

Ishchi chizmalarning asosiy to'plamlari ro'yxati

Belgilanishi	Nomlanishi	Izohlar
BR (ГП)	Bosh reja va obodonlashtirish	
AY (AC)	Arxitektura yechimlari	
KY (KP)	Konstruktiv yechimlari	
ICHT (TX)	Ishlab chiqarish texnologiyasi	
IV (OB)	Isitish va shomollatish tizimi	
SS (BK)	Suv va suvoqova tarmog'i	
EY (ЭО)	Kuchlanishli elektr jihozlari va elektr yoritish	
VK (BH)	Video kuzatuv	
YO (ПЭ, ОП)	Yong'indan ogohlantirish tizimi	
TKT (CKC)	Tuzilgan kabel tarmoqlari	
MIA (HCC)	Maydon ichidagi aloqa va signalizatsiya tarmoqlari	
IMY (TM)	Issiqlik mexanik yechimlar	
TEY (ЭН)	Tashqi elektr yoritish	
SH (CCP)	Smeta hisobi	
TSST (HBK)	Tashqi suv va suvoqova tarmog'i	
IT (TC)	Issiqlik ta'minoti	
ET (ЭС)	Elektr ta'minoti (tashqi) 0.4kv	

Havola qilingan va ilova qilingan hujjatlar ro'yxati:

Belgilash	Nomlanishi
ShNQ 1.03.03-20	Korxona, bino va inshootlarni mukammal ta'mirlash uchun loyiha hujjatlarining tarkibi, ishlab chiqilishi, kelishilishi va tasdiqlanishi tartibi.
ShNQ 2.07.02-24	Qurilish ob'ektlarini nogironligi bo'lgan va hayot faoliyati cheklangan shaxslar hamda keksalar ehtiyojini inobatga olgan holda loyihalashtirish.
ShNQ 2.01.02-04	Bino va inshootlarning yong'in xavfsizligi.
QMQ 2.01.04-18	Qurilish issiqlik texnikasi.
ShNQ 2.08.02-23	Jamoat binolari va inshootlarni.
ShNQ 2.08.06-23	Ta'lim tashkilotlari. Loyihalash talablari.
QMQ 2.03.13-24	Pollar.
ShNQ 2.08.07-22	Nogironligi bo'lgan bolalar uchun ixtisoslashtirilgan ta'lim muassasalari binolarini loyihalash.

1. "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq, ushbu mualliflik huquqi mahsulotidan ishlab chiqaruvchining roziligisiz to'liq yoki qisman nusxalanishi, takrorlanishi, tarqatilishi yoki uchinchi shaxslarga berilishi mumkin emas, mualliflik huquqini buzish esa O'zbekiston Respublikasining qonun hujjatlariga muvofiq javobgarlikka sabab bo'ladi.

2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga berish qonun hujjatlariga muvofiq belgilangan tartibda faqat O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amalga oshiriladi.

Loyihaning ushbu qismi ekologik, sanitariya-gigienik, yong'in xavfsizligi va boshqa amaldagi norma va qoidalar talablariga muvofiq ravishda ishlab chiqilgan bo'lib, belgilangan chora-tadbirlarga rioya qilgan holda ob'ektning inson hayoti va sog'lig'i uchun xavfsiz ishlashini ta'minlaydi.

Loyiha bosh muhandisi:



/Ochilov H./

AY ishchi chizmalarining asosiy to'plamining qaydnomasi

Varaq	Nomlanishi	Izoh
1	Umumiy ma'lumotlar;	
2	Tarz 1-2, Tarz 2-1 (ta'mirdan oldin);	
3	Tom rejasi (ta'mirdan oldin); Tarz A-B, Tarz B-A (ta'mirdan oldin); Qirgim 1-1, Qirgim 2-2 (ta'mirdan oldin);	
4	Tom rejasi (ta'mirdan so'ng); Qirgim 1-1, Qirgim 2-2 (ta'mirdan so'ng); To'siq To'-1; Metall narvon Mn-1;	
5	Tom rejasi (ta'mirdan so'ng); Tom tavsifnomasi; Shamollatish darchasi Sd-1; Shamollatish darchasi Sd-1;	
6	Tarz 1-2, Tarz 2-1 (ta'mirdan so'ng);	
7	Tarz A-B, Tarz B-A (ta'mirdan so'ng); Tarz pardoqlash ishlari qaydnomasi; Tugun B; Deraza tokchasi (tashqi); Devor va poypesh yuzasi;	
8	1-2-3-4 qavat belgilash rejasi;	

1. Boshlang'ich ma'lumotlar:

Obyekt nomi: "Qibray tumani, Arg'in mahallasidagi tuman tibbiyot birlashmasi binosini ta'mirlash."

Лоуиҳа ишҳун асос: Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2026 йил 5-майдаги ПК-165-сонли қарори

Qurilish turi: Mukammal ta'mirlash.

Moliyalashtirish manbayi: Davlat byudjeti hisobidan.

Byurtmachi: Toshkent viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi" DUK.

2. Qurilish maydonining xususiyatlari:

2.1 Qor yuki.....50kgk/m²

2.2 Shamol ta'siri.....45kgk/m²

2.3 Hududning seyismik ko'rsatkichi.....7 ball

3. Asosiy ko'rsatkichlar:

3.1 Qurilish osti maydoni..... 917.6 m²

3.2 Umumiy maydoni.....3396.48m²

3.3 Qurilish hajmi.....3096.58m³

4. ShNK 2.01.02-4 "Bino va inshootlarning yong'in xavfsizligi" bo'yicha korsatkichlar:

4.1 Binoning mas'ullik sinfi II

4.2 Binoning yong'inga chidamliligi darajasi.....

4.3 Funksional yong'in xavfi bo'yicha sinfi..... Φ 4.1

4.4 Konstruktiv yong'in xavfi darajasi..... 10

Arxitekturaviy rejalashtirish yechimlari:

- Loyihalanayotgan maktab binosi qisman yerto'ali, to'rt qavat va chordoqdan iborat. Bino oddiy to'rtburchak shaklga ega.

- To'g'ri to'rtburchakshaklidagi bino, o'qlar o'lchamlari 73600 x 12000 mm;

- Bajarilgan ishlari:

- Tarzni pardoqlashda sifatli va uzoq muddat o'z xususiyatini yo'qotmaydigan ashyolardan

foydalanilgan;

