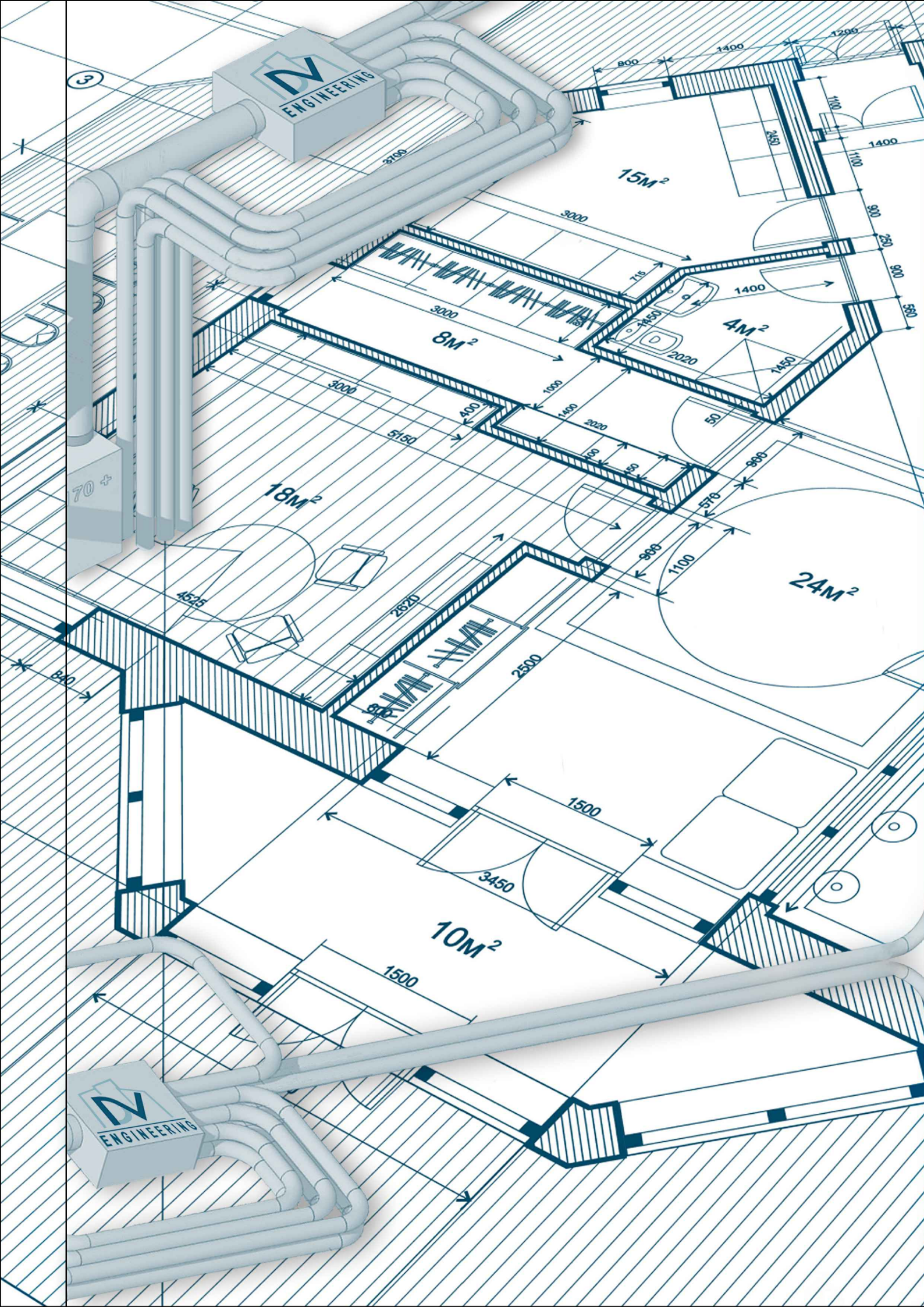




ENGINEERING
«ԱՆՆԱ ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ» ԱԶ

ՀԱՍՏԵ. Ք. ԵՐԵՎԱՆ, ՎԱՀԱՐՇԱՆ 12, 4-ՐԴ ՀԱՐԿ
ՀՏՈ. (+37494) 41-66-99
EMAIL: DV-ENGINEERING@IMBOX.RU

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ



ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱԲՈՎՅԱՆ 4 ԵՎ 6 ՇԵՆՔԵՐԻ
ՀԱՐԱԿԻՑ ԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ՔԱԶԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ
«ԶԱՆԳԵԶՈՒՐԻ ՊՐՆՁԱՄՈՒՊՂԵՆԱԻՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ»
ԲԱՐԵԳՈՐԾԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

ԵՐԵՎԱՆ 2024թ

ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ Ը	ՄԱԿՆԻՇԸ
1	ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ԵԿ-1
2	ՀԵՆԱՊԱՏ "1" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆ «1» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-2
3	ՀԵՆԱՊԱՏ "2" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆ «1» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-3
4	ՀԵՆԱՊԱՏ "3" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-4
5	ՀԵՆԱՊԱՏ "4" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-5
6	ՀԵՆԱՊԱՏ "5", "6", "7"-Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՍՏԻՃԱՆ «1» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿ «1» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ,	ԵԿ-6
7	ՀԵՆԱՊԱՏ "8", "9" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆ «3» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ , ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-7
8	ՀԵՆԱՊԱՏ "10" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿ «2» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ , ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-8
9	ՀԵՆԱՊԱՏ "11" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆ «4», «5» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ , ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-9
10	ՀԵՆԱՊԱՏ "12" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆ «4» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ , ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ԵԿ-10
11	ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԵԿ-11
12	ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԵԿ-12
13	ԶՐԱՎԱԶԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԵԿ-13
14	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԵԿ-14

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Քաջարան համայնքի Աբովյան 4 եվ 6 շենքերի հարակից այգու բարեկարգման նախագծի կոնստրուկտորական մասը իրականացված է համաձայն ճարտարապետական լուծումների:

Սույն նախագծով նախատեսվում է քանդել առկա բոլոր հենապատերը, կիսաքանդ շինությունները և մաքրել բուսականությունից:

Իրականացնել ե/բ հենապատեր, աստիճաններ, թեքահարթակներ, ջրավազան:
Իրականացվող ե/բ հենապատերն ունեն 0.95 - ից 4.87 մ բարձրություն (հենապատերի բարձրությունը դիտվել է հիմքի ներքանից մինչև պատի վերին շուրթը եղած չափը): Հենապատերի հիմքերը նախատեսված է իրականացնել ե/բ հիմնասալերի տեսքով: Հենապատերի ե/բ հիմնասալերը նախատեսված է իրականացնել 40 սմ հաստությամբ և 0.8-ից մինչև 1.2 մ լայնությամբ: Պատերի հաստությունը կազմում է 40 սմ հաստություն: Ե/բ հենապատերի բոլոր էլեմենտները նախատեսված է իրականացնել B25 դասի բետոնով:

Ե/բ ջրավազանները հատակագծում ունեն շրջանաձև տեսք: Ջրավազանի հիմքերը նախատեսված է իրականացնել հիմնային հոծ սալի տեսքով: Հիմնային սալի և պատի հաստությունը կազմում է 30 սմ: Ջրավազանի բոլոր ե/բ էլեմենտները նախատեսված է իրականացնել B25, W6 դասի հիդրոբետոնով:

- Նախագծման ժամանակ որպես հաշվարկային տվյալներ են ընդունվել՝
- ձյան ծածկույթի նորմատիվային բեռնվածքը ձյան ծածկույթից 100 կգ/մ²
 - ըստ սեյսմիկ զոնավորման քարտեզի տարածքը գտնվում է II սեյսմիկ գոտում a=0.4g
 - որպես հիմնատակեր ընդունվել են III կարգի գրունտներ
 - գրունտի հաշվարկային դիմադրությունը 2.0 կգ/սմ²:

Նախագծի կատարման համար օգտագործվել են հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը

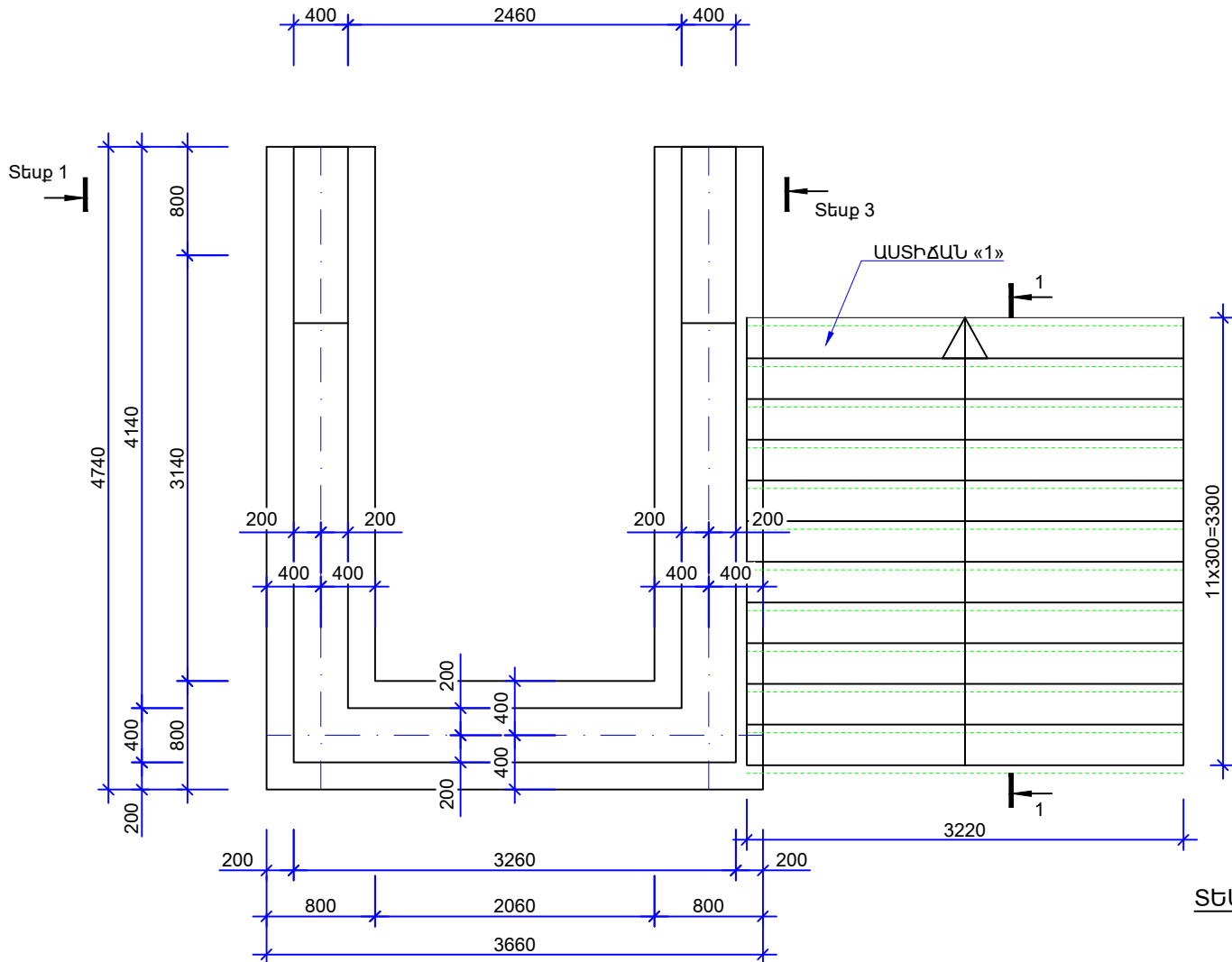
- ՀՀՇՆ 20-02-2024 - «Բեռնվածքներ և ազդեցություններ»,
- ՀՀՇՆ 20.04-2020 - «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն»,
- ՀՀՇՆ 52-01-2021 - «Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ»,
- ՀՀՇՆ 22-01-2024 - «Շինարարական կլիմայաբանություն»:

Հիմքերի տեղադրման աշխատանքներից առաջ հիմնատակի գրունտները անհրաժեշտ է տեղազննել ճարտարագետ-երկրաբանի կողմից, կազմելով համապատասխան ակտ-արձանագրություն, որից հետո միայն թույլատրվում է կատարել հիմքերի տեղադրման աշխատանքները: Հետլիցքը կատարել ոչ ակտիվ, չփքվող գրունտով՝ կատարել հետլիցքի խտացում ջրի շիթով կամ տոփանումով:

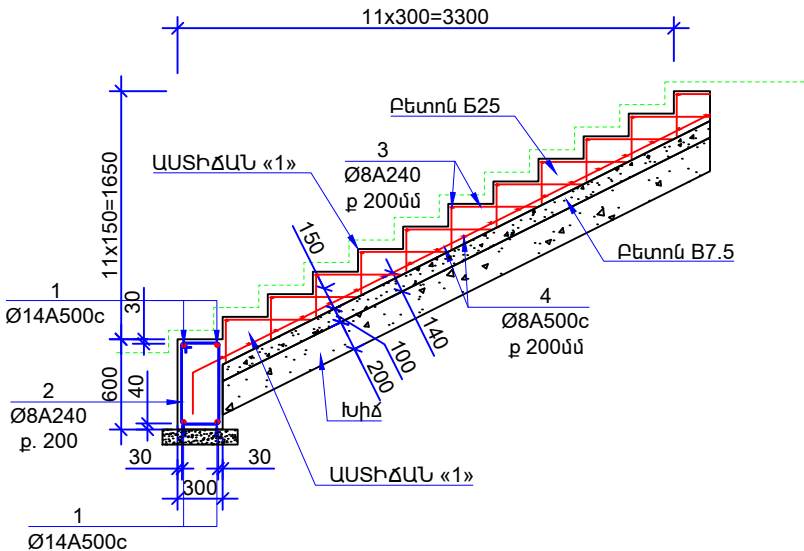
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱԲՈՎՅԱՆ 4 ԵՎ 6 ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Կ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
			ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ			
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
			ԱՆ	ԵԿ - 1	14	



