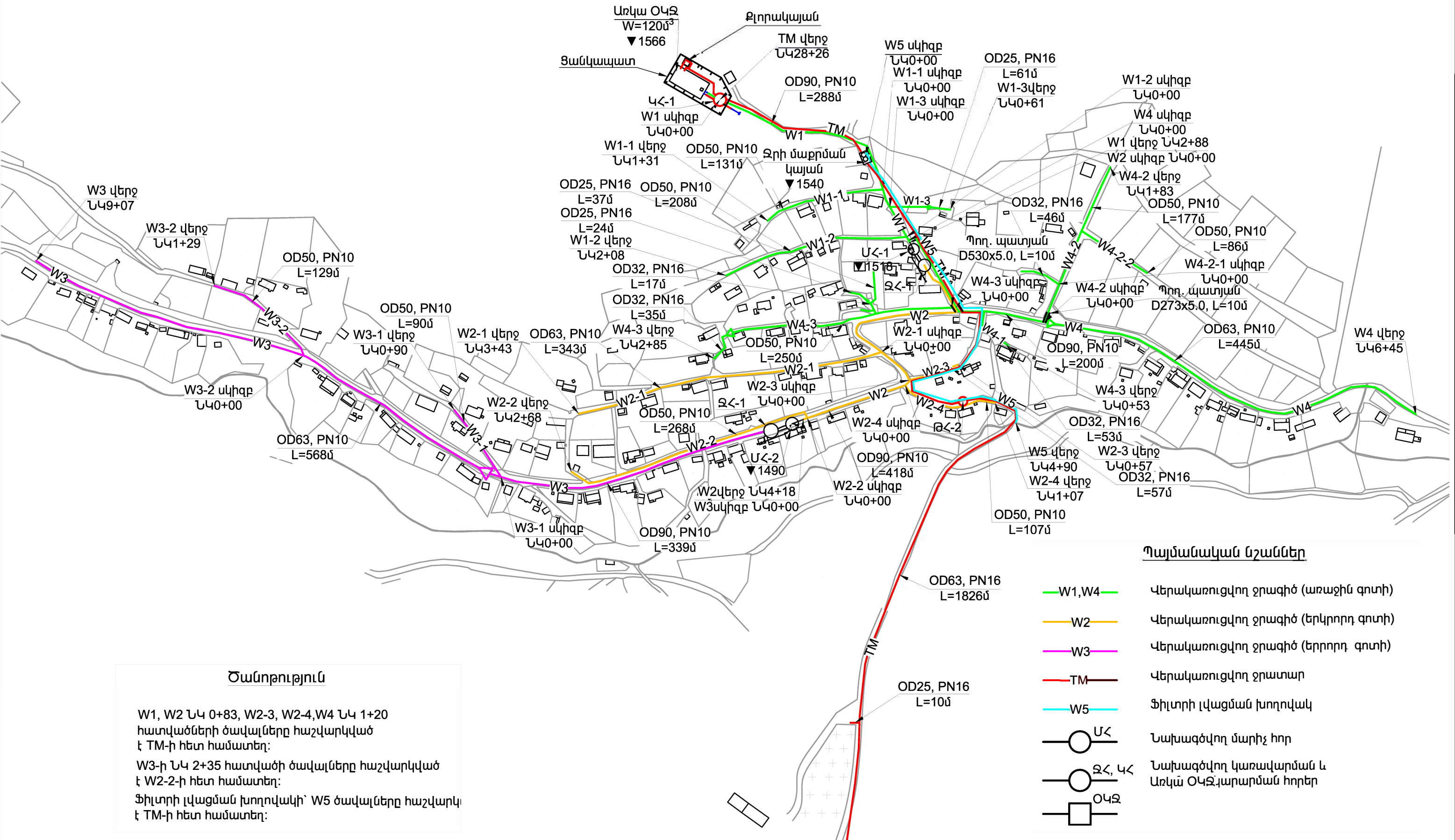


«ԻՆՏԵԳՐԱԾ ԱԶԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐԻ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆԸ, ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐԻ ԴԻՄԱԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԱՄՐԱՊՆԴՈՒՄ»
ԾՐԱԳԻՐ

ՀՀ Տավուշի մարզի Իծաքար գյուղի ջրամատակարարման համակարգի վերակառուցում

Աշխատանքային նախագծի գծագրեր



Ծանոթություն

W1, W2 Ն4 0+83, W2-3, W2-4, W4 Ն4 1+20 հատվածների ծավալները հաշվարկված է TM-ի հետ համատեղ:

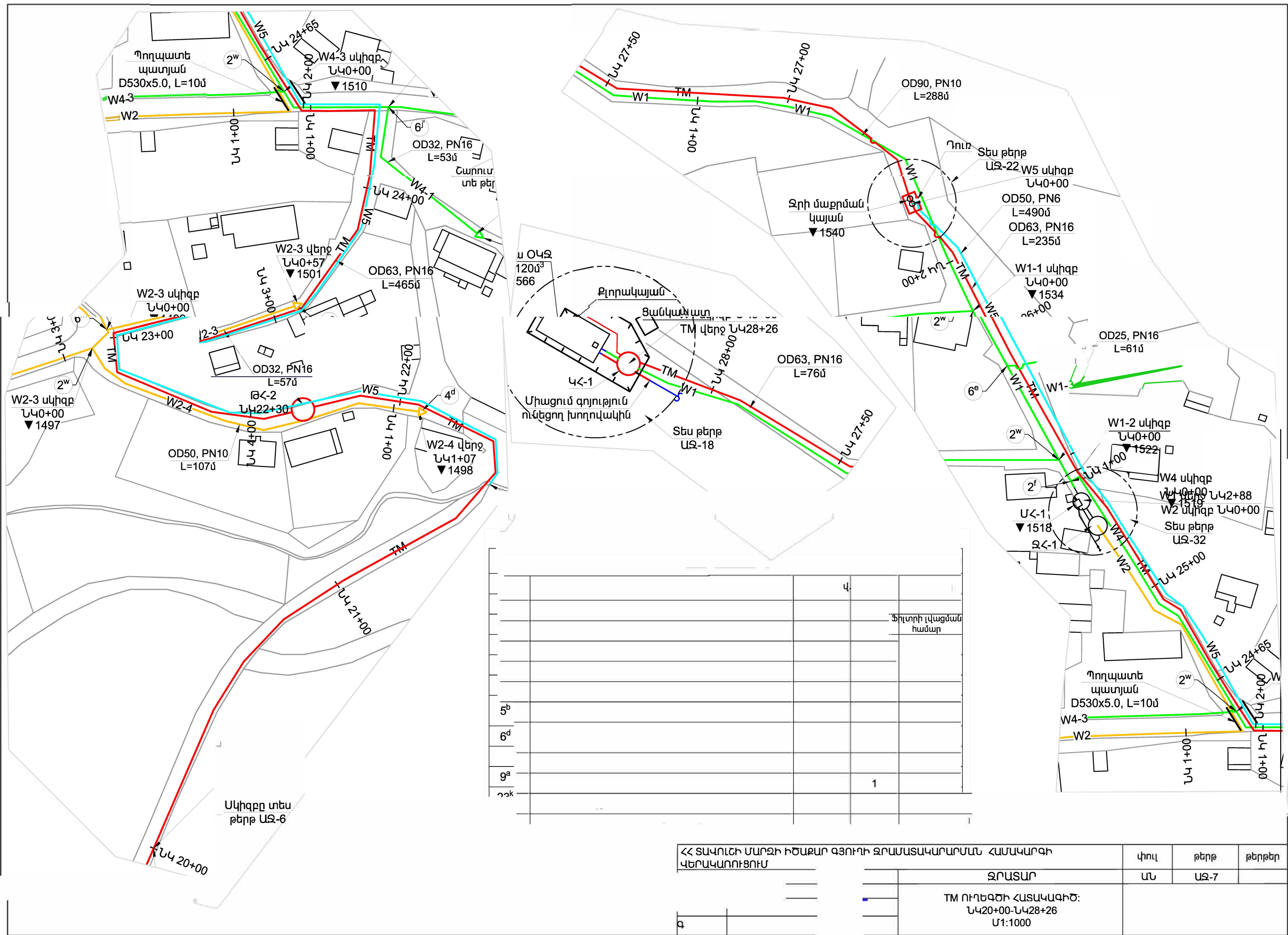
W3-ի Ն4 2+35 հատվածի ծավալները հաշվարկված է W2-2-ի հետ համատեղ:

Ֆիլտրի լվացման խողովակի՝ W5 ծավալները հաշվարկված է TM-ի հետ համատեղ:

Պայմանական նշաններ

- W1, W4 Վերակառուցվող ջրագիծ (առաջին գոտի)
- W2 Վերակառուցվող ջրագիծ (երկրորդ գոտի)
- W3 Վերակառուցվող ջրագիծ (երրորդ գոտի)
- TM Վերակառուցվող ջրատար
- W5 Ֆիլտրի լվացման խողովակ
- ՍՀ Նախագծվող մարիչ հոր
- ՋՀ, ԿՀ Նախագծվող կառավարման և Առկա ՕԿԶ արարման հորեր
- ՕԿԶ

ՏՎՈՒՆԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾՔԱՐ ԳՅՈՒՄԻ ԶՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ		ԱՆ	ԱԶ-3	
ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ				
Գլխավոր հատակագիծ				
Մ1:4000				



Architectural floor plan of a room with dimensions and annotations in Armenian. The plan shows a rectangular room with a central area and a smaller section on the right. Dimensions are provided in millimeters (mm) and meters (m).

Dimensions:

- Overall width: 3400 mm (3.4 m)
- Overall depth: 2400 mm (2.4 m)
- Room width: 3000 mm (3.0 m)
- Room depth: 2000 mm (2.0 m)
- Central area width: 1250 mm (1.25 m)
- Central area depth: 1000 mm (1.0 m)
- Room depth (excluding central area): 2200 mm (2.2 m)
- Room width (excluding central area): 2000 mm (2.0 m)
- Room depth (excluding central area): 2000 mm (2.0 m)
- Room width (excluding central area): 2000 mm (2.0 m)
- Room depth (excluding central area): 2000 mm (2.0 m)
- Room width (excluding central area): 2000 mm (2.0 m)
- Room depth (excluding central area): 2000 mm (2.0 m)

Annotations:

- Կարճախողովակ (Short pipe)
- D108x4, L=0.4մ, 4.16 կգ՝ 1 հատ (D108x4, L=0.4m, 4.16 kg՝ 1 piece)
- Կարճախողովակ (Short pipe)
- D108x4, L=0.4մ, 8.32 կգ՝ 2 հատ (D108x4, L=0.4m, 8.32 kg՝ 2 pieces)
- քարե հենապատ (Stone support wall)

Table:

Ջրի ֆիլտրման կ	
No	Անվանում

Technical drawing of a door frame assembly. The drawing shows a door set within a frame, with dimensions and component labels.

Dimensions:

- Overall height: 2980
- Height from floor to top of frame: 2100
- Height from floor to top of door: 724
- Overall width: 3400
- Width of door opening: 3200
- Width of frame (left side): 354

Components:

- 1: Left frame component
- 2: Right frame component

Technical drawing of a building section showing a sloped roof and a horizontal floor. The roof slope is indicated by a triangle with a vertical side of +2.100 and a horizontal side of +0.000. The floor level is marked as -0.200. The distance between the two vertical supports, labeled A and B, is 2000. The text "բարձր հեռավոր" (high distance) is written near the floor level.

No	Անվանում	Քանակ	Ընդ.մասնա
	Շրջանակ		
1	Անկյունակ 50x50x5 L=990	2	7.92 կգ
2	Անկյունակ 50x50x5 L=2190	2	17.52 կգ
3	Անկյունակ 50x50x5 L=880	2	7.04 կգ
4	Անկյունակ 50x50x5 L=2080	2	16.64 կգ
5	Շերտաթիթեղ 30x3 L=3840	1	1.92 կգ
6	Ամրան Փ16 AIII L=1000	1	2 կգ
7	Թիթեղ L= 2030x830x2	1	26.45 կգ
8	Մետաղական բռնակ	2	2 կգ
9	Ծխնի	2	0.5 կգ
10	Ներքին փական	1	1.0 կգ
	Ընդամենը		82.99 կգ

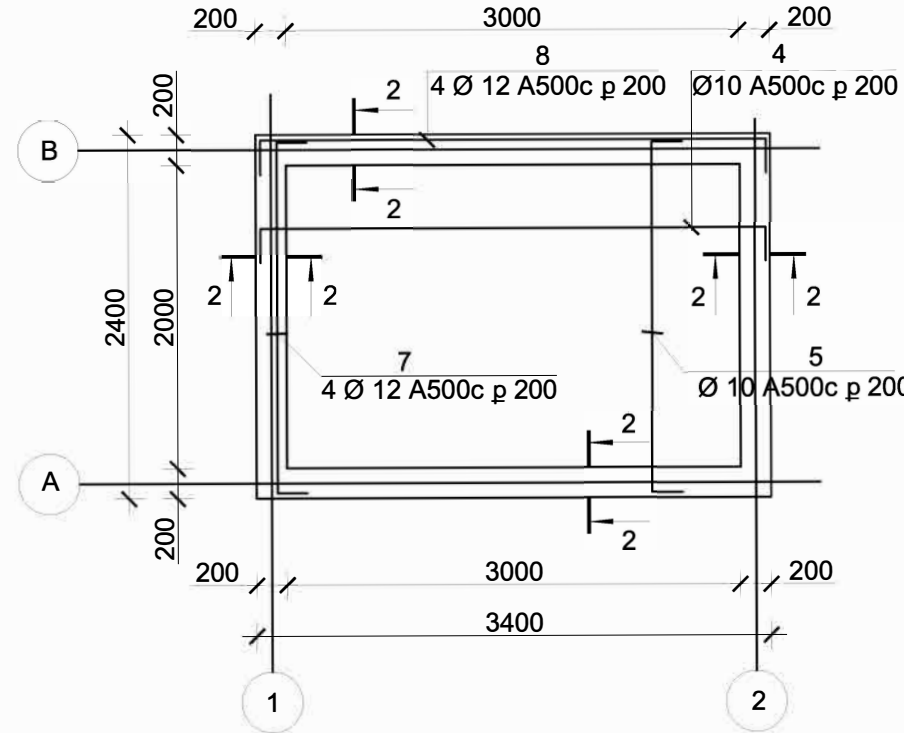
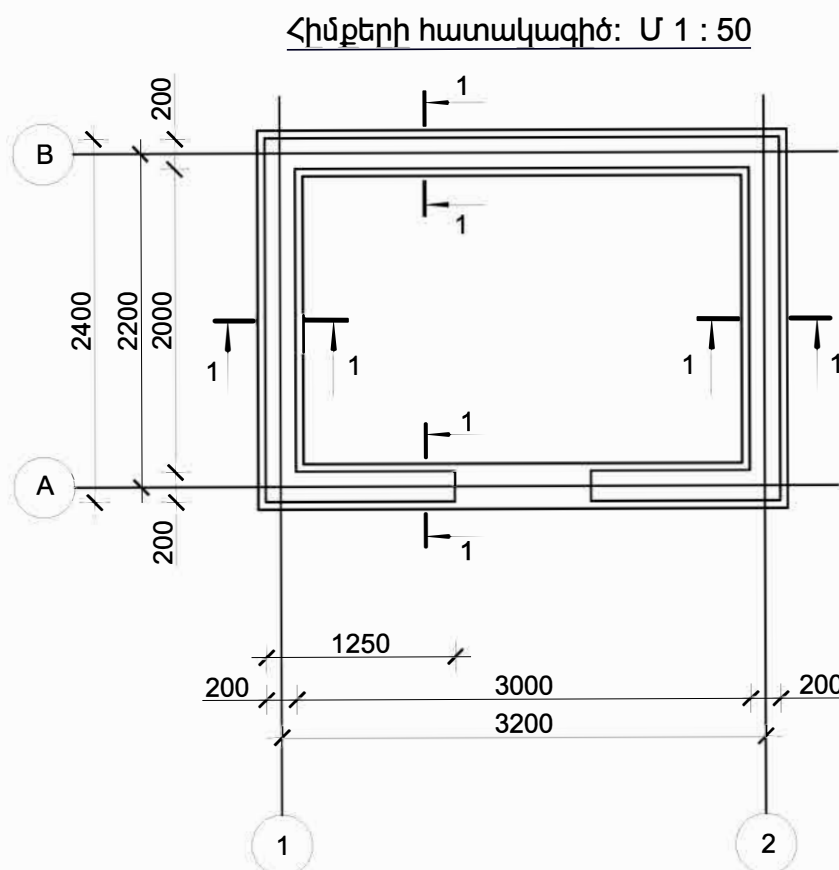
Հանգույց Ա

Architectural cross-section of a building. The diagram shows a sloped roof structure supported by a vertical wall. The roof is at an elevation of +2.100. The ground level is marked as +0.000. The foundation is at an elevation of -0.200. The wall height is 2100. The foundation width is 2000, and the total width of the structure is 2200. The label "քարե հենապատ" (stone retaining wall) points to the foundation area.

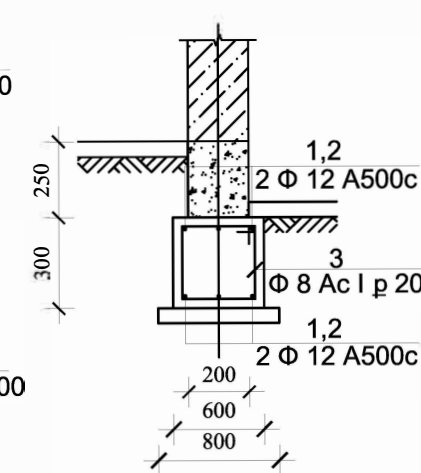
Շինության անվանումը	Մակերես	Պարագիծ	Ցեմենտե հատակ, մ ²	Պատերի ներքին g/ա սվաղ, մ ²	Առաստաղի g/ա սվաղ, մ ²	Պատերի ներկում	Առաստաղի ներկում	Պատերի արտաքին g/ա սվաղ, մ ²
Հոր	6	10	6.0	21.0	6.0	21.0	6.0	28

ՀՀ ՏԱԿՈՒԾԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱՔԱՐ ՁՅՈՒՂԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱՎԱՌՈՒՅՈՒՄ		փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ		Մաքրման կառույց	ԱՆ	ԱԶ-18
ՆԳԻ		Զրի ֆիլտրման կայանի դռնակ, մասնագիր		

