿԱՆ	
ԼԻՇԵՆԶԻԱ ԲՊԼ - 17050		



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » Բ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ ԴԵՄՈՆՏԱՐԱՆ
ՊԼԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱՍԻՆ ԴԵՄՈՆՏԱՐԱՆ ԴԵՄՈՆՏԱՐԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՎԱՐՈՇԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԻՐԱՎԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԿԵՐԱՎԱՅՐ ԴԵՄՈՆՏԱՐԱՆ

ԿԵՐԱՎԱՅՐ	ԴԵՄՈՆՏԱՐԱՆ	ԿԵՐԱՎԱՅՐ	ԿԵՐԱՎԱՅՐ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

000 ԿԵՐԱՎԱՅՐ ԴԵՄՈՆՏԱՐԱՆ
ՄԱՍԻՆ ԴԵՄՈՆՏԱՐԱՆ

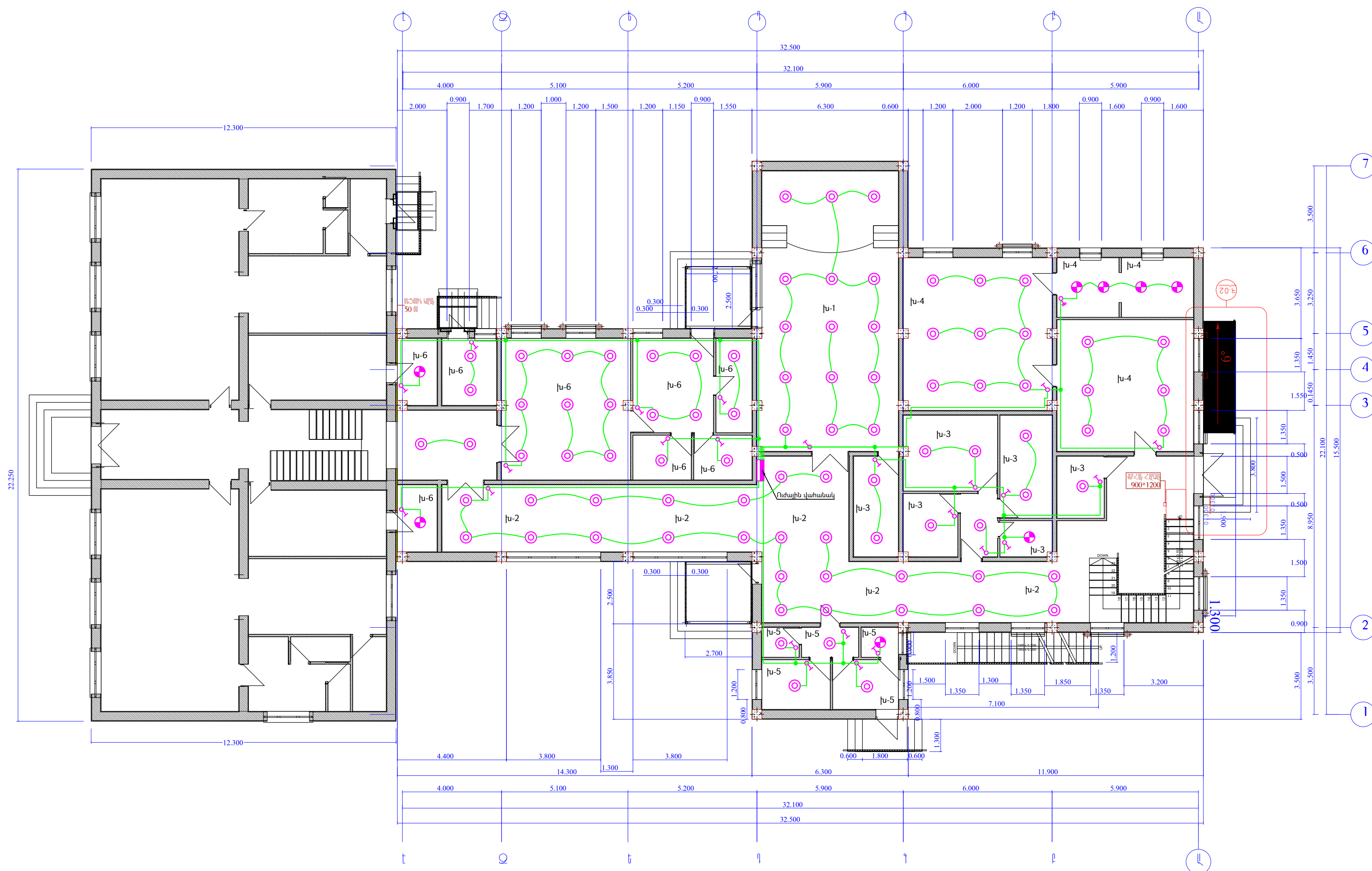
ԱՇԽԱՏԱՆ	ԴԵՄՈՆՏԱՐԱՆ	ՀԱՄԱՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՄՈՆՏԱՐԱՆ	ԴԵՄՈՆՏԱՐԱՆ
Լ/Ե	2	

Ե. Գ. Հ. Դ. ԿԱՐԱՎԱՅՐ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ Դ. ԿԱՐԱՎԱՅՐ

Ե. Գ. Կ. Դ. ԿԱՐԱՎԱՅՐ

ԼԻՇԵՆՑԻՆ ԲՊԼ - 17050



ՀՀ ԱՐԱՅԱԾՈՒՍՆԻ ՄԱՐԶ

ԲՅՈՒՐԼԿԼՍ ԲՆԿԿԼԿԼՅՐ

ԼՃՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՅՐԻ
ՄԱԿԱԿԱՐԵՏԵՑԻ ՇԵՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՐԱԿԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՅՐԻ ՏԱՐԱԲԵՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԱԿԱՆ
ԼՃԻՆԱՄԱՐՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ᄃᄃᄃᄃᄃᄃᄃ ᄃᄃᄃᄃᄃᄃᄃᄃᄃ

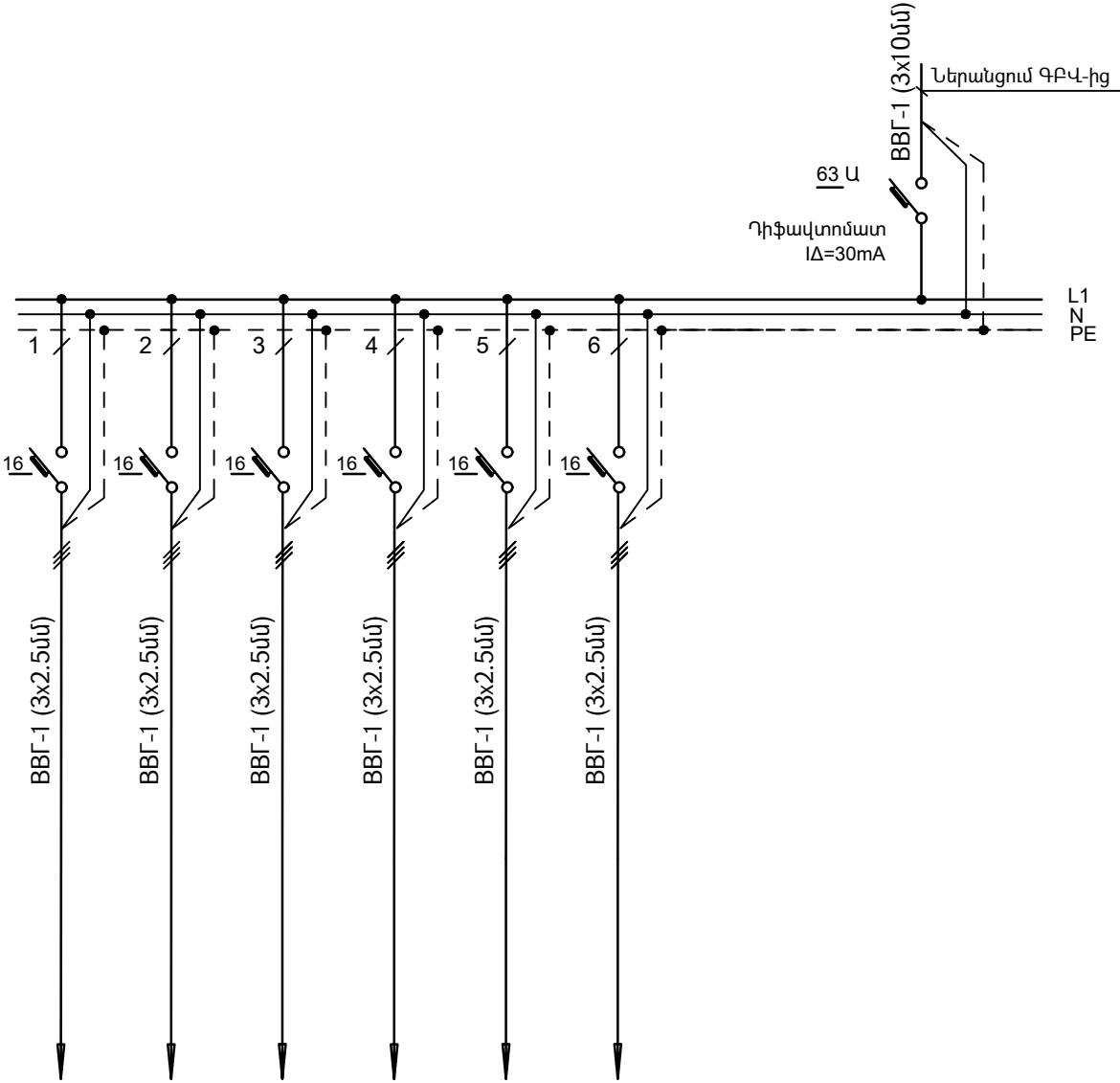
ԱՄԷՐԻԿԱԿԱՆ ԵՒ ԵՐԱՅԻՄԱՆ ԵԿԵՍԻՅԱՆ ԵՄԵՐՈՍՈՒՄ

ԱՐՄ	ԳԻԲ	ՀԱՏՈ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵ
Լ/Ե	3	

፪፻፷፱፻፲፱ ፫፱ - 17050

Մնող ցանցի տվյալներ			
Հաղորդաթիվեր բաշխիչ վահան	Մուտքի ապարատի տեսակը $I_{սոմ}$ Ա, խզիչ Ա		
	Նշանակումը, տեսակը, լարումը, $P_{տեղ}$ կՎտ, Ա		
Ելքի ապարատ	Տեսակը $I_{սոմ}$ Ա, խզիչ կամ հալվող ներդիր, Ա		
Հաղորդալարի մակերիշը և տեսակը	Ցանցի հատվածի նշանակությունը, երկարությունը մ, խողովակի նշանակումը հատակագծի վրա ըստ ստանդարտի, մ		
Գործարկող ապարատ	Նշակումը, տեսակը, $I_{սոմ}$ Ա, խզիչ ջերմային ռելեյի դրվածքը, Ա		
Հաղորդալարի մակերիշը և տեսակը	Ցանցի հատվածի նշանակությունը, երկարությունը մ, խողովակի նշանակումը հատակագծի վրա ըստ ստանդարտի, մ		
Էլեկտրապահպանության պայմանագրի հիմունքներ	Պայմանական պատկերումը		
	Համար ըստ հատակագծի	խ-1խ-2խ-3խ-4խ-5խ-6	
	Տեսակը	- - - - -	
	$P_{տեղ}$ կՎտ	2.001.001.001.001.001.00	
	Հոսանք, Ա	$I_{հաշ.}$ Ա	8.904.544.544.544.544.54
		$I_{գործ.}$ Ա	- - - - -
	Ա ն վ ա ն ու մ		ԴահլիճՄիջանցք16-17-18-19-20-21-22 սենյակներ15-23-24-25 սենյակներ26-27-28-29-30 սենյակ03-04-05-07-08-09-10-11-12 սենյակներ

BBГ-1 (3x2.5մմ)
BBГ-1 (3x2.5մմ)
BBГ-1 (3x2.5մմ)
BBГ-1 (3x2.5մմ)
BBГ-1 (3x2.5մմ)
BBГ-1 (3x2.5մմ)



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» __ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ

ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆԱՅԻՆ
ՊԼԱՆՈՒՄ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՐՏԵԶԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՊՈՐՏՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՇՐԻ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄԻ ԲԱԿԱԿԱՇՐՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՐԱԿՆԵՐԻ ԻՐԱՎԱԿԱՇՄԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՐԱԿՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ

Վերականգնողական ծրագրի			
ԴՊ	ՓԸ	Վերականգնողական	Արժեք

ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄԻ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ

000 ՆԻՇԻ ԼՈՒՍԱԿԱՆՈՒՄԻ
ՄԱՂԱՐՏՆԵՐԻ ՄԻՋՈՒՄԻ ՄԻՋՈՒՄ

ԱՐՄ	ԴԻՔ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՈՒՐՈ	ՈՒՐՈՒՐ
Լ/Ե	7	

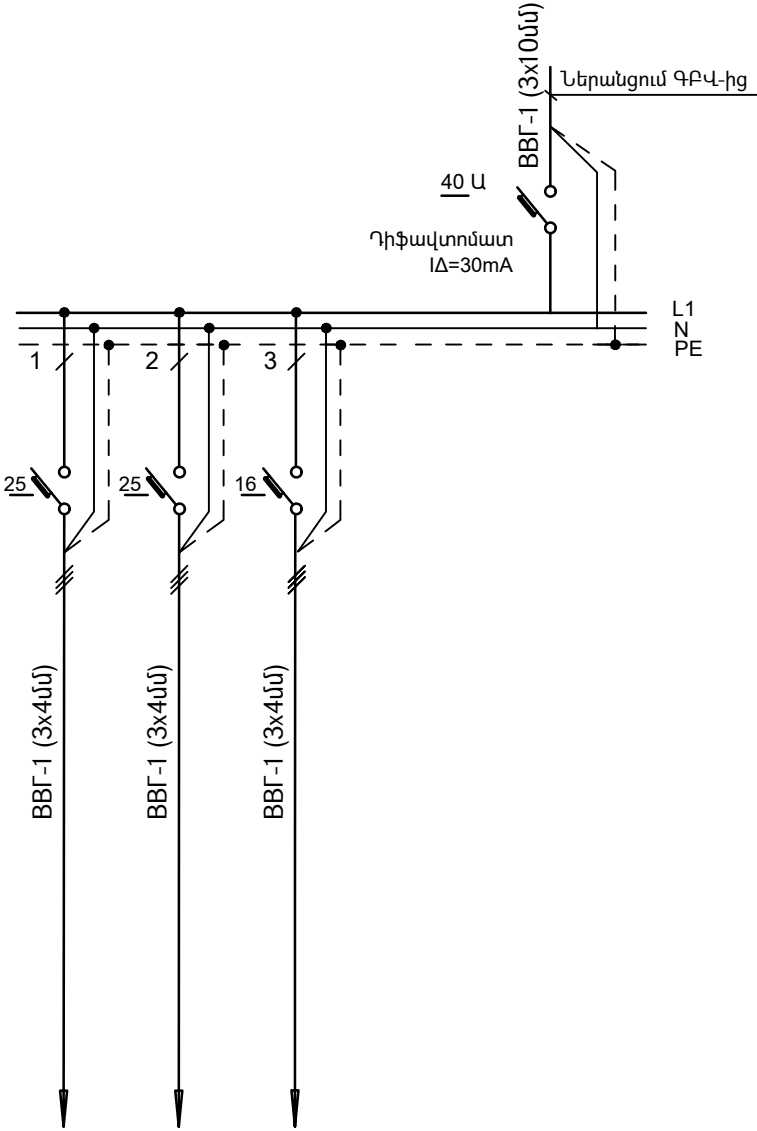
Ն. Գ. Ն. Գ. ԱՐՄԱՆԻՍ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ Գ. ԱՐՄԱՆԻՍ

Ն. Գ. Գ. ԱՐՄԱՆԻՍ

ԼԻՇԵՆԶԻԱ ԲՊԼ - 17050

Մնող ցանցի տվյալներ			
Հաղորդաթիվերը բաշխիչ վահան	Մուտքի ապարատի տեսակը $I_{\text{տն}}$ Ա, խզիչ Ա		
	Նշանակումը, տեսակը, լարումը, $P_{\text{տեղ}}$ կՎտ, Ա		
Ելքի ապարատ	Տեսակը $I_{\text{տն}}$ Ա, խզիչ կամ հալվող ներդիր, Ա		
Հաղորդալարի մակերիշը և տեսակը	Ցանցի հատվածի նշանակությունը, երկարությունը մ, խողովակի նշանակումը հատակագծի վրա ըստ ստանդարտի, մ		
Գործարկող ապարատ	Նշակումը, տեսակը, $I_{\text{տն}}$ Ա, խզիչ ջերմային ռելեյի դրվածքը, Ա		
Հաղորդալարի մակերիշը և տեսակը	Ցանցի հատվածի նշանակությունը, երկարությունը մ, խողովակի նշանակումը հատակագծի վրա ըստ ստանդարտի, մ		
Էլեկտրապահպանության պայմանագրի համար	Պայմանական պատկերումը		
	Համար ըստ հատակագծի	խ-1	խ-2
	Տեսակը	-	-
	$P_{\text{տեղ}}$ կՎտ	2.00	1.00
	Հոսանք, Ա	$I_{\text{հաշ.}}$ Ա	8.90
		$I_{\text{գործ.}}$ Ա	-
	Ա ն վ ա ն ու մ	32-36-37 սենյակներ	33 սենյակ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ԾՈՐԶԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ

ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆԻ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՊՏԵԶԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՊՈՐՏՄԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՎԱՐՈՋԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱՎԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՎԱՅՐԻ ՆԱԽԱՂԻՇ

Վերանայման արձանագրություն			
ՊԵՏԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ	ՎԵՐԱՆԱՅՐ	ՎԵՐԱՆԱՅՐԻ	ՎԵՐԱՆԱՅՐԻ

ՆԱԽԱՂԻՇԻ ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

330 ՆԻՇԻ ՈՒՄԱՅԻՆ ՄԱՍԻՆԻՍՏՐԱԿՆԵՐԻ
ՄԻՋՈՒՄԻ ԿՈՄՄՈՆԱԿԱՆ ՄԻՆԻՍՏՐ

ԱՐԽԻՏԵԿՏ	ԳՐԱԲ	ՀԱՆՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	8	

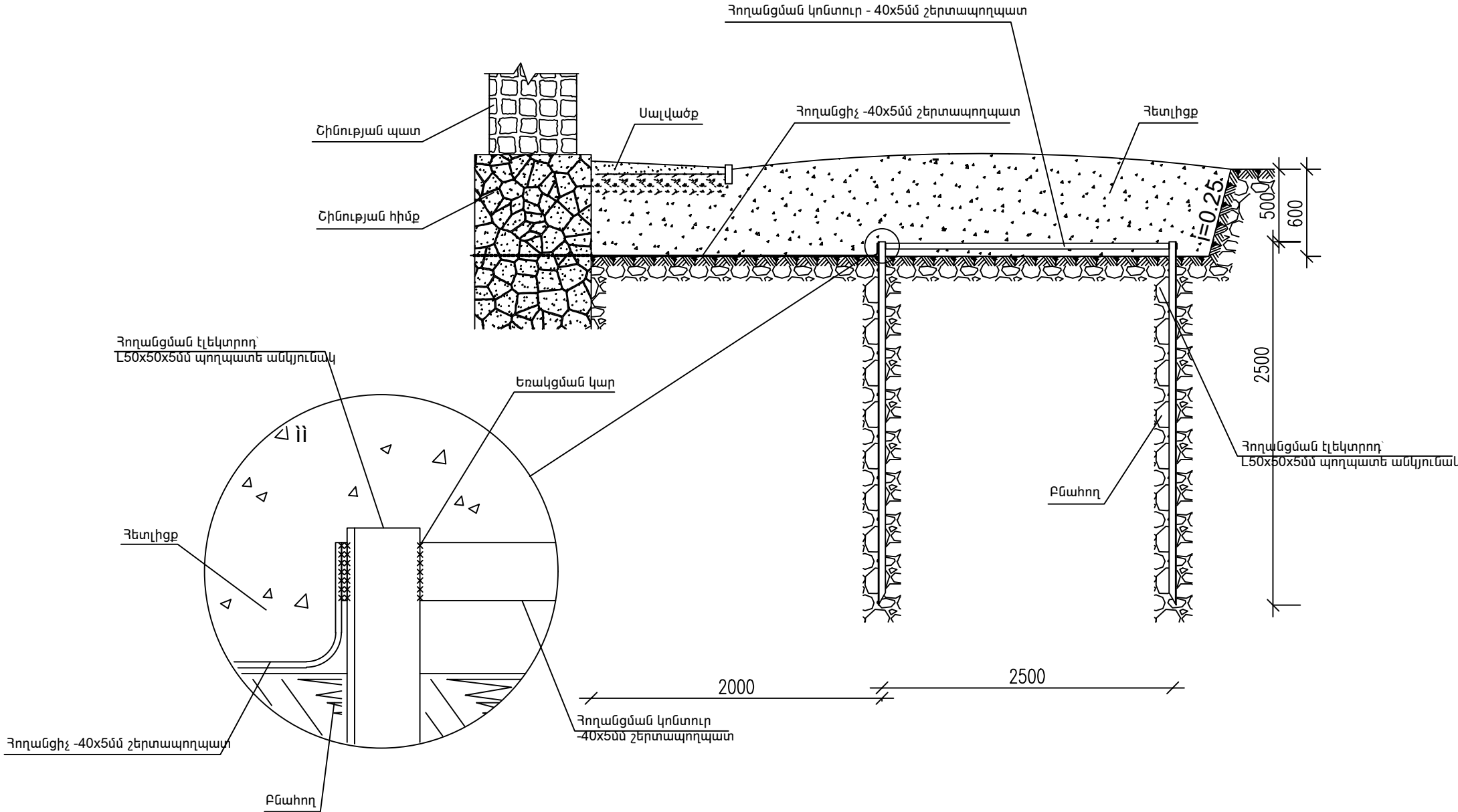
Ն. Գ. Ն. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՍԵՐՎԻՍ

ՆԱԽԱՂԻՇԻ Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՍԵՐՎԻՍ

Ն. Գ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՍԵՐՎԻՍ

ԼԻՇԵՆԶԻԱ ԲՊԼ - 17050

ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԿՈՆՏՈՒՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔ, Մ 1:25



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Հողանցման կոնտուրն իրականացվում է հողանցման էլեկտրոդներից (անկյունակ L50x50x5, n=3, L=2.5մ) և այդ էլեկտրոդներն իրար կապող -40x5մմ շերտապողպատից:

Միացումներն իրականացվում են եռակցումով, ընդ որում եռակցման կարի երկարությունը պետք է լինի $l_{կար} \geq 2B$, որտեղ՝ B=40մմ շերտապողպատի լայնությունն է: Կարերի թարծրությունն ընդունվում է շերտապողպատի հաստությամբ: Հողանցման կոնտուրի դիմադրությունը չպետք է գերազանցի 4 Օհմը՝ տարվա ցանկացած եղանակին:

Հակառակ դեպքում ավելացնել էլեկտրոդներ: Չափումներն իրականացնել լիցենզավորված կազմակերպության կողմից:

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՄԻԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԲՐԵՆՈՒՏԻ ՄԱՐԶ

ᐱᐸᐸᐸᐸᐸ ᐸᐸᐸᐸᐸᐸ

ပဲခူးတိုင်း၊ ပုသိမ်မြို့

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ገሊጽ ሆኖ ሲገኝ

ԼՃՏԱՐԱԿ ԶԱՄԱՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱԼԿԱԿՆՈՐԻ
ՄԱԿԱԴՐԱՏԵՉԻ ՇՆՔԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐԴՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿՆՈՐԻ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐՄԱՆ
ԼՃԻՏԱԾՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ

[illegible]

ԿԵՐԱՆՆԱԿԱՆ ՊԼԱՆՄԻՏԻՆ

ԿԵՐ ԻՆ	ՓՈԽ ԻՆ	ԿԵՐԱԿԱՆՈՐ	ԱՄԱԿԻԿ

ԱՐԽԱՆԻՔԻ ԵՎ ԵՐԱՅԻՆՈՒԹՅԱՆ ԴՐՈՒՄԸ

ՀՈՂԱՐՄԱՆ ՇԱՐՈՒ ՄԵՏՆԱ

ԱՐՈՍ	ԳԻԲ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՌԵՐՈ	ՌԵՐՈՒՐ
Ա/Ե	10	

6.9.4	9.40007653000	<i>[Signature]</i>
-------	---------------	--------------------

საქმის №	9. კერძო	
----------	----------	---

၆၇၆	၇ နိုဝင်ဘာ	<i>[Signature]</i>
-----	------------	--------------------

ԼԻՅՆԱԳՐԱՆՈՒՄ - 17050

Դիրք	Անվանումը	Չափմ. միավոր	Քան.	Ծանոթություն
1. ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՄԱՍ				
1	Պղնձյա մալուխ BBԴ-1 (3x6)	մ	120	
2	Պղնձյա մալուխ BBԴ-1 (3x4)	մ	1756	
3	Պղնձյա մալուխ BBԴ-1 (3x2.5)	մ	620	
4	Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 80Ա 30մԱ В դասի	մ	1	
5	Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 63Ա	հատ	1	
6	Ավտոմատ անջատիչ 40Ա В դասի	հատ	1	
7	Ավտոմատ անջատիչ 32Ա В դասի	հատ	3	
8	Ավտոմատ անջատիչ 25Ա В դասի	հատ	4	
9	Ավտոմատ անջատիչ 16Ա В դասի	հատ	11	
10	Ժամանակի ռելե	լր-կգմ	1	
11	Մետաղական խողովակ Ø50.8x2	մ	60	
12	LED լուսատու 36Վտ (ներքին տեղադրման)	հատ	164	
13	LED լուսատու 50Վտ (արտաքին տեղադրման)	հատ	15	
14	Հողանցման խրոցով վարդակ	հատ	147	
15	Հողանցման խրոցով վարդակ IP63	հատ	15	
16	Միաստեղն անջատիչ	հատ	26	
17	Երկստեղն անջատիչ	հատ	2	
18	Ավտոմատ անջատիչների տուփ (32 տեղանոց)	հատ	2	
ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ՑԱՆՑ				
1	Հողանման էլեկտրողներ L50x50x5 L=2500մմ	հատ	8	
2	Շերտապողպատ - 40x5	մ	60	
3	Գրունտի քանդում մեխանիզմով	մ³	8.0	

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__»____20__թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ

ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՆՈՐ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱՆ
ՊԼԱՆԻՆԻՑ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՆՈՐԻ
ՄԱԿԱՆԱԿԱՆ ՏԵՉԻ ՀԵՏԵՐ ՀԻՍՏԱՌՈՐՈՅՄԱԿ
ԵՎ ԲԱԿԱՆԻ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱԿԱՆԱԿԱՆ
ԱՇԽԱՏԱԿԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱԿԱՆ ԿԱՆԱԿԱՆ

ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՊԼԱՆԻՆԻՑ			
ՏԵՉ	ՓԻՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ	ՄԱԿԱՆԱԿԱՆ

ԿԱՆԱԿԱՆ ԵԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱԿ

ՄԱԿԱՆԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱԿԱՆ	ԴԻՐԷ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	11	

Ե. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԱՏԱԿԱՆ

ԿԱՆԱԿԱՆԱԿԱՆ Գ. ԱՐԽԱՏԱԿԱՆ

Ե. Գ. Կ. Գ. ԱՐԽԱՏԱԿԱՆ

ԼԻՇԵՆՉԻԼ ԲՊԼ - 17050

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱԿԱՂԱՐՏԵԶԻ ՇԵՆՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՅՄԱՆ
ԵՎ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱԾՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՎԱՅՐԻՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ

ՖԻՆԱՆՍԱՎԱՅՐԻ ԿԱՅԱՐՈՒՄ

2023 թ

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԵՎ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Նախագիծը մշակվել է Աշտարակ համայնքի Բյուրական բնակավայրում գոյություն ունեցող մանկապարտեզի շենքի տանիքի վրա ֆոտովոլտային կայանքների նախագծա-նախահաշվային աշխատանքների>> շրջանակներում ֆոտովոլտային համակարգերի նախագծման ներկայացված առաջադրանքների հիման վրա:

16.00կՎտ դրվածքային հզորությամբ արևային ֆոտովոլտային կայանը, որը տեղադրվելու է Հայաստանի Հանրապետության Աշտարակ համայնքի Արուն բնակավայրում գոյություն ունեցող ամբուլատորիայի շենքի տանիքներում և կազմված է հետևյալ հիմնական սարքավորումներից.

1. Ֆոտովոլտային վահանակներ - 500Վտ անվանական հզորությամբ՝ թվով 32 հատ ընդհանուր 16000Վտ դրվածքային հզորությամբ, որոնք պետք է ունենան հետևյալ նվազագույն տեխնիկական պարամետրերը. Օգտակար գործողության գործակիցը 21%, աշխատանքային ջերմաստիճանը -40...+85°C, ջերմաստիճանային գործակիցները I_{SC}(%/°C) <0.04±0.015, P_{max}(%/°C)<0.43±0.05, V_{OC}(%/°C)<0.325±0.1, անվտանգության չափանիշներ IEC61625, IEC61730, ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2015 և այն:
2. Փոխակերպիչ - թվով 1 հատ, որը պետք է բավարարի հետևյալ նվազագույն տեխնիկական պարամետրերին. IP65, եռաֆազ 20կՎտ հզորությամբ, մուտքային (MPPT) առավելագույն լարումը 1500Վ, մուտքերի (MPPT) քանակը՝ առնվազն 2 հատ, մուտքերի աշխատանքային լարման տիրույթը ներառյալ 80-1500Վ, ելքային լարումը՝ 380Վ, հաճախությունը 50Հց, ցանցին միացման տեսակը՝ միաֆազ, նվազագույն օգտակար գործողության գործակիցը 98.3%, անվտանգության չափանիշները IEC կամ դրան համարժեք միջազգային (IEC62109, IEC61727, IEC62116, IEC61000, IEC61683, IEC60068-3), աշխատանքային ջերմաստիճանը -25...+60°C, հզորության գործակիցը -0.8...0.8, հոսանքի հարմոնիկ տատանման շեղումը 3.5%: Փոխակերպիչները պետք է ունենան համացանցին միանալու և տվյալների փոխանցման հնարավորություն: Փոխակերպիչները պետք է ունենան ներկառուցված առանձին մուտքերի հաստատուն հոսանքի ապահովիչներ, հաստատուն հոսանքի իմպուլսային գերլարվածության պաշտպանիչ սարք (SPD) և խզիչ: Բացի ներկառուցված պաշտպանիչ սարքավորումներից պետք է մոնտաժել նաև արտաքին նույն պաշտպանության սարքավորումներ՝ բաժանիչներ և ապահովիչներ, որոնց պարամետրերը պետք է ընտրել ելնելով արևային վահանակների և փոխակերպիչի տեխնիկական պարամետրերից:

Կառուցվող արևային կայանը կազմված է 2 շարքերից, յուրաքանչյուր շարքն էլ իր հերթին բաղկացած է հաջորդաբար միացված 16-ական ֆոտովոլտային վահանակներից: Յուրաքանչյուր շարքի ֆոտովոլտային վահանակները միացվում են հաջորդաբար՝ կազմելով 2 խումբ, որն էլ հաստատուն հոսանքի PF-1 1x4մ² պղնձյա հաղորդալարով միանում են փոխակերպիչին:

Փոխակերպիչին կից՝ առանձին արկղում պետք է մոնտաժել

1. Փոփոխական հոսանքի եռաֆազ I_n=32Ա քառաբևեռ ավտոմատ անջատիչ կարճ միացումներից և գերբեռնվածություններից պաշտպանության համար
2. Փոփոխական հոսանքի իմպուլսային գերլարվածություններից պաշտպանության սարք (2P SPD)
3. Փոփոխական հոսանքի եռաֆազ քառաբևեռ դիֆերենցիալ պաշտպանության ավտոմատ անջատիչ (2P 100mA)

Էլեկտրամատակարարումը շարունակվում է BBF-1 (4x16մմ²) մալուխային գծով դեպի տեխնիկական սենյակում նոր տեղադրվող 0.38կՎ լարման բաշխիչ վահան, որի սնուցումն իրականացվում է գոյություն ունեցող 0.38կՎ լարման ցանցից BBF-1 (5x16մմ²) մալուխով, որն էլ իր հերթին սնուցվում է շենքի գոյություն ունեցող 0.38կՎ լարման վահանակից BBF-1 (4x16մմ²) մալուխով:

Պ3-ի վրա անհրաժեշտ է տեղադրել 1 արկղ, որի մեջ մոնտաժվում են.

