

Varoq	Nomlanish	Eslatma
1*	Umumiy ma'lumotlar	
1	Poydevor chuquri	
2	Poydevor chuquri	
3	Poydevor chuquri	
4	Poydevor chuquri	
5	Poydevor chuquri	
6	Lift shaxta sxemasi	
7	Lift shaxta sxemasi	
8	Lift shaxta sxemasi	
9	Vipusk sxemasi	
10	Vipusk sxemasi	
11	Vipusk sxemasi	
12	1-qavat rejasi	
13	2-qavat rejasi	
14	3-qavat rejasi	
15	4-qavat rejasi	
16	Monolit kollarlar	
17	Monolit kollarlar	
18	Rigel joylanish sxemasi	
19	Rigel joylanish sxemasi	
20	Rigel joylanish sxemasi	
21	Rigel joylanish sxemasi	
22	Rigel joylanish sxemasi	
23	Peregorodka va peremichka rejasi 1-qavat	
24	Peregorodka va peremichka rejasi 2-qavat	
25	Peregorodka va peremichka rejasi 3-qavat	
26	Peregorodka va peremichka rejasi 4-qavat	
27	Peregorodka va peremichka rejasi	
28	Peregorodka va peremichka rejasi	
29	Orayopma plifalari joylashuvining sxemasi	
30	Orayopma plifalari joylashuvining sxemasi	
31	Orayopma plifalari joylashuvining sxemasi	
32	Orayopma plifalari joylashuvining sxemasi	
33	Orayopma plifalari joylashuvining sxemasi	
34	Orayopma plifalari joylashuvining sxemasi	
35	Orayopma plifalari joylashuvining sxemasi	
36	Monolit uchastka My-1	
37	Chordogga chiqishish lyuki	

Varoq	Nomlanish	Eslatma
38	Zinapopya	
39	Zinapopya-1	
40	Zinapopya-1	
41	Devorlarni razvertkasi	
42	Devorlarni razvertkasi	
43	Devorlarni razvertkasi	
44	Parapetni ankarlash sxemasi	
45	Tom rejasi	
46	Tom rejasi	
47	Tom rejasi	
48	Tom rejasi	
49	Tom rejasi	
50	Karkas kreplenie	
51	Glavniy vxo	
52	Glavniy vxo	
53	Glavniy vxo	
54	Koziriyok va pandus rejasi	
55	1-qavat rejasi	
56	2-qavat rejasi	
57	3-qavat rejasi	
58	4-qavat rejasi	
59	Xojatxona rejasi	
60	Eshik deraza rejasi	
61	Qirgim 1-1	
62	Pol rejasi	
63	Pol rejasi	
64	Pol rejasi	
65	Pol rejasi	
66	Pol rejasi	
67	Pol rejasi	
68	Pol rejasi	
69	Pol rejasi	
70	Fasad rejasi	
71	Fasad rejasi	
72		

UMUMIY QISM

Andijon viloyati Oltinkol tumani hududida 16-umumta'lim maktabi qo'shimcha 720 o'rinli o'quv binosi qurish.

Texnik va iqtisodiy ko'rsatkichlar

Qurilish maydoni - 624,5 m²
 Qurilish hajmi - 10678 m³
 Umumiy maydoni - 2244,7 m²

Memoriy va qurilish qismi

Andijon viloyati Oltinkol tumani hududida 16-umumta'lim maktabi qo'shimcha 720 o'rinli o'quv binosi qurish. Binoni oq boyicha razmerlari 39,0x15,6m bo'lib aniqlangan pol shifftgacha 3m. 2025 yili 17-yanvar 1-sonlig boyoni asosan qilinga shu jumladan nogironlarga qulayliqlar yaratilgan(4-qavatli qotargih,nogironlar uchun xojatxona,tashki pandus va zinapoyalarga temir tosiqlar ko'zda tutilga. Bino 720 orinlig bo'lip 24 oquv xonadan iborat bo'lgan va 1-tibbiyot xonasi,direkrot xonasi,direktor orin bosar xonasi va h.k.
 Bino 720 orinlig oquv bino yonginga chidamliligi II darajali va klassefikassiya boycha Ø ga teng.

Energiya samaradorliq qismi

-Bini tashki devorlarini bazalt uteplitel plotnost 120kg/m³ qalinligi 50mm bo'lip lo'plangan shunig dep top yopmasida 100mm bazalt uteplitel qo'lgan plotnost 120kg/m².
 -1 qavatni poli +0.00 otmetkasida 30mm penopolesterol uteplitel qo'lgan.
 -Oyna romlar PVH dan bo'lip 2-kameralik
 -Tom kismda qarorga asosan xisob qitab bilan chikargan holda Quyosh panel (10kvv) o'rnatilgan shuning dep quyosh suv isitkich qo'yilgan.

Qurilish qismi

Binoning konstruktiv yechimi M600 avtoklav gazoblok uzunlamasına va monolitik kolona antiseysmik kamar bilan qattiq diskli qopqoq plifasi bilan qattiq konstruktiv sxemada amalga oshiriladi.
 Binolar quyidagi konstruktiv elementlardan qurilgan:
 Poydevorlar - Bardoshli sementdan B20 sinfidagi monolitik betondan tayyorlangan lenta RSTUz 10178-85 ga muvofiq. Yadrolar B20 sinfidagi betonning monolitikdir. Mustahkamlovchi qafas bilan mustahkamlangan.
 B20 sinfidagi betondan tayyorlangan monolit lintel, mustahkamlovchi qafas bilan mustahkamlangan.
 Tashqi devorlar M600 avtoklav gazoblok yasalgan maxsus qo'shimchalar bilan g'ishtning ohakga yopishishini oshiradigan qo'shimchalar. Shifflar - UTR46.1-95 bo'yicha yig'ma temir-beton ichi bo'sh yadroli plifalar. Parda devorlar - 200 gazoblokdan g' Pollar - 2244.1 seriyali 4-songa muvofiq mtamor plitkalar va relindan. Tashqi qoplama - bazalt uteplitel, yaxshilandi gips, keyin travertin uni.
 Ichki pardozlash - yaxshilangan tsement gipsini tayyorlash qum keyin 2 marta bo'yash varaqni tugatish varagiga muvofiq sirlangan keramik plitkalar. Eshiklar- MDF materialidan (paneliti) va alyuminydan tayyorlangan ichki eshik bloklari profililar RSTUz 699-96. Deraza bloklari - RSTUz 699-96 (shisha paketli oynalar) bo'yicha oynali 2 kamerali plastmassadan yangi oyna bloklarini yasash uchun. Deraza va eshik teshiklarining yonbag'irlarini sifatli gipslash gips, keyin 2 marta bo'yash. Tom - yogoch, qalinligi 0,51 mm profnastil pokritiya tom qoplamasini bajarilgan. Dekorativ korniz funikabondan bajarilgan.
 Betonli otmostka - qalinligi 100 mm, kengligi-1200 mm, shag'al qalinligi 100 mm.

Qurilish himoya qilish choralari

Qurilishni himoya qilish choralari
 korroziyaga qarshi tuzilmalarQurilish inshootlarini korroziyadan himoya qilish KMK 2.03.11 - 96 ga muvofiq amalga oshiriladi.Gorizontaf gidrozolyatsiya - qalinligi 30 mm bo'lgan suv o'tkazmaydigan qo'shimchalar bilan 1.3 tsement-qum ohakidan tayyorlangan.Er osti beton va temir-beton konstruksiyalarining er bilan aloqa qiladigan barcha sirtlari 2 marta issiq bitum bilan qoplangan bo'lishi kerak.Birlashtiruvchi metall qismlar va konstruksiyalar PF-020 GOST10.186-79 primerida 2 marta PF-115 markali emal bo'yoqlari bilan qoplangan.Salbiy haroratlarda qurilish taqoqlanadi.
 SEISMIKAGA QARSHI CHORALAR
 Antiseysmik tadbirlar KMK2.01.03-96 ga muvofiq amalga oshirildi. Bino qattiq konstruktiv sxema bo'yicha ishlab chiqilgan bo'lib, devorlari M50 ohak ustidagi M75 g'ishtdan tayyorlangan maxsus qo'shimchalar bilan ohakning g'ishtga yopishishini oshiradi.Binoning qattiqdigi uzunlamasına va ko'ndalang devorlar va temir-beton qo'shimchalar tizimi, B15 sinfidagi monolitik temir-betondan yasalgan kamar bilan monolit va antiseysmik kamar bilan monolit qoplama diski bilan ta'minlanadi.Monolitik lintellar devorning butun kengligi bo'ylab o'rnatiladi va kamida 250 mm chuqurlikda toshga o'rnatiladi.

						2024	40
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Модаринов				750 - o'rinli maktab binosi	Смодов
ГАП							ПН
Разраб		Модаринов					Ив
Норм. конт.							
Umumiy ma'lumotlar						"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

Qurilish qismi

Binolarning yuk ko'taruvchi konstruksiyalari va tugunlari QMQ 2.01.03-19 «Zilzilaviy hududlarda qurilish» ga asosan qurilish me'yortari va qoidalarining 3.1-jadva bo'yicha 1.2.2. bandiga asosan b bandi bo'yicha ishlab chiqildi va Lira xisob kitoblari asosida loyihalandi.

Bino quyidagi konstruktiv elementlardan iborat:

Poydevorlar – B20 sinfli quyma temir-beton poydevor lenta betondan quyulgan.

Tashqi devor – Gazablockdan tiklangan.

Orayopma tomyopma – UTR46.1-95 seriyasiga 1-son. binoan ko'bo'shliqli temir-beton plitadan.

Ichki pardozlash xonaning pardozlash ko'rsatmasiga muvofiq bajarilgan.

Tashqi pardozlash – 50 mmli PPJ -120, 7-10 qalinlikdagi mineral plitalarni mahkamlash uchun yelimli qorishma, mustahkamlovchi shishatotali setka qoplangan so'ngra ustidan yelimli gips qorishma.

so'ngra fasadni 2 marta fasad bo'yog'i bilan bo'yang.

Pol – 2.244-1 seriyasining 4-soniga binoan relinni qalinligi 2,0 mm, keramik plitka va mramordan.

Ichki eshiklar – alyumin profildan va MDF panellarini o'rnatilsin. Barcha eshik bloklari ostonasiz o'rnatilsin.

Ichki va tashqi derazalar – plastik ko'p kamerali yangi deraza bloklarini o'rnatilsin.

Derazalarning oynalari 2 qavatli oynavand qilib bajarilsin.

Tashqi eshiklar – alyumin profildan o'rnatilsin. Eshikning oynalari 2 qavatli oynavand qilib bajarilsin.

Deraza tokchasining tashqi tomoniga polimer qoplamali po'lat list(fartuk) o'rnatilsin.

Deraza va eshikning barcha yon tomonlari gipsli suvoq qiling va 2 marta emulsiyasi bilan bo'yang.

Deraza tokchalarni yangi plastik materialdan o'rnatilsin.

Shift – gipsli suvoq qiling va 2 marta suv emulsiyasida bo'yang.

Tom qismi – yog'och materiallardan tayyorlangan, qovurg'ali polemerlangan profnastilli qalinligi 0,51mm.

QMQ 2.03.10-19 ta'labi asosida bajarilgan.

Sokol-Kabanchik metall karkasga maxkamlab qoplan.

Yonginga qarshi choralar

Loyiha amaldagi qurilish qoidalari va SHNK 2.08.02-09 va SHNK 2.01.02-04 qoidalariga muvofiq ishlab chiqilgan. Binoni yong'inga qarshilik darajasi – II, bino avtomatik yong'in signalizatsiyasi bilan jihozlangan.

Loyihada boshqaruv panelidan shamollatish tizimlarini markazlashtirilgan ravishda o'chirib qo'yish, shuningdek yong'in to'g'risida avtomatik ravishda ogohlantirish tizimi bilan ushbu tizimlarni blokirovka qilish ko'zda tutilgan. Kabellar va quvurlarni o'raluvchi konstruksiyalar orqali yotqizishda yonmaydigan materiallardan tayyorlangan gilzalarni o'rnatish ko'zda tutilgan. Qopqoq va trubalarni orasidagi bo'shliqni kamida 15 mm olovga chidamli material bilan to'ldiriladi. Bino birlamchi yong'inga qarshi vositalar bilan jihozlangan.

Kukun turidagi o't o'chiruvchilar OP-10A, bochkalar, chelaklar, ilgaklar, boltalar

Xisoblash uchun kiritilgan binoning chegaraviy parametrlari:

Binoning reja va o'qlari bo'yicha o'lchamlari 39,0 x 15,6 m.

Yerto'la qavat pol satxidan keyingi qavatning pol satxigacha-mavjud emas.

Birinchi qavat pol satxidan keyingi qavatning pol satxigacha-3,0 m.

Takroriy qavatlarining qavat balandligi (poldan keyingi qavatning poligacha)-3,0 m.

Binoning konstruktiv parametrlari quyidagicha qabul qilindi:

Poydevor – Lenta va stolbchatiu temirbeton, beton sinfi B20

Ustun – quyma temirbeton, o'lchamlari 40x40sm, sm beton sinfi B22.5

To'sin – quyma temirbeton, o'lchamlari 40x(h)40sm, beton sinfi B22.5

Orayopma plitalar – yigma plita

Tashqi devorlar – gazoblok qalinligi 300 mm

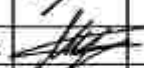
Loyiha texnologik talablarga javob beradi.

sanitariya-gigiyena, Yong'inga qarshi va boshqa normalar.

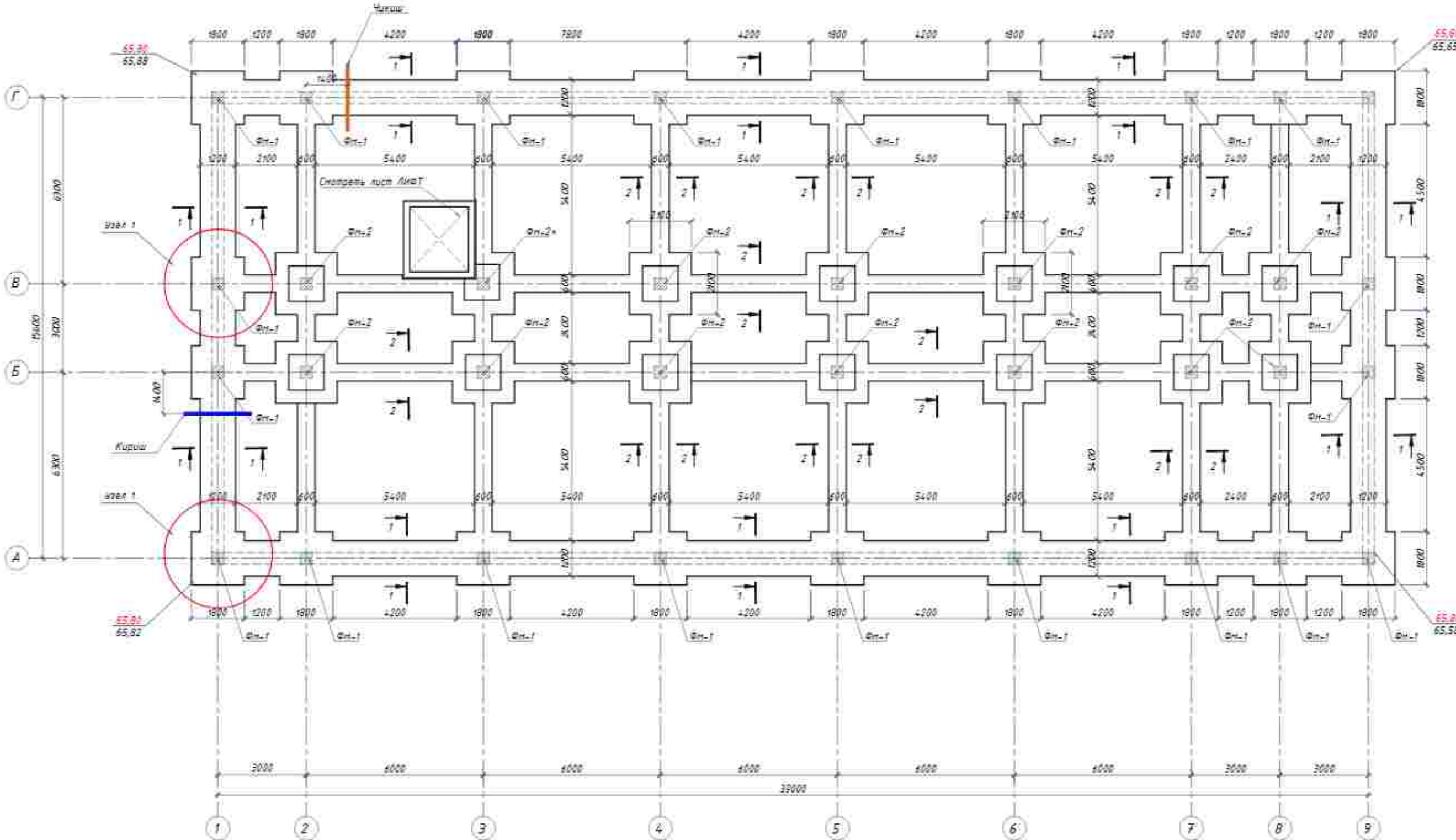
o'zbekiston Respublikasi hududida faoliyat ko'rsatayotgan va ishchi chizmalar tomonidan ko'rib chiqilgan chora-tadbirlarga rioya qilgan holda obyektning hayoti va sog'lig'i uchun xavfsiz ishlashini ta'minlaydi.

Loyihaning bosh muhandisi:  Madaminov A

- Binoni javobgarlik darajasi- II
- Binoni yaroqlilik darajasi-II
- Binoning funksional yong'inga xavfli sinfi-F 4.1
- Binoni yonginga chidamlilik darajasi-II
- Binoni yongin xavfi sinfi – CO

						2026z	AC
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата		
ГИП		Мадаминаов				750 - o'rinli maktab binosi	Студия
ГАП							Лист
Разраб.		Мадаминаов					Листов
Норм. конт.						Umumiy ma'lumotlar	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Poydevor rejasi (M 1:100)

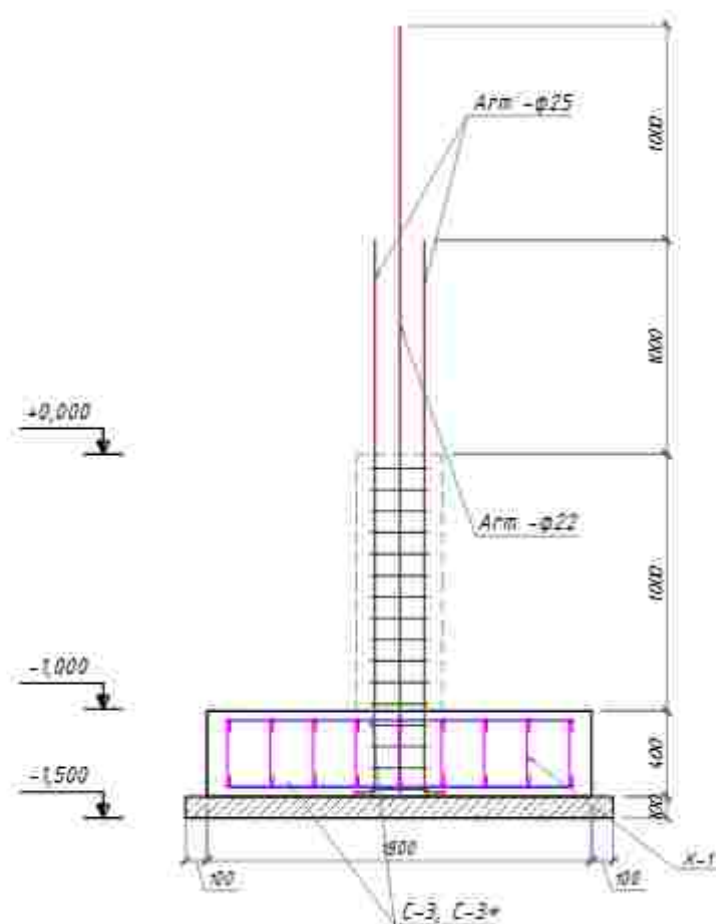


Tafsilotlar royxati

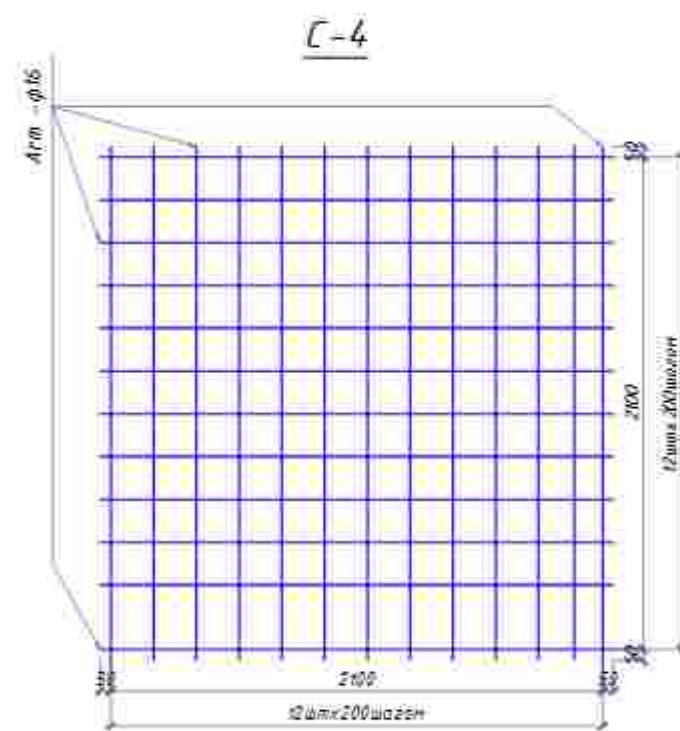
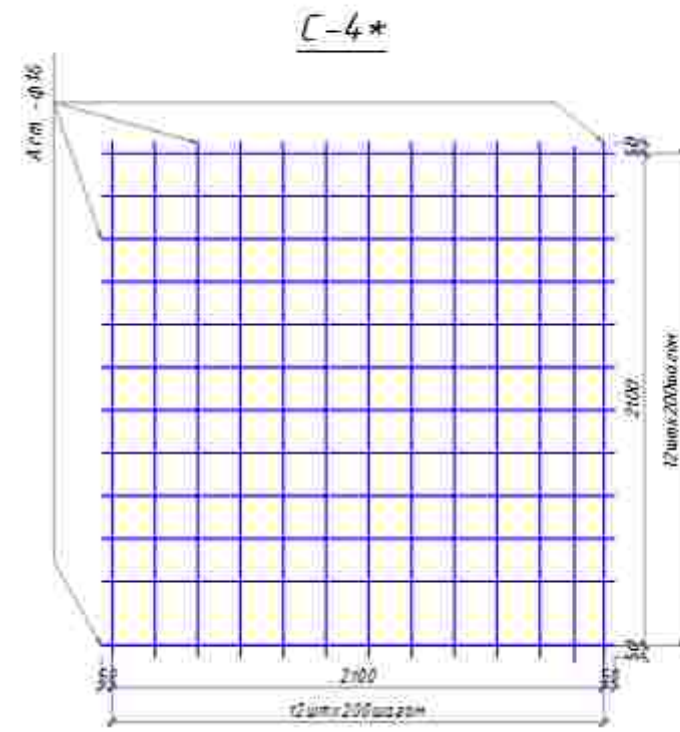
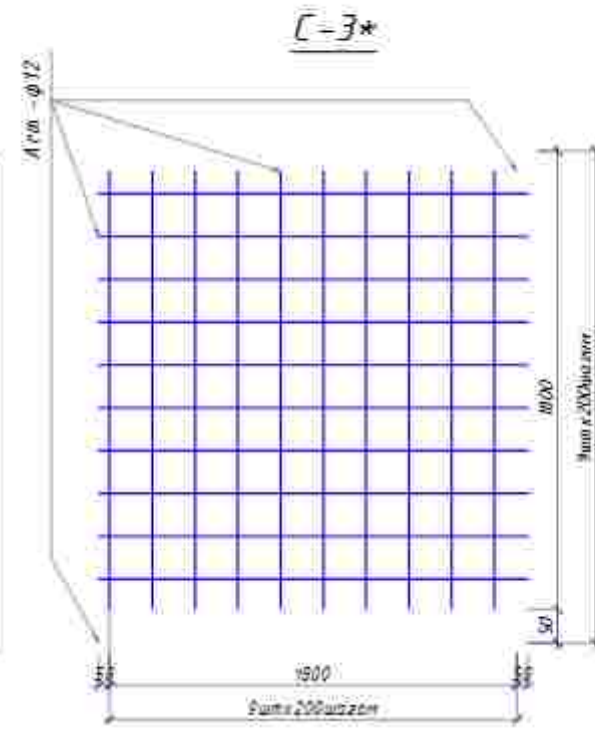
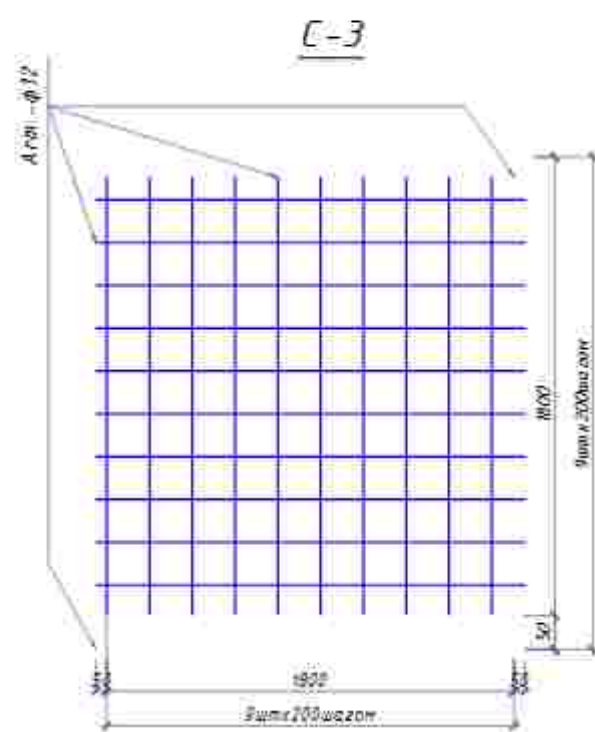
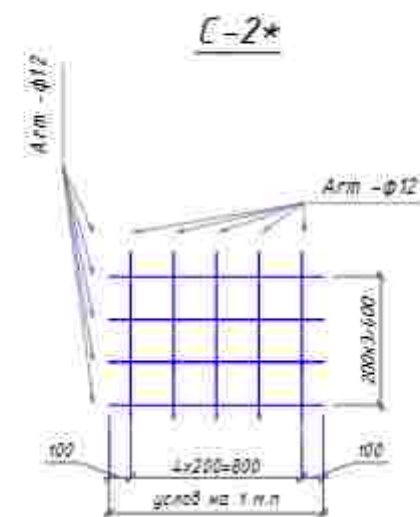
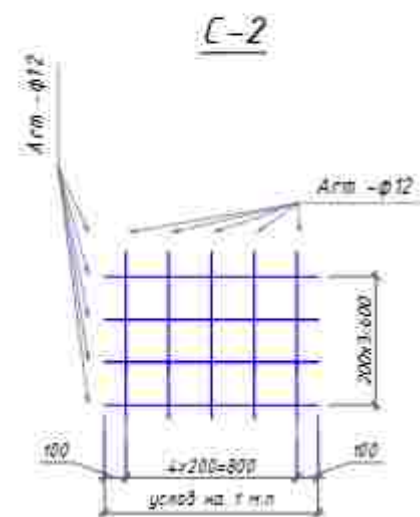
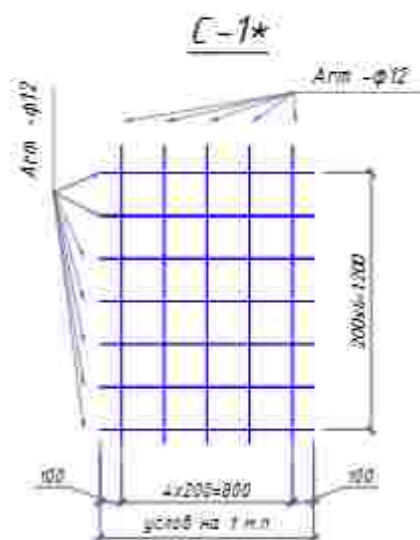
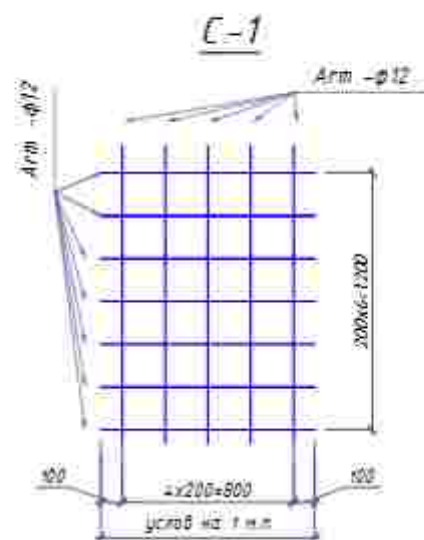
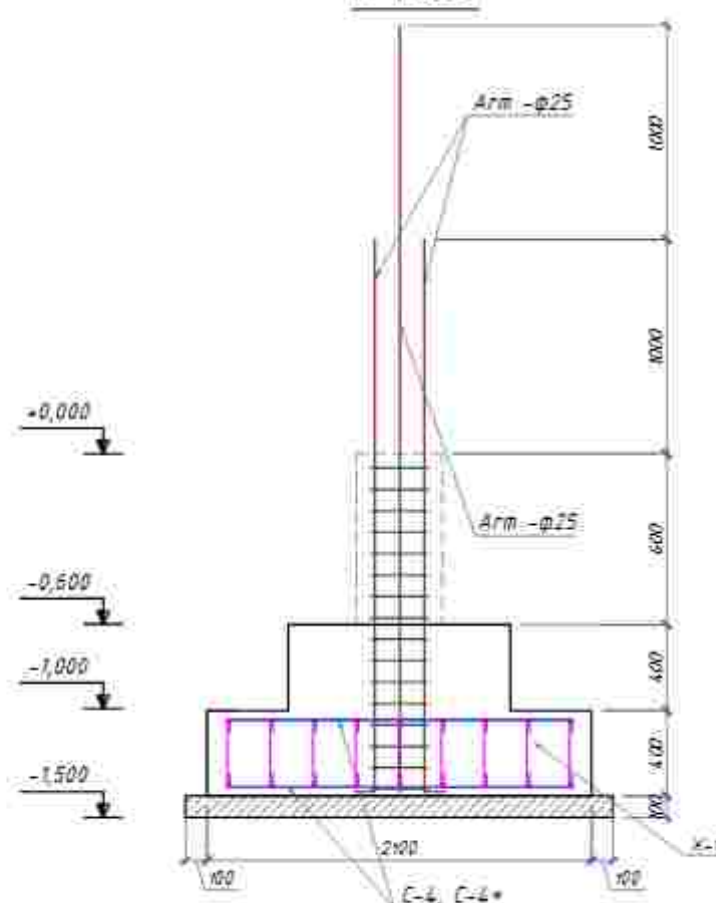
X1		71		72		Z-1	
----	---	----	---	----	---	-----	---

						2022	40
						Andijon viloyati Oltinkol fumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
izm.	Keluv	Isht.	N.boy	Qabul	Qabul		
ГИП	Madaniy					750-qirindi oqov binosi	Shaxs
ГАП							PN
Разраб	Madaniy						2
Норм. конт							
						Poydevor rejesi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Qirgim 3-3
M (1:25)



Qirgim 4-4
M (1:25)



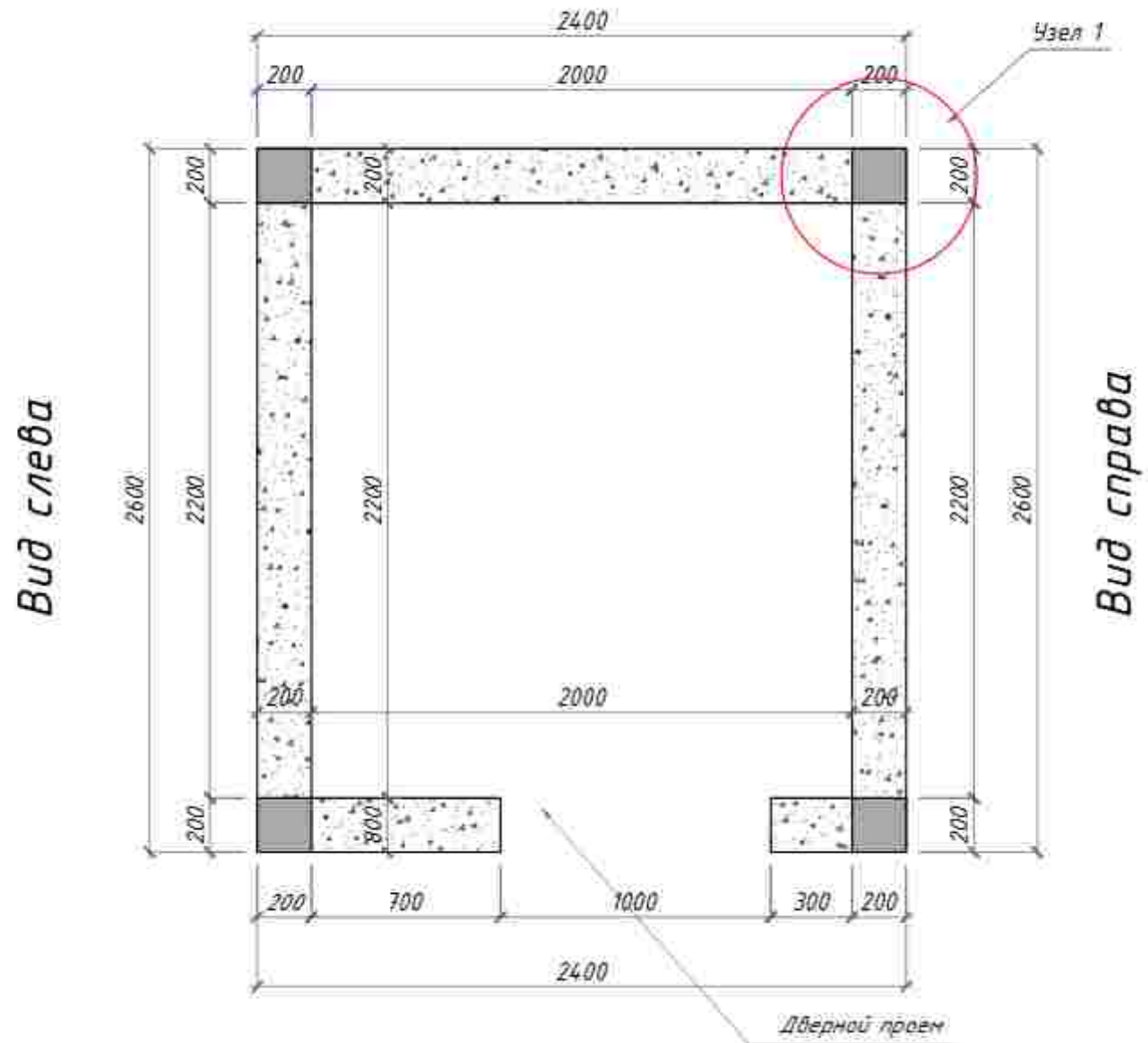
Texnik ko'rsatmalar

1. Paydevor paydevori ostida, tayyorgarlik har tomondan kamida 100 mm bo'lgan paydevor lentasidan kengroq joylashtirilgan.
 2. Paydevorlarning tashqi yuzalarini astar ustiga 2 marta issiq bitum va penopolistrol $\tau=30\text{mm}$ bilan yoping.
 3. To'qish, polat tavlangan sim $d=0.6-1.0\text{mm}$ bilan mash navdalarining kesishmalarini ulangi. R 1 u003d 3 kattama radiusi bilan mexanik ravishda sovuq holatda navdalarining egilishi 5d, bu erda D - navda diametri.
 4. Loyihada qabul qilingan qollob-quvvatlovchi tuzilmalarni mustahkamlash sinfini almashtirish faqat loyiha tashkilotining roziligi bilan amalga oshirilishi mumkin.
- Armatura, qolip, beton ishlarni bajarish bo'yicha ko'rsatmalar, armatura va qoliplarni o'rnatishda toleranslar, ishchi bo'g'inlarni o'rnatish, betonni parvarish qilish

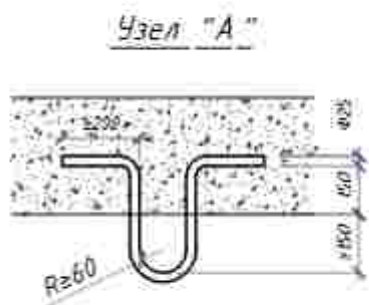
1022a	4C
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
750-qrinli oquv binosi	Emdus
Paydevor rejası	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Lift shaxta sxemasi

Вид сзади



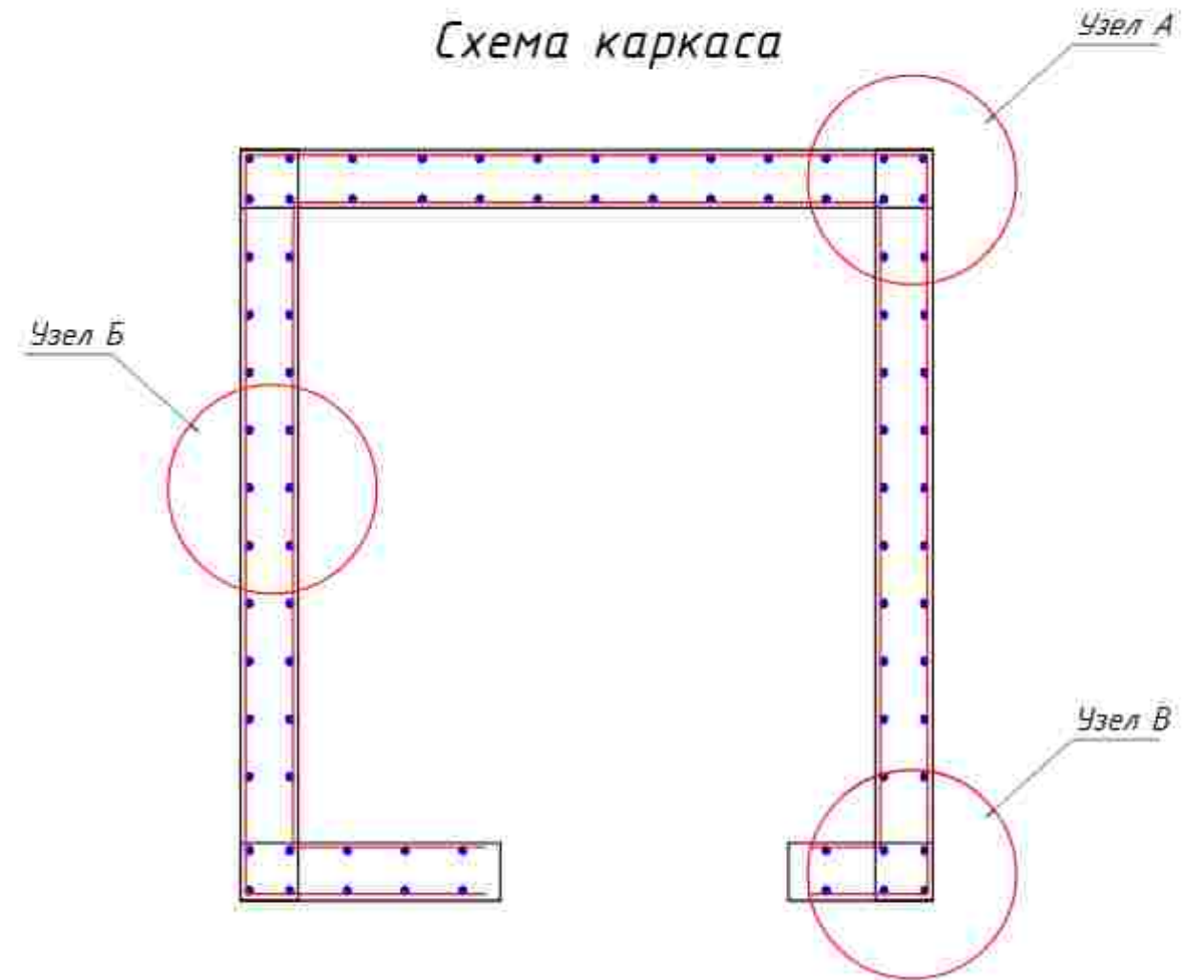
Фронтальный вид



Примечание:

1. Для шахта лифта бетон кл. В15,
2. Класс арматура А-III и А-I.
3. Спецификация изделий смотрит на листе

Схема каркаса



						20262	AC					
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док.	Подпись	Дата	750-orinli oquv binosi		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Мадаминов						РП	6			
ГАП												
Разраб.		Мадаминов										
Норм. конт.						Lift shaxta sxemasi		"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ				

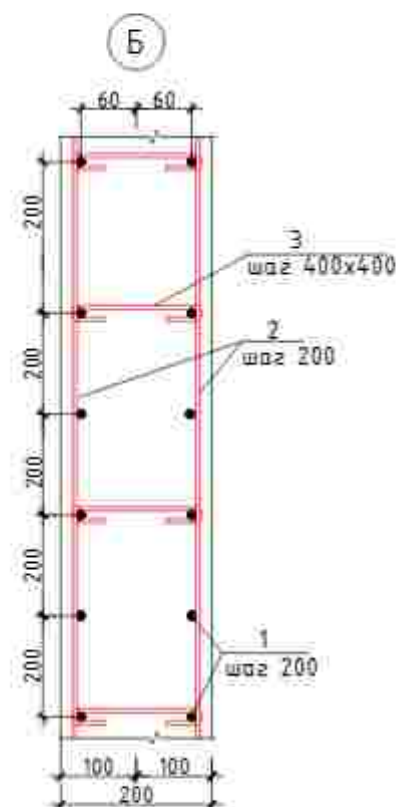
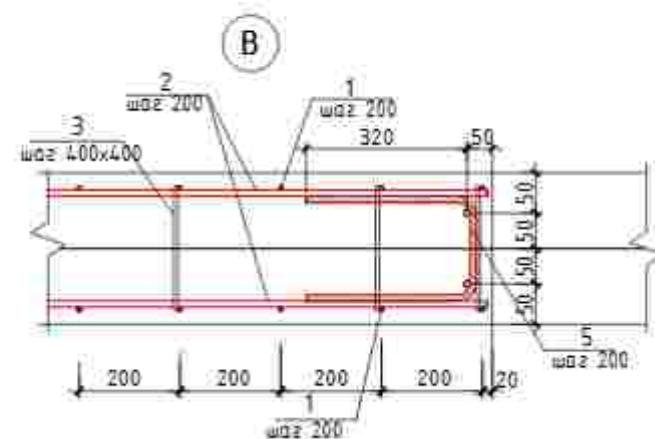
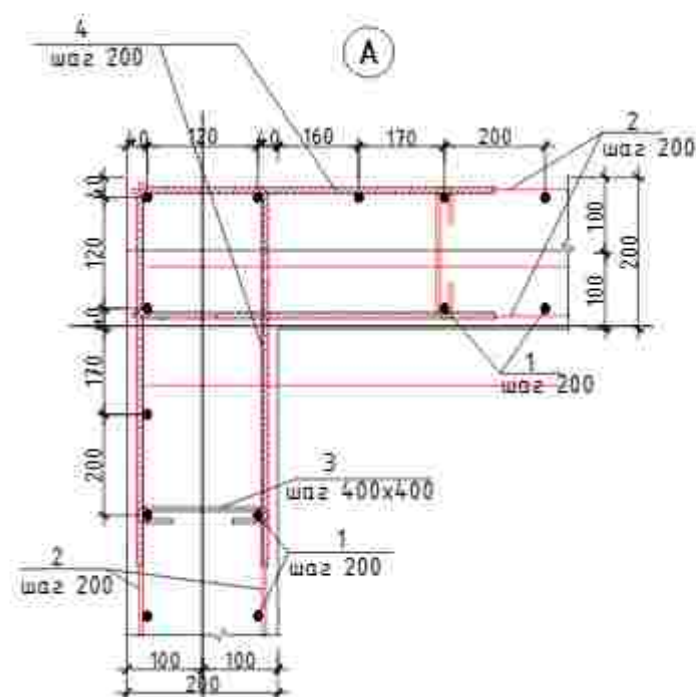
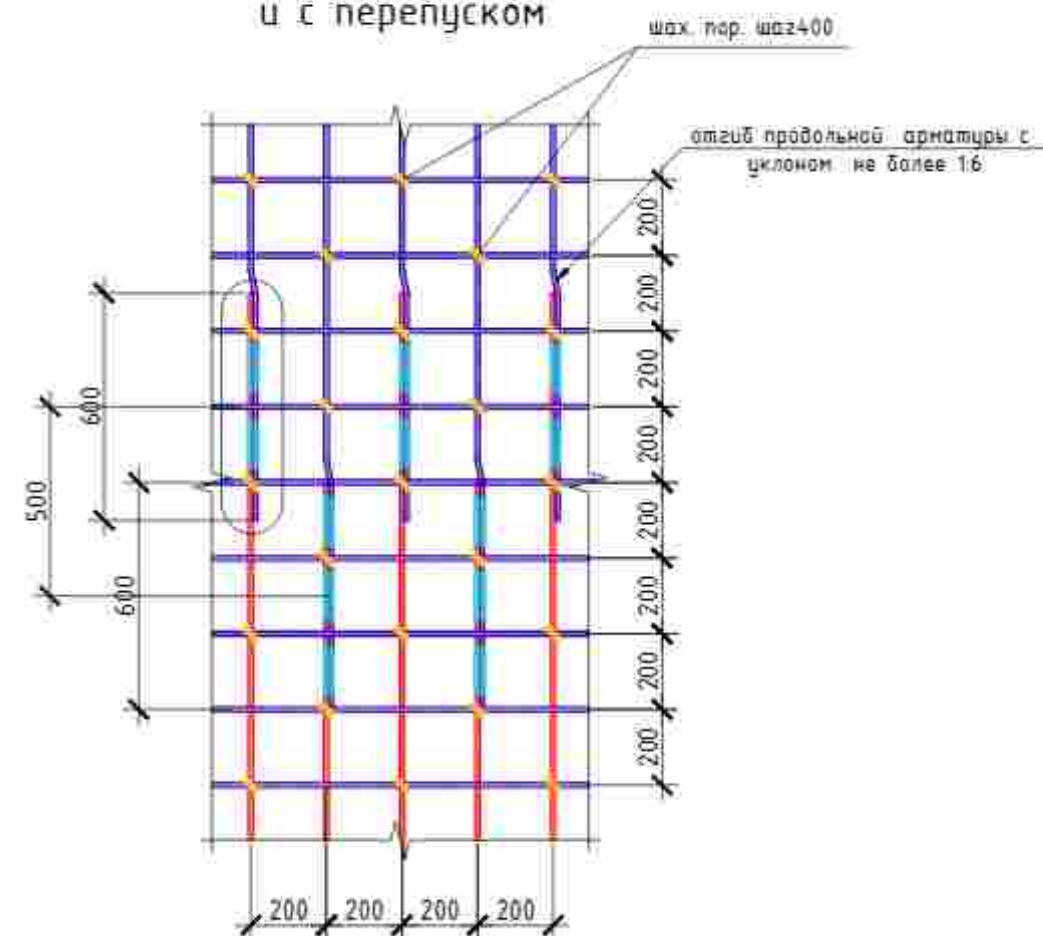


Схема стыковки арматурных стержней внахлестку $\Phi 12AIII$ и с перепуском



Texnik ko'rsatmalar

1. Poydevor poydevori ostida, tayyorgarlik har tomondan kamida 100 mm bo'lgan poydevor lentasidan kengroq joylashtirilgan.
 2. Poydevorlarning tashqi yuzalarini astar ustiga 2 marta issiq bitum va penopolistrol $t=30\text{mm}$ bilan yoping
 3. To'qish, po'lat tavlangan sim $d=0.8-1.0\text{mm}$ bilan mash novdalarining kesishmalarini ulang... R \ u003d 3 kattama radiusi bilan mexanik ravishda sovuq holatda novdalarining egilishi...5d, bu erda D - novda diametri.
 4. Loyihada qabul qilingan qo'llab-quvvatlovchi tuzilmalarni mustahkamlash sinfini almashtirish faqat loyha tashkilotining roziligi bilan amalga oshirilishi mumkin.
- Armatura, qolip, beton ishlarni bajarish bo'yicha ko'rsatmalar, armatura va qoliplarni o'rnatishda toleranstar, ishchi bo'g'inlarni o'rnatish, betonni parvarish qilish.

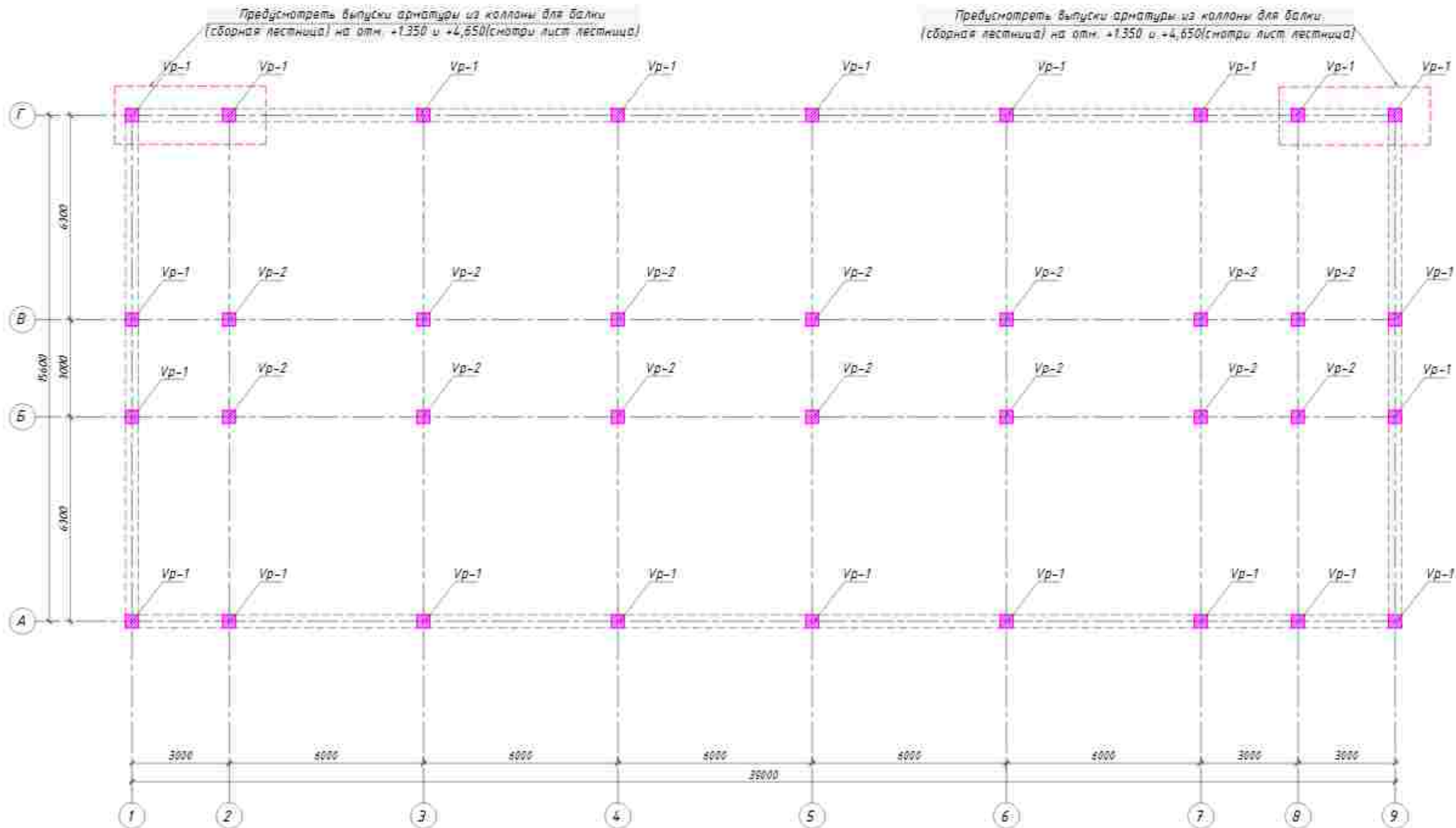
						2026z	AC
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	180 - o'rinli MTT binosi	Стадия
ГИП		Мадаминаов					РП
ГАП							Лист
Разраб.		Мадаминаов					5
Норм. конт.							Листов
						Poydevor rejasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Вид сзади



					2025e	40
					Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм	Изм	Изм	Изм	Подпись	750-принт. асув биндси	Смайл
ГМП		Мадаммуво				Асман
ГАП		Мадаммуво				Асман
Резерв		Мадаммуво				Асман
Норм вақт					1-қават режиси	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHU

Vipusk sxemasi (M 1:100)

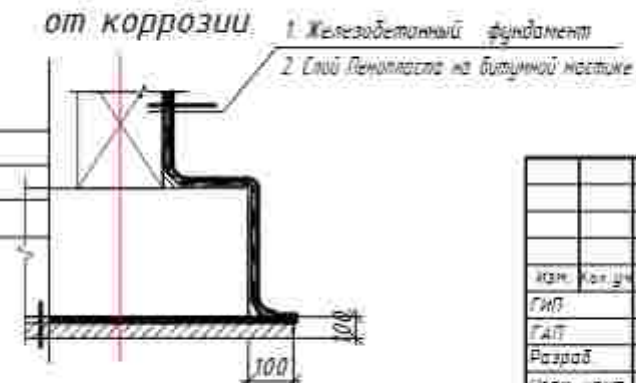


Texnik ko'rsatmalar

1. Poydevor poydevori ostida, tayyorgarlik har tomondan kamida 100 mm bo'lgan poydevor lentasidan kengroq joylashtirilgan.
 2. Poydevorlarning tashqi yuzalarini asfot ustiga 2 marta issiq bitum va penopolistrol t=30mm bilan yoping.
 3. To'qish po'lat tavlengani sim d=0.8 1.0mm bilan mash novdalarining kesishmalarini ulang. R \ u003d 3 katlama radiusi bilan mexanik ravishda sovuq holatda novdalarining egilishi .5d, bu erda D - novda diametri.
 4. Loyihada qabul qilingan qo'llab-quvvatlovchi tuzilmalarni mustahkamlash sinfini almashtirish faqat loyha tashkilotining roziligi bilan amalga oshirilishi mumkin.
- Armatura, qolip, beton ishlarni bajarish bo'yicha ko'rsatmalar, armatura va qoliplarni o'rnatishda toleranslar, ishchi bo'g'inlarni o'rnatish, betonni parvarish qilish.

