	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ-ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ-10		
Հ/Հ	անվանումը/տեխնիկական բնութագիրը	չափման միավորը	քանակը
1	2	3	4
	1. ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ		
1.1	Մեկտեղանի աշակերտական սեղան՝ բարձրության կարգավորմամբ՝ 1-4 դասարանների համար: Սեղանը պետք է համապատասխանի ՀՀ ԱՆ 28.03.2017թ. №12-Ն հրամանի և ԳՕՍՏ 11015-93 պահանջներին (գույներ, չափեր, էրգոնոմիկա): Չափսերը՝ 600(ե) × 500(լ) × 510–630(բ) մմ, բարձրությունը՝ մեխանիկական կարգավորմամբ: Աշխատանքային հարթությունը՝ 18 մմ հաստությամբ լամինացված ՓՏՍ, անփայլ մակերեսով, անկյունները՝ կլորացված (R=30 մմ), եզրերը՝ 1–2 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով: Աշխատանքային հարթությունը մետաղական կմախքին ամրացվում է 8 հատ՝ 4×40 մմ պտուտակներով: Սեղանի առջևի վահանակը՝ 550×350 մմ չափսերով, 18 մմ հաստությամբ լամինացված ՓՏՍ, եզրերը՝ 0.8–1 մմ PVC եզրաժապավենով, տեղադրվում է աշխատանքային հարթության տակ և ամրացվում մետաղական կմախքին: Սեղանի կմախքը պետք է պատրաստված լինի քառանկյուն մետաղական խողովակներից՝ 25×25×2.0 մմ չափսերով: Անկյունների միացումը՝ զոդման եղանակով, 45° հատվածքով: Կմախքի արտաքին չափերը՝ 550×432 մմ, որին զոդմամբ ամրացվում են մետաղական ոտքերը: Սեղանը պետք է ունենա 2 զույգ կարգավորվող մետաղական ոտքեր, որոնք կազմված են արտաքին և ներքին քառանկյուն խողովակներից: • Արտաքին խողովակ՝ 25×25 մմ, պատի հաստությունը՝ 1.8–2.0 մմ, բարձրությունը՝ 430 մմ • Ներքին խողովակ (միջուկ)՝ 20×20×2.0 մմ, բարձրությունը՝ 430 մմ Ոտքերի ներքին խողովակները զոդմամբ ուղղահայաց միացվում են հենակին, որը պատրաստված է հորիզոնական դիրքով տեղադրված քառանկյուն մետաղական խողովակից՝ 25×25×2.0 մմ, երկարությունը՝ 410 մմ: Հենակին միացվող երկու ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 120 մմ: Հենակի եզրերը պետք է փակված լինեն բաց գույնի պլաստիկ խցաններով՝ 5–6 մմ հաստությամբ, ապահովելով հատակից առնվազն 4 մմ բարձրություն: Սեղանի ոտքերը պետք է ունենան բարձրության կարգավորման 4 դիրք՝ 40 մմ քայլով, յուրաքանչյուր ոտքը ֆիքսվում է յուրաքանչյուր կողմից 2 հատ հեղյուսե մանեկային կապով: Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված և ողորկ: Կմախքը ամբողջությամբ պետք է լինի ավազահարված, յուղազերծված և ծածկված բարձրակարգ նարնջագույն ջերմային փոշեներկով: Սեղանի երկու կողմերում պետք է նախատեսված լինեն մետաղական կախիչներ, որոնք եռակցվում են կմախքին վերնից՝ երկու կողմերում, հետնապատից 220 մմ հեռավորության վրա:	հատ	72
1.2	Մեկտեղանի աշակերտական սեղան՝ մետաղական կմախքով, նախատեսված 5–12-րդ դասարանների համար: Սեղանը պետք է համապատասխանի ՀՀ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. №12-Ն հրամանի և ԳՕՍՏ 11015-93 պահանջներին (գույներ, չափեր, էրգոնոմիկա): Չափսերը՝ 600(ե) × 500(լ) × 640–760(բ) մմ, բարձրությունը՝ մեխանիկական կարգավորմամբ: Աշխատանքային հարթությունը՝ 18 մմ հաստությամբ լամինացված ՓՏՍ, անփայլ մակերեսով, անկյունները՝ կլորացված (R=30 մմ), եզրերը՝ 1–2 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով: Աշխատանքային հարթությունը մետաղական կմախքին ամրացվում է 8 հատ 4×40	հատ	126

	մմ պտուտակներով։ Սեղանի առջևի վահանակը՝ 550×350 մմ չափսերով, 18 մմ հաստությամբ լամինացված ՓՏՍ, եզրերը՝ 0.8–1 մմ PVC եզրաժապավենով, տեղադրվում է աշխատանքային հարթության տակ և ամրացվում մետաղական կմախքին։ Սեղանի կմախքը պետք է պատրաստված լինի քառանկյուն մետաղական խողովակներից՝ 25×25×2.0 մմ, անկյունների միացումը՝ զոդման եղանակով, 45° հատվածքով։ Կմախքի արտաքին չափերը՝ 550×432 մմ, մետաղական ոտքերը ամրացվում են զոդմամբ։ Սեղանը պետք է ունենա 2 զույգ կարգավորվող մետաղական ոտքեր, որոնք կազմված են արտաքին և ներքին քառանկյուն խողովակներից։ • Արտաքին խողովակ՝ 25×25 մմ, պատի հաստությունը՝ 1.8–2.0 մմ, բարձրությունը՝ 565 մմ • Ներքին խողովակ (միջուկ)՝ 20×20×2.0 մմ, բարձրությունը՝ 565 մմ Հենակին միացվող երկու ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 120 մմ։ Հենակի եզրերը պետք է փակված լինեն բաց գույնի պլաստիկ խցաններով՝ 5–6 մմ հաստությամբ, ապահովելով հատակից առնվազն 4 մմ բարձրություն։ Սեղանի ոտքերը պետք է ունենան բարձրության կարգավորման 4 դիրք՝ 40 մմ քայլով, յուրաքանչյուր ոտքը ֆիքսվում է յուրաքանչյուր կողմից 2 հատ հեղյուսե մանեկային կապով։ Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված և ողորկ։ Կմախքը պետք է լինի ամբողջությամբ ավազահարված, յուղազերծված և ծածկված բարձրակարգ կարմիր գույնի ջերմային փոշեներկով։ Սեղանի երկու կողմերում պետք է նախատեսված լինեն մետաղական կախիչներ, որոնք եռակցվում են կմախքին վերևից՝ երկու կողմերում, հետնապատից 220 մմ հեռավորության վրա։		
1.3	Աշակերտական աթոռ՝ բարձրության կարգավորմամբ (1–4 դասարաններ)։ Աշակերտական աթոռ՝ մետաղական հիմքով, նախատեսված 1–4 դասարանների համար։ Բարձրությունը՝ մեխանիկական կարգավորմամբ։ Աթոռը պետք է համապատասխանի ՀՀ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. №12-Ն հրամանի և ԳՕՍՏ 11015-93 պահանջներին (գույներ, չափեր, էրգոնոմիկա)։ Նստելատեղը և մեջքի հենակը պետք է պատրաստված լինեն 9–10 մմ հաստությամբ նրբատախտակից։ Նստելատեղի չափսերը՝ 290×330 մմ, մակերևույթում՝ D=170 մմ փոսիկ՝ 10–12 մմ խորությամբ։ Նստելատեղի նրբատախտակը մետաղական կմախքի վերևի շրջանակի հետևի և կողային կողմերից պետք է դուրս գա 22.5 մմ, իսկ դիմացի եզրից՝ 50 մմ, որը պետք է դեպի ներքև կորացվի 90°-ով (R=20–50 մմ)։ Եզրերը պետք է լինեն մշակված և ողորկ։ Մեջքի հենակի չափսերը՝ 290×120 մմ, ամբողջ երկարությամբ դեպի ներս աղեղաձև կորացված՝ R=600 մմ շառավղով։ Նրբատախտակը կմախքին ամրացվում է միջանցիկ հեղյուսե մանեկային ամրացումով,. հեղյուսի գլխիկները նրբատախտակի հարթության վրա պետք է լինեն ողորկ, իսկ մանեկը լինի միջանցիկ մետաղական կմախքին՝ ամրացված անմիջապես թիկնակի նրբատախտակի հետևից (տե՛ս նկարը)։ Աթոռի կմախքը պետք է պատրաստված լինի քառանկյուն մետաղական խողովակներից՝ 25×25×2.0 մմ, անկյունների միացումը՝ զոդման եղանակով, 45° հատվածքով։ Կմախքի արտաքին չափերը՝ 245×255 մմ, մետաղական ոտքերը ամրացվում են զոդմամբ։ Աթոռը պետք է ունենա 2 զույգ կարգավորվող մետաղական ոտքեր, կազմված արտաքին և ներքին քառանկյուն խողովակներից։ • Արտաքին խողովակ՝ 25×25 մմ, պատի հաստությունը՝ 1.8–2.0 մմ, բարձրությունը՝ 215 մմ • Ներքին խողովակ (միջուկ)՝ 20×20×2.0 մմ, բարձրությունը՝ 245 մմ Ոտքերի արտաքին խողովակները զոդմամբ ուղղահայաց միացվում են հենակներին՝ պատրաստված 25×25×2.0 մմ քառանկյուն մետաղական խողովակից, երկարությունը՝ 280 մմ։ Հենակին միացվող երկու ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 100 մմ։ Հենակների եզրերը պետք է փակված լինեն բաց գույնի պլաստիկ խցաններով՝ 5–6 մմ հաստությամբ։ Հենակները կազմող հորիզոնական խողովակները իրար միացած են 25×25×2.0 մմ քառանկյուն մետաղական հորիզոնական խողովակով՝ երկարությունը 195 մմ։ Աթոռի ոտքերը պետք է ունենան բարձրության կարգավորման 4 դիրք՝ 40 մմ քայլով, յուրաքանչյուր ոտքը ֆիքսվում է յուրաքանչյուր	հատ	72

	կողմից 2 հատ հեղյուսե մանեկային կապով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից մինչև նստելատեղի երեսը՝ 310–430 մմ, իսկ նստատեղից մինչև մեջքի հենակի վերևի եզրը՝ 290 մմ: Նստելատեղի և մեջքի հենակի կազմած անկյունը պետք է լինի 95–130°, հանգույցը՝ կորացված R=60 մմ շառավղով: Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված և ողորկ: Կմախքը պետք է լինի ամբողջությամբ ավազահարված, յուղազերծված և ծածկված բարձրակարգ նարնջագույն գույնի ջերմային փոշեներկով:		
1.4	Աշակերտական աթոռ՝ բարձրության կարգավորմամբ (5–12 դասարաններ): Աշակերտական աթոռ՝ մետաղական հիմքով, նախատեսված 5–12-րդ դասարանների համար, բարձրությունը՝ մեխանիկական կարգավորմամբ: Աթոռը պետք է համապատասխանի ՀՀ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. №12-Ն հրամանի և ԳՕՍՏ 11016-93 պահանջներին (գույներ, չափեր, էրգոնոմիկա): Նստելատեղը և մեջքի հենակը պետք է պատրաստված լինեն 9–10 մմ հաստությամբ նրբատախտակից: • Նստելատեղի չափսերը՝ 360×400 մմ, մակերևույթում՝ D=240 մմ փոսիկ՝ 10–12 մմ խորությամբ: • Նստելատեղի նրբատախտակը մետաղական կմախքի վերևի շրջանակի հետևի և կողային կողմերից դուրս է գալիս 25 մմ, դիմացի եզրից՝ 50 մմ, որը կորացվում է դեպի ներքև՝ 90° (R=20–50 մմ): Եզրերը պետք է լինեն մշակված և ողորկ: Մեջքի հենակի չափսերը՝ 360×180 մմ, ամբողջ երկարությամբ դեպի ներս աղեղաձև կորացում՝ R=600 մմ: Նրբատախտակը կմախքին ամրացվում է միջանցիկ հեղյուսե մանեկային ամրացումով՝ գլխիկները ողորկ, իսկ մանեկը լինի միջանցիկ մետաղական կմախքին՝ ամրացված անմիջապես թիկնակի նրբատախտակի հետևից: Աթոռի կմախքը պատրաստված է քառանկյուն մետաղական խողովակներից՝ 25×25×2.0 մմ, անկյունների միացումը՝ զոդմամբ, 45° հատվածքով: Կմախքի արտաքին չափերը՝ 335×325 մմ, մետաղական ոտքերը ամրացվում են զոդմամբ: Աթոռը ունի 2 զույգ կարգավորվող մետաղական ոտքեր, կազմված արտաքին և ներքին քառանկյուն խողովակներից: • Արտաքին խողովակ՝ 25×25 մմ, պատի հաստությունը՝ 1.8–2.0 մմ, բարձրությունը՝ 305 մմ • Ներքին խողովակ (միջուկ)՝ 20×20×2.0 մմ, բարձրությունը՝ 185 մմ Ոտքերի արտաքին խողովակները զոդմամբ ուղղահայաց միացվում են հենակին՝ պատրաստված 25×25×2.0 մմ քառանկյուն մետաղական խողովակից, երկարությունը՝ 380 մմ: Հենակին միացվող երկու ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 100 մմ: Հենակի եզրերը փակված լինեն բաց գույնի պլաստիկ խցաններով՝ 5–6 մմ հաստությամբ՝ ապահովելով հատակից առնվազն 4 մմ բարձրություն: Հենակները կազմող հորիզոնական խողովակները իրար միացած են 25×25×2.0 մմ քառանկյուն մետաղական հորիզոնական խողովակով՝ երկարությունը 285 մմ: Աթոռի ոտքերը ունենան բարձրության կարգավորման 3 դիրք՝ 40 մմ քայլով, յուրաքանչյուր ոտքը ֆիքսվում է յուրաքանչյուր կողմից 2 հատ հեղյուսե մանեկային կապով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից մինչև նստելատեղի երեսը՝ 380–460 մմ, իսկ նստատեղից մինչև մեջքի հենակի վերևի եզրը՝ 400 մմ: Նստելատեղի և մեջքի հենակի կազմած անկյունը՝ 95–130°, հանգույցը կորացված՝ R=60 մմ: Զոդման կարանները մշակված և ողորկ: Կմախքը ամբողջությամբ ավազահարված, յուղազերծված և ծածկված բարձրակարգ կարմիր գույնի ջերմային փոշեներկով:	հատ	126
1.5	Ուսուցչի սեղան զզրոցով: Չափսերը՝ 1200×600×760 մմ: Սեղանը և զզրոցը ամբողջությամբ պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ԼՏՍՊ-ից, որի աշխատանքային հարթության եզրերը՝ շրջափակված 1–2 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով, իսկ ոչ աշխատանքային եզրերը՝ 0.4 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով: Գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Դիմապատը՝ 18 մմ հաստությամբ ԼՏՍՊ, չափսերը 1164×600 մմ, տեղադրվում է աշխատանքային հարթության տակ, հավասար եզրին և	հատ	11