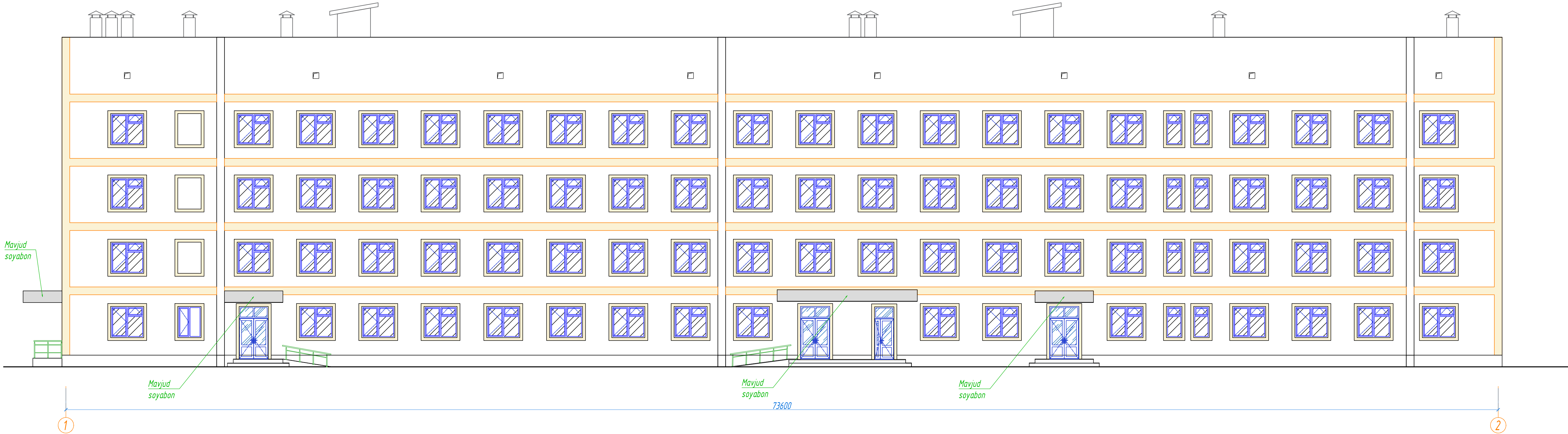
- Poypesh: yaltiroq sirtli keromagranitni qorishma bilan biriktirilgan;

- Favqulodda evakuasiya choralari ShNQ 2.01.02-04 "Bino va inshootlarning yong'in xavfsizligi" talablariga mos holda olib borilgan.

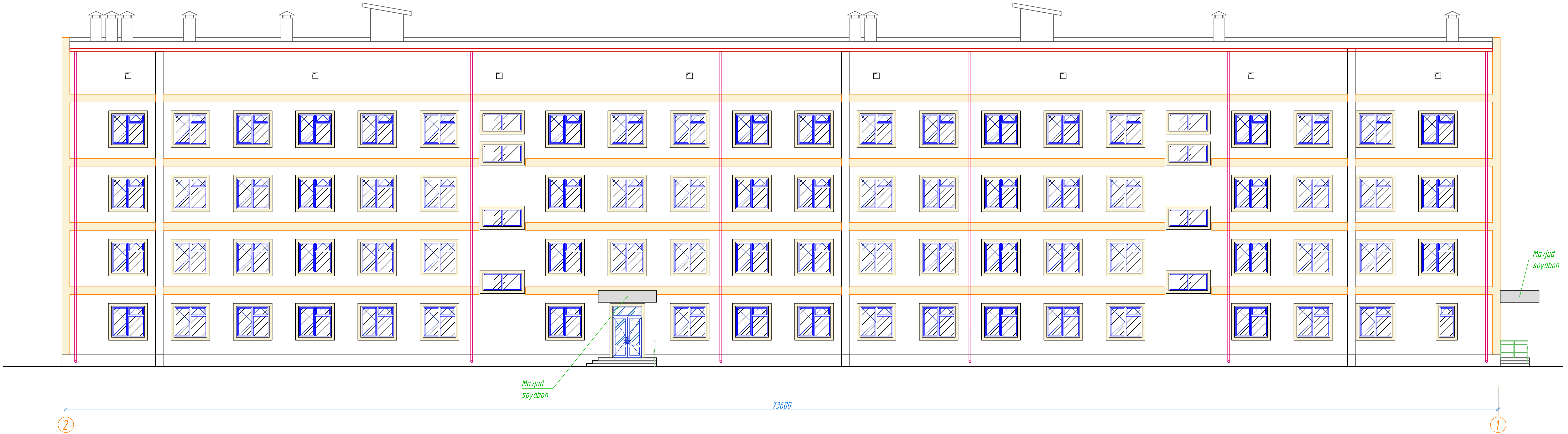
- Mukammal ta'mirlashni loyihalashda O'zbekiston Respublikasi Qurilish va Uy-joy kommunal xo'jaligi vazirligining 2024 yil 1 fevraldagi 14-06/1125-son buyrug'i inobatga olingan.

						AY				
						Qibray tumani Arg'in tumani tibbiyot birlashmasi binosini ta'mirlash.				
O'zg	Qaf soni	Varaq	N ^o Huji	Imzo	Sana	Bolalar kasalxonasi binosi.		Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA	Ro'ziboyev R.							II	1	8
LBM	Ochilov H.									
Bajardi:	Ro'ziboyev R.									
						Umumiy ma'lumotlar;				

Tarz 1-2 (ta'mirdan oldin) M1:100



Tarz 2-1 (ta'mirdan oldin) M1:100

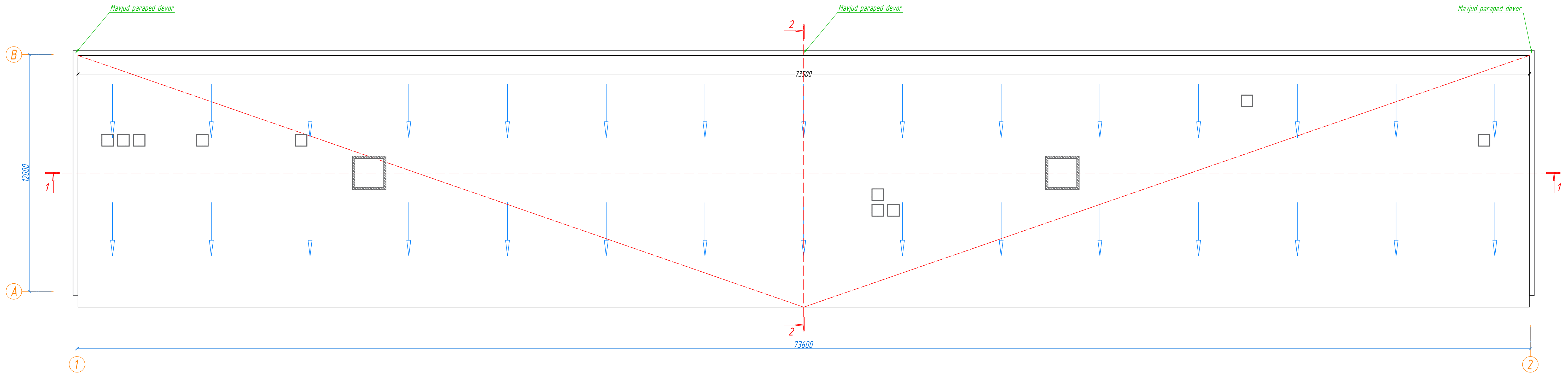


Bino tarzini demontaj qilish:
1. Tarzdagi suv oqizish quvurlarini olib tashlash - 100pm;

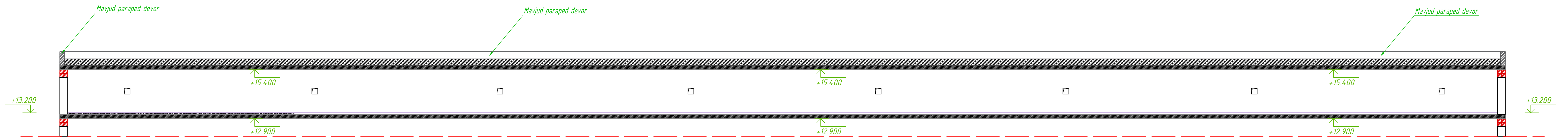
Blocklash sxemasi M1500

						AY		
						Dibray tumani Argon tumani tibbiyot birlashmasi binosini ta'mirlash.		
O'zgi	Qat son	Varaq	№Hujji	Imza	Sano	Bosqich		
LBA		Re'ziboyev R				Varaq		
LBM		Dichlov H				Varaq		
Bogardi		Re'ziboyev R				Varaq		
						Bolalar kasalxonasi binosi		
						IL	2	8
						Tarz 1-2, Tarz 2-1 (ta'mirdan oldin).		
						MAX ACTIVE		

