O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
ANDIJON VILOYATI ANDIJON SHAHRI
"Andijon Universal Proyekt"
MCHJ

Oshxona, kutubxona va faollar zali

Ishchi loyiha

1-Albom

Loyiha tarkibi:

Arxitektura yechimi.

"Andijon Universal Proyekt" MChJ

Loyiha bosh muhandisi: To'raboyev Sh.

Andijon - 2026 yil

LBM	To'raboyev Sh.				"Andijon Universal Proyekt" MChJ
				Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish	

Ishchi chizmalarning asosiy to'plamlari ro'yxati

Belgilash	Nomi	Eslatma
AQ	Arxitektura qismi chizmalari	1-Albom

AQ asosiy to'plamining ishchi rasmlari ro'yxati

Varaq	Nomi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumot (boshlandi)	
2	Umumiy ma'lumot (tugadi)	
3	1-qavat devor rejasi. Xonalar tavsifi	
4	2-qavat devor rejasi. Xonalar tavsifi	
5	1-1 qirqim	
6	Tom rejasi	
7	Ichki pardozlash ishlari jadvali. Ichki va tashqi pardozlash ishlari.	
8	Eshik, deraza va fortochkalar chizmalari va xarajat jadvali.	
9	Eshik, deraza,pol va fortochkalar chizmalari va xarajat jadvali.	
10	1-qavat pol rejasi. Xonalar tavsifi	
11	2-qavat pol rejasi. Xonalar tavsifi	
12	Pol Uchun xarajatlar jadvali	
13	E-o'qda 5-1 o'qlari bo'ylab, A-o'qda 1-9 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmalari	
14	E-o'qda 5-1 o'qlari bo'ylab, A-o'qda 1-9 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi	
15	5-o'qda A-E o'qlari bo'ylab, 1-o'qda A-E o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmalari	
16	Issiqlik himoya plitasini shisha tolali dyubelda qotirish sxemasi. 1,2,3,4 tugunlar	
17	Tashqi devor izolyatsiyasi	
18	Devorni izolyatsiyalash bo'yicha ishlarning tartibi	

UMUMIY QISM

Andijon viloyati Andijon shaxri Kengash MFY Ahmad xoji ko'chasi 78-v uyda joylashgan Andijon davlat Pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish ishlari bo'yicha loyiha-smeta xujjatlari to'plami "Andijon Universal Proyekt" MChJ tashkiloti tomonidan ishlab chiqilgan. Buyurtmachi Andijon viloyati xokimligi huzuridagi "Yagona buyurtmachi xizmati" Injiniring kompaniyasi tomonidan 2026 yil da yuborilgan loyiha-smeta xujjatlarini tayyorlash uchun buyurtma xati, Andijon viloyati Arxitektura va Qurilish Bosh Boshqarmasi tomonidan 07.07.2026 yil sanasida berilgan ART 1703-1703401-275856-son, loyiha ishlarini bajarish uchun topshiriqqa asosan tayyorlandi.

Ishchi loyihani ishlab chiqish amaldagi me'yoriy talablariga muvofiq amalga oshirildi.

ARXITEKTURA REJALASHTIRISH YECHIMI

Bino ikki qavatli bo'lib, o'lchamlari 24,0x12,0metr bo'lgan yerto'lasiz. 1-qavatning balandligi poldan shiftgacha 3,5metr, 2-qavatning balandligi esa poldan shiftgacha 4,4metrni tashkil etadi.

Binoning 1-qavatida ovqatlanish zali, yo'lak, zina, ovqat tayyorlash xonasi, idish yuvish xonasi, oshxona anjomlarini yuvish xonasi, mahsulotlarni saqlash xonasi, quruq maxsulotlarni saqlash xonasi, tayyorlash xonasi, maxsulotlarni tushurish xonasi, hodimlar xonasi, xojatxona va yuvinish xonalari joylashgan.

Binoning 2-qavatida zina, yo'lak, rekreatsiya kutubxona media-markazi va faollar zali joylashgan.

Texnik -iqtisodiy ko'rsatkichlar:
Qurilish maydoni - 302,56 m2
Qurilish hajmi - 3 201,09 m2
Umumiy maydoni - 516,76 m2

Ishchi loyiha amaldagi qonun va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan. Loyihada binolarni ishlatish paytida portlovchi, portlash va yong'in xavfsizligini ta'minlash choralarini nazarda tutadi.

Loyihaning bosh muhandisi: To'raboyev Sh.

						Shifr:		AQ-
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		
LBM		To'raboyev Sh.				oshxona, kutubxona va faollar zali	bosqich: IL	varaq: 1 / varaqlar: 18
bajardi		Isomiddinov A.				Umumiy ma'lumot (boshlandi)	"Andijon Universal Proyekt" MChJ	

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

Qurilishda binolarning energiya samaradorlik chora-tadbirlari:

Issiqlik izolyatsiyasi

- devor, tom va pollarni zamonaviy issiqlik izolyatsiya materiallari bilan qoplash.
- Oynalarni ikki qavatli (energiya tejaydigan) qilib bajarish.
- Eshik va derazalarni havo o'tish joylarini maxkamlash va pena bilan to'ldirish.

Yoritish tizimini takomollashtirish

-Yoritish lampalarini energiya tejamkor lampalarga almashtirish

- Tabiiy yorug'likdan ko'proq foydalanish uchun QMQ 2.01.05-2019 talablari bo'yicha oynalarni to'g'ri joylashtirish

Ichki energiya manbaalari va qayta tiklanuvchi energiya

- Quyosh panellari yordamida binoda elektr energiyasi ishlab chiqish va undan foydalanish.
- Quyosh suv isitish tizimlaridan foydalanish

Energiyani tejash maqsadida tuzilmalarni tashqi tomondan o'rab olish

Devorda izolyatsiya - G=120kg/m^3, qalinligi 50mm bo'lgan Bazalt tolali plitalar, mahkamlash uchun yelimli qorishma va ankerlar yordamida qotiriladi, mustahkamlovchi setka qoplanadi.

Tomda issiqlik himoya qatlami - G=160kg/m^3, qalinligi 50mm bo'lgan Bazalt tolali plitalar 2 qavat qoplanadi, ustidan armosetkalar bilan kuchaytirilgan sement-qum qorishmasi qoplash.

Yong'inga qarshi chora-tadbirlar

Loyiha SHNK 2.08.02-09 va SHNK 2.01.02-04 amaldagi qurilish normalari va qoidalariga muvofiq ishlab chiqilgan.

II darajali yong'inga chidamlilik binosi avtomatik yong'in signalizatsiyasi bilan jihozlangan.

Loyiha shamollatish tizimlarini boshqaruv panelidan markazlashtirilgan tarzda o'chirishni, shuningdek, ushbu tizimlarni yong'in haqida avtomatik xabar berish tizimidan bloklashni qabul qildi.

Kabellar va quvurlarni o'rab turgan tuzilmalar orqali yotqizishda yonmaydigan materiallardan yasalgan yenglar ta'minlanadi. Yeng va quvur orasidagi bo'shliqni kamida 15 mm yonmaydigan material bilan to'ldiring.

Bino birlamchi yong'in o'chirish uskunalari bilan jihozlangan: OP-10A kukunli o't o'chirish moslamalari, bochkalar, chelaklar, ilgaklar, boltalar.

QO'LLANISH MAYDONI

Bino IVg iqlim mintaqasida qurish uchun mo'ljallangan, hududning seysmiklik darajasi - 9ball.

1-turdagi tuproqlar:

Seysmik xossalari bo'yicha tuproqlar toifasi **ikkinchi**

Cho'kuvchanlik bo'yicha tuproqlar toifasi **ikkinchi**

Taxminiy qishki tashqi havo harorati -14 C.

Qor hududi -I KMK2.01.07-96 bo'yicha.

Qor qoplamining og'irligi - 50kg/m2.

Yuqori tezlikdagi shamol bosimi 38kg/m2 ni tashkil qiladi.

