

"JAKHON ARCHITECTS" MCHJ

ISHCHI LOYIHA

Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura
bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish

IV TO'PLAM
ISHCHI CHIZMALAR
I KITOB

4,5x15,85 m o'lchamli bino.
(Me'moriy va Qurilish ye'chimlari)

Andijon 2026-yil.

ISHCHI LOYIHA

Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura
bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish

IV TO'PLAM
ISHCHI CHIZMALAR
I KITOB

4,5x15,85 m o'lchamli bino.
(Me'moriy va Qurilish ye'chimlari)

"JAKHON ARCHITECTS" MCHJ tomonidan ishlab chiqilgan.

Raxbar:

 H. Ahmadjonov

LBM:



 A. Qosimov

Andijon 2026-yil.

LBM	Qasimov A.			Buyurtmachi: Andijon viloyati "yagona buyurtmachi xizmati injineriing kompaniyasi" DUK.	"JAKHON ARCHITECTS" MCHJ
Bajardi	Muxiddinov.B			Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish	

ISHCHI CHIZMALARNING ASOSIY TO'PLAMLARI RO'YXATI		
Varoq	Nomlanishi	Eslatma
TX	Ishlab chiqarish texnologiyasi	
AR	Arxitektura yechimlari	
KJ	Konstruksiya yechimlari	
OV	Isitish va shamollatish	
VK	Suv ta'minoti va kanalizatsiya	
EYT, AT, XYS	Elektr yoritish ta'minoti, A'loqa tizimlari, xavfsizlik va yong'in signalizatsiyasi	Albom II
Ma'lumotnoma va biriktirilgan hujjatlar ro'yxati		
Belgilash	Nomlanishi	Eslatma
RST Uz 729-96	Yashash joylari uchun ichki eshiklar	
	Jamoat binolari.	Turi bo'yicha
2.244.1 v. 6, 7	Jamoat binolarining pol tafsilotlari.	Turi bo'yicha
SHNK 2.01.02-04	Binolar va inshootlarning yong'in xavfsizligi	

Umumiy qism

Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish ishchi loyihasi “Jakhon Architects” MCHJ Andijon viloyat filiali loyihalashtirish tashkiloti tomonidan Andijon viloyat hokimligining "Yagona buyurtmachi xizmati" injiniring kompaniyasi tomonidan va loyihalashtirish topshirig'iga asosan ishlab chiqildi. Ishchi loyihani ishlab chiqishda ShNQ2.08.02-09 *, QMQ2.01.03-19 talablari va Andijon viloyati GASN tomonidan berilgan TX- №143-2026 18.06.26 yil mavjud binolarni texnik tekshirish dalolatnomasi qarorlari asosida ishlab chiqildi.

Qurilish joyi haqida ma’lumot

Prokuratura binosi Andijon viloyati paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan. Hududning umumiy – maydoni – 1,82 ga
Qurilish uchun ajratilgan maydon - 0.21 ga.
Seysmik zona 8 ball
Qurilish va iqlim mintaqasi -II.
G'arbda shamol bosimi ustunlik qiladi
Standart qor yuki -0,5 kPa.
Standart shamol yuki -0,35 kPa.
Tashqi havoning harorati -150/C.

Antiseysmik chora-tadbirlar:

Antiseysmik chora-tadbirlar KMK 2.01.03-96 talablariga muvofiq bajarilgan.

Loyiha amaldagi qoidalar va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan. Loyiha binolardan foydalanishda buzg'unchi, portlovchi va yong'in xavfsizligini ta'minlovchi tadbirlarni nazarda tutadi.		
Loyiha bosh muhandisi		Qasimov.A

Asosiy to‘planning ish chizmalar ro‘yxati.

Varoq	Nomlanishi	Eslatma
1	Umumiy ma’lumotlar boshlanishi	AC–1
2	Mavjud devor rejasi M (1:100)	AC–2
3	Mavjud binoni ta’mirdan oldin 1–2 o’qlari bo’ylab fasad ko’rinishi (1:100)	AC–3
4	Mavjud tom rejasi M(1:100)	AC–4
5	Loyihaviy devor rejasi M(1:100)	AC–5
6	Yangi ochilgan eshik va derazalarni mustaxkamlash	AC–6
7	Yangi ochilgan eshik va derazalarni mustaxkamlash (tugashi)	AC–7
8	Спецификация фундаментов	AC–8
9	Devorlarni mustaxkamlash rejasi M (1:100)	AC–9
10	Metall ustun MU, Metal peremichka MP.	AC–10
11	Eshik va deraza elementlaring xususiyatlar	AC–11
12	Экспликация полов	AC–12
13	Ведомость отделки помещений,	AC–13
14	Loyihaviy tom rejasi M(1:100)	AC–14
15	Qirqim 2–2. 3–3. 4–4.	AC–15
16	Tom elementlar joylashuvi, qirqim 1–1.	AC–16
17	Devorlarni izolyatsiyalash bo’yicha umumiy ko’rsatmalar	AC–17
18	Izolyatsiya plitasini mahkamlash sxemasi; Deraza va eshik ramkalarini mustahkamlash sxemasi	AC–18
19	Tugun –1–3.	AC–19
20	Tashqi devorlarni o’rnatish; Drenaj rejasiga misol.	AC–20
21	Tugun – 5	AC–21
22	Mavjud binoni ta’mirdan oldin 1–2 o’qlari bo’ylab fasad ko’rinishi (1:100)	AC–22
23	Kozirok Kz – 1, “A” Tugun.	AC–23
24	Mavjud binoni ta’mirdan oldin 1–2 o’qlari bo’ylab fasad ko’rinishi (1:100)	AC–24

Energiya samaradorlik bo’yicha choralar

Binoning eshiklari uchun ikki oynali bir kamerali energiya tejamkor PVX materiallardan foydalanilgan.

Pol qoplamalarida - issiqlik himoya qatlam sifatida ko’pikli polietilen PPI-M 20 TS 22104734-01:2014 dan tayyorlangan izolyatsiya qo’llanilgan.

Tashqi devor yuzasiga energiya tejamkor bazalt tolali issiqlik ximoya plitalar (PPJ-124-140 kg/m3, qalinligi -50mm) bilan qoplangan.

Binolarning tom qismida tabiiy issiqlik va yorug’likdan foydalangan holda muqobil energiya olish uchun quyosh panellari va suv isitish kollektorlaridan foydalanish ko’zda tutilgan.

Yong’inga qarshi choralari

Loyiha amaldagi qurilish qoidalari va SHNK 2.08.02-09 va SHNK 2.01.02-04 qoidalariga muvofiq ishlab chiqilgan. Binoni yong’inga qarshilik darajasi - II. Funktsional yongin havfi buyicha sinfi -F4.3 Loyihada yong’in to’g’risida avtomatik ravishda ogohlantirish tizimi ko’zda tutilgan. Kabellar va quvurlarni o’rab turgan tuzilmalar orqali yotqizishda yong’inga chidamli materiallardan tayyorlangan gilza taqdim etiladi. Gilza va quvur orasidagi bo’shliqni kamida 15 mm yong’inga chidamli material bilan to’ldiring.

Bino birlamchi yong’inga qarshi vositalar bilan jihozlangan:

Kukun to’ldirilgan o’o’chirish vositalari OP-10A, bochkalar, chelaklar, ilgaklar, boltalar.

Texnik-iqtisodiy ko’rsatkichlar

№	Nomlanishi	O’lchov birligi	Xajmi
1	Umumiy maydon	m ²	60,28
2	Qurilish maydoni	m ²	79,62
3	Binoning qurilish hajmi	m ³	358,29

Mavjud binolarni me’moriy rejalashtirish yechimi

Paxtaobod tumani prokuratura hududida joylashgan mehmonxona binosi.

1 qavatli MIB qorovulxona binosi - to’rtburchak shaklda bo’lib o’lchami 15.85x4.5 m. xonalar balandligi poldan shiftgacha 3,0 m.

oshxona binosida - kutish zali, qorovul xona, fuqorolardi qabul qilish xonasi, tambur va xojaxtona joylashgan.

Chiqish eshiklari va zinapoyalar yong’in va zilzilada evakuvatsiya talablari asosida joylashtirilgan.

Konstruktiv yechim

I.Mavjud binoning strukturaviy elementlarning qisqacha tavsifi.

Mavjud binoning konstruktiv yechimlari QMQ 2.01.03-19 «Zilzilaviy hududlarda qurilish» 3.1 jadvali 4 bandi ikkinchi (b) qismiga asosan qo’lda gisht terishda II darajaga mansub bo’lgan kompleks konstruksiyaga to’g’ri keladi. Bino hisobiy seysmikligi -8 ball.

Binolar quyidagi konstruktiv elementlardan iborat:

Poydevorlar - tasmasimon quyma temir-beton poydevorlar.

Devorlar - mustaxkamligi M75, qalinligi 380mm bo’lgan g’isht devorlar balandligi bo’ylab 525mm qadamda SG1 simto’rlar bilan mustahkamlangan.

Parda devorlar - mustaxkamligi M75, qalinligi 120mm bo’lgan g’isht devorlar balandligi bo’ylab 525mm qadamda SG1 simto’rlar bilan mustahkamlangan.

Tom yopmalar - yog’och to’sindan qilingan

Pollar- parket pol, keramik plitka pollardan iborat.

Deraza romlari - PVX materiallardan tayyorlangan.

Eshiklar - yog’och materiallardan bajarilgan.

Tom qoplama - chordoqli, shamollatiladigan, yog’och konstruksiyalaridan, tom qoplama profnastildan bajarilgan. Issiqlik himoya qatlami sifatida yengil tosh zarralari (keramzit) qiyalik xosil qilgan xolda ustidan simto’ri bilan beton to’shama, so’ng issiq saqich bilan qoraqog’oz amalga oshirilgan.

Ichki pardoqlash - shift va ichki devor yuzalari shpaklyovka qilinib so’ngra emulsiya bo’yog’ida bo’yalgan.

Tashqi devor - sement-qum qorishmali suvoq va ustidan emulsiyali bo’yoq qilingan.

Poypesh - sement qorishmali suvoq ustidan keramik plitka qilingan.

Mavjud binolarni ta’mirlash uchun konstruktiv chora-tadbirlar

Loyihada quyidagi ishlar ko’zda tutilgan:

Binoning xonalar joylashuvi qayta ko’rib chiqildi.

Binoning mavjud eski shpaklyovka tozalanib, yangi shpaklovka ustidan akril tarkibli rangli suv emulsiya bo’yalsin. Mavjud shamollatish kanallari tozalanadi va panjaralar o’rnatiladi. Hojathona devorlariga 1500mm balandlikda yuvinish xonalarida esa 1800mm balandlikda sirlangan keramik plitkalar yopishtiriladi, qolgan qismlar moyli bo’yoqda 2 marta bo’yaladi, yuqori qismlari suvli emulsiya bo’yog’ida bo’yaladi. Shift qismidagi orayopma choklari sement-qum qorishmada to’ldirilib, shpaklyovka qilinadi, so’ng suvli emulsiya bo’yog’ida bo’yaladi. Ichki devor yuzalari chang va eski shpaklyovka qoldiqlaridan tozalanib, yangi shpaklyovka qilinadi, so’ng suvli emulsiya bo’yog’ida bo’yaladi.

Binoning tashqi devorlari yuzalari mavjud emulsiya va changlardan tozalanib yelimli qorishma asosda bazalt tolali issiqlik ximoya plitalar (PPJ-120-140 kg/m3, qalinligi 50mm) qoplanadi, ustidan shisha tolali to’rt bilan yelimli qorishma bajariladi, so’ngra dekorativ “Travertin” suvoq qilinadi.

Eshiklar- amaldagi na’munaviy loyihalarga muofiq MDF va PVX metal plastik eshiklarga almashtiriladi.

Vitrajlar - alyumin profillardan individual tayyorlangan.

Deraza tokchalari - tashqi tokchalari ikkala tomoni polimer qoplamali qalinligi 0.7 mm metal tunika bilan qoplangan.

Deraza va eshik yonlari (otkos) - yaxshilangan sement-qum aralashmali suvoqda suvalgan.

Zinapoya to’siq panjaralari - balandligi h=1.2m zamonaviy to’siq panjaralariga almashtiriladi.

Pollar - xozirda yaroqsiz taxta pollar olib tashlanib, avvaldan mavjud pol qoplamalari va tekisloychi qatlamlari 50mm gacha ko’chirib olib tashlanadi, barcha pol satxlari bir-xil tenglanadi, so’ngra amaldagi na’munaviy loyihalarda keltirilgan pol qoplamalar (PVX relin, tabiiy marmar va keramik plitkalar) tarkibi bo’yicha qayta qilinadi. Hojathonalarda xonaning chekka burchagida trap qiyalik bilan ko’zda tutilsin.

Tashqi devor atrofi to’shamasi (otmostka) - bino perimetri bo’ylab beton yo’lakcha bajariladi, kengligi 1000mm, qalinligi 100 mm, nishobligi 3%.

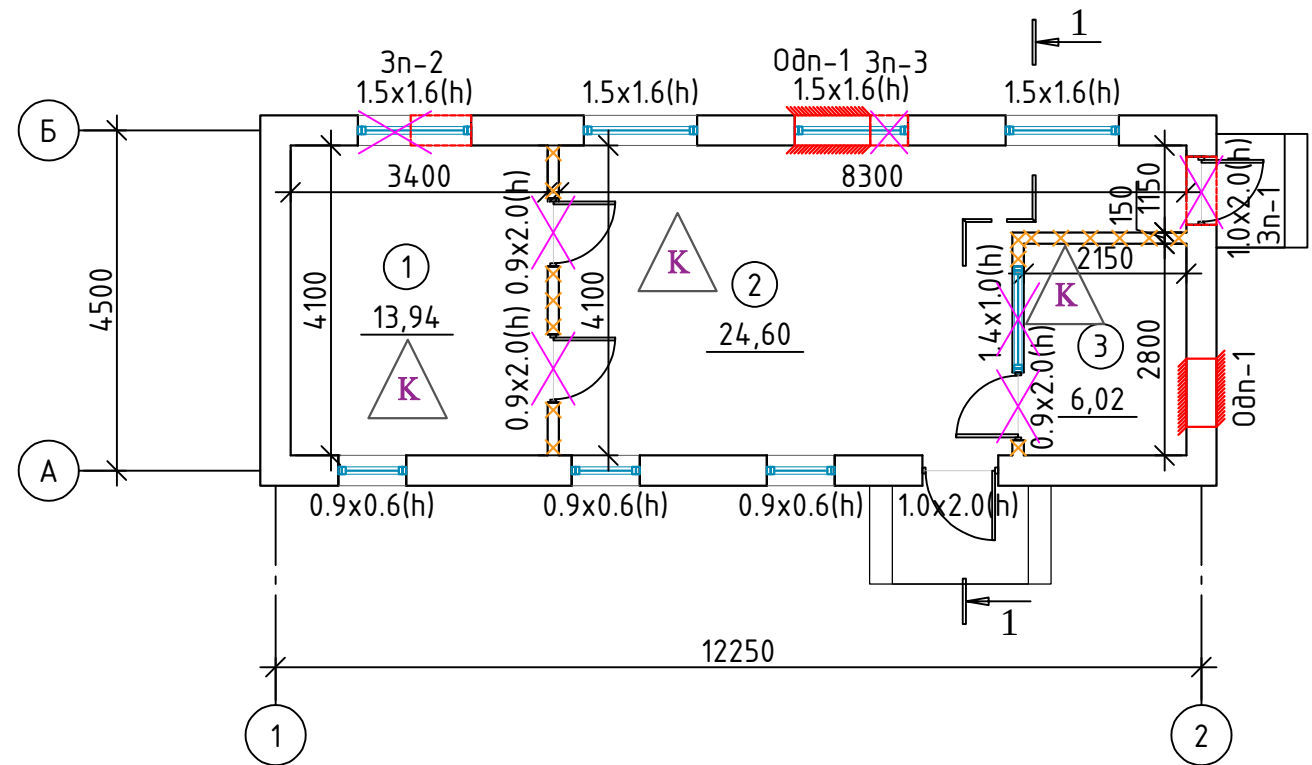
Poypesh - ekstruziyalangan penapolisterol issiqlik ximoya qatlami, ustidan tarkibida rabitsa sim to’ri bo’lgan sement-qumli yaxshilangan suvoq qilinib granit bilan qoplanadi.

Loyiha joriy KMK, TXga muvofiq yakunlandi.

						Shifr: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexuji.	Imzolar	Sana	M.I.B qorovulxonasi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A					IL	1	24
Bajardi.		Muxiddinov.B							
						Umumiy ma'lumotlar	"Jakhon Architects" MChJ		

Инб. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инб. №	

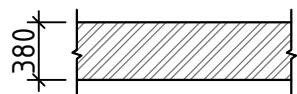
Mavjud devor rejasi M(1:100)



Xonalar qaydnomasi

Tartib raqami	Nomlanishi	Maydoni m ²
1	Xona	13.94
2	O`tish yo`lagi	24.60
3	Qorovul xonasi	6,02
	Jami:	44.56

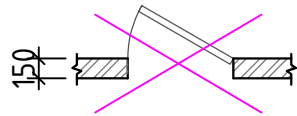
Shartli belgilash



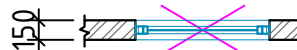
- Mavjud tashqi devorlar 380 mm qalinlikdagi pishgan g`ishtdan qilingan.



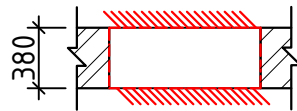
- Qalinligi 150 mm gipsokarton pardevorlarni demontaj qilish.