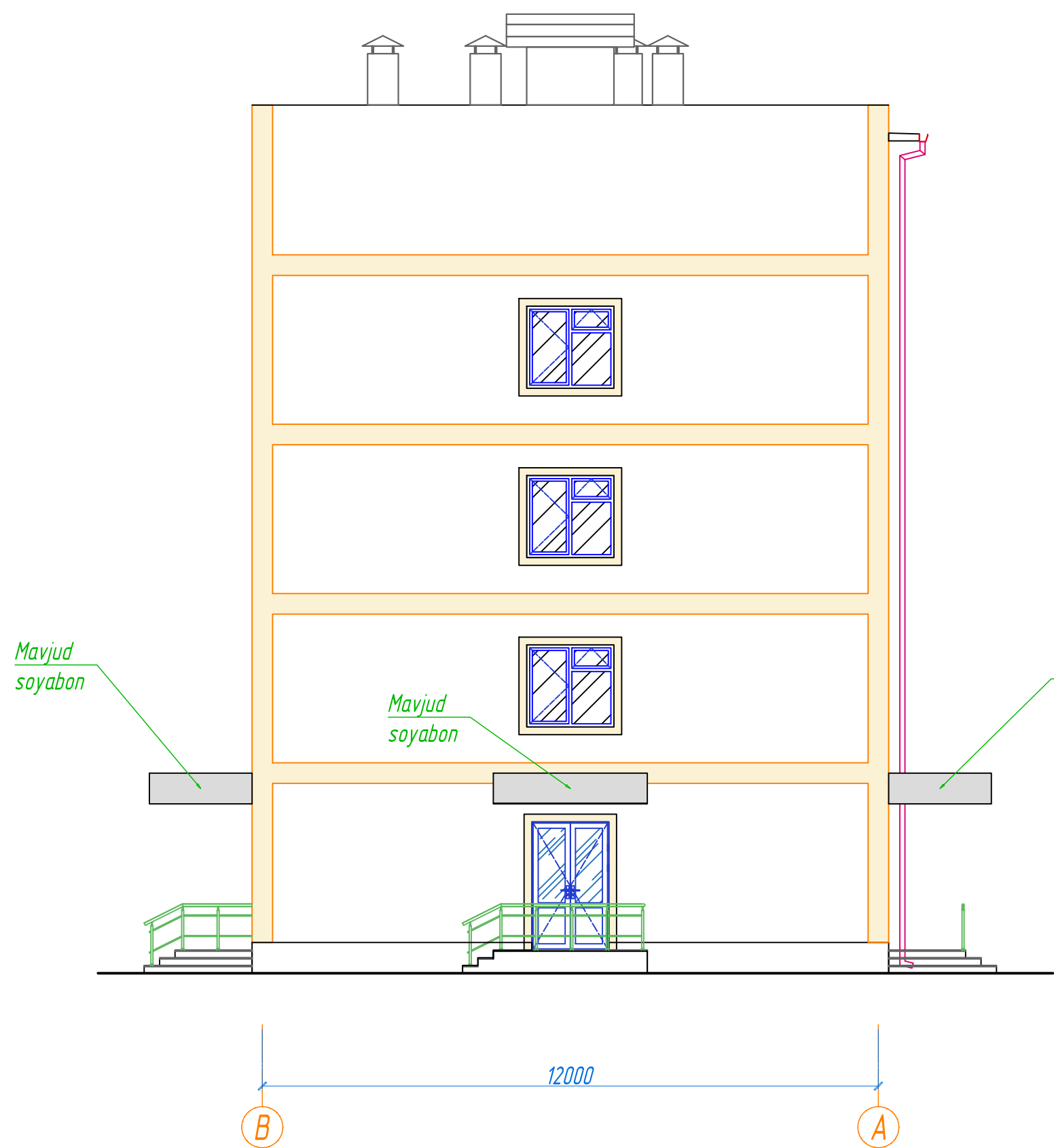
Tom rejasi (ta'mirdan oldin) M1:100



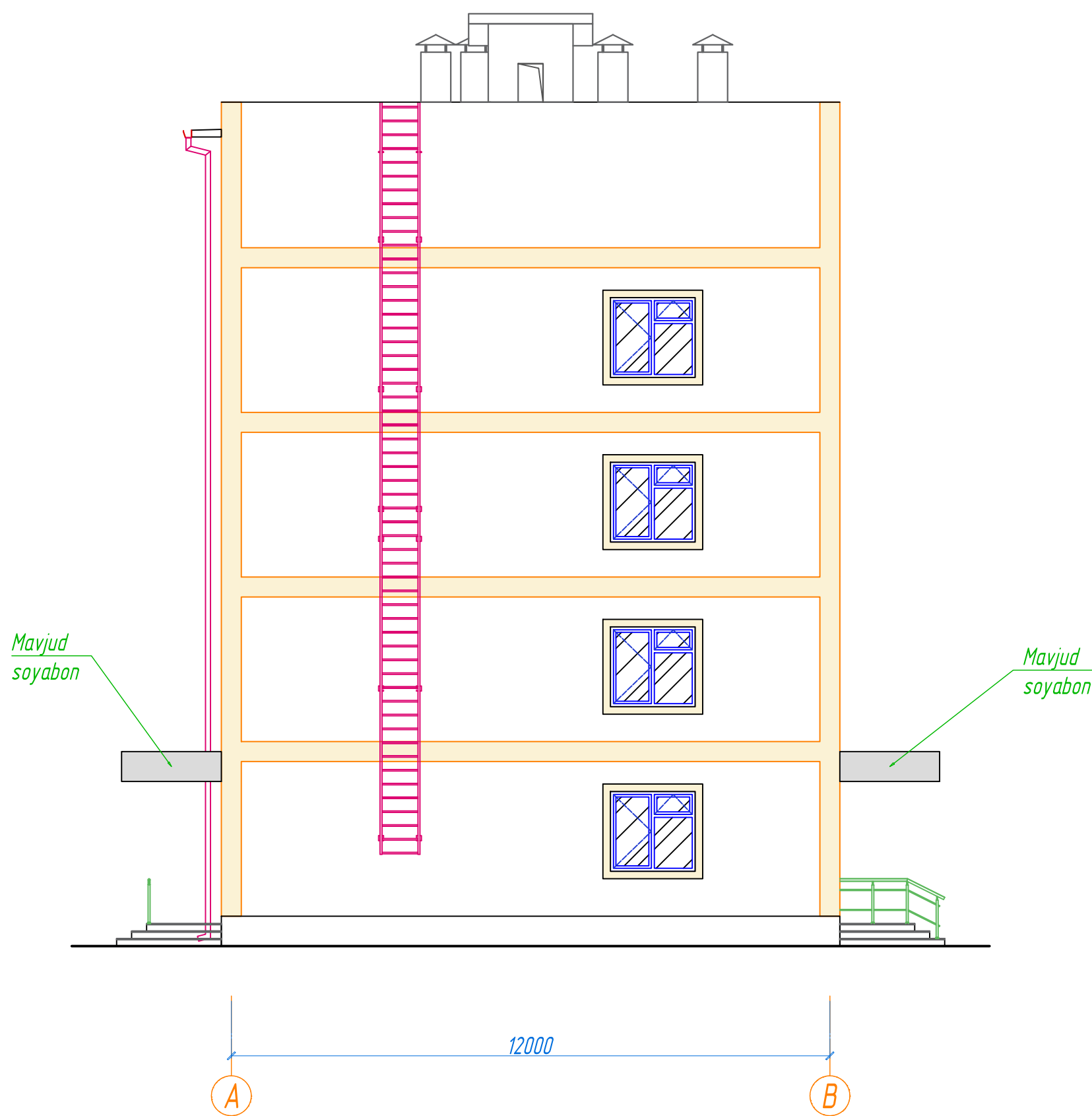
Qirgim 1-1 (ta'mirdan oldin) M1:100



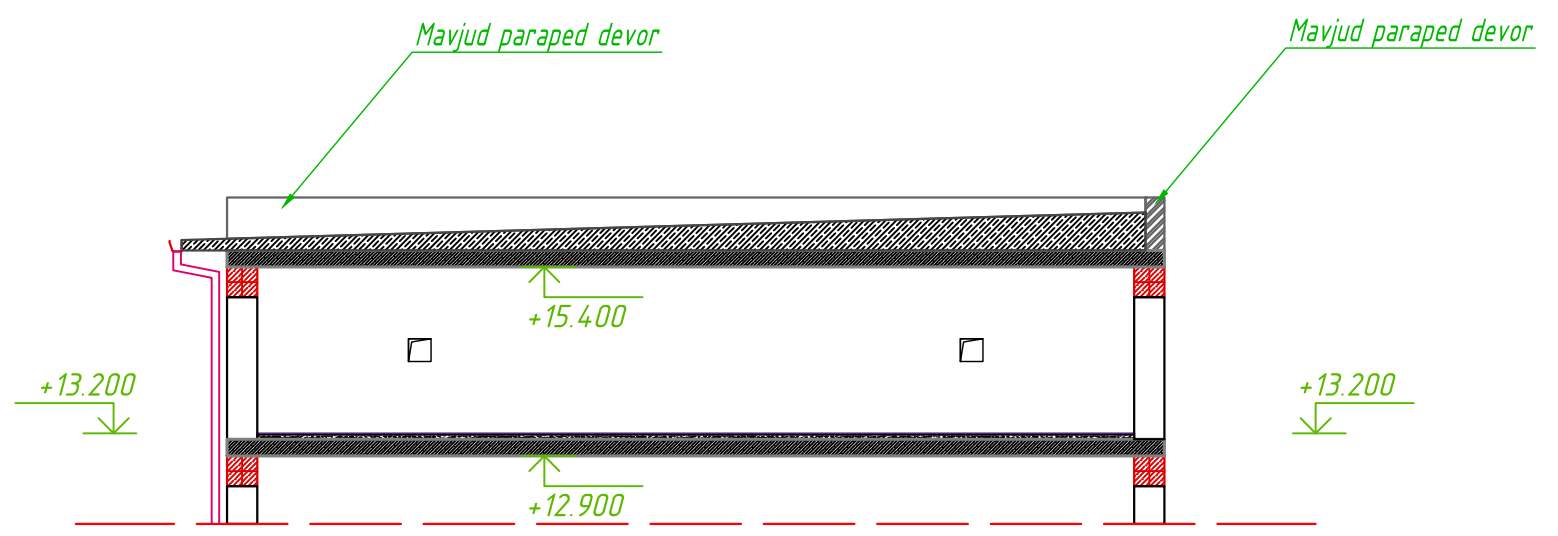
Tarz B-A (ta'mirdan oldin) M1:100



Tarz A-B (ta'mirdan oldin) M1:100



Qirgim 2-2 (ta'mirdan oldin) M1:100



Demontaj qilinadigan devor ishlari

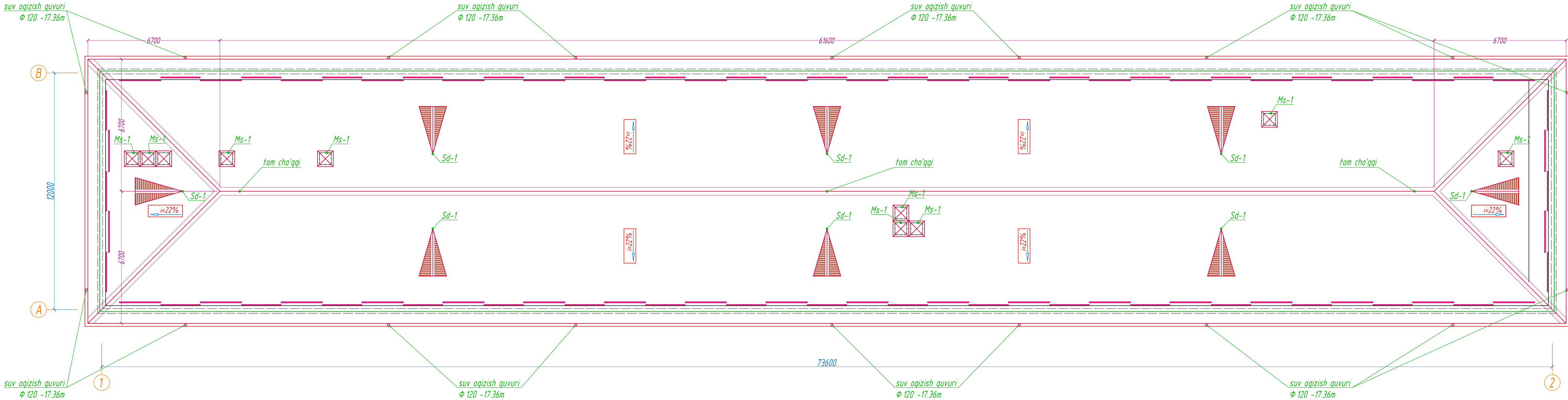
1. Parapedni buzib olish g'isht devor (t=250mm) 98800x700(h) mm - 297.68m³

Blaklash sxemasi M1:500



						AY		
						Qirgim tumani Argon tumani tibbiyot birlashtirish binosini ta'mirlash		
						Bolalar kasalxonasi binosi		
						Bosqich	Varaq	Varaqlar
						IL	3	8
						Tom rejasi (ta'mirdan oldin), Tarz A-B, Tarz B-A (ta'mirdan oldin), Qirgim 1-1, Qirgim 2-2 (ta'mirdan oldin).		