Binoning yong'inga chidamliligi - F4/1 sinfiga mansub

"O'zGASHKLITI" MChJ tomonidan 2026 yilda olib borilgan qurilish maydonchasining muhandislik-geologik sharoitlari bo'yicha xulosaga ko'ra, qurilish maydonchasidagi tuproqlar quyidagicha:

Tabiiy tuproqlarning fizik-mexanik xususiyatlari:

a=0,85 bilan: y=1,46t/m3; u=23^{0}0'; s=6,0kPa;

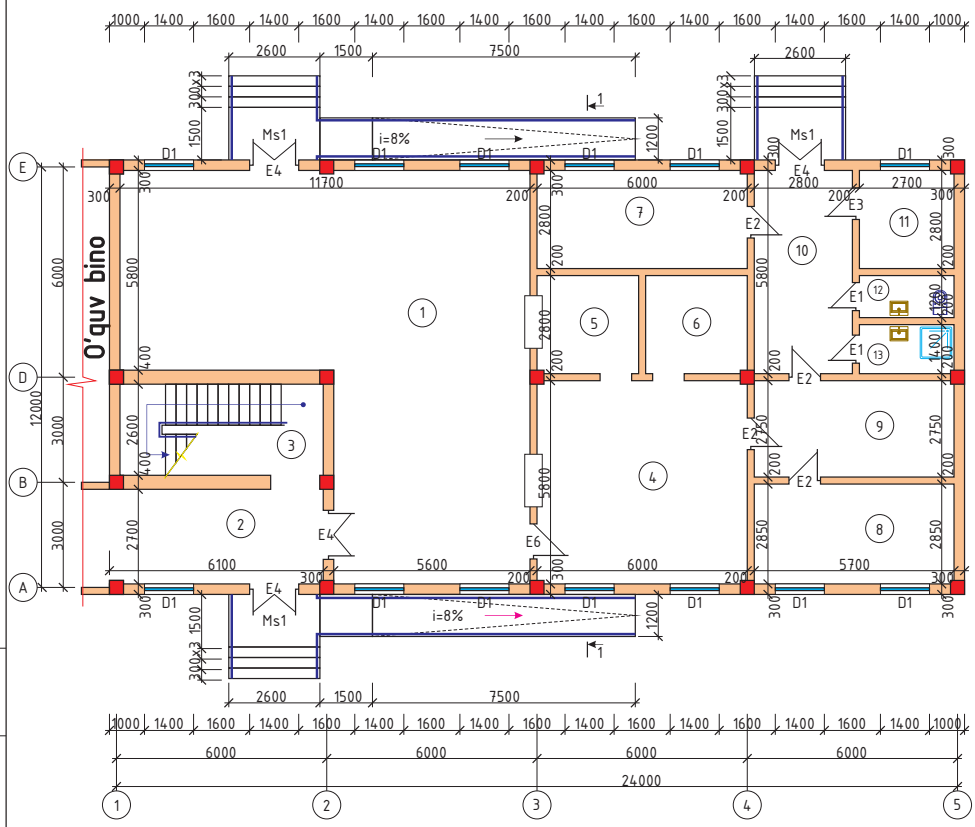
Tuproqlar portlend tsementidagi normal zichlikdagi betonlarga juda agressivdir.

Tadqiqot davrida yer yuzasidan 7m gacha chuqurlikda yer osti suvlari topilmagan.

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		
LBM		To'raboyev Sh.				oshxona, kutubxona va faollar zali	bosqich: IL	varaq: 2 / varaqlar: 18
bajardi		Isomiddinov A.				Umumiy ma'lumot (tugadi)	"Andijon Universal Proyekt" MChJ	

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

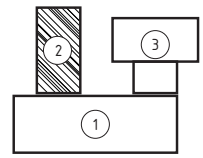
1-qavat devor rejasi M1:100



Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m^2
1	Ovqatlanish zali	101,46
2	Yo'lak	19,22
3	Zina	15,08
4	Ovqat tayyorlash xonasi	34,8
5	Idish yuvish xonasi	8,12
6	Oshxona anjomlarini yuvish	8,12
7	Mahsulotlarni saqlash xonasi	16,98
8	Quruq mahsulotlarni saqlash xonasi	16,43
9	Tayyorlash xonasi	15,86
10	Mahsulotlarni tushurish xonasi	16,66
11	Hodimlar xonasi	8,02
12	Xojatxona	3,24
13	Yuvunish xonasi	3,78
	Jami	267,77

Joylashuv zanjiri

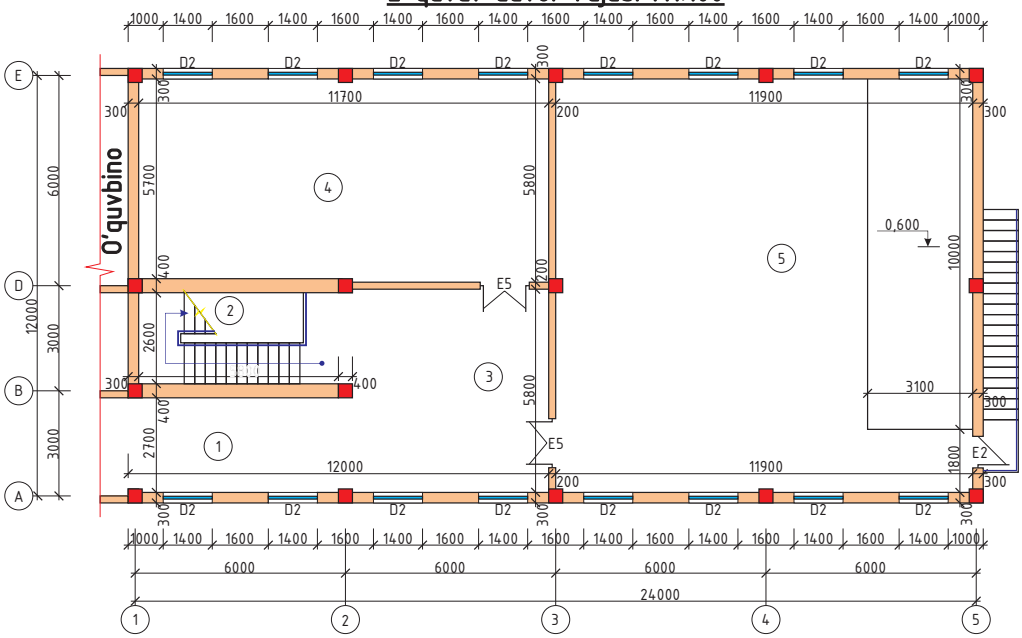


1. 2-qavat devor rejasi AQ-3 varaqqa qarang.
2. 1-1 qirqim AQ-7 varaqqa qarang.
3. Tom rejasi AQ-8 varaqqa qarang.
4. Pardozlash ishlari jadvali AQ-10 varaqqa qarang.
5. Eshik, deraza va fortochka chizmasi va xarajatlari jadvali AQ-12 varaqqa qarang.
6. Pillapoya №1 va pandus chizmasi AQ-12 varaqqa qarang.

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		
						oshxona, kutubxona va faollar zali binosi	bosqich: IL / varaq: 3 / varaqlar: 27	
LBM		To'raboyev Sh.				1-qavat devor rejasi. Xonalar tavsifi	"Andijon Universal Proyekt" MChJ	
bajardi		Isomiddinov A.						

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

2-qavat devor rejasi M1:100



Shifr:	AQ-		
Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		bosqich	varaq	varaqlar
		IL	3	27
350 o'rinli oshxona, kutubxona va faollar zali binosibinosi		"Andijon Universal Proyekt" MChJ	
2-qavat devor rejasi. Xonalar tavsifi			

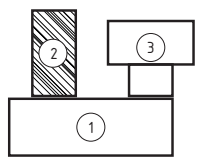
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		To'raboyev Sh.			
bajardi		Isomiddinov A.			

Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m^2
1	Yo'lak	21,0
2	Zina	15,86
3	Rekreatsiya	33,06
4	Kutubxona media-markaz	68,14
5	Faollar zali	140,7
	Jami	278,76

1. 1-qavat devor rejasi AQ-3 varaqqa qarang.
2. 1-1 qirqim AQ-7 varaqqa qarang.
3. Tom rejasi AQ-8 varaqqa qarang.
4. Pardozlash ishlari jadvali AQ-10 varaqqa qarang.
5. Eshik, deraza va fortochka chizmasi va xarajatlari jadvali AQ-12 varaqqa qarang.

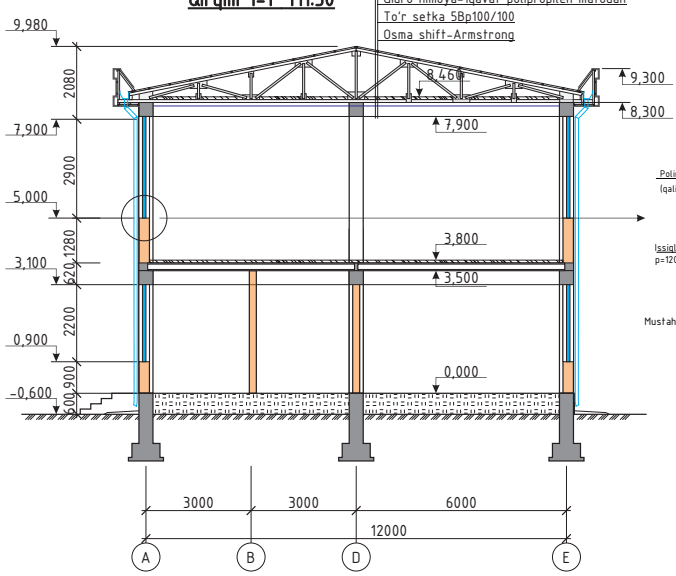
Joylashuv zanjiri



Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

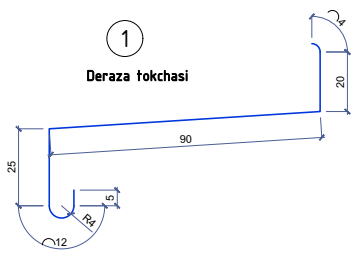
Qirqim 1-1 M1:50

Polimer qoplamali profnastil 0,51mm
Metall obreshetka 40x40x2 qadam 600mm
Metall ferma qadam 1500mm
Gidro himoya-1qavat polipropilen matodan
Issiqlikdan himoya qatlami-mineral tolali
bazalt plitalar G=100kgm^3-100mm
Gidro himoya-1qavat polipropilen matodan
To'r setka 5Bp100/100
Osma shift-Armstrong

