ARMEN.
EL.
ENG.

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ «ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱՆԸՆԴՀԱՏ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀ, Ք. ԵՐԵՎԱՆ, ԱԼԵՔ ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ ԹԻՎ 1, 1-ԻՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ

ՓՈՒԼ՝ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

« ԱՐՄԵՆ. ԷԼ. ԷՆԳ. » ՍՊԸ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ-000085

ԵՐԵՎԱՆ 2025

N/N	N-DWG	ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ	
		ԳԼԽԱՎՈՐ ՄԱՍ	
1	ԷS-001	ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ ԵՎ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	
2	ԷS-002	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆԸ ՎԵՐԱԲԵՐՎՈՂ ՍԻՄՎՈԼՆԵՐ և ՀԱՊԱՎՈՒՄՆԵՐ	
3	ԷS-003	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻԱԳԾԱՆԻ ՍԽԵՄԱ	
		ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ	
4	ԷS-004	ՄԱԼՈՒԽՆԵՐԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	M 1:250
5	ԷS-005	ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	M 1:125
6	ԷS-006.1	ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՄԱՍ 1)	M 1:200
7	ԷS-006.2	ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՄԱՍ 2)	M 1:200
8	ԷS-007	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	M 1:200
9	ԷS-008	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	M 1:200
10	ԷS-009	ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	M 1:200
11	ԷS-010	ՉՈՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	M 1:200
		ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿՆԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿՆԵՐ	
12	ԷS-011	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ	
13	ԷS-012	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ	
14	ԷS-013	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ	
15	ԷS-014	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ	
16	ԷS-015	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ	
17	ԷS-016	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ	
18	ԷS-017	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ	
19	ԷS-018	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ	
20	ԷS-019	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ	
21	ԷS-020	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ	
22	ԷS-021	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ	
		ԴԵՏԱԼՆԵՐ	
23	ԷS-022	ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԴԵՏԱԼՆԵՐ	
24	ԷS-023	ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐ ՄԱՍՆԱԳՐՈՎ	
25	ԷS-024	ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐ ՄԱՍՆԱԳՐՈՎ	
26	ԷS-025	ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐ ՄԱՍՆԱԳՐՈՎ	
		ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	
27	ԷS-026	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ներքին էլեկտրական սարքավորումներ

ՀՀ ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան թիվ 1, 1-ին մասնաշենք հասցեում գտնվող ԵՊՀ Քիմիայի ֆակուլտետի և ֆարմացիայի ինստիտուտի անընդհատ սնուցման համալիրի նախագծերը մշակվել են ըստ հետևյալ փաստաթղթերի՝

1. Ճարտարապետական և շինարարական գծագրերը;
2. Ճարտարահիտական խմբերին տրամադրված առաջադրանքները;

Ներկայումս գործող կագրերն ու պահանջները:

1. ՊՍԷ 7:
2. СНиП 3.05.06-85
3. ՊՈՒ է -86թ

Ընդհանուր առմամբ, մասնաշենքի էլեկտրական սարքավորումների անընդհատ սնուցման մատակարարումը իրականացվում է տարածքում կառուցված Գեներատորից:

Սնող ցանցի լարումը 380/220Վ է, հաճախականությունը՝ 50Հց, հզորությունը՝ 400կՎԱ:

Սնուցման հուսալի իրականացման համար Գեներատորից 8 հատ 1x185մմ² մալուխները միանում են ենթակայանի 0.4կՎ լարման վահանակում, որը փոխարինվում է նոր վահանակներով, ապահովելով համակարգի աշխատանքը:

Էլեկտրական էներիայի հաշվիչը տեղադրվում է վահանակում (անհրաժեշտության դեպքում): 0.4կՎ վահանակներից սնվող գործող մալուխները միանում են նկուղում տեղադրվող բաշխման վահանակներին, որոնցից էլ սնվում են բոլոր հարկերի հորաններում կառուցված վահանակները:

Ընդ որում առաջին և երկրորդ մասնաշենքերի հարկերի հորաններում տեղադրվաւմ են լուսավորության վահանակներ: Այդ վահանակները առաջին մասնաշենքում ՊԱՄ համակարգով միանում են կողքից գործող P3 վահանակից, իսկ երկրորդ մասնաշենքի լուսավորության վահանակները միանում են նկուղում կառուցվելիք B2/-1/DB12 բաշխման վահանակից, որն էլ ՊԱՄ համակարգով որպես սնման 2-րդ աղբյուր միանում է B2/-1/DB7 բաշխման վահանակից: Հիմնական բաշխման վահանակը տողադրվում են նկուղային հարկում, պատին Հմիջ=1500մմ բարձրության վրա, իսկ ուժային բաշխման վահանակները՝ հորաններում Հմիջ=1500մմ բարձրության վրա:

Էլեկտրամատակարարումը իրականացվում է 5 և 3-գծանի սխեմայով:

Սնուցող մալուխները և բաշխիչ ցանցերը իրականացվում են PVC/PVC տիպի միաձույլ պղնձե մալուխների միջոցով՝ հորաններում հենակներին ամրեցված:

Գործող մալուխների փոխարինումը իրականացվում է հաջորդ փուլում, որը նախագծում ներառված չէ պատվիրատուի պահանջով:

Համալիրի հողանցման համակարգը միացվում է շինության տարածքում կառուցված հողանցման 4.0 Օհմ դիմադրողականությամբ փակ շղթային (կոնտուր):

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated.
Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱՆԸՆԴՀԱՏ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. GRI. GORYAN.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ ԵՎ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ԷS-001

Մասշտաբ՝
SCALE:

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:36

Drawing Revision: A

ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՍԻՄՎՈԼՆԵՐ

CC - G /P/ D A — Էլեկտրական սարքավորումների անվանման մեկնաբանում
Երբ բազմաթիվ վահանակները օգտագործվում են տարբեր հարթակների վրա

1,....,100-վահանակների քանակը

Հարկը

1-Նիշ	5-Նիշ	9-Նիշ
2-Նիշ	6-Նիշ	10-Նիշ
3-Նիշ	7-Նիշ	11-Նիշ
4-Նիշ	8-Նիշ	12-Նիշ

Վահանակների տիպը ըստ սնման աղբյուրի

N-Նորմալ սնվող վահանակ
U-UPS-ից սնվող վահանակ
G-գեներատորից սնվող վահանակ

Վահանակ/լարում
D=380Y/220V Բաշխիչ վահան
P=380Y/220V Ուժային վահան
L=380Y/220V Լուսավորման վահան
H=208/120V Ուժային վահան
SL=380Y/220V Տեղակայքում լուսավորման վահան
MSG=380V/220V Հատուկ կիրառման վահան
SH=380Y/220V Հատուկ կիրառման վահան
ER=Հատուկ կիրառման վահան
E= Հատուկ կիրառման վահան
LC=Լուսավորման կոնտակտորների վահան

Մասնաշենք

ՍՆՈՒՑՄԱՆ ԲԱՇԽՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱՀՍԿՈՒՄ

Միացման տուփ

Հիմնական բաշխման վահան

Բաժանիչ ապահովիչով
Ենթատողային ինդեքսը նշանակում է՝ անջատման (3P)
հոսանքի ամպերի չափը / էլեկտրական ապահովիչի չափը/

A1 L1 a — Տիպարային սարքի պիտակավորում
A Ցույց է տալիս սարքի տեսակը
a Ցույց է տալիս անջատիչով կառավարվող լուսատուն

L1 — LED և Շիկացման պարույրով, հալոգենային կամ լյումինեսցենտային լոկալ լուսատու՝ առաստաղից ամրացված կամ կախովի դիրքով տեղադրված:

P1 — LED և Շիկացման պարույրով, հալոգենային կամ լյումինեսցենտային լոկալ լուսատու՝ պատի վրա տեղադրվող:

D N1 B — LED և Լյումինեսցենտային լուսատու՝ ընկղմված, առաստաղի վրա կամ կախովի դիրքում:

D1 D — Պատի վրա տեղադրվող LED և լյումինեսցենտային լուսատու:

E1 E1 — Ելքի լուսատու: Սլաքները ցույց են տալիս ելքի ուղղությունը, այն տեղերում, որտեղ նշված է հատակագծի մեջ (պատին մոնտաժված):

E2 E2 — Ելքի լուսատու: Սլաքները ցույց են տալիս ելքի ուղղությունը, այն տեղերում, որտեղ նշված է հատակագծի մեջ (առաստաղին մոնտաժված):

n w — Միաբևեռ տումբլերային անջատիչ՝ համալրված սարքավորման թիթեղով:
Անջատիչի ենթատողային ինդեքսը նշանակում է՝
"w"=Ջրակայուն
"n"= Անջատիչը բնութագրող նշան՝
"a"=լուսավորման կարգավորում
"x2"=երկտեղանի անջատիչ
"2"=Միաբևեռ, երկու ուղղությամբ անջատիչ (3 գիծ)
"D"=Լույսի ուժի կարգավորման էլեկտրոնային ռեոստատ (1500W մինչև)
"P"=անջատիչ՝ ազդանշանային լուսատուով
"M"=շարժիչային ձեռքային թողարկիչ գերտաքացումից պաշտպանող սարքով
"L"=Անջատիչ՝ ստեղները արգելափակող ծածկով
"K"=երկտեղանի անջատիչ՝
1. սովորական լուսավորության գծի անջատիչ
1. վթարային լուսավորության կարգավիճակի ստուգման անջատիչ

w w 3 — Միջանկյալ (երկբևեռ, երկու ուղղությամբ) անջատիչ (4 գիծ)

w — Սեխման կոճակով անջատիչ

w — Քաշվող ճոպանով անջատիչ

w — "w"=Ջրակայուն

Երկտեղանի վարդակ - 250V 16A 2P/3W (հողանցում):

Մեկտեղանի վարդակ - 250V 16A 2P/3W (հողանցում):

Հատակի վարդակ -մեկտեղանի. 250V 2P/3W

Առաստաղում մոնտաժված երկտեղանի վարդակ անջատիչով:

Ձեռոցի վարդակ անջատիչով:

Մեկտեղանի եռաֆաս վարդակ :

J — Բաշխիչ տուփ ծածկով

ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ

1 2 HD — Ապահովիչով ներդրված ծեռքի չորացուցիչ:

B — Զանգ

ՄԱԼՈՒԽԱՅԻՆ ԱԿՈՍ

'n' — "n"-ը մմ-ով չափը
'n' — Մալուխատար "n"-ը մմ-ով չափը
'n' — 3-մասից Շրիշակային մալուխատար
Հաղորդալարի խողովակ
'n' — Հեռահաղորդակցության մալուխատար
Ստորգետնյա հաղորդալարի խողովակ
Մալուխի/խողովակի ուղվածությունը դեպի ներքև
Մալուխի/խողովակի ուղվածությունը դեպի վերև
'n' — Աստճանաձև հենակ
Մալուխի մայրուղի

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԼԸԼՆԳՀԱՍ ՍԼՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆԸ ՎԵՐԱԲԵՐՎՈՂ ՍԻՄՎՈԼՆԵՐ և ՀԱՊԱՎՈՒՄՆԵՐ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-002

Մասշտաբ՝
SCALE:

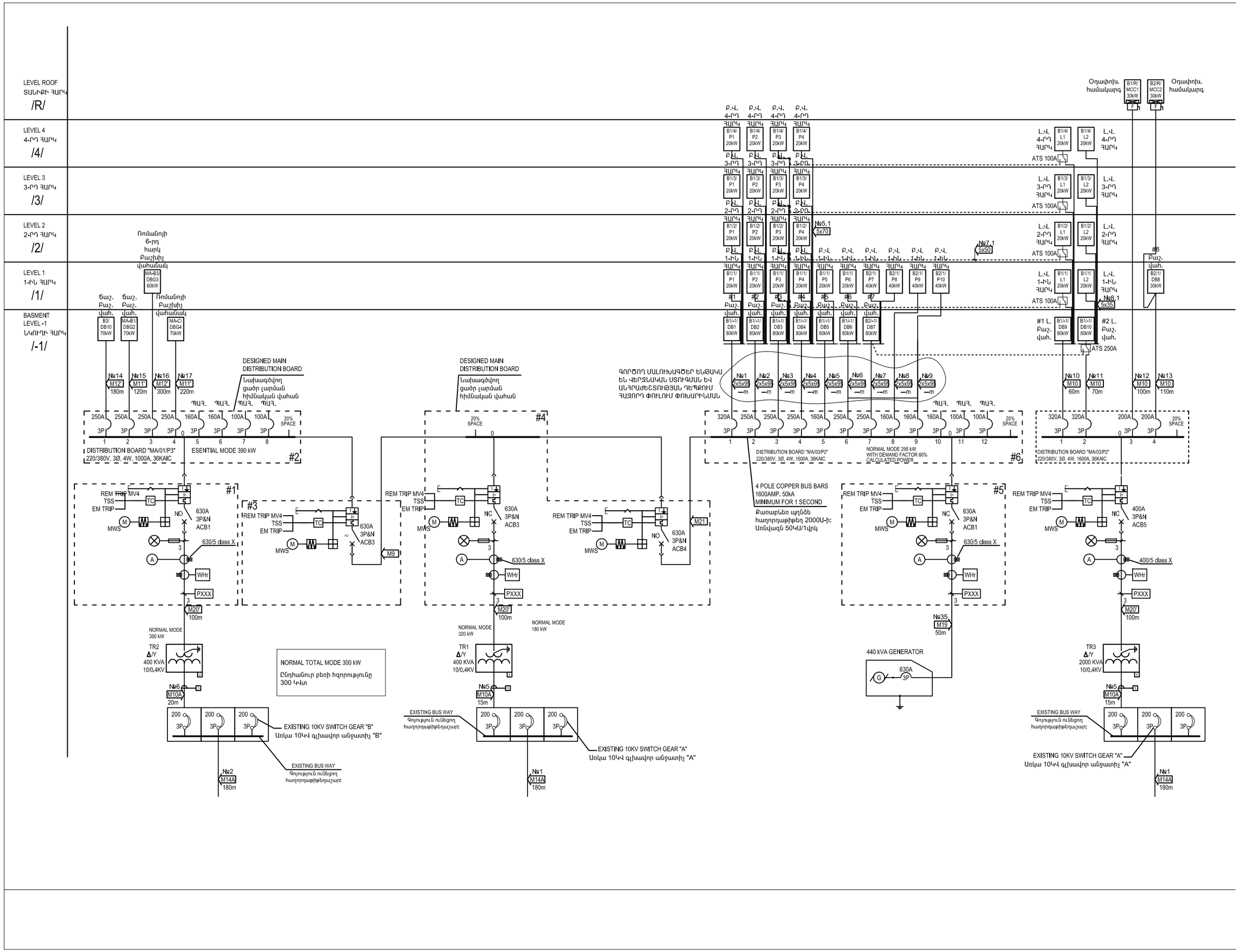
Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:36

Drawing Revision: A



Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated.
Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱՆԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. ELL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻԱԳԾԱՆԻ ՍԽԵՄԱ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-003

Մասշտաբ՝
SCALE:

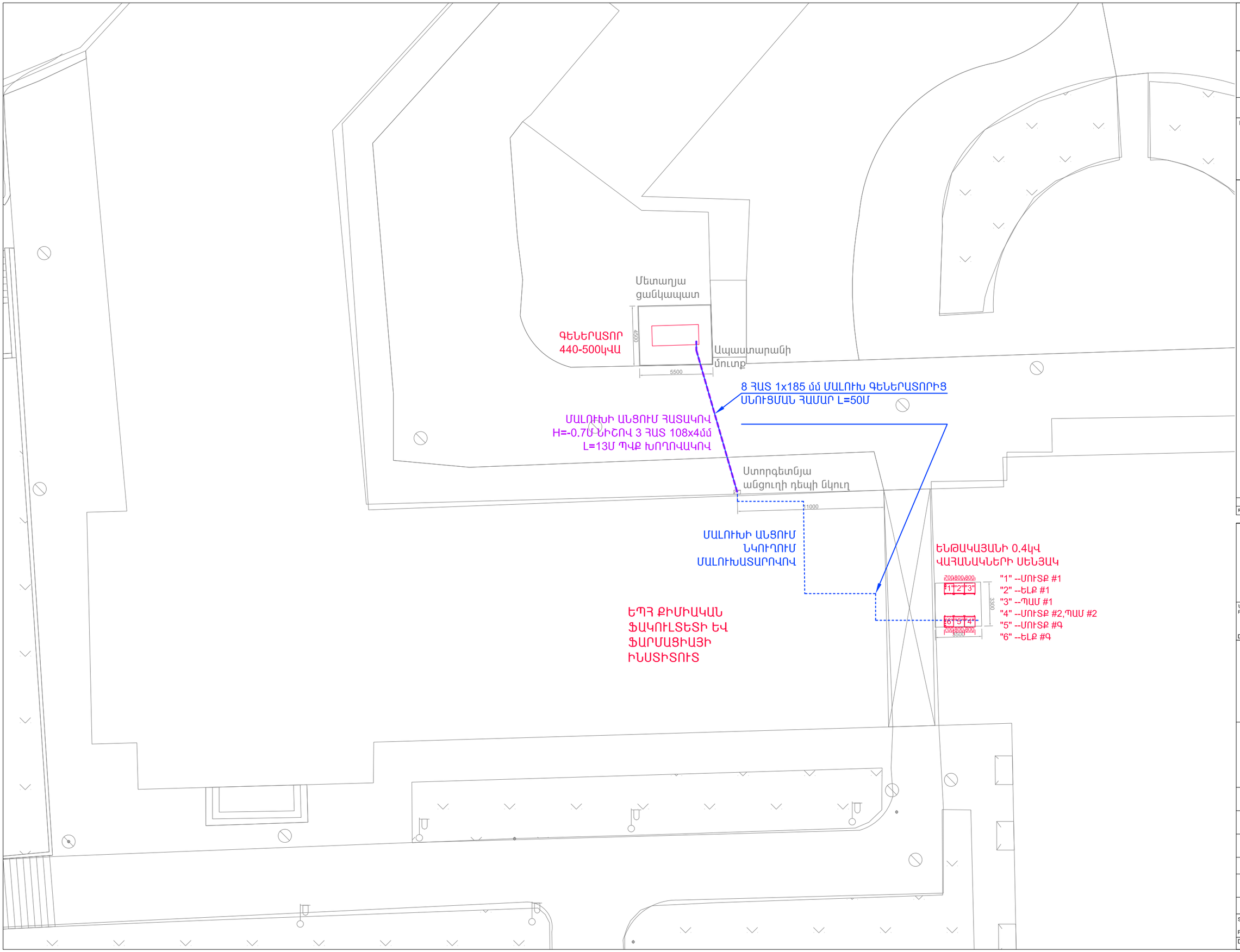
Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:42

Drawing Revision: A



Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:

ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ
ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱՆԸՆԴՀԱՏ
ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. GRIGORYAN ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
*ՄԱԼՈՒԽՆԵՐԻ
ԳԼԽԱՎՈՐ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ*

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-004

Մասշտաբ՝
SCALE: Մ1:250

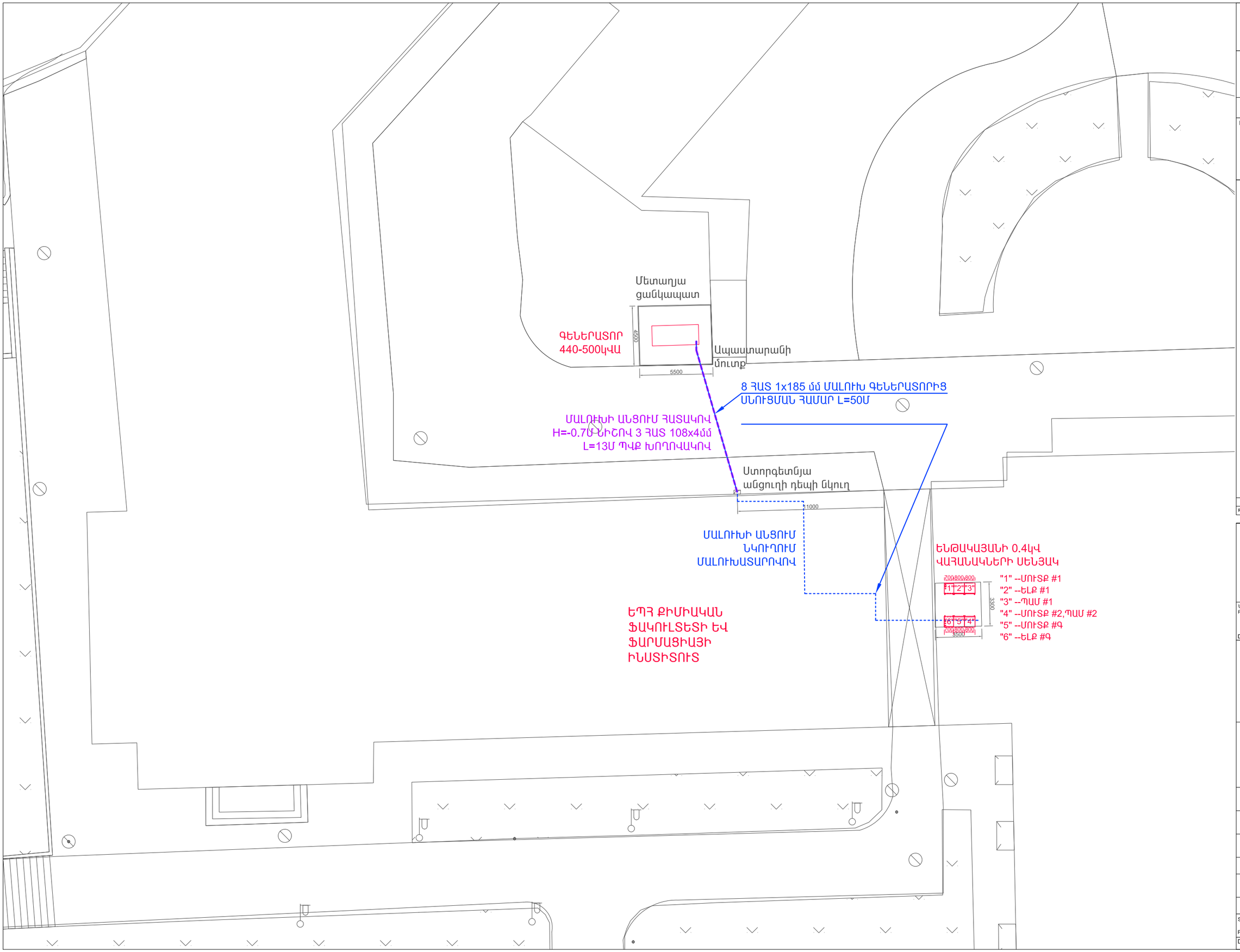
Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:43

Drawing Revision: A



Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱՆԸՆԴՀԱՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ՄԱԼՈՒԽՆԵՐԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-004

Մասշտաբ՝
SCALE: Մ1:250

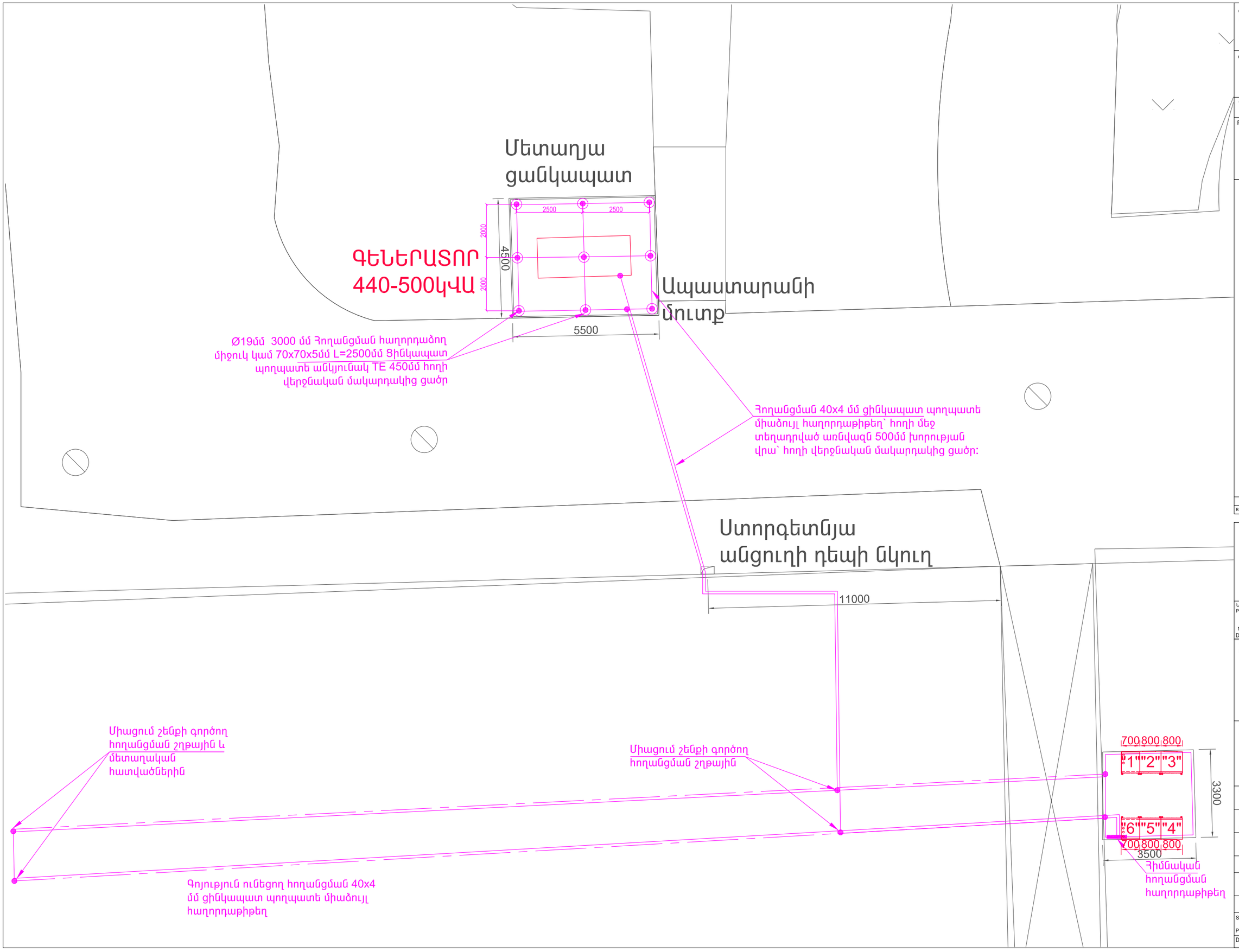
Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-04, 10:33

Drawing Revision: A



Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated.
Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:

ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ
ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱՆԸՆԴՀԱՏ
ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. ARCH. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-005

Մասշտաբ՝
SCALE: U1:125

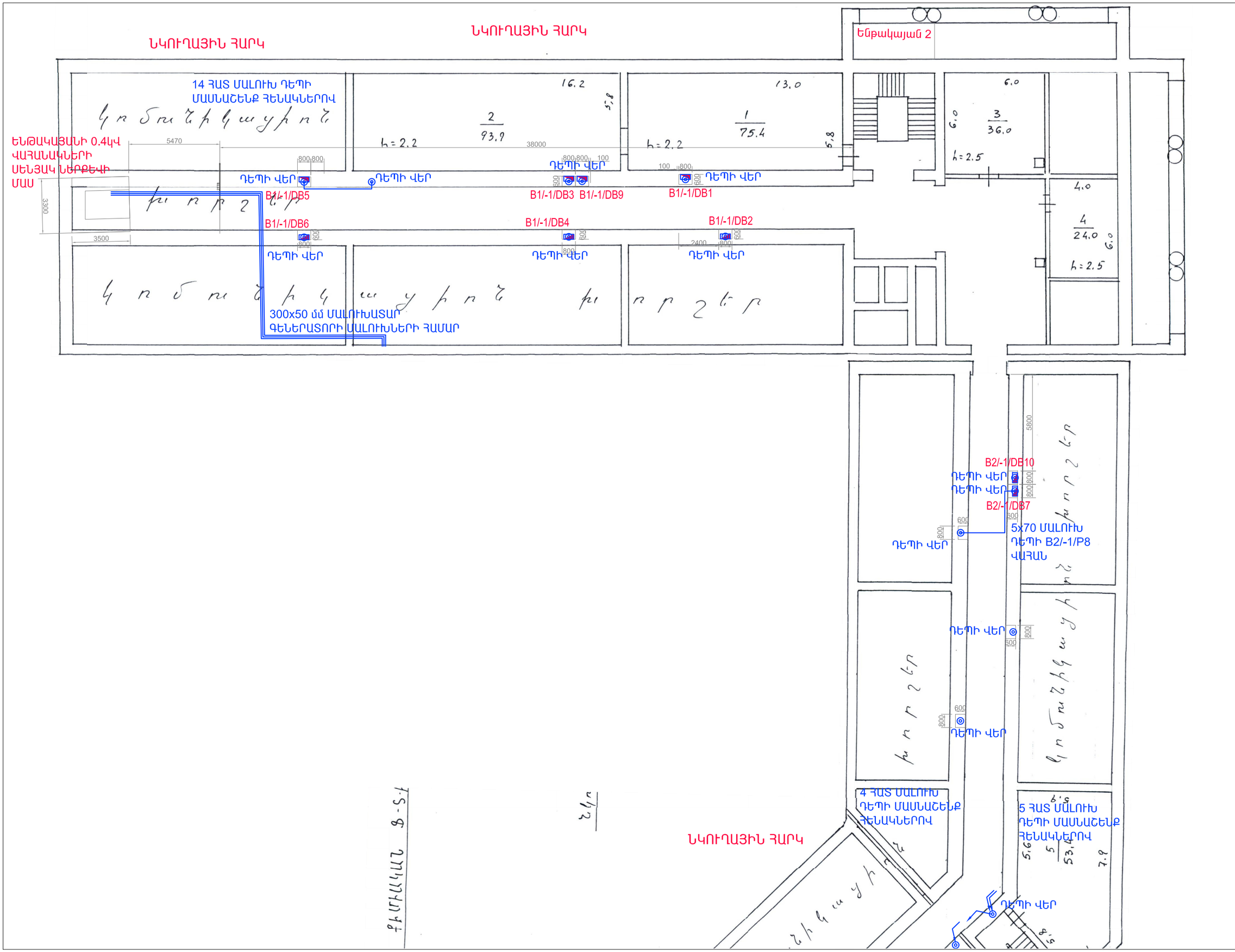
Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-04, 10:33