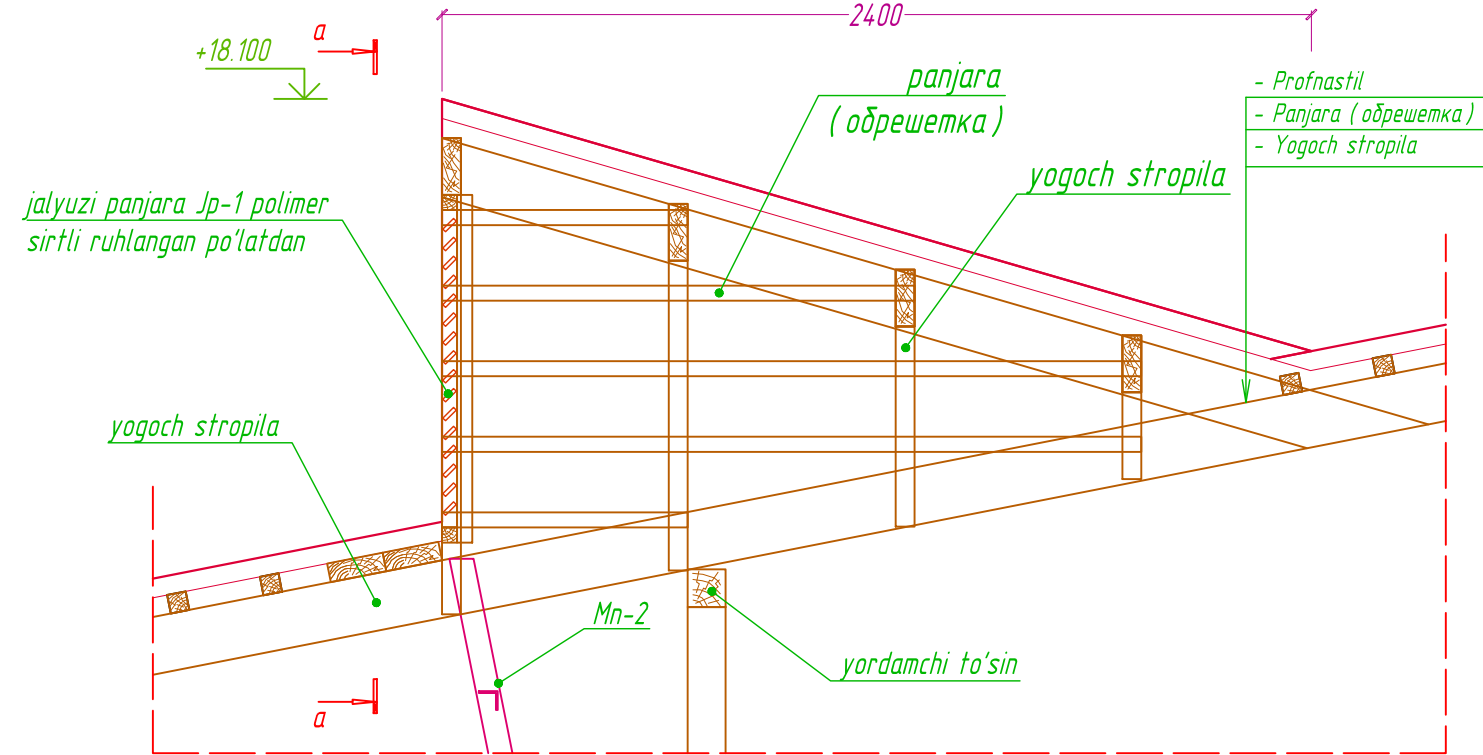
Tom rejasi (ta'mirdan so'ng) M1:100



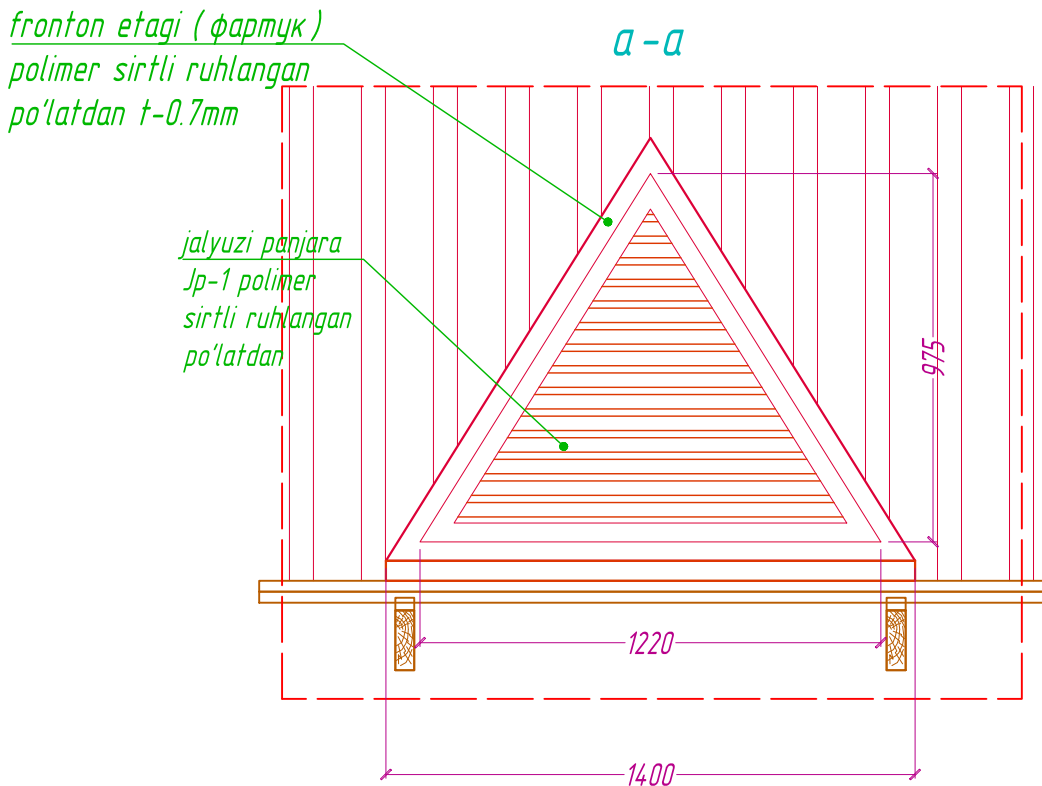
Tom tavsifnomasi

Turi	t.q.	Qatlam materiali	Qatlam qalinligi	Maydon, m2
Tom tarkibi- 1	qoplam	- Profnastil H-35x1000 t-0.55mm; - Panjara (odpewemka) - yog'och brus q. KY; - Yogoch strapila q. KY;		1031.06 +8%
	ora yopma	- Sement-qum qarishmal suvoq M150 to'r Φ 4ABK (ГОСТ 31938-2012) 150x150mm bilan armaturalanadi - 60mm; - Gidroizolyatsiya - polietilen plyonka - 0.2mm; - Issiq-sovuqdan himoya - XPS izolyatsiyasi 35kg/m ³ (ГОСТ 32310-2020) 50mm dan ikki qatlam - 100mm; - Paroizolyatsiya - o'rnamli ruberoid P-250 - 2.5mm; - Mayjud orayopma q. KY;	160mm	874.65
Tom tarkibi- 2	qoplam	- Profnastil H-35x1000 t-0.5mm; - Panjara (odpewemka) - mavjud, KY q; - Metall ferma KY q; - Gidroizolyatsiya - polietilen plyonka - 0.2mm;		19 +8%
	ora yopma	- Issiq-sovuqdan himoya - Yumshoq bazalt plita 50kg/m ³ -50mm; - Paroizolyatsiya - polipropilen plyonka - 0.2mm; - Armatura to'ri 200 x 200 Φ 12 A III; - O'sma shift, 1200x600mm (Армстронг).	160mm	17.5

