

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
ANDIJON VILOYATI ANDIJON SHAHRI
"NORMA QURILISH KONSALTING"
MCHJ

17 o'rinli xojatxona va o'tish binosi qurilishi uchun

Ishchi loyiha

1-Albom

Loyiha tarkibi:

Arxitektura yechimi

"Norma qurilish konsalting" MChJ

Loyiha bosh muharriri

To'raboyev Sh.

Andijon - 2026 yil

LBM	To'raboyev Sh.
Texnolog	Isomiddinov A.
Bajardi	
Bajardi	

"Norma qurilish konsalting" MChJ	
Andijon viloyati Asaka tumani	
Qo'ng'iroq MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish	

Ishchi chizmalarining asosiy to'plamlari ro'yxati		
Belgilash	Nomi	Eslatma
AQ	Arxitektura qismi chizmalari	1-Albom

AQ asosiy to'plamlarining ishchi rasmlari ro'yxati		
Varaq	Nomi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumot	
2	Devor rejasini. Xonalar tavsifi. Devor tuynuklarini to'ldirish jadvali.	
3	Ichki pardozlash ishlari jadvali. Ichki va tashqi pardozlash ishlari. Pol xarajatlar jadvali.	
4	Tom rejasini. Qirg'ini 1-1.	
5	Eshik, deraza va fortchoklar chizmasi va xarajatlar jadvali.	
6	E o'qida 1-4 o'qlari bo'yicha, 4-o'qida A-E o'qlari bo'yicha chiziqli fasadlar.	

UMUMIY QISM

Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'iroq MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish ishlari bo'yicha loyiha-smeta xujjatlari to'plami "Norma qurilish konsalting" MChJ tashkiloti tomonidan ishlab chiqilgan. Buyurtmachi Andijon viloyati xohimligi huzuridagi "Yagona buyurtmachi xizmati" Injenering kompaniyasi tomonidan 2026 yilda yuborilgan loyiha-smeta xujjatlari tayyorlash uchun buyurtma xafi, Andijon viloyati Arxitektura va Qurilish Bosh Boshqarmasi tomonidan 2026.06.30 yil sanasida berilgan ART 1703224-274649 -son loyiha ishlarini bajarish uchun topshiriq va mavjud bino va inshootlarni hozirgi kundagi texnik xolati buyicha Andijon viloyati "Davlat Arxitektura va Qurilish Nazorati" tomonidan 18.05.2026 yil sanasida berilgan TX-107 xulosasiga asosan tayyorlandi.

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

ARXITEKTURA REJALASHTIRISH YECHIMI

Bino bir qavatli bo'lib, o'tchamlari 12,0x9,0 metr bo'lgan yerto'lasiz. Qavatlarning balandligi poldan shiftdacha 3,0 metrni tashkil etadi.

Bimoda yo'lak (qizilar), yo'lak (bolalar), xojatxona (qizilar), xojatxona (o'qituvchi), xojatxona (bolalar), xojatxona (o'qituvchi) va nogironligi bo'lgan shaxs uchun xojatxona joylashgan.

Yong'ingacha qarshi chora-tadbirlar

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

II darajali yong'ingacha chidamlilik binosi avtomatik yong'ingacha signalizatsiyasi bilan jihozlangan.

Ishchi loyiha amaldagi qonun va qoidalariga muvofiq ishlab chiqilgan. Loyihada binolarni ishlatish paytida portlovchi, portlash va yong'ingacha xavfsizligini ta'minlash choralarini nazarda tutildi.

Loyihaning bosh muharriri: To'raboyev Sh.

Loyiha shamollatish tizimlarini boshqaruv panelidan markazlashirilgan tarzda o'chirishni, shuningdek, ushbu tizimlarni yong'ingacha 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'ldirish.

Bino bir qavatli yong'ingacha o'chirish uskunalarini bilan jihozlangan: OP-10A kukuni o't o'chirish moslamalari, bochkalar, chelaklar, ilgaklar, botalar.

QO'LLANISH MAYDONI

Bino IVg iqlim mintaqasida qurish uchun mo'ljallangan, har bir cho'kish uchun 8 ball seysmiklik bilan.

1-turdagi tuproqlar.

Seysmik xossalari bo'yicha tuproqlar toifasi uchunchi o'rinda turadi.

