

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС		
Лист	Наименование листов	Примеч.
1	Пояснительная записка.	ПЗ-1
2	Фасад в осях 1-8. Разрез 1-1. Наружная отделка.	АС-1
3	План котлована.	АС-2
4	План фундаментов.	АС-3
5	Сечение ФЛ-1; ФЛ-2; ФЛ-3.Сечение 6-6 и распорка.	АС-4
6	Ф-1, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.	АС-5
7	Ф-2, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.	АС-6
8	Ф-3, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.	АС-7
9	Ф-4, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.	АС-8
10	Ф-5, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.	АС-9
11	Ф-6, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.	АС-10
12	Ф-7, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.	АС-11
13	Ф-8, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.	АС-12
14	План стен 1-го этажа	АС-13
15	План стен 2-го этажа	АС-14
16	План стен 3-го этажа	АС-15
17	Ведомость заполнения проемов	АС-16
18	Развертка стен.	АС-17
19	Ведомость внутренней отделки 1-го этаж	АС-18
20	Ведомость внутренней отделки 2-го и 3-го этаж	АС-19
21	Тип пола	АС-20
22	Схема расположение перемычек, рам и кладочные план 1-го этажа	АС-21
23	Схема расположение перемычек, рам и кладочные план 2-го этажа	АС-22
24	Схема расположение перемычек, рам и кладочные план 3-го этажа	АС-23
25	Металлическая стойка, металлическая перемычка и сечение. Спецификация перемычек.	АС-24
26	Рама монолитная ж/б РМ-1 М1:100. Сечение 1-1÷3-3.	АС-25
27	Рама монолитная ж/б РМ-2 М1:100. Сечение 1-1÷3-3.	АС-26
28	Рама монолитная ж/б РМ-3 М1:100. Сечение 1-1÷3-3.	АС-27
29	Рама монолитная ж/б РМ-4 М1:100. Сечение 1-1÷3-3.	АС-28
30	Рама монолитная ж/б РМ-5 М1:100. Сечение 1-1÷3-3.	АС-29
31	Фрагмент "1". РМ-2 и РМ-3.	АС-30
32	Фрагмент "2". РМ-2 и РМ-3.	АС-31
33	Узел-2, Узел-3, Узел-4, Узел-5,	АС-32
34	Моналитная лестница. Разрез 1-1.	АС-33
35	План стен,план фундамент лифт. Ст-1, АСП, МП-1. Спецификация материалов	АС-34
36	Узлы утепления стен-1,2,3,4,5,6,7,А,Б,В	АС-35
37	План перекрытия на отм +3,220.	АС-36
38	План перекрытия на отм +6,520.	АС-37
39	План покрытия на отм +9,820.	АС-38
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами Республики Узбекистан и предусматривает противопожарные мероприятия обеспечивающие безопасность при эксплуатации зданий. Главный инженер проекта:  Мадрахимов И.		

Лист	Наименование листов	Примеч.
40	Фрагмент план пожарная стряменка.	АС-39
41	План парапета	АС-40
42	Схема расположения элементов стропила.	АС-41
43	План кровля.	АС-42
44	Разрез 1-1, Узел "А", Узел "Б" Спецификация материалов.Блок №1	АС-43
45	Крылцо и пандус.	АС-44
46	Фрагмент плана; Установка металл.элементов лестницы. Разрез 1-1 и 2-2. Сечение 1-1.	АС-45
47	Разрез 1-1, план фундамента Установка металл.элементов лестницы.	АС-46
48	Козырёк К-1, вид "а-а" и "б-б". Спецификация элементов.	АС-47
49	Стремянка пожарная СП-1. Сечения. Спецификация.	АС-48
План стен технологического оборудования		
50	План стен технологического оборудования 1-го этажа.	ТХ-1
51	План стен технологического оборудования 2-го этажа.	ТХ-2
52	План стен технологического оборудования 3-го этажа.	ТХ-3

Хоразм вилояти Урганч шахридаги мухандислик мактабини реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)
АПЗ № _____ сон
Проект разработан на основании задания на проектирование № 30.10.2025г. и письмо министерства строительство и коммунального хозяйства жилых домов Р.Уз. за №14-06/1605 от 14.02.224г.
Сейсмичность района - 7 баллов
Расчетная сейсмичность - 8 баллов
Снеговой покрова - 50 кг / м2
Ветровой напор - 38 кг / м2
Расчетная зимняя температура - 19,0°С
Архитектурные решения.
Строительство здания прямоугольное, с размерами в плане блок №1 15,6 х 39,4 м трех этажного.
Высота помещений - от пола до потолка 3,0м
Конструктивные решения
Здания решено в рамно каркасного конструкции II категории .
Фундаменты - из монолитного железобетона кл. В-12,5 (М-150)
Стены - выполнены из газоблока наружные 200мм, внутренние толщина 200 мм, перегородки толщина 100мм .
Перемычки - Металлические
Перекрытия и Покрытия - круглопустотные железобетонные плиты по серии УТР 46.1-95
Утеплитель - базальт толщ. 100 мм. плотностью 120 кг/м³, плёнка, армасетка из базальтовая и стяжка толщ. 50мм
Пароизоляция - из один слоя пергамин на сухо.
Кровля - из профнастила.
Окна - из алюминиевых профилей типа ПВХ .
Двери - индивидуальные из МДФ, метал и алюминиевые.
Полы - из керамика,мрамор и релин по серии 2.144-1/88
Внутренняя отделка см. на листе АС-18 и 19.
Наружная отделка см. на листе АС-1
Крыльцо - монолитное ж/бетонные из бетона В-7,5
Отмостка - бетонное толщ. 100 мм, шириной 1м.

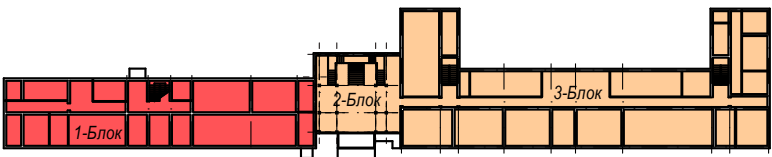


Схема блокировки

1. Проектируемый учебный блок №1
2. Сущ. галерея переход блок №2
3. Сущ. учебный блок №3

Антисейсмические мероприятия.
Здания запроектировано в соответствии с КМК 2.01 .03 - 96 "Строительство в сейсмических районах".
Здание решено в комплексный конструкции со стенами из кирпича М 75 на растворе М 50 со специальными добавками, повышающими сцепление раствора с кирпичом.
Временное сопротивление кладки осевому растяжению по неперевязанном швам 180 КПа Rв = 120 КПа (II котегория) .
Жесткость здания обеспечивается системой продольных и поперечных стен, а также заменяющих их рам жестким диском покрытий.
Все продольных и поперечных стен армируются сетками по серии 2. 130 - 6с. В1.
Размеры проемов и простенках соответствуют требованиям норм.
Не отвечающие требованием норм проемы и простенки обрамляются железобетонными сердечниками.
В уроне перекрытия и покрытия по всем стенкам устраиваются антисейсмические пояса из монолитного железобетона.

Антисейсмические мероприятия.
Здания запроектировано в соответствии с КМК 2.01 .03 - 96 "Строительство в сейсмических районах".
Здание решено в комплексный конструкции со стенами из кирпича М 75 на растворе М 50 со специальными добавками, повышающими сцепление раствора с кирпичом.
Временное сопротивление кладки осевому растяжению по неперевязанном швам 180 КПа Rв = 120 КПа (II котегория) .
Жесткость здания обеспечивается системой продольных и поперечных стен, а также заменяющих их рам жестким диском покрытий.
Все продольных и поперечных стен армируются сетками по серии 2. 130 - 6с. В1.
Размеры проемов и простенках соответствуют требованиям норм.
Не отвечающие требованием норм проемы и простенки обрамляются железобетонными сердечниками.
В уроне перекрытия и покрытия по всем стенкам устраиваются антисейсмические пояса из монолитного железобетона.

Антикоррозийные мероприятия.
Защита строительных конструкции от коррозии выполнена в соответствии с КМК 2. 03. 11 - 96.
Горизонтальная гидроизоляция стен выполнена из цементного песчаного раствора состава 1 : 2 с водостойкими добавками толщиной 30 мм.
Деревянные элементы конструкции крыши и полов, антисептированы в соответствии с КМК 2. 03. 11 - 96.
Металлические элементы после монтажа огрунтовать грунтовкой ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115.

Противопожарные мероприятия.
Здания II степени огнестойкости.
Наружное пожаратушение предусмотрено из пожарных гидрантов, устанавливаемых в колодцах на наружной стены воопровода.
Здания оборудуется первичными средствами пожаротушения.

Техника экономический показатели:

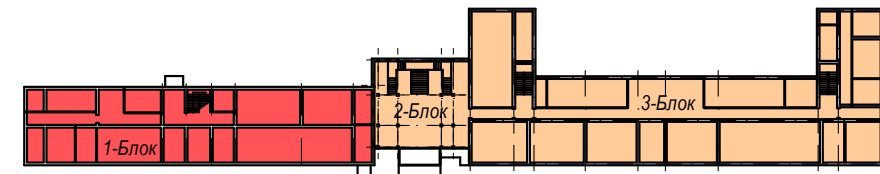
Площадь застройки - 635,7 м²
Строительный объем - 6242,6 м³
Полезый площадь - 1699,4 м²

						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.	ПЗ		
						Хоразм вилояти Урганч шахридаги мухандислик мактабини реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)			
Изм.	Кол.	Лист.	№док.	Подпись.	Дата.	Проектируемый блок №1	Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.					РП.	1	1
Г И П		Мадрахимов И.							
Исполн.		Элтазаров Н.				Общие данные Пояснительная записка.			000. "THE GREAT S I L K ROAD"

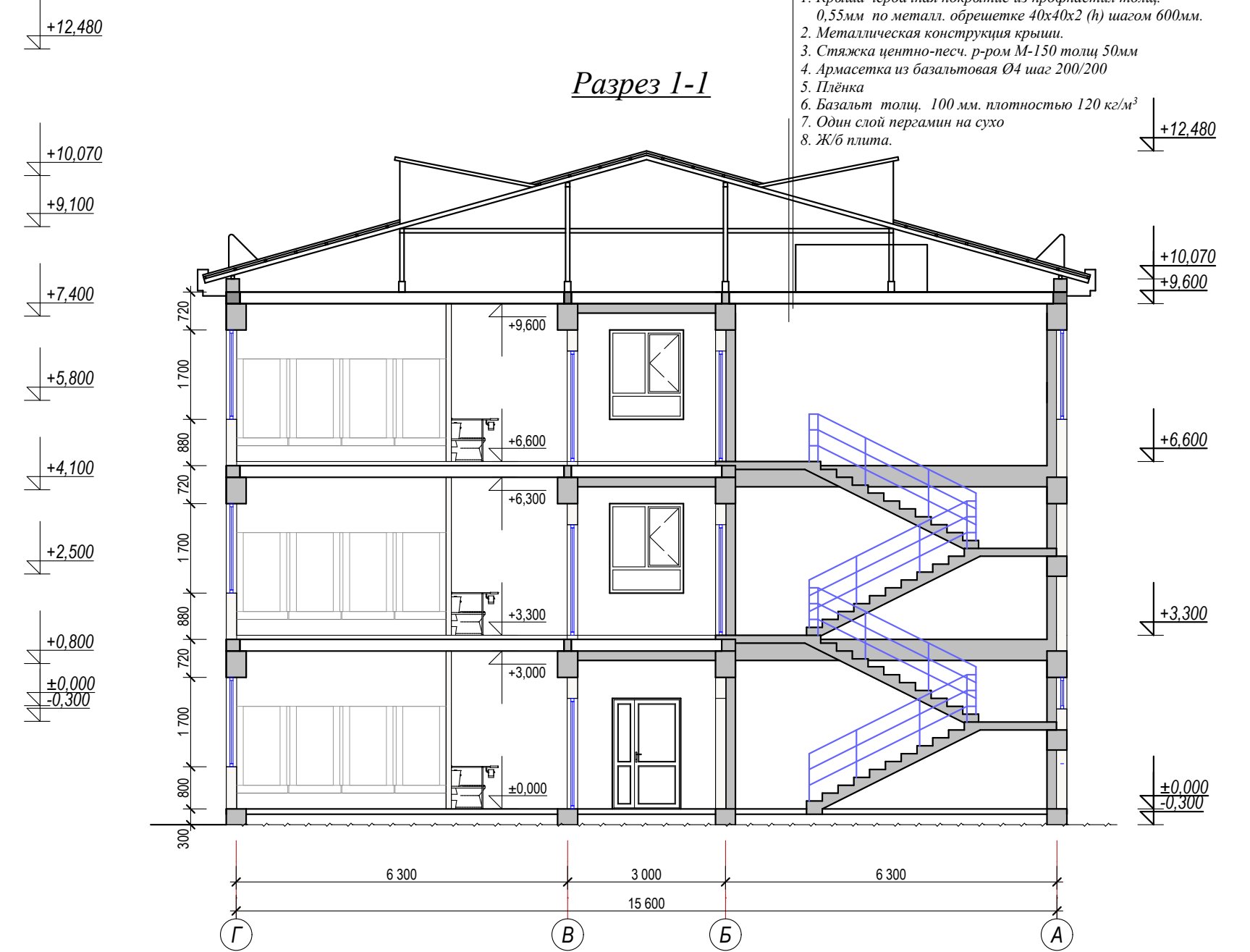
ФАСАД В ОСЯХ 1-8

3 400 6 000 6 000 6 000 6 000 6 000 6 000 39 400

1 2 3 4 5 6 7 8



1. Проектируемый учебный блок №1
2. Сущ. галерея переход блок №2
3. Сущ. учебный блок №3



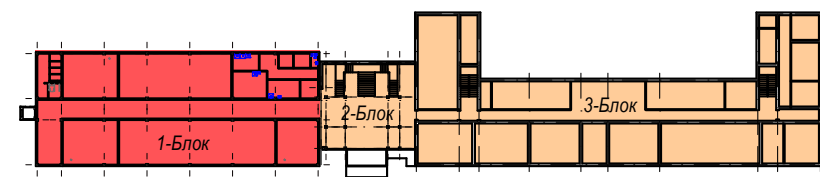
Состав кровли

1. Крыша чердачная покрытие из профнастила толщ.
0,55мм по металл. обрешетке 40х40х2 (h) шагом 600мм.
2. Металлическая конструкция крыши.
3. Стыжка цендно-песч. р-ром М-150 толщ 50мм
4. Армасетка из базальтовая Ø4 шаг 200/200
5. Плёнка
6. Базальт толщ. 100 мм. плотностью 120 кг/м³
7. Один слой пергамин на сухо
8. Ж/б плита.

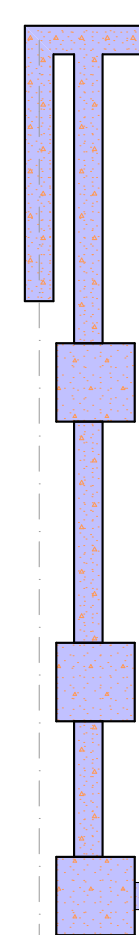
+12,480

<u>Наружная отделка</u>		
Наименование	Вид отделки	Объем
Стены	-Простая штукатурка цем. песч. р-ром -толщиной 10 мм	962,0 м ²
	-Утепление с базальтом ПГЖК-120 -толщиной 50 мм	962,0 м ²
	-Базовый слой штукатурки по полимерной сетке на клеевой основе - 5-7 мм	962,0 м ²
	Травертиновая отделка.	962,0 м ²
	Леса	425,0 м ²
Откосы дверных и оконных проемов	Улуч. штукатурка и сплошное выравнивание с фасадной окраской.	434,9 пм
Оконные блоки	Пластиковые однокамерные двухслойные . Цвет- белый.	
Оконный слив	Слив на подоконниках из оцинкованной кровельной стали. толщ. 0,5мм	19,2 м ²
Цоколь	Штукатурка по сетке и масляная окраска	32,4 м ²

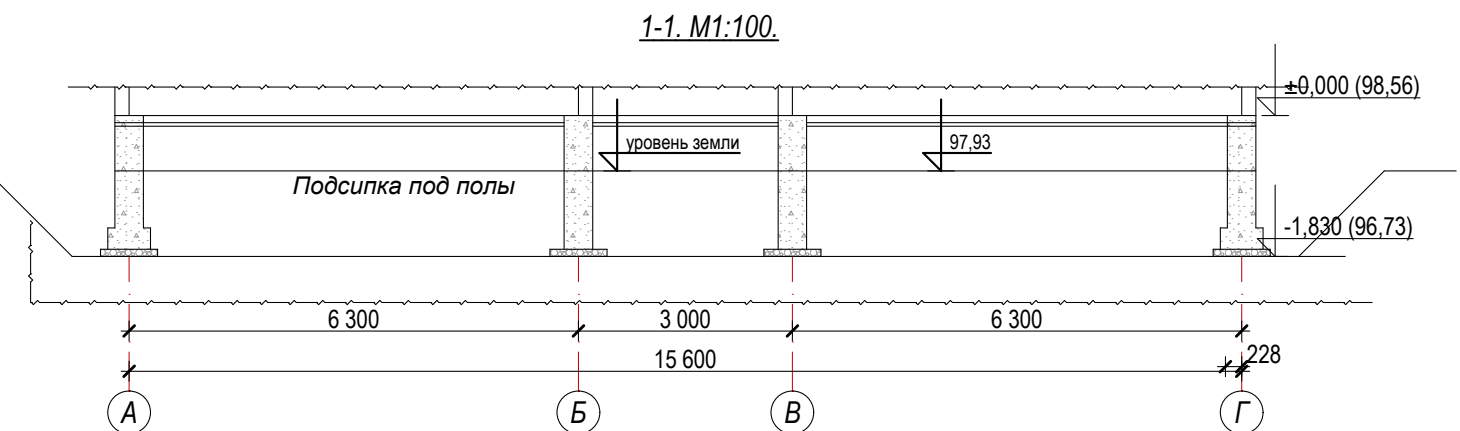
[illegible]



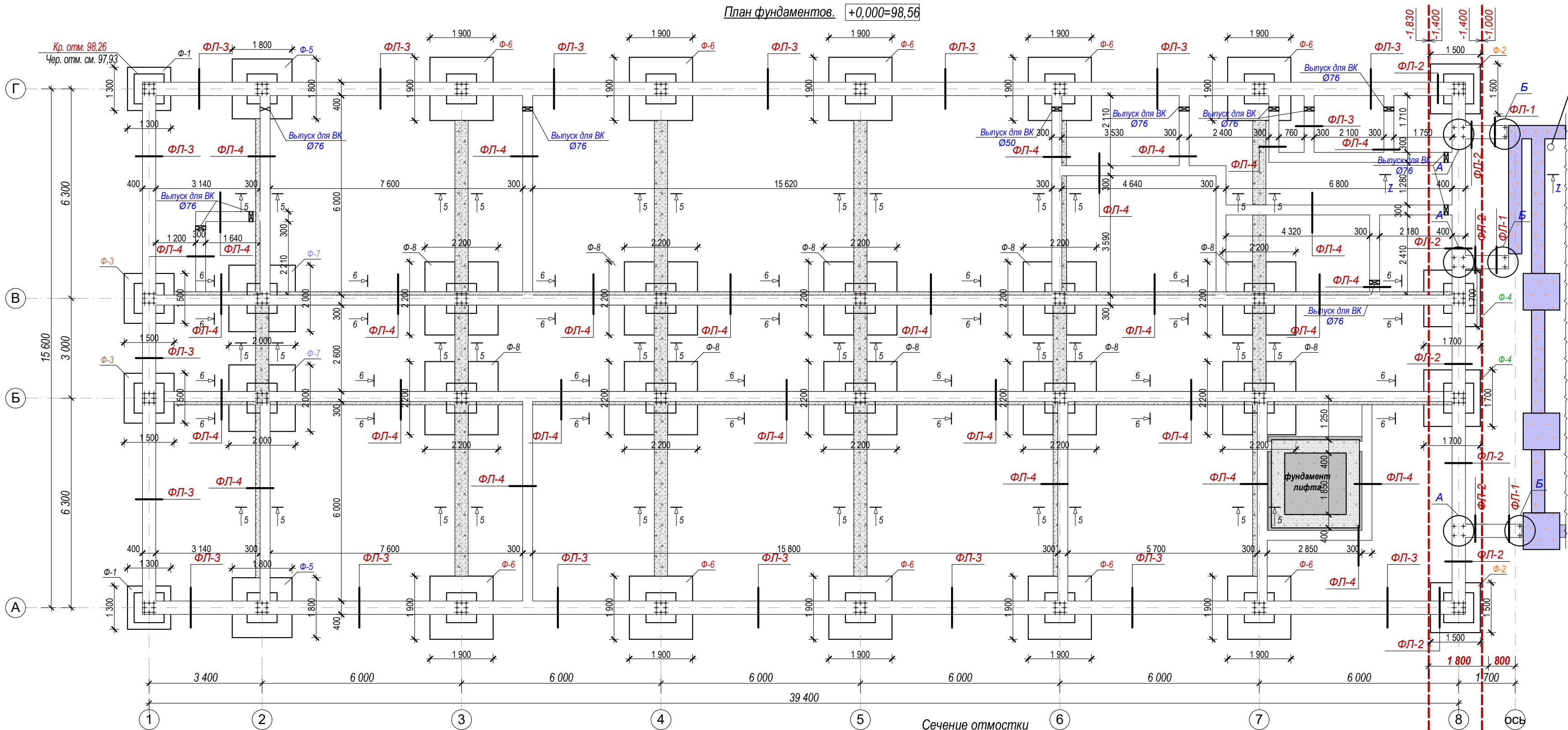
1. Проектируемый учебный блок №1
2. Сущ. галерея переход блок №2
3. Сущ. учебный блок №3



Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.изм. кг	Примеч.
		Фундамент			
1		Рытё котлована с экскаватором			861,0 м³
2		Обратная засыпка			134,6 м³
3		Подсипка под полы			1011,3 м³
4		Перевозка недостающего грунта			284,9 м³
5					



							AC
							Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)
Изм.	Қол.уч	Лист	Ўздор.	Подпись	Дата		
Директор	Мадрохимов И.			[Signature]		Проектируемый учебный блок №1	Стадия
ГИП	Мадрохимов И.			[Signature]			РП
Исполн.	Элпазаров Н.			[Signature]			2
							Листов
							48
						План котлована.	ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"



Сущ. блок №2

Спецификация элементов фундамент

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	2	3	4	5	6
1		Щебень толщ. 100мм		27,3 м³	
2		Изол толщ 3мм на сухо		177,6 м²	
Фундамент					
1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø6 A-I; L=1,0 п.м.		0,222	197,8 кг
2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I; L=1,0 п.м.		0,395	96,2 кг
3	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-III; L=1,0 п.м.		0,395	92,3 кг
4	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø12 A-III; L=1,0 п.м.		0,888	421,1 кг
		Стенки фундамента кл В12,5		83,3 м³	
Ж/б распорки					
1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø6A-I		0,222	314,8 кг
2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø16A-III		1,58	621,2 кг
3	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø18A-III		2,0	992,9 кг
		Ж/б распорки кл В12,5		35,6 м³	
Выпуск					
1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø6A-I		0,222	7,8 кг
2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø12A-III		0,888	6,2 кг
3	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø22A-III		2,98	76,9 кг
		Фундамент под перегародки		52,1 м³	
		Изол толщ 3мм, на бит. мастике		995,1 м²	
		Экструдированный пенополистирол для цоколя толщ 30мм		6,9 м³	
Уст-во стяжка (Г.Г.Из) на отм. -0,03 на цементно песчанном р-ре состав 1:2 толщ 30мм с добавлением жидком стеклом.				96,7 м²	
Отмоска					
1		ЩПС -100мм		110,0 м²	
2		Бетон кл. В 7,5 -100мм		11,0 м³	

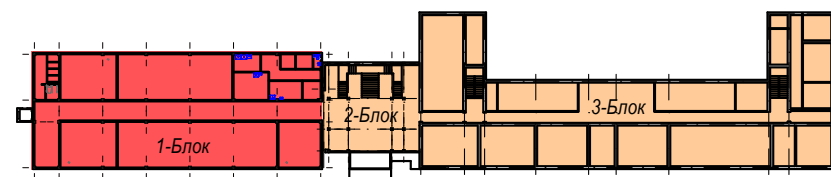
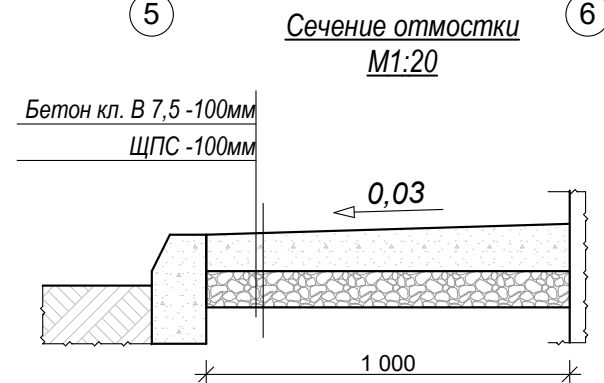


Схема блокировки

1. Проектируемый учебный блок №1
2. Сущ. галерея переход блок №2
3. Сущ. учебный блок №3



										АС	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1			Стадия	Лист	Листов
Директор	Мадрохимов И.								РП	3	48
Г И П	Мадрохимов И.										
Исполн.	Элпазаров Н.					План фундаментов.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

[illegible]

Technical drawing of a wall cross-section showing insulation and reinforcement details. The drawing includes the following elements and labels:

- Top Section:**
 - Width: 200
 - Label: *Шт-ка по сетке и фасадная окраска* (Plaster on mesh and facade painting)
 - Label: *Г.Г.И Дн=0,03* (Groundwater level, depth 0.03)
- Left Section:**
 - Label: *Бетон кл. В 7,5 -100мм* (Concrete class B 7.5 - 100mm)
 - Label: *ЩПС -100мм* (Silicate thermal insulation - 100mm)
 - Level: *-0.300*
- Right Section:**
 - Level: *+0.000*
 - Label: *Ø6AI L=1480 шаг. 200мм* (Reinforcement Ø6AI, length 1480, step 200mm)
 - Label: *Бетон кл. В12,5* (Concrete class B12.5)
 - Level: *-1.400*
- Bottom Section:**
 - Label: *2 Ø8AI L=по всей длине* (2 Ø8AI reinforcement, length as per full length)
 - Label: *Пеноплекс толщ. 30мм* (Pеноплекс thickness 30mm)
 - Label: *Ø8AIII L=370мм шаг 200мм* (Reinforcement Ø8AIII, length 370mm, step 200mm)
 - Label: *Изол толщ 3мм на сухо* (Insulation thickness 3mm, dry)
 - Label: *Шебень. толщ. 100мм* (Gravel, thickness 100mm)
 - Level: *100*
- Dimensions and Spacing:**
 - Horizontal dimensions: 40, 320, 40
 - Vertical dimensions: 1400, 100
 - Horizontal spacing: 100, 400, 100
 - Horizontal offset: *0,03*

Technical drawing of a window frame assembly, showing a cross-section and a detail view (A).

Section View:

- Window Frame:** Concrete class B 7,5 - 100mm, Gypsum (ЩПС) - 100mm.
- Insulation:**
 - Isol thickness 3 mm on bit. mastic.
 - Isol thickness 3mm on dry.
 - Щебень. толщ. 100mm.
 - Пеноплекс толщ. 30mm.
- Reinforcement:**
 - Ø12AIII (vertical and horizontal).
 - Ø6AI L=1480 шаг. 200mm (horizontal).
 - 2 Ø8AI L=по всей длине (horizontal).
 - Ø8AIII L=370mm шаг 200mm (horizontal).
- Other Details:**
 - Г.Г.И ΔH=0,03.
 - Шт-ка по сетке и фасадная окраска.
 - Dimensions: 200, 40, 320, 40, 1830, 100, 100, 400, 100.
 - Levels: ±0,000, -0,300, -1,830.

Detail A:

- Shows the connection of reinforcement bars (Ø22AIII, Ø6AI, Ø8AI) and the concrete structure.
- Dimensions: 400, 75, 250, 75, 45, 310, 45.

[illegible]

1. Уст-во монолитная подошва ж/б. из бетона кл. В12,5: W6 на сульфатостойком цементе.
2. Уст-во ленточные фундамента монолит. из бетона кл. В12,5: W6 на сульфатостойким цементе.
3. Уст-во под фун-та щебень толщ. 100мм и изол толщ 3мм на сухо
4. Уст-во стяжка (Г.Г.Из) на отм. -0,03 на цементно песчанном р-ре состав 1:2 толщ 30мм с добавлением жидком стеклом.
5. Все поверхности фун-тов соприкасающихся с грунтом выполнить изолом толщ 3мм с битумной мастике
6. Наружная сторона фундамента утеплять пеноплекстом толщ 30мм
7. Угол внутреннего трения $\varphi_p=26^\circ$ Грунты - суглинок, под фундаменты уплотнить плотностью до $\rho=1,65$ т/м³
8. УГВ - 96,50.

Бетон кл. В12,5

4φ16AIII

на бит. мастик

-1,400

φ6AII

L=1380мм шаг 200мм

-1,800

40 320 40

40 320 40

100 400 100

40 320 40

40 320 40

100 400 100

Изол толщ 3мм на сухом

Шебень толщ. 100мм

Уст-во стяжка (Г.Г.Из) на
отм. $-0,030$ на цементно песчанно
р-ре состав 1:2 толщ 30мм с
добавлением жидком стеклом.

Technical drawing of a foundation cross-section. The drawing shows a square foundation with a central column. The column is labeled "6ø18AIII". The foundation is labeled "Бетон кл. В12,5". The column is labeled "ø6A I L=1780мм шаг 200мм". The foundation has a width of 400mm and a height of 600mm. The column has a diameter of 18mm and a length of 1780mm. The foundation is shown with a cross-section of 40mm. The drawing also shows a section of the foundation with a width of 400mm and a height of 100mm. The drawing includes dimensions for the foundation width (400mm), height (600mm), and column diameter (18mm). The drawing also shows a section of the foundation with a width of 400mm and a height of 100mm. The drawing includes dimensions for the foundation width (400mm), height (600mm), and column diameter (18mm). The drawing also shows a section of the foundation with a width of 400mm and a height of 100mm.

200

Г.Г.И Дн=0,03

Изол толщ 3 мм
на бит. мастике

Бетон кл. В7,5

1000

±0.000

-1.000

100

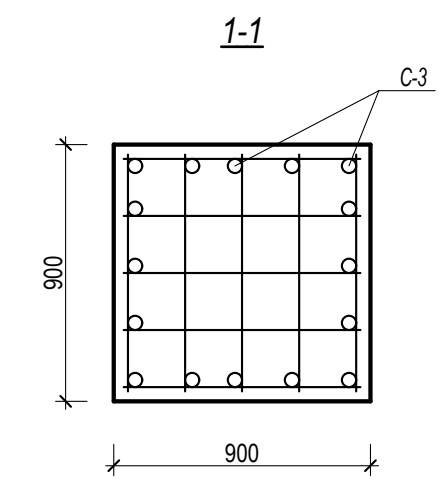
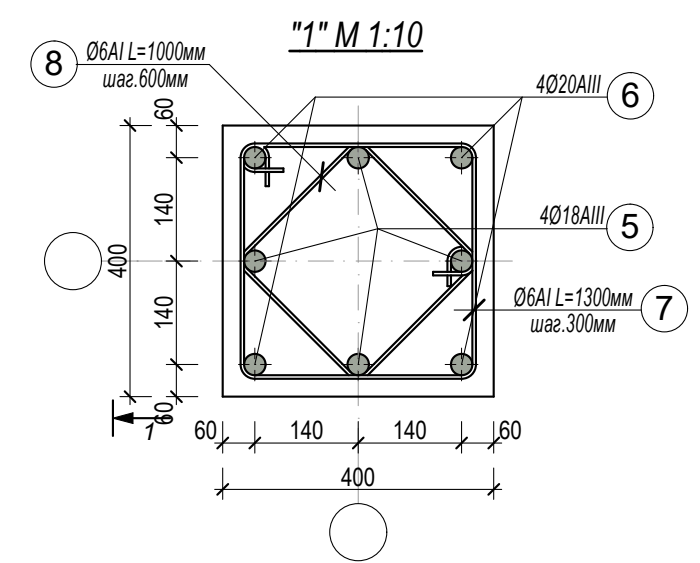
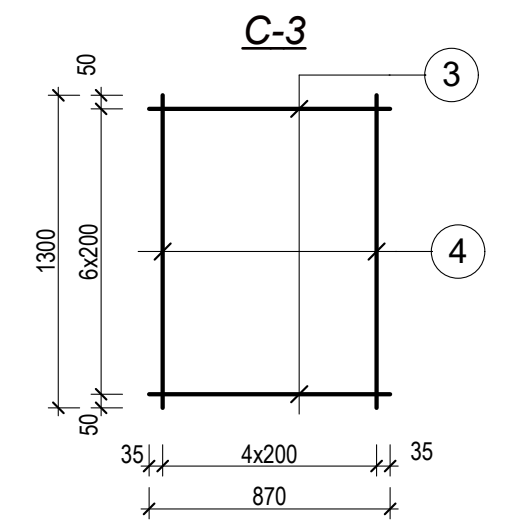
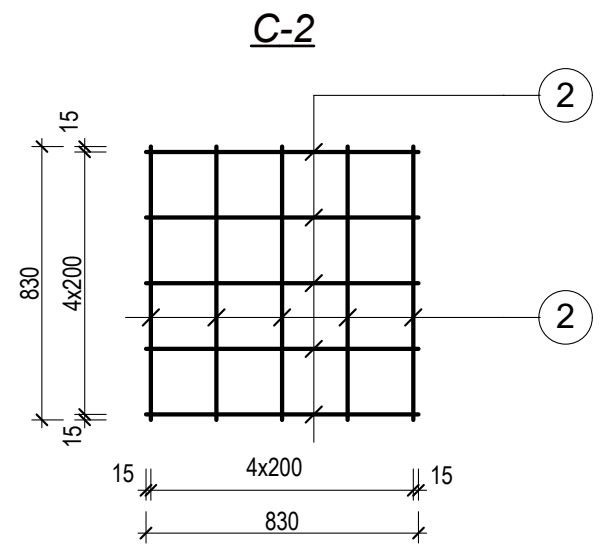
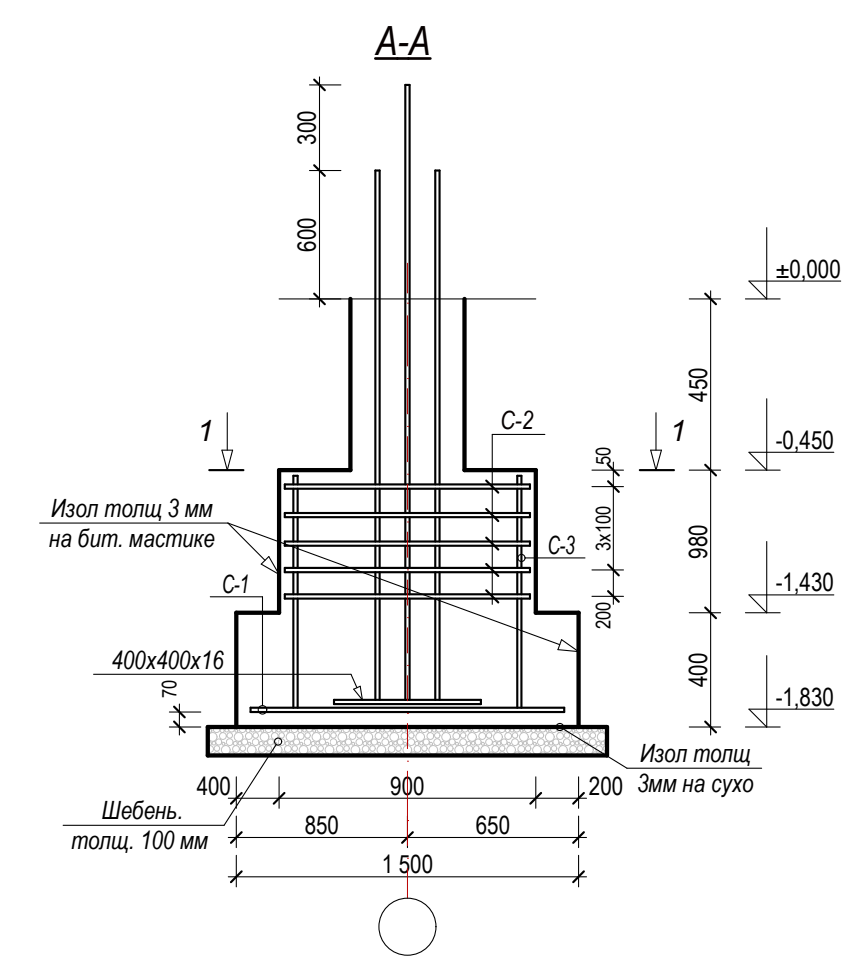
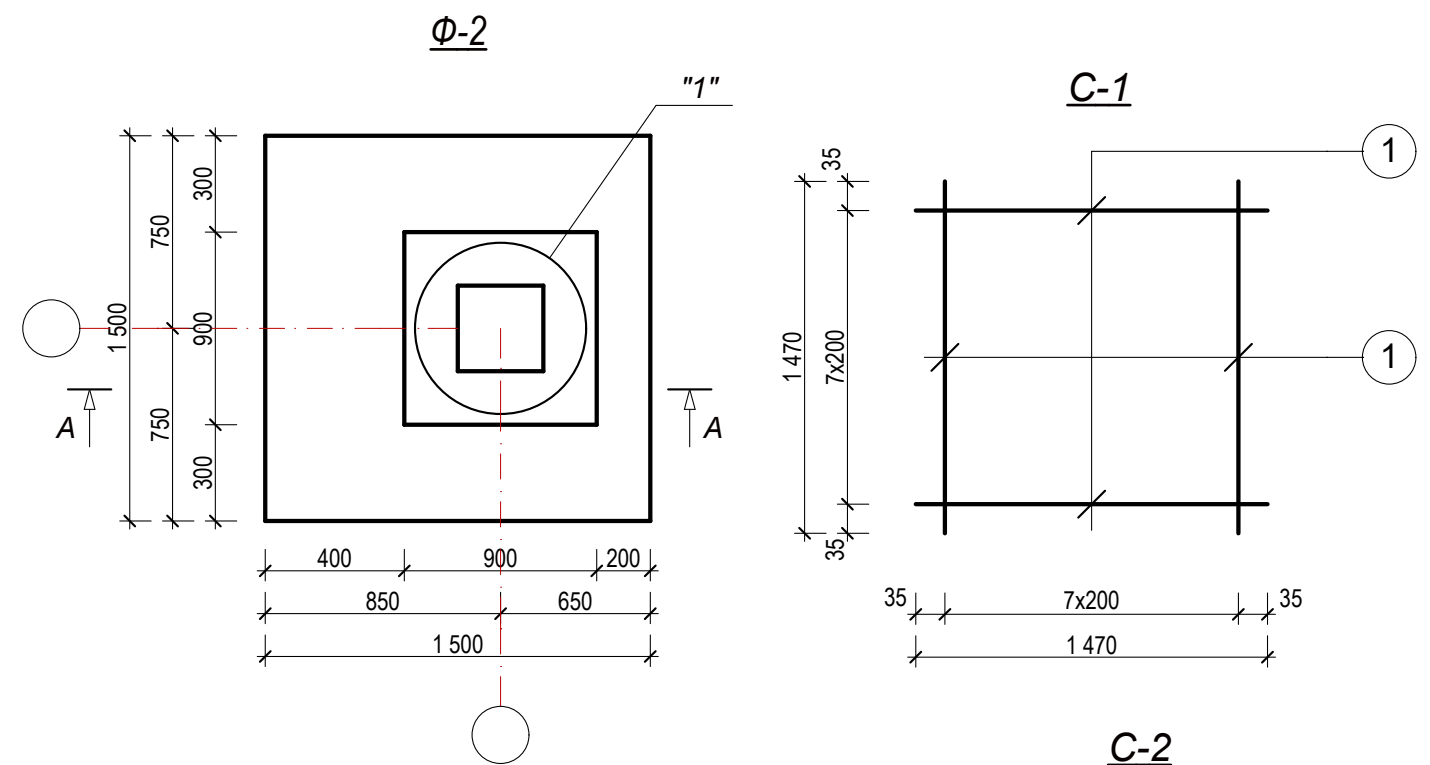
100 300 100

Изол толщ 3мм на сухо
Шебень толщ. 100мм

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The column has a diameter of 200 mm and a height of 1420 mm. It is reinforced with 4 bars of class AIII. The column is embedded in a foundation of 100 mm. The drawing shows the column's position relative to the ground level (+0,000) and the foundation level (-1,400). The column is surrounded by 3 mm thick insulation on bitumen mastic. The foundation is 400 mm wide and 70 mm high. The column is labeled with '8' in a circle.