Drawing Revision: A



Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ
ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱՍԵԼՆԴՅԱՆ
ՍԼՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. GRIGORYAN ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՄՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՄԱՍ 1)

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ԷS-006.1

Մասշտաբ՝
SCALE: Մ1:200

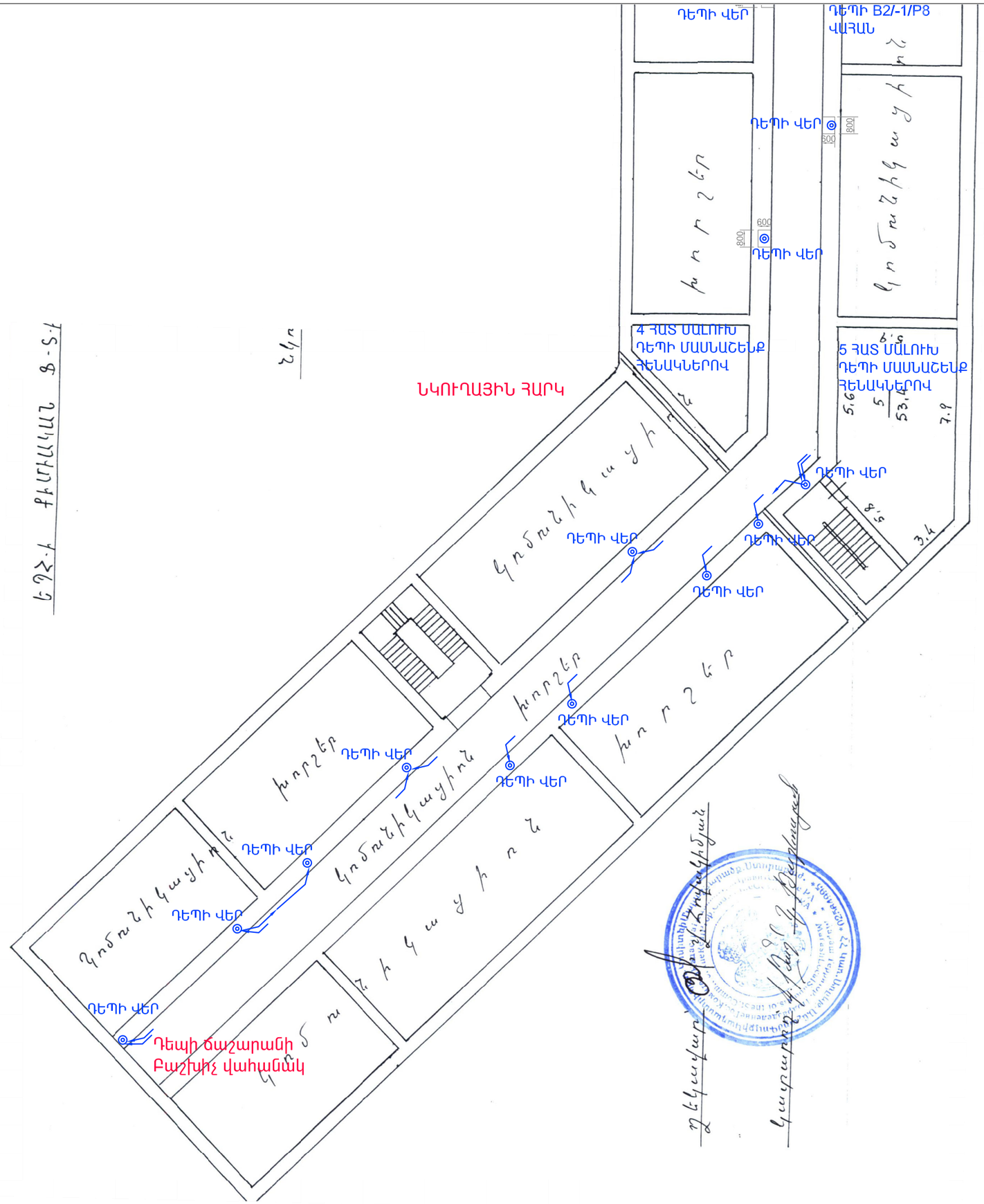
Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:45

Drawing Revision: A



Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ
ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱՆԸՆԴՀԱՏ
ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ՝
DRAWING TITLE:
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ
ՍՆՈՒՑՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՄԱՍ 2)

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ՝
SHEET NUMBER:
ES-006.2

Մասշտաբ՝
SCALE: U1:200

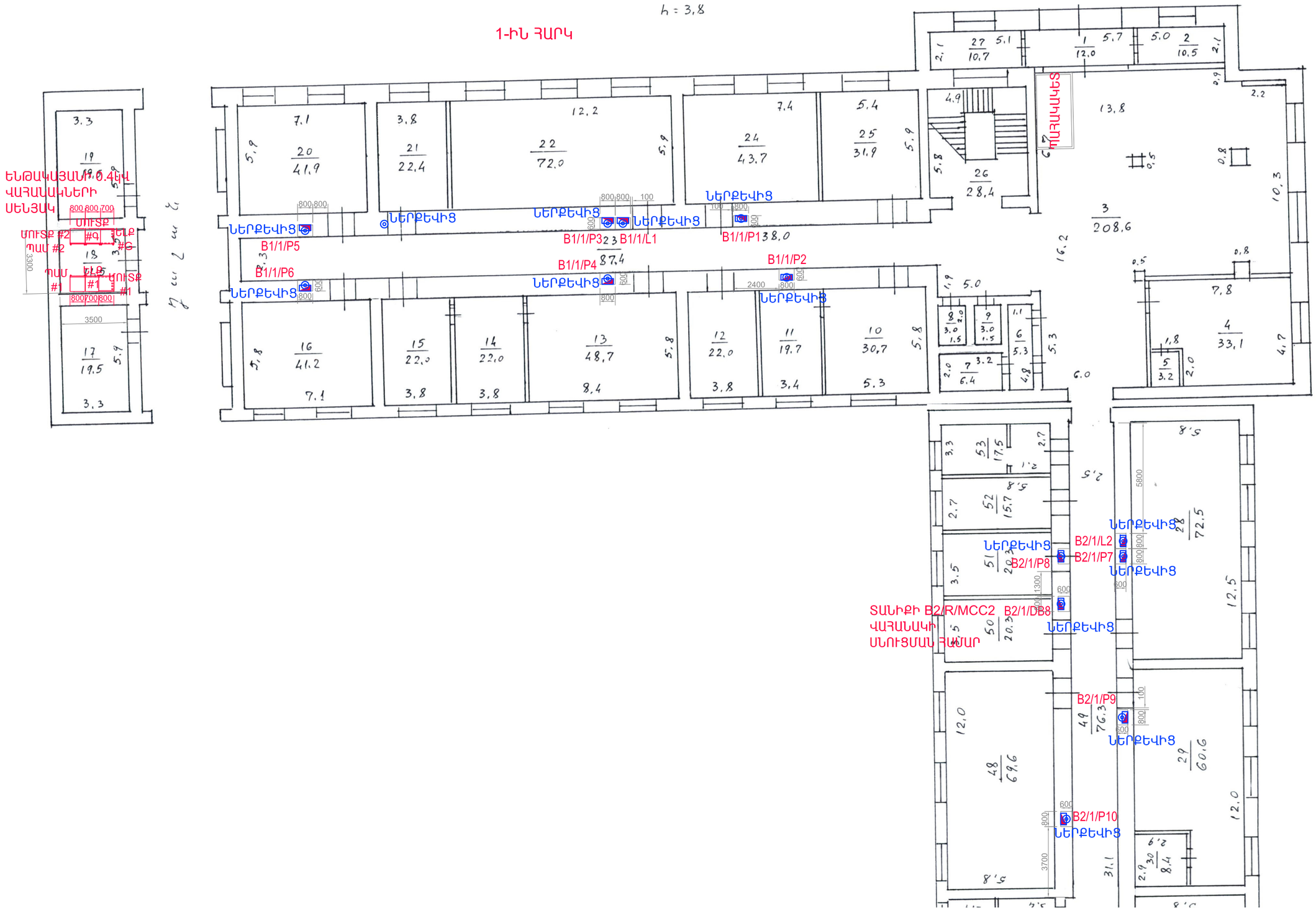
Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:46

Drawing Revision: A



Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated.
Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

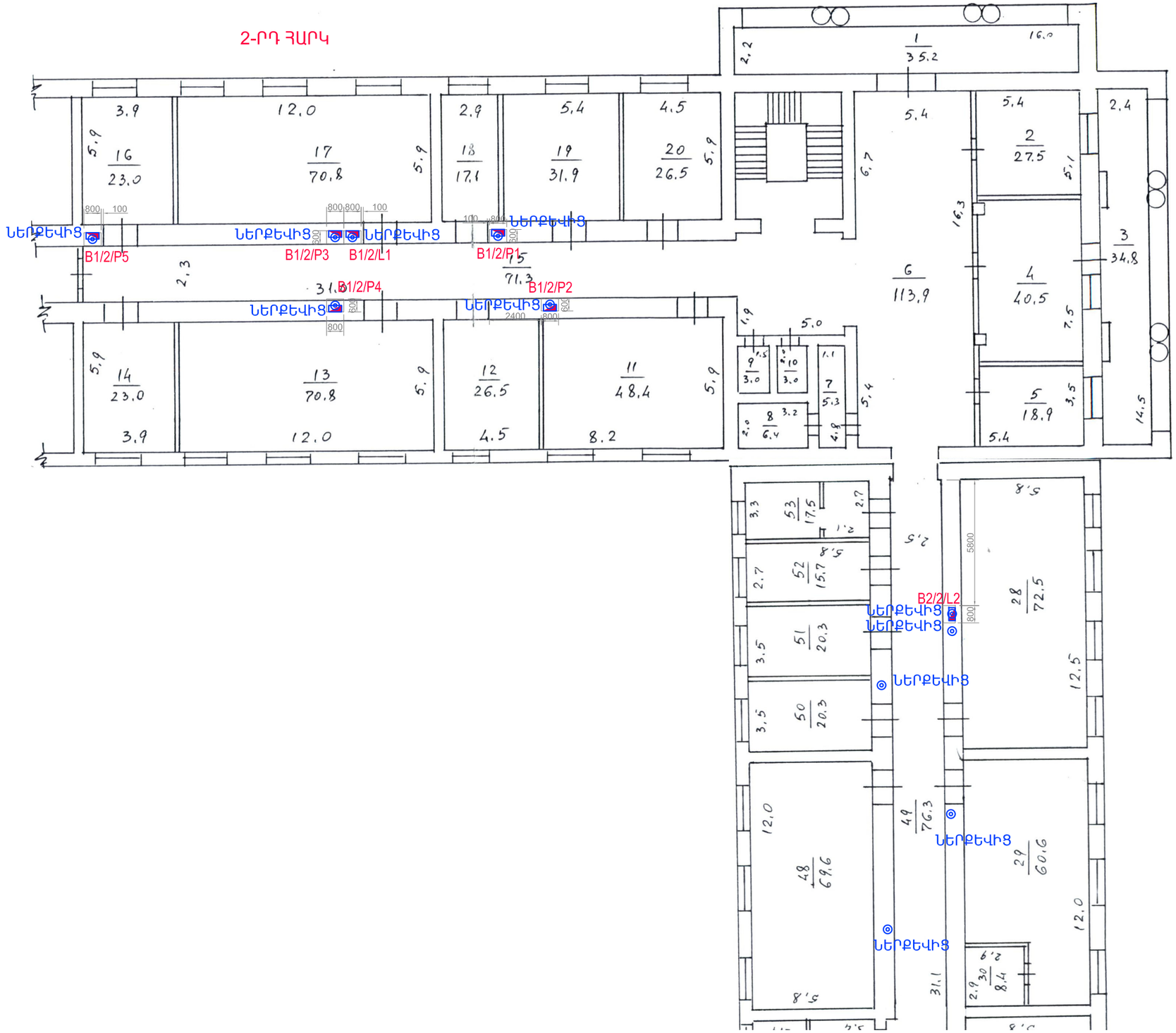
ARMEN. GRIGORYAN ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-007

Մասշտաբ՝ SCALE: 1:200
Ամսաթիվ՝ DATE: 25.08.2025
Գծագրեց՝ DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN
Ստուգեց՝ CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN
Տպման ամսաթիվ՝ PRINT DATE: 2025-09-03, 09:48
Drawing Revision: A



Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱՆԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-008

Մասշտաբ՝
SCALE: U1:200

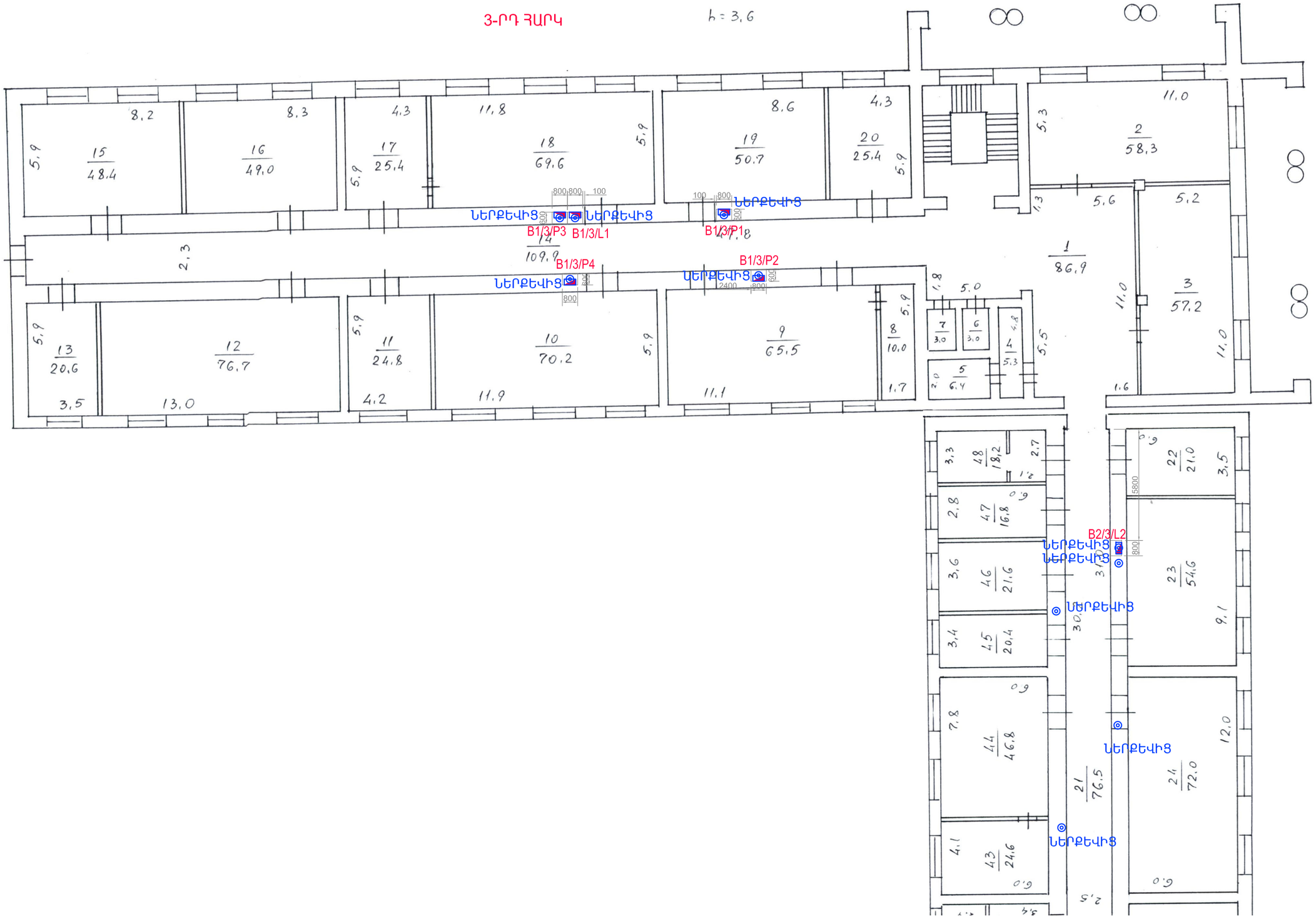
Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:49