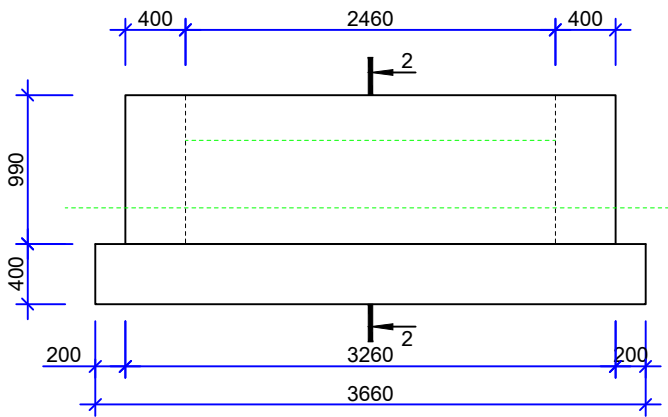
ՀԵՆԱՊԱՏ "1" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ
ԱՍՏԻՃԱՆ «1» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



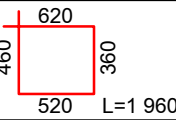
1 - 1 Մ 1:50



ՏԵՍԲ "2" Մ 1:50



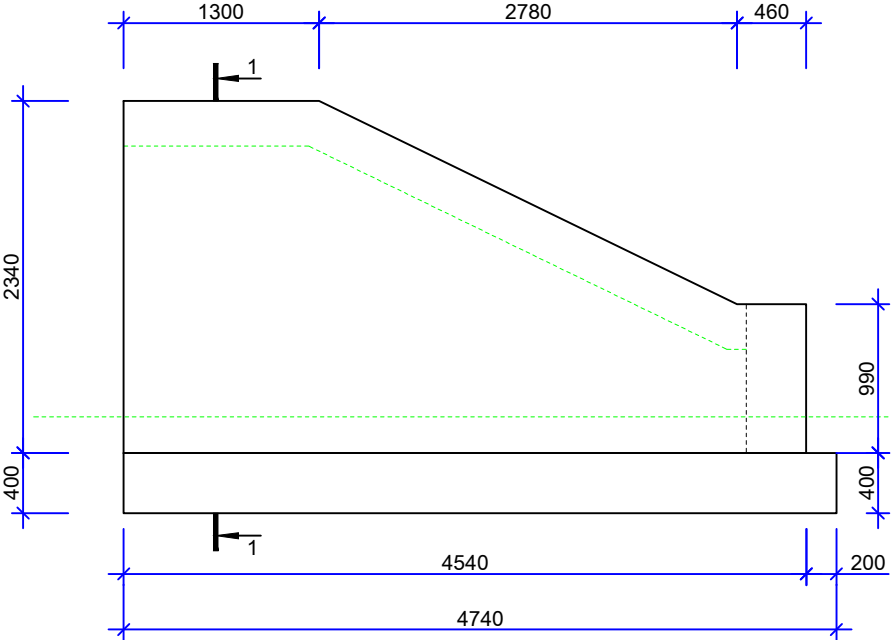
ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԴԻՐՔ N	ԷՍԲԻՉ
2	

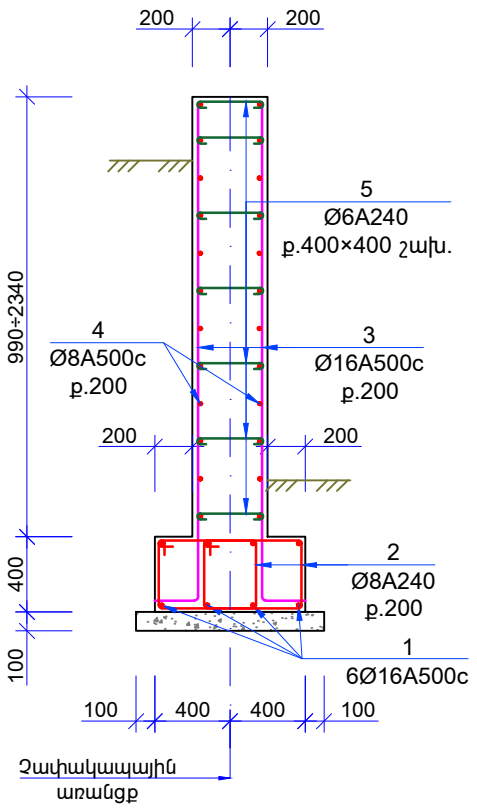
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Հիմքերի տեղադրման աշխատանքներից առաջ հիմնատակի գրունտները անհրաժեշտ է տեղազննել ճարտարագետ-երկրաբանի կողմից, կազմելով համապատասխան ակտ-արձանագրություն, որից հետո միայն թույլատրվում է կատարել հիմքերի տեղադրման աշխատանքները:
- Հետոիցքը կատարել ոչ ակտիվ, չփքվող գրունտով՝ կատարել հետոիցքի խտացում ջրի շիթով կամ տոփանումով:

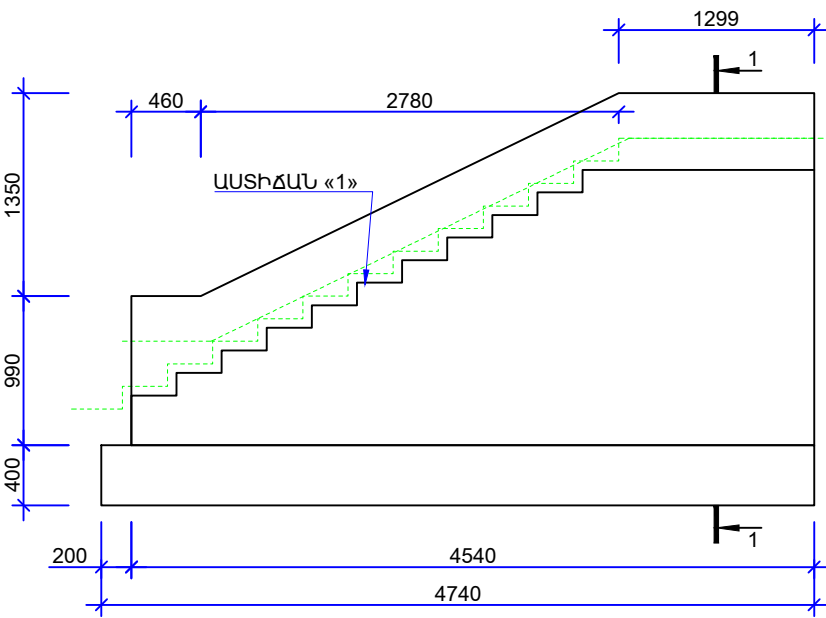
ՏԵՍԲ "1" Մ 1:50



ՀԵՆԱՊԱՏ-1 Մ 1:40



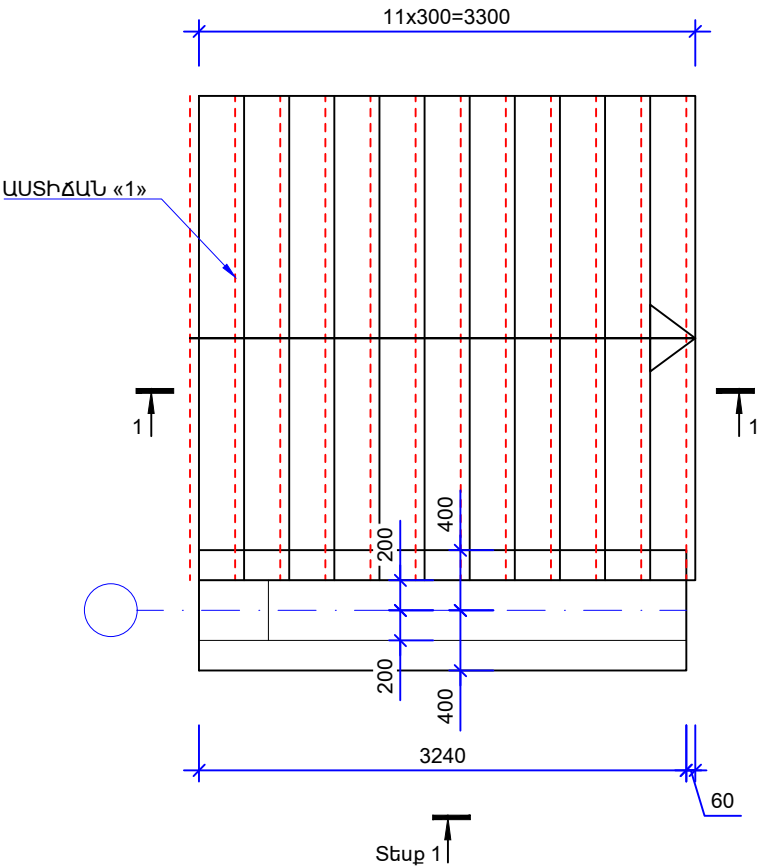
ՏԵՍԲ "3" Մ 1:50



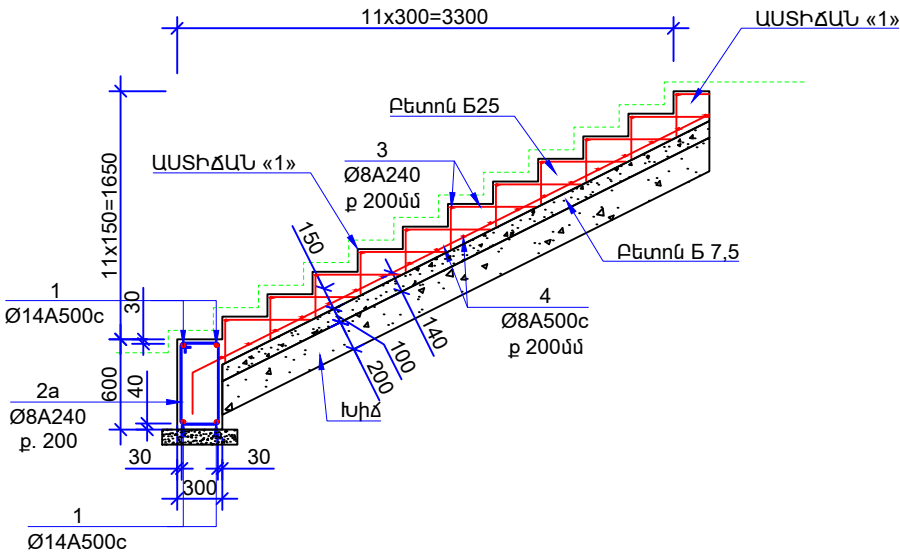
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՔՈՎԱՆ 4 ԵՎ 6 ՀԵՆՔԵՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԱՅՈՒՐ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Կ. ԴԱԶԱՐՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
			ՀԵՆԱՊԱՏ "1" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆ «1» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԵՍԲԵՐ, ԿՏՐԱԾՔՆԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԵՎ - 2	14



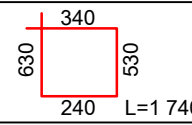
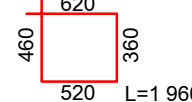
ՀԵՆԱՊԱՏ "2" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ
ԱՍՏԻՃԱՆ «1» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



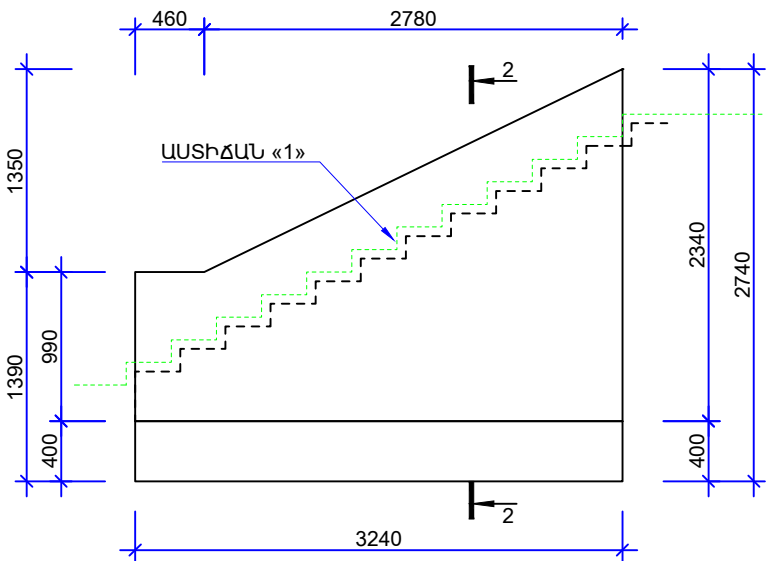
1 - 1 Մ 1:50



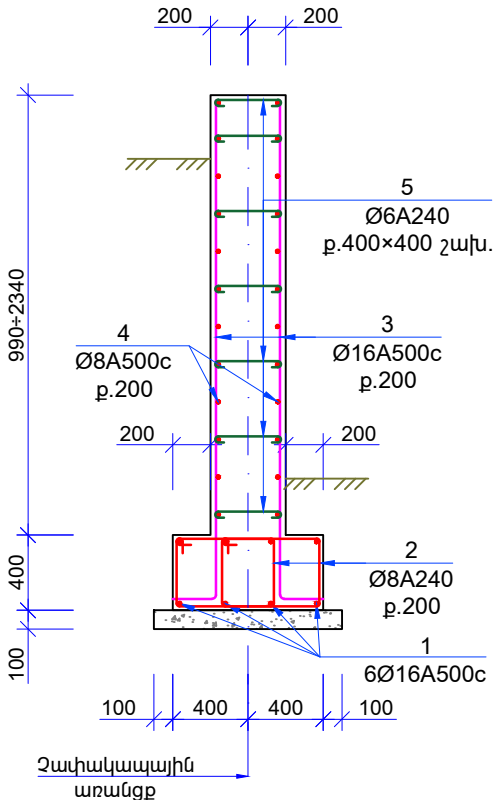
ԴԵՏԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Դիրք N	Էմբիջ
2a	
2	

ՏԵՍՔ "1" Մ 1:50



2-2 Մ 1:40



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Հիմքերի տեղադրման աշխատանքներից առաջ հիմնատակի գրունտները անհրաժեշտ է տեղազննել ճարտարագետ-երկրաբանի կողմից, կազմելով համապատասխան ակտ-արձանագրություն, որից հետո միայն թույլատրվում է կատարել հիմքերի տեղադրման աշխատանքները:
- Հետլիցքը կատարել ոչ ակտիվ, չփքվող գրունտով՝ կատարել հետլիցքի խտացում ջրի շիթով կամ տոփանումով:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՔՈՎԱՅԱՆ 4 ԵՎ 6 ՀԵՆՔԵՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Կ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
			ՀԵՆԱՊԱՏ "2" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆ «1» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐԱԿԱՆՔՆԵՐ			
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
			ԱՆ	ԵՎ - 3	14	

Technical drawing of a staircase layout, showing dimensions and steps. The drawing includes a plan view of the staircase and a side elevation view.