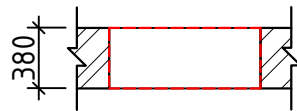
- Alyumin eshik bloklarini demontaj qilish



- Alyumin deraza bloklarini demontaj qilish



- Mavjud devorda deraza va eshik o`rinlarini ochish 2.89 m2 / 1.156 m³



- Mavjud devorda deraza va eshik o`rinlarini yopish 4.81 m2 / 1.924 m³

Eslatmalar



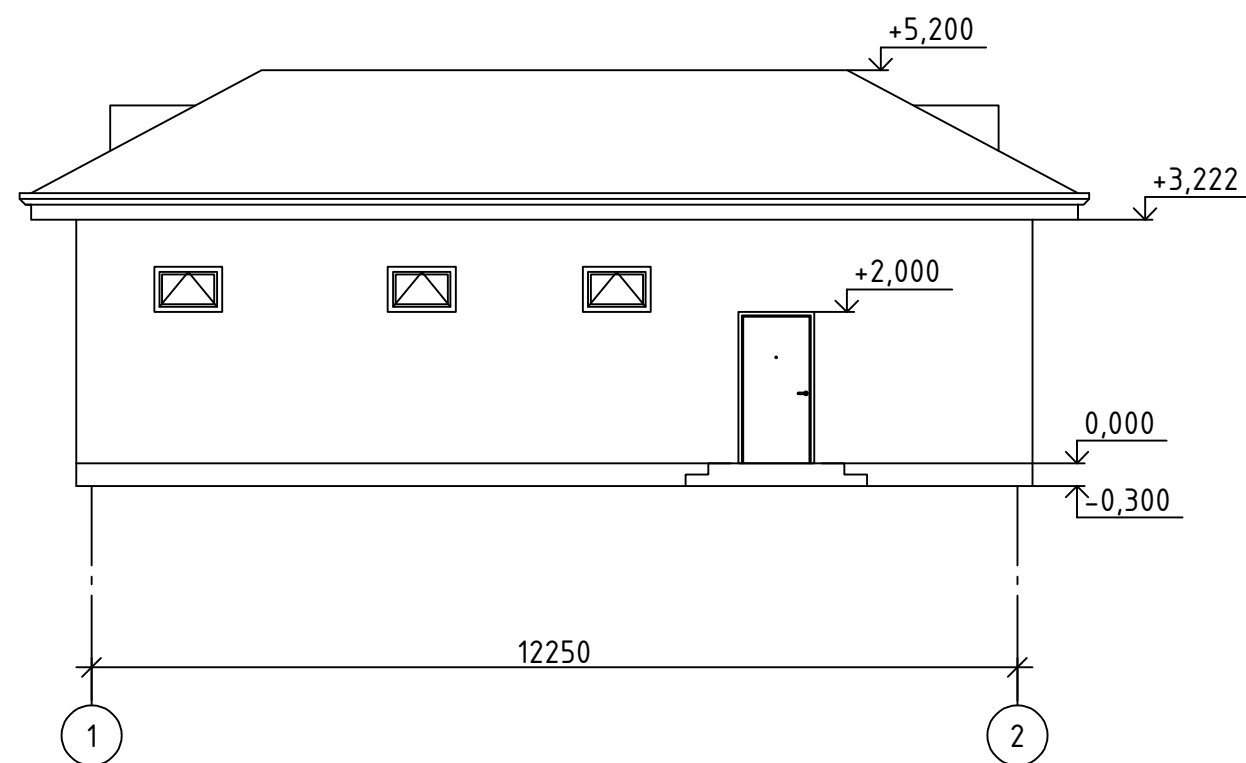
-Mavjud zamin qoplamalarini demontaj qilish: Keramika pol - 44.56 m²

Eslatmalar:

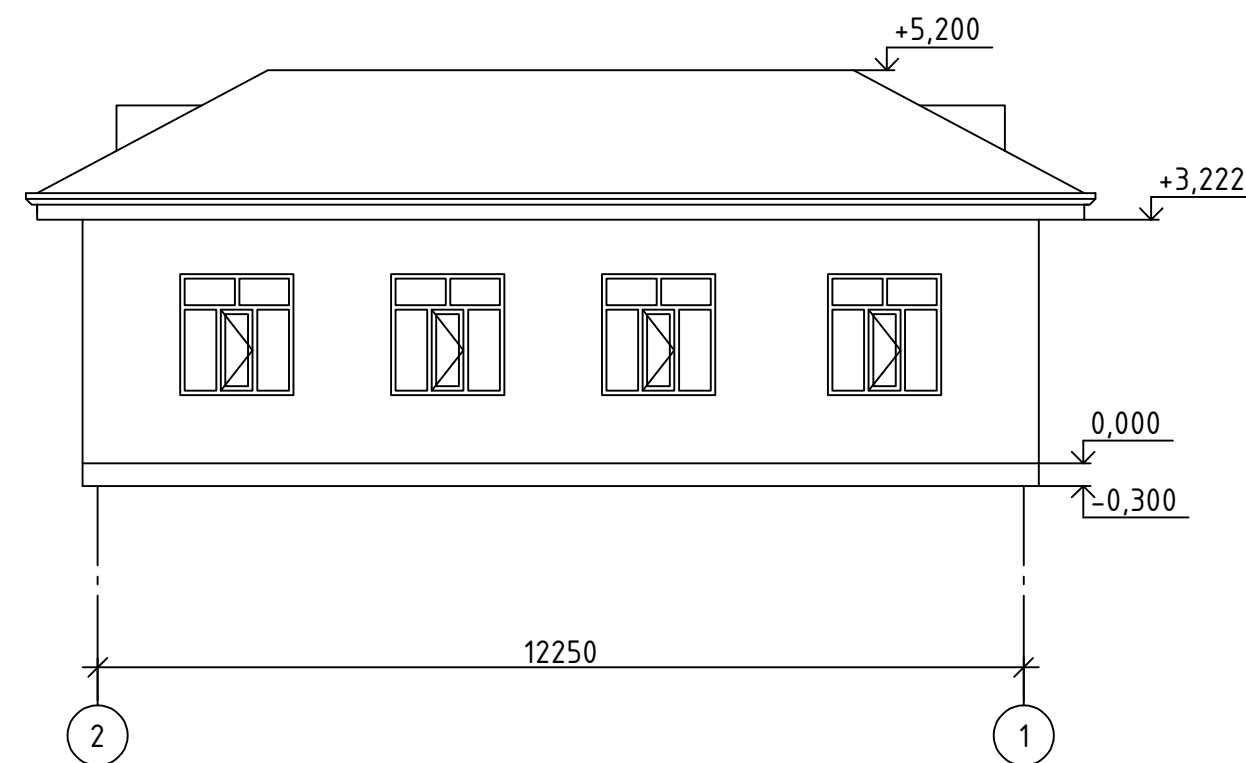
- Alyumin eshiklarni demontaj qilish - 7.40 m².
- Alyumin oynalarni demontaj qilish - 6.20 m²
- 150 mm qalinlikdagi 2-tomonli gipsokarton pardevorlarni buzish - 21.14 m².

						Shifr: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	M.I.B qorovulxonasi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A					IL	2	24
Bajardi.		Muxiddinov.B							
						Mavjud devor rejasi M (1:100)	"Jakhon Architects" MChJ		

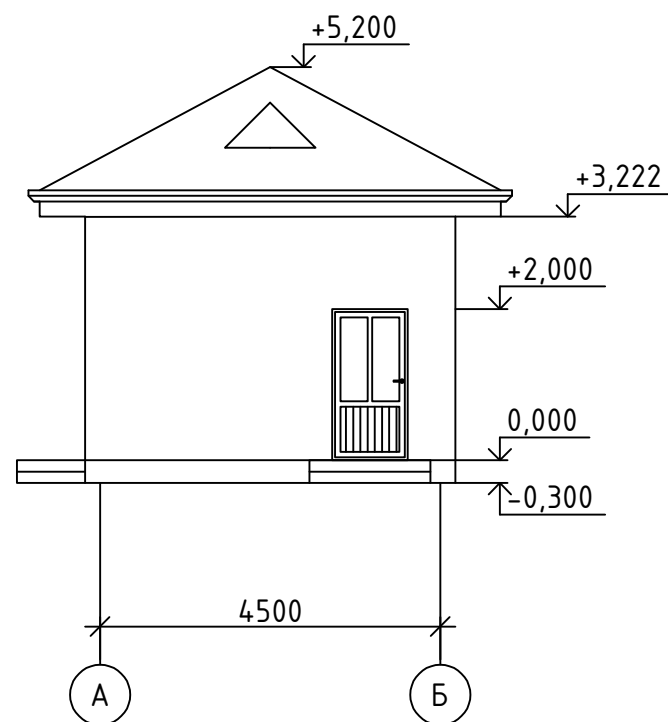
Mavjud binoni ta'mirdan oldin 1-2 o'qlari
bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



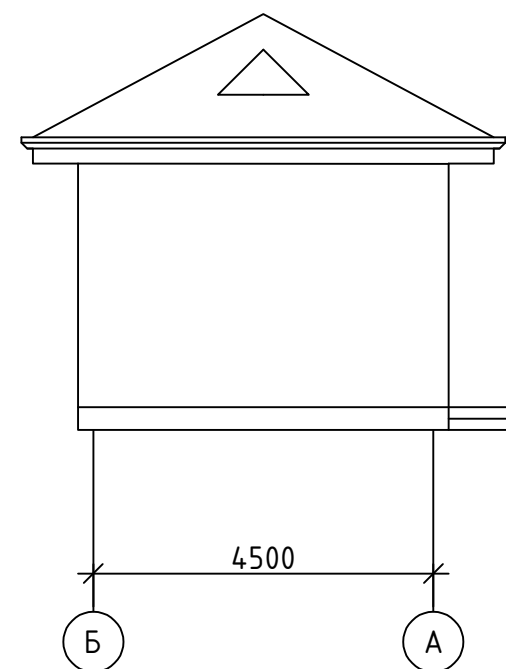
Mavjud binoni ta'mirdan oldin 2-1 o'qlari
bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



Mavjud binoni ta'mirdan oldin A-B o'qlari
bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)

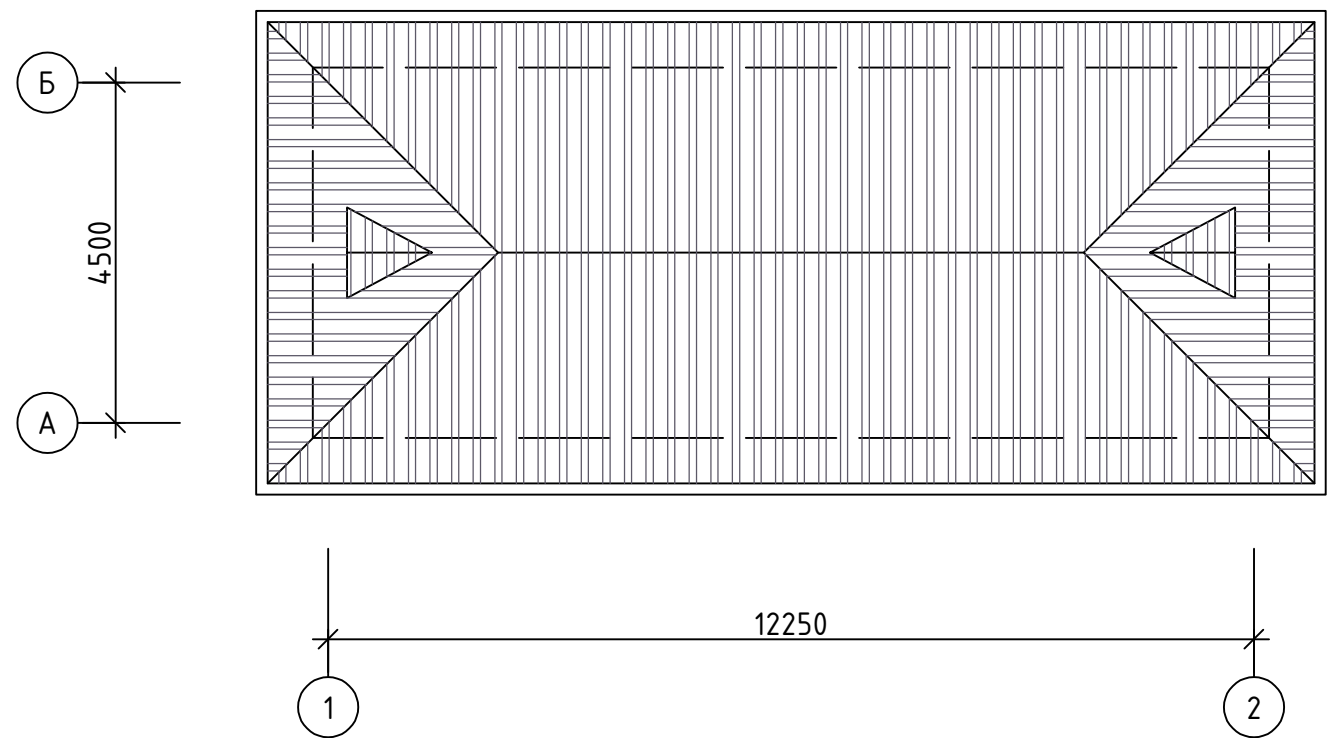


Mavjud binoni ta'mirdan oldin B-A o'qlari
bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



						Shifr: AS					
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	M.I.B qorovulxonasi			Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A							IL	3	21
Bajardi.		Muxiddinov.B				Mavjud binoni ta'mirdan oldin 1-2 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)			"Jakhon Architects" MChJ		

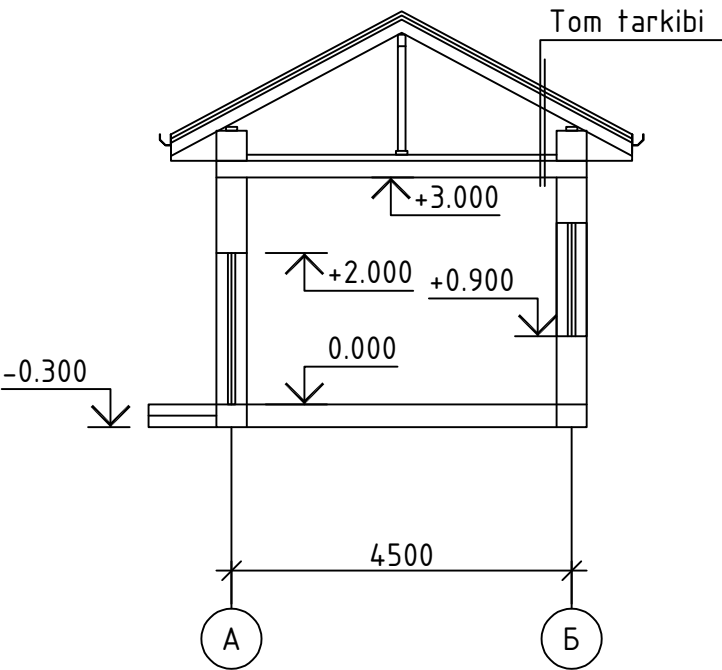
Mavjud tom rejasi M(1:100)



Eslatma

Mavjud profnastil HC35-1000-06
qoplamasi demontaj qilish - 9.30m²

Qirqim 1-1 M (1:100)

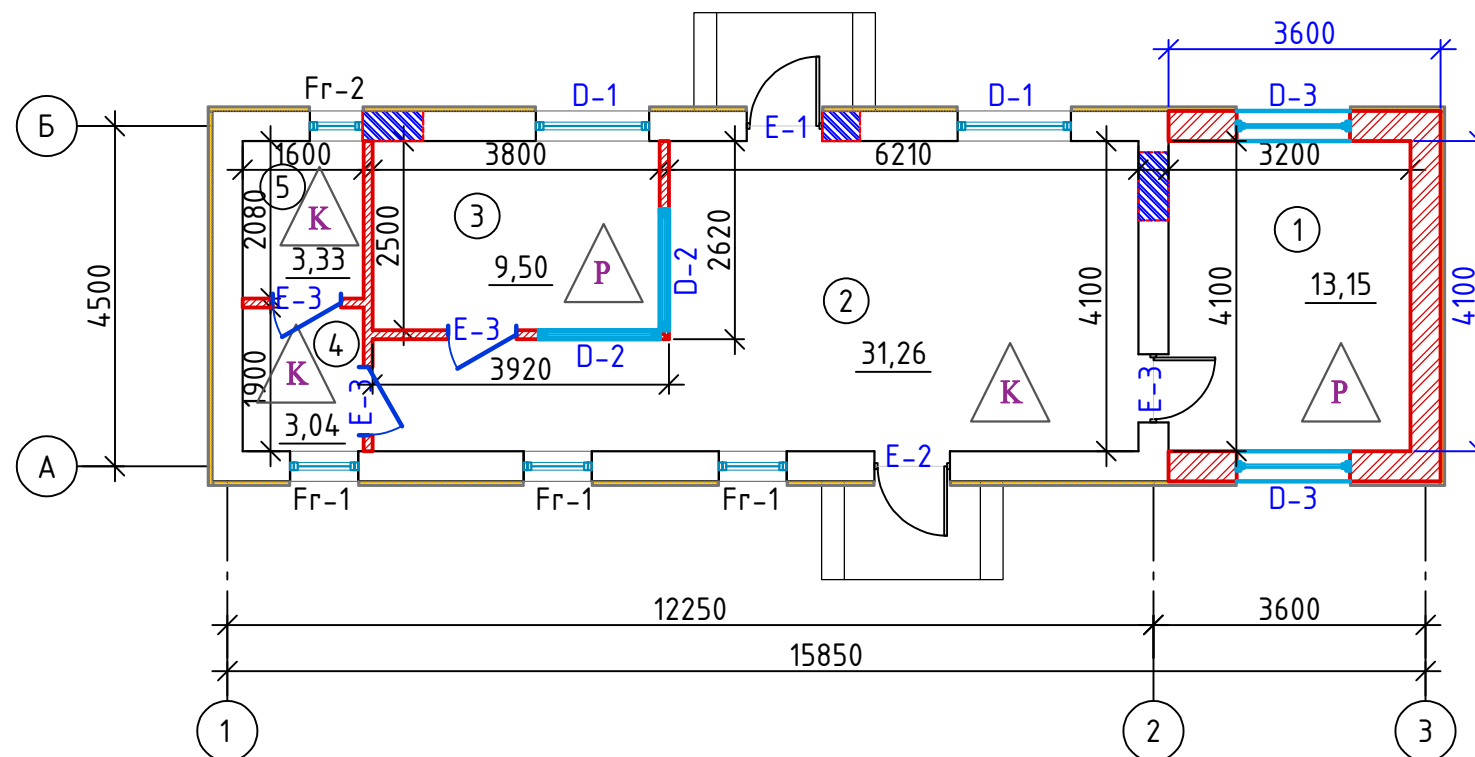


Tom tarkibi

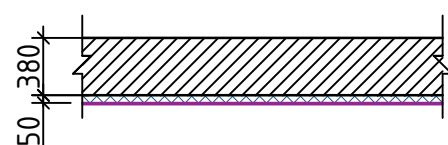
Tom qoplamasi profnastil HC35-1000-06
Yog'och reyka 50x50 mm, qadami - 750 mm
Yog'och stropila qo'yilgan 50x150 mm, qad. 800 mm
Yig'ma t/b ko'p bo'shliqli plitalar

						Shifr: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	M.I.B qorovulxonasi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A					IL	4	24
Bajardi.		Muxiddinov.B							
						Mavjud tom rejasi M(1:100)	"Jakhon Architects" MChJ		

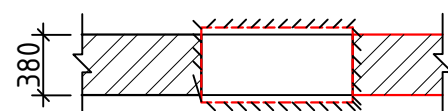
Loyihaviy devor rejasi M(1:100)



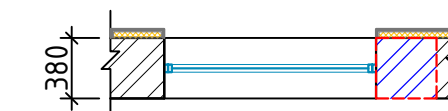
Shartli belgilar



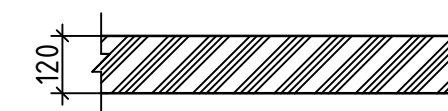
Qalinligi 380 mm g'isht devori
- Qalinligi 50 mm mineral jun plitalari bilan izolyatsiya qilingan.
dekorativ tugatish qatlami bilan.



