O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
ANDIJON VILOYATI ANDIJON SHAHRI
"ANDIJON UNIVERSAL PROYEKT"
MCHJ

Sport zali va yordamchi binosi qurilishi uchun

Ishchi loyiha

1-Albom

Loyiha tarkibi:

Arxitektura yechimi.

"Andijon Universal Proyekt" MChJ

Loyiha bosh muhandisi: **To'raboyev Sh.**

Andijon - 2026 yil

LBM	To'raboyev			**"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 (boshlandi)

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	1-qavatlar pol rejasi. Pollar tavsifi	
10	Pol uchun harajatlar jadvali	
11	E-o'qda 7-1 o'qlari bo'ylab, A-o'qda 1-7 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmalari	
12	E-o'qda 1-7 o'qlari bo'ylab, E-o'qda 7-1 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi	
13	7-o'qda A-E o'qlari bo'ylab, 1-o'qda A-E o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmalari	
14	Issiqlik himoya plitasini shisha tolali dyubelda qotirish sxemasi. 1,2,3,4 tugunlar	
15	Tashqi devor izolyatsiyasi	
16	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 yilda 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 (sport zali) bir qavatli bo'lib, o'lchamlari 24,0x12,0metr bo'lgan yerto'lasiz. Binoning balandligi poldan shiftgacha 6,30metrni tashkil etadi. Bino (yordamchi bino) bir qavatli bo'lib, o'lchamlari 12,0x9,0metr bo'lgan yerto'lasiz. Binoning balandligi poldan shiftgacha 3,0metrni tashkil etadi.

Binoda jismoniy tarbiya o'qituvchisi xonasi, yo'lak, NBSh uchun xojatxona va yuninsh xonasi, sport jihozlari saqlash xonasi, kiyim almashtirish xonalari va sport zali joylashgan.

Texnik -iqtisodiy ko'rsatkichlar:
Qurilish maydoni -555,96 m2
Qurilish hajmi - 4 375,4 m2
Umumiy maydoni - 382,99 **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

						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				**Sport zali va yordamchi binosi**	bosqich	varaq	varaqlar
							IL	1	16
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, 9 balli zilzilaviy hudud.

Cho'kuvchanlik grunt sharoitining turi - II (ikkinchi).

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 - 50 kg/m^2.

Yuqori tezlikdagi shamol bosimi 38 kg/m^2 ni tashkil qiladi.

Mas'uliyatni shakllantirish I sinf

Binoning yong'inga chidamliligi - II

Binoning chidamliligi II darajasi

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

- Qalinligi 0,9 - 1,0 m bo'lgan to'kma tuproq.

Poydevorlar IGE № 1 tuproqlar - cho'kma 2-turdagi tuproqlar asosida quriladi.

Tabiiy tuproqlarning fizik-mexanik xususiyatlari:

a=0,85 bilan: y=1,46 t/m3; u=23°00'; s=6,0 kPa;

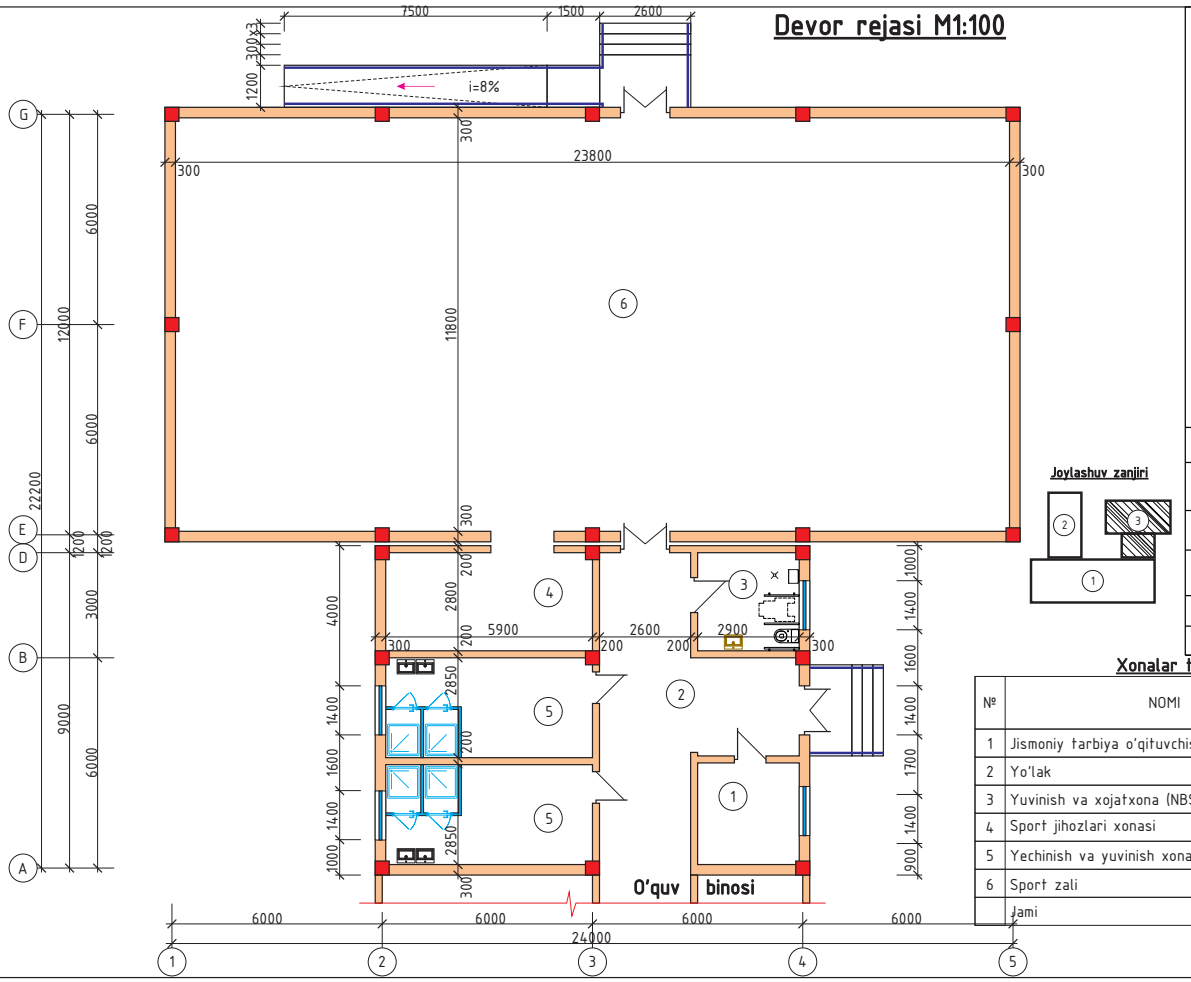
Tuproqlar portland sementidagi normal zichlikdagi betonlarga juda agressivdir.

