

Общие данные





- 1.Проект разработан с соблюдением всех норм и правил действующих на территории Казахстана.
2. Рабочий проект (чертежи раздела АР) разработаны на основе :
- задания на проектирование;
 - обмерочных чертежей;
 - задания разделов проекта ТХ.
3. Перед монтажом элементов “чистых” помещений (ЧП) выполнить прокладку всех инженерных коммуникаций.
4. После монтажа коммуникаций провести дополнительные обмеры помещений с привязками по месту.
5. Перепад уровня пола в пределах одного помещения не должен превышать 5мм. Все подготовительные работы по выполнению чистовой стяжки пола под настилку рулонного покрытия выполнить до начала монтажных работ по установке конструкции ЧП.
6. Перед началом монтажа элементов “чистых помещений” и после прокладки всех инженерных коммуникаций необходимо подготовить все существующие поверхности стен, перегородок и перекрытий: очистить от сколов, заделать швы, ошпаковать, покрасить (по согласованию с Заказчиком) .
7. Покрытия полов линолеумом выполнять после прокладки всех инженерных коммуникаций и монтажа перегородок. Покрытия полов должны иметь антистатическую основу.
8. Упаковка всех элементов “чистых помещений” должна обеспечивать целостность поверхностного покрытия до момента ввода в эксплуатацию.
9. Подвесной потолок Clip-in предоставляет собой – металлические кассеты. Габариты кассет – не меньше 600х600 мм, материал – оцинкованная сталь, толщиной 0,7 мм. Каркас должен быть выполнен в двух направлениях (крест на крест).
- В подвесном потолке устанавливаются вентиляционные и осветительные приборы заподлицо с плоскостью потолка, согласно проектных решений.
10. Облицовку стен в «чистых помещениях» необходимо исполнить с помощью панелей ДБСП (декоративный думажно-слоистый пластик) труднотгорючих, получаемый методом прессования декоративной думажу, пропитанной меламиноформальдегидной смолой, и крафт-думажу специальных марок (для изготовления труднотгорючих материалов), пропитанной фенолформальдегидной смолой. Прессование осуществляется на гидравлическом прессе при большой температуре и высоком давлении, что значительно повышает механическую прочность пластика.
- Покрытие панелей, профиля плинтуса, рамок светильников, вытяжных решеток и воздухоорасекателей фильтр-боксов должно быть выполнено в соответствии с техническим заданием, выдерживать очистку с применением дезинфицирующих средств, не выделять частицы с поверхности, быть стойким к ультрафиолетовому излучению.
11. Остекление дверей и панелей должно быть выполнено из стеклопакетов из 2-х стекол установленных заподлицо с поверхностью панели или дверного полотна. В случае, когда этого достичь невозможно (из-за разной толщины конструктивных элементов), необходимо установить нащельники. Также самое касается установки дверных долоков в перегородки – необходимо установить профиль налички по периметру проёма.
12. По завершению облицевания стен, монтажа перегородок, потолка, скруглений и других элементов выполнить герметизацию всех стыков силиконовым герметиком.