Tugun-A M1:20



Shamollatish darchasi Sd-1 (Слуховое окно) 8 dona M1:20



Shamollatish darchasi Sd-1

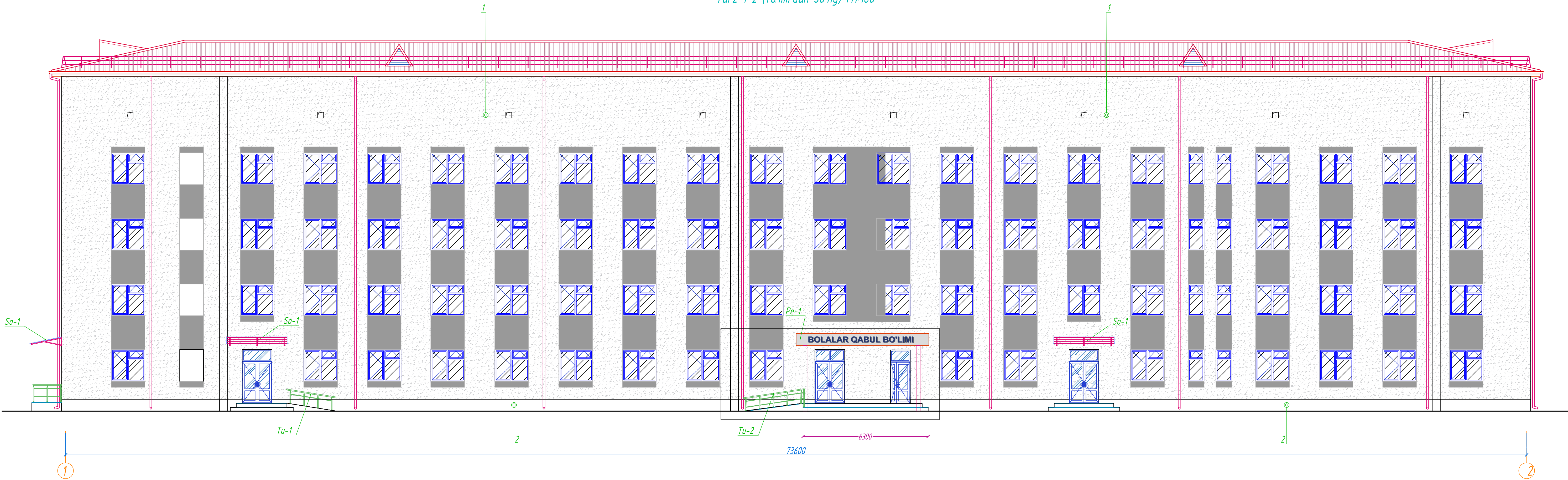
- Ochiladiga Jalyuzi panjara Jp-1 polimer sirtli ruhlangan po'latdan $S=4 \times 0.43=1.72 \text{ m}^2$;
 - Jalyuzi panjara Jp-1 polimer sirtli ruhlangan po'latdan $S=4 \times 0.43=1.72 \text{ m}^2$;
 - Fronton etagi (фармак) polimer sirtli ruhlangan po'latdan $t=0.7 \text{ mm}$ - 26pm, $S=8 \times 0.35=2.8 \text{ m}^2$;
- Jalyuzi panjara konstruksiyasiga E-42A ГОСТ 9467-75* elektrodari bilan nuqtali chok qilib payvandlanadi;
- Barcha metall elementlarni GF021 bilan gruntovka qilinib va PF115 emal bilan 2 marta bo'yaladi;
- Barcha yog'och ashyolar yong'inga va zambrug'larga qarshi suyuqliklar bilan ishlov berilsin.
- Tom ishlari QMQ 2.03.10-19 "Tom va tom qoplamalari" me'yoriy hujjatlari asosida amalga oshirilsin.
- Shamollatish darcha konstruksiyasi q. KY.

Tom materiallari sarfi

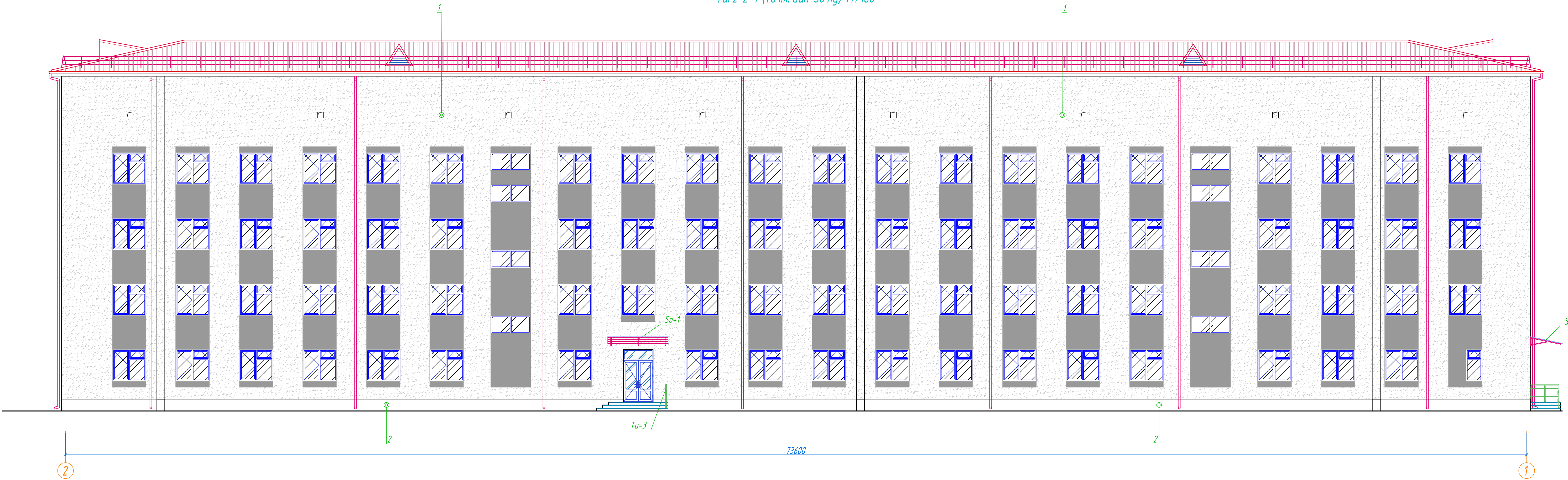
- Ruhlangan po'lat tarnov (водосточный желоб) $t=0.7 \text{ mm}$, kengligi $b=4.16 \text{ mm}$ - 185.8 pm $S_{um}=77.3 \text{ m}^2$;
- Mahkamlash detali (кронштейн) -30 x 3mm qadami 600mm - 310 dona;
- Suv oqizish quvuri: Φ 120mm $t=0.7 \text{ mm}$ - L=17.36 pm -18 dona;
- Suv oqizish quvuri: Φ 120mm $t=0.7 \text{ mm}$ - L=3.5 pm -2 dona
- Quvurni mahkamlash xomuti, qadami 15m -215 dona;
- Tirsak (омбод) -60 dona;
- Tom cho'qqi (конек) - $t=0.7 \text{ mm}$, kengligi $b=312 \text{ mm}$ - 100.06 pm, $S_{um}=31.22 \text{ m}^2$;
- Tom nishabi bo'ylab metall qor tutqichlar o'rnatiladi $b=312 \text{ mm}$ - 169.32pm $S_{um}=52.83 \text{ m}^2$;
- Shamollatish darcha (слуховое окно) tom cho'qqisi - $t=0.7 \text{ mm}$, kengligi $b=312 \text{ mm}$ - 24pm, $S_{um}=7.49 \text{ m}^2$;
- Shamollatish darcha (слуховое окно) yondova - $t=0.7 \text{ mm}$, kengligi $b=500 \text{ mm}$ - 50 pm, $S_{um}=25 \text{ m}^2$;
- Shamollatish darcha si qoplamasi - Profnastil H-35x1000 $t=0.55 \text{ mm}$ - 24 m²;
- Shamollatish darcha (слуховое окно) konstruksiyasi KY q
- Barcha yog'och ashyolar yong'inga va zambrug'larga qarshi suyuqliklar bilan ishlov berilsin.