Taxminiy qishki tashqi harorat -14 C.

Dor huddi -I KMK2.0107-96 bo'yicha.

Dor qoplamining og'irligi - 50kgf / m2.

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

Mas'uliyatni shakllantirish I sinf.

Binoning yong'ingacha chidamlilik II - II

Binoning chidamlilik II darajasi

"AL-MUSAVVIR" MChJ tomonidan 2021 yilda olib borilgan qurilish maydonchasi

muhandislik-geologik sharoitlari bo'yicha xulosaga ko'ra, qurilish maydonchasidagi tuproqlar quyidagicha:

- Qalinligi 0,4 - 0,7 m bo'lgan quyma tuproq.

- IGE №1 - qalinligi - 2,0 - 2,20 m gacha bo'lgan qumloqlar.

Poydevlar IGE № 1 tuproqlar - cho'kma 1-turdagi tuproqlar asosida quriladi. Tabiiy tuproqlarning fizik-mexanik xususiyatlari:

a = 0,85 bilan; y = 1,90 t / m3; u = 23 00 / s; s = 7,0 kPa.

Tuproqlar portlend izsemitidagi normal zichlikdagi betonlarga juda agressivdir.

Tadqiqot davrida yer yuzasidan 1,8-2,2 m gacha chuqurlikda yer osti suvlari topilgan.

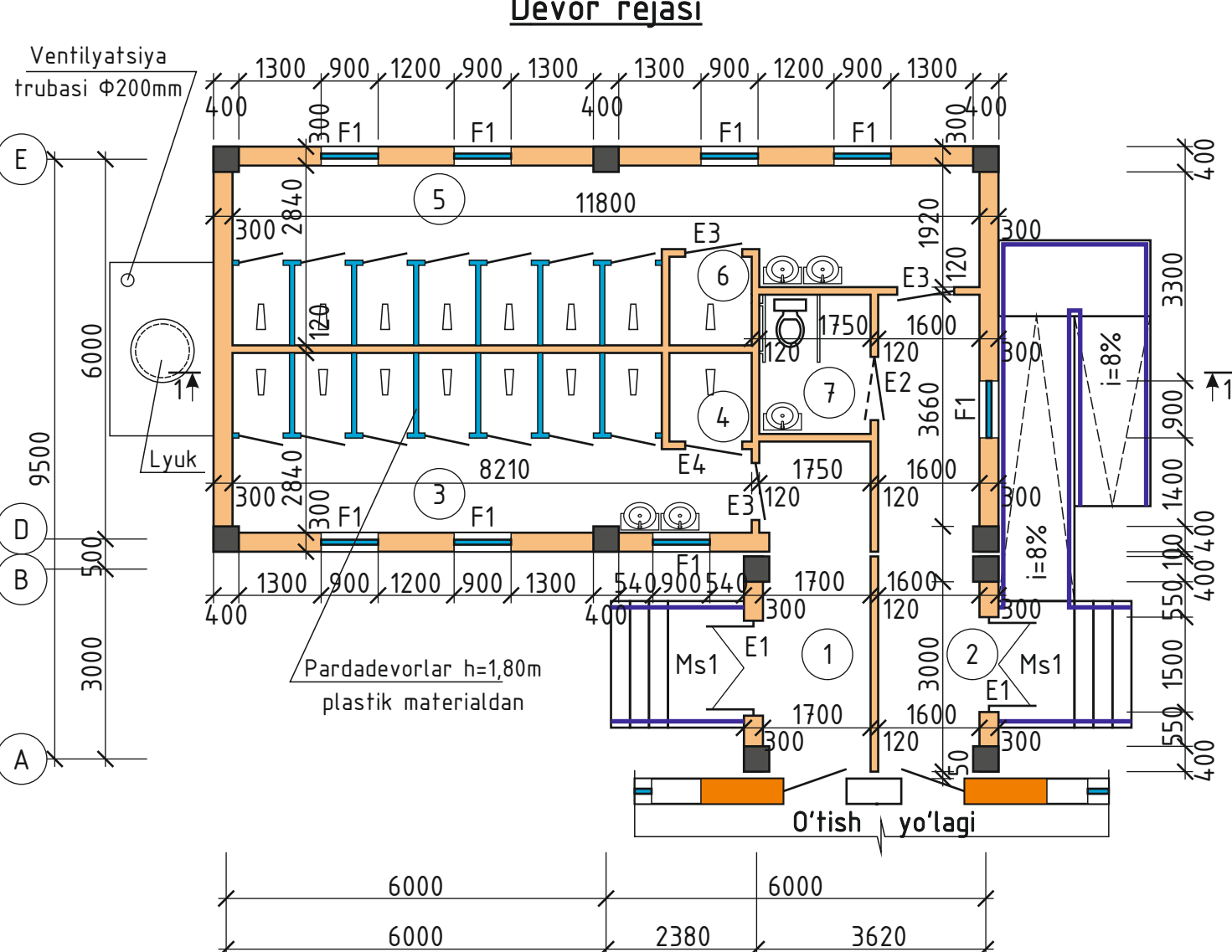
Texnik - iqtisodiy ko'rsatkichlar:

Qurilish maydoni - 92,96 m2

Qurilish hajmi - 686,04 m3

Umumiy maydoni - 79,39 m2

Qurilish hajmi - 686,04 m3					Umumiy maydoni - 79,39 m2							
					Shifr:					AQ-		
Andijon viloyati Asaka tumani												
Qo'ng'iroq MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish												
O'z'g'soni	varaq	kuji	N	imzo	sana			bosqich	varaq	varaqlar		
LBM	To'raboyev Sh.					17 o'rindi xojaloxona va o'tish yo'lagi		IL	1	6		
bajardi	Isomiddinov A.							"Norma qurilish konsalting"				
Umumiy ma'lumot												



Belgi	Belgilash	Nomi	soni	og'irligi kg	Eslatma
E1	Aljumin profildan tayyorlangan RSTUZ 699-96 bo'yicha	Eshik E1 yonali 15x24(h)	2		dona
E2	Aljumin profildan tayyorlangan RSTUZ 699-96 bo'yicha	Eshik E2 yonasi 10x24(h)	1		dona
E3	Aljumin profildan tayyorlangan RSTUZ 699-96 bo'yicha	Eshik E3 yonasi 9x24(h) o'ng	3		dona
E4	Aljumin profildan tayyorlangan RSTUZ 699-96 bo'yicha	Eshik E4 yonasi 9x24(h) chap	1		dona
F1	Plastik materialdan tayyorlangan RSTUZ 699-96 bo'yicha	Fortchokha F1 yonali 9x6(h)	8		dona
T1	Plastik materialdan tayyorlangan RSTUZ 699-96 bo'yicha	Deraza to'kchasi 10x0,2	8		dona

Xonalar tavsifi

Nº	NOMI	maydoni m²
1	Yo'lak (qizilar)	9,23
2	Yo'lak (bolalar)	13,02
3	Xojatxona (qizilar)	21,24
4	Xojatxona (o'qituvchi)	1,93
5	Xojatxona (bolalar)	28,08
6	Xojatxona (o'qituvchi)	1,93
7	Nogironligi bo'lgan shaxs uchun xojatxona	3,96
jami		79,39

					Shifr:	AQ-		
					Andijon viloyati Asaka tumani			
					Qo'ng'iroq MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish			
o'z'g'soni	varaq	kuji	imzo	sana		bosqich	varaq	varaqlar
LBM	To'raboyev Sh.				17 o'rinni xojaloxna va o'tish yo'lagi	IL	2	6
bajardi	Isomiddinov A.				Devor rejasini. Xonalar tavsifi. Devor tujnuklarini to'ldirish jadvali	"Norma qurilish konsalting" MChJ		

ICHKI PARDOZLASH ISHLARI JADVALI

[CHKI 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	
1	Yo'lak (qizilar)	9,23	Suvli emulsiya zmarra	15,57	Suvli emulsiya zmarra	16,14	Keramik sirangan plita	1600	Keramik sirangan plita		
2	Yo'lak (bolalar)	13,02	Suvli emulsiya zmarra	20,7	Suvli emulsiya zmarra	21,6	Keramik sirangan plita	1600	Keramik sirangan plita		
3	Xojatxona (qizilar)	21,24	Suvli emulsiya zmarra	29,5	Suvli emulsiya zmarra	32,48	Keramik sirangan plita	1600	Keramik sirangan plita		
4	Xojatxona (o'qituvchi)	1,93	Suvli emulsiya zmarra	7,11	Suvli emulsiya zmarra	7,2	Keramik sirangan plita	1600	Keramik sirangan plita		

TASHQI PARDOZLASH ISHLARI

1. Binoning barcha tashqi ko'rinishida sement-qum qorishmasidan suvoq ishlari amalga oshiriladi, sement tarkibli shpaklevka qilinadi, yog'ingiruvchi eritmalari suvoq ustidan travertin kukunidan suvoq ishlari bajariladi.