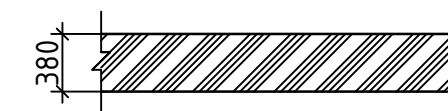
-Mavjud devorda deraza va eshik o'rinlarini ochish 2.89 m² /
1.156 m³



-Mavjud devorda deraza va eshik o'rinlarini yopish
4.81 m² / 1.924 m³



- Gazablokli parda devor to'ldirish qalinligi 120 mm.
(600 kg/m³)



- Pishgan g'ish tashqi devor to'ldirish qalinligi 380 mm.

Xonalar qaydnomasi

Tartib raqami	Nomlanishi	Maydoni m ²
1	Fuqorolarni qabyl qilish xonasi	13.15
2	Kutish zali	31.26
3	Qorovul xonasi	9,50
4	Tambur	3,04
5	Xojatxona	3,33
	Jami:	60.28

Расход кирпича кладки по наружный стен

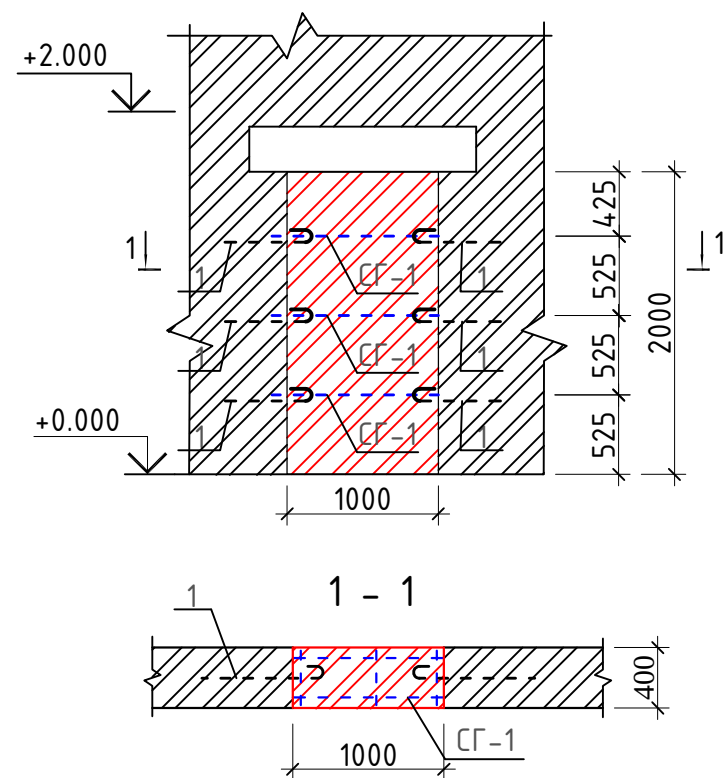
№	Вид работы	объем	
1	Кладка кирпича наружный стен толщ. 380 мм (Общий)	29,10	m ²
		11.06	m ³
2	Армирование кладки	60.82	kg
3	Сетка СГ-1	56.37	пм

Расход газобетона кладки по внутренняя стен

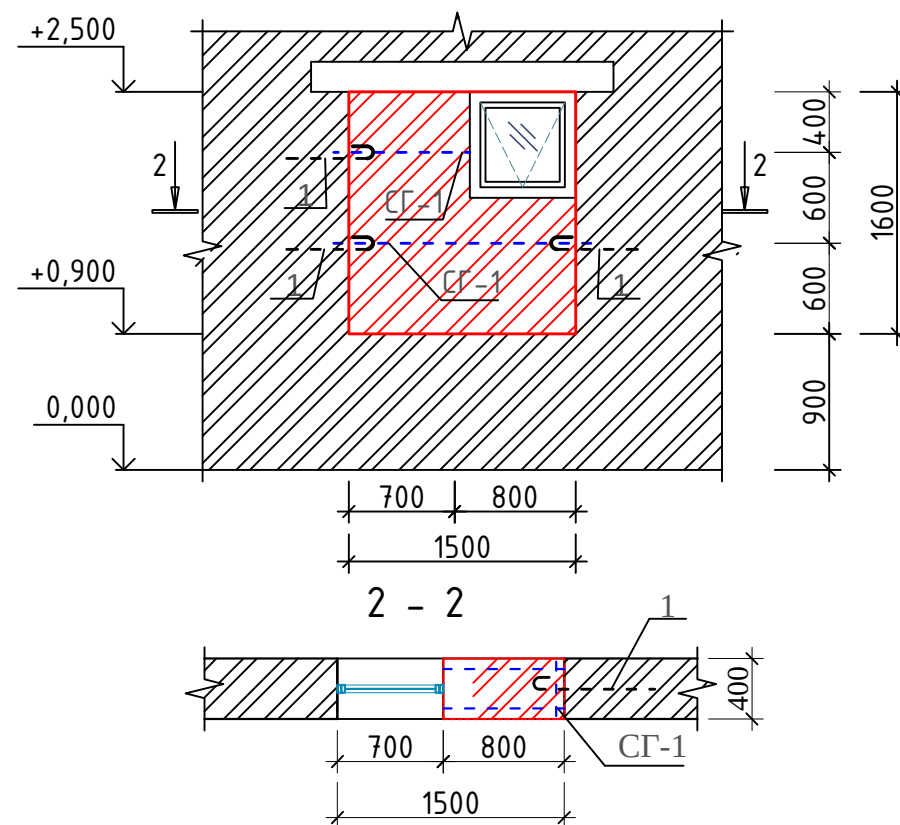
№	Вид работы	объем	
1	Кладка газобетона внутренняя стен толщ. 120 мм (Общий)	25,48	m ²
		3.06	m ³
2	Армирование кладки	16.82	kg
3	Сетка СГ-1	15.59	пм

						Shifr: AS					
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	M.I.B qorovulxonasi			Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A							IL	5	21
Bajardi.		Muxiddinov.B				Loyihaviy devor rejasi M(1:100)			"Jakhon Architects" MChJ		

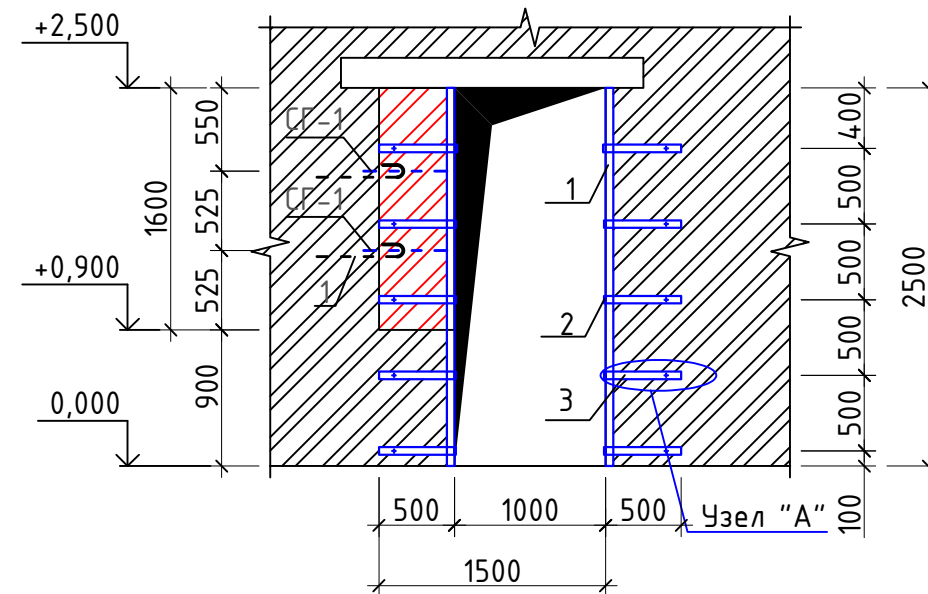
3П-1 (1 шм)



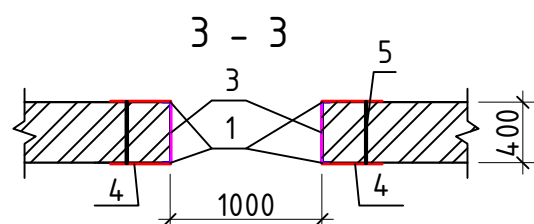
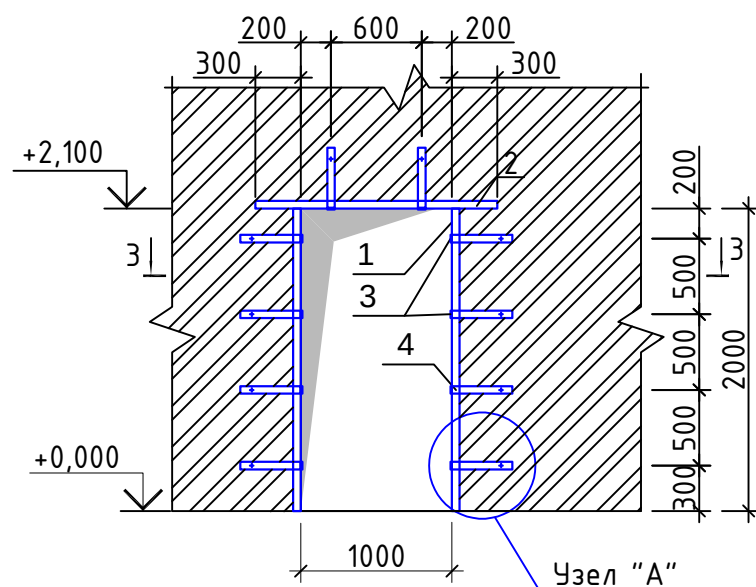
3П-2 (1 шм)



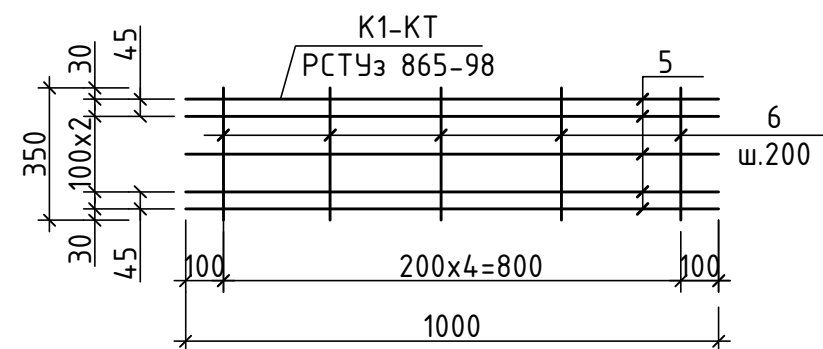
3П-3 (1 шм)



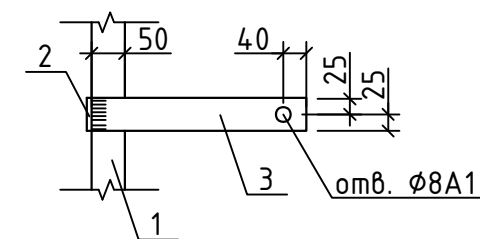
0дн-1 (1 шм)



Сетка CG-1



Узел "А".



						Shifr: AS				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana					
L B M		Qasimov.A				M.I.B qorovulxonasi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
								IL	6	24
Bajardi.		Muxiddinov.B				Yangi ochilgan eshik va derazalarni mustaxkamlash		"Jakhon Architects" MChJ		

Спецификация материалов					
№ Поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
		Проем ЗП-1		1	
1	ГОСТ5781-82*	Ø12 А-I L=500	8	0.444	3.55
		Сетка СГ-1	3	0.88	2.64
5	ГОСТ 6727-80	Ø 5ВрI L=1000 мм	5	0.144	0.72
6	то же	Ø 3ВрI L=350 мм	8	0.020	0.16
		Кирпичная кладка			0.8 м³
		Проем ЗП-2		1	
1	ГОСТ5781-82*	Ø12 А-I L=500	3	0.444	1.133
		Сетка СГ-1	2.6	0.88	2.29
5	ГОСТ 6727-80	Ø 5ВрI L=1000 мм	5	0.144	0.72
6	то же	Ø 3ВрI L=350 мм	8	0.020	0.16
		Кирпичная кладка			0.764 м³

Спецификация материалов					
№ Поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
		Праем Одп-1	1		расход 1 шт
1	ГОСТ 8509-72	L 50x5 L=2000	4	7.54	30.16
2	ГОСТ 8509-72	L 50x5 L=1600	2	6.032	12.064
3	ГОСТ 105-76*	-50x5 L=400	10	0.785	7.85
4	ГОСТ 105-76*	-50x5 L=300	20	0.59	11.80
5	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А-1 L=400	10	0.158	1.58
		Разборка кирпичная кладка			0.8 м³
		Праем Одп-2	2		расход 1 шт
1	ГОСТ 8509-72	L 50x5 L=2500	4	9.425	37.70
2	ГОСТ 105-76*	-50x5 L=400	10	0.785	7.85
3	ГОСТ 105-76*	-50x5 L=300	20	0.59	11.8
4	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А-1 L=400	10	0.158	1.58
		Сетка СГ-1	2	0.42	0.84
5	ГОСТ 6727-80	Ø 5ВрI L=500 мм	5	0.072	0.36
6	то же	Ø 3ВрI L=350 мм	3	0.020	0.060
		Разборка кирпичная кладка			0.36 м³
		Кирпичная кладка			0.32 м³

						Shifr: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana				
L B M		Qasimov.A				M.I.B qorovulxonasi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi.		Muxiddinov.B					IL	7	24
						Yangi ochilgan eshik va derazalarni mustaxkamlash (tugashi)	"Jakhon Architects" MChJ		

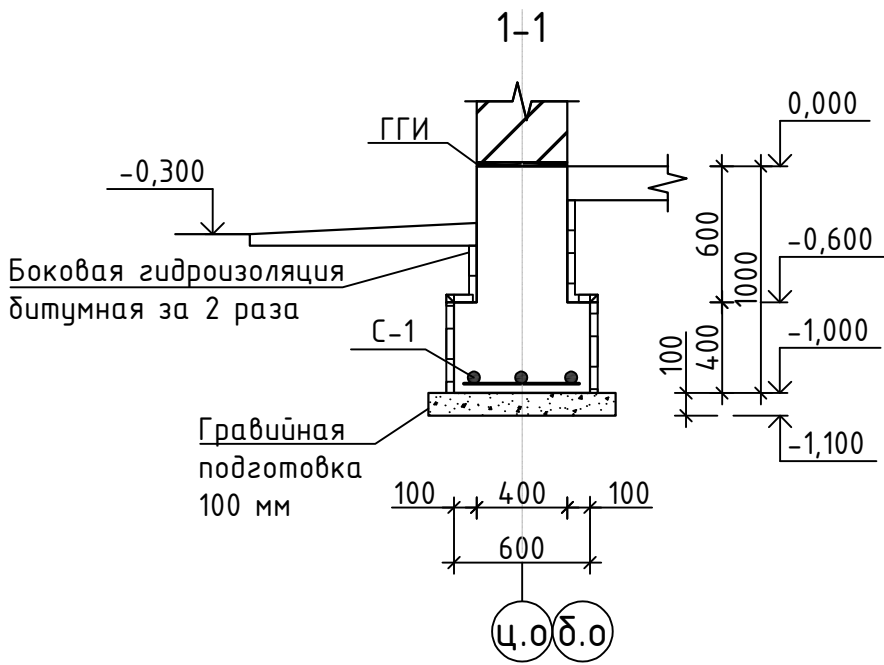
Спецификация фундаментов					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед. кг	Примеч.
ФЛ-1	См. лист КЖ	Фундамент ленточ. ФЛ-1	11,3		пм
С-1	См. лист КЖ	Сетка С-1	11,70		пм
		Бетон кл. В15 (общ.)	5,42		м3
	Гравийная подготовка под фундаменты толщ.100 мм		0,79		м3
С-1	См. лист КЖ	Сетка С-1 (на 1 пм)			
1	Гост 5781-82*	Ø 12 А III L=1000	3	0.89	2.66 кг
2	Гост 5781-82*	Ø 12 А III L=550	5	0.49	2.44 кг
		Итого:			5.11 кг

Ведомость расхода стали (ниже отм. 0.00).

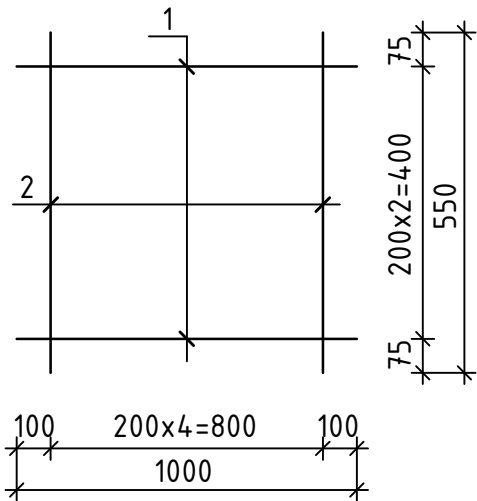
Марка элемента	Изделия арматурные (кг)	Бетон (м3)
	Арматура класса А-III	
	ГОСТ 5781-82*	
	Ø12	
ФЛ-1	59.79	5.42

Объем земляных работ

№	Вид работы	объем	
1	Разработка грунта до низа траншея отм. -1.100 Рытьё траншея с ручную	6,33	м3
3	Гравийная подготовка под фундаменты толщ.10см	0,79	м³
5	Обратная засыпка за наружный пазухи фун-ов.	1,47	м³
6	Подсыпка грунта под полы толщиной 25 см	3,15 0,79	м²/м³

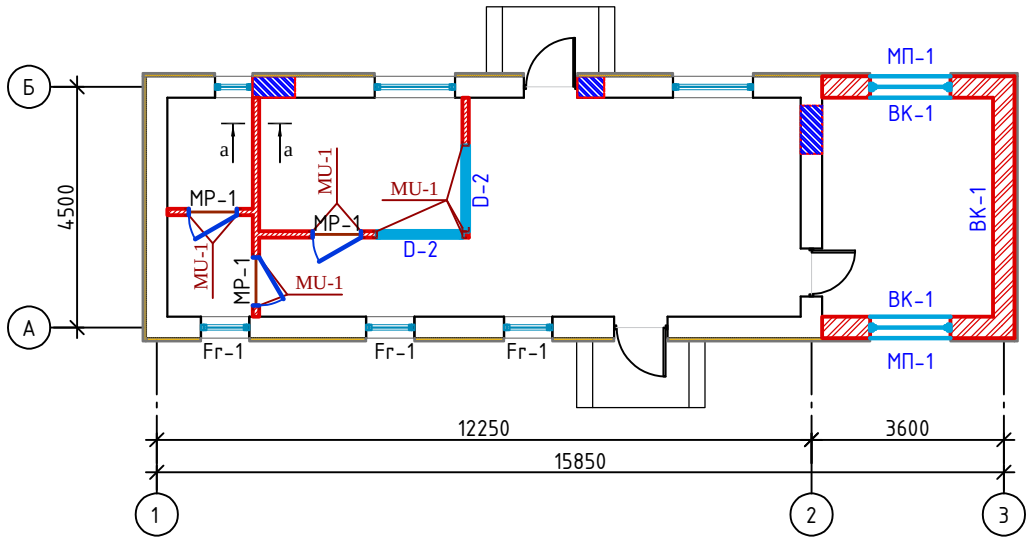


Сетка С-1 на 1 пм

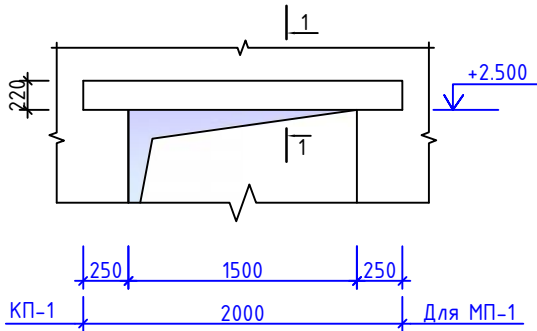


						Shifr: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino–inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	M.I.B qorovulxonasi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A					IL	8	24
Bajardi.		Muxiddinov.B							
						Спецификация фундаментов	"Jakhon Architects" MChJ		

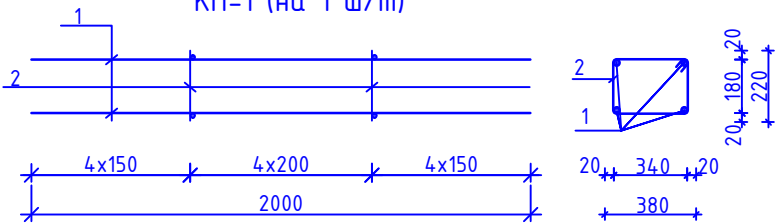
Devorlarni mustaxkamlash rejasi M (1:100)



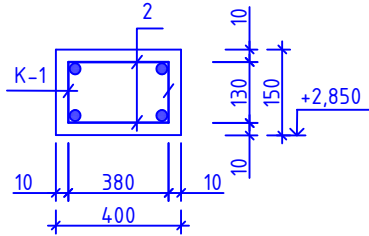
Перемишка МП-1.