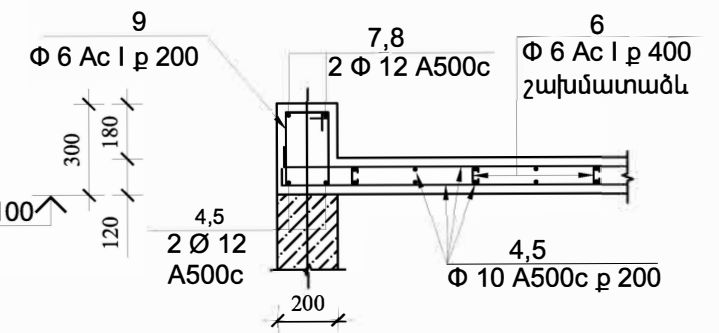
Ծածկի հատակագիծ: Մ 1 : 50



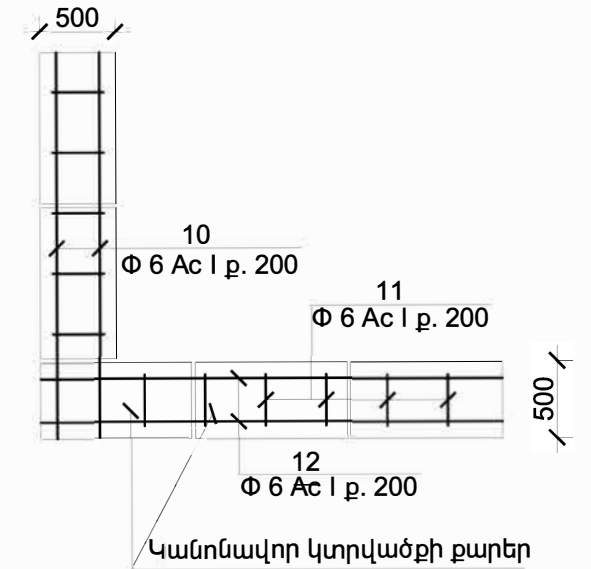
Կտրվածք 1 - 1: Մ 1:25



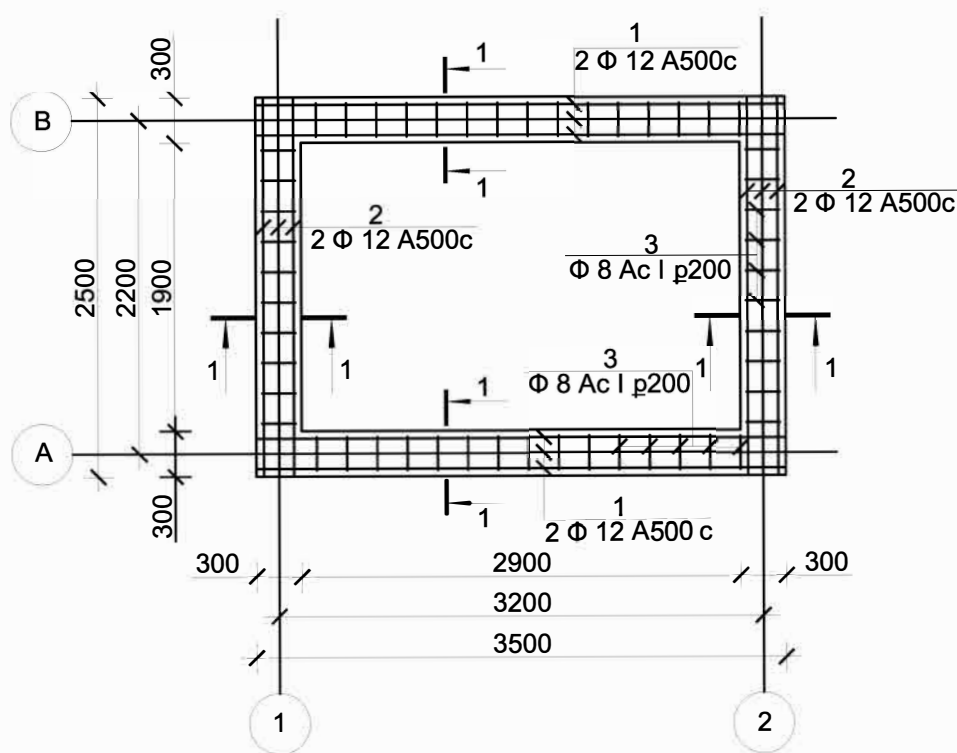
Կտրվածք 2 - 2: Մ 1 : 25



Պատի ամրանավորում Մ 1 : 25



Հիմքերի հատակագիծ: Մ 1 : 50

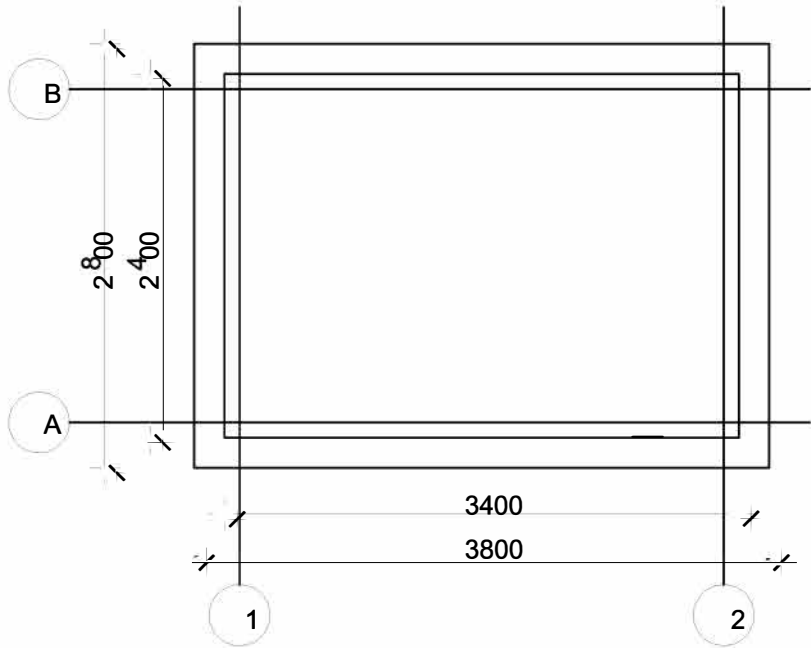


Ջրի ֆիլտրման կայանի էլեմենտների մասնագիր

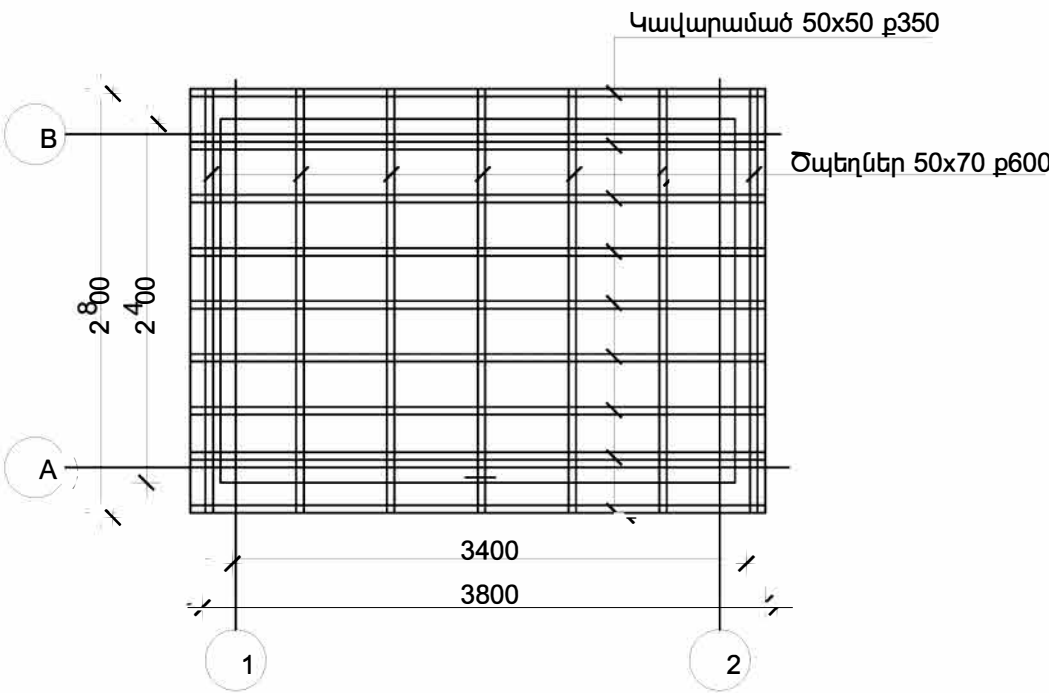
Ձող	Էսքիզ	No	Անվանում	Քանակ	Ընդ.մասսա կգ
1	3150	1	Ե/Բետոնե հիմքեր		
2	2450	2	Ø 12 A500c L=3350	12	35.7 կգ/kg
3	250+100	3	Ø 12 A500c L=2350	12	25.1 կգ/kg
4	3350	4	Ø 8 Ac I L=1200	50	23.7 կգ / kg
5	2350	5	Քետոն B 15		1.0 մ³/m³
6	110+70	6	Միաձուլվ ե/բ ծածկ		
7	2350	7	Ø 10 A500c L=3550	26	57.0 կգ/kg
8	3350	8	Ø 10 A500c L=2550	30	47.2 կգ / kg
9	150+100	9	Ø 6 Ac I L=180	96	3.84 կգ/kg
		10	Ø 12 A500c L=2550	8	18.2 կգ/kg
		11	Ø 12 A500c L=3550	8	25.3 կգ/kg
		12	Ø 8 Ac I L=1000	50	19.8 կգ / kg
			Քետոն B 20		1.4 մ³/m³
			Պատերի շարվածքի ամրանավորում		
		10	Ø 6 Ac I L=3350	36	26.8 կգ
		11	Ø 6 Ac I L=2350	36	18.8 կգ
		12	Ø 6 Ac I L=160	450	16.0 կգ
			Կանոնավոր կտրվածքի քարեր		2.4 մ³
			Մոնոլիտ քետոն B 15		1.8 մ³

ՀՀ ՏԱՎՈՒՄԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱԽԱՐ ԱՅՈՒՄԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	փուլ	թերթ	թերթեր
	ԱՆ	ԱԶ-19	42
Ջրի ֆիլտրման կայանի հիմքերի և ծածկի հատակագծեր, էլեմենտների մասնագիր			

Տանիքի հատակագիծ: Մ 1:50

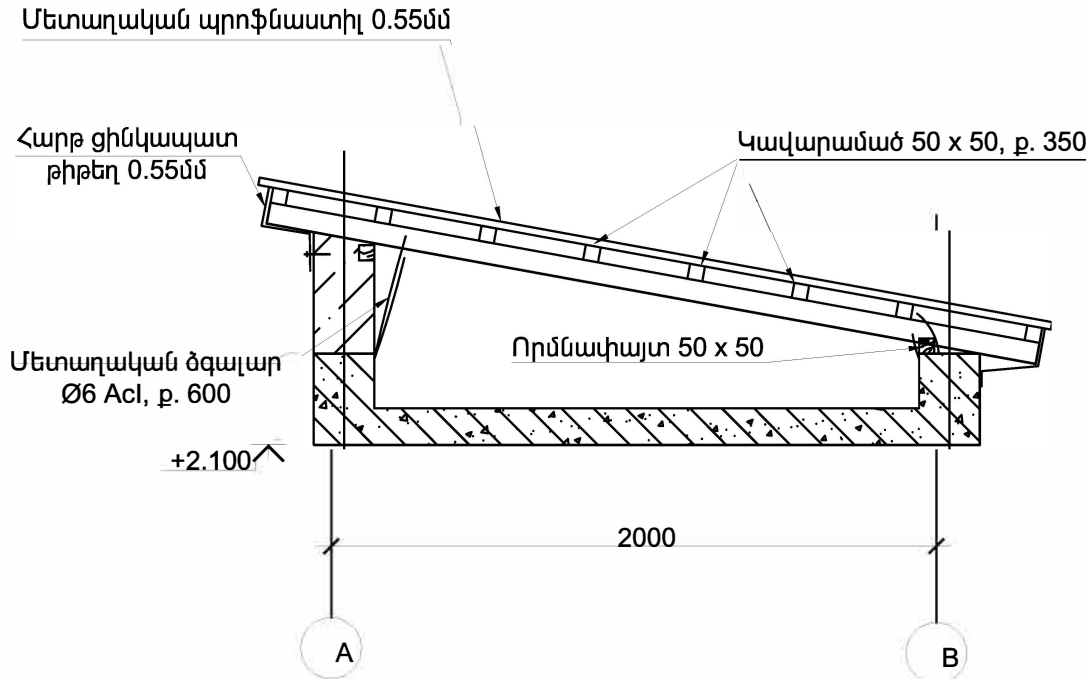


Տանիքի կոնստրուկցիաների հատակագիծ: Մ 1 : 50



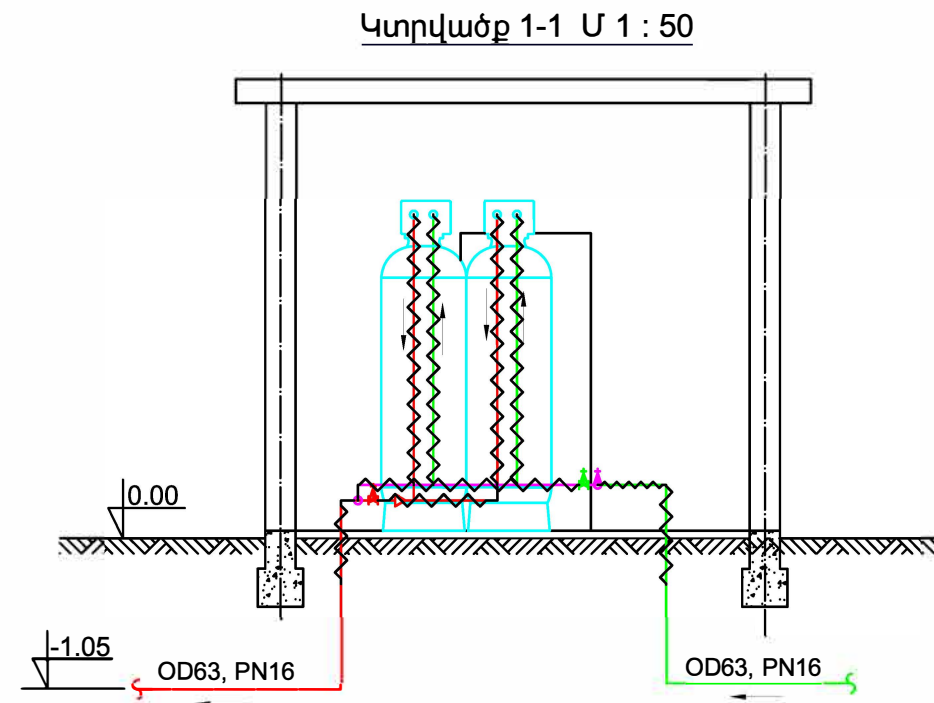
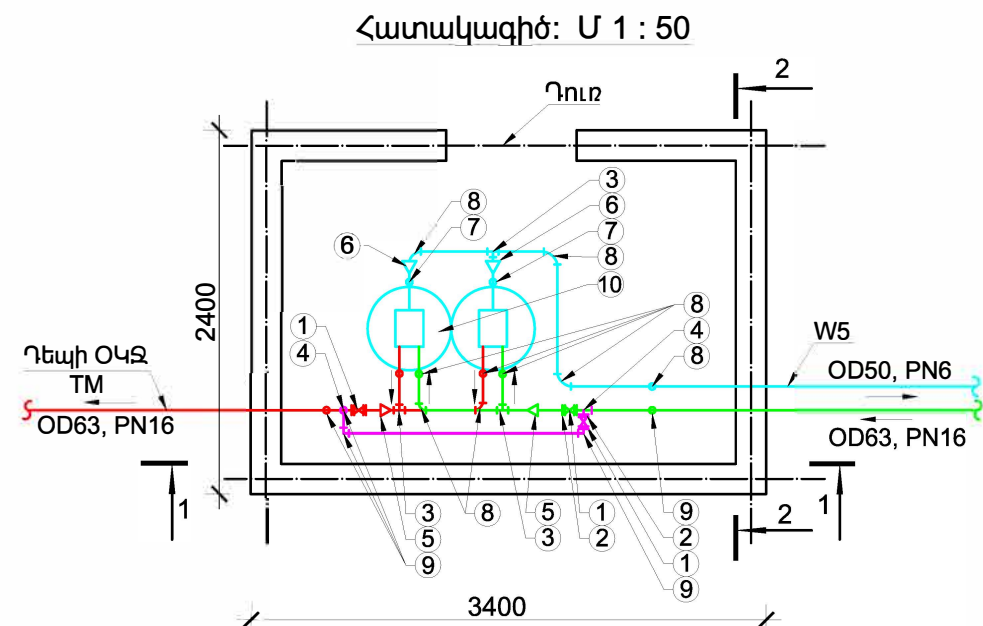
1. Տանիքի փայտանյութը սոճի կամ եղևնի:
2. Տանիքի բոլոր մետաղական էլեմենտները յուղաներկել երկու շերտ:
3. Տանիքի բոլոր փայտե էլեմենտները մշակել հակահրդեհային և հակամեխանիկ լուծույթներով:
4. Մետաղական պրոֆիլավորված թիթեղը կավարամածին ամրացնել ինքնապարուրակվող հեղույսների միջոցով:

Տանիքի կտրվածք: Մ 1:50



Ջրի ֆիլտրման կայանի տանիքի էլեմենտների մասնագիր

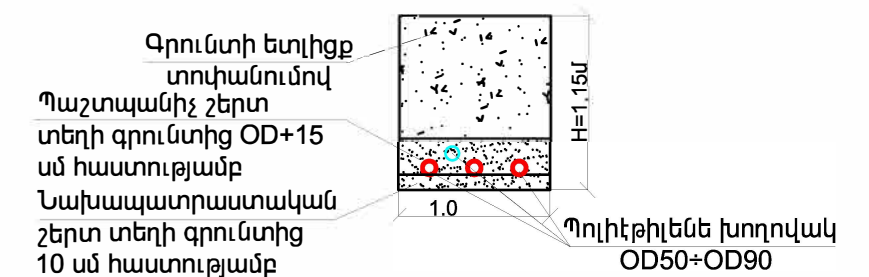
No	Անվանում	Քանակ	Ծանոթ.
1	Մետաղական պրոֆնաստիլ 0.55մմ, ալիքի բարձրությունը 35մմ	10.7 մ ²	
2	Կավարամած 50 x 50	10.7 մ ²	
3	Ծպեղներ 70 x 50	0.06 մ ³	
4	Որմնափայտ 50 x 50	0.02 մ ³	
5	Փայտե կոնստրուկցիաների մշակում հակահրդեհային և հակամեխանիկ լուծույթով	10.7 մ ²	
6	Մետաղական ձգալար Ø6 Acl	15.1 կգ	
7	Տուփ շերտ	2.16 մ ²	



Ջրի ֆիլտրման կայանի աշխատանքային ծավալներ

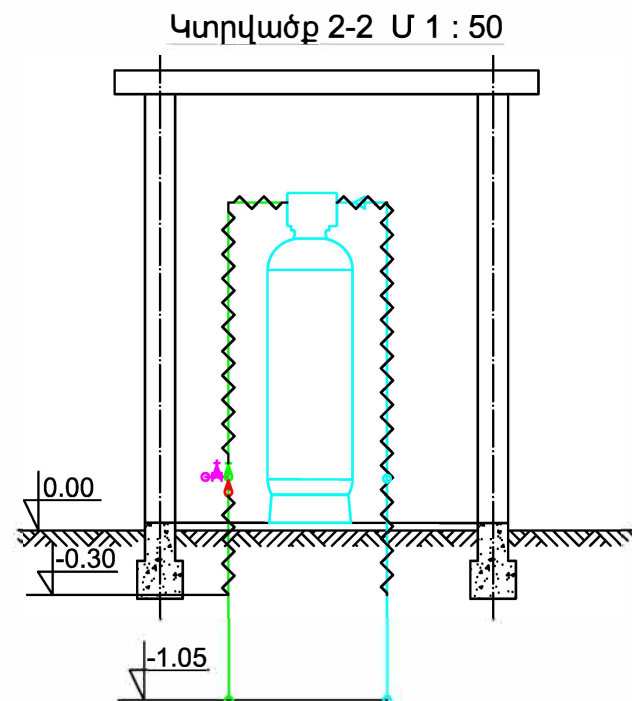
NN	Անվանում	Չափ.միավ.	Քանակ	Ծանոթութ.
1	2	3	4	5
1	Թուղթ սողնակ DN50, PN16	հատ	3	
2	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD50/ DN50, PN16	հատ	6	
3	Պոլիէթիլենե եռաբաշխիկ OD50, PN16	հատ	2	
4	Պոլիէթիլենե եռաբաշխիկ OD63, PN16	հատ	2	
5	Պոլիէթիլենե անցում OD63/50, PN16	հատ	2	
6	Պոլիէթիլենե անցում OD50/32, PN16	հատ	2	
7	Պոլիէթիլենե անկյուն OD32 α=90°, PN16	հատ	4	
8	Պոլիէթիլենե անկյուն OD50 α=90°, PN16	հատ	15	
9	Պոլիէթիլենե անկյուն OD63 α=90°, PN16	հատ	7	
10	Ջրի մաքրման ֆիլտր EST-7 DX, (կամ համարժեք)	կոմպ	1	
	Պոլիէթիլենե խողովակ OD32, PN16	մ	5	
	Պոլիէթիլենե խողովակ OD50, PN16	մ	10	
	Պոլիէթիլենե խողովակ OD63, PN16	մ	5	
	Պոլիէթիլենե խողովակ OD32 ջերմամեկուսացում	մ	5	
	Պոլիէթիլենե խողովակ OD50, PN16 ջերմամեկուսացում	մ	10	
	Պոլիէթիլենե խողովակ OD63, PN16 ջերմամեկուսացում	մ	5	

ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՖԻԼՏՐԻ ԼՎԱՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՄԱՐ

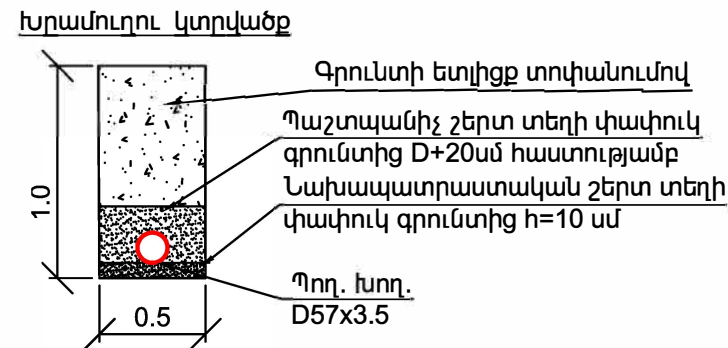


Պայմանական նշաններ

- Պաշտպանիչ շերտ տեղի գրունտից OD+15 սմ հաստությամբ
- Նախապատրաստական շերտ տեղի գրունտից 10 սմ հաստությամբ
- Պոլիէթիլենե խողովակ OD50-OD90
- Պայմանական նշաններ
- Պաշտպանիչ շերտ
- Պաշտպանիչ շերտ
- Ֆիլտրի լվացման ջրագիծ



ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱՔԱՐ ԱՅՈՒՂԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	փուլ	թերթ	թերթեր
Մաքրման կառույց	ԱՆ	ԱՏ-22	42
Ջրի ֆիլտրման կայանի հատակագիծ, Կտրվածքներ 1-1, 2-2, Աշխատանքային ծավալներ			



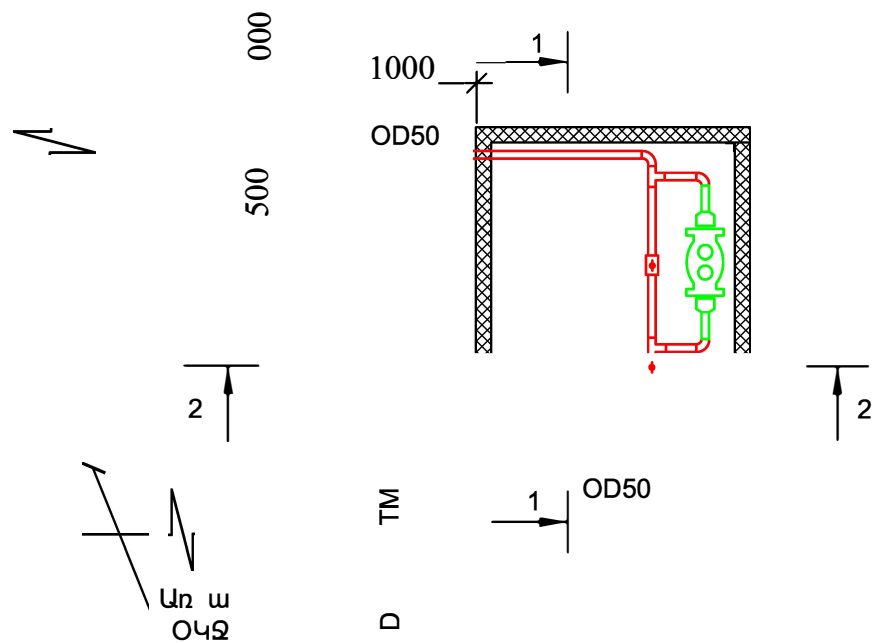
NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԶԱՓ.ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	2	3	4	5
11 ^a	Թուջե սողնակ DN50, PN10	հատ	2	
11 ^b	Թուջե սողնակ DN80, PN10	հատ	2	
17 ^a	Կցաշտրթափոր ճկուն միացում պողպատե և/կամ թուջե խողովակների և սողնակների միացման համար DN50,PN10	հատ	1	
18 ^b	Կցաշտրթափոր ճկուն միացում պողպատե և/կամ թուջե խողովակների և սողնակների միացման համար DN80,PN10	հատ	2	
5 ^a	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշտրթ պողպատե ազատ կցաշտրթով OD63/ DN50, PN10	հատ	1	
5 ^b	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշտրթ պողպատե ազատ կցաշտրթով OD90/ DN80, PN10	հատ	1	
9 ^a	Պողպատե կցաշտրթ DN50, PN 10	հատ	4	
9 ^b	Պողպատե կցաշտրթ DN80, PN 10	հատ	3	
24 ^a	Պողպատե անկյուն D57x3.5, α=90°	հատ	2	0.62 կգ
24 ^{a'}	Պողպատե անկյուն D57x3.5, α=60°	հատ	2	0.42 կգ
	Պողպատե խողովակ DN57x3.5, L=0.2մ	հատ	2	
	Պողպատե խողովակ DN57x3.5	մ	19	
	Պողպատե խողովակ DN89x4.0	մ	8	
	Հավաքովի ե/բետոն հոր D=2000մմ, H=1800մմ, V ₀ =2.62մ ³	հատ	1	ԿՀ-1

Հորերի համարները ըստ նախագծի	Հորերի մակնիշը ըստ գրույնտ. պայմ.	Հորերի լրիվ խորությունը	Հորերի տրամագիծը D հոր մմ	Բանվորական մասի բարձրույթ. Hբ մմ	Նյութերի ծախսը														
					Հավաքովի ե/բ տարրեր				Ցեմենտի շաղախ մ³	Խճի ենթաշերտ մ³	Թուֆե մտոցի տիպը	Մետաղական աստիճան կգ	Մետաղական կապող տարր. կգ						
					Հատակ	Պատի օղակ		Ճան. ծածկի սալ											
						KLԿԴ-20	KL 20-9							KL 20-9a					
ԿՀ-1	2	2220	2000	1800	1	1	1	1	0.025	0.69	T	17.52	29.76						
Քանակը					1	1	1	1	0.025	0.69	1	17.52	29.76						
$\frac{1 \text{ էլ.-ի բետոնի ծավ. մ}^3}{1 \text{ էլ.-ի մետաղի ծախսը կգ}}$					$\frac{0.59}{74.9}$	$\frac{0.59}{20.9}$	$\frac{0.45}{47.4}$	$\frac{0.99}{113.1}$	<table border="1"> <tr> <th>D</th> <th>քանակ</th> <th>մ³ / կգ</th> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>1</td> <td>2.62/256.3</td> </tr> </table>					D	քանակ	մ³ / կգ	2000	1	2.62/256.3
D	քանակ	մ³ / կգ																	
2000	1	2.62/256.3																	
$\frac{\text{Ընդամենը հորերի բետոն մ}^3}{\text{Ընդամենը մետաղի ծախսը կգ}}$					$\frac{0.59}{74.9}$	$\frac{0.59}{20.9}$	$\frac{0.45}{47.4}$	$\frac{0.99}{113.1}$											

ՀՀ ՏԱԿՈՒԹԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱԶԱՐ ԳՅՈՒՂԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			փուլ	թերթ	թերթեր
		-	Օրվա Կարգավորման Ջրամբար	ԱՆ	ԱԶ - 23
			Առկա ՕԿՋ-ի տարածքի հանույթ, կառավարման հոր ԿՀ-1, մասնագրեր, խրամուղու կտրվածք		

Քլորակայանի մասնագիր

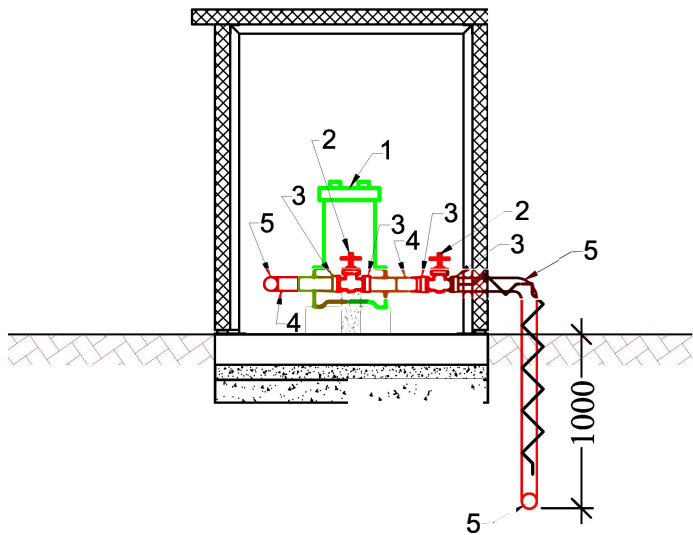
Հատակագիծ 1:50



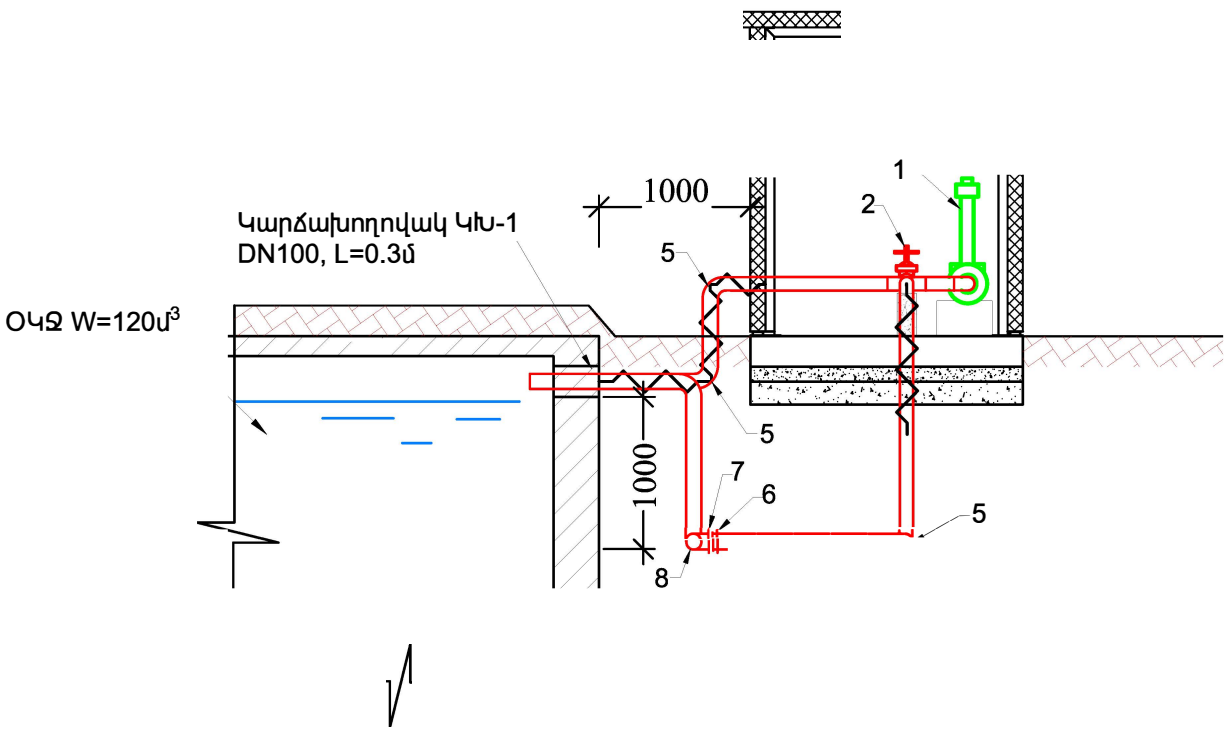
NN	Անվանում	Չափ. միավ.	Քանակ	Քաշը / կգ		Ծանոթութ.
				1 էլ.	ընդ.-ը	
				5	6	7
1	2	3	4			
1	Կալցիումի հիպոքլորիդի սարքավորում մինչև 20լ/վրկ ջրաքանակի համար	հատ	1			
2	Պէ փական DN50, PN10	հատ	2			
3	Էզ միացում OD50x2", PN 10	հատ	4			
4	Պէ եռաբաշխիկ OD50, PN 10	հատ	2			
5	Պէ անկյուն 90° OD50, PN 10	հատ	8			
6	PE 100 Պէ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD50/ DN50, PN10	հատ	1			
7	Պողպատե կցաշուրթ DN50, PN 10	հատ	1			
8	Պողպատե եռաբաշխիկ D57x3.5	հատ	1	0.51	0.51	
	Պէ խողովակ OD 50, PN 10	մ	8			
	Կարճախողովակ DN100, L=0.3մ	հատ	2	3.1	3.1	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
Խողովակաշարի երկարությունը հաշվարկված է
ՕԿՋ-ի տարածքի խողովակաշարի հետ

ԿՏՐՎԱԾՔ
1-1



ԿՏՐՎԱԾՔ
2-2



ՀՀ ՏԱԿՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱՔԱՐ ԳՅՈՒՂԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ՍԵՆԴՎԻԶՈՎ ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ

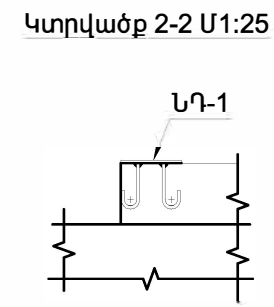
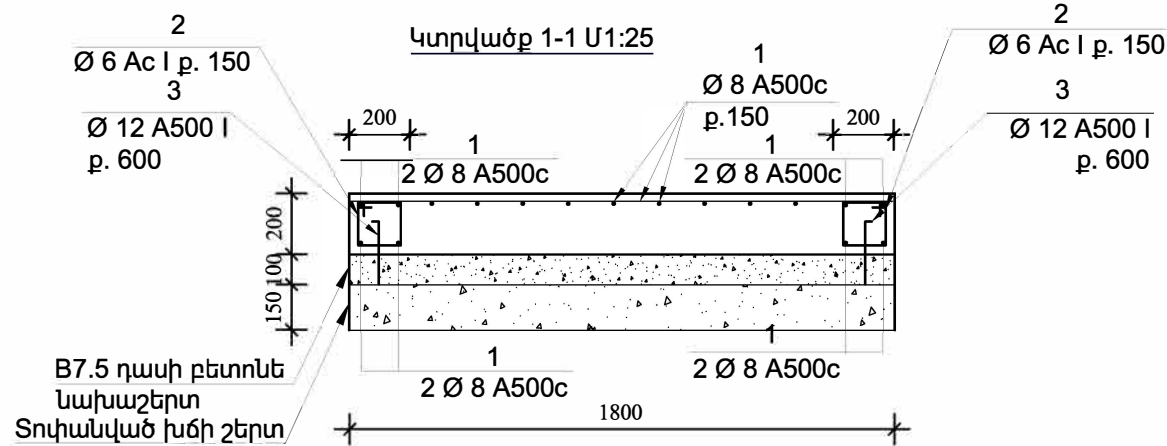
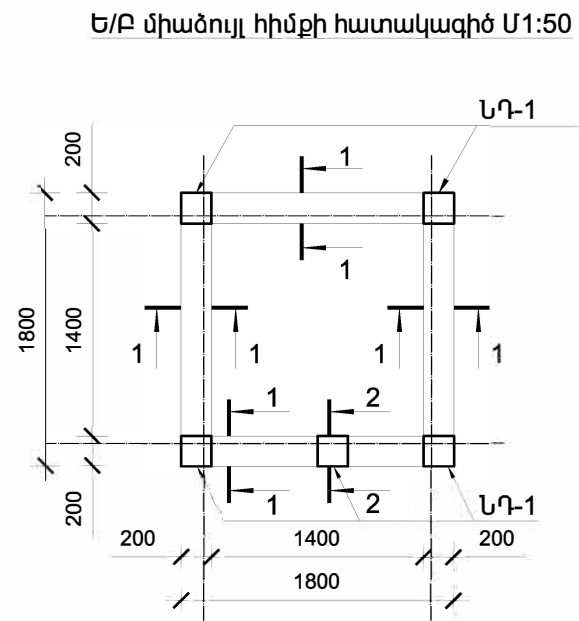
Տեխնոլոգիական մաս, հատակագիծ,
կտրվածք 1-1, 2-2, մասնագիր

փուլ

ԱՆ

ԱՋ- 24

42

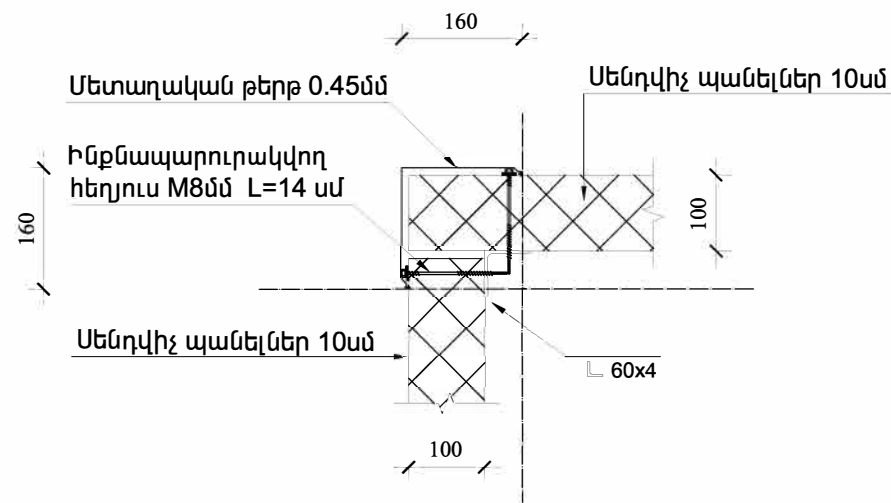


Ե/Բ հիմքի էլեմենտների մասնագիր

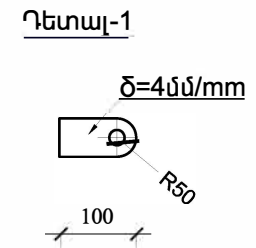
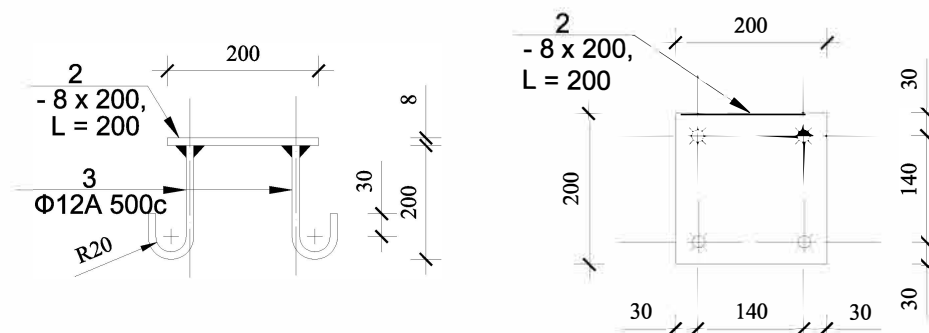
Մետաղական էլեմենտների մասնագիր

Տարր N	Նշանակում	Անվանում	Քանակ	Ծանոթ.
1		□ 70x30x3 L=1600	4	25,6 կգ
2	ՆԴ-1	- 8 x 200 L = 200	5	12,56 կգ
3		Φ12A 500c L = 250	20	4,44 կգ

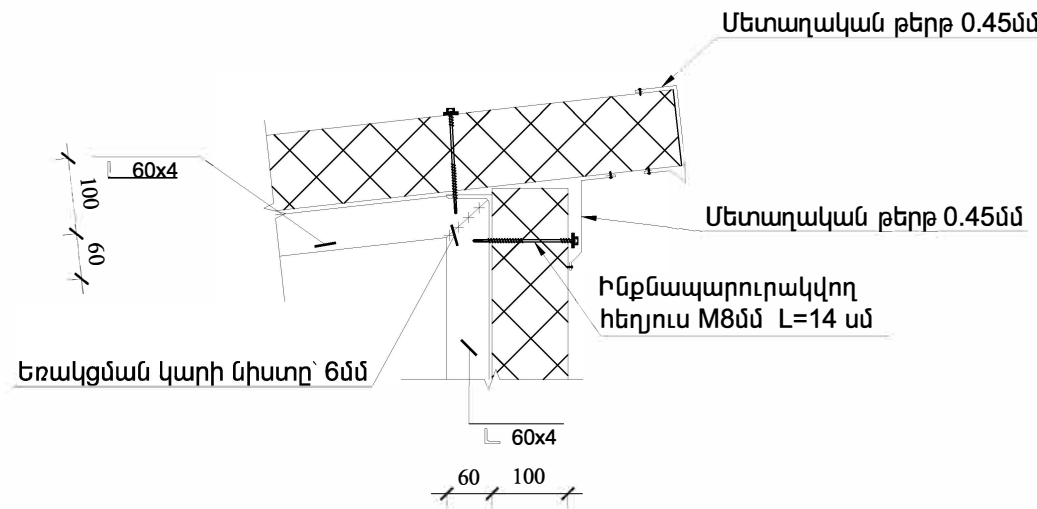
No	Էսքիզ	Անվանում	Քանակ	Միավ. ՄԱՍՍԱ	Ծանոթ. կգ
1	1800	Ø8 A 500c l=1800	34	0,72	24.48
2	150+50 150 150	Ø6 A l=700	36	0.155	5.6
3	100 400	Ø12 A 500c l=500	8	0,44	3,6
Ընդամենը					33.68
Բետոն B15					0.65մ³
Բետոն B7.5					0.32մ³
Խիճ b=15սմ					0.49մ³