						AY		
						Qibray tumani Argin tumani tibbiyot birlashmasi binosini ta'mirlash.		
O'zga	Qat son	Varaq	№Hujji	Imzo	Sano	Bolalar kasalxonasi binosi	Bosqich	Varaq
LBA		Re'ziboyev R					IL	5
LBM		Ochilov H						8
Baqardi		Re'ziboyev R						
						Tom rejasi (ta'mirdan so'ng), Tom tavsifnomasi,Shamollatish darchasi Sd-1, Shamollatish darchasi Sd-1.		

Tarz 1-2 (ta'mirdan so'ng) M1:100



Tarz 2-1 (ta'mirdan so'ng) M1:100



Bioklash sxemasi M1:500

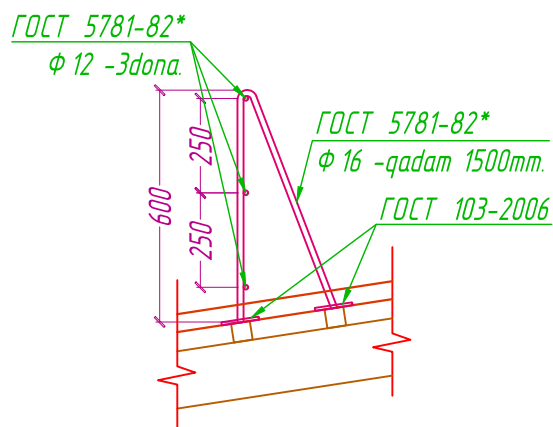


						AY		
						Dibray tumani Argon tumani tibbiyot birlashmasi binosini ta'mirlash		
O'zga	Qat son	Varaq	№Hujji	Imza	Sano	Bolalar kasalxonasi binosi	Bosqich	Varaq
LBA		Re'ziboyev R					IL	6
LBM		Dzhilov H				Tarz 1-2, Tarz 2-1 (ta'mirdan so'ng)		8
Bogardi		Re'ziboyev R						
						MAX ACTIVE		

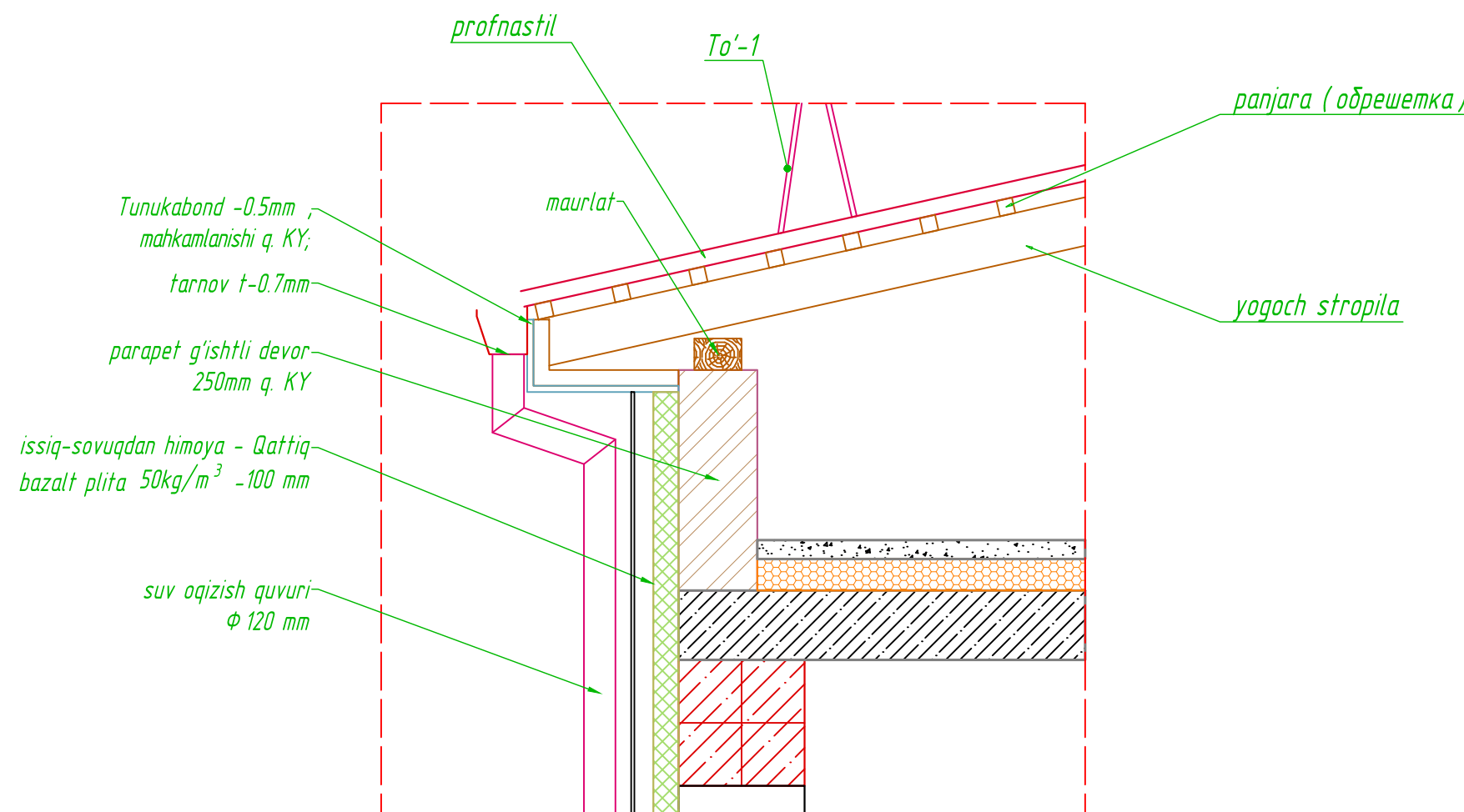


- Barcha metall elementlarni GF021 bilan grunfovka qilinib va PF115 emal bilan 2 marta bo'yaladi.