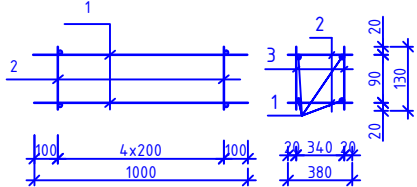
КП-1 (на 1 ш/м)



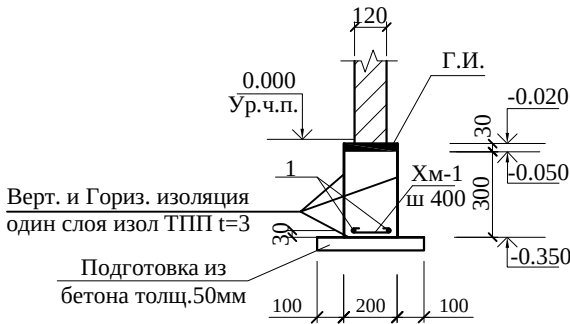
БК-1



К-1 (1 метр uchun)



а - а



Bog'lash kamari elementlarining tafsilotlar ro'yxati

Marka t/r.	Belgilanishi	Nomlanishi	Soni	Og'ir. birl.	izoh.
BK-1	Varoq KR-	Bog'lash kamari BK-1	10,5		metr
K-1	Varoq KR-	Karkas K-1	12,10		metr
		Beton sinfi B22.5	0,63		m3
K-1	Varoq KR-	Karkas K-1 (1 metr uchun)			
1	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L=1000	4	0.62	2.47 kg
2	GOST 5781-82*	Ø 6 A I L=980	6	0.22	1.31 kg

Спецификация элементов фундаментов

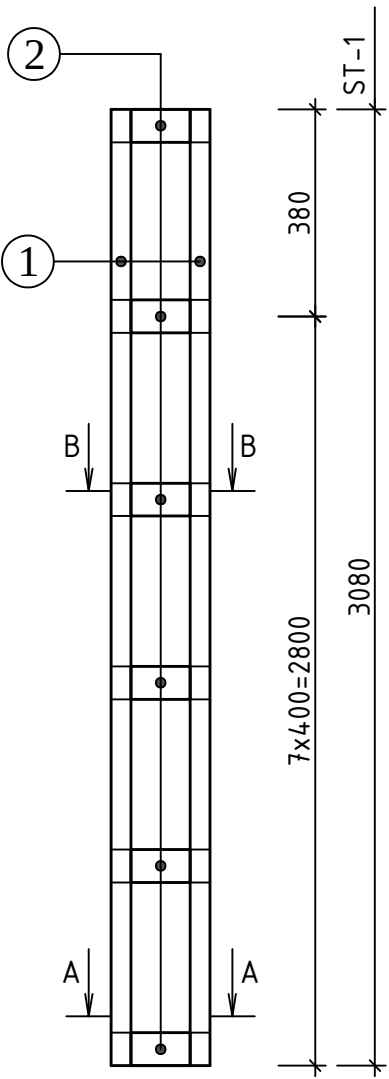
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса кг	Всего
		Фундамент под перегородку			
1	ГОСТ 31938-2012*	Ø8АБК L=12.0 п.м.	2	1.08	2.16 кг
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 АI L=260	30	0.058	1.74 кг
		Материалы			
		Бетон кл. В15			0,72 м³
		Подготовка из бетона толщ.50мм кл. В15			0,30 м³
		Горизонтальная изоляция один слой изол ТПП t=3			2.4 м²
		Вертикальная изоляция один слой изол ТПП t=3			7.2 м²

Спецификация монолитных включений

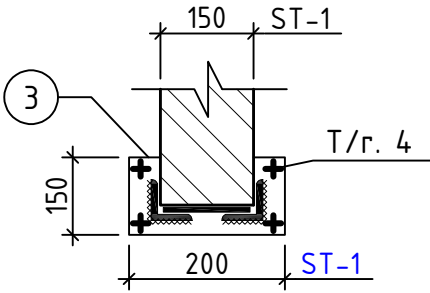
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед. кг	Примеч.
МП-1	См. лист КЖ	Монол.перем. МП-1	2		шт
МП-1	См. лист КЖ	Монол.перем. МП-1 (на 1 ш/м)			
КП-1	См. лист КЖ	Каркас пространственный КП-1	1		шт
		Бетон кл В 22.5 (общ.)	0.176		м3
КП-1	См. лист КЖ	Каркас простр. КП-1 (на 1 ед)			
1	Гост 5781-82*	Ø 16 AIII L= 2000	4	3.16	12.62 кг
2	Гост 5781-82*	Ø 6 AI L= 1320	12	0.29	3.52 кг

						Shifr: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexuji.	Imzolar	Sana	M.I.B qorovulxonasi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A					IL	9	24
Bajardi.		Muxiddinov.B				Devorlarni mustaxkamlash rejasi M (1:100)	"Jakhon Architects" MChJ		

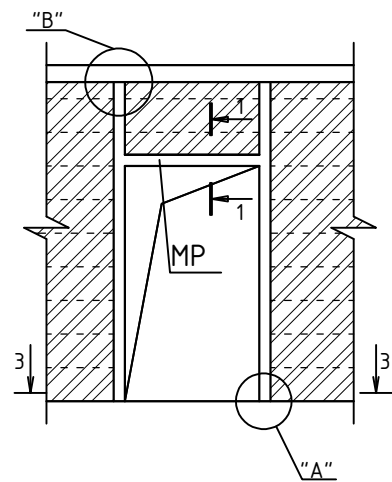
Metall ustun MU



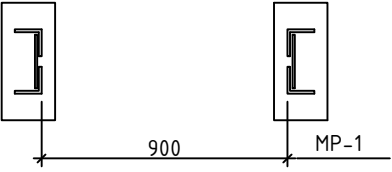
A-A (ST)



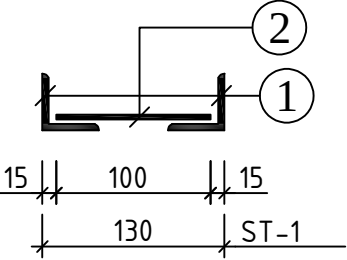
Metal peremichka MP.



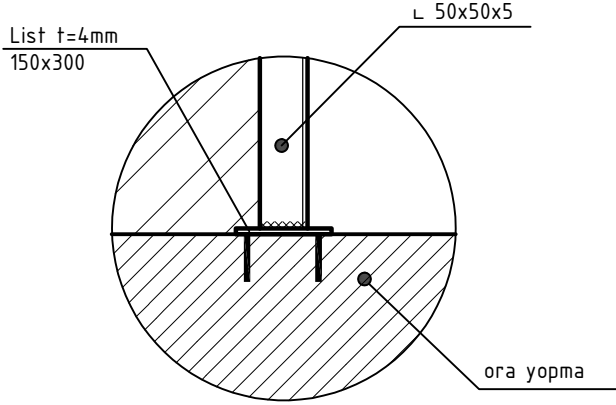
Qirgim 3-3



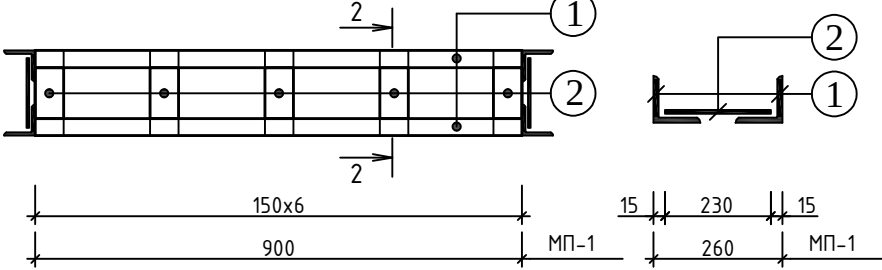
B-B (ST)



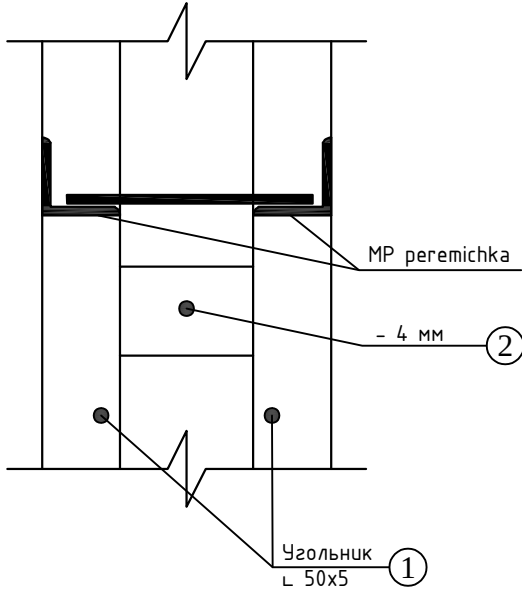
Uzel-A



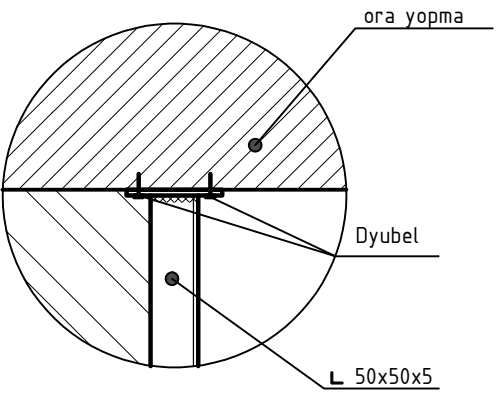
Metal peremichka MP.



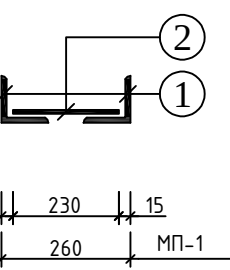
Qirgim 1-1 (MP)



Uzel-B



Qirgim 2-2 (MP)



Metall ustun elementlarining tafsilotlar ro'yxati

Marka t/r.	Belgilanishi	Nomlanishi	Soni	Og'ir. birl.	izoh.
ST-1	Varoq KR-	Metall ustun MU-1	10	27.62	276.19 kg
ST-1	Varoq KR-	Metall ustun MU-1	1 dona		
1	GOST 8509-86	L 50x50x5 L= 3080	2	11,61	23.22 kg
2	GOST 103-76	- 4 mm 100 x 100	8	0.314	2.51 kg
3	GOST 103-76	- 4 mm 150 x 200	2	0.942	1.88 kg
4		Dyubel	8		dona

Metal peremichka elementlarining tafsilotlar ro'yxati

Marka t/r.	Belgilanishi	Nomlanishi	Soni	Og'ir. birl.	izoh.
MP-1	Varoq KR-	Metal peremichka MP-1	3	10,74	32.23 kg
MP-1	Varoq KR-	Metal peremichka MP-1	1 dona		
1	GOST 8509-86	L 50x50x5 L= 900	2	3,39	6.79 kg
2	GOST 103-76	- 4mm 100 x 180	7	0.565	3.96 kg
		Jami:			10.74 kg

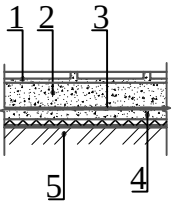
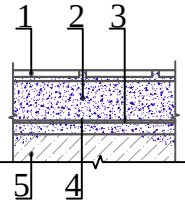
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	Shifr:	AS
L B M	Qasimov.A	Kasimov.A				Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish	
Bajardi.	Muxiddinov.B	Muxiddinov.B				M.I.B qorovulxonasi	Bosqich IL
						Metall ustun MU, Metal peremichka MP.	Varoq 10
							Varoqlar 24
							"Jakhon Architects" MChJ

Eshik va deraza elementlaring xususiyatlar									
T/r	Belgilanishi	Ochilish o'lchamlari	Nomlanishi	Miqdori		Maydoni m ²		Profil oyna	Eslatma
				Qavat	Soni	1 dona	Jami		
E-1	Maxsus tayyorlangan		E-1 25-10 	1	1	2.40	2.40	Alyuminiy profil. 1-kamerali shisha paket. ranglangan armaturalangan oyna. O'z-o'zidan yopiluvchi moslama bilan.	Har biri uchun mandalli tutqichlar bilan
E-3	Maxsus tayyorlangan		E-5 20-9 	1	4	1.80	7.20		
D-2	Maxsus tayyorlangan		D-2 16-16 	1	2	2.56	5.12		
D-3	Maxsus tayyorlangan		D-3 16-15 	1	2	2.4	4.80		
Fr-1	Maxsus tayyorlangan		Fr 7-7 	1	2	0.49	0.98		

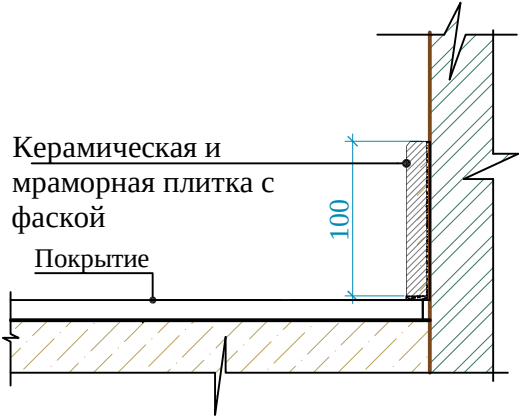
Eslatma

1. Ishlab chiqaruvchi firma eshiklar va vitrajlarni tayyorlashda barcha o'Ichamlarini haqiqiy o'Ichamga muvofiq belgilaydi.
2. Eshik bloklarni ishlab chiqarishdan oldin ishlab chiqaruvchiga teshiklarning o'Ichovini qat'i nazoratga olgan xolda bajariladi. Eshik bloklari xonalarni ichki raxiga tekislab o'tatilsin.
3. Vitrajlar alyumin profilidan GOST 3747-88 talablari asosida tayyorlanadi.
4. Tashqi eshiklar va vitraj eshiklari o'z-o'zidan yopiladigan qurilma va qulflar bilan jixozlanadi.
5. Eshiklar amaldagi na'munaviy loyihalarga muvofiq MDF va PVX profil bir kamerali steklopaket.