	ամրանում աշխատանքային հարթության եզրին և կողապատերի ներսի մասին: Կողապատերի (ոտքեր) լայնությունը 570 մմ, եզրերը շրջափակված 0.4–1 մմ հաստությամբ PVC եզրաժապավենով, իսկ հատակին հպվող եզրերի վերջնամասերում ամրացվում են պտուտակներով ոտիկներ՝ 5–6 մմ բարձրությամբ: Աշխատանքային հարթության վերևի աջ և ձախ անկյուններում նախատեսված են միջանցիկ անցքեր համակարգչային լարերի համար՝ փակվող խցաններով: Գզրոցը՝ առանձին, 4 անիվի վրա շարժվող կոնստրուկցիա է, չափսերը՝ 410×460×690 մմ, 3 դարակներով, որոնց չափսերը համապատասխանաբար՝ 130–150, 130–150, 250–350 մմ (առավելագույն խորությամբ): Դարակների հետնապատը նույնպես ՓSU-ի է: Դարակները ունեն միասնական փական և բացվում փակվում են փափուկ և անաղմուկ ռնդիկավոր սահնակներով (ամերիկանկա)՝ առնվազն 35 մմ լայնությամբ: Դարակների բռնակները՝ օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ: Միացումներն իրականացվում են թաքնված պտուտակների և ձգանների միջոցով:		
1.6	Գրապահարան: Գրապահարանը պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ՓSU-ից (բացառությամբ հետնապատի), գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Արտաքին չափսեր՝ 820×410×2100 մմ (Լ×Խ×Բ),որից օգտագործվող հատված՝ 820×410×2000 մմ, ոտքի հատված՝ 820×410×100 մմ (դիմացից փակված ՓSU-ով, ետնամասը բաց) Կողային մասերը երկու կողմից 410×2100 մմ ՓSU-ն ամբողջական, միացումները կատարվում թաքնված՝ պտուտակներով և մետաղական անկյունակներով: Օգտագործվող հատվածը ունի 5 դարակաշար՝ բարձրությունը 400 մմ, վերևի 3 դարակները փակվում են թրծված սպիտակ թափանցիկ, թրծված 5–6 մմ հաստությամբ ապակե երկփեղկ դռներով, որոնցից յուրաքանչյուրը ամրացվում է՝ 3 ծխնիով: Ներքևի 2 դարակները փակվում են լամինացված 18 մմ ՓSU-ից երկփեղկ դռներով, յուրաքանչյուրը 2 ծխնիով: Բոլոր դռները ունեն օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ մետաղական բռնակներ: Դարակները նույպես պատրաստված լամինացված 18 մմ ՓSU-ից, աշխատանքային հարթության եզրերը շրջափակված՝ 0.8–1 մմ հաստությամբ PVC-ով, ոչ աշխատանքային եզրագծերը՝ 0.4–1.0 մմ հաստությամբ PVC-ով, աշխատանքային հարթությունը անփայլ, բաց գույնի, դարակները պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն, 5 մմ տրամագիծ: Միացումները՝ թաքնված ամրակցումներով: Հետնապատը 3 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալ (ԴՎՊ)՝ նույն ՓSU-ի երանգին համադրելի, որը ամրացված է պինդ և առանց խութերի: Ոտքերը 4 պլաստիկ բաց գույնի խցաններ՝ 5–6 մմ հաստությամբ, որոնք ապահովում են հատակից առնվազն 4–6 մմ բարձրություն:	հատ	22
1.7	Կավճամագնիսային եռափեղկ գրատախտակ: Գրատախտակը բաղկացած 3 մասից՝ 1000x3000մմ (750մմ+1500մմ+750մմ), գրատախտակի շարժական, փակվող մասերը մեջտեղում գտնվող անշարժ մասին ամրանում են ծխնիներով՝ 180 աստիճան պտտման հնարավորությամբ, փակված վիճակում գրատախտակի երկարությունը՝ 1500մմ: Քաշը՝ առնվազն 27 կգ: Շարժական մասերը՝ երկկողմանի գրատախտակ: Գրատախտակի մակերևույթը կանաչ գույնի, հակաարտացոլման ռեֆլեկտիվ պոլիմերային ծածկույթով, ինչպես նաև մակերեսը մագնիսական է, որը հնարավորություն է տալիս վրան փակցնել գունավոր մագնիսներ: Գրատախտակի եզրագծերը պետք է պատրաստված լինեն ալյումինե պրոֆիլներով, իսկ անկյուններում պետք է տեղադրված լինեն պլաստիկ անկյունակներ: մեջտեղի հատվածի ներքևի մասի ողջ երկայնքով պետք է տեղադրված լինի 50մմ լայնությամբ կավիճի համար նախատեսված ալյումինե դարակ: Գրատախտակի միջուկը պետք է լինի միջին խտության փայտաթելային սալից (ՄԴՖ): Գրատախտակի չծալվող մասը ամրանալու է պատին չորս անկյուններից բարձորակ, ամուր պտուտակներով և դյուբելներով՝ նախատեսված համապատասխան ծանրաբեռնվածության համար: Գրատախտակը պետք է ունենա պատից ամրացման համար բոլոր անհրաժեշտ պարագաները: Նմուշ նկարը կցվում է:	հատ	11

1.8	Աշխատանքային աթոռ: Աշխատանքային աթոռը նախատեսված է ուսուցչանոցի և բոլոր դասասենյակների համար: Աթոռի մետաղական կմախքը պետք է պատրաստված լինի մետաղական սնամեջ օվալաձև (30x15x2.0մմ), կամ կլոր (Փ 20x2մմ) խողովակներից, հնարավոր է նաև խողովակը լինի երկու կողմերից հավասարաչափ սեղմված և ունենա կլորացված ուղղանկյան ձև: Աթոռի մետաղական կմախքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ սև գույնի ներկանյութով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից 450մմ, թիկնակի բարձրությունը հատակից 850մմ: Նստելատեղի չափերն են՝ 420x385մմ (առնվազն): Թիկնակը և նստելատեղը պատրաստված պետք է լինեն 8-10 մմ հաստության նրբատախտակից, որին ամրացվում է առնվազն 15-25 մմ հաստության և 20-30 կգ/մ3 խտության սպունգ: Թիկնակը և նստատեղը երեսպատված պետք է լինեն հաստ, որակյալ, ամուր, դժվարամաշ կտորով, գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Նստելատեղը և թիկնակը առանձին են իրարից: Թիկնակի վերևի հատվածում և մետաղական. և փայտային մասերը ունենն նույն տեսքը: Թիկնակի պաստառապատված մասի չափերը 400մմx300մմ: Ոտքերի եզրեր (ծայրերը) պետք է խցանված լինեն պլաստիկե սև գույնի խցաններով, որոնց կողային պատերի հաստությունը՝ 2մմ, տակի մասինը՝ 4-6մմ:	հատ	11
1.9	Հագուստի կախիչ: Կախիչի չափերն են՝ 2040մմx1000մմx250մմ: Կախույքը իրենից ներկայացնում է հագուստի համար կախիչ՝ 9 տեղանոց, մետաղական կախիչներով՝ շախմատաձև դասավորությամբ, պատից ամրացվող: Այն պետք է պատրաստված լինի 18մմ հաստությամբ լամինացված ФSU-ից, եզրերը պետք է շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկե եզրակալերով (PVC): Կախիչը պետք է բաղկացած լինի ուղղահայաց և հորիզոնական լամինացված ФSU-ներից, որոնք պետք է ունենան համապատասխանաբար 1000x120x18մմ և 2040x120x18մմ չափեր: Կախիչը վերևի հատվածում, 100 մմ ներքև պետք է ամրացվի արտաքին անկյունները կլորացված հորիզոնական դարակ, որը պետք է պատրաստված լինի 2040x250x18մմ չափի լամինացված ФSU-ից: Հորիզոնական դարակի տակ անհրաժեշտ է նախատեսել առնվազն 3 դարակակիր՝ ամրության ապահովման համար: Մետաղական կախիչների միջև առանցքային հեռավորությունը պետք է լինի 240մմ: Մետաղական կախիչները պետք է պատրաստված լինեն Փ6մմ տրամագծով հոծ /առանց դատարկությունների/ չժանգոտվող պողպատից /AISI 304/ կամ ամրությամբ համանման չժանգոտվող պողպատից: Կախիչները պատին ամրացվում են առնվազն 4 պտուտակ/դյուբելներով, որոնք նախատեսված են առնվազն 45 կգ ծանրություն պահելու համար: Կախիչի համար օգտագործվող նյութերը պետք է լինեն էկոլոգիապես մաքուր: Կախիչի բոլոր մասերի միացումները պետք է իրականացվեն երաշխավորված, թաքնված պտուտակների միջոցով և առնվազն ապահովեն կից գծագրում ներկայացված հատվածքի չափերի ամրությունը:	հատ	15
	2. ԼԱԲՈՐԱՆՏԻ ՍԵՆՅԱԿ		
2.1	Գրադարակ - Սեկցիա-ստելաժ: Արտաքին չափերը՝ 900x400x2000 մմ (ԼxԽxԲ), դարակաշարի մետաղական կառուցվածքը պատրաստված է 25x25x2 մետաղական քառանկյուն խողովակից, իսկ կողային հատվածների դեկորները՝ 10x10 քառանկյուն խողովակից: Մետաղական կառուցվածքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ, կմախքը ամբողջությամբ լինի ավազահարումով յուղազերծված և սև գույնի բարձրակարգ ներկանյութով ջերմային փոշեներկված: Դարակաշարը ունի 5 հավասարաչափ բաշխված դարակներ՝ 18 մմ հաստությամբ լամինացված ՓԹՍ-ով: Լամինացված ՓԹՍ-ի եզրերը շրջափակված են 0.8-1.2 մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով (PVC): Ոտքերը պետք է խցանված լինեն պլաստիկե ոտիկներով: Վերջնական տեսքը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:	հատ	1
2.2	Գրապահարան: Գրապահարանը պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ФSU-ից (բացառությամբ հետնապատի), գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Արտաքին չափսեր՝ 820×410×2100 մմ (Լ×Խ×Բ),որից օգտագործվող հատված՝ 820×410×2000 մմ, ոտքի հատված՝ 820×410×100 մմ (դիմացից փակված ФSU-ով, ետնամասը բաց) Կողային մասերը երկու կողմից 410×2100 մմ ФSU-ն ամբողջական, միացումները կատարվում թաքնված՝ պտուտակներով և մետաղական անկյունակներով:	հատ	1

	Օգտագործվող հատվածը ունի 5 դարակաշար՝ բարձրությունը 400 մմ, վերևի 3 դարակները փակվում են թրծված սպիտակ թափանցիկ, թրծված 5–6 մմ հաստությամբ ապակե երկփեղկ դռներով, որոնցից յուրաքանչյուրը ամրացվում է՝ 3 ծխնիով: Ներքևի 2 դարակները փակվում են լամինացված 18 մմ ՓՏՍ-ից երկփեղկ դռներով, յուրաքանչյուրը 2 ծխնիով: Բոլոր դռները ունեն օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ մետաղական բռնակներ: Դարակները նույպես պատրաստված լամինացված 18 մմ ՓՏՍ-ից, աշխատանքային հարթության եզրերը շրջափակված՝ 0.8–1 մմ հաստությամբ PVC-ով, ոչ աշխատանքային եզրագծերը՝ 0.4–1.0 մմ հաստությամբ PVC-ով, աշխատանքային հարթությունը անփայլ, բաց գույնի, դարակները պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն, 5 մմ տրամագիծ: Միացումները՝ թաքնված ամրակցումներով: Հետնապատը 3 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալ (ԴՎՊ)՝ նույն ՓՏՍ-ի երանգին համադրելի, որը ամրացված է պինդ և առանց խութերի: Ոտքերը 4 պլաստիկ բաց գույնի խցաններ՝ 5–6 մմ հաստությամբ, որոնք ապահովում են հատակից առնվազն 4–6 մմ բարձրություն:		
	3. ՏՆՕՐԵՆԻ ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ		
3.1	Փաստաթղթերի պահման մետաղական պահարան: Պահարանի արտաքին չափերը, մմ (ԼxԲxԽ) 500x1200x500, մետաղի հաստությունը առնվազն 3մմ պողպատյա թիթեղ, դարակների քանակը՝ 4, դուռը՝ բանալիով մեխանիկական փականով: Ոտքերը՝ մետաղական անիվներով (անիվի տրամագիծը՝ ոչ փոքր 60 մմ-ից:) Անիվները փակված պետք է լինեն մետաղյա անկյունաձև թիթեղով: Ծխնիները՝ ներքին, գլանաձև: Պահարանի մակերևույթը՝ հարթ փոշեներկված, ներկածածկույթը՝ մուգ մոխրագույն, սինթետիկ, էմալ: Միացումները՝ զոդման եղանակով, կարանները եռակցումները՝ հղկված ու հարթ:	հատ	1
3.2	Բազկաթոռ ղեկավարի: Շարժական բազկաթոռ հինգ անվակների վրա՝ միմյանց կապակցված հինգ թևանի ոտքով: Խաչուկը` ոտքը` քրոմապատ մետաղից, բռնակները քրոմապատ մետաղից արմունկի հենման հատվածները՝ փափուկ, արհեստական կաշվեպատ, բարձրության սահուն կարգավորմամբ՝ մեղմնացուցիչով: Նստատեղը և թիկնակը՝ փափուկ՝ 80-մմ-ից ոչ պակաս սպունգի հաստությամբ և 33-40% խտությամբ, պաստառապատված սև բարձրորակ արհեստական կաշվով կամ կտորով: Թիկնակի բարձրությունը 75սմ-ից ոչ պակաս, ետ-առաջ կարգավորվող և ֆիքսվող: 140կգ բեռնվածության համար: Նստոցի չափսերը՝ 550x560x750մմ: նշված ապրանքի չափսերի մեջ հնարավոր թույլատրելի շեղումը ±5%:	հատ	1
3.3	Սեղան ղեկավարի` բաղկացած է սեղանից, դիմադիրից, զզրոցից և կցասեղանից: Սեղանի չափսերն են` 1800x900x780մմ (ԼxԵxԲ): Սեղանի, դիմադիրի և կցասեղանի երեսները պատրաստված են 36-40մմ հաստությամբ լամինացված բարձրորակ ՓՏՍ-ից, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Աշխատանքային հարթության եզրերը պետք է շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC), ոչ աշխատանքային հարթության եզրերը պետք է շրջափակվեն 0.4մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC): Սեղանն մի կողմում ունի միասնական փականով փակվող 4 դարակներ, որոնք բացվում և փակվում են փափուկ փակվող, անաղմուկ սահնակներով (սալյասկա՝ գնդիկավոր տեսակի ամերիկանկա), բարձրորակ մետաղական բռնակներով: Սեղանն, դիմադիրը և կցասեղանը, լամինացված ՓՏՍ-ի ոտքերից բացի կարող են ունենալ նաև լրացուցիչ փայտյա ոտքեր, հաստությունը 90մմ: Դիմային մասը փակված է 1664x700մմ որակյալ, 18մմ հաստությամբ լամինացված ՓՏՍ-ով: Դիմադիրի չափերը 700x1000x740մմ (ԼxԵxԲ): Դիմադիրի 2 ոտքերը նույնպես պատրաստված պետք է լինեն 36-40մմ հաստեցված լամինացված բարձրորակ ՓՏՍ-ից, դիմադիրը պետք է ունենա միջնորմ, իսկ սեղանին չիպվող մասի անկյունները լինեն կլորացված: Կցասեղանի չափսերն են` 600x800x650մմ (ԼxԵxԲ): Յուրաքանչյուր կողմում ունի ունի միասնական փականով փակվող 3 դարակներ, որոնք բացվում և փակվում են փափուկ փակվող, անաղմուկ սահնակներով (սալյասկա՝ գնդիկավոր տեսակի ամերիկանկա) առնվազն 35մմ լայնությամբ: Դարակները պետք է ունենան օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական բռնակներ, որոնց երկարությունը պետք է լինի առնվազն 100մմ: Սեղանի ոտքերին պտուտակներով պետք է ամրանան 4 պլաստիկե բաց գույնի խցաններ՝ 5-6մմ հաստությամբ, որը կապահովի հատակից առնվազն 4 -6 մմ բարձրություն:	հատ	1

