ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՈՒՄ

Պայմանագիր № ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՈՒՄ

ԳԻՐՔ 1 ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

Ինվ № 250601 .

Ք. Երևան,
Նոյեմբեր, 2025թ.

ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՈՒՄ

Պայմանագիր № ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՈՒՄ

ԳԻՐՔ 1 ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

Տնօրեն Է. Մեսրոպյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ Ա. Դավթյան

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Գիրք 1	-	Ընդհանուր դրույթներ եվ աշխատանքային գծագրեր
Գիրք 2	-	Շինարարական աշխատանքների կազմակերպում
Գիրք 3.1	-	Աշխատանքային ծավալներ *Ծավալաթերթ-նախահաշիվ*
Գիրք 3.2	-	Աշխատանքային ծավալներ *Մրցութային ծավալաթերթ*
Գիրք 4	-	Նախահաշիվներ

ԳԻՐՔ – 1

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր դրույթներ

- Հրազդան համայնքի Լեռնանիստ բնակավայրերի խմելու ջրամատակարարման համակարգի բարելավման աշխատանքների կատարման տեխնիկական բնութագիր առ. 28.08.2025 հավելված 1
- ՀՀ Կոտայքի մարզ Հրազդան համայնքի Լեռնանսիտ բնակավայրի ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք .
- ՋԻՆՋ ՍՊԸ նամակը Հրազդան համայնքի ղեկավարին թիվ ԷՄ-112, առ 24.09.2025թ. Լեռնանիստ բնակավայրի բնակչության թվի, տնային տնտեսությունների թվաքանակի, ավելցուկային գրունտների տեղափոխման թափոնակույտերի և փափուկ գրունտի բերման տարածքների վերաբերյալ:
- Հրազդանի համայնքապետարանի պատասխան նամակը N3638 առ 15.10.2025թ.
- Հրազդանի համայնքապետարանի պատասխան նամակը N1450 առ 25.09.2025թ.
- Հրազդանի համայնքապետարանի պատասխան նամակը N1517 առ 14.10.2025թ.
- Հրազդանի համայնքապետարանի պատասխան նամակը N1643 առ 31.10.2025թ.
- ՋԻՆՋ ՍՊԸ նամակը Հրազդան համայնքի ղեկավարին թիվ ԷՄ-127, առ 14.10.2025թ. համապատասխան կառուցվածքների սանիտարական գոտիների և ցանկապատերի հողհատկացման վերաբերյալ:
- Հրազդանի համայնքապետարանի պատասխան նամակը N3793 առ 24.10.2025թ.
- ՋԻՆՋ ՍՊԸ նամակը Հրազդան համայնքի ղեկավարին թիվ ԷՄ-129, առ 16.10.2025թ. Լեռնանիստ բնակավայերի նախագծվող քլորակայանի էլ. սնուցման համար էլեկտրամատակարարման տեխնիկական պայմանի ձեռքբերման վերաբերյալ:

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

- ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնքի Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող ՕԿՋ-ի կրող կոնստրուկցիաների տեխնիկական վիճակի վերաբերյալ

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

- ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնքի Լեռնանիստ բնակավայրի ջրամատակարարման համակարգի (խորքային հոր, ՕԿՋ և բաշխիչ ցանց) տարածքի ինժեներա-երկրաբանական պայմանների մասին

Բացատրական մաս

Ընդհանուր բացատրագիր

Հիդրավլիկ մոդելավորում

Գծագրական մաս

Բաժին I	**ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ**
Թերթ ՋՋ-I-1	*Խորքային հոր: Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող խորքային հորի տարածքի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:100*

Թերթ ՋՋ-Ի -2	Խորքային հոր: Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող խորքային հորի նախագծվող տնակի տարածքի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:100
Թերթ ՋՋ-Ի -3	Խորքային հոր: Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող խորքային հորի նախագծվող տնակի հատակագիծ կտրվածք 1-1 Մ1:50, հանգույց Բ
Թերթ ՋՋ-Ի -4	Խորքային հոր: Լեռնանիստ բնակավայրի խորքային հորի տնակի հանգույց Ա Մ1:20, մասնագիր
Թերթ ՋՋ-Ի -5	ՕԿՋ վերանորոգում: Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող ՕԿՋ-ի տարածքի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:200
Թերթ ՋՋ-Ի -6	ՕԿՋ վերանորոգում: Հատակագիծ ՝0.00 նիշում: Ծածկի հատակագիծ: Կտրվածքներ: (Չափագրություն):
Թերթ ՋՋ-Ի -7	ՕԿՋ վերանորոգում: Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող վերանորոգվող ՕԿՋ-ի և նախագծվող քլորակայանի տարածքի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:200
Թերթ ՋՋ-Ի -8	ՕԿՋ վերանորոգում: Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող վերանորոգվող 1x550մ³ ՕԿՋ-ի հատակագիծ Մ 1:50, հանգույց Ա
Թերթ ՋՋ-Ի -9	Վերանորոգվող 1x550մ³ ՕԿՋ-ի և նախագծվող չոր խցի կտրվածք 1-1 Մ 1:50, լայնական կտրվածքներ
Թերթ ՋՋ-Ի -10	Վերանորոգվող 1x550մ³ ՕԿՋ-ի և նախագծվող չոր խցի կտրվածքներ 2-2, 3-3, 4-4 Մ 1:50, քլորաջրի լուծույթի սրսկիչ հանգույց
Թերթ ՋՋ-Ի -11	Նախագծվող չոր խցի հատակագիծ, կտրվածք 1-1 Մ 1:50
Թերթ ՋՋ-Ի -12	Վերանորոգվող 1x550մ³ ՕԿՋ-ի և նախագծվող չոր խցի մասնագիր,հանգույցներ Հ-1, Հ-2, Հ-3
Թերթ ՋՋ-Ի -13	Նախագծվող քլորակայանի հատակագիծ, Մ 1:50, դոզավորող սարքավորման տեղակայման տիպային սխեմա, մասնագիր
Թերթ ՋՋ-Ի -14	Նախագծվող քլորակայանի և ջրահեռացման կուտակման հորի կտրվածքներ Մ 1:50
Թերթ ՋՋ-Ի -15	Նախագծվող քլորակայանի հանգույցներ «1» և «2», քլորաջրի լուծույթի տրման և դեպի քլորակայան մաքուր ջրի տրման խողովակների խրամուղու լայնական կտրվածքներ, մասնագիր
Թերթ ԵԲԿ-Ի -1	Խորքային հոր: Անվանացանկ: Բացատրագիր
Թերթ ԵԲԿ-Ի -2	Խորքային հոր: Ճակատ Ա առանցքով, Ճակատ 2 առանցքով, Շվաքարան Շ-1 հատակագիծ, Կտրվածք 1-1
Թերթ ԵԲԿ-Ի -3	Խորքային հոր: Հիմքի և ծածկի միաձույլ սալի ամրանավորման հատակագիծ, Կտրվածքներ 1-1÷6-6, ՄՀ-1
Թերթ ԵԲԿ-Ի -4	Խորքային հոր: ±0.00 նիշի հատակագիծ, Կտրվածքներ 1-1, 2-2
Թերթ ԵԲԿ-Ի -5	Խորքային հոր: Մասնագիր:
Թերթ ԵԲԿ-Ի -6	Խորքային հոր: Մետաղական դուռ ՄԴ-1, մասնագիր
Թերթ ԵԲԿ-Ի -7	ՕԿՋ վերանորոգում: Անվանացանկ: Բացատրագիր
Թերթ ԵԲԿ-Ի -8	ՕԿՋ վերանորոգում: Հատակագիծ ±0.00 նիշում: Ծածկի հատակագիծ: Կտրվածքներ: (Չափագրություն)
Թերթ ԵԲԿ-Ի -9	ՕԿՋ վերանորոգում: Հատակագիծ +0.15 նիշում: Ծածկի հատակագիծ: Հավ. ե/բ մտոցների հիմնակմաղքի նախագիծ: Խողովակի պատի հետ ամրացման հանգույց: Մասնագիր

Թերթ ԵԲԿ-Ի -10	ՕԿՋ վերանորոգում: Հատակի բետոնե սալի և պատերի տորկրետբետոնե շապիկով ջրամեկուսացման հանգույց: ՕԿՋ-ի պատում պատյան խողովակի բացվածքի ուժեղացման հանգույց: Պատյան խողովակ: Մասնագիր
Թերթ ԵԲԿ-Ի -11	ՕԿՋ վերանորոգում: Հավաքովի ե/բ մտոց ՀՄ-1: Մետաղական դռնակ ՄԴ-1: Մետաղական ելարան ՄԵ-1: Ներդիր դետալ: Կտրվածքներ: Մասնագիր:
Թերթ ԵԲԿ-Ի -12	Ջոր խուց: Ուղղանկյուն կտրվածքի ե/բ միաձույլ հոր (2.5 x 1.5 x 3.0)
Թերթ ԵԲԿ-Ի -13	Ջոր խուց: Ուղղանկյուն կտրվածքի (2.5 x 1.5 x 3.0) միաձույլ ե/բ հորի ծածկի սալ, մասնագիր
Թերթ ԵԲԿ-Ի -14	Ջոր խուց: Հավաքովի ե/բ մտոց ՀՄ-1: Մտոցի մետաղական դռնակ ՄԴ-1: Մետաղական ելարան ՄԵ-1: Մասնագիր
Թերթ ԵԲԿ-Ի -15	Քլորակայան: Անվանացանկ: Բացատրագիր
Թերթ ԵԲԿ-Ի -16	Քլորակայան: Հատակագիծ ±0.00 նիշում: Ճակատ Ա և 2 առանցքներով
Թերթ ԵԲԿ-Ի -17	Քլորակայան: Կտրվածքներ: Շվաքարան: Ներդիր դետալ: Մասնագիր
Թերթ ԵԲԿ-Ի -18	Քլորակայան: Հիմքի հատակագիծ: Հատակագիծ ±0.00 նիշում: Ծածկի միաձույլ ե/բ սալի ամրանավորում: Կտրվածքներ: Մասանգիր
Թերթ ԵԲԿ-Ի -19	Քլորակայան: Կտրվածքներ: Մասնագիր
Թերթ ԵԲԿ-Ի -20	Քլորակայան: Մետաղական դռնՄԴ-1: Պատուհանի ճաղավանդակ: Փայտե տակդիր: Մասնագիր
Թերթ ԵԲԿ-Ի -21	Ջրահեռացման կուտակման հոր: Հատակագիծ ±0.00 նիշում: Ծածկի հատակագիծ: Կտրվածք: Մասնագիր:
Թերթ ԵԲԿ-Ի -22	Ջրահեռացման կուտակման հոր: Ծածկի հավաքովի ե/բ ԾՍ-1 սալ: Ծածկի սալի ամրանավորում: Պատյան խողովակ: Ներդիր դետալ: Օդափոխության խողովակ: Մանագիր:
Թերթ ԵԲԿ-Ի -23	Ջրահեռացման կուտակման հոր: Հավաքովի ե/բ մտոց ՄՄ-1: Մետաղական դռնակ ՄԴ-1: Ներդիր դետալներ: Կտրվածք: Մասնագիր:
Թերթ ԷՄ-Ի -1	Խորքային հոր: Ընդհանուր տվյալներ
Թերթ ԷՄ-Ի -2	Խորքային հոր: Մասնագիր
Թերթ ԷՄ-Ի -3	Խորքային հոր: Հաշվարկային մոնտաժային սխեմա (գլխավոր բաշխիչ վահան)
Թերթ ԷՄ-Ի -4	Խորքային հոր: Էլեկտրամատակարարում 0.4ԿՎ ցանց: Հատակագիծ Մ 1:100
Թերթ ԷՄ-Ի -5	Խորքային հոր: Հատակագիծ Մ1:50: Էլեկտրաուժային սարքավորումներ: Էլեկտրական լուսավորություն
Թերթ ԷՄ-Ի -6	Քլորակայան: Ընդհանուր տվյալներ:
Թերթ ԷՄ-Ի -7	Քլորակայան: Մասնագրեր:
Թերթ ԷՄ-Ի -8	Քլորակայան: Հաշվարկային մոնտաժային սխեմա (Ներանցումային - բաշխիչ վահանակ):
Թերթ ԷՄ-Ի -9	Քլորակայան: Ջոր խցի պոմպի էլեկտրամատակարարում: Հատակագիծ Մ 1:200
Թերթ ԷՄ-Ի -10	Քլորակայան: Հատակագիծ Մ 1:50: Էլեկտրական լուսավորություն: Վարդակային ցանց

Թերթ ՄՅ-Ի -1	*Լեռնանիստ բնակավայրի խորքային հորի գոյություն ունեցող սանիտարական գոտու մետաղական ցանցահատվածներով ցանկապատի փշալարի դրվագ, մասնագիր*
Թերթ ՄՅ-Ի -2	*Լեռնանիստ բնակավայրի վերանորոգվող ՕԿՋ-ի գոյություն ունեցող և նախագծվող սանիտարական գոտու մետաղական ցանցահատվածներով ցանկապատի տեղակայման տարածքի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:200*
Թերթ ՄՅ-Ի -3	*Լեռնանիստ բնակավայրի վերանորոգվող ՕԿՋ-ի սանիտարական գոտու մետաղական ցանցահատվածներով ցանկապատի դրվագ, մասնագիր*
Թերթ ՄՅ-Ի -4	*Վերանորոգվող ՕԿՋ-ի սանիտարական գոտու մետաղական ցանցահատվածներով դարպասի և դռան դրվագներ, մասնագիր*
Բաժին II	**ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՑ**
Թերթ ԳՀ-II-1	*Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող և նախագծվող ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:3000*
Թերթ ՋՋ-II-1	*Նախագծվող ջրագիծ W_1-ի ուղեգծի հատակագիծ Մ 1:1000, լայնական կտրվածք, մասնագիր*
Թերթ ՋՋ-II -2	*Նախագծվող ջրագծեր W_2, W_3-ի ուղեգծերի հատակագիծ Մ1:1000, հանգույց Հ-1, լայնական կտրվածքներ, մասնագրեր*
Թերթ ՋՋ-II -3	*Նախագծվող ջրագծեր W_4, W_5-ի ուղեգծերի հատակագիծ Մ1:1000, լայնական կտրվածքներ, մասնագիր*
Թերթ ՋՋ-II -4	*Նախագծվող ջրագծեր W_4, W_5-ի լայնական կտրվածքներ, մասնագրեր*
Թերթ ՋՋ-II -5	*Նախագծվող ջրագծեր W_6, W_7-ի ուղեգծերի հատակագիծ Մ1:1000, հանգույց Հ-2 և մասնագրեր*
Թերթ ՋՋ-II -6	*Նախագծվող ջրագծեր W_6, W_7-ի լայնական կտրվածքներ*
Թերթ ՋՋ-II -7	*Նախագծվող ջրագծեր W_8, W_9-ի ուղեգծերի հատակագիծ Մ1:1000, լայնական կտրվածքներ, մասնագրեր*
Թերթ ՋՋ-II -8	*Նախագծվող ջրագծեր W_{10}-ի ուղեգծի հատակագիծ Մ1:1000, լայնական կտրվածք, մասնագիր*
Թերթ ՋՋ-II -9	*Նախագծվող ջրագծեր W_{11}-ի ուղեգծի հատակագիծ Մ1:1000, լայնական կտրվածք, մասնագիր*
Թերթ ՋՋ-II -10	*Նախագծվող ճնշման կարգավորիչ փականային հորեր ՃԿՓՀ-1; ՃԿՓՀ-2; ՃԿՓՀ-3-ի սխեմատիկ հատակագծեր Մ1:50, հանգույց «Գ»*
Թերթ ՋՋ-II -11	*Նախագծվող ճնշման կարգավորիչ փականային հորեր ՃԿՓՀ-4; ՃԿՓՀ-5; ՃԿՓՀ-6; ՃԿՓՀ-7-ի սխեմատիկ հատակագծեր Մ1:50*
Թերթ ՋՋ-II -12	*Նախագծվող ճնշման կարգավորիչ փականային հորեր ՃԿՓՀ-8; ՃԿՓՀ-9-ի սխեմատիկ հատակագծեր Մ1:50, հանգույցներ «Ա», «Բ»*
Թերթ ՋՋ-II -13	*Նախագծվող ճնշման կարգավորիչ փականային հորեր ՃԿՓՀ-1 ÷ ՃԿՓՀ-9-ի մասնագրեր*
Թերթ ՋՋ-II -14	*Նախագծվող օդահեռ հորեր ՕՀ-1; ՕՀ-2; ՕՀ-3-ի սխեմատիկ հատակագծեր Մ1:50*
Թերթ ՋՋ-II -15	*Նախագծվող օդահեռ հորեր ՕՀ-1; ՕՀ-2; ՕՀ-3-ի մասնագրեր, նախագծվող ջրամատակարարման փականային հոր ՋՓՀ-1-ի սխեմատիկ հատակագիծ Մ1:50, մասնագիր*
Թերթ ՋՋ-II -16	*Նախագծվող թողարկ հորեր ԹՀ-1; ԹՀ-2-ի սխեմատիկ հատակագծեր Մ1:50,*

	մասնագիր
Թերթ ՋՋ-II -17	*Նախագծվող հրշեջ հիդրանտի հորեր ՀՀ-1, ՀՀ-2, ՀՀ-4, ՀՀ-5-ի հատակագիծ Մ1:25, կտրվածք 1-1, մասնագիր*
Թերթ ՋՋ-II -18	*Նախագծվող հրշեջ հիդրանտի հոր ՀՀ-3-ի հատակագիծ Մ1:25, կտրվածք 1-1, մասնագիր*
Թերթ ՋՋ-II -19	*Լեռնանիստ բնակավայրի մասնավոր տների և հասարակական նշանակության օբյեկտների մուտքագծերի իրականացման տարբերակային լուծումների սխեմատիկ հատակագծեր (տարբերակ I-V)*
Թերթ ՋՋ-II -20	*Լեռնանիստ բնակավայրի մասնավոր տների և հասարակական նշանակության օբյեկտների մուտքագծերի իրականացման տարբերակային լուծումների սխեմատիկ հատակագծեր (տարբերակ VI-XII)*
Թերթ ՋՋ-II -21	*Մասնավոր տների և հասարակական նշանակության օբյեկտների մուտքագծերի խրամուղիների մշակման երկայնական և լայնական կտրվածքներ*
Թերթ ՋՋ-II -22	*Մասնավոր տների և հասարակական նշանակության օբյեկտների մուտքագծերի մասնագրեր*
Թերթ ՋՋ-II -23	*Պոլիմերավազային հորում սարքավորումների և ձևավոր մասերի մոնտաժման սխեմաներ, հատակագծեր, կտրվածքներ, մասնագիր*
Թերթ ՋՋ-II -24	*D=1.5մ, H=1.5մ ե/բ հորում DN50 տրամագծի ջրաչափի և D=0.9մ, H=1.35մ պոլիմերավազային հորում DN40/DN32 տրամագծի ջրաչափերի և ձևավոր մասերի մոնտաժման սխեմաներ, մասնագրեր*
Թերթ ՋՋ-II-25	*Կցաշուրթային ճկուն ներդիրների մոնտաժային սխեմա*
Թերթ ՋՋ-II -26	*Ջրամատակարարման կլոր հորերում մոնտաժվող սարքերի, սարքավորումների ընդհանուր մոնտաժային սխեմա*
Թերթ ՋՋ-II -27	*Պոլիմերավազային ջրաչափական հորի չափագրական գծագրեր և տեխնիկական ցուցանիշների աղյուսակ*
Թերթ ԵՔԿ-II -1	*Ջրամատակարարման Ե/Բ կլոր հորեր D=2.0 մ, $H_{հաշվ}$=1.5մ*
Թերթ ԵՔԿ-II -2	*Ջրամատակարարման Ե/Բ կլոր հորեր D=1.5 մ, $H_{հաշվ}$=1.5մ*
Թերթ ԵՔԿ-II -3	*Ջրամատակարարման Ե/Բ կլոր հորեր D=1.0 մ, $H_{հաշվ}$=1.5մ*
Թերթ ԵՔԿ-II -4	*Հրշեջ հիդրանտի Ե/Բ կլոր հորեր D=1.5 մ, $H_{հաշվ}$=1.5մ*
Թերթ ԵՔԿ-II -5	*Հիդրանտի հորի ծածկի հատակագիծ: Ծածկի սալի ամրանավորում: Մասնագիր*
Թերթ ԵՔԿ-II -6	*Ջրամատակարարման պոլիմերավազային կլոր հորեր D=0.9 մ, H/հաշվ=1.35մ*

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

Հավելված N 1
ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43 ծածկագրով
Հրատապ բաց խորհրդատվական մրցույթի հրավերի

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

ՀՀ դրամ

Ծառայության								
հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	Անվանում	տեխնիկական բնութագիրը	չափման միավորը	ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր քանակը	մատուցման	
							հասցեն	ժամկետը
1	71241200/503	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և մշակման խորհրդատվական ծառայություններ	տեխնիկական բնութագիրը նեկայացվում է ստորև	դրամ	[redacted]	1	ՀՀ ք. Հրազդան, Սահմանադրության հրապարակ, 1 վարչական շենք	Պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 45 օրացուցային օր և 10 օր հայտնաբերված թերությունների շտկման համար

1	Կատարման ենթակա (նախատեսվող) աշխատանքների համառոտ բնութագիրը	Լեռնանիստ բնակավայրի համար անհրաժեշտ է. ✓ գոյություն ունեցող ՕԿՋ-ի և փականային կարգավորող հանգույցի վերակառուցում ✓ նոր քլորակայանի կառուցում, ✓ բաշխիչ ցանցի կառուցում, ✓ անհատական տնային միացումների կառուցում, ✓ էլեկտրամատակարարման համակարգի կառուցում: **Ներկայացվող հիմնական պահանջներ, տեխնիկական առաջադրանք** 1. Գոյություն ունեցող ե/բետոնե ՕԿՋ-ի կառույցի և խողովակաշարային համակարգի ինժեներական ուսումնասիրում, թերությունների վերհանում, տեխնիկական վիճակի եզրակացության և բարելավման հիմնավոր առաջարկության պատրաստում և ներկայացում խողովակաշարային համակարգի ինժեներական ուսումնասիրում, թերությունների վերհանում, տեխնիկական վիճակի եզրակացության և բարելավման հիմնավոր առաջարկության պատրաստում և ներկայացում: 2. ՕԿՋ-ին կից փականային հանգույցի՝ «չոր խցի» ուսումնասիրում, տեխնիկական վիճակի եզրակացության և բարելավման առաջարկության պատրաստում և ներկայացում, 3. Քլորակայանի տեղի ընտրություն, համաձայնեցում, նախագծի մշակում, 4. Բաշխիչ ցանցի հիդրավլիկ մոդելավորում, անհրաժեշտության դեպքում գոտիավորում, ջրագծերի և տեխնոլոգիական հանգույցների (փականային կարգավորող, հրշեջ հիդրանտի, ճնշման կարգավորման հորեր) նախագծում, 5. Մոտ 600 անհատական տնային միացումների և ջրաչափական հորերի նախագծում: ***Հիմնական պարտականություններ՝*** 1.հետազննման աշխատանքների իրականացում, 2.նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում, ***Հետազննման վերաբերյալ պահանջներ՝*** •հետազննումն իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու անհրաժեշտ ծավալով, •հետազննման արդյունքում ներկայացնել կառույցների և ջրագծերի առկա տեխնիկական վիճակի եզրակացություն և բարելավման առաջարկություն: ***Նախագծի նկատմամբ պահանջներ*** • Նախագծային փաստաթղթերը պետք է համապատասխանեն ՀՀ պետական ստանդարտներին, հրահանգներին, քաղաքաշինական նորմերին ու կանոններին, • Նախագծային փաթեթը պետք է ներառի նաև. ✓ **Նախագծային լուծումների, շինարարական աղբի և փափուկ գրունտի տեղափոխման համաձայնեցումները տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ:**
2	Նախագծման հիմնավորում և նորմատիվային պահանջներ	**Նախագծման համար հիմք հանդիսացող փաստաթղթեր՝ ելակետային տվյալներ** ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք (-ներ) և տեխնիկական պայմաններ,

		նախագծային առաջադրանք (կազմվում է ընտրված Նախագծողի և Պատվիրատուի համատեղ մասնակցությամբ և հաստատմամբ), չափագրություններ, Ճարտարապետահատակագծային և նախագծային առաջադրանքներում ներառման ենթակա են ՀՀ կառավարության 2015 թվականի մարտի 19-ի N596-Ն որոշմամբ նախատեսված հիմնական պահանջները **Նախագծի մշակում ըստ նորմատիվային պահանջների՝** <Քաղաքաշինության մասին> օրենք <Քաղաքացիական պաշտպանության մասին> օրենք ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2022 թվականի հունիսի 22-ի «ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» Հայաստանի Հանրապետության շինարարական նորմերը հաստատելու և Հայաստանի Հանրապետության քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2022 թվականի հունիսի 14-ի N 11-ն հրամանում փոփոխություն կատարելու մասին» **N 12-Ն հրաման,**
3	Նախագծման փուլերը	**Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնների ապահովում՝** ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 11.09.2017թ N 128-Ն հրամանի համաձայն Նախագծային ծառայությունների իրականացում **«Նախագիծ»** փուլով (այդ թվում՝ **Էսքիզային նախագիծ՝** ծավալատարածական և ճարտարապետահատակագծային լուծումները պատվիրատուի և իրավասու մարմնի հետ նախապես համաձայնեցնելու նպատակով)
4	Նախագծի կազմը	**«Նախագիծ» փաթեթի լրակազմում ընդգրկվող (մշակվող) փաստաթղթեր** **Ընդհանուր բացատրագիր** **Հողամասի հատակագծային կազմակերպման ուրվագիծ** (կամ հողամասի գլխավոր հատակագիծ) **Ճարտարապետաշինարարական մաս** Ծավալահատակագծային լուծումներ, մասնագրեր և հանգույցներ Շինմոնտաժային աշխատանքների նախահաշիվ Շինարարության կազմակերպման նախագիծ Շրջակա միջավայրի պահպանմանն ուղղված միջոցառումներ *Նախագծի համաձայնեցում* **Համայնքի ղեկավարի,** Ինժեներական ցանցերը շահագործող և այլ շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ
5	Այլ պահանջներ	***Եզրակացություններ*** Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայությունների համար հատկացված ֆինանսական միջոցների շրջանակներում **Նախագծողի կողմից** գոյություն ունեցող շենքի տեխնիկական վիճակի ուսումնասիրության եզրակացությունների ձեռքբերում, և նախագծային լուծումների ընտրության տեխնիկատնտեսական հիմնավորում **Շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների (շահագործման) նկատմամբ պահանջներ** նյութերի, պատրաստվածքների շահագործման առավելագույն ժամկետ, նորագույն տեխնոլոգիաների կիրառմամբ արտադրված նյութերի, պատրաստվածքների ցանկ, Նախագծում օգտագործվող շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների հատկանիշների մանրամասն և սպառիչ նկարագրում-բնութագրում՝ նախագծի մասնագրերում և նախահաշվում՝ նշելով տվյալ ապրանքը բնութագրող հիմնական տեխնիկական ցուցանիշները:

		ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ Տեղական արտադրության և Հայաստան ներմուծվող շինանյութերի օգտագործում **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԼՐԱԿԱԶՄ** Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում համակարգչային ծրագրով: Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի /տեքստային և գծագրական նյութերի, նախահաշվի/ ամբողջական փաթեթի ներկայացում 4 օրինակ:
6	Աշխատանքների տևողություն և ֆինանսավորում	**ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՄԱՆ ԺԱՄԿԵՏ (ՏԵՎՈՂՈՒԹՅՈՒՆ)** Ծառայությունների մատուցման ժամանակահատվածը նախատեսել պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելու օրվանից՝ 45 օրացուցային օր: 45 օրացուցային օրը չի ներառում Պատվիրատուին վերապահված ընթացակարգերի ապահովման ժամանակահատվածը: **ՆԱԽԱԳԾԻ ԼՐԱՄՇԱԿՈՒՄ** Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի լրամշակումն իրականացվում է առանց ֆինանսական փոխհատուցման՝ առավելագույնը 10-օրյա ժամկետում:

* Էլ կրիչով պետք է ներկայացվեն
նախահաշիվը և ծավալաթերթը՝ PDF և Excell տարբերակներով,
նախագիծը՝ PDF և Cad տարբերակներով:

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ
Հրազդանի համայնքապետարան
Հասցե՝ ք. Հրազդան, Սահմանադրության հրապարակ
1 վարչական շենք
Բանկ՝ Հրազդանի ՏԳԲ
ՀՀ 900122001747
ՀՎՀՀ 03027114
Ս. Միքայելյան

(ստորագրություն)

Կ.Տ.

ԿԱՏԱՐՈՂ
ՋԻՆՋ ՍՊԸ
Հասցե՝ ք. Երևան, Քանաքեռի 11, տ.57

Բանկ՝ ԱՐԴՇԻՆԲԱՆԿ ՓԲԸ
ՀՀ 2481101806220033
ՀՎՀՀ 02511015
Է. Մեսրոպյան

(ստորագրություն)

Կ.Տ.

ՋԻՆՋ
Ինժեներական խորհրդատվություն

Հայաստանի Հանրապետություն
0052, ք.Երևան, Քանաքեռ–Զեյթուն,
Քանաքեռի 11–րդ փող., տ. 57

Հեռ. +37411 24 60 23

Թիվ ԷՄ - 112 « 24 » սեպտեմբերի 2025թ.

ՀՀ Կոտայքի մարզի
Հրազդան համայնքի ղեկավար՝

պրն. Ս. Միքայելյանին

Հարգելի պարոն Միքայելյան

Հրազդանի համայնքապետարանի պատվերով, ՋԻՆՋ ՍՊԸ կողմից ԿՄԿՀՔ - ՀԲԽԾՁԲ-25/43 պայմանագրի շրջանակներում Լեռնանիստ բնակավայրի ջրամատակարարման համակարգի բարելավման աշխատանքային նախագծում ջրապահանջի հաշվարկման համար, խնդրում ենք տրամադրել փաստացի բնակվող և հաշվառված բնակչության թվերը:

Շինարարական մրցութային փաստաթղթերի մշակման և աշխատանքային ծավալների գնահատման համար խնդրում ենք տրամադրել նաև հետևյալ տվյալները՝

1. Անհատական տների և հասարարակական նշանակության օբյեկտերի մուտքագծերի և անհատական ջրաչափական հանգույցների իրականացման համար բաժանորդների թիվը,
2. Ավելցուկային գրունտների և շինարարական աղբի տեղափոխման թափոնակույտերի տարածքների, ինչպես նաև անհրաժեշտության դեպքում փափուկ գրունտի բերման տարածքների միջին հեռավորությունները բնակավայրից:

Հարգանքով

Է. Մեսրոպյան
տնօրեն

Կատարող՝ Ա. Դավթյան
տեխնիկական տնօրեն
Հեռ. (098)730555

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

Կենտրոն, Սահմանադրության հրապարակ 1
Հեռ. (0223)2-23-45 հեռ./ֆաքս (060)704010
էլ. փոստ info@hrazdan.am
15 հոկտեմբեր 2025 թ. N 3638

ՋԻՆՋ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ
ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
ՏՆՕՐԵՆ Է. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆԻՆ

Հարգելի պարոն Մեսրոպյան

Ի պատասխան Ձեր 2025 թվականի սեպտեմբերի 24-ի N ԷՄ-112 գրության՝ տրամադրում եմ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնքի Լեռնանիստ բնակավայրում անհատական տների և հասարակական նշանակության օբյեկտների մուտքագծերի և անհատական ջրաչափական հանգույցների իրականացման համար բաժանորդների թիվը:

Առդիր՝ 1 նիշք:

ՀԱՐԳԱՆՔՈՎ՝ ՍԵՎԱԿ ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ

Քաղաքաշինության և հողաշինության բաժնի պետ՝ Գուրգեն Հակոբյան
Կատարող՝ Լենա Հարությունյան, հեռ. 060-70-40-14

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ՀՐԱԶԴԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնք,
Հրազդան, Կենտրոն, Սահմանադրության հրապ. 1, Հեռ. (0223) 2-23-45, info@hrazdan.am

N **1450** 25 սեպտեմբեր 2025 թ.

Տրվում է այն մասին, որ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնքի Լեռնանիստ բնակավայրի անհատական տների և հասարակական նշանակության օբյեկտների մուտքագծերի և անհատական ջրաչափական հանգույցների իրականացման համար, բաժանորդների թիվը կազմում է 695 բաժանորդ;

Տրվում է ներկայացնելու ըստ պահանջի

ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՂԵԿԱՎԱՐ Ռ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ

QR կոդի միջոցով կարող եք սկուգել տեղեկանքի վավերականությունը համայնքապետարանի կառավարման տեղեկատվական համակարգում

Կատ. ԱՌԱՋԱՏԱՐ ՄԱՍՆԱԳԵՏ՝ Է. Հայրապետյան

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ՀՐԱԶԴԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնք,
Հրազդան, Կենտրոն, Սահմանադրության հրապ. 1, Հեռ. (0223) 2-23-45, info@hrazdan.am

N **1517** 14 հոկտեմբեր 2025 թ.

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

ՀՀ Կոտայքի մարզի, Հրազդան համայնքի, Լեռնանիստ բնակավայրի ջրամատակարարման համակարգի բարելավման աշխատանքների համար

Հողային աշխատանքներն իրականացնելու համար ներկայացվում է պահուստների, գրունտների և շինարարական աղբի հեռավորությունները հիմնական շինարարական հրապարակից.
Մոտավոր ___4___ կմ հեռավորության վրա:
Շինարարական աղբի տեղը՝ մոտավոր մինչև 10 կմ հեռավորության վրա:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ Ս. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ

QR կոդի միջոցով կարող եք ստուգել տեղեկանքի վավերականությունը համայնքապետարանի կառավարման տեղեկատվական համակարգում

Կատ. ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ՝ Գ. Հակոբյան
+37460704014

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ՀՐԱԶԴԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնք,
Հրազդան, Կենտրոն, Սահմանադրության հրապ. 1, Հեռ. (0223) 2-23-45, info@hrazdan.am

N **1643** 31 հոկտեմբեր 2025 թ.

Ի լրումն 2025 թվականի սեպտեմբերի 25-ի թիվ 1450 տեղեկանքի տեղեկացնում ենք, որ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնքի Լեռնանիստ բնակավայրում հաշվառված են և բնակվում են թվով 3230 մարդ:

Տրվում է ներկայացնելու ըստ պահանջի

ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՂԵԿԱՎԱՐ Ռ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ

QR կոդի միջոցով կարող եք ստուգել տեղեկանքի վավերականությունը համայնքապետարանի կառավարման տեղեկատվական համակարգում

Կատ. ԱՌԱՋԱՏԱՐ ՄԱՍՆԱԳԵՏ՝ Է. Հայրապետյան

ՋԻՆՋ
Ինժեներական խորհրդատվություն

Հայաստանի Հանրապետություն
0052, ք.Երևան, Քանաքեռ–Զեյթուն,
Քանաքեռի 11–րդ փող., տ. 57

Հեռ. +37411 24 60 23

Թիվ ԷՄ – 127 « 16 » հոկտեմբեր 2025թ.

ՀՀ Կոտայքի մարզի
Հրազդան համայնքի ղեկավար՝

պրն. Ս. Միքայելյանին

Հարգելի պարոն Միքայելյան

«ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնքի Լեռնանիստ բնակավայրի խմելու ջրամատակարարման համակարգի բարելավման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմում» պայմանագրի շրջանակներում մշակվող աշխատանքային նախագծով նախատեսվում է գոյություն ունեցող 1x530.0մ^3 ծավալով ՕԿՋ-ի վերանորոգում և այդ ՕԿՋ-ի հարևանությամբ նոր քլորակայանի ու չոր խցի կառուցում:

Քլորակայանը և չոր խուցը սանիտարական գոտում ներառելու համար անհրաժեշտ է վերանայել գոյություն ունեցող սանիտարական գոտու չափերը:

Կից գծագրական 1 թերթով Ձեզ ենք ներկայացնում Լեռնանիստ բնակավայրում գոյություն ունեցող վերանորոգվող 1x530.0մ^3 ՕԿՋ-ի և նախագծվող քլորակայանի տարածքի գլխավոր հատակագիծը (551.0 մ^2 մակերեսով) գոյություն ունեցող պահպանվող և նոր նախագծվող ցանկապատերի եզրագծերի շրջադարձային բեկման կետերի աշխարհագրական կոորդինատներով:

Խնդրում ենք Ձեր համաձայնությունը սան. գոտու ցանկապատի ավելացվող եզրագծերի և չափերի վերաբերյալ:

Միաժամանակ խնդրում ենք նաև սկսել համապատասխան գործընթաց՝ վերոնշյալ տարածքի հողհատկացման համար:

Հարգանքով

Է. Մեսրոպյան
տնօրեն

Կատարող՝ Ա. Դավթյան
տեխնիկական փնօրեն
Հեռ. (098)730555

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ
- ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ ԵՎ ՋՐԱՏԱՐԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏՎԱԾ
- ՆՈՐ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏՎԱԾ

ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՎՈՂ 1x530.0մ^3 ՕԿՋ-Ի ԵՎ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԾՐՋԱՊԱՏՄԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

Հերթական համարները կետերի նկարագրության	ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐ	
	X	Y
1	4480851.6004	8483105.9914
2	4480851.8879	8483111.9845
3	4480852.9880	8483134.9110
4	4480836.5542	8483135.4139
5	4480834.7275	8483122.4196
6	4480832.7323	8483108.2268

Լեռնանիստ բնակավայր

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐՆՋ
Ինժեներական ենթակառուցվածքներ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Բաղալովա	

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁՔ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՆԱՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Բաժին ՋՋ - I

Լեռնանիստ բնակավայրի վերանորոգվող 1x530մ^3 ՕԿՋ-ի և նախագծվող քլորակայանի տարածքի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:200

թերք	թերքեր
1	1

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

Կենտրոն, Սահմանադրության հրապարակ 1
Հեռ. (0223)2-23-45 հեռ./ֆաքս (060)704010
էլ. փոստ info@hrazdan.am
24 հոկտեմբեր 2025 թ. N 3793

ՋԻՆՋ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ
ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
ՏՆՕՐԵՆ Է. ՄԵՍՐՈՊՅԱՆԻՆ

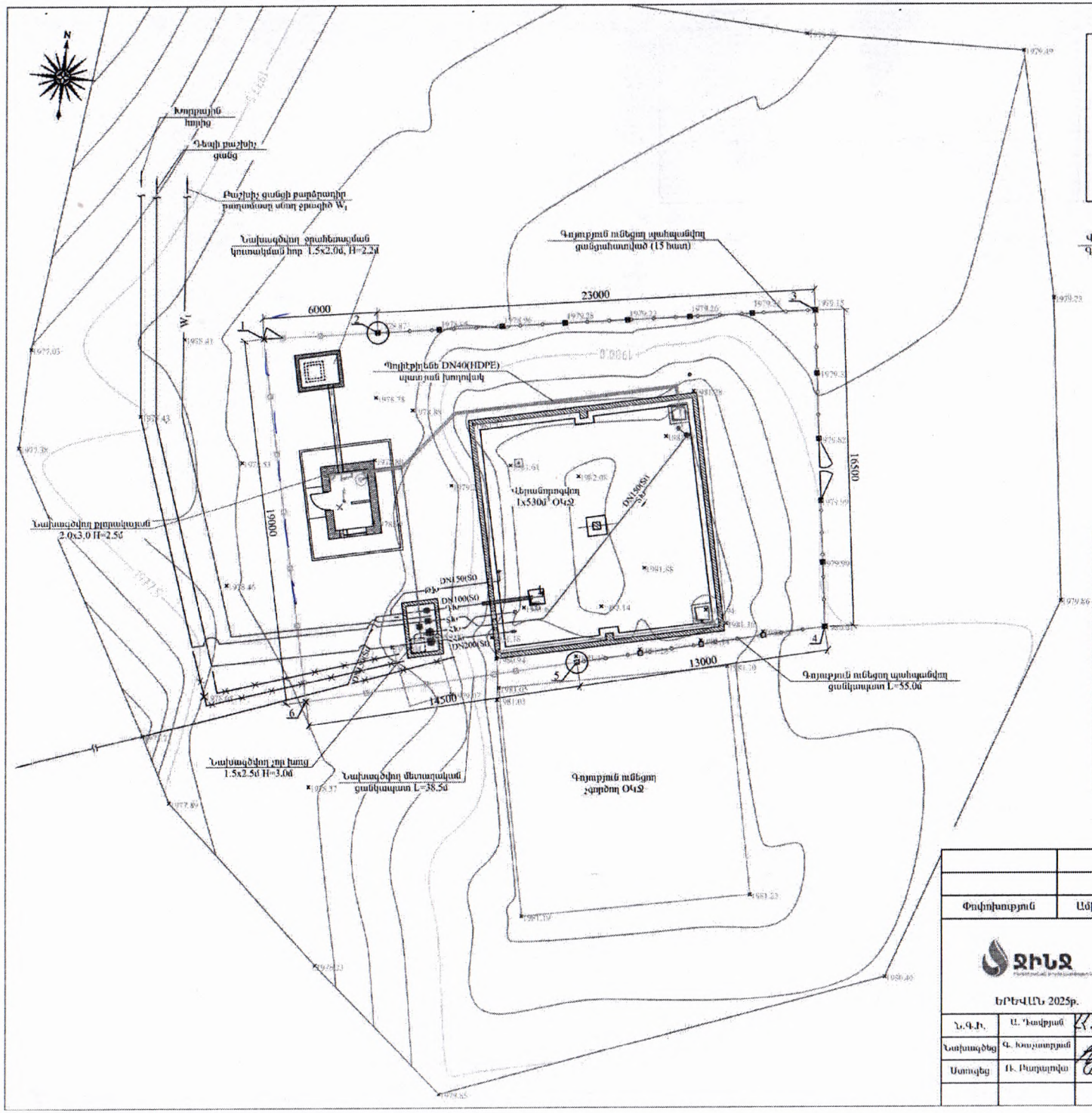
Հարգելի պարոն Մեսրոպյան

Ի պատասխան Ձեր 2025 թվականի հոկտեմբերի 16-ի N ԷՄ-127 գրության հայտնում եմ, որ նախագծով նախատեսվող քլորակայանի և չոր խցի կառուցման համար առաջարկվող տարածքի սահմանազատման, հողհատկացման վերաբերյալ առարկություններ չկան:

Առդիր՝ 1 նիշք:

ՀԱՐԳԱՆՔՈՎ՝ ՍԵՎԱԿ ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ

Քաղաքաշինության և հողաշինության բաժնի պետ՝ Գուրգեն Հակոբյան
Կատարող՝ Անդրանիկ Զաքարյան, հեռ. 060-70-40-14



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ
- ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ ԵՎ ՋՐԱՏԱՐԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏՎԱԾ
- ՆՈՐ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏՎԱԾ

ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՎՈՂ 1x530.0մ³ ՕԿՋ-Ի ԵՎ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՃԱՆԿԱՊԱՏԻ ՇՐՋԱՊԱՏԱՐԻ ԱՆԿՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

Շրջապատման կետերի համարները	ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐ	
	X	Y
1	4480851.6004	8483105.9914
2	4480851.8879	8483111.9845
3	4480852.9880	8483134.9110
4	4480836.5542	8483135.4139
5	4480834.7275	8483122.4196
6	4480832.7323	8483108.2268

Լեռնաեիատ բնակավայր

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հաղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ի. Բադալովա	

Պատվիրատու: Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր: N ԿՄՀՋ-ՀԲԻՈԾՀՒ-25/43

ՀՀ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄՍՐՁԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՀԱՐԹ ՄԱՍԻ ԿԱՅԱՆԱՅԻ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ՀԱՄՈՂՍՐԳԻ ԲԱՐԵԿԱՐՈՒՄԸ ՆԱԽԱԳԾՈՎ

Աշխատանքային նախագիծ

ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Թաղիճ ՋՋ - I

Լեռնաեիատ բնակավայրի վերանորոգվող 1x530մ³ ՕԿՋ-ի և նախագծվող բլոկապատի տարածքի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:200

թերթ	թերթեր
1	1

ՋԻՆՋ
Ինժեներական խորհրդատվություն

Հայաստանի Հանրապետություն
0052, ք.Երևան, Քանաքեռ–Զեյթուն,
Քանաքեռի 11–րդ փող., տ. 57

Հեռ. +37411 24 60 23

Թիվ ԷՄ – 129 « 16 » հոկտեմբերի 2025թ.

ՀՀ Կոտայքի մարզի
Հրազդան համայնքի ղեկավար՝

պրն. Ս. Միքայելյանին

Հարգելի պարոն Միքայելյան

«ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնքի Լեռնանիստ բնակավայրի խմելու ջրամատակարարման համակարգի բարելավման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմում» պայմանագրի շրջանակներում մշակվող աշխատանքային նախագծով նախատեսվում է գոյություն ունեցող 1x530.0մ^3 ծավալով ՕԿՋ-ի վերանորոգում և այդ ՕԿՋ-ի հարևանությամբ նոր քլորակայանի կառուցում:

Հետևաբար խնդրում ենք Ձեզ, Լեռնանիստ բնակավայրում կառուցվող քլորակայանի էլ. սնուցման նպատակով ՀԷՑ ՓԲԸ-ից ստանալ 3 կՎտ հզորությամբ՝ 220վ լարման էլեկտրամատակարարման տեխնիկական պայման:

Կից ներկայացնում ենք Լեռնանիստ բնակավայրի վերանորոգվող 1x530.0մ^3 ՕԿՋ-ի և կառուցվող քլորակայանի տարածքի տեղադիրքային հատակագիծը գծագրական մեկ թերթով:

Հարգանքով

Է. Մեսրոպյան
տնօրեն

Կատարող՝ Ա. Դավթյան
տեխնիկական տնօրեն
Հեռ. (098)730555

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող ՕԿՋ-ի կրող կոնստրուկցիաների տեխնիկական վիճակի վերաբերյալ

Լեռնանիստ համայնքի ՕԿՋ-ի վերանորոգման աշխատանքային նախագծի մշակման համար տեղազննվել է գոյություն ունեցող, չշահագործվող ՕԿՋ-ի կրող կոնստրուկցիաների տեխնիկական վիճակը:

Լեռնանիստ համայնքի ՕԿՋ-ն կառուցվել է 1985 թ.:

Լեռնանիստ համայնքի ՕԿՋ-ն W=550մ^3 տարողությամբ հատակագծում ուղղանկյուն, 12,0 x 11,50 մ ներքին չափերով, H=4,0 մ բարձրությամբ ստորգետնյա կառույց է:

ՕԿՋ-ի պատերը իրականացված են հավաքովի ե/բ պատի սալերով:

ՕԿՋ-ի մեջտեղում տեղադրված է հավաքովի ե/բ սյուն, որի վրա հենված են հավաքովի ե/բ հեծանները:

Ծածկը իրականացված է հավաքովի ե/բ կողավոր ծածկի սալերով:

Պատերը ներսից սվաղված են ցեմենտավազային շաղախով:

Լեռնանիստ համայնքի ՕԿՋ-ի տարածքում գոյություն ունեցող կիսակառույց բետոնե պատերով, առանց ծածկի չոր խուցը վերանորոգման ենթակա չէ:

ՕԿՋ-ի կրող կոնստրուկցիաների ակնադիտական տեղազննմամբ արձանագրվում է հետևյալը՝

- ✓ ՕԿՋ-ի հատակին և պատերին վտանգավոր բնույթի ճաքեր չկան;
- ✓ ՕԿՋ-ի տեխնիկական վիճակը գնահատվում է բավարար: Նրա վնասվածությունը ըստ գործող շին. նորմերի գնահատվում է երկրորդ աստիճան;
- ✓ ՕԿՋ-ի գոյություն ունեցող հավաքովի ե/բ հեծանների հորիզոնական դիրքը ապահովելու համար դրանք հենված են ՕԿՋ-ի մեջտեղում տեղադրված սյան թևերի վրա մետաղական տարրերով;
- ✓ ՕԿՋ-ի պատերի ցեմենտավազային երեսասվաղը քայքայված է;
- ✓ ծածկի հավաքովի ե/բ սալերի կողերի, ինչպես նաև սալի հատվածի ամրանները տեղ-տեղ մերկացած են;
- ✓ ՕԿՋ-ի ծածկը ջրամեկուսացված է իզոգամով և պաշտպանից ցեմենտավազային շերտով:

Հաշվի առնելով վերը նշվածը առաջարկվում է՝

1. ՕԿՋ-ի հատակի և պատերի ջրանթափանցելիության պայմանի ապահովման համար, հատակը պատել B25 W6 դասի ե/բ սալով, իսկ պատերը՝ ամբողջ պարագծով ու բարձրությամբ պատել ամրանավորված B25 W6 դասի մանրահատիկ ճնշածեփված բետոնե շապիկով, ըստ հետևյալ տեխնիկական միջոցառումների հերթականության.

ա) հատակը և պատերը մաքրել ցեմենտավազային երեսասվաղի շերտից, հեռացնելով քայքայված և/կամ պոկված բետոնե բեկորները;

բ) շին. աղբը հեռացնելուց հետո մակերեսները թարմացնել ավազաշիթային եղանակով, կամ ատամնամուրճով;

գ) հատակի հետ ամրանացանցերի ամրացման համար 60սմ շախմատաձև քայլով գայլիկոնել անցքեր, ներարկել պոլիմերցեմենտային շաղախով և խարսխել ամրանացանցերի ամրացման համար ամրանաձողերը;

դ) պատերի հետ ամրանացանցերի ամրացման համար 60սմ շախմատաձև քայլով կրակել 10x100, L=100մմ շերտապողպատներ և եռակցել ամրանացանցերի ամրացման համար նախատեսված Φ10A240 դասի հորիզոնական ամրանաձողերը;

ե) ամրանային ցանցերը ամրացնել հատակին և պատերին այնպես, որ նրանք հատակի և պատերի մակերեսներից հեռու լինեն ոչ պակաս 20 մմ-ից;

զ) հատակի ե/բ սալի իրականացումից հետո կատարել պատերի ամրանավորված ճնշածեփված բետոնե շապիկի իրականացման աշխատանքները;

է) պատերի մակերեսները լվանալ ջրով և 2 ժամ հետո միայն իրականացնել 6 սմ հաստությամբ տորկրետբետոնե շապիկը, ապահովելով 2 սմ բետոնե պաշտպանիչ շերտի հաստություն և քսահարթել պատերի մակերեսները:

2. Հատակի բետոնի խտացումը իրականացնել մակերեսային թրթռահարթակներով կամ թրթռահեծանով:

3. Նախատեսել, նորմերով պահանջվող երկրորդ մտոցի կառուցումը:

4. Կողավոր սալերի մերկացած ամրանները մաքրել ժանգից և ջրամեկուսացնել հիդրոֆոբ նյութերով:

Վերը նշված բոլոր տեխնիկական միջոցառումները իրականացնել անհատական մշակված աշխատանքային նախագծերի հիման վրա:

Ճարտարագետ Հ. Մեսրոպյան

Ճարտարագետ Գ. Քարտաշյան

ՀՀ Կոտայքի մարզի Լեռնանիստ բնակավայրի ջրամատակարարման համակարգի (խորքային հոր, ՕԿՋ և բաշխիչ ցանց) տարածքի

ԻՆԺԵՆԵՐԱ-ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ներածություն

Տարածքի ինժեներա-երկրաբանական և ջրաերկրաբանական պայմանները պարզաբանելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները՝

-Անցյալ տարիներին տարբեր նախագծա-հետազոտական և գիտա-հետազոտական կազմակերպությունների կողմից կատարված հետազոտական նյութերի հավաքում, վերլուծություն և ընդհանրացում,

-Հետազոտվող և հարակից տարածքների ինժեներա-երկրաբանական պայմանների տեղազննություն,

-Ֆոնդային և դաշտային փաստացի նյութերի կամերալ մշակում և սույն եզրակացության կազմում:

2. Ընդհանուր տեղեկություններ շրջանի մասին

Լեռնանիստի տարածքի կլիման ամառ՝ զով է, քամոտ, օպտիմալ խոնավությամբ, միջին ջերմաստիճանը հուլիսին 16°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին)՝

45-60%, քամու միջին արագությունը՝ 3.0-6.0 մ/վ

Ձմեռ՝ շատ ցուրտ, քամոտ, խոնավ, միջին ջերմաստիճանը հունվարին՝ մինուս 5°C-ից մինչև մինուս 12°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին)՝ 70% և ավելի, քամու միջին արագությունը՝ 5.0-7.0 մ/վ

Ձյան բարձրությունը՝ 132սմ:

Սառեցման առավելագույն խորությունը՝ 92սմ:

3. Գոյություն ունեցող խորքային հորի տարածք

0,0-2,5 - Խճամանրախճային գրունտ կավավազային լցոնով մշակման խումբը՝

50%--§6 г (աղ.1-1) IVկարգ

40%--§6д (աղ.1-1) Vկարգ

10%--§6е (աղ.1-1) VIկարգ

4. Գոյություն ունեցող ՕԿՋ-ի տարածք

0,0-3,0 Խճամանրախճային գրունտ ավազակավային լցոնով, մշակման խումբը՝

50%--§6 г (աղ.1-1) IVկարգ

50%--§6д (աղ.1-1) Vկարգ

5. Ջրամատակարարման բաշխիչ ցանց

5.1. Ջրագիծ թիվ 1(W₁)

Ջրագծի երկարությունը 96.0 մետր է: Ջրագիծը անցնում է հետևյալ գրունտներով՝

ՆԿ0+00 –ՆԿ 0+96

0,0-2,5 Խճամանրախճային գրունտ, կավավազային, ավազակավային լցոնով, մշակման խումբը՝

50%--§6 г (աղ.1-1) IVկարգ

50%--§6д (աղ.1-1) Vկարգ

5.2. Ջրագիծ թիվ 2(W₂)

Ջրագծի երկարությունը 150.0 մետր է: Ջրագիծը անցնում է հետևյալ գրունտներով՝

ՆԿ0+00 –ՆԿ 1+50

0,0-2,5 Ավազակավային գրունտ, խիճամանրախճային ներփակումներով 30-40%, մշակման խումբը՝

50%--§6 г (աղ.1-1) IVկարգ

35%--§6д (աղ.1-1) Vկարգ

10%--§6е (աղ.1-1) VIկարգ

5%--§19 (աղ.1-1) VII կարգ

5.3. Ջրագիծ թիվ 3(W₃)

Ջրագծի երկարությունը 74.0 մետր է: Ջրագիծը անցնում է հետևյալ գրունտներով՝

ՆԿ0+00 –ՆԿ 0+74

0,0-2,5 Ավազակավային գրունտ, խիճ-մանրախիճ, ներփակումներով, տեղ-տեղ բազալտե մեծաքարեր,մշակման խումբը՝

50%--§6 г (աղ.1-1) IVկարգ

35%--§6д (աղ.1-1) Vկարգ

10%--§6е (աղ.1-1) VIկարգ

5%--§19 (աղ.1-1) VII կարգ

5.4. Ջրագիծ թիվ 4(W₄)

Ջրագծի երկարությունը 50.0 մետր է: Ջրագիծը անցնում է հետևյալ գրունտներով՝

ՆԿ0+00 –ՆԿ 0+50

0,0-2,5 Ավազակավային գրունտ, խիճամանրախճային ներփակումներով, մշակման խումբը՝

40%--§6 г (աղ.1-1) IVկարգ

60%--§6д (աղ.1-1) Vկարգ

5.5. Ջրագիծ թիվ 5(W_5)

Ջրագծի երկարությունը 65.0 մետր է: Ջրագիծը անցնում է հետևյալ գրունտներով՝

ՆԿ0+00 –ՆԿ 0+65

0,0-2,5 Ավազակավեր, խճի, մանրախճի հետ 10-20%, մշակման խումբը՝

90%--§6 г (աղ.1-1) IVկարգ

10%--§6д (աղ.1-1) Vկարգ

5.6. Ջրագիծ թիվ 6 (W_6)

Ջրագծի երկարությունը 247.0 մետր է: Ջրագիծը անցնում է հետևյալ գրունտներով՝

ՆԿ0+00 –ՆԿ 1+20

0,0-2,5 Խճամանրախճային գրունտ ավազակավային լցոնով, մշակման խումբը՝

50%--§6 г (աղ.1-1) IVկարգ

50%--§6д (աղ.1-1) Vկարգ

ՆԿ 1+20 – ՆԿ 2+47

0,0-2,5 Բազալտներ, մեծաքարային անջատումներով, տեղ-տեղ բեկորային, մշակման խումբը՝

40%--§6д (աղ.1-1) Vկարգ

40%--§6е (աղ.1-1) VIկարգ

20%--§19 (աղ.1-1) VII կարգ

5.7. Ջրագիծ թիվ 7 (W_7)

Ջրագծի երկարությունը 25.0 մետր է: Ջրագիծը անցնում է հետևյալ գրունտներով՝

ՆԿ 0+00 – ՆԿ 0+25

0,0-2,5 Խճամանրախճային գրունտ ավազակավային լցոնով մշակման խումբը՝

50%--§6 г (աղ.1-1) IVկարգ

50%--§6д (աղ.1-1) Vկարգ

5.8. Ջրագիծ թիվ 8 (W_8)

Ջրագծի երկարությունը 65.0 մետր է: Ջրագիծը անցնում է հետևյալ գրունտներով՝

ՆԿ 0+00 – ՆԿ 0+65

0,0-2,5 Խճամանրախճային գրունտ ավազակավային լցոնով, մշակման խումբը՝

40%--§6 г (աղ.1-1) IVկարգ

60%--§6д (աղ.1-1) Vկարգ

5.9. Ջրագիծ թիվ 9 (W_9)

Ջրագծի երկարությունը 65.0 մետր է: Ջրագիծը անցնում է հետևյալ գրունտներով՝

ՆԿ 0+00 – ՆԿ 0+65

0,0-2,5 Խճամանրախճային գրունտ ավազակավային լցոնով, մշակման խումբը՝

40%--§6 г (աղ.1-1) IVկարգ

60%--§6д (աղ.1-1) Vկարգ

5.10. Ջրագիծ թիվ 10 (W_{10})

Ջրագծի երկարությունը 70.0 մետր է: Ջրագիծը անցնում է հետևյալ գրունտներով՝

ՆԿ 0+00 – ՆԿ 0+70

0,0-2,5 Կավավազային-ավազակավային գրունտ, խճի -մանրախճի հետ, մշակման խումբը՝

§33^{ց} (աղ.1-1) III կարգ

5.11. Ջրագիծ թիվ 11 (W_{11})

Ջրագծի երկարությունը 45.0 մետր է: Ջրագիծը անցնում է հետևյալ գրունտներով՝

ՆԿ 0+00 – ՆԿ 0+45

0,0-2,5 Խճամանրախճային գրունտ ավազակավային լցոնով, մշակման խումբը՝

50%--§6 г (աղ.1-1) IVկարգ

50%--§6д (աղ.1-1) Vկարգ

Նախագծվող ջրամատակարարման համակարգի տարածքում գրունտների գեոտեխնիկական հատկությունների նորմատիվային ցուցանիշները՝

Ավազակավեր, կավավազներ

Խտությունը՝ ρ=1,80տ/մ³

Ներքին շփման գործակիցը/անկյունը՝tgφ/φ=0,325/17°

Տեսակարար կապակցվածություն C=0.025ՄՊա

Դեֆորմացիայի մոդուլը՝E=8.0 ՄՊա

Պայմանական հաշվարկային դիմադրությունը՝R=1,8 կգու/սմ²

Ներքնակի գործակիցը՝K=0.9կգ./սմ³

Խճամանրախճային գրունտ ավազակավային լցոնով

Խտությունը՝ ρ=1,95տ/մ³

Դեֆորմացիայի մոդուլը՝E=30.0 ՄՊա

Սեղման ժամանակավոր դիմադրությունը-0.3ՄՊա

Ներքնակի գործակիցը՝K=2,0կգ./սմ³

Բազալտներ

Խտությունը՝ ρ=2,60տ/մ³

Դեֆորմացիայի մոդուլը՝E=50000.0 ՄՊա

Սեղման ժամանակավոր դիմադրությունը-80.0ՄՊա

Ներքնակի գործակիցը՝K=40,0կգ./սմ³

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված դաշտային և կամերալ աշխատանքների հիման վրա կարելի է անել հետևյալ եզրահանգումները՝

1. Տեղամասերը ինժեներա-երկրաբանական պայմանների տեսանկյունից պիտանի են նախատեսվող ջրագծերի տեղադրման համար:

2. Նախագծվող ջրագծերը անցնելու են ավազակավային, կավավազային, խճամանրախճային, բազալտների գրունտային միջավայրով, որոնց գեոտեխնիկական հատկությունների նորմատիվային ցուցանիշները բերված են սույն եզրակացության մեջ:

3. Ջրագծերի անցկացման ժամանակ որպես հետլիցքի գրունտներ կարող է օգտագործվել տեղում հանված ավազակավային, կավավազային, գրունտները, Խճամանրախճային գրունտները ավազակավային լցոնով: Գրունտի լցոնի խոնավությունը անհրաժեշտ է հասցնել օպտիմալ խոնավությանը՝ W_{opt}: Անհրաժեշտ է որոշել ավազա-կավավազային լցոնով խճա-մանրախճային գրունտի առավելագույն կմախքի խտությունը՝ρd_{max}: Հետլիցքի գրունտները տեղադրել վիբրոտոփանիչի միջոցով 10սմ հաստության գրունտը տոփանելուց հետո, ապահովելով՝ $\rho d > 0{,}95\ \rho d_{max}$ պայմանով:

4. ՀՀՇՆ 2020թ.սեյսմիկ նորմերի համաձայն համաձայն Լեռնանիստբնակավայրը գտնվում է սեյսմիկ երկրորդ գոտում (a=0,4g), տեղամասի գրունտային պայմաններն ըստ սեյսմիկ հատկությունների գնահատվում են որպես 2-րդ կարգի, որին համապատասխանում է 0,4g (K0=1,0) սպասվող գրունտի հորիզոնական արագացման առավելագույն արժեքը: Վերջնականապես գրունտի հորիզոնական արագացման առավելագույն արժեքի համար կստացվի $a_{max}=0{,}4g$

5.Ուսումնասիրվող տարածքում գրունտային ջրերը ընկած են 5.0 մետրից մեծ խորության վրա:

6.Ուսումնասիրվող տարածքում վտանգավոր երկրաբանական երևույթները բացակայում են:

Ինժեներ-երկրաբան ,

երկ. գիտ. դոկտոր, պրոֆեսոր Ս.Հայրոյան

Բաց ատրական մաս

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

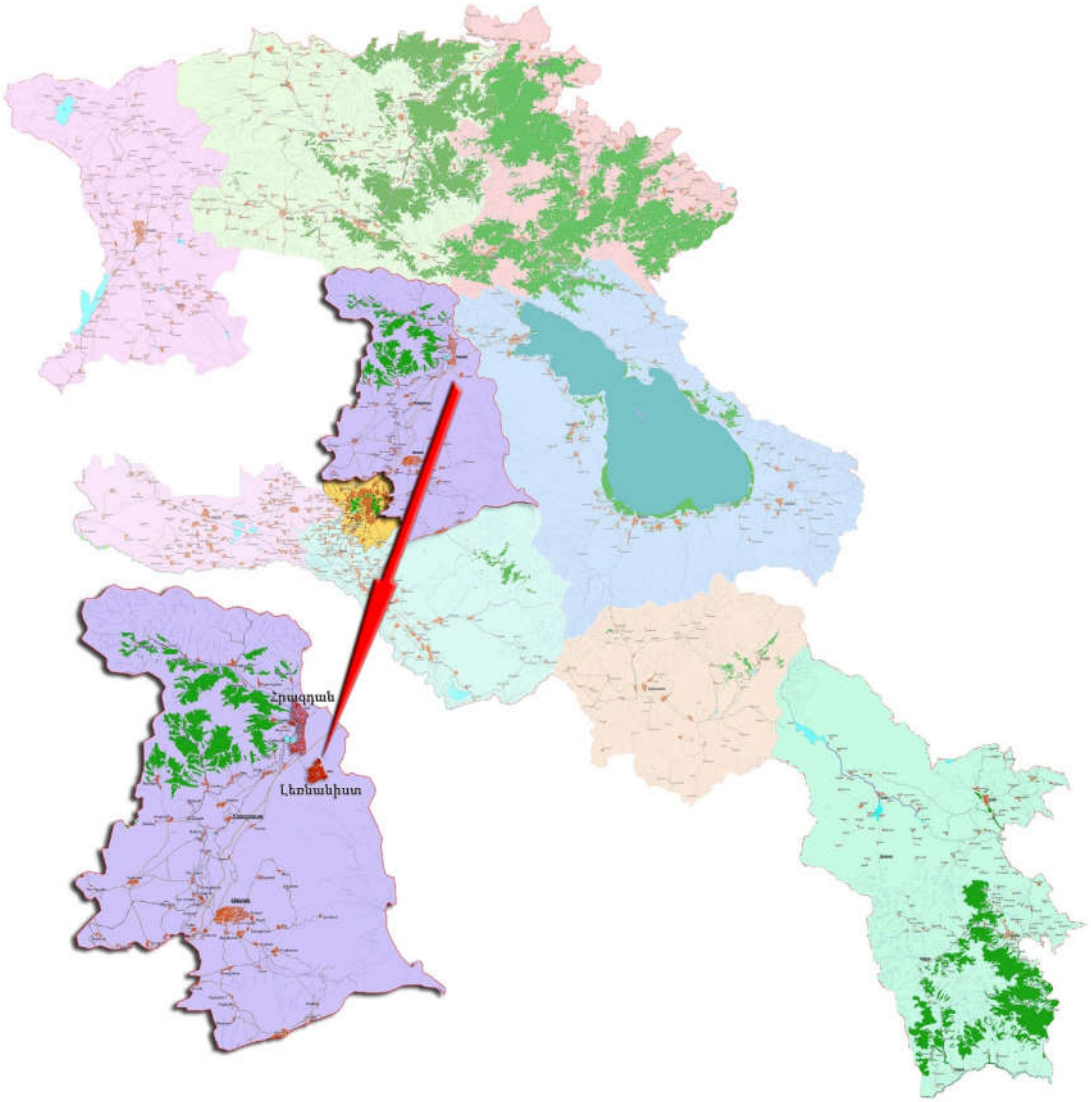
Հայաստանի Հանրապետության Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնքապետարանի պատվերով, *№ ԿՄՀՔ-ՀԲԽՄՇՁԲ-25/43* պայմանագրի շրջանակներում, ՋԻՆՋ ՍՊԸ–ի կողմից մշակվել է “ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնքի Լեռնանիստ բնակավայրի խմելու ջրամատակարարման համակարգի բարելավման” աշխատանքային նախագիծը (հետագայում ԱՆ):

Լեռնանիստ բնակավայրը գտնվում է գտնվում է Մենակասր լեռան հյուսիսային կանաչապատ ու ծաղկաշատ լանջին: Մարզկենտրոն Հրազդան քաղաքից գտնվում է 5 կմ հարավ-արևելք:

Լեռնանիստ գյուղը հիմնադրվել է 1828 թվականին: Նախկինում կոչվել է Վերին Ախտա, 1978 թվականի հունվարի 25-ին վերանվանվել է Լեռնանիստ:

Համաձայն Հայաստանի վարչական բաժանման՝ Լեռնանիստ բնակավայրը ներառված է Հրազդան համայնքի կազմում:

Բնակչությունը զբաղվում է անասնապահությամբ և բանջարաբոստանային կուլտուրաների մշակությամբ:



Ընդհանուր տվյալներ շրջանի մասին

Լեռնանիստի տարածքի կլիման ամառ՝ զով է, քամոտ, օպտիմալ խոնավությամբ, միջին ջերմաստիճանը հուլիսին 16°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին)՝ 45-60%, քամու միջին արագությունը՝ 3.0-6.0 մ/վ:

Ձմեռ՝ շատ ցուրտ, քամոտ, խոնավ, միջին ջերմաստիճանը հունվարին՝ մինուս 5°C-ից մինչև մինուս 12°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին)՝ 70% և ավելի, քամու միջին արագությունը՝ 5.0-7.0 մ/վ

Ձյան բարձրությունը՝ 132սմ:

Սառեցման առավելագույն խորությունը՝ 92սմ:

Համաձայն ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման սխեմատիկ քարտեզի ուսումասիրվող շրջանը պատկանում է 2-րդ գոտուն:

ԱՆ-ի մշակման համար հիմք է հանդիսացել պայմանագրին կից տեխնիկական առաջադրանքը, ՏԻՄ-ի ներկայացուցիչների հետ տեղում իրականացված ուսումնասիրությունները և քննարկումները, կատարված չափագրումները, ինչպես նաև Ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքը:

Լեռնանիստ բնակավայրում կենտրոնացված ջրամատակարարման համակարգը բացակայում է:

Սույն ԱՆ-ի հիմնական նպատակն է բնակավայրերի ջրամատակարարման համակարգի բարելավումը, այդ թվում, բնակչությանը անվտանգ՝ ՀՀ-ում գործող նորմերի պահանջներին համապատասխան խմելու ջրով ապահովումը:

ԱՆ-ի սույն փաթեթը ներառում է աշխատանքային 5 գրքեր, այդ թվում՝

Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ և Աշխատանքային գծագրեր

Գիրք 2 - Շինարարական աշխատանքների կազմակերպում

Գիրք 3.1 - Աշխատանքային ծավալներ
Ծավալաթերթ-նախահաշիվ

Գիրք 3.2 - Աշխատանքային ծավալներ
Մրցութային ծ*ավալաթերթ*

Գիրք 4 - Նախահաշիվներ

Ընդհանուր դրույթներ և Աշխատանքային գծագրեր - Գիրք I.1-ով ներկայացված են ԱՆ-ի համար հիմք հանդիսացող բոլոր փաստաթղթերը, մասնագիտական եզրակացությունները, ԱՆ-ի բացատրագիրը, ինչպես նաև ջրամատակարարման համակարգի բարելավմանն ուղված աշխատանքների տեխնոլոգիական և շինարարական աշխատանքային գծագրերը (հատակագծեր, կտրվածքներ, հանգույցներ, մասնագրեր), որոնք ներկայացված են երկու առանձին բաժիններով:

Շինարարական աշխատանքների կազմակերպում - Գիրք 2-ով ներկայացված են աշխատանքների կազմակերպման տեխնոլոգիական հիմնական պրոցեսների

նկարագրությունը, առաջարկվող շինարարական մեքենաների, սարքերի և սարքավորումների ցանկը, ըստ պահանջվող քանակի, առաջարկվող աշխատակազմի ցանկը, սարքերի և սարքավորումների տեխնիկական պահանջների վերաբերյալ ծանոթությունները, բնապահպանական, սոցիալական կառավարման պլանը:

Աշխատանքային ծավալների (Ծավալաթերթ-նախահաշիվ) – Գիրք 3.1-ով ներկայացված են ԱՆ-ի աշխատանքային ծավալները և միավոր գները, ներառյալ բոլոր անուղղակի ծախսերը, բացի ԱԱՀ-ից, որը կիրառված է ծավալաթերթ-նախահաշվի վերջում:

Աշխատանքային ծավալների (Մրցութային ծավալաթերթ) – Գիրք 3.2-ը նույն ծավալաթերթ-նախահաշիվն է առանց աշխատանքային ծավալների միավոր գների, որում նշված է յուրաքանչյուր գլխի կշիռը (%) ընդհանուր նախահաշվային արժեքի նկատմամբ:

Նախահաշիվներ – Գիրք 4-ով ներկայացված են աշխատանքային ծավալների մանրամասն նախահաշիվները:

Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող ջրամատակարարման համակարգի համառոտ նկարագիրը

Ինչպես արդեն վերը նշվեց, Լեռնանիստ բնակավայրում կենտրոնացված ջրամատակարարման համակարգը բացակայում է: Հրազդանի համայնքապետարանի պատվերով 2022թ-ին մշակվել է Լեռնանիստ բնակավայրի խմելու ջրամատակարարման համակարգի կառուցման աշխատանքային նախագիծ, որի հիման վրա իրականացվել է շինարարական աշխատանքներ: Ջրամատակարարման համար որպես ջրաղբյուր նախատեսվել է գյուղի արևելյան մասում՝ 1944.0մ բացարձակ բարձրության նիշում կառուցվող խորքային հորը: Կառուցվող խորքային հորից ջուրը նախատեսվել է մղել գյուղից դեպի հարավ-արևմուտք՝ 1980.0մ բացարձակ բարձրության նիշում գտնվող 530մ3 ծավալով օրվա կարգավորման ջրամբար (ՕԿՋ): ՕԿՋ-ն նույնպես նախատեսվել է մասնակի վերանորոգման աշխատանքներ: Նախկին ԱՆ-ով նախատեսվել է նաև բաշխիչ ցանցի կառուցում, մոտ 21.0կմ, 225-50մմ պոլիէթիլենե խողովակներով: Մասնավոր տների մուտքագծերի և քլորակայանի կառուցում նախկին ԱՆ-ով չի նախատեսվել:

Կառուցված խորքային հորը ցանկապատված է 16.5x10.0մ չափերով մետաղական ցանկապատով, իսկ հորի վրա տնակ նախատեսված չէ:

Ինչպես արդեն վերը նշել ենք, գոյություն ունեցող ՕԿՋ-ում իրականացվել են մասնակի վերանորոգման աշխատանքներ: Դեպի ՕԿՋ տրման և ՕԿՋ-ից դուրս եկող խողովակների և ՕԿՋ-ի պատի հանգույցի ջրամեկուսացման աշխատանքները իրականացված են թերություններով, իսկ չոր խուցը գտնվում է կիսակառույց և քայքայված վիճակում: ՕԿՋ-ի թմբապատումը և սան. գոտու ցանկապատը իրականացված են մասնակի:

Նոր կառուցված բաշխիչ ցանցը իրականացված է ինչպես օղակային, այնպես էլ փակուղային գծերից:

Բնակավայրի վարչական ղեկավարի տեղեկացմամբ, կառուցված բաշխիչ ցանցի ճնշումային փորձարկման աշխատանքներ չեն իրականացվել: Հիմնականում փակուղային գծերի վերջնամասերը դուրս են բերված գրունտից, որոնց մի մասը խցափակված են, իսկ մի մասը գտնվում են բաց վիճակում:

Բաշխիչ ցանցում բացակայում են ճնշման կարգավորիչ և հակահիդրեհային հիդրանտների հորերը: Ինչպես արդեն վերը նշել ենք, մասնավոր տների մուտքագծերի կառուցման աշխատանքներ չեն նախատեսվել:

Լեռնանիստ բնակավայրի խմելու ջրապահանջի և պաշարապահ ծավալների հաշվարկներ

Բնակավայրի ջրապահանջի հաշվարկման համար հիմք է հանդիսացել Համայնքապետարանից ստացված բնակչության թվաքանակը, որի վրա հաշվարկվել է նաև բնակավայրերի բնակչության հեռանկարային զարգացումը (մինչև 2045թ.):

Տարեկան բնակչության աճի ցուցանիշի համար հիմք է ընդունվել հանրապետության վերջին տարիների բնակչության տարեկան միջին աճը, որը կազմում է 0.6%: Բնակավայրի բնակչության թիվը 0.6% աճով մինչև 2045թ.-ը բերված է ստորև աղյուսակ 1-ում

Աղյուսակ 1

Բնակավայր	Բնակչության թիվը 2025թ-ին	Բնակչության թիվը 2045թ-ին
Գյուղ Լեռնանիստ	3230	3641

- Բնակավայրի միջին օրական ջրապահանջը հաշվարկված է հետևյալ բանաձևով՝

$$Q_{\text{միջ.օր}} = \frac{N \cdot q_n}{1000},\ \text{մ}^3/\text{օր},$$

որտեղ՝ N – տվյալ բնակավայրի բնակչության հաշվարկային թիվն է, որը բերված է աղյուսակ 1-ում

qn - ջրապահանջի միջին օրական նորմն է, որը հաշվի է առնում նաև ընտանի կենդանիների ջրապահանջը և հնարավոր կորուստների մակարդակը:

- Միջին օրվա միջին ժամային ջրապահանջը որոշվում է՝

$$Q^{\text{միջ.ժամ}}_{\text{միջ.օր}} = \frac{N \cdot q_n}{1000} = \frac{N \cdot q_n}{86400},\ \text{լ/վրկ},$$

- Առավելագույն ջրապահանջի օրվա միջին ժամային ելքերը հաշվարկվում են հետևյալ բանաձևով ՝

$$Q^{\text{առ.օր}}_{\text{միջ.ժամ}} = Q^{\text{միջ.ժամ}}_{\text{միջ.օր}} \cdot K_{\text{օր}},\ \text{լ/վրկ},$$

որտեղ՝ $K_{\text{օր}}$ – օրական անհավասարաչափության գործակիցը, ընդունված է՝ $K_{\text{օր}}=1,3$

- Առավելագույն ջրապահանջի օրվա առավելագույն ժամային ելքը հաշվարկվում են հետևյալ բանաձևով՝

$$Q^{\text{առ.օր}}_{\text{առ.ժամ}} = Q^{\text{առ.օր}}_{\text{միջ.ժամ}} \times K_{\text{ժ.առ.}},\ \text{լ/վրկ}$$

որտեղ՝ $K_{\text{ժ.առ}}$ – ժամային անհավասարաչափության գործակիցն է, որը որոշվում է

$$K_{ժ.առ}=\alpha_{առ} \times \beta_{առ}$$

որտեղ՝ $\alpha_{առ}$ - գործակից է, որով հաշվի է առնվում շենքերի բարեկեցության աստիճանը և այլ տեղական պայմաններ, $\alpha_{առ}=1,3$

$\beta_{առ}$ - գործակից է, որը կախված է բնակավայրի բնակիչների թվից:

- Ստորև աղյուսակ 2-ում ներկայացված են Բաղանիս գյուղի հաշվարկային ջրապահանջը:

ՕԿՋ-ների կարգավորման և պաշարապահ ծավալների նկարագրությունը և հաշվարկը

ՕԿՋ-ների ծավալների հաշվարկային տվյալները բերված են աղյուսակ 3-ում:

- $W_կ$ – կարգավորման ծավալն է, որը հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$W_կ=Q_{միջ.օր} \times V_{ընդ},\ մ^3$$

որտեղ՝ $V=f(K_{ընդ})$ - կարգավորման ծավալի հաշվարկային գործակից է, որը կախված է ընդհանուր անհավասարաչափության գործակցից՝

$$K_{ընդ} = K_{օր} \cdot K_ժ = K_{օր} \cdot \alpha_{առ} \cdot \beta_{առ}$$

- $W_{հ.հ.}$ – հրդեհի մարման համար պահանջվող ծավալն է, որը հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$W_{h.h} = 3 \cdot 3.6\,(Q_{h.h} + Q^{առ.օր}_{առ.ժամ} - Q^{առ.օր}_{միջ.ժամ}),\ մ^3,$$

որտեղ՝ $Q_{հ.հ.}$- հրդեհը հանգցնելու համար պահանջվող նորմատիվային ջրաքանակն է, որը կախված է տվյալ գոտու բնակչության թվից, շենքերի հարկայնությունից և ծավալից:

$Q^{առ.օր}_{առ.ժամ}$ և $Q^{առ.օր}_{միջ.ժամ}$ արժեքները վերցնում ենք յուրաքանչյուր բնակավայրի համար:

- $W_{վթ}$ - նախատեսվող վթարային ծավալն է, որը հաշվարկվում է՝

$$W_{վթ} = n \cdot 3.6 \cdot Q_{միջ.\ օր} \times 0.7,\ մ^3$$

որտեղ՝ n-ը վթարի վերացման ժամանակն է, n= 8 ժամ

0.7-ը վթարի վերացման ընթացքում ջրամատակարարման ապահովվածությունն է՝ 70%:

- ՕԿՋ-ների ընդհանուր պահանջվող ծավալը կկազմի՝

$$W_{ընդ} = W_կ + W_{հ.հ.} + W_{վթ},\ մ^3$$

Աղյուսակ 2. Բնակավայրի հաշվարկային ջրապահանջը

Բնակավայրը	Բնակչության հաշվարկային թվաքանակը, (մարդ)	Հաշվարկային ջրապահանջ			
		Միջին օրական (q_n=200լ/օր մարդ) $Q_{միջ.օր}$, (լ/վրկ)	Առավ. օրվա միջին ժամային ($K_{օր}$=1.3) $Q^{առ.օր}_{միջ.ժամ}$ (լ/վրկ)	Ժամային անհավաս. գործակից $K_{ժամ}=\alpha_{max} \times \beta_{max}$	Առավ. օրվա առավելագույն ժամային $Q^{առ.օր}_{առ.ժամ}$ (լ/վրկ)
Գյուղ Լեռնանիստ	3641	8.43	10.96	1.98	21.65

Աղյուսակ 3. Բնակավայրի ՕԿՋ-ների ծավալների հաշվարկ

Բնակավայրեր	Հաշվարկային ելքերը, (լ/վրկ)			Ժամային անհավաս. ընդ. գործակից, $K_{ընդ}=K_{օր} \times \alpha \times \beta$	Կարգավորման ծավալի անհավաս. գործակից, $V_{ընդ}=f(K_{ընդ})$	Կարգավորման պահանջվող ծավալը, $W_կ=Q_{միջ.օր} \times V_{ընդ}$, (մ³)	Հակահրդեհային պահանջվող ծավալ, $W_{նհ}$, (մ³)	Վթարային պաշարային ծավալը, $W_{վթ}$, (մ³)	Ընդհանուր պահանջվող ծավալ, $W_{ընդ}$, (մ³)	ՕԿՋ-ների ծավալը, (մ³)	
	$Q^{միջ.օր}_{միջ.ժամ}$	$Q^{առ.օր}_{միջ.ժամ}$	$Q^{առ.օր}_{առ.ժամ}$							Գոյություն ունեցող ՕԿՋ-ներ	Նախագծվող/ վերանորոգվող ՕԿՋ-ներ
Գյուղ Լեռնանիստ	8.43	10.96	21.65	2.57	0.45	329.0	223.5	169.9	722.4	2x530 մ³ չգործող	1x530 մ³

Մշակված աշխատանքային նախագծի համառոտ նկարագիրը

Ինչպես արդեն նշել ենք ջրամատակարարման գոյություն ունեցող համակարգի նկարագրության մեջ, Լեռնանիստ բնակավայրում վերջերս կառուցված ջրամատակարարման համակարգը չի շահագործվում:

Սույն պայմանագրի շրջանակներում, ՋԻՆՋ ինժեներախորհրդատվական ընկերության կողմից իրականացվել է փաստացի կառուցված ջրամատակարարման համակարգի (խորքային հոր, ՕԿՋ, բաշխիչ ցանց) մանրամասն ուսումնասիրություն, կատարվել են չափագրման և գեոդեզիական հանույթի աշխատանքներ: Ուսումնասիրությունների արդյունքում մշակվել է արդեն կառուցված, սակայն չշահագործվող բաշխիչ ցանցի, խորքային հորի և ՕԿՋ-ի գլխավոր հատակագծերը:

Խորքային հոր

Ինչպես նշել ենք գոյություն ունեցող համակարգի նկարագրության մեջ, նախորդ ծրագրով գյուղի արևելյան մասում՝ 1944.0մ բացարձակ բարձրության նիշում, կառուցվել է խորքային հոր, որտեղից ջուրը նախատեսվել է մղել գյուղից դեպի հարավ-արևմուտք՝ 1980.0մ բացարձակ բարձրության նիշում գտնվող 530մ3 ծավալով օրվա կարգավորման ջրամբար (ՕԿՋ): Նշված խորքային հորը հանդիսանում է միակ ջրաղբյուրը բնակավայրի ջրամատակարարման ապահովման համար: Վարչական ղեկավարի կողմից տրված տեղեկությունների համաձայն, խորքային հորի չափումների արդյունքում ելքը կազմել է մոտ 3.5լ/վ:

Սույն ԱՆ-ով խորքային հորի գլխամասում նախատեսվում է 2.0x3.0մ հատակագծային չափերով, և 2.5մ բարձրությամբ տուֆ քարե շարվածքով տնակի կառուցում: Գոյություն ունեցող խորքային հորի հարևանությամբ առկա է փականային հոր, որի ծածկի սալը բացակայում է: Նախագծով նախատեսվում է ապամոնտաժել փականային հորը, որը խոչընդոտում է տնակի կառուցմանը:

Նախագծով նախատեսվում է խորքային հորի գլխամասային հանգույցի վերակառուցում, իսկ բուն խորքային հորի համար աշխատանքներ չեն նախատեսվել (տես գծագրական մաս): Ներկայումս խորքային հորի էլեկտրամատակարարումը իրականացվում է սան. գոտու տարածքում առկա էլ. հենասյունից, որի վրա տեղադրված է էլ. հաշվիչի և պոմպի սնուցման արկղերը:

Սույն ԱՆ-ով մշակվել է նաև խորքային հորի տնակի ներքին և արտաքին էլ. մատակարարման աշխատանքային նախագիծ: Նախագծով էլ. հաշվիչը նախատեսվում է թողնել հենասյան վրա, իսկ պոմպի համար նախատեսվել է նոր ղեկավարման վահանակ, որը տեղադրել տնակի ներսում:

ՕԿՋ-ում ջրի մակարդակը առավելագույնին հասնելու դեպքում, տրման խողովակի վրա նախատեսված լողանային փականը պետք է փակվի, որից կախված պետք է ավտոմատ կերպով դադարի պոմպի աշխատանքը: Ջրատարում ճնշման մեծացման հետ կապված պոմպի աշխատանքի ավտոմատ անջատումը կկարգավորվի խորքային հորում տեղադրված Ճնշման տվիչից ստացված իմպուլսի շնորհիվ:

Խորքային հորի տարածքի սան. գոտու հենապատների խարսխումը գրունտի մեջ նորմալ իրականացված չէ, ինչի պատճառով դրանք շարժվում են: Հետևաբար սույն ԱՆ-ով նախատեսվում է բոլոր հենապատների շրջակայքում մշակել փոսորակներ և իրականացնել նոր բետոնե հենարաններ, իսկ առկա քայքայված բետոնները նախատեսվում է քանդել և հեռացնել աղբավայր: Սան. գոտու պարագծով նախատեսվում է նաև երեք մշարքով փշալարի իրականացում:

<u>Օրվա կարգավորման ջրամբար</u>

Գոյություն ունեցող 530մ3 ծավալով ՕԿՋ-ն գտնվում է գյուղից դեպի հարավ-արևմուտք՝ 1980.0մ բացարձակ բարձրության նիշում: Գոյություն ունեցող համակարգի նկարագրության մեջ արդեն նշել ենք, որ նախորդ ծրագրով ՕԿՋ-ում իրականացվել են մասնակի վերանորոգման աշխատանքներ:

Սույն ծրագրի շրջանակներում կոնստրուկտորի կողմից մանրամասն ուսումնասիրվել է վերը նշված ՕԿՋ-ի և հարևանությամբ գտնվող չոր խցի կրող կոնստրուկցիաների տեխնիկական վիճակը, և տրվել է կրող կոնստրուկցիաների տեխնիկական վիճակի մասին եզրակացություն (տես ընդհանուր դրույթներ):

Հիմք ընդունելով նշված տեխնիկական եզրակացությունը, ԱՆ-ով նախատեսվել է ՕԿՋ-ի վերանորոգման աշխատանքներ, իսկ գոյություն ունեցող չոր խուցը ամբողջությամբ ապամոնտաժվել է, և փոխարենը նախատեսվել է նոր չոր խցի կառուցում:

ԱՆ-ով նախատեսվել է ամբողջությամբ վերակառուցել ՕԿՋ-ի տեխնոլոգիական խողովակաշարերը: ՕԿՋ-ն սնող խողովակի վրա նախատեսվում է տեղադրել լողանային փական ղեկավարման վահանով, որի շնորհիվ ՕԿՋ-ում առավելագույն ջրի հորիզոնի պայմաններում կփակվի ջրի մուտքը դեպի ջրամբար: Փականի փակման ժամանակ ճնշումը ջրատարում կմեծանա, որի արդյունքում ինչպես նշվել էր խորկքային հորի նկարագրության մեջ, խորքային պոմպը ավտոմատ պետք է անջատվի:

Ինչպես արդեն նշել ենք գոյություն ունեցող համակարգի նկարագրության մեջ, ՕԿՋ-ի թմբապատումը և սան. գոտու ցանկապատը իրականացված են մասնակի:

Ջրի վարակազերծման, և բնակչությանը անվտանգ՝ ՀՀ-ում գործող նորմերի պահանջներին համապատասխան խմելու ջրով ապահովելու նպատակով, վերանորոգվող ՕԿՋ-ի հարևանությամբ՝ սան. գոտու սահմաններում, նախատեսվում է հատակագծում 2.0x3.0մ չափերով, 2,5մ բարձրությամբ քլորակայանի շենքի կառուցում:

Քորակայանի շենքում նախատեսվում է հիպոքլորիդի փոշիով աշխատող քլորացման սարքավորումների մոնտաժում: Հիպոքլորիդի փոշիով պատրաստվող լուծույթը հատուկ դոզավորող պոմպի օգնությամբ սրսկվելու է ՕԿՋ-ի մեջ:

Քլորի դոզավորման պոմպի աշխատանքը նախագծով նախատեսվել է այնպես, որ այն աշխատելու է միայն այն ժամանակ, երբ խորքային պոմպից ջուրը մղվելու է ՕԿՋ: Դոզավորման պոմպի աշխատանքը ՕԿՋ-ն սնող ջրատարում ջրի հոսքի կամ դադարի հետ համատեղ կազմակերպելու նպատակով, փականային հորում նախատեսվել է հոսքի տվիչի մոնտաժում, որի տրվող իմպուլսի շնորհիվ ավտոմատ կերպով կկարգավորվի դոզավորման պոմպի աշխատանքի մեկնարկը և դադարը:

Քլորակայանից քլորաջրի տարայի լվացման ժամանակ առաջացած քլորաջուրը և լվացարանից հեռացվող ջուրը նախատեսվում է հեռացնել դեպի նախագծվող 1.5x2.0մ, H=2.2մ ներքին չափերով հերմետիկ ջրահեռացման կուտակման հոր: Ջրահեռացման կուտակման հորից քլորաջրի հեռացումը պետք է իրականացվի ասինհրոնացիոն մեքենայով՝ աշխատանքի անվտանգ պայմանների պահանջներին համապատասխան:

Քլորակայանի ներքին էլ. Մատակարարման համար մշակվել է էլեկտրամատակարարման աշխատանքային նախագիծ, իսկ արտաքին էլ. մատակարարման ապահովման համար համայնքապետարանը պետք է դիմի ՀԷՑ-ին և ստանա էլեկտրամատակարարման տեխնիկական պայման:

Վերը նշված քլորակայանի շենքը, ջրահեռացման կուտակման հորը և չոր խուցը սան. գոտում ներառելու համար անհրաժեշտություն է առաջացել գոյություն ունեցող սան. գոտու չափերի ընդլայնում (տես ՕԿՋ-ի գլխավոր հատակագիծ):

ՕԿՋ-ի տարածքի սան. գոտու հենասյուների խարսխումը գրունտի մեջ նույնպես նորմալ իրականացված չէ, ինչի պատճառով դրանք շարժվում են: Հետևաբար սույն ԱՆ-ով նախատեսվում է բոլոր հենասյուների շրջակայքում մշակել փոսորակներ և իրականացնել նոր բետոնե հենարաններ, իսկ առկա քայքայված բետոնները նախատեսվում է քանդել և հեռացնել աղբավայր: Սան. գոտու պարագծով նախատեսվում է նաև երեք շարքով փշալարի իրականացում: Նախագծով նախատեսվում է նաև գոյություն ունեցող դարպասի վերակառուցում:

Բաշխիչ ցանց

Ինչպես արդեն նշվել է գոյություն ունեցող համակարգի նկարագրության մեջ, նախկին ծրագրով կառուցվել է մոտ 21.0կմ բաշխիչ ցանց 225-50մմ պոլիէթիլենե խողովակներով:

Նոր կառուցված բաշխիչ ցանցը իրականացված է ինչպես օղակային, այնպես էլ փակուղային գծերից:

Բաշխիչ ցանցում անհատական տնային միացումները բացակայում են: Բաշխիչ ցանցում բացակայում են նաև ճնշման կարգավորիչ և հակահրդեհային հիդրանտների հորերը:

Ծրագրի շրջանակներում, վարչական ղեկավարի աջակցությամբ, խորհրդատուի կողմից կատարվել է գոյություն ունեցող բաշխիչ ցանցի մանրամասն ուսումնասիրություն, որի հիման վրա մշակվել է գոյություն ունեցող բաշխիչ ցանցի գլխավոր հատակագիծը:

Ուսումնասիրությունների ժամանակ պարզվել է, որ որոշ առանձին տների, կամ տների խմբերի համար անհրաժեշտ է լրացուցիչ ջրագծերի կառուցում:

Գոյություն ունեցող և նախագծվող բաշխիչ ցանցի բոլոր բնութագրիչ կետերում չափվել են բացարձակ բարձրության նիշերը, որից հետո մշակվել է գոյություն ունեցող բաշխիչ ցանցի հիդրավլիկ մոդելը Epanet համակարգչային ծրագրով:

Մշակված հիդրավլիկ մոդելի արդյունքում պարզվել է, որ բաշխիչ ցանցում ճնշումները գերազանցում են նորմերով սահմանված առավելագույն չափը, իսկ որոշ հատվածներում նորմերից գերազանցում են անգամներով: Հաշվի առնելով բնակավայրի ռելիեֆային խիստ կտրտվածությունը, բաշխիչ ցանցում աշխատանքային ճնշումների կարգավորման նպատակով օղակային ցանցի վրա մեկ կետում նախատեսվում է փակ

պահվող փականով հորի կառուցում, որը հնարավորություն կտա ցանցը բաժանել երկու հիմնական մասի, իսկ ցանցի տարբեր կետերում նախատեսվել է թվով 9 հատ ճնշման կարգավորիչ հորերի կառուցում:

Բնակավայրի հարավ-արևելյան մասում գոյություն ունեցող թաղամասի ջրամատակարարումը համաձայն գոյություն ունեցող բաշխիչ ցանցի, նախատեսված է ՕԿՋ-ից դեպի ցանց տրվող 225մմ պոլիէթիլենե ջրագծից, սակայն գեոդեզիական չափումները ցույց տվեցին, որ տվյալ թաղամասի որոշ հատված, որտեղով որ անցնում է թաղամասը սնող հիմնական ջրագիծը, գտնվում է ՕԿՋ-ից բարձր: Հետևաբար տվյալ թաղամասի ջրամատակարարման ապահովման նպատակով, ՕԿՋ-ի չոր խցում նախատեսվել է հոսքի սենսորով ավտոմատ կառավարվող պոմպ, և պոմպից մինչև տվյալ փողոցը սնող ջրագծի միացման կետ նախատեսվել է 113.0մ երկարությամբ 63մմ պոլիէթիլենե ջրագծի կառուցում:

Ճնշումների կարգավորման նպատակով, բաշխիչ ցանի որոշ կետերում անհրաժեշտ է եղել կտրել և խցափակել գոյություն ունեցող ջրագծի սնման կետը, և տվյալ հատվածների սնուցումը նախատեսել այլ կետերից, նոր ջրագծերի կառուցման շնորհիվ:

Գոյություն ունեցող բաշխիչ ցանցում առկա են մի քանի բարձր կետեր, որտեղ ջրագծերից միացումներ չի նախատեսվում, և հետևաբար այդ կետերում կա օդի խացանման վտանգ: Նման երեք կետում նախատեսվել է օդահեռ հորերի կառուցում:

Գոյություն ունեցող բաշխիչ ցանցի երկու կետերում նախատեսված է թողարկ հանգույցներ: Հանգույցներից մեկը ուղղակի բաց վիճակում գտնվում է ձորակի եզրին, իսկ մյուսում հորը կառուցված է, սակայն փականը և դեպի ձորակ հեռացնող խողովակը բացակայում է: Նախագծով նախատեսվել է գոյություն ունեցող թողարկ հորում տեղադրել փական և կառուցել հեռացնող խողովակ, իսկ մյուս կետում նախատեսվում է թողարկ հորի և հեռացնող խողովակի կառուցում:

Սույն ԱՆ-ով նախատեսվում է նաև մասնավոր տների մուտքագծերի կառուցում և ջրաչափական հորերի տեղադրում: Ջրաչափական հորերը նախատեսվում է տեղադրել սահմանազատման կետում՝ ցանկապատից կամ պարսպից դուրս: Ջրաչափական հորում նախատեսվում է ջրաչափական հանգույցի մոնտաժում, իսկ ջրաչափից հետո դեպի մասնավոր տուն մուտքագծի կառուցման և միացման աշխատանքներ սույն ԱՆ-ով չեն նախատեսվել, հետևաբար այդ աշխատանքները պետք է իրականացնեն բնակիչները իրենց սեփական միջոցներով:

ԱՆ-ով մասնավոր տների մուտքագծերի կառուցման համար մշակվել են տարբերակային նախագծային լուծումներ, իսկ անհատական ջրաչափական հորերի տեղադիրքերը կճշտվեն շինարարության փուլում՝ համաձայնեցնելով բնակիչների հետ:

Բաշխիչ ցանցի տարբեր հատվածներում նախատեսվում է թվով 5 հատ հրշեջ հիդրանտի հորերի կառուցում:

Ինչպես արդեն նշվել է, գոյություն ունեցող բաշխիչ ցանցի ճնշումային փորձարկում չի իրականացվել: Հետևաբար սույն ԱՆ-ով նախատեսվում է, որ կապալառուն պետք է իրականացնի գոյություն ունեցող բաշխիչ ցանցի փարձարկում, իսկ հոսակորուստների առկայության դեպքում բացահայտի դրանք և վերացնի:

Սույն աշխատանքային նախագծով Լեռնանիստ բնակավայրի ջրամատակարարման համակարգի բարելավման համար ընդհանուր առմամբ նախատեսվում է՝

- Գոյություն ունեցող խորքային հորի գլխամասում 2.0x3.0մ հատակագծային չափերով, և 2.5մ բարձրությամբ տուֆ քարե շարվածքով տնակի կառուցում:
- Գոյություն ունեցող 1x530մ3 ծավալով ՕԿՋ-ի վերանորոգում
- 1.5x2.5x3.0մ ներքին չափերով ե/բ չոր խցի կառուցում,
- Բաշխիչ ցանցի տարբեր կետերում 3 հատ օդահեռ և 1 հատ թողարկ D=1.0m, H=1.5մ ե/բ կլոր հորերի կառուցում:
- ՕԿՋ-ի հարևանությամբ, հատակագծում 2.0x3.0մ չափերով, 2,5մ բարձրությամբ քլորակայանի շենքի կառուցում, որտեղ նախատեսվում է մոնտաժել հիպոքլորիդի փոշիով աշխատող քլորացման սարքավորումներ,
- 1.5x2.0x2.2մ ներքին չափերով ե/բ ջրահեռացման կուտակման հորի կառուցում,
- ՕԿՋ-ի սանիտարական գոտու մետաղական ցանկապատի կառուցում 40.0մ երկարությամբ :
- DN75(HDPE) – DN32(HDPE) խողովակներից 959.0մ երկարությամբ բաշխիչ ցանցի կառուցում,
- Բաշխիչ ցանցում 9 հատ ճնշման կարգավորիչ (D=2.0m H=1.5մ) և 1 հատ փականային (D=1.0m, D=1.5մ) ե/բ կլոր հորերի կառուցում,
- 695 հատ անհատական տնային մուտքագծերի կառուցում DN40-25(HDPE) պոլիէթիլենե խողովակներից 2908.0մ երկարությամբ, ներառյալ ջրաչափական հորերի մոնտաժումը,
- D=1.5մ, H=1.5մ, 5 հատ հրշեջ հիդրանտի հորերի կառուցում (ստորգետնյա հրշեջ հիդրանտի պարամետրերն են DN100, H=0.75մ, PN=1.0ՄՊա):

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում ավելցուկային գրունտները և շինարարական աղբը նախատեսված է հեռացնել համայնքների կողմից ստացված գրությունով նշված համապատասխան հեռավորության վրա գտնվող թափոնակույտերի տարածք:

Սույն նախագծով նախատեսված են «կարճ» տիպի փականներ, հետևաբար շինարարական կազմակերպությունը փականների գնման ժամանակ պետք է հաշվի առնի այն և գնի կարճ տիպի փականներ, որպեսզի շինարարության ժամանակ հանգույցների չափերը նախագծային փոփոխության չենթարկվեն:

Փականային հանգույցներում փականի հետ նախատեսված է մեկ կցաշուրթային ճկուն ներդիր: Այս սարքավորումները ծառայում են փականների մոնտաժման և հետագայում շահագործման ընթացքում նրանց հնարավոր ապամոնտաժման աշխատանքները ճկուն դարձնելու նպատակով:

ԱՆ-ով նախատեսված ջրամատակարարման և ջրահեռացման խողովակները գծագրական թերթերում և աշխատանքային ծավալներում հաճախակի նշվում են ստորև ներկայացված պայմանական նշաններով՝

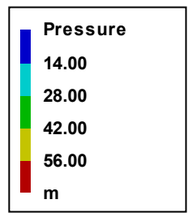
– պողպատե էլ. եռակցվող խողովակներ (St), տրամագիծը DN

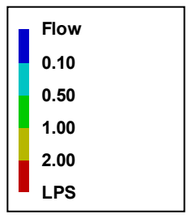
– պոլիէթիլենե եռակցվող բարձր խտության խողովակներ (HDPE), տրամագիծը DN

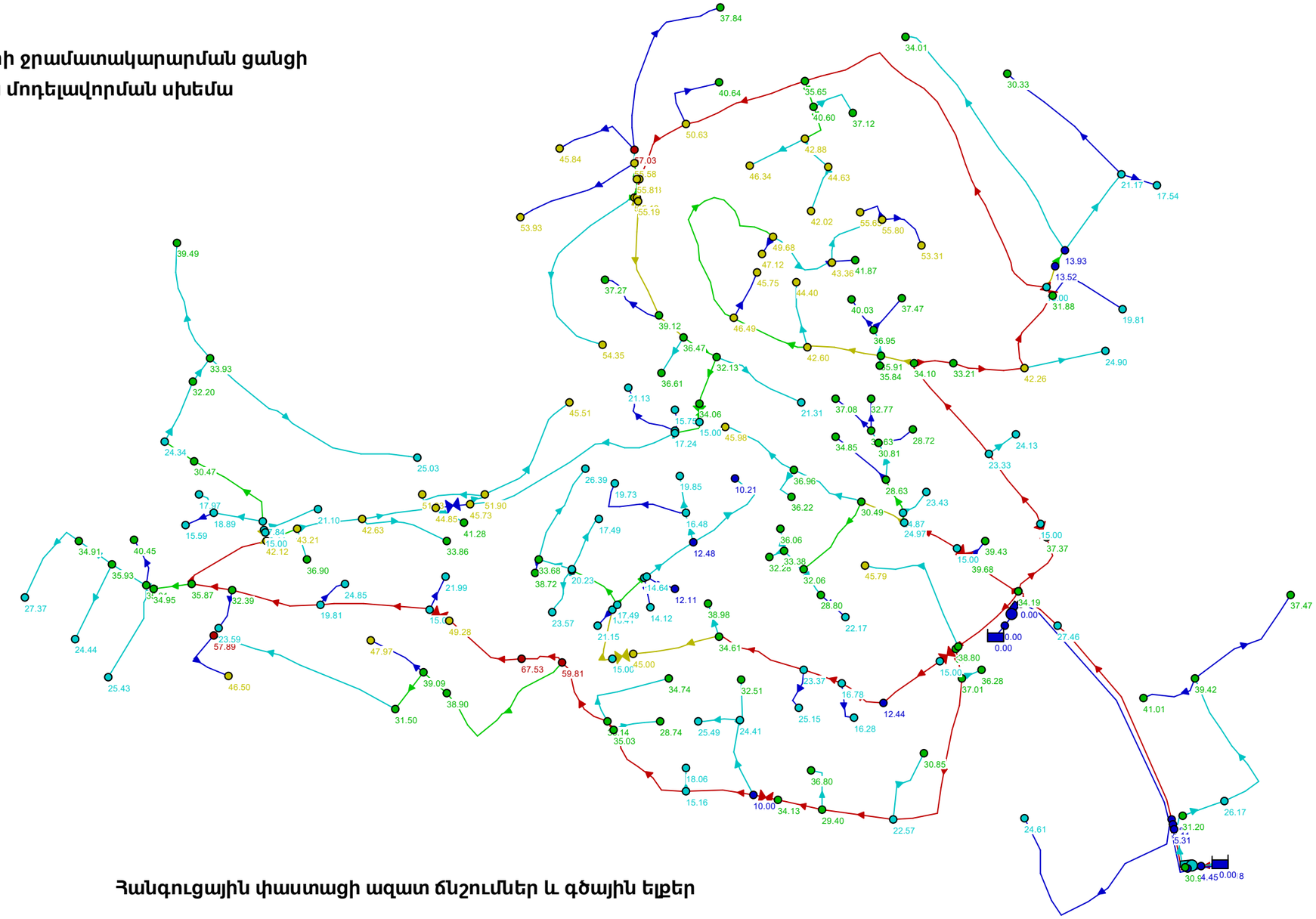
– պոլիէթիլենե (PVC) լայնուկավոր խողովակներ, տրամագիծը DN
– պոլիպրոպիլենե եռակցվող (PPR) խողովակներ, տրամագիծը DN

Նախագծի գլխավոր ինժեներ Ա. Դավթյան

Լեռնանիստ բնակավայրի ջրամատակարարման ցանցի հիդրավլիկական մոդելավորման սխեմա







Հանգուցային փաստացի ազատ ճնշումներ և գծային ելքեր

ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿ

Հանգուցային տվյալներ

աղյուսակ -1

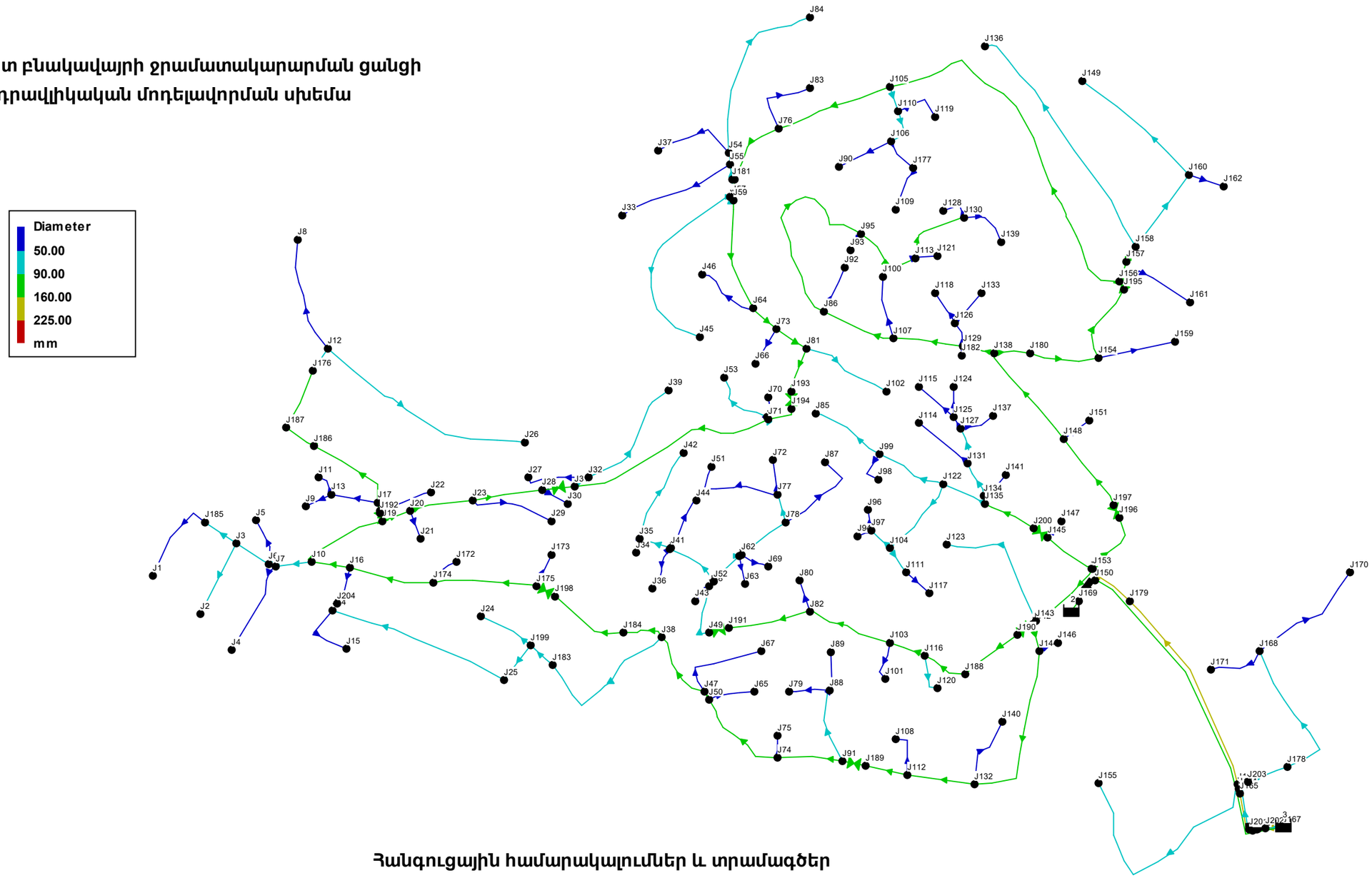
	Elevation	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	m	m
1	*2*	*3*	*4*	*5*
Resvr-1	1980.65	21.65	1980.65	0.00
Junc 1	1890.43	0.10	1917.80	27.37
Junc 2	1893.40	0.10	1917.84	24.44
Junc 3	1881.91	0.10	1917.84	35.93
Junc 4	1892.40	0.10	1917.83	25.43
Junc 5	1877.40	0.06	1917.85	40.45
Junc 6	1882.84	0.10	1917.85	35.01
Junc 7	1882.91	0.10	1917.86	34.95
Junc 8	1851.12	0.11	1890.61	39.49
Junc 9	1874.98	0.06	1890.57	15.59
Junc 10	1882.02	0.10	1917.89	35.87
Junc 11	1872.59	0.11	1890.56	17.97
Junc 12	1856.74	0.11	1890.67	33.93
Junc 13	1871.69	0.11	1890.58	18.89
Junc 14	1894.32	0.21	1952.21	57.89
Junc 15	1905.70	0.08	1952.20	46.50
Junc 16	1885.53	0.08	1917.92	32.39
Junc 17	1872.89	0.11	1890.73	17.84
Junc 18	1874.29	0.11	1890.73	16.44
Junc 19	1875.74	0.11	1917.86	42.12
Junc 20	1874.65	0.11	1917.86	43.21
Junc 21	1880.95	0.11	1917.85	36.90
Junc 22	1869.60	0.11	1890.70	21.10
Junc 23	1875.23	0.11	1917.86	42.63
Junc 24	1904.37	0.06	1952.34	47.97
Junc 25	1920.79	0.21	1952.29	31.50
Junc 26	1865.63	0.11	1890.66	25.03
Junc 27	1867.13	0.11	1918.16	51.03
Junc 28	1873.01	0.11	1917.86	44.85
Junc 29	1883.96	0.11	1917.82	33.86
Junc 30	1876.57	0.11	1917.85	41.28
Junc 31	1872.46	0.11	1918.19	45.73
Junc 32	1866.29	0.11	1918.19	51.90
Junc 33	1883.29	0.08	1937.22	53.93
Junc 34	1884.68	0.03	1923.40	38.72
Junc 35	1889.73	0.06	1923.41	33.68
Junc 36	1899.85	0.10	1923.42	23.57
Junc 37	1891.38	0.08	1937.22	45.84
Junc 38	1892.70	0.21	1952.51	59.81
Junc 39	1872.67	0.11	1918.18	45.51
Junc 40	1903.14	0.10	1923.44	20.30
Junc 41	1903.19	0.10	1923.42	20.23
Junc 42	1897.01	0.11	1923.40	26.39
Junc 43	1902.35	0.06	1923.50	21.15
Junc 44	1905.91	0.10	1923.40	17.49

Junc 45	1882.90	0.21	1937.25	54.35
Junc 46	1899.98	0.08	1937.25	37.27
Junc 47	1916.50	0.13	1952.64	36.14
Junc 48	1905.10	0.06	1923.51	18.41
Junc 49	1908.79	0.19	1923.79	15.00
Junc 50	1917.62	0.13	1952.65	35.03
Junc 51	1903.54	0.06	1923.27	19.73
Junc 52	1905.99	0.10	1923.48	17.49
Junc 53	1897.07	0.06	1918.20	21.13
Junc 54	1880.21	0.14	1937.24	57.03
Junc 55	1881.67	0.17	1937.25	55.58
Junc 56	1882.09	0.08	1937.27	55.18
Junc 57	1882.09	0.06	1937.27	55.18
Junc 59	1882.09	0.17	1937.28	55.19
Junc 60	1881.56	0.17	1937.29	55.73
Junc 61	1908.70	0.19	1923.34	14.64
Junc 62	1908.70	0.19	1923.34	14.64
Junc 63	1909.22	0.06	1923.34	14.12
Junc 64	1898.14	0.21	1937.26	39.12
Junc 65	1923.88	0.13	1952.62	28.74
Junc 66	1900.63	0.11	1937.24	36.61
Junc 67	1917.82	0.13	1952.56	34.74
Junc 68	1900.55	0.03	1918.20	17.65
Junc 69	1911.22	0.06	1923.33	12.11
Junc 70	1902.45	0.06	1918.20	15.75
Junc 71	1900.96	0.06	1918.20	17.24
Junc 72	1903.42	0.10	1923.27	19.85
Junc 73	1900.79	0.11	1937.26	36.47
Junc 74	1937.69	0.13	1952.85	15.16
Junc 75	1934.78	0.13	1952.84	18.06
Junc 76	1886.71	0.14	1937.34	50.63
Junc 77	1906.80	0.10	1923.28	16.48
Junc 78	1910.81	0.06	1923.29	12.48
Junc 79	1927.42	0.13	1952.91	25.49
Junc 80	1914.98	0.19	1953.96	38.98
Junc 81	1905.13	0.11	1937.26	32.13
Junc 82	1919.40	0.19	1954.01	34.61
Junc 83	1896.68	0.08	1937.32	40.64
Junc 84	1899.40	0.06	1937.24	37.84
Junc 85	1907.67	0.16	1953.65	45.98
Junc 86	1908.59	0.17	1955.08	46.49
Junc 87	1913.04	0.10	1923.25	10.21
Junc 88	1928.53	0.13	1952.94	24.41
Junc 89	1920.40	0.13	1952.91	32.51
Junc 90	1890.89	0.14	1937.23	46.34
Junc 91	1943.00	0.13	1953.00	10.00
Junc 92	1909.33	0.06	1955.08	45.75
Junc 93	1907.91	0.06	1955.03	47.12
Junc 94	1921.22	0.13	1953.50	32.28
Junc 95	1905.35	0.17	1955.03	49.68
Junc 96	1917.43	0.13	1953.49	36.06
Junc 97	1920.13	0.13	1953.51	33.38
Junc 98	1917.39	0.16	1953.61	36.22
Junc 99	1916.69	0.16	1953.65	36.96
Junc 100	1910.64	0.17	1955.04	44.40

Junc 101	1929.11	0.06	1954.26	25.15
Junc 102	1915.94	0.11	1937.25	21.31
Junc 103	1930.90	0.10	1954.27	23.37
Junc 104	1921.47	0.13	1953.53	32.06
Junc 105	1901.77	0.30	1937.42	35.65
Junc 106	1894.40	0.14	1937.28	42.88
Junc 107	1912.52	0.17	1955.12	42.60
Junc 108	1940.48	0.13	1977.28	36.80
Junc 109	1895.09	0.14	1937.11	42.02
Junc 110	1896.74	0.20	1937.34	40.60
Junc 111	1924.73	0.06	1953.53	28.80
Junc 112	1947.91	0.13	1977.31	29.40
Junc 113	1911.66	0.17	1955.02	43.36
Junc 114	1918.84	0.08	1953.69	34.85
Junc 115	1916.55	0.08	1953.63	37.08
Junc 116	1937.62	0.10	1954.40	16.78
Junc 117	1931.35	0.06	1953.52	22.17
Junc 118	1915.03	0.08	1955.06	40.03
Junc 119	1900.17	0.14	1937.29	37.12
Junc 120	1938.12	0.06	1954.40	16.28
Junc 121	1913.15	0.06	1955.02	41.87
Junc 122	1923.19	0.16	1953.68	30.49
Junc 123	1932.55	0.17	1978.34	45.79
Junc 124	1920.87	0.08	1953.64	32.77
Junc 125	1921.01	0.08	1953.64	32.63
Junc 126	1918.12	0.17	1955.07	36.95
Junc 127	1922.86	0.08	1953.67	30.81
Junc 128	1899.36	0.06	1955.01	55.65
Junc 129	1919.27	0.17	1955.18	35.91
Junc 130	1899.22	0.06	1955.02	55.80
Junc 131	1925.07	0.16	1953.70	28.63
Junc 132	1954.94	0.17	1977.51	22.57
Junc 133	1917.59	0.08	1955.06	37.47
Junc 134	1928.90	0.16	1953.77	24.87
Junc 135	1928.83	0.16	1953.80	24.97
Junc 136	1903.84	0.25	1937.85	34.01
Junc 137	1924.95	0.08	1953.67	28.72
Junc 138	1921.14	0.14	1955.24	34.10
Junc 139	1901.70	0.06	1955.01	53.31
Junc 140	1946.56	0.17	1977.41	30.85
Junc 141	1930.30	0.16	1953.73	23.43
Junc 142	1939.92	0.17	1978.16	38.24
Junc 143	1939.56	0.17	1978.36	38.80
Junc 144	1941.05	0.17	1978.06	37.01
Junc 145	1939.03	0.16	1978.71	39.68
Junc 146	1941.76	0.15	1978.04	36.28
Junc 147	1939.28	0.06	1978.71	39.43
Junc 148	1932.42	0.14	1955.75	23.33
Junc 149	1907.52	0.08	1937.85	30.33
Junc 150	1943.47	0.00	1943.47	0.00
Junc 151	1931.59	0.14	1955.72	24.13
Junc 152	1944.99	0.06	1978.91	33.92
Junc 153	1944.75	0.06	1978.94	34.19
Junc 154	1912.72	0.17	1954.98	42.26
Junc 155	1955.77	0.08	1980.38	24.61

Junc 156	1922.91	0.11	1937.91	15.00
Junc 157	1924.37	0.14	1937.89	13.52
Junc 158	1923.95	0.28	1937.88	13.93
Junc 159	1929.98	0.17	1954.88	24.90
Junc 160	1916.68	0.28	1937.85	21.17
Junc 161	1934.97	0.06	1954.78	19.81
Junc 162	1920.28	0.06	1937.82	17.54
Junc 163	1976.53	0.06	1980.35	3.82
Junc 164	1975.27	0.08	1980.38	5.11
Junc 165	1975.10	0.06	1980.41	5.31
Junc 166	1980.65	0.00	1980.65	0.00
Junc 167	1980.65	0.00	1980.65	0.00
Junc 168	1967.64	0.06	2007.06	39.42
Junc 169	1943.47	0.00	1943.47	0.00
Junc 170	1969.51	0.06	2006.98	37.47
Junc 171	1966.01	0.06	2007.02	41.01
Junc 172	1893.13	0.08	1917.98	24.85
Junc 173	1896.08	0.08	1918.07	21.99
Junc 174	1898.18	0.11	1917.99	19.81
Junc 175	1903.08	0.21	1918.08	15.00
Junc 176	1858.48	0.11	1890.68	32.20
Junc 177	1892.52	0.14	1937.15	44.63
Junc 178	1980.90	0.00	2007.07	26.17
Junc 179	1951.68	0.06	1979.14	27.46
Junc 180	1921.89	0.14	1955.10	33.21
Junc 181	1881.44	0.14	1937.25	55.81
Junc 182	1919.33	0.17	1955.17	35.84
Junc 183	1913.46	0.11	1952.36	38.90
Junc 184	1884.93	0.11	1952.46	67.53
Junc 185	1882.92	0.10	1917.83	34.91
Junc 186	1860.22	0.11	1890.69	30.47
Junc 187	1866.35	0.11	1890.69	24.34
Junc 188	1942.13	0.10	1954.57	12.44
Junc 189	1943.00	0.00	1977.13	34.13
Junc 190	1939.92	0.00	1954.92	15.00
Junc 191	1908.79	0.00	1953.79	45.00
Junc 192	1875.74	0.00	1890.74	15.00
Junc 193	1903.20	0.00	1937.26	34.06
Junc 194	1903.20	0.00	1918.20	15.00
Junc 195	1922.91	0.00	1954.79	31.88
Junc 196	1941.22	0.00	1978.59	37.37
Junc 197	1941.22	0.00	1956.22	15.00
Junc 198	1903.08	0.00	1952.36	49.28
Junc 199	1913.25	0.06	1952.34	39.09
Junc 200	1939.03	0.00	1954.03	15.00
Junc 201	1976.20	0.00	2007.10	30.90
Junc 202	1976.20	0.00	1980.65	4.45
Junc 203	1975.87	0.00	2007.07	31.20
Junc J204	1894.32	0.08	1917.91	23.59

Լեռնանիստ բնակավայրի ջրամատակարարման ցանցի հիդրավլիկական մոդելավորման սխեմա



Հանգուցային համարակալումներ և տրամագծեր

ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿ

Խողովակահատվածների տվյալներ աղյուսակ -2

	Length	Diameter	Roughness	Flow	Velocity	Unit Headloss
Link ID	m	mm	mm	LPS	m/s	m/km
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
Pipe 1	206	160	0.32	7.9	0.51	2.46
Pipe 2	144	50	0.32	0.17	0.11	0.66
Pipe 3	81	225	0.32	21.47	0.7	2.96
Pipe 4	58	50	0.32	0.14	0.09	0.47
Pipe 5	43	110	0.32	1.09	0.15	0.39
Pipe 6	33	110	0.32	0.95	0.13	0.31
Pipe 7	164	90	0.32	0.42	0.09	0.19
Pipe 8	264	90	0.32	0.08	0.02	0.01
Pipe 9	470	90	0.32	0.25	0.05	0.07
Pipe 10	670	160	0.32	4.17	0.27	0.73
Pipe 11	220	160	0.32	2.97	0.19	0.38
Pipe 12	138	50	0.32	0.08	0.06	0.11
Pipe 13	131	160	0.32	2.75	0.18	0.33
Pipe 14	46	75	0.32	0.9	0.26	1.87
Pipe 15	73	75	0.32	0.56	0.16	0.78
Pipe 16	107	50	0.32	0.14	0.09	0.47
Pipe 17	92	50	0.32	0.14	0.09	0.47
Pipe 18	143	160	0.32	10.22	0.65	4.05
Pipe 19	8	110	0.32	9.88	1.34	26.61
Pipe 20	76	76	0.32	0.06	0.01	0.01
Pipe 21	69	110	0.32	2.5	0.34	1.86
Pipe 22	75	50	0.32	0.06	0.04	0.07
Pipe 23	159	110	0.32	2.34	0.32	1.64
Pipe 24	106	90	0.32	1.76	0.36	2.67
Pipe 25	13	90	0.32	1.65	0.33	2.36
Pipe 26	66	75	0.32	0.93	0.27	2
Pipe 27	5	75	0.32	0.68	0.2	1.11
Pipe 28	99	75	0.32	0.43	0.12	0.48
Pipe 29	180	50	0.32	0.1	0.07	0.2
Pipe 30	179	50	0.32	0.06	0.04	0.06
Pipe 31	53	50	0.32	0.06	0.04	0.06
Pipe 32	52	50	0.32	0.06	0.04	0.07
Pipe 33	103	90	0.32	0.62	0.13	0.37
Pipe 34	4	50	0.32	0.41	0.27	3.33
Pipe 35	99	50	0.32	0.1	0.07	0.2

1	2	3	4	5	6	7
Pipe 36	81	50	0.32	0.1	0.07	0.2
Pipe 37	36	50	0.32	0.06	0.04	0.07
Pipe 38	61	50	0.32	0.19	0.13	0.83
Pipe 39	51	160	0.32	6.95	0.44	1.93
Pipe 40	316	160	0.32	6.63	0.42	1.76
Pipe 41	120	160	0.32	5.48	0.35	1.22
Pipe 42	179	160	0.32	5.22	0.33	1.11
Pipe 43	18	160	0.32	4.95	0.32	1.01
Pipe 44	174	50	0.32	0.13	0.09	0.42
Pipe 45	84	50	0.32	0.13	0.09	0.42
Pipe 46	140	75	0.32	0.4	0.12	0.42
Pipe 47	70	50	0.32	0.13	0.09	0.42
Pipe 48	75	50	0.32	0.13	0.09	0.42
Pipe 49	40	50	0.32	0.13	0.09	0.42
Pipe 50	137	50	0.32	0.17	0.11	0.68
Pipe 51	137	160	0.32	4.69	0.3	0.91
Pipe 52	14	90	0.32	0.57	0.12	0.32
Pipe 53	70	90	0.32	0.41	0.08	0.18
Pipe 54	340	75	0.32	0.29	0.09	0.24
Pipe 55	119	50	0.32	0.08	0.06	0.11
Pipe 56	144	75	0.32	0.1	0.03	0.02
Pipe 57	135	50	0.32	0.1	0.07	0.18
Pipe 58	155	160	0.32	2.11	0.14	0.2
Pipe 59	56	160	0.32	0.68	0.04	0.03
Pipe 60	116	160	0.32	0.46	0.03	0.01
Pipe 61	129	160	0.32	0.23	0.01	0
Pipe 62	389	160	0.32	0.46	0.03	0.01
Pipe 63	66	160	0.32	0.87	0.06	0.04
Pipe 64	58	160	0.32	1.09	0.07	0.06
Pipe 65	206	160	0.32	1.38	0.09	0.09
Pipe 66	39	160	0.32	2.58	0.16	0.29
Pipe 67	22	75	0.32	0.28	0.08	0.22
Pipe 68	334	75	0.32	0.06	0.02	0.01
Pipe 69	15	110	0.32	1.08	0.15	0.39
Pipe 70	416	75	0.32	0.11	0.03	0.03
Pipe 71	214	50	0.32	0.11	0.07	0.26
Pipe 72	86	50	0.32	0.29	0.19	1.73
Pipe 73	53	50	0.32	0.06	0.04	0.06
Pipe 74	44	50	0.32	0.11	0.07	0.26
Pipe 75	87	50	0.32	0.06	0.04	0.07
Pipe 76	119	50	0.32	0.11	0.07	0.26
Pipe 77	373	90	0.32	0.21	0.04	0.04
Pipe 78	220	50	0.32	0.08	0.06	0.1
Pipe 79	155	50	0.32	0.08	0.06	0.1
Pipe 80	74	50	0.32	0.11	0.07	0.23
Pipe 81	4	75	0.32	0.14	0.04	0.03
Pipe 82	123	75	0.32	0.06	0.02	0.01
Pipe 83	37	50	0.32	0.06	0.04	0.06
Pipe 84	259	75	0.32	0.17	0.05	0.08
Pipe 85	170	75	0.32	0.11	0.03	0.02
Pipe 86	60	110	0.32	1.86	0.25	1.06
Pipe 87	129	110	0.32	1.19	0.16	0.46
Pipe 88	139	110	0.32	0.85	0.12	0.25
Pipe 89	391	110	0.32	0.63	0.09	0.14
Pipe 90	130	110	0.32	0.4	0.05	0.06
Pipe 91	41	50	0.32	0.06	0.04	0.07

1	2	3	4	5	6	7
Pipe 92	133	110	0.32	0.17	0.02	0.01
Pipe 93	93	50	0.32	0.06	0.04	0.07
Pipe 94	48	50	0.32	0.34	0.22	2.34
Pipe 95	65	50	0.32	0.08	0.06	0.1
Pipe 96	74	50	0.32	0.08	0.06	0.1
Pipe 97	115	50	0.32	0.17	0.11	0.66
Pipe 98	90	50	0.32	0.06	0.04	0.06
Pipe 99	35	50	0.32	0.06	0.04	0.06
Pipe 100	84	90	0.32	1.28	0.26	1.45
Pipe 101	132	90	0.32	0.48	0.1	0.24
Pipe 102	143	90	0.32	0.16	0.03	0.02
Pipe 103	39	50	0.32	0.06	0.04	0.07
Pipe 104	15	75	0.32	0.96	0.28	2.14
Pipe 105	75	75	0.32	0.64	0.19	1
Pipe 106	116	50	0.32	0.08	0.05	0.1
Pipe 107	67	75	0.32	0.4	0.12	0.42
Pipe 108	25	50	0.32	0.24	0.16	1.25
Pipe 109	84	50	0.32	0.08	0.05	0.1
Pipe 110	66	50	0.32	0.08	0.05	0.09
Pipe 111	56	50	0.32	0.16	0.11	0.6
Pipe 112	445	90	0.32	0.08	0.02	0.01
Pipe 113	36	50	0.32	0.15	0.1	0.53
Pipe 114	84	50	0.32	0.13	0.09	0.42
Pipe 115	66	50	0.32	0.16	0.11	0.6
Pipe 116	155	75	0.32	0.64	0.19	0.99
Pipe 117	54	75	0.32	0.12	0.03	0.03
Pipe 118	58	50	0.32	0.06	0.04	0.07
Pipe 119	47	75	0.32	0.39	0.11	0.41
Pipe 120	28	50	0.32	0.13	0.09	0.4
Pipe 121	38	50	0.32	0.13	0.09	0.4
Pipe 122	60	63	0.32	0.2	0.08	0.28
Pipe 123	25	32	0.32	0.03	0.05	0.19
Pipe 124	180	63	0.32	0.11	0.05	0.06
Pipe 125	55	50	0.32	0.11	0.07	0.26
Pipe 126	100	50	0.32	0.11	0.07	0.26
Pipe 127	158	50	0.32	0.11	0.07	0.26
Pipe 128	53	50	0.32	0.11	0.07	0.26
Pipe 129	14	90	0.32	1.02	0.21	0.96
Pipe 130	5	90	0.32	0.73	0.15	0.52
Pipe 131	66	32	0.32	0.06	0.09	0.46
Pipe 132	121	50	0.32	0.08	0.06	0.1
Pipe 133	55	50	0.32	0.08	0.05	0.1
Pipe 134	38	90	0.32	0.34	0.07	0.13
Pipe 135	1	110	0.32	10.85	1.47	32.09
Pipe 136	99	110	0.32	2.61	0.36	2.03
Pipe 137	229	75	0.32	0.11	0.03	0.03
Pipe 138	1	150	1.4	0	0	0
Pipe 139	1	225	0.32	21.47	0.7	2.83
Pipe 140	592	150	1.5	0	0	0
Pipe 141	9	225	0.32	21.24	0.69	2.91
Pipe 142	9	225	0.32	21.41	0.69	2.94
Pipe 143	123	160	0.32	6.28	0.4	1.59
Pipe 144	150	32	0.32	0.06	0.1	0.57
Pipe 145	75	32	0.32	0.06	0.1	0.57
Pipe 146	184	160	0.32	3.35	0.21	0.48
Pipe 147	162	160	0.32	3.15	0.2	0.43

1	2	3	4	5	6	7
Pipe 148	65	50	0.32	0.08	0.06	0.11
Pipe 149	64	50	0.32	0.08	0.06	0.1
Pipe 150	71	160	0.32	2.98	0.19	0.39
Pipe 151	66	90	0.32	0.77	0.16	0.57
Pipe 152	54	75	0.32	0.27	0.08	0.2
Pipe 153	63	50	0.32	0.1	0.07	0.2
Pipe 154	91	50	0.32	0.06	0.04	0.07
Pipe 155	77.5	50	0.32	0.28	0.18	1.66
Pipe 156	77.5	50	0.32	0.14	0.09	0.47
Pipe 157	68	225	0.32	21.12	0.68	2.87
Pipe 158	421	225	0.32	21.18	0.69	2.89
Pipe 159	97	160	0.32	5.9	0.38	1.41
Pipe 160	96	160	0.32	5.76	0.37	1.34
Pipe 161	30	90	0.32	0.67	0.14	0.44
Pipe 162	31	90	0.32	0.53	0.11	0.29
Pipe 163	7	50	0.32	0.17	0.11	0.66
Pipe 164	307	90	0.32	0.73	0.15	0.51
Pipe 165	79	160	0.32	3.75	0.24	0.6
Pipe 166	82	75	0.32	0.2	0.06	0.13
Pipe 167	150	50	0.32	0.1	0.07	0.18
Pipe 168	206	110	0.32	0.68	0.09	0.17
Pipe 169	29	110	0.32	0.57	0.08	0.12
Pipe 170	113	110	0.32	0.46	0.06	0.08
Pipe 171	81	110	0.32	2.66	0.36	2.09
Pipe 172	124	160	0.32	6.02	0.39	1.46
Pipe 173	157	110	0.32	2.76	0.37	2.24
Pipe 174	190	110	0.32	1.96	0.27	1.17
Pipe 175	15.5	110	0.32	1.31	0.18	0.56
Pipe 176	100	160	0.32	0.65	0.04	0.03
Pipe 177	69	160	0.32	0.65	0.04	0.03
Pipe 178	156.5	160	0.32	5.42	0.35	1.2
Pipe 179	120	160	0.32	8.18	0.52	2.63
Pipe 180	179	160	0.32	8.18	0.52	2.63
Pipe 181	188	160	0.32	3.64	0.23	0.56
Pipe 182	76	75	0.32	0.5	0.15	0.64
Pipe 183	108	90	0.32	0.06	0.01	0.01
Pipe 184	35	90	0.32	0.62	0.13	0.37
Pipe 185	133	110	0.32	2.4	0.33	1.72
Pipe 186	51	90	0.32	0.34	0.07	0.13
Pipe 187	154	50	0.32	0.06	0.04	0.06
Pipe 188	1	63	0.32	0.18	0.07	0.15
Pipe 189	314	90	0.32	0.18	0.04	0.03
Pipe 190	111	63	0.32	0.18	0.07	0.24
Pipe 191	54	90	0.32	0.18	0.04	0.03
Pipe 192	82	50	0.32	0.08	0.06	0.11
Pump-1	-	-	-	0.18	0	26.45
Valve-1	-	150	-	6.02	0.34	24.13
Valve-2	-	100	-	2.76	0.35	23.24
Valve-3	-	100	-	1.96	0.25	30
Valve-4	-	100	-	1.31	0.17	27.12
Valve-5	-	150	-	0.65	0.04	19.06
Valve-6	-	150	-	5.37	0.3	16.88
Valve-7	-	150	-	8.18	0.46	22.37
Valve-8	-	150	-	3.64	0.21	34.28
Valve-9	-	100	-	2.4	0.31	24.68
Valve-10	-	150	-	0	0	0

Գծագրական մաս

ԲԱԺԻՆ I

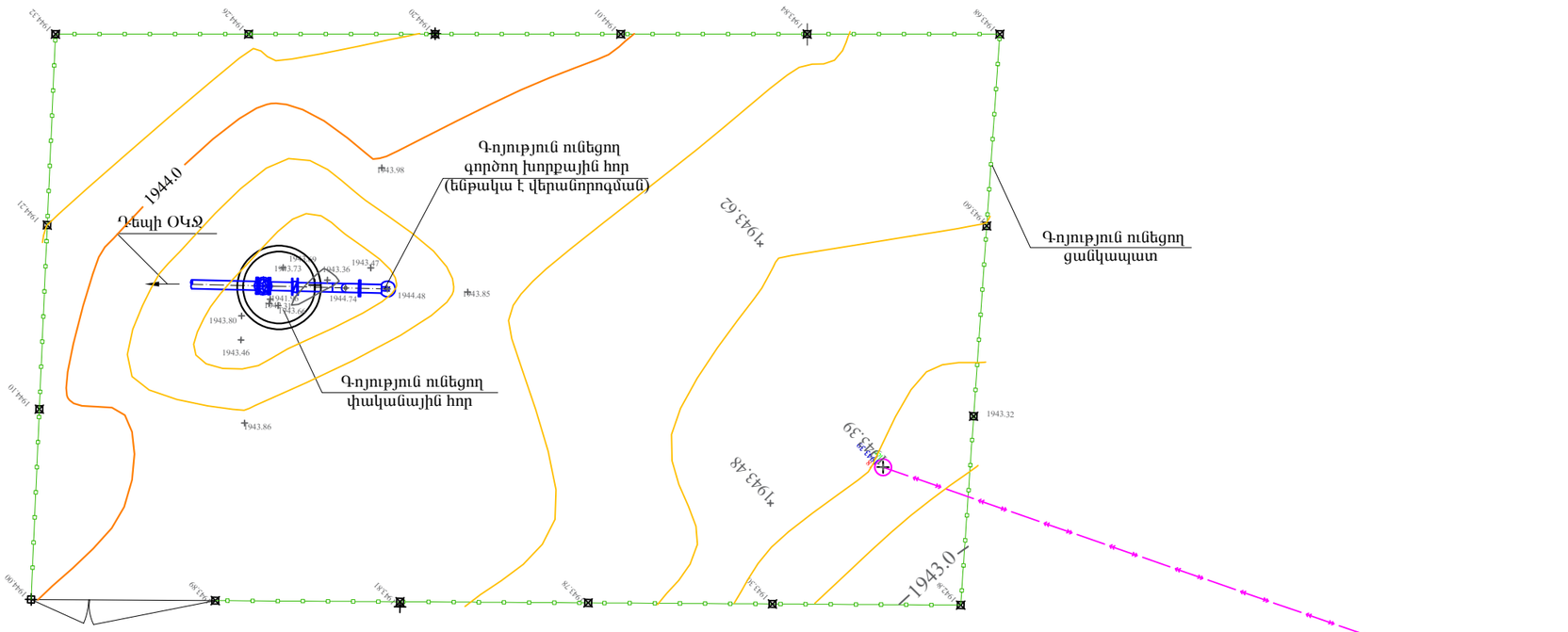
ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ

ԷԼ. ՄԱԼՈՒԽ

ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԹԵՐԹ ՋՋ - I - 2-Ի ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ
Իրավաբանական խորհրդատվություն

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Բաղալովա	

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՍԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

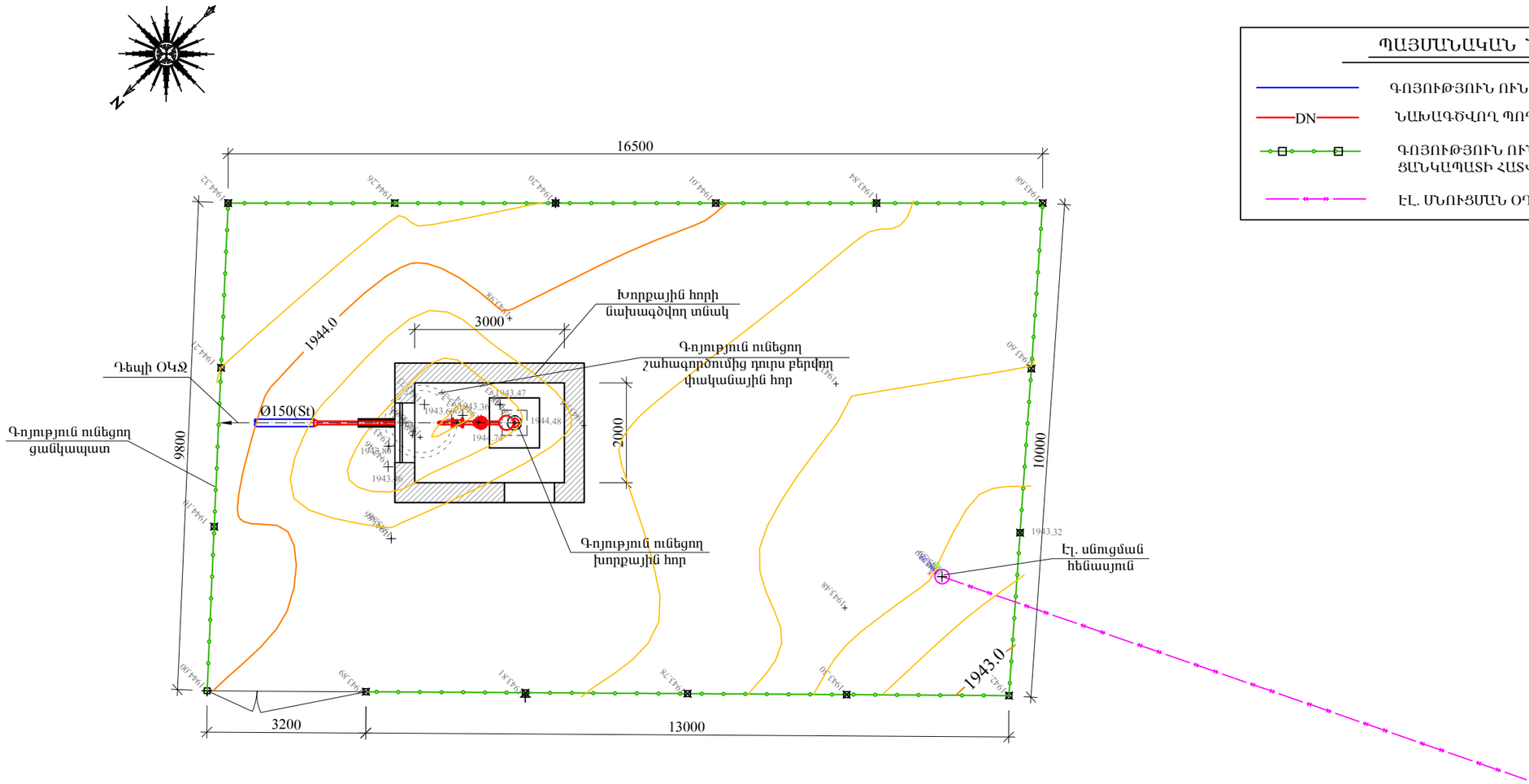
Աշխատանքային նախագիծ

ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Բաժին ՋՋ - I

ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ
Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող խորքային հորի տարածքի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:100

թերթ	թերթեր
1	15



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԶԾԵՐ
- DN — ՆԱԽԱԶԳՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱԶԾԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏՎԱԾ
- ԷԼ. ՄՆՈՒՑՄԱՆ ՕԴԱՅԻՆ ԳԻԾ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՏՆԱԿԻ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹԵՐ ՋՋ-Ի-3-4
2. ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՏՆԱԿԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹԵՐ ԷՄ-Ի-1-5

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի համայնքապետարան

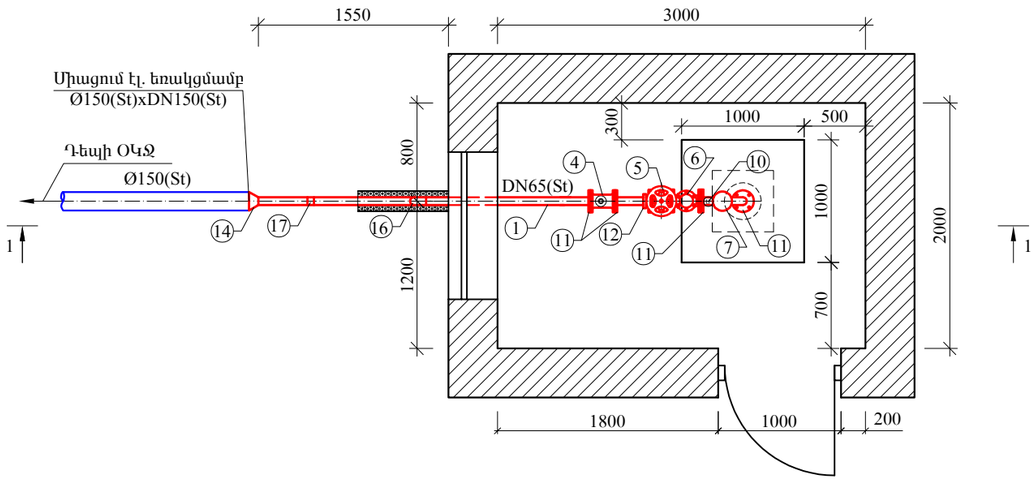
Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

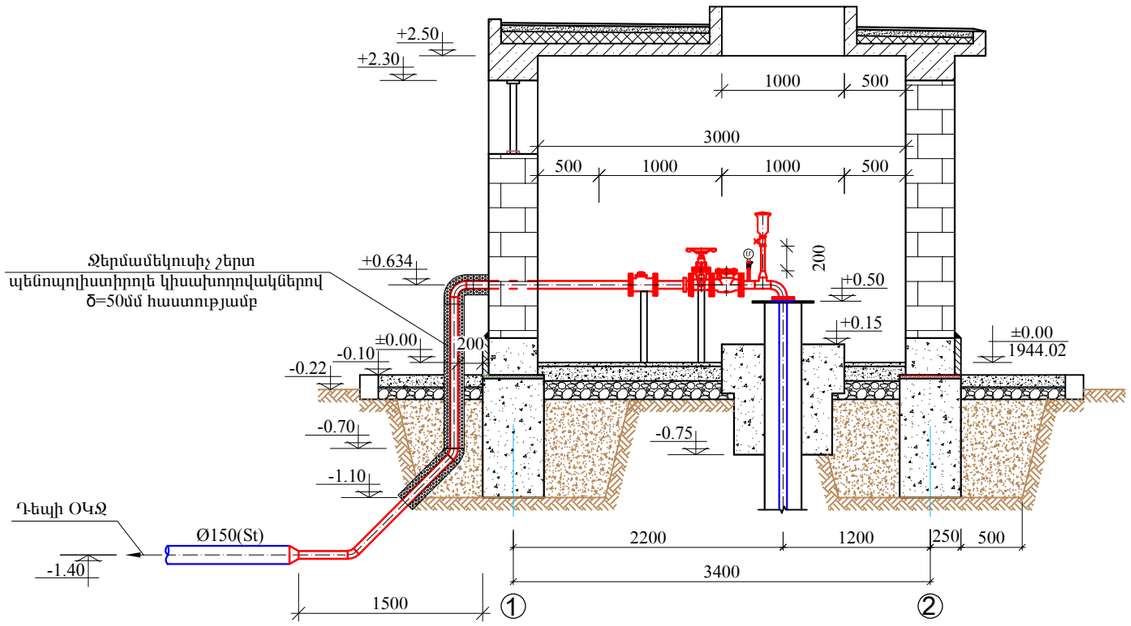
Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Բաժին ՋՋ - Ի
Ստուգեց	Ռ. Բաղալովա	ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող խորքային հորի նախագծվող տնակի տարածքի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:100	թերթ 2 / թերթեր 15

ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +1.50 ՆԻՇՈՒՄ
Մ 1:50



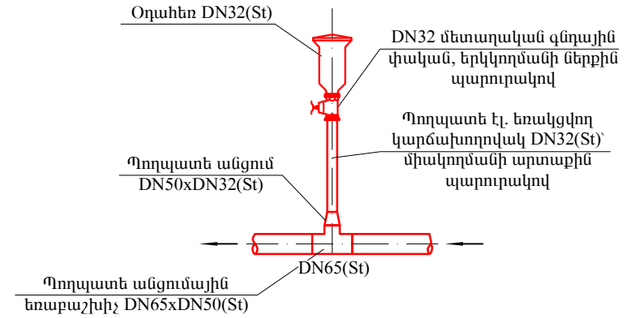
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:50



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

———	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
——DN——	ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ

ՕԴԱՀԵՌ
ՀԱՆԳՈՒՅՑ «Բ»



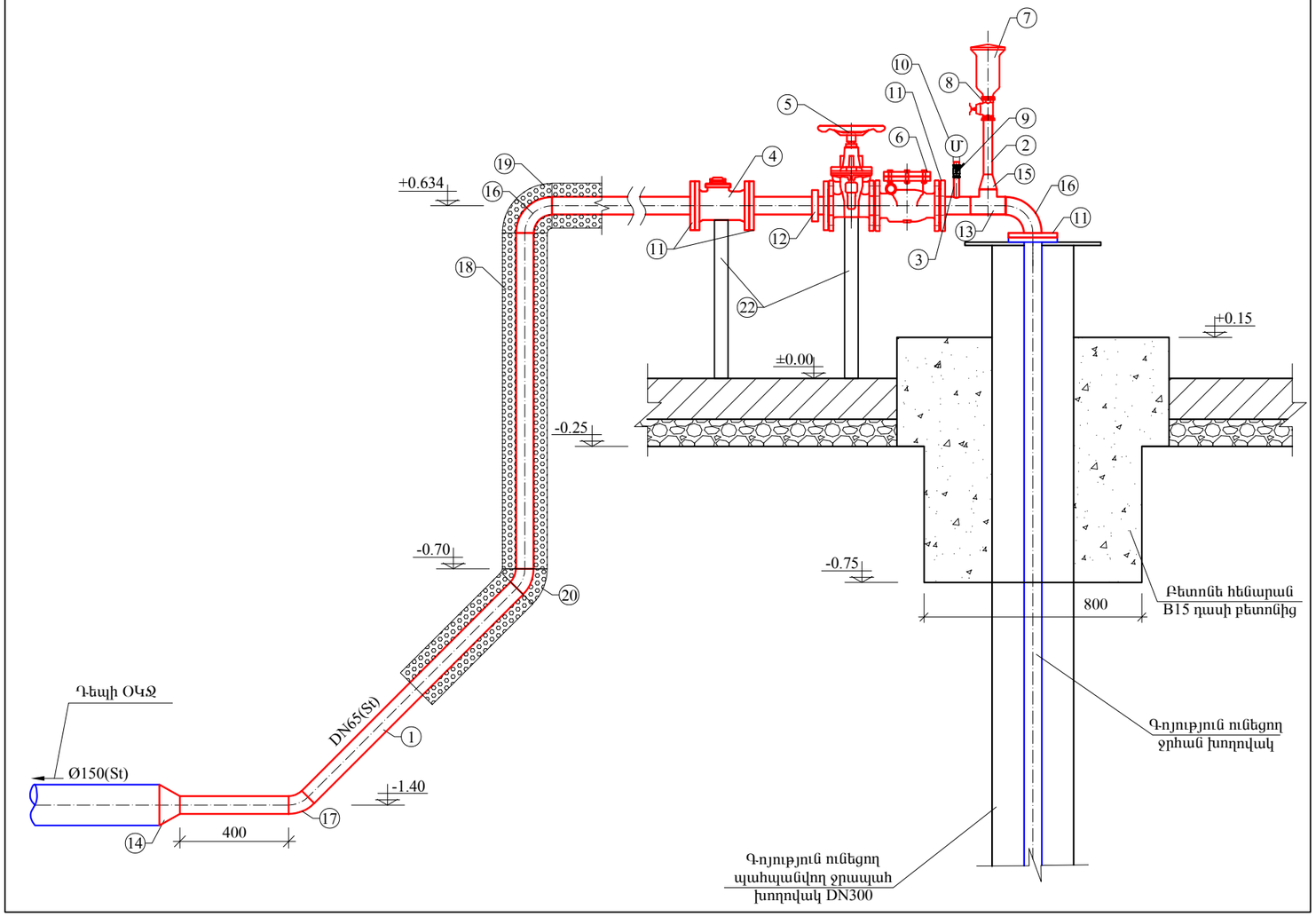
Ծ Ա Ն Ո Թ Ա Ց Ո Ւ Մ

1. ±0.00 ՀԱՐԱԲԵՐԱԿԱՆ ՆԻՇԸ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒՄ Է 1943.80 մ ԲԱՑԱՐՁԱԿ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՆԻՇԻՆ
2. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԹԵՐԹ ՋՋ - I - 4-Ի ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
3. ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՋՋ - I - 2
4. ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՏՆԱԿԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԵՔԿ - I - 1 - 6
5. ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ԷԼ. ՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԷՄ - I - 1 - 5

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ Հանրային Հետաքրքրությունների Ընկերություն ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒՐ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ՋՋ - I
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան				
Ստուգեց	Ռ. Բաղալովա		ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող խորքային հորի նախագծվող տնակի հատակագիծ, կտրվածք 1-1 Մ 1:50, հանգույց «Բ»	թերթ	թերթեր
				3	15

Հանգույց «Ա»
Մ 1:20



ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
1.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN76x4	ԳԾՄ.	4.5
2.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿԱՐՃԱԽՈՂՈՎՎԱԿ ՄԻԱԿՈՂՄԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, DN25 L=20սմ	ՀԱՏ	1
3.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿԱՐՃԱԽՈՂՈՎՎԱԿ ՄԻԱԿՈՂՄԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, DN15 L=10սմ	ՀԱՏ	1
4.	ԷԼ. ՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԾԱԽՍԱՀՉԱՓ DN65, PN = 1.0 ՄՊա (ՏԵՂԱՅԻՆ ՄԱՐՏԿՈՑՈՎ, ԻՄՊՈՒԼՍԱՅԻՆ ԵԼՔԻ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅԱՄԲ)	ՀԱՏ	1
5.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ, DN65PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
6.	ԿՑԱԾՈՒՐԹԱՅԻՆ ՀԱԿԱԴԱՐՁ ՓԱԿԱՆ, DN65 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
7.	ԵՐԿԱՍՏԻՃԱՆ ՕԴԱՀԵՌ ՓԱԿԱՆ DN25, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
8.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԳՆԴԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN25	ՀԱՏ	1
9.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԳՆԴԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN15	ՀԱՏ	1
10.	ՄԱՆՈՄԵՏՐ, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
11.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ, DN65 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	4
12.	ԿՑԱԾՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ, DN65 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
13.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԵՌԱԲԱԶԽԻՉ DN65xDN50	ՀԱՏ	1
14.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՆՑՈՒՄ DN150xDN65	ՀԱՏ	1
15.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՆՑՈՒՄ DN50xDN25	ՀԱՏ	1
16.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN65, α=90°	ՀԱՏ	2
17.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN65, α=45°	ՀԱՏ	2
18.	ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՍԻՉ ՇԵՐՏ ՊԵՆՈՊՈԼԻՍՏԻՐՈԼԵ ԿԻՍԱԽՈՂՈՎՎԱԿՆԵՐՈՎ, δ=50ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ, DN65 ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	ԳԾՄ.	2.0
19.	ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՍԻՉ ՇԵՐՏ ՊԵՆՈՊՈԼԻՍՏԻՐՈԼԵ ԿԻՍԱԽՈՂՈՎՎԱԿՆԵՐՈՎ ԱՐՄՈՒՆԿ, α=90° δ=50ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ, DN65 ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	ՀԱՏ	1
20.	ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՍԻՉ ՇԵՐՏ ՊԵՆՈՊՈԼԻՍՏԻՐՈԼԵ ԿԻՍԱԽՈՂՈՎՎԱԿՆԵՐՈՎ ԱՐՄՈՒՆԿ, α=45° δ=50ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ, DN65 ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	ՀԱՏ	1
21.	ԻՆՔՆԱՍՈՒՆՁՎՈՂ ԺԱՊԱՎԵՆ	ԳԾՄ.	2.4
22.	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ Ø50(St) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ Ֆ6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Gմիջ=4.8կգ	ՀԱՏ	2

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ

DN ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ

Ծ Ա Ն Ո Թ Ա Ց Ո Ւ Մ

1. ±0.00 ՀԱՐԱԲԵՐԱԿԱՆ ՆԻՇԸ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒՄ Է 1943.80 մ ԲԱՑԱՐՁԱԿ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՆԻՇԻՆ

2. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԹԵՐԹ ՋՋ - I - 3-Ի ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽՇՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ�originի ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Բաղալովա	

ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Բաժին ՋՋ - I

ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ
Լեռնանիստ բնակավայրի խորքային հորի տնակի հանգույց «Ա» Մ 1:20, մասնագիր

էջեր	էջերեր
4	15

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ

ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ

1974.72
1978.11
1978.92
1979.49
1979.73
1977.03
1978.41
1977.43
1977.38
1978.53
1978.46
1977.71
1978.37
1977.89
1978.23
1980.40
1979.86
1977.5
1978.08
1979.07
1979.09
1979.04
1978.87
1978.95
1978.96
1979.28
1979.22
1979.26
1979.35
1979.15
1979.33
1979.82
1979.99
1979.99
1980.01
1980.93
1981.36
1981.14
1981.28
1981.10
1981.10
1981.23
1981.19
1981.88
1981.87
1981.28
1981.32
1981.61
1982.08
1981.62
1982.14
1981.18
1981.32
1980.94
1981.05
1981.01
1978.78
1978.88
1978.80
1978.90
1979.28
1980.0

Խորքային հորից

Դեպի բաշխիչ ցանց

Գոյություն ունեցող պահպանվող ցանցահատվածներ

Գոյություն ունեցող ապամոնտաժվող ցանցահատված (3 հատ)

Գոյություն ունեցող վերաօրոգվող ՕԿՋ

Գոյություն ունեցող չգործող ՕԿՋ

Ø225(HDPE)

Ø150(St)

Ø100(St)

Ø150(St)

Ø225(PE)

Ø150(St)

Ø100(St)

N

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԹԵՐԹ ՋՋ - I - 6-Ի ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Բաղալովա	

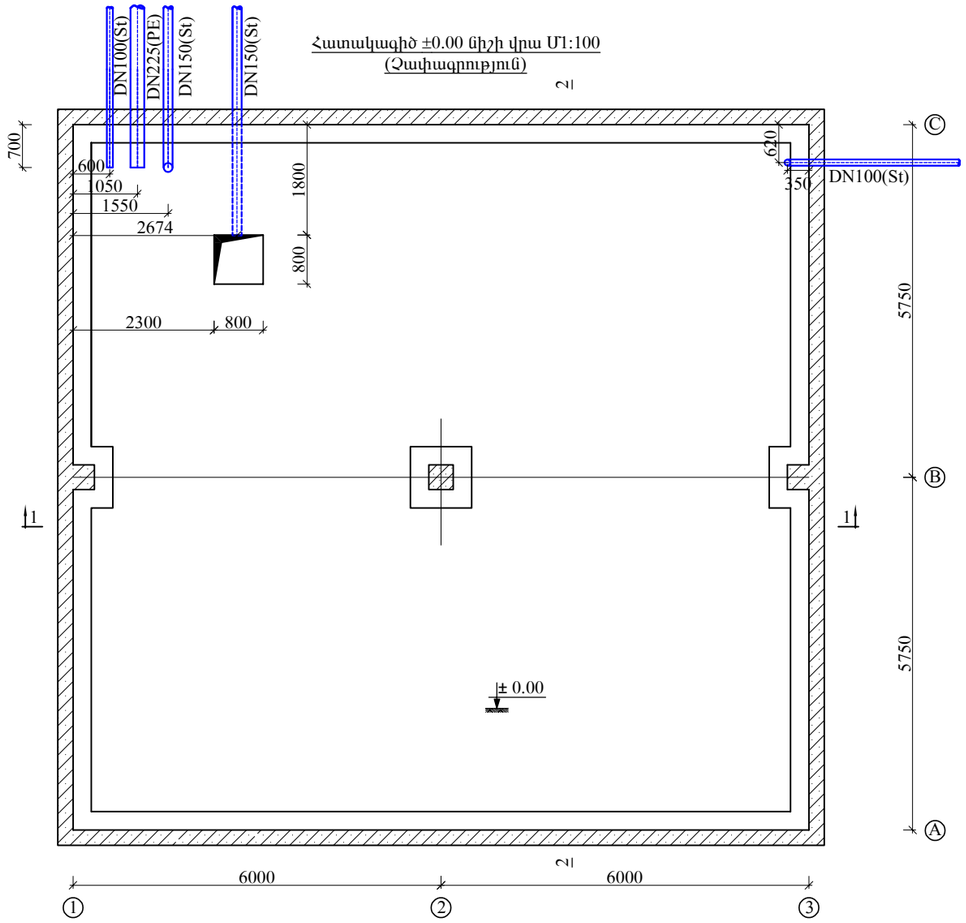
ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Բաժին ՋՋ - I

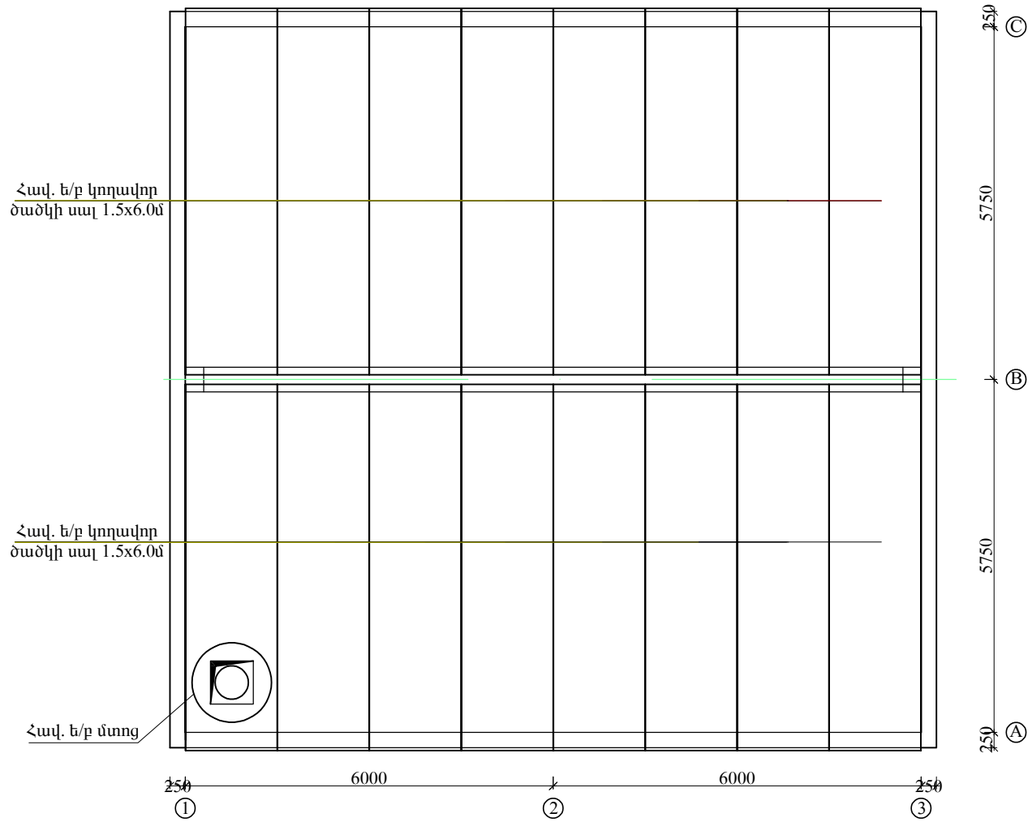
ՕՐՎԱ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՋՐԱՄԲԱՐ
Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող ՕԿՋ-ի տարածքի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:200

թերթ	թերթեր
5	15

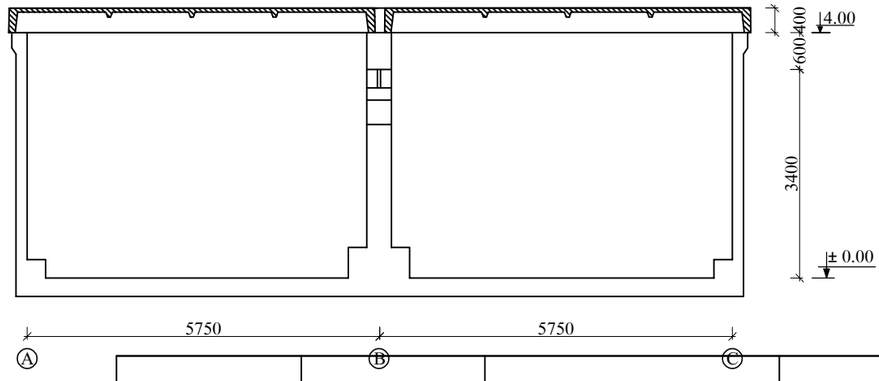
Հատակագիծ ±0.00 նիշի վրա Մ1:100
(Չափագրություն)



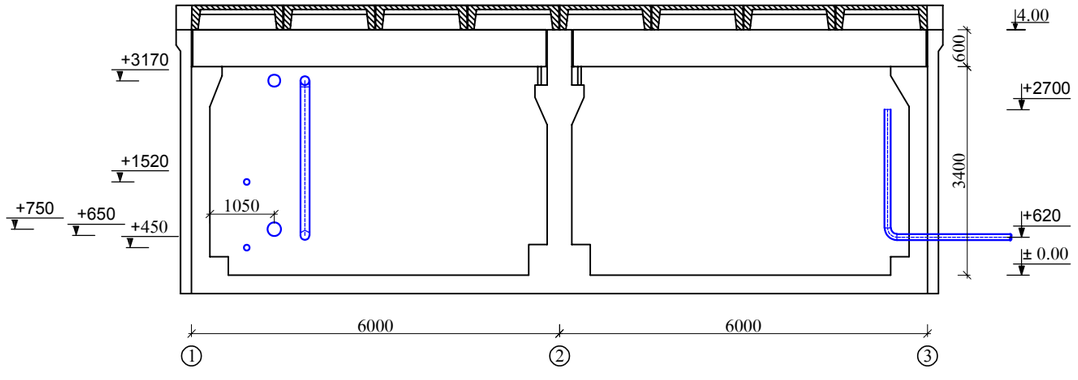
Ծածկի հատակագիծ (Չափագրություն) Մ1:100



Կտրվածք 2 - 2 (Չափագրություն) Մ1:100



Կտրվածք 1 - 1 Մ1:100
(Չափագրություն)



Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա	

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒՑ ՀՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Բաժին ՋՋ - I

ՕՐՎԱ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՋՐԱՄԲԱՐ
Հատակագիծ ±0.00 նիշում: Ծածկի հատակագիծ:
Կտրվածքներ: (Չափագրություն):

թերթ	թերթեր
6	15

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒԹԻՑ ԴՈՒՐՍ ԲԵՐՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
- DN — ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԻՊԱՏԵ ԵՎ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
- ՏԽ — ԴԵՊԻ ՕԿՋ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ԹԽ — ՕԿՋ-Ի ԹՈՂԱՐԿ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ԴԽ — ՕԿՋ-Ի ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՀԽ — ԲԱԾԽԻՉ ՑԱՆՑ ՀԵՌԱՑՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՀՀԽ — ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԵՌԱՑՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՇԽ — ՕԿՋ-Ն ՇՐՋԱՆՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՔԼՈՐԱԿԱՑԱՆ ՄԱՔՈՒՐ ՋՐԻ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՔԼՈՐԱՋՐԻ ԼՈՒԾՈՒՅԹԻ ՏՐՄԱՆ ՃԿՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, ՊԱՏՅԱՆՈՎ
- ՔԼՈՐԱԿԱՑԱՆԻ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ PVC ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏՎԱԾ
- ՆՈՐ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏՎԱԾ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՎՈՂ ՕԿՋ-Ի ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՋՋ - Ի -8-10, ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԵԲԿ - Ի -7-11
2. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՉՈՐ ԽՑԻ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՋՋ- Ի -11, ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԵԲԿ-Ի-12-14
3. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՔԼՈՐԱԿԱՑԱՆԻ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿՈՒՏԱԿՄԱՆ ՀՈՐԻ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՋՋ - Ի -13-15, ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԵԲԿ-Ի-15-23
4. ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՄՑ-Ի-2-3
5. ՏՐՄԱՆ, ՀԵՌԱՑՄԱՆ, ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԵՎ ԹՈՂԱՐԿ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ՉՈՐ ԽՈՒՑԸ ՆԵՐԱՌՎԱԾ ԵՆ ՕԿՋ-Ի ՇԱՎԱԼՆԵՐՈՒՄ
6. ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ Հ-1, Հ-2 ԵՎ Հ-3-Ի ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԸ ՆԱՅԵԼ ԹԵՐԹ ՋՋ-Ի-12

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ
Ոռոգման ջրօգտագործողների կոոպերատիվ միություն

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա	

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՇԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ՕՐՎԱ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՋՐԱՄԲԱՐ
Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող վերաձորոգվող ՕԿՋ-ի և նախագծվող ընդլայնման տարածքի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:200

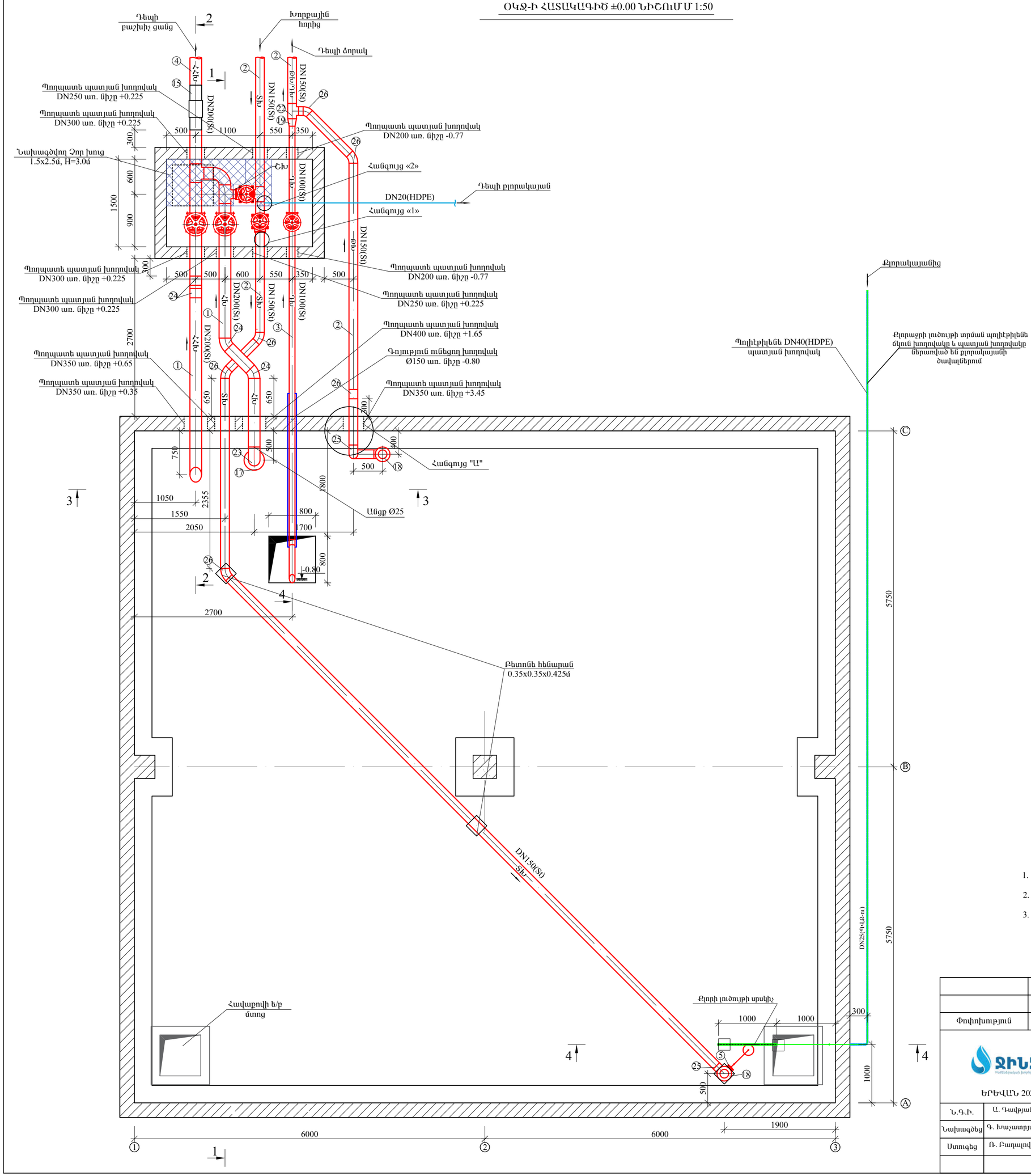
Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՋԲ-25/43

