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

Ishchi loyiha

Sport zal va majlislar zali binosini rekonstruksiya qilish uchun

1-Albom

Loyiha tarkibi:

Arxitektura va qurilish yechimi, texnologik qismi, isitish va shamollatish, suv ta'minoti va kanalizatsiya, elektr ta'minoti va past kuchlanishdagi qurilmalar.

"Norma qurilish konsalting" MChJ

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

Andijon - 2026 yil

LBM	To'raboyev Sh.			"Norma qurilish konsalting" MChJ
Texnolog				
Bajardi	Isomiddinov A.			Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish
Bajardi				
Bajardi				

Ishchi chizmalarning asosiy to'plamlari ro'yxati

Belgilash	Nomi	Eslatma
AQ	Arxitektura va qurilish qismi chizmalari	1-Albom
TQ	Texnologik qism	1-Albom
I va SH	Isitish va shamollatish	1-Albom
ST va K	Suv ta'minoti va kanalizatsiya	1-Albom
EY va PK	Elektr yoritish va past kuchlanishdagi qurilmalar	1-Albom

AQ asosiy to'plamining ishchi rasmlari ro'yxati

Varaq	Nomi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumot (boshlandi)	
2	Umumiy ma'lumot (tugadi)	
3	Devor rejasi. Xonalar tavsifi (mavjud).	
4	Qirqim 1-1, 2-2 (mavjud).	
5	Tom rejasi (mavjud).	
6	Devor rejasi (loyihaviy).	
7	Xonalar tavsifi (loyihaviy). Pol uchun xarajatlar jadvali.	
8	Qirqim 1-1, 2-2 (loyihaviy).	
9	Pardadevorni kuchaytirish elementlarning xarajatlar jadvali	
10	Ichki pardozlash ishlari jadvali. Ichki va tashqi pardozlash ishlari.	
11	Metall soyabon Ms1. Xarajatlar jadvali.	
12	Parapet mustahkamlash elementlarini joylashtirish rejasi.	
13	Parapetni mustahkamlash elementlarini joylashtirish rejasi xarajatlar jadvali	
14	Tom rejasi (loyihaviy).	
15	Chordoq to'sinlarini joylashtirish rejasi.	
16	Chordoq to'sinlarini joylashtirish rejasi xarajatlar jadvali.	
17	"A" o'qi 1-7 o'qlar bo'ylab Basalt qoplama yoyilmasi.	
18	"D" o'qi 1-7 o'qlar bo'ylab Basalt qoplama yoyilmasi.	
19	1 o'qda D-A O'qlari bo'ylab chiziqli fasad	
20	2 o'qda D-A o'qlari bo'ylab chiziqli fasad	
21	Tugun 1.Suv yig'ish kanali elementlari uchun xarajatlar jadvali	
22	Issiqlik himoya plitasini shisha dyubel bilan qotirish. 1,2,3,4,5 tugunlar.	
23	Tashqi izolyatsiya. Aksonometrik ko'rinish. A,B tugunlar	
24	Devorlarni izolyatsiyalash bo'yicha ishlar tartibi.	
25	Devorlarni izolyatsiyalash bo'yicha ishlar tartibi.	

Umumiy qism

Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot 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 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 2026.06.30 yil sanasida berilgan ART 1703-1703224-274649 -son loyiha ishlarini bajarish uchun topshiriq va mavjud bino va inshootlarni xozirgi kundagi texnik xolati buyicha Andijon viloyati "Davlat Arxitektura va Qurilish Nazorati" tomonidan 18.05.2026 yil sanasida berilgan TX-107 xulosasiga asosan tayyorlandi.

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

Mavjud binolarning qisqacha tavsifi

Mavjud bino bir qavatli bo'lib, o'lchamlari 32,5x18,0 metr bo'lgan yerto'lasiz. Binoning balandligi poldan shiftgacha 3,35 metr. Sport zalbalandligi 6,0metr va majlislar zali balandligi 5,0metrni tashkil qiladi.

Binoda yo'lak, jismoniy tarbiya o'qituvchisi xonasi, kiyim almashtirish xonasi (B), kiyim almashtirish xonasi(Q), tennis o'ynash xonasi, sport jihozlar saqlash xonasi, sport zali, majlislar zali, yordamchi xona va tennis o'ynash xonasi joylashgan.

Texnik -iqtisodiy ko'rsatkichlar:
Qurilish maydoni - 605,36 m2
Qurilish hajmi - 5 537,55 m3
Umumiy maydoni - 557,19 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.

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana			
						Shifr:		AQ-
						Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich	varaq	varaqlar
							IL	1	25
bajardi		Isomiddinov A.				Umumiy ma'lumot (boshlandi)	"Norma qurilish konsalting" MChJ		

Mavjud bo'lgan tarkibiy elementlarning qisqacha tavsifi

Binoning konstruktiv yechimi qattiq konstruktiv sxema bo'yicha bo'ylama va ko'ndalang devorlari g'ishtdan yoki ramkalardan yasalgan bo'lib, ularni seysmik kamarga o'rnatilgan bir-birining ustiga yopishgan va qoplamali qattiq disk bilan almashtiradi. Bino quyidagi konstruktiv elementlardan iborat:

Poydevorlar - qoniqarli holatda monolit betondan tasmasimon quyilgan.

Ichki va tashqi devorlar - pishgan g'ishtdan qoniqarli holatda. Tashqi ta'sirlardan chok va yoriqlar yo'q.

Tashqi pardozlash ishlari - mayda toshli suvoq ishlari bajarilgan bo'lib, bino perimetri bo'ylab yerdan 0.8-0.9metr balandlikkacha yog'in suvlari va boshqa tashqi ta'sirlar natijasida sho'rlagan, sifatini yo'qotgan, yuqori qismlari qoniqarli holatda, qisman ta'mirtalab.

Ichki pardozlash ishlari - oxak-qum tarkibli oddiy suvoq ishlari bajarilgan, ayrim joylari tashqi ta'sirlardan sifatini yo'qotgan, bo'yoqlari sifatsiz va ta'mirtalab holga kelgan.

Shift - pardozlash ishlari yomon ahvolda, barcha turdagi pardozlash ishlarini ta'mirlash va 100% bo'yash talab qilinadi.

Tomyopma - qovurg'ali yig'ma temir-beton plitalardan, qoniqarli holatda.

Pardadevorlar - pishgan g'ishtdan, qoniqarli holatda.

Sarbastalar - quyma temir-betondan, qoniqarli holatda.

Pollar - reyka, yog'ochdan va betondan.

Deraza romlari - plastik materialda qoniqarli holatda, almashtirish talab etilmaydi.

Eshiklar - MDF dan qoniqarli holatda, almashtirish talab etilmaydi.

Tom - shifer, yog'och konstruksiyada bajarilgan.

Sokol - qum-sement qorishmasidan bajarilgan, qoniqarli holatda.

Bino atrofida yog'in suvlardan saqlovchi to'shama yo'q.

Arxitektura - rejalashtirish yechimi

Rekonstruksiya qilish jarayonida amaldagi talablarga muvofiq rajalashtirildi.

Binoda yo'lak, jismoniy tarbiya o'qituvchisi xonasi, kiyim almashtirish xonasi (b), kiyim almashtirish xonasi (q), sport jihozlar saqlash xonasi, sport zali, majlislar zali, mahsulotlarni saqlash xonasi, pishirish va tarqatish xonasi, bufet joylashgan.

Mavjud bino uchun konstruktiv choralar

Mavjud binoni rekonstruksiya qilish jarayonida quyidagi ish turlari ko'zda tutilsin:

Yangi urilayotgan pardadevorlar gazoblokdan g'ishtga yopishqoqligini oshiruvchi moddalar bilan boyitilgan sement-qum qorishmasida urilsin.

Tashqi pardozlash ishlari - bino perimetri bo'ylab yerdan 1.0metr balandlikkacha suvoq g'ishtgacha to'liq tushirilsin, yangi yuqori sifatli suvoq ishlari bajarilsin, barcha tashqi ko'rinishlarda tekislovchi qatlam bajarilsin, keyin issiq va sovuqdan saqlash uchun yong'inga chidamli G=120kgm3, qalinligi 50mm li BASALT qoplamasidan qoplansin va ustidan gips tarkibli shpaklevka keyin travertin kukunidan suvoq ishlari bajarilsin.

Eshik va deraza yonbag'irlari yuqori sifatli sement-qum tarkibli suvoq ishlari bajarilsin va ustidan sement tarkibli shpaklevka keyin travertin kukunidan suvoq ishlari bajarilsin.

Ichki pardozlash ishlari - yangi urilgan pardadevorlar ustidan oxak-qum tarkibli oddiy suvoq ishlari va sement tarkibli shpaklevka ustidan suvli emulsiya bo'yog'ida 2marta bo'yalsin.

Xona vazifasidan kelib chiqqan holda devor ichki pardozlash ishlari jadvaliga muvofiq 1.60metr balandlikda sirlangan keramik plitkalar bilan qoplansin.

Pollar - Reyka va yog'och pollarni 10% almashtirish talab etiladi.

Tom - manan eskirganligi va amaldagi yong'in xavfsizlik qoidalariga javob bermagani sababli polimer qoplamali profnastilga almashtirish talab etiladi. Yog'in suvlarni yig'ish kanali va Φ150mm bo'lgan tushirish quvurlari o'rnatilsin.

Sokol - metall karkaslarda kabanchik bilan qoplansin.