3.4	Աշխատանքային աթոռ: Աշխատանքային աթոռը նախատեսված է ուսուցչանոցի և բոլոր դասասենյակների համար: Աթոռի մետաղական կմախքը պետք է պատրաստված լինի մետաղական սնամեջ օվալաձև (30x15x2.0մմ), կամ կլոր (Ф 20x2մմ) խողովակներից, հնարավոր է նաև խողովակը լինի երկու կողմերից հավասարաչափ սեղմված և ունենա կլորացված ուղղանկյան ձև: Աթոռի մետաղական կմախքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ սև գույնի ներկանյութով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից 450մմ, թիկնակի բարձրությունը հատակից 850մմ: Նստելատեղի չափերն են՝ 420x385մմ (առնվազն): Թիկնակը և նստելատեղը պատրաստված պետք է լինեն 8-10 մմ հաստության նրբատախտակից, որին ամրացվում է առնվազն 15-25 մմ հաստության և 20-30 կգ/մ3 խտության սպունգ: Թիկնակը և նստատեղը երեսպատված պետք է լինեն հաստ, որակյալ, ամուր, դժվարամաշ կտորով, գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Նստելատեղը և թիկնակը առանձին են իրարից: Թիկնակի վերևի հատվածում և մետաղական. և փայտային մասերը ունեն նույն տեսքը: Թիկնակի պաստառապատված մասի չափերը 400մմx300մմ: Ոտքերի եզրեր (ծայրերը) պետք է խցանված լինեն պլաստիկե սև գույնի խցաններով, որոնց կողային պատերի հաստությունը՝ 2մմ, տակի մասինը՝ 4-6մմ:	հատ	6
3.5	Գրապահարան: Գրապահարանը պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ФSU-ից (բացառությամբ հետնապատի), գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Արտաքին չափեր՝ 820×410×2100 մմ (Լ×Խ×Բ),որից օգտագործվող հատված՝ 820×410×2000 մմ, ոտքի հատված՝ 820×410×100 մմ (դիմացից փակված ФSU-ով, ետնամասը բաց) Կողային մասերը երկու կողմից 410×2100 մմ ФSU-ն ամբողջական, միացումները կատարվում թաքնված՝ պտուտակներով և մետաղական անկյունակներով: Օգտագործվող հատվածը ունի 5 դարակաշար՝ բարձրությունը 400 մմ, վերևի 3 դարակները փակվում են թրծված սպիտակ թափանցիկ, թրծված 5–6 մմ հաստությամբ ապակե երկփեղկ դռներով, որոնցից յուրաքանչյուրը ամրացվում է՝ 3 ծխնիով: Ներքևի 2 դարակները փակվում են լամինացված 18 մմ ФSU-ից երկփեղկ դռներով, յուրաքանչյուրը 2 ծխնիով: Բոլոր դռները ունեն օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ մետաղական բռնակներ: Դարակները նույնպես պատրաստված լամինացված 18 մմ ФSU-ից, աշխատանքային հարթության եզրերը շրջափակված՝ 0.8–1 մմ հաստությամբ PVC-ով, ոչ աշխատանքային եզրագծերը՝ 0.4–1.0 մմ հաստությամբ PVC-ով, աշխատանքային հարթությունը անփայլ, բաց գույնի, դարակները պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն, 5 մմ տրամագիծ: Միացումները՝ թաքնված ամրակցումներով: Հետնապատը 3 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալ (ԴՎՊ)՝ նույն ФSU-ի երանգին համադրելի, որը ամրացված է պինդ և առանց խութերի: Ոտքերը 4 պլաստիկ բաց գույնի խցաններ՝ 5–6 մմ հաստությամբ, որոնք ապահովում են հատակից առնվազն 4–6 մմ բարձրություն:	հատ	1
3.6	Զգեստապահարան: Զգեստապահարանը ամբողջությամբ (բացառությամբ հետնապատից) պետք է պատրաստված լինի լամինացված 18մմ հաստությամբ ФSU-ից, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, արտաքին չափսերը՝ 820x450x2100մմ (ԼxԽxԲ), որից 820x450x2000մմ (ԼxԽxԲ) հատվածը հանդիսանալու է օգտագործվող հատված, իսկ ստորին 820x450x100մմ (ԼxԽxԲ) հատվածը հանդիսնալու է որպես ոտք: 2 կողմերի 450x2100մմ ФSU-ներն պետք է լինեն ամբողջական, իսկ ոտքի հատվածը դիմացից փակվի ФSU-ով, միացումները պետք է կատարվեն մետաղական անկյունակներով, ոտքի հետնի մասը թողնել բաց:Զգեստապահարանը վերևից ունի 400մմ բարձրությամբ 1 դարակաշար, որը պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն և 5մմ տրամագիծ: Դեպի ներքև, 82-85մմ հեռավորությամբ տակից ամարցվում է ¾ դյույմ քրոմապատ, մետաղական երկաթյա ձող՝ համապատասխան ամրացումներով: Զգեստապահարանն ունի 2 իրար հավասար դուռ, դռները՝ լամինացված 18մմ հաստությամբ ФSU-ից: Դռներն ամրացվում են 3-ական ծխնիներով: Դռները կունենան մետաղական բռնակներ: Աշխատանքային հարթության եզրերը կշրջափակվեն 0.8-1.2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ: Բոլոր միացումներն իրականացնել թաքնված ամրակցումներով: Հետնապատը պետք է լինի 4 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալից(ԴՎՊ) և	հատ	1

	նույն ՓՏՍ-ի գույնի: Հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին, տակից պետք է ամրացվի պլաստիկե մուգ գույնի տակդիրներ, որոնց տակի պատերի հաստությունը՝ առնվազն 8մմ է:		
	4. ՎԱՐՉԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՂ		
4.1	Ուսուցչի սեղան զզրոցով: Չափսերը՝ 1200×600×760 մմ: Սեղանը և զզրոցը ամբողջությամբ պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից, որի աշխատանքային հարթության եզրերը՝ շրջափակված 1–2 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով, իսկ ոչ աշխատանքային եզրերը՝ 0.4 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով: Գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Դիմապատը՝ 18 մմ հաստությամբ ՓՏՍ, չափսերը 1164×600 մմ, տեղադրվում է աշխատանքային հարթության տակ, հավասար եզրին և ամրանում աշխատանքային հարթության եզրին և կողապատերի ներսի մասին: Կողապատերի (ոտքեր) լայնությունը 570 մմ, եզրերը շրջափակված 0.4–1 մմ հաստությամբ PVC եզրաժապավենով, իսկ հատակին հպվող եզրերի վերջնամասերում ամրացվում են պտուտակներով ոտիկներ՝ 5–6 մմ բարձրությամբ: Աշխատանքային հարթության վերնի աջ և ձախ անկյուններում նախատեսված են միջանցիկ անցքեր համակարգչային լարերի համար՝ փակվող խցաններով: Գզրոցը՝ առանձին, 4 անիվի վրա շարժվող կոնստրուկցիա է, չափսերը՝ 410×460×690 մմ, 3 դարակներով, որոնց չափսերը համապատասխանաբար՝ 130–150, 130–150, 250–350 մմ (առավելագույն խորությամբ): Դարակների հետնապատը նույնպես ՓՏՍ-ի է: Դարակները ունեն միասնական փական և բացվում փակվում են փափուկ և անաղմուկ ռնդիկավոր սահնակներով (ամերիկանկա)՝ առնվազն 35 մմ լայնությամբ: Դարակների բռնակները՝ օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ: Միացումներն իրականացվում են թաքնված պտուտակների և ձգանների միջոցով:	հատ	1
4.2	Աշխատանքային աթոռ: Աշխատանքային աթոռը նախատեսված է ուսուցչանոցի և բոլոր դասասենյակների համար: Աթոռի մետաղական կմախքը պետք է պատրաստված լինի մետաղական սնամեջ օվալաձև (30x15x2.0մմ), կամ կլոր (Փ 20x2մմ) խողովակներից, հնարավոր է նաև խողովակը լինի երկու կողմերից հավասարաչափ սեղմված և ունենա կլորացված ուղղանկյան ձև: Աթոռի մետաղական կմախքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ սև գույնի ներկանյութով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից 450մմ, թիկնակի բարձրությունը հատակից 850մմ: Նստելատեղի չափսերն են՝ 420x385մմ (առնվազն): Թիկնակը և նստելատեղը պատրաստված պետք է լինեն 8-10 մմ հաստության նրբատախտակից, որին ամրացվում է առնվազն 15-25 մմ հաստության և 20-30 կգ/մ3 խտության սպունգ: Թիկնակը և նստատեղը երեսպատված պետք է լինեն հաստ, որակյալ, ամուր, դժվարամաշ կտորով, գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Նստելատեղը և թիկնակը առանձին են իրարից: Թիկնակի վերնի հատվածում և մետաղական. և փայտային մասերը ունենն նույն տեսքը: Թիկնակի պաստառապատված մասի չափսերը 400մմx300մմ: Ոտքերի եզրեր (ծայրերը) պետք է խցանված լինեն պլաստիկե սև գույնի խցաններով, որոնց կողային պատերի հաստությունը՝ 2մմ, տակի մասինը՝ 4-6մմ:	հատ	3
4.3	Գրապահարան: Գրապահարանը պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից (բացառությամբ հետնապատի), գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Արտաքին չափսեր՝ 820×410×2100 մմ (Լ×Խ×Բ),որից օգտագործվող հատված՝ 820×410×2000 մմ, ոտքի հատված՝ 820×410×100 մմ (դիմացից փակված ՓՏՍ-ով, ետնամասը բաց) Կողային մասերը երկու կողմից 410×2100 մմ ՓՏՍ-ն ամբողջական, միացումները կատարվում թաքնված՝ պտուտակներով և մետաղական անկյունակներով: Օգտագործվող հատվածը ունի 5 դարակաշար՝ բարձրությունը 400 մմ, վերնի 3 դարակները փակվում են թրծված սպիտակ թափանցիկ, թրծված 5–6 մմ հաստությամբ ապակե երկփեղկ դռներով, որոնցից յուրաքանչյուրը ամրացվում է՝ 3 ծխնիով: Ներքևի 2 դարակները	հատ	1

	փակվում են լամինացված 18 մմ ФSU-ից երկփեղկ դռներով, յուրաքանչյուրը 2 ծխնիով: Բոլոր դռները ունեն օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ մետաղական բռնակներ: Դարակները նույպես պատրաստված լամինացված 18 մմ ФSU-ից, աշխատանքային հարթության եզրերը շրջափակված՝ 0.8–1 մմ հաստությամբ PVC-ով, ոչ աշխատանքային եզրագծերը՝ 0.4–1.0 մմ հաստությամբ PVC-ով, աշխատանքային հարթությունը անփայլ, բաց գույնի, դարակները պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն, 5 մմ տրամագիծ: Միացումները՝ թաքնված ամրակցումներով: Հետնապատը 3 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալ (ԴՎՊ)՝ նույն ФSU-ի երանգին համադրելի, որը ամրացված է պինդ և առանց խութերի: Ոտքերը 4 պլաստիկ բաց գույնի խցաններ՝ 5–6 մմ հաստությամբ, որոնք ապահովում են հատակից առնվազն 4–6 մմ բարձրություն:		
4.4	Զգեստապահարան: Զգեստապահարանը ամբողջությամբ (բացառությամբ հետնապատից) պետք է պատրաստված լինի լամինացված 18մմ հաստությամբ ФSU-ից, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, արտաքին չափսերը՝ 820x450x2100մմ (ԼxԽxԲ), որից 820x450x2000մմ (ԼxԽxԲ) հատվածը հանդիսանալու է օգտագործվող հատված, իսկ ստորին 820x450x100մմ (ԼxԽxԲ) հատվածը հանդիսնալու է որպես ոտք: 2 կողմերի 450x2100մմ ФSU-ներն պետք է լինեն ամբողջական, իսկ ոտքի հատվածը դիմացից փակվի ФSU-ով, միացումները պետք է կատարվեն մետաղական անկյունակներով, ոտքի հետնի մասը թողնել բաց:Զգեստապահարանը վերևից ունի 400մմ բարձրությամբ 1 դարակաշար, որը պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն և 5մմ տրամագիծ: Դեպի ներքև, 82-85մմ հեռավորությամբ տակից ամարցվում է ¾ դյույմ քրոմապատ, մետաղական երկաթյա ձող՝ համապատասխան ամրացումներով: Զգեստապահարանն ունի 2 իրար հավասար դուռ, դռները՝ լամինացված 18մմ հաստությամբ ФSU-ից: Դռներն ամրացվում են 3-ական ծխնիներով: Դռները կունենան մետաղական բռնակներ: Աշխատանքային հարթության եզրերը կշրջափակվեն 0.8-1.2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ: Բոլոր միացումներն իրականացնել թաքնված ամրակցումներով: Հետնապատը պետք է լինի 4 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալից(ԴՎՊ) և նույն ФSU-ի գույնի: Հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին, տակից պետք է ամրացվի պլաստիկե մուգ գույնի տակդիրներ, որոնց տակի պատերի հաստությունը՝ առնվազն 8մմ է:	հատ	1
	5. ՓՈԽՏՆՕՐԵՆԻ ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ		
5.1	Ուսուցչի սեղան զզրոցով: Չափսերը՝ 1200×600×760 մմ: Սեղանը և զզրոցը ամբողջությամբ պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ФSU-ից, որի աշխատանքային հարթության եզրերը՝ շրջափակված 1–2 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով, իսկ ոչ աշխատանքային եզրերը՝ 0.4 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով: Գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Դիմապատը՝ 18 մմ հաստությամբ ФSU, չափսերը 1164×600 մմ, տեղադրվում է աշխատանքային հարթության տակ, հավասար եզրին և ամրանում աշխատանքային հարթության եզրին և կողապատերի ներսի մասին: Կողապատերի (ոտքեր) լայնությունը 570 մմ, եզրերը շրջափակված 0.4–1 մմ հաստությամբ PVC եզրաժապավենով, իսկ հատակին հպվող եզրերի վերջնամասերում ամրացվում են պտուտակներով ոտիկներ՝ 5–6 մմ բարձրությամբ: Աշխատանքային հարթության վերնի աջ և ձախ անկյուններում նախատեսված են միջանցիկ անցքեր համակարգչային լարերի համար՝ փակվող խցաններով: Գզրոցը՝ առանձին, 4 անիվի վրա շարժվող կոնստրուկցիա է, չափսերը՝ 410×460×690 մմ, 3 դարակներով, որոնց չափսերը համապատասխանաբար՝ 130–150, 130–150, 250–350 մմ (առավելագույն խորությամբ): Դարակների հետնապատը նույնպես ФSU-ի է: Դարակները ունեն միասնական փական և բացվում փակվում են փափուկ և անաղմուկ ռնդիկավոր սահնակներով (ամերիկանկա)՝	հատ	1

	առնվազն 35 մմ լայնությամբ: Դարակների բռնակները՝ օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ: Միացումներն իրականացվում են թաքնված պտուտակների և ձգանների միջոցով:		
5.2	Աշխատանքային աթոռ: Աշխատանքային աթոռը նախատեսված է ուսուցչանոցի և բոլոր դասասենյակների համար: Աթոռի մետաղական կմախքը պետք է պատրաստված լինի մետաղական սնամեջ օվալաձև (30x15x2.0մմ), կամ կլոր (Փ 20x2մմ) խողովակներից, հնարավոր է նաև խողովակը լինի երկու կողմերից հավասարաչափ սեղմված և ունենա կլորացված ուղղանկյան ձև: Աթոռի մետաղական կմախքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ սև գույնի ներկանյութով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից 450մմ, թիկնակի բարձրությունը հատակից 850մմ: Նստելատեղի չափսերն են՝ 420x385մմ (առնվազն): Թիկնակը և նստելատեղը պատրաստված պետք է լինեն 8-10 մմ հաստության նրբատախտակից, որին ամրացվում է առնվազն 15-25 մմ հաստության և 20-30 կգ/մ3 խտության սպունգ: Թիկնակը և նստատեղը երեսպատված պետք է լինեն հաստ, որակյալ, ամուր, դժվարամաշ կտորով, գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Նստելատեղը և թիկնակը առանձին են իրարից: Թիկնակի վերնի հատվածում և մետաղական. և փայտային մասերը ունեն նույն տեսքը: Թիկնակի պաստառապատված մասի չափերը 400մմx300մմ: Ոտքերի եզրեր (ծայրերը) պետք է խցանված լինեն պլաստիկե սև գույնի խցաններով, որոնց կողային պատերի հաստությունը՝ 2մմ, տակի մասինը՝ 4-6մմ:	հատ	3
5.3	Գրապահարան: Գրապահարանը պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ՓSU-ից (բացառությամբ հետնապատի), գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Արտաքին չափսեր՝ 820×410×2100 մմ (Լ×Խ×Բ),որից օգտագործվող հատված՝ 820×410×2000 մմ, ոտքի հատված՝ 820×410×100 մմ (դիմացից փակված ՓSU-ով, ետնամասը բաց) Կողային մասերը երկու կողմից 410×2100 մմ ՓSU-ն ամբողջական, միացումները կատարվում թաքնված՝ պտուտակներով և մետաղական անկյունակներով: Օգտագործվող հատվածը ունի 5 դարակաշար՝ բարձրությունը 400 մմ, վերնի 3 դարակները փակվում են թրծված սպիտակ թափանցիկ, թրծված 5–6 մմ հաստությամբ ապակե երկփեղկ դռներով, որոնցից յուրաքանչյուրը ամրացվում է՝ 3 ծխնիով: Ներքևի 2 դարակները փակվում են լամինացված 18 մմ ՓSU-ից երկփեղկ դռներով, յուրաքանչյուրը 2 ծխնիով: Բոլոր դռները ունեն օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ մետաղական բռնակներ: Դարակները նույպես պատրաստված լամինացված 18 մմ ՓSU-ից, աշխատանքային հարթության եզրերը շրջափակված՝ 0.8–1 մմ հաստությամբ PVC-ով, ոչ աշխատանքային եզրագծերը՝ 0.4–1.0 մմ հաստությամբ PVC-ով, աշխատանքային հարթությունը անփայլ, բաց գույնի, դարակները պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն, 5 մմ տրամագիծ: Միացումները՝ թաքնված ամրակցումներով: Հետնապատը 3 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալ (ԴՎՊ)՝ նույն ՓSU-ի երանգին համադրելի, որը ամրացված է պինդ և առանց խութերի: Ոտքերը 4 պլաստիկ բաց գույնի խցաններ՝ 5–6 մմ հաստությամբ, որոնք ապահովում են հատակից առնվազն 4–6 մմ բարձրություն:	հատ	1
5.4	Զգեստապահարան: Զգեստապահարանը ամբողջությամբ (բացառությամբ հետնապատից) պետք է պատրաստված լինի լամինացված 18մմ հաստությամբ ՓSU-ից, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, արտաքին չափսերը՝ 820x450x2100մմ (ԼxԽxԲ), որից 820x450x2000մմ (ԼxԽxԲ) հատվածը հանդիսանալու է օգտագործվող հատված, իսկ ստորին 820x450x100մմ (ԼxԽxԲ) հատվածը հանդիսնալու է որպես ոտք: 2 կողմերի 450x2100մմ ՓSU-ներն պետք է լինեն ամբողջական, իսկ ոտքի հատվածը դիմացից փակվի ՓSU-ով, միացումները պետք է կատարվեն մետաղական անկյունակներով, ոտքի հետնի մասը թողնել բաց:Զգեստապահարանը վերնից ունի 400մմ բարձրությամբ 1 դարակաշար, որը պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն և 5մմ տրամագիծ: Դեպի ներքև, 82-85մմ հեռավորությամբ տակից ամարցվում է ¾ դյույմ քրոմապատ, մետաղական երկաթյա ձող՝ համապատասխան ամրացումներով: Զգեստապահարանն ունի 2 իրար հավասար դուռ, դռները՝ լամինացված 18մմ հաստությամբ ՓSU-ից: Դռներն ամրացվում են 3-ական ծխնիներով: Դռները կունենան մետաղական բռնակներ: Աշխատանքային հարթության եզրերը կշրջափակվեն 0.8-1.2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ: Բոլոր միացումներն	հատ	1