Աշխատանքային նախագիծ

Բաժին ՋՋ - Ի

թերթ	թերթեր
7	15

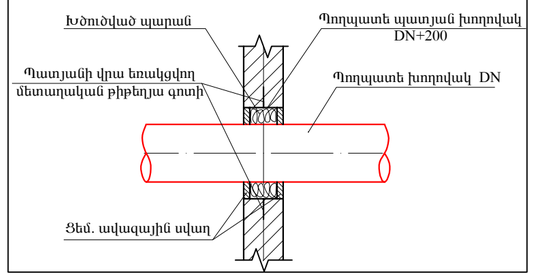
ՕԿՋ-Ի ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ±0.00 ՆԻՇԱՐՄ 1:50



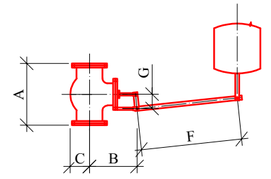
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
ՏԽ	ԴԵՊԻ ՕԿՋ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
ԹԽ	ՕԿՋ-Ի ԹՈՂԱՐԿ ԽՈՂՈՎԱԿ
ԴԽ	ՕԿՋ-Ի ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
ՀԽ	ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ ՀԵՌԱՑՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
ՀՀԽ	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԵՌԱՑՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
ՇԽ	ՕԿՋ-Ն ՇՐՋԱՆՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
	ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ ՄԱՔՈՒՐ ՋՐԻ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
	ՔԼՈՐԱՋՐԻ ԼՈՒԾՈՒՅԹԻ ՏՐՄԱՆ ՃԿՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, ՊԱՏՅԱՆՈՎ

Հ Ա Ն Գ Ո Ւ Յ Ց "Ա"



ԼՈՂԱՆԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ ՂԵԿԱՎԱՐՎՈՂ ՎԱՀԱՆՈՎ



PN 16

DN		150
A	[մմ]	480
B	[մմ]	400
C	[մմ]	200
F	[մմ]	785
G	[մմ]	110
Քաշը	[կգ]	128

Ծ Ա Ն Ո Թ Ա Ց Ո Ւ Ն

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՏԵՍ ՋՋ-Ի- 7, 9-12 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
2. ՕԿՋ-Ի ԵՎ ՉՈՐ ԽՑԻ ԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԲԱԺԻՆ ԵԲԿ-I-7-14
3. ± 0.00 ՀԱՐԱԲԵՐԱԿԱՆ ՆԻՇԸ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒՄ Է 1976.80մ ԲԱՑԱՐՁԱԿ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՆԻՇԻՆ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԽՍՏ ԲՆԱԿՎԱԾԱՅԻՆ ԽՄԲԼՈՒՄ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա		

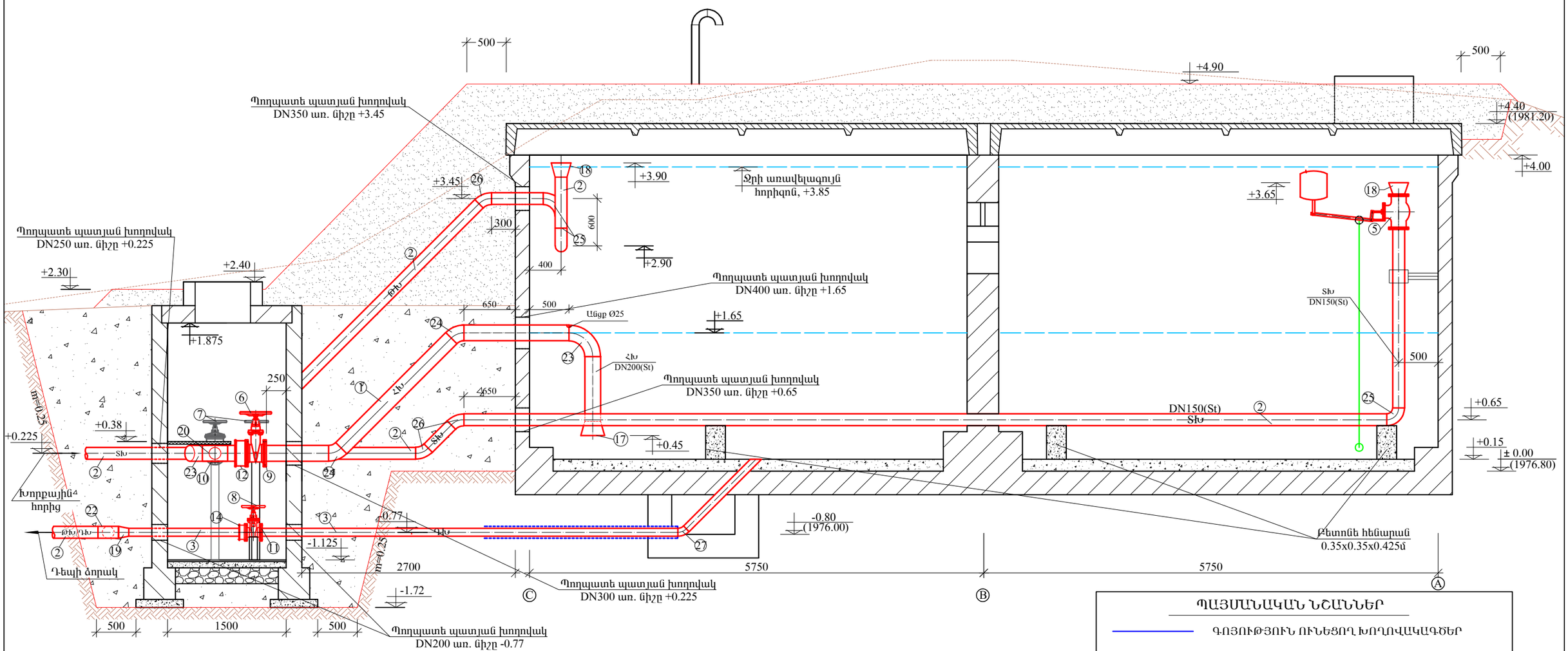
ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Բաժին ՋՋ - I

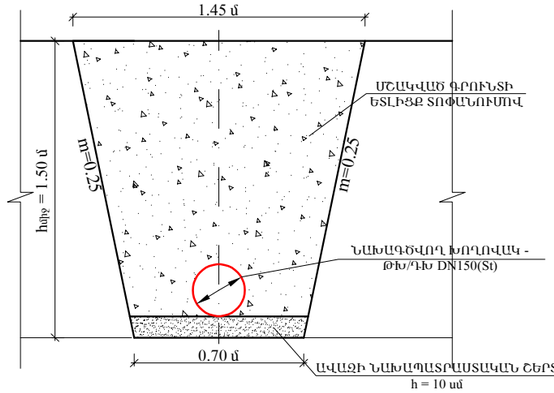
ՕՐՎԱ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՋՐԱՄԲԱՐ
Լեռնանիստ բնակավայրի գոյություն ունեցող վերանորոգվող ՕԿՋ-ի հատակագիծ Մ 1:50, հանգույց «Ա»

էջեր	էջերեր
8	15

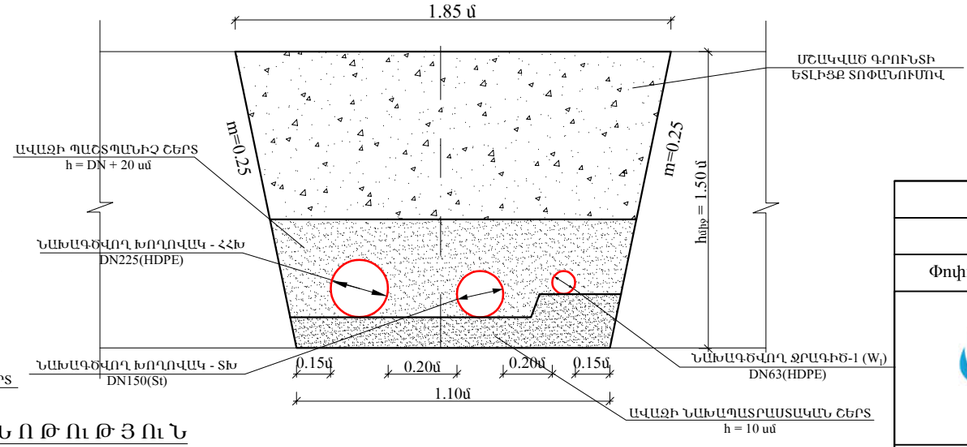
Կ Տ Ր Վ Ա Ծ Ք 1-1 Մ 1:50



ԹՈՂԱՐԿ ԵՎ ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԽՐԱՄՈՒՂԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, L= 30.0մ



ՕԿՋ-Ի ՏՐՄԱՆ, ՉՈՐ ԽՑԻՑ ԴԵՊԻ ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՑ ՏՐՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ-1-Ի (ՆԿ 0+00÷ՆԿ 0+09) ԽՐԱՄՈՒՂԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, L= 10.0մ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
ՏԽ	ԴԵՊԻ ՕԿՋ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
ԹԽ	ՕԿՋ-Ի ԹՈՂԱՐԿ ԽՈՂՈՎԱԿ
ԴԽ	ՕԿՋ-Ի ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
ՀԽ	ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՑ ՀԵՌԱՑՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
ՀՀԽ	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԵՌԱՑՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
	ՔԼՈՐԱՋՐԻ ԼՈՒԾՈՒՅԹԻ ՏՐՄԱՆ ՃԿՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ

Ծ Ա Ն Ո Թ Ա Ց Ո Ւ Մ

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՏԵՍ ՋՋ-Ի-8, 10-12 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
2. ՕԿՋ-Ի ԵՎ ՉՈՐ ԽՑԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԲԱԺԻՆ ԵԲԿ-Ի-7-14
3. ± 0.00 ՀԱՐԱԲԵՐԱԿԱՆ ՆԻՇԸ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒՄ Է 1976.80 մ ԲԱՑԱՐՁԱԿ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՆԻՇԻՆ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ
Ոռոնկեցիական խորհրդատվություն

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՇԼՈՒՐ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա		

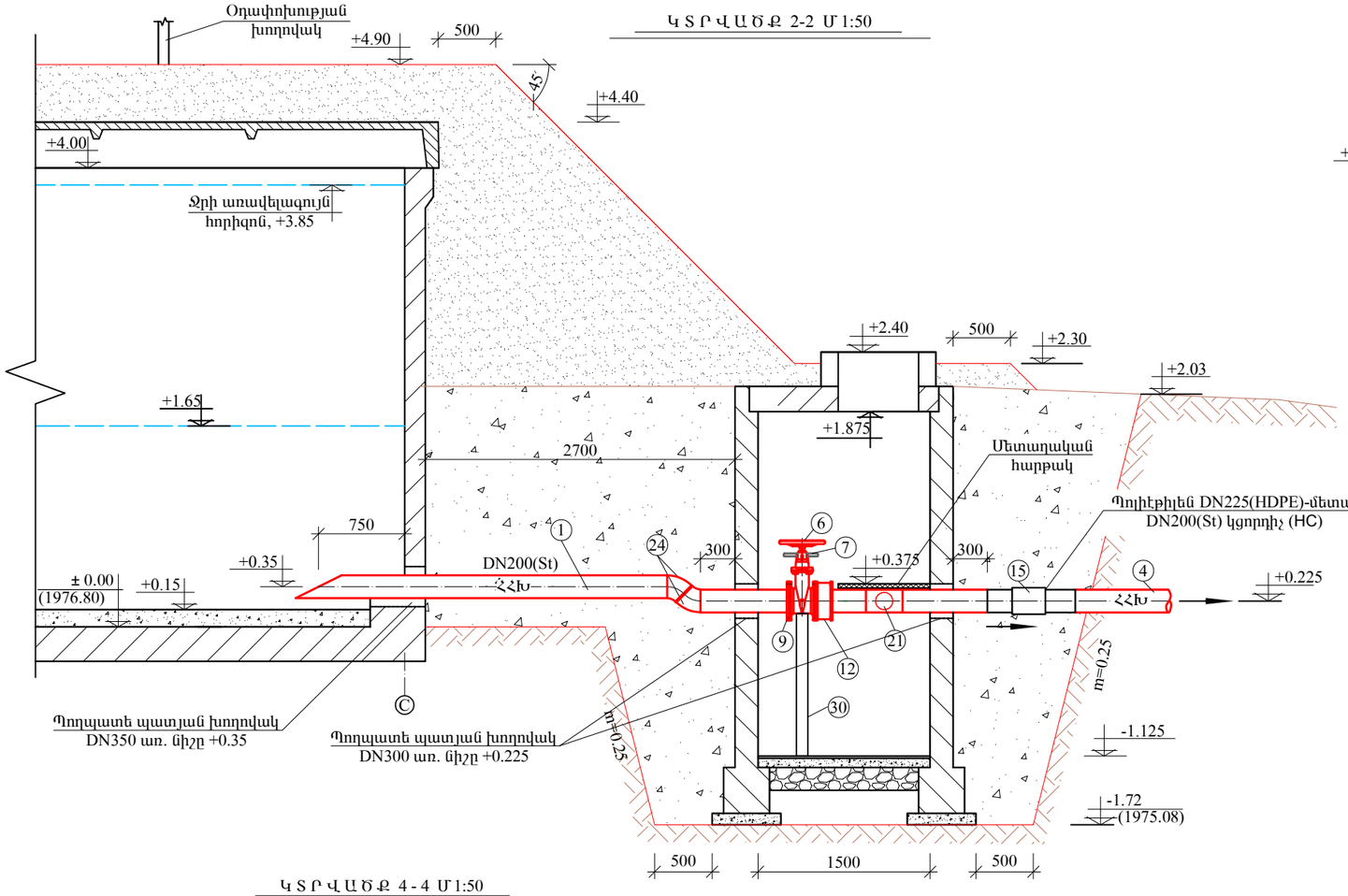
ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Բաժին ՋՋ - I

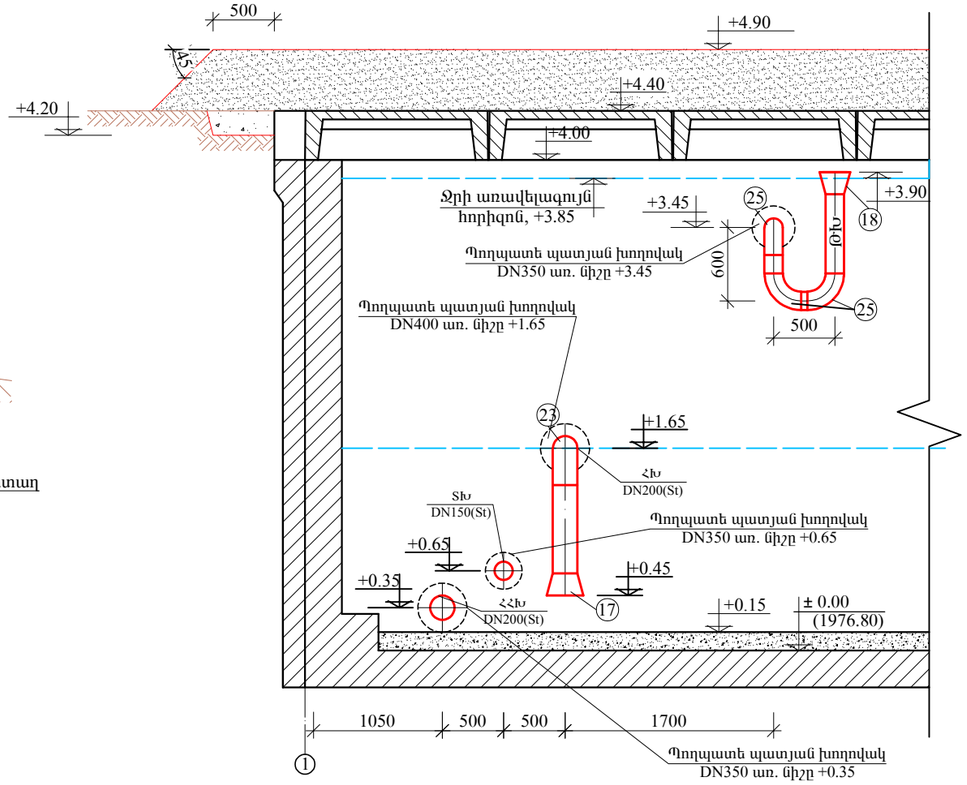
ՕՐՎԱ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՋՐԱՄԲԱՐ
Վերանորոգվող ՕԿՋ-ի և նախագծվող չոր խցի կտրվածք 1-1 Մ 1:50, լայնական կտրվածքներ

թերթ	թերթեր
9	15

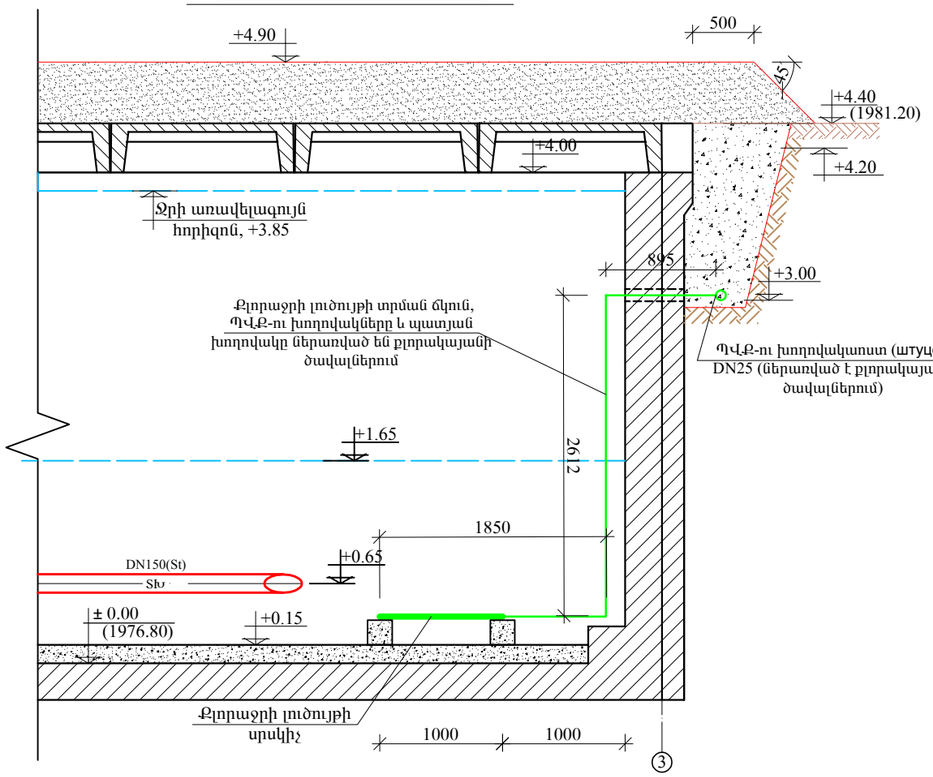
Կ Տ Ր Վ Ա Ծ Ք 2-2 Մ 1:50



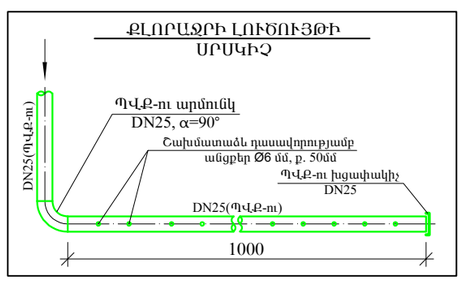
Կ Տ Ր Վ Ա Ծ Ք 3 - 3 Մ 1:50



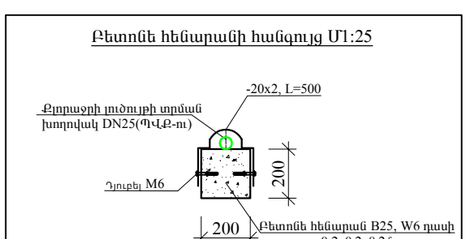
Կ Տ Ր Վ Ա Ծ Ք 4 - 4 Մ 1:50



ՔԼՈՐԱՋՐԻ ԼՈՒԾՈՒՅԹԻ ՍՐՍԿԻՉ



Բետոնե հենարանի հանգույց Մ1:25



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՏԽ	ԴԵՊԻ ՕԿՋ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
ԹԽ	ՕԿՋ-Ի ԹՈՂԱՐԿ ԽՈՂՈՎԱԿ
ԴԽ	ՕԿՋ-Ի ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
ՀԽ	ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՑ ՀԵՌԱՑՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
ՀՀԽ	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԵՌԱՑՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
	ՔԼՈՐԱՋՐԻ ԼՈՒԾՈՒՅԹԻ ՏՐՄԱՆ ՃԿՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ

Ծ Ա Ն Ո Թ Ա Ց Ո Ւ Մ

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՏԵՍ ՋՋ-Ի-8-9, 11-12 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
2. ՕԿՋ-Ի ԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԲԱԺԻՆ ԵՔԿ-Ի-7-14
3. ± 0.00 ՀԱՐԱԲԵՐԱԿԱՆ ՆԻՇԸ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒՄ Է 1976.80 մ ԲԱՑԱՐՁԱԿ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՆԻՇԻՆ

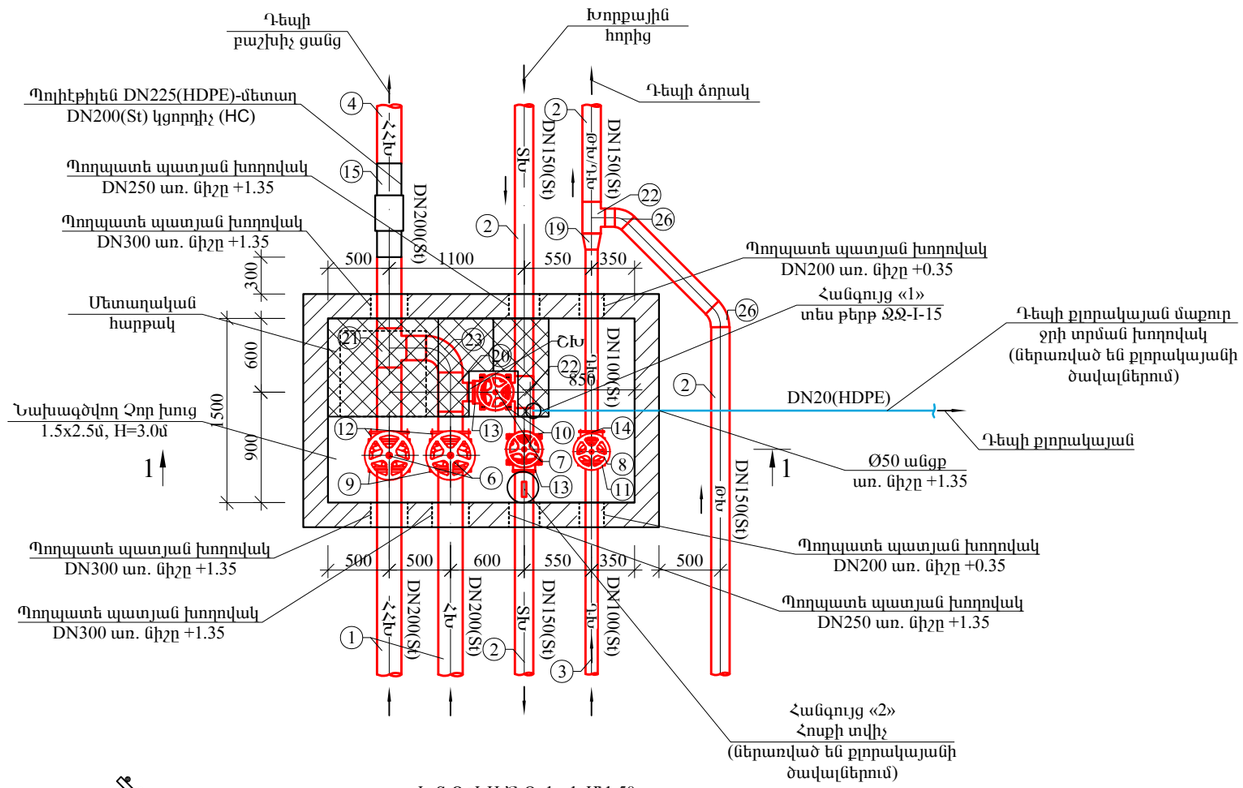
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ	Պատվիրատու՝ Հրազդանի համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՍԵԼՈՒՑ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ		Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Ի. Ա. Դավթյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ՋՋ - I
Նախագծեց Գ. Խաչատրյան	ՕՐՎԱ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՋՐԱՄՈՒԲ Վերաճորոգվող ՕԿՋ-ի և նախագծվող չոր խցի կտրվածքներ 2-2, 3-3, 4-4 Մ 1:50, քլորաջրի լուծույթի սրսկիչ հանգույց	թերթ	թերթեր
Ստուգեց Ռ. Բաղալովա		10	15

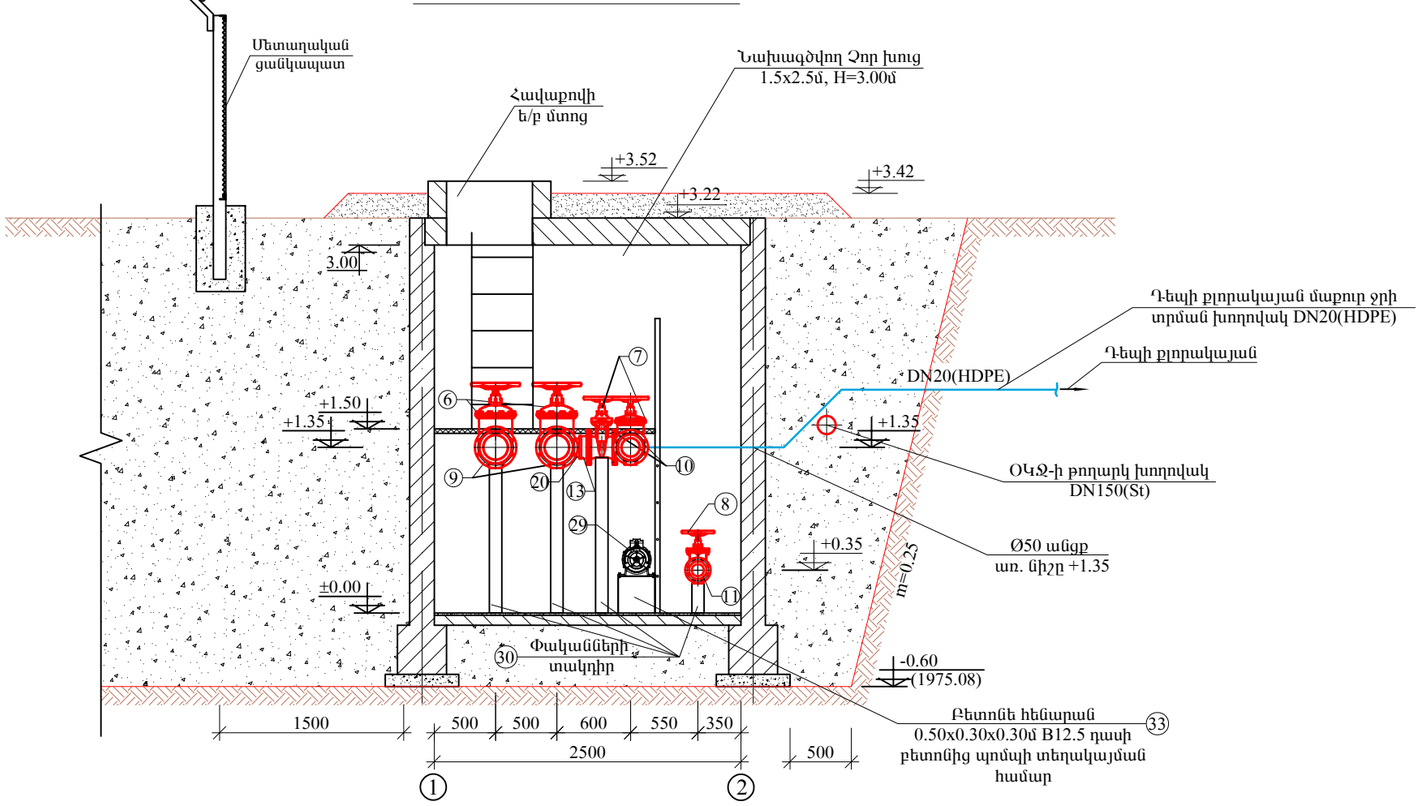
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՏԽ	ԴԵՊԻ ՕԿՋ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
ԹԽ	ՕԿՋ-Ի ԹՈՂԱՐԿ ԽՈՂՈՎԱԿ
ԴԽ	ՕԿՋ-Ի ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
ՀԽ	ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ ՀԵՌԱՑՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
ՀՀԽ	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԵՌԱՑՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
ՇԽ	ՕԿՋ-Ն ՇՐՋԱՆՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ

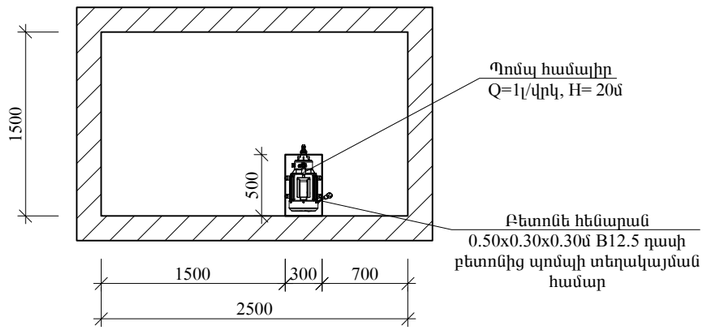
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՉՈՐ ԽՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(1.5x2.5x3.0մ) Մ 1:50



Կ Տ Ր Վ Ա Ծ Ք 1 - 1 Մ 1:50



ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՉՈՐ ԽՑԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ±0.00
ՆԻՇՈՒՄ Մ 1:50



Ծ Ա Ն Ո Թ Ա Ց Ո Ւ Մ Ն

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՏԵՍ ՋՋ-Ի-8-10, 12 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
2. ՉՈՐ ԽՑԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԲԱԺԻՆ ԵԲԿ-Ի-7-14
3. ՀԱՆԳՈՒՅՑ «1» ԵՎ «2»-Ի ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԸ ՆԱՅԵԼ ԹԵՐԹ ՋՋ-Ի-15
4. ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ՉՈՐ ԽՑԻ ± 0.00 ՀԱՐԱԲԵՐԱԿԱՆ ՆԻՇԸ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒՄ Է 1975.68 Մ ԲԱՑԱՐՁԱԿ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՆԻՇԻՆ, ՍԱԿԱՅՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՓՈՒԼՈՒՄ ԱՅՆ ԿՎԵՐԱՆԱՅՎԻ ԿԱԽՎԱԾ ՕԿՋ-ԻՑ ԴՈՒՐՍ ԵԿՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓԱՍՏԱՑԻ ՆԻՇԵՐԻՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ

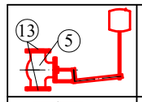
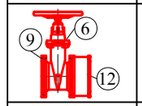
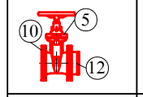
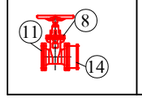
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ	Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՇԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Հ. Ա. Դավթյան		ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Բաժին ՋՋ - Ի
Նախագծեց Գ. Խաչատրյան		ՕՐՎԱ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՋՐԱՄԲԱՐ Նախագծվող չոր խցի հատակագիծ, կտրվածք 1-1 Մ 1:50	թերթ 11 / թերթեր 15
Ստուգեց Ռ. Բադալովա			

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

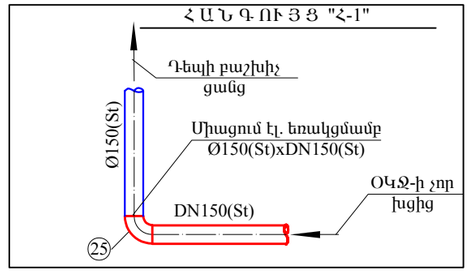
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
1.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN219x5	ԳԾՄ.	10.0
2.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN159x5	ԳԾՄ.	69.0
3.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN114x5	ԳԾՄ.	8.0
4.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN225 PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՄ.	10.0
5.	ԼՈՂԱՆԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ ՂԵԿԱՎԱՐՎՈՂ ՎԱՀԱՆՈՎ, DN150 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
6.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ, DN200 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2
7.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ, DN150 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2
8.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ, DN100 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
9.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ, DN200 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2
10.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ, DN150 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2
11.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ, DN100 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
12.	ԿՑԱԾՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ, DN200 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2
13.	ԿՑԱԾՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ, DN150 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	4
14.	ԿՑԱԾՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ, DN100 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
15.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN225(HDPE)-ՄԵՏԱՂ DN200(St) ԿՑՈՐԴԻՉ (HC)	ՀԱՏ	1
16.	ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԼԵՑՄԱՄԲ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԿՑՈՐԴԻՉ DN225(HDPE)	ՀԱՏ	1
17.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՆՑՈՒՄ DN350xDN200	ՀԱՏ	1
18.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՆՑՈՒՄ DN250xDN150	ՀԱՏ	2
19.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՆՑՈՒՄ DN150xDN100	ՀԱՏ	1
20.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN200xDN150	ՀԱՏ	1
21.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN200	ՀԱՏ	1
22.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN150	ՀԱՏ	2
23.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN200, α=90°	ՀԱՏ	2
24.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN200, α=45°	ՀԱՏ	4
25.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN150, α=90°	ՀԱՏ	5
26.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN150, α=45°	ՀԱՏ	8
27.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN100, α=45°	ՀԱՏ	1
28.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ DN225, α=90°	ՀԱՏ	1
29.	ՊՈՄՊ ՀԱՄԱԼԻՐ Q=1լ/վրկ, H= 20մ (ներառյալ ավտոմատ կառավարման համակարգը և միացման դետալները)	ՀԱՏ	1
30.	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ Փ50(St) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ Փ6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Gմիջ=4.8կգ	ՀԱՏ	6
31.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԹԻԹԵՂ B=3ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ(200x200)	Մ^2	0.04
32.	ՊՈՂՊԱՏԵ ՇԻՆԻ	ՀԱՏ	1
33.	ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՐԱՆ B12.5ԴԱՍԻ (0.5x0.30x0.30մ, 1 հատ) պոմպի տեղակայման համար	Մ^3	0.045
34.	ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՐԱՆ B7.5ԴԱՍԻ (0.35x0.35x0.425մ, 3 հատ)	Մ^3	0.156
35.	ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՐԱՆ B7.5ԴԱՍԻ (0.20x0.20x0.20մ, 2 հատ)	Մ^3	0.016
36.	Ե/Բ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ՀՈՐ 1.5x2.5, H=3.00մ (ՉՈՐ ԽՈՒՑ)	ՀԱՏ	1

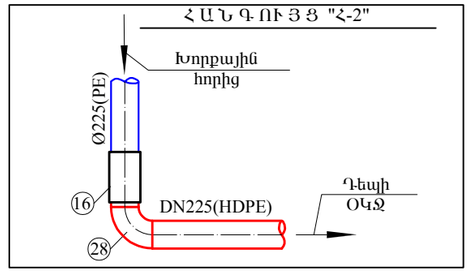
ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ, ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐԻ, ԿՑԱԾՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐԻ ՀԱՄԱՐԱԿԱԼՄԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄԱԿ

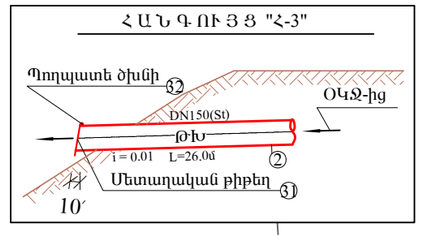
	ԼՈՂԱՆԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ ՂԵԿԱՎԱՐՎՈՂ ՎԱՀԱՆՈՎ, DN150
	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ, DN200
	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ, DN150
	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ, DN100

ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐԱԿԱԼՄԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄԱԿ

	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN200, α=90°
	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN200, α=45°
	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN150, α=90°
	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN150, α=45°
	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN100, α=45°







Ծ Ա Ն Ո Թ Ու Թ Յ Ու Ն

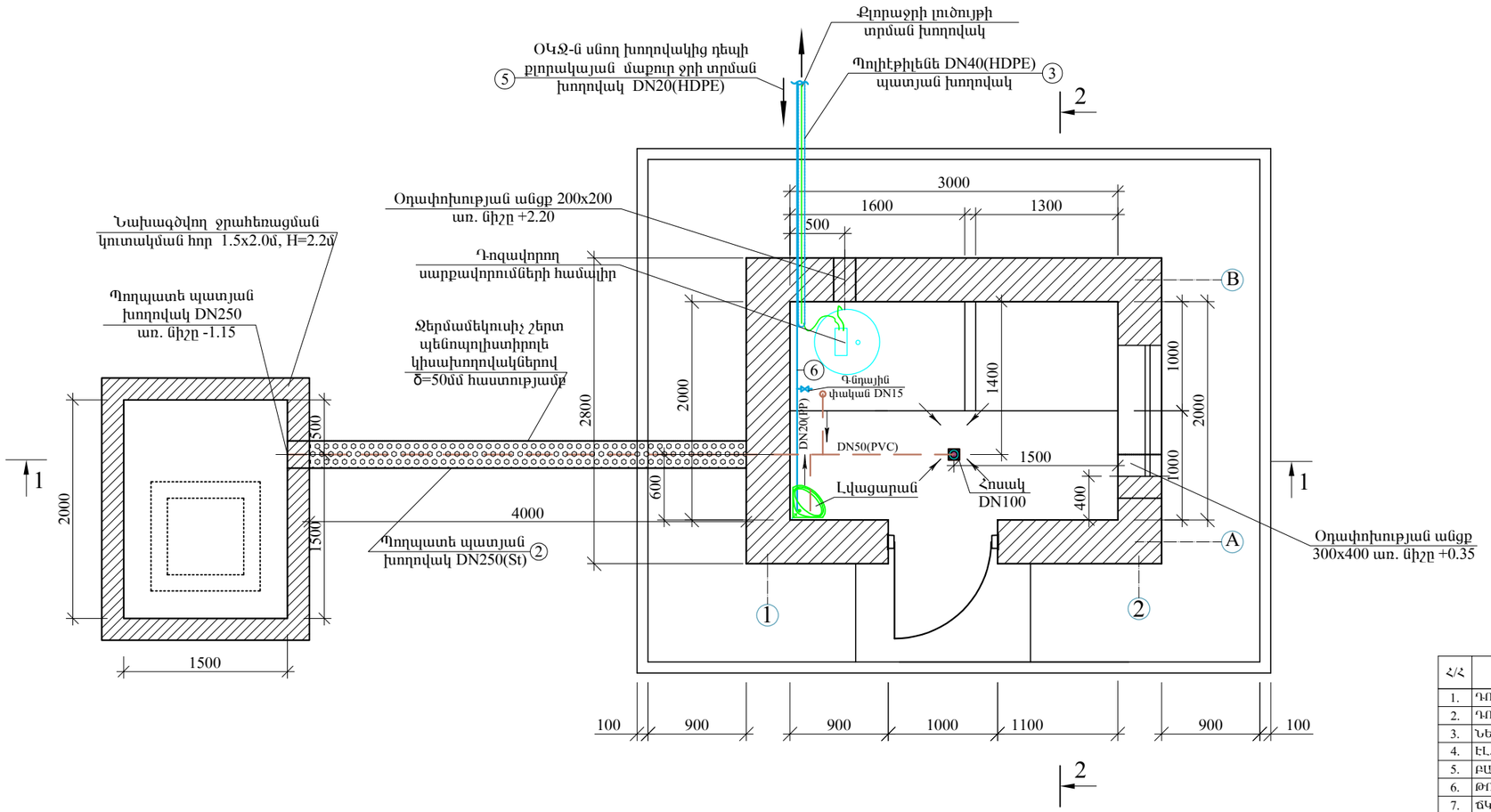
1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՏԵՍ ՋՋ-Ի-8-11 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
2. ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ «Հ-1», «Հ-2», «Հ-3»-Ի ՏԵՂԱԴԻՐՔԵՐԸ ՆԱՅԵԼ ԹԵՐԹ ՋՋ-Ի-2

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

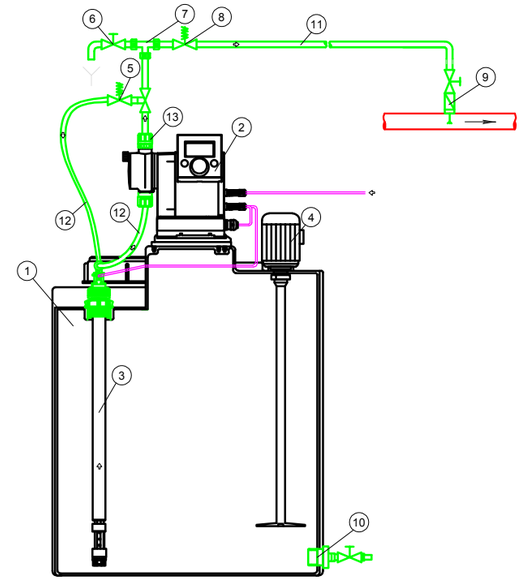
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ		Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Հ.	Ա. Դավթյան			
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ՋՋ - I
Ստուգեց	Ռ. Բաղալովա	ՕՐՎԱ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՋՐԱՄԲԱՐ Վերաճորոգվող ՕԿՋ-ի և նախագծվող չոր խցի մասնագիր, հանգույցներ Հ-1, Հ-2, Հ-3	թերթ	թերթեր
			12	15

ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



ԴՈԶԱՎՈՐՈՂ ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՏԻՊԱՐԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



ՔԼՈՐԻ ԴՈԶԱՎՈՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ ՍԱՄՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿԸ
1.	ԴՈԶԱՎՈՐՄԱՆ ԲԱՔ 100 L(DTS-100T000 4RVE1AOC)	ՀԱՏ	1
2.	ԴՈԶԱՎՈՐՄԱՆ ՊՈՄՊ (DDC-6-10 A-PVC/V/C-F-31U2U2FG)	ՀԱՏ	1
3.	ՆԵՐԾԾՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ	ՀԱՏ	1
4.	ԷԼ. ԽԱՌՆԻՉ 100 L ԲԱՔԻ ՀԱՄԱՐ(PP G/X, 690-88)	ՀԱՏ	1
5.	ԲԱՋՄԱՖՈՒՆԿՑԻՈՆԱԼ ՓԱԿԱՆ	ՀԱՏ	1
6.	ԹՈՂԱՐԿԱՅԻՆ ԾՈՐԱԿ	ՀԱՏ	1
7.	ՃԿՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՌԱԲԱԾԽԻՉ	ՀԱՏ	1
8.	ՃՆՇՄԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ԿԱՓՈՒՅՐ	ՀԱՏ	1
9.	ԻՆԺԵԿՏՈՐ ՄԱՀՉ ՓԱԿԱՆՈՎ	ՀԱՏ	1
10.	ԲԱՔԻ ԹՈՂԱՐԿԱՅԻՆ ԾՈՐԱԿ	ՀԱՏ	1
11.	ՊԷ ՃԿՈՒՆ ՃՆՇՈՒՄԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 20 Մ (6/9-4/U2)	ՀԱՏ	1
12.	ՃԿՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԵՐԿԱՐՈՂՄ ՄԻԱՑՄԱՆ ԴԵՏԱԼ	ՀԱՏ	2
13.	ԴՈԶ. ՊՈՄՊԻ ՄԻԱԿՑՄԱՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՀԱՎԱՔԱԾՈՒ (PP-U2)	ԿՈՄՊ.	1

ՇԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՋՋ - I - 3, 14, 15 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
2. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ՇԵՆՔԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹԵՐ ԵԲԿ - I - 15 ÷ 20
3. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ՇԵՆՔԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹԵՐ ԷՄ- I - 6 ÷ 10
4. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՈՒՏԱԿՄԱՆ ՀՈՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹԵՐ ԵԲԿ -I - 21 ÷ 23
5. ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ DN40(PE) ՊԱՏՅԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԸ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ Է ԿԱՌՈՒՑԵԼ ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻՑ ՄԻՆՉԵՎ ՔԼՈՐԱՋՐԻ ՍՐՍԿՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ(ՕԿՋ), ՊԱՏՅԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՄԵՋ ՆԱԽԱՊԵՍ ՊԵՏՔ Է ՏԵՂԱԴՐԵԼ ՊՈՂՊԱՏԵ ԼԱՐ՝ ՀԵՏԱԳԱՅՈՒՄ՝ ՔԼՈՐԱՋՐԻ ՏՐՄԱՆ ՃԿՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՀԱՄԱՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

DN	ՆՈՐ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
	ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ ՄԱՔՈՒՐ ՋՐԻ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
	ՔԼՈՐԱՋՐԻ ԼՈՒԾՈՒՅԹԻ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
	ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

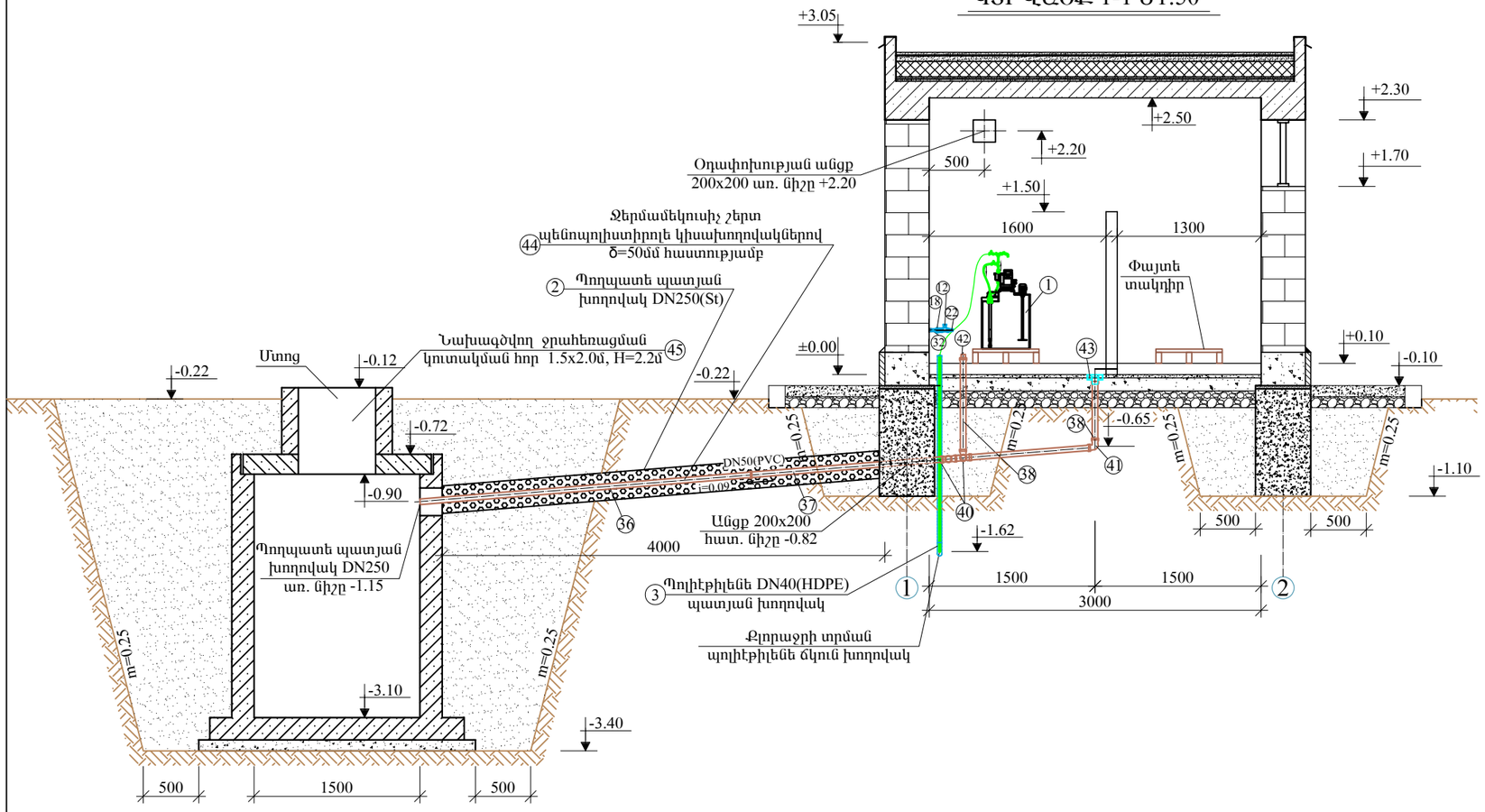
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

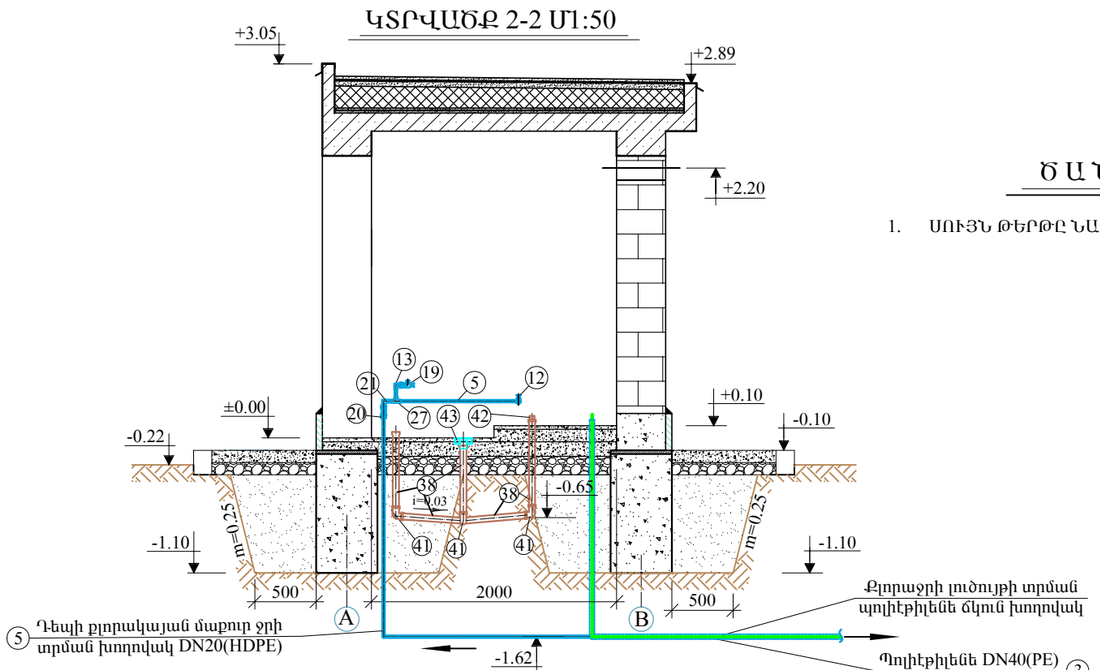
Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՋԲ-25/43
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ		Աշխատանքային նախագիծ
ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ՋՋ - I
ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ Նախագծվող քլորակայանի հատակագիծ Մ 1:50, դոզավորող սարքավորման տեղակայման տիպային սխեմա, մասնագիր		թերք: 13 / թերթեր: 15

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա	

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:50



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- DN — ՆՈՐ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
- ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ ՄԱՔՈՒՐ ՋՐԻ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՔԼՈՐԱՋՐԻ ԼՈՒԾՈՒՅԹԻ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

Ծ Ա Ն Ո Թ Ա Ց Ո Ւ Ն

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՋՋ - Ի - 13, 15 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ�originՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ՋՋ - Ի
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան				
Ստուգեց	Ռ. Բաղալովա		ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ Նախագծվող քլորակայանի կտրվածքներ Մ 1:50	թերթ	թերթեր
				14	15

ՄԱՄՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿԸ
	ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ, ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿՈՒՏԱԿՄԱՆ ՀՈՐ		
1.	ՔԼՈՐԱՑՄԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄ	ԿՈՄՊ.	1
2.	ՊՈՂՊԱՏԵ ՊԱՏՅԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN273X4 (St)	Գ.ՄԹՐ	4.0
3.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԵՌԱԿՑՎՈՂ ՊԱՏՅԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN40 (HDPE)	Գ.ՄԹՐ	19.0
4.	ՊՎՔ-ու ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN25 (PVC-U), PN=1.0 ՄՊա	Գ.ՄԹՐ	5.5
5.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN20 (HDPE), PN=1.0 ՄՊա	Գ.ՄԹՐ	13.0
6.	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN20 (PP), PN=1.0 ՄՊա	Գ.ՄԹՐ	1.5
7.	ՀՈՍՔԻ ՏՎԻՉ DN32	ՀԱՏ	1
8.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿԱՐՃԱԽՈՂՈՎԱԿ DN32 (St)՝ ՄԻԱԿՈՂՄԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, L=0.05Մ	ՀԱՏ	1
9.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿԱՐՃԱԽՈՂՈՎԱԿ DN15 (St)՝ ՄԻԱԿՈՂՄԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, L=0.05Մ	ՀԱՏ	1
10.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԳՆԴԱՅԻՆ ՓԱԿՈՒՄՆԵՐ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, DN15, PN=1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
11.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԳՆԴԱՅԻՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՓԱԿՈՒՄՆԵՐ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN15, PN=1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
12.	DN15 ՄԵՏՂԱԿԱՆ ԿՅՈՒՐԻՉ, ԵՐԿԿՈՂՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, PN=1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
13.	ՄԵՏՂԻ ԱՆՑՈՒՄ, ԵՐԿԿՈՂՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, DN1 1/4" / 1", PN=1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
14.	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆ-ՄԵՏՂԻ ԱՆՑՈՒՄ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, DN20/1/2", PN=1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
15.	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆ-ՄԵՏՂԻ ԱՆՑՈՒՄ ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ԳԼԽԻԿԱՎՈՐ, ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, DN20/1/2", PN=1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
16.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԾԿՈՒՆ ԱՆՑՈՒՄ, DN20/1/2" ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, PN=1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
17.	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆ-ՄԵՏՂԻ ԱՆՑՈՒՄ ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ, DN20/1/2" ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, PN=1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
18.	ԽՈՂՈՎԱԿԱՄՈՒՏ (штуцер), ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ, DN15, PN=1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
19.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ (ՈՐՊԵՍ ՊԱՏՅԱՆ), DN40 α=90°	ՀԱՏ	1
20.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ (ՈՐՊԵՍ ՊԱՏՅԱՆ), DN40 α=45°	ՀԱՏ	2
21.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ, DN20, α=90°, PN=1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
22.	ՊՎՔ-ու ԽՈՂՈՎԱԿԱԿՈՒՍ (штуцер), DN25, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
23.	ՊՎՔ-ու ԽՅՍԱՓԱԿԻՉ, DN25, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
24.	ՊՎՔ-ու ԱՐՄՈՒՆԿ, DN25, α=90°, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2
25.	DN25 ՊՎՔ-ու ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԱՄՐԱԿ ՉԱՆԱՆԳՈՏՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԻՉ	ՀԱՏ	6
26.	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ (PP) ԱՐՄՈՒՆԿ, DN20, α=90°, PN=1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
27.	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ (PP) ԵՌԱՔԱՇԽԻՉ, DN20, PN=1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
28.	ԿԵՐԱՄԻԿԱԿԱՆ ԼՎԱՑԱՐՆ ԾՈՐԱԿՈՎ ԵՎ ՍԻՖՈՆ	ԿՈՄՊ.	1
29.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԼԱՐ	Գ.ՄԹՐ	13.0
30.	Ø20 ՌԵՏԻՆԵ ԾԿՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ	Գ.ՄԹՐ	2.0
31.	Ø15 ՌԵՏԻՆԵ ԾԿՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ	Գ.ՄԹՐ	2.0
32.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԱՄՐԱԿ DN20 ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՄԱՐ	ԿՈՄՊ.	5
33.	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՋԵՌՈՒՑՈՂ ՄԱՐՏԿՈՑ (2.0կՎտ)	ՀԱՏ	1
34.	ՊՈԼԻՄԵՐԱՅԻՆ ԱՂԱՄԱՆ (ՏԱՐԱ) 25Լ ՏԱՐՈՂՈՒԹՅԱՄԲ	ՀԱՏ	1
35.	ՕԴԱՄՏԻՉ 150Մ^3/Ժ ԱՐՏԱԴՐՈՂԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ	ՀԱՏ	1
36.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (PVC) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, DN50 (L=3.0)	ՀԱՏ	1
37.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (PVC) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, DN50 (L=2.0)	ՀԱՏ	1
38.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (PVC) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, DN50 (L=1.0)	ՀԱՏ	6
39.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (PVC) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, DN50 (L=0.5)	ՀԱՏ	1
40.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (PVC) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՌԱՔԱՇԽԻՉ, DN50, α=90°	ՀԱՏ	2
41.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (PVC) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԱՐՄՈՒՆԿ, DN50, α=90°	ՀԱՏ	3
42.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (PVC) ԼԱՅՆՈՒԿԱՎՈՐ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԱՆՑՈՒՄ, DN50xDN20	ՀԱՏ	1
43.	ՀՈՍԱՊԱԿ, D=100 ՄՄ	ՀԱՏ	1
44.	ՋԵՐՄԱՍԵՑԿՈՒՄԻՉ ՇԵՐՏ ՊԵՆՈՊՈԼԻՍՏԻՐՈԼԵ ԿԻՍԱԽՈՐԱՎԱԿՆԵՐՈՎ, δ=50ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ, DN50 ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	Գ.ՄԹՐ	4.0
45.	Ե/Բ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿՈՒՏԱԿՄԱՆ ՀՈՐ, 1.5X2.0Մ, H=2.2Մ	ՀԱՏ	1

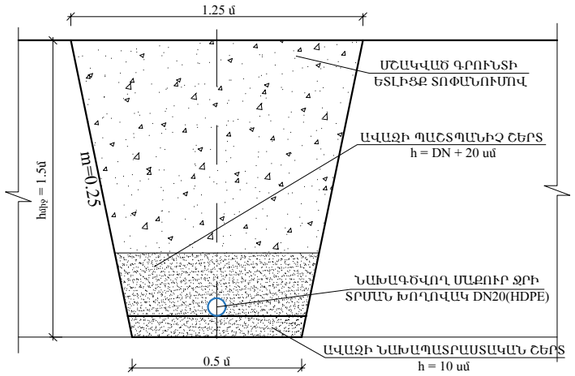
Ծ Ա Ն Ո Թ Ու Թ Յ Ու Ն

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՋՋ - Ի - 13, 14 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

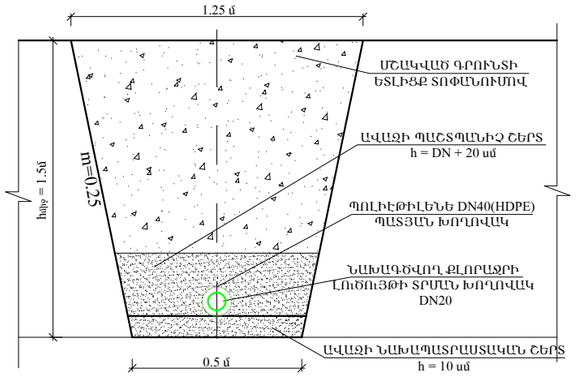
2. ՍՈՒՅՆ ՄԱՄՆԱԳԻՐԸ ՆԵՐԱՌՈՒՄ Է ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆՈՒՄ ՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ, ՓԱԿԱՆՆԵՐԸ, ՉԵՎԱՎՈՐ ՍԱՍԵՐԸ

3. ՀՈՐ ԽՅՈՒՄ ՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ ՄԱՔՈՒՐ ՋՐԻ ՏՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԸ ԵՎ ՀՈՍՔԻ ՏՎԻՉԸ ԲԵՐՎԱԾ Է ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ՍԱՄՆԱԳՐՈՒՄ

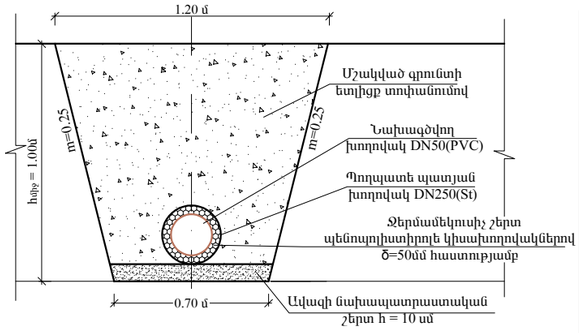
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՄԱՔՈՒՐ ՋՐԻ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ L=7.0Մ



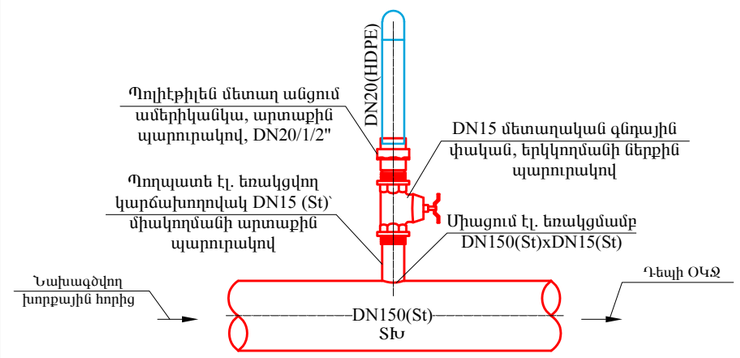
ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՔԼՈՐԱՋՐԻ ԼՈՒԾՈՒՅԹԻ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ L=16.0Մ



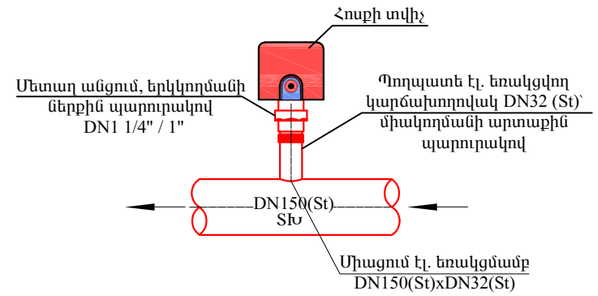
ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ L=2.0 մ



ՀԱՆԳՈՒՅՑ «1»



ՀԱՆԳՈՒՅՑ «2»



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

DN	ՆՈՐ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
	ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ ՄԱՔՈՒՐ ՋՐԻ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
	ՔԼՈՐԱՋՐԻ ԼՈՒԾՈՒՅԹԻ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐՆՋ
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՏԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Բաղալովա	

ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Բաժին ՋՋ - Ի

ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ
Նախագծվող ըլորակայանի հանգույցներ «1» և «2», ըլորաջրի լուծույթի տրման և դեպի ըլորակայան մաքուր ջրի տրման խողովակների խրամուղու լայնական կտրվածքներ, մասնագիր

թերք	թերթեր
15	15

Թերթերի անվանացանկ

Հերթ. համար	Անվանումը	Թերթը
	ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ	
1	Անվանացանկ: Բացատրագիր	ԵԲԿ-Ի-1
2	Ճակատ Ա առանցքով, Ճակատ 2 առանցքով, Շվաբարան Շ-1 հատակագիծ, Կտրվածք 1-1	ԵԲԿ-Ի-2
3	Հիմքի և ծածկի միաձույլ սալի ամրանավորման հատակագիծ, Կտրվածքներ 1-1÷6-6, ՄՀ-1	ԵԲԿ-Ի-3
4	±0.00 նիշի հատակագիծ,Կտրվածքներ 1-1, 2-2	ԵԲԿ-Ի-4
5	Մասնագիր	ԵԲԿ-Ի-5
6	Մետաղական դուռ ՄԴ-1, մասնագիր	ԵԲԿ-Ի-6

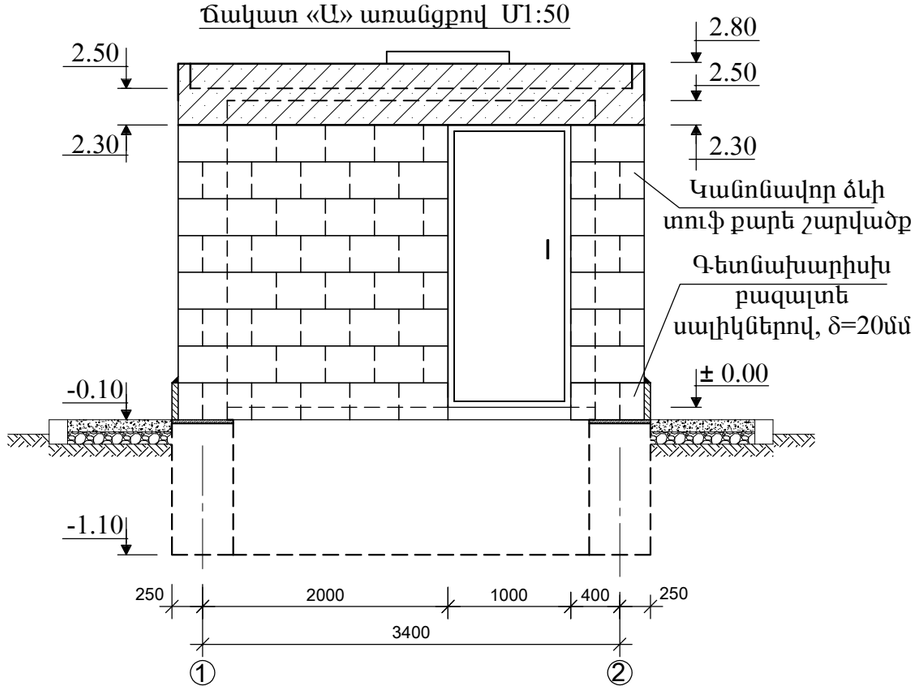
Բացատրագիր

Խորխային հորի տնակի նախագիծը կատարված է Հայաստանի Հանրապետությունում գործող շինարարական նորմերին համապատասխան :
Խորխային հորի տնակը՝ հատակագծում 3.4մx2.4մ առանցքային չափերով, 2.5մ բարձրությամբ կառույց է:
Խորխային հորի տնակի կոնստրուկտիվ սխեման իրենից ներկայացնում է՝
40սմ հաստությամբ տուֆ բարի կանոնավոր կտրվածքով շարվածքից
և10սմ հաստությամբ միաձույլ երկաթբետոնե ծածկի սալով
տարածական համակարգ:
Պատերի շարվածքը նախատեսված է՝ կանոնավոր կտրվածքով 75 մակնիշի
տուֆե բարի և 50 մակնիշի շաղախով:
Պատերի տակ նախատեսված է B15 դասի բետոնե ժապավենային հիմք:
Խորխային հորի տնակը նախագծված է ելնելով ներքևյալ
հիմնական հաշվարկային դրույթներից՝
Ա. Մշտական բեռեր՝
- սեփական քաշ,
Բ. Ժամանակավոր բեռ՝
- ձյան ժամանակավոր բեռ 95կգ/մ^2:
Կառույցի ±0.00 հարաբերական նիշը համապատասխանում է 1943.80մ բացարձակ նիշին:
Որպես կառույցի հիմնատակ ծառայում են խճամանրախճային գրունտ կավավազային լցոնումով:
Փոսորակը բացելուց հետո հնժեներ երկրաբանի եզրակացությունը գրունտի համապատասխանության
վերաբերյալ պարտադիր է:
Պատերի հորիզոնական ջրամեկուսացումը -0.10 նիշում իրականացնել30մմ հաստությամբ
ցեմենտե շաղախով 1:2 հարաբերությամբ:

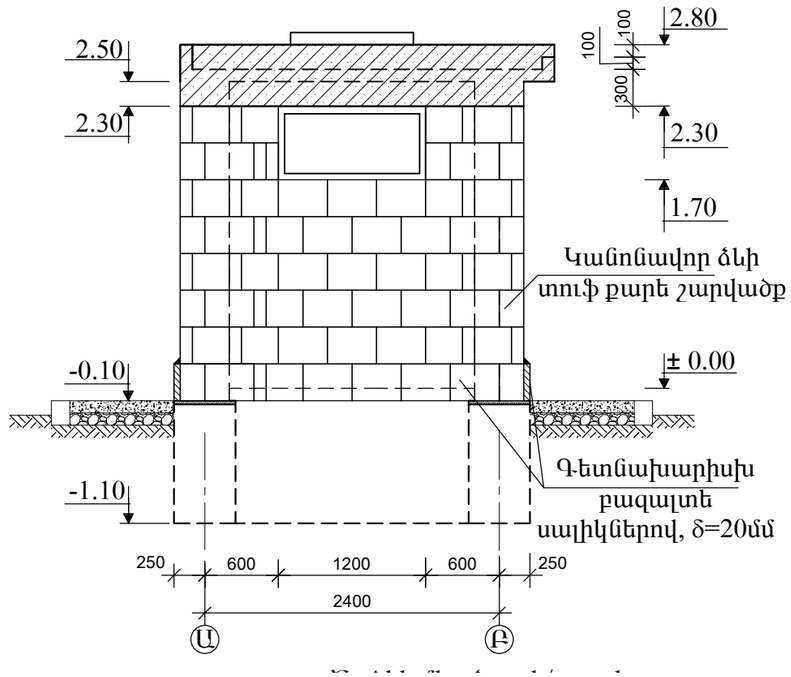
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

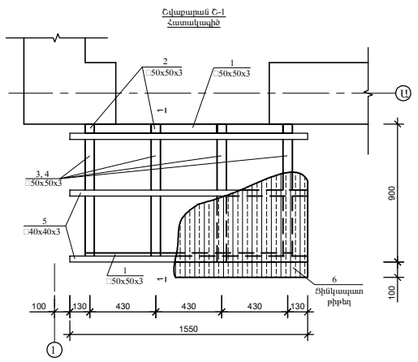
ՋԻՆՋ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒ ԲԱԺՆԵՏԻՐՈՋ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան	Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Բաժին ԵԲԿ - Ի
Ստուգեց		ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ Տիտղոսացուցակ: Բացատրագիր:	թերթ: 1 / թերթեր: 23

Ճակատ «Ա» առանցքով Մ1:50

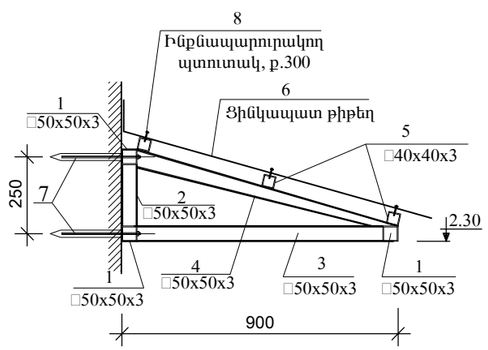


Ճակատ «2» առանցքով Մ1:50





Կտրվածք 1 - 1 Մ1:20



ՆՅՈՒԹԱՑԱԽՄ

ԴԻՐՔ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		ՔԱՆԱԿ հատ	ՔԱՇԸ կգ
	Շվաքարան Շ-1			
1	□50x50x3	L=1350	3	17.3
2	□50x50x3	L=190	4	3.2
3	□50x50x3	L=800	4	13.6
4	□50x50x3	L=885	4	15.3
5	□40x40x3	L=1550	3	15.5
6	Ցինկապատ թիթեղ δ=0.6մմ		1.6մ^2	
7	Սեպավոր խարիսխ M12		6	
8	Ինքնապարուրակող պտուտակ		20	

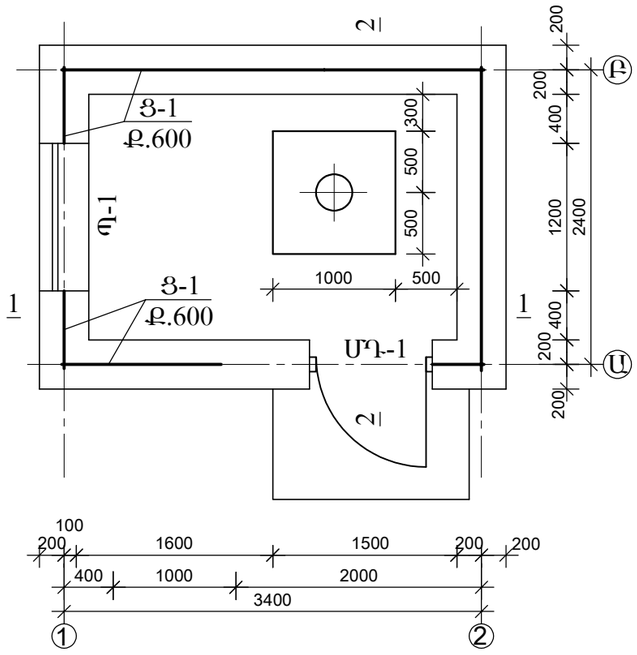
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

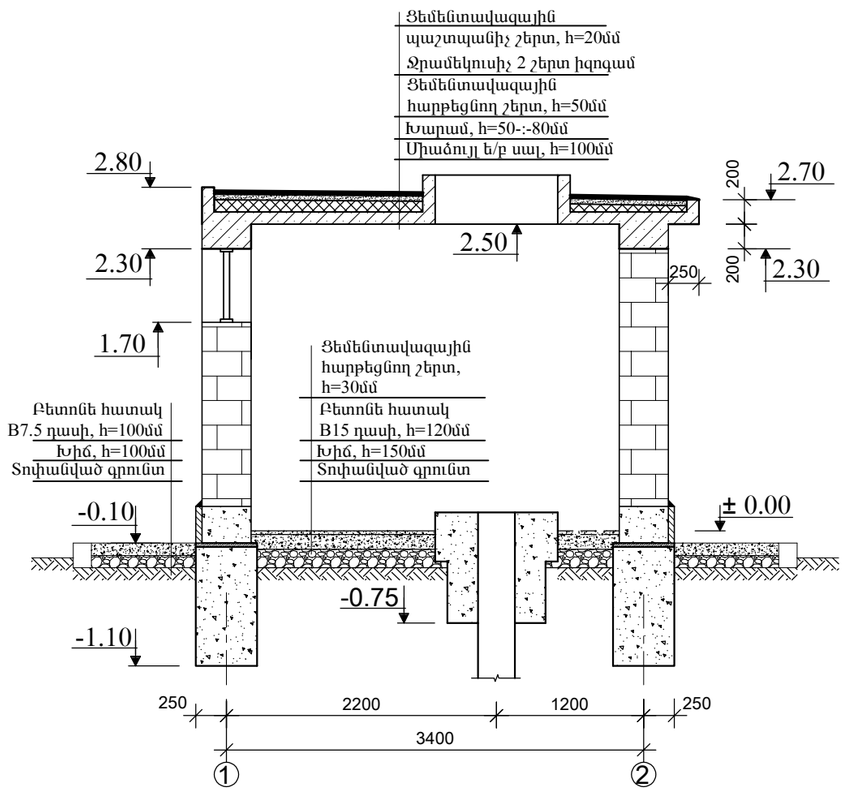
Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան			Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽՇՁԲ-25/43
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԲ.ՈՒՍ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ			Աշխատանքային նախագիծ
ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ			Բաժին ԵԲԿ - I
ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ Ճակատ Ա առանցքով, Ճակատ 2 առանցքով, Շվաքարան Շ-1 հատակագիծ, Կտրվածք 1-1			թերթ: 2 / թերթեր: 23

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան	
Ստուգեց		

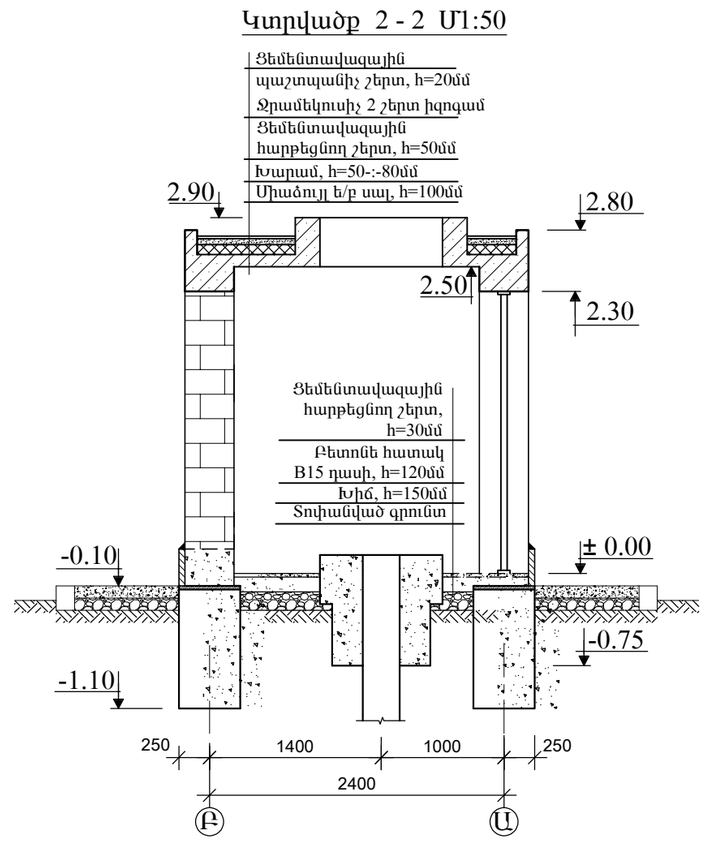
Հատակագիծ ± 0.00 նիշի վրա Մ1:50

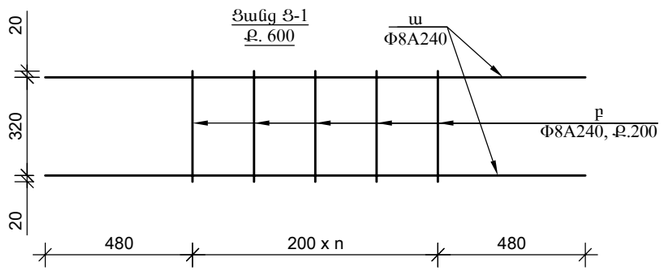


Կտրվածք 1 - 1 Մ1:50



Կտրվածք 2 - 2 Մ1:50





ՆՅՈՒԹԱԾԱԽՍ

ԴԻՐՔ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		ՔԱՆԱԿ հատ	ՔԱՇԸ կգ
	Ցանց Յ-1			
ա	Փ8 A240	ΣL=26,4 մ	--	10.4
բ	Փ8 A240	L=360	54	7.7

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԽԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՍԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան	
Ստուգեց		

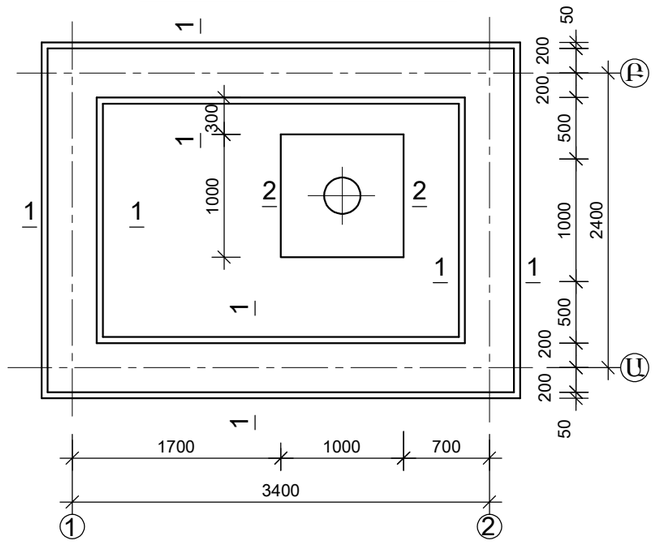
ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Բաժին ԵՔԿ - I

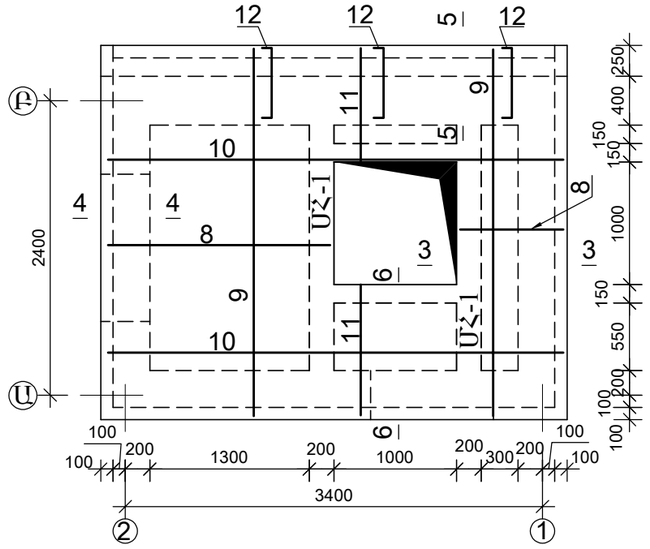
ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ
±0.00 նիշի հատակագիծ, Կտրվածքներ 1-1, 2-2

թերթ	թերթեր
3	23

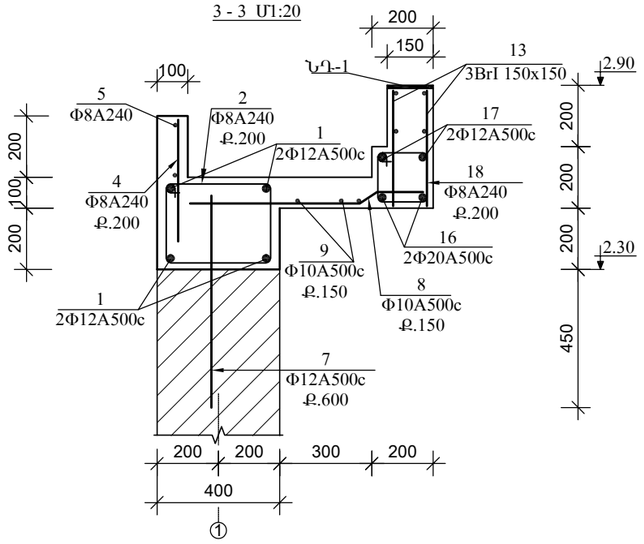
Հիմքի հատակագիծ Մ1:50



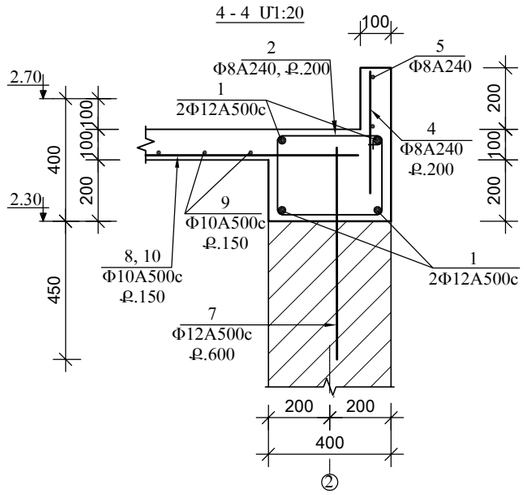
Ծածկի միաձույլ ե/բ սալի ամրաանավորման հատակագիծ Մ1:50



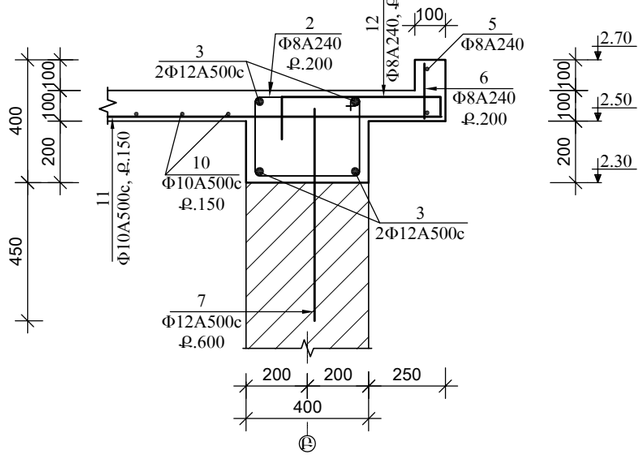
3 - 3 Մ1:20



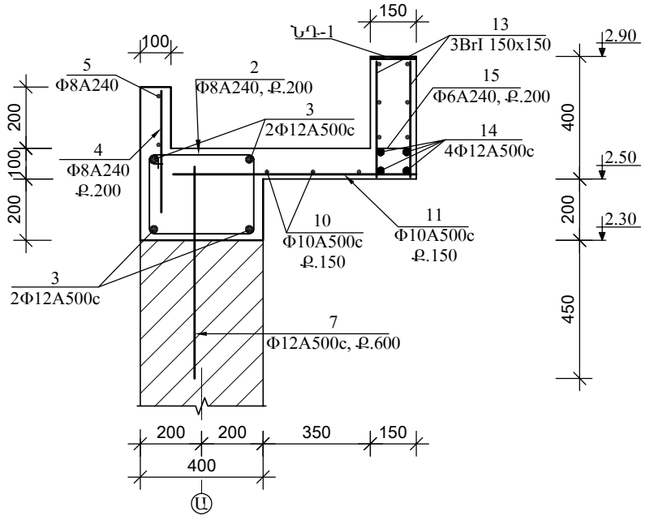
4 - 4 Մ1:20



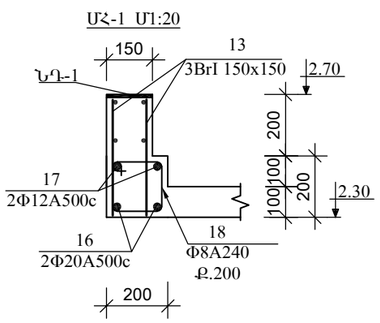
5 - 5 Մ1:20



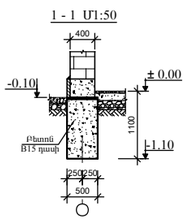
6 - 6 Մ1:20



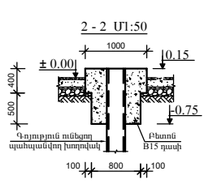
ՄՀ-1 Մ1:20



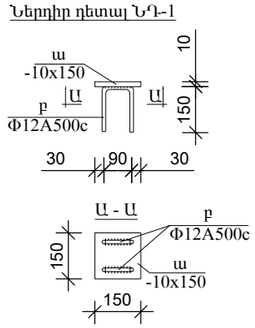
1 - 1 Մ1:50



2 - 2 Մ1:50



Ներդիր դետալ ՆԴ-1



Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

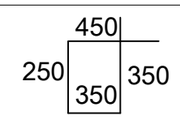
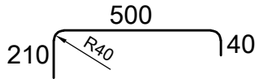
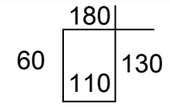
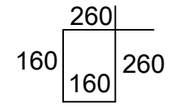
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԽԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		Աշխատանքային նախագիծ
ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ԵԲԿ - I
ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ Հիմքի և ծածկի միաձույլ սալի ամրաանավորման հատակագիծ, Կտրվածքներ 1-1÷6-6, ՄՀ-1		թերթ 4 / թերթեր 23