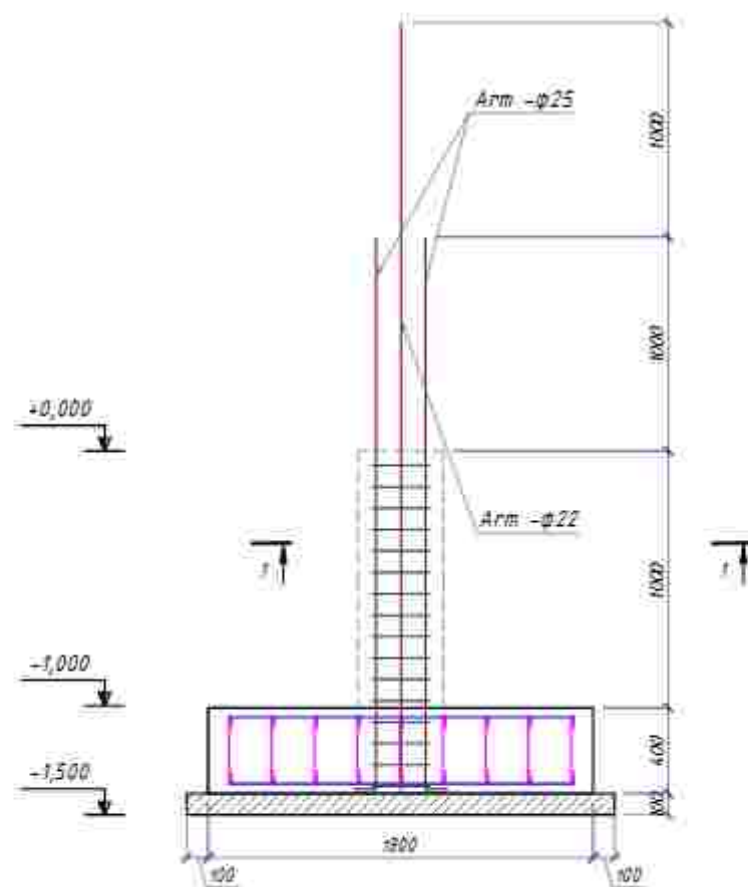
Узел защиты фундамента от коррозии

1. Железобетонный фундамент
1. Горизонтальная гидроизоляция
3. Бетонная подготовка - 100мм
4. ГПС - 300мм

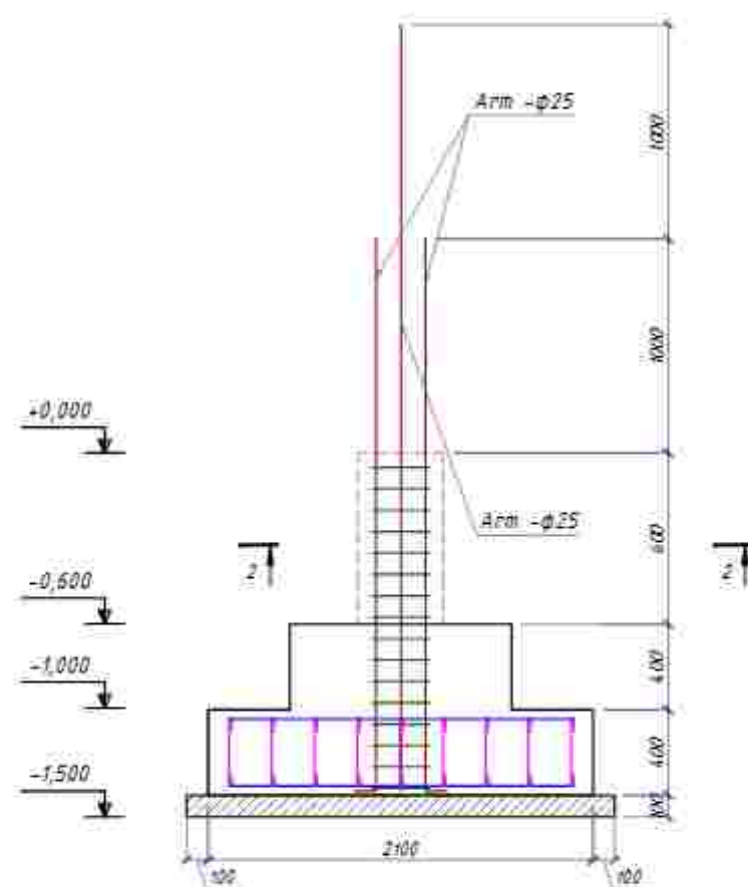


10264	40
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм. Кол. уч. Лист. И.В.В. Подпись Дата	Изм. Лист. Листов
Гип. Маданияб	750-оғинли оқув биноси
ГАП. Маданияб	Э
Разраб. Маданияб	Vipusk sxemasi
Норм. кант.	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

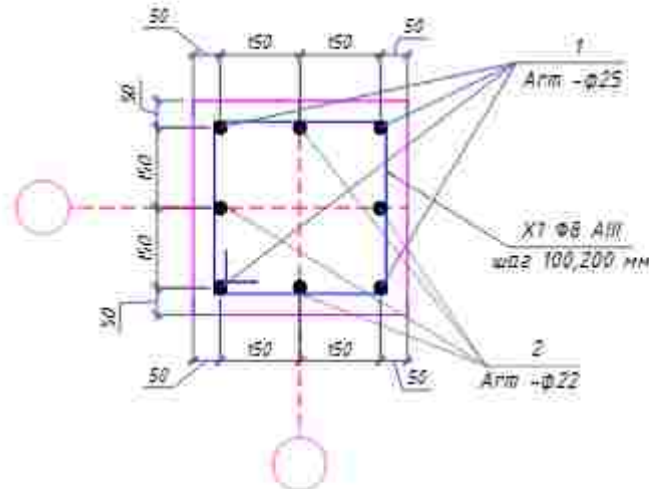
Vp-1
M (1:25)



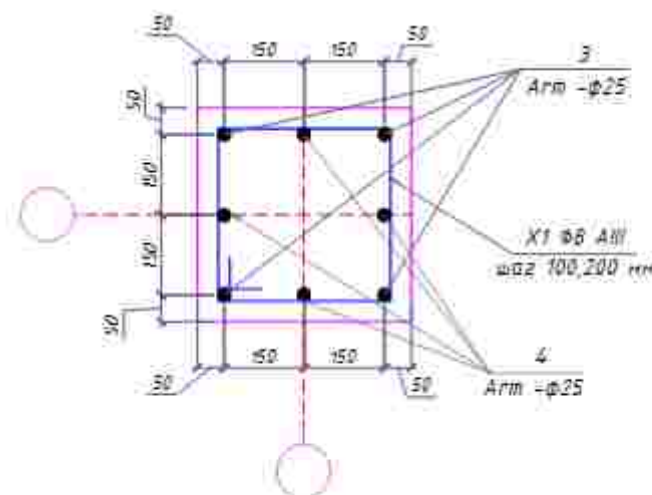
Vp-2
M (1:25)



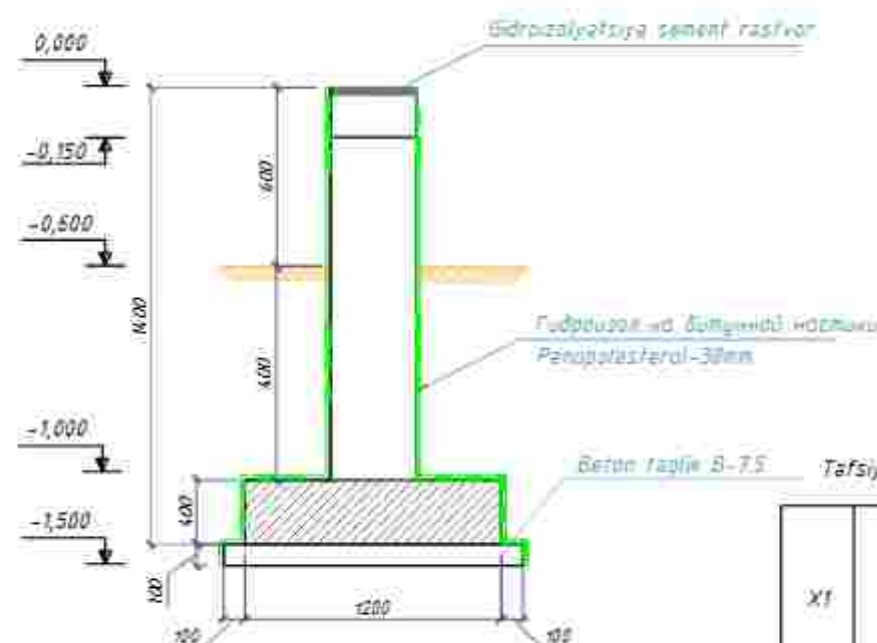
1-1
M 1:10



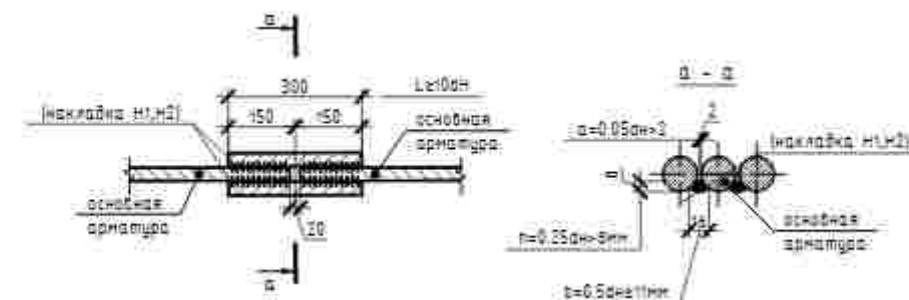
2-2
M 1:10



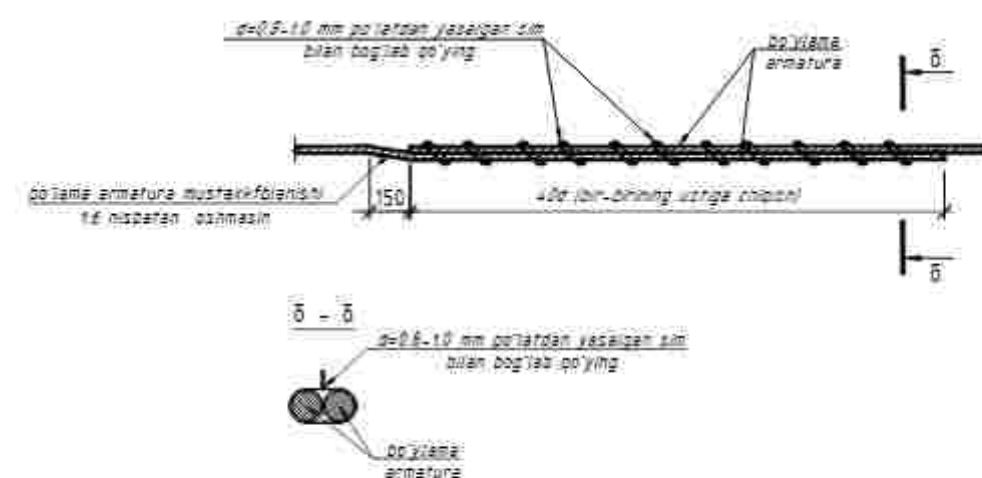
Qirgim 1-1 (M 1:25)



Узел арматуры φ25
Стыковое сварное соединение продольной
арматуры по РСТ Уэ865-98

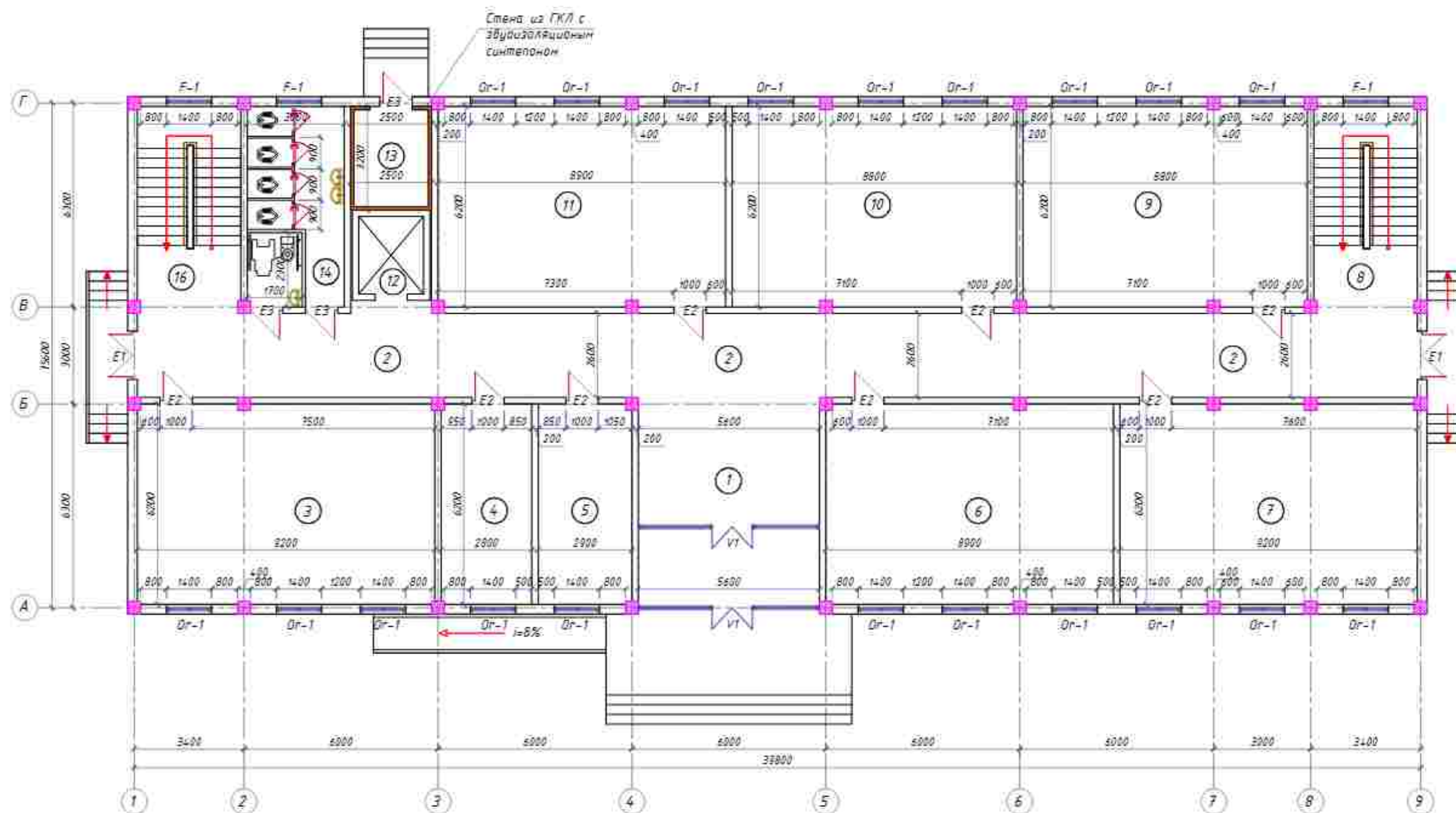


Узел нахлеста арматуры меньше φ25



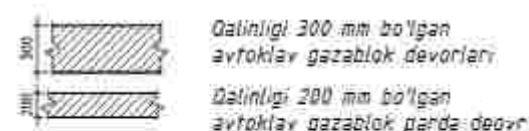
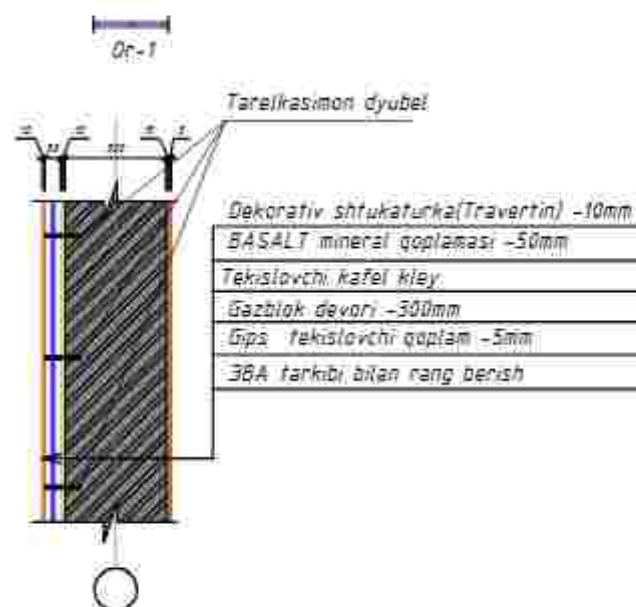
		Vipusk-1			22	
1	ГОСТ 5781-82	Ø25 A-III	L=2925	4	3,85	991
2	ГОСТ 5781-82	Ø22 A-III	L=3900	4	2,98	1022
X-1	ГОСТ 5781-82	Ø8 A-I	L=1560	19	0,395	257
		Vipusk-2			14	
3	ГОСТ 5781-82	Ø25 A-III	L=2925	4	3,85	630
4	ГОСТ 5781-82	Ø25 A-III	L=3900	4	3,85	841
X-1	ГОСТ 5781-82	Ø8 A-I	L=1560	19	0,395	164
Горизонтал гидроizolatsiyasi				44		m2
Гидроизол на битум мастике				886		m2
Пенаролестрол 30mm				195		m2

0.000 o'tmetkadagi 1-qavat rejasi



1-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m ²
1	Faye	35,3
2	Koridor	102,2
3	Buffet	54,2
4	Tibiyot xonasi	16,7
5	Direktor orin bosar xonasi	16,7
6	Informatika xonasi	54,2
7	30 orinli oquv xonasi	54,2
8	Zinapoya	16,2
9	30 orinli oquv xonasi	54,2
10	Informatika xonasi	54,2
11	30 orinli oquv xonasi	54,2
12	Lift shaxtasi	4,8
13	Uzel boshqaruv xonasi	8,2
14	Tualet(Bolalar)	12,9
15	Tualet(Nogironlarga)	5,4
16	Zinapoya	16,2



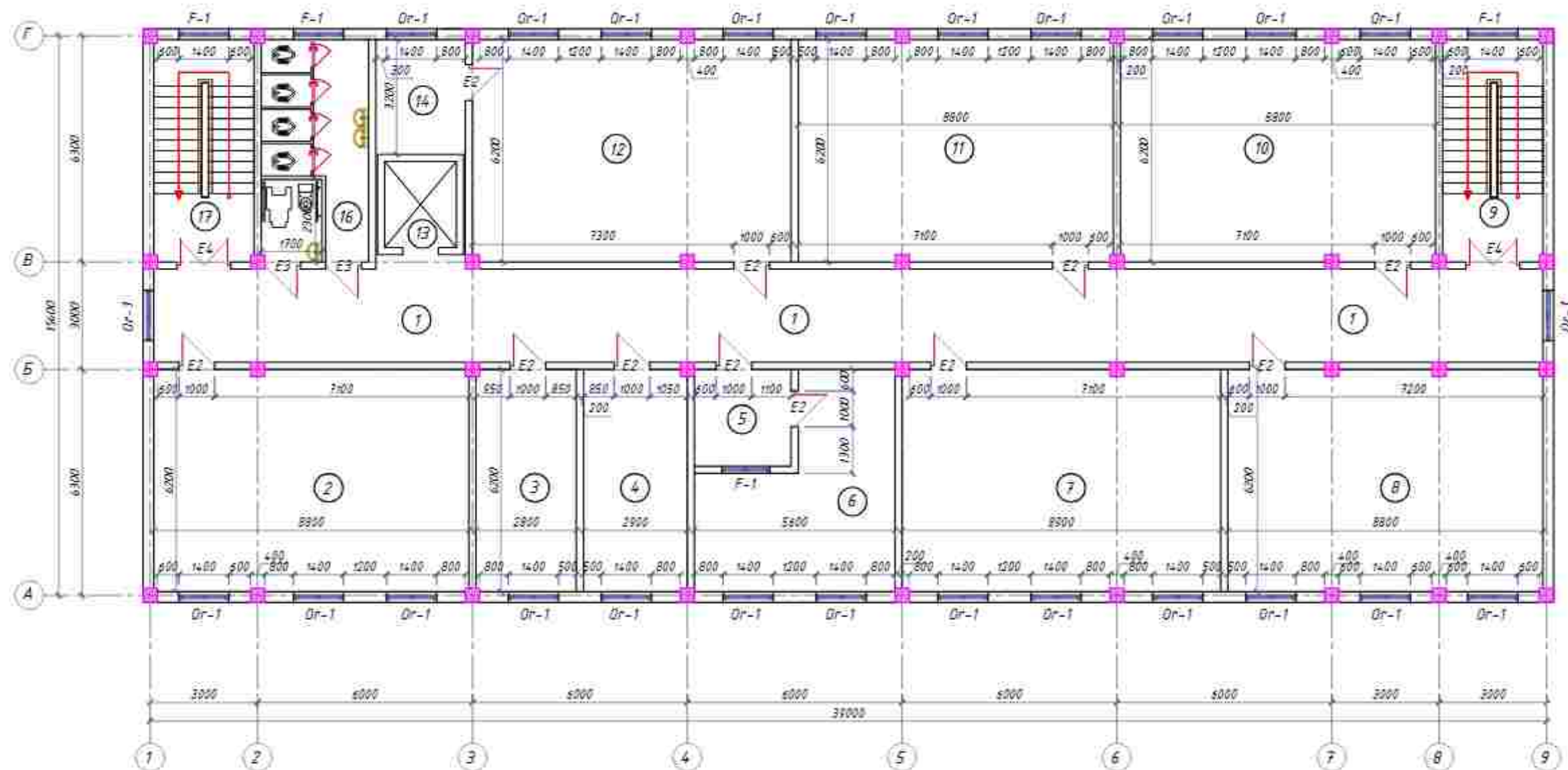
1 — Xonalar raqamlari
39,5 — Xonalar maydoni
+0.000 — 1-etaj polining o'tmetkasi

Shartli belgilar

Or-1 — Dyna romlar bloki
F-1 — Framugalar bloki
E1, E2, E3 — Eshiklar bloki
V1 — Vitrajlar bloki

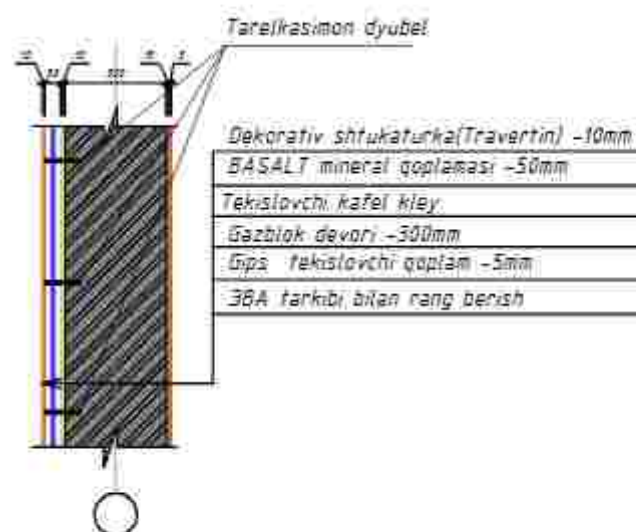
					2024e	4C
					Andjon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N.Вой.	Подпись	Дата	
ГИП		Маданияев				
ГАП					750-orinli oquv binasi	Смодов
Разраб		Маданияев				Лист
Норм. конт.						Листов
					1-qavat rejasi	"Andjon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

3.300 o'tmetkadagi 2-qavat rejasi

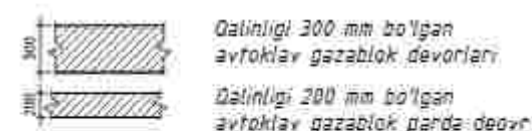


2-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m ²
1	Koridor	102,2
2	30 o'rinli oquv xonasi	54,2
3	Yordamchi xona	16,7
4	Yordamchi xona	16,7
5	Qabulxona	7,3
6	Direktor xonasi	26,3
7	30 o'rinli oquv xonasi	54,2
8	30 o'rinli oquv xonasi	54,2
9	Zinapoya	16,2
10	30 o'rinli oquv xonasi	54,2
11	30 o'rinli oquv xonasi	54,2
12	30 o'rinli oquv xonasi	54,2
13	Lift shartasi	4,8
14	Shlad	8,2
15	Tualet(Nogironlarga)	5,4
16	Tualet(Qizlar)	12,9
17	Zinapoya	16,2



Shartli belgilar

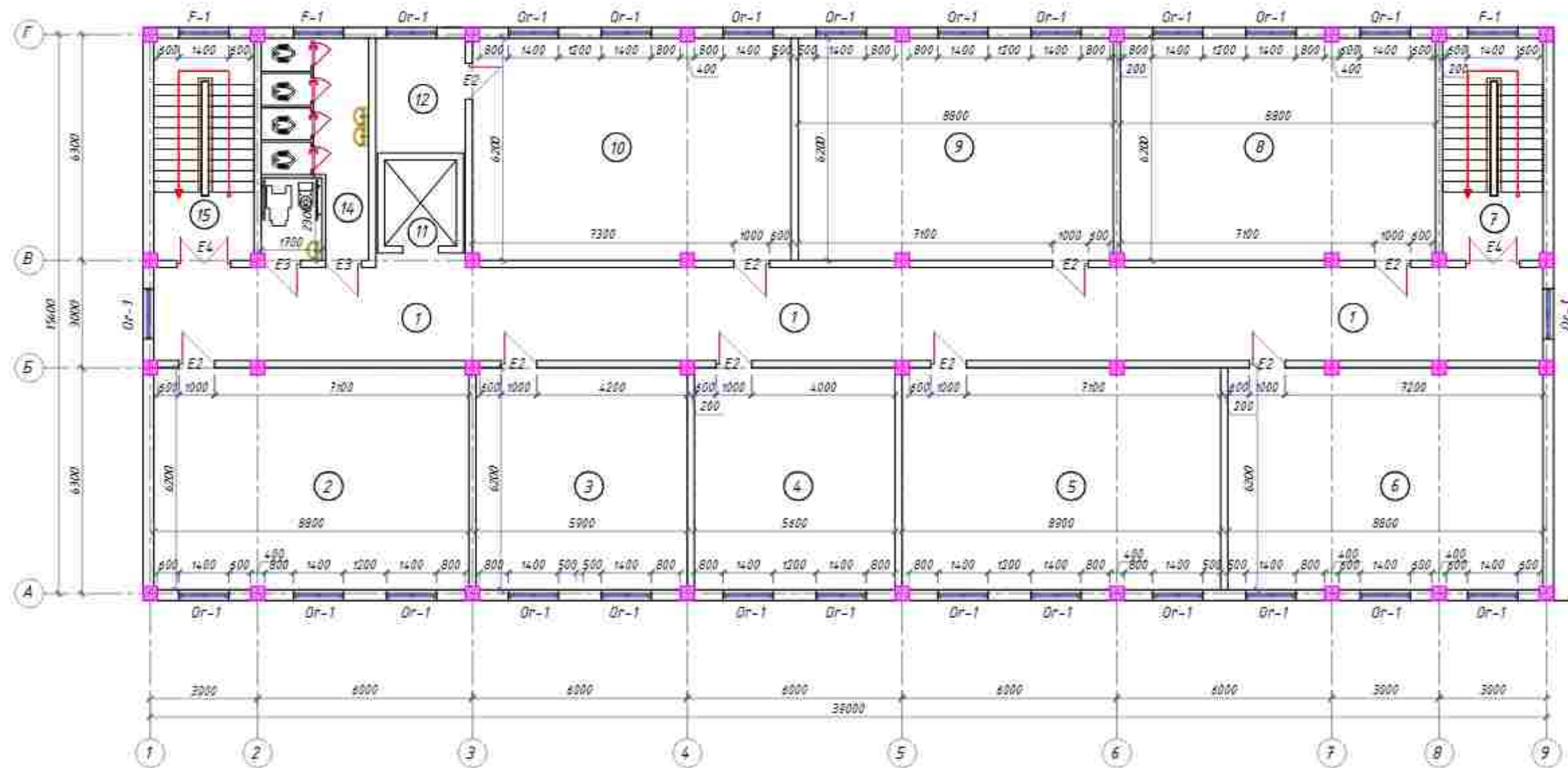


- 1 — Xonalar raqamlari
 39,5 — Xonalar maydoni
 +0.000 — 1-etaj polining o'tmetkasi

- Or-1 — Dyne romlar bloki
 F-1 — Framugalar bloki
 E1,E2,E3 — Eshiklar bloki
 V1 — Vitralar bloki

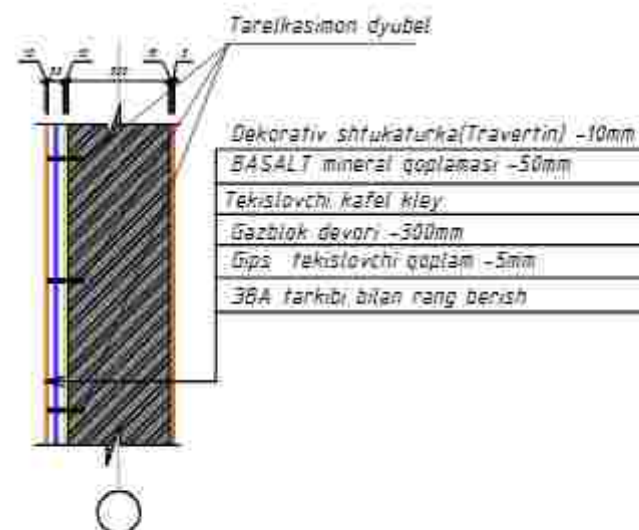
						2024	4C	
						Andjon viloyati Qitinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Гип		Маданият				750-o'rinli oquv binasi	Имзалаб	
ГАП							ЭП	13
Разраб		Маданият						
Норм. конт.								
						2-qavat rejasi	"Andjon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

6.600 otmetkadagi 3-qavat rejasi

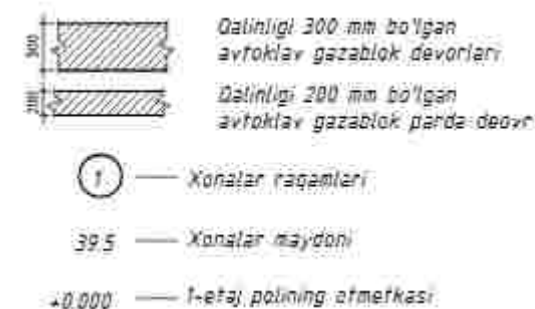


3-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi.	Maydoni m2
1	Koridor	102.2
2	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
3	O'qituvchilar xonasi	36.6
4	Yordamchi xona	36.6
5	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
6	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
7	Zinapoya	16.2
8	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
9	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
10	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
11	Lift shartasi	4.8
12	Shlad	8.2
13	Tualet(Nogironlarga)	5.4
14	Tualet(Bolalar)	12.9
15	Zinapoya	16.2
16		
17		



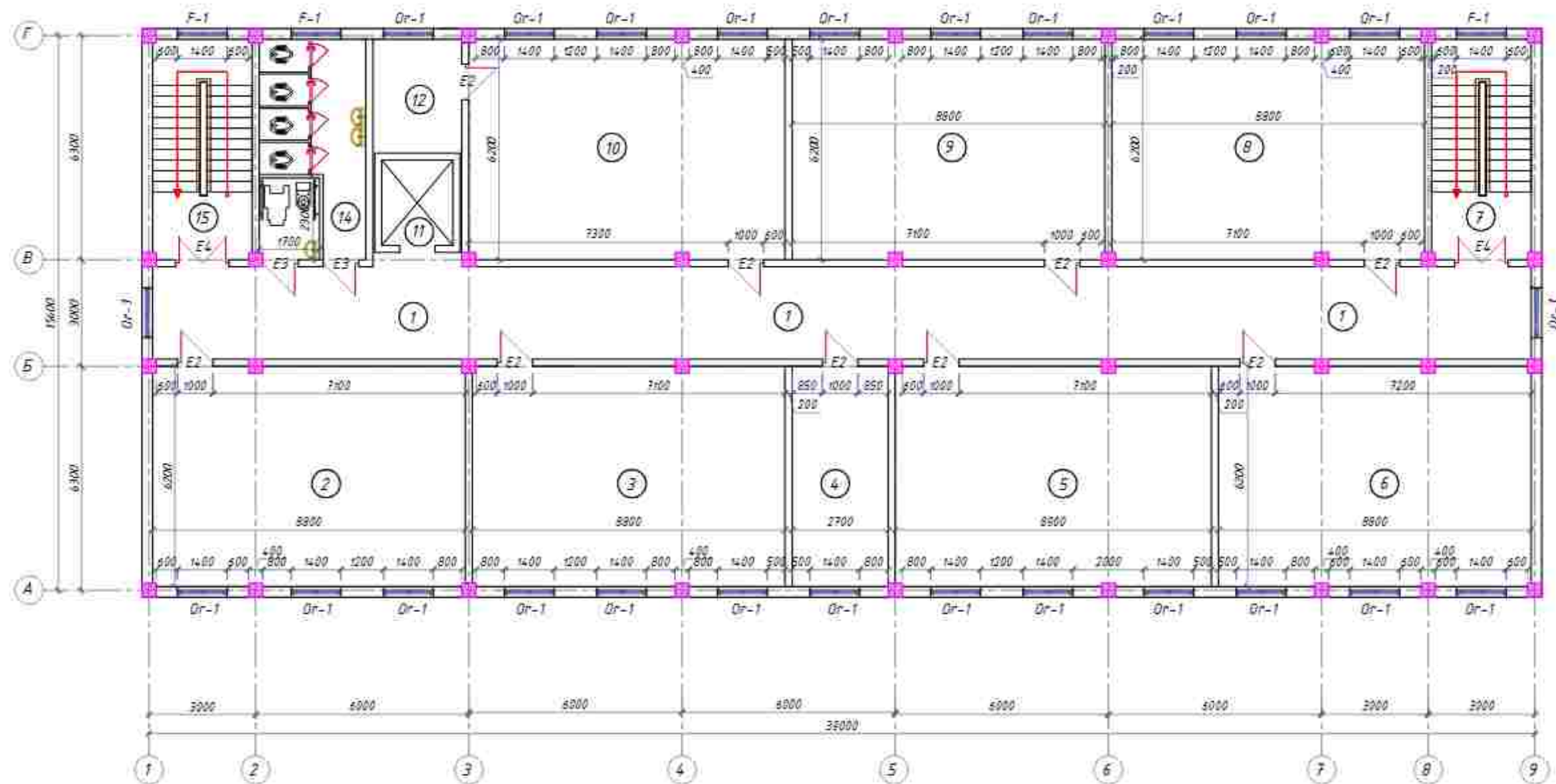
Shartli belgilar



Or-1 — Oyna romlar bloki
F-1 — Framugalar bloki
E1,E2,E3 — Eshiklar bloki
V1 — Vitralar bloki

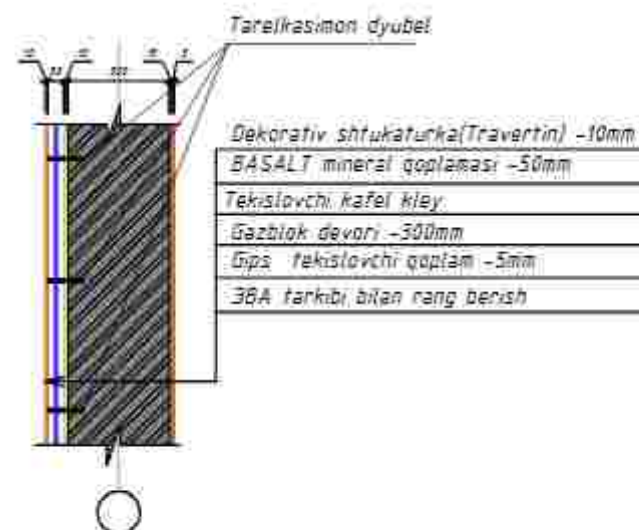
					102ea	4C
					Andjon viloyati Qitinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм.	Кол. уч.	Лист. N.Вой.	Подпись.	Дата	750-o'rinni o'qov binosi	Смодие
ГИП		Маданинов				ЭП
ГАП						14
Разраб		Маданинов				
Норм. конт.					3-qavat rejasi	"Andjon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

9.900 otmetkadagi 4-qavat rejasi

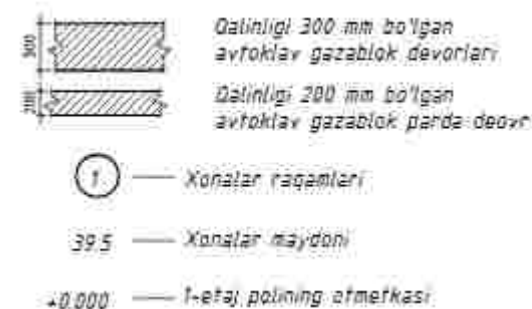


4-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi.	Maydoni m2
1	Koridor	102.2
2	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
3	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
4	Yordamchi xona	16.7
5	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
6	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
7	Zinapoya	16.2
8	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
9	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
10	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
11	Lift shartasi	4.8
12	Shlad	8.2
13	Tualet(Nagironlarga)	5.4
14	Tualet(Qizlar)	12.9
15	Zinapoya	16.2
16		
17		



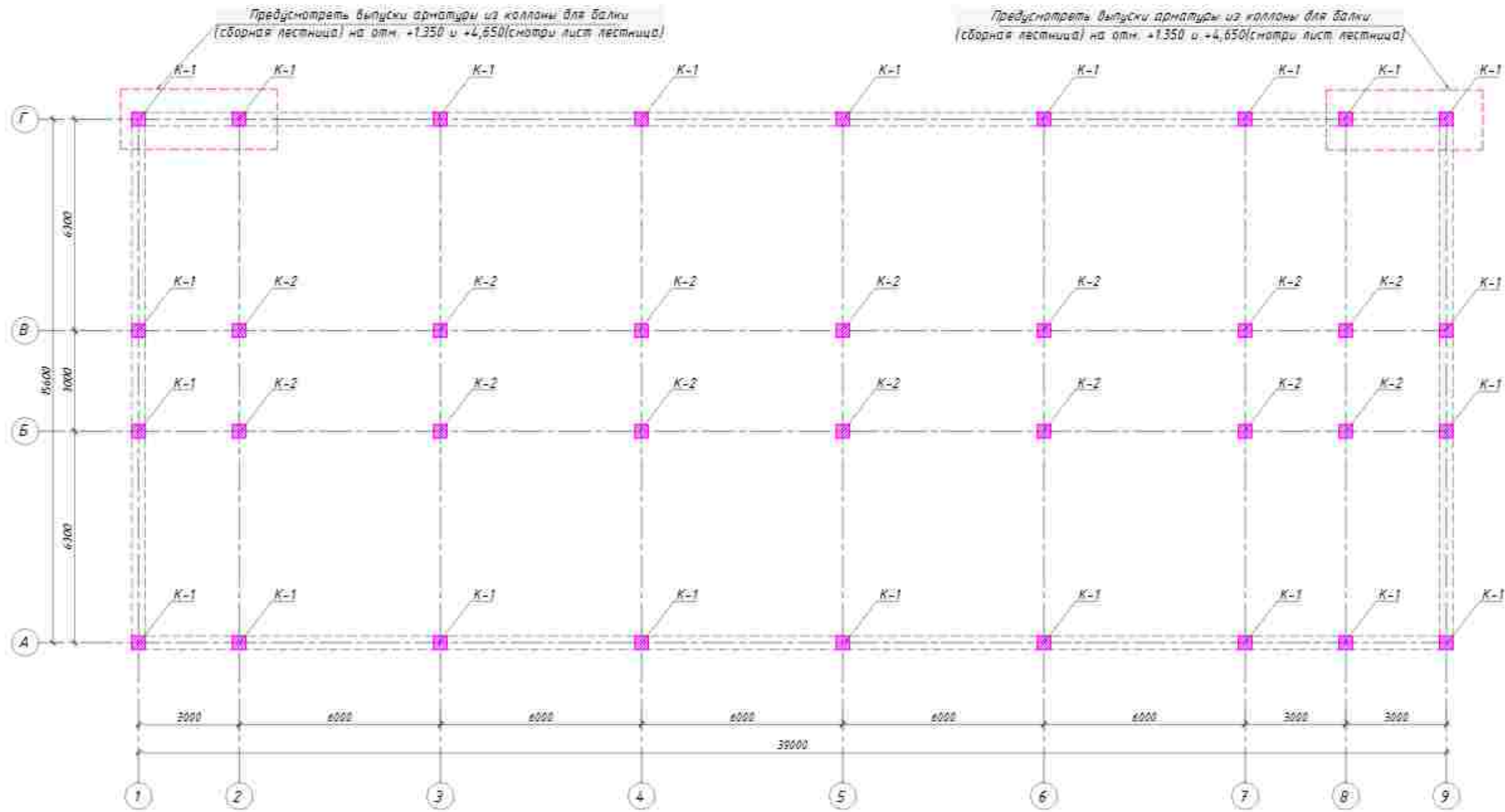
Shartli belgilar



Or-1 — Oyna romlar bloki
F-1 — Framugalar bloki
E1, E2, E3 — Eshiklar bloki
V1 — Vitrajlar bloki

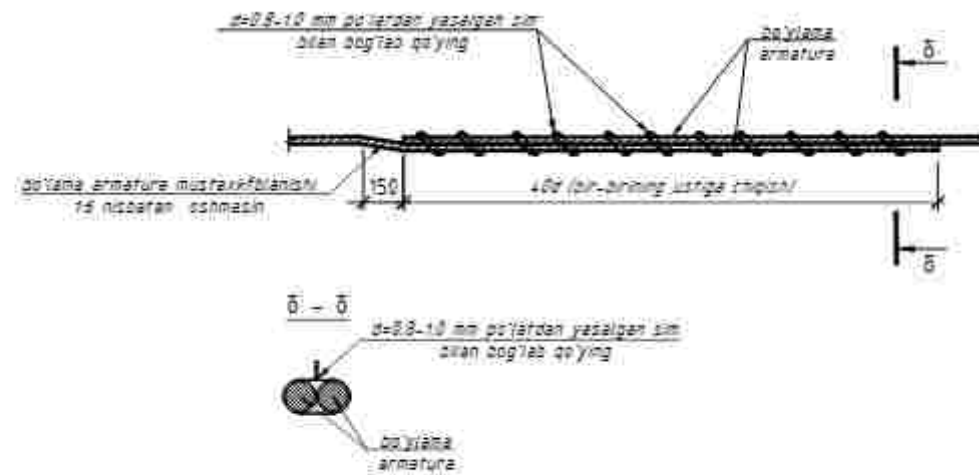
						102ea	4C			
							Andjon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish			
кэн	Коп.уч	Лист	№дон.	Подпись	Дата					
ГИП		Моделинов								
ГАП										
Разраб		Моделинов								
Норм. конт.						750-o'rinli oqov binosi	Стандарт	Лист	Листов	
							рп	16		
							4-qavat rejasi	"Andjon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		

Monolit kollonalar K-1 K-2

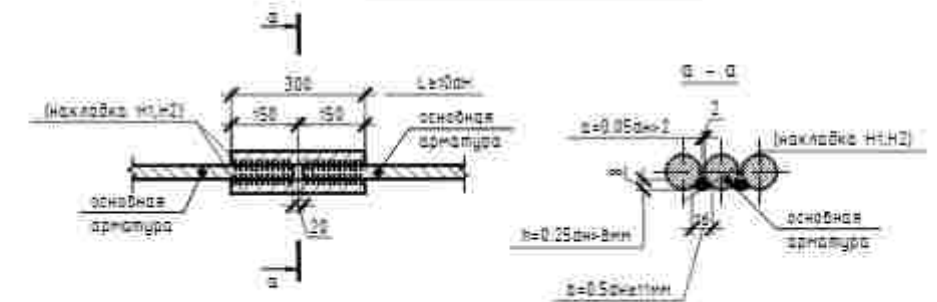


1. Ushbu varaqni 1 bilan birgalikda o'qing.
2. Monolit konstruksiyalar KMK 2.03.01.96 "beton va temir-beton konstruksiyalar" KMK 3.03.01-98 "yuk ko'taruvchi va o'rnatilgan inshootlar" ga muvofiq amalga oshiriladi.
3. Armatura panjalarini diametri 0,8-1,2 mm bo'lgan siqilgan po'lat sim bilan mahkamlang.
4. Betonning dizayn kuchining 70% ga etganidan keyin qolipni olib tashlang.
5. O'lchov chiziqlari ishchi armatura markaziga qadar ko'rsatilgan.
6. Armatura GOST 9467-85 bo'yicha E 42-a tipidagi elektrodlar bilan 865-98 muvofiq payvandlanadi.
7. Kelepçelerin uchlari kamida 50 mm uzunlikdagi beton tanasiga joylashtiring.
8. OS1, OS2 devorlarni yotqizish paytida o'rnatang.

Узел нахлеста арматуры меньше $\Phi 25$



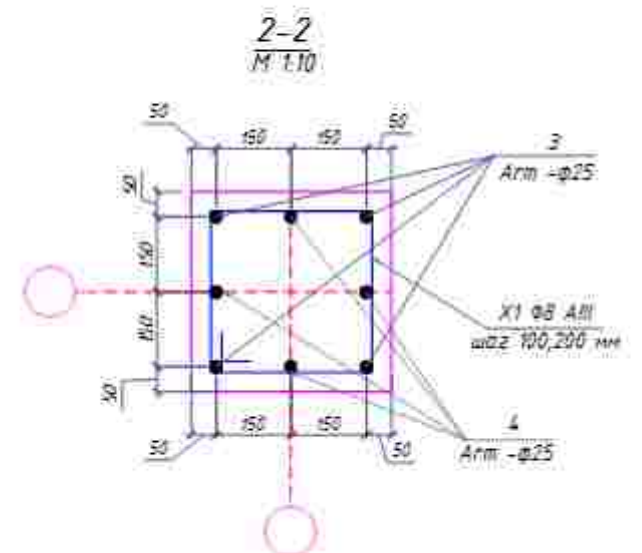
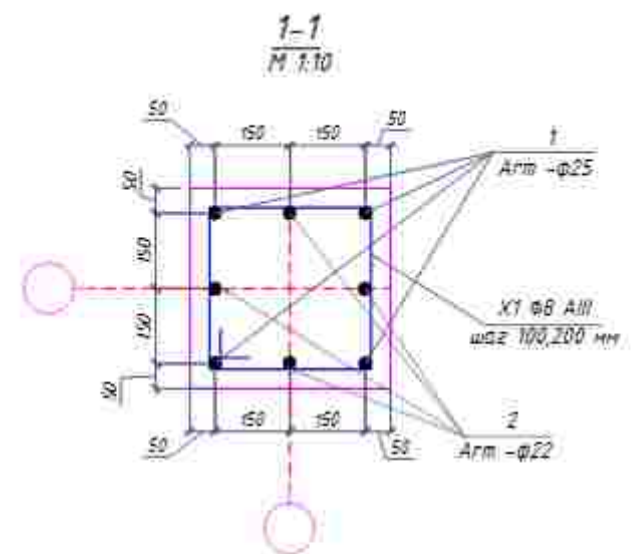
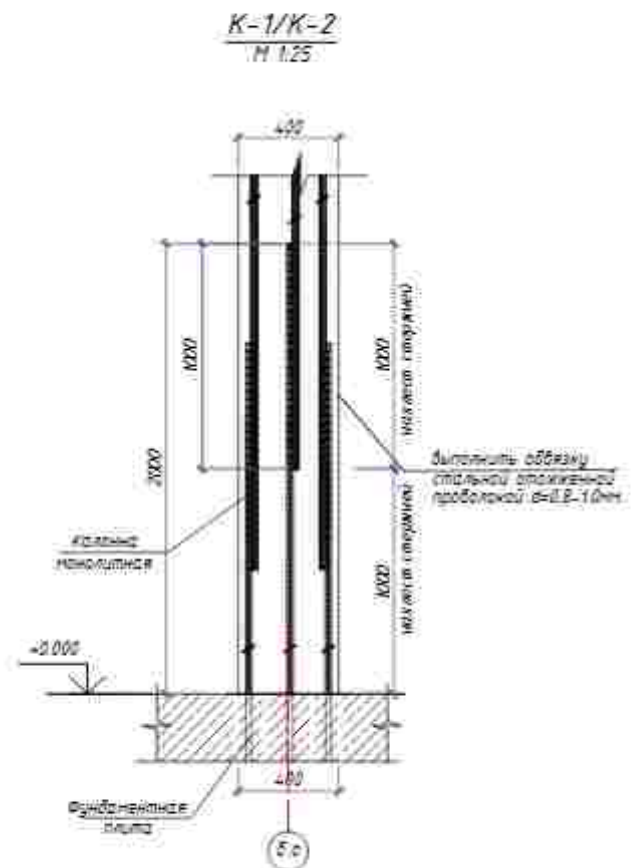
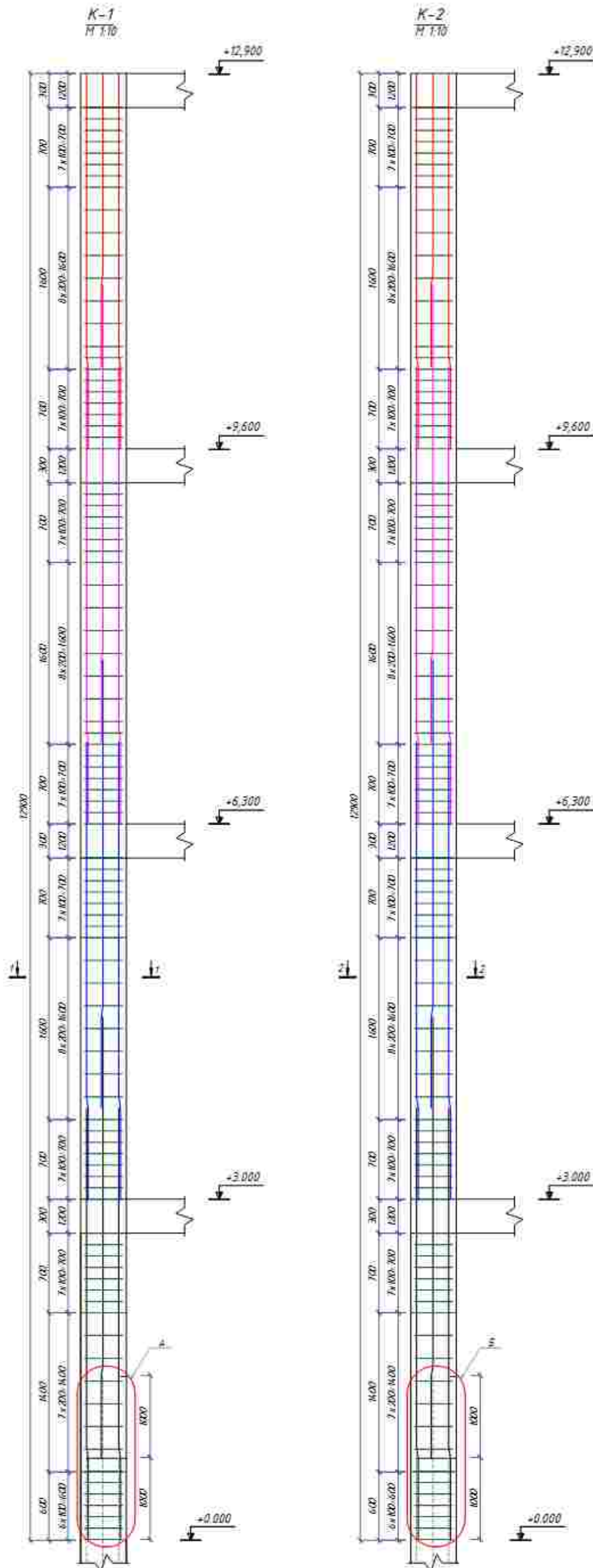
Узел арматуры ф25
Стыковое сварное соединение продольной
арматуры по РСТ Уз865-98



x_2		x_1	
-------	--	-------	--

						2022	47
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Kuz	Hokim	Lisht	Mabot	Gavrilov	Dato		
Гип	Маджидов					750-оринли оқув binosi	Таблиця
ГАП							рп
Разраб	Маджидов						16
Норм. явнт						Мониторинг қолланилар	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Monolit kollarlar K-1 K-2



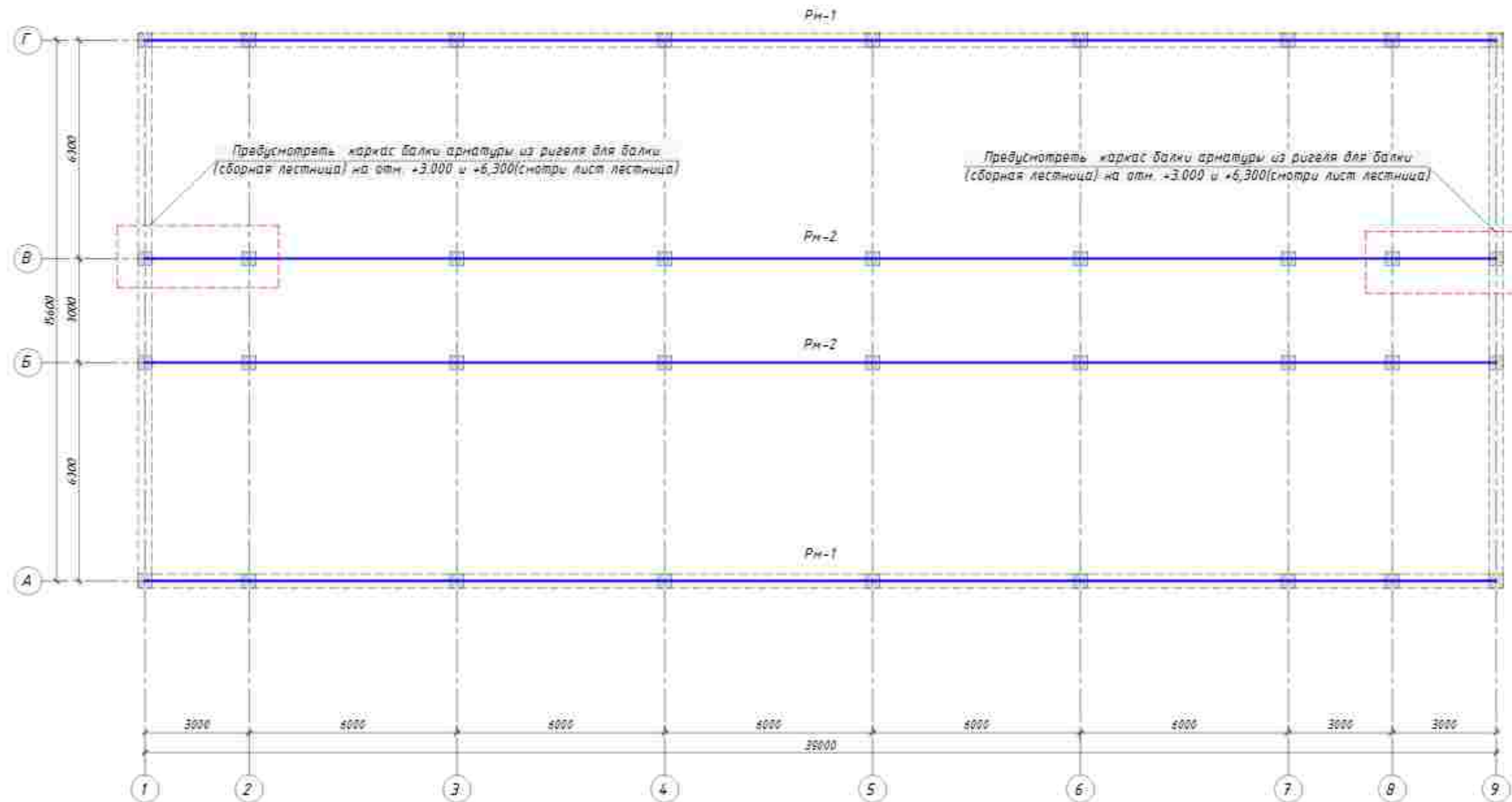
№	Belgilanishi	Nomi	Soni	Massa o'g. kg	Eslatma
Monolit kolona-1			22		
1	ГОСТ 5781-82	φ25 A-III L=15900	4	3,85	5386
2	ГОСТ 5781-82	φ22 A-III L=15900	4	2,92	4065
X-1	ГОСТ 5781-82	φ8 A-I L=1560	86	0,395	1165
Beton B-22.5			45,4		m ³
Monolit kolona-2			14		
3	ГОСТ 5781-82	φ25 A-III L=15900	4	3,85	3428
4	ГОСТ 5781-82	φ25 A-III L=15900	4	3,85	3428
X-1	ГОСТ 5781-82	φ8 A-I L=1560	86	0,395	742
Beton B-22.5			29		m ³

Изм.	Кол. изм.	Лист	М.В.В.	Подпись	Дата
Г.И.Т.		Маджидов			
Разраб.		Маджидов			
Норм. конт.					

2024g	AC
Andijon viloyati Qitinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
750-sonli oquv binasi	Страница 17
Monolit kollarlar	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

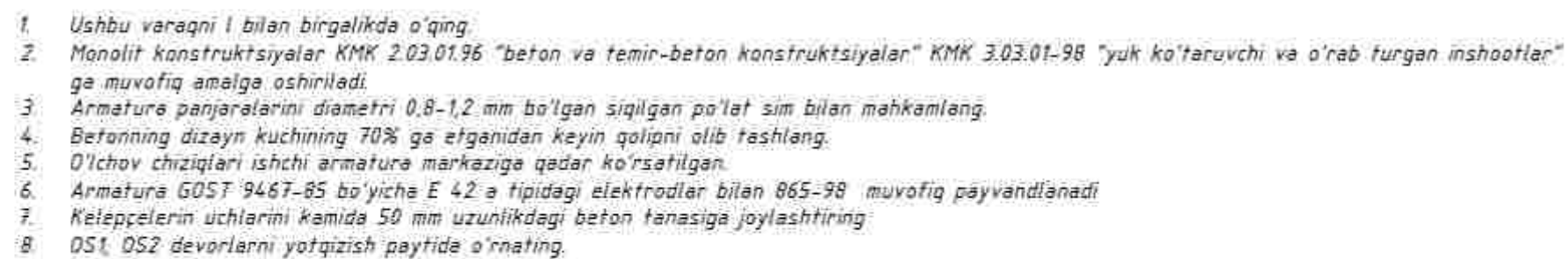
Rigel joylanish sxemani

+3.000 +6.300 +9.600
+12.900 otm



1. Ushbu varag'ni I bilan birgalikda o'qing.
2. Monolit konstruksiyalar KMK 2.03.01.96 "beton va temir-beton konstruksiyalar" KMK 3.03.01-98 "yuk ko'taruvchi va o'rab turgan inshootlar" ga muvofiq amalga oshiriladi.
3. Armatura panjalarini diametri 0.8-1.2 mm bo'lgan siqilgan po'lat sim bilan mahkamlang.
4. Betonning dizayn kuchining 70% ga etganidan keyin qolipni olib tashlang.
5. O'lchov chiziqlari ishchi armatura markaziga qadar ko'rsatilgan.
6. Armatura GOST 9467-85 bo'yicha E 42 a tipidagi elektrodlar bilan 865-98 muvofiq payvandlanadi.
7. Keleppelerin uchlarini kamida 50 mm uzunlikdagi beton tanasiga joylashtiring.
8. OS1, OS2 devorlarni yotqizish paytida o'rnatilg.

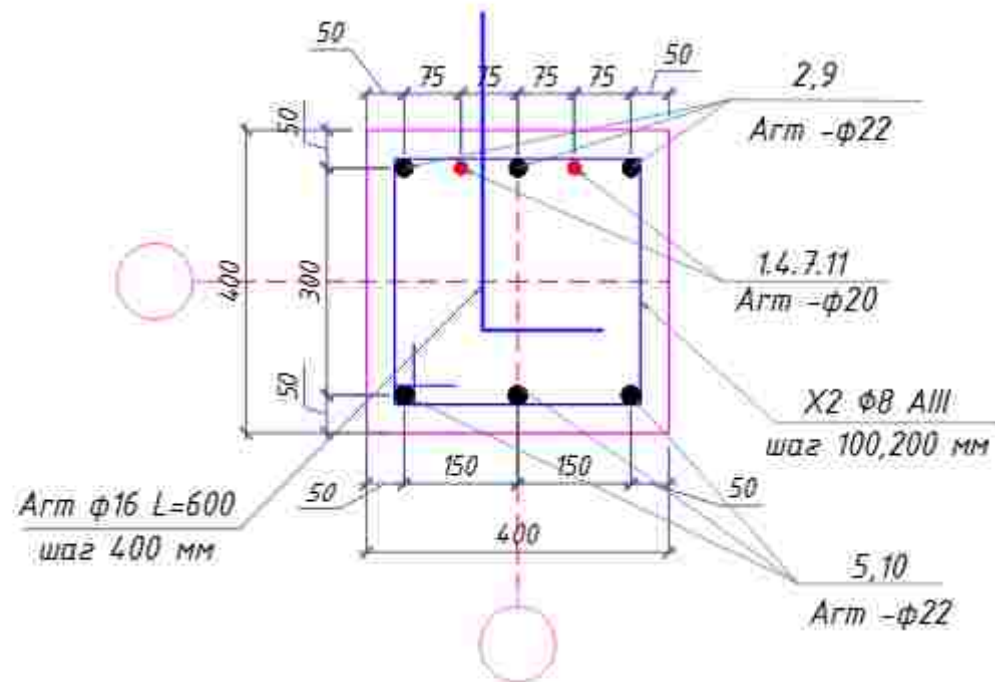
					2024	40
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол. уч.	Лист	И.В.В.	Подпись	Дата	
Гип		Модальнов				
ГАП						
Разраб		Модальнов				
Норм. конт.						
750-qrinli oquv binasi					Стр. 16	Листов
Rigel joylanish sxemasi					"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

$$\begin{array}{r} +3.000 +6.300 +9.600 \\ \hline +12.900 \text{ otm} \end{array}$$


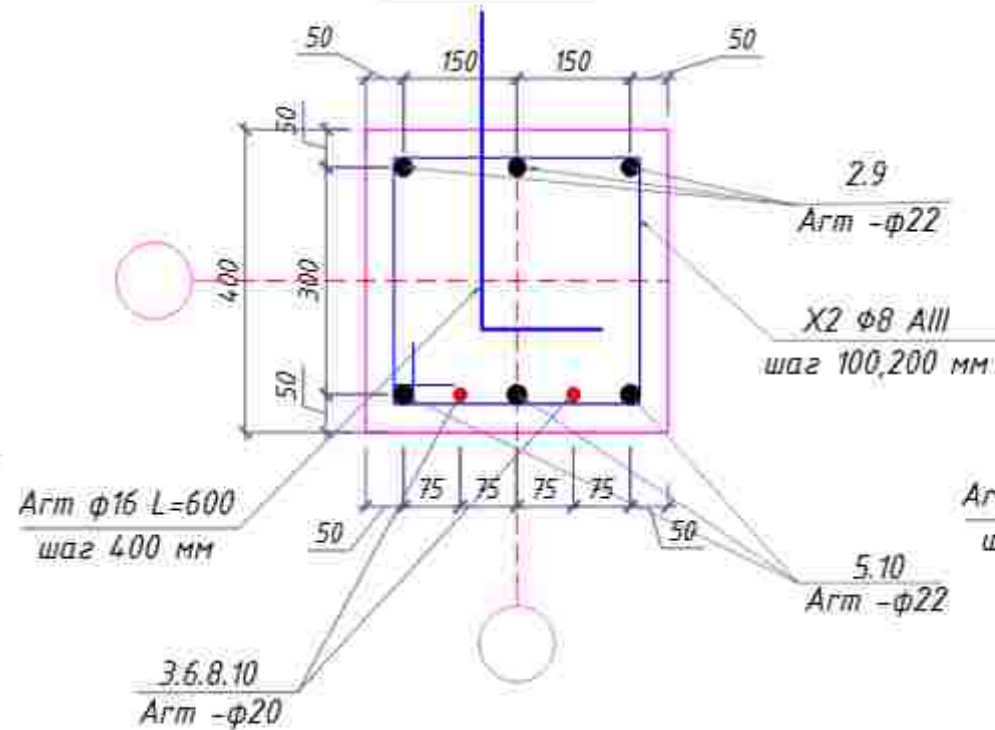
					2024	40
					Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
хизм. Маълум	Лист	№ док.	Подпись	Дата	750-оринли оқув биноси	Страница
ГИП	Мабаинаб					77
ГАП						16
Разраб	Мабаинаб					
Норм. конт.					Риски тайланish sxemas	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

[illegible]

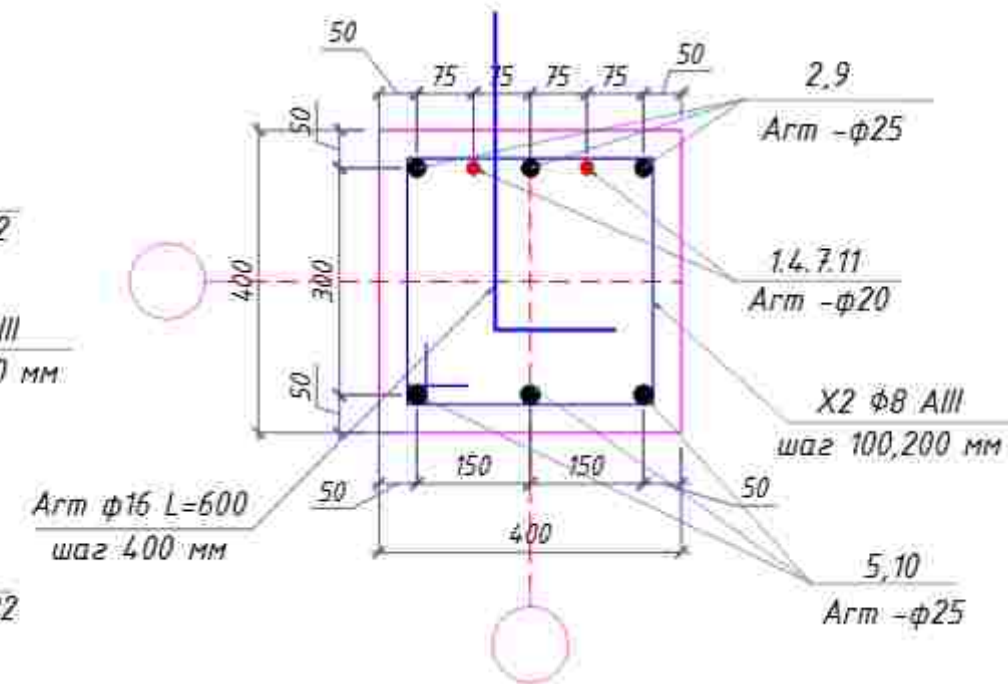
Rm-1
Qirqim 1-1



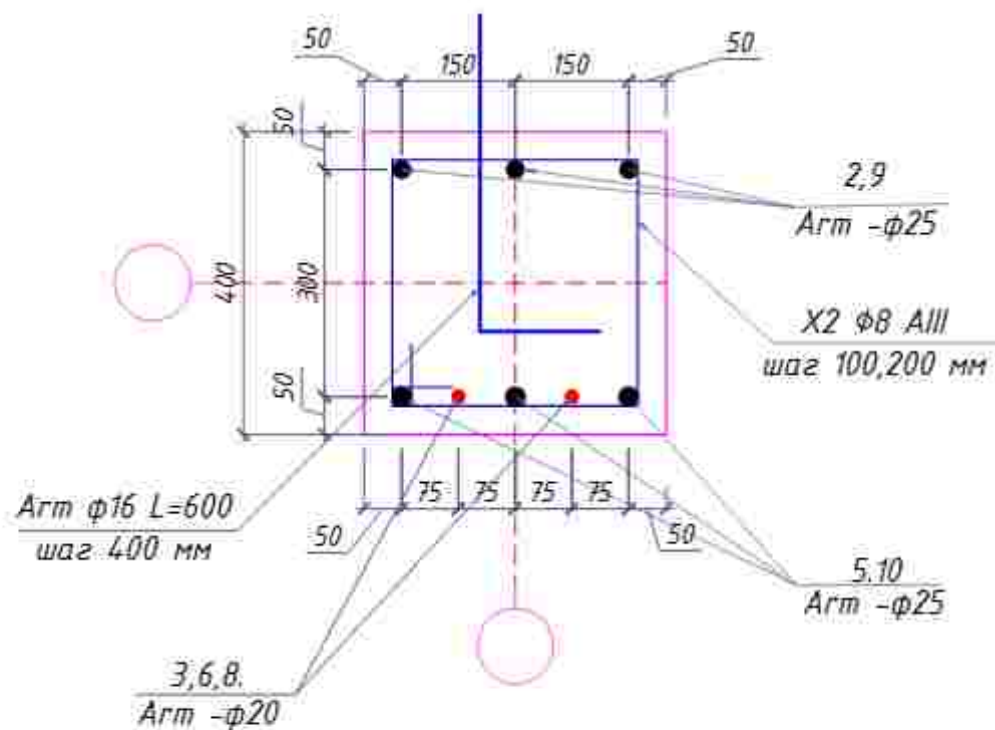
Rm-1
Qirqim 2-2



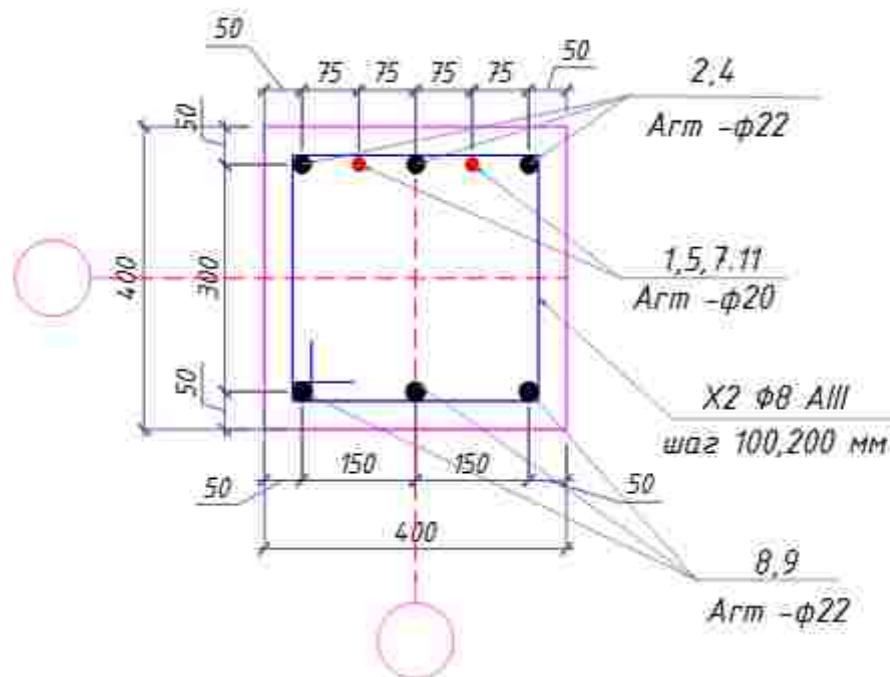
Rm-2
Qirqim 1-1



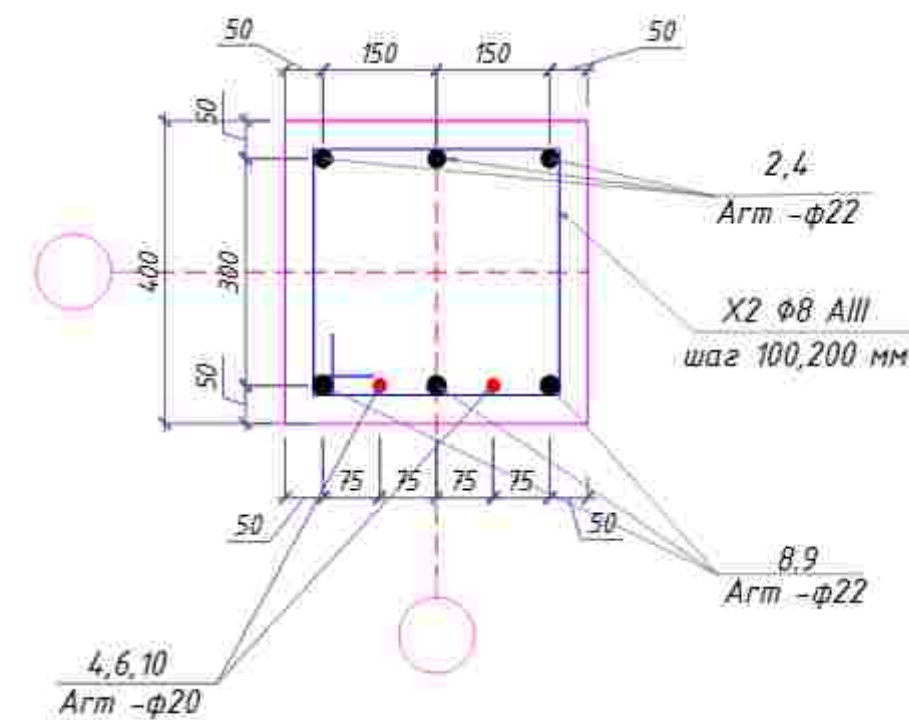
Rm-2
Qirqim 2-2



Rm-3
Qirqim 1-1



Rm-3
Qirqim 2-2



Tafsiyotlar royxati

X1	
----	--

20262	АС
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подпись Дата	Стадия
ГИП	РП
ГАП	Лист
Разраб.	21
Норм. конт.	Листов
750-orinli oquv binosi	
Rigel joylanish sxemasi	
"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

№	Belgilanishi	Nomi	Soni	Massa o'lb. kg	Eslatma	5	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=2400	2	2.46	425	
						6	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=1400	2	2.46	247	
		Rigel monolit(Rm-1)	8			7	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=2400	2	2.46	425	
1	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=1270	4	2.46	99	8	ГОСТ 5781-82	φ22 A-III	L=9540	3	2.95	3039
2	ГОСТ 5781-82	φ22 A-III	L=11700	9	2.95	2485	9	ГОСТ 5781-82	φ22 A-III	L=9540	3	2.95	3039
3	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=1400	6	2.46	165	10	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=3100	2	2.46	549
4	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=2400	4	2.46	188	11	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=1920	2	2.46	340
5	ГОСТ 5781-82	φ22 A-III	L=11700	9	2.95	2485	X-1	ГОСТ 5781-82	φ8 A-I	L=1440	105	0.395	2150
6	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=2800	2	2.46	110			Beton B-22.5	90		m3	
7	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=3200	8	2.46	503	OC-1	ГОСТ 5781-82	φ16 A-III	L=600 qadam-400mm	1560	1.58	1479
8	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=2800	8	2.46	440							
9	ГОСТ 5781-82	φ22 A-III	L=6000	3	2.95	424							
10	ГОСТ 5781-82	φ22 A-III	L=6000	3	2.95	424							
11	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=1600	2	2.46	63							
X-1	ГОСТ 5781-82	φ8 A-I	L=1440	267	0.395	1215							
		Beton B-22.5	50		m3								
		Rigel monolit(Rm-2)	8										
1	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=1270	4	2.46	99							
2	ГОСТ 5781-82	φ25 A-III	L=11700	9	3.85	3243							
3	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=1400	6	2.46	165							
4	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=2400	4	2.46	188							
5	ГОСТ 5781-82	φ25 A-III	L=11700	9	3.85	3243							
6	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=2800	2	2.46	110							
7	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=3200	8	2.46	503							
8	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=2800	8	2.46	440							
9	ГОСТ 5781-82	φ25 A-III	L=6000	3	3.85	554							
10	ГОСТ 5781-82	φ25 A-III	L=6000	3	3.85	554							
11	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=1600	2	2.46	63							
X-1	ГОСТ 5781-82	φ8 A-I	L=1440	267	0.395	1215							
		Beton B-22.5	50		m3								
		Rigel monolit(Rm-3)	36										
1	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=1920	2	2.46	340							
2	ГОСТ 5781-82	φ22 A-III	L=11700	3	2.95	3727							
3	ГОСТ 5781-82	φ20 A-III	L=3100	2	2.46	549							
4	ГОСТ 5781-82	φ22 A-III	L=11700	3	2.95	3727							

1. Ushbu varaqni I bilan birgalikda o'qing.

2. Monolit konstruksiyalar KMK 2.03.01.96 "beton va temir-beton konstruksiyalar" KMK 3.03.01-98 "yuk ko'taruvchi va o'rab turgan inshootlar" ga muvofiq amalga oshiriladi.