Plan View Dimensions:

- Overall width: 3740
- Overall depth: 4140
- Staircase width: 3540
- Staircase depth: 3560
- Staircase width offset: 800
- Staircase depth offset: 800
- Staircase width offset (inner): 400
- Staircase depth offset (inner): 400
- Staircase width offset (outer): 200
- Staircase depth offset (outer): 200

Side Elevation View Dimensions:

- Overall height: 2360
- Staircase height: 2760
- Staircase width: 3560
- Staircase depth: 800
- Staircase width offset: 400
- Staircase depth offset: 400
- Staircase width offset (inner): 200
- Staircase depth offset (inner): 200
- Staircase width offset (outer): 200
- Staircase depth offset (outer): 200

Steps:

- Stup 1: Located at the top of the staircase, with a height of 200.
- Stup 2: Located at the bottom of the staircase, with a height of 200.
- Stup 3: Located at the bottom of the staircase, with a height of 200.

Technical drawing of a rectangular object. The drawing includes a section line (indicated by a dashed line and a '1' symbol) and dimensions. The vertical dimensions are 1390 (total height), 990 (height of the upper section), and 400 (height of the lower section). The horizontal dimensions are 4140 (total width) and 4340 (width of the lower section). A dimension of 20 is also shown on the right side.

Technical drawing of a rectangular structure. The drawing includes a section line labeled '1' with an arrow pointing left. The vertical dimensions are 1390 (total height) and 990 (height of the upper section). The horizontal dimensions are 200 (width of the side sections), 3560 (width of the central section), and 3960 (total width). The drawing shows a cross-section of a structure with a central rectangular area and two side sections.

Technical drawing of a stepped shaft. The shaft has a total length of 1390 and a total diameter of 990. It consists of a lower section with a diameter of 400 and an upper section with a diameter of 990. A force vector F_1 is applied at the right end of the upper section. The distance from the left end to the start of the upper section is 200. The distance from the left end to the right end of the upper section is 4140. The distance from the left end to the right end of the lower section is 4340.

200 200

5
Ø6A240
p.400×400 շախ.

3
Ø16A500c
p.200

4
Ø8A500c
p.200

200 200

2
Ø8A240
p.200

1
6Ø16A500c

100 400 400 100

990 400 100

Հախվալապային
առանցք

ጥቅም N	ኒውሮኒ
2	

1. Հիմքերի տեղադրման աշխատանքներից առաջ հիմնատակի գրունտները անհրաժեշտ է տեղազննել ճարտարագետ-երկրաբանի կողմից, կազմելով համապատասխան ակտ-արձանագրություն, որից հետո միայն թույլատրվում է կատարել հիմքերի տեղադրման աշխատանքները:
2. Հետլիցքը կատարել ոչ ակտիվ, չփքվող գրունտով՝ կատարել հետլիցքի խտացում ջրի շիթով կամ տոփառմանով:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԴԿՅԱՆ 4 ԵՎ 6 ՀԵՆՔԵՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Կ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ					
			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
			ՀԵՆԱՊԻԱՏ "3" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԵՎ - 4	14

Architectural drawing of a staircase landing (Stup 1) showing dimensions and layout. The drawing includes a title in Armenian: **ՀԵՆԱՊԱՏ "4" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50**.

The drawing shows a rectangular landing with a central dashed line indicating the staircase. Dimensions are provided in millimeters (mm):

- Overall dimensions:** 9960 mm (width) x 4160 mm (depth).
- Staircase width:** 4000 mm (indicated by a dashed line).
- Staircase depth:** 3760 mm.
- Staircase width segments:** 200 mm (left), 400 mm (center), 200 mm (right).
- Staircase depth segments:** 200 mm (left), 400 mm (center), 200 mm (right).
- Staircase width segments (bottom):** 200 mm (left), 400 mm (center), 200 mm (right).
- Staircase depth segments (bottom):** 200 mm (left), 400 mm (center), 200 mm (right).
- Staircase width segments (right):** 200 mm (left), 400 mm (center), 200 mm (right).
- Staircase depth segments (right):** 200 mm (left), 400 mm (center), 200 mm (right).

The drawing is labeled **Stup 1** at the bottom center and **Stup 2** at the bottom right.

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 9960 (length) by 2740 (width). The plate has a central rectangular area with a width of 2340, defined by two horizontal dashed green lines. The top and bottom edges of the plate are marked with section lines (indicated by '1' and arrows). The right edge of the plate is marked with a dimension of 400. A vertical dashed line is shown on the right side of the plate, indicating a specific feature or cut.

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

[illegible]

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 4360 (width) and 2740 (height). The plate is divided into two horizontal sections: a top section with a height of 2340 and a bottom section with a height of 400. A vertical dashed line is located 200 units from the left edge. Section lines are indicated by arrows labeled '1' at the top and bottom right corners.

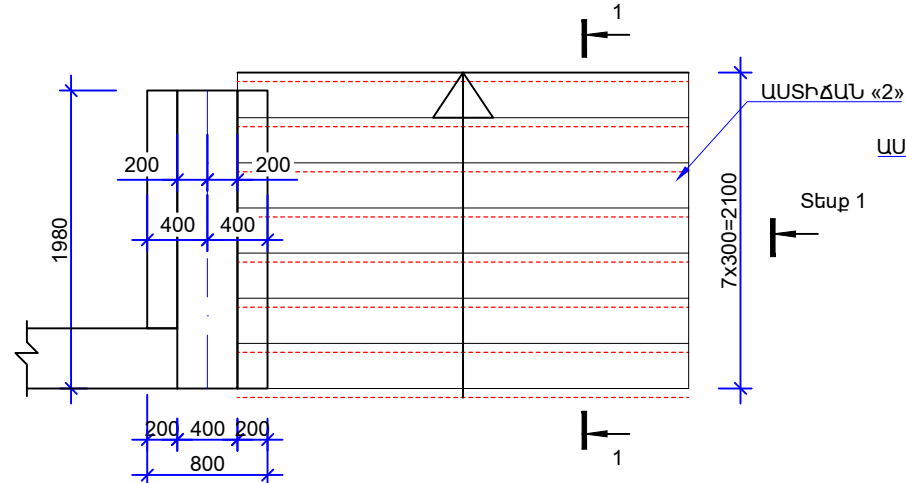
Դիրք N	Էսքիզ
2	

1. Հիմքերի տեղադրման աշխատանքներից առաջ հիմնատակի գրունտները անհրաժեշտ է տեղազննել ճարտարագետ-երկրաբանի կողմից, կազմելով համապատասխան ակտ-արձանագրություն, որից հետո միայն թույլատրվում է կատարել հիմքերի տեղադրման աշխատանքները:
2. Հետլիցքը կատարել ոչ ակտիվ, չփքվող գրունտով՝ կատարել հետլիցքի խտացում ջրի շփով կամ տոփիանմանով:

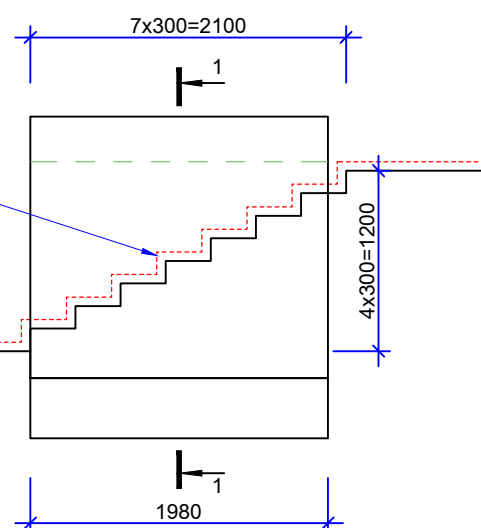
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՔՈՎԱՅԻՆ 4 ԵՎ 6 ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԱՅՈՒՐԱՆԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Կ. ԴԱԶԱՐՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
			ՀԵՆԱՊԱՏ "4" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐԱԾՔՆԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԵՎ - 5	14



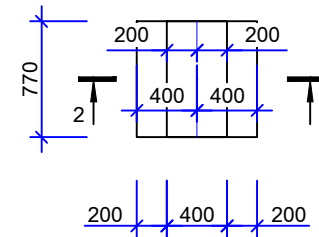
ՀԵՆԱՊԱՏ "5" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ
ԱՍՏԻՃԱՆ «2» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



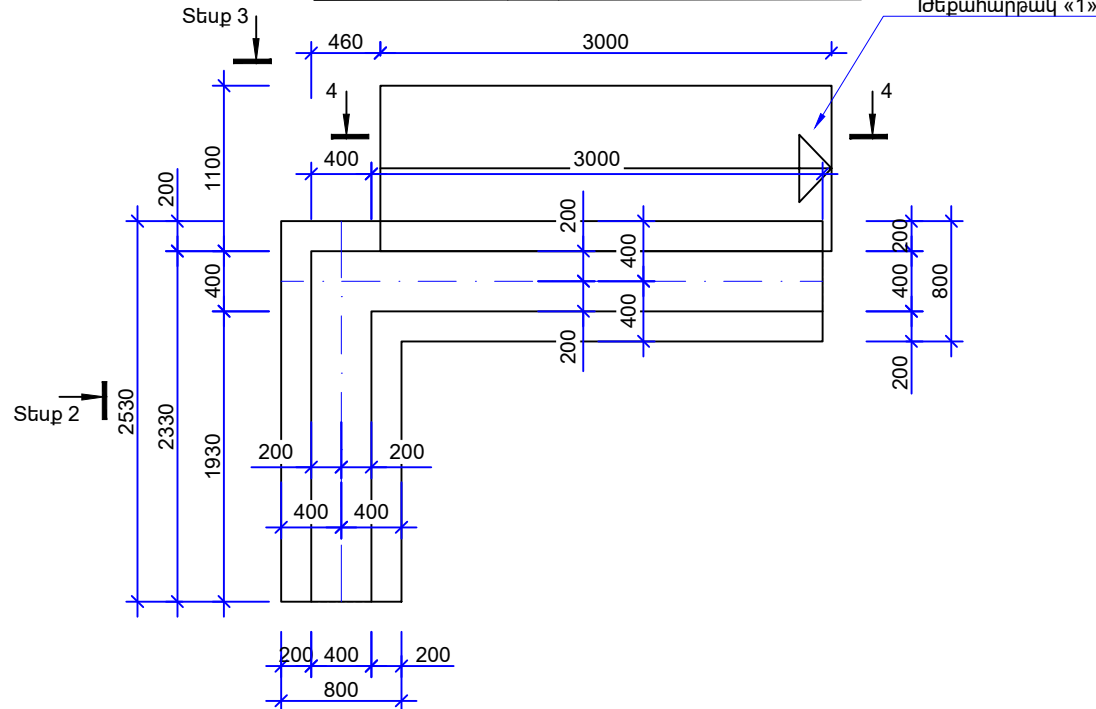
ՏԵՍՔ "1" Մ 1:50



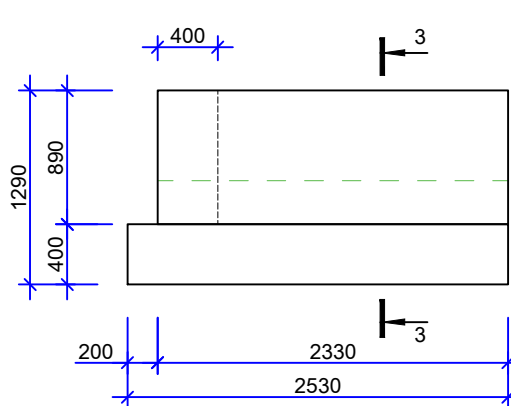
ՀԵՆԱՊԱՏ "6" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



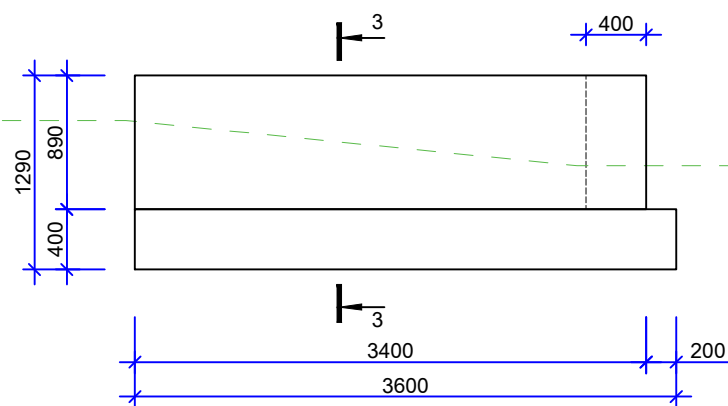
ՀԵՆԱՊԱՏ "7" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ
ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿ «1» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