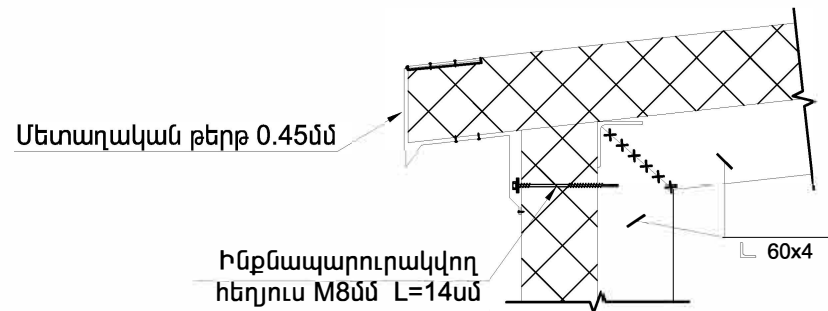
Ներդիր դետալ ՆԴ - 1, Մ 1 : 10



Հանգույց-2 Մ1:10



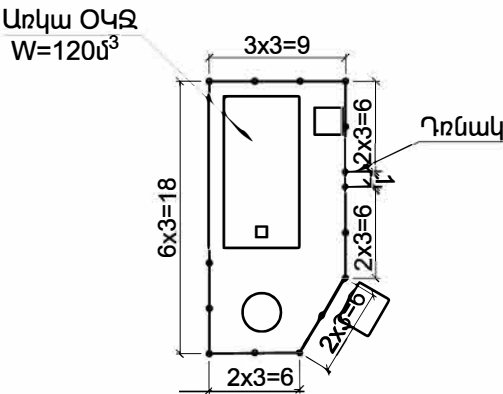
Հանգույց-3 Մ1:10
Unit -3 Մ1:10



ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱՔԱՐ ԳՅՈՒՂԻ ԶՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		փուլ	թերթ	թերթեր
ՍԵՆՂԿԻԶՈՎ ՔՈՐԱԿԱՅԱՆ		ԱՆ	ԵԲԿ -25	42
Ե/Բ միաձույլ հիմքի հատակագիծ Մասնագիր, կտրվածքներ, հանգույցներ				

Ցանկապատի աշխատանքային ծավալներ

Առկա ՕԿՋ-ի տարածքի ցանկապատի հատակագիծ



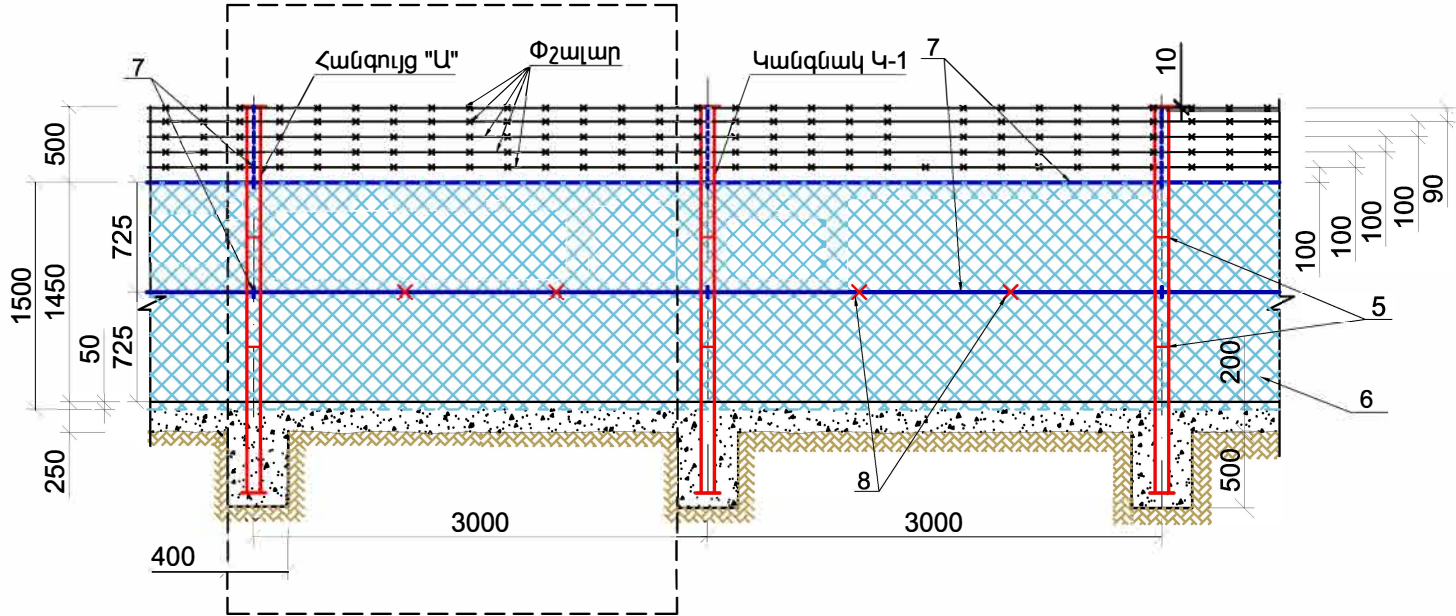
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ցանկապատի ընդհանուր երկարությունը՝ 51 մ

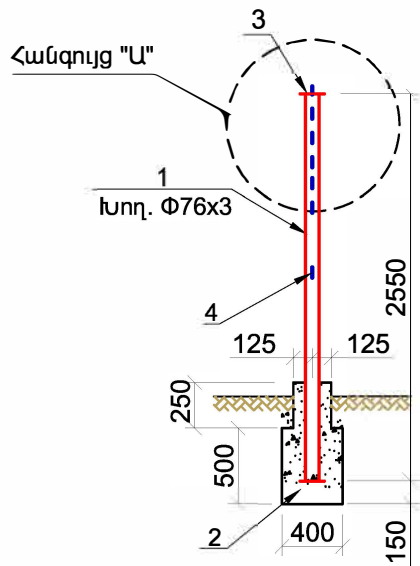
N	Անվանում	Չափ.միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ				
1	IV կարգի գրունտի քանդում ձեռքով	մ ³	2.4	
2	Գրունտի հարթեցում տարածքում ձեռքով	մ ³	2.4	
Քետովային աշխատանքներ				
3	Հիմքեր B12.5 դասի քետոնից	մ ³	4.72	
Վերգետնյա մաս				
4	Ցանկապատի մետաղի ծախսը	կգ	407.38	
5	Դռնակ	կգ	50.26	
6	Ծխնի	հատ	2	
7	Կախովի փական	հատ	1	
8	Ներկում երկտակ	մ ²	9.5	

ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱՔԱՐ ԳՅՈՒՂԻ ԶՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		փուլ	թերթ	թերթեր
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ		ԱՆ	ԱԶ-27	42
ՆԳԻ		Ցանկապատ, Հատակագիծ, Աշխատանքային ծավալներ		

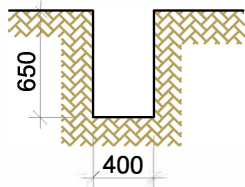
Ցանկապատ՝ մետաղական ցանցով և փշալարով



Կանգնակ Կ-1



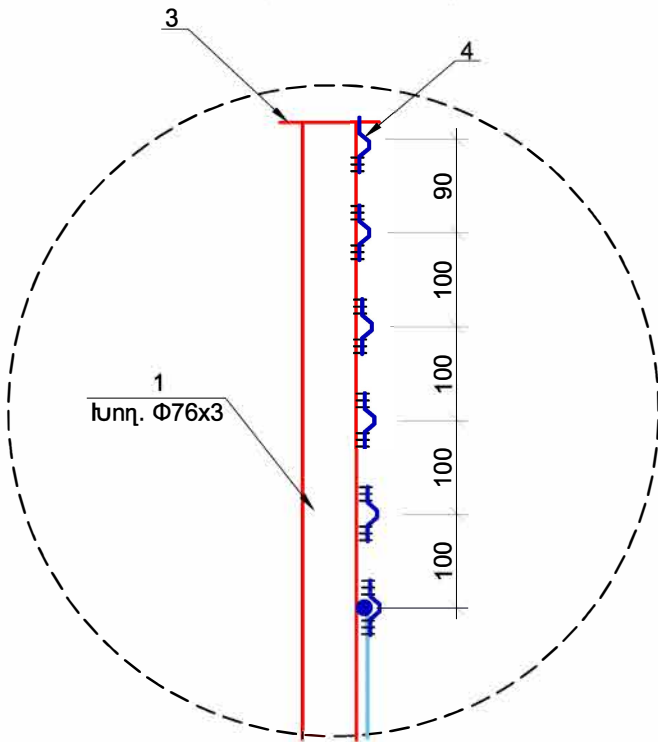
Կանգնակի փոսորակի կտրվածք



Խրամուղու փոսորակի միջինացված կտրվածք



Հանգույց "Ա"



Մեկ էլեմենտի մասնագիր

N	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	Միավորի մասսա, կգ	Ընդհանուր մասսա, կգ
Մետաղական կանգնակ Կ-1			16		
1	Պողպ. խող.	D76x3 L=2550 մմ	1	13.77	13.77
2		— 200x3 L=200 մմ	1	0.94	0.94
3		— 100x3 L=100 մմ	1	0.24	0.24
4	10 10 10 10	Փ6 A-I L=40 մմ	7	0.01	0.07
5		Փ2 L=150 մմ	2	0.004	0.008
				Ընդհամենը	15.03
			Ամբողջը		240.48
Ցանցկեն ցանկապատ			1		
6	Ցինկապատ ցանց	N50 Փ2.5 S=76.5 մ², L=51մ	1	130.02	130.02
7		Փ6 A-I L=51000 մմ	2	11.3	22.6
8		Փ2 L=60 մմ	32	0.002	0.064
9	Փշալար	Փ2.5 L=51000 մմ	5	3.06	15.3
				Ընդամենը	187.58
Բետոնե հիմքեր B12.5 դասի բետոնից					6.62 մ³

Մետաղի ծախսը

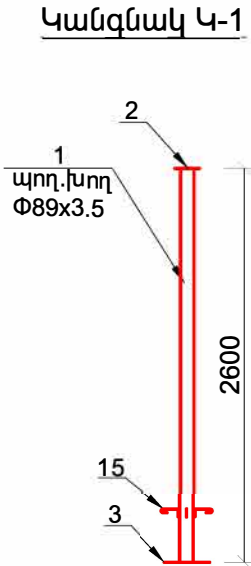
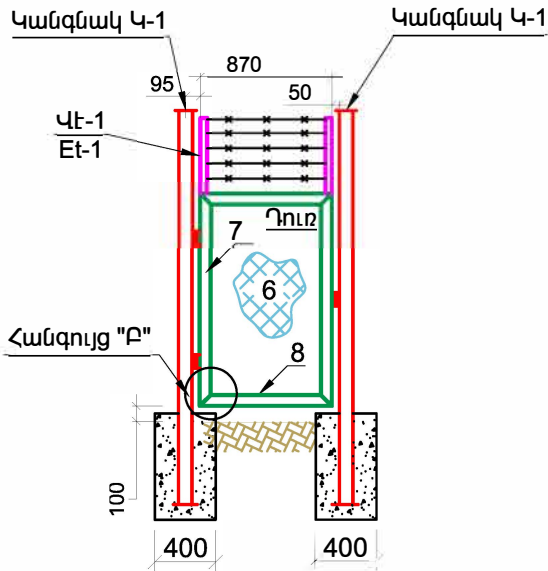
N	Տեսակ	Չափ.միավ.	Քանակ
1	Պողպատե խողովակ Փ76x3	մ / կգ	40.8/220.32
2	Ամրան Փ6 A-I	կգ	22.67
3	Ամրանալար Փ2 A-I	կգ	0.192
4	Պողպատե թիթեղ b=3mm	կգ	18.88
5	Ցինկապատ մետաղական ցանց N50 Փ2.5	մ²	76.5
6	Փշալար Փ2.5	մ	255

ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱԲԱՐ ԳՅՈՒԴԻ ԶՐԱՄՍԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ		փուլ	թերթ	թերթեր
		ԱՆ	ԱԶ-28	42
		Ցանկապատ, մասնագիր, Մետաղի ծախսը		

Դուռ անկյունակներով շրջանակված մետաղական ցանցով և փշալարով

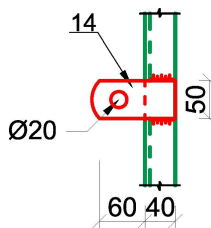
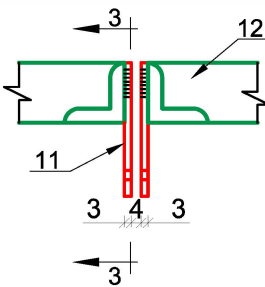
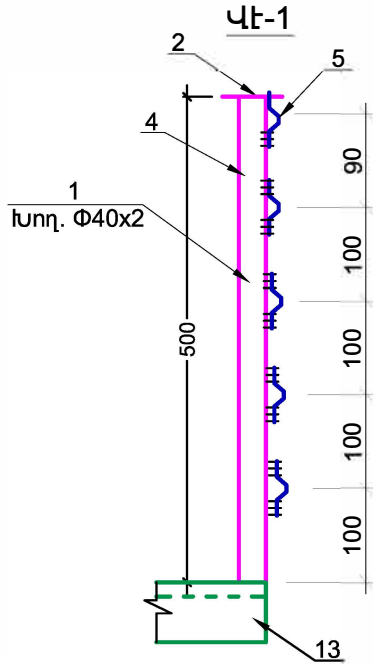
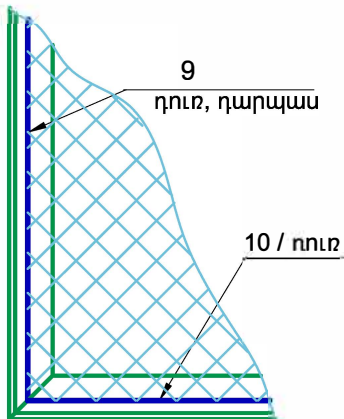
Մեկ էլեմենտի մասնագիր

N	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	Մաիվորի մասսա, կգ	Ընդհանուր մասսա, կգ
Կրադիր էլեմենտ ՎԷ-1			2		
4	Պող. խողովակ	Փ40x2 L=500մմ	1	0.94	0.94
5		Փ6 A-I L=50մմ	5	0.011	0.055
2		— 100x3 L=100մմ	1	0.24	0.24
			Ընդամենը 1.24		
Դուռ			1		
6	Ցինկապատ ցանց	N50 Փ2.5 S=1.22մ ²	1	2.07	2.07
7		Լ 50x5 L=1400	2	5.28	10.56
8		Լ 50x5 L=870	2	3.28	6.56
9		Փ6 A-I L=1400	2	0.31	0.62
10		Փ6 A-I L=870	2	0.19	0.38
			Ընդամենը 20.19		
Առանձին էլեմենտներ					
11		— 50x3 L=100	2	0.12	0.24
	Փշալար	Փ2.5 ΣL=5.0մ	1	0.3	0.3
	Ծխնի		2	0.20	0.4
	Կախովի փական		1		

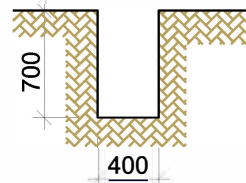


Մետաղի ծախսը

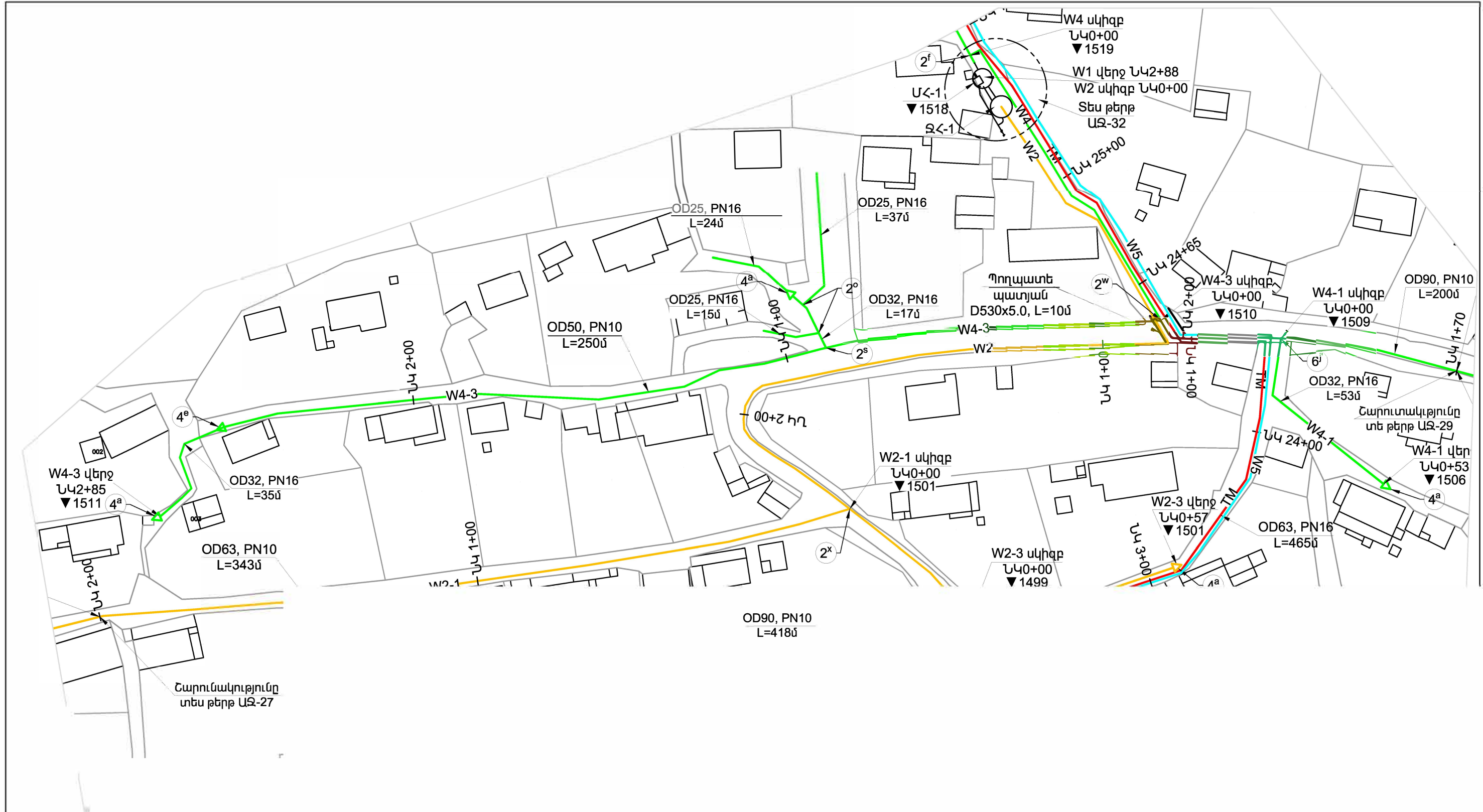
N.	Տեսակ	Չափ.միավ.	Քանակ
1	Պողպատե խողովակ $\Phi 76 \times 3$	մ/կգ	5.1/27.54
2	Պողպատե խողովակ $\Phi 40 \times 2$	մ/կգ	1.0/1.88
3	Պողպատե թիթեղ $b=3\text{մմ}$	կգ	0.24
4	Ամրան $\Phi 6 \text{ A-I}$	կգ	1.11
5	Ամրան $\Phi 12 \text{ A-I}$	կգ	0
6	Ցանց $N50 \ \Phi 2.5$	մ ² /կգ	1.22/2.07
7	Անկյունակ $\angle 50 \times 5$	կգ	17.12
8	Փշալար $\Phi 2.5\text{մմ}$	մ/կգ	5.0/0.3
9	Ծխնի	հատ	2
10	Կախովի փական	հատ	1