3. Armatura panjaralarini diametri 0,8-1,2 mm bo'lgan siqilgan po'lat sim bilan mahkamlang.

4. Betonning dizayn kuchining 70% ga etganidan keyin qolipni olib tashlang.

5. O'lchov chiziqlari ishchi armatura markaziga qadar ko'rsatilgan.

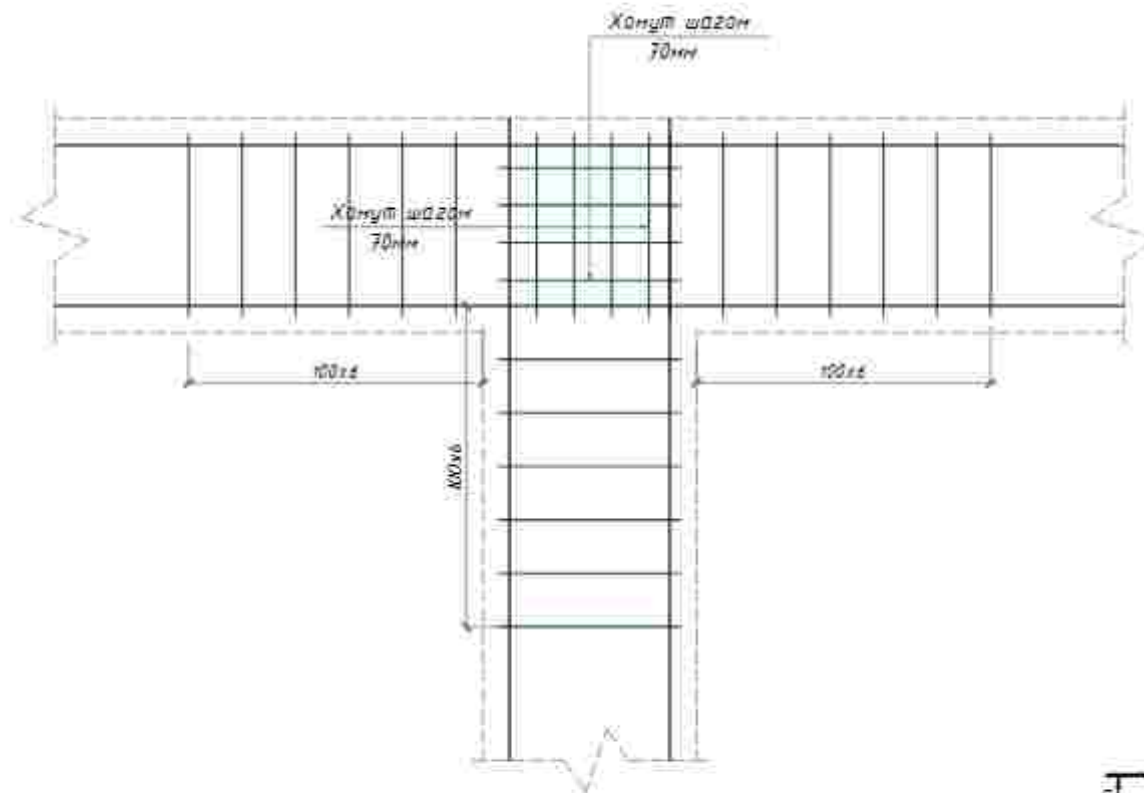
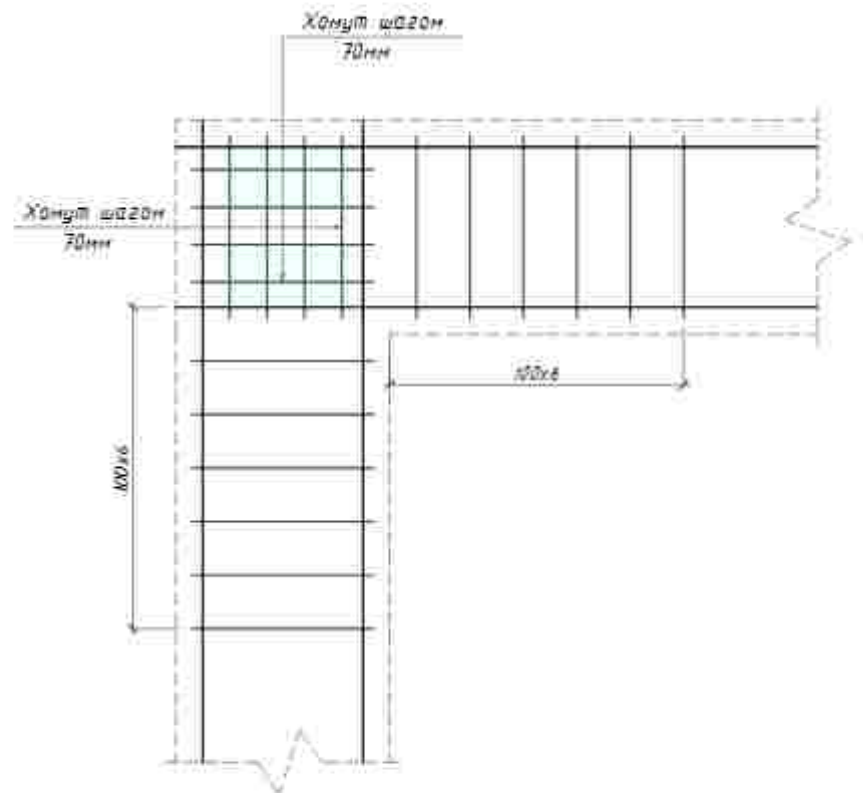
6. Armatura GOST 9467-85 bo'yicha E 42 a tipidagi elektrodlar bilan 865-98 muvofiq payvandlanadi

7. Kelepçelerin uchlarini kamida 50 mm uzunlikdagi beton tanasiga joylashtiring

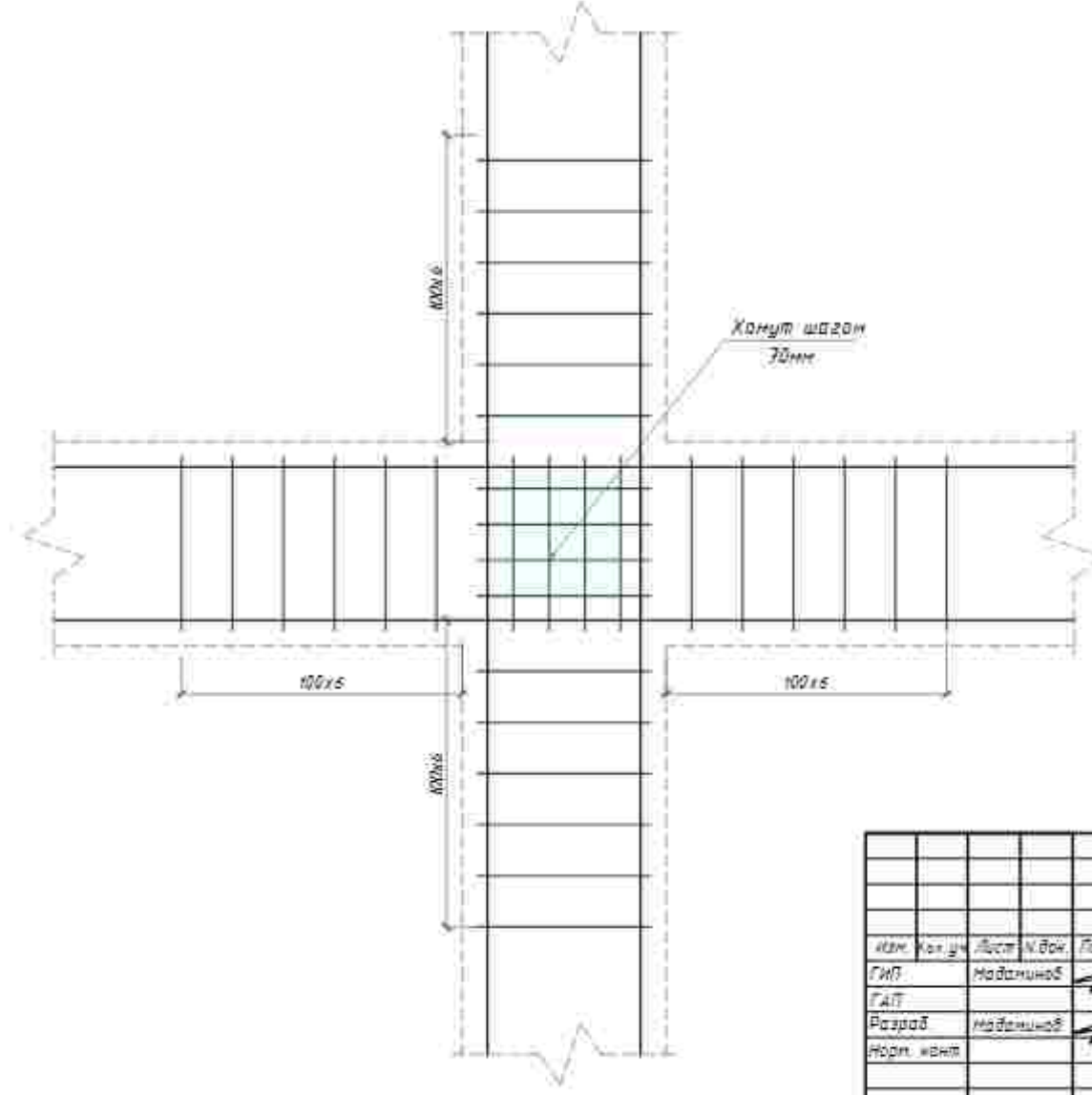
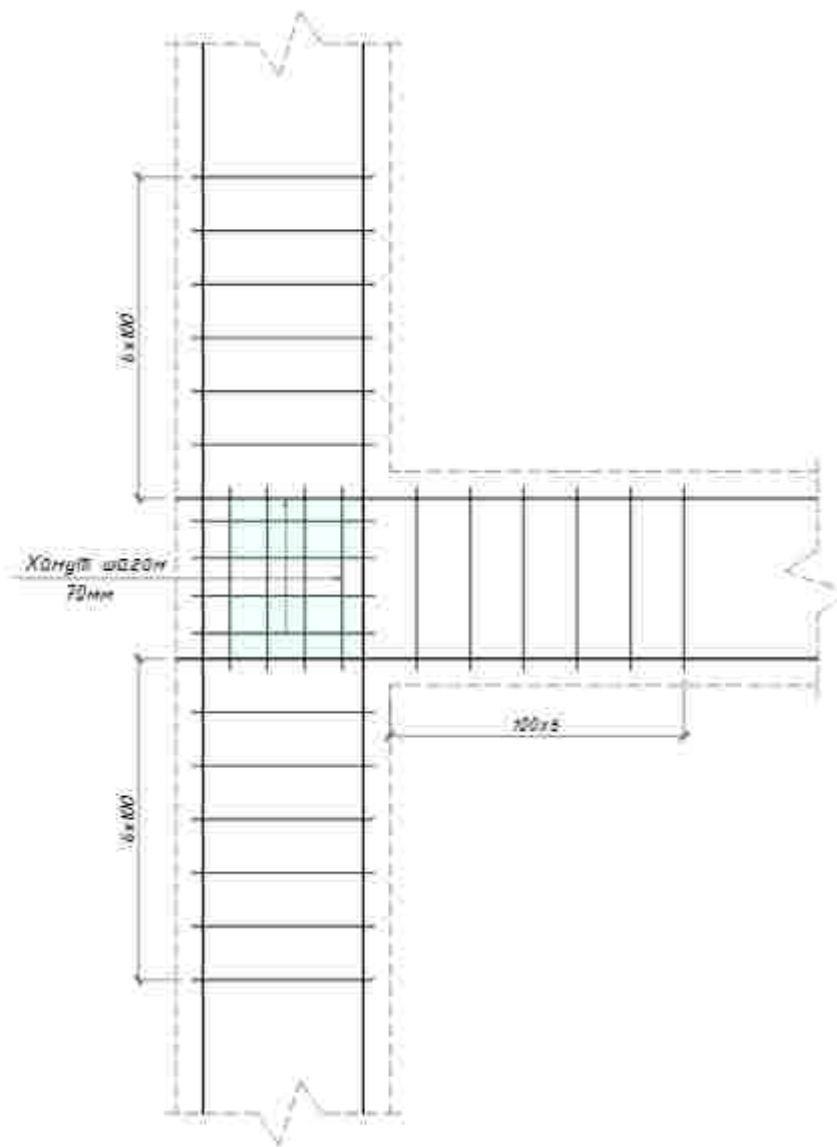
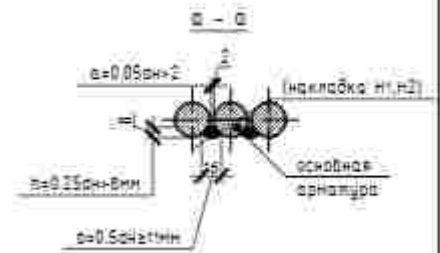
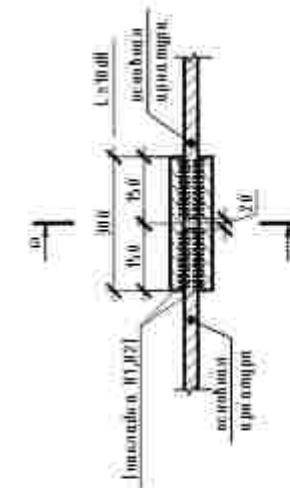
8. OS1, OS2 devorlarni yotqizish paytida o'rnatish.

						2026z	AC		
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата				
ГИП		Мадаминов				750-orinli oquv binosi	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	22	
Разраб.		Мадаминов				Rigel joylanish sxemasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		
Норм. конт.									

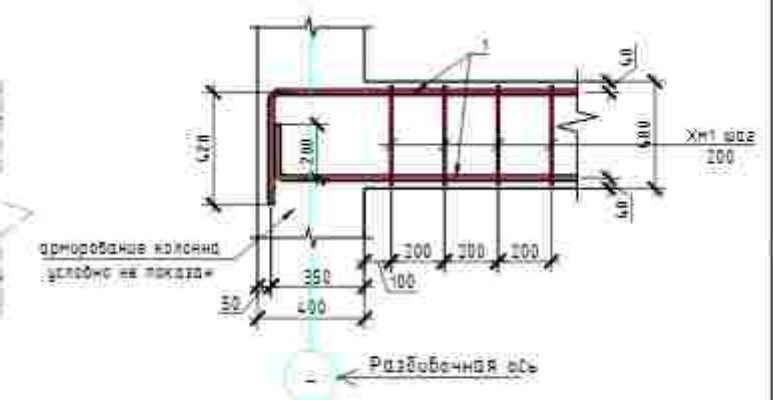
Узлы примыкание колонн к ригелю



Узел арматуры ф25
Стыковое сварное соединение продольной
арматуры по РСТ Уз865-98

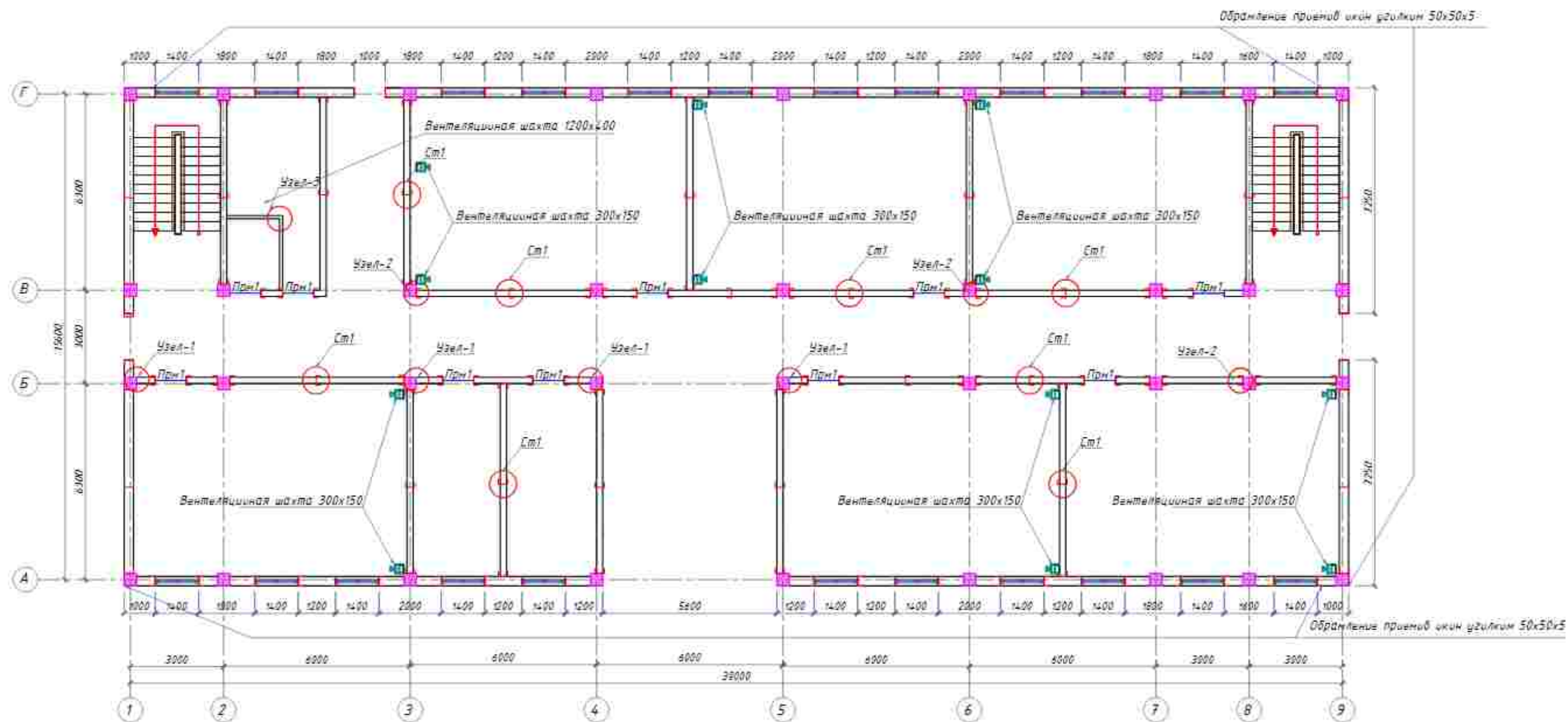


Узел соединение с колонной

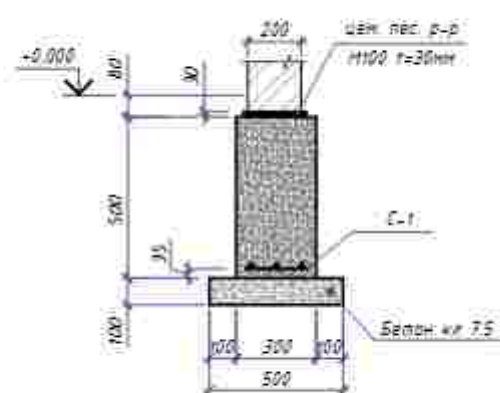


						2024e	45						
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish							
Изм	Мат	Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата							
ГИП			Моделинаб										
ГАП													
Разраб			Моделинаб										
Норм	конт												
						750-origini oqov binosi	<table><tr><td>Стандарт</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>РП</td><td>25*</td><td></td></tr></table>	Стандарт	Лист	Листов	РП	25*	
Стандарт	Лист	Листов											
РП	25*												
						Риел joylanish sxemasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ						

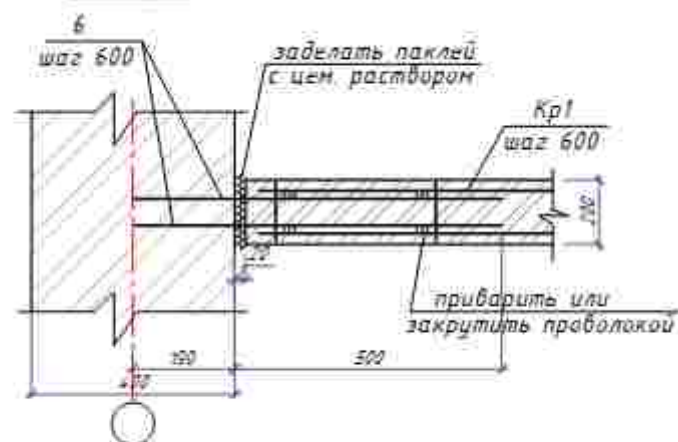
Peregorodka va peremichka rejasi 1-qavat



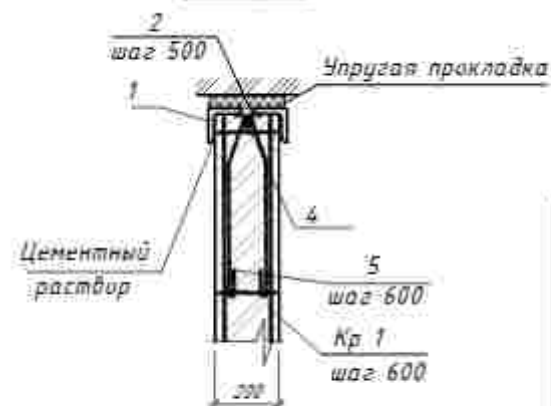
Фундамент под перегородки



Узел-1



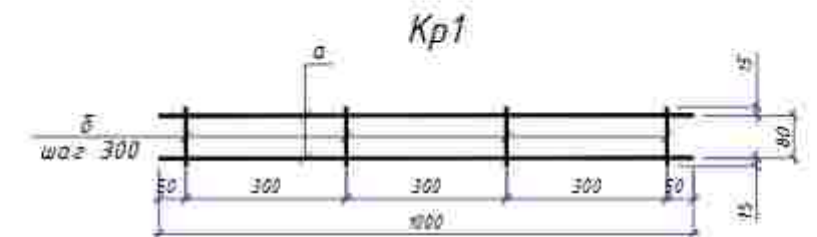
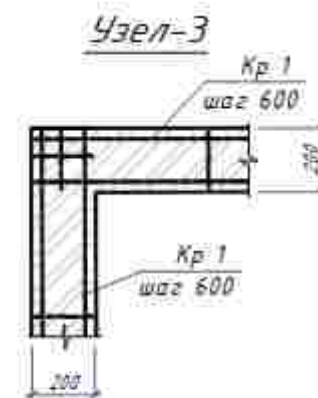
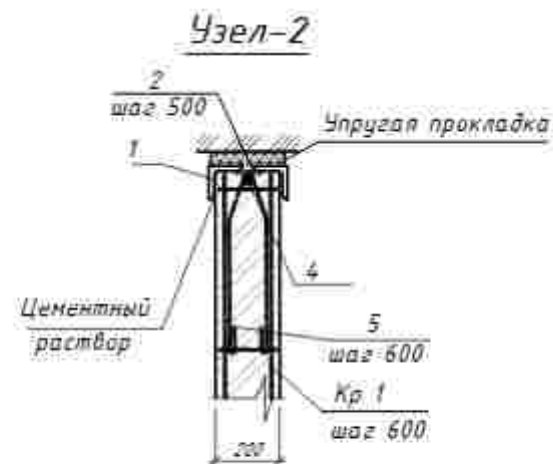
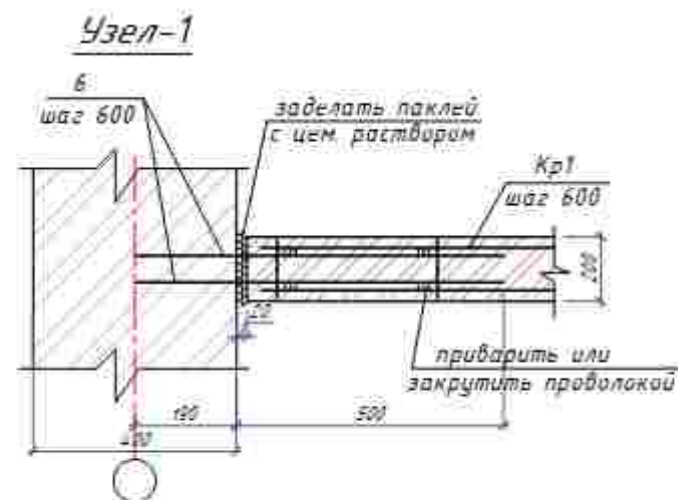
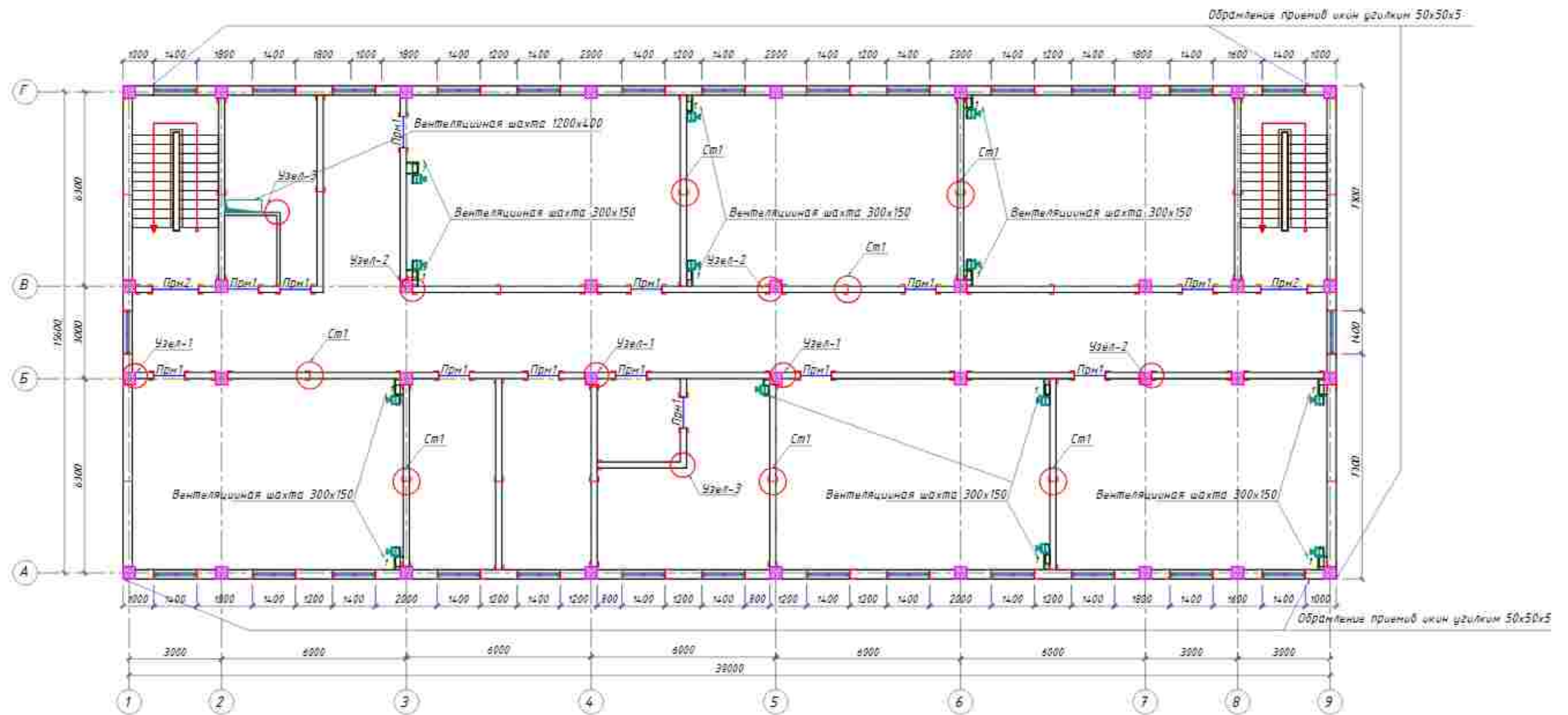
Узел-2



Примечание: перегородки предусматриваются вентиляционные шахты с 1-ого по 4-ого и чистая комната с чердаком 0В (используется и вентиляция)

10204	45
Andijon viloyati Oltinkel tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм. Кол. уч.	Лист 1 из 1
Гип	Моделинов
ГАП	Моделинов
Разраб	Моделинов
Норм. конт.	
750-оғинли оқув биноси	
Peregorodka va peremichka rejasi 1-qavat	
"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

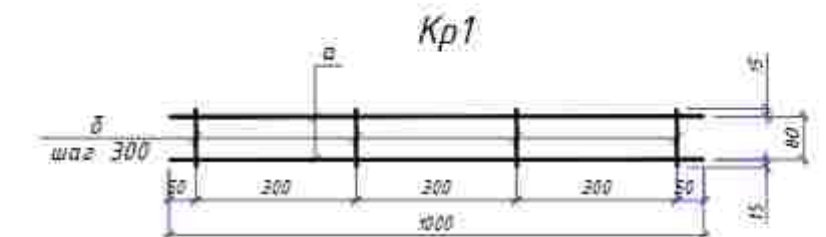
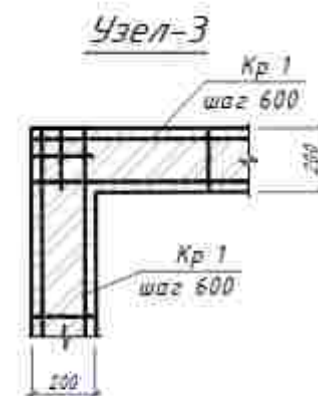
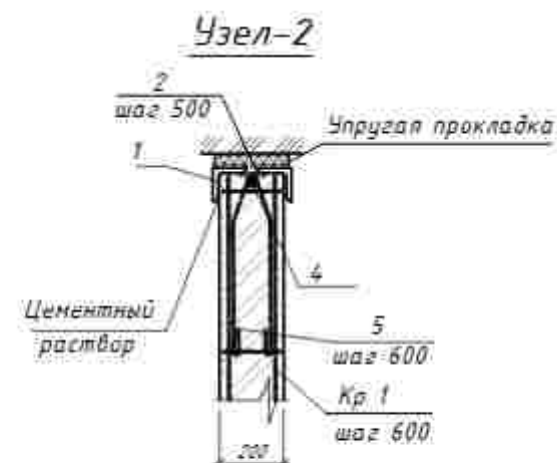
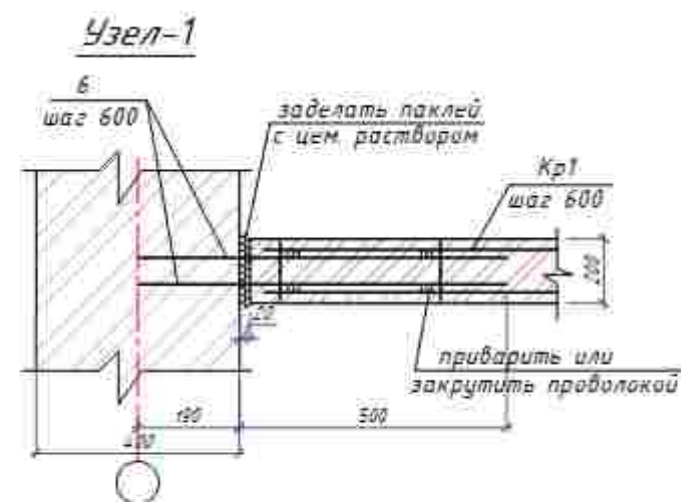
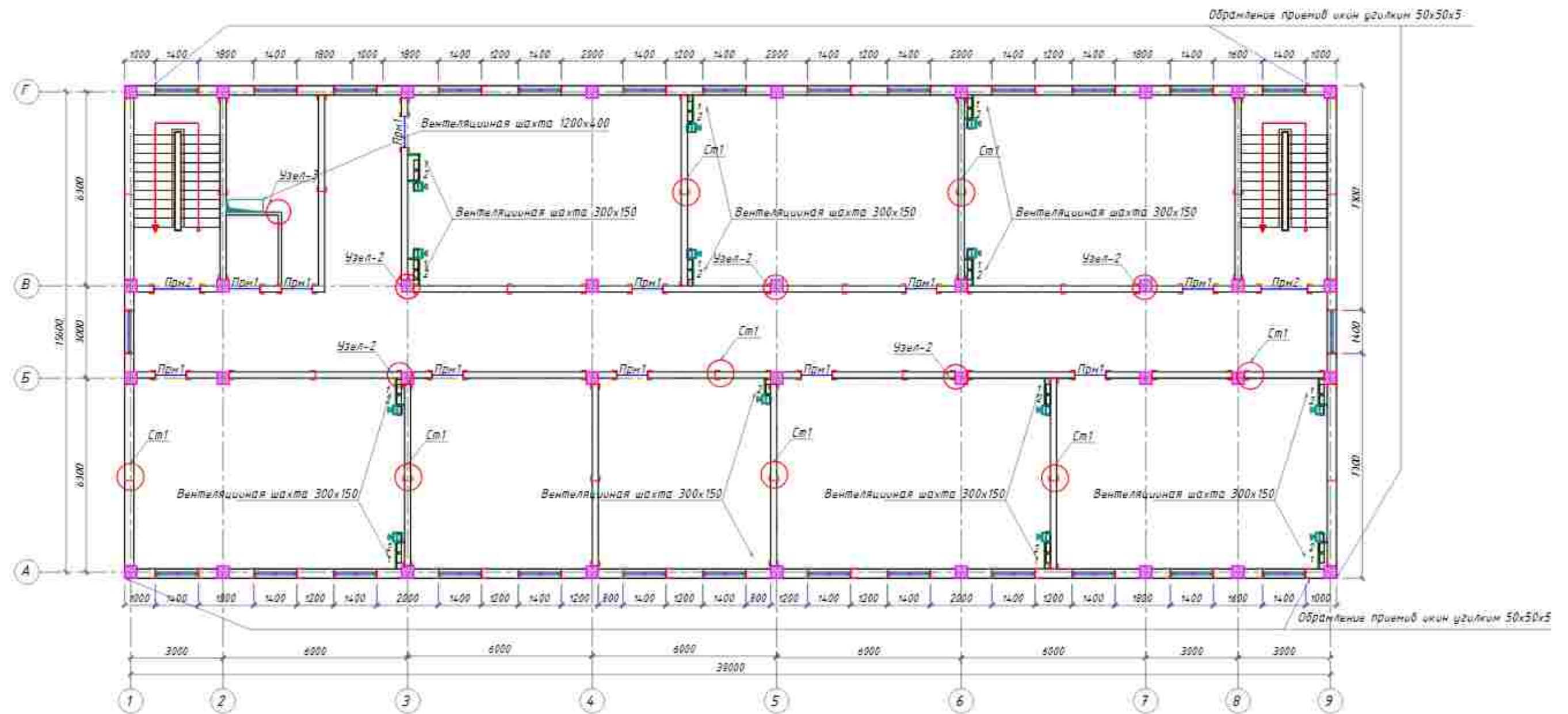
Peregorodka va peremichka rejasi 2-qavat



Примечание: перед началом работ необходимо проверить вентиляционные шахты с 1-го по 4-й этаж и чистку кровли собственными силами с чердаками ОБ (использование и вентиляция)

Изм.	Кол. изм.	Лист	И.В.И.	Подпись	Дата	2024	45
ГИП	Маданияб					Andijon viloyati Oltinkel tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
ГАП	Маданияб					750-оғинли оқув binasi	Стандарт Лист Листов
Разраб	Маданияб					Peregorodka va peremichka rejasi 2-qavat	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ
Норм. конт.							

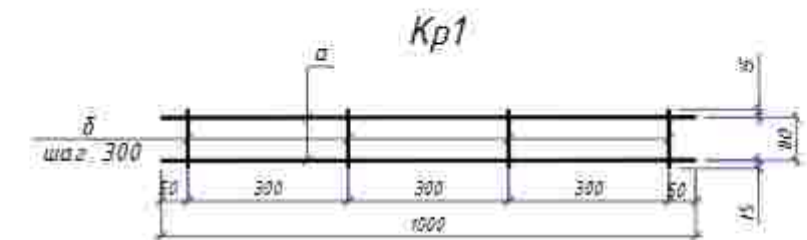
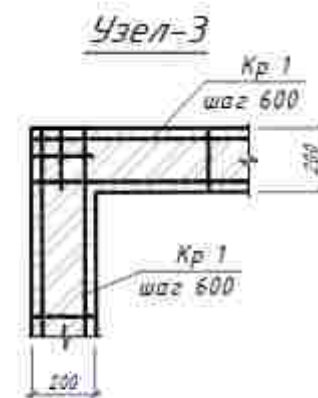
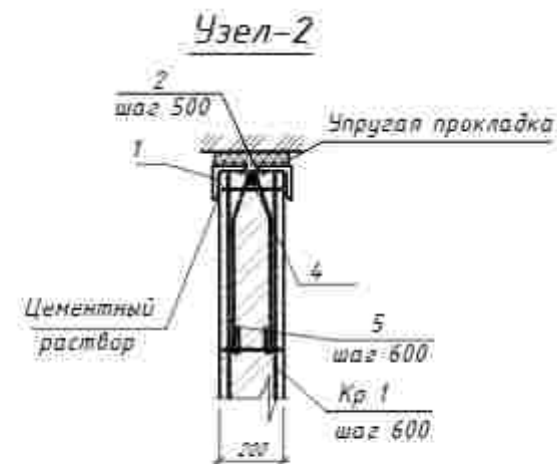
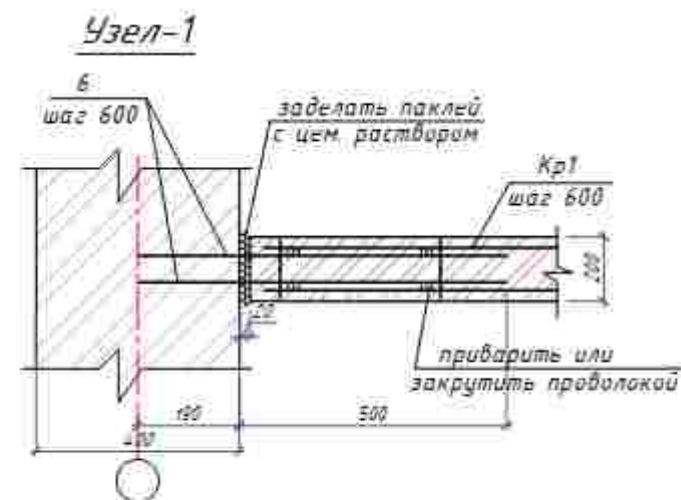
Peregorodka va peremichka rejasi 3-qavat



Примечание: перед началом работ предусмотреть вентиляционные шахты с 1-го по 4-й этаж и чистые проемы оконности с чердаком 0В (отопление и вентиляция)

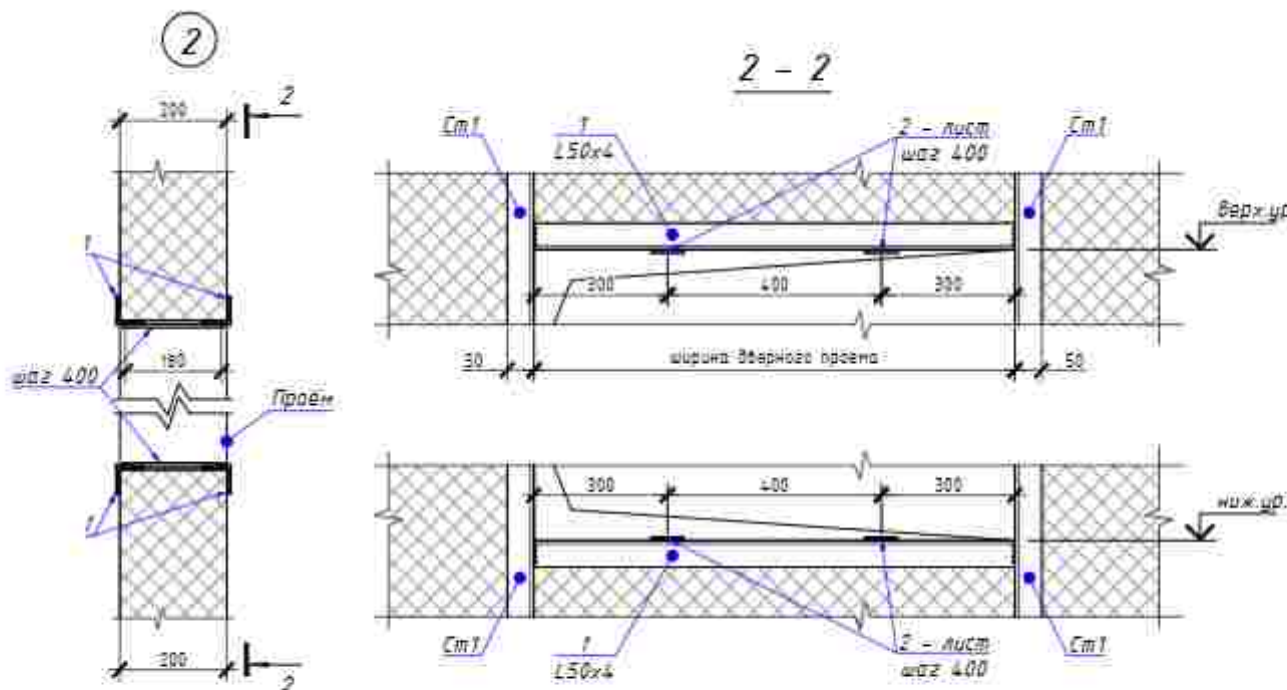
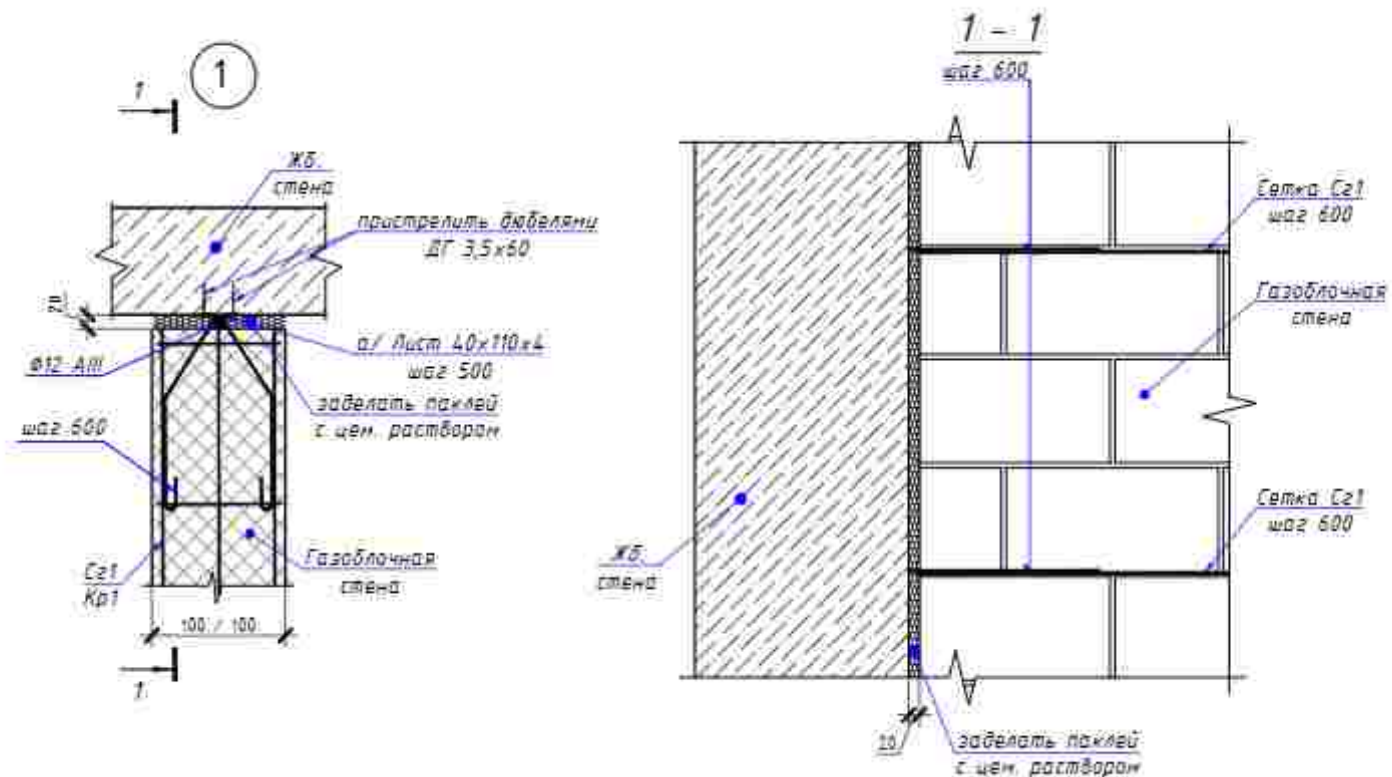
Изм.	Кол. изм.	Лист	И.В.И.	Подпись	Дата	2024	45
ГИП	Маданияв					Andijon viloyati Oltinkel tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
ГАП	Маданияв					750-ogirli oquv binosi	Стандарт Лист 25
Разраб	Маданияв					Peregorodka va peremichka rejasi 3-qavat	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ
Норм. конт.							

Peregorodka va peremichka rejasi 4-qavat

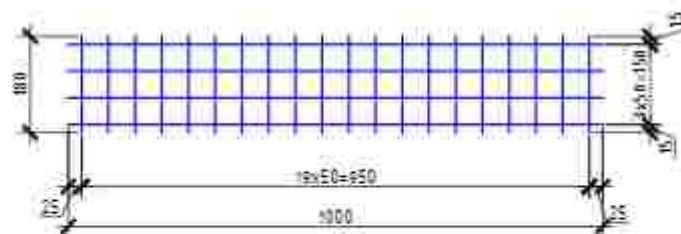


Примечание: перед началом работ необходимо проверить размеры и положение всех элементов и их соответствие с чертежами (сметка и ведомость).

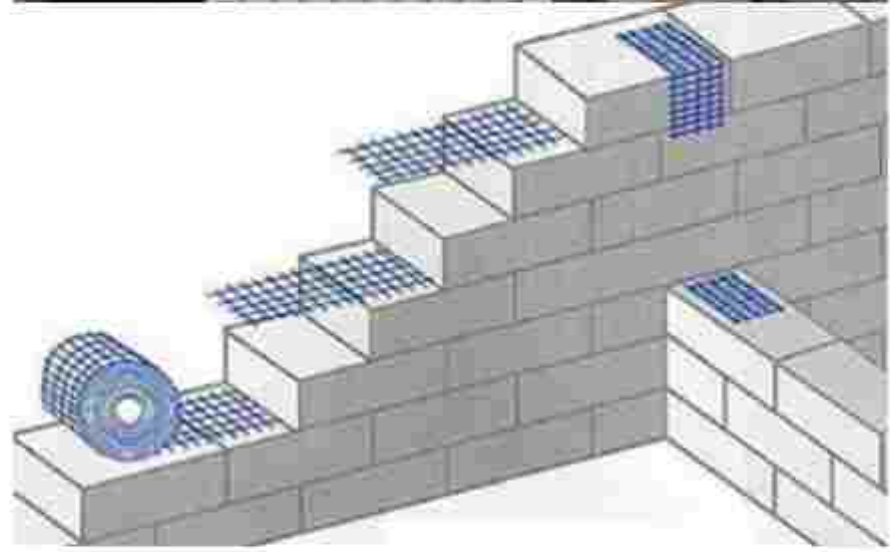
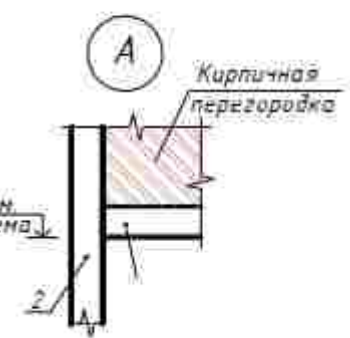
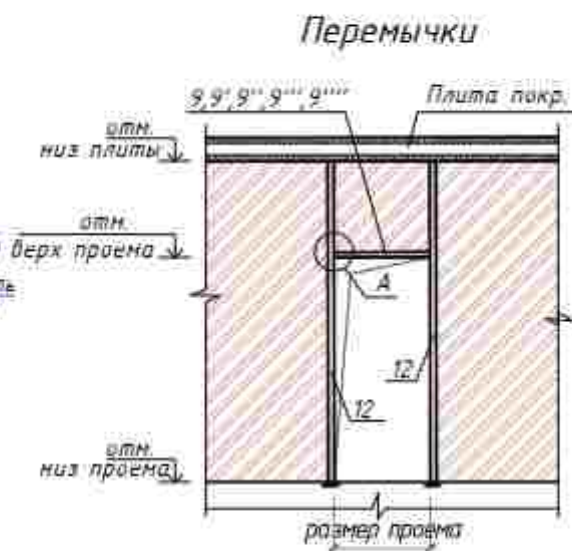
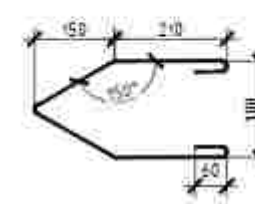
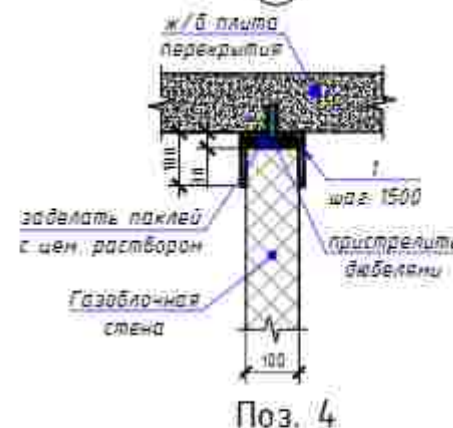
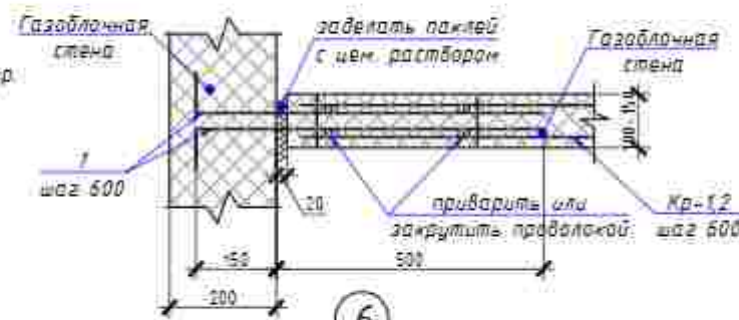
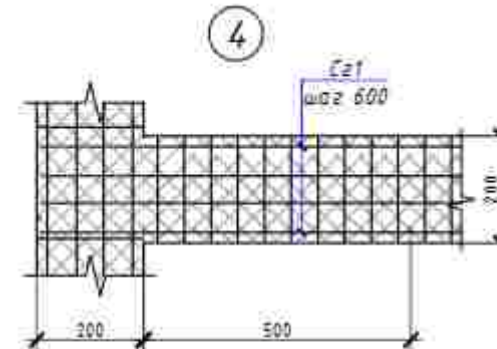
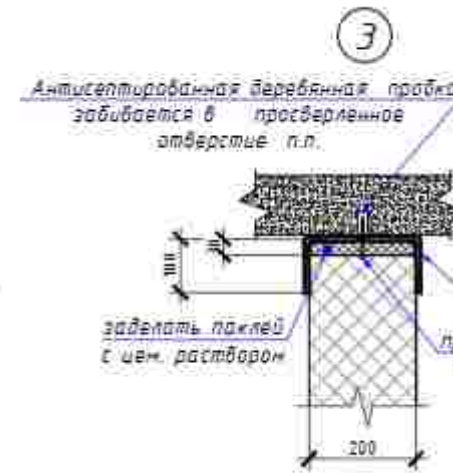
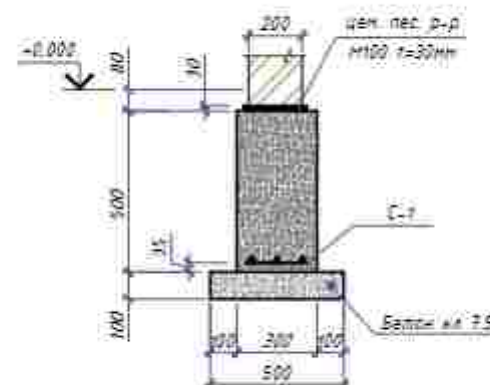
Изм.	Кол. изм.	Лист	И.В.И.	Подпись	Дата	2024	45
ГИП	Маданияв					Andijon viloyati Oltinkel tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
ГАП	Маданияв					750-ogirli oqov binosi	Смодов Лист Листов
Разраб	Маданияв					Peregorodka va peremichka rejasi 4-qavat	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ
Норм. конт.							