Drawing Revision: A



Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԸՆԴՀԱՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. GRIGORYAN ARCH.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՄՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-009

Մասշտաբ՝
SCALE: 1:200

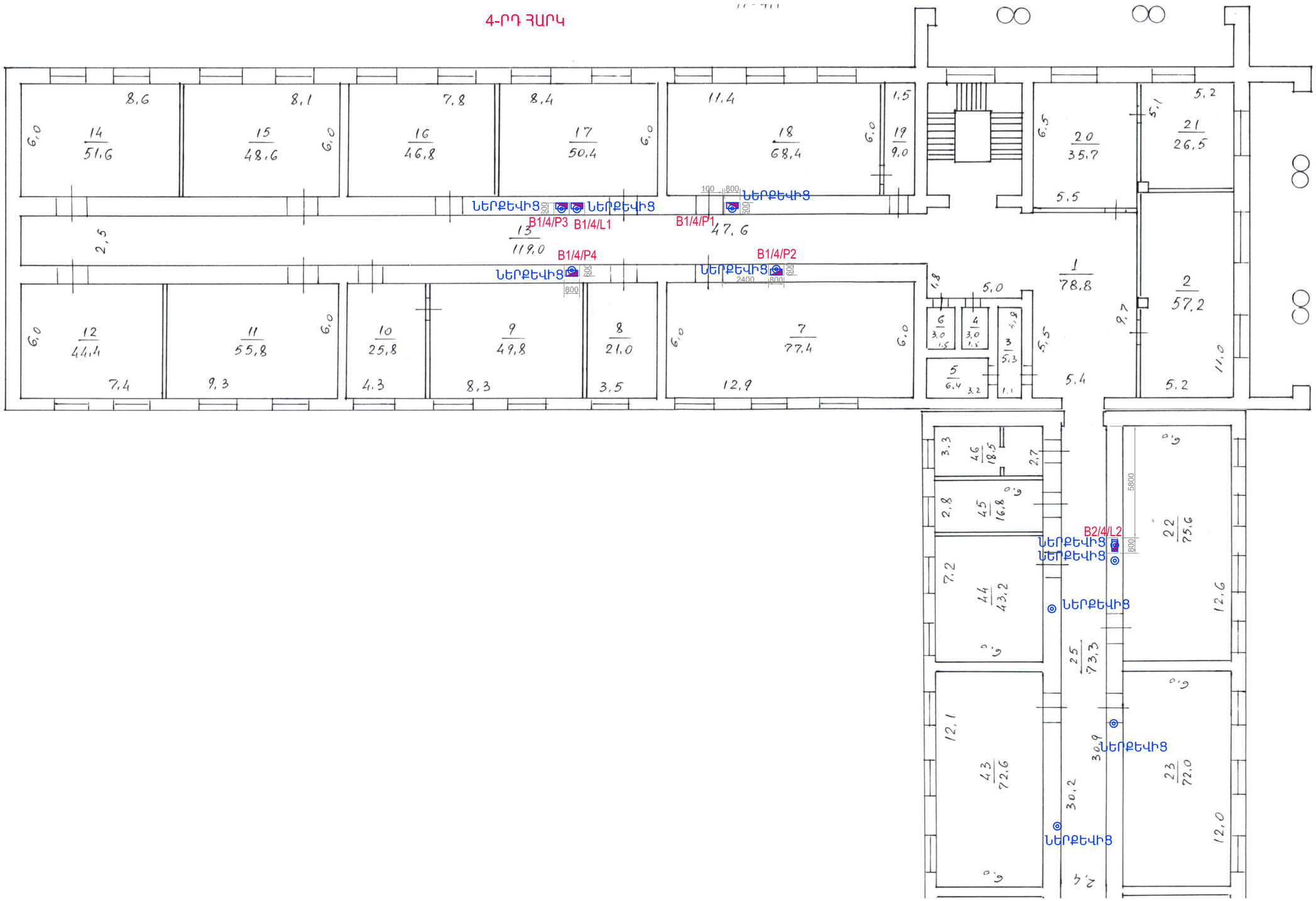
Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:50

Drawing Revision: A



Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated.
Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱՆԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. GRIGORYAN ARCH.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ՉՈՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-010

Մասշտաբ՝
SCALE: 1:200

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:52

Drawing Revision: A

ՎԱՀԱՆԱԿ B1/-1/DB1-DB4

220/380 ՎՈԼՏ, 3ՖԱԶ

250 ԱՄՊԵՐԱՆՈՑ ՊՂՆՁԵ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ

ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՎԱՅՐԸ : ՆԿՈՒՂՈՒՄ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏ. ԱՆՁ. 250 ԱՄՊԵՐ

LOAD: ԲԵՌԸ:

ՄՈՆՏԱԺԸ : ԱՐՏԱՔԻՆ

131Ա 78կՎԱ

CK #	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ A	ՖԱԶ B	ՖԱԶ C	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ՍՊԱՌԻՉ M	RC	LT	ՀԱՂ.ԼԱՐ Sq mm	Lm	ԱՎՏ.ԱՆ P	TRP	BUS A B C	ԱՎՏ.ԱՆ. TRP	P	ՀԱՂ.ԼԱՐ Lm	Sq mm	ՍՊԱՌԻՉ LT	RC	M	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ C	ՖԱԶ B	ՖԱԶ A	CK #
1	6500											A										6500	2
3		6500		"B1/1/P1" ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:	1			70	5	3	160	B	160	3	10	70			1	"B1/2/P1" ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:		6500		4
5			6500									C								6500			6
7	6500											A										6500	8
9		6500		"B1/3/P1" ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:	1			70	15	3	160	B	160	3	20	70			1	"B1/4/P1" ՉՈՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:		6500		10
11			6500									C								6500			12
13												A											14
15				ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ:						3	100	B	250	3	----	120		1		ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ				16
17												C											18
	13000	13000	13000	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	ՇԱՐԺԻՉ	ՎԱՌՈՂԱԿ	ԼՈՒՍԱՏՈՒ	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՀՈՍՔԱԳԻԾ	ՖԱԶԸ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ԴՈՍԱՔԱՐ	ՀԱՂՈՐԴԱԿԱՆ ՇՈՂԱԼԱՐ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ԴՈՍԱՔԱՐ	ՖԱԶԸ	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՀՈՍՔԱԳԻԾ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԼՈՒՍԱՏՈՒ	ՎԱՌՈՂԱԿ	ՇԱՐԺԻՉ		ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	13000	13000	13000	
																				ՖԱԶԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ:	26000	26000	26000	
																				ՊԱՇԱՐԱՅԻՆ ՄԱՍ:	0	0	0	
																				ՖԱԶԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ:	26000	26000	26000	
																				ԱՄՊԵՐԸ ԸՍՏ ՖԱԶԻ:	118	118	118	

ՆՇՈՒՄՆԵՐ: Ողջ բեռը ներկայացված է առանց շահագործման գործակցի:

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-011

Մասշտաբ՝
SCALE:

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:52

Drawing Revision: A

ՎԱՀԱՆԱԿ B1/-1/DB5-DB6

220/380 ՎՈԼՏ, 3ՖԱԶ

250 ԱՄՊԵՐԱՆՈՑ ՊՂՆՁԵ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ

ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՎԱՅՐԸ : ՆԿՈՒՂՈՒՄ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏ. ԱՆՁ. 250 ԱՄՊԵՐ

LOAD: ԲԵՌԸ:

ՄՈՆՏԱԺԸ : ԱՐՏԱՔԻՆ

33Ա 19.5կՎԱ

CK #	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ A	ՖԱԶ B	ՖԱԶ C	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ՍՊԱՌԻՉ M	RC	LT	ՀԱՂ.ԼԱՐ Sq mm	L m	ԱՎՏ.ԱՆ P	TRP	BUS A B C	ԱՎՏ.ԱՆ. TRP	P	ՀԱՂ.ԼԱՐ L m	Sq mm	ՍՊԱՌԻՉ LT	RC	M	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ C	ՖԱԶ B	ՖԱԶ A	CK #
1	6500											A											2
3		6500		"B1/1/P1" ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:	1			70	5	3	160	B	160	3						ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ:				4
5			6500									C											6
7												A											8
9												B	250	3	----	120		1		ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ				10
11												C											12
	6500	6500	6500	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	ՇԱՐԺԻՉ	ՎԱՐԴԱԿ	ԼՈՒՍԱՏՈՒ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՖԱԶԸ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔ	ՀԱՎՈՐՈՒՄ-ՉՈՐԱԼԱՐ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔ	ՖԱԶԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԼՈՒՍԱՏՈՒ	ՎԱՐԴԱԿ	ՇԱՐԺԻՉ					

ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ

ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	0	0	0
ՖԱԶԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ:	6500	6500	6500
ՊԱՇԱՐԱՅԻՆ ՄԱՍ:	0	0	0
ՖԱԶԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ:	6500	6500	6500
ԱՄՊԵՐԸ ԸՍՏ ՖԱԶԻ:	30	30	30

ՆՇՈՒՄՆԵՐ: Ողջ բեռը ներկայացված է առանց շահագործման գործակցի:

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԸՆԴՀԱՆ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ԷS-012

Մասշտաբ՝
SCALE:

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:53

Drawing Revision: A

ՎԱՀԱՆԱԿ B1/-1/DB7

220/380 ՎՈԼՏ, 3ՖԱԶ

250 ԱՄՊԵՐԱՆՈՑ ՊՂՆՁԵ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ

ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՎԱՅՐԸ : ՆԿՈՒՂՈՒՄ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏ. ԱՆՁ. 250 ԱՄՊԵՐ

LOAD: ԲԵՌԸ:

ՄՈՆՏԱԺԸ : ԱՐՏԱՔԻՆ

233Ա 138կՎԱ

CK #	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ A	ՖԱԶ B	ՖԱԶ C	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ՍՊԱՌԻՉ M	RC	LT	ՀԱՂ.ԼԱՐ Sq mm	L m	ԱՎՏ.ԱՆ P	TRP	BUS A B C	ԱՎՏ.ԱՆ. TRP	P	ՀԱՂ.ԼԱՐ L m	Sq mm	ՍՊԱՌԻՉ LT	RC	M	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ C	ՖԱԶ B	ՖԱԶ A	CK #
1	15000											A										18000	2
3		15000		"B2/1/P7" ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:	1			70	5	3	160	B	200	3	5	95		1		"B2/-1/DB10" ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:		18000		4
5			15000									C								18000			6
7	15000											A											8
9		15000		"B2/1/P8" ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:	1			70	5	3	160	B	250	3	----	120		1		ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ				10
11			15000									C											12
	30000	30000	30000	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	ՇԱՐԺԻՉ	ՎԱՐԴԱԿ	ԼՈՒՍԱՏՈՒ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՖԱԶԸ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔ	ՀԱՂՈՐԴԱ-ՁՈՂԱԼԱՐ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔ	ՖԱԶԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԼՈՒՍԱՏՈՒ	ՎԱՐԴԱԿ	ՇԱՐԺԻՉ	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	18000	18000	18000	
																				ՖԱԶԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ:	48000	48000	48000	
																				ՊԱՇԱՐԱՅԻՆ ՄԱՍ:	0	0	0	
																				ՖԱԶԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ:	48000	48000	48000	
																				ԱՄՊԵՐԸ ԸՍՏ ՖԱԶԻ:	218	218	218	

ՆՇՈՒՄՆԵՐ: Ողջ բեռը ներկայացված է առանց շահագործման գործակցի:

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ ՍԼՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-013

Մասշտաբ՝
SCALE:

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:53

Drawing Revision: A

ՎԱՀԱՆԱԿ B1/1/DB8
B2/R/MCC2 ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ

220/380 ՎՈԼՏ, 3ՖԱԶ

250 ԱՄՊԵՐԱՆՈՑ ՊՂՆՋԵ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ

ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՎԱՅՐԸ : 1-ԻՆ ՀԱՐԿՈՒՄ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏ. ԱՆՋ. 250 ԱՄՊԵՐ

LOAD: ԲԵՌԸ:

ՄՈՆՏԱԺԸ : ԱՐՏԱՔԻՆ

33Ա 19.5կՎԱ

CK #	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ A	ՖԱԶ B	ՖԱԶ C	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ՍՊԱՌԻՉ M	RC	LT	ՀԱՂ.ԼԱՐ Sq mm	L m	ԱՎՏ.ԱՆ P	TRP	BUS A B C	ԱՎՏ.ԱՆ. TRP	P	ՀԱՂ.ԼԱՐ L m	Sq mm	ՍՊԱՌԻՉ LT	RC	M	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ C	ՖԱԶ B	ՖԱԶ A	CK #
1												A												2
3												B	160	3	----	---		1		ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ				4
5												C												6
	0	0	0	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	ՇԱՐԺԻՉ	ՎԱՐԱԿ	ԼՈՒՍՏՐԱԼ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՖԱԶԸ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔ	ՀԱՂՈՐԴԱ-ՇՈՂՈՒԱՆ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔ	ՖԱԶԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԼՈՒՍՏՐԱԼ	ՎԱՐԱԿ	ՇԱՐԺԻՉ	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	6500	6500	6500	
																				ՖԱԶԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ:	6500	6500	6500	
																				ՊԱՇԱՐԱՅԻՆ ՄԱՍ:	0	0	0	
																				ՖԱԶԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ:	6500	6500	6500	
																				ԱՄՊԵՐԸ ԸՍՏ ՖԱԶԻ:	30	30	30	