	իրականացնել թաքնված ամրակցումներով: Հետնապատը պետք է լինի 4 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալից(ԴՎՊ) և նույն ՓՏՍ-ի գույնի: Հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին, տակից պետք է ամրացվի պլաստիկե մուգ գույնի տակդիրներ, որոնց տակի պատերի հաստությունը՝ առնվազն 8մմ է:		
5.5	Գրադարակ - Սեկցիա-ստելաժ: Արտաքին չափերը՝ 900x400x2000 մմ (ԼxԽxԲ), դարակաշարի մետաղական կառուցվածքը պատրաստված է 25x25x2 մետաղական քառանկյուն խողովակից, իսկ կողային հատվածների դեկորները՝ 10x10 քառանկյուն խողովակից: Մետաղական կառուցվածքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ, կմախքը ամբողջությամբ լինի ավազահարումով յուղազերծված և սև գույնի բարձրակարգ ներկանյութով ջերմային փոշեներկված: Դարակաշարը ունի 5 հավասարաչափ բաշխված դարակներ՝ 18 մմ հաստությամբ լամինացված ՓԹՍ-ով: Լամինացված ՓԹՍ-ի եզրերը շրջափակված են 0.8-1.2 մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով (PVC): Ոտքերը պետք է խցանված լինեն պլաստիկե ոտիկներով: Վերջնական տեսքը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:	հատ	2
	6. ՀՈԳԵԲԱՆԻ ՍԵՆՅԱԿ		
6.1	Գրապահարան: Գրապահարանը պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից (բացառությամբ հետնապատի), գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Արտաքին չափսեր՝ 820×410×2100 մմ (Լ×Խ×Բ),որից օգտագործվող հատված՝ 820×410×2000 մմ, ոտքի հատված՝ 820×410×100 մմ (դիմացից փակված ՓՏՍ-ով, ետնամասը բաց) Կողային մասերը երկու կողմից 410×2100 մմ ՓՏՍ-ն ամբողջական, միացումները կատարվում թաքնված՝ պտուտակներով և մետաղական անկյունակներով: Օգտագործվող հատվածը ունի 5 դարակաշար՝ բարձրությունը 400 մմ, վերևի 3 դարակները փակվում են թրծված սպիտակ թափանցիկ, թրծված 5–6 մմ հաստությամբ ապակե երկփեղկ դռներով, որոնցից յուրաքանչյուրը ամրացվում է՝ 3 ծխնիով: Ներքևի 2 դարակները փակվում են լամինացված 18 մմ ՓՏՍ-ից երկփեղկ դռներով, յուրաքանչյուրը 2 ծխնիով: Բոլոր դռները ունեն օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ մետաղական բռնակներ: Դարակները նույպես պատրաստված լամինացված 18 մմ ՓՏՍ-ից, աշխատանքային հարթության եզրերը շրջափակված՝ 0.8–1 մմ հաստությամբ PVC-ով, ոչ աշխատանքային եզրագծերը՝ 0.4–1.0 մմ հաստությամբ PVC-ով, աշխատանքային հարթությունը անփայլ, բաց գույնի, դարակները պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն, 5 մմ տրամագիծ: Միացումները՝ թաքնված ամրակցումներով: Հետնապատը 3 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալ (ԴՎՊ)՝ նույն ՓՏՍ-ի երանգին համադրելի, որը ամրացված է պինդ և առանց խութերի: Ոտքերը 4 պլաստիկ բաց գույնի խցաններ՝ 5–6 մմ հաստությամբ, որոնք ապահովում են հատակից առնվազն 4–6 մմ բարձրություն:	հատ	1
6.2	Ուսուցչի սեղան զզրոցով: Չափսերը՝ 1200×600×760 մմ: Սեղանը և զզրոցը ամբողջությամբ պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից, որի աշխատանքային հարթության եզրերը՝ շրջափակված 1–2 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով, իսկ ոչ աշխատանքային եզրերը՝ 0.4 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով: Գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Դիմապատը՝ 18 մմ հաստությամբ ՓՏՍ, չափսերը 1164×600 մմ, տեղադրվում է աշխատանքային հարթության տակ, հավասար եզրին և ամրանում աշխատանքային հարթության եզրին և կողապատերի ներսի մասին: Կողապատերի (ոտքեր) լայնությունը 570 մմ, եզրերը շրջափակված 0.4–1 մմ հաստությամբ PVC եզրաժապավենով, իսկ հատակին հպվող եզրերի վերջնամասերում ամրացվում են պտուտակներով ոտիկներ՝ 5–6 մմ բարձրությամբ:	հատ	2

	Աշխատանքային հարթության վերևի աջ և ձախ անկյուններում նախատեսված են միջանցիկ անցքեր համակարգչային լարերի համար՝ փակվող խցաններով: Գզրոցը՝ առանձին, 4 անիվի վրա շարժվող կոնստրուկցիա է, չափսերը՝ 410×460×690 մմ, 3 դարակներով, որոնց չափսերը համապատասխանաբար՝ 130–150, 130–150, 250–350 մմ (առավելագույն խորությամբ): Դարակների հետնապատը նույնպես ФSU-ի է: Դարակները ունեն միասնական փական և բացվում փակվում են փափուկ և անաղմուկ ռնդիկավոր սահնակներով (ամերիկանկա)՝ առնվազն 35 մմ լայնությամբ: Դարակների բռնակները՝ օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ: Միացումներն իրականացվում են թաքնված պտուտակների և ձգանների միջոցով:		
6.3	Աշխատանքային աթոռ: Աշխատանքային աթոռը նախատեսված է ուսուցչանոցի և բոլոր դասասենյակների համար: Աթոռի մետաղական կմախքը պետք է պատրաստված լինի մետաղական սնամեջ օվալաձև (30x15x2.0մմ), կամ կլոր (Ф 20x2մմ) խողովակներից, հնարավոր է նաև խողովակը լինի երկու կողմերից հավասարաչափ սեղմված և ունենա կլորացված ուղղանկյան ձև: Աթոռի մետաղական կմախքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ սև գույնի ներկանյութով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից 450մմ, թիկնակի բարձրությունը հատակից 850մմ: Նստելատեղի չափսերն են՝ 420x385մմ (առնվազն): Թիկնակը և նստելատեղը պատրաստված պետք է լինեն 8-10 մմ հաստության նրբատախտակից, որին ամրացվում է առնվազն 15-25 մմ հաստության և 20-30 կգ/մ3 խտության սպունգ: Թիկնակը և նստատեղը երեսպատված պետք է լինեն հաստ, որակյալ, ամուր, դժվարամաշ կտորով, գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Նստելատեղը և թիկնակը առանձին են իրարից: Թիկնակի վերևի հատվածում և մետաղական. և փայտային մասերը ունեն նույն տեսքը: Թիկնակի պաստառապատված մասի չափերը 400մմx300մմ: Ոտքերի եզրեր (ծայրերը) պետք է խցանված լինեն պլաստիկե սև գույնի խցաններով, որոնց կողային պատերի հաստությունը՝ 2մմ, տակի մասինը՝ 4-6մմ:	հատ	4
6.4	Զգեստապահարան: Զգեստապահարանը ամբողջությամբ (բացառությամբ հետնապատից) պետք է պատրաստված լինի լամինացված 18մմ հաստությամբ ФSU-ից, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, արտաքին չափսերը՝ 820x450x2100մմ (ԼxԽxԲ), որից 820x450x2000մմ (ԼxԽxԲ) հատվածը հանդիսանալու է օգտագործվող հատված, իսկ ստորին 820x450x100մմ (ԼxԽxԲ) հատվածը հանդիսնալու է որպես ոտք: 2 կողմերի 450x2100մմ ФSU-ներն պետք է լինեն ամբողջական, իսկ ոտքի հատվածը դիմացից փակվի ФSU-ով, միացումները պետք է կատարվեն մետաղական անկյունակներով, ոտքի հետնի մասը թողնել բաց:Զգեստապահարանը վերևից ունի 400մմ բարձրությամբ 1 դարակաշար, որը պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն և 5մմ տրամագիծ: Դեպի ներքև, 82-85մմ հեռավորությամբ տակից ամարցվում է ¾ դյույմ քրոմապատ, մետաղական երկաթյա ձող՝ համապատասխան ամրացումներով: Զգեստապահարանն ունի 2 իրար հավասար դուռ, դռները՝ լամինացված 18մմ հաստությամբ ФSU-ից: Դռներն ամրացվում են 3-ական ծխնիներով: Դռները կունենան մետաղական բռնակներ: Աշխատանքային հարթության եզրերը կշրջափակվեն 0.8-1.2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ: Բոլոր միացումներն իրականացնել թաքնված ամրակցումներով: Հետնապատը պետք է լինի 4 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալից(ԴՎՊ) և նույն ФSU-ի գույնի: Հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին, տակից պետք է ամրացվի պլաստիկե մուգ գույնի տակդիրներ, որոնց տակի պատերի հաստությունը՝ առնվազն 8մմ է:	հատ	1
6.5	Շարժական գրատախտակ: Շարժական գրատախտակ` ֆլիպչարտ գրատախտակ՝ մարկերային, ալյումինե շրջանակով, շարժական ոտքերով, հենակով և արգելակող անիվներով: Չափսերը՝ 900x1200x2000մմ, ֆլիպչարթ (անգլ.՝ flip chart-անդրաձիգ գծագիր), գրասենյակային պատկերակալ՝ նոթատետրի շրջելիության սկզբունքով թղթի կամ թղթերի փաթեթի համար ամրակներով մագնիսամարկերային գրատախտակ, հավաքածուի մեջ անպայման պետք է լինի 2 մարկեր և 1 ջնջոց:	հատ	1
	7. ՈՒՍՈՒՑՉԱՆՈՑ		
7.1	Ուսուցչի սեղան զզրոցով: Չափսերը՝ 1200×600×760 մմ: Սեղանը և զզրոցը ամբողջությամբ պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ФSU-ից, որի աշխատանքային հարթության	հատ	5

	եզրերը՝ շրջափակված 1–2 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով, իսկ ոչ աշխատանքային եզրերը՝ 0.4 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով: Գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Դիմապատը՝ 18 մմ հաստությամբ ՓՏՍ, չափսերը 1164×600 մմ, տեղադրվում է աշխատանքային հարթության տակ, հավասար եզրին և ամրանում աշխատանքային հարթության եզրին և կողապատերի ներսի մասին: Կողապատերի (ոտքեր) լայնությունը 570 մմ, եզրերը շրջափակված 0.4–1 մմ հաստությամբ PVC եզրաժապավենով, իսկ հատակին հպվող եզրերի վերջնամասերում ամրացվում են պտուտակներով ոտիկներ՝ 5–6 մմ բարձրությամբ: Աշխատանքային հարթության վերևի աջ և ձախ անկյուններում նախատեսված են միջանցիկ անցքեր համակարգչային լարերի համար՝ փակվող խցաններով: Գզրոցը՝ առանձին, 4 անիվի վրա շարժվող կոնստրուկցիա է, չափսերը՝ 410×460×690 մմ, 3 դարակներով, որոնց չափսերը համապատասխանաբար՝ 130–150, 130–150, 250–350 մմ (առավելագույն խորությամբ): Դարակների հետնապատը նույնպես ՓՏՍ-ի է: Դարակները ունեն միասնական փական և բացվում փակվում են փափուկ և անաղմուկ ռնդիկավոր սահնակներով (ամերիկանկա)՝ առնվազն 35 մմ լայնությամբ: Դարակների բռնակները՝ օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ: Միացումներն իրականացվում են թաքնված պտուտակների և ձգանների միջոցով:		
7.2	Աշխատանքային աթոռ: Աշխատանքային աթոռը նախատեսված է ուսուցչանոցի և բոլոր դասասենյակների համար: Աթոռի մետաղական կմախքը պետք է պատրաստված լինի մետաղական սնամեջ օվալաձև (30x15x2.0մմ), կամ կլոր (Փ 20x2մմ) խողովակներից, հնարավոր է նաև խողովակը լինի երկու կողմերից հավասարաչափ սեղմված և ունենա կլորացված ուղղանկյան ձև: Աթոռի մետաղական կմախքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ սև գույնի ներկանյութով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից 450մմ, թիկնակի բարձրությունը հատակից 850մմ: Նստելատեղի չափսերն են՝ 420x385մմ (առնվազն): Թիկնակը և նստելատեղը պատրաստված պետք է լինեն 8-10 մմ հաստության նրբատախտակից, որին ամրացվում է առնվազն 15-25 մմ հաստության և 20-30 կգ/մ3 խտության սպունգ: Թիկնակը և նստատեղը երեսպատված պետք է լինեն հաստ, որակյալ, ամուր, դժվարամաշ կտորով, գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Նստելատեղը և թիկնակը առանձին են իրարից: Թիկնակի վերևի հատվածում և մետաղական. և փայտային մասերը ունեն նույն տեսքը: Թիկնակի պաստառապատված մասի չափերը 400մմx300մմ: Ոտքերի եզրեր (ծայրերը) պետք է խցանված լինեն պլաստիկե սև գույնի խցաններով, որոնց կողային պատերի հաստությունը՝ 2մմ, տակի մասինը՝ 4-6մմ:	հատ	20
7.3	Խորհրդակցությունների սեղան: Սեղանի աշխատանքային հարթության անկյունները պետք է կլորացվեն R=30մմ շառավղով, եզրերը շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով (PVC), 2400x1200x760մմ չափսերով: Սեղանի աշխատանքային հարթության համար պետք է օգտագործվի 18մմ հաստությամբ լամինացված ՓՏՍ, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ եզրերը հաստացված ևս 18մմ հաստությամբ և 50մմ լայնությամբ ՓՏՍ-ով: Եզրագծերը պետք է շրջափակվեն 36մմ լայնության պրոֆիլով: Սեղանի աշխատանքային հարթության տակից 1200մմ լայնությամբ երկու կողմերում տեղադրվում են սեղանի երկու ոտքերը, իսկ հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին պետք է պտուտակների միջոցով ամրացվի ոտիկներ՝ 5-6մմ բարձրությամբ: Սեղանի ոտքերը պատրաստվում են 36մմ հաստությամբ (2x18մմ հաստությամբ լամինացված ՓՏՍ): Ոտքերի եզրերը եզրակալվում են 36մմ լայնության պրոֆիլով: Ոտքերի չափսերն են 1100x742մմ: Ոտքերը մեջտեղում ուղղահայց առանցքով միացվում են իրար ուղղանկյունաձև՝ 1800x700մմ չափսերի 18մմ հաստությամբ լամիցնացված ՓՏՍ-ով: Սեղանի բոլոր միացումները իրականացնել թաքնված, երաշխավորված ամրությամբ դետալներով: Սեղանի ոտքերը սեղանի աշխատանքային հարթությանը՝ սեղանածածկին ամրանում է գծագրին համապատասխան: Սեղանի ոտքերի և միջնակապի ոչ աշխատանքային եզրերը պետք է եզրափակված լինեն 2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC):	հատ	1
7.4	Գրապահարան: Գրապահարանը պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից (բացառությամբ հետնապատի), գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Արտաքին չափսեր՝ 820×410×2100 մմ (Լ×Խ×Բ),որից օգտագործվող հատված՝ 820×410×2000 մմ, ոտքի հատված՝ 820×410×100 մմ (դիմացից	հատ	3