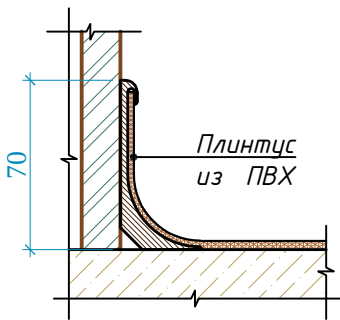
						Shifr: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.son	Varoq	Nexuj.	Imzolar	Sana	M.I.B qorovulxonasi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A					IL	11	24
Bajardi.		Muxiddinov.B				Eshik va deraza elementlaring xususiyatlar	"Jakhon Architects" MChJ		

Экспликация полов					
Наименов. или № помещен.	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 вып. 6;7	Элементы пола и их толщины	Площадь м²	Плинтус п.м
1-этаж					
1;3;	Р		1.Покрытие пола из паркет – 10 мм 2.Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБКячейкой 150х150мм – 40 мм 3.Оклеенная гидроизоляция в 2слоя ТПП-3мм(обработка битумным праймером с помощью валика) – 6мм. 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 – 10мм. 5.Существующее покрытие пола	22.65	27.22 Узел №2
2;4;5;	К		1.Плитки керамические – 8 мм нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе –10мм. 2.Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБКячейкой 150х150мм –40мм 3.Оклеенная гидроизоляция в 2слоя ТПП-3мм(обработка битумным праймером с помощью валика) – 6мм. 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 – 10мм. 5.Существующее основание пола	37.63	42.82 Узел №1

Узел №1
Схема выполнения плинтуса
по полам из керамической и
мрамор



Узел №2
Плинтус



Примечание:

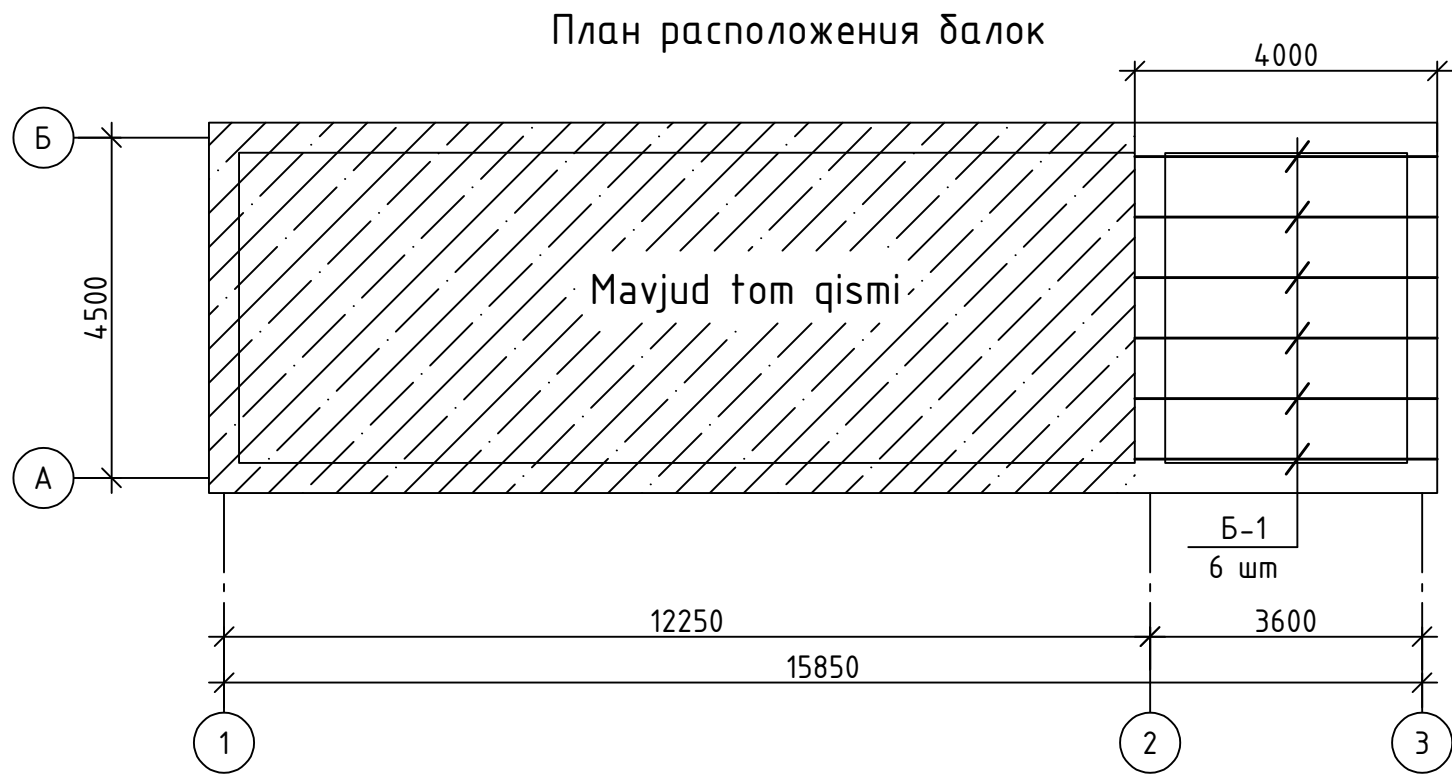
- 1.Отметка уровня поверхности новых полов должна соответствовать отметке существующего пола в коридорах для обеспечения единого уровня покрытия без перепадов высот.
- 2.Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87" Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
- 3.Устройство гидроизоляции лоджий мастикой выполнять согласно "Руководству по применению Мастики №33 для устройства гидроизоляции кровель, фундаментов и антикоррозионной защиты с тротуарных конструкций"
- 4.Гидроизоляцию в санузлах вывести на 300 мм. от плиты перекрытия. S_{общ} = 0.0 м²

						Shifr: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana				
L B M		Qasimov.A				M.I.B qorovulxonasi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi.		Muxiddinov.B					IL	12	24
						Экспликация полов	"Jakhon Architects" MChJ		

Ведомость отделки помещений,

№	Номер и наименование помещения	Потолки		Стены		Низ стены перегород.			Пол		Плинтусы	
		Вид отделки	Площадь, м2	Вид отделки	Площадь, м2	Площадь, м2	Вид отделки	Н мм	Вид отделки	Площадь, м2	Вид отделки	Длина, м
1 этаж												
1	Fuqorolarni qabyl qilish xonasi	Водоэмуль. окр.	13.15	Водоэмуль. окр.	37.26				Паркет	13.15	Пластиковый	14.62
2	Kutish zali	Водоэмуль. окр.	31.26	Водоэмуль. окр.	66.98				Кафель	31.26	Кафель	28.46
3	Qorovul xonasi	Водоэмуль. окр.	9.5	Водоэмуль. окр.	28.48				Паркет	9.5	Пластиковый	12.6
4	Tambur	Масл.окраска	3.04	Масл.окраска	8.54	8.32	Кафель	1600	Кафель	3.04	Кафель	7
5	Xoʻjatxona	Масл.окраска	3.33	Масл.окраска	9.45	10.34	Кафель	1600	Кафель	3.33	Кафель	7.36
	Jami:	Водоэмуль. окр.	60.28	Водоэмуль. окр.	150.71	18.66	Кафель	1500	Кафель	37.63	Кафель	42.82
									Паркет	22.65	Пластиковый	27.22
	Umumiy jami:		60.28		150.71	18.66				60.28		70.04

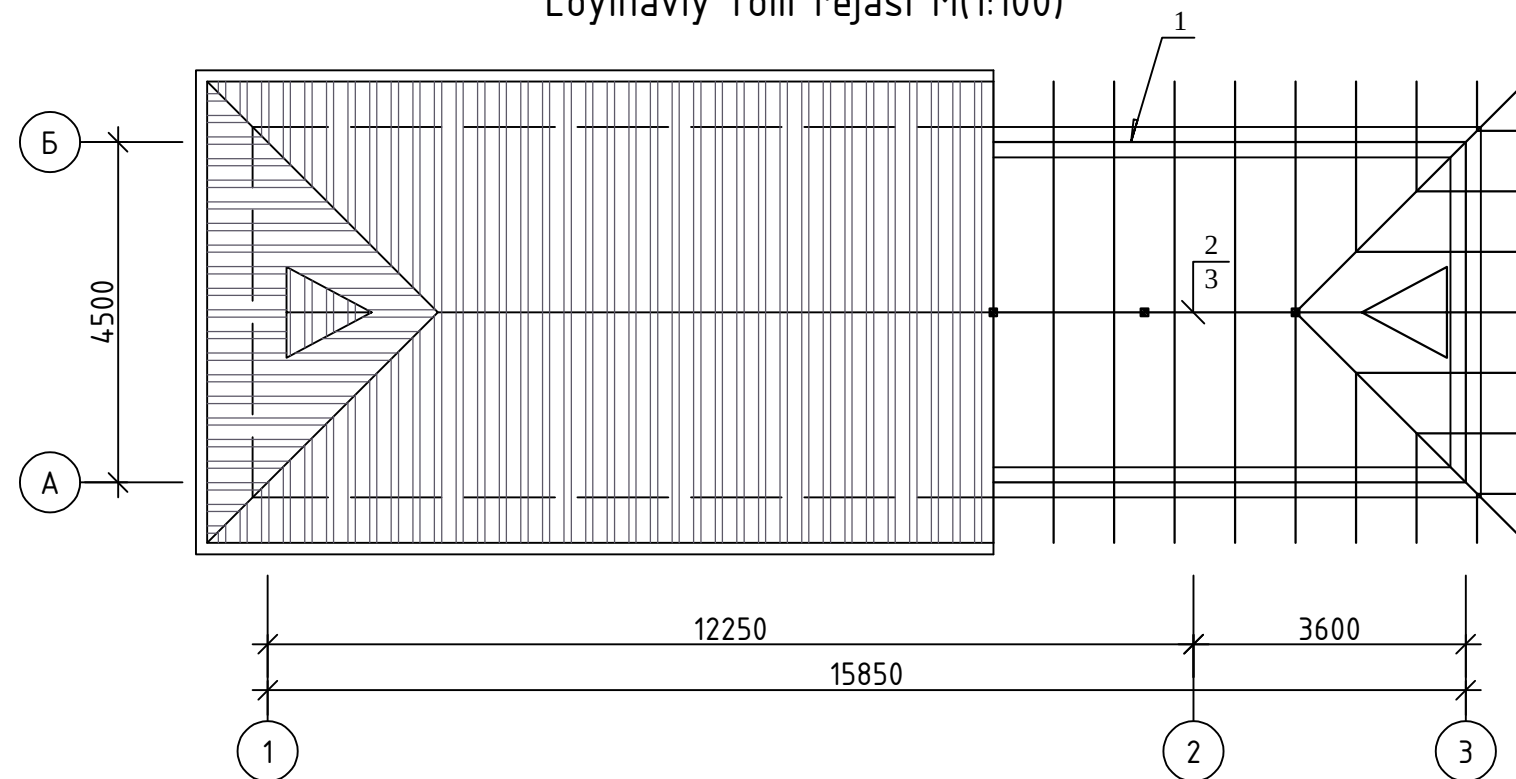
						Shifr: AS						
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish						
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana							
L B M		Qasimov.A				M.I.B qorovulxonasi				Bosqich	Varoq	Varoqlar
										IL	13	24
Bajardi.		Muxiddinov.B				Ведомость отделки помещений,				"Jakhon Architects" MChJ		



Tom tarkibi

Tom qoplamasi profnastil HC35-1000-06
Yog'och reyka 50x50 mm, qadami - 750 mm
Yog'och stropila qo'yilgan 50x150 mm, qad. 800 mm
Yig'ma t/b ko'p bo'shliqli plitalar

Loyihaviy tom rejasi M(1:100)



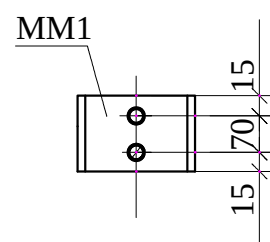
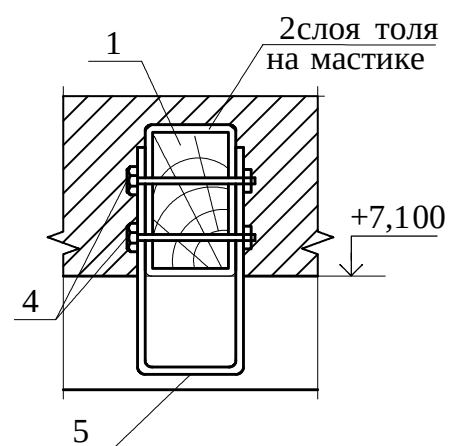
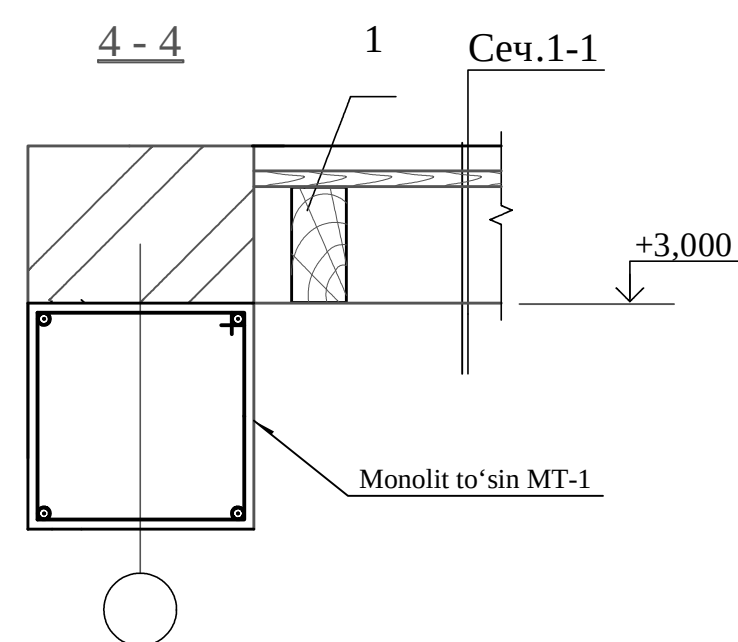
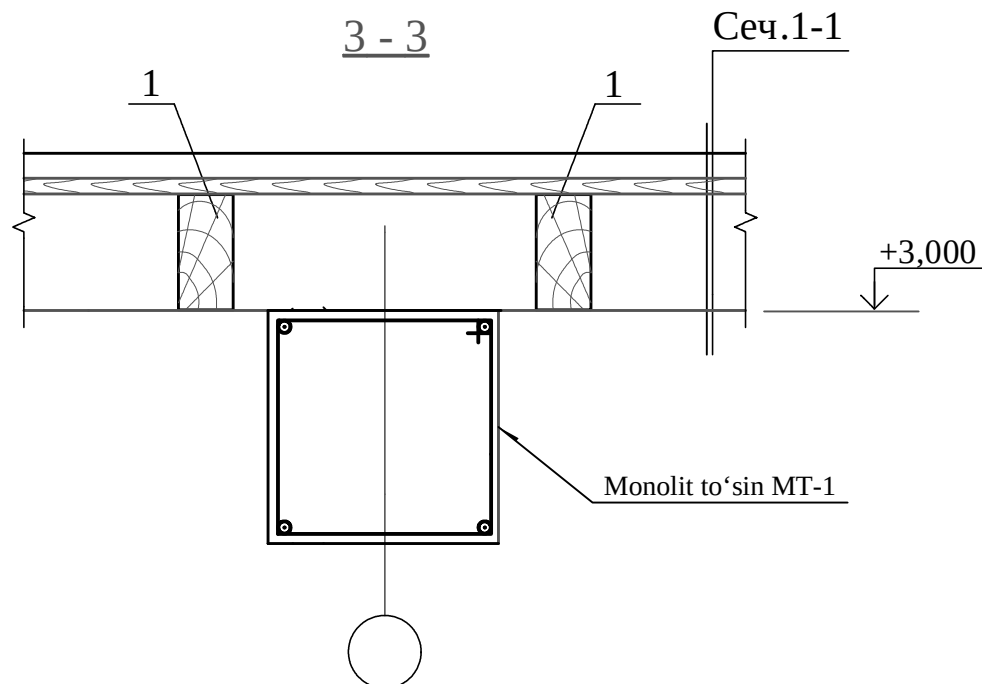
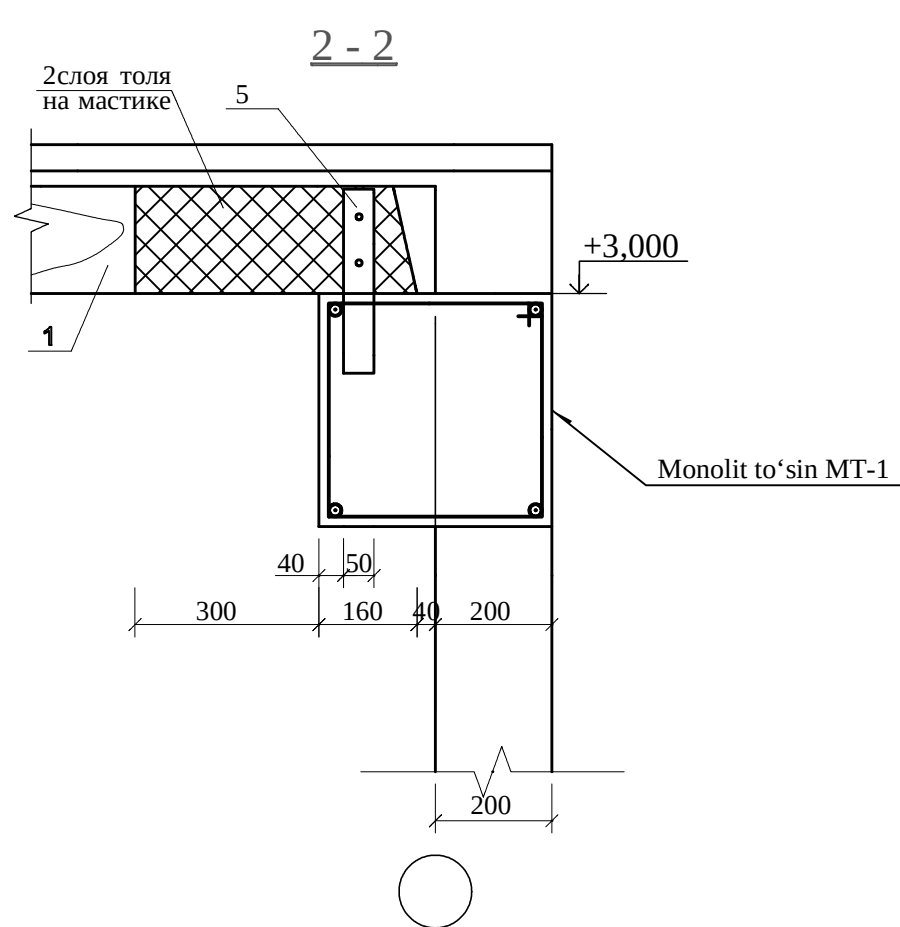
Спецификация покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед. кг	Примеч.
Б-1	Гост 24454-80Е	Балка 200x80 L= 4000	6	0.064	0.38 м3
	Гост 24454-80Е	Доска настила в=30мм	14,80		м2
		Плёнка полиэтиленовая	14,80		м2
		Утеплитель мин.плиты упаковке М125 толщ.150мм.	14,80		м2
		Пароизоляционная пленка isobox В70	14,80		м2

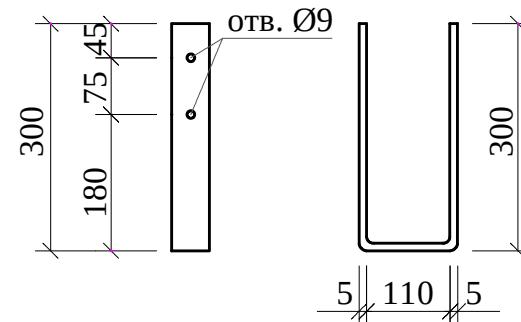
Спецификация кровли

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса шт	Примеч.
1	Гост 24454-80Е	Мауэрлат 50x150 L= 6000	3	0.045	0.14 м3
2	Гост 24454-80Е	Лежень 50x150 L= 4000	1	0.030	0.03 м3
3	Гост 24454-80Е	Прогон 150x100 L= 4000	1	0.060	0.06 м3
4	Гост 24454-80Е	Стойка 100 x 100 L= 1400	3	0.0140	0.04 м3
5	Гост 24454-80Е	Диагональ нога 150x100 L= 4800	2	0.072	0.14 м3
6	Гост 24454-80Е	Стропила 150x50 L= 4000	19	0.030	0.57 м3
		Profnastil HC35-1000-06	49.70		м2

						Shifr: AS				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	M.I.B qorovulxonasi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A						IL	14	24
Bajardi.		Muxiddinov.B								
						Loyihaviy tom rejasi M(1:100)		"Jakhon Architects" MChJ		



Поз.4



						Shifr: AS				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana					
L B M		Qasimov.A				M.I.B qorovulxonasi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
								IL	15	24
Bajardi.		Muxiddinov.B				Qirqim 2-2. 3-3. 4-4.		"Jakhon Architects" MChJ		

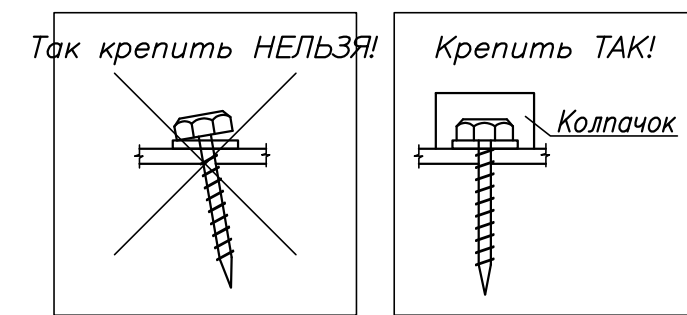
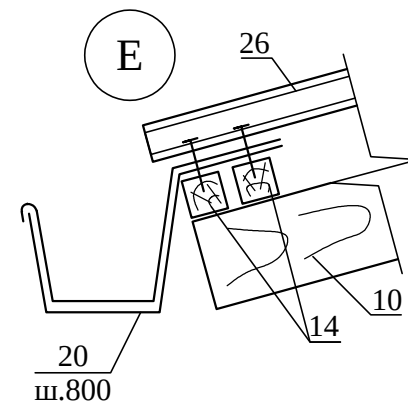
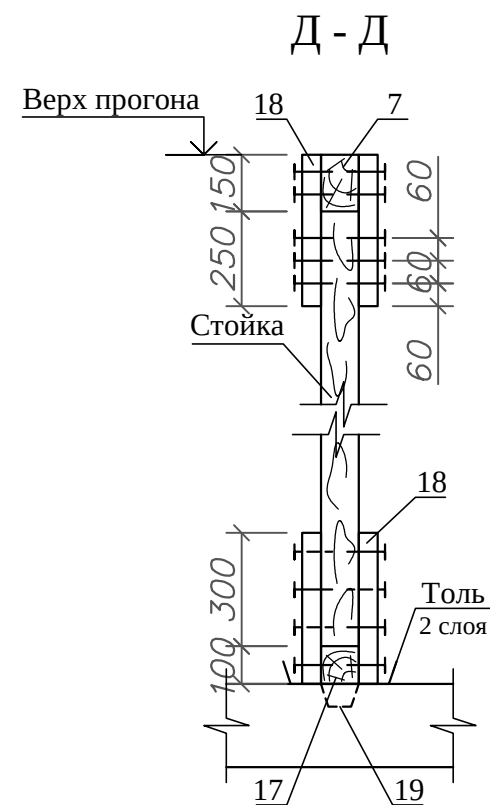


Схема крепления профнастила с полимерным покрытием СН 3000х1064х17 (TSh 64-18726105-02:2011)

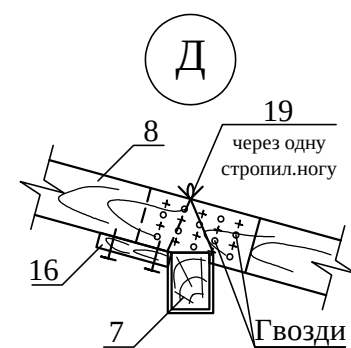
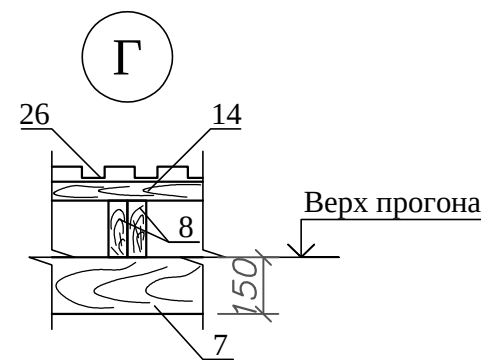
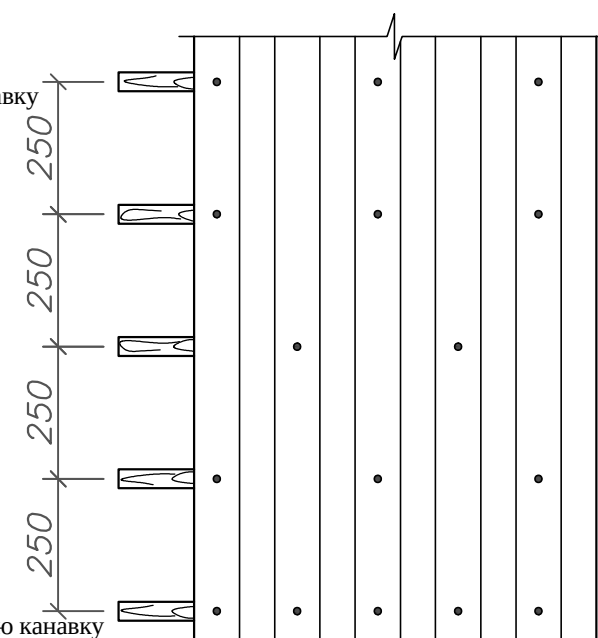
5-й брус + конек
по анодированному шурупу через канавку

4-й брус
3 анодированных шурупа/лист

3-й брус
2 анодированных шурупа/лист

2-й брус
3 анодированных шурупа/лист

1-й брус + обрешетка
по 1 анодированному шурупу в каждую канавку



						Shifr: AS					
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	M.I.B qorovulxonasi			Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A							IL	16	24
Bajardi.		Muxiddinov.B				Tom elementlar joylashuvi, qirqim 1-1.			"Jakhon Architects" MChJ		

Подготовительный этап по подготовке к утеплению стен

До начала работ по утеплению стен здания выполнить предварительные мероприятия:

1. Подбор опытным путем клеевого состава для наклейки минераловатных плит на стены. Могут быть использованы существующие сухие смеси или подбор лабораторным путем. Клей должен обладать адгезией к материалу плит и стены.
2. Подбор состава базового раствора, с учетом расположения в нем армирующей сетки. Раствор должен обладать сцеплением с поверхностью минераловатных плит.
3. Подбор состава отделочного состава раствора, с учетом варианта отделки фасада.
4. Организовать все работы на опытном участке стены, с отработкой всей технологической цепочки. Составить технологическую карту на ведение комплекса работ.

Утепление стен по типу "мокрый фасад"

До начала работ по утеплению стен должны быть выполнены следующие работы:

1. Установлены все оконные и дверные конструкции с утеплением по контуру коробок.
2. Выполнены штукатурные работы внутри здания.
3. Выполнены полы в черновом варианте.
4. Выполнена кровля ,без подшивки карнизов
5. Выполнена отмостка.

Перед непосредственными работами по утеплению стен необходимо:

- а) Проверить качество наружных поверхностей стен и откосов проемов. При наличии наплывов раствора и других неровностей - зачистить.
- б) Продуть поверхности сжатым воздухом.
- в) При наличии высолов их промыть содовым раствором или другим подходящим составом.
- г) Просушить стены. Влажность стен должна быть не более 5%.

Требования по эксплуатации

В процессе эксплуатации системы утепления необходимо проводить периодический контроль состояния системы скрепления утеплителя с несущей стеной и в случае обнаружения дефектов производить своевременный ремонт поврежденных участков.

Контроль производить с периодичностью:

- первые 2 года, через полгода, далее реже.

При нарушении скрепления могут появиться волнообразные вздутия. Осмотр проводить визуально с помощью контрольной рейки.

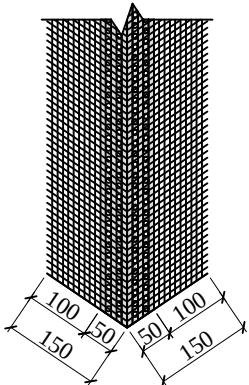
Необходимо проводить постоянный контроль за состоянием отдельного штукатурного слоя на предмет трещин и вздутий.

Метод ремонта всех отклонений решать конкретно по каждому случаю.

С - 1
Фасадная сетка щелочестойкая



УС - 1



Порядок работ по утеплению стен

Принять подготовленные поверхности по акту.

Установить и закрепить цокольный профиль дюбелями с шагом 200 мм. То же над оконными и дверными проемами по ходу монтажа плит утеплителя.

На поверхность минераловатных плит нанести клеевой состав и приклеить плиты. Работы начать от угла с опиранием 1-го ряда на цокольный профиль. Каждый следующий ряд монтировать со смещением вертикальных швов. Минераловатные базальтоволоконные плиты марки ППЖ-У=120÷140кг/м³толщ. 50 мм по ГОСТ 9573-2012.

После полного высыхания клеевого состава не менее 24 часов, выполнить дополнительную фиксацию плит с помощью стеклопластиковых тарельчатых дюбелей из расчета 5 шт на плиту размером 600x1000 мм. Заделка анкера в стене - 120 мм. Принять стеклопластиковые тарельчатые дюбели типа ДС-1 производства Бийского завода стеклопластиков, по СТО 20994511-001-2009.

Применение дюбелей других типов не допускается.

Нанести на поверхность плит ровный слой базового армирующего слоя раствора толщиной 3-4 мм. Утопить в раствор фасадную армирующую щелочестойкую сетку марки ФСР-160(110)2000/2000 по ГОСТ Р 55225-2012. Применение не щелочестойкой сетки не допускается. Не допускается выход сетки наружу из раствора.

Сетку раскатывать сверху вниз без складок и перекосов. По продольным кромкам нахлест не менее 100 мм. Наружные углы стен и ребра откосов дополнительно усилить диагонально расположенными отрезками сетки размером не менее 200-300 мм по всей длине ребра.

Нанести отделочный слой штукатурного состава, толщиной 8-10 мм, при этом необходимо следить чтобы шляпки дюбелей были скрыты.

Отделку фасадов принять по конкретным чертежам архитектурной части.

Все работы выполнять согласно действующих нормативных документов и правил техники безопасности согласно ШНК.3.01.02-00.

Утепление стен в углах оконных и дверных проемов выполняется из цельной плиты утеплителя. Стыковка плит в углах проемов не допускается. В углах оконных и дверных проемов выполняется усиление из дополнительного слоя армирующей сетки. Усиливающие элементы ("Косынки") укладывают на углах поверх основного слоя армирующей сетки. По периметру проема поверх базового армирующего слоя установить перфорированный уголок из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм. со стекловолоконной сеткой. Во внутренних углах проемов выполнить усиление полосой из сетки шириной равной ширине откоса на расстоянии 300 мм. от угла.

- Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой, не допуская стыки на углах проемов. На углах здания плиты раскладывать с перевязкой.
- Расход дюбелей на цокольной части: 5-6 шт. на 1 м².
- Расход дюбелей на фасадную часть: 5-6 шт на 1 м².

Устройство штукатурки из клеевого раствора с щелочестойкой сеткой



Угол штукатурный с сеткой УС - 1



Технические характеристики клеевого раствора

Фасовка, кг/л	25 кг
Температура применения	от +5 °С до +25 °С
при приклеивании плит из минеральной ваты с неупорядоченным расположением волокон, параллельным поверхности (ламинарным) составляет ок. 4,0 кг/м2. При приклеивании плит из минеральной ваты с расположением волокон, перпендикулярным поверхности плиты (ламельная вата)	
Расход	составляет ок. 5,0 кг/м².
Хранение: Оригинальные фабричные упаковки предохранять от сырости во время транспортировки и складирования.	
Пропорции смеси	5,0 - 5,05 литра воды на 25 кг клея
Время использования готовой смеси	ок. 1,5 ч.
Стекание	< 0,15 мм
Насыпная плотность	ок. 1,6 кг/дм3

Монтаж плит утеплителей.

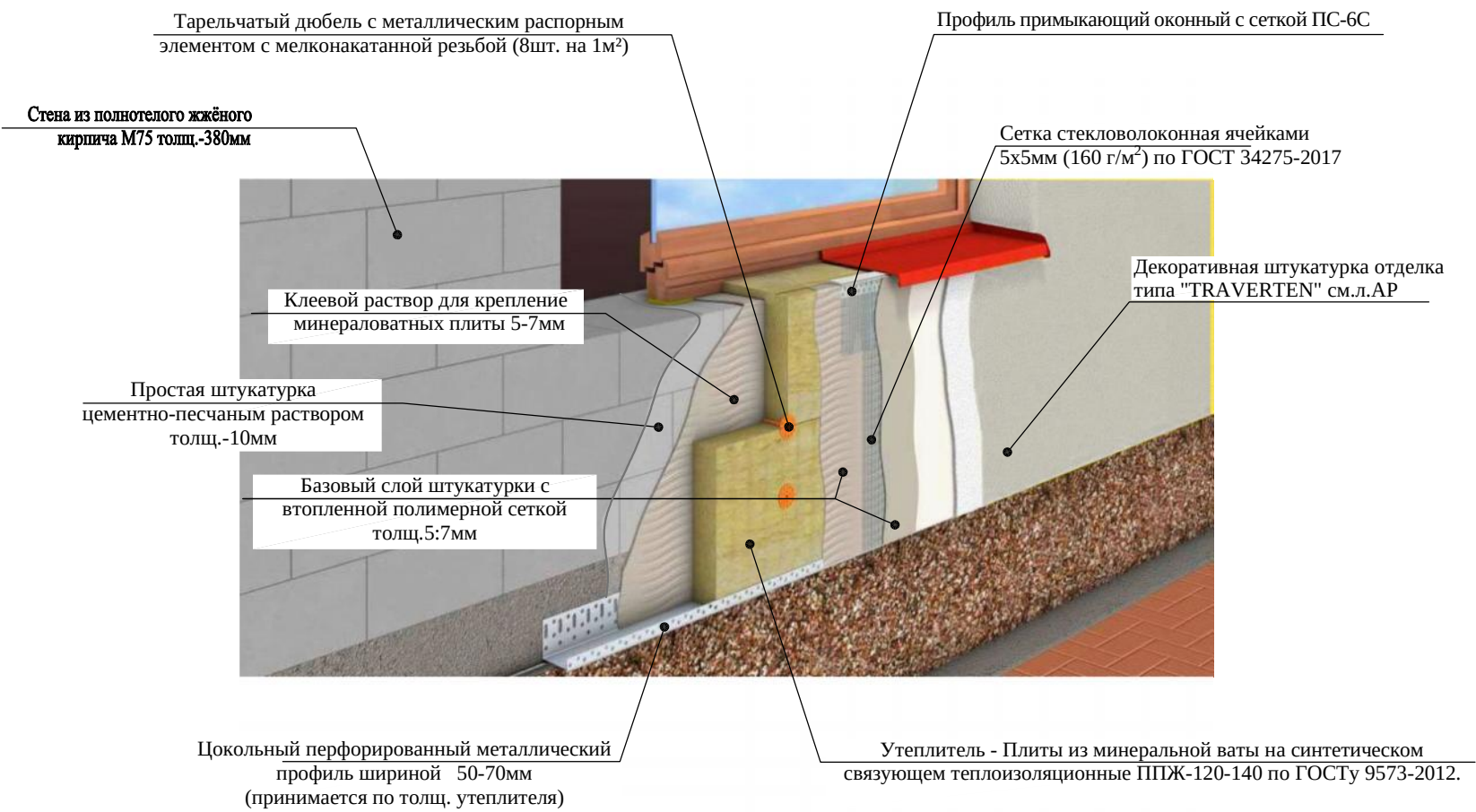


Облицовка цоколя



							Shift:	AS
							Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish	
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana			
L B M	Qasimov.A						M.I.B qorovulxonasi	Bosqich IL
Bajardi.	Muxiddinov.B							Varoq 17
								Varoqlar 24
							Devorlarni izolyatsiyalash bo'yicha umumiy ko'rsatmalar	"Jakhon Architects" MChJ

Состав утеплителя и наружная отделка стен



1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
2. Наружные ограждающие стены здания выполняются из полнотелого рядового кирпича толщ. -380 мм.
3. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
4. В качестве утеплителя наружных стен применяются минераловатные плиты плотностью 120-125 кг/м³ толщиной (по расчету) мм, с последующим оштукатуриванием по стекловолоконной сетке ячейкой 5х5 (мокрый фасад) и нанесением декоративной фасадной штукатурки. Крепление минераловатных плит и штукатурку по утеплителю производить в соответствии с СП 12-101-98.
5. По периметру откосов и по наружным углам установить угол перфорированный с сеткой.
6. Кладку стен выполнять в соответствии с требованиями КМК 2.03.07-98 "Каменные и армокаменные конструкции". Узлы крепления и указания по кладке стен и перегородок см. раздел КЖ.
7. Все щели и стыки между кирпичной кладки, а так же в местах примыкания кладки к конструкциям здания заполнить раствором.
8. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
9. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.

1. Утепление стен в углах оконных и дверных проемов выполняется из цельной плиты утеплителя. Стыковка плит в углах проемов не допускается. В углах оконных и дверных проемов выполняется усиление из дополнительного слоя армирующей сетки. Усиливающие элементы ("Косынки") укладывают на углах поверх основного слоя армирующей сетки. По периметру проема поверх базового армирующего слоя установить перфорированный уголок из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм. со стекловолоконной сеткой. Во внутренних углах проемов выполнить усиление полосой из сетки шириной равной ширине откоса на расстоянии 300 мм. от угла.
2. Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой, не допуская стыки на углах проемов. На углах здания плиты раскладывать с перевязкой.
3. Расход тарельчатых дюбелей: 5-6 шт. на 1 м2.
4. Указания см. лист раздел КЖ.

