Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi
"Yagona buyurtmachi" DM

Movorounnahr
arch design

Ishchi loyiha. Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

Albom-3.2

LOYIHA HUJJATLARI

Bo'lim: Arxitekturaviy qurilish yechimi. AQY.

Samarqand 2026

Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi
"Yagona buyurtmachi" DM

Movorounnahr
arch design

Ishchi loyiha. Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

LOYIHA HUJJATLARI

Bo'lim: Arxitekturaviy qurilish yechimi. AQY.

420 o‘rinli o‘quv binosini mukammal ta'mirlash

«MOVAROUNNAHR ARCH DESIGN» MChJ direktori Bahronov B.
Loyiha bosh arxitektori Rahmonqulov S.
Loyiha bosh muhandisi Shopulatov A.

Samarqand 2026

Asosiy chizmalar ro'yxati

№ Varaq	Nomlanishi	Izoh
1	2	3
	Bo'lim: AY	
1.	Umumiy ma'lumotlar	
2.	1-qavat rejasi	AY - 1
3.	2-qavat rejasi	AY - 2
4.	Xonalar ro‘yxati	AY - 3
5.	Qirqim 1-1	AY - 4
6.	Fasad "A" o'q bo'yicha. Fasad "B" o'q bo'yicha.	AY - 5
7.	Fasad "A" o'q bo'yicha. Fasad "B" o'q bo'yicha.	AY - 6
8.	Fasadni issiqlik izolyatsiyasi bilan qoplash tarkibi	AY - 7
9.	Deraz va eshik bloklari ro'yxati	AY - 8
10.	Pollar eksplikatsiyasi	AY - 9
11.	Ichki pardozlash ishlari ro'yxati	AY - 10
12.	Tom rejasi	AY - 11

Texnik iqtisodiy ko'rsatgich

№ п/п	Nomlanishi	O'lchov birligi	Qiymati
1.	Bino qurilish maydoni	m²	1527.5
2.	Bino hajmi	m³	7 059.3
3.	Umumiy maydon	m²	1869.9

Yong'inning oldini olish choralari.

Ob'ektga ikkita kirish, barcha bino va inshootlarga kirish yo'llari, binolar bo'ylab kirish yo'llari, atrofida aylanma yo'llarni (kerak bo'lganda) ta'minlash.

Ichki yong'inni o'chirish Bino yaqinida yong'inga qarshi suv saqlash inshooti qurilgan

Tashqi yong'inni o'chirish yong'in qarshi suv saqlash inshooti yordamida amalga oshiriladi. Tashqi yong'inni o'chirish uchun suv iste'moli 15 l / s ni tashkil qiladi. Hisoblangan

yong'inlar soni -1. Yong'inni o'chirishning taxminiy vaqti - 3 soat.

– Loyihada yong‘in signalizatsiyasi va yong‘indan ogohlantirish tizimi nazarda tutilgan
- Metall konstruktsiyalar GOST 25129-82 bo'yicha GF-021 astar bilan astarlanishi kerak)
- Yog'och konstruktsiyalar antiseptiklar va yong'inga qarshi vositalar bilan ishlov beriladi.

Loyiha texnologik, sanitariya-gigiyena talablariga javob beradi, yong'in xavfsizligi va respublika hududida amaldagi boshqa standartlar O'zbekiston va hayot va sog'liq uchun xavfsiz ishlashni ta'minlanishi obyekt, ishchi chizmalarda nazarda tutilgan choralarni hisobga olingan

Loyiha bosh muhandisi Shopulatov A.

Foydalanilgan va ilova qilingan hujjatlar ro‘yxati

Belgilanishi	Nomlanishi	Izoh
SHNQ 2.08.01-24	“Turar joy obyektlarini loyihalash”	
SHNQ 2.01.02-04	“Bino va inshootlarning yong‘in xavfsizligi”	
SHNQ 2.03.10-24	“Tomlar va tom qoplamalari”	
QMQ 2.01.03-19	“Seysmik hududlarda qurilish”	
SHNQ 2.03.13-24	“Pollar”	
SHNQ 2.01.04-18	“Qurilish issiqlik texnikasi”	
SHNQ 2.01.05-24	“Tabiiy va sun’iy yoritish”	
SHNQ 2.01.07-21	“Yuklamalar va ta’sirlar”	
SHNQ 2.03.01-24	“Beton va temir-beton konstruksiyalar”	
SHNQ 2.08.02-23	“Jamoat binolari va inshootlari”	
SHNQ 2.07.02-24	“Qurilish obyektlarini nogironligi bo‘lgan va hayot faoliyati cheklangan shaxslar hamda keksalar ehtiyojini inobatga olgan holda loyihalashtirish”	

Umumiy qism

Ishchi loyiha: "Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash" loyihasi Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK tomonidan berilgan loyiha topshirig'i asosida bajarildi

O‘quv binosi - 1-blok 2 qavatni, 2-3-4-bloklar 1 qavatni tashkil etadi, to‘g‘ri to‘rtburchak shakldagi formaga ega bo‘lgan 4 ta blokdan tashkil topgan. Binoning o'qlar orasidagi o'lchami 1-blok 79.2 x 9.40 m; 2-blok 24.7 x 9.30 m; 3-blok 12.4 x 17.2 m; 4-blok 8.8 x 23.80 m. binong qavatlar balandligi poldan shiftgacha 3metrni, 4-blok poldan sfiftgacha balandligi 6.0 m ni tashkil qiladi.

Ichki pardozlash:

Devor - mavjud qatlam devorgacha qirib tozalanadi va qumshuvoq bilan tekislash, Shpaklyofka, suvli bo'yoq

Quyi devor - MDFdan plintus, plitkali qoplama

Pol - Mramor plitka, lilonium (relin), keramik plitka, taxta pol

Shift - tekislash, shpaklyovka, suvli bo'yoq

Deraza - PVX plastik

Eshik - Alyumin, MDF,

Tashqi pardozlash:

Devor - shamollatiladigan fasad: bazalt qoplamasi 3000*1200*12 mm (100 mm), mineral-kompozit panel

Sokol - mineral kompozit panel 3000*1200*12 mm (100 mm izolyatsiya qoplamasi bilan)

Konstrukturaviy yong‘in xavfi sinfi - C2

Yong‘inga chidamlilik darajasi - II

Funksional yong‘in xavfi sinfi - Ф1.1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Площадка строительства относится к IV климатическому району.

Снеговая нагрузка 0,7 кН/м².

Скорость ветра 0,38 кН/м².

Глубина промерзания - 0.33м, с повторяемостью 1 раз в 50 лет.

Сейсмичность района - 7 баллов.

Тип грунтовых условий по просадочности - I (первый).

По отношению к железобетонным конструкциям грунты, по содержанию ионов Cl'

(в пересчёте ионов SO_4'' на ионы Cl') оцениваются как неагрессивные.

Лессовидные суглинки палевого цвета, высокопористые, второго типа просадочности.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - вторая.

Плотность частиц грунта - 2,68 тн/м³

Плотность грунта - 1,65 тн/м³

Влажность естественная - 16.9 %

Угол внутреннего трения - 22°

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ:

Заполнением служат стены t=380мм из кирпича изготовленного путем обжига марки М75 на цементно-песчаном растворе М 50 с армированием горизонтальных швов кладки сетками СГ1 шагом 675мм по высоте кладки, усиленные вертикальными монолитными железобетонными сердечниками.

Сердечники - металлический уголок

Перемычки - металлический уголок

Кровля - профнастил по металлический каркасу.

Все деревянные элементы пропитать в ваннах раствором ТХЭФ-ПТ(трихлоросорат) 50-70% петрлатум 50-30% с привесом 40-60кг/м3 согласно КМК 2.03.11-96

Антикоррозийные работы металлических конструкций: после монтажа все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM — AQY

Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash.

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	1	50

Umumiy ma'lumotlar

Movorounnahr arch design

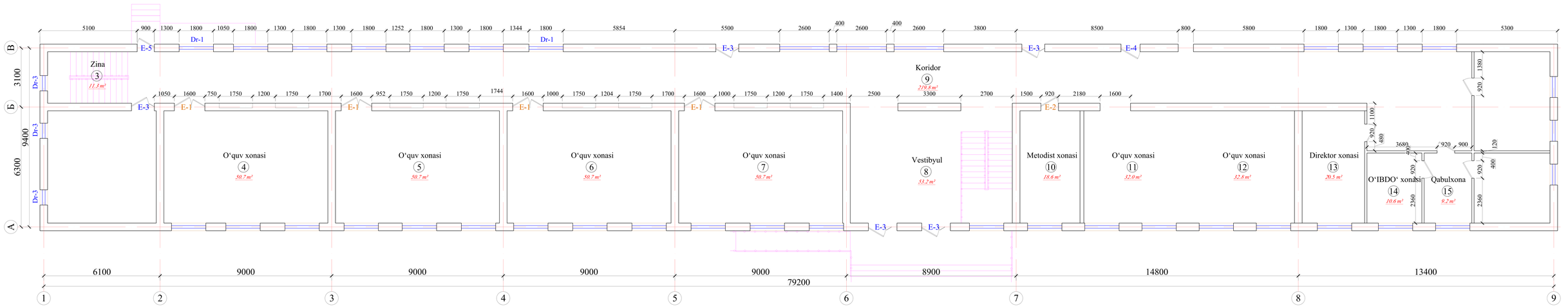
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

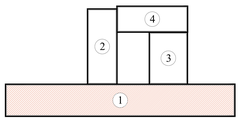
Подпись, дата

ИНВ. №

1-qavat rejasi (mavjud holati)



Blok sxemasi



Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM					AQY
Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash					
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (1-blok)	Bosqich / Varaq / Varaqalar: IL / 1 / 50
Direktor	Bahronov B.				
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.			1-qavat rejasi (mavjud holati)	Movorounnahr arch design
Bajardi	Rahmonqulov S.				

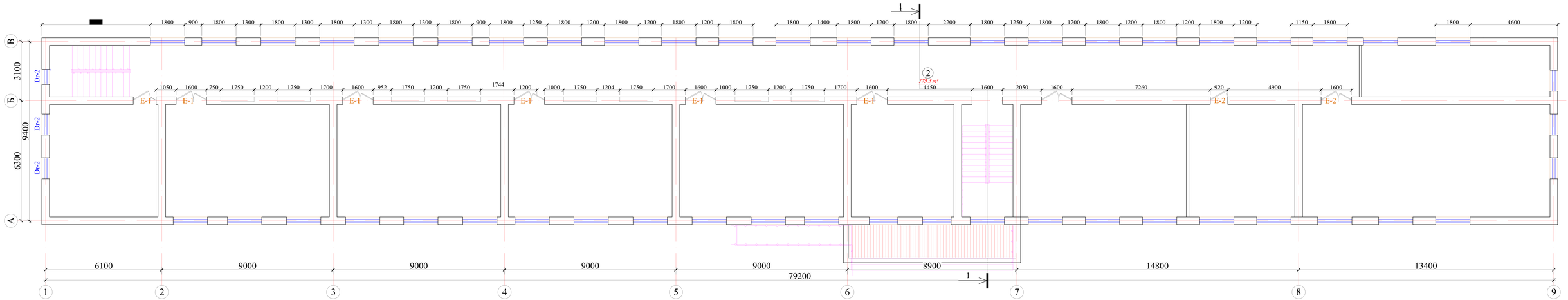
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

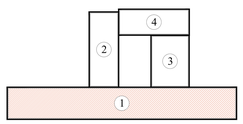
Подпись, дата

ИНВ. №

2-qavat rejasi (mavjud holati)



Blok sxemasi



				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana		
Direktor	Bahronov B.			420 o'rinli binoni mukammal ta'mirlash. (1-blok)	Bosqich: IL; Varaq: 2; Varaqalar: 50
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.			2-qavat rejasi (mavjud holati)	Movorounnahr arch design

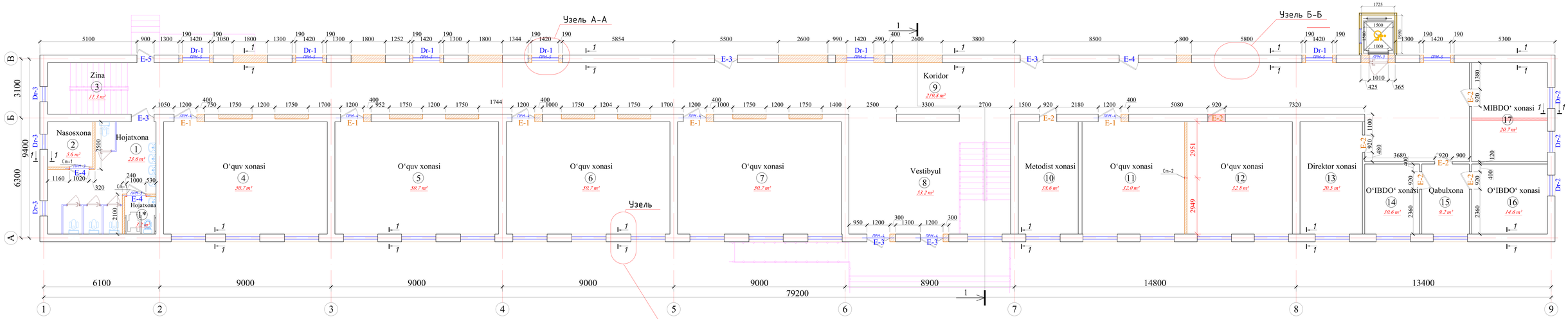
СОГЛАСОВАНО

Взамен инв. №

Подпись, дата

Инв. №

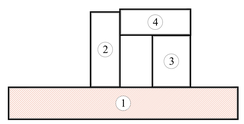
1-qavat rejasi (ta'mirlash)



Shartli belgilar

- G‘isht teriladigan devor
- Buziladogan devor

Blok sxemasi



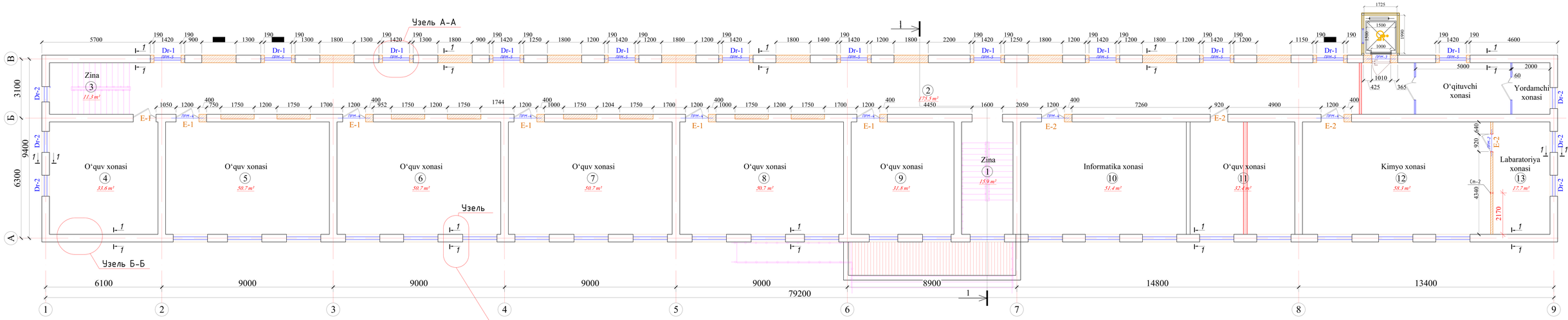
Примечания:
Узель 1-1
1. Фундаментную часть, а также стены первого и второго этажей необходимо усилить во всех местах трещин.
2. Необходимо хорошо вбить колышки и привязать сетку к колышкам.

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM			AQY
Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash			
420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (1-blok)	Bosqich	Varaq	Varaqalar
	IL	3	50
1-qavat rejasi (ta'mirlash)	Movorounnahr arch design		

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

СОГЛАСОВАНО
Взамен инв. №
Подпись, дата
Инв. №

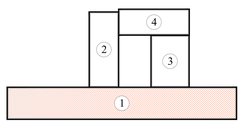
2-qavat rejasi (ta'mirlash)



Shartli belgilar

- G‘isht teriladigan devor
- Buziladogan devor

Blok sxemasi



Примечания:
Узель 1-1
1. Фундаментную часть, а также стены первого и второго этажей необходимо усилить во всех местах трещин.
2. Необходимо хорошо вбить колышки и привязать сетку к колышкам.

- eni 400 mm devordan 5.7 m² devor buziladi
- eni 200 mm devordan 73.8 m² devor buziladi

Спецификация

		Сетка Се-1 (п.м)	310		
1	ГОСТ 23279-85*	Ø 5 Вр-I L= 1000	5	0,15	0,77
2	ГОСТ 23279-85*	Ø 3 Вр-I L= 240	3	0,01	0,04
		Кирпич ичка			87 м³

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM — AQY

Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (1-blok)

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	4	50

2-qavat rejasi (ta'mirlash)

Movorounnahr arch design

СОГЛАСОВАНО

Взамен инв. №

Подпись, дата

Инв. №

T/r	Xonalar tarkibi	Maydoni m²	Xona perimetri
1-qavat			
1	Hojatxona (o‘g‘il bolalar uchun)	23.6	23.2
1*	Nogironlar uchun xojatxona	3.2	7.3
2	Nasosxona	5.6	9.5
3	Zina	11.3	29
4	O‘quv xonasi	50.7	29
5	O‘quv xonasi	50.7	29
6	O‘quv xonasi	50.7	29
7	O‘quv xonasi	50.7	29
8	Vestibyul	53.2	30.4
9	Koridor	219.8	159.8
10	Metodist xonasi	18.6	18.1
11	O‘quv xonasi	32.0	22.6
12	O‘quv xonasi	32.8	22.9
13	Direktor xonasi	20.5	18.4
14	O‘IBDO‘ xonasi	10.6	13.1
15	Qabulxona	9.2	12.4
16	O‘IBDO‘ xonasi	14.6	15.3
17	MIBDO‘ xonasi	20.7	18.6
	Общая площадь	678.50	516.60

T/r	Xonalar tarkibi	Maydoni m²	Xona perimetri
2-qavat			
1	Zina	9.8	17.2
2	Koridor	201.3	143.6
3	Zina	11.3	11.1
4	O‘quv xonasi	33.6	23.2
5	O‘quv xonasi	50.7	29.0
6	O‘quv xonasi	50.7	29.0
7	O‘quv xonasi	50.7	29.0
8	O‘quv xonasi	50.7	29.0
9	O‘quv xonasi	31.8	22.6
10	Informatika xonasi	51.4	29.2
11	O‘quv xonasi	32.4	22.8
12	Kimyo xonasi	58.3	31.6
13	Labaratoriya xonasi	17.7	17.8
	Общая площадь	650.40	435.10

СОГЛАСОВАНО

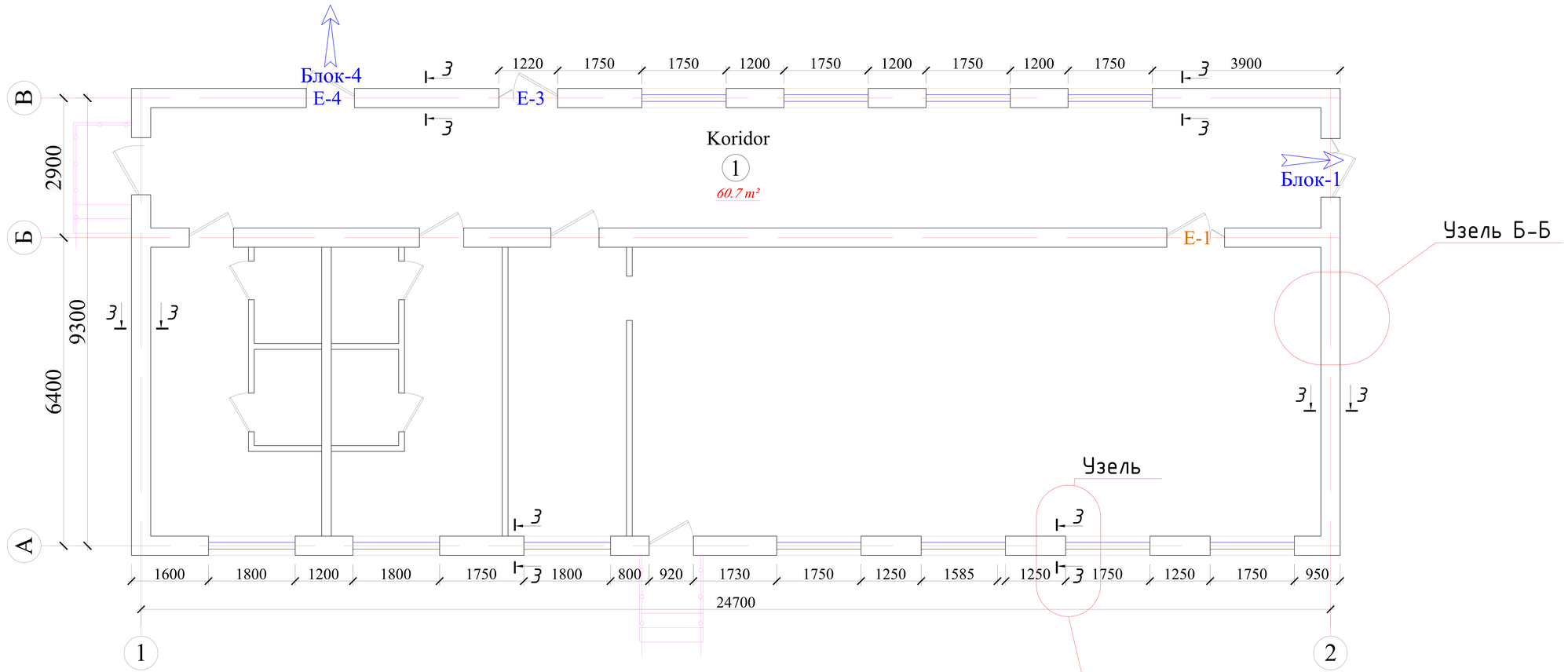
Взамен ИНВ. №

Подпись, дата

ИНВ. №

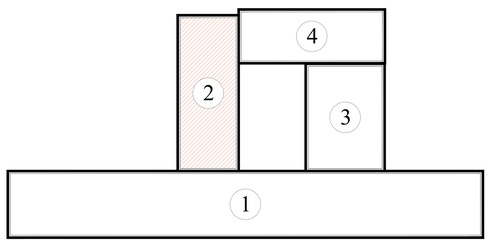
				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana		
Direktor	Bahronov B.			420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (1-blok)	Bosqich: IL; Varaq: 5; Varaqalar: 50
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.			Xonalar tarkibi	Movorounnahr arch design
Bajardi	Rahmonqulov S.				

1-qavat rejasi (mavjud holati)



Примечания:
Узель З-З
1. Фундаментную часть, а также стены первого и второго этажей необходимо усилить во всех местах трещин.
2. Необходимо хорошо вбить колышки и привязать сетку к колышкам.

Blok sxemasi



Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM			AQY
Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash			
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		
420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (2-blok)		Bosqich: IL	Varaq: 6 / Varaqalar: 50
1-qavat rejasi (mavjud holati)		Movorounnahr arch design	

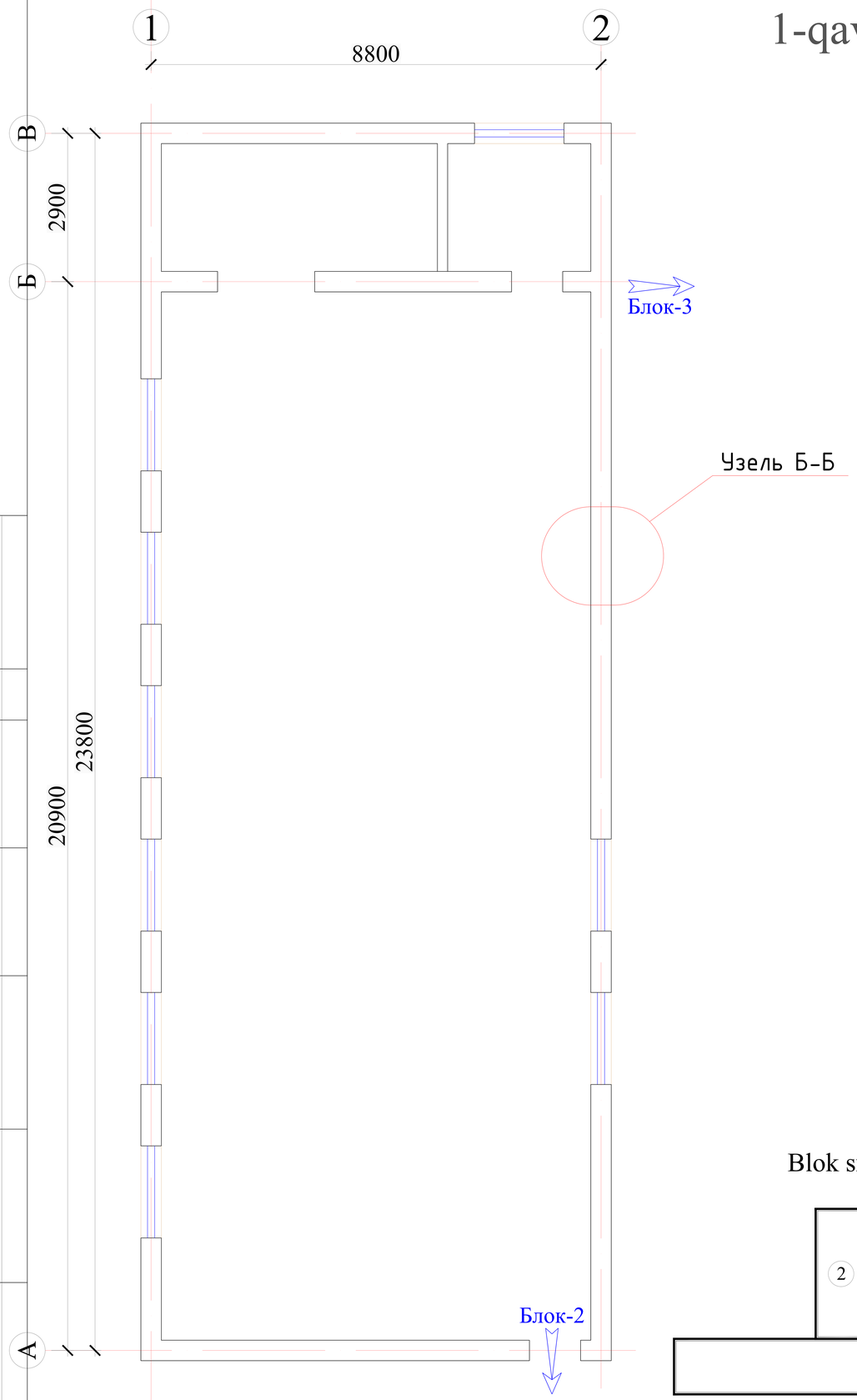
СОГЛАСОВАНО

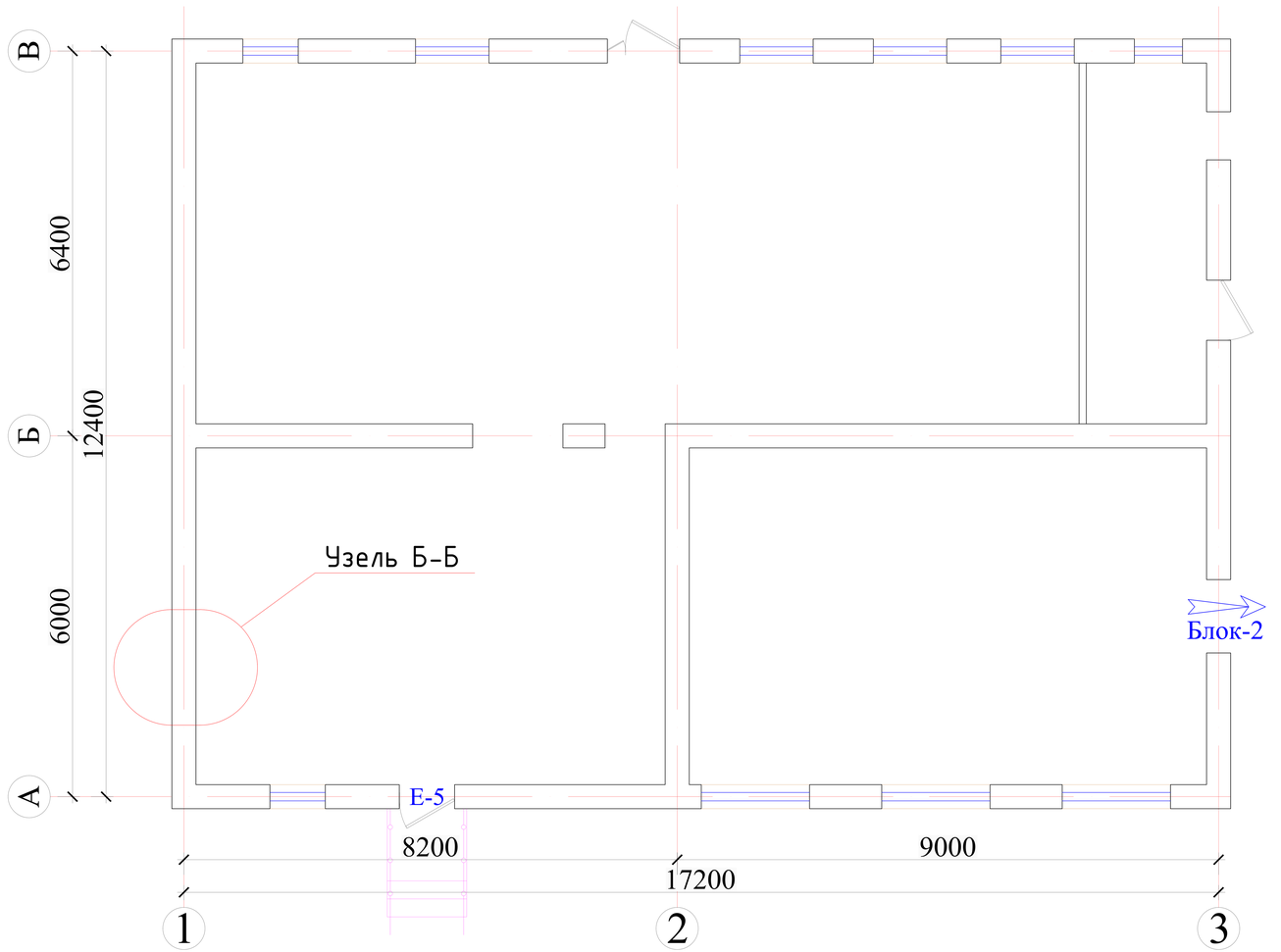
Взамен ИНВ. №

Подпись, дата

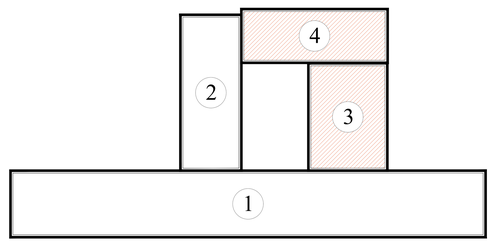
ИНВ. №

1-qavat rejasi (mavjud holati)





Blok sxemasi



				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM		AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (3;4-blok)	Bosqich	Varaq / Varaqalar
Direktor	Bahronov B.				IL	7 / 50
LBI	Shopulatov A.					
LBA	Rahmonqulov S.					
Bajardi	Rahmonqulov S.			1-qavat rejasi (mavjud holati)	Movorounnahr arch design	

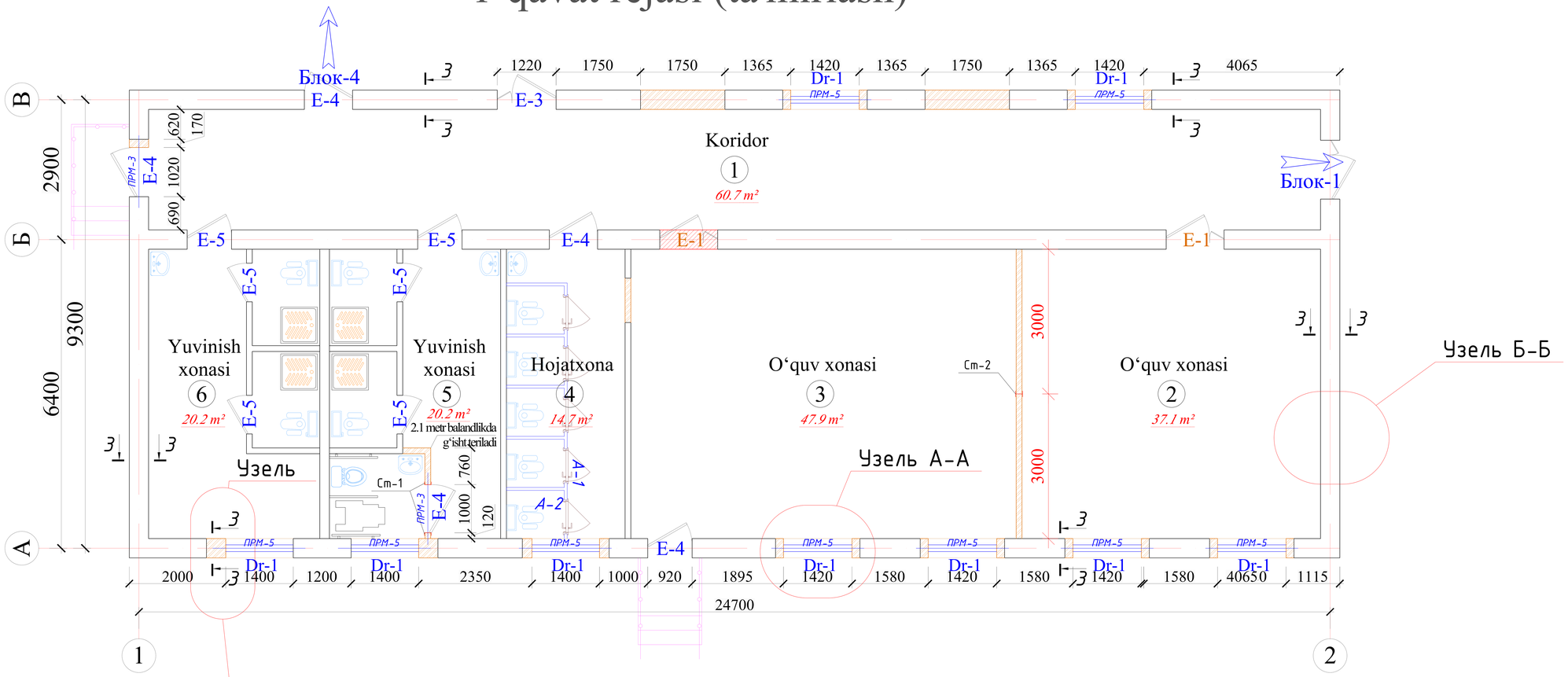
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

Подпись, дата

ИНВ. №

1-qavat rejasi (ta'mirlash)



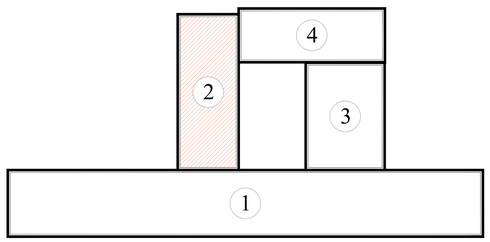
Примечания:
Узель 3-3
1. Фундаментную часть, а также стены первого и второго этажей необходимо усилить во всех местах трещин.
2. Необходимо хорошо вбить колышки и привязать сетку к колышкам.

T/r	Xonalar tarkibi	Maydoni m²	Xona perimetri
	2-blok		
1	Koridor	60.7	53.6
2	O‘quv xonasi	37.1	24.4
3	O‘quv xonasi	47.9	28.0
4	Xojatxona (qizlar uchun)	14.7	17.0
5	Yuvinish xonasi (qizlar uchun)	20.2	36.9
6	Yuvinish xonasi (o‘g‘il bolalar u-n)	20.2	32.7
	Общая площадь	160.40	123.00

Shartli belgilar

- G‘isht teriladigan devor
- Buziladogan devor

Blok sxemasi



Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM — AQY

Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (2-blok)

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	8	50

1-qavat rejasi (ta'mirlash)

Movorounnahr arch design

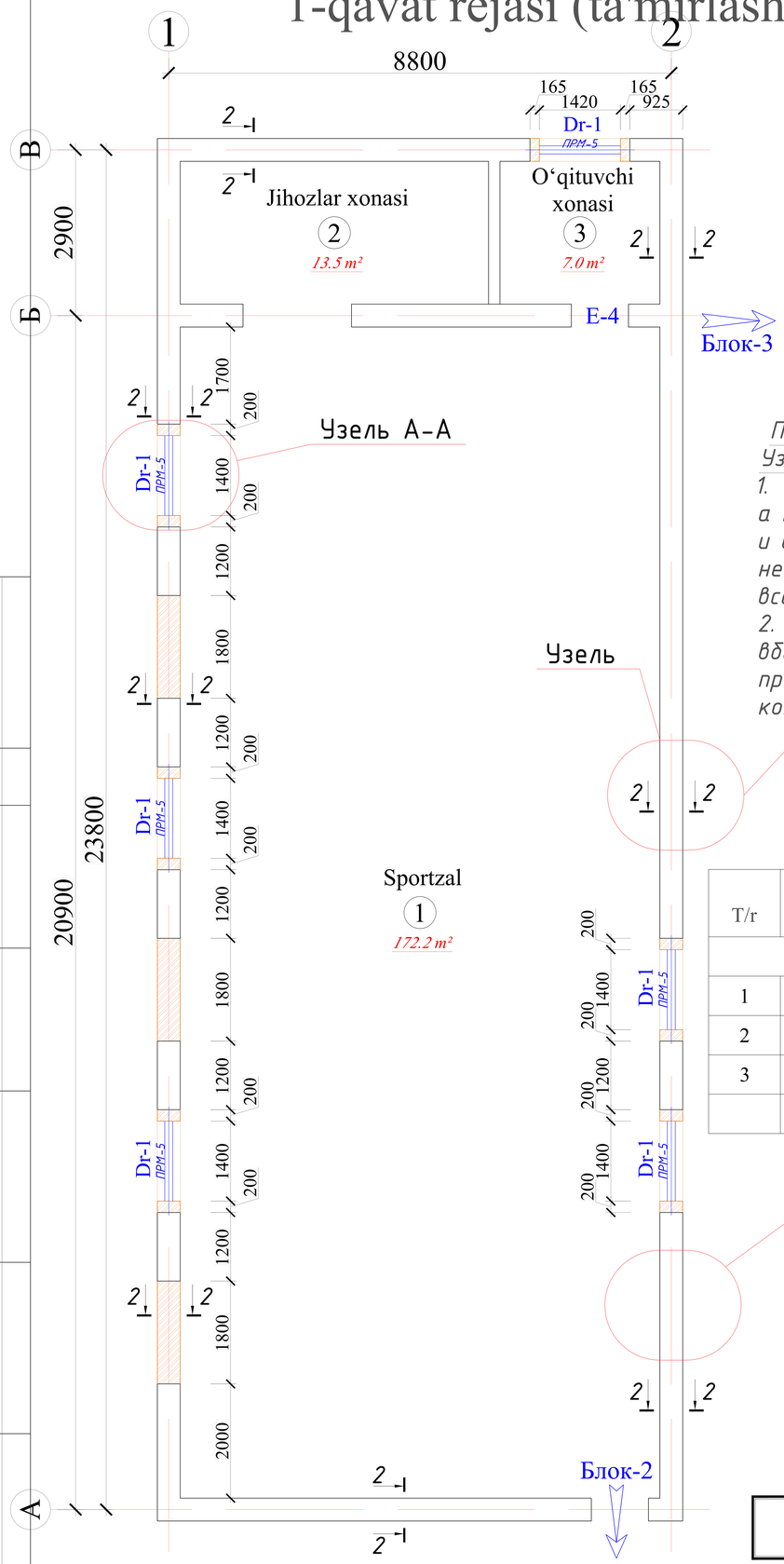
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

Подпись, дата

ИНВ. №

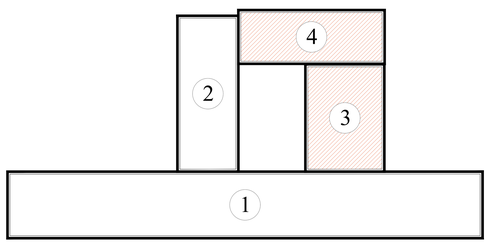
1-qavat rejasi (ta'mirlash)

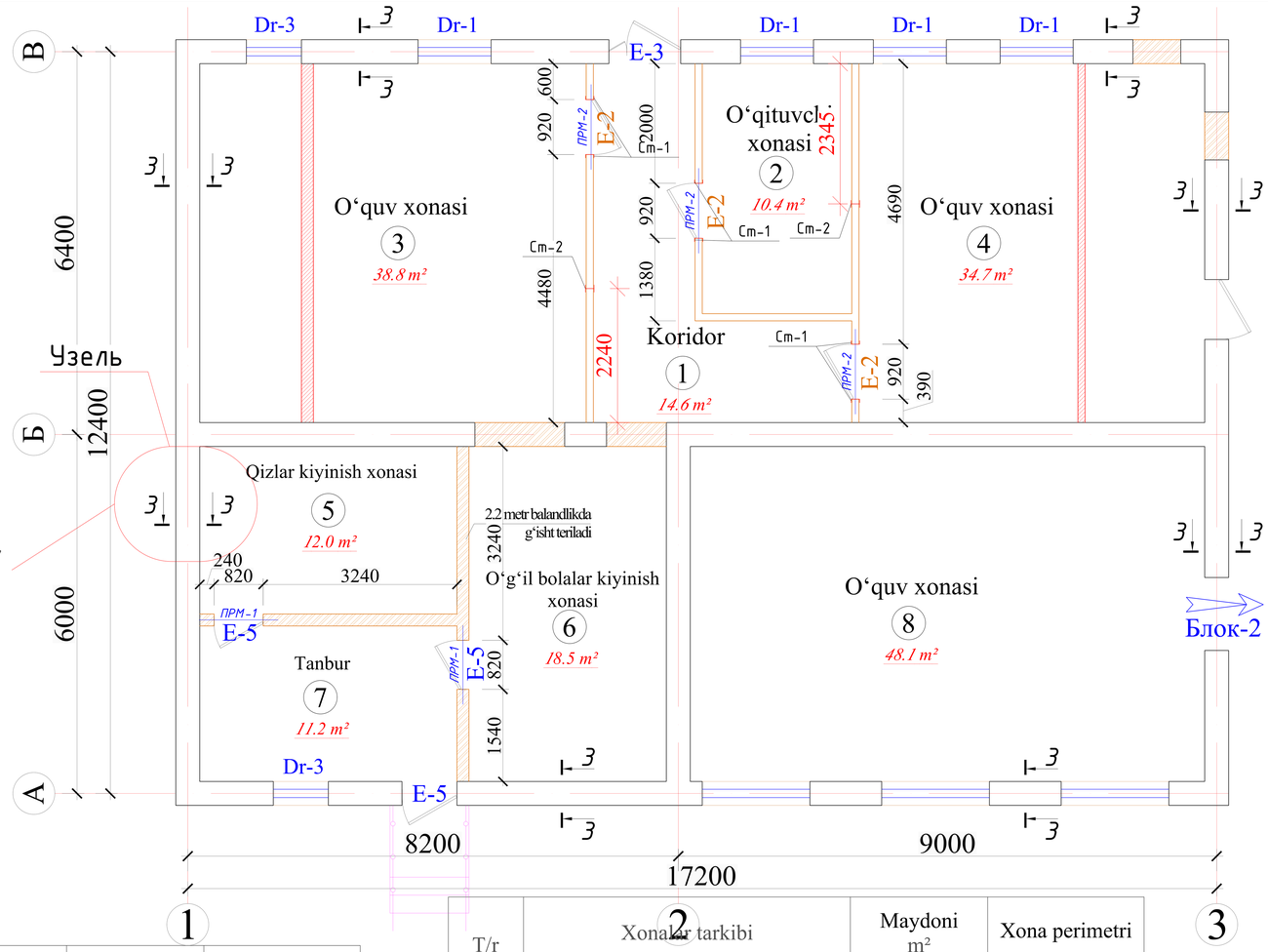


Примечания:
Узель 2-2 ,3-3
1. Фундаментную часть, а также стены первого и второго этажей необходимо усилить во всех местах трещин.
2. Необходимо хорошо вбить колышки и привязать сетку к колышкам.

T/r	Xonalar tarkibi	Maydoni m²	Xona perimetri
4-blok			
1	Sportzal	172.2	57.8
2	Jihozlar xonasi	13.5	15.8
3	O‘qituvchi xonasi	7.0	10.6
	Общая площадь	192.70	84.20

Blok sxemasi





T/r	Xonalar tarkibi	Maydoni m²	Xona perimetri
3-blok			
1	Koridor	14.6	20.6
2	O‘qituvchi xonasi	10.4	13.4
3	O‘quv xonasi	38.8	25.0
4	O‘quv xonasi	34.7	23.5
5	Qizlar kiyinish xonasi	12.0	14.2
6	O‘g‘il bolalar kiyinish xonasi	18.5	17.8
7	Tanbur	11.2	13.8
8	O‘quv xonasi	48.1	28.4
	Общая площадь	188.30	156.70

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM

AQY

Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (3;4-blok)

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	9	50

1-qavat rejasi (ta'mirlash)

Movorounnahr arch design

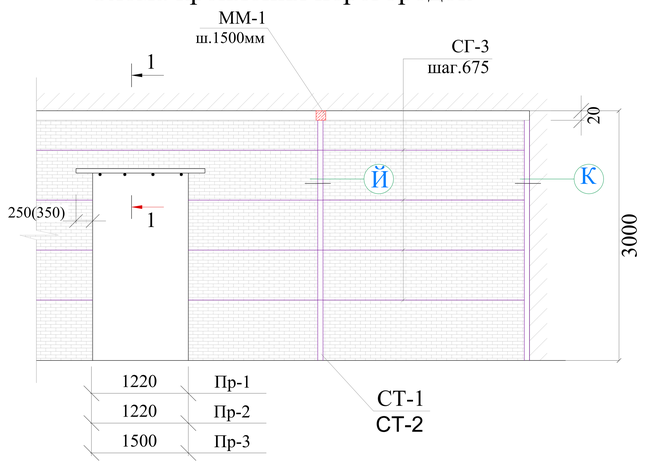
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

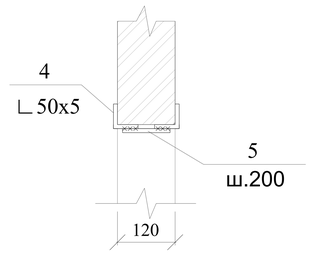
Подпись, дата

ИНВ. №

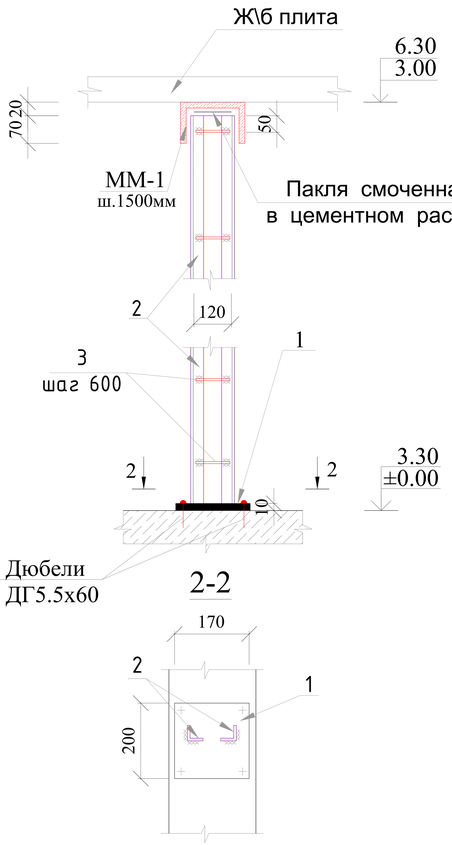
Схема крепления перегородок



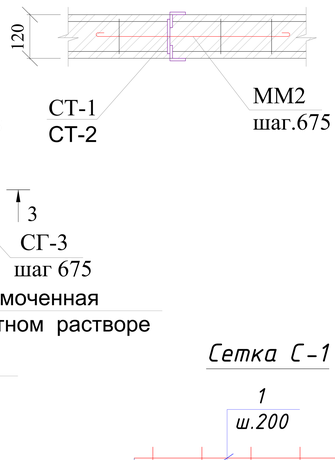
1-1
Перемычки металлические

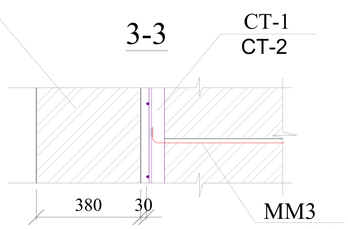


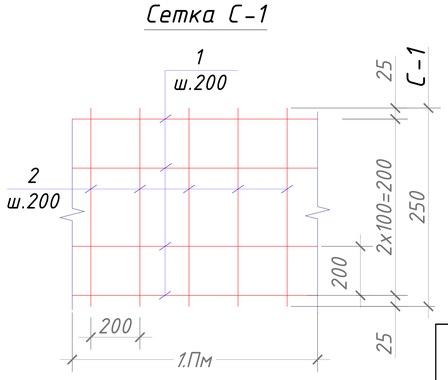
Стойка СТ-1, СТ-2



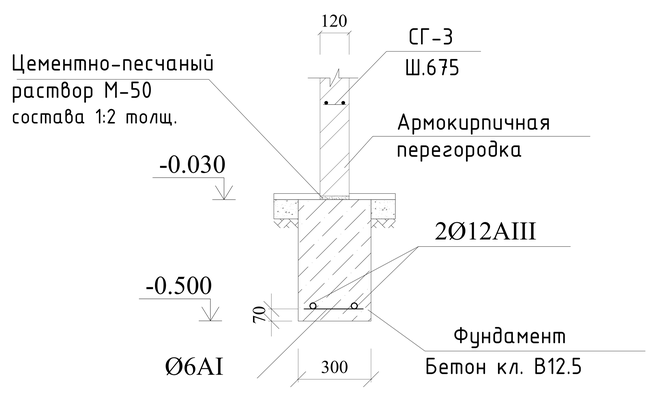








Фундамент перегородки



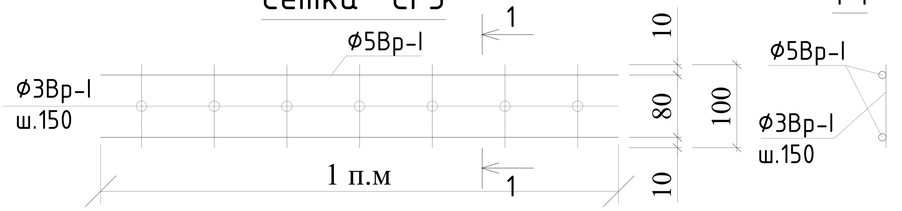
Ведомость деталей

Поз	Эскиз
ММ1	135, 100
ММ2	50, 50, 700
ММ3	60, 700, 50

Спецификация (на 1 шт)

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Общ. вес кг
		Стойки СТ-1 (1 шт)			
1	ГОСТ 105 - 76*	-6х200 L=170	1	1,6	1,6
2	ГОСТ 8509-72	L50х5 L=3000	2	11,3	22,6
3	ГОСТ 5781 - 82*	Ф10AIII L=100	6	0,062	0,37
		Стойки СТ-2 (2шт)			
1	ГОСТ 105 - 76*	-6х200 L=170	1	1,6	1,6
2	ГОСТ 8509-72	L50х5 L=3000	4	9,8	19,6
3	ГОСТ 5781 - 82*	Ф10AIII L=100	5	0,062	0,31
		Монтажные марки			
ММ1	ГОСТ 103 - 76*	- 5х100 L=340	62	1,34	38,0
ММ2	ГОСТ 5781 - 82*	Ф8AI L=800	270	0,32	86,4
ММ3	- / / -	Ф8AI L=1560	116	0,62	72,0
			23		

Сетка СГ3



1-1

Спецификация элементов фундамента

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Сетка С-1 (п.м.)	70		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A-III L= 1000	3	0,89	2,66
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A-III L= 250	5	0,22	1,11
		Монолитный бетон В15		11,00	м³

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM

AQY

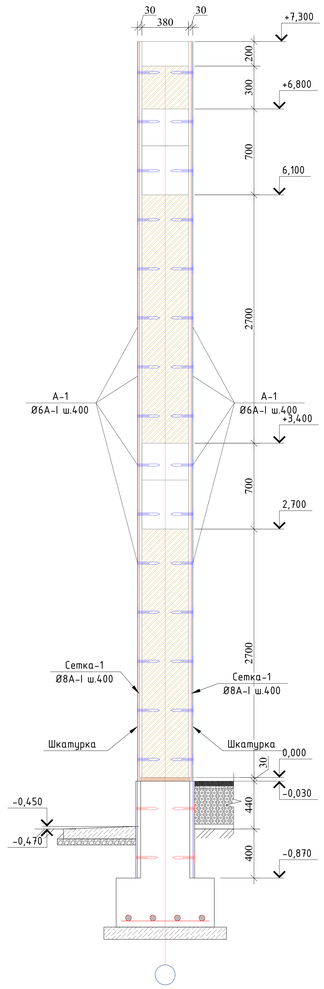
Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	2	50

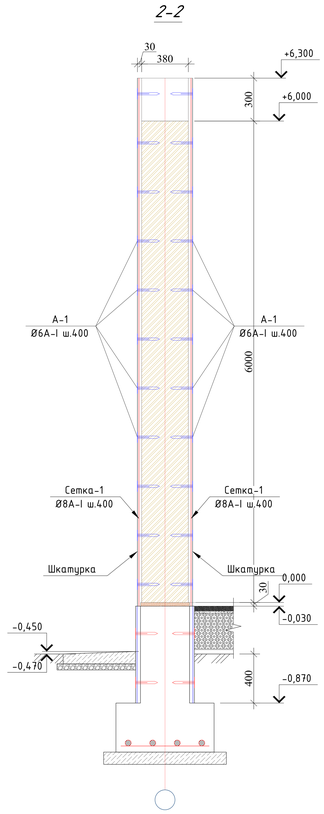
Схема крепления перегородок

Movorounnahr arch design

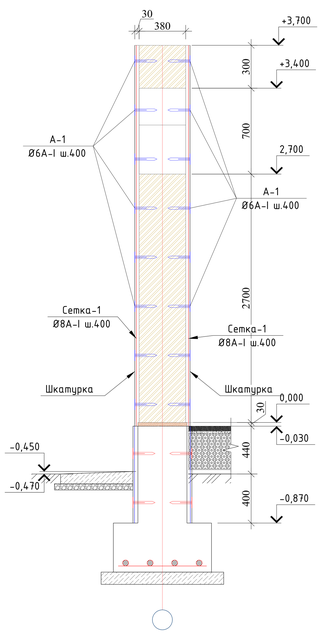
1-1



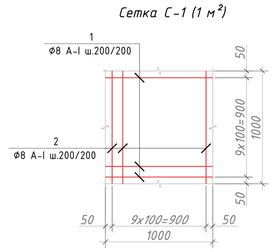
2-2



3-3



Сетка С-1 (1 м²)



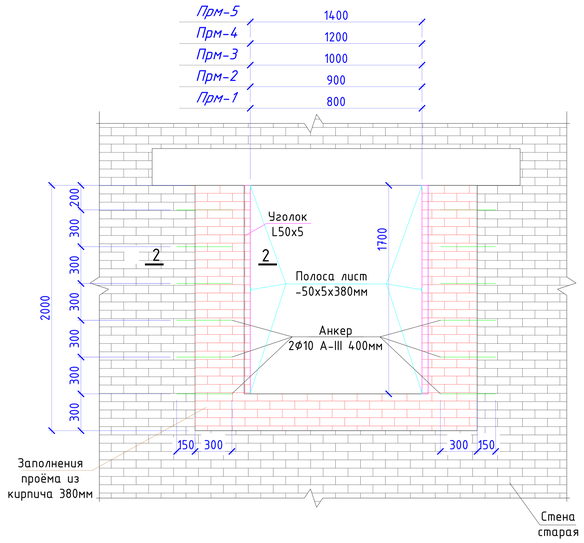
Спецификация

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Перемычка Прм-1	1		
1	ГОСТ 8509-93	∟ Уголок 50 х 50 х 5 L= 1300	2	4,90	9,80
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 AIII L= 280	13	0,17	2,25
		Перемычка Прм-2	1		
1	ГОСТ 8509-93	∟ Уголок 50 х 50 х 5 L= 1400	2	5,28	10,56
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 AIII L= 280	14	0,17	2,42
		Перемычка Прм-3	1		
1	ГОСТ 8509-93	∟ Уголок 50 х 50 х 5 L= 1500	2	5,66	11,31
2	ГОСТ 5781-82	Ø 10 AIII L= 280	15	0,17	2,59
		Перемычка Прм-4	1		
1	ГОСТ 8509-93	∟ Уголок 50 х 50 х 5 L= 1700	2	6,41	12,82
2	ГОСТ 5781-82	Ø 10 AIII L= 280	16	0,17	2,77
		Перемычка Прм-5	1		
1	ГОСТ 8509-93	∟ Уголок 50 х 50 х 5 L= 1900	2	7,16	14,33
2	ГОСТ 5781-82	Ø 10 AIII L= 280	17	0,17	2,94
		Сетка Сг-1 (Общ. 1 пм)	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 5 Bp-I L= 1000	5	0,15	0,77
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 3 Bp-I L= 350	3	0,02	0,06

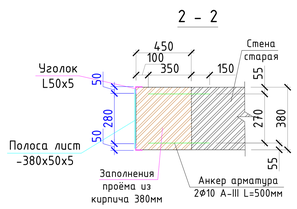
Спецификация

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Сетка С-1 (1п.м.)			3903 м2
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A-I L= 1000	9	0,39	3,55
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A-I L= 1000	9	0,39	3,55
		итого			7,10
		Всего			27707,1
1	Анкер	Ø 6 A-I L= 450	27321	0,10	2727,41
		Шкатурка М100			2019 м2

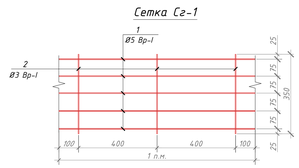
Заполнение оконный проёма



2 - 2



Сетка Сг-1



Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		Заполнение оконный проёма	1		
1		Установка стень кирпичь М75			1 м³
2	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ф10 A-III L=650мм	26	0,41	10.66
3	ГОСТ 8240-97	Уголок L50x5 L=1700мм	4	6,41	25.64
4		Лист -50x5 L=380мм	6	0,75	4.50

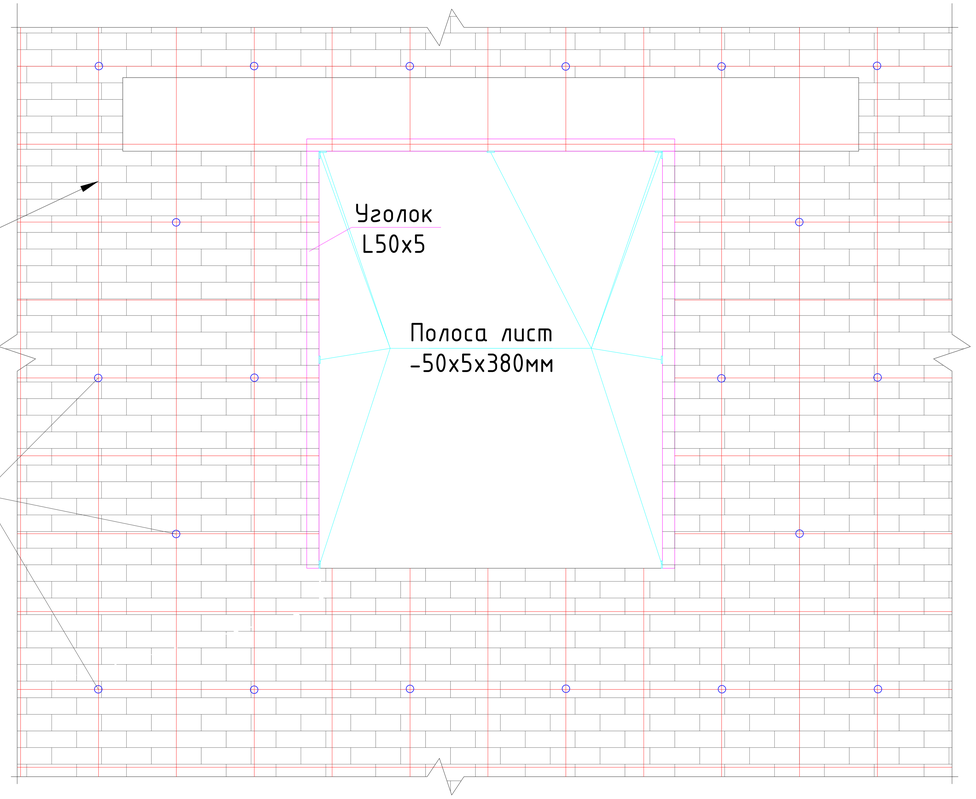
				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana		
Direktor	Bahronov B.				
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.				

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	9	42

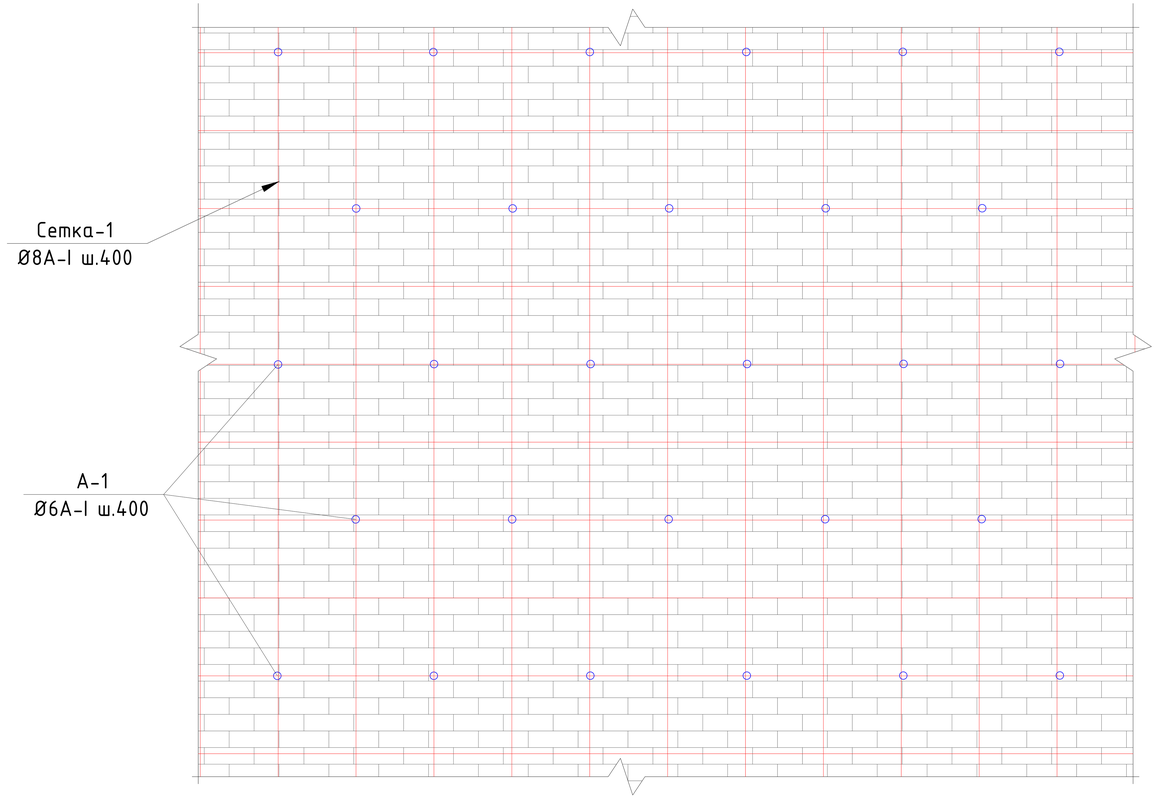
Заполнение оконный проёма

Movorounnahr
arch design

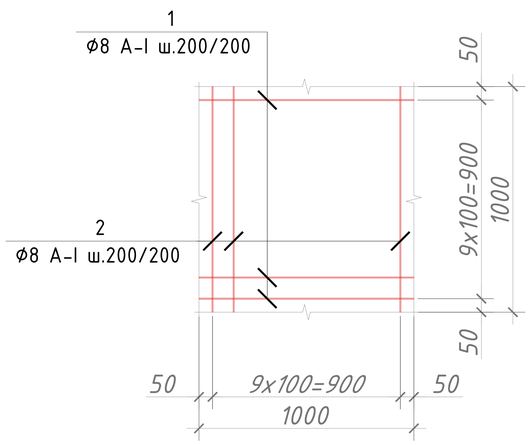
Узель А-А



Узель Б-Б



Сетка С-1 (1 м²)



Примечания:

1. Фундаментную часть, а также стены первого и второго этажей необходимо усилить во всех местах трещин.

2. Необходимо хорошо вбить колышки и привязать сетку к колышкам.

				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM		AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (3;4-blok)	Bosqich / Varaq / Varaqalar	
Direktor	Bahronov B.				IL / 9 / 50	
LBI	Shopulatov A.					
LBA	Rahmonqulov S.					
Bajardi	Rahmonqulov S.			Узель А-А Б-Б	Movorounnahr arch design	

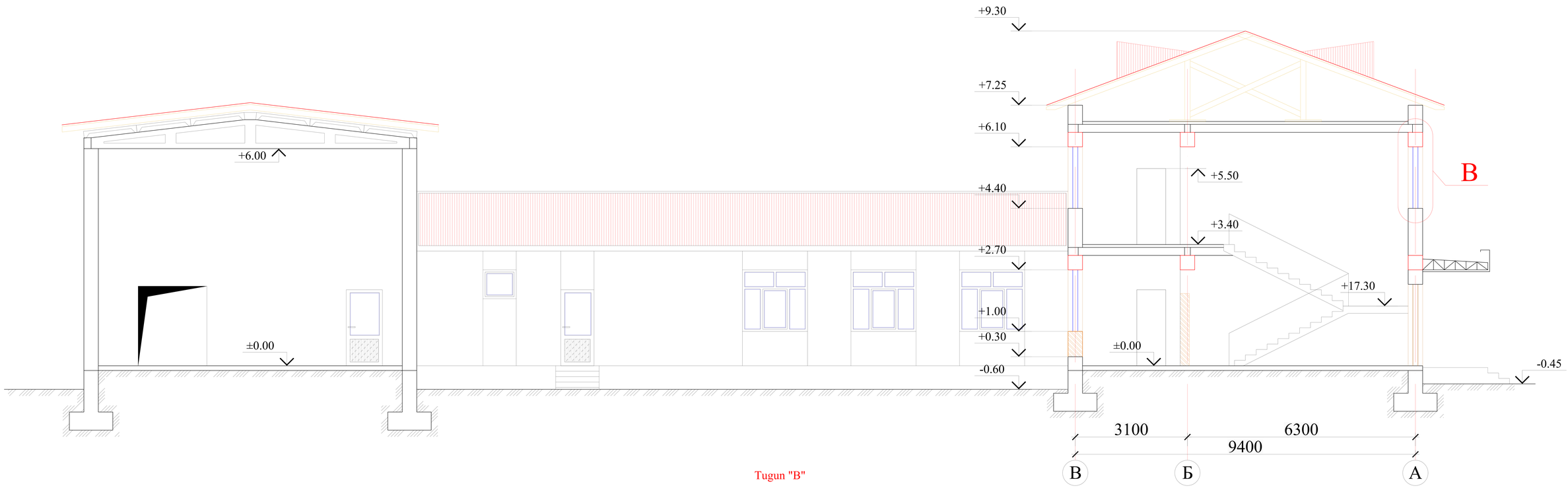
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

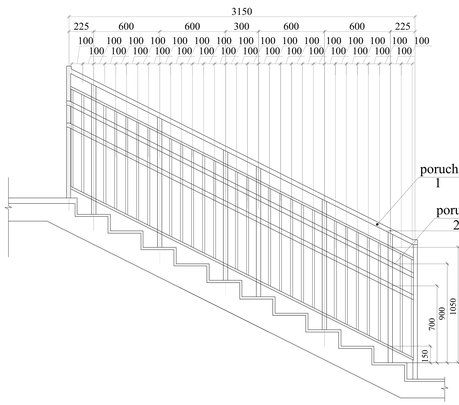
Подпись, дата

ИНВ. №

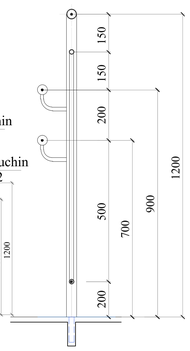
Qirqim 1-1



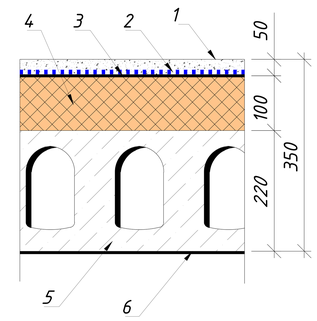
Metal poruchin Mp-1 (KJ qarang)



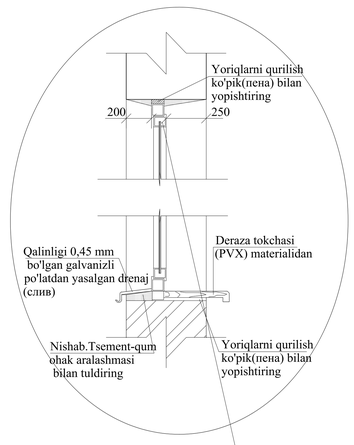
Stoyka ST-1



Tom yopma konstruksiyasi
M 1:10

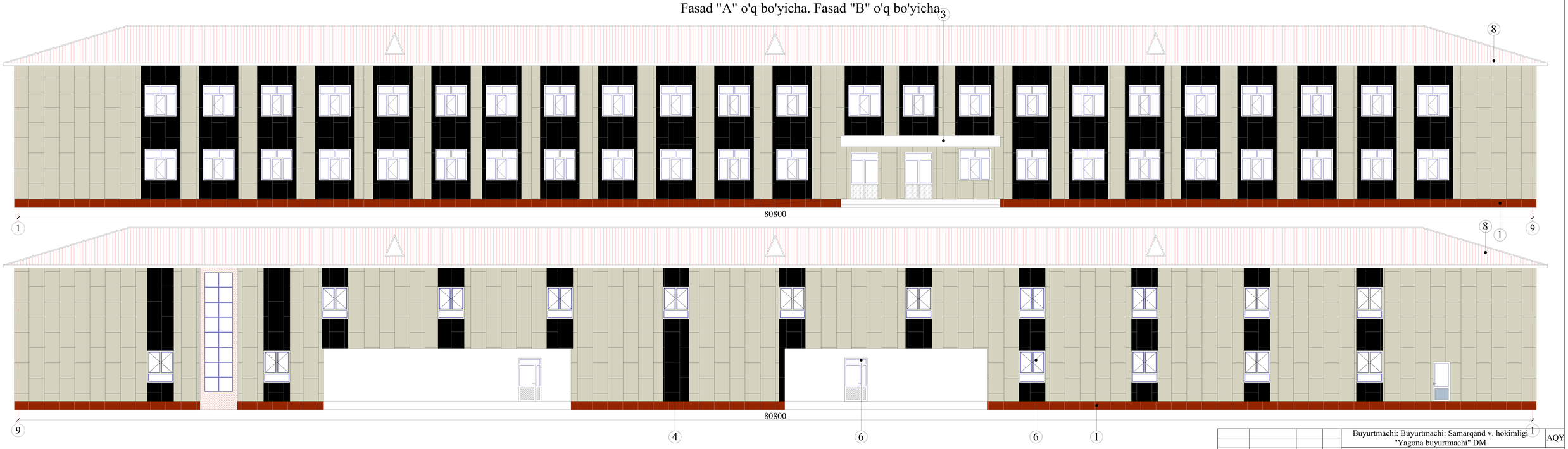


Tugun "B"



				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash.	Bosqich / Varaq / Varaqalar: IL / 10 / 50
Direktor	Bahronov B.				
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.			Qirqim 1-1	Movorounnahr arch design

Fasad "A" o'q bo'yicha. Fasad "B" o'q bo'yicha



				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	325 o'rinli binoni mukammal ta'mirlash. (2-blok)
Direktor	Bahronov B.			
LBI	Shopulatov A.			
LBA	Rahmonqulov S.			
Bajardi	Rahmonqulov S.			Fasad "A" o'q bo'yicha. Fasad "B" o'q bo'yicha.

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	11	50

AQY

Movorounnahr arch design

СОГЛАСОВАНО

Инв. № | Подпись, дата | Взамен. инв. №

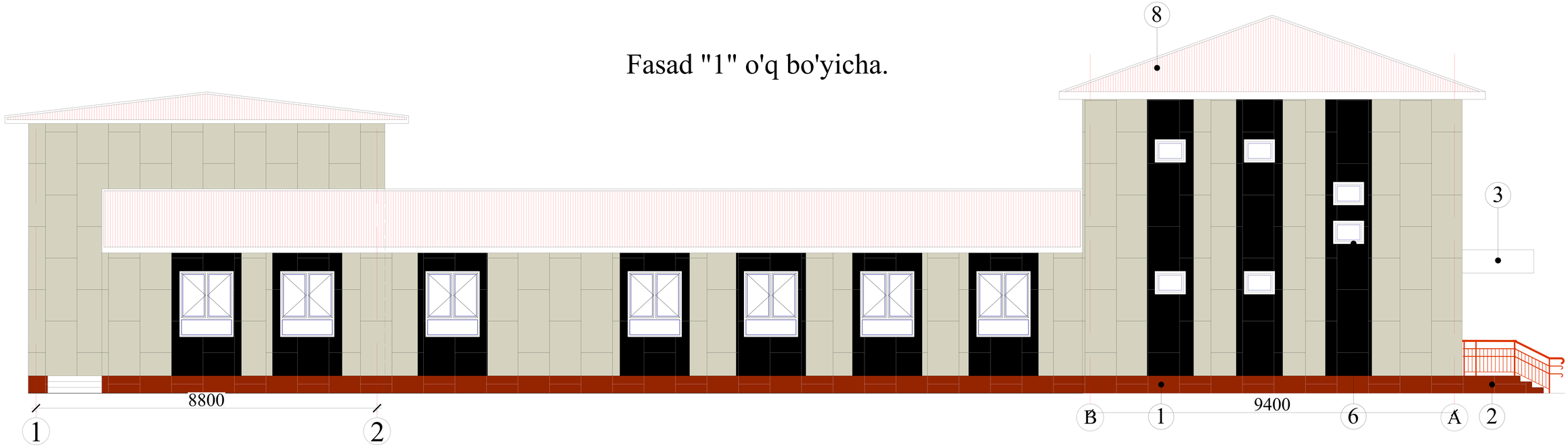
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

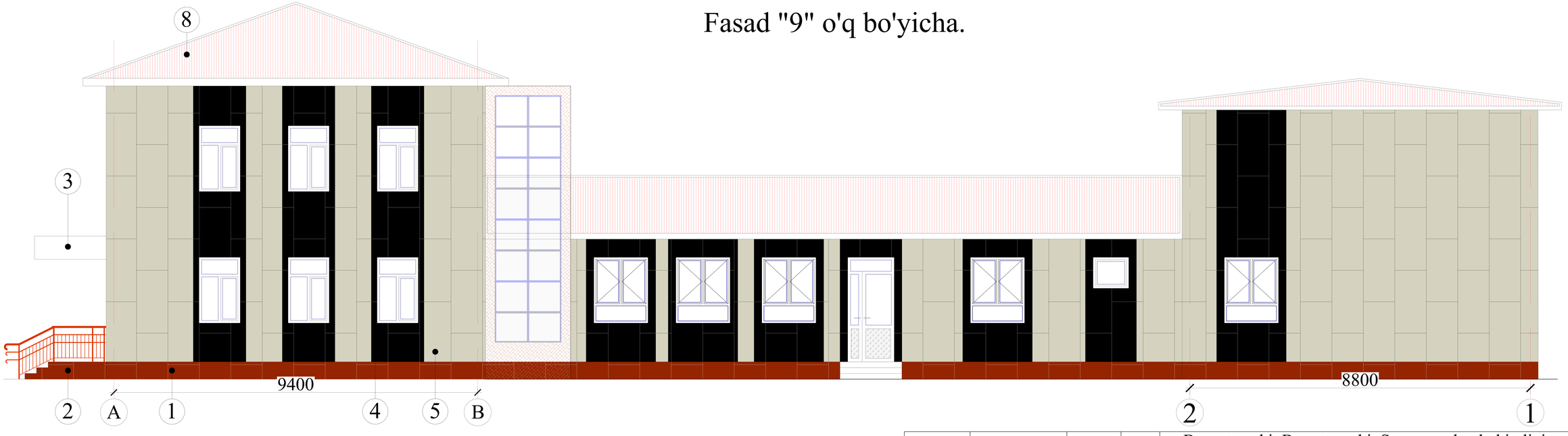
Подпись, дата

ИНВ. №

Fasad "1" o'q bo'yicha.



Fasad "9" o'q bo'yicha.



Eslatma

1. Tsokol va tashqi devor qoplamalarida zarar yetgan joylar ko'chirib tozalanadi
2.Tom (криша) qismi demontaj qilinadi. Parapet qismi to'liq demontaj qilinib qayta bajariladi

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM

AQY

Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

325 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash.

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	12	50

Fasad "9" o'q bo'yicha.
Fasad "1" o'q bo'yicha.

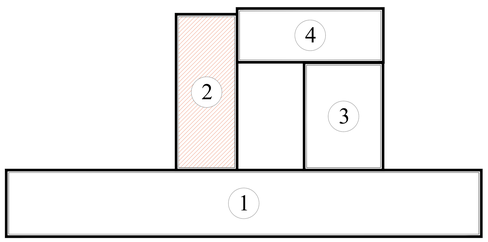
Movorounnahr arch design

Tom rejasi



- Воронка- 20.0 шт
- Колено- 40.0 шт
- Снегозадержатель - 105.0 п.м
- Желоб крашенный - 170 п.м
- Кронштейн Желоб крашенный - 85 ш.т.
- водосточный труба - 150 п.м.
- Кронштейн для водосточный труба - 100 ш.т.
- Профнастил мавжуд биноники (40% қўшимча янги) ўзи қайтариб жойига қўйилади

Blok sxemasi



				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM			AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash			
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (2-blok)	Bosqich	Varaq	Varaqalar
Direktor	Bahronov B.				IL	13	50
LBI	Shopulatov A.						
LBA	Rahmonqulov S.						
Bajardi	Rahmonqulov S.			Tom rejasi	Movorounnahr arch design		

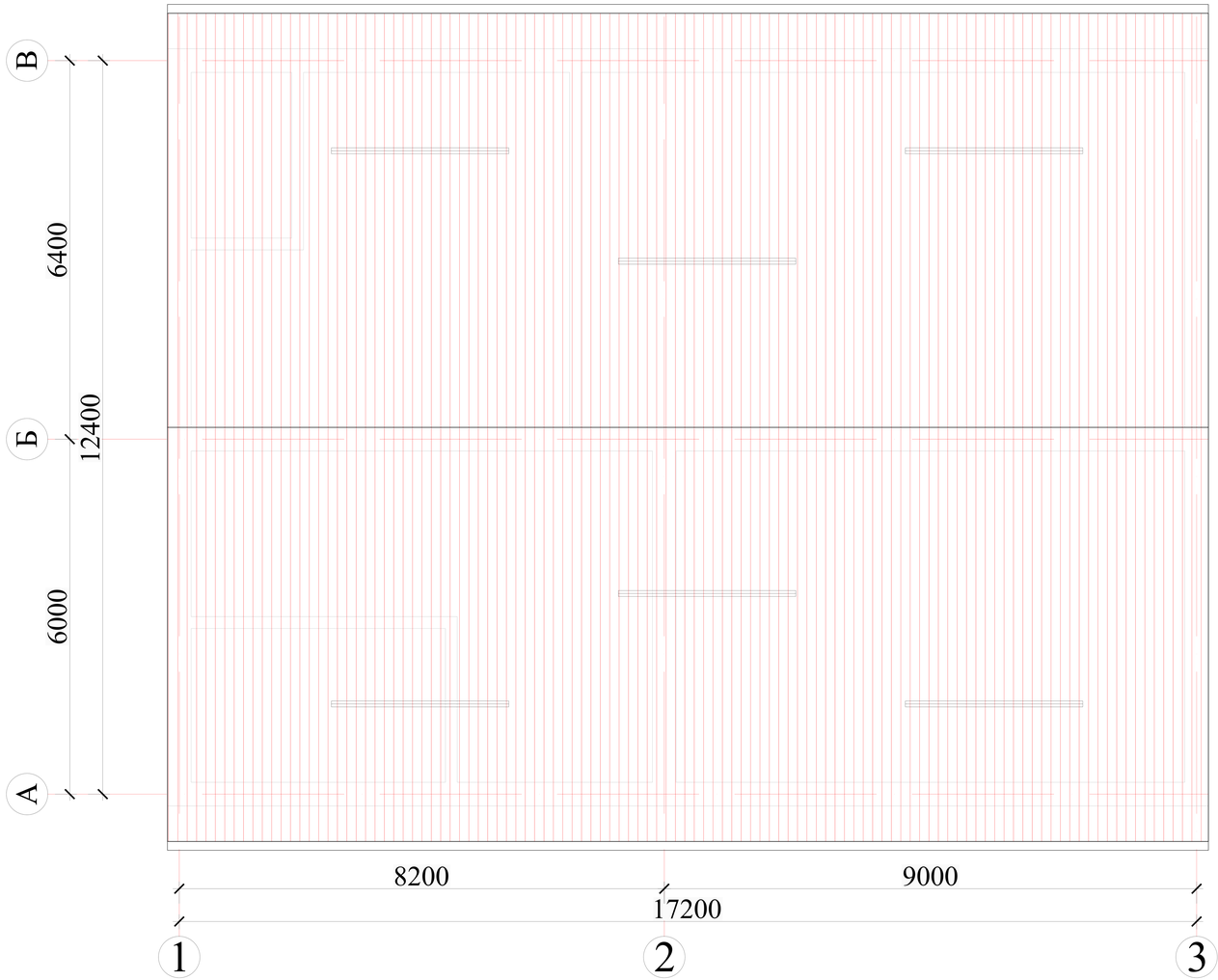
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

Подпись, дата

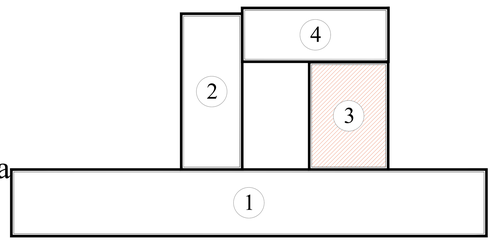
ИНВ. №

Tom rejasi



- Воронка- 10.0 шт
- Колено- 20.0 шт
- Снегозадержатель - 50.0 п.м
- Желоб крашенный - 87 п.м
- Кронштейн Желоб крашенный - 45 ш.т.
- водосточный труба - 950 п.м.
- Кронштейн для водосточный труба - 80 ш.т.
- Профнастил мавжуд биноники (40% кўшимча янги) ўзи қайтариб жойига кўйилади

Blok sxemasi



				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (3-blok)	Bosqich / Varaq / Varaqalar
Direktor	Bahronov B.				IL / 14 / 50
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.			Tom rejasi	Movorounnahr arch design

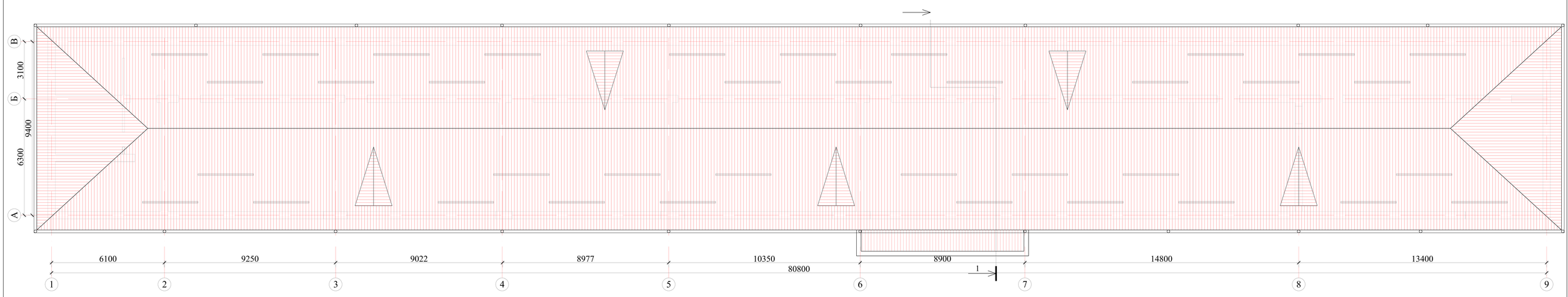
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

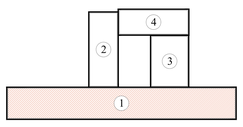
Подпись, дата

ИНВ. №

Tom rejasi



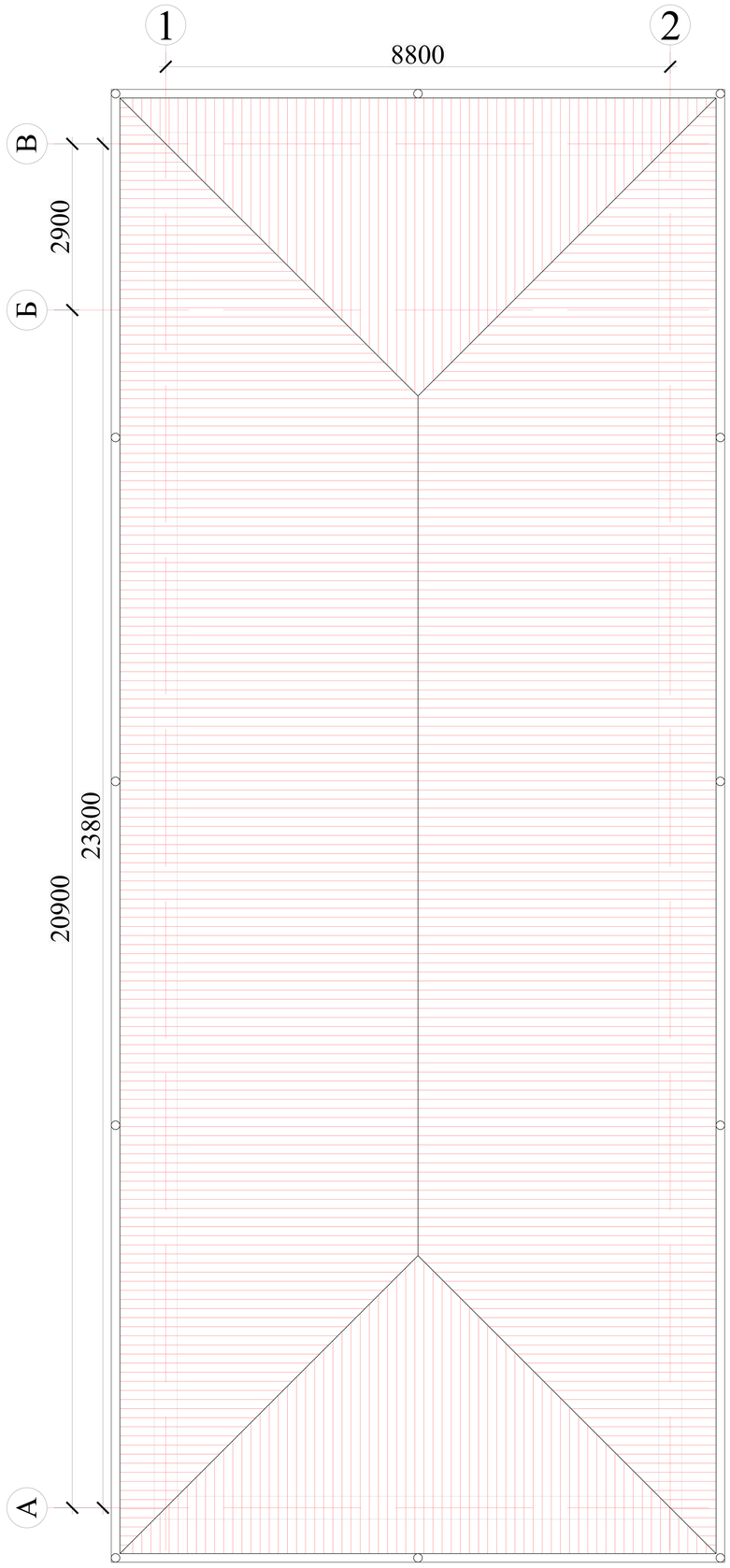
Blok sxemasi



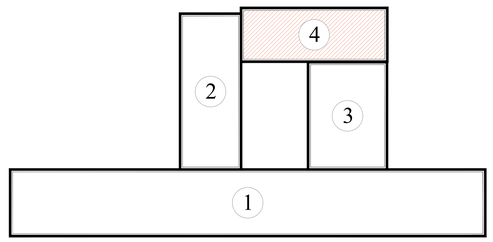
- Воронка- 20.0 шт
- Колено- 40.0 шт
- Снегозадержатель - 105.0 п.м
- Желоб крашенный - 170 п.м
- Кронштейн Желоб крашенный - 85 ш.т.
- водосточный труба - 150 п.м.
- Кронштейн для водосточный труба - 100 ш.т.
- Профнастил мавжуд бинолари (40% кўшимча янги) ўзи қайтариб жойига кўйилади

				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana		
Direktor	Bahronov B.			420 o'rinli binoni mukammal ta'mirlash. (1-blok)	Bosqich: IL; Varaq: 15; Varaqalar: 50
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.			Tom rejasi	Movorounnahr arch design

Tom rejasi



Blok sxemasi



- Воронка- 12.0 шт
- Колено- 24.0 шт
- Снегозадержатель - 85.0 п.м
- Желоб крашенный - 170 п.м
- Кронштейн Желоб крашенный - 85 ш.т.
- водосточный труба - 150 п.м.
- Кронштейн для водосточный труба - 100 ш.т.
- Профнастил КЖ қисмидан олинади

				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM		AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (4-blok)	Bosqich / Varaq / Varaqalar	
Direktor	Bahronov B.				IL / 16 / 50	
LBI	Shopulatov A.					
LBA	Rahmonqulov S.					
Bajardi	Rahmonqulov S.			Tom rejasi	Movorounnahr arch design	

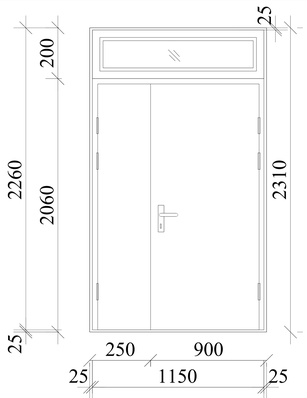
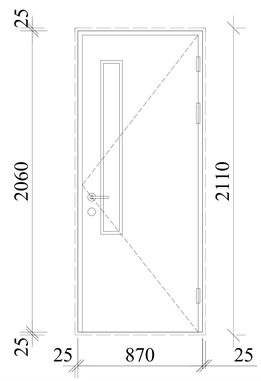
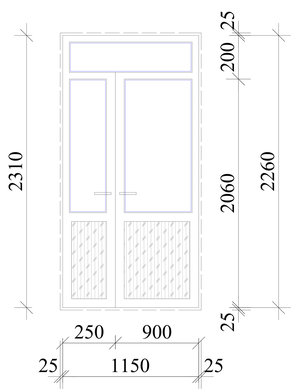
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

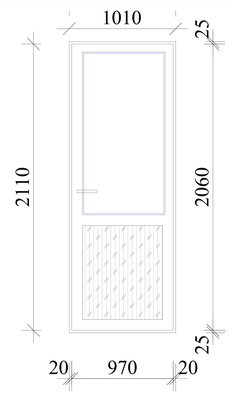
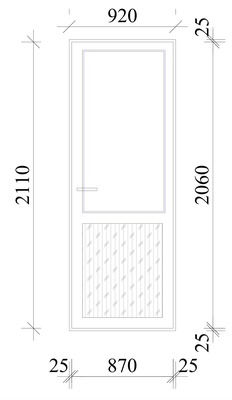
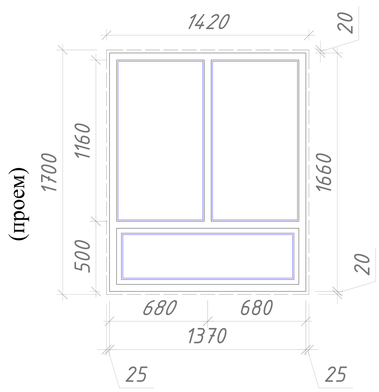
Подпись, дата

ИНВ. №

Ведомость дверных блоков

№ по проекту	Эскиз	Характеристика	Размер ок и дв. блоков b x h (в мм)	К-во
E-1		из МДФ	1150 x 2260	13
E-2		из МДФ	870 x 2060	15
E-3		из PVX профил (легко открывающийся конструкция)	1150 x 2260	10

Ведомость дверных и Оконных блоков

№ по проекту	Эскиз	Характеристика	Размер ок и дв. блоков b x h (в мм)	К-во
E-4		из PVX профил (легко открывающийся конструкция)	2060 x 970	8
E-5		из PVX профил (легко открывающийся конструкция)	2060 x 870	11
Dr-1		PVXdan deraza (Steklopaket, 2 qavat oynali)	1360 x 1660	41

Eslatma

1. Tashqi (5 ta) eshiklar uchun avtomatik yopgich (Доводчик)
2. Plastik podogonnik: l=1700mm, b=350mm (51 ta); l=1400 mm, b=350mm (40 ta); l=1200, b=350 (9 ta)
3. Tomga chiqish uchun 2 ta 60sm*80 sm lyuk qopqog'i (alyuminiydan)
4. Xojatxona hamda asosoiy kirish eshiklari ostonasiz (безпорог) o‘rnatiladi

Izohnoma

1. Bu varaqa AY-1 va AY-2 varaq bilan birga qaralsin
2. Mukammal ta'mirlashda deraza va eshiklarni o'rnatishdan oldin mavjud binoda deraza va eshik joylarini qaytadan o'lchash ishlarini olib borish tavsiya etiladi.

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM | AQY

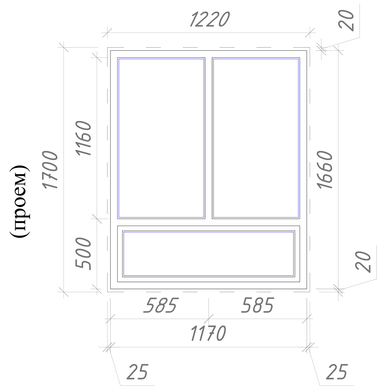
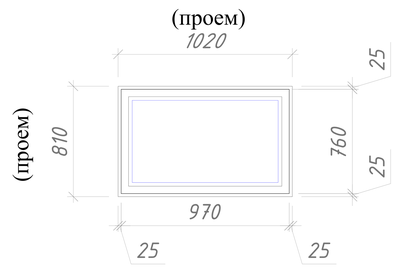
Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash.

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	17	50

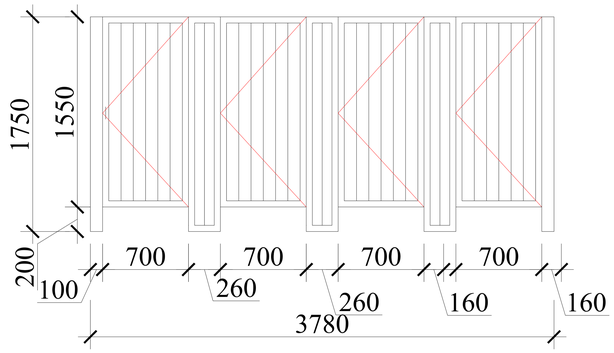
Deraz va eshik bloklari ro'yxati

Movorounnahr arch design

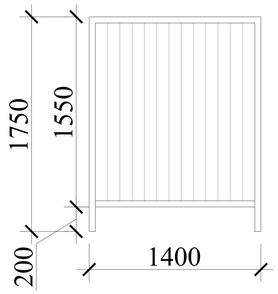
Dr-2		PVXdan deraza (Steklopaket, 2 qavat oynali)	1170 x 1660	9
Dr-3		PVXdan deraza (Steklopaket, 2 qavat oynali)	970 x 760	4

Loyihada belgilanishi	Eshik va deraza bloklar o‘lchami		Soni	Yuzasi m²
	мм	мм		
E-1	1150	2260	13	33.8
E-2	870	2060	15	26.9
E-3	1150	2260	10	26.0
E-4	2060	970	8	16.0
E-5	2060	870	11	19.7
Dr-1	1370	1660	41	93.2
Dr-2	1170	1660	9	17.5
Dr-3	970	760	4	2.9
A-1	3780	1750	4	26.5
A-2	1400	1750	12	29.4
Vit-1	2700	3000	2	16.2

Алюминиевый перегородок. АП-1.

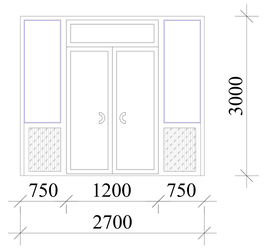


Алюминиевый перегородок. АП-2.



Vitraj Vit-1. / 2-dona. /

30x 27 (Алюминевые)



				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash.	Bosqich / Varaq / Varaqalar: IL / 18 / 50
Direktor	Bahronov B.				
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.			Deraz va eshik bloklari ro'yxati	Movorounnahr arch design

Xonalarni pardozlash ishari. Yuzasi m²

Xonalar nomlari	Shift		Devor va parda devorlar		Quyi devor va plintus			Pol	
	Yuzasi m²	Ish turi	Yuzasi m²	Ish turi	Yuzasi m²	Ish turi	Baland-lik m	Yuzasi m²	Ish turi
1-Blok. 1-qavat									
8,9 - Vestibyul, Koridor	709.5	Tekislash (Затирка с шпаклевкой), Suvli bo‘yoq	598.8	Высококач.штук-ка затирка с шпаклевкой водаэмуль. окраска	29.9	Сапожок из мраморные плитки	0.15		Мраморные плитки
3. Zina katagi			150.6		4.9				
4,5,6,7,10,11,12,13,14,15,16,17 - o‘quv xonalar va kabinet/			771.9		20.6	Плинтус из МДФ	0.08		Релин
1,1*,2 - xojatxona, nasosxona			92.0		36	Сапожок из керам. плитки	1.5		Керам. плитки
1-Blok. 2-qavat									
2,14 - Koridor, yordamchi xona	622.2	Tekislash (Затирка с шпаклевкой). Suvli bo‘yoq	568.2	Высококач.штук-ка затирка с шпаклевкой водаэмуль. окраска	28.4	Сапожок из мраморные плитки	0.15		Мраморные плитки
4,5,6,7,8,10,11,12 - o‘quv xonalar va kabinetlar			697.2		18.6	Плинтус из МДФ	0.08		Релин
2-blok									
2,3 - O‘quv xonasi	205.1	Tekislash (Затирка с шпаклевкой). Suvli bo‘yoq	252.3	Высококач.штук-ка затирка с шпаклевкой водаэмуль. окраска	29.9	Плинтус из МДФ	0.08		Релин
1 - Koridor			160.8		8.0	Сапожок из мраморные плитки	0.15		Мраморные плитки
4,5,6 - Xojatxona(q), yuvinish xonasi (q),yuvinish xonasi (o‘)			259.8		129.9	Сапожок из керам. плитки	1.5		Керам. плитки
3-blok									
1,2,3,4,8 - O‘quv xonasi, o‘qituvchi xonasi	201.6	Tekislash (Затирка с шпаклевкой). Suvli bo‘yoq	313.8	Высококач.штук-ка затирка с шпаклевкой водаэмуль. окраска	5.9	Плинтус из МДФ	0.08		Релин
5,6,7 - kiyinish xonasi, tanbur			181.8		---	---------			дощатый
4-blok									
1 - Sportzal	219.2	Tekislash (Затирка с шпаклевкой). Suvli bo‘yoq	341.0	Высококач.штук-ка затирка с шпаклевкой водаэмуль. окраска	---	---------	---	219.2	дощатый
2,3 - Jihozlar xonasi, o‘qituvchi xonasi			79.2		3.9	Плинтус из МДФ	0.08		

Eslatma

1. Ichki deraza va eshikar otkosi - 144.1 m².
2. Ichki zina panjaralari (перилла) - 36.4 metr
3. Kozirok potologi uchun 19.2 m² plastik
4. Sportzal poli demontaj qilinib tekislab joyiga 50% qismi qayta montaj qilinadi, qolgan 50% yangi pol montaj qilinadi

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM

AQY

Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash.

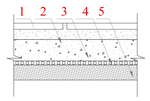
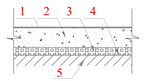
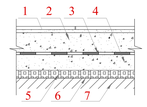
Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	19	50

Xonalarni pardozlash ishari.

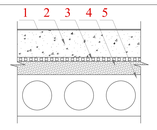
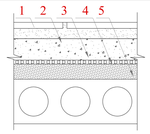
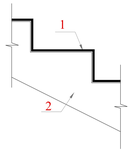
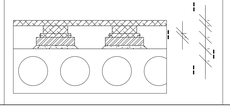
Movorounnahr arch design

Pol eksplikatsiyasi

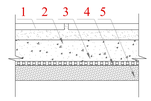
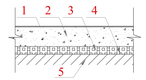
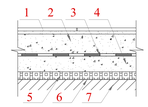
1-blok. 1-qavat

Xonalar raqami	Pol tipi	Pol sxemasi	Pol elementlari ma'lumotlari (nomi, qalinligi, asos va h.k.) mm	Pol maydoni, m²
8,9	М.П.		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры Ø3АБК ячейкой 150х150мм-30 мм. (с выравнением поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Грунт основания насыпной	328.3
4,5,6,7,10,11,12, 13,14,15,16,17,18	Рел.		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "-2мм с плинтусом сгибом на клею h=80 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø3 АБК ячейкой 150х150мм-50 мм. (с выравнением поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф . теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 -40 мм . 4. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	421.2
1, 2	К.П.		1. Плитки керамические -500 х 500 х 8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50мм. (с выравнением поверхности "верталётом"). 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 40мм. 5. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф . теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 -30 мм . 6. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 7. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	32.4

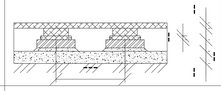
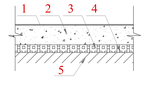
1-blok. 2-qavat

4,5,6,7, 8,10,11	Рел.		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин " -2мм. с плинтусом сгибом на клею h=80 мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 - 20мм. (с выравнением поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Стяжка из цементно-песч. раствора М200 с БАЗАЛЬТОВАЯ КОМПОЗИТНАЯ АРМОСЕТКА ДИАМЕТРОМ 3 ММ, ШАГ: 150Х150мм - 60мм. (с выравнением поверхности "вибратором"). 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм.	425.6
2,14	М.П.		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 -20 мм. (с выравнением поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Стяжка из цементно-песч. раствора М200 с БАЗАЛЬТОВАЯ КОМПОЗИТНАЯ АРМОСЕТКА ДИАМЕТРОМ 3 ММ, ШАГ: 150Х150мм - 60мм. (с выравнением поверхности "вибратором"). 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм.	290.0
3. Лестничная клетка	М.П.		1. Мраморная плитка местного производства (типа Газган): ступеньки δ=30мм подступеньки δ=20мм на цементно-песчаном растворе М-200 толщ. 20мм по очищенным бетонным поверхностей 2. Монолитная Ж/Б лестницы	43.8 m²
12,13	Д.		1. Доски ДП 2. Лага 3. Прокладка из доски 4.Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм.	76.7

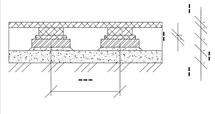
2-blok

Xonalar raqami	Pol tipi	Pol sxemasi	Pol elementlari ma'lumotlari (nomi, qalinligi, asos va h.k.) mm	Pol maydoni, m²
1			1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры Ø3АБК ячейкой 150х150мм-30 мм. (с выравнением поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Грунт основания насыпной	61.7
2,3	Рел.		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "-2мм с плинтусом сгибом на клею h=80 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø3 АБК ячейкой 150х150мм-50 мм. (с выравнением поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф . теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 -40 мм . 4. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	95.0
4,5,6	К.П.		1. Плитки керамические -500 х 500 х 8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50мм. (с выравнением поверхности "верталётом"). 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 40мм. 5. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф . теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 -30 мм . 6. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 7. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	56.2

3-blok

Xonalar raqami	Pol tipi	Pol sxemasi	Pol elementlari ma'lumotlari (nomi, qalinligi, asos va h.k.) mm	Pol maydoni, m²
5,6,7	Д.		1. Доски ДП 2. Лага 3. Прокладка из доски 4. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	42.7
1,2,3,4,8	Рел.		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "-2мм с плинтусом сгибом на клею h=80 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø3 АБК ячейкой 150х150мм-50 мм. (с выравнением поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф . теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 -40 мм . 4. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	166.8

4-blok

Xonalar raqami	Pol tipi	Pol sxemasi	Pol elementlari ma'lumotlari (nomi, qalinligi, asos va h.k.) mm	Pol maydoni, m²
1	Д.		1. Доски ДП 2. Лага 3. Прокладка из доски 4. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3 (Sportzal joyidagi mavjud taxta pol demontaj qilinib qayta ishlov berib 50% qayta qo'yiladi, 50% yangi taxta qo'yiladi)	249.2

№ п/п	Fasad qismlari	Pardozlash turi	Rangi	Maydoni ²
1	Sokol (цокол)	Sokol - mineral kompozit panel 3000*1200*12 mm (100 mm izolyatsiya qoplamasi bilan)	RAL 7016	121.4
2	Zina (Крыльцо)	Keramanit plitasi (Керамогранитная плитка)	RAL 7016	29.7
3	Kozirok	Olikobondan kozirok	RAL 7016	44.5
4	Devor 1	Devor - shamollatiladigan fasad: bazalt qoplamasi 3000*1200*12 mm (100 mm), mineral-kompozit panel	RAL 7016	1577.2
5	Deraza va eshiklar	Plastik va alyuminiydan		См. AY-8
6	Tashqi deraza tokchasi	Profnastil, qalinligi 0.5 мм. (b=156 mm)	RAL 3005	198 p/m
7	Tashqi zina perillasi	Metall perilla		38.4 p/m
8	Beton yo‘lak	Beton yo‘lak (отмостка) (b=1500 mm)		296.0 p/m
9				
10				

Eslatma

1. Xonalarning ichida pol qilish uchun 32.7 m³ tuproq to‘ldiriladi
2. Sokol hamda Fasad tarkibi AQY - 38-42 sahifada batafsil keltirilgan

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM | AQY

Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

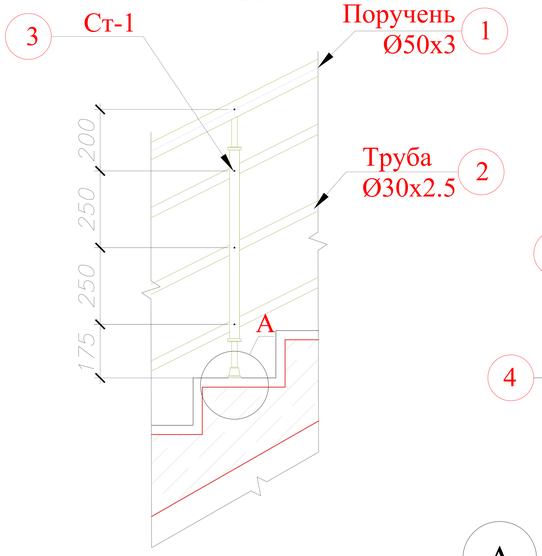
420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash.

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	20	50

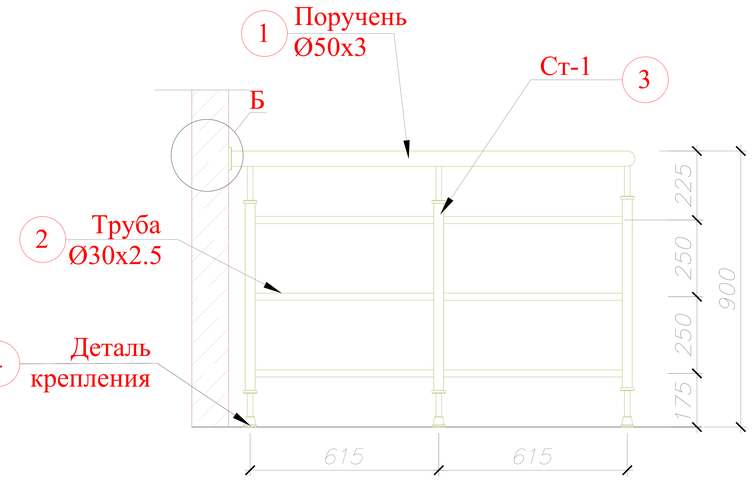
Pol eksplikatsiyasi

Movorounnahr arch design

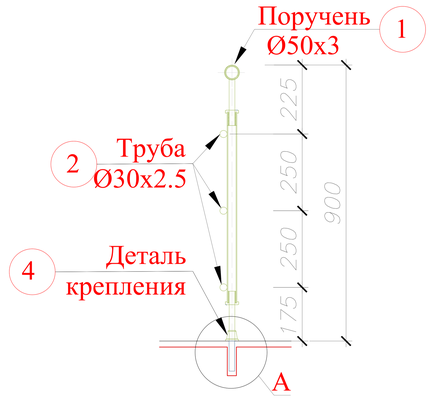
Фрагмент - 1
М 1:20

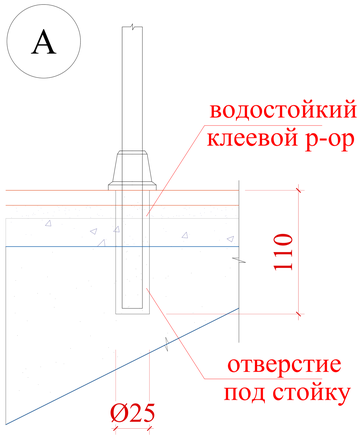


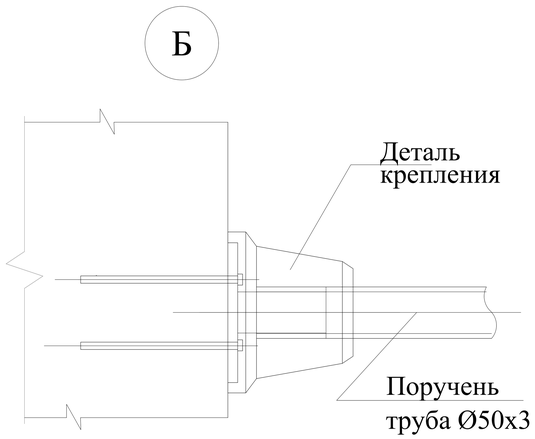
Фрагмент - 2
М 1:20



СТ-1 М 1:20







Izoh:

1. Bu varaq AY-12-varaq bilan birga qaralsin

Zina to'siqlari uchun materiallar spetsifikatsiyasi

Poz	Nomlanishi	Element	Qiymati		Massa	Izoh
			To‘siq	Ham-si		
1	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба Ø50x3	39	39.0	0.0	p/m
2	ГОСТ 5781-82*	Ø30x2.5	117	117.0	0.0	p/m
3	Фирма изготовитель	Стойка СТ-1	65.0	65.0	0.0	dona
4	Фирма изготовитель	Деталь крепления	65.0	65.0	0.0	dona

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM — AQY

Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash.

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	21	50

Tashqi zina perillasi

Movorounnahr arch design

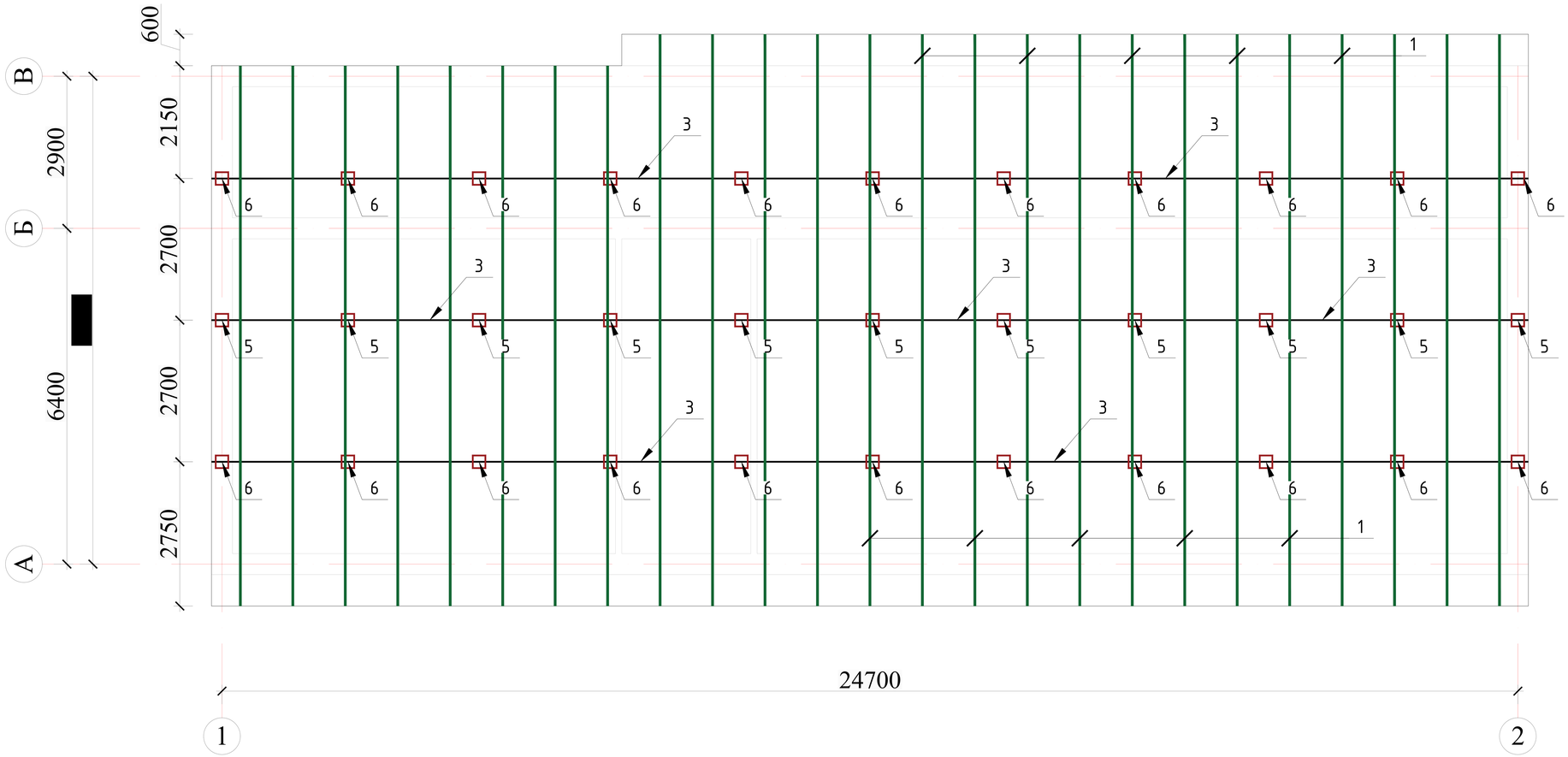
Согласовано:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

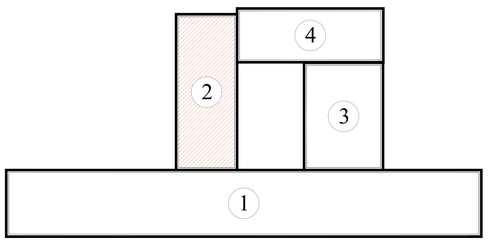
Tom rejasi



Примечание

1.Данный чертеж разработан на основании чертежей
2.Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
*3.Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75**
4.Толщину сварных швов принять t=6 мм. А все катеты швов Kf=6 мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.

Blok sxemasi



				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (2-blok)	Bosqich / Varaq / Varaqalar: IL / 22 / 50
Direktor	Bahronov B.				
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.			Tom rejasi	Movorounnahr arch design

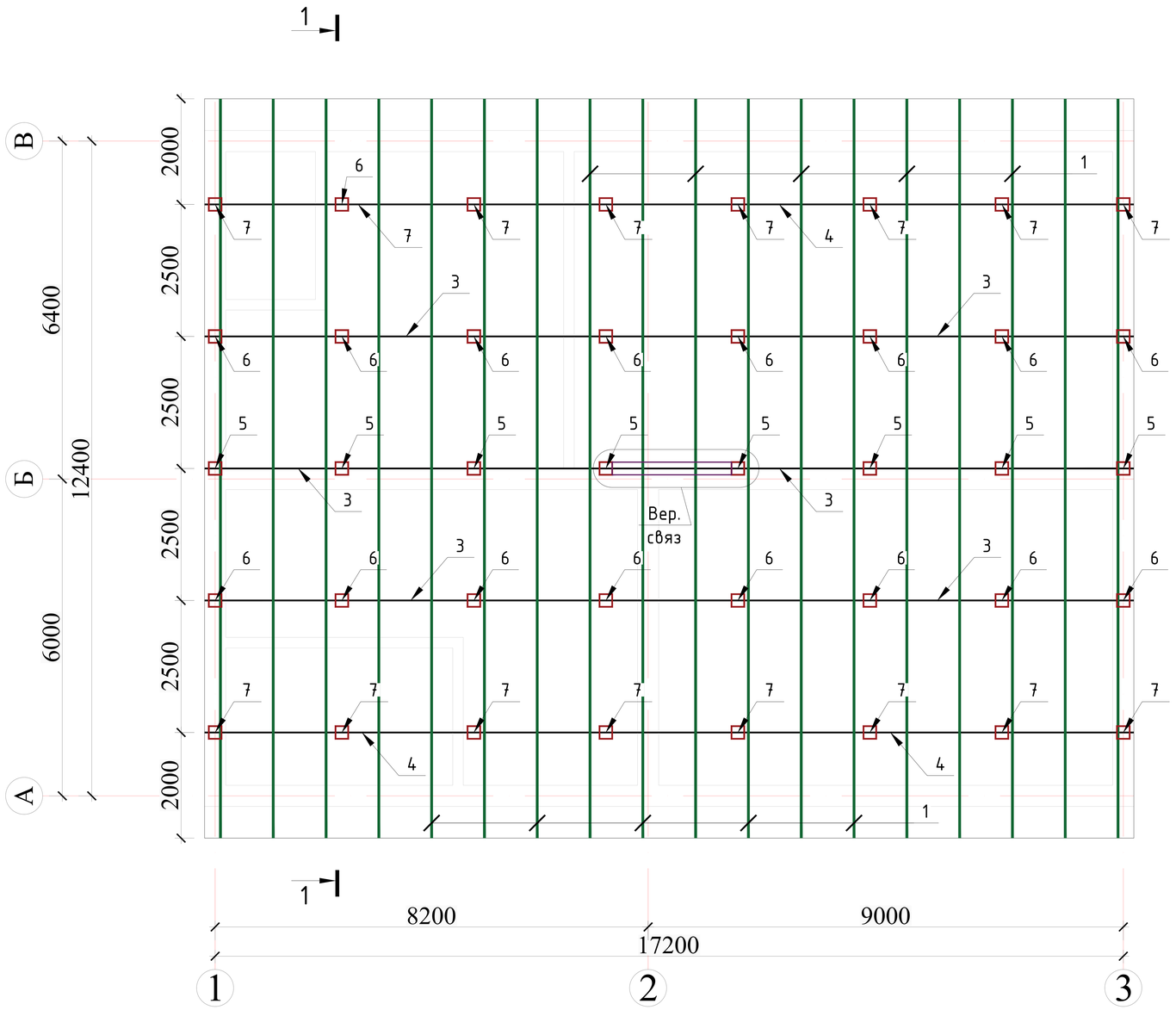
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

Подпись, дата

ИНВ. №

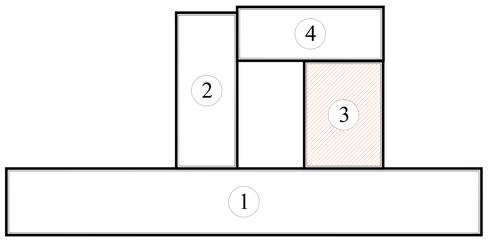
Tom rejasi



Примечание

1.Данный чертеж разработан на основании чертежей
2.Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
*3.Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75**
4.Толщину сварных швов принять t=6 мм. А все катеты швов Kf=6 мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.

Blok sxemasi



				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM			AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash			
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (3-blok)	Bosqich	Varaq	Varaqalar
Direktor	Bahronov B.				IL	23	50
LBI	Shopulatov A.						
LBA	Rahmonqulov S.						
Bajardi	Rahmonqulov S.			Tom rejasi	Movorounnahr arch design		

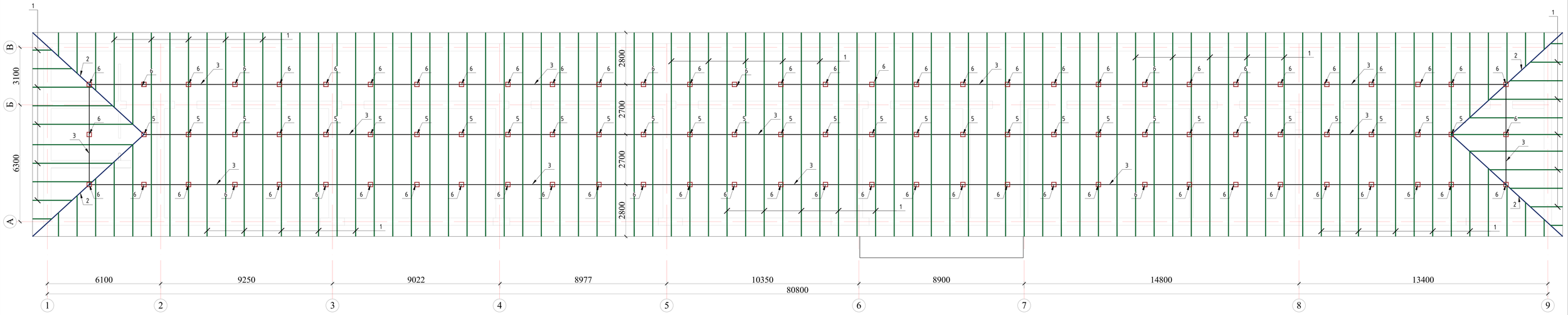
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

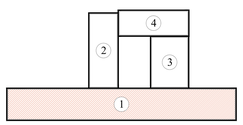
Подпись, дата

ИНВ. №

Tom rejasi



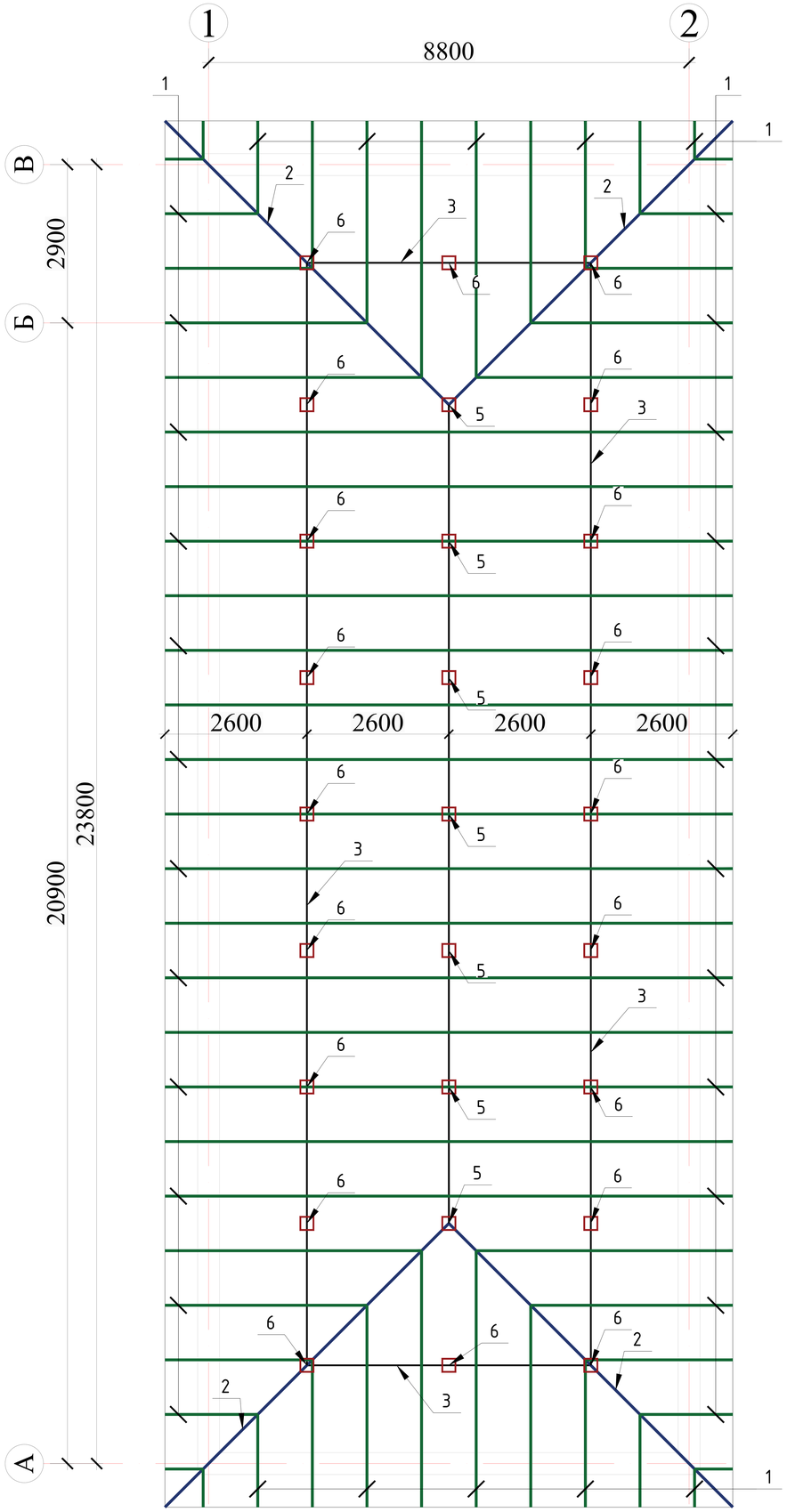
Blok sxemasi



Примечание

1.Данный чертеж разработан на основании чертежей
2.Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
*3.Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75**
4.Толщину сварных швов принять t=6 мм. А все катеты швов Kf=6 мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM			AQY
Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash			
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		
420 o'rinli binoni mukammal ta'mirlash. (1-blok)	Bosqich	Varaq	Varaqalar
	IL	24	50
Tom rejasi	Movorounnahr arch design		

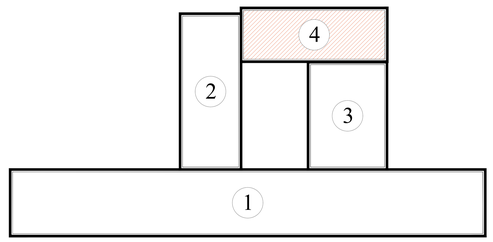


Tom rejasi

Примечание

1.Данный чертеж разработан на асновании чертежей
2.Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
*3.Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75**
4.Толщину сварных швов принять t=6 мм. А все катеты швов Kf=6 мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.

Blok sxemasi



				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM		AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (4-blok)	Bosqich / Varaq / Varaqalar	
Direktor	Bahronov B.				IL / 25 / 50	
LBI	Shopulatov A.					
LBA	Rahmonqulov S.					
Bajardi	Rahmonqulov S.			Tom rejasi	Movorounnahr arch design	

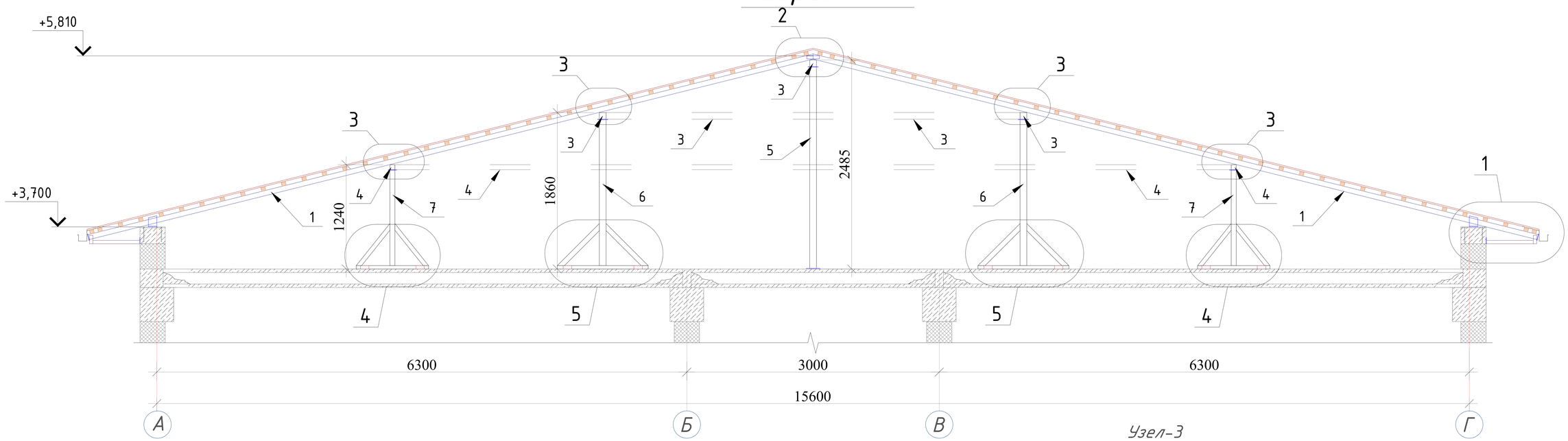
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

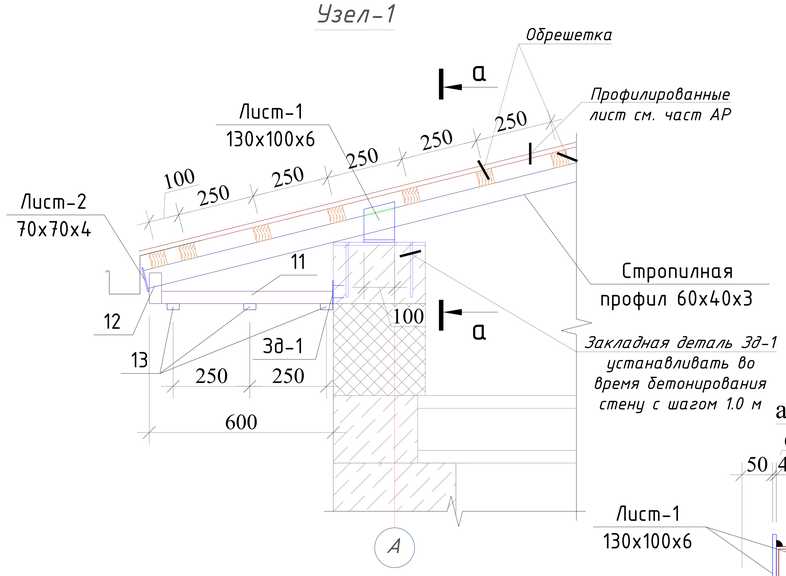
Подпись, дата

ИНВ. №

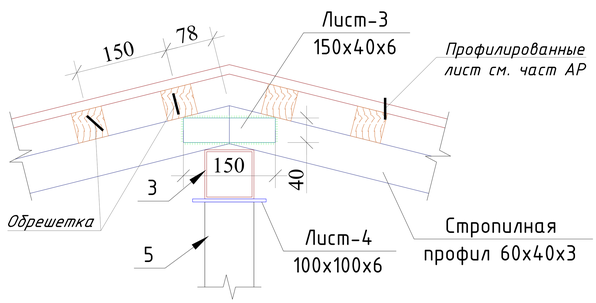
Разрез 1 - 1



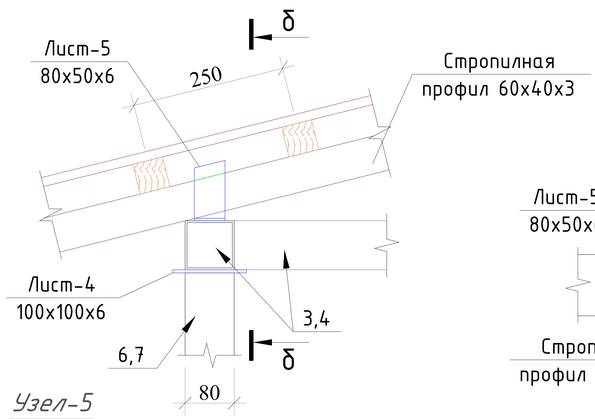
Узел-1



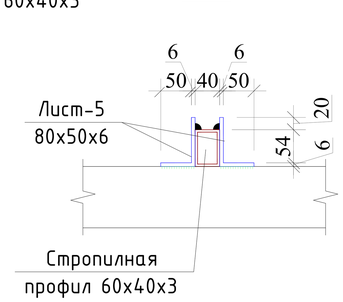
Узел-2



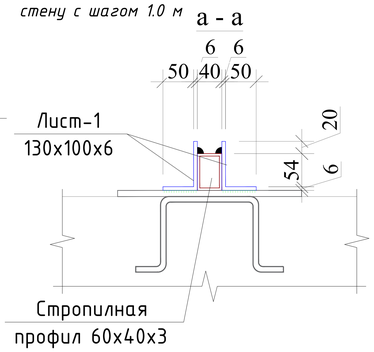
Узел-3



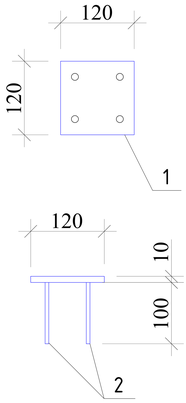
б - б



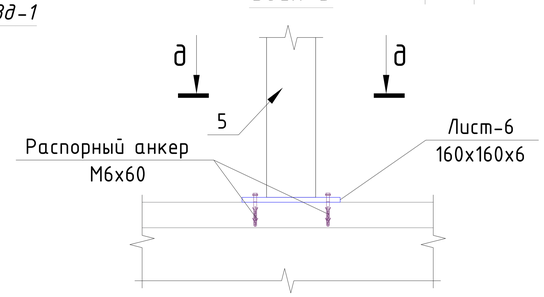
а - а



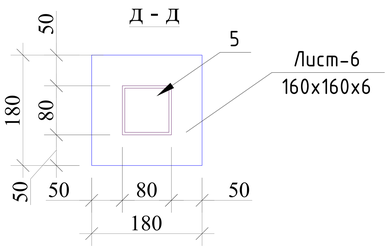
Зак. деталь Зд-1



Узел-5



д - д



Примечание

1. *Данный чертеж разработан на аснавании чертежей*
2. *Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012*
3. *Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75**
4. *Толщину сварных швов принять t=6 мм. А все катеты швов Kf=6 мм.*
5. *Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.*

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM

AQY

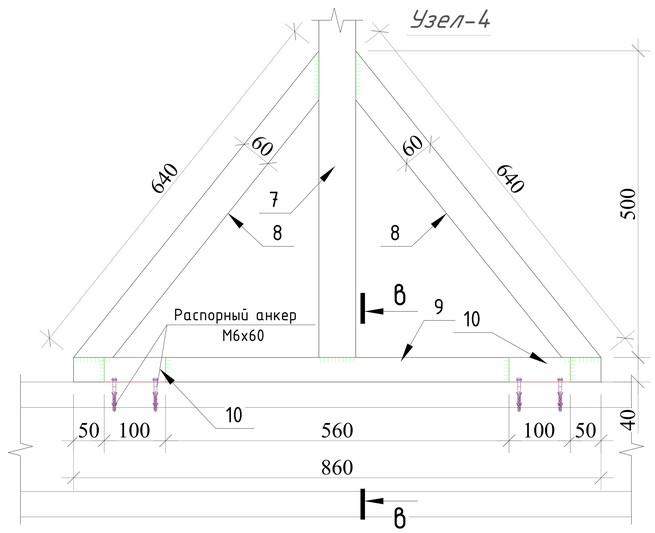
Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

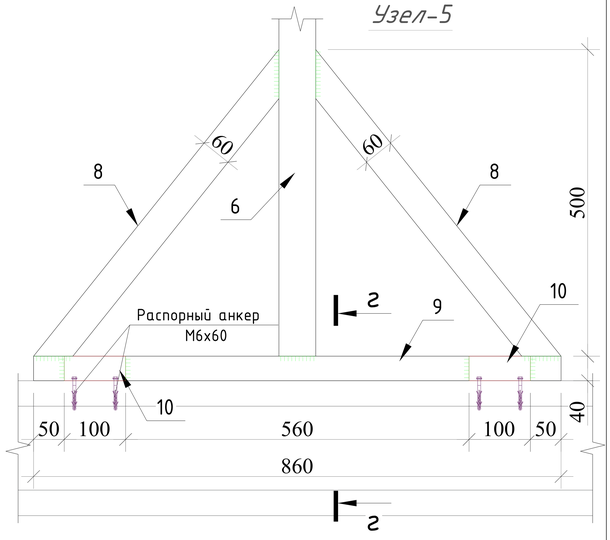
Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	41	50

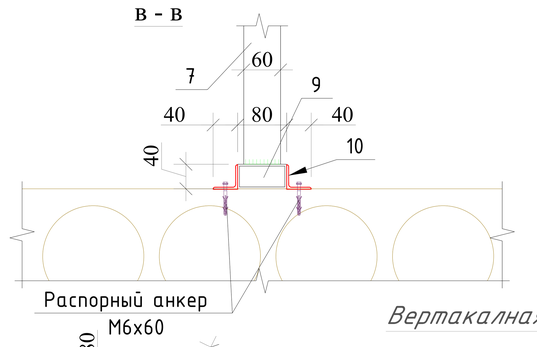
Разрез 1 - 1

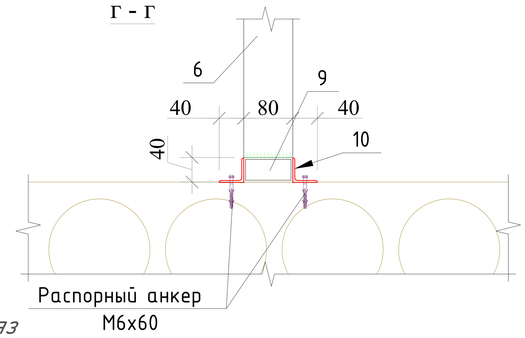
Movorounnahr arch design

Марка издел.	Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание
					1 дет.	Всех	Марки	
Стропила	1	□60x40x3	1000	1708	4.25	7259.00	18929.95	С245 ГОСТ 30245-2003
Диагональная нога	2	□60x40x3	1000	65	4.25	276.25		С245 ГОСТ 30245-2003
Прогон-1	3	□80x80x3	1000	410	7.07	2898.70		С245 ГОСТ 30245-2003
Прогон-2	4	□60x60x4	1000	36	6.71	241.56		С245 ГОСТ 30245-2003
Стойка-1	5	□80x80x3	2480	56	17.53	981.88		С245 ГОСТ 30245-2003
Стойка-2	6	□80x80x3	1860	124	13.15	1630.62		С245 ГОСТ 30245-2003
Стойка-3	7	□60x60x4	1240	16	8.32	133.13		С245 ГОСТ 30245-2003
Раскос	8	□60x40x3	640	280	2.72	761.60		С245 ГОСТ 30245-2003
Лежен	9	□80x40x3	860	140	4.46	624.88		С245 ГОСТ 30245-2003
Детал	10	∟40 x4	100	560	0.24	135.52		С245 ГОСТ 8509-93
Карниз	11	□40x40x2.5	560	394	1.58	622.20		С245 ГОСТ 30245-2003
Карниз	12	□40x40x2.5	100	394	0.28	111.11		С245 ГОСТ 30245-2003
Карниз	13	□40x20x2	1000	1182	2.09	2470.38		С245 ГОСТ 8645-68
Связ	14	□60x40x3	3120	10	13.26	132.60		С245 ГОСТ 30245-2003
Связ	15	□60x40x3	1440	20	6.12	122.40		С245 ГОСТ 30245-2003
Лист-1	16	-130x6	100	342	0.6123	209.4066		ГОСТ 19903-74*
Лист-2	17	-70x4	70	171	0.1539	26.3101		ГОСТ 19903-74*
Лист-3	18	-150x6	40	274	0.2826	77.4324		ГОСТ 19903-74*
Лист-4	19	-100x6	100	140	0.4710	65.9400		ГОСТ 19903-74*
Лист-5	20	-80x6	50	342	0.1884	64.4328		ГОСТ 19903-74*
Лист-6	21	-160x6	160	56	1.2058	67.5226		ГОСТ 19903-74*
Лист-7	22	-180x6	100	20	0.8478	16.9560		ГОСТ 19903-74*
		Зак. деталь Зд-1			394			
	1	-60x4	60	1	0.1130	0.1130		ГОСТ 19903-74*
	2	Распорный анкер М6x60 мм			4	22.0640		ГОСТ 28778-90
		Общий расход материалов						
	1	□80x80x3			м	779.5		С245 ГОСТ 30245-2003
	2	□80x40x3			м	120.4		С245 ГОСТ 30245-2003
	3	□60x60x4			м	55.8		С245 ГОСТ 30245-2003
	4	□60x40x3			м	2012.2000		С245 ГОСТ 30245-2003
	5	□40x40x2.5			м	260.0400		С245 ГОСТ 30245-2003
	6	□40x20x2			м	1182		С245 ГОСТ 8645-68
	7	∟40 x4			кг	135.5200		С245 ГОСТ 8509-93
	8	Лист толщина 6 мм			кг	501.7		ГОСТ 19903-74*
	9	Лист толщина 4 мм			кг	70.8		ГОСТ 19903-74*
	10	Распорный анкер М6x60 мм			кг	26.5440		ГОСТ 28778-90
	11	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				982 м^2		
	12	Обрешетка ($L_{общ.}$=2057 м)			м^3	28.4000		
	13	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x80			шт	13960		

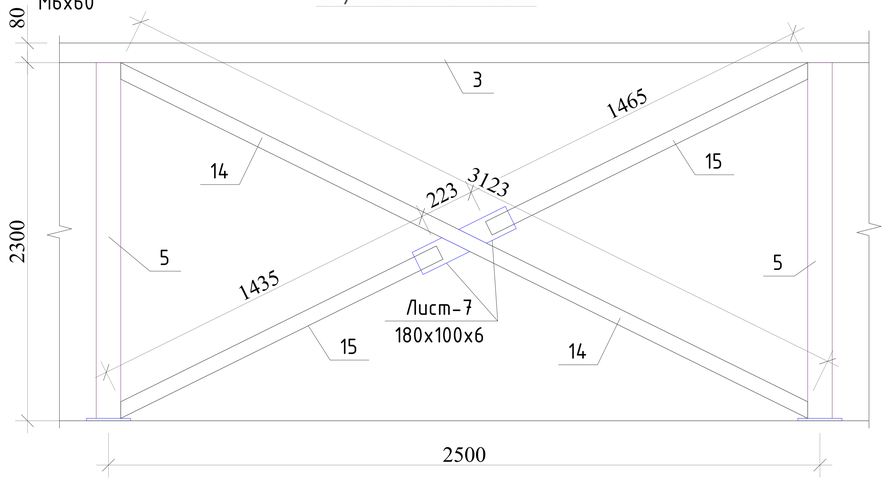






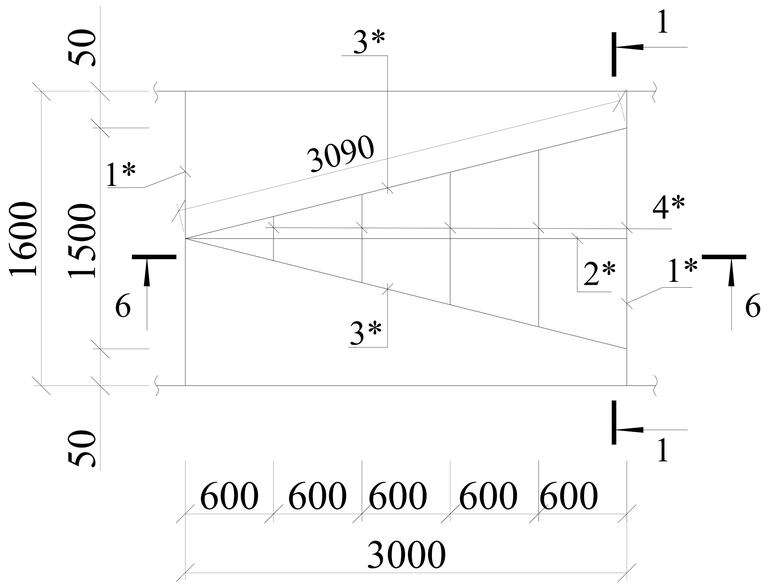


Вертакалная связ

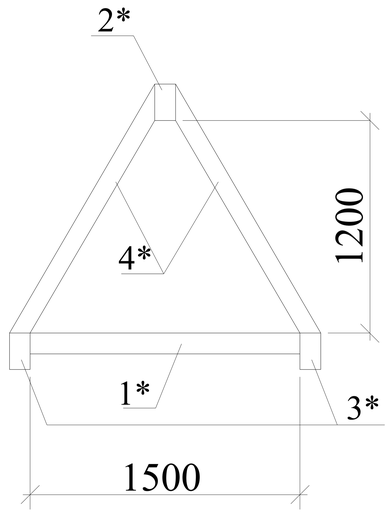


				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (1-blok)	Bosqich / Varaq / Varaqalar: IL / 27 / 50
Direktor	Bahronov B.				
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.			Спецификация стропила	Movorounnahr arch design

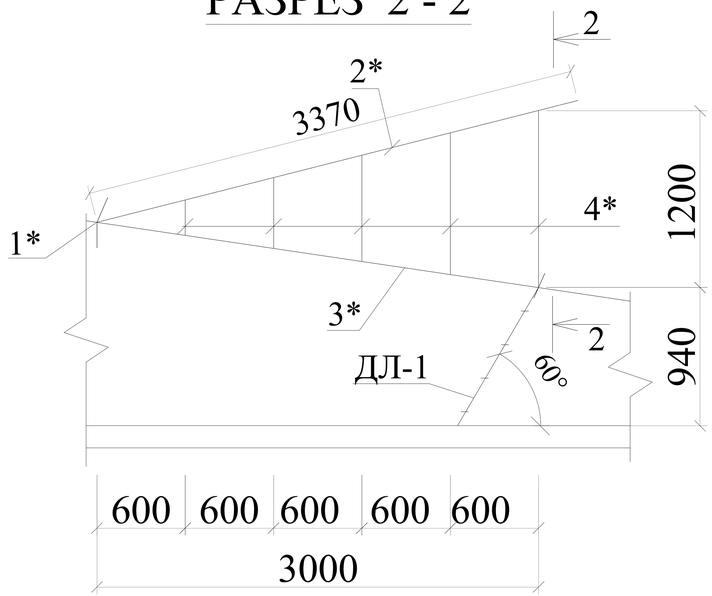
Слуховое окно СО-1



РАЗРЕЗ 1 - 1



РАЗРЕЗ 2 - 2

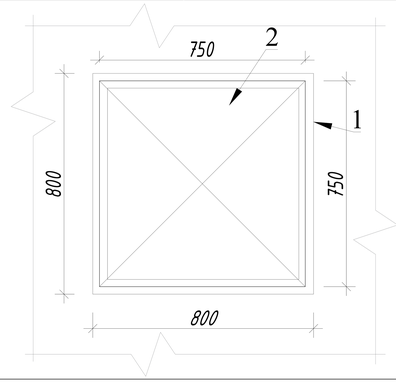


Спецификация элементов Люка

Расход материала дан на одну люка. Всего: 1 шт.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=3200	1	18.6	18.6
		Стальной лист			
2	ГОСТ 8568-77	Лист 8х800х800 ГОСТ 8568-77 / С235 ГОСТ 27772-2015	1	42.6	42.6
		Петля люка	2		
	Серия 3.017-1 в.6	Петля 3.017-1.06.110.300-02	1	1.33	
		Замок			
	Серия 3.017-1 в.6	Защелка 3.017-1.06.110.100	1	2.2	

План Люка



Примечание.
1. Данный лист смотреть совместно с листом КР-60
2. Указания по устройству кровли и схему расположения элементов крыши смотреть на листе КР-61

Марка издел.	Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг 1 дет.	Масса кг Всех	Масса кг Марки	Примечание
Ригель	1	□60х40х3	1600	2	6.80	13.60	141.71	С245 ГОСТ 30245-2003
Прогон	2	□60х40х3	3370	1	14.32	14.32		С245 ГОСТ 30245-2003
Диаг-ная нога	3	□60х40х3	3090	2	13.13	26.27		С245 ГОСТ 30245-2003
Стропильная нога	4	□60х40х3	1000	8	4.23	33.80		С245 ГОСТ 30245-2003
Обрешетка	5	□50х25х2.5	1000	20	2.62	52.40		С245 ГОСТ 30245-2003
		Масса наплавленного металла 1.5%				1.32		
		Профилированные листы с полимерным покрытием Н35-1000-0,50мм с нахлестом				4.2 м²		
		Всего:				4	566.8	
		Общий расход материалов						
	1	□60х40х3				м	83.0	С245 ГОСТ 30245-2003
	2	□50х25х2.5				м	80.0000	С245 ГОСТ 30245-2003
	3	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза					28.6 м²	

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM | AQY

Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

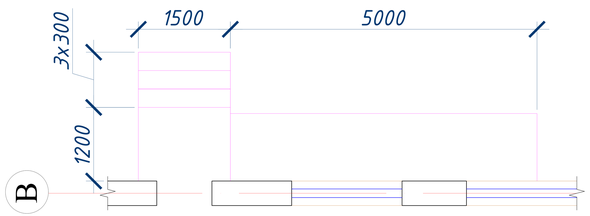
420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (1-blok)

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	28	50

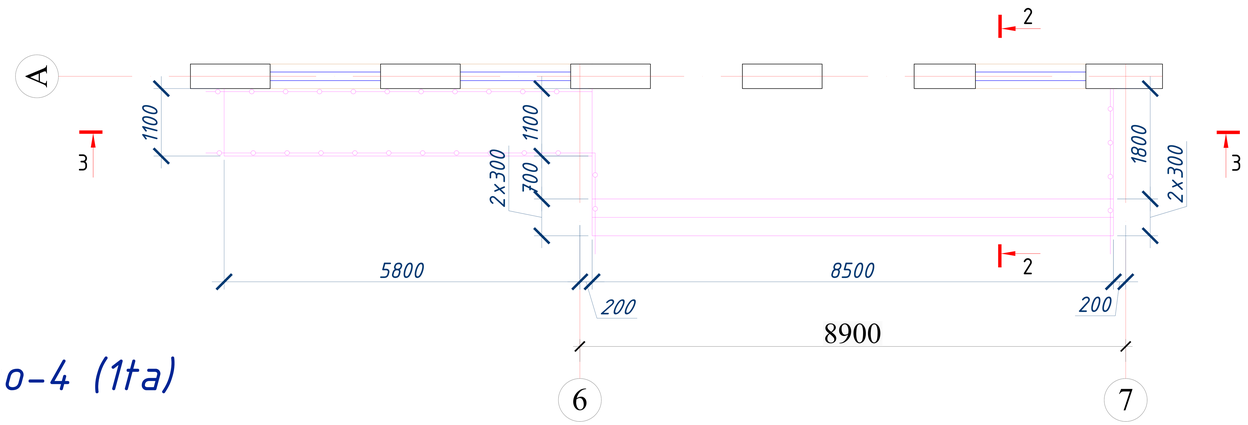
План стропила

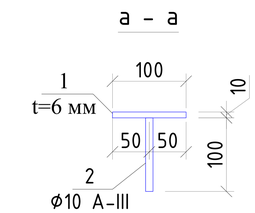
Movorounnahr arch design

Крыльцо-1 (1та)

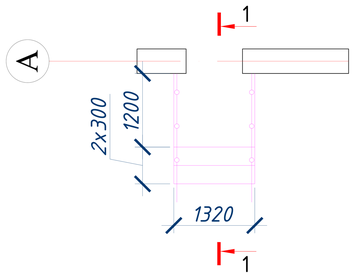


Крыльцо-2 (1та)

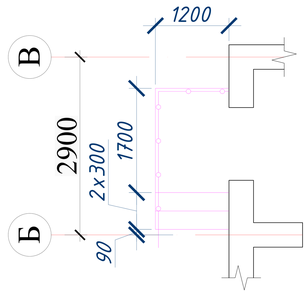


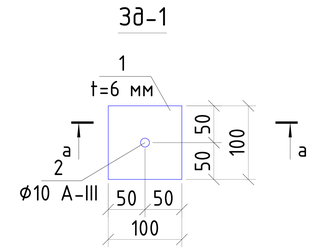


Крыльцо-3 (2та)



Крыльцо-4 (1та)





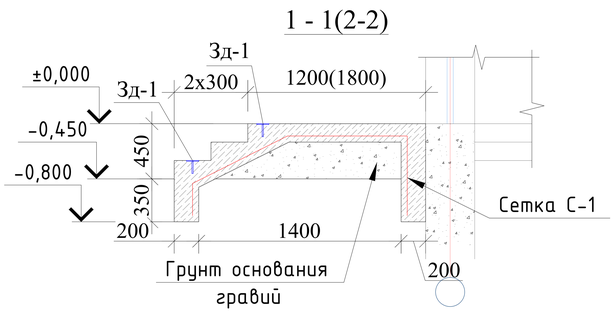
Примечание

1. *Общие указания к проекту см. лист ОД-1*
2. *Данный лист смотреть совместно с листом Кр-14.*
3. *Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках. Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.*
4. *Защитные слои арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.*
5. *Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.*

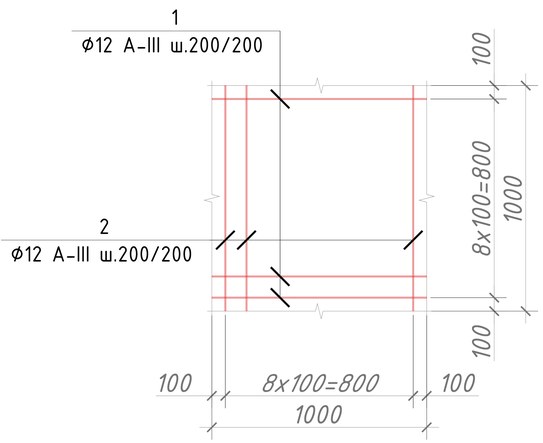
Спецификация элементов крилцо

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо Кр-1,2,3,4			Расход на 5 шт.
		Сетка-1 45 м²			
1	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III L=1000	5	0.89	4.44/200
2	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III L=1000	5	0.89	4.44/200
		Бетон В15 (для крилцо)			7.2 м³
		Гравийно-песчаная смесь			10.8 м³

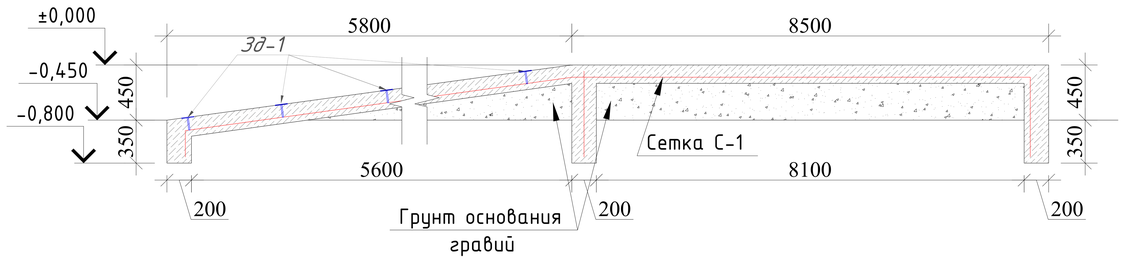
1 - 1(2-2)



Сетка С-2 (1 м²)



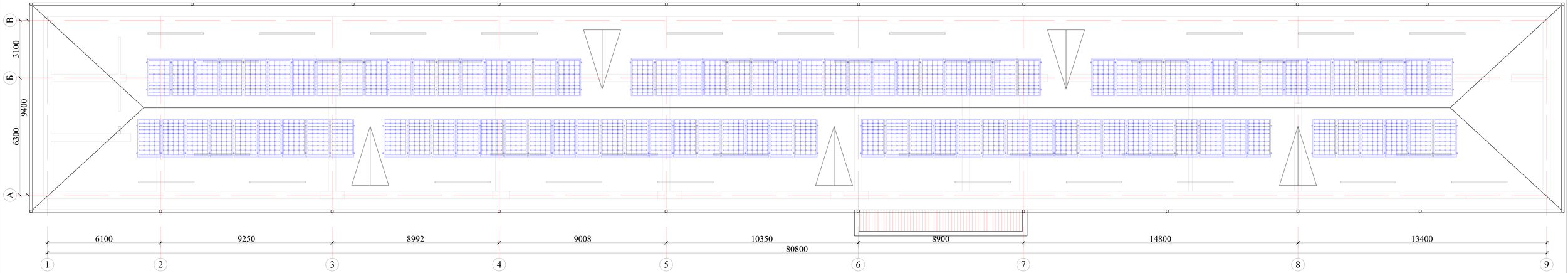
3 - 3

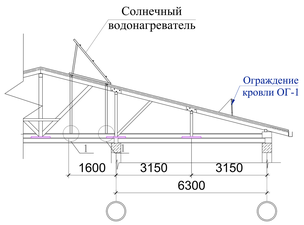


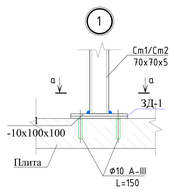
				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM
				AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	
Direktor	Bahronov B.			Bosqich / Varaq / Varaqalar
LBI	Shopulatov A.			IL / 29 / 50
LBA	Rahmonqulov S.			
Bajardi	Rahmonqulov S.			Крыльцо Кр-1,2,3,4

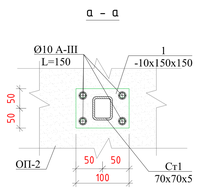
Movorounnahr
arch design

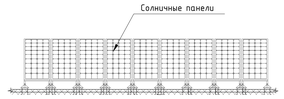
Tom rejasi

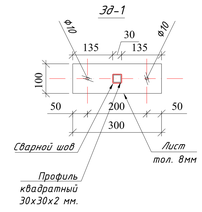






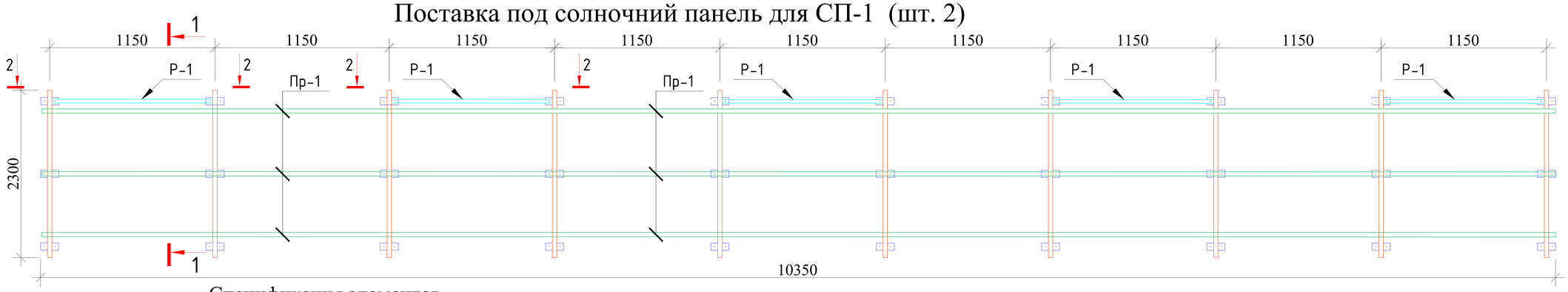






				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o'rinli binoni mukammal ta'mirlash.	Bosqich / Varaq / Varaqlar: IL / 30 / 50
Direktor	Bahronov B.				
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.			Tom rejasi	Movorounnahr arch design

Поставка под солнечний панель для СП-1 (шт. 2)

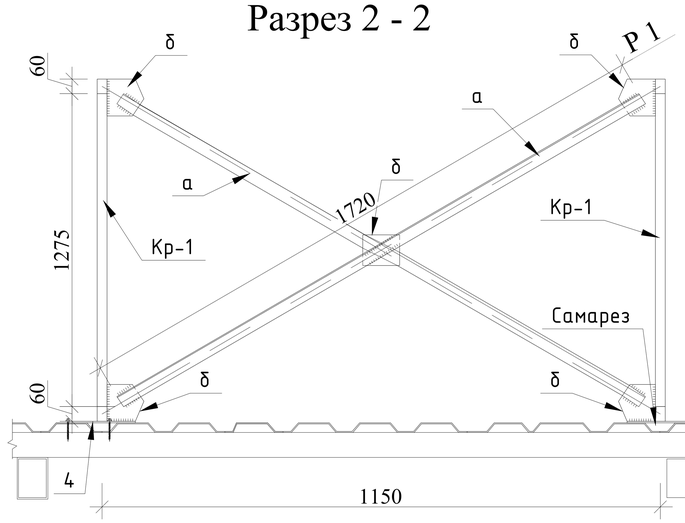


Спецификация элементов

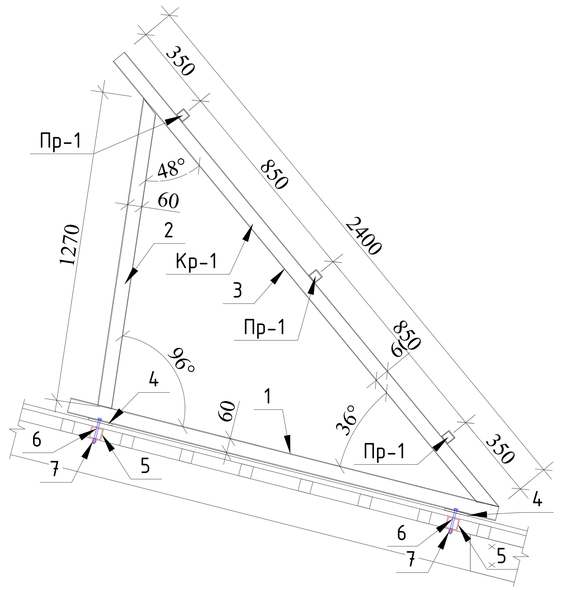
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
СП-1		Поставка под солночний панель для		100		
		Окраска металл за 2 раза				42.60 м²
		Каркас Кр1		1		
1	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 60×40×3	L=1800 мм	20	7,65	153.00 кг
2	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 60×40×3	L=1275 мм	20	5,42	108.40 кг
3	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 60×40×3	L=2400 мм	20	10,20	208.00 кг
4	ГОСТ 103-06*	Лист 100×8	L=250 мм	40	1,57	62.80 кг
5	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 50×50×3	L=10350 мм	4	43.99	97.76 кг
6	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М8 (S13)	L=100 мм	ш.т		80 (общ.)
7	ГОСТ 5915-70	Гайки шестигранные класса точности В		ш.т		160 (общ.)
		Распорка Р-1		10	Расход на 1 шт	
а	ГОСТ 8509-93	Уголок ∟50×50×5	L=1720	2	3.77	7.54 кг
б	ГОСТ 103-06*	Лист 150×8	L=150	5	1,41	7.05 кг
		Прагон Пр-1			Расход на 1 шт	
Пр-1	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 50×50×3	L=10350	6	43.99	146.63 кг
	Общий расход материалов					
1	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 60×40×3				469.40 кг
2	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 50×50×3				97.76 кг
3	ГОСТ 8509-93	Уголок ∟50×50×5				222.03 кг
4	ГОСТ 103-06*	Лист 150×8				70.50 кг
5	ГОСТ 103-06*	Лист 100×8				62.80 кг

Примечание:
1. *Данный лист читать совместно с листами -Кр-52*
2. *Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки диаметром не более 3мм.*
3. *Все металлоконструкции подлежит защищать от коррозии КМК 2.03.11-96 табл. 29. Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза.*
4. *Допускается изготовление металлических конструкций в заводских условиях.*

Распорка Р-1
Разрез 2 - 2



Разрез 1 - 1



		Стойка для водонагреватель	1		
		Лист для стойка			
1	ГОСТ 19903-74	-10х100 L=100	4	0,785	3,14
		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМО УГОЛЬНЫЕ			
Ст-1	ГОСТ 12336-66	80х60х5 L=2450.мм	2	22.9	45.8
Ст-2	ГОСТ 12336-66	80х60х5 L=2080.мм	2	19.5	39.0

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM — AQY

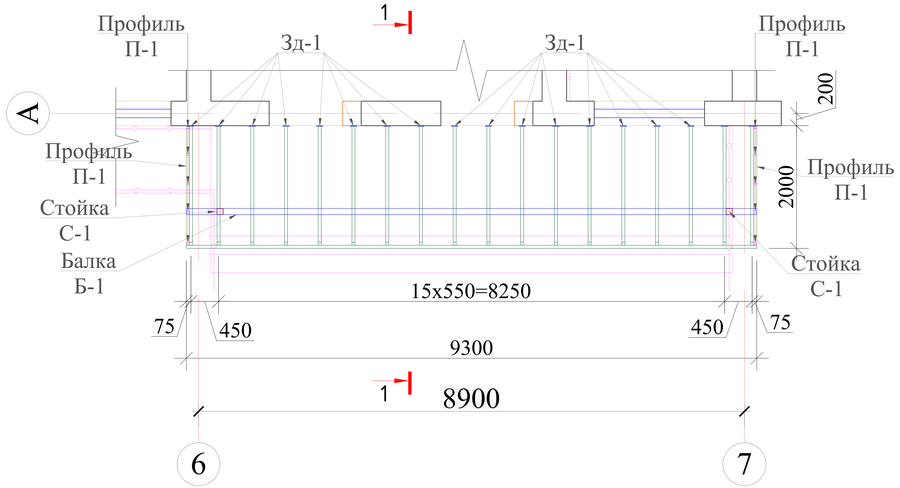
Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	31	50

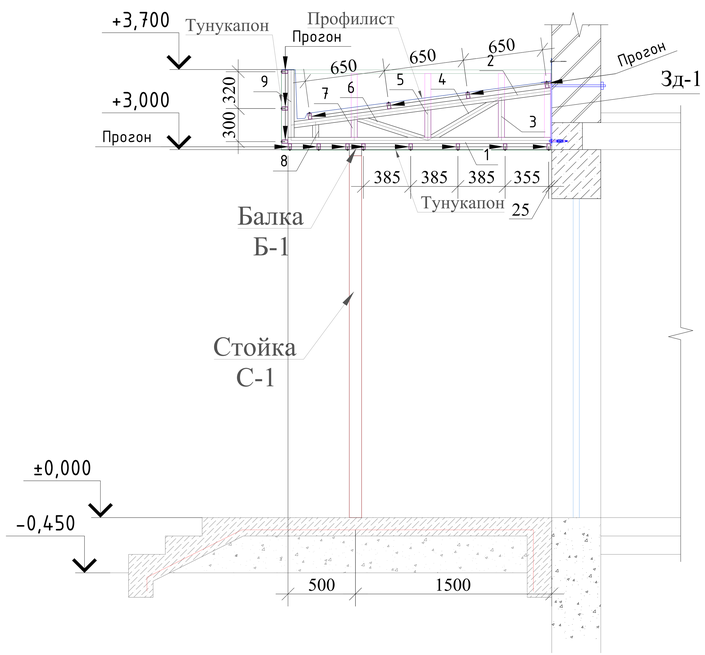
Поставки под солночний панел СП-1

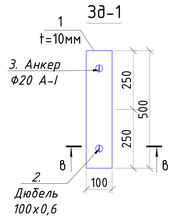
Movorounnahr arch design

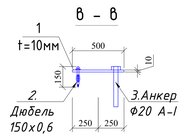
Козырек-1



1 - 1 М1:50







Спецификация элементов крилсо

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Зд-1	18	Расход на 1 шт.	
1	ГОСТ 8568-77	Лист 10х100х500 ГОСТ 8568-77 С235 ГОСТ 27772-2015	1	3.93	70.74
2		*Дюбель 150х0,6*			*1 шт*
3		*Анкер Ф20 А-I*			*1 шт*
		Козырек-1	1	Расход на 1 шт	
		Стойка С-1			
С-1	*ГОСТ 30245-2003*	*Профиль 100х100х5 L=2980*	*2*	*43.3*	*86.60*
		Балка Б-1			
Б-1	*ГОСТ 30245-2003*	*Профиль 100х100х6 L=9300*	*1*	*157.9*	*157.9*
		Профиль П-1			
П-1	*ГОСТ 30245-2003*	*Профиль 50х30х3 п.м L=1000*	*13.3*	*44.65*	*44.65*
		Ферма Ф-1	18	Расход на 1 шт	
1	*ГОСТ 30245-2003*	*Профиль 50х50х3 L=2140*	1	*9.10*	*163.80*
2	*ГОСТ 30245-2003*	*Профиль 50х50х3 L=2100*	1	*8.82*	*158.76*
3	*ГОСТ 30245-2003*	*Профиль 50х50х3 L=300*	1	*1.26*	*22.68*
4	*ГОСТ 30245-2003*	*Профиль 50х50х3 L=620*	1	*2.60*	*46.80*
5	*ГОСТ 30245-2003*	*Профиль 40х40х3 L=225*	1	*0.75*	*13.5*
6	*ГОСТ 30245-2003*	*Профиль 40х40х3 L=560*	1	*1.85*	*33.3*
7	*ГОСТ 30245-2003*	*Профиль 40х40х3 L=150*	1	*0.50*	*9.00*
8	*ГОСТ 30245-2003*	*Профиль 40х40х3 L=100*	1	*0.33*	*5.94*
9	*ГОСТ 30245-2003*	*Профиль 40х40х3 L=600*	1	*1.98*	*35.64*
		Прогон	1		
1	*ГОСТ 30245-2003*	*Профиль 50х30х3 L=9200*	15	*30.38*	*455.63*

Примечание:

1. *Данный лист читать совместно с листами -Кр-48*
2. *Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки диаметром не более 3мм.*
3. *Все металлоконструкции подлежит защищать от коррозии КМК 2.03.11-96 табл. 29. Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза.*
4. *Допускается изготовление металлических конструкций в заводских условиях.*

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM

AQY

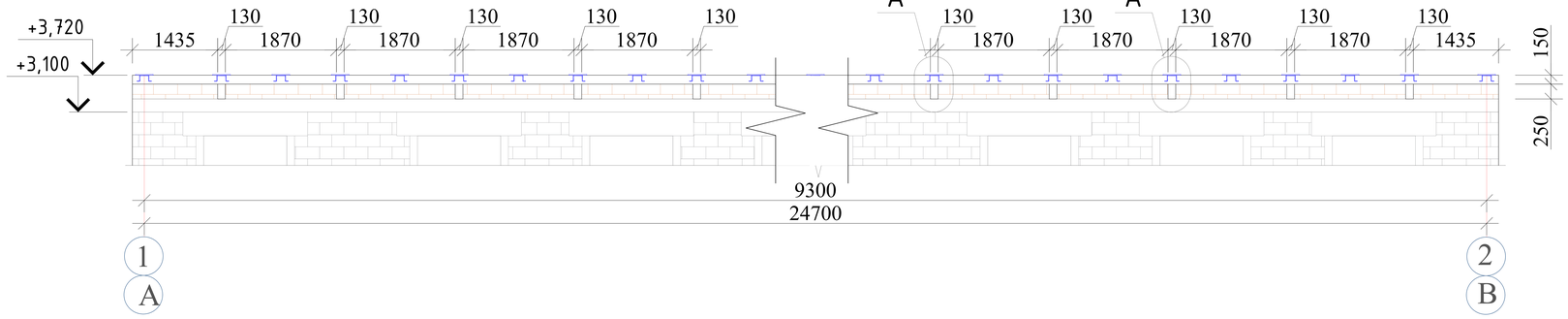
Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	32	50

Козырек-1

Movorounnahr
arch design

Парапед по оси "А,В" в осях "1-2"



Парапед по оси "1,2" в осях "В-А", "А-В"

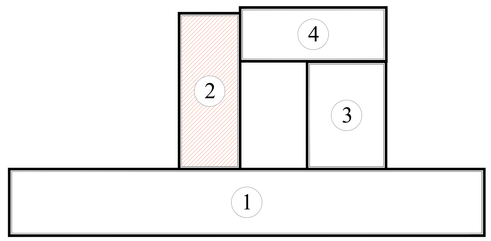
Кладочный парапета



Примечания:

1. *Данный лист читать совместно с листом*
2. *Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного жженого обыкновенного марки не ниже М75 на цементном растворе М50;*
3. *Кирпичная кладка II категории;*
4. *Временное сопротивление осевому растяжению по неперевязанным швам (нормальное сцепление) должно быть в пределах 180КПа>Rt>120КПа (1,2кг/см|).*
5. *В горизонтальные швы кладки укладываются сетки СГ-1 (при толщине стен 380мм)*

Blok sxemasi



				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM			AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash			
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (2-blok)	Bosqich	Varaq	Varaqalar
Direktor	Bahronov B.				IL	33	50
LBI	Shopulatov A.						
LBA	Rahmonqulov S.						
Bajardi	Rahmonqulov S.			*План парапед*	Movorounnahr arch design		

СОГЛАСОВАНО

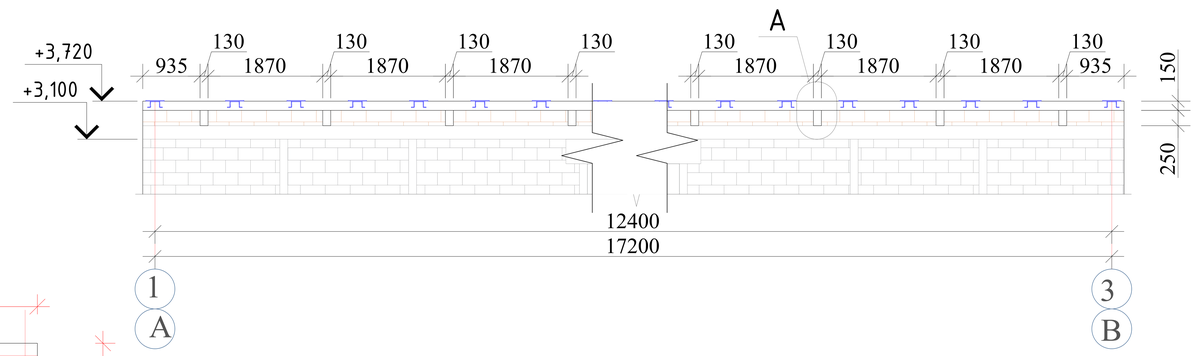
Взамен ИНВ. №

Подпись, дата

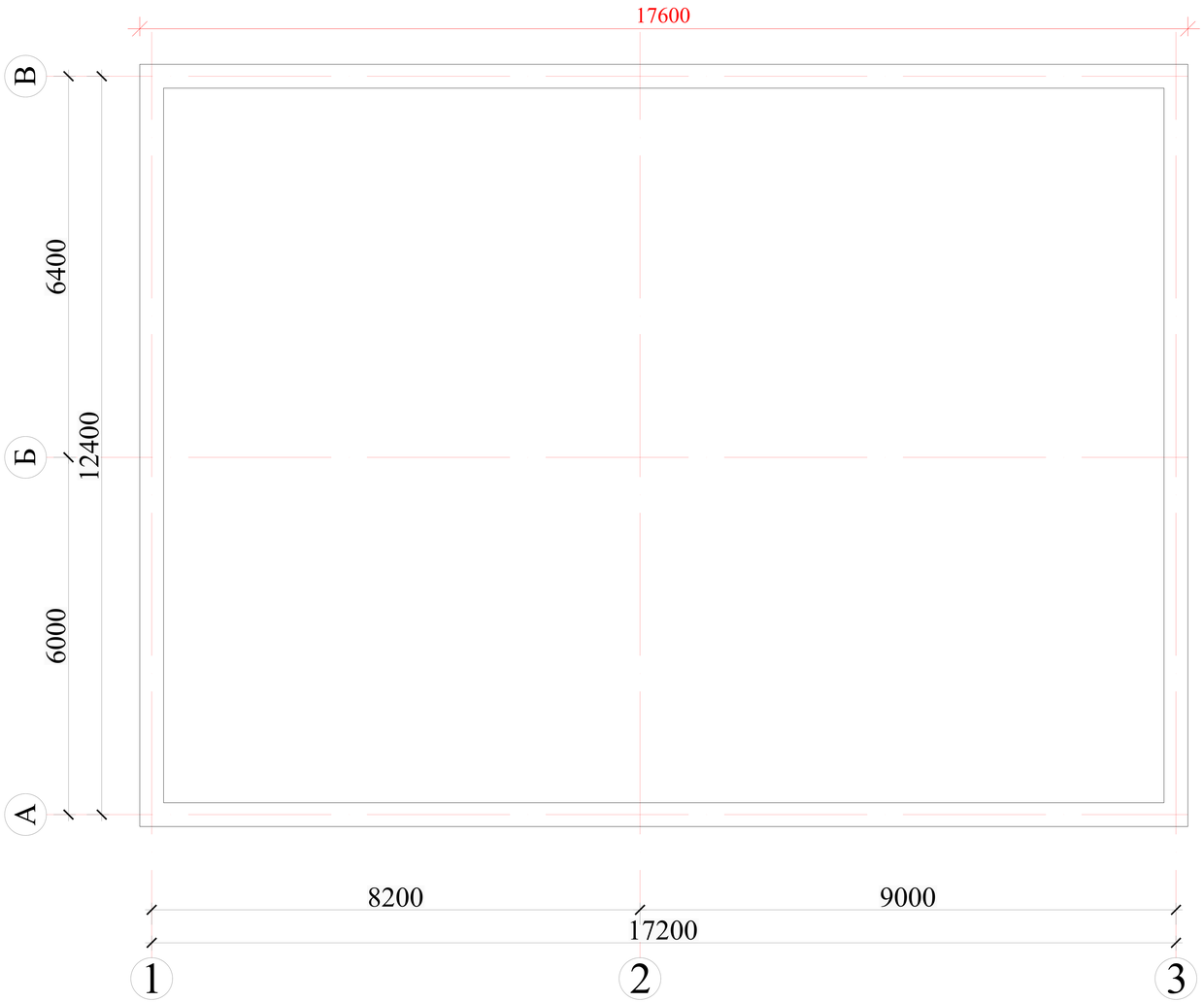
ИНВ. №

Парапед по оси "А,В" в осях "1-3"

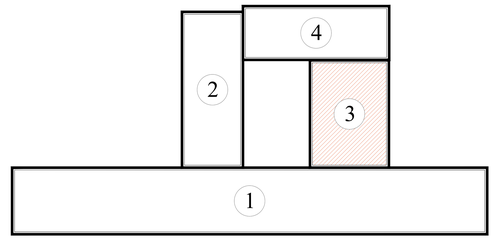
Парапед по оси "1,3" в осях "В-А", "А-В"



Кладочный парапета



Blok sxemasi



Примечания:

1. *Данный лист читать совместно с листом*
2. *Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного жженого обыкновенного марки не ниже М75 на цементном растворе М50;*
3. *Кирпичная кладка II категории;*
4. *Временное сопротивление осевому растяжению по неперевязанным швам (нормальное сцепление) должно быть в пределах 180КПа>Rt>120КПа (1,2кг/см|).*
5. *В горизонтальные швы кладки укладываются сетки СГ-1 (при толщине стен 380мм)*

				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (3-blok)	Bosqich / Varaq / Varaqalar: IL / 34 / 50
Direktor	Bahronov B.				
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.			*План парапед*	Movorounnahr arch design

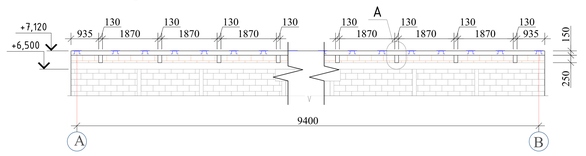
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

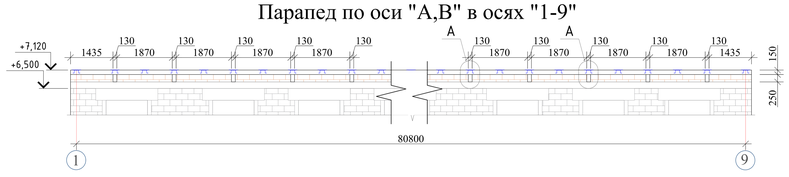
Подпись, дата

ИНВ. №

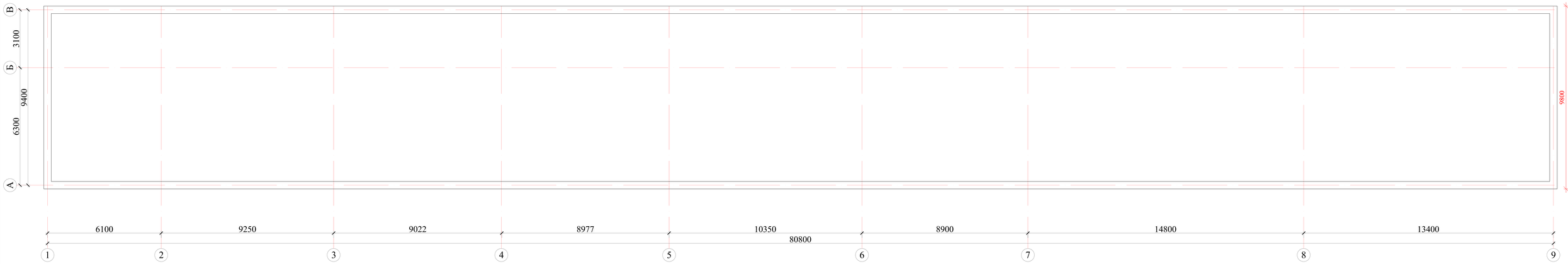
Парапед по оси "1,9" в осях "В-А", "А-В"



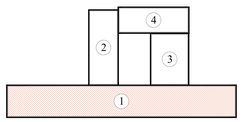
Парапед по оси "А,В" в осях "1-9"



Кладочный парапета



Blok sxemasi



Примечания:

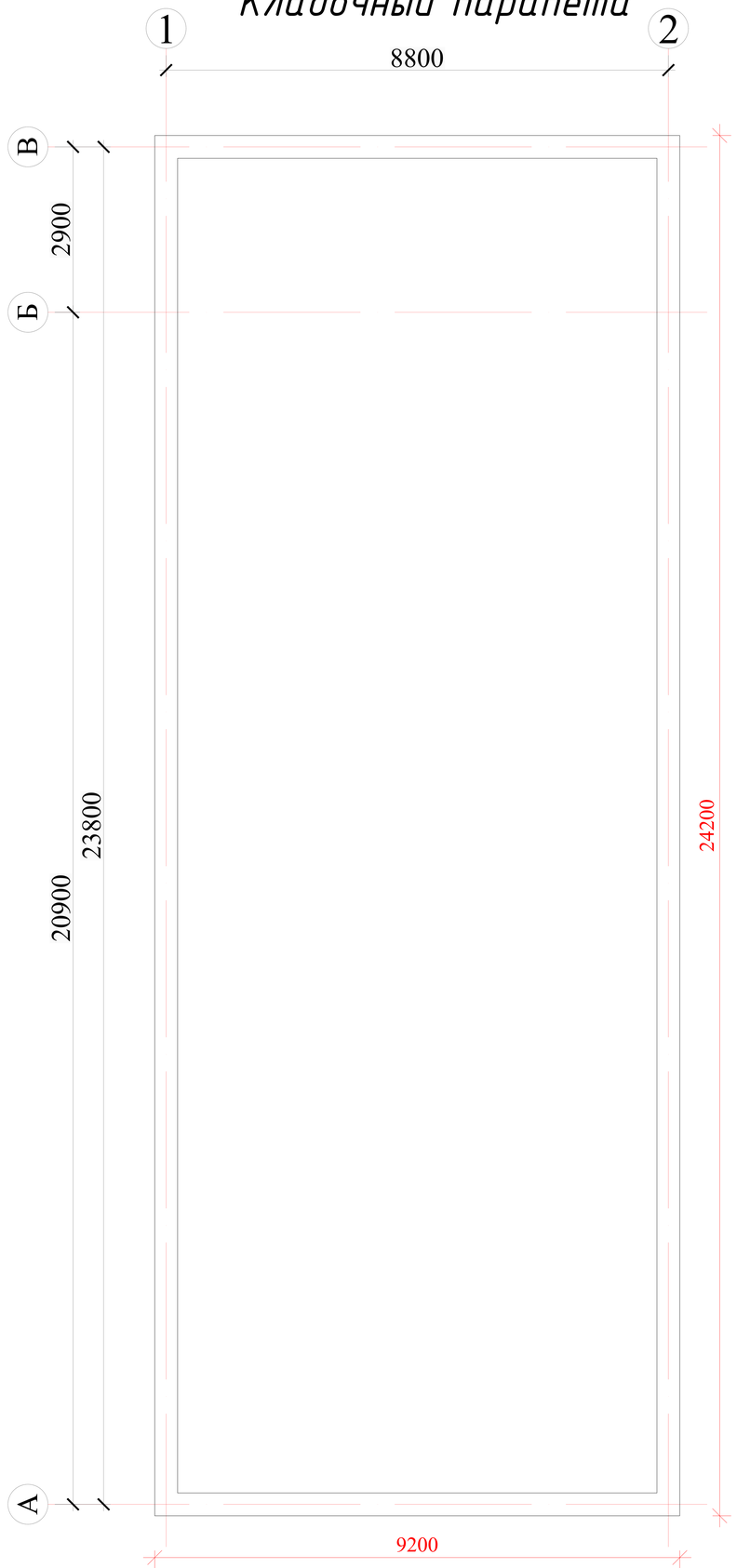
1. *Данный лист читать совместно с листом*
2. *Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного жженого обыкновенного* ***марки не ниже М75 на цементном растворе М50;***
3. *Кирпичная кладка II категории;*
4. *Временное сопротивление осевому растяжению по неперевязанным швам* ***(нормальное сцепление) должно быть в пределах 180КПа<Rt<120КПа (1,2кг/см!).***
5. *В горизонтальные швы кладки укладываются сетки СГ-1 (при толщине стен 380мм)*

				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM
				AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	
Direktor	Bahronov B.			420 o'rinli binoni mukammal ta'mirlash. (1-blok)
LBI	Shopulatov A.			
LBA	Rahmonqulov S.			
Bajardi	Rahmonqulov S.			*План парапед*

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	35	50

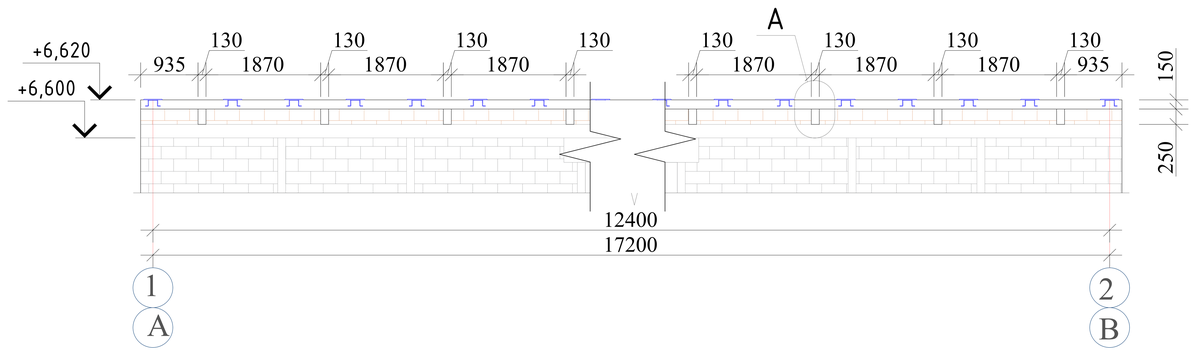
Movorounnahr
arch design

Кладочный парапета



Парапед по оси "А,В" в осях "1-2"

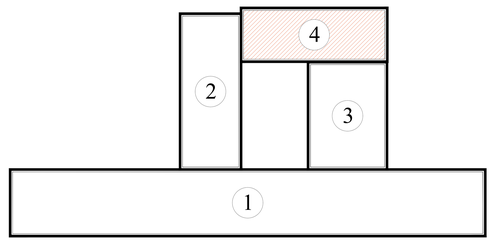
Парапед по оси "1,2" в осях "В-А", "А-В"



Примечания:

1. *Данный лист читать совместно с листом*
2. *Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного жженого обыкновенного марки не ниже М75 на цементном растворе М50;*
3. *Кирпичная кладка II категории;*
4. *Временное сопротивление осевому растяжению по неперевязанным швам (нормальное сцепление) должно быть в пределах 180КПа>Rt>120КПа (1,2кг/см!).*
5. *В горизонтальные швы кладки укладываются сетки СГ-1 (при толщине стен 380мм)*

Blok sxemasi



				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM		AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	420 o‘rinli binoni mukammal ta'mirlash. (4-blok)	Bosqich / Varaq / Varaqalar	
Direktor	Bahronov B.				IL / 36 / 50	
LBI	Shopulatov A.					
LBA	Rahmonqulov S.					
Bajardi	Rahmonqulov S.			*План парапед*	Movorounnahr arch design	

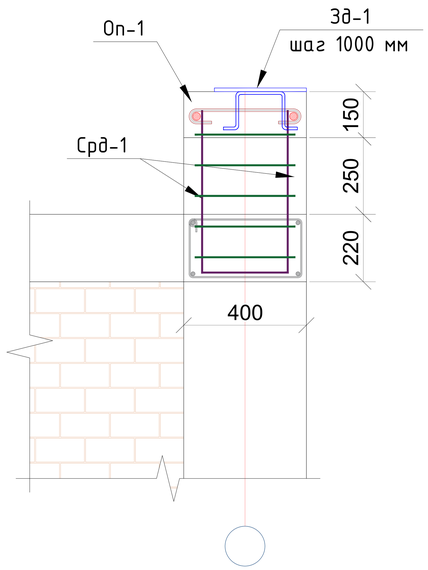
СОГЛАСОВАНО

Взамен ИНВ. №

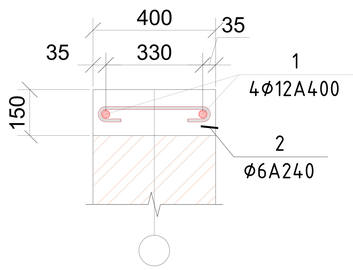
Подпись, дата

ИНВ. №

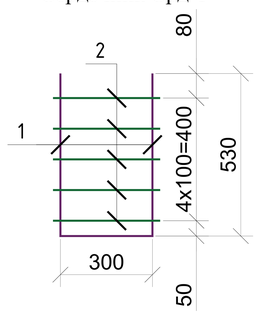
Узел-А



Оп-1



Сердечник Срд-1

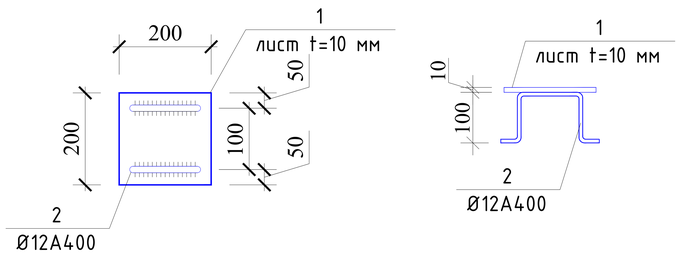


Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
	Обвязочний пояс Оп-1			380		
1	ГОСТ 5781-82	Ф12 А400	1000	4	0.89	3.55
2	ГОСТ 5781-82	Ф6 А240	840	5	0.19	0.93
3		Бетон В15			м³	22.80
	Сердечник Срд-1			210		
1	ГОСТ 5781-82	Ф12 А400	1360	1	1.21	1.21
2	ГОСТ 5781-82	Ф6 А240	840	5	0.19	0.93
3		Бетон В15			м³	10.90
	Зак. деталь Зд-1			344		
1	ГОСТ 19903-74*	Лист -200x10	200	1	3.14	3.14
2	ГОСТ 5781-82	Ф12 А400	600	2	0.24	0.47
	Общий расход материалов					
1	ГОСТ 19903-74*	Лист толщина 10 мм			кг	1080.1600
2	ГОСТ 5781-82	Ф12 А400			кг	1854.7502
3	ГОСТ 5781-82	Ф6 А240			кг	577.6218
4		Бетон В15			м³	33.7000
5		Парапед из кирпича			м³	38.0000

Примечания:

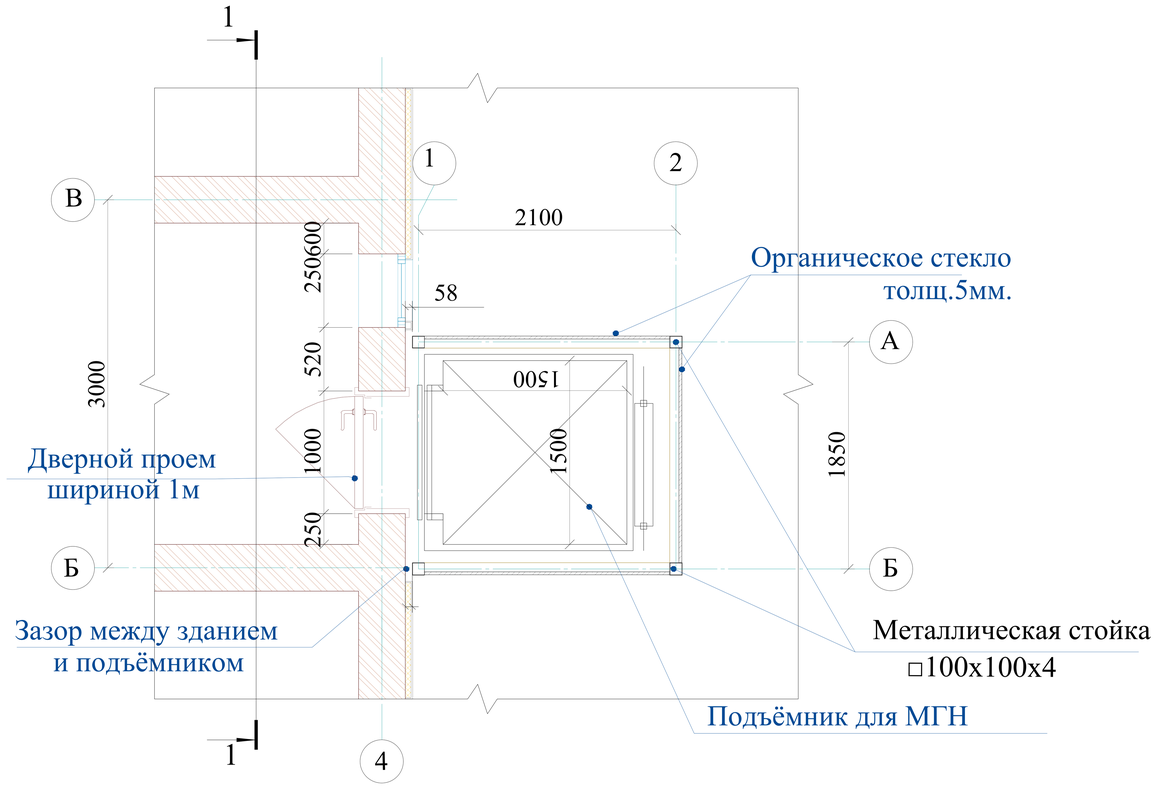
1. Данный лист читать совместно с листом -КР-14...17.
2. Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного жженого обыкновенного марки не ниже М75 на цементном растворе М50;
3. Кирпичная кладка II категории;
4. Временное сопротивление осевому растяжению по неперевязанным швам (нормальное сцепление) должно быть в пределах 180КПа>Rt>120КПа (1,2кг/см|).
5. В горизонтальные швы кладки укладываются сетки СГ-1 (при толщине стен 380мм)

Зак. деталь Зд-1

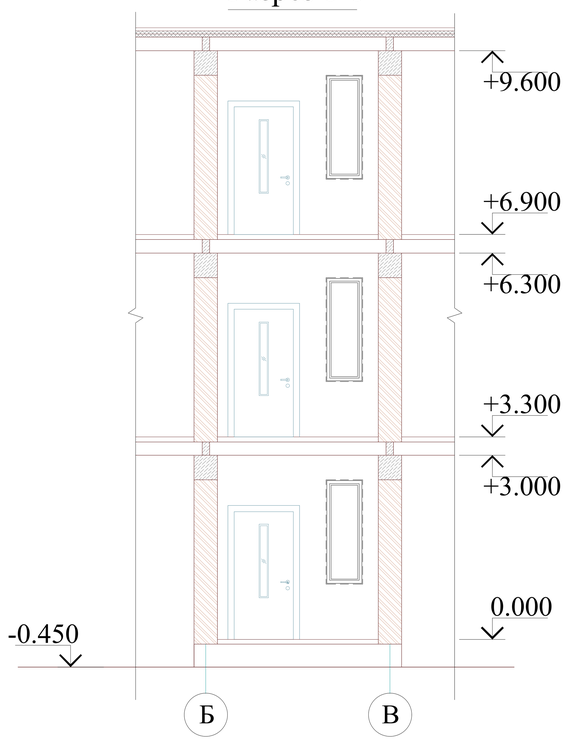


				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana		
Direktor	Bahronov B.				Bosqich / Varaq / Varaqalar
LBI	Shopulatov A.				IL / 37 / 50
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.				
				План парапед	Movorounnahr arch design

Фрагмент плана подъёмника



Разрез 1-1



Характеристика участка строительства:

Расчетная зимняя температура воздух 15 °С.
Скоростной напор ветра - 38кг/м2.
Вес снегового покрова - 50кг/м2.
Классификация зданий по функциональной пожарной опасности - Ф 4.1
Коэффициент надежности по назначению - 0.95

Проектом разработано подъёмник для мало мобильных граждан населения грузоподъемностью 250 кг. скоростью 0,25 см/с. Двери шахт подъёмника противопожарные с пределом огнестойкости EI 30. Подъёмники оборудованы кабинами габаритами 1500х1500 мм, ширина дверей кабины обеспечивает проезд инвалидной коляски. Для экстренных случаев подъёмник оснащен дополнительным аккумулятором и механическим спуском для безопасного спуска пассажира в нулевую отметку. Так же в дверях подъёмника установлены замки датчики которые открываются с ключевыми картами, чтобы открыть двери подъёмника.