Ընդհանուր տեղեկություններ

1. Նախագիծը մշակվել է Ղազախստանում գործող բոլոր նորմերին և կանոններին համապատասխան:
2. Աշխատանքային նախագիծը (АР հատվածի գծագրերը) մշակված է համաձայն .
- նախագծման առաջադրանքի;
 - չափագրական գծագրերի;
 - տեխնիկական առաջադրանքի .
3. Նախքան «մաքուր» սենյակների տարրերի (СР) տեղադրումը, տեղադրել բոլոր կոմունիկացիաները:
4. Կոմունիկացիաների տեղադրումից հետո կատարել տարածքի լրացուցիչ չափումներ՝ տեղանքի տեղակայումով:
5. Մեկ սենյակում հատակի մակարդակի տարբերությունը չպետք է գերազանցի 5 մմ: Հատակի ռոչկոնային ծածկույթի տեղադրման համար հատակի վերջնական հարթեցման աշխատանքները պետք է ավարտվեն մինչև ՄՍ կոնստրուկցիաների տեղադրումը:
6. Նախքան «մաքուր սենյակի» տարրերի տեղադրումը և բոլոր կոմունիկացիաների մոնտաժումից հետո անհրաժեշտ է պատրաստել պատերի, միջնապատերի և առաստաղների առկա բոլոր մակերեսները՝ մաքրել, փոշեզրկել և ներկել (Պատվիրատուի համաձայնությամբ):
7. Բոլոր կոմունիկացիաների մոնտաժումից և միջնապատերի տեղադրումից հետո հատակները ծածկել լինդեումով: Հատակի ծածկույթները պետք է ունենան հակաստատիկ հիմք:
8. «Մաքուր սենյակի» բոլոր տարրերի փաթեթավորումը պետք է ապահովի մակերեսի ծածկույթի ամբողջականությունը մինչև շահագործման հանձնելը:
9. Clip-in կախովի առաստաղը իրենից ներկայացնում է մետաղական երիզներ, որոնց չափերը 600x600 մմ -ից ոչ պակաս են, նյութը՝ ցինկապատ պողպատ, 0,7 մմ հաստությամբ: Հիմնակմախքը պետք է տեղադրել երկու ուղղությամբ (խաչաձև): Օղակափոխման և լուսավորության սարքերը տեղադրվում են կախովի առաստաղում առաստաղի հարթության վրա՝ համաձայն նախագծային լուծումների:
10. «Մաքուր սենյակներում» պատերի երեսպատումը պետք է կատարվի ցածր դյուրակառ DBSP վահանակների (դեկորատիվ լամինացված թղթե պլաստմասսա) օգտագործմամբ, որոնք ստացվում են մեյսմին–ֆորմալդեհիդային խեժով ներծծված դեկորատիվ թղթի սեղմումից և հատուկ կարգի քրաֆթ թղթից (ցածր թղթի արտադրության համար): դյուրակառ նյութեր)՝ ներծծված ֆենոլ–ֆորմալդեհիդային խեժով: Սեղմումն իրականացվում է բարձր ջերմաստիճանի և բարձր ճնշման պայմաններում հիդրավլիկ մամլիչի միջոցով, ինչը զգալիորեն մեծացնում է պլաստիկի մեխանիկական ուժը: Վահանակների, հիմքի պրոֆիլների, լամպերի շրջանակների, արտանետվող վանդակաճաղերի և ֆիլտրարկղերի օդային դիսպենսատորների ծածկույթը պետք է պատրաստված լինի տեխնիկական բնութագրերին համապատասխան, դիմանա ախտահանող միջոցով մաքրմանը, մակերեսից մասնիկներ չթողնի և լինի դիմացկուն ուլտրամանուշակագույն ճառագայթմանը:
11. Դռների և պանելների ապակեպատումը պետք է իրականացվի կրկնակի ապակեպատ ագրեգատներից, որոնք տեղադրված են վահանակի կամ դռան մակերեսին համահունչ: Այն դեպքերում, երբ դա հնարավոր չէ (կառուցվածքային տարրերի տարբեր հաստությունների պատճառով), անհրաժեշտ է տեղադրել մեկուսիչներ: Նույնը վերաբերում է միջնորմներում դռների բլոկների տեղադրմանը. անհրաժեշտ է տեղադրել կապուցիչ պրոֆիլ բացվածքի պարագծի շուրջ:
12. Պատերի երեսպատման, միջնորմների, առաստաղների, կորացման և այլ տարրերի տեղադրման ավարտից հետո բոլոր կարերը փակել սիլիկոնե հերմետիկով:

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЧП.АР
Գծագրերի լրակազմի ամփոփաթերթ

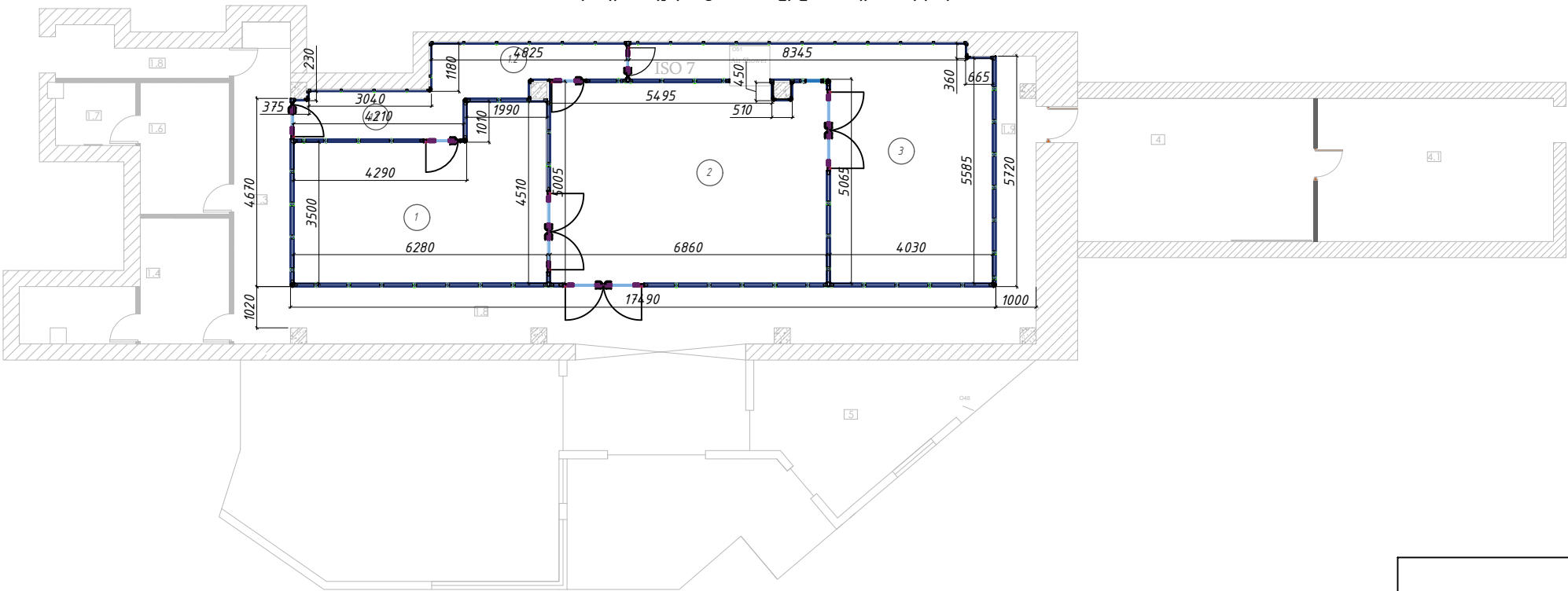
Լист Թերթ	Наименование / Անվանումը	Примечание Ծանոթ
1	Общие данные / Ընդհանուր տեղեկություններ	
2	План каркаса стен и стеновых панелей, скругляющих и обрамляющих элементов на 1-ом этаже. 1-ին հարկում պատի շրջանակի և պատի պանելների հատկագիծ, կորացման և շրջանակի տարրեր:	
3	План потолочного каркаса и потолочных кассет на 1-ом этаже. Առաստաղի շրջանակի և առաստաղի երիզների հատկագիծ 1-ին հարկում:	
4	План покрытия пола на 1-ом этаже. / 1-ին հարկի հատկագիծ.	
5	План заполнения оконных и дверных проемов на 1-ом этаже. 1-ին հարկում պատուհանների և դռների բացվածքների լրացման պլան:	