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան	
Ստուգեց		

Մեկ ե/բ էլեմենտի ամրանի մասնագիրը

էլեմենտի անվանումը		հ/հ	Ծանոթություն		Քան. հատ.	Քաշը կգ
Ծածկի միջանցային վահանակ	ե/բ միաձույլ գոտի	1	Φ12A500C	L = 2750	8	19.6
		2	Φ8A - I	L = 1400	54	29.9
		3	Φ12A500C	L =3750	8	26.7
		4	Φ8A - I	L = 350	50	7.0
		5	Φ8A - I	ΣL = 26.4մ	--	10.4
		6	Φ8A - I	L = 180	20	1.4
		7	Φ12A500C	L = 600	22	11.8
			Բետոն B25 դասի		--	1.4մ^3
	Միաձույլ ե/բ ծածկի սալ	8	Φ10A500C	ΣL = 13.5մ	--	8.3
		9	Φ10A500C	L =3000	12	22.2
		10	Φ10A500C	L = 3750	6	13.9
		11	Φ10A500C	ΣL = 10.0մ	--	6.2
		12	Φ8A - I	L = 870	26	9.0
		13	Φ3BrI	S = 4.2մ^2	-	3.3
		14	Φ12A500C	L = 1100	8	7.8
		15	Φ6A - I	L = 480	12	1.3
			Ներդիր դետալ ՆԴ-1		4	10.0
		ա	-10x150	L = 150	1	1.8
		բ	Φ12A500C	L = 390	2	0.7
			Բետոն B25 դասի		--	1.8մ^3
	Միաձույլ լեռնամՄՀ-1 2հատ	16	Φ20A500C	L = 3560	4	35.2
		17	Φ12A500C	L = 3560	4	9.8
		18	Φ8A - I	L = 840	22	7.3
			Բետոն B25 դասի		--	0.2մ^3

հ/հ	էսքիզ
2	
12	
15	
18	

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՇԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

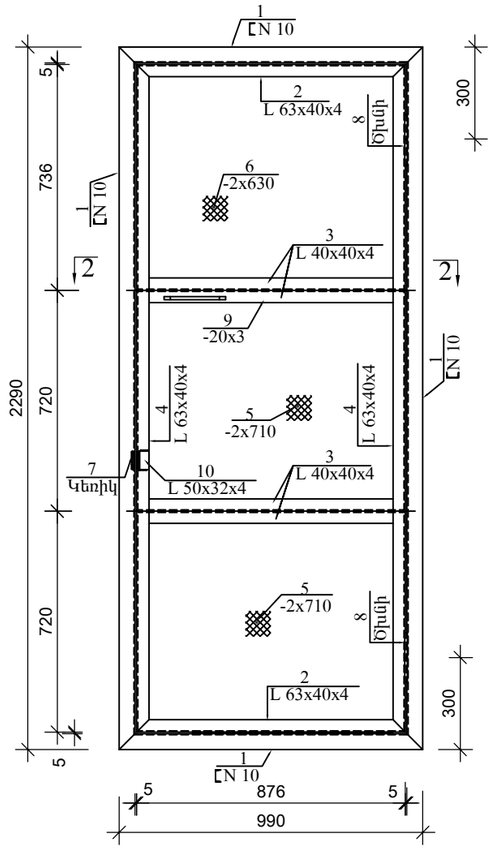
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Հ. Մնսրոպյան	
Ստուգեց		

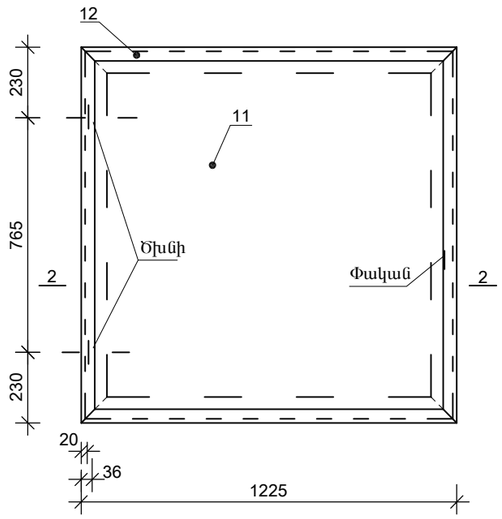
ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ
Մասնագիր

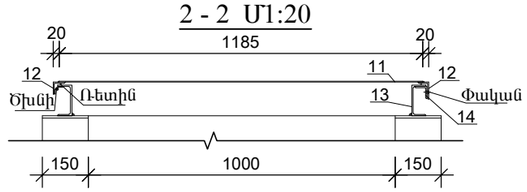
թերթ	թերթեր
5	23

Մետաղական դուռ ՄԴ-1 Մ1:20

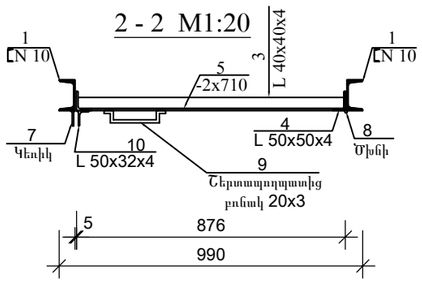




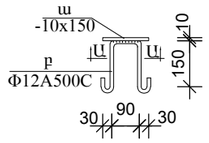
2 - 2 Մ1:20



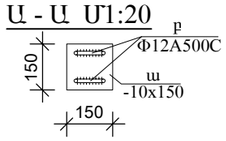
2 - 2 M1:20



Ներդիր դետալ ՆԴ-1 Մ1:20



Ա - Ա Մ1:20



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1.Բոլոր եռակցման աշխատանքները իրականացնել ըստ СНиП II-23-81* պահանջների:
2.Բոլոր եռակցման աշխատանքները իրականացնել Э42А կամ համարժեք էլեկտրոդներով, կարի հաստությունը ընդունել $h_{կար}$ = 4մմ ոչ պակաս:
3.Բոլոր մետաղական կոնստրուկցիաները ներկել երկու շերտ հակակոռոզիոն ներկով:

Մեկ մետաղական էլեմենտի մասնագիրը

Դիրքը	Էլեմենտի կտրվածքը	երկա-րութ. մմ.	Քանակը հատ.	Քաշը՝ կգ
	Մետաղական դուռ ՄԴ -1		1	161.8
1	⊏N10	6560	1	99.1
2	L 63x40x4	876	2	5.6
3	L 40x40x4	868	4	10.7
4	L 63x40x4	2180	2	13.8
5	-2x710	860	2	19.2
6	-2x725	860	1	9.8
7	Կեռիկ -4x50	60	1	0.1
8	Ծխնի		2	
9	Շերտապողպատ բռնակ -3x20	320	1	0.2
10	L 50x32x4	60	1	0.1
	Եռքակար 2.0%	---	---	3.2
	Մետաղական դռնակ ՄԴ-ռ -1		1	130.2
11	-4x1185	1185	1	44.1
12	L 56x36x4	1225	4	13.8
13	⊏10	1150	4	69.5
14	L 40x3	100	1	0.2
	Ռետին Φ20	4.0մ		
	Ծխնի	---	2	
	Փական	--	1	
	Եռքակար 2.0%	---	---	2.6

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝ N ԿԱՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՏԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան	
Ստուգեց		

ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Բաժին ԵՔԿ - I

ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ
Մետաղական դուռ ՄԴ-1, մասնագիր

թերթ	թերթեր
6	23

Անվանացանկ

№	Անվանումը	Թերթ
1	Անվանացանկ: Բացատրագիր:	ԵԲԿ-Ի-7
2	Հատակագիծ ±0.00 նիշում: Ծածկի հատակագիծ: Կտրվածքներ: (Չափագրություն):	ԵԲԿ-Ի-8
3	Հատակագիծ +0.15 նիշում: Ծածկի հատակագիծ: Հավ. ե/բ մտոցների հիմնակմաղքի նախագիծ: Խողովակի պատի հետ ամրացման հանգույց: Ծածկի սալի հետ օդափոխության խողովակի ամրացման հանգույց: Մասնագիր	ԵԲԿ-Ի-9
4	Հատակի բետոնե սալի և պատերի տորկրետբետոնե շապիկով ջրամեկուսացման հանգույց: ՕԿՋ-ի պատում պատյան խողովակի բացվածքի ուժեղացման հանգույց: Պատյան խողովակ: Մասնագիր	ԵԲԿ-Ի-10
5	Հավաքովի ե/բ մտոց ՀՄ-1: Մեաղլական դռնակ ՄԴ-1: Մետաղական ելարան ՄԵ-1: Օդափոխության խողովակ: Ներդիր դետալ: Կտրվածքներ: Մասնագիր:	ԵԲԿ-Ի-11

Բացատրագիր

ՀՀ Կոտայքի մարզի Լեռնանիստ համայնքի W=530մ^3 տարողությամբ չգործող ՕԿՋ-ի վերանորոգման նախագիծը մշակված է Հայաստանի Հանրապետությունում գործող շինարական նորմերի պահանջներին և տեխ. զննման եզրակացության համապատասխան:

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել՝

- ՕԿՋ-ի հատակի միաձույլ ե/բ սալ B25, W6 մակնիշի բետոնով;
- պատերի ջրամեկուսացում տորկրետբետոնե շապիկով;
- ծածկի ջրամեկուսիչ շերտի վերականգնում:

Հատակի սալի իրականացումից առաջ անհրաժեշտ է մաքրել հատակը աղբից, ցեմենտավազային շերտից և քայքայված բետոնե մասնիկներից:

Հատակի ամրանացանցի ֆիկսման համար նախատեսված է շախմատաձև 600մմ քայլով գայլիկոնել անցքեր, տեղադրել դիրք «2» ամրանաձողը, իսկ անցքը ներարկել պոլիմերցեմենտային շաղախով: Հատակի ամրանացանցը բարձրանում է պատի վրա 70սմ և կապակցվում պատերի ամրանացանցերի հետ: Մինչ բետոնացումը անհրաժեշտ է տեղադրել մետաղական ելարանների ամրացման համար ներդիր դետալ ՆԴ-1:

Պատերի տորկրետբետոնե շապիկի իրականացումից առաջ անհրաժեշտ է պատերը մաքրել ցեմենտավազային երեսասվաղից, որից հետո 600մմ շախմատաձև քայլով բետոնե խցակներով ամրացնել պատին դիրք «3» շերտապողպատը: Դիրք «3» շերտապողպատին եռակցվում է դիրք «4» ամրանաձողը, որը նախատեսված է ամրանացանցի ֆիկսման համար: Տորկրետբետոնը իրականացվում է ներքևից վերև եղանակով:

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել 2 հատ մտոց:

Նախագծով նախատեսված է վերականգնել ծածկի սալերի ճակատների բետոնը և ծածկի ջրամեկուսիչ շերտերը ու թմբապատել: Ջրամեկուսիչ 2 շերտ իզոգամը անհրաժեշտ է իջեցնել պատերի վրա և բարձրացնել մտոցների վրա 15սմ:

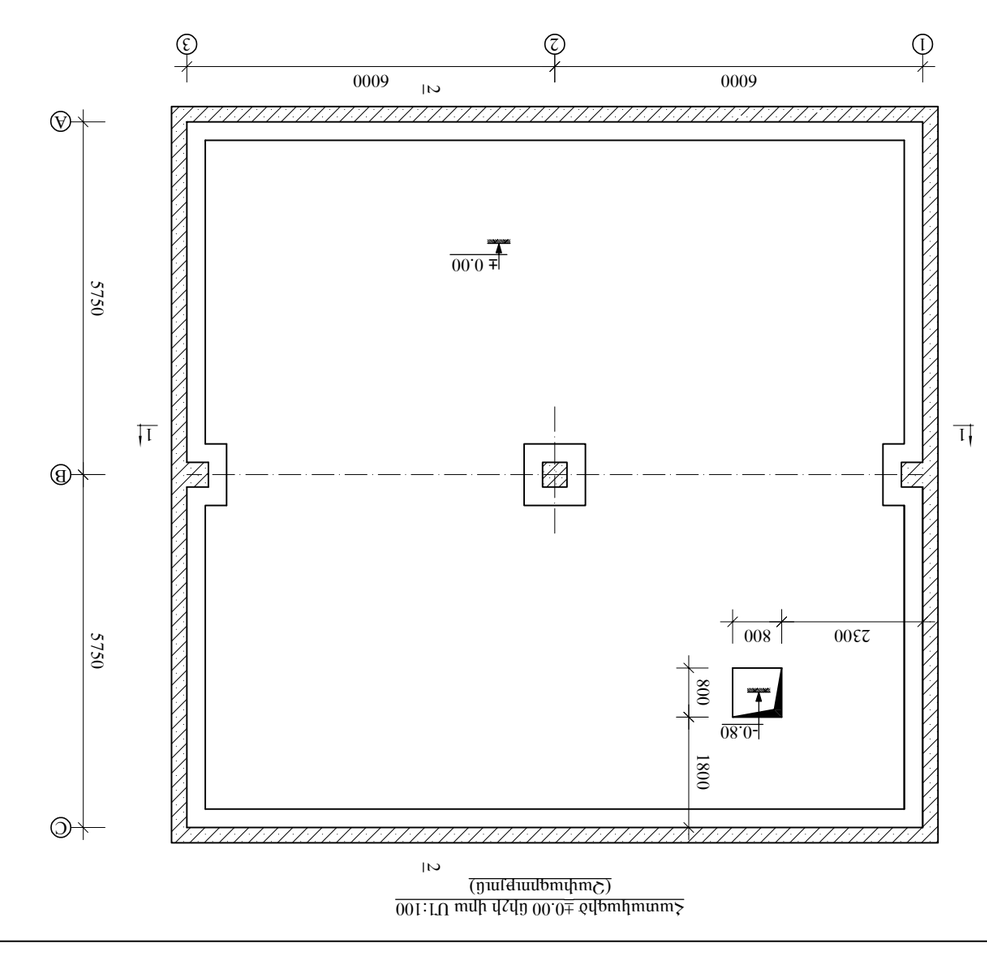
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՍԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ		Աշխատանքային նախագիծ	
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ԵԲԿ - I	
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան				
Ստուգեց		ՕԿՋ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ Անվանացանկ: Բացատրագիր:	թերթ	թերթեր	
			7	23	

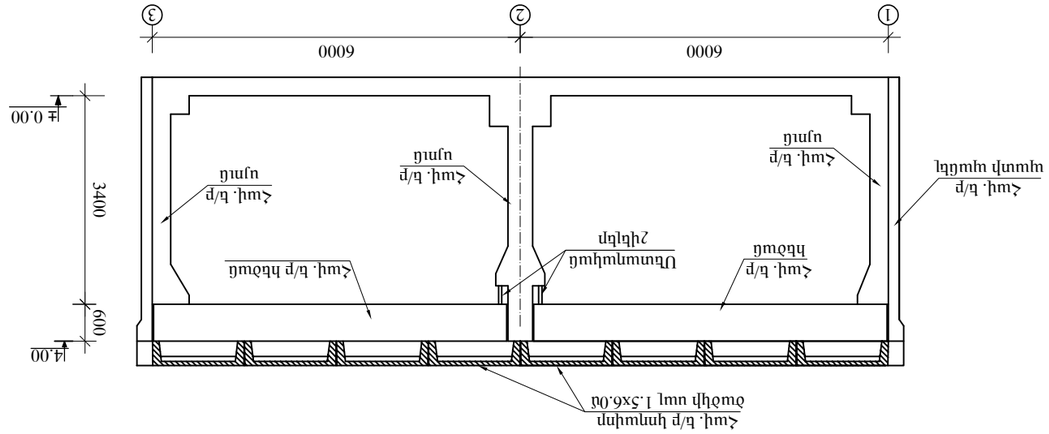
Փոխարկություն	Լրացում/Ջնջում	Դիտողություն	Հեղինակ	Ծածկագիր

ԳՐԵՎԱՆՑ 2025թ.	Պատվիրատու՝ Հրազդանի Հատակագծային Նախագիծ ՍՊԸ	Պլանաստիճարային ճախարակ	
	Հրազդանի Հատակագծային Նախագիծ ՍՊԸ-ի ՀԱՏՈՒԿ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՐՏԱՏՍԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՀԱՏԱԿԱՑՎԱԾ ՀԱՏԱԿԵԼԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ	ՆՎԱՀ-ՀԱԽԾԳ-25/43	
Պ. Դաիթյան			
Ա. Ղևոնյան	ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ	Հաստիճ ԵԳԿ - 1	
	Հատակագիծ ±0.00 մակարդակի համար: Շենքի հատվածագիծ:	թերթ	թերթեր
	Կտրվածքներ: (Չափագրություն):	8	23

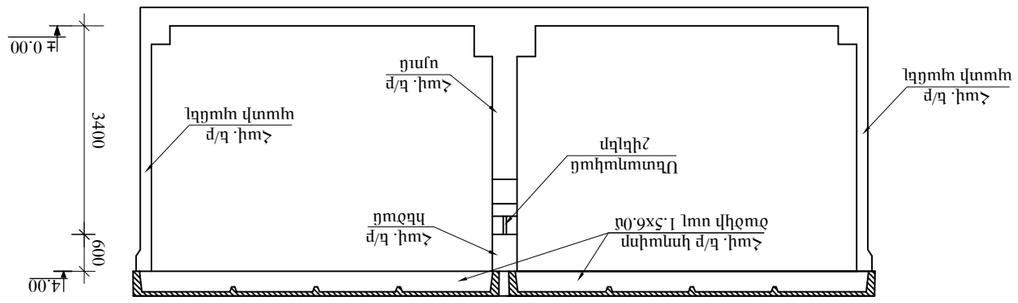
Հատակագիծ ±0.00 մակարդակի համար UT:100
(Չափագրություն)



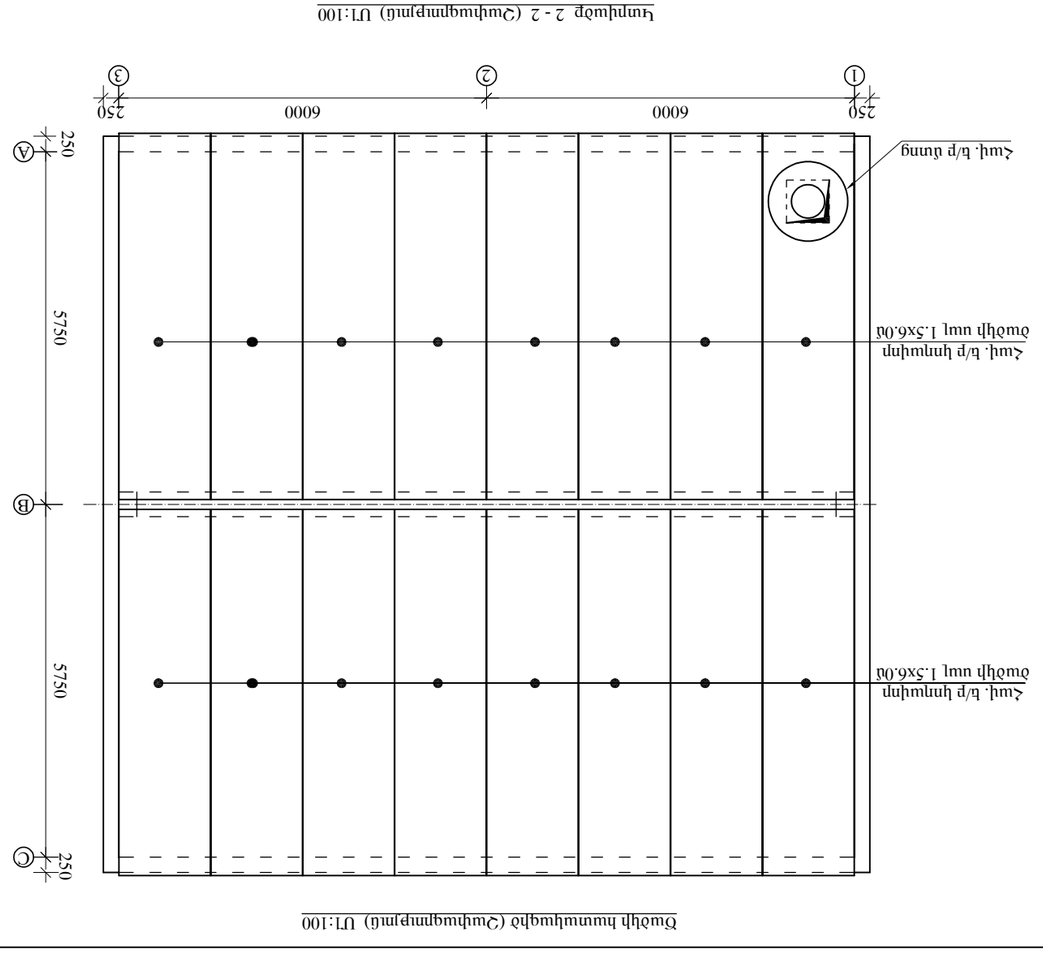
Հատակագիծ 1 - 1 UT:100
(Չափագրություն)



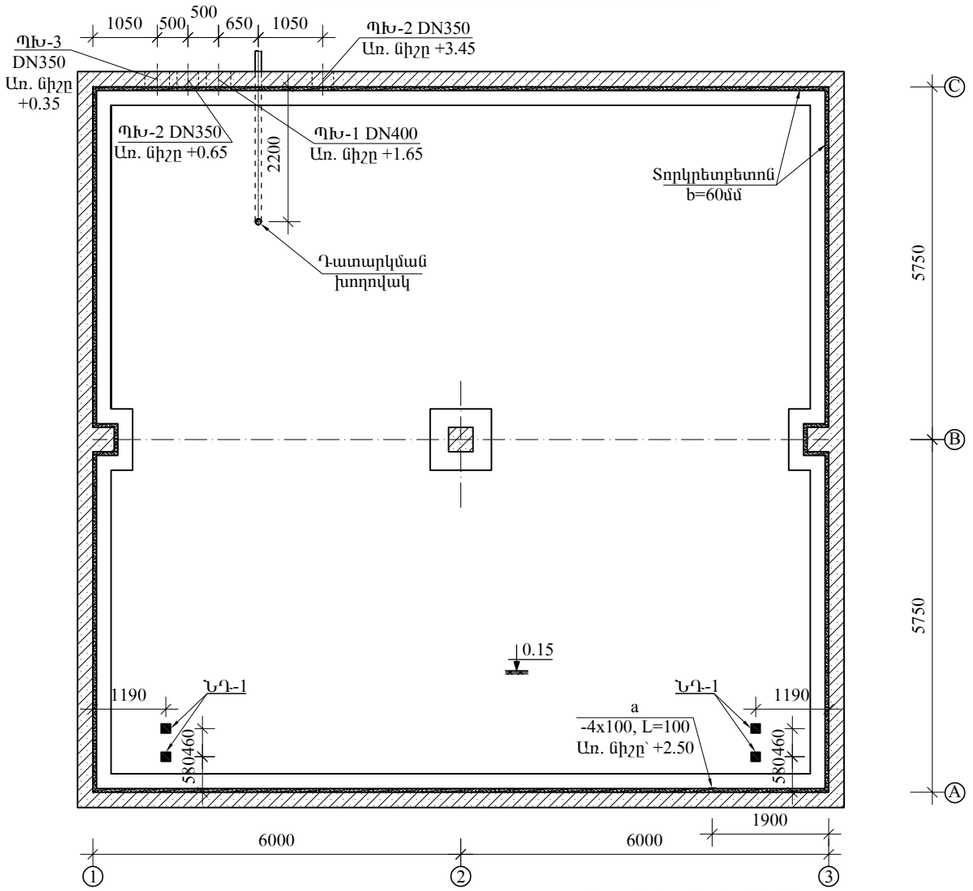
Հատակագիծ 2 - 2 (Չափագրություն) UT:100



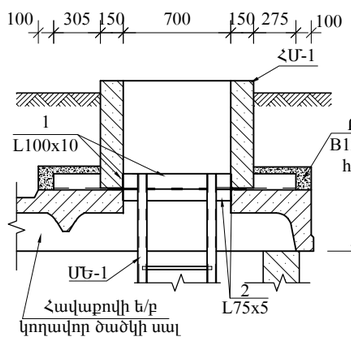
Ծածկի հատակագիծ (Չափագրություն) UT:100



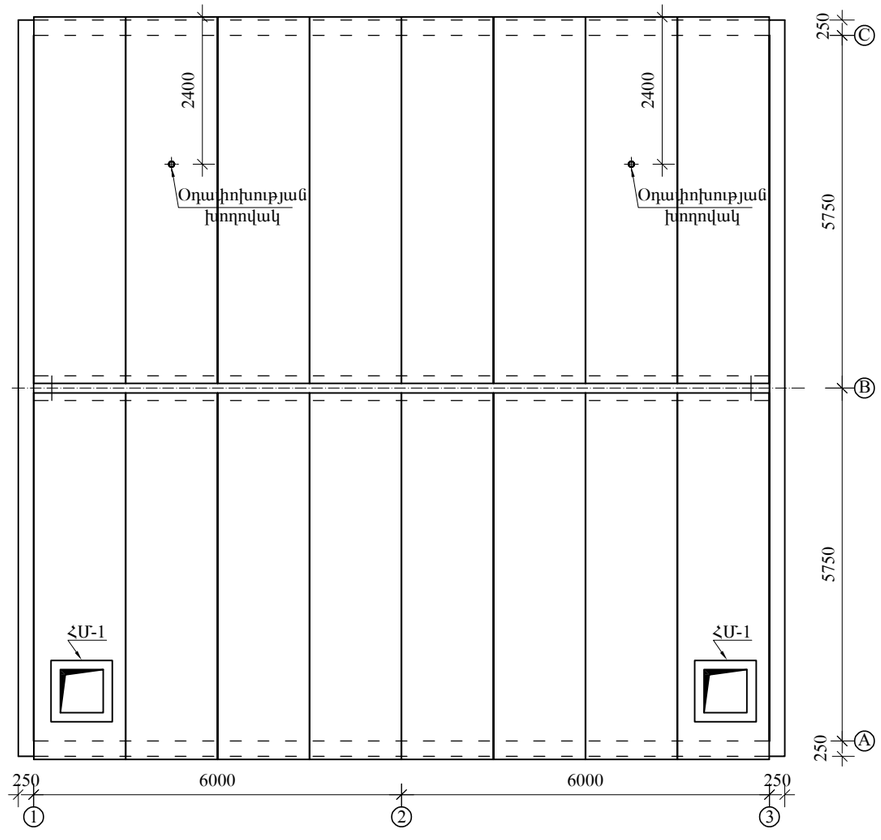
Հատակագիծ ±0.00 նիշի վրա (Վերաձորոգում) Մ1:100



Կտրվածք 1 - 1 Մ1:40



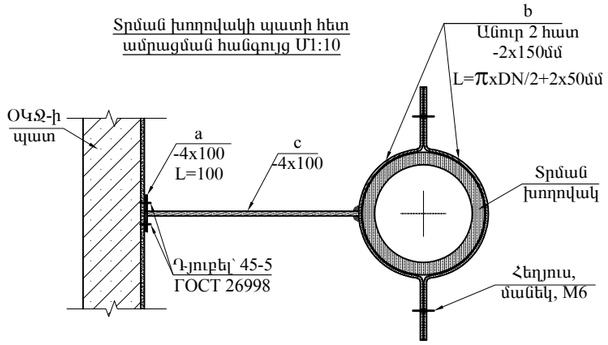
Ծածկի հատակագիծ (Վերաձորոգում) Մ1:100



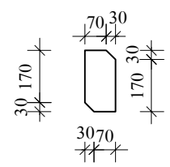
Մասնագիր

№	Անվանում	Քանակ հատ	Քաշը կգ
	Մետղի հիմնատակ	2	
1	L 100 x 10 ΣL=4560	--	68.9
2	L 75 x 5 L=700	4	16.3
	Բետոն B12.5 դասի		0.12 մ³
	Տրման խողովակի պատի հետ ամրացման տարրեր	1	3.5
a	- 4 x 100 L=100	1	0.3
b	- 2 x 150 L=340	2	1.6
c	- 4 x 100 L=500	1	1.6
	Դյուրել՝ 45-5 ГОСТ 26998	2	
	Հեղյուս, մանեկ, М6	2	
	Ծածկի շերտեր		
	Ցեմենտավազային հարթեցնող շերտ, h=20մմ		148.0 մ²
	Իզոգամ 2 շերտ		156.6 մ²
	Ցեմենտավազային պաշտպանիչ շերտ, h=30մմ		148.0 մ²

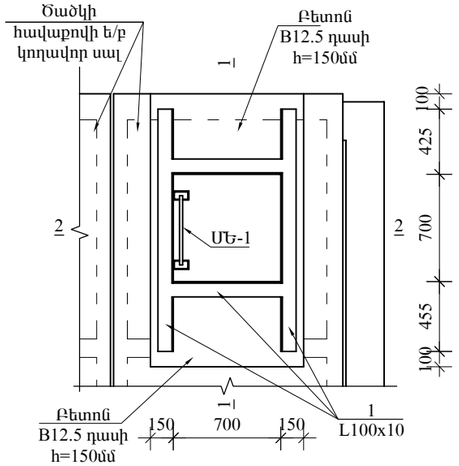
Տրման խողովակի պատի հետ ամրացման հանգույց Մ1:10



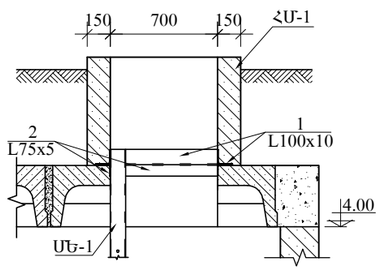
Դետալ « 5 »
Մ 1 : 20



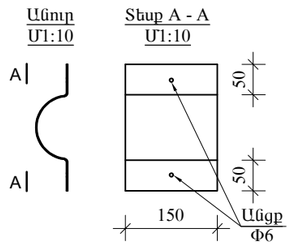
Հանգույց Հ - 1 Մ1:40



Կտրվածք 2 - 2 Մ1:40



Ամուր Մ1:10 — Տեսք A - A Մ1:10



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Մետաղական տարրերի միացումները իրականացնել եռակցման միջոցով, եռքակարի բարձրությունը ընդունել 5մմ:
2. Մետաղական էլեմենտների նյութը ВСт3пс5 դասի պողպատ:
3. Մետաղական էլեմենտները հղկել և ներկել հակակոռոզիոն ներկով, 2 շերտ:

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ
Ինժեներական խորհրդատվություն

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱԼԵՒԻՍ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱԶԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

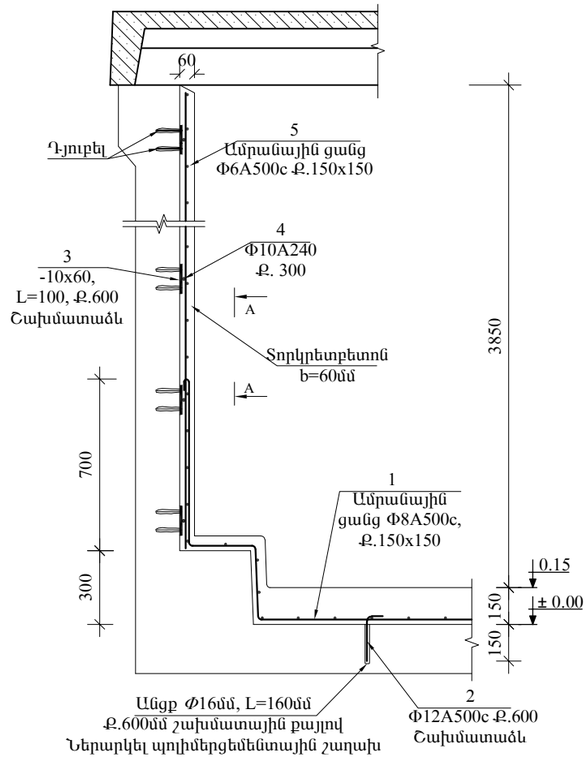
Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան		ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ
Ստուգեց			Հատակագիծ +0.15 նիշում: Ծածկի հատակագիծ: Հավ. ե/բ մտոցների հիմնակմաղրի նախագիծ: Խողովակի պատի հետ ամրացման հանգույց: Մասնագիր

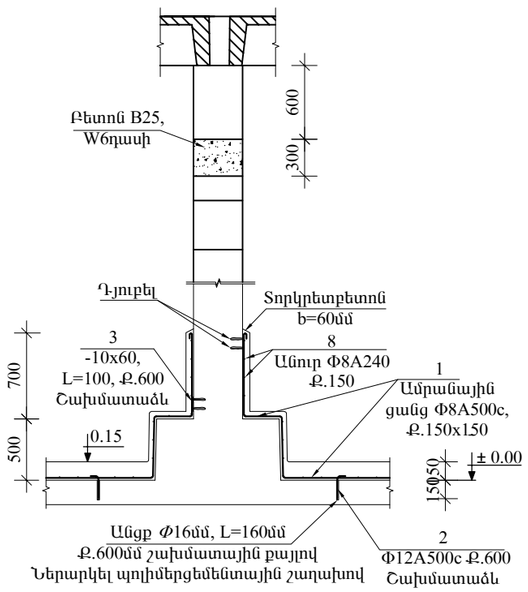
Բաժին ԵՔԿ - I

թերթ	թերթեր
9	23

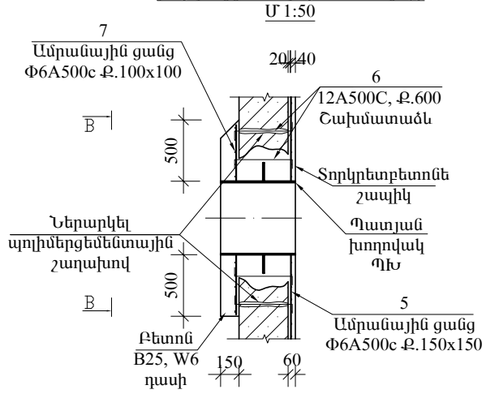
Հատակի բետոնե սալի և պատերի տորկրետբետոնե շապիկով ջրամեկուսացման հանգույց, Մ 1 : 25



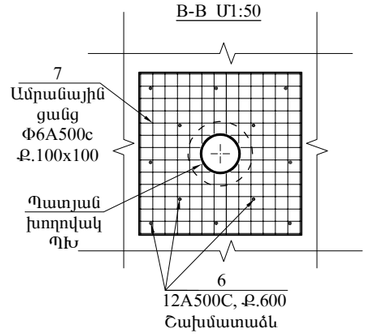
Կտրվածք 2 - 2 Մ 1 : 50



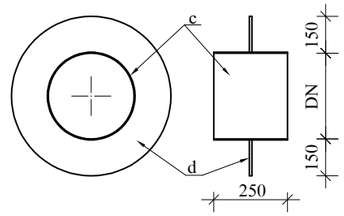
ՕԿՋ-ի պատում պատյան խողովակի բացվածքի ուժեղացման հանգույց Մ 1:50



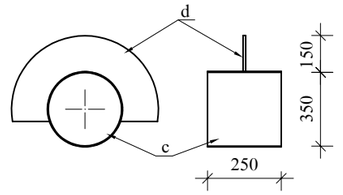
B-B Մ1:50



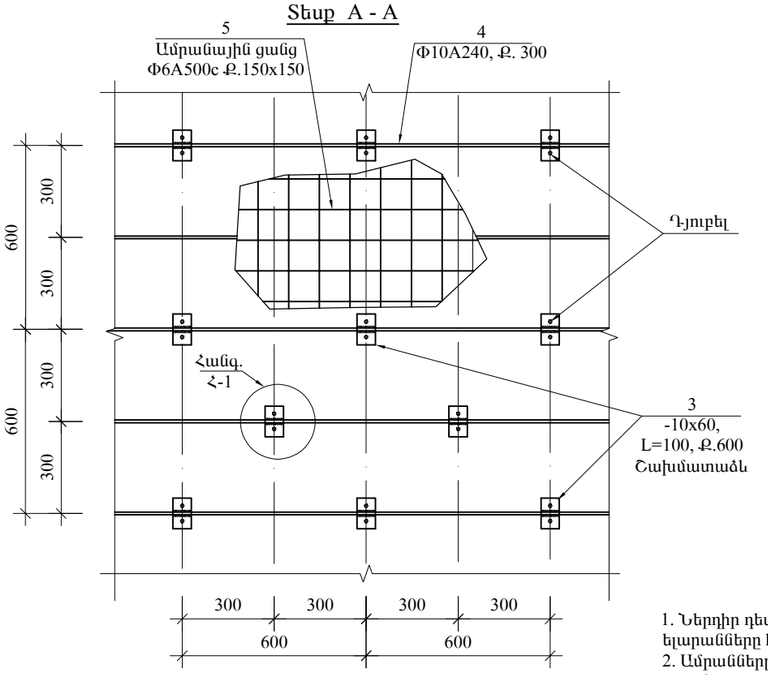
Պատյան խողովակ ՊԽ



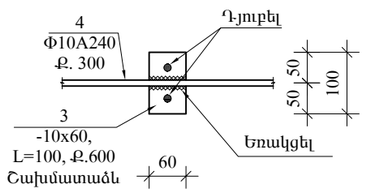
Պատյան խողովակ ՊԽ-3



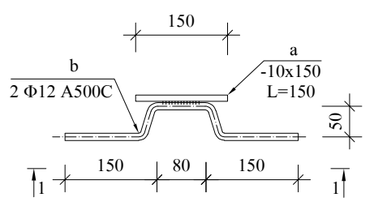
Տեսք A - A



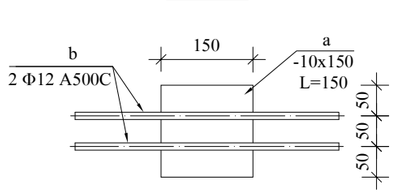
Հանգույց Հ - 1, Մ 1 : 10



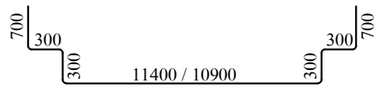
ՆԴ - 1 Մ1:10



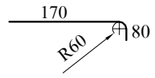
1 - 1



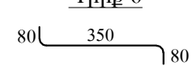
Դիրք 1



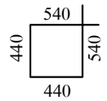
Դիրք 2



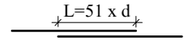
Դիրք 6



Դիրք 8



Ամրանների վրադիր եզրաձածկվածքի հանգույց



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ներդիր դետալ ՆԴ-1 տեղադրվում է հատակի ե/բ սալի մեջ, մետաղական ելարանները հատակի հետ եռակցման համար:
2. Ամրանները ծռել համապատասխան սարքերի վրա, սառը եղանակով, առանց տաքացնելու, պահպանելով մասնագրում նշված շառավիղը:
3. Ամրանների մասնագրերում պայմանականորեն չեն նշված ծռման լարի երկարությունը, որը հաշվի է առնված դիրքի ընդհանուր երկարությունում:
4. Ամրանների միացման վրադիր եզրաձածկվածքների հանգույցները իրականացնել ապահովելով երկայնական և լայնական կտրվածքներում միևնույն հարթության մեջ 50%-ից ոչ ավել միացման հանգույցներ:

Միաձույլ ե/բ տարրերի մասնագիր

№	Անվանում		Քանակ հատ	Քաշը կգ
	Միաձույլ ե/բ հատակի սալ			
1	Փ8A500C	ΣL=2550.0 մ	--	1006.2
2	Փ12A500C	L=250	686	152.5
	Ներդիր դետալ ՆԴ-1		4	10.8
a	-10x150	L=150	1	1.8
b	Փ12A500C	L=480	2	0.9
	Պոլիմերցեմենտային շաղախ		--	0.07 մ^3
	Բետոն B25, W6 դասի		--	19.2 մ^3
	Պատերի տորկրետբետոնե շապիկ			
3	- 10 x 60	L=100	1090	513.4
4	Փ10A240	ΣL=665.0 մ	--	410.0
5	Փ6A500C	ΣL=2610.0 մ	--	579.5
6	Փ12A500C	L=510	20	9.1
7	Փ6A500C	ΣL=76.0 մ	--	16.9
8	Փ6A500C	L=1960	5	2.2
	Դյուբել		2180	
	Պատյան խողովակ ՊԽ-1		1	49.1
c	DN400	L=250	1	10.6
d	δ=10	D=700	1	38.5
	Պատյան խողովակ ՊԽ-2		2	84.0
c	DN350	L=250	1	8.8
d	δ=10	D=650	1	33.2
	Պատյան խողովակ ՊԽ-3		1	42.0
c	DN350	L=250	1	8.8
d	δ=10	D=650	1	33.2
	Պատերի ճնշածեփման մակերես		--	198.5մ^2
	Բետոն B25, W6 դասի		--	1.2 մ^3
	ՕԿՋ-ի ներսում հավ. ե/բ կողավոր ծածկի սալերի եզրերի փակում B25, W6 դասի բետոնով			1.2 մ^3
	Հավաքովի ե/բ կողավոր ծածկի սալերի դրսի եզրերի փակում B15 դասի բետոնով			1.2 մ^3
	Հավ. ե/բ հեծանների «B» առանցքով սյան վրա հենման հանգույցի բետոն B25, W6 դասի			0.07 մ^3

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

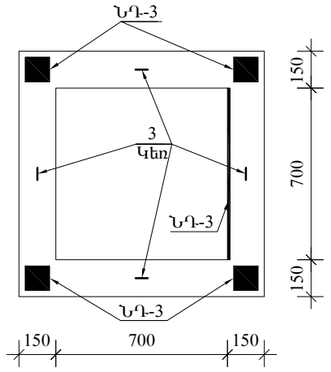
Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒՐ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

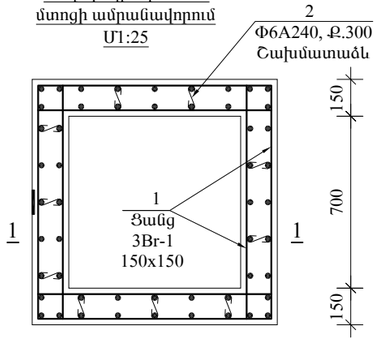
Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Բաժին ԵՔԿ - I
Ստուգեց		Հատակի բետոնե սալի և պատերի տորկրետբետոնե շապիկով ջրամեկուսացման հանգույց: ՕԿՋ-ի պատում պատյան խողովակի բացվածքի ուժեղացման հանգույց: Պատյան խողովակ: Մասնագիր	թերթ 10 / թերթեր 23

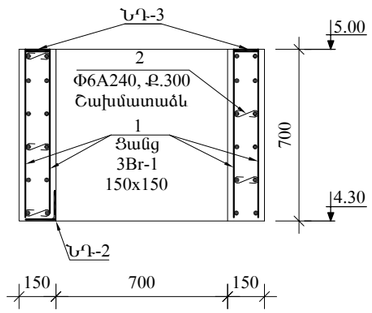
Հավաքովի ե/բ մտոց ՀՄ - 1 Մ1:25



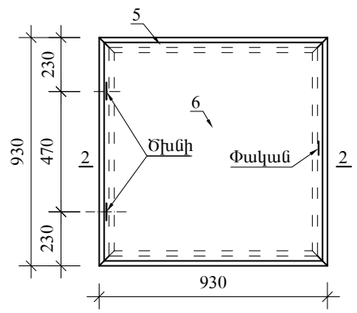
Հավաքովի ե/բ ՀՄ - 1
մտոցի ամրաւավորում
Մ1:25



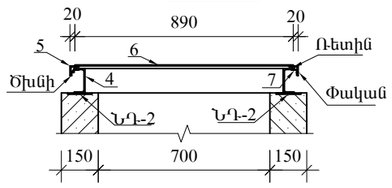
1 - 1 Մ1:25



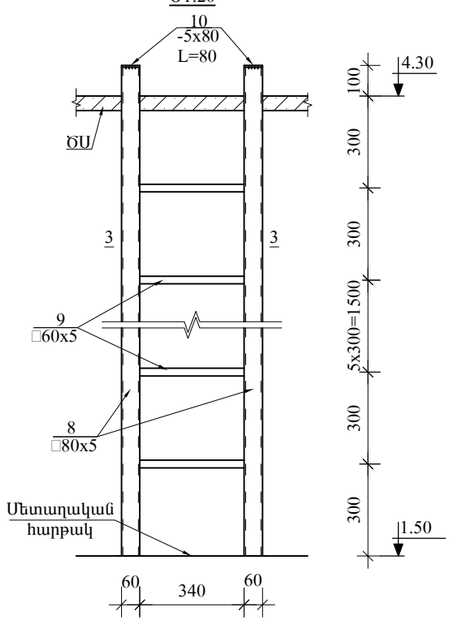
ՀՄ-1 մտոցի ՄԴ-1 դռնակ Մ1:25



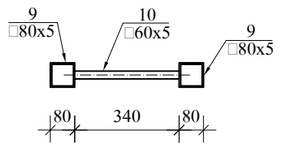
2 - 2 Մ1:25



Մետաղական ելարան ՄԵ-1
Մ1:20



3 - 3 Մ1:20



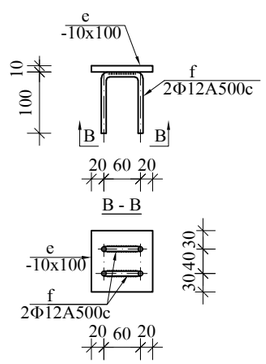
Միաձույլ ե/բ տարրերի մասնագիր

№	Անվանում		Քանակ հատ	Քաշը կգ
	Հավաքովի ե/բ մտոց ՀՄ-1		2	
1	Ցանց 3BrI 150x150	S= 5.6 մ^2	--	4.2
2	Φ6A240	L= 250	44	2.4
3	Φ14A240	L=1010	4	4.9
	Ներդիր դետալ ՆԴ-2		1	12.6
c	L 100 x 10	L=700	1	10.6
d	Φ12A500C	L=560	4	2.0
	Ներդիր դետալ ՆԴ-3		4	5.2
e	- 10 x 100	L=100	1	0.8
f	Φ12A500C	L=260	2	0.5
	Բետոն B15, F50 դասի		--	0.4մ^3
	Մետաղական դռնակ ՄԴ-1		2	132.6
4	[10	L= 890	4	30.6
5	L 56 x 36 x 4	L=930	4	10.5
6	- 4 x 890	L=890	1	25.0
7	L 40 x 3	L=100	1	0.2
	Ռեհիկ Φ20	L= 3640	1	
	Ծխնի	Φ14	2	
	Փական		1	
	Մետաղական ելարան ՄԵ-1		1	134.5
8	□ 80 x 5	L=4250	2	97.3
9	□ 60 x 5	L=340	13	36.7
10	- 5 x 80	L=80	2	0.5
	Գոյություն ունեցող մետաղական ելարանի վերին ծիշի ավելացում		1	10.2
8	□ 80 x 5	L=300	2	6.9
9	□ 60 x 5	L=340	1	2.8
10	- 5 x 80	L=80	2	0.5

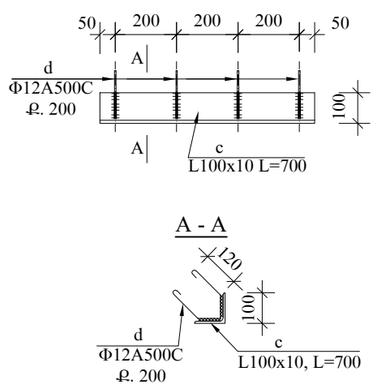
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Մետաղական տարրերի միացումները իրականացնել եռակցման միջոցով, եռքակարի բարձրությունը ընդունել 5մմ:
2. Մետաղական էլեմենտների նյութը ВСт3пс5 դասի պողպատ:
3. Մետաղական էլեմենտները հոկել և ներկել հակակոռոզիոն ներկով, 2 շերտ:

Ներդիր դետալ
ՆԴ - 3 Մ 1 : 10

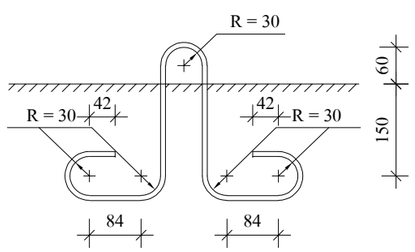


Ներդիր դետալ ՆԴ - 2 Մ 1 : 10



¨	Էսքիզ
2	250

ԴԻՐՔ «3»
Կ Ե Ռ Մ 1 : 10



Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

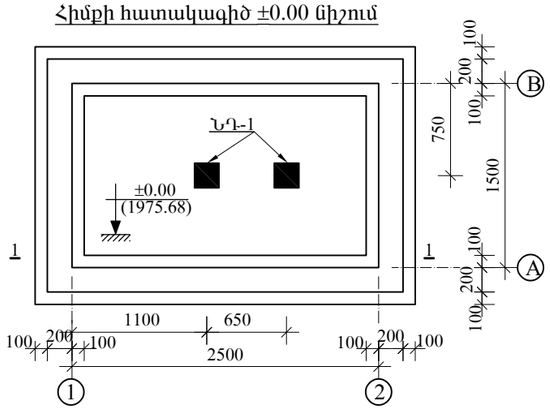
Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁՔ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՍԵԼՈՒՑ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

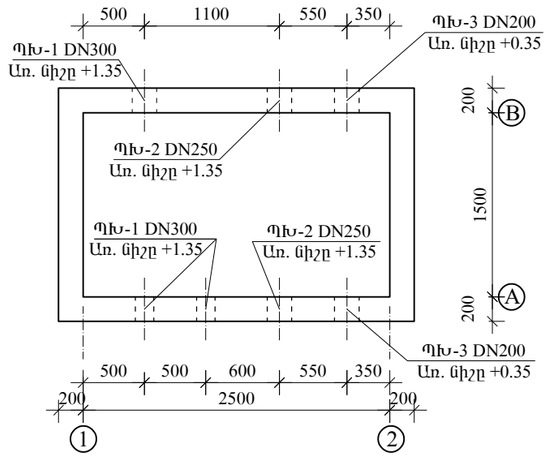
Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Հ.	Ա. Դավթյան			
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան		ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Բաժին ԵՔԿ - I
Ստուգեց			Հավաքովի ե/բ մտոց ՀՄ-1: Մտոցի դռնակ ՄԴ-1: Մետաղական ելարան ՄԵ-1:Ներդիր դետալ: Կտրվածքներ: Մասնագիր:	թերթ 11 / թերթեր 23

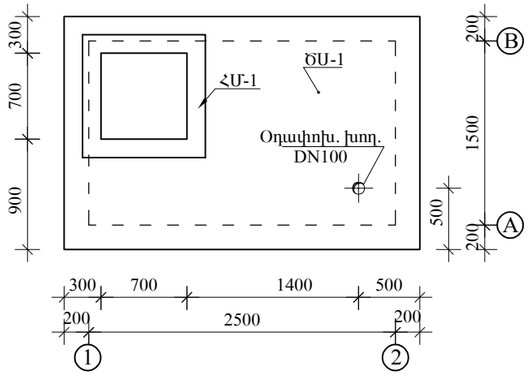
Հիմքի հատակագիծ ±0.00 նիշում



Պատյան խողովակների տեղադիրքային հատակագիծ



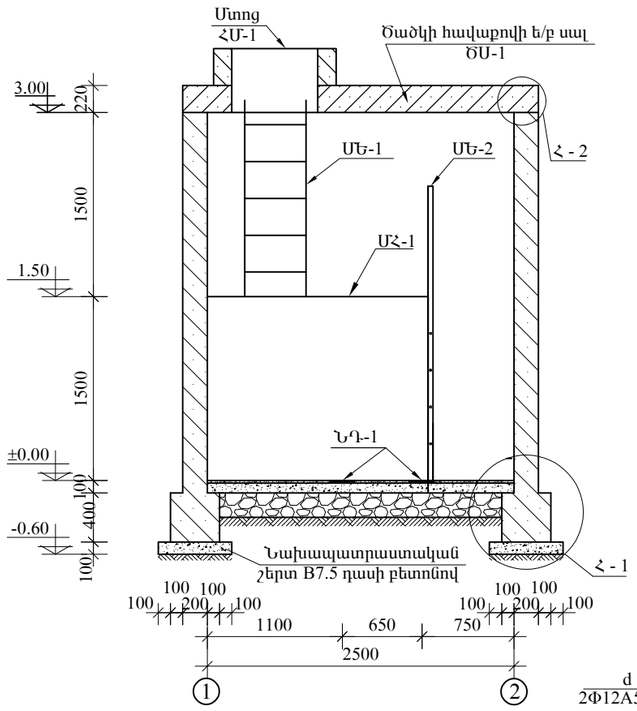
Ծածկի հատակագիծ



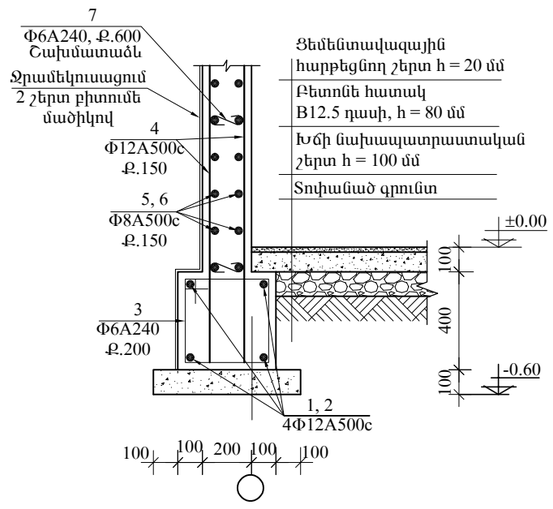
Միաձույլ կոնստրուկցիաների տարրերի մասնագիրը

Ա	Անվանումը		Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Միաձույլ ե/բ ժապավենային հիմք			
1	Փ12A500c	L = 3060	8	21.8
2	Փ12A500c	L = 2060	8	14.7
3	Փ6A240	L = 1590	42	14.9
	Բետոն B 20			1.4 մ^3
	Նախապատրաստական շերտ B 7.5 դասի			0.5 մ^3
	Միաձույլ ե/բ պատ			
4	Փ12A500c	L = 3460	62	190.5
5	Փ8A500c	L = 3710	84	123.0
6	Փ8A500c	L = 1860	84	61.7
7	Փ6A240	L = 310	138	9.5
8	Փ16A500c	L = 1100	112	194.5
	Ցանց Ց - 1			
9	Փ6A240	ΣL = 19.0 մ	--	4.2
10	Փ6A240	L = 160	42	1.5
	Պատյան խողովակ ՊԽ-1		3	21.3
a	Խող. DN300	L = 200	1	6.5
b	Փ12A500c	L = 170	4	0.6
	Պատյան խողովակ ՊԽ-2		2	12.0
a	Խող. DN250	L = 200	1	5.4
b	Փ12A500c	L = 170	4	0.6
	Պատյան խողովակ ՊԽ-3		2	9.8
a	Խող. DN200	L = 200	1	4.3
b	Փ12A500c	L = 170	4	0.6
	Ներդիր դետալ ՆԴ-1		2	5.4
c	- 10 x 150	L = 150	1	1.8
d	Փ12A500c	L = 530	2	0.9
	Ներդիր դետալ ՆԴ-2		8	14.4
e	- 6 x 80	L = 160	1	0.6
f	- 6 x 80	L = 205	1	0.8
g	- 6 x 80	L = 90	1	0.4
	Բետոն B 20			28.5 մ^3

Կտրվածք 1 - 1 Մ1:50



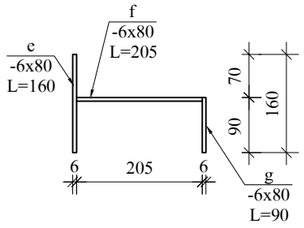
Հանգույց Հ - 1 Մ1:25



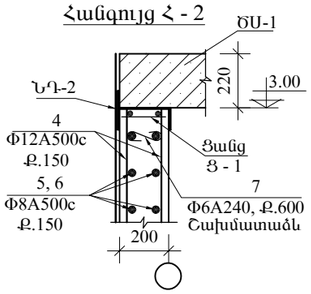
Ջողերի մասնագիր

Դիրք	Էսքիզ
3	360+75, 360, 795
5	400, R40, 2780, 400
7	310
b	50, 120

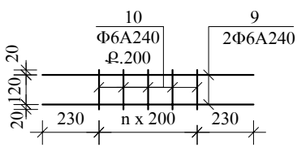
ՆԴ-2 Մ1:10



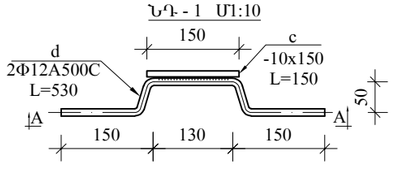
Հանգույց Հ - 2



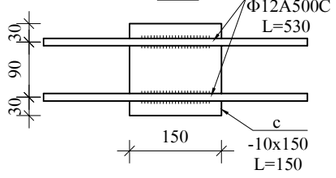
Ցանց Ց - 1



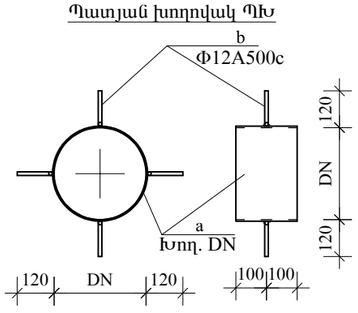
ՆԴ - 1 Մ1:10



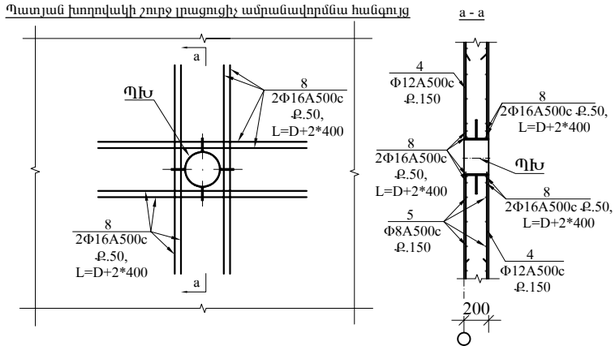
A - A



Պատյան խողովակ ՊԽ



Պատյան խողովակի շուրջ լրացուցիչ ամրանավորմնա հանգույց

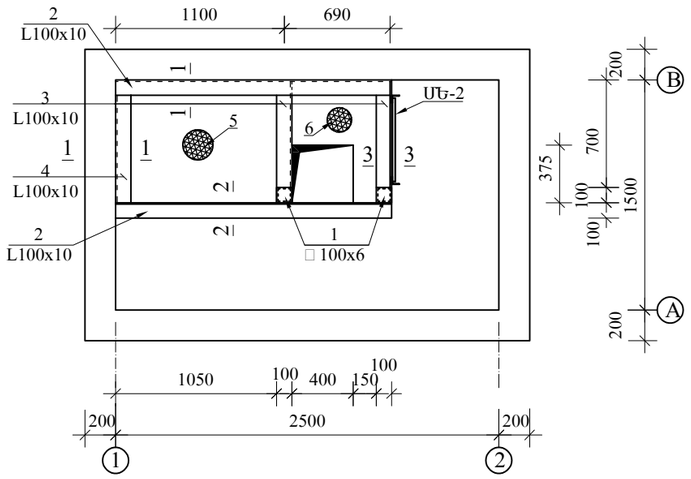


Մասնագիր

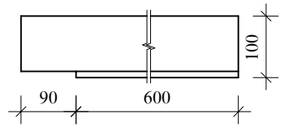
Հատակի ցեմենտավազային հարթեցնող շերտ, h=20մմ	-	3.8 մ^2
Բետոնե հատակ B12.5, h=80մմ	-	0.3 մ^3
Հատակի խճե նախապատրաստական շերտ, h=100մմ	-	0.4 մ^3
Պատերի ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումե մածիկով	-	57.0 մ^2

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ԵԲԿ - I
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան				
Ստուգեց			ՉՈՐ ԽՈՒՅՑ Ողողանկյուն կտրվածքի ե/բ միաձույլ հոր (2.5 x 1.5 x 3.0)	էջերը	էջերթեր
				12	23

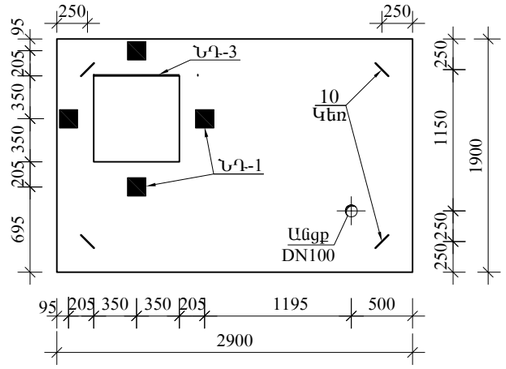
Հատակագիծ +1.50 մ նիշի վրա Մ1:40



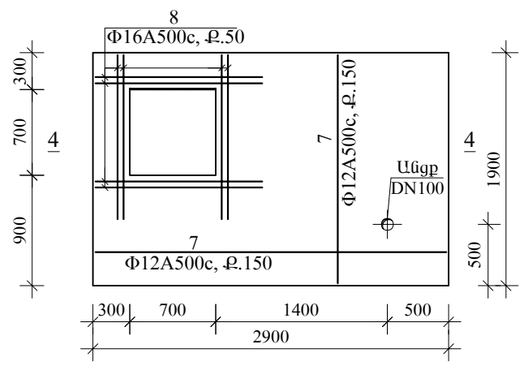
Դիրք «3» Մ1:10



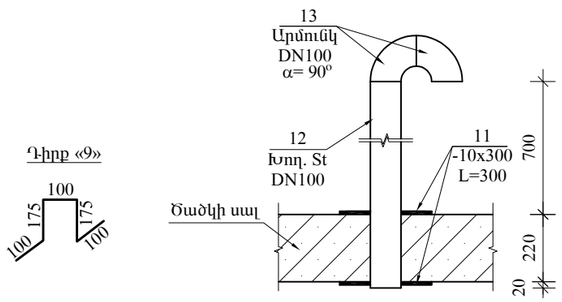
ԾՍ-1 ծածկի սալի հատակագիծ Մ1:50



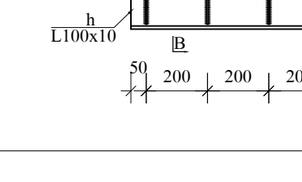
ԾՍ-1 ծածկի սալի ամրաւավորում



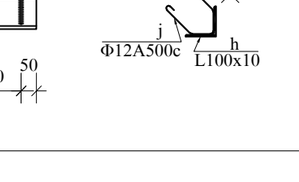
Ծածկի սալի հետ օդափոխության խողովակի միացման հանգույց Մ1:20



1 - 1 Մ1:10

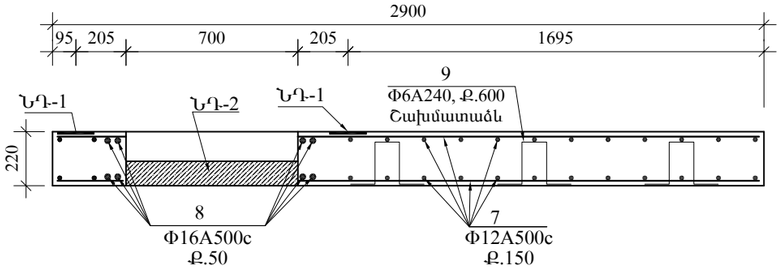


2 - 2 Մ1:10

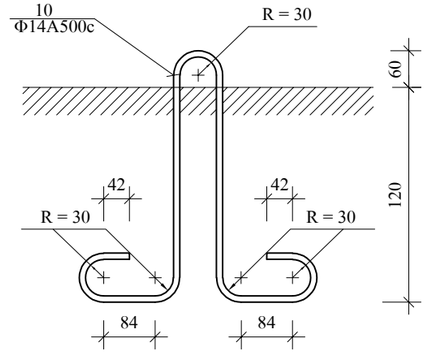


3 - 3 Մ1:10

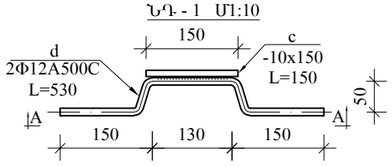
Կտրվածք 4 - 4 Մ1:25



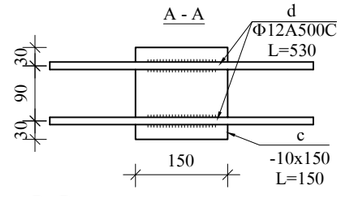
Կ Ե Ռ Մ 1 : 10



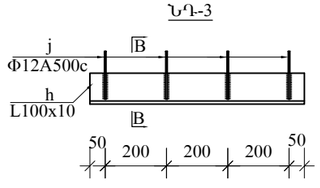
ՆԴ - 1 Մ1:10



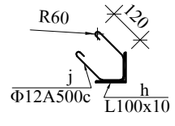
A - A



ՆԴ-3



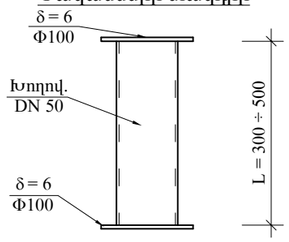
B - B



Մասնագիր

N	Անվանումը		Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Մետաղական հարթակ +1.50 նիշի վրա			
1	□ 100 x 10	L= 1500	2	51.7
2	L 100 x 10	L= 1800	2	54.4
3	L 100 x 10	L= 690	2	20.8
4	L 100 x 10	L= 700	1	10.6
5	Մատնեքավոր թիթեղ δ=4մմ (1100 x 800)	G=30.3կգ	1	0.9 մ^2
6	Մատնեքավոր թիթեղ δ=4մմ (690 x 800)	G=20.6կգ	1	0.6 մ^2
	Ծածկի սալ ԾՍ - 1		1	
7	Φ12A500c	Σ L= 151.5 մ	--	134.5
8	Φ16A500c	L= 1500	16	37.9
9	Φ6A240	L= 650	30	4.3
10	Φ14A240	L= 840	4	4.1
	Ներդիր դետալ ՆԴ-1		4	11.2
a	- 10 x 150	L= 150	1	1.8
b	Φ12A500c	L= 530	2	1.0
	Ներդիր դետալ ՆԴ-3		1	12.8
c	L 100 x 10	L= 700	1	10.6
d	Φ12A500c	L= 620	4	2.2
	Բետոն B20			1.2 մ^3
	Օդափոխության խողովակ		1	37.0
5	δ = 10	D= 300	2	14.2
6	Խող. DN100	L= 940	1	12.6
7	Արմունկ DN100	α= 90°	2	10.2

Փականների տակդիր



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Փականների տակդիրի միջին քաշը G = 4.8կգ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՇԼՈՒՐ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ

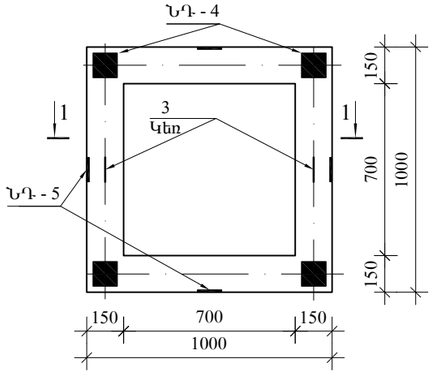
Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան		
Ստուգեց			ՉՈՐ ԽՈՒՅՑ Ուղղանկյուն կտրվածքի (2.5 x 1.5 x 3.0) միաձույլ ե/բ հորի ծածկի սալ, մասնագիր

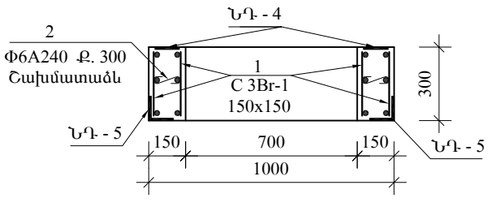
Բաժին ԵՔԿ - I

էջերը	էջերթեր
13	23

Հավաքովի ե/բ մտոց ՀՄ-1 Մ1:25

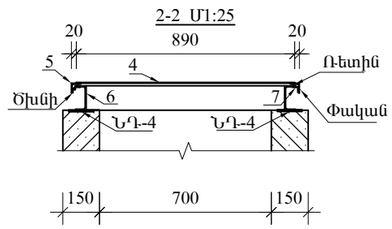


1 - 1 Մ1:25

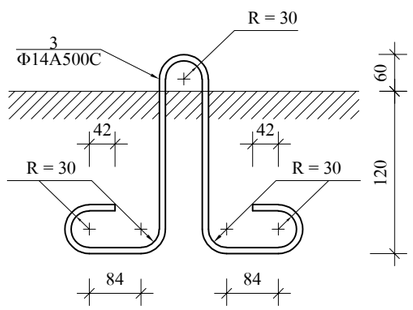


ՄՄ-1 մտոցի ՄԴ-1 դռնակի հատակագիծ Մ1:25

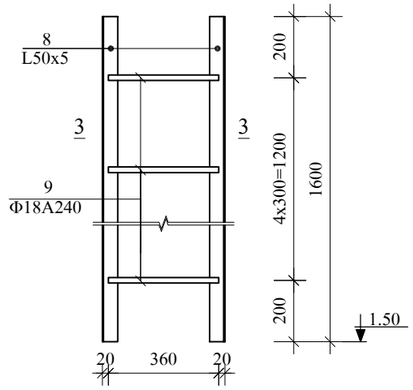
2-2 Մ1:25



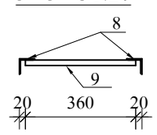
Դիրք «3»
Կեռ. Մ 1 : 10



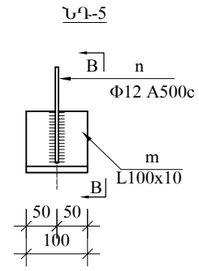
Մետաղական ելարան ՄԵ-1
Մ1:20



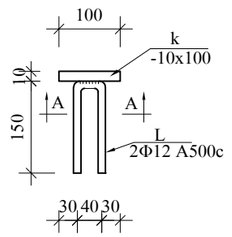
3 - 3 Մ1:20



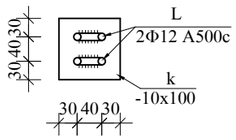
ՆԴ-5



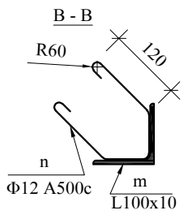
ՆԴ - 4



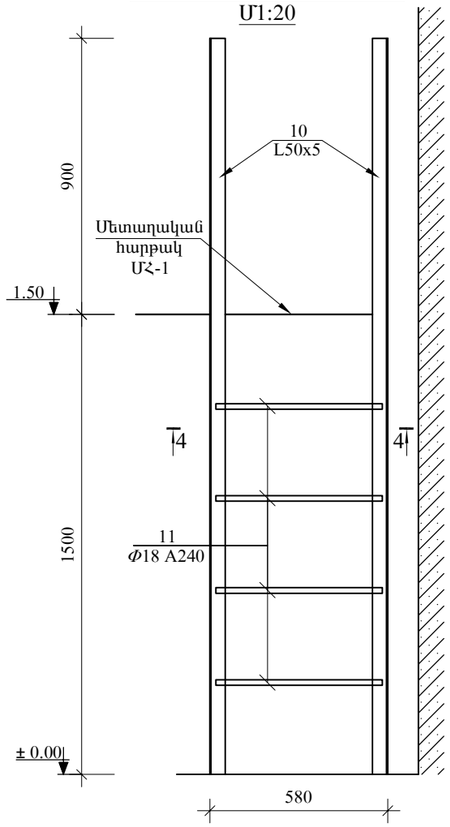
A - A



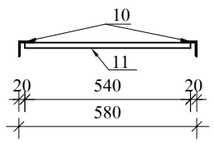
B - B



Մետաղական ելարան ՄԵ-2
Մ1:20



4 - 4 Մ1:20



Կոնստրուկցիաների տարրերի մասնագիր

և	Անվանումը		Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Հավաքովի ե/բ մտոց ՀՄ - 1		1	
1	Ցանց Փ3BrI 150x150	S = 2.4 մ^2	--	1.8
2	Փ6 A240	L = 250	20	1.1
3	Փ14 A 240	L = 840	4	4.1
	Ներդիր դետալ ՆԴ-4		4	8.0
k	-10x100	L = 100	1	0.8
L	Փ12 A 500c	L = 680	2	1.2
	Ներդիր դետալ ՆԴ-5		1	2.4
m	L100x10	L = 100	1	1.5
n	Փ12 A 500c	L = 620	1	0.9
	Բետոն B15, F50			0.15 մ^3
	Մետաղական դռնակ ՄԴ-1		1	66.3
4	-4x890	L = 890	1	25.0
5	L56x36x4	L = 930	4	10.5
6	[10	L = 890	4	30.6
7	L40x3	L = 100	1	0.2
	Ռետին	Փ20		3.64 մ
	Ծխնի	Փ14	2	
	Փական		1	
	Մետաղականելարան ՄԵ-1		1	15.7
8	L50x5	L = 1600	2	12.1
9	Փ18 A 240	L = 360	5	3.6
	Մետաղականելարան ՄԵ-2		1	22.4
10	L50x5	L = 2400	2	18.1
11	Փ18 A 240	L = 540	4	4.3

Ձողերի մասնագիր

Դիրք	Էսքիզ
2	250

Ծանոթություն

1. Ձողումը կատարել Э42А տիպի կամ նրան համարժեք էլեկտրոդներով. ընդունելով կարերի՝ հաստությունը ոչ պակաս 4 մմ-ից:

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՁ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան	Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	Աշխատանքային նախագիծ
Ստուգեց			ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Բաժին ԵՔԿ - I
			ՉՈՐ ԽՈՒՑ Հավաքովի ե/բ մտոց ՀՄ-1: Մտոցի մետաղական դռնակ ՄԴ-1: Մետաղական ելարան ՄԵ-1: Մասնագիր	թերթ 14 / թերթեր 23

Թերթերի անվանացանկ		
N/N	Անվանումը	Թերթը
	Քլորակայան	
1	Անվանացանկ: Բացատրագիր:	ԵԲԿ-Ի-15
2	Հատակագիծ ± 0.00 նիշում: Ճակատ «А» և «2» առանցքներով:	ԵԲԿ-Ի-16
3	Կտրվածքներ: Շշվաքարան: Ներդիր դետալ: Մասնագիր	ԵԲԿ-Ի-17
4	Հիմքի հատակագիծ: Հատակագիծ ± 0.00 նիշում: Ծածկի միաձույլ ե/բ սալի ամրանավորում: Կտրվածքներ: Մասնագիր	ԵԲԿ-Ի-18
5	Կտրվածքներ: Մասնագիր	ԵԲԿ-Ի-19
6	Մետաղական դուռ ՄԴ-1: Պատուհանի ճաղավանդակ: Փայտե տակդիր: Մասնագիր	ԵԲԿ-Ի-20

Բացատրագիր

Քլորակայանի նախագիծը մշակված է Հայաստանի Հանրապետությունում գործող շինարարական նորմերի պահանջներին համապատասխան:
Քլորակայանի շենքը՝ հատակագծում 2.40x3.40մ առանցքային չափերով, 2.50մ բարձրությամբ կառույց է:
Քլորակայանի շենքի կոնստրուկտիվ սխեման իրենից ներկայացնում է՝ 40սմ հաստությամբ կանոնավոր ձևի տուֆ բարե շարվածքով և15սմ հաստությամբ միաձույլ ե/բ ծածկի սալով տարածական համակարգ:
Պատերի շարվածքը նախատեսված է՝ կանոնավոր ձևի 75 մակնիշի տուֆե բարերով և 50 մակնիշի ցեմենտավազային շաղախով:
Պատերի տակ նախատեսված է B15 դասի բետոնե ժապավենային հիմք:
Քլորակայանի շենքը նախագծված է ելնելով հետևյալ հիմնական հաշվարկային դրույթներից՝
Ա. Մշտական բեռներ՝
- սեփական քաշ,
- միաձույլ ե/բ ծածկի սալ, h=0.15սմ ,
- խարամ հատիկավոր h=150-180մմ
- ց/ա հարթեցնող շերտ 50մմ,
- իզոգամ 2 շերտ,
- ց/ա պաշտպանիչ շերտ 20մմ:

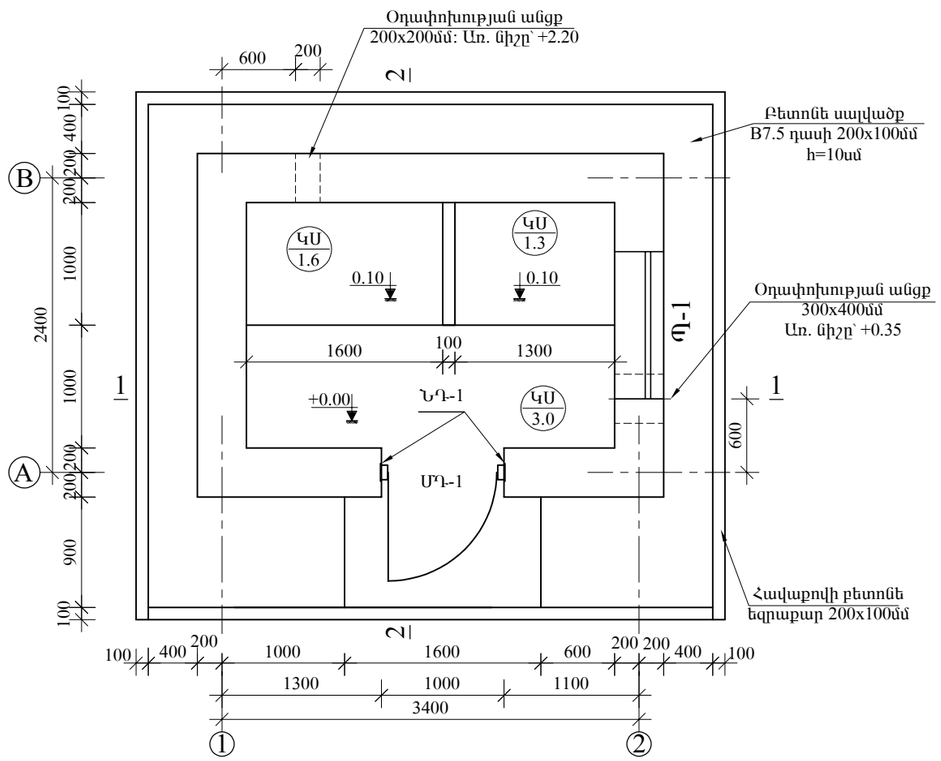
Բ. Ժամանակավոր բեռ՝
- ձյան ժամանակավոր բեռ 95կգ/մ^2:

Փոսորակը բացելուց հետո հնժեներ երկրաբանի եզրակացությունը գրունտի համապատասխանատվության վերաբերյալ պարտադիր է:
Պատերի հորիզոնական ջրամեկուսացումը -0.10 նիշում իրականացնել 20մմ հաստությամբ ցեմենտե շաղախով 1:2 հարաբերությամբ:
Ժապավենային հիմքի արտաքին մակերեսները ջրամեկուսացնել 2 շերտ բիտումե մածիկով:

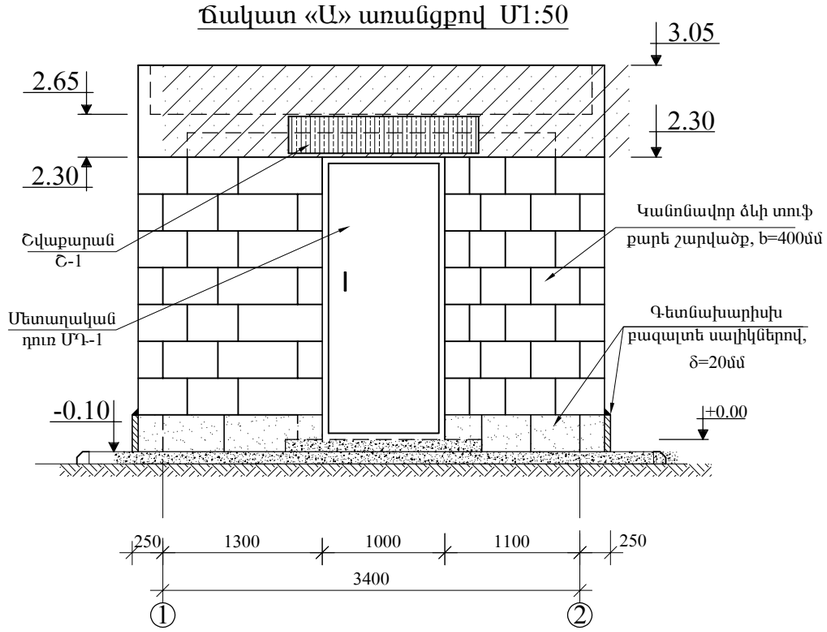
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ Ինժեներական խորհրդատվություն ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՇԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ		Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան			
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ԵԲԿ - Ի
Ստուգեց		ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ: Անվանացանկ: Բացատրագիր:	թերթ	թերթեր
			15	23

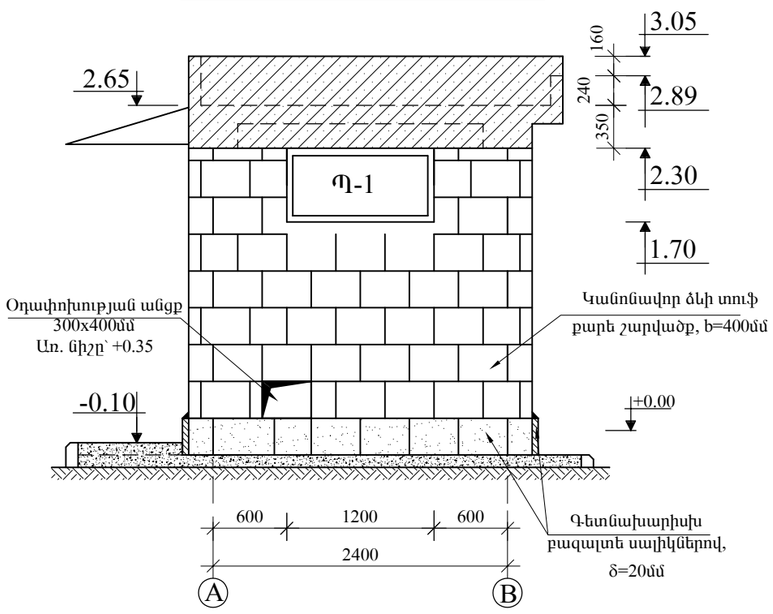
Հատակագիծ ± 0.00 նիշում Մ1:50



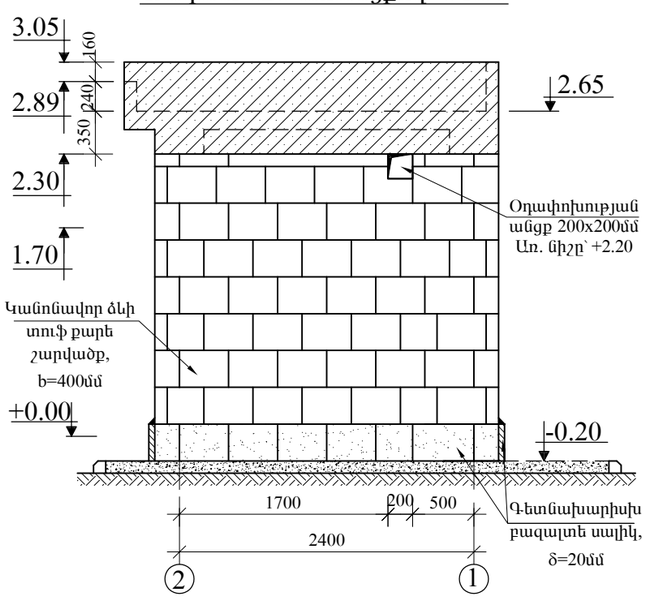
Ճակատ «Ա» առանցքով Մ1:50



Ճակատ «2» առանցքով Մ1:50



Ճակատ «Բ» առանցքով Մ1:50



Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

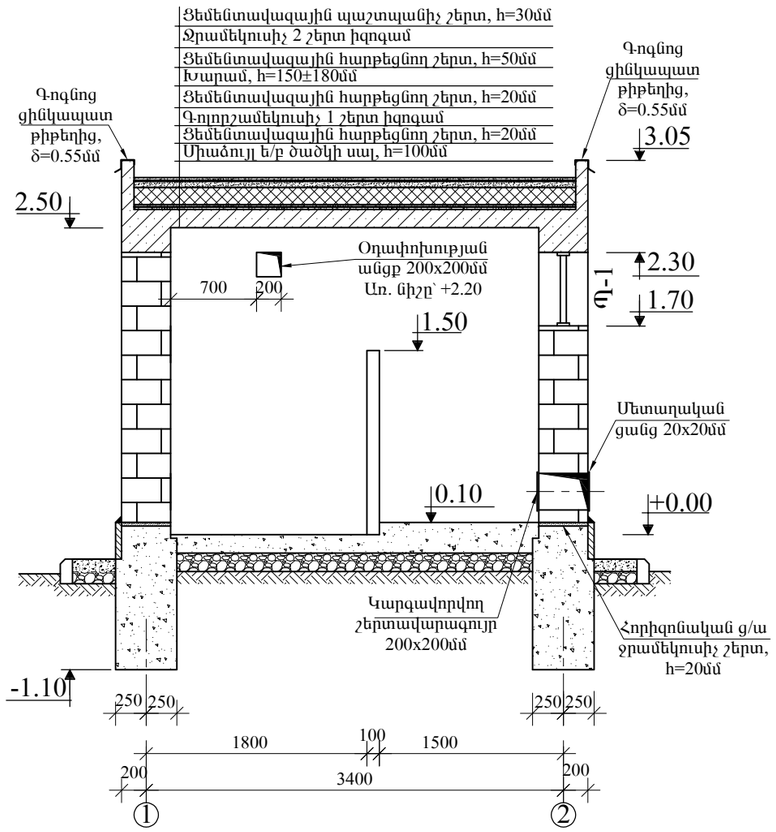
Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒՏ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱԶԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