To'siq To'-1 M1:20

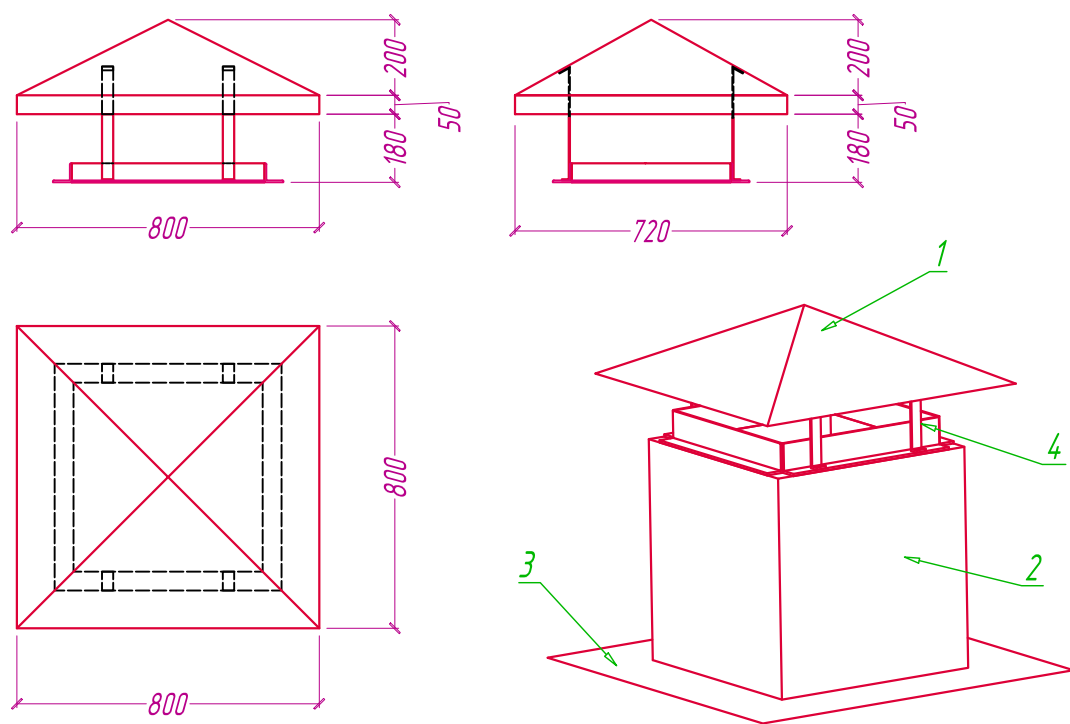


Tugun B M1:20



Shamollatish mo'risi soyaboni Ms-1
M1:20

Ms-1 (11dona)

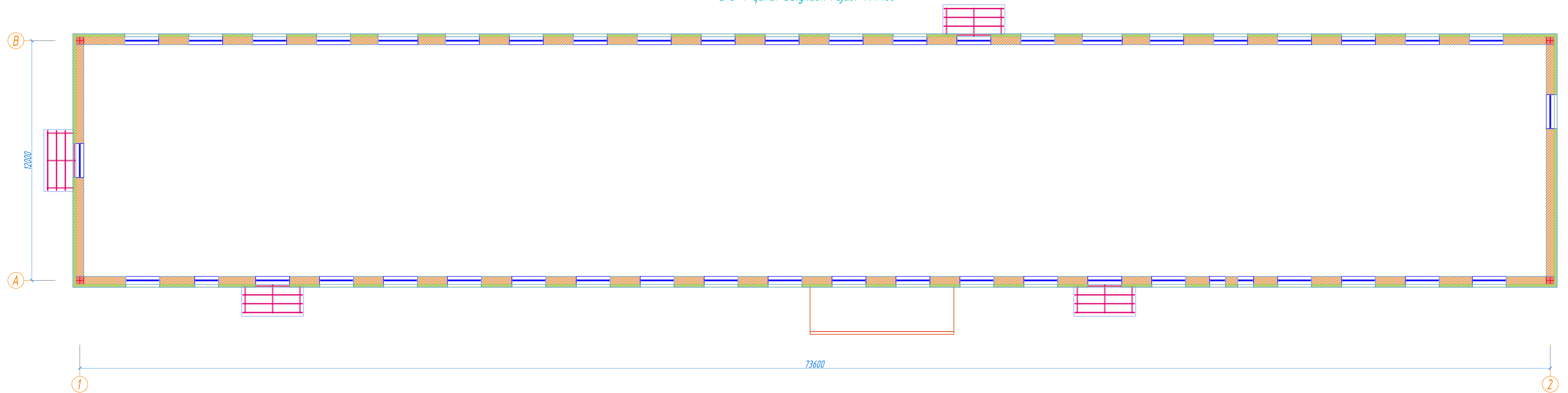
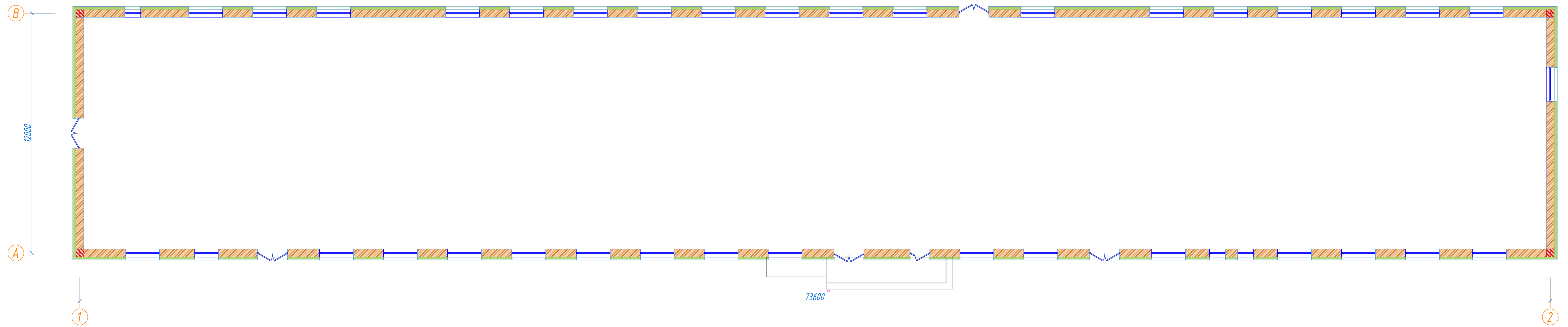


Materiallar sarfi Ms-1

1. Shamollatish mo'risi sayobani Ms-1 polimer sirtli ruhlangan p'olat varaqdan ($t=0.7mm$) yasaldi: $S_{um}=198\text{ m}^2$
2. Shamollatish mo'risi sirt qoplamasi polimer sirtli ruhlangan p'olat varaqdan ($t=0.7mm$) yasaldi: $S_{um}=342\text{ m}^2$
3. Shamollatish mo'risi uchun etak (ϕ apaym) polimer sirtli ruhlangan p'olat varaqdan ($t=0.7mm$) yasaldi: $S_{um}=128\text{ m}^2$
4. Shamollatish mo'risi atirag'a yog'och to'shama, kengligi 300mm : $S_{um}=0.84m^2$ (0.042m²)
5. Tasma 30 x 4mm (ГОСТ 103-2006) uzunligi ~21 m (3.87kg)

Формат А:

2-3-4 qavat belgilash rejasi M 1:100



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:		

AY

Qibray tumani Arg'in tumani tibbiyot birlashmasini ta'mirlash

O'zgi	Daf son	Varaq	NWkuji	Imzo	Sano	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA	Ro'ziyoyev R.					IL	8	8
LBM	Orilov H.							
Baqardi:	Ro'ziyoyev R.							

1-2-3-4 qavat belgilash rejası;