Сетка СГ-1

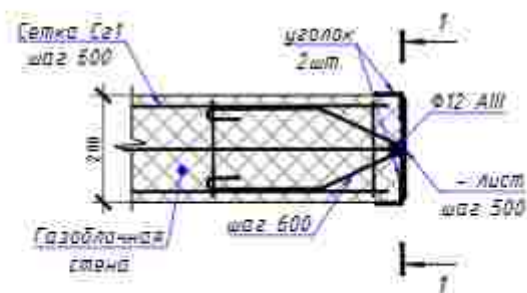


Фундамент под перегородки

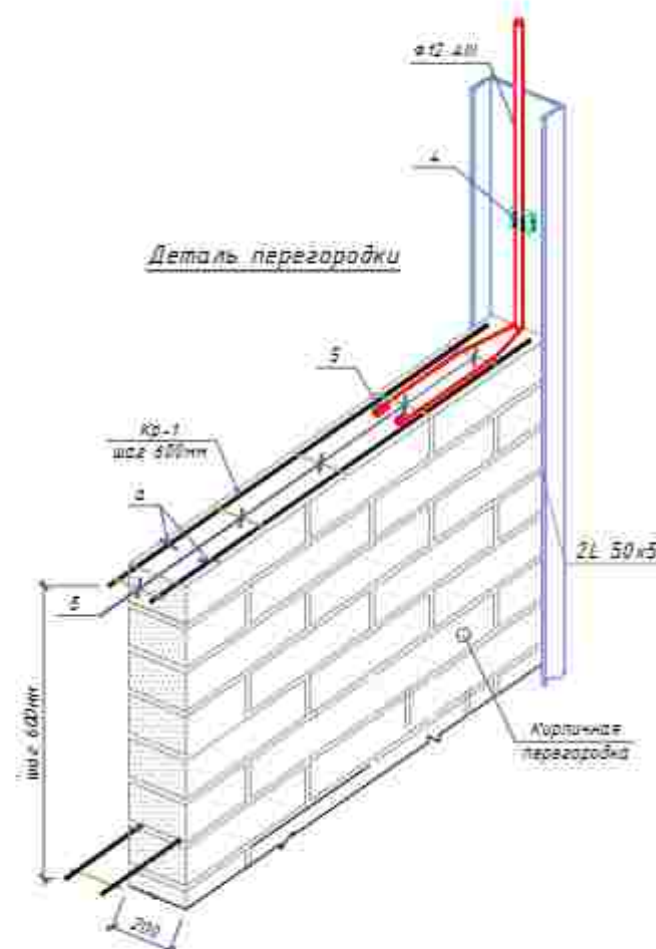
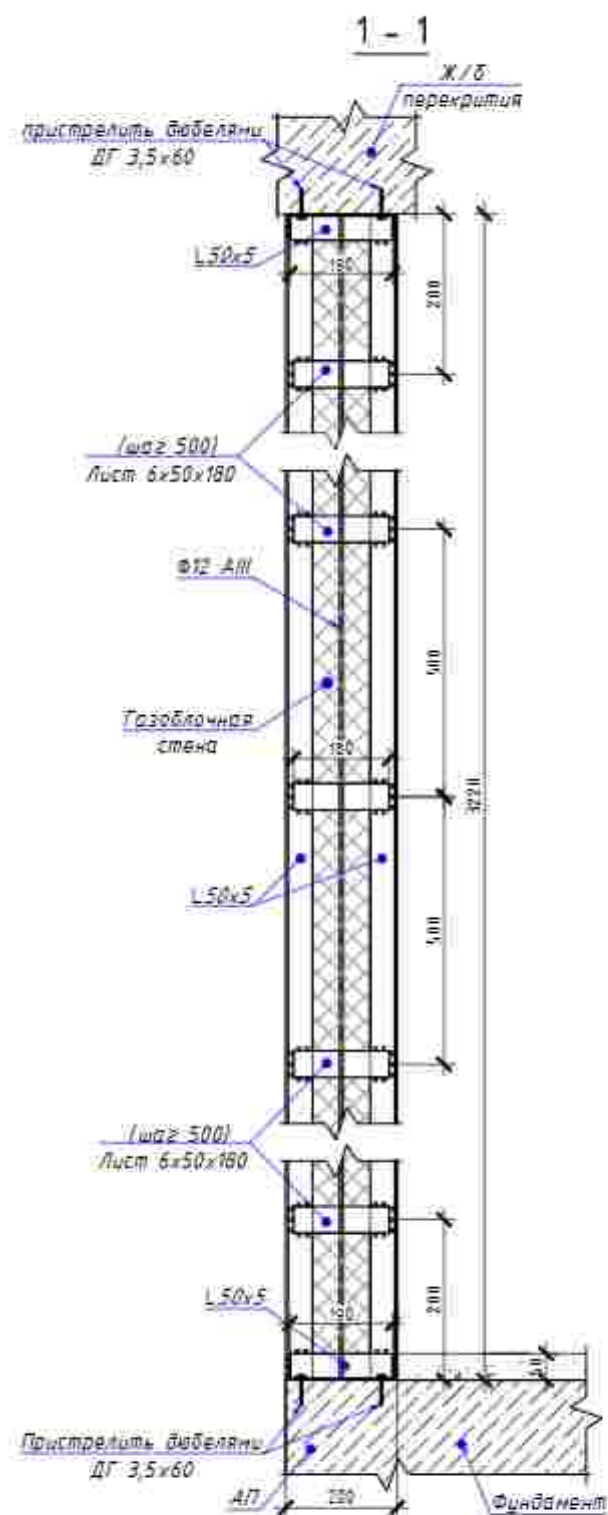
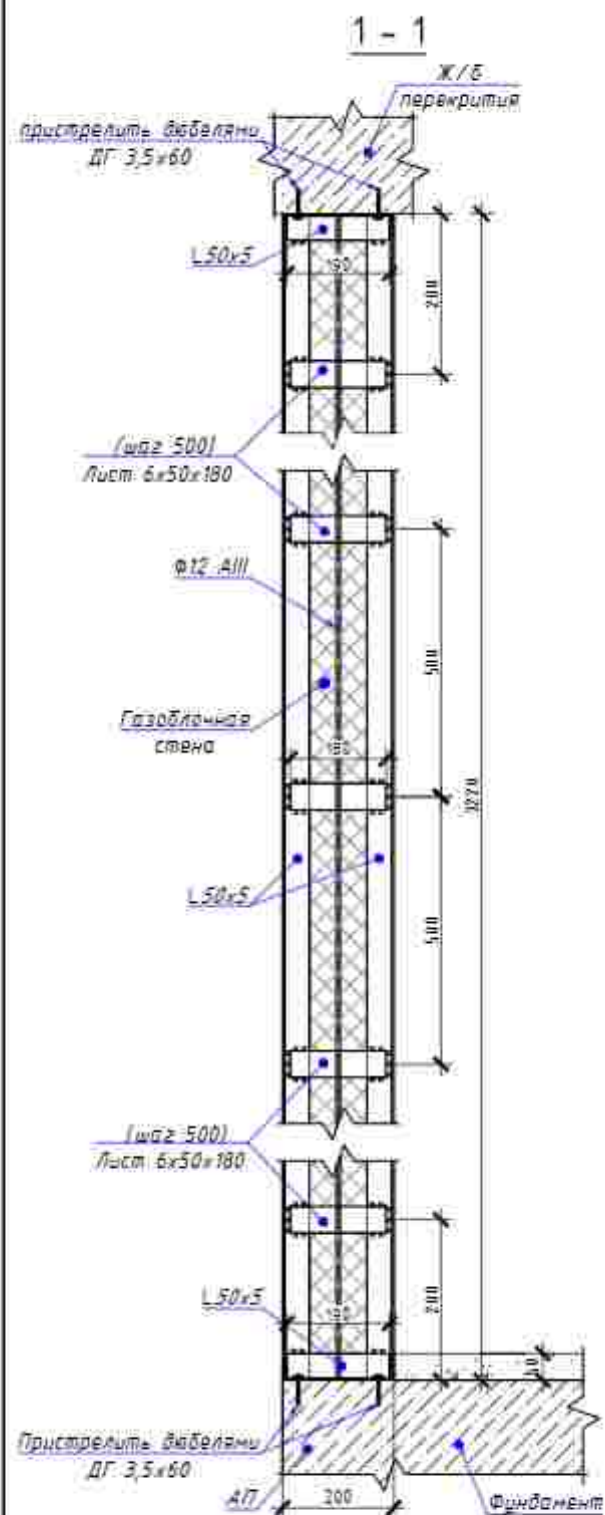
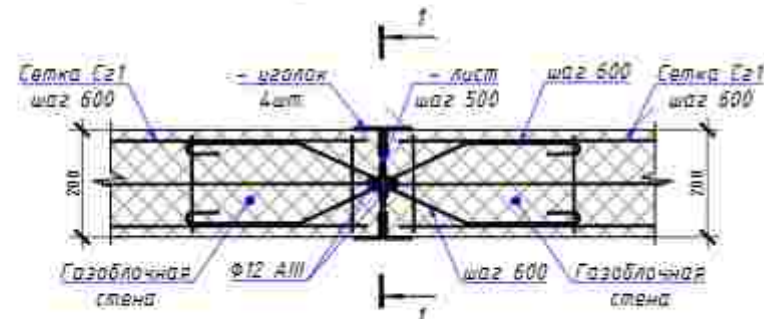


					2024г.	АЭ						
					Andjón viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish							
Иш	Кат	уш	Локал	Идора	Таблицы	Дана						
ГМП			Набавинаб				350-оғинли оғуш бинаси			Смолин	Ахмед	Ахмед
ГАП										АП	27	
Разраб			Набавинаб									
Надир	«СМТ»						Перегородка ва перемычка режиси			"Andjón loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		

Сердечник Ст1

 $\textcircled{Cm1}$

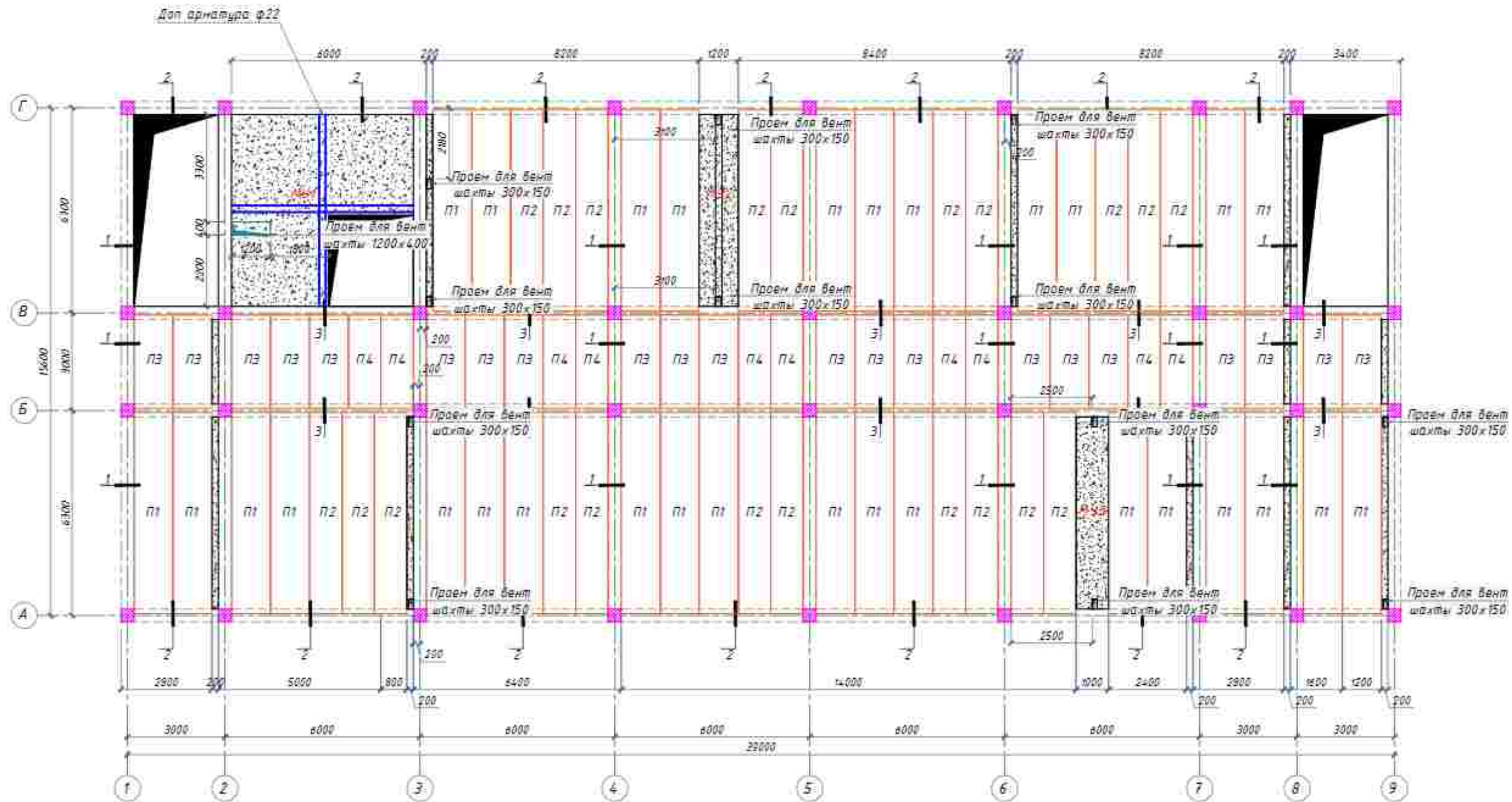
Сердечник Ст2



Поз	Belgilanishi	Nomi	Soni	Massa a'v. kg	Eslatma
		Сп-1	381		шт
1	ГОСТ 8509-93	%%Узелок 50x5 L=3000	2	3,77	8618
2	ГОСТ 103-2006	%%Лист 50x5 L=160	6	0,31	708
3	ГОСТ 103-2006	%%Лист 200x5 L=200	2	1,57	1196
4	ГОСТ 5781-82	φ12 А-III L=3000	2	0,88	2029
5	ГОСТ 5781-82	φ12 А-III L=1250	5	0,88	2115
		Обрамление оконных проемов	284		шт
6	ГОСТ 8509-93	%%Узелок 50x5 L=2600	2	3,77	5567
7	ГОСТ 103-2006	%%Лист 200x5 L=300	5	2,35	3337
		Узел-1	271		шт
8	ГОСТ 5781-82	φ12 А-III L=700	10	0,88	1684
		Каркас Кр1	2925		м
9	ГОСТ 5781-82	φ6 А-I L=1000	2	0,222	1299
8	ГОСТ 5781-82	φ6 А-I L=110	4	0,222	285
		Фундамент под перегородку	145		м
9	ГОСТ 5781-82	φ12 А-III L=1000	3	0,88	386
10	ГОСТ 5781-82	φ12 А-III L=300	5	0,88	193
		Beton B-15	22		м3
		Beton B-7,5	10		м3
		Газоблок перегородки Тол-200мм	1755		м2
		Газоблок перегородки Тол-100мм	306		м2
		Перемычки Прм1	46		шт
1	ГОСТ 8509-93	%%Узелок 50x5 L=1600	2	3,77	555
2	ГОСТ 103-2006	%%Лист 50x5 L=160	6	0,31	86
		Перемычки Прм2	6		шт
1	ГОСТ 8509-93	%%Узелок 50x5 L=2100	2	3,77	95
2	ГОСТ 103-2006	%%Лист 50x5 L=160	8	0,31	15

					2024e	AZ						
					Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish							
Иш	Маълум	Асст	НДок	Падарса	Дала							
Гипп	Надаринов											
ГАП												
Разраб.	Надаринов											
Надир	конт											
					750-оринли оқув биноси	<table><tr><th>Смафис</th><th>Лусм</th><th>ЛусмоБ</th></tr><tr><td>97</td><td>28</td><td></td></tr></table>	Смафис	Лусм	ЛусмоБ	97	28	
Смафис	Лусм	ЛусмоБ										
97	28											
					Peregorodkă va peremichka rejasi 4-qavat	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ						

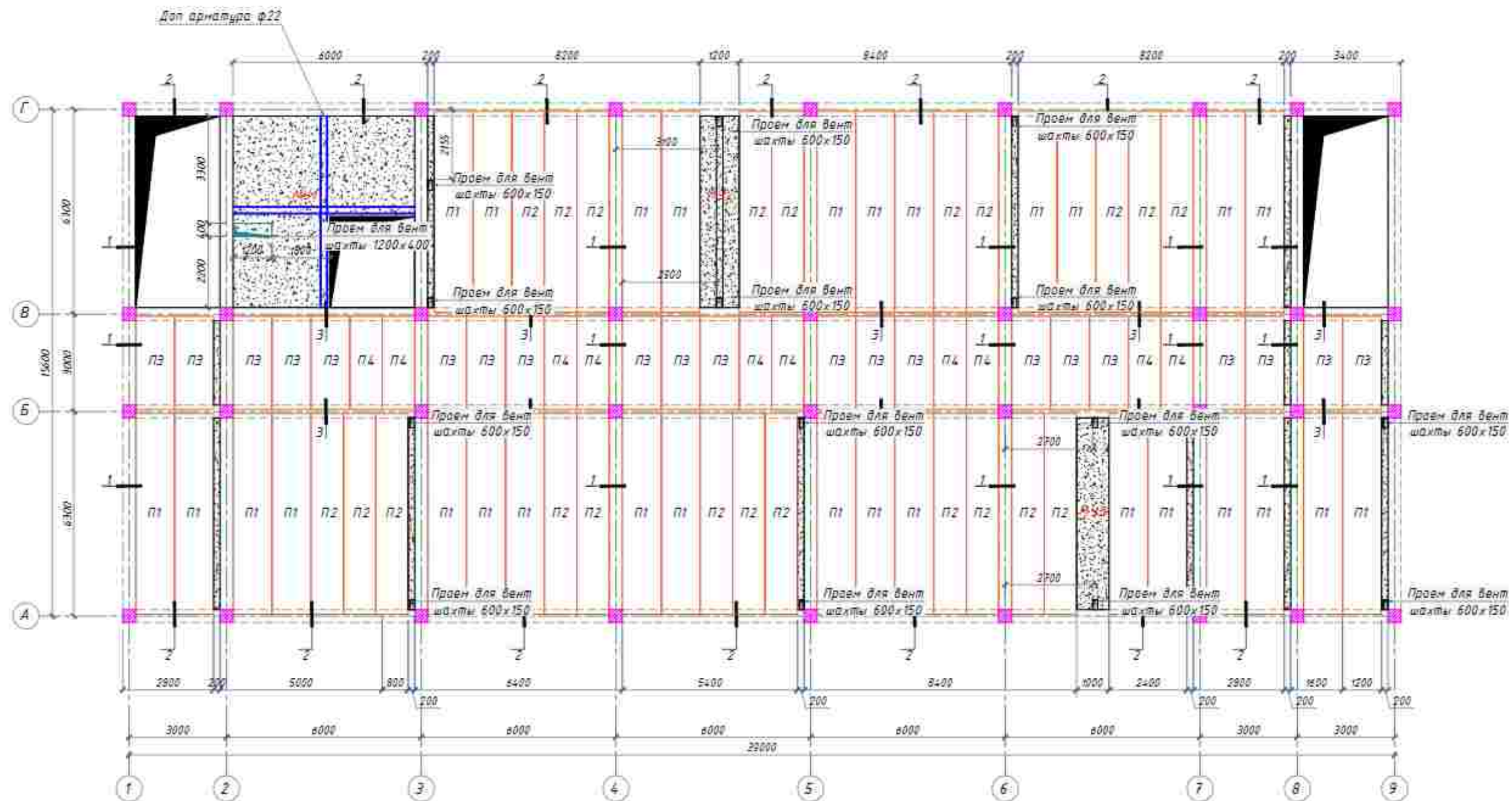
Orayopma plitalari joylashuvining sxemasi +3.220 da (M1:100)



1. Ushbu varaqni 1 bilan birgalikda o'qing.
2. Mundaliq konstruksiyalar KMK 2.01.03.19 "beton va temir-beton konstruksiyalar" KMK 2.01.03.19 "yuk ko'taruvchi va o'rab turgan inshootlar" ga muvofiq amalga oshiriladi.
3. Armatura panjaralarini diametri 0,8-1,2 mm bo'lgan siqilgan po'lat sim bilan mahkamlang.
4. Betonning dizayn kuchining 70% ga etganidan keyin qolipni olib tashlang.
5. O'lchov chiziqlari ishchi armatura markaziga qadar ko'rsatilgan.
6. Armatura GOST 9467-85 bo'yicha E-42 a tipidagi elektrodlar bilan 865-98 Rstuzga muvofiq payvandlanadi.
7. Kelepçelerin uchlari kamida 50 mm uzunlikdagi beton tanasiga joylashtiring.
8. OS1, OS2 devorlarni yotqizish paytida o'rnatang.

					2024	40						
					Andjon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish							
ism	Kol.uch	Avlast	N.Boh	Podpisa	Дата							
ГИП	Модалимов											
ГАП												
Рақаб	Модалимов											
Норм.конт												
					750-orinli oquv binosi	<table><tr><td>Смадов</td><td>Ахт</td><td>Ахтмаб</td></tr><tr><td>РН</td><td>29</td><td></td></tr></table>	Смадов	Ахт	Ахтмаб	РН	29	
Смадов	Ахт	Ахтмаб										
РН	29											
					Orayampa plifalari joylashuvining xavfasi	"Andjon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ						

Orayopma plitalari joylashuvining sxemasi +3.220 da (M1:100)

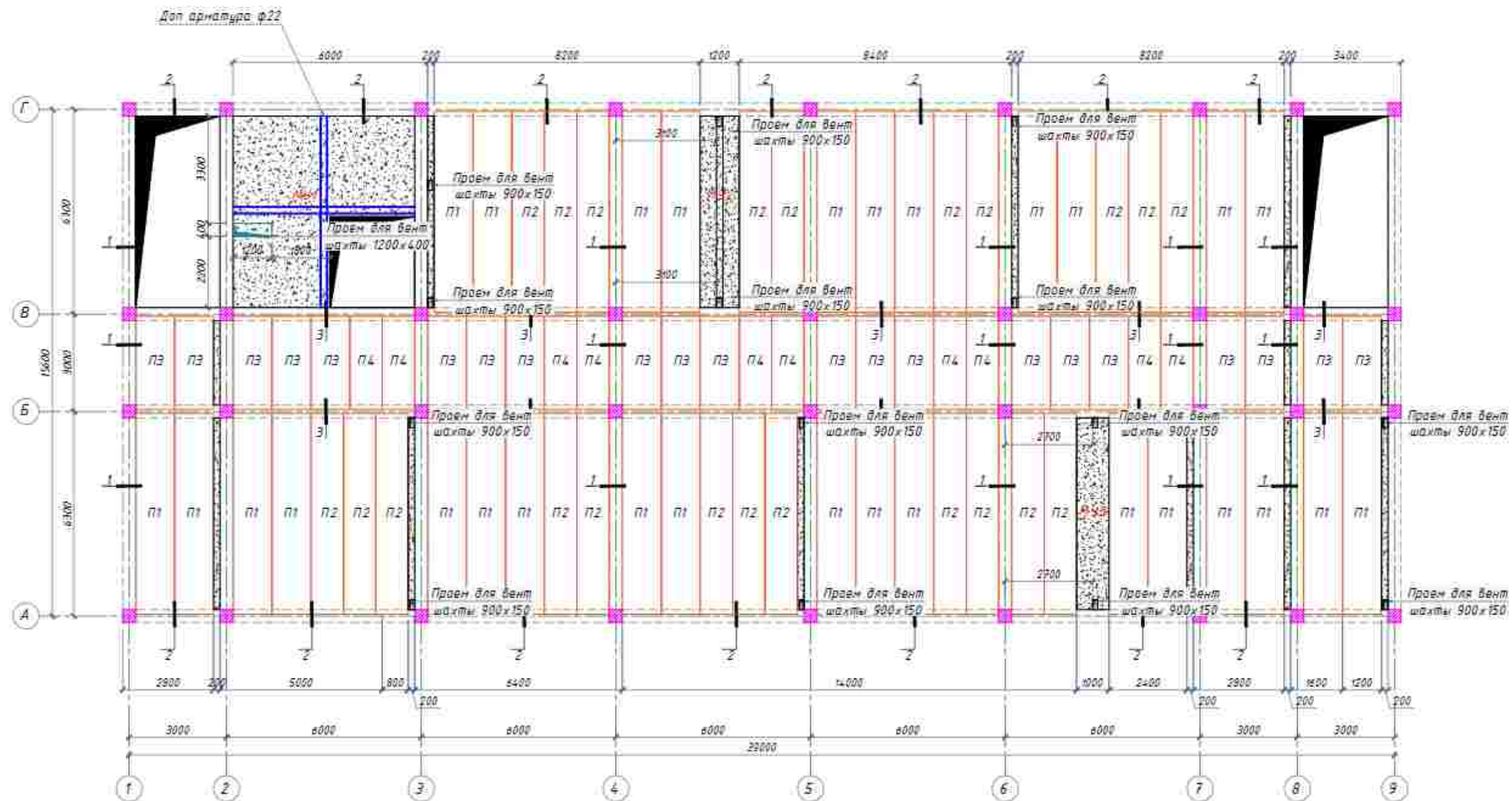


Размеры вентиляционных шахт 300х150мм для каждого этажа, шахты проноса выносятся за пределы. На каждом последующем этаже размеры монолитного участка расширяются из за вентиляционной шахты нижнего этажа.
 -Размер монолитного участка 1-ого этажа 300х150
 -Размер монолитного участка 2-ого этажа 600х150
 -Размер монолитного участка 3-ого этажа 1200х150
 -Размер монолитного участка 4-ого этажа 1200х150
 СМ.ПРОЕКТЫ ВМЕСТЕ С ПРОЕКТОМ ОЗ

1. Ushbu vараqni I bilan birgalikda o'qing.
2. Monolit konstruksiyalar KMK 2.01.03-19 "beton va temir-beton konstruksiyalar" KMK 2.01.03-19 "yuk ko'taruvchi va o'rab turgan inshootlar" ga muvofiq amalga oshiriladi.
3. Armatura panjaralarini diametri 0,8-1,2 mm bo'lgan siqilgan po'lat sim bilan mahkamlang.
4. Betunning dizayn kuchining 70% ga etganidan keyin qolipni olib tashlang.
5. O'lchov chiziqlari ishchi armatura markaziga qadar ko'rsatilgan.
6. Armatura GOST 9467-85 bo'yicha E 42 a tipidagi elektrodlar bilan 865-98 Astuzga muvofiq payvandlanadi.
7. Kelepçelerin uchlarini kamida 50 mm uzunlikdagi beton tanasiga joylashtiring.
8. OS1, OS2 devorlarni yotqizish paytida o'rnatish.

1022a	4C
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм. Кол. уч. Лист. И.И.И.И. И.И.И.И. И.И.И.И.	И.И.И.И. И.И.И.И. И.И.И.И.
Гип. Моделинов	750-оринли оқуш бинаси
Гип. Моделинов	ЭП 30
Разраб. Моделинов	Орайопма плиталари joylashuvining sxemasi
Норм. конт.	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Orayopma plitalari joylashuvining sxemasi +3.220 da (M1:100)

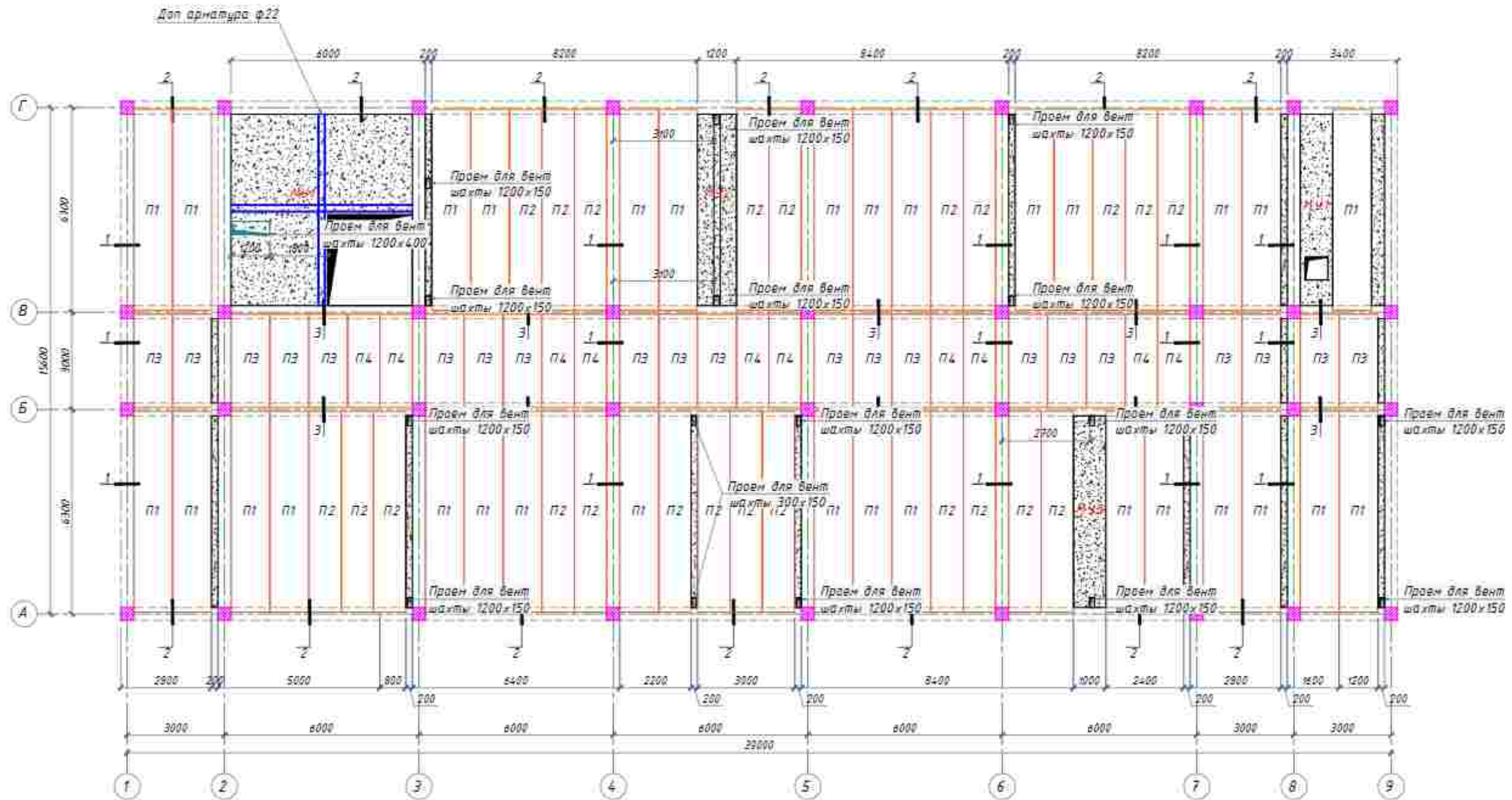


Размеры вентиляционной шахты 900x150мм для каждого этажа шахта прямо выводит до покрытия. На каждом последующем этаже размеры монолитного участка расширяется из за вент шахты нижнего этажа.
 -Размер монолитного участка 1-ого этажа 300x150
 -Размер монолитного участка 2-ого этажа 600x150
 -Размер монолитного участка 3-ого этажа 900x150
 -Размер монолитного участка 4-ого этажа 1200x150
 (ПОДРЕЗЬ ВНЕШНЕ С ПРОЕКТОМ ОБ)

1. Ushbu vараqni I bilan birgalikda o'qing.
2. Monolit konstruksiyalar KMK 2.01.03.19 "beton va temir-beton konstruksiyalar" KMK 2.01.03.19 "yuk ko'taruvchi va o'rab turgan inshootlar" ga muvofiq amalga oshiriladi.
3. Armatura panjaralarini diametri 0,8-1,2 mm bo'lgan siqilgan po'lat sim bilan mahkamlang.
4. Betonning dizayn kuchining 70% ga etganidan keyin qolipni olib tashlang.
5. O'lchov chiziqlari ishchi armatura markaziga qadar ko'rsatilgan.
6. Armatura GOST 9467-85 bo'yicha E 42 a tipidagi elektrodlar bilan 865-98 Astuzga muvofiq payvandlanadi.
7. Kelepkelerin uchlarini kamida 50 mm uzunlikdagi beton tanasiga joylashtiring.
8. OS1, OS2 devorlarni yotqizish paytida o'rnatish.

					2024	45
					Andjon viloyati Qitinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм.	Кол. уч.	Лист	И.И.И.	Подпись	Дата	
ГИП		Моделинов				
ГАП						
Разраб		Моделинов				
Норм. конт.						
					750-оринли оқуш биноси	Стандарт
					Orayopma plitalari joylashuvining sxemasi	Лист 31
					"Andjon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

Orayopma plitalari joylashuvining sxemasi +3.220 da (M1:100)



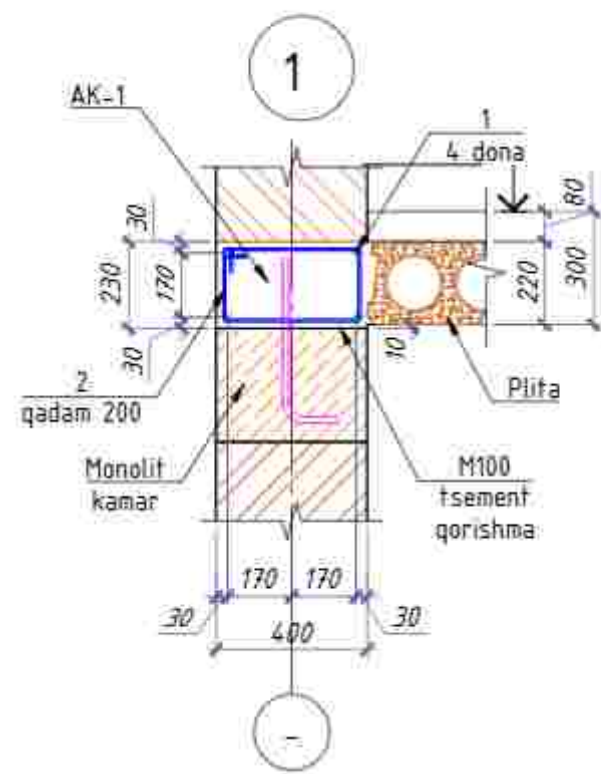
1. Ushbu varaqni I bilan birgalikda o'qing.
2. Mundali konstruksiyalar KMK 2.01.03.19 "beton va temir-beton konstruksiyalar" KMK 2.01.03.19 "yuk ko'taruvchi va o'rab turgan inshootlar" ga muvofiq amalga oshiriladi.
3. Armatura panjaralarini diametri 0,8-1,2 mm bo'lgan siqilgan po'lat sim bilan mahkamlang.
4. Betunning dizayn kuchining 70% ga etganidan keyin qolipni olib tashlang.
5. O'lchov chiziqlari ishchi armatura markaziga qadar ko'rsatilgan.
6. Armatura GOST 9467-85 bo'yicha E 42 a tipidagi elektrodlar bilan 865-98 Astuzga muvofiq payvandlanadi.
7. Kelepçelerin uchlarini kamida 50 mm uzunlikdagi beton tenasiga joylashtiring.
8. OS1, OS2 devorlarni yotqizish paytida o'rnatang.

Размеры выделенной зоны 300х150мм для каждого этажа, чтобы можно было выстилать по покрытию на каждом последующем этаже размеры (минимального участка) рассчитываются из 30 Фенг шагов нижнего этажа

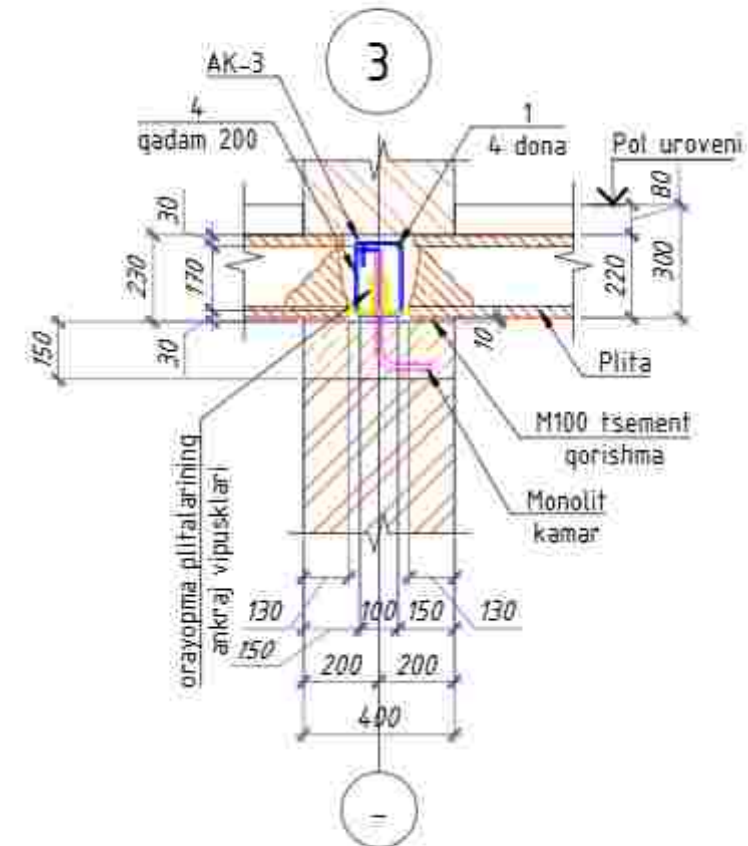
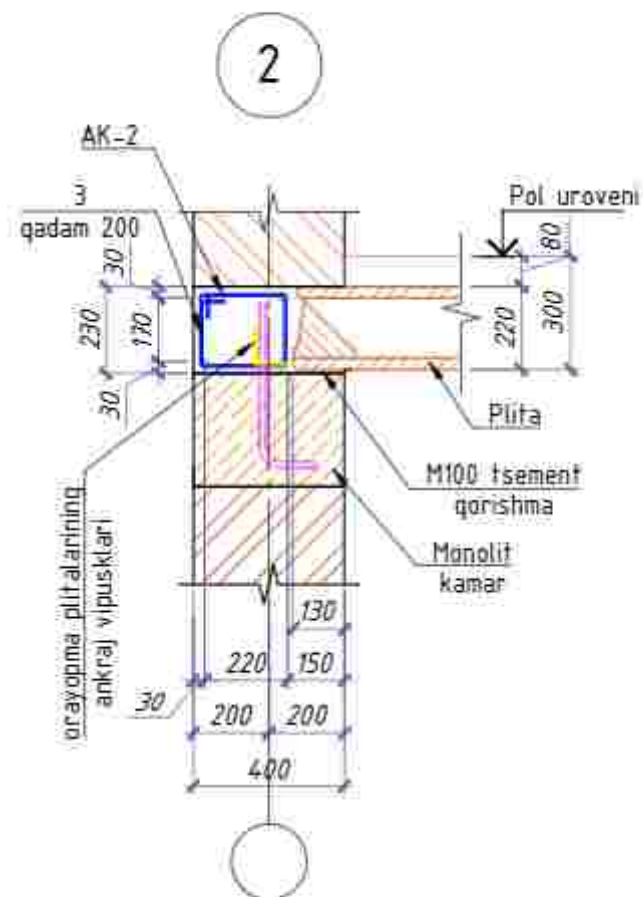
- Размер минимального участка 1-ого этажа 300х150
- Размер минимального участка 2-ого этажа 600х150
- Размер минимального участка 3-ого этажа 900х150
- Размер минимального участка 4-ого этажа 1200х150

СМОТРЕТЬ ВМЕСТЕ С ПРОЕКТОМ ДБ

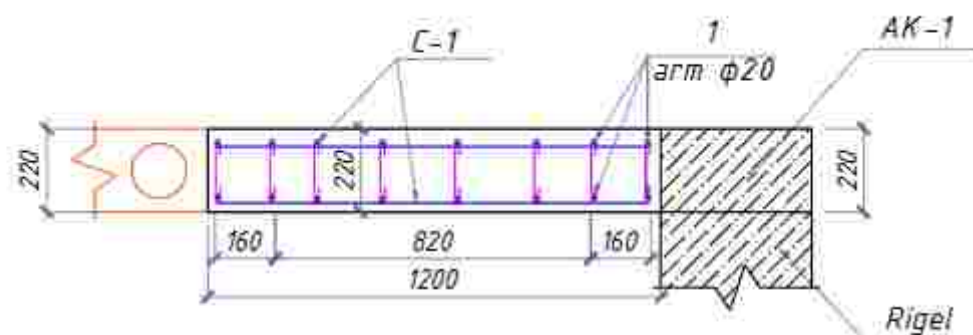
					2024	45						
					Andijon viloyati Qitinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish							
Изм.	Хал. ун.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
ГИП		Модаринов										
ГАП					750-оринли оқув биноси	<table><tr><td>Смадов</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>РП</td><td>32</td><td></td></tr></table>	Смадов	Лист	Листов	РП	32	
Смадов	Лист	Листов										
РП	32											
Разраб		Модаринов			O'ryotma platforma joylashuvining xavfsizligi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ						
Норм. конт.												



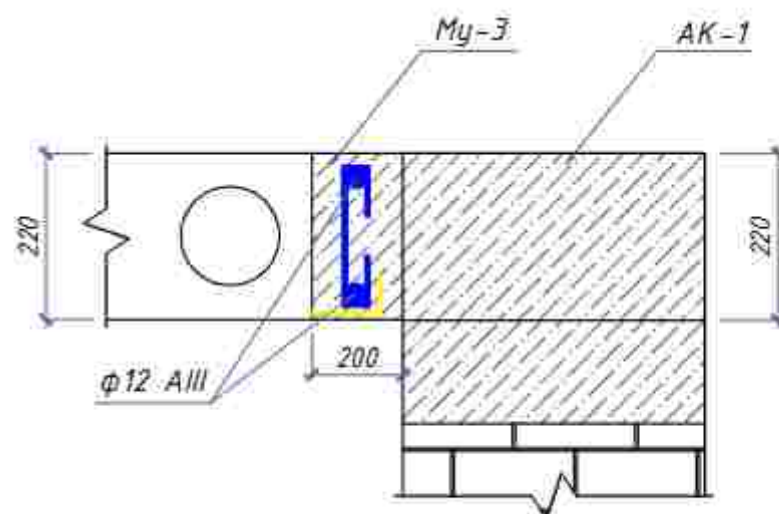
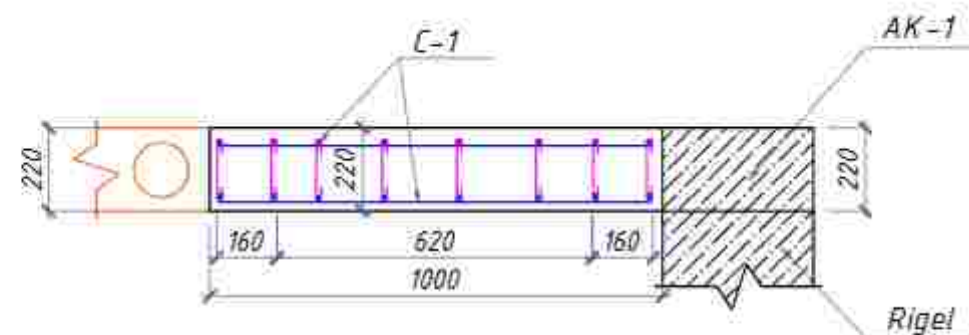
My-2
M 1:20



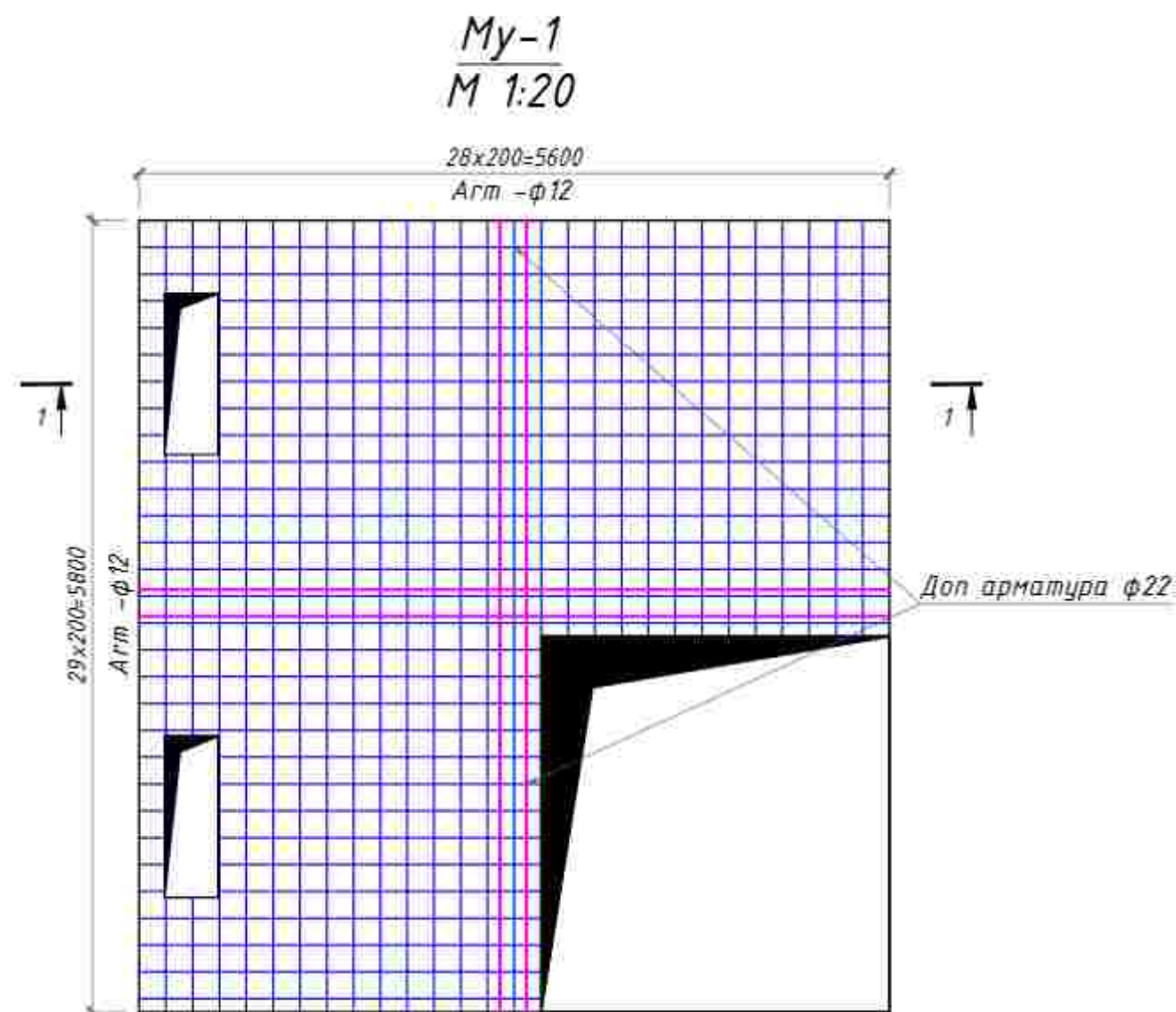
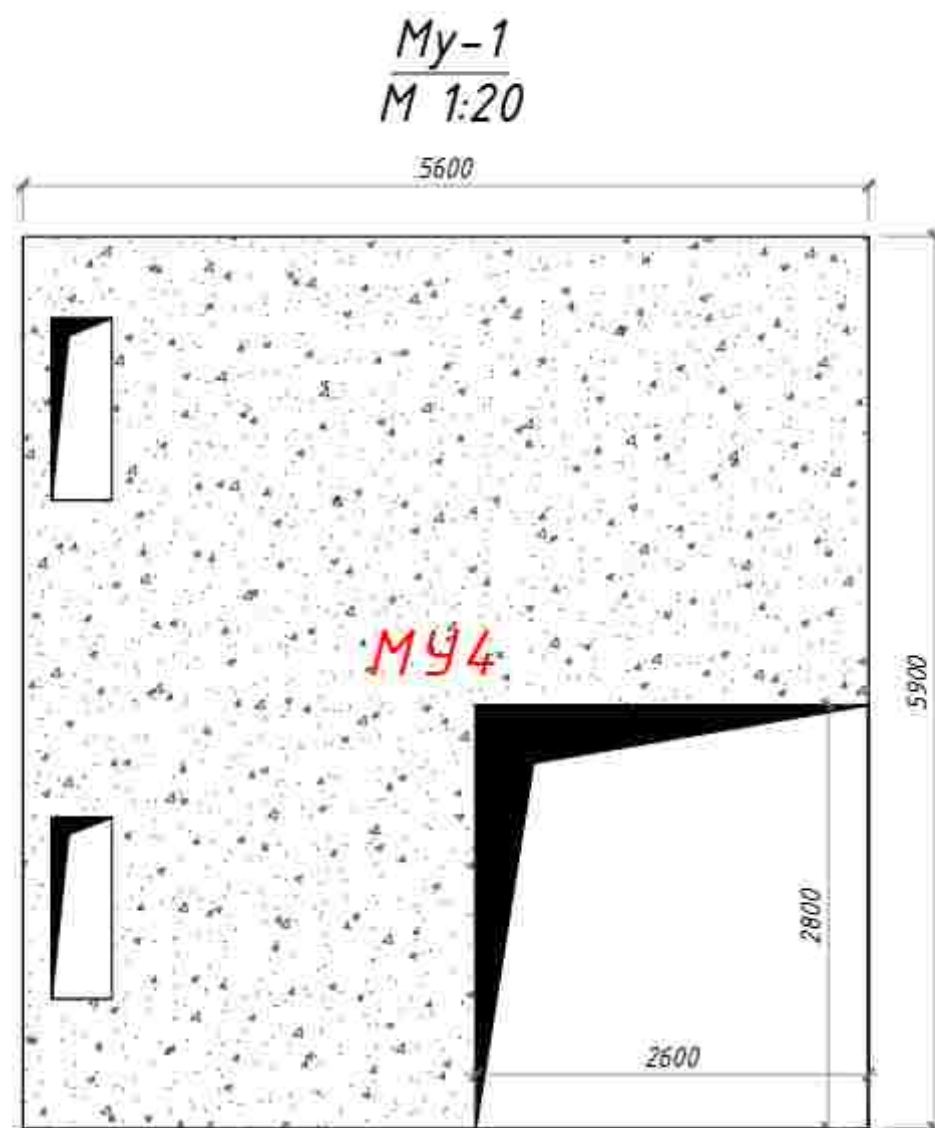
My-3
M 1:20



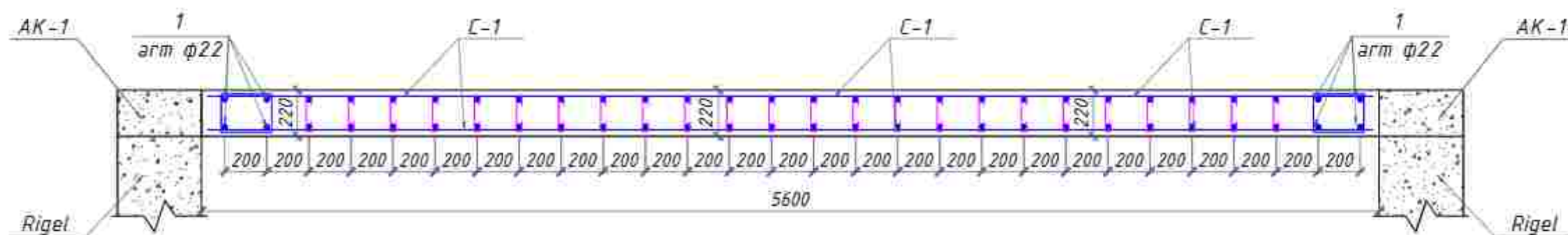
My-4
M 1:20



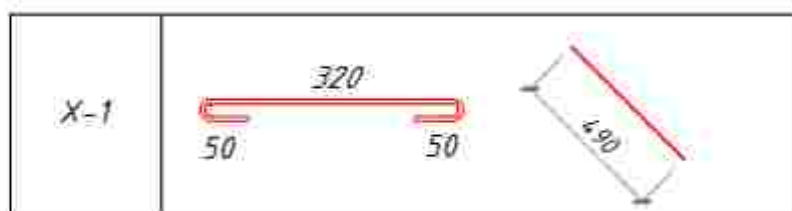
2026z						AC		
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мадаминов				750-arinli oquv binosi	РП	33
ГАП								
Разраб.		Мадаминов				Orayompa plitalari joylashuvning sxemasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	
Норм. конт.								



Qirgim 1-1
M (1:25)



					2026z	АЭ
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата	
ГИП		Мадаминов				
ГАП						
Разраб.		Мадаминов				
Норм. конт.						
750-sonli oquv binosi						Стация
						РП
						Лист
						34
						Листов
Orayompa plitalari joylashuvning sxemasi						"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

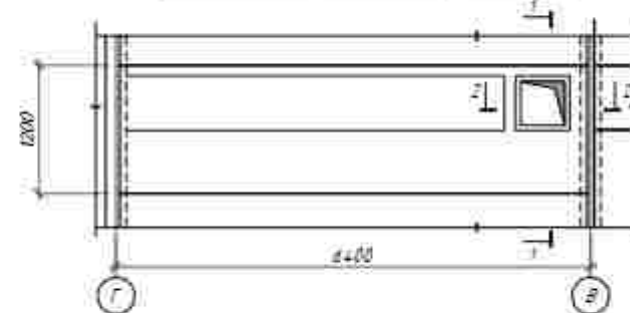


Poz.	Belgilanishi	Nomlanishi	Soni	Massa	Eslatma	Poz.	Belgilanishi	Nomlanishi	Soni	Massa	Eslatma
		Yigma plitalar 1-2-3 qavat						Monolit qismi My-1	4		
П1	УТР 46.2-95-В1	1ПК 62.12-8А1-С9	90		donasi	1	ГОСТ 5781-82	φ22 А-III L=23000	4	2,95	1086
П2	УТР 46.2-95-В1	1ПК 62.10-8А1-С9	65		donasi	1	ГОСТ 5781-82	φ22 А-III L=5900	8	2,95	557
П3	1.14.1.1-29с 8.3	1ПК 29.12-8А1-С9	63		donasi	С-1	ГОСТ 5781-82	φ12 А-III qadam 200x200 м2=25	25	17,76	1776
П4	1.14.1.1-29с 8.3	1ПК 29.10-8А1-С9	30		donasi	Х-1	ГОСТ 5781-82	φ6 А-I L=490	192	0,222	84
		Monolit qismi My-3	4			Х-2	ГОСТ 5781-82	φ6 А-I L=980	115	0,222	100
С-1	ГОСТ 5781-82	φ12 А-III qadam 200x200 м2=6,3	6,3	17,76	447			Beton B-15	22		м3
Х-1	ГОСТ 5781-82	φ6 А-I L=490	192	0,222	83			Yigma plitalar 4-qavat			
		Beton B-15	5,5		м3	П1	УТР 46.2-95-В1	1ПК 62.12-6А1-С9	31		donasi
		Monolit qismi My-2	4			П2	УТР 46.2-95-В1	1ПК 62.10-6А1-С9	22		donasi
С-1	ГОСТ 5781-82	φ12 А-III qadam 200x200 м2=7,2	7,2	17,76	512	П3	1.14.1.1-29с 8.3	1ПК 29.12-6А1-С9	21		donasi
Х-1	ГОСТ 5781-82	φ6 А-I L=490	192	0,222	84	П4	1.14.1.1-29с 8.3	1ПК 29.10-6А1-С9	10		donasi
		Beton B-15	6,5		м3						
		Monolit qismi My-4	44								
1	ГОСТ 5781-82	φ12 А-III L=6300	2	0,88	493						
Х-1	ГОСТ 5781-82	φ6 А-I L=490	33	0,222	158						
		Beton B-15	12		м3						
AK-1		Antiseysmik kamar AK-1 (1p.m.ga)	562								
1	ГОСТ 5781-82	φ12 А-III p.m.	4	0,888	1996						
2	ГОСТ 5781-82	φ6 А-I L=1300	5	0,222	811						
		Бетон кл.В15	49,5		м3						
AK-2		Antiseysmik kamar AK-2 (1p.m.ga)	312								
1	ГОСТ 5781-82	φ12 А-III p.m.	4	0,888	1108						
3	ГОСТ 5781-82	φ6 А-I L=1000	5	0,22	346						
		Бетон кл.В15	15		м3						
AK-3		Antiseysmik kamar AK-3 (1p.m.ga)	312								
1	ГОСТ 5781-82	φ12 А-III p.m.	4	0,888	1108						
4	ГОСТ 5781-82	φ6 А-I L=800	5	0,18	346						
		Beton B15	7		м3						

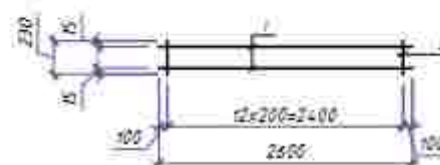
1. Ushbu varaqni I bilan birgalikda o'qing.
2. Monolit konstruktsiyalar KMK 2.01.03.19 "beton va temir-beton konstruktsiyalar" KMK 2.01.03-19 "yuk ko'taruvchi va o'rab turgan inshootlar" ga muvofiq amalga oshiriladi.
3. Armatura panjaralarini diametri 0,8-1,2 mm bo'lgan siqilgan po'lat sim bilan mahkamlang.
4. Betonning dizayn kuchining 70% ga etganidan keyin qolipni olib tashlang.
5. O'lchov chiziqlari ishchi armatura markaziga qadar ko'rsatilgan.
6. Armatura GOST 9467-85 bo'yicha E 42 a tipidagi elektrodlar bilan 865-98 Rstuzga muvofiq payvandlanadi
7. Kelepçelerin uchlarini kamida 50 mm uzunlikdagi beton tanasiga joylashtiring
8. OS1, OS2 devorlarni yotqizish paytida o'rnating.

						2026z	AE				
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	750-arinli oquv binosi	Страниця	Лист	Листов		
ГИП		Мадаминов					РП	35			
ГАП											
Разраб.		Мадаминов				Orayompa plitalari joylashuvning sxemasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ				
Норм. конт.											

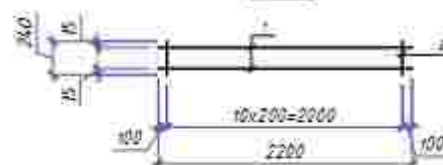
Монолитная часть МЧ-1 (1-шт)



КР-1



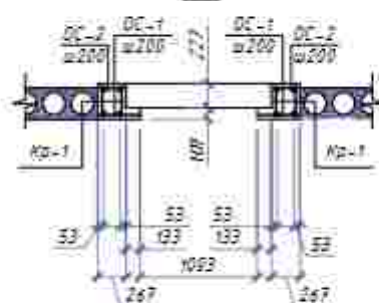
КР-2



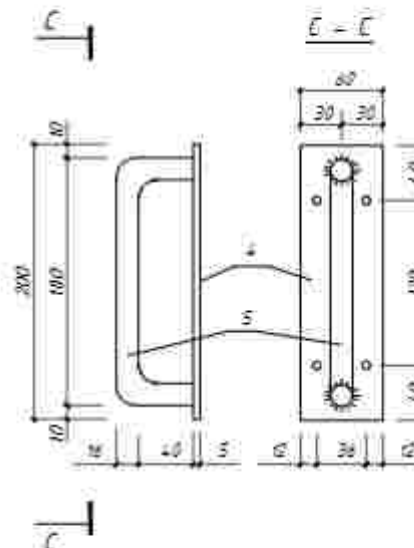
КР-3



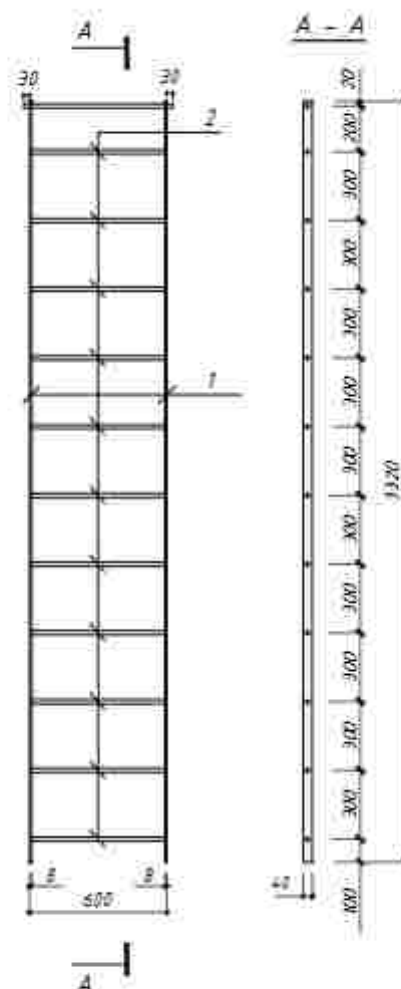
1-1



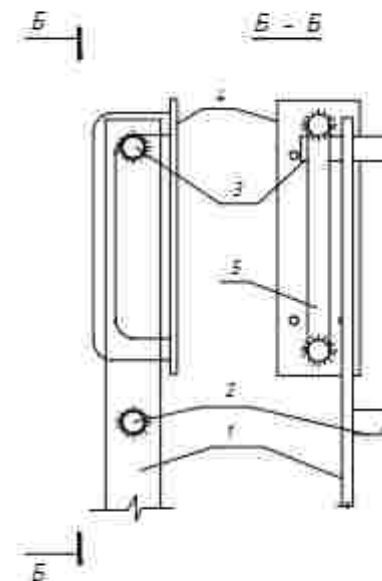
Б-Б



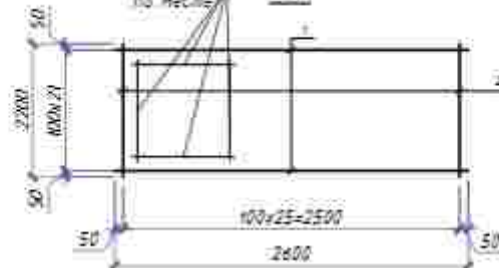
МС-1



Б-Б



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

Марка по проекту	Поз	Наименование	Кол	Масса в кг	Примечание
КР-1	1	АIII Ø18мм l=2600	2	5.92	12.504
	2	АI Ø6мм l=230	13	0.05104	
КР-2	1	АIII Ø14мм l=2200	2	2.662	5.89
	2	АI Ø6мм l=230	11	0.05104	
КР-3	1	АIII Ø14мм l=2200	2	2.662	6.105
	2	АI Ø6мм l=220	11	0.07704	
С-1	1	АIII Ø2мм l=2600	22	1.027	44.349
	2	АIII Ø8мм l=2200	25	0.869	
ОС-1	1	АI Ø6мм l=260	1	0.05772	
ОС-2	1	АI Ø6мм l=170	1	0.02774	

СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА МЧ-1 (объем на 1 шт.)