										АО	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони молаштириш) (540-ўринли)					
Изм.		Лист	Недок.	Подпись	Дата						
Директор	Мадрохимов И.										
Г И П	Мадрохимов И.					Проектируемый учебный блок №1	Стадия	Лист	Листов		
Исполн.	Элпазаров Н.						РП	4	48		
						Сечение ФЛ-1; ФЛ-2; ФЛ-3.	ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"				

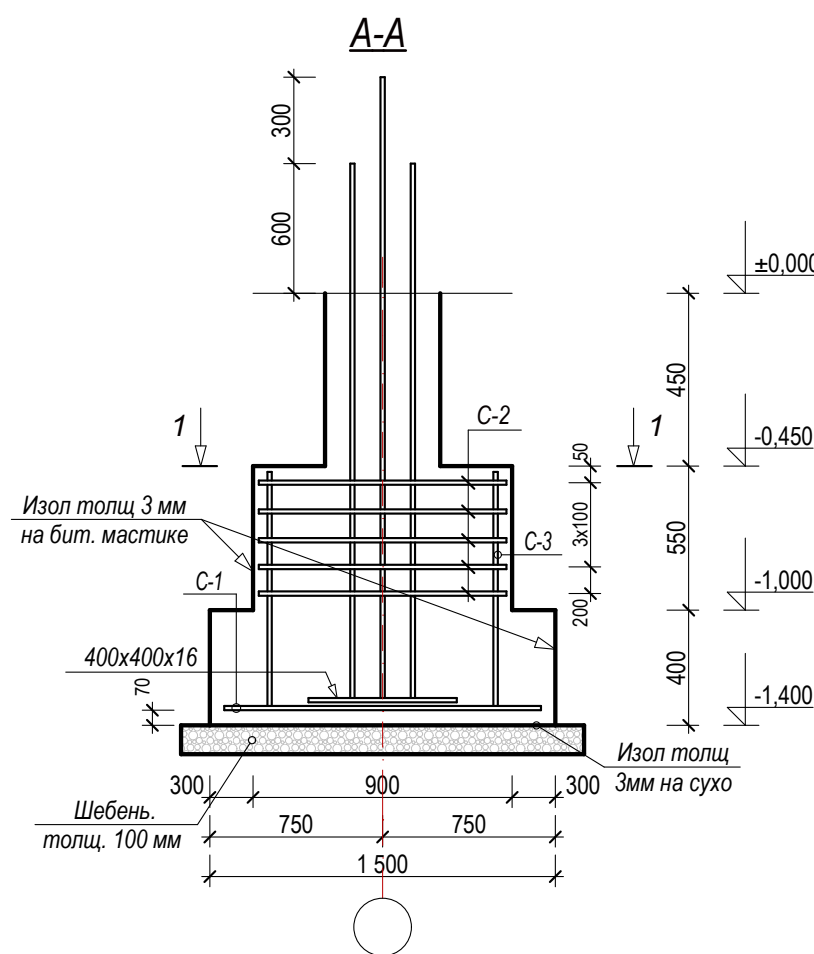
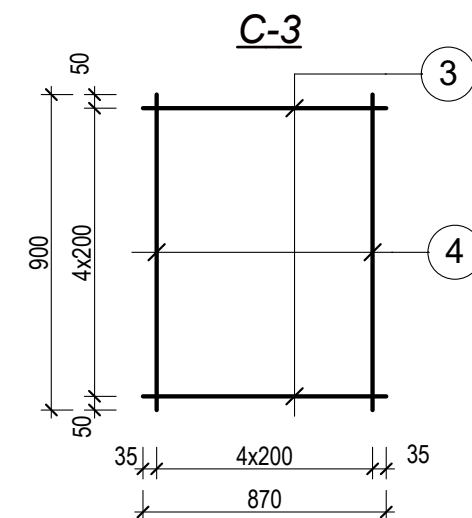
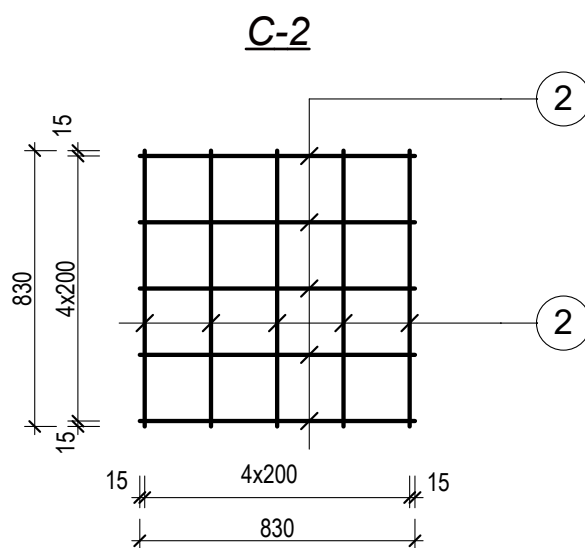
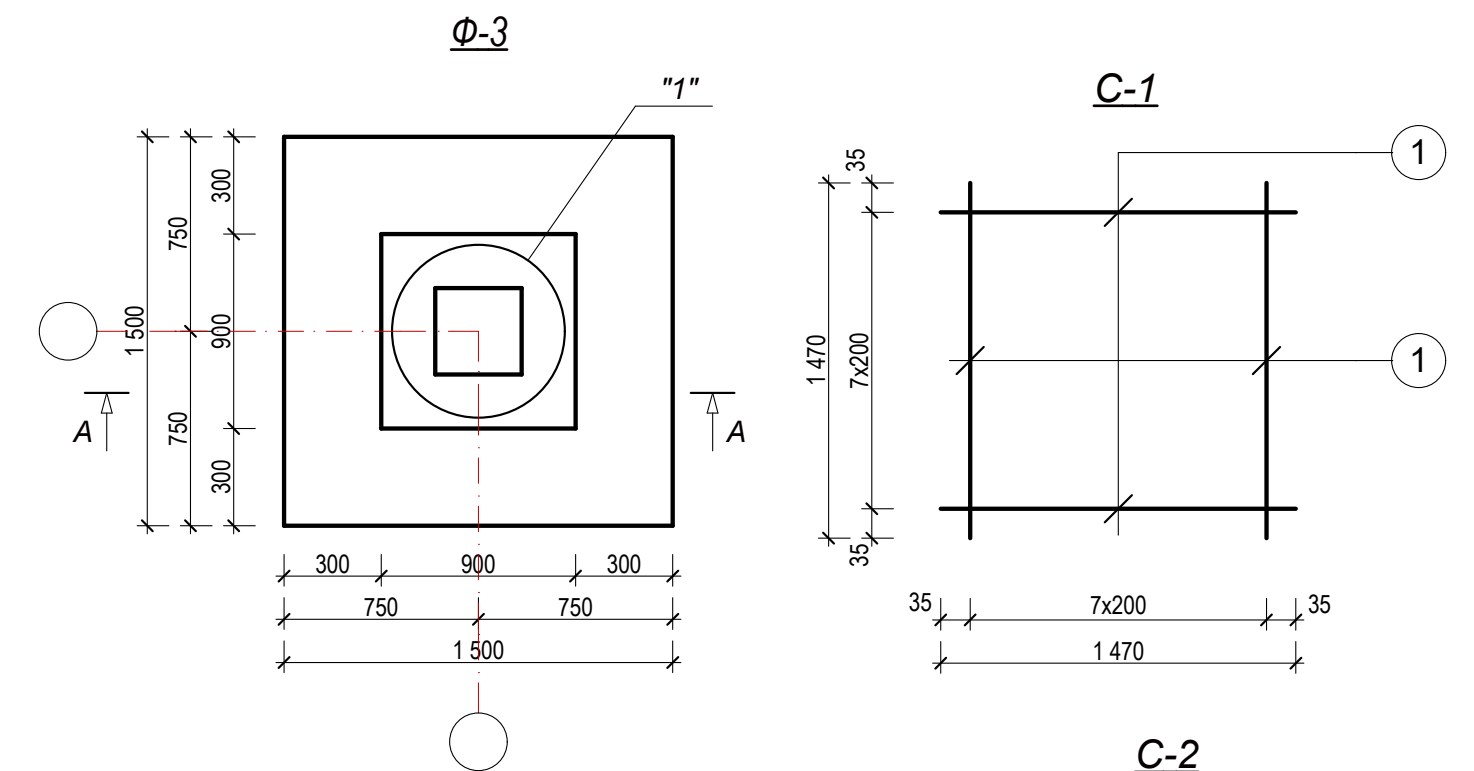
									АС		
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№доқ.	Подпись	Дата						
Директор	Мадрахимов И.					Проектируемый учебный блок №1			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мадрахимов И.								РП	5	48
Исполнитель	Элтазаров Н.										
						Ф-1, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		



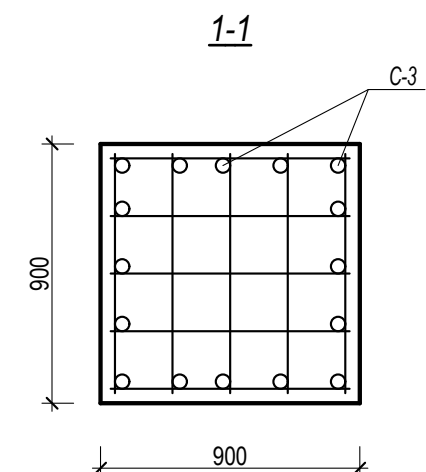
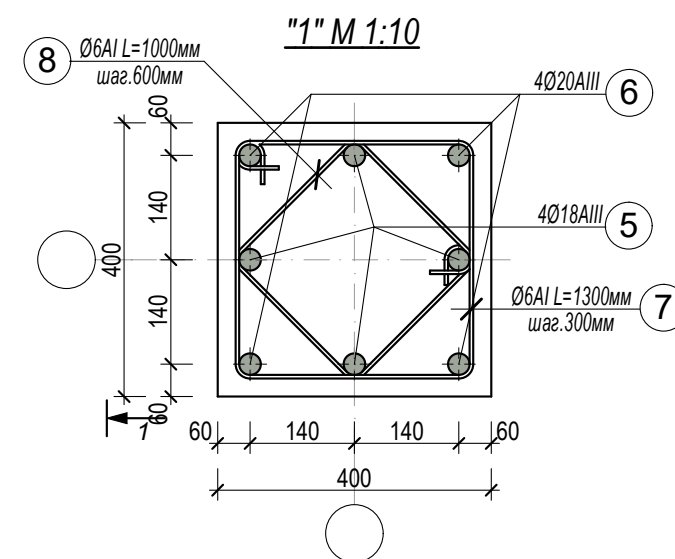
Спецификация

Марка поз	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса ед.кг.	Прим.
		Ф-2	2		
		С-1	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12A-III ; L=1470 мм	16	1,3	20,8
		С-2	5		
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8A-III ; L=830 мм	10	0,33	3,3
		С-3	4		
3	ГОСТ 5781-82*	Ø14A-III ; L=870 мм	6	1,05	6,31
4	ГОСТ 5781-82*	Ø14A-III ; L=1300 мм	7	1,57	11,0
		Выпуски			
5	ГОСТ 5781-82*	Ø18A-III ; L=2400 мм	4	4,8	19,2
6	ГОСТ 5781-82*	Ø20A-III ; L=2700 мм	4	6,67	26,7
7	ГОСТ 5781-82*	Ø6A-I ; L=1300 мм	7	0,29	2,03
8	ГОСТ 5781-82*	Ø6A-I ; L=1000 мм	4	0,222	0,9
9		-400x400x16	1		20,1 кг
		Щебень толщ. 100 мм	м²		3,0
		Бетон кл. В15	м³		1,8
		Изол на сухо толщ. 3 мм	м²		2,3
		Изол на бит. мас. толщ. 3 мм	м²		8,1

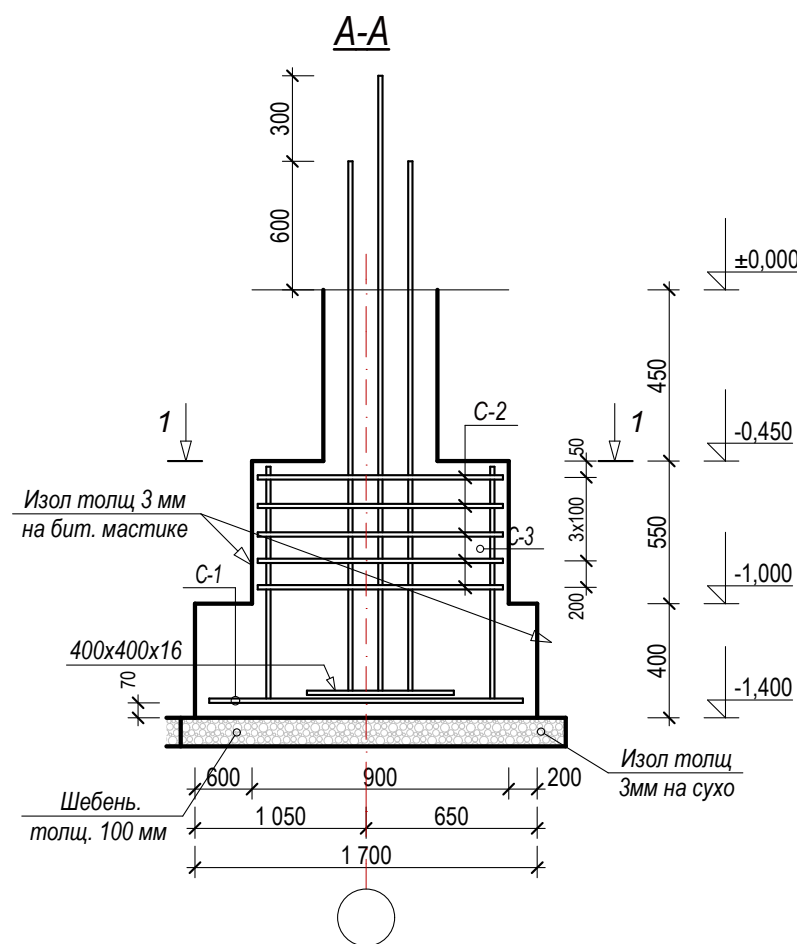
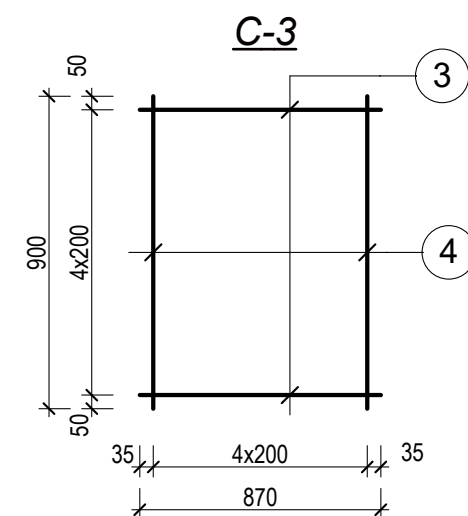
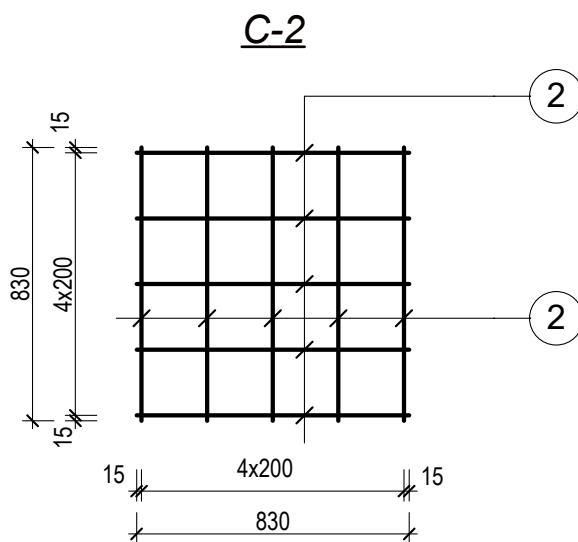
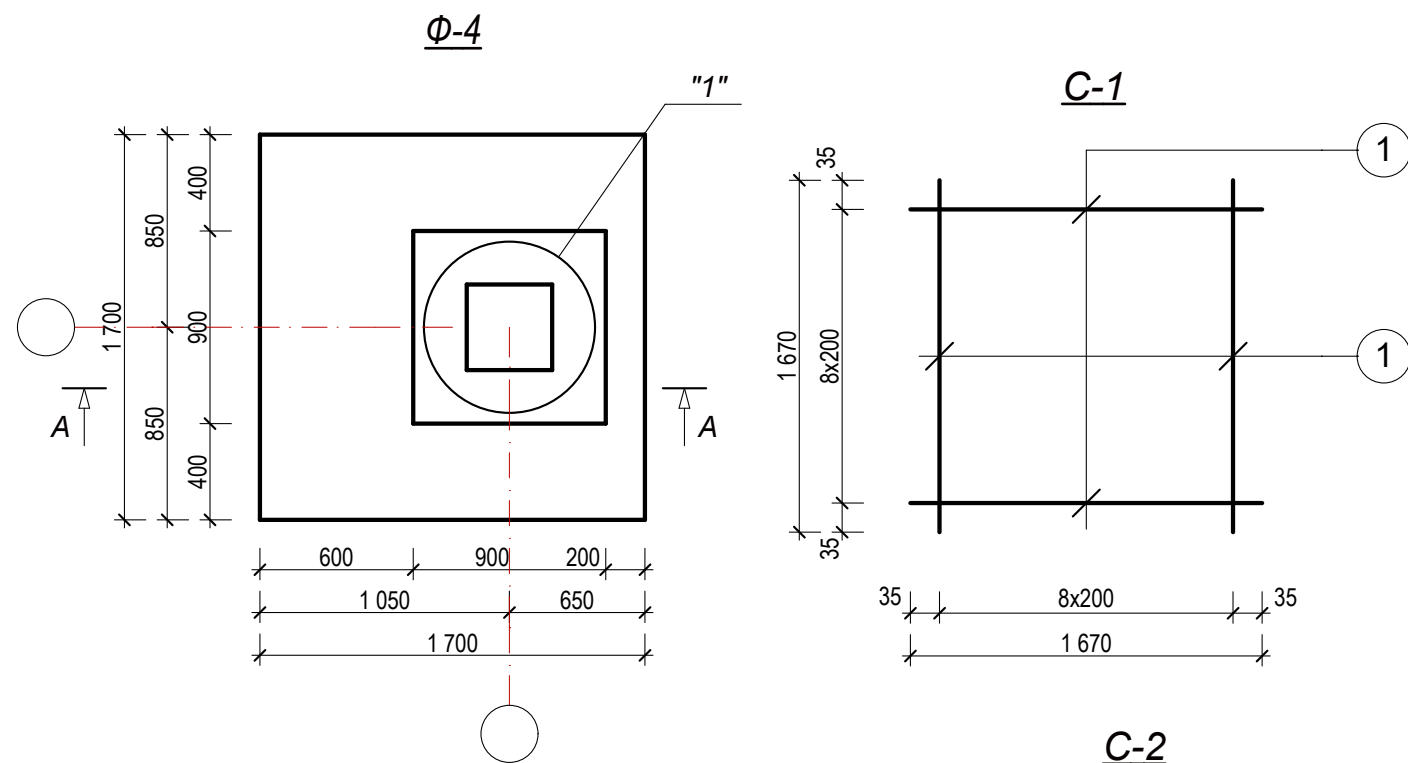
									АС	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)				
Изм.	Қол.уч	Лист	Недод.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов
Директор	Мадрахимов И.				РП			6	48	
ГИП	Мадрахимов И.									
Исполнитель	Элтазаров Н.									
						Ф-2, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		



Спецификация					
Марка поз	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса ед.кг.	Прим.
		Ф-3	2		
		С-1	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III ; L=1470 мм	16	1,3	20,8
		С-2	5		
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-III ; L=830 мм	10	0,33	3,3
		С-3	4		
3	ГОСТ 5781-82*	Ø14А-III ; L=870 мм	5	1,05	6,31
4	ГОСТ 5781-82*	Ø14А-III ; L=900 мм	6	1,08	6,53
		Выпуски			
5	ГОСТ 5781-82*	Ø18А-III ; L=2000 мм	4	4,0	16,0
6	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III ; L=2300 мм	4	5,68	22,7
7	ГОСТ 5781-82*	Ø6А-I ; L=1300 мм	7	0,29	2,03
8	ГОСТ 5781-82*	Ø6А-I ; L=1000 мм	4	0,222	0,9
9		-400x400x16	1		20,1 кг
		Щебень толщ. 100 мм	м²		3,0
		Бетон кл. В15	м³		1,5
		Изол на сухо толщ. 3 мм	м²		2,3
		Изол на бит. мас. толщ. 3 мм	м²		6,5

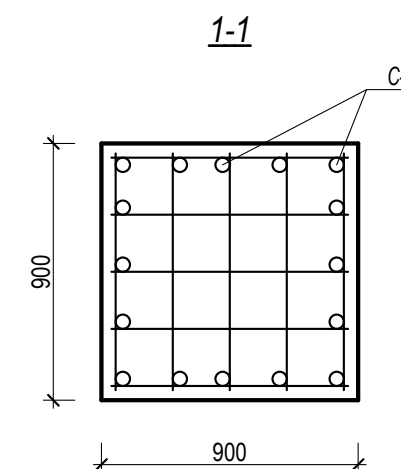
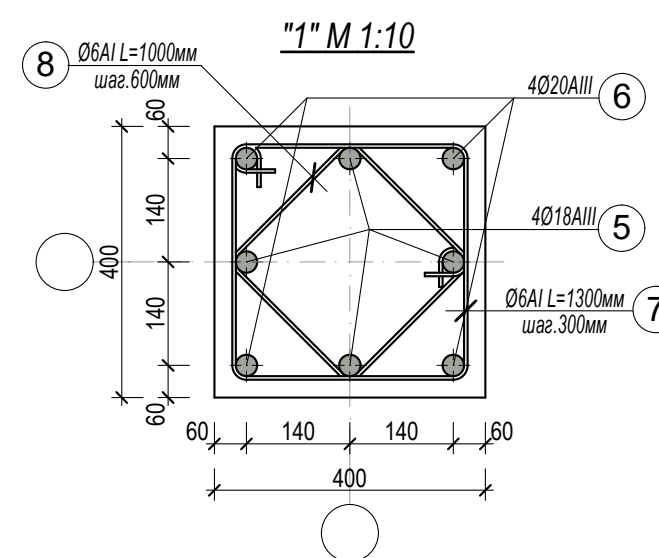


									АС
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1	Стадия	Лист	Листов
Директор	Мадрахимов И.						РП	7	48
ГИП	Мадрахимов И.								
Исполнитель	Элтазаров Н.								
						Ф-3, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.	ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		



Спецификация

Марка поз	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса ед.кг.	Прим.
		Ф-4	2		
		С-1	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø14A-III ; L=1670 мм	18	2,02	36,4
		С-2	5		
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8A-III ; L=830 мм	10	0,33	3,3
		С-3	4		
3	ГОСТ 5781-82*	Ø14A-III ; L=870 мм	5	1,05	6,31
4	ГОСТ 5781-82*	Ø14A-III ; L=900 мм	6	1,08	6,53
		Выпуски			
5	ГОСТ 5781-82*	Ø18A-III ; L=2000 мм	4	4,0	16,0
6	ГОСТ 5781-82*	Ø20A-III ; L=2300 мм	4	5,68	22,7
7	ГОСТ 5781-82*	Ø6A-I ; L=1300 мм	7	0,29	2,03
8	ГОСТ 5781-82*	Ø6A-I ; L=1000 мм	4	0,222	0,9
9		-400x400x16	1		20,1 кг
		Щебень толщ. 100 мм	м ²		3,6
		Бетон кл. В15	м ³		1,9
		Изол на сухо толщ. 3 мм	м ²		2,9
		Изол на бит. мас. толщ. 3 мм	м ²		7,5

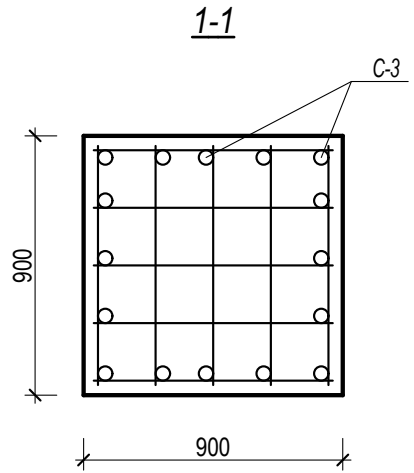
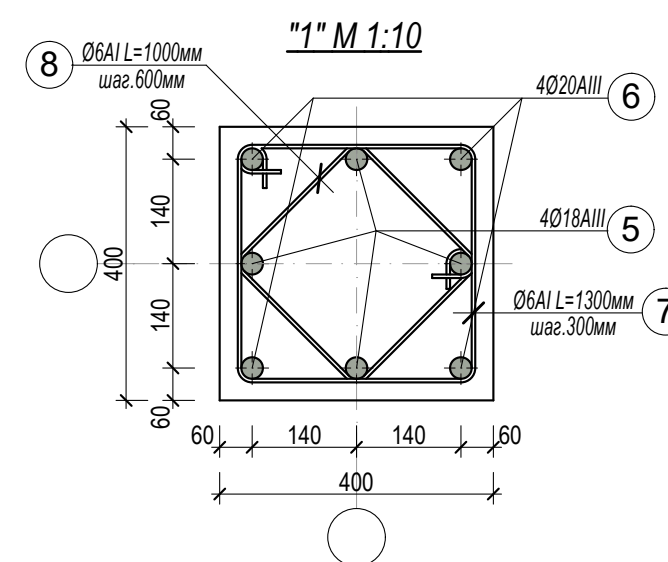
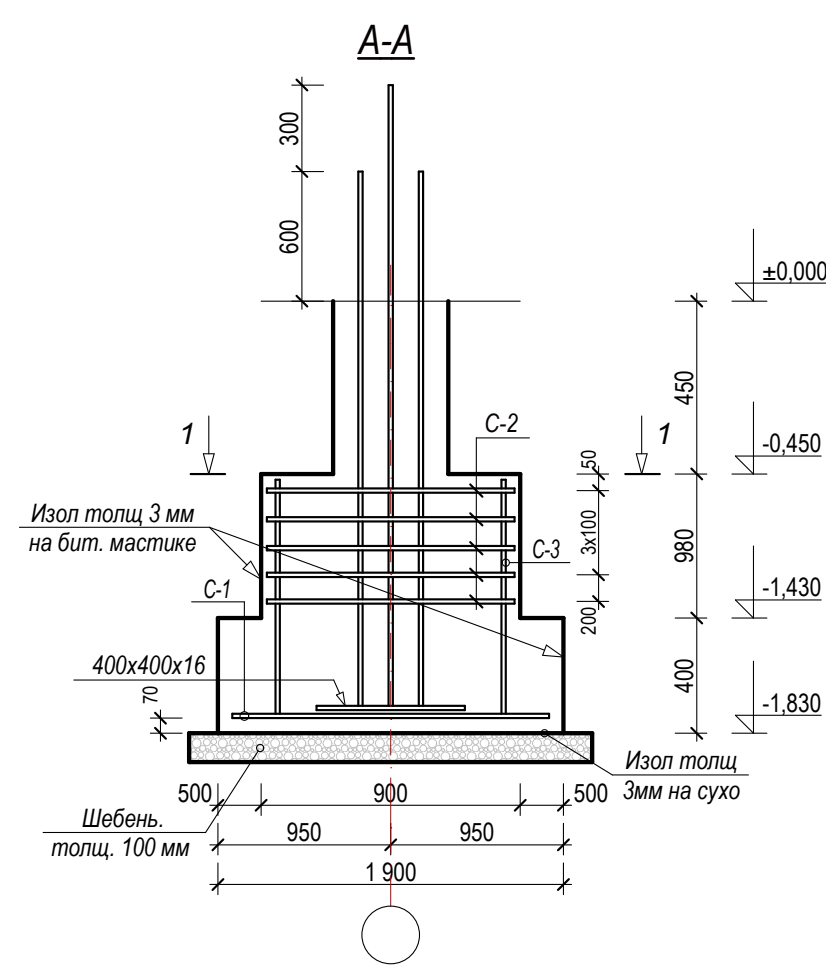
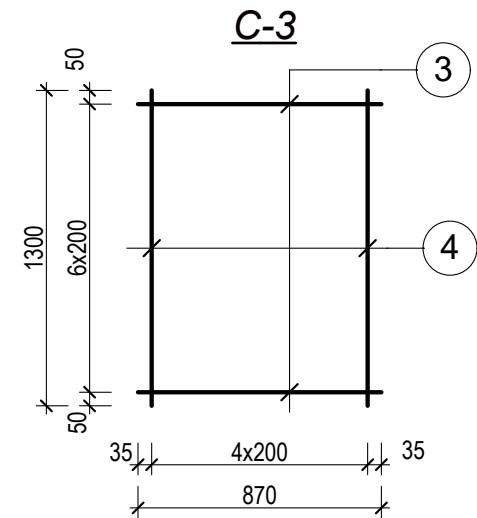
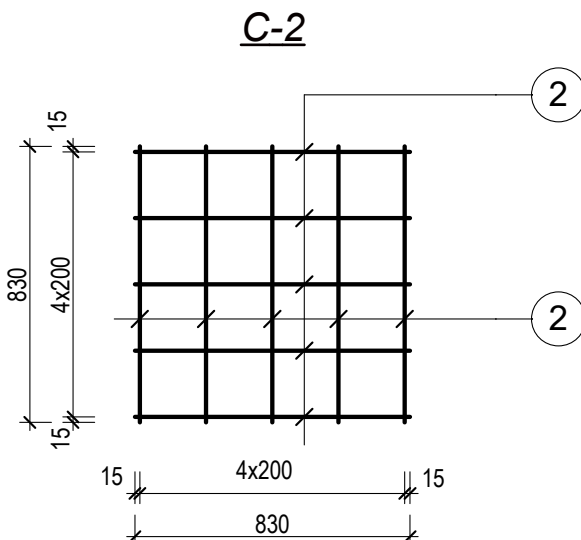
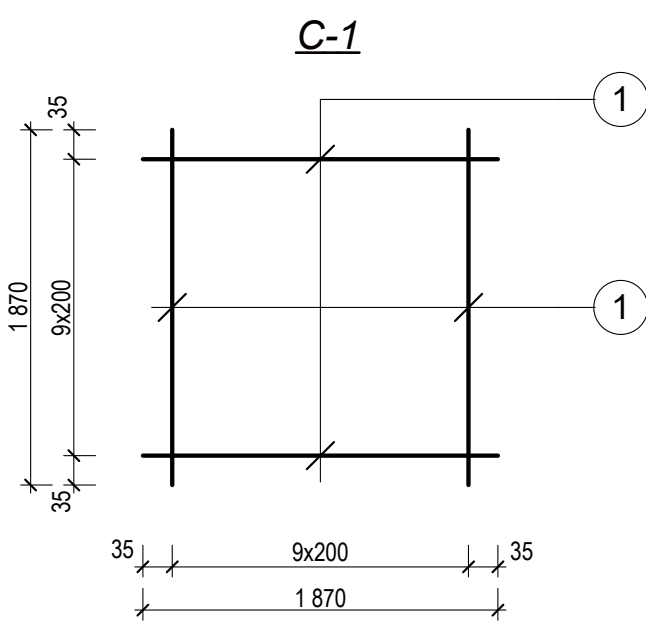
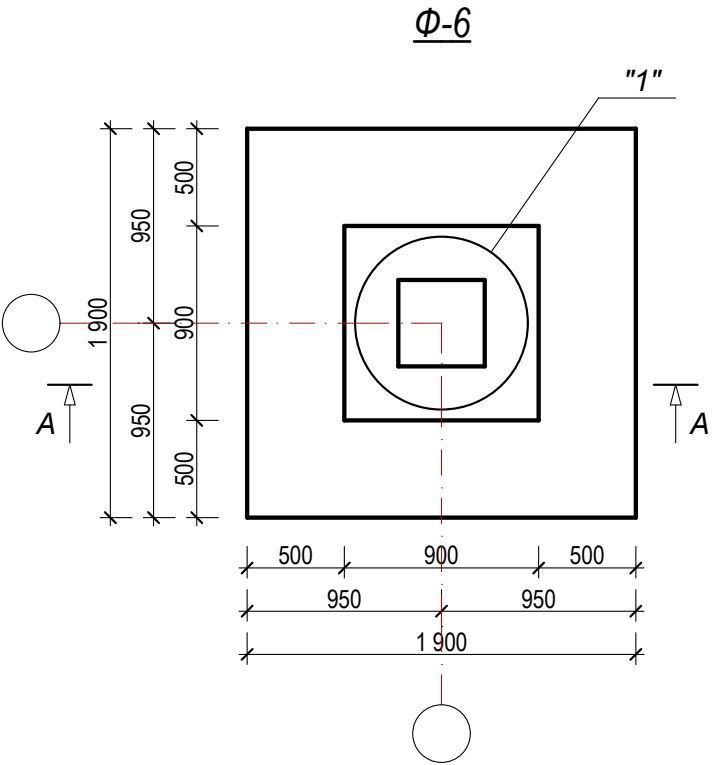


										АС
Хоразм вилояти Урганч шахридаги мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)										
Изм.	Қол.уч	Лист	Ўзг.	Ўзг.	Ўзг.	Ўзг.	Ўзг.	Ўзг.	Ўзг.	
Директор	Мадрахимов И.									
ГИП	Мадрахимов И.									
Исполнитель	Элтазаров Н.									
Проектируемый учебный блок №1										Стадия
Ф-4, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.										Лист
										Листов
										РП
										8
										48
										000.
										"THE GREAT S I L K ROAD"

									АС	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Директор	Мабраҳимов И.					Проектируемый учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мабраҳимов И.							РП	9	48
Исполнитель	Элтазаров Н.									
						Ф-5, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

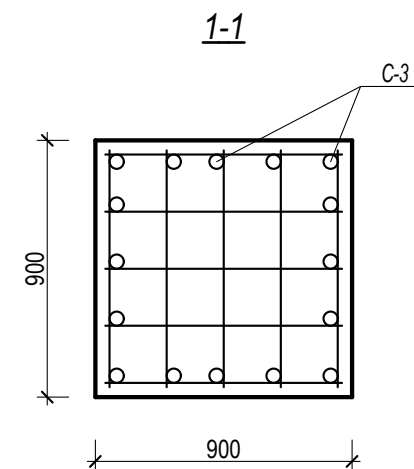
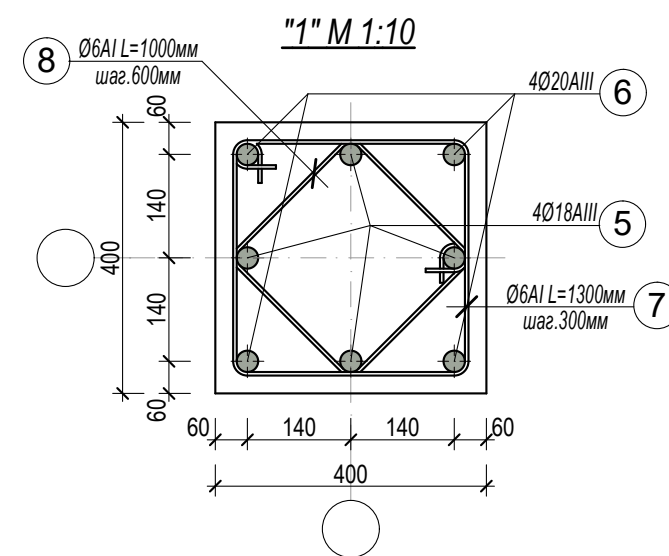
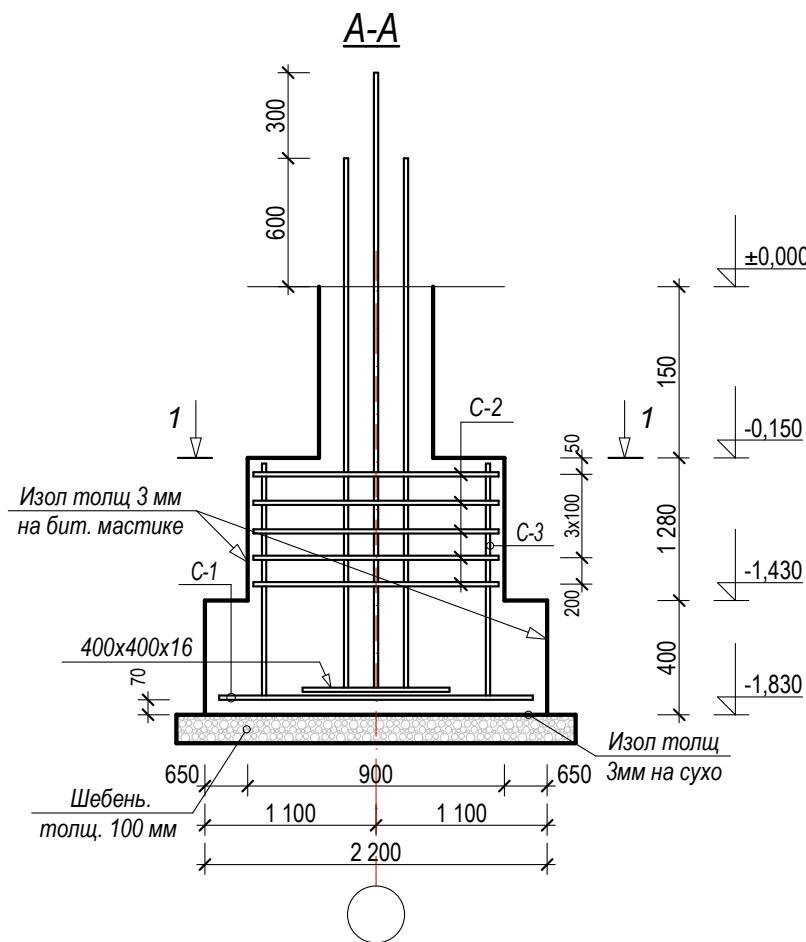
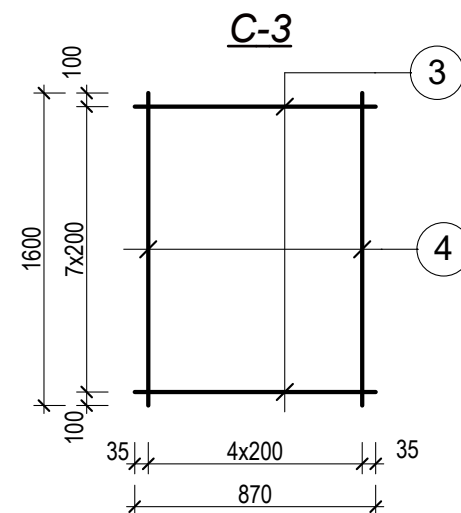
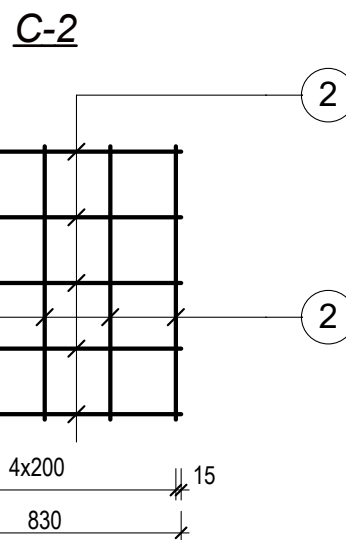
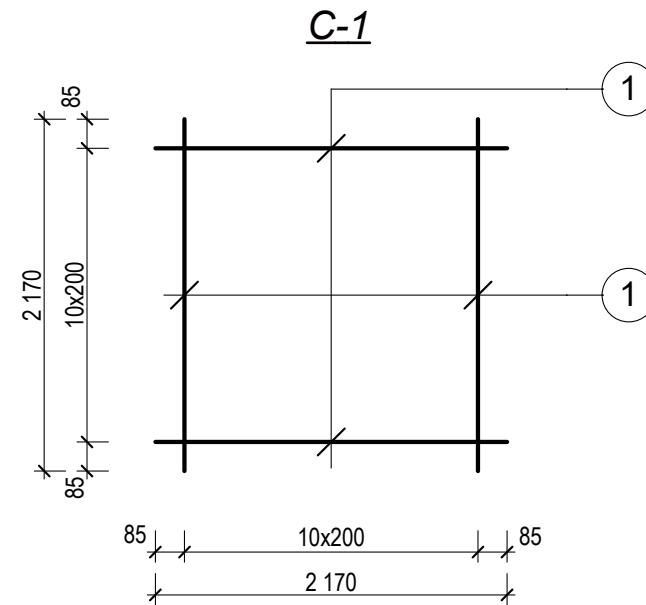
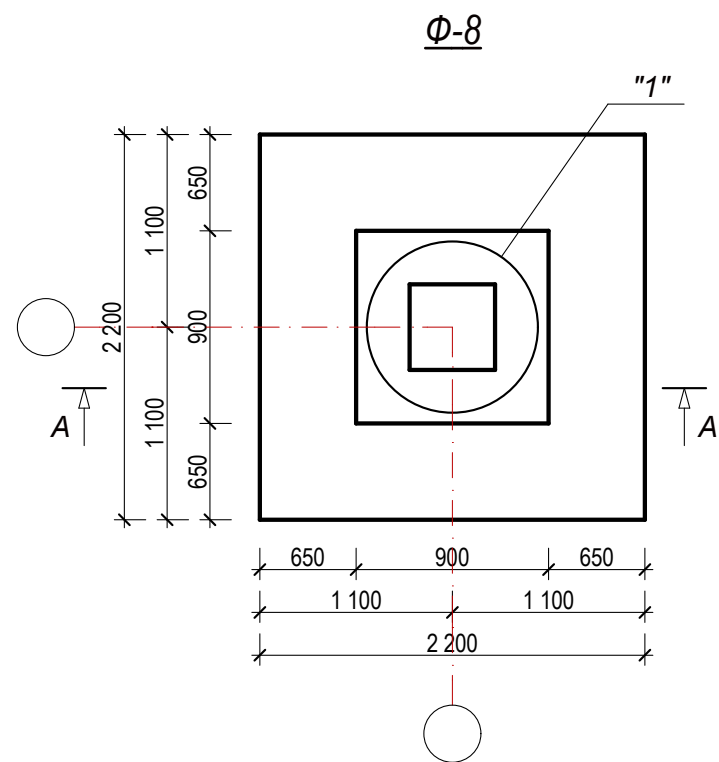
Спецификация