ՆՇՈՒՄՆԵՐ: Ողջ բեռը ներկայացված է առանց շահագործման գործակցի:

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԸՆԴՐԱՏ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-014

Մասշտաբ՝
SCALE:

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 10:06

Drawing Revision: A

ՎԱՀԱՆԱԿ B1/-1/DB9

220/380 ՎՈԼՏ, 3ՖԱԶ

250 ԱՄՊԵՐԱՆՈՑ ՊՂՆՁԵ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ

ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՎԱՅՐԸ : ՆԿՈՒՂՈՒՄ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏ. ԱՆՁ. 250 ԱՄՊԵՐ

LOAD: ԲԵՌԸ:

ՄՈՆՏԱԺԸ : ԱՐՏԱՔԻՆ

120Ա 70կՎԱ

CK #	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ A	ՖԱԶ B	ՖԱԶ C	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ՍՊԱՌԻՉ M	RC	LT	ՀԱՂ.ԼԱՐ Sq mm	L m	ԱՎՏ.ԱՆ P	TRP	BUS A B C	ԱՎՏ.ԱՆ. TRP	P	ՀԱՂ.ԼԱՐ L m	Sq mm	ՍՊԱՌԻՉ LT	RC	M	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ C	ՖԱԶ B	ՖԱԶ A	CK #
1	4500			"B1/1/L1" ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:								A								"B1/2/L1" ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:			4500	2
3		4500			1			50	5	3	125	B	125	3	10	50			1			4500		4
5			4500									C									4500			6
7	4500			"B1/3/L1" ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:								A								"B1/4/L1" ՉՈՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:			4500	8
9		4500			1			50	15	3	125	B	125	3	20	50			1			4500		10
11			4500									C									4500			12
13				ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ:								A								ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ				14
15										3	125	B	250	3	----	120		1						16
17												C												18
	9000	9000	9000	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	ՇԱՐԺԻՉ	ՎԱՌՈՂԱԿ	ԼՈՒՍԱՏՈՒ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՖԱԶԸ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ԴՈՍԱՔԱՐ	ՀԱՂՈՐԴԱ-ՇՈՂԱԼԱՐ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ԴՈՍԱՔԱՐ	ՖԱԶԸ	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԼՈՒՍԱՏՈՒ	ՎԱՌՈՂԱԿ	ՇԱՐԺԻՉ					

ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ 9000 9000 9000

ՖԱԶԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ: 18000 18000 18000

ՊԱՇԱՐԱՅԻՆ ՄԱՍ: 0 0 0

ՖԱԶԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ: 18000 18000 18000

ԱՄՊԵՐԸ ԸՍՏ ՖԱԶԻ: 81 81 81

ՆՇՈՒՄՆԵՐ: Ողջ բեռը ներկայացված է առանց շահագործման գործակցի:

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client: «ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:

ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԸՆԴՀԱՆ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:

ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:

ES-015

Մասշտաբ՝
SCALE:

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 10:06

Drawing Revision: A

ՎԱՀԱՆԱԿ B2/-1/DB10

220/380 ՎՈԼՏ, 3ՖԱԶ

250 ԱՄՊԵՐԱՆՈՑ ՊՂՆՋԵ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ

ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՎԱՅՐԸ : ՆԿՈՒՂՈՒՄ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏ. ԱՆՋ. 250 ԱՄՊԵՐ

LOAD: ԲԵՌԸ:

ՄՈՆՏԱԺԸ : ԱՐՏԱՔԻՆ

91Ա 54կՎԱ

CK #	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ A	ՖԱԶ B	ՖԱԶ C	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ՍՊԱՌԻՉ M	RC	LT	ՀԱՂ.ԼԱՐ Sq mm	L m	ԱՎՏ.ԱՆ P	TRP	BUS A B C	ԱՎՏ.ԱՆ. TRP	P	ՀԱՂ.ԼԱՐ L m	Sq mm	ՍՊԱՌԻՉ LT	RC	M	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ C	ՖԱԶ B	ՖԱԶ A	CK #
1	4500			"B2/1/L2" ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:								A								"B2/2/L2" ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:			4500	2
3		4500			1			35	5	3	100	B	100	3	10	35			1			4500		4
5			4500									C									4500			6
7	4500			"B2/3/L2" ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:								A								"B2/4/L2" ՉՈՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:			4500	8
9		4500			1			35	15	3	100	B	100	3	20	35			1			4500		10
11			4500									C									4500			12
13				ՊԱՄ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ #1 ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ								A								ՊԱՄ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ #2 ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ				14
15					1	1		95	5	3	200	B	200	3	5	95		1						16
17												C												18
19												A								ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ				20
21										3	100	B	200	3	----	120		1						22
23												C												24
	9000	9000	9000	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	ՇԱՐԺԻՉ	ՎԱՐԴԱԿ	ԼՈՒՄԱՏՈՒ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՖԱԶԸ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ԴՈՒԱՆՔ	ՀԱՐԴՈՐԴ-ՉՈՐԱԼԱՐ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ԴՈՒԱՆՔ	ՖԱԶԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԼՈՒՄԱՏՈՒ	ՎԱՐԴԱԿ	ՇԱՐԺԻՉ					

ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	9000	9000	9000
ՖԱԶԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ:	18000	18000	18000
ՊԱՇԱՐԱՅԻՆ ՄԱՍ:	0	0	0
ՖԱԶԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ:	18000	18000	18000
ԱՄՊԵՐԸ ԸՍՏ ՖԱԶԻ:	81	81	81

ՆՇՈՒՄՆԵՐ: Ողջ բեռը ներկայացված է առանց շահագործման գործակցի:

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԵԼՆԴՀԱՍ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. GR. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-016

Մասշտաբ՝
SCALE:

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:55

Drawing Revision: A

ՎԱՀԱՆԱԿ B1/1-4/P1,P2,P4 B1/1/P5,P6

220/380 ՎՈԼՏ, 3ՖԱԶ

160 ԱՄՊԵՐԱՆՈՑ ՊՂՆՁԵ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ

ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՎԱՅՐԸ : ՀՈՐԱՆՈՒՄ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏ. ԱՆՁ. 160 ԱՄՊԵՐ

LOAD: ԲԵՌԸ:

ՄՈՆՏԱԺԸ : 500x300x150 ՄԵՏԱՂՅԱ ԱՐՏԱՔԻՆ 24x1P

23Ա 13.5կՎԱ

CK #	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ A	ՖԱԶ B	ՖԱԶ C	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ՍՊԱՌԻՉ M	RC	LT	ՀԱՂ.ԼԱՐ Sq mm	L m	ԱՎՏ.ԱՆ P	TRP	BUS A B C	ԱՎՏ.ԱՆ. TRP	P	ՀԱՂ.ԼԱՐ L m	Sq mm	ՍՊԱՌԻՉ LT	RC	M	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ C	ՖԱԶ B	ՖԱԶ A	CK #
1	1500			#1( ) ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ.								A								#2( ) ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ.			1500	2
3		1500			1			-- (10)	6	3	50	B	50	3	6	– (15)			1			1500		4
5			1500									C									1500			6
7	1500			#3( ) ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ.								A								ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ:				8
9		1500			1			-- (20)	6	3	50	B	50	3										10
11			1500									C												12
13												A								ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ				14
15												B	160 (125)	3	8	70		1						16
17												C												18
	3000	3000	3000	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	ՇԱՐԺԻՉ	ՎԱՌՈՂԱԿ	ԼՈՒՄԱՏՈՒ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՖԱԶԸ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔ	ՀԱՂՈՐԴԱ-ՇՈՂԱԼԱՐ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔ	ՖԱԶԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԼՈՒՄԱՏՈՒ	ՎԱՌՈՂԱԿ	ՇԱՐԺԻՉ	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	1500	1500	1500	
																				ՖԱԶԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ:	4500	4500	4500	
																				ՊԱՇԱՐԱՅԻՆ ՄԱՍ:	0	0	0	
																				ՖԱԶԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ:	4500	4500	4500	
																				ԱՄՊԵՐԸ ԸՍՏ ՖԱԶԻ:	21	21	21	

ՆՇՈՒՄՆԵՐ:

1. Ավտոմատ անջատիչները և մալուխները ընտրված են պատվիրատուի պահանջով՝ բեռնվածության հեռանկարային մեծացման պատճառով:
2. Սենյակների սպառիչների բնույթից ելնելով հնարավոր է տեղում ելքային 50Ա Ավտոմատ անջատիչի փոխարինում:

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client: «ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:

ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-017

Մասշտաբ՝
SCALE:

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:55

Drawing Revision: A

ՎԱՀԱՆԱԿ B1/1-4/P3

220/380 ՎՈԼՏ, 3ՖԱԶ

160 ԱՄՊԵՐԱՆՈՑ ՊՂՆՁԵ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ

ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՎԱՅՐԸ : ՀՈՐԱՆՈՒՄ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏ. ԱՆՁ. 160 ԱՄՊԵՐ

LOAD: ԲԵՌԸ:

ՄՈՆՏԱԺԸ : 500x300x150 ՄԵՏԱՂՅԱ ԱՐՏԱՔԻՆ 24x1P

60Ա 35.5կՎԱ

CK #	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ A	ՖԱԶ B	ՖԱԶ C	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ՍՊԱՌԻՉ M	RC	LT	ՀԱՂ.ԼԱՐ Sq mm	L m	ԱՎՏ.ԱՆ P	TRP	BUS A B C	ԱՎՏ.ԱՆ. TRP	P	ՀԱՂ.ԼԱՐ L m	Sq mm	ՍՊԱՌԻՉ LT	RC	M	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ C	ՖԱԶ B	ՖԱԶ A	CK #
1	1500											A										1500	2
3		1500		#1( ) ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ.	1			-- (10)	6	3	50	B	50	3	6	– (15)			1	#2( ) ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ.		1500		4
5			1500									C								1500			6
7	1500											A										3000	8
9		1500		#3( ) ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ.	1			-- (20)	6	3	50	B	100	3	35	3			1	"B1/1/L1" ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՍՆՈՒՑՈՒՄ.		3000		10
11			1500									C								3000			12
13												A											14
15												B	160 (125)	3	8	70		1	ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ				16
17												C											18
	3000	3000	3000	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	ՇԱՐԺԻՉ	ՎԱՌՈՂԱԿ	ԼՈՒՄԱՏՈՒ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՖԱԶԸ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔ	ՀԱՂՈՐԴԱ-ՇՈՂԱԼԱՐ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔ	ՖԱԶԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԼՈՒՄԱՏՈՒ	ՎԱՌՈՂԱԿ	ՇԱՐԺԻՉ	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	3000	2980	3020	
																				ՖԱԶԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ:	11800	11880	11820	
																				ՊԱՇԱՐԱՅԻՆ ՄԱՍ:	0	0	0	
																				ՖԱԶԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ:	11800	11880	11820	
																				ԱՄՊԵՐԸ ԸՍՏ ՖԱԶԻ:	53	54	53	

ՆՇՈՒՄՆԵՐ:

1. Ավտոմատ անջատիչները և մալուխները ընտրված են պատվիրատուի պահանջով՝ բեռնվածության հեռանկարային մեծացման պատճառով:
2. Սենյակների սպառիչների բնույթից ելնելով հնարավոր է տեղում ելքային 50Ա Ավտոմատ անջատիչի փոխարինում:

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԸՆԴՀԱՆ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-018

Մասշտաբ՝
SCALE:

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:56

Drawing Revision: A

ՎԱՀԱՆԱԿ B2/1/P7-P10

220/380 ՎՈԼՏ, 3ՖԱԶ

250 ԱՄՊԵՐԱՆՈՑ ՊՂՆՁԵ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ

ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՎԱՅՐԸ : 1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀՈՐԱՆՈՒՄ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏ. ԱՆՁ. 250 ԱՄՊԵՐ

LOAD: ԲԵՌԸ:

ՄՈՆՏԱԺԸ : 700x400x250ՄՄ ԱՐՏԱՔԻՆ

91Ա 54կՎԱ

CK #	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ A	ՖԱԶ B	ՖԱԶ C	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ՍՊԱՌԻՉ M	RC	LT	ՀԱՂ.ԼԱՐ Sq mm	L m	ԱՎՏ.ԱՆ P	TRP	BUS A B C	ԱՎՏ.ԱՆ. TRP	P	ՀԱՂ.ԼԱՐ L m	Sq mm	ՍՊԱՌԻՉ LT	RC	M	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ C	ՖԱԶ B	ՖԱԶ A	CK #
1	1500											A										1500	2
3		1500		#1( ) 1- ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:	1			-- (10)	6	3	50	B	50	3	6	– (15)			1	#2) 1- ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:		1500		4
5			1500									C									1500			6
7	1500											A										1500	8
9		1500		#3( ) 1- ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:	1			-- (20)	6	3	50	B	50	3	6	– (15)			1	#1( ) 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:		1500		10
11			1500									C									1500			12
13	1500											A										1500	14
15		1500		#2( ) 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:	1			-- (20)	6	3	50	B	50	3	6	– (25)			1	#3( ) 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:		1500		16
17			1500									C									1500			18
19	1500											A										1500	20
21		1500		#1( ) 3-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:	1			-- (20)	6	3	50	B	50	3	6	– (25)			1	#2( ) 3-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:		1500		22
23			1500									C									1500			24
25	1500											A										1500	26
27		1500		#3( ) 3-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:	1			-- (30)	6	3	50	B	50	3	6	– (30)			1	#1( ) 4-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:		1500		28
29			1500									C									1500			30
31	1500											A										1500	32
33		1500		#2( ) 4-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:	1			-- (35)	6	3	50	B	50	3	6	– (40)			1	#3( ) 4-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿԻ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍՆՈՒՑՈՒՄ:		1500		34
35			1500									C									1500			36
37												A											38
39				ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ:						3	50	B	200	3	----	120		1		ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ				40
41												C											42
	9000	9000	9000	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	ՇԱՐԺԻՉ	ԿՈՂՄԱԿ	ԼՈՒՍԱՏՈՒ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԵՐԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՖԱԶԸ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ԴՈՍԱՆՔ	ՀԱՂՈՐԴԱ-ՇՈՂԱԼԱՐ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ԴՈՍԱՆՔ	ՖԱԶԸ	ԵՐԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԼՈՒՍԱՏՈՒ	ԿՈՂՄԱԿ	ՇԱՐԺԻՉ	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	9000	9000	9000	
																				ՖԱԶԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ:	18000	18000	18000	
																				ՊԱՇԱՐԱՅԻՆ ՄԱՍ:	0	0	0	
																				ՖԱԶԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ:	18000	18000	18000	
																				ԱՄՊԵՐԸ ԸՍՏ ՖԱԶԻ:	81	81	81	

ՆՇՈՒՄՆԵՐ:

1. Ավտոմատ անջատիչները և մալուխները ընտրված են պատվիրատուի պահանջով՝ բեռնվածության հեռանկարային մեծացման պատճառով:
2. Սենյակների սպառիչների բնույթից ելնելով հնարավոր է տեղում ելքային 50Ա Ավտոմատ անջատիչի փոխարինում:

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client: «ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:

ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԵՆԴՐԱՏ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. GR. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ԱՆԱԳՐՄԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝ PROJECT PHASE:

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝ DRAWING TITLE:

ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝ SHEET NUMBER:

ԷS-019

Մասշտաբ՝ SCALE:

Ամսաթիվ՝ DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝ DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝ CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝ PRINT DATE: 2025-09-03, 09:56

Drawing Revision: A

ՎԱՀԱՆԱԿ B1/1-4/L1

220/380 ՎՈԼՏ, 3ՖԱԶ

200 ԱՄՊԵՐԱՆՈՑ ՊՂՆՁԵ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ

ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՎԱՅՐԸ : ՀՈՐԱՆՈՒՄ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏ. ԱՆՁ. 100 ԱՄՊԵՐ

LOAD: ԲԵՌԸ:

ՄՈՆՏԱԺԸ : ԱՐՏԱՔԻՆ 36x1P

15Ա 9կՎԱ

CK #	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ A	ՖԱԶ B	ՖԱԶ C	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ՍՊԱՌԻՉ M	RC	LT	ՀԱՂ.ԼԱՐ Sq mm	L m	ԱՎՏ.ԱՆ P	TRP	BUS A B C	ԱՎՏ.ԱՆ. TRP	P	ՀԱՂ.ԼԱՐ L m	Sq mm	ՍՊԱՌԻՉ LT	RC	M	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ C	ՖԱԶ B	ՖԱԶ A	CK #
1				ՊԱՄ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ #1 ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ								A								ՊԱՄ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ #2 ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ				2
3					1			35	10	3	100	B	100	3	5	35			1					4
5												C												6
7				300մմ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄ								A								ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ				8
9										3(4)	100	B	100	3	5	35			1					10
11												C												12
13	1000			"B1/1/LP1" ՍԵՆՅԱԿ #1-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ		1		4	--	1	25	A	25	1	–	4		1		"B1/1/LP4" ՍԵՆՅԱԿ #4-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ			1000	14
15		1000		"B1/1/LP2" ՍԵՆՅԱԿ #2-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ		1		4	--	1	25	B	25	1	–	4		1		"B1/1/LP5" ՍԵՆՅԱԿ #5-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ		1000		16
17			1000	"B1/1/LP3" ՍԵՆՅԱԿ #3-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ		1		4	--	1	25	C	25	1	–	4		1		"B1/1/LP6" ՍԵՆՅԱԿ #6-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	1000			18
19	1000			"B1/1/LP7" ՍԵՆՅԱԿ #7-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ		1		4	--	1	25	A	25	1	–	4		1		ՄԻՋԱՆՍՔԻ 1-ԻՆ ՄԱՍԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ				20
21		1000		"B1/1/LP8" ՍԵՆՅԱԿ #8-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ		1		4	--	1	25	B	25	1	–	4		1		ՄԻՋԱՆՍՔԻ 2-ՐԴ ՄԱՍԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ				22
23			1000	"B1/1/LP9" ՍԵՆՅԱԿ #9-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ		1		4	--	1	25	C	25	1	–	4		1		ՄԻՋԱՆՍՔԻ 3-ՐԴ ՄԱՍԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ				24
25				ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ:						1	25	A												26
27				ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ:						1	25	B												28
29				ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ:						1	25	C												30
31												A												32
33												B												34
35												C												36
	2000	2000	2000	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	ՇԱՐԺԻՉ	ՎԱՐՈՂԱԿ	ԼՈՒՍՏՈՒ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՖԱԶԸ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔ	ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐ ՉՈՐԱԼԱՐ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔ	ՖԱԶԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԼՈՒՍՏՈՒ	ՎԱՐՈՂԱԿ	ՇԱՐԺԻՉ	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	1000	1000	1000	
																			ՖԱԶԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ:	3000	3000	3000	
																			ՊԱՇԱՐԱՅԻՆ ՄԱՍ:	0	0	0	
																			ՖԱԶԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ:	3000	3000	3000	
																			ԱՄՊԵՐԸ ԸՍՏ ՖԱԶԻ:	14	14	14	

ՆՇՈՒՄՆԵՐ:

1. Ավտոմատ անջատիչները և մալուխները ընտրված են պատվիրատուի պահանջով՝ բեռնվածության հեռանկարային մեծացման պատճառով:
2. Սենյակների սպառիչների բնույթից ելնելով հնարավոր է տեղում ելքային 50Ա Ավտոմատ անջատիչի փոխարինում:

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱՆԲԸՆԴՀԱՏ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-020

Մասշտաբ՝
SCALE:

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:57

Drawing Revision: A

ՎԱՀԱՆԱԿ B2/1-4/L2

220 ՎՈԼՏ, 1ՖԱԶ

100 ԱՄՊԵՐԱՆՈՑ ՊՂՆՁԵ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ

ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՎԱՅՐԸ : ՀՈՐԱՆՈՒՄ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏ. ԱՆՁ. 100 ԱՄՊԵՐ

ԲԵՌԸ:

ՄՈՆՏԱԺԸ : 400x300x150 ՄԵՏԱՂՅԱ ԱՐՏԱՔԻՆ 18x1P

23Ա 13.5կՎԱ

CK #	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ A	ՖԱԶ B	ՖԱԶ C	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ՍՊԱՌԻՉ M	RC	LT	ՀԱՂ.ԼԱՐ Sq mm	L m	ԱՎՏ.ԱՆ P	TRP	BUS A B C	ԱՎՏ.ԱՆ. TRP	P	ՀԱՂ.ԼԱՐ L m	Sq mm	ՍՊԱՌԻՉ LT	RC	M	ԲԵՌԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	ԲԵՌԸ (ՎԱ) ՖԱԶ C	ՖԱԶ B	ՖԱԶ A	CK #
1	1500			"B1/1/LP1" ՍԵՆՅԱԿ #1-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	1			4	15	1	25	A	25	1	20	4			1	"B1/1/LP4" ՍԵՆՅԱԿ #4-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ			1500	4
2		1500		"B1/1/LP2" ՍԵՆՅԱԿ #2-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	1			4	15	1	25	B	25	1	20	4			1	"B1/1/LP5" ՍԵՆՅԱԿ #5-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ		1500		5
3			1500	"B1/1/LP3" ՍԵՆՅԱԿ #3-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	1			4	15	1	25	C	25	1	20	4			1	"B1/1/LP6" ՍԵՆՅԱԿ #6-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	1500			6
7	1500			"B1/1/LP7" ՍԵՆՅԱԿ #7-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	1			4	15	1	25	A	25	1						ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ:				10
8		1500		"B1/1/LP8" ՍԵՆՅԱԿ #8-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	1			4	15	1	25	B	25	1						ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ:				11
9			1500	"B1/1/LP9" ՍԵՆՅԱԿ #9-Ի ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	1			4	15	1	25	C	25	1						ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ:				12
13				300մմ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄ								A								ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ				16
14										3(4)	80	B	80	3	5,10, 15,20	35		1					17
15												C											18
	3000	3000	3000	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	ՇԱՐԺԻՉ	ՎԱՌՈՂԱԿ	ԼՈՒՍԱՏՈՒ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՖԱԶԸ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔ	ՀԱՂՈՐԴԱ-ՇՈՂԱԼԱՐ	ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔ	ՖԱԶԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԿՏՐՎԱԾՔ	ԼՈՒՍԱՏՈՒ	ՎԱՌՈՂԱԿ	ՇԱՐԺԻՉ	ՀԱՏՎԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ	1500	1500	1500	
																			ՖԱԶԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔԸ:	4500	4500	4500	
																			ՊԱՇԱՐԱՅԻՆ ՄԱՍ:	0	0	0	
																			ՖԱԶԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ:	4500	4500	4500	
																			ԱՄՊԵՐԸ ԸՍՏ ՖԱԶԻ:	21	21	21	

ՆՇՈՒՄՆԵՐ:

1. Ավտոմատ անջատիչները և մալուխները ընտրված են պատվիրատուի պահանջով՝ բեռնվածության հեռանկարային մեծացման պատճառով:
2. Սենյակների սպառիչների բնույթից ելնելով հնարավոր է տեղում ելքային 50Ա Ավտոմատ անջատիչի փոխարինում:

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ ՍԼՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-021

Մասշտաբ՝
SCALE:

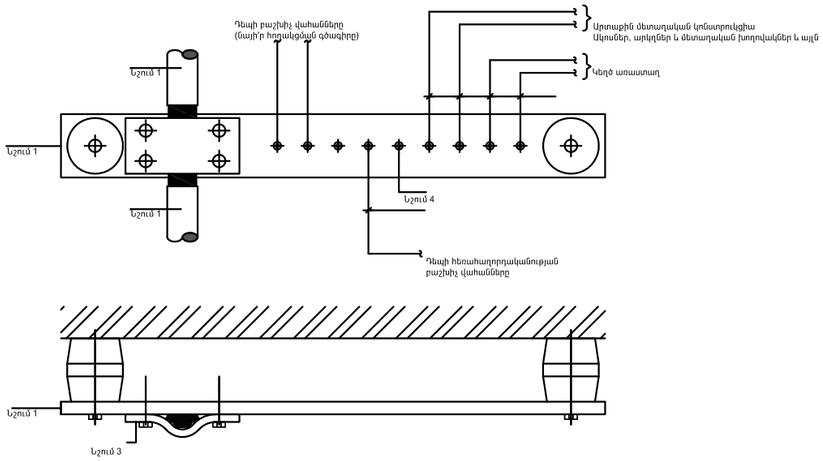
Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

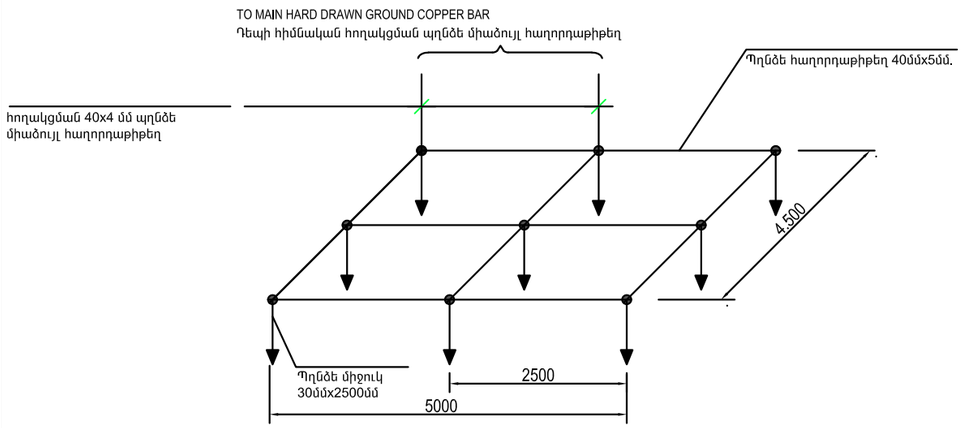
Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:57

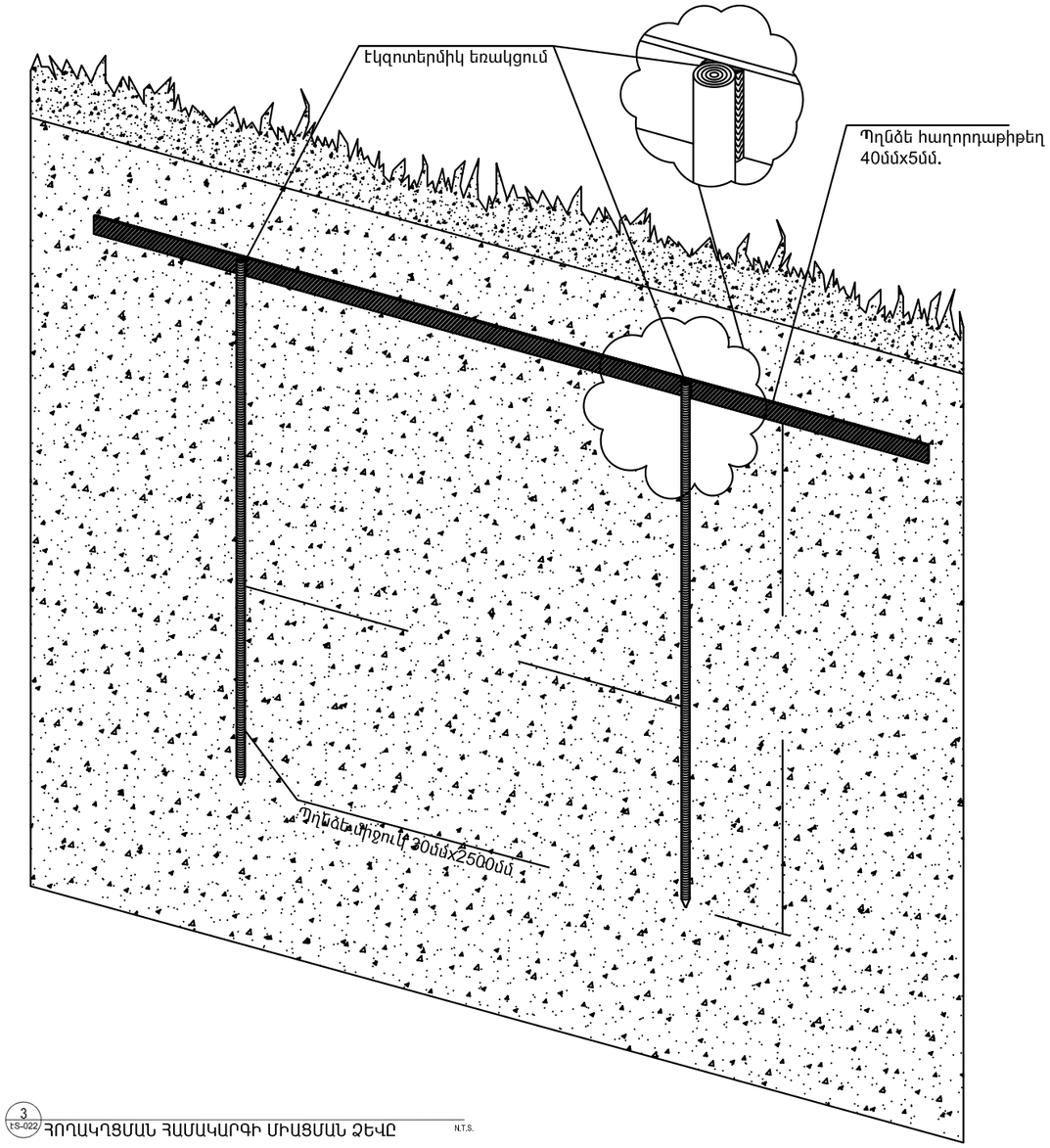
Drawing Revision: A



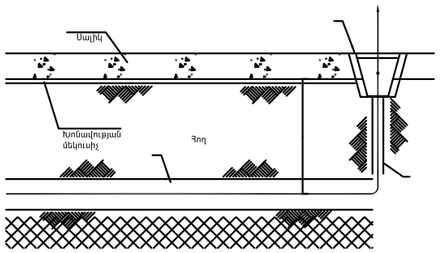
1 ԷS-022 ՀՈՂԱԿՈՂՄԱՆ ՏԻՊԱՐԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ N.T.S.



2 ԷS-022 ՀՈՂԱԿՈՂՄԱՆ ՏԻՊԱՐԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ N.T.S.