N1 արկղում (400x300x160մմ)՝

1. Փոփոխական հոսանքի եռաֆազ I_n=32Ա քառաբևեռ ավտոմատ անջատիչ կարճ միացումներից և գերբեռնումներից պաշտպանության համար
2. Եռաֆազ հոսանքի երկկողմանի հաշվառքի սարք, դեպի ցանց և ցանցից դեպի սպառիչներ էլեկտրաէներգիայի մուտքի և ելքի հաշվառման համար, որը պետք է լինի ստուգաչափված և բավարարի ՀՀ նորմատիվ ակտերին:

Անհրաժեշտ է նաև մանակապարտեզի միջանցքում տեղադրել (400x300x160մմ) արկղ, որում պետք է տեղադրել փոփոխական հոսանքի եռաֆազ I_n=32Ա եռաբևեռ ավտոմատ անջատիչ արևային կայանը ցանցին միացնելու համար:

Արևային ֆոտովոլտային կայանի հողանցումն իրականացվում է նոր կառուցվող հողանցման կոնտուրից՝ բնահողում տեղադրված 8 հատ 50x50x5մմ անկյունակներից և շերտապողպատից, որոնք պետք է լինեն ցինկապատված:

Փոփոխական հոսանքի բաշխիչ արկղը հողանցվում է ՊԵ 1x16մմ² պղնձյա մալուխի միջոցով: Փոխակերպիչի մետաղական իրանի հողանցումն իրականացվում է առանձին մոնտաժվող ՊԵ 1x4մմ² պղնձյա մալուխի միջոցով: Ֆոտովոլտային վահանակի մետաղական իրանները հողանցվում են առանձին մոնտաժվող ՊԵ 1x4մմ² պղնձյա մալուխի միջոցով:

Տեղակայվող հողանցիչների հողանցման դիմադրությունը պետք է լինի ≤ 4 Օհմ:

Նախագծում նշված հողանցման էլեկտրողների քանակության 4 Օհմ դիմադրություն չափահովելու դեպքում անհրաժեշտ է ավելացնել այնքան էլեկտրող, մինչև ապահովվի 4 Օհմ դիմադրությունը: Հողանցիչի համար կիրառվող դետալները ու հանգույցները համապատասխանում են գործող տեխնիկական պահանջներին:

Հողանցման սարքվածքի հորիզոնական հատվածի խորությունը հողի տակ պետք է լինի 0.5մ-ից ոչ պակաս: Հողանցիչ հաղորդիչը պետք է ունենա հնարավոր ամենակարճ երկարություն և նվազագույն թեքումներ, անցկացնել առանց կտրուկ թեքումների (թեքման շառավիղը պետք է լինի 0.3մ-ից ոչ պակաս):

Բոլոր էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել ըստ գործող նորմերի СНиП 3.05.06-85, ПУЭ ինչպես նաև ՀՀ ստանդարտ ՀՍ335-2011 <<Արևային լուսաէլեկտրակայան կայանքներ միացումը էլեկտրաէներգետիկական համակարգի ընդհանուր նշանակության էլեկտրական ցանցի դրույթներին>>:

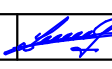
Նախագծի տվյալ մասով մշակվում է Հայաստանի Հանրապետության Աշտարակ համայնքի Բյուրական բնակավայրերում գոյություն ունեցող մանկապարտեզի շենքի տանիքում կառուցվող արևային ֆոտովոլտային կայանի կոնստրուկցիաները: Արևային ֆոտովոլտային կայանն իր կազմում ընդգրկում է ամբուլատորիայի շենքի տանիքում տեղադրվող 16000Վտ հզորությամբ արևային ֆոտովոլտային կայանի կոնստրուկցիաների տեղադրումը վերնածածկի վրա, ինչպես նաև վերջինիս համար հիմք հանդիսացող ալյումինե կոնստրուկցիաները: Ալյումինե կոնստրուկցիաները տեղադրվում են ծածկի ցինկապատ թիթեղի կրող կոնստրուկցիաների վրա՝ խարսխվելով վերջիններիս հետ: Սույն նախագծով մշակվել են նաև համակարգի կրող կոնստրուկցիաները, որոնք պատրաստված են անողացված ալյումինից և լինում են լրակազմ:

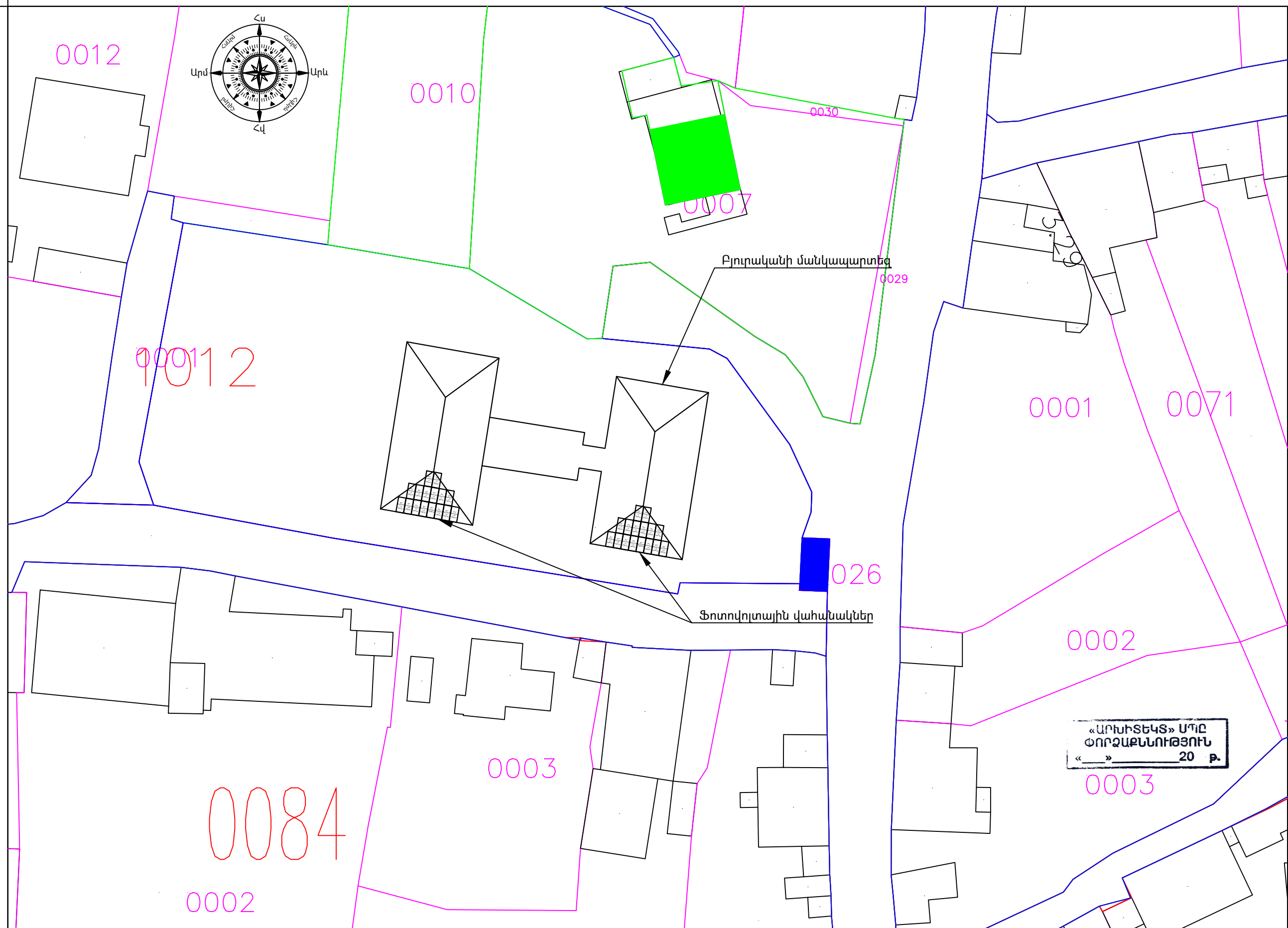
Արևային ֆոտովոլտային կայանի կրող կոնստրուկցիաները մատակարարվում են որպես պատրաստի շինվածք և պետք է բավարարեն 28մ/վ քամու արագության և 65կգ/մ² ձյան նորմատիվային բեռնվածքի պայմաններում 25 տարի անխափան շահագործման համար: Մոնտաժման ընթացքում խուսափել դրանց մեխանիկական վնասվածքներիվ և լրամշակումներից (նոր անցքերի բացում, հղկում, նախամշակված էլեմենտների կտրում և այն): Կրող ալյումինե կոնստրուկցիաները տեղադրվում են տանիքի ծածկի վրա՝ անկյունը որոշվում է տանիքի լանջի անկյունին համապատասխան:

Կոնստրուկցիաների տեղակայման համար, շենքի ցինկապատ թիթեղավոր ծածկի վրա ավրացվում են ներդիր հենակներ: Ներդիր հենակները ամրակապվում են տանիքի կավարամածին համապատասխան երկարության պտուտակաձողերով:

Պտուտակաձողերի մոնտաժման համար անհրաժեշտությունից ելնելով բացել անցքեր ծածկի ցինկապատ թիթեղավոր լանջի վրա անհրաժեշտ քանակությամբ, ավարտել մոնտաժման աշխատանքները և վերականգնել վնասված հատվածը:

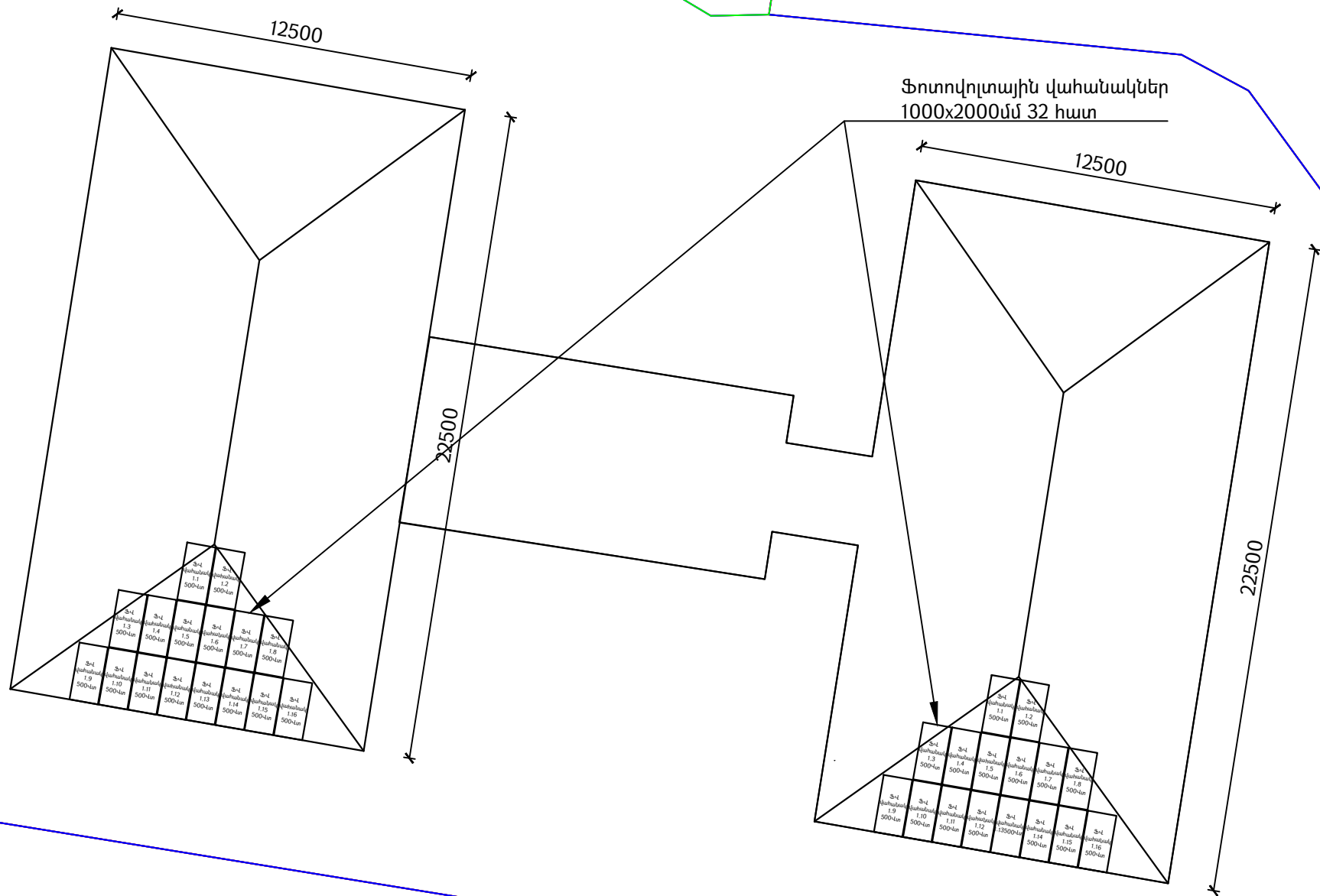
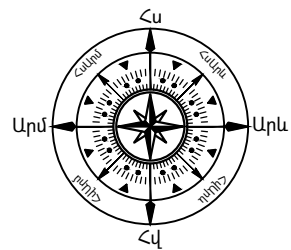
Նոր մոնտաժվող ներդիր հենակների կոնստրուկցիաների նախագծային ամրության ձեռքբերումից հետո վերականգնել վնասված հատվածի ջրամեկուսացումը պոլիմերաբիտումային ջրամեկուսիչ նրդերտ իզոգամով: Զրամեկուսացումն իրականացնելուց վնասված հատվածի սահմանները մեծացնել 150մմ-ով:

ՀՀ ԼՐԷՊԵՐԱՏԻ ՄԼՐԶ		
ԼՇՏԼՐԼԿ ՀԱՄԼՇՆԲ		
ԲՅՈՒՐԿԿԿ ԲՆԱԿԱԿԼՇՐ		
ԼՇՏԼՐԼԿ ՀԱՄԼՇՆԲԼՊԵՏԼՐԿԿ		
ՊԼՏԻՊԼՏՈՒ		
ԼՇՏԼՐԿ ՀԱՄԼՇՆԲԼՊԵՏԼՐԿԿ ՄԱԿԼՊԵՏԵԶ ԵՎԻ ՀԻՍՏԱՌՈՐԿԿ ԵՎ ԲԱԿԼՇԻ ՆԱԼԵԾԵՐԻ ԲԼՐԵԿԼՐԿԿ ԼՇԽԼՏԱԲԵՐԻ ԻՐԿԿԼՇԱԿԿ		
ԼՇԽԼՏԱԲԼՇԻ ՆԼԵԼՊԻԾ		
ՎԵՐԱԼՇԱԿԿ ՊԼՏԱՌԻԶՈՒՄ		
ՏԵԼ	ՓԼԽ	ՎԵՐԱԼՇԱԿԿ
ԻՇ	ԻՇ	ԼՐԱԼՇԻՎ
ՆԼԵԼՊԻԾ ԳՆԱՌԱՊԼՏԼՇԻ ՄԼԿ		
ԲԼՇԼՐԼՐԼՊԻ		
ԼՐՐՈՒ	ԴԻԲ	ՀԼՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ն	1	20
Ն Գ Հ	Գ ԿԱՐԿԵՏԱԿ	
ՆԱԽԼՊՈՐ	Գ ԿԱՐԿԵՏԱԿ	
Ն Գ Կ	Գ ԿԱՐԿԵՏԱԿ	
ԼԻԾԵՆԶԻԼ ԸՊԼ - 17050		



ՀՀ ԱՐԱՐԱԾՈՒՄԻ ՄԱՐԶ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Արևային վահանակների տեղադրման լանջի անկյունը կազմում է 20 աստիճան
- Շինությունը 10 աստիճանով շեղված է դեպի արևմուտք:

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ԱԿՏ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ

ԲՈՒՄԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ՊԼԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ ԿԱՐԴԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ ԿԱՐԴԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆԻ ՊԼԱՆՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆԻ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆԻ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆԻ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆԻ
1	2	3	4

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

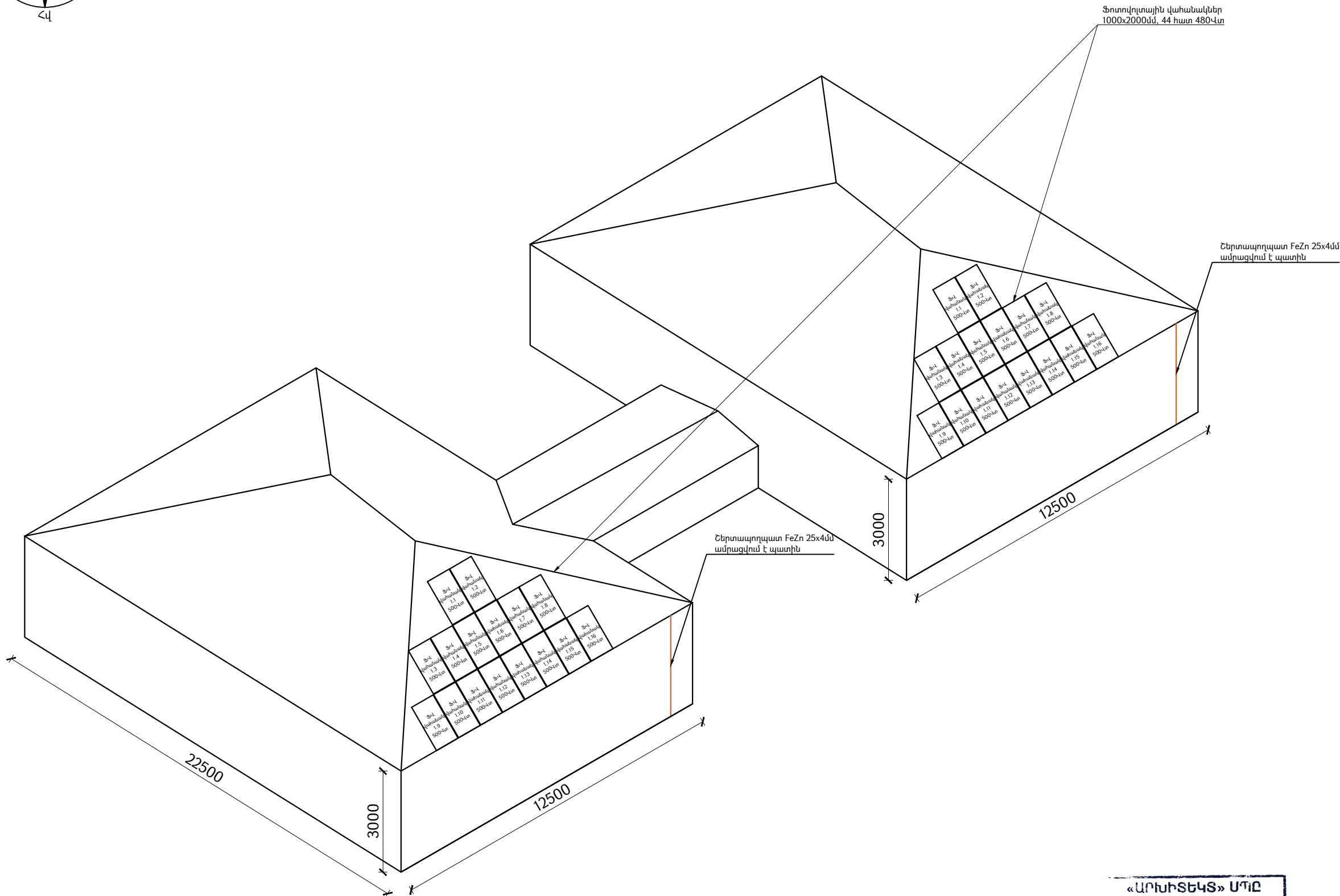
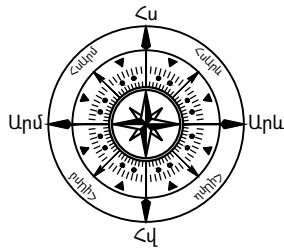
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » Բ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ԱԿՏ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ

ԲՈՒՐՈՎԱԿԱՆ ԲԱՆԱՎԱԾՐ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ

ՊԼԱՆԻՆԻՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ
ՄԱՍԻՆԻՆԻՆ ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ
ԵՎ ԲԱՆԱՎԱԾՐԱԿԱՆ ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԻՐԱՎԱԿԱՆԱԿ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ

ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ

ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ
ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ
ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ
ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ
ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ
ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ
ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ
ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ
ՀԱՄԱՐ

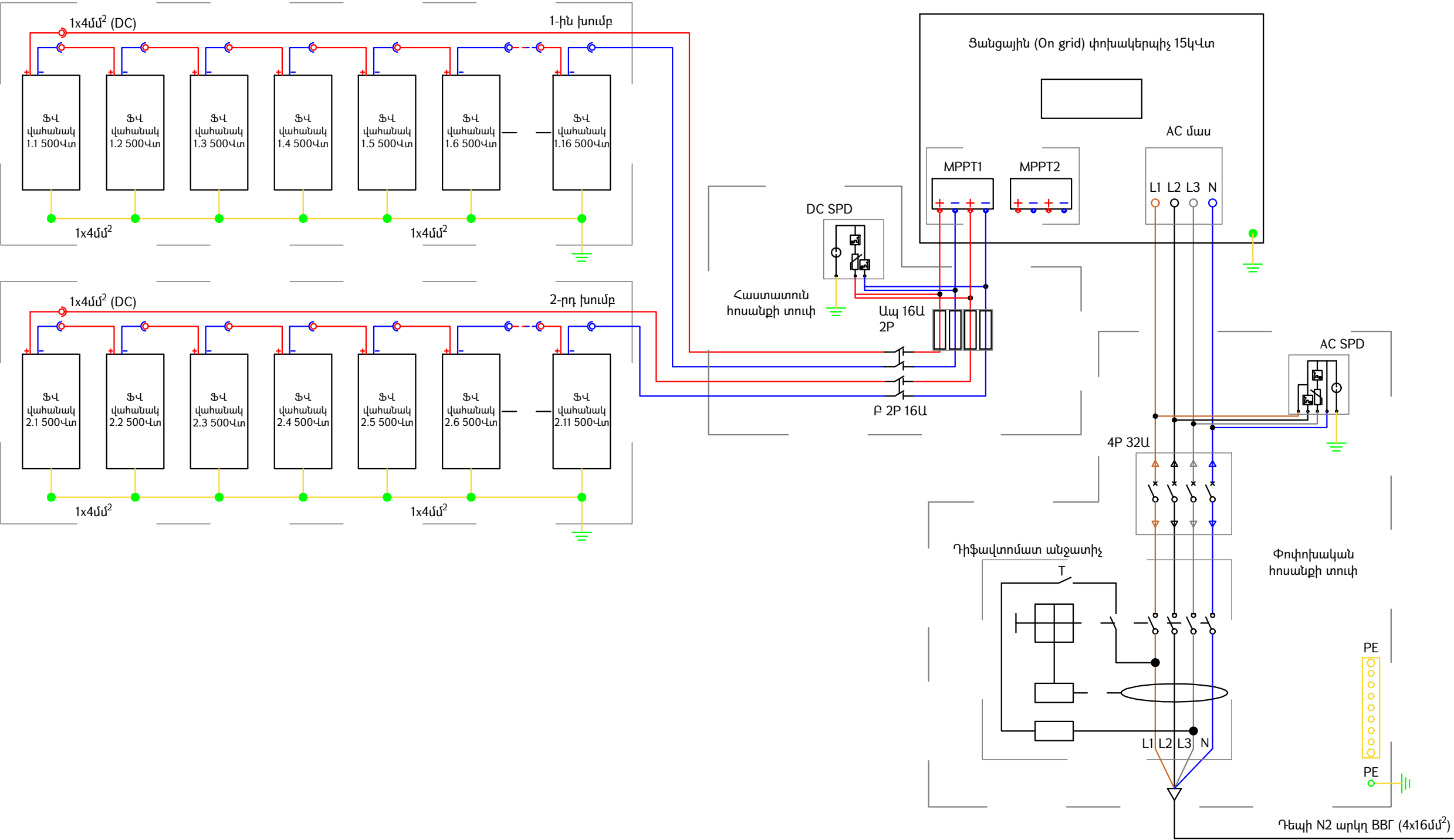
Մ 1:100

ԱՇԽԱՏԱՆԻ	ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ	ՀԱՄԱՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ե	4	

Ե. Գ. Հ. Գ. ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ

Ե. Գ. Կ. Գ. ԿԱՐԴԱՆԱԳՐԱԿ

ԼԻՇԵՆՑԻԱԿ - 17050



«ԱՐԻՆԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » Բ.

ՀՀ ԱՐԼՈՒՄԱՆԻ ԱԼԻՐ

ԼՇԱԼՐԼԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՆ

ԼՇԱԼՐԼԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ

ԴԱՏԱԿԱՆ

ԼՇԱԼՐԼԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ ԿԱՐԻ ԲԱԿԱԿԱՆ
ԱԿԱԿԱՆ ԴԱՏԱԿԱՆ ԿԱՐԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ
ԵՎ ԲԱԿԱՆ ԴԱՏԱԿԱՆ ԿԱՐԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ
ԼՇԱԼՐԼԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ

ԼՇԱԼՐԼԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄ

ԿԱՐԼՐԼԻ ԴԱՏԱԿԱՆ

ԿԱՐԼՐԼԻ	ԴԱՏԱԿԱՆ	ԿԱՐԼՐԼԻ	ԴԱՏԱԿԱՆ

ԿԱՐԼՐԼԻ ԴԱՏԱԿԱՆ

ԿԱՐԼՐԼԻ ԿԱՐԼՐԼԻ ԿԱՐԼՐԼԻ ԿԱՐԼՐԼԻ
ԿԱՐԼՐԼԻ ԿԱՐԼՐԼԻ ԿԱՐԼՐԼԻ ԿԱՐԼՐԼԻ

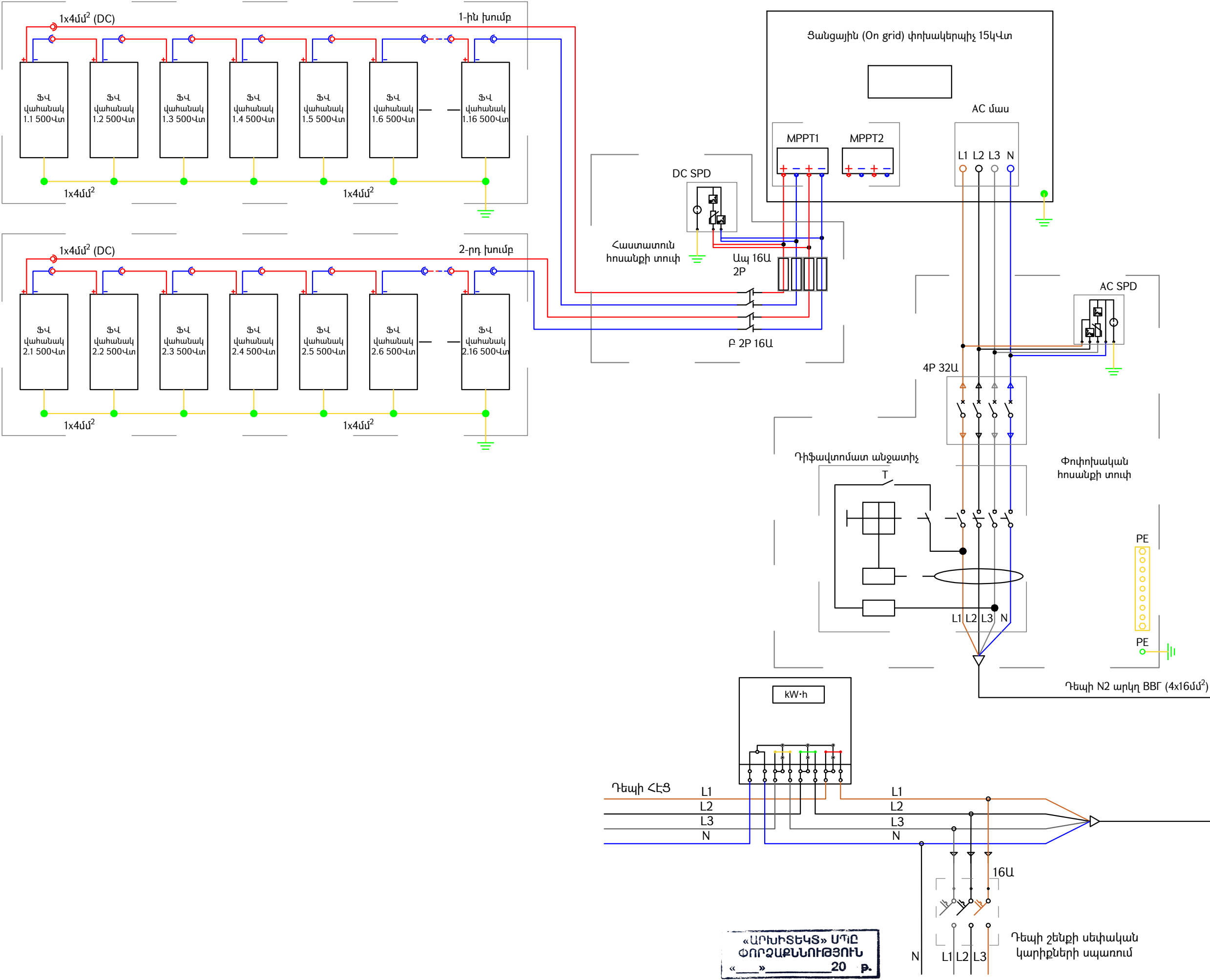
ԿԱՐԼՐԼԻ	ԴԱՏԱԿԱՆ	ԿԱՐԼՐԼԻ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԱՏԱԿԱՆ	ԴԱՏԱԿԱՆ
Լ/Ե	6	

ԿԱՐԼՐԼԻ ԴԱՏԱԿԱՆ

ԿԱՐԼՐԼԻ ԴԱՏԱԿԱՆ

ԿԱՐԼՐԼԻ ԴԱՏԱԿԱՆ

ԼԻՇԱԼՐԼԻ ԴԱՏԱԿԱՆ - 17050



ՀՀ ԼՐԱՎԵՐՈՒՄՆԻ ՄԱՐԶ

ԼՇՏԱՐԱՐ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՎՈՐ

ԼՇՏԱՐԱՐ ՀԱՄԱՅՆՔ ԼՂԵՏԱՐԱՐ

ՊԼՏԱՐԱՐ

ԼՇՏԱՐԱՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻ ԲԱԿԱԿԱՎՈՐ
ՄԱԿԱՂԱՐՏԵԾԻ ՇԵՆՔԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐՈՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՎՈՐ ՏԱՐԱՐՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՂԱՐՄԱՆ
ԼՇՏԱՐԱՐՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ

ԼՇՏԱՐԱՐՔՆԵՐԻ ԽՔԱԿՈՐԾ

ՎԵՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՊԼՏԱՐԱՐ ԴՆՈՒՄ

ՖԻԶ	ՓԻՆ	ՎԵՐԱԿԱՎՈՐ	ԿԱՐԱԿԱՎ

ԽՔԱԿՈՐԾԻ ՖԻՆԱՌԱՎՈՐՈՒՄԻ ՄԱՐ

ՄԻԿՐՈՒՆԱՎԵՐՏՈՐԻ ԵՎ ԼՂԵՎՈՐՈՒՄԻ
ՎԼԶԱԿԱՆՆԵՐԻ ՄԻՋՈՒՄԱՆ ՄԻՔԵՄ

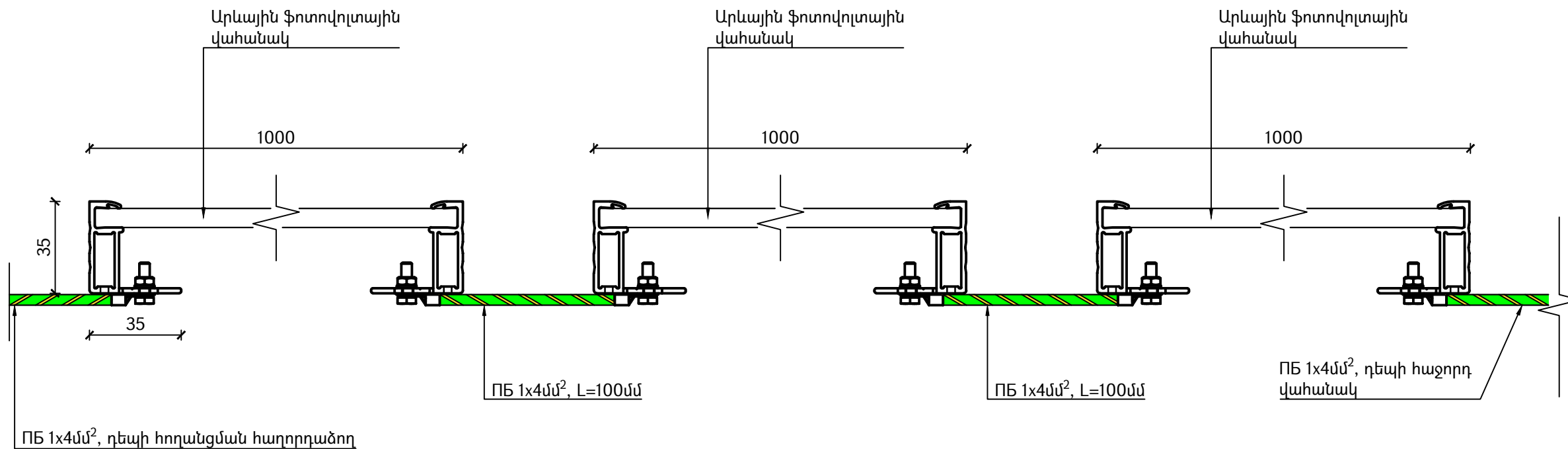
ԼՂԵՐՄ	ԴԻՐՔ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Լ/Ե	7	

Ե. Գ. Հ. Գ. ԿԱՐԱՂԱՐՄԱՆ

ԽՔԱԿՈՐԾԻ Գ. ԿԱՐԱՂԱՐՄԱՆ

Ե. Գ. Կ. Գ. ԿԱՐԱՂԱՐՄԱՆ

ԼԻՇՏԵՆՉԻԼԼ ԲՊԼ - 17050



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ
ԴԱՏԱՐԱՏՈՒ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄԻ ԿԱՐԻ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՏՈՒ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՅԻՆ ՆԱԽԵՐԵՆԻ ԲԱՐԵԿԱՂԱՏՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՔՆՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱԿԱՅՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՔՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԿԵՐԱԿԱՅՄԱՆ ԴԱՏԱՌՈՒԹՅՈՒՆ			
ՖԵՐ ԻՆՏ	ՓՈՒՆ ԻՆՏ	ԿԵՐԱԿԱՅՐ	ԱՄԱՐԱԴՎ

ՆԱԽԱԳԻԾԻ ԴԱՏԱՌՈՒԹՅՈՒՆԻ ՄԱՍ

ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՎԼՋԱԿԱՆԵՐԻ
ՀՈՂԱԿԱՅՄԱՆ ՀԱՄԱՐԱԿԱՅՄԱՆ

Մ 1:50

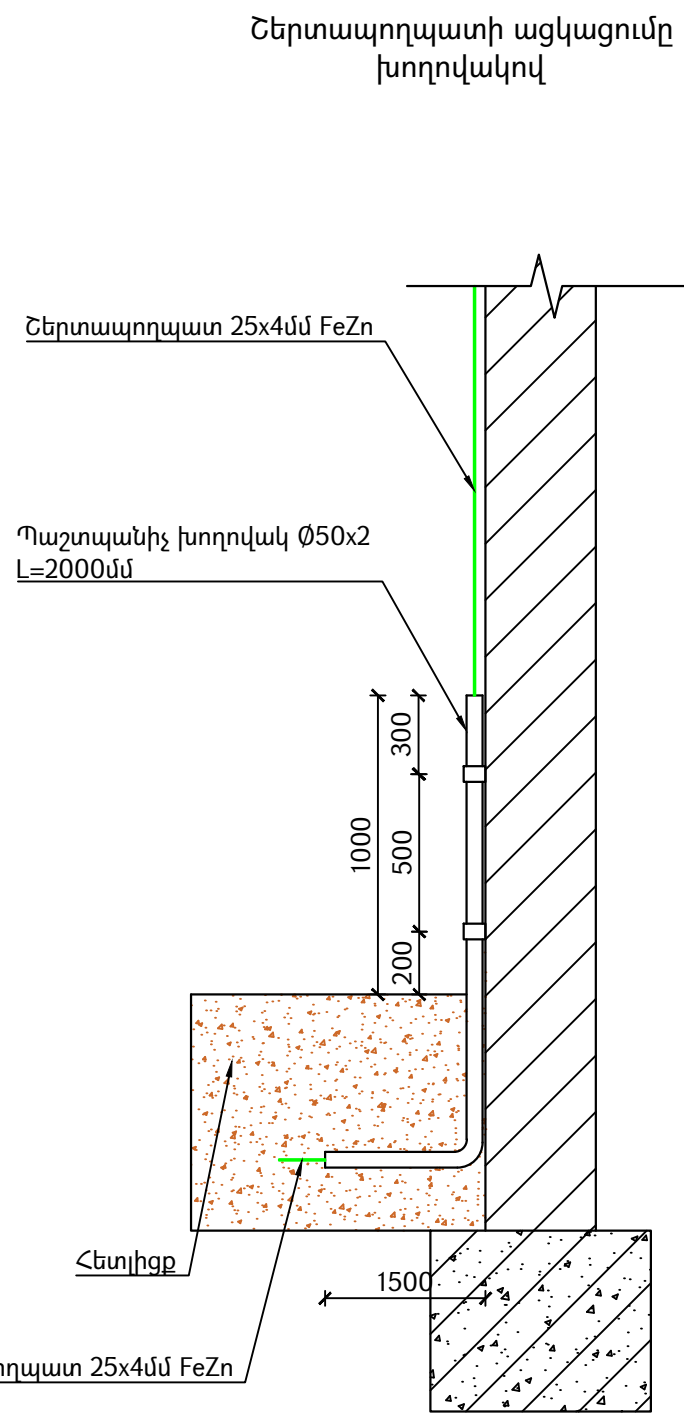
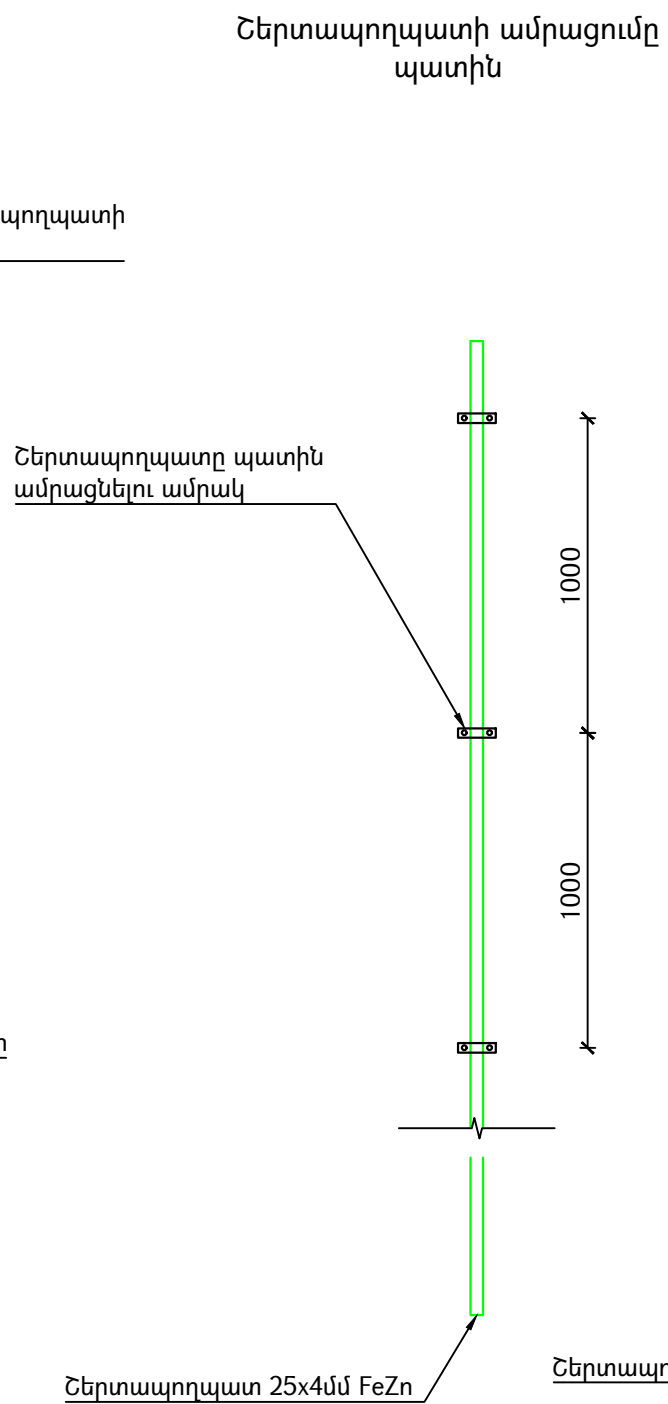
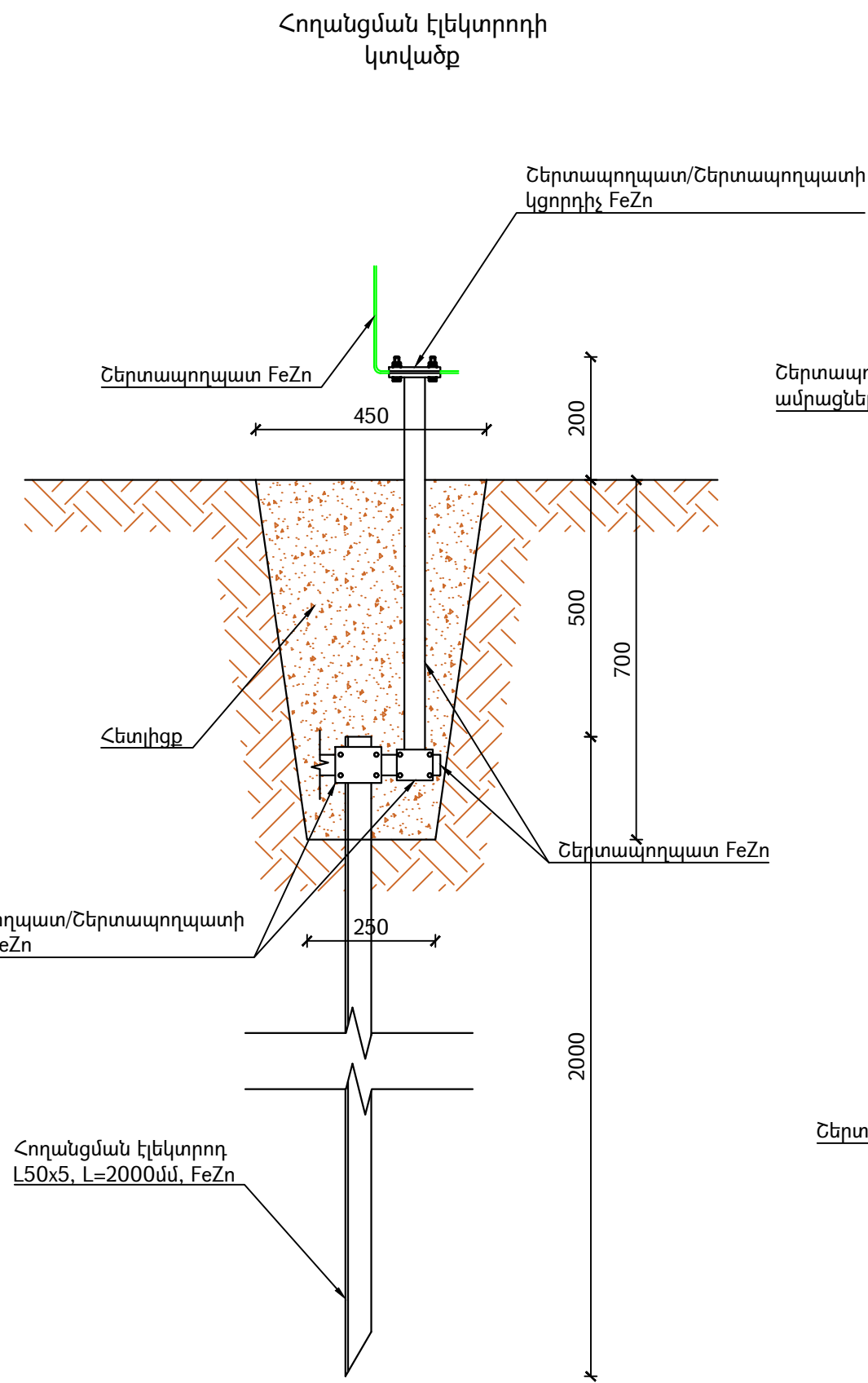
ԱՐԽԻՏԵԿՏ	ԴԻՐԷ	ՀԱՏԱՌ
1	1	1
ՓՈՒՆ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	8	

Ն. Գ. Հ. Դ. ԿԱՐԱԿԱՅՐ

ՆԱԽԱԳԻԾԻ Դ. ԿԱՐԱԿԱՅՐ

Ն. Գ. Կ. Դ. ԿԱՐԱԿԱՅՐ

ԼԻՇԵՆԾԻԼ ԲՊԼ - 17050



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » Բ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԼՇՏԱՐԱՐԿ ԶԱՎԱՅՆԲ
ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՅՐ
ԼՇՏԱՐԱՐԿ ԶԱՎԱՅՆԲ ԴԵՏԱԼԱՐԱՐԿ
ԼՇՏԱՐԱՐԿ ԶԱՎԱՅՆԲ ԿԱՐԻ ԲԱԿԱԿԱՅՐԻ
ՄԱԿԱԿԱՅՐՈՒՄԻ ՇԵՆԻ ԶԻՄԱՆՈՐՈՐՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԵՏՈՒՄԻ ԲԱՐԵԿԱՐՄԱՆ
ԼՇՏԱՐԱՐԿ ԶԱՎԱՅՆԲ ԻՐԱՎԱԿԱՅՐ
ԼՇՏԱՐԱՐԿ ԶԱՎԱՅՆԲ ԵՎԼԱՐԻՇ

ԿԵՐԱԿԱՅՐ ԴԵՏԱԼԱՐԱՐԿ			
ՖԻԶ	ՓԻԶ	ԿԵՐԱԿԱՅՐ	ԼՇՏԱՐԱՐԿ

ԵՎԼԱՐԻՇ ԶԱՎԱՅՆԲ ԶԱՎԱՅՆԲ

ՀՈՐԱԿԱՅՐ ԶԱՎԱՅՐ
ՀԱՅՐԱԿԱՅՐ
Ս 1:50

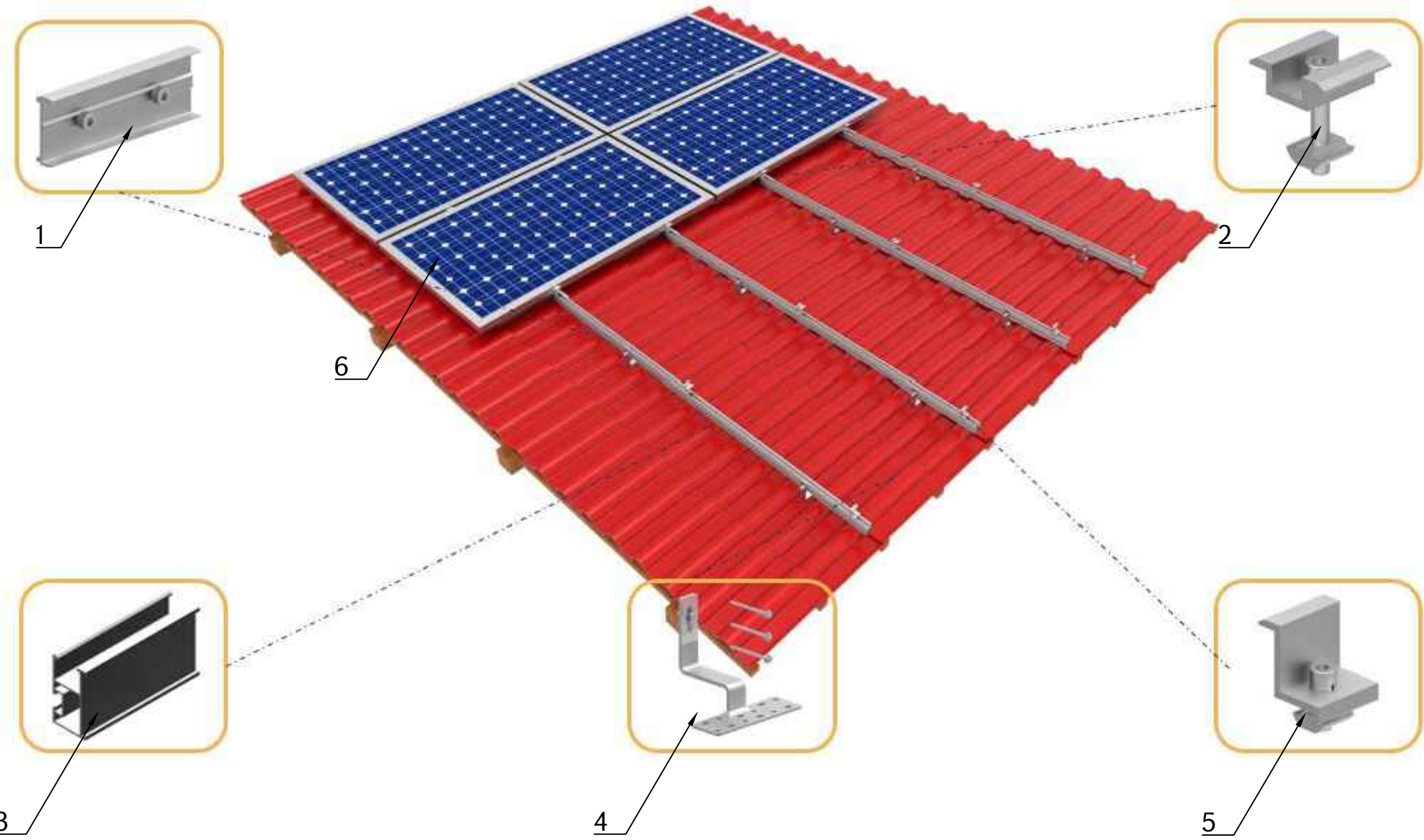
ԼՇՏԱՐԱՐԿ	ԴԵՐԵ	ՀԱՐԱՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ե	9	

Ե. Դ. Հ. Դ. ԿԱՐԱԿԱՅՐ

ԵՎԼԱՐԻՇ Դ. ԿԱՐԱԿԱՅՐ

Ե. Դ. Կ. Դ. ԿԱՐԱԿԱՅՐ

ԼԻՇՆԵՐԻԼ ԲՊԼ - 17050



- 1 Տանիքային ճաղաշարքի կցորդիչ
- 2 Ներքին (միջվահանային) սեղմիչ
- 3 Տանիքային ճաղաշարք

- 4 Տանիքային ճաղաշարքի կեռ
- 5 Արտաքին (վահանի եզրային) սեղմիչ
- 6 Ֆոտովոլտային վահանակ 455Վտ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20__ թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ
ԲՈՒՄԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ ԳԵՂԱՐՄԱՆ
ԴԱՏԱՐԱՆՈՒ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆԻ ԿԱՐԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՐՏԵԾԻ ՇԵՆԵԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐԴՄԱՆ
ԵՎ ԲՆԱԿԱՆ ՆԱԽԵՐԵՆԻ ԲԱՐԵԿԱՂԱՐՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՔԱՆԵՐԻ ԻՐԱՎԱԿԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՔԱՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻՏ

ՎԵՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱՌԱԴՐՈՒՄ			
ՏԻՄ ԻՆՏ	ՓՈՒՆ ԻՆՏ	ՎԵՐԱԿԱՆՈՒ	ԱՄԱՐԻՎ

ՆԱԽԱԳԻՏԻ ՖՈՏՈՎՈԼՏԱԿԱՆ ՄԱԿ

ԿՐՈՂ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻՎՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏ
ԱՄՐԱԾՆՈՂ ԴԵՏԱԼՆԵՐ

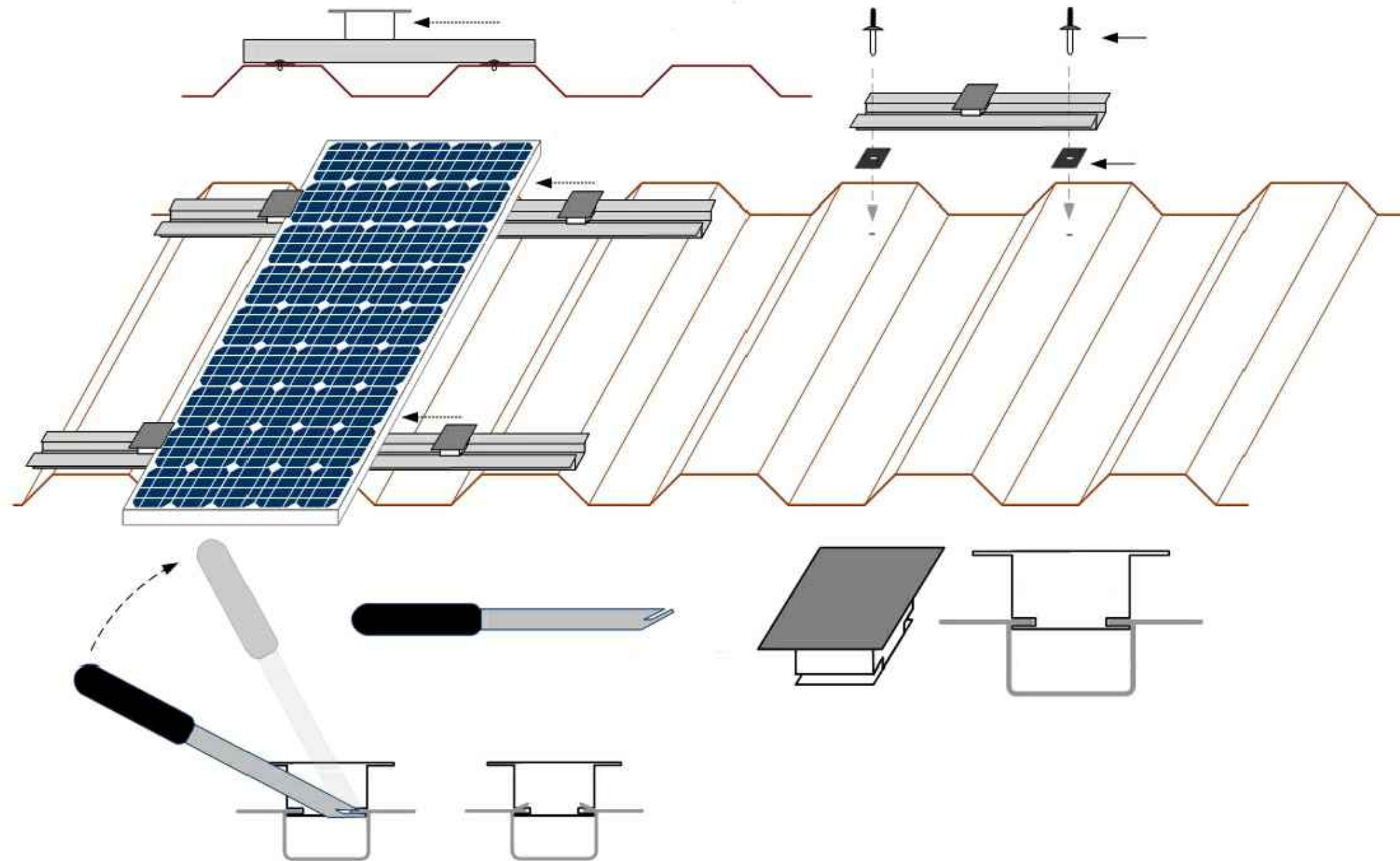
Մ 1:50		
ԱՐՄՍ	ԴԻՐԲ	ՀԱՆՈՐ
1	1	1
ՓՈՒՆ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ն	10	

Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՐ Գ. ՎԱՐՈՒՄԱՆ

Ն. Գ. Կ. Գ. ՎԱՐՈՒՄԱՆ

ԼԻՇԵՆԾԻԼ ԲՊԼ - 17050



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20__ թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆ
ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆԻ ԿԱՐԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՐՏԵԾԻ ՇԵՆՔԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐՈՄԱԿ
ԵՎ ԲՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԵՏՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՂԱՐՄԱԿ
ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ
ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ԵՎ ԵՆԴՈՒՄ

ԿԵՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱՌԻԶՈՒՄ

ՏԻՆ ԻՆՏ	ՓՈՒՆ ԻՆՏ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԱՄԱՐԻՎ

ԵՆԴՈՒՄԻ ԴԱՏԱՌԻԶՈՒՄ

ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ԿԱՆԱԿԱՆ
ՄԱՐԶԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆԵՐ

Մ 1:50

ԱՐԽ	ԴԻՐ	ՀԱՏԱՐ
1	1	1
ՓՈՒՆ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ե	11	

Ե. Գ. Հ. Դ. ԿԱՐԱԿԱՆ

ԵՆԴՈՒՄԻ Դ. ԿԱՐԱԿԱՆ

Ե. Գ. Կ. Դ. ԿԱՐԱԿԱՆ

ԼԻՇԵՆԾԻԼ ԲՊԼ - 17050

⚠ WARNING
ELECTRICAL SHOCK HAZARD
TERMINALS ON THE LINE AND
LOAD SIDES MAY BE ENERGIZED
IN THE OPEN POSITION

690.13(B)
SIGNAGE LOCATIONS:
• MAIN SERVICE PANEL
• PV COMBINER BOX
• PV SYSTEM AC DISCONNECT
• INDOOR/OUTDOOR SUB PANEL

⚠ WARNING
TURN OFF PHOTOVOLTAIC
AC DISCONNECT PRIOR TO
WORKING INSIDE PANEL

110.27(C)
SIGNAGE LOCATIONS:
• MAIN SERVICE PANEL
• PV COMBINER BOX
• PV SYSTEM AC DISCONNECT
• INDOOR/OUTDOOR SUB PANEL

⚠ WARNING DUAL POWER SOURCE
SECOND SOURCE IS PHOTOVOLTAIC SYSTEM

705.12(B)3-4 & 690.59
SIGNAGE LOCATIONS:
• MAIN SERVICE PANEL
• PV COMBINER BOX

**MAIN PHOTOVOLTAIC
SYSTEM DISCONNECT**

690.13(B)
SIGNAGE LOCATIONS:
• MAIN SERVICE PANEL

⚠ CAUTION
PHOTOVOLTAIC SYSTEM CIRCUIT IS BACKFEED

690.13 (F), 705.12(B)(3-4) & 690.59
SIGNAGE LOCATIONS:
• PV COMBINER BOX
• INDOOR/OUTDOOR SUB PANEL

**PHOTOVOLTAIC
DC DISCONNECT**

690.13(B)
SIGNAGE LOCATIONS:
• PV SYSTEM AC DISCONNECT

RATED AC OUTPUT CURRENT:
32.40A
**AC NORMAL OPERATING
VOLTAGE: 240V**

SIGNAGE LOCATIONS:
• INDOOR/OUTDOOR LOAD CENTER

⚠ WARNING
POWER SOURCE OUTPUT
CONNECTION. DO NOT
RELOCATE THIS
OVERCURRENT DEVICE.