Марка поз	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса ед.кг.	Прим.
		Φ-6	10		
		С-1	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø14A-III ; L=1870 мм	20	2,26	45,2
		С-2	5		
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8A-III ; L=830 мм	10	0,33	3,3
		С-3	4		
3	ГОСТ 5781-82*	Ø14A-III ; L=870 мм	6	1,05	6,31
4	ГОСТ 5781-82*	Ø14A-III ; L=1300 мм	7	1,57	11,0
		Выпуски			
5	ГОСТ 5781-82*	Ø18A-III ; L=2400 мм	4	4,8	19,2
6	ГОСТ 5781-82*	Ø20A-III ; L=2700 мм	4	6,67	26,7
7	ГОСТ 5781-82*	Ø6A-I ; L=1300 мм	7	0,29	2,03
8	ГОСТ 5781-82*	Ø6A-I ; L=1000 мм	4	0,222	0,9
9		-400x400x16	1		20,1 кг
		Щебень толщ. 100 мм	м²		4,4
		Бетон кл. В15	м³		2,4
		Изол на сухо толщ. 3 мм	м²		3,6
		Изол на бит. мас. толщ. 3 мм	м²		10,1



										АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата	Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)				
Директор	Мадрохимов И.					Проектируемый учебный блок №1			Стадия	Лист
ГИП	Мадрохимов И.								РП	10
Исполнитель	Элпазаров Н.					Φ-6, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.			Листов	48
									ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"	

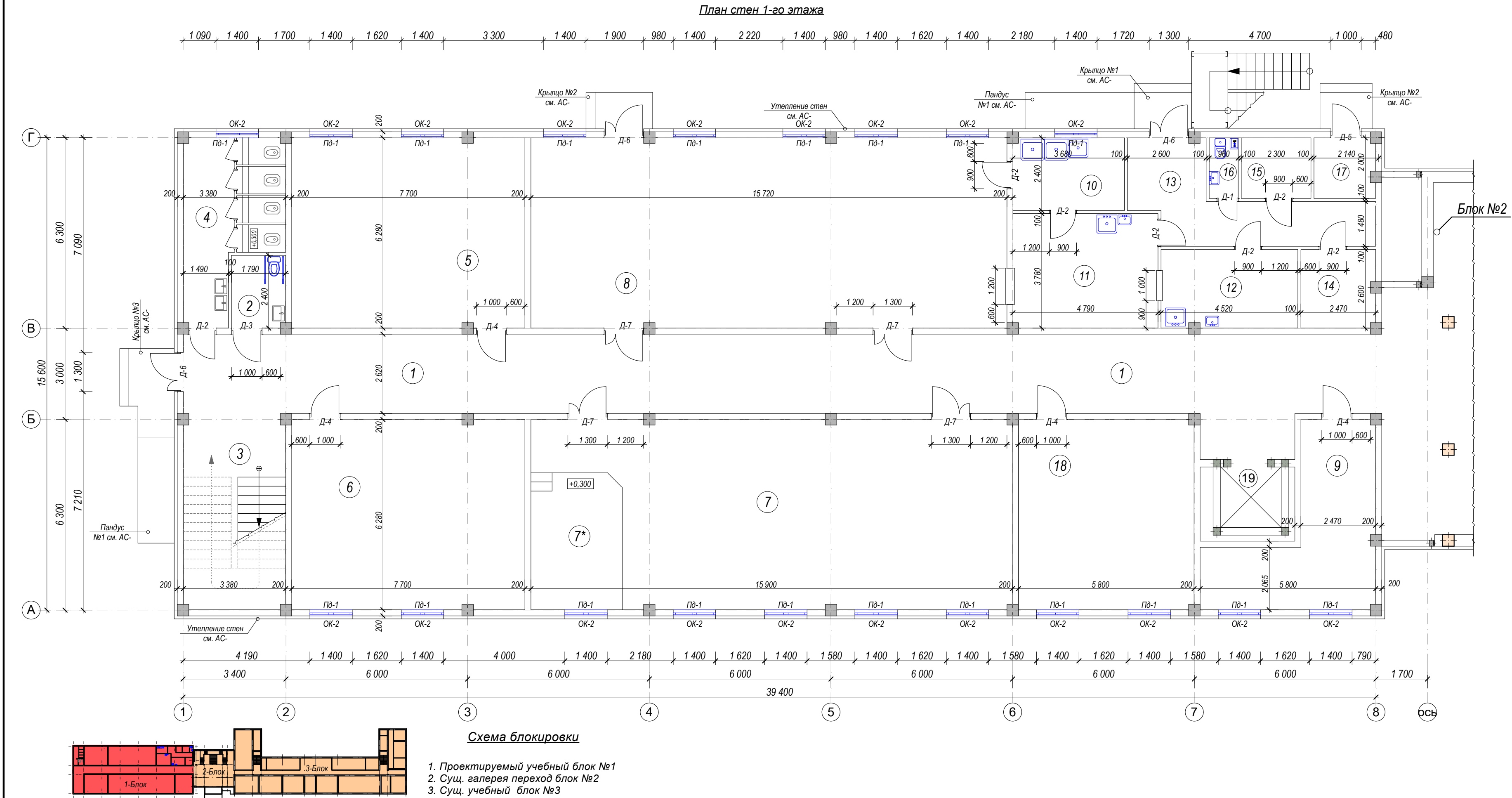
									АС	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ўздоқ.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов
Директор		Мадрохимов И.						РП	11	48
ГИП		Мадрохимов И.								
Исполнитель		Элтазаров Н.								
						Ф-7, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		



Спецификация

Марка поз	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса ед.кг.	Прим.
		Ф-8	10		
		С-1	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16А-III ; L=2170 мм	22	3,42	75,2
		С-2	5		
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-III ; L=830 мм	10	0,33	3,3
		С-3	4		
3	ГОСТ 5781-82*	Ø14А-III ; L=870 мм	6	1,05	6,31
4	ГОСТ 5781-82*	Ø14А-III ; L=1600 мм	8	1,93	15,4
		Выпуски			
5	ГОСТ 5781-82*	Ø18А-III ; L=2400 мм	4	4,8	19,2
6	ГОСТ 5781-82*	Ø20А-III ; L=2700 мм	4	6,67	26,7
7	ГОСТ 5781-82*	Ø6А-I ; L=1300 мм	7	0,29	2,03
8	ГОСТ 5781-82*	Ø6А-I ; L=1000 мм	4	0,222	0,9
9		-400x400x16	1		20,1 кг
		Щебень толщ. 100 мм	м²		5,8
		Бетон кл. В15	м³		3,1
		Изол на сухо толщ. 3 мм	м²		4,8
		Изол на бит. мас. толщ. 3 мм	м²		12,4

										АС	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов	
Директор	Мадрахимов И.							РП	12	48	
ГИП	Мадрахимов И.					Ф-8, Сеч, А-А, Узел 1, С-1;2. Спецификация.		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"			
Исполнитель	Элпазаров Н.										



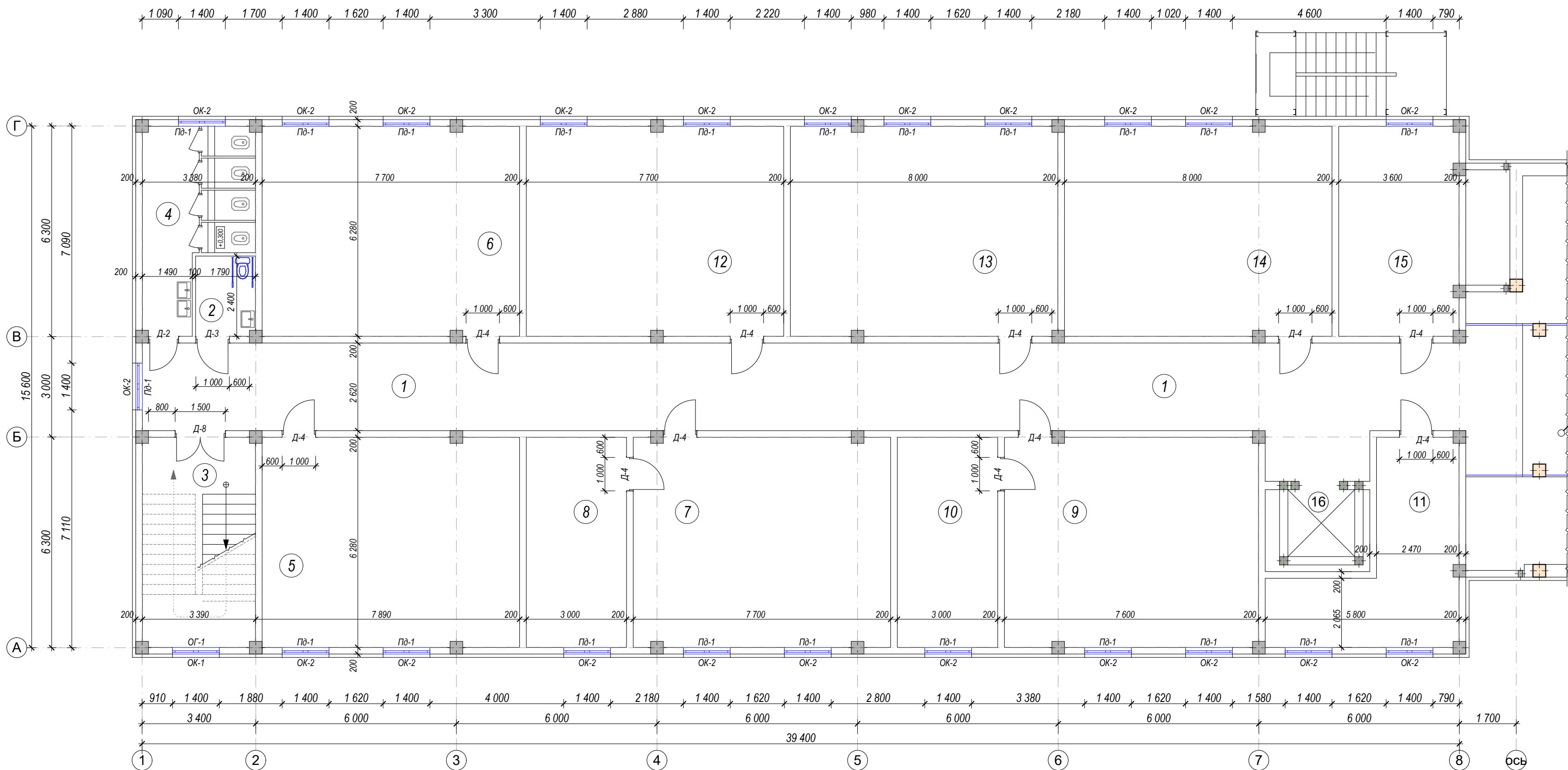
Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
1	Коридор.	108,4	мрамор
2	Сан узел для инвалидов	4,3	керамика
3	Лестничная клетка.	21,8	мрамор
4	Сан узел	16,5	керамика
5	Учебная комната математика.	48,3	релин
6	Учебная комната математика.	48,3	релин
7	Актив зал.	86,5	релин
7*	Сцена	13,6	дошатый
8	Обеденный зал	98,8	релин
9	Кабинет замдиректора	22,4	релин
10	Моечная столовой и кухонной посуды	8,9	керамика
11	Кухня с раздаточной	18,1	керамика
12	Заготовочный цех и место для продуктов	11,7	керамика
13	Коридор.	16,3	мрамор
14	Раздевальная	6,4	керамика
15	Загрузочная, место для холодильников	4,6	керамика
16	Санузел для персонала	2,0	керамика
17	Узел ввода и насосная	4,1	бетон
18	Английский язык	36,4	релин
19	Лифт		

ПРИМЕЧАНИЕ

- Все размеры указаны в миллиметрах.
- Наружные и внутренние несущие стены выполнить из газоблоков толщиной 200 мм.
- Внутренние перегородки выполнить из газоблоков толщиной 100 мм.
- Размеры дверных и оконных проемов выполнять согласно проекту.
- До начала строительных работ все размеры уточнить по месту.
- Все строительные работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.
- При обнаружении несоответствий между чертежами сообщить проектировщику
- Данный лист смотрит совместно с листами АС-

										АС	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов	
Директор	Мадрахимов И.							РП	13	48	
ГИП	Мадрахимов И.					План стен 1-го этажа		000. "THE GREAT S I L K ROAD"			
Исполнитель	Элтазаров Н.										

План стен 2-го этажа



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
1	Коридор.	108,4	мрамор
2	Сан узел для инвалидов	4,3	керамика
3	Лестничная клетка.	21,8	мрамор
4	Сан узел	16,5	керамика
5	Информатика	48,3	релин
6	Информатика	48,3	релин
7	Физика.	48,1	релин
8	Лабораторная комната	18,8	релин
9	Физика.	47,5	релин
10	Лабораторная комната	18,8	релин
11	Кабинет завхоза	22,4	релин
12	Илтс комната	48,2	релин
13	Комната профессионального обучения	50,0	релин
14	Комната DITIL ART	50,1	релин
15	Учительская	22,5	релин
16	Лифт		

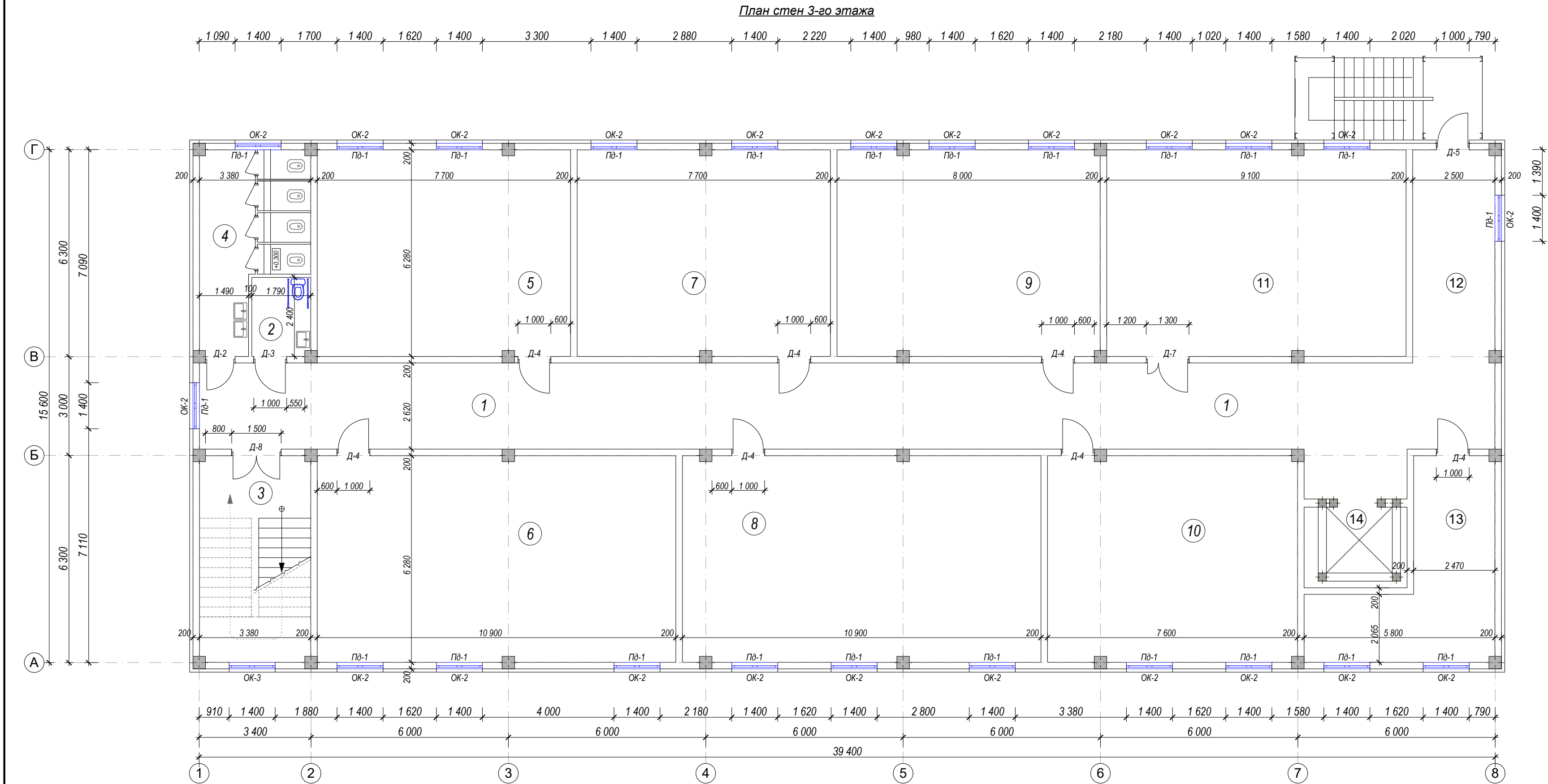
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Все размеры указаны в миллиметрах.
2. Наружные и внутренние несущие стены выполнить из газоблоков толщиной 200 мм.
3. Внутренние перегородки выполнить из газоблоков толщиной 100 мм.
4. Размеры дверных и оконных проемов выполнять согласно проекту.
5. До начала строительных работ все размеры уточнить по месту.
6. Все строительные работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.
7. При обнаружении несоответствий между чертежами сообщить проектировщику
8. Данный лист смотрит совместно с листами АС-

Схема блокировки

1. Проектируемый учебный блок №1
2. Сущ. галерея переход блок №2
3. Сущ. учебный блок №3

									АС
									Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата				Проектируемый учебный блок №1
Директор	Мадрахимов И.							Стадия	Лист
ГИП	Мадрахимов И.							РП	14
Исполнитель	Элтазаров Н.								Листов
									48
									План стен 2-го этажа
									ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
1	Каридор.	107,9	мрамор
2	Сан узел для инвалидов	4,3	керамика
3	Лестничная клетка.	21,1	мрамор
4	Сан узел	16,5	керамика
5	САТ клубная комната.	48,3	релин
6	3D комната.	68,3	релин
7	Шахматная комната.	48,2	релин
8	Техническое помещение робота.	68,3	релин
9	Профессиональная подготовка.	50,0	релин
10	Лабораторная комната.	47,6	релин
11	Техническое помещение робота.	57,0	релин
12	Рекреация.	16,2	мрамор
13	Лабораторная комната.	22,4	релин
14	Лифт		

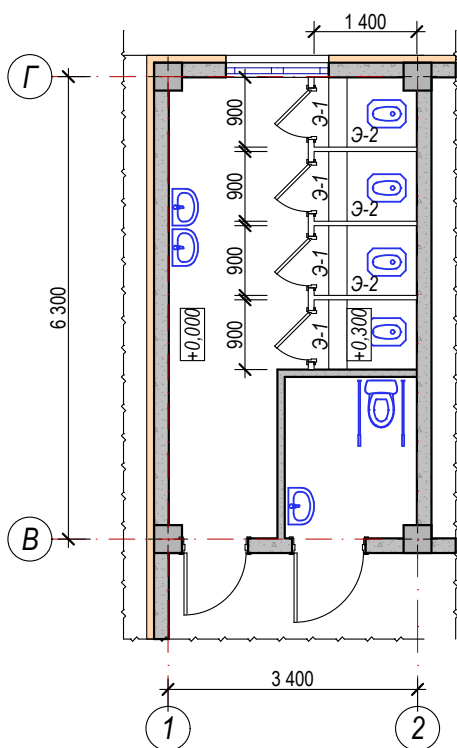
ПРИМЕЧАНИЕ

- Все размеры указаны в миллиметрах.
- Наружные и внутренние несущие стены выполнить из газоблоков толщиной 200 мм.
- Внутренние перегородки выполнить из газоблоков толщиной 100 мм.
- Размеры дверных и оконных проемов выполнять согласно проекту.
- До начала строительных работ все размеры уточнить по месту.
- Все строительные работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.
- При обнаружении несоответствий между чертежами сообщить проектировщику
- Данный лист смотрит совместно с листами АС-

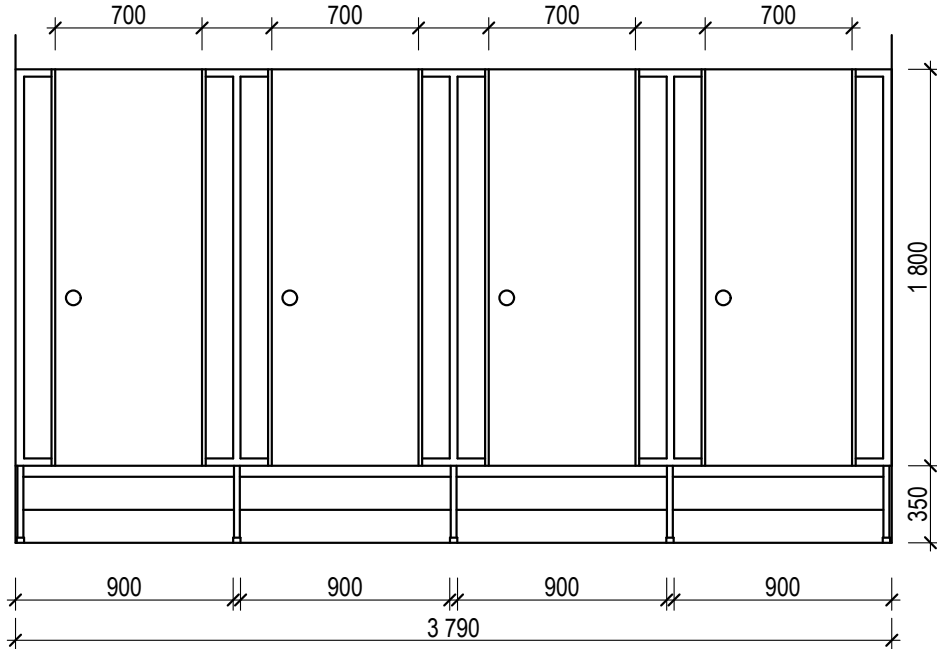
										АС	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов	
Директор	Мадрахимов И.				РП			15	48		
ГИП	Мадрахимов И.										
Исполнитель	Элпазаров Н.										
						План стен 3-го этажа		000. "THE GREAT S I L K ROAD"			

Спецификация заполнения проемов											
№	Поз.	Обозначение	Наименование	Размер	Кол-во по этажам					Общая площадь м²	Примечание
					1	2	3	4	всего		
			Оконные блоки до 2м²								
1	ОК-1	О`ZDST 700-96	Оконный блок из пластика	1400x600(h)	1				1	0,84	
			ИТОГ:						1	0,84	
			Оконные блоки более 2м²								
2	ОК-2	О`ZDST 700-96	Оконный блок из пластика	1400x1700(h)	20	22	23		65	154,7	
3	ОК-3	О`ZDST 700-96	Оконный блок из пластика	1400x1700(h)			1		1	2,38	глухой
			ИТОГ:						66	157,08	
			Подоконные доски								
4	ПД-1	О`ZDST 700-96	Подоконный доски из пластика	1500x250	20	22	23		65	97,5 пм	
			ИТОГ:						65	97,5 пм	
			Дверные блоки до 3м²								
5	Д-1	О`ZDST 701-96	Дверный блок из алюминиевых	700x2100(h)	1				1	1,47	
6	Д-2	О`ZDST 701-96	Дверный блок из алюминиевых	900x2100(h)	7	1	1		9	17,01	
7	Д-3	О`ZDST 701-96	Дверный блок из алюминиевых	1000x2100(h)	1	1	1		3	6,3	
			ИТОГ:						13	24,78	
8	Д-4	Индивидуальный	Дверный блок из МДФ	1000x2100(h)	4	11	7		22	46,2	
9	Д-7	Индивидуальный	Дверный блок из МДФ	1300x2100(h)	4		1		5	13,65	
			ИТОГ:						27	59,85	
10	Д-5	Индивидуальный	Дверный блок из металлический	1000x2100(h)	1		1		2	4,2	утепленный
11	Д-6	Индивидуальный	Дверный блок из металлический	1300x2100(h)	3				3	8,19	утепленный
			ИТОГ:						5	12,39	
			Дверные блоки более 3м²								
12	Д-8	О`ZDST 701-96	Дверный блок из алюминиевых	1500x2100(h)		1	1		2	6,3	самозакрывающийся
			ИТОГ:						2	6,3	

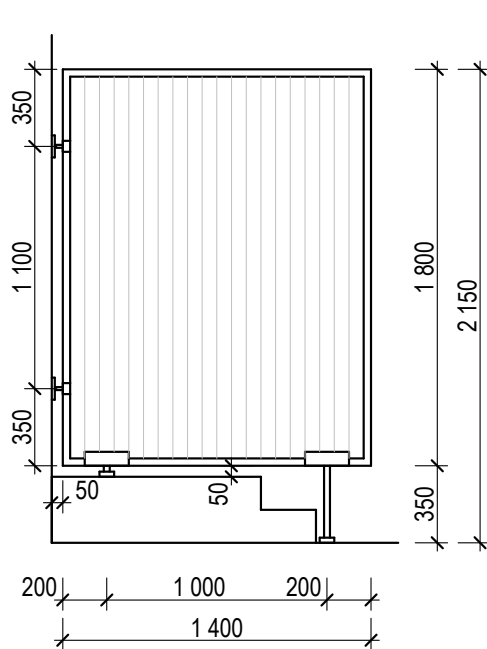
Фрагмент плана с экранами



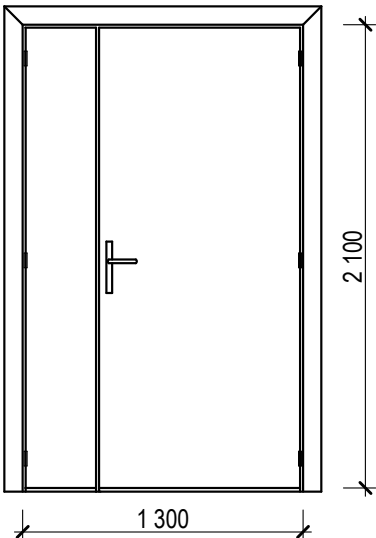
Экран-1



Экран-2

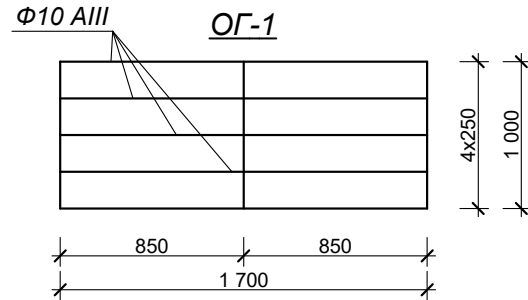


Д-7 М 1:50

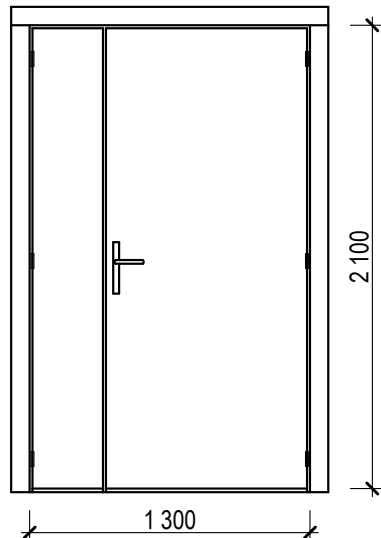


Спецификация элементов аллюмин. экран

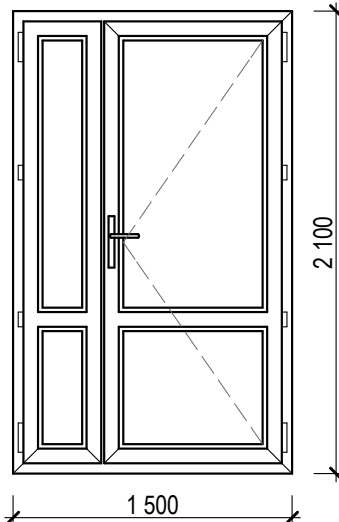
Марка экрана	Размер экрана d x h (мм)	Площадь экрана м2(1шт)	Кол-во шт.	Площадь экранов м2 всего
Э-1	3790x1800 (h)	6,82	3	20,46
Э-2	1400x1800 (h)	2,52	9	22,68



Д-6 М 1:50



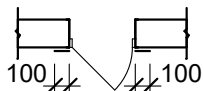
Д-8 М 1:50



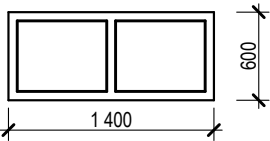
Примечание

- Окны из стеклопакета
- Однокамерные двухслойные. Цвет- белый.
- Двойной механизм открывания ОК-2
- Дверных блоков (внутренние) выполнит без порог.
- Дверных блоков (Д-5 и Д-6) выполнит с порогом и установить самозакрывающиеся элементы
- Данный лист смотрет совместно с листами АС-

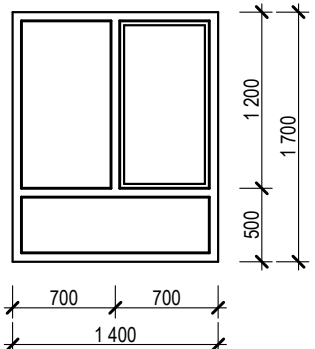
Дверные блоки Д-4 и Д-7 облицевать наличниками из МДФ с наружной стороны: Расход МДФ на наличники - 151,0 п.м.



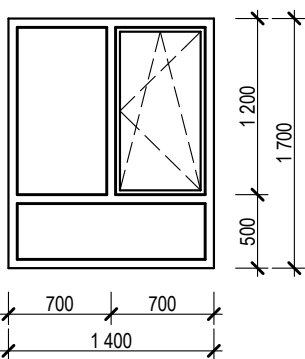
ОК-1 М 1:50



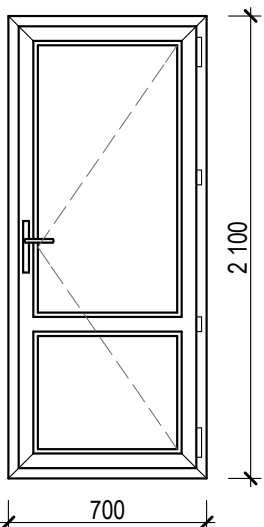
ОК-3 М 1:50



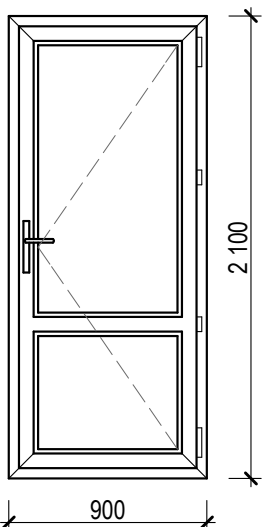
ОК-2 М 1:50



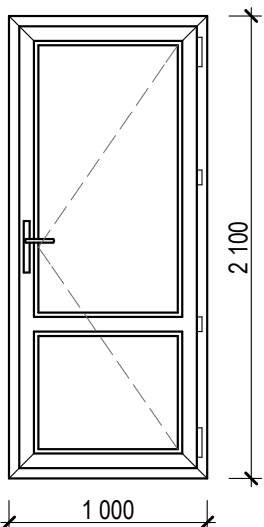
Д-1 М 1:50



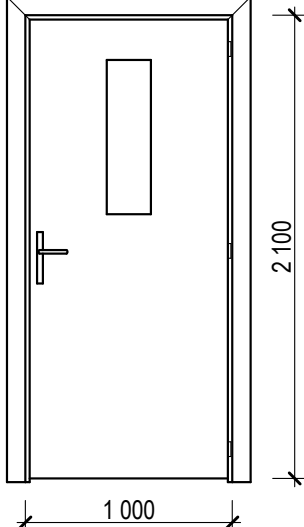
Д-2 М 1:50



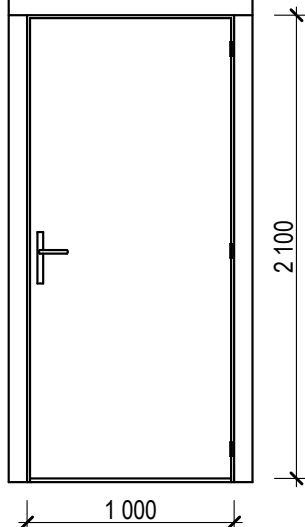
Д-3 М 1:50



Д-4 М 1:50

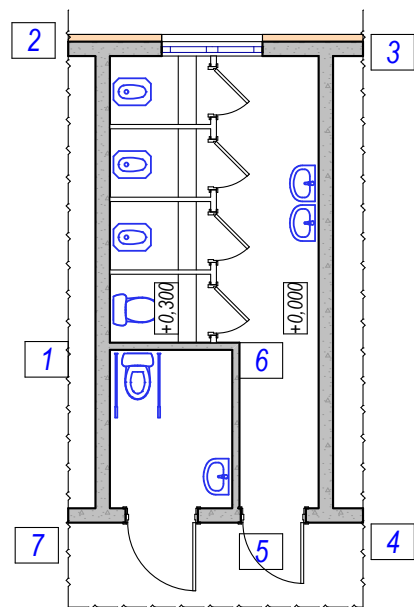


Д-5 М 1:50

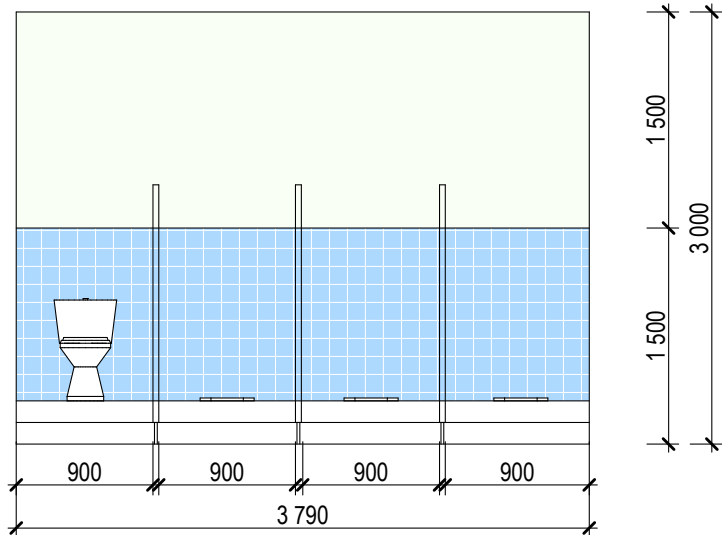


										АС
							Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов
Директор	Мадрахимов И							РП	16	48
ГИП	Мадрахимов И									
Исполнитель	Элтазаров Н									
						Ведомость заполнения проемов блок №1		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