2. Deraza va eshik tashqi ishlari travertin kukunidan suvoq ishlari bajariladi.

3. Deraza tashqi to'kchalarini 2 tomonlama polimer qoplamali profnasitil b=0,51mm dan o'rnatiladi.

4. Tashqi pillapoya qadamlari qum-sement qorishmasida suvalin va sifatlari moyil bo'yog bilan 2marta bo'yalsin. Kirish joylarida metall soyabonlar o'rnatiladi.

5. Sokol-metall karkasda kabanchik bilan qoplasin.

6. Bino atrofi - 100mm shag'al asos, kengligi 1000mm bo'lgan 50mm qalinlikdagi beton to'shama bilan qoplasin.

ICHKI PARDOZLASH ISHLARI

1. Barcha loyihalangan devorlar va pardadevorlar sement-qum qorishmasidan suvoq ishlari amalga oshiriladi, so'ngra suvi emulsiya bo'yogida bo'yaldi va ichki pardozlash ishlari ro'yxatiga muvofiq xonalarning masqadi ko'ra keramik sirlangan plitkalar bilan qoplasin.

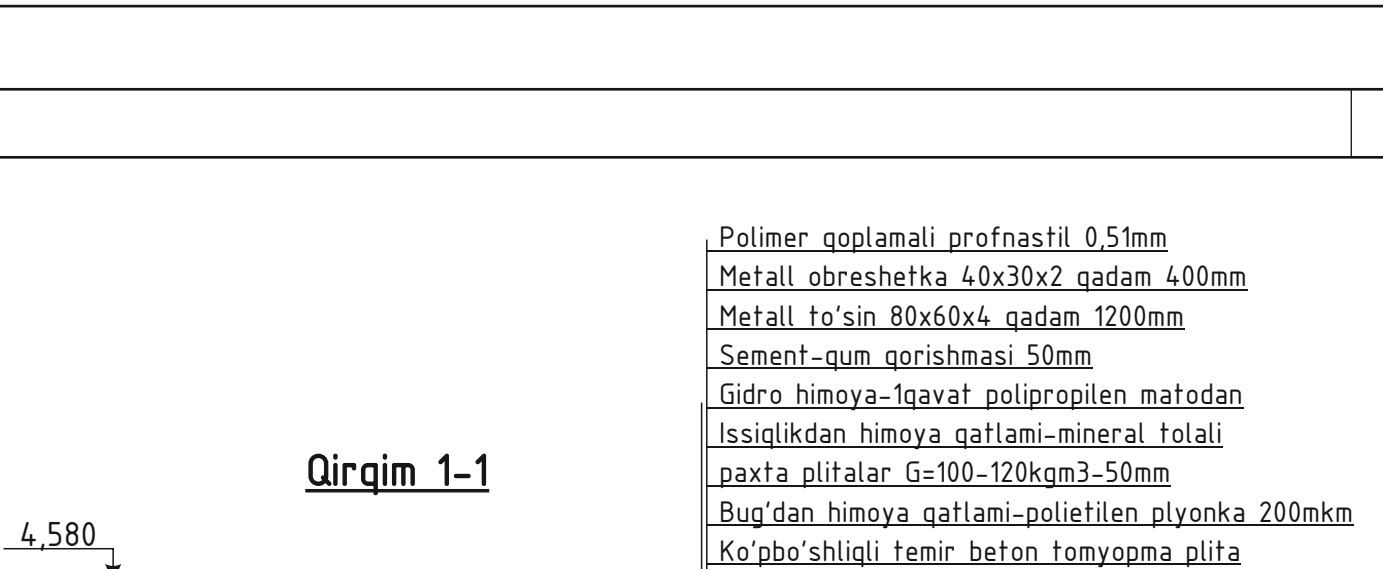
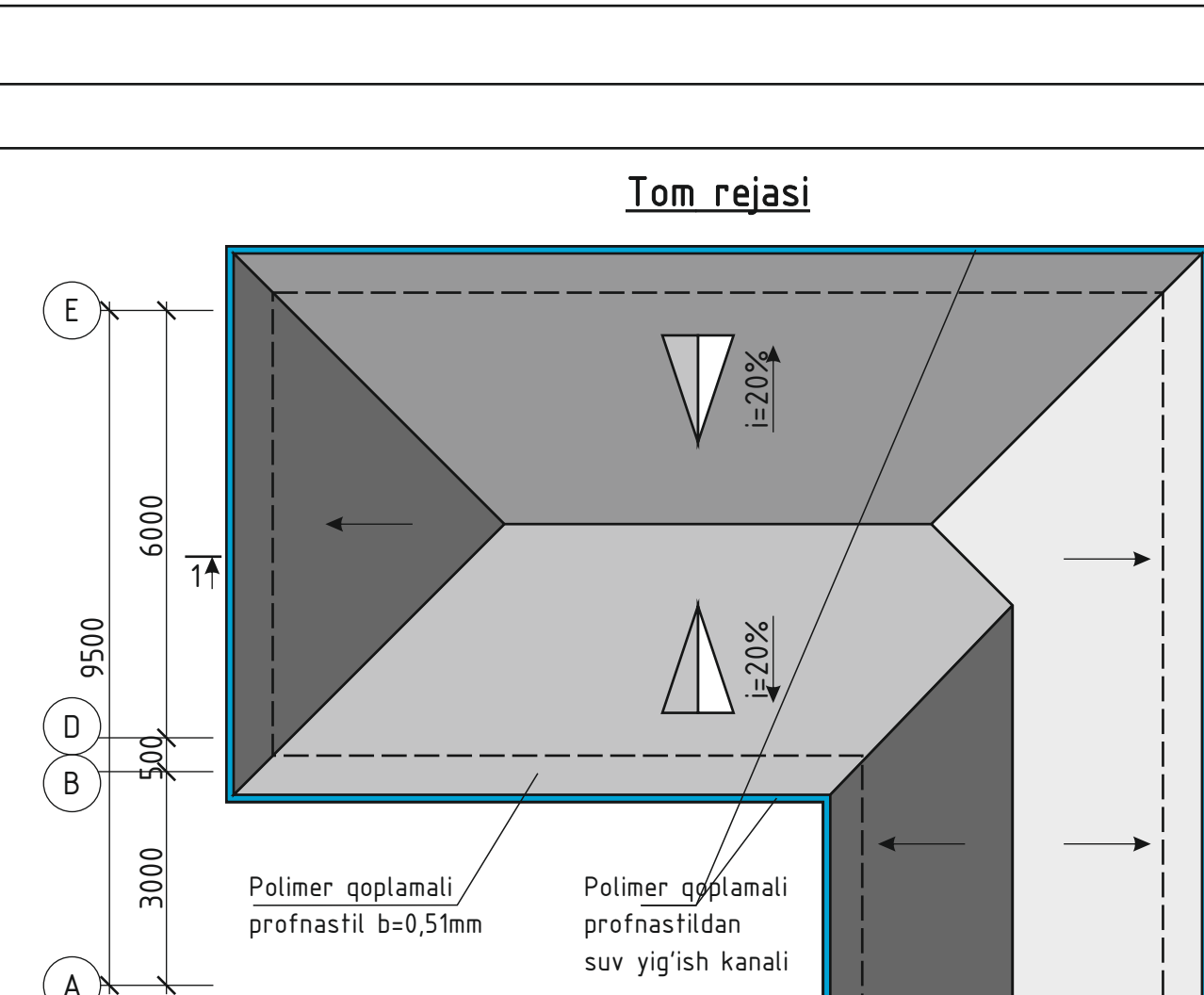
2. Barcha deraza va eshik yonbag'irlari ichki pardozlash ishlari ro'yxatiga muvofiq xonalarning masqadi ko'ra 2 marta moyil bo'yog yoki suvi emulsiya bilan bo'yalsin.