	փակված ՓՏՍ-ով, ետնամասը բաց) Կողային մասերը երկու կողմից 410×2100 մմ ՓՏՍ-ն ամբողջական, միացումները կատարվում թաքնված՝ պտուտակներով և մետաղական անկյունակներով: Օգտագործվող հատվածը ունի 5 դարակաշար՝ բարձրությունը 400 մմ, վերևի 3 դարակները փակվում են թրծված սպիտակ թափանցիկ, թրծված 5–6 մմ հաստությամբ ապակե երկփեղկ դռներով, որոնցից յուրաքանչյուրը ամրացվում է՝ 3 ծխնիով: Ներքևի 2 դարակները փակվում են լամինացված 18 մմ ՓՏՍ-ից երկփեղկ դռներով, յուրաքանչյուրը 2 ծխնիով: Բոլոր դռները ունեն օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ մետաղական բռնակներ: Դարակները նույպես պատրաստված լամինացված 18 մմ ՓՏՍ-ից, աշխատանքային հարթության եզրերը շրջափակված՝ 0.8–1 մմ հաստությամբ PVC-ով, ոչ աշխատանքային եզրագծերը՝ 0.4–1.0 մմ հաստությամբ PVC-ով, աշխատանքային հարթությունը անփայլ, բաց գույնի, դարակները պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն, 5 մմ տրամագիծ: Միացումները՝ թաքնված ամրակցումներով: Հետնապատը 3 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալ (ԴՎՊ)՝ նույն ՓՏՍ-ի երանգին համադրելի, որը ամրացված է պինդ և առանց խութերի: Ոտքերը 4 պլաստիկ բաց գույնի խցաններ՝ 5–6 մմ հաստությամբ, որոնք ապահովում են հատակից առնվազն 4–6 մմ բարձրություն:		
7.5	Զգեստապահարան: Զգեստապահարանը ամբողջությամբ (բացառությամբ հետնապատից) պետք է պատրաստված լինի լամինացված 18մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, արտաքին չափերը՝ 820x450x2100մմ (ԼxԽxԲ), որից 820x450x2000մմ (ԼxԽxԲ) հատվածը հանդիսանալու է օգտագործվող հատված, իսկ ստորին 820x450x100մմ (ԼxԽxԲ) հատվածը հանդիսնալու է որպես ոտք: 2 կողմերի 450x2100մմ ՓՏՍ-ներն պետք է լինեն ամբողջական, իսկ ոտքի հատվածը դիմացից փակվի ՓՏՍ-ով, միացումները պետք է կատարվեն մետաղական անկյունակներով, ոտքի հետևի մասը թողնել բաց:Զգեստապահարանը վերևից ունի 400մմ բարձրությամբ 1 դարակաշար, որը պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն և 5մմ տրամագիծ: Դեպի ներքև, 82-85մմ հեռավորությամբ տակից ամարցվում է ¾ դյույմ քրոմապատ, մետաղական երկաթյա ձող՝ համապատասխան ամրացումներով: Զգեստապահարանն ունի 2 իրար հավասար դուռ, դռները՝ լամինացված 18մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից: Դռներն ամրացվում են 3-ական ծխնիներով: Դռները կունենան մետաղական բռնակներ: Աշխատանքային հարթության եզրերը կշրջափակվեն 0.8-1.2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ: Բոլոր միացումներն իրականացնել թաքնված ամրակցումներով: Հետնապատը պետք է լինի 4 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալից(ԴՎՊ) և նույն ՓՏՍ-ի գույնի: Հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին, տակից պետք է ամրացվի պլաստիկե մուգ գույնի տակդիրներ, որոնց տակի պատերի հաստությունը՝ առնվազն 8մմ է:	հատ	1
	8. ԳՐԱԴԱՐԱՆ		
8.1	Գրադարակ - Սեկցիա-ստելաժ: Արտաքին չափերը՝ 900x400x2000 մմ (ԼxԽxԲ), դարակաշարի մետաղական կառուցվածքը պատրաստված է 25x25x2 մետաղական քառանկյուն խողովակից, իսկ կողային հատվածների դեկորները՝ 10x10 քառանկյուն խողովակից: Մետաղական կառուցվածքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ, կմախքը ամբողջությամբ լինի ավազահարումով յուղազերծված և սև գույնի բարձրակարգ ներկանյութով ջերմային փոշեներկված: Դարակաշարը ունի 5 հավասարաչափ բաշխված դարակներ՝ 18 մմ հաստությամբ լամինացված ՓԹՍ-ով: Լամինացված ՓԹՍ-ի եզրերը շրջափակված են 0.8-1.2 մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով (PVC): Ոտքերը պետք է խցանված լինեն պլաստիկե ոտիկներով: Վերջնական տեսքը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:	հատ	8
8.2	Շարժական գրատախտակ: Շարժական գրատախտակ` ֆլիպչարտ գրատախտակ՝ մարկերային, ալյումինե շրջանակով, շարժական ոտքերով, հենակով և արգելակող անիվներով: Չափերը՝ 900x1200x2000մմ, ֆլիպչարթ (անգլ.՝ flip chart-անդրաձիգ գծագիր),	հատ	1

	գրասենյակային պատկերակալ՝ նոթատետրի շրջելիության սկզբունքով թղթի կամ թղթերի փաթեթի համար ամրակներով մագնիսամարկերային գրատախտակ, հավաքածուի մեջ անպայման պետք է լինի 2 մարկեր և 1 ջնջոց։		
8.3	Գրապահարան: Գրապահարանը պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ՓSU-ից (բացառությամբ հետնապատի), գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ։ Արտաքին չափսեր՝ 820×410×2100 մմ (Լ×Խ×Բ),որից օգտագործվող հատված՝ 820×410×2000 մմ, ոտքի հատված՝ 820×410×100 մմ (դիմացից փակված ՓSU-ով, ետնամասը բաց) Կողային մասերը երկու կողմից 410×2100 մմ ՓSU-ն ամբողջական, միացումները կատարվում թաքնված՝ պտուտակներով և մետաղական անկյունակներով։ Օգտագործվող հատվածը ունի 5 դարակաշար՝ բարձրությունը 400 մմ, վերևի 3 դարակները փակվում են թրծված սպիտակ թափանցիկ, թրծված 5–6 մմ հաստությամբ ապակե երկփեղկ դռներով, որոնցից յուրաքանչյուրը ամրացվում է՝ 3 ծխնիով: Ներքևի 2 դարակները փակվում են լամինացված 18 մմ ՓSU-ից երկփեղկ դռներով, յուրաքանչյուրը 2 ծխնիով: Բոլոր դռները ունեն օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ մետաղական բռնակներ։ Դարակները նույպես պատրաստված լամինացված 18 մմ ՓSU-ից, աշխատանքային հարթության եզրերը շրջափակված՝ 0.8–1 մմ հաստությամբ PVC-ով, ոչ աշխատանքային եզրագծերը՝ 0.4–1.0 մմ հաստությամբ PVC-ով, աշխատանքային հարթությունը անփայլ, բաց գույնի, դարակները պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն, 5 մմ տրամագիծ: Միացումները՝ թաքնված ամրակցումներով։ Հետնապատը 3 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալ (ԴՎՊ)՝ նույն ՓSU-ի երանգին համադրելի, որը ամրացված է պինդ և առանց խութերի։ Ոտքերը 4 պլաստիկ բաց գույնի խցաններ՝ 5–6 մմ հաստությամբ, որոնք ապահովում են հատակից առնվազն 4–6 մմ բարձրություն։	հատ	1
8.4	Նստելու պարկ աթոռ: Նստելու պարկ աթոռ (պուֆիկ) - ձևը՝ տանձաձև, չափսերը՝ ԲxԽxԼ 120սմx85սմx85սմ:Նստաելատեղի բարձրությունը հատակից՝ 35 սմ: Երկշերտ՝ արտաքին շերտը հանվող, շղթայով, փափուկ կահույքի պաստառապատման համար նախատեսված փափուկ բարձրորակ, դիմացկուն կտոր, ներքին շերտը՝ հավելյալ որակյալ կտոր՝ բիազ կամ համարժեք, կարը՝ ամուր: Լցանյութը պենոպոլիստիրոլե գնդիկներ՝ առավելագույնը 5 մմ, լցանյութի ծավալը՝ 260լ, լցանյութը հետագայում ավելացնելու հնարավորությամբ։ Պուֆն ունի տեղափոխման համար նախատեսված բռնակ կամ բռնակներ։	հատ	5
8.5	Ուսուցչի սեղան զզրոցով: Չափսերը՝ 1200×600×760 մմ: Սեղանը և զզրոցը ամբողջությամբ պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ՓSU-ից, որի աշխատանքային հարթության եզրերը՝ շրջափակված 1–2 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով, իսկ ոչ աշխատանքային եզրերը՝ 0.4 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով։ Գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ։ Դիմապատը՝ 18 մմ հաստությամբ ՓSU, չափսերը 1164×600 մմ, տեղադրվում է աշխատանքային հարթության տակ, հավասար եզրին և ամրանում աշխատանքային հարթության եզրին և կողապատերի ներսի մասին։ Կողապատերի (ոտքեր) լայնությունը 570 մմ, եզրերը շրջափակված 0.4–1 մմ հաստությամբ PVC եզրաժապավենով, իսկ հատակին հպվող եզրերի վերջնամասերում ամրացվում են պտուտակներով ոտիկներ՝ 5–6 մմ բարձրությամբ։ Աշխատանքային հարթության վերևի աջ և ձախ անկյուններում նախատեսված են միջանցիկ անցքեր համակարգչային լարերի համար՝ փակվող խցաններով։ Գզրոցը՝ առանձին, 4 անիվի վրա շարժվող կոնստրուկցիա է, չափսերը՝ 410×460×690 մմ, 3 դարակներով, որոնց չափսերը համապատասխանաբար՝ 130–150, 130–150, 250–350 մմ (առավելագույն խորությամբ)։ Դարակների հետնապատը նույնպես ՓSU-ի է։ Դարակները ունեն միասնական փական և բացվում փակվում են փափուկ և անաղմուկ ռնդիկավոր սահնակներով (ամերիկանկա)՝	հատ	1

	առնվազն 35 մմ լայնությամբ: Դարակների բռնակները՝ օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ: Միացումներն իրականացվում են թաքնված պտուտակների և ձգանների միջոցով:		
8.6	Աշխատանքային աթոռ: Աշխատանքային աթոռը նախատեսված է ուսուցչանոցի և բոլոր դասասենյակների համար: Աթոռի մետաղական կմախքը պետք է պատրաստված լինի մետաղական սնամեջ օվալաձև (30x15x2.0մմ), կամ կլոր (Փ 20x2մմ) խողովակներից, հնարավոր է նաև խողովակը լինի երկու կողմերից հավասարաչափ սեղմված և ունենա կլորացված ուղղանկյան ձև: Աթոռի մետաղական կմախքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ սև գույնի ներկանյութով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից 450մմ, թիկնակի բարձրությունը հատակից 850մմ: Նստելատեղի չափսերն են՝ 420x385մմ (առնվազն): Թիկնակը և նստելատեղը պատրաստված պետք է լինեն 8-10 մմ հաստության նրբատախտակից, որին ամրացվում է առնվազն 15-25 մմ հաստության և 20-30 կգ/մ3 խտության սպունգ: Թիկնակը և նստատեղը երեսպատված պետք է լինեն հաստ, որակյալ, ամուր, դժվարամաշ կտորով, գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Նստելատեղը և թիկնակը առանձին են իրարից: Թիկնակի վերևի հատվածում և մետաղական. և փայտային մասերը ունենն նույն տեսքը: Թիկնակի պաստառապատված մասի չափերը 400մմx300մմ: Ոտքերի եզրեր (ծայրերը) պետք է խցանված լինեն պլաստիկե սև գույնի խցաններով, որոնց կողային պատերի հաստությունը՝ 2մմ, տակի մասինը՝ 4-6մմ:	հատ	10
8.7	Խորհրդակցությունների սեղան: Սեղանի աշխատանքային հարթության անկյունները պետք է կլորացվեն R=30մմ շառավղով, եզրերը շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով (PVC), 2400x1200x760մմ չափսերով: Սեղանի աշխատանքային հարթության համար պետք է օգտագործվի 18մմ հաստությամբ լամինացված ՓՏՍ, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ եզրերը հաստացված ևս 18մմ հաստությամբ և 50մմ լայնությամբ ՓՏՍ-ով: Եզրագծերը պետք է շրջափակվեն 36մմ լայնության պրոֆիլով: Սեղանի աշխատանքային հարթության տակից 1200մմ լայնությամբ երկու կողմերում տեղադրվում են սեղանի երկու ոտքերը, իսկ հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին պետք է պտուտակների միջոցով ամրացվի ոտիկներ՝ 5-6մմ բարձրությամբ: Սեղանի ոտքերը պատրաստվում են 36մմ հաստությամբ (2x18մմ հաստությամբ լամինացված ՓՏՍ): Ոտքերի եզրերը եզրակալվում են 36մմ լայնության պրոֆիլով: Ոտքերի չափսերն են 1100x742մմ: Ոտքերը մեջտեղում ուղղահայց առանցքով միացվում են իրար ուղղանկյունաձև՝ 1800x700մմ չափսերի 18մմ հաստությամբ լամիցնացված ՓՏՍ-ով: Սեղանի բոլոր միացումները իրականացնել թաքնված, երաշխավորված ամրությամբ դետալներով: Սեղանի ոտքերը սեղանի աշխատանքային հարթությանը՝ սեղանածածկին ամրանում է գծագրին համապատասխան: Սեղանի ոտքերի և միջնակապի ոչ աշխատանքային եզրերը պետք է եզրափակված լինեն 2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC):	հատ	1
	9. «ՇԱԽՄԱՏ» ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԳՈՒՅՔ		
9.1	Շախմատի ցուցադրական խաղատախտակ՝ խաղաքարերով: Ցուցադրական շախմատի տախտակն ունի խիտ մակերես, բացված տախտակի հաստությունը 3 մմ է: Ցուցատախտակի ներսում տեղադրված են մետաղական թիթեղներ՝ շախմատի խաղաքարերը մագնիսացնելու համար: Ցուցադրման տախտակի մակերեսը լամինացված է և ունի 64 քառակուսի շախմատի տախտակ (32 բաց և 32 շագանակագույն քառակուսիներ) և տախտակի մի կողմում շախմատային նշում: Ցուցադրման տախտակը պետք է կիսով չափ ծալվի: Ցուցադրման տախտակի բացված վիճակում չափերը,. - երկարությունը 80 սմ - լայնությունը 80 սմ: Վանդակի չափսը՝ 8,8 սմ * 8,8 սմ: Ցուցատախտակի հավաքածուն ներառում է. - մոնտաժային հավաքածու տախտակը կախելու համար - մագնիսական շախմատի 32 հատ ֆիգուրների հավաքածու: Մագնիսական կտորների չափսերը՝ Թագավորի բարձրությունը՝ 6,5 սմ, թագավորի լայնությունը՝ 7 սմ, թագուհու բարձրությունը՝ 6,5 սմ,	հատ	1