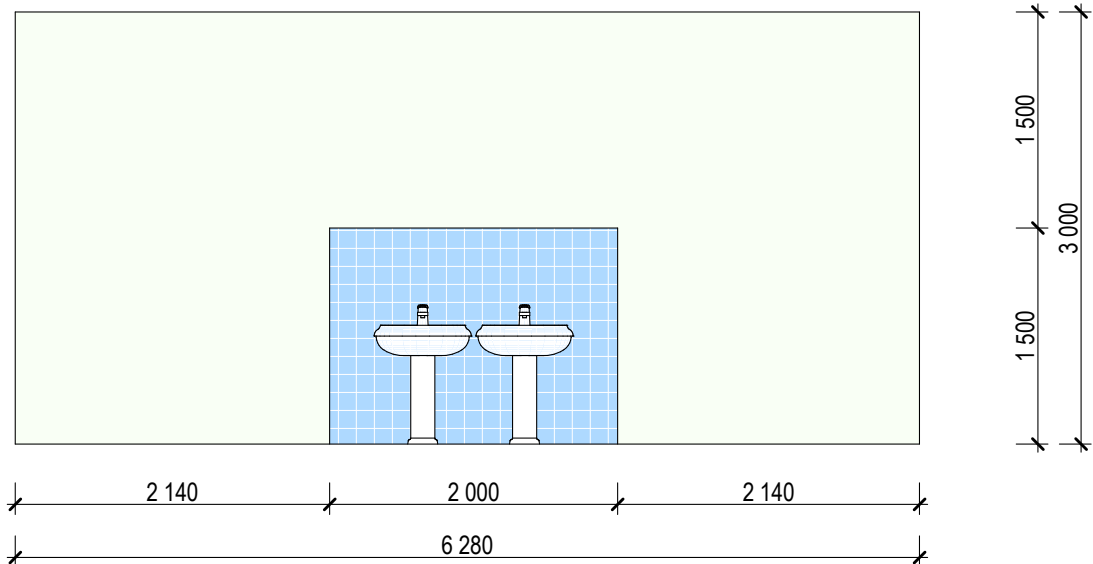
Фрагмент плана с экранами



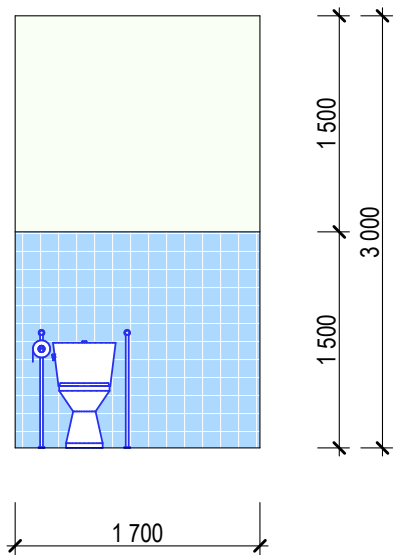
Стена 1-2



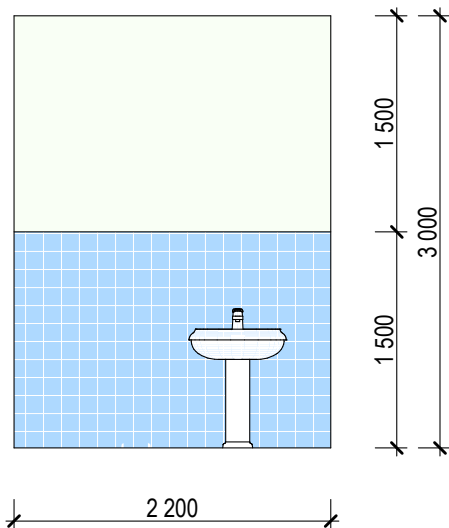
Стена 3-4



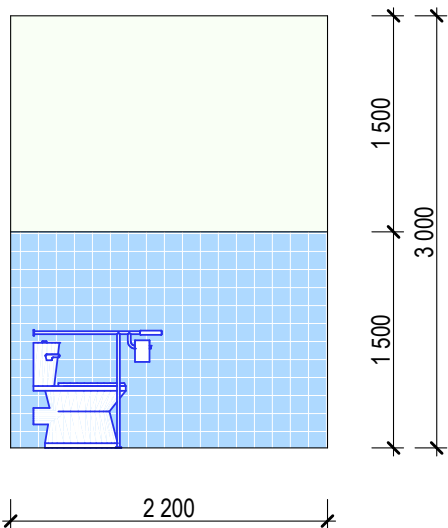
Стена 1-6



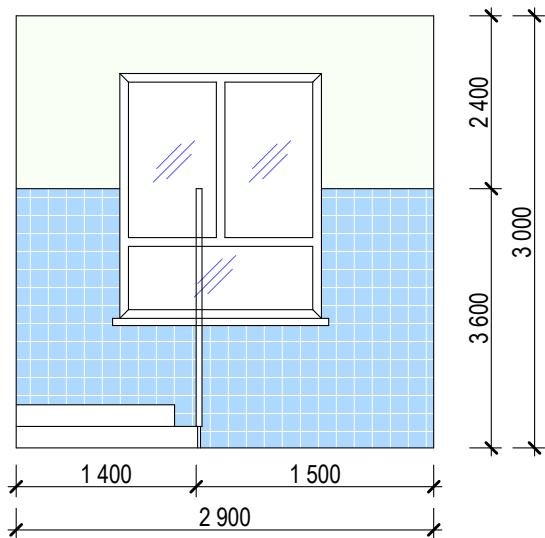
Стена 6-5



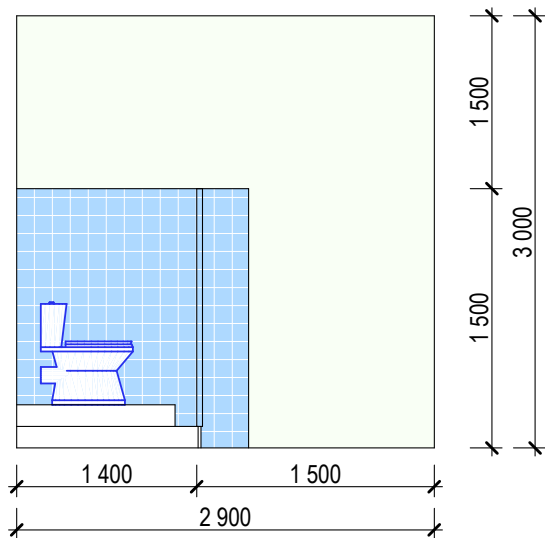
Стена 7-1



Стена 2-3



Стена 6-1



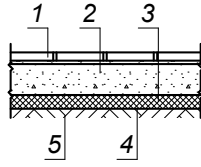
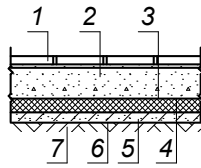
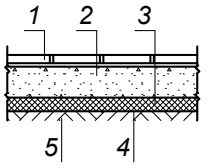
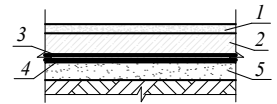
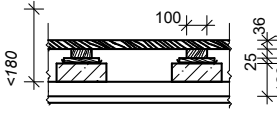
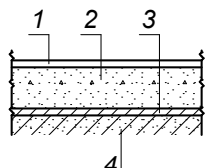
										АС	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов	
Директор	Мадрахимов И.				РП			17	48		
ГИП	Мадрахимов И.										
Исполнитель	Элпазаров Н.										
						Развертка стен		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"			

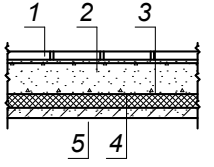
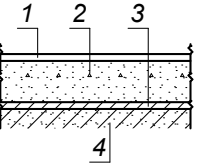
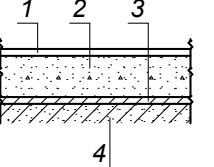
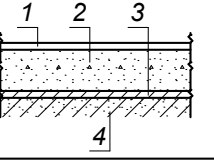
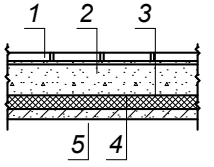
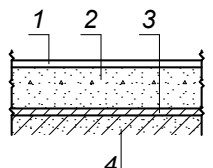
Кол-во этаж.	поз.	Наименование помещение	Штукатурка и сплошная.выравн. сухим р-ром. (м²)	Водоэмуль. окраска стен. (м²)	Акриловая окраска стен (м²)	Гл. плитка (м²)	Сплошная.выравн. и водоэмуль.ок-ка потолка. (м²)	Штук. откосов с посл.выров. алеб. р-ром. (м²)	Примечание
1-этаж	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	Коридор.	210,9	110,9	100,0(h=1,5)		103,7	58,9/5,89	
	2	Сан узел для инвалидов	23,1	12,0		11,1(h=1,5)	4,3	5,2/0,52	
	3	Лестничная клетка.	49,8	24,9	24,9(h=1,5)		21,8		
	4	Сан узел	53,6	26,7		26,9(h=1,5)	16,5	11,3/1,13	
	5	Учебная комната математика.	77,1	77,1			48,3	17,6/1,76	
	6	Учебная комната математика.	77,1	77,1			48,3	17,6/1,76	
	7	Актив зал.	115,8	115,8			100,1	42,0/4,2	
	8	Обеденный зал	110,5	110,5		3,0(h=1,5)	98,8	56,2/5,62	
	9	Кабинет замдиректора	65,7	65,7			25,3	17,6/1,76	
	10	Моечная столовой и кухонной посуды	30,0	12,6		17,4(h=1,8)	8,9		
	11	Кухня с раздаточной	46,2	19,6		27,6 (h=1,8)	18,1		
	12	Заготовочный цех и место для продуктов	41,1	16,6		24,6 (h=1,8)	11,7		
	13	Коридор.	51,5	33,1	28,4(h=1,5)		16,3	5,5/0,55	
	14	Раздевальная	29,6	29,6			6,4		
	15	Загрузочная, место для холодильников	23,9	10,0		13,9 (h=1,8)	4,6		
	16	Санузел для персонала	16,6	8,6		8,0(h=1,5)	2,0		
	17	Узел ввода и насосная	22,0	22,0			4,1	5,2/0,52	
	18	Английский язык	66,6	66,6			36,4	17,6/1,76	
	19	Лифт							
		ИТОГ:	1121,2	824,4	153,3	137,5	552,6	254,7/25,5	

									АС
							Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)		
Изм.	Қол.уч	Лист	Недоқ.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1	Стадия	Лист	Листов
Директор	Мадрахимов И.						РП	18	48
ГИП	Мадрахимов И.								
Исполнитель	Элтазаров Н.					Ведомость внутренней отделки 1го этажа		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"	

Кол-во этаж.	поз.	Наименование помещение	Штукатурка и сплошная.выравн. сухим р-ром. (м²)	Водоэмуль. окраска стен. (м²)	Акриловая окраска стен (м²)	Гл. плитка (м²)	Сплошная.выравн. и водоэмуль.ок-ка потолка. (м²)	Штук. откосов с посл.выров. алеб. р-ром. (м²)	Примечание
2-этаж	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	Коридор.	214,7	113,1	101,6(h=1,5)		103,7	74,4/7,44	
	2	Сан узел для инвалидов	23,1	12,0		11,1(h=1,5)	4,3	5,2/0,52	
	3	Лестничная клетка.	54,2	27,2	27,0(h=1,5)		21,8	9,7/0,97	
	4	Сан узел	53,6	26,7		26,9(h=1,5)	16,5	11,3/1,13	
	5	Информатика	77,1	77,1			48,3	17,6/1,76	
	6	Информатика	77,1	77,1			48,3	17,6/1,76	
	7	Физика.	76,5	76,5			48,1	22,8/2,28	
	8	Лабораторная комната	51,6	51,6			18,8	11,4/1,14	
	9	Физика.	76,5	76,5			47,5	22,8/2,28	
	10	Лабораторная комната	51,6	51,6			18,8	11,4/1,14	
	11	Кабинет завхоза	65,7	65,7			25,3	17,6/1,76	
	12	Илтс комната	78,6	78,6			48,2	17,6/1,76	
	13	Комната профессионального обучения	76,9	76,9			50,0	23,8/2,38	
	14	Комната DITIL ART	79,3	79,3			50,1	17,6/1,76	
	15	Учительская	55,5	55,5			22,5	11,4/1,14	
	16	Лифт							
		ИТОГ:	1117,0	950,4	128,1	38,0	572,5	292,4/29,2	
3-этаж									
	1	Коридор.	211,8	110,8	101,0(h=1,5)		103,2	58,6/5,86	
	2	Сан узел для инвалидов	23,1	12,0		11,1(h=1,5)	4,3	5,2/0,52	
	3	Лестничная клетка.	54,2	27,2	27,0(h=1,5)		21,1	9,7/0,97	
	4	Сан узел	53,6	26,7		26,9(h=1,5)	16,5	11,3/1,13	
	5	САТ клубная комната.	77,1	77,1			48,3	17,6/1,76	
	6	3D комната.	94,8	94,8			68,3	23,8/2,38	
	7	Шахматная комната.	77,1	77,1			48,2	17,6/1,76	
	8	Техническое помещение робота.	94,8	94,8			68,3	23,8/2,38	
	9	Профессиональная подготовка.	76,9	76,9			50,0	23,8/2,38	
	10	Лабораторная комната.	76,5	76,5			47,6	17,6/1,76	
	11	Техническое помещение робота.	82,5	82,5			57,0	24,1/2,41	
	12	Рекреация.	40,8	20,5	20,3(h=1,5)		16,2	11,4/1,14	
	13	Лабораторная комната.	65,7	65,7			25,3	17,6/1,76	
	14	Лифт							
		ИТОГ:	1035,9	849,6	148,3	38,0	574,3	262,1/26,1	

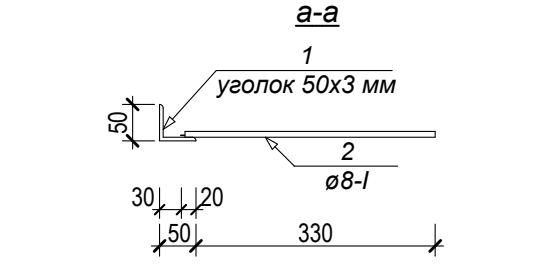
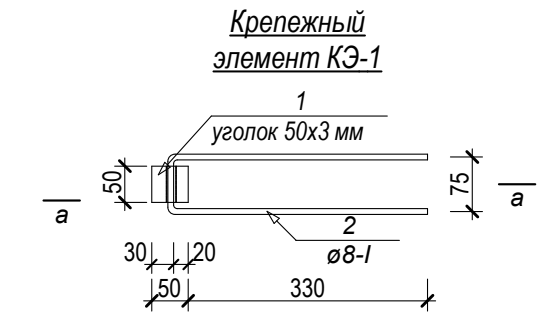
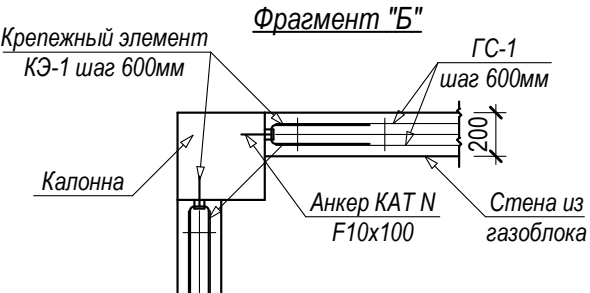
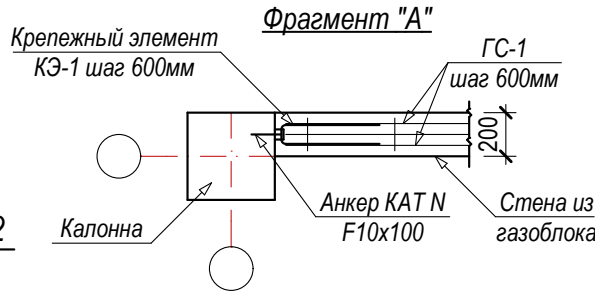
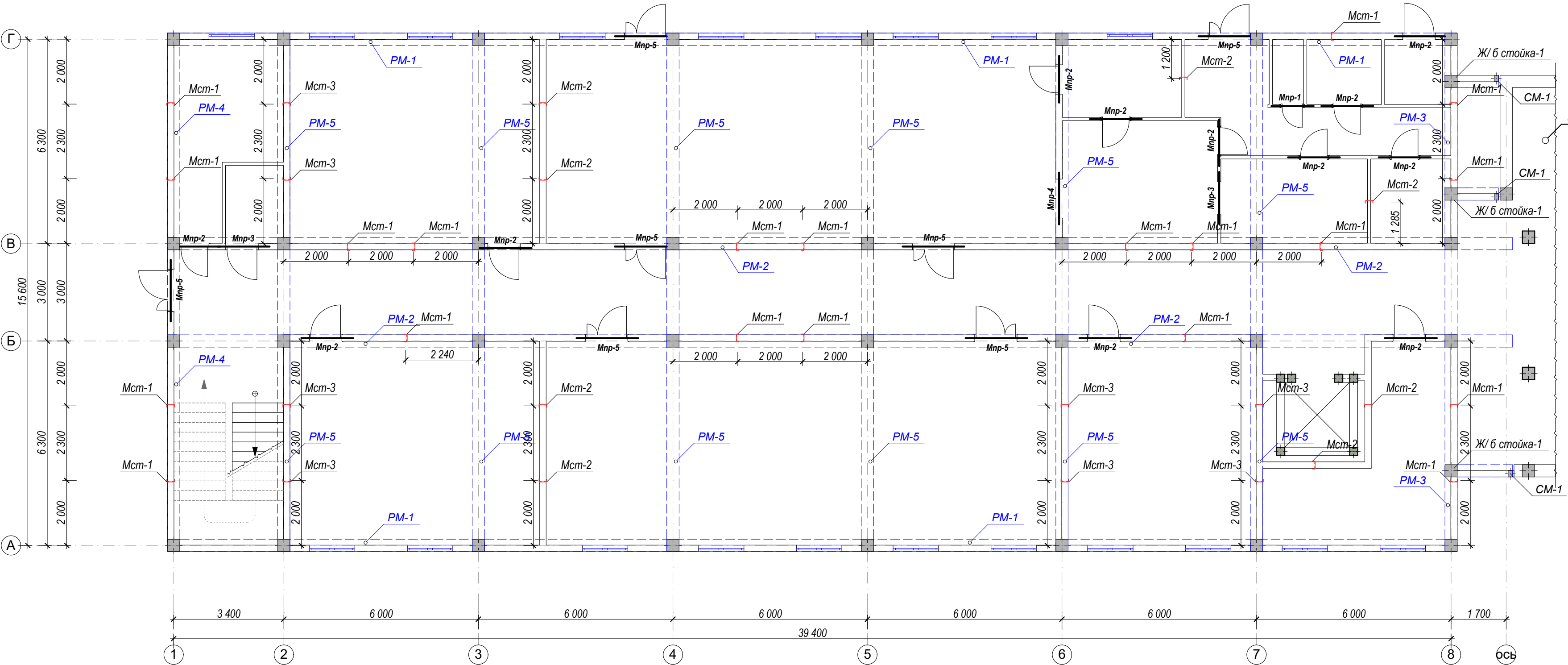
										АС
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов
Директор		Мадрахимов И.						РП	19	48
ГИП		Мадрахимов И.								
Исполнитель		Элтазаров Н.				Ведомость внутренней отделки 2 и 3го этажа		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

	Номер и наименование помещения по проекту.	Тип пола по проекту.	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м2
	1	2	3	4	5
1-этаж			По грунту		
	5 6 7 8 9 18	Релин		1. Покрытие- ПВХ линолеум "Релин" толщ. -2,0 мм 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм толщ. (с выравниванием поверхности и шлифовка) -50мм 3. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0,031 Вт/м2*С ГОСТ 32310-2020 -20мм 4. Полиэтиленовая плёнка -200мкм. 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-50 мм с плотностью скелета Pd >1.65т/м3	343,6
				Плинтус из МДФ	367,7 пм
	2 4 10 11 12 14 15 16	Кер.		1. Плитки керамические крупногабаритные 600х600х10мм нескользящие на готовом клеевом растворе -10мм 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм толщ. -50мм 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя полиизола маркой ТПП-3мм. -6мм 4. Стяжка из цементно-песчаным смеси (ЦПС) М150 труба ПП Ø16 -40мм 5. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0,031 Вт/м2*С ГОСТ 32310-2020 -40мм 6. Полиэтиленовая плёнка -200мкм. 7. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-50 мм с плотностью скелета Pd >1.65т/м3 -50мм	72,5
				Плинтус из керамический	73,9 пм
	1 3 13	Мрамор		1. Мраморная плитка (нескользкие) местного производства (типа Газган) на цементно-песчаным растворе М-150 толщ. -15мм 2. Стяжка из цементно-песчаным смеси (ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм толщ. -60мм 3. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0,031 Вт/м2*С ГОСТ 32310-2020 -20мм 4. Полиэтиленовая плёнка -200мкм. 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd >1.65т/м3	146,5
			Плинтус	Мраморный	14,9 м2
	17	Бет.		1. Бетонный покрытия из бетона кл В 15 толщ. -20мм 2. Подстилающий слой-бетон М100 -80мм 3. Полиэтиленовая плёнка -200мкм. 4. Щпс -30мм 5. Щебеночная подготовка -50мм 6. Основание - уплотнённый насыпной грунт.У=1,65 кг/м3.	4,1
			Плинтус	Бетонный	4,2 пм
	7*	дощаты й		1. Улучшенная масляная окраска -36мм 2. Щпунтовая доски для покрытия полов -50мм 3. Лага из досок -25мм 4. Прокладки деревянные 5. Рубероид или толь 2слоя 6. Подкладка бетонная или кирпичная на цем.песч. р-ра М25 -120мм	13,6
				Плинтус из деревянный	7,6 пм
2-этаж			По перекрытию		
	1	Мрамор		1. Мраморная плитка (нескользкие) местного производства (типа Газган) на цементно-песчаным растворе М-150 толщ. -15мм 2. Стяжка из цементно-песчаным смеси (ЦПС) М200 толщ. -55мм 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-, М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм 4. Ж/б плита перекрытия толщ. -220мм	108,4
			Плинтус	Мраморный	11,1 м2

	Номер и наименование помещения по проекту.	Тип пола по проекту.	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м2
	1	2	3	4	5
2-этаж			По перекрытию		
	2 4	Кер.		Плинтус из МДФ 1. Плитки керамические крупногабаритные 400х400х10мм нескользящие на готовом клеевом растворе -10мм 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 толщ. -30мм 3. Фолгоизол -3мм 4. Оклеенная гидроизоляция в два слоя полиизола маркой ТПП-3мм. -6мм 5. Стяжка из цементно-песчаным смеси (ЦПС) М150 -30мм 6. Ж/б плита перекрытия толщ. -220мм	380,7 пм 20,8
	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	Релин		Плинтус из керамический 1. Покрытие- ПВХ линолеум "Релин" толщ. 2,0мм 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 толщ. -67мм 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 -10мм 4. Ж/б плита перекрытия толщ. 220мм	21,2 пм 425,9
				Плинтус из МДФ	455,7 пм
3-этаж			По перекрытию		
	1 12	Мрамор		1. Мраморная плитка (нескользкие) местного производства (типа Газган) на цементно-песчаным растворе М-150 толщ. -15мм 2. Стяжка из цементно-песчаным смеси (ЦПС) М200 толщ. -55мм 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-, М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм 4. Ж/б плита перекрытия толщ. -220мм	124,1
	5 6 7 8 9 10 11 13	Релин		Плинтус 1. Покрытие- ПВХ линолеум "Релин" толщ. -2,0мм 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 толщ. -67мм 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 -10мм 4. Ж/б плита перекрытия толщ. -220мм	12,7 м2 413,0
	2 4	Кер.		Плинтус из МДФ 1. Плитки керамические крупногабаритные 400х400х10мм нескользящие на готовом клеевом растворе -10мм 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 толщ. -30мм 3. Фолгоизол -3мм 4. Оклеенная гидроизоляция в два слоя полиизола маркой ТПП-3мм. -6мм 5. Стяжка из цементно-песчаным смеси (ЦПС) М150 -30мм 6. Ж/б плита перекрытия толщ. -220мм	441,9 пм 20,8
				Плинтус из керамический	21,2 пм
2-этаж			По перекрытию		
	1	Мрамор		1. Мраморная плитка (нескользкие) местного производства (типа Газган) на цементно-песчаным растворе М-150 толщ. -15мм 2. Стяжка из цементно-песчаным смеси (ЦПС) М200 толщ. -55мм 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-, М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм 4. Ж/б плита перекрытия толщ. -220мм	108,4
			Плинтус	Мраморный	11,1 м2

									АС
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Хоразм вилояти Урганч шахридаги мухандислик мактабини реконструкция килиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)			
Директор	Мадрахимов И.					Проектируемый учебный блок №1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мадрахимов И.						РП	20	48
Исполнитель	Элтазаров Н.					Тип пола	ООО.		
							"THE GREAT S I L K ROAD"		

Схема расположение перемычек, рам и кладочные план 1-го этажа.



Примечание:

- Горизонтальные сетки ГС-1, ГС-2 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
- Стены выполнить из газоблока D600/ Кладку выполнить с применением однорядной перевязки.
- Контроль качества материалов и работ выполнить согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.

										АС
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов
Директор	Мадрохимов И.							РП	21	48
ГИП	Мадрохимов И.					Схема расположения перемычек и рам 1-го этажа.		000. "THE GREAT S I L K ROAD"		
Исполнитель	Элпазаров Н.									

Схема блокировки

- Проектируемый учебный блок №1
- Суущ. галерея переход блок №2
- Суущ. учебный блок №3

		CM-1	3		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A III; L=3000	2	2,66	5,3
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A I; L=410	16	0,09	1,5
		Бетон кл В12,5			0,13 м³

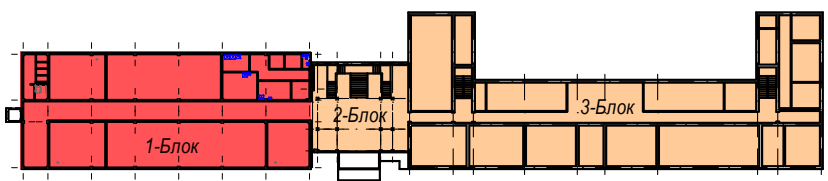
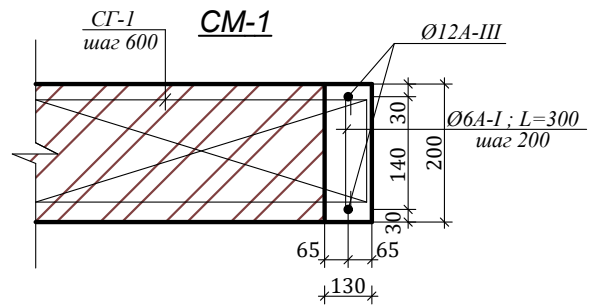
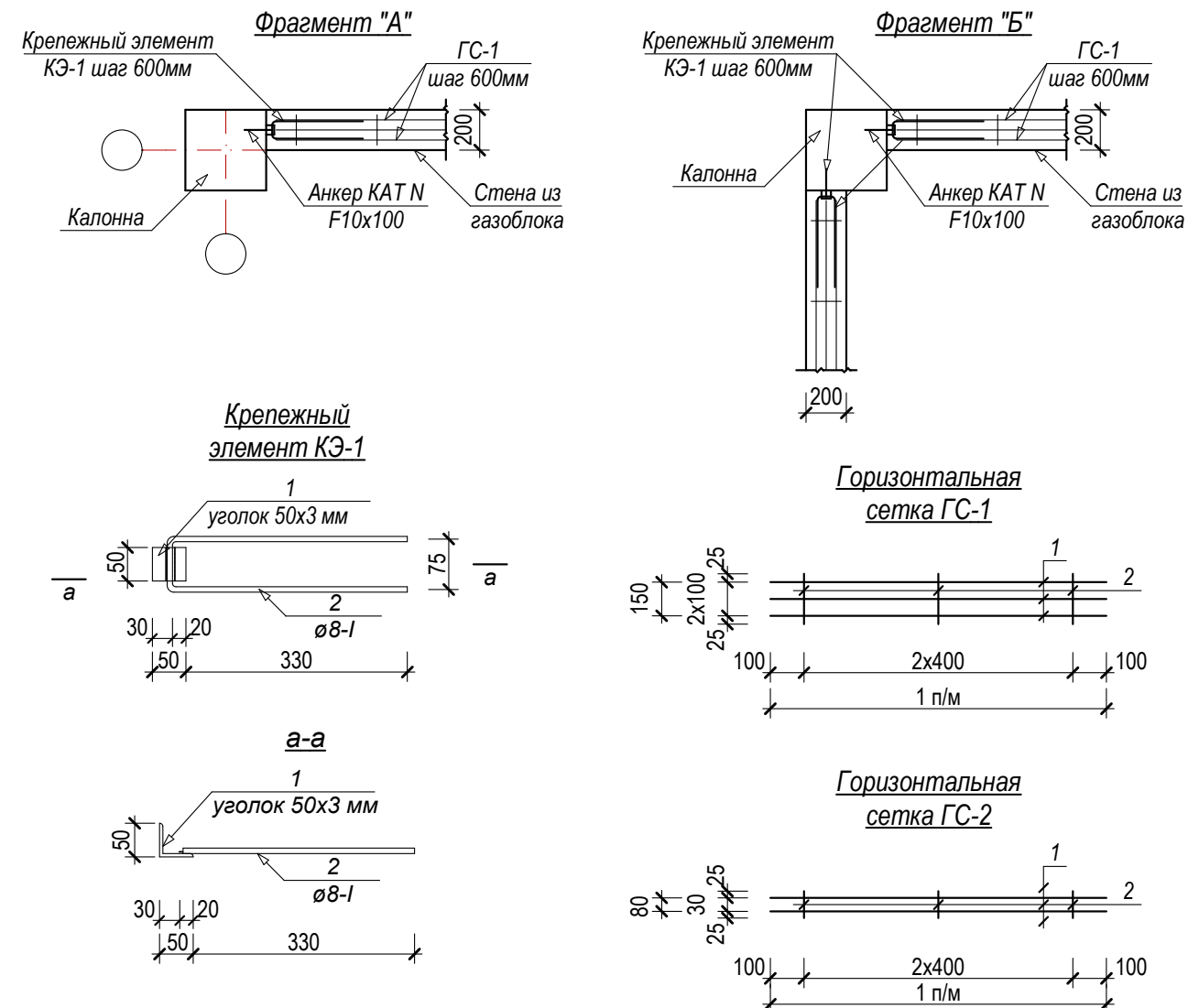
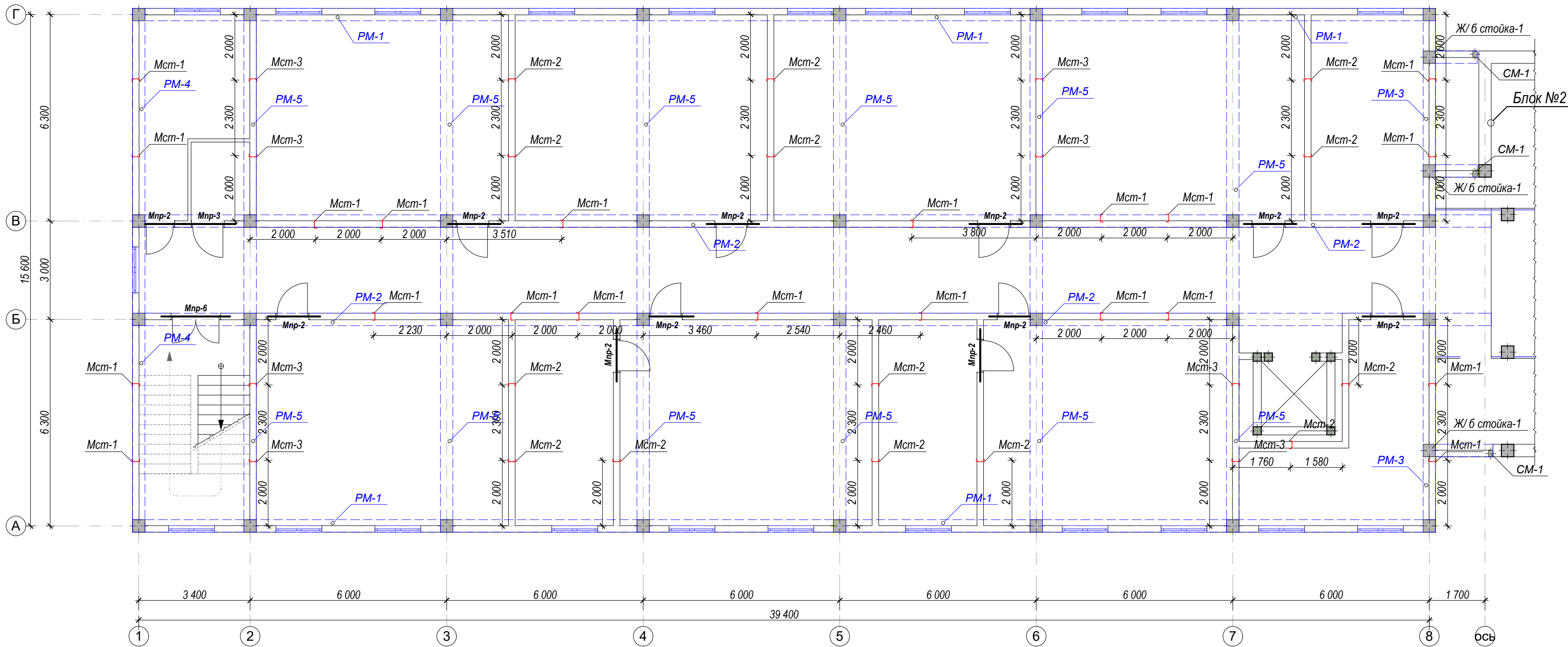


Схема расположение перемычек, рам и кладочные план 2-го этажа.



Примечание:
1. Горизонтальные сетки ГС-1, ГС-2 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
2. Стены выполнять из газоблока D600/ Кладку выполнять с применением однорядной перевязки.
3. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.

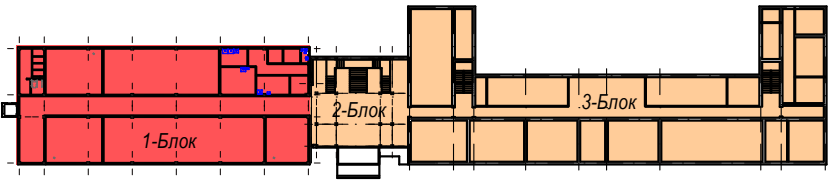
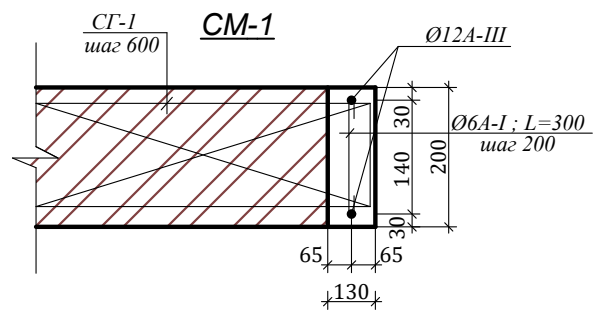


Схема блокировки
1. Проектируемый учебный блок №1
2. Сущ. галерея переход блок №2
3. Сущ. учебный блок №3

СМ-1					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A III; L=3000	2	2,66	5,3
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A I; L=410	16	0,09	1,5
Бетон кл В12,5					0,13 м³



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Схема расположение перемычек, рам и кладочные план 3-го этажа.

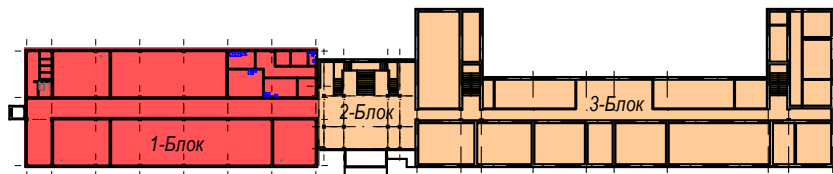
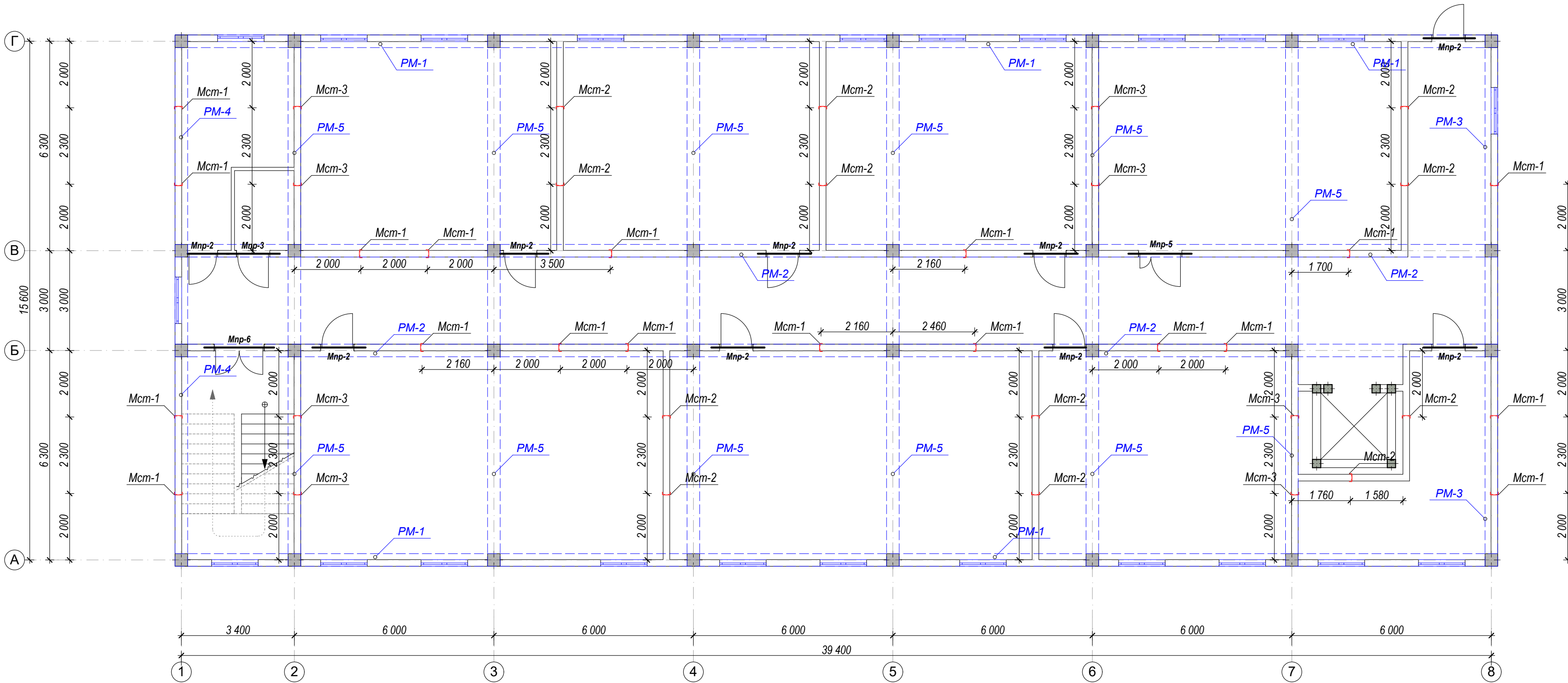
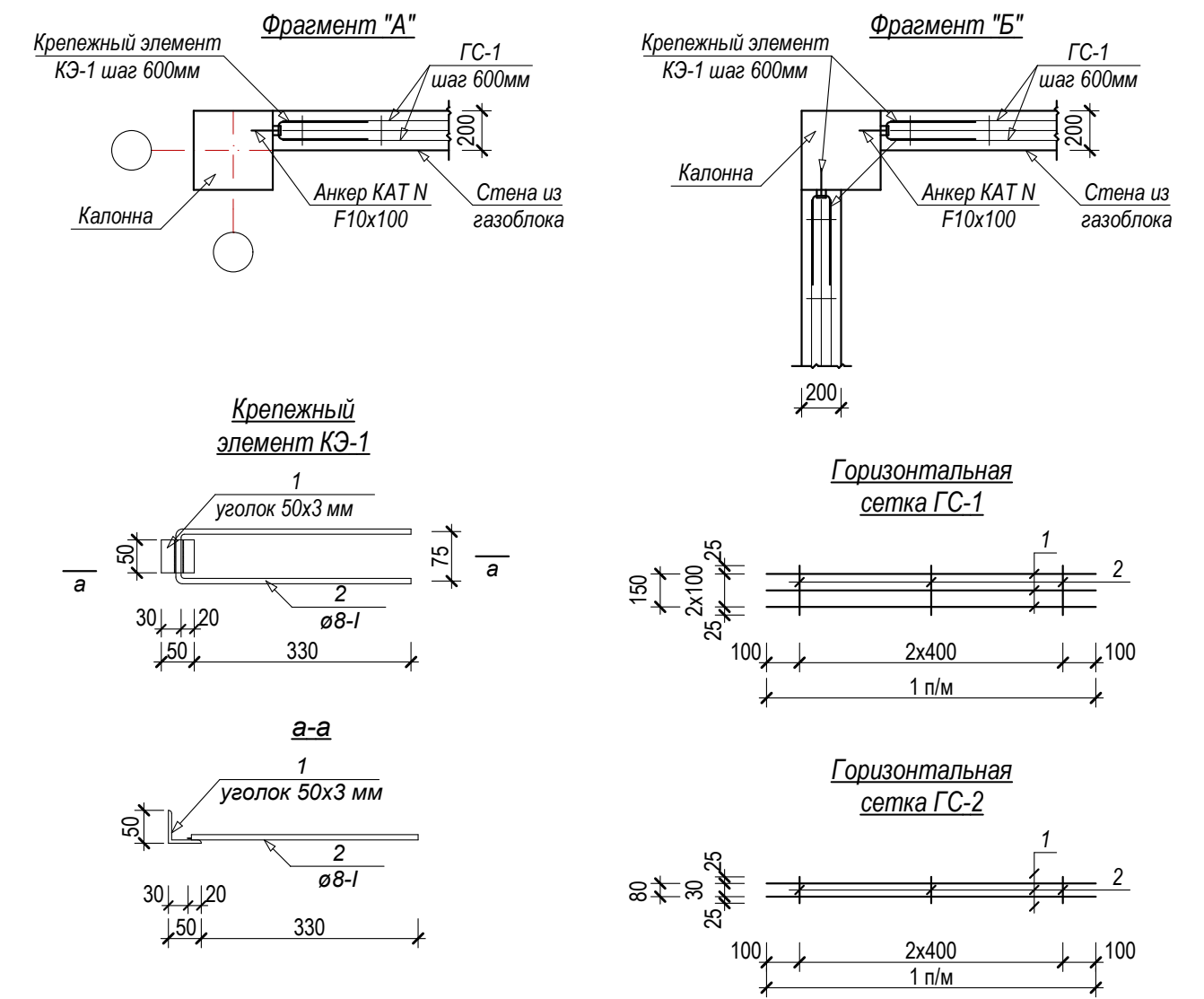


Схема блокировки

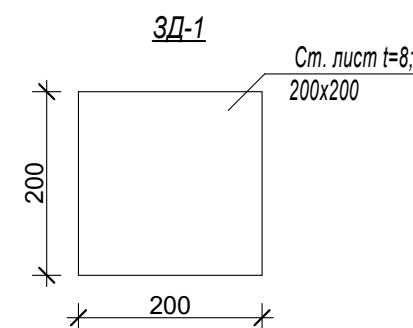
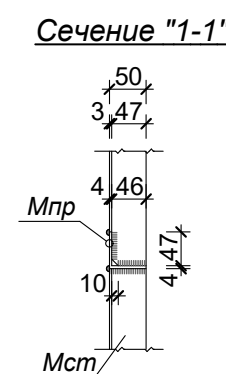
1. Проектируемый учебный блок №1
2. Сущ. галерея переход блок №2
3. Сущ. учебный блок №3



Примечание:

1. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
2. Стены выполнить из газоблока D600/ Кладку выполнить с применением однорядной перевязки.
3. Контроль качества материалов и работ выполнить согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.