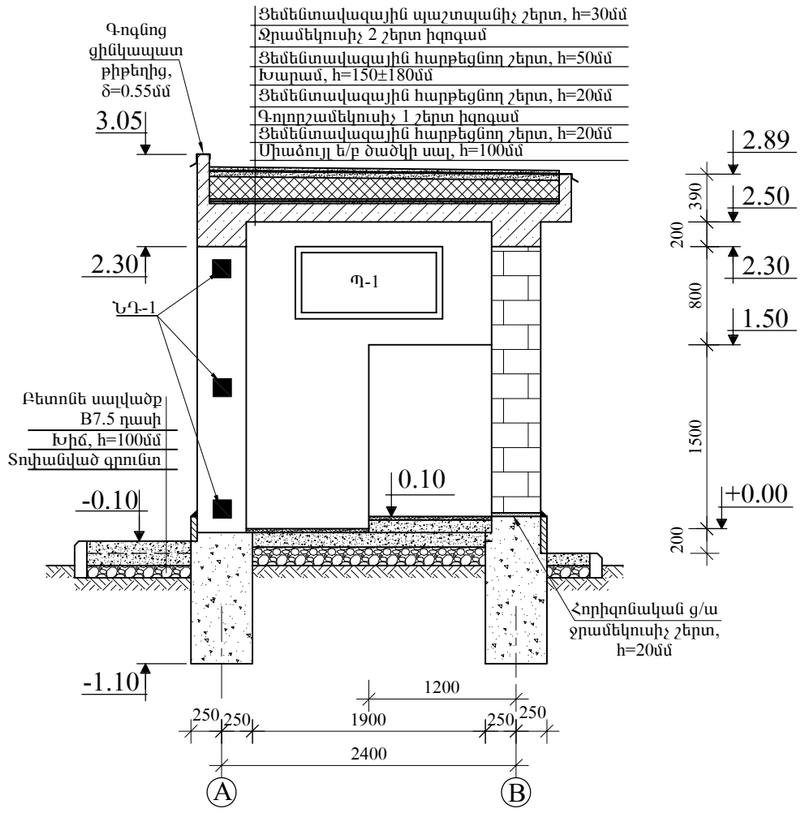
Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան			
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան		ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Բաժին ԵՔԿ - I
Ստուգեց			ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ: Հատակագիծ ±0.00 նիշում: Ճակատ «Ա» և «2» առանցքներով: Պատյան խողովակ ՊԽ-1:	թերթ 16 / թերթեր 23

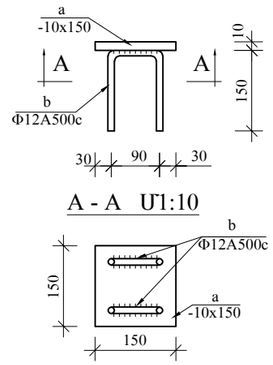
Կտրվածք 1 - 1 Մ1:50



Կտրվածք 2 - 2 Մ1:50



Ներդիր դետալ ՆԴ-1 Մ1:10

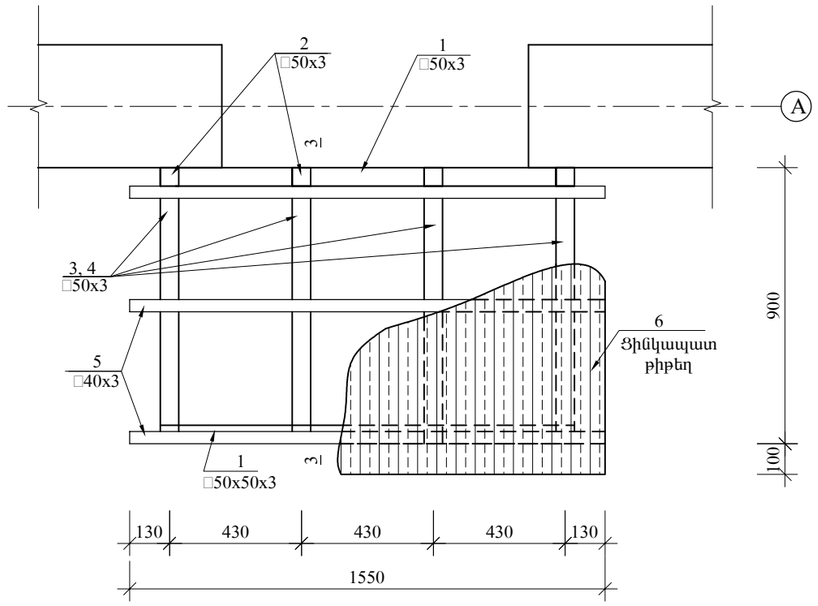


A - A Մ1:10

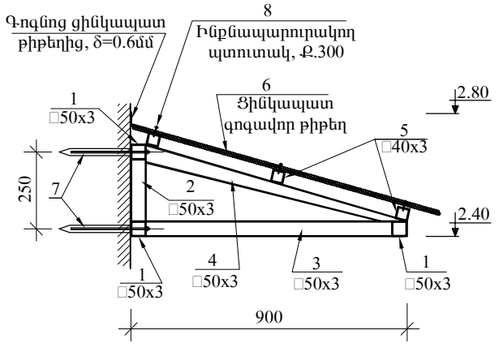
Նյութածախս

չ/չ	Անվանումը		Քանակ հատ	Քաշը կգ
	Շվաքարան Շ-1			
1	□50x50x3	L=1350	3	17.3
2	□50x50x3	L=200	4	3.4
3	□50x50x3	L=800	4	13.6
4	□50x50x3	L=885	4	15.3
5	□40x40x3	L=1550	3	15.5
6	Ցինկապատ թիթեղ δ=0.6մմ		1.7մ^2	
7	Սեպավոր խարիսխ M12		8	
8	Ինքնապարուրակող պտուտակ		20	

Շվաքարան Շ-1 Հատակագիծ Մ1:20



Կտրվածք 3 - 3 M1:20



Մասնագիր

և	Անվանումը		Քանակ հատ	Քաշը կգ
	Ներդիր դետալ ՆԴ-1		6	15.0
a	-10x150	L = 150	1	1.8
b	Φ12A500c	L = 400	2	0.7

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ
Էներգետիկական խորհրդատվություն

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

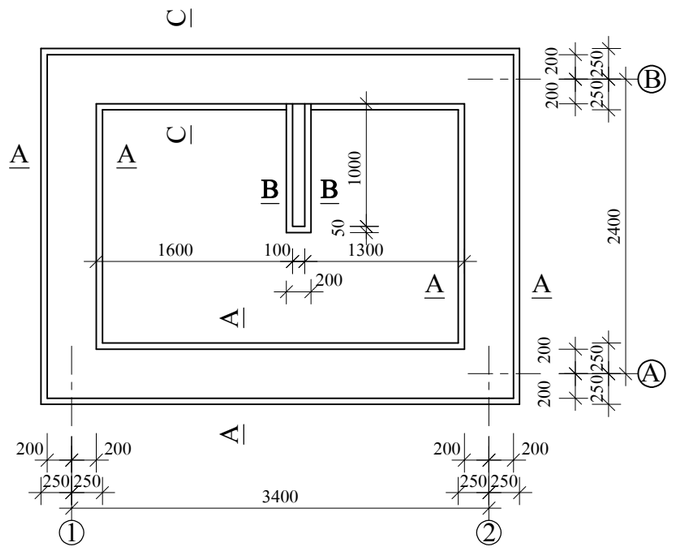
Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԲԼՈՒՐ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

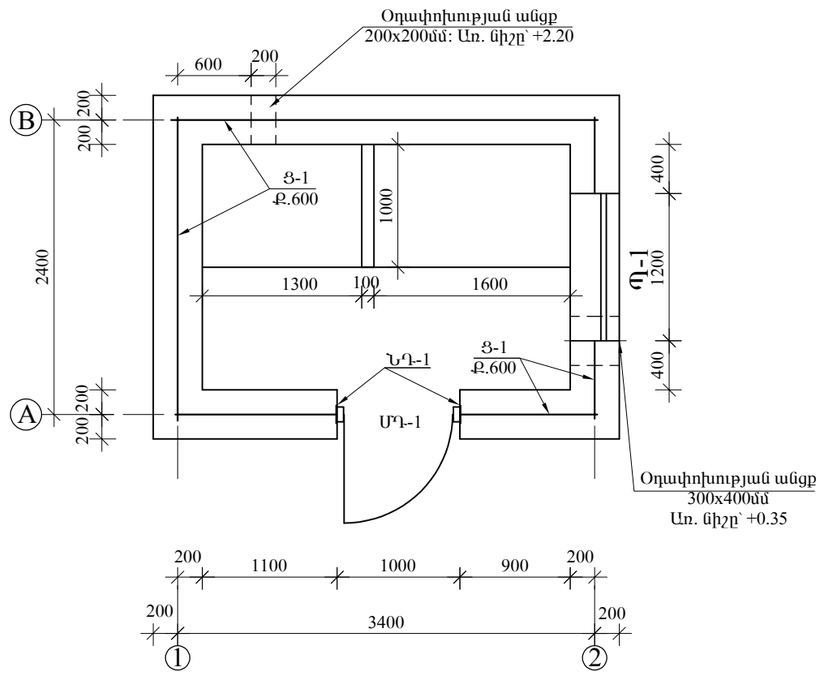
Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Բաժին ԵՔԿ - I
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան		
Ստուգեց		ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ: Կտրվածքներ: Շվաքարան Շ-1: Ներդիր դետալ: Մասնագիր:	թերթ 17 / թերթեր 23

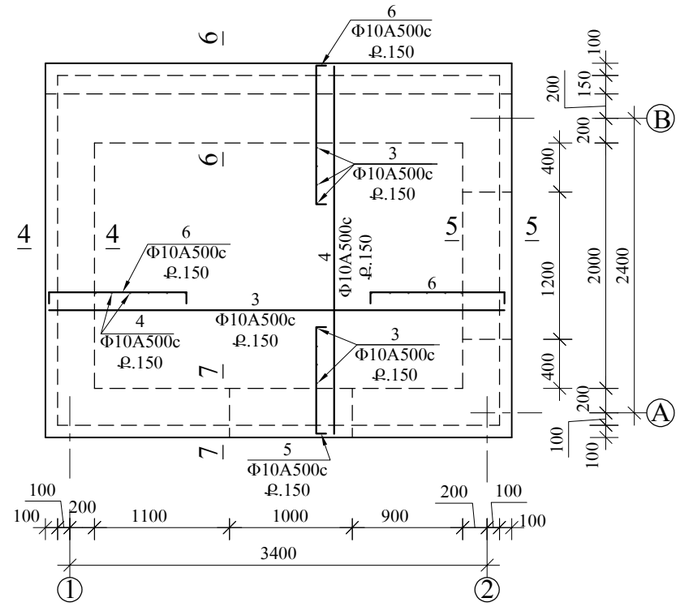
Հիմքի հատակագիծ Մ1:50



Պատերի կաւոնավոր ձևի տուֆ քարե շարվածքի ամրանավորման հատակագիծ Մ1:50



Միաձույլ ե/բ ծածկի սալի ամրանավորում Մ1:50



A - A Մ1:40

C - C Մ1:40

B-B M1:40

Նյութածախս

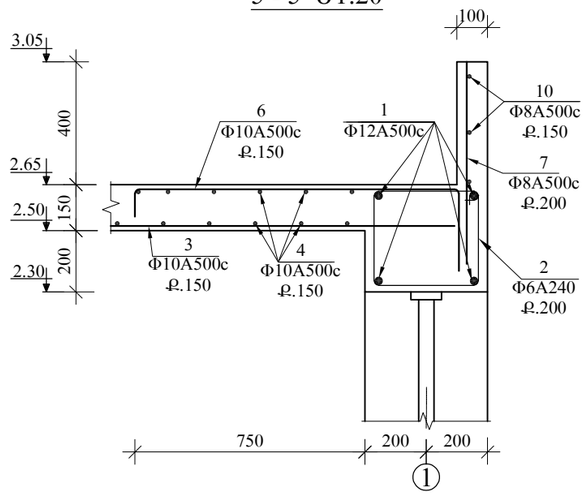
Հ/Հ	Անվանումը		Քանակ հատ	Քաշը կգ
	Ցանց Յ-1			
a	Փ8 A240	L=6600	16	41.7
b	Փ8 A240	L=360	216	30.7

4 - 4 Մ1:20

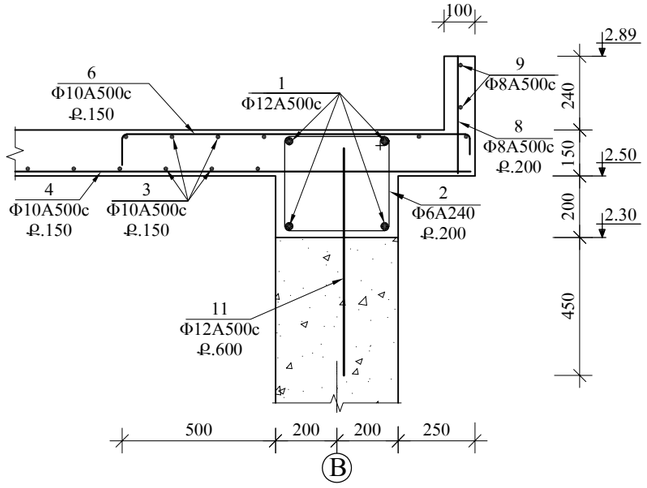
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ�originի ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ԵՔԿ - I
Նախագծեց	Հ. Մնսրոպյան			
Ստուգեց		ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ: Հիմքի հատակագիծ: Հատակագիծ ±0.00 նիշում: Ծածկի միաձույլ ե/բ սալի ամրանավորում: Կտրվածքներ: Մասնագիր:	թերթ	թերթեր
			18	23

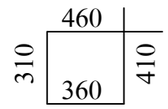
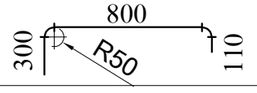
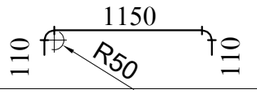
5 - 5 Մ1:20



6 - 6 Մ1:20



7 - 7 Մ1:20

և	Անվանումը
2	
5	
6	

և	Անվանումը		Քանակ հատ	Քաշը կգ
	Միաձույլ ե/բ ծածկի սալ			
1	Φ12A500c	պ L = 52.8մ	--	46.9
2	Φ6A240	L = 1540	55	18.8
3	Φ10A500c	L = 3760	24	55.7
4	Φ10A500c	L = 3010	33	61.3
5	Φ10A500c	L = 1370	21	17.8
6	Φ10A500c	L = 1530	28	26.4
7	Φ8A500c	L = 700	46	12.7
8	Φ8A500c	L = 350	19	2.6
9	Φ8A500c	L = 3760	5	7.4
10	Φ8A500c	Σ L = 27.6մ	--	10.9
11	Φ12A500c	L = 750	19	12.7
	Բետոն B25 դասի			3.0մ^3

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐՈՒՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

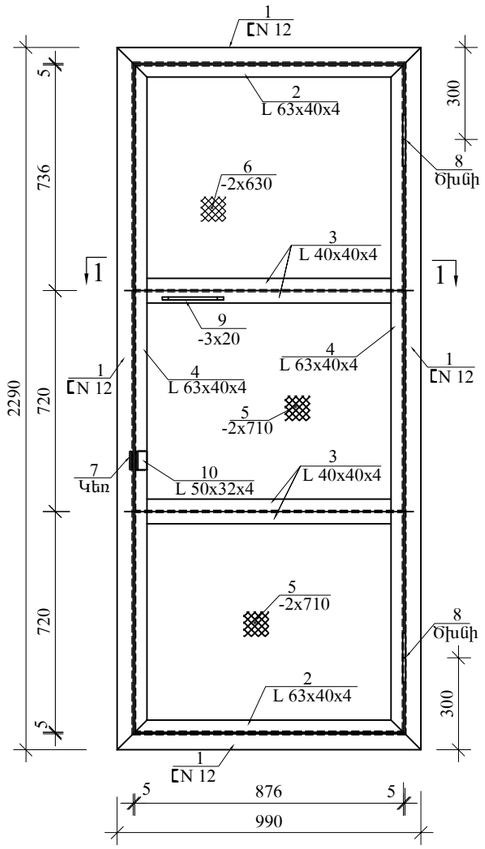
Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԽՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

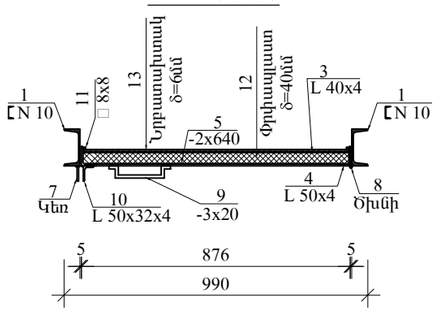
Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Բաժին ԵՔԿ - I
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան		
Ստուգեց		ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ: Կտրվածքներ: Մասնագիր:	թերթ 19 / թերթեր 23

Մետաղական դուռ ՄԴ-1 Մ1:20



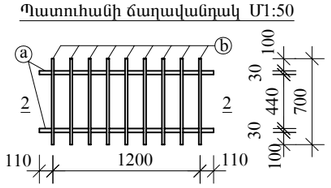
1 - 1 Մ1:20



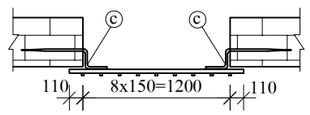
Մեկ մետաղական էլեմենտի մասնագիրը

Դիրք	Անվանումը	երկա-րությ. մմ.	Քանակ հատ	Քաշը կգ
	Մետաղական դուռ ՄԴ -1		1	131.2
1	ԸN12	6560	1	68.2
2	L 63x40x4	876	2	5.6
3	L 40x4	868	4	8.4
4	L 63 x 40 x 4	2180	2	13.8
5	-2x710	860	2	19.2
6	-2x725	860	1	9.8
7	Կեռ -4x50	60	1	0.1
8	Ծխնի		2	
9	Ներտապողպատ բռնակ -3x20	320	1	0.2
10	L 50 x 32 x 4	60	1	0.2
11	□ 8 x 8	6110	--	3.1
12	Փրփապլաստ 40x720	870	3	0.1մ^3
13	Ներքատախտակ 6x876	6560	1	1.9մ^2
	Եռքակար 1.5%			2.6

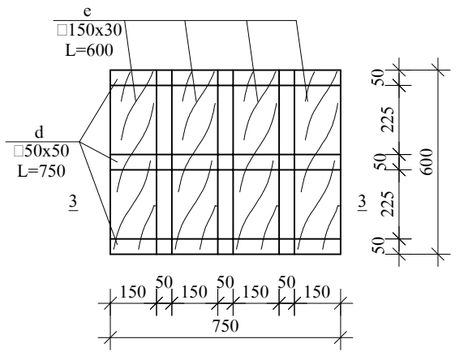
Պատուհանի ճաղավանդակ Մ1:50



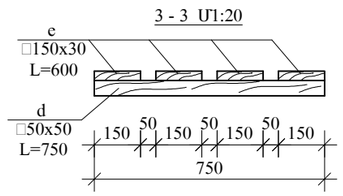
2 - 2 Մ1:50



Փայտե տակդիր Մ1:20



3 - 3 Մ1:20



Նյութաձախս

չ/չ	Անվանումը		Քանակ հատ	Քաշը կգ
	Պատուհանի ճաղավանդակ		1	16.6
a	□30x30x3	L=1420	2	6.9
b	□20x20x2	L=700	9	6.9
c	Φ12A240	L=800	4	2.8

Նյութաձախս

չ/չ	Անվանումը		Քանակ հատ	Ծավալը մ^3
	Փայտե տակդիր		2	0.034
d	Փայտե չորսու □50x50	L=750	3	0.006
e	Տախտակ □150x30	L=600	4	0.011

Ծանոթություն

1. Բոլոր եռակցման աշխատանքները իրականացնել СНиП II-23-81* պահանջներին համապատասխան:
2. Բոլոր եռակցման աշխատանքները իրականացնել Э42А կամ համարժեք էլեկտրոդներով, կարի հաստությունը ընդունել $h_{կար}$=4մմ ոչ պակաս:
3. Բոլոր մետաղական կոնստրուկցիաները ներկել երկու շերտ հակակոռոզիոն ներկով:

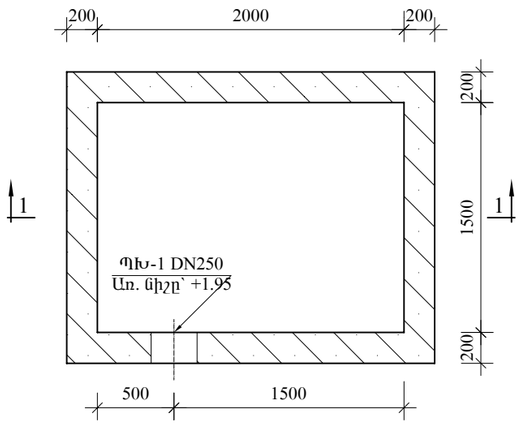
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐՈՒՋ

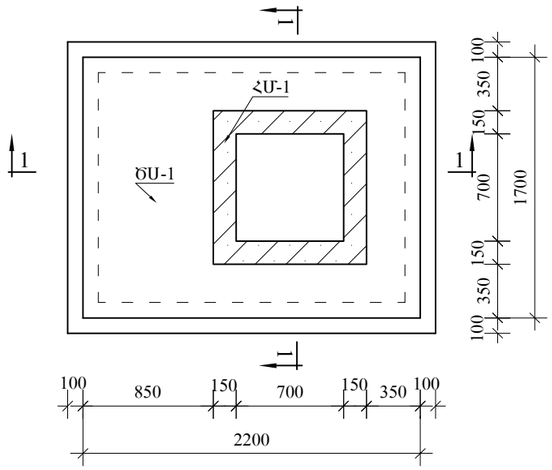
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան			Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԽԻՍ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			Աշխատանքային նախագիծ	
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ԵՔԿ - I
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան				
Ստուգեց			ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ: Մետաղական դուռ ՄԴ-1: Պատուհանի ճաղավանդակ: Փայտե տակդիր: Մասնագիր:	թերթ	թերթեր
				20	23

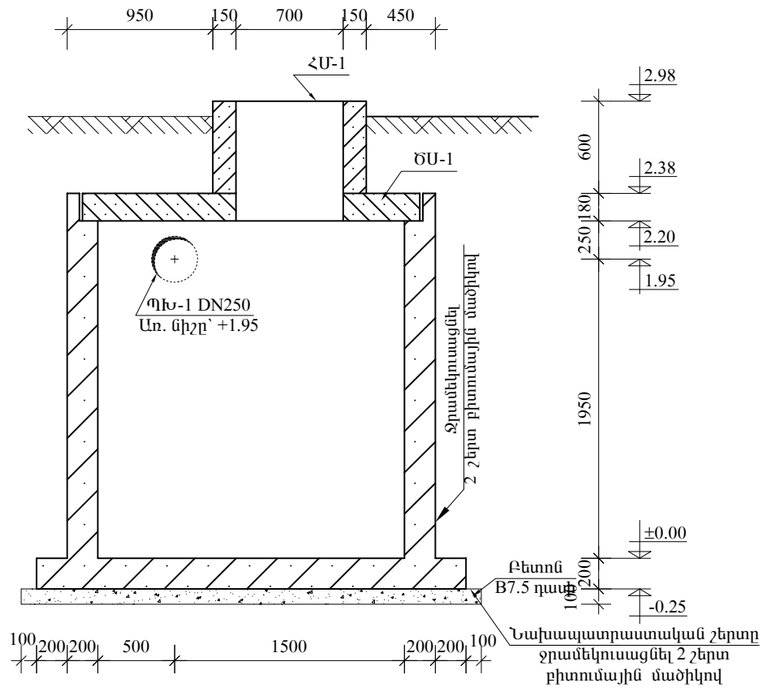
Հատակագիծ ±0.00 նիշում Մ1:40



Ծածկի հատակագիծ Մ1:40



Կտրվածք 1 - 1 Մ1:40



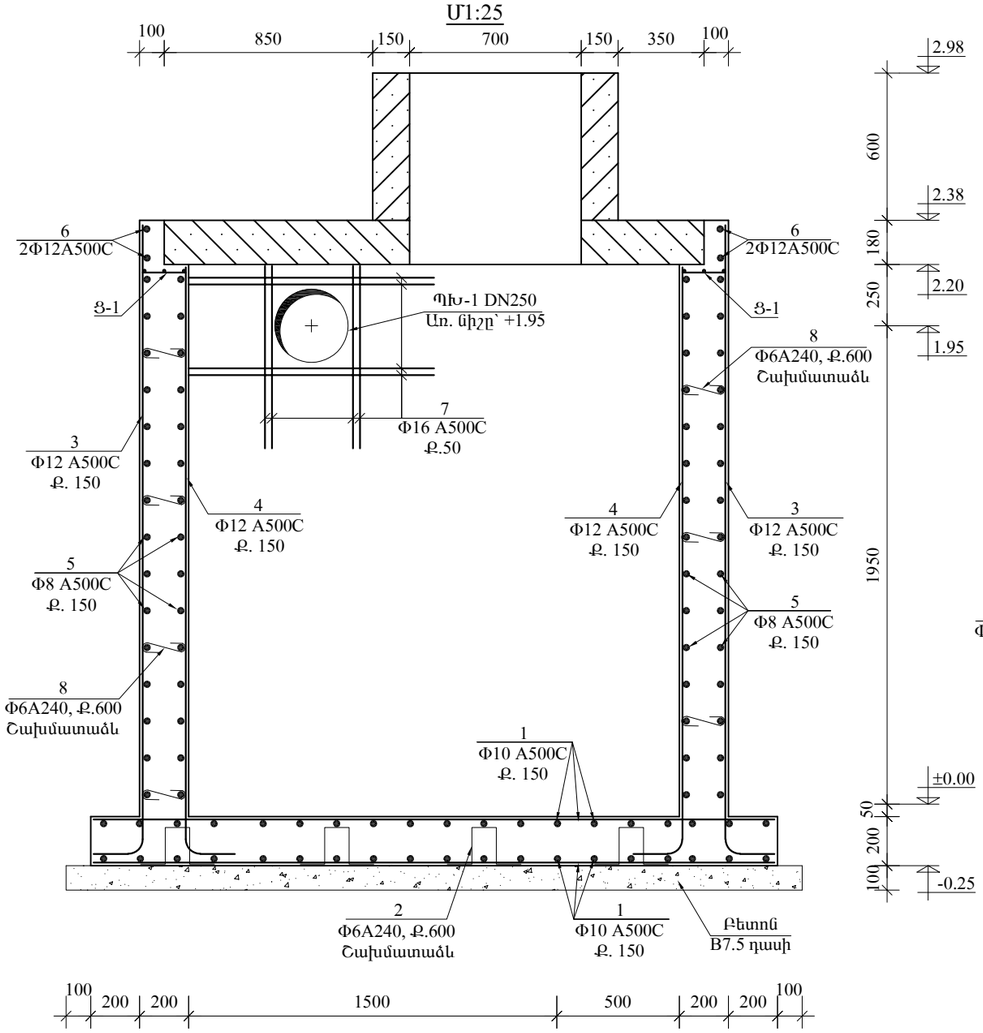
Մասնագիր

Նախապատրաստական շերտի մակերեսի ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	7.5 մ^2
Հորի պատերի ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	24.0 մ^2
Ծածկի սալի ցեմենտավազային հարթեցնող շերտ, h=20մմ	3.6 մ^2
Ծածկի սալի ջրամեկուսացում իզոգամով՝ 2 շերտ	5.5 մ^2
Ծածկի սալի ցեմենտավազային պաշտպանիչ շերտ, h=30մմ	3.6 մ^2

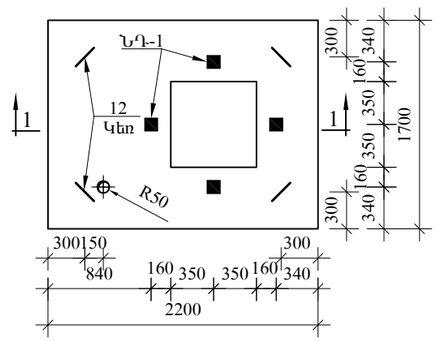
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան	Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՋՔ-25/43
		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Բաժին ԵՔԿ - I
Ստուգեց		Ջրահեռացման կուտակման հոր: Հատակագիծ ±0.00 նիշում: Ծածկի հատակագիծ: Կտրվածք: Մասնագիր:	թերթ: 21 / թերթեր: 23

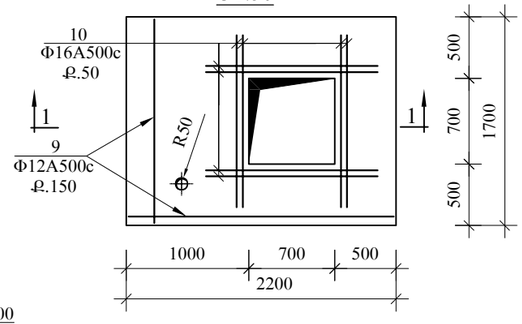
Հորի հատակի միաձույլ ե/բ սալի և պատերի ամրանավորում
Մ1:25



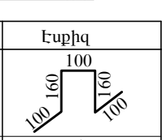
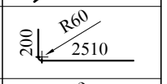
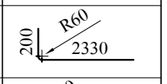
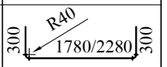
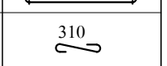
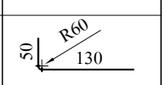
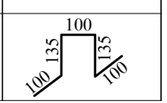
Ծածկի հավաքովի ե/բ ԾՍ-1 սալ
Մ1:50



Ծածկի սալի ամրանավորում
Մ1:50



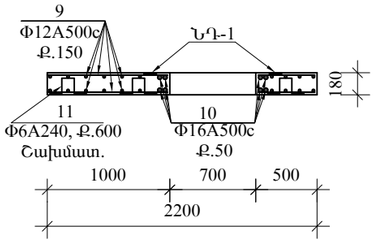
Մասնագիր

№	Էսքիզ
2	
3	
4	
5	
8	
b	
11	

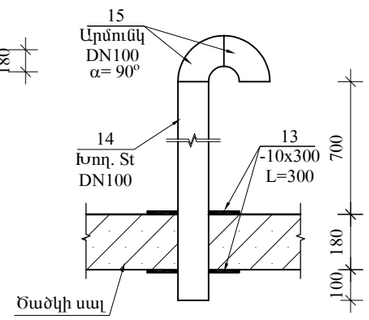
Միաձույլ ե/բ տարրերի մասնագիր

և	Անվանում		Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Միաձույլ ե/բ հատակի սալ			
1	Φ10 A500c	Σ L= 177.0 մ	--	109.1
2	Φ6 A240	L= 620	36	5.0
	Բետոն B25, W6 դասի			1.3 մ^3
	Բետոն B7.5 դասի			0.8 մ^3
	Միաձույլ ե/բ պատեր			
3	Φ12 A500c	L= 2805	60	149.4
4	Φ12 A500c	L= 2625	50	116.5
5	Φ8 A500c	$L_{ձիգ}$= 2760	120	130.7
6	Φ12 A500c	Σ L= 17.5 մ	--	15.5
7	Φ16 A500c	L= 1050	16	26.5
8	Φ6 A240	L= 310	88	6.1
	Պատյան խողովակ Պխ-1		1	6.0
a	Խող. DN250	L= 200	1	5.4
b	Φ12 A500c	L= 180	4	0.6
	Ցանց Յ -1			7.0
c	Φ6 A240	Σ L= 17.5 մ	--	3.9
d	Φ6 A240	L= 190	74	3.1
	Բետոն B25, W6 դասի			3.6 մ^3
	Հավաքովի ե/բ ծածկի սալ ԾՍ-1			
9	Φ12 A500c	Σ L= 104.0 մ	--	92.5
10	Φ16 A500c	L= 1500	16	37.9
11	Φ6 A240	L= 570	20	2.5
12	Φ14 A240	L= 1010	4	4.9
	Ներդիր դետալ ՆԴ-1		4	6.8
c	- 10 x 100	L= 100	1	0.8
d	Φ12 A500c	L= 510	2	0.9
	Բետոն B20, F50 դասի			0.7 մ^3
	Օդափոխության խողովակ		1	26.5
13	- 10 x 300	L= 300	2	14.1
14	Խող. DN100	L= 980	1	11.4
15	Արմունկ DN100	α= 90^o	2	10.2

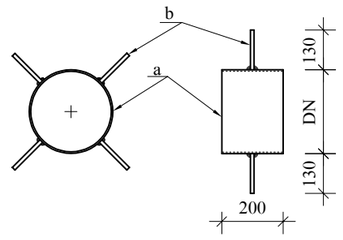
Կտրվածք 1 - 1 Մ1:50



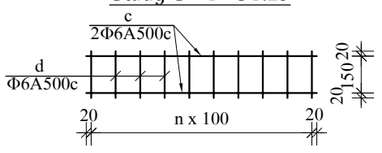
Ծածկի սալի հետ օդափոխության խողովակի միացման հանգույց
Մ1:20



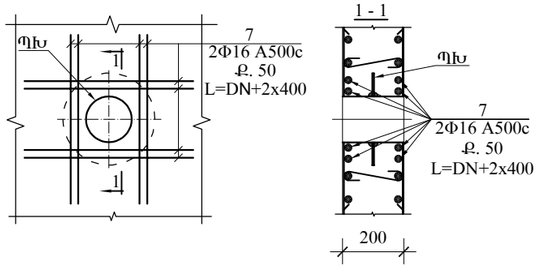
Պատյան խողովակ Պխ-1 Մ1:20



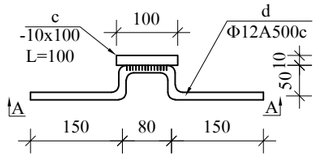
Ցանց Յ - 1 Մ1:25



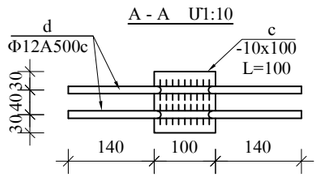
Պատյան խողովակ անցման բացվածքների ուժեղացման հանգույց



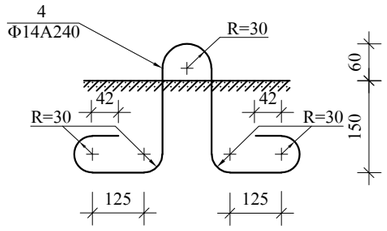
ՆԴ- 1 Մ1:10



A - A Մ1:10



Դիրք «12» Կեռ Մ1:10



Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԽԻՍ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան		
Ստուգեց			

ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Ջրահեռացման կուտակման հոր: Ծածկի հավաքովի ե/բ ԾՍ-1 սալ: Ծածկի սալի ամրանավորում: Պատյան խողովակ: Ներդիր դետալ: Օդափոխության խողովակ: Մանգիր:

Բաժին ԵՔԿ - I

թերք	թերթեր
22	23

Ընդհանուր ցուցումներ

1. Ընտրանված ծռանատիպերի նախագծային աշխատանքային գծագրեր՝ ՀՀՇՆ II-23-81* պահանջների համապատասխան:
2. Ընտրանված ծռանատիպերի նիշերի 2 չհրտ հավելվածում բերված:
3. Եռակցման աշխատանքները իրականացվել ՅԳ2Ա, կամ հավարձք էլեկտրոդներ, եռաչափ բարձրության ըմրոցման $h_{եռ}$=5մմ:

Ընդհանուր ցուցումներ

1. Ընտրանված ծռանատիպերի նախագծային աշխատանքային գծագրեր՝ ՀՀՇՆ II-23-81* պահանջների համապատասխան:
2. Ընտրանված ծռանատիպերի նիշերի 2 չհրտ հավելվածում բերված:
3. Եռակցման աշխատանքները իրականացվել ՅԳ2Ա, կամ հավարձք էլեկտրոդներ, եռաչափ բարձրության ըմրոցման $h_{եռ}$=5մմ:

	Ձուլվածքի նշագիր	Պատրաստման եղանակը	Քանակը	Զանգվածը, կգ
1	Ֆ1	Ձուլել ծռանատիպի մեջ	1	0.2
2	Ֆ2	Ձուլել ծռանատիպի մեջ	1	0.2

Ձուլվածքների նշագրերի ցուցակ

	Ձուլվածքի նշագիր	Պատրաստման եղանակը	Քանակը	Զանգվածը, կգ
1	Ֆ1	Ձուլել ծռանատիպի մեջ	1	0.2
2	Ֆ2	Ձուլել ծռանատիպի մեջ	1	0.2

Նոսրատրանսպորտային միջոցների ցուցակ

Նշագիր	Տեսակը	Քանակը	Ընդհանուր զանգվածը, տ
ԱՄ-1	Ավտոմոբիլ-ամրակիր	1	3.5
ԱՎ-2	Ավտոմոբիլ-վագոն	1	2.0

Նոսրատրանսպորտային միջոցների ցուցակ

Նշագիր	Տեսակը	Քանակը	Ընդհանուր զանգվածը, տ
ԱՄ-1	Ավտոմոբիլ-ամրակիր	1	3.5
ԱՎ-2	Ավտոմոբիլ-վագոն	1	2.0

Ընդհանուր ցուցումներ

1. Ընտրանված ծռանատիպերի նախագծային աշխատանքային գծագրեր՝ ՀՀՇՆ II-23-81* պահանջների համապատասխան:
2. Ընտրանված ծռանատիպերի նիշերի 2 չհրտ հավելվածում բերված:
3. Եռակցման աշխատանքները իրականացվել ՅԳ2Ա, կամ հավարձք էլեկտրոդներ, եռաչափ բարձրության ըմրոցման $h_{եռ}$=5մմ:

	Ձուլվածքի նշագիր	Պատրաստման եղանակը	Քանակը	Զանգվածը, կգ
1	Ֆ1	Ձուլել ծռանատիպի մեջ	1	0.2
2	Ֆ2	Ձուլել ծռանատիպի մեջ	1	0.2

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
2	ՄԱՄՆԱԳԻՐ	
3	ՀԱԾՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ (ԳԼԽԱՎՈՐ ԲԱԾԽԻՉ ՎԱՀԱՆ)	
4	ԷԼԵԿՏՐԱՍՏԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ 0.4ԿՎ ՅԱՆՑ: ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	
5	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50: ԷԼԵԿՏՐԱՈՒԺԱՅԻՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ:ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎԱԾ ԵՎ ԿՑՎԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀ կառավարության 2023 թվականի ապրիլի 21-ի N 592-Ն որոշում	Էլեկտրատեղակայանքների սարքվածքի կանոնները	
ԳՕՍՏ 21.403-80	Գրաֆիկական նշաններ սխեմաներում: Էներգետիկ սարքավորումներ	
ՀՀՇՆ 22-03-2017	Բնական և արհեստական էլեկտրական լուսավորություն	
СП31-110-2003	Բնակելի և հասարակական շենքերի էլեկտրական սարքավորումներ	
ГОСТ Р 53769-2010	ՈՒԺային մալուխներ 0,66,1 և 3 ԿՎ լարման:Ընդհանուր տեխնիկական պայմաններ	
ԳՕՍՏ 21.607-2014	Արտաքին էլեկտրական լուսավորության աշխատանքային փաստաթղթերի կատարման կանոններ	
ԳՕՍՏ 21.608-2014	Ներքին էլեկտրական լուսավորության աշխատանքային փաստաթղթերի կատարման կանոններ	
ԳՕՍՏ 21.614-88	Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումների և հաղորդագծերի գրաֆիկական պատկերումը հատակագծերում	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ԳԼԽԱՎՈՐ ԲԱԾԽԻՉ ՎԱՀԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉՆԵՐՈՎ

ՂԵԿԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՀԱՆ

ԼՈՒՍԱՏՈՒ 220Վ, 18Վտ

ԼՈՒՍԱՐՁԱԿ

ՎԱՐԴԱԿ ՀՈՂԱՆՑՈՒՄՈՎ 250Վ, 16Ա

ԱՆՋԱՏԻՉ

ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՍ

ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐ

ԱՐԿՂ ՅԱԾՐԱՑՆՈՂ ՏՐ-ՈՎ

ՎԱՐԴԱԿ ՀՈՂԱՆՑՈՒՄՈՎ 36Վ, 10Ա

ԱՌԿԱ ՕԳ-0.4ԿՎ

N ՆԱԽԱԶԾՎՈՂ ՄԳ-0.4ԿՎ ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒՄ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՇԵՆՔԻ ՆԱԽԱԳԻԾԸ ՄՇԱԿՎԱԾ Է ՀԱՍԱՑԱՅՆ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ, ՊՈՒԵ -7-րդ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ և ՀՀ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ ՆՈՐՄԵՐԻ և ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ:

ՅԱՆՑԻ ԼԱՐՈՒՄԸ՝ 380 / 220Վ: ՈՒԺԱՅԻՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ, ԱԾԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ՄՆՈՒՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ՊՂՆՁԵ ՋՂԵՐՈՎ ՄԱԼՈՒԽՈՎ: ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ և ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ՅԱՆՑԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ԽՈՂՈՎԱԿՈՎ, ԱՄՐԵՑՎՈՒՄ Է ՊԱՏԻՆ ՃԱՐՄԱՆԴՆԵՐՈՎ:

ԿԱՌՈՒՑՅԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՏԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ԳԼԽԱՎՈՐ ԲԱԽԻՉ ՎԱՀԱՆԻՑ, ՈՐԻՑ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԱԾ Է ՆԱԼ ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՊՈՄՊԻ ԷԼ.ՄՆՈՒՑՈՒՄԸ, ԱՌԱՆՁԻՆ ԽՄԲՈՎ (ԽՄԲԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՏԵՍ ՅԱՆՑԻ ՀԱԾՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱՆ): ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՊՈՄՊԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՏԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ Է ԿԱՌՈՒՑՅԻ ՆԵՐՄՈՒՄ ՏԵՂԱԴՐԵԼ ԱՌԱՆՁԻՆ ՂԵԿԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿ:

ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՊՈՄՊԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍՏԱՏԱԿԱՐԱՐԱՐՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԱԾ Է ՏԱՐԱԾՔԻ ԱՌԿԱ ՀԵՆԱՍՅԱՆ ՎՐԱ ՏԵՂԱԴՐՎԱԾ ՎԱՀԱՆԱԿԻՑ, ՈՐԸ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՒՄ Է և ՆՈՐ ՂԵԿԱՎԱՐՄԱՆ ՊԱՀԱՐԱՆԸ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ Է ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՏՆԱԿՈՒՄ: ՀԱԾՎԻՉՈՎ ԱՐԿՂԸ, ՈՐԸ ՆՈՒՅՆՊԵՍ ՏԵՂԱԴՐՎԱԾ Է ՏՎՅԱԼ ՀԵՆԱՐԱՆԻ ՎՐԱ, ՄՆՈՒՄ Է ԱՆՓՈՓՈԽ: ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍՏԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄՆ ԱՌԿԱ Է:

ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ՏԱՐԱԾՔԻ ԱՌԿԱ ՀԵՆԱՐԱՆԻՑ, ԴԵՊԻ ԿԱՌՈՒՑՅԻ ԲԱԾԽԻՉ ՎԱՀԱՆԱԿ, ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ 0.4ԿՎ ԼԱՐՄԱՆ ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ՄԱԼՈՒԽԱՅԻՆ ԳԻԾ:

ԿԱՌՈՒՑՅԻ ՆԵՐՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՈՒՆԸ և ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ՅԱՆՑԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ՎԱՀԱՆԱԿԻՑ ԱՌԱՆՁԻՆ ԽՄԲԵՐՈՎ: ԽՐՈՑԱԿԱՅԻՆ ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ԱՆՋԱՏԻՉՆԵՐԸ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ 1.2Մ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ:

ՋՐԱՄԲԱՐԸ ԼՑՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՄԵՋ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ Է ՃՆՇՄԱՆ ՏԱՓՔ: ԽՈՂՈՎԱԿՈՒՄ ՃՆՇՈՒՄԸ ԲԱՐՁՐԱՆԱԼՈՒՅ ՏԱՓՔԸ ԱԶԴԱՆՇԱՆ Է ՈՒՂԱՐԿՈՒՄ ՊՈՄՊԻ ՂԵԿԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՄԵՋ ՏԵՂԱԴՐՎԱԾ ԹՈՂԱՐԿԻՉԻՆ և ՊՈՄՊԸ ԱՆՋԱՏՎՈՒՄ Է :

ԳԼԽԱՎՈՐ ԲԱԾԽԻՉ ՎԱՀԱՆԸ ՀՈՂԱՆՑՎՈՒՄ Է 40x5ՄՄ ՀԱՏՎԱԾՔԻ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏՈՎ: ՎԱՀԱՆԻ ՄԵՋ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ Է ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ (ԳՀՀ), ՈՐԸ 40x5ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՆ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏՈՎ ԵՎ ՄԻԱՑՎՈՒՄ ԱՐՏԱՔԻՆ ԿՈՆՏՈՒՐԻՆ: ՏԵՂԱԴՐՎԱԾ ԲՈԼՈՐ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԻՐԱՆՆԵՐԸ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ Է ՀՈՂԱՆՑԵԼ և ՋՐՈՑԱՑՆԵԼ: ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՇՐՋԱՊԱՀ ԽՈՂՈՎԱԿԸ ՄԻԱՑՎՈՒՄ Է ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԿՈՆՏՈՒՐԻՆ:

ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ՆԱԼ ՊՈՏԵՆՑԻԱԼՆԵՐԻ ՀԱՎԱՍԱՐԵՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ, ԳՀՀ-ն ՄԻԱՑՎՈՒՄ Է ԿԱՌՈՒՑՅՈՒՄ ԱՌԿԱ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻՆ ԵՎ Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ԱՄՐԱՆՆԵՐԻՆ:

0.4 ԿՎ ԼԱՐՄԱՆ ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ՄՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱԼՈՒԽԸ ԱՆՑԿԱՑՎՈՒՄ Է ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՄԵՋ, ԳԵՏՆԻ ՄԱԿԵՐԵՍԻՑ 0.7Մ ԽՈՐՈՒԹԱՄԲ, ՇԵՆՔԵՐԻ և ԿԱՌՈՒՑՅՆԵՐԻ ՀԻՄՔԵՐԻՑ ՈՉ ՊԱԿԱՍ 0.6Մ ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅԱՄԲ : ՋՈՒԳԱՀԵՌ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ (ՀՈՐԻՋՈՆԱԿԱՆ) ՄԱԼՈՒԽԱՅԻՆ ԳԾԵՐԻՑ ՄԻՆՉԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԸ (ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ, ԿՈՅՈՒՂՈՒ,ԳԱԶԻ) ՊԵՏՔ Է ԼԻՆԻ ՈՉ ՊԱԿԱՍ 1Մ, ՆԵՂՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ, ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ 0.25Մ: ՄԱԼՈՒԽԱՅԻՆ, ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ, ԿՈՅՈՒՂՈՒ, ԳԱԶԻ ԳԾԵՐԻ և ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՅԱՆՑԻ ՀԱՏՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ, ՄԱԼՈՒԽԱՅԻՆ ԳԻԾԸ ՀԱՏՄԱՆ ՏԵՂՈՒՄ ԱՆՑԿԱՑՎՈՒՄ Է ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՄԻՋՈՎ, ՊԱՀՊԱՆԵԼՈՎ ՆԵՂՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ 0.25Մ ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ ՄԱԼՈՒԽԱՅԻՆ և ԱՅԴ ԳԾԵՐԻ ՄԻՋև: ՄԱԼՈՒԽՆԵՐԻ ՓՈՒՈՒՄԸ ԿԱՆԱՉ ԳՈՏՈՒՄ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՊԱՀՊԱՆԵԼՈՎ ՄԻՆՉև 1Մ ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ ԾԱՌԵՐԻ ԲՆԵՐԸ և 0.7Մ ԹՓՈՒՏՆԵՐԸ:

ԲՈԼՈՐ ԷԼԵԿՏՐԱՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՊՈՒԵ- 7-րդ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ:

ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ

ՀԱԾՎԱՐԿԱՅԻՆ ԲԵՌՆՎԱԾՔ, կՎտ						ՏԵՂԱԿ. ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆ		ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱԿԻՑ COS φ	ԷԼ.ԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ՏԱՐԵԿԱՆ ԾԱԽՍ (հազար կՎտ.ժամ)
ՍՊԱՌԻՉՆԵՐԻ ԿԱՏԵԳՈՐԻԱ			ԸՆԴԱՄԵՆԸ	ԱՅԴ ԹՎՈՒՄ		ԸՆԴԱՄԵՆԸ	ՈՒԺ.ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄ		
I	II	III		ՕԴԱՓ.	ԷԼ.ՋԵՐՄ		ԷԼ.ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ		
-	-	5.9	5.9	-	-	6.9	6.8 / 0.1	0.8	21.5

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան			
Նախագծեց	Գ. Մարտիրոսյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ԷՄ - I
Ստուգեց		ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ Ընդհանուր տվյալներ	թերք	թերթեր
			1	10

ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Գլխավոր բաշխիչ վահանակ դռնակով, մետաղական, իր մեջ ներառված՝ 1.1 Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 50Ա -1 հատ 1.2 Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 16Ա -2հատ 1.3 Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 16Ա -2 հատ 1.4 Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 25Ա -1 հատ 1.5Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 25Ա IΔ=30mA -1 հատ		Լրակազմ	1	
2	Խորքային պոմպի սնուցման և ղեկավարման վահանակ համալիր սարքավորումներով 380Վ, 16Ա	СУЗ-16	Լրակազմ	1	
3	Լուսարձակ պատի, բարձակի վրա, ցայտանջափանց IP65 տարբերակի 220Վ,LED100Վտ		Լրակազմ	1	
4	Լուսատու առաստաղի, ցայտանջափանց IP65 տարբերակի 220Վ,LED 18Վտ		Լրակազմ	2	
5	Լուսատու շարժական 36Վ, 40Վտ		Հատ	1	
6	Արկղ ցածրեցնող տրանսֆորմատորով, վարդակով 250ՎԱ, 220/24Վ	ЯТП-0.25	Լրակազմ	1	
7	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 4x10մմ^2	ВВГнг-LS	մ	17	ԽՈՂՈՎԱԿՈՎ
8	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 5x6մմ^2	ВВГнг-LS	մ	7	ԽՈՂՈՎԱԿՈՎ
9	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 3x1.5մմ^2	ВРГ	մ	46	ԽՈՂՈՎԱԿՈՎ
10	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 3x4մմ^2	ВРГ	մ	12	ԽՈՂՈՎԱԿՈՎ
11	Մալուխ պղնձե ջիղերով, մեկուսացված հատվածքը 3x2.5մմ^2	ВРГ	մ	4	ԽՈՂՈՎԱԿՈՎ
12	Մալուխ հսկիչ պղնձե ջղերով, մեկուսացված, հատվածքը 5x1.5մմ^2	КВВГ	մ	10	ԽՈՂՈՎԱԿՈՎ
13	Պոլիէթիլենային գոֆրե խողովակ Փ 50մ		մ	17	
14	Պոլիէթիլենային գոֆրե խողովակ Փ 32մմ		մ	7	
15	Պոլիէթիլենային գոֆրե խողովակ Փ 20մմ		մ	72	
16	Անջատիչ բաց լարանցման համար IP65 տարբերակի, 250Վ, 10Ա		Հատ	2	
17	Վարդակ հողանցումով, բաց լարանցման համար, IP65 տարբերակի, 36Վ, 10Ա		Հատ	1	
18	Վարդակ հողանցումով, բաց լարանցման համար, IP65 տարբերակի, 250Վ, 16Ա		Հատ	1	
19	Ճյուղավորիչ տուփ, բաց լարանցման համար, IP65 տարբերակի		Հատ	1	
20	Ճնշման տվիչի տեղադրում խողովակի մեջ		Հատ	1	
21	Պղնձե ծայրակալ 10մմ մալուխի համար		Հատ	8	
22	Պղնձե ծայրակալ 6մմ մալուխի համար		Հատ	13	
23	Ազդանշանային պաշտպանիչ ժապավեն	ЛЗС-125-3,5	մ	11	

1	2	3	4	5	6
24	Հիմնական պատի մեջ անցքի բացում մինչև 50մմ		Հատ	1	
25	Ճարմանդ մալուխների ամրակապման համար		Հատ	200	
26	Հողանցման դողի կալիչ		Հատ	25	
27	Մետաղ կալիչի ամրակապման համար		կգ	8	
28	Ծերտապողպատ ցինկապատ՝ 40x5մմ		մ	13	
29	Ծերտապողպատ ցինկապատ ՝ 25x5մմ		մ	13	
30	Պողպատ անկյունային ցինկապատ 50x50x5մմ,L=2.5մ		Հատ	6	
31	Ավազե անկողնակի պատրաստում մալուխի համար		մ^3	0.8	
32	Գրունտի քանդում հողանցման տեղադրման համար		մ^3	5	
33	Խրամուղու քանդում IV կարգի գրունտներում մալուխի տեղադրման համար		մ^3	3.8	
34	Տեղի մշակված փափուկ գրունտի ետլիցք տոփանումով յուրաքանչյուր շերտի		մ^3	8.0	
35	Ավելցուկ գրունտի բարձում բեռնատար ա/մեքենայի վրա և տեղափոխում		մ^3	0.8	
36	ՈՒԺային վահանակի ապամոնտաժում /խորքային պոմպի վահանակ/		Լրակազմ	1	
37	ՈՒԺային մալուխի ապամոնտաժում, հետագա մոնտաժման համար		մ	45	
38	Ապամոնտաժված մալուխի մոնտաժում /միացում նախագծվող վահանակին/		մ	15	

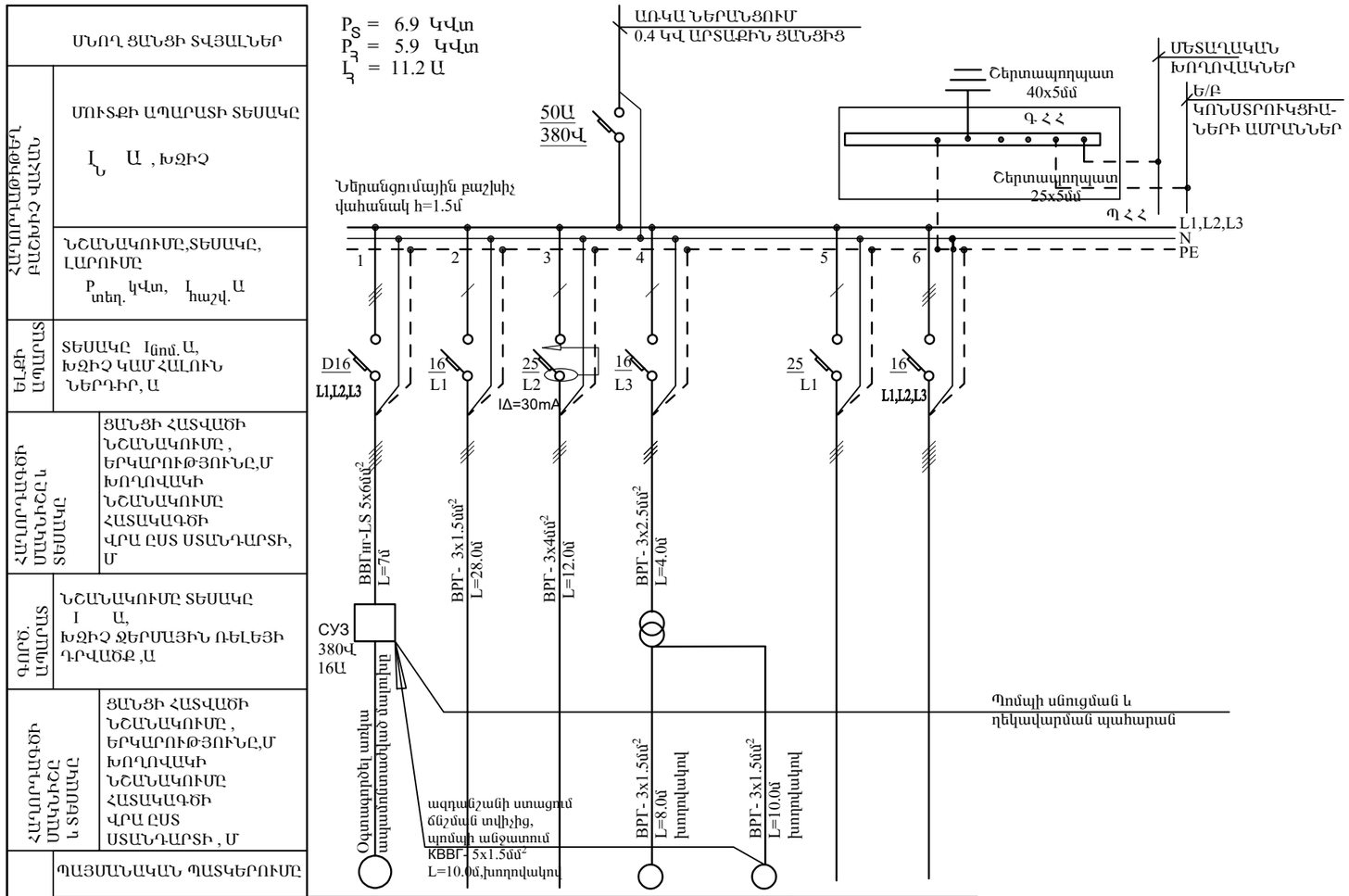
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

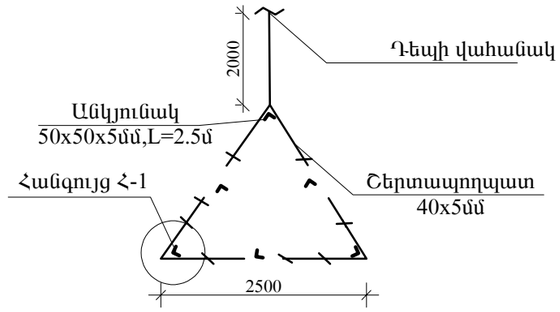
Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան			Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			Աշխատանքային նախագիծ
ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ			Բաժին ԷՄ - I
ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ Մասնագիր			թերք 2 / թերթեր 10

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Մարտիրոսյան	
Ստուգեց		

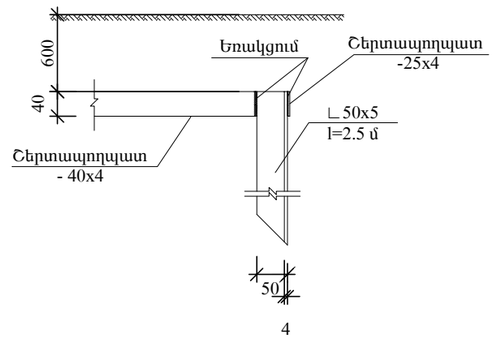


ԷԼԵԿՏՐԱՍՊԱՌՈՂՈՒԹՅՈՒՆ								
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՊԱՏԿԵՐՈՒՄԸ								
ՀԱՄԱՐ ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ		Խ-1	Խ-2	Խ-3	Խ-4		Խ-5	Խ-6
ՏԵՍԱԿԸ		-	-	-	-	-	-	-
$P_{տեղ.}$ կՎտ		3.7	0.1	3.0	0.1	0.01	-	-
ՀՈՍԱՆՔ	$I_{հաշվ.}$ Ա	7.1	0.5	13.6	0.5	0.05	-	-
	$I_{գործ.}$ Ա	-	-	-	-	-	-	-
ԱՆՎԱՆՈՒՄ		Պոմպ	Էլեկտրա-կան լուսավո-րություն	Կենցա-ղային վարդակ	Հոսքա-չափ	Ճնշման տվիչ	Պահուստ	Պահուստ

Հողանցման կոնտուրի տեսքը



Հանգույց Հ-1

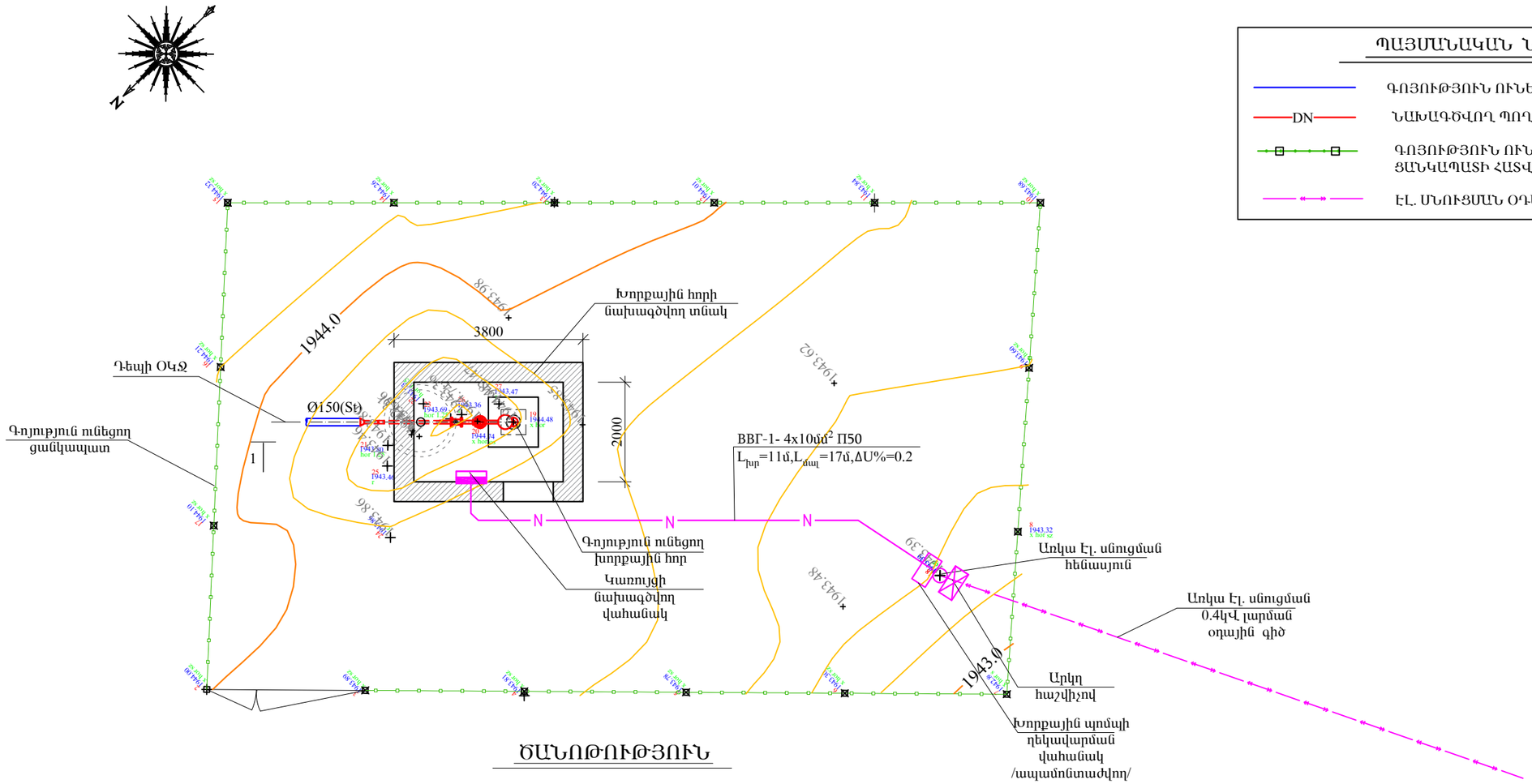


Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ

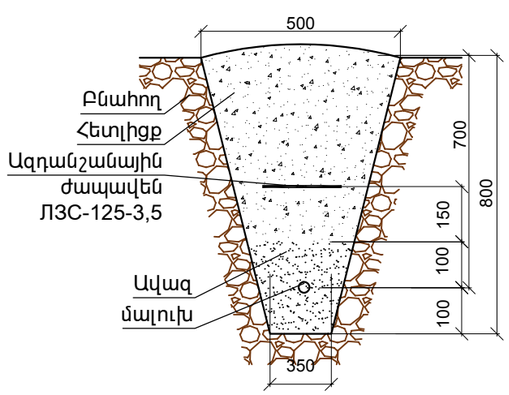
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան			Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՋԲ-25/43	
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ�originի ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ			Աշխատանքային նախագիծ	
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ԷՄ - I	
Նախագծեց	Գ. Մարտիրոսյան					
Ստուգեց			ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ հաշվարկային մոնոաժային սխեմա /գլխավոր բաշխիչ վահան/		թերթ	թերթեր
					3	10



ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԿՏՐՎԱԾՔ -1մալուխ

1-1



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԳԼԽԱՎՈՐ ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՀԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉՆԵՐՈՎ
- ՊԵԿԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՀԱՆ
- ԱՌԿԱ ԱՐԿՂ ՀԱՇՎԻՉՈՎ
- ԱՌԿԱ ՕԳ-0.4կՎ
- N — ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՄԳ-0.4կՎ ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒՄ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՋԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՇԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱԶԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Գ. Մարտիրոսյան		
Ստուգեց			

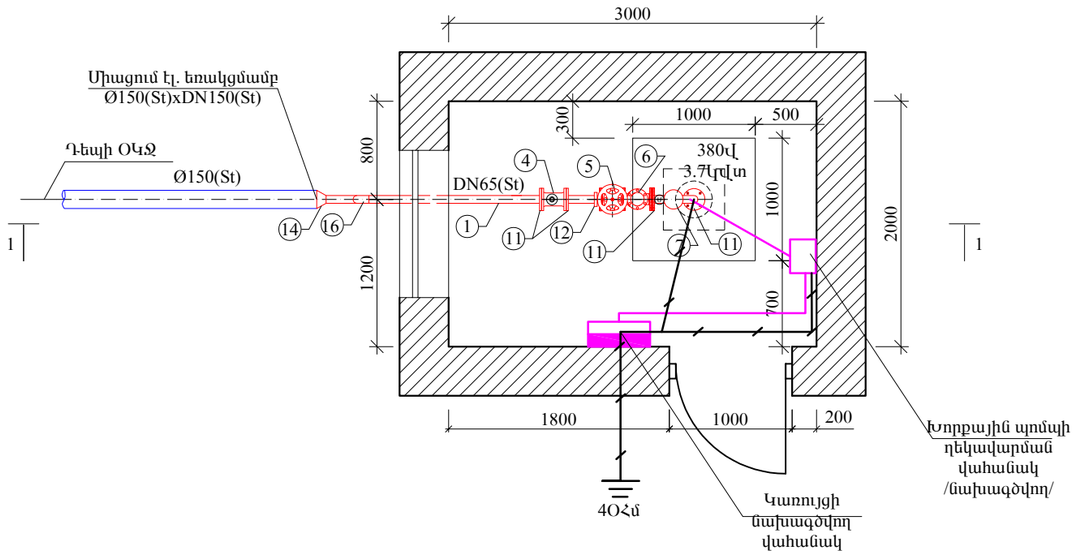
ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Բաժին ԷՄ - I

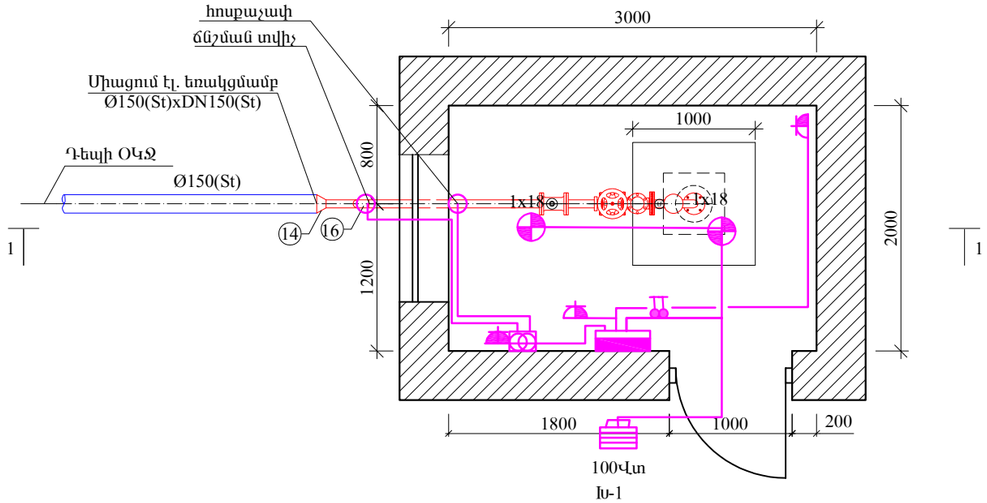
ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ էլեկտրամատակարարում: Հատակագիծ Մ 1:100

էջերք	էջերքեր
4	10

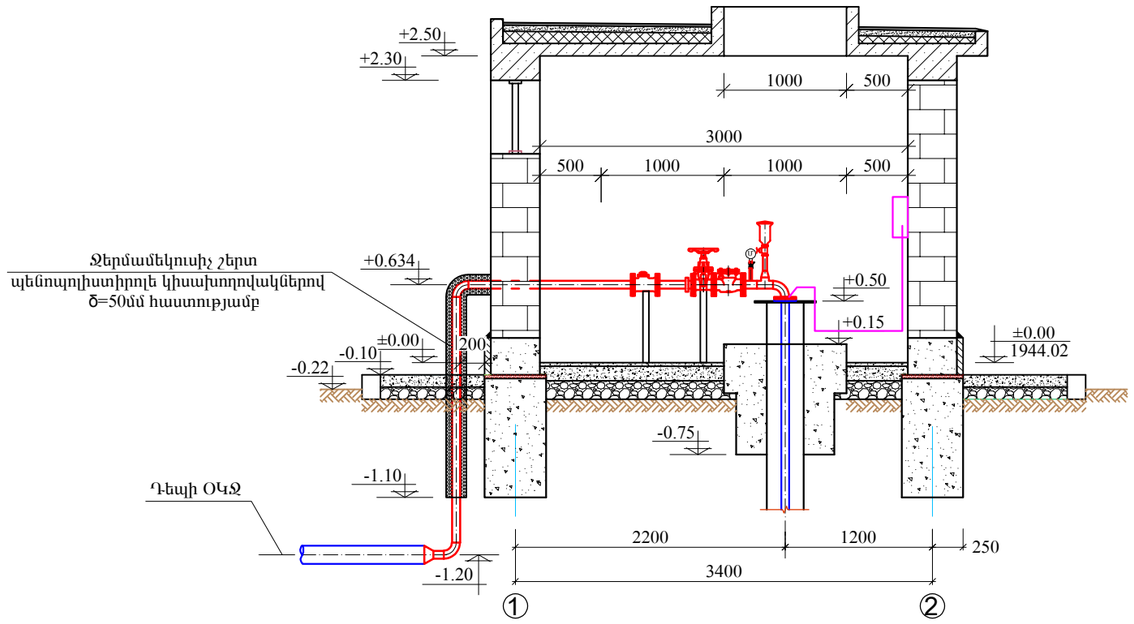
ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +1.50 ՆԻՇՈՒՄ
Մ 1:50



ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +1.50 ՆԻՇՈՒՄ
Մ 1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:50



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
- DN — ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
- ԳԼԽԱՎՈՐ ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՀԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉՆԵՐՈՎ
- ՂԵԿԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՀԱՆ
- ԼՈՒՍԱՏՈՒ 220Վ, 18Վտ
- ԼՈՒՍԱՐՁԱԿ
- ՎԱՐԴԱԿ ՀՈՂԱՆՑՈՒՄՈՎ 250Վ, 16Ա
- ԱՆՋԱՏԻՉ
- ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏ
- ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐ
- ԱՐԿՂ ՑԱԾՐԱՑՆՈՂ ՏՐ-ՈՎ
- ՎԱՐԴԱԿ ՀՈՂԱՆՑՈՒՄՈՎ 36Վ, 10Ա

Ծ Ա Ն Ո Թ Ա Ց Ո Ւ Մ

1. ±0.00 ՀԱՐԱԲԵՐԱԿԱՆ ՆԻՇԸ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒՄ Է 1943.80 մ ԲԱՑԱՐՁԱԿ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՆԻՇԻՆ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ
Համայնքային ծառայություններ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՇԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան			
Նախագծեց	Գ. Մարտիրոսյան		ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Բաժին ԷՄ - I
Ստուգեց			ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՀՈՐ Հատակագիծ Մ1:50: Էլեկտրաուժային սարքավորումներ: Էլեկտրական լուսավորություն	թերթ 5 / թերթեր 10

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ: ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
2	ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ: ՄԱՍՆԱԳԻՐ	
3	ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ: ՀԱԾՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ (ՆԵՐԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ - ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՀԱՆԱԿ)	
4	ՉՈՐ ԽՈՒՑԻ ՊՈՄՊԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ: ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ Մ 1:200:	
5	ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ: ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ Մ 1:50: ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ: ՎԱՐԴԱԿԱՅԻՆ ՑԱՆՑ	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎԱԾ ԵՎ ԿՑՎԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀ կառավարության 2023 թվականի ապրիլի 21-ի N 592-Ն որոշում	Էլեկտրատեղակայանքների սարքվածքի կանոնները	
ԳՕՍՏ 21.403-80	Գրաֆիկական նշաններ սխեմաներում: Էներգետիկ սարքավորումներ	
ՀՀՇՆ 22-03-2017	Բնական և արհեստական էլեկտրական լուսավորություն	
СП31-110-2003	Բնակելի և հասարակական շենքերի էլեկտրական սարքավորումներ	
ГОСТ Р 53769-2010	ՈՒԺային մալուխներ 0,66,1 և 3 ԿՎ լարման:Ընդհանուր տեխնիկական պայմաններ	
ԳՕՍՏ 21.607-2014	Արտաքին էլեկտրական լուսավորության աշխատանքային փաստաթղթերի կատարման կանոններ	
ԳՕՍՏ 21.608-2014	Ներքին էլեկտրական լուսավորության աշխատանքային փաստաթղթերի կատարման կանոններ	
ԳՕՍՏ 21.614-88	Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումների և հաղորդագծերի գրաֆիկական պատկերումը հատակագծերում	

ՏՎՅԱԼՆԵՐ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉՆԵՐՈՎ ՎԱՀԱՆԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՀԱՄԱՐԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ՏԵՂԱԿԱՅՎԱԾ ՀՋՈՒԹՅՈՒՆ	ԽՄԲԱՅԻՆ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉՆԵՐ				ԱՆՋ.ՀՈՍԱՆՔԸ,Ա	
			ՄԻԱԲԵՎԵՌ		ԵՌԱԲԵՎԵՌ		ՄՈՒՏՔԻ ՎՐԱ	ԳԾԻ ՎՐԱ
			ԶԲԱՂՎԱԾ	ՌԵԶԵՐՎ	ԶԲԱՂՎԱԾ	ՌԵԶԵՐՎ		
ԳԲՎ	Վահանակ 24 մոդուլի համար	5.7	8	1	-	-	50 220Վ	1Ֆ 5x10Ա 3x16Ա 1x25Ա

Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Ի Հ Ի Մ Ն Ա Կ Ա Ն Ց Ո Ւ Ց Ա Ն Ի Շ Ն Ե Ր

ՀԱԾՎԱՐԿԱՅԻՆ ԲԵՌՆՎԱԾՔ, ԿՎտ						ՏԵՂԱԿ. ՀՋՈՐՈՒԹՅՈՒՆ		ՀՋՈՐՈՒ-ԹՅԱՆ ԲՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱԿԻՑ COS φ	ԷԼ.ԷՆԵՐԳԻ-ԱՅԻ ՏԱՐԵ-ԿԱՆ ԾԱԽՍ (հազար կՎտ.ժամ)
ՍՊԱՌԻՉՆԵՐԻ ԿԱՏԵԳՈՐԻԱ			ԸՆԴԱ-ՄԵՆԸ	ԱՅԴ ԹՎՈՒՄ		ԸՆԴԱ-ՄԵՆԸ	ՈՒԺ.ՍԱՐՔԱ-ՎՈՐՈՒՄ		
I	II	III		ՕԴԱՓ.	ԷԼ.ՋԵՐՄ		ԷԼ.ԼՈՒՍԱՎՈ-ՐՈՒԹՅՈՒՆ		
-	-	4.5	4.5	0.2	2	5.7	5.4 / 0.3	0.85	16.4

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ՇԵՆՔԻ ՆԱԽԱԳԻԾԸ ՄՇԱԿՎԱԾ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ, ՊՄԳ -7-րդ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ և ՀՀ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ ՆՈՐՄԵՐԻ և ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ: ՑԱՆՑԻ ԼԱՐՈՒՄԸ՝ 220Վ:

ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ՇԵՆՔԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ և ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ՄՆՈՒՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ՊՂՆՁԵ BPT ՄԱԿՆԻՇԻ ՄԱԼՈՒԽՈՎ , ՊԱՏԻ ՎՐԱՅՈՎ, ԵՐԿԱԹԱԿԱՊԵՐՈՎ, ԾԱԾԿՎԱԾ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՏՈՒՓԵՐՈՎ: ՄՆՈՒՑՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ԳԲՎ ՎԱՀԱՆԻՑ, ԱՌԱՆՁԻՆ ԽՄԲԵՐՈՎ (ԽՄԲԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՏԵՍ ՑԱՆՑԻ ՀԱԾՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱՆ) :

ԽՐՈՑԱԿԱՅԻՆ ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ԱՆՋԱՏԻՉՆԵՐԸ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՎՐԱ ՆՇՎԱԾ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ: ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԻՆ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ Է ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՆԳՆԱԿ ԼԱՅՆԱԿՈՎ և ՄԵԿՈՒՍԻՉՆԵՐՈՎ, ՀԵՏԱԳԱՅՈՒՄ ԱՐՏԱՔԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ:

ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ՎԱՀԱՆԸ ՀՈՂԱՆՑՎՈՒՄ Է 25x5ՄՄ ՀԱՏՎԱԾՔԻ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏՈՎ: ՎԱՀԱՆԻ ՄԵՋ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ Է ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՂՈՐԴԱԹԻԹԵՂ (ԳՀՀ), ՈՐԸ 25x5ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՆ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏՈՎ ՄԻԱՑՎՈՒՄ Է ԱՐՏԱՔԻՆ ԿՈՆՏՈՒՐԻՆ: ՏԵՂԱԴՐՎԱԾ ԲՈԼՈՐ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԻՐԱՆՆԵՐԸ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ Է ՀՈՂԱՆՑԵԼ և ՋՐՈՑԱՑՆԵԼ:

ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ՇԵՆՔՈՒՄ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ՊԱՏԵՆՑԻԱԼՆԵՐԻ ՀԱՎԱՍԱՐԵՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ , ԳՀՀ-ն 25x4ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՆ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏՈՎ ՄԻԱՑՎՈՒՄ Է ՇԵՆՔԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻՆ ԵՎ Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻՆ:

ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄՆ ԿԻՐԱԿԱՆԱՑՎԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ ԱՌԱՆՁԻՆ ԳՐՔՈՎ:

ԲՈԼՈՐ ԷԼԵԿՏՐԱՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՊՄԳ- 7-րդ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ԳԲՎ — ՎԱՀԱՆԱԿ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉՆԵՐՈՎ

1x100 — ԼՈՒՍԱՏՈՒ 220Վ, 100Վտ

— ՎԱՐԴԱԿ ՀՈՂԱՆՑՈՒՄՈՎ 220Վ, 10Ա

N — ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՄԱԼՈՒԽ 0.22ԿՎ, ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒՄ

— ԱՐԿՂ ՑԱԾՐԱՑՆՈՂ ՏՐ-ՈՎ

— ՎԱՐԴԱԿ ՀՈՂԱՆՑՈՒՄՈՎ 36Վ, 10Ա

— ԱՆՋԱՏԻՉ

— ԿԱՆԳՆԱԿ

— ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏ

— ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՆԵՐ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՍԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Գ. Մարտիրոսյան		
Ստուգեց			

ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Բաժին ԷՄ - I

ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

թերթ	թերթեր
6	10

ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Գլխավոր բաշխիչ վահանակ դռնակով, 24 մոդուլի համար, իր մեջ ներառված՝ 1.1 Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 50Ա -1 հատ 1.2 Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 10Ա -3հատ 1.3 Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 25Ա -1 հատ 1.4 Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 10Ա IΔ=30mA -2 հատ 1.5Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 16Ա IΔ=30mA -3 հատ		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	
2	ՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԹՈՂԱՐԿԻՉ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՌԵԼԵՅՈՎ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ 2 ԿՈՃԱԿՈՎ 220Վ 6Ա		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	
3	ՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԹՈՂԱՐԿԻՉ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՌԵԼԵՅՈՎ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ 2 ԿՈՃԱԿՈՎ 220Վ 16Ա		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	
4	ԼՈՒՍԱՏՈՒ ՊԱՏԻ,ԷԼԵԿՏՐԱԾԻԿԱՑՄԱՆ ԹԵԼԻԿՈՎ ԼԱՄՊՈՎ, ՑԱՅՏԱՆԹԱՓԱՆՑ ՏԱՐԲԵՐԱԿԻ IP65, 220Վ,100Վտ		ԼՐԱԿԱԶՄ	3	
5	ՄԱԼՈՒԽ ՊՂՆՁԵ ՋԻԼԵՐՈՎ, ՄԵԿՈՒՍԱՑՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՔԸ 3x1.5ՄՄ^2	ԲՊԳ	Մ	75	22Մ ԽՈՂՎԱԿՈՎ
6	ՄԱԼՈՒԽ ՊՂՆՁԵ ՋԻԼԵՐՈՎ, ՄԵԿՈՒՍԱՑՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՔԸ 3x2.5ՄՄ^2	ԲՊԳ	Մ	36	
7	ՄԱԼՈՒԽ ՀՍԿԻՉ ՊՂՆՁԵ ՋԻԼԵՐՈՎ, ՄԵԿՈՒՍԱՑՎԱԾ ՀԱՏՎԱԾՔԸ 5x1.5ՄՄ^2	ԿԲԲԳ	Մ	24	22Մ ԽՈՂՎԱԿՈՎ
8	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՏՈՒՓԱԽՈՂՎԱԿ 40x20մմ		Մ	7	
9	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՏՈՒՓԱԽՈՂՎԱԿ 20x20մմ		Մ	18	
10	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՎԱԿ Փ20ՄՄ		Մ	64	
11	ԱՐԿՂ ՑԱԾՐԵՑՆՈՂ ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՏՈՐՈՎ 220/24Վ, ՎԱՐԴԱԿՈՎ		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	
12	ԱՆՋԱՏԻՉ ԲԱՑ ԼԱՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ, ՑԱՅՏԱՆԹԱՓԱՆՑ ՏԱՐԲԵՐԱԿԻ IP65, 250Վ, 10Ա		ՀԱՏ	2	
13	ՎԱՐԴԱԿ ՀՈՂԱՆՑՈՒՄՈՎ, ԲԱՑ ԼԱՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ, ՑԱՅՏԱՆԹԱՓԱՆՑ ՏԱՐԲԵՐԱԿԻ IP65, 250Վ, 10Ա		ՀԱՏ	6	
14	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՍԱՐՔ 220Վ, 2.0Կվտ		ՀԱՏ	1	
15	ՃՅՈՒՂԱՎՈՐԻՉ ՏՈՒՓ,ԲԱՑ ԼԱՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ, ՑԱՅՏԱՆԹԱՓԱՆՑ ՏԱՐԲԵՐԱԿԻ IP65,		ՀԱՏ	3	
16	ՃԱՐՄԱՆԴ ԱՄՐԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՄԱՐ		ՀԱՏ	150	
17	ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏ ՀԱՏՎԱԾՔԸ ՝ 25x4ՄՄ		Մ	22	
18	ՊՈՂՊԱՏ ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ 50x50x5ՄՄ,L=2.5Մ		ՀԱՏ	6	
19	ԿԱՆԳՆԱԿ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՎԱԿԻՑ Ø50մմ		Մ	2.5	
20	ԼԱՅՆԱԿ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿԻՑ 50x50x5մմ, ՑՑԵՐՈՎ		Մ	0.4	
21	ՄԵԿՈՒՍԻՉ 0.4ԿՎ		ՀԱՏ	2	
22	ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ԺԱՊԱՎԵՆ 125x3.5մմ		Մ	10	