Схема усиления оконных и дверных проемов

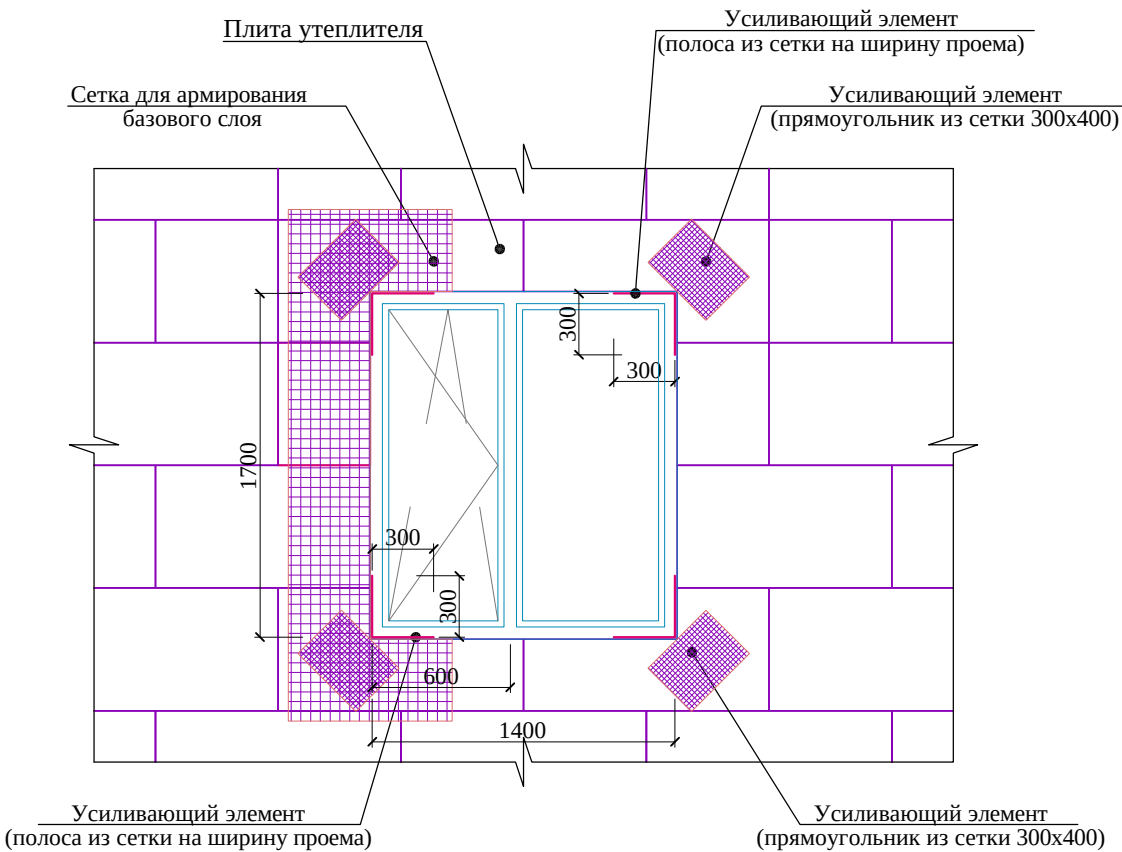
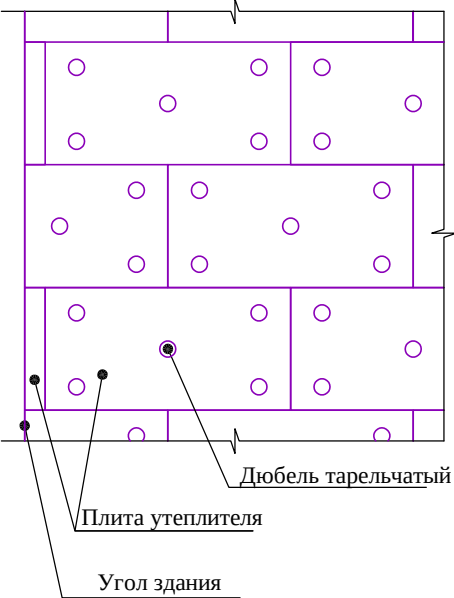
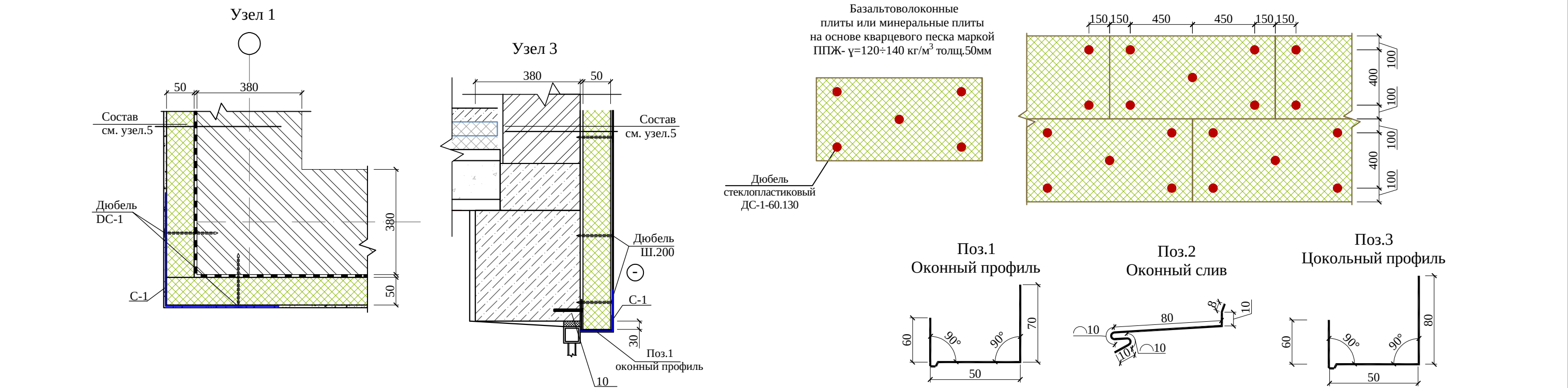


Схема крепления плит утеплителя



						Shifr: AS					
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexuji.	Imzolar	Sana	M.I.B qorovulxonasi			Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A							IL	18	24
Bajardi.		Muxiddinov.B				Izolyatsiya plitasini mahkamlash sxemasi; Deraza va eshik ramkalarini mustahkamlash sxemasi			"Jakhon Architects" MChJ		

Инв. N подл.	Подпись, дата	Взам. инв. N



1.Иссиклик химоя қатлами ишларидан олди асосин тайёрлаш(грунтовка) ишлари.



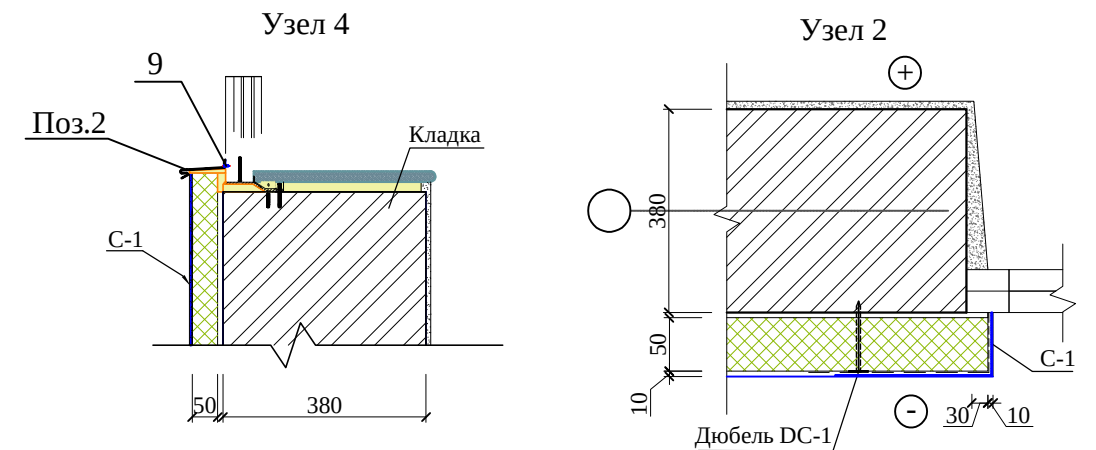
2.Цоколь қисмида бошланғич металл профил ўрнатиш ишлари.



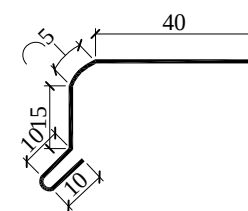
3.Иссиклик химоя қатлами базальт толали минерал плиталарини ўрнатиш ишлари.



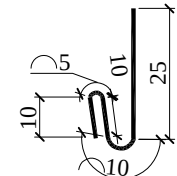
4.Иссиклик химоя қатлами базальт толали минерал плиталарини маҳкамлаш ва елимли сувоқ ишлари.



Поз.4
Цокольный слив



Поз.5
Крепежный элемент

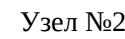


						Shift: AS			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexuji.	Imzolar	Sana	M.I.B qorovulxonasi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A					IL	19	24
Bajardi.		Muxiddinov.B							
						Tugun -1-3.	"Jakhon Architects" MChJ		

Инв.№ подл. Подпись, дата

Взам.инв.№

Инв. N подл.	Подпись, дата	Взам. инв. N



1. Общие данные лист КЖ-_____
2. Данный лист смотреть с листами КЖ-16,17,18,19.
3. Фасонный элемент с позициями **1,2,3,4,5** выполнить из стали с полимерным покрытием с обеих сторон.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чение
		Утепление цоколя			
		Экструзионный пенополистирол для фундамента толщ=30мм			11.43 м²
		Дюбел 10х150 мм			58 шт
		Утепление наружных стен			
	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволоконные плиты или минеральные плиты на основе кварцевого песка маркой ППЖ-У=120÷140 кг/м³ толщ.50мм			120.05м²
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.130			600 шт
	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСР-160(110)2000/2000 м.кв.			514.24м²
С-1	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			514.24м²
		ФСР-160(110)2000/2000 b=939.0п.м.	0.30		281.7 м²
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль δ=0.7, b=180, L=1000 п.м.	207.3	0.99	205.22 кг
2		Подоконный слив δ=0.7, b=130, L=1000 п.м.	27,20	0.71	19.32 кг
3		Цокольный профиль δ=0.7, b=210, L=1000 п.м.	191.6	1.16	222.25 кг
4		Цокольный слив δ=0.7, b=90, L=1000 п.м.	191.6	0.5	95.8 кг
	Материалы:	Клеевая слой штукатурки.			8194.5кг
		Базовый слой штукатурки			8194.5кг

Узел 5

-	Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором толщ. -20мм	
-	Стена из полнотельного жжёного кирпича М75 толщ. -380мм	
-	Выравнивающая простая штукатурка цементно-песчаным раствором толщ.-10мм	
-	Теплоизоляционные защита экструзияланган пенополистирол(ЭППС) 30 мм	
-	Перфорированный металлический профиль шириной 50-70мм	-30мм
-	Сухой монтаж, пенополиуретан фасадный сэндвич панел	-16мм

+0.110

+0.900

006

 ± 0.00

-0.900

-1.050_{ур.}
озеленение

1000

1010

-Таркибида нометалл Ø4 АБК катаги	
150x150мм арматура түри бўлган бетон	
синфи В12.5 бўлган бетон йўлак	-100 мм.
-Қақилган тошли ёки шағал тўшама	-50мм
-Шиббалаб зичланган грунтли асос	$\gamma = 1.65 \text{ кг/м}^3$

Бино пойдевори
шартли равишда кўрсатилган

Фрагмент 1

Поз.3

Поз.4

8

7

Кронштейн
шаг 500

6
онштейн
аг 500

9

8

Бетон йўлак
(отмостка)

Влагозащитный
слой-30 мм

50

Термозащитный слой

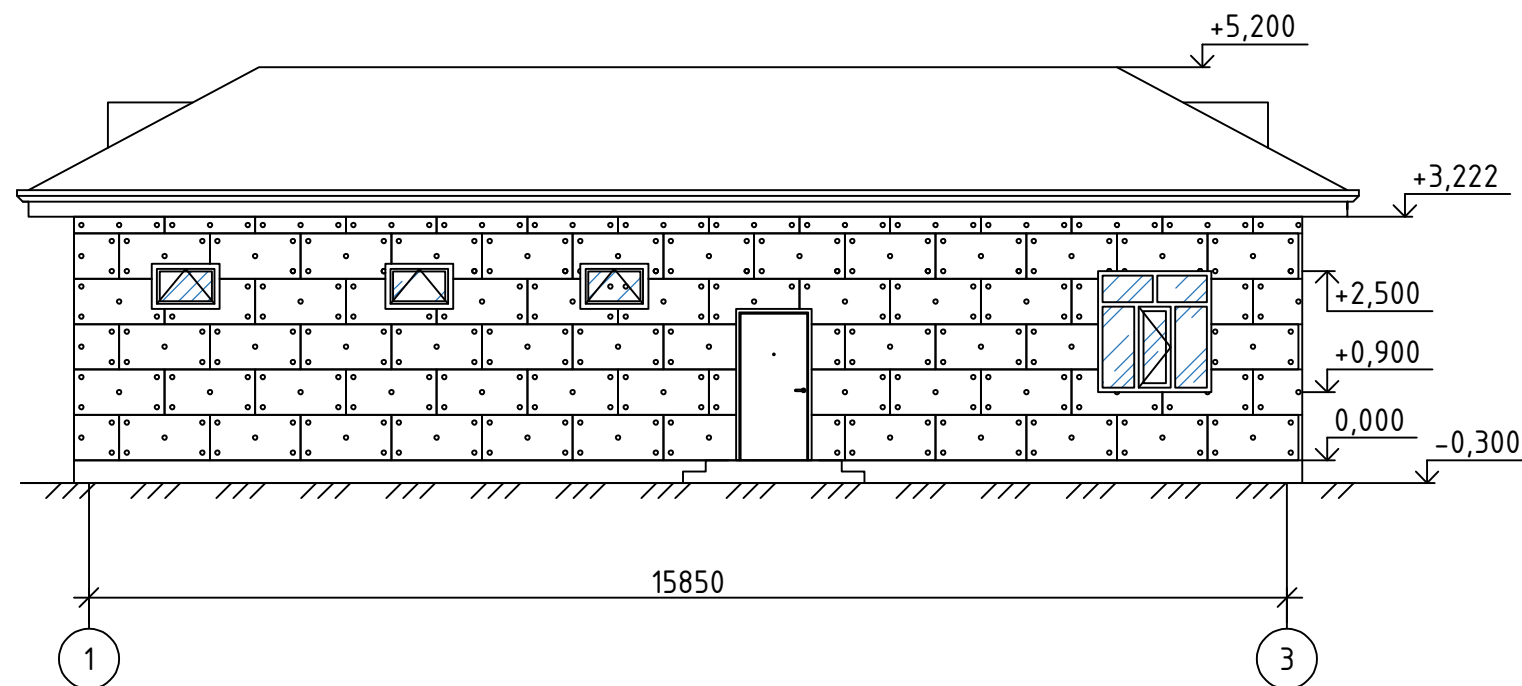
из экструдированного пенополистирола

Анкерный болт

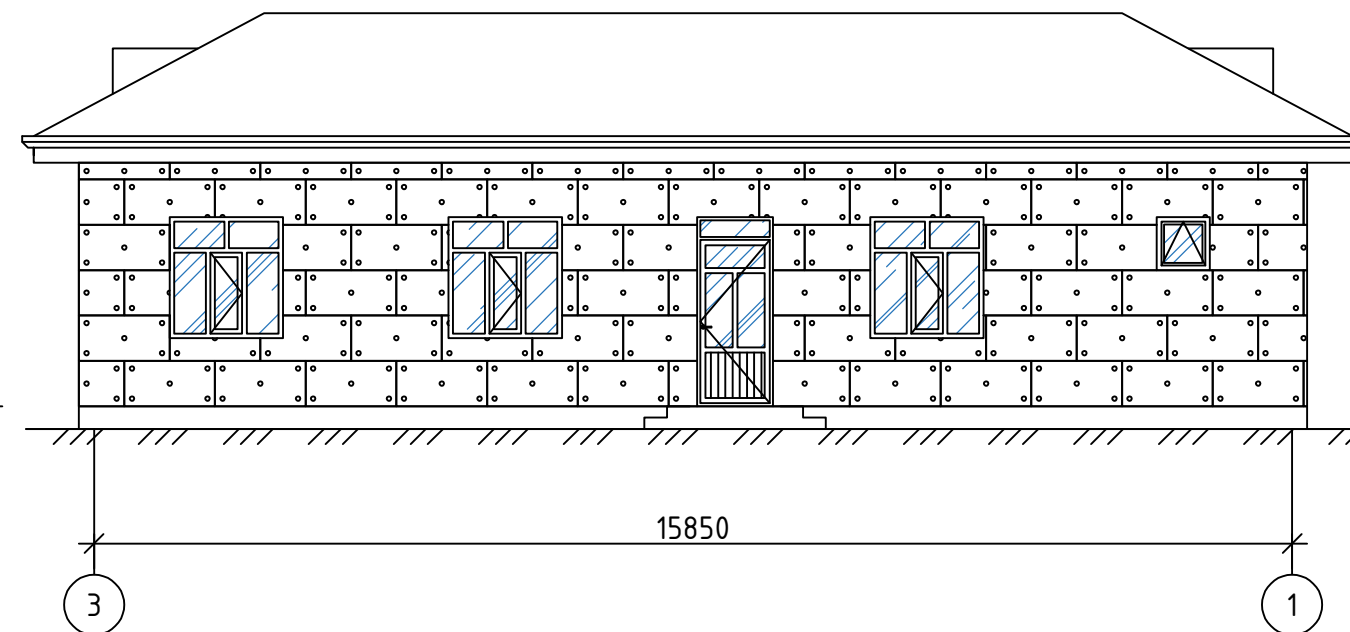
Фундамент здание,

						Shifr: AS					
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish					
Eg.lav.	Qat.son	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	M.I.B qorovulxonasi			Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A							IL	21	24
Bajardi.		Muxiddinov.B									
						Tugun - 5			"Jakhon Architects" MChJ		

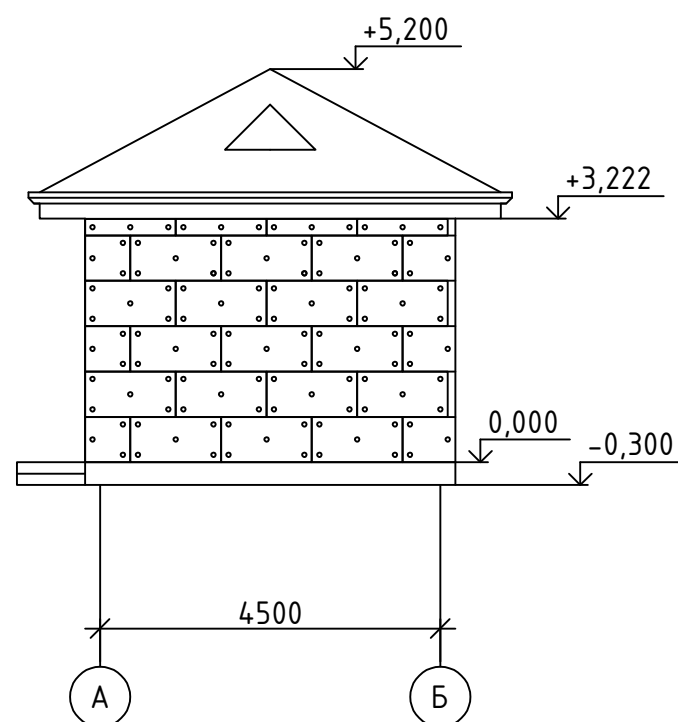
"1-3" o'qi bo'ylab izolyatsiyani joylashtirish
sxemasi M1:100