										АС	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№доқ.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1			Стадия	Лист	Листов
Директор	Мадрохимов И.								РП	23	48
ГИП	Мадрохимов И.										
Исполнитель	Элтазаров Н.					Схема расположения перемычек и рам 3-го этажа.			000. "THE GREAT S I L K ROAD"		



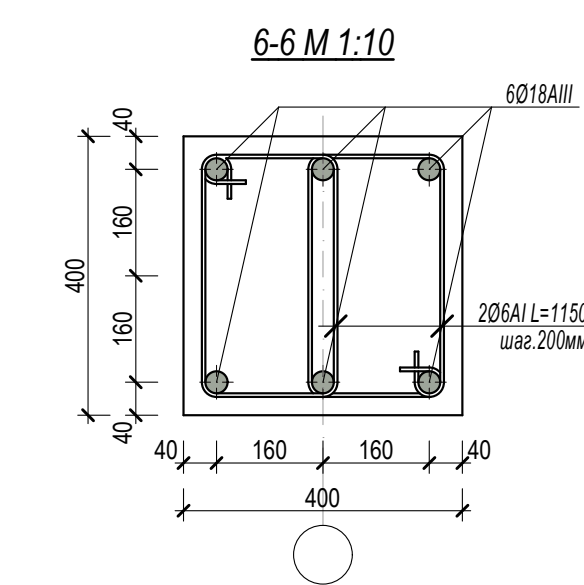
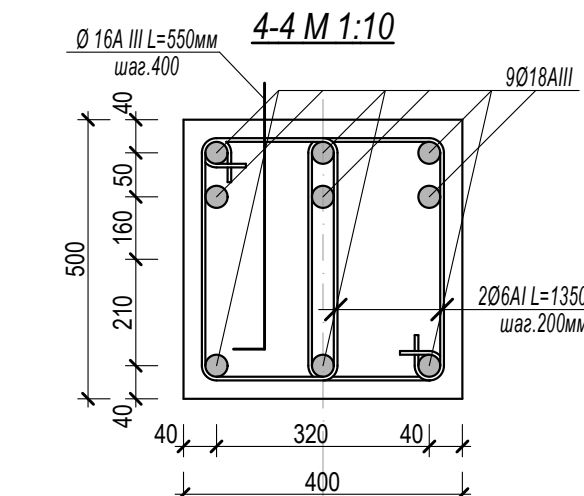
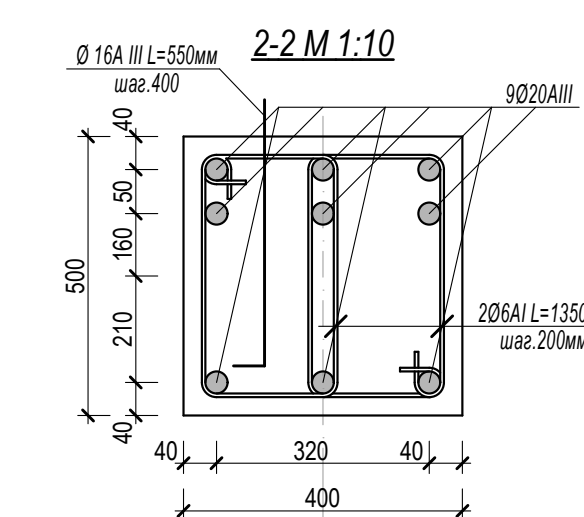
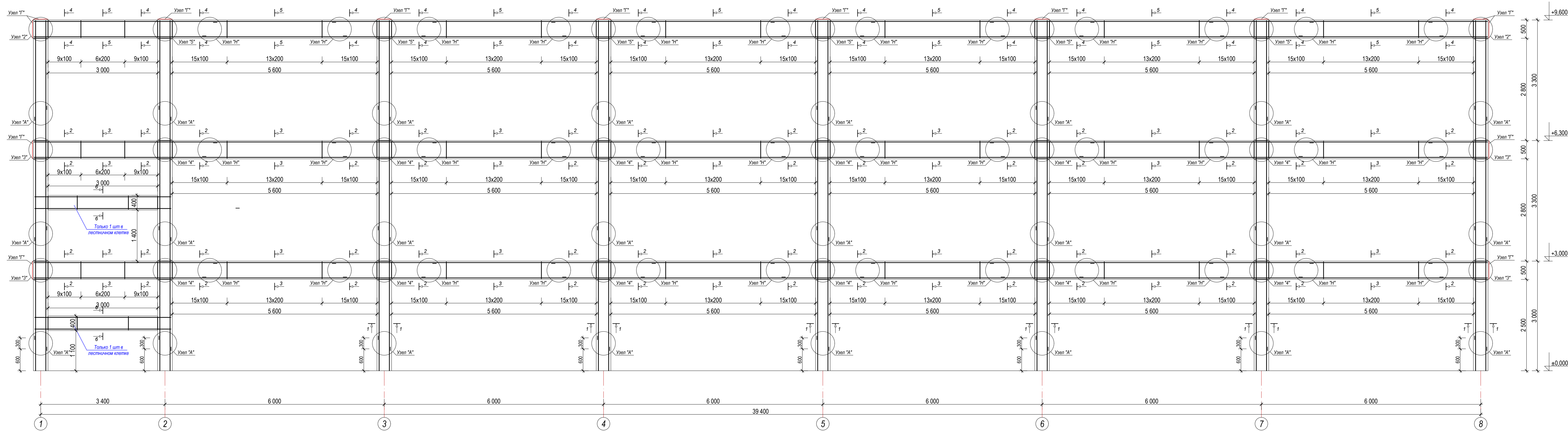
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ					
№	Обозначение	Наименование	Кол. шт	КГ.	ИТОГ
		Крепежный элемент КЭ-1	218		
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3 L=50	1	0,12	0,12
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А I L=735	1	0,29	0,29
	KAT N F10x100	Анкер	1		
		Горизонтальная сетка ГС-1 (п/м)	2609,2		1382,9 кг
1	ГОСТ 5781-82	Ø5 Вр-I L=1000	3	0,15	0,46
2	ГОСТ 5781-82	Ø5 Вр-I L=150	3	0,02	0,07
		Горизонтальная сетка ГС-2 (п/м)	179,4		66,4 кг
1	ГОСТ 5781-82	Ø5 Вр-I L=1000	2	0,15	0,31
2	ГОСТ 5781-82	Ø5 Вр-I L=80	5	0,01	0,06
1	Кладка стен наружный из газоблока толщ. 200мм		м²		701,6
2	Кладка стен внутренний из газоблока толщ. 200мм		м²		1073,7
3	Кладка перегородки внутренний из газоблока толщ. 100мм		м²		135,9

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ					
№	Обозначение	Наименование	Кол. шт	КГ.	ИТОГ
		Металлическая перемычка: Мпр-1	1		
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3 L=1300	2	3,0	6,0
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3 L=80	5	0,09	0,45
		Металлическая перемычка: Мпр-2	33		
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3 L=1500	2	3,48	6,96
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3 L=180	5	0,21	1,05
		Металлическая перемычка: Мпр-3	4		
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3 L=1600	2	3,71	7,42
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3 L=80	5	0,09	0,45
		Металлическая перемычка: Мпр-4	4		
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3 L=1800	2	4,17	8,35
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3 L=180	5	0,21	1,05
		Металлическая перемычка: Мпр-5	7		
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3 L=1900	2	4,38	8,77
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3 L=180	5	0,21	1,05
		Металлическая перемычка: Мпр-6	2		
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3 L=2100	2	4,89	9,78
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3 L=180	5	0,21	1,05
		Металлическая перемычка: Мпр-7	67		
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3 L=1400	2	3,23	6,46
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3 L=180	4	0,21	0,84
		Металлическая стойка: Мст-1	75		
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3 L=2500	4	5,8	23,2
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3 L=180	12	0,21	2,52
		Металлическая стойка: Мст-2	24		
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3 L=3000	4	6,96	27,8
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3 L=180	12	0,21	2,52
		Металлическая стойка: Мст-3	79		
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3 L=2580	4	5,98	23,9
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3 L=180	12	0,21	2,52
3	ГОСТ 8509-93	L120x120x3 L=200	3	1,11	3,33
3а-1	ГОСТ 19903-74*	Лист t=8; 200x200	3	2,51	7,53

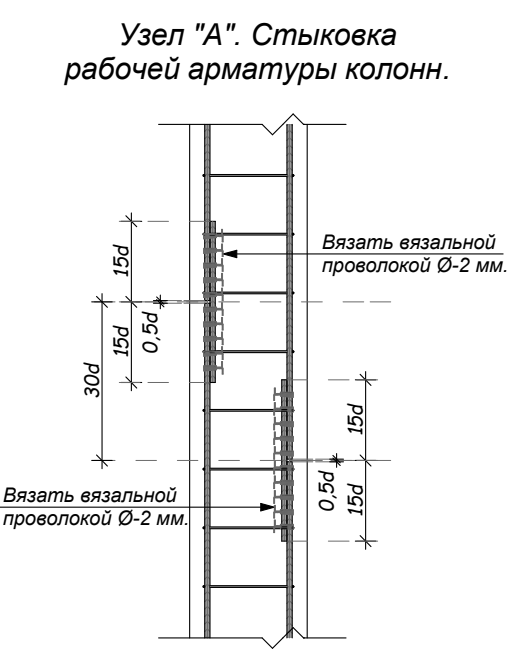
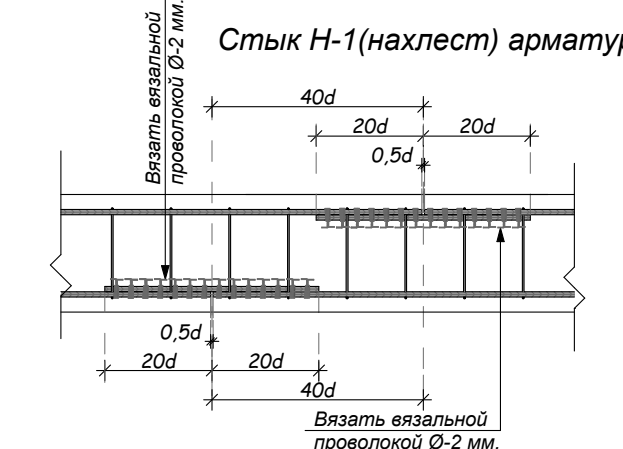
Примечание:

1. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
2. Стены выполнить из газоблока D600/ Кладку выполнить с применением однорядной перевязки.
3. Контроль качества материалов и работ выполнить согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.

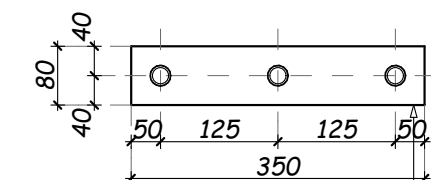
[illegible]



Поз.	Обозначения	Наименования	Кол шт.	Масса ед. кг	Приме- чание
		РМ-1	2		
1	ГОСТ. 5781-82	Ø 20А-III; L=989,1 мм		2,47	2443,1
2	ГОСТ. 5781-82	Ø 18А-III; L=695,1 мм		2,0	1390,2
3	ГОСТ. 5781-82	Ø 16А-III; L=339,6 мм		1,58	536,6
4	ГОСТ. 5781-82	Ø 6А-I; L=2941,8 мм		0,222	653,1
5	ГОСТ. 103-76*	-8х80; L=350	36	1,76	63,4
		Бетон кл. В20			
		Стойка		12,3	м ³
		Ригел		22,0	м ³



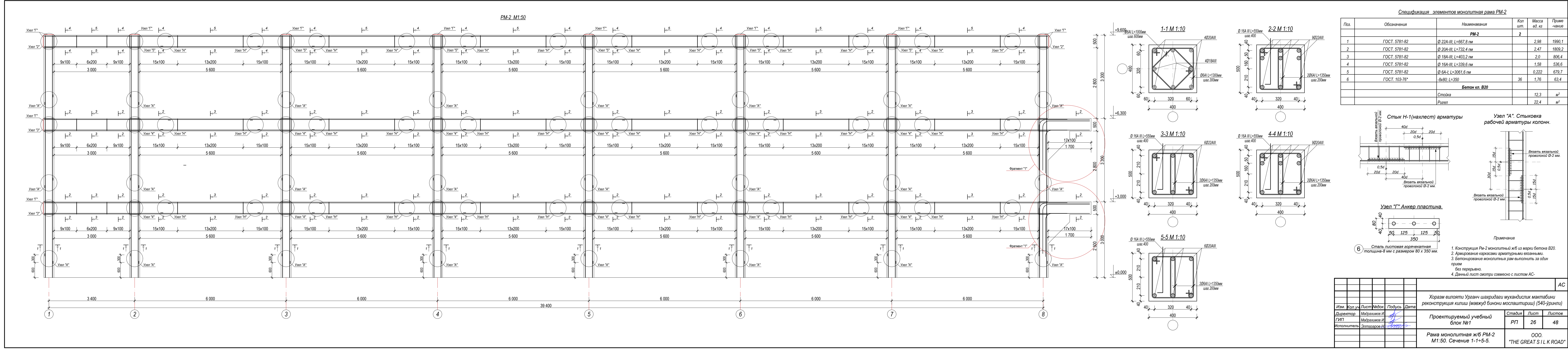
Узел "Г" Анкер пластина

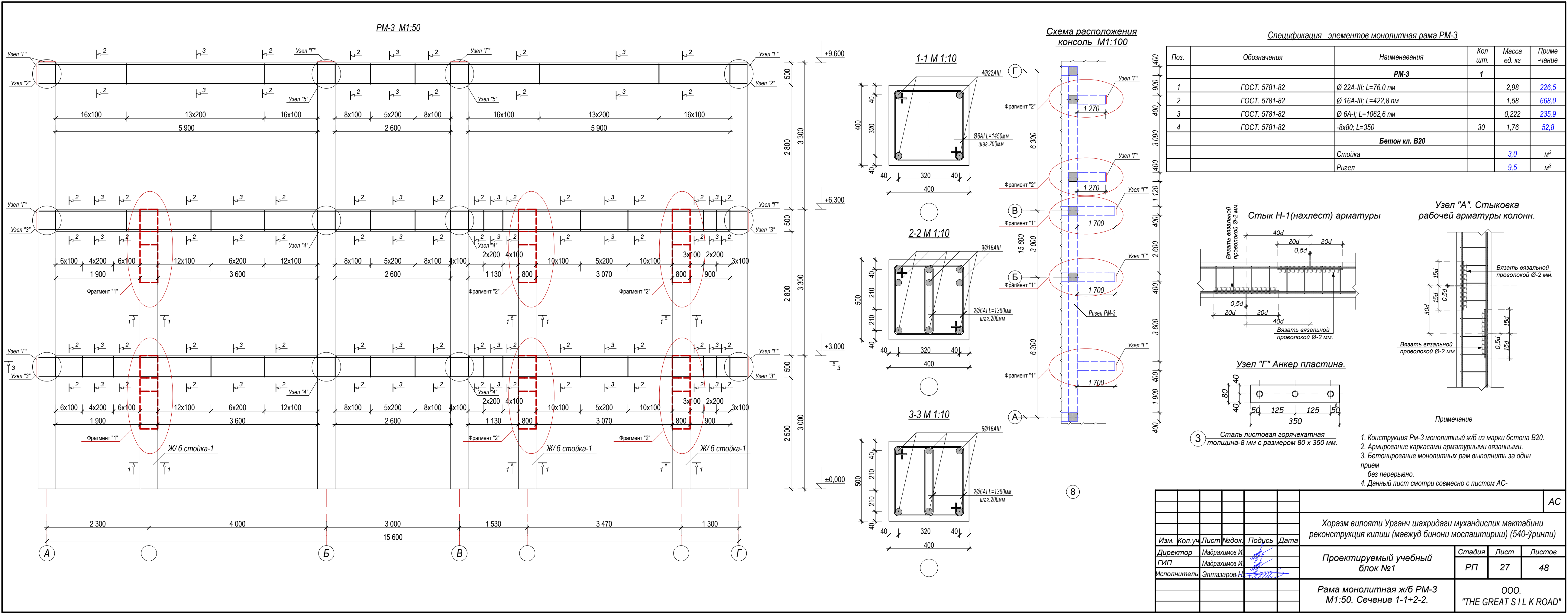


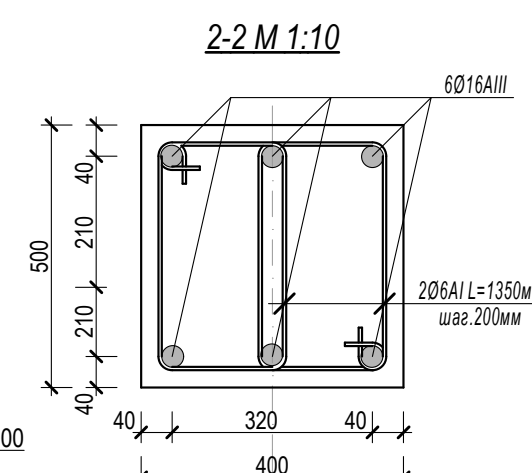
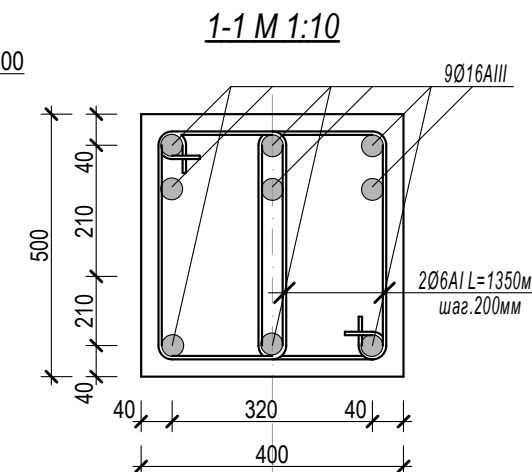
5 Сталь листовая горячекатанная
толщина-8 мм с размером 80 x 350 мм.

1. Конструкция Рм-1 монолитный ж/б из марки бетона В20.
2. Армирование каркаса арматурными вязанными.
3. Бетонирование монолитных рам выполнить за один прием без перерыва.
4. Данный лист смотри совместно с листом АС-

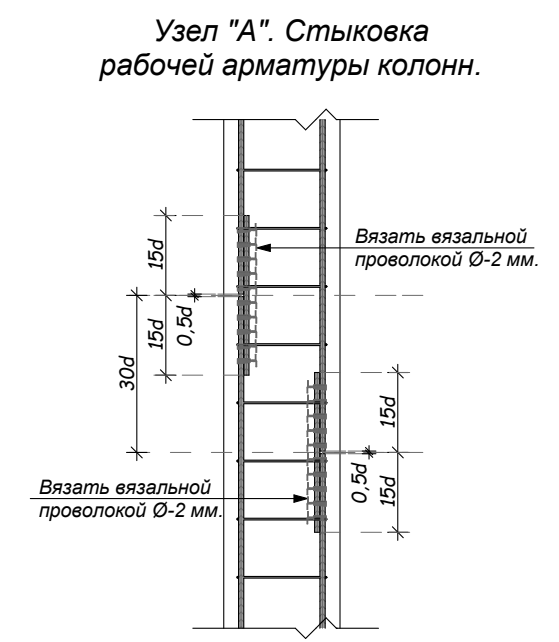
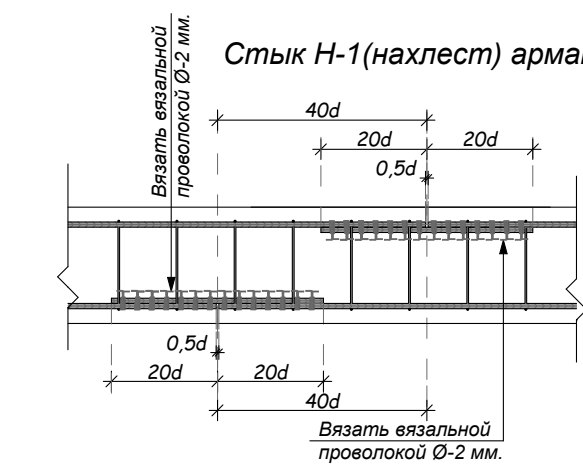
[illegible]







Поз.	Обозначения	Наименования	Кол шт.	Масса ед. кг	Приме- чание
		РМ-4	1		
1	ГОСТ. 5781-82	Ø 16А-III; L=365,9 мм		1,58	549,5
2	ГОСТ. 5781-82	Ø 6А-I; L=969,6мм		0,222	215,3
3	ГОСТ. 5781-82	-8х80; L=350	24	1,76	42,2
		Бетон кл. В20			
		<i>Ригел</i>		8,7	м³



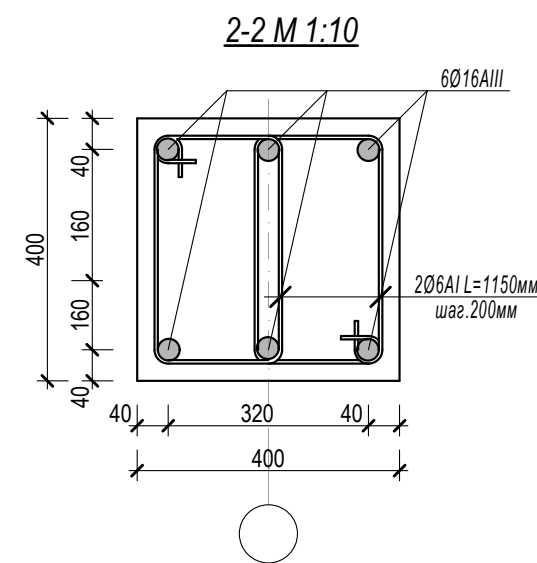
Узел "Г" Анкер пластина.

80
40
40
50 125 125 50
350
40

3 *Сталь листовая горячекатаная*
толщина-8 мм с размером 80 х 350 мм.

1. Конструкция Рм-4 монолитный ж/б из марки бетона В20.
2. Армирование каркасами арматурными вязанными.
3. Бетонирование монолитных рам выполнить за один прием без перерывно.
4. Данный лист смотри совместно с листом АС-

[illegible]

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab (OC) showing dimensions and a cross-section 1-1 M 1:1.

Dimensions:

- Overall width: 1700
- Overall height: 1800
- Top horizontal section width: 400
- Top horizontal section height: 17x100
- Vertical section height (from top): 400, 400, 850
- Horizontal section width (from left): 850, 850
- Bottom horizontal section width: 60, 110, 50, 40

Labels:

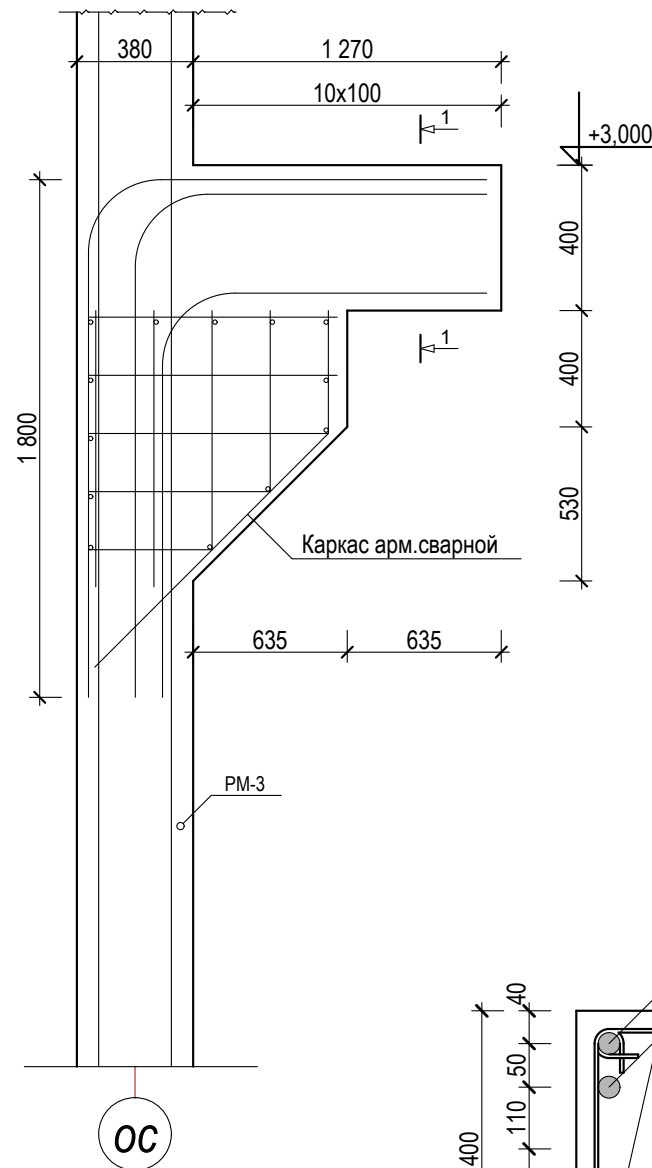
- Каркас арм.сварной (Welded reinforcement cage)
- PM-2 (Reinforcement type)
- OC (Reinforced concrete slab)
- 1-1 M 1:1 (Cross-section)

Technical drawing of a square column cross-section (KC-1) showing reinforcement details. The column has a total width of 400 mm and a total height of 400 mm. The reinforcement includes 8 bars of diameter 20 mm (8Ø20AIII) arranged in two vertical columns of four bars each. The bars are spaced 40 mm from the edges. The drawing also shows the column's position relative to the ground level and the center of the column.

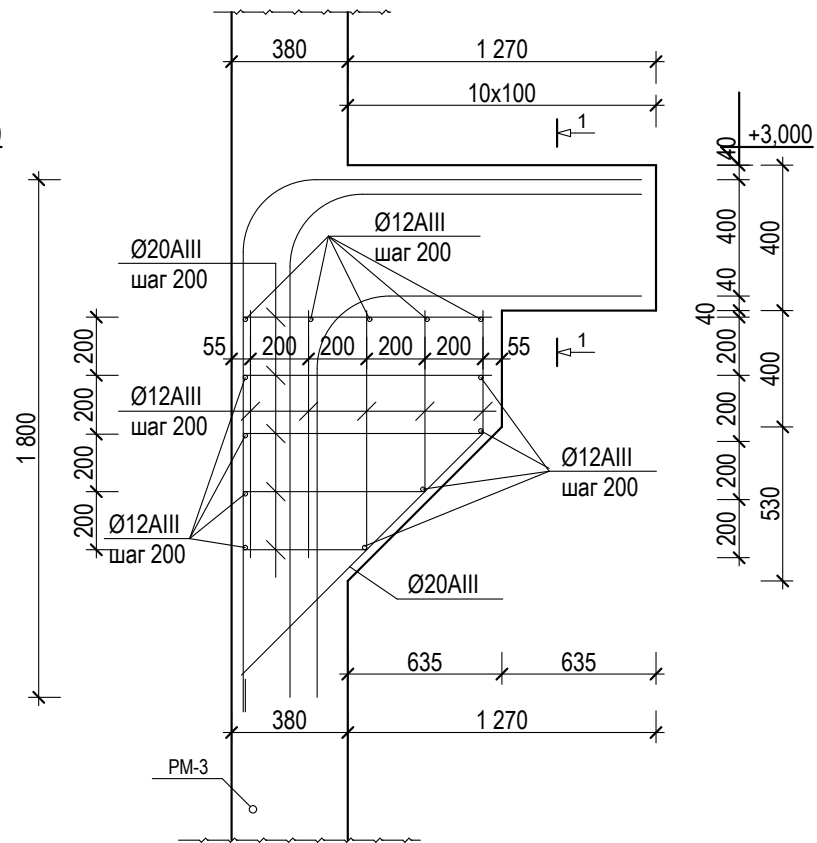
	Обозначения	Наименование	К-во шт.	Масса ед.кг.	Примечания.
		Фрагмент "1"	3		
		Консольный балка			
1	Гост 5781-82*	Ø20AIII ;L=31,5 пм.		2,47	77,8
2	Гост 5781-82*	Ø6AI ;L=46,0 пм		0,222	10,2
		Каркас арм. сварной КС-1	3		
1	Гост 5781-82*	Ø20AIII ;L=8,6 пм.		2,47	21,4
2	Гост 5781-82*	Ø12AIII ;L=12,4 пм		0,888	11,0
		Материалый бетон кл В25			
		Консолный балки	0,7	м³	

										АС	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1			Стадия	Лист	Листов
Директор	Мадрахимов И.								РП	30	48
ГИП	Мадрахимов И.										
Исполнитель	Элпазаров Н.										
						Фрагмент "1". РМ-2 и РМ-3.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

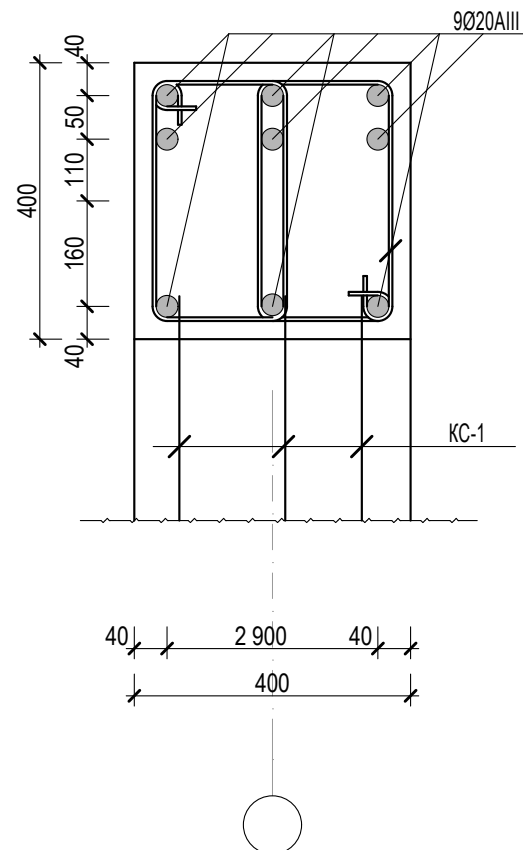
Фрагмент "2".М1:25



KC-1.M1:25



1-1 M 1:10

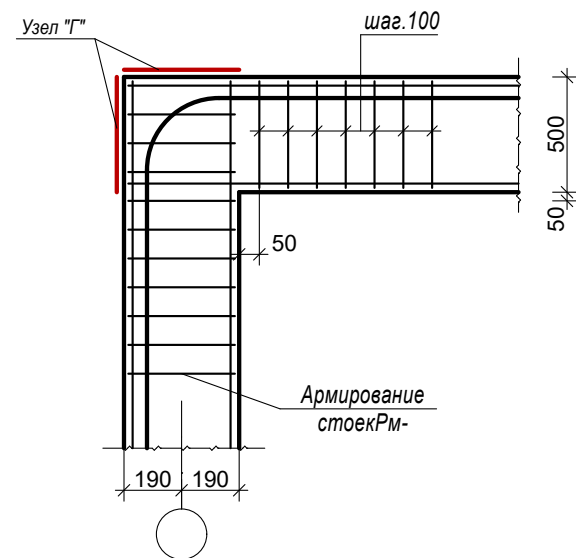


Спецификация.

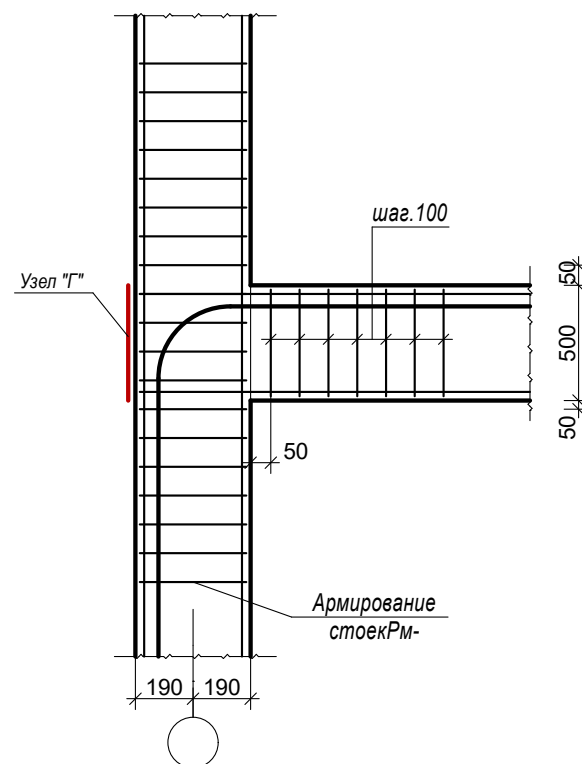
	Обозначения	Наименование	К-во шт.	Масса ед.кг.	Примечания.
		Фрагмент "2"	2		
		Консольный балка			
1	Гост 5781-82*	Ø20AIII ;L=27,6 пм.		2,47	68,2
2	Гост 5781-82*	Ø6AI ;L=46,0 пм		0,222	10,2
		Каркас арм. сварной КС-1	3		
1	Гост 5781-82*	Ø20AIII ;L=6,2 пм.		2,47	15,3
2	Гост 5781-82*	Ø12AIII ;L=9,3 пм		0,888	8,3
		Материалый бетон кл В25			
		Консолный балки	0,58	м³	

										АС
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата					
Директор	Мадрохимов И.					Проектируемый учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мадрохимов И.							РП	31	48
Исполнитель	Элпазаров Н.					Фрагмент "2". РМ-3		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

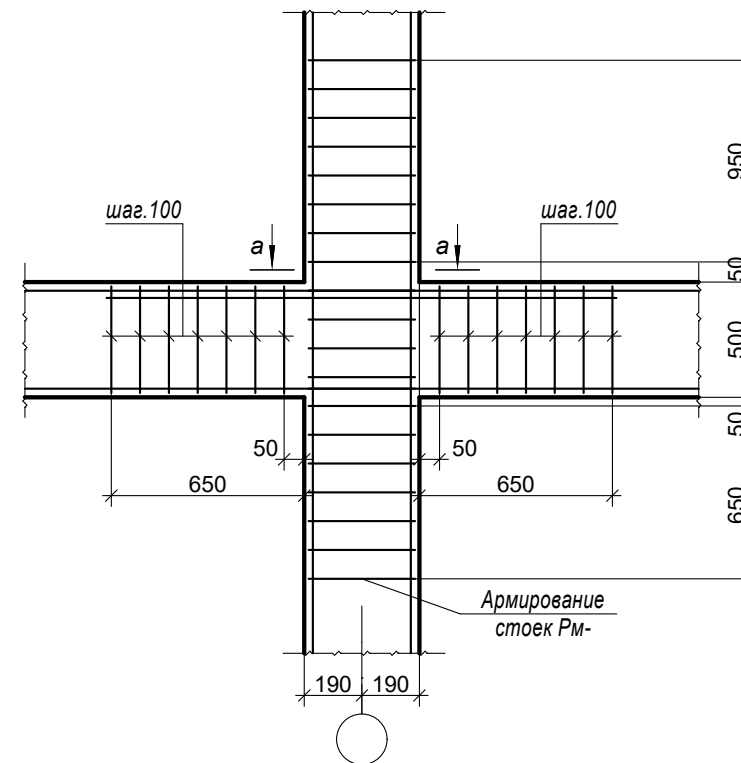
Узел 2



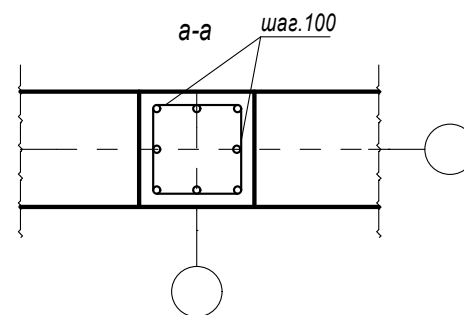
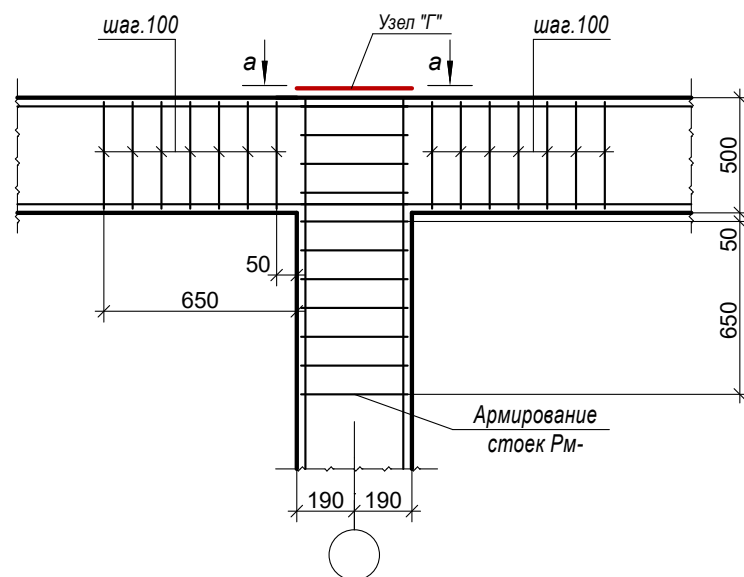
Узел 3



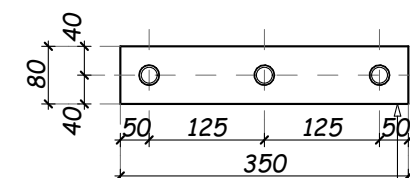
Узел 4



Узел 5

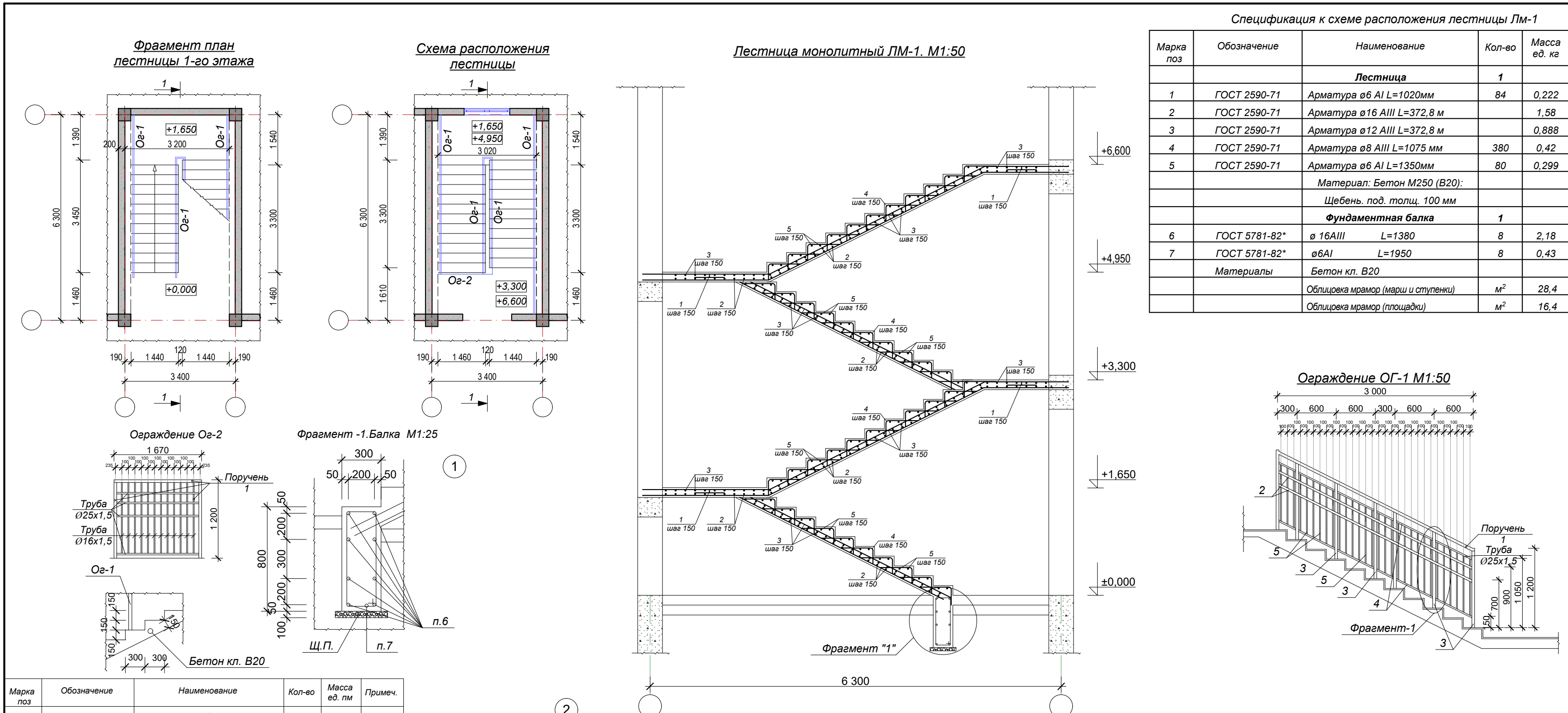


Узел "Г" Анкер пластина.