	թագուհու լայնությունը՝ 7 սմ, փղի բարձրությունը՝ 7 սմ, փղի լայնությունը՝ 5,3 սմ, ասպետի բարձրությունը՝ 6,5 սմ, ասպետի լայնությունը՝ 5,3 սմ, նավակի բարձրությունը՝ 6 սմ, նավակի լայնությունը 5,3 սմ, զինվորի բարձրությունը 5 սմ, զինվորի լայնությունը 4,5 սմ:		
9.2	Շախմատի խաղատախտակ խաղաքարերով: Խաղաքարերով շախմատի խաղատախտակը /երկփեխկանի փակվող տուփ/ պատրաստված է փայտից /փայտանյութից/ քաշը` 850-1000 գրամ, շախմատի խաղադաշտի չափերը` (400-500)x(400-500)մմ, իսկ փակված տուփի բարձրությունը 60-65մմ: Հավաքածուի մեջ լինի շախմատի բոլոր խաղաքարերը: Շախմատի խաղադաշտը ունի բաց և մուգ գույնի 64 դաշտ, 16-ական խաղաքար՝ մեկ արքա, մեկ թագուհի, երկու նավակ, երկու ձի, երկու փիղ և ութ զինվոր, խաղաքարերը դրվում են 180x130մմ չափսի քաթանի կտորի տոպրակի մեջ: Շախմատի խաղաքարերի բարձրություններն են՝ 1. զինվոր-35-40մմ, 2. նավ-45-55մմ, 3. ձի-55-60մմ, 4. փիղ-60-70մմ, 5. արքա-80-85մմ, 6. թագուհի-70-80մմ, իսկ տրամագծերը 18-20մմ: Խաղաքարերի տակ պետք է ամրացված լինի թաղիքանման կտոր:	հատ	10
9.3	Շախմատի աշակերտական սեղան, բարձրության կարգավորմամբ, 1-4 դասարանների համար: Շախմատի սեղանը երկաթե չորս ոտքերով է: Չափսը` 800x650x460-640մմ, մետաղական կմախքով, բարձրությունը մեխանիկական եղանակով կարգավորվող: Սեղանի աշխատանքային հարթության համար պետք է օգտագործվի լամինացված ՓՏՍ՝ 18մմ հաստությամբ: Լամինացված ՓՏՍ-ի աշխատանքային հարթության անկյունները պետք է կլորացվեն R=30մմ շառավղով, եզրերը շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով (PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ: Սեղանի կմախքը պետք է լինի մետաղական քառանկյուն խողովակներից (25x25x2.0մմ), կմախքի արտաքին չափերը՝ 700x550մմ, որին զոդման միջոցով ամրացվում են 4 հատ մետաղական ոտքերը: Սեղանի ոտքերից յուրաքանչյուրը իրենցից ներկայացնում է կարգավորվող բարձրությամբ երկու տրամաչափի քառանկյուն խողովակից՝ արտաքին և ներքին (միջուկ), բաղկացած կոնստրուկցիա: Արտաքին խողովակի չափերը՝ 25x25, իսկ պատի հաստությունը 1.8-2.0մմ (վերևի խողովակ), բարձրությունը՝ 380մմ: Ներքին խողովակի՝ միջուկի չափսերն են՝ 20x20x2.0 մմ (ներքևի խողովակ), բարձրությունը՝ 380մմ: Սեղանի ոտքերի արտաքին խողովակները զոդման եղանակով ուղղահայաց միացվում են գետնին հորիզոնական դիրքով դրված մետաղական քառակուսի խողովակից պատրաստված՝ 410մմ երկարությամբ հենակին, չափսերը՝ 25x25x2.0մմ: Ոտքերը պետք է խցանված լինեն պլաստիկե խցաններով՝ 5-6մմ հաստությամբ: Սեղանի ոտքերը պետք է ունենան 60մմ քայլով բարձության կարգավորման 3-4 հնարավորություն, որոնք յուրաքանչյուր կողմից ֆիքսվում են 2 հատ հեղյուսե մանեկային կապով: Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ ներկանյութով: Սեղանի երկու կողմերում պետք է լինեն մեկական մետաղական կախիչներ: Կմախքը ամբողջությամբ լինի փոշեներկված բարձրակարգ ներկանյութով:	հատ	10
9.4	Աշակերտական աթոռ՝ բարձրության կարգավորմամբ (1–4 դասարաններ): Աշակերտական աթոռ՝ մետաղական հիմքով, նախատեսված 1–4 դասարանների համար: Բարձրությունը՝ մեխանիկական կարգավորմամբ: Աթոռը պետք է համապատասխանի ՀՀ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. №12-Ն հրամանի և ԳՈՍՏ 11015-93 պահանջներին (գույներ, չափեր, էրգոնոմիկա): Նստելատեղը և մեջքի հենակը պետք է պատրաստված լինեն 9–10 մմ հաստությամբ նրբատախտակից: Նստելատեղի չափսերը՝ 290×330 մմ, մակերևույթում՝ D=170 մմ փոսիկ՝ 10–12 մմ խորությամբ: Նստելատեղի նրբատախտակը մետաղական կմախքի վերևի շրջանակի հետևի և կողային կողմերից պետք է դուրս գա 22.5 մմ, իսկ դիմացի եզրից՝ 50 մմ, որը պետք է դեպի ներքև կորացվի 90°-ով (R=20–50 մմ): Եզրերը պետք է լինեն մշակված և ողորկ: Մեջքի հենակի չափսերը՝ 290×120 մմ, ամբողջ երկարությամբ դեպի ներս աղեղաձև կորացված՝ R=600 մմ շառավղով: Նրբատախտակը կմախքին ամրացվում է միջանցիկ հեղյուսե մանեկային ամրացումով,. հեղյուսի գլխիկները նրբատախտակի հարթության վրա պետք է լինեն ողորկ, իսկ մանեկը լինի միջանցիկ մետաղական կմախքին՝ ամրացված անմիջապես թիկնակի նրբատախտակի հետևից (տե՛ս նկարը): Աթոռի կմախքը պետք է պատրաստված լինի քառանկյուն մետաղական խողովակներից՝ 25×25×2.0 մմ, անկյունների միացումը՝ զոդման եղանակով, 45° հատվածքով: Կմախքի արտաքին չափերը՝ 245×255 մմ, մետաղական ոտքերը ամրացվում են զոդմամբ: Աթոռը պետք է ունենա 2 զույգ կարգավորվող մետաղական ոտքեր, կազմված արտաքին և ներքին քառանկյուն խողովակներից:	հատ	20

	• Արտաքին խողովակ՝ 25×25 մմ, պատի հաստությունը՝ 1.8–2.0 մմ, բարձրությունը՝ 215 մմ • Ներքին խողովակ (միջուկ)՝ 20×20×2.0 մմ, բարձրությունը՝ 245 մմ Ոտքերի արտաքին խողովակները զոդմամբ ուղղահայաց միացվում են հենակներին՝ պատրաստված 25×25×2.0 մմ քառանկյուն մետաղական խողովակից, երկարությունը՝ 280 մմ: Հենակին միացվող երկու ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 100 մմ: Հենակների եզրերը պետք է փակված լինեն բաց գույնի պլաստիկ խցաններով՝ 5–6 մմ հաստությամբ: Հենակները կազմող հորիզոնական խողովակները իրար միացած են 25×25×2.0 մմ քառանկյուն մետաղական հորիզոնական խողովակով՝ երկարությունը 195 մմ: Աթոռի ոտքերը պետք է ունենան բարձրության կարգավորման 4 դիրք՝ 40 մմ քայլով, յուրաքանչյուր ոտքը ֆիքսվում է յուրաքանչյուր կողմից 2 հատ հեղյուսե մանեկային կապով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից մինչև նստելատեղի երեսը՝ 310–430 մմ, իսկ նստատեղից մինչև մեջքի հենակի վերնի եզրը՝ 290 մմ: Նստելատեղի և մեջքի հենակի կազմած անկյունը պետք է լինի 95–130°, հանգույցը՝ կորացված R=60 մմ շառավղով: Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված և ողորկ: Կմախքը պետք է լինի ամբողջությամբ ավազահարված, յուղազերծված և ծածկված բարձրակարգ նարնջագույն գույնի ջերմային փոշեներկով:		
9.5	Շախմատի ժամացույց: Ժամացույցը պլաստմասե հումքով, էլեկտրական ցուցիչով. 2 ժամանակ ցույց տվող առանձին ժամացույցներով: Ժամանակի առանձին սեղմակներով, 2 մարտկոցներով: Leap ֆիրմայի PQ9907S մոդելը (արտադրողը՝ Leap) կամ համարժեք համարվող DGT ֆիրմայի 1001 մոդելը (արտադրողը՝ DGT) կամ համարժեք համարվող PURSUN ֆիրմայի 398-Celeste մոդելը (արտադրողը՝ PURSUN):	հատ	10
9.6	Ուսուցչի սեղան զզրոցով: Չափսերը՝ 1200×600×760 մմ: Սեղանը և զզրոցը ամբողջությամբ պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ФSU-ից, որի աշխատանքային հարթության եզրերը՝ շրջափակված 1–2 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով, իսկ ոչ աշխատանքային եզրերը՝ 0.4 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով: Գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Դիմապատը՝ 18 մմ հաստությամբ ФSU, չափսերը 1164×600 մմ, տեղադրվում է աշխատանքային հարթության տակ, հավասար եզրին և ամրանում աշխատանքային հարթության եզրին և կողապատերի ներսի մասին: Կողապատերի (ոտքեր) լայնությունը 570 մմ, եզրերը շրջափակված 0.4–1 մմ հաստությամբ PVC եզրաժապավենով, իսկ հատակին հպվող եզրերի վերջնամասերում ամրացվում են պտուտակներով ոտիկներ՝ 5–6 մմ բարձրությամբ: Աշխատանքային հարթության վերնի աջ և ձախ անկյուններում նախատեսված են միջանցիկ անցքեր համակարգչային լարերի համար՝ փակվող խցաններով: Գզրոցը՝ առանձին, 4 անիվի վրա շարժվող կոնստրուկցիա է, չափսերը՝ 410×460×690 մմ, 3 դարակներով, որոնց չափսերը համապատասխանաբար՝ 130–150, 130–150, 250–350 մմ (առավելագույն խորությամբ): Դարակների հետնապատը նույնպես ФSU-ի է: Դարակները ունեն միասնական փական և բացվում փակվում են փափուկ և անաղմուկ ռնդիկավոր սահնակներով (ամերիկանկա)՝ առնվազն 35 մմ լայնությամբ: Դարակների բռնակները՝ օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ: Միացումներն իրականացվում են թաքնված պտուտակների և ձգանների միջոցով:	հատ	1
9.7	Աշխատանքային աթոռ: Աշխատանքային աթոռը նախատեսված է ուսուցչանոցի և բոլոր դասասենյակների համար: Աթոռի մետաղական կմախքը պետք է պատրաստված լինի մետաղական սնամեջ օվալաձև (30x15x2.0մմ), կամ կլոր (Ф 20x2մմ) խողովակներից, հնարավոր է նաև խողովակը լինի երկու կողմերից հավասարաչափ սեղմված և ունենա կլորացված ուղղանկյան ձև: Աթոռի մետաղական կմախքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ սև գույնի ներկանյութով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից 450մմ, թիկնակի բարձրությունը հատակից 850մմ: Նստելատեղի չափսերն են՝ 420x385մմ (առնվազն): Թիկնակը և նստելատեղը պատրաստված պետք է լինեն 8-10 մմ հաստության նրբատախտակից, որին ամրացվում է առնվազն 15-25 մմ հաստության և 20-30 կգ/մ3 խտության սպունգ: Թիկնակը և նստատեղը երեսպատված պետք է լինեն հաստ, որակյալ, ամուր, դժվարամաշ	հատ	1

	կտորով, գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Նստելատեղը և թիկնակը առանձին են իրարից: Թիկնակի վերնի հատվածում և մետաղական. և փայտային մասերը ունեն նույն տեսքը: Թիկնակի պաստառապատված մասի չափերը 400մմx300մմ: Ոտքերի եզրեր (ծայրերը) պետք է խցանված լինեն պլաստիկե սև գույնի խցաններով, որոնց կողային պատերի հաստությունը՝ 2մմ, տակի մասինը՝ 4-6մմ:		
9.8	Գրապահարան: Գրապահարանը պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից (բացառությամբ հետնապատի), գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Արտաքին չափսեր՝ 820×410×2100 մմ (Լ×Խ×Բ),որից օգտագործվող հատված՝ 820×410×2000 մմ, ոտքի հատված՝ 820×410×100 մմ (դիմացից փակված ՓՏՍ-ով, ետնամասը բաց) Կողային մասերը երկու կողմից 410×2100 մմ ՓՏՍ-ն ամբողջական, միացումները կատարվում թաքնված՝ պտուտակներով և մետաղական անկյունակներով: Օգտագործվող հատվածը ունի 5 դարակաշար՝ բարձրությունը 400 մմ, վերնի 3 դարակները փակվում են թրծված սպիտակ թափանցիկ, թրծված 5–6 մմ հաստությամբ ապակե երկփեղկ դռներով, որոնցից յուրաքանչյուրը ամրացվում է՝ 3 ծխնիով: Ներքնի 2 դարակները փակվում են լամինացված 18 մմ ՓՏՍ-ից երկփեղկ դռներով, յուրաքանչյուրը 2 ծխնիով: Բոլոր դռները ունեն օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ մետաղական բռնակներ: Դարակները նույպես պատրաստված լամինացված 18 մմ ՓՏՍ-ից, աշխատանքային հարթության եզրերը շրջափակված՝ 0.8–1 մմ հաստությամբ PVC-ով, ոչ աշխատանքային եզրագծերը՝ 0.4–1.0 մմ հաստությամբ PVC-ով, աշխատանքային հարթությունը անփայլ, բաց գույնի, դարակները պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն, 5 մմ տրամագիծ: Միացումները՝ թաքնված ամրակցումներով: Հետնապատը 3 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալ (ԴՎՊ)՝ նույն ՓՏՍ-ի երանգին համադրելի, որը ամրացված է պինդ և առանց խութերի: Ոտքերը 4 պլաստիկ բաց գույնի խցաններ՝ 5–6 մմ հաստությամբ, որոնք ապահովում են հատակից առնվազն 4–6 մմ բարձրություն:	հատ	1
9.9	Շարժական գրատախտակ: Շարժական գրատախտակ՝ ֆլիպչարտ գրատախտակ՝ մարկերային, ալյումինե շրջանակով, շարժական ոտքերով, հենակով և արգելակող անիվներով: Չափսերը՝ 900x1200x2000մմ, ֆլիպչարթ (անգլ.՝ flip chart-անդրաձիգ գծագիր), գրասենյակային պատկերակալ՝ նոթատետրի շրջելիության սկզբունքով թղթի կամ թղթերի փաթեթի համար ամրակներով մագնիսամարկերային գրատախտակ, հավաքածուի մեջ անպայման պետք է լինի 2 մարկեր և 1 ջնջոց:	հատ	1
	10. ՊԱՀԱԿԱԿԵՏ		
10.1	Ուսուցչի սեղան զզրոցով: Չափսերը՝ 1200×600×760 մմ: Սեղանը և զզրոցը ամբողջությամբ պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից, որի աշխատանքային հարթության եզրերը՝ շրջափակված 1–2 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով, իսկ ոչ աշխատանքային եզրերը՝ 0.4 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով: Գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Դիմապատը՝ 18 մմ հաստությամբ ՓՏՍ, չափսերը 1164×600 մմ, տեղադրվում է աշխատանքային հարթության տակ, հավասար եզրին և ամրանում աշխատանքային հարթության եզրին և կողապատերի ներսի մասին: Կողապատերի (ոտքեր) լայնությունը 570 մմ, եզրերը շրջափակված 0.4–1 մմ հաստությամբ PVC եզրաժապավենով, իսկ հատակին հպվող եզրերի վերջնամասերում ամրացվում են պտուտակներով ոտիկներ՝ 5–6 մմ բարձրությամբ: Աշխատանքային հարթության վերնի աջ և ձախ անկյուններում նախատեսված են միջանցիկ անցքեր համակարգչային լարերի համար՝ փակվող խցաններով: Գզրոցը՝ առանձին, 4 անիվի վրա շարժվող կոնստրուկցիա է, չափսերը՝ 410×460×690 մմ, 3 դարակներով, որոնց չափսերը	հատ	2