ՏԵՍՔ "2" Մ 1:50

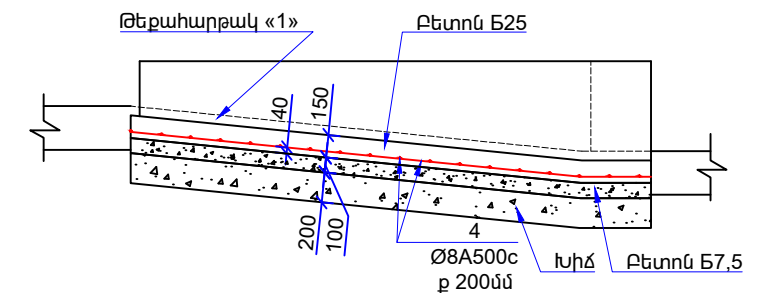
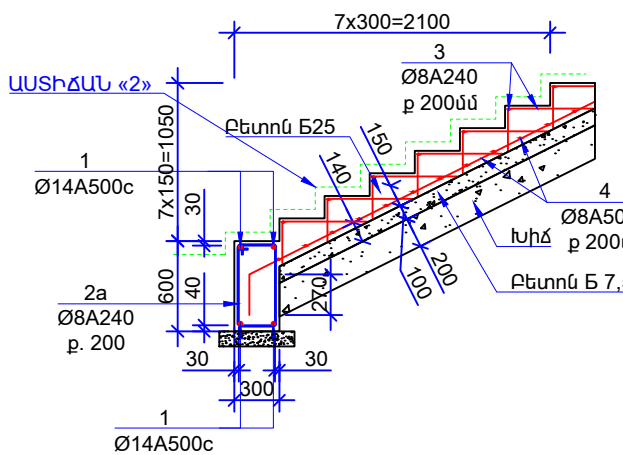


ՏԵՍՔ "3" Մ 1:50

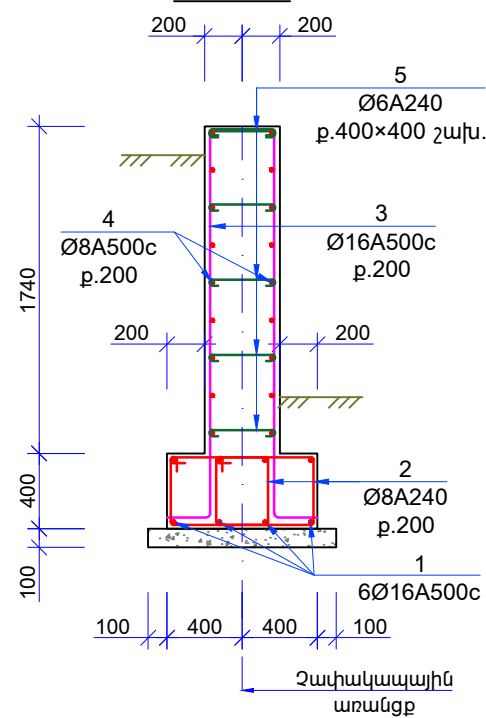


1 - 1 Մ 1:50

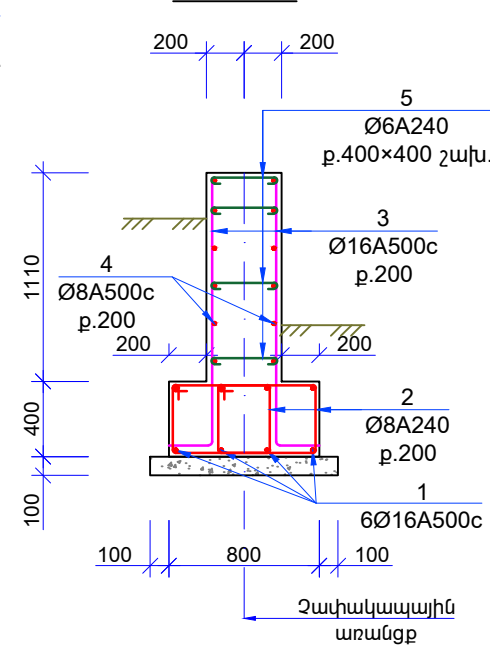
4 - 4 Մ 1:50



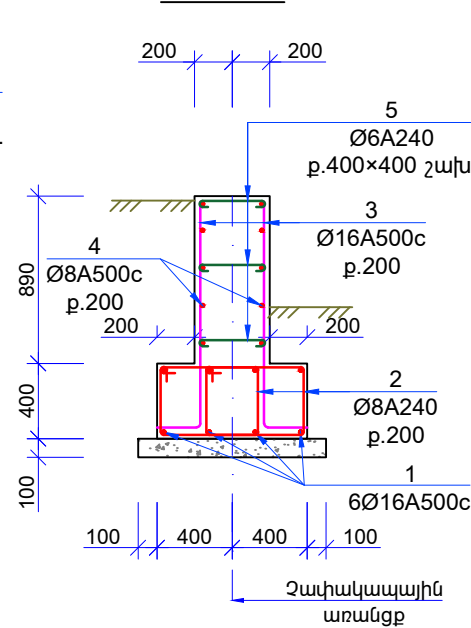
1-1 Մ 1:40



2-2 Մ 1:40



3-3 Մ 1:40

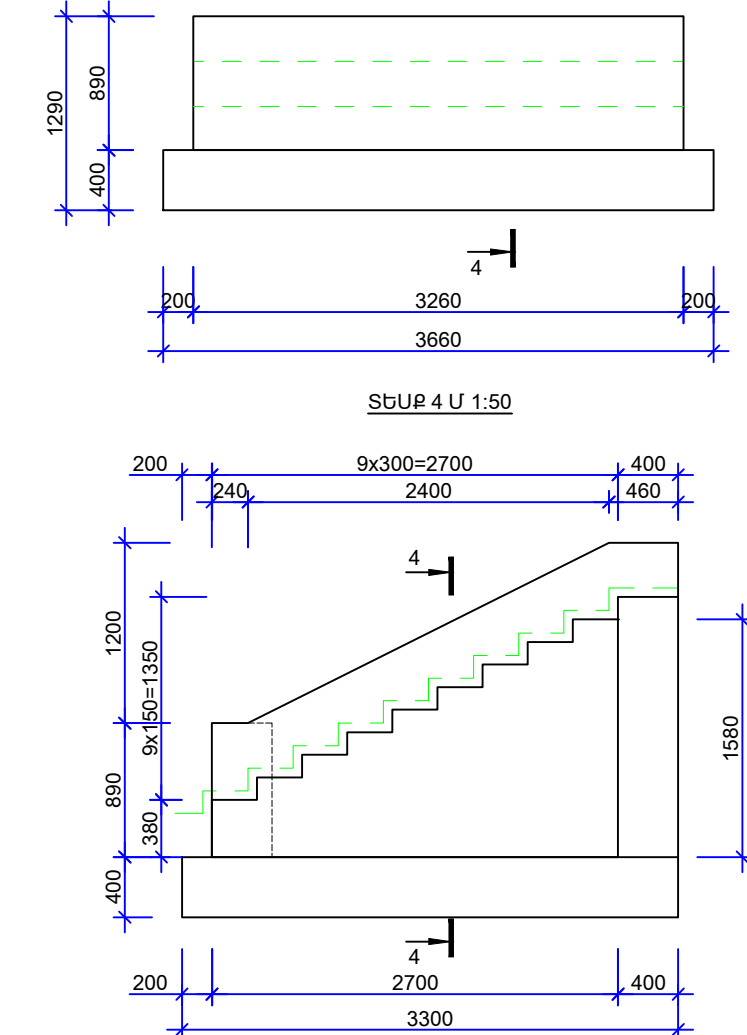
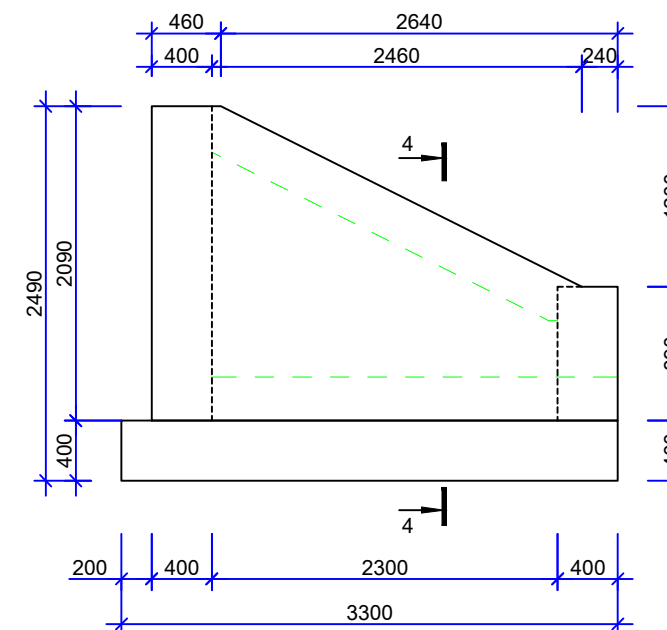
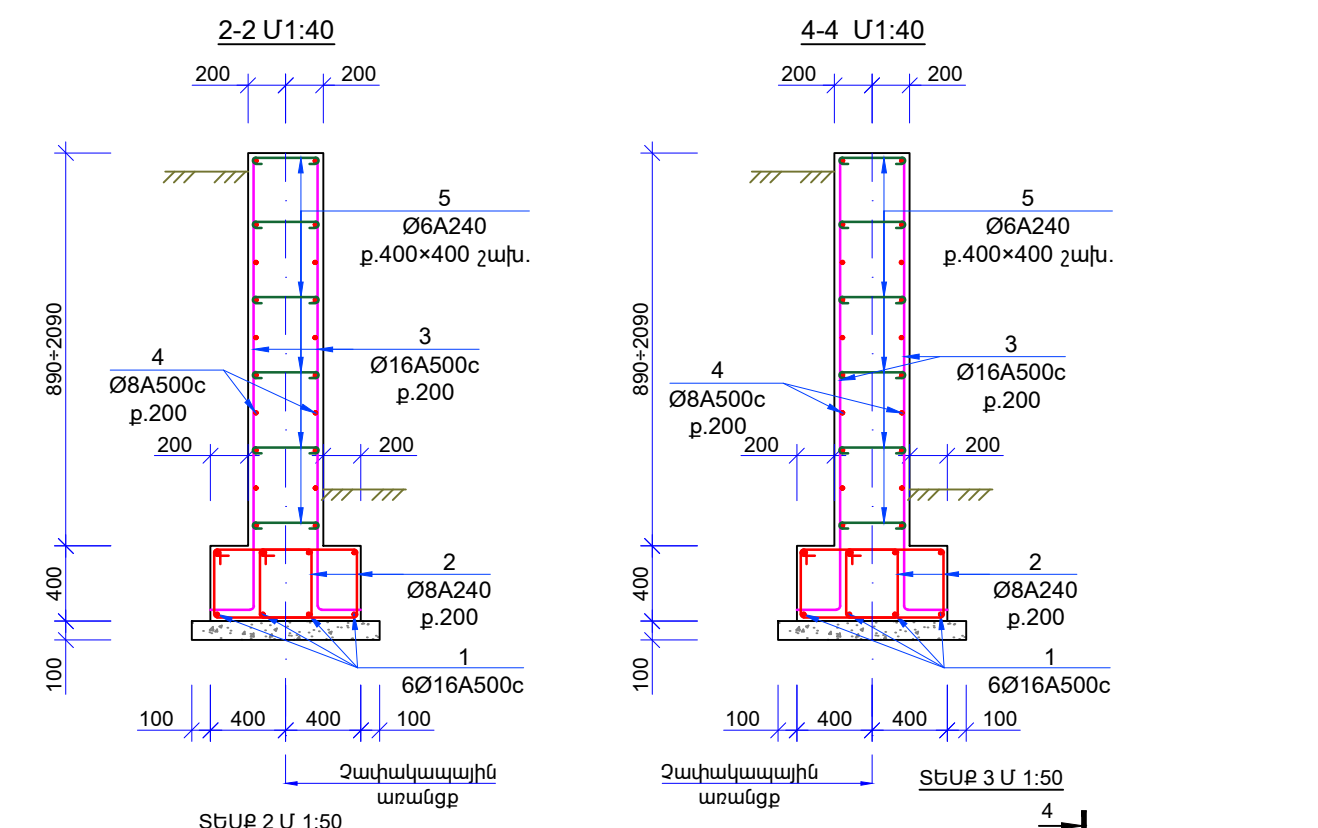
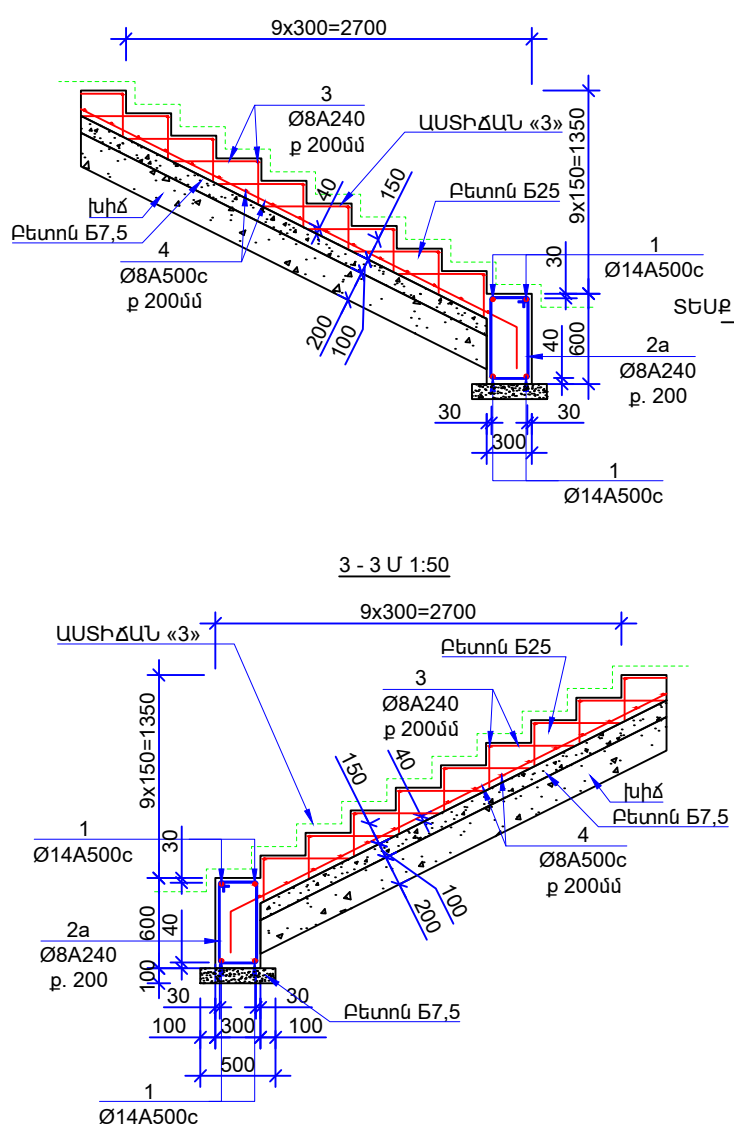
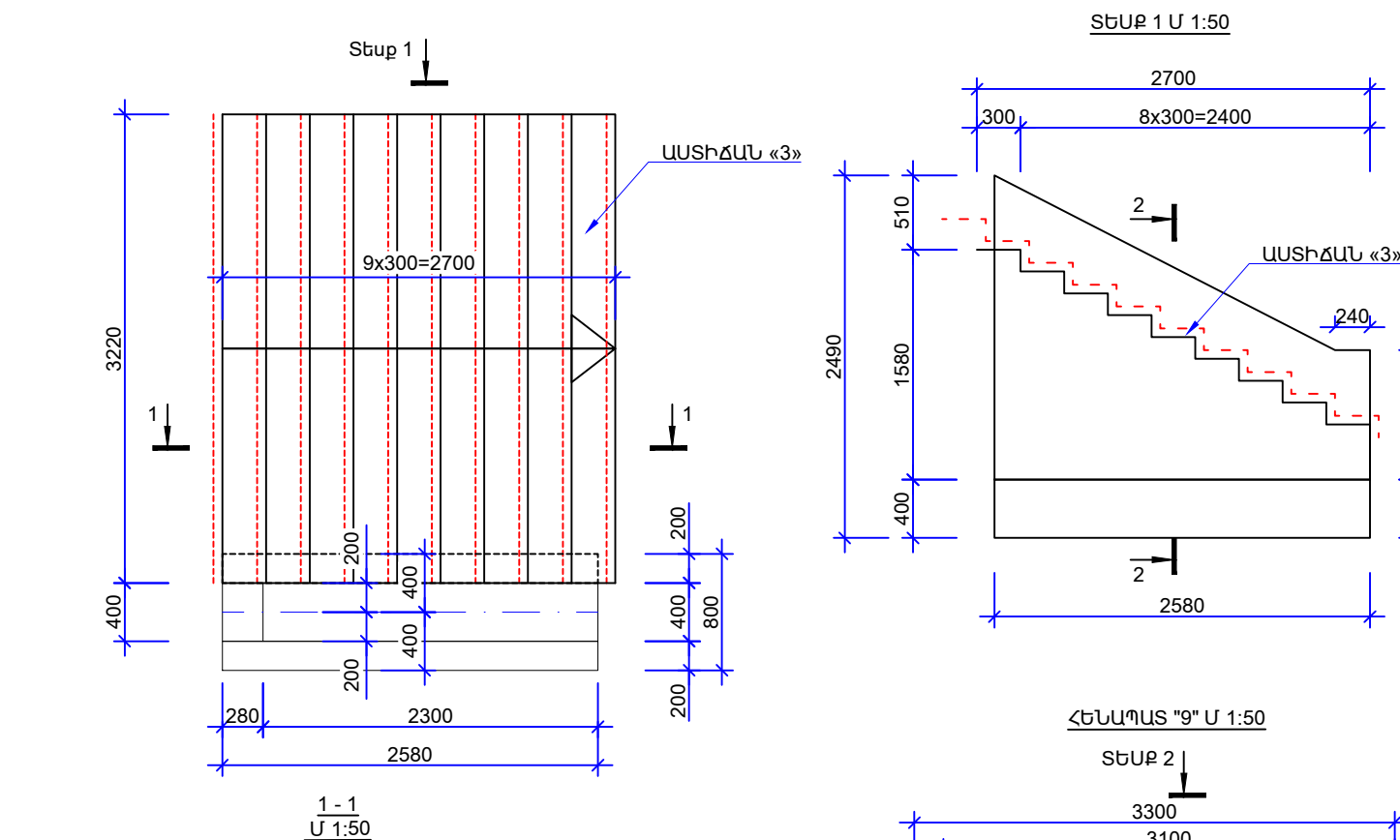


ԴԵՏԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԴԻՐՔ N	ԷՍԲԻԶ
2a	
2	

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐՈՎՅԱՆ 4 ԵՎ 6 ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԱՅՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Կ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ				
		ՀԵՆԱՊԱՏ "5", "6", "7" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԱՍՏԻՃԱՆ «1» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿ «1» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐԱԿԱՆՔՆԵՐ,	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԻՑ	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆ	ԵՎ - 6	14

ՀԵՆԱՊԱՏ "8" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ
ԱՍՏԻՃԱՆ «3» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



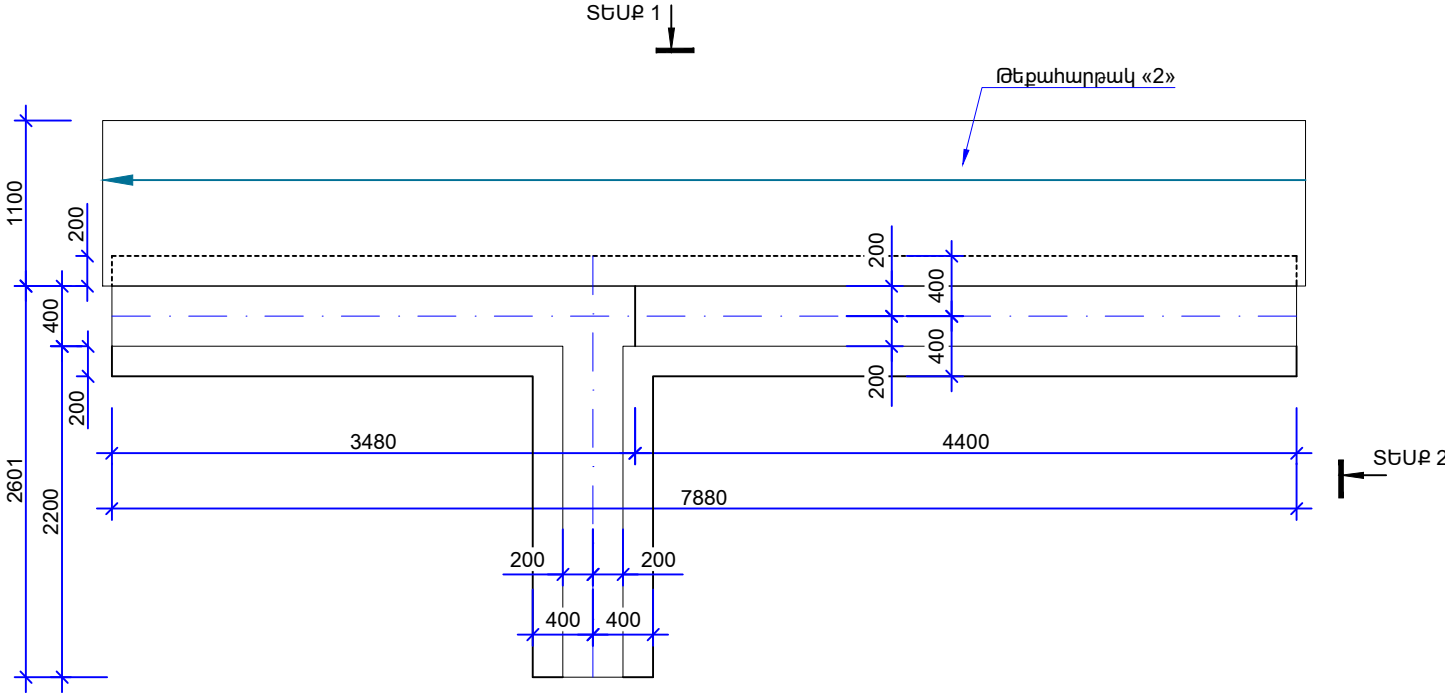
ՊԵՏԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՊԻՐԻ N	ԷՄԲԻՉ
2a	340 530 240
2	620 360 520

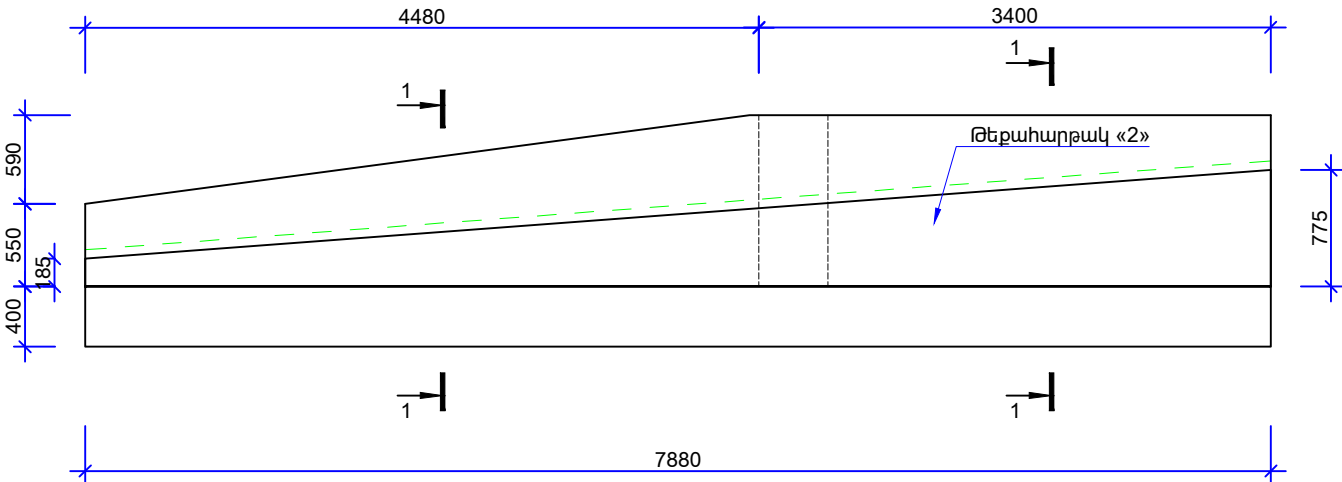
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐՈՎՅԱՆ 4 ԵՎ 6 ՀԵՆՔԵՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Կ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ				
		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
		ՀԵՆԱՊԱՏ "8", "9" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆ «3» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԵՄՔԵՐ, ԿՏՐԱԾՔՆԵՐ			
		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
		ԱՆ	ԵՎ - 7	14	



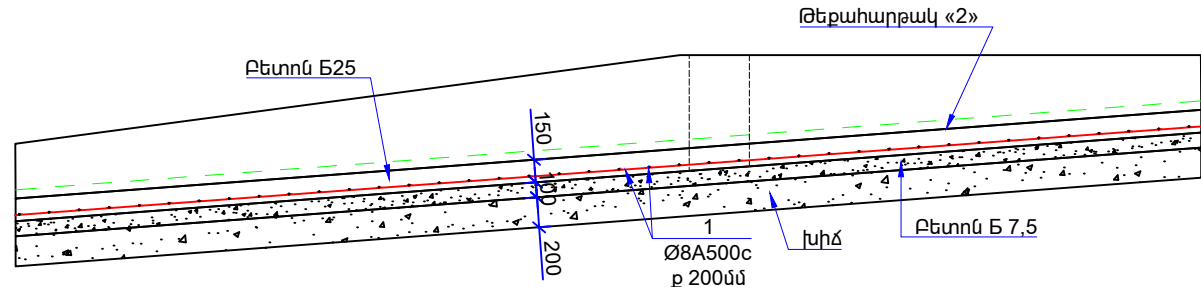
ՀԵՆԱՊԱՏ "10" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ
ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿ «2» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



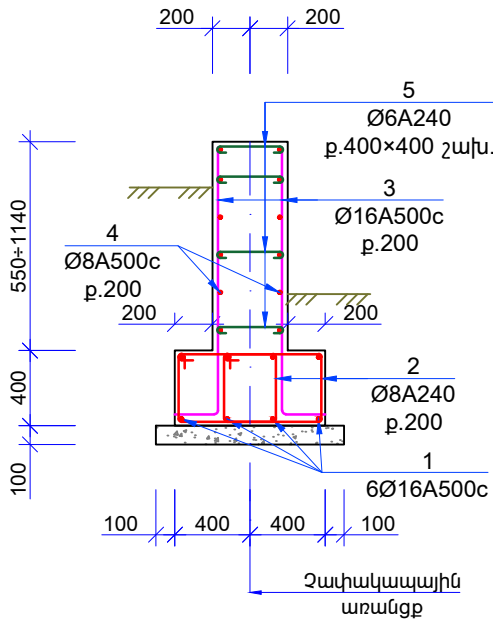
ՏԵՍՔ 1 Մ 1:50



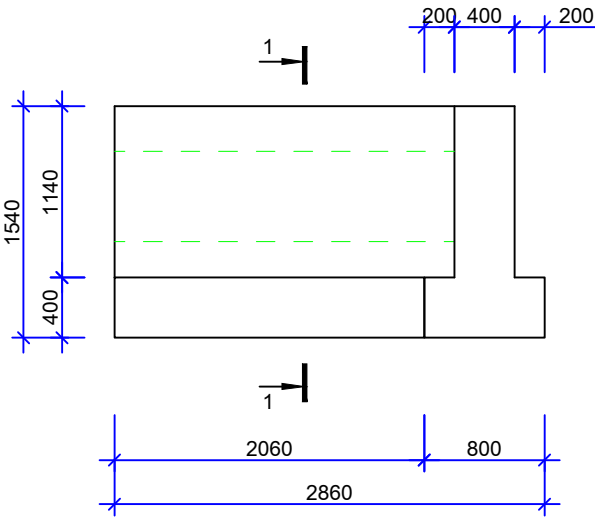
ՏԵՍՔ 1 ԱՐՈՒՆԱԿՈՐԻՄ
Մ 1:50



1-1 Մ 1:40



ՏԵՍՔ 2 Մ 1:50



ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԴԻՐՔ N	ԷՍԹԻՉ
2	620 460 360 520 L=1 960