Tadqiqot davrida yer yuzasidan 12,0 m gacha chuqurlikda yer osti suvlari aniqlanmadi.

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				Sport zali va yordamchi binosi	bosqich: IL	varaq: 2 / varaqlar: 16
bajardi		Isomiddinov A.				Umumiy ma'lumot (tugadi)	"Andijon Universal Proyekt" MChJ	

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

Devor rejasi M1:100



Joylashuv zanjiri

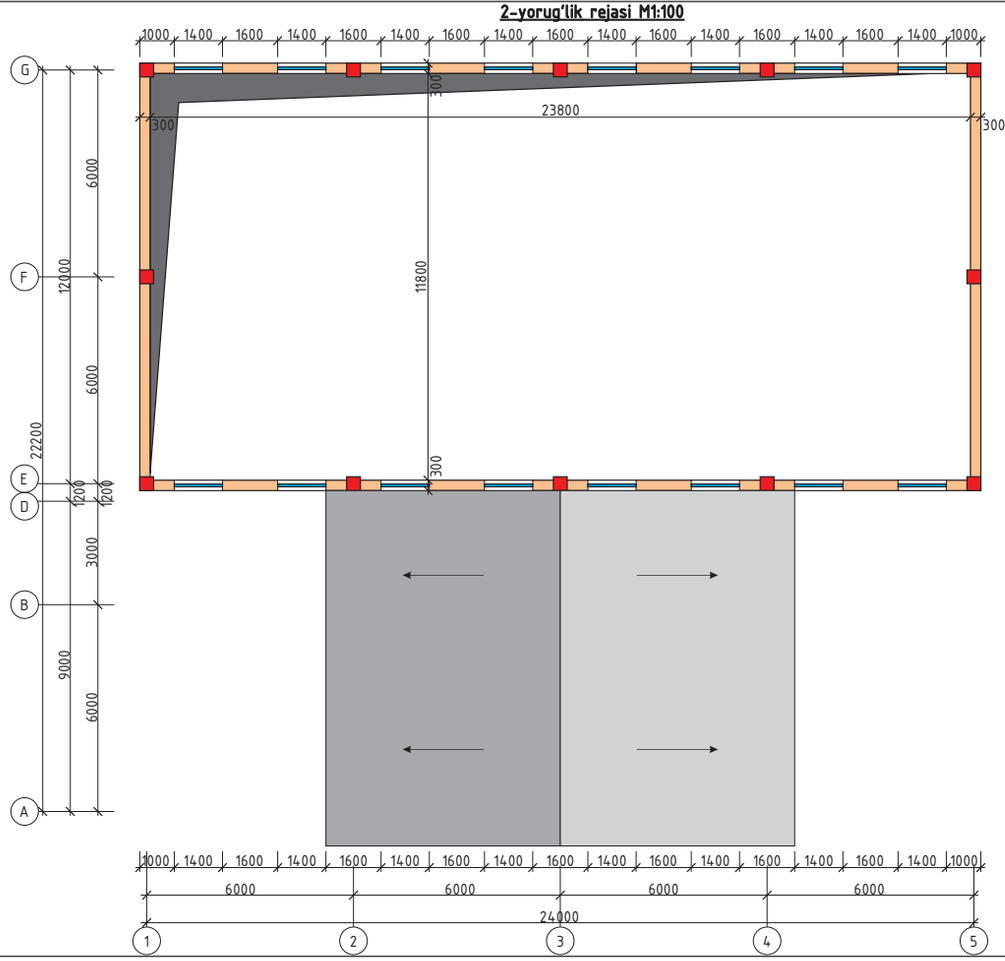
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		
LBM		To'raboyev				Sport zali va yordamchi binosi	bosqich: IL	varaq: 3 / varaqlar: 16
bajardi		Isomiddinov A.				1-qavat devor rejasi	"Andijon Universal Proyekt" MChJ	

Xonalar tavsifi

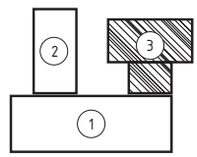
№	NOMI	maydoni m^2
1	Jismoniy tarbiya o'qituvchisi xonasi	8,41
2	Yo'lak	35,5
3	Yuvinish va xojatxona (NBSh)	8,12
4	Sport jihozlari xonasi	16,52
5	Yechinish va yuvinish xonasi	16,82x2
6	Sport zali	280,8
	Jami	382,99

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

2-yorug'lik rejasi M1:100



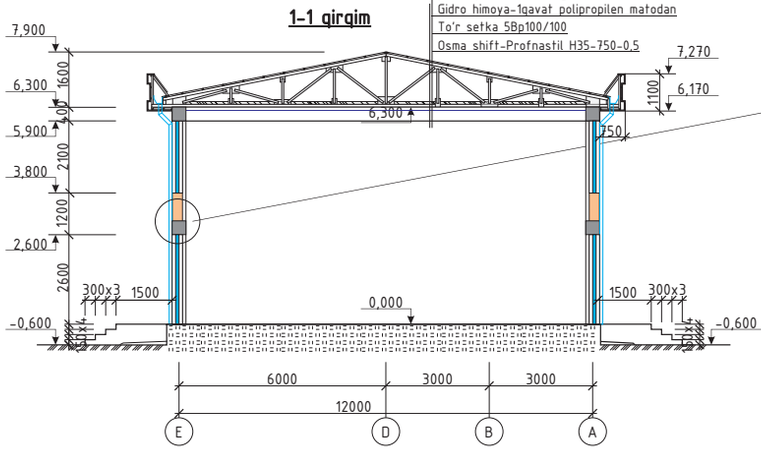
Joylashuv zanjiri



o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr:	AQ-
LBM		To'raboyev				Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish	bosqich: IL; varaq: 4; varaqlar: 16
bajardi		Isomiddinov A.				Sport zali va yordamchi binosi	"Andijon Universal Proyekt" MChJ
						2-yorug'lik rejasi	