	համապատասխանաբար՝ 130–150, 130–150, 250–350 մմ (առավելագույն խորությամբ): Դարակների հետնապատը նույնպես ΦSU-ի է: Դարակները ունեն միասնական փական և բացվում փակվում են փափուկ և անաղմուկ ռնդիկավոր սահնակներով (ամերիկանկա)՝ առնվազն 35 մմ լայնությամբ: Դարակների բռնակները՝ օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ: Միացումներն իրականացվում են թաքնված պտուտակների և ձգանների միջոցով:		
10.2	Աշխատանքային աթոռ: Աշխատանքային աթոռը նախատեսված է ուսուցչանոցի և բոլոր դասասենյակների համար: Աթոռի մետաղական կմախքը պետք է պատրաստված լինի մետաղական սնամեջ օվալաձև (30x15x2.0մմ), կամ կլոր (Φ 20x2մմ) խողովակներից, հնարավոր է նաև խողովակը լինի երկու կողմերից հավասարաչափ սեղմված և ունենա կլորացված ուղղանկյան ձև: Աթոռի մետաղական կմախքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ սև գույնի ներկանյութով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից 450մմ, թիկնակի բարձրությունը հատակից 850մմ: Նստելատեղի չափսերն են՝ 420x385մմ (առնվազն): Թիկնակը և նստելատեղը պատրաստված պետք է լինեն 8-10 մմ հաստության նրբատախտակից, որին ամրացվում է առնվազն 15-25 մմ հաստության և 20-30 կգ/մ3 խտության սպունգ: Թիկնակը և նստատեղը երեսպատված պետք է լինեն հաստ, որակյալ, ամուր, դժվարամաշ կտորով, գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Նստելատեղը և թիկնակը առանձին են իրարից: Թիկնակի վերին հատվածում և մետաղական. և փայտային մասերը ունեն նույն տեսքը: Թիկնակի պաստառապատված մասի չափերը 400մմx300մմ: Ոտքերի եզրեր (ծայրերը) պետք է խցանված լինեն պլաստիկե սև գույնի խցաններով, որոնց կողային պատերի հաստությունը՝ 2մմ, տակի մասինը՝ 4-6մմ:	հատ	5
10.3	Զգեստապահարան: Զգեստապահարանը ամբողջությամբ (բացառությամբ հետնապատից) պետք է պատրաստված լինի լամինացված 18մմ հաստությամբ ΦSU-ից, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, արտաքին չափսերը՝ 820x450x2100մմ (ԼxԽxԲ), որից 820x450x2000մմ (ԼxԽxԲ) հատվածը հանդիսանալու է օգտագործվող հատված, իսկ ստորին 820x450x100մմ (ԼxԽxԲ) հատվածը հանդիսնալու է որպես ոտք: 2 կողմերի 450x2100մմ ΦSU-ներն պետք է լինեն ամբողջական, իսկ ոտքի հատվածը դիմացից փակվի ΦSU-ով, միացումները պետք է կատարվեն մետաղական անկյունակներով, ոտքի հետևի մասը թողնել բաց:Զգեստապահարանը վերևից ունի 400մմ բարձրությամբ 1 դարակաշար, որը պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն և 5մմ տրամագիծ: Դեպի ներքև, 82-85մմ հեռավորությամբ տակից ամարցվում է ¾ դյույմ քրոմապատ, մետաղական երկաթյա ձող՝ համապատասխան ամրացումներով: Զգեստապահարանն ունի 2 իրար հավասար դուռ, դռները՝ լամինացված 18մմ հաստությամբ ΦSU-ից: Դռներն ամրացվում են 3-ական ծխնիներով: Դռները կունենան մետաղական բռնակներ: Աշխատանքային հարթության եզրերը կշրջափակվեն 0.8-1.2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ: Բոլոր միացումներն իրականացնել թաքնված ամրակցումներով: Հետնապատը պետք է լինի 4 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալից(ԴՎՊ) և նույն ΦSU-ի գույնի: Հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին, տակից պետք է ամրացվի պլաստիկե մուգ գույնի տակդիրներ, որոնց տակի պատերի հաստությունը՝ առնվազն 8մմ է:	հատ	2
	11. «ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԶԻՆՎՈՐԱԿԱՆ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆ» ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԳՈՒՅՔ		
11.1	Երկտեղանի աշակերտական սեղան՝ մետաղական կմախքով, նախատեսված 5–12-րդ դասարանների համար: Սեղանը պետք է համապատասխանի ՀՀ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. №12-Ն հրամանի և ԳՕՍՏ 11015-93 պահանջներին (գույներ, չափեր, էրգոնոմիկա): Չափսերը՝ 1200(ե) × 500(լ) × 640–760(բ) մմ, բարձրությունը՝ մեխանիկական կարգավորմամբ: Աշխատանքային հարթությունը՝ 18 մմ հաստությամբ լամինացված ΦSU, անփայլ մակերեսով, անկյունները՝ կլորացված (R=30 մմ), եզրերը՝ 1–2 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով: Աշխատանքային հարթությունը մետաղական կմախքին ամրացվում է 10 հատ 4×40 մմ պտուտակներով: Սեղանի առջևի վահանակը՝ 1150×350 մմ չափսերով, 18 մմ հաստությամբ լամինացված ΦSU, եզրերը՝ 0.8–1 մմ PVC եզրաժապավենով, տեղադրվում է աշխատանքային հարթության տակ և ամրացվում մետաղական կմախքին: Սեղանի կմախքը պետք է պատրաստված լինի քառանկյուն մետաղական խողովակներից՝ 25×25×2.0 մմ, անկյունների միացումը՝ զոդման	հատ	10

	եղանակով, 45° հատվածքով: Կմախքի արտաքին չափերը՝ 1150×432 մմ, մետաղական ոտքերը ամրացվում են զոդմամբ: Սեղանը պետք է ունենա 2 զույգ կարգավորվող մետաղական ոտքեր, որոնք կազմված են արտաքին և ներքին քառանկյուն խողովակներից: • Արտաքին խողովակ՝ 25×25 մմ, պատի հաստությունը՝ 1.8–2.0 մմ, բարձրությունը՝ 565 մմ • Ներքին խողովակ (միջուկ)՝ 20×20×2.0 մմ, բարձրությունը՝ 565 մմ Ոտքերի արտաքին խողովակները զոդմամբ ուղղահայաց միացվում են հենակին՝ պատրաստված 25×25×2.0 մմ քառանկյուն մետաղական խողովակից, երկարությունը՝ 410 մմ: Հենակին միացվող երկու ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 120 մմ: Հենակի եզրերը պետք է փակված լինեն բաց գույնի պլաստիկ խցաններով՝ 5–6 մմ հաստությամբ՝ ապահովելով հատակից առնվազն 4 մմ բարձրություն: Սեղանի ոտքերը պետք է ունենան բարձրության կարգավորման 4 դիրք՝ 40 մմ քայլով, յուրաքանչյուր ոտքը ֆիքսվում է յուրաքանչյուր կողմից 2 հատ հեղյուսե մանեկային կապով: Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված և ողորկ: Կմախքը պետք է լինի ամբողջությամբ ավազահարված, յուղազերծված և ծածկված բարձրակարգ կարմիր գույնի ջերմային փոշեներկով: Սեղանի երկու կողմերում պետք է նախատեսված լինեն մետաղական կախիչներ, որոնք եռակցվում են կմախքին վերևից՝ երկու կողմից, հետնապատից 220 մմ հեռավորության վրա:		
11.2	Աշակերտական աթոռ՝ բարձրության կարգավորմամբ (5–12 դասարաններ): Աշակերտական աթոռ՝ մետաղական հիմքով, նախատեսված 5–12-րդ դասարանների համար, բարձրությունը՝ մեխանիկական կարգավորմամբ: Աթոռը պետք է համապատասխանի ՀՀ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. №12-Ն հրամանի և ԳՕՍՏ 11016-93 պահանջներին (գույներ, չափեր, էրգոնոմիկա): Նստելատեղը և մեջքի հենակը պետք է պատրաստված լինեն 9–10 մմ հաստությամբ նրբատախտակից: • Նստելատեղի չափսերը՝ 360×400 մմ, մակերևույթում՝ D=240 մմ փոսիկ՝ 10–12 մմ խորությամբ: • Նստելատեղի նրբատախտակը մետաղական կմախքի վերևի շրջանակի հետևի և կողային կողմերից դուրս է գալիս 25 մմ, դիմացի եզրից՝ 50 մմ, որը կորացվում է դեպի ներքև՝ 90° (R=20–50 մմ): Եզրերը պետք է լինեն մշակված և ողորկ: Մեջքի հենակի չափսերը՝ 360×180 մմ, ամբողջ երկարությամբ դեպի ներս աղեղաձև կորացում՝ R=600 մմ: Նրբատախտակը կմախքին ամրացվում է միջանցիկ հեղյուսե մանեկային ամրացումով՝ գլխիկները ողորկ, իսկ մանեկը լինի միջանցիկ մետաղական կմախքին՝ ամրացված անմիջապես թիկնակի նրբատախտակի հետևից (տե՛ս նկարը): Աթոռի կմախքը պատրաստված է քառանկյուն մետաղական խողովակներից՝ 25×25×2.0 մմ, անկյունների միացումը՝ զոդմամբ, 45° հատվածքով: Կմախքի արտաքին չափերը՝ 335×325 մմ, մետաղական ոտքերը ամրացվում են զոդմամբ: Աթոռը ունի 2 զույգ կարգավորվող մետաղական ոտքեր, կազմված արտաքին և ներքին քառանկյուն խողովակներից: • Արտաքին խողովակ՝ 25×25 մմ, պատի հաստությունը՝ 1.8–2.0 մմ, բարձրությունը՝ 305 մմ • Ներքին խողովակ (միջուկ)՝ 20×20×2.0 մմ, բարձրությունը՝ 185 մմ Ոտքերի արտաքին խողովակները զոդմամբ ուղղահայաց միացվում են հենակին՝ պատրաստված 25×25×2.0 մմ քառանկյուն մետաղական խողովակից, երկարությունը՝ 380 մմ: Հենակին միացվող երկու ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 100 մմ: Հենակի եզրերը փակված լինեն բաց գույնի պլաստիկ խցաններով՝ 5–6 մմ հաստությամբ՝ ապահովելով հատակից առնվազն 4 մմ բարձրություն: Հենակները կազմող հորիզոնական խողովակները իրար միացած են 25×25×2.0 մմ քառանկյուն մետաղական հորիզոնական խողովակով՝ երկարությունը 285 մմ: Աթոռի ոտքերը ունենան բարձրության կարգավորման 3 դիրք՝ 40 մմ քայլով, յուրաքանչյուր ոտքը ֆիքսվում է յուրաքանչյուր կողմից 2 հատ հեղյուսե մանեկային կապով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից մինչև նստելատեղի երեսը՝ 380–460 մմ, իսկ նստատեղից մինչև մեջքի հենակի վերևի եզրը՝ 400 մմ: Նստելատեղի և մեջքի հենակի կազմած անկյունը՝ 95–130°, հանգույցը կորացված՝ R=60 մմ:	հատ	20

	Զոդման կարանները մշակված և ողորկ: Կմախքը ամբողջությամբ ավազահարված, յուղազերծված և ծածկված բարձրակարգ կարմիր գույնի ջերմային փոշեներկով:		
11.3	Ուսուցչի սեղան զզրոցով: Չափսերը՝ 1200×600×760 մմ: Սեղանը և զզրոցը ամբողջությամբ պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ФSU-ից, որի աշխատանքային հարթության եզրերը՝ շրջափակված 1–2 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով, իսկ ոչ աշխատանքային եզրերը՝ 0.4 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով: Գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Դիմապատը՝ 18 մմ հաստությամբ ФSU, չափսերը 1164×600 մմ, տեղադրվում է աշխատանքային հարթության տակ, հավասար եզրին և ամրանում աշխատանքային հարթության եզրին և կողապատերի ներսի մասին: Կողապատերի (ոտքեր) լայնությունը 570 մմ, եզրերը շրջափակված 0.4–1 մմ հաստությամբ PVC եզրաժապավենով, իսկ հատակին հպվող եզրերի վերջնամասերում ամրացվում են պտուտակներով ոտիկներ՝ 5–6 մմ բարձրությամբ: Աշխատանքային հարթության վերևի աջ և ձախ անկյուններում նախատեսված են միջանցիկ անցքեր համակարգչային լարերի համար՝ փակվող խցաններով: Գզրոցը՝ առանձին, 4 անիվի վրա շարժվող կոնստրուկցիա է, չափսերը՝ 410×460×690 մմ, 3 դարակներով, որոնց չափսերը համապատասխանաբար՝ 130–150, 130–150, 250–350 մմ (առավելագույն խորությամբ): Դարակների հետնապատը նույնպես ФSU-ի է: Դարակները ունեն միասնական փական և բացվում փակվում են փափուկ և անաղմուկ ռնդիկավոր սահնակներով (ամերիկանկա)՝ առնվազն 35 մմ լայնությամբ: Դարակների բռնակները՝ օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ: Միացումներն իրականացվում են թաքնված պտուտակների և ձգանների միջոցով:	հատ	1
11.4	Աշխատանքային աթոռ: Աշխատանքային աթոռը նախատեսված է ուսուցչանոցի և բոլոր դասասենյակների համար: Աթոռի մետաղական կմախքը պետք է պատրաստված լինի մետաղական սնամեջ օվալաձև (30x15x2.0մմ), կամ կլոր (Ф 20x2մմ) խողովակներից, հնարավոր է նաև խողովակը լինի երկու կողմերից հավասարաչափ սեղմված և ունենա կլորացված ուղղանկյան ձև: Աթոռի մետաղական կմախքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ սև գույնի ներկանյութով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից 450մմ, թիկնակի բարձրությունը հատակից 850մմ: Նստելատեղի չափսերն են՝ 420x385մմ (առնվազն): Թիկնակը և նստելատեղը պատրաստված պետք է լինեն 8-10 մմ հաստության նրբատախտակից, որին ամրացվում է առնվազն 15-25 մմ հաստության և 20-30 կգ/մ3 խտության սպունգ: Թիկնակը և նստատեղը երեսպատված պետք է լինեն հաստ, որակյալ, ամուր, դժվարամաշ կտորով, գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Նստելատեղը և թիկնակը առանձին են իրարից: Թիկնակի վերևի հատվածում և մետաղական. և փայտային մասերը ունեն նույն տեսքը: Թիկնակի պաստառապատված մասի չափերը 400մմx300մմ: Ոտքերի եզրեր (ծայրերը) պետք է խցանված լինեն պլաստիկե սև գույնի խցաններով, որոնց կողային պատերի հաստությունը՝ 2մմ, տակի մասինը՝ 4-6մմ:	հատ	1
11.5	Կավճամագնիսային եռափեղկ գրատախտակ: Գրատախտակը բաղկացած 3 մասից՝ 1000x3000մմ (750մմ+1500մմ+750մմ), գրատախտակի շարժական, փակվող մասերը մեջտեղում գտնվող անշարժ մասին ամրանում են ծխնիներով՝ 180 աստիճան պտտման հնարավորությամբ, փակված վիճակում գրատախտակի երկարությունը՝ 1500մմ: Քաշը՝ առնվազն 27 կգ: Շարժական մասերը՝ երկկողմանի գրատախտակ: Գրատախտակի մակերևույթը կանաչ գույնի, հակաարտացոլման ռեֆլեկտիվ պոլիմերային ծածկույթով, ինչպես նաև մակերեսը մագնիսական է, որը հնարավորություն է տալիս վրան փակցնել գունավոր մագնիսներ: Գրատախտակի եզրագծերը պետք է պատրաստված լինեն ալյումինե պրոֆիլներով, իսկ անկյուններում պետք է տեղադրված լինեն պլաստիկ անկյունակներ: մեջտեղի հատվածի ներքևի մասի ողջ երկայնքով պետք է տեղադրված լինի 50մմ լայնությամբ կավիճի համար նախատեսված ալյումինե դարակ: Գրատախտակի միջուկը պետք է լինի միջին խտության փայտաթելային սալից (ՄԴՖ): Գրատախտակի չծալվող մասը ամրանալու է պատին չորս անկյուններից բարձրորակ, ամուր պտուտակներով և դյուբելներով՝ նախատեսված	հատ	1

	համապատասխան ծանրաբեռնվածության համար: Գրատախտակը պետք է ունենա պատից ամրացման համար բոլոր անհրաժեշտ պարագաները: Նմուշ նկարը կցվում է:		
11.6	Հագուստի կախիչ: Կախիչի չափերն են՝ 2040մմx1000մմx250մմ: Կահույքը իրենից ներկայացնում է հագուստի համար կախիչ՝ 9 տեղանոց, մետաղական կախիչներով՝ շախմատաձև դասավորությամբ, պատից ամրացվող: Այն պետք է պատրաստված լինի 18մմ հաստությամբ լամինացված ФSU-ից, եզրերը պետք է շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկե եզրակալերով (PVC): Կախիչը պետք է բաղկացած լինի ուղղահայաց և հորիզոնական լամինացված ФSU-ներից, որոնք պետք է ունենան համապատասխանաբար 1000x120x18մմ և 2040x120x18մմ չափեր: Կախիչը վերևի հատվածում, 100 մմ ներքև պետք է ամրացվի արտաքին անկյունները կլորացված հորիզոնական դարակ, որը պետք է պատրաստված լինի 2040x250x18մմ չափի լամինացված ФSU-ից: Հորիզոնական դարակի տակ անհրաժեշտ է նախատեսել առնվազն 3 դարակակիր՝ ամրության ապահովման համար: Մետաղական կախիչների միջև առանցքային հեռավորությունը պետք է լինի 240մմ: Մետաղական կախիչները պետք է պատրաստված լինեն Ф6մմ տրամագծով հոծ /առանց դատարկությունների/ չժանգոտվող պողպատից /AISI 304/ կամ ամրությամբ համանման չժանգոտվող պողպատից: Կախիչները պատին ամրացվում են առնվազն 4 պտուտակ/դյուբելներով, որոնք նախատեսված են առնվազն 45 կգ ծանրություն պահելու համար: Կախիչի համար օգտագործվող նյութերը պետք է լինեն էկոլոգիապես մաքուր: Կախիչի բոլոր մասերի միացումները պետք է իրականացվեն երաշխավորված, թաքնված պտուտակների միջոցով և առնվազն ապահովեն կից գծագրում ներկայացված հատվածքի չափերի ամրությունը:	հատ	1
	12. «ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ» ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԳՈՒՅՔ		
12.1	Երկտեղանի աշակերտական սեղան՝ մետաղական կմախքով, նախատեսված 5–12-րդ դասարանների համար: Սեղանը պետք է համապատասխանի ՀՀ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. №12-Ն հրամանի և ԳՈՍՏ 11015-93 պահանջներին (գույներ, չափեր, էրգոնոմիկա): Չափսերը՝ 1200(ե) × 500(լ) × 640–760(բ) մմ, բարձրությունը՝ մեխանիկական կարգավորմամբ: Աշխատանքային հարթությունը՝ 18 մմ հաստությամբ լամինացված ФSU, անփայլ մակերեսով, անկյունները՝ կլորացված (R=30 մմ), եզրերը՝ 1–2 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով: Աշխատանքային հարթությունը մետաղական կմախքին ամրացվում է 10 հատ 4×40 մմ պտուտակներով: Սեղանի առջևի վահանակը՝ 1150×350 մմ չափսերով, 18 մմ հաստությամբ լամինացված ФSU, եզրերը՝ 0.8–1 մմ PVC եզրաժապավենով, տեղադրվում է աշխատանքային հարթության տակ և ամրացվում մետաղական կմախքին: Սեղանի կմախքը պետք է պատրաստված լինի քառանկյուն մետաղական խողովակներից՝ 25×25×2.0 մմ, անկյունների միացումը՝ զոդման եղանակով, 45° հատվածքով: Կմախքի արտաքին չափերը՝ 1150×432 մմ, մետաղական ոտքերը ամրացվում են զոդմամբ: Սեղանը պետք է ունենա 2 զույգ կարգավորվող մետաղական ոտքեր, որոնք կազմված են արտաքին և ներքին քառանկյուն խողովակներից: • Արտաքին խողովակ՝ 25×25 մմ, պատի հաստությունը՝ 1.8–2.0 մմ, բարձրությունը՝ 565 մմ • Ներքին խողովակ (միջուկ)՝ 20×20×2.0 մմ, բարձրությունը՝ 565 մմ Ոտքերի արտաքին խողովակները զոդմամբ ուղղահայաց միացվում են հենակին՝ պատրաստված 25×25×2.0 մմ քառանկյուն մետաղական խողովակից, երկարությունը՝ 410 մմ: Հենակին միացվող երկու ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 120 մմ: Հենակի եզրերը պետք է փակված լինեն բաց գույնի պլաստիկ խցաններով՝ 5–6 մմ հաստությամբ՝ ապահովելով հատակից առնվազն 4 մմ բարձրություն: Սեղանի ոտքերը պետք է ունենան բարձրության կարգավորման 4 դիրք՝ 40 մմ քայլով, յուրաքանչյուր ոտքը ֆիքսվում է յուրաքանչյուր կողմից 2 հատ հեղյուսե մանեկային կապով: Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված և ողորկ: Կմախքը պետք է լինի ամբողջությամբ ավազահարված, յուղազերծված և ծածկված	հատ	10

	բարձրակարգ կարմիր գույնի ջերմային փոշեներկով: Սեղանի երկու կողմերում պետք է նախատեսված լինեն մետաղական կախիչներ, որոնք եռակցվում են կմախքին վերնից՝ երկու կողմից, հետնապատից 220 մմ հեռավորության վրա:		
12.2	Աշակերտական աթոռ՝ բարձրության կարգավորմամբ (5–12 դասարաններ): Աշակերտական աթոռ՝ մետաղական հիմքով, նախատեսված 5–12-րդ դասարանների համար, բարձրությունը՝ մեխանիկական կարգավորմամբ: Աթոռը պետք է համապատասխանի ՀՀ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. №12-Ն հրամանի և ԳՕՍՏ 11016-93 պահանջներին (գույներ, չափեր, էրգոնոմիկա): Նստելատեղը և մեջքի հենակը պետք է պատրաստված լինեն 9–10 մմ հաստությամբ նրբատախտակից: • Նստելատեղի չափսերը՝ 360×400 մմ, մակերևույթում՝ D=240 մմ փոսիկ՝ 10–12 մմ խորությամբ: • Նստելատեղի նրբատախտակը մետաղական կմախքի վերնի շրջանակի հետնի և կողային կողմերից դուրս է գալիս 25 մմ, դիմացի եզրից՝ 50 մմ, որը կորացվում է դեպի ներքև՝ 90° (R=20–50 մմ): Եզրերը պետք է լինեն մշակված և ողորկ: Մեջքի հենակի չափսերը՝ 360×180 մմ, ամբողջ երկարությամբ դեպի ներս աղեղաձև կորացում՝ R=600 մմ: Նրբատախտակը կմախքին ամրացվում է միջանցիկ հեղյուսե մանեկային ամրացումով՝ գլխիկները ողորկ, իսկ մանեկը լինի միջանցիկ մետաղական կմախքին՝ ամրացված անմիջապես թիկնակի նրբատախտակի հետնից: Աթոռի կմախքը պատրաստված է քառանկյուն մետաղական խողովակներից՝ 25×25×2.0 մմ, անկյունների միացումը՝ զոդմամբ, 45° հատվածքով: Կմախքի արտաքին չափերը՝ 335×325 մմ, մետաղական ոտքերը ամրացվում են զոդմամբ: Աթոռը ունի 2 զույգ կարգավորվող մետաղական ոտքեր, կազմված արտաքին և ներքին քառանկյուն խողովակներից: • Արտաքին խողովակ՝ 25×25 մմ, պատի հաստությունը՝ 1.8–2.0 մմ, բարձրությունը՝ 305 մմ • Ներքին խողովակ (միջուկ)՝ 20×20×2.0 մմ, բարձրությունը՝ 185 մմ Ոտքերի արտաքին խողովակները զոդմամբ ուղղահայաց միացվում են հենակին՝ պատրաստված 25×25×2.0 մմ քառանկյուն մետաղական խողովակից, երկարությունը՝ 380 մմ: Հենակին միացվող երկու ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 100 մմ: Հենակի եզրերը փակված լինեն բաց գույնի պլաստիկ խցաններով՝ 5–6 մմ հաստությամբ՝ ապահովելով հատակից առնվազն 4 մմ բարձրություն: Հենակները կազմող հորիզոնական խողովակները իրար միացած են 25×25×2.0 մմ քառանկյուն մետաղական հորիզոնական խողովակով՝ երկարությունը 285 մմ: Աթոռի ոտքերը ունենան բարձրության կարգավորման 3 դիրք՝ 40 մմ քայլով, յուրաքանչյուր ոտքը ֆիքսվում է յուրաքանչյուր կողմից 2 հատ հեղյուսե մանեկային կապով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից մինչև նստելատեղի երեսը՝ 380–460 մմ, իսկ նստատեղից մինչև մեջքի հենակի վերնի եզրը՝ 400 մմ: Նստելատեղի և մեջքի հենակի կազմած անկյունը՝ 95–130°, հանգույցը կորացված՝ R=60 մմ: Զոդման կարանները մշակված և ողորկ: Կմախքը ամբողջությամբ ավազահարված, յուղազերծված և ծածկված բարձրակարգ կարմիր գույնի ջերմային փոշեներկով:	հատ	20
12.3	Ուսուցչի սեղան զզրոցով: Չափսերը՝ 1200×600×760 մմ: Սեղանը և զզրոցը ամբողջությամբ պատրաստված է լամինացված 18 մմ հաստությամբ ΦSU-ից, որի աշխատանքային հարթության եզրերը՝ շրջափակված 1–2 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով, իսկ ոչ աշխատանքային եզրերը՝ 0.4 մմ հաստության PVC եզրաժապավենով: Գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: Դիմապատը՝ 18 մմ հաստությամբ ΦSU, չափսերը 1164×600 մմ, տեղադրվում է աշխատանքային հարթության տակ, հավասար եզրին և ամրանում աշխատանքային հարթության եզրին և կողապատերի ներսի մասին: Կողապատերի (ոտքեր) լայնությունը 570 մմ, եզրերը շրջափակված 0.4–1 մմ հաստությամբ PVC եզրաժապավենով, իսկ հատակին հպվող	հատ	1

	եզրերի վերջնամասերում ամրացվում են պտուտակներով ոտիկներ՝ 5–6 մմ բարձրությամբ։ Աշխատանքային հարթության վերևի աջ և ձախ անկյուններում նախատեսված են միջանցիկ անցքեր համակարգչային լարերի համար՝ փակվող խցաններով։ Գզրոցը՝ առանձին, 4 անիվի վրա շարժվող կոնստրուկցիա է, չափսերը՝ 410×460×690 մմ, 3 դարակներով, որոնց չափսերը համապատասխանաբար՝ 130–150, 130–150, 250–350 մմ (առավելագույն խորությամբ)։ Դարակների հետնապատը նույնպես ФSU-ի է։ Դարակները ունեն միասնական փական և բացվում փակվում են փափուկ և անաղմուկ ռնդիկավոր սահնակներով (ամերիկանկա)՝ առնվազն 35 մմ լայնությամբ։ Դարակների բռնակները՝ օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական, առնվազն 100 մմ երկարությամբ։ Միացումներն իրականացվում են թաքնված պտուտակների և ձգանների միջոցով։		
12.4	Աշխատանքային աթոռ։ Աշխատանքային աթոռը նախատեսված է ուսուցչանոցի և բոլոր դասասենյակների համար։ Աթոռի մետաղական կմախքը պետք է պատրաստված լինի մետաղական սնամեջ օվալաձև (30x15x2.0մմ), կամ կլոր (Ф 20x2մմ) խողովակներից, հնարավոր է նաև խողովակը լինի երկու կողմերից հավասարաչափ սեղմված և ունենա կլորացված ուղղանկյան ձև։ Աթոռի մետաղական կմախքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ սև գույնի ներկանյութով։ Նստելատեղի բարձրությունը հատակից 450մմ, թիկնակի բարձրությունը հատակից 850մմ։ Նստելատեղի չափսերն են՝ 420x385մմ (առնվազն)։ Թիկնակը և նստելատեղը պատրաստված պետք է լինեն 8-10 մմ հաստության նրբատախտակից, որին ամրացվում է առնվազն 15-25 մմ հաստության և 20-30 կգ/մ3 խտության սպունգ։ Թիկնակը և նստատեղը երեսպատված պետք է լինեն հաստ, որակյալ, ամուր, դժվարամաշ կտորով, գույնը համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ։ Նստելատեղը և թիկնակը առանձին են իրարից։ Թիկնակի վերևի հատվածում և մետաղական. և փայտային մասերը ունեն նույն տեսքը։ Թիկնակի պաստառապատված մասի չափերը 400մմx300մմ։ Ոտքերի եզրեր (ծայրերը) պետք է խցանված լինեն պլաստիկե սև գույնի խցաններով, որոնց կողային պատերի հաստությունը՝ 2մմ, տակի մասինը՝ 4-6մմ։	հատ	1
12.5	Կավճամագնիսային եռափեղկ գրատախտակ։ Գրատախտակը բաղկացած 3 մասից՝ 1000x3000մմ (750մմ+1500մմ+750մմ), գրատախտակի շարժական, փակվող մասերը մեջտեղում գտնվող անշարժ մասին ամրանում են ծխնիներով՝ 180 աստիճան պտտման հնարավորությամբ, փակված վիճակում գրատախտակի երկարությունը՝ 1500մմ։ Քաշը՝ առնվազն 27 կգ։ Շարժական մասերը՝ երկկողմանի գրատախտակ։ Գրատախտակի մակերևույթը կանաչ գույնի, հակաարտացոլման ռեֆլեկտիվ պոլիմերային ծածկույթով, ինչպես նաև մակերեսը մագնիսական է, որը հնարավորություն է տալիս վրան փակցնել գունավոր մագնիսներ։ Գրատախտակի եզրագծերը պետք է պատրաստված լինեն ալյումինե պրոֆիլներով, իսկ անկյուններում պետք է տեղադրված լինեն պլաստիկ անկյունակներ։ մեջտեղի հատվածի ներքևի մասի ողջ երկայնքով պետք է տեղադրված լինի 50մմ լայնությամբ կավիճի համար նախատեսված ալյումինե դարակ։ Գրատախտակի միջուկը պետք է լինի միջին խտության փայտաթելային սալից (ՄԴՖ)։ Գրատախտակի չծալվող մասը ամրանալու է պատին չորս անկյուններից բարձորակ, ամուր պտուտակներով և դյուբելներով՝ նախատեսված համապատասխան ծանրաբեռնվածության համար։ Գրատախտակը պետք է ունենա պատից ամրացման համար բոլոր անհրաժեշտ պարագաները։	հատ	1
12.6	Հագուստի կախիչ։ Կախիչի չափերն են՝ 2040մմx1000մմx250մմ։ Կահույքը իրենից ներկայացնում է հագուստի համար կախիչ՝ 9 տեղանոց, մետաղական կախիչներով՝ շախմատաձև դասավորությամբ, պատից ամրացվող։ Այն պետք է պատրաստված լինի 18մմ հաստությամբ լամինացված ФSU-ից, եզրերը պետք է շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկե եզրակալերով (PVC)։ Կախիչը պետք է բաղկացած լինի ուղղահայաց և հորիզոնական լամինացված ФSU-ներից, որոնք պետք է ունենան համապատասխանաբար 1000x120x18մմ և 2040x120x18մմ չափեր։ Կախիչը վերևի հատվածում, 100 մմ ներքև պետք է ամրացվի արտաքին անկյունները կլորացված հորիզոնական դարակ, որը պետք է պատրաստված լինի 2040x250x18մմ չափի լամինացված ФSU-ից։ Հորիզոնական դարակի տակ անհրաժեշտ է նախատեսել առնվազն 3 դարակակիր՝ ամրության ապահովման համար։ Մետաղական կախիչների միջև առանցքային հեռավորությունը պետք է լինի 240մմ։ Մետաղական կախիչները պետք է պատրաստված լինեն Φ6մմ տրամագծով հոծ /առանց դատարկությունների/ չժանգոտվող պողպատից /AISI 304/ կամ ամրությամբ համանման չժանգոտվող պողպատից։ Կախիչները պատին ամրացվում են առնվազն 4 պտուտակ/դյուբելներով, որոնք նախատեսված են առնվազն 45	հատ	1

	կզ ծանրություն պահելու համար: Կախիչի համար օգտագործվող նյութերը պետք է լինեն էկոլոգիապես մաքուր: Կախիչի բոլոր մասերի միացումները պետք է իրականացվեն երաշխավորված, թաքնված պտուտակների միջոցով և առնվազն ապահովեն կից գծագրում ներկայացված հատվածքի չափերի ամրությունը:		

«ԷՔՍԻՏՈ» ՍՊԸ -ի տնօրեն՝ Ս. Ստեփանյան ____________________ Կ.Տ.

Digitally signed by SUKIASYAN SATINE 7705920282
Date: 2026.07.20 13:24:36 AMT