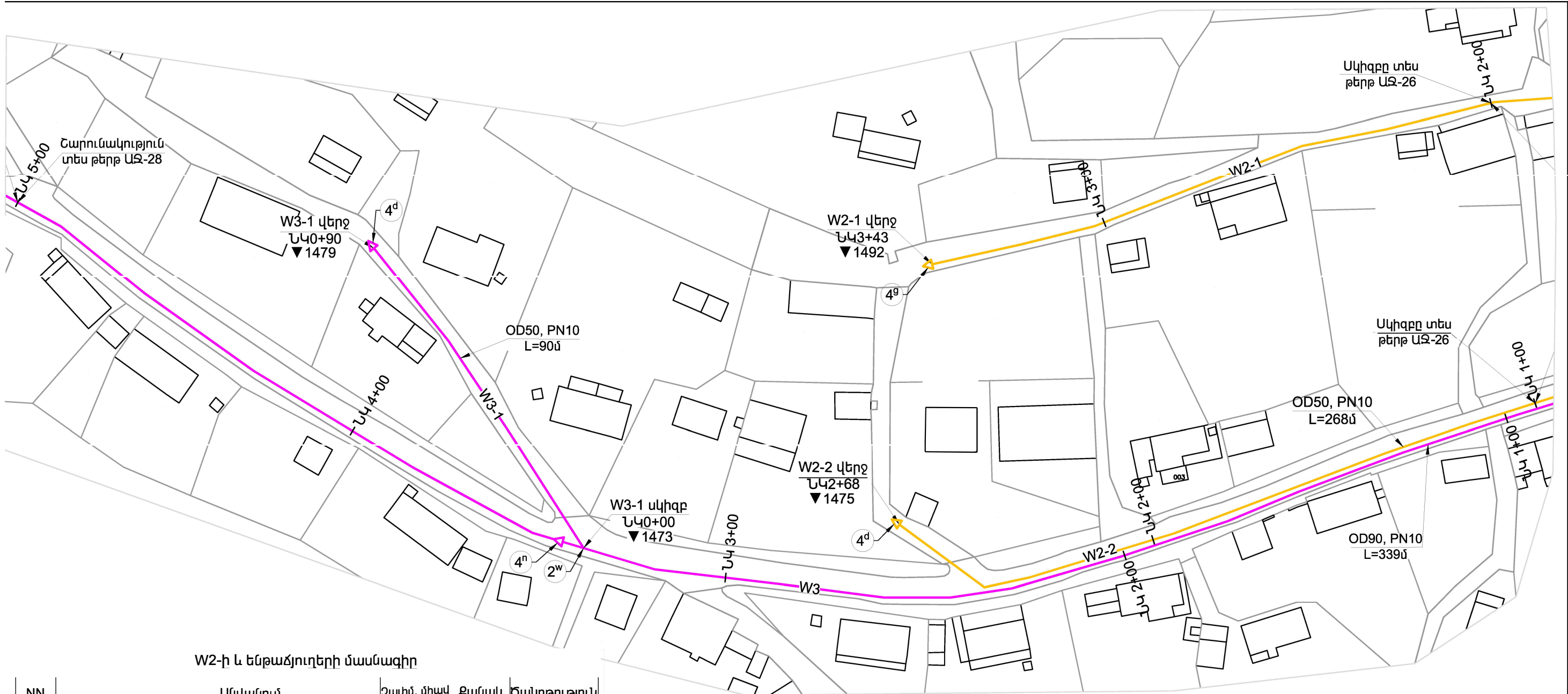
Կանգնակի փոստրակի կտրվածք



ՀՀ ՏԱԿՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱՔԱՐ ՁՅՈՒՂԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		փուլ	թերթ	թերթեր
		ԱՆ	ԱԶ-29	42
		Ցանկապատ, Դուռ, Մասնագիր		



ՀՀ ՏՆԱԿՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱՔԱՐ ԱՅՈՒՂԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		փուլ	թերթ	թերթեր
		ԱՆ	ԱՋ-31	42
ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ				
W2, W2-1 ՆԿ0+00-2+00, W2-2 ՆԿ0+00-ՆԿ1+00, W2-3, W2-4, W3 ՆԿ0+00-ՆԿ1+00, W4 ՆԿ0+00-ՆԿ1+70, W4-1, W4-3 ձՅՈՒՂԵՐԻ ԵՎ ԵՆԹԱՃՅՈՒՂԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱՐԳԻԾ				

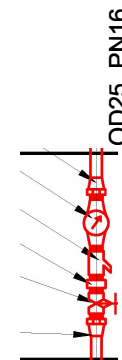


W2-ի և ենթաճյուղերի մասնագիր

NN	Անվանում	Չափմ. միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
	Պոլիէթիլեն խողովակ OD90, PN 10	մ	418	
	Պոլիէթիլեն խողովակ OD63, PN 10	մ	343	
	Պոլիէթիլեն խողովակ OD50, PN 10	մ	375	
	Պոլիէթիլեն խողովակ OD32, PN 16	մ	57	
2 ^x	Պէ եռաբաշխիկ-անցում OD90/63, PN10	հատ	1	
2 ^w	Պէ եռաբաշխիկ-անցում OD90/50, PN10	հատ	2	
6 ^m	Պէ գոտի միացում OD90x32 PN10	հատ	1	
Տնային միացումներ				
4 ^g	Պոլիէթիլեն անցում OD 63/25, PN 10	հատ	1	
4 ^d	Պոլիէթիլեն անցում OD 50/25, PN 10	հատ	2	
4 ^a	Պոլիէթիլեն անցում OD 32/25, PN 10	հատ	1	
	Պէ գոտի միացում OD90x3/4", PN 10	հատ	6	
	Պէ գոտի միացում OD63x3/4", PN 10	հատ	7	
	Պէ գոտի միացում OD50x3/4", PN 10	հատ	9	
	Պէ գոտի միացում OD32x3/4", PN 10	հատ	1	
	Ործ միացում OD25x3/4", PN 10	հատ	23	
	Պոլիմերավազային ջրաչափական հոր 0.6x0.6x0.6	հատ	27	

Բաժանարար հոր

Ործ միացում OD25x3/4", PN 16
 Թիակավոր ջրաչափ DN20, PN16
 Ֆիլտր պարուրակավոր DN20, PN16
 Կցորդիչ բրոնզե երկկողմ պարուրակով (Նիպել) 3/4" PN16
 Պարուրակավոր (բեշծոբայի) փական 3/4" PN16
 Ործ միացում OD25x3/4", PN 16



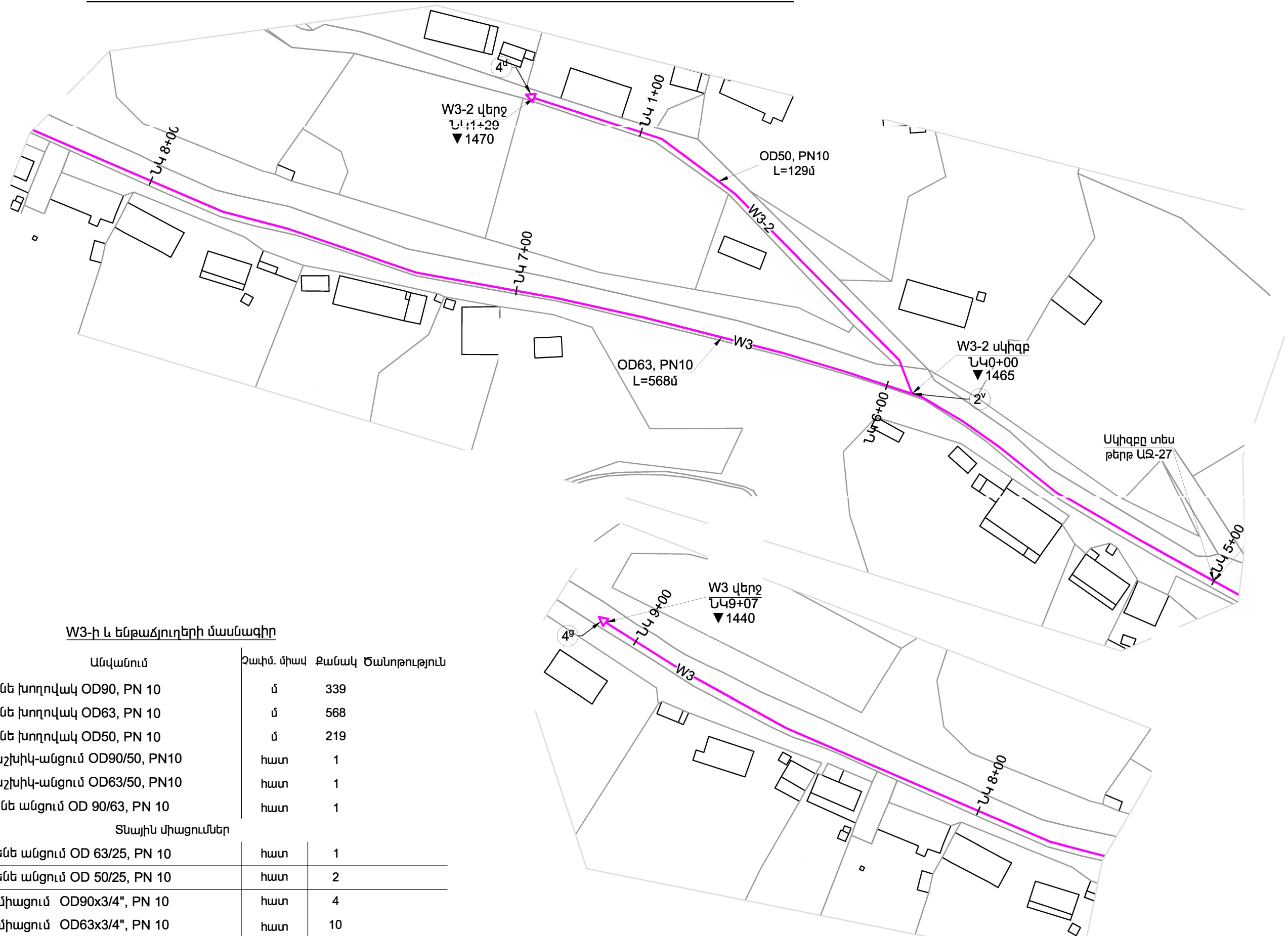
ՀՀ ՏԱԿՈՆԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱՔԱՐ ԳՅՈՒՂԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

Բաժանարար հորի մասնագիր (1 հատի համար)

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԽՈՒՄԱԿ ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Պոլիէթիլեն խողովակ OD25 PN16	մ	3
2	Պարուրակավոր (բեշծոբայի) փական 3/4" PN16	հատ	1
3	Կցորդիչ բրոնզե երկկողմ պարուրակով (Նիպել) 3/4" PN16	հատ	1
4	Ֆիլտր պարուրակավոր DN20, PN16	հատ	1
5	Թիակավոր ջրաչափ DN20, PN16	հատ	1
6	Ործ միացում OD25x3/4", PN 16	հատ	1
7	Էզ միացում OD25x3/4", PN 16	հատ	1

ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ
 W2-1 ՆԿ2+00-3+43, W2-2 ՆԿ1+00-ՆԿ2+68,
 W3 ՆԿ1+00-ՆԿ5+00, W3-1, ՃՅՈՒՂԵՐԻ ԵՎ

ԲԱԺԱՆԱՐԱՐ ՀՈՐ



W3-ի և ենթաճյուղերի մասնագիր

NN	Անվանում	Չափմ. միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
	Պոլիէթիլեն խողովակ OD90, PN 10	մ	339	
	Պոլիէթիլեն խողովակ OD63, PN 10	մ	568	
	Պոլիէթիլեն խողովակ OD50, PN 10	մ	219	
2 ^ա	Պէ եռաբաշխիկ-անցում OD90/50, PN10	հատ	1	
2 ^բ	Պէ եռաբաշխիկ-անցում OD63/50, PN10	հատ	1	
4 ^ա	Պոլիէթիլեն անցում OD 90/63, PN 10	հատ	1	
Տնային միացումներ				
4 ^գ	Պոլիէթիլեն անցում OD 63/25, PN 10	հատ	1	
4 ^դ	Պոլիէթիլեն անցում OD 50/25, PN 10	հատ	2	
	Պէ գոտի միացում OD90x3/4", PN 10	հատ	4	
	Պէ գոտի միացում OD63x3/4", PN 10	հատ	10	
	Պէ գոտի միացում OD50x3/4", PN 10	հատ	4	
	Ործ միացում OD25x3/4", PN 10	հատ	18	
	Պոլիմերալազային ջրաչափական հոր 0.6x0.6x0.6	հատ	21	

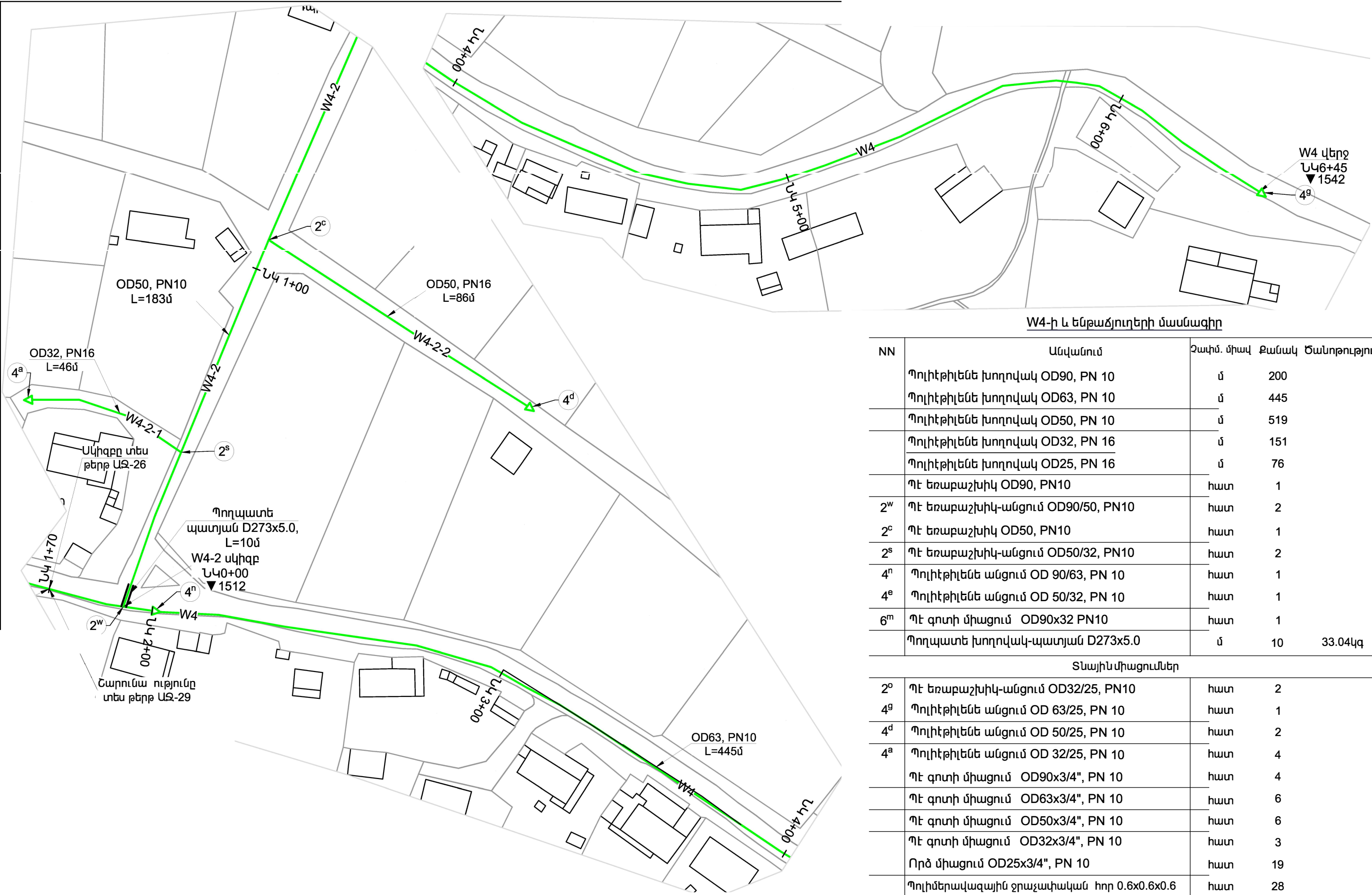
ՀՀ ՏԱՎՈՆԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱՔԱՐ ԳՅՈՒՂԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ

ԱՆ

42

W3 ՆԿ5+00-ՆԿ9+09, W3-2, ՃՅՈՒՂԵՐԻ ԵՎ



W4-ի և ենթաճյուղերի մասնագիր

NN	Անվանում	Զափմ. միավ	Քանակ	Ծանոթություն
	Պոլիէթիլենե խողովակ OD90, PN 10	մ	200	
	Պոլիէթիլենե խողովակ OD63, PN 10	մ	445	
	Պոլիէթիլենե խողովակ OD50, PN 10	մ	519	
	Պոլիէթիլենե խողովակ OD32, PN 16	մ	151	
	Պոլիէթիլենե խողովակ OD25, PN 16	մ	76	
	Պէ եռաբաշխիկ OD90, PN10	հատ	1	
2 ^w	Պէ եռաբաշխիկ-անցում OD90/50, PN10	հատ	2	
2 ^c	Պէ եռաբաշխիկ OD50, PN10	հատ	1	
2 ^s	Պէ եռաբաշխիկ-անցում OD50/32, PN10	հատ	2	
4 ⁿ	Պոլիէթիլենե անցում OD 90/63, PN 10	հատ	1	
4 ^e	Պոլիէթիլենե անցում OD 50/32, PN 10	հատ	1	
6 ^m	Պէ գոտի միացում OD90x32 PN10	հատ	1	
	Պողպատե խողովակ-պատյան D273x5.0	մ	10	33.04կգ
Տնային միացումներ				
2 ^o	Պէ եռաբաշխիկ-անցում OD32/25, PN10	հատ	2	
4 ^g	Պոլիէթիլենե անցում OD 63/25, PN 10	հատ	1	
4 ^d	Պոլիէթիլենե անցում OD 50/25, PN 10	հատ	2	
4 ^a	Պոլիէթիլենե անցում OD 32/25, PN 10	հատ	4	
	Պէ գոտի միացում OD90x3/4", PN 10	հատ	4	
	Պէ գոտի միացում OD63x3/4", PN 10	հատ	6	
	Պէ գոտի միացում OD50x3/4", PN 10	հատ	6	
	Պէ գոտի միացում OD32x3/4", PN 10	հատ	3	
	Որձ միացում OD25x3/4", PN 10	հատ	19	
	Պոլիմերավազային ջրաչափական հոր 0.6x0.6x0.6	հատ	28	

Երկաթբետոնե հորերի մասնագիր																			
Հորերի համարները ըստ նախագծի	Հորերի մակնիշը ըստ գրունտ.պայմ.	Հորերի լրիվ խորությունը	Հորերի տրամագիծը D հոր մմ	Բանվորական մասի բարձրութ. Hբ մմ	Նյութերի ծախսը														
					Հավաքովի ե/բ տարրեր				Ցեմենտի շաղախ մ³	Խճի ենթաշերտ մ³	Թուջե մտոցի տիպը	Մետաղական աստիճան կգ	Մետաղական կապող տարր. կգ						
					Հատակ	Պատի օղակ		Ճան.ծածկի սալ											
						KLԴ-10	KL-10-6							KL 10-9a					
ԹՀ-1	2	1920	1000	1500	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
ԹՀ-2	2	1920	1000	1500	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
ՕՀ-1	2	1920	1000	1500	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
Քանակը					3	3	3	3	0.015	0.81	3	52.56	89.28						
1 էլ – ի բետոնի ծավ. մ³ 1 էլ – ի մետաղի ծախսը կգ					0.18 14.4	0.16 6.4	0.24 8.2	0.39 87.93	<table><tr><th>D</th><th>քանակ</th><th>մ³ / կգ</th></tr><tr><td>1000</td><td>3</td><td>2.91 / 350.79</td></tr></table>					D	քանակ	մ³ / կգ	1000	3	2.91 / 350.79
D	քանակ	մ³ / կգ																	
1000	3	2.91 / 350.79																	
Ընդամենը հորերի բետոն մ³ Ընդամենը մետաղի ծախսը կգ					0.54 43.2	0.48 19.2	0.72 24.6	1.17 263.79											

Երկաթբետոնե հորերի մասնագիր																			
Հորերի համարները ըստ նախագծի	Հորերի մակնիշը ըստ գրունտ.պայմ.	Հորերի լրիվ խորությունը	Հորերի տրամագիծը D հոր մմ	Բանվորական մասի բարձրութ. Hբ մմ	Նյութերի ծախսը														
					Հավաքովի ե/բ տարրեր				Ցեմենտի շաղախ մ³	Խճի ենթաշերտ մ³	Թուջե մտոցի տիպը	Մետաղական աստիճան կգ	Մետաղական կապող տարր. կգ						
					Հատակ	Պատի օղակ		Ճան.ծածկի սալ											
						KLԴ-15	KL 15-6							KL 15-9a					
ԶՀ-1	2	1920	1500	1500	1	1	1	1	0.02	0.46	T	17.52	29.76						
ԶՀ-2	2	1920	1500	1500	1	1	1	1	0.02	0.46	T	17.52	29.76						
Քանակը					2	2	2	2	0.04	0.92	2	35.04	59.52						
$\frac{1 \text{ էլ.-ի բետոնի ծավ. մ}^3}{1 \text{ էլ.-ի մետաղի ծախսը կգ}}$					$\frac{0.38}{32.7}$	$\frac{0.27}{7.2}$	$\frac{0.31}{27.0}$	$\frac{0.85}{101.3}$	<table><tr><th>D</th><th>քանակ</th><th>մ³ / կգ</th></tr><tr><td>1500</td><td>2</td><td>3.62 / 336.4</td></tr></table>					D	քանակ	մ³ / կգ	1500	2	3.62 / 336.4
D	քանակ	մ³ / կգ																	
1500	2	3.62 / 336.4																	
$\frac{\text{Ընդամենը հորերի բետոն մ}^3}{\text{Ընդամենը մետաղի ծախսը կգ}}$					$\frac{0.76}{65.4}$	$\frac{0.54}{14.4}$	$\frac{0.62}{54.0}$	$\frac{1.7}{202.6}$											

ԹՀ-1 հորի Մասնագիր

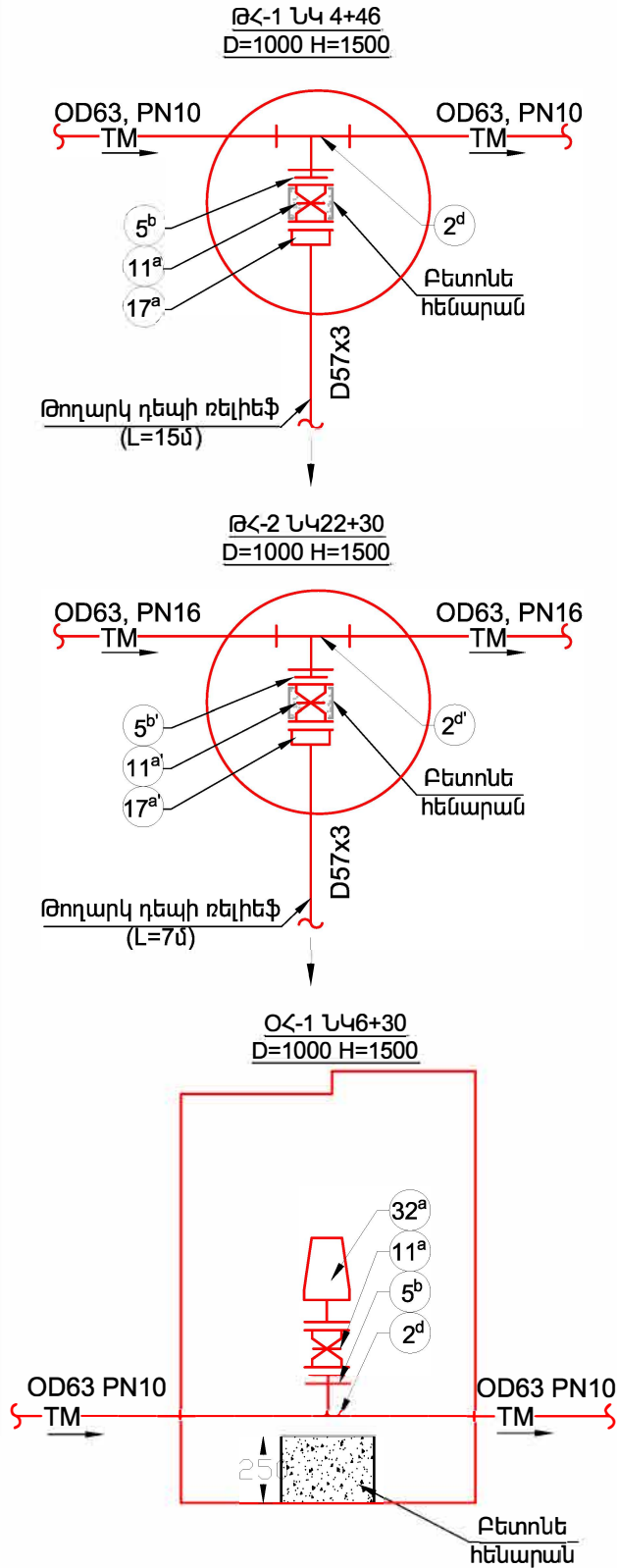
NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԶԱՓ.ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
2 ^d	ՊԷ եռաբաշխիկ OD63, PN10	հատ	1	
5 ^b	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD63/DN50, PN10	հատ	1	
11 ^a	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN50, PN10	հատ	1	
17 ^a	Կցաշուրթավոր ձկուն միացում պողպատե կամ թուջե խողովակների և սողնակների միացման համար DN50, PN10	հատ	1	
	Պողպատե խողովակ D57x3.0	մ	15	թողարկ
	Դիտահոր D1000, H=1500՝ հավաքովի ե/բ էլեմենտներից, ճանապարհային ծածկի սալով և թուջե մտոցով	հատ	1	Թողարկ հոր

ԹՀ-2 հորի Մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԶԱՓ.ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
2 ^d	ՊԷ եռաբաշխիկ OD63, PN16	հատ	1	
5 ^b	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD63/DN50, PN16	հատ	1	
11 ^a	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN50, PN16	հատ	1	
17 ^a	Կցաշուրթավոր ձկուն միացում պողպատե կամ թուջե խողովակների և սողնակների միացման համար DN50, PN16	հատ	1	
	Պողպատե խողովակ D57x3.0	մ	7	թողարկ
	Դիտահոր D1000, H=1500՝ հավաքովի ե/բ էլեմենտներից, ճանապարհային ծածկի սալով և թուջե մտոցով	հատ	1	Թողարկ հոր

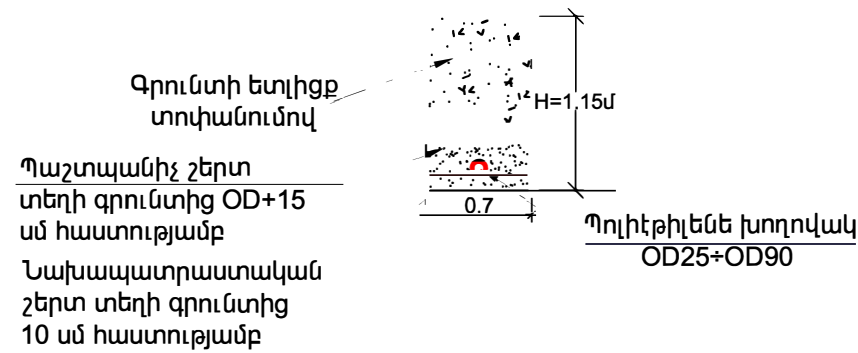
ՕՀ-1 Մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԶԱՓ.ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
2 ^d	ՊԷ եռաբաշխիկ OD63, PN10	հատ	1	
5 ^b	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD63/DN50, PN10	հատ	1	
11 ^a	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN50, PN10	հատ	1	
32 ^a	Օղախեռ DN 50, PN10	հատ	1	
	Դիտահոր D1000, H=1500՝ հավաքովի ե/բ էլեմենտներից, ճանապարհային ծածկի սալով և թուջե մտոցով	հատ	1	Օղախեռ հոր

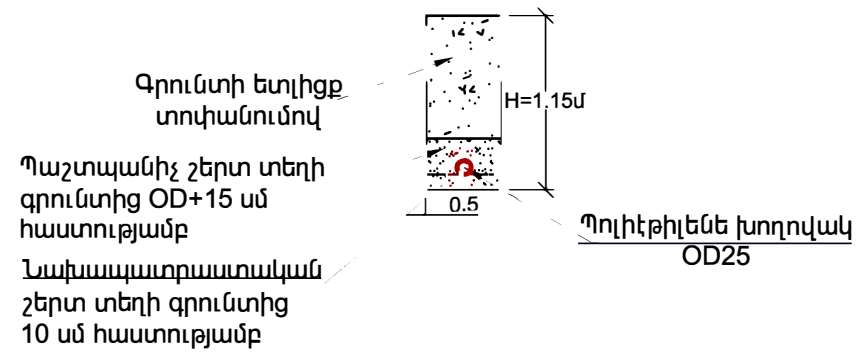


ՀՀ ՏԱԿՈՆԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱՔԱՐ ԳՅՈՒՂԻ ԶՐԱՍԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ		փուլ	թերթ	թերթեր
		ԱՆ	ԱԶ-35	42
ՀՈՐԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ, Ե/Ք ՀՈՐԵՐԻ ԴԱՍԱԿԱՐԳՈՒՄ				

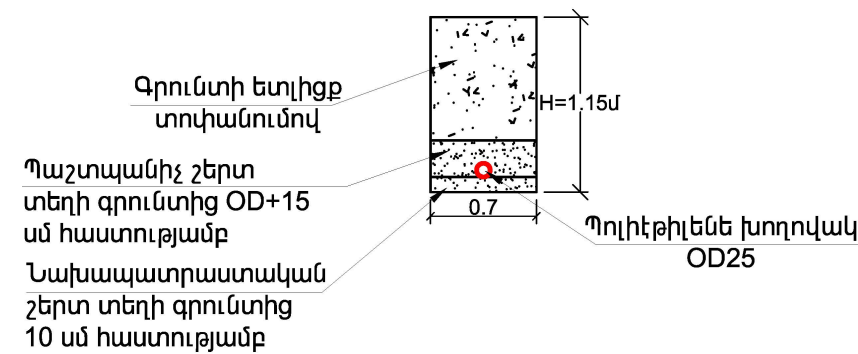
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



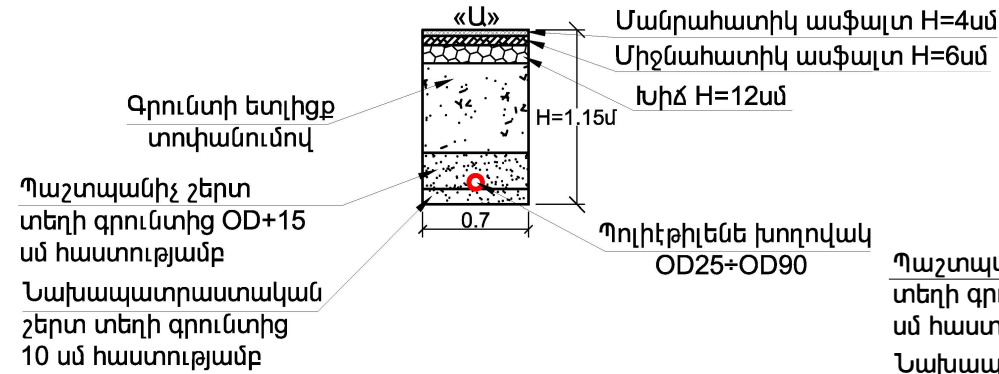
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ



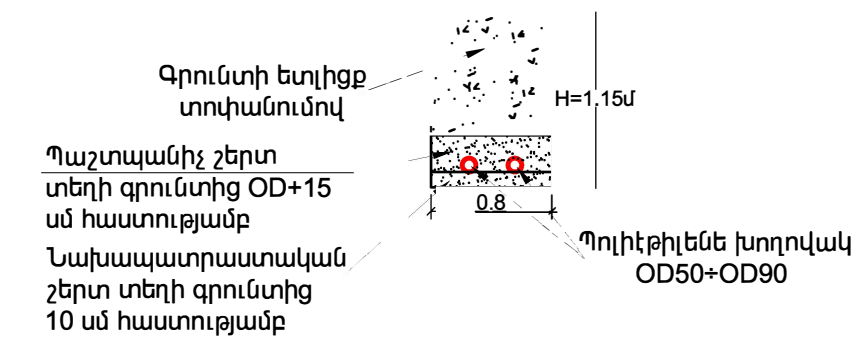
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԺԱՅՈՒՄՆԵՐԻՄ



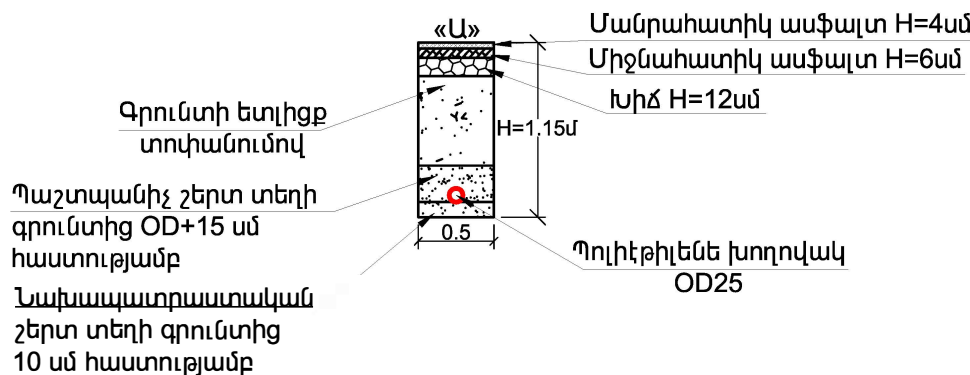
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԱՍՖԱԼՏԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՄԱՐ



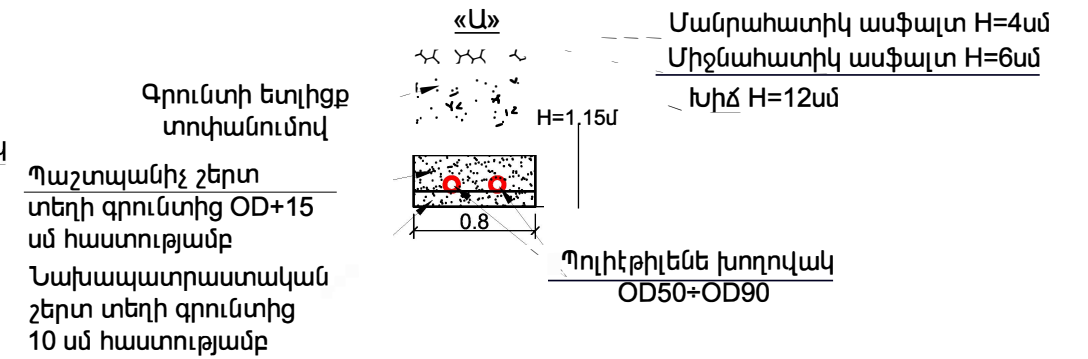
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՐԿՈՒ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՄԱՐ



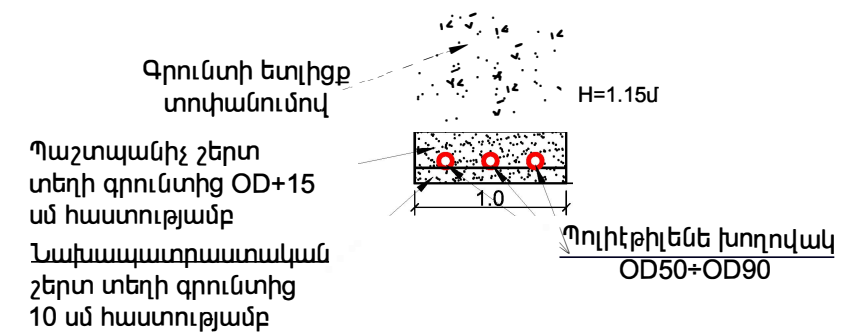
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ԱՍՖԱԼՏԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՄԱՐ



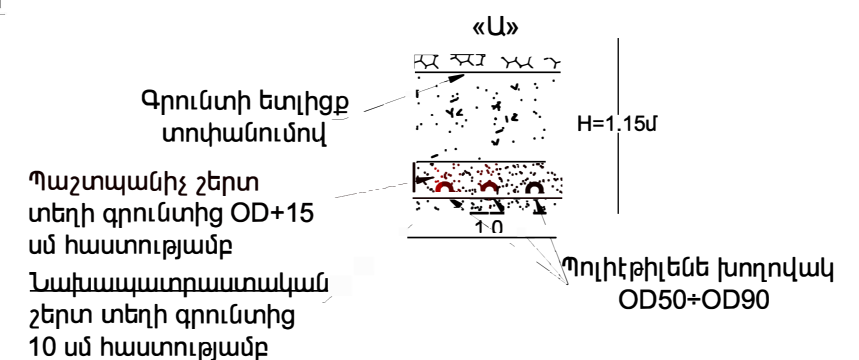
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՐԿՈՒ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԴԵՊՔՈՒՄ ԱՍՖԱԼՏԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՄԱՐ



ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՐԵՔ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԴԵՊՔՈՒՄ

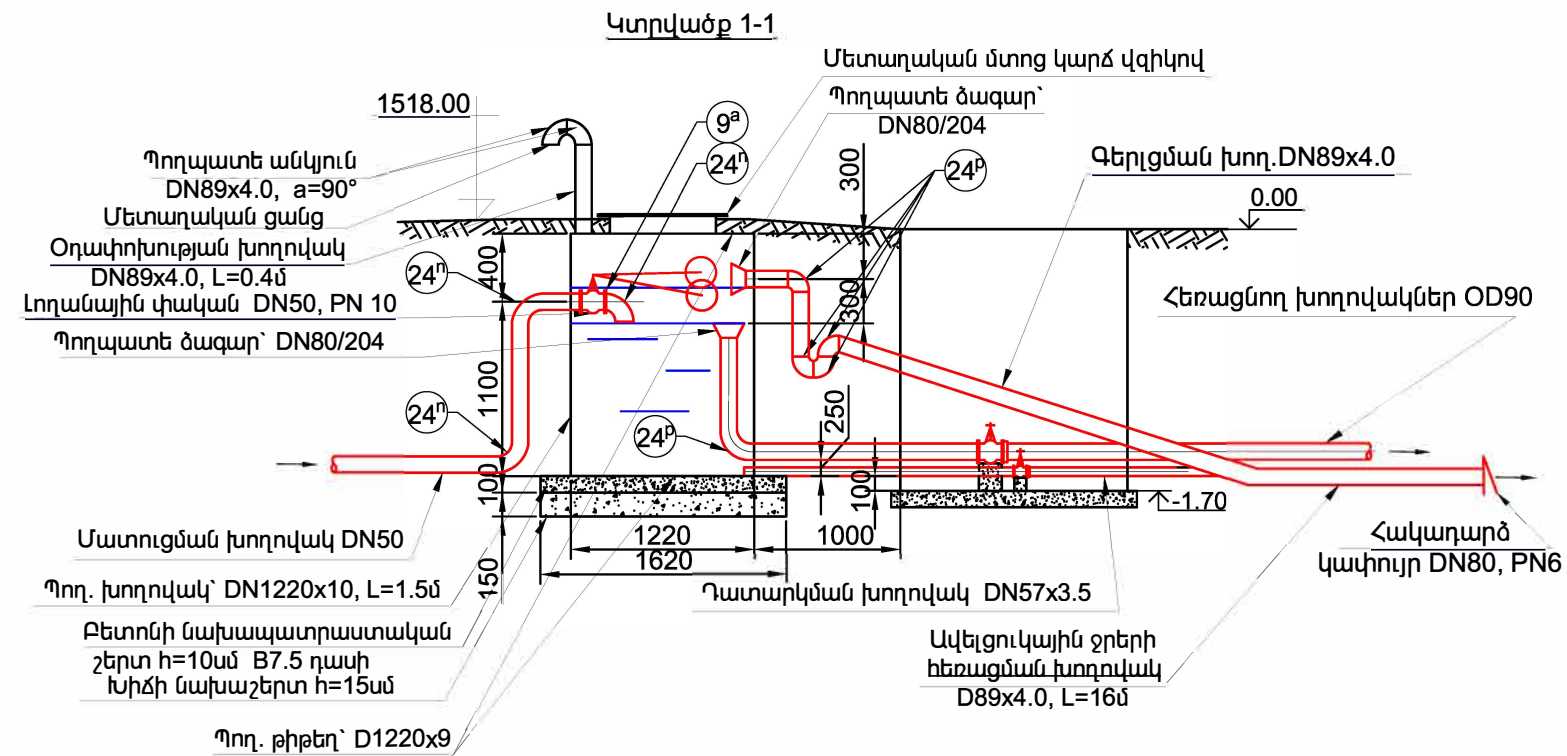
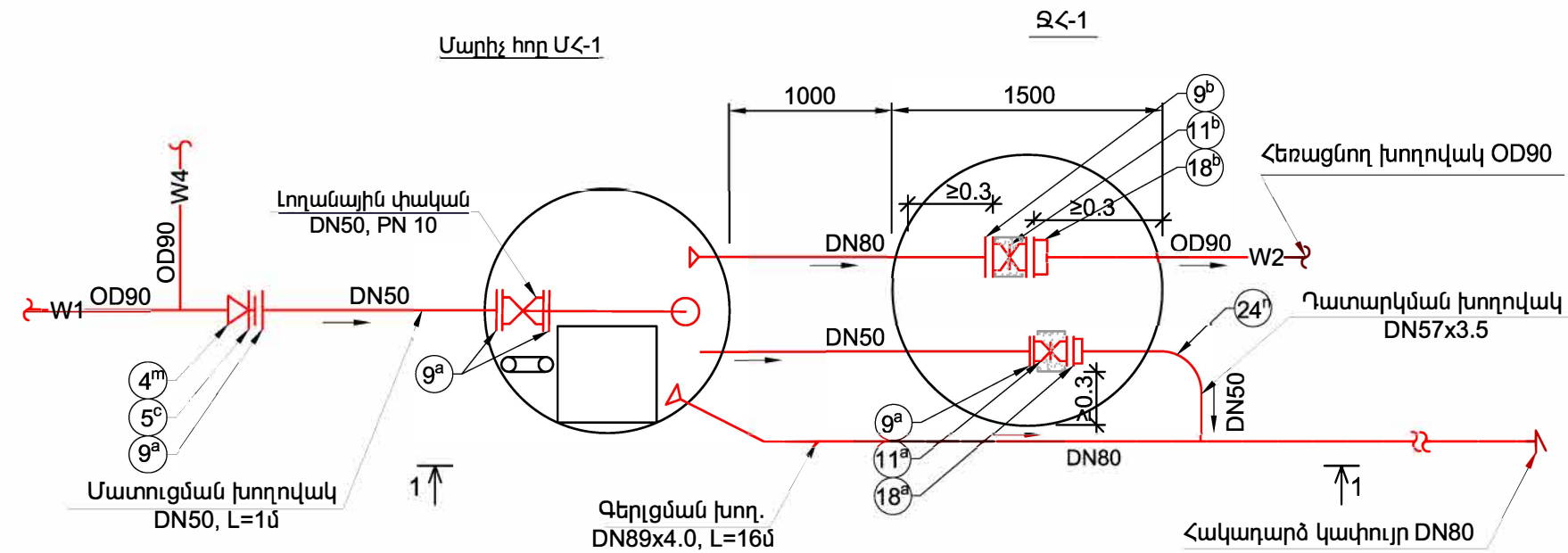


ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՐԵՔ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԴԵՊՔՈՒՄ ԱՍՖԱԼՏԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՄԱՐ



Մարիչ հոր ՄՀ-1-ի և ՋՀ -1-ի մասնագիր, աշխատանքային ծավալներ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱԾ. ՄԻՆՎ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ
	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողիցքով	մ ³	9	
	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողիցքով	մ ³	13	
	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողիցքով	մ ³	15	
	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողիցքով	մ ³	1	
	Խողովակի նախապատրաստական շերտի ստեղծում տեղի փափուկ գրունտից տոփանումով, h=10 սմ	մ ³	1	
	Խողովակի վրա տեղի փափուկ գրունտից պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով՝ ապահովելով խողովակի վերին եզրից 0.2մ բարձրություն, տոփանումով	մ ³	2	
	Ետիցք տեղի փափուկ գրունտով	մ ³	29	
	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում 3 կմ թափոնավայր	մ ³	6	
11 ^ա	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN50, PN10	հատ	1	
11 ^բ	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN80, PN10	հատ	1	
18 ^ա	Կցաշուրթավոր ձկուն միացում պողպատե խողովակների և սողնակների միացման համար DN50, PN10	հատ	1	
18 ^բ	Կցաշուրթավոր ձկուն միացում պողպատե խողովակների և սողնակների միացման համար DN80, PN10	հատ	1	
9 ^ա	Պողպատե կցաշուրթ DN50, PN10	հատ	4	
9 ^բ	Պողպատե կցաշուրթ DN80, PN10	հատ	2	
24 ^ո	Պողպատե անկյուն 90° DN50	հատ	4	0.62 կգ
24 ^բ	Պողպատե անկյուն 90° DN80	հատ	5	1.55 կգ
	Պողպատե ծագար DN80/204	հատ/կգ	2/10.2	
4 ^ո	Պոլիէթիլենե անցում OD90/50, PN10	հատ	1	
5 ^ց	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD50/DN50, PN10	հատ	1	
	Հակադարձ կափույր DN80, PN 6	հատ	1	
	Լողանային փական DN50, PN 10	հատ	1	
	Մետաղական մտոց կարճ վզիկով, (1 հատ)	կգ	51.6	
	Օդափոխության խող. D89x4, անկյուն 2xDN80, a=90°	կգ	6.5	
	Պողպատե խողովակ D57x3.5	մ	6	
	Պողպատե խողովակ D89x4	մ	20	
	Դիտահոր D1500, H=1500՝ հավաքովի ե/բ էլեմենտներից, ճանապարհային ծածկի սալով	հատ	1	
	Մետաղական մարիչ հոր պողպատե խողովակից՝ DN1220x9 L=1.5մ (403.2 կգ)	հատ	1	
	Պող. թիթեղ՝ D1220x9.0, արժեք, մատակարարում և մոնտաժ	կգ	132	
	Պատերի արտաքին մակերեսի բիտումապատում երկշերտ	մ ²	7.5	
	Մետաղական տարրերի ներկում յուղաներկով երկշերտ	մ ²	4.2	
	Խճի նախաշերտ h=15սմ մարիչ հորի համար	մ ³	0.4	
	Բետոնի նախաշերտ h=10սմ B7.5 դասի մարիչ հորի համար	մ ³	0.26	
	Բետոնե հենարանների պատրաստում սողնակների տակ	մ ³	0.02	



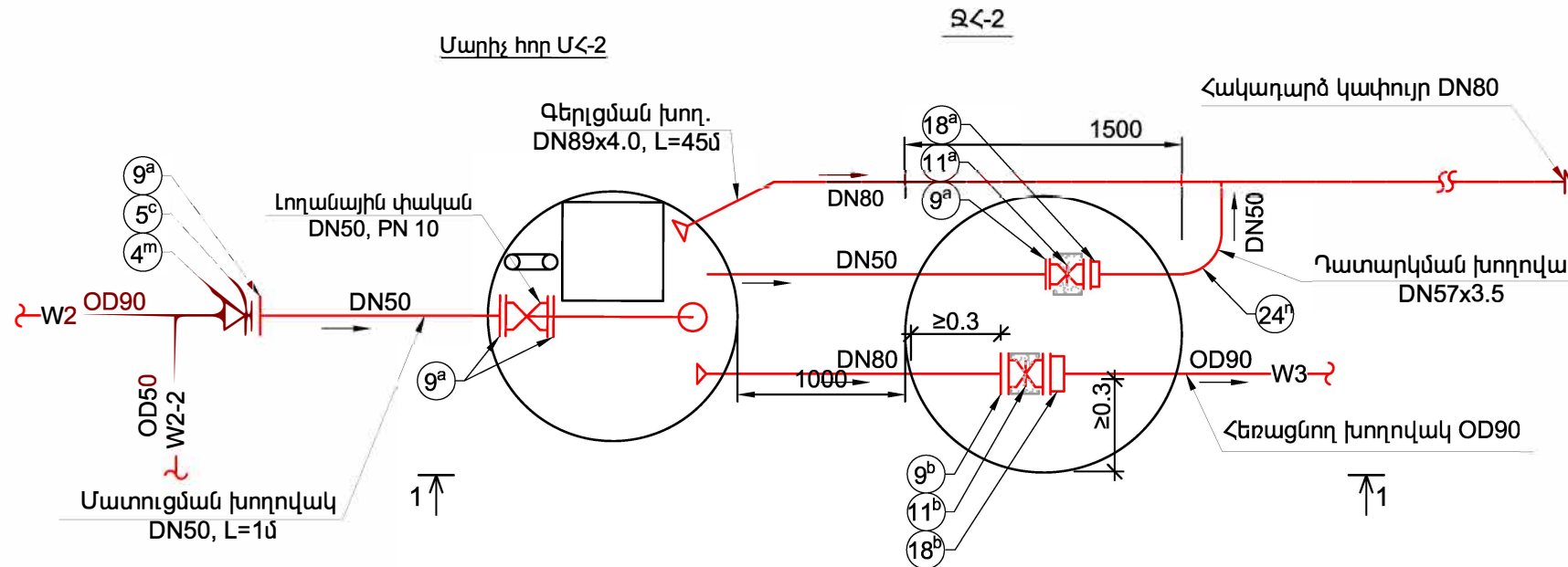
Ծանոթություն

Մարիչ հորի ՄՀ-1 տեղադիրքը տես ԱՋ-3-ի և ԱՋ-7-ի հետ համատեղ

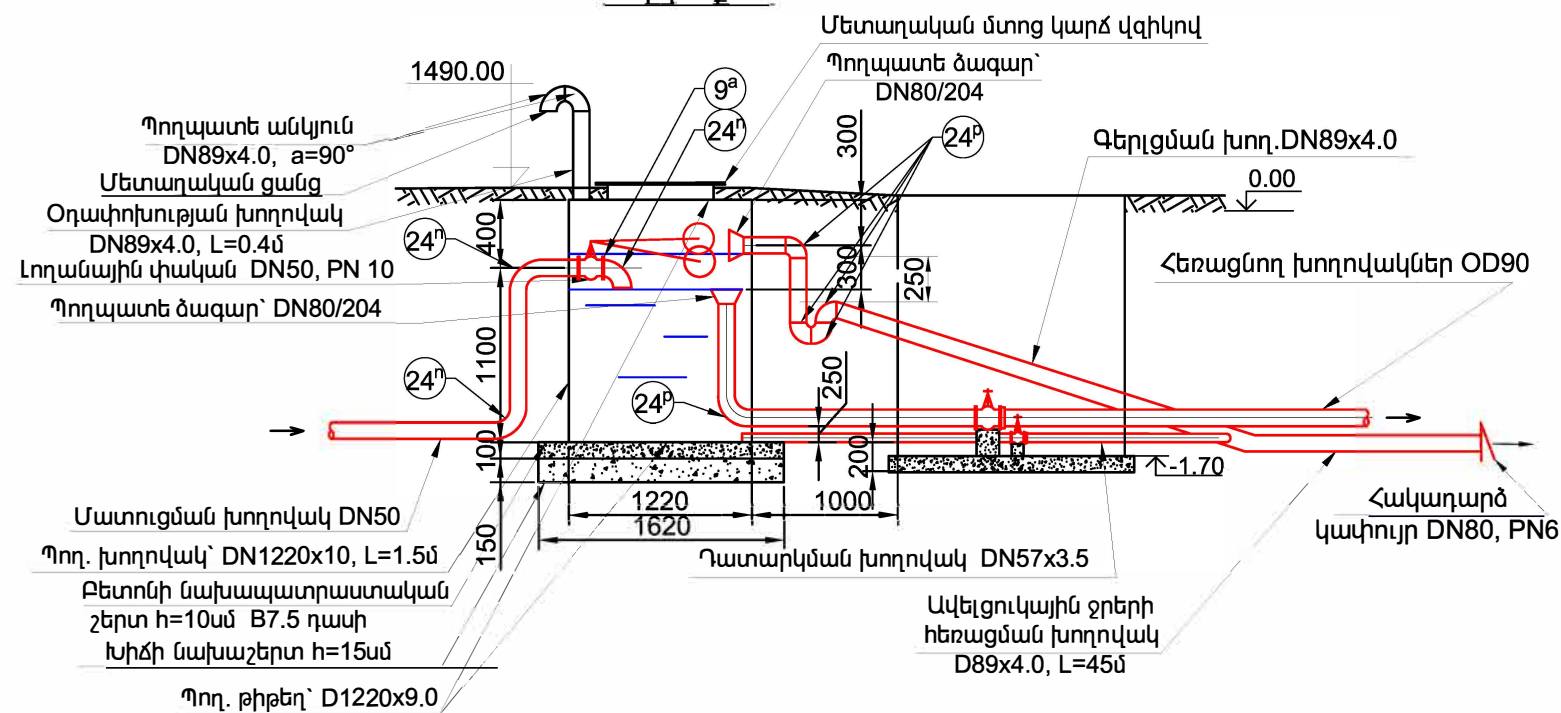
ՀՀ ՏՆԿՈՒՄԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱՔԱՐ ԳՅՈՒՂԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

փուլ	թերթ	թերթեր
ԱՆ	ԱՋ-37	42

Մարիչ հոր ՄՀ-2-ի և ՋՀ-2-ի մասնագիր, աշխատանքային ծավալներ



Կտրվածք 1-1



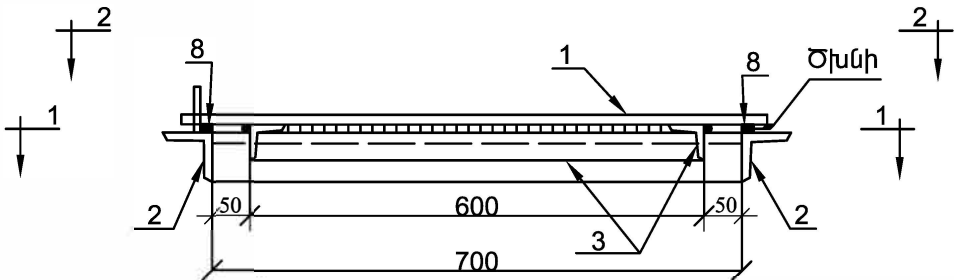
Ծանոթություն

Մարիչ հորի ՄՀ-2 տեղադիրքը տես ԱԶ-3-ի և
ԱԶ-23-ի հետ համատեղ

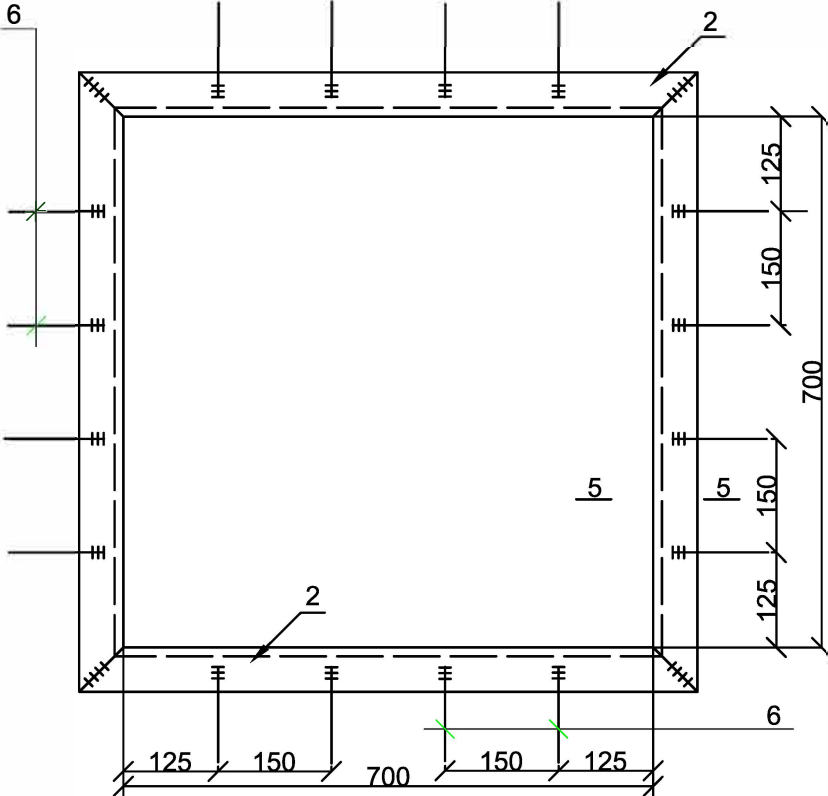
NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱԲ. ՄԻԱԿ	ՔԱՏԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ
	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողիցքով	մ ³	16	
	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողիցքով	մ ³	15	
	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողիցքով	մ ³	18	
	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողիցքով	մ ³	1	
	Խողովակի նախապատրաստական շերտի ստեղծում տեղի փափուկ գրունտից տոփանումով, h=10 սմ	մ ³	3	
	Խողովակի վրա տեղի փափուկ գրունտից պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով՝ ապահովելով խողովակի վերին եզրից 0.2մ բարձրություն, տոփանումով	մ ³	10	
	Ետլիցք տեղի փափուկ գրունտով	մ ³	31	
	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում 3 կմ թափոնավայր	մ ³	6	
11 ^a	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN50, PN10	հատ	1	
11 ^b	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN80, PN10	հատ	1	
18 ^a	Կցաշուրթավոր ձկուն միացում պողպատե խողովակների և սողնակների միացման համար DN50, PN10	հատ	1	
18 ^b	Կցաշուրթավոր ձկուն միացում պողպատե խողովակների և սողնակների միացման համար DN80, PN10	հատ	1	
9 ^a	Պողպատե կցաշուրթ DN50, PN10	հատ	4	
9 ^b	Պողպատե կցաշուրթ DN80, PN10	հատ	2	
24 ⁿ	Պողպատե անկյուն 90° DN50	հատ	4	0.62 կգ
24 ^p	Պողպատե անկյուն 90° DN80	հատ	5	1.55 կգ
	Պողպատե ձագար DN80/204	հատ/կգ	2/10.2	
4 ^m	Պոլիէթիլենե անցում OD90/50, PN10	հատ	1	
5 ^c	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD50/DN50, PN10	հատ	1	
	Հակադարձ կափույր DN80, PN 6	հատ	1	
	Լողանային փական DN50, PN 10	հատ	1	
	Մետաղական մտոց կարճ վզիկով, (1 հատ)	կգ	51.6	
	Օդափոխության խող. D89x4, անկյուն 2xDN80, a=90°	կգ	6.5	
	Պողպատե խողովակ D57x3.5	մ	6	
	Պողպատե խողովակ D89x4	մ	49	
	Դիտահոր D1500, H=1500՝ հավաքովի ե/բ էլեմենտներից, ճանապարհային ծածկի սալով	հատ	1	
	Մետաղական մարիչ հոր պողպատե խողովակից՝ DN1220x9 L=1.5մ (403.2 կգ)	հատ	1	
	Պող. թիթեղ՝ D1220x9.0, արժեք, մատակարարում և մոնտաժ	կգ	132	
	Պատերի արտաքին մակերեսի բիտումապատում երկշերտ	մ ²	7.5	
	Մետաղական տարրերի ներկում յուղաներկով երկշերտ	մ ²	4.2	
	Խճի նախաշերտ h=15սմ մարիչ հորի համար	մ ³	0.4	
	Բետոնի նախաշերտ h=10սմ B7.5 դասի մարիչ հորի համար	մ ³	0.26	
	Բետոնե հենարանների պատրաստում սողնակների տակ	մ ³	0.02	