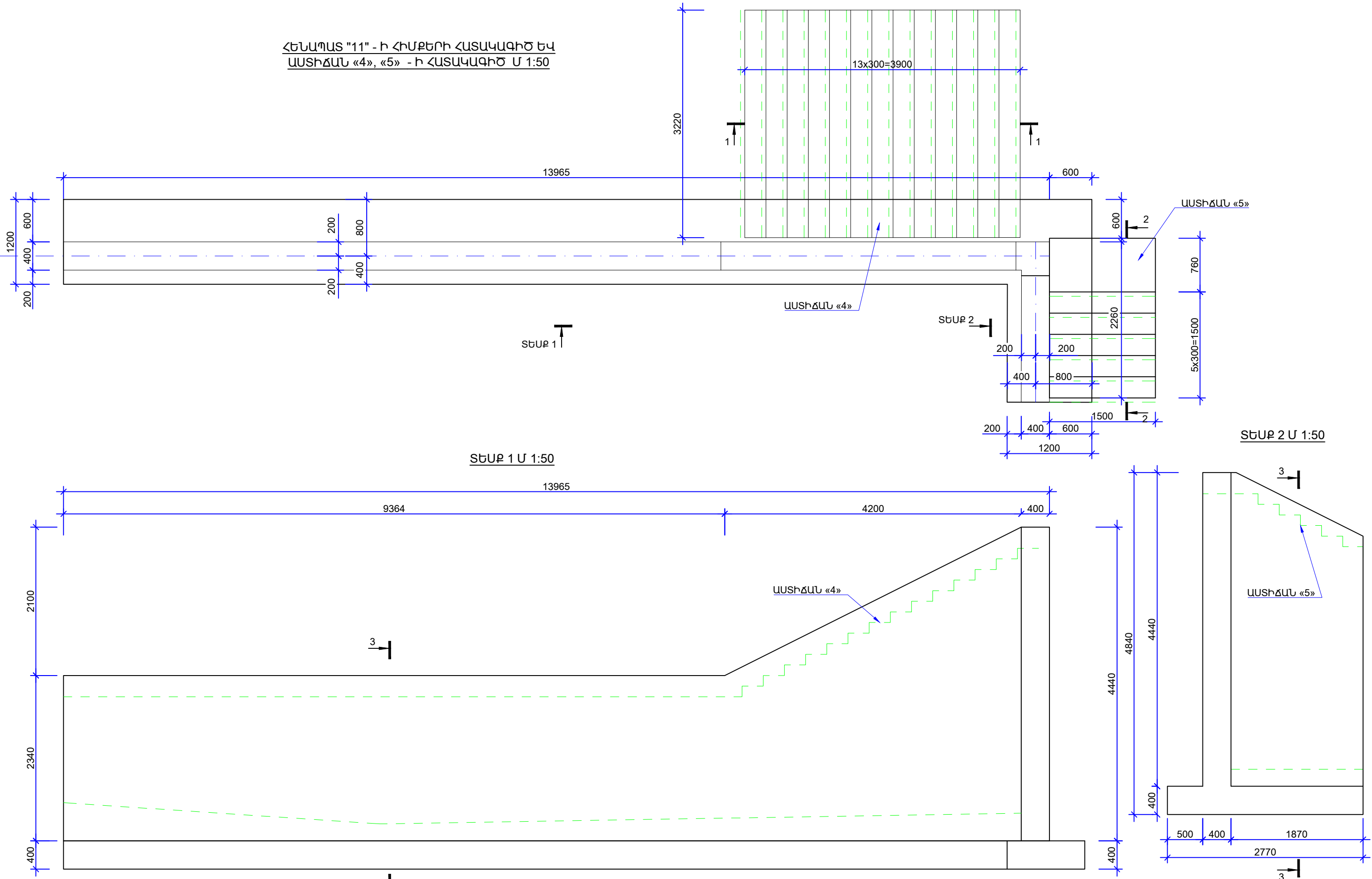
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Հիմքերի տեղադրման աշխատանքներից առաջ հիմնատակի գրունտները անհրաժեշտ է տեղագնել ճարտարագետ-երկրաբանի կողմից, կազմելով համապատասխան ակտ-արձանագրություն, որից հետո միայն թույլատրվում է կատարել հիմքերի տեղադրման աշխատանքները:
- Հետլիցքը կատարել ոչ ակտիվ, չփրվող գրունտով՝ կատարել հետլիցքի խտացում ջրի շիթով կամ տոփանումով:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐՈՎՅԱՆ 4 ԵՎ 6 ՀԵՆՔԵՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Կ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
			ՀԵՆԱՊԱՏ "10" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿ «2» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐԱԾՔՆԵՐ			
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
			ԱՆ	ԵՎ - 8	14	



ՀԵՆԱՊԱՏ "11" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ
ԱՍՏԻՃԱՆ «4», «5» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



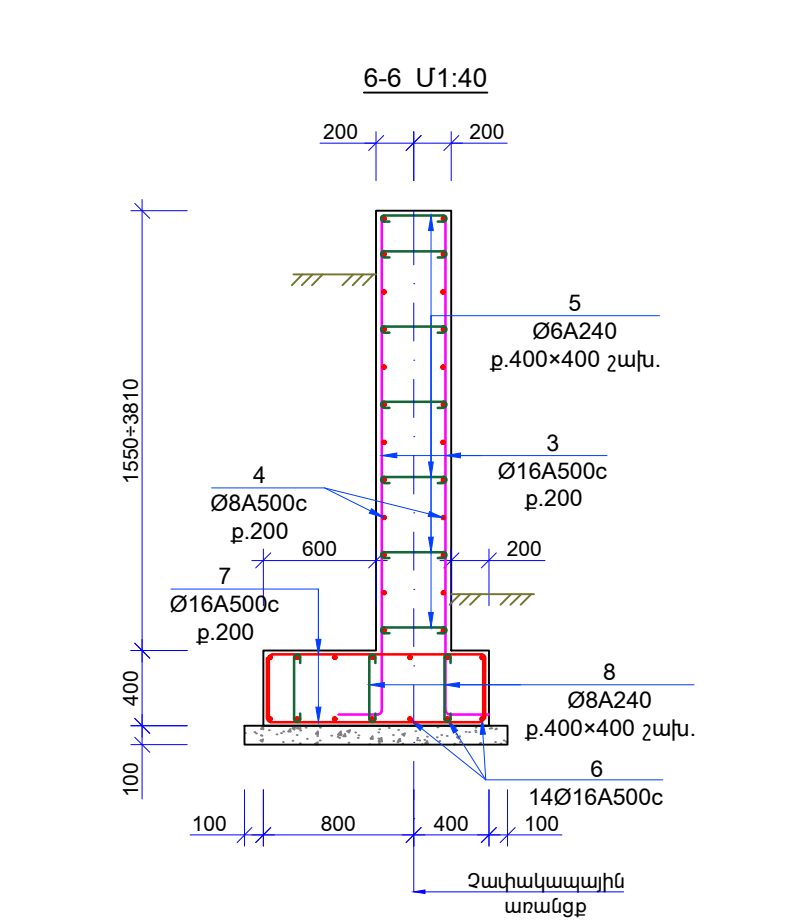
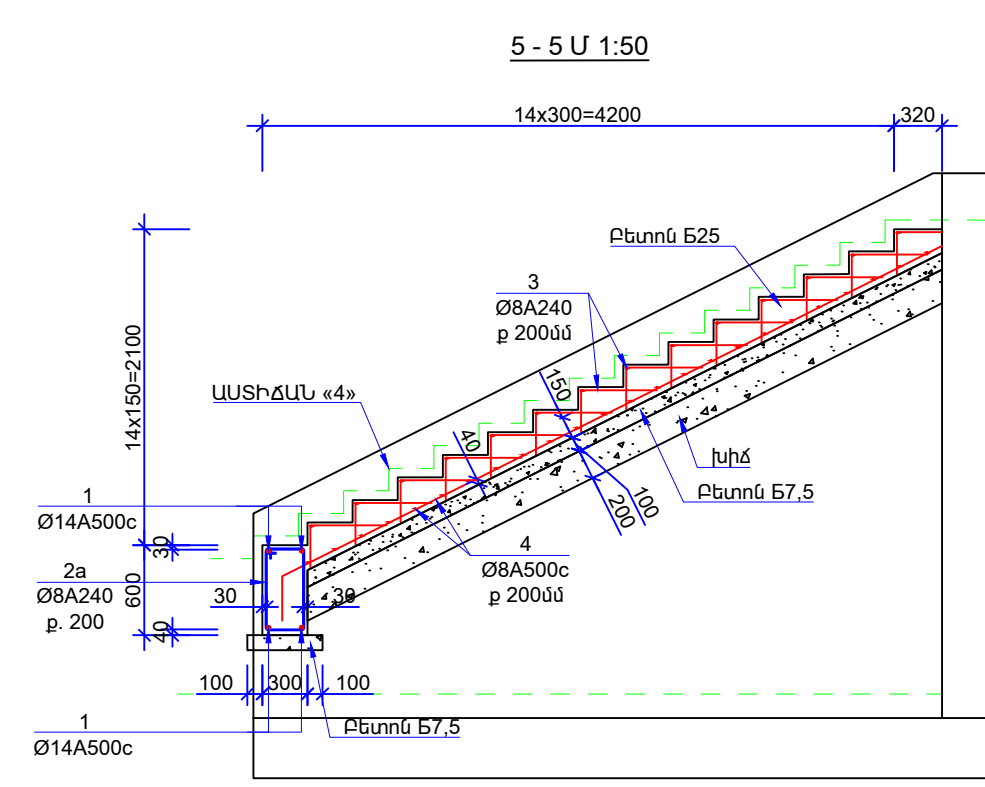
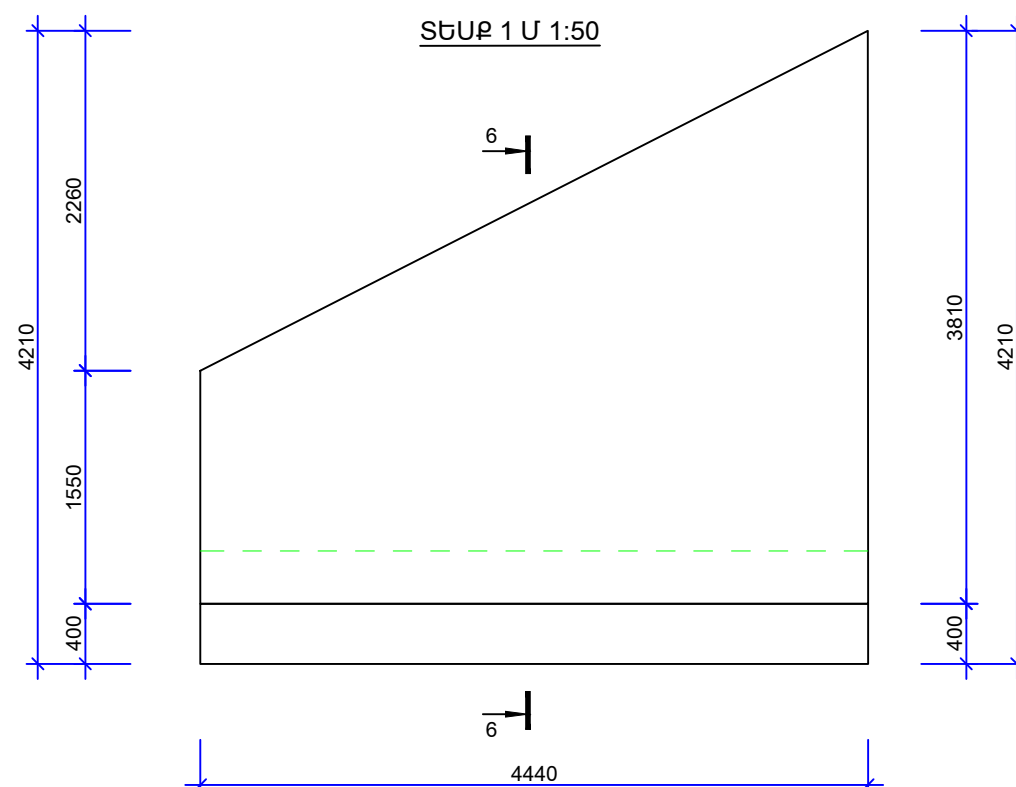
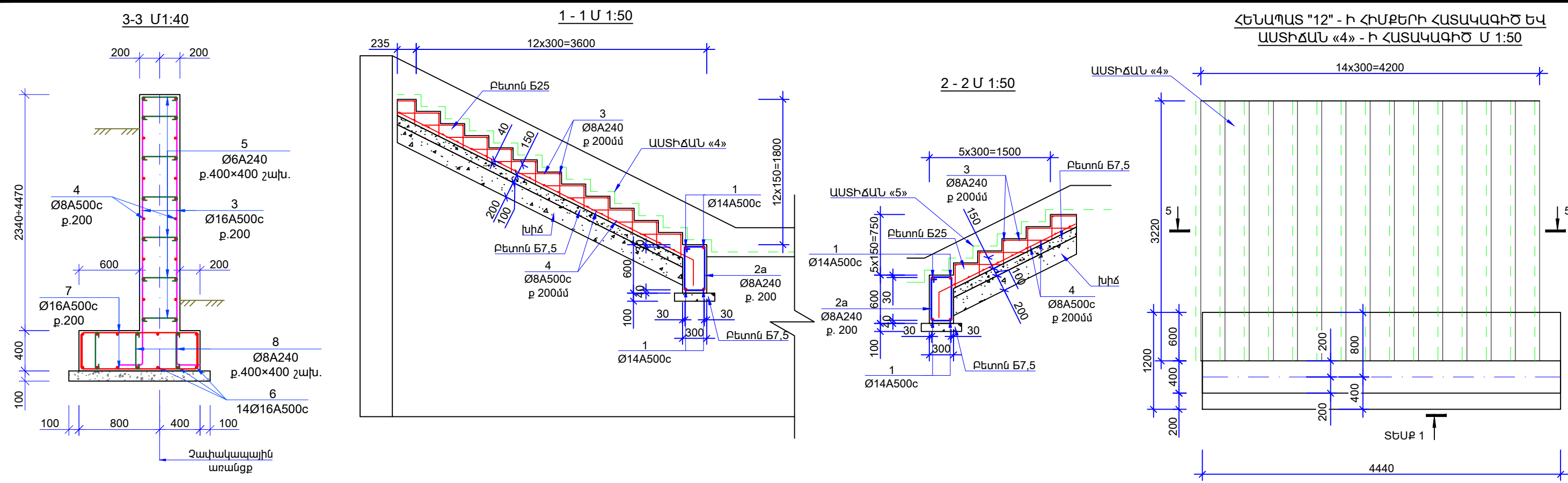
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

