

2019թ. ՀՀ ՋՌԻ ինժեներական ապահովման գնման պլանի համաձայն մրցույթային գործընթացով ձեռքբերման ենթակա նյութական միջոցների տեխնիկական բնութագրերի վերաբերյալ տեղեկատվություն

Հ/Հ	Անվանումը	Տեխնիկական բնութագիրը	Չափման միավ
1	Հավաքովի կառույցներ (բազմակի օգտագործման ապաստարաններ)	<p>Բազմակի օգտագործման հավաքովի գետնատնակը նախատեսված է ապահովելու անձնակազմի հանգիստը, պաշտպանելու նրանց ոչ բարենպաստ կլիմայական պայմաններից, իսկ պատերազմի ժամանակ ապահովում է անձնակազմի անվտանգությունը մինչև 152մ տրամաչափի արկի պայթյունից ոչ պակաս 1200մմ հողային շերտի առկայության դեպքում: Գետնատնակը կահավորված է 4 մահճակալով և 2 երկտեղանի նստարանով: 2-րդ մակարդակում գտնվող մահճակալները ծավլում և ֆիքսվում են գետնատնակի իրանի վրա ապահովելով ավելի ընդարձակ տարածք, հետևի պատին ամրացված է ծալովի սեղան: Գետնատնակն օդափոխվում է, նախատեսված է ծխատար: Գետնատնակի գաբարիտային չափերն են Տրամագիծը՝ Փ2080մմ, բարձրությունը 1800մմ, երկարությունը 4100մմ՝ բոլոր չափերի թույլատրելի շեղումը - +/-20 մմ Օգտագործման ջերմաստիճանային տիրույթը - 30°C +50°C Քաշը՝ 1800կգ +/-100 կգ Գետնատնակը բաղկացած 9 մետաղական օղագոտիներից, որոնք ձգվում են միմյանց միջնակապերի միջոցով, նախօրոք նրանց արանքում տեղադրելով ավազապոլիմերային խառնուրդով բարձր ճնշման տակ մամլված ծածկի պոլիմերային մոդուլները: Գետնատնակի բաղկացուցիչ մաս կազմող բոլոր դետալները համափոխարինելի են:</p>	հատ
2	Բուլդոզերներ (բուլդոզեր)	Բուլդոզեր Բ10Մ.0101 Ե կամ համարժեք, թողարկման տարեթիվը 2017թ., շարժիչը՝ Դ-180 դիզելային կամ համարժեք, տուրբոմոդուլ, հզորությունը՝ ոչ պակաս 132 ԿՎՏ (180 ձ.ուժ), 4 մխոցով, գաբարիտային չափերը, հարթաշերտից մինչև հետևի մասը՝ ոչ ավել 5.76մ, բարձրությունը՝ ոչ ավել 3.18մ, փոխանցման տուփը՝ մեխանիկական:	հատ
3	Միաշերտի էքսկավատորներ (ցածր արտադրողականության անվավոր էքսկավատոր-բարձիչ՝ հիդրոմուրճով և փխրեցուցիչով)	Շահագործման քաշը՝ ոչ պակաս 7700կգ, շարժիչի նվազագույն հզորությունը ձ.ու/կվտ՝ 92/68, էքսկավատորի շերտի ծավալը՝ ոչ պակաս 0,2մ ³ փորման առավելագույն խորությունը,՝ ոչ պակաս 5,41մ, առջևի շերտի բեռնատարողությունը՝ ոչ պակաս 882կգ, առջևի շերտի ծավալը՝ ոչ պակաս 1մ ³ , առջևի շերտի բեռնաբափման առավելագույն բարձրությունը՝ ոչ պակաս 2,72մ, էքսկավատորի շերտի բեռնաբափման առավելագույն բարձրությունը՝ ոչ պակաս 4,4մ, տրանսմիսիան՝ 4x4: Պետք է լինի 2018թ. արտադրության, երաշխիքը 1 տարի կամ 1500 մտոտժամ: Էքսկավատորը պետք է համալրված լինի՝ հիդրավիլի գծերով, հիդրոմուրճով և արագ միացման սարքով:	միավոր