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в кг	Примечание
КР-1	смотри данный лист	Каркас КР-1	4	12.504	50.018
КР-2	смотри данный лист	Каркас КР-2	1	5.89	5.89
КР-3	смотри данный лист	Каркас КР-3	1	6.105	6.105
ОС-1	смотри данный лист	Отдельный стержень ОС-1	25	0.04	1.50
ОС-2	смотри данный лист	Отдельный стержень ОС-2	25	0.04	1.00
С-1	смотри данный лист	Сетка С-1	1	44.32	
		Материал бетон М4В15	0.88		(Итого 1.09)

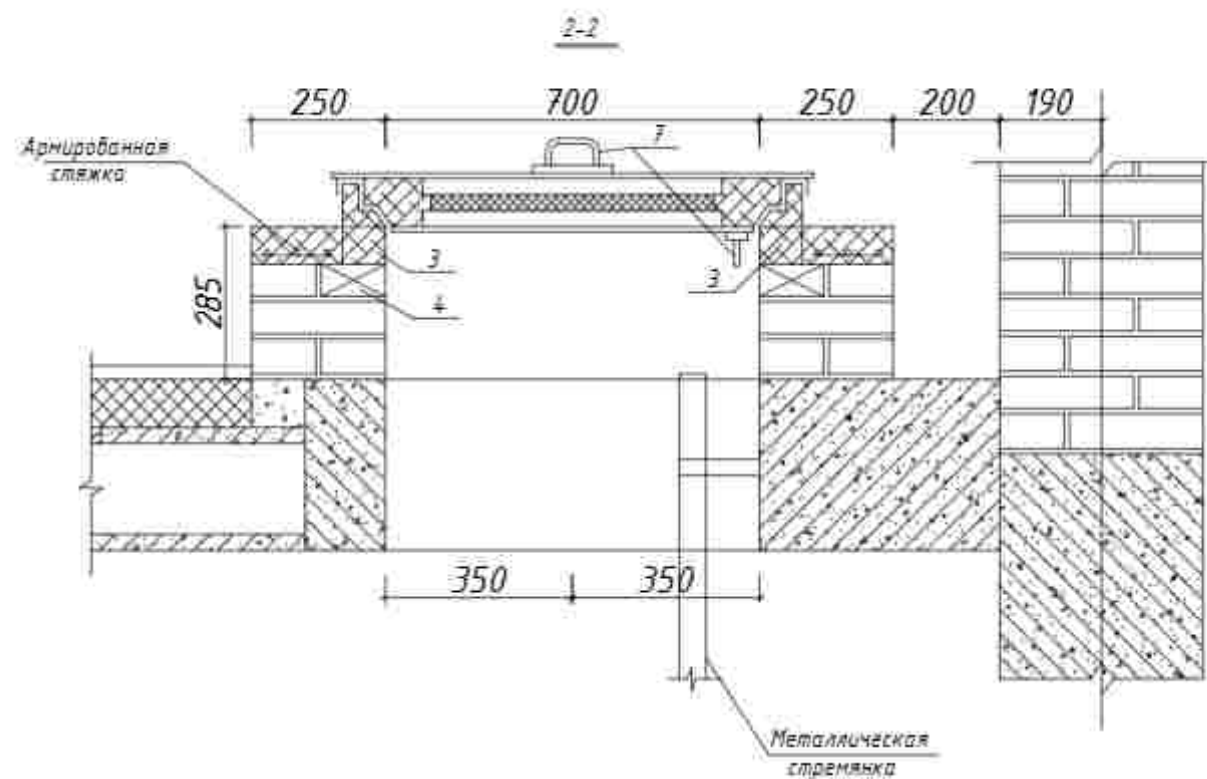
1. Монолитная часть МЧ-1 выполнить из бетона М4В15.
2. Расход материалов: бетон М4В15 - 0.88м³, Ø18 АIII - 50.018кг, Ø14 АIII - 50.018кг, Ø8 АIII - 44.32кг, Ø6 АI - 10.648кг, Ø6 АI - 6.50кг.
3. Данный лист смотреть совместно с листами АС-1.
4. Ветра лагод - 3 шт.
5. Позиция 4 приваривается к закладным деталям лена быгода на кровлю.
6. Перед монтажом листницу МС-1 окрасить наглядной краской за 2 раза.

Спецификация металлической стрелки МС-1

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		МС-1	1	
		Детали		
1	ГОСТ 103-76*	-8x40 L=2270	2	16.7кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 АI L=600	11	13.2кг
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 АI L=660	1	1.32кг
4	ГОСТ 103-76*	-5x40 L=200	2	0.99кг
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 АI L=240	2	0.75кг

				2024г.	КЖ
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Гендир.	Муратов А.	Гендир.	Муратов А.	Гендир.	Муратов А.
Разраб.	Муратов А.	Разраб.	Муратов А.	Разраб.	Муратов А.
Нач. кот.	Муратов А.	Нач. кот.	Муратов А.	Нач. кот.	Муратов А.
				350-орини агув бинаси	Этап
				Монолит uchastka My-1	Лист
					Лист
					Лист

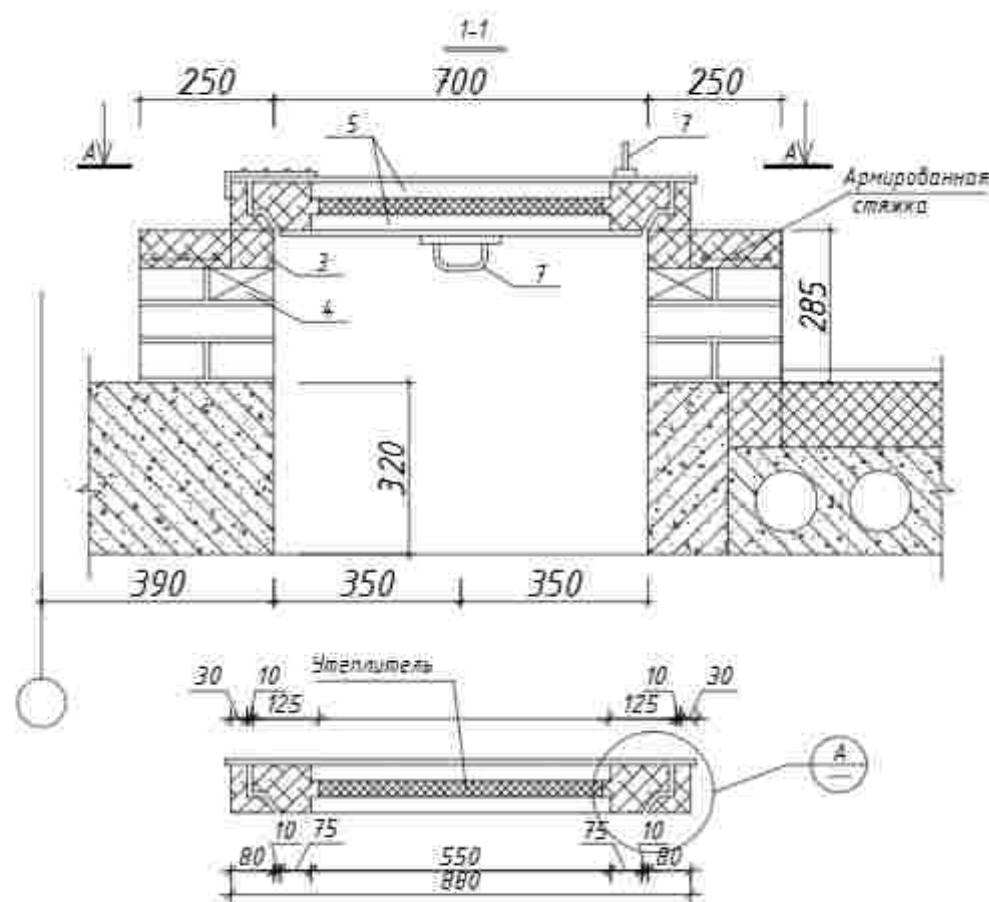
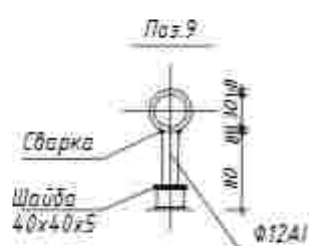
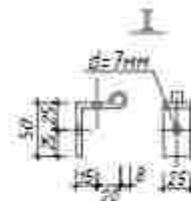
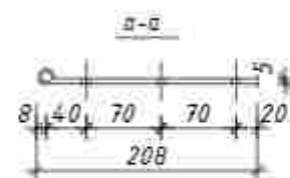
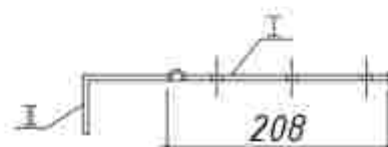
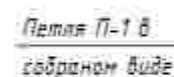
Sub no A-A



Technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or housing, showing a cross-section with various dimensions. The drawing includes a central shaft with a keyway, a flange, and a threaded section. Dimensions are given in millimeters (mm). Key dimensions include: total length 100 mm, flange thickness 15 mm, keyway width 15 mm, key height 10 mm, and various radii and fillets.

Обшивка кровель-
ной сталью $\delta \pm 0,3 \text{ мм}$

Спецификация расхода материалов
на 1 изделие

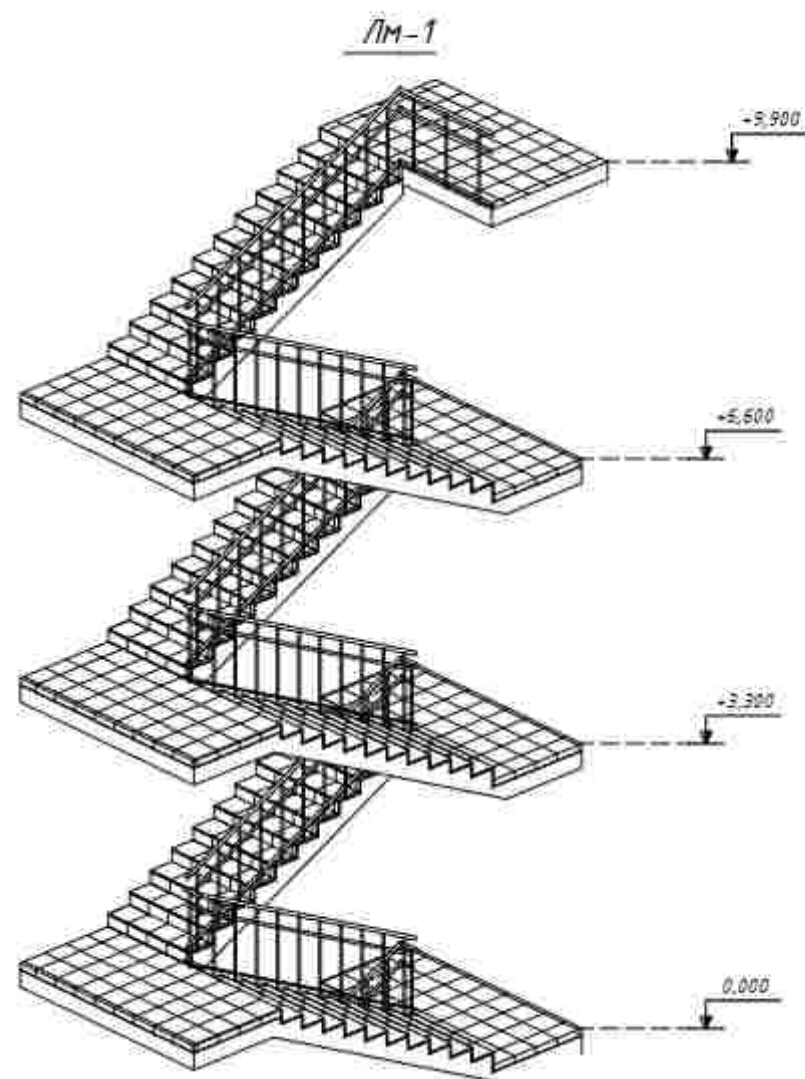


Примечание

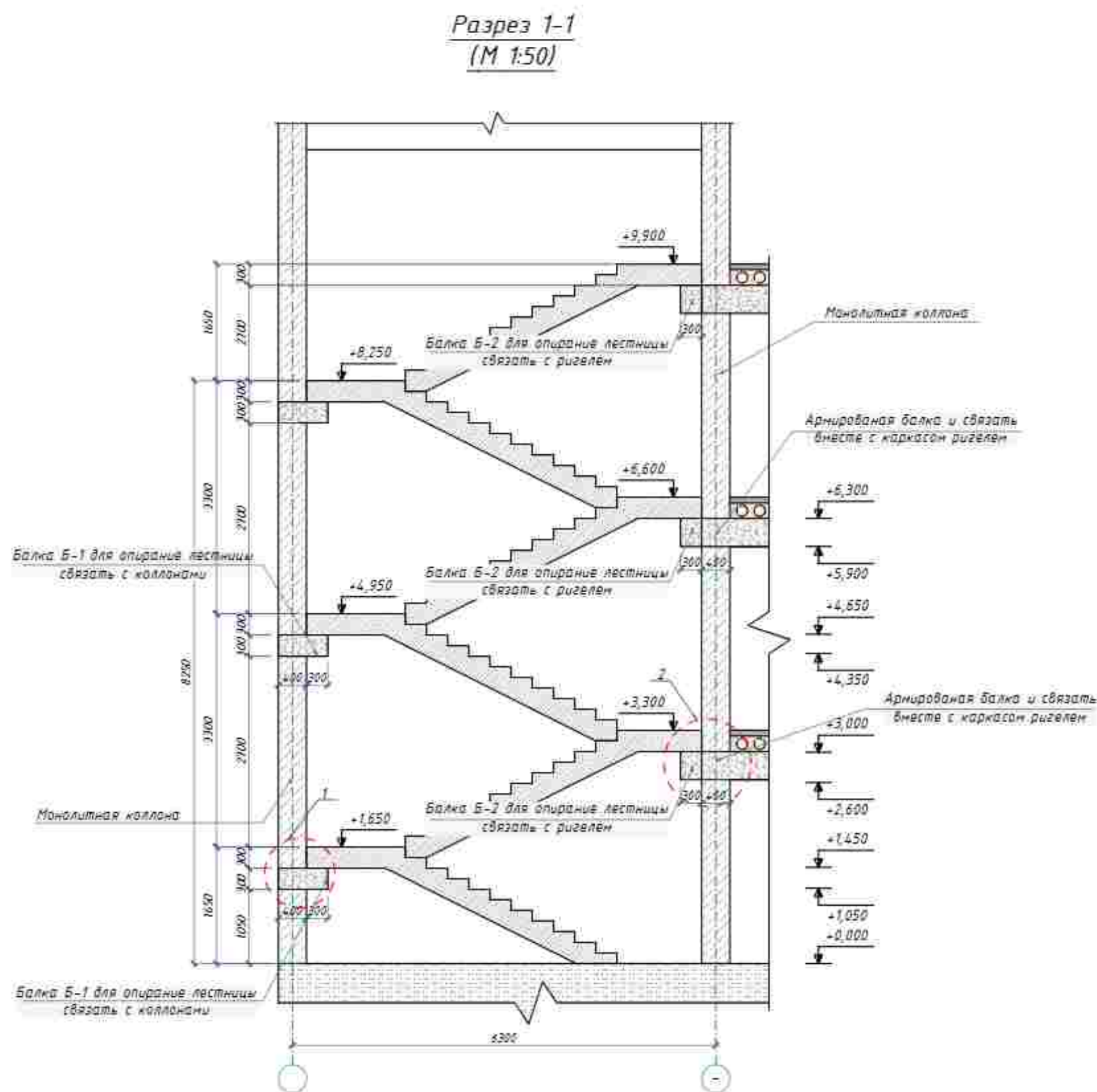
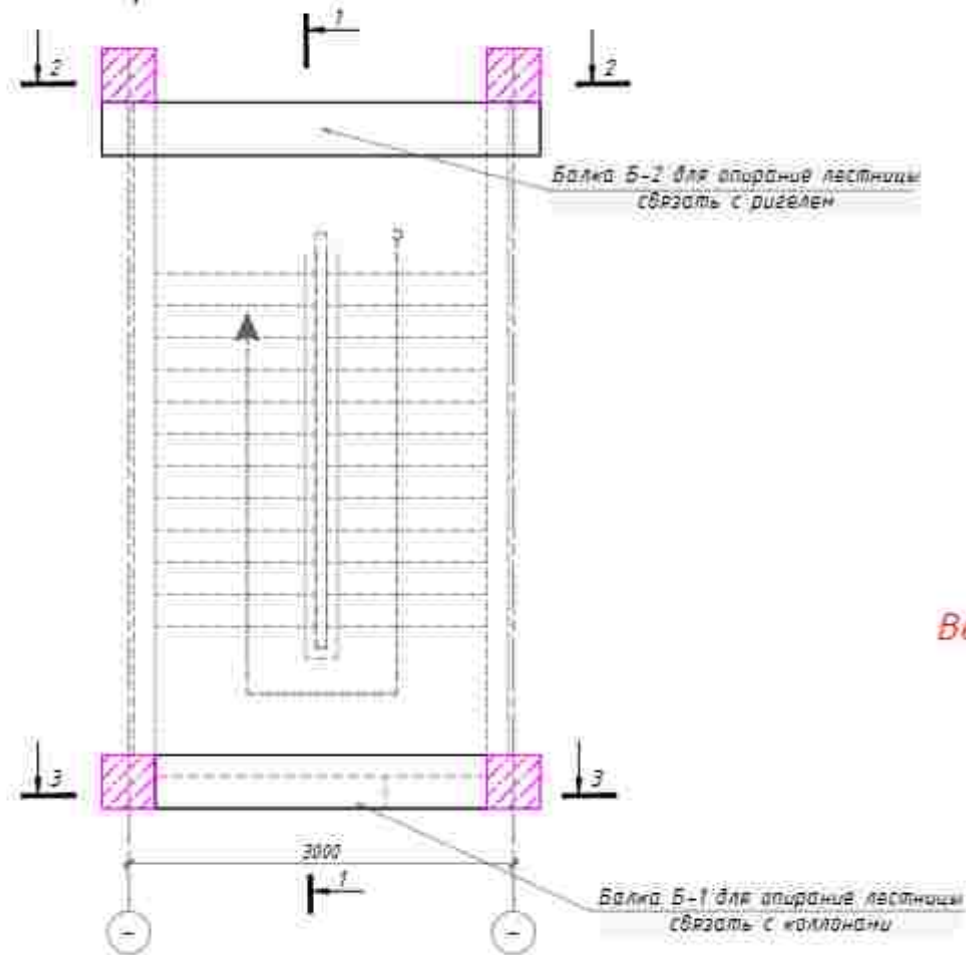
1. Всего леек - 3шт;
2. Общий расход дерева для крышки леек 0,21м³
3. К крышке леек изнутри прикрутить 2 петли (раз 9/ для навески замка.
4. Положение леек смотреть планы чердака.

Марка паз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. из	Общий расход м3
1	ГОСТ 24454-80	Бруски 80х130х900	4	0,01	0,04
2	то же	80х80х900	4	0,006	0,024
3	то же	80х60х900	4	0,005	0,02
4	то же	Деревянные пробки 80х60(н)х125мм	8	0,006	0,048
5	то же	Доски сеч88х 110х25(н)х550	5	0,016	0,08
6	ГОСТ 103-76*	Петля П-1 25х5(н) l=235	2	0,98 кг	0,56 кг
7		Ручки скобы	2		0,60
8	ГОСТ 14918-80	Оцинкованная кровельная сталь Б=0,5мм 2,0м2			0,8 кг
9		Петля для занки	1		0,15

					2024s	KK
					Andijon viloyati Oltinkol tumenidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Иш	Иш	Иш	Иш	Иш	750-принт оғуви бинаси	Ўқувчи
Гил	Гил	Гил	Гил	Гил		97
Разраб	Разраб	Разраб	Разраб	Разраб		37
Иш	Иш	Иш	Иш	Иш		
					Чордоққа чиқарилган йуқи	"Andijon loyiha qidiruv ekspeitsiyasi" MCHJ



Фрагмент лестницы

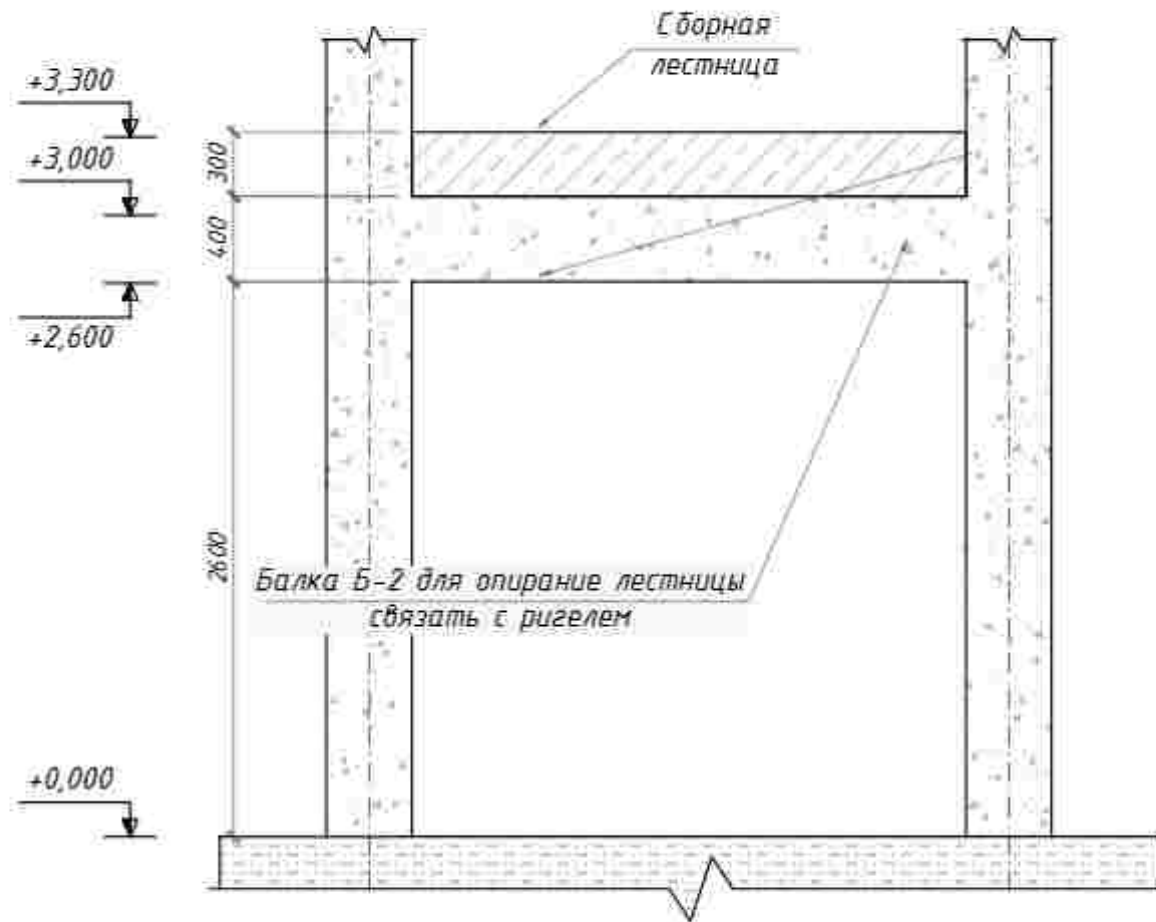


Примечание:

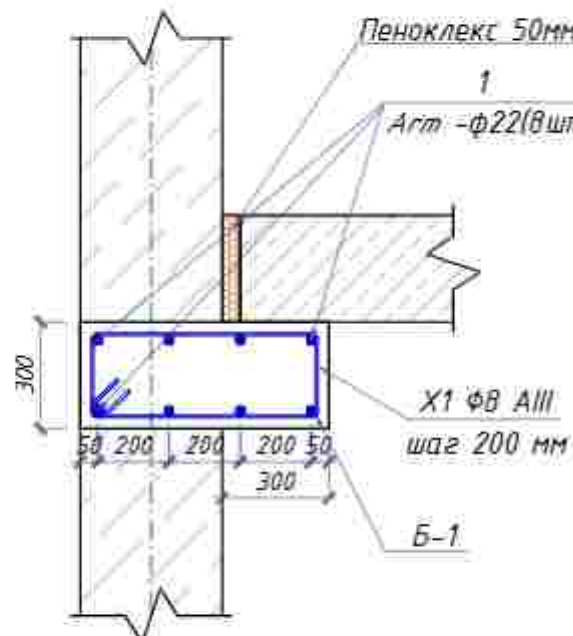
Во время выпуска и изготовление каркас колонн и ригеля на отметках прикрепление сборных лесенниц выполнить каркас балок (Б-1 и Б-2) одновременно до заливки бетона.

10200	45
Andijon viloyati Qitinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм. Кол. уч. Лист. И.В.В.В. Подпись Дата	Студия Лист Листов
ГИП Наватинав	750-оғимли ақув бинаси
Разраб Наватинав	ЭП 35
Норм. конт.	Зинарова
"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

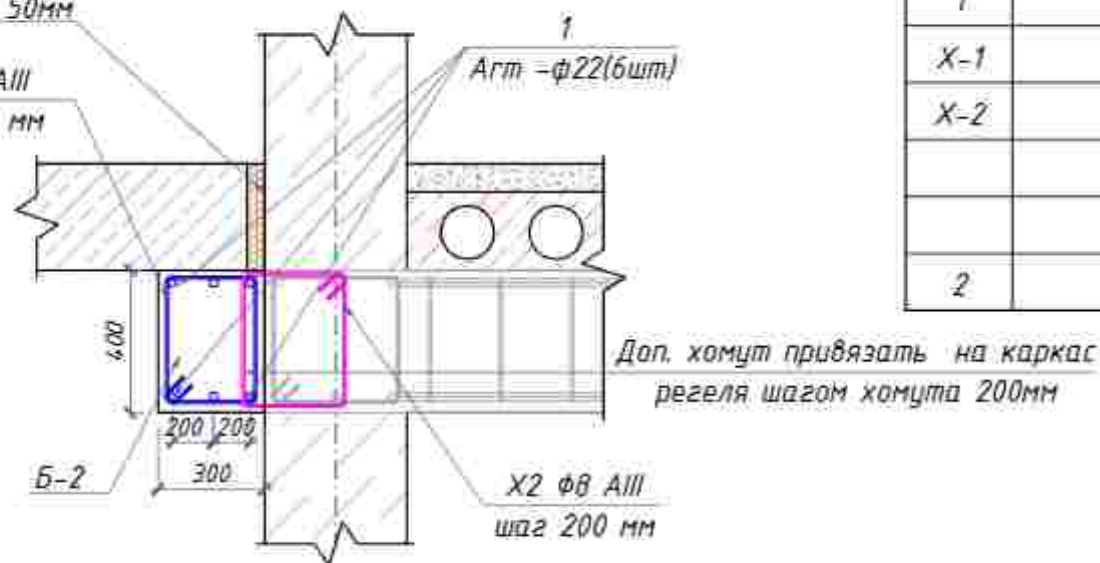
Разрез 2-2
(М 1:50)



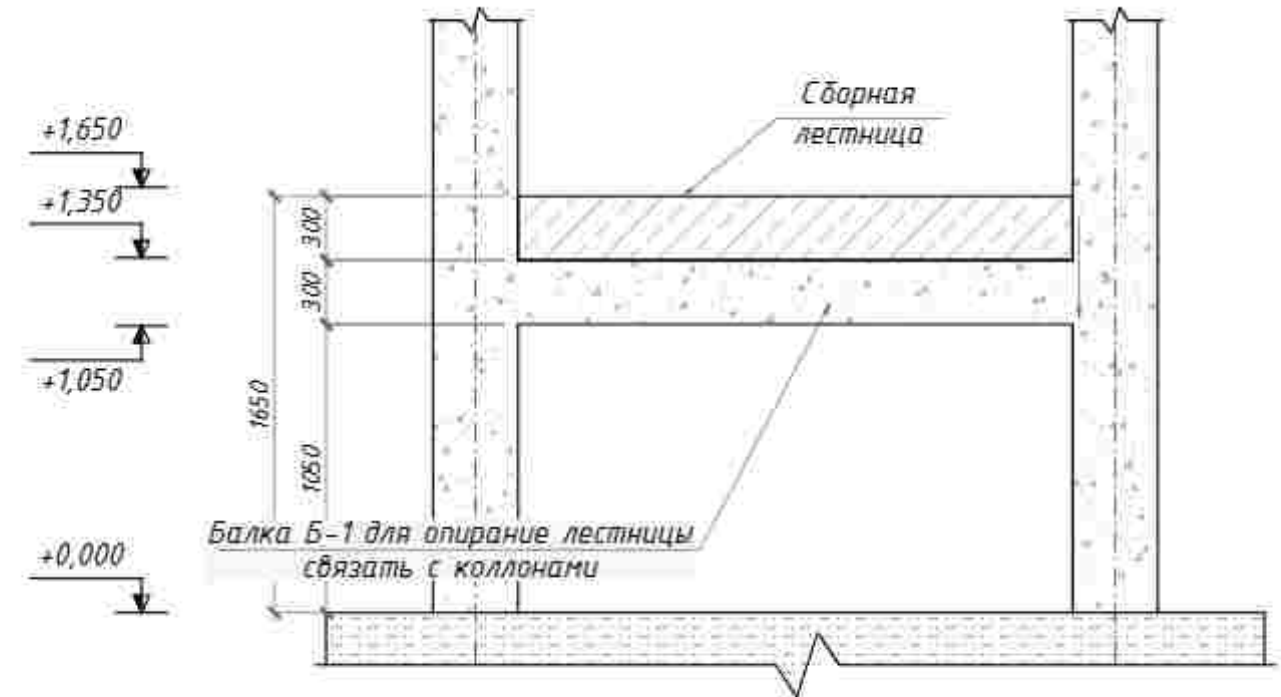
Узел-1
(М 1:10)



Узел-2
(М 1:10)



Разрез 3-3
(М 1:50)



Poz.	Belgilanishi	Nomlanishi	Soni	Massa	Eslatma
		Бетонная Балка Б-1	6		donasi
1	ГОСТ 5781-82	φ22 А-III L=3600	8	2,92	504
X-1	ГОСТ 5781-82	φ8 А-I L=1480	18	0,395	63
		Бетон В-15	3,8		м3
		Бетонная Балка Б-2	6		donasi
1	ГОСТ 5781-82	φ22 А-III L=3600	6	2,92	378
X-1	ГОСТ 5781-82	φ8 А-I L=1480	18	0,395	63
X-2	ГОСТ 5781-82	φ8 А-I L=1680	18	0,395	66
		Бетон В-15	2,2		м3
		2/М 58.14.17-48С	12		шт
2	ГОСТ 5781-82	φ16 А-III L=1260	32	1,58	65

Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni
rekonstruksiya qilish

750-orinli oquv binosi

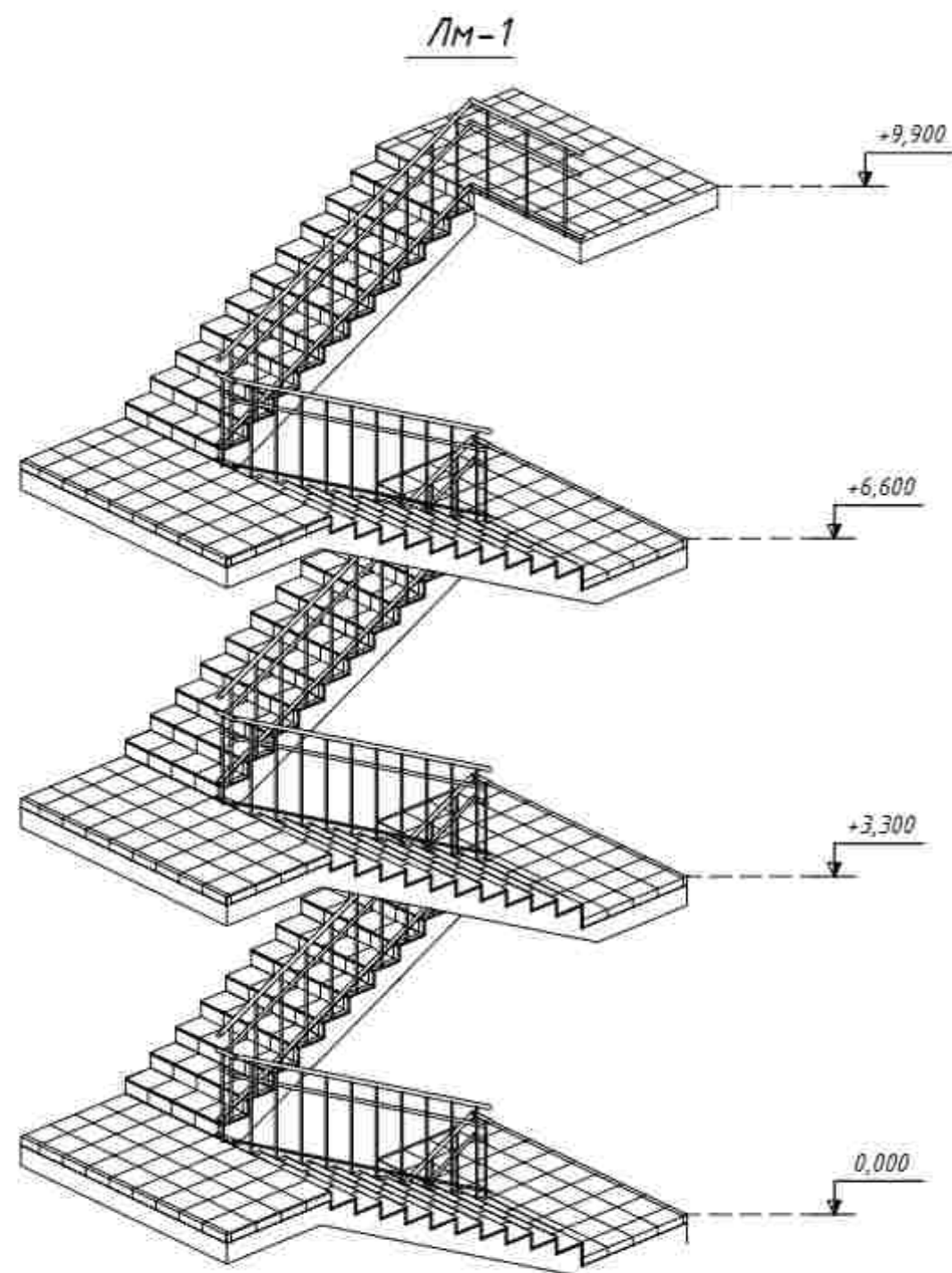
Zinapoya

Студия
РН

Лист
36

Листов

"Andijon loyiha qidiruv
ekspeditsiyasi" MCHJ



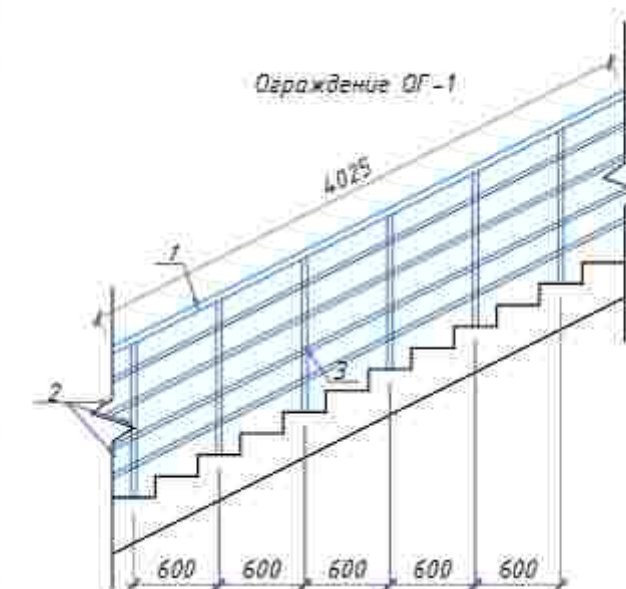
Вид перилы на маршах лестницы



Соединения перилы



Окончания перилы



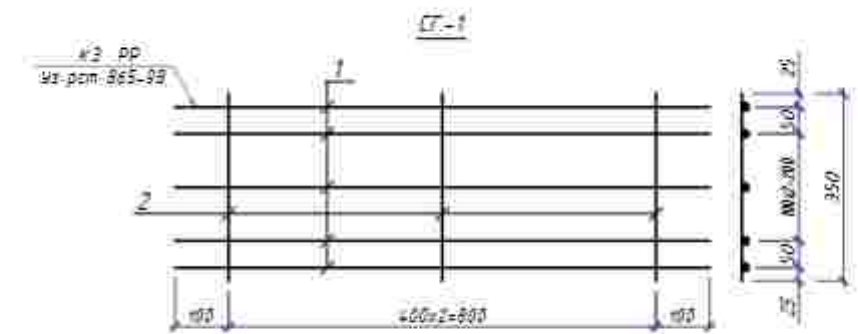
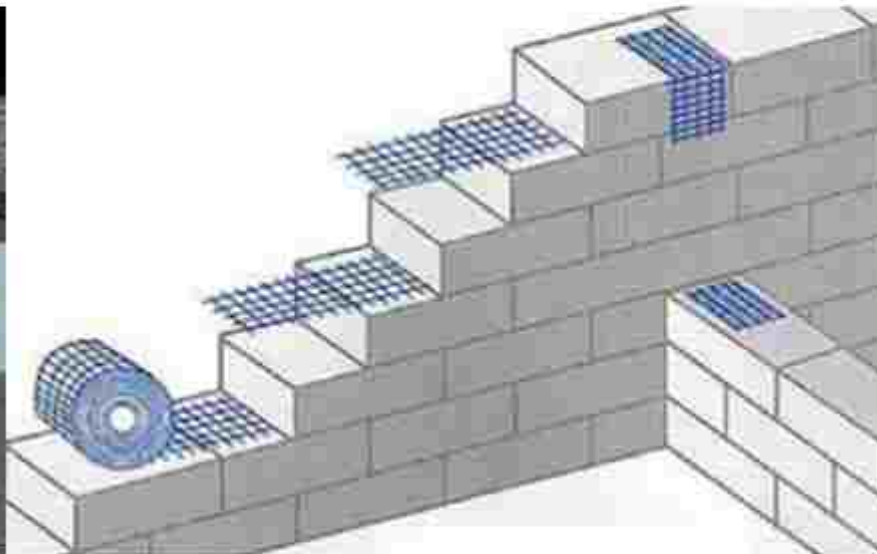
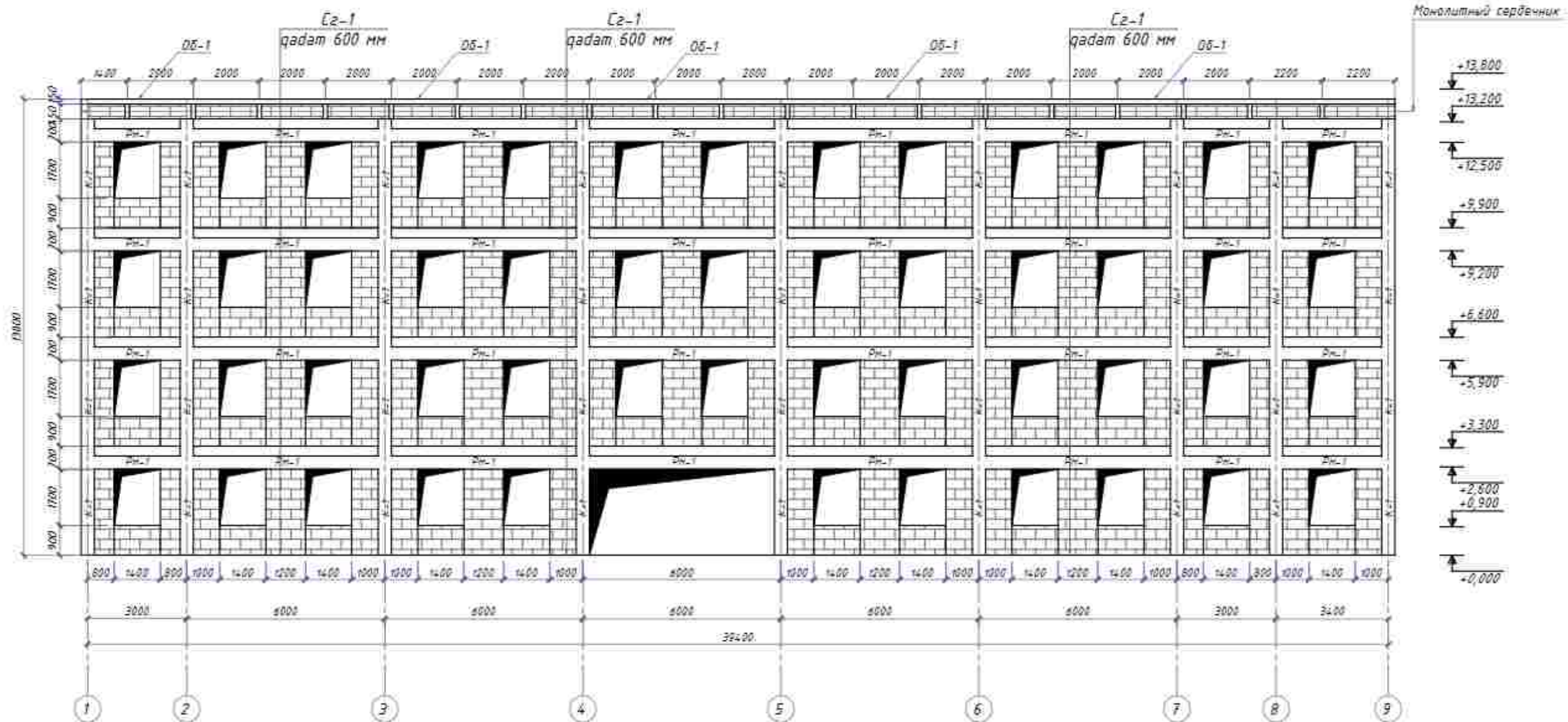
Предусмотреть перилы с
каждой стороны лестницы

		ОГ-1	
1	Нержавейка	Ø50	Лобш.=88м
2	Нержавейка	Ø30	Лобш.=176м
3	Нержавейка	Ø38	Лобш.=88м

2026г

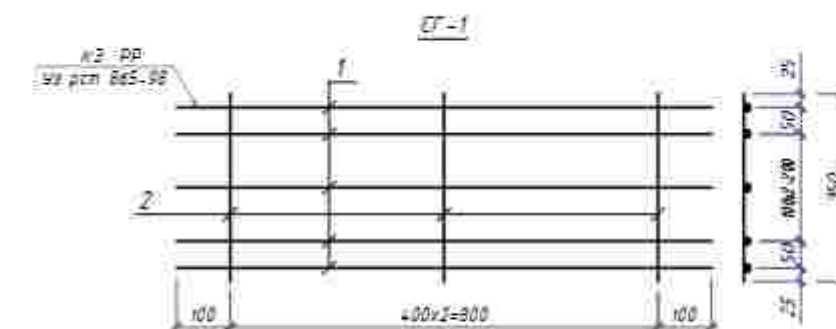
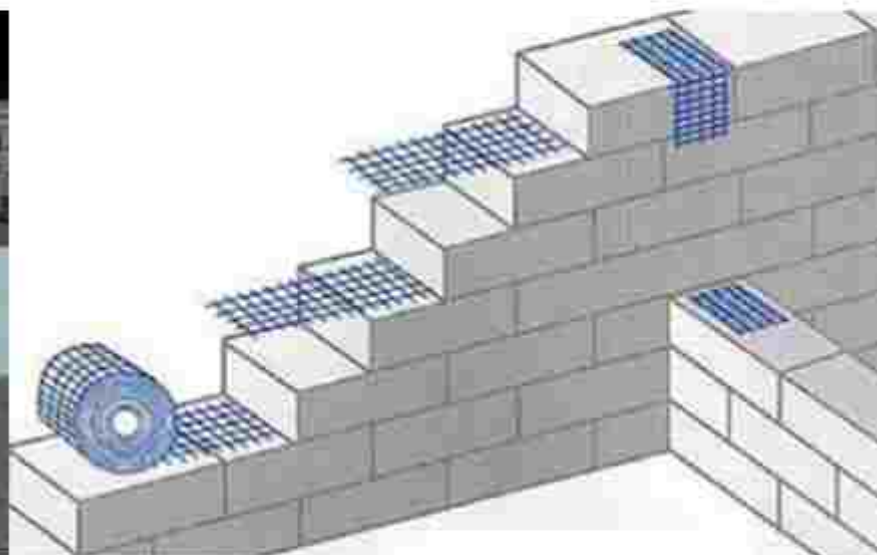
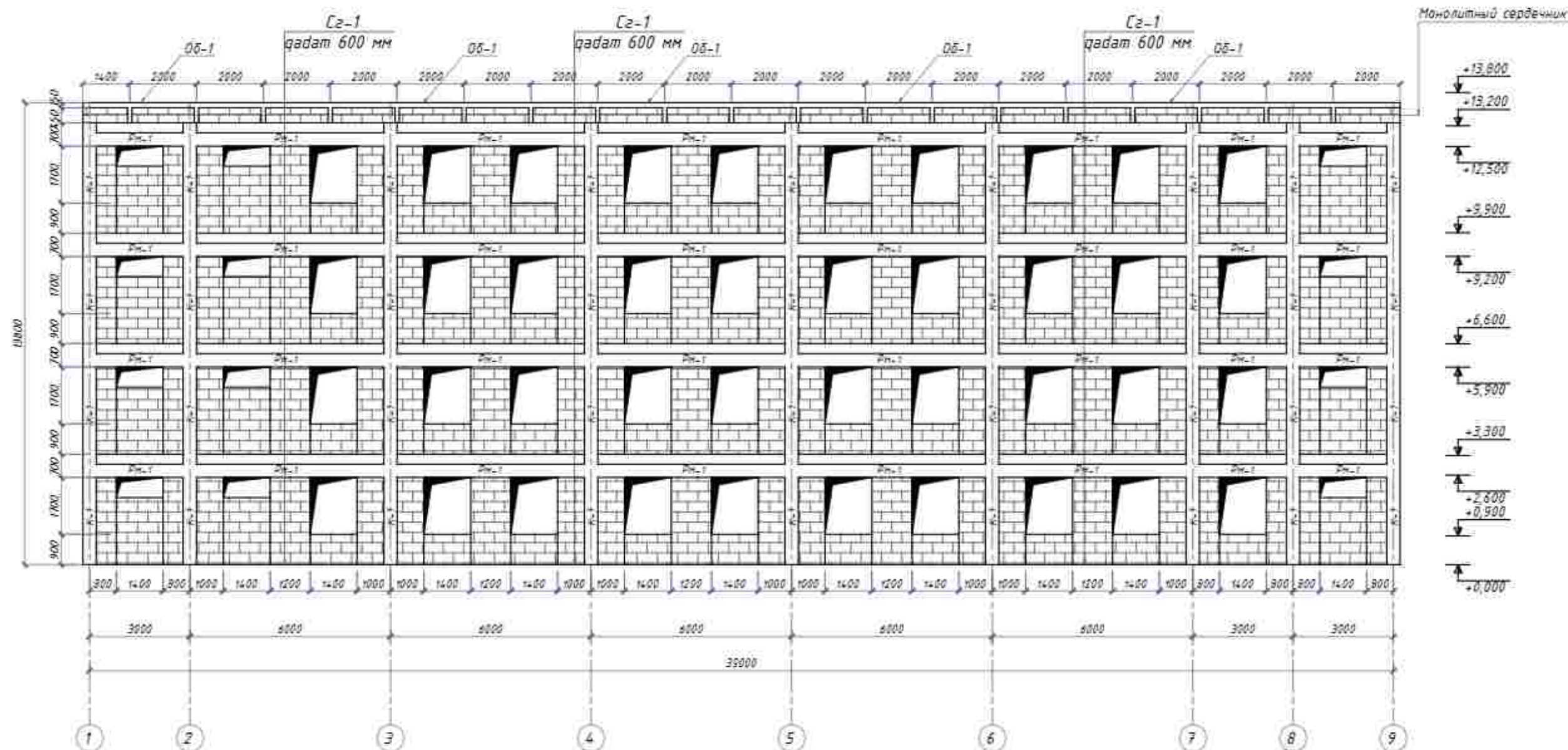
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish			
750-orinli oquv binosi	Стадия	Лист	Листов
	РП	37	
Zinapoya	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		

"A" - o'qi bo'lab devorlarni razvertkasi



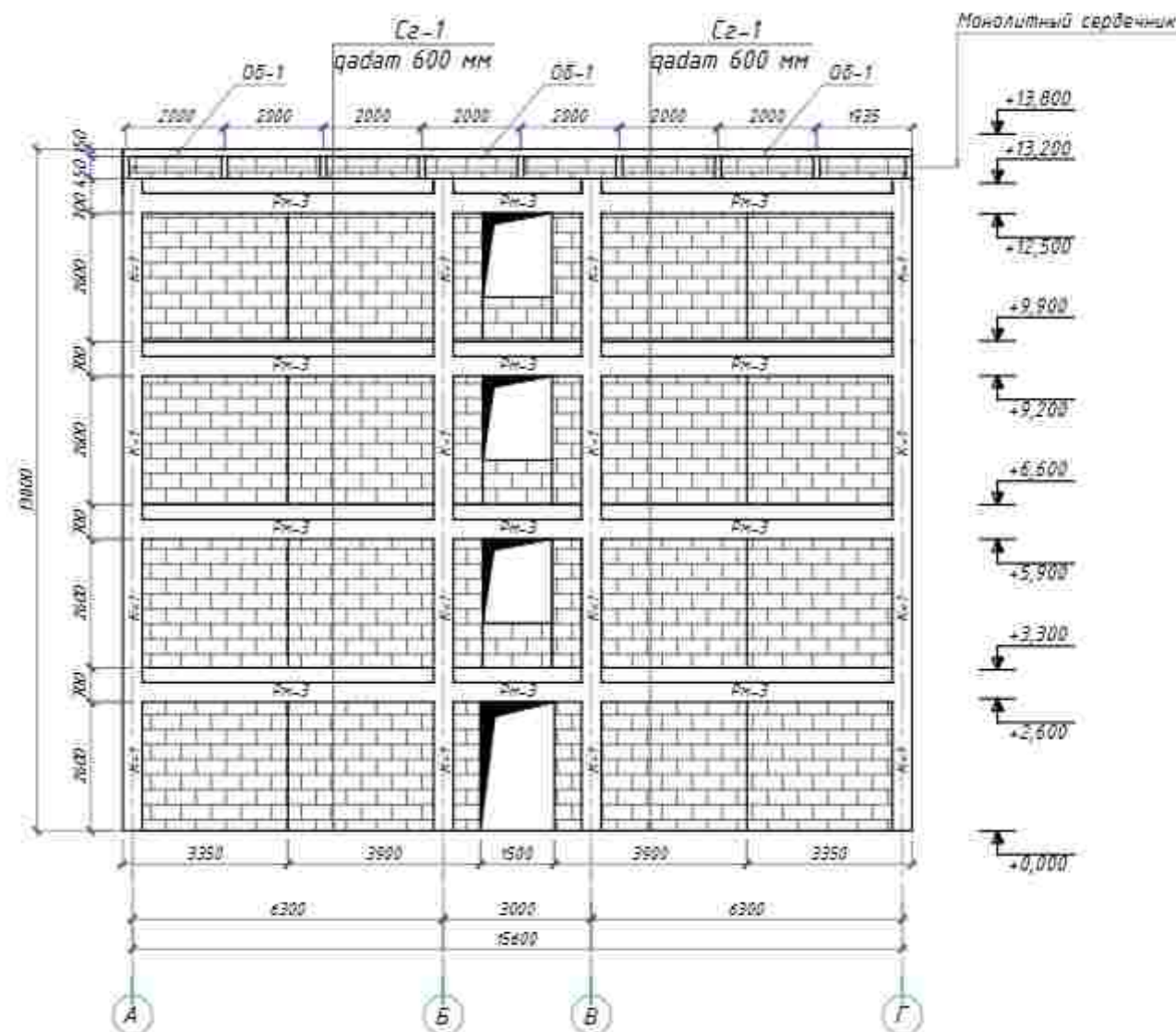
						2022	47
						Andijon viloyati Qltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Модаринов					
ГАП						750-оринли оқув binosi	
Разраб		Модаринов					
Норм. конт.							
						devorlarni razvertkasi	*Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi MCHJ

"Г" - o'qi bo'lab devorlarni razvertkasi

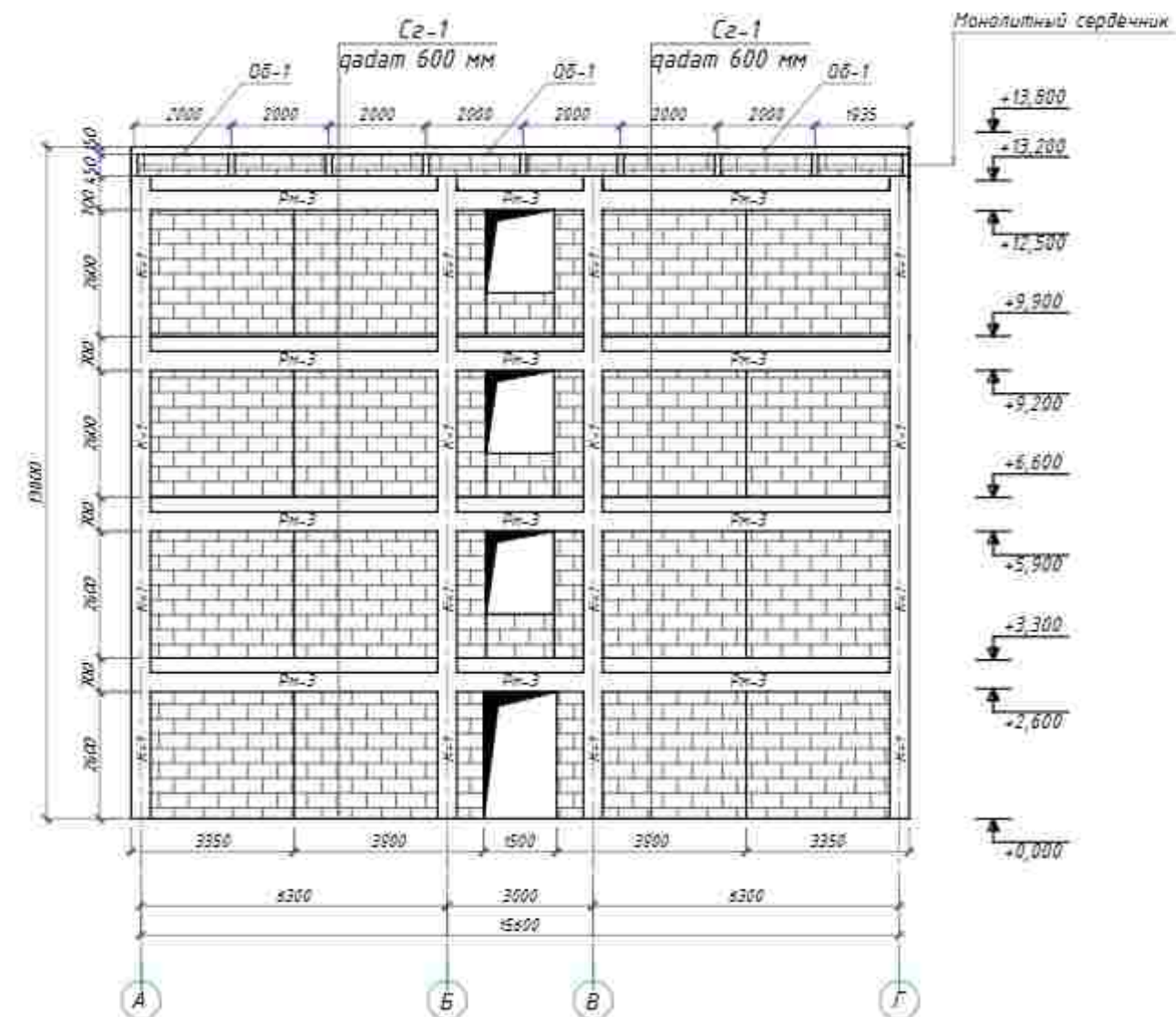


2022a						40
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП	Маданияб					
ГАП						
Разраб	Маданияб					
Норм. конт.						
750-оғинли оғуш бинаси						Смодие
devorlarni razvertkasi						Лист 42
						"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

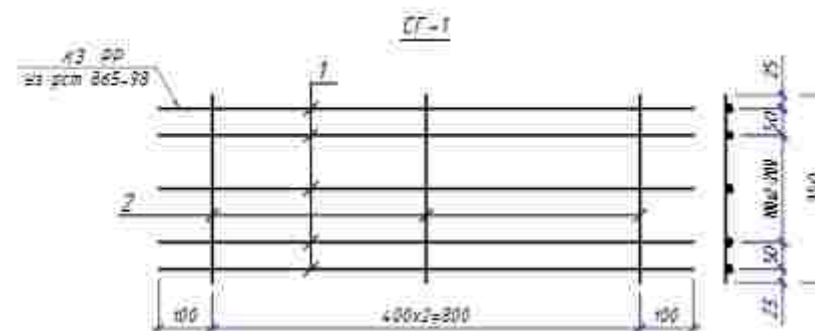
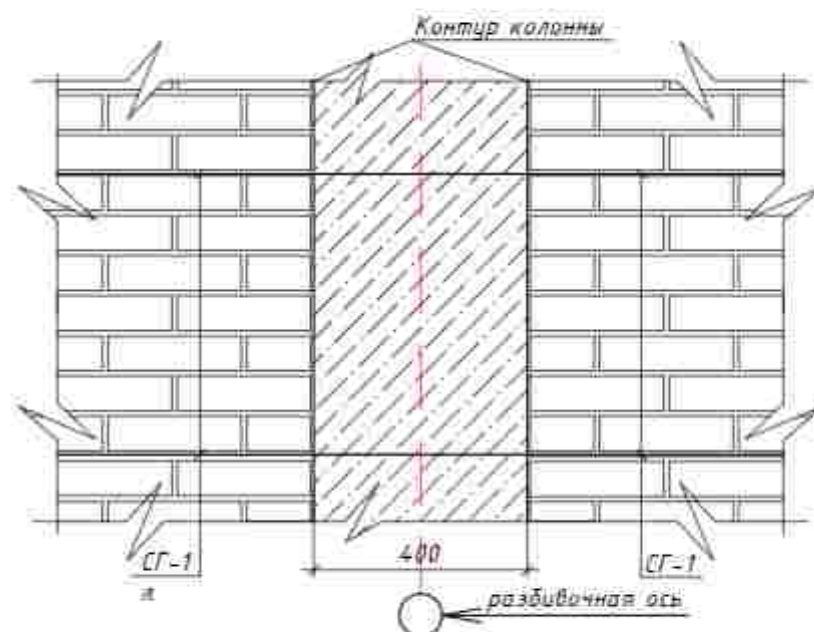
"1" - o'qi bo'lab devorlarni razvertkasi



"9" - o'qi bo'lab devorlarni razvertkasi



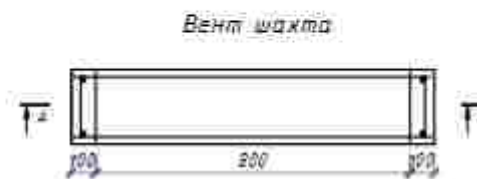
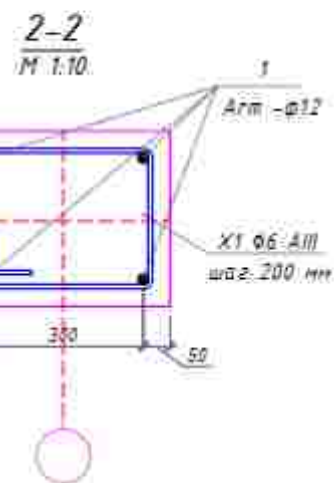
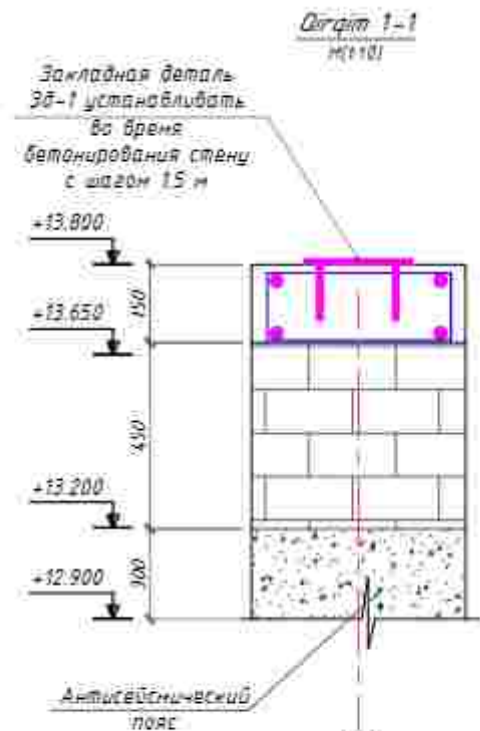
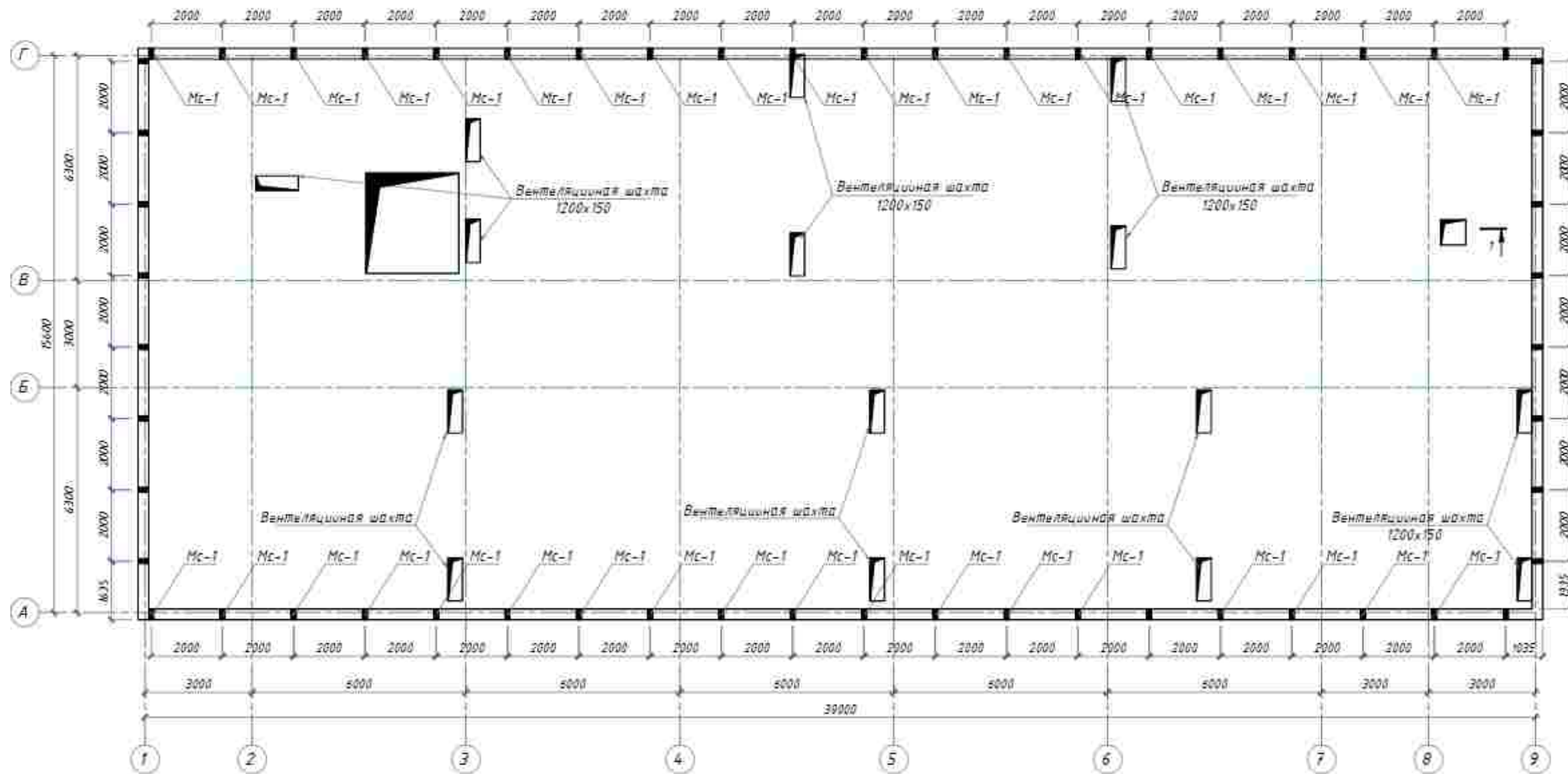
Узел примыкания колонн с стеной из газоблока $t=300$ мм