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

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

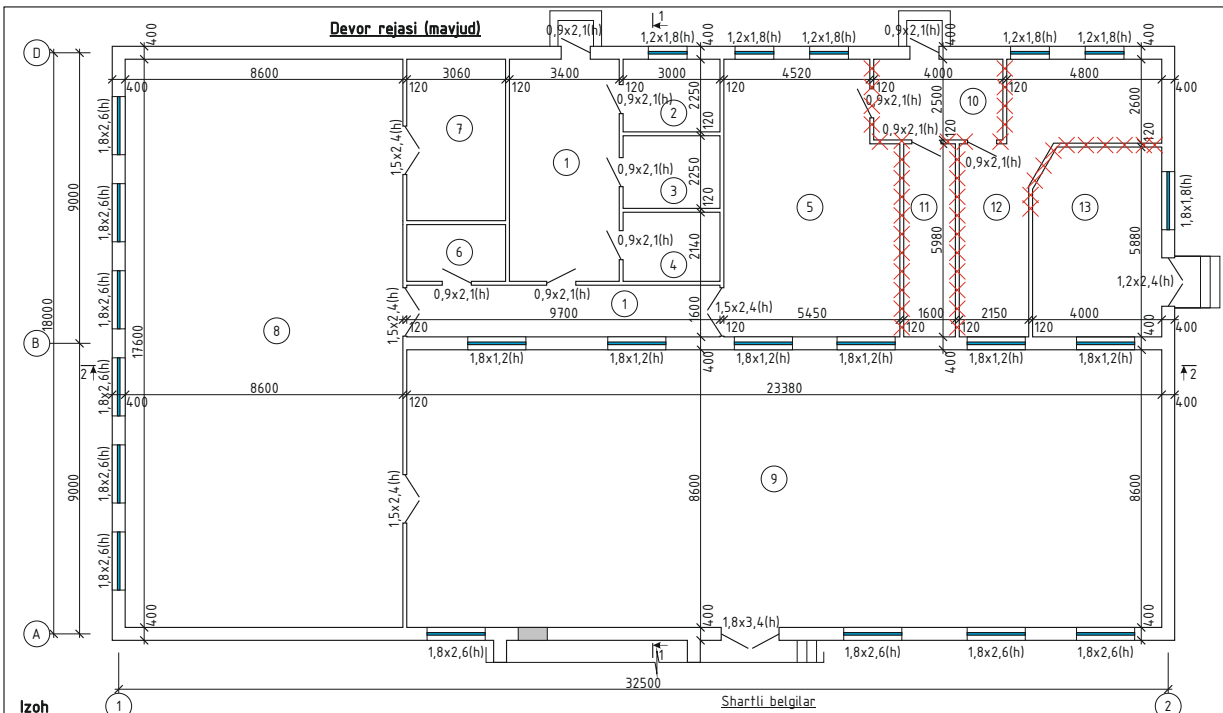
Energiyani tejash maqsadida tuzilmalarni tashqi tomondan o'rab olish

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.

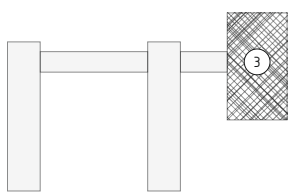
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		Abduxoliqov				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich: IL	varaq: 2 / varaqlar: 25
bajardi		Isomiddinov A.				Umumiy ma'lumot (tugadi)	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

Devor rejasi (mavjud)



Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m^2
1	Yo'lak	39,42
2	Jismoniy tarbiya o'qituvchisi xonasi	6,86
3	Kiyim almashtirish xonasi (B)	6,86
4	Kiyim almashtirish xonasi (Q)	6,53
5	Tennis o'ynash xonasi	44,61
6	Sport jihozlar saqlash xonasi	5,49
7	Sport jihozlar saqlash xonasi	20,56
8	Sport zali	151,9
9	Majlislar zali	201,8
10	Yordamchi xona	10,68
11	Yordamchi xona	9,57
12	Yordamchi xona	25,34
13	Tennis o'ynash xonasi	24,0
	jami	553,62



Izoh

Mavjud plastik derazalar yaroqli xolatda - 73,8m^2

Mavjud MDF eshiklar yaroqli xolatda - 3,6m^2

Mavjud alyumin eshiklar yaroqli xolatda - 42,3m^2

Mavjud beton pol yaroqsiz xolatda - 46,3m^2

Mavjud yog'och pol yaroqsiz xolatda - 211,5m^2

Mavjud keramik pol yaroqsiz xolatda - 117,77m^2

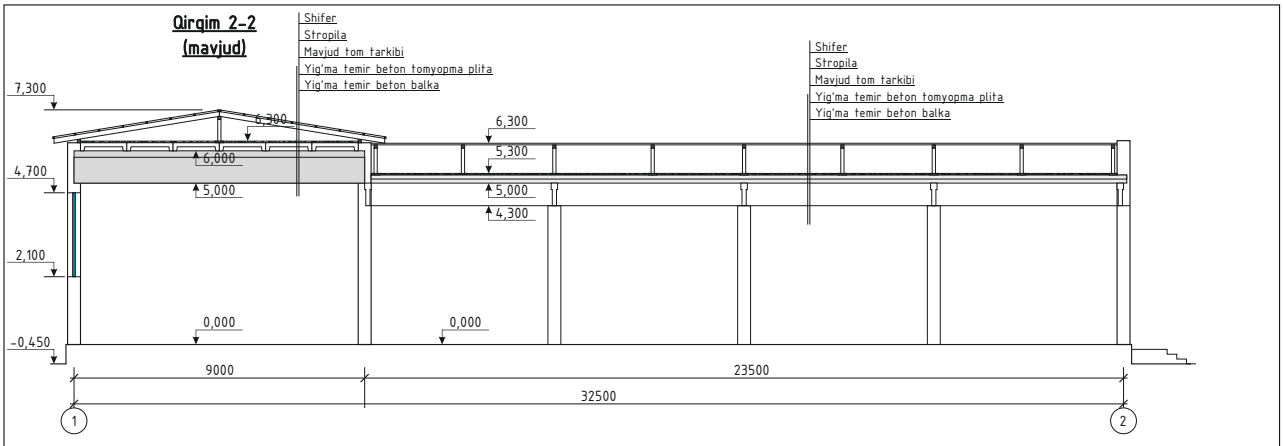
Shartli belgilar

- Mavjud devor yoki pardadevorlarni buzish
- Mavjud devor yoki pardadevordan eshik yoki deraza o'rnini ochish
- Mavjud devor yoki pardadevordan eshik yoki deraza o'rnini to'ldirish

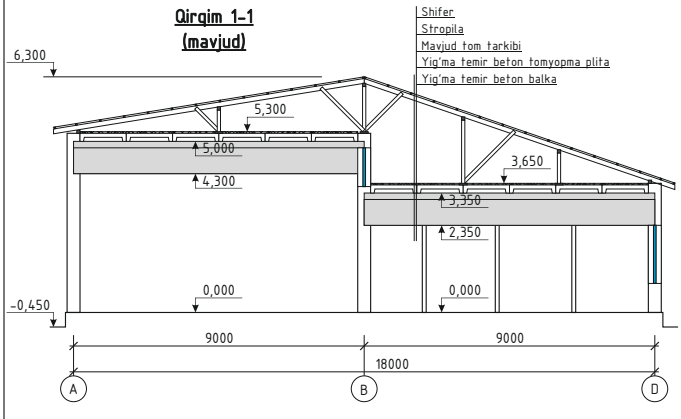
1. Ushbu varaq o'lchov chizmalariga binoan va ITX №107/2026 sonli binoning texnik xolatini tekshirish dalolatnomasi asosida tayyorlandi
2. Qirqim 1-1 AQ- varaqqa qarang.
3. Tom rejasi AQ- varaqqa qarang.

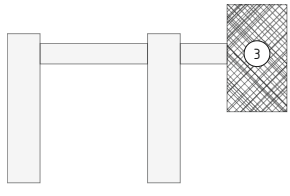
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich: IL	varaq: 3 / varaqlar: 25
bajardi		Isomiddinov A.				Devor rejasi. Xonalar tavsifi (mavjud)	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

Qirqim 2-2 (mavjud)



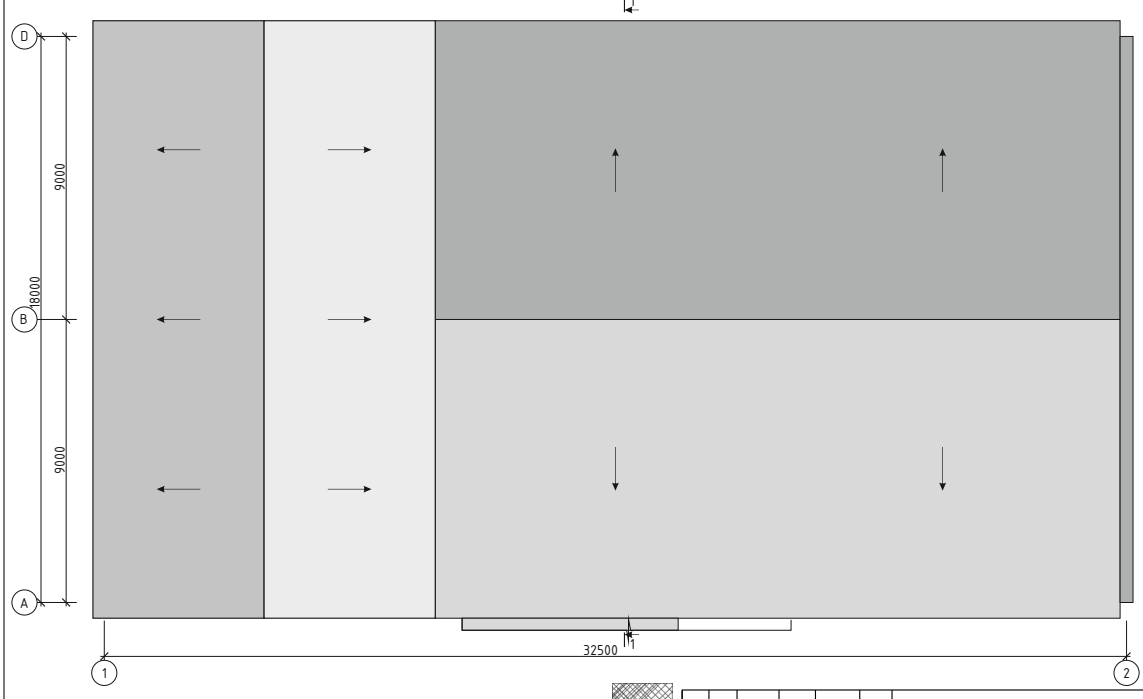
Qirqim 1-1 (mavjud)



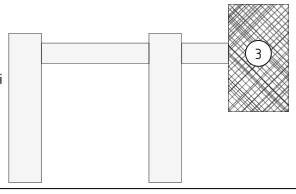


						Shifr:		AQ-
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich: IL	varaq: 4 / varaqlar: 25
bajardi		Isomiddinov A.				Qirqim 1-1, 2-2 (mavjud)	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

Tom rejasi (mavjud)