С внешней и внутренней стороны наружных стен предусмотрено обшивка из аквапанелей толщиной 12,5мм с утеплением из минераловатной ваты на кварцевой основе, А =0,040 Вт/мС, толщиной 100мм. (по теплотехническому расчету). Наружная отделка из органическое стекло.

Подрядчик обязан предоставить заказчику сертификаты соответствия и пожарной безопасности на фасадную систему и все применяемые в данной системе материалы и изделия. Конструкции, изделия и материалы применены по действующим стандартам, ТУ, сертификатам. На путях эвакуации используются отделочные материалы, соответствующие требованиям п. 5.25 ШНК 2.01.02-04.

Отделка стен с внутренней стороны окраска водоэмульсионными красками светлых тонов. Во внутренней и наружной отделке использованы современные отделочные материалы используемые на территории Республики Узбекистан.

Крыша - скатная из металлических профилированных листов с полимерными покрытиями с обеих сторон толщ.0,55мм по металлическим конструкциям.

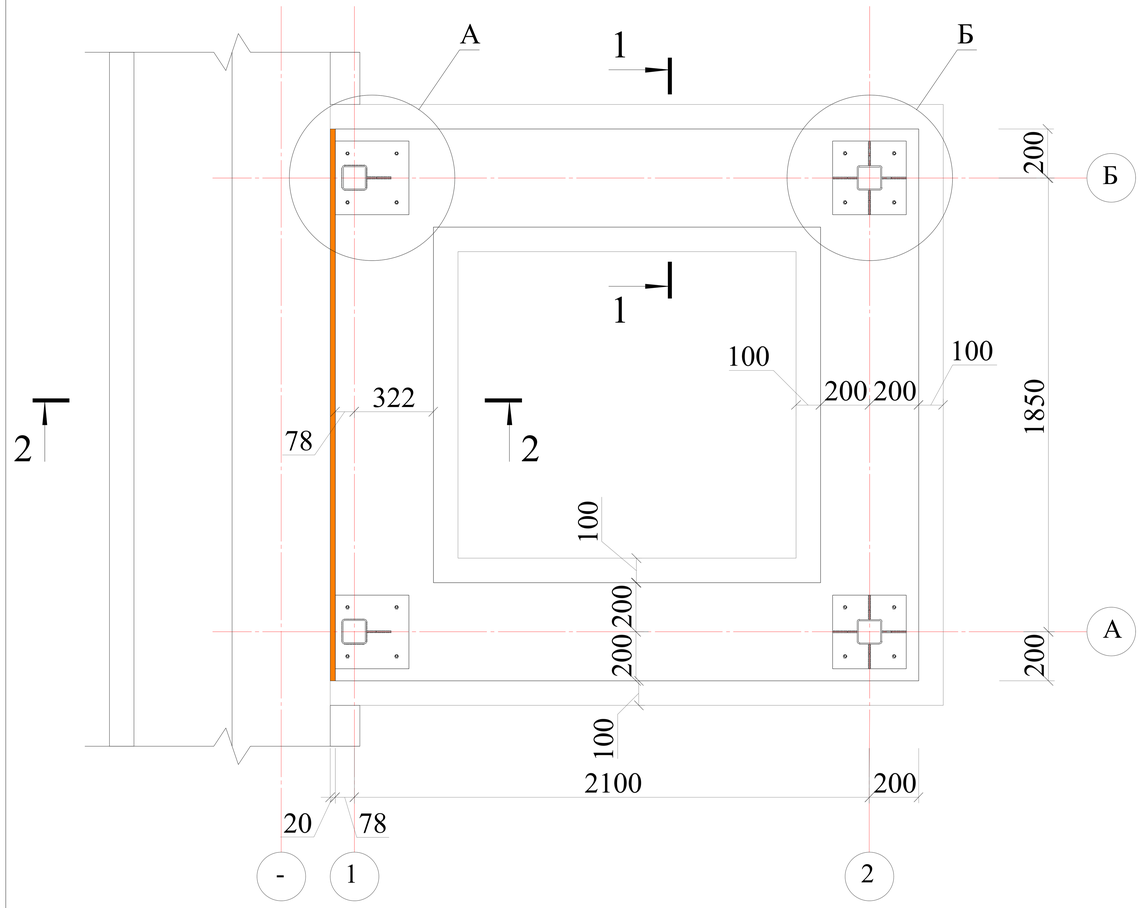
По периметру наружных стен устраивается бетонная отмостка. Бетон кл.В 7,5 шириной 1000 мм, толщиной 50 мм по гравийному основанию толщиной 100 мм -150 мм.

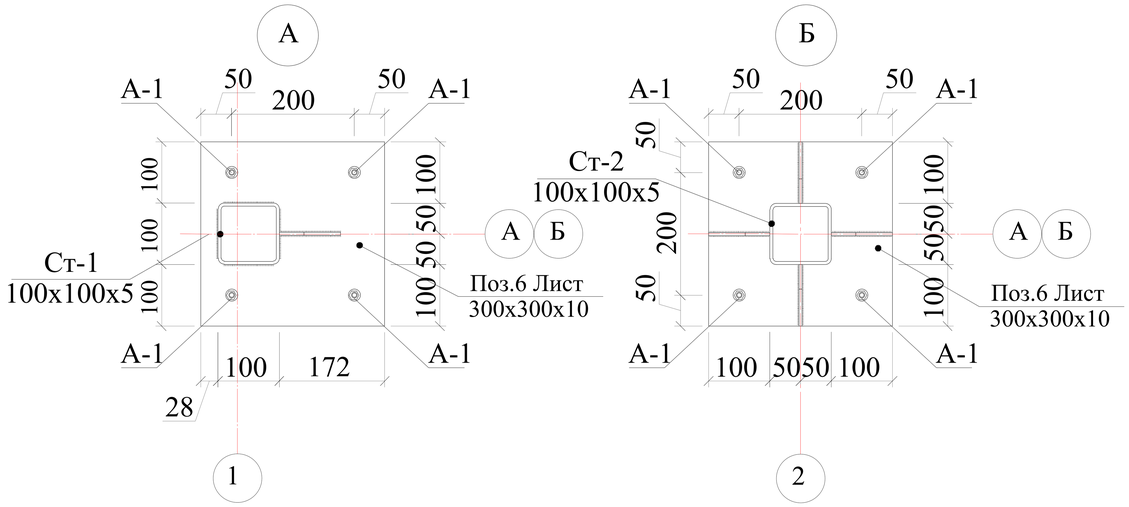
Все строительно-монтажные работы вести согласно указаний соответствующих строительных норм и проекта производства работ (П.П.Р.) на основании ШНК 3.01.01 - 03 и КМК 3.01.02 - 00.

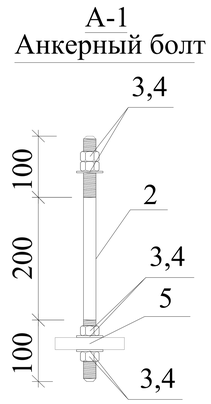
				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana		
Direktor	Bahronov B.				Bosqich / Varaq / Varaqalar
LBI	Shopulatov A.				IL / 38 / 50
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.			Фрагмент плана подъёмника	Movorounnahr arch design

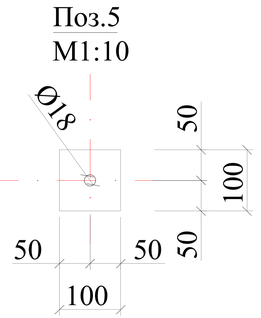
Фундамент для подъёмника

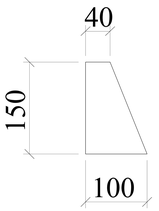
М 1:25

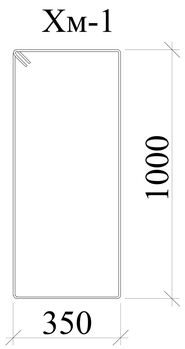




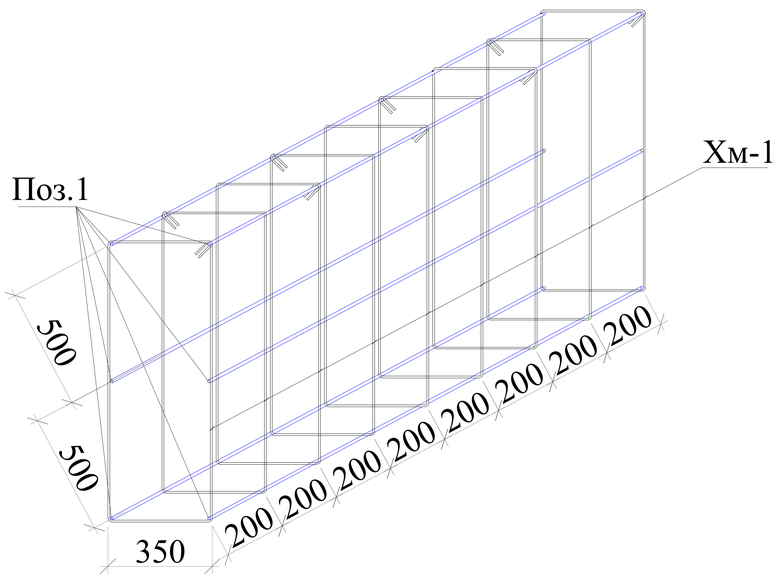




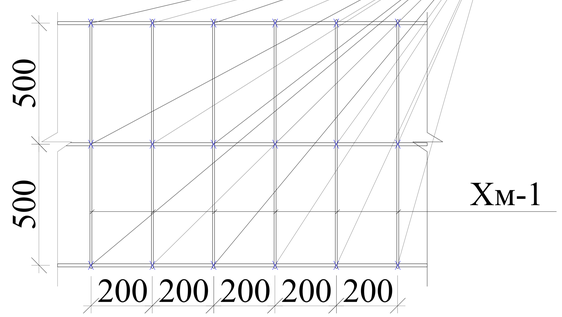




Объёмный каркас

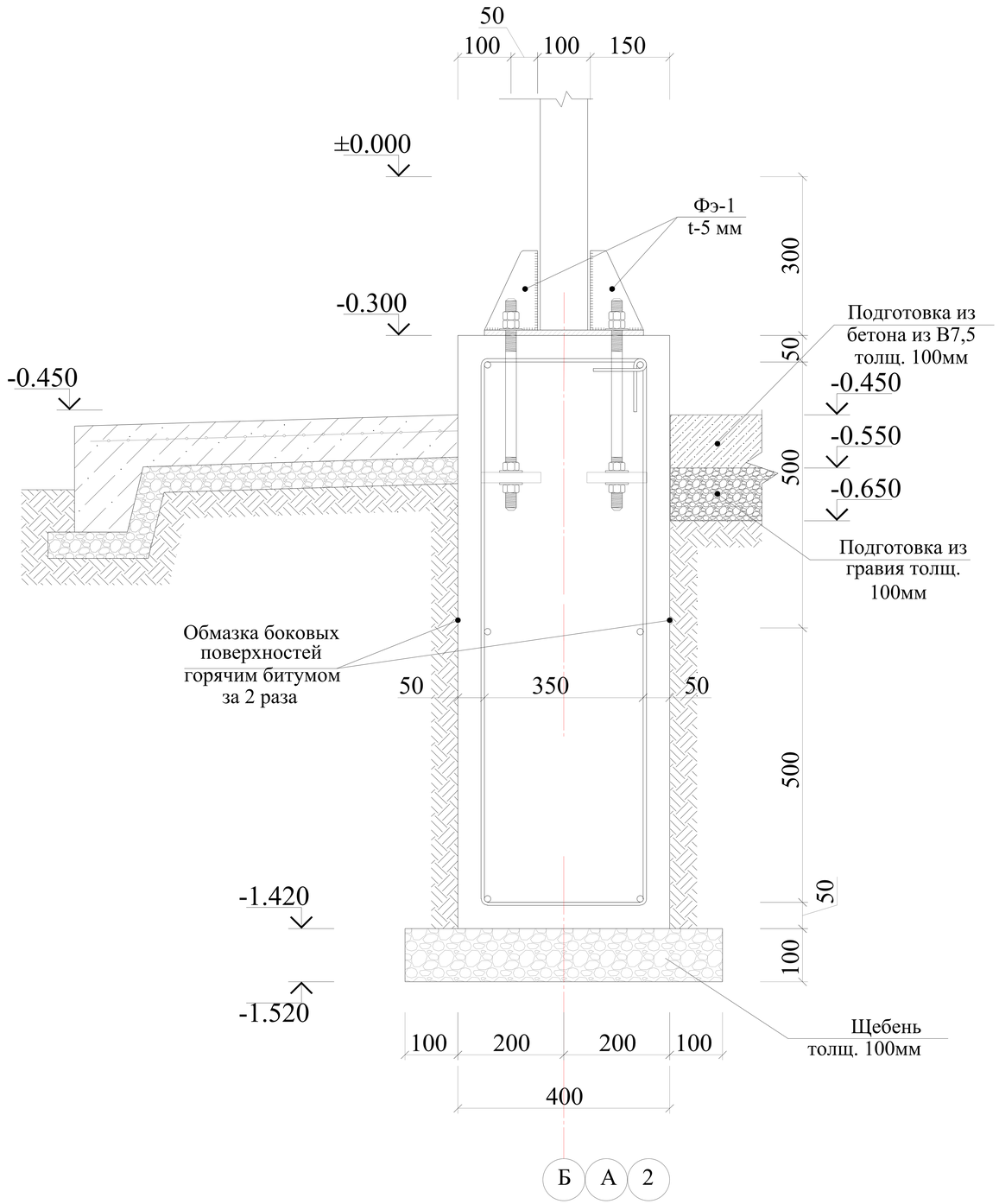


выполнить обвязку
стальной отожженной
проволокой d=0.8-1.0мм.



				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM		AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash		
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana			
Direktor	Bahronov B.				Bosqich	Varaq	Varaqalar
LBI	Shopulatov A.				IL	39	50
LBA	Rahmonqulov S.						
Bajardi	Rahmonqulov S.			Фундамент для подъёмника	Movorounnahr arch design		

1 - 1
М 1:10



Спецификация к схеме армирования фундамента для подъёмника

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Объёмный каркас			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A400 L= 48000	1	29,616	29,62
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 A240 L= 2820	40	0,626	25,04
		Анкерный болт А-1	4		
2	ГОСТ 2590-88	Ø 16 A400 L= 750	4	1,890	30,24
3	ГОСТ 5915-70	Гайка Ø20	4	16 шт.	
4	ГОСТ 11371-78	Шайба Ø20	3	12 шт.	
5	ГОСТ 19903-74	100x100x8	4	0,500	8,00
6	ГОСТ 19903-74	300x300x10	1	7,100	21,30
Фэ-1	ГОСТ 19903-74	150x100x5	4	0,420	6,72
Ленточный фундамент		Бетон кл. В15			3,43 м^3
Подготовка толщ. 100мм		Щебень фракции 20-40мм.			0.63 м^3
Гидроизоляция фундамента		Изол ТПП (толщина 3 мм, основа-стеклоткань, верхний защитный слой-полиэтиленовая пленка) в 2 слоя.			14,67 м^2
		Пенополистирол толщ. 20 мм			2.52 м^2

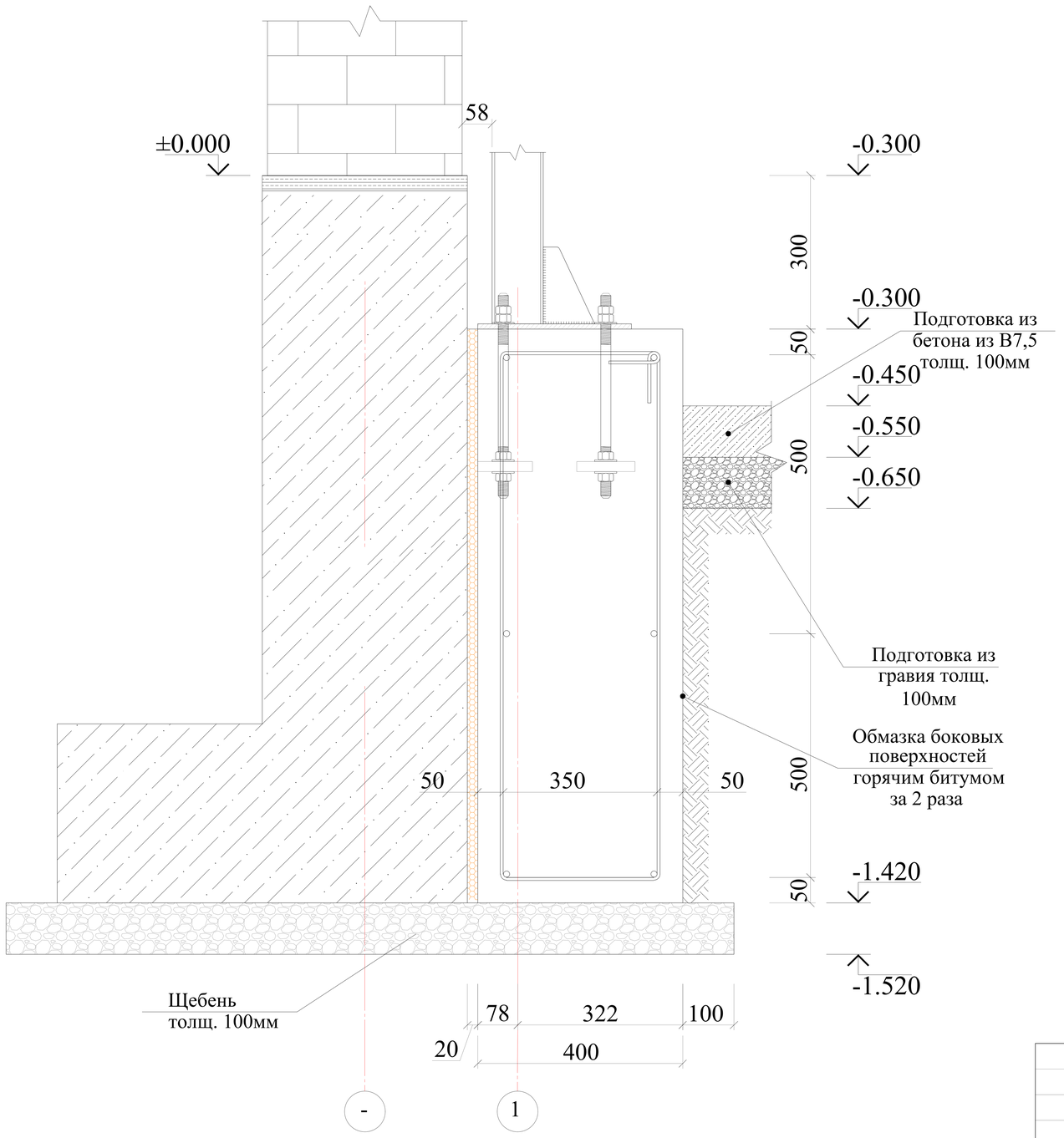
				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana		
Direktor	Bahronov B.				
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.				

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	40	50

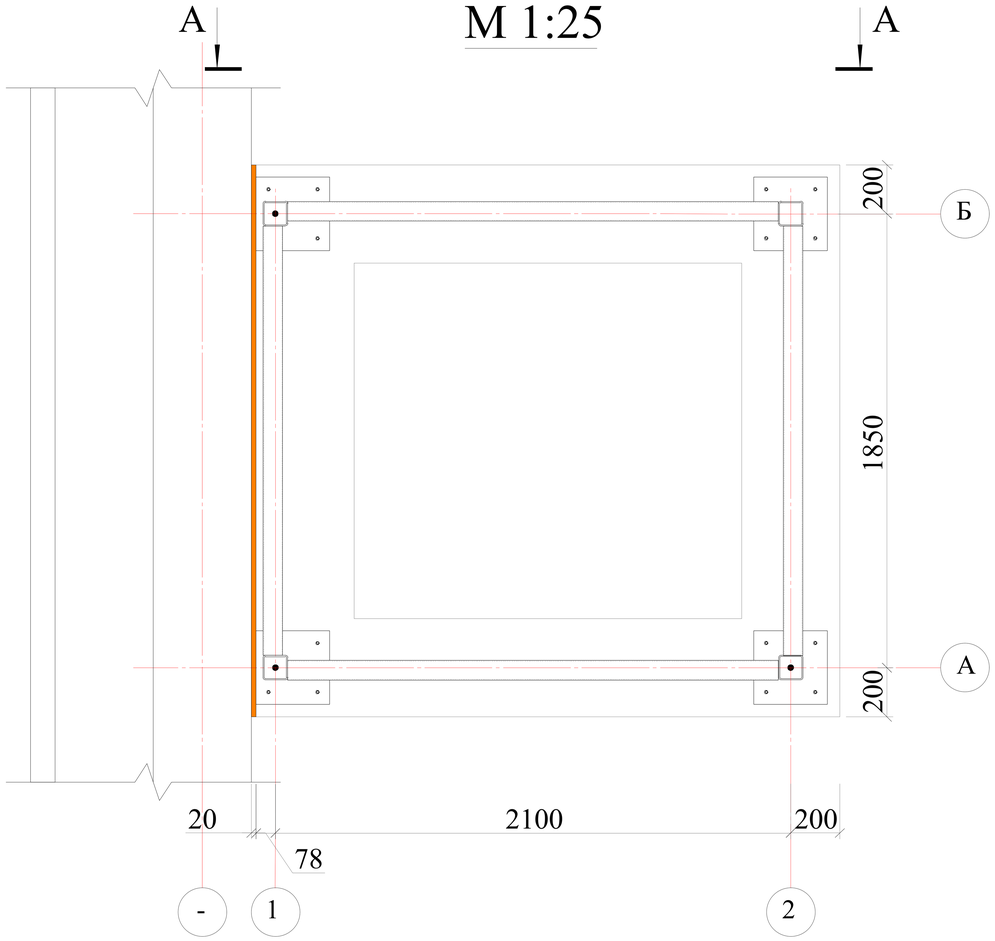
Спецификация к схеме армирования фундамента для подъёмника

Movorounnahr arch design

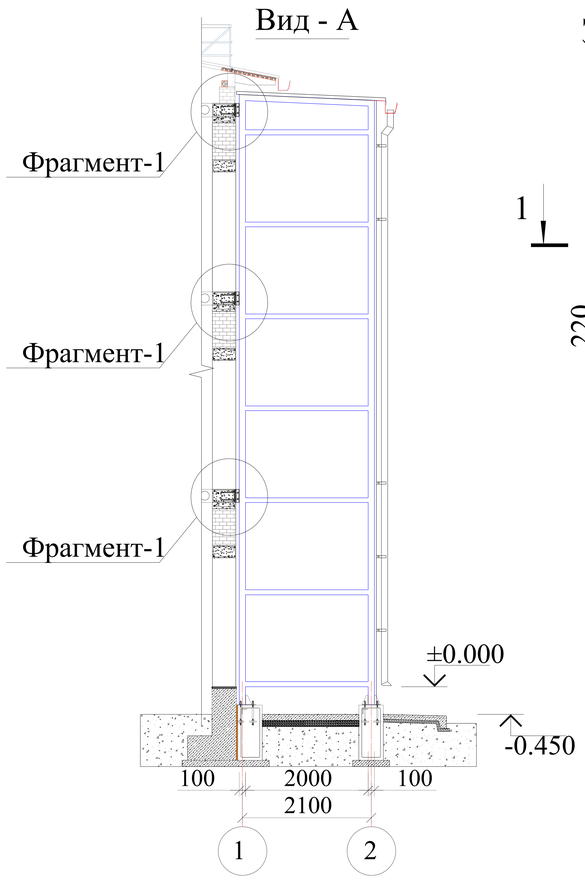
2 - 2
M 1:10



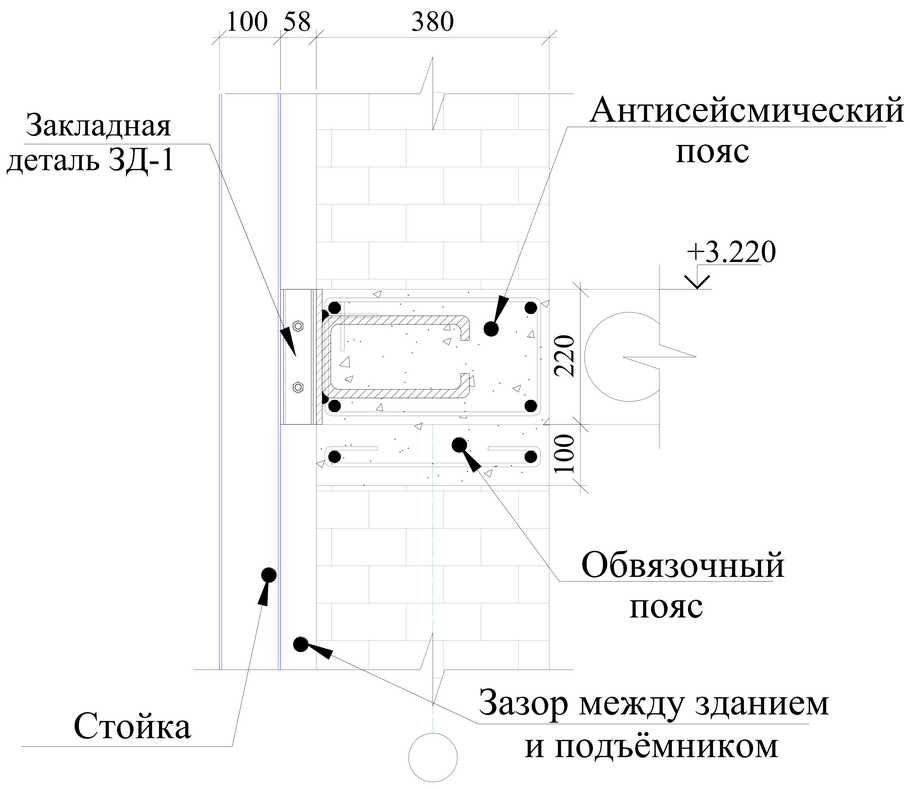
Каркас подъёмника для маломобильных
M 1:25



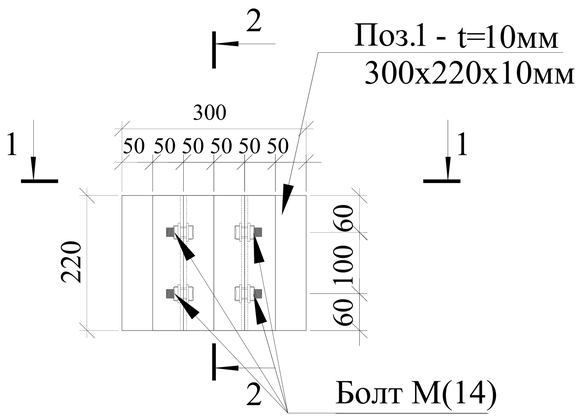
				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana		
Direktor	Bahronov B.				Bosqich / Varaq / Varaqalar
LBI	Shopulatov A.				IL / 41 / 50
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.			Сечения 2-2	Movorounnahr arch design

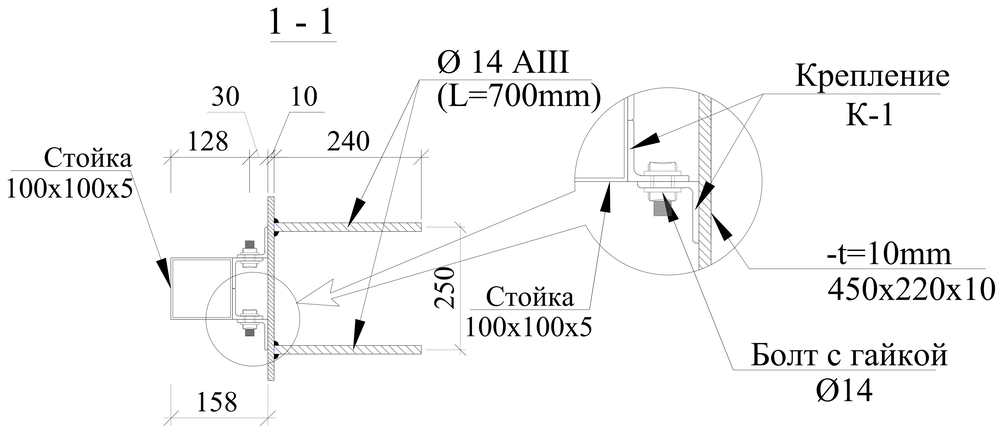


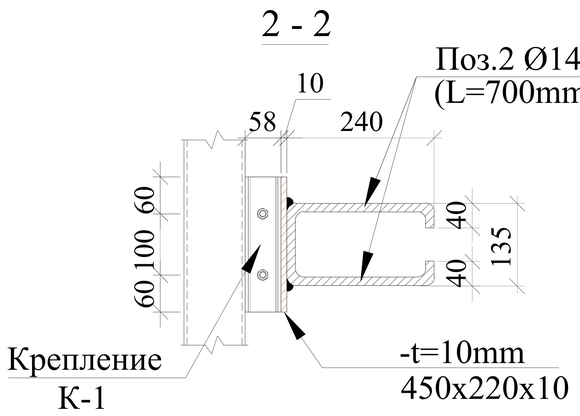
Фрагмент-1

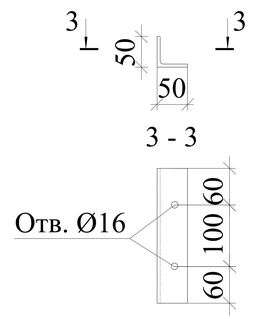


Закладная деталь Зд-1









Спецификация к схеме армирования заклодных для подъёмника

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Закладная деталь Зд-1	6,0		
К-1	ГОСТ 19903-74	50x5 L=220	4	0,830	19,92
1	ГОСТ 19903-74	t-10 220x300	1	5,190	31,14
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 14 A400 L= 700	2	0,847	10,16
	ГОСТ 7805-70	Болт Ø14 L=40мм	4	0,070	1,68
	ГОСТ 5915-70	Гайка Ø20	4	8 шт.	
	ГОСТ 11371-78	Шайба Ø20	3	6 шт.	