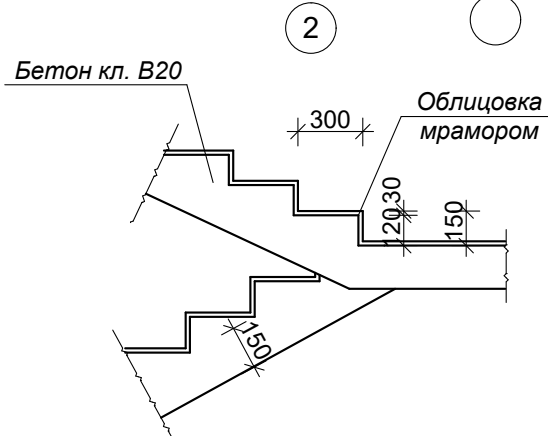
4 Сталь листовая горячекатанная
толщина-8 мм с размером 80 x 350 мм.

									АС	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов
Директор	Мадрахимов И.							РП	32	48
ГИП	Мадрахимов И.									
Исполнитель	Элтазаров Н.					Узел-2, Узел-3, Узел-4, Узел-5,		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		
						Узел-2, Узел-3, Узел-4, Узел-5,		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		



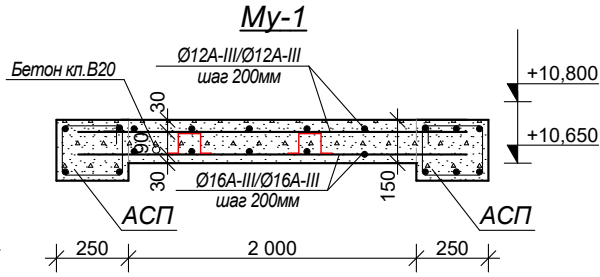
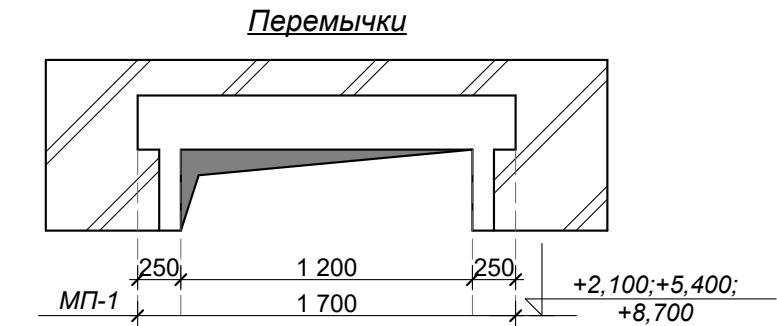
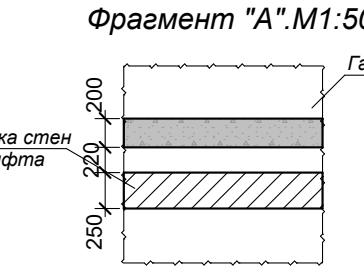
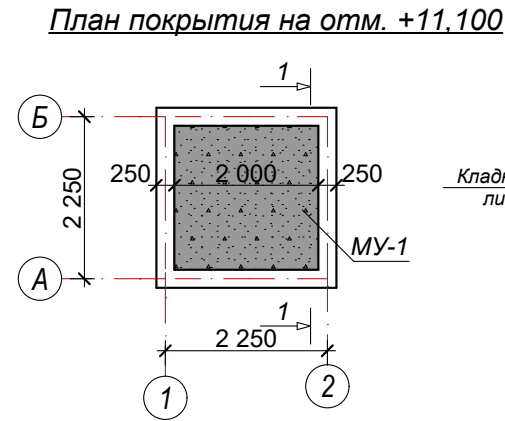
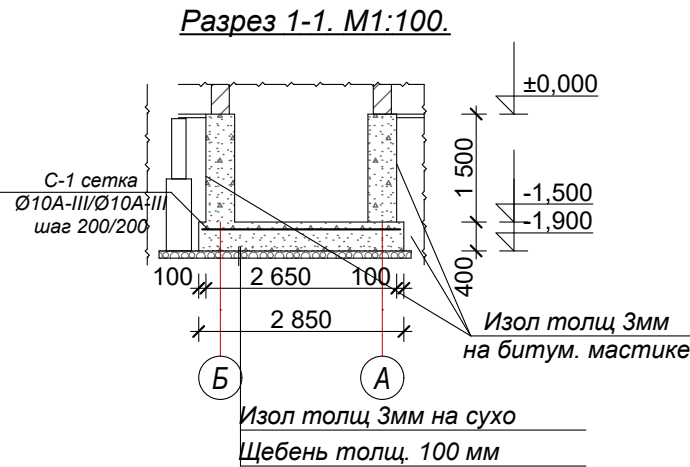
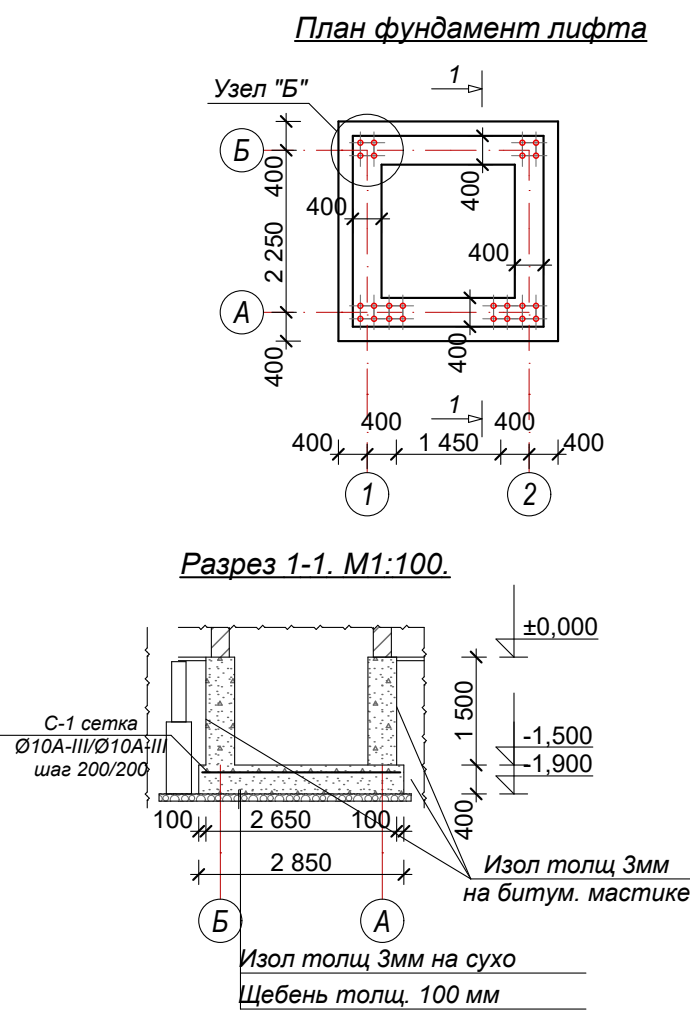
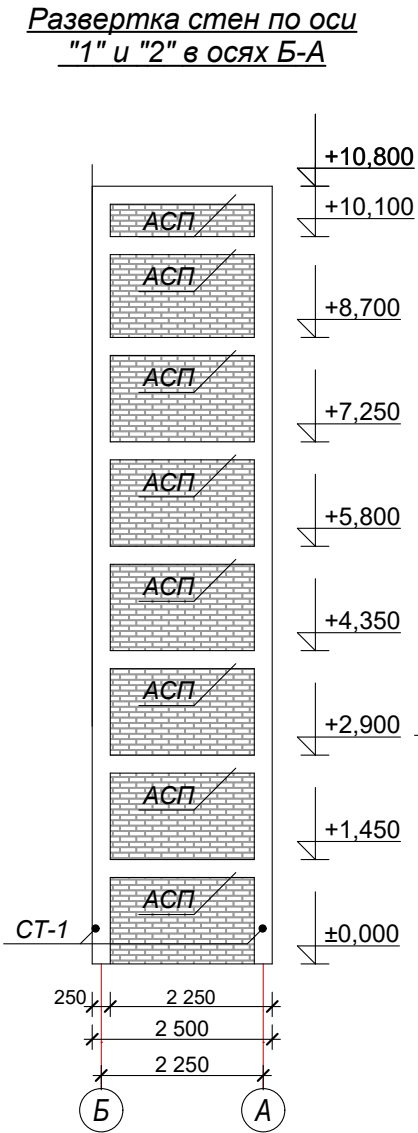
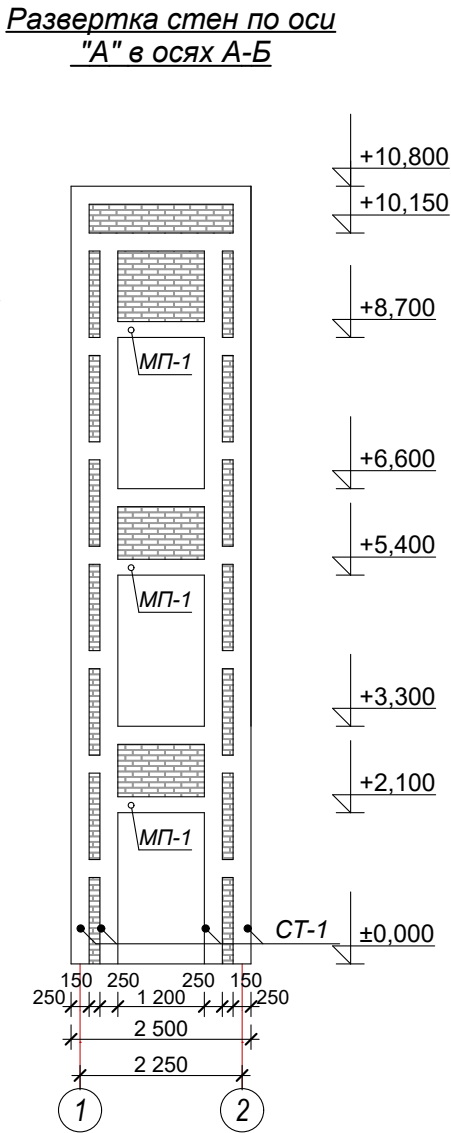
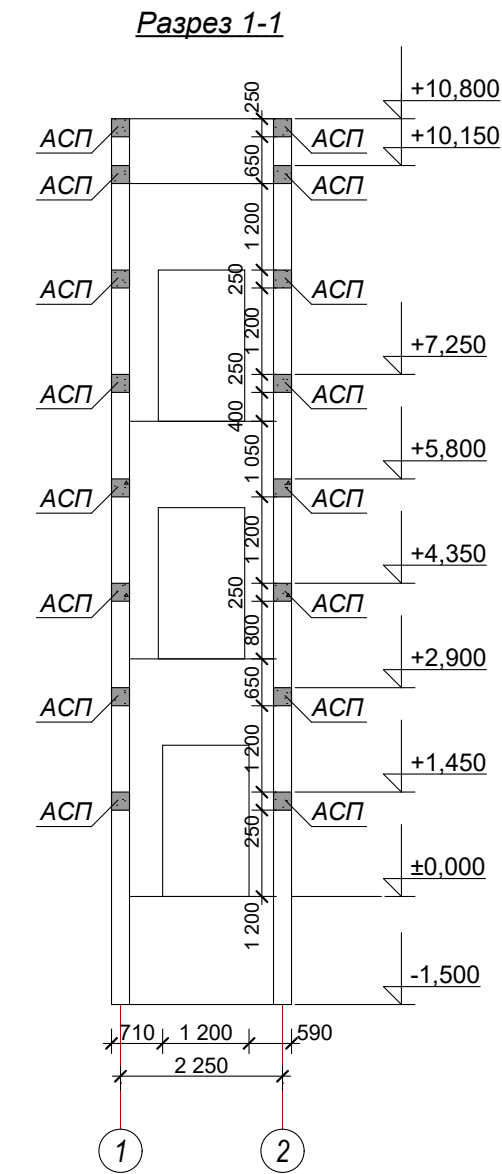
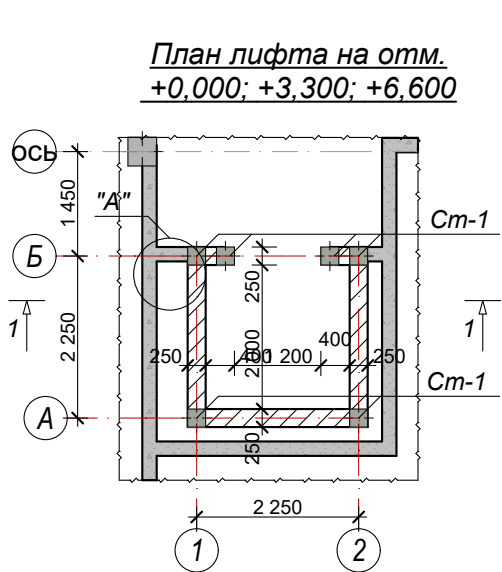
Спецификация к схеме расположения лестницы ЛМ-1					
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеч.
Лестница			1		
1	ГОСТ 2590-71	Арматура $\varnothing 6$ АI L=1020мм	84	0,222	19,0 кг
2	ГОСТ 2590-71	Арматура $\varnothing 16$ АIII L=372,8 м		1,58	589,0 кг
3	ГОСТ 2590-71	Арматура $\varnothing 12$ АIII L=372,8 м		0,888	331,0 кг
4	ГОСТ 2590-71	Арматура $\varnothing 8$ АIII L=1075 мм	380	0,42	159,6 кг
5	ГОСТ 2590-71	Арматура $\varnothing 6$ АI L=1350мм	80	0,299	23,9 кг
Материал: Бетон М250 (В20):					8,0 м³
Щебень. под. толщ. 100 мм					0,5 м³
Фундаментная балка			1		
6	ГОСТ 5781-82*	$\varnothing 16$ АIII L=1380	8	2,18	17,4 кг
7	ГОСТ 5781-82*	$\varnothing 6$ АI L=1950	8	0,43	3,44 кг
Материалы					0,4 м³
Облицовка мрамор (марш и ступенки)			м²	28,4	
Облицовка мрамор (площадки)			м²	16,4	

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. пм	Примеч.
Ограждение			1		
Ограждение Ог-1			8	расход на 1 шт	расход на 1 шт
1	ГОСТ 9941-81	Поручень труба $\varnothing 42 \times 1,5$ L=3,3 пм	1	3,3	26,4
2	ГОСТ 9941-81	Труба $\varnothing 38 \times 1,5$ L=3,3 пм	2	6,6	52,8
3	ГОСТ 9941-81	Стойка труба $\varnothing 42 \times 1,5$ L=1,2 пм	7	8,4	67,2
4	ГОСТ 9941-81	Труба $\varnothing 25 \times 1,5$ L=3,3 пм	2	6,6	52,8
5	ГОСТ 9941-81	Труба $\varnothing 16 \times 1,5$ L=1,05 пм	30	31,5	252
	ГОСТ 9941-81	Деталь крепления муфта	шт	60	расход на 1 шт
Ограждение Ог-2			1		
1	ГОСТ 9941-81	Поручень труба $\varnothing 42 \times 1,5$ L=4,1 пм	1	4,1	
2	ГОСТ 9941-81	Труба $\varnothing 25 \times 1,5$ L=5,0 пм	1	5,0	
3	ГОСТ 9941-81	Труба $\varnothing 16 \times 1,5$ L=13,9 пм	1	13,9	
4	Окраска металлоконструкции			6,1 м²	

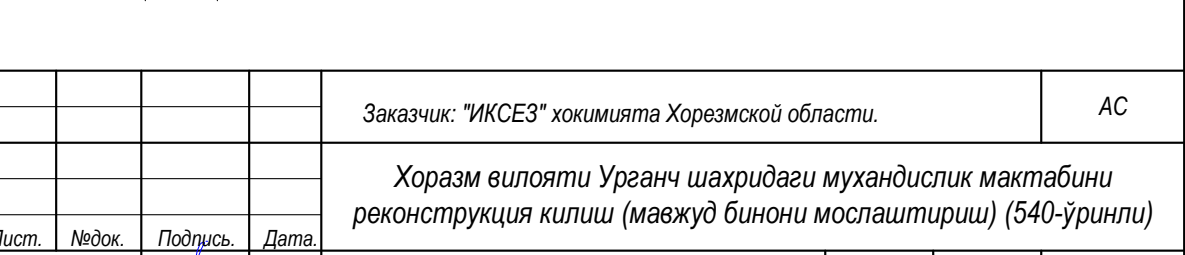
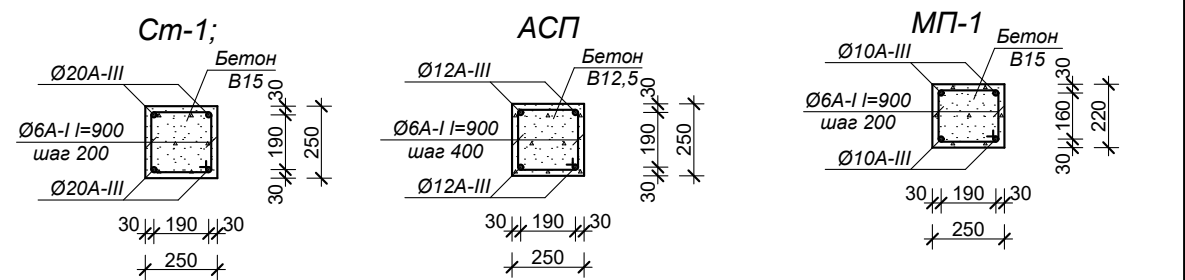


										АС	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проектируемый учебный блок №1			Стадия	Лист	Листов
Директор	Мадрахимов И.								РП	33	48
ГИП	Мадрахимов И.					Монолитная лестница ЛМ-1. Разрез 1-1. Узлы "1" и "2". Армирование лестницы.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		
Исполнитель	Элтазаров Н.										

Изн. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

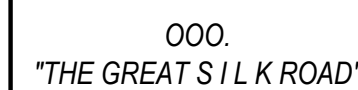


Спецификация материалов					
№	Обозначение	Наименование	Кол. шт	КГ.	ИТОГ
Лифт			1 шт		
Фундамент					
1	ГОСТ 5781-82*	С-1 сетка Ø10 А III; L _{общ} =94,4 пм			58,3 кг
		Фундамент днища: Бетон кл. В15			3,7 м³
		Ленточный фундамент : Бетон кл. В15			5,4 м³
		Щебень толщ. 100 мм			10,6 м²
		Изол на сухо толщ. 3мм			9,3 м²
		Изол толщ. 3мм на битум. мастике			22,3 м²
Выпуск					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20 А III; L _{общ} =62,2 пм		2,47	153,6 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А I; L _{общ} =85,2 пм		0,222	18,9 кг
Ст-1			6		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20 А III; L=11,0 пм	4	27,2	108,8
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А I; L=900	56	0,2	11,2
		Бетон кл. В15			0,69 м³
АСП					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А III; L=81,0 пм	4	71,9	287,6
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А I; L=900	160	0,2	40,6
		Бетон кл. В12,5			5,1 м³
МП-1			3		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10 А III; L=1640	4	1,1	4,4
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А I; L=900	9	0,2	1,8
		Бетон кл В15			0,09 м³
Кладка стен лифта					
Кладка стен из жженого кирпича М75 на раст-ре М-50 (внутренние толщ. 250мм)					17,4 м³
Монолитная участка			1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А III; L _{общ} =54,0 пм		1,58	85,3
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А III; L _{общ} =54,0 пм		0,888	48,0
		Бетон кл В15			0,6 м³

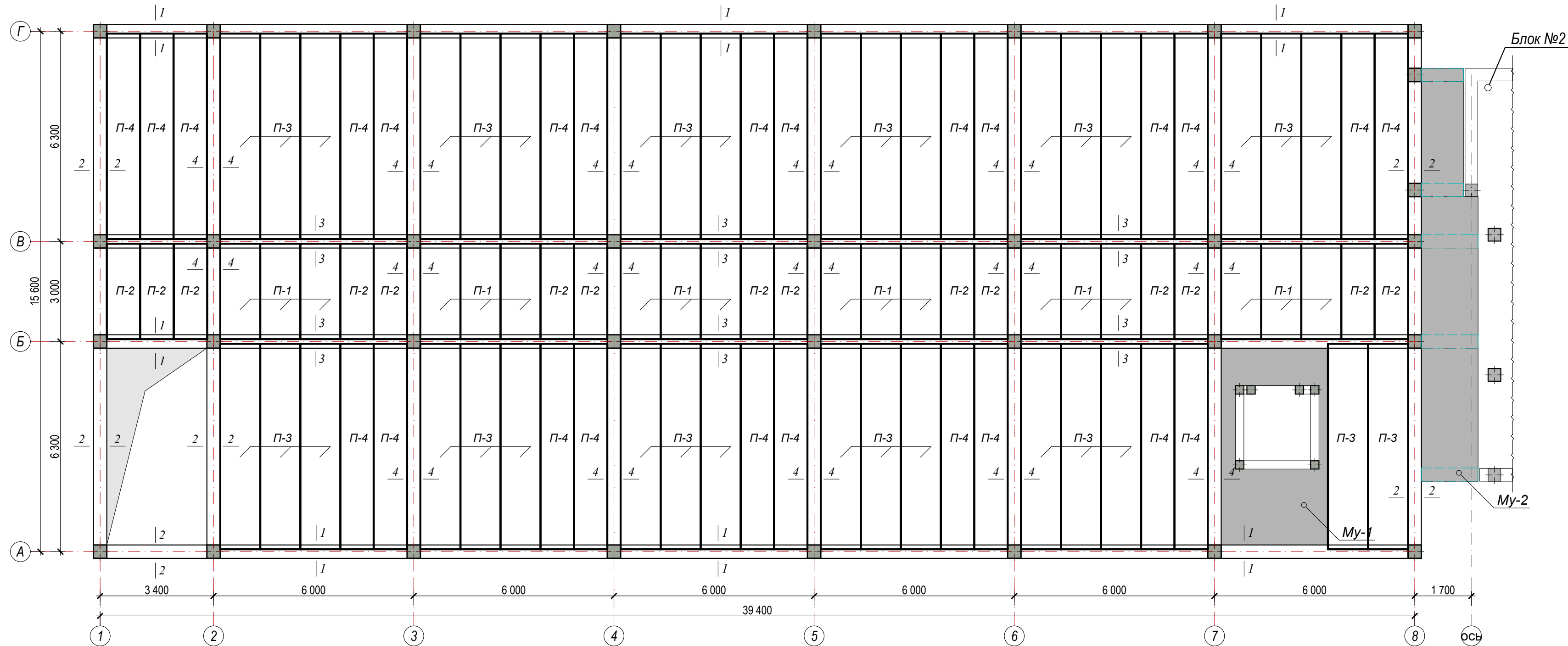


Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.						АС		
Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)								
Проектируемый учебный блок №1						Стадия.	Лист.	Листов.
План стен, план фундамент лифт. Ст-1, АСП, МП-1. Спецификация материалов						РП.	34	48
						ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

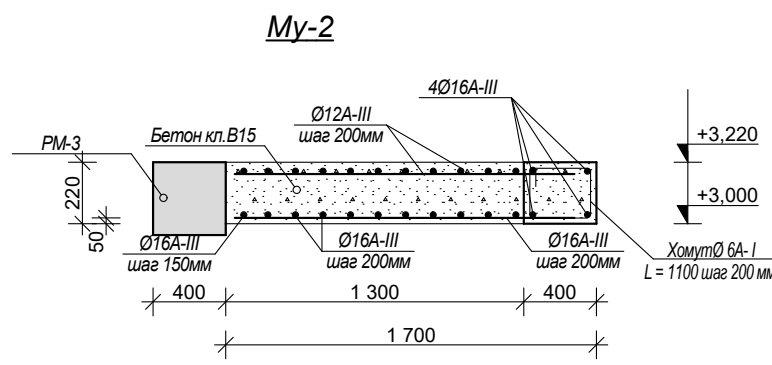
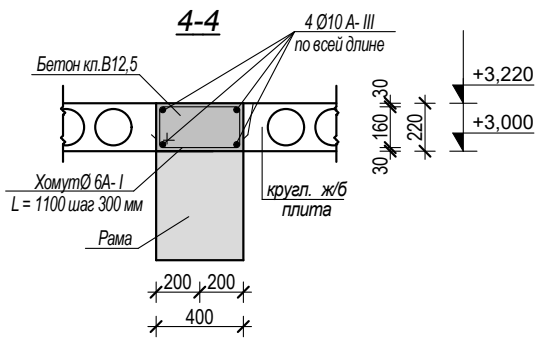
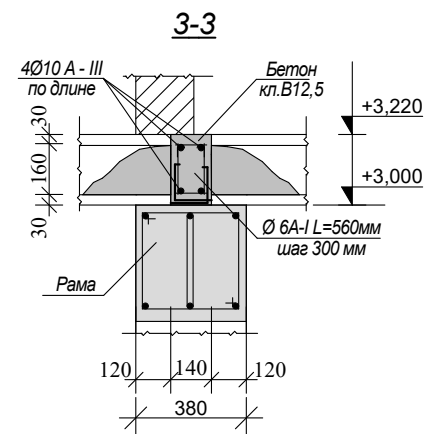
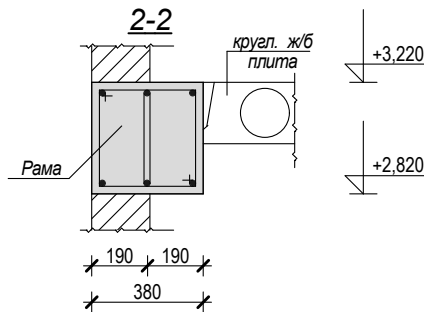
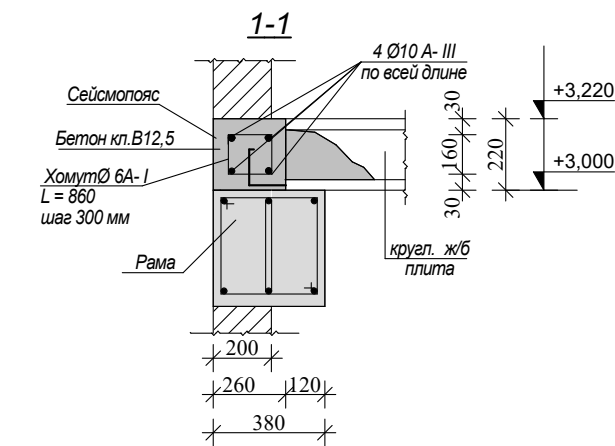
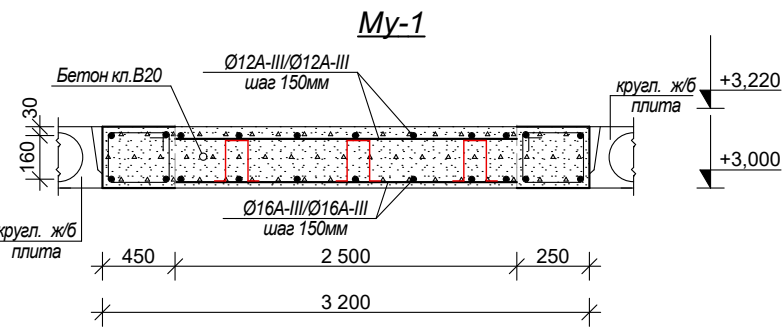
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.
Директор	Мадрахимов И.				
Г И П	Мадрахимов И.				
Исполн.	Элпазаров Н.				



План перекрытия на отм +3,220.

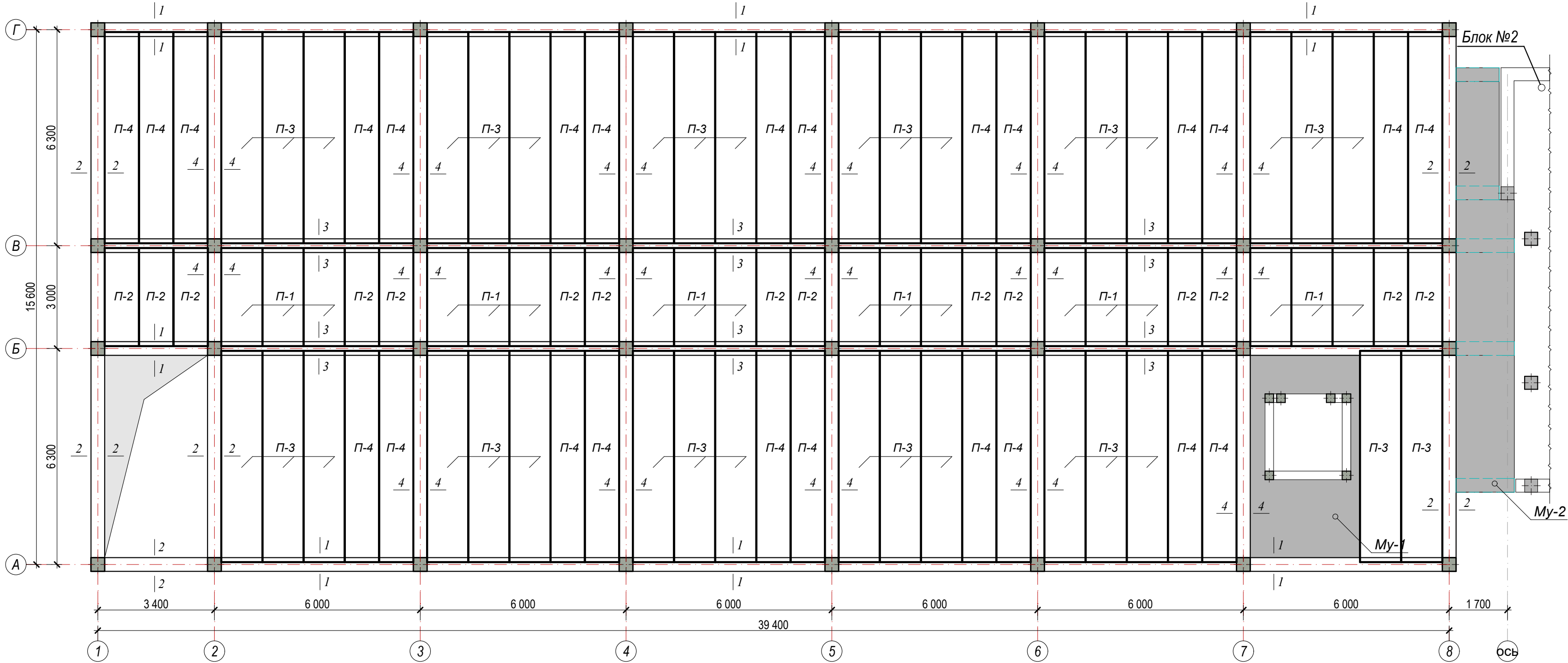


Спецификация сб. ж/б плит перекрытия.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во (шт)	Масса ед.кг.	Примечан.
П-1	УТР 46.1-95е.1	1ПК29.12-8АIIIе-С8	18	1050	
П-2	УТР 46.1-95е.1	1ПК29.10-8АIIIе-С8	15	850	
П-3	УТР 46.1-95е.1	1ПК62.12-8АIIIе-С8	35	2160	
П-4	УТР 46.1-95е.1	1ПК62.10-8АIIIе-С8	25	1745	
1-1	Сейсмопояс (с опалубки) из бетона В12,5		м³		4,5
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø10А-III L _{сбл} =78,8 пм	4	48,6	194,4 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø6А-I L=860мм	263	0,19	50,0 кг
2-2	Сейсмопояс (с опалубки) из бетона В12,5		м³		3,6
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø10А-III L _{сбл} =40,9 пм	4	25,2	100,8 кг
2	ГОСТ. 5781-82*		137		32,9 кг
3-3	Сейсмопояс (без опалубки) из бетона В12,5		м³		2,32
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø10А-III L _{сбл} =75,4 пм	4	46,5	186,0 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø6А-I L=560мм	252	0,12	30,2 кг
4-4	Сейсмопояс (без опалубки) из бетона В12,5		м³		7,7
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø10А-III L _{сбл} =87,3 пм	4	53,9	215,6 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø6А-I L=1100мм	292	0,24	70,1 кг
		Му-1	1	м³	3,2
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø16А-III L _{сбл} =176,9 пм		1,58	279,5 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø12А-III L _{сбл} =176,9 пм		0,888	157,1 кг
		Му-2	1	м³	4,3
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø16А-III L _{сбл} =190,5 пм		1,58	301,0 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø12А-III L _{сбл} =156,7 пм		0,888	139,1 кг
3	ГОСТ. 5781-82*	Ø6А-I; L _{сбл} =47,3 пм		0,222	10,5 кг



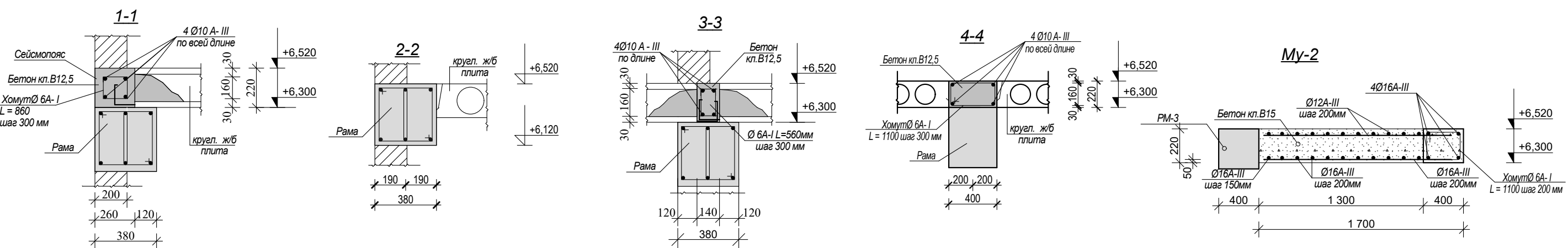
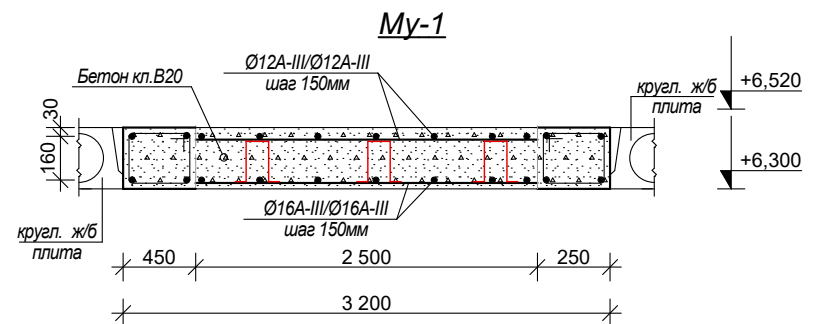
Договор №					АС
Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Директор	Мадрахимов И.				
ГИП	Мадрахимов И.				
Исполн.	Элтазаров Н.				
Проектируемый учебный блок №1					Стадия
					Лист
					Листов
План перекрытия на отм +3,220.					ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"

План перекрытия на отм +6,520.



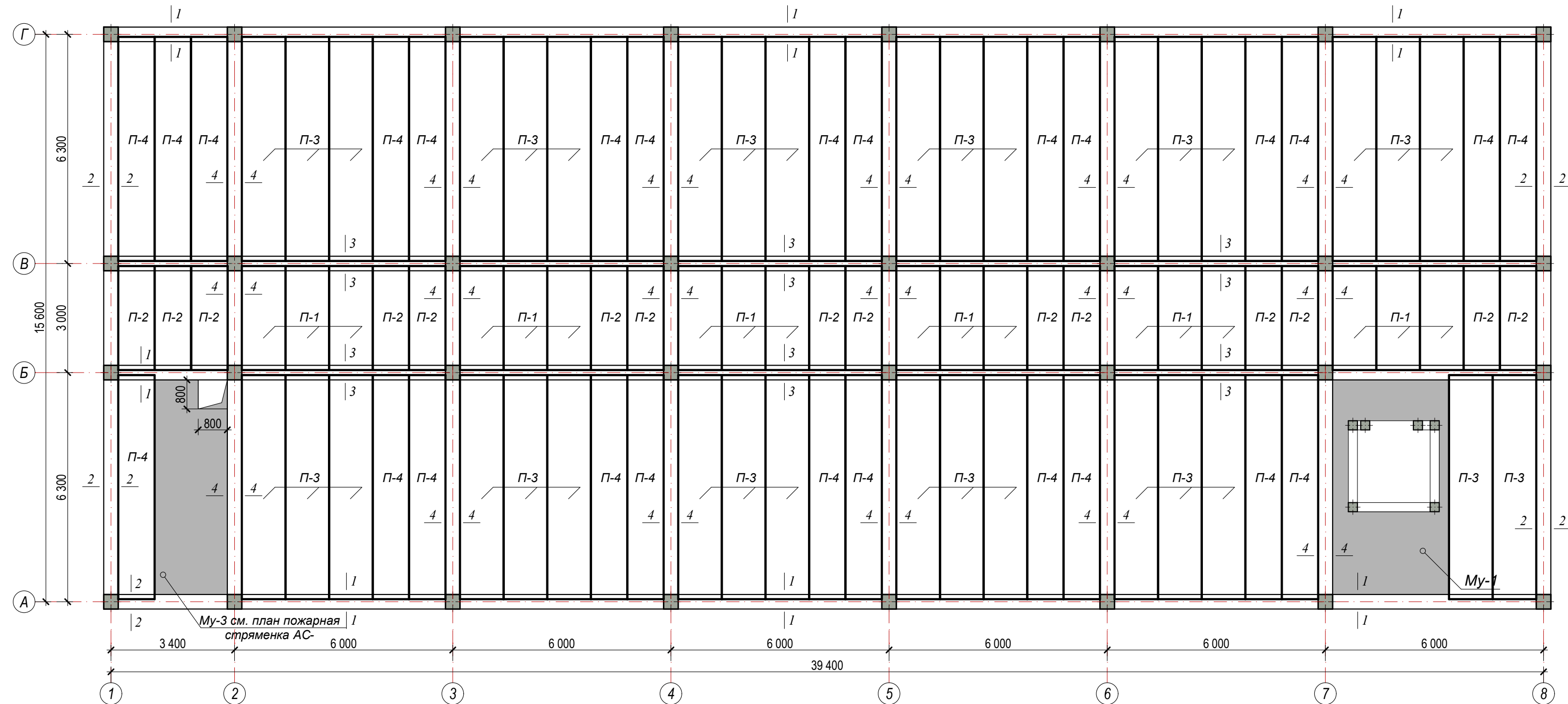
Спецификация сб. ж/б. плит перекрытия.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во (шт)	Масса ед.кг.	Примечан.
П-1	УТР 46.1-95в.1	1ПК29.12-8АIIIв-С8	18	1050	
П-2	УТР 46.1-95в.1	1ПК29.10-8АIIIв-С8	15	850	
П-3	УТР 46.1-95в.1	1ПК62.12-8АIIIв-С8	35	2160	
П-4	УТР 46.1-95в.1	1ПК62.10-8АIIIв-С8	25	1745	
1-1	Сейсмопояс (с опалубки) из бетона В12,5		м³		4,5
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø10А -III L _{сбл} =78,8 пм	4	48,6	194,4 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø6А -I L=860мм	263	0,19	50,0 кг
2-2	Сейсмопояс (с опалубки) из бетона В12,5		м³		3,6
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø10А -III L _{сбл} =40,9 пм	4	25,2	100,8 кг
2	ГОСТ. 5781-82*		137		32,9 кг
3-3	Сейсмопояс (без опалубки) из бетона В12,5		м³		2,32
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø10А -III L _{сбл} =75,4 пм	4	46,5	186,0 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø6А -I L=560мм	252	0,12	30,2 кг
4-4	Сейсмопояс (без опалубки) из бетона В12,5		м³		7,7
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø10А -III L _{сбл} =87,3 пм	4	53,9	215,6 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø6А -I L=1100мм	292	0,24	70,1 кг
		Му-1	1	м³	3,2
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø16А -III L _{сбл} =176,9 пм		1,58	279,5 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø12А -III L _{сбл} =176,9 пм		0,888	157,1 кг
		Му-2	1	м³	4,3
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø16А -III L _{сбл} =190,5 пм		1,58	301,0 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø12А -III L _{сбл} =156,7 пм		0,888	139,1 кг
3	ГОСТ. 5781-82*	Ø6А -I; L _{сбл} =47,3 пм		0,222	10,5 кг



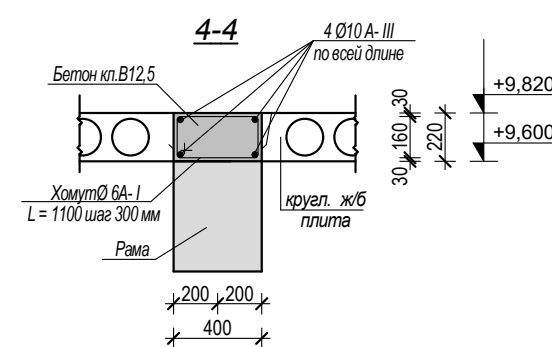
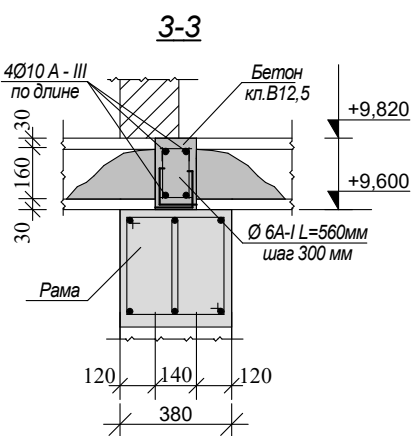
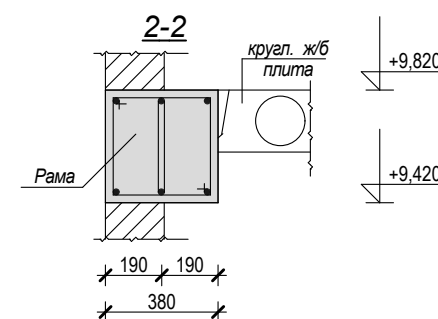
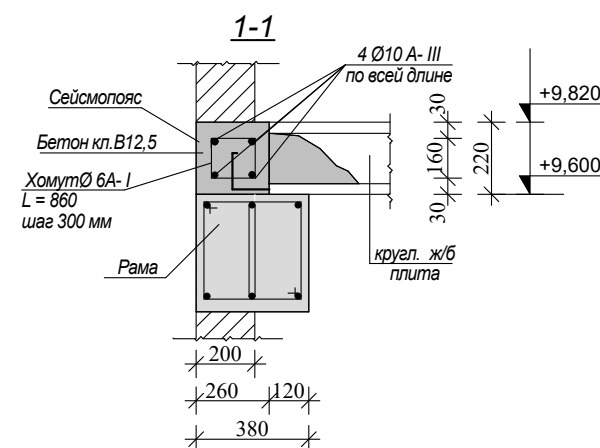
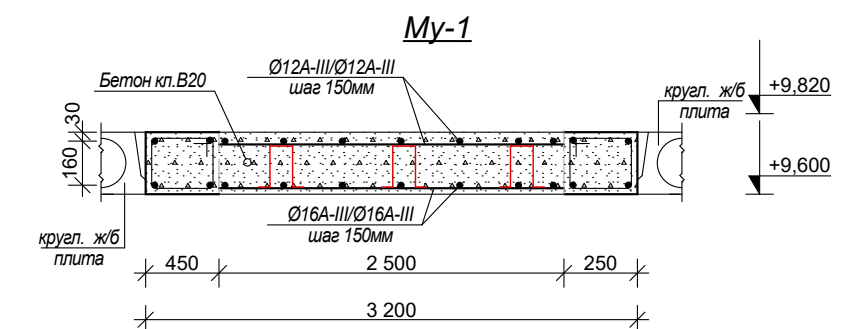
						Договор №	АС					
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Проектируемый учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов		
Директор		Мадрахимов И.						РП	37	48		
ГИП		Мадрахимов И.										
Исполн.		Элтазаров Н.										
						План перекрытия на отм +6,520.		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"				

План покрытия на отм +9,820.