4	Միաշերտի էքսկավատորներ (միջին արտադրողականության անվավոր էքսկավատոր-բարձիչ՝ հիդրոմուրճով և փխրեցուցիչով)	Շահագործման քաշը՝ ոչ պակաս 8580կգ, շարժիչի նվազագույն հզորությունը ձ.ու/կվտ՝ 100/74, էքսկավատորի շերտի ծավալը՝ ոչ պակաս 0,35մ ³ փորման առավելագույն խորությունը,՝ ոչ պակաս 5,53մ, առջևի շերտի բեռնատարողությունը՝ ոչ պակաս 930կգ, առջևի շերտի ծավալը՝ ոչ պակաս 1,15մ ³ , առջևի շերտի բեռնաբափման առավելագույն բարձրությունը՝ ոչ պակաս 2,69մ, էքսկավատորի շերտի բեռնաբափման առավելագույն բարձրությունը՝ ոչ պակաս 4,73մ, տրանսմիսիան՝ 4x4: Պետք է լինի 2018թ. արտադրության, երաշխիքը 1 տարի կամ 1500 մտոտժամ: Էքսկավատորը պետք է համալրված լինի՝ հիդրավիլի գծերով, հիդրոմուրճով և արագ միացման սարքով:	միավոր
5	Միաշերտի էքսկավատորներ (բարձր արտադրողականության թրթուռավոր էքսկավատոր-բարձիչ՝ հիդրոմուրճով և փխրեցուցիչով)	Շահագործման քաշը՝ ոչ պակաս 25200կգ, շարժիչի նվազագույն հզորությունը ձ.ու/կվտ՝ 165/123, էքսկավատորի շերտի ծավալը՝ ոչ պակաս 1,22մ ³ , փորման առավելագույն խորությունը,՝ ոչ պակաս 6,3մ, էքսկավատորի շերտի բեռնաբափման առավելագույն բարձրությունը՝ ոչ պակաս 6,63մ, թրթուրների լայնությունը՝ ոչ պակաս 600մմ: Պետք է լինի 2018թ. արտադրության, երաշխիքը 1 տարի կամ 1500 մտոտժամ: Էքսկավատորը պետք է համալրված լինի՝ հիդրավիլի գծերով, հիդրոմուրճով և արագ միացման սարքով:	միավոր
6	Հորատման սարքեր (Մոտոպերֆորատոր)	Բենզինային շարժիչով ձեռքի մոտոպերֆորատոր իր լրակազմով: Քաշը՝ 30կգ, արտաքին չափերը՝ 350/470/840 մմ ± 15մմ, շարժիչի հզորությունը՝ ոչ պակաս 4250 պտույտ/ր, թույլեմ կրակումա՛1330, ուժը 55, ծավալը 185 սմ ³ +5սմ ³ , հարվածային ուժը ոչ պակաս 22Ջ, մարսիմալ ծակելու խորությունը՝ 6մ+0.1մ, վառելիքի ծախսը՝ ոչ ավել քան 120մլ/ր, բաքի տարողությունը՝ 2.4լ, ± 0.5լ, <u>ծակող սայր՝ 600մմ +10մմ</u> , տեղափոխման արկը, օգտագործման ուղեցույց, անձնագիր, որակի/համապատասխանության /ISO/CE հավաստագիր, 2019թ արտադրության:	լրակազմ

7	Անվտանգության արգելապատնեշներ (Եզոզա)	ՍԲԲ 900/15/5/5 մետաղական փշալարային ժապավենը իրենից ներկայացնում է ցինկապատ փշային ժապավենի փաթույթների համակարգ, որոնք կազմված են կտրող եզրերով երկկողմանի սիմետրիկ տեղաբաշխված փշերից (սայրերից), յուրաքանչյուր հատի մեջ (փաթեթում) փաթույթների քանակը՝ ոչ պակաս 75հատ: Բացված վիճակում ունի պարուրածն տեսք՝ երկարությունը ոչ պակաս 15մ, որի ժամանակ տրամագիծը հավասար է 0.85 ± 0.02 մ, փաթեթավորված վիճակում՝ 0.9 ± 0.05 մ: Միջուկի մետաղալարի տրամագիծը՝ 2.5 ± 0.02 մմ, օղակները միացնող ճարմանդների քանակը՝ ոչ պակաս 5 հատ, 1գծմ-ում փաթույթների քանակը՝ ոչ պակաս 5 հատ: Համաձայն ГОСТ 7372-79	հատ