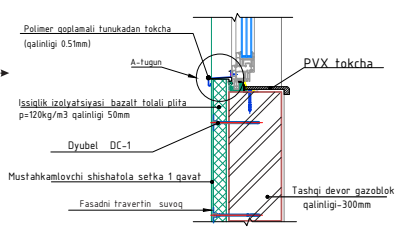


1

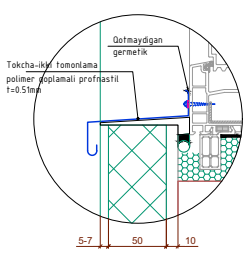
Deraza tokchasi



Deraza tokchalari joylashuvi



A - tugun

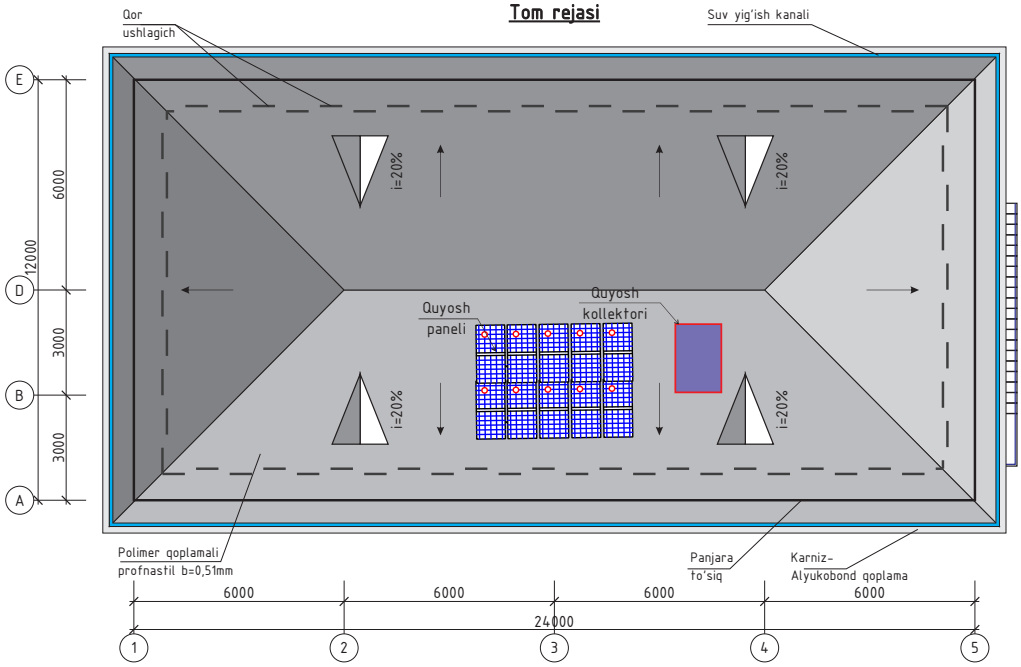


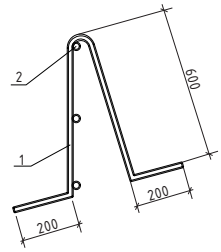
1. 1-qavat devor rejasi AQ-3 varaqqa qarang.
2. 2-qavat devor rejasi AQ-4 varaqqa qarang.
3. Bu varaqni AQ- , AQ- , TX- , OV- , VK- , EO- , SSPS- varaqlari bilan birgalikda o'qing.

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		To'raboyev Sh.			
bajardi		Isomiddinov A.			

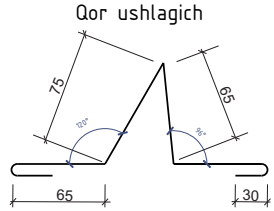
Shifr:	AQ-		
Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umuta'lim maktabi qurish		bosqich	varaq	varaqlar
oshxona va faollar zali binosi		IL	5	18
1-1 qirqim		"Andijon Universal Proyekt" MChJ		

Tom rejasi





Qor ushlagich



1. Qirqim 1-1 AQ- varaqqa qarang.
2. Yong'inga qarshi narvon MQ- varaqqa qarang.
3. Shamollatish darchasi AQ- varaqqa qarang.
4. Chordoq to'sinlarini joylashtirish rejasi MQ- varaqqa qarang.

1. Suv yig'ish kanali qotirish uchun yog'och doska-0,2m^3
2. Suv yig'ish kanali - 78,4m
3. Suv tushurish quvuri Φ150 L=8,5m (6dona)
4. Polimer qoplamali profnastil b=0,51mm-343,0m^2
5. Karniz obshivka Alyukobonddan-200,1m^2
6. Karkasiga 40x25x1,7mm-474,0m-763,0kg
   GOST 5781-82* Φ16-47sht(1.0metr)-74,26kg

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		
LBM		To'raboyev Sh.				oshxona, kutubxona va faollar zali	bosqich: IL	varaq: 6 / varaqlar: 18
bajardi		Isomiddinov A.				Tom reja	"Andijon Universal Proyekt" MChJ	

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

1-QAVAT ICHKI PARDOZLASH ISHLARI JADVALI

№	Nomi yoki xona raqami	Shift		Devor yoki pardadevor		Devorlarning pastki qismi (panel)			Pol 2.244.1 v.2	Plintus	Eslatma
		maydoni m2	Pardoz ko'rinishi	maydoni m2	Pardoz ko'rinishi	maydoni m2	Pardoz ko'rinishi	Baland mm			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Ovqatlanish zali	101,46	Suvli emulsiya 2marta	76,0	Suvli emulsiya 2marta	64,02	Keramik sirlangan plita	1600	Keramik sirlangan plita	-	-
2	Yo'lak	19,22	Suvli emulsiya 2marta	37,89	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Mramor	Mramor	-
3	Zina	15,08	Suvli emulsiya 2marta	54,9	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Aglomerat	-	-
4	Ovqat tayyorlash xonasi	34,8	Suvli emulsiya 2marta	38,79	Suvli emulsiya 2marta	28,98	Keramik sirlangan plita	1600	Keramik sirlangan plita	-	-
5	Idish yuvish xonasi	8,12	Suvli emulsiya 2marta	21,21	Suvli emulsiya 2marta	15,9	Keramik sirlangan plita	1600	Keramik sirlangan plita	-	-
6	Oshxona anjomlarini yuvish	8,12	Suvli emulsiya 2marta	21,21	Suvli emulsiya 2marta	16,8	Keramik sirlangan plita	1600	Keramik sirlangan plita	-	-
7	Mahsulotlarni saqlash xonasi	16,98	Suvli emulsiya 2marta	28,79	Suvli emulsiya 2marta	24,76	Keramik sirlangan plita	1600	Keramik sirlangan plita	-	-
8	Quruq mahsulotlarni saqlash xonasi	16,43	Suvli emulsiya 2marta	27,84	Suvli emulsiya 2marta	23,96	Keramik sirlangan plita	1600	Keramik sirlangan plita	-	-
9	Tayyorlash xonasi	15,86	Suvli emulsiya 2marta	30,76	Suvli emulsiya 2marta	22,72	Keramik sirlangan plita	1600	Keramik sirlangan plita	-	-
10	Mahsulotlarni tushurish xonasi	16,66	Suvli emulsiya 2marta	29,13	Suvli emulsiya 2marta	18,4	Keramik sirlangan plita	1600	Keramik sirlangan plita	-	-
11	Hodimlar xonasi	8,02	Suvli emulsiya 2marta	34,23	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Relin	Plastik	-
12	Xojatxona	3,24	Suvli emulsiya 2marta	14,42	Suvli emulsiya 2marta	11,2	Keramik sirlangan plita	1600	Keramik sirlangan plita	-	-
13	Yuvunish xonasi	3,78	Suvli emulsiya 2marta	15,18	Suvli emulsiya 2marta	11,84	Keramik sirlangan plita	1600	Keramik sirlangan plita	-	-
	Jami	267,77		430,35		238,58					
	2-qavat										
1	Yo'lak	21,0	Suvli emulsiya 2marta	48,4	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Mramor	-	-
2	Zina	15,86	Suvli emulsiya 2marta	66,6	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Aglomerat	-	-
3	Rekreatsiya	33,06	Suvli emulsiya 2marta	60,02	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Relin	Plastik	-
4	Kutubxona media-markaz	68,14	Suvli emulsiya 2marta	137,62	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Relin	Plastik	-
5	Faollar zali	140,7	Suvli emulsiya 2marta	175,3	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Relin	Plastik	-
	Jami	278,76		427,94							
	Hammasi	546,53		858,29		238,58					

TASHQI PARDOZLASH ISHLARI

1. Binoning barcha tashqi ko'rinishida qalinligi 50mm, G=160kgm^3 bo'lgan BASALT mineral qoplamasi bilan himoyalansin. mineral plitani mahkamlash uchun yopishtiruvchi eritma, mustahkamlovchi setka, ustidan travertin kukunidan suvoq ishlari bajarilsin.
2. Deraza va eshik teshiklarining yonbag'irlari travertin kukunidan suvoq ishlari qilinsin.
3. Deraza tashqi tokchalari 2 tomonlama polimer qoplamali profnastil 0,51mm dan o'rnatilsin.
4. Tashqi pillapoya maydoni va qadamlari aglomerat plitkalar bilan qoplansin. Yon qismlari keramogranit bilan qoplansin. Kirish joylarida metall yopqichlar o'rnatilsin.
5. Sokol-metal karkasda kabanchik bilan qoplansin.
6. Bino atrofi - 100mm shag'al asos, kengligi 1000mm bo'lgan 50mm qalinlikdagi beton to'shama bilan qoplansin.