NEC 705.12 (B)(2)(c)
SIGNAGE LOCATIONS:
• MAIN SERVICE PANEL
• INDOOR/OUTDOOR SUB PANEL

PHOTOVOLTAIC AC DISCONNECT
RATED AC OUTPUT CURRENT 13.6A
NOMINAL OPERATING AC VOLTAGE 240V

690.54
SIGNAGE LOCATIONS:
• PV SYSTEM AC DISCONNECT

**SOLAR PV SYSTEM EQUIPPED
WITH RAPID SHUTDOWN**
**TURN RAPID SHUTDOWN
SWITCH TO THE
"OFF" POSITION TO SHUT
DOWN PV SYSTEM
AND REDUCE
SHOCK HAZARD
IN THE ARRAY.**

690.56(C)(1)(a)
SIGNAGE LOCATIONS:
• MAIN SERVICE PANEL

**RAPID SHUTDOWN SWITCH
FOR SOLAR PV SYSTEM**

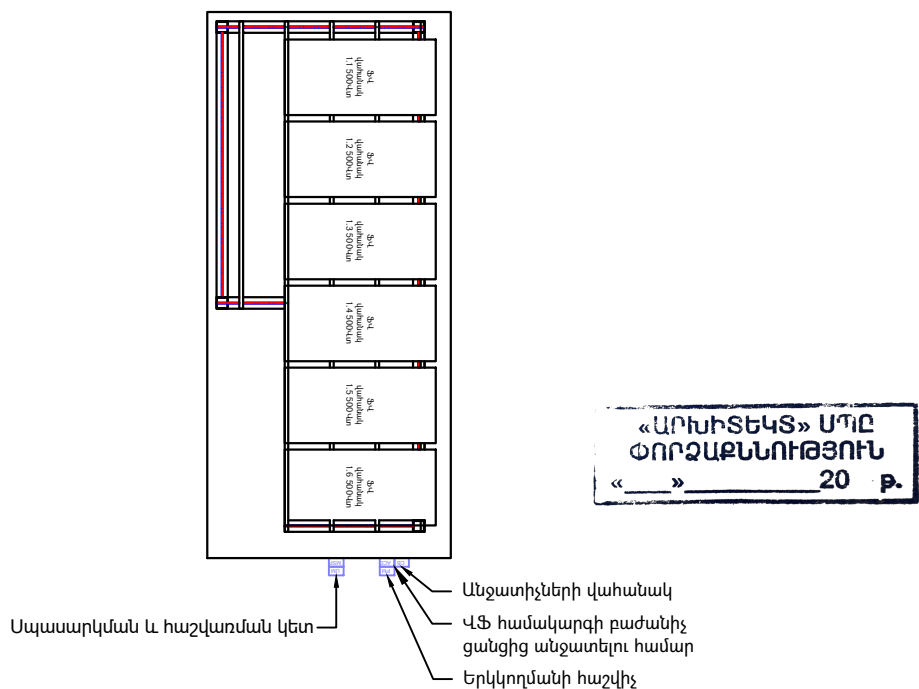
NEC 690.56(C)(3)
SIGNAGE LOCATIONS:
• MAIN SERVICE PANEL

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Օգտագործվող նյութերը պետք է լինեն լույսասանդրադարձիչ, եղանակային պայմանների նկատման կայուն և շրջակա միջավայրում կիրառելի
- Բոլոր ցուցանակները պետք է ունենան բոլոր լատիներեն մեծատառերը 3/4" նվազագույն բարձրությամբ, և կարմիր գույնի հետին ֆոնով
- Գլխավոր անջատումը պետք է մակնիշավորված լինի բաժանիչի կողքին, որտեղից հստակ երևում է բաժանիչի շարժաբերի ծողը
- Մակնիշավորում անհրաժեշտ է իրականացնել բոլոր ներքին և արտաքին հաստատուն հոսանքի մալուխները, հաղորդալարերը, սարքավորումների մարմինները, մալուխատար սակառները, վահանակները, որպեսզի խուսափենք հակահրդեհային աշխատողների դրանք չկտրելու: Մակնիշավորումը պետք է կատարել յուրաքանչյուր 30սմ-ը մեկ:
- Ցուցանակները ամրացնելու համար արգելվում է պտուտակների օգտագործումը: Օգտագործել միայն համապատասխան սոսինձ:

ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄ

Մանկապարտեզի էլեկտրամատակարարումը իրականացվում է նաև
Հայաստանի էլեկտրական Ցանցից ՀԷՑ



ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏՆԻ ՍՊԸ

ԱՐԽԻՏԵԿՏՆԻ ՍՊԸ

ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՐԽԻՏԵԿՏՆԻ ՍՊԸ

ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՐԽԻՏԵԿՏՆԻ ՍՊԸ
ՍԵՐՎԻՍԻՆԵՐԵՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ

ԱՐԽԻՏԵԿՏՆԻ ՍՊԸ

ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ՏԻՊ	ՓԻՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄ

ԱՐԽԻՏԵԿՏՆԻ ՍՊԸ
ՍԵՐՎԻՍԻՆԵՐԵՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ

1:50

ԱՐԽԻՏԵԿՏՆԻ ՍՊԸ	ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

Ն. Գ. Զ. Գ. ԿԱՐԱՊԵՏԱՆԻ

ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄ

Ն. Գ. Զ. Գ. ԿԱՐԱՊԵՏԱՆԻ

ԼԻՇԵՆՑԻԱԿԱՆ - 17050

SG15/17/20RT

Multi-MPPT String Inverter for 1000 Vdc System



HIGH YIELD

- Lower startup & wider MPPT voltage
- Compatible with bifacial modules
- Built-in PID recovery function

SMART MANAGEMENT

- Smart IV curve scanning
- 24 / 7 Live monitoring
- Over-the-air firmware updates

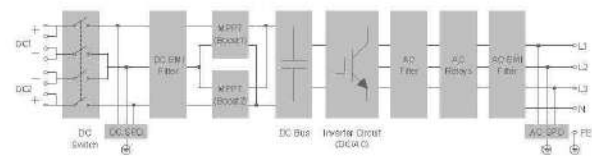
SAFE AND DURABLE

- Quick arc fault circuit interrupter
- Build-in Type II DC & AC SPD
- High anti-corrosion rating C5

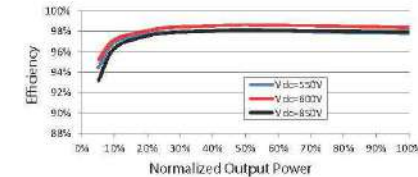
EASY AND USER FRIENDLY

- 21kg compact design
- Unique push-in connectors
- Fast and easy commissioning via App

CIRCUIT DIAGRAM



EFFICIENCY CURVE



SUNGROW
Clean power for all

Type designation	SG15RT	SG17RT	SG20RT
Input (DC)			
Recommended max. PV input power	22.5 kWp	25.5 kWp	30 kWp
Max. PV input voltage		1100 V*	
Min. PV input voltage / Start-up input voltage		180V / 180V	
Rated input voltage		600 V	
MPP voltage range		160V-1000V	
No. of independent MPP inputs		2	
No. of PV strings per MPPT		2 / 2	
Max. PV input current		50 A (25 A / 25 A)	
Max. DC short-circuit current		64 A (32 A / 32 A)	
Max. current for DC connector		30 A	
Output (AC)			
Rated AC output power	15000 W	17000 W	20000 W
Max. AC output apparent power	16500 VA**	18700 VA**	22000 VA**
Rated AC output apparent power	16500 VA**	18700 VA**	22000 VA**
Max. AC output current	25 A	28.3 A	31.9 A
Rated AC output current (at 230V)	21.7 A	24.6 A	29 A
Rated AC voltage			
3 / N / PE, 220 / 380 V			
3 / N / PE, 230 / 400 V			
3 / N / PE, 240 / 415 V			
AC voltage range			
180V - 276V / 311V - 478V			
Rated grid frequency			
50 Hz / 60 Hz			
Grid frequency range			
45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Harmonic (THD)			
<3 % (at rated power)			
Power factor at Rated power / Adjustable power factor			
>0.99/0.8 leading - 0.8 lagging			
Feed-in phases / Connection phases			
3 / 3			
Efficiency			
Max. efficiency		98.5%	
European efficiency		98.1%	
Protection&Function			
Grid monitoring		Yes	
DC reverse connection protection		Yes	
AC short-circuit protection		Yes	
Leakage current protection		Yes	
Surge Protection		DC Type II / AC Type II	
Ground fault monitoring		Yes	
DC switch		Yes	
PV String current monitoring		Yes	
Arc fault circuit interrupter (AFCI)		Yes	
PID recovery function		Yes	
General Data			
Dimensions (W*H*D)		370*480*195 mm	
Weight		21 kg	
Mounting method		Wall-mounting bracket	
Topology		Transformerless	
Degree of protection		IP65	
Night power consumption		< 6 W	
Corrosion		C5	
Operating ambient temperature range		-25 °C to 60 °C	
Allowable relative humidity range (non-condensing)		0% - 100%	
Cooling method		Smart forced air cooling	
Max. operating altitude		4000 m	
Display		LED	
Communication		WLAN / Ethernet / RS485 / DI / DO	
DC connection type		MC4 (Max. 6 mm ²)	
AC connection type		Plug and play	
IEC / EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 61000-3-2/3/1/12, IEC / EN 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64/27, IEC TS 62910, EN 50530, AS/NZS 4777.2:2020, VDE-AR-N-4105, DIN VDE 0126-1-1/A1, EN 50549-1, DEWA, VFR 2019, UTE C15-712-1, PSE NC R/C, UNE 206006/7 IN, MEA/PEA, C96, UNE 217002:2020, NTS V2 TypeA			
Grid Support			
LVRT, HVRT, active & reactive power control and power ramp rate control			

*: The inverter enters the standby state when the input voltage ranges between 1000V and 1100V. If the maximum DC voltage in the system can exceed 1000V, the MC4 connectors included in the scope of delivery must not be used. In this case MC4 Evo2 connectors must be used.
** For Germany, max. AC output power: SG15RT is 15000VA, SG17RT is 17000VA, SG20RT is 20000VA.

ՀՀ ԼՐԱԳԼԾՈՒՄՆԻ ՄԱՐԶ

ՎՃԱՐԱԿ ՀԱՄԱՐՆԵՐ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՅՐ

ՎՃԱՐԱԿ ՀԱՄԱՐՆԵՐԴԵՏԱՐԱԿ

ՊԼԱՏԻՆԱՐ

ՎՃԱՐԱԿ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ԿԱՐԴԻ ԲԱԿԱԿԱՅՐԻ ՄԱԿԱԴՐԱՆԵՐԻ ԸՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐՈՐՄԱԿ ԵՎ ԲԱԿԱԿԱՆ ՎՐԱԾԲԵՆԻ ԲԱՐԵԿԱՐԱԿԱՆ ՎՃԱՐԱԿԱԲԵՆԻ ԻՐԱԿԱԿԱՅՄԱԿ

ՎՃԱՐԱԿԱԲԵՆԻ ՆԱԿԱԿԱՅՐ

ԿԵՐԱԿԱՅՄԱՆ ՊԼԱՏԻՆԱՐԲՈՐՈՒՄ

ՏԵՐ	ՓԻՆ	ԿԵՐԱԿԱՅՐ	ՎՐԱԾԲԵՆ

ՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ԳՆԱՌԱԳՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱԿ

ՎՐԱԾԲԵՆԻ ՎՃԱՐԱԿԻ ՏԵՆԵԿԱԿԱՆ ՎՐԱԾԲԵՆԻ

ՎՐԱԾԲԵՆ	ԳՆԱՌԱԳՈՒՄ	ՎՃԱՐԱԿ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԲԵՐԲ	ԲԵՐԲԵՐ
Լ/Ն	13	

Ն. Գ. Հ. Գ. ԿԱՐԱԿԱՅՄԱՆ

ՆԱԿԱԿԱՅՐԻ Գ. ԿԱՐԱԿԱՅՄԱՆ

Ն. Գ. Կ. Գ. ԿԱՐԱԿԱՅՄԱՆ

ԼԻՇԵՆՑԻԱԿԻ ԲԵՐՈՒՄ - 17050

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» 20 թ.

Mono Multi Solutions

THE Vertex

BACKSHEET MONOCRYSTALLINE MODULE

500W+
MAXIMUM POWER OUTPUT

21.1%
MAXIMUM EFFICIENCY

0~+5W
POSITIVE POWER TOLERANCE

Founded in 1997, Trina Solar is the world's leading total solution provider for solar energy. With local presence around the globe, Trina Solar is able to provide exceptional service to each customer in each market and deliver our innovative, reliable products with the backing of Trina as a strong, bankable brand. Trina Solar now distributes its PV products to over 100 countries all over the world. We are committed to building strategic, mutually beneficial collaborations with installers, developers, distributors and other partners in driving smart energy together.

Comprehensive Products and System Certificates

IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716
ISO 9001: Quality Management System
ISO 14001: Environmental Management System
ISO14064: Greenhouse Gases Emissions Verification
ISO45001: Occupational Health and Safety Management System



Trina solar

PRODUCTS
TSM-DE18M(II)

POWER RANGE
480-505W



High customer value

- Lower LCOE (Levelized Cost Of Energy), reduced BOS (Balance Of System) cost, shorter payback time
- Lower guaranteed first year and annual degradation
- Designed for compatibility with existing mainstream system components
- Higher return on investment



High power up to 505W

- Large area cells based on 210mm silicon wafers and 1/3-cut cell technology
- Up to 21.1% module efficiency with high density interconnect technology
- Multi-busbar technology for better light trapping effect, lower series resistance and improved current collection



High reliability

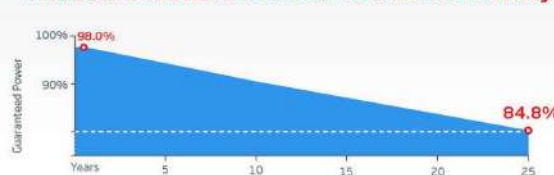
- Minimized micro-cracks with innovative non-destructive cutting technology
- Ensured PID resistance through cell process and module material control
- Resistant to harsh environments such as salt, ammonia, sand, high temperature and high humidity areas
- Mechanical performance up to 5400 Pa positive load and 2400 Pa negative load



High energy yield

- Excellent IAM (Incident Angle Modifier) and low irradiation performance, validated by 3rd party certifications
- The unique design provides optimized energy production under inter-row shading conditions
- Lower temperature coefficient (-0.36%) and operating temperature

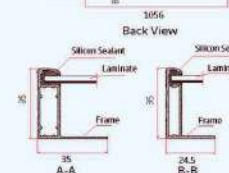
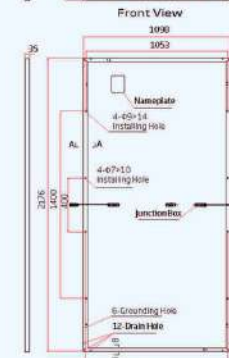
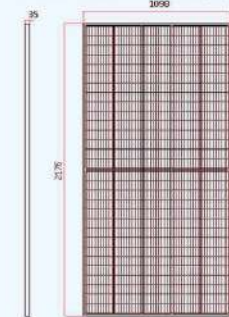
Trina Solar's VERTEX Backsheet Performance Warranty



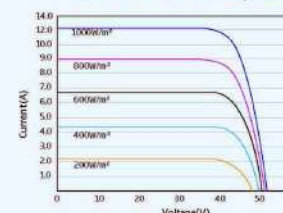
Vertex

BACKSHEET MONOCRYSTALLINE MODULE

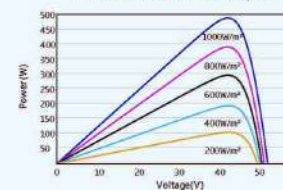
DIMENSIONS OF PV MODULE(mm)



I-V CURVES OF PV MODULE(490W)



P-V CURVES OF PV MODULE(490W)



ELECTRICAL DATA (STC)

	480	485	490	495	500	505
Peak Power Watts- P_{max} (Wp)*						
Power Tolerance- P_{max} (W)	0 ~ +5					
Maximum Power Voltage- V_{mp} (V)	42.0	42.2	42.4	42.6	42.8	43.0
Maximum Power Current- I_{mp} (A)	11.42	11.49	11.56	11.63	11.69	11.75
Open Circuit Voltage- V_{oc} (V)	50.8	51.1	51.3	51.5	51.7	51.9
Short Circuit Current- I_{sc} (A)	11.99	12.07	12.14	12.21	12.28	12.35
Module Efficiency η_m (%)	20.1	20.3	20.5	20.7	20.9	21.1

STC: Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, Air Mass AM1.5.
*Measuring tolerance: ±3%.

ELECTRICAL DATA (NMOT)

	363	367	371	375	379	382
Maximum Power- P_{max} (Wp)						
Maximum Power Voltage- V_{mp} (V)	39.6	39.8	40.0	40.2	40.4	40.6
Maximum Power Current- I_{mp} (A)	9.15	9.20	9.26	9.32	9.37	9.43
Open Circuit Voltage- V_{oc} (V)	48.0	48.2	48.4	48.6	48.8	49.0
Short Circuit Current- I_{sc} (A)	9.65	9.72	9.77	9.83	9.89	9.94

NMOT: Irradiance at 800W/m², Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1m/s.

MECHANICAL DATA

Solar Cells	Monocrystalline
Cell Orientation	150 cells
Module Dimensions	2176 × 1096 × 35 mm (85.67 × 43.23 × 1.38 inches)
Weight	26.3 kg (58.0 lb)
Glass	3.2 mm (0.13 inches), High Transmission, AR Coated Heat Strengthened Glass
Encapsulant Material	EVA
Backsheet	White
Frame	35 mm (1.38 inches) Anodized Aluminium Alloy
J-Box	IP 68 rated
Cables	Photovoltaic Technology Cable 4.0mm² (0.006 inches²), Portrait: N 280mm/P 280mm(11.02/11.02 inches) Landscape: N 1400 mm/P 1400 mm (55.12/55.12 inches)
Connector	MC4 EVO2 / TS4*

*Please refer to regional datasheet for specified connector.

TEMPERATURE RATINGS

NMOT (Nominal Module Operating Temperature)	41°C (±3°C)
Temperature Coefficient of P_{max}	-0.36%/°C
Temperature Coefficient of V_{oc}	-0.26%/°C
Temperature Coefficient of I_{sc}	0.04%/°C

(Do not connect Fuse in Combiner Box with two or more strings in parallel connection)

MAXIMUM RATINGS

Operational Temperature	-40~+85°C
Maximum System Voltage	1500V DC (IEC)
Max Series Fuse Rating	20A

WARRANTY

12 year Product Workmanship Warranty
25 year Power Warranty
2% first year degradation
0.55% Annual Power Attenuation

(Please refer to product warranty for details)

PACKAGING CONFIGURATION

Modules per box: 30 pieces
Modules per 40' container: 600 pieces

CAUTION: READ SAFETY AND INSTALLATION INSTRUCTIONS BEFORE USING THE PRODUCT.

© 2020 Trina Solar Co., Ltd. All rights reserved. Specifications included in this datasheet are subject to change without notice.
Version number: TSM_EN_2020_A www.trinasolar.com

Trina solar

«ԱՐԻՆԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԻՆԻՏԵԿՏ ՍՊԸ

ԱՇԱԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐ

ԱՇԱԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐ

ԴԱՏԱԿԱՆ

ԱՇԱԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՐԴԻ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄԻ ԴԱՏԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ
ԵՎ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ
ԱՇԱԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ

ԱՇԱԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ

ԿԱՐԴԻ ԴԱՏԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ

ԿԱՐԴԻ	ԴԱՏԱԿԱՆ	ԿԱՐԴԻ	ԴԱՏԱԿԱՆ

ԱՇԱԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ

ԱՇԱԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ

ԱՇԱԽԱՏԱՆԻ	ԴԱՏԱԿԱՆ	ՀԱՄԱԿԱՐԳ
1	1	1
ՓՈՐՁ	ԴԱՏԱԿԱՆ	ԴԱՏԱԿԱՆ
Լ/Ե	14	

Լ. Դ. Զ. Դ. ԿԱՐԴԻ ԴԱՏԱԿԱՆ

Լ. Դ. Զ. Դ. ԿԱՐԴԻ ԴԱՏԱԿԱՆ

Լ. Դ. Զ. Դ. ԿԱՐԴԻ ԴԱՏԱԿԱՆ

Լ. Դ. Զ. Դ. ԿԱՐԴԻ ԴԱՏԱԿԱՆ

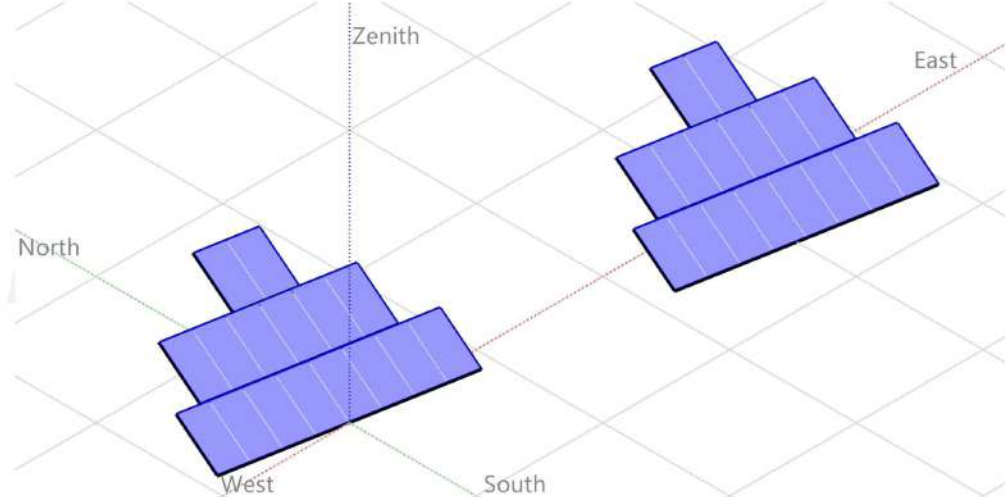


PVsyst V7.2.16
VC0, Simulation date:
23/01/23 18:06
with v7.2.16

Project: Բյուրականի մանկապարտեզ
Variant: New simulation variant

Near shadings parameter

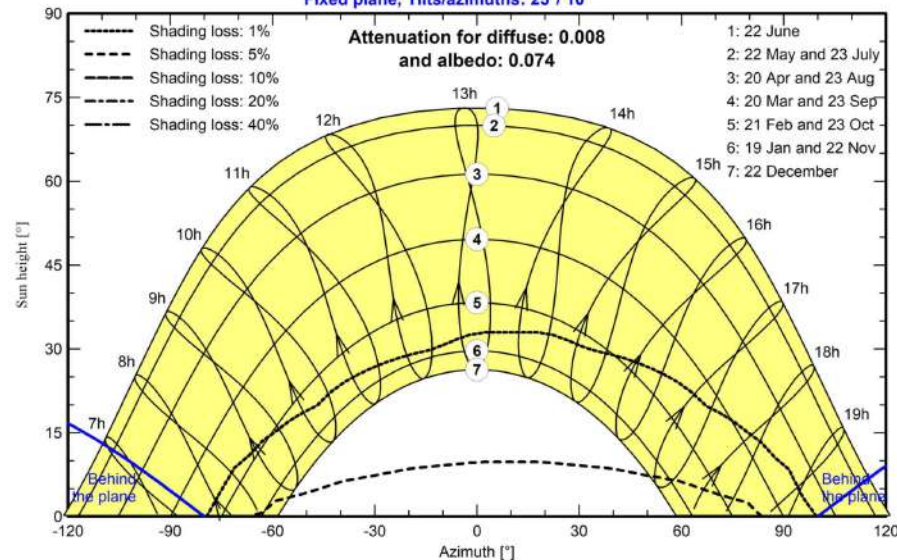
Perspective of the PV-field and surrounding shading scene



Iso-shadings diagram

Orientation #1

Fixed plane, Tilts/azimuths: 25°/ 10°



23/01/23

PVsyst NGO project License,

Page 4/7



PVsyst V7.2.16
VC0, Simulation date:
23/01/23 18:06
with v7.2.16

Project: Բյուրականի մանկապարտեզ
Variant: New simulation variant

Main results

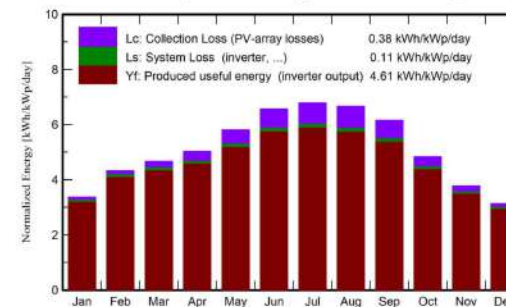
System Production
Produced Energy

26.90 MWh/year

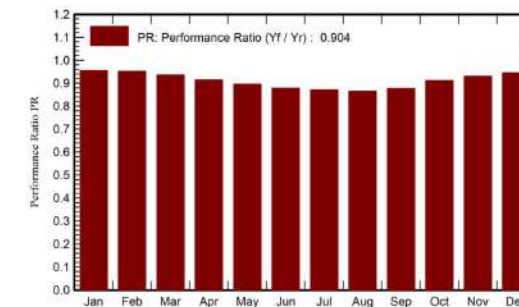
Specific production
Performance Ratio PR

1682 kWh/kWp/year
90.38 %

Normalized productions (per installed kWp)



Performance Ratio PR



Balances and main results

	GlobHor kWh/m²	DiffHor kWh/m²	T_Amb °C	GlobInc kWh/m²	GlobEff kWh/m²	EArray MWh	E_Grid MWh	PR ratio
January	67.0	26.00	-7.40	104.4	100.5	1.635	1.596	0.955
February	88.0	34.00	-5.70	121.1	117.7	1.890	1.846	0.953
March	120.0	54.00	-0.40	144.6	140.8	2.218	2.165	0.936
April	141.0	68.00	4.80	151.0	146.7	2.265	2.210	0.915
May	179.0	73.00	9.20	180.0	175.1	2.845	2.581	0.896
June	204.0	66.00	13.70	197.3	191.8	2.842	2.774	0.879
July	213.0	69.00	16.40	210.5	204.8	3.004	2.934	0.871
August	193.0	63.00	16.70	206.6	201.6	2.930	2.861	0.865
September	156.0	49.00	12.70	184.8	180.1	2.659	2.596	0.878
October	112.0	40.00	7.10	149.8	145.8	2.238	2.186	0.912
November	73.0	26.00	0.40	113.0	109.0	1.725	1.684	0.931
December	59.0	22.00	-4.50	97.2	93.3	1.507	1.471	0.945
Year	1605.0	589.99	5.31	1860.4	1807.1	27.558	26.904	0.904

Legends

GlobHor	Global horizontal irradiation	EArray	Effective energy at the output of the array
DiffHor	Horizontal diffuse irradiation	E_Grid	Energy injected into grid
T_Amb	Ambient Temperature	PR	Performance Ratio
GlobInc	Global incident in coll. plane		
GlobEff	Effective Global, corr. for IAM and shadings		

23/01/23

PVsyst NGO project License,

Page 5/7

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20__ թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԻ ՄԱՐԶ

ԱՇԱՏԱՐԱՆ ՀԱՄԱՐ

ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒՄ

ԱՇԱՏԱՐԱՆ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ

ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇԱՏԱՐԱՆ ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ ԿԱՐԴԻ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒՄ
ՄԱՍԿԱՐԳԱՆՈՒՄ ԵՎ ԵՎԼԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒՄ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒՄ

ԱՇԱՏԱՐԱՆ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒՄ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ

ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ	ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ	ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ	ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ

ԱՇԱՏԱՐԱՆ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒՄ

ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒՄ
ՀԱՄԱՐԱՆՈՒՄ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆՈՒՄ

ԱՇԱՏԱՐԱՆ	ԿԵՐԱՆԱԿԱՆ	ՀԱՄԱՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԲԵՐԵ	ԲԵՐԵՐ
Լ/Ե	16	

Ե. Գ. Զ. Գ. ԿԱՐԴԱՆԱԿԱՆ

Ե. Գ. Զ. Գ. ԿԱՐԴԱՆԱԿԱՆ

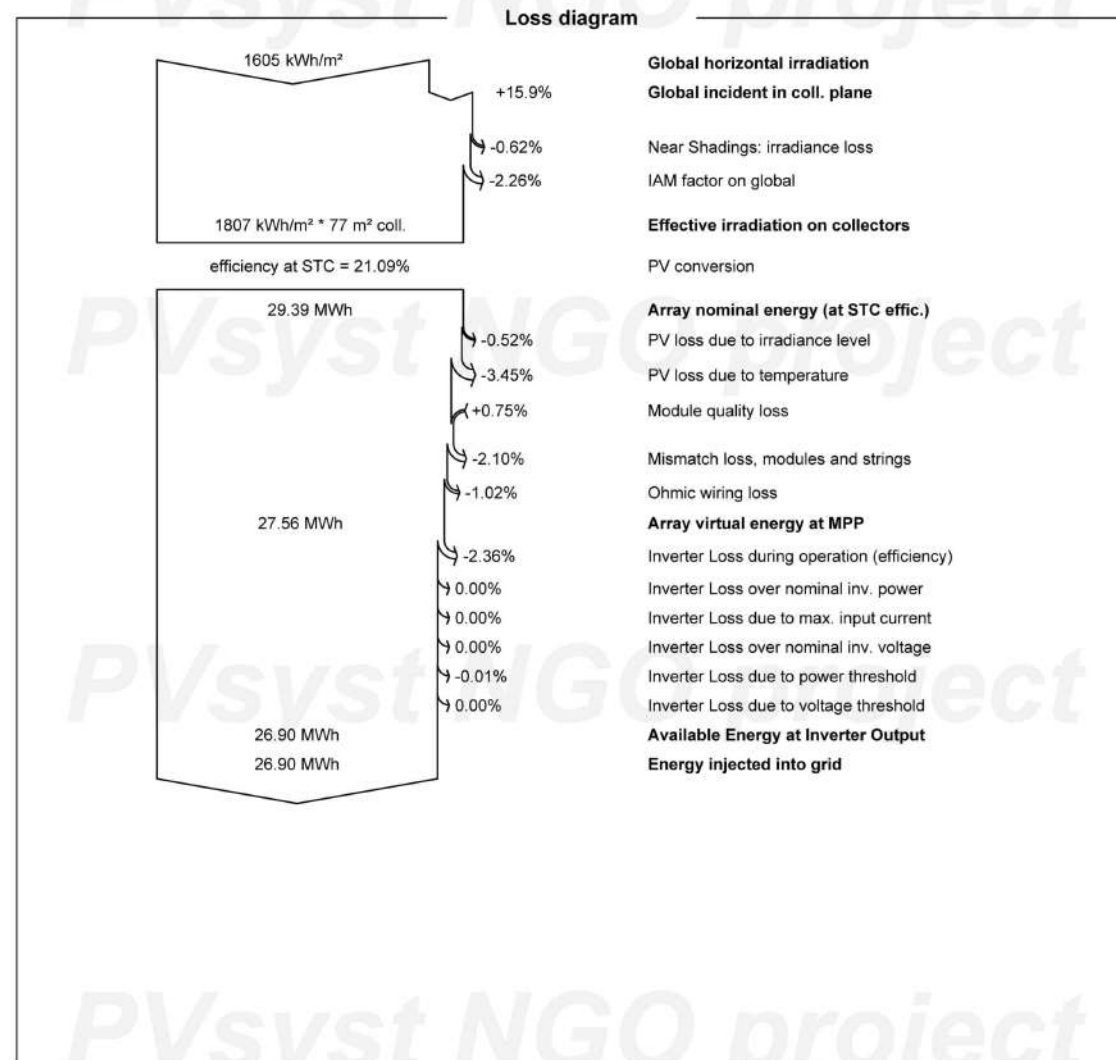
Ե. Գ. Զ. Գ. ԿԱՐԴԱՆԱԿԱՆ

ԼԻՇՆԵՐԻԼ ԲԵՐԵ - 17050



PVsyst V7.2.16
VC0, Simulation date:
23/01/23 18:06
with v7.2.16

Project: Բյուրականի մանկապարտեզ
Variant: New simulation variant



23/01/23

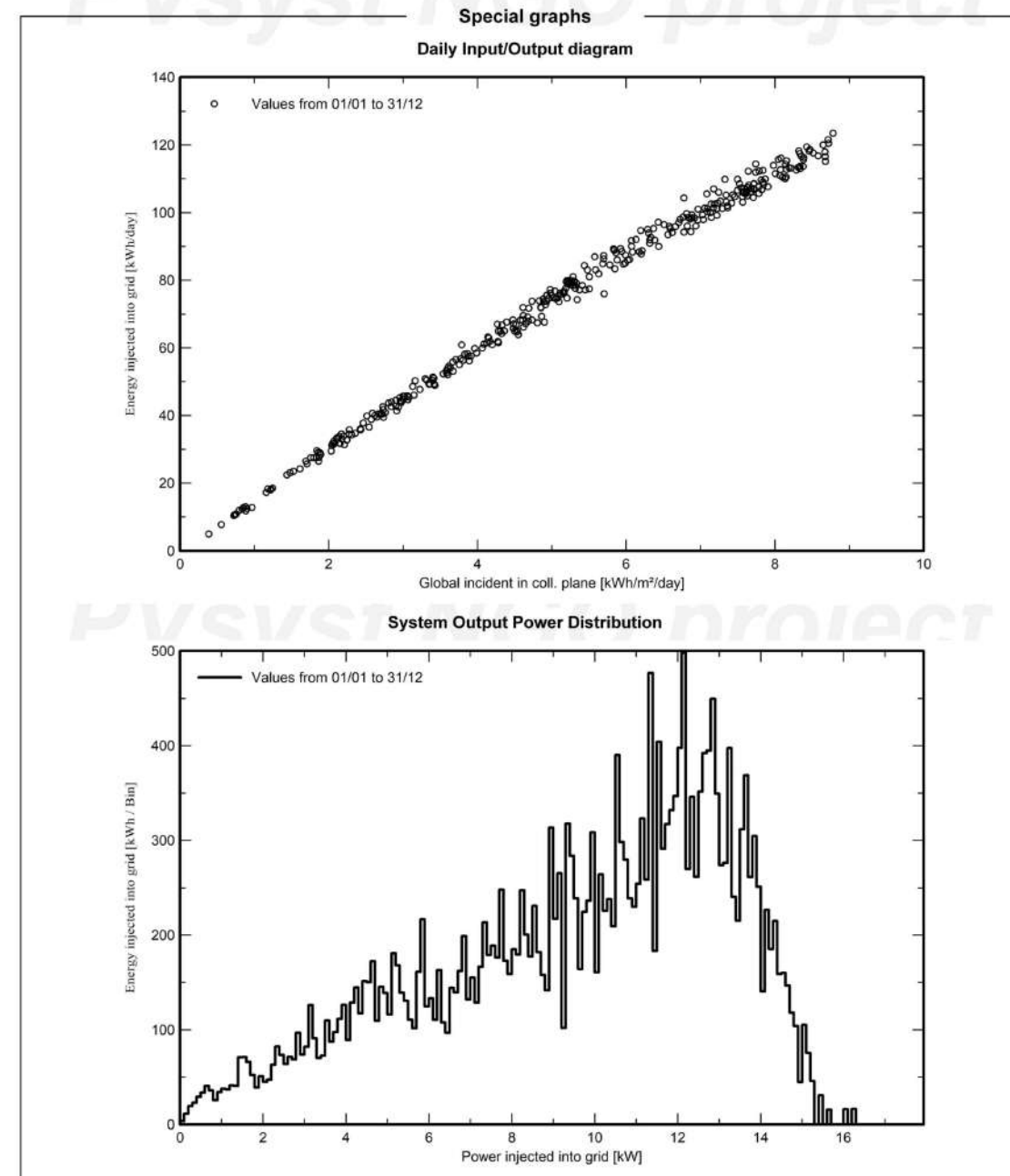
PVsyst NGO project License,

Page 6/7



PVsyst V7.2.16
VC0, Simulation date:
23/01/23 18:06
with v7.2.16

Project: Բյուրականի մանկապարտեզ
Variant: New simulation variant



23/01/23

PVsyst NGO project License,

Page 7/7

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԼՐԱՎՈՐՈՒՄՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱԵՔ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՊԱՐՏԵԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱԵՔԼՂԵՏԱՐԱԿ
ՊԼԱՆԻՐԱՆ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱԵՔԻ ԿԱՐԻ ԲՆԱԿԱՊԱՐՏԵՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՊՏԵՉԻ ԸՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՊՈՐՏԱԿ
ԵՎ ԲՆԱԿԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԱՄԱԿ
ԱՇԽԱՏԱՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱԿԱԿ

ԱՇԽԱՏԱՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԿԵՐԱԿԱՆ ՊԼԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ԿԵՐԱԿԱՆ	ՓՈԽՈՒՄ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ

ՆԱԽԱԳԻԾԻ ԴՆԱԿԱՆԱԿԱՆԱԿԻ ՄԱԿ

ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՒԹՅԱՆ ՄՈՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՊԵՐՈՒՄ

ԱՇՏԱՐԱԿ	ԳԻՐԲ	ՀԱՇՎԱՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	17	

Ն. Գ. Հ. Գ. ԿԱՐԱԿԱՆԱԿԱՆ

ՆԱԽԱԳԻԾՈՐ Գ. ԿԱՐԱԿԱՆԱԿԱՆ

Ն. Գ. Կ. Գ. ԿԱՐԱԿԱՆԱԿԱՆ

ԼԻՇՆԵՑԻԱԿԻ ԸՆԴՈՒՄ - 17050

Դիրք	Անվանումը	Չափմ. միավոր	Քան.
1. ԱՐԵՎԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆ			
1	Ֆոտովոլտային վահանակ 500Վտ անվանական հզորությամբ	հատ	32
2	Եռաֆազ փոխակերպիչ 15կՎտ	հատ	1
3	Հաստատուն հոսանքի պղնձյա մալուխ 1x4մմ ² PV-1 1000Վ	մ	650
4	MC-4 կցորդիչներ	զույգ	32
5	Մետաղական սակառ 50x50մմ	մ	25
6	Ալյումինե կրող կոնստրուկցիա	լր-կզմ	32
2. ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ՑԱՆՑ			
7	Խրամուղու փորում	մ ³	6.15
8	Հողի հետլիցք տոփանումով	մ ³	6.15
9	Շերտապողպատ FeZn 25x4մմ	մ	30
10	Էլեկտրոդ L50x5, L=2000	հատ	8
11	Շերտապողպատ - էլեկտրոդ կցորդիչ	հատ	10
12	Շերտապողպատ - շերտապողպատ կցորդիչ	հատ	2
13	Շերտապողպատ - պատ ամրակ	հատ	10
14	Շերտապողպատ - երկմետաղ ամրակ	հատ	1
15	Հողանցման հաղորդաձող	հատ	3
16	ՊՎՔ խողովակ Ø50x2	մ	10
17	Պղնձյա մալուխ ՊԵ (1x16մմ ²)	մ	25
18	Պղնձյա մալուխ ՊԵ (1x4մմ ²)	մ	15

Դիրք	Անվանումը	Չափմ. միավոր	Քան.
3. ԿԱՆԳԱՌԻ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ			
20	Տուփ (IP65) 300x200x160մմ/մալուխային խցուկներով	հատ	1
21	Փոփոխական հոսանքի ավտոմատ անջատիչ 3P 32Ա	հատ	2
22	Իմպուլսային գերլարումներից պաշտպանության սարք (SPD) 2P AC	հատ	1
23	Փոփոխական հոսանքի միաֆազ քառաբևեռ դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 32Ա (2p 100mA)	հատ	1
24	Պղնձյա մալուխ BBΓ-1 (4x16մմ ²)	մ	50
25	Պղնձյա մալուխ BBΓ-1 (5x16մմ ²)	մ	10
26	Մետաղական ճկախողովակ Ø26մմ	մ	12
27	Մետաղական տուփ (IP55) 400x300x160մմ/ մալուխային խցուկներով	հատ	1
28	Մետաղական տուփ (IP55) 300x200x160մմ/ մալուխային խցուկներով	հատ	1
29	Մետաղական սակառ 50x50մմ	մ	7
30	Ծայրակալ 4մմ մալուխի համար	հատ	8
31	Ծայրակալ 16մմ մալուխի համար	հատ	2
32	Հաստատուն հոսանքի ապահովիչ 16Ա	հատ	16
33	Զրոյական հաղորդաձող մեկուսիչներով	լրկզ-մ	12
34	Հաստատուն հոսանքի բաժանիչ 16 Ա երկբեռ 2P	հատ	4
35	Հաստատուն հոսանքի գերլարման սահմանափակիչ 2P	հատ	1

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__»____20__թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱՆ ՀԱՄԼՅՈՒՄ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐ

ԱՇՏԱՐԱՆ ՀԱՄԼՅՈՒՄ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿԱՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇՏԱՐԱՆ ՀԱՄԼՅՈՒՄԻ ԿԱՐԻ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ՄԱԿԱՐԱՇԻՑԻ ՇԵՆԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐՈՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՇԻՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ԲԱՐԵԿԱՐԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՔԱՆԻ ԻՐԱԿԱՇՏԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՔԱՆԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՇՏԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ

ՊԵՐ ԻՇ	ՓՈՒ ԻՇ	ՎԵՐԱԿԱՇՏՈՐ	ԱՄԱՐՈՒՎ

ՆԱԽԱՐԱՐՈՒ ԳՆԱԿԱՐԱՇԻՆ ՄԱՐ

ՄԱՆԱԳԻՐ

ԱՐՄ	ԴԻՔ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՈՒՐՈ	ՈՒՐՈՒՐ
Լ/Ե	18	

Ե. Գ. Հ. Գ. ԱՐԱՐԱՆԱՆ

ՆԱԽԱՐԱՐՈՐ Գ. ՎԱՐԱՆԱՆ

Ե. Գ. Կ. Գ. ՎԱՐԱՆԱՆ

ԼԻՇԵՆՉԻԼ ԲԴԼ - 17050

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱԿԱՆՈՒՄԻ ՄԱԿԱՂԱՐՏԵԶԻ ՇԵՆՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՅՄԱԿ
ԵՎ ԲՆԱԿԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱԾՄԱԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱՐԻՐ

ՏԵՐՄԻՆՈՒՄ ԵՎ ՕԴՓՈՒՈՒԴՅԱԿ ՄԱԿ

2023 թ

Բացատրագիր

Աշտարակ համայնքի Բյուրականի մանկապարտեզի հիմնանորոգման և բակային տարածքի բարեկարգման նախագծի շրջանակում ջեռուցման և օդափոխության աշխատանքային նախագիծը իրականացվում է ՀՀ օրենսդրությամբ նախատեսված ստանդարդների,նախագծման նորմերի-կանոնների և պատվիրատուի պահանջների համաձայն:

Պատվիրատու՝ Աշտարակի համայնքապետարան:

Արտաքին օդի ջերմաստիճան ընդունված է -19°C-ը:

Ջեռուցման համար պահանջվող ջերմաքանակը կազմում է 78 518 կկալ/ժամ(91,93 կՎտ/ժամ)

Ջեռուցման պահնջները ապահովելու նպատակով տեղադրում երու պատի գազի կաթսա յուրաքանչյուրը 50կՎտ/ժամ.հզորության,լարումը 220 Վոլտ,էլ.հզորությունը 210 Վտ:Կաթսան կահաորված է ընդարձակիչ անոթով և շրջանառու պոմպով:

Կաթսան տեղադրվում է գոյություն ունեցող կաթսայատանը:

Ջեռուցման համակարգի դիմադրությունը հաղթահարելու նպատակով նախատեսվում է տեղադրել շրջանառւ ջրի պոմպ ОНР 2/15 К5 (1,5x1500)մակնիշի,կամ համարժեք,20 մ.ջս.ճնշմամբ,3,5 մ³/ժամ արտադրողականությամբ,1,5կՎտ հզոր,220Վ:

Կաթսայատանի տեղադրվում է 50 լ տարողության մեմբրանային ընդարձակիչ անոթ:

Նախագծված է երկխողովականի հորիզոնական փակուղղային ջեռուցման համակարգ:

Ջեռուցման մարտկոցները ալյումինե են 162 Վտ հզորությամբ,700մմ.և 500մմ.համապատասխանաբար արտաքին և հավաքակցման չափերով:Մարտկոցների վրա տեղադրած մուտքի և ելքի փականները հնարավորություն են ստեղծում անհրաժեշտության դեպքում առանց համակարգը դատարկելու անջատել այն:

Օդի ջերմաստիճանը կարգավորվում է մարտկոցների վրա տեղադրված ելքի կարգաորման փականով,օդի հեռացումը կատարվում է օդահան ծորանի միջոցով:

Ջեռուցման մարտկոցները պոլիպրոպիլե խողովակներին միանում են ամերիկանկաների միջոցով:Մագիստրալին մարտկոցները միանում են համապատասխան տրամագծի եռյակների միջոցով:

Հորիզոնական խողովակագծերը իրականացվում են 0,001-0,002մ թեքությամբ դեպի գլխավոր կանգնակ:

Ման հանգույցների օդափոխությունը կատարվում է Ø110 մմ կլոր կտրվածքով, ծածկի ցինկապատ թիթեղից հավաքակցված օդատարերի միջոցով:Խողովակները մեկուսացվում են հանքային բամբակի շերտով ձայնա-ջերմամեկուսացման նպատակով:Քամու ազդեցությունից խուսափելու նպատակով օդատարերի վրա տեղադրվում են դեֆլեկտոր:

Օգտագործված շինարարական նորմավորման գրականություն՝

ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04 Ջեռուցում,օդափոխում և օդի լավորակում

ՄՆԻՊ-2-35-76-Կաթսայական կայանքներ

ՀՀՇՆ II-7.01.96 Շինարարական կլիմայաբանություն

ՀՀՇՆ 31-03-2018 Հասարակական շենքեր և շինություններ



ՀՀ ԼՐԱՊԵՐԱՏՈՒՄԻ ՄԱՐԶ

ԼՇՏԱԼՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄ

ԲՅՈՒՐԱԿԱԿ ԲԱԿԱԿԼՅՈՒ

ԼՇՏԱԼՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՄԵԼՊԵՏՐԱԿ

ՊԼՏԻՐԱՏՈՒ

ԼՇՏԱԼՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՄԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱԿ ԲԱԿԱԿԼՅՈՒՄԻ ՄԱԿԱԿԼՐԱՊԵՏՈՒ ՇԵՔԻ ՀԻՍՏԱՌՈՐՈՐՄԱԿ ԵՎ ԲԱԿԼՅՈՒՆ ՆԱԼԻԾՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԴՄԱԿ ԼՇԽԱՆԱԿԱԿՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱԿԼՅՈՒՄ

ԼՇԽԱՆԱԿԱԿԼՅՈՒՆ ԵԼԿԱԼԴԻԾ

ՎԵՐԱԼՅՈՒՄԱԿ ՊԼՏԱՌՈՒԴՅՈՒՆ			
ՊԵՐԻՈԴ	ՓՈԽՈՒՄ	ՎԵՐԱԼՅՈՐ	ԱՄԱՐԴԻՎ

ԵԼԿԱԼԴԻԾԻ ՏՆՈՒՈՒՇՈՒՄ ԵՎ ՕՊԼՓՈՒՈՒԴՅՈՒՄ ՄԱԿ

ԲԱՅԱԼՏՐԱԿԻՐ

ԱՐՄԱՐ	ԴԻՐԷ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ե	2	

Ե. Գ. Ճ.

Գ. ԿԱՐԱՊԵՏՈՐ

ԵԼԿԱԼԴԻԾՈՐ

Վ. ՀԱՄԵԾՈՒՄ

Ե. Գ. Կ.

Գ. ՎԱՐՈՒՇԱԿ

Ջեռուցման և օդափոխության համակարգերի հավաքակցման աշխատանքների մասնագիր

Ջեռուցման համակարգի հավաքակցման աշխատանքների մասնագիր

Հ/Հ	Անվանումը	Չափորդ.	Քանակ	Ծանոթութ.
1	Կաթսա 50 կՎտ. հզորության, գազի, լարումը՝ U=220 վոլտ, հզորությունը՝ N=210 ԿՎտ	հատ	2	Պատի
2	Շրջանառ. ջրի պոմպ 20 մ.ջս.ճնշմամբ, 3,5 մ³/ժամ պատաշրջողականությամբ, 1,5 կՎտ. հզոր, 220Վ:	հատ	2	
3	50 լ տաքորդության մեմբրանային ընդարձակիչ անոթ	հատ	1	
4	Հեռադարձ. փական Կալիպրայիլ ենային dy=32 մմ.	հատ	2	
5	Ֆիլտր Կալիպրայիլ ենային dy=32 մմ.	հատ	2	
6	Փական Կալիպրայիլ ենային dy=32 մմ.	հատ	8	
7	Փական Կալիպրայիլ ենային dy=16 մմ.	հատ	2	
8	Փական Կալիպրայիլ ենային dy=20 մմ.	հատ	1	
9	Ֆիլտր Կալիպրայիլ ենային dy=16 մմ.	հատ	2	
10	Ջեռուցման ալյումինե մարտկոցի 162 Վտ հզորության էլեմենտների թիվը	հատ	594	
11	Ջեռուցման մարտկոցների ընդհանուր հզորությունը	ԿՎտ/էկ.մ	96,3/190,6	
12	Ջեռուցման մարտկոցների միացման հանգույցների թիվը	հատ	78	
13	Ջեռուցման մարտկոցների կախիչ	հատ	156	
14	Ջեռուցման մարտկոցների Dy15 կարգավորող փական	հատ	78	
15	Ջեռուցման մարտկոցների Dy15 խցանային փական	հատ	78	
16	Ջեռուցման մարտկոցների օդուման ծորան	հատ	78	
17	Ջեռուցման մարտկոցների խցան	հատ	78	
18	Պոլիպրոպիլենային պրես անցում երբին պարուրակով (ամեղվիլանկա) Dy=16	հատ	78	
19	20x1,9մմ. Պոլիպրոպիլենային խողովակի մոնտաժում ալյումինե շեղումով	գ.մ.	78	
20	25x3,25մմ. Պոլիպրոպիլենային խողովակի մոնտաժում ալյումինե շեղումով	գ.մ.	395	
21	50x5,5մմ. Պոլիպրոպիլենային խողովակի մոնտաժում ալյումինե շեղումով	գ.մ.	41,4	
22	32x3մմ. Պոլիպրոպիլենային խողովակի մոնտաժում ալյումինե շեղումով	գ.մ.	26	
23	Եռյակ Կալիպրայիլ ենային խողովակի D25-20-25մմ	հատ	24	
24	Եռյակ Կալիպրայիլ ենային խողովակի D25-25-25մմ	հատ	146	
25	Եռյակ Կալիպրայիլ ենային խողովակի D32-25-32մմ	հատ	10	
26	Եռյակ Կալիպրայիլ ենային խողովակի D50-25-50մմ	հատ	6	
27	Անկրու և Կալիպրայիլ ենային խողովակի D25մմ	հատ	186	
28	Անկրու և Կալիպրայիլ ենային խողովակի D30մմ	հատ	6	
29	Ջ-և անցում Կալիպրայիլ ենային խողովակի (միևնույն հաղթության մեջ գտնվող խողովակի վրայում) D25մմ	հատ	156	
30	D=20մմ. Պոլիպրոպիլենային խողովակի կախիչ	հատ	40	

Ջեռուցման համակարգի հավաքակցման աշխատանքների մասնագիր(շարունակություն)

31	D=25մմ. Պոլիպրոպիլենային խողովակի կախիչ	հատ	200	
32	D=32մմ. Պոլիպրոպիլենային խողովակի կախիչ	հատ	14	
33	D=50մմ. Պոլիպրոպիլենային խողովակի կախիչ	հատ	20	
34	D25 Պոլիպրոպիլենային խողովակի կցամաս(մուֆտա)	հատ	100	
35	D20 Պոլիպրոպիլենային խողովակի կցամաս(մուֆտա)	հատ	20	
36	D32 Պոլիպրոպիլենային խողովակի կցամաս(մուֆտա)	հատ	8	
37	D40 Պոլիպրոպիլենային խողովակի կցամաս(մուֆտա)	հատ	8	
38	Անցում հաստակի հաղթության միջով(2000x150x200)մմ	հատ	6	
39	Անցքերի բացում հիմնական պատերում 150x100մմ	հատ	11	
40	Անցքերի երրորդում հիմնական պատերում 150x100մմ	հատ	11	
41	Անցքերի բացում միջնորմային պատերում 150x100մմ	հատ	31	
42	Անցքերի երրորդում միջնորմային պատերում 150x100մմ	հատ	31	
43	Անցքերի բացում ծածկերում 150x100մմ	հատ	30	
44	Անցքերի երրորդում ծածկերում 150x100մմ	հատ	30	
45	Համակարգի հիդրոսխիկ փողձարքում	գ.մ.	545,5	

Օդափոխության համակարգի հավաքակցման աշխատանքների մասնագիր

Հ/Հ	Անվանումը	Չափորդ.	Քանակ	Ծանոթութ.
1	Օդատար ծածկի ցինկապատ թիթեղից կողմերովածքով Ø110մմ. խողովակի համաքակցում	գծ.մ/մ²	27,9/9,64	Δ=1,0մ.մ.
2	Ø110մմ. խողովակի մեքուսացման շեղտ համաքային բամբակից	մ²	9,64	Δ=40մ.մ.
3	Ø110մմ. Օդատարի մեքուսացման շեղտի վաթսպում ծածկի ցինկապատ թիթեղում	մ²	16,5	Δ=1,0մ.մ.
4	Անկրուակ Ø110մմ. խողովակի համար	հատ	6	
5	Հաղախանակ Ø100մմ	հատ	6	
6	Դեֆլեկտոր ԱԴԴԻ Ø110մմ	հատ	6	
7	Դիքրատիվ սրտայան N1, և N2օդատարվին	մ²	6,6	Կրկնադր. հարկ

«ԱՐԻՍԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԼՐԼՊԸՈՒՏՈՒ ՍԼՐԶ

ԼՇՏԱԼՐԼՀ ՀԱՄԼՅՈՒՆ

ԲՅՈՒՐԱԿԱ ԲԱԿԱԼՅՈՒ

ԼՇՏԱԼՐԼԻ ՀԱՄԼՅՈՒՆԵԼԴԵՏԱԼԿ
ՊԼՏԱԲԼՈՒ

ԼՇՏԱԼՐՀ ՀԱՄԼՅՈՒՆ ԲՅՈՒՐԱԿԱ ԲԱԿԱԼՅՈՒ
ՍԱԿԱԼԴԱՏԵՑԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՍՏԱՌՈՐԿԱ
ԵՎ ԲԱԿԱԼՅՈՒ ՇԱՐԽԵՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԼԴԱԿ
ԼՇՏԱԼՐԼԵՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱԼՅՈՒ

ԼՇՏԱԼՐԼԵԼՅՈՒՆ ԵԼԿԱԼԴԻԾ

ԿԵՐԱԼՅՈՒ ՊԼՏԱՌԻԴՅՈՒՆ

ՖԻԻԸ	ՓԻԻԸ	ԿԵՐԱԼՅՈՒ	ԼԱՄԱԼԻՎ

ԵԼԿԱԼՅՈՒ ՏԵՌՈՒՇԱԿԱ ԵՎ
ՕՊԼՓԻԻԻԴՅՈՒՆ ՍԱԿ

ՏԵՌՈՒՇԱԿ ՀԱՄԱԿԱԼԻ
ՀԱԿԱԼՅՈՒՆ ԼՇՏԱԼՐԼԵՆԵՐԻ ՍԱԿԱԼԴԻ

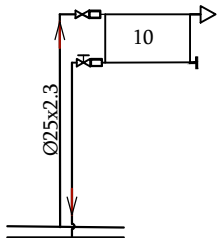
ԼԱԲՈՍ	ԴԻԲ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ե	3	

Ե.Դ.Ը	Դ.ԿԱԼԴԵՇԱԿԱ	ԵԼԿԱԼՅՈՒ
	Կ ՀԱՄԵԾԱԿԱ	ԵԼԿԱԼՅՈՒ

Ե.Դ.Կ	Դ.ԿԱԼԴԵՇԱԿԱ	ԵԼԿԱԼՅՈՒ
-------	-------------	----------

ԼԻՇԵՆԶԻԱ ԲՊԼ - 17050

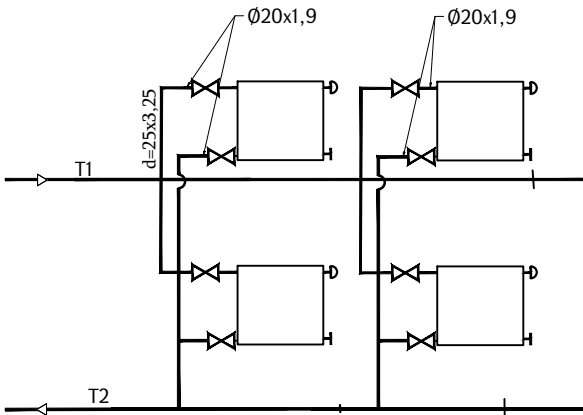
Ջեռուցման մարտկոցի կազմը



Անվանացանկ

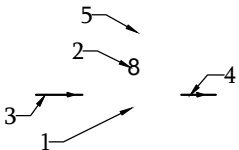
- 1-Ջեռուցման մարտկոց
- 2-Կարգաորոգ փական
- 3-Խցանային փական
- 4-Օդահան ծորան
- 5-Մուտքի խողովակ
- 6-Ելքի խողովակ
- 7-Մարտկոցի էլեմենտների թիվը
- 8-Ամերիկանկա
- 9-Անցում խողովակի վրայով
- 10-Խցան

Ջեռուցման մարտկոցների միացման ուղվագիծ



- Անվանացանկ
- 1-Ջեռուցման մարտկոց
 - 2-Կարգաորոգ փական
 - 3-Խցանային փական
 - 4-Անցում խողովակի վրայով
 - 5-Օդահան ծորան
 - 6-Խցան
 - 7-Կանգնակ

Ջեռուցման մարտկոցը հատակագծում



Անվանացանկ

- 1-Ջեռուցման մարտկոց
- 2-Մարտկոցի էլեմենտների թիվը
- 3-Մուտքի խողովակ
- 4-Ելքի խողովակ
- 5-Կանգնակի հերթական համարը

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__»____20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏՈՒՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱԿԱՇՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՆԷՊԵՏՐԱԿ
ՊԼԱՌԱՆՈՒ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱԿԱՇՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՊՏԵԶԻ ԾԵՆԵՐ ՀԻՄՆԱՊՈՐՏՄԱՆ
ԵՎ ԲՆԱԿԻՆ ՆԱԽԸՐԵՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱԿԱՇՄԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱՂԻԾ

ՎԵՐԱԼՅՈՒՄԱՆ ՊԼԱՄՈՒԴՅՈՒՆ			
ՊԵՐ ԻՆՎԵՍՏ	ՓՈԽ ԻՆՎԵՍՏ	ՎԵՐԱԼՅՈՒՄ	ԱՄԱՐԻՎ

ՆԱԽԱՂԾԻ ՏՆՈՒՄԻՆԵՐ ԵՎ
ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍ

ՏՆՈՒՄԻՆԵՐ ՄԱՐՏԿՈՇՆԵՐ-ՎԱՐՄԱՆ
ՄԻՋՄԱՆ ՈՐԱՎԵՐԾ

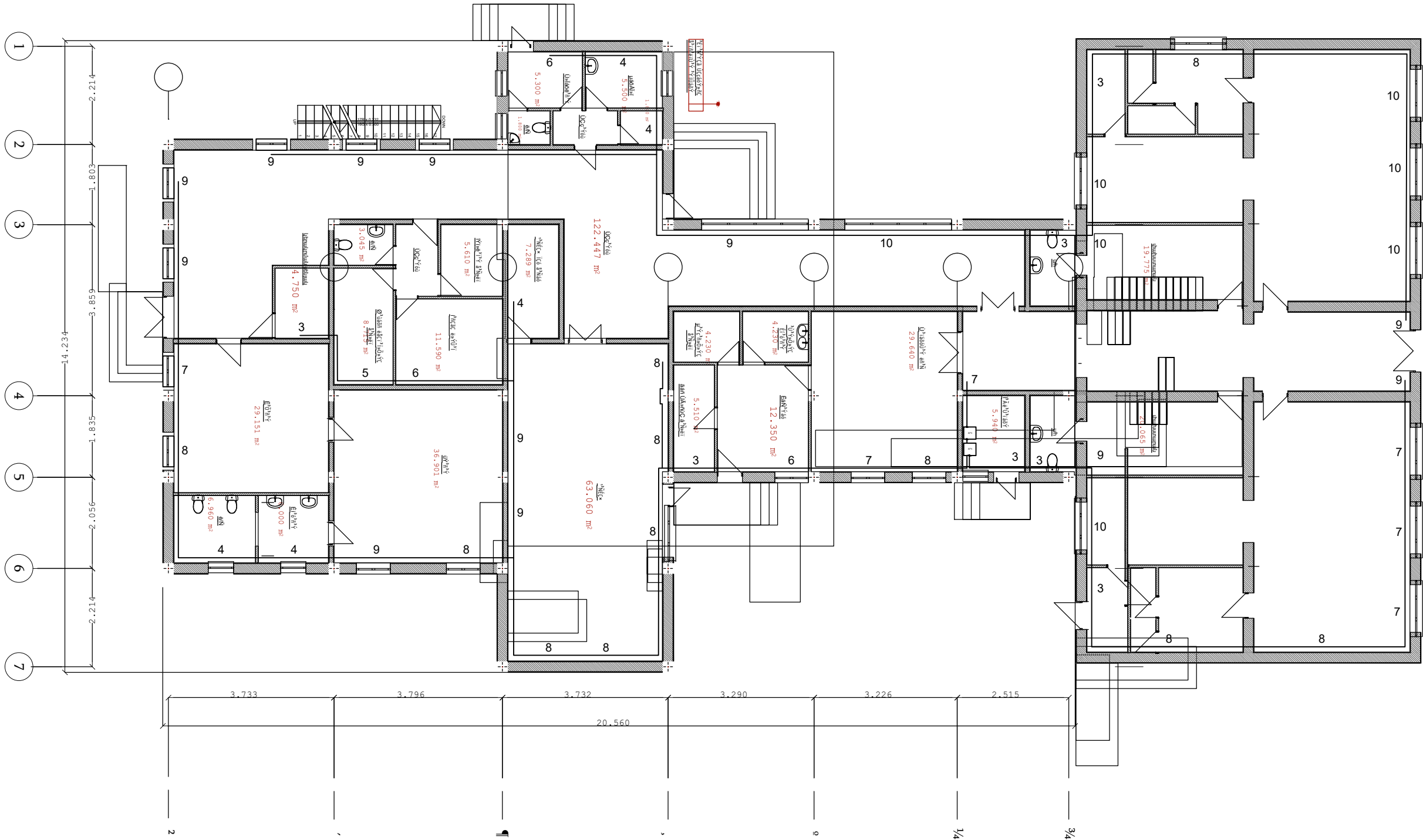
ԱՐՄԱՆ	ԴԻՐԲ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	4	

Ն. Գ. Ն. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

ՆԱԽԱՂԾՈՐ Կ ՀԱՄԵԾՈՒՄ

Ն. Գ. Կ. Գ. ՎԱՐՄԱՆ

ԼԻՇԵՆԶԻԱ ԲՊԼ - 17050



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ԱԿՏ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐ

ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ՊԼԱՆԻՆԵՐ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆԱԿԱՆ ՊԼԱՆԻՆԵՐ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆԱԿԱՆ ՊԼԱՆԻՆԵՐ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆԱԿԱՆ ՊԼԱՆԻՆԵՐ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆԱԿԱՆ ՊԼԱՆԻՆԵՐ
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102
103	104	105
106	107	108
109	110	111
112	113	114
115	116	117
118	119	120
121	122	123
124	125	126
127	128	129
130	131	132
133	134	135
136	137	138
139	140	141
142	143	144
145	146	147
148	149	150
151	152	153
154	155	156
157	158	159
160	161	162
163	164	165
166	167	168
169	170	171
172	173	174
175	176	177
178	179	180
181	182	183
184	185	186
187	188	189
190	191	192
193	194	195
196	197	198
199	200	201
202	203	204
205	206	207
208	209	210
211	212	213
214	215	216
217	218	219
220	221	222
223	224	225
226	227	228
229	230	231
232	233	234
235	236	237
238	239	240
241	242	243
244	245	246
247	248	249
250	251	252
253	254	255
256	257	258
259	260	261
262	263	264
265	266	267
268	269	270
271	272	273
274	275	276
277	278	279
280	281	282
283	284	285
286	287	288
289	290	291
292	293	294
295	296	297
298	299	300
301	302	303
304	305	306
307	308	309
310	311	312
313	314	315
316	317	318
319	320	321
322	323	324
325	326	327
328	329	330
331	332	333
334	335	336
337	338	339
340	341	342
343	344	345
346	347	348
349	350	351
352	353	354
355	356	357
358	359	360
361	362	363
364	365	366
367	368	369
370	371	372
373	374	375
376	377	378
379	380	381
382	383	384
385	386	387
388	389	390
391	392	393
394	395	396
397	398	399
400	401	402
403	404	405
406	407	408
409	410	411
412	413	414
415	416	417
418	419	420
421	422	423
424	425	426
427	428	429
430	431	432
433	434	435
436	437	438
439	440	441
442	443	444
445	446	447
448	449	450
451	452	453
454	455	456
457	458	459
460	461	462
463	464	465
466	467	468
469	470	471
472	473	474
475	476	477
478	479	480
481	482	483
484	485	486
487	488	489
490	491	492
493	494	495
496	497	498
499	500	501
502	503	504
505	506	507
508	509	510
511	512	513
514	515	516
517	518	519
520	521	522
523	524	525
526	527	528
529	530	531
532	533	534
535	536	537
538	539	540
541	542	543
544	545	546
547	548	549
550	551	552
553	554	555
556	557	558
559	560	561
562	563	564
565	566	567
568	569	570
571	572	573
574	575	576
577	578	579
580	581	582
583	584	585
586	587	588
589	590	591
592	593	594
595	596	597
598	599	600
601	602	603
604	605	606
607	608	609
610	611	612
613	614	615
616	617	618
619	620	621
622	623	624
625	626	627
628	629	630
631	632	633
634	635	636
637	638	639
640	641	642
643	644	645
646	647	648
649	650	651
652	653	654
655	656	657
658	659	660
661	662	663
664	665	666
667	668	669
670	671	672
673	674	675
676	677	678
679	680	681
682	683	684
685	686	687
688	689	690
691	692	693
694	695	696
697	698	699
700	701	702
703	704	705
706	707	708
709	710	711
712	713	714
715	716	717
718	719	720
721	722	723
724	725	726
727	728	729
730	731	732
733	734	735
736	737	738
739	740	741
742	743	744
745	746	747
748	749	750
751	752	753
754	755	756
757	758	759
760	761	762
763	764	765
766	767	768
769	770	771
772	773	774
775	776	777
778	779	780
781	782	783
784	785	786
787	788	789
790	791	792
793	794	795
796	797	798
799	800	801
802	803	804
805	806	807
808	809	810
811	812	813
814	815	816
817	818	819
820	821	822
823	824	825
826	827	828
829	830	831
832	833	834
835	836	837
838	839	840
841	842	843
844	845	846
847	848	849
850	851	852
853	854	855
856	857	858
859	860	861
862	863	864
865	866	867
868	869	870
871	872	873
874	875	876
877	878	879
880	881	882
883	884	885
886	887	888
889	890	891
892	893	894
895	896	897
898	899	900
901	902	903
904	905	906
907	908	909
910	911	912
913	914	915
916	917	918
919	920	921
922	923	924
925	926	927
928	929	930
931	932	933
934	935	936
937	938	939
940	941	942
943	944	945
946	947	948
949	950	951
952	953	954
955	956	957
958	959	960
961	962	963
964	965	966
967	968	969
970	971	972
973	974	975
976	977	978
979	980	981
982	983	984
985	986	987
988	989	990
991	992	993
994	995	996
997	998	999
1000	1001	1002

ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄԻ ԵՎ
ՕՂԲՈՒՄԻՆԱԿԱՆ ՍԱԿ

ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ՏԵՄԵՐԱՆԱԿԱՆ
ՕՂԲՈՒՄԻՆԱԿԱՆ $\pm 0,00$ Ս 1:1000

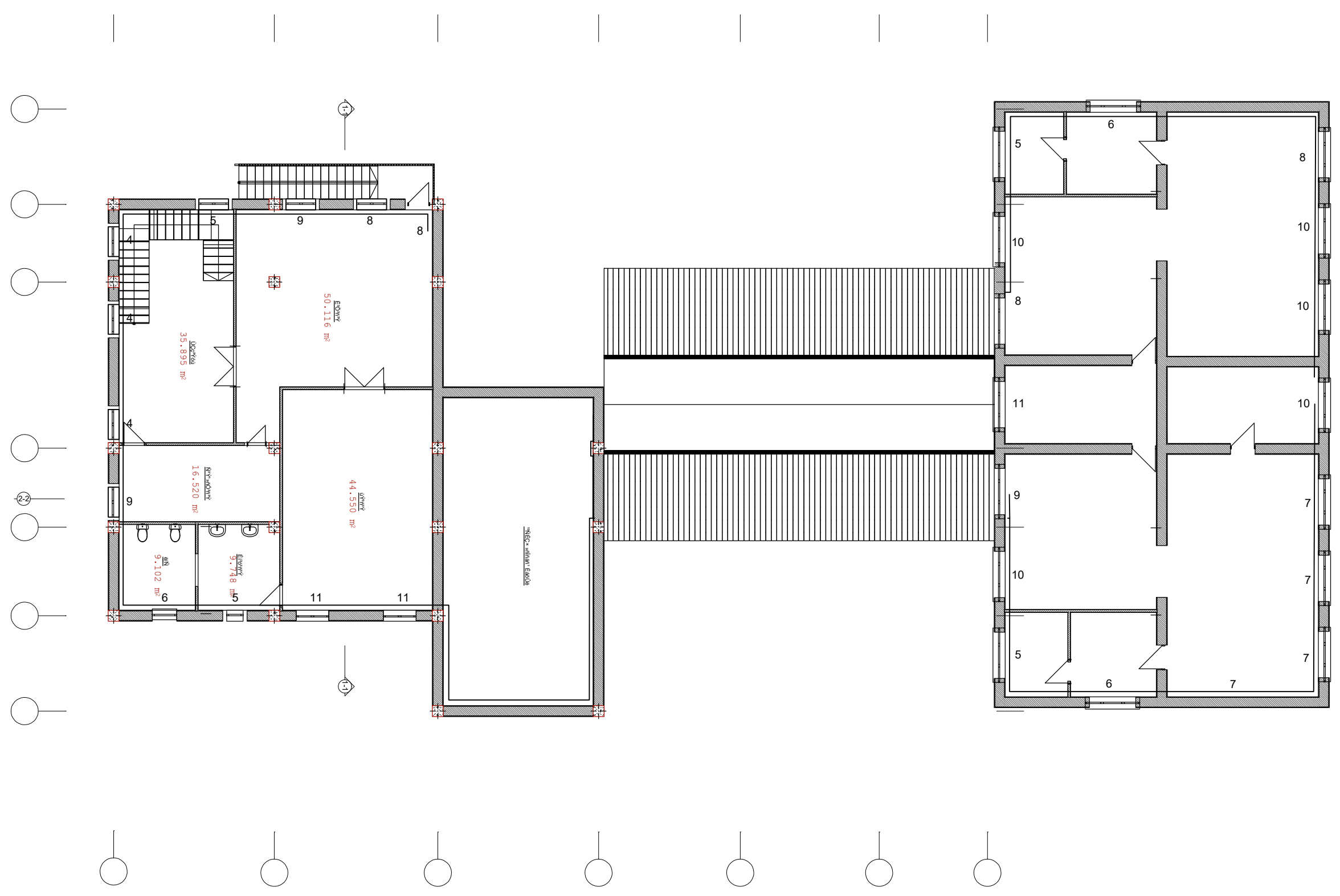
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ	ԴԻՄԵՆՏԱԿԱՆ	ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ե	5	

Ն. Գ. Զ. Գ. ԿԱՐԱՊԵՏԱՆԻ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄԻ Կ. ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ

Ն. Գ. Կ. ԿԱՐԱՊԵՏԱՆԻ

ԼԻՇԵՆԾԻՄ ԲՊԼ - 17050



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՎՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՎԵՐՏԱՐԱԿ
ԴԱՏԱԻՐԱՏՈՒ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՎՐԻ
ՄԱԿԱՎԵՐՄԱՆ ԾԵՆՔԻ ՀԻՍՏԱՌՈՐՈՐՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՇՎՐՆԻ ՇԱՐԽՈՒՄԻ ԲԱՐԵՎԵՐՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՐԱԿՆԻ ԻՐԱԿԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՐԱԿՆԻ ՆԱԽԱՂԻԾ

ՎԵՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱՌՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԵՐ ԻՆՏ	ՓՈՒՆ ԻՆՏ	ՎԵՐԱԿԱՆ	ԱՄԱՐՈՒՎ

ՆԱԽԱՂԻԾԻ ՏՆՈՒՈՒՄԱՆ ԵՎ
ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍ

ՀԱՏԱԿԱՆՈՒՄ՝ ՏՆՈՒՈՒՄՆ ՆԻՇ +330

ԱՐՄԱՆ	ԴԻՐՔ	ՀԱՏԱՌ
1	1	1
ՓՈՒՆ	ԴՏԻՐԴ	ԴՏԻՐԴԵՐ
Լ/Ն	6	

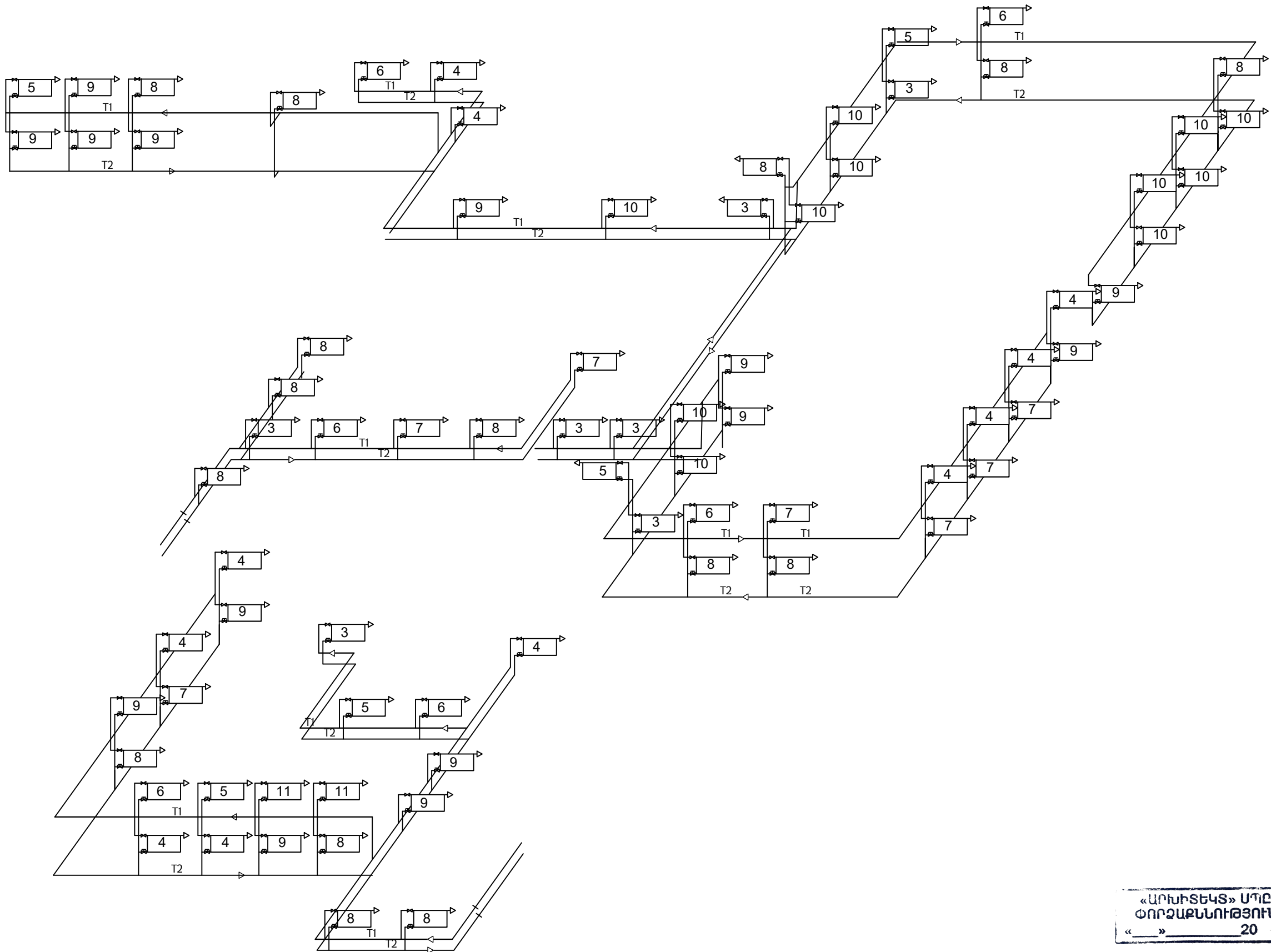
Ն. Գ. Ն. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱԿ *[Signature]*

ՆԱԽԱՂԻԾՈՐ Վ. ՀԱՄԱԿԱՆ *[Signature]*

Ն. Գ. Կ. Գ. ՎԱՐՈՒՄԱՆ *[Signature]*

ԼԻԾԵՆԱԾԻԼ ԲՊԼ - 17050

Ջեռուցման տարածական ուղվագիծ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ____ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ԱԿՏ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՎԵՐՈՒՄ
ՊԼԱՆԻՐԱՏՈՐ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ԱՊԿԱՂԱՊՏԵԶԻ ԾԵՆԵՐ ՀԻՍՏԱՊՈՐՏԱԿ
ԵՎ ԲԱԿԱՇՐԻ ՆԱԽԱԴԵՐՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՎՐԱՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆՈՒՄ
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՎԵՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄՆԵՐԻ ՊԼԱՆԻՐԱՏՈՐ			
ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ	ՓՈՒՆԿԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ	ԱՊԿԱՂԱՊՏ

ՆԱԽԱԴԵՐՆԵՐԻ ՆԱԽԱԴԵՐՆԵՐԻ ԵՎ
ՕՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄՆԵՐԻ ԱՊԿԱՂԱՊՏ

ՆԱԽԱԴԵՐՆԵՐԻ ՆԱԽԱԴԵՐՆԵՐԻ ՆԱԽԱԴԵՐՆԵՐԻ

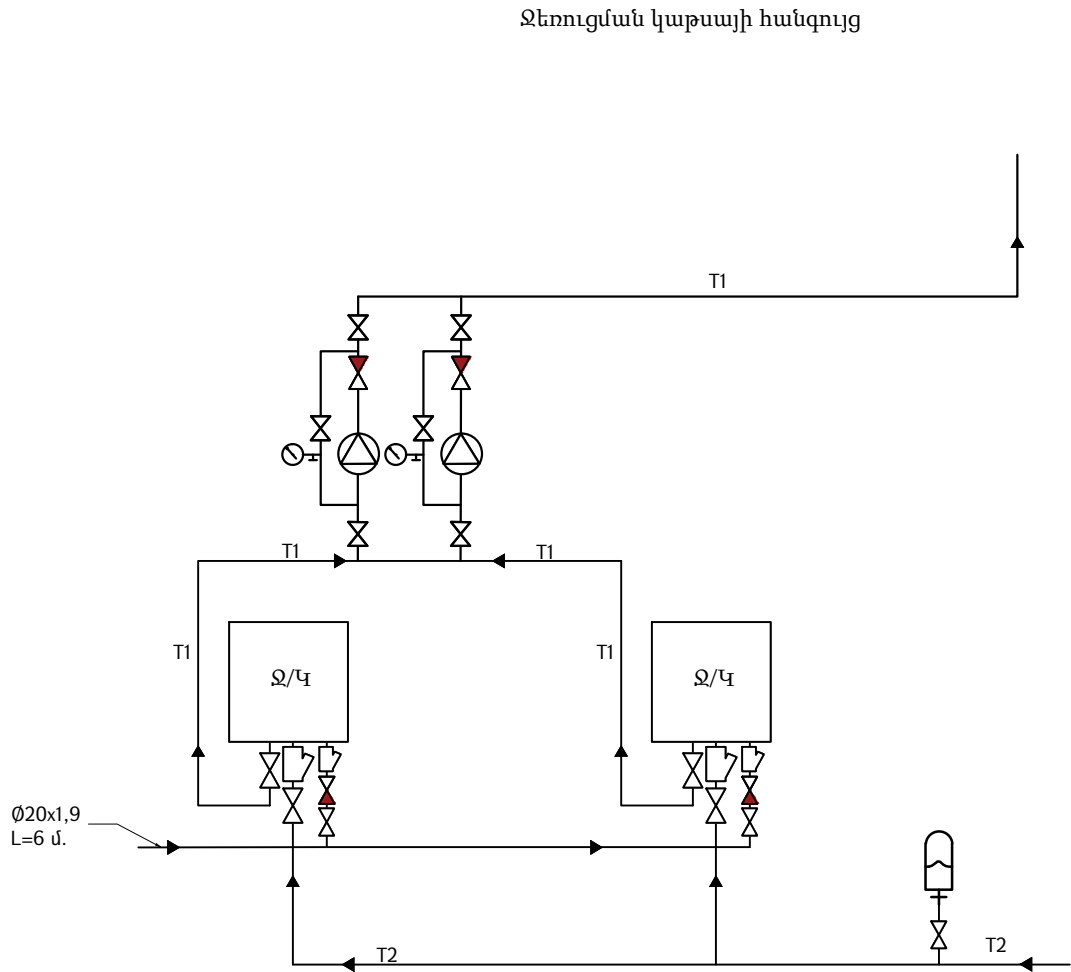
ԱՊԿԱՂԱՊՏ	ՊԻՐԻ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒՆԿԱՆ	ԲԵՐԵՐ	ԲԵՐԵՐ
Ա/Ե	7	

Ն. Ղ. Ն. Գ. ԱՊԿԱՂԱՊՏԱԿԱՆ

ՆԱԽԱԴԵՐՆԵՐԻ Վ. ՀԱՏՈՐԱԿԱՆ

Ն. Ղ. Գ. Վ. ԱՊԿԱՂԱՊՏԱԿԱՆ

ԼԻՇԵՆԶԻԱԿԱՆ ԲՊԼԱՆ - 17050



Ջեռուցման կաթսայի կազմը

Անվանացանկ

- 1-Ջեռուցման կաթսա
- 2-Փական
- 3-Հետադարձ փական
- 4-Ֆիլտր
- 5-Ջեռուցման մատակարարող խողովակ
- 6-Ջեռուցման հետադարձ խողովակ
- 7-Սնող ջրի գիծ
- 8-Շրջանառու պոմպ
- 9-Շրջանառու պոմպի շրջանցիկ գիծ
- 10-Մեմբրանային ընդարձակիչ անոթ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏ ՍՊԸ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՆԴԵՏԱՐԱԿ

ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ՄԱԿԱԴՐԱՄԵՆԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐԴՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՇԻՆ ՆԱԿԱՇԻՆԻ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ԱՇՏԱՐԱԿԻ ԻՐԱԿԱՇՐԱԿ

ԱՇՏԱՐԱԿԻՆ ԵՎԱԿԱՇՐ

ՎԵՐԱԿԱՇՐԱԿ ԴԱՏԱԲԱՆՈՒՆ			
ՖԻԼՏՐ	ՓԱԿԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՇՐԱԿ	ԱՄԱԿԱՇՐ

ԵՎԱԿԱՇՐԱԿԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԵՎ
ՕՐԱԿԱՇՐԱԿԱԿԱՆ ՄԱԿ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱԿԱՇՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ

ԱՄԱԿԱՇՐ	ԴԱՏԱԲԱՆՈՒՆ	ՀԱՏԱԲԱՆՈՒՆ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԱՏԱԲԱՆՈՒՆ	ԴԱՏԱԲԱՆՈՒՆ
Ա/Ե	8	

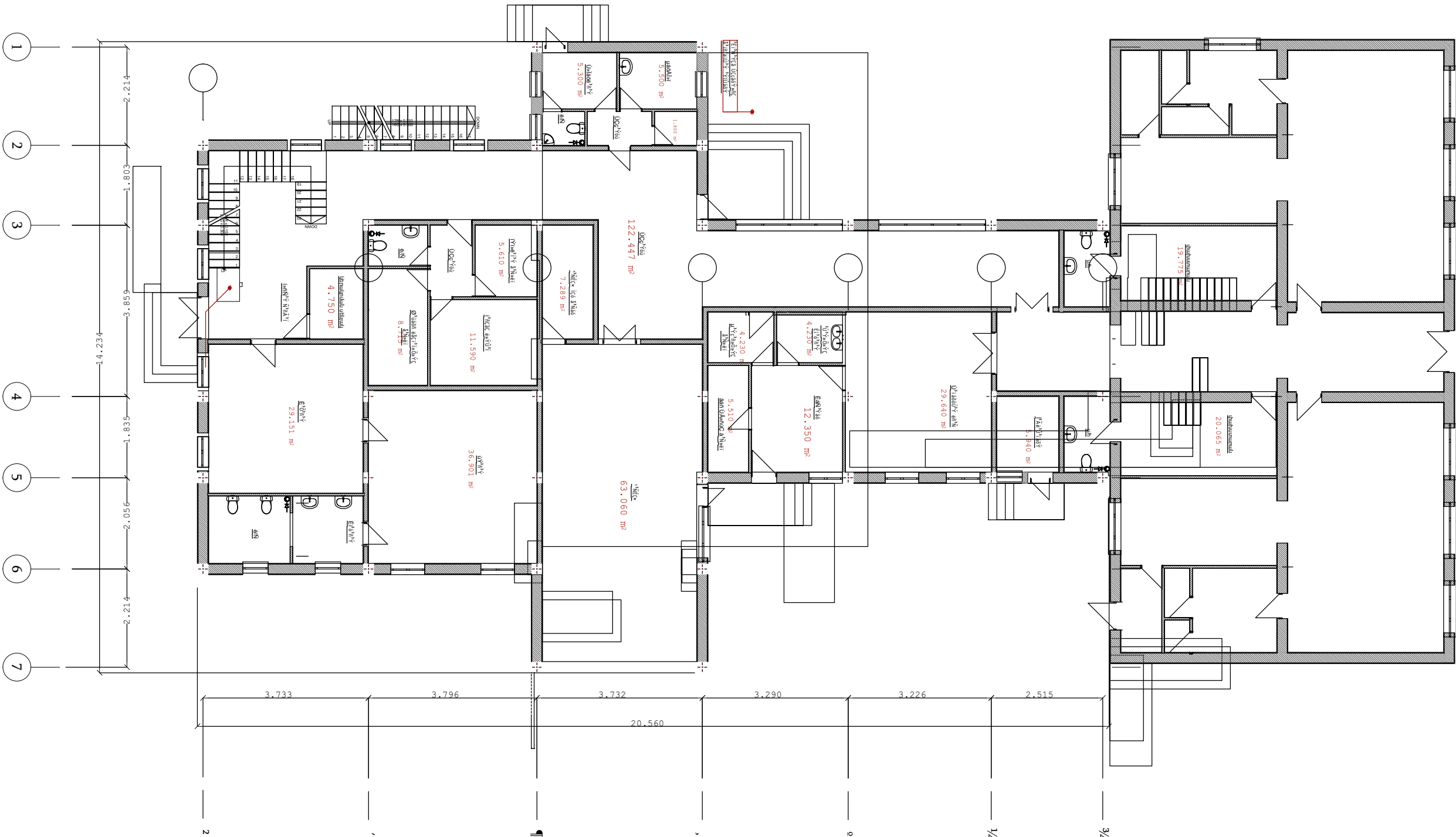
Ե. Դ. Ա. Դ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ ՍՊԸ

ԵՎԱԿԱՇՐԱԿ Կ. ՀԱՏԱԲԱՆՈՒՆ

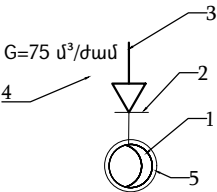
Ե. Դ. Ա. Դ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ ՍՊԸ

ԼԻՇԵՆՈՒՄ ԲՊԼ - 17050

Հատակագիծ սան հանգույցներ՝ օդափոխություն
նիշ ±0,000



Օդափոխման կանգնակը հատակագծում



- 1-Օդափոխման կանգնակ Փ110,
- 2-Դեկորատիվ ճաղավանդակ,
- 3-Օդի մուտքը օդատր,
- 4-Օդատարի մտնող օդի քանակը,
- 5-Օդատարի մեկուսացման շերտ հանքային բամբակից,

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏ ՍՊԸ

ԱՐԽԻՏԵԿՏ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՐԽԻՏԵԿՏ ԱՐԽԻՏԵԿՏ

ԱՐԽԻՏԵԿՏ

ԱՐԽԻՏԵԿՏ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ
ԱՐԽԻՏԵԿՏ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ
ԵՎ ԱՐԽԻՏԵԿՏ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ
ԱՐԽԻՏԵԿՏ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՐԽԻՏԵԿՏ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԿԵՐԱԿԱՆ ԱՐԽԻՏԵԿՏ

ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԿԵՐԱԿԱՆ

ԱՐԽԻՏԵԿՏ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ՀԱՆԿԱԿԱՆ ՍՊԸ ՀԱՆԿԱԿԱՆ
ՕՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲՈՒՐԱԿԱՆ

ԱՐԽԻՏԵԿՏ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ՀԱՆԿԱՆ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԲԵՐԵ	ԲԵՐԵ
Լ/Ե	9	

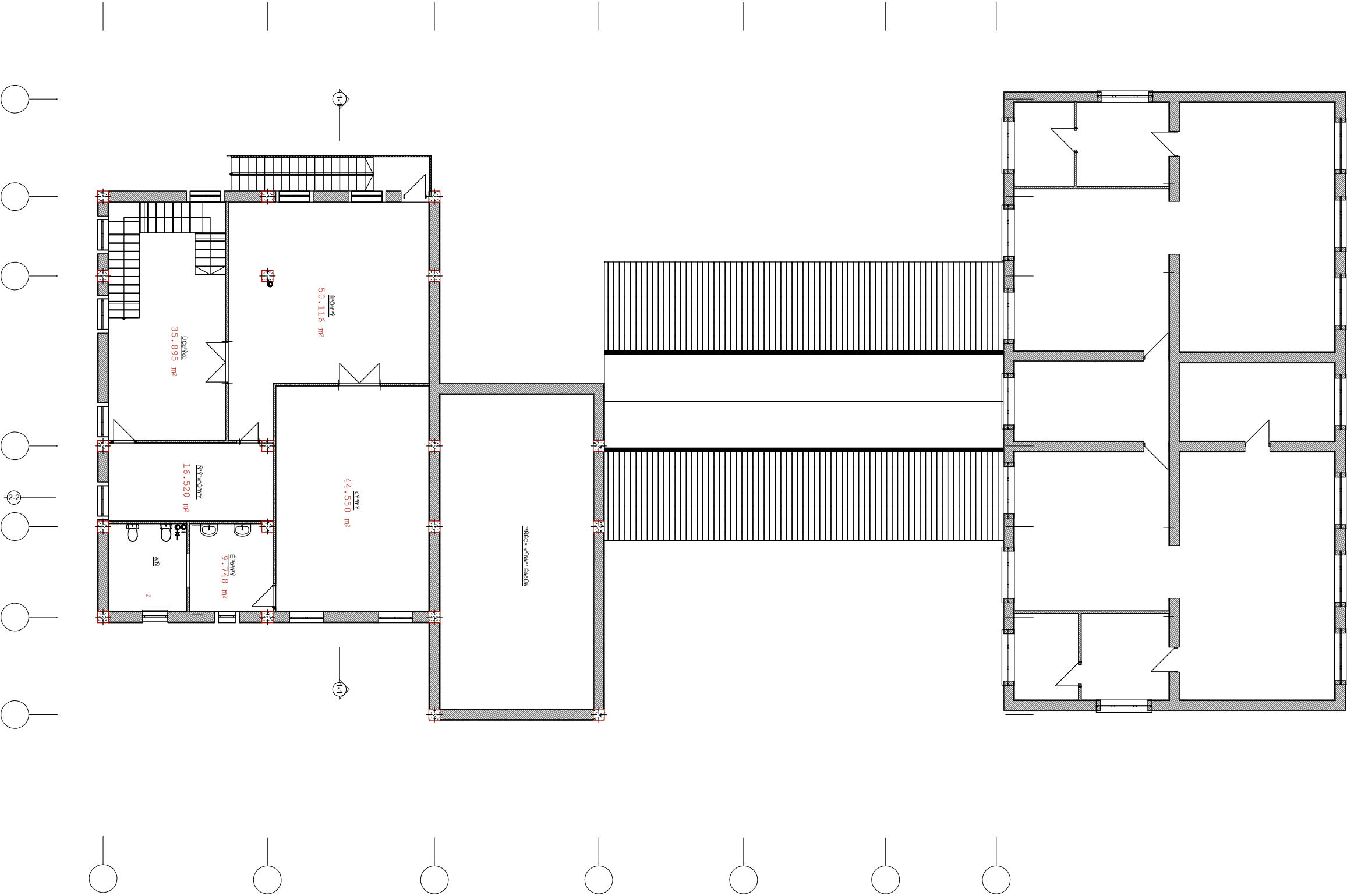
Ե. Գ. Զ. Գ. ԿԱՐԱԿԱՆԱՅՐ

ԱՐԽԻՏԵԿՏ Կ. ԶԱՆԿԱՆԱՅՐ

Ե. Գ. Զ. Գ. ԿԱՐԱԿԱՆԱՅՐ

ԼԻՇԵՆԶԻԱ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲՈՒՐԱԿԱՆ

Հատակագիծ սան հանգույցներ՝ օդափոխություն
նիշ +3,300



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ____ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՎԵՐՏՐԱԿԱՆ

ՊԼԱՆԻՄԱՆ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ՄԱԿԱՎԵՐՏՐԱԿԱՆ ԾԱՆՔԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐՈՎՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՇՐԻ ՆԱԽԱԴՐՈՒՄԻ ԲԱԿԱԿԱՇՐԱԿԱՆ
ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ԻՐԱԿԱՆԱԿԱՆ

ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ԻՐԱԿԱՆԱԿԱՆ

ՎԵՐԱԿԱՆ ՊԼԱՆԻՄԱՆ

ՎԵՐԱԿԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆ
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

ՆԱԽԱԿԱՆ ՏԵՌԻՏՈՐԻԱԿԱՆ ԵՎ
ՕՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՄԱԿ

ՀԱՄԱԿԱՆԱԿԱՆ ՄԱԿ ՀԱՄԱԿԱՆԱԿԱՆ
ՕՐԱԿԱՆԱԿԱՆ +330

ԱՇՏԱՐԱԿ	ԴԻՐԷ	ՀԱՄԱԿԱՆ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ե	10	

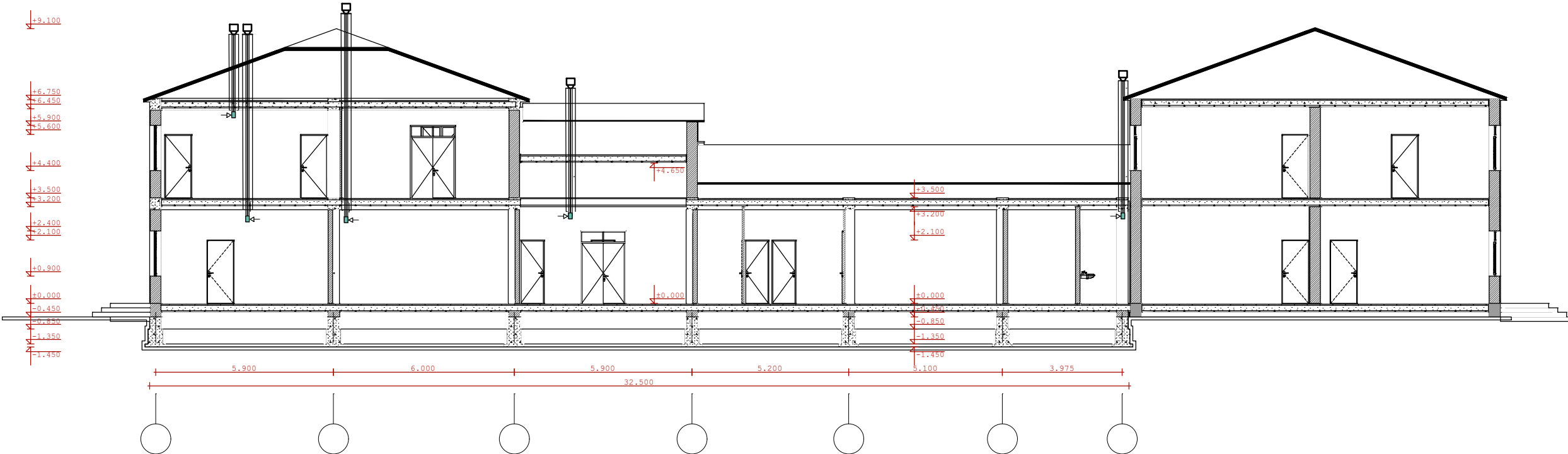
Ն. Գ. Ն. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ՆԱԽԱԿԱՆ Վ. ՀԱՄԱԿԱՆ