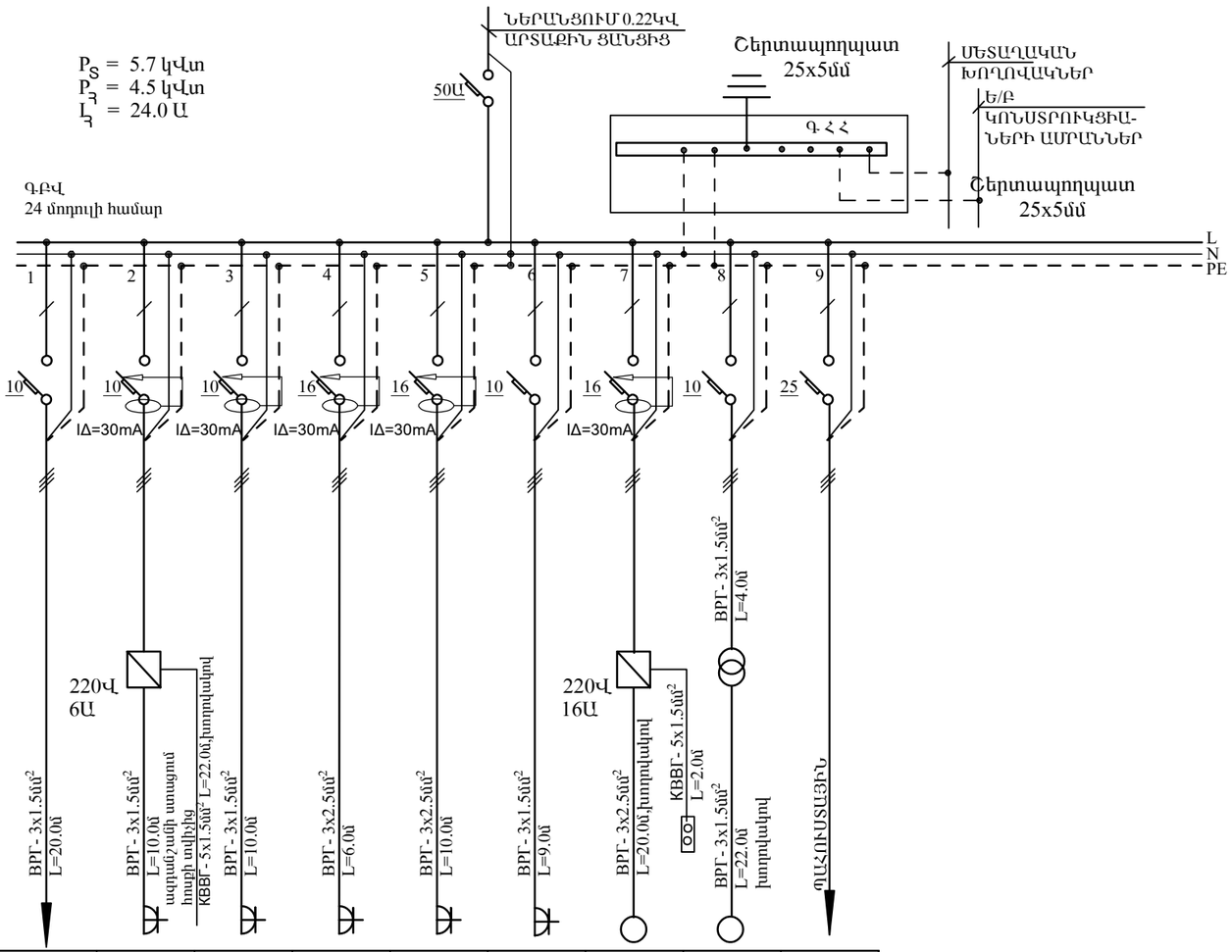
1	2	3	4	5	6
23	ԱՎԱԶԵ ԱՆԿՈՂՆԱԿԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒՄ		Մ^3	0.7	
24	ԳՐՈՒՆՏԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ		Մ^3	5	
25	ԳՐՈՒՆՏԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒՄ ՄԱԼՈՒԽԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ		Մ^3	3.4	
26	ՏԵՂԻ ՄՇԱԿՎԱԾ ՓԱՓՈՒԿ ԳՐՈՒՆՏԻ ՀԵՏԼԻՑՔ ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ		Մ^3	7.7	
27	ԱՎԵԼՑՈՒԿ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՈՒՄ Ա/ՄԵՔԵՆԱՅԻ ՎՐԱ և ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ		Մ^3	0.7	

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան	Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՍԵԼՈՒՑ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Գ. Մարտիրոսյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Բաժին ԷՄ - I
Ստուգեց		ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	թերթ 7 / թերթեր 10

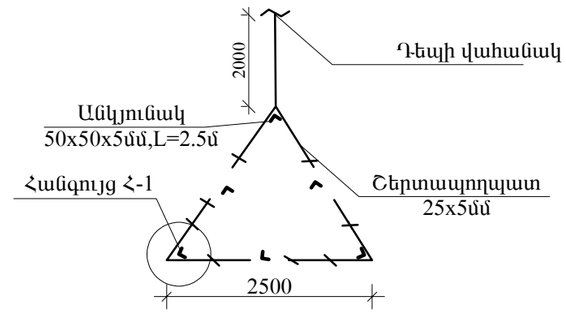
ՄՆՈՂ ՅԱՆՑԻ ՏՎՅԱԼՆԵՐ		
ՀԱՂՈՐԴՎՈՂ ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՀԱՆ	ՄՈՒՏՔԻ ԱՊԱՐԱՏԻ ՏԵՍԱԿԸ	$I_{Ն}$ Ա , ԽՋԻՉ
	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ,ՏԵՍԱԿԸ, ԼԱՐՈՒՄԸ	$P_{տեղ.}$ կՎտ, $I_{հաշվ.}$ Ա
ԵԼՔԻ ԱՊԱՐԱՏ	ՏԵՍԱԿԸ $I_{նոմ.}$ Ա, ԽՋԻՉ ԿԱՄ ՀԱԼՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ, Ա	
ՀԱՂՈՐԴԱԳԾԻ ՄԱԿՆԴԻՐԸ և ՏԵՍԱԿԸ	ՅԱՆՑԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ , ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ,Մ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՎՐԱ ԸՍՏ ՍՏԱՆԴԱՐՏԻ, Մ	
ԳՈՐԾ. ԱՊԱՐԱՏ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՏԵՍԱԿԸ I Ա, ԽՋԻՉ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՌԵԼԵՅԻ ԴՐՎԱԾՔ ,Ա	
ՀԱՂՈՐԴԱԳԾԻ ՄԱԿՆԴԻՐԸ և ՏԵՍԱԿԸ	ՅԱՆՑԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ , ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ,Մ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՎՐԱ ԸՍՏ ՍՏԱՆԴԱՐՏԻ , Մ	
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՊԱՏԿԵՐՈՒՄԸ	

$P_{Տ}$ = 5.7 կՎտ
$P_{Դ}$ = 4.5 կՎտ
$I_{Դ}$ = 24.0 Ա

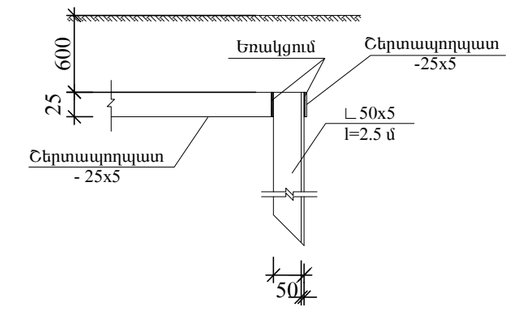


ԷԼԵԿՏՐԱՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ										
ՀԱՍԱՐ ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ		Խ-1	Խ-2	Խ-3	Խ-4	Խ-5	Խ-6	Խ-7	Խ-8	Խ-9
ՏԵՍԱԿԸ		-	-	-	-	-	-	-	-	-
$P_{հաշվ.}$ կՎտ		0.3	0.1	0.1	2.0	2.0	0.2	0.75	0.1	-
ՀՈՍԱՆՔ	$I_{հաշվ.}$ Ա	1.4	0.5	0.5	9.1	9.1	1.2	4.3	0.5	-
	$I_{գործ.}$ Ա	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ԱՆՎԱՆՈՒՄ		ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԴՈՌԶ-ՎՈՐՄԱՆ ՊՈՍՊ	ԷԼ. ԽԱՌՆԻՉ	ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ՎԱՐԴԱԿ	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՎԱՐԴԱԿ	ՕԴԱՓՈԽԻՉԻ ՎԱՐԴԱԿ	ՊՈՍՊ	ՀՈՍՔԻ ՏՎԻՉ	ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ

Հողանցման կոնտուրի տեսքը



Հանգույց Հ-1



4

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		Աշխատանքային նախագիծ
ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ԷՄ - I
ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ (ՆԵՐԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ - ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՀԱՆԱԿ)	թերթ	թերթեր
	8	10

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Մարտիրոսյան	
Ստուգեց		

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒԽԻՑ ԴՈՒՐՍ ԲԵՐՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
- DN — ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԵՎ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
- ՏԽ — ԴԵՊԻ ՕԿՋ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ԹԽ — ՕԿՋ-Ի ԹՈՂԱՐԿ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ԴԽ — ՕԿՋ-Ի ԴԱՏԱՐԿՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՀԽ — ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՑ ՀԵՌԱՑՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՀՀԽ — ՀԱԿԱՀԱՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԵՌԱՑՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՇԽ — ՕԿՋ-Ն ԾՐՋԱՆՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ ՄԱՔՈՒՐ ՋՐԻ ՏՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ՔԼՈՐԱԿՐԻ ԼՈՒԾՈՒՅԹԻ ՏՐՄԱՆ ՃԿՈՒՆ ԽՈՂՈՎԱԿ, ՊԱՏՅԱՆՈՎ
- ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ PVC ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

Չոր խցի հատակին նախատեսվում է տեղադրել փոքր պոմպ 0.75ԿՎտ հզորությամբ, իսկ ՕԿՋ-ն սնող գծի վրա նախատեսվում է հոսքի տվիչ քլորակայանի դոզավորման պոմպի աշխատանքի կարգավորման համար

Խորքային հորից

Դեպի բաշխիչ ցանց

Նախագծվող ջրահեռացման կուտակման հոր 1.5x2.0մ, H=2.2մ

Գոյություն ունեցող պահպանվող ցանկապատ

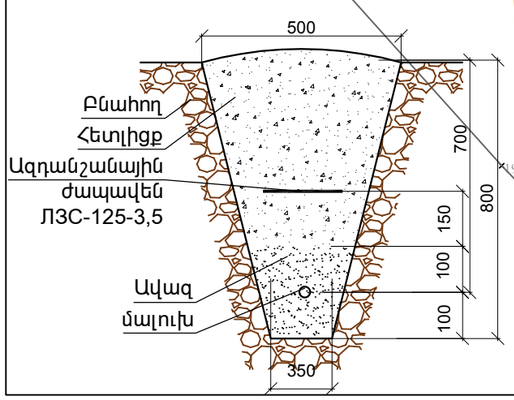
Նախագծվող քլորակայան 2.0x3.0 H=2.5մ

Նախագծվող չոր խուց 1.5x2.5մ H=3.0մ

Վերանորոգվող ՕԿՋ

ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԿՏՐՎԱԾՔ -1մալուխ

1-1



Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

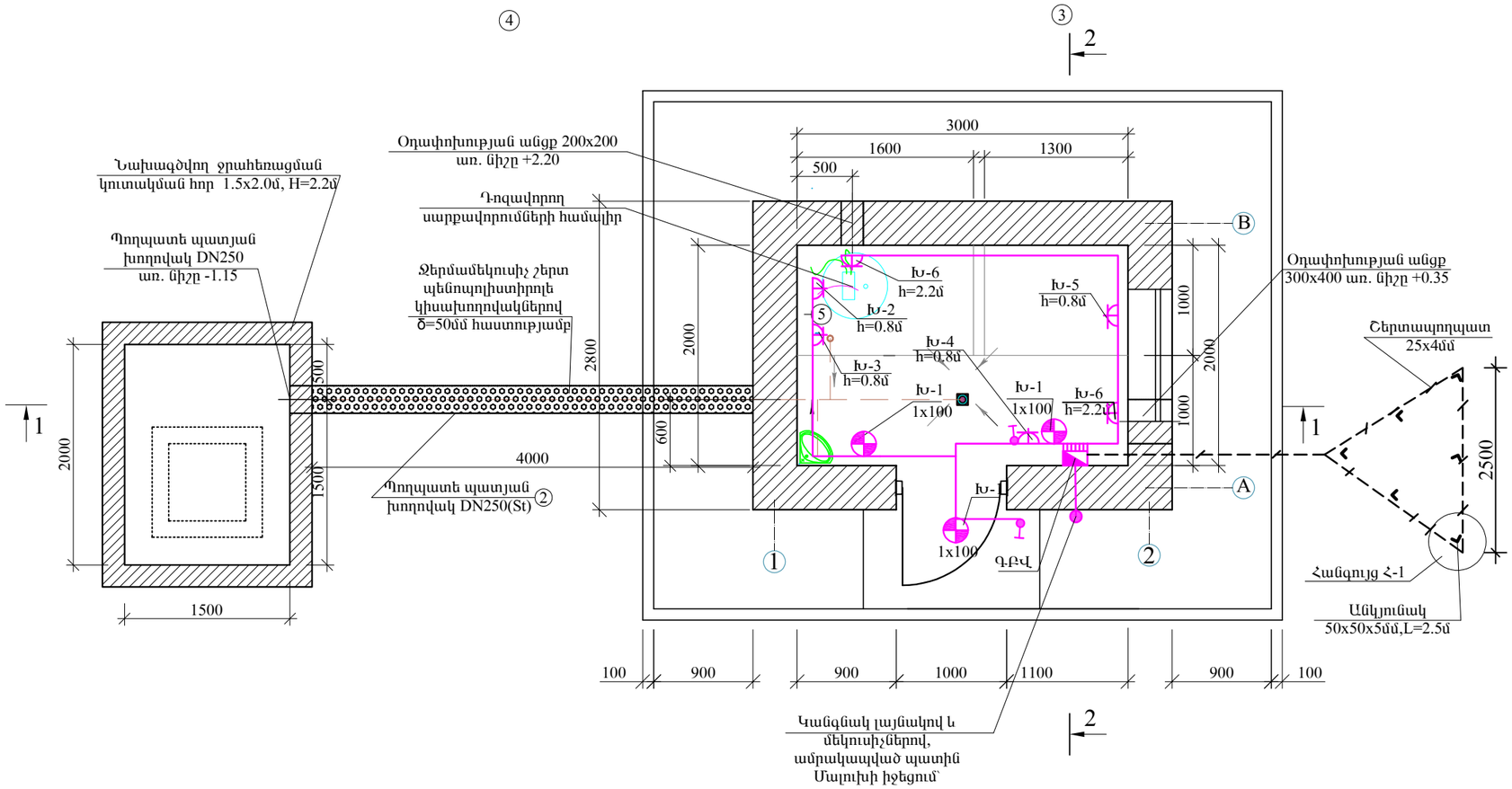
Պայմանագիր՝ N ԿՄՇՋ-ՀԲԽԾՋԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՆԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Գ. Մարտիրոսյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Բաժին ԷՄ - I
Ստուգեց		ՕՐՎԱ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՋՐԱՄՓԱՐ ՉՈՐ ԽՈՒՑԻ ՊԱՄՊԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ: ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ Մ 1:200:	թերթ 9 / թերթեր 10

ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

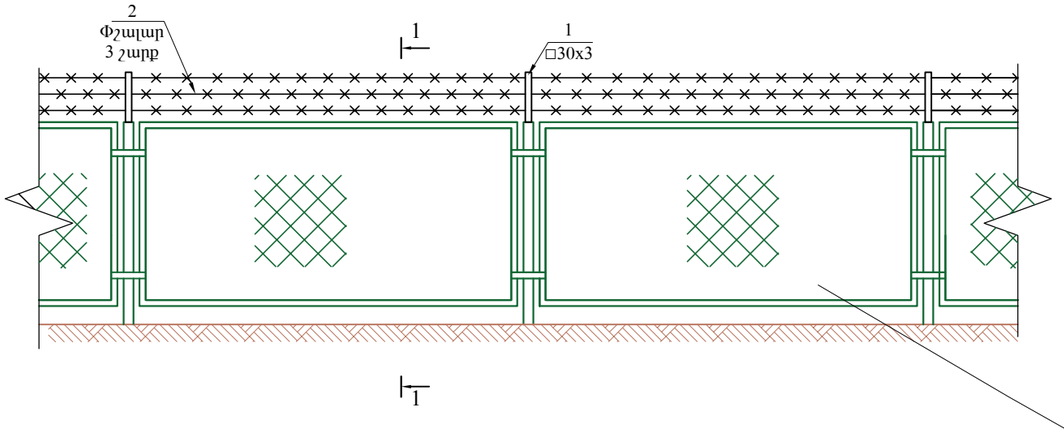
ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

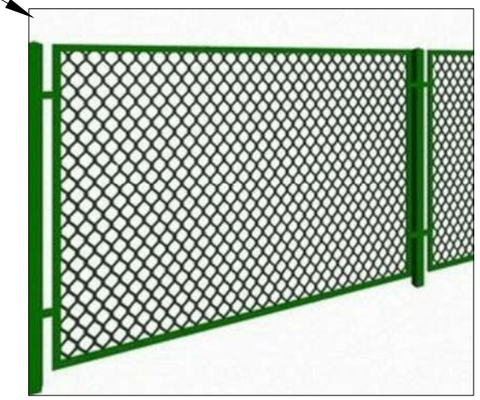
Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՋԲ-25/43
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ�originի ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		Աշխատանքային նախագիծ
ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ԷՄ - I
ՔԼՈՐԱԿԱՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50: ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ: ՎԱՐԴԱԿԱՅԻՆ ՑԱՆՑ	թերթ	թերթեր
	10	10

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Մարտիրոսյան	
Ստուգեց		

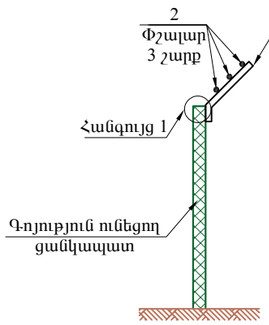
Մետաղական ցանցահատվածներով գոյություն ունեցող ցանկապատի դրվագ Մ 1:50

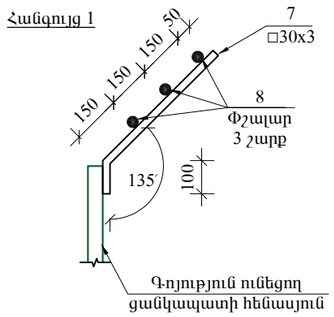


№	Անվանում		Քանակ հատ	Քաշը կգ
	Մետաղական ցանկապատ			
	Փշալար			
1	□ 30 x 3	L= 600	31	27.0
2	Փշալար 3 շարք	L=91.0 մ	--	91.0 մ



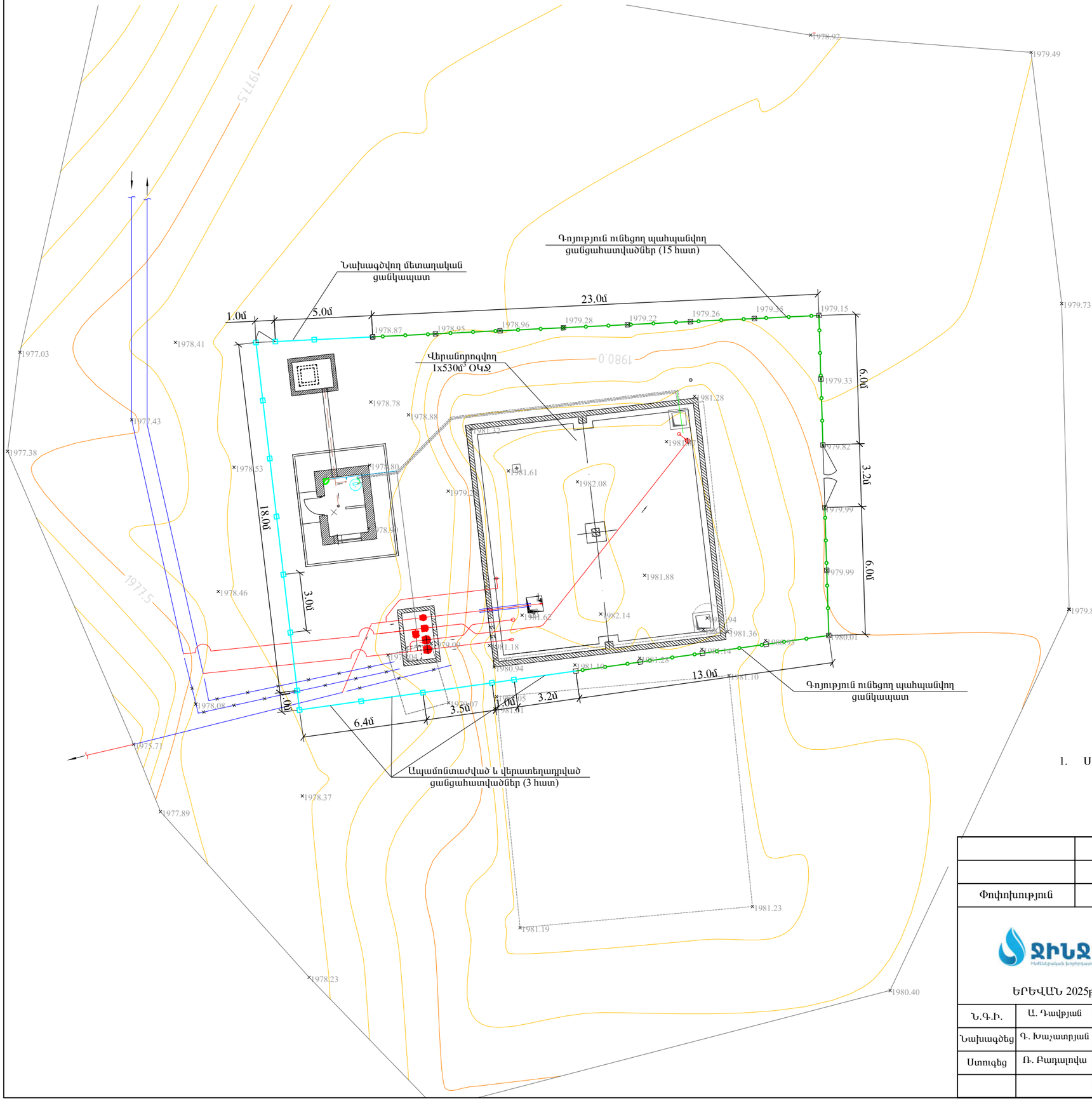
Կտրվածք 1 - 1





Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	**Դիտողություն**	**Հեղինակ**	**Ստուգեց**

ՋՐԻՆՋ ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան	Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՋԲ-25/43
		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ�originՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐ	Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Ի.	**Ա. Դավթյան**		
Նախագծեց	**Գ. Խաչատրյան**	**ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ**	Բաժին ՄՅ - I
Ստուգեց	**Ռ. Քաղալովա**	Խորքային հորի մետաղական ցանցահատվածներով գոյություն ունեցող ցանկապատի դրվագ: Մասնագիր:	թերթ 1 / թերթեր 4



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄԻՑ ԴՈՒՐՍ ԲԵՐՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
- DN — ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ ԵՎ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱԳԾԵՐ
- ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏՎԱԾ
- ՆՈՐ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՄՑ - I - 3, 4 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա		

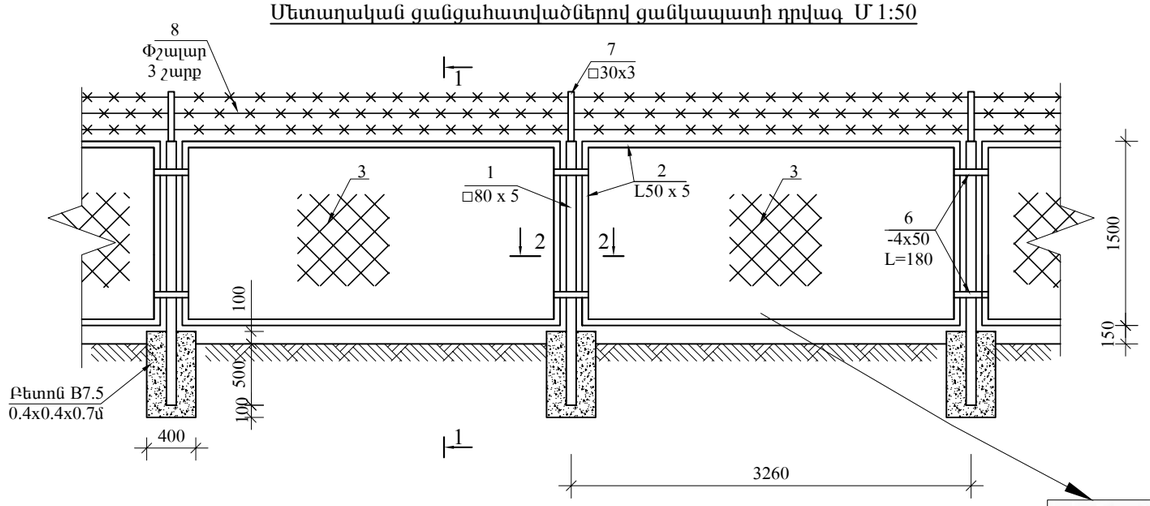
ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Բաժին ՄՑ - I

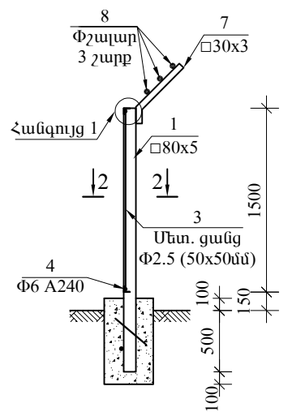
Լեռնանիստ բնակավայրի վերանորոգվող ՕԿՋ-ի գոյություն ունեցող և նախագծվող սանիտարական գոտու մետաղական ցանցահատվածներով ցանկապատի տեղակայման գլխավոր հատակագիծ Մ 1:200

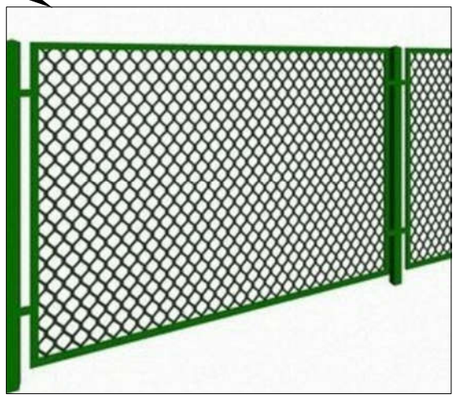
թերթ	թերթեր
2	4

Մետաղական ցանցահատվածներով ցանկապատի դրվագ Մ 1:50



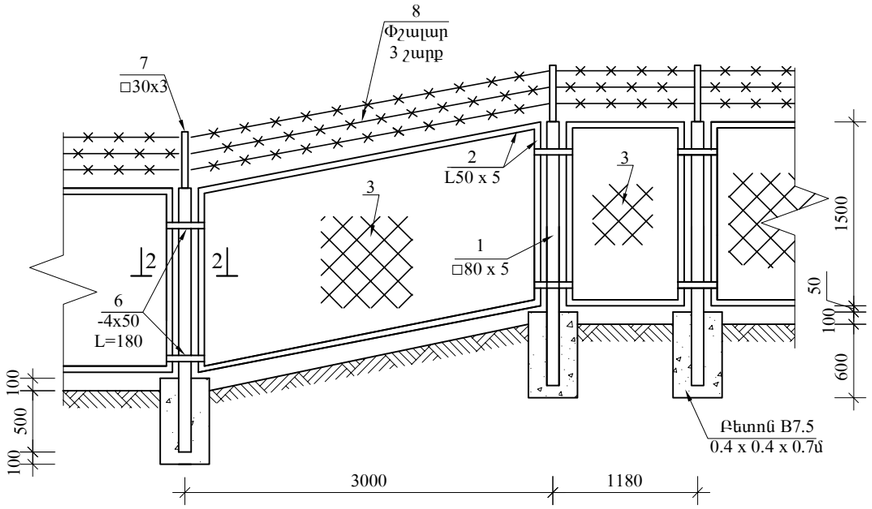
Կտրվածք 1 - 1

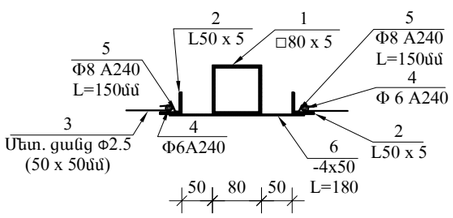


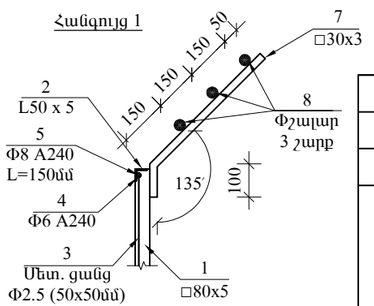


Կտրվածք 2 - 2

Թեք հատվածի ցանկապատի դրվագ Մ 1:50







№	Անվանում		Քանակ հատ	Քաշը կգ
	Մետաղական ցանկապատ			
	Կանգնակ			
1	□ 80 x 5	L= 2150	11	270.6
1*	Φ12 A500c	L= 300	22	5.9
	Կանգնակի հիմք B7.5 դասի բետոնով			1.3 մ³
	Մետաղական ցանցահատված՝ 3.5x1.5մ		1	
2	L 50 x 5	Σ L= 10.0 մ	--	37.7
3	Մետաղական ցանց Φ 2.5 (50x50մմ)	S=5.3 մ²	1	5.3 մ²
4	Φ6 A240	Σ L= 10.0 մ	--	2.2
5	Φ8 A240	L= 150	10	0.6
	Մետաղական ցանցահատված՝ 3.0x1.5մ		7	
2	L 50 x 5	Σ L= 9.0 մ	--	34.0
3	Մետաղական ցանց Φ 2.5 (50x50մմ)	S=4.5 մ²	1	4.5 մ²
4	Φ6 A240	Σ L= 9.0 մ	--	2.0
5	Φ8 A240	L= 150	10	0.6
	Մետաղական ցանցահատված՝ 2.0x1.5մ		1	
2	L 50 x 5	Σ L= 7.0 մ	--	26.4
3	Մետաղական ցանց Φ 2.5 (50x50մմ)	S=3.0 մ²	1	3.0 մ²
4	Φ6 A240	Σ L= 7.0 մ	--	1.6
5	Φ8 A240	L= 150	8	0.5
	Մետաղական ցանցահատված՝ 1.0x1.5մ		2	
2	L 50 x 5	Σ L= 5.0 մ	--	18.9
3	Մետաղական ցանց Φ 2.5 (50x50մմ)	S=1.5 մ²	1	1.5 մ²
4	Φ6 A240	Σ L= 5.0 մ	--	1.1
5	Φ8 A240	L= 150	8	0.5
6	- 4 x 50	L= 180	28	7.9
	Փշալար			
7	□ 30 x 3	L= 600	31	27.0
8	Փշալար 3 շարք	L=91.0 մ	--	91.0 մ

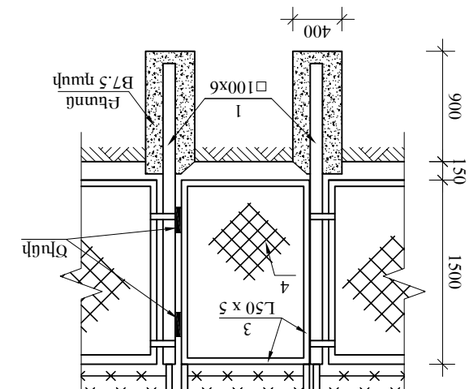
Ծ Ա Ն Ո Թ Ու Թ Յ Ու Ն

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՄՅ - I - 4 ԹԵՐԹԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

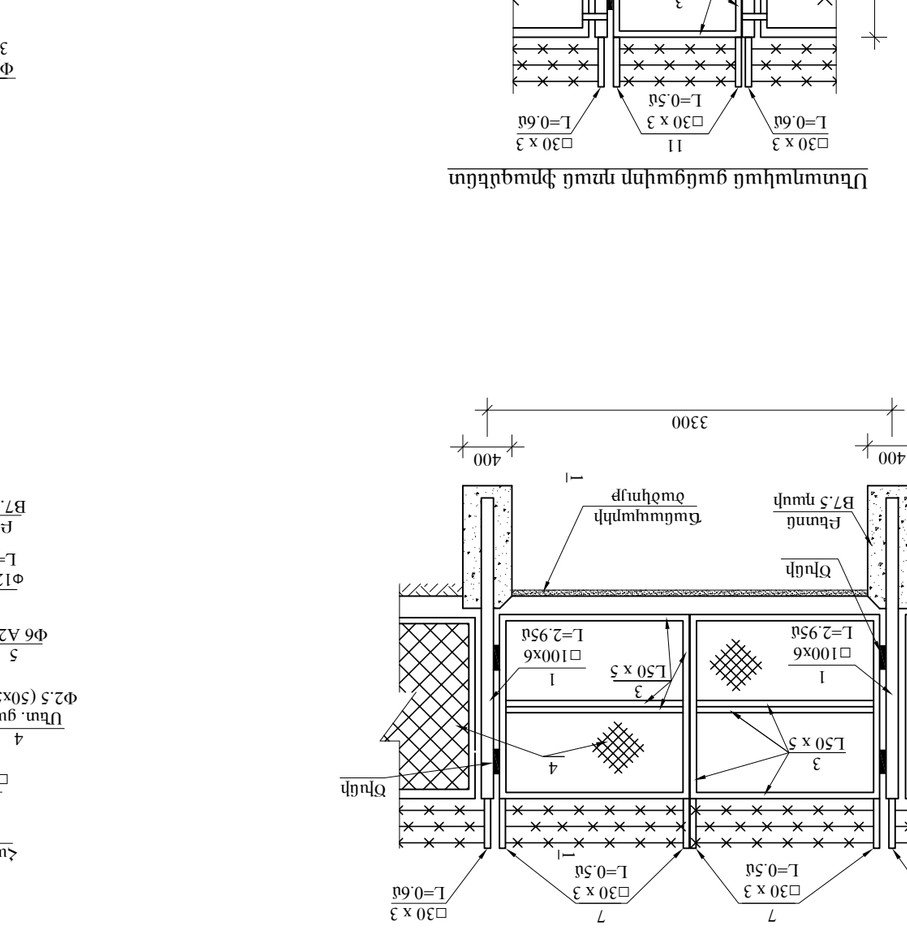
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	**Դիտողություն**	**Հեղինակ**	**Ստուգեց**

ՋՐԻՆՋ	Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Ի. Ա. Դավթյան	ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		Բաժին ՄՅ - I
Նախագծեց Գ. Խաչատրյան	Վերաձորգվող ՕԿՋ-ի մետաղական ցանցահատվածներով ցանկապատի դրվագ: Մասնագիր	թերթ	թերթեր
Ստուգեց Ռ. Բադալովա		3	4

Ծեստոպոպաշ ցպւգպաժիր գրոպ ֆիրպգեեռո



Ծեստոպոպաշ ցպւգպաժիր գրոպ ի գրոպ ֆիրպգեեռո



Կարիք 1 - 1

Ծ Ա Ն Ա Ք Ա Ր Հ 3 Ա Կ

1. ՍՈՒՅՆ ՔԵՂՔԵ Կ ՍՇՅԵԼ ՍՅ - 1 - 3 ՔԻՂՔԻ ՀԵՆ ՀՍՍՍՏՏՆԿ

Փոխարարգում	Աշխ/Անաւրիկ	Դիատարգում	Հետիեսկ	Ծատագեց

ՀԱՐԱՎՍՏ	Դեպարտամենտ՝ Հրաոպալի Հաւսայքաաիատաոպ	Պատվիրատու՝ N ԿՍՇՀՔ-ՀԷԿՇՀՔ-25/43	
	ՀՀ ԿԱՏԱՐՔԻ ՈՐՔՔՔ ՀՐՈՔՔՍՍՍ ԼԻՈՐՍՍՍՈՒՏ ԲԱՆԱԿԱՎՈՒԹՅԱՆ ՔՐՈՒՏՏԱՏԱՐՄՍՍ ՀՍՍՍՍՍՍՐ ՍՍՍՍՍՍՐ ԲԱՆԱԿԱՎՈՒԹՅԱՆ ՍՏՈՒԳՄԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ	Ս/շ համարը ճարտարագիտական	
ԲՐԵՎԱՍՍՆ 2025թ.			
Ս.Գ.Ի.	Ա. Դաւիթյան		
Ղեկավարեց	Գ. Խոչատրյան	ՍՍՍՍՍՍՐ ՀՍՍՍՍՍՍՐ ՀՍՍՍՍՍՍՐ	Հաւրի ՍՅ - 1
Սատգեց	Ռ. Բաղրամյան	Ծեստոպոպաշ ցպւգպաժիրպիեռո գրոպ ի գրոպ ֆիրպգեեռո գրոպ գրիպագեր, ցպւգպաժիր	ֆիրպր ֆիրպրեր
			4 4

№	Աշխատանքի տեսակը	Չափման միավոր	Քանակ
	Ծեստոպոպաշ գրոպոպո		
1	Ծեստոպոպաշ Խողոպոի - հեճեպաղրեր □ 100 x 6	L= 2450	2 84.4
2	Փ12 A500c	L= 300	4 1.1
3	L 50 x 5	Σ L= 18.8 կ	-- 70.9
4	Ծեստոպոպաշ ցպւց Փ 2.5 (50x50մմ)		-- $4.8 մ^2$
5	Փ6 A240	Σ L= 18.8 կ	-- 4.2
6	Փ8 A240	L= 150	32 1.9
7	□ 30 x 3	L= 500	4 4.8
8	Փշաւար 3 շարք	L= 3.2 կ	-- 3.2 կ
	Ծրագիր		4
	Կաւղոի փակաց		1
	Կաւղաճաւի հիգր B7.5 դասի բետոնով		$0.32 մ^3$
	Ծեստոպոպաշ ատրեպր ճեքիոոի հաւկաիոոզրոոմ ճեքիոի 2 ագգաւճ		$4.8 մ^2$
	Պշաատշաւե շագափաւիչճեր ծեստոպոպաշ Խողոպոի - հեճեպաղրեր հաւգաւր		2
	Ծեստոպոպաշ գրոպ		
1	Ծեստոպոպաշ Խողոպոի - հեճեպաղրեր □ 100 x 6	L= 2450	2 84.4
2	Փ12 A500c	L= 300	2 0.5
3	L 50 x 5	Σ L= 3.0 կ	-- 11.3
4	Ծեստոպոպաշ ցպւց Փ 2.5 (50x50մմ)		-- $1.5 մ^2$
5	Փ6 A240	Σ L= 3.0 կ	-- 0.7
6	Փ8 A240	L= 150	10 1.9
7	□ 30 x 3	L= 500	2 4.8
8	Փշաւար 3 շարք	L= 1.0 կ	-- 1.0 կ
	Ծրագիր		2
	Կաւղոի փակաց		1
	Ծեստոպոպաշ ոպրրեպր ճեքիոոի հաւկաիոոզրոոմ ճեքիոի 2 ագգաւճ		$1.5 մ^2$
	Պշաատշաւե շագափաւիչճեր ծեստոպոպաշ Խողոպոի - հեճեպաղրեր հաւգաւր		2

ԲԱԺԻՆ II

ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՅ

N

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԳԱԶԱՖԻԿԱՑԻԱՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄՈՒԹՅԱՆ ԴԱՌԻՐ ԲԵՐՎՈՂ ՑԱՆՑԵՐ
- Φ(SՑ)(PE) ԳԱԶԱՖԻԿԱՑՆԱ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊԱՐԼՈՒԱՅՆ/ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՑԱՆՑԵՐ
- DN(HDPE) W$_x$ ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՆԱՄԱԿԱԳՈՂՈՒ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՑԱՆՑԵՐ
- ԳԱԶԱՖԻԿԱՑՆԱ ՈՒՆԵՑՈՂ ՑԱՆՑԱՏԱՐԱԿԱՐԱՎՈՒՄՆ ՓԱԿՎԱԾԱՅԻՆ ՀԱՐԻՐ
- ԳԱԶԱՖԻԿԱՑՆԱ ՈՒՆԵՑՈՂ ԼՊՊԱՄՆՏԱՏՎԱԾ ՑԱՆՑԱՏԱՐԱԿԱՐԱՎՈՒՄՆ ՓԱԿՎԱԾԱՅԻՆ ՀԱՐԻՐ
- ԳԱԶԱՖԻԿԱՑՆԱ ՈՒՆԵՑՈՂ ԹՈՐԱՊԱԿ ՀԱՐԻՐ
- ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻՆ ՆԱՄԱԿԱԳՈՂՈՒ ՑԱՆՑԱՏԱՐԱԿԱՐԱՎՈՒՄՆ ՓԱԿՎԱԾԱՅԻՆ ՀԱՐԻՐ
- ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻՆ ՆԱՄԱԿԱԳՈՂՈՒ ՕԴԱՀԵՌ ՀԱՐԻՐ
- ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻՆ ՆԱՄԱԿԱԳՈՂՈՒ ԹՈՐԱՊԱԿ ՀԱՐԻՐ
- ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻՆ ՆԱՄԱԿԱԳՈՂՈՒ ԾՆՇՈՒՄՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ՓԱԿՎԱԾԱՅԻՆ ՀԱՐԻՐ
- ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻՆ ՆԱՄԱԿԱԳՈՂՈՒ ՀՐԾԻՋ ՀԻՄՔԱՑՆԻ ՀԱՐԻՐ
- ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻՆ ՆԱՄԱԿԱԳՈՂՈՒ ԱՆՑՈՒՄՆԵՐ
- ԳԱԶԱՖԻԿԱՑՆԱ ՈՒՆԵՑՈՂ ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻՆ ԱՆՑՈՒՄՆԵՐ

Հ/Հ	Տրամախի տուրբոպի համար	Տրամախի ծն(ներթ) երկարությամբ մ	Ընդհանուր երկարությամբ, մ
1	W_1	DN63(HDPE)/96.0	96.0
2	W_2	DN32(HDPE)/150.0	150.0
3	W_3	DN32(HDPE)/74.0	74.0
4	W_4	DN50(HDPE)/50.0	50.0
5	W_5	DN32(HDPE)/65.0	65.0
6	W_6	DN63(HDPE)/187.0 DN50(HDPE)/60.0	247.0
7	W_7	DN32(HDPE)/25.0	25.0
8	W_8	DN50(HDPE)/65.0	65.0
9	W_9	DN50(HDPE)/65.0	65.0
10	W_{10}	DN75(HDPE)/77.0	77.0
11	W_{11}	DN50(HDPE)/45.0	45.0
Ընդամենը		DN32-DN75(HDPE)	959.0

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱԼ ՏԵՂԱՅՆԱՑՄԱՆ ՀՐՇԻՋ ՀԻՄՔԱՑՆԻՆԵՐԻ ՀԱՐԻՐԸ ՏԵՂԱԿԱՑՎԱԾ Է ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ԿԱՐԾՐԱՎՈՐ ՀԱՆԴԱՄԱՅՆԵՐՈՒՄ: ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱԼ ՏԵՂԱՅՆԱՑՄԱՆ ՀՐՇԻՋ ՀԻՄՔԱՑՆԱՆԵՐԻ ԻՐՎԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ ՊԱՀՊԱՆՎՈՒՄ ԵՆ ՔԿԻՉ ՀԴ-II-17, 18
2. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՑԱՆՑԱՏԱՐԻՔ ՀՂՈՒ ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱԼ ՆԱՄԱՔԱՂԱՔԱՑԻԱԿԱՆ ՀՈՂԱՄԱՍ ՉԻ ԱՆՑՆՈՒՄ ՏԵՂԵՐ ԿՈՉՎՈՒՄ ԵՆ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՊԱՏՄԱԿԱՆ ԱՐԺԵՔ ՈՒՆԵՑՈՂ ՀՈՒՇԱՐՁԱՆՆԵՐԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՈՒՑԻՉՆԵՐԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՈՒՄՆԵՐ

Փափոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Ղ.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա	

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր N ԿՄՀԱՔ-ԳՀՄՄԶՁՈ-25/43

ՀՀ ԿԱՊՈՒՏԱՅԻՆ ՄՇՈՒԱԿՈՒՅԹԻ, ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՐՉՈՒԹՅՈՒՆ

Աշխատանքային նախագիծ

ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ

Բաժին ԳՀ - II

Լեռնանման բնակավայրի գոյություն ունեցող և նախագծվող ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցի պլանավոր հատակագիծ Մ 1:3000

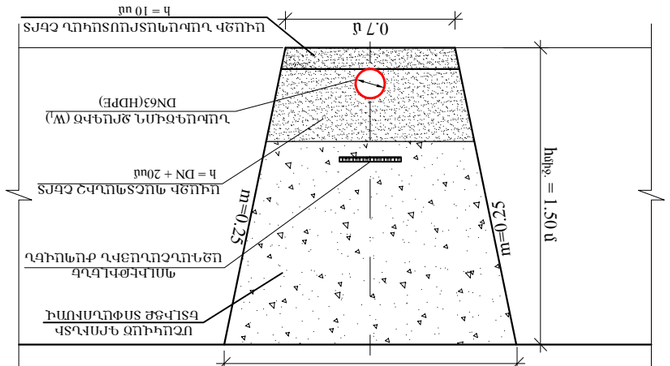
թերթ	թերթեր
1	1

Փոխտնտրյուն	Նշխ/Նշսարիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստորագրություն

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնապետարան	Պրոյեկտավորման փուլ՝ ՀՀ կառավարության որոշմամբ հաստատված կարգով նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր
Հրազդանի Համայնապետարանի ՋՐԱՓՈՒՂՈՒՄ ՀՈՒՆՎԱՐ 2025թ.	Ս.Գ.Ի.
	Ղ. Խաչատրյան
	Ռ. Քեռյանի
	Ստուգեց

Տեղադրման ջրագծի W-ի նկ 0+00 - նկ 0+96 ուղեգծի հատակագիծ և ստորգետնյա հորիզոնական պրոֆիլ՝ 1:1000, 1:100		ԲԱՑԱՌ	27
ԲԱՑԱՌ ՋՈՒՐ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ		ԲԱՑԱՌ	1
ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՋՐԱՓՈՒՂՈՒՄ		Ա4 - II	

ԲՐԻՎՈՒՆ 2025թ.

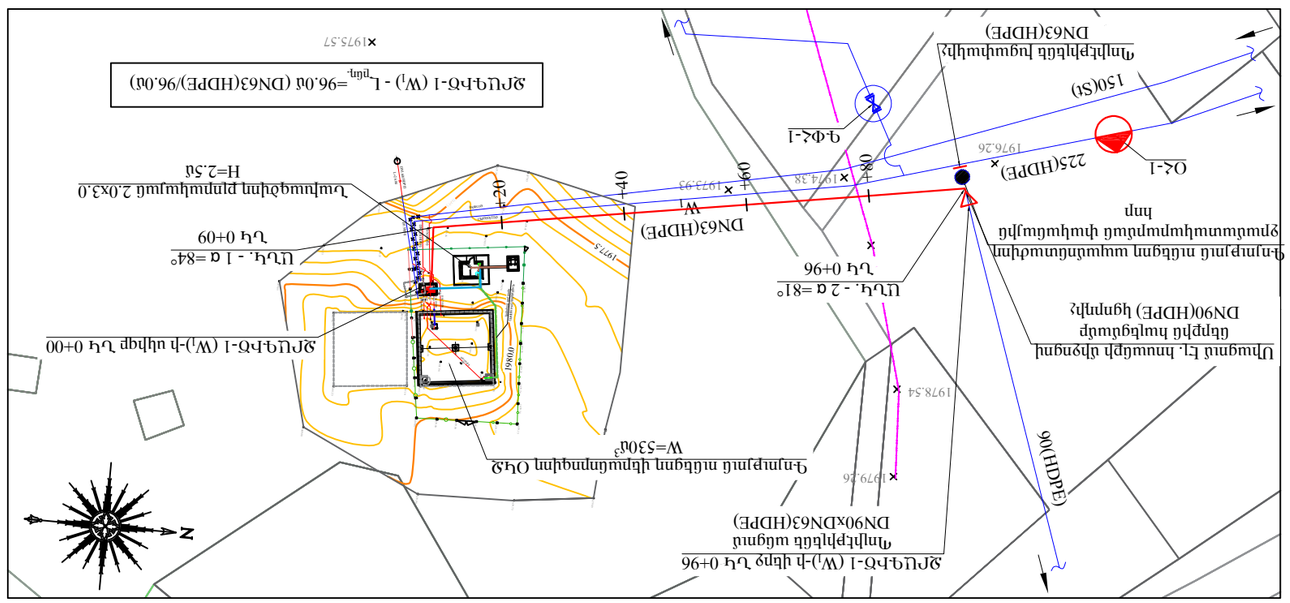


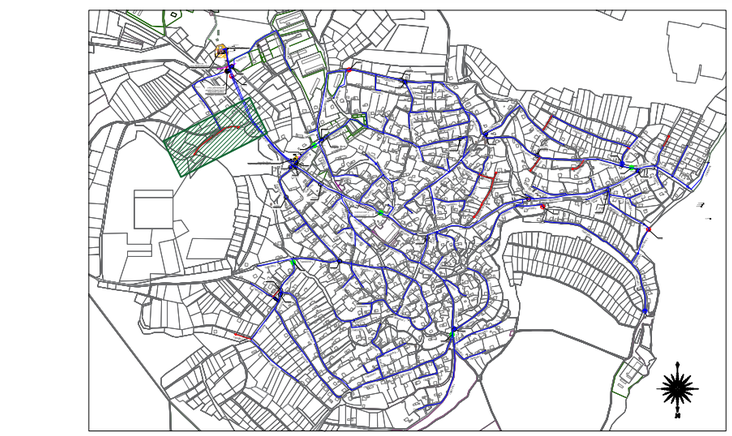
ՏԱՆԱՆՑՈՂՈՒՄ ՋՐՄՂԱՏԱՐ (W1)-Ի ԽՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԼԱՅՆԱՑՈՒՄ
ԿԱՏԱԼՈՒԾՔ ՆԿ 0+09 ÷ ՆԿ 0+96

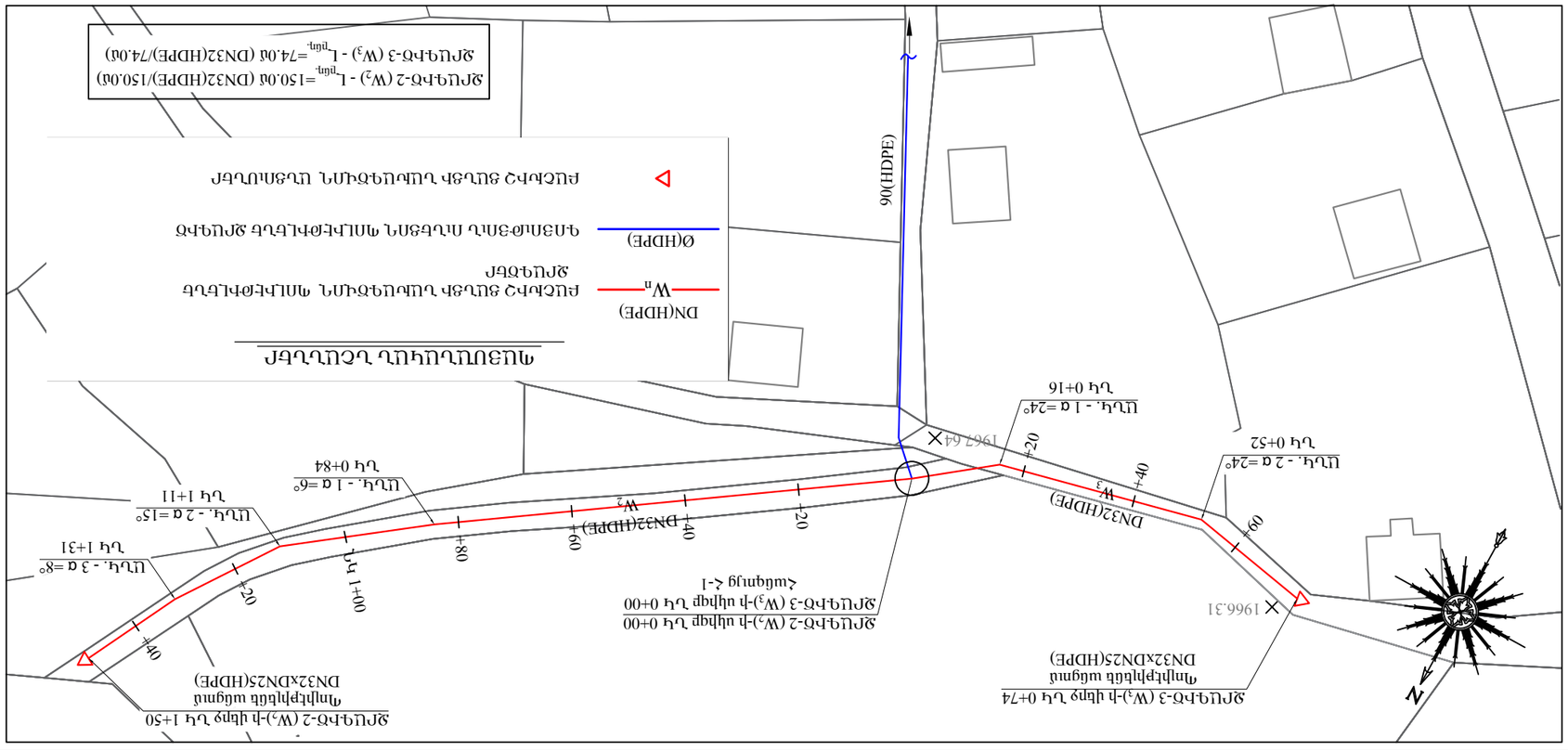
N	Նկարագրություն	Չափ. միավոր	Քանակ	Նշումներ
1.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԻ (HDPE) ԲՆԱԿՑԱՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱՅԻՆ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԻ ՄԱՐՄԻՆ DN63, PN = 1.0 ՄՊա	գծմ.	96.0	
2.	ԵԼ. ՀՈՍՈՒՔԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ԵՂԲԱՎՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԻ DN90(HDPE) կցմարկ	հատ	1	
3.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԻ (HDPE) ՄՇՑՈՒՄ DN90xDN63	հատ	1	
4.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԻ (HDPE) ԱՐՄՈՒԿԻ DN63, α =90°	հատ	2	
5.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԻ (HDPE) խցկափակիչ DN63	հատ	1	
6.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԻ B=30ՍՊ ԼԱՅՆԱՑՄԱՆ ԱՆՑՈՒՄ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՄԱՐՄԻՆ	գծմ.	96.0	

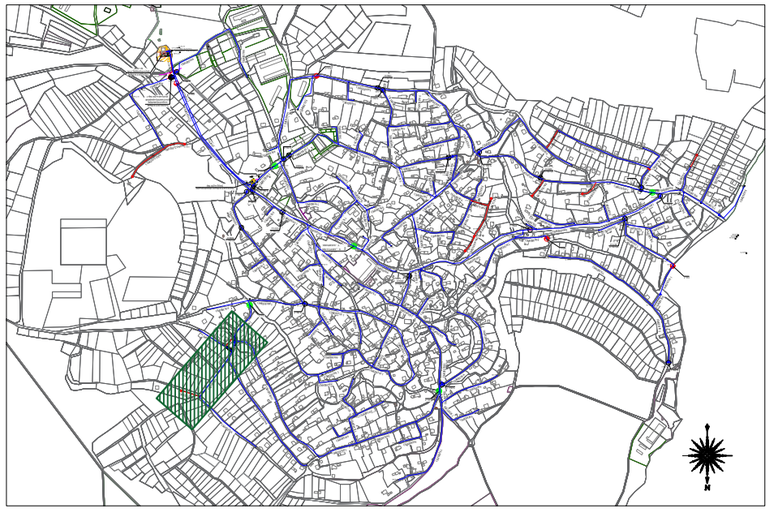
ՍՊԱՍԱՐԿ

Հ/Հ	Անվանումը	Չափ. միավորը	Քանակը
	ՋՐՄՂԱՏԱՐ (W1)		
1.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԻ (HDPE) ԲՆԱԿՑԱՆՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԱՅԻՆ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԻ ՄԱՐՄԻՆ DN63, PN = 1.0 ՄՊա	գծմ.	96.0
2.	ԵԼ. ՀՈՍՈՒՔԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ԵՂԲԱՎՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԻ DN90(HDPE) կցմարկ	հատ	1
3.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԻ (HDPE) ՄՇՑՈՒՄ DN90xDN63	հատ	1
4.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԻ (HDPE) ԱՐՄՈՒԿԻ DN63, α =90°	հատ	2
5.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԻ (HDPE) խցկափակիչ DN63	հատ	1
6.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԻ B=30ՍՊ ԼԱՅՆԱՑՄԱՆ ԱՆՑՈՒՄ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՄԱՐՄԻՆ	գծմ.	96.0


ՋՐՄՂԱՏԱՐ-1 (W1)-Ի ՆԿԱՐԸ ՆԿ 0+00
ՋՐՄՂԱՏԱՐ-1 (W1 - L=96.0Մ (DN63(HDPE)/96.0Մ)
×1973.57
×1973.23
×1973.93
×1974.38
×1976.26
×1979.26
×1978.54
W1
DN63(HDPE)
+40
+20
+90
+80
ՆԿ 0+09
ՄԱԿ. - 1 α =84°
Կեղտաջրերի ներքին ցանցի 2.0x3.0 H=2.5Մ
ՆԿ 0+96
ՄԱԿ. - 2 α =81°
Գոյություն ունեցող ստորգետնյա ջրագծերի փականների հորի
Գոյություն ունեցող ստորգետնյա ջրագծերի փականների հորի
Ս1-1
225(HDPE)
150(St)
Գ4Ա1-1
Ս1-1
Գոյություն ունեցող ստորգետնյա ջրագծերի փականների հորի




N
1966.31
1967.64
ԱՐՏՈՒՆՅԱՑ Հ-1
ԱՐՏԱԴՐ-2 (W2)-ի ԿՀ 0+00
ԱՐՏԱԴՐ-3 (W3)-ի ԿՀ 0+00
ՄԻԱՀԵՐԹ ԱՆՑՔԵՐԻ DN90xDN32(HDPE)
DN32(HDPE)
W3
W2
90(HDPE)
ՄԻԱՀԵՐԹ ԱՆՑՔԵՐԻ DN90(HDPE)
ՄԻԱՀԵՐԹ ԱՆՑՔԵՐԻ DN90xDN25(HDPE)
ԱՐՏԱԴՐ-2 (W2)-ի ԿՀ 0+00 - ԿՀ 0+74
ԱՐՏԱԴՐ-3 (W3)-ի ԿՀ 0+00 - ԿՀ 0+74
ԱՐՏԱԴՐ-2 (W2) - L=150.0մ (DN32(HDPE)/150.0մ)
ԱՐՏԱԴՐ-3 (W3) - L=74.0մ (DN32(HDPE)/74.0մ)
ԱՐՏԱԴՐ-2 (W2)-ի ԿՀ 0+00 - ԿՀ 1+50, W3-ի ԿՀ 0+00 - ԿՀ 0+74
ՄԻԱՀԵՐԹ ԱՆՑՔԵՐԻ DN90(HDPE)
ՀԱՏԿԱՑՄԱՆ ԳԾԱՅԻՆ ՑԱՆՑ
ՀԵՏԱԳԾՈՎ ՋՐԱՄԱՏԱՐԱՅԻՆ ՑԱՆՑ
ՀԱՏԿԱՑՄԱՆ ԳԾԱՅԻՆ ՑԱՆՑ ՀԵՏԱԳԾՈՎ ՋՐԱՄԱՏԱՐԱՅԻՆ ՑԱՆՑ
ՀԵՏԱԳԾՈՎ ՋՐԱՄԱՏԱՐԱՅԻՆ ՑԱՆՑ
ՄԱԼԱԽԵՐՏ ՀԱՏԱԿ
ՀՈՂԱՊԱՏ ՀԱՏԱԿ
ՀՈՂԱՊԱՏ ՀԱՏԱԿ
ՄԱԼԱԽԵՐ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

DN(HDPE) ——Wn—— ԶՈՒԳԱՀԵՌ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՋՐՊԱՏԱՐ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՎԱՐԱՆ ՑՈՒՑԻՉ ԿԱՓԱՐՈՒՄՈՎ

Ø(HDPE) ԳՈՅԱՄԱԾՅԱՆ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՋՐՊԱՏԱՐ

ԶՈՒԳԱՀԵՌ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՎԱՐԱՆ ՑՈՒՑԻՉ ԿԱՓԱՐՈՒՄՈՎ ՓԱԿՎԱԾ ՎԻՃԱԿՈՒՄ

ԳՈՅԱՄԱԾՅԱՆ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՋՐՊԱՏԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱՅԻ ՓԱԿՎԱԾ ՎԻՃԱԿՈՒՄ ՉՈՐԻՐ

ԶՈՒԳԱՀԵՌ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՎԱՐԱՆ ՑՈՒՑԻՉ ԿԱՓԱՐՈՒՄՈՎ ՓԱԿՎԱԾ ՎԻՃԱԿՈՒՄ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

1. ՊՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆՆ ՋՐՊՈՂՈՎՈՒՄ Wդ, Wշ-Ի ՏԵՂԱԿՈՒՄՆԵՐՈՎ ՀՍՏԱԿԱՑՎԱԾ ՏԵՂ ՓԱՓԱՋ - ԳՀՀ-II-1
2. ՍՈՒՅՆ ՓԱՓԱՋԻՆ ՊՆԱՅԱԿԱՆ ՋՋ-II-4-Ի ՀԵՏ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽ

ՏՈՒՆԱՓՈՓՅԱՆ

փոփոխության	կազմ/մշակող	դիտողություն	հեղինակ	ստորագրություն	

Գլխ. ճարտ.	Ա. Ղազարյան			ՀՀ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԵՎ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱԶԳԱՅԻՆ ԾՐԱԳՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՐԴԻԱԿԱՑՄԱՆ ԵՐԿՐՈՐԴ ՓՈՒԼԻ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՐԴԻԱԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
Ղ.Խաչատրյան					
Ա. Բեգլարյան					

ԲՐԲԿԻՆ 2025թ.

Գլխավոր նախագծի հեղինակային իրավունքը պատկանում է ՀՀ կառավարության աշխատանքային, տնտեսական զարգացման և ենթակառուցվածքների նախարարության քաղաքաշինության կոմիտեին

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնապետարան

Պատվիրատուի
N ԿՈՒՀՔ-ՀԲՀՇԶԲ-25/43

ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՐԴԻԱԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՐԴԻԱԿԱՑՄԱՆ ԵՐԿՐՈՐԴ ՓՈՒԼԻ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՐԴԻԱԿԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Տախտակների չափսերը՝ 0+00 - 0+65 տրեցքի համար W4-ի Կմ - Կմ, W5-ի Կմ - Կմ

Ստուգեց	Ռ. Բեգլարյան		3	27
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ՁՐԱՆՑ	Հաստիք	Թերթ
Գ.Գ.Խ.	Ա. Դալիբյան		Թերթ	Թերթեր

ՍՊԱՍԱՐԿԱՆ

հ/հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
	ԱՐՄԱՏ (Ws)		
1.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ DN50, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԱԾ.	50.0
2.	Էլ. ՀՈՍՈՒՆՔԻ ՄԻԱՑՈՒՄՈՎ ՀԵՂԱԿԱՆ ՀԱՎԱՔԱԾՈՒ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ DN50(HDPE) կցմարկ	ՀԱՏ	1
3.	Էլ. ՀՈՍՈՒՆՔԻ ՄԻԱՑՈՒՄՈՎ ՀԵՂԱԿԱՆ ՀԱՎԱՔԱԾՈՒ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ DN160xDN50(HDPE) խողովակային ելքային մասնաճյուղ	ՀԱՏ	1
4.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ (HDPE) կցամարկ DN50	ՀԱՏ	1
5.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ (HDPE) ԱՐՄԱՏԱԿԱՆ DN50, α =90°	ՀԱՏ	1
6.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ (HDPE) խցկված DN50	ՀԱՏ	1
7.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ Ø=30ՍՄ ԼԱԶԱՄԱԾՈՒՔ ՍՂՈՒՄՆԱՀԱՏՈՒԿ ԺԱՄԱՆԱԿԱՅԻՆ ՀՈՍՔԱՅԻՆ	ԳԱՏ.	50.0

ՍՊԱՍԱՐԿԱՆ

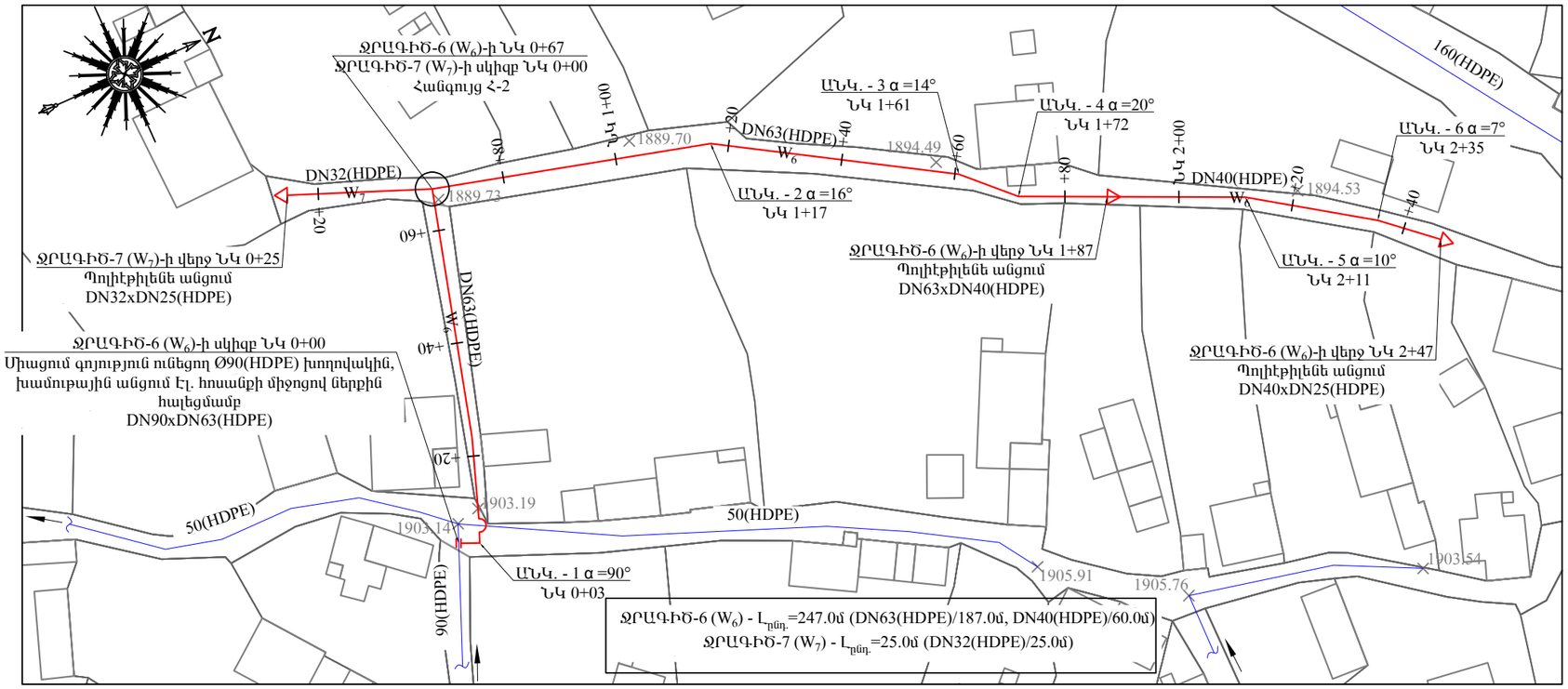
հ/հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
	ԱՐՄԱՏ (Ws)		
1.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) ԲՆԱԿՑԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ DN32, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԱԾ.	65.0
2.	Էլ. ՀՈՍՈՒՆՔԻ ՄԻԱՑՈՒՄՈՎ ՀԵՂԱԿԱՆ ՀԱՎԱՔԱԾՈՒ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) խողովակային ելքային մասնաճյուղ DN90xDN32	ՀԱՏ	1
3.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) կցմարկ DN32	ՀԱՏ	1
4.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) ԱՐՄԱՏ DN32xDN20	ՀԱՏ	1
5.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ Ø=30ՍՄ ԼԱԶԱՄԱԾՈՒՔ ՍՂՈՒՄՆԱՀԱՏՈՒԿ ԺԱՄԱՆԱԿԱՅԻՆ ՀՈՍՔԱՅԻՆ	ԳԱՏ.	65.0

ԴԱՏԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՍՈՒՏ ԵՐԵՓԵՐ ԶՆՇԵԼ ՓԵՐՓԵՐ ՀՐ ՀԱՅ ՀԱՄԱՏԱՐ

Փոփոխություն	Նշխ/Նշաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստորագ

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՋՐԱՆԱՎԱՐԱՆ ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐՈՋ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՀԱՐԱԲԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՄՇԱԿՈՒՅԹԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԱՐԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԱՄԱՐԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐԱԿԱՆ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

DN(HDPE) W_n	ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ
Ø(HDPE)	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՋՐԱԳԻԾ
▷	ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԱՆՑՈՒՄՆԵՐ

ՍԱՄՆԱԳԻՐ

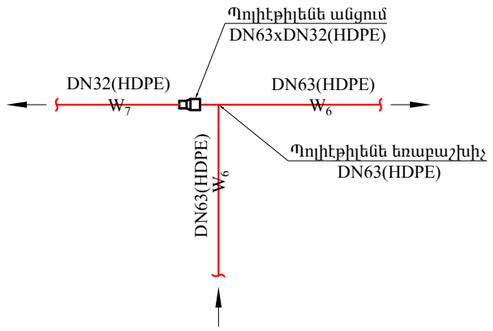
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
	ՋՐԱԳԻԾ (W_6)		
1.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN63, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՄ.	187.0
2.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN40, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՄ.	60.0
3.	ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԼԵՑՄԱՄԲ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN90xDN63	ՀԱՏ	1
4.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԿՑՈՐԴԻՉ DN63	ՀԱՏ	1
5.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN63	ՀԱՏ	1
6.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄ DN63xDN40	ՀԱՏ	1
7.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄ DN40xDN25	ՀԱՏ	1
8.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՐՄԱՒՆԿ DN63, α =90°	ՀԱՏ	1
9.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ B=30ՍՄ ԼԱՅՆՈՒԹՅԱՄԲ ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ԺԱՊԱՎԵՆ	ԳԾՄ.	247.0

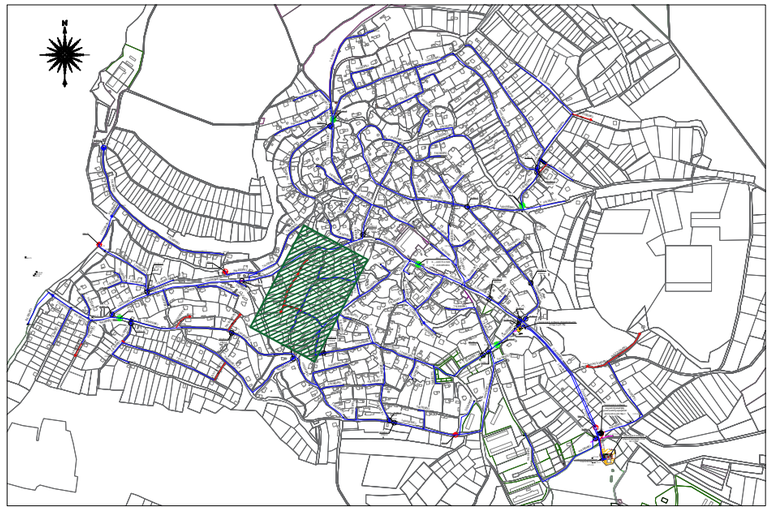
ՍԱՄՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
	ՋՐԱԳԻԾ (W_7)		
1.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN32, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՄ.	25.0
2.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄ DN63xDN32	ՀԱՏ	1
3.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄ DN32xDN25	ՀԱՏ	1
4.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ B=30ՍՄ ԼԱՅՆՈՒԹՅԱՄԲ ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ԺԱՊԱՎԵՆ	ԳԾՄ.	25.0

ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ-2

ՋՐԱԳԻԾ-6 (W_6)-ի ՆԿ 0+67
ՋՐԱԳԻԾ-7 (W_7)-ի ՆԿ 0+00





ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

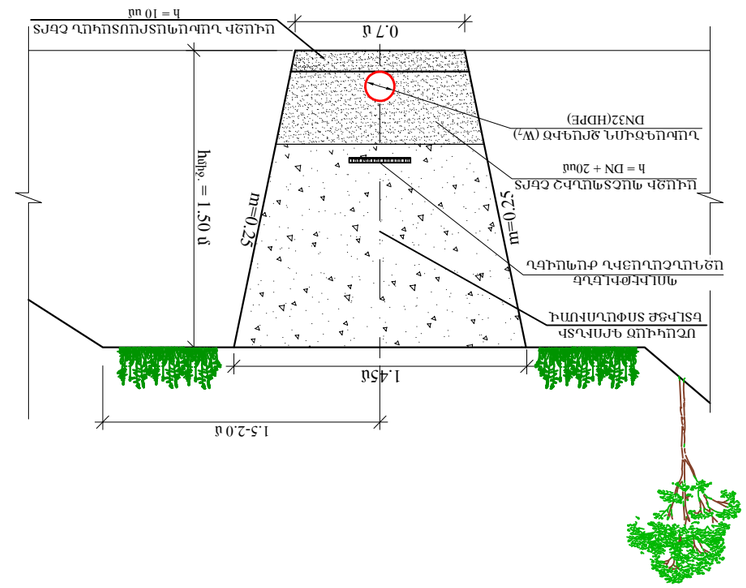
1. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԾԵՐ՝ W_6, W_7-Ի ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ - ԳՀ-II-1
2. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԹԵՐԹԵՐ ՋՋ-II-6-Ի ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐՈՒՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան	Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
			ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ	Բաժին ՋՋ - II
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա		Նախագծվող ջրագծեր W_6-ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+47, W_7-ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+25 ուղեգծերի հատակագիծ Մ 1:1000, Հանգույց Հ-2 և մասնագրեր	թերթ 5 / թերթեր 27



ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՑԱՆՑԱՓԱԿ - 6 (W₄)-Ի ԲՈՒՄԱՐԱՆ ԼԱՅՆԱՑՈՒՄ
ԿԱՏԱԼՈՒԹՅԱՄԲ ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 0+10

ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՑԱՆՑԱՓԱԿ - 7 (W₇)-Ի ԲՈՒՄԱՐԱՆ ԼԱՅՆԱՑՈՒՄ
ԿԱՏԱԼՈՒԹՅԱՄԲ ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 0+25

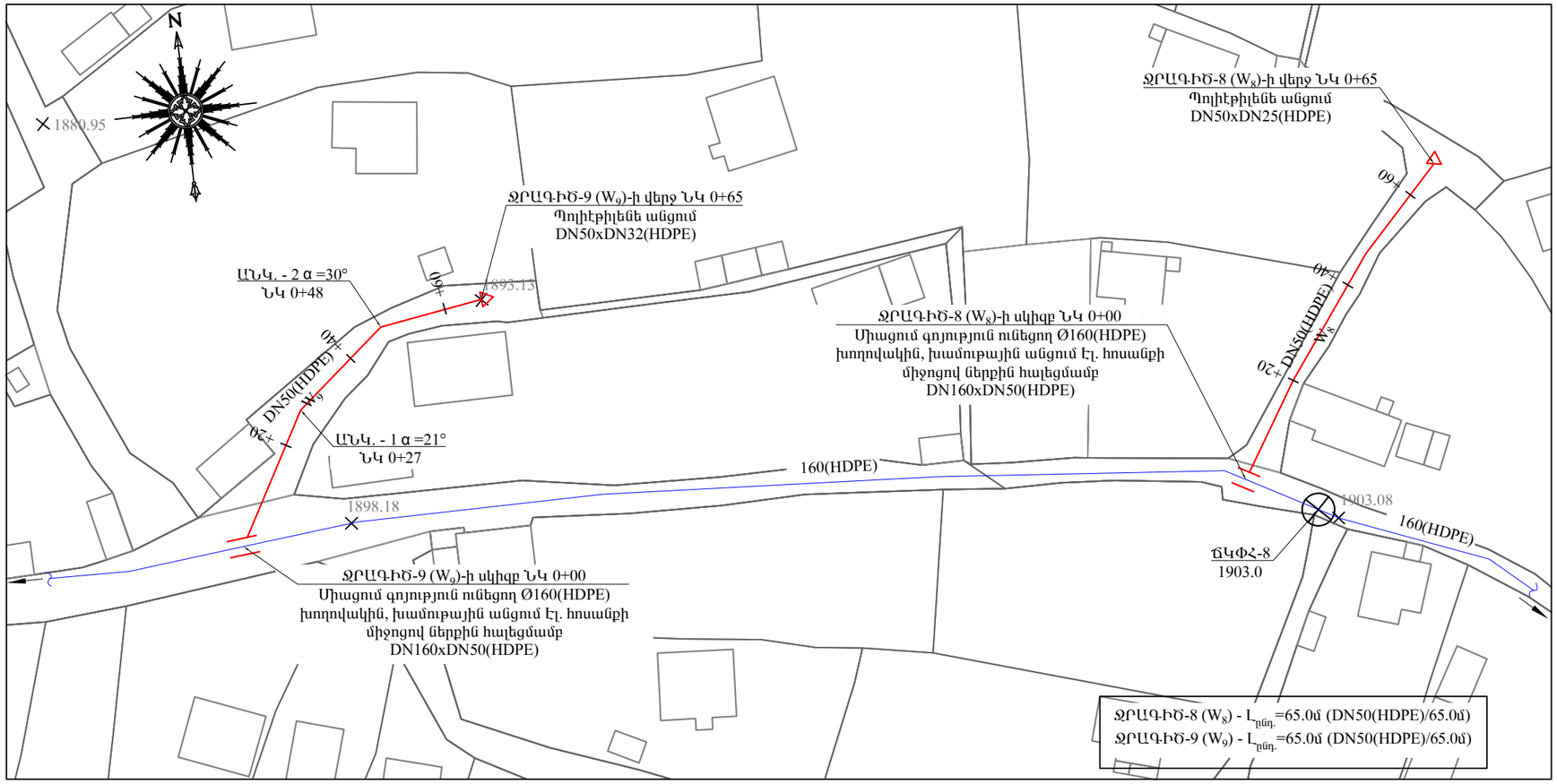
ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՑԱՆՑԱՓԱԿ - 6 (W₄)-Ի ԲՈՒՄԱՐԱՆ ԼԱՅՆԱՑՈՒՄ
ԿԱՏԱԼՈՒԹՅԱՄԲ ՆԿ 1+20 ÷ ՆԿ 2+47

ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՑԱՆՑԱՓԱԿ - 6 (W₄)-Ի ԲՈՒՄԱՐԱՆ ԼԱՅՆԱՑՈՒՄ
ԿԱՏԱԼՈՒԹՅԱՄԲ ՆԿ 0+60 ÷ ՆԿ 1+20

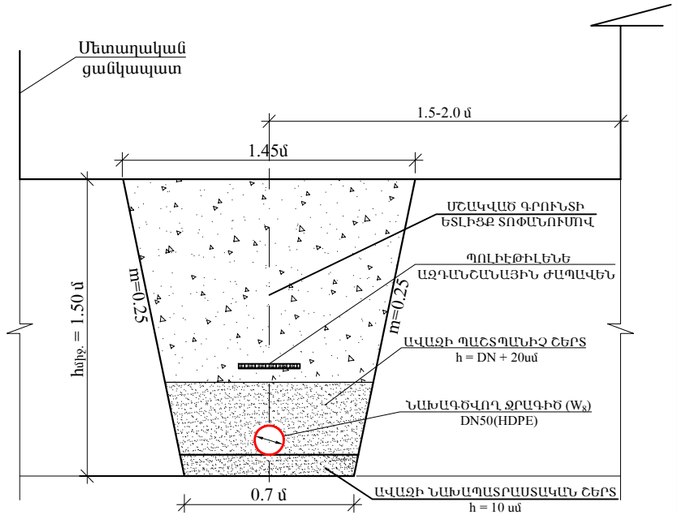
1. ՍՈՒՏ ՀՈՂԱՀԱՆՔ ԼՑՆԵԼ ՀՈՂԱՀՈՂ ՏԵՂԵՐՈՒՄ ՏԵՍ ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ

Փոխտնտրդուն	Նշան/Նմուշի	Դիատոդրդուն	Հեղինակ	Ստուգող

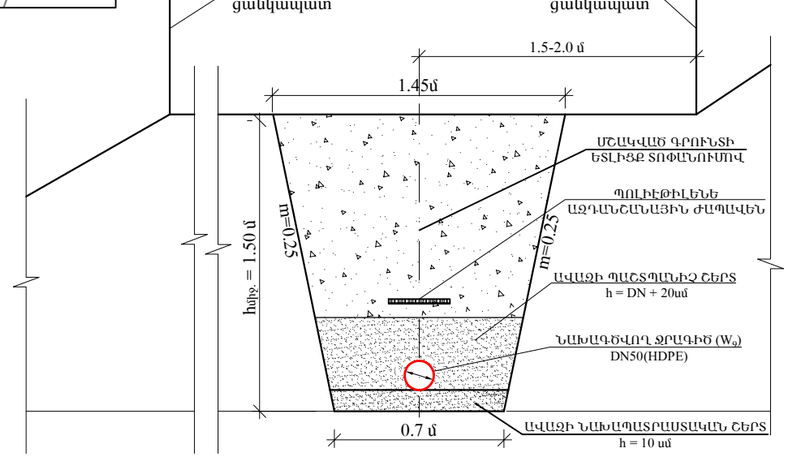
ՀԱՊԿ	Փոխտնտրդուն՝ Հրատարակության նախապատրաստման		Պատվիրատու՝ Հրապարակ Հասարակական Կազմակերպություն	Պատվեր՝ N ԿՈՂՀ-ՀԷԿՕՀ-25/43
ԲՐԵԿՎԱԾՔ 2025թ.		ՀՀ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՀԱՐԱՎԱՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐԻ ՀԱՐԱԿԱՊԱԿՑՈՒԹՅԱՄԲ ՀԱՍԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ԿԱՐԵՎՈՐ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՀԱՐԹՈՒՂԻՆԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՑԱՆՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Կոչադաշտային ճանապարհ
Ա.Գ.Հ.	Ա. Դ'ահիյան			
Գլխավոր	Գ. Խաչատրյան			
Ստուգող	Ռ. Թադևոսյան			
		Ծավալագիտական աղյուսակներ Ա₀-ի, Ա₇-ի լայնական կտրվածքների	6	27

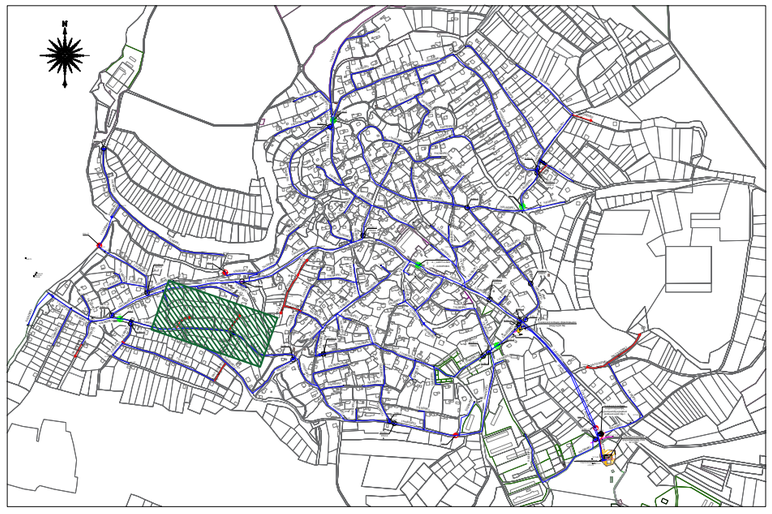


ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ - 8 (W8)-Ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 0+65



ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ - 9 (W9)-Ի ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 0+65





ՄԱՄՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
	ՋՐԱԳԻԾ (W8)		
1.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՄ.	65.0
2.	ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԼԵՑՄԱՄԲ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN160xDN50	ՀԱՏ	1
3.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԿՑՈՐԴԻՉ DN50	ՀԱՏ	1
4.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄ DN50xDN25	ՀԱՏ	1
5.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ B=30ՄՄ ԼԱՅՆՈՒԹՅԱՄԲ ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ԺԼՊԱՎԵՆ	ԳԾՄ.	65.0

ՄԱՄՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
	ՋՐԱԳԻԾ (W9)		
1.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՄ.	65.0
2.	ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԼԵՑՄԱՄԲ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN160xDN50	ՀԱՏ	1
3.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԿՑՈՐԴԻՉ DN50	ՀԱՏ	1
4.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՐՄՈՒՆԿ DN50, α =30°	ՀԱՏ	1
5.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՆՑՈՒՄ DN50xDN32	ՀԱՏ	1
6.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ B=30ՄՄ ԼԱՅՆՈՒԹՅԱՄԲ ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ԺԼՊԱՎԵՆ	ԳԾՄ.	65.0

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

DN(HDPE) Wn	ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՋՐԱԳԾԵՐ
Ø(HDPE)	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՋՐԱԳԻԾ
⊗	ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՃՆՇՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ՓԱԿՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ
▷	ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԱՆՑՈՒՄՆԵՐ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԾԵՐ՝ W8, W9-Ի ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ - ԳՀ-II-1

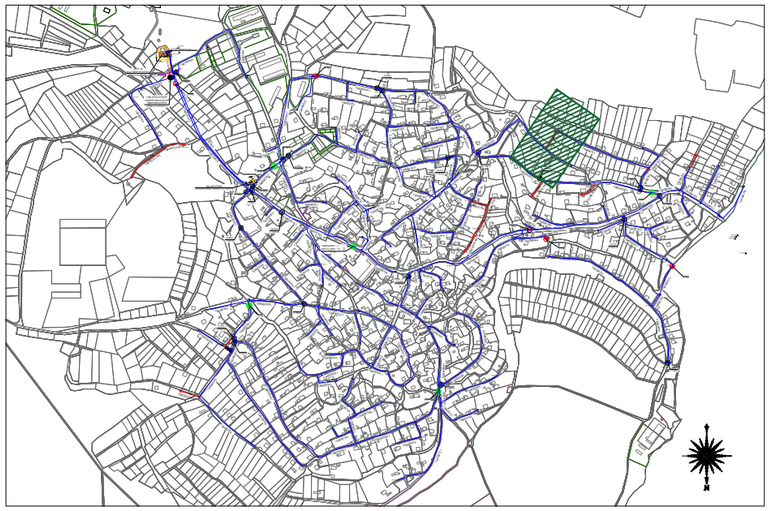
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

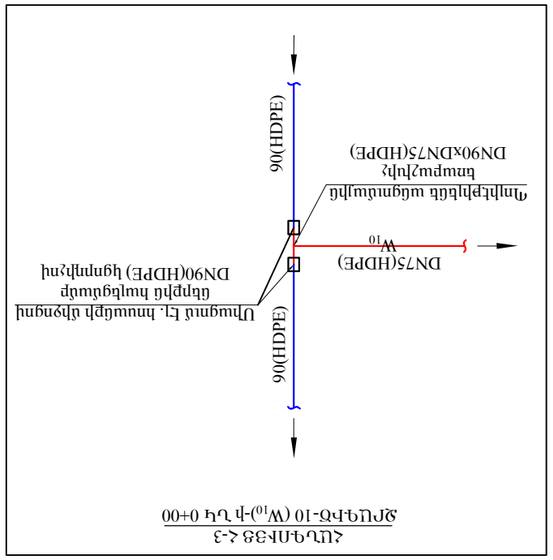
ՋՐԻՆՋ

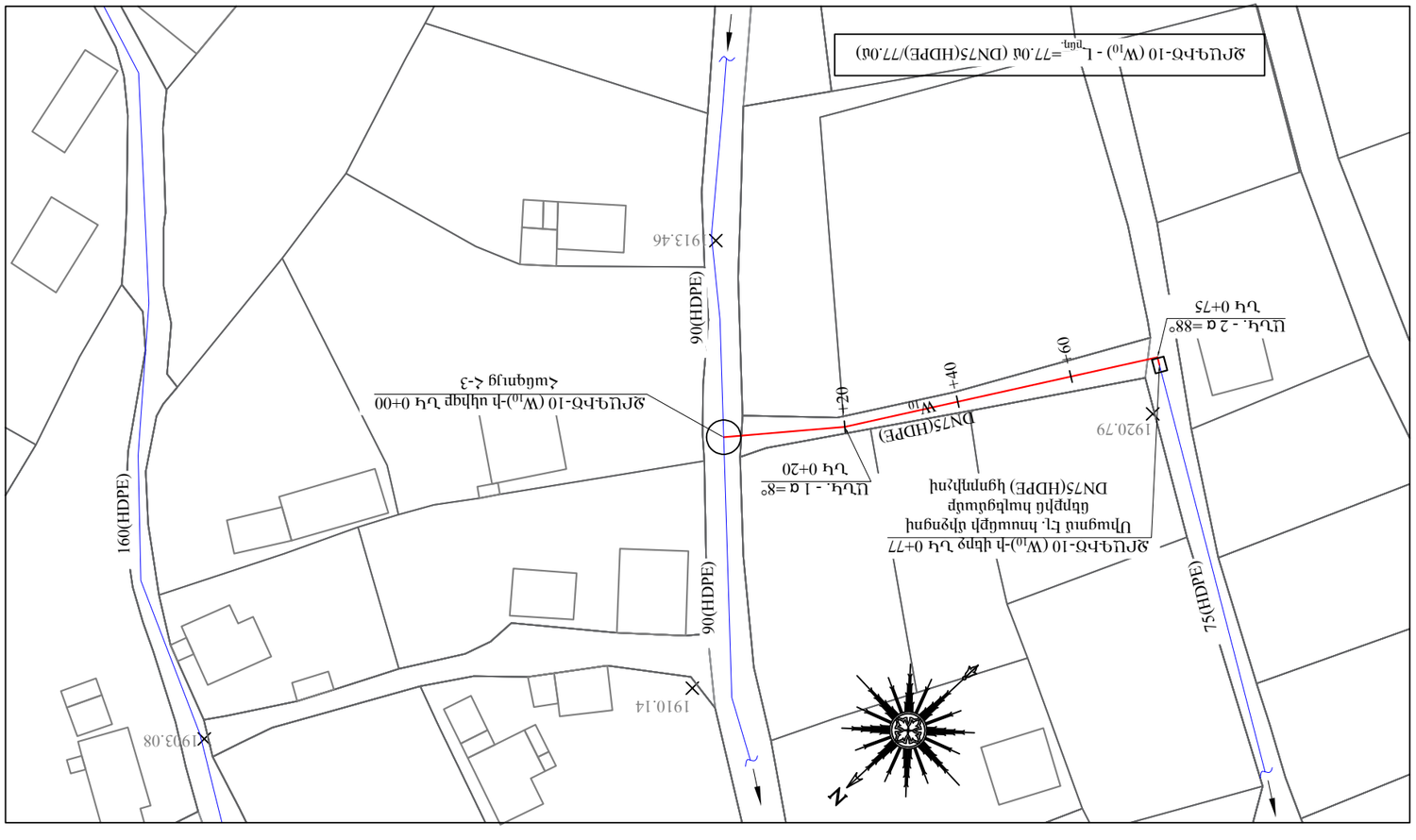
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՋԲ-25/43
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԽԻՍ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՍԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		Աշխատանքային նախագիծ
ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ		Բաժին ՋՋ - II
Նախագծվող ջրագծեր W8-ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+65, W9-ի ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+65 ուղեգծերի հատակագիծ Մ 1:1000, լայնական կտրվածք և մասնագիր		թերթ 7 / թերթեր 27

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Բաղալովա	







ՊԼԱՆՇԵՏ-ՅՈՒՐԱՑ

1. ՊԱՆԱՑՈՂՈՒՄ ՋՐՄՂԱՀԱՆ W10-Ի ՏԵՂԱՀԱՐՁՈՒՅՑՈՎ ՀՈՍՔԱՑՈՒՑՈՒՄ ՏԵՍ ՃԿՀՁ - Գ4-II-1

ՊԱՆԱՑՈՂՈՒՄ ՋՐՄՂԱՀԱՆ - 10 (W10)-Ի ԽՈՐՄՈՒՄՆ ԼՈՒՅՏԱՑՎԱԾ
ԿՏՐՎԱԾՔ ՀԿ 0+00 ÷ ՀԿ 0+77

Ա/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՈՒՆ	ՔԱՆԱԿ
	ՋՐՄՂԱՀԱՆ (W10)		
1.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԲՆԱԿՑՈՒՄՆԱՅԻՆ ԼՈՒՅՏԱՀԱՂՈՐԴ DN75, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՈՒ.	77.0
2.	ԵԼ. ՀՈՍՔԱՔԱՐ ՄԻԱՑՈՂԱԿ ՀԵՂԱՓԱԿ ՀԱՍՏԱՏՈՒՆ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ DN90(HDPE) կցորդիչով	ՀՏՍ	2
3.	ԵԼ. ՀՈՍՔԱՔԱՐ ՄԻԱՑՈՂԱԿ ՀԵՂԱՓԱԿ ՀԱՍՏԱՏՈՒՆ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ DN75(HDPE) կցորդիչով	ՀՏՍ	1
4.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ՄՇՈՒՄՆԱՅԻՆ ԲՈՒՍՊՈՒՆԱՅԻՆ ԵՐԱՔԱՐԱՆ DN90xDN75	ՀՏՍ	1
5.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԱՐՄԱՏԱԿԱՆ DN75, α =90°	ՀՏՍ	1
6.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ Ø=30ՍՄ ԼԱՅՆԱՑՄԱԾՈՒՔ ՊԱՀՊԱՆՎԱԾ ԺԱՊՈՒՆԿ	ԳԾՈՒ.	77.0

ՊԱՏՄԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՆԵՐ

ՊԼԱՍՏԻԿԱՅԻՆ ՆԱՀԱՆԳՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐ

DN(HDPE)	ՀՈՍՔԱՑՈՂ ՅՈՒՂԱԿ ՊԼԱՍՏԻԿԱՅԻՆ ՆԱՀԱՆԳ
Wn	ՋՐՄՂԱՀԱՆ
Ø(HDPE)	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՄԱՆԵՎՅՈՒՆ ՊԼԱՍՏԻԿԱՅԻՆ ՋՐՄՂԱՀԱՆ

Փոփոխություն	Կազմ/Կնաթիվ	Գիտողություն	Հեղինակ	Ստորագրություն

ԲՐԵԿՈՒՄ 2025թ.