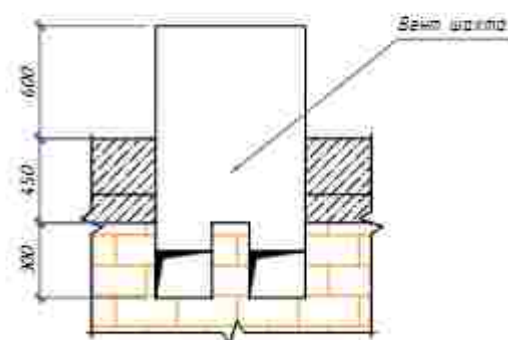
1. Elementlarni GOST 9467-85 ga muvofiq 342A tipidagi elektrodlar bilan o'z DST 865-98k1-KT ga muvofiq payvandlash.
M50 tsement-qum ohakidagi avtoklav gazoblok dan devolni terish 300mm
Tashki devor - 271 m³
2. Devorning gorizontal tikuvlari balandligi 600 mm bo'lgan CF-1 panjarasi bilan mustahkamlanadi uzunligi **2516m x 0,97kg=2435kg**
3. Betonning kuchining 70% ga etganidan keyin qolipni olib tashlang

2024						40
Andjon viloyati Qitinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол. уч.	Лист	И.И.И.	Подпись	Дата	
ГИП	Маданият					
ГАП						
Разраб	Маданият					
Норм. конт.						
750-оринли оқуш биноси						Стр. 43
devorlarni razvertkasi						"Andjon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Parapetni ankerlash sxemasi



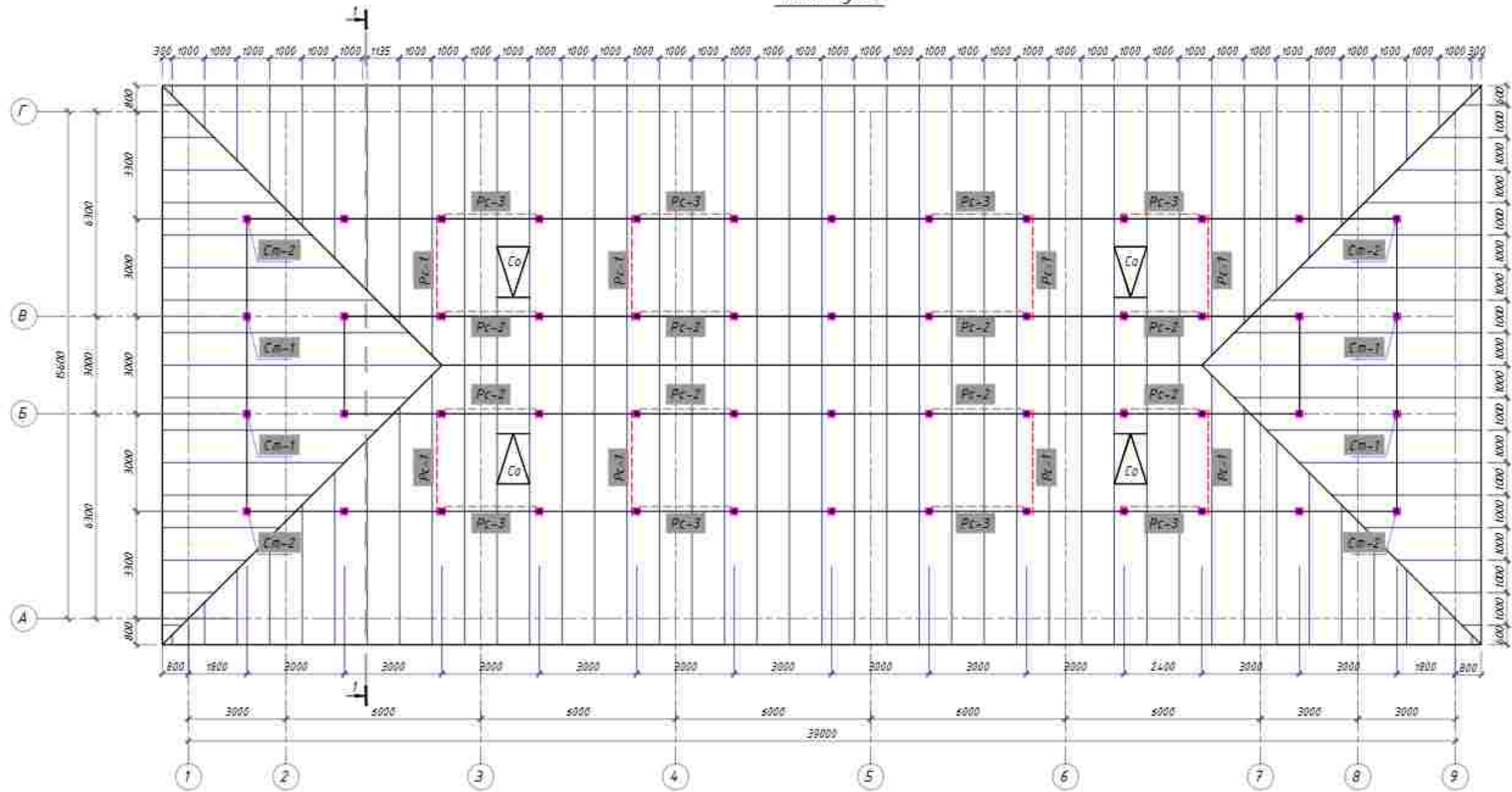
Верхний участок вент шахт



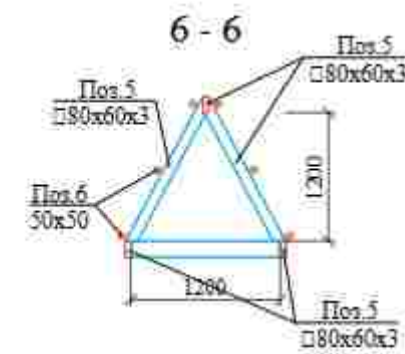
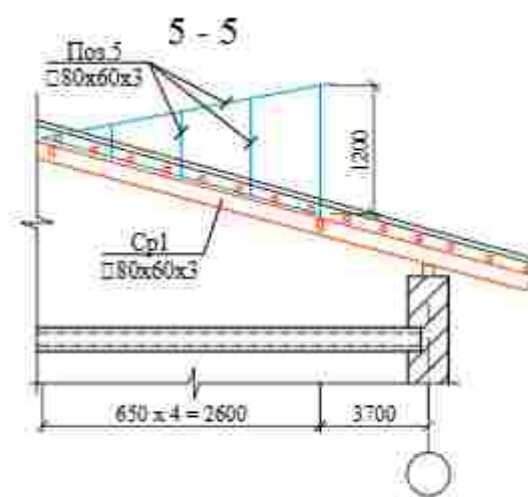
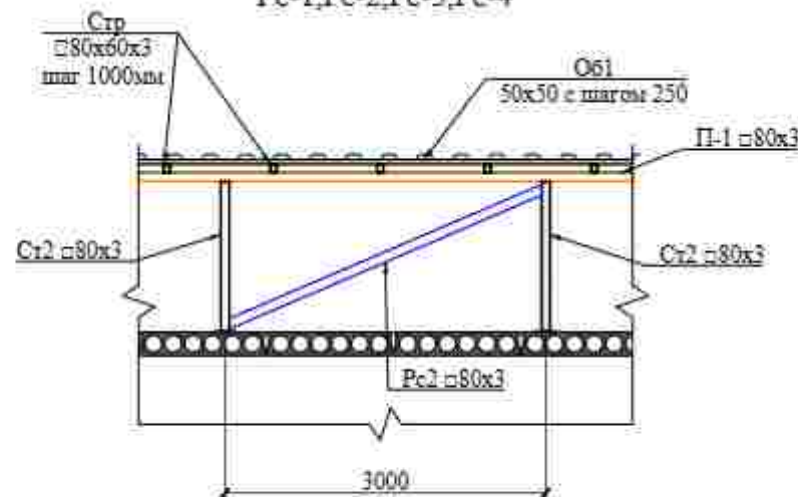
Поз.	Belgilanishi	Nomi	Soni	Massa o'bi, kg	Estatma
		ОБОЯЗЫВАЮЩИЙ ПОЯС 05-1 110мм			
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III L=1000	4	0,888	373
X-1	ГОСТ 5781-82	Ø6 А-I L=1040	5	0,222	122
		Бетон-В15	5		м3
		Закладная деталь 3б-1	70		
2	ГОСТ 103-2006	Лист 200х200х5	1	1,57	110
3	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III L=150	4	0,888	36
		Монолит сердечник	56		
4	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III L=750	2	0,888	75
X-2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А-I L=350	5	0,222	22
		Бетон-В15	1		м3
		Газоблок, вент шахт Тол-100мм	51		м2

						2022	47
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм	Кол-во	Лист	И.В.И.	Подпись	Дата	Страниц	Лист
ГИП		Моделинаб				750-оринли оқув биноси	44
ГАП							
Разраб		Моделинаб					
Норм. кннт						1-қavat rejasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspressiyasi" MCHJ

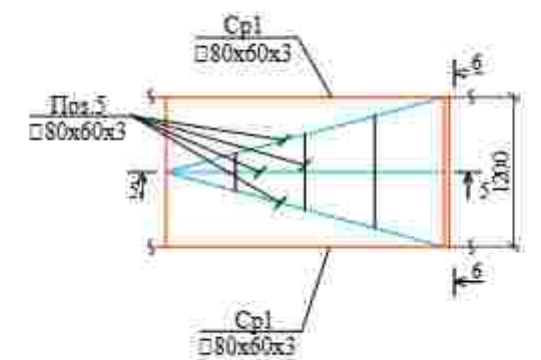
Tom rejası



Расположение Раскосов
Рс-1, Рс-2, Рс-3, Рс-4

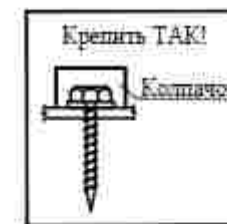
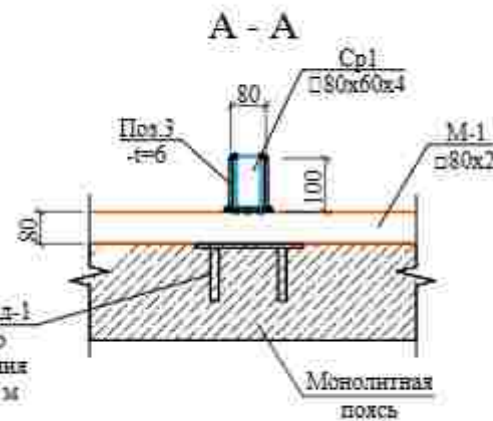
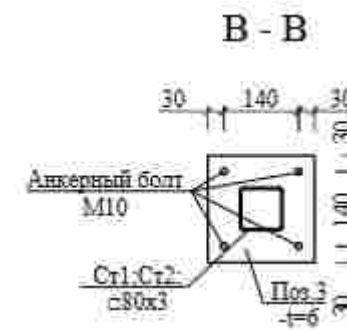
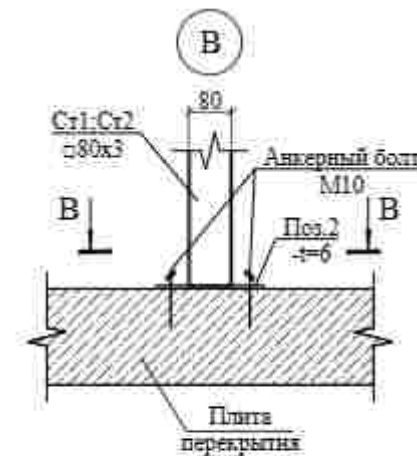
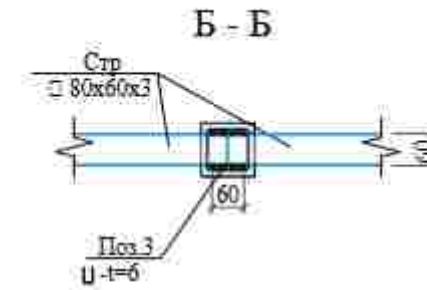
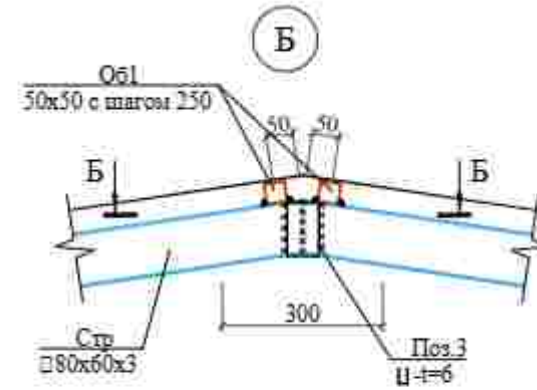
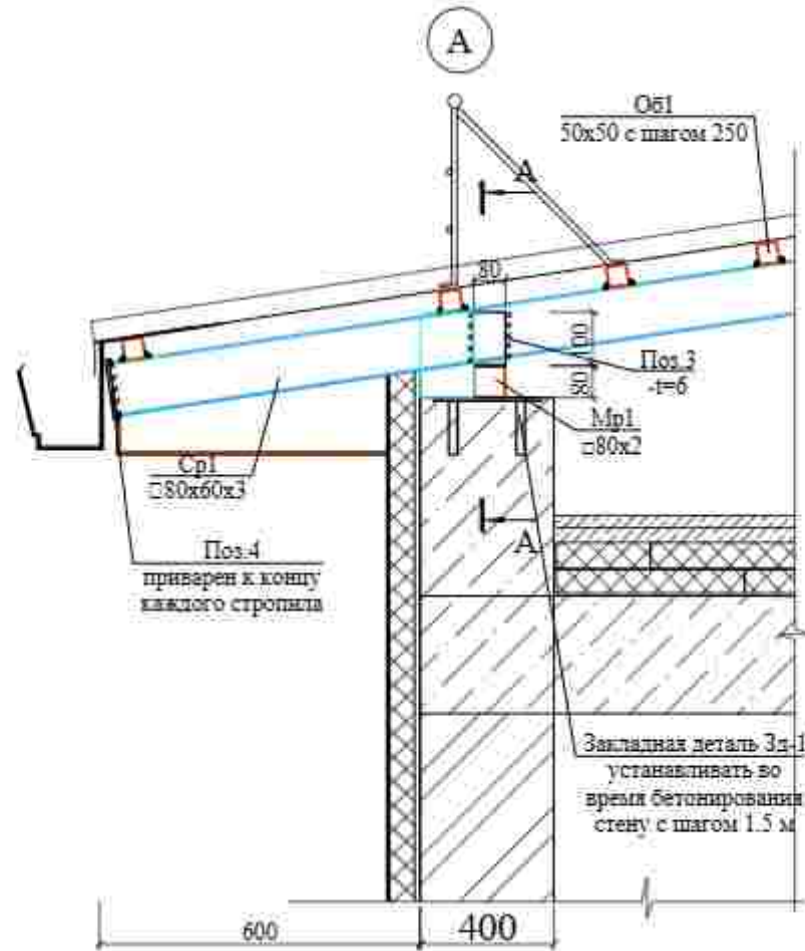
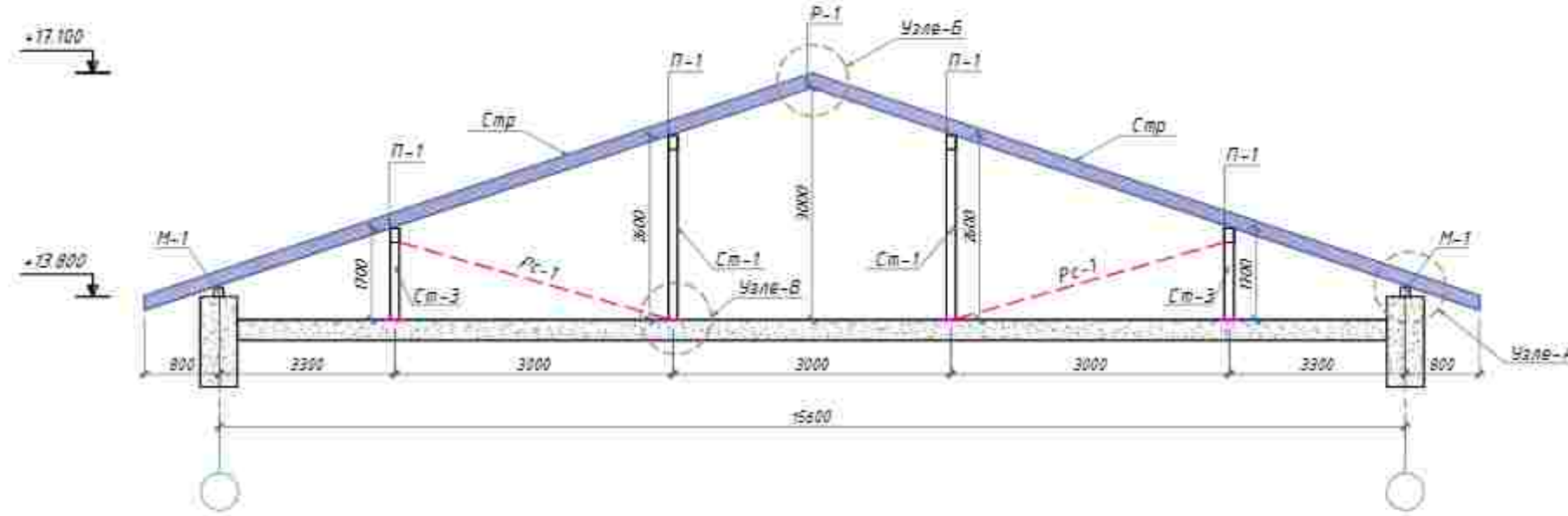


Слуховое окно СО1



Изм.	Кол. изм.	Лист	И.В.И.	Подпись	Дата	2024	45
Гип	Маданияв					Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
ГАП	Маданияв					750-qrinli oquv binosi	Стандарт Лист Листов
Разраб	Маданияв					1-qavat rejası	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ
Норм. конт.							

Qirgim 1-1
M(1:50)



Поз	Всипланшн	Нам	Соп	Масса а'в. кг	Елатме
		Стандарт Ст-1	26		
Ст-1	ГОСТ 30245-94	Профиль 80x80x3 L=2,6м	1	7,13	482
1	ГОСТ 19903-74	-100x100x5	1	0,4	10
2	ГОСТ 19903-74	-200x200x5	1	1,57	41
		Анкерный болт М-10	4	0,06	6
		Стандарт Ст-2	26		
Ст-2	ГОСТ 30245-94	Профиль 80x80x3 L=1,7м	1	7,13	316
1	ГОСТ 19903-74	-100x100x5	1	0,4	10
2	ГОСТ 19903-74	-200x200x5	1	1,57	41
		Анкерный болт М-10	4	0,06	6
		Стропила Стр			
Стр	ГОСТ 30245-94	Профиль 80x60x3	764	6,13	4806
		Связи Стропила из листа	52		
3	ГОСТ 19903-74	-270x80x5	14	0,847	616
4	ГОСТ 19903-74	-110x90x5	2	0,389	42
		Раскосы Рс-1			
Рс-1	ГОСТ 30245-94	Профиль 80x60x3 L=4,0м	8	6,13	196
		Раскосы Рс-2			
Рс-2	ГОСТ 30245-94	Профиль 80x60x3 L=4,0м	6	6,13	196
		Раскосы Рс-3			
Рс-3	ГОСТ 30245-94	Профиль 80x60x3 L=3,5м	6	6,13	172
		Прогоны П-1			
П-1	ГОСТ 30245-94	Профиль 80x80x3	177	7,13	1262
		Мауэрлат М-1			
М-1	ГОСТ 30245-94	Профиль 80x80x2	110	4,84	509
		Обрешетка Об-1 шаг 250мм			
Об-1		Рейка 50x50	2856		7,2м3
		Слуховое окно Со	4		
5	ГОСТ 30245-94	Профиль 80x60x3 L=19,2м	1	6,13	471
		Окраска и грунтовка			387м2

10204	45
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
750-qirg'ini oqay binosi	Стандарт Лист Листов
1-qavat rejası	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

1. Антикоррозионная защита.

- 1.1. Степень агрессивного воздействия окружающей среды к металлоконструкциям - неагрессивная, режим сухой.
- 1.2. Антикоррозионная защита металлоконструкций принята в соответствии с КМК 2.03.11-96 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- 1.3. Все поверхности металлоконструкций должны быть огрунтованы на заводе-изготовителе одним слоем грунтовки ГФ 021 по ГОСТ 25129-2020 и окрашены в два слоя эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-23 на монтажной площадке. Нанесение грунтовки непосредственно на строительной площадке допускается только при исправлении мест повреждения грунтовки в процессе транспортировки, хранения и монтажа по подготовленной поверхности.
- 1.4. Общая толщина лакокрасочного покрытия должна быть не менее 55 мкм.
- 1.5. Антикоррозионную защиту конструкций производить по предварительно очищенной, обеспыленной поверхности. Степень очистки стальных конструкций от жировых загрязнений и маркировочных надписей - первая по ГОСТ 9.402-80* табл.1. Степень очистки стальных конструкций от окислов (окалина, ржавчина, шлаковые включения) перед нанесением защитного покрытия - вторая по ГОСТ 9.402-80*. Способ удаления окислов - пескоструйная или дробеструйная очистка по ГОСТ 9.402-80*.
- 1.6. Поверхности стальных конструкций не должны иметь заусенцев, острых кромок радиусом менее 0,3мм, сварочных брызг, прожогов, остатков флюса.
- 1.7. Работы по защите от коррозии выполнять со строгим соблюдением требований:
 - КМК 3.04.02-97 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии";
 - ГОСТ 12.3.005-75* "Соблюдение техники безопасности при производстве окрасочных работ.
 Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности".
 - ГОСТ 12.3.016-87* "Антикоррозионные работы при строительстве. Требования безопасности".

2. Изготовление.

- 2.1. Изготовление конструкций производить на заводе металлоконструкций по разработанному проекту КМД в соответствии с требованиями:
 - КМК 2.03.05-97 "Стальные конструкции",
 - КМК 3.03.02-98 "Правила производства и приемки работ. Металлические конструкции",
 - КМК 3.04.02-97 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии",
 - ГОСТ 12.3.016-87 "Антикоррозионные работы при строительстве. Требования безопасности".
- 2.2. Все размеры фасонки для крепления элементов должны быть определены при разработке чертежей КМД в зависимости от действующих усилий.

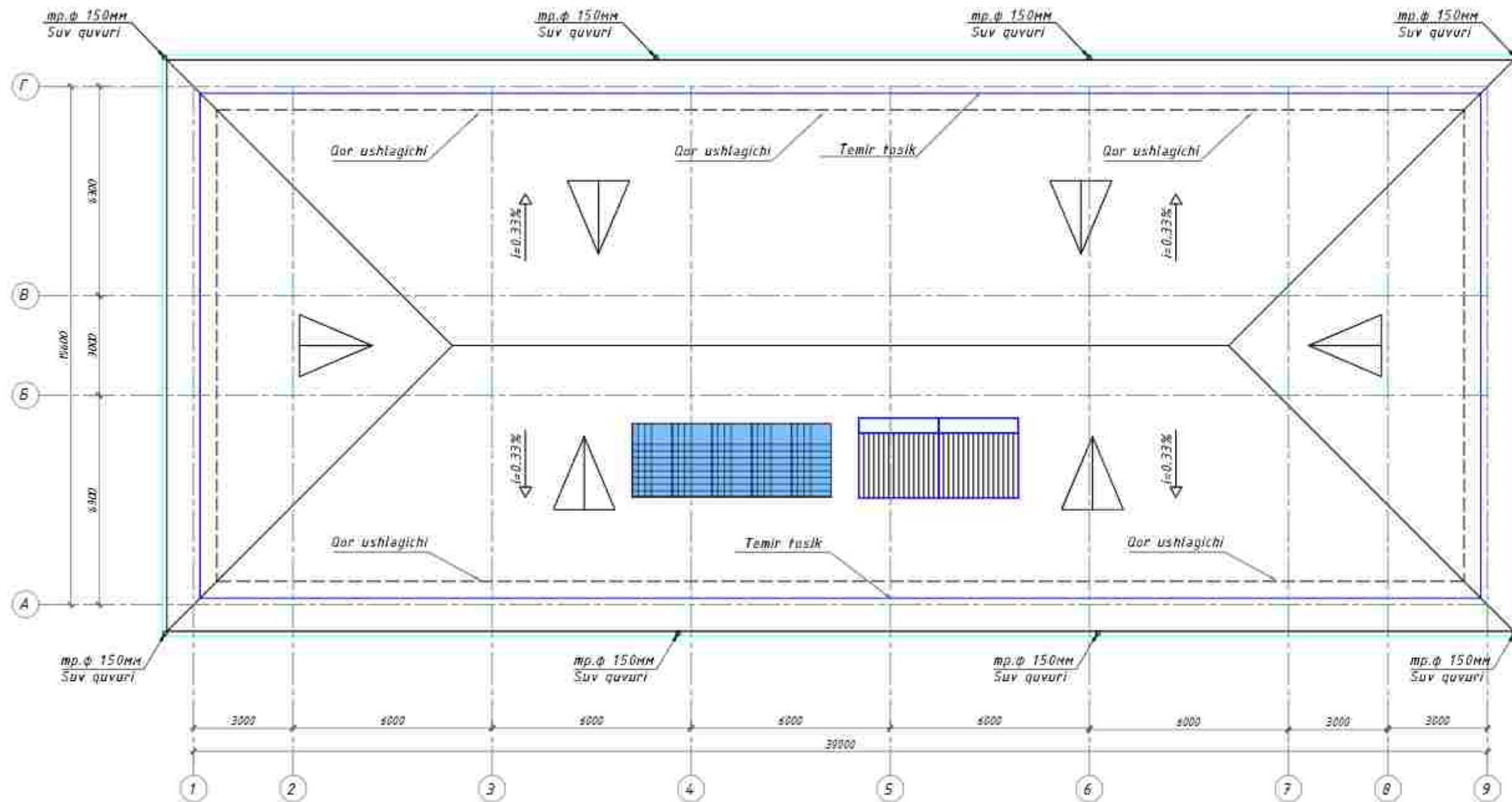
3. Соединение элементов.

- 3.1. Все соединения - сварные.
- 3.2. Все сварные швы выполнять полуавтоматической сваркой с применением материалов, соответствующих классу свариваемых сталей, обеспечивающих равнопрочное соединение встык с основным металлом. Ручную сварку и приварку элементов из стали марки С245, С255 производить электродами типа Э46А.
- 3.3. Разделку кромок и зазоры в сварных швах принимать по ГОСТ 8713-79*, ГОСТ 14771-76*, ГОСТ 11533-75*, ГОСТ 11534-75*.
- 3.4. Минимальные размеры сварных швов принимать по табл. 14.1; коэффициенты B_1 и B_2 по табл.13.1 КМК 2.03.05-97.
- 3.5. Заводские стыки должны быть равнопрочны основному металлу.



						2026г	АЭ					
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.доп.	Подпись	Дата	750-arinli oquv binosi			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Мадаминов							РП	46+		
ГАП												
Разраб.		Мадаминов										
Норм. конт.						Tom rejasi			"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ			

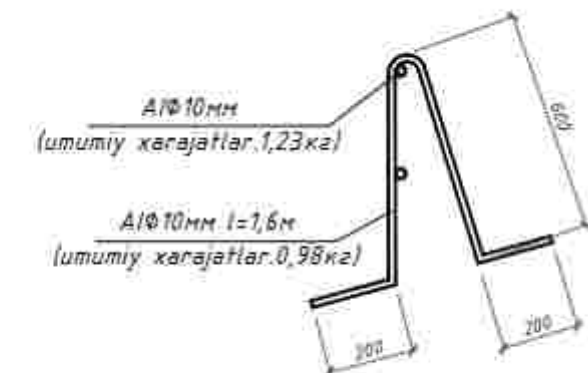
Tom rejasi



№	Nomi	Soni	Massa o'lb, kg	Eslatma
Tom yopish				
1	Profnastil t=0,51 mm	-	-	768 m ²
2	Qor saqlaychi	-	-	104 p.m.
3	Konak	-	-	72.0 p.m.
4	Suv quvuri - 1 donasi L=13.65 m.	8	-	108.0 p.m.
5	Kaniz lofagi	-	-	117.0 p.m.
6	Lofag ushlagichi	117.0	1.1 kg	129.0 kg
7	Temir toshik	-	-	107m
8	Varanka	8 dona	-	-
9	Tiz (Koleno) 45° t=0,4mm L=450mm	16 dona	-	-

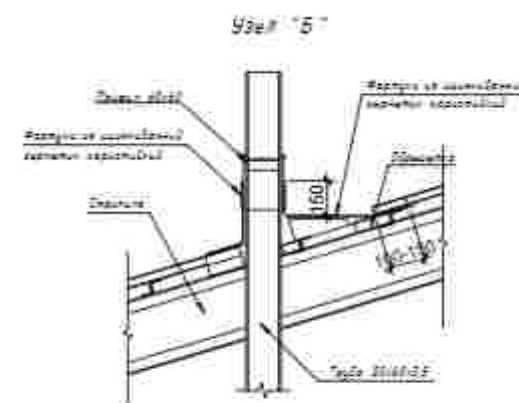
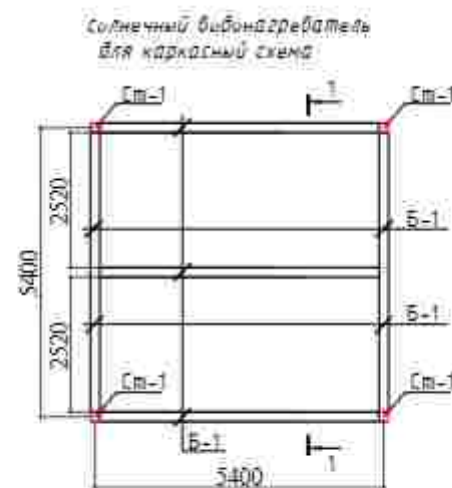
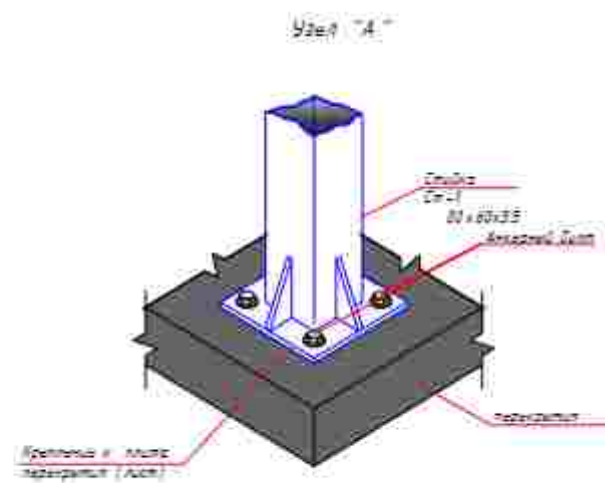
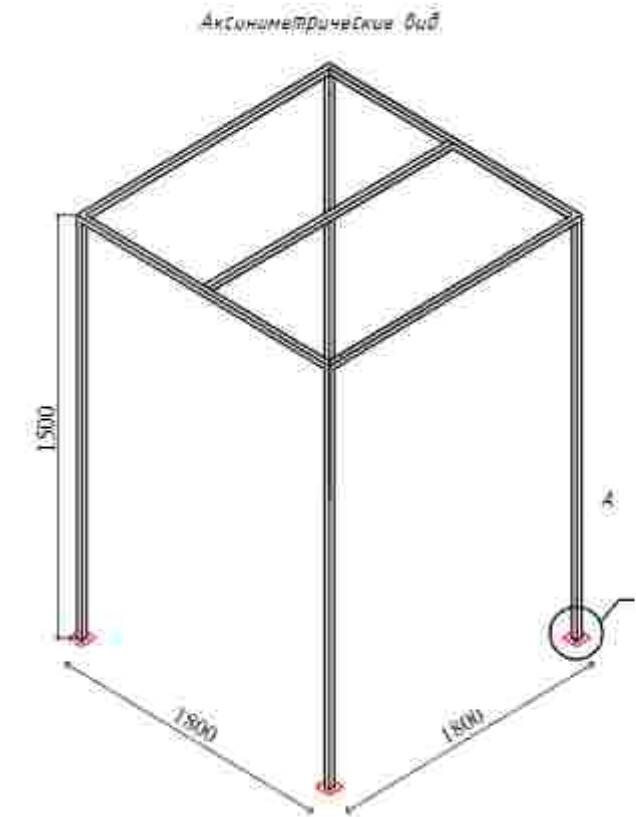
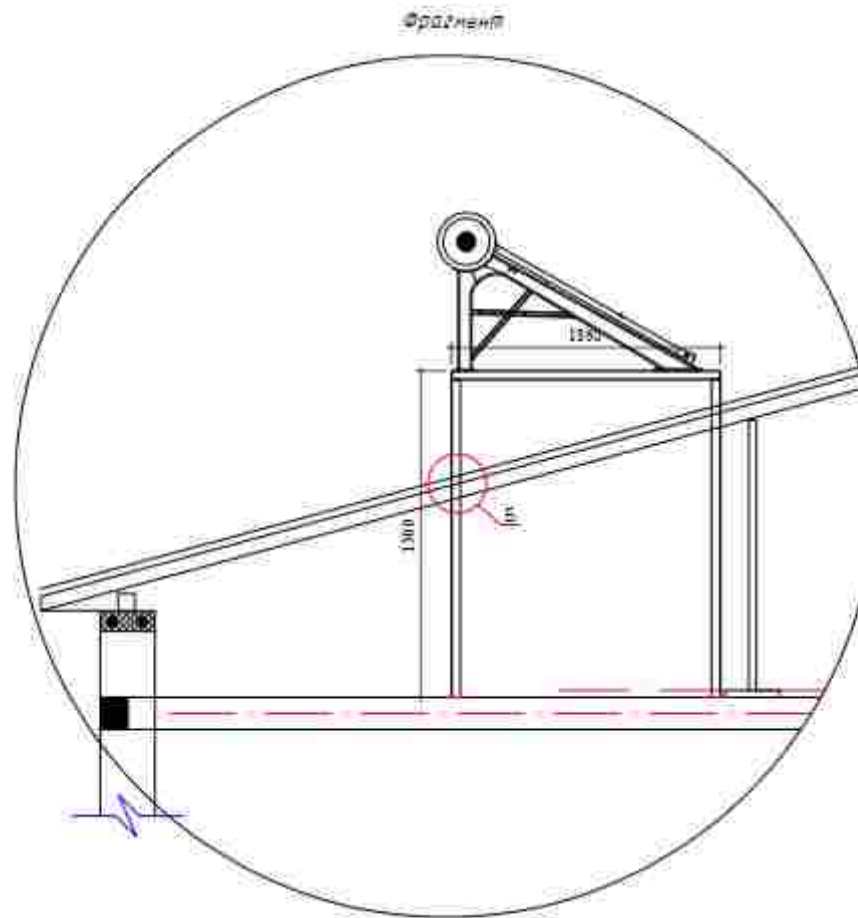
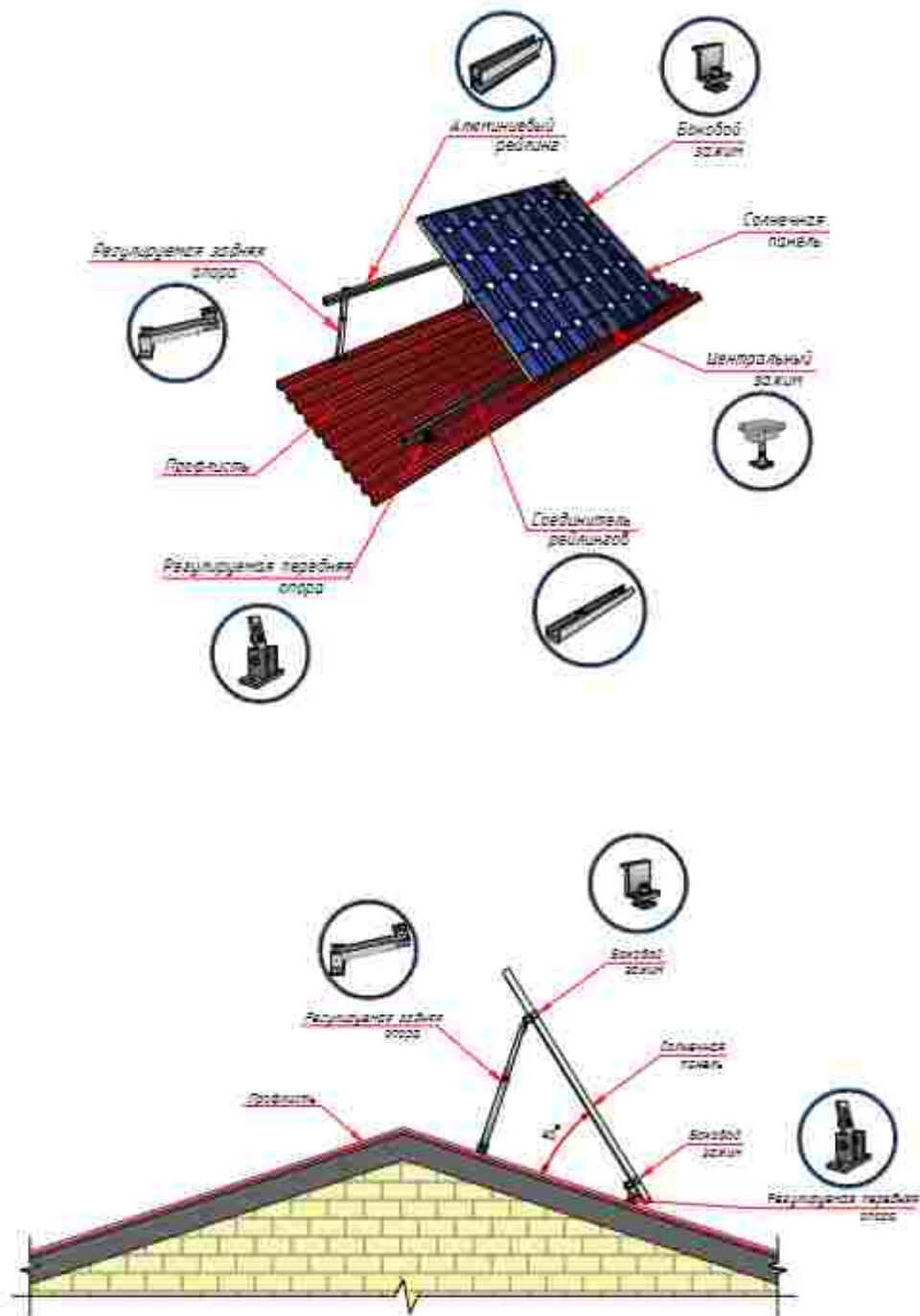
СОСТАВ КРОВЛИ

1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по деревянным конструкциям (РСТУз 24045-94)
2. Цементно-песчаная смесь - ЦПС, М 150 - толщ -50 мм -598м²
Армированная сетка Ø4 АСК (АБК) шаг 150 x 150 мм швов с шаг 6,0 x 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком) -598м²
3. Гидроизоляционная мембрана и-1 слоя -598м²
4. Утеплитель - из минваты 140-160кг/м³-50мм 2 слоя. -598м²
5. Пароизоляция из полиизтиленовой пленки - 200мкм -598м²
6. Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм



102ea	4C
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
750-qirini oquv binasi	750-qirini oquv binasi
Tom rejasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Karkas kreplenie

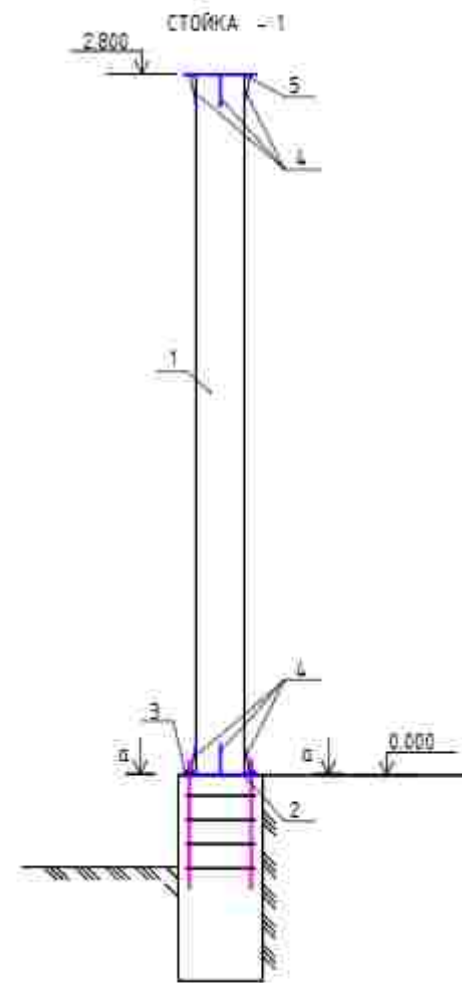
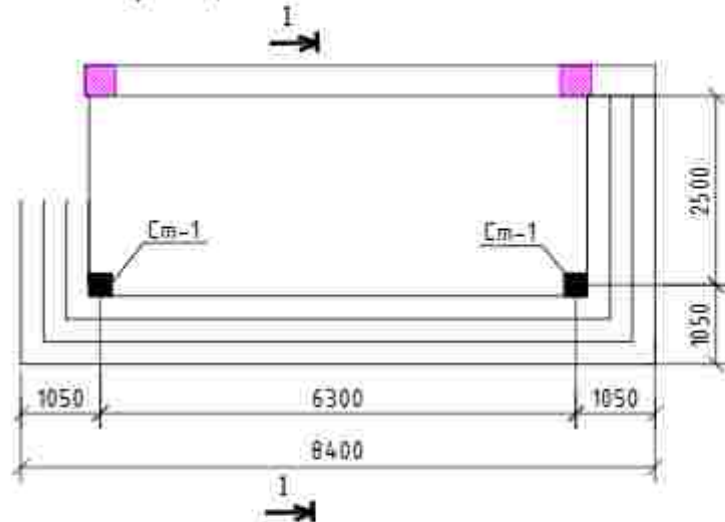


Спецификация расхода материалов на солнечный водонагреватель для каркасной схема

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. из.	Примечание
		Каркасный скелет	4	83.14	332.56
Ст-1	ГОСТ 8543-80	Труба 60х60х3.5 L=1500	4	10.71	42.84
Б-1	ГОСТ 8543-80	Труба 60х40х3 L=1740	5	7.48	37.4
	ГОСТ 15903-74*	Лист 6х120х120	4	0.68	2.72
		Якорный болт 10х112	4	0.046	0.18
		оцинкованный лист n2	0.9		

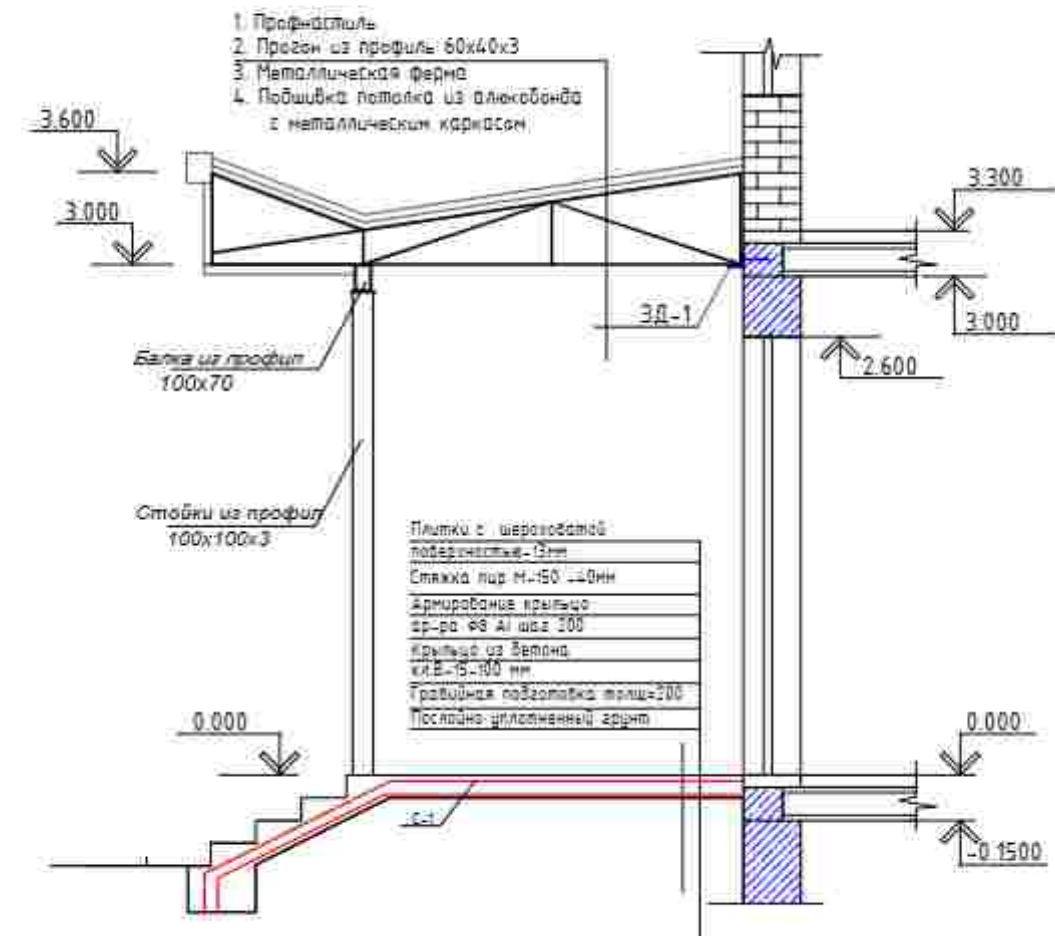
					2024	45
					Andijon viloyati Qitinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм.	Мол.уч.	Исст.	К.В.он.	Подпись	Дата	
ГИБ		Модаринов				
ГАП					750-оғинли оқув биноси	
Разраб		Модаринов				
Норм. конт						
					Karkas kreplenie	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Крыльцо главного входа М: 1:50

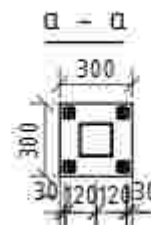
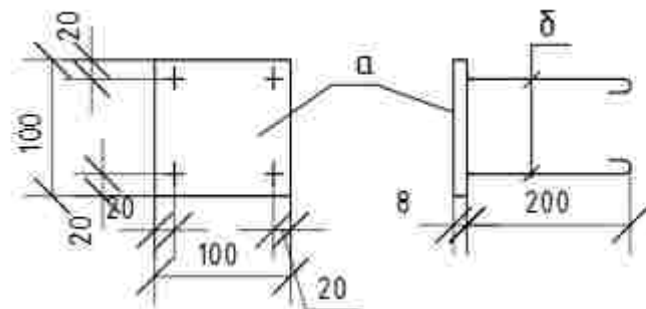


РАЗРЕЗ 1-1

М: 1:50



3Д - 1



Спецификация элементов на лист.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. во.	Масса ед.кг.	Примеч.
		СТ-1	2	42.33 кг	84.66 кг
1	ГОСТ 8732-78*		1	25.06	25.06
2	ГОСТ 103-76*	-8x300x300	1	5.65	5.65
3	---/---	-8x80x80	4	0.40	1.60
4	---/---	-8x250x150	4	2.35	9.40
5	ГОСТ 103-76*	-8x100x100	1	0.62	0.62
Обшивка металлических труб из туникабонда				3.96 м2	7.92 м2

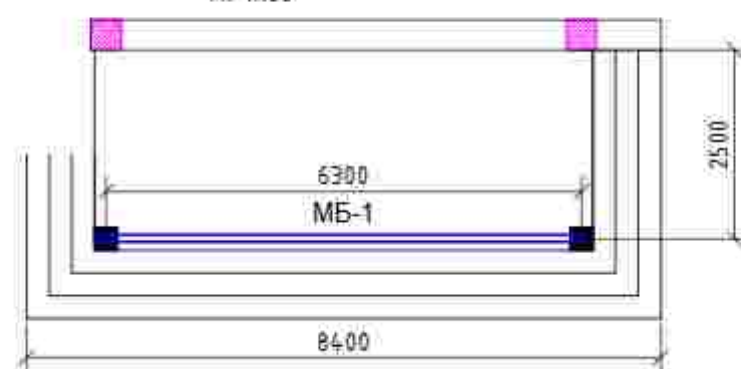
Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг.	Примечание
		3Д-1	22		
а	ГОСТ 103-76*	-8x100, L=100	1	0.63	13.86 кг
б	ГОСТ 5781-82*	Ф12АIII L=200	4	0.18	15.84 кг

						2026г	АЭ		
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.доп.	Подпись	Дата				
ГИП		Мадаминов				750-qrinli oquv binosi	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	51	
Разраб.		Мадаминов							
Норм. конт.						Glavniy vxo	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКА

М: 1:100



Спецификация элементов крыльца Кр-1 и пандус

	Обозначение	Наименование			Примеч.
		Крыльцо и пандус (29.4 м2)		5.52	162.2 кг
		Сетка С-1 (1.0 м2)			5.52
1	ГОСТ5781-82*	Ар-ра Ø 8A-I L=1000	7	0.395	2.76
2	ГОСТ5781-82*	Ар-ра Ø 8A-I L=1000	7	0.395	2.76
		Бетон кл В 15.0			7.6 м³

Спецификация МК

Поз	Наименование	Обозначение			Примеч
		Металлические балка Б-1			
МБ-1	ГОСТ12336-66	Профиль 100x70x3 L=6300	1	46.7	46.7 кг
		Металлические прогон			
	ГОСТ30245-94	Профиль 60x40x3 L=6500	6	27.95	167.7 кг
		Обшивка козырька "Туникабонд"			13.5 м²
		Подшивка потолка из "Туникабонд" с каркасом			22.35 м²
		Установка боковых труб Ø100мм	2	4.20	8.40 м
		Желоб из оцинкованного листа			6.50 м
		Профнастил			22.75 м²
		Мраморная плитка для крыльца			54.0 м²

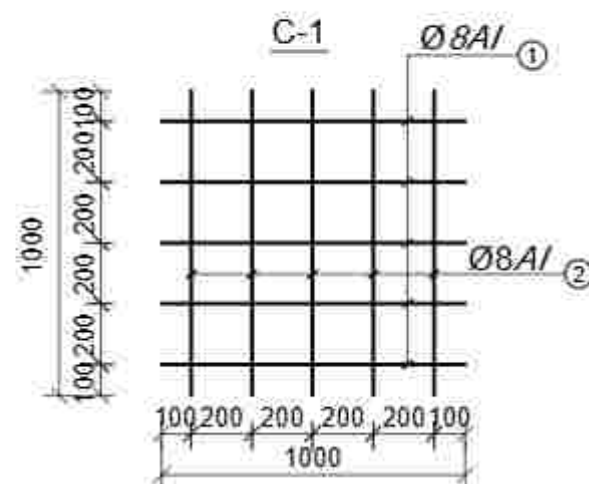


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФЕРМА

М: 1:100

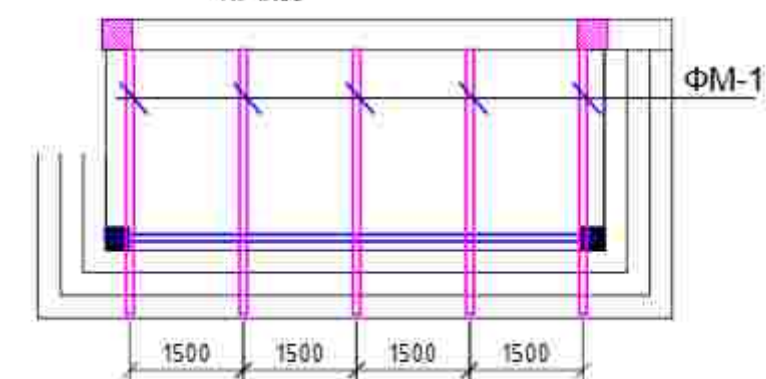


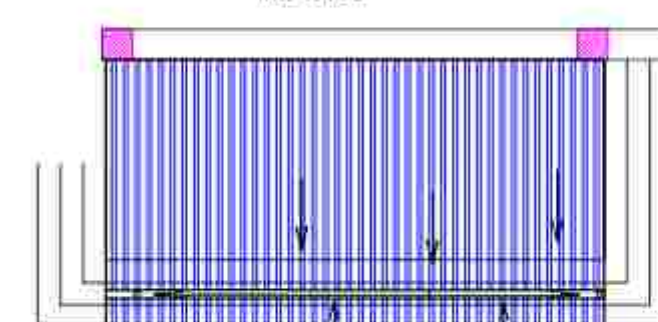
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОГОН

М: 1:100

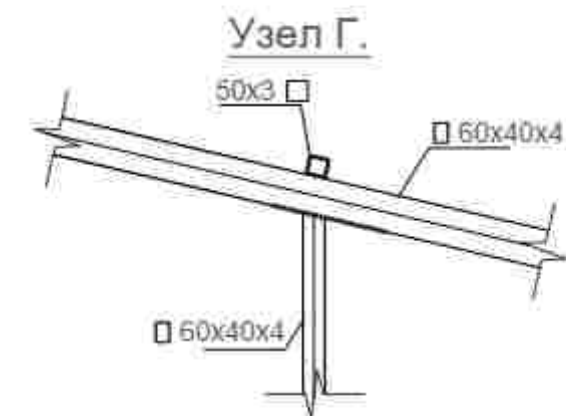
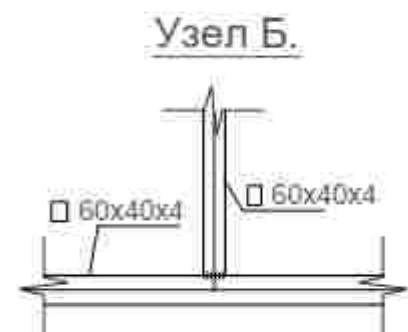


ПЛАН КРОВЛИ КОЗЫРКА

М: 1:100



						2026г	АЕ					
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.доп.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Мадаминов				750-qrinli oquv binosi			РП	52		
ГАП												
Разраб.		Мадаминов				Glavniy vhid			"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ			
Норм. конт.												

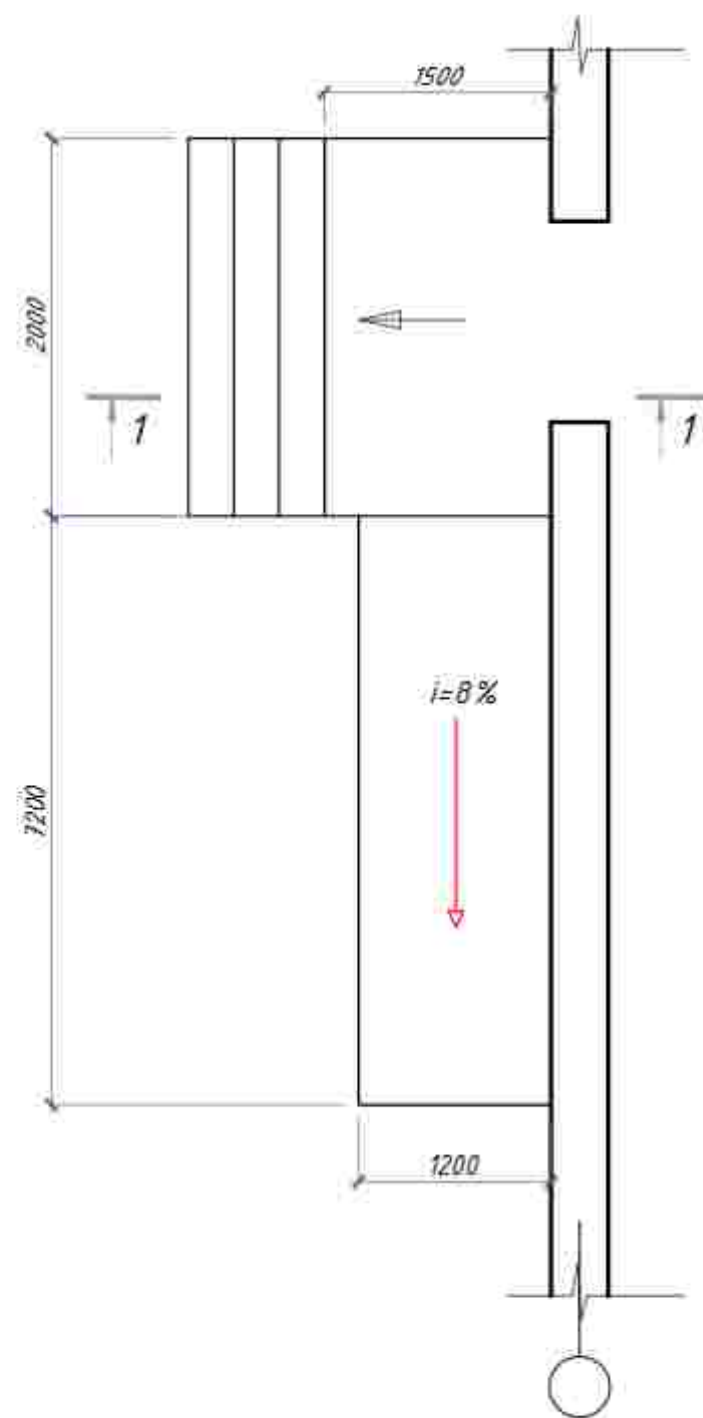


1. Сварку металлоконструкций производить электродами Э-42 по ГОСТ 14098-85 по контуру примыкания соединяемых элементов.

2. Все металлоконструкции окрасить согласно КМК 2.03.11-96 эмалью ПФ 115 за 2 раза по грунтовке ГФ-020 в один слой.

						2026г	АЭ				
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата						
ГИП		Мадаминов				750-qrinli oquv binosi			Стадия	Лист	Листов
ГАП									РП	53	
Разраб.		Мадаминов				Glavniy vkhod			"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		
Норм. конт.											

Козырек К-1



1 - 1

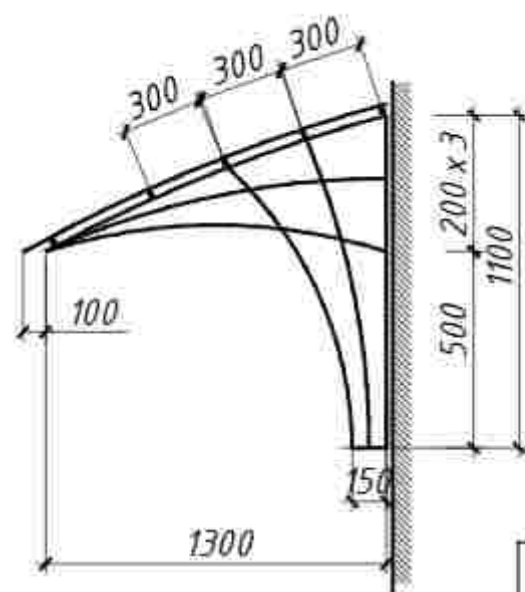
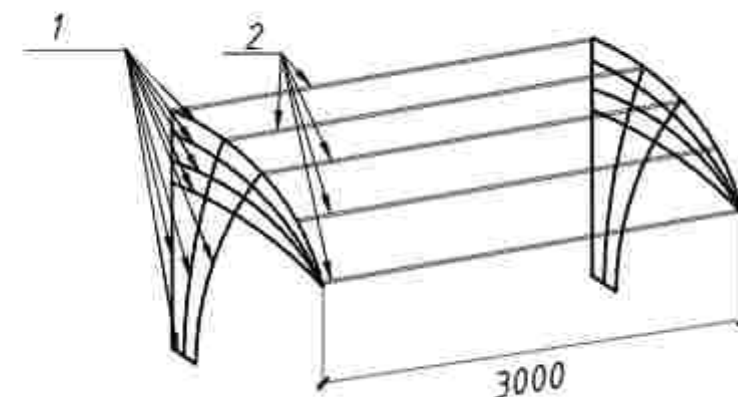


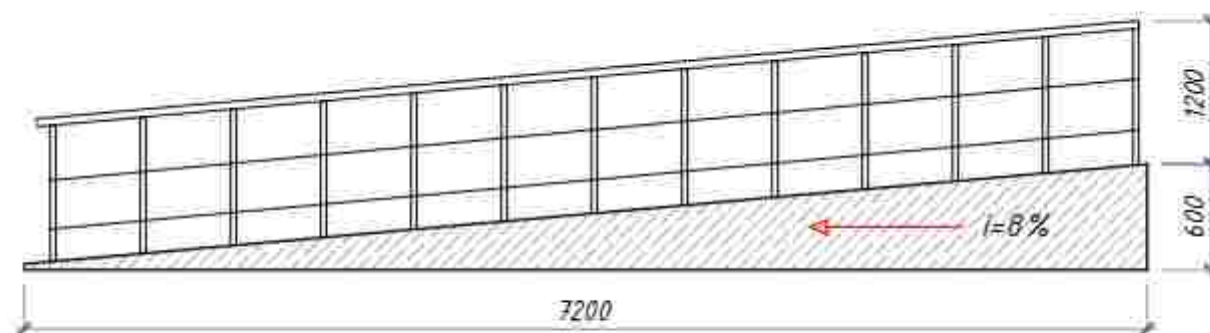
Схема каркаса козырька К-1



$i=8\%$

1200

Пандус



Poz.	Belgilanishi	Nomlanishi	Soni	Massa	Eslatma
		Козырек К-1	3		
1	ГОСТ 8639-82	□ 50x2, $L_{общ}=7,5$ мп.	2	2,96	133
2	ГОСТ 8639-82	□ 50x2, $L=3,0$ м с шагом 0,3м	5	2,96	133
		Профнастил		4,5м ²	13,5м ²
		Крыльцо	3		
3	ГОСТ 27772-88	Труба 32x3 $L=2500$	6	2,15	97
4	ГОСТ 27772-88	Труба 32x3 $L=1200$	8	2,15	62
		Бетон Б-15		2,1м ³	6,3м ³
		Масляная краска		9м ²	27м ²
		Пандус	1		
5	ГОСТ 27772-88	Труба 32x3 $L=7200$	6	2,15	93
6	ГОСТ 27772-88	Труба 32x3 $L=1200$	24	2,15	62
		Бетон Б-15		3,5м ³	3,5м ³
		Мрамор		17м ²	17м ²

2026г

АС

Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni
rekonstruksiya qilish

Изм. Кол.уч. Лист. Подпись. Дата
ГИП. Мадминов
ГАП.
Разраб. Мадминов
Норм. конт.