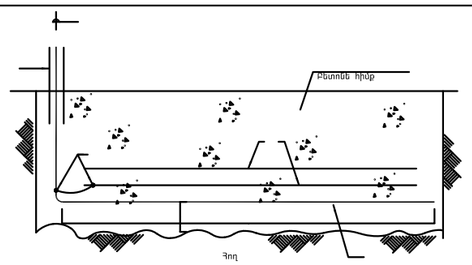
3 ԷS-022 ՀՈՂԱԿՈՂՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՁԵՎԸ N.T.S.



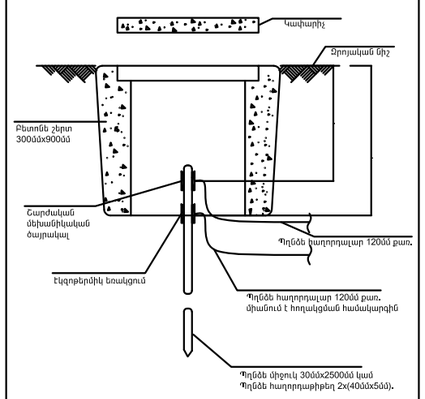
Ծանոթություն

1. Սոնվազգ 15մ չմեկուսացված պղնձե հաղորդալար (#120մմմ), գտնվում է հողի հետ անմիջական հպման մեջ:
2. Բետոնե ելացք
3. Հաղորդիչ նյութ ավելացնել՝ հողի դիմադրողականությունը մինչև 500Օմ/սմ-ի կրճատելու համար
4. 25մմ խողովակ
5. Դեպի հողակցման միաձույլ պղնձե հաղորդաթիթեղ

4 ԷS-022 ՇԵՆՔԸ ՇՐՋԱՊԱՏՈՂ ՀՈՂԱԿՈՒՄ N.T.S.



5 ԷS-022 ՇԵՆՔԸ ՇՐՋԱՊԱՏՈՂ ՀՈՂԱԿՈՒՄ N.T.S.



6 ԷS-022 ՀՈՂԱԿՈՂՄԱՆ ՄԻՋՈՒԿԻ ԴԵՏԱԼ N.T.S.

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ
ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱՆԸՆԴՀԱՏ
ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ՝
DRAWING TITLE:
ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ
ԴԵՏԱԼՆԵՐ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ՝
SHEET NUMBER:
ԷS-022

Մասշտաբ՝
SCALE:

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

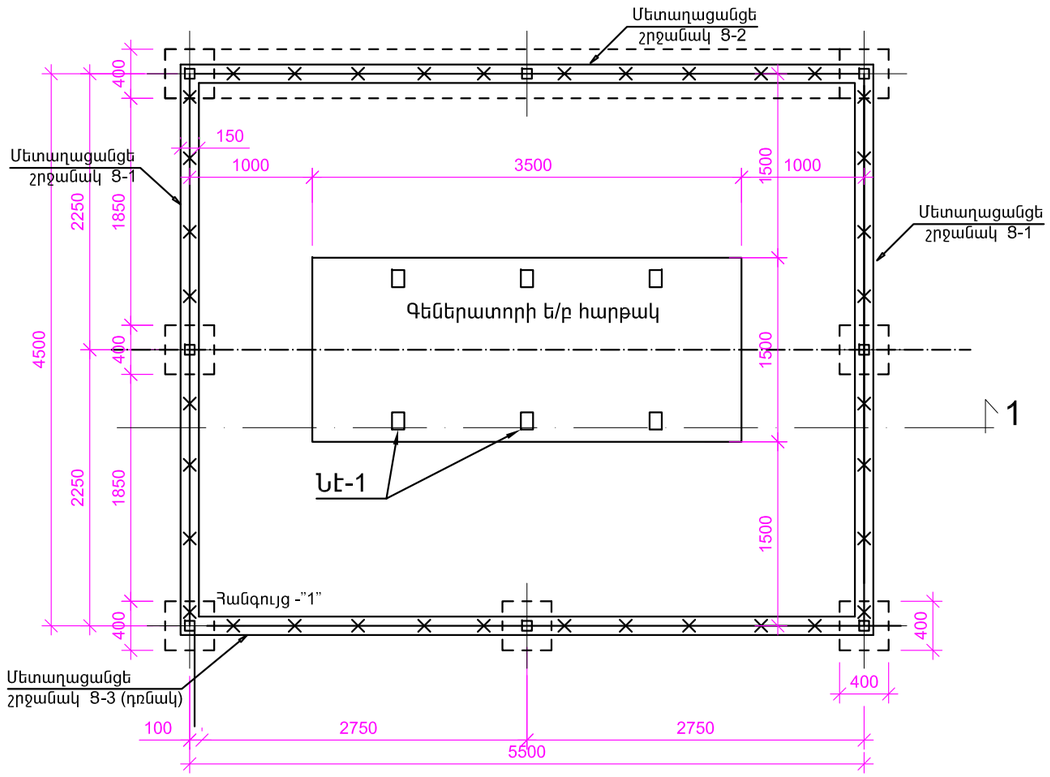
Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

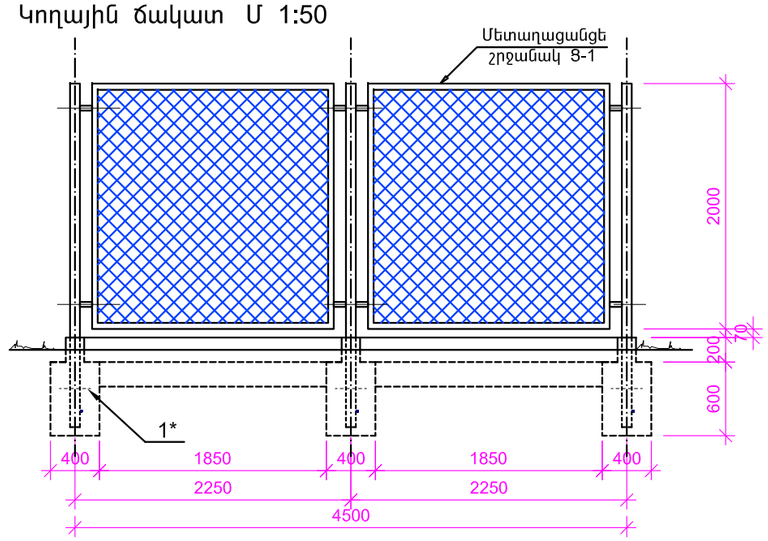
Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 10:03

Drawing Revision: A

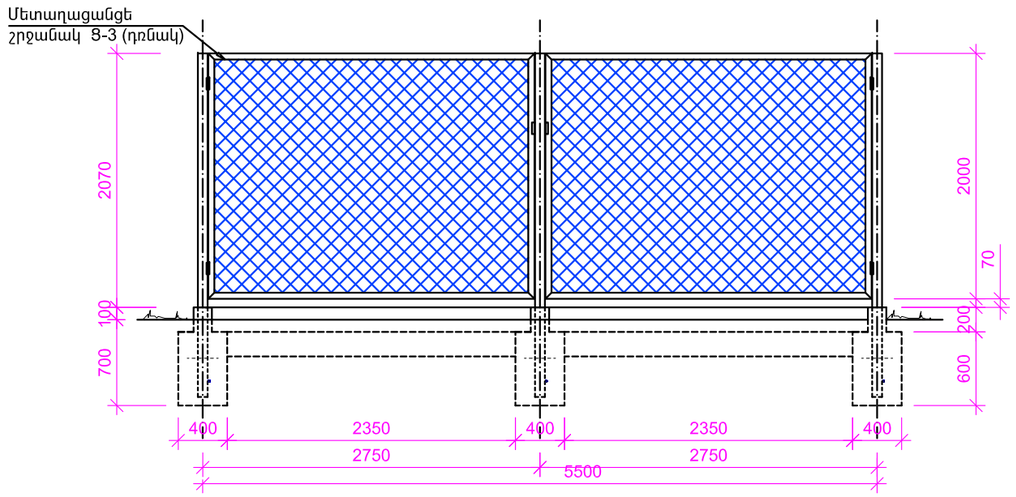
Հատակագիծ Մ 1:50

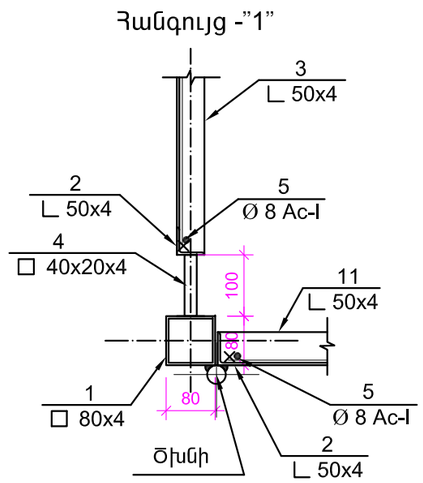


Կողային ճակատ Մ 1:50



Դիմային ճակատ Մ 1:50





Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԸՆԴՀԱՆ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. GEL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐ ՄԱՍՆԱԳՐՈՎ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ԷS-023

Մասշտաբ՝
SCALE:

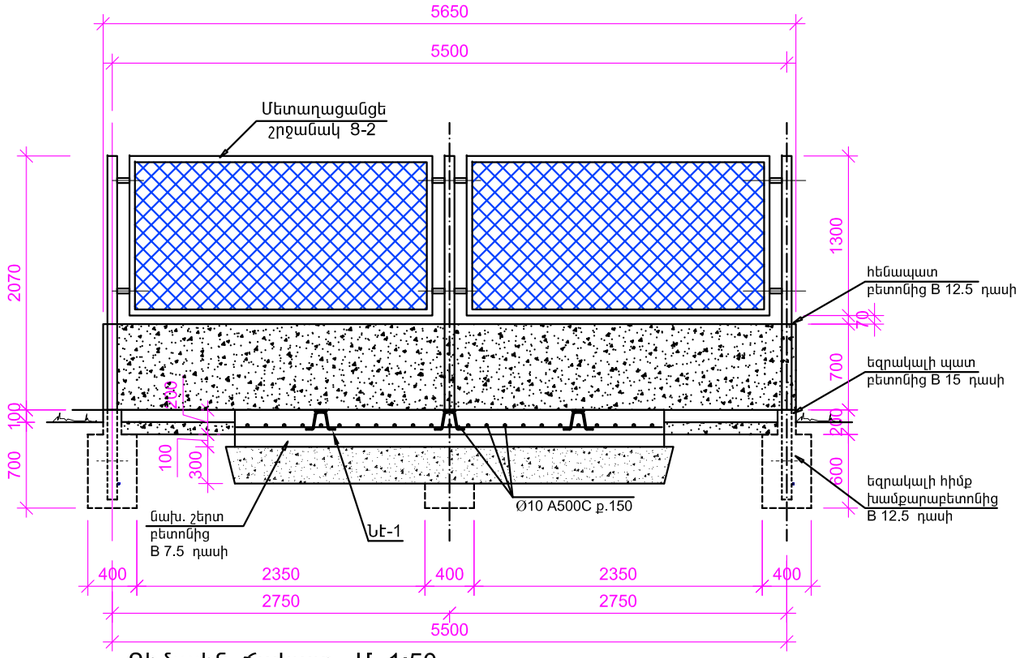
Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-04, 06:56

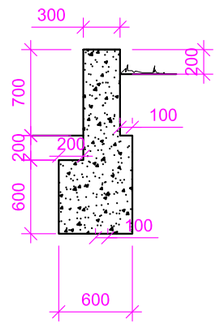
Drawing Revision: A



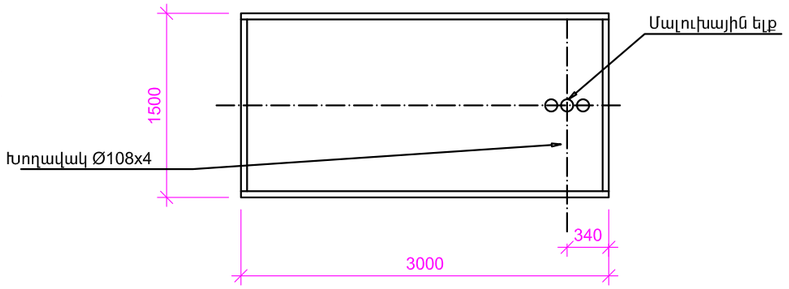
Դիմային ճակատ Մ 1:50

ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ՆԴ-1			6հատ		
1	Ø12 A500C	L=500	2	0.44	5.28
2	140x100x12	ԹԻԹԵՂ	1	1.32	7.92

Հենապատ

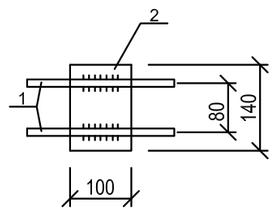


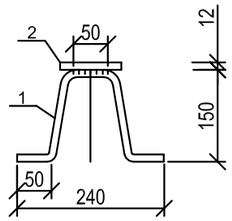
ԿՏԵ g/վ մալուխի մուտքի անցքերի չափակապում



Ներդիր էլեմենտ ՆԷ-1

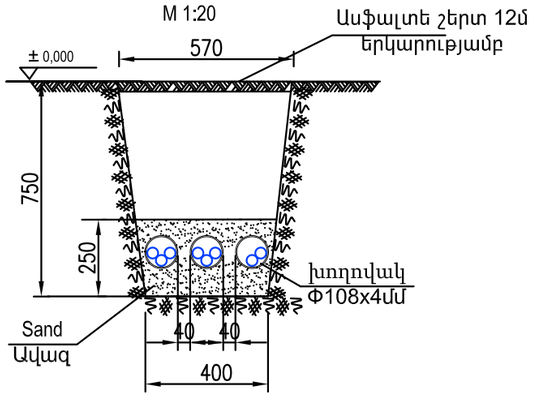
Մ 1:10





դիրք	Նշանակումը	Չափ. միավոր	Ծավալը
	Ե/բ հարթակի կառուցում		
1	Հողի հանույթ	մ³	4.0
2	Ավազակոպճային շերտ h=30սմ	մ²	8.1
3	Նախապատրաստական շերտ B7.5 դասի բետոնից h=10սմ	մ³	0.77
4	Ամրան Ø10 A500C	կգ	65.4
5	Բետոն B20 դասի h=20սմ	մ³	1.54

Մալուխային ստորգետնյա խրամուղի
8 մալուխի համար
L=13մ



Անվանացուցակ

N/N	Անվանում	Պայմանական նշանակում .	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5	6
1	Ուժային մալուխ ВВГнг-LS 1x185մմ² կտրվածքով		մ	400	Ներառված է հինգ-կան ծավալաթերթում
2	PVC ալիքավոր էլ.տեխնիկական խողովակ	Φ100մմ		40	Ներառված է հինգ-կան ծավալաթերթում
	Հողային աշխատանքներ-Խրամուղու փորում				
1	Բնահողի քանդում	L=13մ	մ³	4.73	
2	Բնահողի ետլիցք		մ³	3.55	
3	Ավազ		մ³	1.18	
4	Ավելորդ գրունտի բարձում ինքնաթափի վրա և տեղափոխում		մ³	1.18	
5	Ասֆալտի շերտի քանդում և այնուհետև նոր շերտի իրականացում	L=12մ	մ³	0.82	