3

- Հիմքերի տեղադրման աշխատանքներից առաջ հիմնատակի գրունտները անհրաժեշտ է տեղազննել ճարտարագետ-երկրաբանի կողմից, կազմելով համապատասխան ակտ-արձանագրություն, որից հետո միայն թույլատրվում է կատարել հիմքերի տեղադրման աշխատանքները:
- Հետլիցքը կատարել ոչ ակտիվ, չփքվող գրունտով՝ կատարել հետլիցքի խտացում ջրի շիթով կամ տոփանումով:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐՈՎՅԱՆ 4 ԵՎ 6 ՀԵՆՔԵՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Կ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
			ՀԵՆԱՊԱՏ "11" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆ «4», «5» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐԱԾՔՆԵՐ			
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
			ԱՆ	ԵՎ - 9	14	





ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Հիմքերի տեղադրման աշխատանքներից առաջ հիմնատակի գրունտները անհրաժեշտ է տեղազննել ճարտարագետ-երկրաբանի կողմից, կազմելով համապատասխան ակտ-արձանագրություն, որից հետո միայն թույլատրվում է կատարել հիմքերի տեղադրման աշխատանքները:
- Հետլիցքը կատարել ոչ ակտիվ, չփքվող գրունտով՝ կատարել հետլիցքի խտացում ջրի շիթով կամ տոփանումով:

ԴԵՏԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Դիրք N	Էմբիջ
2	

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐՈՎՅԱՆ 4 ԵՎ 6 ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԱՅՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Կ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ					
			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
			ՀԵՆԱՊԱՏ "12" - Ի ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆ «4» - Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՏԵՍՔԵՐ, ԿՏՐԱԿԱՆՔԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԵՎ - 10	14


ENGINEERING



ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՄԱԿ- ՆԻՇ	ԴԻՐՔ N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. հատ	ՔԱՇԸ կգ	ԸՆԴԱՄ. կգ
1	2	3	4	5	6
ՀԵՆԱՊԱՍ Հ-12 (ԱՍՏԻՃԱՆ 4)	1	Ø14 A500c ΣL=13,2 զծ.մ	-	-	16,7
	2a	Ø8 A240 L=1740	17	0,68	12,1
	3	Ø8A240 ΣL=227.82 զծ.մ	-	-	94,48
	4	Ø8 A500c ΣL=165.76 զծ.մ	-	-	68,7
	Բետոն B25 դասի V=4,1 մ³				
	Բետոնն նախապատրաստական շերտ B7.5 դասի V=1,63 մ³				
	ԽԻՃ V=3,2 մ³				
ՀԵՆԱՊԱՍ Հ-11 (ԱՍՏԻՃԱՆ 4)	1	Ø14 A500c ΣL=13,2 զծ.մ	-	-	16,7
	2a	Ø8 A240 L=1740	17	0,68	12,1
	3	Ø8A240 ΣL=212.47 զծ.մ	-	-	88,1
	4	Ø8 A500c ΣL=145.50 զծ.մ	-	-	60,3
	Բետոն B25 դասի V=3,6 մ³				
	Բետոնն նախապատրաստական շերտ B7.5 դասի V=1,3 մ³				
	ԽԻՃ V=2,7 մ³				
ՀԵՆԱՊԱՍ Հ-11 (ԱՍՏԻՃԱՆ 5)	1	Ø14 A500c ΣL=6,0 զծ.մ	-	-	7,6
	2a	Ø8 A240 L=1740	8	0,68	5,7
	3	Ø8A240 ΣL=43.05 զծ.մ	-	-	17,8
	4	Ø8 A500c ΣL=145.50 զծ.մ	-	-	60,3
	Բետոն B25 դասի V=0,86 մ³				
	Բետոնն նախապատրաստական շերտ B7.5 դասի V=0,26 մ³				
	ԽԻՃ V=0,5 մ³				
ՀԵՆԱՊԱՍ Հ-10 (ԹԵԲԱԽԱՊՅԱԿ «2»)	1	Ø8 A500c ΣL=99.35 զծ.մ	-	-	41,2
	Բետոն B25 դասի V=1,36 մ³				
	Բետոնն նախապատրաստական շերտ B7.5 դասի V=0,9 մ³				
	ԽԻՃ V=1,8 մ³				
ՀԵՆԱՊԱՍ Հ-8 (ԱՍՏԻՃԱՆ 3)	1	Ø14 A500c ΣL=13.2 զծ.մ	-	-	16,7
	2a	Ø8 A240 L=1740	17	0,68	12,1
	3	Ø8A240 ΣL=161.05 զծ.մ	-	-	66,7
	4	Ø8 A500c ΣL=112.54 զծ.մ	-	-	46,6
	Բետոն B25 դասի V=2,89 մ³				
	Բետոնն նախապատրաստական շերտ B7.5 դասի V=1,04 մ³				
	ԽԻՃ V=2,08 մ³				
ՀԵՆԱՊԱՍ Հ-9 (ԱՍՏԻՃԱՆ 3)	1	Ø14 A500c ΣL=13.2 զծ.մ	-	-	16,7
	2a	Ø8 A240 L=1740	17	0,68	12,1
	3	Ø8A240 ΣL=161.05 զծ.մ	-	-	66,7
	4	Ø8 A500c ΣL=112.54 զծ.մ	-	-	46,6
	Բետոն B25 դասի V=2,89 մ³				
	Բետոնն նախապատրաստական շերտ B7.5 դասի V=1,04 մ³				
	ԽԻՃ V=2,08 մ³				

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՄԱԿՆԻՇ	ԴԻՐՔ №	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. հատ	ՔԱՇԸ կգ	ԸՆԴԱՄ. կգ
1	2	3	4	5	6
ՀԵՆԱՊԱՍ "1" ԱՍՏԻՃԱՆ «1»	1	Ø14 A500c ΣL=13.5 զծ.մ	-	-	16.3
	2a	Ø8 A240 L=1740	17	0.7	11.9
	3	Ø6 A240 ΣL=200.0 զծ.մ	-	-	44.4
	4	Ø8 A500c ΣL=138.0 զծ.մ	-	-	54.5
	Բետոն B25 դասի V=3.3 մ³				
	Բետոն B7.5 դասի h=100 մմ V=1.2 մ³				
	Խճե նախապատրաստական շերտ h=150 մմ V=2.4 մ³				

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՄԱԿՆԻՇ	ԴԻՐՔ №	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. հատ	ՔԱՇԸ կգ	ԸՆԴԱՄ. կգ
1	2	3	4	5	6
ՀԵՆԱՊԱՍ "5" ԱՍՏԻՃԱՆ «2»	1	Ø14 A500c ΣL=12.6 զծ.մ	-	-	15.2
	2a	Ø8 A240 L=1740	16	0.7	11.2
	3	Ø6 A240 ΣL=177.0 զծ.մ	-	-	39.3
	4	Ø8 A500c ΣL=85.0 զծ.մ	-	-	33.6
	Բետոն B25 դասի V=2.2 մ³				
	Բետոն B7.5 դասի h=100 մմ V=0.7 մ³				
	Խճե նախապատրաստական շերտ h=150 մմ V=1.5 մ³				

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՄԱԿՆԻՇ	ԴԻՐՔ №	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. հատ	ՔԱՇԸ կգ	ԸՆԴԱՄ. կգ
1	2	3	4	5	6
ՀԵՆԱՊԱՍ "2" ԱՍՏԻՃԱՆ «1»	1	Ø14 A500c ΣL=13.5 զծ.մ	-	-	16.3
	2a	Ø8 A240 L=1740	17	0.7	11.9
	3	Ø6 A240 ΣL=200.0 զծ.մ	-	-	44.4
	4	Ø8 A500c ΣL=138.0 զծ.մ	-	-	54.5
	Բետոն B25 դասի V=3.3 մ³				
	Բետոն B7.5 դասի h=100 մմ V=1.2 մ³				
	Խճե նախապատրաստական շերտ h=150 մմ V=2.4 մ³				

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՄԱԿՆԻՇ	ԴԻՐՔ №	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. հատ	ՔԱՇԸ կգ	ԸՆԴԱՄ. կգ
1	2	3	4	5	6
ՀԵՆԱՊԱՍ "7" ԹԵԲԱԽԱՊՅԱԿ «1»	4	Ø8 A500c ΣL=44.0 զծ.մ	-	-	64.0
	Բետոն B25 դասի V=0.6 մ³				
	Բետոն B7.5 դասի h=100 մմ V=0.4 մ³				
	Խճե նախապատրաստական շերտ h=150 մմ V=0.8 մ³				

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՔՈԿՅԱՆ 4 ԵՎ 6 ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԱՅՁՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Կ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ				
			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ		
			ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
				ԱՆ	ԵՎ - 11
					ԹԵՐԹԵՐ
					14



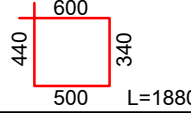
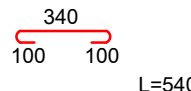
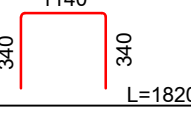
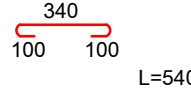
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՄԱԿ-ՆԻՇ	ԴԻՐՔ N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. հատ	ՔԱՇՈ կգ	ԸՆԴԱՄ. կգ
1	2	3	4	5	6
ՀԵՆԱՊԱՏ Հ-1	1	Ø16 A500c ΣL=110.0 զծ.մ	-	-	174.0
	2*	Ø8 A240 L=1880	130	0.74	96.2
	3	Ø16 A500c ΣL=260.0 զծ.մ	-	-	411.0
	4	Ø8 A500c ΣL=220.0 զծ.մ	-	-	86.9
	5*	Ø6 A240 L=540	110	0.12	13.2
		Բետոն B25 դասի V=11.2 մ³			
		Բետոնե նախապատրաստական շերտ B12.5 դասի V=1.2 մ³			
ՀԵՆԱՊԱՏ Հ-2	1	Ø16 A500c ΣL=26.0 զծ.մ	-	-	41.1
	2*	Ø8 A240 L=1880	32	0.74	23.7
	3	Ø16 A500c ΣL=72.0 զծ.մ	-	-	114.0
	4	Ø8 A500c ΣL=58.0 զծ.մ	-	-	22.9
	5*	Ø6 A240 L=540	32	0.12	3.84
		Բետոն B25 դասի V=3.1 մ³			
		Բետոնե նախապատրաստական շերտ B12.5 դասի V=0.4 մ³			
ՀԵՆԱՊԱՏ Հ-3	1	Ø16 A500c ΣL=108.0 զծ.մ	-	-	171.0
	2*	Ø8 A240 L=1880	126	0.74	93.2
	3	Ø16 A500c ΣL=170.0 զծ.մ	-	-	67.2
	4	Ø8 A500c ΣL=176.0 զծ.մ	-	-	69.5
	5*	Ø6 A240 L=540	74	0.12	8.88
		Բետոն B25 դասի V=8.0 մ³			
		Բետոնե նախապատրաստական շերտ B12.5 դասի V=1.1 մ³			
ՀԵՆԱՊԱՏ Հ-4	1	Ø16 A500c ΣL=122.0 զծ.մ	-	-	193.0
	2*	Ø8 A240 L=1880	144	0.74	107.0
	3	Ø16 A500c ΣL=428.0 զծ.մ	-	-	676.0
	4	Ø8 A500c ΣL=356.0 զծ.մ	-	-	141.0
	5*	Ø6 A240 L=540	200	0.12	24.0
		Բետոն B25 դասի V=31.3 մ³			
		Բետոնե նախապատրաստական շերտ B12.5 դասի V=1.4 մ³			
ՀԵՆԱՊԱՏ Հ-5	1	Ø16 A500c ΣL=16.0 զծ.մ	-	-	25.3
	2*	Ø8 A240 L=1880	20	0.74	14.8
	3	Ø16 A500c ΣL=46.0 զծ.մ	-	-	72.7
	4	Ø8 A500c ΣL=38.0 զծ.մ	-	-	15.0
	5*	Ø6 A240 L=540	22	0.12	2.6
		Բետոն B25 դասի V=2.1 մ³			
		Բետոնե նախապատրաստական շերտ B12.5 դասի V=0.22 մ³			