Պատվիրատու/Заказчик - «ՀՀ ԳԱԱ Ա.Բ.Նալբանդյանի անվան քիմիական ֆիզիկայի ինստիտուտ» ՊՈԱԿ / "Института химической физики им. А.Б. Налбандяна НАН РА" ГНО Պայմանագիր/Договор № ІСР-ԳНТsDzB-23/67				Разработка и подготовка проектно-сметной документации "Модульных чистых комнат " стандарта ISO8-ISO5, Город Ереван, Ул. Паруйра Севака5/2, 0014 «Մոդուլային մաքուր սենյակների» նախագիծ- նախահաշվային փաստաթղթերի մշակում և կազմում, ստանդարտ ISO8-ISO5, ք. Երևան, Պարույր Սևակի 5/2, 0014		
ՆԳԻ/ГИП	Ս. Փոքրիկյան/ С. Похрикян			ՀԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ / СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ՓՈՒ/ЭТАП	ԹԵՐԹ/ЛИСТ
Մշակագծեց/ Проектировал	Դ. Պապիկյան/ Д. Папикян				ԱՄ/РП	Շ/АР-1
Մշակագծեց/ Проектировал	Հ. Վալասանյան/ А. Вapasанян					5
Ստուգեց/ Проверил	Ս. Ստեփանյան/ М. Степанян					
				Ընդհանուր տվյալներ / Общие данные	«ԳԼՈԲԱԼ ԻՆՋԵՆԵՐ» ՍՊԸ / ООО «ФАРМ ПАРТНЕРС» ТОО "ГЛОБАЛ ИНЖЕНЕР"	
Պաշտոնը/ Должность	Ազգանունը/Фамилия	Ստորագր./ Подпись	Ամսաթ./ Дата			

Экспликация чистых помещений на 1-ом этаже.
1-ին հարկի մաքուր սենյակների բացատրություն.

Номер поме- щения համարը	Наименование / անվանումը	Площадь Մակերես մ2	Кат. посе- ще- ния*
1.1	Коридор / Միջանցք	5.07	
1.2	Коридор / Միջանցք	5.68	
1	Лаборатория N1 / Լաբորատորիա N1	23.74	
2	Лаборатория N2 / Լաբորատորիա N2	33.8	
3	Лаборатория N3 / Լաբորատորիա N3	23.77	
ИТОГО / ԸՆԴԱՄԵՆԸ:			