Ծանոթություն

1. Գեներատորի ե/բ հարթակի բետոնացման ժամանակ նախատեսել խողովակների տեղադրում մալուխների անցկացման համար՝ խողովակ Ø108x4, L=400մմ -- 3 հատ

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՍԼՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. EL. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐ ՄԱՍՆԱԳՐՈՎ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ԷS-024

Մասշտաբ՝
SCALE:

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

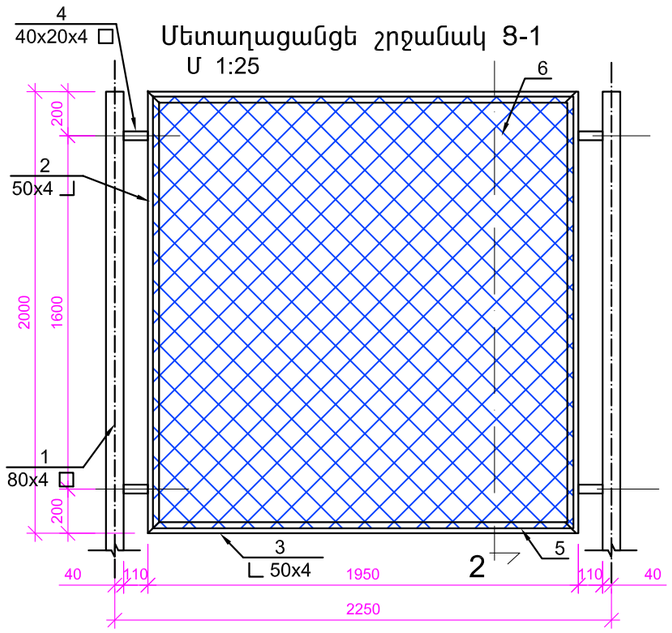
Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

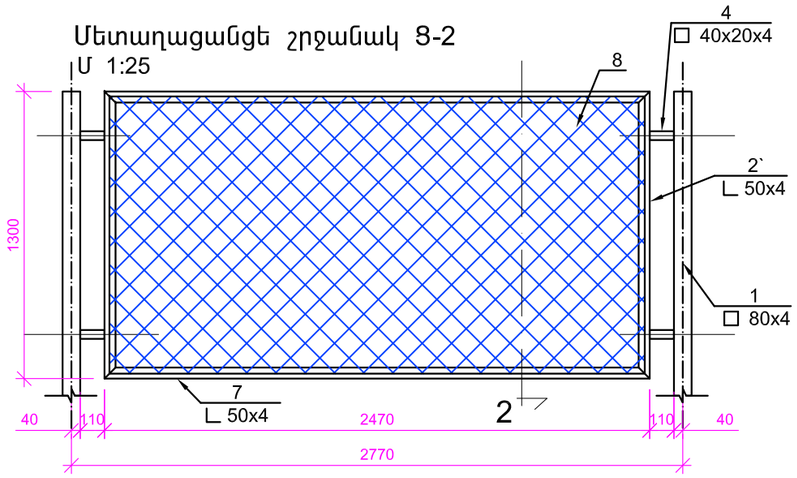
Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-05, 03:40

Drawing Revision: A

Մետաղացանցե շրջանակ Ց-1
Մ 1:25



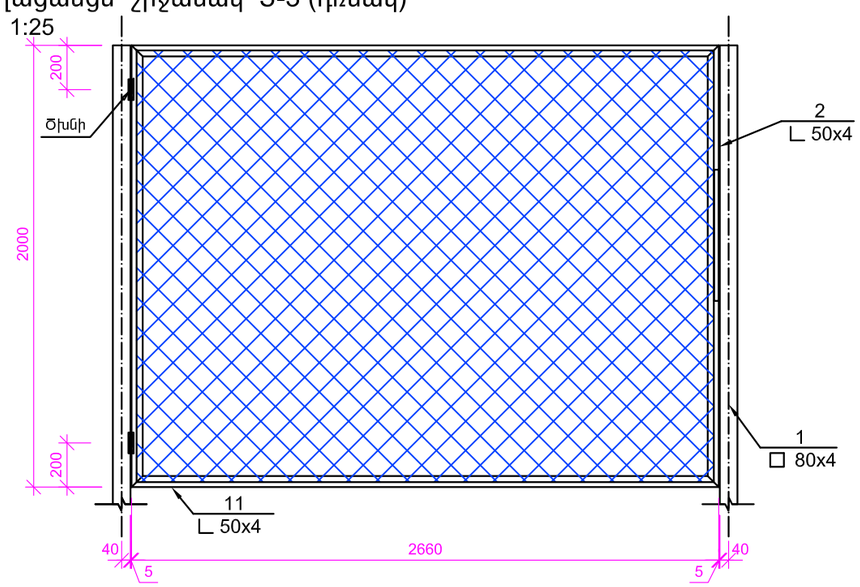
Մետաղացանցե շրջանակ Ց-2
Մ 1:25



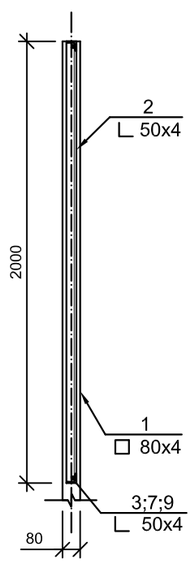
Մասնագիր

Մակնիշ	էլեմ. դիրքը	Անվանումը		Քանակը	1 էլեմենտի քաշը կգ	ամբողջի քաշը կգ
Կանգնակ	1	□ 80x4	L=2200	8	20.28	162.24
	1*	Ամրան Φ14A500C	L=300	16	0.36	5.76
Ց-1 4 հատ	2	∟ 50x4	L=2000	2	3.66	29.28
	3	∟ 50x4	L=1950	2	6.71	53.68
	4	□ 40x20x4	L=110	4	0.32	5.12
	5	Ամրան Φ8Ac-I	L=6.8գծ/մ	-	2.69	10.76
	6	Ցանց "Рабица" 50x50x3 1.95x2.0մ	հատ	1	6.4	25.6
Ց-2 2 հատ	2`	∟ 50x4	L=1300	2	3.66	21.96
	7	∟ 50x4	L=2470	2	5.49	32.94
	4	□ 40x20x4	L=110	4	0.32	3.84
	5	Ամրան Φ8Ac-I	L=6.0գծ/մ	-	2.37	7.11
	8	Ցանց "Рабица" 50x50x3 1.8x1.8մ	հատ	1	5.23	15.69
Ց-3 դռնակ 2 հատ	2	∟ 50x4	L=2000	2	3.66	14.64
	11	∟ 50x4	L=2660	2	7.32	29.28
	5	Ամրան Φ8Ac-I	L=7.2գծ/մ	-	2.84	5.68
	10	Ցանց "Рабица" 50x50x3 2x2.66մ	հատ	1	6.97	13.94
Կանգնակների հիմքի փոսորակների, եզրակալի հիմքի խրամուղիների փորում և նույն բնահողի փռում տեղում						5.0 մ³
Կանգնակների հիմքի բետոն B 12.5 դասի						1.0 մ³
Եզրակալի հիմքի խամքարաբետոն B 12.5 դասի						1.7 մ³
Եզրակալի պատի բետոն B 15 դասի						1.0 մ³
հենապատի խամքարաբետոն B 12.5 դասի						3.7 մ³
Խիճ h=10սմ						22.0մ²

Մետաղացանցե շրջանակ Ց-3 (դռնակ)
Մ 1:25



Հատույթ ըստ 2-2



Ծանոթություն

1. Յոկրաքանչյուր դռան համար նախատեսել՝ ծխնի -- 2 հատ; փական կախովի – 1 հատ
2. Եռակցումը կատարել Э-42A էլեկտրոդով, եռակցման կարի բարձրությունը ընդունել եռակցվող էլեմենտների փոքրի հաստությանը հավասար:
3. Պողպատե էլեմենտները ներկել երկու շերտով AC-182 յուղաներկով, կամ XB-16, XB 110, XB 124 էմալներով, նախաներկված ГФ-021, կամ ПФ-020 ներկաստառի վրա:

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱԿԸՆԴՀԱՏ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. GRIGORYAN ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐ ՄԱՍՆԱԳՐՈՎ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-025

Մասշտաբ՝
SCALE:

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-03, 09:31

Drawing Revision: A

##	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՄ. ՄԻԱՎ.	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈՒՑՈՒՄ
1.	Գեներատոր 440-500ԿՎԱ հզորությամբ:	հատ	1	
2.	0.4կՎ հիմնական վահանակներ E-003 հիման վրա	Կոմպլեկտ	6	
3.	Մետաղյա Բ. վ. 500x400x200մմ 24(18) մոդուլ արտաքին մոնտ. էS-012,-014	հատ	3	DB5,DB6,DB8
4.	Մետաղյա Բ. վ. 800x600x250մմ 36(48) մոդուլ արտաքին մոնտ. էS-011, էS-013, էS-015	հատ	6	DB1-DB4,DB7,DB9
5.	Մետաղյա Բ. վ. 1200x700x250մմ 54 մոդուլ արտաքին մոնտ. էS-016	հատ	1	DB10
6.	Մետաղյա Բ. վ. 500x300x150մմ 24(18) մոդուլ արտաքին մոնտ. էS-017	հատ	12	B1/1-4/P1-P2,P4
7.	Մետաղյա Բ. վ. 600x400x150մմ 54 մոդուլ արտաքին մոնտ. էS-018	հատ	4	B1/1-4/P3
8.	Մետաղյա Բ. վ. 700x400x250մմ 54 մոդուլ արտաքին մոնտ. էS-019	հատ	4	B2/1/P7-P10
9.	Մետաղյա Բ. վ. 500x300x200մմ 36 մոդուլ արտաքին մոնտ. էS-020	հատ	4	B1/1-4/L1
10.	Մետաղյա Բ. վ. 400x300x150մմ 24(18) մոդուլ արտաքին մոնտ. էS-021	հատ	4	B2/1-4/L2
11.	Հիմնական աստճանաձև մալուխատար 300x50մմ	մ.	30	
12.	90° աստճանի մալուխատար 300x50մմ	հատ	6	
13.	Ցանցային մալուխատար 150մմ հորանում	մ.	120	Հորանում անհրա-ժեշտության դեպքում
14.	Գործարանային ամրակներ և հենակներ	հատ	100	
15.	Հեղյուս,մանեկ և 2 տափողակ հիմնական մալուխատարի համար	հատ	200	
16.	20մմ, 40մմ մետաղյա հենակ (ՅՈՒՆԻՍՏՐԱՏ)	մ.	10	
17.	8մմ 10մմ Պարուրաձև միջուկ L-2մ	հատ	10	
18.	8մմ 10մմ Հեղյուս/Դյուբել	հատ	200	
19.	60x5x1000 մմ Հողանցման թիթեղ	հատ	1	
20.	Հողանցման 40x4 մմ ցինկապատ պողպատե միաձույլ հաղորդաթիթեղ	մ.	280	
21.	Ø19մմ 3000 մմ Հողանցման հաղորդաձող միջուկ կամ 70x70x5մմ L=2500մմ Ցինկապատ պողպատե անկյունակ	հատ	9	
22.	Ø108x4մմ L=13Մ ՊՎՔ խողովակ	մ.	40	
23.	3x2.5մմ², 3x4մմ² Մալուխ PVC/PVC Չայրվող կամ քիչ ծխացող BBG LS:	մ.	100+100	Գործող մալուխներին երկարեցման համար
24.	5x6մմ² Մալուխ PVC/PVC Չայրվող կամ քիչ ծխացող BBG LS:	մ.	100	Գործող մալուխներին երկարեցման համար
25.	5x35մմ² Մալուխ PVC/PVC Չայրվող կամ քիչ ծխացող BBG LS:	մ.	50+10	
26.	5x50մմ² Մալուխ PVC/PVC Չայրվող կամ քիչ ծխացող BBG LS:	մ.	50+10	
27.	5x70մմ² Մալուխ PVC/PVC Չայրվող կամ քիչ ծխացող BBG LS:	մ.	250+30	
28.	5x95մմ² Մալուխ PVC/PVC Չայրվող կամ քիչ ծխացող BBG LS:	մ.	20+10	
29.	1x185մմ² Մալուխ PVC/PVC Չայրվող կամ քիչ ծխացող ABBG LS:	մ.	400+50	Մալուխ Գեներատորից
30.	35մմ² Հաղորդալարի ծայրակալ	հատ	40+10	
31.	50մմ² Հաղորդալարի ծայրակալ	հատ	80+20	
32.	70մմ² Հաղորդալարի ծայրակալ	հատ	160+40	
33.	95մմ² Հաղ.-ի ծայրակալ Պղնձյա և այլումինե մալուխների կցման համար	հատ	40+10	
34.	185մմ² Հաղորդալարի ծայրակալ	հատ	20+10	
35.	UPS Լարման կարգավորիչով անխափան սնուցման աղբյուր 3000ՎԱ հզորությամբ	հատ	15	
36.	UPS Լարման կարգավորիչով անխափան սնուցման աղբյուր 6000ՎԱ հզորությամբ	հատ	5	

ԾԱՆՈՒՑՈՒՄ

1. Բոլոր վահանակների մուտքային ավտոմատ անջատիչներ տեղադրվում են լարման կարգավորման համակարգով:
2. Բոլոր վահանակների չափսերը հնարավոր է փոփոխվեն կախված ներքին մոնտաժման ավտոմատ անջատիչների տիպից և չափսերից:
3. Բոլոր ավտոմատ անջատիչները հնարավոր են ենթարկվեն պարամետրերի փոփոխման կախված սպառիչների վերջնական բեռնվածքի փոփոխումից:

Contractors must verify all dimensions on site before commencing any work or shop drawings. Figured dimensions are to be used in preference to scaled dimensions. If the drawing exceeds the quantities taken in any way, the designers are to be informed before work is initiated. Armen Grigoryan copyright.

General Notes:

Client:
«ԵՊՀ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Project Name and Location:
ԵՊՀ ՔԻՄԻԱՅԻ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏԻ ԵՎ ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ ԱՆԸՆԴՀԱՏ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Rev	Reason for Issue	Date	DB	CB

ARMEN. GR. ENG.
R.A. YEREVAN, Shiraz st 20 apt 24,
T: + 374 94 090 069
M: + 374 44 090 069
ar_h_grig@mail.ru
ar_h_grig@yahoo.com

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼ՝
PROJECT PHASE:
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓՈՒԼԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
DESIGN STAGE DOCUMENTATION

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝
DRAWING TITLE:
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ՝
SHEET NUMBER:
ES-026

Մասշտաբ՝
SCALE:

Ամսաթիվ՝
DATE: 25.08.2025

Գծագրեց՝
DRAWN BY: ARMEN GRIGORYAN

Ստուգեց՝
CHECKED BY: ARMEN GRIGORYAN

Տպման ամսաթիվ՝
PRINT DATE: 2025-09-05, 03:45

Drawing Revision: A