Спецификация сб. ж/б. плит покрытия.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во (шт)	Масса ед.кг.	Примечан.
П-1	УТР 46.1-95е.1	1ПК29.12-8АIIIе-С8	18	1050	
П-2	УТР 46.1-95е.1	1ПК29.10-8АIIIе-С8	15	850	
П-3	УТР 46.1-95е.1	1ПК62.12-8АIIIе-С8	35	2160	
П-4	УТР 46.1-95е.1	1ПК62.10-8АIIIе-С8	26	1745	
1-1	Сейсмопояс (с опалубки) из бетона В12,5		м³		4,5
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø10А -III L _{обш} =78,8 пм	4	48,6	194,4 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø6А -I L=860мм	263	0,19	50,0 кг
2-2	Сейсмопояс (с опалубки) из бетона В12,5		м³		3,6
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø10А -III L _{обш} =40,9 пм	4	25,2	100,8 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø6А -I L=1100мм	137	0,24	32,9 кг
3-3	Сейсмопояс (без опалубки) из бетона В12,5		м³		2,32
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø10А -III L _{обш} =75,4 пм	4	46,5	186,0 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø6А -I L=560мм	252	0,12	30,2 кг
4-4	Сейсмопояс (без опалубки) из бетона В12,5		м³		8,2
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø10А -III L _{обш} =93,6 пм	4	57,8	231,2 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø6А -I L=1100мм	313	0,24	75,1 кг
		Му-1	1	м³	3,2
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø16А -III L _{обш} =176,9 пм		1,58	279,5 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø12А -III L _{обш} =176,9 пм		0,888	157,1 кг

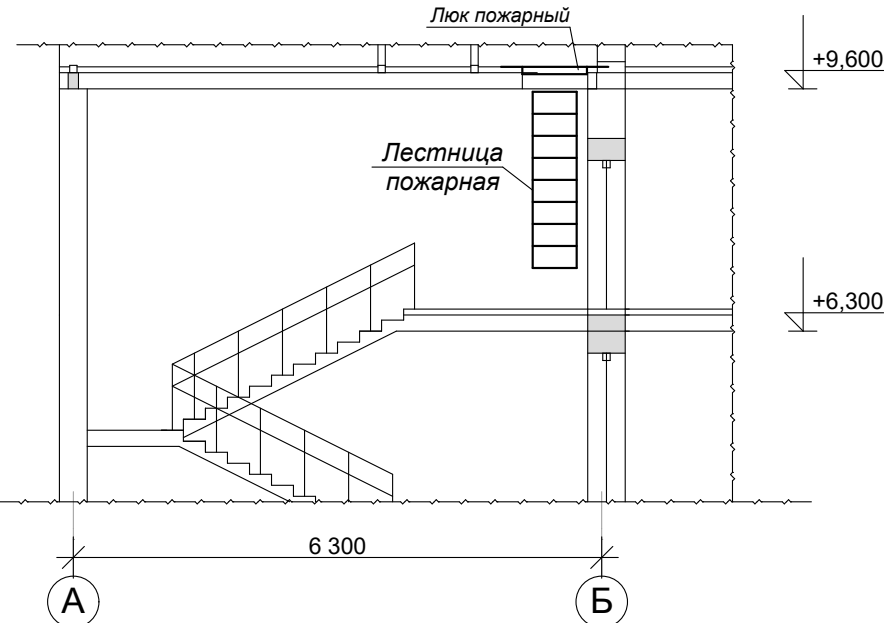


						Договор №			AC			
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (маъжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Проектируемый учебный блок №1			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Мабраҳимов И.								РП	38	48	
ГИП	Мабраҳимов И.											
Исполн.	Элтазаров Н.											
						План покpытия на отг +9,820.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"			

Фрагмент план пожарная
стремянка



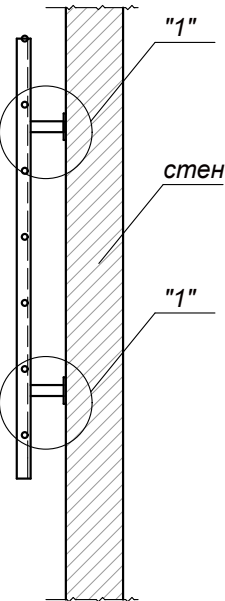
Разрез-1-1



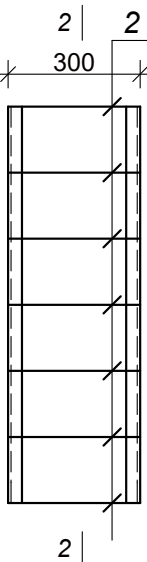
Спецификация к схеме расположения стремайки С-1

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеч.
Пожарная стремянка					
		Ст. прокатн. угл. 63х5 мм L=1800мм.	1	34,6	34,6 кг
1	ГОСТ 8509-82*	Ст. прокатн. угл. 63х5 мм L=1800мм.	2	8,62	17,2
2	ГОСТ 5781-82*	Арматура Д=20 L=560мм.	7	1,4	9,8
3	ГОСТ 8509-82*	Ст. прокатн. угл. 50х5 мм L=150мм.	4	0,6	2,4
4	ГОСТ 8075-56*	Ст. лист -150х6 L=150мм.	4	1,06	4,2
5	ГОСТ 5781-82*	Арматура ф10AIII L=200мм	8	0,12	1,0
Пожарный люк					
1	ГОСТ 8509-82*	Ст. прокатн. угл. 63х5 мм L _{общ} =3020мм.	-	4,81	14,5
2	ГОСТ 8509-82*	Ст. прокатн. угл. 50х5 мм L _{общ} =2520мм.	-	3,77	9,5
3	ГОСТ19903-82*	Ст. листовая, толщ 5мм, 810х700мм.	1	22,25	22,3
4	ГОСТ 5781-82*	Арматура гладкая ф=10мм L=320мм	2	0,64	1,3
5	ГОСТ 8075-56*	Ст. листовая, толщ 5мм, 150х50мм.	4	0,29	1,2
Монолитная участка					
1		Сетка 5 Вр1-100 178х630	2	21,0 кг	
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø16A -III L=75,6 пм		119,4 кг	
3	ГОСТ. 5781-82*	Ø6A -I		29,4 кг	
4	ГОСТ. 5781-82*	Ø12A -III		3,84 кг	
		Бетон кл. В15		2,0м3	

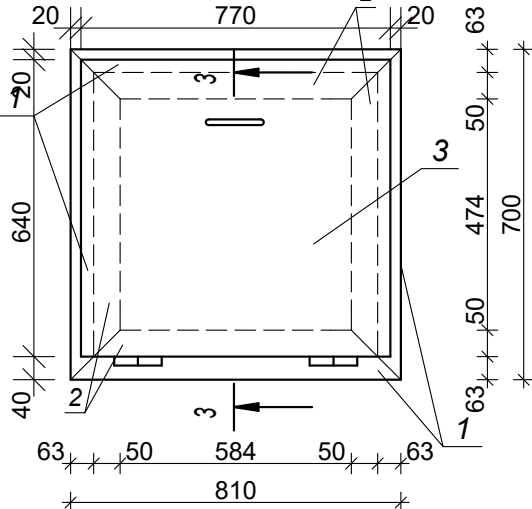
Сечение 2-2.



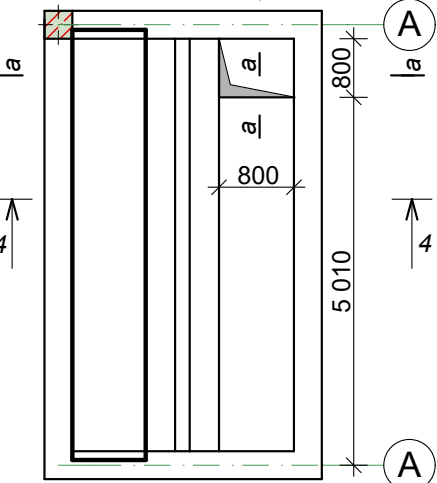
Пожарная
лестница



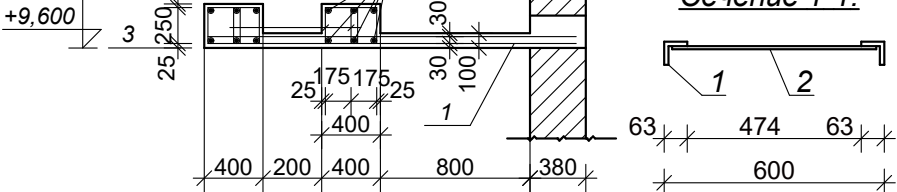
Пожарный люк.



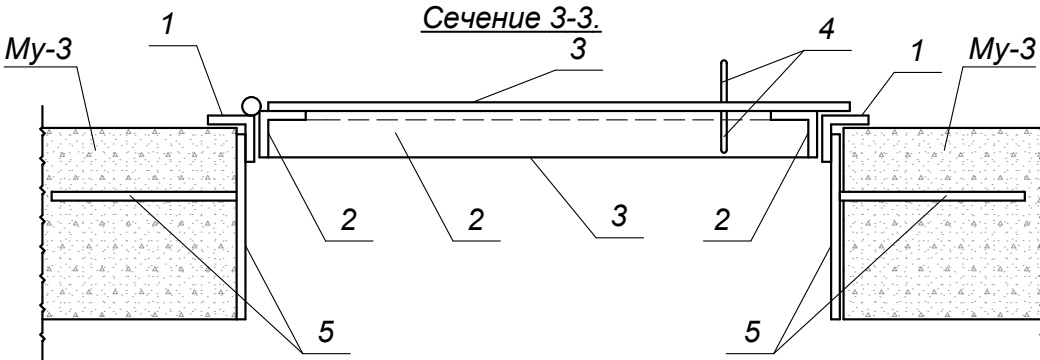
Му-3



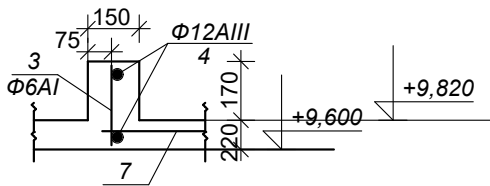
Сечение 1-1.



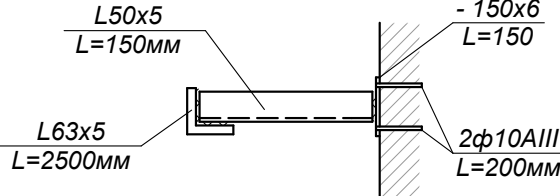
Сечение 3-3.



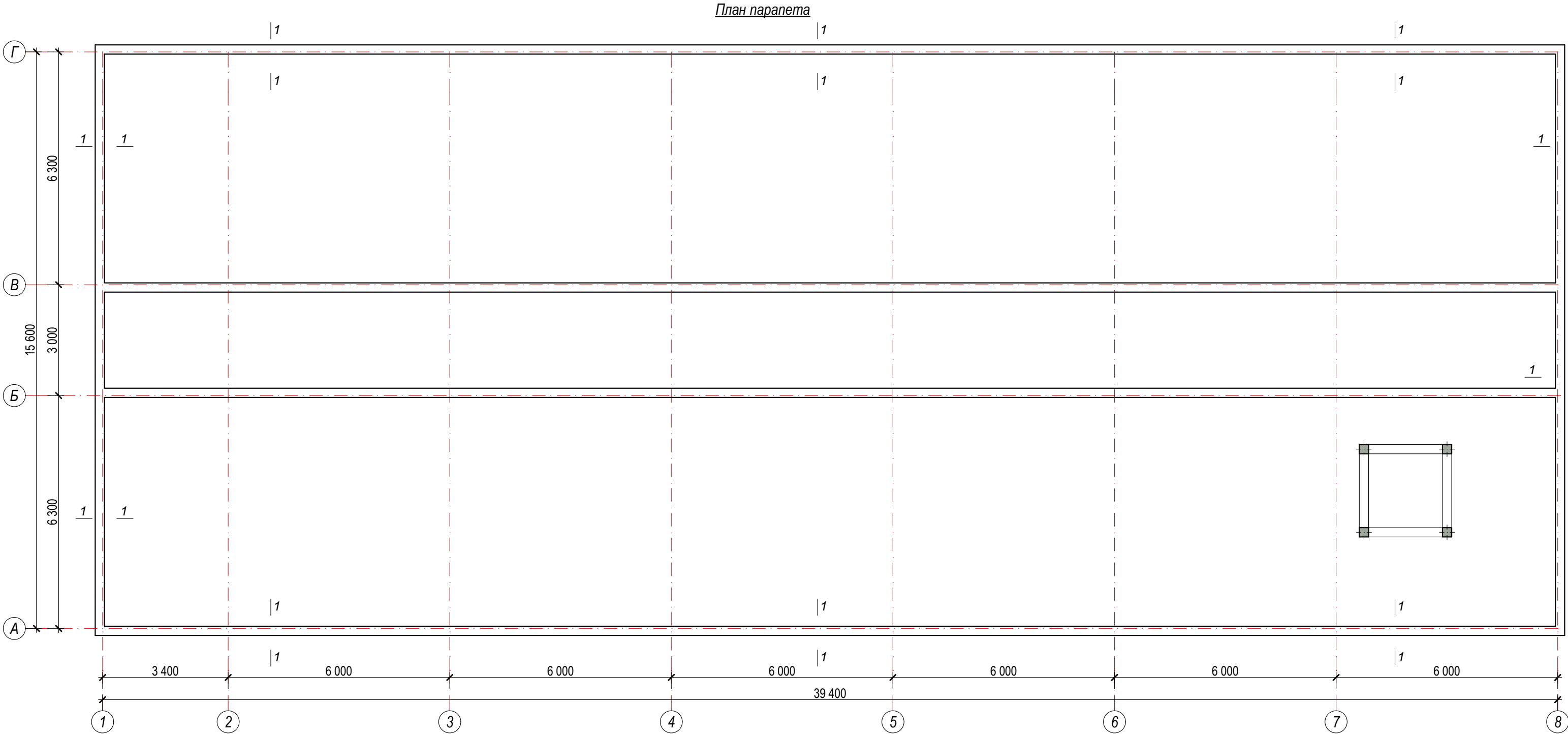
а-а



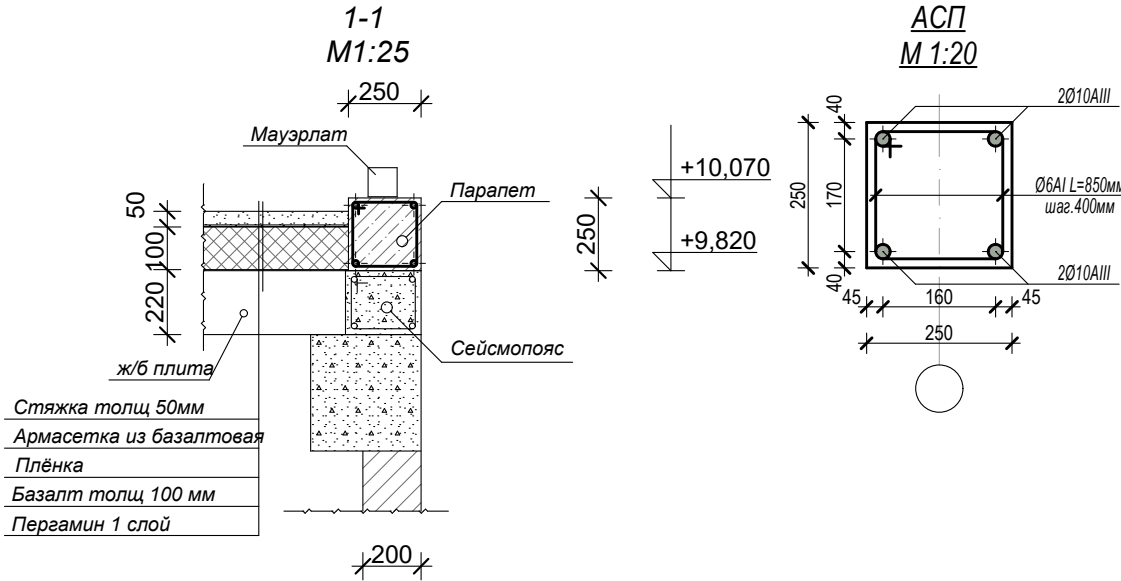
Узел "1"



Договор №						АС		
Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)								
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			
Директор		Мадрахимов И.						
ГИП		Мадрахимов И.						
Исполн.		Элтазаров Н.						
Проектируемый учебный блок №1						Стадия	Лист	Листов
						РП	39	48
Фрагмент план пожарная стремянка						ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

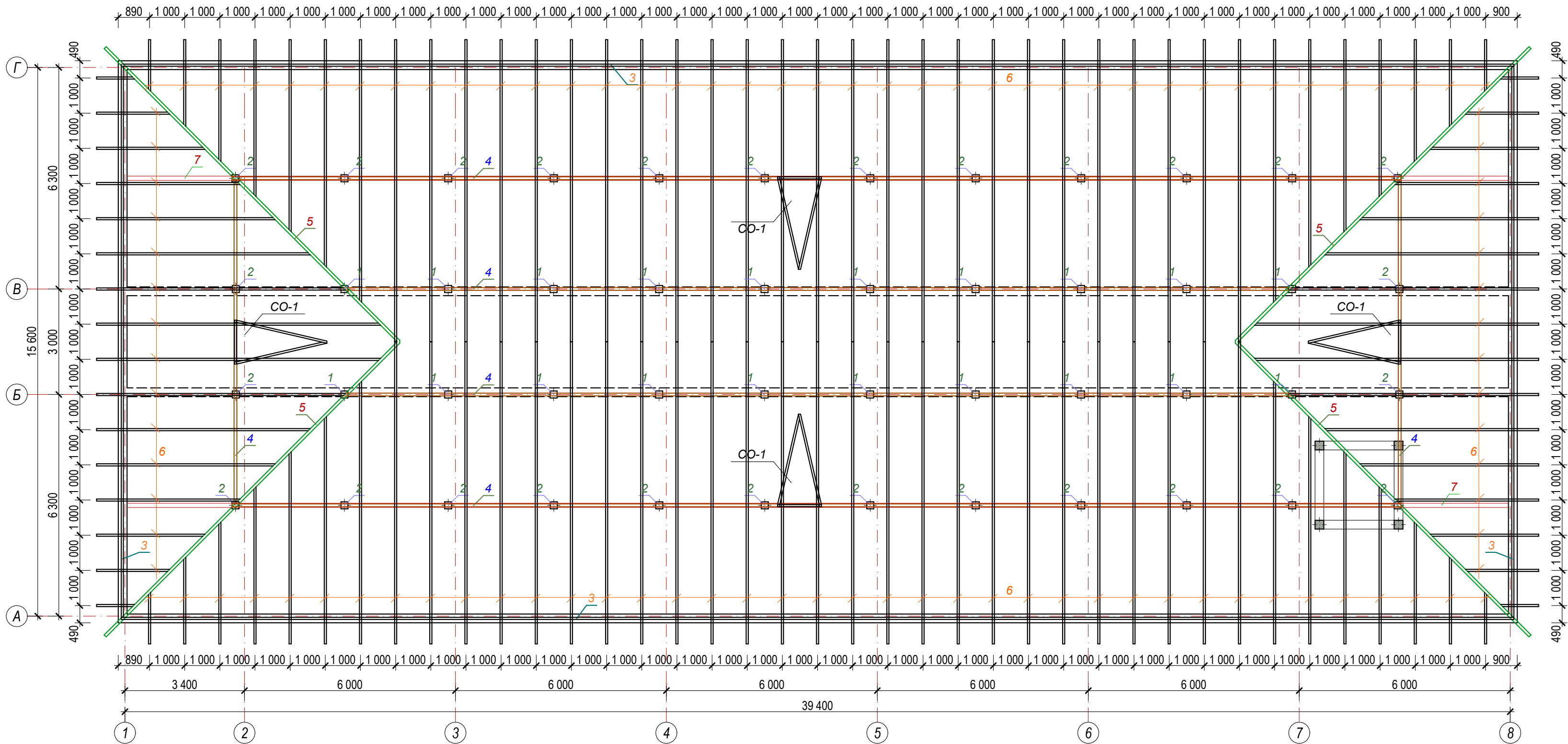


Ведомость элементов монолитных сердечников					
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.изм.	Итого:
Утепления покрытия					
1	Стяжка центно-песч. р-ром М-150 толщ 50мм		м³		30,8
2	Армасетка из базальтовая Ø4 шаг 200/200		м²		608,2
3	Плёнка		м²		608,2
4	Базальт толщ. 100 мм. плот. 140 кг/м³		м²		608,2
5	Один слой пергамин на сухо		м²		608,2
Сейсмопояс (АСП)					
1	ГОСТ. 5781-82*	Ø10A -III L=110,5 пм	4	68,2	272,8 кг
2	ГОСТ. 5781-82*	Ø6A -I L=850мм	276	0,19	52,4 кг
		Материал: Бетон М150 (В12,5)			7,1 м³



						Договор №	АС					
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Проектируемый учебный блок №1			Стадия	Лист	Листов	
Директор		Мадрахимов И.							РП	40	48	
ГИП		Мадрахимов И.										
Исполн.		Элтазаров Н.										
						План парапета.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"			

Схема расположения элементов стропила.



Спецификация

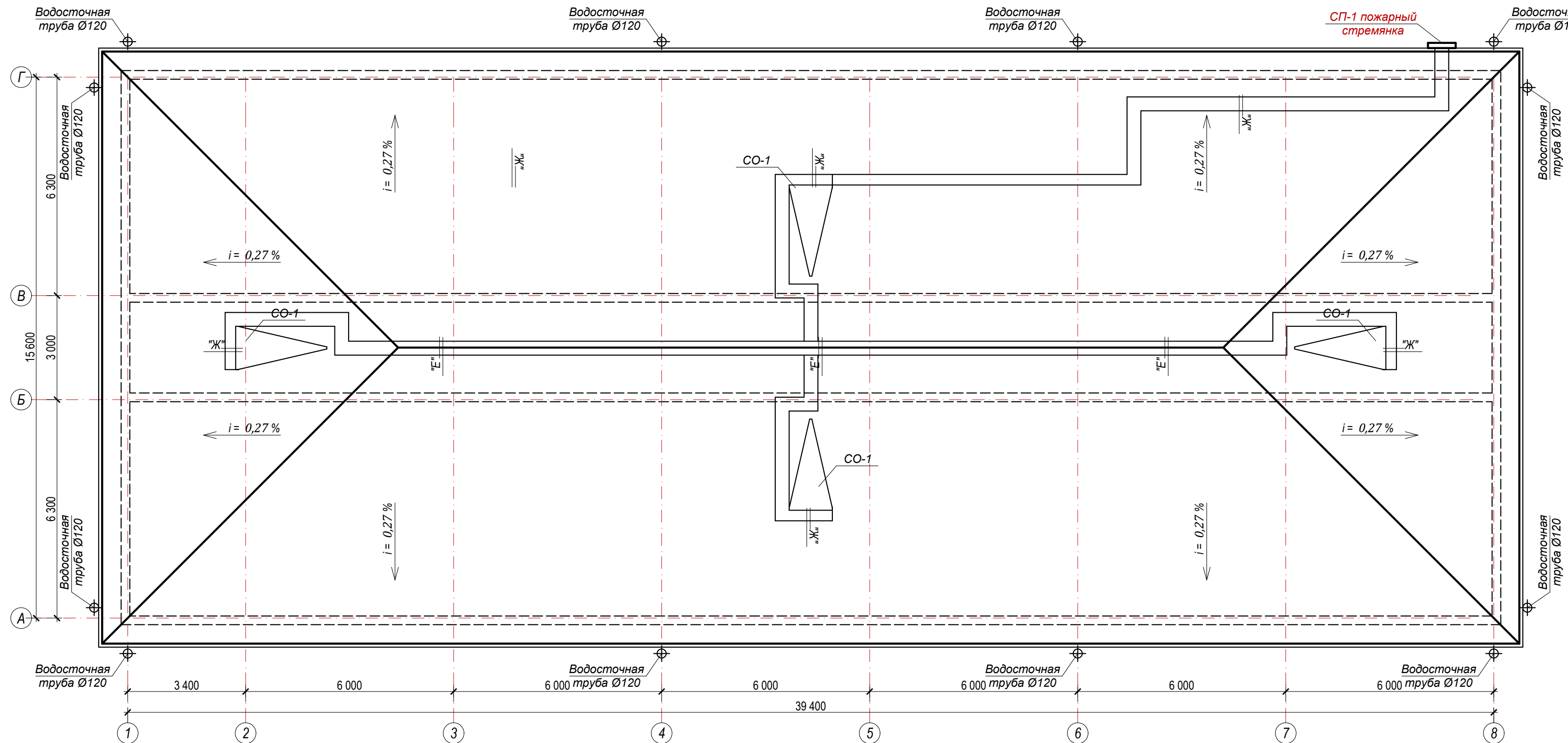
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм	ка	Всего. кг
1	ГОСТ 8639-82	Стойки □80х80х3; L=1600 мм	20	11,31		226,2
2	ГОСТ 8639-82	Стойки □80х80х3; L=820 мм	28	5,8		162,4
3	ГОСТ 8639-82	Мауэрлат □60х60х2; L=110,0 пм		3,56		391,6
4	ГОСТ 8639-82	Прагон □80х80х3; L=139,2 пм		7,07		984,1
5	ГОСТ 8639-82	Вальма □80х80х3; L=47,2 пм		7,07		333,7
6	ГОСТ 8639-82	Стропила □80х60х4 L=715,6 пм		7,97		5703,3
7	ГОСТ 8639-82	Лежень □200х120х6; L=78,6 пм		28,29		2223,6
8	ГОСТ 8639-82	Обрешётка □40х40х2 L=1187,4 пм		2,31		2742,9
		ИТОГО:				12767,8 кг
	ГОСТ 24045-94	Профнастил Н57-750-0,55				737,8 м²
CO-1	См. лист АС-	Слуховое окна	4			
		Окраска ГФ 021 по ГОСТ 25129-2020				574,8м²

Примечание.

1. Степень агрессивного воздействия окружающей среды к металлоконструкциям-неагрессивная; режим сухой
2. Антикоррозийная защита металлоконструкций принята в соответствии с КМК 2.03.11-96 "Защита строительных конструкций от коррозии".
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.
4. Общая толщина лакокрасочного покрытия должна быть не менее 55 мкм.
5. Антикоррозийную 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*.
6. Поверхности стальных конструкций не должны иметь заусенцев, острых кромок радиусомменее 0,3мм, сварочных брызг, прожогов, остатков флюса.
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"

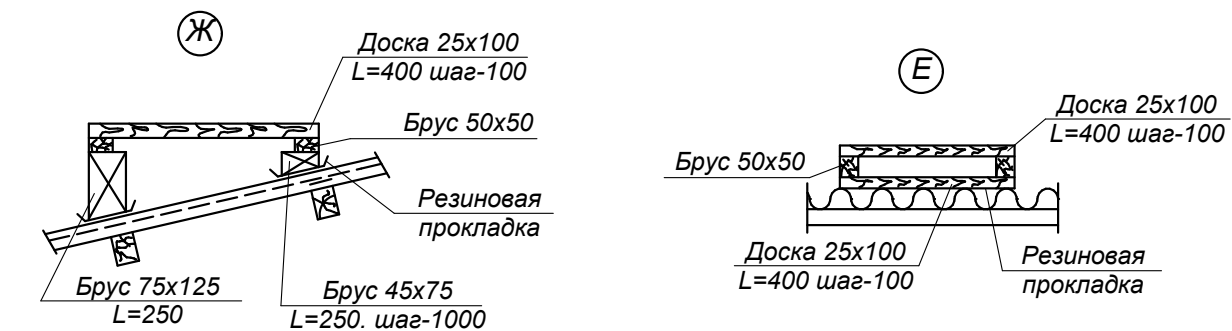
						Договор №				АС	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Проектируемый учебный блок №1			Стадия	Лист	Листов
Директор		Мадрахимов И.							РП	41	48
ГИП		Мадрахимов И.									
Исполн.		Элтазаров Н.									
						Схема расположения элементов стропила.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

План кровля

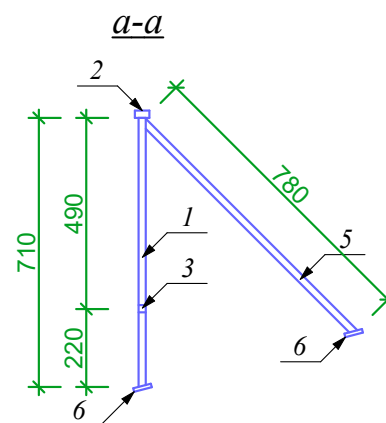
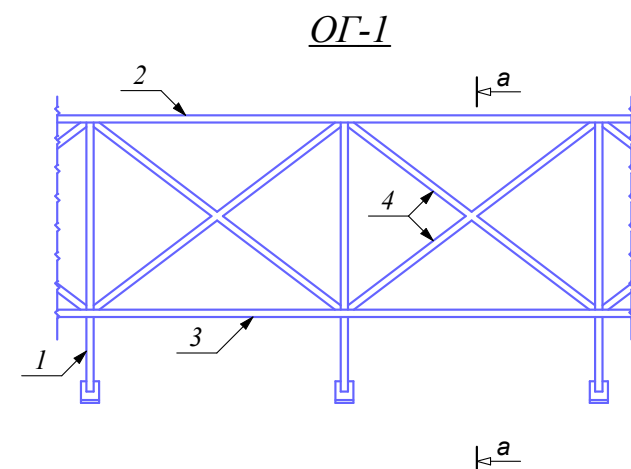
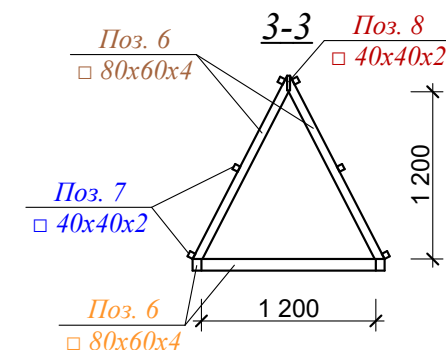
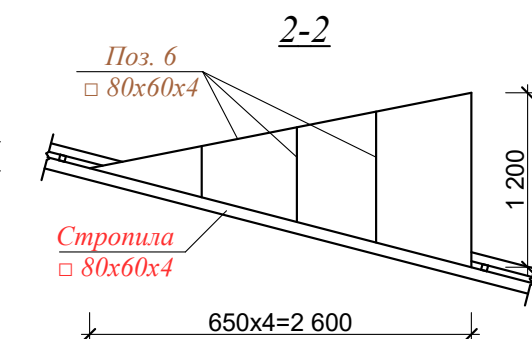
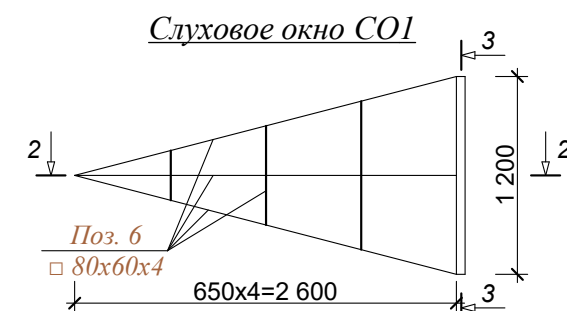
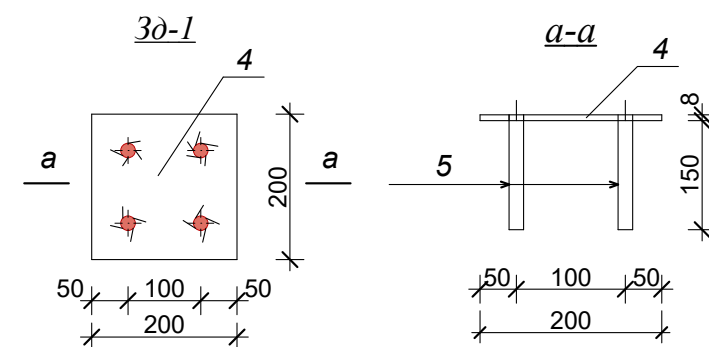
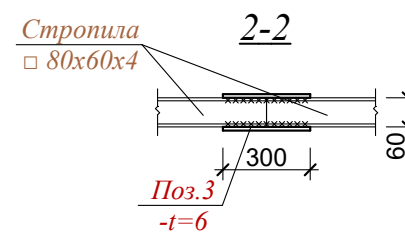
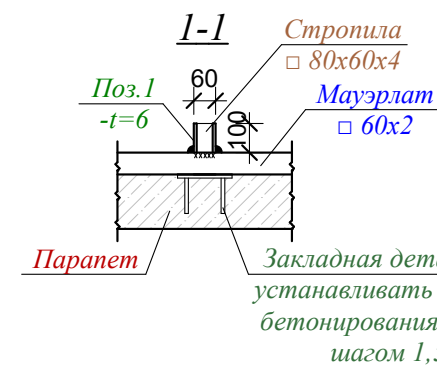
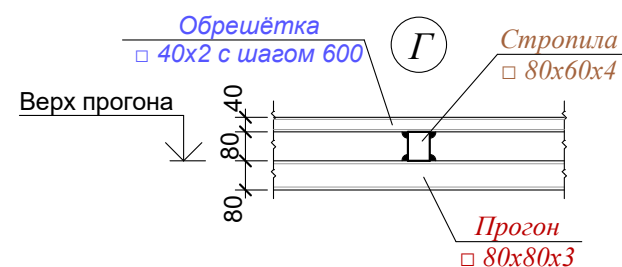
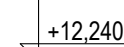
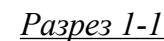


Спецификация расход материалов

№	Обозначение	Наименование работ	Кол.	Масса кг	Примечание
1		Устройство водосточные лотки			110,0 пм
2		Устройство водосточные труба Ø120	12		12/120,8 пм
3		Водосточные воронка	шт		12 шт
4		Водосточные колено			24 шт
5		Ходы $L_{общ.}=69,3$ п.м			
		Деревянная элементы			1,1 м³
		Резина листовая прокладка			10,6 м²



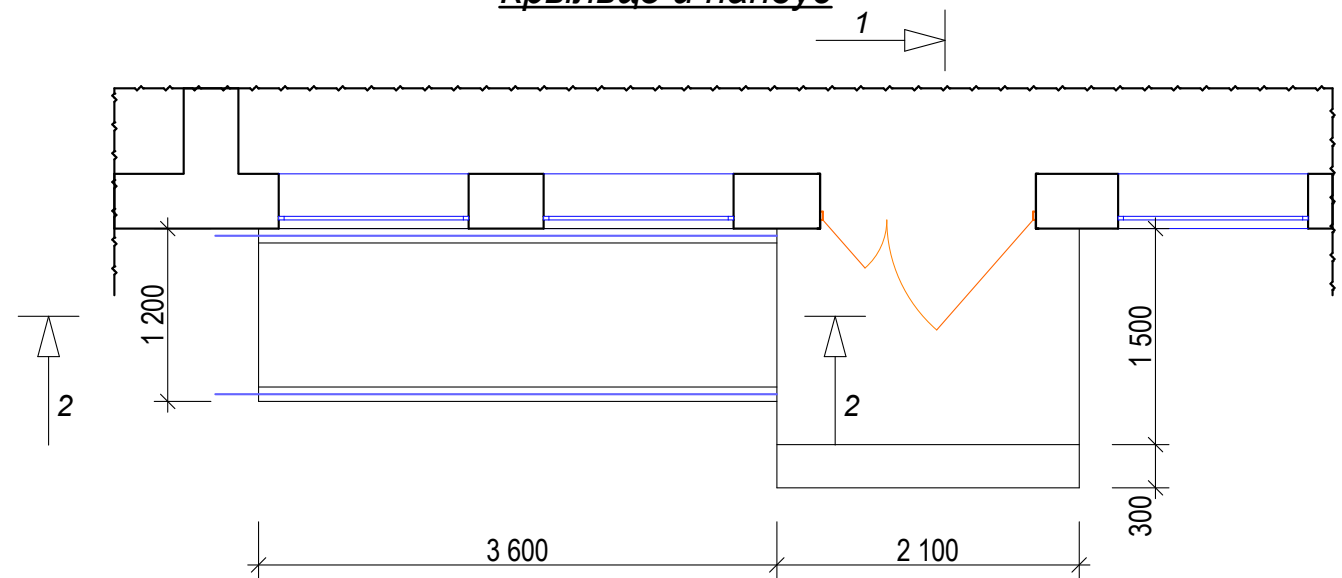
						Договор №	AC					
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Проектируемый учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов		
Директор	Мадрахимов И.							РП	42	48		
ГИП	Мадрахимов И.											
Исполн.	Элтазаров Н.											
						План кровля		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"				