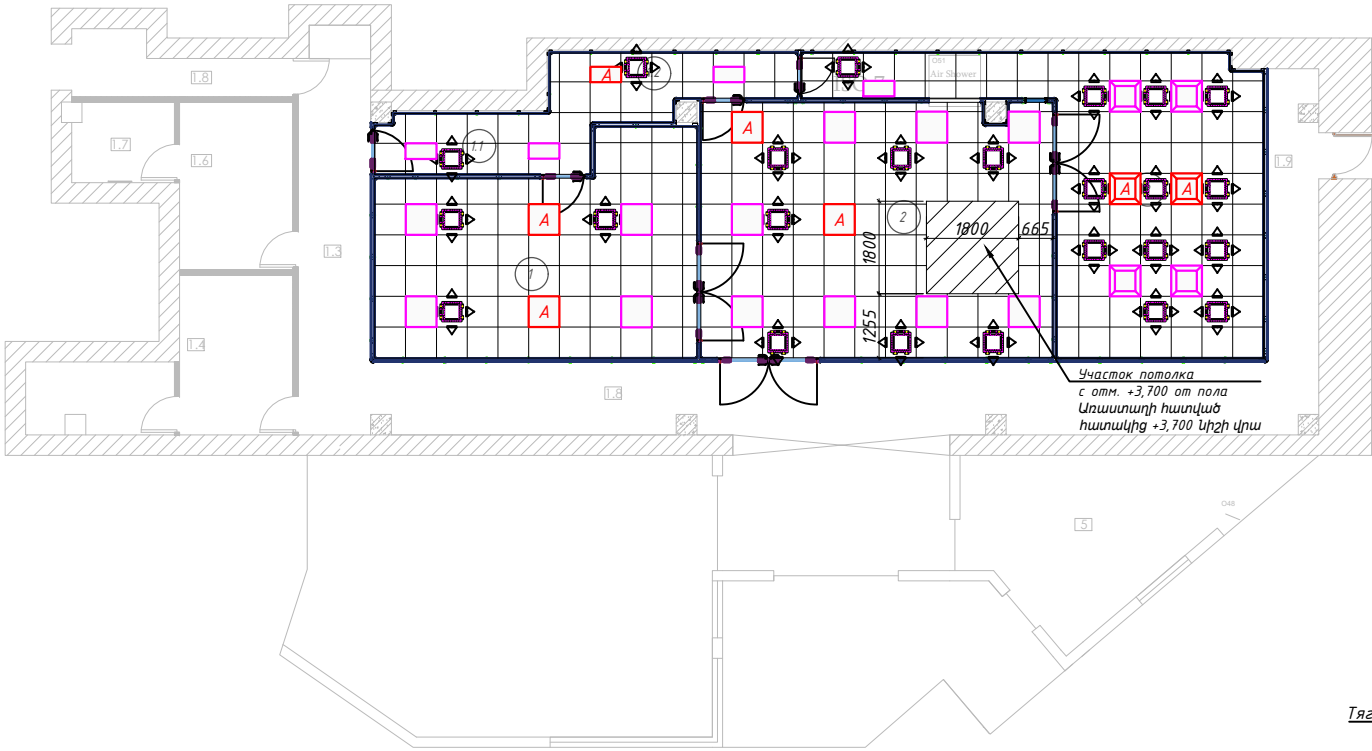
План каркаса стен и стеновых панелей, скругляющих и
оформляющих элементов на 1-ом этаже.
1-ին հարկում պատի շրջանակի և պատի պանելների
հատակագիծ, կորացման և շրջանակի տարրեր:



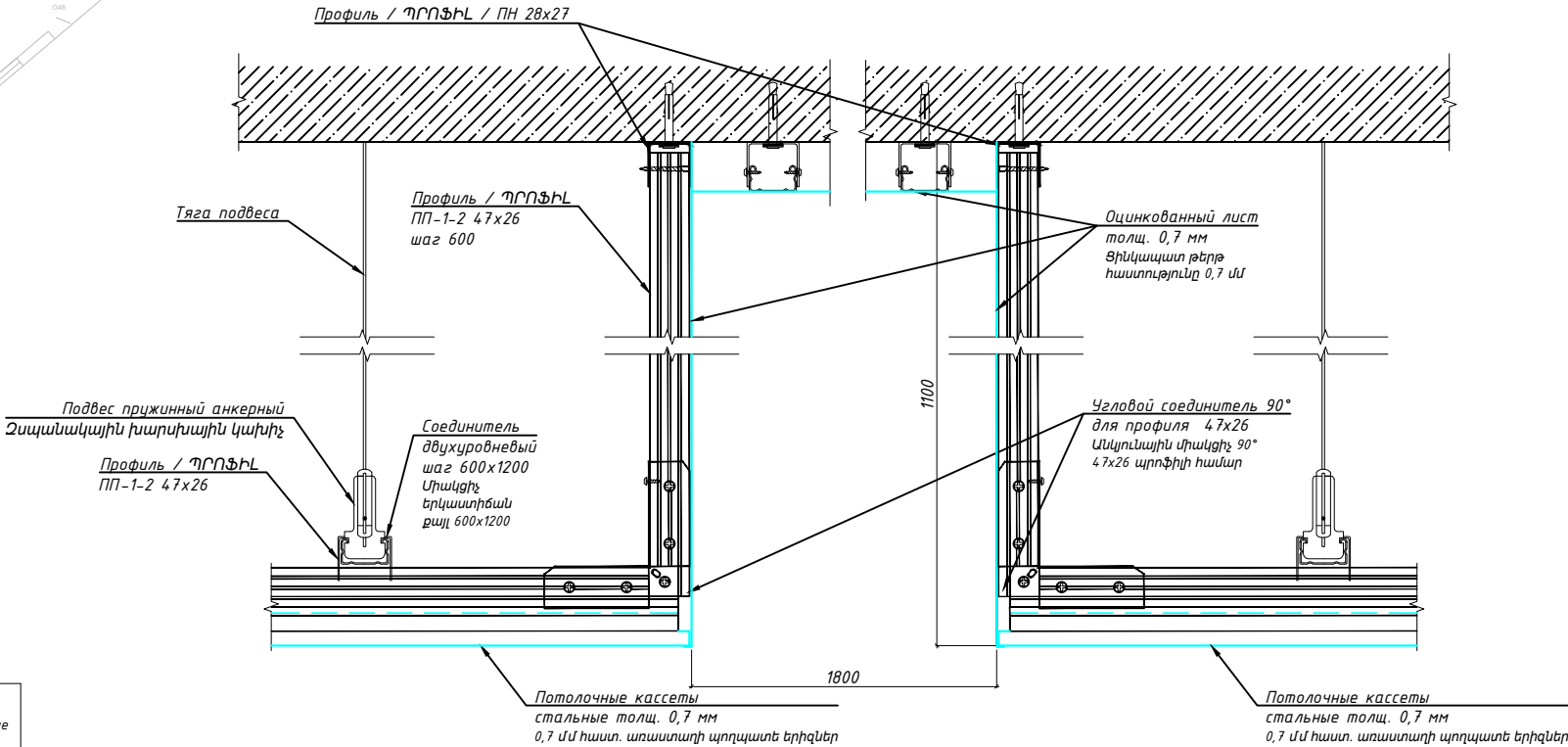
Экспликация чистых помещений на 1-ом этаже.
1-ին հարկի մաքուր սենյակների մասնագիր