5	Փշալարեր (փշալար)	Մետաղական, մեկ լարանի, ակոսավոր, ցինկապատ-ԿՏ1, նորմալ ճշտության, ГОСТ 285-69-ին համապատասխան: Մատակավորվող փաթույթի քաշը լինի 30-50կգ: փշալարի փշերի տրամագիծը 2մմ ± 0.12 մմ, իսկ հիմնալարի տրամագիծը 2.8մմ ± 0.1 մմ: Փշալարի հիմնալարը պետք է լինի թերմոմշակված ամրալարից: Փշերը հիմնալարի վրա՝ հորիզոնական տեղաշարժ պետք է չունենան:	կգ
6	Մետաղական ցանցեր (Ցանկապատի մետաղական ցանցեր 10x1.5մ)	Ցինկապատ ամրալարից, տրամագիծը ոչ պակաս 2մմ, վանդակների չափերը ոչ ավել 35x35մմ: Ցանկապատի մետաղական ցանցեր 10x1.5մ, շեղումը ± 0.1 մ	հատ
7	Մետաղական ցանցեր (Ցանցարկղ (գաբիոն))	Չափերը՝ լայնությունը 1 մ, երկարությունը 1 մ, բարձրությունը 0.5 մ, վանդակները՝ 7x7սմ կամ 6x8սմ, մետաղալարի հաստությունը 2-3մմ (ողորկ, ցինկապատ), ցանցարկղի նիստերի պարագծերի մետաղալարի տրամագիծը՝ ոչ պակաս $\Phi=6$ մմ, թույլատրելի շեղումները՝ երկարությունում, լայնությունում և բարձրությունում՝ 1 սմ,	հատ
8	Մարտկոց AA տեսակի (կուտակիչ մարտկոցներ)	Մարտկոց չլիցքավորվող AA տեսակի 1.2Վ (Դյուրասել, Էներգայգեր կամ համարժեք տիպի):	հատ
9	Քողարկման ծածկեր (քողարկման ցանցեր)	Ռազմական նշանակության, ծածկույթի ընդհանուր մակերեսը՝ 216քմ (12 հատ 3 x 6մ չափերի, որոնք ի սկզբանե իրար հետ միացված չեն), անտառային կամ տափաստանային երանգների, հիմքը կապրոնաթելային՝ 5x5սմ վանդակներով, քողարկիչ նյութը ինքնահանգչող կապրոնային, լրակազմը ներառում է միացման քուղ՝ մեկ հատ հիմնական և երկու հատ պահեստային (յուրաքանչյուրը՝ 28մ երկարության և 0.5-0.7 սմ հաստության), մետաղական հենակ-կանգնակ՝ 4 հատ (յուրաքանչյուրը՝ 208սմ երկարության և ոչ պակաս 3.6 սմ հաստության), ցցեր մետաղական՝ 24 հատ(ոչ պակաս 26սմ երկարության և 0.8 սմ հաստության) փաթեթավորված կտորե պատյանի մեջ , տեղափոխման համար՝ 2 հատ բրեզենտյա կամ նմանատիպ պարկ՝ յուրաքանչյուրում 6 հատ 3 x 6մ չափերով կտորներ, օգտագործման ջերմաստիճանային տիրույթը՝ $-40^{\circ}\text{C}-+40^{\circ}\text{C}$:	լրակազմ
10	Հաղորդակցման մալուխներ հատուկ կիրառման համար (Սակրավորային հաղորդալար ՍՊՊ, ՍՊՊ-2)	Էլեկտրական եղանակով պայթեցման աշխատանքների համար, օգտագործման ջերմաստիճանային տիրույթը՝ -50°C մինչև $+60^{\circ}\text{C}$., էլեկտրական դիմադրությունը՝ ոչ ավել 41 Օհմ, կտրման ուժը՝ ոչ պակաս 45 կգ ուժ, բազմաթել երկլարանի, մեկուսիչը՝ պոլիէթիլենային, կտրվածքը ոչ պակաս՝0.64մմ ² , մեկ ամբողջական փաթույթի ընդհանուր երկարությունը 500 +/-20մ:	գծմ
11	Փայտանյութից պատրաստված արտադրանք (Բահի /ԲՍԼ-110/ կոթ)	Փայտից բացառությամբ փշատերև անտառանյութի (չամի), տրամագիծը ոչ պակաս՝ 35 մմ +5 մմ: , հղկված,արտաքինից ծածկված օլիֆով կամ լաքով, երկարությունը 90 +/-5 սմ:	հատ