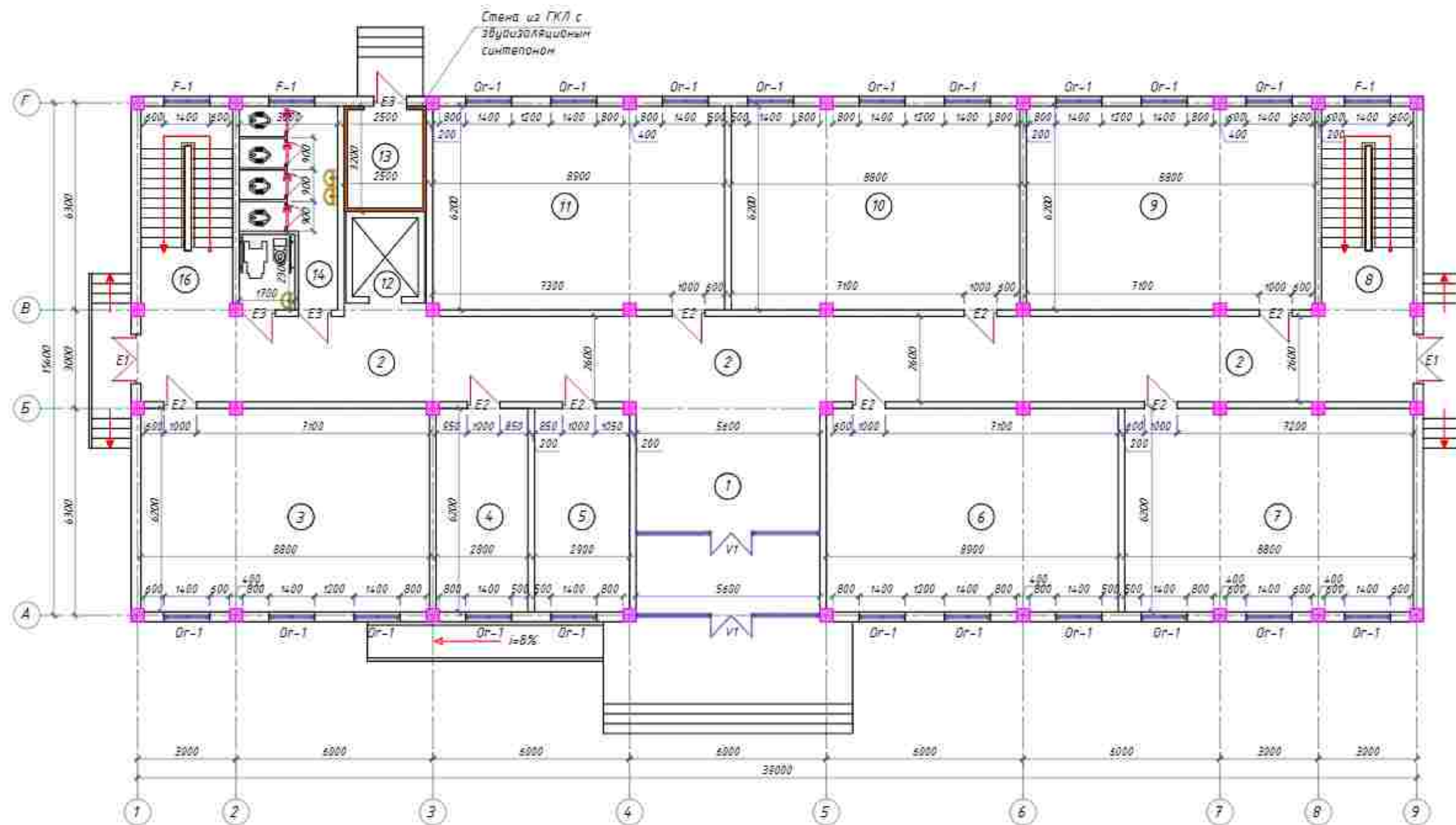
750-arinli oquv binosi

Стадия. Лист. Листов
РП. 54

Koziryok va pandus rejasi

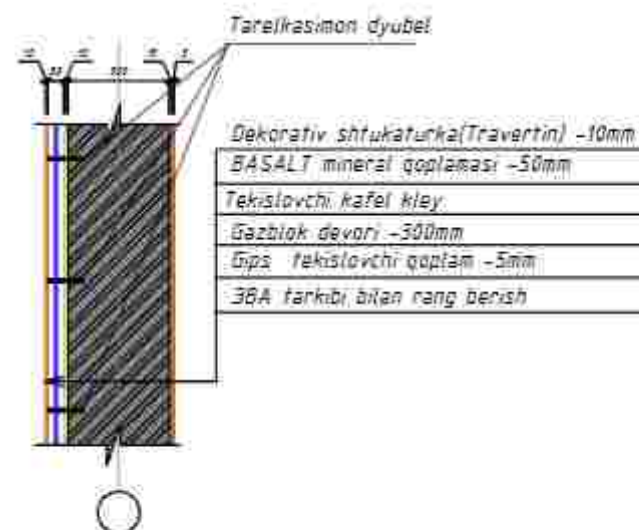
"Andijon loyiha qidiruv
ekspeditsiyasi" MCHJ

0.000 otmetkadagi 1-qavat rejasi

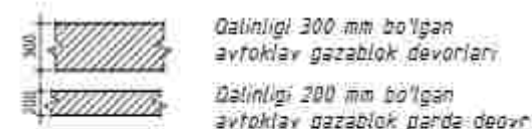


1-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m ²
1	Foye	35,3
2	Koridor	102,2
3	Buffet	54,2
4	Tibiyot xonasi	16,7
5	Direktor orin bosar xonasi	16,7
6	Informatika xonasi	54,2
7	30 orinli oquv xonasi	54,2
8	Zinapoya	16,2
9	30 orinli oquv xonasi	54,2
10	Informatika xonasi	54,2
11	30 orinli oquv xonasi	54,2
12	Lift shaxtasi	4,8
13	Uzel boshqaruv xonasi	8,2
14	Tualet(Bolalar)	12,9
15	Tualet(Nogironlarga)	5,4
16	Zinapoya	16,2



Shartli belgilar

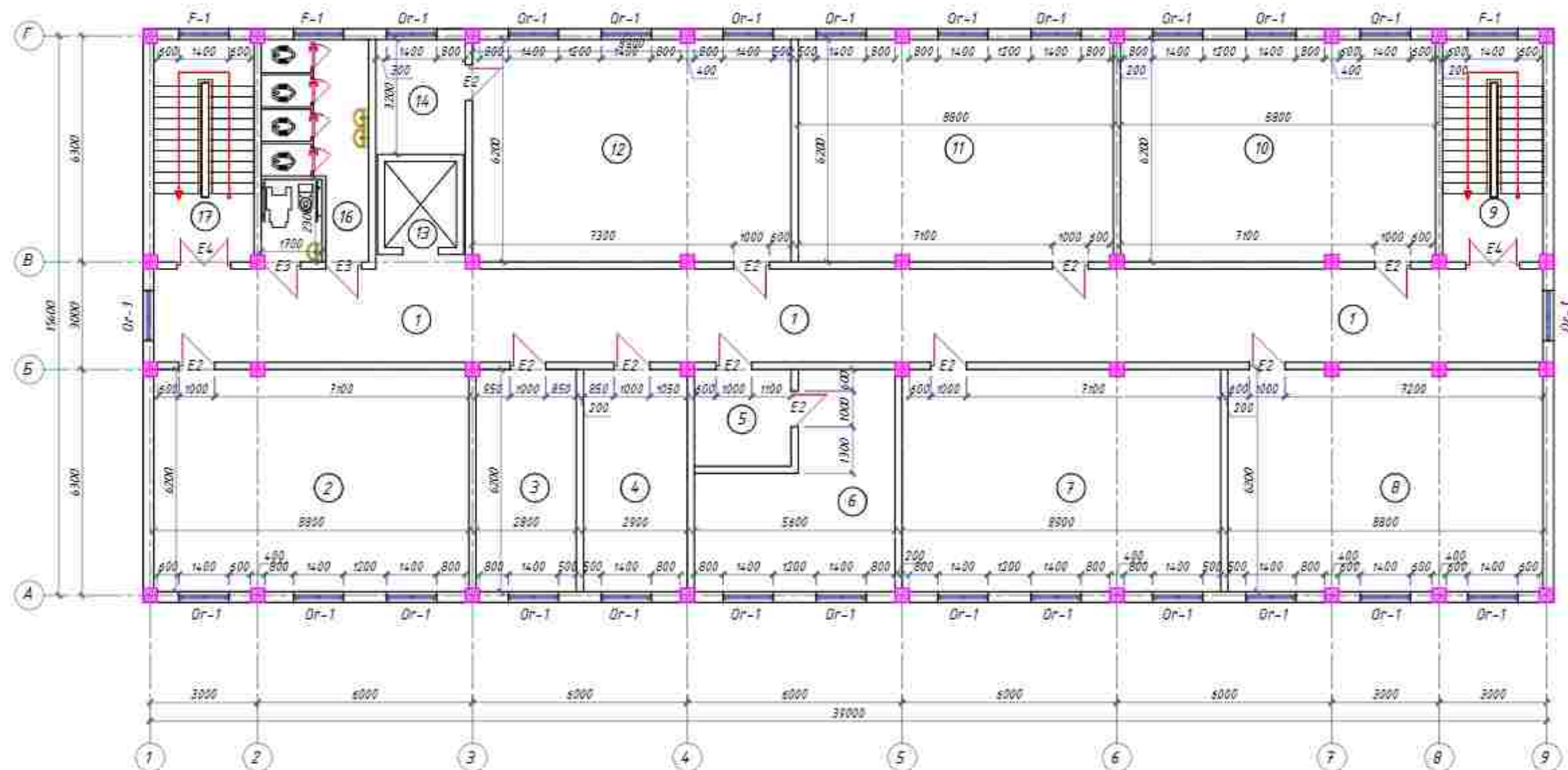


- 1 — Xonalar raqamlari
- 39,5 — Xonalar maydoni
- +0.000 — 1-etaj polining otmetkasi

- Or-1 — Oyna romlar bloki
- F-1 — Framugalar bloki
- E1,E2,E3 — Eshiklar bloki
- V1 — Vitrajlar bloki

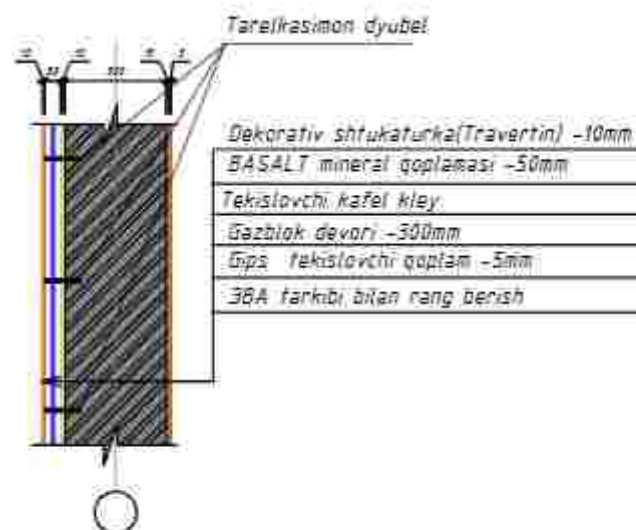
						2022e	4C
						Andjon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N.Вой.	Подпись	Дата		
ГИП		Маданияев				750-orinli oquv binosi	Смодов
ГАП							Лист
Разраб		Маданияев					55
Норм. конт.							
						1-qavat rejası	"Andjon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

3.300 o'tmetkadagi 2-qavat rejasi

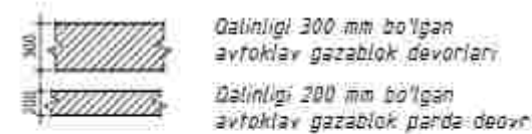


2-qavat xonalar ekspikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m ²
1	Koridor	102.2
2	30 o'rinli oquv xonasi	54.2
3	Yordamchi xona	16.7
4	Yordamchi xona	16.7
5	Qabulxona	7.3
6	Direktor xonasi	26.3
7	30 o'rinli oquv xonasi	54.2
8	30 o'rinli oquv xonasi	54.2
9	Zinapoya	16.2
10	30 o'rinli oquv xonasi	54.2
11	30 o'rinli oquv xonasi	54.2
12	30 o'rinli oquv xonasi	54.2
13	Lift shartasi	4.8
14	Shkaf	8.2
15	Tualet (Hogironlarga)	5.4
16	Tualet (Qizlar)	12.9
17	Zinapoya	16.2



Shartli belgilar

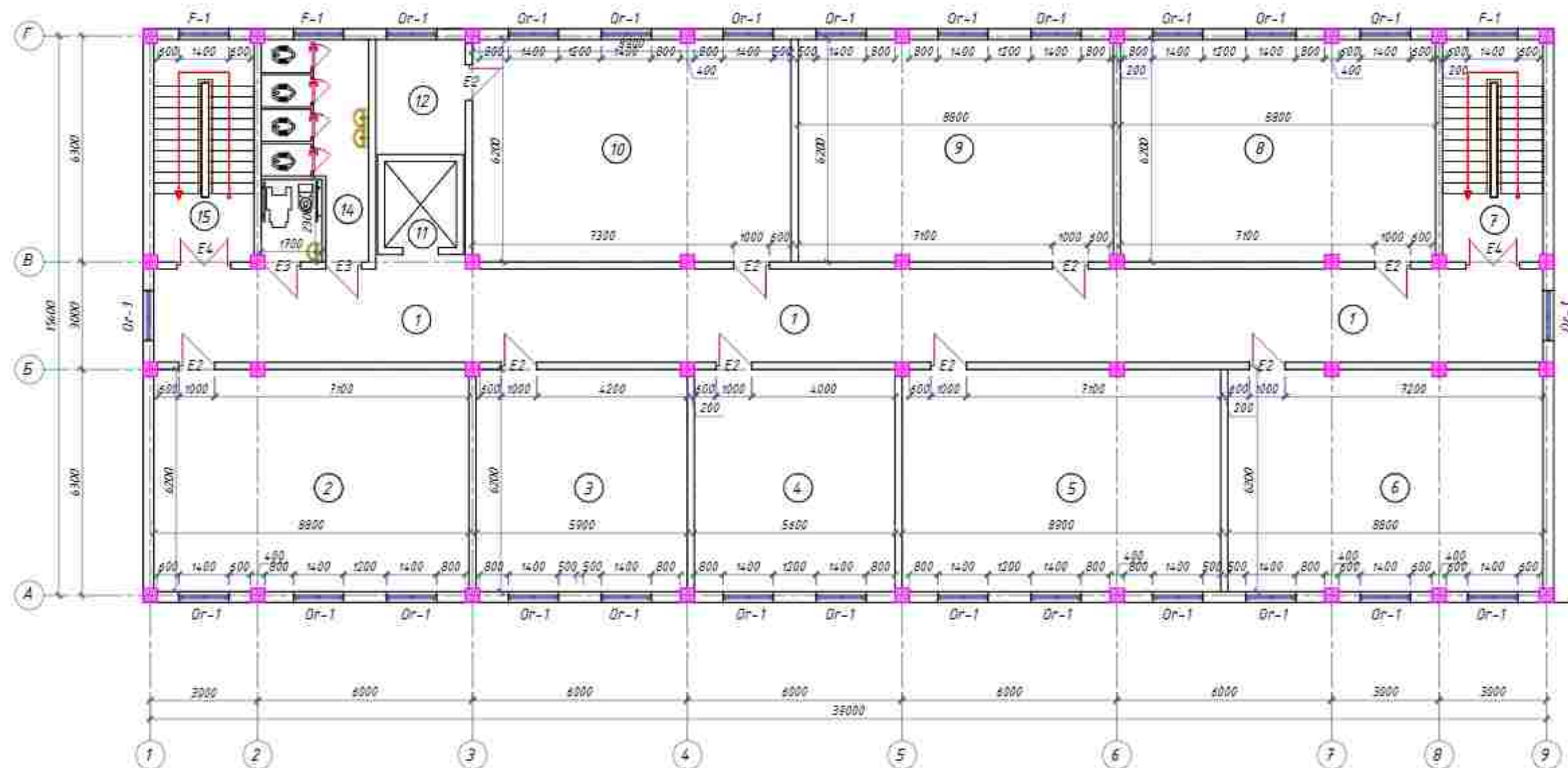


- 1 — Xonalar raqamlari
 39.5 — Xonalar maydoni
 +0.000 — 1-etaj polining o'tmetkasi

- Or-1 — Dyne romlar bloki
 F-1 — Framugalar bloki
 E1, E2, E3 — Eshiklar bloki
 V1 — Vitrajlar bloki

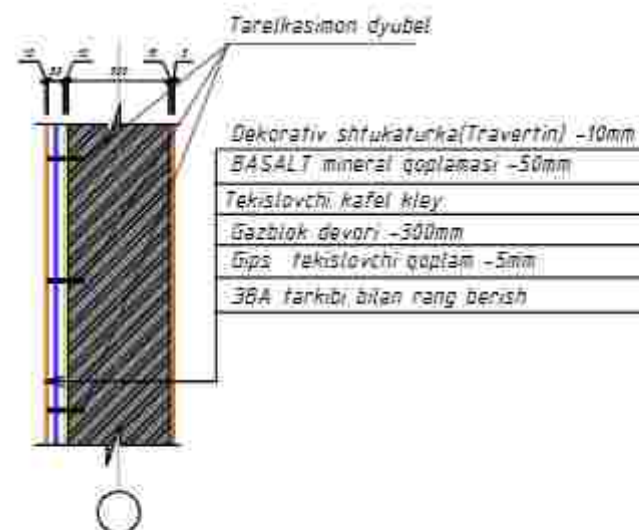
						2022e	4C
						Andjon viloyati Qitinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N. док.	Подпись	Дата		
ГИП		Маданияев				750-o'rinli oquv binasi	Имзалаб
ГАП							ЭП
Разраб		Маданияев					54
Норм. конт.							
						2-qavat rejasi	"Andjon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

6.600 otmetkadagi 3-qavat rejasi

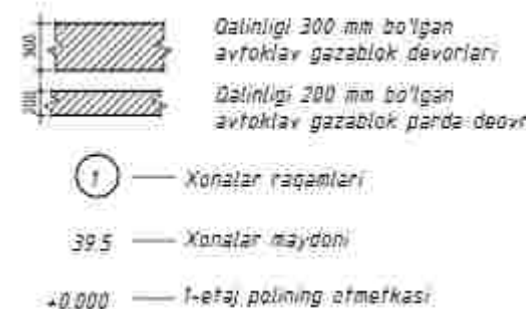


3-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi.	Maydoni m2
1	Koridor	102.2
2	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
3	O'qovchilar xonasi	36.6
4	Yordamchi xona	36.6
5	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
6	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
7	Zinapoya	16.2
8	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
9	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
10	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
11	Lift shartasi	4.8
12	Shlad	8.2
13	Tualet(Nogironlarga)	5.4
14	Tualet(Bolalar)	12.9
15	Zinapoya	16.2
16		
17		



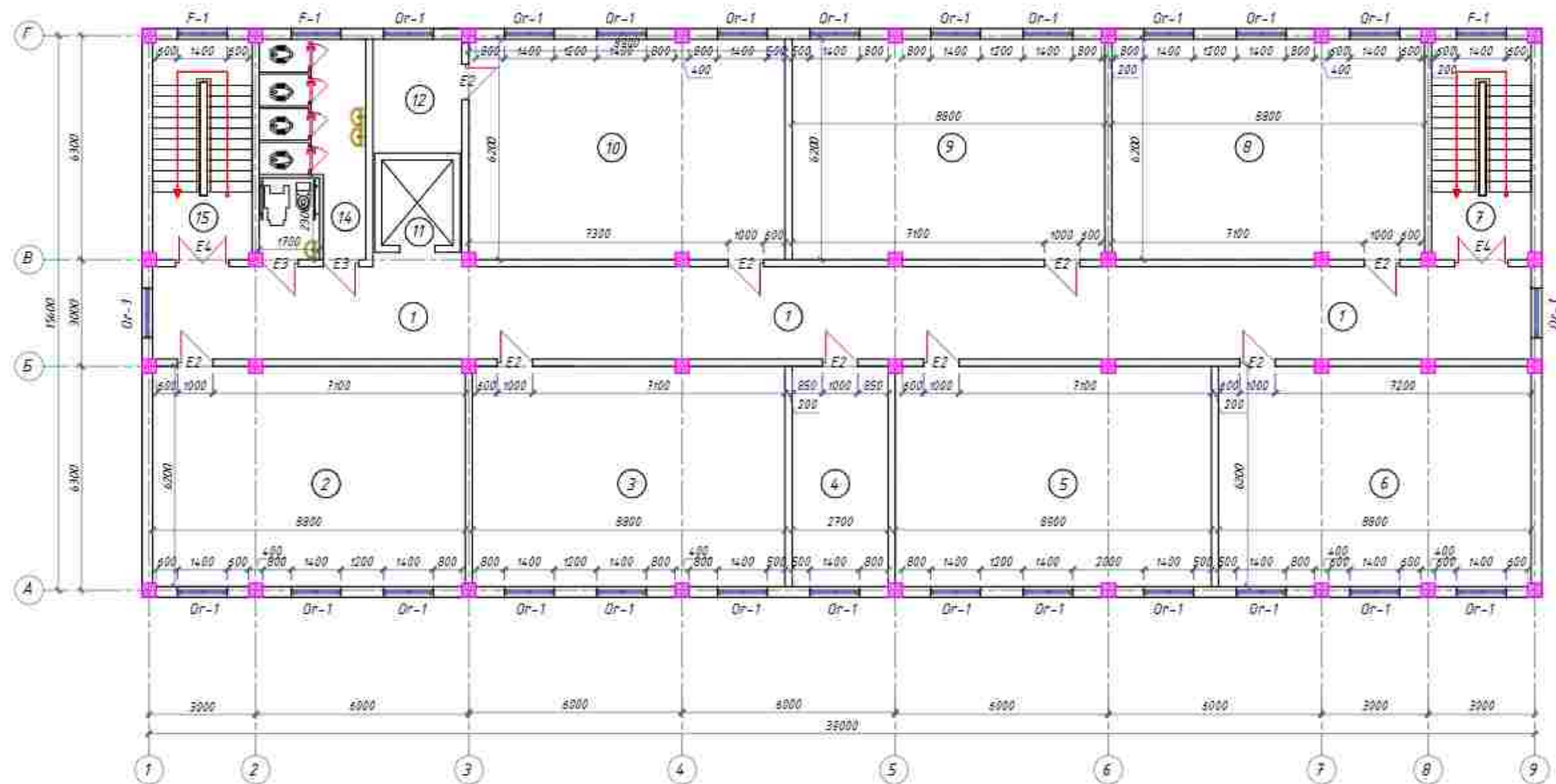
Shartli belgilar



Or-1 — Dyne romlar bloki
F-1 — Framugalar bloki
E1,E2,E3 — Eshiklar bloki
V1 — Vitralar bloki

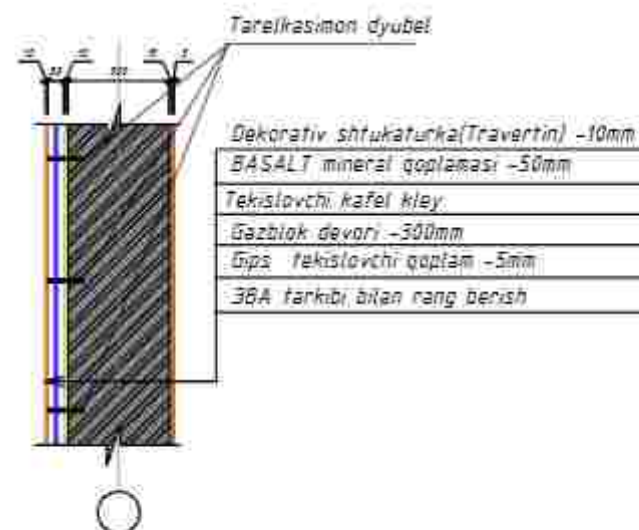
					2024e		4C
					Andjon viloyati Qitinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Гип		Моделиров					
Гип					750-o'rinni o'qov binosi	Изм.уч.	Лист
Разраб		Моделиров				Эп	57
Норм. конт					3-qavat rejasi	"Andjon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ	

9.900 otmetkadagi 4-qavat rejasi

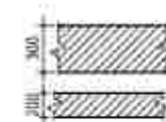


4-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi.	Maydoni m2
1	Koridor	102.2
2	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
3	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
4	Yordamchi xona	16.7
5	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
6	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
7	Zinapoya	16.2
8	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
9	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
10	30 o'rinni o'qov xonasi	54.2
11	Lift shartasi	4.8
12	Shlad	8.2
13	Tualet(Nagironlarga)	5.4
14	Tualet(Qizlar)	12.9
15	Zinapoya	16.2
16		
17		



Shartli belgilar



Qalinligi 300 mm bo'lgan
avtoklav gazablok devorlari
Qalinligi 200 mm bo'lgan
avtoklav gazablok parda-devor

1 — Xonalar raqamlari
39.5 — Xonalar maydoni
+0.000 — 1-etaj polining otmetkasi

Or-1 — Dyne romlar bloki
F-1 — Framugalar bloki
E1,E2,E3 — Eshiklar bloki
V1 — Vitrajlar bloki

						102ea	4C
Andjon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Модаринов				750-o'rinni o'qov binosi	
ГАП							Измод
Разраб		Модаринов					ЭП
Норм. конт.						4-qavat rejasi	"Andjon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Xoʻjatxona rejası

Fragment-1

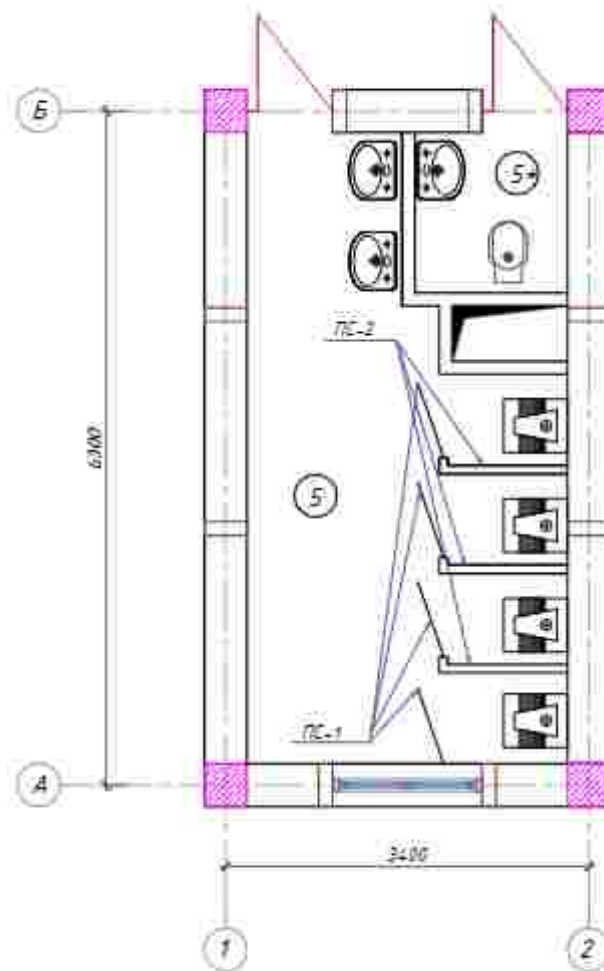


Схема перегородок Пс-1 (М 1:25)

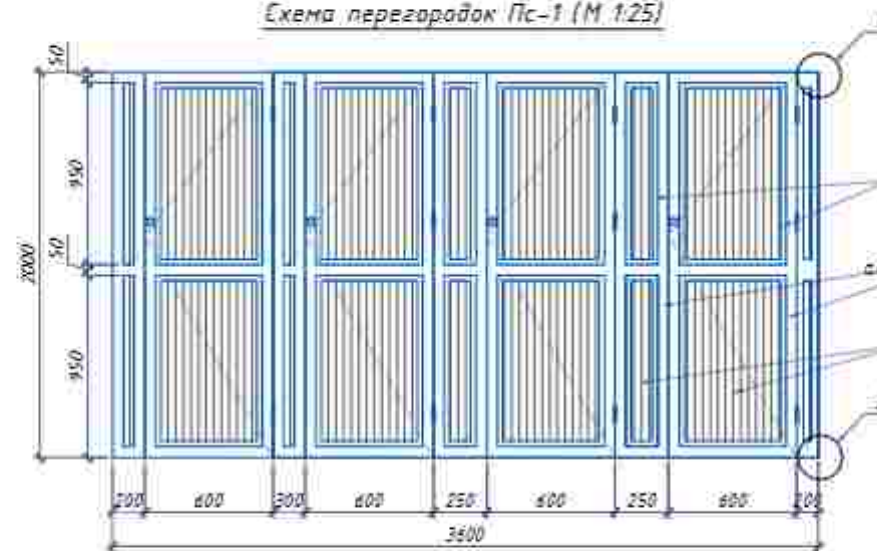
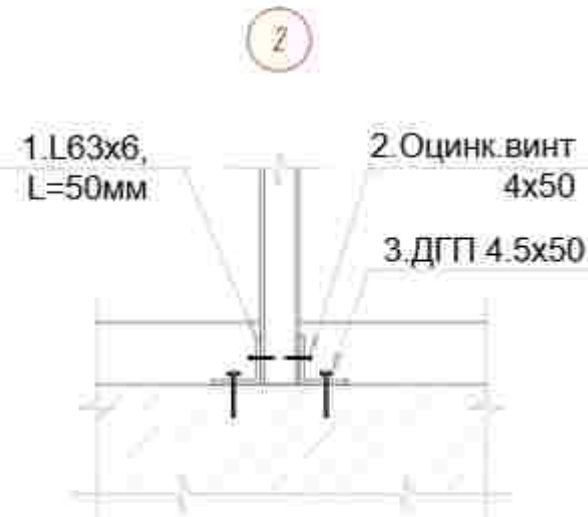
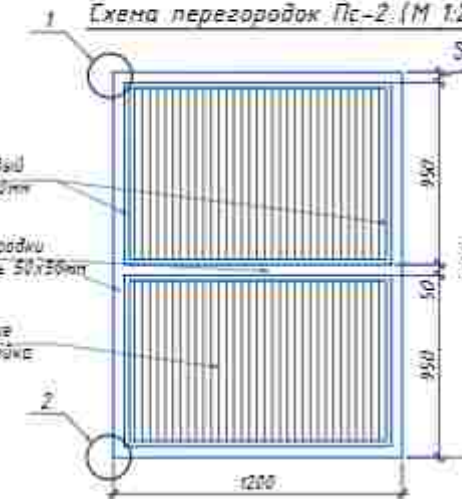
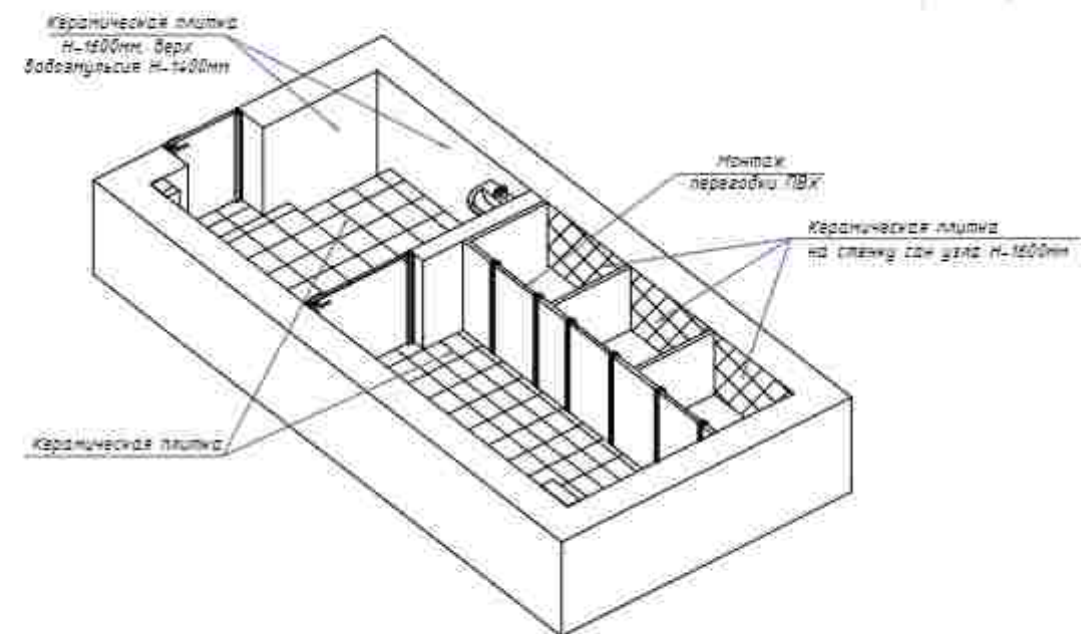


Схема перегородок Пс-2 (М 1:25)



Показательная планировка отделки сан/узла



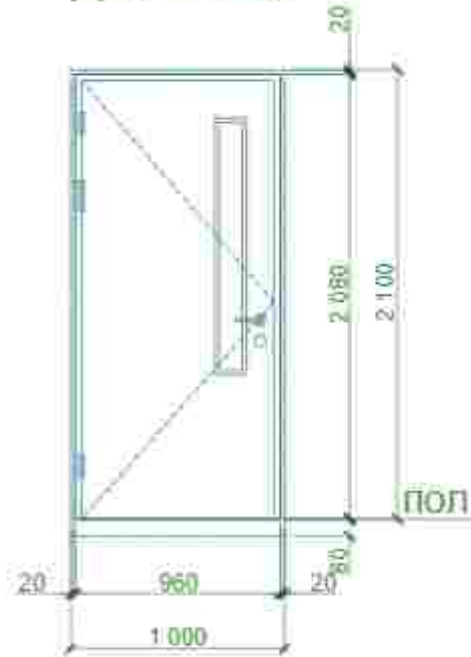
Перегородки Алюминевые для туалета
H-2000мм-81.0м2

					2014e	45
					Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
	64					
изм.	хоз.уч.	Ист.	И.В.В.	Подпись		Дата
ГИП		Маджидов				
ГАП						
Разраб		Маджидов			750-arinli oqov binasi	Imodue
						Ист.
						Исх.мб
Норм. квант					Хोजатона Рахис	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Eshik deraza rejasi

MDF eshik E-2

ДВГ 21-10



AKFA eshik E-1

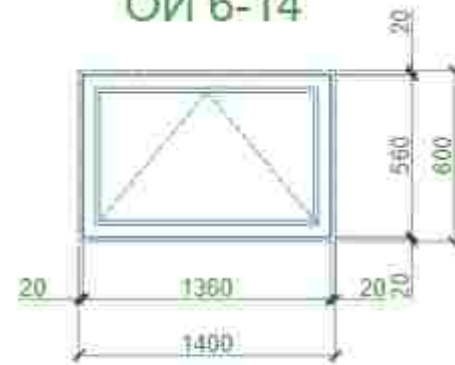


Спецификация заполнения проемов

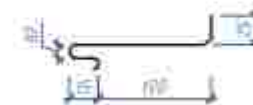
№	Belgilanishi	O'lchami	Soni	Maydoni m ²	Jami	Estahma
Tashqi va ichki eshik bloklarini o'rnatish						
1	E1 - Eshik	1500x2600 (h)	2	3.9	7.8	Alyumin eshik bloklarini o'rnatish
2	E2 - Eshik	1000x2100 (h)	38	2.1	79.8	MDF eshik bloklarini o'rnatish
3	E3 - Eshik	1000x2100 (h)	9	2.1	18.9	Alyumin eshik bloklarini o'rnatish
4	E4 - Eshik	1500x2400 (h)	6	3.6	21.6	Alyumin eshik bloklarini o'rnatish
5	Or-1 - Oyna rom	1400x1700 (h)	96	2.4	231	PVX 2-qavatli shiysha oyna rom bloklarini o'rnatish
6	F-1 - Framuga	1400x600 (h)	13	0.84	11	PVX 2-qavatli shiysha oyna rom bloklarini o'rnatish
8	V1 - Vitraj	5600x3000 (h)	2	16.8	33.6	PVX 2-qavatli shiysha oyna rom bloklarini o'rnatish
9						
10						
11						
12						

PVX 2-qavatli shiysha oyna rom bloki framuga F-1

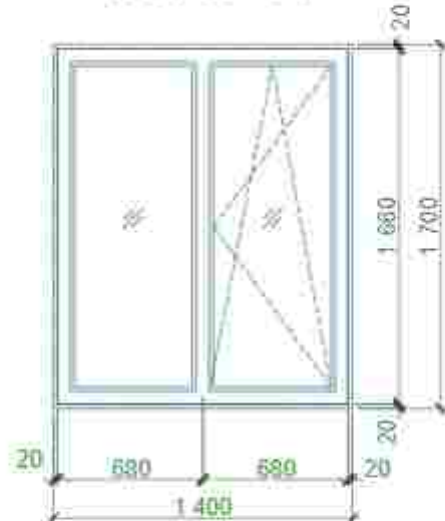
ОИ 6-14



Tashqi deraza tokchasi



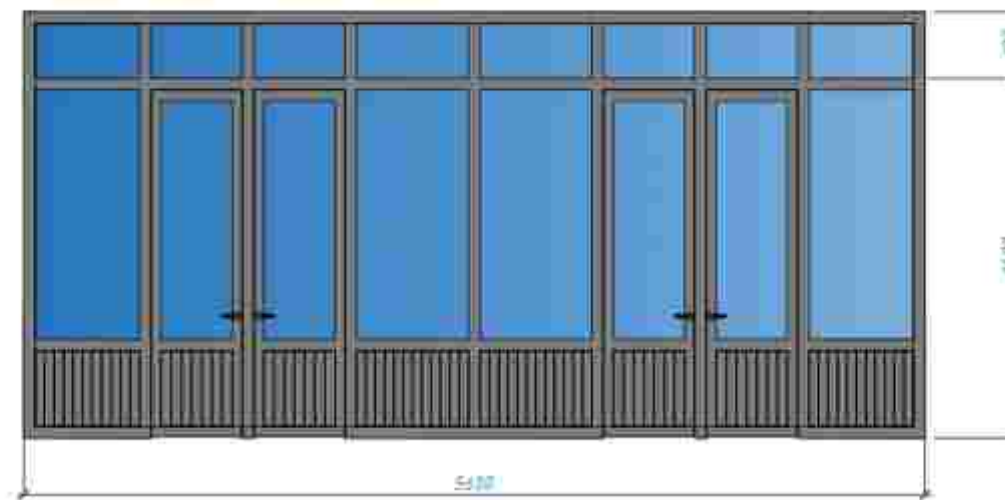
ОИ 17-14



Estahma

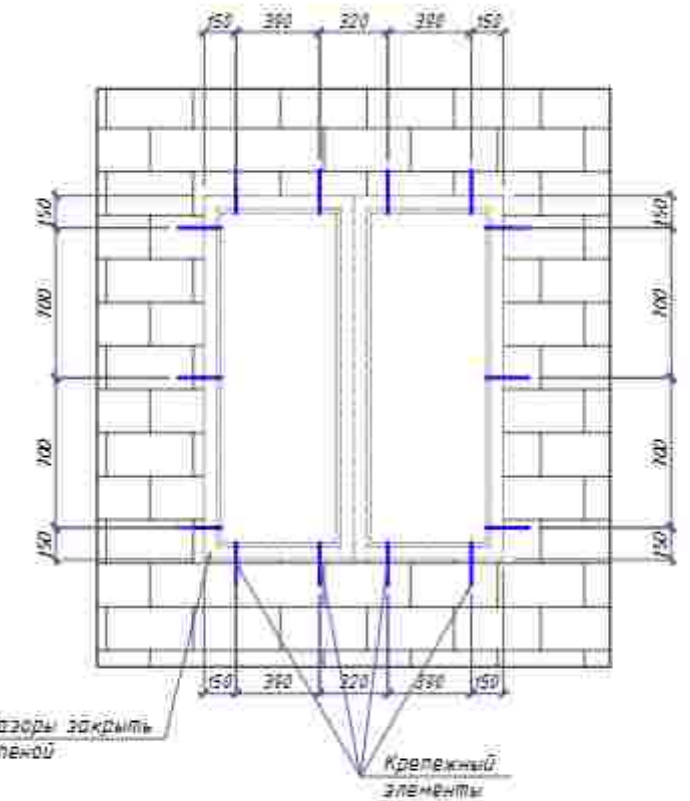
1. Tashqi otkoslar - 105m²
2. Ichki otkoslar - 230.0m²
3. Ichki oyna tokchasi PVX dan- 152 pm
4. Tashqi deraza tokchasi sinklangan plattan t=0.7m 31m²
5. Eshik bloklarining sxemalari mijozning iltimosiga binoan amalga oshirilishi mumkin.
6. Deraza va eshik bloklarini o'rnatishdan oldin, joyida nazorat o'lchovlarini bajaring agar kerak bo'lsa, o'lchamlarni sozlang.
7. Barcha yog'och elementlarni antiperene va antiseptik bilan namlang.
8. Barcha eshik bloklarini o'z-o'zini yopish moslamalari bilan jihozleng

PVX 2-qavatli shiysha oyna rom bloki Vitraj V2



Tashqi deraza tokchasi mahkamlash uzeli

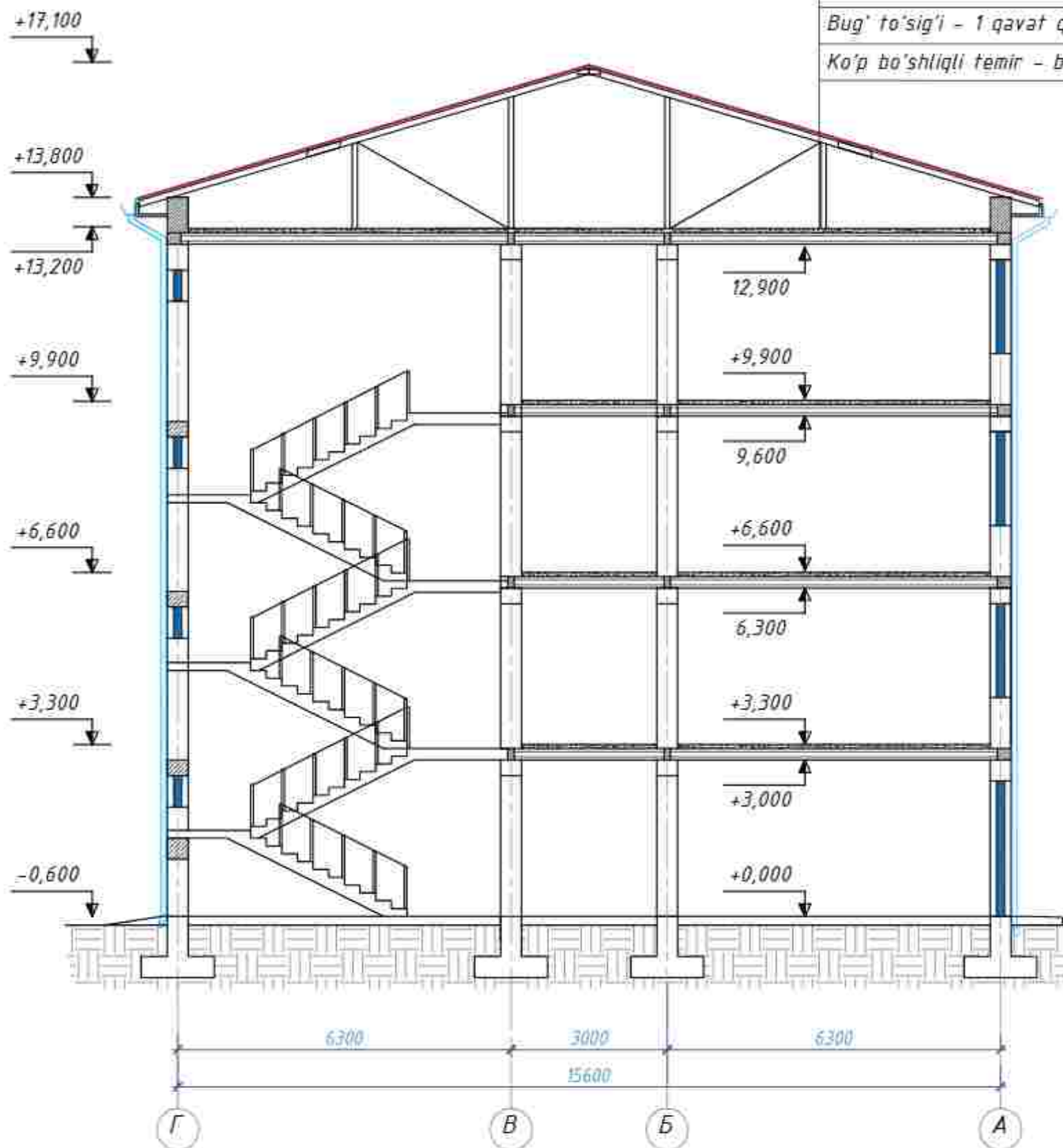
Tashqi deraza tokchasi



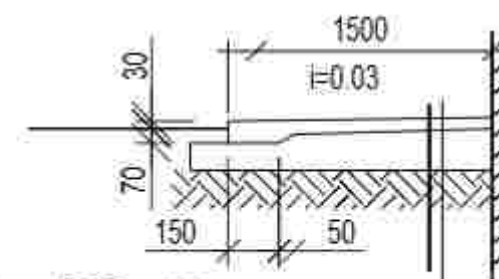
2024						40
Andjon viloyati Qitinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Навотинаев				
ГАП		Навотинаев				
Разраб		Навотинаев				
Норм. конт.						
750-qrinli oquv binosi						
Eshik deraza rejasi						
"Andjon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ						

Qirgim 1-1

Polimer qoplamli profnastil $b=0,51\text{mm}$
 Yog'och reyka 50×50 , 250mm qadamda
 Stropila metal profil 80×60 , 1000mm qadamda
 M100 markali beton qorishma to'shamasi $b=50\text{mm}$
 Setka Vr-5 200×200
 Mivata 100mm
 Bug' to'sig'i - 1 qavat qoraqog'oz
 Ko'p bo'shliqli temir - beton plita



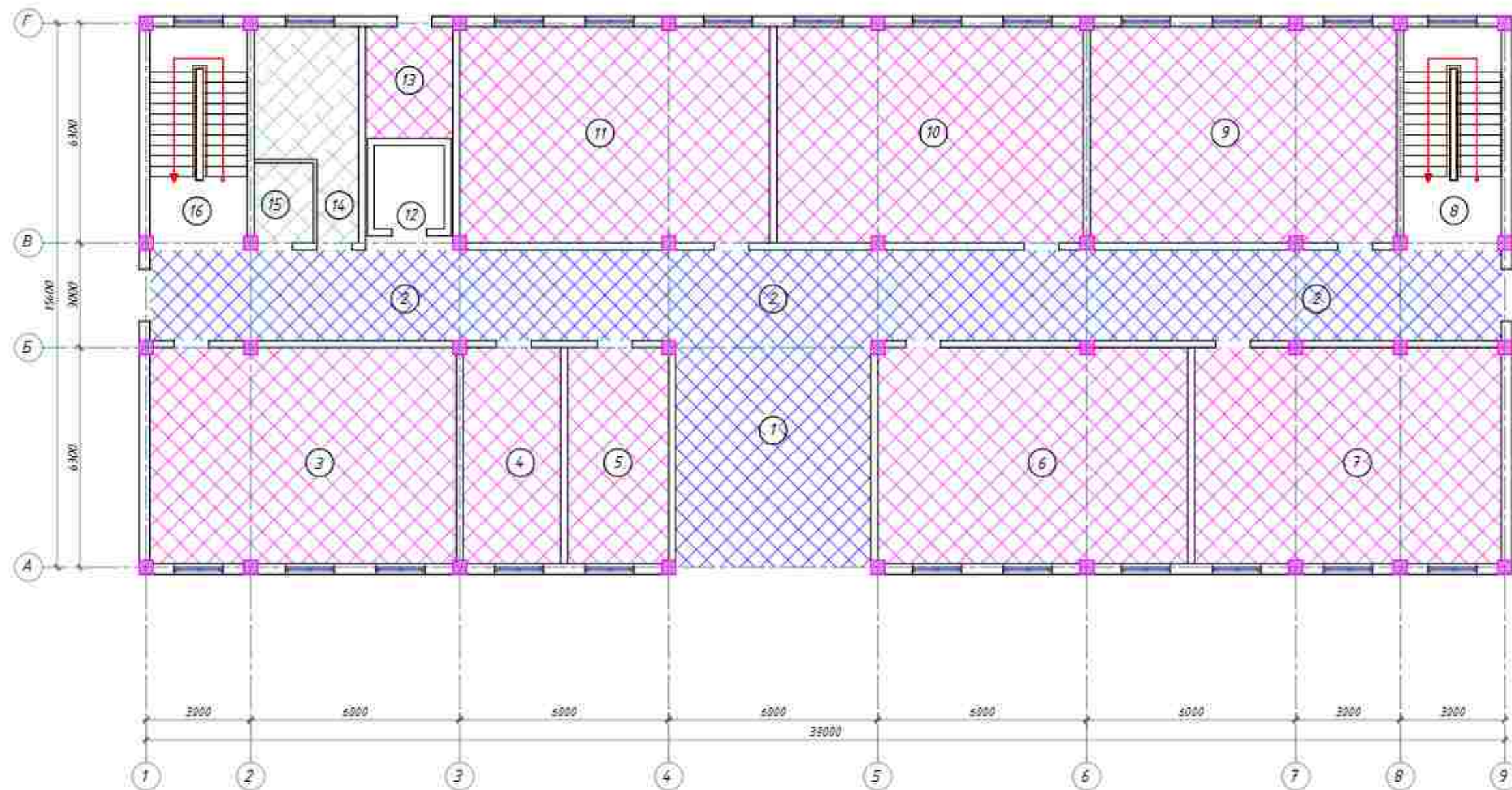
Otmostka detali



Beton klass.B7.5 - 100mm
 Graviy tayyorlovi - $100+150\text{mm}$
 Trambovkalangan grunt

						2026z	AE
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.доп.	Подпись	Дата	750-sonli oquv binosi	Стадия
ГИП		Мадаминов					Лист
ГАП							Листов
Разраб.		Мадаминов				РП	61
Норм. конт.							
Qirgim 1-1							"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

0.000 otmetkadagi 1-qavat rejasi



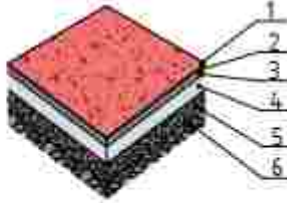
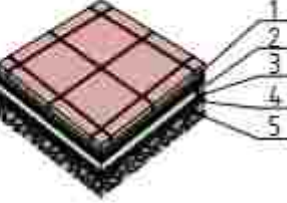
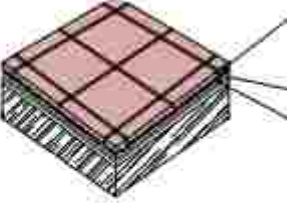
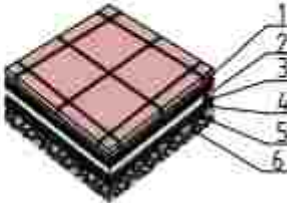
1-qavat zonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m ²
1	Foye	39,3
2	Koridor	102,2
3	Buffet	54,2
4	Tibiyot xonasi	16,7
5	Direktor o'rin besar xonasi	16,7
6	Informatika xonasi	54,2
7	30 o'rinli oquv xonasi	54,2
8	Zinapoya	16,2
9	30 o'rinli oquv xonasi	54,2
10	Informatika xonasi	54,2
11	30 o'rinli oquv xonasi	54,2
12	Lift shaxtasi	4,8
13	Uzel boshqaruv xonasi	8,2
14	Tualet(Bolalar)	12,9
15	Tualet(Nagironlarga)	5,4
16	Zinapoya	16,2

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)				
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высота, мм	Пло- щадь	Вид отделки
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16	558	Шпаклевка, Оскал, Водостойкая эмаль краской	362	Шпаклевка, Оскал, Водостойкая эмаль краской	216	стена - 4 Клеевая шпаклевка, настенная краской	600	3	Облицовка стен каф. раковинная 3-6 м²
14, 15	18	Шпаклевка, Оскал, Водостойкая эмаль краской	34	Шпаклевка, Оскал, Водостойкая эмаль краской	40	стена - 4 Клеевая шпаклевка, керамическая плитка	1800	3	Облицовка стен каф. раковинная 3-6 м²

					2024	4C
					Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
КЭМ	Кол.уч	Лист	№Вон.	Подпись	Дата	
ГИП		Мадалинов				
ГАП					750-оғини оқув биноси	Стандия
Разраб		Мадалинов				Лист
Норм. конт						РП
					Pol rejisi	Лист
						"Andijon loyiha qidiruv ekspeksiya" MCHJ

1-qavatni tushuntirish

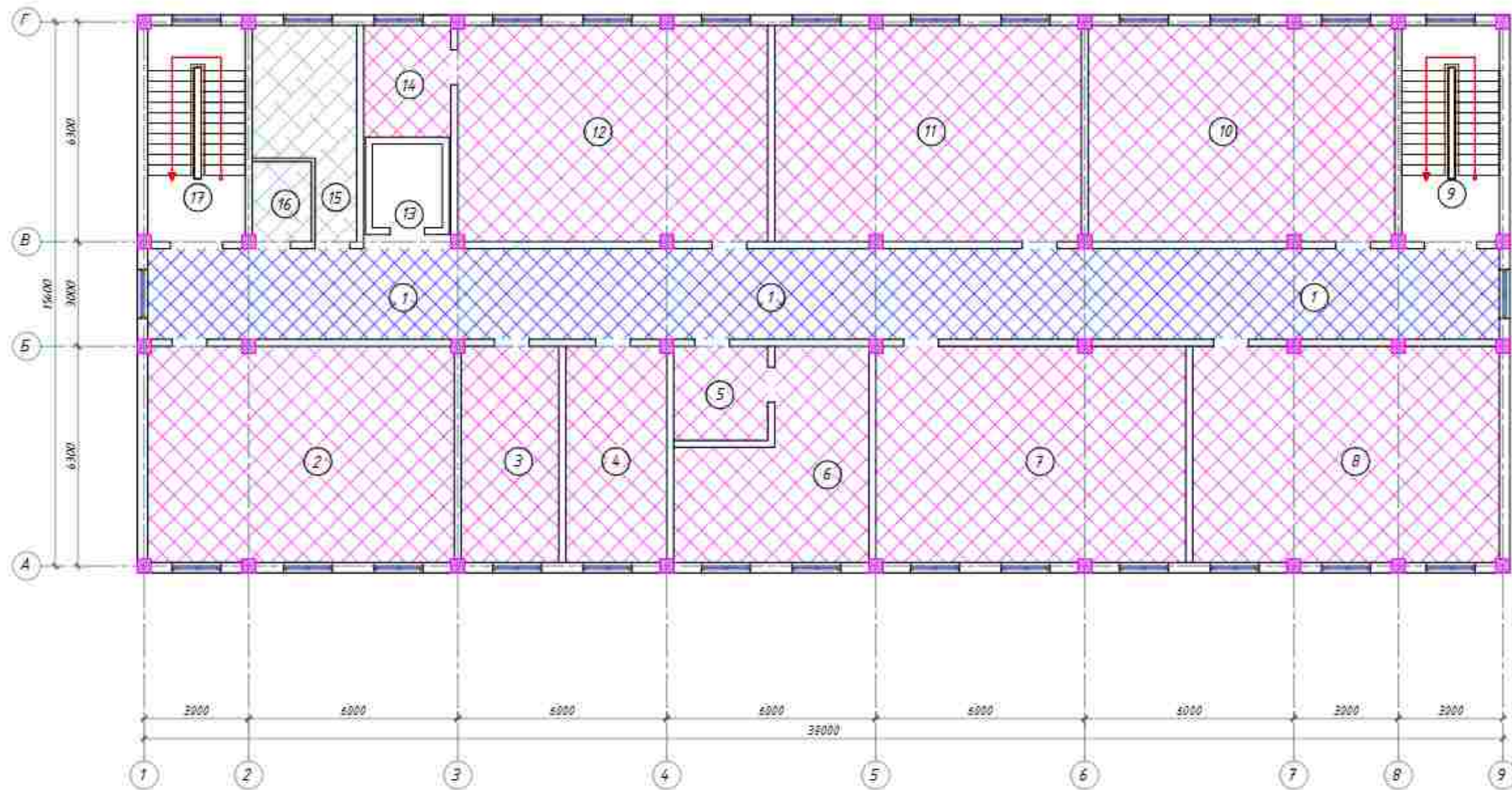
Raqam binolar	qavat turi	Zamin sxemasi yoki turi Qavatlar bo'yicha 2.244-1. Nashr 4	Zamin elementi ma'lumotlari mm	Maydon m ²
3.4.5.6.7.9.10. 11.12.13.	1		1. Покрытие-ПВХ линолеум Релин-2,0мм с плитусом сгобом на клею h-70мм 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры ф4 ячейкой 150х150х60мм 3. Утеплитель-экс. пеноплекстеролом с коэф. с теплопроводностью 0,031Вт м2 Гост32310-2020 - 20мм 4. Полиэтиленовая пленка -200мкм 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60мм с плотностью t>1.65т/м3	368
1.2	1		1. Мраморная плитка(нескользящая)- 15мм 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры ф4 ячейкой 150х150 - 80мм 3. Утеплитель-экс. пеноплекстеролом с коэф. с теплопроводностью 0,031Вт м2 Гост32310-2020 - 20мм 4. Полиэтиленовая пленка -200мкм 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60мм с плотностью t>1.65т/м3	136
8.16	1		1. Масленая краска 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) М200 -30мм 3. Монолитная Ж/Б лестница	34
14.15	1		1. Керамическая плитка- 8мм 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры ф4 ячейкой 150х150х60мм 3. Утеплитель-экс. пеноплекстеролом с коэф. с теплопроводностью 0,031Вт м2 Гост32310-2020 - 20мм 4.2-слой гидроизол-2мм 5. Полиэтиленовая пленка -200мкм 6. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60мм с плотностью t>1.65т/м3	18

ICHKI PARDOZLASH ISHLARI

- 1.Barcha loyihalangan devorlar va pardadevorlar sement-qum qorishmasidan suvoq ishlari amalga oshiriladi, songra akril bo'yogida bo'yaladi va ichki pardoqlash ishlari ro'yxatiga muvofiq xonalarning maqsadi ko'ra keramik sirlangan plitkalar bilan qoplanadi.
- 2.Barcha deraza va eshik yonbagirlari binolarning maqsadiga muvofiq 2 marta moyli boyoq va akril boyoq bilan boyalgan bolishi kerak.
- 3.Ichki eshik bloklari - RSTuz 699-96 boyicha plastik materillardan o'rnatilsin (2qavatli oynali) va MDF panelli. Barcha eshik bloklarini o'stanasiz o'rnatang.
- 4.Zinapoyalarning maydoni va qadamlari mramor plitkalar bilan qoplansin.Tosiqlar zanglamaydigan polatdan o'rnatilsin.
- 5.Pollar - keramik plitkalar va relindan 2,244,1-2 seriyali 2-son boyicha amalga oshiriladi.
- 6.100% Plastik materillardan tayyorlangan deraza tokchalarini o'rnatang.
- 7.Plastik plintustar - 263.0 p.m
- 8.Mramor plintus - 96 p.m

						2026z	AC		
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish			
Изм	Кел.уч	Лист	N.век	Подпись	Дата	750-orinli oquv binasi	Страница	Лист	Листов
ГИП		Мадаминов					РП	63	
ГАП									
Разраб.		Мадаминов							
Норм. конт.						Pol rejasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ		