Ղ.Գ.	Ա. Դալիբյան		
Ստուգեց	Ռ. Իշխանյան		
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		
Գլխ. ինժ.	Ա. Ֆարսադան		

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Հանրային Ծառայությունների Միավորում ՀՈՒ

Հրազդան համայնքի ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի զարգացման ծրագրի շրջանակներում ներդրվող ջրաչափական հանգույցների տեղադրում

Հրազդանի ջրամատակարարման համակարգ

Պատվիրատուի հաստատում՝
Հրազդան համայնքի ղեկավարի տեղակալ

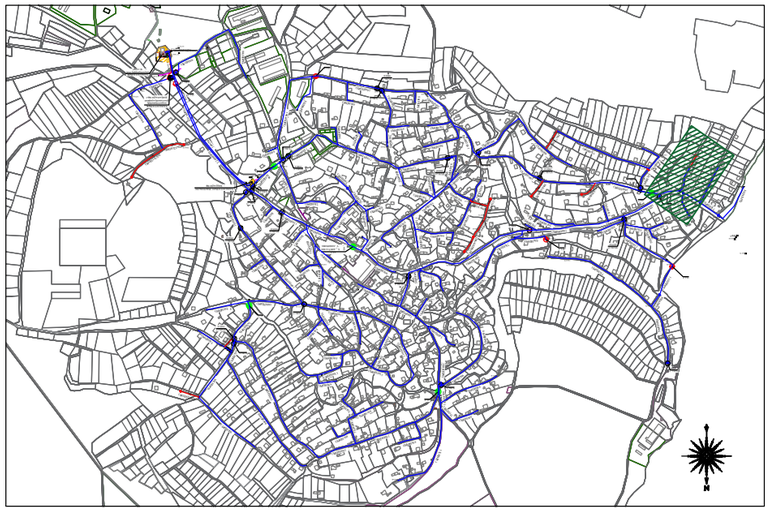
Պլանշետի՝
N ԿՈՂՀ-ՀԶՀՇՀ-25/43

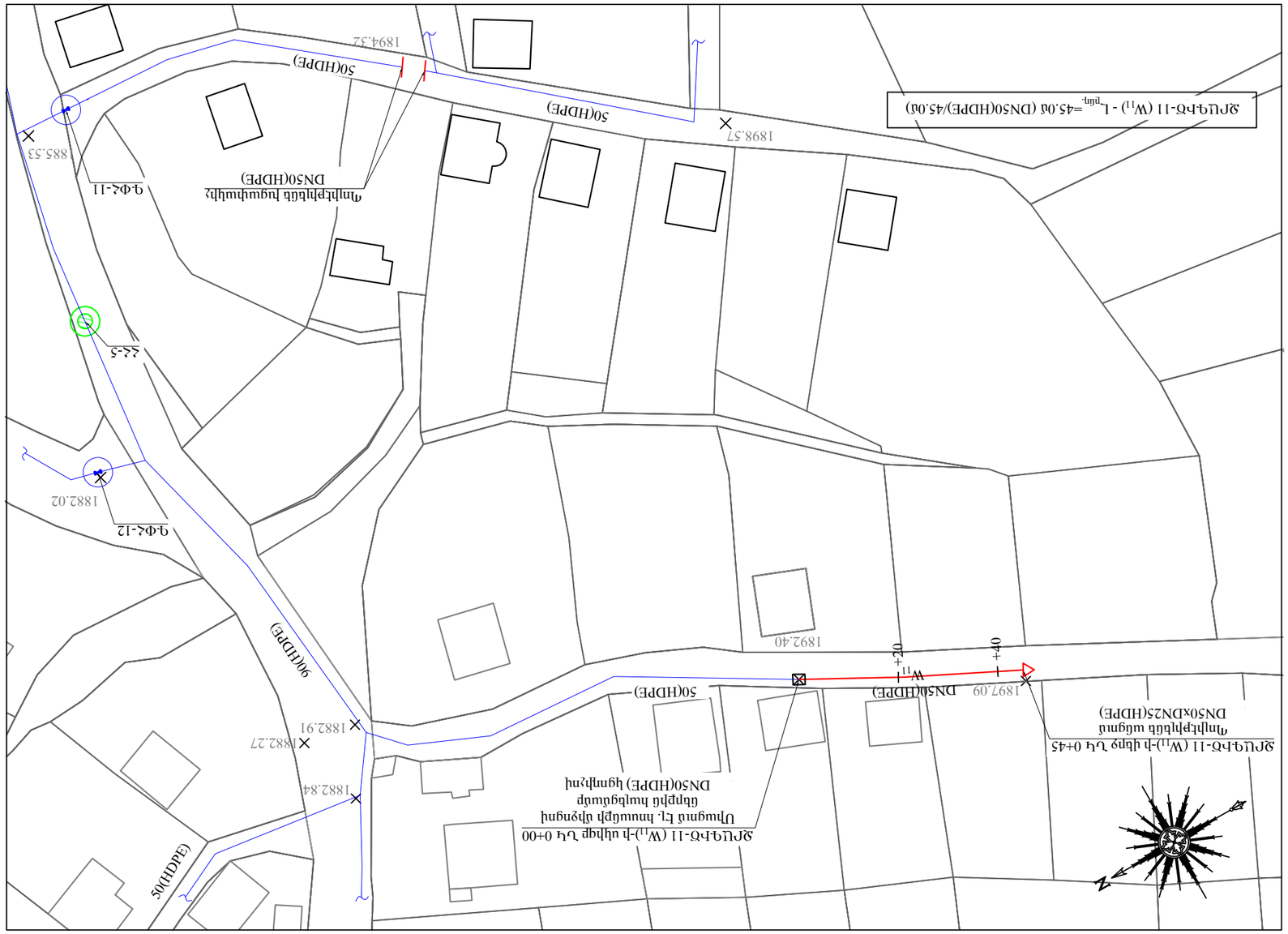
ՀԱՍՏԱՏԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՀԱՍՏԱՏԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ			
Ղեկավարող	Ա. Ֆարսադան		
Ստուգեց	Ռ. Իշխանյան		
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		
Գլխ. ինժ.	Ա. Դալիբյան		

Ջրաչափական հանգույցների տեղադրում Ջրմղ. W10-ի ՀԿ 0+00 - ՀԿ 0+77 ուղեգծի հատակագիծ Մ 1:1000, լայնական կտրվածք և մասնագիր

8	27





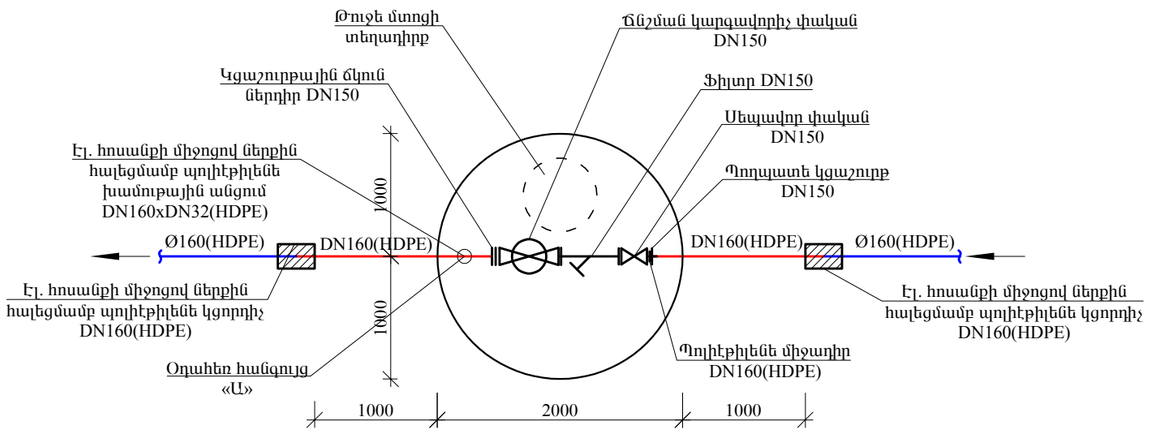
ՏՊԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԶՐՊՈՂՈՎ W₁₁-Ի ՏԵՂԱԿԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՏԵՂ ՈՐԵՎ - ԳՀ-II-1

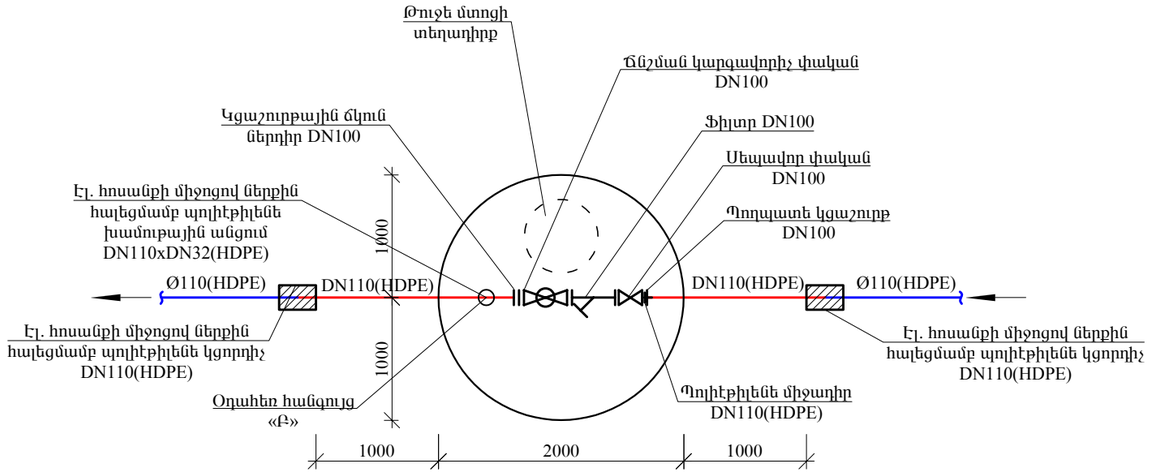
Փոխարկություն	Նշում/Նմուշի	Դիտողություն	Հեղինակ	Նշումներ

ՀՀ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ, ՏԵՐԻՏՈՐԻԱԼ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՏԵՂԱԿԱՆ ԻՆՔՆԱԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Հ.Ա.Ա.Ա. ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԱՆ	Պատվեր՝ N ԿՈՒՀՔ-ՀԲՀՇՁՔ-25/43
		Հրազդանի Հ.Ա.Ա.Ա. ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԱՆԻ ԽՈՒՀԱՆՈՑ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ

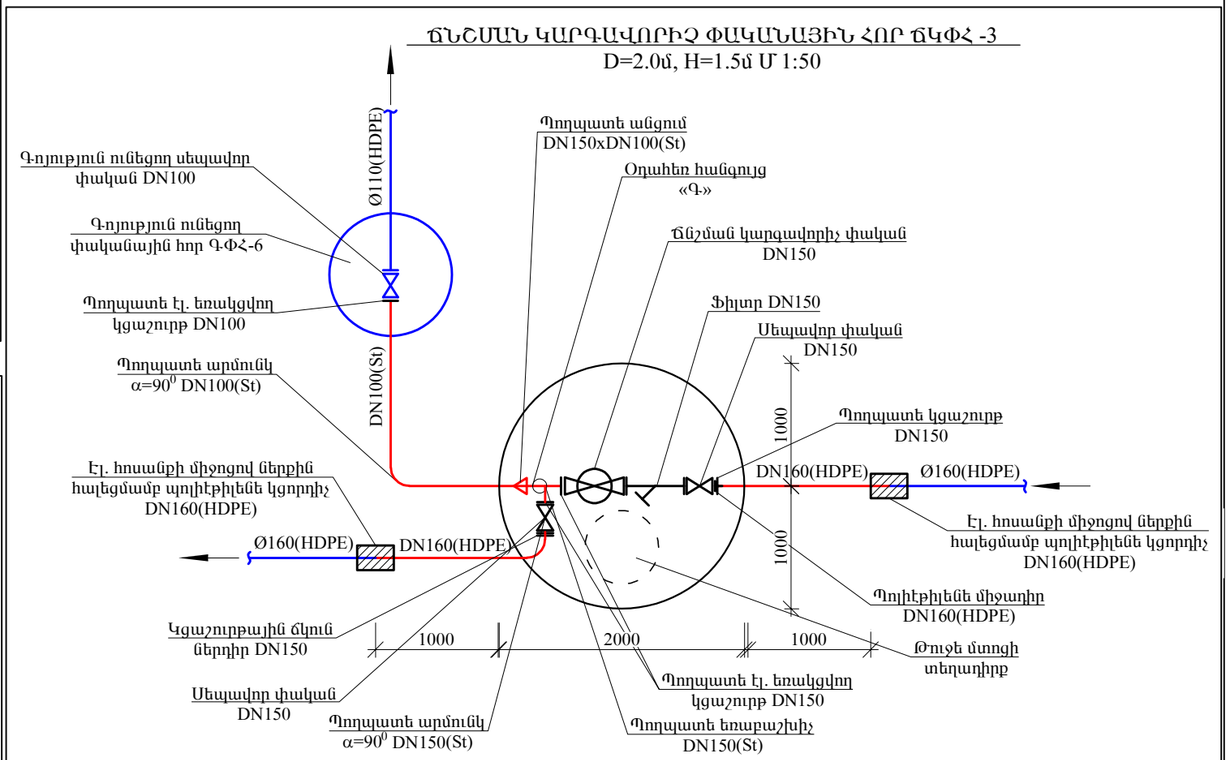
ՃՆՇՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՃԿՓՀ -1
D=2.0մ, H=1.5մ Մ 1:50



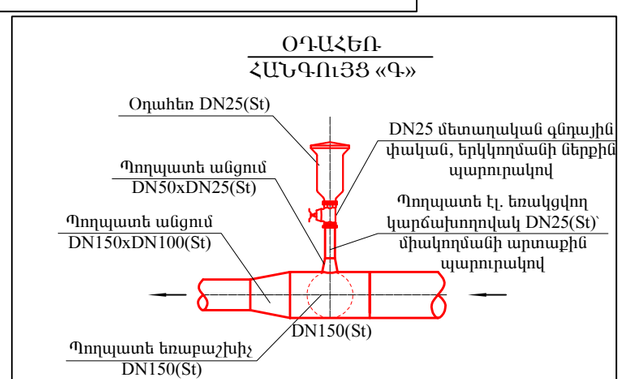
ՃՆՇՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՃԿՓՀ-2
D=2.0մ, H=1.5մ Մ 1:50



ՃՆՇՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՃԿՓՀ -3
D=2.0մ, H=1.5մ Մ 1:50



ՕԴԱՀԵՌ ՀԱՆԳՈՒՅՑ «Գ»



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՕԴԱՀԵՌ ՀՈՐԵՐԻ ՏԵԼԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ՏԵՍ ԳՀ-II-1
2. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ Ե/Բ ՀՈՐԵՐԻ ԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԵԲԿ-II-1

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

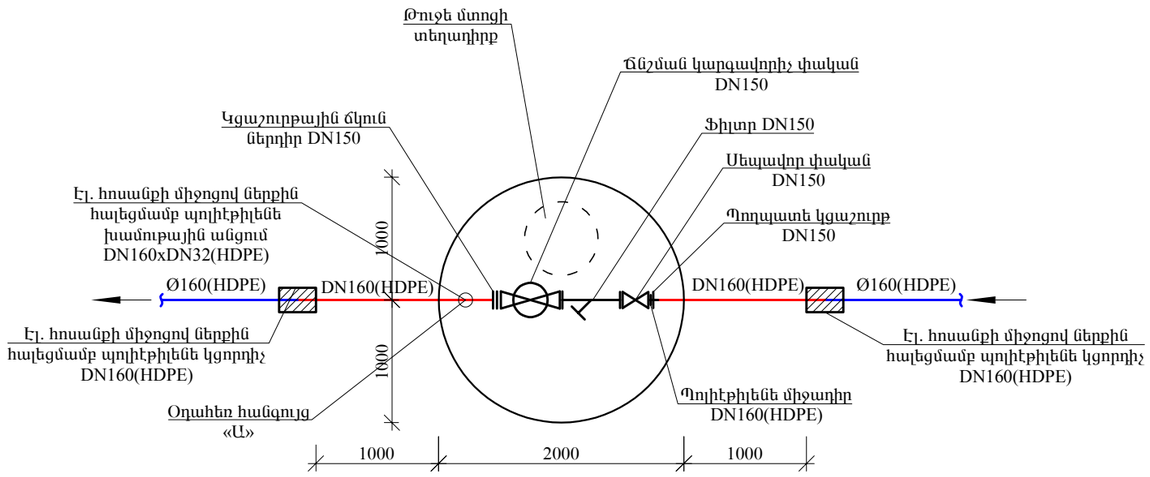
ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

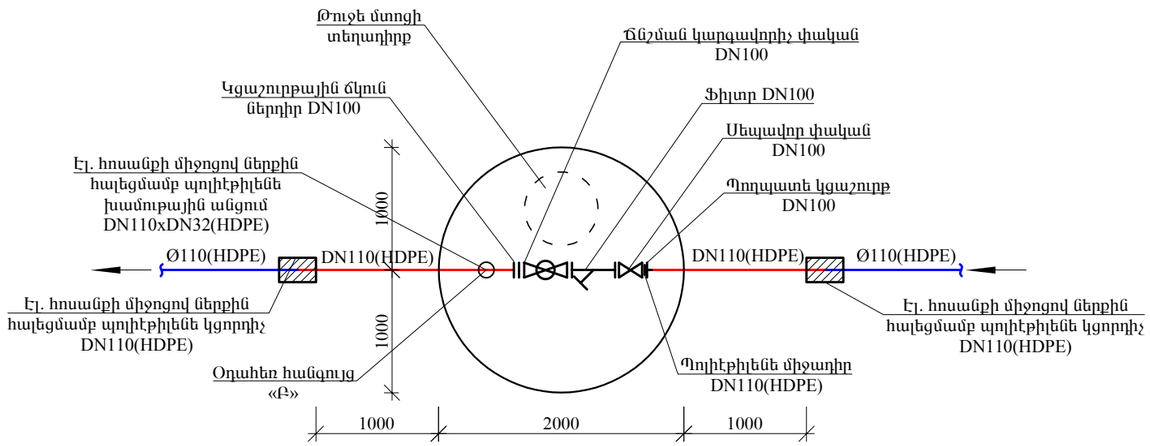
Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՇԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ		Աշխատանքային նախագիծ
ՔԱՇԽԻՉ ՅԱՆՑ		Բաժին ՋՋ - II
Նախագծվող ճնշման կարգավորիչ փականային հորեր ՃԿՓՀ-1; ՃԿՓՀ-2; ՃԿՓՀ-3-ի սխեմատիկ հատակագծեր Մ1:50, հանգույց «Գ»		թերք: 10 / թերթեր: 27

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա	

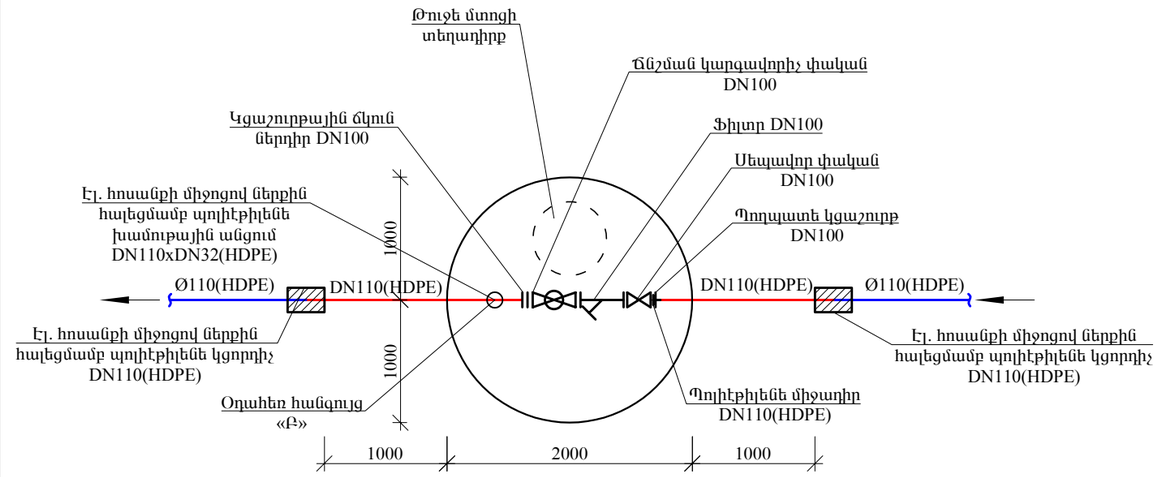
ՃՆՇՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՃԿՓՀ-4
D=2.0մ, H=1.5մ Մ 1:50



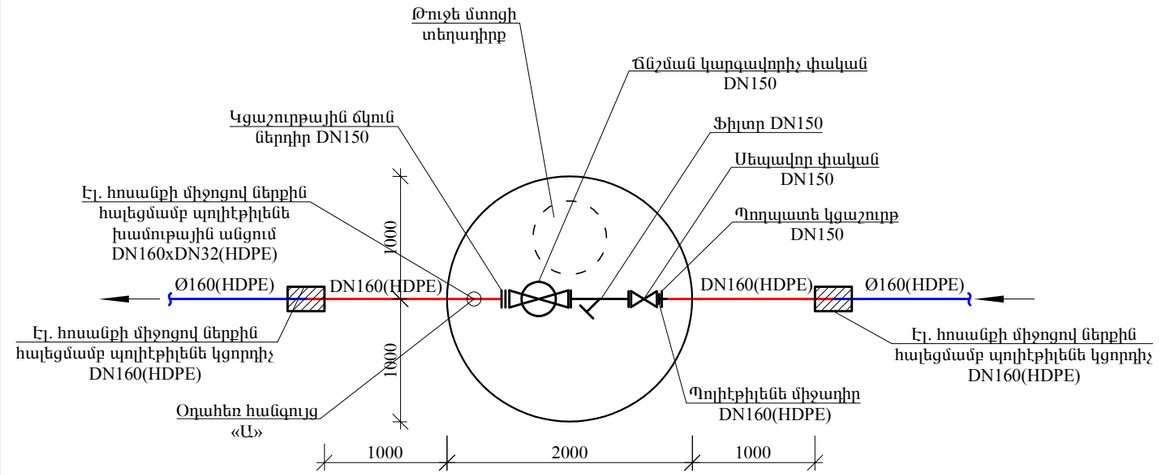
ՃՆՇՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՃԿՓՀ-5
D=2.0մ, H=1.5մ Մ 1:50



ՃՆՇՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՃԿՓՀ-6
D=2.0մ, H=1.5մ Մ 1:50



ՃՆՇՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՃԿՓՀ-7
D=2.0մ, H=1.5մ Մ 1:50



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՕԴԱՀԵՌ ՀՈՐԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԸ ՏԵՍ ԳՀ-II-1
2. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ Ե/Բ ՀՈՐԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԵԲԿ-II-1

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ
Ինժեներական խորհրդատվություն

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Քաղալովա	

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՇԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ

Աշխատանքային նախագիծ

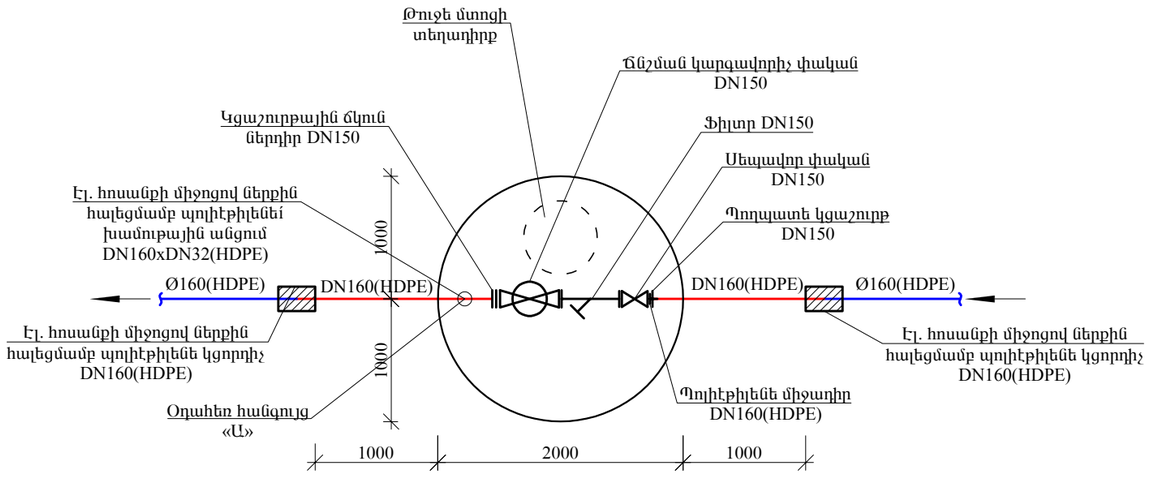
ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ

Բաժին ՋՋ - II

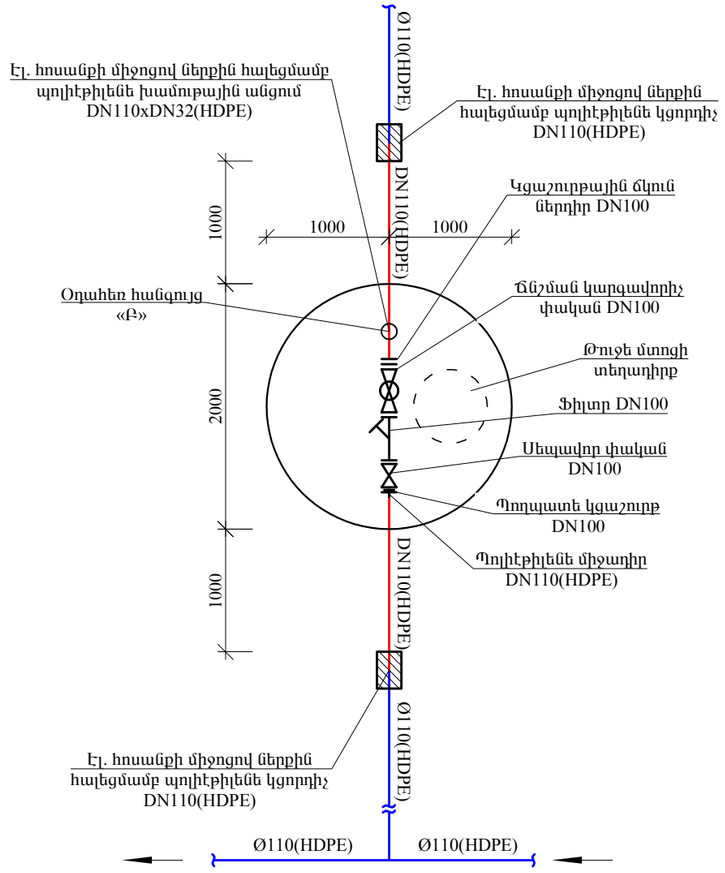
Նախագծվող ճնշման կարգավորիչ փականային հորեր ՃԿՓՀ-4; ՃԿՓՀ-5; ՃԿՓՀ-6; ՃԿՓՀ-7-ի սխեմատիկ հատակագծեր Մ1:50

թերք	թերթեր
11	27

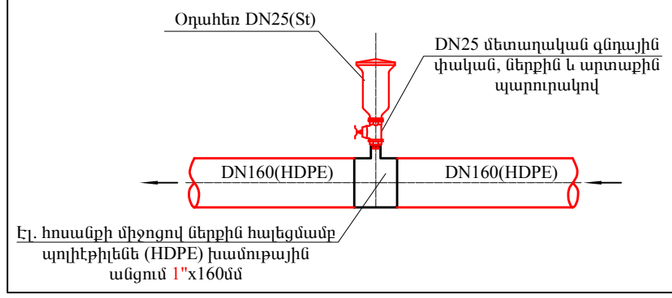
ՃՆՇՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՃԿՓՀ-8
D=2.0մ, H=1.5մ Մ 1:50



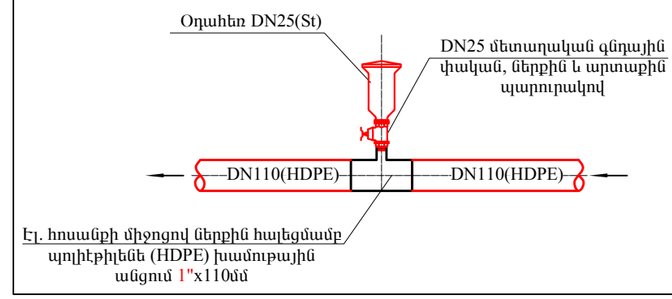
ՃՆՇՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՃԿՓՀ-9
D=2.0մ, H=1.5մ Մ 1:50



ՕԴԱՀԵՌ ՀԱՆԳՈՒՅՑ «Ա»



ՕԴԱՀԵՌ ՀԱՆԳՈՒՅՑ «Բ»



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՕԴԱՀԵՌ ՀՈՐԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԸ ՏԵՍ ԳՀ-II-1
2. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ Ե/Բ ՀՈՐԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԵԲԿ-II-1

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ
Իսոնենգիական խոշորագործություն

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան	Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՇԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ	Աշխատանքային նախագիծ
Ստուգեց	Ռ. Բաղալովա		ԲԱԶԽԻՉ ՑԱՆՑ	Բաժին ՋՋ - II
			Նախագծվող ճնշման կարգավորիչ փականային հորեր ՃԿՓՀ-8; ՃԿՓՀ-9-ի սխեմատիկ հատակագծեր Մ1:50, հանգույցներ «Ա», «Բ»	թերթ: 12 / թերթեր: 27

ՄԱՄՆԱԳԻՐ

ՃՆՇՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐ ՃԿՓՀ-1; ՃԿՓՀ-2; ՃԿՓՀ-3; ՃԿՓՀ-4; ՃԿՓՀ-5; ՃԿՓՀ-6; ՃԿՓՀ-7; ՃԿՓՀ-8; ՃԿՓՀ-9										
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ							
			ՃԿՓՀ-1	ՃԿՓՀ-2	ՃԿՓՀ-3	ՃԿՓՀ-4	ՃԿՓՀ-5	ՃԿՓՀ-6	ՃԿՓՀ-7	ՃԿՓՀ-8	ՃԿՓՀ-9
1.	ՊՈԼՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN114x5	Գ.ԾՄ.	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-
2.	ՊՈԼՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿԱՐՃԱԽՈՂՈՎԱԿ DN25, L=0.2մ	ՀԱՏ	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN160 PN = 1.0 ՄՊա	Գ.ԾՄ.	2.5	-	2.5	2.5	-	-	2.5	2.5	-
4.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN110 PN = 1.0 ՄՊա	Գ.ԾՄ.	-	3.0	-	-	3.0	3.0	-	-	3.0
5.	ՃՆՇՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ DN150, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1	-	1	1	-	-	1	1	-
6.	ՃՆՇՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ DN100, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	-	1	-	-	1	1	-	-	1
7.	ՖԻԼՏՐ DN150, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1	-	1	1	-	-	1	1	-
8.	ՖԻԼՏՐ DN100, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	-	1	-	-	1	1	-	-	1
9.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ, DN150 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1	-	2	1	-	-	1	1	-
10.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ, DN100 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	-	1	-	-	1	1	-	-	1
11.	ՕԴԱՀԵՌ, DN25 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԳՆԴԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ DN25 ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ	ՀԱՏ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13.	ՊՈԼՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ DN150, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	-	-	2	-	-	-	-	-	-
14.	ՊՈԼՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ DN100, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	-	-	1	-	-	-	-	-	-
15.	ՊՈԼՊԱՏԵ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ DN150, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1	-	1	1	-	-	1	1	-
16.	ՊՈԼՊԱՏԵ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ DN100, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	-	1	-	-	1	1	-	-	1
17.	ԿՑԱԾՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ DN150 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1	-	1	1	-	-	1	1	-
18.	ԿՑԱԾՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ DN100 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	-	1	-	-	1	1	-	-	1
19.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) ՄԻՋԱԴԻՐ DN160	ՀԱՏ	1	-	1	1	-	-	1	1	-
20.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) ՄԻՋԱԴԻՐ DN110	ՀԱՏ	-	1	-	-	1	1	-	-	1
21.	ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԼԵՑՄԱՄԲ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԿՑՈՐԴԻՉ DN160(HDPE)	ՀԱՏ	2	-	2	2	-	-	2	2	-
22.	ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԼԵՑՄԱՄԲ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԿՑՈՐԴԻՉ DN110(HDPE)	ՀԱՏ	-	2	-	-	2	2	-	-	2
23.	ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԼԵՑՄԱՄԲ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN160xDN32(HDPE)	ՀԱՏ	1	-	-	1	-	-	1	1	-
24.	ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԼԵՑՄԱՄԲ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ DN110xDN32(HDPE)	ՀԱՏ	-	1	-	-	1	1	-	-	1
25.	ՊՈԼՊԱՏԵ (St) ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN150	ՀԱՏ	-	-	1	-	-	-	-	-	-
26.	ՊՈԼՊԱՏԵ (St) ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ DN150xDN100	ՀԱՏ	-	-	1	-	-	-	-	-	-
27.	ՊՈԼՊԱՏԵ (St) ԱՆՑՈՒՄ DN50 x DN25	ՀԱՏ	-	-	1	-	-	-	-	-	-
23.	ՊՈԼՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN150, α =90°	ՀԱՏ	-	-	1	-	-	-	-	-	-
24.	ՊՈԼՊԱՏԵ (St) ԱՐՄՈՒՆԿ DN100, α =90°	ՀԱՏ	-	-	1	-	-	-	-	-	-
25.	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ, ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ Փ50(St) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ Ա-ճմմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Gմիջ=4.8կգ	ՀԱՏ	2	2	3	2	2	2	2	2	2
26.	Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=2.0մ, H=1.5մ	ՀԱՏ	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԹԵՐԹ ՋՋ-II-10-12-Ի ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

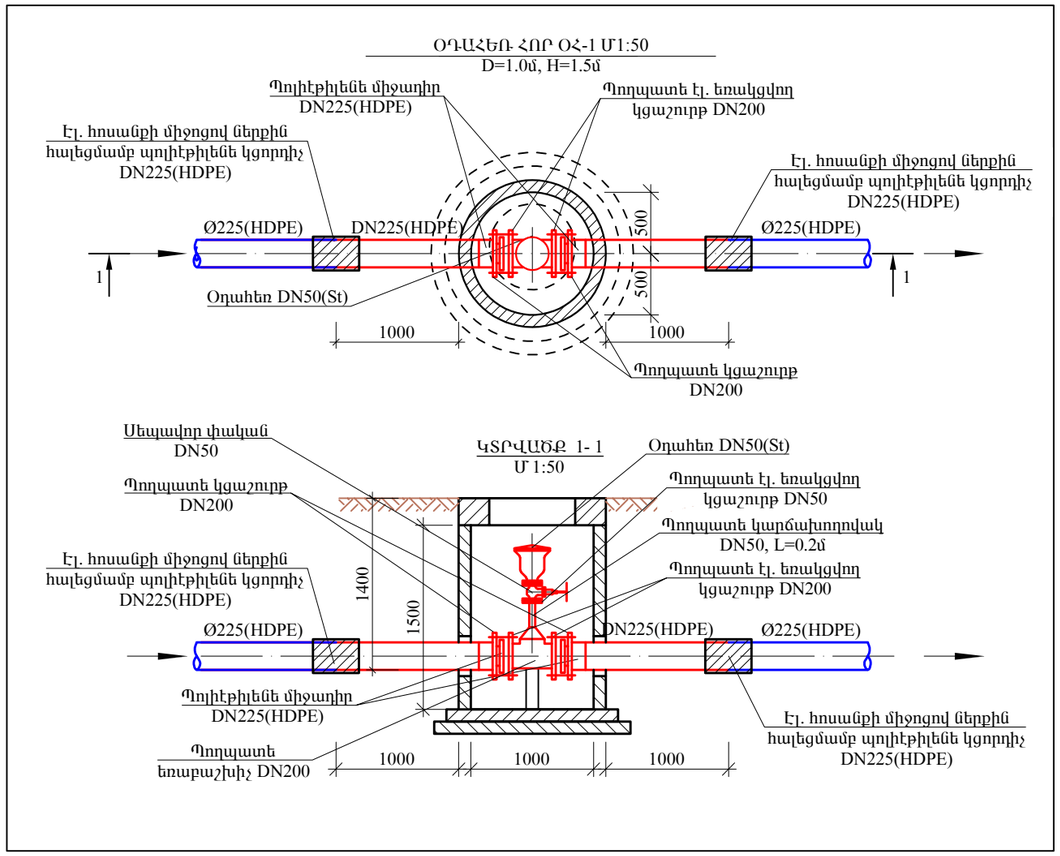
Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

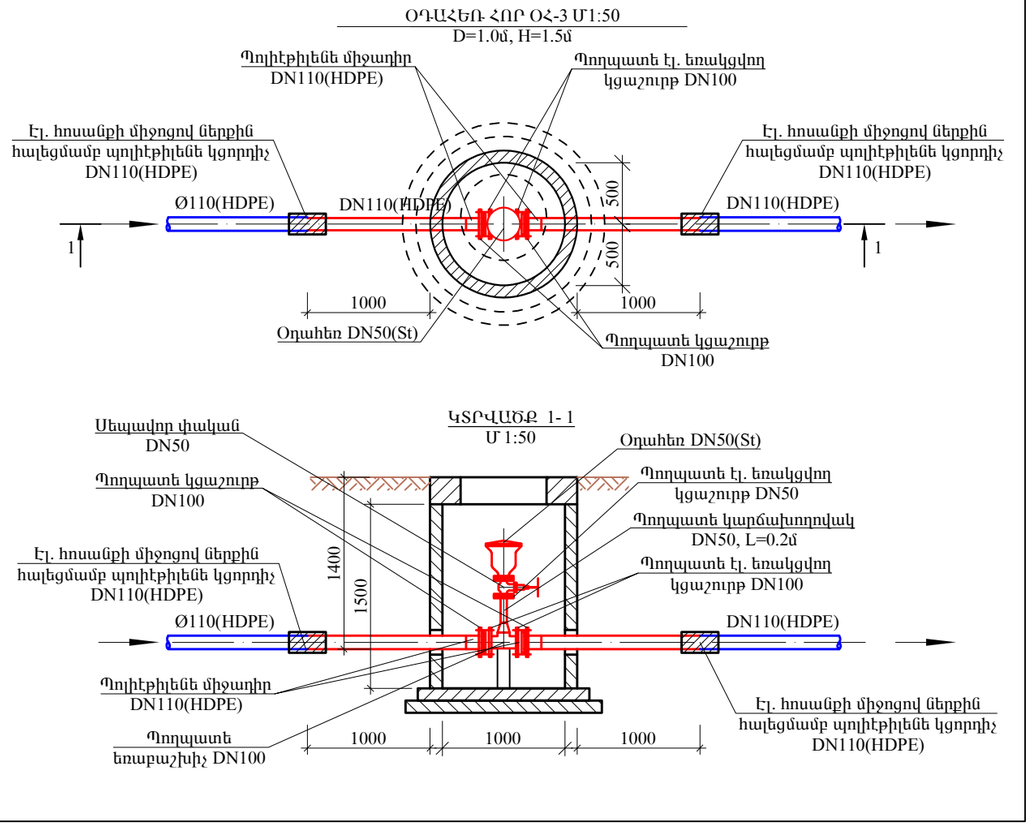
Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

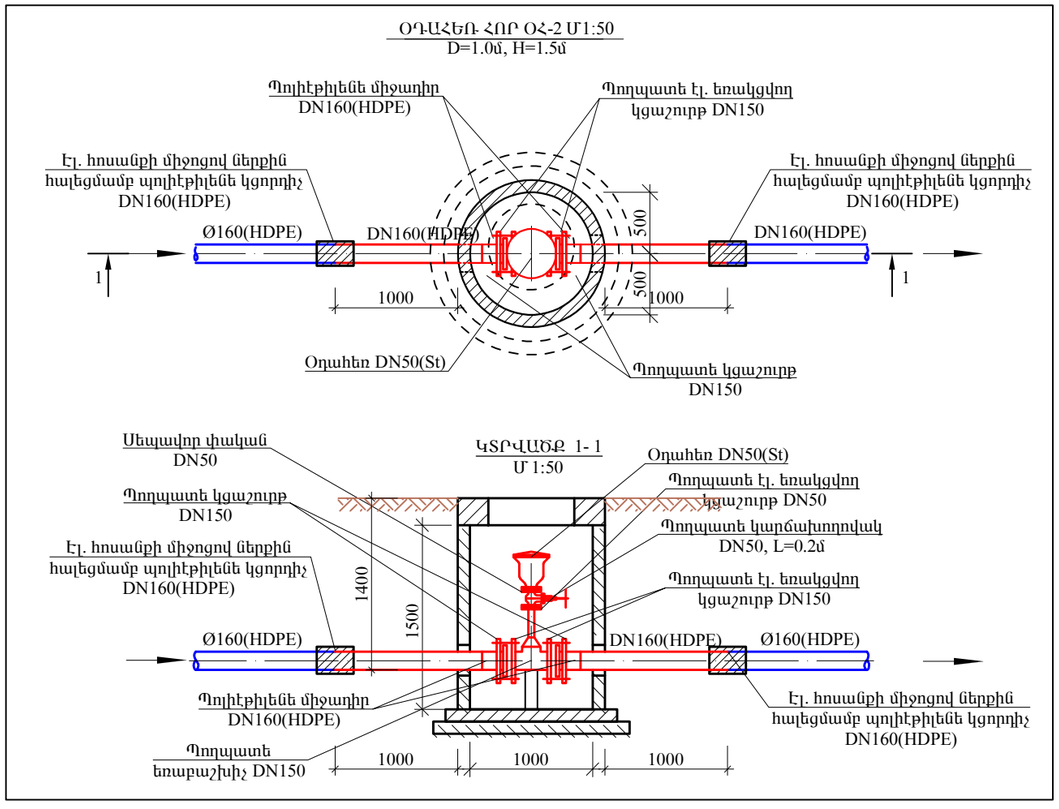
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ	Բաժին ՋՋ - II
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա	Նախագծվող ճնշման կարգավորիչ փականային հորեր ՃԿՓՀ-1 ÷ ՃԿՓՀ-9-ի մասնագրեր	թերթ 13 / թերթեր 27







ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՕԴԱՀԵՌ ՀՈՐԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԸ ՏԵՍ ԳՀ-II-1
2. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԹԵՐԹ ՋՋ-II-15-Ի ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
3. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ Ե/Բ ՀՈՐԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԵԲԿ-II-3

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ
Ինժեներական խորհրդատվություն

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա	

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ�originի ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՑ

Բաժին ՋՋ - II

Նախագծվող օդահեռ հորեր ՕՀ-1; ՕՀ-2; ՕՀ-3-ի սխեմատիկ հատակագծեր Մ1:50

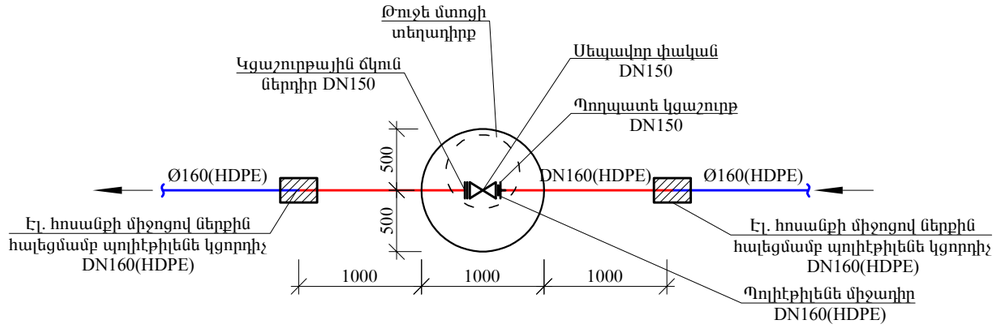
թերք	թերթեր
14	27

ՄԱՄՆԱԳԻՐ

ՕԴԱՀԵՌ ՀՈՐԵՐ ՕՀ-1; ՕՀ-2; ՕՀ-3					
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ		
			ՕՀ-1	ՕՀ-2	ՕՀ-3
1.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿԱՐԾԱԽՈՂՎԱԿ DN50, L=0.2մ	ՀԱՏ	1	1	1
2.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN225 PN = 1.0 ՄՊա	Գ.ԾՄ.	3.0	-	-
3.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN160 PN = 1.0 ՄՊա	Գ.ԾՄ.	-	3.0	-
4.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, DN110 PN = 1.0 ՄՊա	Գ.ԾՄ.	-	-	3.0
5.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ, DN50 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1	1	1
6.	ՕԴԱՀԵՌ, DN50 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1	1	1
7.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ DN200, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2	-	-
8.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ DN150, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	-	2	-
9.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ DN100, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	-	-	2
10.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1	1	1
11.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ DN200, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2	-	-
12.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ DN150, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	-	2	-
13.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ DN100, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	-	-	2
14.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) ՄԻՋԱԴԻՐ DN225	ՀԱՏ	2	-	-
15.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) ՄԻՋԱԴԻՐ DN160	ՀԱՏ	-	2	-
16.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) ՄԻՋԱԴԻՐ DN110	ՀԱՏ	-	-	2
17.	ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԼԵՑՄԱՄԲ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԿՑՈՐԴԻՉ DN225(HDPE)	ՀԱՏ	2	-	-
18.	ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԼԵՑՄԱՄԲ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԿՑՈՐԴԻՉ DN160(HDPE)	ՀԱՏ	-	2	-
19.	ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԼԵՑՄԱՄԲ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԿՑՈՐԴԻՉ DN110(HDPE)	ՀԱՏ	-	-	2
20.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԵՌԱԲԱԾԽԻՉ DN200	ՀԱՏ	1	-	-
21.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԵՌԱԲԱԾԽԻՉ DN150	ՀԱՏ	-	1	-
22.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԵՌԱԲԱԾԽԻՉ DN100	ՀԱՏ	-	-	1
23.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՆՑՈՒՄ DN200 x DN50	ՀԱՏ	1	-	-
24.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՆՑՈՒՄ DN150 x DN50	ՀԱՏ	-	1	-
25.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԱՆՑՈՒՄ DN100 x DN50	ՀԱՏ	-	-	1
26.	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ, ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ Փ50(St) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ Ֆ6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Gմիջ=4.8կգ	ՀԱՏ	1	1	1
27.	Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.0մ, H=1.5մ	ՀԱՏ	1	1	1

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՋՓՀ-1

D=1.0մ, H=1.5մ Մ 1:50



ՄԱՄՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
ՋՓՀ-1			
1.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN160, PN = 1.0 ՄՊա	Գ.ԾՄ.	3.0
2.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN150, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
3.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ DN150, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
4.	ԿՑԱԾՈՒՐԹԱՅԻՆ ճԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ DN 150 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
5.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) ՄԻՋԱԴԻՐ DN160	ՀԱՏ	1
6.	ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԼԵՑՄԱՄԲ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԿՑՈՐԴԻՉ DN160(HDPE)	ՀԱՏ	2
7.	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ, ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ Փ50(St) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ Ֆ6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Gմիջ=4.8կգ	ՀԱՏ	1
8.	Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.0մ, H=1.5մ	ՀԱՏ	1

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՋՓՀ-1-Ի ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԸ ՏԵՍ ԳՀ-II-1
2. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԹԵՐԹ ՋՋ-II-14-Ի ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
3. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ Ե/Բ ՀՈՐԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԴԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԵԲԿ-II-3

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Բաղալովա	

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՇԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ

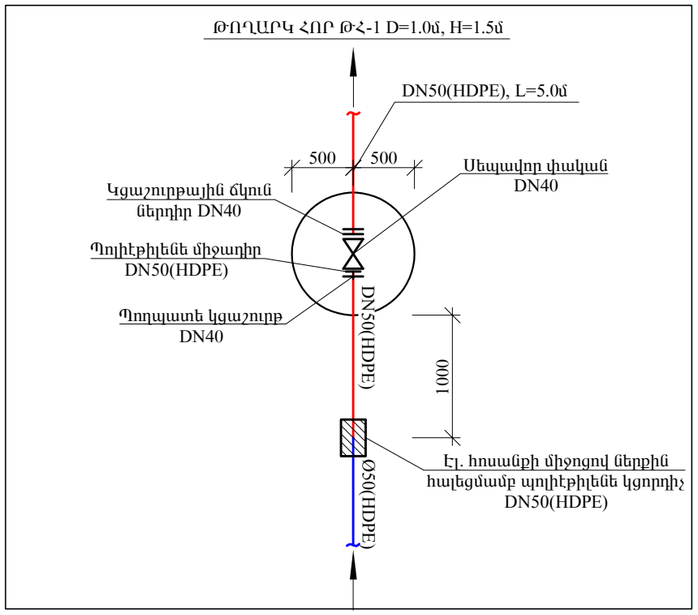
Աշխատանքային նախագիծ

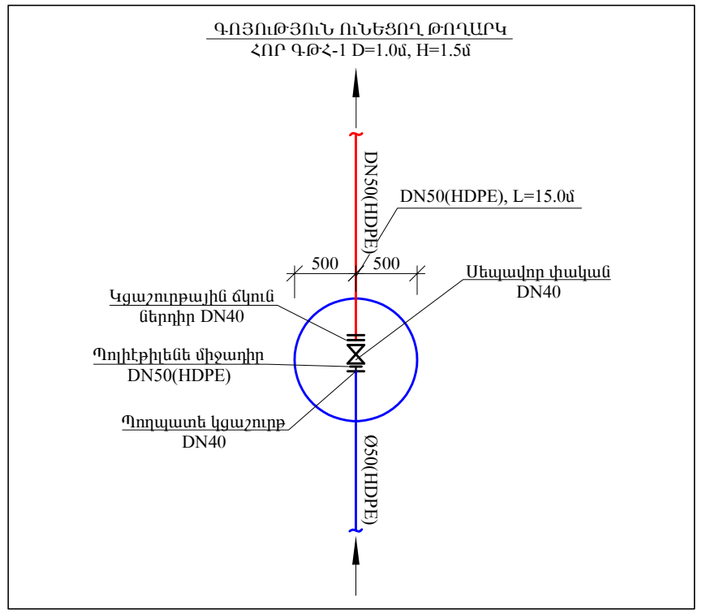
ԲԱԶԽԻՉ ՑԱՆՑ

Բաժին ՋՋ - II

Նախագծվող օդահեռ հորեր ՕՀ-1; ՕՀ-2; ՕՀ-3-ի մասնագրեր, նախագծվող ջրամատակարարման փականային հոր ՋՓՀ-1-ի սխեմատիկ հատակագիծ Մ1:50, մասնագիր

թերք	թերթեր
15	27





ՄԱՄՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ	
			ԹՀ-1	ԳԹՀ-1
1.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՄ.	6.0	15.0
2.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN40, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1	1
3.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ DN40, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1	1
4.	ԿՑԱԾՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ DN40 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1	1
5.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) ՄԻՋԱԴԻՐ DN50	ՀԱՏ	1	1
6.	ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԼԵՑՄԱՄԲ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԿՑՈՐԴԻՉ DN50(HDPE)	ՀԱՏ	1	-
7.	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ, ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ Ø50(St) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ Ѡ=6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Gմիջ=4.8կգ	ՀԱՏ	1	1
8.	Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.0մ, H=1.5մ	ՀԱՏ	1	-

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԹՈՂԱՐԿ ՀՈՐԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԸ ՏԵՍ ԳՀ-II-1
2. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ Ե/Բ ՀՈՐԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԵԲԿ-II-3

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ
Էներգետիկական կորպորատիվություն

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա	

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ

Աշխատանքային նախագիծ

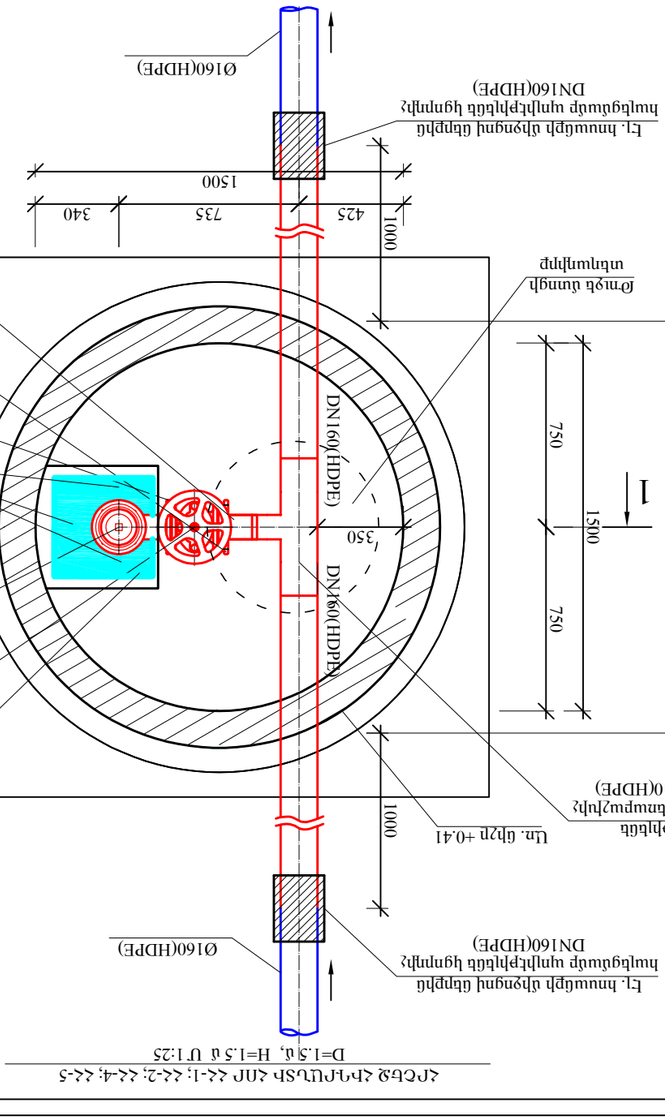
ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ

Բաժին ՋՋ - II

Նախագծվող թողարկ հորեր ԹՀ-1; ԹՀ-2-ի սխեմատիկ հատակագծեր Մ1:50, մասնագիր

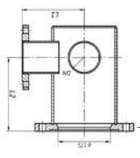
թերք	թերթեր
16	27

ՀՐՇԵՔ ՀԻԴՐԱՍՏՆ ՀՈՐ ՀՀ-1; ՀՀ-2; ՀՀ-4; ՀՀ-5
D=1.5մ, H=1.5 մ Մ 1:25



ԿԱՐՉԱՑՈՒՅՔ 1-1 Մ 1:25

Dy, մմ	L_1, մմ	L_2, մմ
100	200	225



Փափկոտրյուն	Կզակ/Կնաոքիվ	Դիստոտրյուն	Հեռացնել	Նստոցը

ՌԻՆԳ Российский Институт Газового Хозяйства	Պատվիրատու՝ Հրապարակային հետաքրքրություն	Պայմանագրի N ԿՍՀՋ-ՀԲՈՇՀ-25/43	
	ՀԵՐԵԿՈՒՅՑ 2025թ.		
Հ.Գ.Ի.	Ա. Կարիքյան	ՀՀ կոնտեքստ ոլորտին հարմարեցված էներգաարդյունավետ և բնապահպանական տեխնոլոգիաների ներդրում և զարգացում	Կշիռ/մակերես ելքի
Գ.Ճարտարապետ	Ռ. Խաչատրյան	ՀԱՍՏԱՆՔ ՅՈՒՆՑ	Հաստիք ՋՋ - II
Նաև	Ռ. Ֆաթուխին	Դասավորում հրշեջ հիդրանտի տեղադրման մասին ՀՀ-1; ՀՀ-2; ՀՀ-4; ՀՀ-5-ի հատակագծի ՍՄ 25, կտրվածք 1-1, մասնագիր	Թերթ 17	Թերթեր 27

ՍՏԱՆԴԱՐՏԱՑՎԱԾ ՏԵՂԱՊԱՐԱԿԻ ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏ

* Որպես օրինակ ընտրված օգտագործվել է մոսկովյան տիպի (ՄՏ) ստորգետնյա տեղադրման հրշեջ հիդրանտ (ГОСТ 8220-85)

N	DN, մմ PN=1.0ՄՊա	H, մմ	Q, լ/վ
1	DN100,	750	85.0

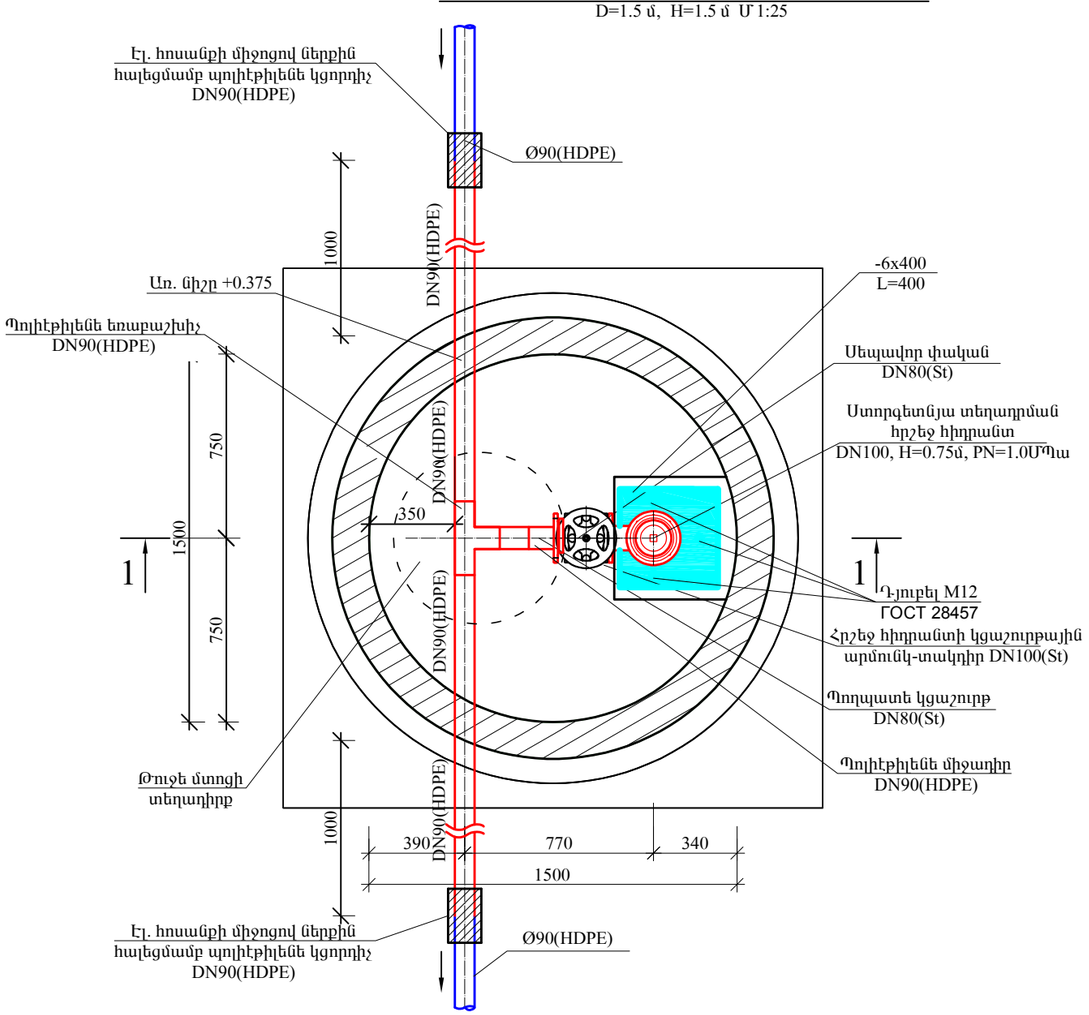
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՆԿԱՐՆԵՐԻ ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չ/Մ	ՀՀ-1 ՀՀ-2 ՀՀ-4 ՀՀ-5
I	2	3	4
1	պոլիէթիլենե (HDPE) ճնշմամբ խողովակ DN160, PN = 1.0 ՄՊա	գծմ.	12.0
2	պոլիէթիլենե (HDPE) ճնշմամբ խողովակ DN110, PN = 1.0 ՄՊա	գծմ.	0.8
3	ՍՏԱՆԴԱՐՏԱՑՎԱԾ ՏԵՂԱՊԱՐԱԿԻ ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏ DN100, H=0.75մ, PN=1.0ՄՊա	կոմպ	4
4	ՄԵՄԱՆԱՀՈՐ փական DN100, PN = 1.0 ՄՊա	հՍ	4
5	պոլիէթիլենե կցաշուրթային ներքին ելքով ճոպանե խողովակի միացում DN100, PN = 1.0 ՄՊա	հՍ	4
6	պոլիէթիլենե (HDPE) ոլորուն խողովակ DN110	հՍ	4
7	ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ կցաշուրթային ադապտեր DN100(St)-ՏԱԿԱՀԱՐ DN100(St)	հՍ	4
8	պոլիէթիլենե (HDPE) ելքային ենթաշերտ DN160xDN110	հՍ	4
9	էլ. հոսանքի սիզացնող ներքին վերելքով վահանակ ճոպանային կցորդիչ DN160(HDPE)	հՍ	8
10	ե/բ կևղոր ՀՈՐ D=1.5մ, H=1.5մ	հՍ	4
11	թեՏՈՆԵ վերևքրիվ B 7.5 դՍՍՈՒ	մ³	0.3
12	ՓԻՓԵԿՆ -6x400 L=400	կգ.	30
12	Գ-ՅՈՒԲԵԼ M12 ГОСТ 28457	հՍ	12

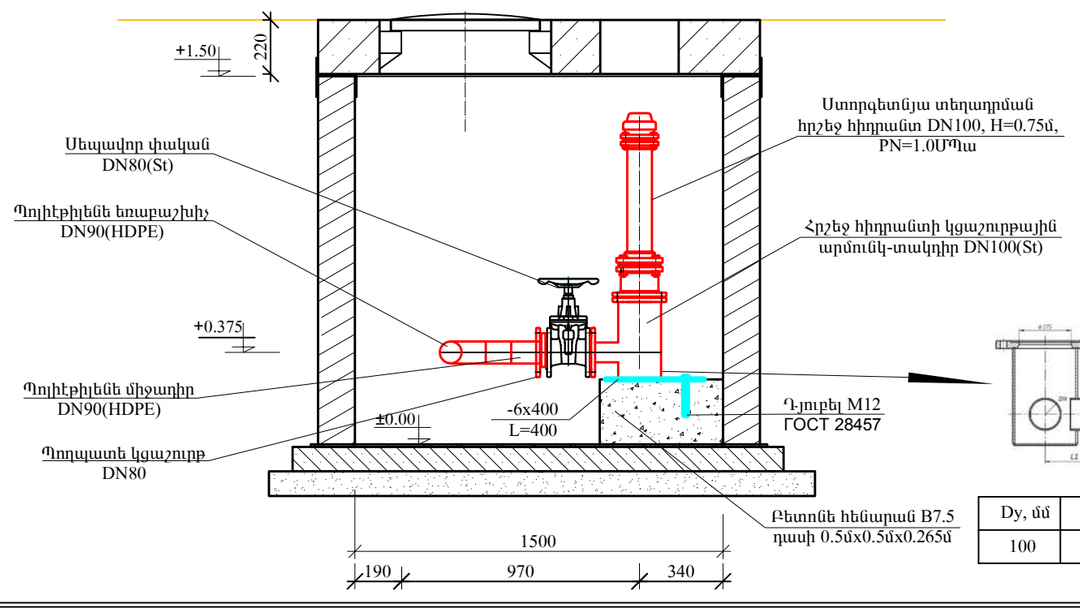
ԲՈՒՆԴՈՒՄԱՑՎԱԾ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

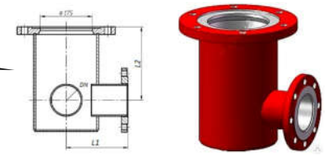
1. ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐԻՉՈՒՄՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՏԵՂ ԳՐՎԱԾ ՀՀ-II-1
2. ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ԲՀ ՀՈՐԻՉՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՀՈՐԻ ՀԱՍՏԱՆԻ, ՈՐՍ ՊԱՀՊԱՆՎՈՒՄ Է ՏԵՂ ԳՐՎԱԾ ՀՀ-II-4, 5
3. ԲԺՇ ՀՈՐԵՐՈՒՄ ±0.00 ԸՆԴՈՒՆԱԾՈՒՄ Է ՀՈՐԻ ՀԱՍՏԱՆԻ, ՈՐՍ ՊԱՀՊԱՆՎՈՒՄ ԵՆ ՀՐՇԵՋ ԽՈՂՈՎԱԿԱՑԱՆՑՔԻ ՄԱՍԵՐԸ

ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐ ՀՀ-3
D=1.5 մ, H=1.5 մ Մ 1:25



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:25





Dy, մմ	L_1, մմ	L_2, մմ
100	200	225

ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏ

* Որպես օրինակ նախագծում օգտագործվել է մոսկովյան տիպի (MT) ստորգետնյա տեղադրման հրշեջ հիդրանտ (ГОСТ 8220-85)

N	DN, մմ	H, մմ	Q, կգ
1	DN100, PN=1.0ՄՊա	750	85.0

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	ՀՀ-3
1	2	3	4
1	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN90, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՄ.	3.5
2	ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏ DN100, H=0.75մ, PN=1.0ՄՊա	ԿՈՄՊ	1
3	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN80, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
4	ՊՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱՇՈՒՐԹԵՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ DN80, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
5	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) ՄԻՋԱԴԻՐ DN90	ՀԱՏ	1
6	ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ԿՑԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ԱՐՄՈՒՆԿ-ՏԱԿԱԴԻՐ DN100(St)	ՀԱՏ	1
7	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ (HDPE) ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ DN90	ՀԱՏ	1
8	ԷԼ. ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱԼԵՑՄԱՄԲ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԿՑՈՐԴԻՉ DN90(HDPE)	ՀԱՏ	2
9	Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.5մ, H=1.5մ	ՀԱՏ	1
10	ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՐԱՆ B 7.5 ԴԱՍԻ	$Մ^3$	0.07
11	ԹԻԹԵՂ -6x400 L=400	ԿԳ.	7.5
12	ԴՅՈՒԲԵԼ M12 ГОСТ 28457	ՀԱՏ	3

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԸ ՏԵՍ ԳՀ-II-1
2. ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ Ե/Բ ՀՈՐԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԵԲԿ-II-4, 5
3. Ե/Բ ՀՈՐԵՐՈՒՄ ±0.00 ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ Է ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԸ, ԸՍՏ ՈՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿՎԱԾ ԵՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԱՌԱՆՁՔԱՅԻՆ ՆԻՇԵՐԸ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

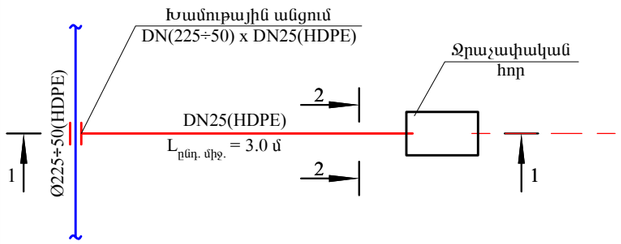
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՆԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		Բաժին ՋՋ - II
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա		Նախագծվող հրշեջ հիդրանտի հոր ՀՀ-3 հատակագիծ Մ1:25, կտրվածք 1-1, մասնագիր

էջերը	էջերթեր
18	27

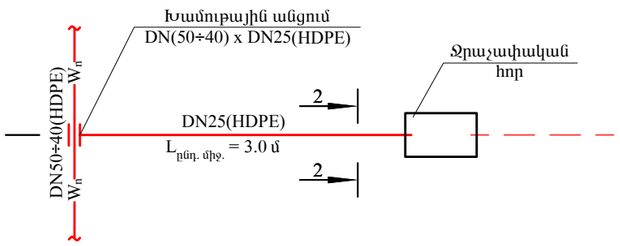
I ՏԱՐԲԵՐԱԿ



I տարբերակի իրականացումը ըստ ջրագծերի DN տրամագծերի

DN225(HDPE) - 5 տեղ - 5 տուն
DN160(HDPE) - 20 տեղ - 20 տուն
DN110(HDPE) - 40 տեղ - 40 տուն
DN90(HDPE) - 65 տեղ - 65 տուն
DN75(HDPE) - 60 տեղ - 60 տուն
DN50(HDPE) - 348 տեղ - 348 տուն
ԸՆԴԱՄԵՆԸ՝ 538 ՏՈՒՆ

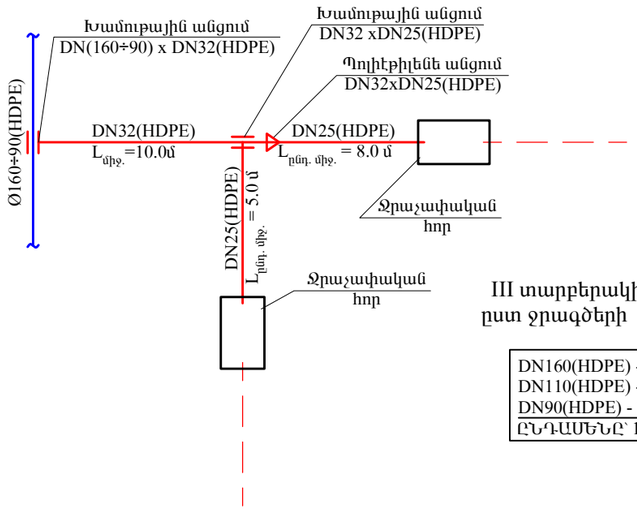
II ՏԱՐԲԵՐԱԿ



II տարբերակի իրականացումը ըստ ջրագծերի DN տրամագծերի

DN50(HDPE) - 8 տեղ - 8 տուն
DN40(HDPE) - 2 տեղ - 2տուն
ԸՆԴԱՄԵՆԸ՝ 10 ՏՈՒՆ

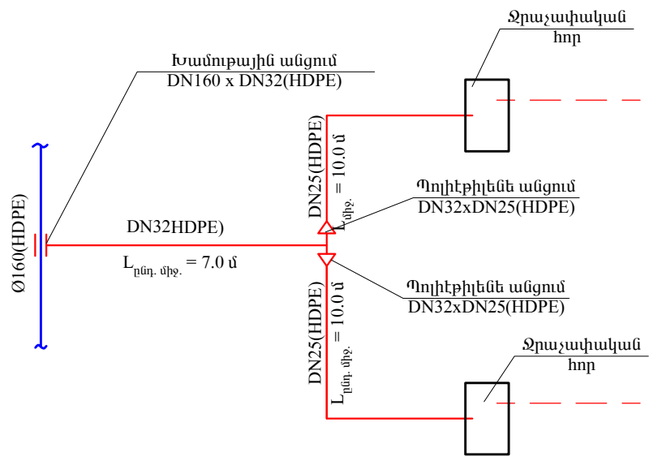
III ՏԱՐԲԵՐԱԿ



III տարբերակի իրականացումը ըստ ջրագծերի DN տրամագծերի

DN160(HDPE) - 3 տեղ - 6 տուն
DN110(HDPE) - 3 տեղ - 6 տուն
DN90(HDPE) - 2 տեղ - 4 տուն
ԸՆԴԱՄԵՆԸ՝ 16 ՏՈՒՆ

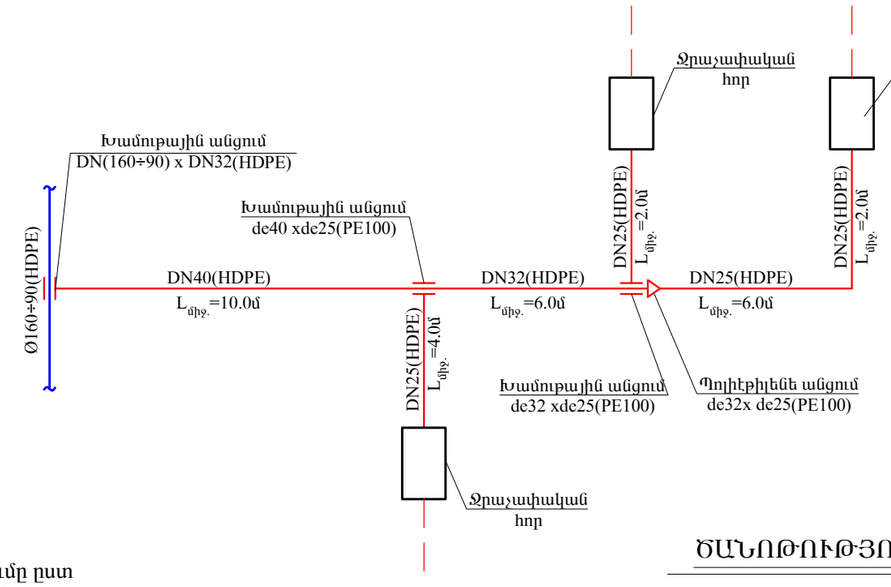
IV ՏԱՐԲԵՐԱԿ



IV տարբերակի իրականացումը ըստ ջրագծերի DN տրամագծերի

DN160(HDPE) - 2 տեղ - 4 տուն
ԸՆԴԱՄԵՆԸ՝ 4 ՏՈՒՆ

V ՏԱՐԲԵՐԱԿ



V տարբերակի իրականացումը ըստ ջրագծերի de տրամագծերի

Ø160(HDPE) - 1 տեղ - 3 տուն
Ø110(HDPE) - 1 տեղ - 3 տուն
Ø90(HDPE) - 1 տեղ - 3 տուն
ԸՆԴԱՄԵՆԸ՝ 9 ՏՈՒՆ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Ø	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՋՐԱԳԻԾԵՐ
DN(HDPE)	ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԹԵՐԹ ՋՋ-II-34-37-ի ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

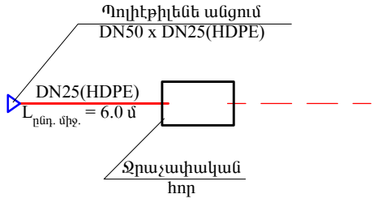
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՍԵԼՈՒՑ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան			
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՑ		Բաժին ՋՋ - II
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա		Լեռնաճիստ բնակավայրի մասնավոր տների և հասարակական նշանակության օբյեկտների մուտքագծերի իրականացման տարբերակային լուծումների սխեմատիկ հատակագծեր (տարբերակ I-V)		թերթ	թերթեր
					19	27

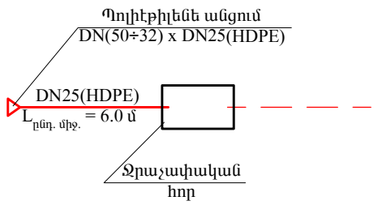
VI ՏԱՐԲԵՐԱԿ



VI տարբերակի իրականացումը
ըստ ջրագծերի DN տրամագծերի

DN50(HDPE) - 36 տեղ - 36 տուն
ԸՆԴԱՄԵՆԸ՝ 36 ՏՈՒՆ

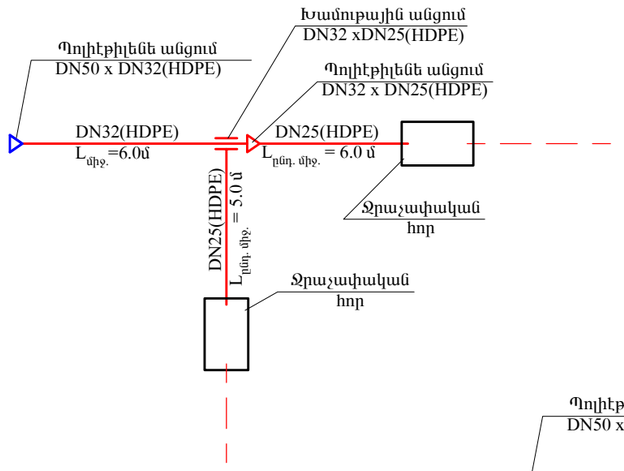
VII ՏԱՐԲԵՐԱԿ



VII տարբերակի իրականացումը
ըստ ջրագծերի DN տրամագծերի

DN50(HDPE) - 2 տեղ - 2 տուն
DN40(HDPE) - 1 տեղ - 1 տուն
DN32(HDPE) - 4 տեղ - 4 տուն
ԸՆԴԱՄԵՆԸ՝ 7 ՏՈՒՆ

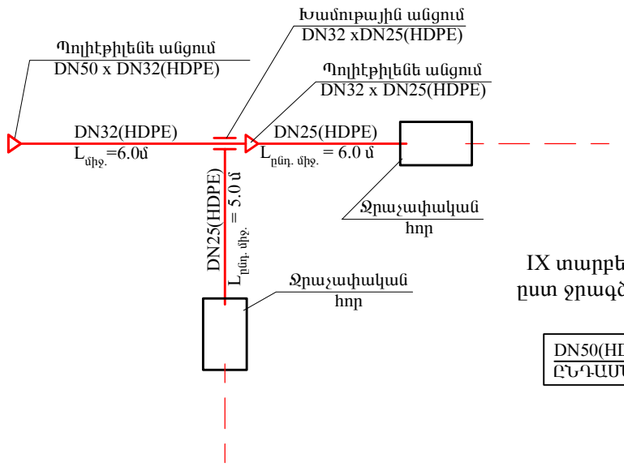
VIII ՏԱՐԲԵՐԱԿ



VIII տարբերակի իրականացումը
ըստ ջրագծերի DN տրամագծերի

DN50(HDPE) - 35 տեղ - 70 տուն
ԸՆԴԱՄԵՆԸ՝ 70 ՏՈՒՆ

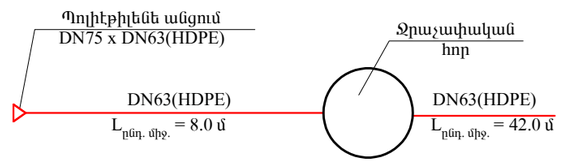
IX ՏԱՐԲԵՐԱԿ



IX տարբերակի իրականացումը
ըստ ջրագծերի DN տրամագծերի

DN50(HDPE) - 1 տեղ - 2 տուն
ԸՆԴԱՄԵՆԸ՝ 2 ՏՈՒՆ

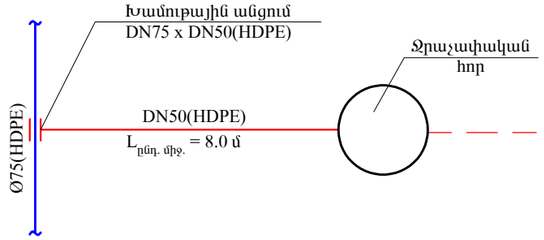
X ՏԱՐԲԵՐԱԿ



X տարբերակի իրականացումը ըստ
ջրագծերի DN տրամագծերի

DN75(HDPE) - 1 տեղ - 1 միացում
ԸՆԴԱՄԵՆԸ՝ 1 ՄԻԱՑՈՒՄ

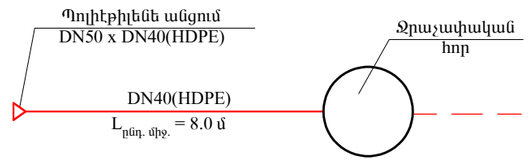
XI ՏԱՐԲԵՐԱԿ



XI տարբերակի իրականացումը ըստ
ջրագծերի DN տրամագծերի

DN75(HDPE) - 1 տեղ - 1 միացում
ԸՆԴԱՄԵՆԸ՝ 1 ՄԻԱՑՈՒՄ

XII ՏԱՐԲԵՐԱԿ



XII տարբերակի իրականացումը ըստ
ջրագծերի DN տրամագծերի

DN50(HDPE) - 1 տեղ - 1 միացում
ԸՆԴԱՄԵՆԸ՝ 1 ՄԻԱՑՈՒՄ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Ø	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՋՐԱԳԻԾԵՐ
DN(HDPE)	ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԹԵՐԹ ՋՋ-II-34-37-ի ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