12	Մարտկոց AA տեսակի (Մարտկոց չլիցքավորվող AA տեսակի)	Մարտկոց չլիցքավորվող AA տեսակի 1.5Վ, ԼՌ6 (LR6), ՄՆ1500 (MN 1500), 2018թ. արտադրության (Դյուրասել, Էներգայգեր կամ համարժեք տիպի)	հատ
13	Բահեր (Բահ սակրավորի մեծ ԲՍԼ-110)	Բահ սակրավորի մեծ ԲՍԼ-110 (□□ 110) , երկարությունը՝ 110սմ, կտրող մասը մետաղյա՝ երկարությունը-25սմ, լայնությունը-20սմ, կտրող մասի երկարության և լայնության թույլատրելի շեղումները՝ 5մմ, կոթը՝ փայտից բացառությամբ փշատերև անտառանյութի (չամի), տրամագիծը ոչ պակաս՝ 35 մմ +5 մմ: , կոթի երկարությունը ոչ պակաս 85 սմ:	հատ
14	Բահեր (Բահ հետևակի փոքր պատյանով)	Պատյանը բրեզենտից, լայնքը առնվազն 16 սմ+0.5 սմ: , երկարությունը առնվազն 19 սմ+0.5 սմ: Բահի երկարությունը՝ 50սմ, բահի մետաղական մասի չափերը՝ երկարությունը 18սմ, կտրող մասի լայնությունը 15սմ, բոլոր չափերի թույլատրելի շեղումները՝ 0.5սմ:	հատ

15	Ձեռքի գործիքներ (Լինգ)	d=28 մմ, երկարությունը ոչ պակաս 120 սմ, L0-28 (□□ 28):	հատ
16	Քլունգներ (Քլունգ)	Կոթի երկարությունը 92սմ +/-1սմ, քլունգի երկարությունը ոչ պակաս 50 սմ, կտրող մասի չափը ոչ պակաս 4սմ, կոթը փայտից բացառությամբ փշատերև անտառանյութի (չամի):	հատ
17	Ձեռքի սղոցներ (Սղոց երկայնական)	մետաղյա՝ երկարությունը ոչ պակաս 1000մմ +/-10մմ, կոթը փայտից, կտրող ատամների չափը ոչ պակաս 10մմ + 2մմ :	հատ
18	Կացիններ (Կացին հյուսնի)	կոթի երկարությունը ոչ պակաս 49սմ, կոթը փայտից բացառությամբ փշատերև անտառանյութի (չամի), կացնի կտրող մասը մետաղյա՝ լայնքը ոչ պակաս 14.5սմ:	հատ
19	Ցեմենտ (Ցեմենտ)	Պորտլանդ ցեմենտ, Մ-400, 50 կգ պարկերով, թույլատրելի շեղումները՝ 0.5կգ:	կիլոգրամ
20	Ջանազան շինարարական քարեր (քար ուղիղ կտրվածքի)	Տուֆից, ծավալային կշիռը 1200-1600կգ/մ ³ , ցրտադիմացկունությունը 15 և բարձր, մարկան 100, չափսերը 18x22x38սմ, բոլոր չափերի թույլատրելի շեղումները՝ ± 20մմ,	մխ
21	Մետաղալարեր (մետաղալար d=0.5-0.8 մմ)	Բարձր ամրության, հարթ մակերեսով, տրամագիծը 0.5-0.8մմ	կիլոգրամ
22	Էլեկտրոդներ (էլեկտրոդ)	4-5 մմ հաստության, ածխածնային պողպատների գոդման համար նախատեսված հաստատուն և փոփոխական հոսանքի համար (ունիվերսալ)	կիլոգրամ
23	Պրոֆիլներ (անկյունակ L=75 մմ)	Հավասարակողմ 75x75x5մմ, 1 գծմ-ի քաշը 5.8կգ, հաստությունը 5 մմ,	կիլոգրամ
24	Պրոֆիլներ (անկյունակ L=40 մմ)	Հավասարակողմ 40x40x3, պատի հաստությունը 3 մմ, 1 գծմ-ի քաշը 1.85 կգ,	կիլոգրամ
25	Խողովակներ (ազբեստյա խողովակ =100մմ)	Մակնիշը ՎՏ3, երկարությունը 2950մմ, ճնշումը պատերին 3, տրամագիծը 100մմ,	գծմ
26	Տախտակ (տախտակ)	Փայտանյութը չամից, եզրահանված, երկարությունը ոչ պակաս 5մ, լայնությունը ոչ պակաս 12սմ, հաստությունը 3-4սմ:	մխ