1	2	3	4	5	6
ՀԵՆԱՊԱՏ Հ-6	1	Ø16 A500c ΣL=6.4 զծ.մ	-	-	10.1
	2*	Ø8 A240 L=1880	10	0.74	7.4
	3	Ø16 A500c ΣL=16.0 զծ.մ	-	-	25.3
	4	Ø8 A500c ΣL=10.0 զծ.մ	-	-	3.95
	5*	Ø6 A240 L=540	6	0.12	0.72
		Բետոն B25 դասի V=0.6 մ³			
		Բետոնե նախապատրաստական շերտ B12.5 դասի V=0.1 մ³			
ՀԵՆԱՊԱՏ Հ-7	1	Ø16 A500c ΣL=52.0 զծ.մ	-	-	82.2
	2*	Ø8 A240 L=1880	60	0.74	44.4
	3	Ø16 A500c ΣL=64.0 զծ.մ	-	-	101.0
	4	Ø8 A500c ΣL=60.0 զծ.մ	-	-	23.7
	5*	Ø6 A240 L=540	32	0.12	3.84
		Բետոն B25 դասի V=3.6 մ³			
		Բետոնե նախապատրաստական շերտ B12.5 դասի V=0.6 մ³			
ՀԵՆԱՊԱՏ Հ-8	1	Ø16 A500c ΣL=22.0 զծ.մ	-	-	34.8
	2*	Ø8 A240 L=1880	26	0.74	19.3
	3	Ø16 A500c ΣL=55.0 զծ.մ	-	-	86.9
	4	Ø8 A500c ΣL=42.0 զծ.մ	-	-	16.6
	5*	Ø6 A240 L=540	54	0.12	6.48
		Բետոն B25 դասի V=8.3 մ³			
		Բետոնե նախապատրաստական շերտ B12.5 դասի V=0.3 մ³			
ՀԵՆԱՊԱՏ Հ-9	1	Ø16 A500c ΣL=88.0 զծ.մ	-	-	139.0
	2*	Ø8 A240 L=1880	100	0.74	74.0
	3	Ø16 A500c ΣL=180.0 զծ.մ	-	-	284.0
	4	Ø8 A500c ΣL=142.0 զծ.մ	-	-	56.1
	5*	Ø6 A240 L=540	78	0.12	9.36
		Բետոն B25 դասի V=7.7 մ³			
		Բետոնե նախապատրաստական շերտ B12.5 դասի V=0.9 մ³			
ՀԵՆԱՊԱՏ Հ-10	1	Ø16 A500c ΣL=92.0 զծ.մ	-	-	145.0
	2*	Ø8 A240 L=1880	108	0.74	80.0
	3	Ø16 A500c ΣL=158.0 զծ.մ	-	-	250.0
	4	Ø8 A500c ΣL=121.0 զծ.մ	-	-	47.8
	5*	Ø6 A240 L=540	64	0.12	7.68
		Բետոն B25 դասի V=7.3 մ³			
		Բետոնե նախապատրաստական շերտ B12.5 դասի V=1.0 մ³			

1	2	3	4	5	6
ՀԵՆԱՊԱՏ Հ-11	6	Ø16 A500c ΣL=260.0 զծ.մ	-	-	103.0
	7*	Ø16 A500c L=1820	174	0.72	125.0
	8*	Ø8 A240 L=1540	110	0.61	67.1
	3	Ø16 A500c ΣL=584.0 զծ.մ	-	-	231.0
	4	Ø8 A500c ΣL=510.0 զծ.մ	-	-	201.0
	5*	Ø6 A240 L=540	300	0.12	36.0
		Բետոն B25 դասի V=26.7 մ³			
ՀԵՆԱՊԱՏ Հ-12		Բետոնե նախապատրաստական շերտ B12.5 դասի V=2.3 մ³			
	6	Ø16 A500c ΣL=68.0 զծ.մ	-	-	26.9
	7*	Ø16 A500c L=1820	46	0.72	33.1
	8*	Ø8 A240 L=1540	34	0.61	20.7
	3	Ø16 A500c ΣL=154.0 զծ.մ	-	-	60.8
	4	Ø8 A500c ΣL=132.0 զծ.մ	-	-	52.1
	5*	Ø6 A240 L=540	76	0.12	9.0
		Բետոն B25 դասի V=7.0 մ³			
		Բետոնե նախապատրաստական շերտ B12.5 դասի V=0.7 մ³			

ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԴԻՐՔ N	ԷՍԹԻՉ
2*	
5*	
7*	
8*	

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐՈՎՅԱՆ 4 ԵՎ 6 ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԱՅՈՒՐ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻՇ			
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Կ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
			ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
			ԱՆ	ԵՎ - 12	14	



The diagram illustrates the geometry of a circular test specimen. It features five concentric circles. Blue arrows originate from the center and point to the outer edges of these circles, each labeled with a diameter value: $\varnothing 2520$, $\varnothing 3320$, $\varnothing 5580$, $\varnothing 6380$, and $\varnothing 6980$. A scale bar at the bottom indicates a length of 1 unit.

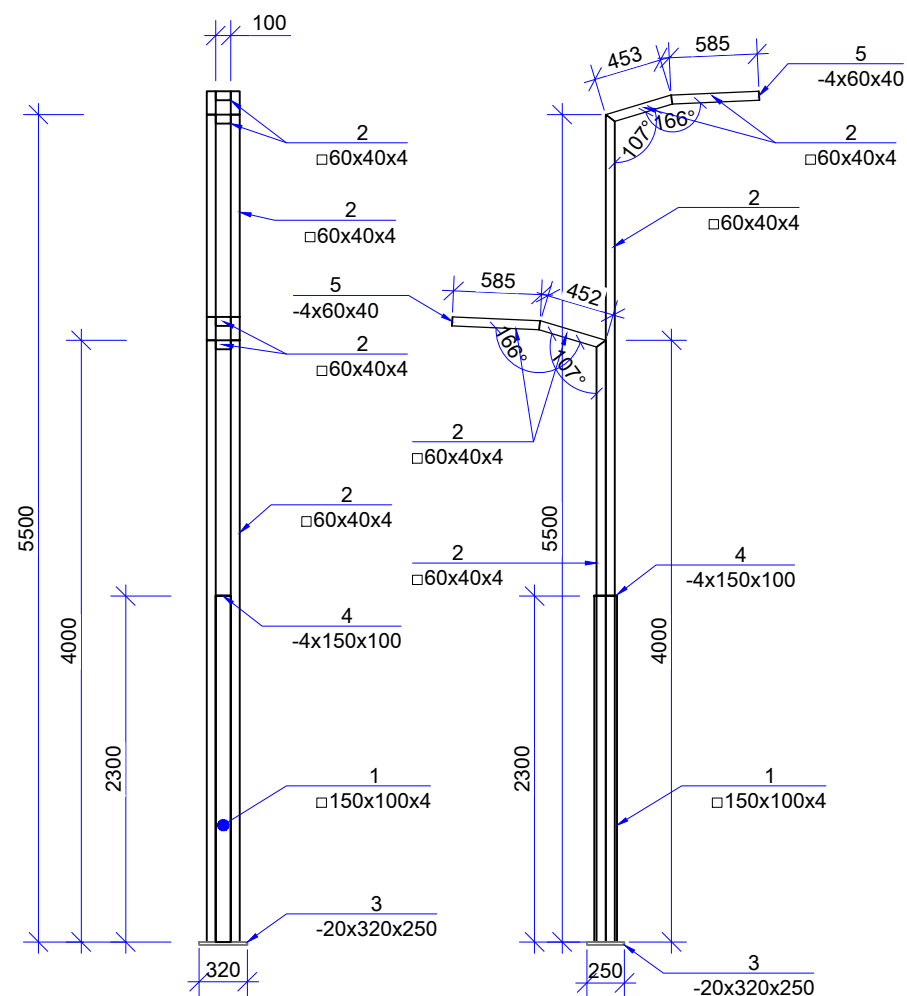
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՄԱԿՆԻՇ	ԴԻՐՔ №	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. հատ	ՔԱՇՈ կգ	ԸՆԴԱՄ. կգ
1	2	3	4	5	6
ԶՐԱԿԱԶԱՆԻ ՄԻԱՋՈՒՅՆ ՀԱՏԱԿ	1	Ø12 A500c ΣL=960.0 գծ.մ	-	-	852.0
	2*	Ø12 A500c L=1220	96	1.08	104.0
	3*	Ø12 A500c L=700	60	0.62	37.2
		Հիդրոբետոն W6, B25 դասի V=11.5 մ³			
		Բետոնե մախապատրաստական շերտ B12.5 դասի V=4.2 մ³			
ԶՐԱԿԱԶԱՆԻ ՄԻԱՋՈՒՅՆ ՊԱՏԵՐ	4*	Ø12 A500c L=1250	188	1.11	209.0
	5*	Ø12 A500c L=1550	92	1.38	127.0
	6	Ø12 A500c ΣL=288.0 գծ.մ	-	-	256.0
	7*	Ø6 A240 L=540	234	0.12	28.0
		Հիդրոբետոն W6, B25 դասի V=8.8 մ³			

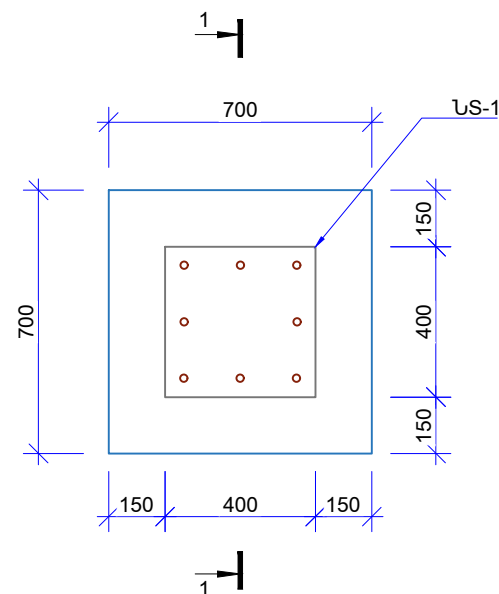
ገዢዎ N	ኒውሞዲካል
2*	L=1220
3*	L=700
4*	L=1250
5*	L=1550
7*	L=540

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԴԱՅԱՆ 4 ԵՎ 6 ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՌԱԿԻՑ ԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ԿՈՆԱՏՐՈՒԿՏՈՐ	Կ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ					
			ԿՈՆԱՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
			ՋՐԱԿԱԶԱՆԻ ՀԱՍԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐԱԿԱՇՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԵՎ - 13	14

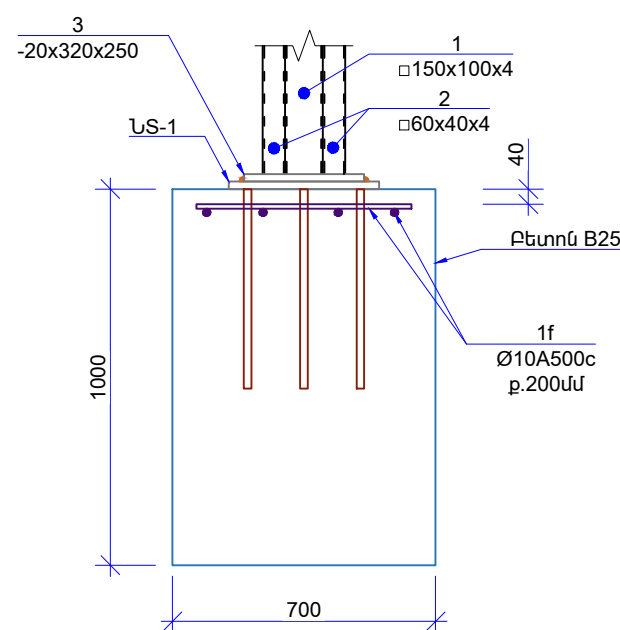
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ Մ 1:50



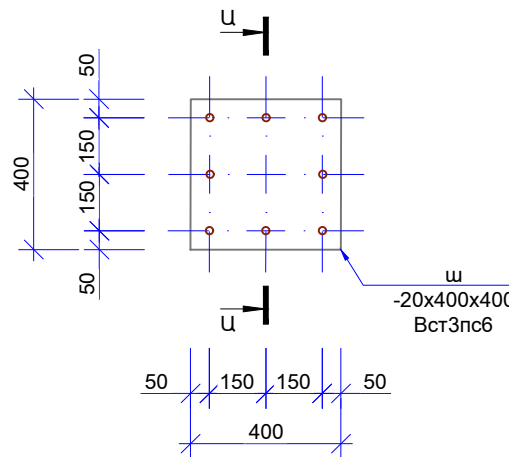
ԿԵՏԱՅԻՆ ՀԻՄՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:20



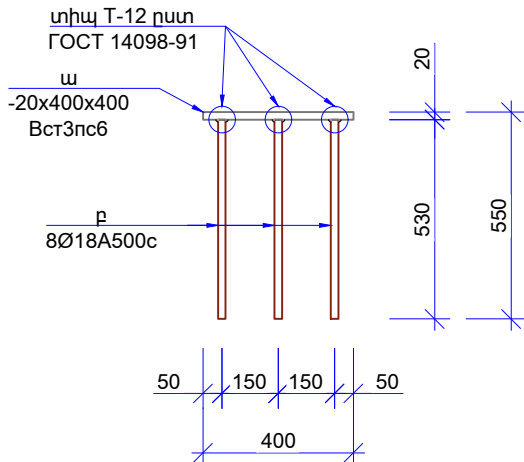
1-1 Մ 1:20



ՆԵՐՂԻՐ ՏԱՐՐ - "ՆՍ-1" Մ 1:20



Ա-Ա Մ 1:20



ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՄԱԿՆԻՇ	ԴԻՐՔ №	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. հատ	ՔԱՇՈ ԼԳ	ԸՆԴԱՄ. ԼԳ
1	2	3	4	5	6
ՀԻՄՔ /26 ՀԱՏ/	1f	Ø10 A500c ΣL=6.0 զժ.մ	-	-	18.5
		Բետոն B20 դասի V=0.5 մ³			
	ՆՍ-1	-20x300x300	1	14.10	14.1
		Ø18 A500c ΣL=4.5 զժ.մ	-	-	9.0

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՄԱԿՆԻՇ	ԴԻՐՔ №	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. հատ	ՔԱՇՈ ԼԳ	ԸՆԴԱՄ. ԼԳ
1	2	3	4	5	6
ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ /26 ՀԱՏ/	1	□150x100x4 ГОСТ 30245-2003 L=2300	1	34.2	34.2
	2	□60x40x4 ГОСТ 30245-2003 ΣL=24.0 զժ.մ	-	-	130.8
	3	-14x320x250 ГОСТ 19903-2015	1	8.7	8.7
	4	-4x150x100 ГОСТ 19903-2015	1	0.47	0.47
	5	-4x60x40 ГОСТ 19903-2015	4	0.07	0.3
	Եռակցում			174.5x1.5%=2.6 կգ	
	Պողպատե էլեմենտների ներկում /2 շերտ/				

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՔՈՎՅԱՆ 4 ԵՎ 6 ՀԵՆՔԵՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԱՅՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ				
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ	Կ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ						
			ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ				
			ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	ԵՎ - 14	14