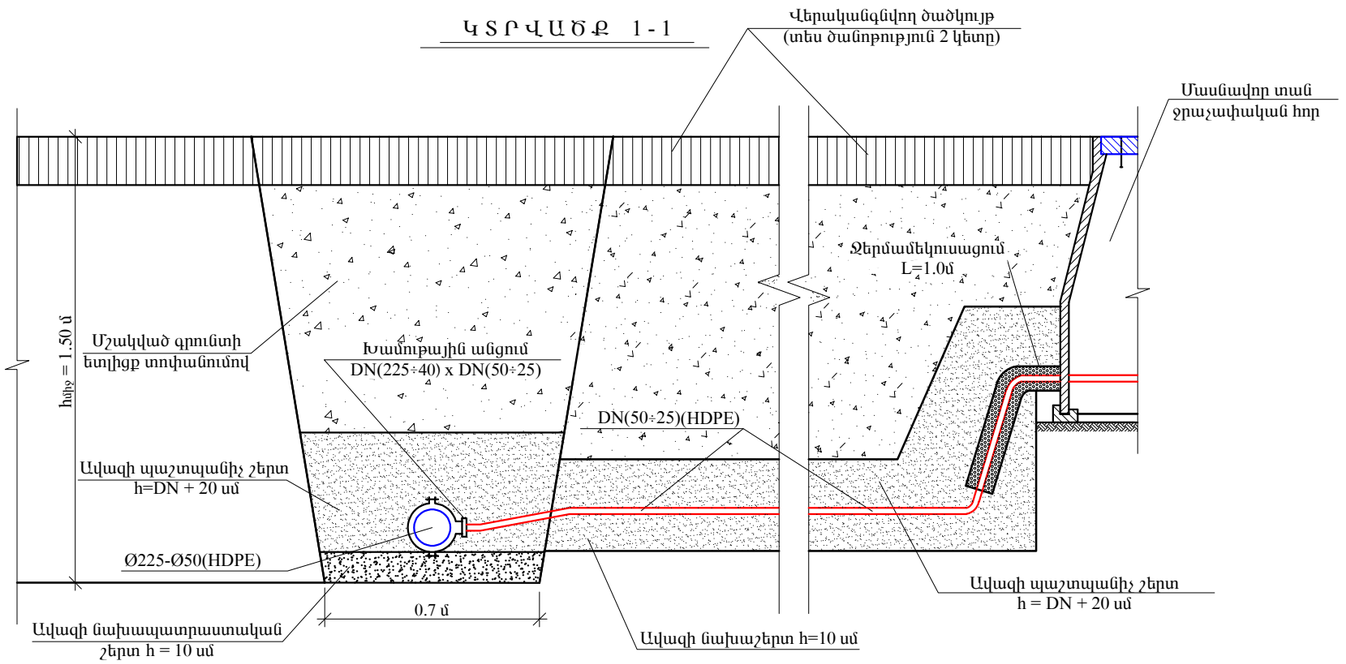
Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՍԵԼՈՒՑ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

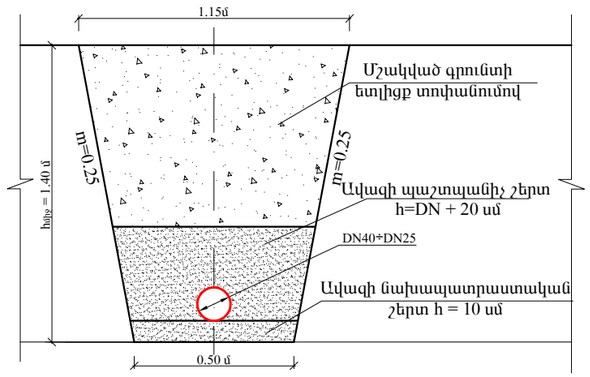
Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան	ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ	Բաժին ՋՋ - II
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա	Լեռնանիստ քնակավայրի մասնավոր տների և հասարակական նշանակության օբյեկտների մուտքագծերի իրականացման տարբերակային լուծումների սխեմատիկ հատակագծեր (տարբերակ VI-XII)	էջերը 20 / էջերթեր 27

Կ Տ Ր Վ Ա Ծ Ք 1 - 1



Կ Տ Ր Վ Ա Ծ Ք 2 - 2



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Ø(St)/(PE)	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
DN(HDPE)	ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐ

Ծ Ա Ն Ո Թ Ու Թ Յ Ու Ն

1. ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ԽՐԱՄՈՒՂԻՆԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՎՈՂ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՏԵՍԱԿԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂԻՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ: ՄՇԱԿՎՈՂ ԽՐԱՄՈՒՂԻՆԵՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԱԶՄՈՒՄ Է L=2908.0 գծմ, ՀԱՍԱՀԱՅՆ ՈՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՂ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ ԿԱԶՄՈՒՄ Է S=3344.0 մ^2, ԱՅԴ ԹՎՈՒՄ՝
   S_1 = 322.0 մ^2 - ՄԻԱՇԵՐՏ ՄԻՋՆԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ
   S_2 = 3022.0 մ^2 - ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ԾԱԾԿՈՒՅԹ

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐՈՎ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎԱԾ ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՄՈՒՏՔԱԳԾԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՀԱՇՎԱՐԿՎԱԾ ԵՆ ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԵՐԻ ՓՈՍՈՐԱԿՆԵՐԸ:

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան			Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՋԲ-25/43	
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒՑ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			Աշխատանքային նախագիծ	
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ		Բաժին ՋՋ - II	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան					
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա		Մասնավոր տների և հասարակական նշանակության օբյեկտների մուտքագծերի խրամուղիների մշակման երկայնական և լայնական կտրվածքներ		թերթ	թերթեր
					21	27

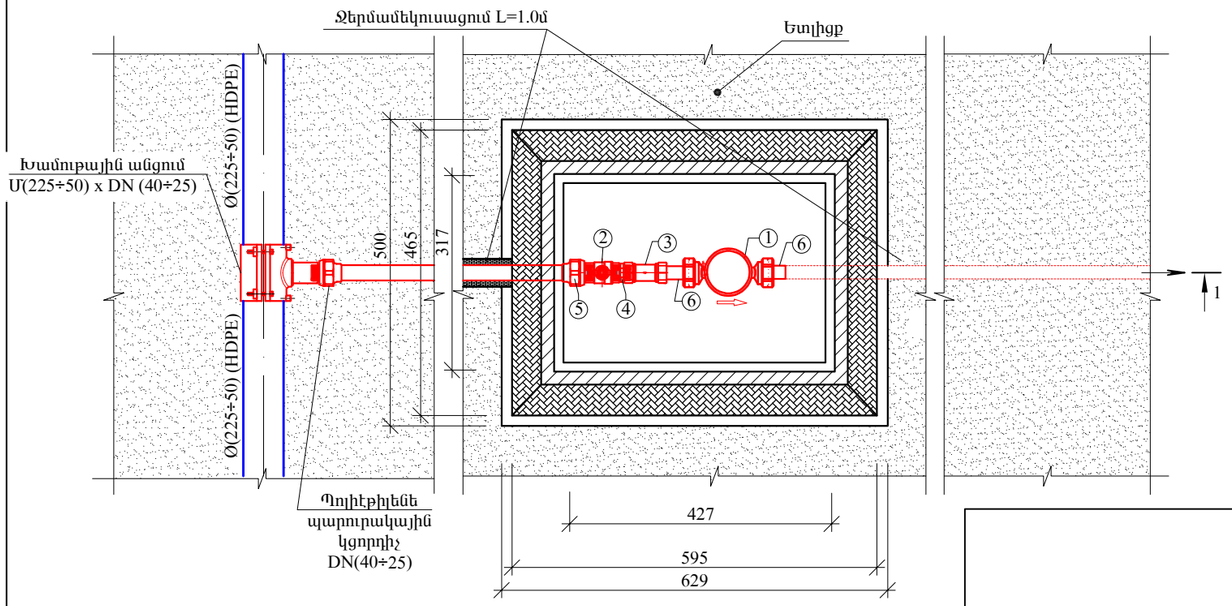
ԱԺԱՆՈՒՄՆԵՐ

հ/հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԱՍԻՆ	ՔԱՆԱԿ
ՊԱՏՎԱՍՏԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐ			
1.	պոլիէթիլենից (HDPE) ճնշումային խողովակներ ԴՆ63, PN = 1.0 ՄՊա	գծմ.	50.0
2.	պոլիէթիլենից (HDPE) ճնշումային խողովակներ ԴՆ50, PN = 1.0 ՄՊա	գծմ.	8.0
3.	պոլիէթիլենից (HDPE) ճնշումային խողովակներ, ԴՆ40 PN = 1.0 ՄՊա	գծմ.	38.0
4.	պոլիէթիլենից (HDPE) ճնշումային խողովակներ, ԴՆ32 PN = 1.0 ՄՊա	գծմ.	328.0
5.	պոլիէթիլենից (HDPE) ճնշումային խողովակներ, ԴՆ25 PN = 1.0 ՄՊա	գծմ.	2484.0
6.	ՊԷՄԱՀԱՆ փականը ԴՆ50, PN = 1.0 ՄՊա	հատ	1
7.	ՊԵՏՐՈԼԵՅՆ գնդային փականը ԴՆ40 ճիճակոնողային ղեկքարը պատահական	հատ	1
8.	ՊԵՏՐՈԼԵՅՆ գնդային փականը ԴՆ32 ճիճակոնողային ղեկքարը պատահական	հատ	1
9.	ՊԵՏՐՈԼԵՅՆ գնդային փականը ԴՆ15 ճիճակոնողային ղեկքարը պատահական	հատ	692
10.	ՊԵՖՈՒՆԿՑԻԱՅԻ ՀԱՐԿԱՆԻՔՈՎ ՀԱՐԿԱՆԻ ԴՆ50 (C ԳՈՒՄԱ)	հատ	1
11.	ՊԵՖՈՒՆԿՑԻԱՅԻ ՀԱՐԿԱՆԻՔՈՎ ՀԱՐԿԱՆԻ ԴՆ40 (C ԳՈՒՄԱ)	հատ	1
12.	ՊԵՖՈՒՆԿՑԻԱՅԻ ՀԱՐԿԱՆԻՔՈՎ ՀԱՐԿԱՆԻ ԴՆ32 (C ԳՈՒՄԱ)	հատ	1
13.	ՊԵՖՈՒՆԿՑԻԱՅԻ ՀԱՐԿԱՆԻՔՈՎ ՀԱՐԿԱՆԻ ԴՆ15 (C ԳՈՒՄԱ)	հատ	692
14.	ՃԱԿ.ՏՐ ԴՆ50	հատ	1
15.	ՊԵՏՐՈԼԱՅԻՆ ՃԱԿ.ՏՐ ԲԻՃԱԿՈՂՈՂԱՅԻՆ ՂԵՂՔԱՓՈՂ ՊԱՏՄԱՀԱՏԱԿԱՆ ԴՆ40	հատ	1
16.	ՊԵՏՐՈԼԱՅԻՆ ՃԱԿ.ՏՐ ԲԻՃԱԿՈՂՈՂԱՅԻՆ ՂԵՂՔԱՓՈՂ ՊԱՏՄԱՀԱՏԱԿԱՆ ԴՆ32	հատ	1
17.	ՊԵՏՐՈԼԱՅԻՆ ՃԱԿ.ՏՐ ԲԻՃԱԿՈՂՈՂԱՅԻՆ ՂԵՂՔԱՓՈՂ ՊԱՏՄԱՀԱՏԱԿԱՆ ԴՆ15	հատ	692
18.	ՊՈՂՈՊԱՅԻՆ ԷԼ. ԲՈՍՔԱՀԱՏԻՉ ԴՆ50, PN = 1.0 ՄՊա	հատ	2
19.	ՊՈՂՈՊԱՅԻՆ ԿՑՈՇՈՒՄՈՎԻՉ ՂՈՍՔՏԵՂԱՅԻՆ ՊԱՐԱՔԱՅԻՆ ՀՈՂՈՒՄԱՅԻՆԻՑ ՀԱՄԱՐ ՀԱՏՈՒԿ ԴՆ50, PN = 1.0 ՄՊա	հատ	2
20.	պոլիէթիլենից ՄԱՂՈՒՄԱՐ ԴՆ63(HDPE)	հատ	2
21.	ՊԵՖՈՒՆԿՑԻԱՅԻ ԿՑՈՐՈՂԻՉ ԲԻՃԱԿՈՂՈՂԱՅԻՆ ՂԵՂՔԱՓՈՂ ՊԱՏՄԱՀԱՏԱԿԱՆ ԴՆ40	հատ	1
22.	ՊԵՖՈՒՆԿՑԻԱՅԻ ԿՑՈՐՈՂԻՉ ԲԻՃԱԿՈՂՈՂԱՅԻՆ ՂԵՂՔԱՓՈՂ ՊԱՏՄԱՀԱՏԱԿԱՆ ԴՆ32	հատ	1
23.	ՊԵՖՈՒՆԿՑԻԱՅԻ ԿՑՈՐՈՂԻՉ ԲԻՃԱԿՈՂՈՂԱՅԻՆ ՂԵՂՔԱՓՈՂ ՊԱՏՄԱՀԱՏԱԿԱՆ ԴՆ15	հատ	692
24.	պոլիէթիլենից կցամուղ (Ե-Կ) ԴՆ15	հատ	692
25.	պոլիէթիլենից կցամուղ (ՈՐՉ) ԴՆ40	հատ	1
26.	պոլիէթիլենից կցամուղ (ՈՐՉ) ԴՆ32	հատ	1
27.	պոլիէթիլենից կցամուղ ԴՆ90 x ԴՆ25	հատ	65
28.	պոլիէթիլենից կցամուղ ԴՆ75 x ԴՆ25	հատ	60

Փոփոխություն	Նշան/Նմուշի	Դիստոություն	Հեղինակ	Նատգնց

Պատվիրատու՝ Հրապարակային հետաքրքրությունների ֆոնդ	Պատվերի № № ԿՈՒՀՋ-ՀԲՀԾՋԲ-25/43
ՀՀ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀՀՊԾ ՈՐՈՇՈՒՄՈՎ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻ

ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ -0.13 ՆԻՇՈՒՄ Մ 1:10



ՄԱՍՆԱԳԻՐ

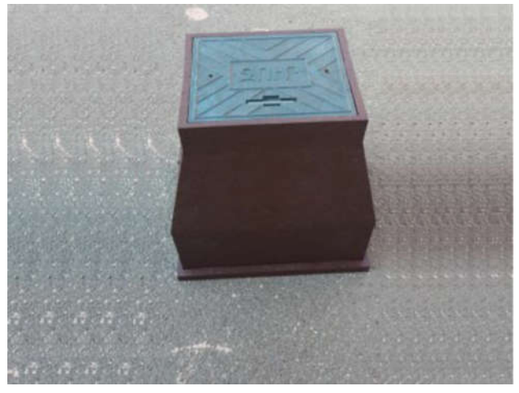
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
	ՄԵԿ ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏԱՆ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ		
1.	ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՋՐԱՉԱՓ DN15 (C ԴԱՍԻ)	ՀԱՏ	1
2.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԳՆԴԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ ԵՐԿԱՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN15	ՀԱՏ	1
3.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՖԻԼՏՐ ԵՐԿԱՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN15	ՀԱՏ	1
4.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՑՈՐԴԻՉ ԵՐԿԱՈՂՄԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN15	ՀԱՏ	1
5.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ-ՄԵՏԱՂ ԿՑԱՄԱՍ (ԷԳ) DN15	ՀԱՏ	1
6.	ՋՐԱՉԱՓԻ ՄԻԱՑՈՒՄ DN15	ՀԱՏ	2

ՀԱՊԱՎՈՒՄՆԵՐ

HDPE ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

St ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐ

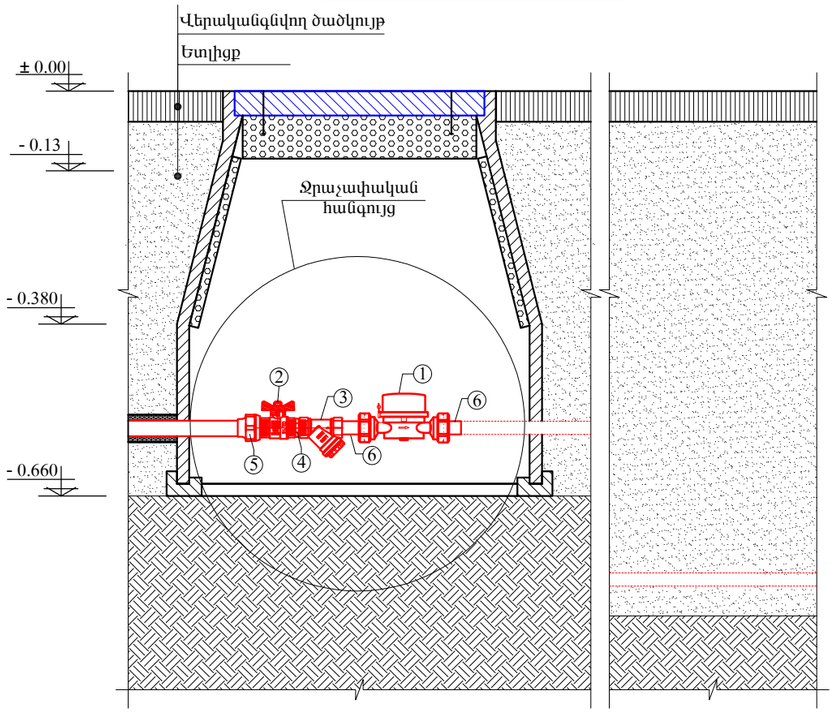


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

DN(HDPE)/DN(St) — ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ

Ø(St)/(PE) — ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ

Կ Տ Ր Վ Ա Ծ Ք 1 - 1, Մ 1:10



Ծ Ա Ն Ո Թ Ա Ց Ո Ւ Մ Ն

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ԹԵՐԹԵՐ ՋՋ-II-19÷23–Ի ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
2. ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՉԱՓԱԳՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ՋՋ-II-27
3. ՍՈՒՅՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԾՐԱՆԱԿՆԵՐՈՒՄ, ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՏՆԵՐԻ ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԵՐՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ Է ՀԱՄԱԼԻՐ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՄԻԱՑՈՒՄ ԲԱԺԱՆՈՐԴԻ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՄՈՒՏՔԱԳԾԻՆ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՋԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

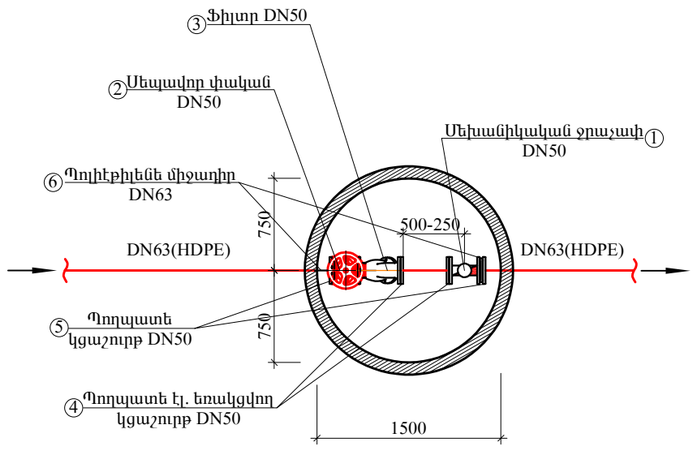
ԲԱՇԽԻՉ ՅԱՆՑ

Բաժին ՋՋ - II

Պոլիմերավազային հորում սարքավորումների և ձևավոր մասերի մոնտաժման սխեմաներ, հատակագծեր, կտրվածքներ, մասնագիր

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան			
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան			
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա		թերթ	թերթեր
			23	27

Ե/Բ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ D=1.5մ, H=1.5մ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



ՄԱՄՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
	ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՕԲՅԵԿՏԻ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ		
1.	ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՋՐԱՉԱՓ DN50 (C ԴԱՍԻ)	ՀԱՏ	1
2.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN50, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
3.	ՖԻԼՏՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
4.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2
5.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ DN50, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2
6.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐ DN63(HDPE)	ՀԱՏ	2

ՀԱՊԱՎՈՒՄՆԵՐ

HDPE ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

St ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

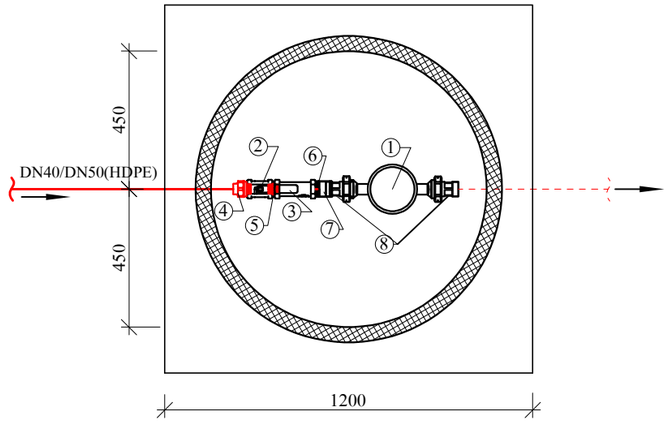
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

DN(HDPE)/DN(St) — ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ

Ø(St)/(PE) — ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ

ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՀՈՐ

ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԻ D=0.9մ, H=1.35մ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:20



ՄԵԿ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
	ՄԵԿ ՄԱՄՆԱՎՈՐ ՏԱՆ/ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՕԲՅԵԿՏԻ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ		
1.	ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՋՐԱՉԱՓ DN40/DN32 (C ԴԱՍԻ)	ՀԱՏ	1
2.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԳՆԴԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN40/DN32	ՀԱՏ	1
3.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՖԻԼՏՐ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN40/DN32	ՀԱՏ	1
4.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ-ՄԵՏԱՂ ԿՑԱՄԱՍ (ՈՐՉ) DN40/DN32	ՀԱՏ	1
5.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՑՈՐԴԻՉ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN40/DN32	ՀԱՏ	1
6.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՐՃԱԽՈՂՎԱԿ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN40/DN32, L=50մմ	ՀԱՏ	1
7.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՑՈՐԴԻՉ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN40/DN32	ՀԱՏ	1
8.	ՋՐԱՉԱՓԻ ՄԻԱՑՈՒՄ DN40/DN32	ՀԱՏ	2

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ Ե/Բ ՀՈՐԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԵԲԿ-II-2
2. ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՀՈՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ԵԲԿ-II-6
3. ՍՈՒՅՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐՈՒՄ, ՄԱՄՆԱՎՈՐԻ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐԵՐՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ Է ՀԱՄԱԼԻՐ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

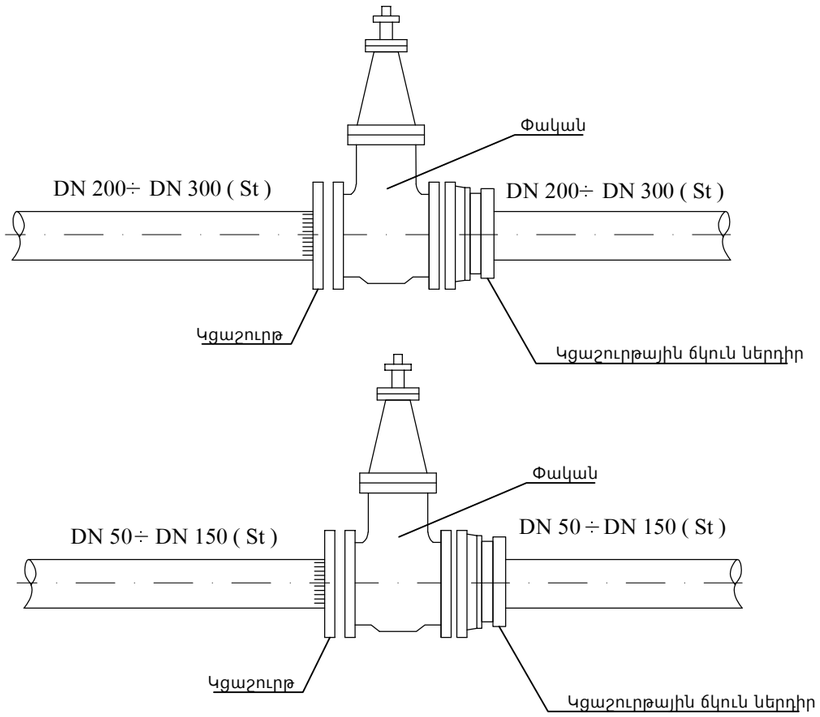
Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ

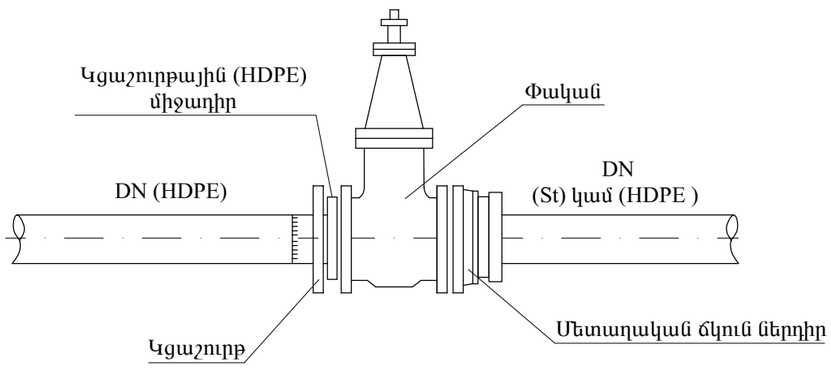
Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան			
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ	Բաժին ՋՋ - II
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա		D=1.5մ, H=1.5մ ե/բ հորում DN50 տրամագծի ջրաչափի և D=0.9մ, H=1.35մ պոլիմերավազային հորում DN40/DN32 տրամագծի ջրաչափերի և ձևավոր մասերի մոնտաժման սխեմաներ, մասնագրեր	թերթ: 24 / թերթեր: 27

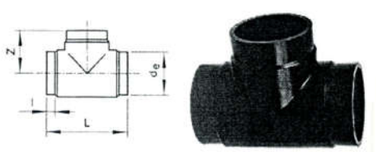
Ջրամատակարարման հորերում փականների հետ պողպատե (ST) խողովակների միացման հանգույցներ



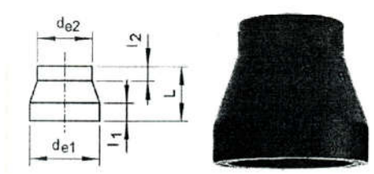
Ջրամատակարարման հորերում փականների հետ պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացման հանգույց



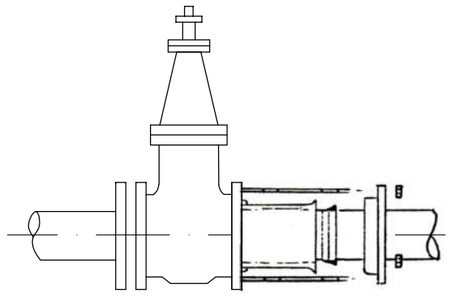
(HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ



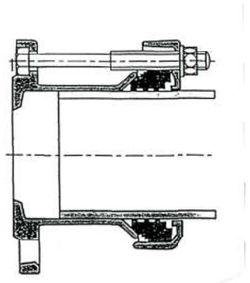
(HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԱՆՑՈՒՄ



ԿՑԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

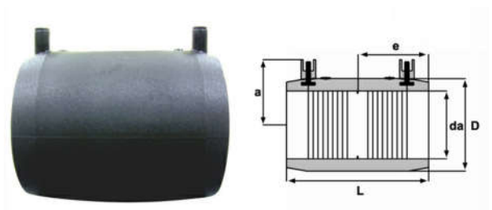


ԿՑԱՇՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ



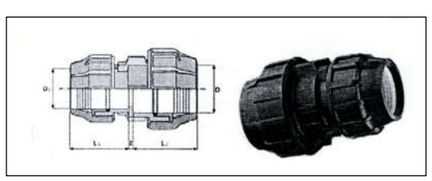
ԿՑԱՇՈՒՐԹ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐՈՎ
(Նախատեսված փականների և այլ կարգավորիչ արմատուրայի համար, պոլիէթիլենե խողովակների համար)

Էլ. հոսանքի միջոցով ներքին հալեցմամբ պոլիէթիլենե կցորդիչ



(HDPE) ՃԿՈՒՆ ԱՆՑՈՒՄ

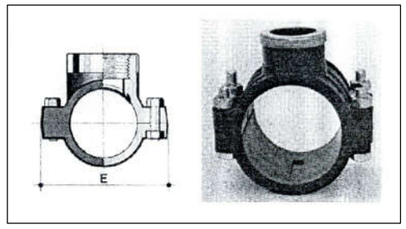
(Նախատեսված է DN ≤ 40 մմ)



ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՁԵՎԱՎՈՐ ՄԱՍԵՐ

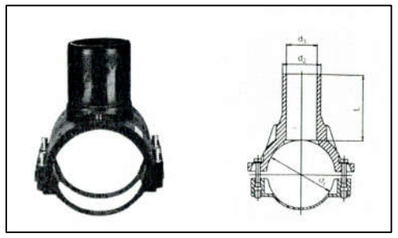
(PE) ԽԱՄՈՒԹԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄՆԵՐ/ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՀՈՍԱՆՔԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ՀԱԼԵՑՎՈՂ ԽԱ

(Պարուրակային միացմամբ)



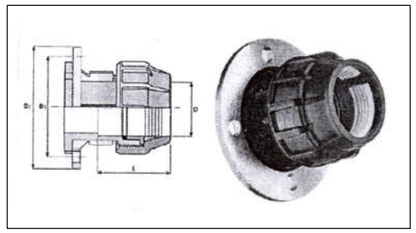
ԿՑԱՇՈՒՐԹ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐՈՎ
(Նախատեսված են թաղված տեղադրմամբ փականների, պոլիէթիլենե խողովակներ համար)

(Առանց պարուրակային միացման)

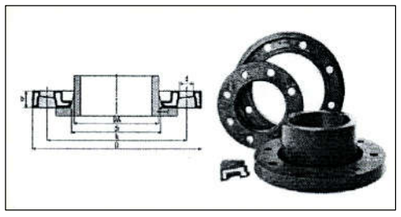


(ԿՑԱՇՈՒՐԹ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐՈՎ)

(Պոլիէթիլենե խողովակների համար)



ԿՑԱՇՈՒՐԹ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐՈՎ
(Նախատեսված փականների և այլ կարգավորիչ արմատուրայի համար, պողպատե խողովակների համար)



(ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱՇՈՒՐԹ)

(Պողպատե խողովակների համար)

Փոփոխություն	**Ամիս/Ամսաթիվ**	**Դիտողություն**	**Հեղինակ**	**Ստուգեց**

ՋՐԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԽՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒՐ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԹԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	**Ա. Դավթյան**	
Նախագծեց	**Գ. Խաչատրյան**	
Ստուգեց	**Ռ. Բաղալովա**	

ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ

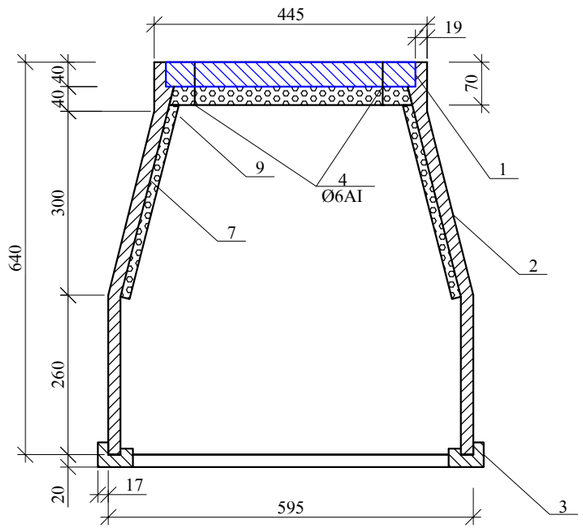
Ջրամատակարարման հորերում փականների հետ պողպատե (ST) և պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացման հանգույցներ

Բաժին ՋՋ - II

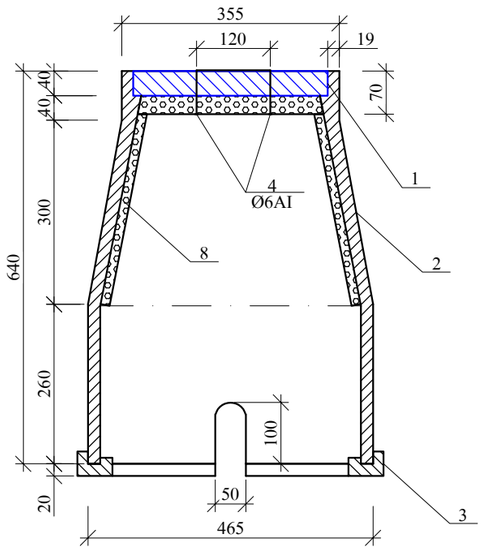
թերթ	**թերթեր**
25	**27**

Փոխհատուցիչ	Ելքը/Մեհսպիրկ	Դիտորդություն	Հեղինակ	Ստորագրություն

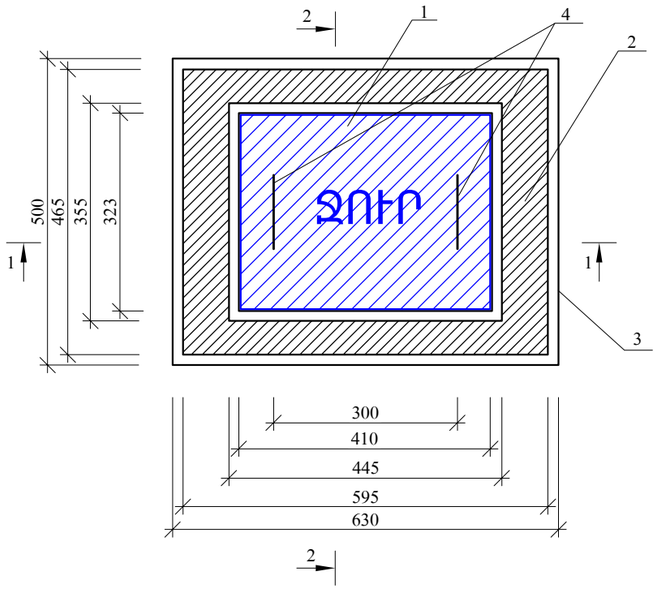
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:10



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:10



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:10



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

1. Կափարիչ
2. Պատ
3. Հիմքի շրջանակ
4. Պողպատե բռնակ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

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

Մ Ա Ս Ն Ա Գ Ի Ր

Հ/Հ	Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ն Ե Ր Ի Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4
	(Ջրաչափական 1 հորում տեղադրվող ջերմամեկուսիչ տարր)		
7	Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.13մ2/	հատ	2
8	Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.10մ2/	հատ	2
9	Փրփրապլաստ h=30մմ, S=0.11մ2/	հատ	1

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

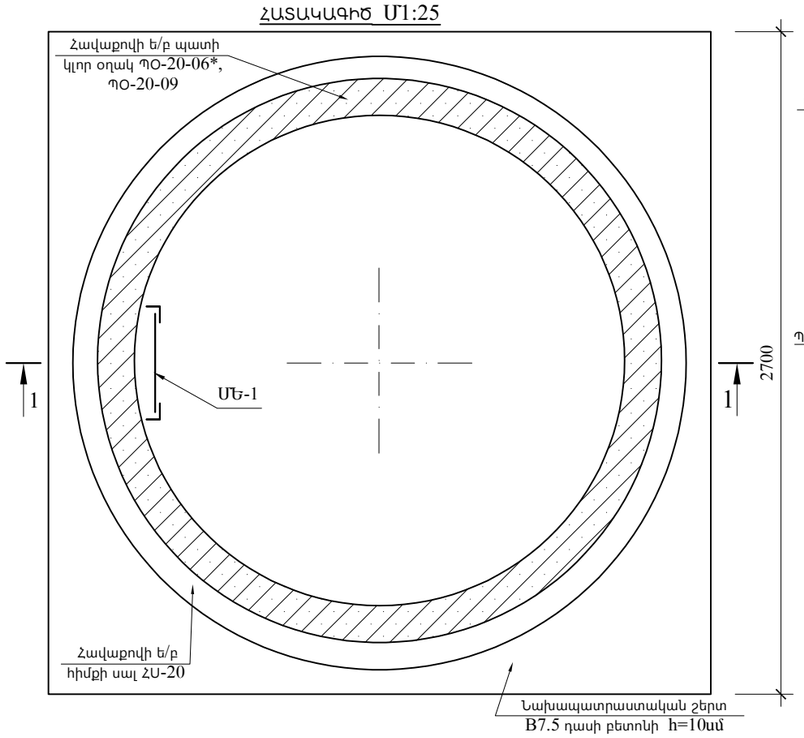
1. Դիտահորը պետք է ունենա համապատասխանության սերտիֆիկատ՝ ԳՕՍՏ 30108-94 կամ համարժեք միջազգային ստանդարտներին համապատասխան:
2. Բեռնակրողունակությունը՝ >12 տ-ից:
3. Կափարիչը՝ կապույտ գույնի, "ՋՈՒՐ" դաջվածքով, պողպատե երկու բռնակներով:
4. Հումքը՝ պոլիմեր- ավազային:
5. Փրփրապլաստի ջերմահաղորդակցության գործակիցը, 25°C դեպքում - l=0.0401 Վտ/մ °C, իսկ տեսակարար կշիռը՝ r=15-17 կգ/մ³:
6. Դիտահորի տեղափոխման և մոնտաժման հարմարությունից ելնելով հնարավոր է նաև պատը իհատանացնել 2 կտորից՝ պահպանելով պահանջվող ամրությունը:

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

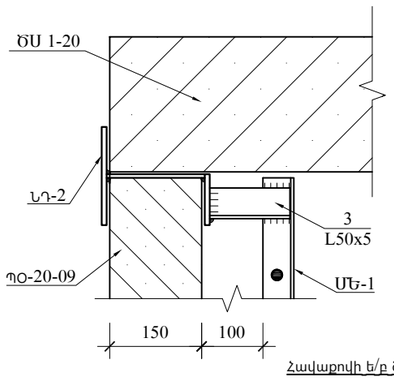
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան	Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
			ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՍԵԼՈՒՑ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ	Բաժին ՋՋ - II
Ստուգեց	Ռ. Բադալովա		Պոլիմերավազային ջրաչափական հորի չափագրական գծագրեր և տեխնիկական ցուցանիշների աղյուսակ	թերթ 27 / թերթեր 27

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:25

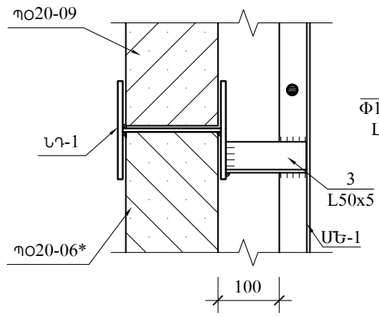


2700

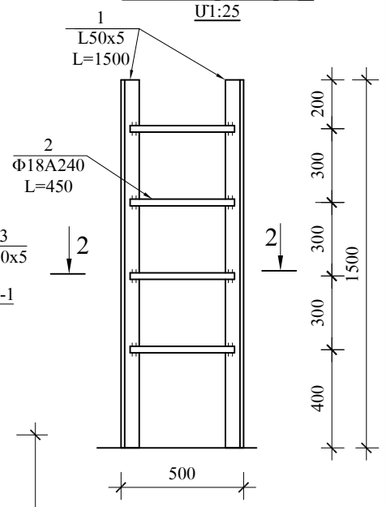
Հ ԱՆԳՈՒՅՑ 1 Մ1:10



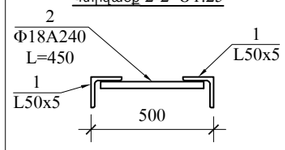
Հ ԱՆԳՈՒՅՑ 2 Մ1:10



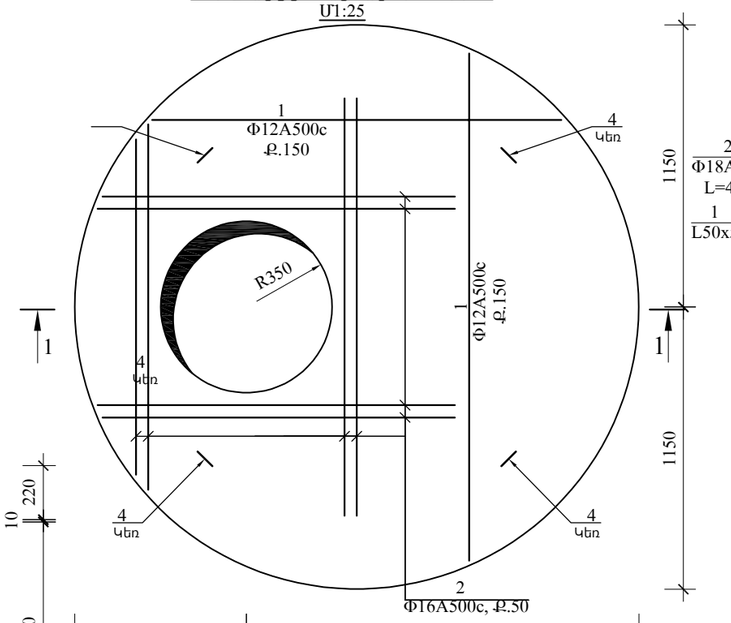
Մետաղական ելարան ՄԵ-1
Մ1:25



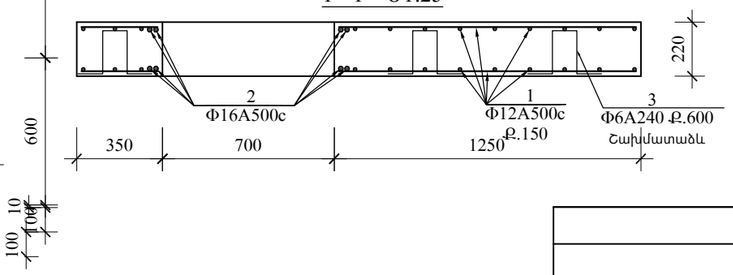
Կտրվածք 2-2 Մ1:25



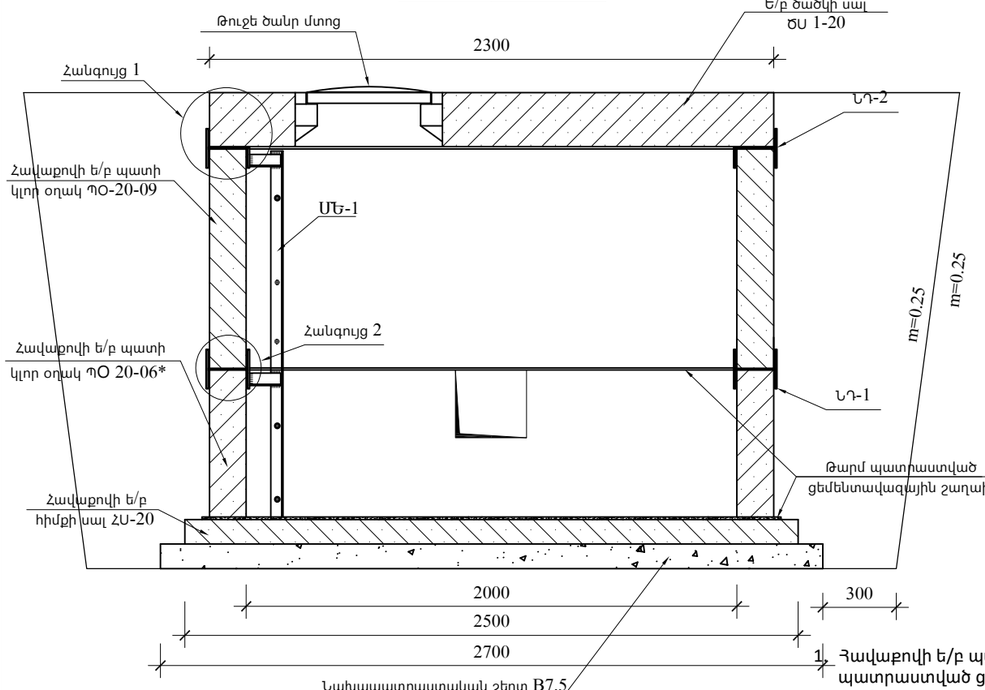
Հավաքովի ե/բ ծածկի սալի ամրանավորում
Մ1:25



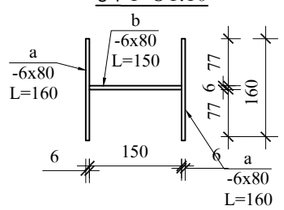
1 - 1 Մ1:25



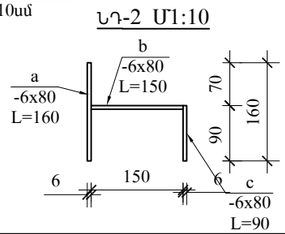
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ1:25



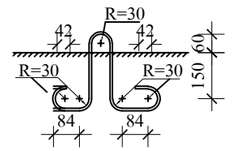
ՆԴ-1 Մ1:10



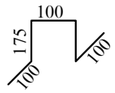
ՆԴ-2 Մ1:10



ԴԻՐՔ «4»
Կ Ե Ռ



ԴԻՐՔ «3»



և	Անվանումը		Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Հոր D=2000 ; $H_{հաշ2}$=1500			
	Ներդիր դետալ ՆԴ - 1		8	14.4
a	- 6 x 80	L=160	2	1.2
b	- 6 x 80	L=150	1	0.6
	Ներդիր դետալ ՆԴ - 2		8	12.0
a	- 6 x 80	L=160	1	0.6
b	- 6 x 80	L=150	1	0.6
c	- 6 x 80	L=90	1	0.3
	Հավաքովի ե/բ ծածկի սալ ԾՍ			
1	Φ12 A500c	Σ L= 110.8 մ	--	98.5
2	Φ16 A500c	Σ L= 24.0 մ	--	37.9
3	Φ6 A240	L= 650	23	3.3
4	Φ14 A500c	L= 1010	4	4.9
	Թուջե ծանր մտոց		1	
	Բետոն B25, W6, F50 դասի			0.9 մ^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

և	Անվանումը	Քանակը հատ	Բետոնի ծավալը մ^3
	Հոր D=2000 ; $H_{հաշ2}$=1500		
	Հիմքի սալ ՀՍ-20	1	0.49
	Պատի օղակ ՊՕ-20-09	1	0.59
	Պատի օղակ ՊՕ-20-06*	1	0.39
	Բետոն B7.5 դասի		0.73 մ^3

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային 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 հիատանացված պատի բարձրացումով:
3. Հավաքովի ե/բ էլեմենտների համար տես տիպային նախագիծ 901-09.1184c:
4. Պատի օղակ ՊՕ-20-06* տարբերվում է խողովակների անցման համար նախատեսված գործարանային արտադրության անցքերով:
5. Ներդիր դետալների տարրերը եռակցել Ն42A կամ համարժեք տիպի էլեկտրոդներով
6. Մետաղական կոնստրուկցիաները պետք է պաշտպանված լինեն կոռոզիայից՝ համաձայն տեխնիկական բնութագրերի:
7. Երկաթբետոնե հորերի հիդրոմեկուսացումը պետք է իրականացվի տեխնիկական բնութագրերի համաձայն:

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	**Դիտողություն**	**Հեղինակ**	**Ստուգեց**

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՋԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

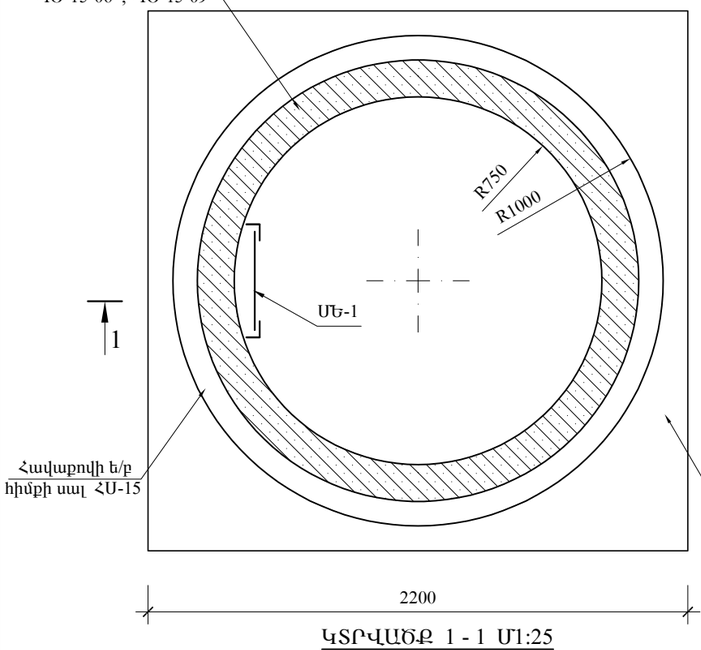
Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան		**ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ**
Ստուգեց			
			Ջրամատակարարման ե/բ կլոր հորեր D=2.0 մ, $H_{հաշվ}$=1.5մ

Բաժին ԵՔԿ - II

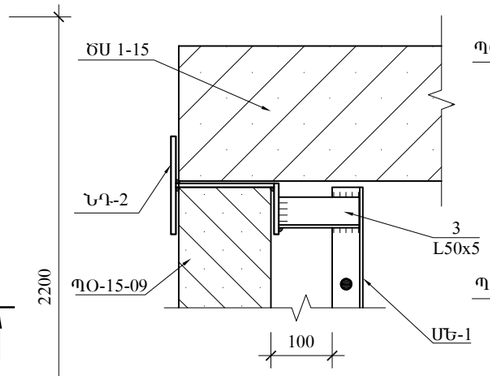
թերթ	թերթեր
1	6

ՀԱՏԱԿԱԴԻԾ Մ1:25

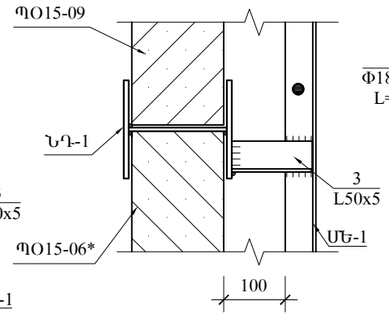


Նախապատրաստական շերտ
B7.5 դասի բետոնի h=10սմ

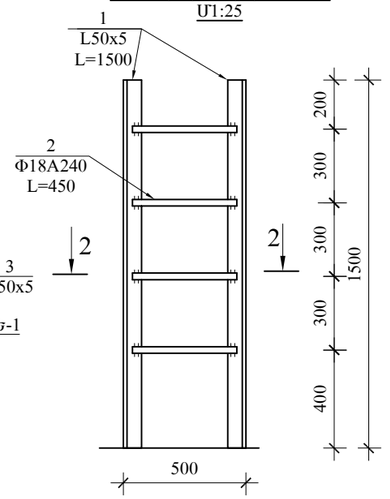
Հ ԱՆԴՈՒՅՑ 1 Մ1:10



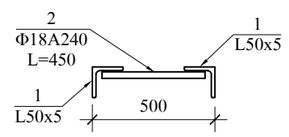
Հ ԱՆԴՈՒՅՑ 2 Մ1:10



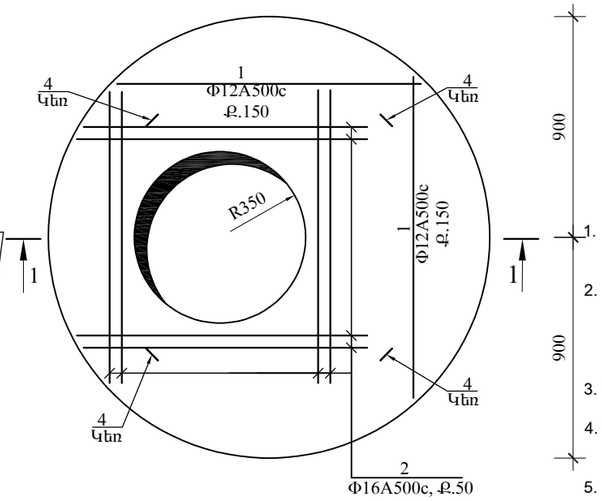
Մետաղական ելարան ՄԵ-1
Մ1:25



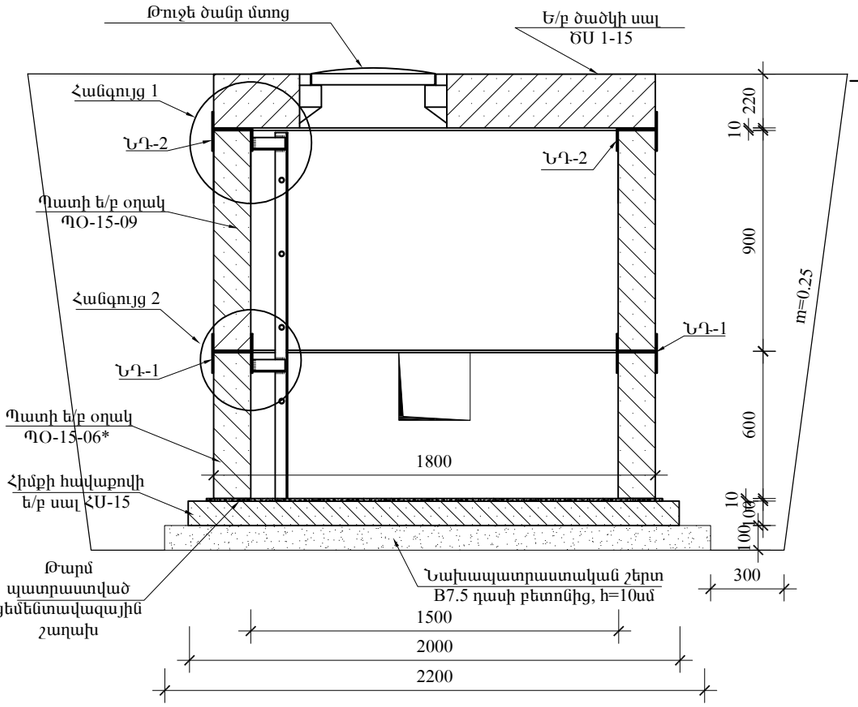
Կտրվածք 2-2 Մ1:25



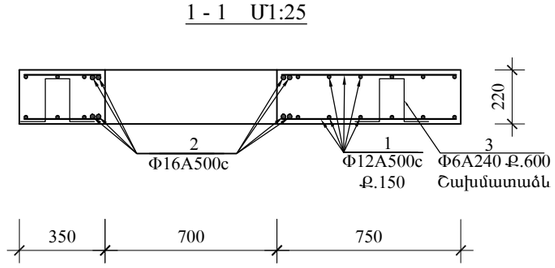
Հավաքովի ե/բ ծածկի սալի ամրանավորում
Մ1:25



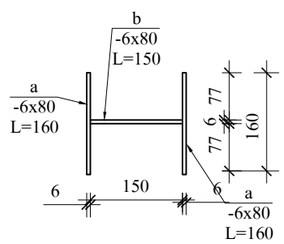
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ1:25



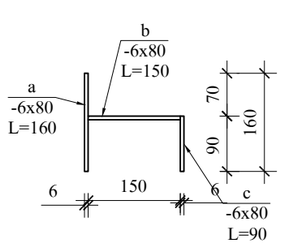
1 - 1 Մ1:25



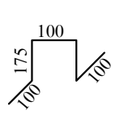
ՆԴ-1 Մ1:10



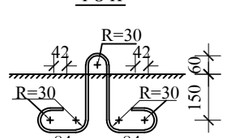
ՆԴ-2 Մ1:10



ԴԻՐՔ «3»



ԴԻՐՔ «4»
Կ Ե Ռ



Մասնագիր

և	Անվանումը		Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Հոր D=1500 ; $H_{հաշ}$=1500			
	Ներդիր դետալ ՆԴ - 1		8	14.4
a	- 6 x 80	L=160	2	1.2
b	- 6 x 80	L=150	1	0.6
	Ներդիր դետալ ՆԴ - 2		8	12.0
a	- 6 x 80	L=160	1	0.6
b	- 6 x 80	L=150	1	0.6
c	- 6 x 80	L=90	1	0.3
	Ե/բ ծածկի սալ ԾՍ-1-15			
1	Φ12 A500c	Σ L= 67.8 մ	--	60.3
2	Φ16 A500c	Σ L= 24.0 մ	--	37.9
3	Φ6 A240	L= 650	14	2.0
4	Φ14 A500c	L= 1010	4	4.9
	Թուջե ծանր մտոց		1	
	Բետոն B25, W6, F50 դասի			0.6 մ^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

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալը տեղադրվում են բարմ պատրաստված ցեմենտավազային 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:
5. Ներդիր դետալների տարրերը եռակցել Э42А կամ համարժեք տիպի էլեկտրոդներով
6. Մետաղական կոնստրուկցիաները ներկել 2 շերտ յուղաներկով
7. Թեք տեղաքում տեղադրվող հորերի ծածկի սալը պետք է տեղադրվի տեղանքի թեքությանը համապատասխան, այդ իսկ պատճառով պատի օղակները համապատասխան թեք կտրումով պետք է նախապես պատվիրվեն գործարանային արտադրության:

և	Անվանումը	Քանակը հատ	Բետոնի ծավալը մ^3
	Հոր D=1500 ; $H_{հաշ}$=1500		
	Հիմքի սալ ՀՍ-15	1	0.31
	Պատի օղակ ՊՕ-15-09	1	0.40
	Պատի օղակ ՊՕ-15-06*	1	0.265
	Բետոն B7.5 դասի		0.5 մ^3

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան		
Ստուգեց			

Պատվիրատու՝
Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝
N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԹՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

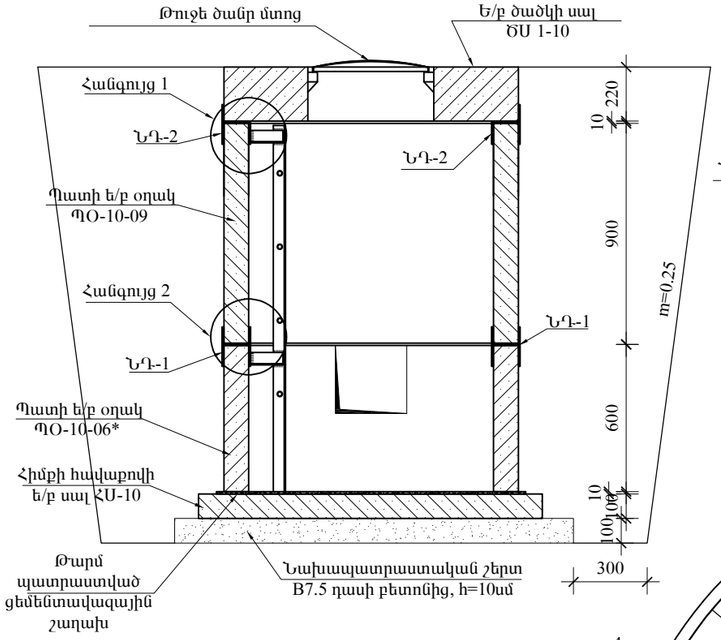
ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ

Բաժին ԵԲԿ - II

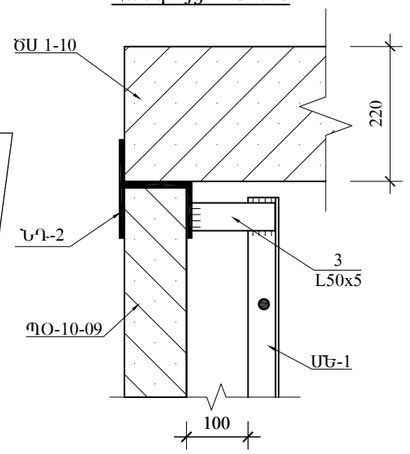
Ջրամատակարարման ե/բ կլոր հորեր
D=1.5 մ, $H_{հաշվ}$=1.5մ

թերթ	թերթեր
2	6

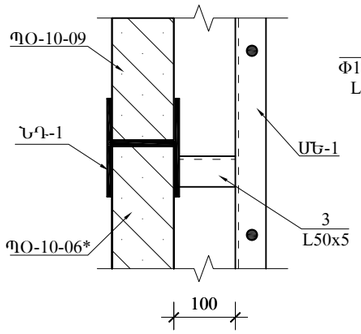
Կտրվածք 1-1 Մ 1:25



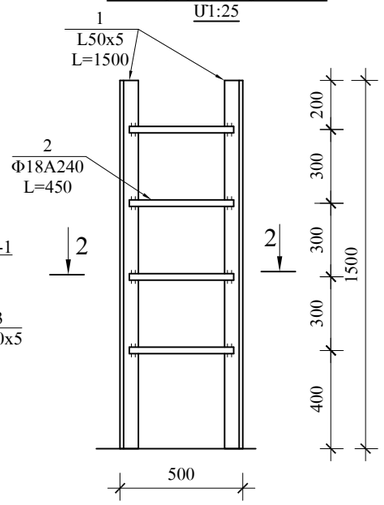
Հանգույց 1 Մ1:10



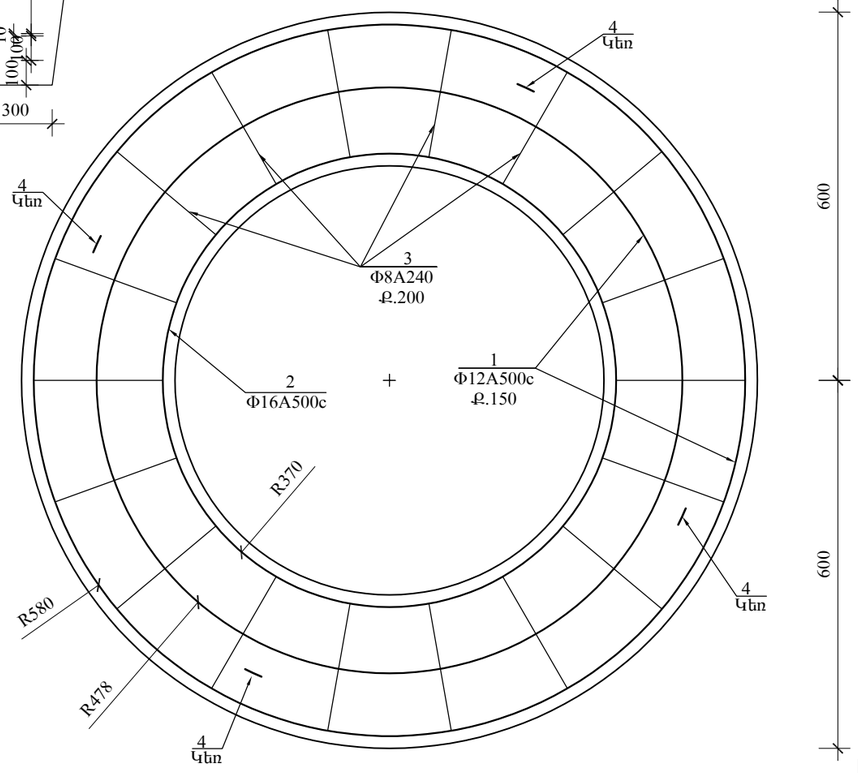
Հանգույց 2 Մ1:10



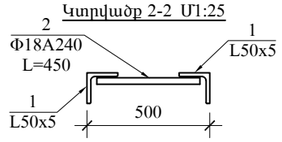
Մետաղական ելարան ՄԵ-1
Մ1:25



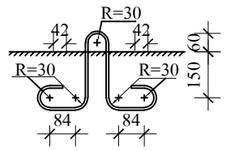
Հավաքովի ե/բ ծածկի սալի ամրաւավորում
Մ1:25



Կտրվածք 2-2 Մ1:25

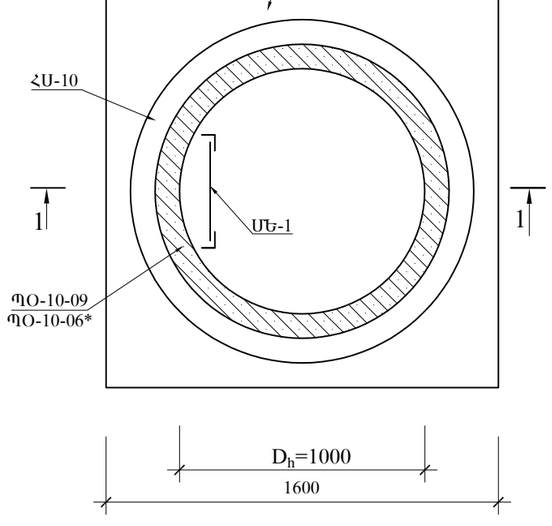


ԴԻՐՔ «4»
Կ Ե Ռ

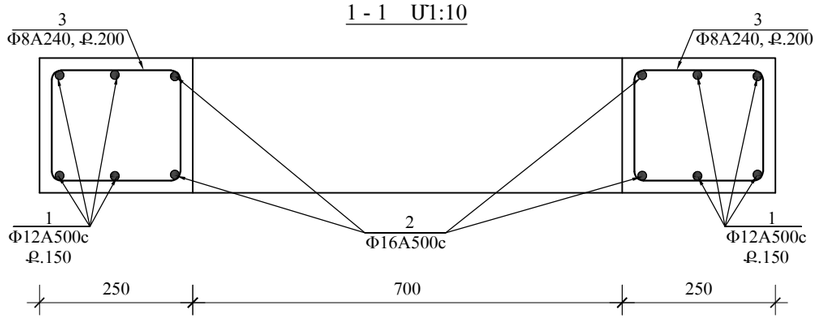


ԴԻՐՔ «3»

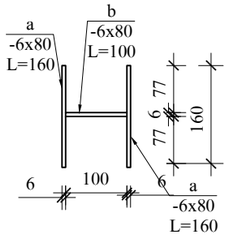
Հատակագիծ Մ 1:25



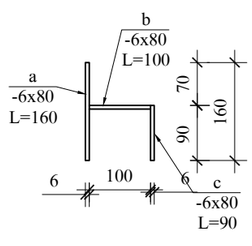
1 - 1 Մ1:10



ՆԴ-1 Մ1:10



ՆԴ-2 Մ1:10



Մասնագիր

և	Անվանումը		Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Հոր D=1000 ; $H_{հաշ}$=1500			
	Ներդիր դետալ ՆԴ - 1		8	12.8
a	- 6 x 80	L=160	2	1.2
b	- 6 x 80	L=100	1	0.4
	Ներդիր դետալ ՆԴ - 2		8	10.4
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
	Ե/բ ծածկի սալ ԾՍ-1-10			
1	Փ12 A500c	$L_{մեկ}$= 3450	4	12.3
2	Փ16 A500c	L= 2450	2	7.8
3	Փ8 A240	L= 980	19	7.5
4	Փ14 A500c	L= 1010	4	4.9
	Թուջե ծանր մտոց		1	
	Բետոն B25, W6, F50 դասի			0.25 մ^3
	Մետաղական ելարան ՄԵ-1		1	17.2
1	L 50 x 5	L=1500	2	11.3
2	Փ18A240	L=450	4	3.6
3	L 50 x 5	L=150	4	2.3

և	Անվանումը	Քանակը հատ	Բետոնի ծավալը մ^3
	Հոր D=1000 ; $H_{հաշ}$=1500		
	Հիմքի սալ ՀՍ-10	1	0.15
	Պատի օղակ ՊՕ-10-09	1	0.24
	Պատի օղակ ՊՕ-10-06*	1	0.16
	Բետոն B7.5 դասի		0.3 մ^3

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալերը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
2. Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միածույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
3. Հավաքովի ե/բ էլեմենտների համար տես տիպային նախագիծ 901-09.1184c:
4. Պատի օղակ ՊՕ-20-06* տարբերվում է խողովակների անցման համար նախատեսված գործարանային արտադրության անցքերով:
5. Ներդիր դետալների տարրերը եռակցել Э42А կամ համարժեք տիպի էլեկտրոդներով
6. Մետաղական կոնստրուկցիաները ներկել 2 շերտ յուղաներկով
7. Թեք տեղանքում տեղադրվող հորերի ծածկի սալը պետք է տեղադրվի տեղանքի թեքությանը համապատասխան, այդ իսկ պատճառով պատի օղակները համապատասխան թեք կտրումով պետք է նախապես պատվիրվեն գործարանային արտադրության:

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հաղինակ	Ստուգեց

ՋԻՆՋ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան

Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԽԻՍ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՍԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԹԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Աշխատանքային նախագիծ

Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան		
Ստուգեց			

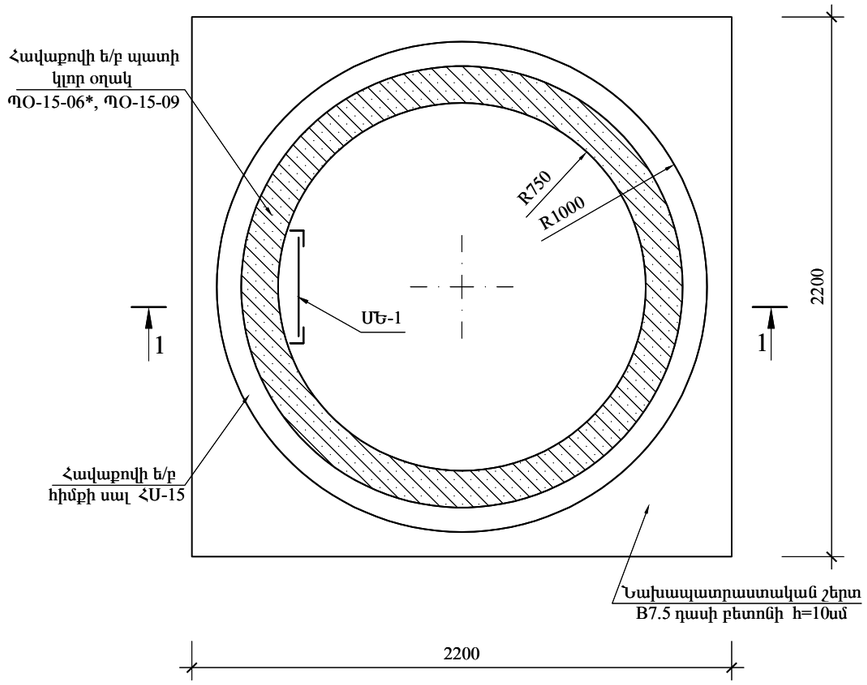
ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ

Բաժին ԵԲԿ - II

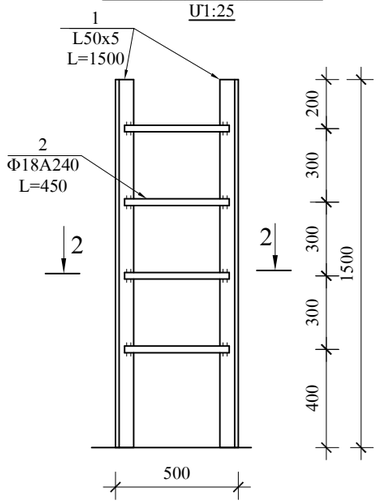
Ջրամատակարարման ե/բ կլոր հորեր D=1.0 մ, $H_{հաշվ}$=1.5մ

թերթ	թերթեր
3	6

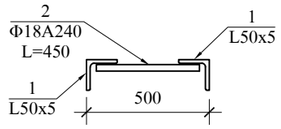
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:25



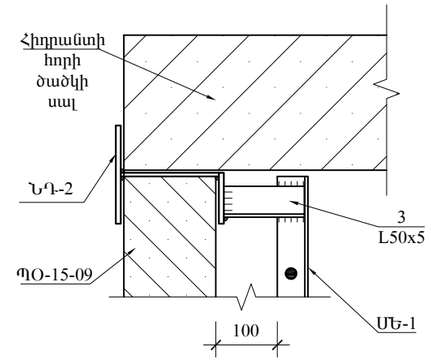
Մետաղական ելարան ՄԵ-1 Մ1:25



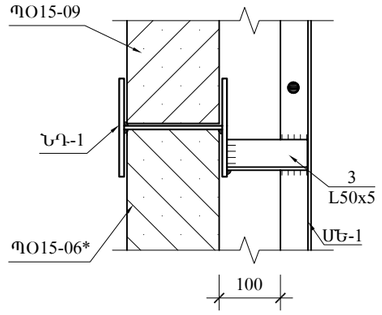
Կտրվածք 2-2 Մ1:25



ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1 Մ1:10



ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2 Մ1:10

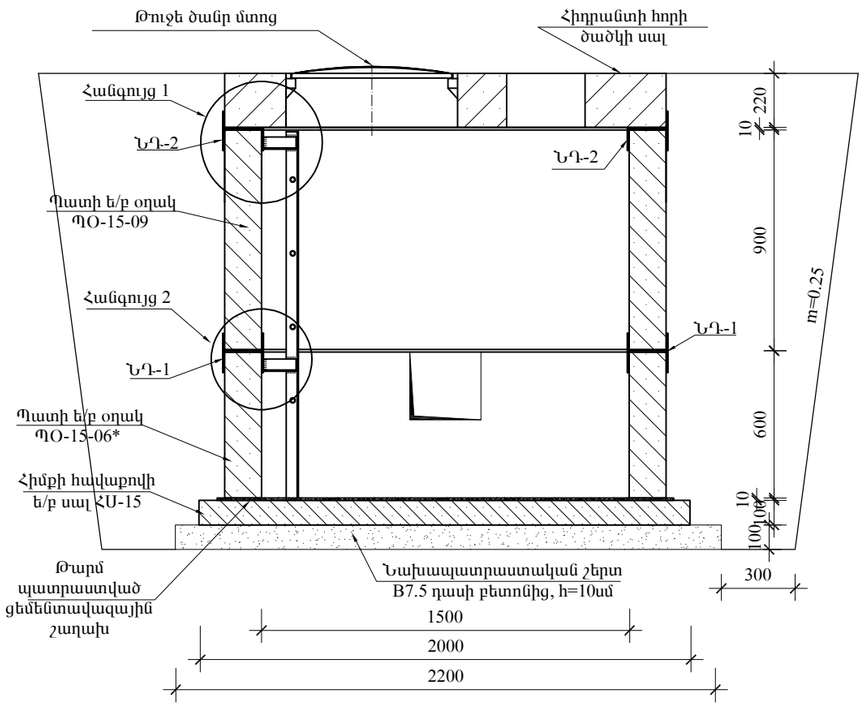


Մասնագիր

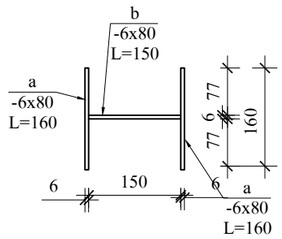
և	Անվանումը		Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Հոր D=1500 ; $H_{հաշ}$=1500			
	Ներդիր դետալ ՆԴ - 1		8	14.4
a	- 6 x 80	L=160	2	1.2
b	- 6 x 80	L=150	1	0.6
	Ներդիր դետալ ՆԴ - 2		8	12.0
a	- 6 x 80	L=160	1	0.6
b	- 6 x 80	L=150	1	0.6
c	- 6 x 80	L=90	1	0.3
	Մետաղական ելարան ՄԵ-1		1	17.2
1	L 50 x 5	L=1500	2	11.3
2	Փ18A240	L=450	4	3.6
3	L 50 x 5	L=150	4	2.3

և	Անվանումը	Քանակը հատ	Բետոնի ծավալը մ^3
	Հոր D=1500 ; $H_{հաշ}$=1500		
	Հիմքի սալ ՀՍ-15	1	0.31
	Պատի օղակ ՊՕ-15-09	1	0.40
	Պատի օղակ ՊՕ-15-06*	1	0.265
	Բետոն B7.5 դասի		0.5 մ^3

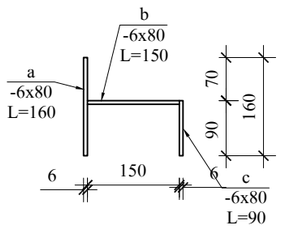
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ1:25



ՆԴ-1 Մ1:10



ՆԴ-2 Մ1:10



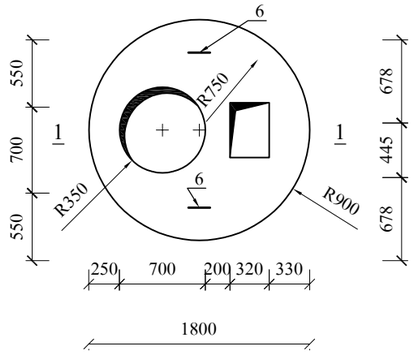
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային 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. Ծածկի սալի գծագրերը և մասնագիրը տես թերթ ԵԲԿ-9
5. Պատի օղակ ՊՕ-15-06* տարբերվում է խողովակների անցման համար նախատեսված գործարանային արտադրության անցքերով:
5. Ներդիր դետալների տարրերը եռակցել Э42А կամ համարժեք տիպի էլեկտրոդներով
6. Մետաղական կոնստրուկցիաները ներկել 2 շերտ յուղաներկով
7. Թեք տեղանքում տեղադրվող հորերի ծածկի սալը պետք է տեղադրվի տեղանքի թեքությանը համապատասխան, այդ իսկ պատճառով պատի օղակները համապատասխան թեք կտրումով պետք է նախապես պատվիրվեն գործարանային արտադրության:

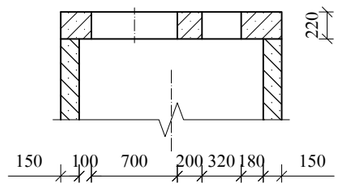
Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	**Դիտողություն**	**Հեղինակ**	**Ստուգեց**

ՋՐԻՆՋ ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան	Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՋ-ՀԲԽԾՋԲ-25/43
		ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՍԵԼՈՒՑ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Ի.	**Ա. Դավթյան**		
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան	**ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ**	Բաժին ԵԲԿ - II
Ստուգեց		Հրշեջ հիդրանտի ե/բ կլոր հորեր D=1.5 մ, $H_{հաշվ}$=1.5մ	թերթ 4 / թերթեր 6

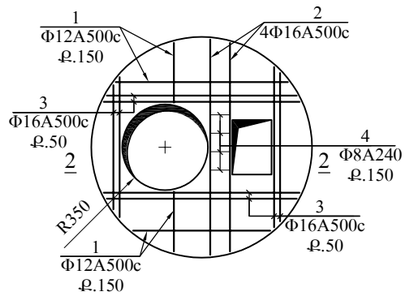
Հիդրանտի հորի ծածկի սալի հատակագիծ
Մ1:50



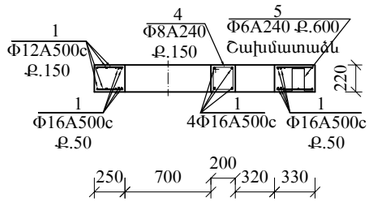
1 - 1 Մ1:50



Հիդրանտի հորի ծածկի սալի ամրանավորում
Մ1:50

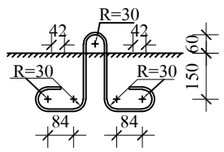


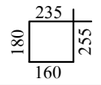
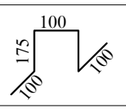
2 - 2 Մ1:50



և	Անվանումը		Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Ծածկի սալ			
1	Φ12 A500c	Σ L = 31.0 մ	--	27.6
2	Φ16 A500c	L = 1900	4	12.0
3	Φ16 A500c	Σ L = 23.5 մ	--	37.1
4	Φ8 A240	L = 830	13	4.3
5	Φ6 A240	L = 650	13	1.9
6	Φ14 A240	L = 1010	2	2.5
	Թույլե ծանր մտոց		1	
	Հիդրանտի միացման համար թույլե կափարիչ		1	
	Բետոն B25, W6, F50 դասի			0.56 մ^3

ԴԻՐՔ «6»
Կ Ե Ռ Մ 1 : 20



և	Էսքիզ
4	
5	

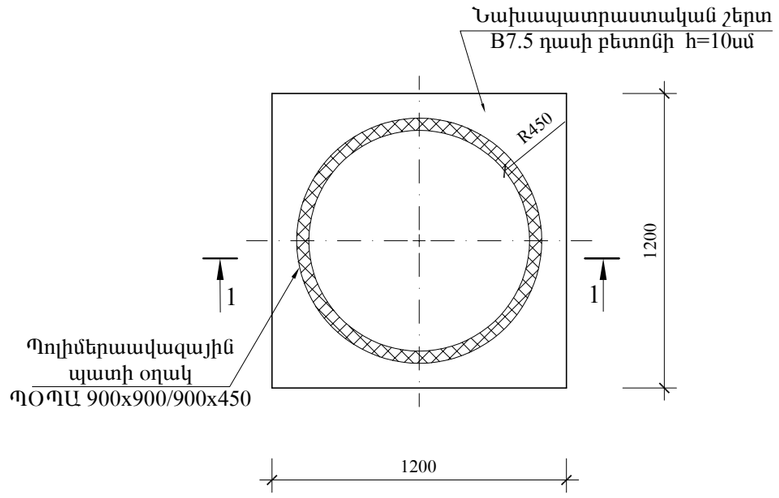
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Սույն թերթը նայել թերթ ԵԲԿ-8 հետ համատեղ

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	Դիտողություն	Հեղինակ	Ստուգեց

ՋՐԻՆՋ	Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան		Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.	ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԹՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		Աշխատանքային նախագիծ
Ն.Գ.Հ. Ա. Դավթյան		ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ	Բաժին ԵԲԿ - II	
Նախագծեց Հ. Մեսրոպյան		Հիդրանտի հորի ծածկի սալի հատակագիծ: Հիդրանտի հորի ծածկի սալի ամրանավորում: Մասնագիր	թերթ	թերթեր
Ստուգեց			5	6

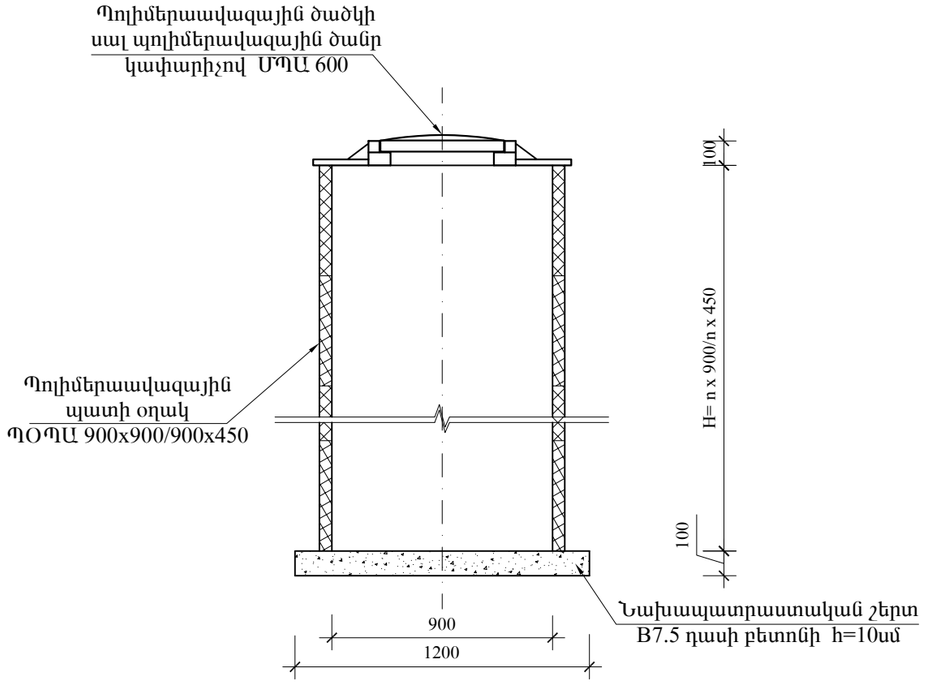
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:25



ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Քանակ հատ	Ծանրություն	
	ՀՈՐ D=900; $H_{հաշվ.}$=1350			
	ՊՕՊԱ 900x900	1	-	
	ՊՕՊԱ 900x450	1	-	
	Պոլիմերավազային հատակի սալ ՀՍՊԱ 900	1	-	
	Պոլիմերաավազային ծածկի սալ պոլիմերավազային ծանր կափարիչով ՍՊԱ 600	1	-	
	Նախապատրաստական շերտ	B7.5 դասի	0.15 մ^3	

ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1
Մ1:25



ՄԱՆՐԱԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Պոլիմերավազային կլոր պատի օղակները կարելի է պատվիրել խողովակների անցման համար նախատեսված անցքերով, կամ անցքը բացել տեղում
2. Պոլիմերավազային հորի բարձրությունը կարելի է նախապես պատվիրել

Փոփոխություն	Ամիս/Ամսաթիվ	**Դիտողություն**	**Հեղինակ**	**Ստուգեց**

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

Պատվիրատու՝ Հրազդանի Համայնքապետարան			Պայմանագիր՝ N ԿՄՀՔ-ՀԲԽԾՁԲ-25/43	
ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՌՆԱՆԻՍՏ ԹՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՈՇԼՈՒ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			Աշխատանքային նախագիծ	
Ն.Գ.Ի.	Ա. Դավթյան		ԲԱՇԽԻՉ ՑԱՆՑ		Բաժին ԵԲԿ - II
Նախագծեց	Հ. Մեսրոպյան				
Ստուգեց			Ջրամատակարարման պոլիմերավազային կլոր հորեր D=0.9 մ, $H_{հաշվ}$=1.35մ	թերթ	թերթեր
				6	6