27	Պատուհաններ (պատուհան 90x120)	Մետաղապլաստե, 90 x 120սմ չափսերի, մեկ փեղկանի, վերին մասը բացվող, կաղապարի հաստությունը ոչ պակաս 6սմ, պատի հաստությունը 4մմ, ապակին 4մմ հաստությամբ	հատ
28	Դռներ (դուռ փայտյա ապակեպատ)	Երկու կողմից տեղադրված լինի բռնակներ, դռան ներքնամասը երկու կողմից թիթեղապատ 20սմ բարձրությամբ, դռան բացվող մասի լայնությունը 80սմ, բարձրությունը 180սմ, հաստությունը 4սմ: Ապակին 4մմ հաստությամբ, 60սմ լայնությամբ, 80սմ բարձրությամբ, դռան ներքնամասից 80 սմ բարձր, կաղապարը բնական փայտից, բացվող մասը՝ ՄԴ-Ֆ-ով	հատ
29	Կիր, փռշի (կիր)	Հանգած և չոր վիճակում, փռշի, առանց գնդերի, կոշտուկների և ավազի, փաթեթավորված՝ 17-ից մինչև 50 կգ պարկերով	կիլոգրամ
30	Յուղաներկ (յուղաներկ)	Նախատեսված են շենքերի արտաքին և ներքին հարդարման աշխատանքների, ինչպես նաև մետաղյա և փայտյա իրերի ներկման համար, տարբեր գույների (գույնը՝ սիտակ-20 կգ, դեղին- 80 կգ, կանաչ-460կգ, կապույտ-100 կգ, սև -20կգ, մոխրագույն-20կգ), 4-ից 20կգ տարաներով: Յուղաներկում թաղանթագոյացնող նյութի զանգվա-ծային մասը պետք է լինի 20-34%, պայմանական մածուցիկությունը՝ ըստ В3-4 մածուցիկաչափի (20+/5) աստիճան С, 65-160վ, տարբեր երանգների, Գ-ՕՍՏ 10503-71, մակնշումը և փաթեթավորումը՝ ըստ Գ-ՕՍՏ 9980.3-86, Գ-ՕՍՏ 9980.4-2004(նշելով արտադրման և պիտանելիության ժամկետները): Անվտանգությունը՝ Գ-ՕՍՏ 10503-71	կիլոգրամ
31	Խողովակներ (խողովակ մետաղական d-108 մմ)	Դրսի տրամագիծը 108մմ, ներսի տրամագիծը 101 մմ, պատի հաստությունը 3.5 մմ,	գծմ
32	Խողովակներ (խողովակ մետաղական d-48 մմ)	Դրսի տրամագիծը 48մմ, ներսի տրամագիծը 44 մմ, պատի հաստությունը 2 մմ	գծմ
33	Խողովակներ (խողովակ մետաղական d-42 մմ)	Դրսի տրամագիծը 42մմ, ներսի տրամագիծը 38 մմ, պատի հաստությունը 2 մմ	գծմ

34	Գոմեր (դուռ երկաթյա)	Մետաղական, չափերը 100 x 200սմ, թիթեղի հաստությունը ոչ պակաս 2մմ-ից, մետաղական բռնակով՝ երեսապատված փայտով, 2 ծղնիով, ներսից՝ տեղադրված սողնակ, դռան ներքևի մասի 10-40սմ բարձրության վրա (30սմ լայնությամբ և 80սմ երկարությամբ) օդափոխության նպատակով մետաղական ցանց, փակովի՝ մետաղական (35սմ լայնությամբ և 85սմ երկարությամբ) թիթեղով, ուղղորդող ակոսներով, շարժական՝ դռան թիթեղի վրա ամրացման հնարավորությունով, ներկած մոխրագույն ներկով	հաստ
35	Լինոլեում (լինոլիում)	Փաթույթի երկարությունը ոչ պակաս 12մ-ից, լայնությունը ոչ պակաս 1մ-ից, հաստությունը 2-3մմ, շականակազույն, հիմքը բրդյա սինթետիկ գործվածքով	մք
36	Գերաններ (գերան)	Լայնատերև անտառանյութից -երկարությունը 2.2մ տրամագիծը 12-14սմ՝ 26.4խմ, երկարությունը 4.4մ տրամագիծը 14-20սմ՝ 45 խմ՝ Գ-ОUS- 9462-60 կամ համարժեք,	մխ