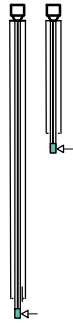
Ն. Գ. Գ. Վ. ՀԱՄԱԿԱՆ

ԼԻՇԵՆԶԻԱ ԲՊԼ - 17050

Օդափոխություն կտրվաքներ



Օդատարերի ընդերկայնական
կտրվածքներ



ՕԴԱՎԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՆԳՆԱԿԻ ԿԱԶՄԸ

- 1-Օդահեռացման կանգնակ,
- 2-Դեկորատիվ ճաղավանդակ,
- 3-Օդի մուտքը օդատր,
- 4-Օդատարի մեկուսացում ֆոլգայապատ հանքաին բամբակի շերտերով,
- 5-Օդատարի մեկուսացման շերտի փաթաթում ցինկապատ թիթեղով,
- 6-Դեֆլեկտոր

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՆԴԵՏՐԱԿ
ԴԱՏԱԴԱՏՈՒ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ՄԱԿԱԴՐԱՄԵՉԻ ԾԵՆՔԻ ՀԻՍՏԱՌՈՐԴՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՇԻՆ ՆԱԽԴՐՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱԴՐՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆԲԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆԲԱՇԻՆ ՆԱԽԱԴՐԻՇ

ՎԵՐԱԼՅԱՆ ԴԱՏԱՌՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԵՐ ԻՇ	ՓՈՒՆ ԻՇ	ՎԵՐԱԼՅԱՆ	ԱՄԱՐԻՎ

ՆԱԽԱԴՐՈՒ ՏԵՌՄԻՆԱԿԻ ԵՎ
ՕՐԱԳՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄԱԿ ՄԱԿ

ՕՐԱԳՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄԱԿ ԿՏՐԱԿԻ

ԱՐՄԱՆ	ԴԻՐԷ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒՆ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ն	11	

Ն. Գ. Ն. Գ. ԿԱՐԱԿԱՇՐԱԿ

ՆԱԽԱԴՐՈՐ Կ ՀԱՄԼՅՈՒՆ

Ն. Գ. Կ. Գ. ԿԱՐԱԿԱՇՐԱԿ

ԼԻՇԵՆԶԻԱ ԲՊԼ - 17050

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱԿԱՂԱՐՏԵԶԻ ՇԵՆՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՅՄԱԿ
ԵՎ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱԾՄԱԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՎԱՅԻՆ ՆԱԽԱՐԻՐ

ՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱԿ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՄԱԿ

2023 թ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՋԿ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
1	ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՋԿ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ,ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ
2	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԿ ՑԱՆՑՈՎ Մ 1:500
3	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +/-0.00 ՆԻՇՈՒՄ ՋՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ և ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՑԱՆՑԵՐՈՎ Մ 1:150
4	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.50 ՆԻՇՈՒՄ ՋՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ և ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՑԱՆՑԵՐՈՎ Մ 1:150
5	ՍԱՌԸ և ՏԱՔ ՋՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ
6	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ
7	ՍԱՌԸ և ՏԱՔ ՋՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ,ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

ՋՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ և ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԵԼՔԵՐ

ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԵԼՔԵՐ					
	ՋՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ			ԿՈՅՈՒՂԻ		
	Մ ³ /ՕՐ	Մ ³ /ԺԱՄ	Լ/ՎՐԿ	Մ ³ /ՕՐ	Մ ³ /ԺԱՄ	Լ/ՎՐԿ
ՆԵՐՔԻՆ ՋՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ և ԿՈՅՈՒՂԻ	4.500	1.272	0.701	1.272	1.272	2.301

Բացատրագիր

ՀՀ Արագածոտնի մարզ,Աշտարակ համայնի մանկապարտեզի շենքի հիմնանորոգման և բակային տարածքների բարեկարգման ՋԿ մասի աշխատանքային նախագիծը մշակված է ըստ՝

ա) Ճարտարապետա - շինարարական գծագրերի , բ) Տեղանքի գեոդեզիական հանույթի , գ) Շենքը ջրով և կոյուղիով ապահովելու տեխնիկական պայմանների , դ) Տեղանքի ինժեներա - երկրաբանական ուսումնասիրության ՋԿ մասի նախագծում նախատեսվում են հետևյալ համակարգերը՝ Սառը ջրամատակարարում ,Կենցաղային կոյուղի , Ջրահեռացման համակարգ Այս համակարգերը միացվում են առկա համապատասխան ցանցերին: Նախագծային լուծումները ընդունված են համաձայն ՀՀՇՆ 40-01.01-2014

Սառը և Տաք ջրամատակարարում

Շենքի ջրամատակարարման համակարգը փակուղային, ստորին բաշխման է : Օգտագործվող խողովակների, սարքերի և սարքավորումների աշխատանքային ճնշումը 10.0 մթն (1.0 ՄՊա) է: Տաք ջրամատակարարումը իրականացվում է 120լ ծավալով էլեկտրական ջրատաքացուցիչի միջոցով:Խողովակները մոնտաժվում են հատակի միջով: Զուգարանակոնքի և լվացարանների սնուցող խողովակների վրա նախատեսվում են փականներ:

Շենքիի ներքին սառը և տաք ջրամատակարարման ցանցը իրականացվում է պոլիպրոպիլենային de20-25 մմ տրամաչափի խողովակներով:

Կոյուղի

Կոյուղու ներքին ցանցը իրականացված է de50-160 - մմ տրամաչափի կոյուղու պոլիէթիլենե խողովակներից՝ ռետինե սեղմիչ օղակներով: Կոյուղու կանգնակի վրա նախատեսված են ստուգիչներ: Կոյուղու թողարկները պոլիէթիլենե խողովակներով միացվում են առկա կոյուղու բակային ցանցին:



ՀՀ ԱՐԱՂՎԵՐՈՒՄԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՔԱՊԵՏՐԱԿ
ԴԱՏԻՐԱՏՈՒ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱԿԱՂԱՐՄԱՆ ԾԵՆՔԻ ՀԻՍՏԱՌՈՐՈՂՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱԼԱՅԻՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՎԵՐԱԼՅԱՄԱՆ ԴԱՏԱՌԻԴՅՈՒՆ

ՊԵՐ ԻՇ	ՓՈՒ ԻՇ	ՎԵՐԱԼՅԱՌ	ԱՄԱՂԻՎ

ՆԱԽԱԳԻԾԻ ՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՄԱԿ

ՀԻՍՏԱԿԱՆ ՏՎ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԴՆԴԴԵՐԻ ԱՓՈՓԱԳՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

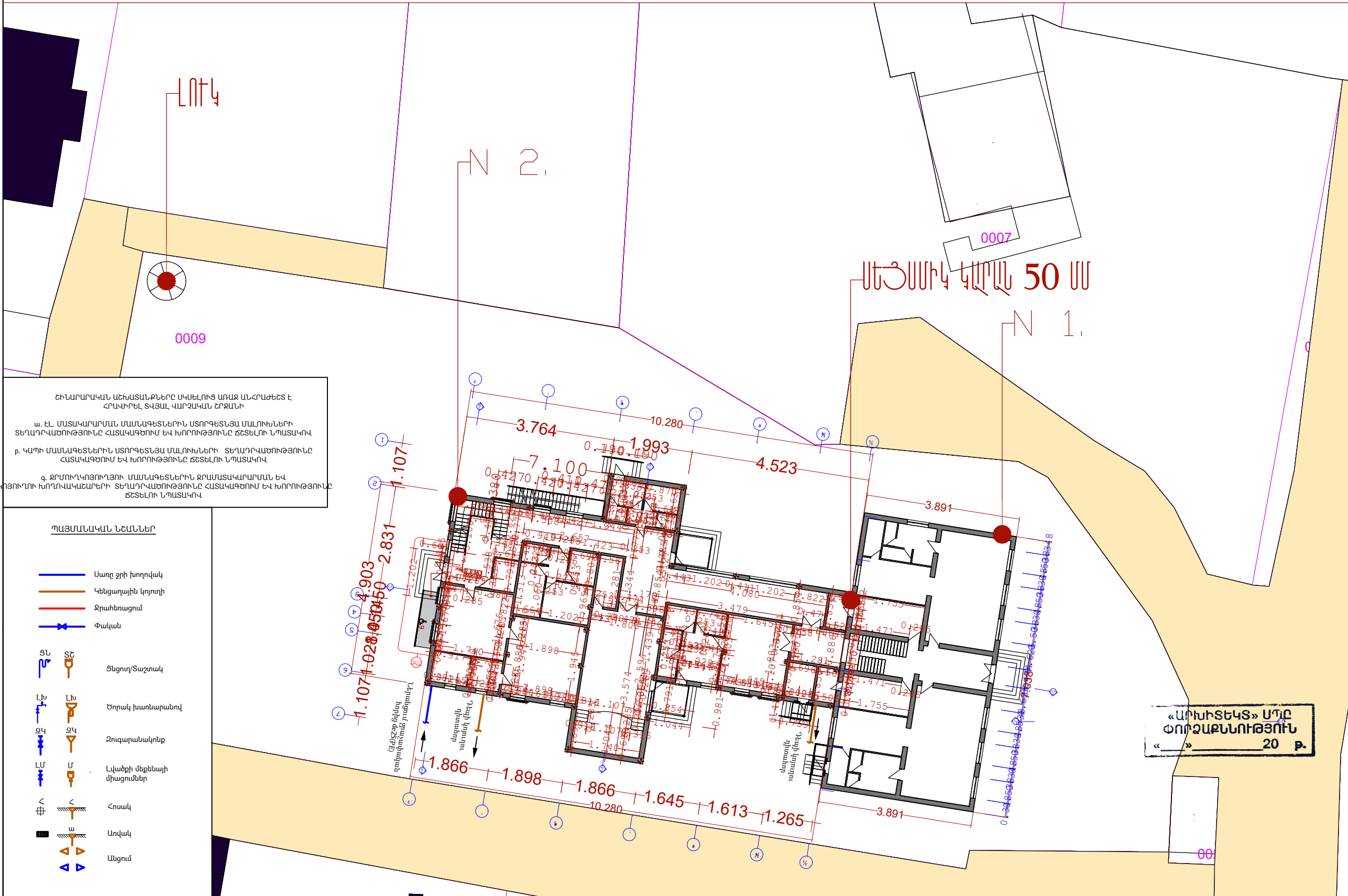
ԱՐՈՍ	ԴԻՔ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՈՏՐՈ	ՈՏՐՈՏՐ
Լ/Ն	1	7

Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԱՂՎԵՐՈՒՄ

ՆԱԽԱԳՐՈՂՎ Կ ՀԱՄԵԾԱԿԱՆ

Ն. Գ. Կ. Գ. ՎԱՐՈՒՄ

ԼԻՅԵՆԶԻԱ ԲՊԼ - 17050



ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՍԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍԻՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍԻՆ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆ ԴԱՏԱՌԱԴՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍԻՆ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆ ԴԱՏԱՌԱԴՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՐԱՆ
1	1	1
ՓՈՒԼ	1	ՓՈՒԼ
Լ/Ն	2	

Լ/Ն

Լ/Ն 1. ԿԱՐԴԱՅՐԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍԻՆ

Լ/Ն 1. ԿԱՐԴԱՅՐԱՆ

Լ/Ն 1. ԿԱՐԴԱՅՐԱՆ

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +/-0.00 ՆԻՇՈՒՄ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ և ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՑԱՆՑԵՐՈՎ Մ 1:150

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Սառը ջրի խողովակ
- Կենցաղային կոյուղի
- Ջրահեռացում
- Փական

ՅՆ ՅՏ Յնցուղ/Տաշտակ

ԼՆ ԼՏ Ծորակ խառնարանով

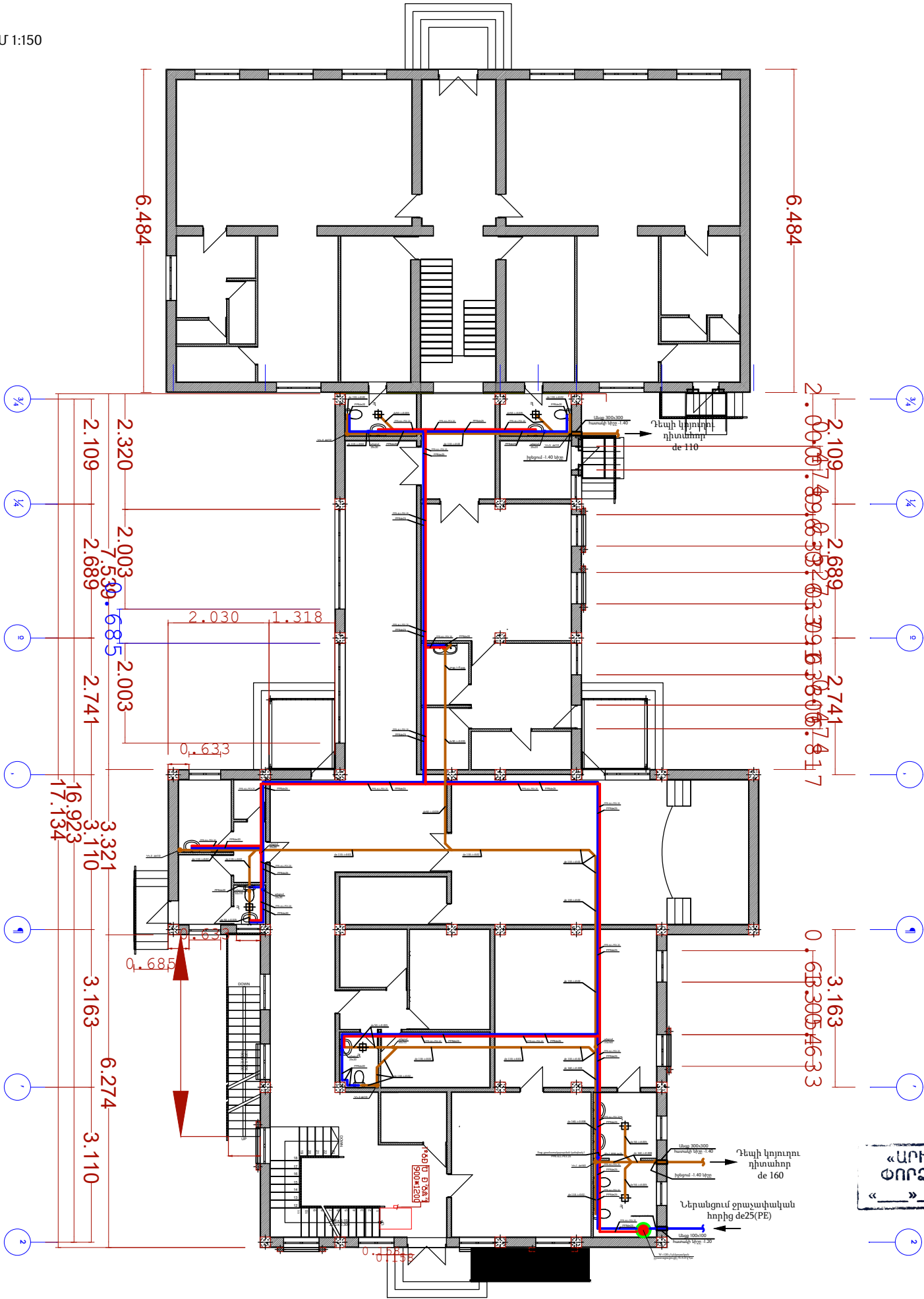
ՋԿ ՋԿ Զուգարանակոնք

ԼՎ ԼՎ Լվածքի մեքենայի միացումներ

Հոսակ

Առվակ

Անցում



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏ ՄԱՐԶ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԵԼ

ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎՈՐ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԵԼՊԵՏԱՐԱՆ

ՊԵՏԱԿԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԵԼՊԵՏԱՐԱՆ ԲՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎՈՐԻ ՄԱՍԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱԵԼՊԵՏԱՐԱՆ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՎԱՐՈՐԴՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԱՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԻՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԵՎ ՎԱՐՈՐԴՆԵՐԻ

ՎԵՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎՈՐ

ՎԵՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎՈՐ	ՎԵՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՊԵՏԱԿԱՎՈՐ	ՎԵՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՊԵՏԱԿԱՎՈՐ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՎԱՐՈՐԴՆԵՐԻ ՎԱՐՈՐԴՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

ՀԱՏԱԿԱՎՈՐՄԱՆ +/-0.00 ՆԻՇՈՒՄ
ՎԱՐՈՐԴՆԵՐԻ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՎԱՐՈՐԴՆԵՐԻ
Մ 1:100

ՎԵՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՊԵՏԱԿԱՎՈՐ	ՎԵՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՊԵՏԱԿԱՎՈՐ	ՀԱՏԱԿԱՎՈՐ
1	1	1
ՓՈՐՁ	ՈՐԴ	ՈՐԴ
Լ/Ե	3	

Ե. Գ. Վ. Գ. ԱՇԽԱՏԱՆԻ

ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՎԱՐՈՐԴՆԵՐԻ ՎԱՐՈՐԴՆԵՐԻ

Ե. Գ. Վ. Գ. ԱՇԽԱՏԱՆԻ

ԼԻՇԵՆԾԻՎ ԲՊԸ - 17050

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +3.50 ՆԻՇՈՒՄ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ և ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՑԱՆՅԵՐՈՎ Մ 1:150

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սառը ջրի խողովակ

Կենցաղային կոյուղի

Ջրահեռացում

Փական

Ցնցուղ/Տաշտակ

Ծորակ խառնարանով

Հուգարանակոնք

Լվածքի մեքենայի միացումներ

Հոսակ

Առվակ

Անցում

Սառը ջրի խողովակ

Կենցաղային կոյուղի

Ջրահեռացում

Փական

Ցնցուղ/Տաշտակ

Ծորակ խառնարանով

Հուգարանակոնք

Լվածքի մեքենայի միացումներ

Հոսակ

Առվակ

Անցում

Սառը ջրի խողովակ

Կենցաղային կոյուղի

Ջրահեռացում

Փական

Ցնցուղ/Տաշտակ

Ծորակ խառնարանով

Հուգարանակոնք

Լվածքի մեքենայի միացումներ

Հոսակ

Առվակ

Անցում

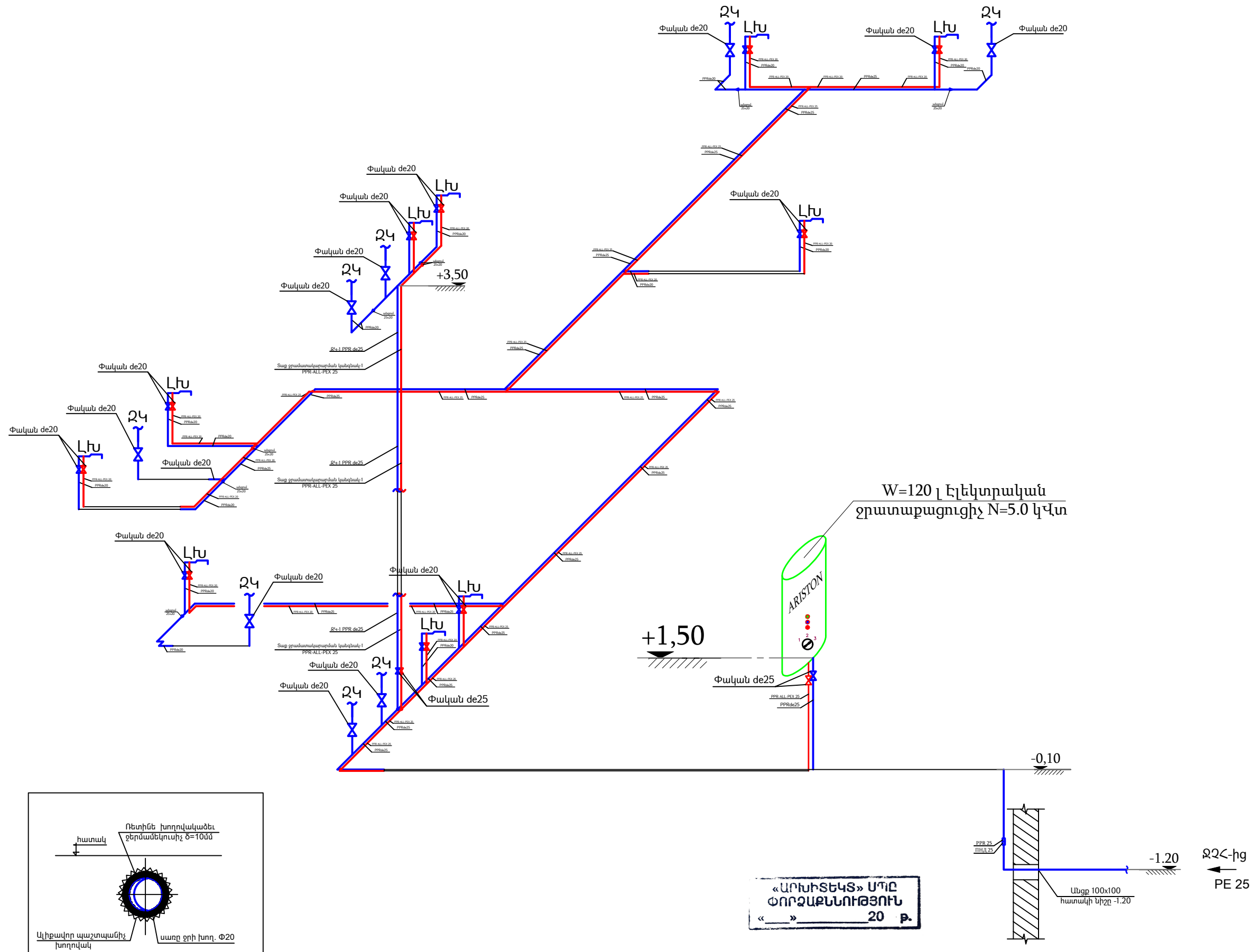
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ

ՓՈՐՁԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

« 20 » Բ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ		
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐ		
ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ		
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ԴԵՄՈՆՏԱՐ		
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ԲՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՍԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԵՎ ԲԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԴԵՄՈՆՏԱՐԻ ԻՐԱՎԱԿԱՆԱՅՐԻ		
ԱՇԽԱՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ		
ԿԵՐԱՎԱՅՐԻ ՊԼԱՆՈՒԹՅՈՒՆ		
ՊԼԱՆ	ՓԼԱՆ	ԿԵՐԱՎԱՅՐԻ
1	1	1
ՓԼԱՆ	ԴԵՄՈՆՏԱՐ	ԴԵՄՈՆՏԱՐ
1/1	4	
Ե. Գ. Ն.	Գ. ԿԱՐԱՎԱՅՐԻ	Ս. ԿԱՐԱՎԱՅՐԻ
Ե. Գ. Ն.	Գ. ԿԱՐԱՎԱՅՐԻ	Ս. ԿԱՐԱՎԱՅՐԻ
Ե. Գ. Ն.	Գ. ԿԱՐԱՎԱՅՐԻ	Ս. ԿԱՐԱՎԱՅՐԻ
ԼԻՇԵՆԾԻՎ ԲՊԼ - 17050		

ՍԱՌԸ և ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ



ՀՀ ԼՐԱԴՈՒՍՆԻ ՄԱՐԶ

ᐱᐸᐸᐸᐸᐸ ᐸᐸᐸᐸᐸᐸ

ԲՅՈՒՐԼԿԼՍ ԲՆԿԿԿԼՅՈՐ

ԱՇՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏՐԱՆ

ገጽ ፩

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՈՌՈՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱԿԱՅՈՐ
ՄԱՅԿԱՂԱՎ ՏԵԶԻ ԾՆՔԻ ՀԻՄՆԱՊՈՐՏՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՂՐՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆՃՈՒՄԱՆ

፲፭. ማረጋገጫ

[illegible][illegible]

ՆԱԽԼԴՈՒ ՏՐԱՄԱՏԱԿԱՆԱՐԱՐՄԱՆ ՄԱՍ

ԱՊՐԵ ԵՎ ՏՎԲ ՏՐԱՄԱՏԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՄԻՆԻՍՏ

ԱՐԽԱՆ	ԳԻՐԷ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	5	

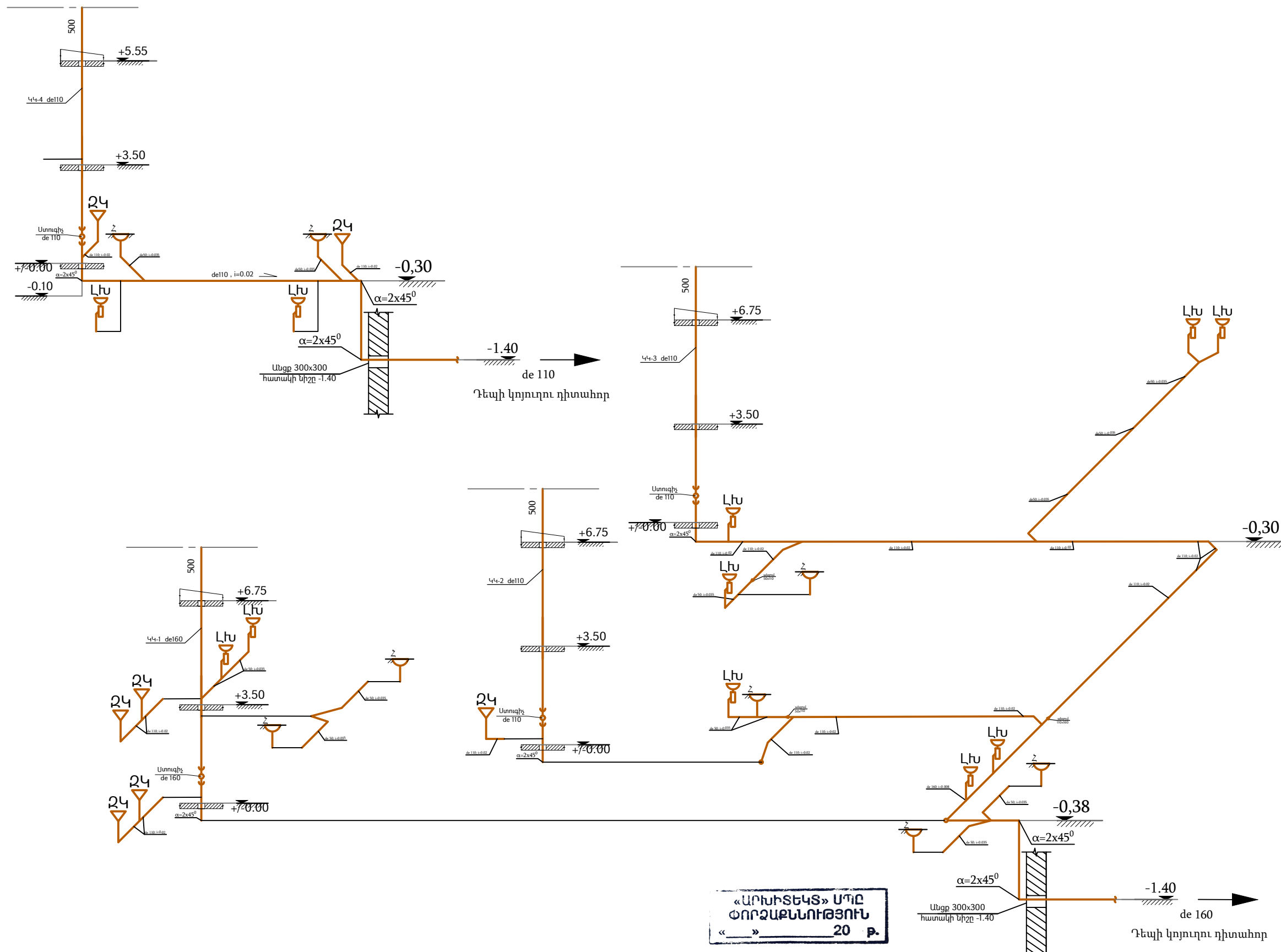
6. 9. X	9. 4/10/2022	<i>[Signature]</i>
---------	--------------	--------------------

[illegible]

ს. გ. გ.	გ. ქადაგაძე	
----------	-------------	---

ԼԻՅՆԱԳՐԱԿԱՆ ԲՊԼ - 17050

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ



ՀՀ ԱՐԱՅԱԾՈՒՄՆԻ ՄԱՐԶ

ᐱᑕᓂᐸᐸ ᐸᐸᐸᐸ

ԲՅՈՒՐԼԵԼՆ ԲՆԼԵԼԿԸՐ

ԱՇԽԱՏԱՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍԻՆ

ግሊናቅግሊናበት

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՔԻ ԲՈՌՈՒՄԱՆ ԲԱԿԱԿԱՆՈՐ
ՄԱԿԱՊԱՏԵՈՒ ԾԵՆԷԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐՈՐՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՆՈՐ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲՐԵՆԿԱՐԱՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆՈՒՄԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆԻՑՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ

ᄃᆞᆫᆯᆡᆫᆸᆡ ᆫᆮᆮᆸᆡ

[illegible]

ԱՄԷՐԻԿԱՆ ՏՐԱՄԱՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԼՍԼԿԱՐԳԻ ՏԱՐԼԾԸԿԼՆ ՄԻԵՄԸ

ԱՐՈՍ	ԴԻԲ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԶ	ԴԵՐԴԵՐ
Ա/Ե	6	

ს. Ⴆ. Ⴀ	Ⴆ. ႠႠႠႠႠႠႠ	<i>Specy</i>
---------	------------	--------------

სსს/სს/სს	4. <u>საქმის</u>	<i>Bo</i>
-----------	------------------	-----------

ს. 9. 4.	9. 4. დროშა	
----------	-------------	---

ԼԻՑԵՆԶԻԱԿԱՆ ԲՊԼ - 17050

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱԿԱՂԱՐՏԵՉԻ ՇՆՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՅՄԱԿ
ԵՎ ԲԱՆԿՈՒՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱԾՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱՐԻՑ

ՀՐԴԵՀԻ ԱԶԳԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՆՖԵՐԱՍՏՐԱԿՏԱԿԱՆ ԿԱՅԱՐՔ (ՀԱԻԿ)

2023 թ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագծով նախատեսվում է ՀՀ Արագածոտնի մարզի, Աշտարակ համայնքի, Բյուրակյան բնակավայրի մանկապարտեզի հիմնանորոգվող շենքը ապահովել ավտոմատ հրդեհային ազդարարման համակարգով և ապահովել համակցում 911 մոնիթորինգային համակարգին համապատասխան տեխնիկական և ընդհանուր դրույթներով:

Մույն նախագծում բոլոր տեխնիկական միջոցառումները մշակված են ՀՀ տարածքում գործող բնապահպանական, սանիտարահիգիենիկ, հակահրդեհային և այլ նորմերին համապատասխան:
Համակարգի նախագծվող միջոցները դեպի մթնոլորտ վնասակար նյութեր չեն արտանետում:

Նախագծի մշակման հիմքերն ու ելակետային տվյալները:

Տիպարային տեխնիկական լուծումը մշակված է Պատվիրատուի կողմից տրված տեխնիկական առաջադրանքի հիման վրա:

Նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի ցուցակ:

1. ՀՀ արտակարգ Իրավիճակների նախարարի հրամանը հրդեհային անվտանգության կանոնները հաստատելու մասին: Հրաման 595-Ն
2. ՀՀԾՆ 21-01-2014 «ՇենՔերի ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ
3. ՀՀԾՆ II-8.04.02.-2005 «ՇենՔերի ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՎՏՈՄԱՏԻԿԱ» ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ
4. ՀՀԾՆ 22-03-2017 «ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԵՎ ԲՆԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒՄ» ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ

Ավտոմատ հակահրդեհային ազդանշանային և իրազեկման համակարգ

Համակարգը նախատեսված է հսկող տարածքներում հրդեհի հայտնաբերման, տեղում տազնապի ազդարարման և համապատասխան ծառայություններին իրազեկման համար:

Որպես կենտրոնական վահանակ նախատեսված է օգտագործել “Рубеж-08” տիպի հասցեային վահանակը և “Рубеж-БИ” ինդիկացիոն վահանակը:

Համալիրի սարքավորումն ապահովում է հասցեային ծխի ազդարարների, ջերմային ազդարարների, հրդեհի ձեռքի հասցեային ազդարարների շուրջոքյա ծրագրային հսկողություն: Հրդեհի ազդանշանի դեպքում հնարավոր է անմիջապես պարզել միացված տվյալի հասցեն, որն արտացոլվում է սարքի էկրանի վրա:

Ամբողջ տեղեկատվությունը (տաճնապաներ, հոսանքագրվումներ և այլն) գրանցվում է սարքի հիշողությունում և դուրս է բերվում սարքի հեղուկաբյուրեղյա էկրանի վրա:

Համակարգը սնվում է հոսանքի պահուստային աղբյուրներով, որոնք 220 Վ սնուցման բացակայության դեպքում ապահովում են համակարգի 24 ժամյա անխափան սնուցում, մարտկոցների հաշվին:

Համակարգը համալրված է GSM-9N մոդեմով, որի միջոցով տազմալի ազդանշանը անմիջապես փոխանցվում է ԱՐՆ ՃԿԿ 911 մոնիտորինգային համակարգին: Տազմալի ազդանշանը անմիջապես փոխանցվում է ԱՐՆ ՃԿԿ 911 կապի հնարավոր միջոցներով (Internet / Ezernet/GSM/ GPRS/ հեռախոսային ֆիկսված ցանցով): Մոնիտորինգային կենտրոնում է ելկարոնային քարտեզի վրա անմիջապես արտացոլվում է լոկեկտը իր բոլոր տեղեկատվությամբ:

Որպես ծխի ազդարարներ օգտագործվում են ԲԵԺԵ ՊՊ 212-64 հասցեային տվիչներ, որպես հրդեհի ձեռքի թողարկիչներ նախատեսված են ԲԵԺԵ ՊՊ 513-11 հասցեային ազդարարներ:

Տագնապի իրազեկումը կատարվում է շինություններում և տարածներում տեղակայված լուսաձայնային ազդարարների միջոցով : Թողարկված տվյալի հասցեն դուրս է բերվում կենտրոնական ղեկավարման վահանակի էկրանի վրա: Յուրաքանչյուր տվյալ ունի իր համապատասխան թվային հասցեն և տեղակայման վայրը, որը համապատասխանում է նախագծի գծագրային փասթաթղթերին:

Համակարգի մոնտաժը իրականացվում է հրակայուն $1^{\circ}20,75$ մմ հատույթի լարերով, բաց եղանակով, նորմատիվ հրահանգչական փաթեթթերին համապատասխան:

Հիմնության ադմինիստրատիվ և գրասենյակային հատվածներում մոնտաժը իրականացվում է պլաստիկ մալուխատարներով: Նախագծում լարային ցանցը և տվիչների տեղաբաշխումը կատարված են պլամանականորեն: Մոնաժն իրականացնելու ընթացքում և նրանից հետո մոնտաժն իրականացնող կազմակերպության մասնագետները կազմվում են կատարողական նախագծային սխեմաներ որոնք պետք է հանձնվեն պատվիրատուին հետագա շահագործման ընթացքում սպասարկման և ըստ կարիքների օգտագործելու համար:

Համակարգի տեղակայման ընթացքում թույլատրվում է այլ համանման սարքերի և նյութերի կիրառում, որոնք չեն վաթարացնում ընդհանուր համակարգի տեխնիկական սպառողական բնութագրերը:

Նախագծում կիրառված սարքավորումների տիպերը կարող են փոխվել ապահովելով նրանց տեխնիկական պարամետրերը:

ՀՐԴԵՅԻ ԱԶԴԱՆՇԱՆՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

h/h	Պայմ. նշան	անվանում	մակնիշ	չ/մ	քանակ
1		Ղեկավարման վահանակ	ППКОПУ 01059-1000-3 “Рубеж-08”	հատ	1
2		անխափան էլ.սնուցման աղբյուր	ИБЭПР 12/2 RSR 2x7-Р БР порт R3	հատ	1
3		Տեղեկատվության վահանակ БИ	“Рубеж-БИ”	հատ	-
4		մարտկոց	RTK battery АКБ 12Վ. 9Ա/ժ	հատ	2
5		Հրդեհի ծխային ազդասարք SD	ИП 212-64 порт R3	հատ	47
6		Հրդեհի ազդասարք ձեռքի հասցեային MPC	ИПР 513 -11 порт R3	հատ	5
7		տազնապի լուսաձայնային ազդասարք	TF-8324	հատ	5
8		բաժանման տուփ		հատ	14
9		մալուխ հրակայուն	КРСЭНГ(А) FRLS 1x2x0.75	մետր	230
10		մալուխ ինտերֆերային		մետր	12
11		մալուխների կցահանգույց		հատ	74
12		Տեղեկատվության վահանակ	EXIT - եԼՔ LED 5 W	հատ	32
13		Ձեռքի կրակմարիչ	ОП - 4	հատ	12

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

N N	ԹԵՐԹԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹԻ N
1	ԲԱՍԱՏՐԱԳԻՐ, ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎԱԼՆԵՐ	ՀԱ - 1
2	0.00 ՆԻՇՈՒՄ ՀՐԴԵՅԻ ԱԶԳԱՆՇԱՆՄԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՀԱՏԱՎԱԳԾԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ Մ 1:150	ՀԱ - 2
3	+3.50 ՆԻՇՈՒՄ ՀՐԴԵՅԻ ԱԶԳԱՆՇԱՆՄԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՀԱՏԱՎԱԳԾԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ Մ 1:150	ՀԱ - 3
4	0.00 ՆԻՇՈՒՄ ՀՐԴԵՅԻ ԱԶԳԱՆՇԱՆՄԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԿԶՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	ՀԱ - 4
5	+3.50 ՆԻՇՈՒՄ ՀՐԴԵՅԻ ԱԶԳԱՆՇԱՆՄԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԿԶՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	ՀԱ - 5

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

ՀՀ ԱՐԴԱՅԻՆՈՒՆԻ ՄԱՐԶ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱԿԼԵՅԻ

ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԼՊԵՏԱՐԱՆ

ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱԿԼԵՅԻ ՄԱԿԱԳԱՐՏԵԾԻ ՇԵՔԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐԴՄԱՆ ԵՎ ԲԱՆԿԻ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԱՆԿԱՐԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՔԱՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԾՄԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՔԱՆԵՐԻՆ ԵԼԱԼՊԻՇ

ԿԵՐԱՆԾՄԱՆ ԴԱՏԱՌԴՈՒՄ

ՖԵՐԻՆ	ՓՈՒՄԻՆ	ԿԵՐԱՆԾՈՐ	ԱՄՍԱՐԴՎ

ՀՐԴԵՀԻ ԱՐԴԱՅԻՆԱՆ ԻՆՔԱՐԵԽԱՏ ԿԵՆՏՐՈՆ (ՀԱԿ)

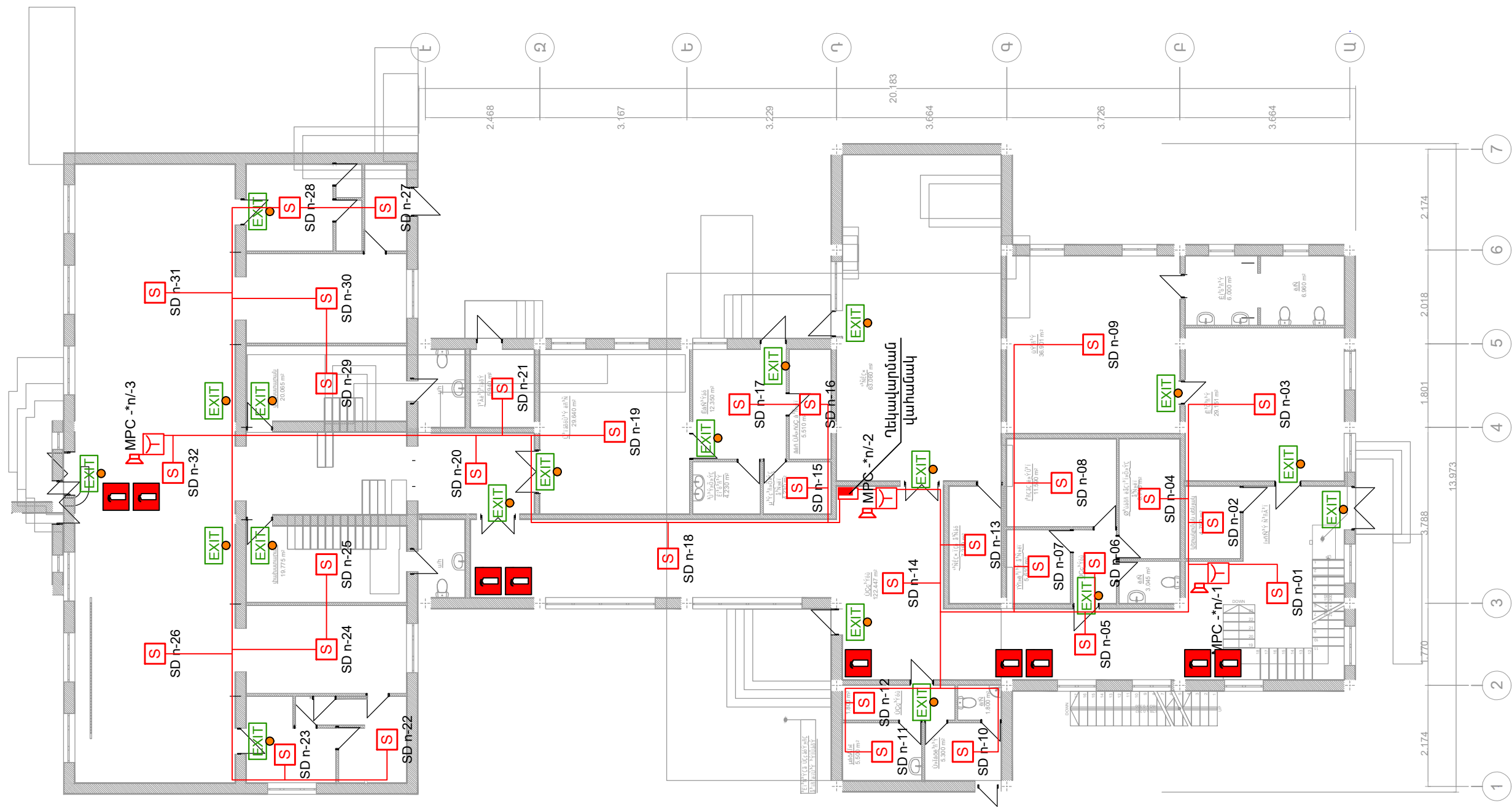
ԲԼՈՒՏԱՐԱՊԻ

ԱՐԴՈՍ	ԴԻՐՔ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՌԵՐՈ	ՌԵՐՈՒՆ
Ա / Ն	1	5

Ն. Գ. Հ.	Գ. ԿԱՐԱՊԵՏԱՆ	Ս. ԳՐԱՊԵՏԱՆ
ԵԼԱԼՊԻՇ	Տ. ԴԱՐԱՅԱՆ	
Ն. Գ. Կ.	Գ. ԿԱՐԱՊԵՏԱՆ	

ԼԻՅԵՆՉԻԼ ԲՊԼ - 17050

0.00 ՆԻՇՈՒՄ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՄԱՆ
ՑԱՆՑԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ Մ 1:150



- MPC ձեռքի ազդասարք
- SD ծխային տվիչ
n = +1 / հարկ 0.00 հիշ
01...32 ազդասարքի համարը
- ԵԼՔ վահանակ
- Ձեռքի կրակմարիչ ОП - 4

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԻ ՄԱՐԶ
ԱՇԱՏԱՐԿ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱՎԱՇՈՐ
ԱՇԱՏԱՐԿԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԽԻՏԵԿՏ
ՊԼԱՏԻՐԱՆ

ԱՇԱՏԱՐԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱՎԱՇՈՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՐԱՏԵԾԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՍՏԱՊՈՐՏՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄԻ ԱՐԽԻՏԵԿՏՈՒՄԸ
ԱՇԱՏԱՐԿԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆՈՒՄԸ
ԱՇԽԱՏԱՐԱՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒՄ

ԿԵՐԱԿԱՆ ՊԼԱՆՈՒԹՅՈՒՆ			
ԴՆ	ՓՈՒԼ	ԿԵՐԱԿԱՆ	ԱՄԱՐԱՆ

ՀՐԴԵՀԻ ԱԶԴԱՆՇԱՆՄԱՆ ԻՐԱԿԱՆ
ՎՃԱՐԷ (ՀՎ)

000 ՆԻՇՈՒՄ ՀՐԴԵՀԻ ԱԶԴԱՆՇԱՆՄԱՆ
ԾԱՅԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ Մ 1:150

ԱՐՄ	ԴԻՔ	ՀՎՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ե	2	

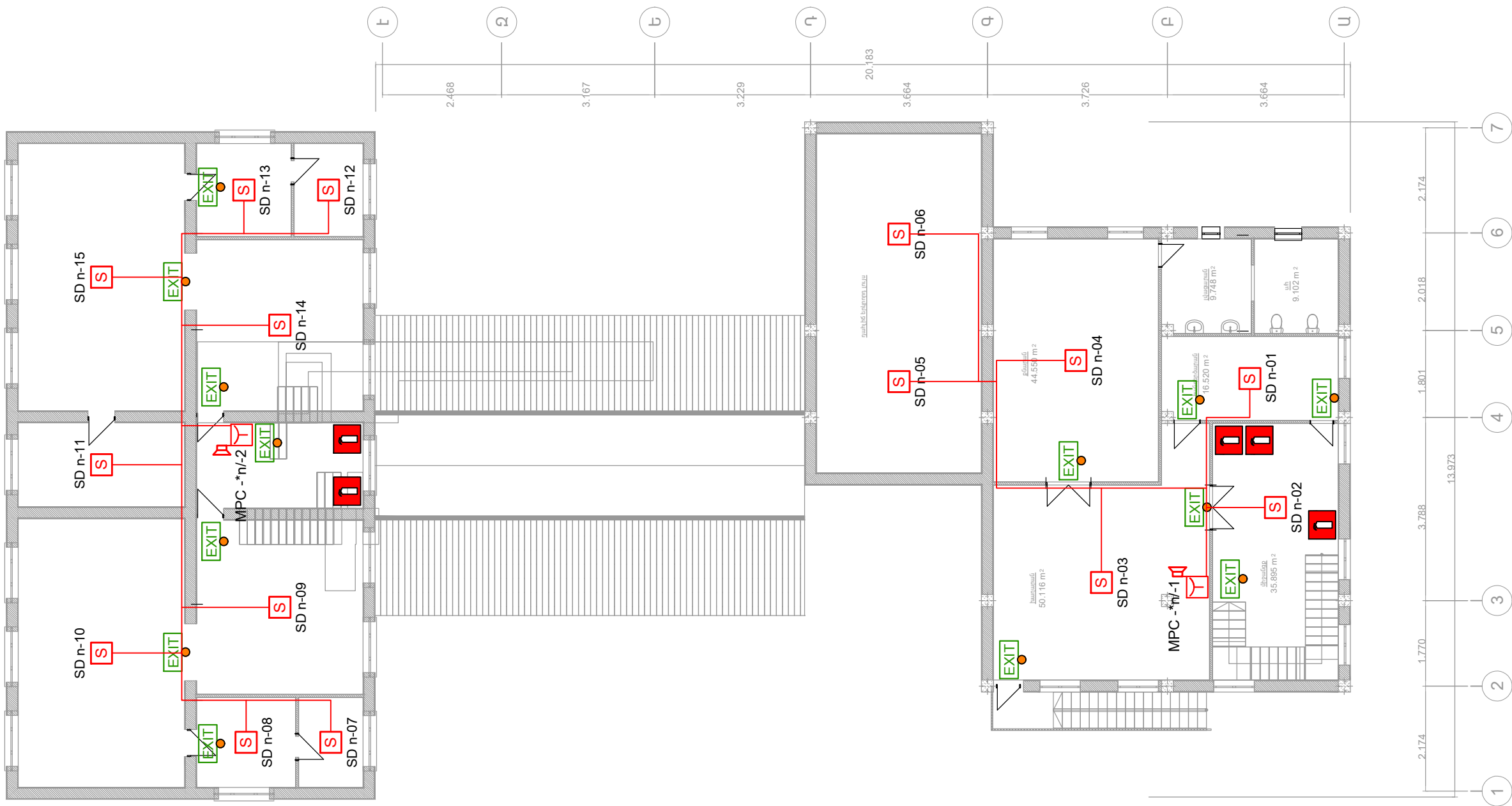
Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

ՆԱԽԱԳԻՏՈՐ Տ. ՊԼԱՏԱՆ

Ն. Գ. Գ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏ

ԼԻՇԵՆԾԻՎ ԲՊԼ - 17050

+3.50 ՆԻՇՈՒՄ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՄԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ Մ 1:150



- MPC ձեռքի ազդասարք
- SD ծխային տվիչ
n = +1 / հարկ +3.50 միջ
01...15 ազդասարքի համարը
- EXIT ելք վահանակ
- Ձեռքի կրակմարիչ ОП - 4

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 » թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇԱՏԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ

ԲՈՒՄԱՐԱՆԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐ
ԱՇԱՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՎԱՅՐԱՐԱՆ
ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ

ԱՇԱՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՈՒՄԱՐԱՆԻ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՄԱԿԱՎԱՐՏԵԾԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՍՏԱՊՈՐՏՄԱՆ
ԵՎ ԲԱՆԱՇԻՆ ՆԱԽԱԳԾՆԵՐԻ ԲԱՐԵԿԱՐԴՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՐԱՆԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՐՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՐԱՆԻ ԵԼԿԱՎԱՅՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐԱՆ ԴԱՏԱԴԱՐԱՆԻ			
ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐ	ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐ

ՀՐԴԵՀԻ ԱՇԱՏԱՐԱՆԻ ԻՐԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ
ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐ (ՀԱՄԱՅՆՔ)

330 ՆԻՇՈՒՄ ՀՐԴԵՀԻՆ ԱՇԱՏԱՐԱՆԻ
ԾԱՌԱՅՈՒՄ ՀԱՄԱՅՆՔԱՎԱՅՐԻ ՍԽԵՄԱ Մ 1:150

ԱՇԱՏԱՐԱՆ	ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ	ՀԱՏԱԴԱՐԱՆ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ	ԴԱՏԱԴԱՐԱՆ
Ա/Ե	3	

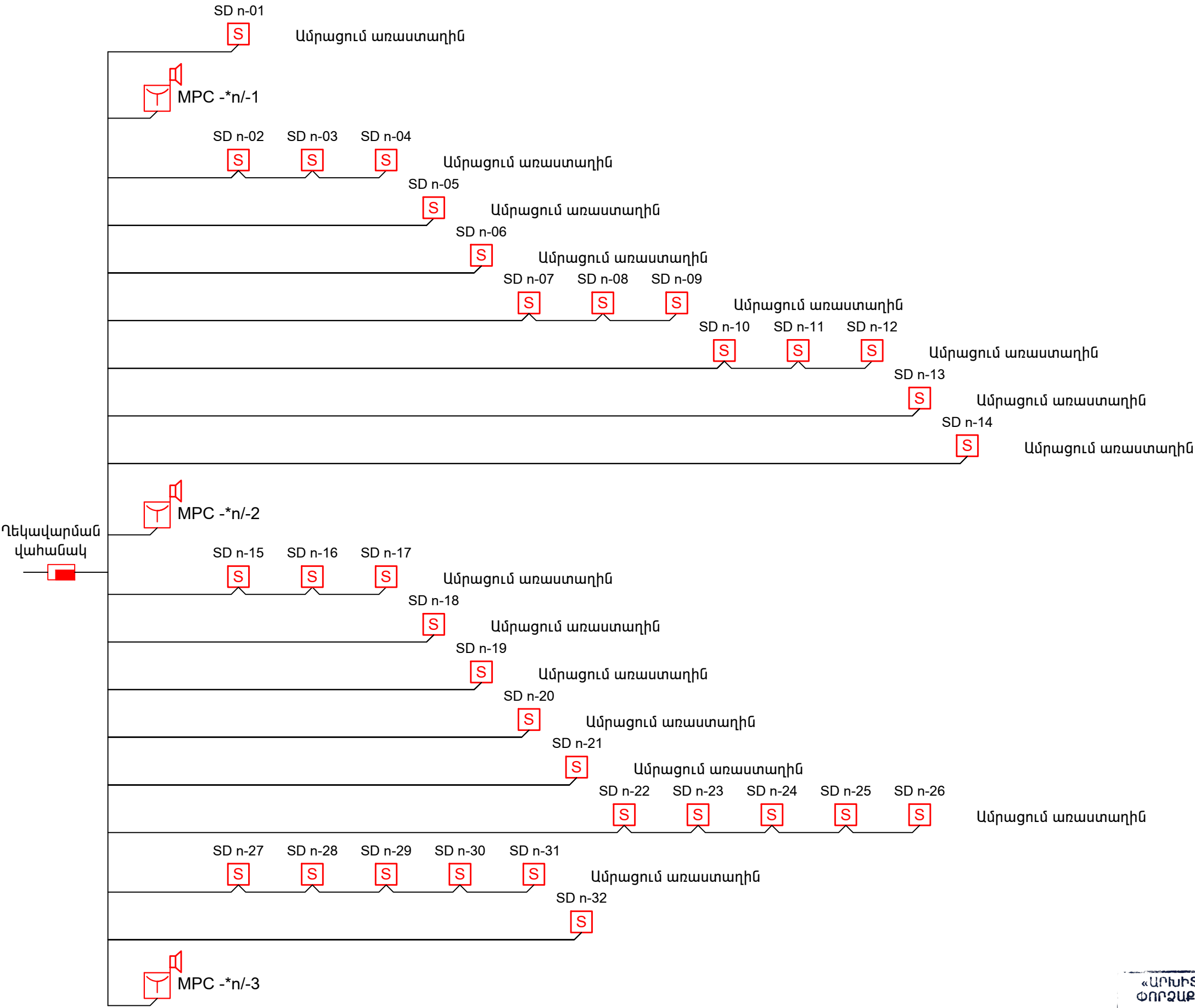
Ն. Գ. Ն. Գ. ԱՇԱՏԱՐԱՆ

ՆԱԽԱԳԾՈՐ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՎԱՅՐ

Ն. Գ. Ն. Գ. ԱՇԱՏԱՐԱՆ

ԼԻՇԵՆԾԻԼ ԲՊԸ - 17050

0.00 ՆԻՇՈՒՄ ԱԶԴԱՆՇԱՆՄԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ
ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎՈՐ
ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՆԴԵՏՐԱԿ
ԴԱՏԱԴԱՏՈՐ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱՎՈՐԻ
ՄԱԿԱԴՐԱՆԾՈՒ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱԴՐՈՂՈՒՄԸ
ԵՎ ԲԱՆԱՇԻՆ ՆԱԽԱԳԵՏԻ ԲԱՐԵԿԱԴՐՈՒՄԸ
ԱՇՏԱՐԱԿԵՐԻ ԻՐԱԿԱՎՈՐՈՒՄԸ
ԱՇՏԱՐԱԿԱՎՈՐՈՒՆ ԵՎԱԿԱՎՈՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՎՈՐՈՒՄ ԴԱՏԱԴԱՏՈՐԻ			
ՏԻՊ	ՓՈԽ	ՎԵՐԱԿԱՎՈՐ	ԱՄՍԱԴՈՒՎ

ՀՐԴԵՎԻ ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ԻՆՖՐԱՏՐԱԿՏՐԱԿՏ
ՎԵՐԱԿԱՎՈՐ (ՀՎ)

000 ՆԻՇՈՒՄ ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԵՏԻ
ՄԱԿԱՎՈՐՈՒՄԸ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

ԱՐՄ	ԴԻՐ	ՀԱՏՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ԴԵՐԴ	ԴԵՐԴԵՐ
Լ/Ե	4	

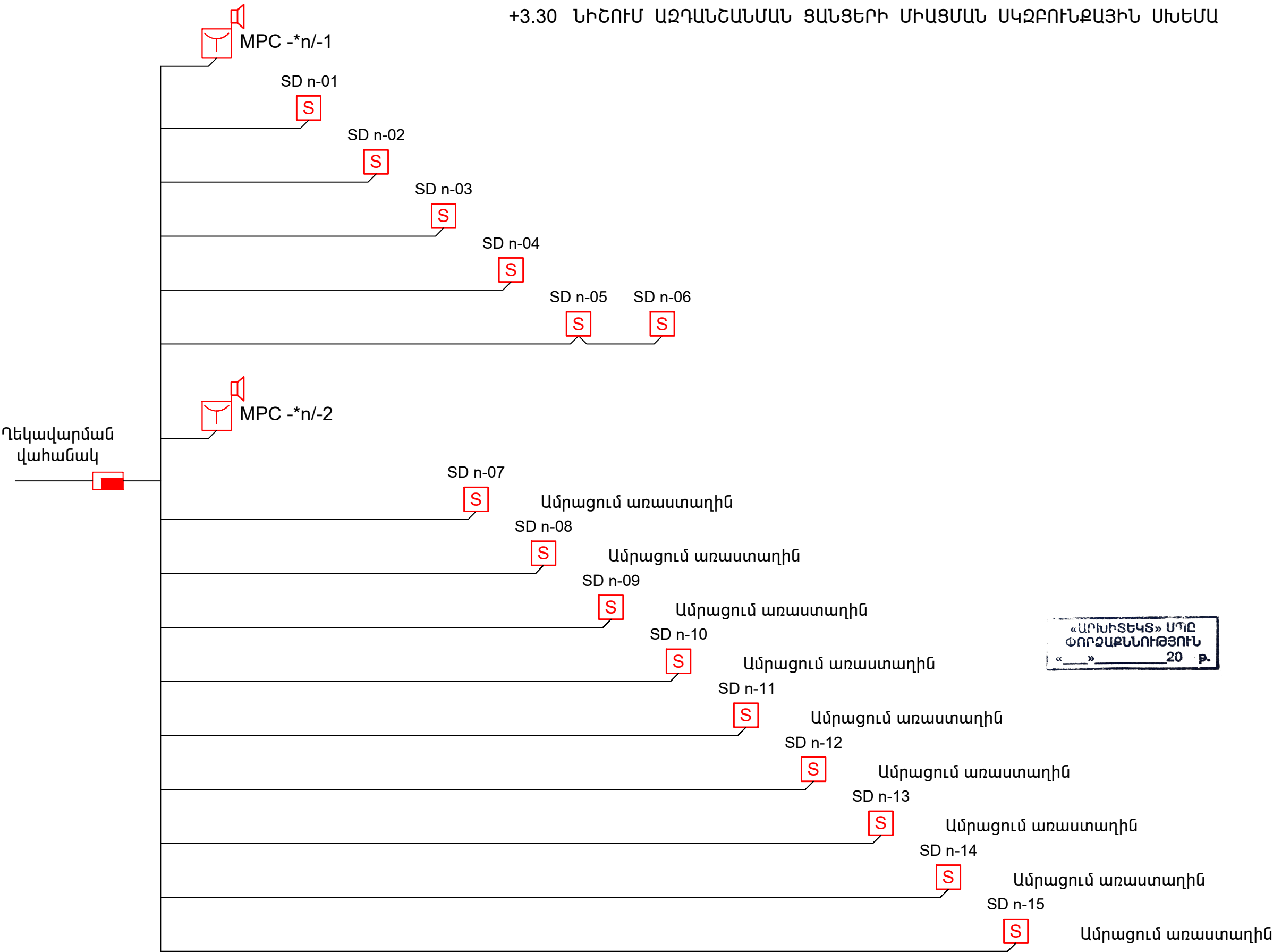
Ե. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ԵՎԱԿԱՎՈՐ Գ. ԴԱՏԱԴԱՏՈՐ

Ե. Գ. Գ. Գ. ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆ

ԼԻՇԵՆԾԻԼ ԲՊԼ - 17050

+3.30 ՆԻՇՈՒՄ ԱԶԴԱՆՇԱՆՄԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՄԽԵՄԱ



ՀՀ ԱՐԽԻՏԵԿՏԱՆԻ ՄԱՐԶ
ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐ
ԱՇՏԱՐԱԿԻ ՀԱՄԼՅՈՒՆԱՅԻՆ
ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ

ԱՇՏԱՐԱԿ ՀԱՄԼՅՈՒՆԻ ԲՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱԿԱՇՐԻ
ՄԱԿԱՂԱՊՏԵԾԻ ԸՆԵՔԻ ՀԻՄՆԱԴՐՈՂՄԱՆ
ԵՎ ԲԱԿԱՇԻՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ԲԱՐԵՎՈՐՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆՈՒՄ
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ			
ՊԵՐ ԻՆՎ.	ՓՈԽ ԻՆՎ.	ՎԵՐԱԿԱՆԱԿ	ԱՄՍԱԳԻՎ

ՀՐԴԵՐԻ ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ԻՆՎԵՍՏԻՑԻԱ
ԿԱՆԱԿ (ՀԱԿ)

330 ՆԻՇՈՒՄ ԱՇՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐԻ
ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՄԽԵՄԱ

ԱՐԽ	ԴԻՐԲ	ՀԱՆՈՐ
1	1	1
ՓՈՒԼ	ՈՇԻՈ	ՈՇԻՈՇԻՐ
Լ/Ն	5	

Ն. Գ. Հ. Գ. ԱՐԽԱՆԱԿԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՄԽԵՄԱ

ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԴԱՏԱԲԱՆՈՒ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՄԽԵՄԱ

Ն. Գ. Կ. Գ. ԱՐԽԱՆԱԿԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՄԽԵՄԱ

ԼԻՇԵՆՉԻԼ ԲՊԼ - 17050