3.300 otmetkadagi 2-qavat rejasi



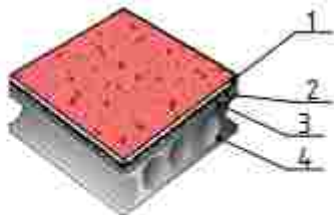
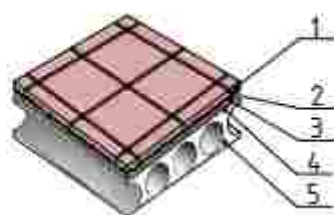
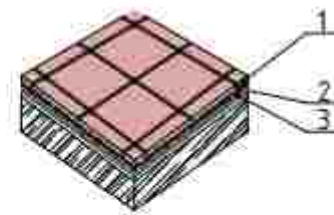
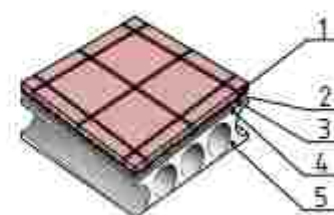
2-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi:	Maydoni m ²
1	Koridor	102,2
2	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
3	Yordamchi xona	16,7
4	Yordamchi xona	16,7
5	Qabulxona	7,3
6	Direktor xonasi	26,3
7	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
8	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
9	Zinapoya	16,2
10	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
11	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
12	30 o'rinli oguv xonasi	54,2
13	Lift shaxtasi	4,8
14	Shiad	8,2
15	Tualet(Nogironlarga)	5,4
16	Tualet(Qizlar)	12,9
17	Zinapoya	16,2

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)				
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высота, мм	Пло- щадь	Вид отделки
1.2.3.4.5.6.7.8.9.10. 11.12.13.14.17	348	Шпаклевка Сквозка Водонепроницаемой краской	514	Шпаклевка Сквозка Водонепроницаемой краской	229	стена и Клейкая шпаклевка на масляной краской	800	0	Облицовка стен над раковинами 340 м²
15.16	18	Шпаклевка Сквозка Водонепроницаемой краской	36	Шпаклевка Сквозка Водонепроницаемой краской	43	стена и Клейкая шпаклевка керамическая плитка	1800	0	Облицовка стен над раковинами 340 м²

						2022	47					
						Andijon viloyati Qltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол. уч.	Лист	К.б.н.	Подпись	Дата	750-оринли оқув binosi	Смадов	Лист	Листов			
ГИП		Мадалинов					87	84				
ГАП												
Разраб		Мадалинов										
Норм. конт.						Pol rejas	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ					

2-qavatni tushuntirish

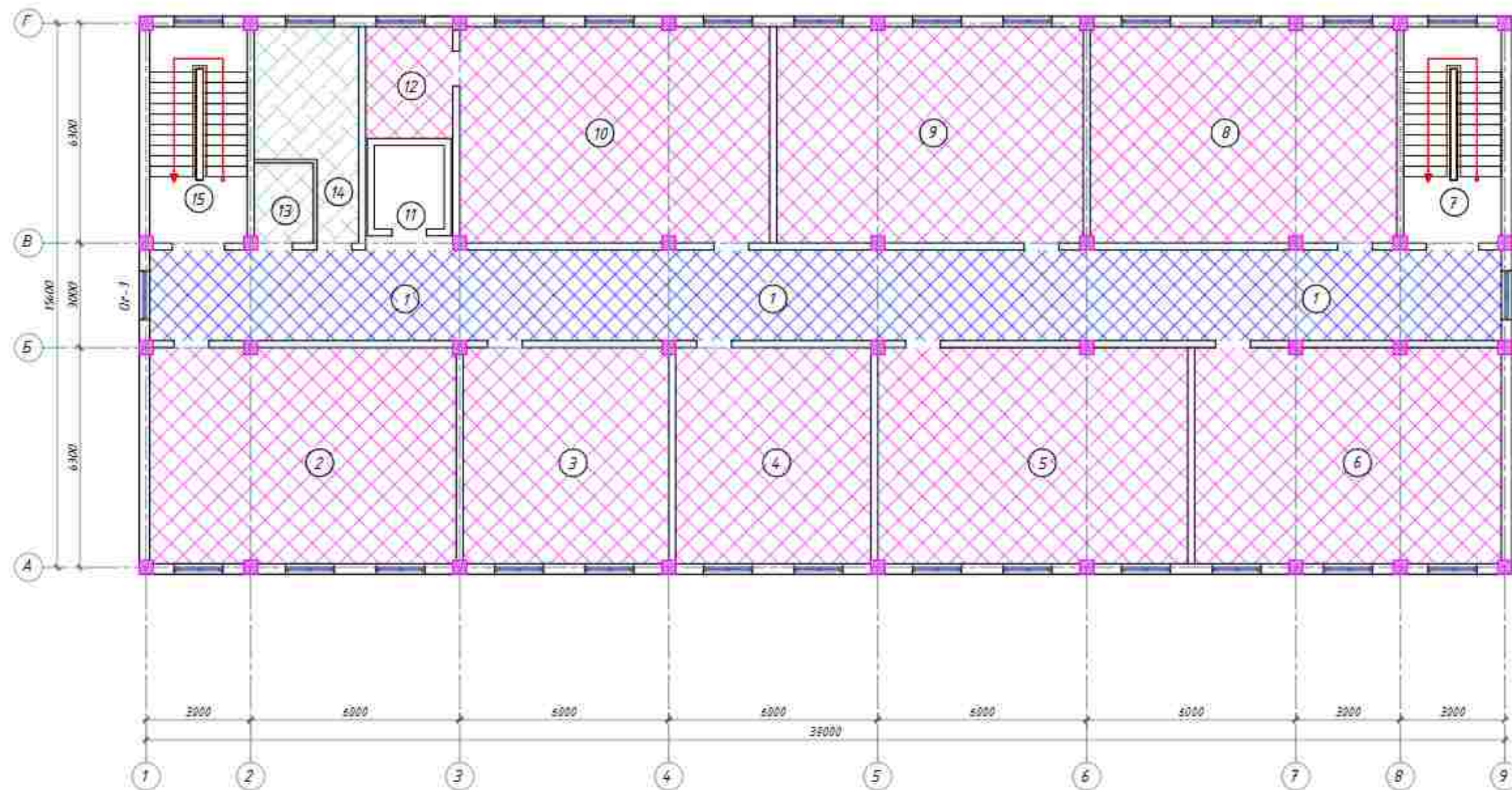
Raqam binolar	qavat turi	Zamin sxemasi yoki turi Qavatlar bo'yicha 2.244-1. Nashr 4	Zamin elementi ma'lumotlari mm	Maydon m ²
2,3,4,5,6,7,8,10, 11,12,13,14,17	2		1. Покрывще-ПВХ линолеум Релин-2,0мм с с плинтусом сгибом на клею h-70mm 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200-50mm 3. Утеплитель-из вспененного полиуретана ППИ -М 20-10мм 4. Ж/Б плита	405
1	2		1. Мраморная плитка 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200 3. Утеплитель-из вспененного полиуретана ППИ -М 20-10мм 4. Ж/Б плита	101
9,17	2		1. Масляная краска 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200-30mm 3. Монолитная Ж/Б лестница	34
15,16	2		1. Керамическая плитка 8мм 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200-50mm 3. Утеплитель-из вспененного полиуретана ППИ -М 20-10мм 4. Два слоя гидроизоляции-2мм 5. Ж/Б плита	18

ICHKI PARDOZLASH ISHLARI

- 1.Barcha loyihalangan devorlar va pardadevorlar sement-qum qorishmasidan suvoq ishlari amalga oshiriladi, songra akril bo'yogida bo'yaladi va ichki pardoqlash ishlari ro'yxatiga muvofiq xonalarning maqsadi ko'ra keramik sirlangan plitkalar bilan qoplanadi.
- 2.Barcha deraza va eshik yonbagirlari binolarning maqsadiga muvofiq 2 marta moyli boyoq va akril boyoq bilan boyalgan bolishi kerak.
- 3.Ichki eshik bloklari - RSTuz 699-96 boyicha plastik materillardan o'rnatilsin (2qavatli oynali) va MDF panelli. Barcha eshik bloklarini ostanasiz o'rnatish.
- 4.Zinapoyalarning maydoni va qadamlari mramor plitkalar bilan qoplangan. Tosiqlar zanglamaydigan polatdan o'rnatilsin.
- 5.Pollar - keramik plitkalar va relindan 2,244,1-2 seriyali 2-son boyicha amalga oshiriladi.
- 6.100% Plastik materillardan tayyorlangan deraza tokchalarini o'rnatish.
- 7.Plastik plintuslar - 298.0 p.m
- 8.Mramor plintus - 83 p.m

						2026g	AC
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.век.	Подпись	Дата	750-orinli oquv binosi	Страница
ГИП		Мадаминов					Лист
ГАП							Листов
Разраб.		Мадаминов					РП
Норм. конт.						Pol rejasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

6.600 otmetkadagi 3-qavat rejasi



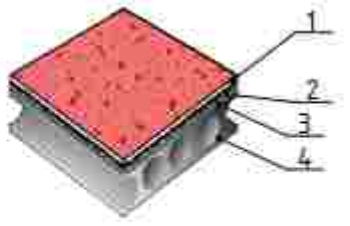
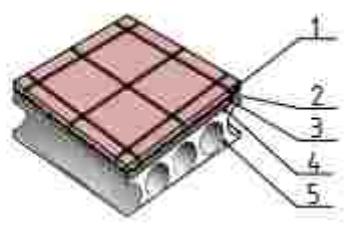
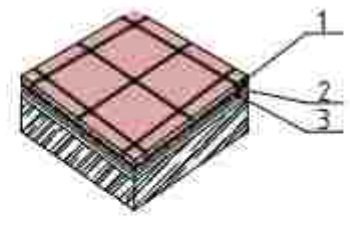
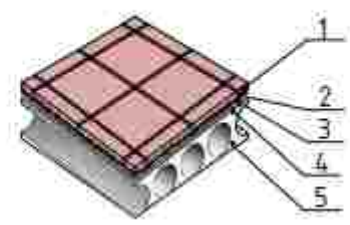
3-qavat xonalar eksplikatsiyasi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m ²
1	Koridor	102.2
2	30 o'rinli oguv xonasi	54.2
3	Oqtuvchilar xonasi	36,6
4	Yordamchi xona	36,6
5	30 o'rinli oguv xonasi	54.2
6	30 o'rinli oguv xonasi	54.2
7	Zinapoya	16.2
8	30 o'rinli oguv xonasi	54.2
9	30 o'rinli oguv xonasi	54.2
10	30 o'rinli oguv xonasi	54.2
11	Lift shartfasi	4.8
12	Shlad	6.2
13	Tualet(Nogironlarga)	5.4
14	Tualet(Bolalar)	12.9
15	Zinapoya	16.2
16		
17		

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Пло- щадь	Вид отделки
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высота, мм		
12345678910 11.12.15	349	Шпаклевка Окрашена Базовым цветом краской	314	Шпаклевка Окрашена Базовым цветом краской	329	стена и Клейкая шпаклевка окрашена краской	500	0	Облицовка стен на 2 разбоях 3=0 м²
13.14	10	Шпаклевка Окрашена Базовым цветом краской	36	Шпаклевка Окрашена Базовым цветом краской	42	стена и Клейкая шпаклевка окрашена краской	1000	0	Облицовка стен на 2 разбоях 3=0 м²

					2022	4C
					Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Кзм	Мол уш	Лист №бн.	Подпись	Дата	750-оринли оқув binasi	Страница
ГИП		Мадалинова				рп
ГАП						сб
Разраб		Мадалинова				
Норм. конт					3-qavat rejası	"Andijon loyiha qidiruv ekspeđisiyası" MCHJ

3-qavatni tushuntirish

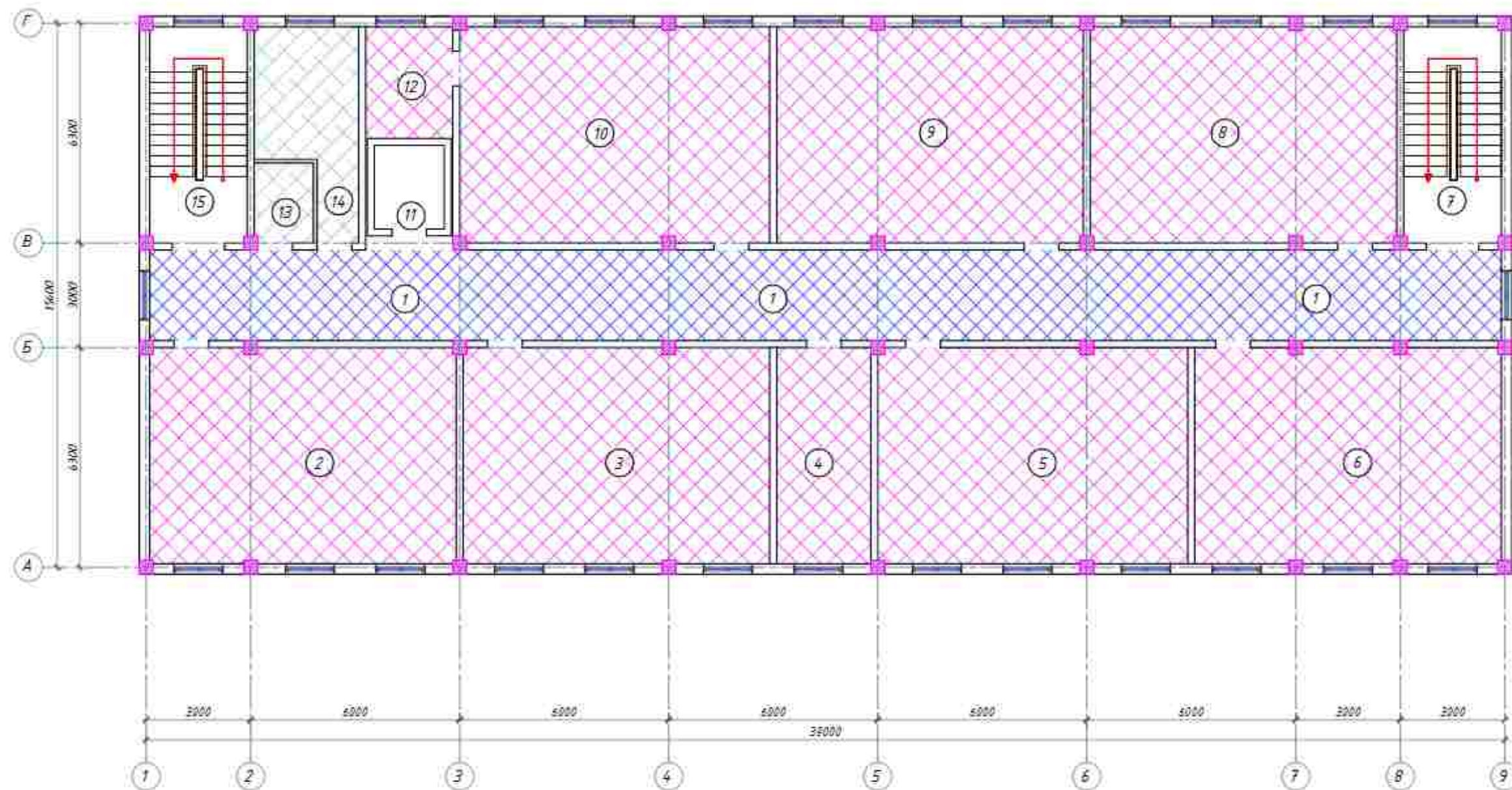
Raqam binolar	qavat turi	Zamin sxemasi yoki turi Qavatlar bo'yicha 2.244-1. Nashr 4	Zamin elementi ma'lumotlari mm	Maydon m ²
2,3,4,5,6,8,9,10, 11,12.	3		1. Покрытие-ПВХ линолеум Релин-2,0мм с с плинтусом сгибом на клею h-70mm 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200-50mm 3. Утеплитель-из вспененного полиуретана ППИ -М 20-10мм 4. Ж/Б плита	405
1	3		1. Мраморная плитка 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200 3. Утеплитель-из вспененного полиуретана ППИ -М 20-10мм 4. Ж/Б плита	101
7,15	3		1. Масляная краска 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200-30mm 3. Монолитная Ж/Б лестница	34
13,14	3		1. Керамическая плитка 8мм 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200-50mm 3. Утеплитель-из вспененного полиуретана ППИ -М 20-10мм 4. Два слоя гидроизоляции-2мм 5. Ж/Б плита	18

ICHKI PARDOZLASH ISHLARI

- 1.Barcha loyihalangan devorlar va pardadevorlar sement-qum qorishmasidan suvoq ishlari amalga oshiriladi, songra akril bo'yogida bo'yaladi va ichki pardoqlash ishlari ro'yxatiga muvofiq xonalarning maqsadi ko'ra keramik sirlangan plitkalar bilan qoplanadi.
- 2.Barcha deraza va eshik yonbagirlari binolarning maqsadiga muvofiq 2 marta moyli boyoq va akril boyoq bilan boyalgan bolishi kerak.
- 3.Ichki eshik bloklari - RSTuz 699-96 boyicha plastik materillardan o'rnatilsin (2qavatli oynali) va MDF panelli. Barcha eshik bloklarini ostanasiz o'rnatish.
- 4.Zinapoyalarning maydoni va qadamlari mramor plitkalar bilan qoplangan.Tosiqlar zanglamaydigan polatdan o'rnatilsin.
- 5.Pollar - keramik plitkalar va relindan 2,244,1-2 seriyali 2-son boyicha amalga oshiriladi.
- 6.100% Plastik materillardan tayyorlangan deraza tokchalarini o'rnatish.
- 7.Plastik plintuslar - 298.0 p.m
- 8.Mramor plintus - 83 p.m

						2026g	AC
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм.	Кел.уч.	Лист	N.век.	Подпись	Дата	750-orinli oquv binosi	Страница
ГИП		Мадаминов					Лист
ГАП							Листов
Разраб.		Мадаминов					РП
Норм. конт.						Pol rejasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

9.900 otmetkadagi 4-qavat rejasi



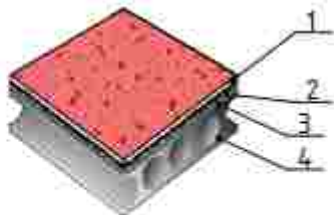
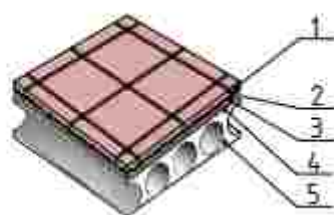
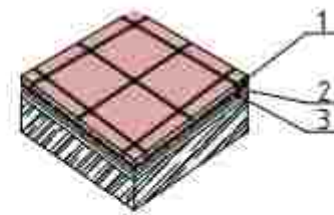
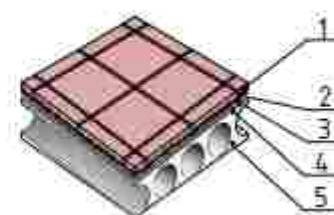
4-qavat xonalar eksplikatsiyəsi

№	Xonalar nomlanishi	Maydoni m ²
1	Koridor	102.2
2	30 o'rinli oguv xonasi	54.2
3	30 o'rinli oguv xonasi	54.2
4	Yordamchi xona	16.7
5	30 o'rinli oguv xonasi	54.2
6	30 o'rinli oguv xonasi	54.2
7	Zinapoya	16.2
8	30 o'rinli oguv xonasi	54.2
9	30 o'rinli oguv xonasi	54.2
10	30 o'rinli oguv xonasi	54.2
11	Lift shartasi	4.8
12	Shlad	8.2
13	Tualet(Nogironlarga)	5.4
14	Tualet(Qizlar)	12.9
15	Zinapoya	16.2
16		
17		

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Пло- щадь	Вид отделки
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высота, мм		
12345678910 11.12.15	348	Шпаклевка Окрашка Водостойкой краской	314	Шпаклевка Окрашка Водостойкой краской	129	стена - Клеевая штукатурка наслоев краской	300	0	Обшивка стен на раковины 2x0 м
13-14	18	Шпаклевка Окрашка Водостойкой краской	36	Шпаклевка Окрашка Водостойкой краской	42	стена - Клеевая штукатурка красочная печенье	1600	0	Обшивка стен на раковины 2x0 м

					2022a	4C						
					Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish							
Изм.	Мам. уш.	Исх.	М.В.К.	Подпись	Дата							
ГМП		Мадминаов										
ГАП					750-оринли оқув биноси	<table><tr><td>Стандия</td><td>Исх.</td><td>Исх.об</td></tr><tr><td>РН</td><td>45</td><td></td></tr></table>	Стандия	Исх.	Исх.об	РН	45	
Стандия	Исх.	Исх.об										
РН	45											
Разраб		Мадминаов										
Норм. конт.					4-qavat rejası	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ						

4-qavatni tushuntirish

Raqam binolar	qavat turi	Zamin sxemasi yoki turi Qavatlar bo'yicha 2.244-1. Nashr 4	Zamin elementi ma'lumotlari mm	Maydon m ²
2,3,4,5,6,8,9,10, 11,12.	4		1. Покрытие-ПВХ линолеум Релин-2,0мм с с плинтусом сгибом на клею h-70mm 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200-50mm 3. Утеплитель-из вспененного полиуретана ППИ -М 20-10мм 4. Ж/Б плита	405
1	4		1. Мраморная плитка 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200 3. Утеплитель-из вспененного полиуретана ППИ -М 20-10мм 4. Ж/Б плита	101
7,15	4		1. Масляная краска 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200-30mm 3. Монолитная Ж/Б лестница	34
13,14	4		1. Керамическая плитка 8мм 2. Стяжка из цемент.-песчаной смеси(ЦПС) M200-50mm 3. Утеплитель-из вспененного полиуретана ППИ -М 20-10мм 4. Два слоя гидроизоляции-2мм 5. Ж/Б плита	18

ICHKI PARDOZLASH ISHLARI

- 1.Barcha loyihalangan devorlar va pardadevorlar sement-qum qorishmasidan suvoq ishlari amalga oshiriladi, songra akril bo'yogida bo'yaladi va ichki pardoqlash ishlari ro'yxatiga muvofiq xonalarning maqsadi ko'ra keramik sirlangan plitkalar bilan qoplanadi.
- 2.Barcha deraza va eshik yonbagirlari binolarning maqsadiga muvofiq 2 marta moyli boyoq va akril boyoq bilan boyalgan bolishi kerak.
- 3.Ichki eshik bloklari - RSTuz 699-96 boyicha plastik materillardan o'rnatilsin (2qavatli oynali) va MDF panelli. Barcha eshik bloklarini ostanasiz o'rnatib.
- 4.Zinapoyalarning maydoni va qadamlari mramor plitkalar bilan qoplasin.Tosiqlar zanglamaydigan polatdan o'rnatilsin.
- 5.Pollar - keramik plitkalar va relindan 2,244,1-2 seriyali 2-son boyicha amalga oshiriladi.
- 6.100% Plastik materillardan tayyorlangan deraza tokchalarini o'rnatib.
- 7.Plastik plintuslar - 298.0 p.m
- 8.Mramor plintus - 83 p.m

						2026z	AC
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.век	Подпись	Дата	750-orinli oquv binosi	Страница
ГИП				Мадаминов			Лист
ГАП							Листов
Разраб.				Мадаминов			РП
Норм. конт.						Pol rejasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Фасад по оси "А"

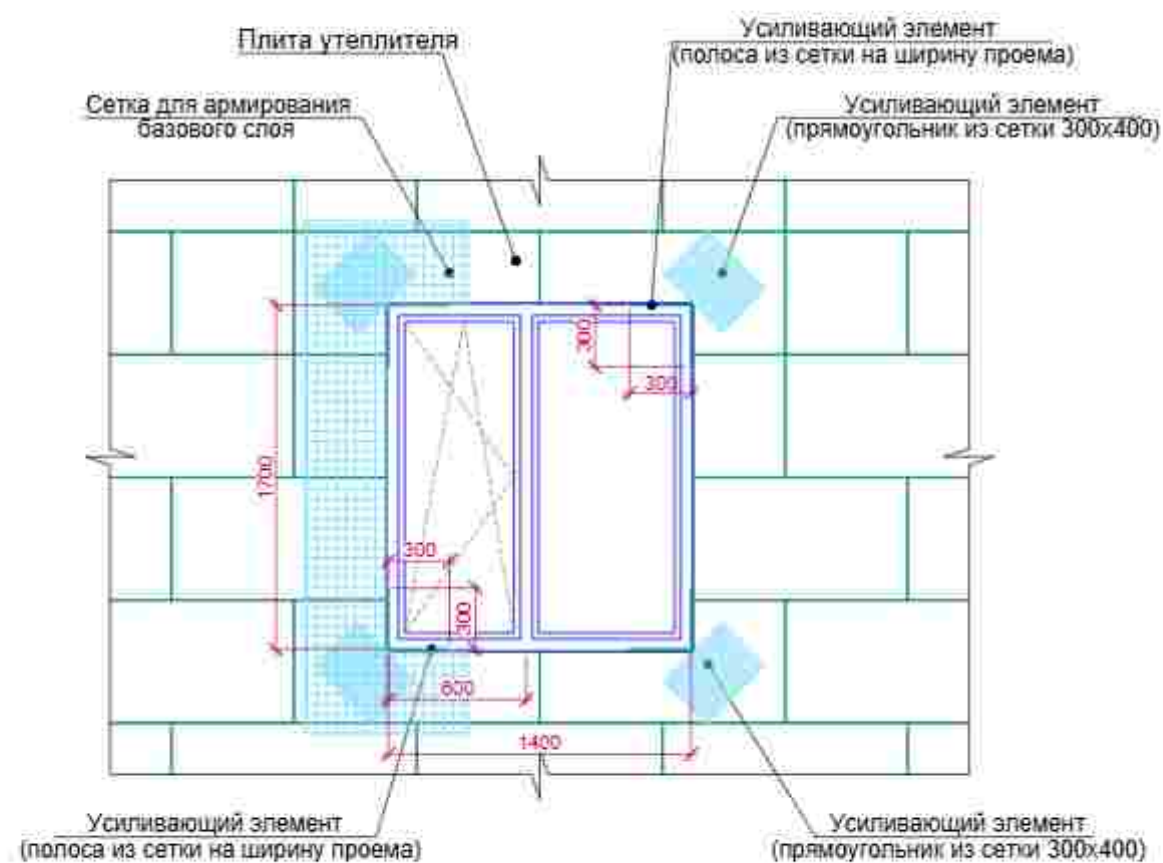
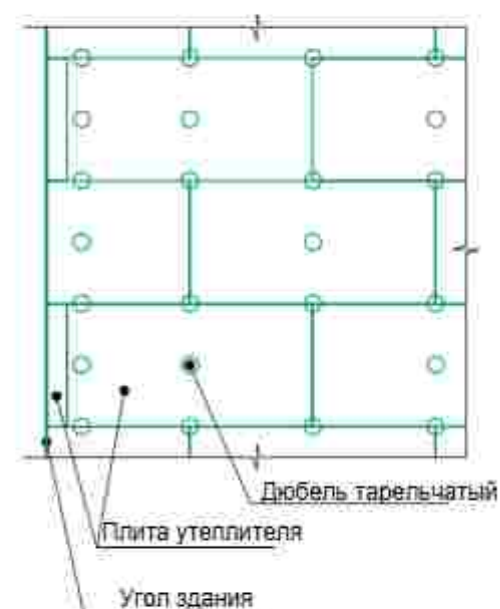


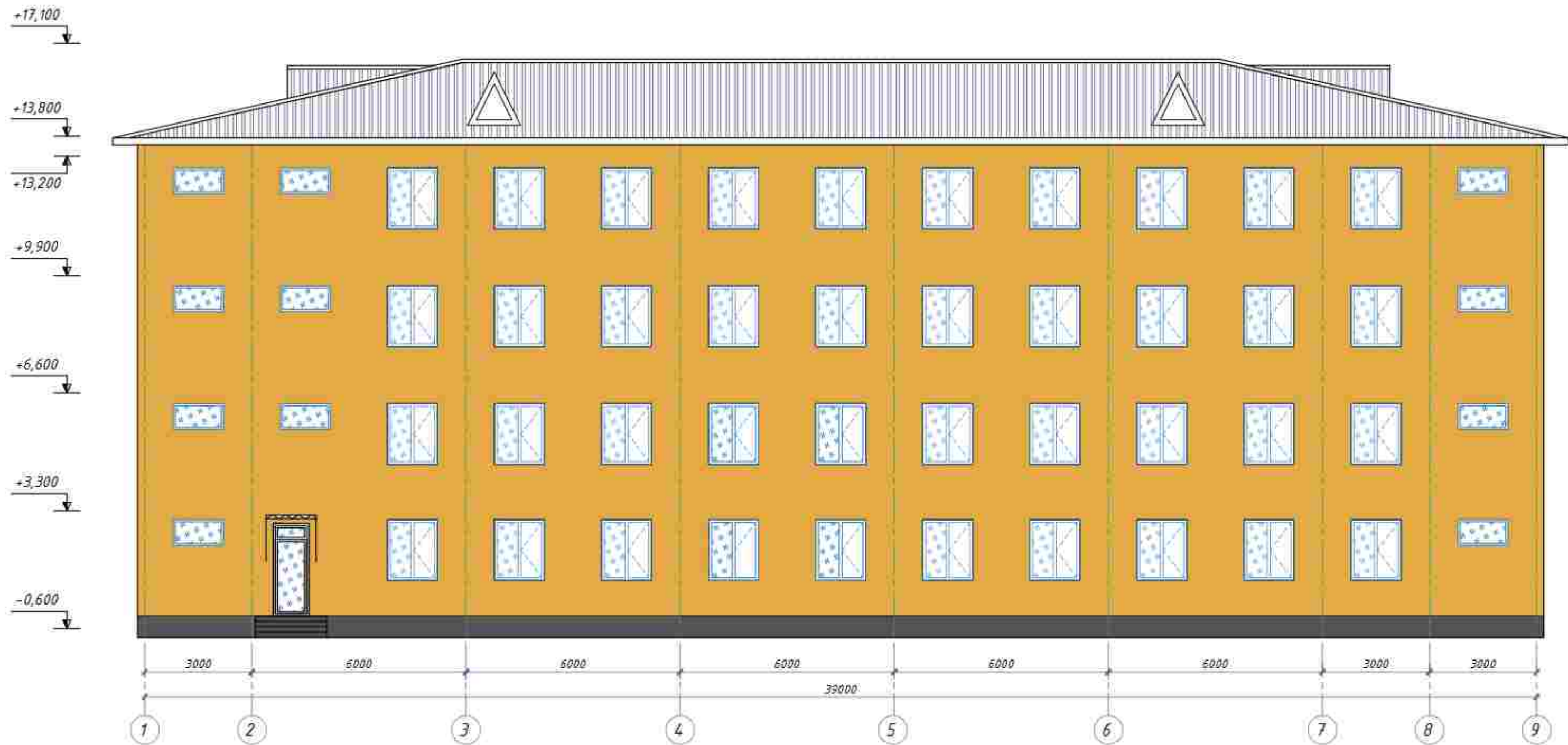
Схема крепления плит утеплителя



№	Фасад элементлари	Отделка белгилари, материаллар	Maydoni m2	Eslatma
1	Sokol	Kabanchik	66m2	
2	Tashqi devor	Basalt mineral qoplamasi (50mm), Fasad travertin	132m2	
3	Tunikaband	Karniz	132m2	
4	Yogoch karkas		660m	
5	Otmastka	Beton B-15 qalin 100mm, kenglig-1200	132m2	
6				
7				

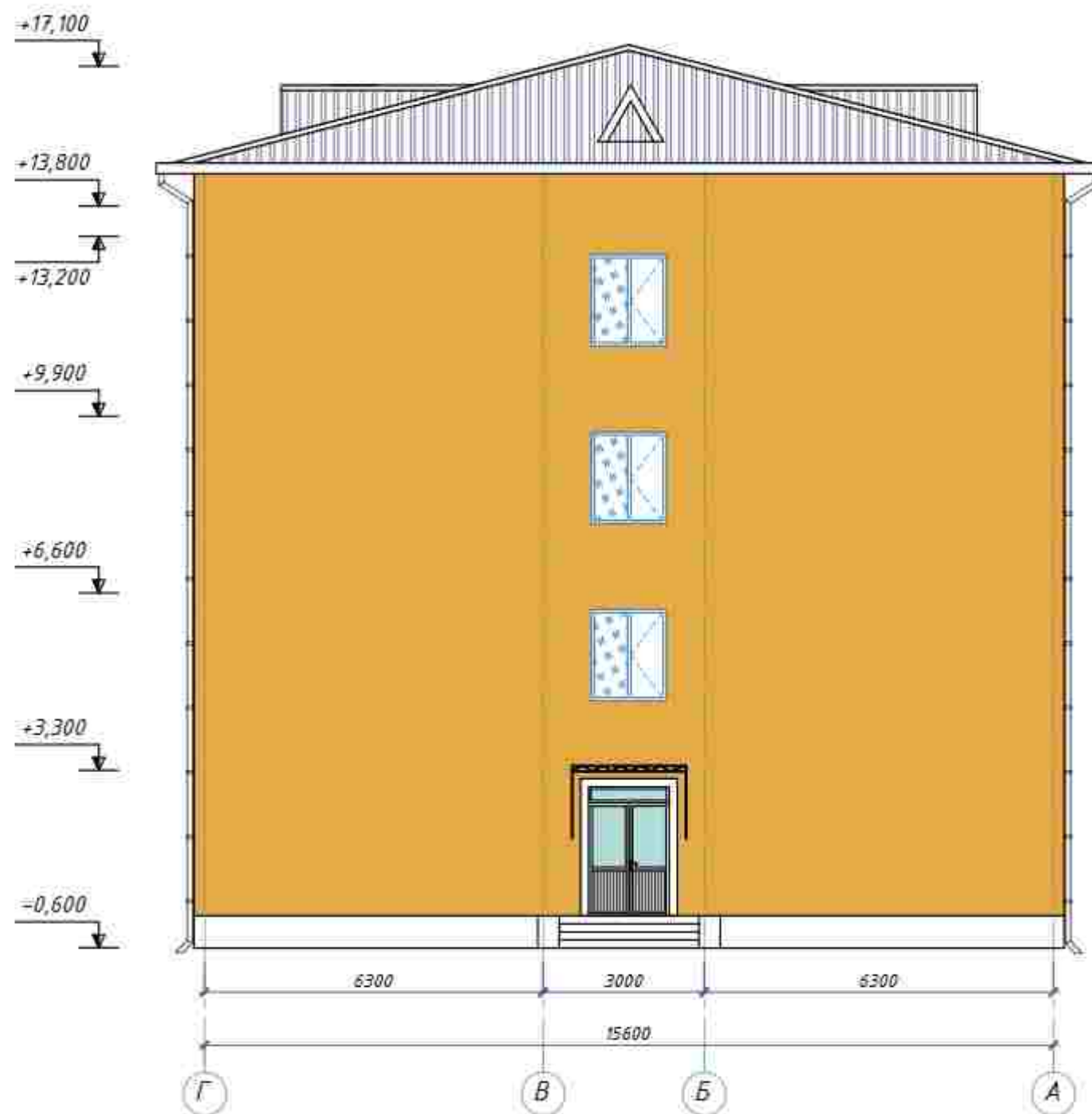
Изм.	Кол. изм.	Лист	И.В.И.	Подпись	Дата	10/2024	40
Гип		Модальнов				Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish	
ГАП		Модальнов				750-qrinli oquv binosi	Смодов
Разраб		Модальнов				ФП	70
Норм. конт.						Фасад rejasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Фасад по оси "Г"

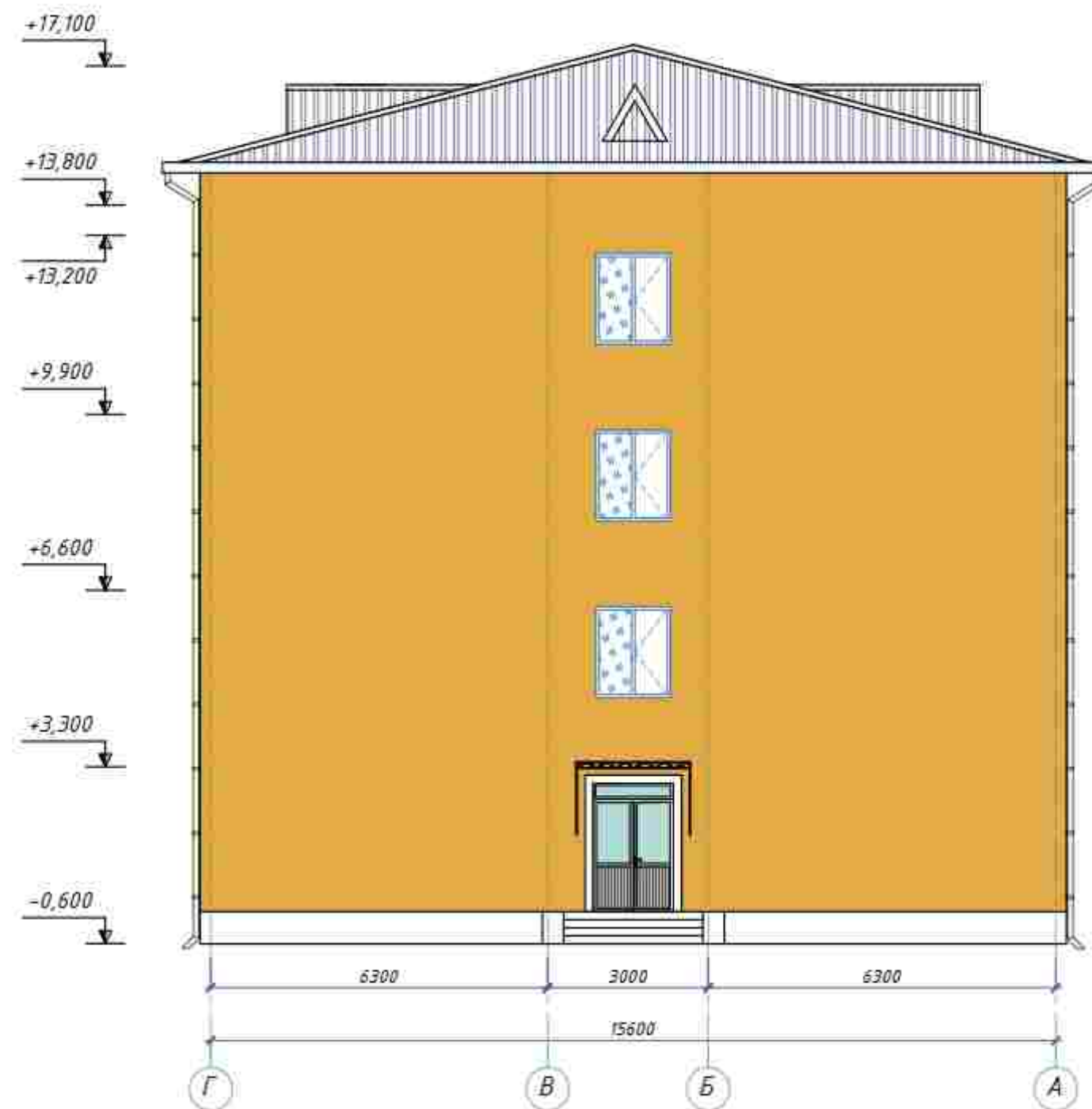


						2026z	AC					
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол.уч.	Лист	И.Вок.	Подпись	Дата	750-orinli oquv binosi	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Мадаминов					РП	71				
ГАП												
Разраб.		Мадаминов										
Норм. конт.						Pol rejasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ					

Фасад по оси "1"



Фасад по оси "9"



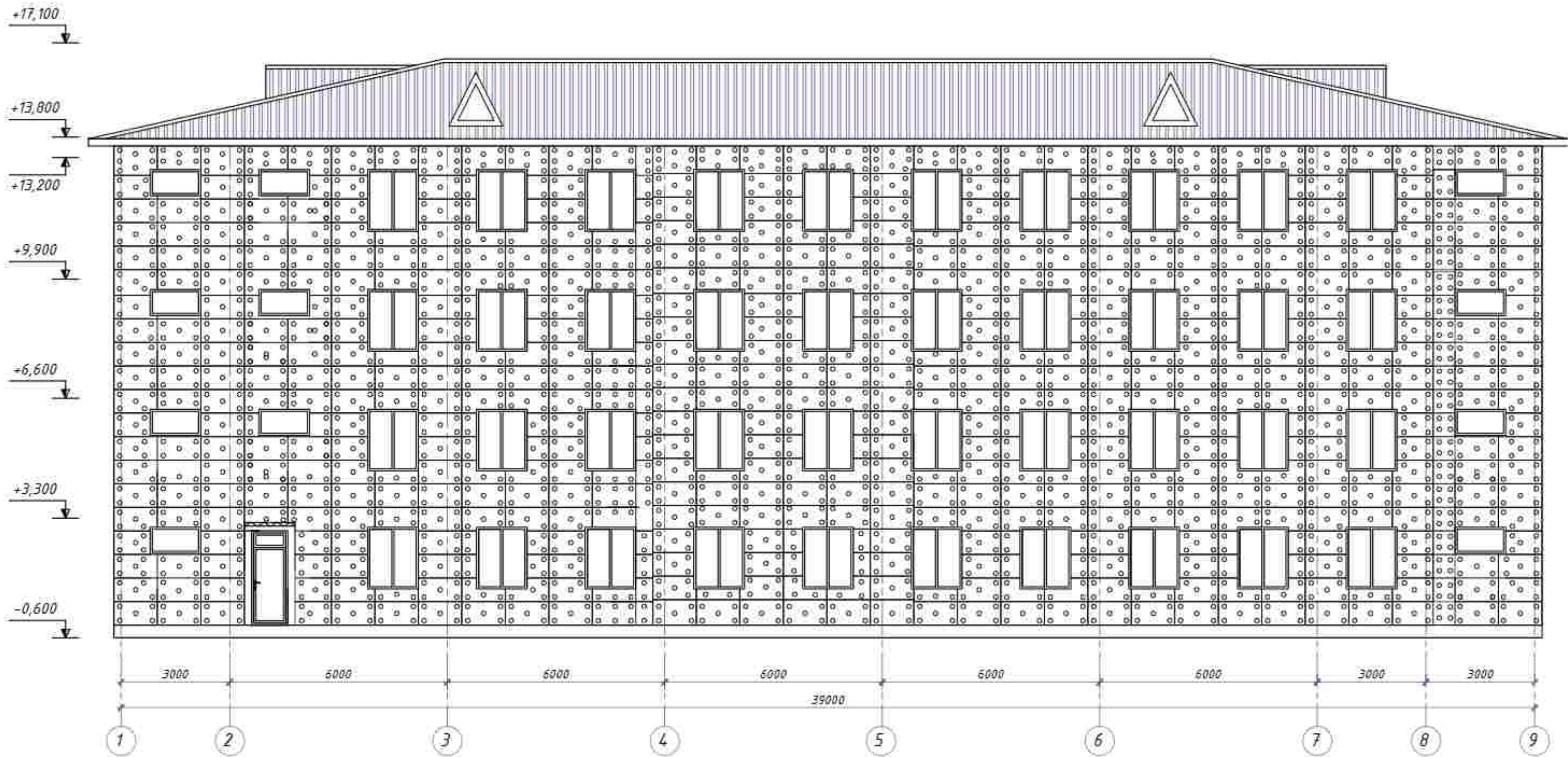
						2026z	АС
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish							
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.век.	Подпись	Дата	750-orinli oquv binosi	Стадия
ГИП		Мадаминов					Лист
ГАП							Листов
Разраб.		Мадаминов					РП
Норм. конт.							72
Pol rejasi							"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Фасад по оси "А"



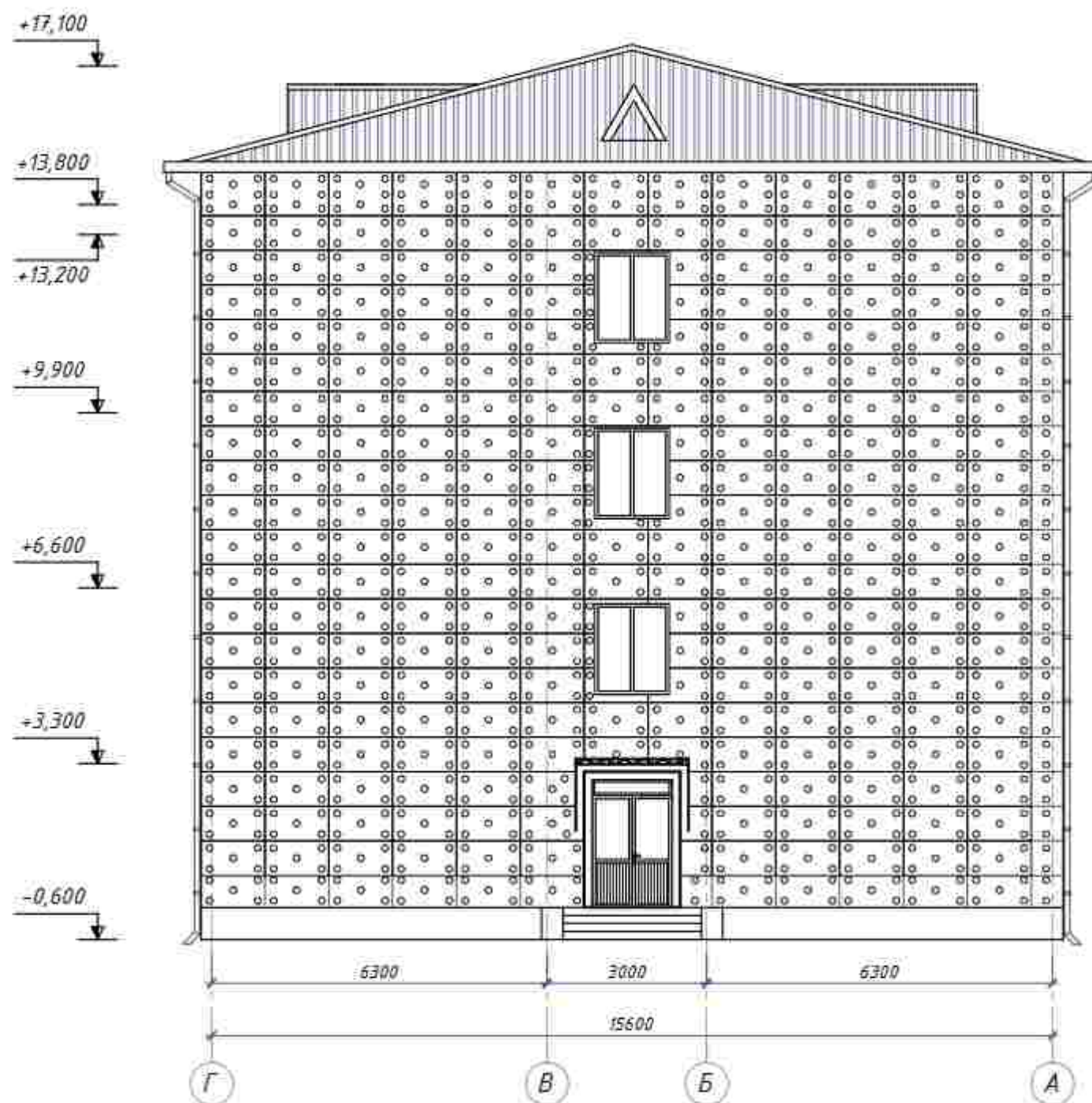
						2026z	АС					
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм	Кел.ч.	Лист	№.век.	Подпись	Дата	750-orinli oquv binasi	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Мадаминов					РП	73				
ГАП												
Разраб.		Мадаминов										
Норм. конт.						Pol rejasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ					

Фасад по оси "Г"

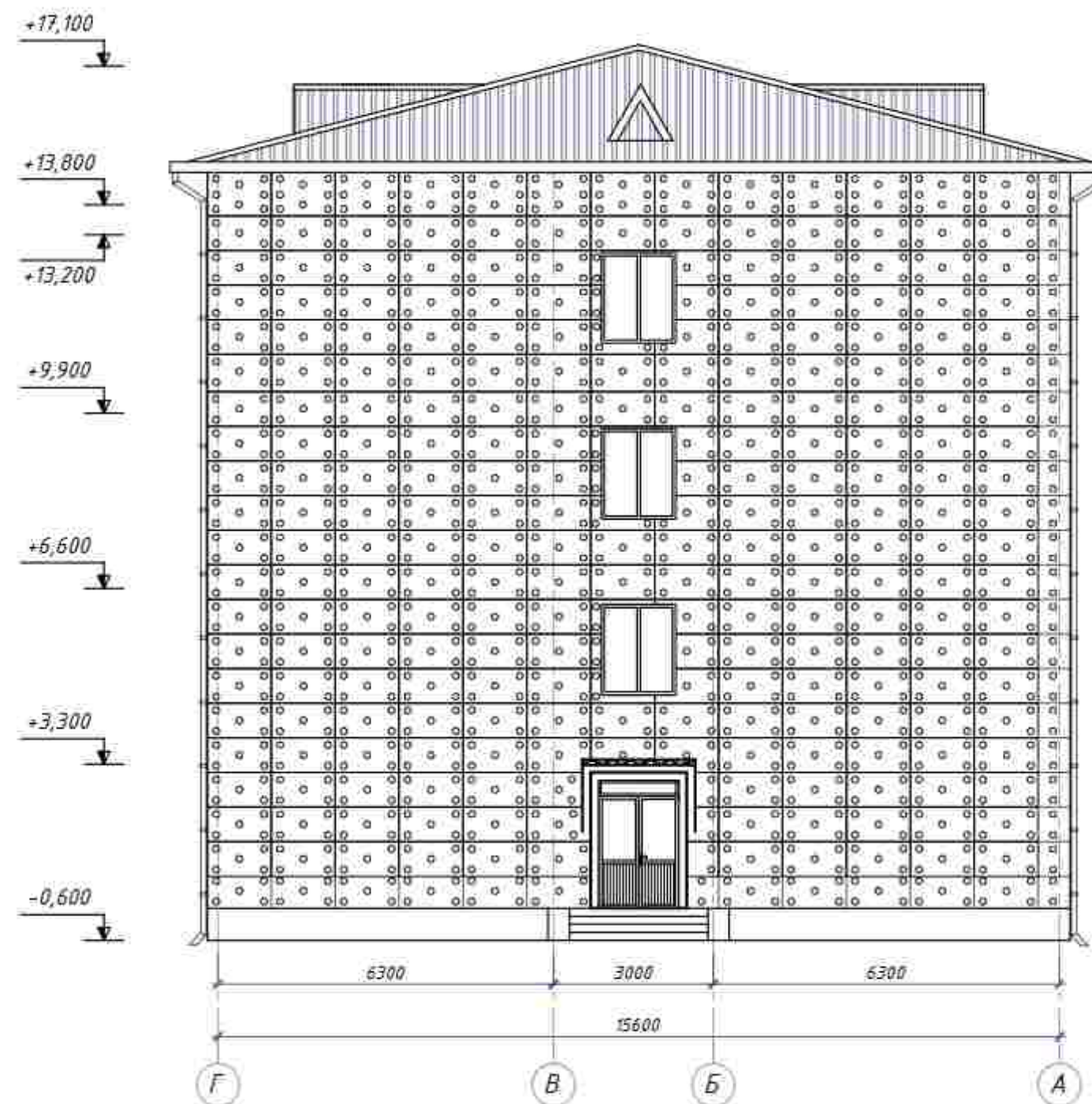


						2026z	AC					
						Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм	Кол.уч	Лист	Н.век.	Подпись	Дата	750-orinli oquv binosi	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Мадаминов					РП	74				
ГАП												
Разраб.		Мадаминов										
Норм. конт.						Pol rejasi	"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ					

Фасад по оси "1"

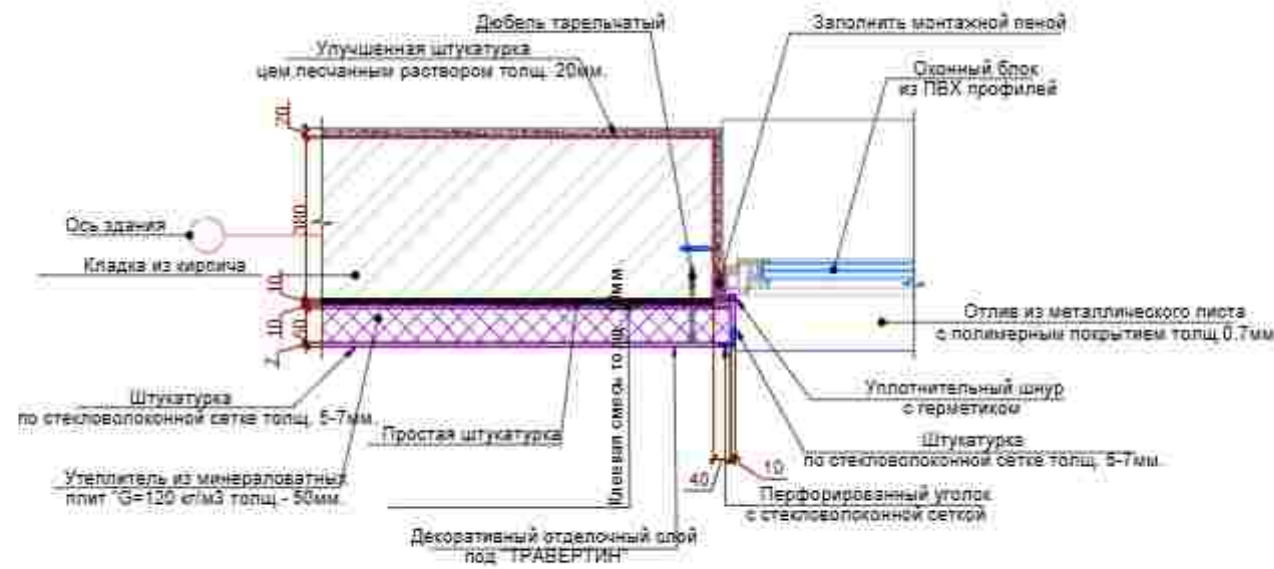


Фасад по оси "9"

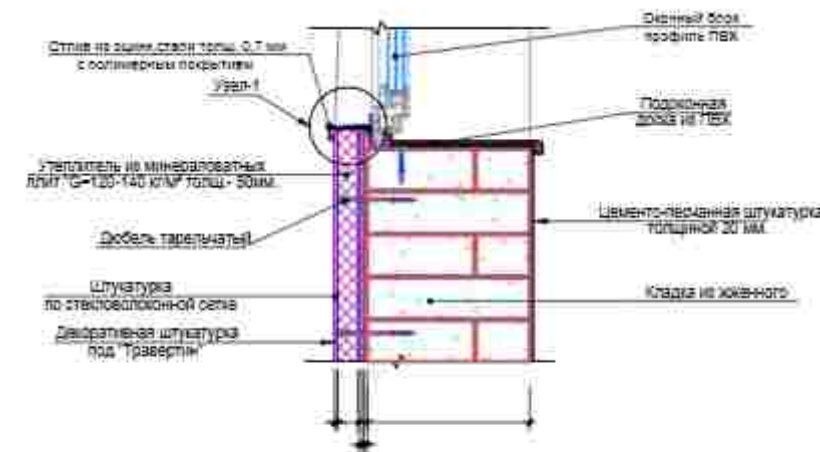


20262						АС
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Мадаминов				
ГАП						
Разраб.		Мадаминов				
Норм. конт.						
750-orinli oquv binosi						Стадия
Pol rejasi						Лист
						Листов
						РП
						75
						"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

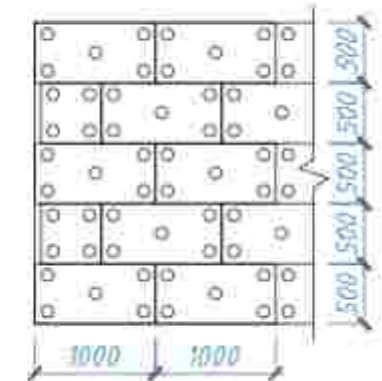
Узел №1



Пример схемы отлива

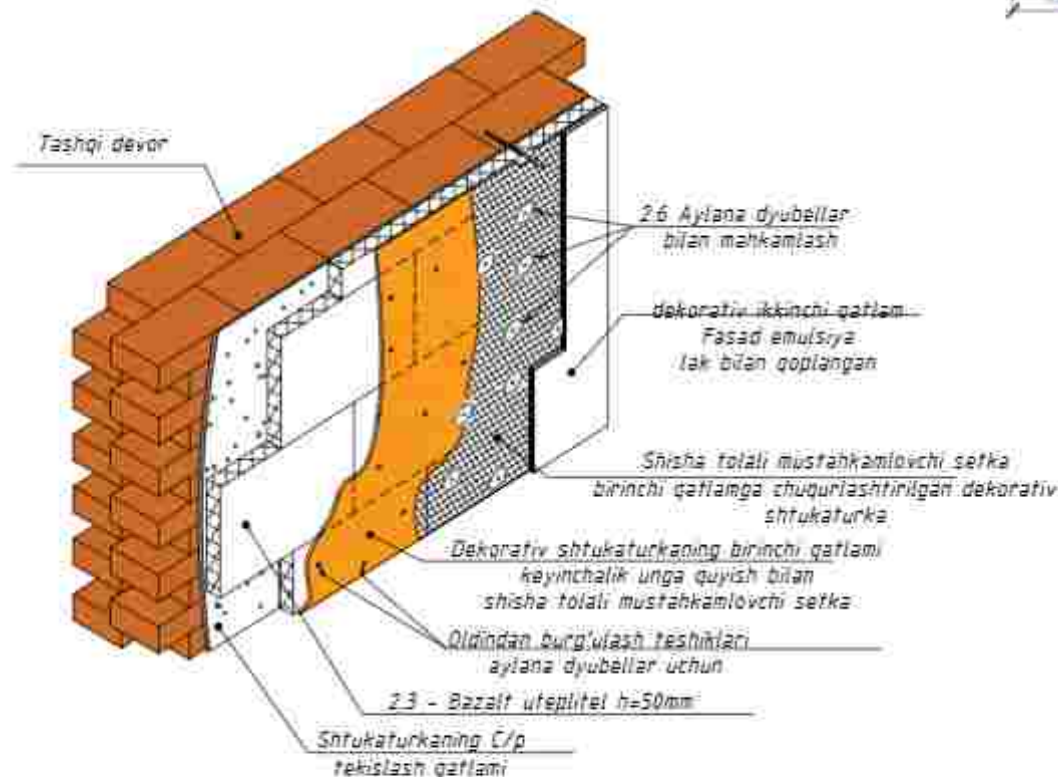
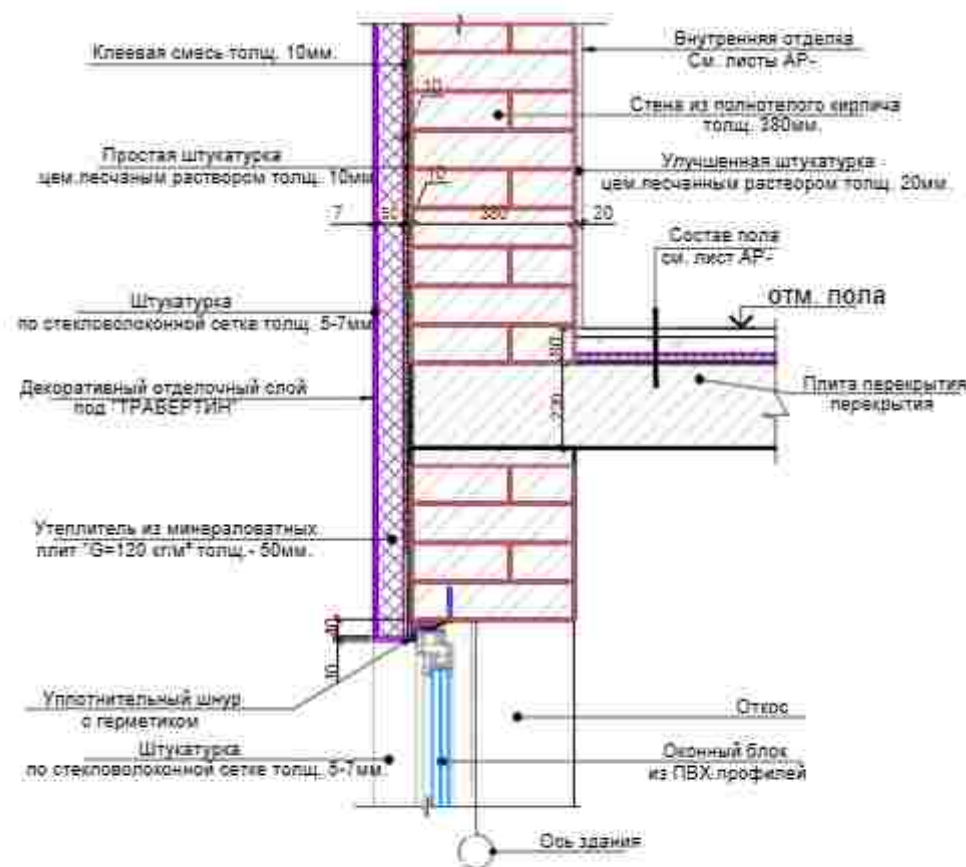


Dyubellar sxemasi (uteplitel plitasiga)



Tugun - 1
Tashqi devorlardagi uteplenie
tugunining umumiy ko'rinishi

Узел №2



Монтаж утеплителя.

1. Поверхность листа покрываются слоем клея, после чего лист монтируется на стену. Клей наносится на всю поверхность, количество регулируется зубчатым шпателем. Промазанный лист прижимается к поверхности стены. После высыхания клеевого раствора утеплитель прибивается "зонтиками". Для этого сквозь лист дрелью сверлится отверстие, ширина которого совпадает с размером зонтичного дюбеля. В отверстие вставляется дюбель и забивается молотком. Отверстие должно быть на 5-7 см больше толщины утеплителя. Дюбель должен прижимать утеплителя, допускается легкое вдавливание шляпки в поверхность.

2022						40
Andijon viloyati Oltinkol tumanidagi 16-maktabni rekonstruksiya qilish						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Навотинаев				
ГАП		Навотинаев				
Разраб		Навотинаев				
Норм. конт.						
750-оринли оқув биноси						
Fasad rejası						
"Andijon loyiha qidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ						