



ԿԱՆԱԶԱՊԱՏՈՒՄ ԵՎ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ՀՈԱԿ

ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԶՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ
ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Պայմանագիր № ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱՇՀԲ-25/01



Գիրք 2 ԳԾԱԳՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N° ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/01

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ
ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ
ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Գիրք 2 ԳԾԱԳՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Տնօրեն

Է. Հոդաբաշյան

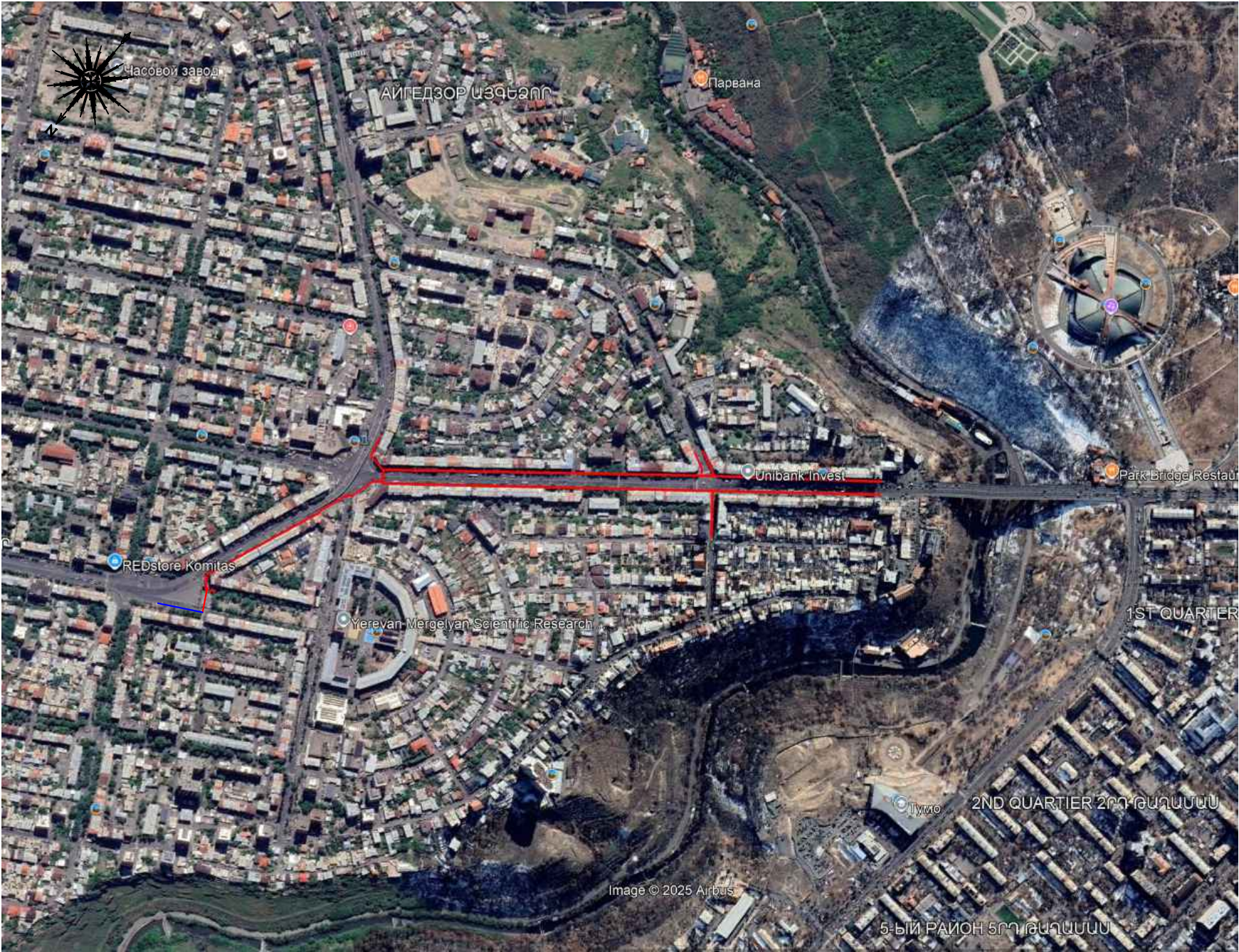
Նախագծի գլխավոր ինժեներ

Է. Հոդաբաշյան

**ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ
ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ
ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

- Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ բացատրական մաս ծավալաթերթ
և աշխատանքների կազմակերպում**
- Գիրք 2 - Գծագրական մաս**
- Գիրք 3 - Նախահաշիվ**



ՎԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ԵՎ ՀԱՐԱԿԻՑ ՓԱՍՏԱԹՎԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ		
ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀՇՆ 40-01.03	«Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»	
ՀՀՇՆ 40-01.02-2020	«Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»	
ՀՀՇՆ 40-01.01	«Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և ջրահեռացում»	
ՄՆԻՊ 3.05.01	«Ներքին սանիտարատեխնիկական համակարգեր»	
ՀՀՇՆ 20-04	«Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր»	
ՀՀՇՆ IV-10.01.01	«Շենքերի և կառուցվածքների հիմնատակեր»	
ՀՀՇՆ 33-01	«Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքներ. Հիմնական դրույթներ»	
ՀՀՇՆ 30-01-2014	«Քաղաքաշինություն. քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցում »	
ՍՍՊ 4.01-101	«Ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգերի պոլիմերային նյութերից խողովակաշարերի նախագծում և մոնտաժում. ընդհանուր պահանջներ »	
ԳՕՍՏ 13015	«Երկաթբետոնե և բետոնե արտադրատեսակներ շինարարության համար. ընդհանուր տեխնիկական պահանջներ. ընդունման, մակնշման, տեղափոխման և պահման պայմաններ »	
ՀՀՇՆ 32-01-2022	«Ավտոմոբիլային ճանապարհներ »	
ՄՆԻՊ 2.01.07	«Բեռնվածքներ և ազդեցություններ »	
ՄՆԻՊ 2.03.11	«Շինարարական կոստրուկցիաների պաշտպանումը կոռոզիայից »	
ՄՆԻՊ 2.05.03-84*	«Կամուրջներ և խողովակներ »	
ՀՀՇՆ II-7.01	«Շինարարական կլիմայաբանություն»	
ՀՀՇՆ 31.03	«Հասարակական շենքեր և շինություններ»	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Երևան քաղաքի Կիևյան փողոցում եկկողմանի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծի մշակման համար հիմք է հանդիսացել պատվիրատուի կողմից տրամադրված տեխնիկական առաջադրանքը, տեղում մեր մասնագետների կողմից իրականացված ուսումնասիրությունները, «Կանաչապատում և շրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ-ի համապատասխան ստորաբաժանման ներկայացուցիչների և շահագործող այլ անձանց հետ ունեցած քննարկումները և դրանց արդյունքում կայացված որոշումները:




Նախագիծը մշակված է համաձայն Հայաստանի Հանրապետությունում գործող նորմերի և կանոնների:

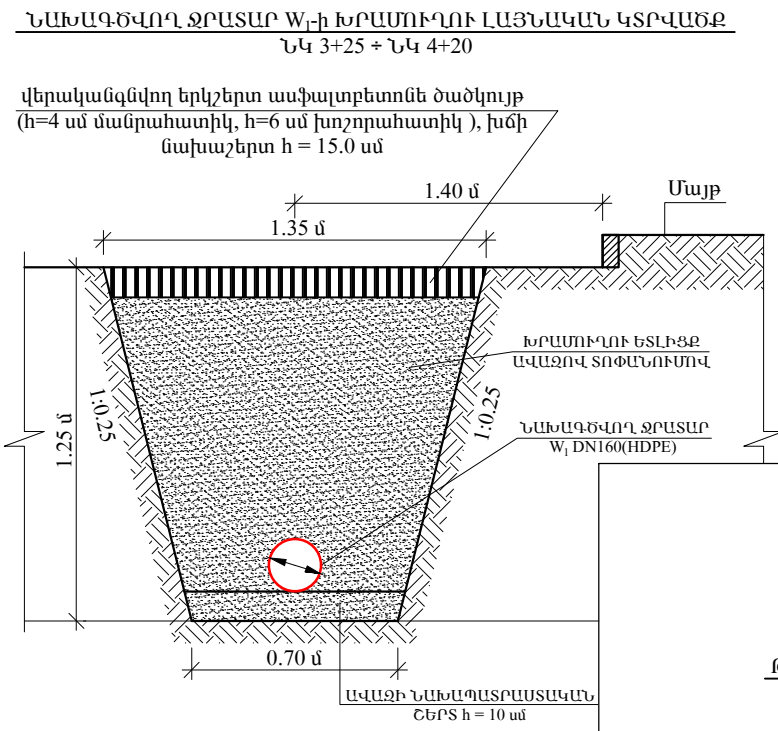
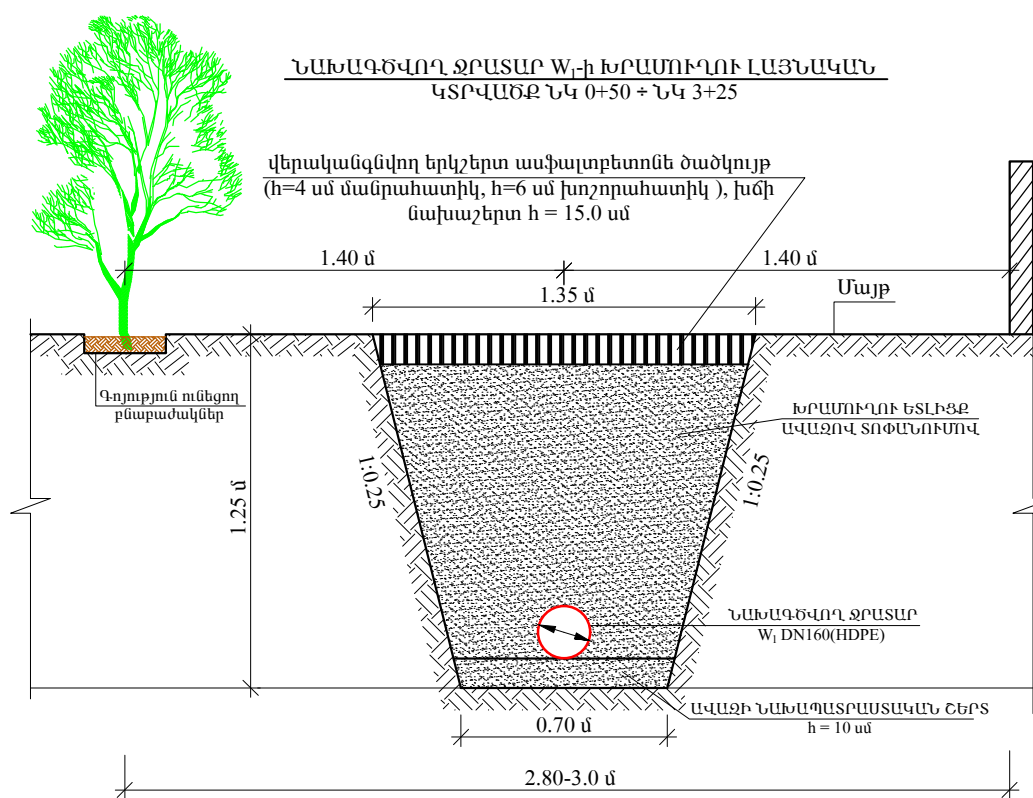
Նախագծի գլխավոր ինժեներ Է. Հողաբաշյան

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
—	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔ
—	ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՐ-8 ԵՎ ՊՐ-6 ՏԻՊԻ Ե/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՏԱՐԵՐ

Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՋՋ-2 ԹԵՐԹԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

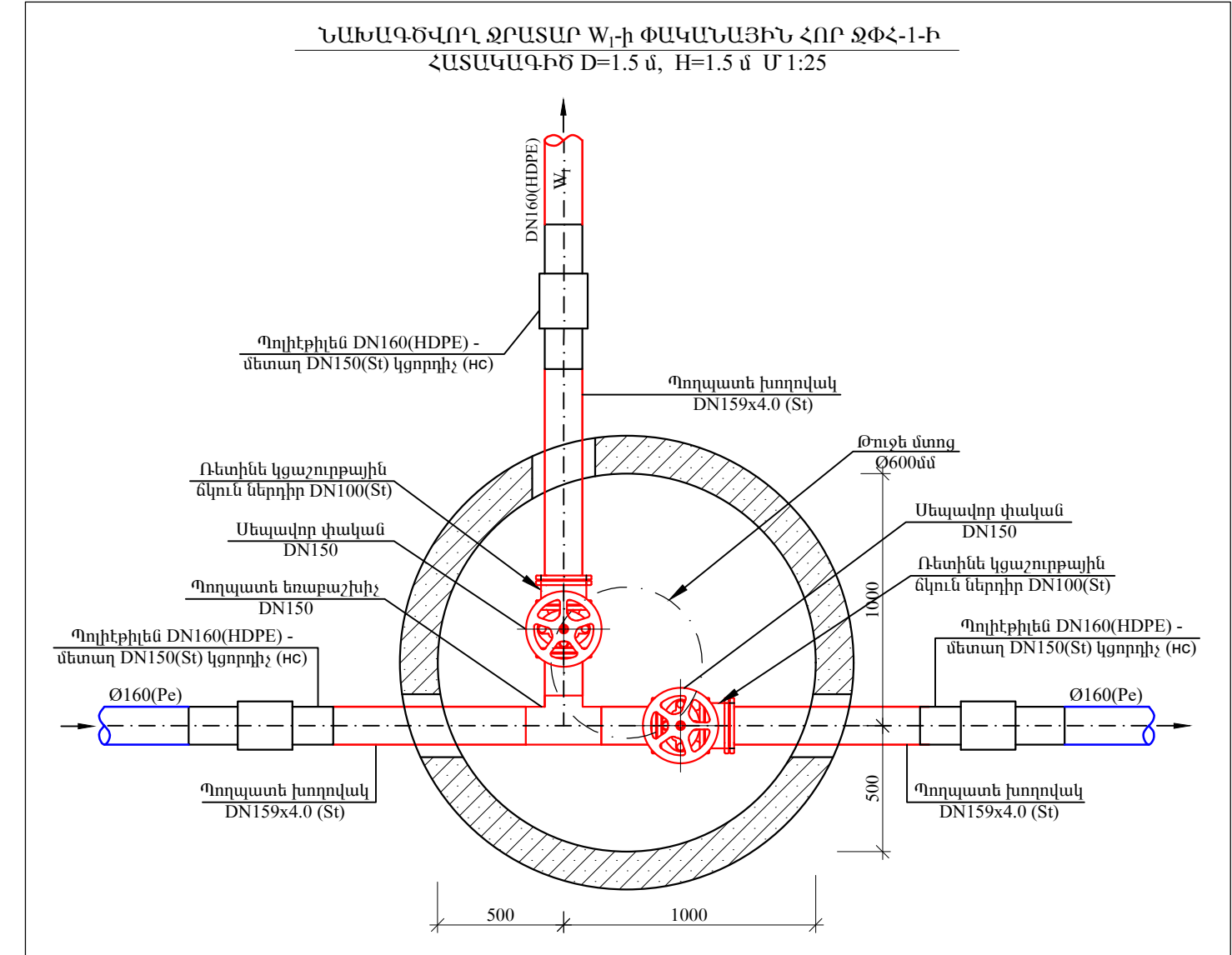
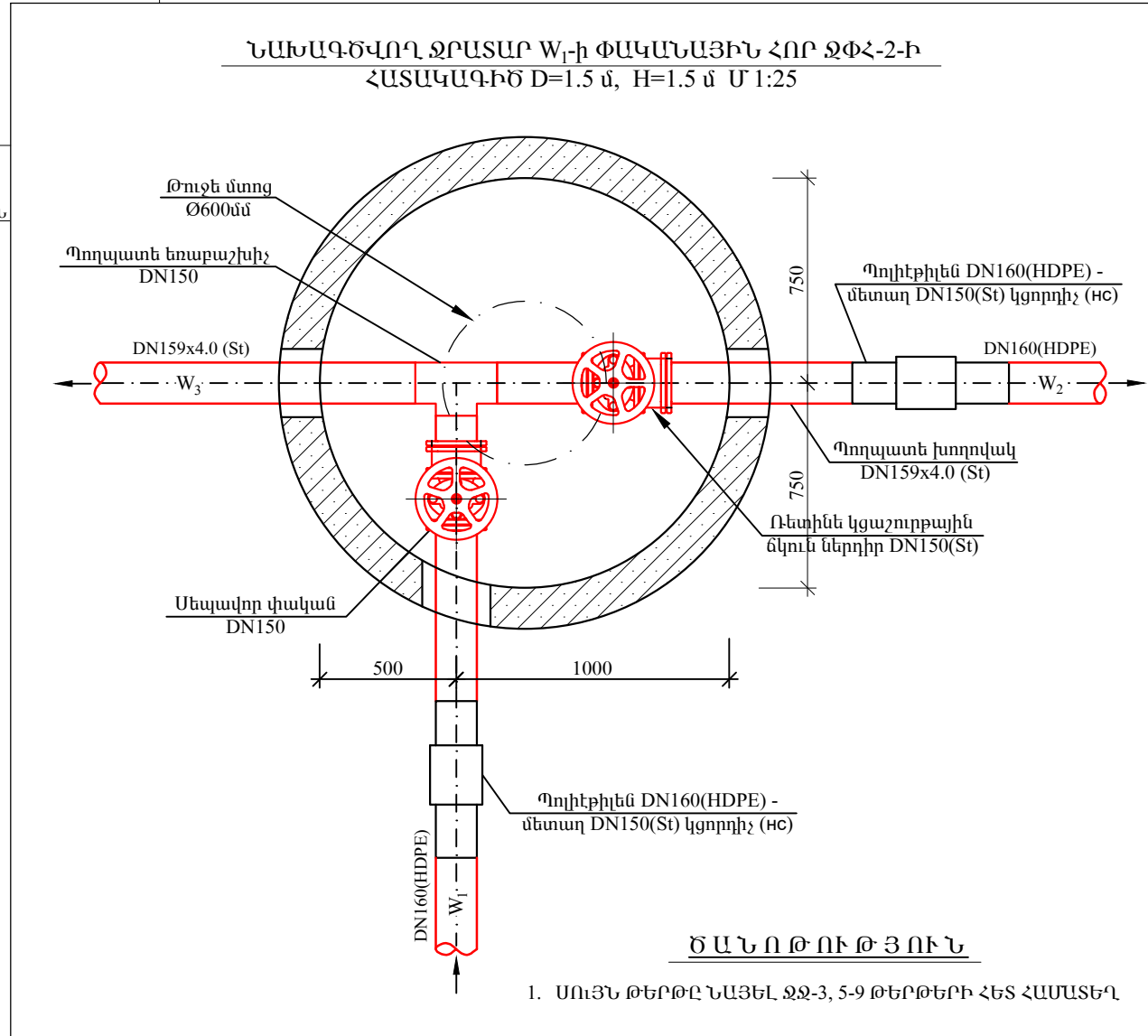
<div>HEA</div> <div>ENGINEERING & DESIGN</div> <div>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</div>			<div>Պատվիրատու՝</div> <div>«Կանաչապատում և շրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ</div>		<div>Պայմանագիր՝</div> <div>N ԿԸՄՊ-ԳՀԽԱԸՇՁԲ-25/01</div>	
<div>ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԽՈՐՀՐԳ-ԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</div>			<div>Աշխատանքային նախագիծ</div>			
			<div>Բաժին - ՋՋ</div>			
<div>ՆԳԻ</div>	<div>Է.Հողաբաշյան</div>	<div></div>	<div>Ընդհանուր տվյալներ</div>			
<div>Նախագծեց</div>	<div>Ս. Թարյան</div>	<div></div>				
<div>Ստուգեց</div>	<div>Է.Հողաբաշյան</div>	<div></div>				
			<div>Թերթ</div>	<div>Թերթեր</div>		
			<div>1</div>	<div>16</div>		



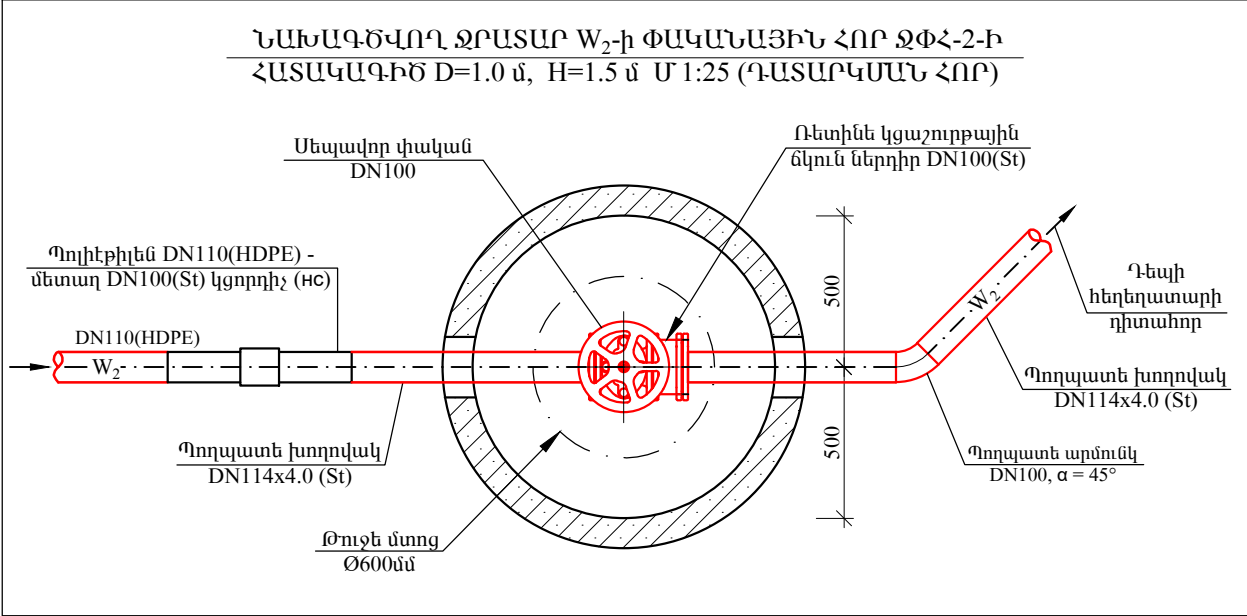
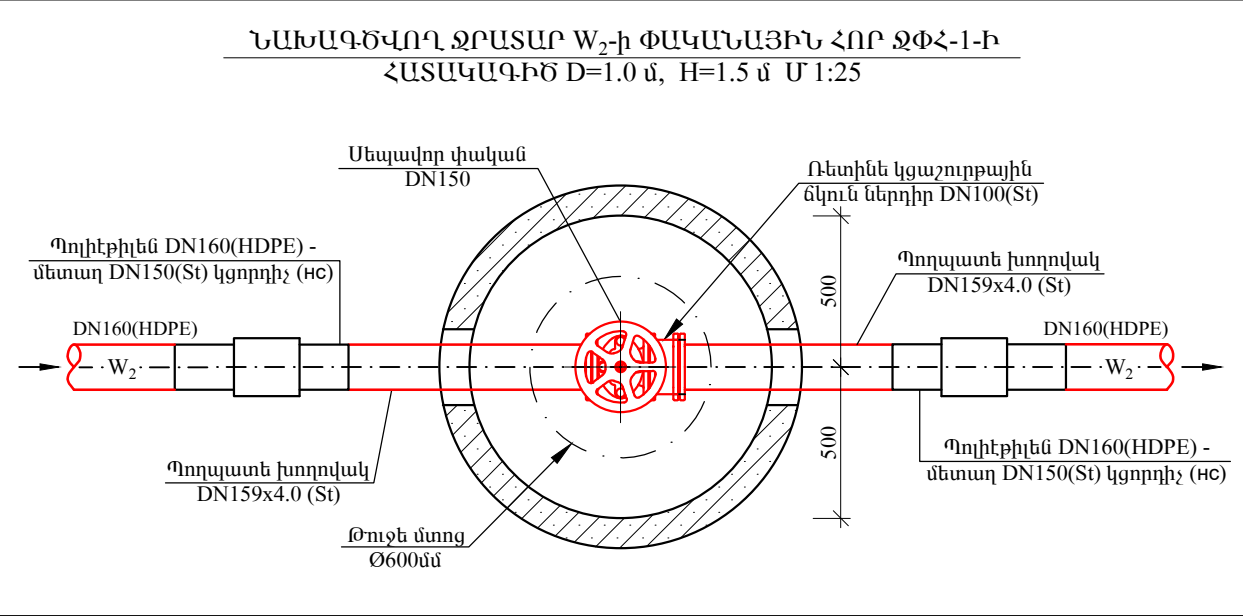
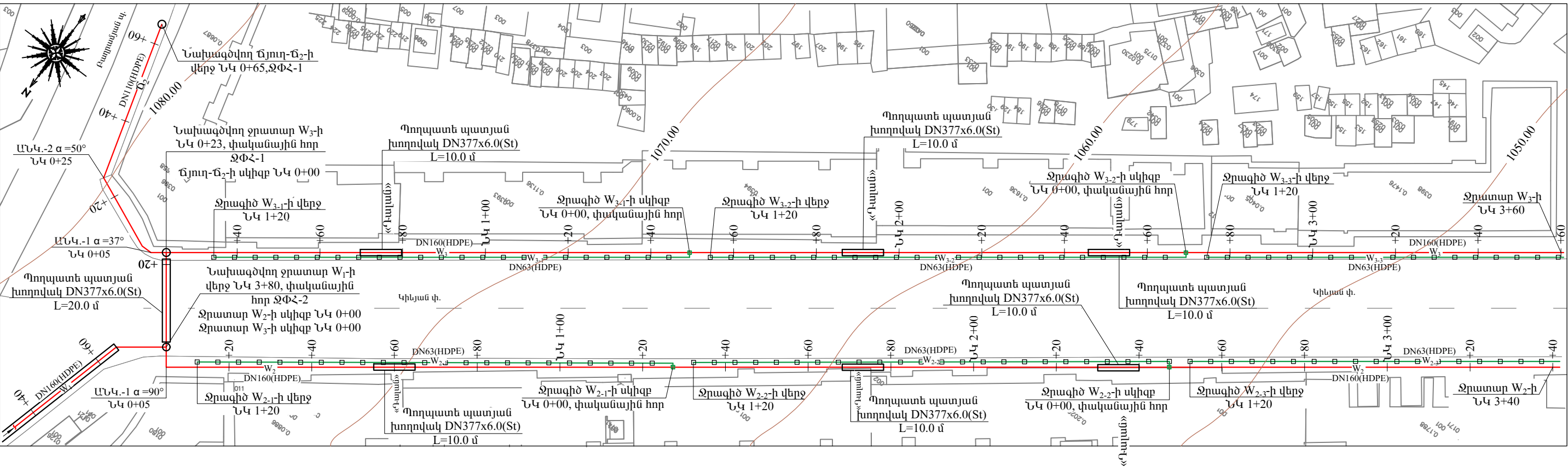
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Ø — Գոյություն ունեցող ոռոգման ջրագծեր

DN — Նախագծվող ոռոգման ջրատարեր



HEA ENGINEERING & DESIGN ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու՝ «Կանաչապատում և շրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ	Պայմանագիր՝ N ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱԸՁԲ-25/01	
Ն.Գ.Ի	Է.Հողաբաշյան	ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ս. Թարյան			Բաժին - ՋՋ
Ստուգեց	Է.Հողաբաշյան	Նախագծվող փականային հորերի հատակագծեր և խրամուղու լայնական կտրվածքներ		Թերթ
				Թերթեր
				4
				16

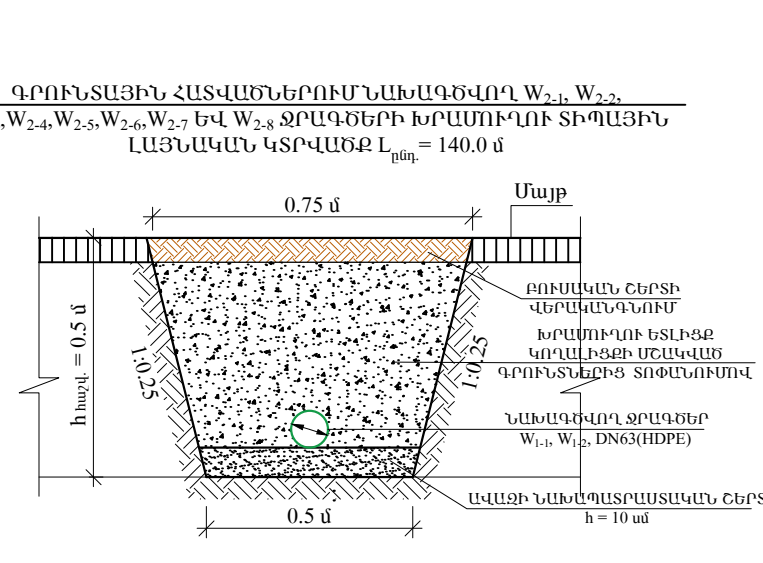
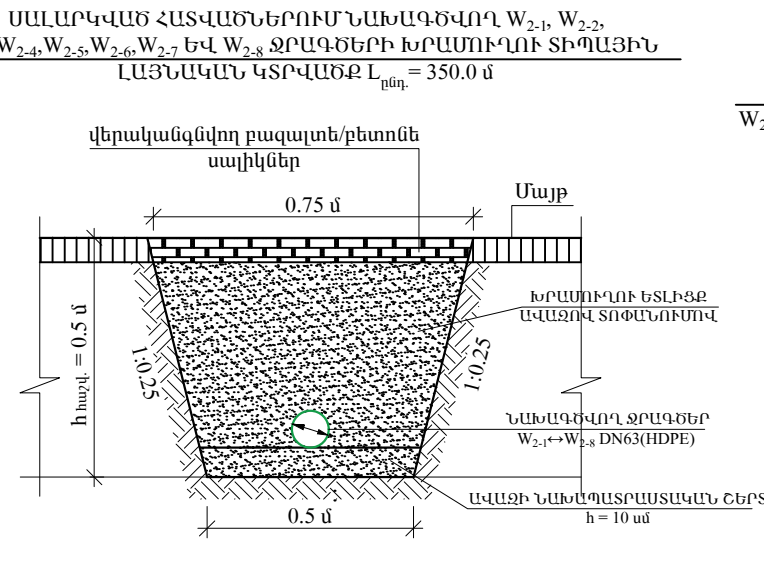
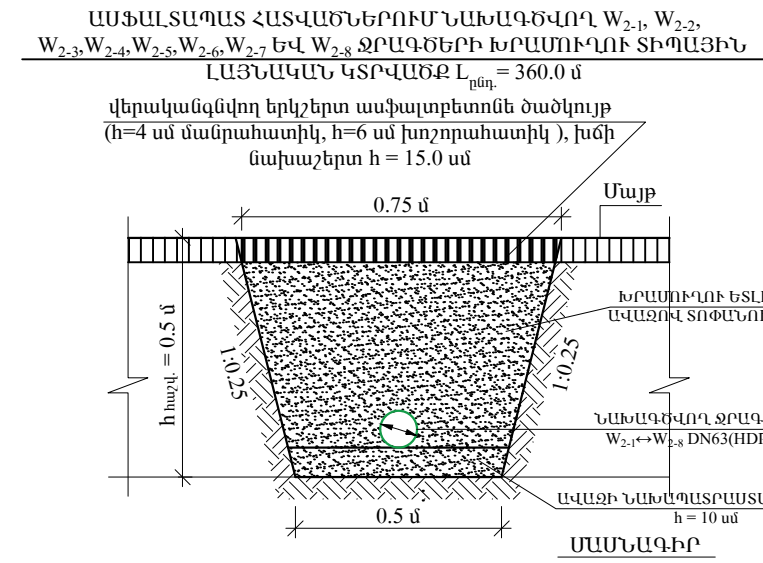
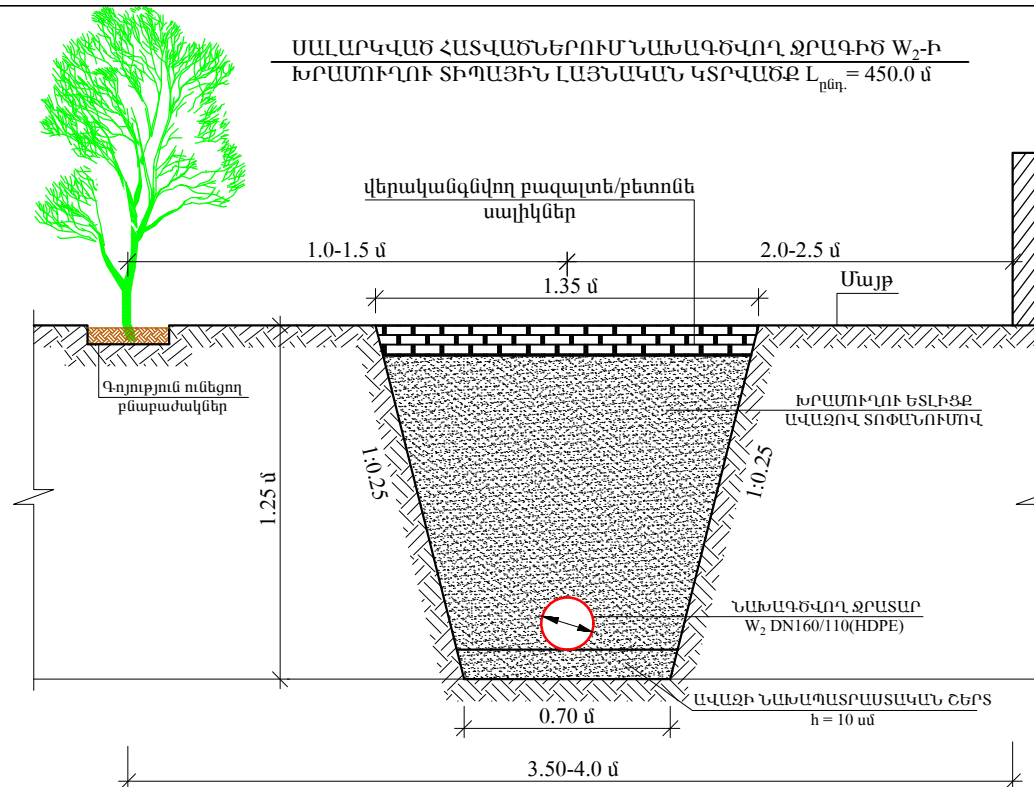
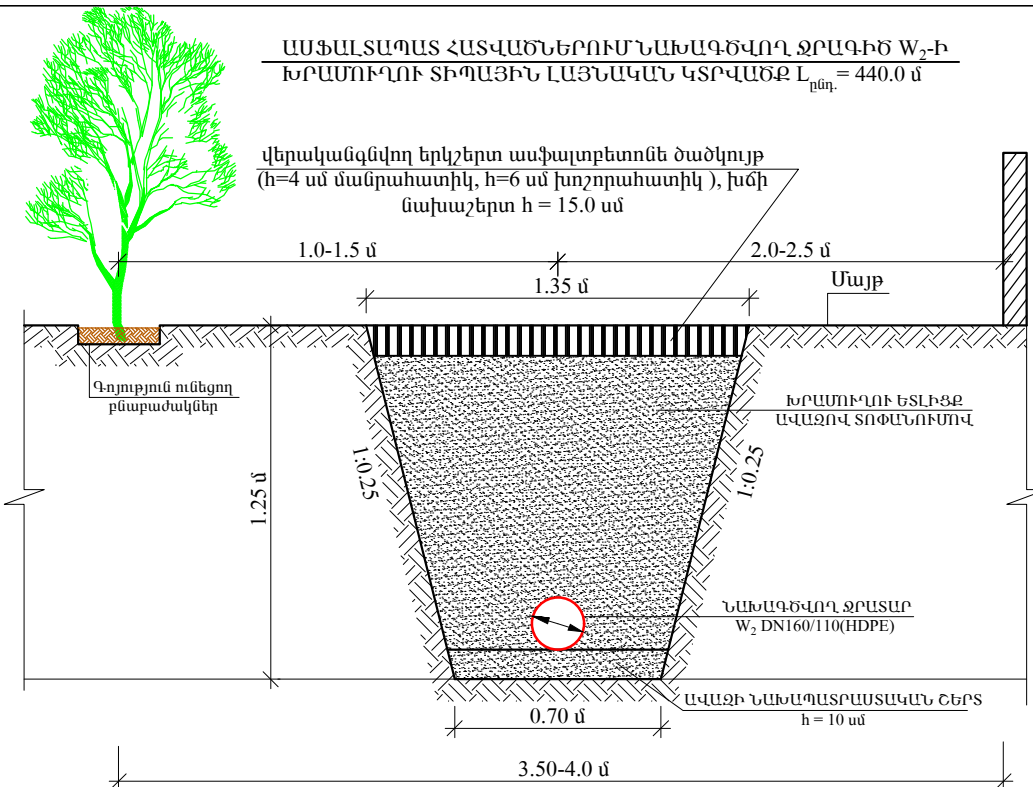


ՊԼԱՆԱՆԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
Ø	Գոյություն ունեցող ոռոգման ջրագծեր
DN	Նախագծվող ոռոգման ջրատարեր
DN	Նախագծվող ոռոգման ջրագծեր

Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՋՋ-2-4, 6-9, 10-12 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՐ

<div>HEA</div> <div>ENGINEERING & DESIGN</div> <div>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</div>			Պատվիրատու՝ «Կանաչապատում և շրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ		Պայմանագիր՝ N ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱԸՁԲ-25/01		
<div>Ն.Գ.Ի</div> <div>Է.Հողաբաշխյան</div> <div>Նախագծեց</div> <div>Ս. Թարյան</div> <div>Ստուգեց</div> <div>Է.Հողաբաշխյան</div>			<div>ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈՂՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԾԱՆՏԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԽՈՐՀՐԳԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</div>			<div>Աշխատանքային մախագիծ</div>	
						Բաժին - ՋՋ	
			<div>Նախագծվող ջրատար W₂-ի, W₃-ի, ջրագծերի, ճյուղ-ճշ-ի ուղեգծերի հատակագիծ Մ 1:1000 և փականային հորերի հատակագիծ</div>			թերթ	թերթեր
						5	16



Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԾԵՐ W ₂₋₁ ÷ W ₂₋₈			
1.	ՊՈԼԻԵթԷԼԵՆ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՄ.	850.0
2.	ԳՆԴԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ DN50, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	8.0
3.	ՊՈԼԻԵթԷԼԵՆ (HDPE) ԳՈՏԻ ՄԻԱՅՈՒՄ DN160x2"	ՀԱՏ	5
4.	ՊՈԼԻԵթԷԼԵՆ (HDPE) ԳՈՏԻ ՄԻԱՅՈՒՄ DN110x2"	ՀԱՏ	3
5.	ՊՈԼԻԵթԷԼԵՆ (HDPE) ԳՈՏԻ ՄԻԱՅՈՒՄ DN63x3/4"	ՀԱՏ	150
6.	ՊՈԼԻԵթԷԼԵՆ (HDPE) ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ ԿՅԱՄԱՍ DN63x2"	ՀԱՏ	24
7.	ՊՈԼԻԵթԷԼԵՆ (HDPE) ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ ԿՅԱՄԱՍ DN25x3/4"	ՀԱՏ	300
8.	ՊՈԼԻԵթԷԼԵՆ (HDPE) ԿԱՐՃԱԽՈՂՈՎԱԿ DN25(HDPE), L= 0.30 մ	ՀԱՏ	150
9.	ՈՌՈԳՄԱՆ ԻՆՔՆԱՇԽԱՏ ՅՆՅՈՒՂ-HUNTER PSU-06	ՀԱՏ	150
10.	ՅՆՅՈՒՂԻ ԳԼԽԻԿ-HUNTER PCN-50	ՀԱՏ	150
11.	ՊՈԼԻԵթԷԼԵՆ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ DN63, α = 90°	ՀԱՏ	8.0
12.	ՊՈԼԻԵթԷԼԵՆ (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ DN63	ՀԱՏ	8.0
13.	ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ	ՀԱՏ	8.0

Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԶԶ-2-5, 7-9, 10-12 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

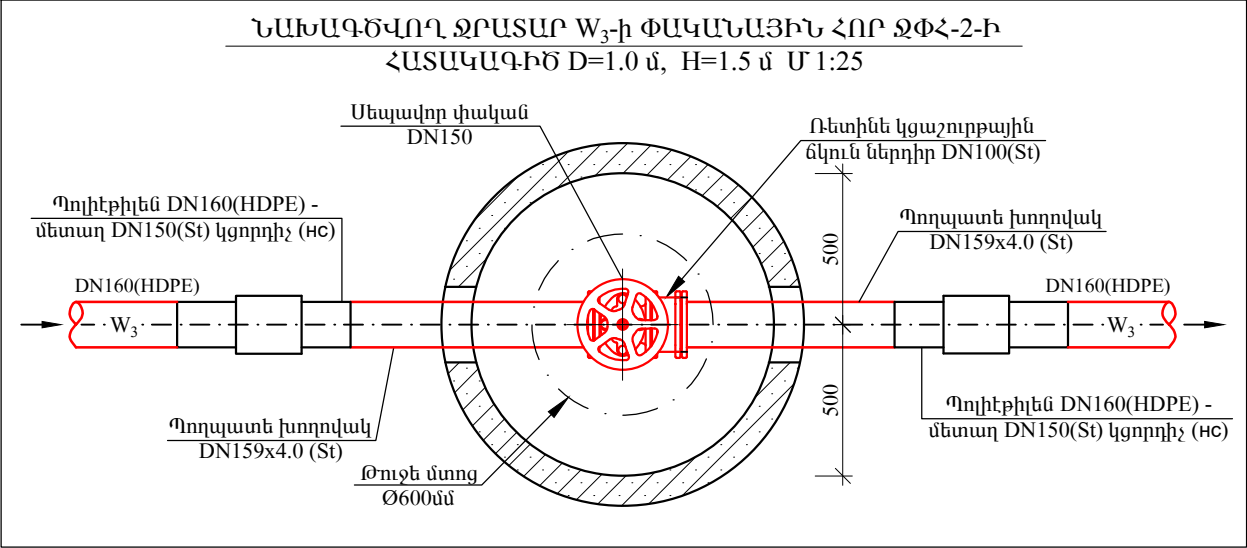
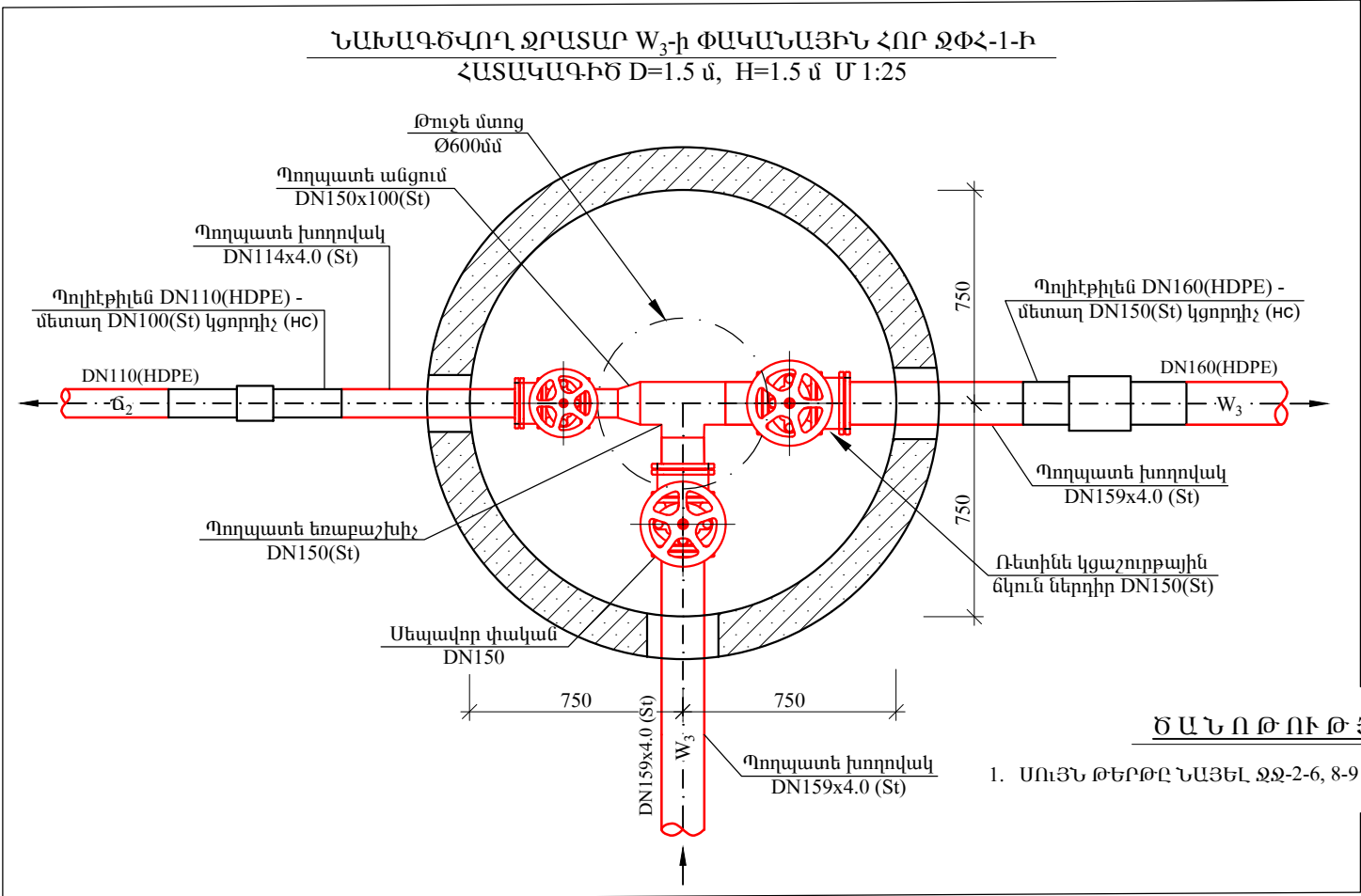
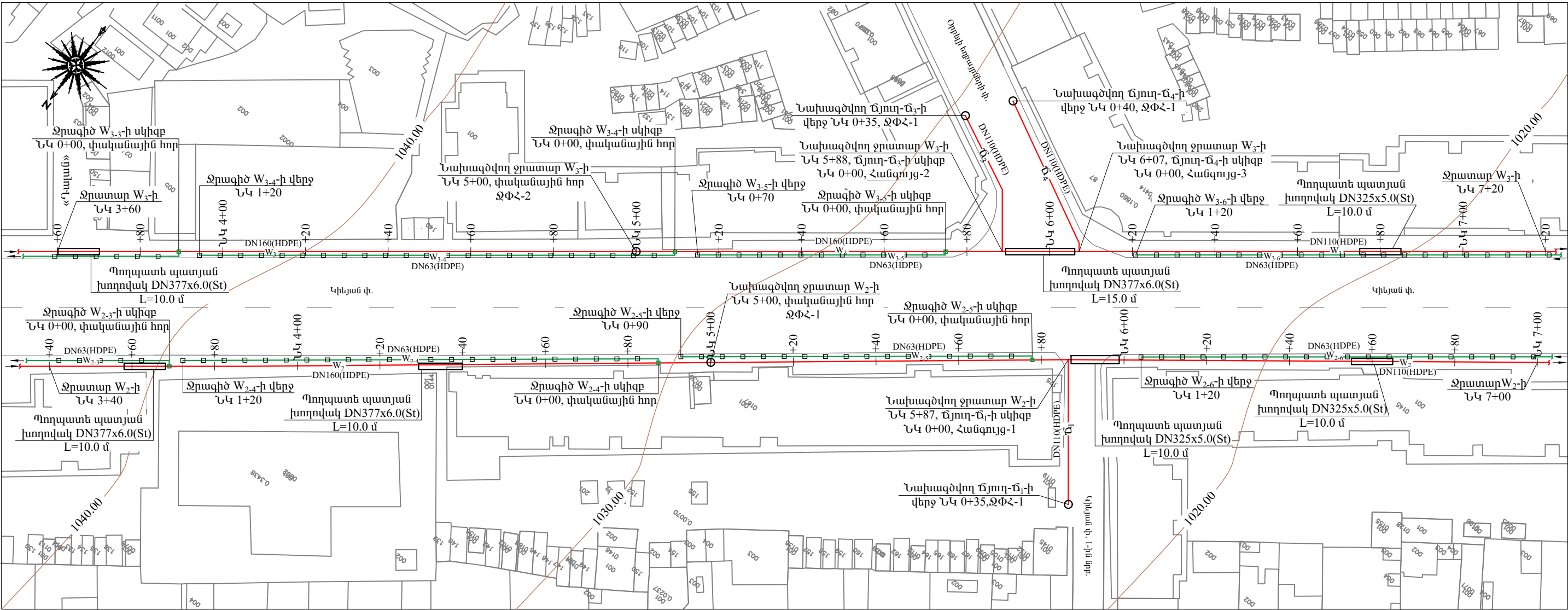
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ




— Ø — Գոյություն ունեցող ոռոգման ջրագծեր

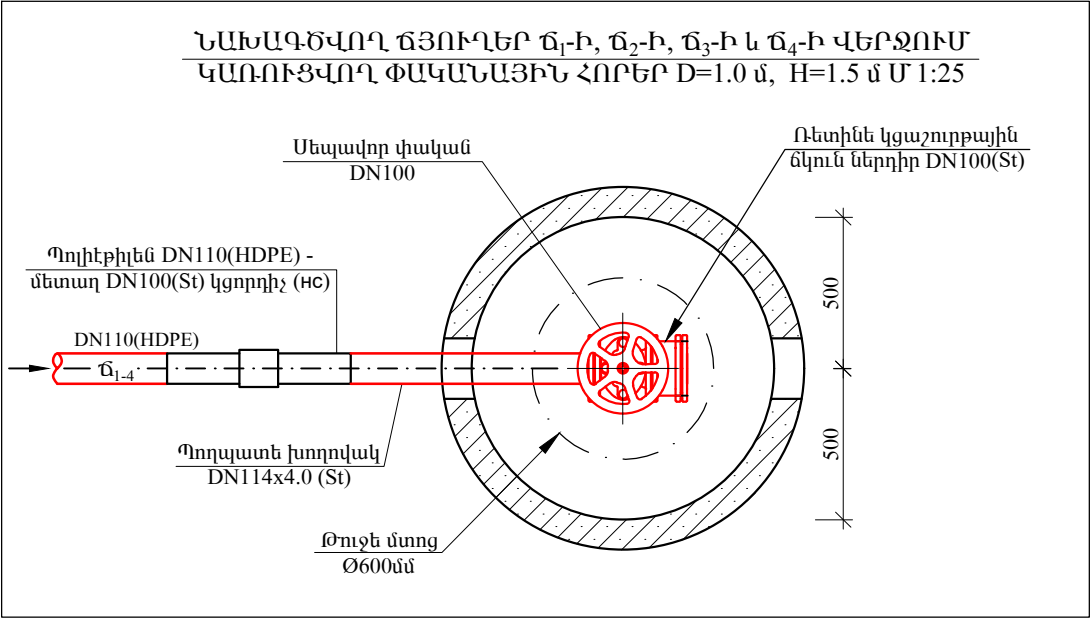
— DN — Նախագծվող ոռոգման ջրատարեր

— DN — Նախագծվող ոռոգման ջրագծեր

 ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.	Պատվիրատու՝ «Կամաչապատում և չրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ	Պայմանագիր՝ N ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/01		
	ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՅԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԽՈՐՀՐԳԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		Աշխատանքային նախագիծ	
	Նախագծվող ջրատարերի և ջրագծերի խրամուղու լայնական կտրվածքներ և մասնագիր		Բաժին - ԶԶ	
Ն.Գ.Ի. Է.Հողաբաշյան	Մ. Թարյան	Ստուգեց Է.Հողաբաշյան	Թերթ 6	Թերթեր 16

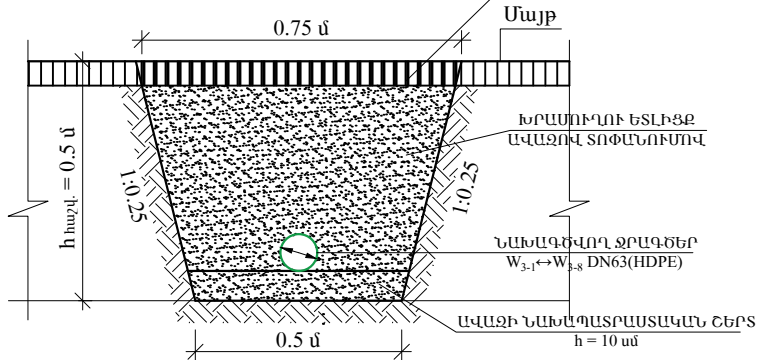


<div>HEA</div> <div>ENGINEERING & DESIGN</div> <div>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</div>			Պատվիրատու՝ «Կանաչապատում և շրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ		Պայմանագիր՝ N ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱՇԶԲ-25/01				
			ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՅԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌԴԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԼԱՏԱՍՏԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏԱՆ ԽՈՐՀՐԳԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			Աշխատանքային մախագիծ			
Ն.Գ.Ի. Է.Հողաբաշյան 						Բաժին - ՁՁ			
Նախագծեց Ս. Թարյան 			Նախագծվող ջրատար W ₂ -ի, W ₃ -ի, ճյուղեր-Ճ ₁ , Ճ ₃ , Ճ ₄ -ի, ջրագծերի ուղեգծերի հատակագիծ Մ 1:1000 և փականային հորերի հատակագիծեր			Թերթ		Թերթեր	
Ստուգեց Է.Հողաբաշյան 						7		16	



ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ W₃₋₁, W₃₋₂, W₃₋₃, W₃₋₄, W₃₋₅, W₃₋₆, W₃₋₇ ԵՎ W₃₋₈ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒՄ ՏԻՊԱՅԻՆ
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ L_{ընդ.} = 323.0 մ

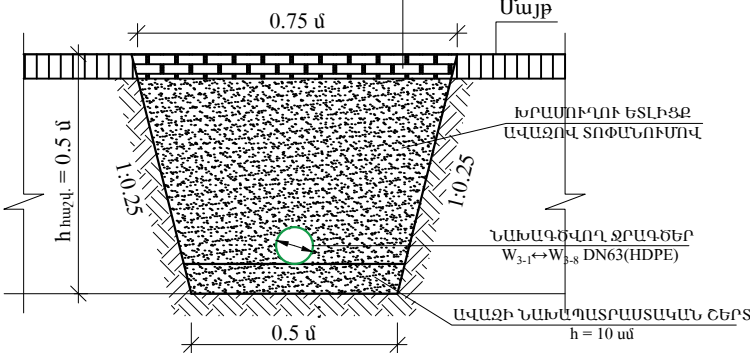
վերականգնվող երկշերտ ասֆալտբետոնե ծածկույթ
(h=4 սմ մանրահատիկ, h=6 սմ խոշորահատիկ), խճի
նախաշերտ h = 15.0 սմ



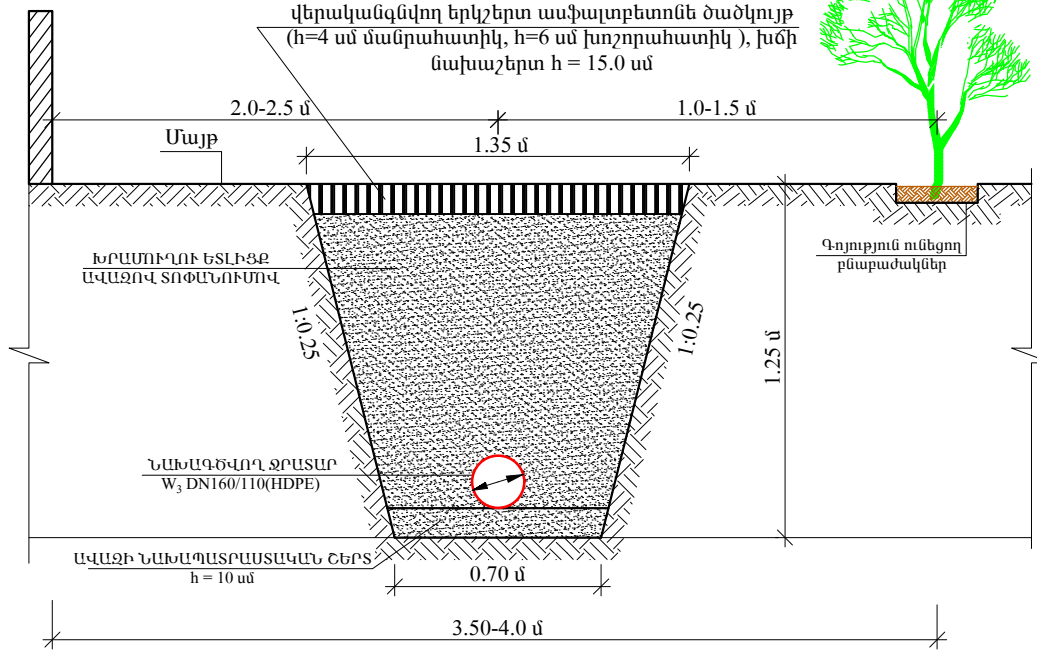
ՍԱՄԱԳԻՐ

ՍԱԼԱՐԿՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ W₃₋₁, W₃₋₂, W₃₋₃, W₃₋₄, W₃₋₅, W₃₋₆, W₃₋₇ ԵՎ W₃₋₈ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒՄ ՏԻՊԱՅԻՆ
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ L_{ընդ.} = 360.0 մ

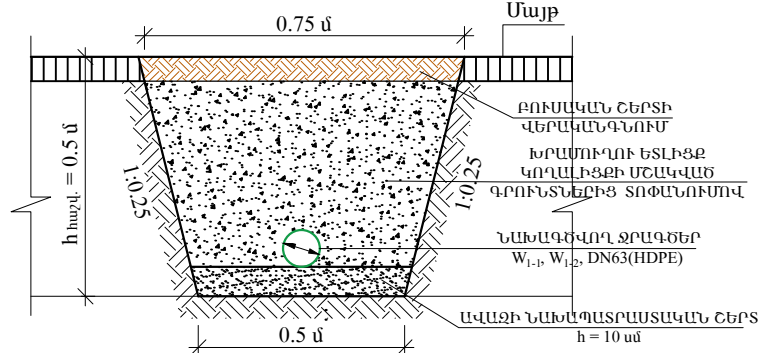
վերականգնվող բազալտե/բետոնե
սալիկներ



ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ W₃₋₁
ԽՐԱՄՈՒՂՈՒՄ ՏԻՊԱՅԻՆ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ L_{ընդ.} = 550.0 մ



ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ WW₃₋₁, W₃₋₂, W₃₋₃, W₃₋₄, W₃₋₅, W₃₋₆, W₃₋₇ ԵՎ W₃₋₈ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒՄ ՏԻՊԱՅԻՆ
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ L_{ընդ.} = 142.0 մ

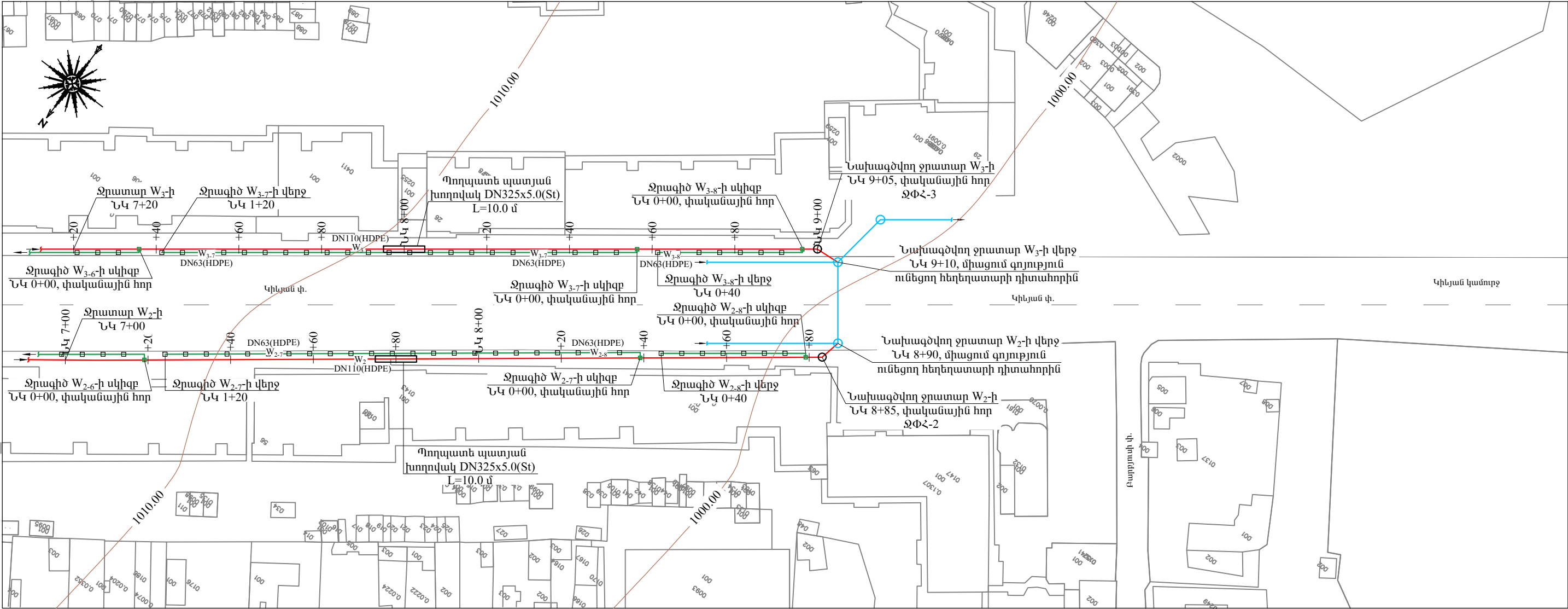


Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

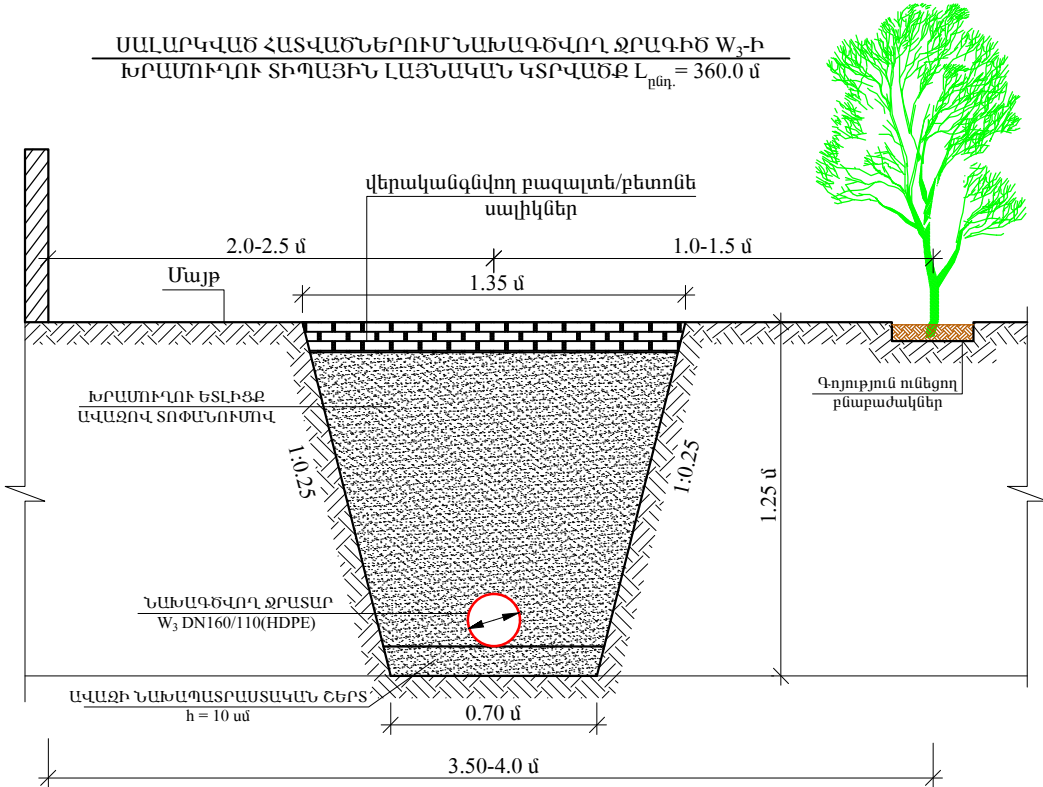
1. ՍՈՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՋՋ-2-6, 8-9 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԾԵՐ W ₃₋₁ ÷ W ₃₋₈			
1.	ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՄ.	830.0
2.	ԳՆԴԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ DN50, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	8.0
3.	ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆ (HDPE) ԳՈՏԻ ՄԻԱՅՈՒՄ DN160x2"	ՀԱՏ	5
4.	ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆ (HDPE) ԳՈՏԻ ՄԻԱՅՈՒՄ DN110x2"	ՀԱՏ	3
5.	ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆ (HDPE) ԳՈՏԻ ՄԻԱՅՈՒՄ DN63x3/4"	ՀԱՏ	150
6.	ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆ (HDPE) ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ ԿՅԱՄԱՍ DN63x2"	ՀԱՏ	24
7.	ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆ (HDPE) ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ ԿՅԱՄԱՍ DN25x3/4"	ՀԱՏ	300
8.	ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆ (HDPE) ԿԱՐՃԱԽՈՂՈՎԱԿ DN25(HDPE), L= 0.30 մ	ՀԱՏ	150
9.	ՈՌՈԳՄԱՆ ԻՆՔՆԱՇԽԱՏ ՅՆՅՈՒՂ-HUNTER PSU-06	ՀԱՏ	150
10.	ՅՆՅՈՒՂԻ ԳԼԽԻԿ-HUNTER PCN-50	ՀԱՏ	150
11.	ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ DN63, α = 90°	ՀԱՏ	8.0
12.	ՊՈԼԻԵթԵԼԵՆ (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ DN63	ՀԱՏ	8.0
13.	ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ	ՀԱՏ	8.0

		Պատվիրատու՝ «Կանաչապատում և շրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ		Պայմանագիր՝ N ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/01	
ԵՐԵՎԱՆ, 2025թ.		ԿԻԵՎԱՆ ՓՈՂՈՅԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏԱՆ ԽՈՐՀՐԳԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		Աշխատանքային նախագիծ	
Ն.Գ.Ի.	Է.Հողաբաշյան			Բաժին - ՋՋ	
Նախագծեց	Ս. Թարյան	Նախագծվող ջրատարերի և ջրագծերի խրամուղու լայնական կտրվածքներ, մասնագիր և փականային հորերի հատակագիծ		Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Է.Հողաբաշյան			8	16



ՍԱԼԱՐԿՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ W3-ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ L_{ընդ.} = 360.0 մ



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՋՋ-2-8, 10-12 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՐ

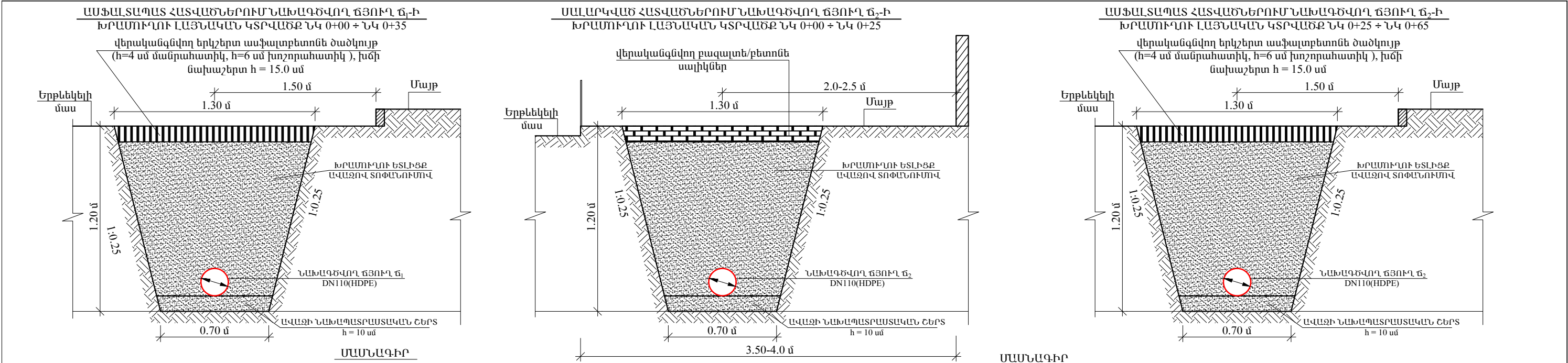
ՊԼԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Ø — Գոյություն ունեցող ոռոգման ջրագծեր

DN — Նախագծվող ոռոգման ջրատարեր

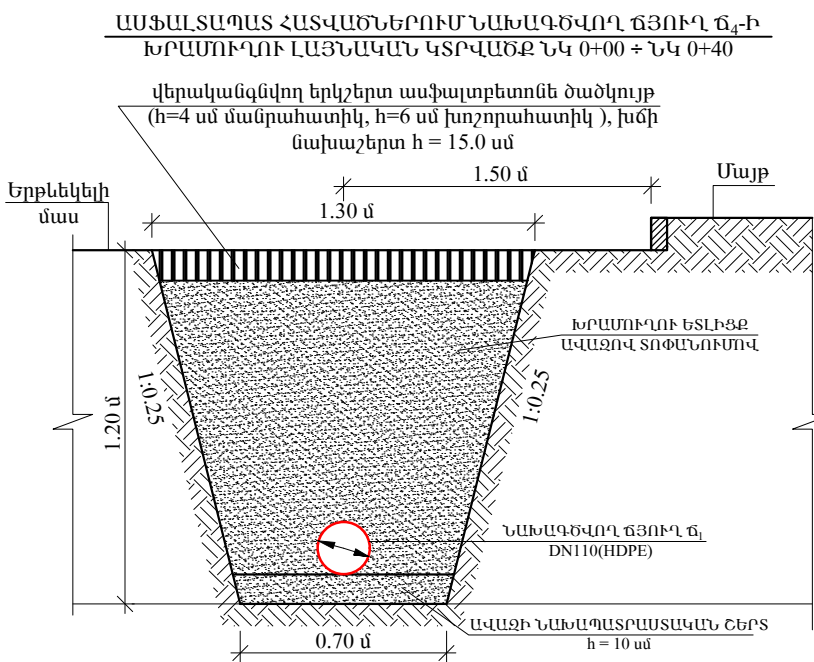
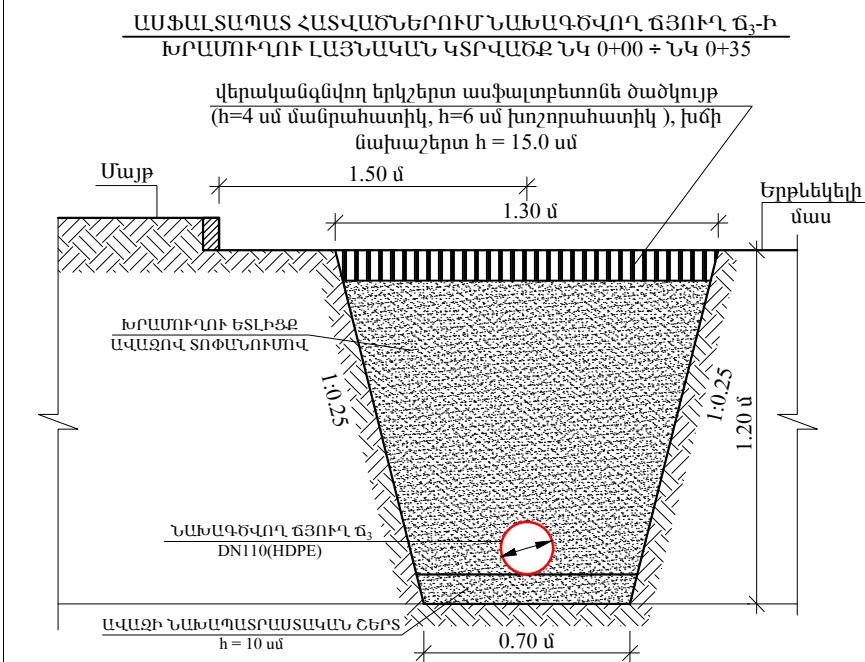
DN — Նախագծվող ոռոգման ջրագծեր

<div><div>HEA</div><div>ENGINEERING & DESIGN</div><div>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</div></div>	Պատվիրատու՝ «Կանաչապատում և շրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ	Պայմանագիր՝ N ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/01	
	ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՐԱՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԼԱՐԱՍՏԱՆ ԾԱՆՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Աշխատանքային մախագիծ	
	Ն.Գ.Ի. Է.Հողաբաշյան	Ս. Թարյան	Ստուգեց Է.Հողաբաշյան
Նախագծվող ջրատար W2-ի, W3-ի, ջրագծերի ուղեգծերի հատակագիծ Մ 1:1000 և խրամուղու լայնական կտրվածք		Բաժին - ՋՋ	Թերթ 9 Թերթեր 16




Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԶՐԱԳԾԵՐ W ₁₋₁ ԵՎ W ₁₋₂			
1.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՄ.	240.0
2.	ԳՆԴԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ DN50, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2.0
3.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԳՈՏԻ ՄԻԱՅՈՒՄ DN160x2"	ՀԱՏ	2
4.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԳՈՏԻ ՄԻԱՅՈՒՄ DN63x3/4"	ՀԱՏ	35
5.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ ԿՅԱՄԱՍ DN63x2"	ՀԱՏ	6
6.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ ԿՅԱՄԱՍ DN25x3/4"	ՀԱՏ	70
7.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԿԱՐՃԱԽՈՂՈՎԱԿ DN25(HDPE), L= 0.30 մ	ՀԱՏ	35
8.	ՈՌՈԳՄԱՆ ԻՆՔՆԱՇԽԱՏ ՅՆՅՈՒՂ-HUNTER PSU-06	ՀԱՏ	35
9.	ՅՆՅՈՒՂԻ ԳԼԽԻԿ-HUNTER PCN-50	ՀԱՏ	35
10.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ DN63, α = 90°	ՀԱՏ	2.0
11.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ (HDPE) ԽՅԱՓԱԿԻՉ DN63	ՀԱՏ	2.0
12.	ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ	ՀԱՏ	2.0

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԾՅՈՒՂԵՐ Ծ ₁ , Ծ ₂ , Ծ ₃ , Ծ ₄			
1.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՄ.	175.0
2.	ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN114x4	ԳԾՄ.	5.0
3.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN100, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	5.0
4.	ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՅԱՇՈՒՐԹԵՐ, DN100 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	10.0
5.	ՈՒՏԻՆԵ ԿՅԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ DN100 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	5.0
6.	ՊՈՂՊԱՏԵ (ՏԻ) ԱՆՅՈՒՄ DN150x100	ՀԱՏ	1.0
7.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ (HDPE) ԱՆՅՈՒՄ DN160x110	ՀԱՏ	2.0
8.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ (HDPE) ԱՆՅՈՒՄԱՅԻՆ ԵՌԱՔԱՇՇԻՉ DN160x110	ՀԱՏ	3.0
9.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ DN110, α = 45°	ՀԱՏ	5.0
10.	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ DN110(HDPE) - ՄԵՏԱՂ DN100(ՏԻ) ԿՅՈՐԴԻՉ (ԽԵ)	ՀԱՏ	5.0
11.	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ 50(ՏԻ) ԽՈՂՈՎԱԿԻՅ ԵՎ δ=4մմ, 10x10սմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՅ, Gմիջ=4.8կգ (5 հատ)	ԿԳ.	24.0
12.	Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.0 մ, H=1.5 մ	ՀԱՏ	4.0



Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

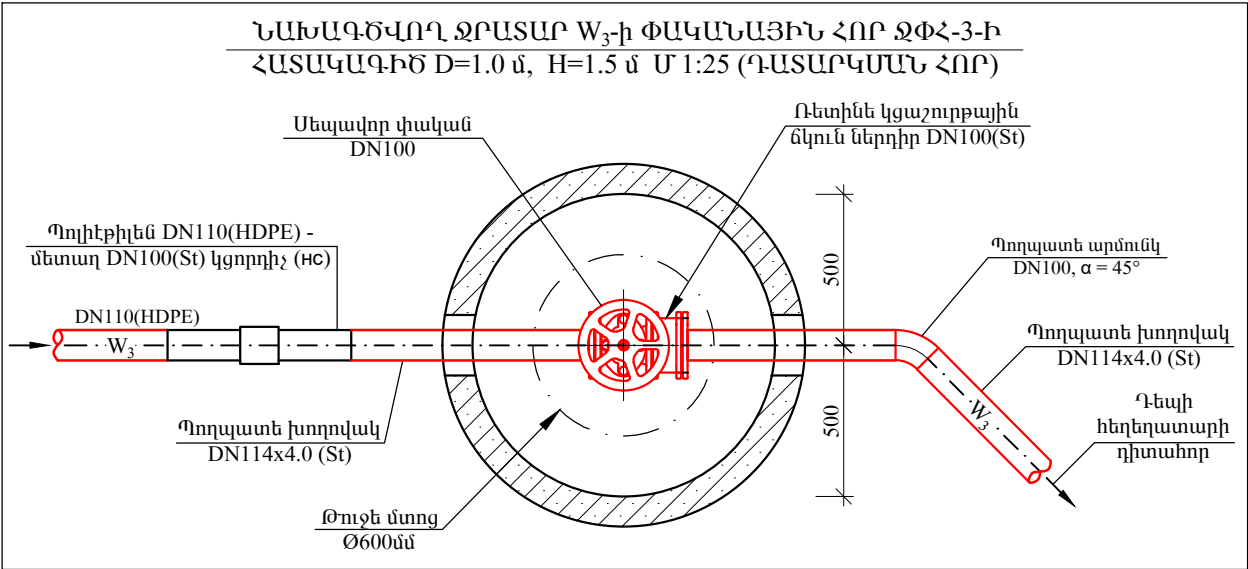
1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԶԶ-2-9, 11-12 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ




 ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.	Պատվիրատու՝ «Կանաչապատում և շրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ	Պայմանագիր՝ N ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/01	
ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ԶՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Աշխատանքային նախագիծ		
Ն.Գ.Ի. Է.Հողաբաշյան	Ս. Թարյան		Բաժին - ԶԶ
Ստուգեց Է.Հողաբաշյան	Լայնական կտրվածքներ և մասնագրեր		Թերթ
			10
			16

ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՏԱՐ W ₁			
1.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN160, PN = 1.0 ՄՊա	ԳՃՄ.	420.0
2.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN377x6 (որպես պատյամ)	ԳՃՄ.	75.0
3.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN159x4	ԳՃՄ.	8.0
4.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN150, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	3.0
5.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՅԱՇՈՒՐԹԵՐ, DN150 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	6.0
6.	ՌԵՏԻՆԵ ԿՅԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ DN150 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	3.0
7.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN150	ՀԱՏ	2.0
8.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN150, α = 45°	ՀԱՏ	2.0
9.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ DN160, α = 60°	ՀԱՏ	5.0
10.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ DN160, α = 45°	ՀԱՏ	2.0
11.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN160(HDPE) - ՄԵՏԱՂ DN150(St) ԿՅՈՐԴԻՉ (ԽԵ)	ՀԱՏ	4.0
12.	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ 50(St) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ δ=4մմ, 10x10սմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Gմիջ=4.8կգ (2 հատ)	ԿԳ.	9.6
13.	Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.5 մ, H=1.5 մ	ՀԱՏ	2.0

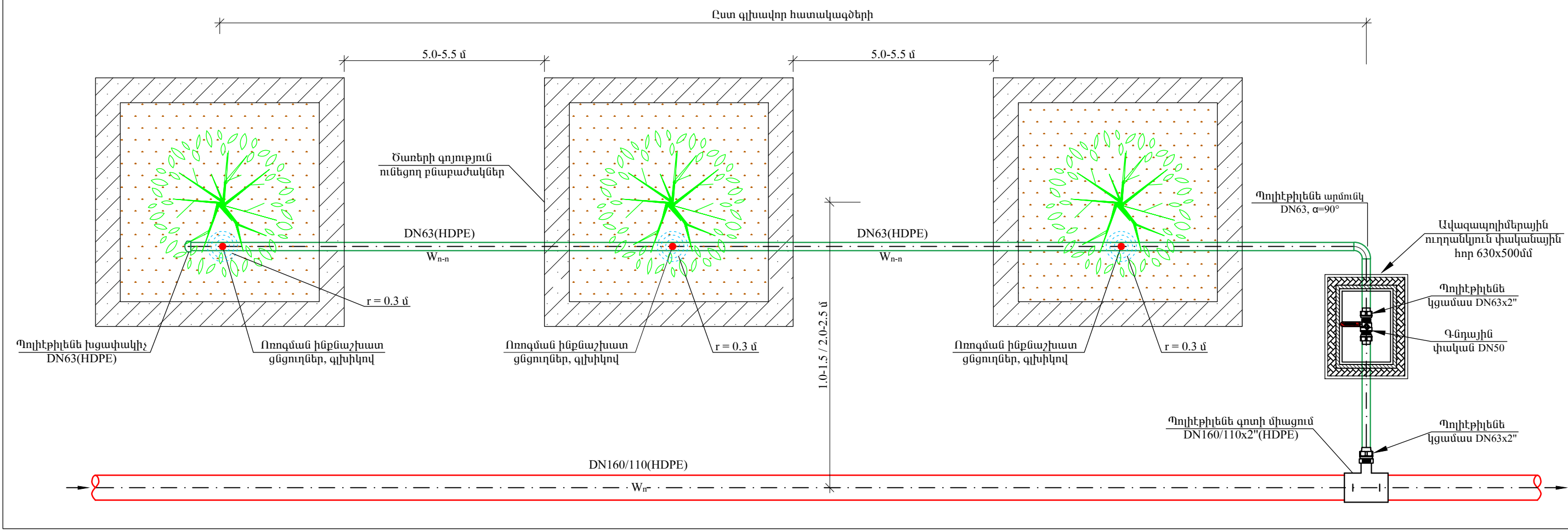
ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՏԱՐ W ₂			
1.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN160, PN = 1.0 ՄՊա	ԳՃՄ.	587.0
2.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, PN = 1.0 ՄՊա	ԳՃՄ.	303.0
3.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN377x6 (որպես պատյամ)	ԳՃՄ.	50.0
4.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN325x5 (որպես պատյամ)	ԳՃՄ.	30.0
5.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN159x4	ԳՃՄ.	5.0
6.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN114x4	ԳՃՄ.	7.0
7.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN150, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2.0
8.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN100, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1.0
9.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՅԱՇՈՒՐԹԵՐ, DN150 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	4.0
10.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՅԱՇՈՒՐԹԵՐ, DN100 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2.0
11.	ՌԵՏԻՆԵ ԿՅԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ DN150 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2.0
12.	ՌԵՏԻՆԵ ԿՅԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ DN100 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1.0
13.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN100, α = 45°	ՀԱՏ	1.0
14.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ DN160, α = 90°	ՀԱՏ	1.0
15.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN160(HDPE) - ՄԵՏԱՂ DN150(St) ԿՅՈՐԴԻՉ (ԽԵ)	ՀԱՏ	3.0
16.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN110(HDPE) - ՄԵՏԱՂ DN100(St) ԿՅՈՐԴԻՉ (ԽԵ)	ՀԱՏ	1.0
17.	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ 50(St) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ δ=4մմ, 10x10սմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Gմիջ=4.8կգ (3 հատ)	ԿԳ.	14.4
18.	Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.0 մ, H=1.5 մ	ՀԱՏ	2.0

ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՏԱՐ W ₃			
1.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN160, PN = 1.0 ՄՊա	ԳՃՄ.	588.0
2.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN110, PN = 1.0 ՄՊա	ԳՃՄ.	322.0
3.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN377x6 (որպես պատյամ)	ԳՃՄ.	75.0
4.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN325x5 (որպես պատյամ)	ԳՃՄ.	20.0
5.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN159x4	ԳՃՄ.	25.0
6.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN114x4	ԳՃՄ.	7.0
7.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN150, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	3.0
8.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN100, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1.0
9.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՅԱՇՈՒՐԹԵՐ, DN150 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	6.0
10.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՅՎՈՂ ԿՅԱՇՈՒՐԹԵՐ, DN100 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2.0
11.	ՌԵՏԻՆԵ ԿՅԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ DN150 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	3.0
12.	ՌԵՏԻՆԵ ԿՅԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ DN100 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1.0
13.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN150	ՀԱՏ	1.0
14.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN100, α = 45°	ՀԱՏ	1.0
15.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN160(HDPE) - ՄԵՏԱՂ DN150(St) ԿՅՈՐԴԻՉ (ԽԵ)	ՀԱՏ	3.0
16.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN110(HDPE) - ՄԵՏԱՂ DN100(St) ԿՅՈՐԴԻՉ (ԽԵ)	ՀԱՏ	1.0
17.	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ 50(St) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ δ=4մմ, 10x10սմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Gմիջ=4.8կգ (4 հատ)	ԿԳ.	19.2
18.	Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.5 մ, H=1.5 մ	ՀԱՏ	1.0
19.	Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.0 մ, H=1.5 մ	ՀԱՏ	2.0



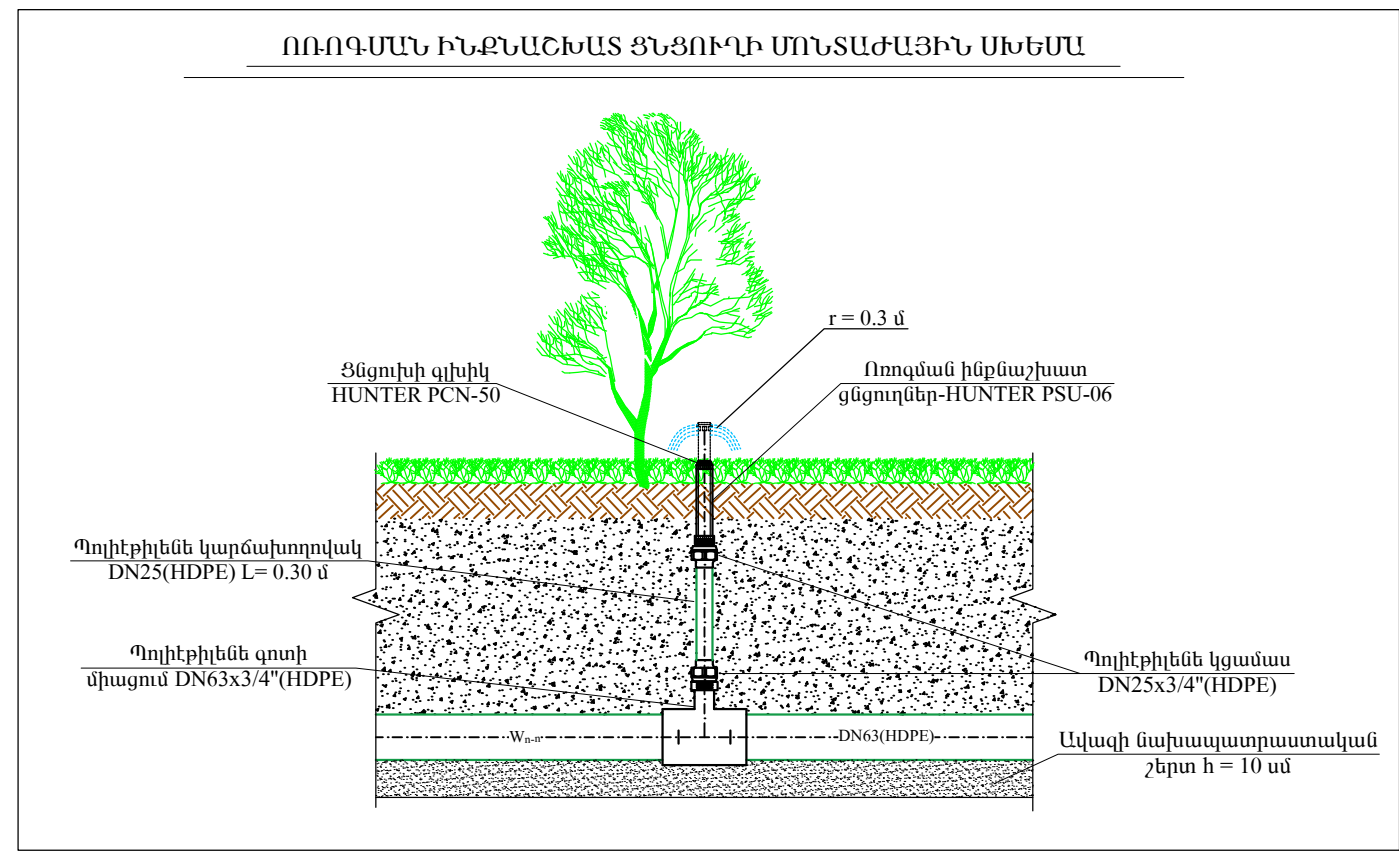
<div>HEA</div> <div>ENGINEERING & DESIGN</div> <div>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</div>			<div>Պատվիրատու՝</div> <div>«Կամաչապատում և շրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ</div>		<div>Պայմանագիր՝</div> <div>N ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/01</div>	
<div>ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԽՈՐՀՐԳԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</div>			<div>Աշխատանքային մախագիծ</div>			
			<div>Բաժին - ՋՋ</div>			
Ն.Գ.Ի	Է.Հողաբաշյան		<div>Մասնագրեր և փականային հորի հատակագիծ</div>			
Նախագծեց	Ս. Թարյան					
Ստուգեց	Է.Հողաբաշյան		<div>Թերթ</div> <div>Թերթեր</div>			
			<div>11</div> <div>16</div>			

ԻՆՔՆԱՇԽԱՏ ՑՆՑՈՒՂԱՅԻՆ ԵՂԱՆԱԿՈՎ ԾԱՌԵՐԻ ՋՐՄԱՆ ՏԻՊԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



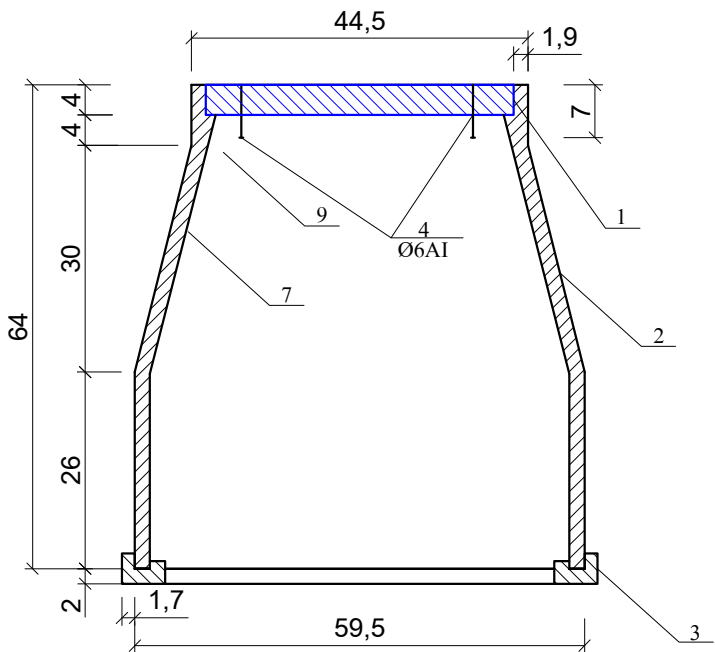
ՈՌՈԳՄԱՆ ԻՆՔՆԱՇԽԱՏ ՑՆՑՈՒՂ-HUNTER PSU-06

ՑՆՑՈՒՂԻ ԳԼԽԻԿ HUNTER PCN-50

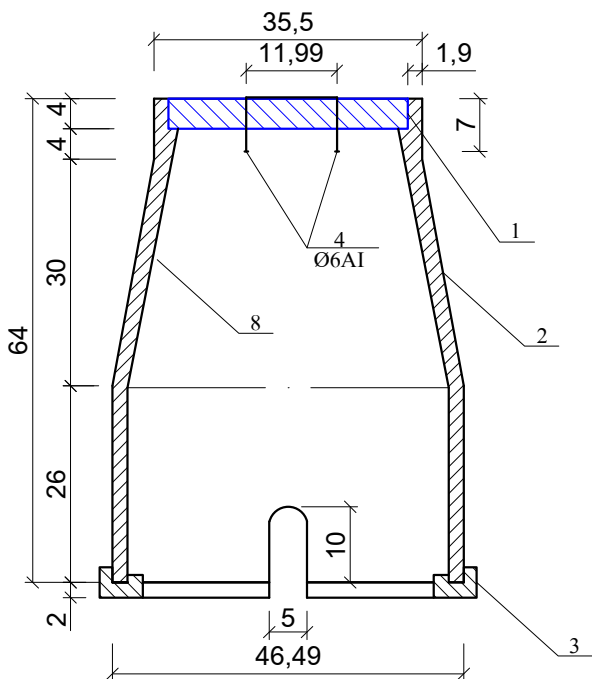


HEA ENGINEERING & DESIGN ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու՝ «Կանաչապատում և շրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ	Պայմանագիր՝ N ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/01	
ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		Աշխատանքային նախագիծ		
Ն.Գ.Ի	Է.Հողաբաշխան	Ինքնաշխատ ցնցուղային եղանակով ծառերի ջրման տիպային սխեմա և ոռոգման ցնցուղի և մոնտաժային սխեմա		Բաժին - ՋՋ
Նախագծեց	Ս. Թարյան			Թերթ
Ստուգեց	Է.Հողաբաշխան			Թերթեր
				12
				16

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:10



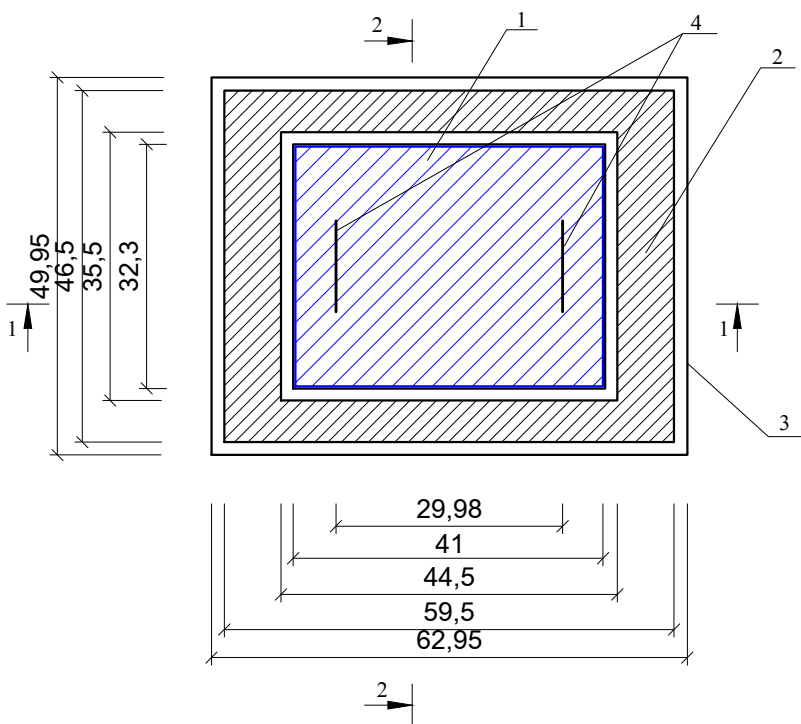
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:10



ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

N	Ցուցանիշի անվանումը	Չափ. միավ.	Ցուցանիշի նշանակությունը
1	Ջրակլանում	%	0.2-0.5
2	Ծռման ամրություն	ՄՊա	2.5-3.0
3	Սեղման ամրություն	ՄՊա	>25
4	Ջերմակայունություն	°C	>+50 - +150
5	Բեռնակրողունակություն	տ	>12
6	Հումքը՝ պոլիմեր- ավազ		

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:10



ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐ



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Դիտահորը պետք է ունենա համապատասխանության սերտիֆիկատ՝ ԳՕՍ 30108-94 կամ համարժեք միջազգային ստանդարտներին համապատասխան
- Բեռնակրողունակությունը՝ >12 տ-ից
- Կափարիչը՝ կապույտ գույնի, պողպատե երկու բռնակներով
- Հումքը՝ պոլիմեր- ավազային
- Դիտահորի տեղափոխման և մոնտաժման հարմարությունից ելնելով հնարավոր է նաև պատը իրականացնել 2 կտորից՝ պահպանելով պահանջվող ամրությունը:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Կափարիչ
- Պատ
- Հիմքի շրջանակ
- Պողպատե բռնակ

<div>HEA</div> <div>ENGINEERING & DESIGN</div> <div>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</div>			<div>Պատվիրատու՝</div> <div>«Կանաչապատում և շրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ</div>		<div>Պայմանագիր՝</div> <div>N ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/01</div>	
<div>ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՐՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</div>			<div>Աշխատանքային նախագիծ</div>			
Ն.Գ.Ի	Է.Հողաբաշյան		<div>Բաժին - ՋՋ</div>			
Նախագծեց	Ս. Թարյան					
Ստուգեց	Է.Հողաբաշյան		<div>Պոլիմերավազային հորի չափագրական գծագրեր և տեխնիկական ցուցանիշների աղյուսակ</div>			
			<div>Թերթ</div>		<div>Թերթեր</div>	
			<div>13</div>		<div>16</div>	

Պողպատե եռաբաշխիչ



Պէ եռաբաշխիչ



Անցումային եռաբաշխիչ



Պէ արմունկ



Պողպատե արմունկ



Պոլիէթիլեն կցամասեր



Պէ խցափակիչ



Պէ անցում



Պոլիէթիլեն-մետաղ
կցորդիչ (ԽԵ)



Էլ եռակցվող պողպատե
կցաշուրթ



Մեպավոր փական



Էլ. հոսանքի միջոցով ներքին
հալեցմամբ պոլիէթիլենե կցորդիչ

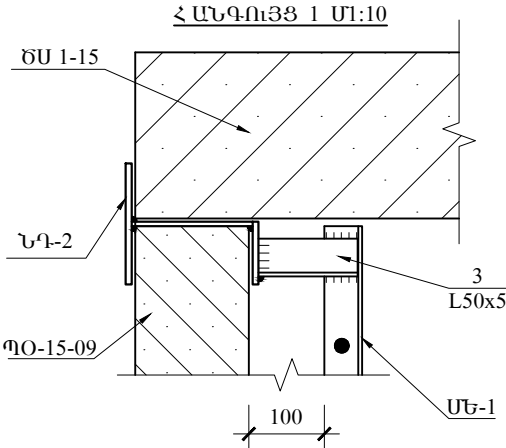
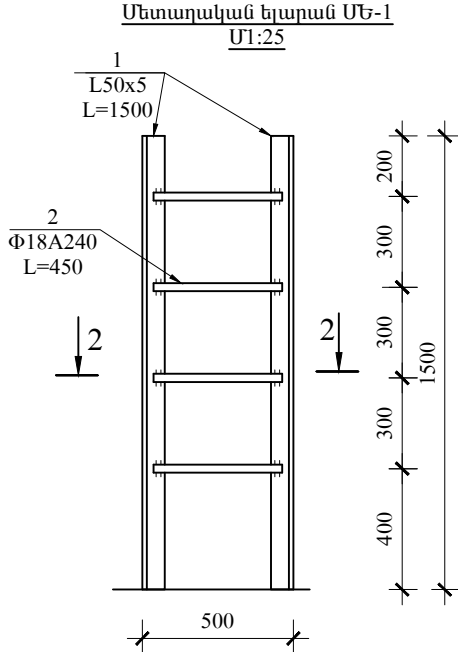
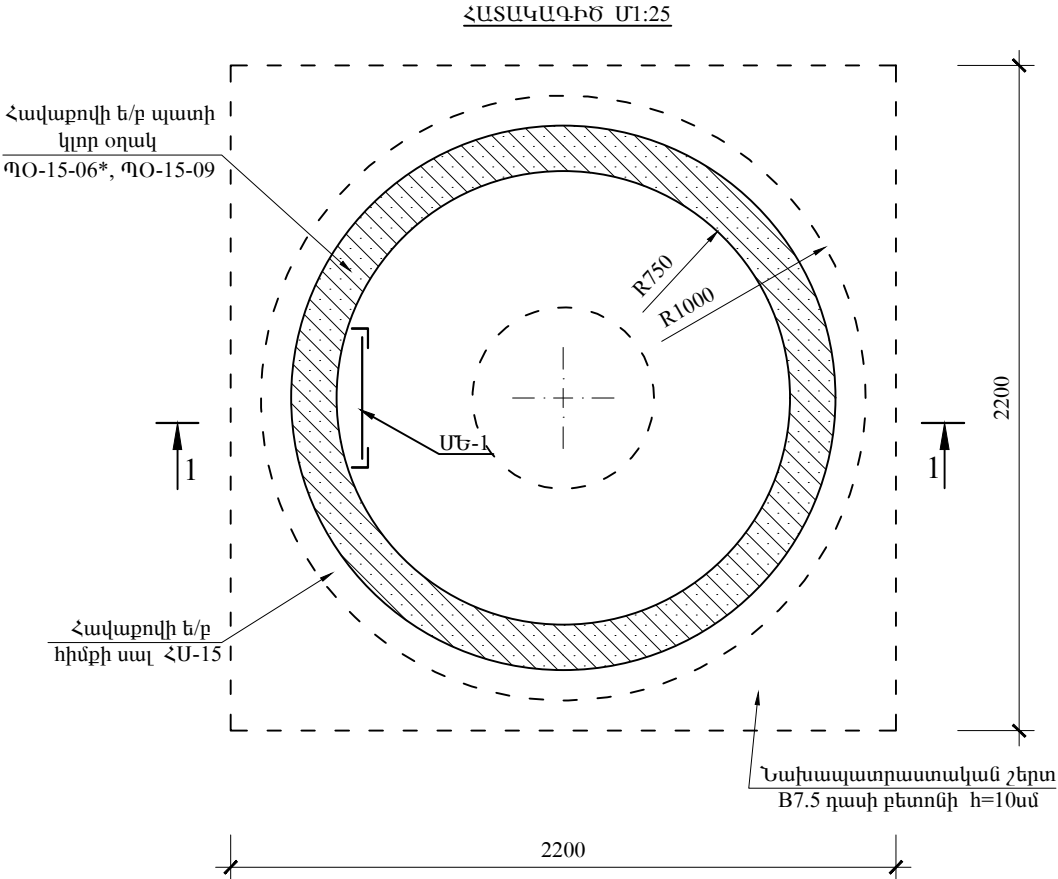


Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

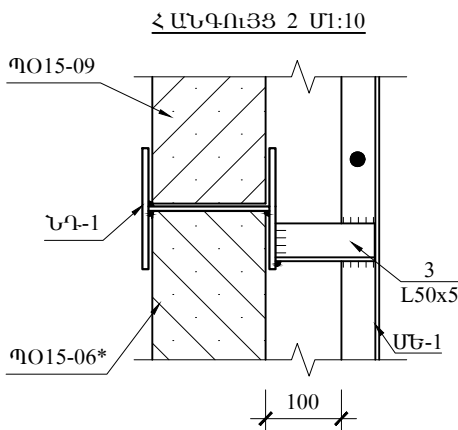
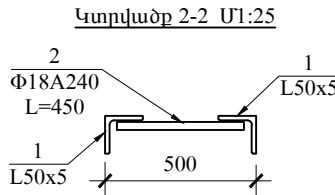
1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՋՋ-3-12 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

<p>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</p>		Պատվիրատու՝ «Կանաչապատում և շրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ		Պայմանագիր՝ N ԿՇՍՊ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/01	
		ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		Աշխատանքային մախագիծ	
Ն.Գ.Ի	Է.Հողաբաշխան	Նախագծով օգտագործվող պոլիէթիլենե և պողպատե ձևավոր մասեր, կցամասեր		Բաժին - ՋՋ	
Նախագծեց	Ս. Թարյան			Թերթ	
Ստուգեց	Է.Հողաբաշխան			Թերթեր	
				14	16

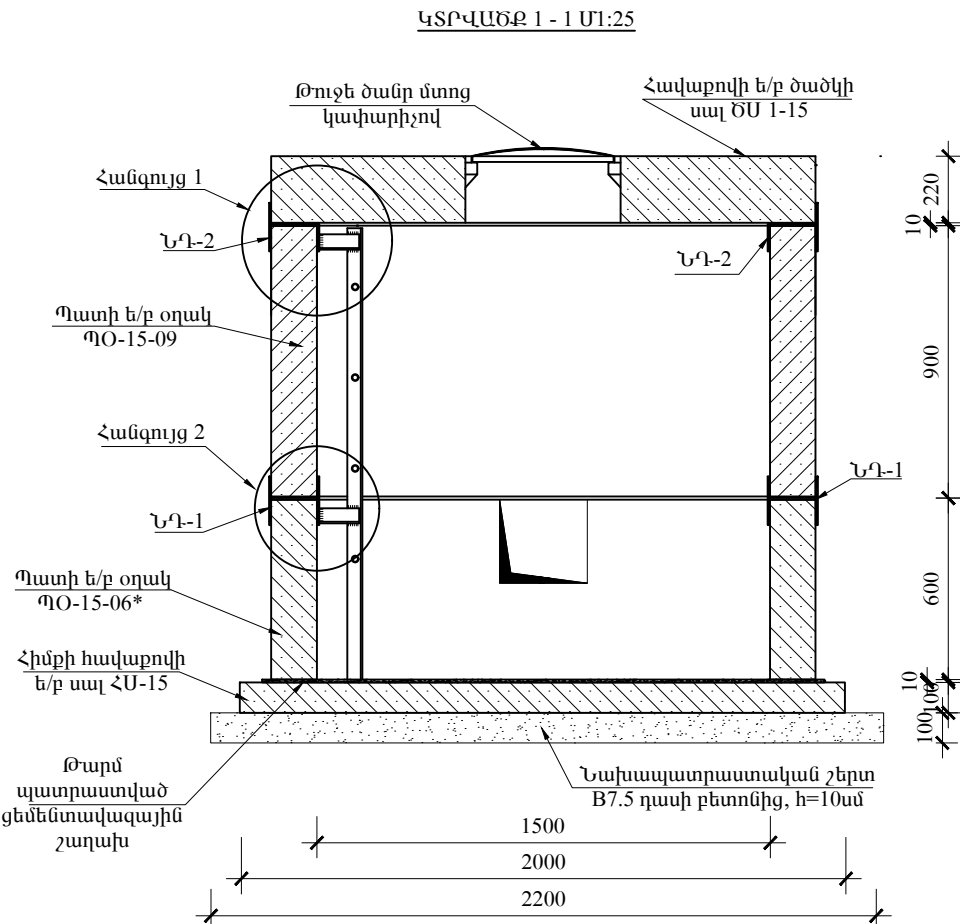
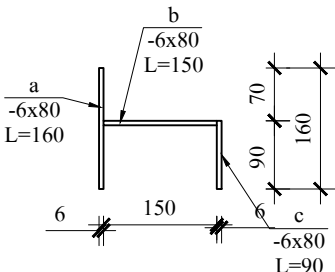
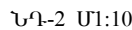
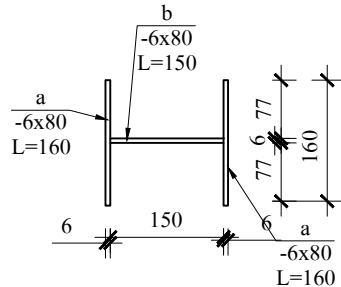
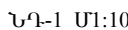
Մասնագիր





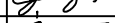

№	Անվանումը	Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Հոր D=1500 ; H _{հաշ} =1500		
	Ներդիր դետալ ՆԴ- 1	20	7.2
a	- 6 x 80 L=160	40	19.2
b	- 6 x 80 L=150	20	9.6
	Ներդիր դետալ ՆԴ- 2	4	6.0
a	- 6 x 80 L=160	4	2.4
b	- 6 x 80 L=150	4	2.4
c	- 6 x 80 L=90	4	1.2
	Մետաղական ելարան ՄԵ-1	1	17.2
1	L 50 x 5 L=1500	2	11.3
2	Φ18A240 L=450	4	3.6
3	L 50 x 5 L=150	4	2.3

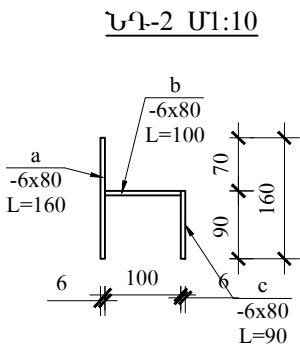
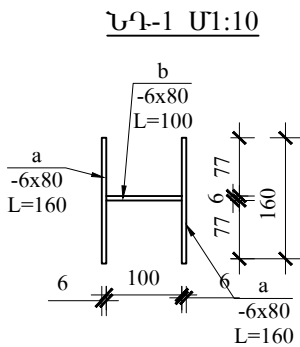
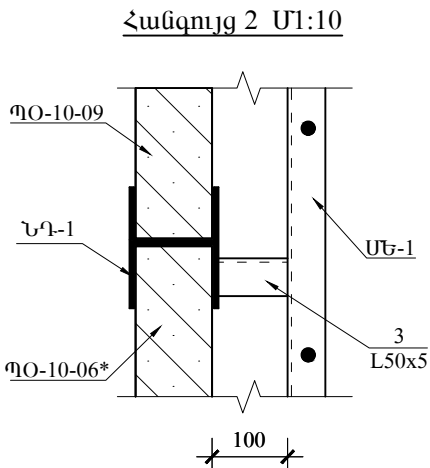
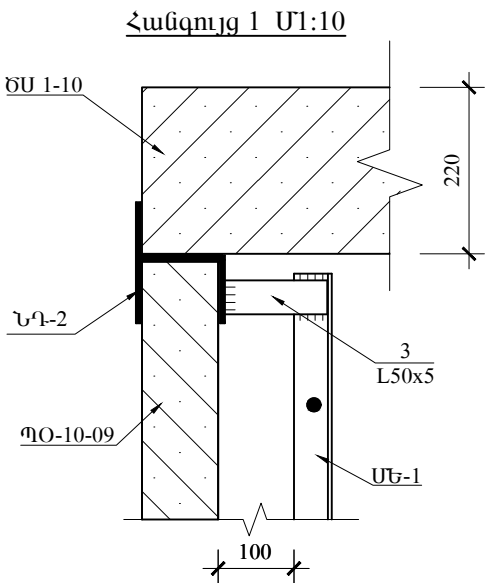
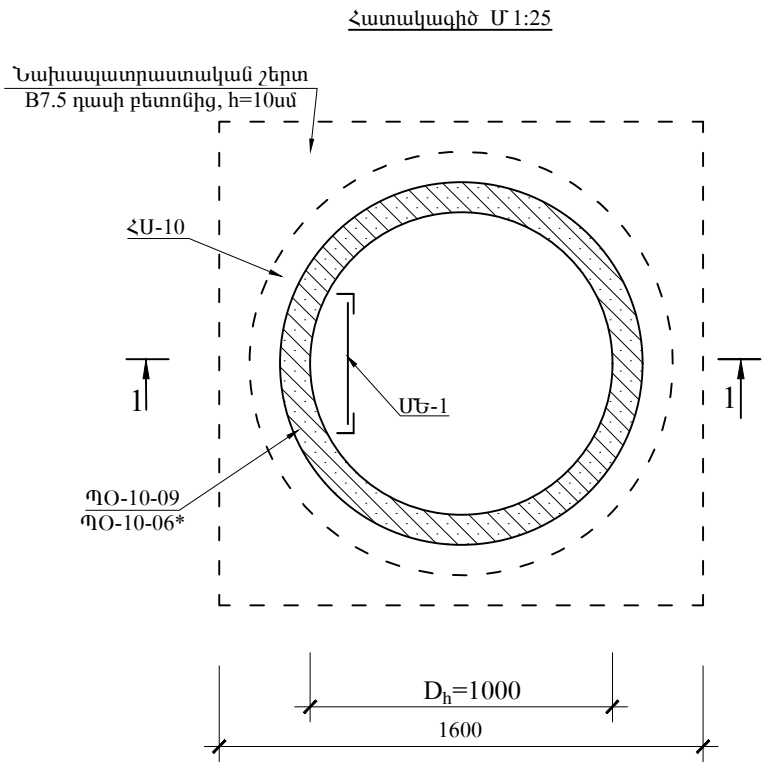


№	Անվանումը	Քանակը հատ	Բետոնի ծավալը հատ/մ ³
	Հոր D=1500, H _{հաշ} =1500		
1	Հիմքի սալ ՀՍ-15	1	0.52
2	Պատի օղակ ՊՕ-15-09	1	0.70
3	Պատի օղակ ՊՕ-15-06*	1	0.47
4	Ծածկի սալ ԾՍ 1-15 թուջե ծանր մոտոց կափարիչով	1	0.50
5	Բետոն B7.5 դասի		0.5 մ ³

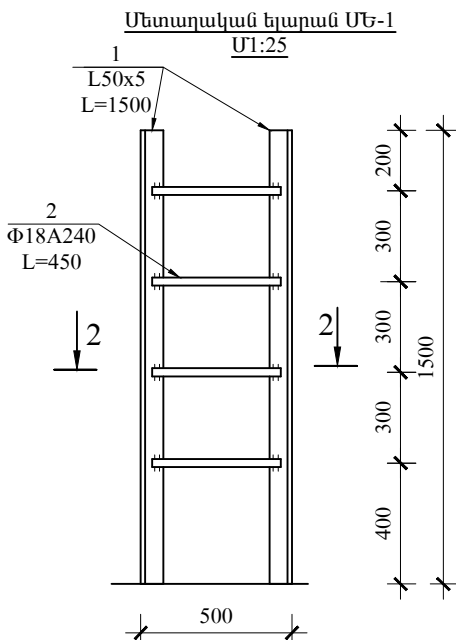
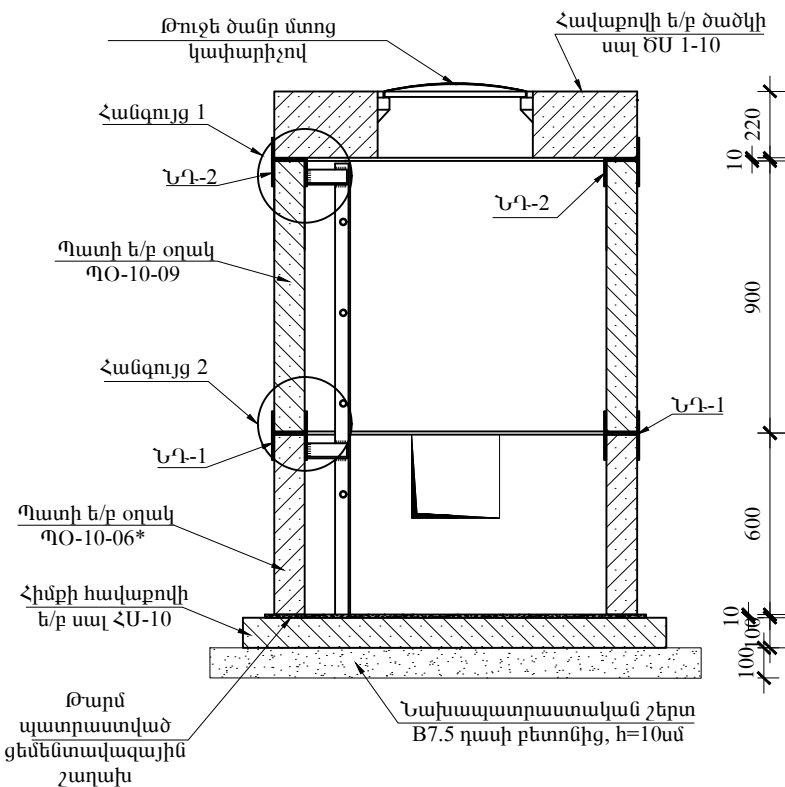


1. Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտալագային շաղախի վրա:
2. Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
3. Հավաքովի ե/բ էլեմենտների համար տես տիպային նախագիծ 901-09.1184c:
4. Պատի օղակ ՊՕ-15-06* տարբերվում է խողովակների անցման համար նախատեսված գործարանային արտադրության անցքերով:

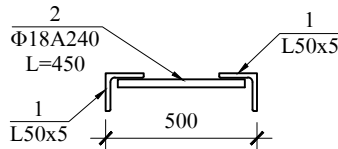
 <p>ENGINEERING & DESIGN</p> <p>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</p>			<p>Պատվիրատու՝ «Կանաչապատում և շրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ</p>		<p>Պայմանագիր՝ N ԿԸՄՊ-Գ-ՀԽԱԸՀԶԲ-25/01</p>	
<p>ԿԻՆՎՅԱՆ ՓՈՐՈՑԻ ԵՐԿԿՈՐՄԱՆԻ ՈՈՒԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԽՈՐՀՐԳԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</p>			<p>Աշխատանքային մասնագիծ</p>			
Ն.Գ.Ի	Է.Հողաբաշյան				Բաժին - ՋՋ	
Նախագծեց	Ս. Թադևոսյան					
Ստուգեց	Է.Հողաբաշյան		<p>Ջրամատակարարման ե/բ կլոր հոր D=1.5 մ, H_{նաշվ}=1.5 մ</p>		Բերք	Բերքեր
					15	16



Կտրվածք 1-1 Մ 1:25



Կտրվածք 2-2 Մ1:25




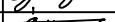

Մասնագիր

№	Անվանումը	Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Հոր D=1000 ; H _{հաշ} =1500		
	Ներդիր դետալ ՆԴ - 1	4	6.4
a	- 6 x 80 L=160	2	1.2
b	- 6 x 80 L=100	1	0.4
	Ներդիր դետալ ՆԴ - 2	4	5.2
a	- 6 x 80 L=160	1	0.6
b	- 6 x 80 L=100	1	0.4
c	- 6 x 80 L=90	1	0.3
	Մետաղական ելարան ՄԵ-1	1	17.2
1	L 50 x 5 L=1500	2	11.3
2	Φ18A240 L=450	4	3.6
3	L 50 x 5 L=150	4	2.3

№	Անվանումը	Քանակը հատ	Բետոնի ծավալը մ ³
1	Հոր D=1000 ; H _{հաշ} =1500		
2	Հիմքի սալ ՀՍ-10	1	0.20
3	Պատի օղակ ՊՕ-10-09	1	0.31
4	Պատի օղակ ՊՕ-10-06*	1	0.21
5	Ծածկի սալ ԾՍ 1-10 թուջե ծանր մտոց կափարիչով	1	0.25
6	Բետոն B7.5 դասի		0.35 մ ³

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Պատի օղակները և ծածկի սալը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
- Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել պատի օղակի համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա մանրահատիկ M150 մակնիշի միաձուլ բետոնե պատի իրականացումով:
- Պատի օղակ ՊՕ-10-06* տարբերվում է ՊՕ-10-06 օղակից խողովակի անցման համար ցանցերով
- Ներդիր դետալների տարրերը եռակցել Յ42A կամ համարժեք տիպի էլեկտրոդներով
- Մետաղական կոնստրուկցիաները ներկել 2 շերտ յուղաներկով

<div>HEA</div> <div>ENGINEERING & DESIGN</div> <div>ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.</div>			<div>Պատվիրատու՝</div> <div>«Կանաչապատում և շրջակա միջավայրի պահպանություն» ՀՈԱԿ</div>		<div>Պայմանագիր՝</div> <div>N ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱՇԶԲ-25/01</div>	
<div>ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՈՒԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏԱՆ ԽՈՐՀՐԳԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</div>			<div>Աշխատանքային մախագիծ</div>			
			<div>Բաժին - ՋՋ</div>			
Ն.Գ.Ի	Է.Հողաբաշյան		<div>Ջրամատակարարման ե/բ կլոր հոր</div> <div>D=1.0 մ, H_{հաշվ}=1.5մ</div>			
Նախագծեց	Ս. Թարյան					
Ստուգեց	Է.Հողաբաշյան		Թերթ	Թերթեր		
			16	16		