Номер помещения Թիվ տարածքը	Наименование / անվանումը	Площадь м2 Մակերես մ2	Выс. пом. Բար. տար.
1.1	Коридор / Միջանցք	5.07	2,6
1.2	Коридор / Միջանցք	5.68	2,6
1	Лаборатория N1 / Լաբորատորիա N1	23.74	2,6
2	Лаборатория N2 / Լաբորատորիա N2	33.8	2,6 3,7
3	Лаборатория N3 / Լաբորատորիա N3	23.77	2,6
Итого: ԸՆԴԱՄԵՆԸ:			

План потолочного каркаса и потолочных кассет на 1-ом этаже.
Առաստաղի շրջանակի և առաստաղի երիզների պլան
1-ին հարկում:



УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА НАД ПРОСВЕЧИВАЮЩИМ ЭЛЕКТРОННЫМ МИКРОСКОПОМ SPECTRA 300
SPECTRA 300 ՀԱՂՈՂԱԿԱՆ ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ՄԻԿՐՈՍԿՈՊԻ ՎԵՐԵԿՈՒՄ ԿԱԽՈՒԻ ԱՌԱՍՏԱՂԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾԵԸ



Условные обозначения / Պայմանական նշաններ

- Потолочные кассеты из оцинкованной стали
- Ցինկապատ պողպատեղ աստաղի երիզներ
- Лист из оцинкованной стали
- Ցինկապատ պողպատե թերթ
- Светильник
- Լամպ
- Светильник аварийный
- Վթարային լամպ
- Фильтр докс
- Չտիչ տուփ

Расход материалов на потолочный каркас и потолочные кассеты./Առաստաղի շրջանակի և առաստաղի երիզների համար նյութերի ծախսը

Поз. դիրք	Обозначение Բացատրություն	Наименование Անվանում	1 этаж. Номер помещения 1-ին հարկ. Սենյակի համար				Артикул կոդը	Группа горюч. матери- алов или не горюч. матери- алов	Примечание Ծանոթ
			1.1,1.2	1	2	3			
	ГК МЕДИКАЛ ИНЖИНИРИНГ	Потолочные кассеты из оцинкованной стали Առաստաղի երիզներ պատրաստված ցինկապատ պողպատեղ	9,07	20,76	24,61	22,07		НГ	м2
	ГК МЕДИКАЛ ИНЖИНИРИНГ	Потолочные кассеты 600x600 из оцинкованной стали Առաստաղի երիզներ 600x600 ցинкապատ ցինկապատ պողպատեղ	27	59	70	63		НГ	шт
	ГК МЕДИКАЛ ИНЖИНИРИНГ	Лист из оцинк. стали толщ. 0,7 мм Ցինկապատ թերթ պողպատի հաստությունը 0,7 մմ			3,24			НГ	м2
	ГК МЕДИКАЛ ИНЖИНИРИНГ	Подвесная система/трос подвеса,подвес пружинный анкерный/ Կախովի համակարգ (կախովի ձող,զսպանակային խալիչի կախով)				122		НГ	шт
	ГК МЕДИКАЛ ИНЖИНИРИНГ	Соединитель дбыхуровневый Երկու մակարդակի միակցիչ				132		НГ	шт
	ГК МЕДИКАЛ ИНЖИНИРИНГ	Стрингер BT-600 Սթրինգեր BT-600						НГ	п.м.
	ГК МЕДИКАЛ ИНЖИНИРИНГ	Профиль ПП-1-2 47x26 Պրոֆիլ PP-1-2 47x26	10,0	21,0	33,6	23,0		НГ	п.м.
	ГК МЕДИКАЛ ИНЖИНИРИНГ	Профиль ПН 28x27 Պրոֆիլ PP-1-2 28x27			3,6			НГ	п.м.