3. Pollar - keramik plitkadan 2,244,1-2 seriyali 2-son bo'yicha amalga oshiriladi.

Pol uchun xarajatlar jadvali

xonalar raqami	pol turi	2.244-1. vip.4 bo'yicha pol tuguni	pol elementlari tarkibi mm	maydoni m2
1	1		8mm-Sing'anmaydigan keramik plitkadan pol qoplamasi GOST 6787-99 bo'yicha 30mm-Suyuq (malumot) pol 30mm-10mm-kalk qum-sement tarkibli stuyka 20mm-gidrotimoya suvoq saqchidan 20mm 10mm-10mm-kalk qum-sement qorishmasi 50mm-sheben 20mm-60/40 nisbatda P81+155 1/m³ qilib zichlangan shag'al-tuproq aralashmasi	79,39

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



1. Suv yig'ish kanali-43,4m
2. Suv yig'ish kanali qotirish uchun yog'och doska-0,13m³
3. Suv fushirish quvuri-21,0m
4. Tunukafon-36,89m³
5. Polimer qoplamali profnasitil b=0,51mm-123,03m³

Architectural cross-section drawing of a building structure. The drawing shows a concrete slab (Monolit) with a height of 2,600 units. The slab is supported by columns. The distance between columns is 3,000 units. The height of the columns is 3,800 units. The ground level is marked as 0,000. The foundation level is marked as -1,230. The roof level is marked as -0,600. The drawing is labeled 'Tunukafon' and 'Monolit rigel Mr1'.

Poz.	Ob'ektlar	Nomlar	Qo'llanilgan	Qo'llanilgan	Qo'llanilgan	Qo'llanilgan	Qo'llanilgan	Qo'llanilgan	Qo'llanilgan
1	Individualiy	E1 1.5x2.4(h)	2	3	4	5	6	7	8
2	Individualiy	E2 1.0x2.4(h)	1	2	3	4	5	6	7
3	Individualiy	E3 0.9x2.4(h) (o'ng)	3	4	5	6	7	8	9
4	Individualiy	E3 0.9x2.4(h) (chap)	1	2	3	4	5	6	7

Poz.	Ob'ektlar	Nomlar	Qo'llanilgan	Qo'llanilgan	Qo'llanilgan	Qo'llanilgan	Qo'llanilgan	Qo'llanilgan	Qo'llanilgan
1	Individualiy	F1 9.0x0.6(h)	8	9	10	11	12	13	14