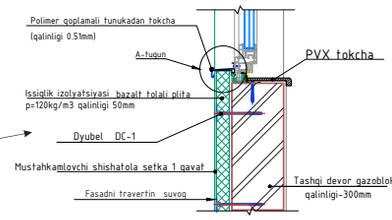
Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

1-1 qirqim

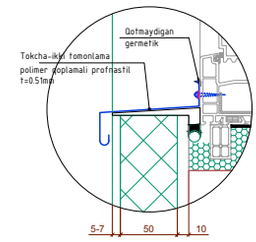


Polimer qoplamali profnastil 0,51mm
Metall obreshetka 40x30x2 qadam 400mm
Metall ferma qadam 1500mm
Gidro himoya-1qavat polipropilen matodan
Issiqlikdan himoya qatlami-mineral tolali paxta plitalar G=160kgm3-100mm
Gidro himoya-1qavat polipropilen matodan
To'r setka 5Bp100/100
Osma shift-Profnastil H35-750-0,5

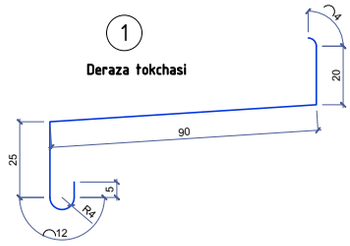
Deraza tokchalari joylashuvi



A - tugun



1 Deraza tokchasi

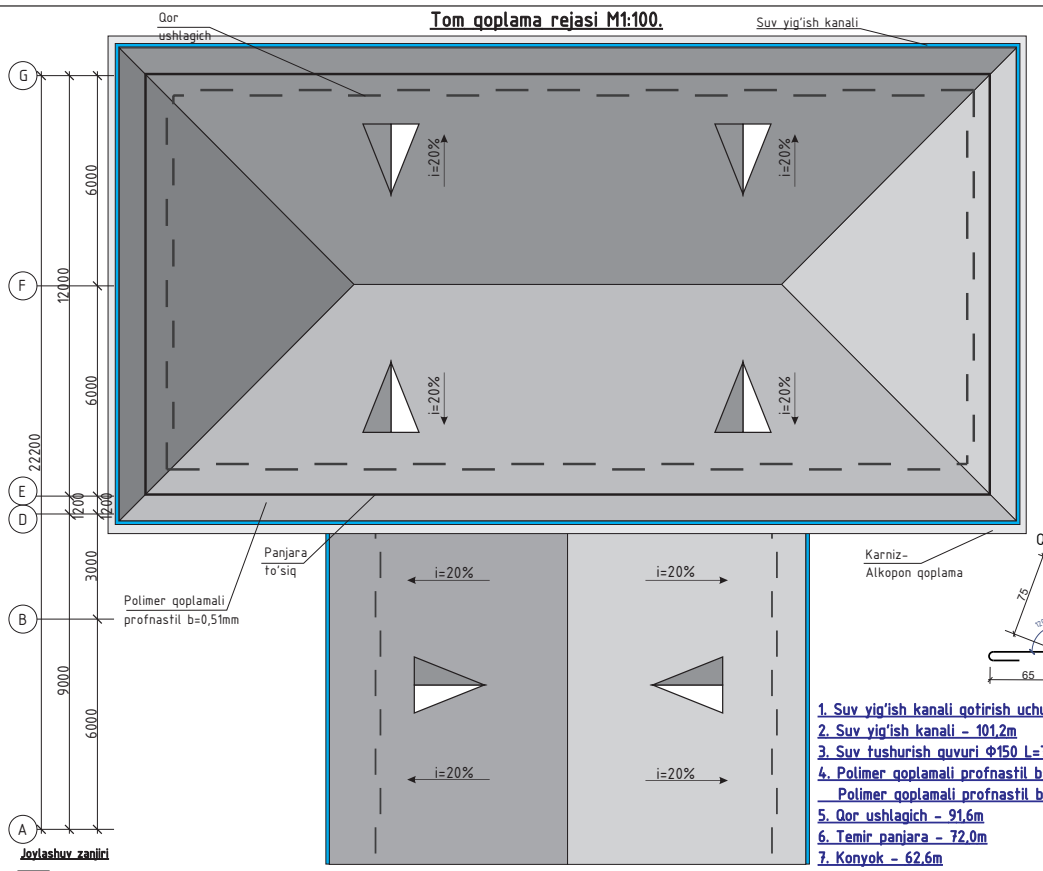


1. 1-qavat devor rejasi AQ-3 varaqqa qarang.
2. 2-qavat devor rejasi AQ-4 varaqqa qarang.
3. Bu varaqni AQ- , AQ- , TX- , OV- , VK- , EO- , SSPS- varaqlari bilan birgalikda o'qing.

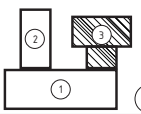
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr:	AQ-
LBM		To'raboyev				Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish	
bajardi		Isomiddinov A.				Sport zali va yordamchi binosi	bosqich: IL; varaq: 5; varaqlar: 16
						Qirqim 1-1. 1, A tugunlar	"Andijon Universal Proyekt" MChJ

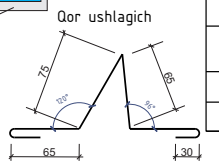
Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.Nподл.

Tom qoplama rejasi M1:100.

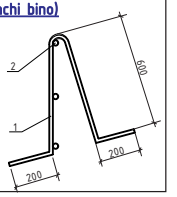


Joylashuv zanjiri





1. Suv yig'ish kanali qotirish uchun yog'och doska-0,2m³
2. Suv yig'ish kanali - 101,2m
3. Suv tushurish quvuri Φ150 L=7,5m (8dona)
4. Polimer qoplamali profnastil b=0,51mm-343,0m² (sport zali)
   Polimer qoplamali profnastil b=0,51mm-163,95m² (yordamchi bino)
5. Qor ushlagich - 91,6m
6. Temir panjara - 72,0m
7. Konyok - 62,6m



Shifr:				AQ-
Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish				
Sport zali va yordamchi binosi		bosqich	varaq	varaqlar
		IL	6	16
Tom qoplama rejasi M1:100.		"Andijon Universal Proyekt" MChJ		
o'zg. soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM	To'raboyev			
bajardi	Isomiddinov A.			