1. Общие указания см. лист 1 / Ընդհանուր ցուցումները
տես թերթ 1:

Պատվիրատու/Заказчик - «ՀՀ ԳԱՍԱԲ» ՍՊԵՐԱՆՈՂԱՆԻ անվան քիմիական ֆիզիկայի ինստիտուտ» ՊՈԱԿ / "Института химической физики им. А.Б. Налбандяна НАН РА" ГНО Պայմանագիր/Договор № ICP-GHTsDzB-23/67			Разработка и подготовка проектно-сметной документации "Модульных чистых комнат" стандарта ISO8-ISO5, Город Ереван, Ул. Паруйра Севака5/2, 0014 «Սողոկային մաքուր սենյակների» նախագծա- նախահաշվային փաստաթղթերի մշակում և կազմում, ստանդարտ ISO8-ISO5, ք. Երևան, Պարույր Սևակի 5/2, 0014				
ՆԳԻ/ГИП	Օ. Փոքրիկյան/ С. Покрикан		ՀԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ / СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		ՓՈԽ/ЭТАП	ԹԵՐԹ/ЛИСТ	ԽԵՐԹԹ/ ЛИСТЫ
Ստանդարտ/Проектировал	Լ. Փարիկյան/ Д. Парикян				ԱՆ/РП	Շ/АР-3	5
Ստանդարտ/Проектировал	Հ. Վալասանյան/ А. Валасанян		План потолочного каркаса и потолочных кассет на 1-ом этаже. Առաստաղի շրջանակի և առաստաղի երիզների հատակագիծ 1-ին հարկում:		«ԳԼՈԲԱԼ ԻՆՋԵՆԵՐ» ՍՊԸ / ООО "ГЛОБАЛ ИНЖЕНЕР" «ՖԱՐՄ ՊԱՐՏՆԵՐՍ ՍՍ» ՍՊԸ / TOO "Pharm Partners CA"		
Ստորագր./ Проверил	Ս. Ստեփանյան/ М. Степанян						
Դիմում/ Должность	Ազգանունը/Фамилия	Ստորագր./ Подпись	Ամսաթ./ Дата				

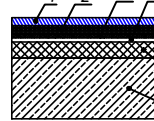
- Լинолеум զոմոգեննայ անտստատիչեսկայ
- Համասեռ հակաստատիկ լինելով



- Расход материала на покрытие пола / Նյութերի սպառումը հատակների համար

Փոշ. Դիրք	Օձոճաճեճիւթ Նշանակոճ	Ումեճոճոճիւթ Մնկաճոճ	1 շտաճ. Ումեճոճոճիւթ 1-ին հարկ. Մեյյակի հաճարը				Արտիկուլ կոդը	Դրոճոճա հորեճ. ումեճ-րաճ լոճոճաճ ուղեճաճաճեճ կոճաճաճեճ	Փրմեճաճիւթ Ճանոճ	
			1.1;1.2	1	2	3				Բե- շո
	Tarkett IQ	Լոճոճաճ ումեճոճոճիւթ անտիստատիկ Tarkett IQ ZENITH 706 Համաճաճեճ հակաճաճտաճիկ լոճոճեճոճ Tarkett IQ ZENITH 706	11.91	25.87	35.74	30.81		300029007	ՈԴ	մ2

Экспликация
Բացատրություն







- | | | |
|---|--|------|
| 1 | Гомогенное покрытие (лимолевый антимикстический), внутренняя часть
обработка грунтовыми - 2мм | |
| 2 | Водно-дисперсионный клей | |
| 3 | Гипсовая набивочная смесь | 5 мм |
| 4 | Грунтовая водно-дисперсионная | |
| 5 | Стежка цементно-песчаная | |
| 6 | Монолитная плита перекрытия | |
-
- | | |
|---|---|
| 1 | Углубитель башмаков (гидрофобный гидроизоляционный), вогнутый или
изъятый из башмаков - 2 мм |
| 2 | Эпигидрофобный материал |
| 3 | Гидрофобный гидроизоляционный - 5 мм |
| 4 | Эпигидрофобный материал |
| 5 | Стеклопленочный материал |
| 6 | Углубитель гидроизоляции |

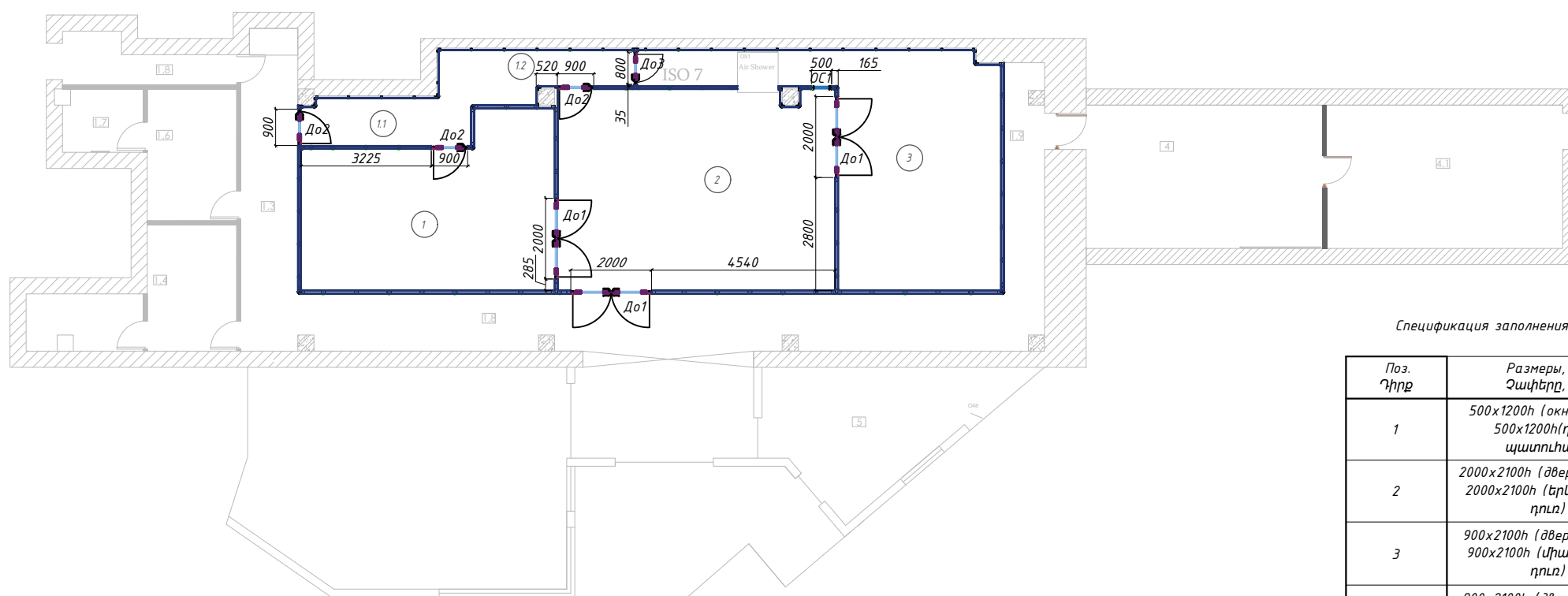
*Примечание: Монолитная плита перекрытия и ЦПС учтены в проекте АР и не входят в состав проекта АР для КЧП
 *Ծանոթագրություն: Մոնոլիտ հատակի սալը և DSP-ն հաշվի են առնվել ԱՐ նախագծում և ներառված չեն ԿՇԻՔ-ի ԱՐ նախագծում:

A detailed technical cross-section of a door threshold assembly. The diagram shows a vertical door frame (2) with a threshold (4) at the bottom. A red line (3) indicates a seal or gasket. A cross-hatched area (1) represents the floor. A vertical line (5) is shown on the left. A horizontal line (6) is shown above the threshold. A vertical line (7) is shown to the left of the threshold. A vertical line (8) is shown to the right of the threshold. A vertical line (9) is shown to the right of the threshold. A vertical line (10) is shown to the right of the threshold.

- | | |
|--|--|
| 1. Плита перекрытия+стяжка | 1. Հատակի սալ + հարթեցում |
| 2. Профиль стенового каркаса | 2. Պատի շրջանակի պրոֆիլը |
| 3. Скручивающий профиль внутреннего угла | 3. Ներքին անկյունի կրաքանակ պրոֆիլ |
| 4. Профиль L | 4. Պրոֆիլ L |
| 5. ПВХ покрытие пола-линолеум | 5. ՊՎԷ հատակի ծածկ՝ լինոլեում: |
| 6. токопроводящий | 6. Հաղորդիչ |
| 7. Стеновые панели | 7. Պատի վահանակներ |
| 8. Изоляция | 8. Մեկուսացում |
| 9. Кронштейн из профильной трубы | 9. Պրոֆիլային խողովակից պատրաստված կախիչ |
| 10. Фанера | 10. Նրբատախտակ |
| 11. Анкерный болт | 11. Խարիսխի պտուտակ |

«Պատվիրատու/Заказчик - «ՀՀ ՉԱԿ Ա.Բ.Նալբանդյանի անվան բիոմիկան ֆիզիկալի ինստիտուտ» ՊՈԱԿ / «Института химической физики им. А.Б. Налбандяна НАН РА» ГНО Պայմանագիր/Договор № ICР-GHTsDzB-23/67				Разработка и подготовка проектно-сметной документации "Модульных чистых комнат" в стандарта ISO8-ISO5, Город Ереван, Ул. Паруйра Севака5/2, 0014 «Սողոկային մաքուր սենյակների» նախագծա- նախաաշակային փաստաթղթերի մշակում և կազմում, ստանդարտ ISO8-ISO5, ք. Երևան, Պարույր Սևակի 5/2, 0014			
ՆԳԻ/ГИП	Ս. Փոքրիկյան/С. Покрыкин			ՀԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ / СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ՓՈՒՆ/ЭТАП	ԹԵՐԹ/ЛИСТ	ԼԻՍՏ/ЛИСТЫ
Նախագծեց/Проектировал	Դ. Պալիկյան/Д. Паликин				ԱՆ/РП	Հ/АР-4	5
Նախագծեց/Проектировал	Հ. Վալասանյան/А. Валасанян						
Ստուգեց/Проверил	Օ. Ստեփանյան/О. Степанян						
Պաշտոնը/Должность	Ազգանունը/Фамилия	Ստորագր./Подпись	Ամսաթ./Дата	План покрытия пола на 1-ом этаже. / 1-ին հարկի հատակագիծ.	«ԳԼՈԲԱԼ ԻՆՋԵՆԵՐ» ՍՊԸ / ООО "ГЛОБАЛ ИНЖЕНЕР"	«ՖԱՐՄ ՊԱՐՏՆԵՐՍ ՍՊԸ / TOO "Pharm Partners CA"	

Սկզբնական վիճակի շինությունների և դռների բացվածքների պլան:



Տեխնիկական նկարագրիչ / Հստակագրություն / Տեխնիկական նկարագրիչ / Տեխնիկական նկարագրիչ

Սերիալային համար	Տեսակ	Տեսակ	Տեսակ	Տեսակ
Поз. Դիրք	Размеры, мм Չափերը, մմ	Количество, шт. Քանակը, հատ.	Обозначение Հշանակում	Примечание Ծանոթ
1	500x1200h (окно смотр.) 500x1200h(դիտել պատուհան.)	1	OC3	
2	2000x2100h (дверь двухст.) 2000x2100h (երկդռնակի դուռ)	3	До1	Частично остекл. полотно Մասամբ պակեպատված
3	900x2100h (дверь одност.) 900x2100h (միակդռնակի դուռ)	3	До2	Частично остекл. полотно Մասամբ պակեպատված Открытие левое Զախ բացվածք
4	800x2100h (дверь одност.) 800x2100h (միակդռնակի դուռ)	1	До3	Частично остекл. полотно Մասամբ պակեպատված կտա Открытие правое Աջ բացում

1. *Общие указания см. лист 1 / Հնդհանուր ցուցումները տես թերթ 1:*

«Պատվիրատու/Заказчик - <<< ՀԱՍ Բ.Ք. Եվրոպայի անվան քիմիական ֆիզիկայի ինստիտուտ» ՊՈԱԿ / "Института химической физики им. А.Б. Налбандяна НАН РА" ГНО Պայմանագիր/Dogovor № ICP-GHTSdZB-23/67				Разработка и подготовка проектно-сметной документации "Модульных чистых комнат стандарта ISO8-ISO5, Город Ереван, Ул. Паруйра Севака5/2, 0014 «Սողոմային մաքուր սենյակների» նախագծա- նախահաշվային փաստաթղթերի մշակում կազմում, ստանդարտ ISO8-ISO5, ք. Երևան, Պարույր Սևակի 5/2, 0014			
ՆԳԻ/ГИП	Օ. Փերիկյան/ С. Покрякин			ՀԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ / СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ՓՈՒ/ЭТАП	ԹԵՐ/ЛИСТ	ԹԵՐ/ЛИСТЫ
Սախարգծեց/ Проектировал	Դ. Պապիկյան/ Д. Папикян				ԱՆ/РП	Հ/АР-5	5
Սախարգծեց/ Проектировал	Հ. Չախմասյան/ Հ. Чухмасыан						
Ստորագրեց/ Проверил	Ս. Ստեփանյան/ Ս. Степанян						
Պաշտոնը/ Должность	Ազգանունը/Фамилия	Ստորագիր/ Подпись	Ամսաթիվ/ Дата	План заполнения оконных и дверных проемов на 1-ом этаже. / 1-ին հարկում պատուհանների և դռների բացվածքների լրացման պլան:	«ԳԼՈԲԱԼ ԻՆՋԵՆԵՐ» ՍՊԸ / ООО "ГЛОБАЛ ИНЖЕНЕР"	«ՖԱՐՄ ՊԱՐՏՆԵՐ» ՍՊԸ / ООО "Pharm Partners C.	