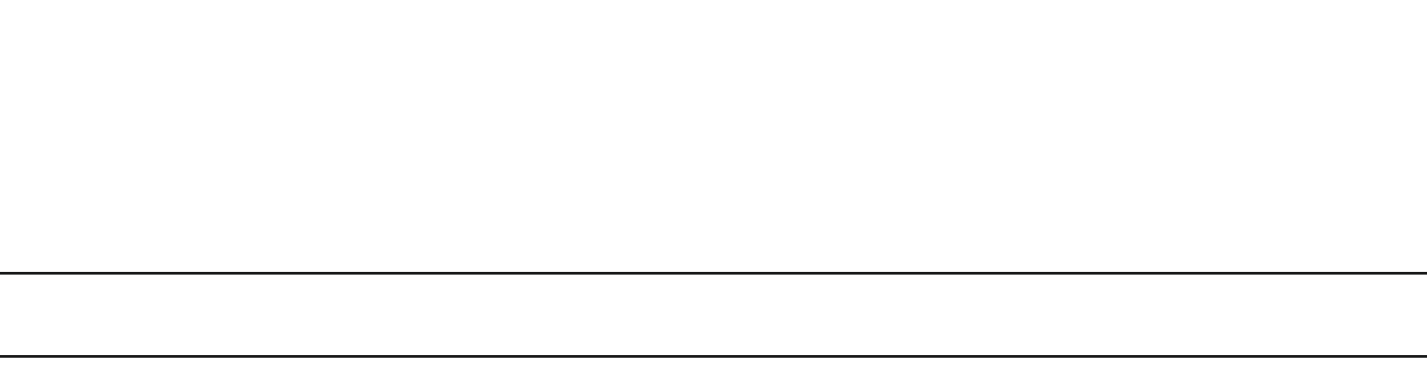
Fasadni pardozlash bayonoti

Nº	Nomi	Pardozlash bayonoti	Maydoni m²
1	Devor	1. 300mm-gazobloklardan urilgan tashqi devor 2. 50mm-mineral tolali bazalt plitasi 3. maxkamlash uchun yelimli qorishma 4. mustahkamlash uchun setka 5. yelimli gips qorishma 6. dekorativ "Travertin" suvoq	136,08
2	Eshik va deraza yonbag'irlari (fortchok)	dekorativ "Travertin" suvoq	5,88
3	Tashqi deraza to'kchasi	0,51mm polimer qoplamali profnasitil L-umumi	7,28mtr
4	Sokol	Kabanchik	24,24
5	Sokol ushli to'kchasi	0,51mm polimer qoplamali profnasitil L-umumi	4,4mtr

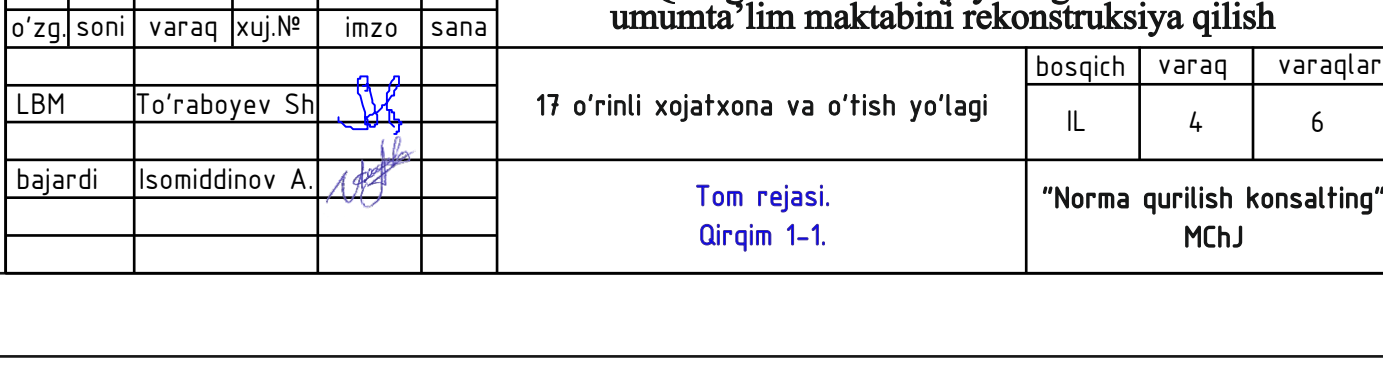
1. Devor rejasini AQ- varagiga qarag.

Схема элементов заполнения дверных проемов								
Обозначение	Наименование и схема переплета	Кол. на этаж	Площадь, м ² штука	издел.	кто	Профиль, стекло	Примечание	
2	3	4	5	6	7	8	9	

E-o'qida 1-4 o'qlar orasidagi devorlar yoyilmasi



4-o'qida A-E o'qlar orasidagi chiziqli fasad chizmasi



Nº1 Pillapoya va pandus



Nº1 Pillapoya va pandus xarajatlar jadvali

Belgi	Belgilash	Nomi	soni	og'irligi kg	Eslatma
	(1) dona xarajatlar	Pillapoya Nº1	2		dona
	GOST 8478-81	Setka S80-100 S80-100	6,9	3,08	m2
		Beton sinfi V15	2,5		m³
		Agglomerat plita	4,2		m2
		Keramagranit plita	2,16		m2
		Pandus	20,4		m2
	GOST 8478-81	Setka S80-100 S80-100	20,43	3,08	m2
		Beton sinfi V15	3,9		m³
		Keramagranit plita	2,52		m2

№		Nomi	Pardozlash harishi	ra'qum m
1	Devor	1. 300mm-gazobloklardan urilgan tashqi devor	136,08	
		2. 50mm-mineral to'lali bazalt plitasi 3. maxkamlash uchun yelimli qorishma 4. mustahkamlash uchun setka 5. yelimli gips qorishma 6. dekorativ "Traverlin" suvoq		
2	Eshik va deraza yonbagirlari	dekorativ "Traverlin" suvoq	5,88	