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

ICHKI PARDOZLASH ISHLARI JADVALI

№	Nomi yoki xona raqami	Shift		Devor yoki pardadevor		Devorlarning pastki qismi (panel)			Pol 2.244.1 v.2	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
Sport zal										
1	Jismoniy tarbiya o'qituvchisi xonasi	8,41	Suvli emulsiya 2marta	32,0	Suvli emulsiya 2marta	-	Suvli emulsiya 2marta	-	relin	
2	Yo'lak	35,5	Suvli emulsiya 2marta	70,0	Suvli emulsiya 2marta	-	Suvli emulsiya 2marta	-	mramor	
3	Yuvinish va xojatxona (NBSh)	8,12	Suvli emulsiya 2marta	15,5	Suvli emulsiya 2marta	17,5	Keramik sirlangan plita	1600	keramik sirlangan plita	
4	Sport jihozlari xonasi	16,52	Suvli emulsiya 2marta	49,5	Suvli emulsiya 2marta	-	Suvli emulsiya 2marta	-	beton	
5	Yechinish va yuvinish xonasi	16,82x2	Suvli emulsiya 2marta	24,0x2	Suvli emulsiya 2marta	27,0x2	Keramik sirlangan plita	1600	keramik sirlangan plita	
6	Sport zali	273,8	Profnastil H35-750-0,5	269,9	Suvli emulsiya 2marta	125,0	MDF qoplama	1800	sport relini	
	jami	375,99		484,9		71,5				

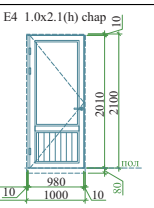
TASHQI PARDOZLASH ISHLARI

1. Binoning barcha tashqi ko'rinishida G=120kgm3, qalinligi 50mm li bazalt mineral qoplamasi yopishtirilsin, maxkamlovchi setka qotirilsin, yelimli gips qorishma bilan suvalsin, 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 b=0,51mm dan o'rnatilsin.
4. Tashqi pillapoya maydoni va qadamlari qum-sement qorishmasida suvalsin va keramogranit plitka qoplansin. Kirish joylarida metall soyabonlar o'rnatilsin.
5. Sokol-metal karkasda kabanchik bilan qoplansin.
6. Bino atrofi - 100mm shag'al asos, kengligi 1500mm bo'lgan 50mm qalinlikdagi beton to'shama bilan qoplansin.

ICHKI PARDOZLASH ISHLARI

1. Barcha loyihalangan devorlar va pardadevorlar yelimli gips qorishma bilan suvalsin, so'ngra suvli emulsiya bo'yog'ida 2marta bo'yaladi va ichki pardozlash ishlari ro'yxatiga muvofiq xonalarning maqsadi ko'ra keramik sirlangan plitkalar bilan qoplansin.
2. Barcha deraza va eshik yonbag'irlari ichki pardozlash ishlari ro'yxatiga muvofiq xonalarning maqsadi ko'ra 2 marta moyli bo'yoq yoki suvli emulsiya bilan bo'yalsin.
3. Pollar - keramik plitkadan 2,244,1-2 seriyali 2-son bo'yicha amalga oshiriladi.

Схема элементов заполнения дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование и схема переплета	Код, на этаж	Код, на штук	Площадь, м² I издел.	Площадь, м² всего	Профиль, стекло	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Индивидуальная	E4 1.0x2.1(h) chap 	1	1	2,1	2,1	Двери внутренние алюминиевые. Однокамерный стеклопакет. Стекло непрозрачные-армированные.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
			2	-				
			Всего	1				

Shifr:						AQ-
Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish						
o'zg. soni	varaq	xuj.№	imzo	sana		
LBM	To'raboyev				Sport zali va yordamchi binosi	bosqich / varaq / varaqlar
						IL / 7 / 16
bajardi	Isomiddinov A.				Ichki pardozlash ishlari jadvali. Ichki va tashqi pardozlash ishlari.	"Andijon Universal Proyekt" MChJ

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

Схема элементов заполнения дверных проемов

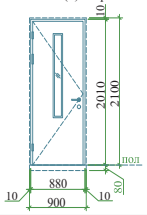
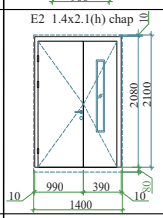
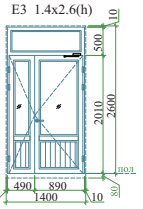
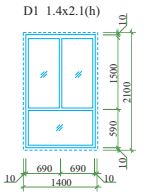
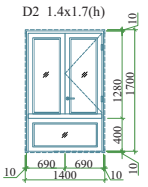
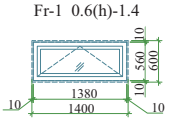
Поз.	Обозначение	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж	Кол., на штук	Площадь, м² 1 издел.	Площадь, м² всего	Профиль, стекло	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Индивидуальная	E1 0.9x2.1(h) chap 	1 2 Всего	3 - 3	1,89	5,67	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - коленные.	Комплект ручек с защелкой , замок врезной
2	Индивидуальная	E2 1.4x2.1(h) chap 	1 2 Всего	1 - 1	2,94	2,94	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - коленные.	Комплект ручек с защелкой , замок врезной
3	Индивидуальная	E3 1.4x2.6(h) 	1 2 Всего	2 - 2	3,64	7,28	Двери внутренние алюминиевые, Однокамерный стеклопакет. Стекло непрозрачные-армированные.	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
4	Индивидуальная	D1 1.4x2.1(h) 	1 2 Всего	- 16 16	2,94	47,04	Окна пластиковая, многокамерная, стеклопакет. Стекло прозрачные-армированные	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
5	Индивидуальная	D2 1.4x1.7(h) 	1 2 Всего	1 - 1	2,38	2,38	Окна пластиковая, многокамерная, стеклопакет. Стекло прозрачные-армированные	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
6	Индивидуальная	Fr-1 0.6(h)-1.4 	1 2 Всего	3 - 3	0,84	2,52	форточка пластиковая, многокамерная, стеклопакет. Стекло прозрачные-армированные	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
7	Индивидуальная	Deraza tokchasi	1 2 Всего	1 - 1	1,5	1,5	Подоконник из материала ПВХ	—

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
LBM		To'raboyev			
bajardi		Isomiddinov A.			