ՀՀ ՏԱԿՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱՔԱՐ ՁՅՈՒՂԻ ԶՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	փուլ	թերթ	թերթեր
	ԱՆ		42

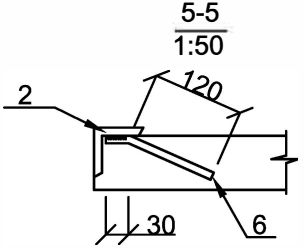
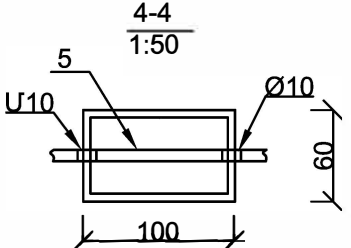
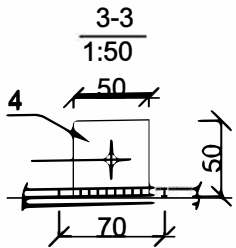
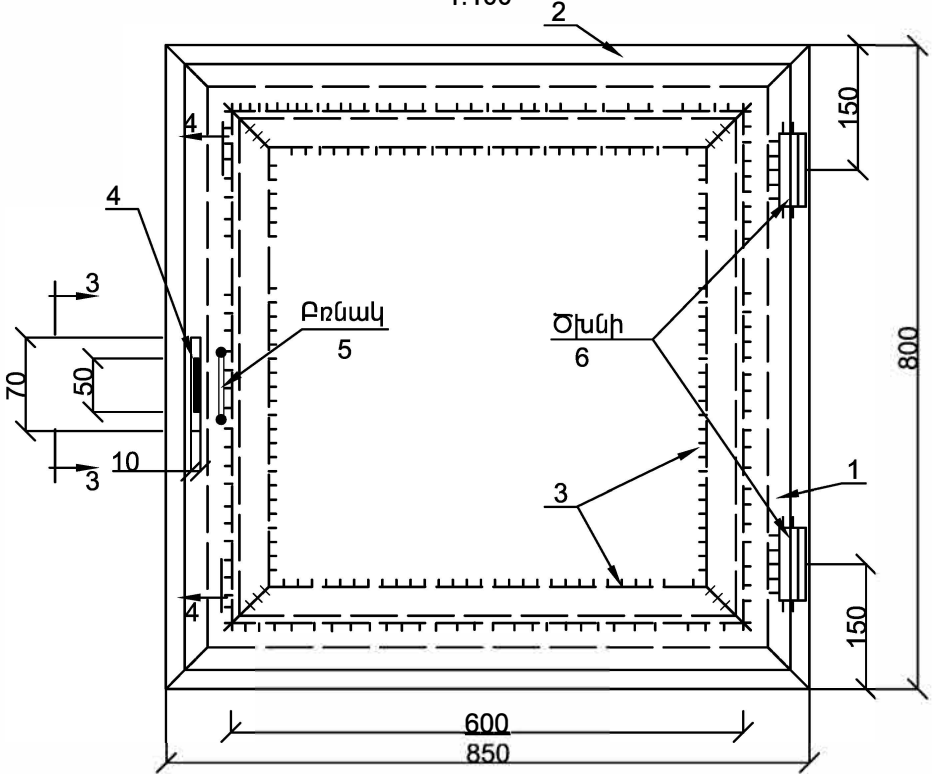
Մետաղական մտոց կարճ վզիկով



1-1
1:100



2-2
1:100



Մասնագիր մեկ էլեմենտի համար

NN	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿ	ՄԻԱԿ. ՄԱՍՍԱ	ԾԱՆՈԹ.
Մետաղական մտոց			1		
1		800x4 L=800	1	20,13	20,13
2		L 65x6 L=850	4	4	20,40
3		L 45x4 L=600	4	2,02	8,08
4		50x4 L=50	1	0,08	0,08
5		Φ6 A I L=320	1	0,07	0,07
6		Φ10 A III L=150	16	0,09	1,44
7		Փական կախովի	1	0,2	0,2
8		Ուետինե պարան	1		2,8մ
Ծխնի			2	0,6	1,20
			Ընդամենը		51,60
Մետաղական մակերեսի ներկում			մ ²		2.10

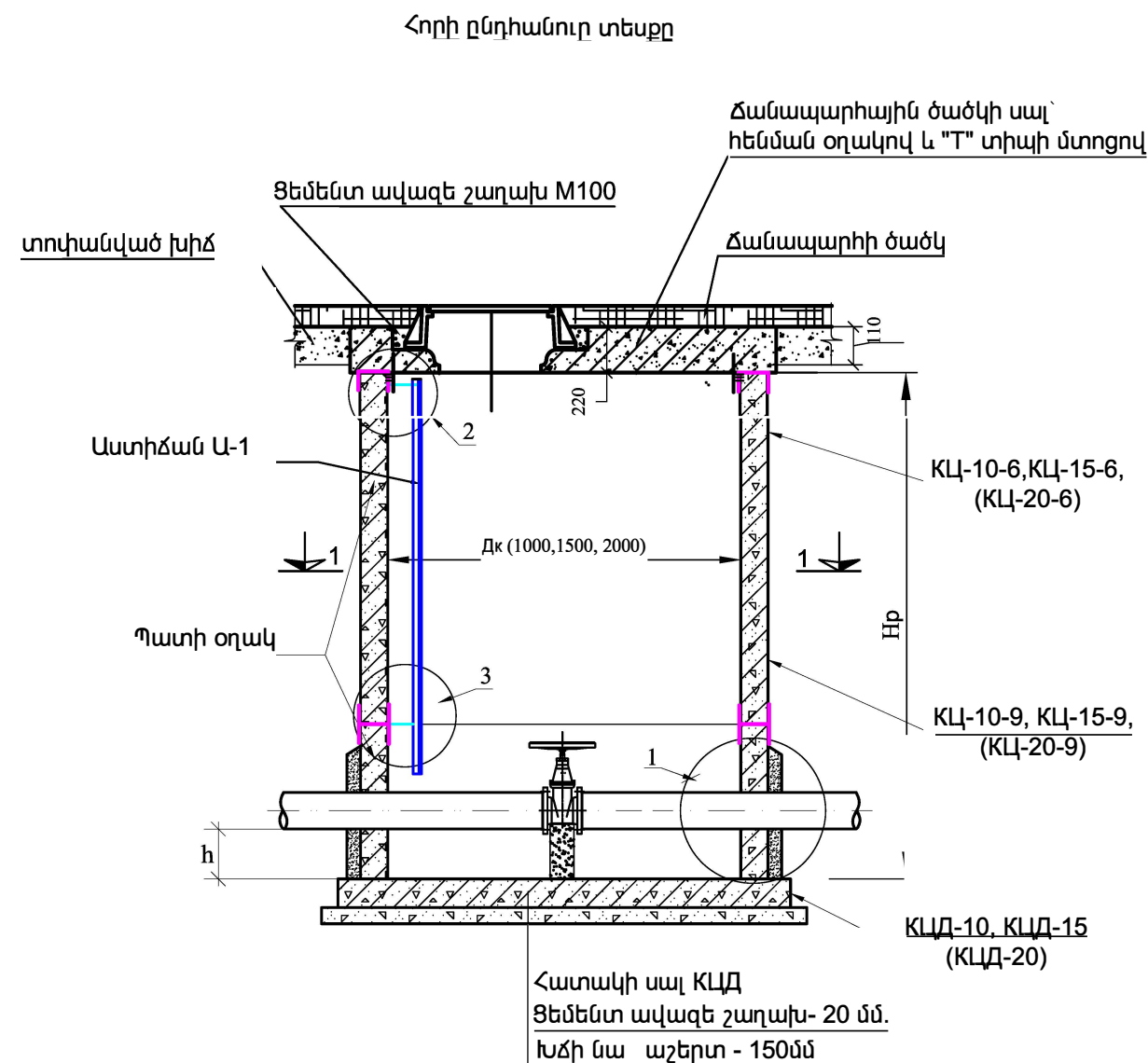
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- 1. Մետաղի տեսակը ընդունվել է BcT3кλ2
- 2. Զոդումային կարերը իրականացնել Յ-42 էլեկտրողներով ընդունելով հա=4մմ:

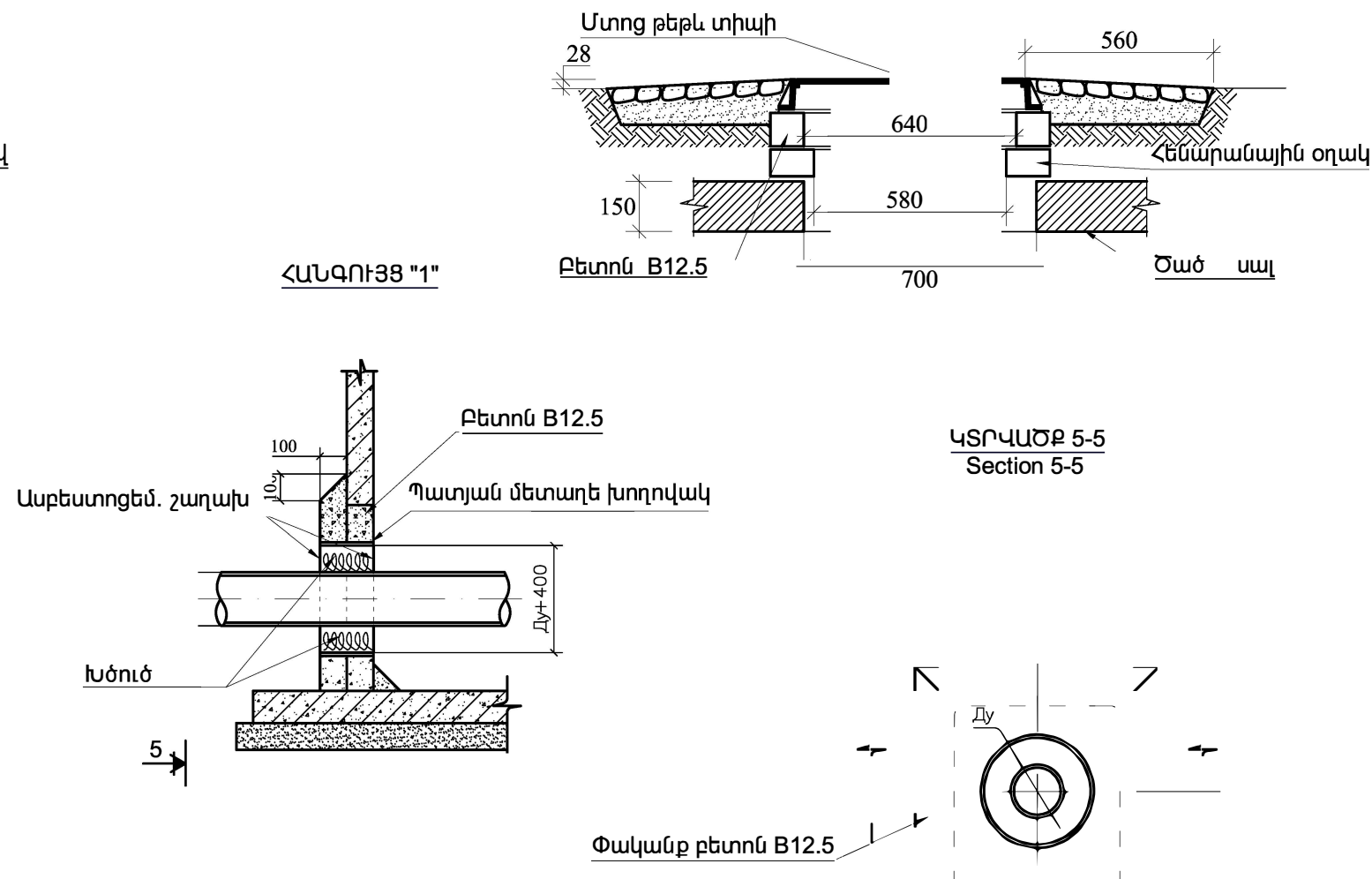
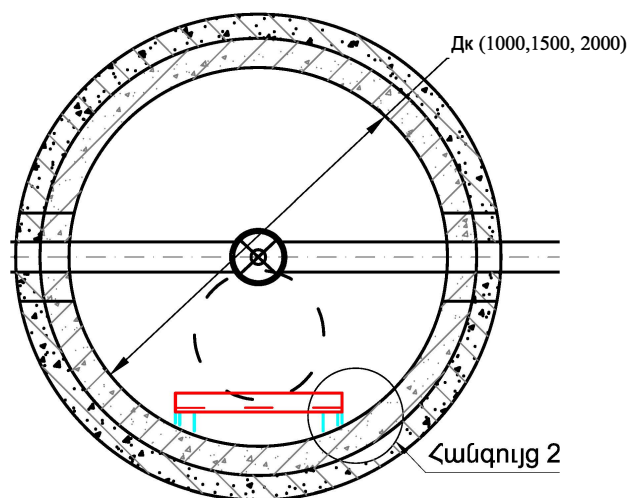
ՀՀ ՏԱԿՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱՔԱՐ գՅՈՒՂԻ ԶՐԱՄՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	փուլ	թերթ	թերթեր
	ԱՆ	ԵԲԿ-39	42

Երկաթբետոնե հավաքովի հորի ընդհանուր տեսքը, էլեմենտների մակնիշավորումը

"Պ" ՏԻՊԻ ՄՏՈՑՈՎ ԾԱԾԿԻ ՍԱԼԻ ԴԵՊՔՈՒՄ



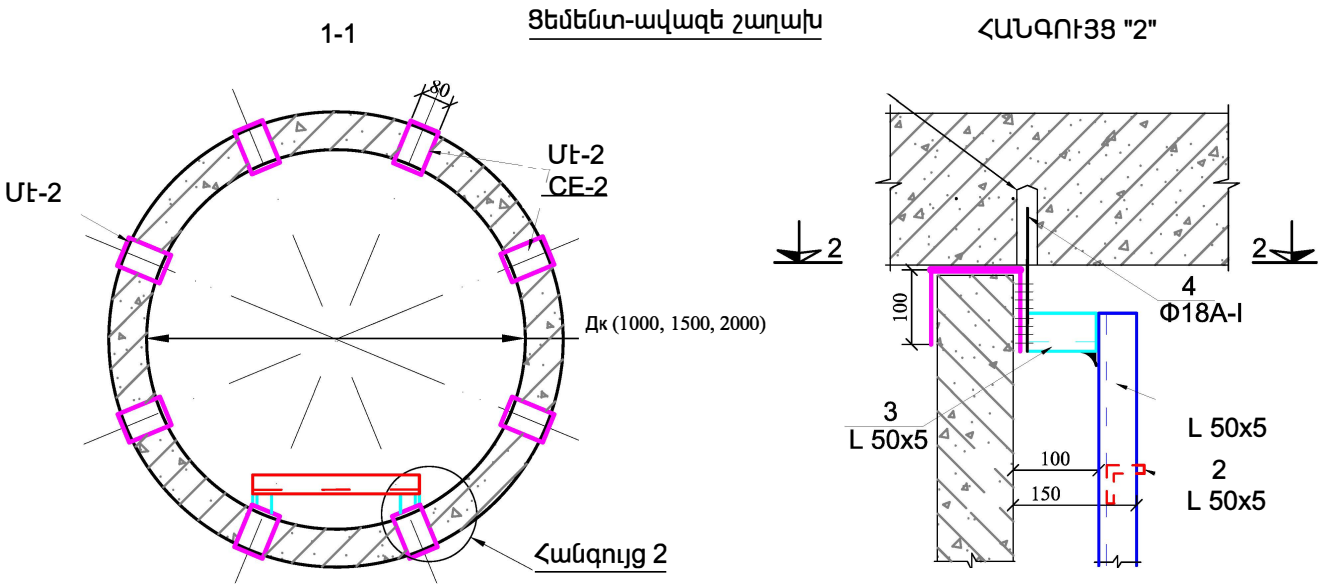
Կտրվածք 1-1



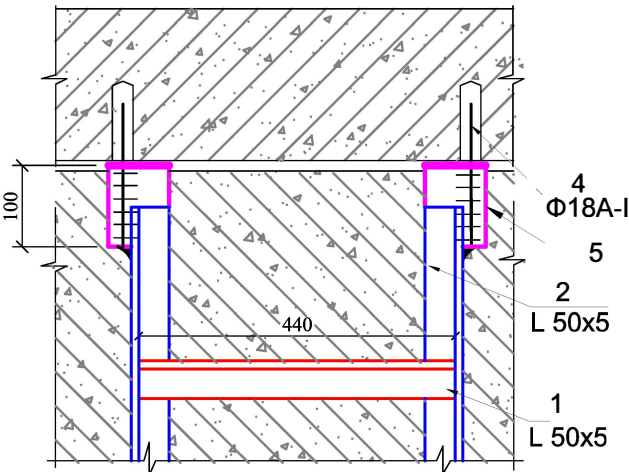
Ծանոթություն

Հորերի հողային աշխատանքների ծավալները ներառված է խրամուղիների հողային աշխատանքների ծավալների մեջ:

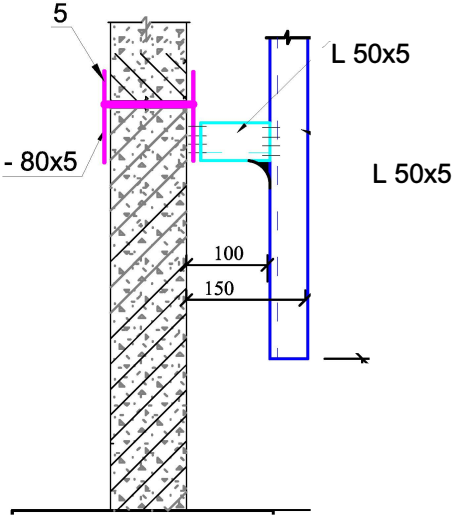
Հորի կոնստրուկցիաների միավորող էլեմենտների դասավորման սխեմա 9 բալ սեյսմիկ շրջանում



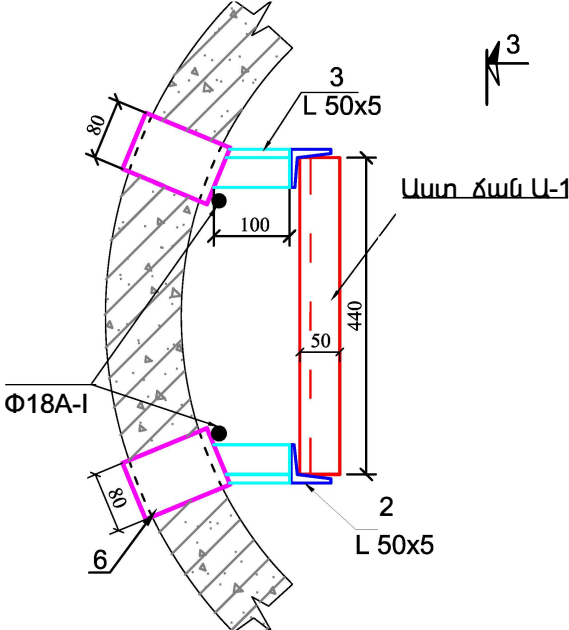
Կտրվածք 3-3



ՀԱՆԳՈՒՅՑ "3"



Կտրվածք 2-2
Section 2-2



ՀՀ ՏԱԿՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԻԾԱՔԱՐ ԳՅՈՒՂԻ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ՍՏԱՆԴԱՐՏ ԳԾԱԳՐԵՐ

Դիտահոր ե/բ հավաքովի էլեմենտներից,
Կոնստրուկցիաները միավորող էլեմենտների
դասավորման սխեմա

փուլ	թերթ	թերթեր
ԱՆ	ԵԲԿ - 41	42