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFY da joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev				oshxona, kutubxona va faollar zali	bosqich: IL	varaq: 9 / varaqlar: 33
bajardi		Isomiddinov A.				Ichki pardozlash ishlari jadvali. Ichki va tashqi pardozlash ishlari.	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

Схема элементов заполнения дверных проемов

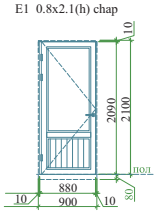
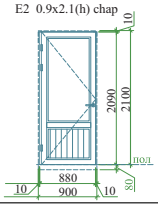
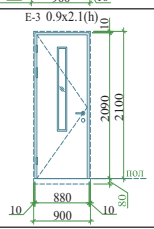
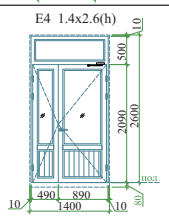
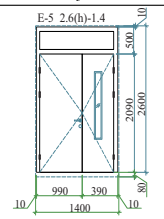
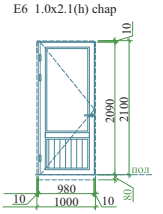
Поз.	Обозначение	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж	Кол., на штук	Площадь, м² 1 издел.	Площадь, м² всего	Профиль, стекло	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Индивидуальная	E1 0.8x2.1(h) chap 	1 2 Всего	2 3 5	1,68	8,4	Двери наружные алюминиевые, Однокамерный стеклопакет. Стекло прозрачные-армированные.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
2	Индивидуальная	E2 0.9x2.1(h) chap 	1 2 Всего	4 1 5	1,89	9,45	Двери внутренние алюминиевые, Однокамерный стеклопакет. Стекло непрозрачные-армированные.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
3	Индивидуальная	E-3 0.9x2.1(h) 	1 2 Всего	1 1	1,89	1,89	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - коленные.	Комплект ручек с защелкой , замок врезной
4	Индивидуальная	E4 1.4x2.6(h) 	1 2 Всего	4 - 4	3,64	14,56	Двери наружные алюминиевые, Однокамерный стеклопакет. Стекло прозрачные-армированные. С устройствами самозакрывания	Комплект ручек с защелкой, замок врезной

Схема элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж	Кол., на штук	Площадь, м² 1 издел.	Площадь, м² всего	Профиль, стекло	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Индивидуальная	E-5 2.6(h)-1.4 	1 2 Всего	- 2 2	3,64	7,28	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - коленные.	Комплект ручек с защелкой , замок врезной
1	Индивидуальная	E6 1.0x2.1(h) chap 	1 2 Всего	1 - 1	2,10	2,10	Двери наружные алюминиевые, Однокамерный стеклопакет. Стекло прозрачные-армированные.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной

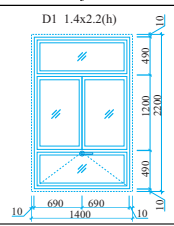
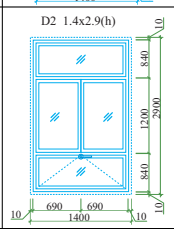
Dovodchik qurilmasi ko'rinishi.

1. 1-qavat devor rejasi AQ- varaqqa qarang.
2. 2-qavat devor rejasi AQ- varaqqa qarang.

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		
LBM		To'raboyev Sh				oshxona, kutubxona va faollar zali	bosqich IL	varaq 8 / varaqlar 18
bajardi		Isomiddinov A.				Eshik, deraza va fortochkalar chizmalari va xarajat jadvali.	"Andijon Universal Proyekt" MChJ	

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

Схема элементов заполнения оконных проемов

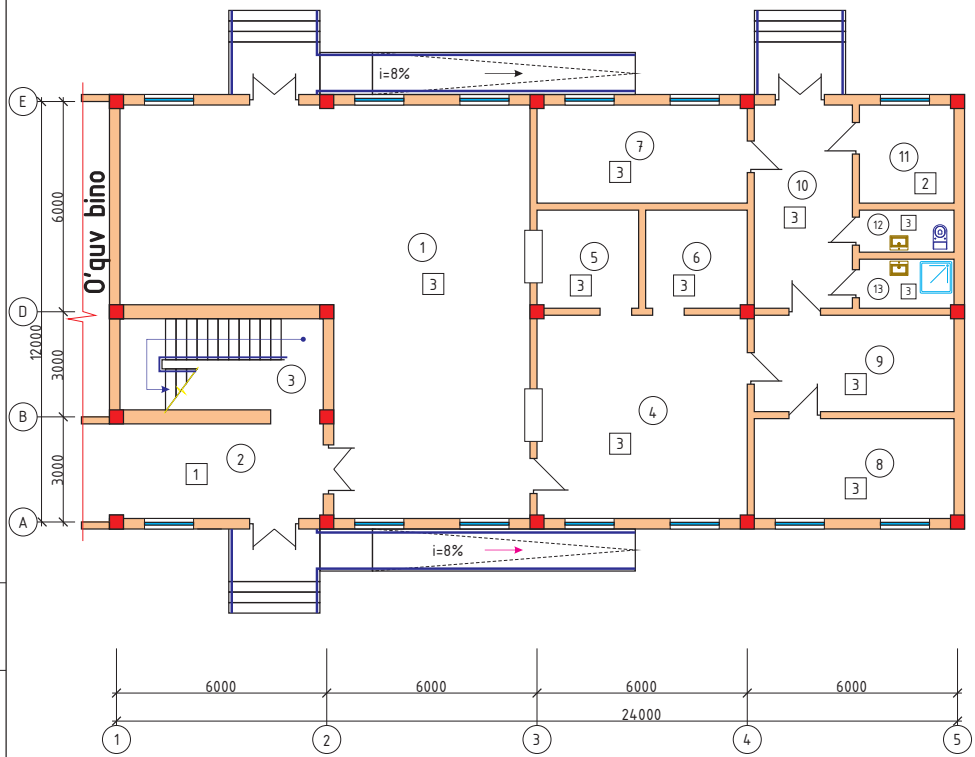
Поз.	Обозначение	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж	Кол., на штук	Площадь, м² 1 издел.	Площадь, м² всего	Профиль, стекло	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Индивидуальная	D1 1.4x2.2(h) 	1 2 Всего	13 - 13	3,08	40,04	Окна пластиковая, многокамерная, стеклопакет. Стекло прозрачные-армированные	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
7	Индивидуальная	D2 1.4x2.9(h) 	1 2 Всего	- 16 16	4,06	64,96	Окна пластиковая, многокамерная, стеклопакет. Стекло прозрачные-армированные	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
8	Индивидуальная	Deraza tokchasi	1 2 Всего	13 16 29	1,5	43,5	Подоконник из материала ПВХ	—

1. 1-qavat devor rejasi AQ- varaqqa qarang
2. 2-qavat devor rejasi AQ- varaqqa qarang

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		
LBM		To'raboyev Sh				oshxona, kutubxona va faollar zali	bosqich IL	varaq 9 / varaqlar 18
bajardi		Isomiddinov A.				Eshik, deraza,pol va fortochkalar chizmalari va xarajat jadvali.	"Andijon Universal Proyekt" MChJ	

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

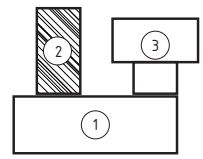
1-qavat pol rejasi M1:100



Pollar tavsifi

№	NOMI	maydoni m^2
1	Ovqatlanish zali	101,46
2	Yo'lak	19,22
3	Zina	15,08
4	Ovqat tayyorlash xonasi	34,8
5	Idish yuvish xonasi	8,12
6	Oshxona anjomlarini yuvish	8,12
7	Mahsulotlarni saqlash xonasi	16,98
8	Quruq mahsulotlarni saqlash xonasi	16,43
9	Tayyorlash xonasi	15,86
10	Mahsulotlarni tushurish xonasi	16,66
11	Hodimlar xonasi	8,02
12	Xojatxona	3,24
13	Yuvunish xonasi	3,78
	Jami	267,77

Joylashuv zanjiri

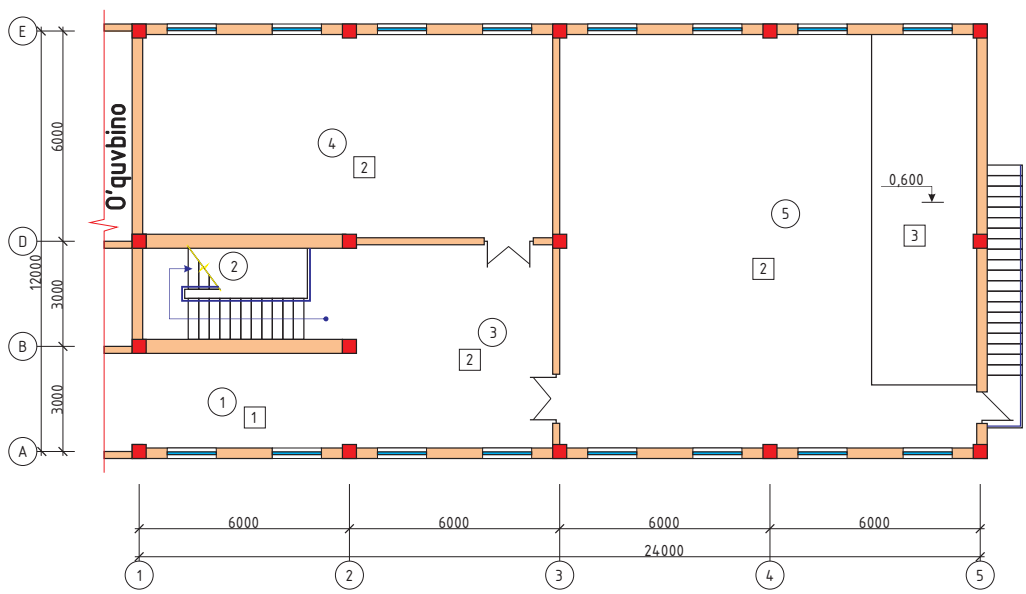


1. 2-qavat devor rejasi AQ-3 varaqqa qarang.
2. 1-1 qirqim AQ-7 varaqqa qarang.
3. Tom rejasi AQ-8 varaqqa qarang.
4. Pardozlash ishlari jadvali AQ-10 varaqqa qarang.
5. Eshik, deraza va fortochka chizmasi va xarajatlari jadvali AQ-12 varaqqa qarang.
6. Pillapoya №1 va pandus chizmasi AQ-12 varaqqa qarang.

AQ-					
Shifr:	Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		bosqich	varaq	varaqlar
			IL	3	27
	oshxona, kutubxona va faollar zali binosi		"Andijon Universal Proyekt" MChJ		
	1-qavat pol rejasi. Pollar tavsifi				
o'zg soni	varaq	xujjNº	imzo	sana	
LBM	To'raboyev Sh.				
bajardi	Isomiddinov A.				

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

2-qavat pol rejasi M1:100

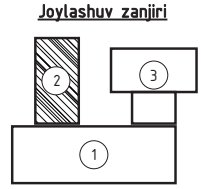


Pollar tavsifi

№	NOMI	maydoni m^2
1	Yo'lak	21,0
2	Zina	15,86
3	Rekreatsiya	33,06
4	Kutubxona media-markaz	68,14
5	Faollar zali	140,7
	Jami	278,76

1. 1-qavat devor rejasi AQ-3 varaqqa qarang.
2. 1-1 qirqim AQ-7 varaqqa qarang.
3. Tom rejasi AQ-8 varaqqa qarang.
4. Pardozlash ishlari jadvali AQ-10 varaqqa qarang.
5. Eshik, deraza va fortochka chizmasi va xarajatlari jadvali AQ-12 varaqqa qarang.

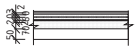
Joylashuv zanjiri



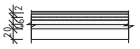
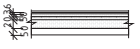
AQ-					
Shifr:	Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		bosqich	varaq	varaqlar
			IL	3	27
	350 o'rinli oshxona, kutubxona va faollar zali binosibinosi		"Andijon Universal Proyekt" MChJ		
	2-qavat pol rejasi. Pollar tavsifi				
o'zg soni	varaq	xujjNº	imzo	sana	
LBM	To'raboyev Sh.				
bajardi	Isomiddinov A.				

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

1-qavat poli uchun xarajatlar jadvali

xonalar raqami	pol turi	2.244-1. vip.4 bo'yicha pol tuguni	pol elementlari tarkibi mm	maydoni m2
2	1	**Mramor**	15mm-Mramor qoplama 60mm-150markali qum-sement tarkibli styajka 4mm-Setka ABK diametri 150x150 20mm-penopleks 70mm-150markali qatlamlararo qum-sement qorishmasi 200mkm-polietilen plyonka 50mm-sheben	19,22
			Mramor plintus 100mm balandlikda	1,06m2
11	2	**Relin** 	2mm-Relin pol qoplama 3mm-Suyuq (nalivnoy) pol 60mm-150markali qum-sement tarkibli styajka 4mm-Setka ABK diametri 150x150 20mm-penopolistrol issiqlik himoya qatlami GOST 32310-2020 bo'yicha 70mm-150markali qatlamlararo qum-sement qorishmasi 50mm-sheben	8,02
			Plastik plintus	11,0m
1,4,5,6,7, 8,9,10,12,13	3	**Keramik plitka**	8mm-Sirg'anmaydigan keramik plitkadan pol qoplama GOST 6787-89 bo'yicha 4mm-Setka ABK diametri 150x150 60mm-150markali qum-sement tarkibli styajka 2mm-suyuq saqichdan 2qavat 70mm-150markali qatlamlararo qum-sement qorishmasi 50mm-sheben	225,45

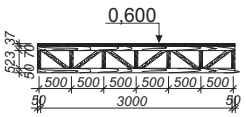
2-qavat poli uchun xarajatlar jadvali

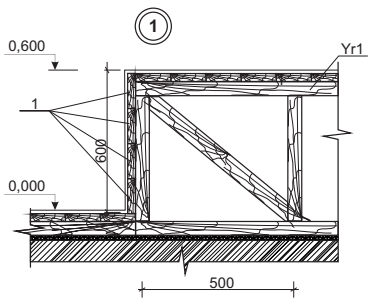
xonalar raqami	pol turi	2.244-1. vip.4 bo'yicha pol tuguni	pol elementlari tarkibi mm	maydoni m2
2	1	**Mramor**	15mm-Mramor qoplama 50mm-150markali qum-sement tarkibli styajka Bazalt setka ABK 10mm-Устройство теплоизоляция полов из вспенного полиэтилена толщ.	21,0
			Mramor plintus 100mm balandlikda	1,28m2
3,4,5	2	**Relin** 	2mm-Relin pol qoplama 3mm-Suyuq (nalivnoy) pol 6mm-150markali qum-sement tarkibli styajka 4mm-Setka ABK diametri 150x150 10mm-Устройство теплоизоляция полов из вспенного полиэтилена толщ.	241,9
			Plastik plintus	99,4m
	3	**Yog'och** 	36mm-Yog'och pol qoplama (**Yog'och rama Yr1 ga qarang**) 50mm-150markali qum-sement tarkibli styajka 10mm-Устройство теплоизоляция полов из вспенного полиэтилена толщ.	31,0
			plintus	13,0m

Yog'och sahna elementlarining xarajat jadvali (tugadi)

belgi	belgilash	nomi	soni	Xajmi m^3	eslatma
Yr1		Yog'och rama Yr1	21		dona
	GOST 24454-80E	Yog'och pol qoplama b=36mm	39	1,40	m^3
Yr1	(1dona uchun xarajat)	Yog'och rama Yr1		0,057	
1	GOST 24454-80E	Yog'och 50x70 L=3100	2	0,011	dona
2	GOST 24454-80E	Ustun 50x70 L=680	7	0,0024	dona
3	GOST 24454-80E	Kashak 50x70 L=850	6	0,003	dona

Yog'och rama Yr1





Yog'och konstruksiya elementlarini korroziyaga va yong'inga qarshi antiseptik va antipiren bilan ishlov berilsin. Qurilishda yog'ochini himoya qilish: pollar va har qanday turdagi yog'och materialini himoyalash uchun foydalanish kerak.

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		To'raboyev Sh.			
bajardi		Isomiddinov A.			

Shifr: AQ-

Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish

oshxona, kutubxona va faollar zali

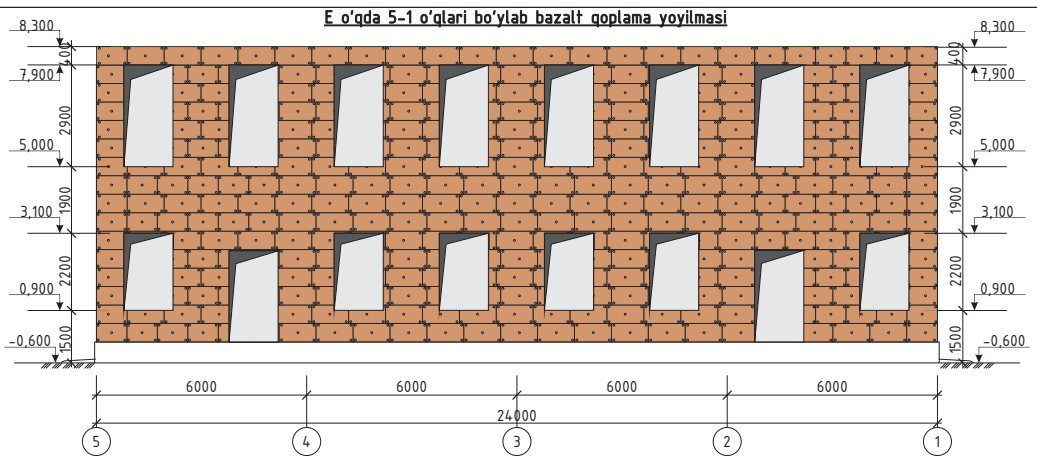
bosqich	varaq	varaqlar
IL	12	18

Eshik, deraza,pol va fortochkalar chizmalari va xarajat jadvali.

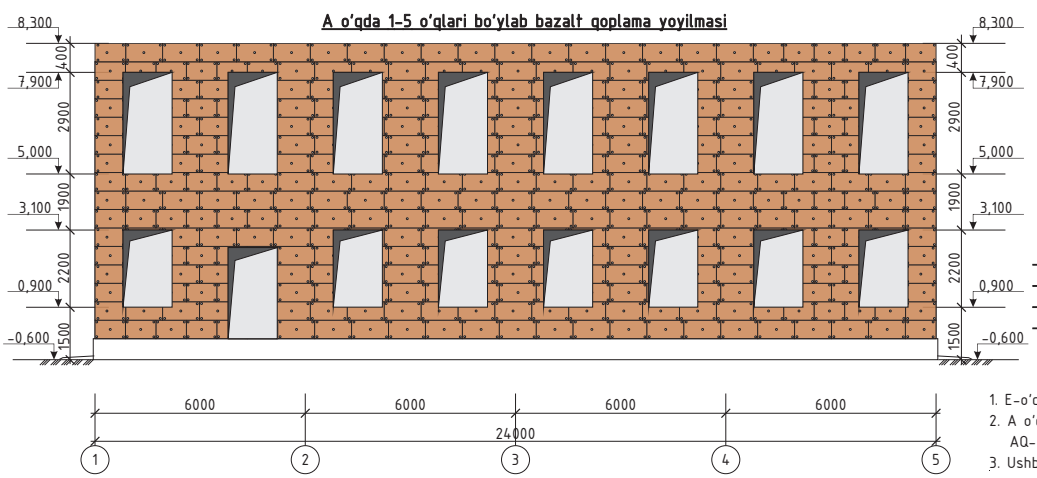
"Andijon Universal Proyekt" MChJ

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

E o'qda 5-1 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi



A o'qda 1-5 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi



1. Tashqi bazalt qoplama bilan qoplangan maydon - 491,32m² ni tashkil etadi.
2. Keromogranit plitka qoplamasi - 36,0m² ni tashkil etadi.

1. E-o'qda 5-1 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi
2. A o'qda 1-9 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi AQ- varaqqa qarang.
3. Ushbu varaq AQ- , AQ- varaqlar bilan o'qiladi.

Shifr: AQ-

Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish

oshxona, kutubxona va faollar zali

bosqich	varaq	varaqlar
IL	13	18

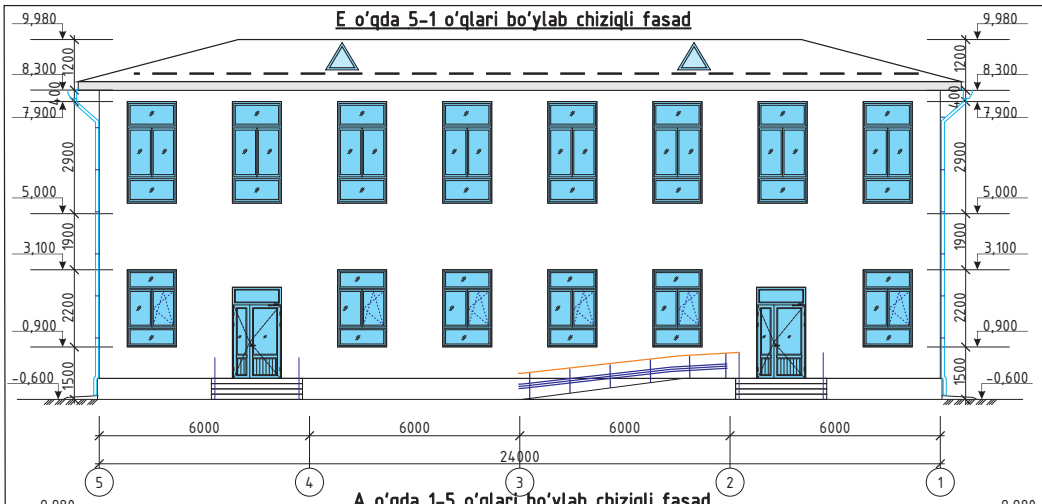
E-o'qda 5-1 o'qlari bo'ylab, A-o'qda 1-9 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmalari

"Andijon Universal Proyekt" MChJ

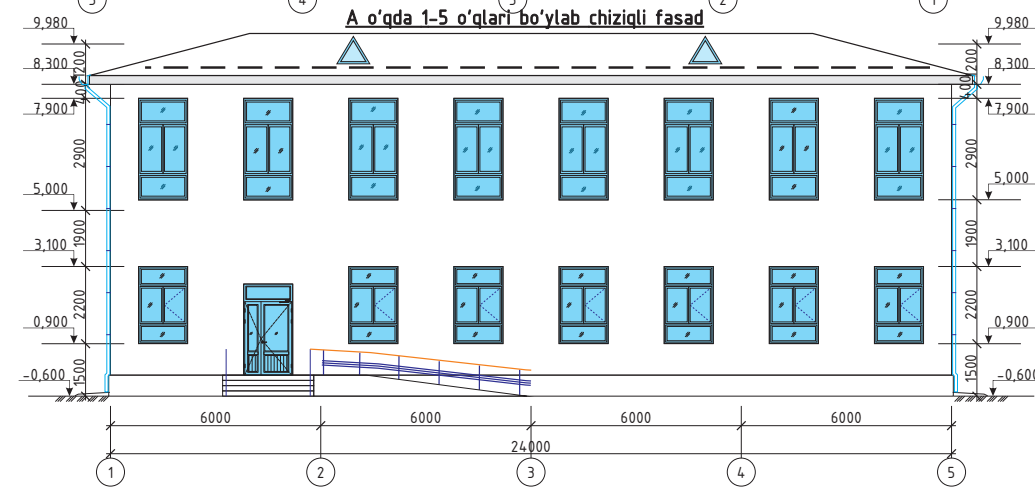
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		To'raboyev Sh.			
bajardi		Isomiddinov A.			

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

E o'qda 5-1 o'qlari bo'ylab chiziqli fasad



A o'qda 1-5 o'qlari bo'ylab chiziqli fasad



Fasadni pardozlash bayonoti.

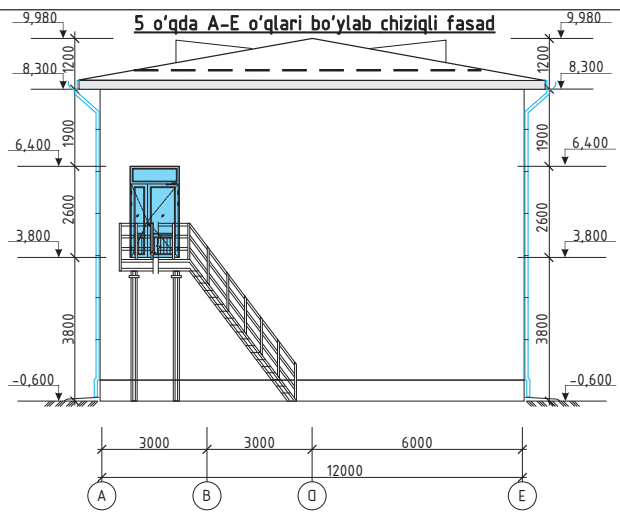
№	Nomi	Pardozlash tartibi	Maydoni m^2
1	Devor	1. 300mm-gazoblokdan urilgan tashqi devor,sement qum qorishmali suvoq. 2. 50mm-mineral tolali bazalt plitasi 3. maxkamlash uchun yelimli qorishma 4. mustahkamlash uchun setka 5. yelimli gips qorishma 6. dekorativ "Travertin" suvoq	491,32
2	Eshik va deraza yonbag'irlari (otkos)	dekorativ "Travertin" suvoq	40,32

1. E-o'qda 5-1 o'qlari bo'ylab chiziqli fasad ko'rinishi
2. A-o'qda 1-9 o'qlari bo'ylab chiziqli fasad ko'rinishi
3. Ushbu varaq AQ- , AQ- varaqlar bilan o'qiladi.

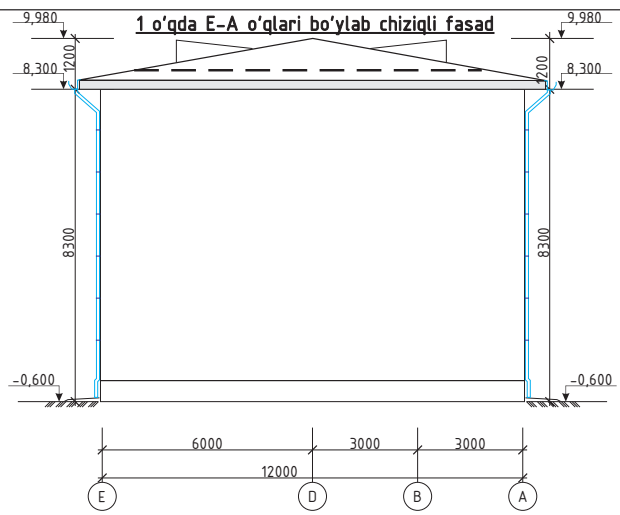
Shifr:							AQ-
					Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		
					oshxona, kutubxona va faollar zali	bosqich	varaq	varaqlar
						IL	14	18
				sana			"Andijon Universal Proyekt" MChJ	
				imzo				
			varaq	xuj.№	To'raboyev Sh.		E-o'qda 5-1 o'qlari bo'ylab, A-o'qda 1-5 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi	
		o'zg.	soni		LBM			
					bajardi	Isomiddinov A.		

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

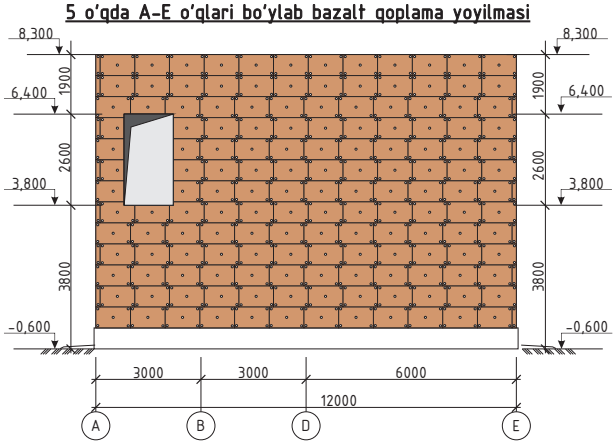
5 o'qda A-E o'qlari bo'ylab chiziqli fasad



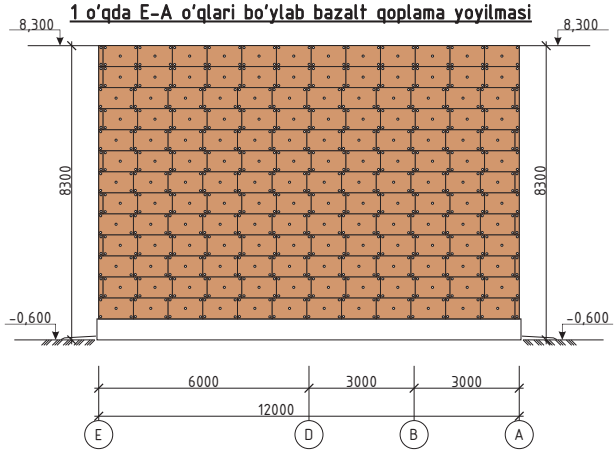
1 o'qda E-A o'qlari bo'ylab chiziqli fasad



5 o'qda A-E o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi



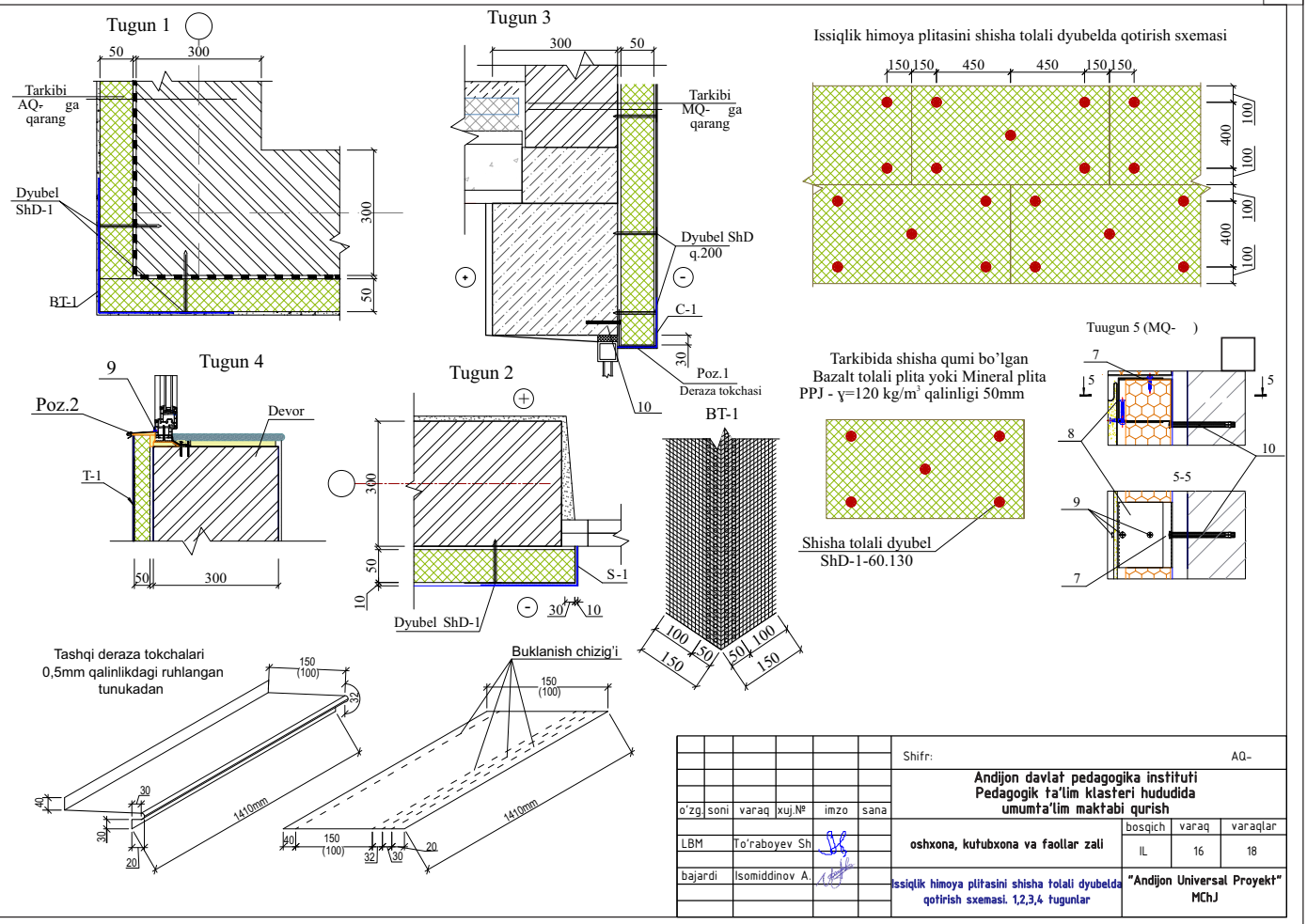
1 o'qda E-A o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi



1. 5-o'qda A-E o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi
2. 1 o'qda E-A o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi
3. 5-o'qda A-E o'qlari bo'ylab chiziqli fasad ko'rinishi
4. 1-o'qda E-A o'qlari bo'ylab chiziqli fasad ko'rinishi
AQ- varaqqa qarang.
5. Ushbu varaq AQ- , AQ- varaqlar bilan o'qiladi.

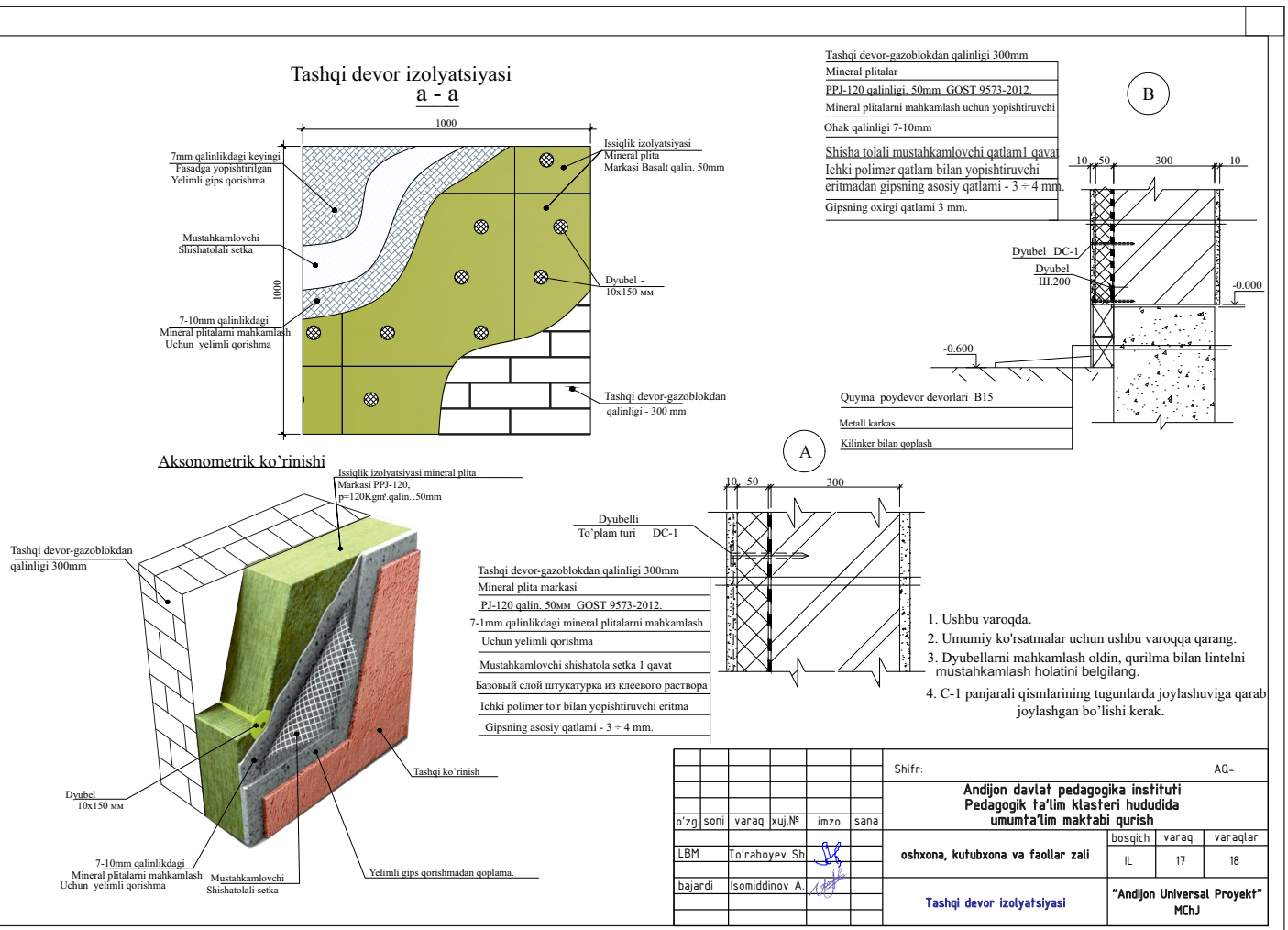
Shifr:							AQ-
					Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		
					oshxona, kutubxona va faollar zali	bosqich	varaq	varaqlar
						IL	15	18
				sana			"Andijon Universal Proyekt" MChJ	
				imzo				
			varaq	xuj.№	To'raboyev Sh.		5-o'qda A-E o'qlari bo'ylab, 1-o'qda A-E o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmalari	
		o'zg.	soni		LBM			
					bajardi	Isomiddinov A.		

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.



o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		
LBM		To'raboyev Sh.				oshxona, kutubxona va faollar zali	bosqich: IL	varaq: 16 / varaqlar: 18
bajardi		Isomiddinov A.				Issiqlik himoya plitasini shisha tolali dyubelda qotirish sxemasi. 1,2,3,4 tugunlar	"Andijon Universal Proyekt" MChJ	

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.



1. Ushbu varoqda.
2. Umumiy ko'rsatmalar uchun ushbu varoqqa qarang.
3. Dyubellarni mahkamlash oldin, qurilma bilan lintelni mustahkamlash holatini belgilang.
4. C-1 panjarali qismlarining tugunlarda joylashuviga qarab joylashgan bo'lishi kerak.

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		
LBM		To'raboyev Sh.				oshxona, kutubxona va faollar zali	bosqich: IL	varaq: 17 / varaqlar: 18
bajardi		Isomiddinov A.				Tashqi devor izolyatsiyasi	"Andijon Universal Proyekt" MChJ	

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

“Fasad”(мокрый) Turlari bo'yicha devorlarni izolyatsiyalashga tayyorgarlik ko'rish bosqichi

Devor izolatsiyasi bo'yicha ishlarni boshlashdan oldin quyidagi ishlarni bajarish kerak :

1. Barcha oyna va eshik inshootlarini qutilarning konturi bo'ylab izolyatsiyalash bilan o'rnatdi
2. Bino ichida bajarilgan gips ishlari
3. Bajarilgan pol qoralama turi. .
4. Bajarilgan tomqoplama Без подшивки карнизов
5. Bajarilgan otmoska .

Devor izolyatsiyasida ishlashdan oldin,quyidagilar kerak bo'ladi:
a) Devorlarning tashqi yuzalari va teshiklarning yon bag'irlari sifatini tekshiring Chuqurlik va boshqa notekisliklarni to'g'irlash.
b)Siqilgan havo bilan sirtlarni tozalash. .
v) Agar sho'rlash bo'lsa, ularni soda eritmasi yoki boshqa mos suv takibi bilan yuvib tashlang.
g)Devorlarni quritish. Devorlarni namligi 5% oshmasligi.

Ekspluatatsiya talablari

Izolyatsiya tizimining ishlashi paytida izolyatsiyani yuk ko'taruvchi devorga mahkamlash uchun tizimning holatini vaqti-vaqti bilan kuzatib borish va agar nuqsonlar aniqlansa, buzilgan joylarni o'z vaqtida tiklash kerak.

Muntazam ravishda nazorat qilish
-birinchi 2 yil, yarim yil ichida,bundan ham kamroq.

Agar bog'lanish buzilgan bo'lsa, to'lqinli shish paydo bo'lishi mumkin.
Nazorat reykasi orqali vizual nazorat olib boriladi. .
Yoriqlar va pufakchalar uchun alohida gipsli qatlam holatini doimiy ravishda kuzatib borish kerak.
Barcha og'ishlarni tuzatish usuli har bir holat uchun alohida qaror qilinishi kerak.

Devorlarni izolyatsiyalash bo'yicha ishlarning tartibi

1) Tayyorlangan sirtlarni akt bilan qabul qiling

2) Mineral vata plitalari yuzasiga yopishtiruvchi tarkibiga amal qiling va taxtalarni yopishtiring

Ishni poydevor profilidagi 1- qator bilan burchakdan boshlash kerak .

Har bir keyingi qatorni ofset vertikal bo'g'inlar bilan o'rnating .

GOST 9573-2012 bo'yicha qalinligi 50 mm bo'lgan PPJ 120 markasidagi mineral vata plitalari.

3) Yopishqoq kompozitsiyani kamida 24 soat davomida to'liq quritgandan so'ng 600 x 1000mm plita uchun 5 dona miqdorida shisha tolali diskli dublonlar yordamida plitalarni qo'shimcha o'rnatishni amalga oshiring.

Devorga ankerni yopish 70 mm STO 20994511-001-2009 bo'yicha Biysk shisha tolali shisha zavodi tomonidan ishlab chiqarilgan DS-1 tipidagi shisha tolali diskli dublonlarni qabul qiling.

Boshqa turdagi ankerlarga ruxsat berilmaydi.

4) Plitalar yuzasiga 3-4 mm qalinlikdagi ohak mustahkamlovchi qorishma qatlamining tekis qatlamiga qo'llang.

5) Eritmada GOST R 55225-2012 bo'yicha FSR-160 (110) 2000 \ / 2000 markasining fasadda gidroksidi to'rini cho'ktiring.

Ishqorga chidamli bo'lmagan setkalarga ruhsat berilmaydi.

6) Tarmoqni yuqoridan pastga burama va buzilishlarsiz aylantiring.

Kamida 100 mm uzunlamasına qirralarning bo'ylab bir-birining ustiga o'ting

Devorlarning tashqi burchaklari va yon bag'irlari qo'shimcha ravishda butun uzunligi bo'ylab kamida 200-300 mm o'lchamdagi diagonal joylashgan segmentlar bilan mustahkamlanadi.

7) Dyubel qopqoqlari yashiringanligini ta'minlash bilan birga, qalinligi 8-10 mm bo'lgan gipsni yakunlovchi qatlamini qo'llang.

8) Arxitektura qismining o'ziga xos chizmalariga binoan fasadlarni tugatishni qabul qiling.

9) Barcha ishlar amaldagi me'yoriy hujjatlar va SHNK 3.01.02-00 ga muvofiq xavfsizlik choralariga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

						Shifr:		AQ-
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		
LBM		To'raboyev Sh				oshxona, kutubxona va faollar zali	bosqich: IL	varaq: 18 / varaqlar: 18
bajardi		Isomiddinov A.				Devorni izolyatsiyalash bo'yicha ishlarning tartibi	"Andijon Universal Proyekt" MChJ	

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.