Shifr: AQ-

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

Sport zali va yordamchi binosi

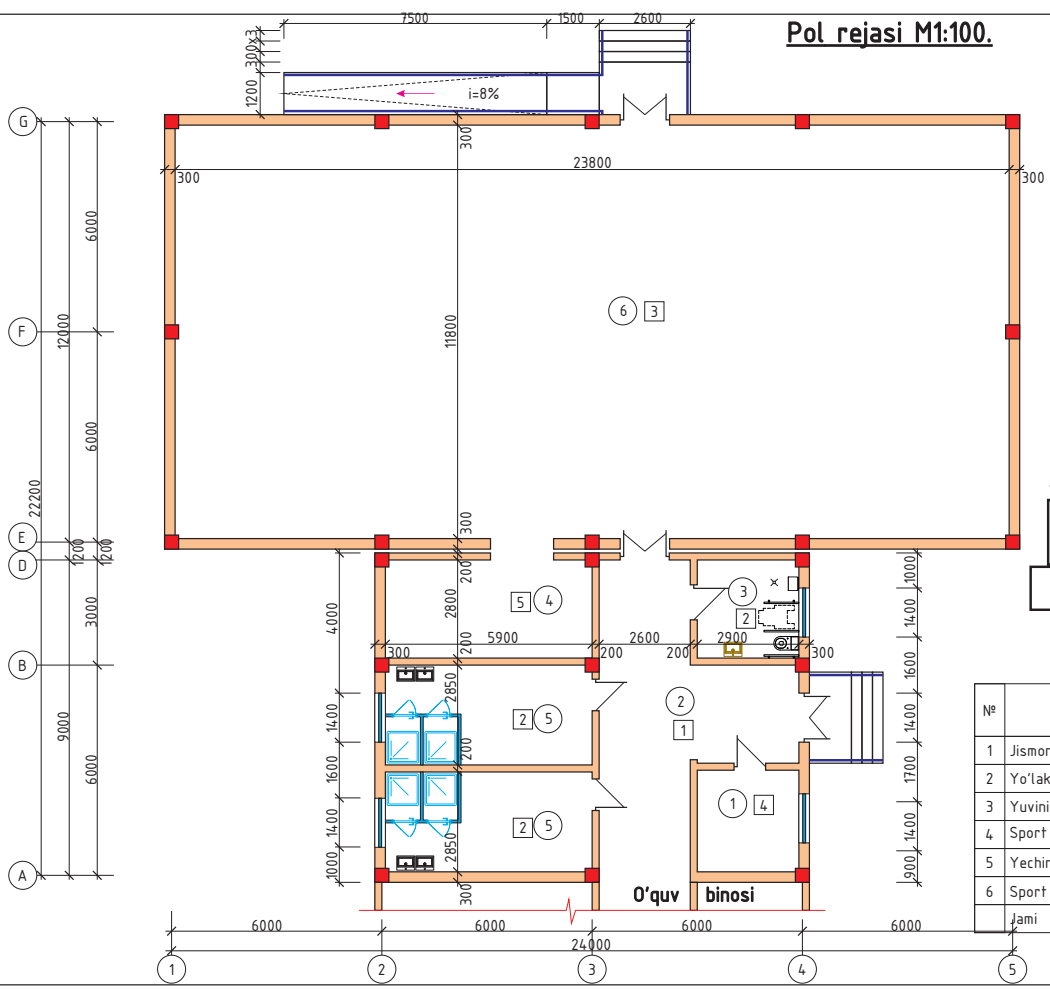
bosqich	varaq	varaqlar
IL	8	16

Eshik, deraza va fortochkalar chizmalari va xarajat jadvali.

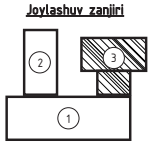
"Andijon Universal Proyekt" MChJ

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

Pol rejasi M1:100.



Joylashuv zanjiri



Shifr: AQ-

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

Sport zali va yordamchi binosi

bosqich	varaq	varaqlar
IL	9	16

1-qavat pol rejasi. Pollar tavsifi

"Andijon Universal Proyekt" MChJ

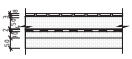
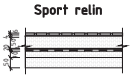
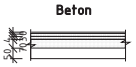
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		To'raboyev			
bajardi		Isomiddinov A.			

Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m²
1	Jismoniy tarbiya o'qituvchisi xonasi	8,41
2	Yo'lak	35,5
3	Yuvinish va xojatxona (NBSh)	8,12
4	Sport jihozlari xonasi	16,52
5	Yechinish va yuvinish xonasi	16,82x2
6	Sport zali	280,8
	Jami	382,99

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

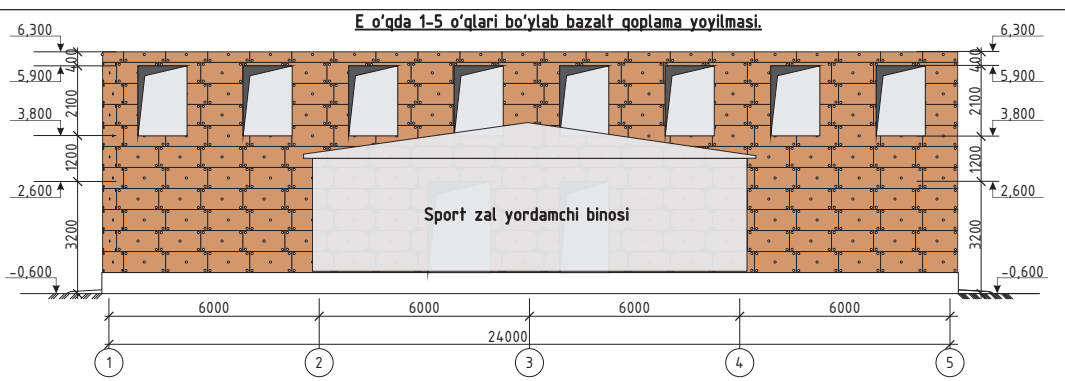
Pol uchun xarajatlar jadvali.