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM — AQY

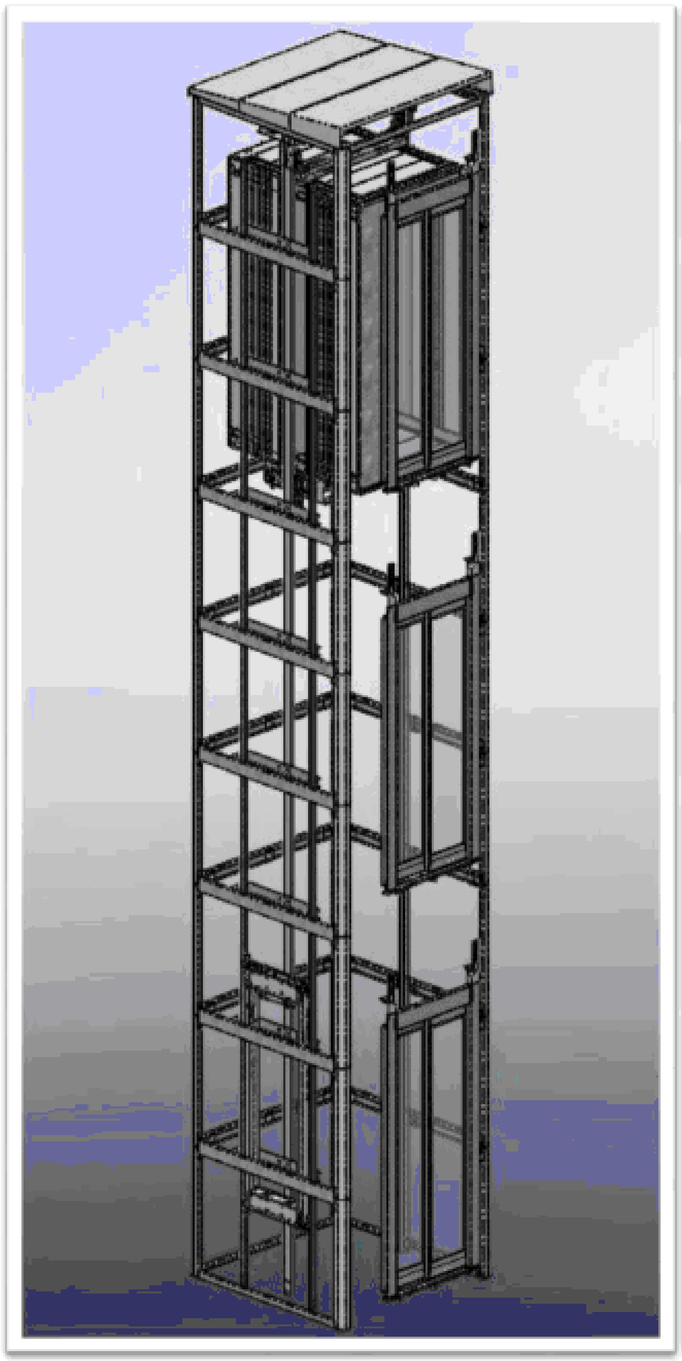
Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

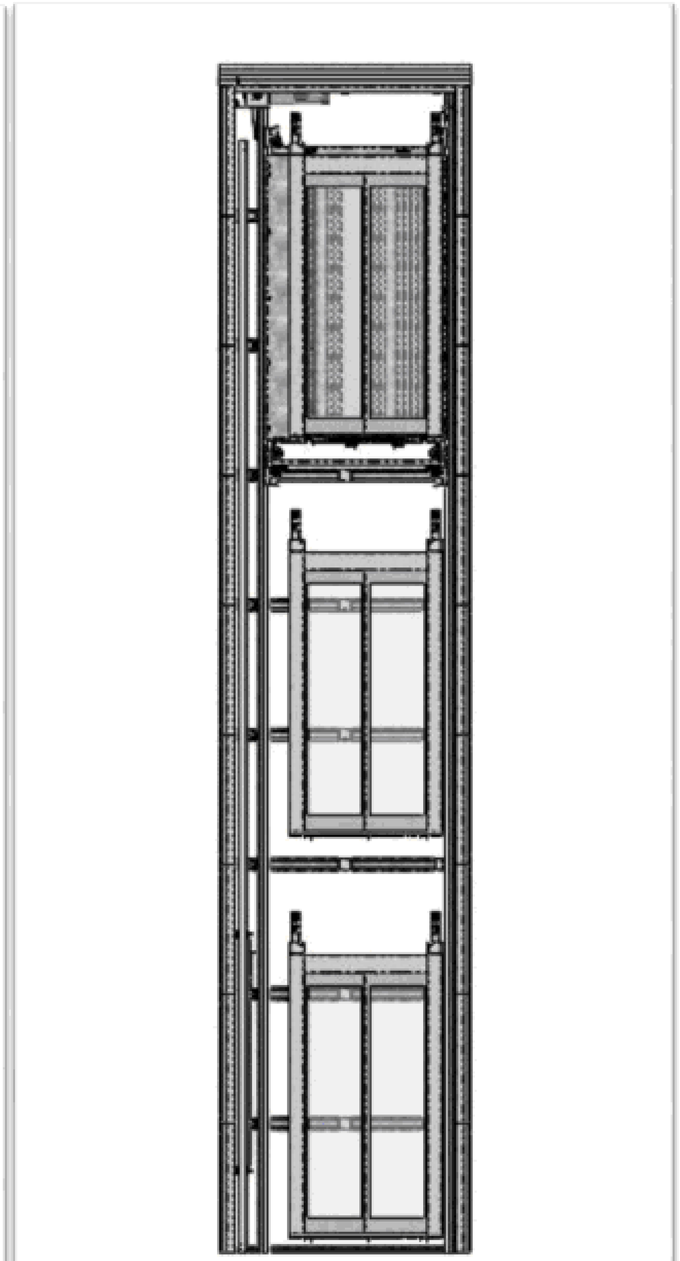
Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	42	50

Закладная деталь Зд-1

Movorounnahr arch design







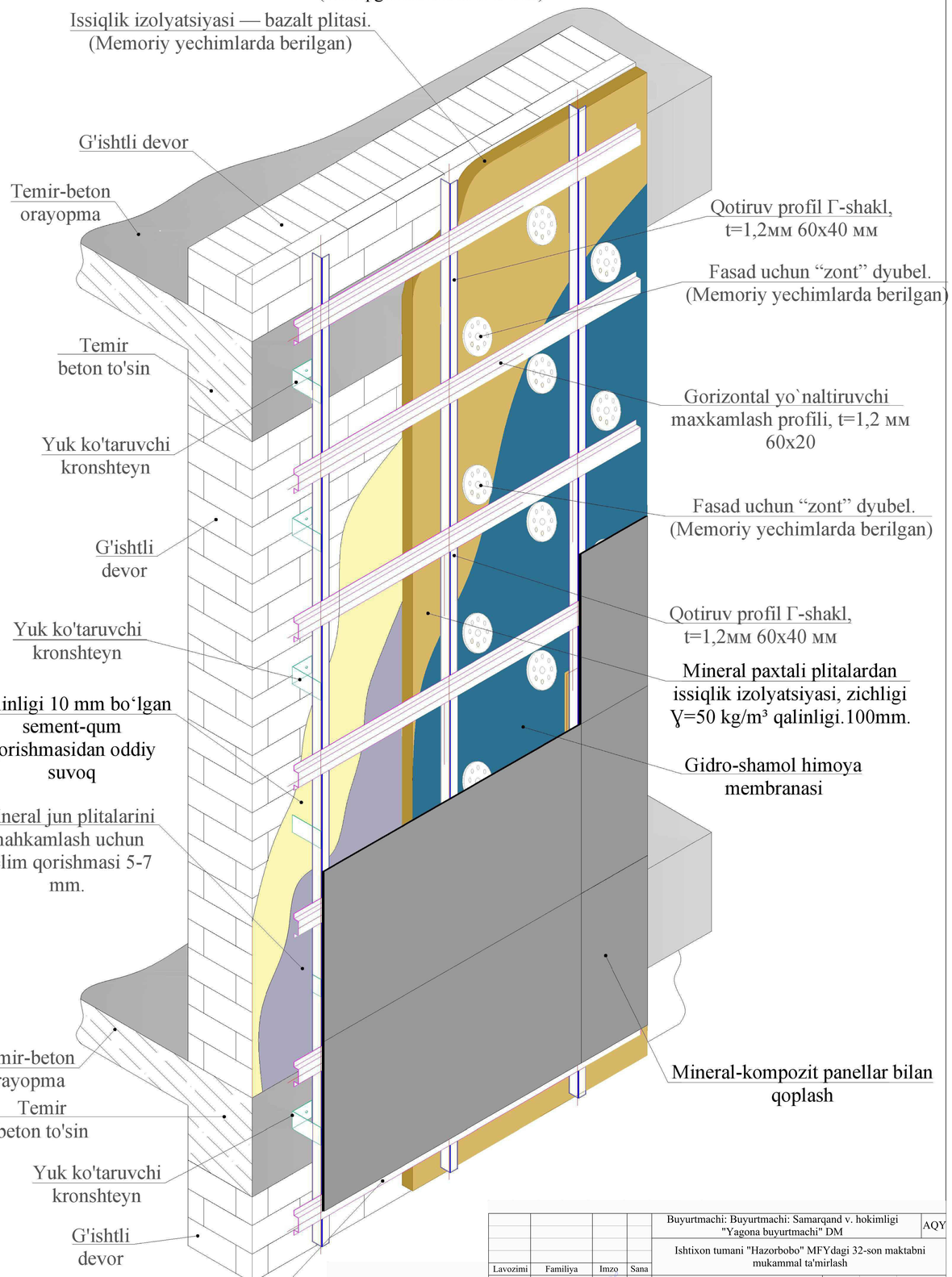
				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana		
Direktor	Bahronov B.				
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.				

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	43	50

Фасад подъёмника

Movorounnahr
arch design

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI PARDOZ QOPLAMASI
(Pishiq g'ishtli devorlar uchun)



Взам.инв.N	Подпись и дата	Инв.N подл.

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM — AQY

Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	44	50

Shamollatiladigan fasad tuguni

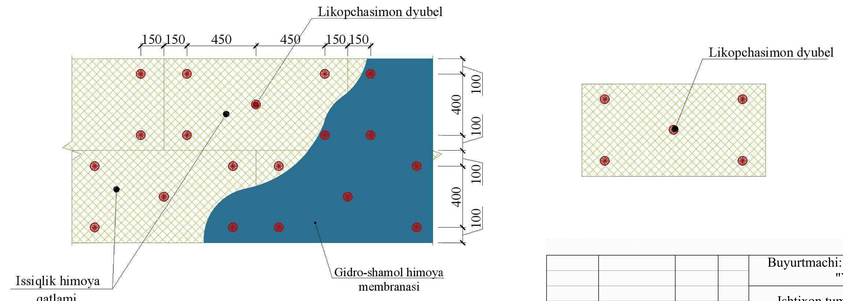
Movorounnahr arch design

1. Fasadlarning rangli yechimi, qoplama materiallarining tekstura va fakturasini kelishilgan ko‘rgazmali (demonstratsion) materiallardan (namunalardan) ko‘ring.
2. Binoning tashqi to‘suvchi devorlari oddiy pishiq g‘ishtdan bajariladi.
3. Osma shamollatiladigan (ventilyatsiyalanadigan) fasadni qurish uchun qo‘llaniladigan barcha materiallar amaldagi texnik shartlarga muvofiq bo‘lishi hamda majburiy tartibda buyurtmachiga taqdim etiladigan muvofiqlik sertifikatlariga ega bo‘lishi kerak.
4. Tashqi devorlarni issiqlik saqlash uchun GOST 9573-2012 bo‘yicha zichligi PPJ-50 kg/m³ gacha va qalinligi (issiqlik-texnik hisob-kitob bo‘yicha) 100 mmdan kam bo'lmagan mineral paxtali (minvata) plitalar qo‘llanilsin.
5. Issiqlik saqlovchi material asosga likopchasimon dyubellar va (zarurat bo‘lganda) yelim qorishmalar yordamida mahkamlansin. Montaj ishlari amaldagi normativ hujjatlar talablariga muvofiq bajarilsin.
6. Issiqlik saqlovchi qatlam ustiga shamol va namlikdan himoya qiluvchi, yonmaydigan yoki qiyin yonuvchan markadagi membrana o‘rnatilishi ko‘zda tutilsin.
7. Osma fasadning yuk ko‘taruvchi quyi tizimi (podsistema) zavodda ishlab chiqarilgan ruxlangan yoki alyuminiy profillardan bajarilsin. Quyi tizimni yuk ko‘taruvchi konstruksiyalarga mahkamlash ishlari yuklama hisob-kitobiga muvofiq anker elementlari yordamida amalga oshirilsin.
8. Fasadning shamollatilishini (ventilyatsiyasini) ta’minlash uchun issiqlik saqlovchi qatlam va qoplama materiali orasida qalinligi 70mm havo tirqishi (bo‘shlig‘i) ko‘zda tutilsin.
9. Qoplama materiali sifatida, ishlab chiqaruvchining texnik reglamentiga muvofiq, mexanik yoki yashirin mahkamlagich elementlar bilan qotiriladigan kompozit panellar ko‘zda tutilsin.
10. Deraza va eshik o‘rinlari (o‘yilmalari) perimetri bo‘ylab, shuningdek, tashqi burchaklarda tizimning qo‘shimcha (fason) va burchaklik elementlarini o‘rnatish ko‘zda tutilsin.
11. Osma shamollatiladigan fasadni montaj qilish ishlarini amaldagi ShNQ (QMQ) va normativ hujjatlar talablariga muvofiq bajarilsin.
12. Qoplama materiallarining rangi va turi buyurtmachi bilan kelishilsin.

Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yicha ishlarining tartibi

1. Tayyorlangan yuzalar dalolatnoma (akt) bo‘yicha qabul qilib olinsin.
2. Sokol profili 200 mm qadam bilan dyubellar yordamida o‘rnatilsin va mahkamlansin. Issiqlik saqlovchi plitalarni montaj qilish jarayonida deraza va eshik o‘rinlari (o‘yilmalari) ustida ham xuddi shunday ishlar bajarilsin.
3. Mineral paxtali plitalar yuzasiga yelim tarkibi surtilsin va plitalar yopishtirilsin. Ishlar burchakdan, 1-qatorni sokol profiliga tayagan holda boshlansin. Har bir keyingi qator vertikal choklarning siljishi (shaxmat tartibi) bilan montaj qilinsin. GOST 9573-2012 bo‘yicha, qalinligi 100 mmdan kam bo'lmagan, zichligi PPJ-50 kg/m³ gacha bo'lgan mineral paxtali bazalt-tolali plitalar qo‘llansin (Vazirlar Maxkamasining 2026 yil 3- iyundagi 277-qarori 6-ilovasi asosida).
4. Yelim tarkibi kamida 24 soat davomida to‘liq qurigandan so'ng, o'lchami 600x1000mm bo‘lgan bitta plitaga 5-6 dona (bino burchaklarida 8-10 dona) hisobidan shisha-plastikli (likopchasimon) dyubellar yordamida plitalarning qo‘shimcha fiksatsiyasi (mahkamlanishi) bajarilsin. Ankerning devor ichiga kirish (ko‘milish) chuqurligi – 50 mm. STO 20994511-001-2009 talablariga mos keluvchi yoki texnik va ekspluatatsion ko'rsatkichlari bo'yicha unga ekvivalent shisha-plastikli (likopchasimon) dyubellar qabul qilinsin. Belgilangan texnik talablarga javob bermaydigan boshqa turdagi dyubellarni qo'llashga yo'l qo'yilmaydi.
5. Fasad pardozlanishi arxitektura (AR) bo‘limining aniq chizmalari bo‘yicha qabul qilinsin.
6. Barcha ishlar amaldagi normativ hujjatlar hamda ShNK 3.01.02-00 (ShNQ 3.01.02-00) ga muvofiq xavfsizlik texnikasi qoidalariga rioya qilgan holda bajarilsin.

Issiqlik izolyatsiyasi plitalarini mahkamlash sxemasi.



Взам.инв.N	Подпись и дата	Инв.N подл.

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM — AQY

Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	45	50

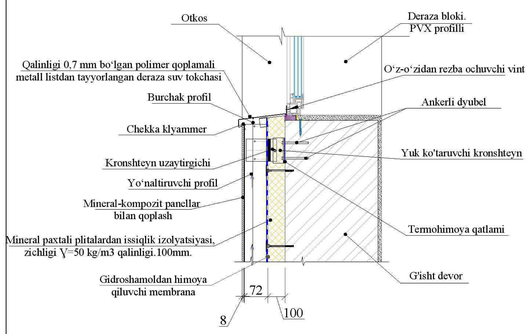
Shamollatiladigan fasad tuguni

Movorounnahr arch design

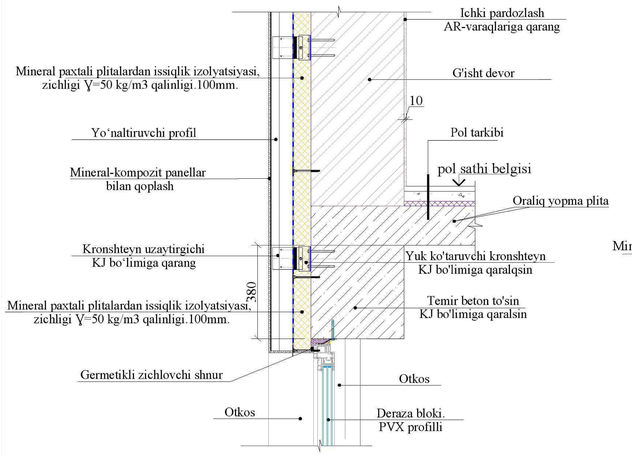
DEVORLARNI ISSIQLIK IZOLYATSIYA QILISH BO‘YICHA ELEMENTLAR SPETSIFIKATSIYASI

Pardoz-lash poz	Belgilanish	Nomlanishi	Miqdor	Birlik massasi (kg)	Izoh
Sokolni issiqlik izolyatsiyasi					
		Sokol uchun qalinligi 50 mm bo‘lgan ekstrudirovka qilingan penopolistirol	-		0.00
		Dubel 10×100 mm	-		0.00
Tashqi devorlarni issiqlik izolyatsiyalash.					
	ГОСТ 9573-2012	Bazalt tolali mineral jun plitalari **PPJ-Ў=50 kg/m³ qalinligi.100mm**	-		0.00
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Shishaplastikli dyubel **DS-1-60.150**	-		0.00
		Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	-		0.00
1	ГОСТ 14918-80	Deraza profili δ=0.7, b=230, L=1000 p.m.	-	1.26	0.00
2		Deraza tashqi tokchasi δ=0.7, b=270, L=1000 p.m.	-	1.48	0.00
3		Sokol uchun boshlang‘ich profil. δ=0.7,b=240, L=1000 p.m.	-	1.32	0.00
10		Gaykali anker bolt 10x100 мм	-	0.084	0.00
Materiallar:					
11		Suvoqning yelimli qatlami (kg).	-		9238.00

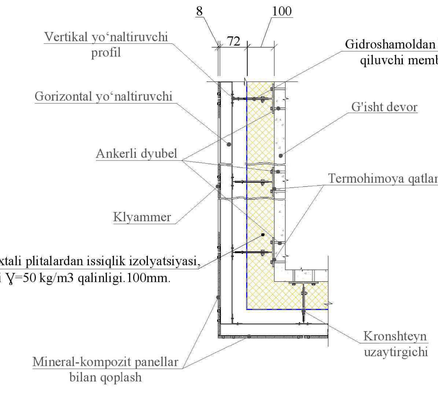
Tugun №1



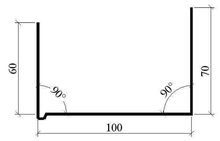
Tugun №2



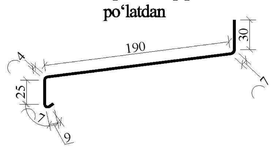
Tugun №3



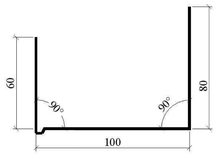
Poz.1
Deraza profili



Poz.2
Deraza suv oqizgichi
qalinligi δ=0,7 mm bo‘lgan, ikki tomonlama polimer qoplamali po‘latdan



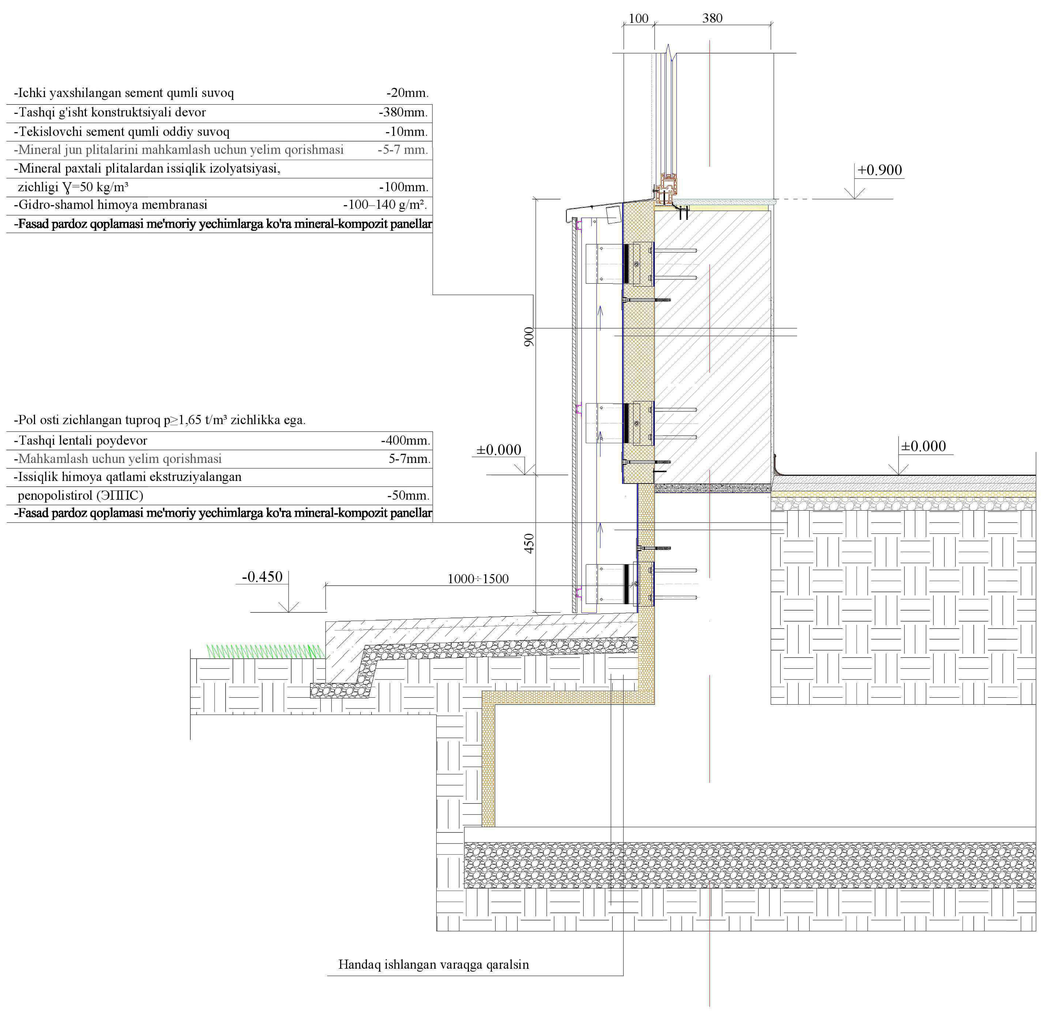
Poz.3
Sokol profili



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

				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	Bosqich / Varaq / Varaqalar	
Direktor	Bahronov B.			IL / 46 / 50	
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.			Shamollatiladigan fasad tuguni	Movorounnahr arch design

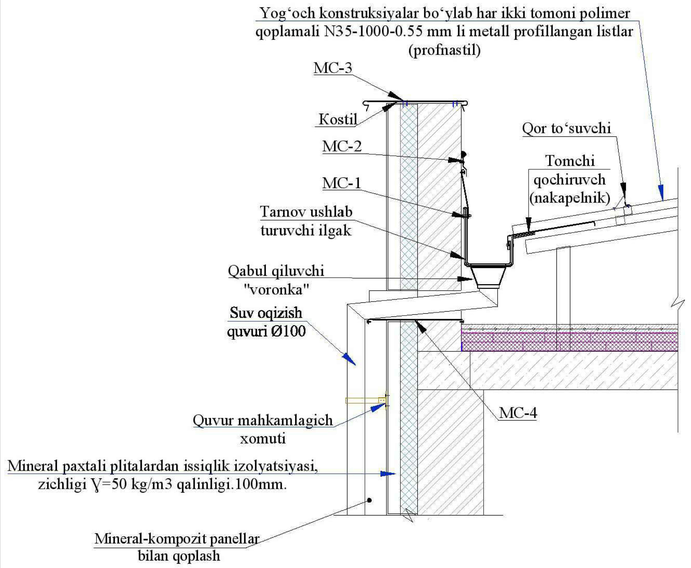
Tugun 4



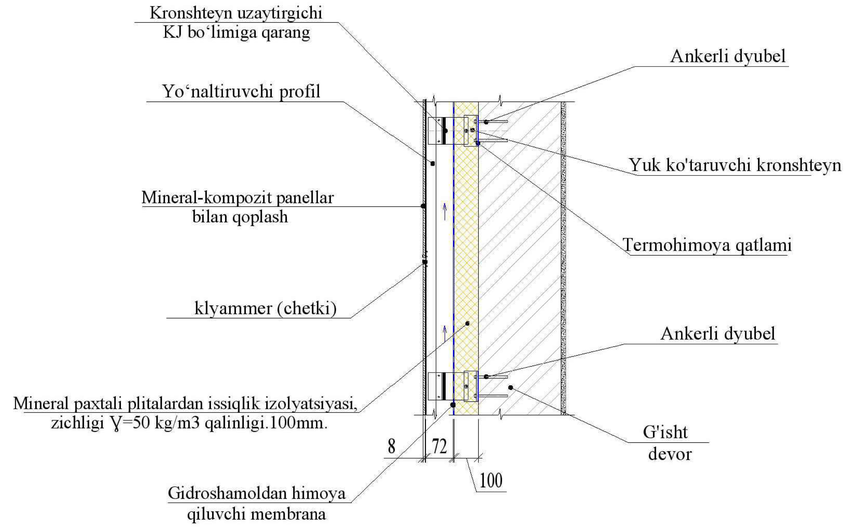
Взам.инв.N	
Подпись и дата	
Инв.N подл.	

				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	AQY
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	Bosqich / Varaq / Varaqalar	
Direktor	Bahronov B.			IL / 47 / 50	
LBI	Shopulatov A.				
LBA	Rahmonqulov S.				
Bajardi	Rahmonqulov S.			Shamollatiladigan fasadda цокол tuguni	Movorounnahr arch design

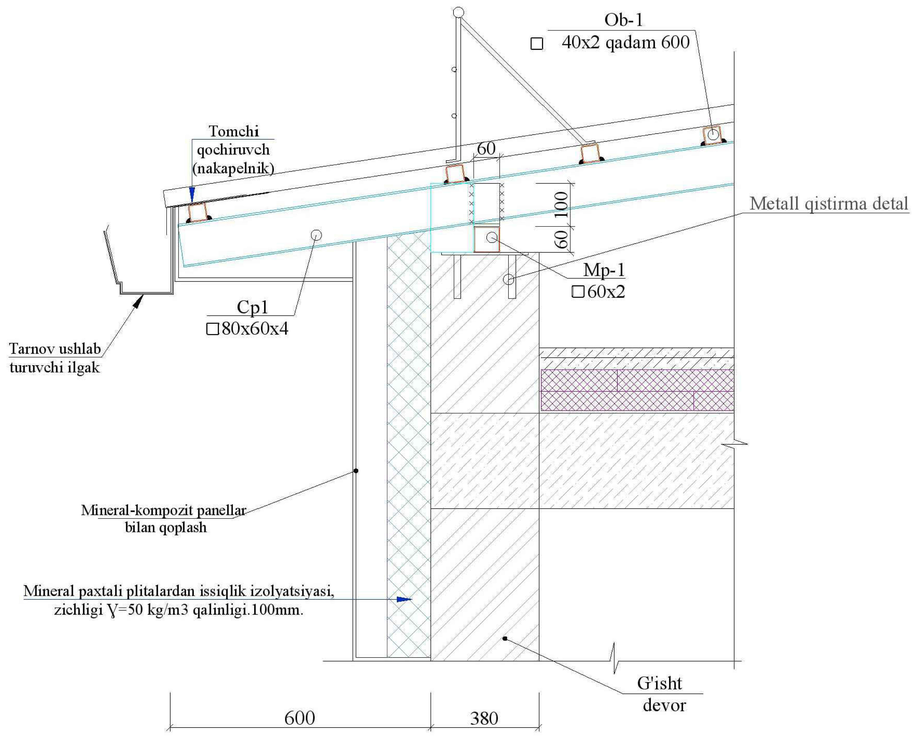
Tugun №5



Tashqi devor tuguni



Tugun №6



FASADLAR PARDOZLANISHI BAYONNOMASI

Pardoz poz.	Fasad elementining nomlanishi	Pardozlash materiali nomi	Rang standarti nomi va raqami yoki koler (rang) namunasi	Izoh. Maydoni, м²
1	**Sokol**	Mineral-kompozit panellar (MKP) bilan qoplash	**Ranglar – ko‘rgazmali material bo‘yicha tanlansin**	-
2	**Devorlar**	«Fasad pardozi: 10mm qalinlikdagi oddiy suvoq, O‘lchamlari 1200x3000x8 mm bo‘lgan mineral-kompozit panellar bilan qoplangan shamollatiladigan (ventilyatsiyalanadigan) fasad. (Zichligi G=50\kg/m³, qalinligi 100 mm bo‘lgan mineral paxtali plitalardan issiqlik saqlovchi qatlam; Gidro-shamoldan himoya qiluvchi membrana)	**Ranglar – ko‘rgazmali material bo‘yicha tanlansin**	-
3			**Ranglar – ko‘rgazmali material bo‘yicha tanlansin**	-
3*			**Ranglar – ko‘rgazmali material bo‘yicha tanlansin**	-
4	**Kirish kozyreklari**	NG (yonmaydigan) markali alyumin kompozit panellar bilan qoplash		
5	Tarnov quvurlari	Har ikki tomoni polimer qoplamali, qalinligi 0.6 mm, diametri Ø120 mm bo‘lgan metall tunukadan yasalgan tarnov (suv oqizish) quvurlari		
6	**Deraza va eshik o‘rinlari (o‘yilmalari) otkoslari**	Fasad pardozlanishi: Mineral-kompozit panellar bilan qoplangan shamollatiladigan fasad	-	-
7	**Pillapoya (boshqadam) qoplamasi**	**Marmar (sirpanmaydigan)**	-	-
8	**Deraza bloklari**	**Металлопластиковые со стеклопакетом**		
9	Deraza o‘rinlari slivlari (suv qochirgichlari)	Ikki taraflama polimer qoplamali metall listdan deraza otlivi (suv qochirgichi), qalinligi 0.6 mm, Ø100 mm.		

Tashqi devorlarning issiqlik saqlovchi qatlami tarkibi

1. G'ishtli devor
2. Sement-qum qorishmasidan oddiy suvoq - 10mm
3. Yelim qorishmasi - 10mm
4. Mineral paxtali plitalardan issiqlik saqlovchi qatlam (Ɣ=50 kg/m³) -100 mm.
3. Gidro-shamoldan himoya qiluvchi membrana - 100–140 g/m².
4. Havo tirqishi (qatlam) - 70 mm.
5. Mineral-kompozit panel - 8 mm.

} -180мм.

Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana
Direktor	Bahronov B.		
LBI	Shopulatov A.		
LBA	Rahmonqulov S.		
Bajardi	Rahmonqulov S.		

Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM

AQY

Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash

Bosqich	Varaq	Varaqalar
IL	48	50

Shamollatiladigan fasad tuguni

Movorounnahr arch design

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А2