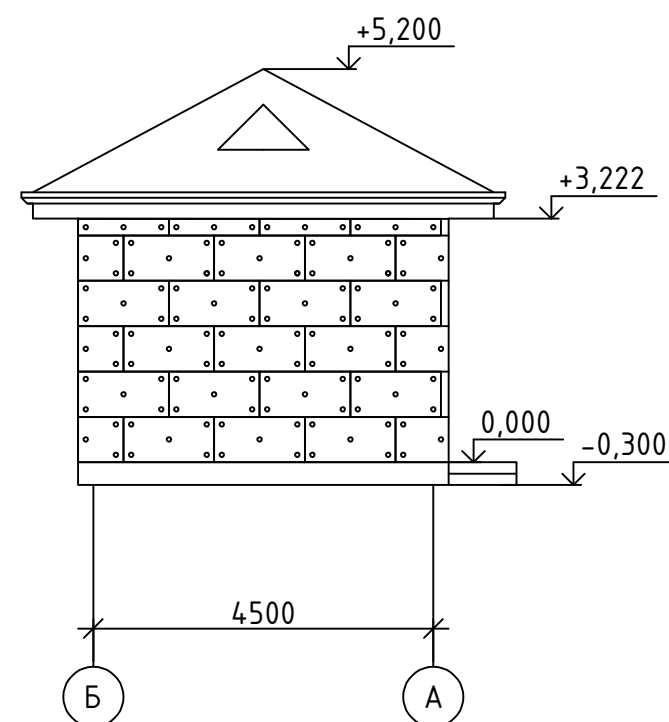
Mavjud binoni ta'mirdan keyin 2-1 o'qlari
bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



Mavjud binoni ta'mirdan keyin A-B o'qlari
bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)

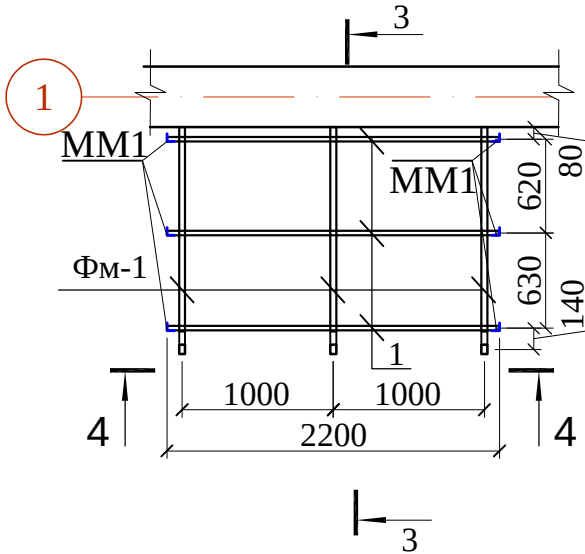


Mavjud binoni ta'mirdan keyin B-A o'qlari
bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)

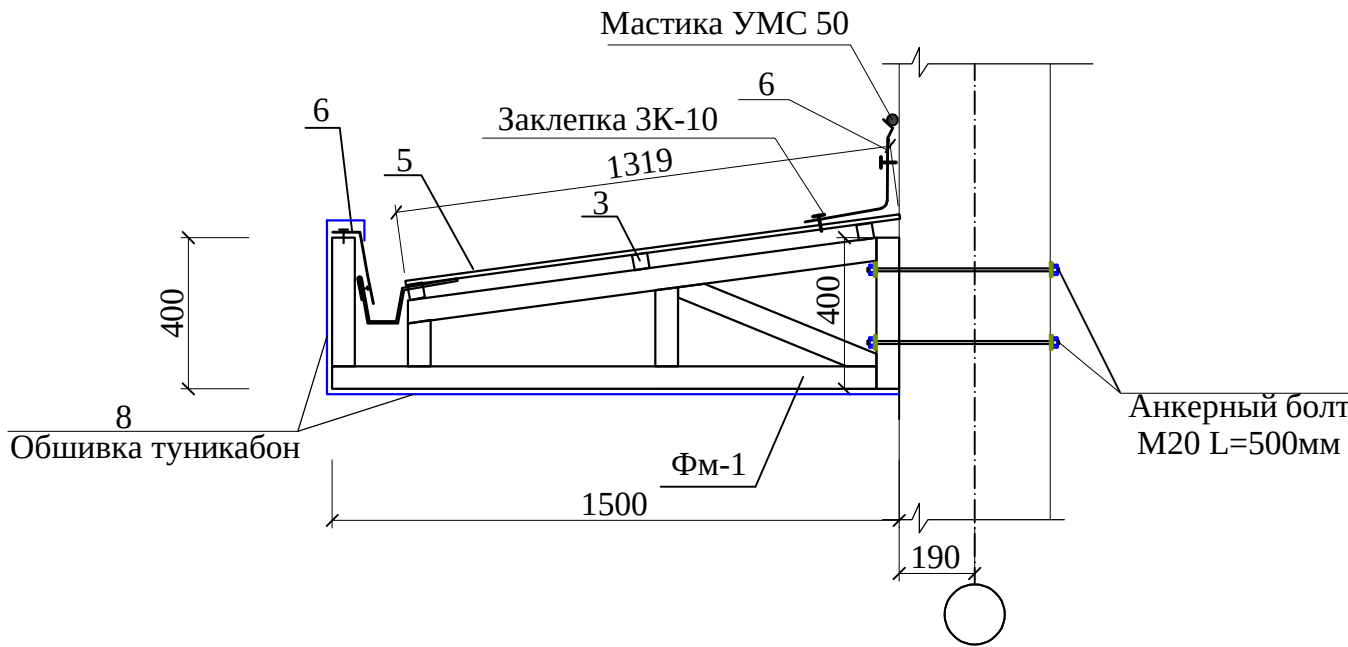


						Shifr: AS				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	M.I.B qorovulxonasi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A						IL	22	24
Bajardi.		Muxiddinov.B				Mavjud binoni ta'mirdan oldin 1-2 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)		"Jakhon Architects" MChJ		

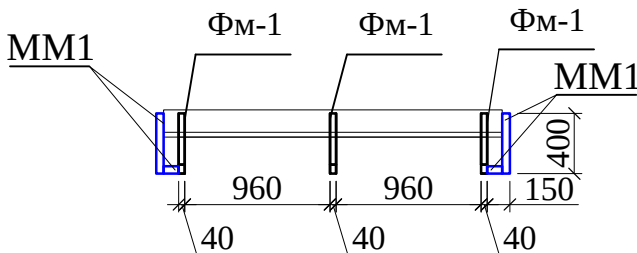
Козырек Кз - 1.



Разрез 3 - 3



Разрез 4 - 4



Спецификация элементов Козырек Кз-1

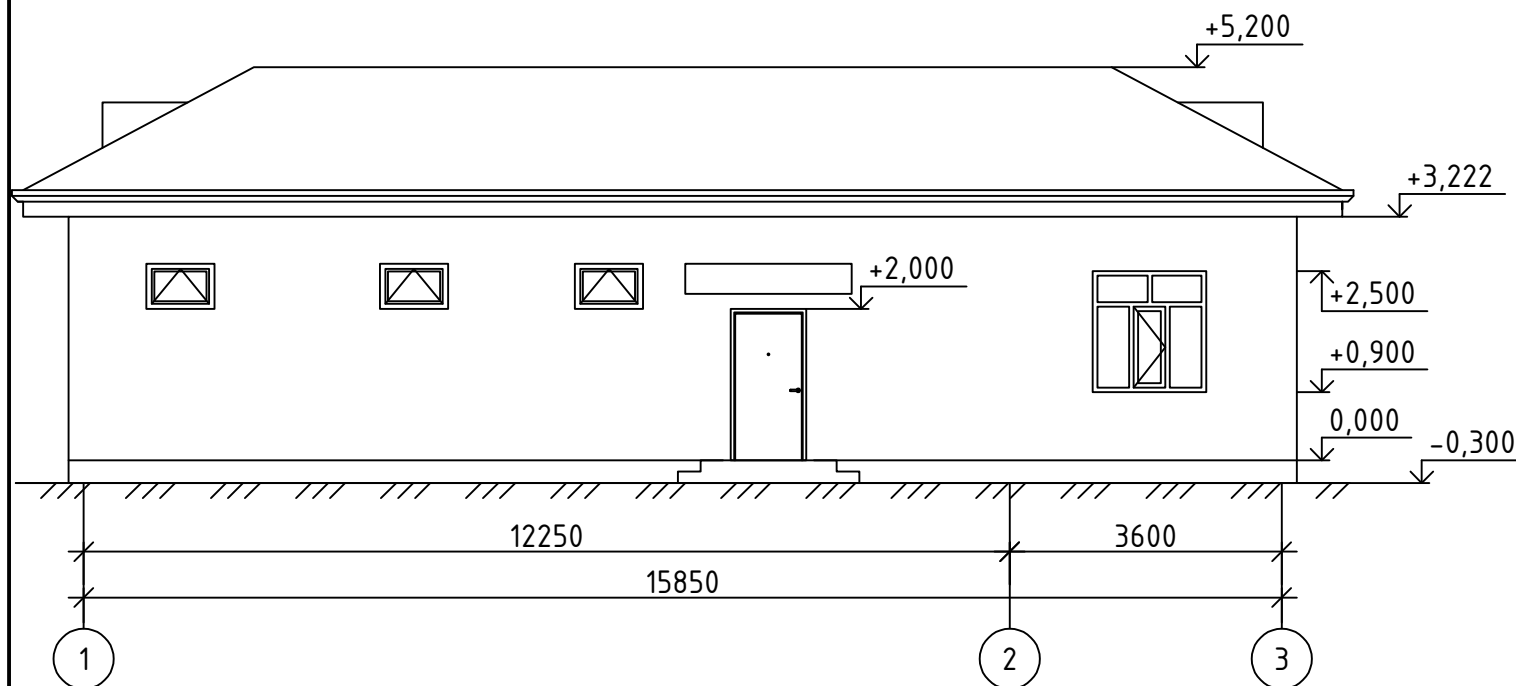
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чение
		<u>Козырек Кз-1</u>	2		
		Ферма			Расход на 1 шт
ФМ-1	ГОСТ 8645-68	□ 60х40х3; L=4340мм	3	18.7	56.1 кг
		Прогон			
3	ГОСТ 8639-82*	□ 40х3 L=2200 мм	3	7.39	22.17 кг
ММ1	ГОСТ 8509-86	└ 50х5; L=550мм	6	2.07	12.42кг
4	TSh 64-18726105-02-2011	Профилированные листы с полимерным покрытием Н35-1000-0,55мм с нахлестом (коэффициент 1,05%)			2.9м²
5	ГОСТ 14918-80*	Оцинков. кровельная сталь б=0,6	—	—	2.77м²
6	Индивидуальный изг.	Водосточный лоток из оцинк. листами с полимерными покрытиями обеих сторон толщ.=0,5 мм			2.2 п,м
	ГОСТ 6465-91*	Масленная окраска за 2 раза			8,05м²
7	Материал:	Анкерный болт М20 L=500мм	6		
8	Материал:	Обшивка туникабон			6.0м²

Примечание

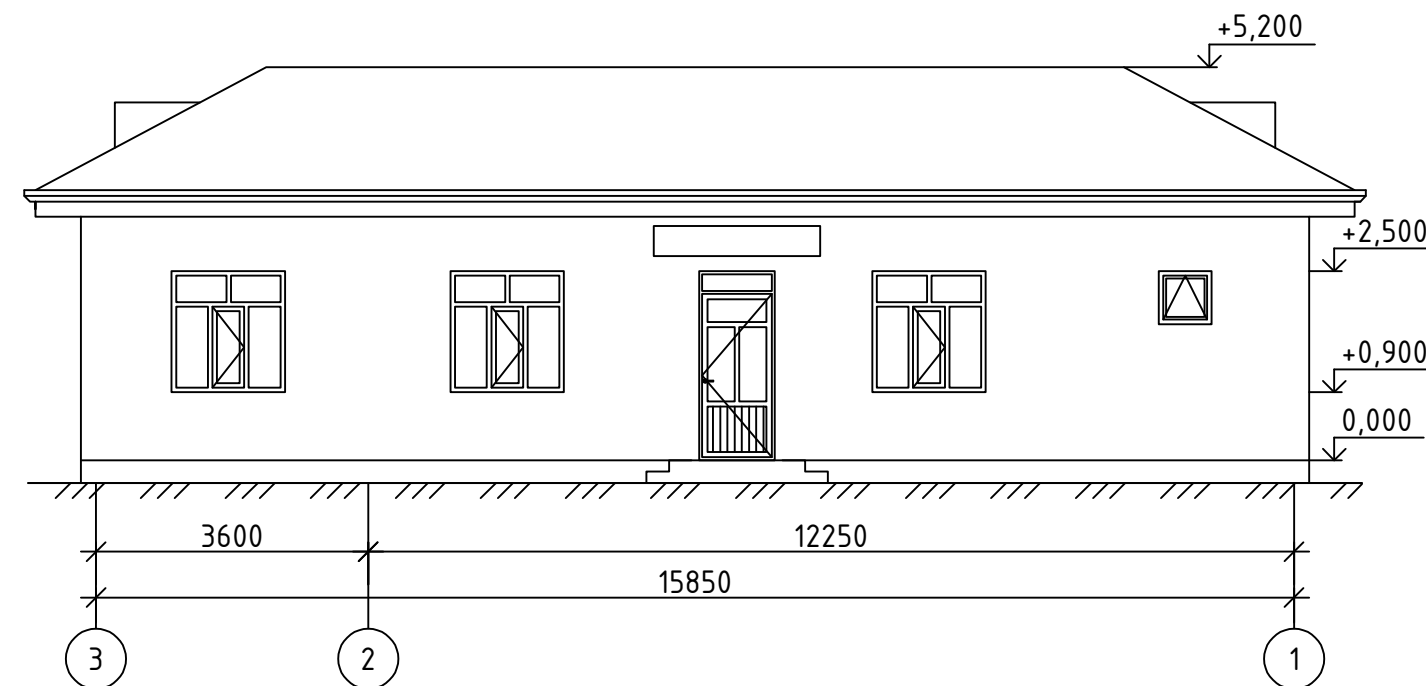
1. Сварку металлических элементов вести электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-75* высота шва $h=5\text{мм}$ по всей длине касания.
1. Металлические изделия и сварные швы окрасить эмалью ПФ115 по ГОСТ 9467-75* за 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

						Shifr:	AS			
							Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	№xujj.	Imzolar	Sana					
L B M		Qasimov.A				M.I.B qorovulxonasi	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
							IL	23	24	
Bajardi.		Muxiddinov.B				Kozirok Kz - 1, "A" Tugun.	"Jakhon Architects" MChJ			

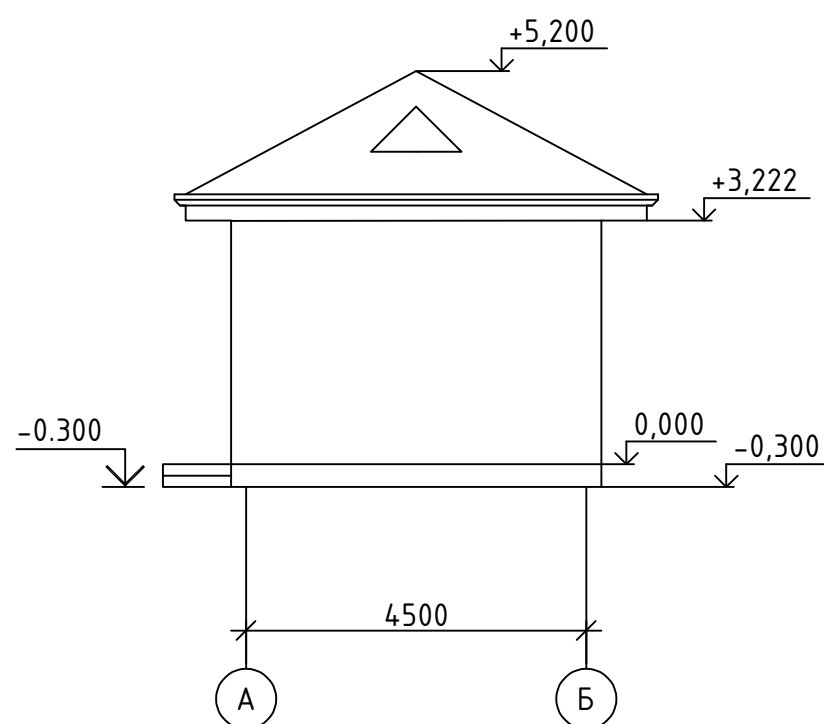
Mavjud binoni ta'mirdan keyin 1-2 o'qlari
bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



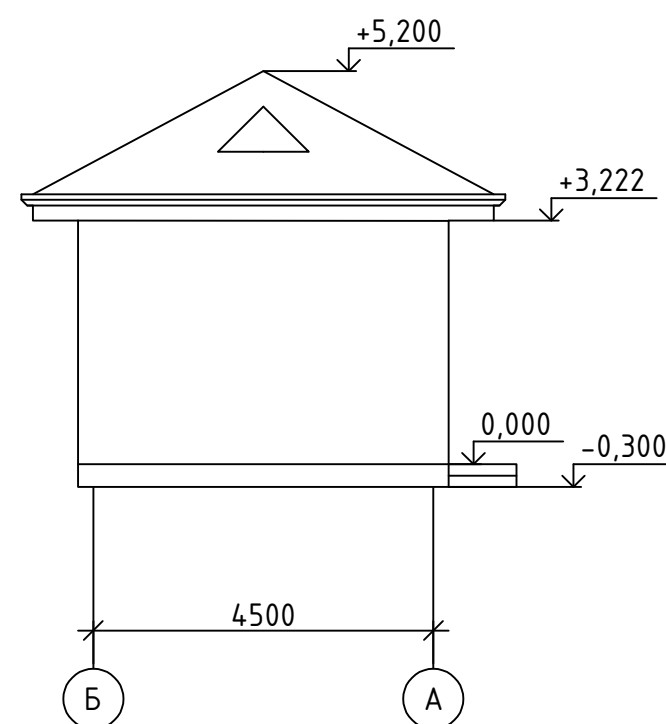
Mavjud binoni ta'mirdan keyin 2-1 o'qlari
bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



Mavjud binoni ta'mirdan keyin A-B o'qlari
bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



Mavjud binoni ta'mirdan keyin B-A o'qlari
bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)



Tashqi pardoz qaydnomasi

№	Fasad qismlari					Pardoz turi	O'lchov birligi	Miqdori	Rangi	
1	2					3	4	5	6	
1	Цоколь					Облицовка - италгранит - 20мм на водостойком клеевом растворе	m2	11,43	Dizayn loyihaga qaralsin	
2	Стены					Штукатурка, Грунтовка, шпатлевка, водоэмульсионная окраска за 2 раза	m2	120,05		
3	Обшивка ступеньки					Облицовка - италгранит - 20мм на водостойком клеевом растворе	m2	7,41		
						Shifr: AS				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
Eg.lav.	Qat.son	Varoq	№xujj.	Imzolar	Sana					
L B M		Qasimov.A				M.I.B qorovulxonasi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
								IL	24	24
Bajardi.		Muxiddinov.B				Mavjud binoni ta'mirdan oldin 1-2 o'qlari bo'ylab fasad ko'rinishi (1:100)		"Jakhon Architects" MChJ		