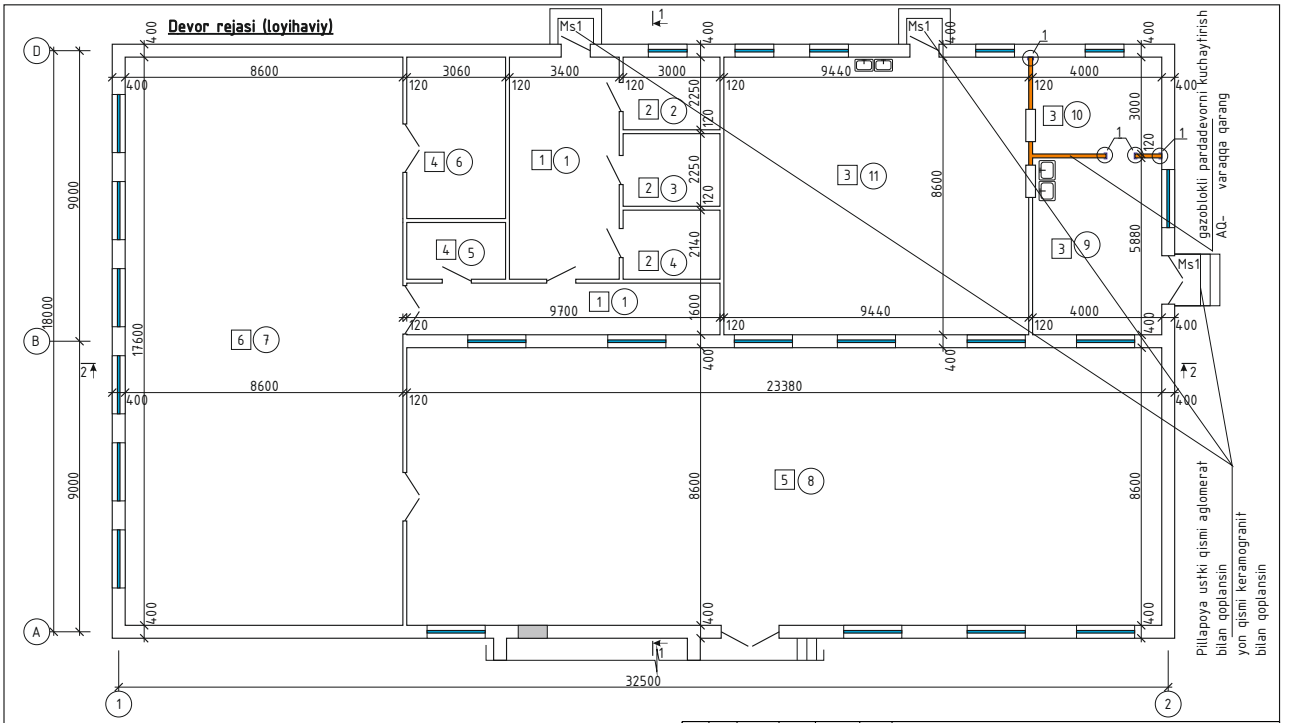


1. Ushbu varaq o'lchov chizmalariga binoan va ITX №107/2026 sonli binoning texnik xolatini tekshirish dalolatnomasi asosida tayyorlandi
2. Devor rejasi AQ- varaqqa qarang.
3. Qirqim 1-1 AQ- varaqqa qarang.



						Shifr:		AQ-
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich: IL	varaq: 5 / varaqlar: 25
bajardi		Isomiddinov A.				Tom rejasi (mavjud)	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

Devor rejasi (loyihaviy)



- Gazoblok pardadevor 22,21m²

1. Qirqim 1-1 AQ- varaqqa qarang.
2. Tom rejasi AQ- varaqqa qarang.
3. Pardozlash ishlari jadvali AQ- varaqqa qarang.
4. Pardadevorlarni kuchaytirish AQ- varaqqa qarang.
5.

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

Shifr: AQ-

Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish

Sport zali va majlislar zali binosi

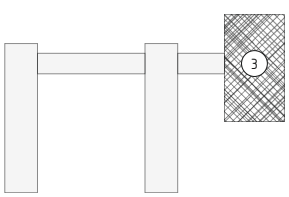
bosqich	varaq	varaqlar
IL	6	25

Devor rejasi. (loyihaviy)

"Norma qurilish konsalting" MChJ

Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m²
1	Yo'lak	39,42
2	Jismoniy tarbiya o'qituvchisi xonasi	6,86
3	Kiyim almashtirish xonasi (B)	6,86
4	Kiyim almashtirish xonasi (Q)	6,53
5	Sport jihozlar saqlash xonasi	5,49
6	Sport jihozlar saqlash xonasi	20,56
7	Sport zali	151,9
8	Majlislar zali	201,8
9	Mahsulotlarni saqlash xonasi	24,12
10	Pishirish va tarqatish xonasi	12,11
11	Bufet	81,54
	jami	557,19



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		15mm-Mramor qoplama 30mm-150markali qum-sement tarkibli styajka 70mm-150markali qatlamlararo qum-sement qorishmasi 50mm-sheben 285mm-60/40 nisbatta Pdt>1,65 t/m³ qilib zichlangan shag'al-tuproq aralashmasi	39,42
			Mramor plintus	3,63m²
2,3,4	2	Д-222	2mm-Relin pol qoplama 3mm-Suyuq (nalivnoy) pol 30mm-150markali qum-sement tarkibli styajka 20mm-penopolistrol issiqlik himoya qatlami GOST 32310-2020 bo'yicha 70mm-150markali qatlamlararo qum-sement qorishmasi 50mm-sheben 275mm-60/40 nisbatta Pdt>1,65 t/m³ qilib zichlangan shag'al-tuproq aralashmasi	20,25
			Plastik plintus	28,58m
9,10,11	3		8mm-Sirg'anmaydigan keramik plitkadan pol qoplama GOST 6787-89 bo'yicha 3mm-Suyuq (nalivnoy) pol 30mm-150markali qum-sement tarkibli styajka 2mm-gidrohimoya suyuq saqichdan 2qavat 70mm-150markali qatlamlararo qum-sement qorishmasi 50mm-sheben 287mm-60/40 nisbatta Pdt>1,65 t/m³ qilib zichlangan shag'al-tuproq aralashmasi	117,77
5,6	4		150 markali qum sement aralashmali to'shama 30mm. Mavjud pol tarkibi	26,05
8	5		Yog'och pol-37mm Mavjud yog'och pol asosi	20,18
7	6		Reyka pol-60mm Mavjud reyka pol asosi	15,19

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

Shifr: AQ-

Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish

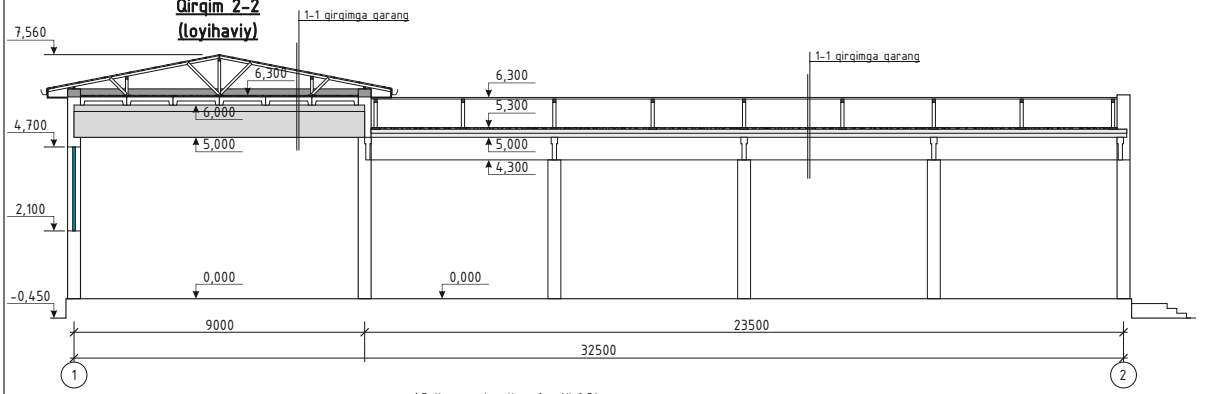
Sport zali va majlislar zali binosi

bosqich	varaq	varaqlar
IL	7	25

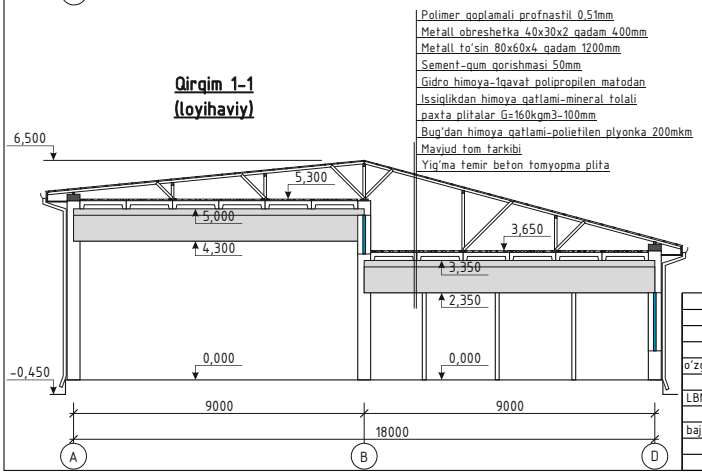
Xonalar tavsifi (loyihaviy)
Pol xarajatlari jadvali

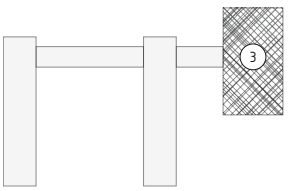
"Norma qurilish konsalting" MChJ

Qirqim 2-2 (loyihaviy)



Qirqim 1-1 (loyihaviy)



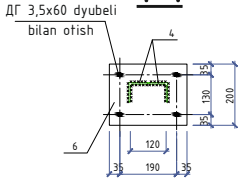


o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich: IL	varaq: 8 / varaqlar: 25
bajardi		Isomiddinov A.				Qirqim 1-1, 2-2 (loyihaviy)	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

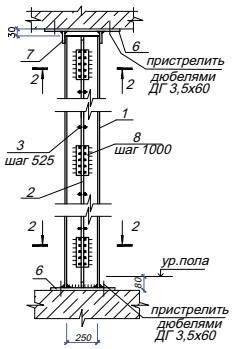
Pardadevorni kuchaytirish elementlarining xarajatlar jadvali

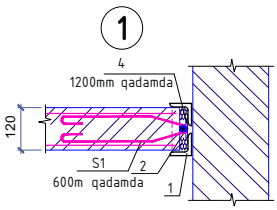
belgi	belgilash	nomi	soni	og'irligi, 1dona, kg	eslatma
1		1-tugun	4	26,12kg	dona
	(1 dona uchun xarajat)	3-tugun			26,12kg
1	GOST8509-93	L40x4 L=3000	2	7,26kg	14,52kg
2	GOST5781-82*	Ф12AIII L=3000	1	2,66kg	2,66kg
3	GOST5781-82*	Ф6AI L=850	6	0,19kg	2,66kg
4	GOST19903-74	-4x130x260	4	1,06kg	4,24kg
5	GOST19903-74	-4x260x200	2	1,63kg	3,26kg
6	GOST19903-74	-4x50x150	2	0,15kg	0,3kg

1-1



2-2





Metall elementlarning ulanishi RSTUz865-98 bo'yicha E42 tipidagi elektrodlar bilan payvandlash orqali amalga oshiriladi. Payvandlanadigan choklarning balandligi elementlarning qalinligidan kam bo'lmasligi kerak.

Birlashtiruvchi metall qismlar va konstruktsiyalar PF-020 GOST 18.186-79 gruntovka va PF-115 markali emal bo'yoqlari bilan 2 marta bo'yang.

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich: IL	varaq: 9 / varaqlar: 25
bajardi		Isomiddinov A.				Pardadevorni kuchaytirish elementlarining xarajatlar jadvali 1 tugun. 1-1, 2-2 kesimlar	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

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
1	Yo'lak	39,42	Suvli emulsiya 2marta	124,16	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Mramor	Eski yog'och polni olib tashlang
2	Jismoniy tarbiya o'qituvchisi	6,86	Suvli emulsiya 2marta	33,02	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Relin	Beton (mavjud)
3	Kiyim almashtirish xonasi (B	6,86	Suvli emulsiya 2marta	33,29	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Relin	Beton (mavjud)
4	Kiyim almashtirish xonasi (Q	6,53	Suvli emulsiya 2marta	28,95	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Relin	Beton (mavjud)
5	Sport jihozlar saqlash xonasi	5,49	Suvli emulsiya 2marta	30,4	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Beton styajka Kraska	Beton (mavjud)
6	Sport jihozlar saqlash xonasi	20,56	Suvli emulsiya 2marta	50,4	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Beton styajka Kraska	Beton (mavjud)
7	Sport zali	151,9	Suvli emulsiya 2marta	275,52	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Sport relin	Yog'och polni 100% olib tashlash
8	Majlislar zali	201,8	Suvli emulsiya 2marta	278,4	Suvli emulsiya 2marta	-	-	-	Yog'och	Yog'och 10% almashtiring Kraska 100%
9	Mahsulotlarni saqlash xonasi	24,12	Suvli emulsiya 2marta	33,24	Suvli emulsiya 2marta	26,84	Keramik sirlangan plita	1600	Keramik sirlangan plita	Eski keramik polni olib tashlang
10	Pishirish va tarqatish xonasi	12,11	Suvli emulsiya 2marta	22,68	Suvli emulsiya 2marta	19,5	Keramik sirlangan plita	1600	Keramik sirlangan plita	Eski keramik polni olib tashlang
11	Bufet	81,54	Suvli emulsiya 2marta	58,68	Suvli emulsiya 2marta	53,61	Keramik sirlangan plita	1600	Keramik sirlangan plita	Eski keramik polni olib tashlang
	Jami	557,19	Suvli emulsiya 2marta	968,74	Suvli emulsiya 2marta	99,95	Keramik sirlangan plita			

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.

ICHKI PARDOZLASH ISHLARI

1. Barcha mavjud devor yuzalari cho'qilansin (nasechka).
2. Barcha loyihalangan devorlar va pardadevorlar sement-qum qorishmasidan suvoq ishlari amalga oshiriladi, so'ngra suvli emulsiya bo'yogida bo'yaladi va ichki pardozlash ishlari ro'yxatiga muvofiq xonalarning maqsadi ko'ra keramik sirlangan plitkalar bilan qoplansin.
3. 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.
4. Zinalarning maydoni va qadamlari aglomerat plitkalar bilan qoplansin. Eski temir to'siqlar yangi zanglamaydigan po'latga almashtirilsin.
5. Pollar - aglomerat, sirg'anmaydigan keramik plitkalar va relindan 2,244,1-2 seriyali 2-son bo'yicha amalga oshiriladi.
6. Mavjud plastik materiallardan tayyorlangan deraza tokchalarini umumiy hajmidan 10%i miqdorida almashtirilsin.

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

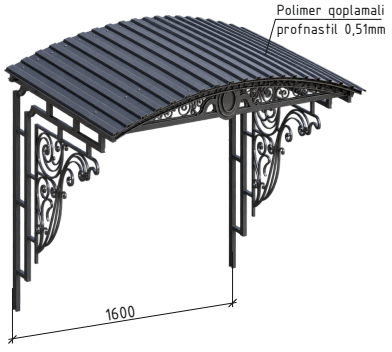
Shifr: AQ-

Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish

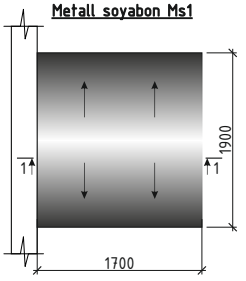
Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich	varaq	varaqlar
	IL	10	25

Ichki pardozlash ishlari jadvali. Ichki va tashqi pardozlash ishlari.

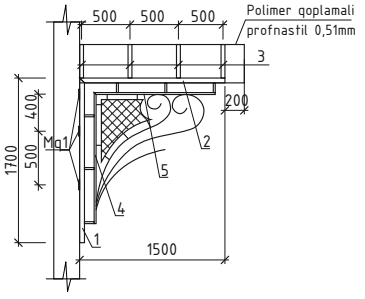
"Norma qurilish konsalting" MChJ



Metall soyabon Ms1



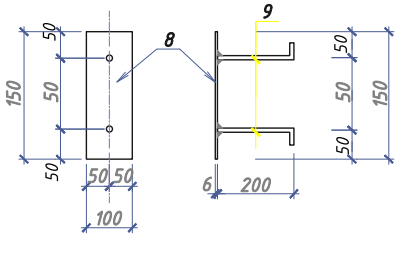
1-1 qirqim



Metal soyabon Ms1 xarajatlar jadvali

belgi	belgilash	nomi	soni	vazni kg	eslatma
		Metall soyabon Ms1	3	54,85	164,55
	(1dona uchun sarf)	Metall soyabon Ms1		54,85	
1	GOST30245-2003	▢ 50x50x2 L=1700	2	4,98	9,96
2	GOST30245-2003	▢ 50x50x2 L=1500	2	4,4	8,8
3	GOST32931-2015	▢ 20x20x2 L=1800	4	1,94	7,76
4	GOST32931-2015	▢ 20x20x2 L=1350	2	1,46	2,92
5	GOST32931-2015	▢ 20x20x2 L=1250	2	1,35	2,7
6	GOST32931-2015	▢ 20x20x2 L=100	12	0,108	1,3
7	GOST2591-2006	■ 10x10 L=umumiy	13	0,785	10,21
		Mahkamlovchi qism Mq1	6	1,6	9,6
8	GOST19903-74	-6x100 L=150	1	0,71	0,71
9	GOST5781-82*	Φ12 A-I L=250	2	0,444	0,888
		Polimer qoplamali profnastil 0,51mm	3,23		m^2

Maxkamlovchi qism MQ1.



LBM	To'raboyev		
bajardi	Isomiddinov A		

shifr: MQ

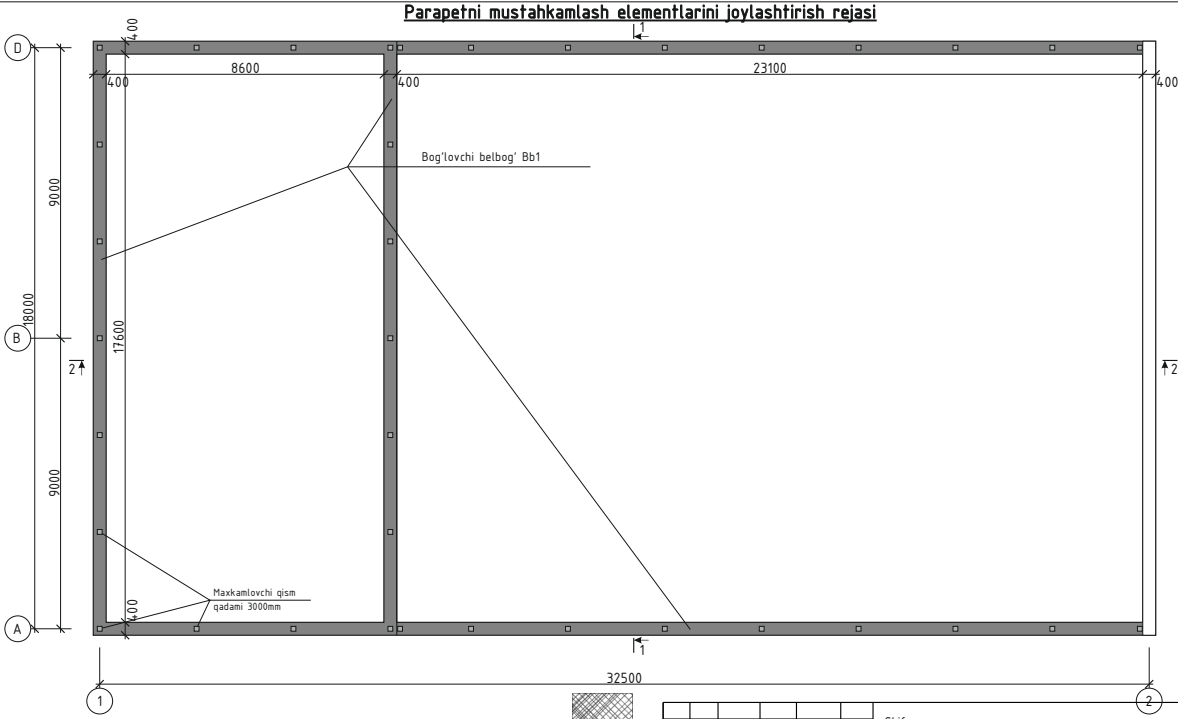
Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish

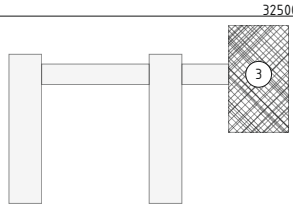
Sport zali va majlislar zali binosi	Bosqich	Sahifa	Sahifadan
	I.L	11	25

Metall soyabon Ms1. Xarajatlar jadvali. 1-1

"Norma qurilish konsalting" MChJ

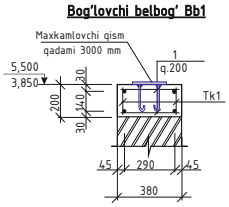
Parapetni mustahkamlash elementlarini joylashtirish rejasi



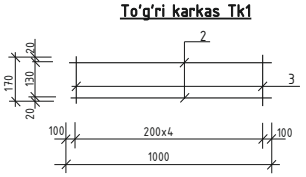


o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich: IL	varaq: 12 / varaqlar: 25
bajardi		Isomiddinov A.				Parapetni mustahkamlash elementlarini joylashtirirsh rejasi.	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

Bog'lovchi belbog' Bb1



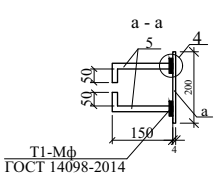
To'g'ri karkas Tk1

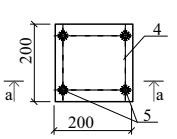


Parapetni mustahkamlash elementlarini joylashtirish rejasi tavsifi

belgi	belgilash	nomi	soni	og'irligi kg	eslatma
Bb1	ushbu varaq	Bog'lovchi belbog' Bb1	100,2		m
Mq1	ushbu varaq	Mahkamlovchi qism Mq1	34		dona
	(1metr uchun xarajat)	Bog'lovchi belbog' Bb1			
Tk1	ushbu varaq	To'g'ri karkas Tk1	2	2,61	5,22kg
1	GOST 5781-82*	Φ6 AI L=370	10	0,082	0,82kg
		B15 sinfli beton	0,08		m^3
	(1metr uchun xarajat)	To'g'ri karkas Tk1			2,61kg
2	GOST 5781-82*	Φ14 AIII L=1000	2	1,21	2,42kg
3	GOST 5781-82*	Φ6 AI L=170	5	0,038	0,19kg
	(1dona uchun xarajat)	Mahkamlovchi qism Mq1			1,96kg
2	GOST 19904-90	t4x200 L=200	1	1,25	1,25kg
3	GOST 5781-82*	Φ12 AIII L=200	4	0,177	0,71kg

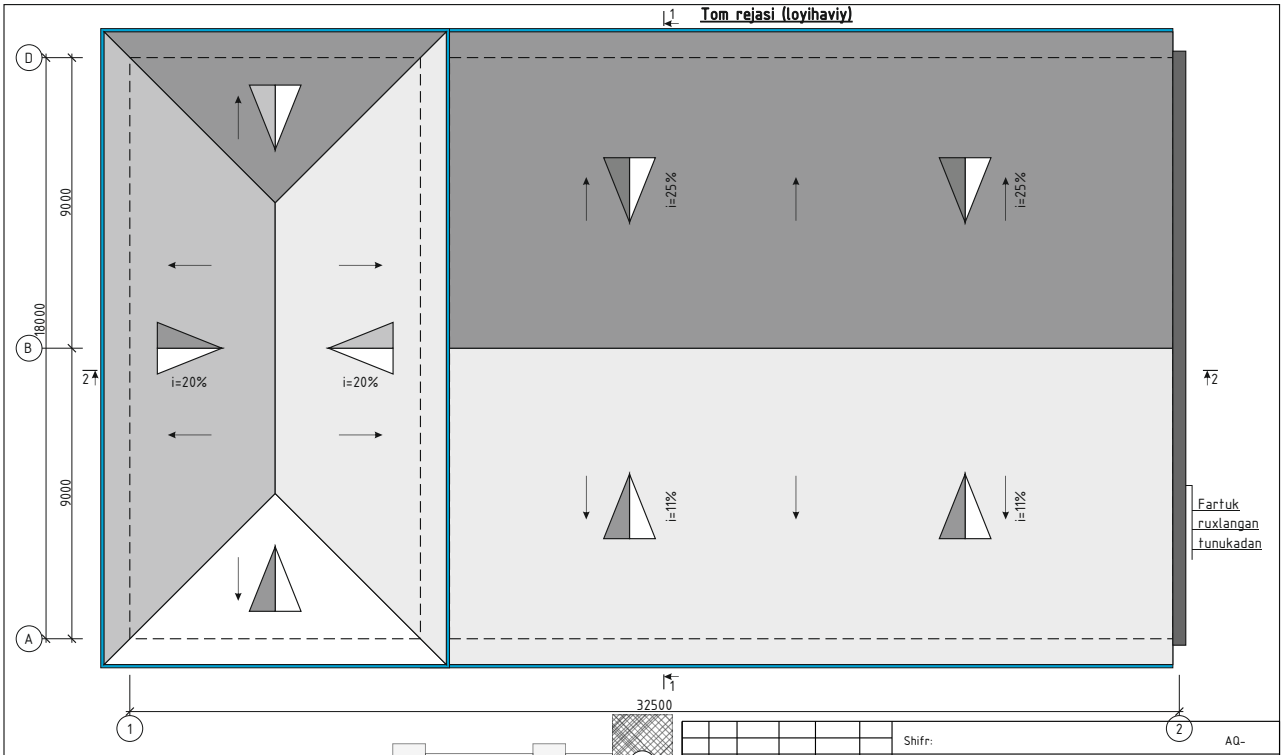
Maxkamlovchi qism Mq1





o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich: IL	varaq: 13 / varaqlar: 25
bajardi		Isomiddinov A.				Parapetni mustahkamlash elementlarini joylashtirirsh rejasi xarajat jadvali	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

Tom rejasi (loyihaviy)



1. Suv yig'ish kanali-107,8m
2. Suv yig'ish kanali qotirish uchun yog'och doska-0,32m³
3. Suv tushirish quvuri-62,0m
4. Fartuk ruxlangan tunukadan-11,16m²
5. Tunukafon-91,63m²
6. Polimer qoplamali profnastil b=0,51mm-687,5m²
7. Qor ushlagich-100,8m

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

Shifr: AQ-

Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish

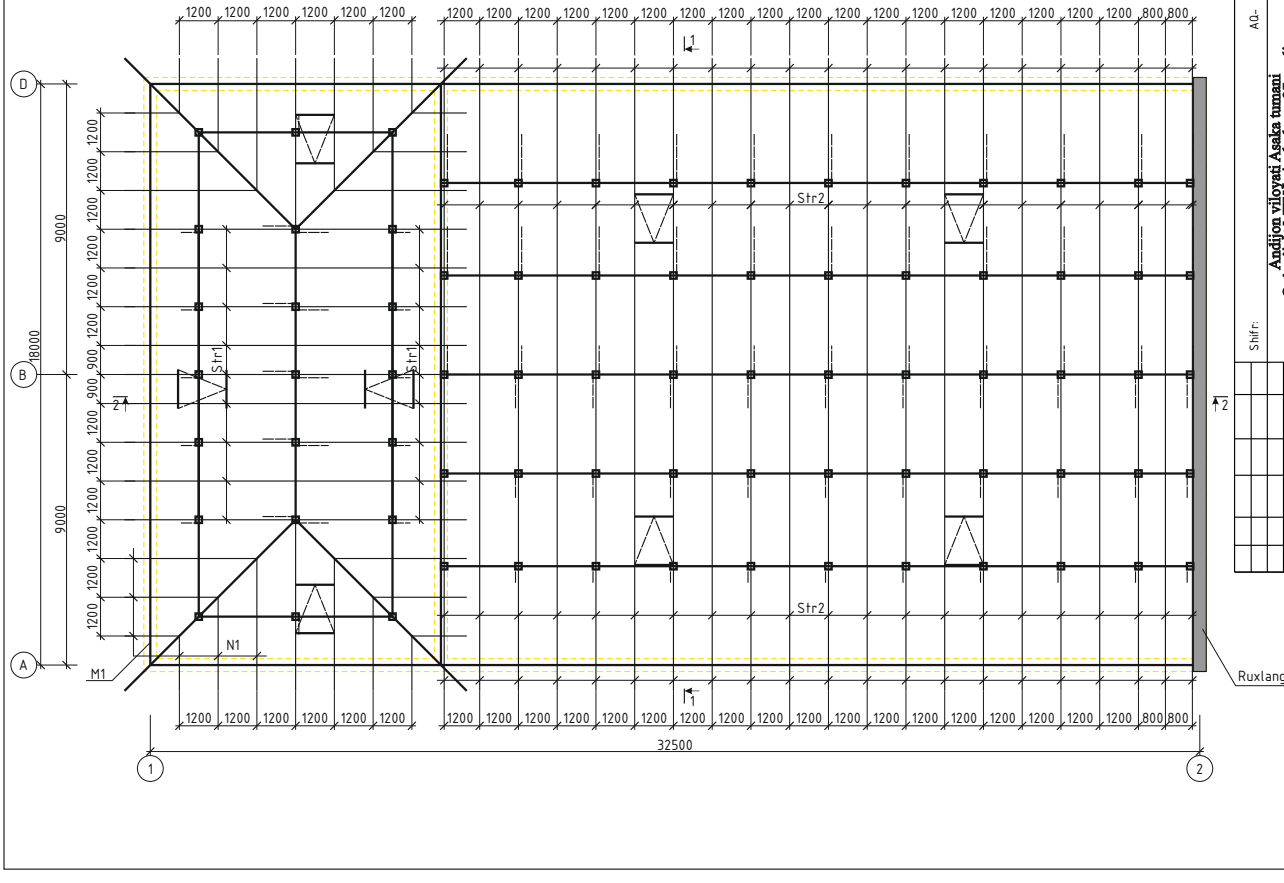
Sport zali va majlislar zali binosi

bosqich	varaq	varaqlar
IL	14	25

Tom rejasi (loyihaviy)

"Norma qurilish konsalting" MChJ

Chordoq to'sinlarini joylashtirish rejasi



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

Shifr: AQ-

Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish

Sport zali va majlislar zali binosi

bosqich	varaq	varaqlar
IL	15	25

Chordoq to'sinlarining joylashish rejasi

"Norma qurilish konsalting" MChJ

Chordoq to'sinlarining joylashish rejasi xarajatlar jadvali

belgi	belgilash	nomi	soni	vazni kg	eslatma
		Ustun U1	58	12,29kg	dona
1	GOST30245-2003	▢ 80x80x4 L=1070	1	9,87	dona
2	GOST19903-74	- 4x100 L=100	1	0,3	dona
3	GOST19903-74	- 6x200 L=200	1	1,88	dona
		Anker bolt M10x100	4	0,06	dona
		Ustun U2	58	7,03kg	dona
4	GOST30245-2003	▢ 80x80x4 L=500	1	4,61	dona
2	GOST19903-74	- 4x100 L=100	1	0,3	dona
3	GOST19903-74	- 6x200 L=200	1	1,88	dona
		Anker bolt M10x100	4	0,06	dona
		Ustun U3	58	11,82kg	dona
5	GOST30245-2003	▢ 80x80x4 L=1020	1	9,4	dona
2	GOST19903-74	- 4x100 L=100	1	0,3	dona
3	GOST19903-74	- 6x200 L=200	1	1,88	dona
		Anker bolt M10x100	4	0,06	dona
		Ustun U4	58	9,06kg	dona
6	GOST30245-2003	▢ 80x80x4 L=720	1	6,64	dona
2	GOST19903-74	- 4x100 L=100	1	0,3	dona
3	GOST19903-74	- 6x200 L=200	1	1,88	dona
		Anker bolt M10x100	4	0,06	dona
		Ustun U5	58	6,57kg	dona
7	GOST30245-2003	▢ 80x80x4 L=450	1	4,15	dona
2	GOST19903-74	- 4x100 L=100	1	0,3	dona
3	GOST19903-74	- 6x200 L=200	1	1,88	dona
		Anker bolt M10x100	4	0,06	dona
		Ustun U6	58	19,02kg	dona
8	GOST30245-2003	▢ 80x80x4 L=1800	1	16,6	dona
2	GOST19903-74	- 4x100 L=100	1	0,3	dona
3	GOST19903-74	- 6x200 L=200	1	1,88	dona
		Anker bolt M10x100	4	0,06	dona
		Stropila Str1	20	46,94kg	dona
9	GOST30245-2003	▯ 80x60x4 L=5400	1	43,04	dona

Chordoq to'sinlarining joylashish rejasi xarajatlar jadvali

belgi	belgilash	nomi	soni	vazni kg	eslatma
10	GOST19903-74	- 4x50 L=210	1	3,3	dona
11	GOST8509-86	∟ 50x5 L=80	2	0,3	dona
		Stropila Str2	21	82,4kg	dona
12	GOST30245-2003	▯ 80x60x4 L=9850	1	78,5	dona
10	GOST19903-74	- 4x50 L=210	1	3,3	dona
11	GOST8509-86	∟ 50x5 L=80	2	0,3	dona
		Stropila Str3	21	84,88kg	dona
13	GOST30245-2003	▯ 80x60x4 L=10160	1	80,98	dona
10	GOST19903-74	- 4x50 L=210	1	3,3	dona
11	GOST8509-86	∟ 50x5 L=80	2	0,3	dona
		Narojnik N1	71,04	580,6kg	m
14	GOST30245-2003	▯ 80x60x4 L=umumiy	71,04	7,97	kg
11	GOST8509-86	∟ 50x5 L=80	48	0,3	dona
		Raskoslar			
R1	GOST30245-2003	▢ 60x60x2 L=1400	10	4,98	dona
R2	GOST30245-2003	▢ 60x60x2 L=710	12	2,53	dona
R3	GOST30245-2003	▢ 60x60x2 L=1430	11	5,09	dona
R4	GOST30245-2003	▢ 60x60x2 L=1240	11	4,41	dona
R5	GOST30245-2003	▢ 60x60x2 L=1010	11	3,6	dona
R6	GOST30245-2003	▢ 60x60x2 L=675	11	2,4	dona
R7	GOST30245-2003	▢ 60x60x2 L=2120	11	7,55	dona
R8	GOST30245-2003	▢ 60x60x2 L=1235	11	4,4	dona
		Mauerlat M1		798,5kg	
M1	GOST30245-2003	▢ 60x60x4 L=umumiy	119,0	6,71	m
		Progon P1		1968,5kg	
P1	GOST30245-2003	▢ 80x80x4 L=umumiy	213,5	9,22	kg
		Obreshetka Ob1		3404,6kg	
Ob1	GOST30245-2003	▭ 40x30x2 L=umumiy	1211,6	2,81	kg
		Shamollatish darchasi ShD1	4	54,0kg	216,0kg
15	GOST30245-2003	▯ 60x60x3 L=1320	2	6,85	dona
16	GOST30245-2003	▯ 60x40x2 L=umumiy	8,0	2,93	dona
17	GOST8645-68	▭ 40x30x2 L=umumiy	6,0	16,86	kg
		Polimer qoplamali profnastil 0,51mm	1,5		m2

Shifr: AQ-

Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish

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

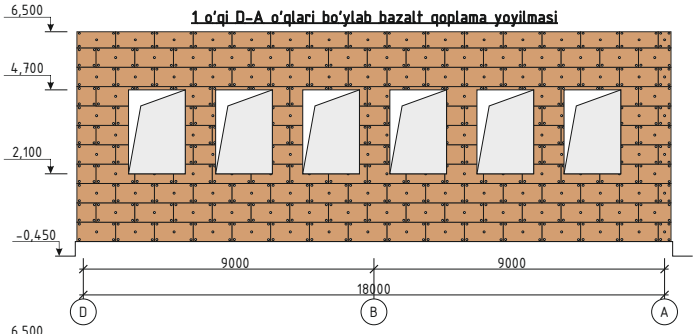
Sport zali va majlislar zali binosi

bosqich	varaq	varaqlar
IL	16	25

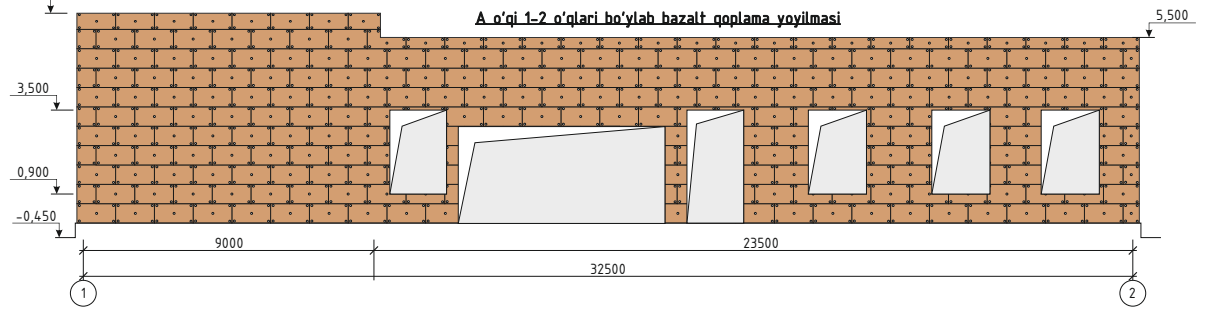
Chordoq to'sinlarining joylashish rejasi xarajatlar jadvali

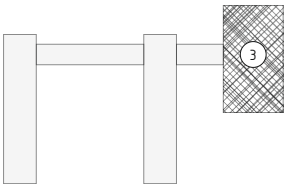
"Norma qurilish konsalting" MChJ

1 o'qi D-A o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi



A o'qi 1-2 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi





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

Shifr: AQ-

Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish

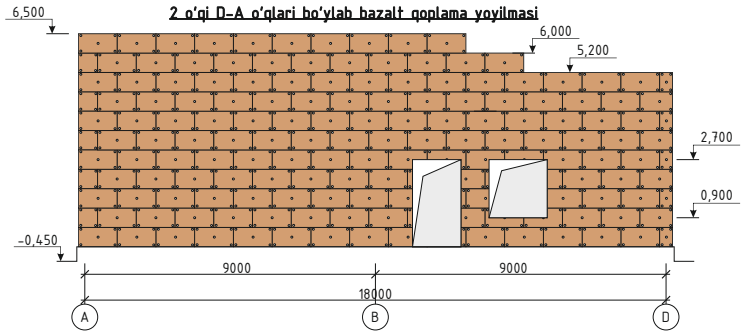
Sport zali va majlislar zali binosi

bosqich	varaq	varaqlar
IL	17	25

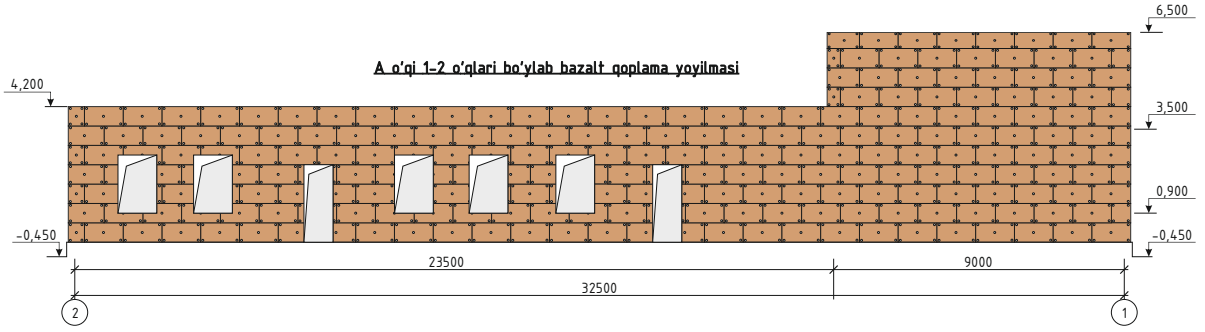
"A" va "D" o'qi 1-7 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi

"Norma qurilish konsalting" MChJ

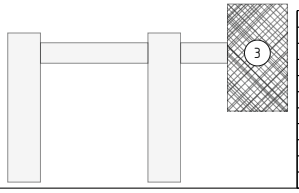
2 o'qi D–A o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi



A o'qi 1–2 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi

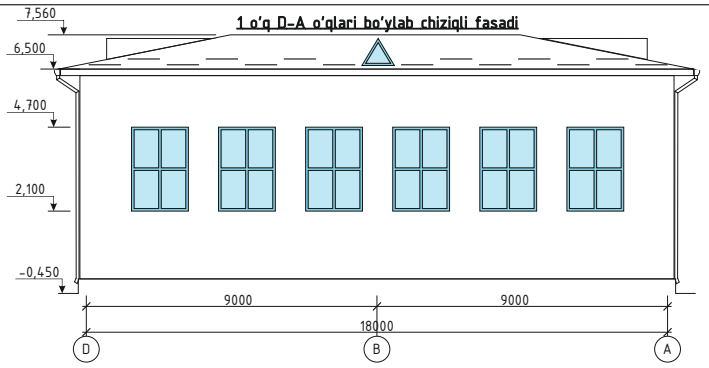


1. Tashqi bazalt qoplama bilan qoplangan maydon – 426,87 m² ni tashkil etadi.
2. Shisha tolali dyubel – 2955 donani tashkil etadi

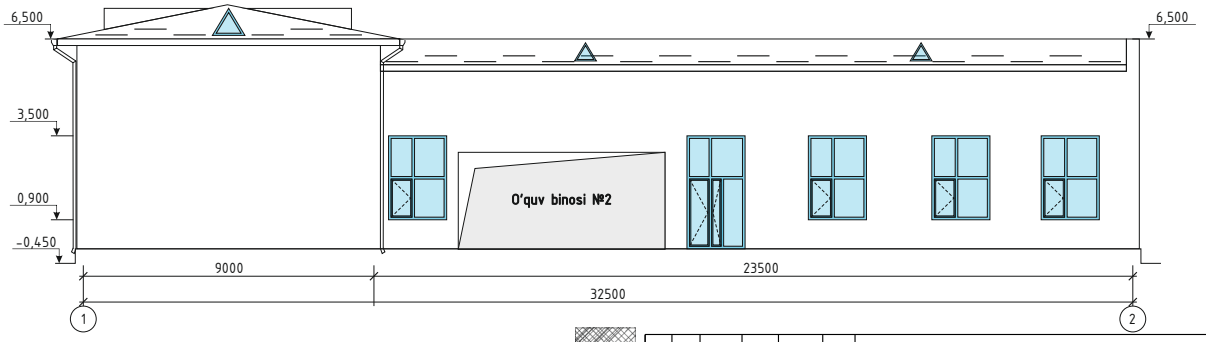


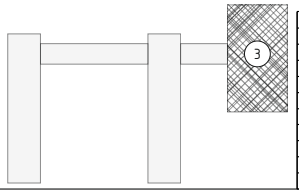
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich: IL	varaq: 18 / varaqlar: 25
bajardi		Isomiddinov A.				"A" va "D" o'qi 1–7 o'qlari bo'ylab bazalt qoplama yoyilmasi	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

1 o'q D–A o'qlari bo'ylab chiziqli fasadi



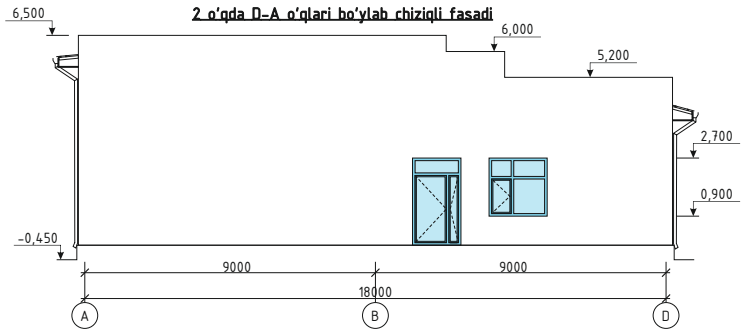
A o'qi 1–2 o'qlari bo'ylab chiziqli fasadi



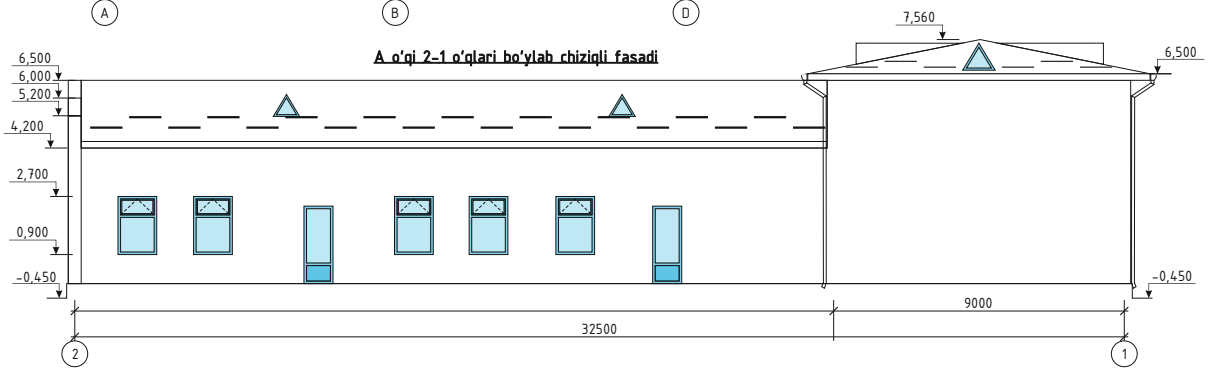


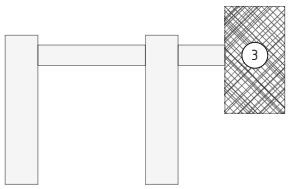
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich: IL	varaq: 19 / varaqlar: 25
bajardi		Isomiddinov A.				1 o'qda D–A o'qlari bo'ylab chiziqli fasad A o'qda 1–2 o'qlari bo'ylab chiziqli fasad	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

2 o'qda D-A o'qlari bo'ylab chiziqli fasadi



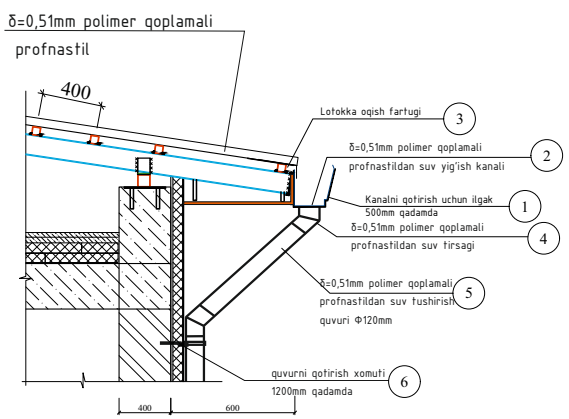
A o'qi 2-1 o'qlari bo'ylab chiziqli fasadi





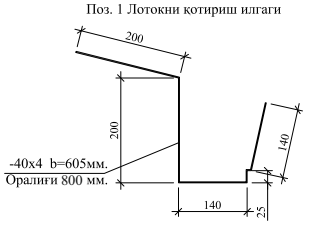
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich	varaq	varaqlar
							IL	20	25
bajardi		Isomiddinov A.				2 o'qda D-A o'qlari bo'ylab chiziqli fasad A o'qda 2-1 o'qlari bo'ylab chiziqli fasad	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

Tugun "1"

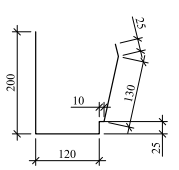


Элементы по кровлям

Поз. 1 Лотокни қотириш илгаги

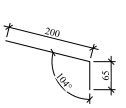


Поз. 2 Галванизли пўлатдан сув лотоги b=510мм. (66,8 метр)



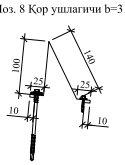
Икки томонлама полимер копламали металл туника қалинлиги 0,7мм. (Элементнинг бир-бирига кийғизилиши 50мм.)

Поз. 3 Сув қочириш копламаси b=265мм.



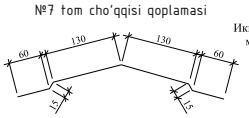
Икки томонлама полимер копламали металл туника қалинлиги 0,7мм. (Элементнинг бир-бирига кийғизилиши 50мм.)

Поз. 8 Қор ушлагичи b=310мм.



Икки томонлама полимер копламали металл туника қалинлиги 0,6мм. Детал узунлиги 3.0 м

№7 том cho'qqisi qoplamasi

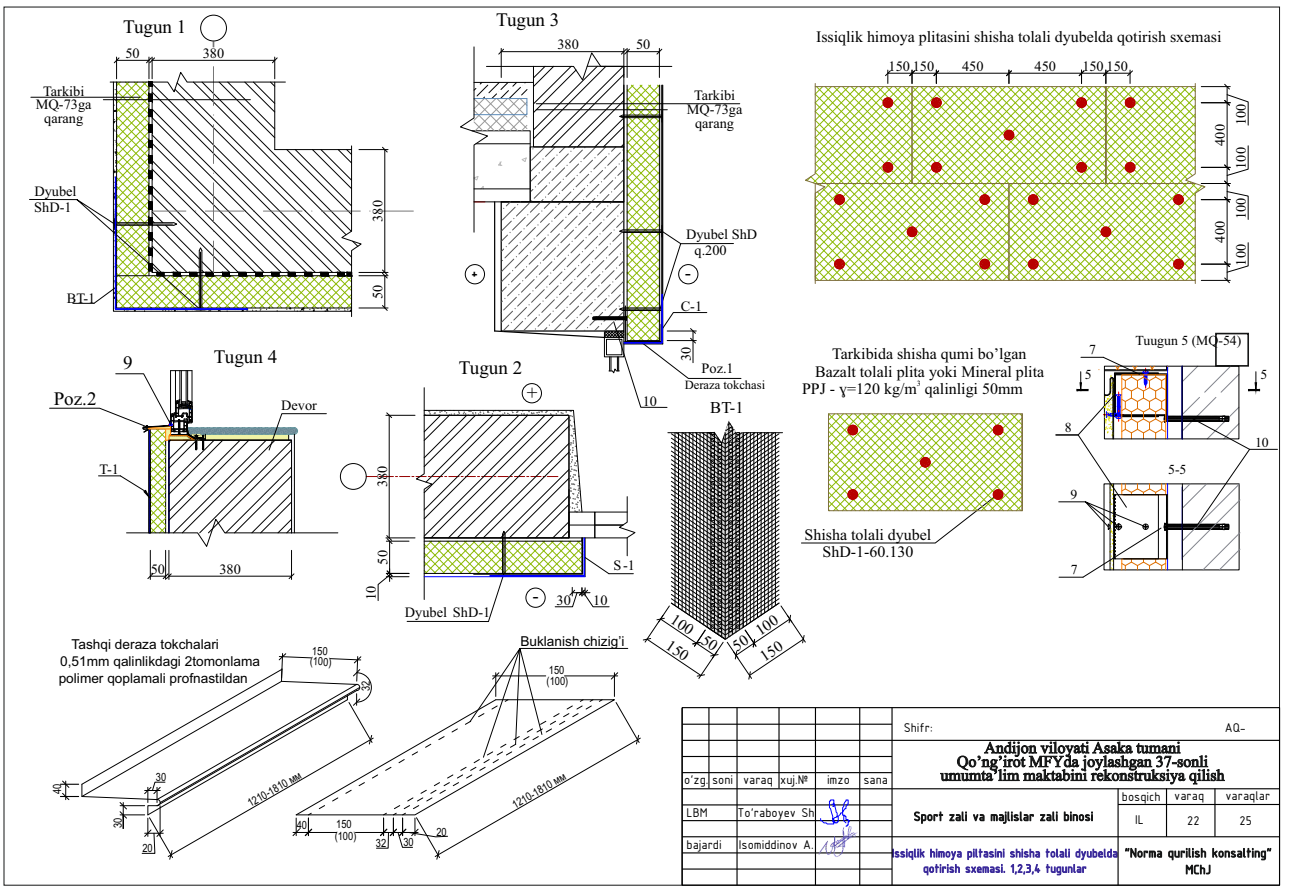


δ=0,51mm polimer qoplamali profnastildan tom cho'qqisi qoplamasi (elementlarning bir-biriga kiygizilishi 50mm)

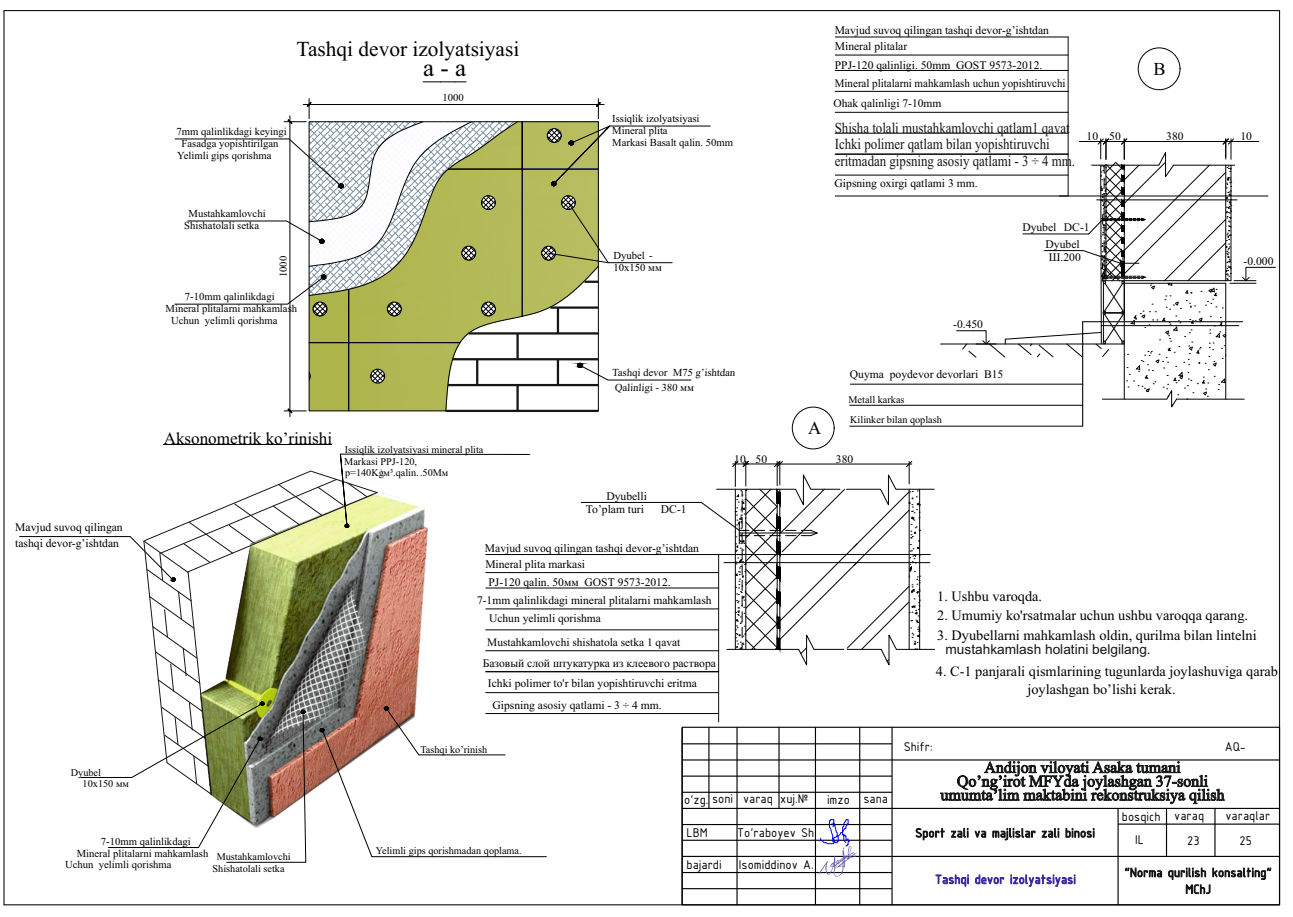
Suv yig'ish kanali elementlari uchun xarajatlar jadvali

№	nomi	Nomlanishi	soni	hajmi birlikda	izoh
1	ishlab chiqaruvchi	lotokni qotirish ilgagi	216		dona
2	ishlab chiqaruvchi	Suv qochirish qoplamasi qalinligi-0.6mm eni-265mm	107,8		m
3	ishlab chiqaruvchi	δ=0,51mm polimer qoplamali profnastildan suv tirsagi	33		dona
4	ishlab chiqaruvchi	quvurni qotirish xomuti	44		dona
5	ishlab chiqaruvchi	δ=0,51mm polimer qoplamali profnastildan tom cho'qqisi qoplamasi	62,3		m

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich	varaq	varaqlar
							IL	21	25
bajardi		Isomiddinov A.				Tugun 1. Suv yig'ish kanali elementlari uchun xarajatlar jadvali	"Norma qurilish konsalting" MChJ	



						Shifr:		AQ-
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich: IL	varaq: 22 / varaqlar: 25
bajardi		Isomiddinov A.				Issiqlik himoya plitasini shisha tolali dyubelda qotirish sxemasi. 1,2,3,4 tugunlar	"Norma qurilish konsalting" MChJ	



						Shifr:		AQ-
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich: IL	varaq: 23 / varaqlar: 25
bajardi		Isomiddinov A.				Tashqi devor izolyatsiyasi	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

“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.

FASADNI PARDOZLASH BAYONOTI.

Pardoz tartibi	Fasad elementlarini nomlanishi	Pardozlash materiallarini nomlanishi	Izoh. Maydoni, m²
1	Devor	1.Mavjud suvoq qilingan tashqi devor-g'ishtdan 2.Qalinligi,50 mmli bazalt tolali plitalar 3.mahkamlashuchun yelimli qorishma 4. mustahkamlovchi shisha tolali setka qoplash. 5. Yelimli gips qorishma 6. Dekorativ “Travertin” suvoq	426,87
2	Eshik va deraza teshiklarining qiyaliklari (откос)	Dekorativ “Travertin” suvoq	25,3
3	Deraza tashqi tokchasi	0.51mm polimer qoplamali profnastildan L=umumiy	25,96m
3	Pillapoya ustki qoplamasi	Aglomerat plitkalari qoplanadi (sirpanmaydiqan)	5,76
4	Pillapoya yon qoplamasi	Keramogranit plitkalari	7,32
5	Sokol	Kabanchik qoplama	46,17
7	Sokol usti tokchasi	0.51mm polimer qoplamali profnastildan L=umumiy	103,0m

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

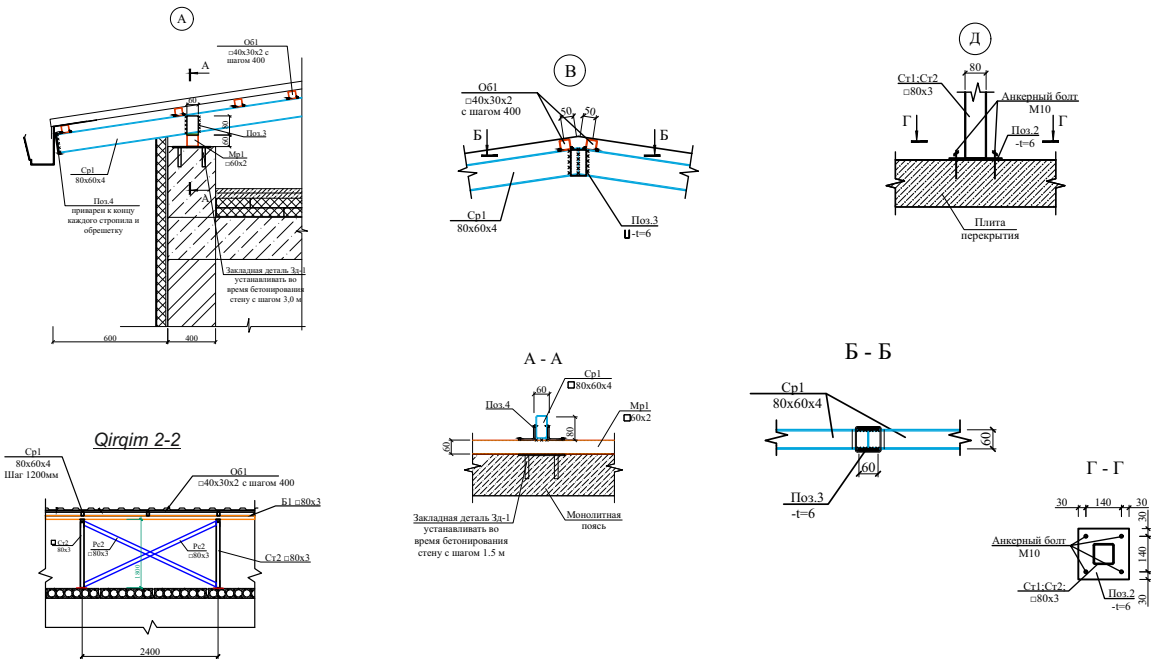
Devorlarning tashqi burchaklari va yon bag'irlari qo'shimcha ravishda butun uzunligi bo'ylab kamida 200-300 mm o'lchamdagi diagonal joylashgan segmentlar bilan mustahkamlanadi.

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.

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				Sport zali va majlislar zali binosi	bosqich: IL	varaq: 24 / varaqlar: 25
bajardi		Isomiddinov A.				Devorni izolyatsiyalash bo'yicha ishlarning tartibi	"Norma qurilish konsalting" MChJ	



Qirqim 2-2

Metall elementlarning ulanishi RSTUz865-98 bo'yicha E42 tipidagi elektrodlar bilan payvandlash orqali amalga oshiriladi. Payvandlanadigan choklarning balandligi elementlarning qalinligidan kam bo'lmasligi kerak.

Birlashtiruvchi metall qismlar va konstruktsiyalar PF-020 GOST 18.186-79 gruntovka va PF-115 markali emal bo'yoqlari bilan 2 marta bo'yang.

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: AQ-		
						Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
LBM		To'raboyev Sh.				O'tish binosi	bosqich: IL	varaq: 25 / varaqlar: 25
bajardi		Isomiddinov A.				Devorni izolyatsiyalash bo'yicha ishlarning tartibi	"Norma qurilish konsalting" MChJ	