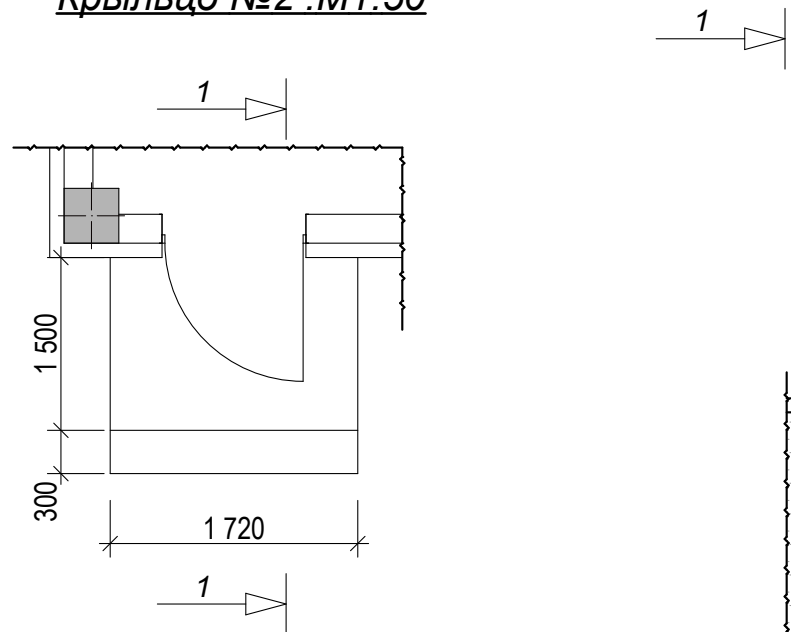
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм кг	Всего. кг
1	ГОСТ 19903-74	- 100х60х6	220	0,28	61,6
2	ГОСТ 19903-74	- 100х80х6	110	0,38	41,8
3	ГОСТ 19903-74	- 150х130х6	25	0,92	23,0
		Закладная деталь ЗД1	110		
4	ГОСТ 103-06*	- 8х200 L=200мм	1	2,51	2,51
5	ГОСТ 5781-82*	12AIII L=150мм	4	0,133	0,53
		Слуховое окно СО-1 и Л-1	4		
6	ГОСТ 8509-93	□ 80х60х4 L=19,2 мм	1	153,0	153,0
7	ГОСТ 8509-93	□ 40х40х2 L=15,6 мм	1	36,0	36,0
8	ГОСТ 8509-93	□ 40х40х2 L=9,6 мм	1	22,2	22,2
		Окраска ГФ 021 по ГОСТ 25129-2020			77,8 м ²
		Ограждения ОГ-1			
1	ГОСТ 8639-68	Труба □ 20х20х2 L=710 мм	155	0,76	117,8
2	ГОСТ 8645-68*	Труба □ 40х20х2 L=108,0 мм	1	1,7	183,6
3	ГОСТ 8639-68	Труба □ 20х20х2 L=108,0 мм	1	1,075	116,1
4	ГОСТ 8639-68	Труба □ 20х20х2 L=880 мм	315	1,89	595,4
5	ГОСТ 8639-68	Труба □ 20х20х2 L=780 мм	155	0,84	130,2
6	ГОСТ 103-76	Полоса 50х4,0 L=120 мм	310	0,188	58,3
		Окраска ГФ 021 по ГОСТ 25129-2020			74,0 м ²
	Место между стропилами наполнить с газобетоном				17,0 м ²

						Договор №			АС		
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Проектируемый учебный блок №1			Стадия	Лист	Листов
Директор		Мадрахимов И.							РП	43	48
ГИП		Мадрахимов И.									
Исполн.		Элпазаров Н.									
						Разрез 1-1, Узел "А", Узел "Б" Спецификация материалов			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

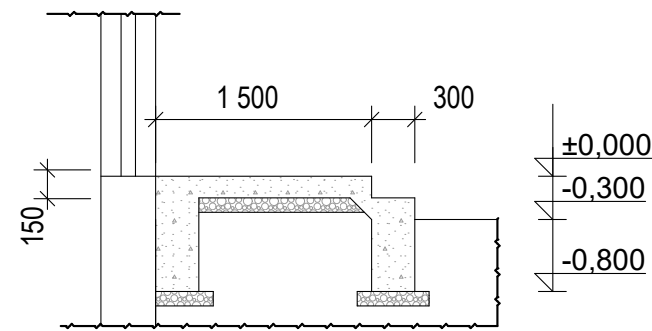
Крыльцо и пандус



Крыльцо №2 .M1:50



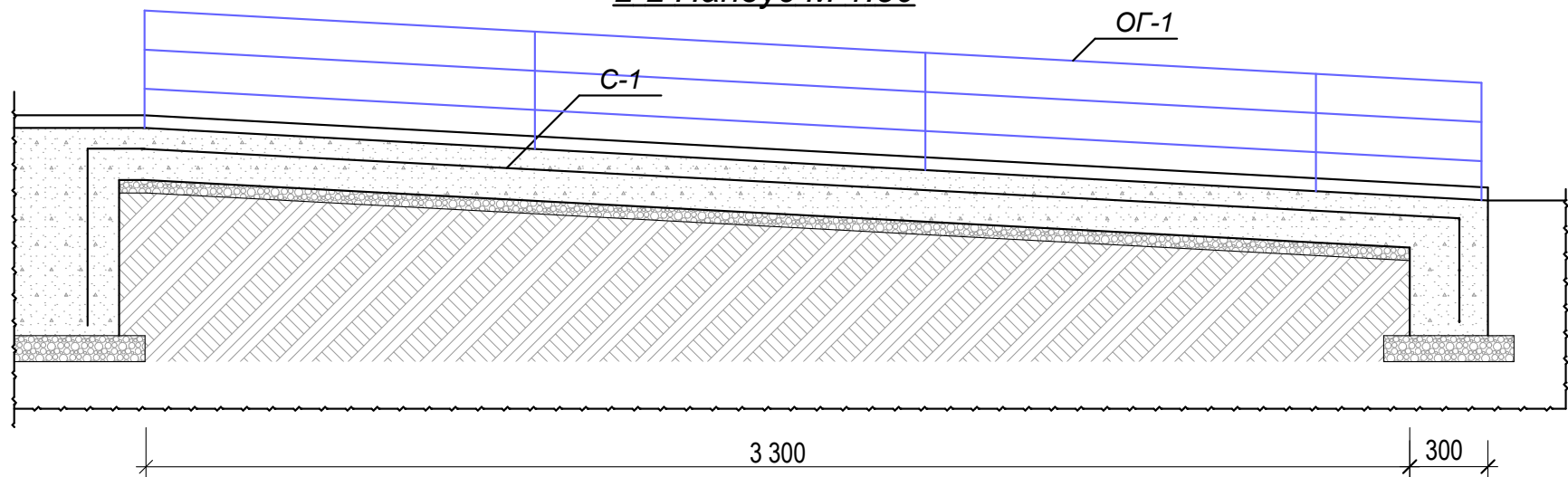
1-1.M1:100



Спецификация элементов крыльца

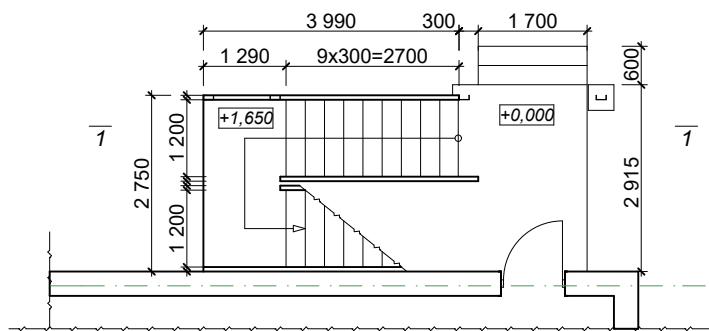
№ поз.	Обозначение.	Наименование.	Длина, мм.	Кол. шт.	Масса един, кг.	Масса общ,кг.	Примечания.
Крыльцо-1				2			
1	ГОСТ 5781-82	Материал: Бетон кл. В 7,5				1,1 м³	
2		Щебень толщ 50мм				4,4 м²	
3		Брусчатка.				3,8 м²	
Пандус				2			
1	ГОСТ 5781-82	Материал: Бетон кл. В 7,5				1,53 м³	
2		Щебень толщ 50мм				4,7 м²	
3		Брусчатка.				4,2 м²	
C-1		Армосетка Ø6A1/Ø6A1/200/200				9,3 кг	
		Анадированная труба				7,8 пм	
Крыльцо-2				1			
1	ГОСТ 5781-82	Материал: Бетон кл. В 7,5				1,05 м³	
2		Щебень толщ 50мм				3,3 м²	
3		Брусчатка.				2,6 м²	

2-2 Пандус М 1:50

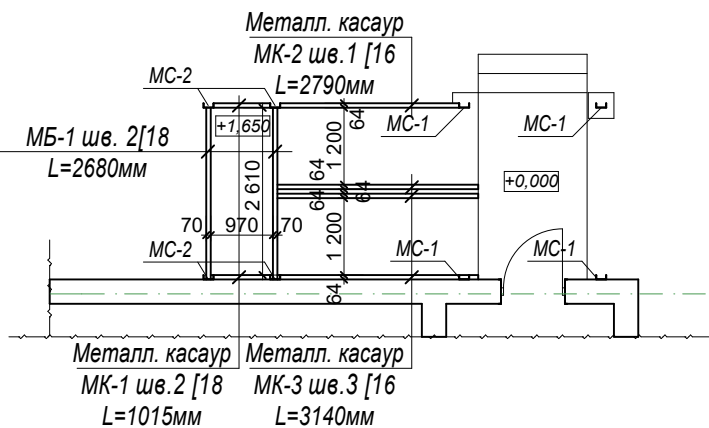


						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС		
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)					
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	Проектируемый учебный блок №1		Стадия.	Лист.	Листов.	
Директор		Мадрахимов И.						РП.	44	48	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Элтазаров Н.									
						Крыльцо и пандус спецификация		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"			

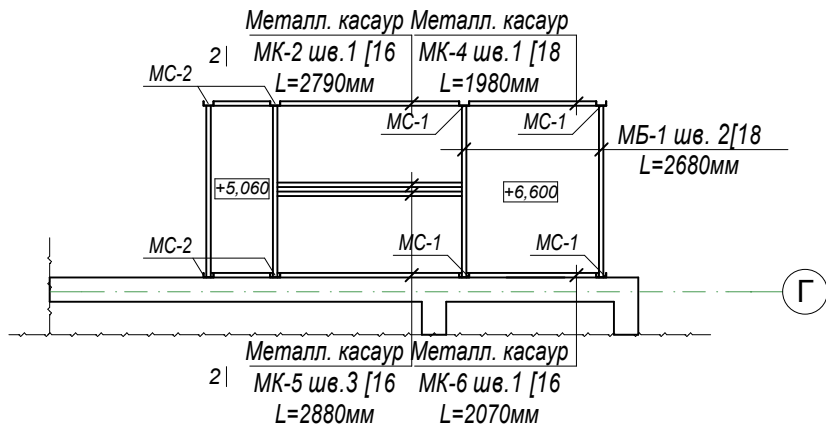
Фрагмент плана. М1:100



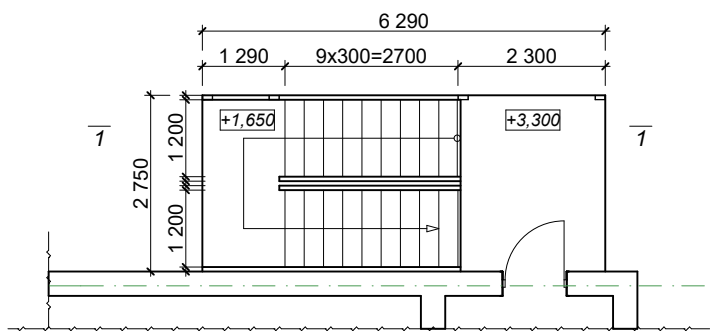
Установка металлических элементов лестницы
(балки и касуры)



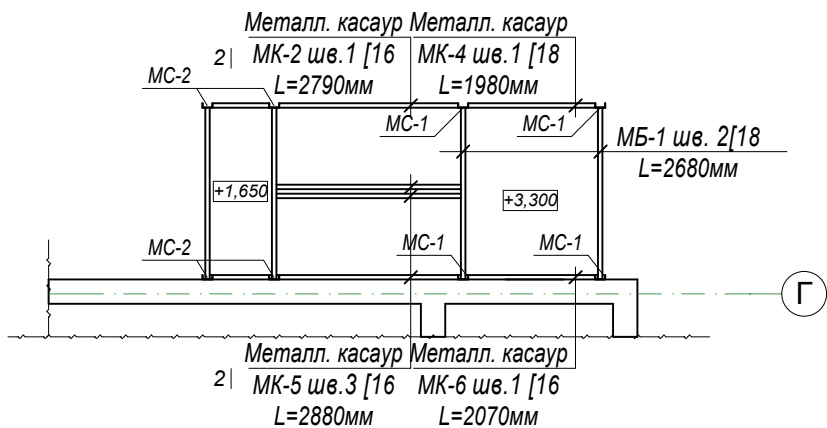
Установка металлических элементов лестницы
(балки и касуры)



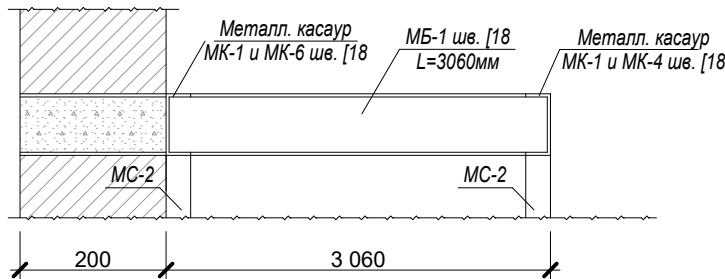
Фрагмент плана. М1:100



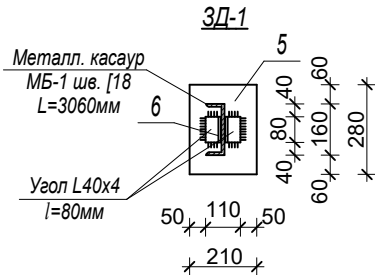
Установка металлических элементов лестницы
(балки и касуры)



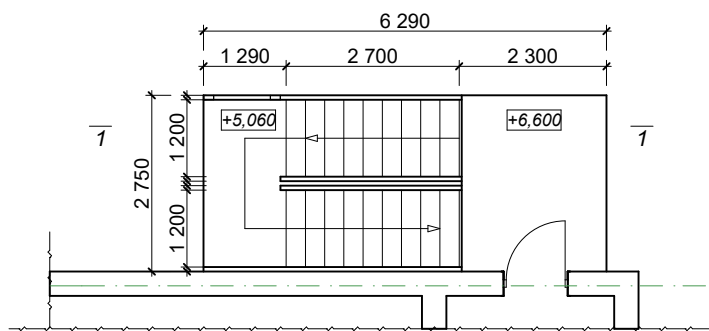
Разрез 2-2. М1:20



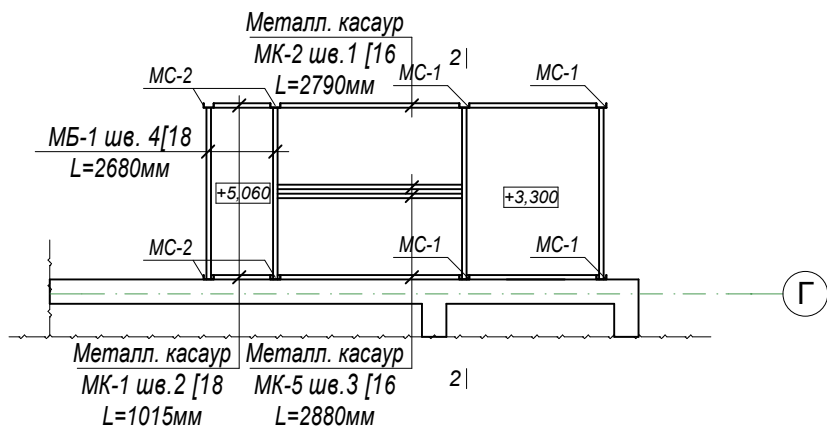
Сечение 1-1.



Фрагмент плана. М1:100



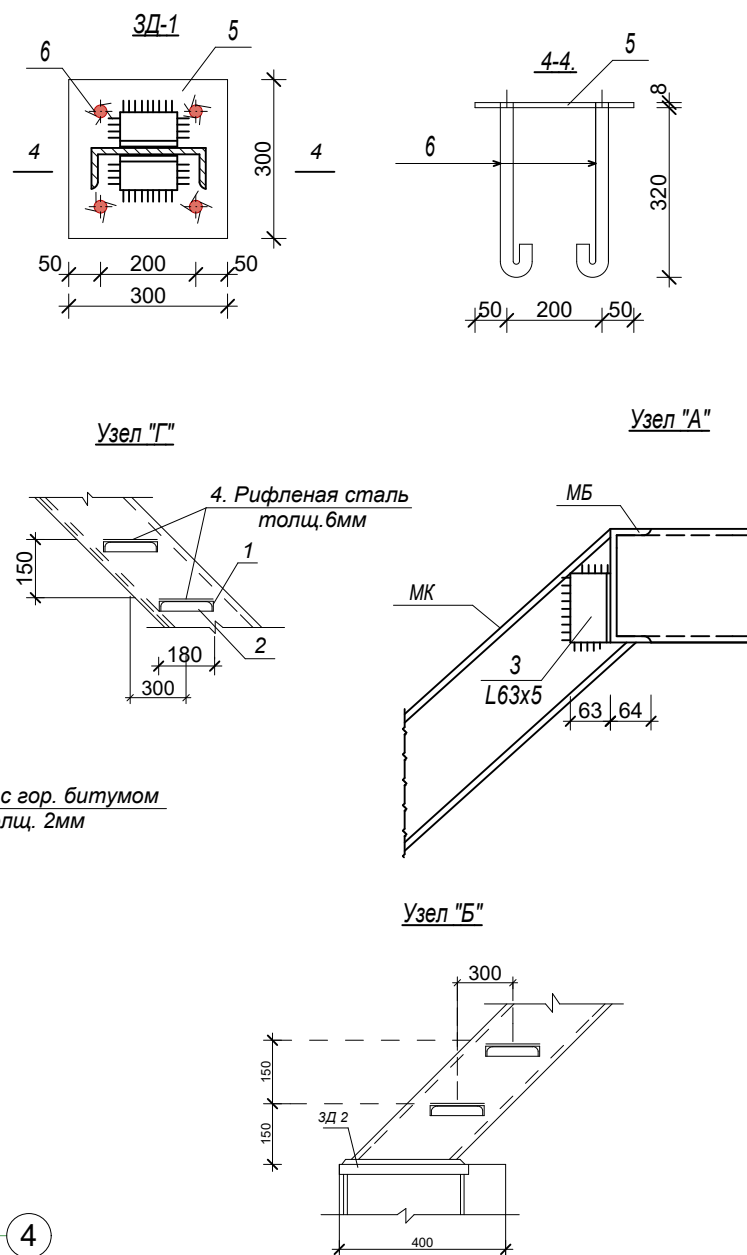
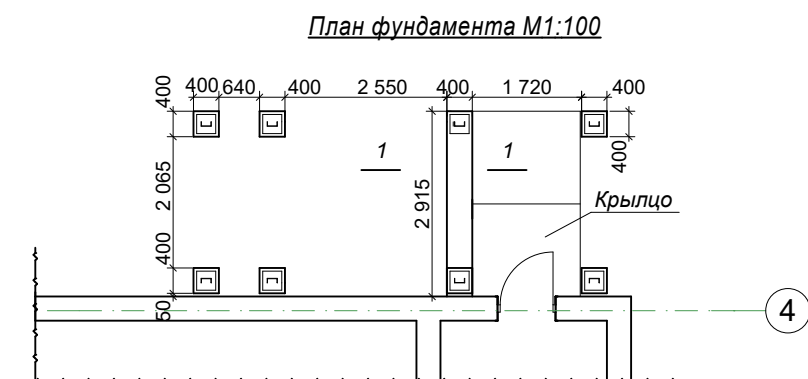
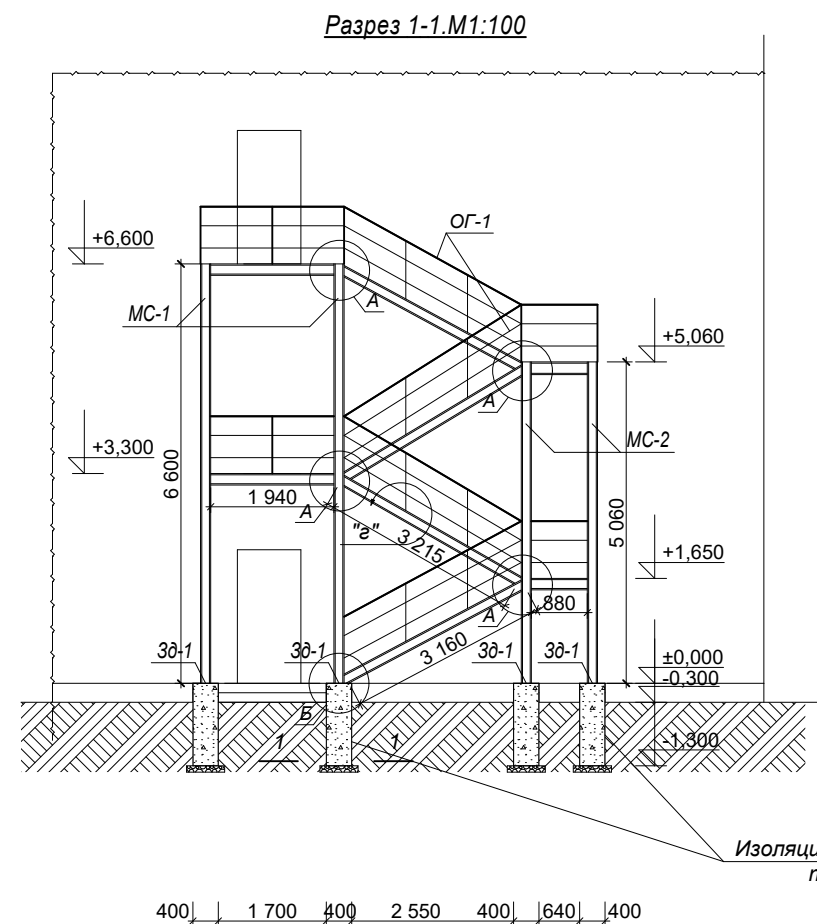
Установка металлических элементов лестницы
(балки и касуры)



Примечания.

1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Катет шва принимать не менее толщины свариваемых элементов.
3. Металлические касуры очистить от ржавчины, обезжирить.
4. Металлические элементы ограждений лестниц окрасить эмалями за 2 раза.
5. Касуры после монтажа приварить по контуру соприкасания.

						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.			АС	
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)				
Изм.	Кол.	Лист.	Ўздор.	Подпись.	Дата.	Проектируемый учебный блок №1		Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.						РП.	45	48
Г И П		Мадрахимов И.								
Исполн.		Элтазаров Н.								
						Фрагмент плана; Установка металл.элементов лестницы. Разрез 1-1 и 2-2. Сечение 1-1.		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

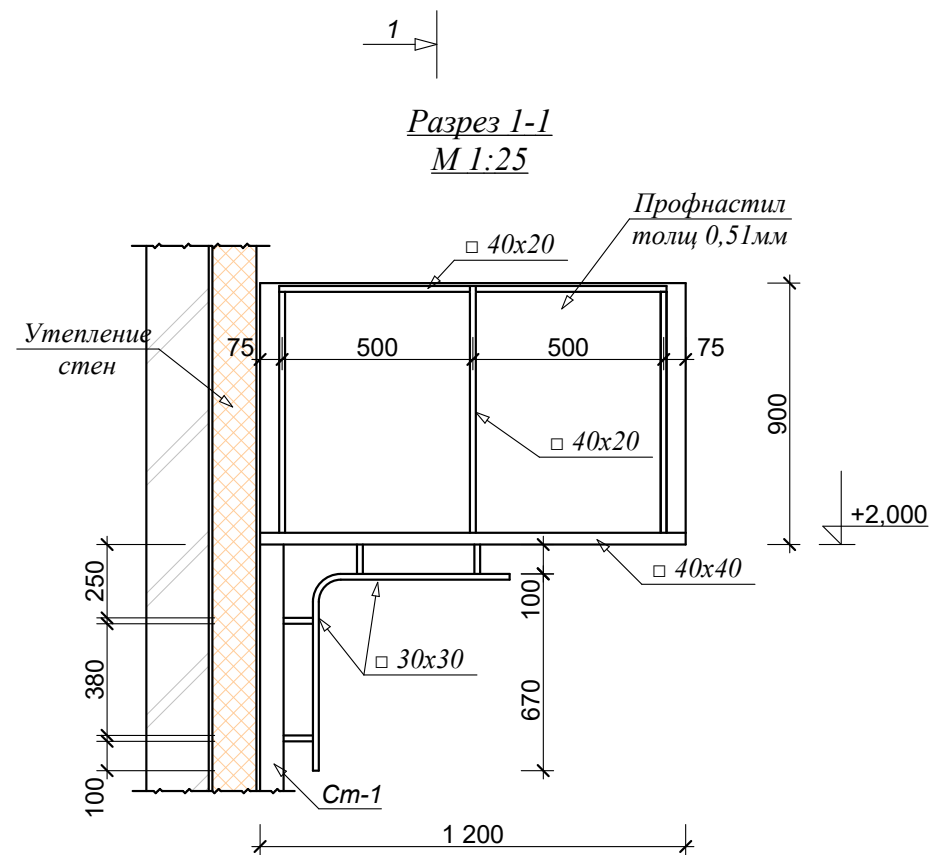
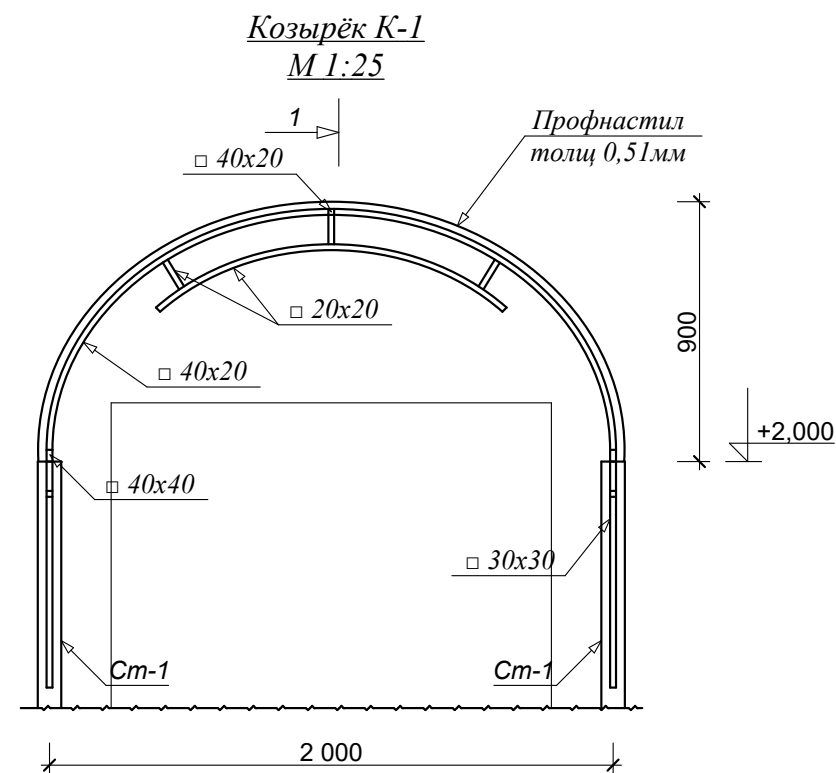


- Примечание.
- 1). Сварку элементов лестницы производить по ГОСТу 9467-75*, ГОСТ 5264-80
 - 2). Стальные конструкции окрасить краской ГФ 021 и ПФ 115
 - 3). Насыпной грунт должен быть однородным без строительного мусора и уплотнить до достижения 1.6 тс/м3.
 - 4). ЗД-1 и стальные крепежные элементы оценковать t= 200 МКМ.
 - 5). Марку голосовых и фасонных сталей принять С 255 по ГОСТу 27772-88.
 - 6). ШПС толщиной 100 мм

Спецификация элементов металлоконструкций лестницы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.шт	Масса ед.кг.	Прим.
					3813,3 кг
МК-1	ГОСТ 8240-72	Метал.касаур швеллер 18 L=1015мм	4	16,54	66,2 кг
МК-2	ГОСТ 8240-72	Метал.касаур швеллер 16 L=2790мм	4	39,62	158,48 кг
МК-3	ГОСТ 8240-72	Метал.касаур швеллер 16 L=3140мм	3	44,58	133,76 кг
МК-4	ГОСТ 8240-72	Метал.касаур швеллер 18 L=1980мм	2	32,27	64,54 кг
МК-5	ГОСТ 8240-72	Метал.касаур швеллер 16 L=2880мм	9	40,89	368,06 кг
МК-6	ГОСТ 8240-72	Метал.касаур швеллер 16 L=2070мм	2	29,39	58,78 кг
МБ-1	ГОСТ 8240-72	Метал.касаур швеллер 18 L=2680мм	8	43,68	349,4 кг
МС-1	ГОСТ 8240-72	Метал.касаур швеллер 18 L=6600мм	4	107,58	430,3 кг
МС-2	ГОСТ 8240-72	Метал.касаур швеллер 18 L=5060мм	4	82,47	329,9 кг
1	ГОСТ 8509-72	Ст.уголовая 50х5 L=1200мм	72	4,52	325,72 кг
2	ГОСТ 8509-72	Ст.уголовая 50х5 L=180мм	72	0,68	48,96 кг
3	ГОСТ 8509-72	Ст.уголовая 63х5 L=150мм	36	0,72	25,92 кг
4	ГОСТ 19903-74	Рифленая сталь толщ.6мм S= 27,0м2			1271,7 кг
		Закладная деталь ЗД-1	8	6,4	51,2 кг
5	ГОСТ 19903-74	Ст. листовая t8 300х300	1	5,65	5,6кг
6	ГОСТ 5781-82	Арматура ф10А III L=320	4	0,617	0,8кг
		Материал			
		Щебен толщ. 100мм			2,9 м ²
		Бетон В12,5			2,4 м ³
		Бокавая изоляция с гор. битумом толщ. 2мм			24,3 м ²
	ГОСТ 8732-78	Металлическая перила со стойками ст.тр.ø32х2,5		107,0 пм	188,32 кг
	ГОСТ 3262-75	Металлическая перила со стойками ст.тр.ø20х2,5		188,8 пм	283,2 кг
		Окраска металлоконструкций			195,1 м ²

						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.	АС
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)	
Изм.	Кол.	Лист.	Нодок.	Подпись.	Дата.	Проектируемый учебный блок №1	Стадия. Лист. Листов.
Директор							РП. 46 48
Г И П							
Исполн.							
						Разрез 1-1, план фундамента Установка металл.элементов лестницы.	ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"

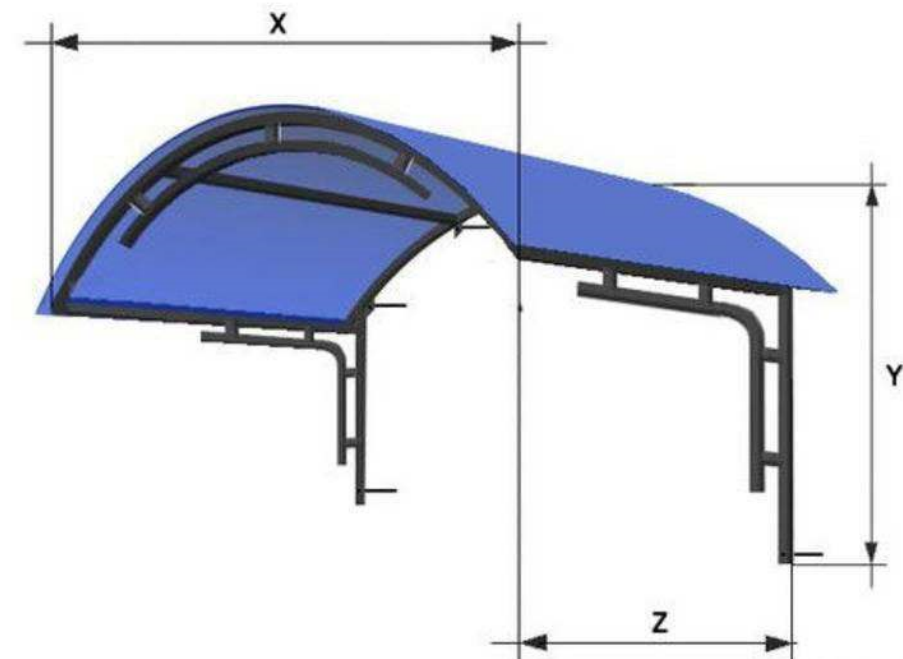


Примечание

1. Данный лист смотреть совместно план стенами
2. Козырька обшит оцинкованной кровельной сталью.
3. Металлические элементы после монтажа огрунтовать грунтовкой ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115.

Спецификация элементов козырька

№ поз.	Обозначение.	Наименование.	Длина, мм.	Кол. шт.	Масса един, кг.	Масса общ, кг.	Примечания.
		Козырёк К-1		3			
Ст-1	ГОСТ 8645-68	Стойка □ 80х60х3,5	2,0 м	2	14,28	25,56	
1	ГОСТ 8639-82	□ 40х40х2	2,4 м		2,33	5,6	
2	ГОСТ 8645-68	□ 40х20х1,7	6,1 м		1,47	9,0	
3	ГОСТ 8639-82	□ 30х30х1,7	3,4 м		1,47	5,0	
4	ГОСТ 8639-82	□ 20х20х2	1,6 м		1,075	1,72	
		Профнастил толщ 0,51мм				3,1 м ²	
		Окраска металл. ГФ-021 с последующей окраской эмалью ПФ-115.				2,6 м ²	



						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС		
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Козырёк			Стадия	Лист	Листов
Директор		Мадрахимов И.							РП	47	48
ГИП		Мадрахимов И.									
Исполн.		Элтазаров Н.									
						Козырёк К-1, вид "а-а" и "б-б". Спецификация элементов.			000. "THE GREAT S I L K ROAD"		

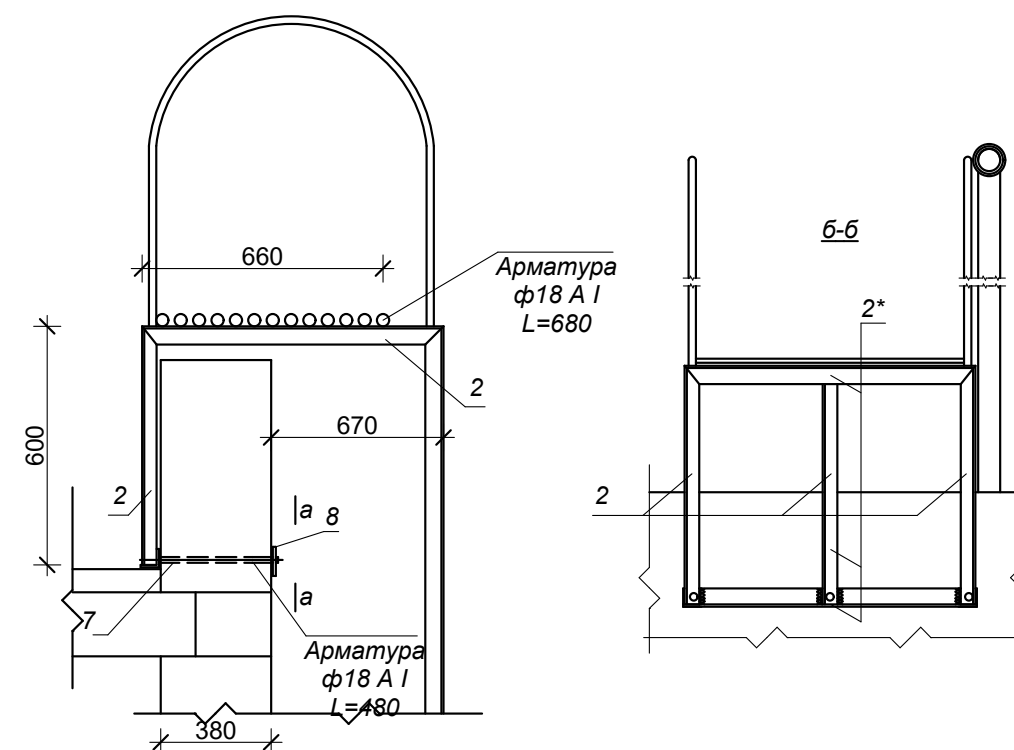
The technical drawing shows a rectangular cross-section of a reinforced concrete slab. The overall width is 660 mm, composed of two 30 mm side margins and a central section labeled "60x10=600". The total height is 700 mm, with top and bottom margins of 70 mm each and a central section labeled "560". Reinforcement is shown as vertical bars with horizontal hatching at the ends. Labels include "2" pointing to the reinforcement bars, "3" pointing to the central slab area, and "4" pointing to the top and bottom edges.

Technical drawing of a mechanical assembly (Fig. 1) showing a cross-section of a frame. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Vertical Dimensions (Left):**
 - 684 (Total height)
- Vertical Dimensions (Right):**
 - 52 (Top flange thickness)
 - 46 (Top flange width)
 - 52 (Top flange thickness)
 - 488 (Main body height)
 - 52 (Bottom flange thickness)
 - 46 (Bottom flange width)
 - 52 (Bottom flange thickness)
- Horizontal Dimensions (Bottom):**
 - 250 (Distance from left edge to centerline)
 - 40 (Distance from centerline to inner edge)
 - 200 (Distance between inner edges)
 - 343 (Distance from centerline to right edge)
 - 40 (Distance from right edge to outer edge)
 - 673 (Total width)
- Labels:**
 - 9: Points to the horizontal flanges.
 - 10: Points to the vertical flanges.
 - 11: Points to the central vertical member.
 - 4: Points to the main body of the frame.
 - 3: Points to the bottom flange.
 - A: A circled letter 'A' at the bottom center, indicating a section line.

[illegible]

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.шт	Масса кг.	Прим.
		К-1	1	70,7	70,7 кг
1	ГОСТ 8509-82*	Ст.угловая 70x5 L=1 500	2	16,2	
2	ГОСТ 8509-82*	Ст.угловая 63x6 L _{общ} =1200мм	1	6,7	
3	ГОСТ 5781-82	Арматура ф18 А I L=680мм	5	6,8	
4	ГОСТ 10704-76	Ст.труба ф32x5 L=1690мм	2	11,2	
5	ГОСТ 19903-82*	Ст.листовая t=4 40x 1450мм	3	5,5	
6	ГОСТ 10704-76	Ст.труба ф76 L=2,5м (заковка ф77-2шт)	1	12,5	
7	ГОСТ 5781-82	Арматура ф18 А I L=480	3	2,9	
8	ГОСТ 19903-82*	Ст.листовая t=8 120x 800	1	6,0	
		К-2	2	10,9	21,8кг
9	ГОСТ 8240-82*	Швеллер 70x6 L=670	2	8,6	
10	ГОСТ 8509-82*	Ст.угловая 40x4 L=150	2	0.73	
11	ГОСТ 8509-82*	Ст.угловая 40x4 L=660	1	1.60	



1. Все примыкания элементов обварить по ГОСТ 5264-80 электродом Э 46А по ГОСТ 9467-75*.
2. Элементы СП - 1 (кроме D 18 А-III) из стали С 255 по ГОСТ 27772-88.
3. СП - 1 окрасит густотёртой масляной краской по ГОСТ 8292-75 за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021.

						Заказчик: "ИКСЗ" хокимията Хорезмской области.			АС
						Хоразм вилояти Урганч шаҳридаги муҳандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд бинони мослаштириш) (540-ўринли)			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Проектируемый учебный блок №1	Стадия	Лист	Листов
Директор		Мадрахимов И.					РП	48	48
ГИП		Мадрахимов И.							
Исполн.		Элтазаров Н.				Стремянка пожарная СП-1. Сечения. Спецификация.	ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		