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 4mm-Setka ABK diametri 150x150 70mm-150markali qatlamlararo qum-sement qorishmasi 200mkm-polietilen plyonka 50mm-sheben	35,5
			Mramor plintus 100mm balandlikda	2,8 m2
3, 5	2	**Keramik plitka** 	8mm-Sirg'anmaydigan keramik plitkadan pol qoplama GOST 6787-89 bo'yicha 4mm-Setka ABK diametri 150x150 50mm-150markali qum-sement tarkibli styajka 2mm-suyuq saqichdan 2qavat 70mm-150markali qatlamlararo qum-sement qorishmasi 50mm-sheben	41,76
6	3	**Sport relin** 	6mm-Safna Sportline PVX pol qoplama 4mm-Suyuq (nalivnoy) pol 4mm-Setka ABK diametri 150x150 50mm-150markali qum-sement tarkibli styajka 20mm-penopolistrol issiqlik himoya qatlami GOST 32310-2020 bo'yicha 70mm-150markali qatlamlararo qum-sement qorishmasi 50mm-sheben	280,8
			plintus	71,0m
3	1	**Relin**	2mm-Relin pol qoplama 3mm-Suyuq (nalivnoy) pol 4mm-Setka ABK diametri 150x150 50mm-150markali qum-sement tarkibli styajka 10mm-Устройство теплоизоляция полов из вспенного полиэтилена толщ. 70mm-150markali qatlamlararo qum-sement qorishmasi 50mm-sheben	8,41
			Plastik plintus	11,2m
4	4	**Beton** 	4mm-Setka ABK diametri 150x150 30mm-150markali qum-sement tarkibli styajka 70mm-150markali qatlamlararo qum-sement qorishmasi 50mm-sheben	16,52

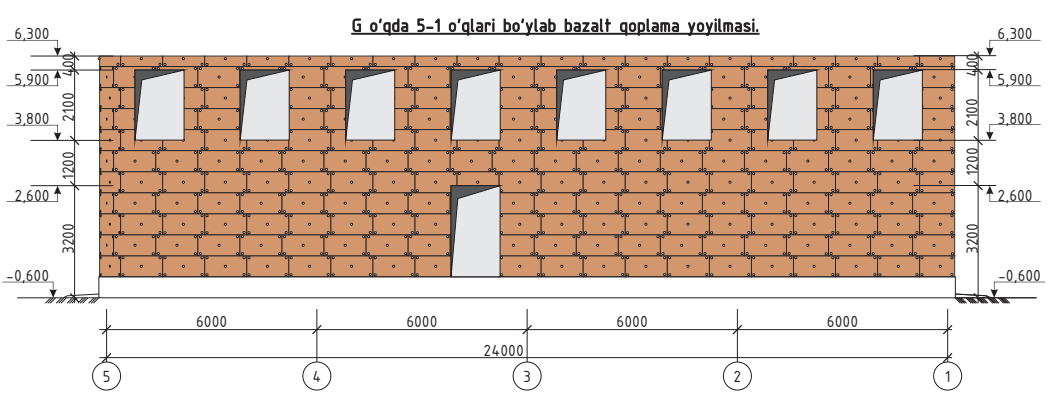
						Shifr:		AQ-	
						Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish			
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana				
						Sport zali va yordamchi binosi	bosqich	varaq	varaqlar
LBM		To'raboyev					IL	10	16
bajardi		Isomiddinov A.				Pol uchun harajatlar jadvali	"Andijon Universal Proyekt" MChJ		

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

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



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



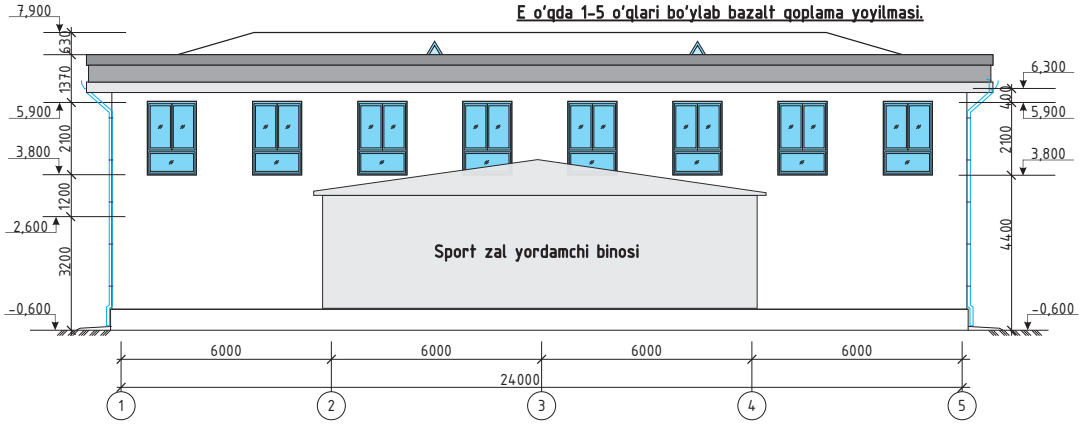
1. E-o'qda 7-1 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi
2. A o'qda 1-7 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi AQ- varaqqa qarang.
3. Ushbu varaq AQ- , AQ- varaqlar bilan o'qiladi.

1. Tashqi bazalt qoplama bilan qoplangan maydon - 438,2 m² ni tashkil etadi.
2. Sokol - keromogranit plitka qoplamasi - 46,70 m² ni tashkil etadi.

						Shifr:		AQ-	
						Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish			
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana				
						Sport zali va yordamchi binosi	bosqich	varaq	varaqlar
LBM		To'raboyev					IL	11	16
bajardi		Isomiddinov A.				E-o'qda 7-1 o'qlari bo'ylab, A-o'qda 1-7 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmalari	"Andijon Universal Proyekt" MChJ		

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

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



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

1. A-o'qda 1-7 o'qlari bo'ylab chiziqli fasad ko'rinishi
2. E-o'qda 7-1 o'qlari bo'ylab chiziqli fasad ko'rinishi
3. Ushbu varaq AQ- , AQ- varaqlar bilan o'qiladi.

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

Shifr: AQ-

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

Sport zali va yordamchi binosi

bosqich	varaq	varaqlar
IL	12	16

"Andijon Universal Proyekt" MCHJ

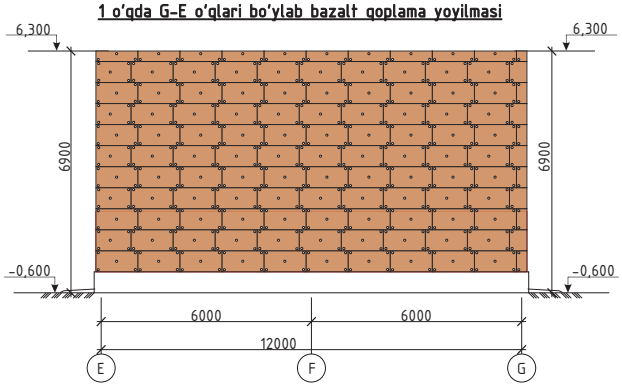
A-o'qda 1-7 o'qlari bo'ylab, E-o'qda 7-1 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi

Взам.инв.N

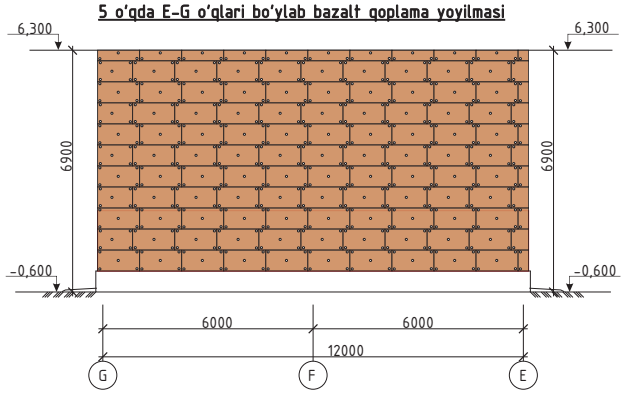
Подпись,дата

Инв.Nподл.

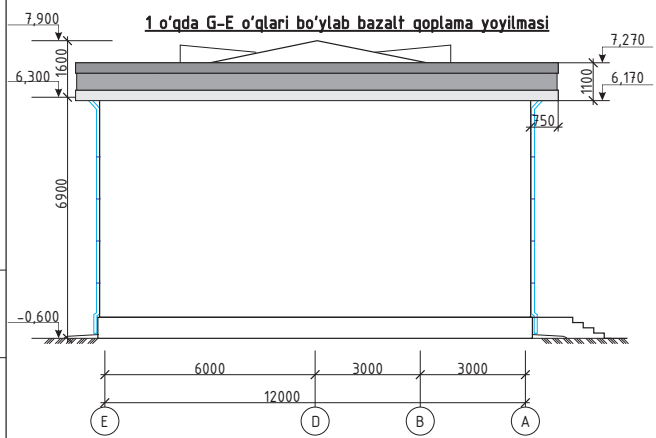
1 o'qda G-E o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi



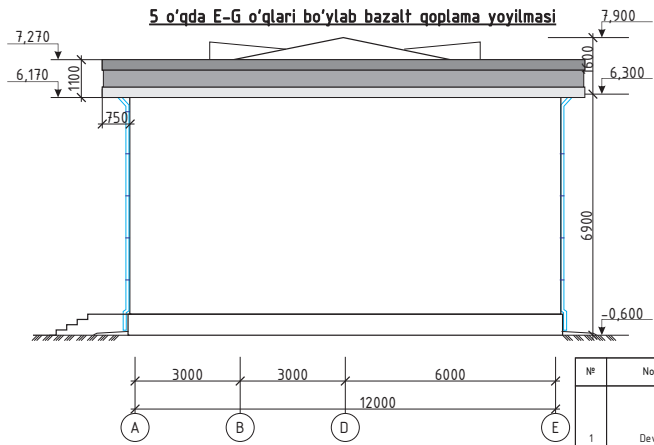
5 o'qda E-G o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi



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



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



1. E-o'qda 7-1 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi
2. A o'qda 1-7 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi AQ- varaqqa qarang.
3. Ushbu varaq AQ- , AQ- varaqlar bilan o'qiladi.

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	438,2
2	Eshik va deraza yonbag'irlari (otkos)	dekorativ "Travertin" suvoq	36,4

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

Shifr: AQ-

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

Sport zali va yordamchi binosi

bosqich	varaq	varaqlar
IL	13	16

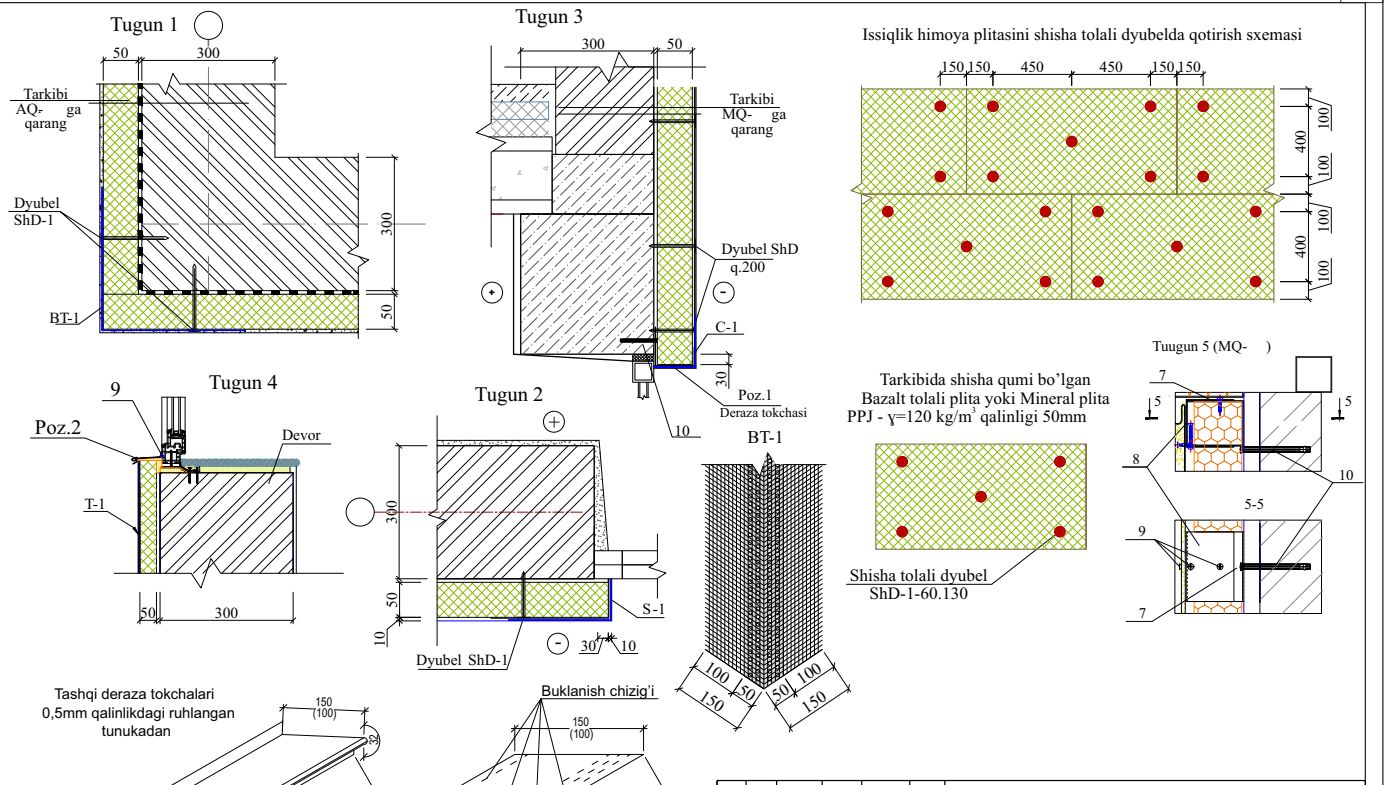
"Andijon Universal Proyekt" MCHJ

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

Взам.инв.N

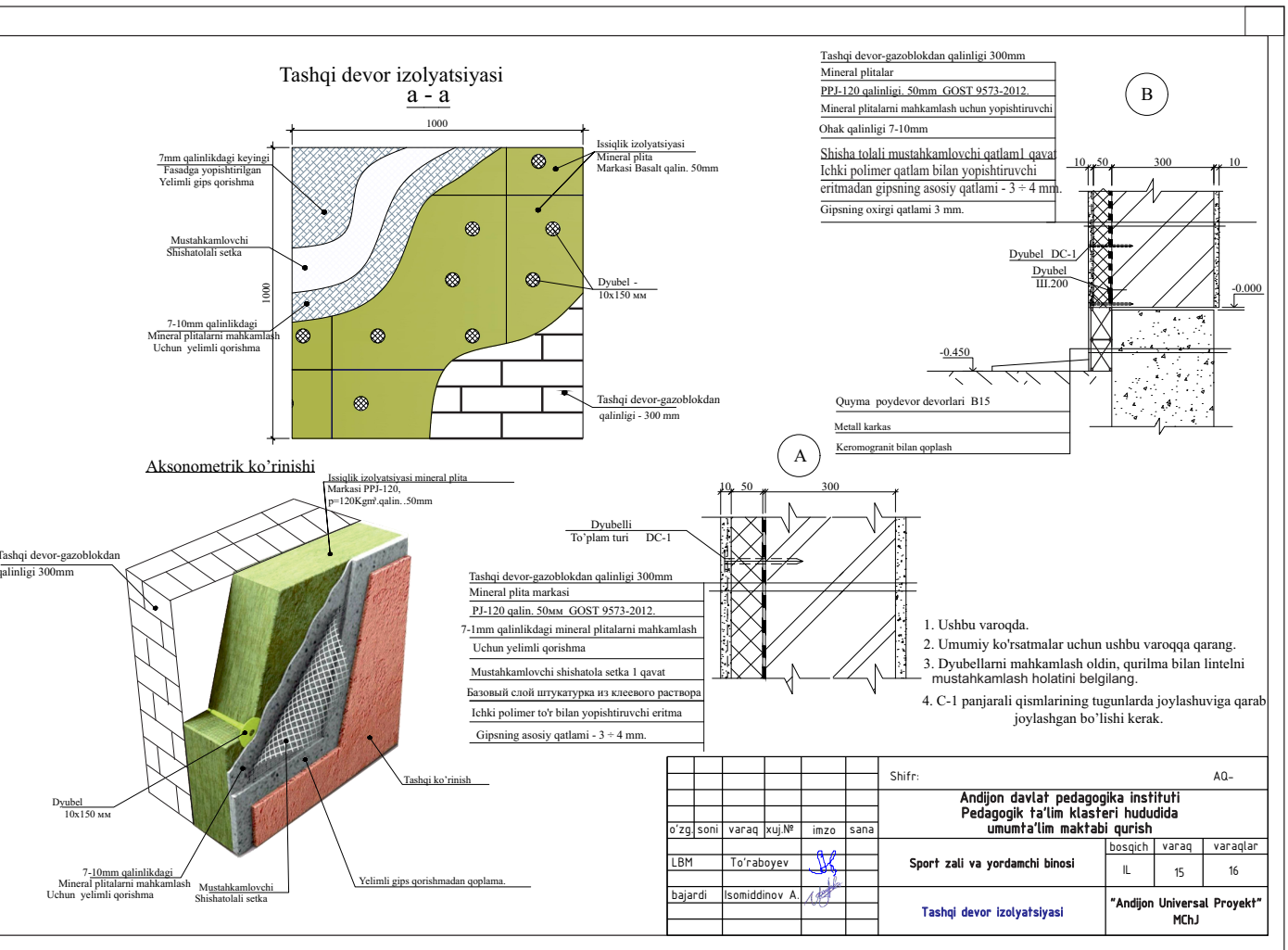
Подпись,дата

Инв.Nподл.



o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon davlat pedagogik instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		
LBM		To'raboyev				Sport zali va yordamchi binosi	bosqich IL	varaq 14 / varaqlar 16
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 pedagogik instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish		
LBM		To'raboyev				Sport zali va yordamchi binosi	bosqich IL	varaq 15 / varaqlar 16
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				Sport zali va yordamchi binosi	bosqich	varaq	varaqlar
							IL	16	16
bajardi		Isomiddinov A.				Devorni izolyatsiyalash bo'yicha ishlarning tartibi	"Andijon Universal Proyekt" MChJ		

Взам.инв.N
Подпись,дата
Инв.Nподл.