37	Թիթեղ, ցինկապատ, մետաղական, պողպատյա (ձևավոր ցինկապատ թիթեղ)	Ցինկապատ, ոչ պակաս 0,45 մմ հաստության, պող-պատից, երկարությունը 3,3-5 մ, մակնիշը ԿՊ-35	մք
38	Մետաղական ցանցեր (մետաղյա ցանց բետոնի)	Ամրալարից տրամագիծը 4մմ, վանդակների չափերը 15 x15սմ:	մք
39	ԴՎՊ (ԴՎՊ)	Բնափայտաթելավոր սալիկներ՝ արտադրված թաց եղանակով, , երկարությունը ոչ պակաս-2100մմ, լայնությունը ոչ պակաս-1700մմ, հաստությունը ոչ պակաս 2մմ:	մք
40	Պրոֆիլներ (ամրան d-12 մմ)	Ա-3 դասի, պարբերական, տրամագիծը 12մմ, ժամանակավոր դիմադրությունը 6000կգ/սմ2, մարկան 35 SU,	կիլոգրամ
41	Մետաղալարեր (ամրալար d-6 մմ)	Բարձր ամրության, հարթ մակերեսով, տրամագիծը 6մմ, կտրվածքի ժամանակավոր դիմադրությունը, 14000կգ/սմ2:	կիլոգրամ
42	Մետաղալարեր (ամրալար d-10 մմ)	Բարձր ամրության, հարթ մակերեսով, տրամագիծը 10 մմ, ժամանակավոր դիմադրությունը 11000կգ/սմ2	կիլոգրամ
43	Մեխ (մեխ)	Շինարարական, 60մմ-ից 120մմ չափերի:	կիլոգրամ
44	Հեծաններ (մետաղական հեծան N 14)	Մետաղական, պրոֆիլը 14 համարի, բարձրությունը 14 սմ, գոտու լայնությունը 5,8 սմ, 1 գծմ քաշը 12,3 կգ	կիլոգրամ
45	Մետաղալարեր (մետաղալար d-2-3 մմ)	Բարձր ամրության, հարթ մակերեսով, ջերմա-մշակված, տրամագիծը 2-3մմ	կիլոգրամ
46	Թերթեր (շինարարության) (մետաղական թիթեղ h-3մմ)	Հաստությունը 3մմ, 59,4x30 սմ չափերի:	մք
47	Այրանքների փաթեթավորման տույրակներ (հողապարկ)	Պոլիպրոպիլենային, ոչ սննդային, բեռնումնակությունը ոչ պակաս 50կգ, չափերը՝ լայնությունը 50սմ, բարձրությունը 100սմ, թույլատրելի շեղումները՝ լայնությունում և բարձրությունում՝ 1 սմ	մք
48	Ջրամեկուսիչ նյութեր (ռուբերոիդ)	Գույնը սև, փաթույթով, լայնությունը 1մ, երկարությունը 10մ, հաստությունը ոչ պակաս 1,5 մմ	մք
49	Բիտում (Բիտում)	գույնը սև, մակնիշը Բ-IV, Գ-ОUS 6617-56 կամ համարժեք	մք
50	Բետոնե սալիկներ (ե/բ սալեր)	Նախապես լարված, անցքավոր, ճնշումը 1700կգ/մ2, երկարությունը 4.25 մ, լայնությունը 1,20 և 1,50 մ	մխ
51	Ավազ, շինարարական (ավազ)	Գետի ավազ, լվացված, աղազրկված	մխ
52	Մանրախիճ (խիճ)	Խիճը կոպիճից (գրավիա), պետք է պարունակի խիճ կշռի 60 %-ի չափով (ավազ 40%)	մխ
53	Հեծաններ (մետաղական հեծան N 16)	Մետաղական, պրոֆիլը 16 համարի, բարձրությունը 16 սմ, գոտու լայնությունը 6.4սմ, 1 գծմ քաշը 14.2 կգ	կիլոգրամ
54	Հեծաններ	Մետաղական, պրոֆիլը 20 համարի, բարձրությունը 20 սմ, գոտու լայնությունը 10սմ, 1 գծմ քաշը 21 կգ	կիլոգրամ

54	(երկտավր N 20)	Յանտարագան, պլոտիլը 20 ուստար, բարձրությունը 20 սմ, փոստ լայնությունը 10սմ, 1 փոս քաշը 21 գգ	գլուգլան
55	Պրոֆիլներ (ամրան ձ-14 մմ)	Ա-3 դասի, պարբերական, տրամագիծը 14մմ, ժամանակավոր դիմադրությունը 6000կգ/սմ2, մարկան 35 SU	կիլոգրամ