ООО "KESH MINORALARI"

лицензия № АЛ-000028

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ЧИРЧИҚ ШАХАР, ''МИРЗО УЛУГБЕК'' МФЙ ДАГИ 13-СОНЛИ МАКТАБНИ РЕКОНСТРУКЦИЯ ҚИЛИШ ВА 540-УРИНЛИ ҚУШИМЧА БИНОНИ ЛОЙИХАЛАШТИРИШ

АЛБОМ 2

Состав проекта: КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЕ - КР

Ташкент 2026 г

ООО "KESH MINORALARI"

лицензия № АЛ-000028

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ЧИРЧИҚ ШАХАР, ''МИРЗО УЛУГБЕК'' МФЙ ДАГИ 13-СОНЛИ МАКТАБНИ РЕКОНСТРУКЦИЯ ҚИЛИШ ВА 540-УРИНЛИ ҚУШИМЧА БИНОНИ ЛОЙИХАЛАШТИРИШ

АЛБОМ 2

Состав проекта: КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЕ - КР

Директор У.О.Каримов

ГИП У.О.Каримов

Директор	У.О.Каримов			Привязан: Договор №	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028
ГИП	У.О.Каримов				
Инженер	У.О.Каримов			Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ-Е
ГП	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И БЛАГОУСТРОЙСТВО	
АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЕ	
КР	КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЕ	
ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВО	
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИИ	
ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	
ПС	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	
ВН	ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ	
НВК	НАРУЖНЫЙ СЕТИ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
НЭС	НАРУЖНЫЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КЛ 0,4	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "АС"

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ-Е
1	Общие данные.	АР-1
2	Схема траншей под фундаменты. Сеч. 1-1.	АР-2
3	Схема расположения элементов фундаментов.	АР-3
4	Сеч.1-1.2-2.3-3.4-4.5-5. БМ-1. С1. С2. С3. Спецификация.	АР-4
5	Узел "1","2".Сеч.а-а.б-б.Фундамент под перегородки. Спецификация.	АР-5
6	Схема расположения крыльцо КР1 с пандуса. Спецификация.	АР-6
7	Схема расположения элементов фунд-тов крыльцо КР1 с пандуса.	АР-7
8	Схема расположения крыльцо КР2 с пандуса. Спецификация.	АР-8
9	Схема расположения элементов фунд-тов крыльцо КР1 с пандуса. Спецификация.	АР-9
10	Схема расположения крыльцо КР3. План фундамент крыльцо КР3 Спецификация.	АР-10
11	Схема расположения монолитный сердечник, перемычек и рамы 1го этажа.	АР-11
12	Схема расположения монолитный сердечник, перемычек и рамы 2го этажа.	АР-12
13	Схема расположения монолитный сердечник, перемычек и рамы 3го этажа.	АР-13
14	ПМ-1.ПМ-2...ПМ-6. Сеч.1-1.2-2...6-6. Спецификация.	АР-14
15	МС1.МС2.МС3.МС4.МС5.МС6.МС7.МС8.Сеч.1-1.2-2.3-3.4-4.5-5.6-6.7-7.8-8. Спецификация.	АР-15
16	РМ1. Сеч.1-1,2-2,3-3,4-4,5-5. Спецификация.	АР-16
17	РМ2. Сеч.1-1,2-2,3-3,4-4,5-5. Спецификация.	АР-17
18	РМ3. Сеч.1-1,2-2,3-3,4-4. Спецификация.	АР-18
19	РМ4. Сеч.1-1,2-2,3-3,4-4. Спецификация.	АР-19
20	РМ5. Сеч.3-3,4-4. Спецификация.	АР-20
21	КР1,КР2... КР7. Спецификация.	АР-21
22	Схема расположения плит перекрытия на отм. +3.22. Спецификация.	АР-22
23	Схема расположения плит перекрытия на отм. +6.52. Спецификация.	АР-23
24	Схема расположения плит перекрытия на отм. +9.82. Спецификация.	АР-24
25	Сеч.1-1,2-2,3-3,4-4,5-5. Спецификация.	АР-25
26	Сеч.6-6,7-7. МУ1.МУ2. Спецификация.	АР-26
27	Сеч.8-8. МУ3. КР1,С1. Спецификация.	АР-27
28	Монолитная участка МУ5. Спецификация.	АР-28
29	Ведомость деталей Узлы А,Б,В,Г.	АР-29

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "АС"

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ-Е
30	Развертка стен по оси "А,Б,1,9"	АР-30
31	Развертка стен по оси "В,Г,3,6,7"	АР-31
32	Развертка стен по оси "2,4,5".	АР-32
33	Развертка стен по оси "8". Узел 1. СГ1. А1. Спецификация.	АР-33
34	Схема крепления перегородок 1го этажа	АР-34
35	Схема крепления перегородок 2го этажа	АР-35
36	Схема крепления перегородок 3го этажа	АР-36
37	Узель 1,2,3,4.	АР-37
38	Ст1. Спецификация схема крепления перегородок.	АР-38
39	Схема расположения вентиляционная шахта.	АР-39
40	ВШ1.ВШ2. Сеч.а-а,б-б.	АР-40
41	План лестницы на отм. ±0,00. +3,30. Разрез 1-1,2-2,3-3.	АР-41
42	Узел "1","2","3".Сеч. а-а,б-б.	АР-42
43	Спецификация элементов для монол. лестница ЛВ-1.Р1.Р2.	АР-43
44	Козырьки Кз-1.	АР-44
45	Спецификация.	АР-45
46	Козырьки Кз-2.	АР-46
47	Спецификация.	АР-47
48	Монтажная схема для кровли М 1:100	АР-48
49	Схема расположения элементов кровли. Спецификация.	АР-49
50	Разрез 1-1. Узел "А","Б".	АР-50
51	Металлическая каркас для солнечных панели	АР-51
52	Общие данные	АР-52
53	Схема расположения элементов лифтовой шахты. Схема расп. ленточные фундаментов М 1:100	АР-53
54		АР-54
55		АР-55
56		АР-56
57		АР-57
58		АР-58
59		АР-59
60		АР-60

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную,взрывопожарную и пожарную безопастность при эксплуатации сооружений.

Главный инженер проекта: /У. Каримов/

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 2.04.03.96	Строительство в сейсмических районах	
КМК 2.03.07-98	Каменные и армокаменные конструкции	
КМК 2.03.01-96	Бетонные и железобетонные конструкции	
КМК 2.01.09-07	Здания и сооружения на просадочных грунтах	
	и подрабатываемых территориях	
КМК 2.01.07-96	Нагрузки и воздействия	
КМК 2.03.10-95	Крыши и кровли	
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и сооружения	
КМК 2.03.07-98	Каменные и армокаменные конструкции	

АНТИСЕЙСМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Здание школа 540-мест имеет геометрический прямоугольный форму в плане размером 39.8х15.0м. Стены выполнены, категория кирпичной кладке-II с расчетным сопротивлением $R=120кг/см^2<R<180кг/см^2$ согласно КМК 2.01.03-19 "Строительство в сейсмических районах". В сопряжениях стен укладываются арматурные сетки СГ-1 по серии 2. 130-6 вып. 1. согласно КМК 2.01.03-19 вертикальными железобетонными сердечниками, которые соединяются с антисейсмическими поясами. Для совместной работы сердечников и кирпичной кладке арматуру горизонтального армирования увязать с каркасами сердечников, через каждые 675мм по высоте. Для обеспечения монолитности диска перекрытий по всем продольным и поперечным стенам устраиваются антисейсмические пояса по серии 2. 140-5с вып. 1.

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Антикоррозийную защиту строительных конструкций производить в соответствии с КМК 2.03.11-96.
Деревянные элементы кровли обработать антисептическими красками МСХ за 2 раза. Боковые поверхности бетонных элементов фундаментов соприкасающиеся с грунтом оклеить полиизолом.
Инженерное оснащение и оборудование терапевтического корпуса оборудуется следующими инженерными устройствами:
- водопроводом холодной и горячей воды
- канализацией
- электроэнергией для осветительных и силовых нужд.

Т.Э.П

Строительный объем - 7081.82 $м^3$
Площадь застройки - 617.96 $м^2$
Общие площадь - 1571.53 $м^2$

ОБЩИЕ ДАННЫЕ РАЗДЕЛ-АР

Рабочий проект Чирчиқ шахар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қўшимча бинони лойихалаштириш разработан на основании задания проектирования и АПЗ № 1727-1727419-258189 -сон выданным главный управлений по строительство Ташкентской области.
Рабочий проект предназначен для строительство II строительно-климатическом зоне со следующими характеристиками:
-Расчетная зимня температура наружного воздуха минус 13°С
-Скорост напор ветра - 38кг/$м^2$
-Снеговая нагрузка - 50 кг/$м^2$
-Сейсмичность участка - 8 баллов
Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) - включает в себя лессовидные суглинки, коречнивого цвета, комковатой структуры, от твердой до полутвёрдой консистенции. Грунты ИГЭ-1 просадочные при дополнительных нагрузках.
Мощность элемента 3,5-3,7м.
Тип грунтовых условий по просадочности - I (первый).
Второй инженерно-геологический элемент (ИГЭ-2) - включает в себя крупнообломочные грунты, представленные галечниками с песчаним запольнителем с включением валунов и гравия. Галька средней окатанности из осадочных и изверженных пород.
Залегают грунты с глубины - 4,1-4,2м
Мощность элемента 5,8-5,9м.
Подземные воды в период изысканий (март2026) до глубины 10,0м от поверхности земли не вскрыты.
По архивным данным максимум подземный воды следует ожидат на глубине более 10,0м.
Согласно карте сейсмомикрорайонирования территории г. Чирчик сейсмичность участка составляет 8 (восемь) баллов.
Опасные геологические процессы - сейсмичность.
-Класс здания II ;
-Степен огнестойкости II ;
-Степен долговечности II ;
-Класс по конструктивной пожарной опасности здания - С2
-Класс здания по функсиональной пожарной опасности; - Ф 4.1

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ РЕШЕНИЯ

Здание "540 ўринли укув биноси" трехэтажный прямоугольный в плане размером 39.80х15.0 м. высотой первый, второй и третьего этажа от пола до потолка 3,0м. Планировка имеет коридорную систему со следующим составом помещений: Тамбур, Коридор, Учебный классы, Лестничная клетка, Электрощитовая, санузел для инвалидов, Сан узел (муж.),Сан узел (жен.).
Здание обеспечено глювным входом с въездным пандусом для инвалидом.
Фундаменты - ленточные бетонные из бетона В15
Стены - кирпичные тол. 380мм и 120мм из кирпича М-75 на растворе М 50 II категории.
Перемычки- монолитные ж/бетонные из бетона кл В 15
Перекрытие - сборные ж/б круглопустотные плиты по серии УТР 46.1-95.
Покрытие - сборные ж/б круглопустотные плиты по серии УТР 46.1-95.
Крыша- чердачная с наружным организованным водостоком.
Кровля- чердачная, с кровлей из Профнастил-НС35-1000-0,5 по металлическим конструкциям;
Утеплитель - Утеплитель минераловатныы плитами типа ППЖ-120 толщ. 100мм
Отмостка - бетонная по гравийному оснаванию по периметру здания шир. 1500мм

Дог. № _____/____ от ___.___.2026г | КР-

Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй

Изм.	Кол. уч.	Лист? док.	Подп.	Дата
ГАП		Норбоев Д.		
ГИП		Каримов У.		
Испол.		Аминов А.		
Н. контроль		Каримов У.		

Чирчиқ шахар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қўшимча бинони лойихалаштириш

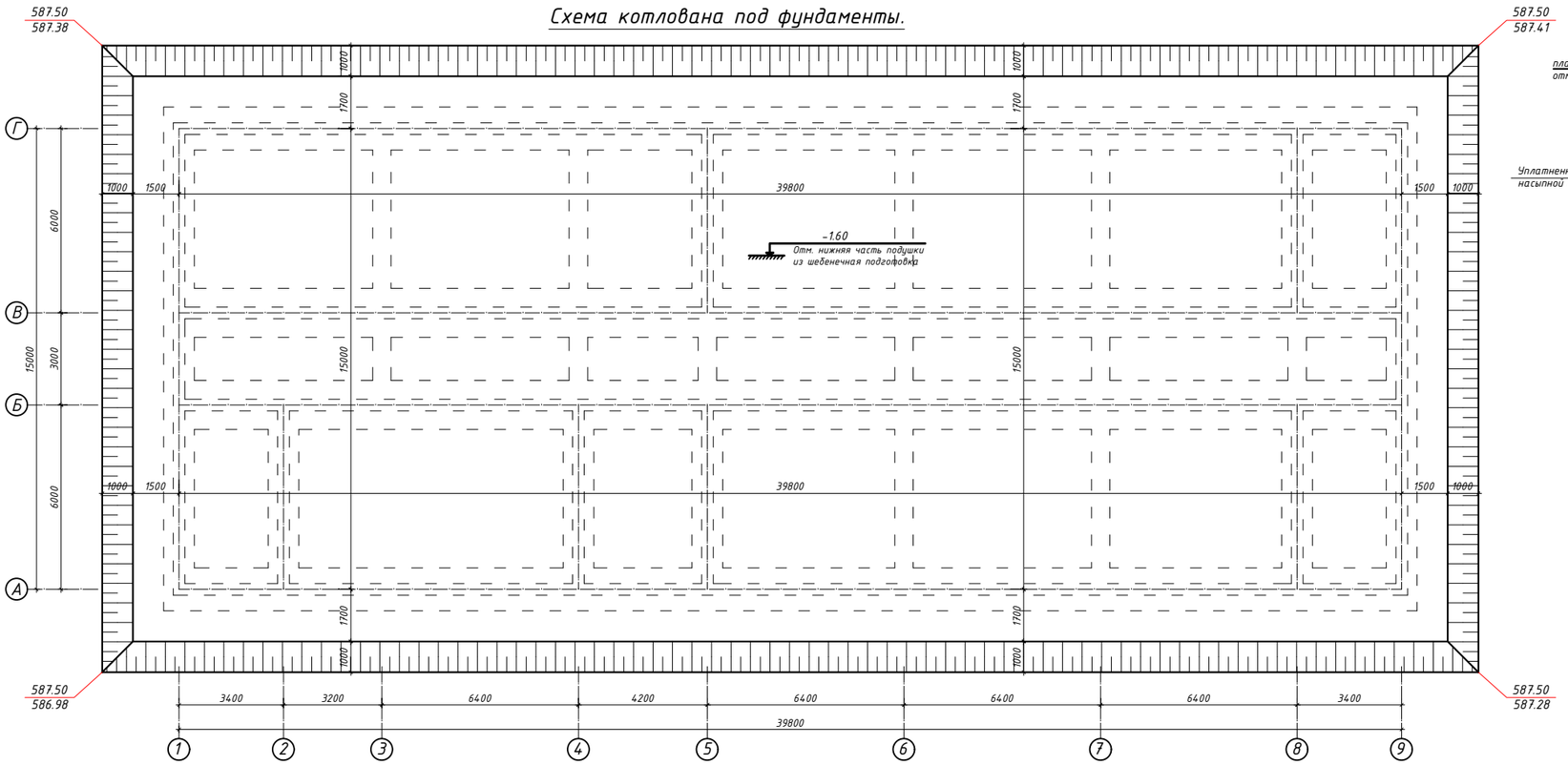
Стадия	Лист	Листов
РП	1	55

Общие данные.

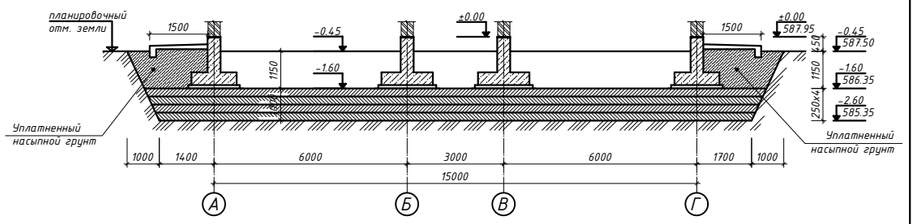
ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

Схема котлована под фундаменты.



Разрез 1-1



ЧИРЧИҚ ШАХАР, "МИРЗО УЛУҒБЕК" МФЙ ДАҒИ 13-СОНЛИ МАКТАБНИ РЕКОНСТРУКЦИЯ ҚИЛИШ ВА 540-УРИНЛИ ҚУШИМЧА БИНОНИ ЛОЙИХАЛАШТИРИШ

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) – включает в себя лессовидные суглинки, коречнивого цвета, комковатой структуры, от твердой до полутвёрдой консистенции. Грунты ИГЭ-1 просадочные при дополнительных нагрузках. Мощность элемента 3,5-3,7м.

Тип грунтовых условий по просадочности - I (первый).

Второй инженерно-геологический элемент (ИГЭ-2) - включает в себя крупнообломочные грунты, представленные галечниками с песчаным запольнителем с включением валунов и гравия. Галька средней окатанности из осадочных и извержениых пород.

Залегают грунты с глубины - 4,1-4,2м

Мощность элемента 5,8-5,9м.

Подземные воды в период изысканий (март2026) до глубины 10,0м от поверхности земли не вскрыты.

По архивным данным максимум подземный воды следует ожидат на глубине более 10,0м.

Согласно карте сейсмомикрорайонирования территории г. Чирчик сейсмичность участка составляет 8 (восемь) баллов.

Опасные геологические процессы - сейсмичность.

В связи с этим проекту предусмотрена удаление, просадочного слоя толщ. 2.15м от планировочного отметки земли. Выпольнит грунтовая подушки толщ. 1000мм.

Устройство грунтовых подушки вести методом послойного уплатнение катками или загруженными а/самасвалами (каждый 250мм) 4-5 ходов по одному следу.

Уплатнение ведется при оптимальной влажности грунта -18.6/.

Объем вес скелета грунта в пределах уплатненного слоя должен быт неменее 1.65тс/м^3.

Грунт для устройство подушки должен быт очишен от строительного мусора и корневыш растений.

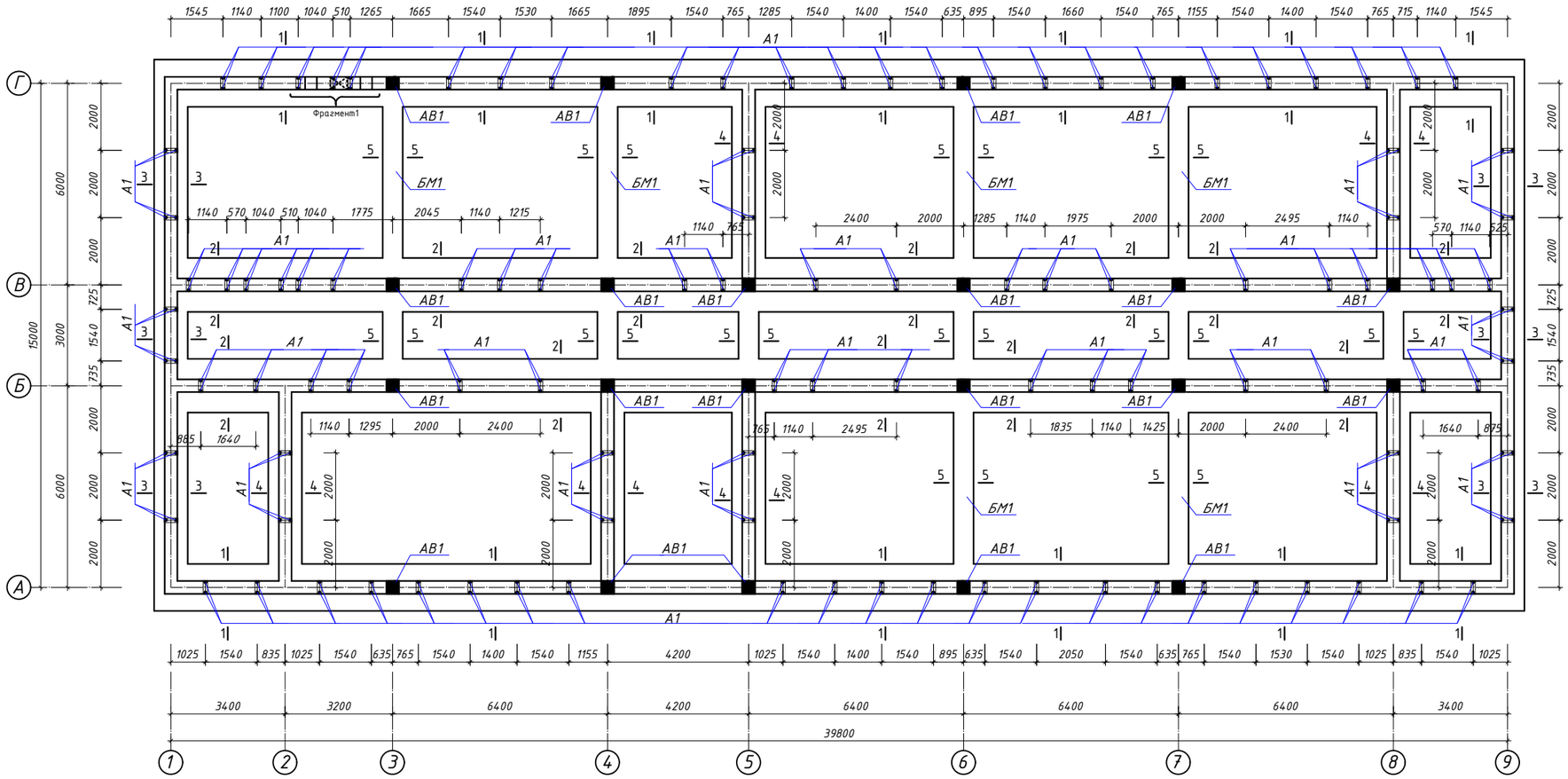
Чистый же грунт складируется в резерв на площадке. При влажности грунта ниже оптимальной производится до увложьнение грунта. Подготовленное основание сдать по акту в присутствии инженера-геолога и представитель проектной организации. Допускается устроивать въезд в любом удобном месте.

Разработка грунт ---- 1826.89 м^3
Доработка грунта вручную 3% ---- 54.81 м^3
Перевозка грунт ---- 404.20 тн
Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки-----849.72 м^3
Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов ---- 764.09 м^3
Доработка грунта вручную 3% ---- 22.92 м^3
Уплатнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 -----787.01м^3
Полив водой ---787.01 м^3

						Дог. № _____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП			Нарбоев Д.			Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 55
ГИП			Каримов У.				
Испол.			Аминов А.				
Н. контроль			Каримов У.			Схема траншей под фундаменты. Сеч. 1-1.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

Схема расположения элементов фундаментов.



Примечание :

1. Данный лист см. с листами АС-
2. Все монолитные конструкции ниже отметки 0,00 выполнитиз бетона на портландцементе класса В15 (М 200) на прочности на сжатие и W4(В/ц 0,6) по водопроницаемости.
3. Под фундаментам выполнить подготовку из шебен толщ.100ммс пропитка битумом.
4. Над фундаментом выполнить горизонтальную гидроизоляцию из цементно-песчанного растаора (состава 1:2) толщиной 30мм на отм.-0,03.
5. Обратную засыпку пазух фундаментов и подпыску под полы выполнить качественным местным грунтом послойно с уплотнением при оптимальной влажность до плотности грунта в сухом состояний $\gamma \geq 1.6$ т/м^3.
6. Мероприятия показанный сеч 1-1 аналогично для всех сечений.
7. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.02.01-98 КМК 3.02.01-98 в приемка производство работ.
8. Вокруг здание выполнить асфальто-бетонную отмостку ширинной 1,2 м.

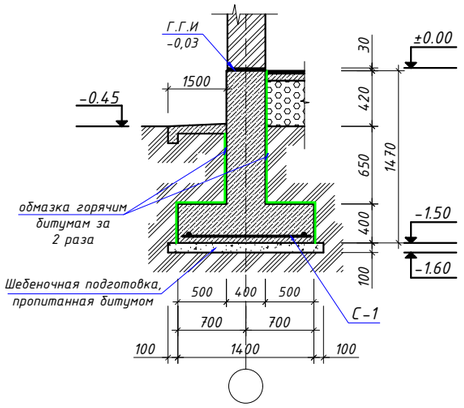
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

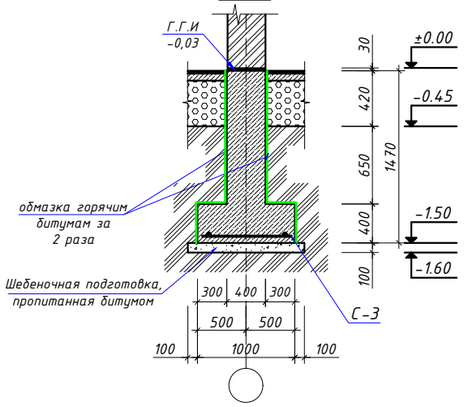
						Дог. № _____/____ от ____.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Схема расположения элементов фундаментов.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

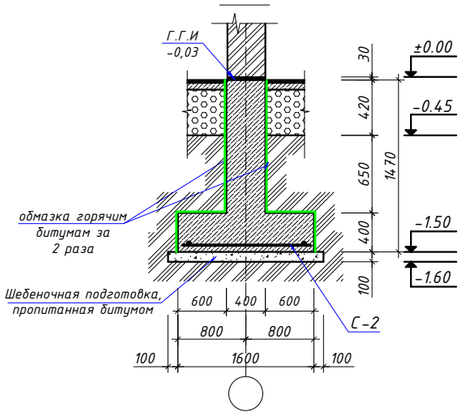
1-1



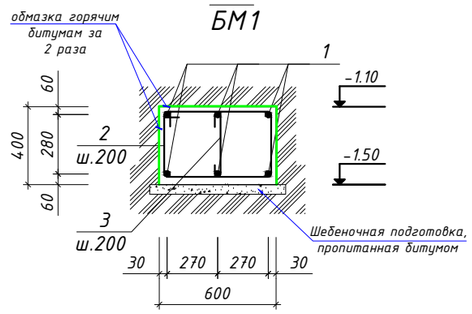
4-4



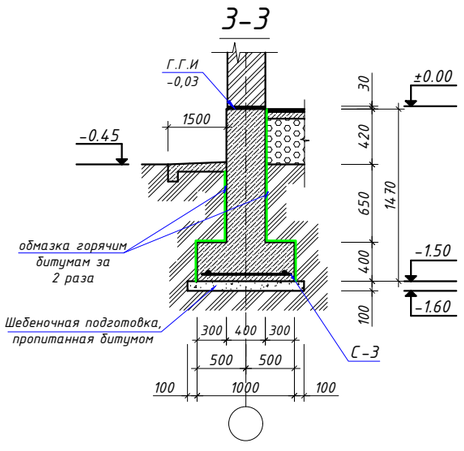
2-2



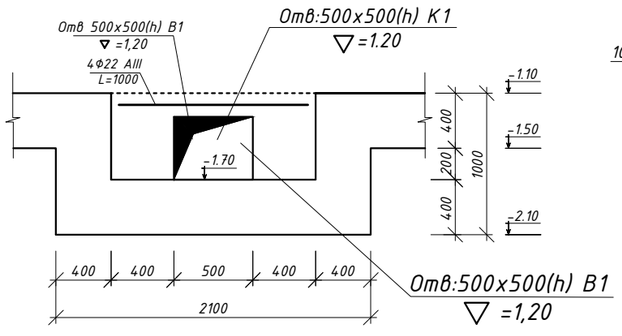
5-5
БМ1



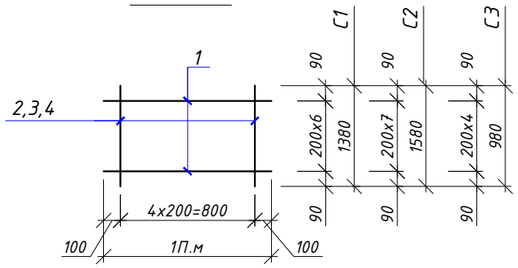
3-3



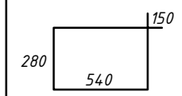
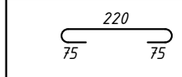
Фрагмент1



С1.С2.С3.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
С-1	см. данный лист	Арматурная сетка С-1 п.м	81.6	12.35	1007.76
С-2	см. данный лист	Арматурная сетка С-2 п.м	81.6	14.12	1152.20
С-3	см. данный лист	Арматурная сетка С-3 п.м	66.0	8.79	580.14
АВ-1	см. лист АС-18.	Арматурная выпуска АВ-1	21		
А-1	см. лист АС-18.	Анкер А-1	108		
		Бетон кл В15 W4			213.08 м³
Обмазка горячим битумам за 2 раза горизонталный ------ 91.68м²					
Обмазка горячим битумам за 2 раза (боковой) ------ 525.78м²					
Шебеночная подготовка, пропитанная битумом ------ 361.84м²					

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		БМ1 (5-5)			
1	ГОСТ 5781 - 82*	ф 12 А-III L=324.0пм	-	0.888	287.71кг
2	-"-	ф 6 А-I L=1790	274	0.397	108.88кг
3	-"-	ф 6 А-I L=370	274	0.082	22.51кг
		Бетон кл В15 W4			12.96м³

Спецификация арматурных изделий

Марка	поз.	Наименование	Кол.	Масса ед кг.	Масса элемента кг.
С-1	1	ф 12 А-III L=1000	7	0.888	12.35
	2	ф 12 А-III L=1380	5	1.223	
С-2	1	ф 12 А-III L=1000	8	0.888	14.12
	3	ф 12 А-III L=1580	5	1.403	
С-3	1	ф 12 А-III L=1000	5	0.888	8.79
	4	ф 12 А-III L=980	5	0.87	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Норбоев Д.			
ГИП		Каримов У.			
Испол.		Аминов А.			
Н. контроль		Каримов У.			

Дог. №_____/____ от __.__.2026г

КР-

Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй

Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш

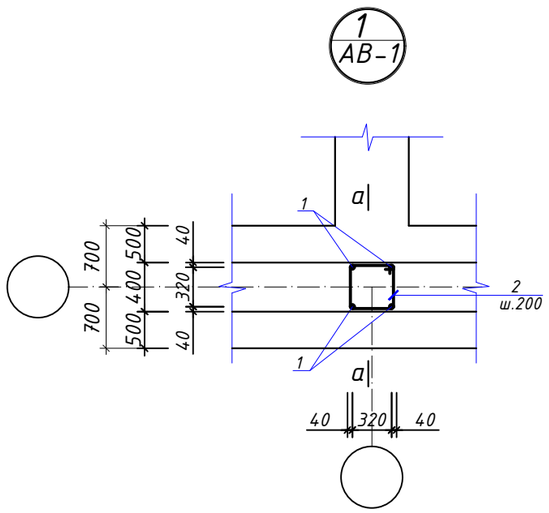
Стадия	Лист	Листов
РП	4	55

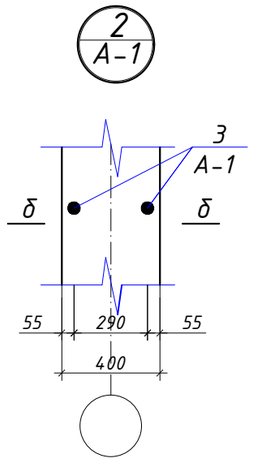
Сеч.1-1.2-2.3-3.4-4.5-5. БМ-1. С1. С2. С3. Спецификация.

ООО "KESH MINORALARI"
лицензия № АЛ-000028

Копировал

А3

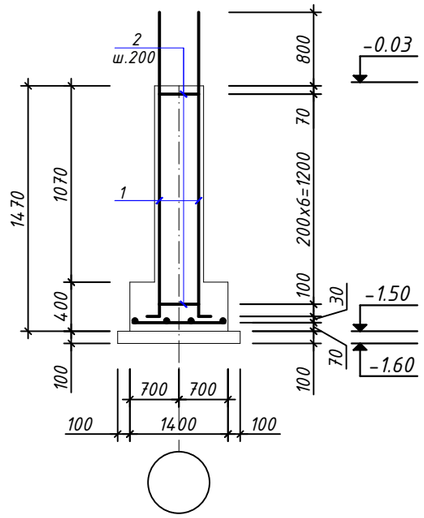




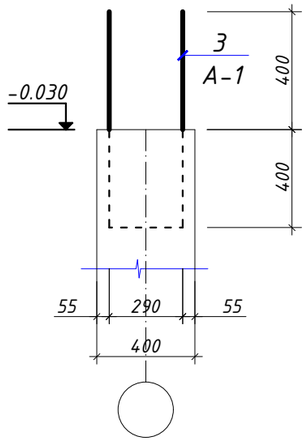
Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		АВ-1	21		
1	ГОСТ 5781 - 82*	ф 20 А-III L=2270	4	5.60	22.40 кг
2	-"-	ф 8 А-I L=1510	7	0.596	4.18 кг
		А-1	108		
3	ГОСТ 5781 - 82*	ф 12 А-III L=1890	1	1.68	1.68 кг
		Фундамент под перегородки			
5	ГОСТ 5781 - 82	ф 12 А-III L=151.2п.м	-	0.888	134.26 кг
6	см.ведомость деталей	ф 6 А-I L=370	384	0.082	31.48 кг
		Бетон кл В15 W4			6.46 м³
Обмазка горячим битумам за 2 раза горизонталный ------ 4.536м²					
Обмазка горячим битумам за 2 раза ------ 43.22м²					
Шебеночная подготовка, пропитанная битумом ------ 18.9м²					

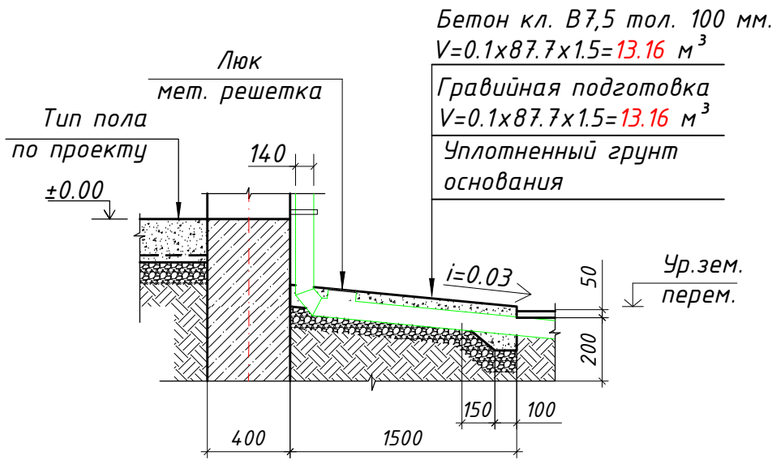
а-а
АВ1



б-б



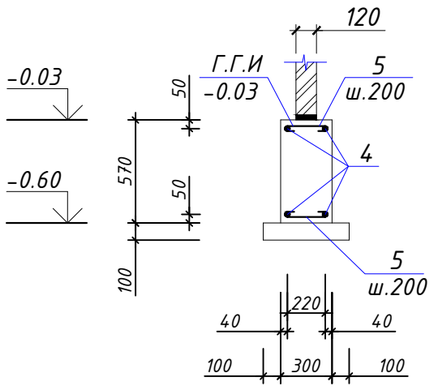
Узел "1"



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	2170, 100
2	150, 340, 340
3	800, 290, 800
5	220, 75, 75

Фундамент под перегородки



ПРИМЕЧАНИЕ

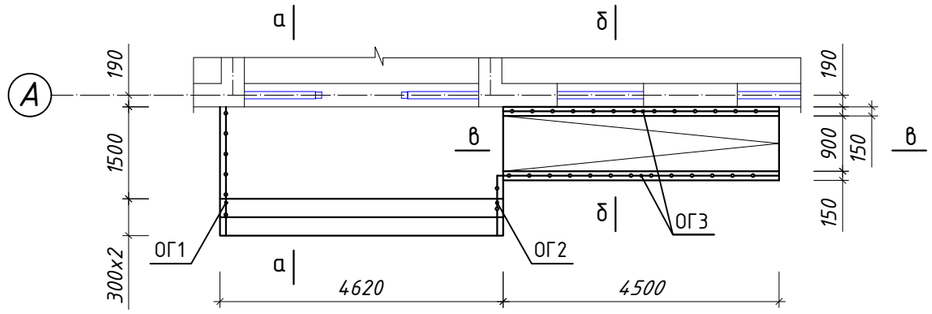
Данный лист читать совместно совместно с листами АС-3,4.

Изм.	Кол. уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата	Дог. № _____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча динони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 5; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Узел "1","2".Сеч.а-а.б-б.Фундамент под перегородки. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

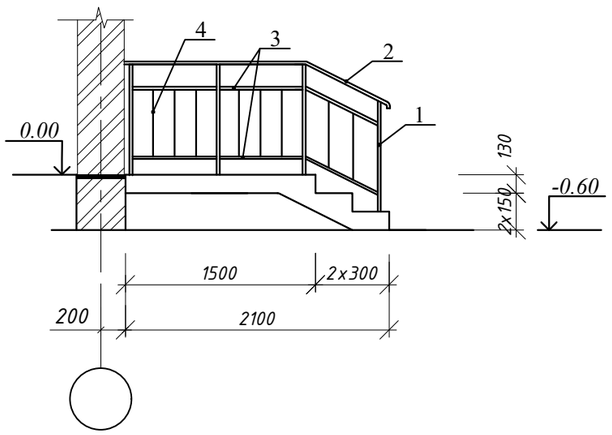
Копировал

А3

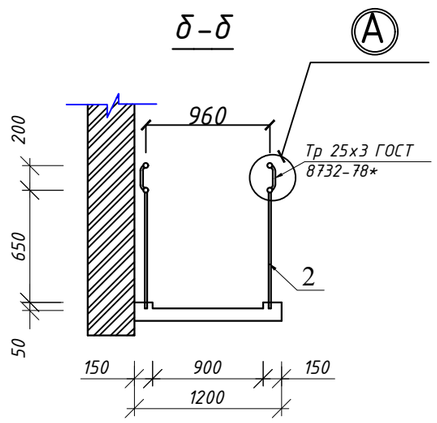
Крыльцо КР1 с пандусом



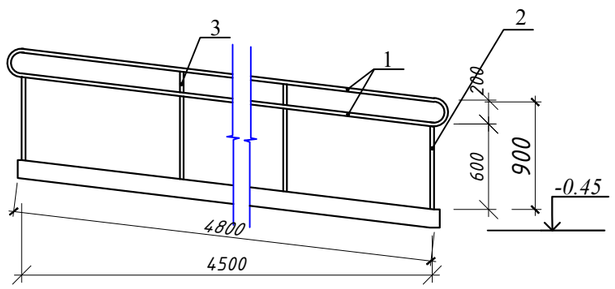
а-а
ОГ1



б-б



Пандус
в-в



Спецификация элементов к листу

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание.
		Крыльцо КР1			
		ОГ-1	1		
1	ГОСТ 2591-88	Профиль 40х40х2 L=900	4	3.87	15.48 кг
2	ГОСТ 8732-78*	Труба ф40х40х2 L=2450	1	10.63	10.63 кг
3	ГОСТ 2591-88	Профиль 40х20х1.7 L=4160	1	10.06	10.06 кг
4	ГОСТ 2591-88	Профиль 20х20х1.8 L=550	10	0.59	5.90 кг
		ОГ-2	1		
1	ГОСТ 2591-88	Профиль 40х40х2 L=900	3	3.87	11.61 кг
2	ГОСТ 8732-78*	Труба ф40х40х2 L=850	1	8.74	8.74 кг
3	ГОСТ 2591-88	Профиль 40х20х1.7 L=1700	1	4,11	4,11 кг
4	ГОСТ 2591-88	Профиль 20х20х1.5 L=550	6	0.59	3.54 кг
		Пандус			
		ОГ-3	2		
1	ГОСТ 8732-78*	Труба ст.квадради 45х45х3 L=4800	2	12.36	24.72 кг
2	ГОСТ 8732-78*	Труба ст.квадради 45х45х3 L=800	6	4.8	9.6 кг
3	ГОСТ 8732-78*	Труба ст.квадради 25х20х3 L=250	6	1.5	3.0 кг
		Керамическая кафел (нескользящий)		17.28 м²	

Примечание

1. Сварку вести электродами Э-42А.
   Высота шва h=4мм по всем линиям касания.
2. Металлические элементы ограждения тщательно зачистить от ржавчины металлической щеткой и покросить масляной краской за 2 раза --- 0.96м².

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Норбоев Д.			
ГИП		Каримов У.			
Испол.		Аминов А.			
Н. контроль		Каримов У.			

Дог. №_____/____ от ___.___.2026г

КР-

Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй

Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш

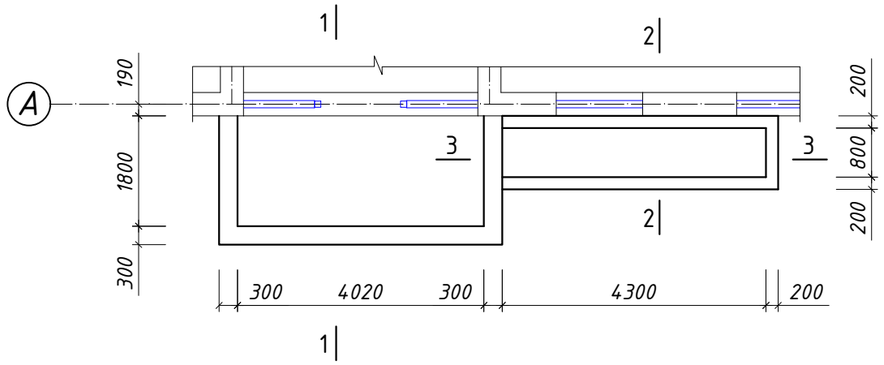
Стадия	Лист	Листов
РП	6	55

Схема расположения крыльцо КР1 с пандуса. Спецификация.

ООО "KESH MINORALARI"
лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

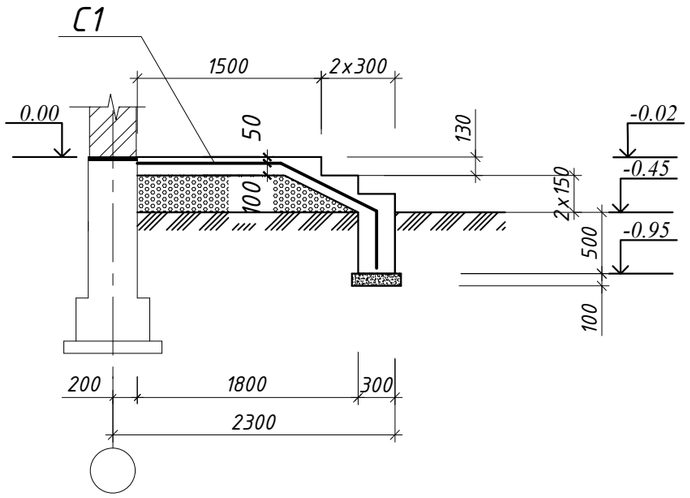
План фундамент крыльцо КР1 с пандусом



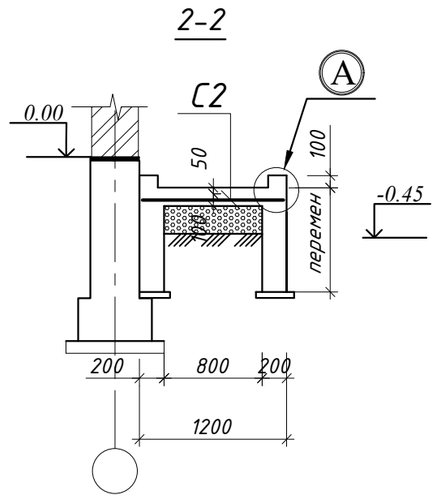
Спецификация материалов.

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		Крылцо кр1			
С1	РСТ Уз 866-98	4С ф 5Bpl-100 / ф 5Bpl-100 11.76м²	-	2.80	32.92
	Бетон кл В15				2.36м³
		Пандус			
С2	РСТ Уз 866-98	4С ф 5Bpl-100 / ф 5Bpl-100 5.76м²	-	2.80	16.12
	Бетон кл В15				3.24м³
Битумная гидроизоляция в 2 слоя --- 31.04м²					
Шебеночная подготовка, пропитанная битумом тольщ. 100мм ------ 0.89 м³					

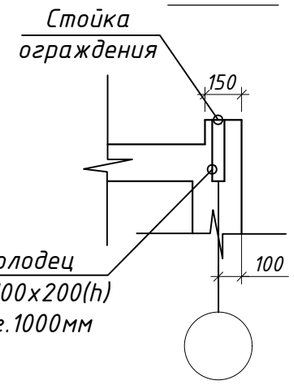
1-1



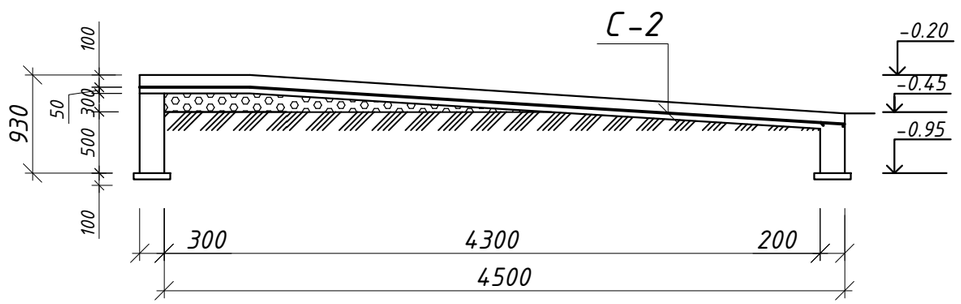
2-2



Узел А



3-3



ПРИМЕЧАНИЕ

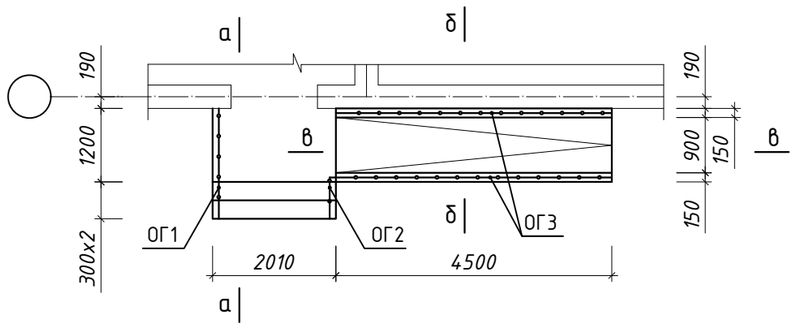
Данный лист читать совместно совместно с листами АС-3,4.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дог. №_____/____ от __.__.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 7; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Схема расположения элементов фунд-тов крылцо КР1 с пандуса. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

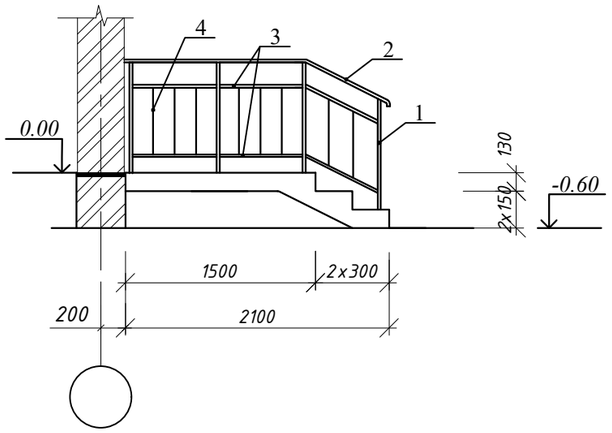
Копировал

А3

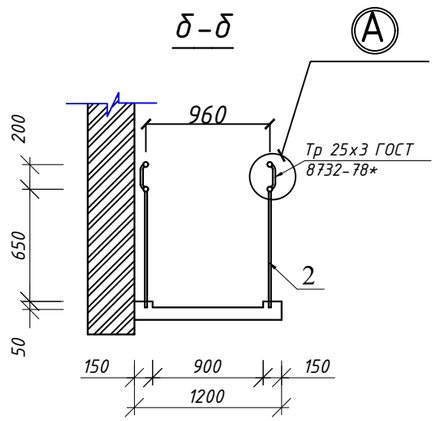
Крыльцо КР2 с пандусом



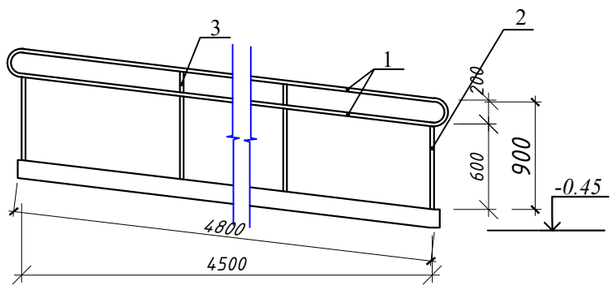
а–а
ОГ1



б–б



Пандус
в–в



Спецификация элементов к листу

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание.
		Крыльцо КР1	2		
		ОГ-1	1		
1	ГОСТ 2591-88	Профиль 40х40х2 L=900	4	3.87	15.48 кг
2	ГОСТ 8732-78*	Труба ф40х40х2 L=2450	1	10.63	10.63 кг
3	ГОСТ 2591-88	Профиль 40х20х1.7 L=4160	1	10.06	10.06 кг
4	ГОСТ 2591-88	Профиль 20х20х1.5 L=550	10	0.59	5.90 кг
		ОГ-2	1		
1	ГОСТ 2591-88	Профиль 40х40х2 L=900	3	3.87	11.61 кг
2	ГОСТ 8732-78*	Труба ф40х40х2 L=850	1	8.74	8.74 кг
3	ГОСТ 2591-88	Профиль 40х20х1.7 L=1700	1	4,11	4,11 кг
4	ГОСТ 2591-88	Профиль 20х20х1.5 L=550	6	0.59	3.54 кг
		Пандус			
		ОГ-3	2		
1	ГОСТ 8732-78*	Труба ст.квадради 45х45х3 L=4800	2	12.36	24.72 кг
2	ГОСТ 8732-78*	Труба ст.квадради 45х45х3 L=800	6	4.8	9.6 кг
3	ГОСТ 8732-78*	Труба ст.квадради 25х20х3 L=250	6	1.5	3.0 кг
		Керамическая кафел (нескользящий)		9.92 м²	

Примечание

1. Сварку вести электродами Э-42А.
   Высота шва h=4мм по всем линиям касания.
2. Металлические элементы ограждения тщательно зачистить от ржавчины металлической щеткой и покросить масляной краской за 2 раза--- 1.46м².

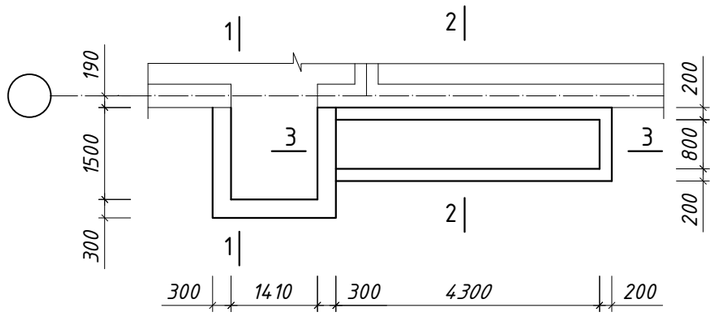
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-3,4.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дог. №_____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: Р/Т; Лист: 8; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Схема расположения крыльцо КР2 с пандуса. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

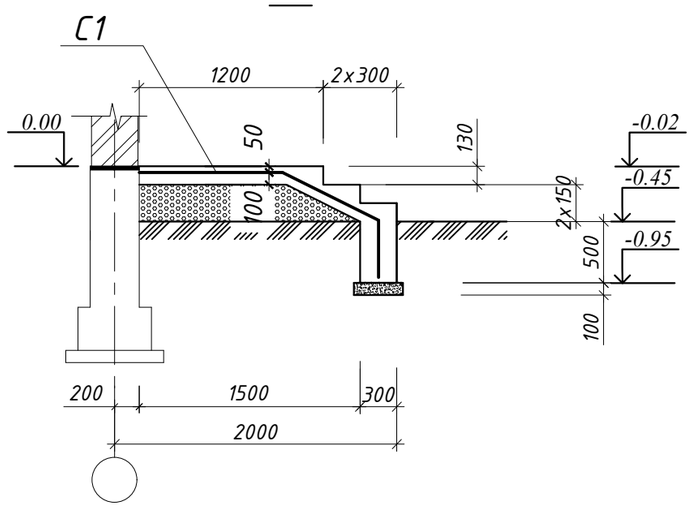
План фундамент крыльцо КР2 с пандусом



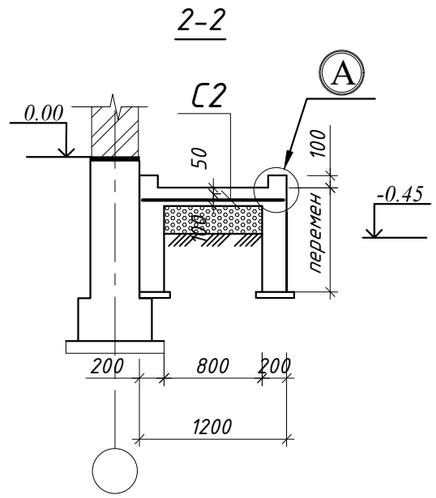
Спецификация материалов.

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		Крылцо кр1	2		
С1	РСТ Уз 866-98	4С Ф 5Bpl-100 / Ф 5Bpl-100 4.40м²	-	2.80	12.32
	Бетон кл В15				1.82м³
		Пандус	2		
С2	РСТ Уз 866-98	4С Ф 5Bpl-100 / Ф 5Bpl-100 5.76м²	-	2.80	16.12
	Бетон кл В15				3.24м³
Битумная гидроизоляция в 2 слоя --- 29.84м²					
Шебеночная подготовка, пропитанная битумом тольщ. 100мм ------ 0.82 м³					

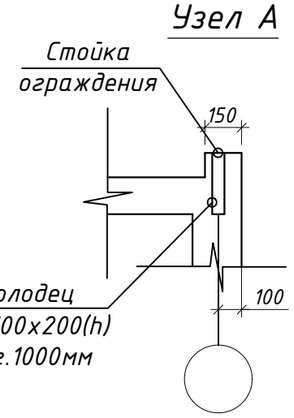
1-1



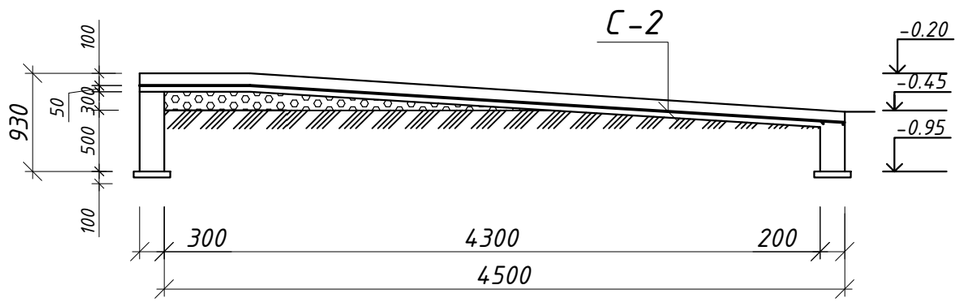
2-2



Узел А



3-3



ПРИМЕЧАНИЕ

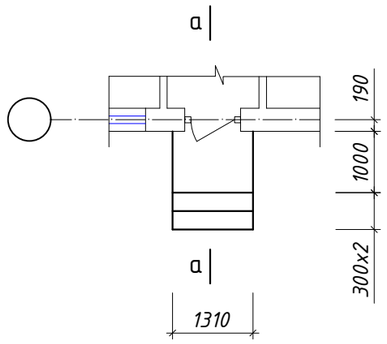
Данный лист читать совместно совместно с листами АС-3,4.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дог. № _____/____ от __.__.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 9; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Схема расположения элементов фунд-тов крылцо КР1 с пандуса. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

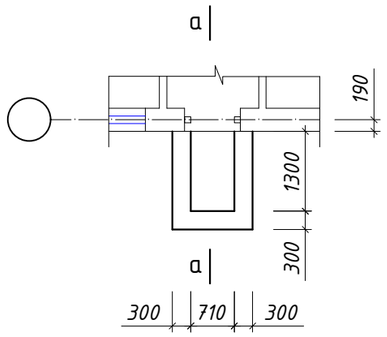
Копировал

А3

Крыльцо КР3



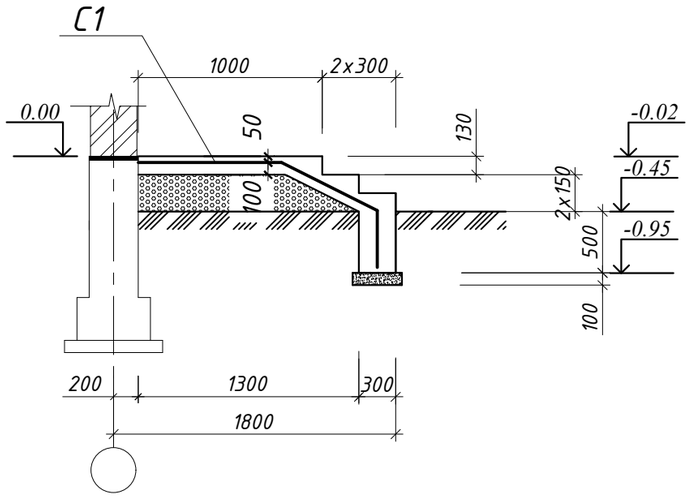
План фундамент крыльцо КР3



Спецификация материалов.

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		Крыльцо кр1	2		
С1	РСТ Уз 866-98	4С $\frac{\text{ф } 5\text{Bpl-}100}{\text{ф } 5\text{Bpl-}100}$ 2.48м²	-	2.80	6.94
		Бетон кл В15			1.02м³
Керамическая кафел (нескользящий) --- 2.68 м²					
Битумная гидроизоляция в 2 слоя --- 5.14м²					
Шебеночная подготовка, пропитанная битумом тольщ. 100мм ------ 0.22 м³					

1-1



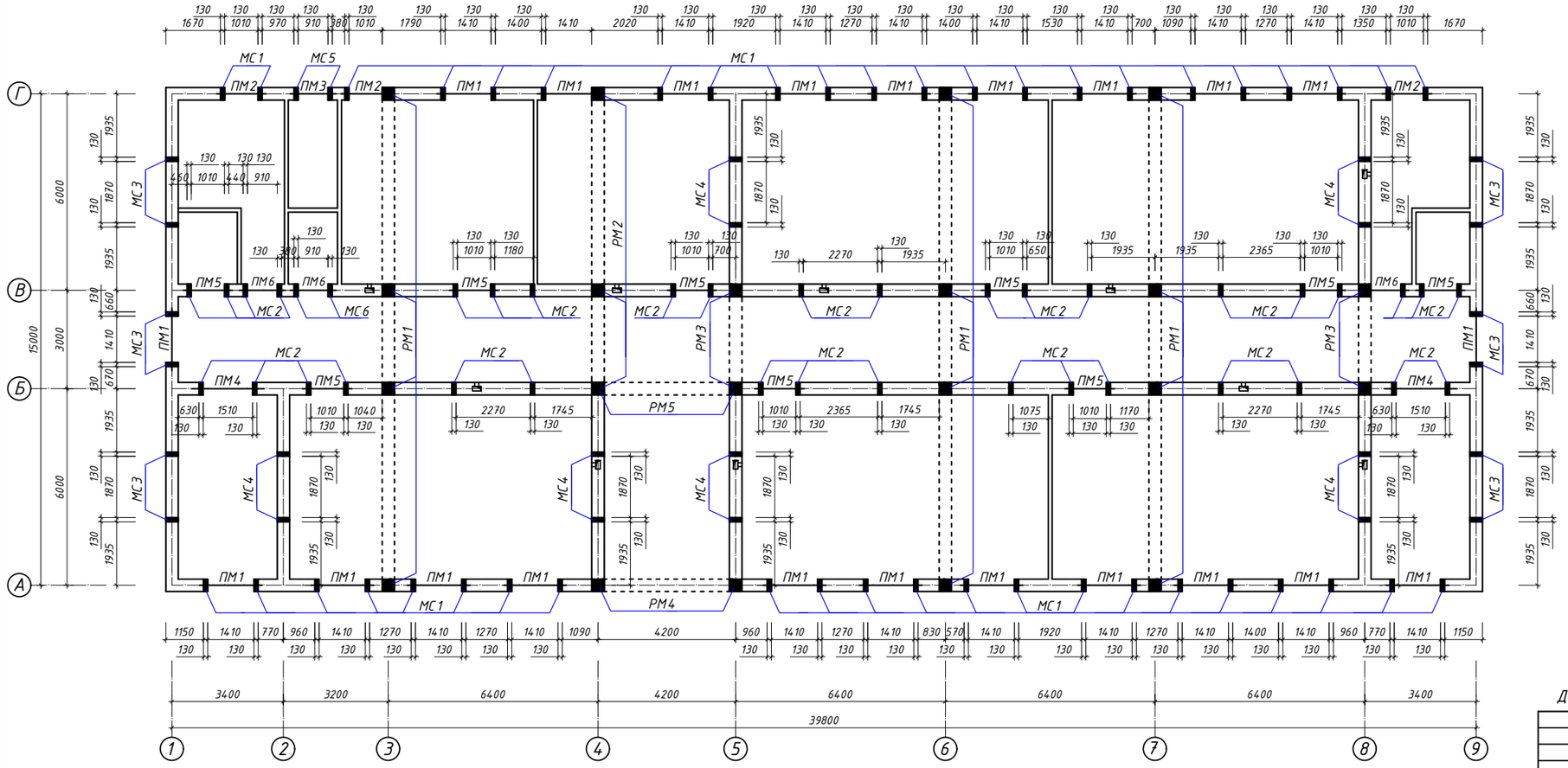
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-3,4.

						Дог. №_____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата		
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 10; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Схема расположения крыльцо КР3. План фундамент крыльцо КР3 Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

Схема расположения монолитный сердечник,перемычек и рамы 1го этажа.



Спецификация конструктивных элементов и материалов

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		Монолитная сердечник			
МС1	АС-	МС1	44		
МС2	АС-	МС2	36		
МС3	АС-	МС3	12		
МС4	АС-	МС4	12		
МС5	АС-	МС5	2		
МС6	АС-	МС6	2		
		Монолитная перемычка			
ПМ1	АС-	ПМ1	22		
ПМ2	АС-	ПМ2	3		
ПМ3	АС-	ПМ3	1		
ПМ4	АС-	ПМ4	2		
ПМ5	АС-	ПМ5	9		
ПМ6	АС-	ПМ6	3		
		Монолитная рама			
РМ1	АС-	РМ1	3		
РМ2	АС-	РМ2	1		
РМ3	АС-	РМ3	2		
РМ4	АС-	РМ4	1		
РМ5	АС-	РМ5	1		

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

Дог. №_____/____ от ___.___.2026г

КР-

Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Норбоев Д.			
ГИП		Каримов У.			
Испол.		Аминов А.			
Н. контроль		Каримов У.			

Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш

Стадия	Лист	Листов
РП	11	55

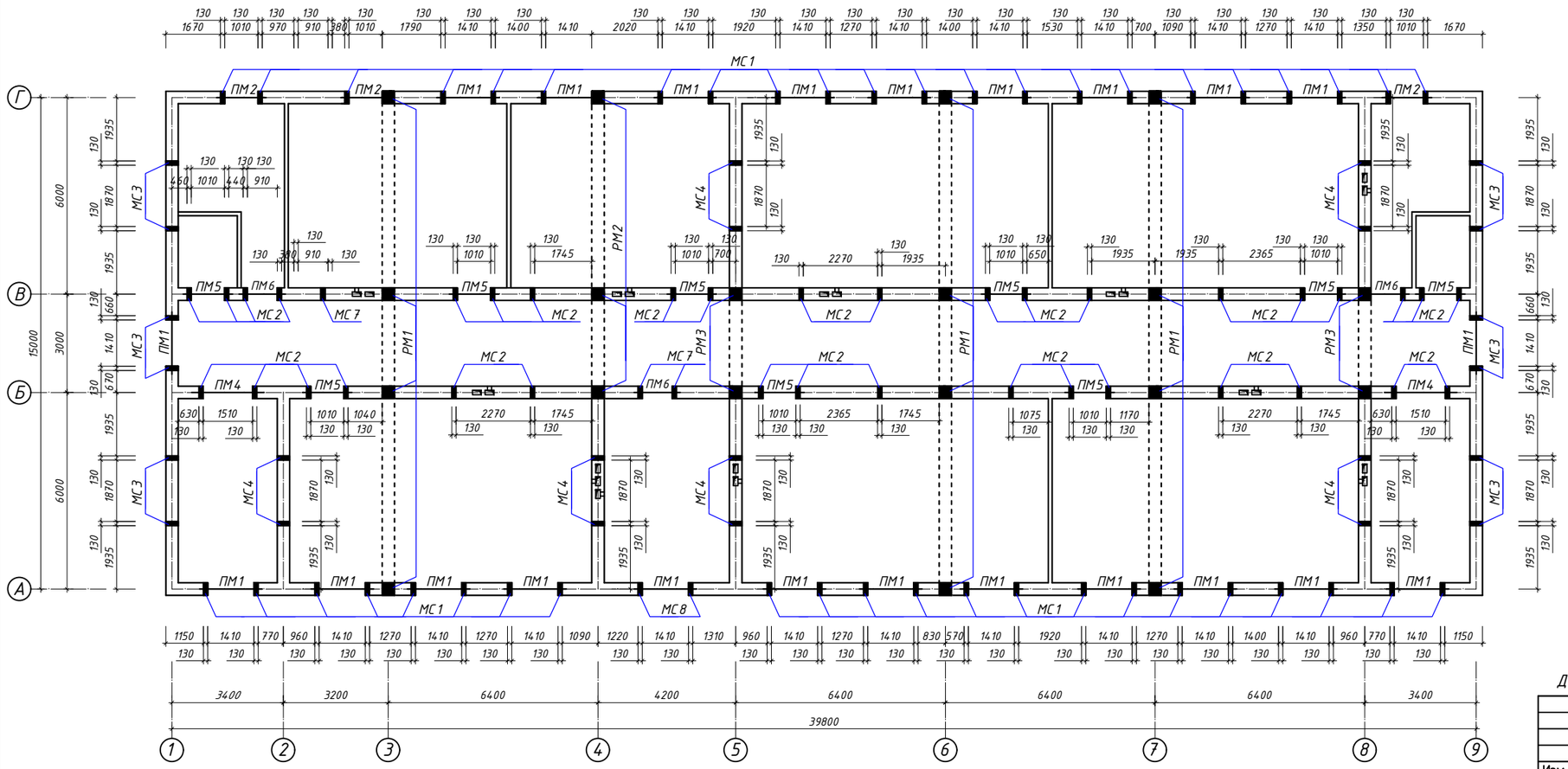
Схема расположения монолитный сердечник, перемычек и рамы 1го этажа.

ООО "KESH MINORALARI"
лицензия № АЛ-000028

Копировал

А3

Схема расположения монолитный сердечник,перемычек и рамы 2го этажа.



Спецификация конструктивных элементов и материалов

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		Монолитная сердечник			
МС7	АС-	МС7	3		
МС8	АС-	МС8	2		
		Монолитная перемычка			
ПМ1	АС-	ПМ1	23		
ПМ2	АС-	ПМ2	3		
ПМ4	АС-	ПМ4	2		
ПМ5	АС-	ПМ5	9		
ПМ6	АС-	ПМ6	3		

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Норбоев Д.			
ГИП		Каримов У.			
Испол.		Аминов А.			
Н. контроль		Каримов У.			

Дог. № _____/____ от __.__.2026г

КР-

Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй

Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қушимча бинони лойихалаштириш

Стадия	Лист	Листов
РП	12	55

Схема расположения монолитный сердечник, перемычек и рамы 2го этажа.

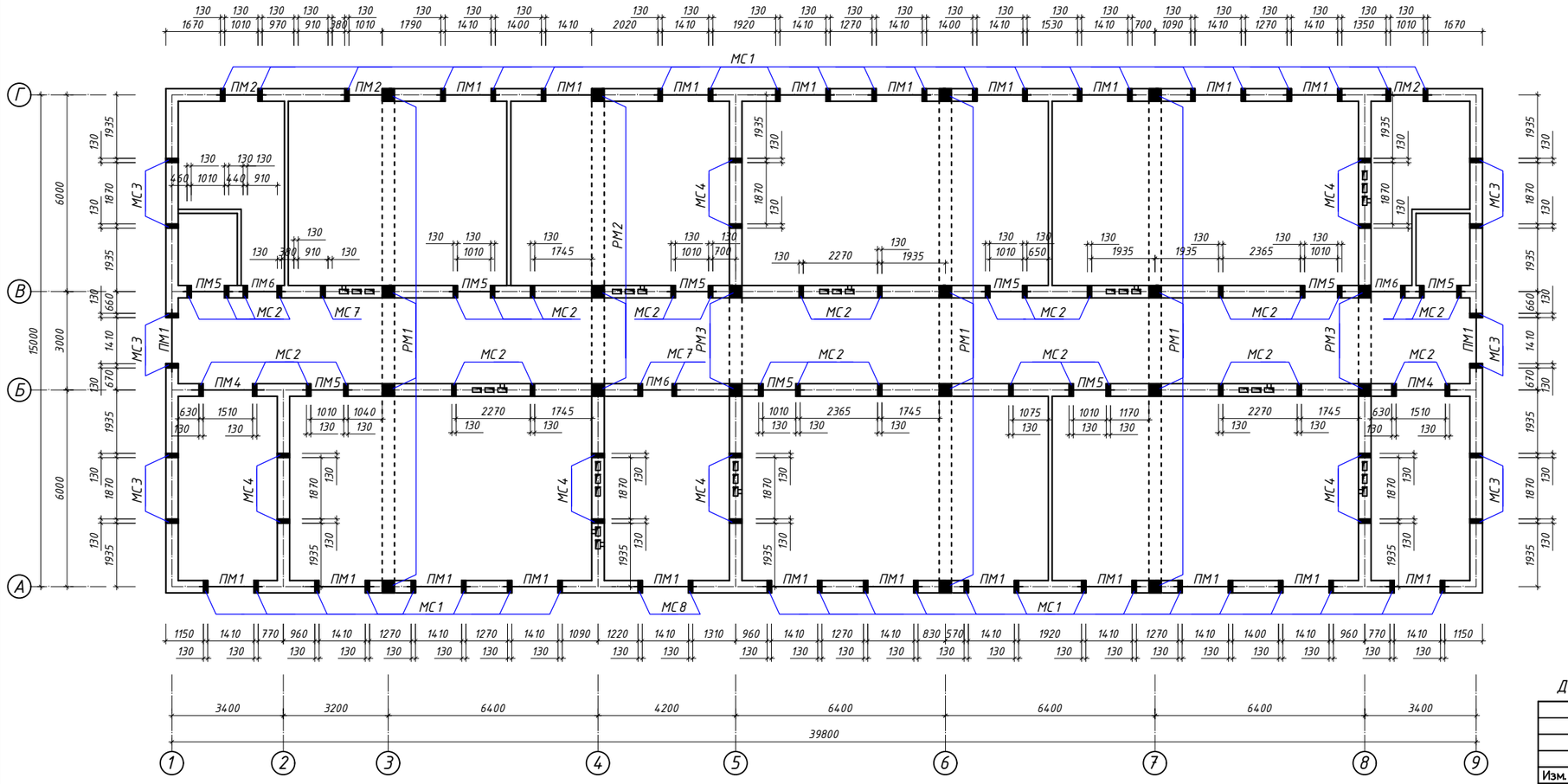
ООО "KESH MINORALARI"

лицензия № АЛ-000028

Копировал

А3

Схема расположения монолитный сердечник,перемычек и рамы 3го этажа.



Спецификация конструктивных элементов и материалов

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		Монолитная перемычка			
ПМ1	АС-	ПМ1	23		
ПМ2	АС-	ПМ2	3		
ПМ4	АС-	ПМ4	2		
ПМ5	АС-	ПМ5	9		
ПМ6	АС-	ПМ6	3		

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

Дог. №_____/____ от ____.2026г

КР-

Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Норбоев Д.			
ГИП		Каримов У.			
Испол.		Аминов А.			
Н. контроль		Каримов У.			

Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қушимча бинони лойихалаштириш

Стадия	Лист	Листов
РП	13	55

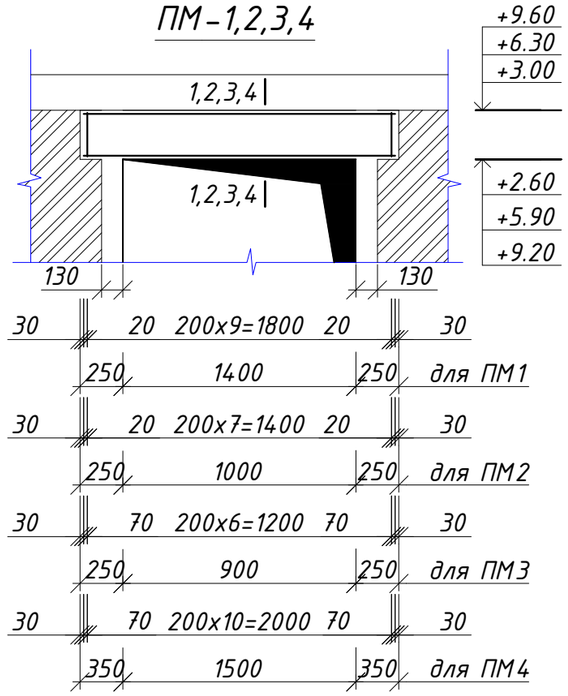
Схема расположения монолитный сердечник, перемычек и рамы 3го этажа.

ООО "KESH MINORALARI"
лицензия № АЛ-000028

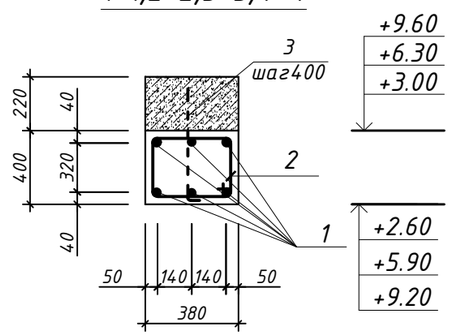
Копировал

А3

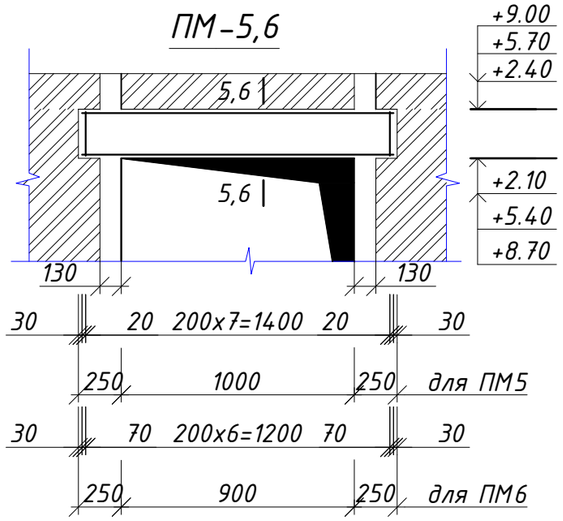
ПМ-1,2,3,4



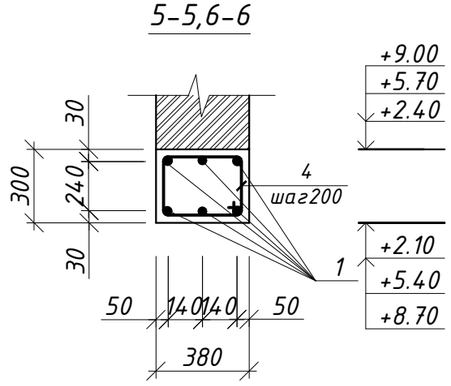
1-1,2-2,3-3,4-4



ПМ-5,6



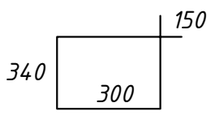
5-5,6-6



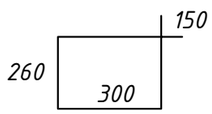
Спецификация элементов к листу

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		ПМ-1	68		
1	ГОСТ 5781-97*	ф 12 А-III L=1840	6	1.63	9.80кг
2	-"-	ф 6 А-I L=1430	10	0.317	3.17кг
3		ф 16 А-III L=550	6	0.87	5.22кг
		Бетон кл. В 15 W4		0.29	19.72м^3
		ПМ-2	9		
1	ГОСТ 5781-97*	ф 12 А-III L=1440	6	1.28	7.67кг
2	-"-	ф 6 А-I L=1430	8	0.317	2.54кг
3		ф 16 А-III L=550	4	0.87	3.47кг
		Бетон кл. В 15 W4		0.23	2.05м^3
		ПМ-3	1		
1	ГОСТ 5781-97*	ф 12 А-III L=1340	6	1.19	7.14кг
2	-"-	ф 6 А-I L=1430	7	0.317	2.22кг
3		ф 16 А-III L=550	4	0.87	3.47кг
		Бетон кл. В 15 W4			0.22м^3
		ПМ-4	6		
1	ГОСТ 5781-97*	ф 12 А-III L=2140	6	1.90	11.40кг
2	-"-	ф 6 А-I L=1430	11	0.317	3.49кг
3		ф 16 А-III L=550	6	0.87	4.86кг
		Бетон кл. В 15 W4		0.33	2.00м^3
		ПМ-5	27		
1	ГОСТ 5781-97*	ф 12 А-III L=1440	6	1.28	7.67кг
4	-"-	ф 6 А-I L=1270	8	0.282	2.26кг
		Бетон кл. В 15 W4		0.17	4.62м^3
		ПМ-6	9		
1	ГОСТ 5781-97*	ф 12 А-III L=1340	6	1.19	7.14кг
4	-"-	ф 6 А-I L=1270	7	0.282	1.97кг
		Бетон кл. В 15 W4		0.16	1.44м^3

Поз.2



Поз.4



Поз.3

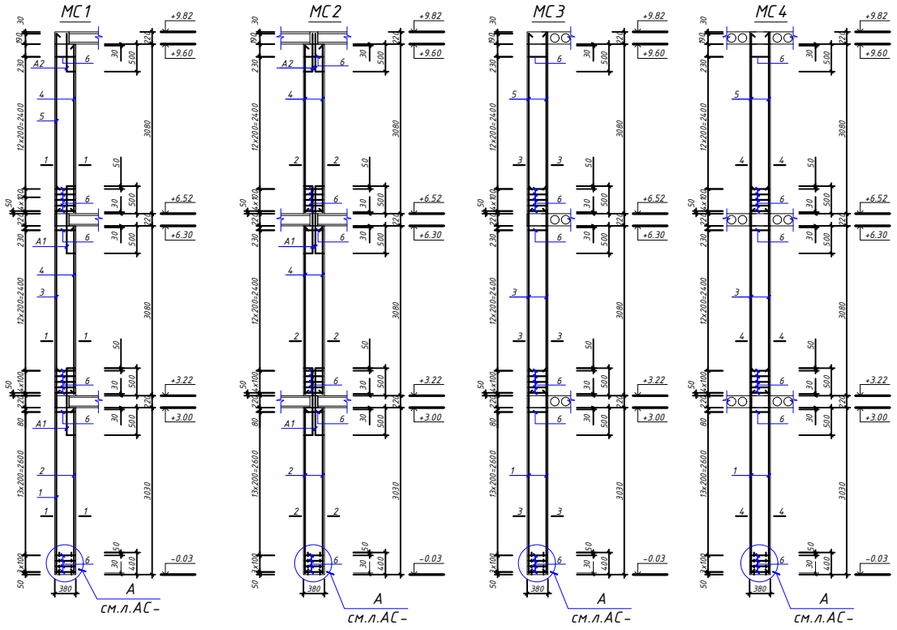


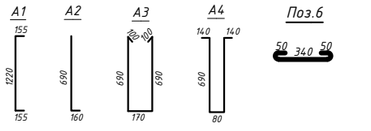
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

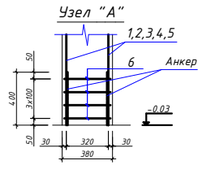
						Дог. № _____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата		
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 14; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				ПМ-1.ПМ-2...ПМ-6. Сеч.1-1.2-2...6-6. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

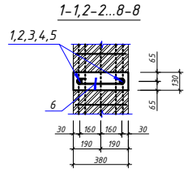
Копировал А3





1.Данный лист читать совместно с л. АС-
2.Сварку элементов производить по
OZ OST 865-98электродами
Э42А ГОСТ 9467-85 К1.КТ





Спецификация арматурных изделий

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		МС1	44		
1	ГОСТ 5781-97*	Ф 12 А-III L=3820	1	3.39	3.39 кг
2	_"_	Ф 12 А-III L=3070	1	2.73	2.73 кг
3	_"_	Ф 12 А-III L=3870	1	3.44	3.44 кг
4	_"_	Ф 12 А-III L=3120	2	2.77	5.54 кг
5	_"_	Ф 12 А-III L=3340	1	2.97	2.97 кг
6	_"_	Ф 6 А-I L=440	51	0.098	4.98 кг
А1	_"_	Ф 12 А-III L=1530	2	1.36	2.72кг
А2	_"_	Ф 12 А-III L=850	1	0.75	0.75 кг
		Бетон кл В15		0.45	19.80м³
		МС2	36		
2	ГОСТ 5781-97*	Ф 12 А-III L=3070	2	2.73	5.46 кг
4	_"_	Ф 12 А-III L=3120	4	2.77	11.08 кг
6	_"_	Ф 6 А-I L=440	51	0.098	4.98 кг
А1	_"_	Ф 12 А-III L=1530	4	1.36	5.44кг
А2	_"_	Ф 12 А-III L=850	2	0.75	1.50 кг
		Бетон кл В15		0.45	16.20м³
		МС3	12		
1	ГОСТ 5781-97*	Ф 12 А-III L=3820	2	3.39	6.78 кг
3	_"_	Ф 12 А-III L=3870	2	3.44	6.88 кг
5	_"_	Ф 12 А-III L=3340	2	2.97	5.94 кг
6	_"_	Ф 6 А-I L=440	51	0.098	4.98 кг
		Бетон кл В15		0.45	5.40м³
		МС4	12		
1	ГОСТ 5781-97*	Ф 12 А-III L=3820	2	3.39	6.78 кг
3	_"_	Ф 12 А-III L=3870	2	3.44	6.88 кг
5	_"_	Ф 12 А-III L=3340	2	2.97	5.94 кг
6	_"_	Ф 6 А-I L=440	51	0.098	4.98 кг
		Бетон кл В15		0.45	5.40м³

Спецификация арматурных изделий

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		МС5	2		
2	ГОСТ 5781-97*	Ф 12 А-III L=3070	1	2.73	2.73 кг
7	_"_	Ф 12 А-III L=3320	1	2.95	2.95 кг
6	_"_	Ф 6 А-I L=440	17	0.098	1.67 кг
А2	_"_	Ф 12 А-III L=850	1	0.75	0.75 кг
		Бетон кл В15		0.15	0.30м³
		МС6	2		
2	ГОСТ 5781-97*	Ф 12 А-III L=3070	2	2.73	5.46 кг
6	_"_	Ф 6 А-I L=440	17	0.098	1.67 кг
А2	_"_	Ф 12 А-III L=850	2	0.75	1.50 кг
		Бетон кл В15		0.15	0.30м³
		МС7	3		
4	ГОСТ 5781-97*	Ф 12 А-III L=3120	4	2.77	11.08 кг
6	_"_	Ф 6 А-I L=440	34	0.098	3.33 кг
А1	_"_	Ф 12 А-III L=1530	2	1.36	2.72кг
А2	_"_	Ф 12 А-III L=850	2	0.75	1.50 кг
А4	_"_	Ф 12 А-III L=1740	1	1.55	1.55 кг
		Бетон кл В15		0.30	0.90м³
		МС8	2		
3	ГОСТ 5781-97*	Ф 12 А-III L=3870	1	3.44	3.44 кг
4	_"_	Ф 12 А-III L=3120	2	2.77	5.54 кг
5	_"_	Ф 12 А-III L=3340	1	2.97	2.97 кг
6	_"_	Ф 6 А-I L=440	34	0.098	3.33 кг
А1	_"_	Ф 12 А-III L=1530	1	1.36	1.36кг
А2	_"_	Ф 12 А-III L=850	1	0.75	0.75 кг
А3	_"_	Ф 12 А-III L=1740	1	1.55	1.55 кг
		Бетон кл В15		0.30	0.60м³

ПРИМЕЧАНИЕ
Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

Дог. №_____/____ от ___.___.2026г

КР-

Ташкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй

Изм.	Кол. уч.	Лист? док.	Подп.	Дата
ГАП		Норбоев Д.		
ГИП		Каримов У.		
Испол.		Аминов А.		
Н. контроль		Каримов У.		

Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли кушимча бинони лойихалаштириш

Стадия	Лист	Листов
РП	15	55

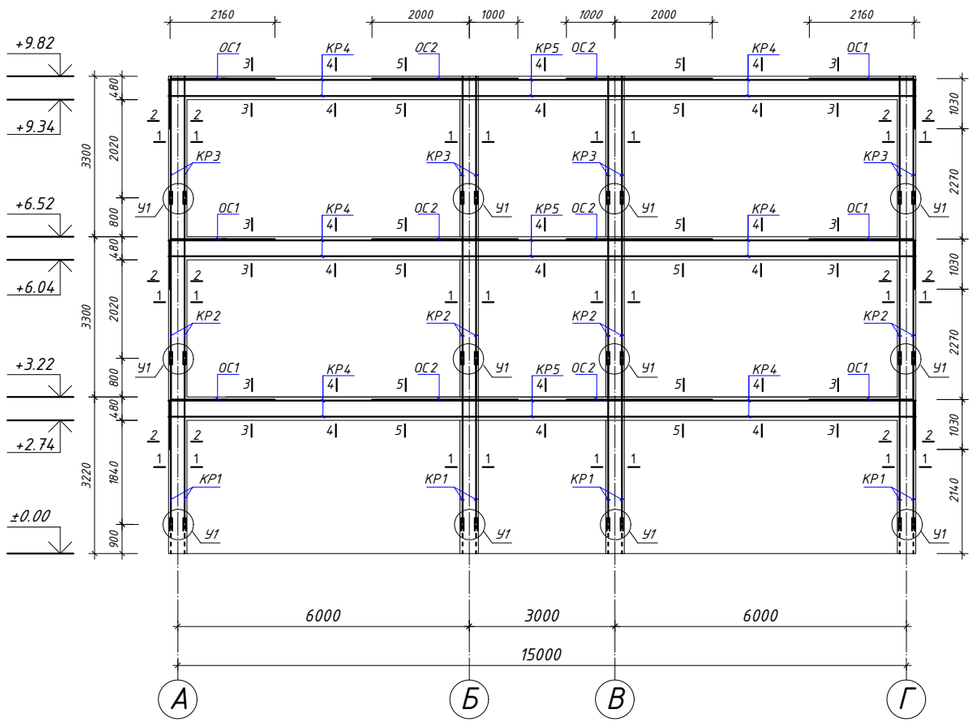
МС1,МС2,МС3,МС4,МС5,МС6,МС7,МС8.
Сеч.1-1,2-2,3-3,4-4,5-5,6-6,7-7,8-8.
Спецификация.

ООО "KESH MINORAL ARI"
лицензия № АЛ-000028

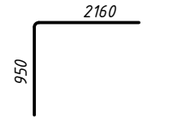
Копировал

А3

РМ1

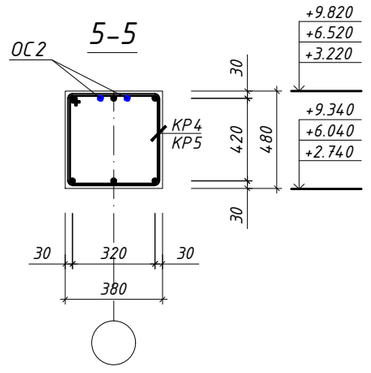


ОС1

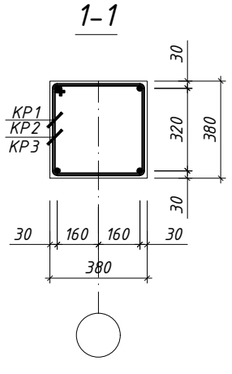


ОС2

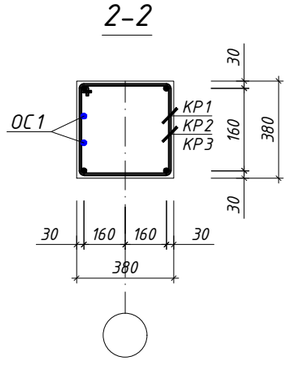
5-5



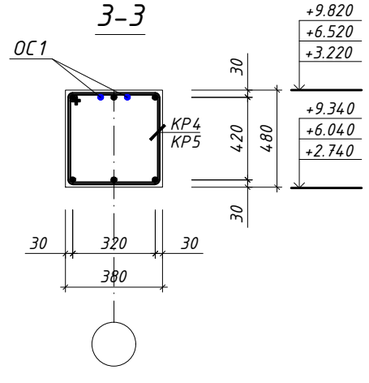
1-1



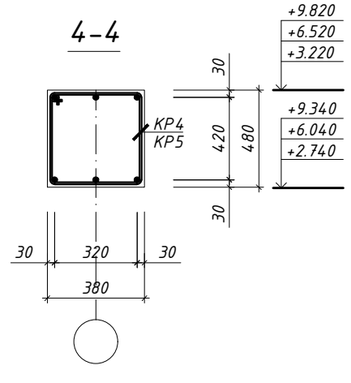
2-2



3-3

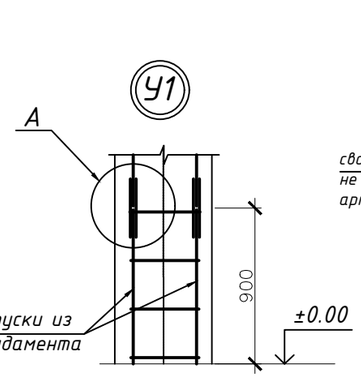


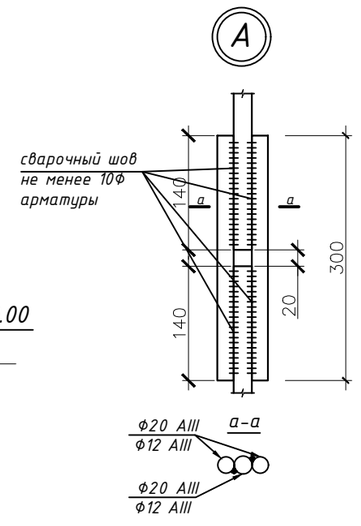
4-4



РАМА РМ1 (3шт)

Марка позиция	Обозначение	Сборочные еденицы	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
КР1	см.лист АС-	Каркас КР1	4		
КР2	см.лист АС-	Каркас КР2	4		
КР3	см.лист АС-	Каркас КР3	4		
КР4	см.лист АС-	Каркас КР4	6		
КР5	см.лист АС-	Каркас КР5	3		
ОС1	ГОСТ 5781-82*	Ф20AIII L=3110	12	7.67	92.03 кг
ОС2	ГОСТ 5781-82*	Ф20AIII L=3000	12	7.40	88.78 кг
		Материал			
		Бетон класса В25 (стойка)			6.28 м³
		Бетон класса В25 (ригель)			7.94 м³





ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Норбоев Д.			
ГИП		Каримов У.			
Испол.		Аминов А.			
Н. контроль		Каримов У.			

Дог. №_____/____ от ____.2026г

КР-

Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй

Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қушимча бинони лойихалаштириш

Стадия	Лист	Листов
РП	16	55

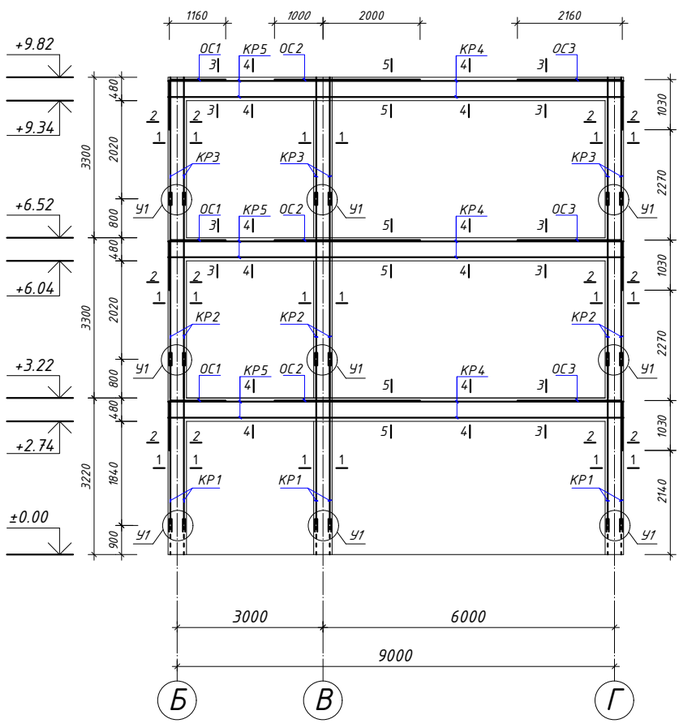
РМ1. Сеч.1-1,2-2,3-3,4-4,5-5. Спецификация.

ООО "KESH MINORALARI"
лицензия № АЛ-000028

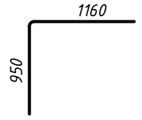
Копировал

А3

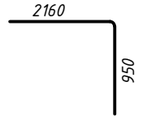
РМ2



ОС1

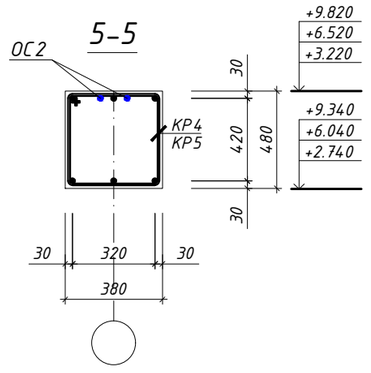


ОС3

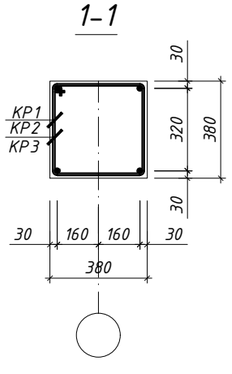


ОС2

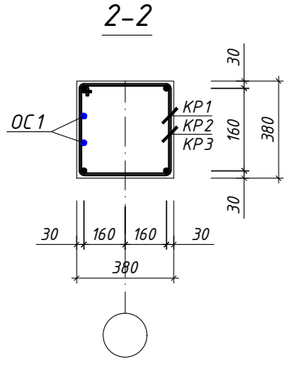
5-5



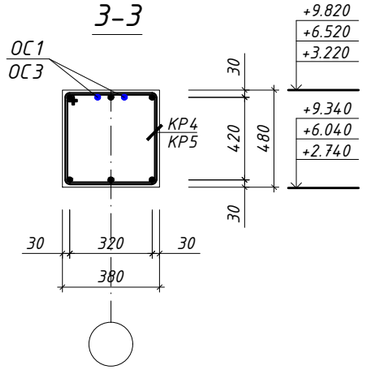
1-1



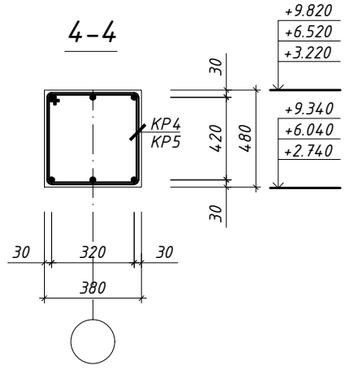
2-2



3-3

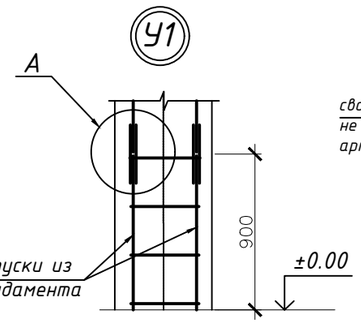


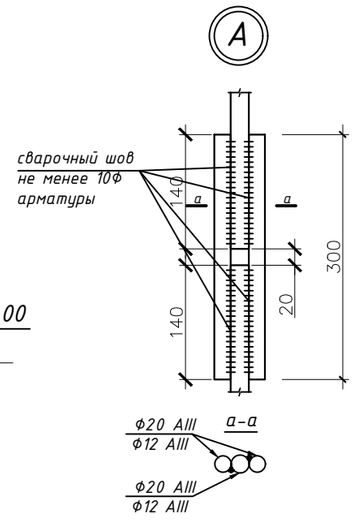
4-4



РАМА РМ2 (1шт)

Марка позиция	Обозначение	Сборочные еденицы		Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
КР1	см.лист АС-	Каркас КР1		3		
КР2	см.лист АС-	Каркас КР2		3		
КР3	см.лист АС-	Каркас КР3		3		
КР4	см.лист АС-	Каркас КР4		3		
КР5	см.лист АС-	Каркас КР5		3		
ОС1	ГОСТ 5781-82*	Ф20AIII	L=2110	6	5.20	31.22 кг
ОС2	ГОСТ 5781-82*	Ф20AIII	L=3000	6	7.40	44.40 кг
ОС3	ГОСТ 5781-82*	Ф20AIII	L=3110	6	7.67	46.02 кг
		Материал				
		Бетон класса В25 (стойка)				4.70 м³
		Бетон класса В25 (ригель)				4.72 м³





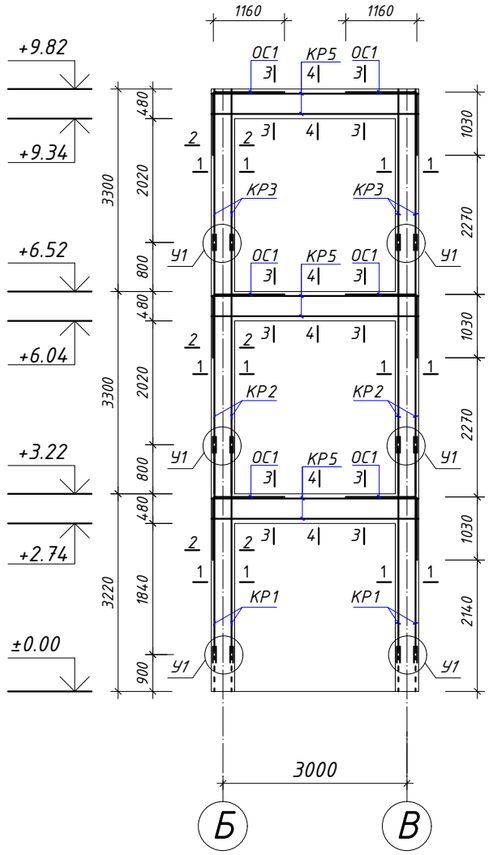
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

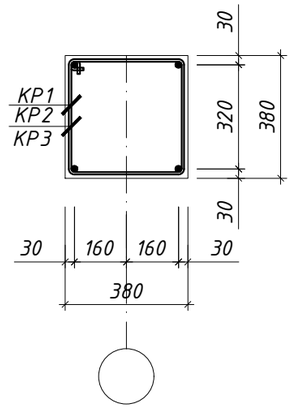
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дог. №_____/____ от ____.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй	
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: Р/Т; Лист: 17; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				РМ2. Сеч.1-1,2-2,3-3,4-4,5-5. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал

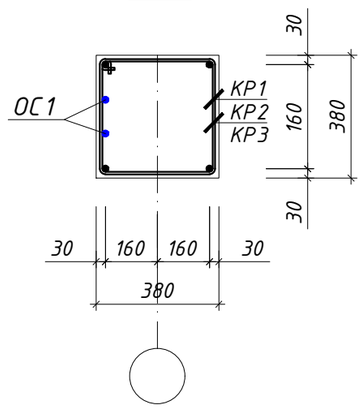
РМ3



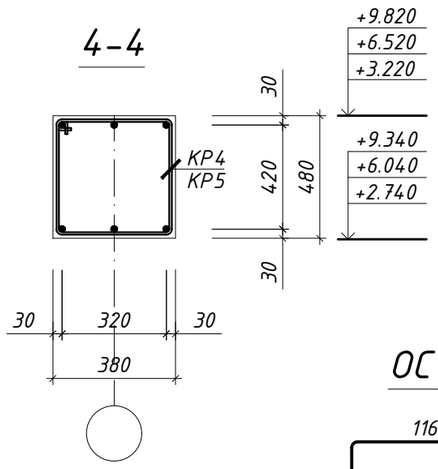
1-1



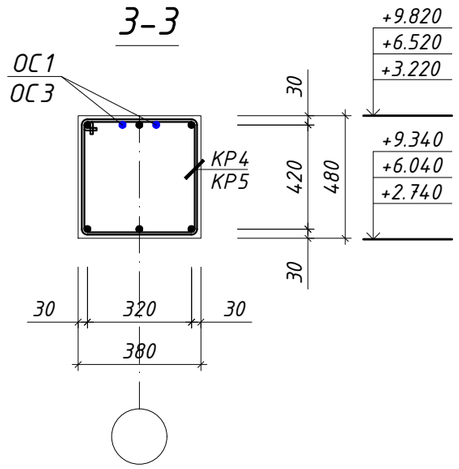
2-2



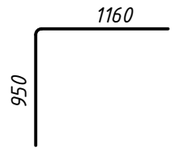
4-4



3-3

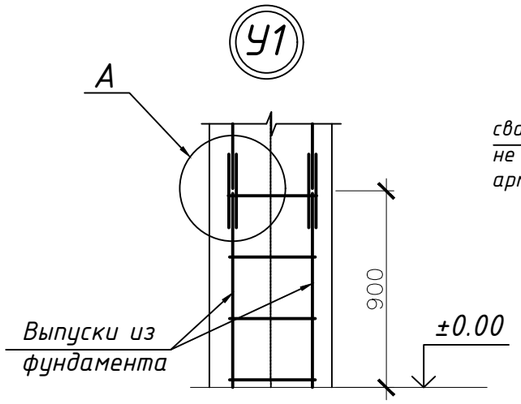


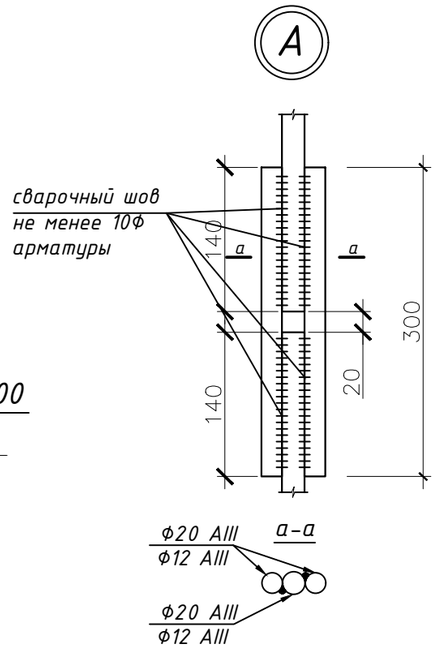
ОС1



РАМА РМ3 (2шт)

Марка позиция	Обозначение	Сборочные еденицы	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
КР1	см.лист АС-	Каркас КР1	2		
КР2	см.лист АС-	Каркас КР2	2		
КР3	см.лист АС-	Каркас КР3	2		
КР5	см.лист АС-	Каркас КР5	3		
ОС1	ГОСТ 5781-82*	Ф20AIII L=2110	12	5.20	62.44 кг
		Материал			
		Бетон класса В25 (стойка)			3.14 м³
		Бетон класса В25 (ригель)			1.50 м³





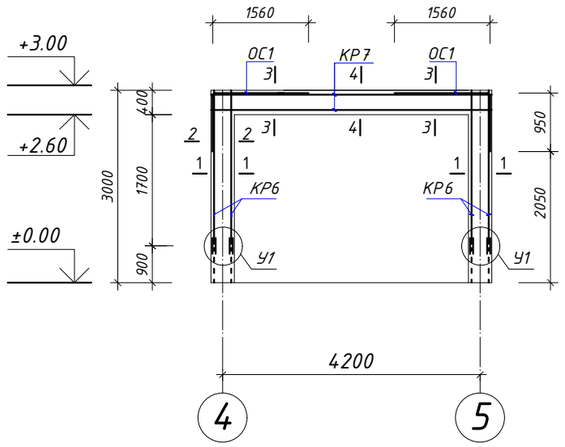
ПРИМЕЧАНИЕ

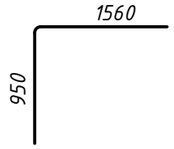
Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

Изм.	Кол. уч.	Лист? док.	Подп.	Дата	Дог. № _____/____ от __.__.2026г	КР-
					Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
ГАП		Норбоев Д.			Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 18; Листов: 55
ГИП		Каримов У.				
Испол.		Аминов А.				
Н. контроль		Каримов У.			РМ3. Сеч.1-1,2-2,3-3,4-4. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

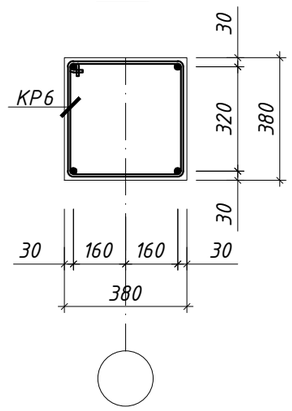
Копировал

РМ4

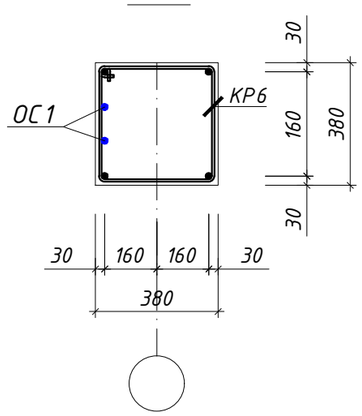




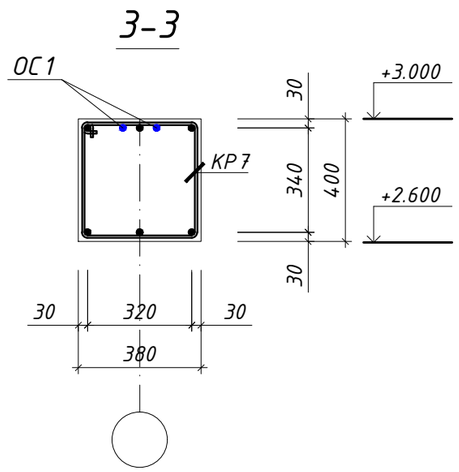
1-1



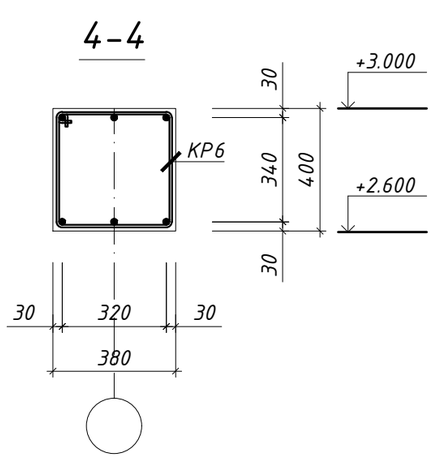
2-2



3-3

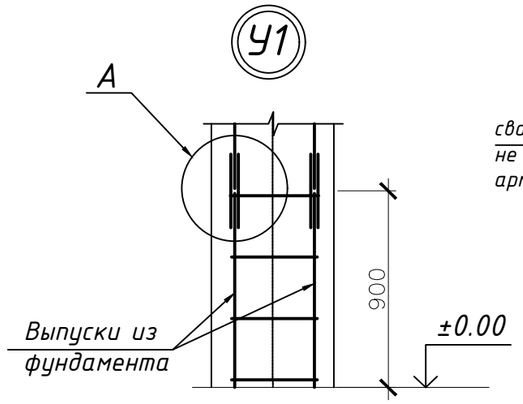


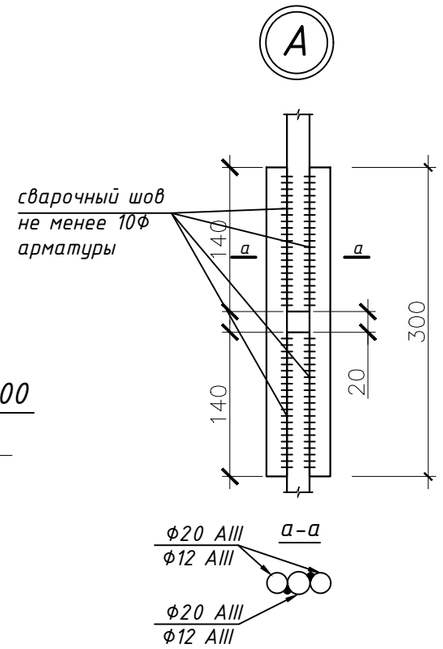
4-4



РАМА РМ4 (1шт)

Марка позиция	Обозначение	Сборочные еденицы	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
КР6	см.лист АС-	Каркас КР6	2		
КР7	см.лист АС-	Каркас КР7	1		
ОС1	ГОСТ 5781-82*	Ф20AIII L=2510	4	6.19	24.76 кг
		Материал			
		Бетон класса В25 (стойка)			0.84 м³
		Бетон класса В25 (ригель)			0.74 м³





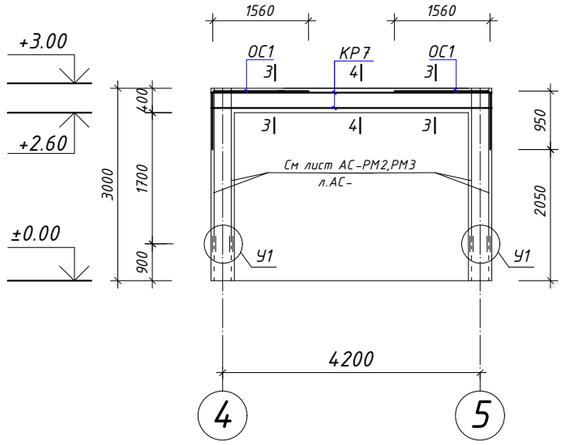
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

Изм.	Кол. уч.	Лист? док.	Подп.	Дата	Дог. № _____/____ от __.__.2026г	КР-
					Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
ГАП		Норбоев Д.			Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 19; Листов: 55
ГИП		Каримов У.				
Испол.		Аминов А.				
Н. контроль		Каримов У.			РМ4. Сеч.1-1,2-2,3-3,4-4. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал

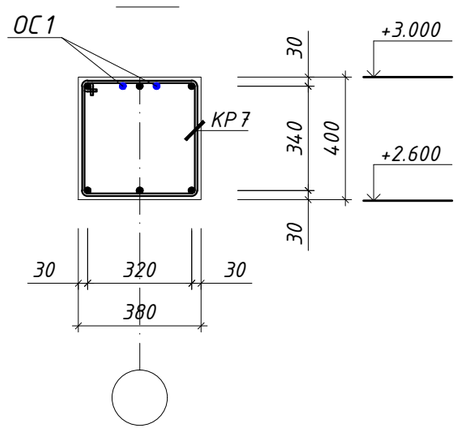
РМ5



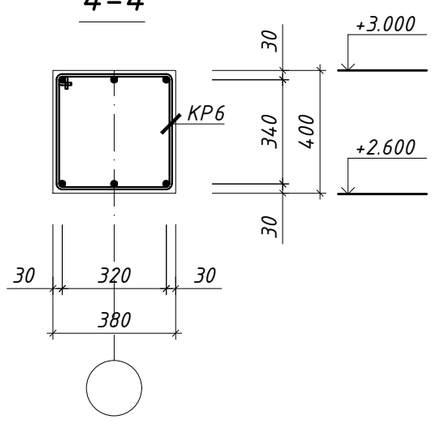
РАМА РМ4 (1шт)

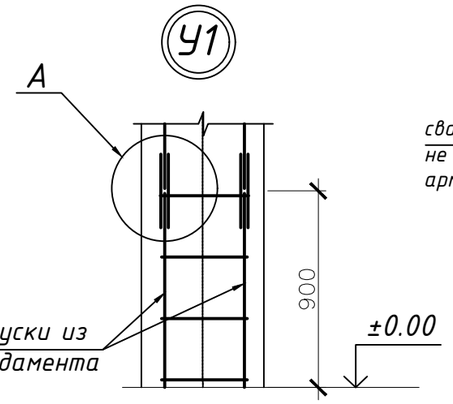
Марка позиция	Обозначение	Сборочные еденицы	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
КР7	см.лист АС-	Каркас КР7	1		
ОС1	ГОСТ 5781-82*	Ф20AIII L=2510	4	6.19	24.76 кг
		Материал			
		Бетон класса В25 (ригель)			0.74 м³

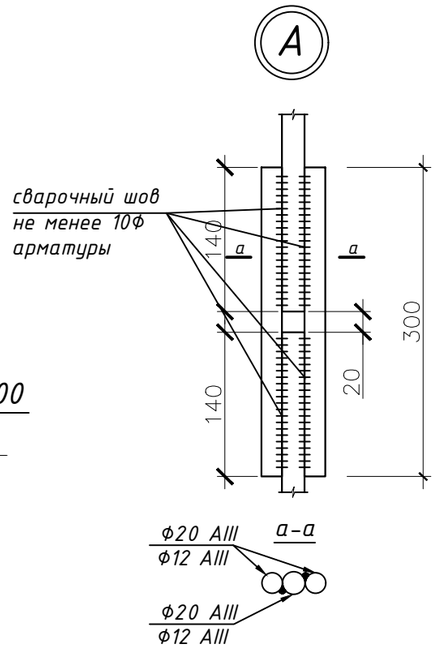
3-3



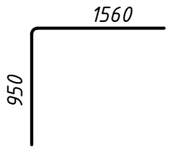
4-4







ОС1



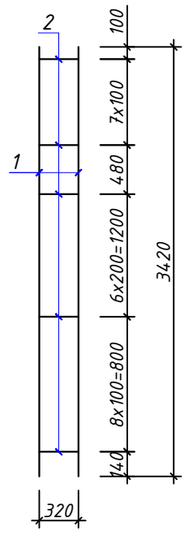
ПРИМЕЧАНИЕ

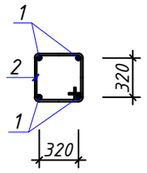
Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

Изм.	Кол. уч.	Лист? док.	Подп.	Дата	Дог. № _____/____ от __.__.2026г	КР-
					Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
ГАП		Норбоев Д.			Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 20; Листов: 55
ГИП		Каримов У.				
Испол.		Аминов А.				
Н. контроль		Каримов У.			РМ5. Сеч.3-3,4-4. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

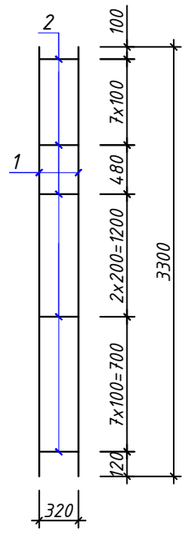
Копировал

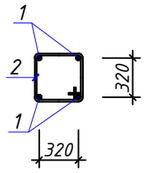
КР1



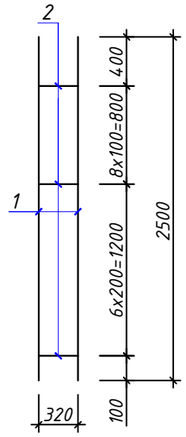


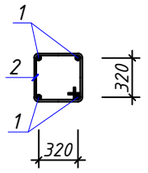
КР2



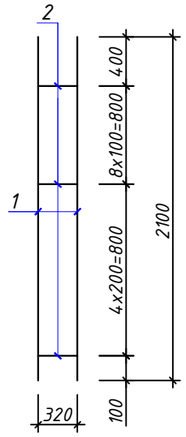


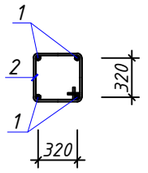
КР3



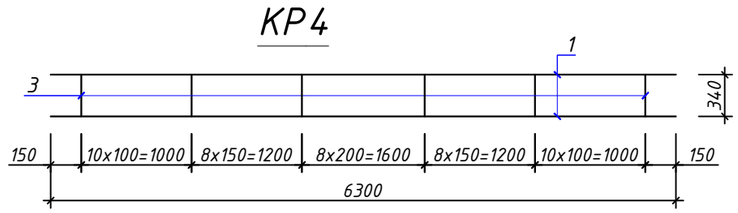


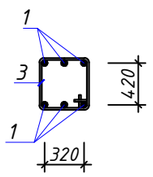
КР6



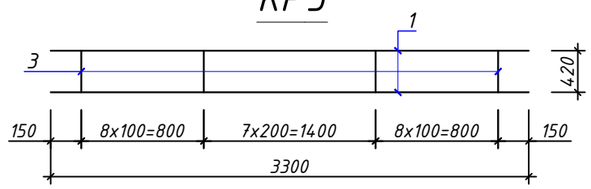


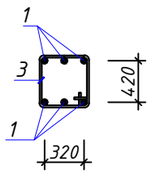
КР4



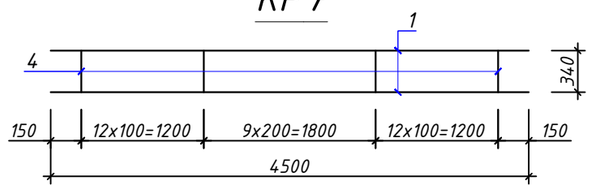


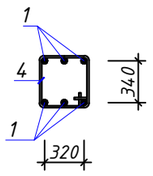
КР5



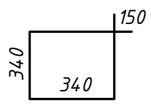


КР7

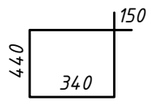




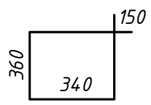
Поз.2



Поз.3



Поз.4



Спецификация арматурных элементов

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		КР1	19		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 20 А-III L=3420	4	8.43	33.73 кг
2	-"-	Ф 8 А-I L=1510	32	0.596	19.09 кг
		КР2	19		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 20 А-III L=3300	4	8.14	32.55 кг
2	-"-	Ф 8 А-I L=1510	18	0.596	10.74 кг
		КР3	19		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 20 А-III L=2500	4	6.16	24.66 кг
2	-"-	Ф 8 А-I L=1510	15	0.596	8.95 кг
		КР4	21		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 22 А-III L=6300	6	18.80	112.80 кг
3	-"-	Ф 8 А-I L=1710	45	0.675	30.40 кг
		КР5	18		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 22 А-III L=3300	6	9.85	59.08 кг
3	-"-	Ф 8 А-I L=1710	24	0.675	16.21 кг
		КР6	2		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 20 А-III L=2100	4	5.18	20.71 кг
2	-"-	Ф 8 А-I L=1510	13	0.596	7.75 кг
		КР7	2		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 22 А-III L=4500	6	13.43	80.57 кг
4	-"-	Ф 8 А-I L=1550	34	0.612	20.82 кг

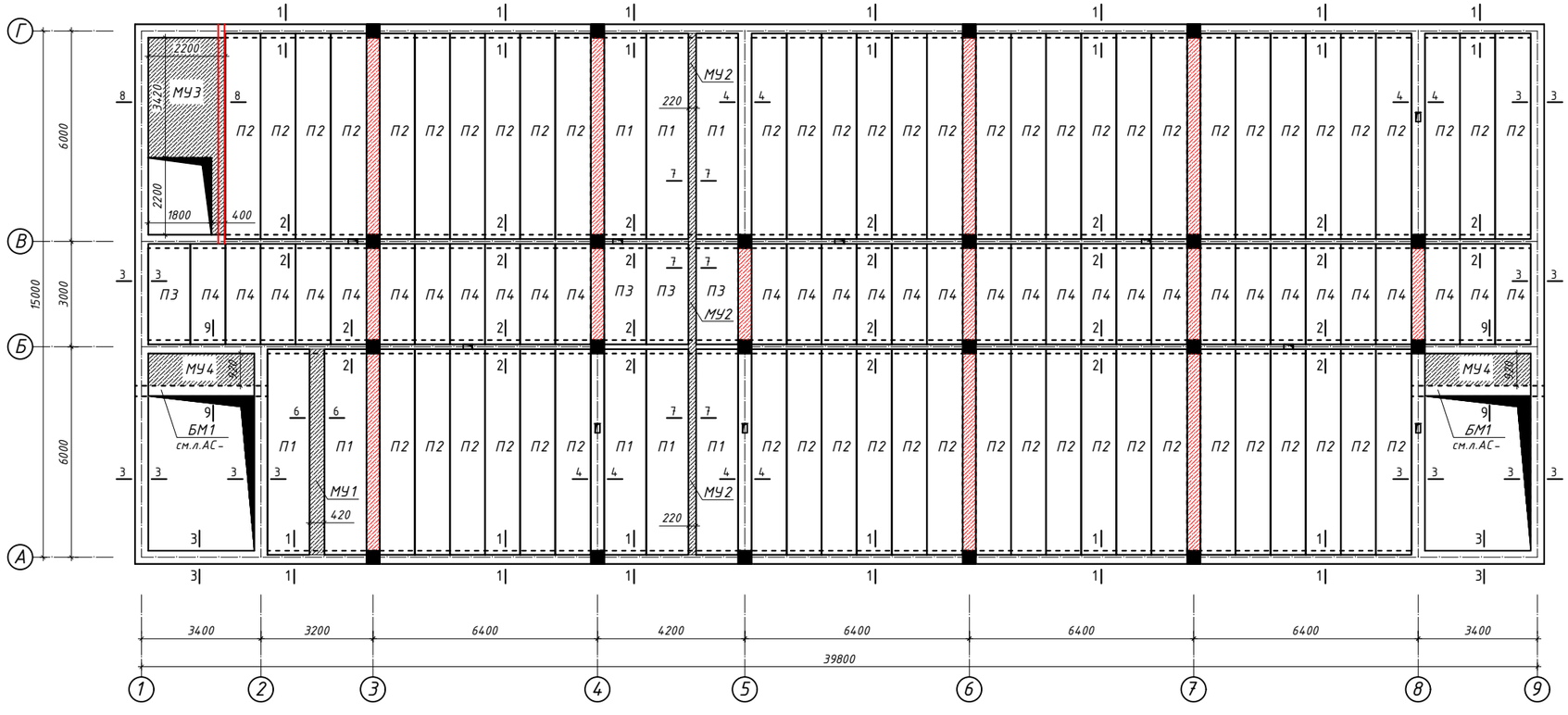
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

Изм.	Кол. уч.	Лист? док.	Подп.	Дата	Дог. №_____/____ от __.__.2026г	КР-
					Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
ГАП		Норбоев Д.			Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 21; Листов: 55
ГИП		Каримов У.				
Испол.		Аминов А.				
Н. контроль		Каримов У.			КР1,КР2... КР7. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал

План перекрытия на отм. +3.22.



Спецификация к схема расположения плит перекрытия

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса един. изм кг.	Прим-е.
П 1	УТР 46.1-95.1	ПК 59.12-8AIIIв-C8	8		
П 2		ПК 59.10-8AIIIв-C8	55		
П 3		ПК 29.12-8AIIIв-C8	4		
П 4		ПК 29.10-8AIIIв-C8	32		

Примечание :

1. Данный лист см. с листами АС-18,19,20.
2. Плиты перекрытия укладыват на слой свежвуложенного раствора марки М 100 толщиной 10 мм.
3. Все швы между плитами тщатедьно заполнить раствороМ100.
4. Отверстия вплитах выполнить сверлением перемычек пустот, не нарушая целостности ребер плит.
5. Выемку у монтажных петель после монтажа заделать бетоном кл В 15 на мелком заполнителе.

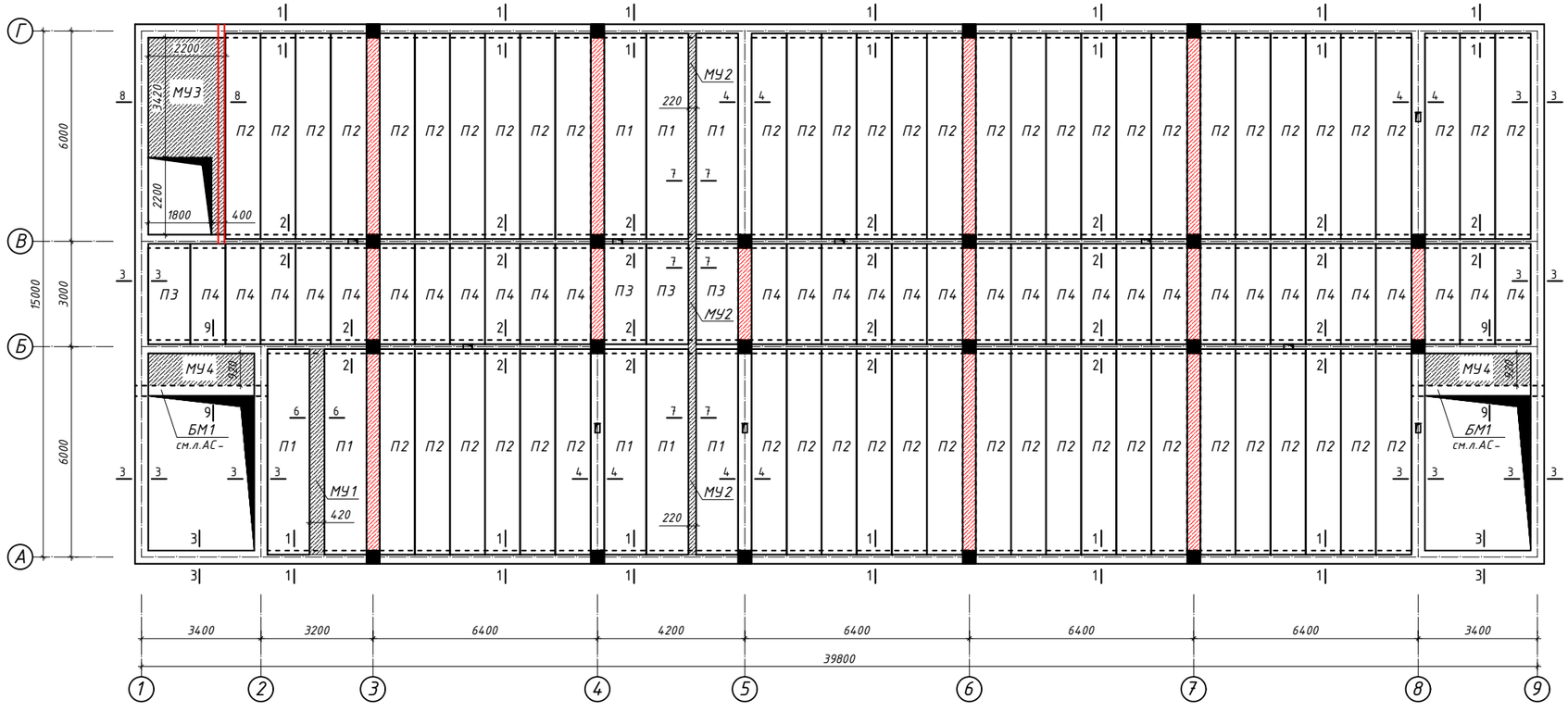
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

						Дог. №_____/____ от ____.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист? док.		Подп.	Дата		
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 22; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Схема расположения плит перекрытия на отм. +3.22. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

План перекрытия на отм. +6.52.



Спецификация к схема расположения плит перекрытия

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса един. изм кг.	Прим-е.
П 1	УТР 46.1-95.1	ПК 59.12-8AIIIв-C8	8		
П 2		ПК 59.10-8AIIIв-C8	55		
П 3		ПК 29.12-8AIIIв-C8	4		
П 4		ПК 29.10-8AIIIв-C8	32		

Примечание :

1. Данный лист см. с листами АС-18,19,20.
2. Плиты перекрытия укладыват на слой свежвуложенного раствора марки М 100 толщиной 10 мм.
3. Все швы между плитами тщатедьно заполнить раствороМ100.
4. Отверстия вплитах выполнить сверлением перемычек пустот, не нарушая целостности ребер плит.
5. Выемку у монтажных петель после монтажа заделать бетоном кл В 15 на мелком заполнителе.

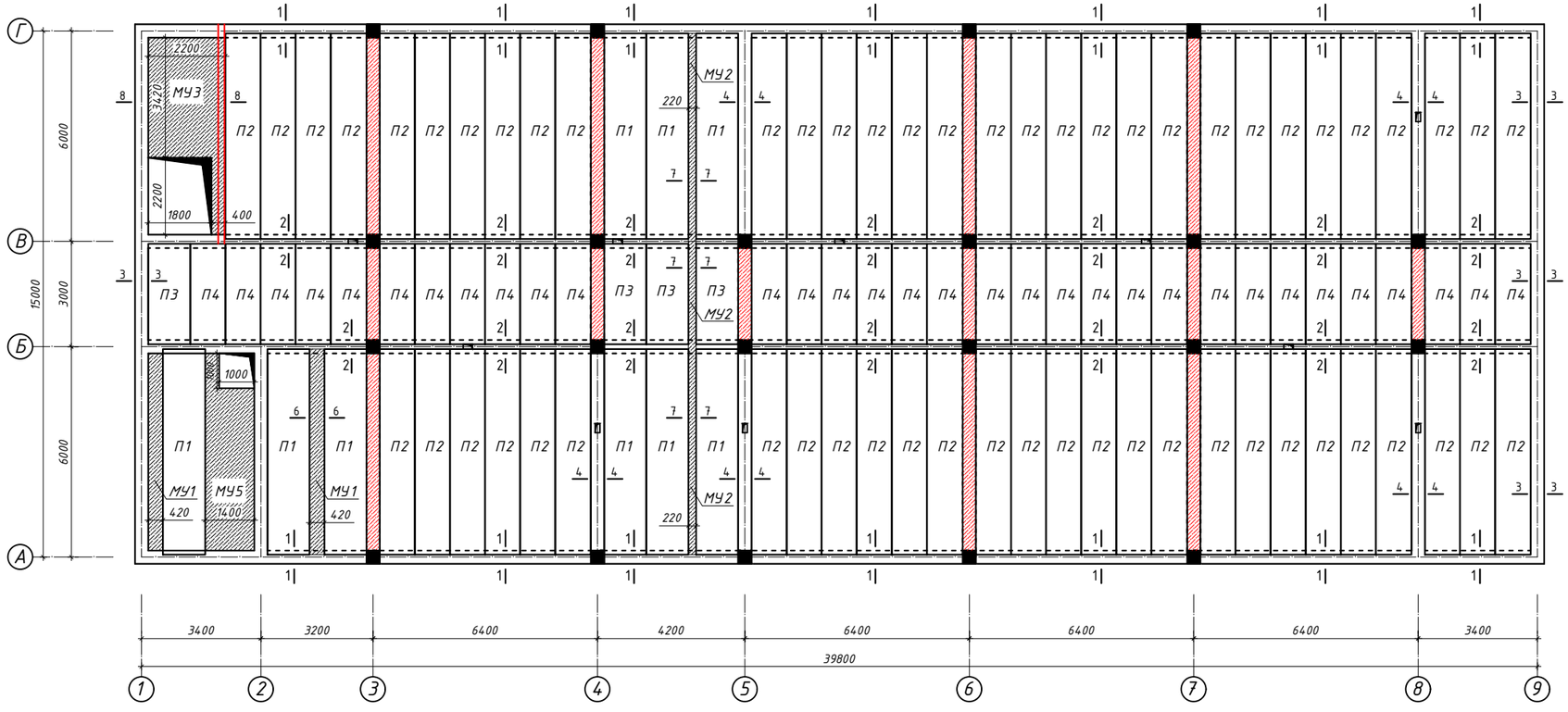
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

						Дог. №_____/____ от ____.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 23; Листов: 55
ГАП		Норбоев Д.					
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Схема расположения плит перекрытия на отм. +6.52. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

План перекрытия на отм. +9.82.



Спецификация к схема расположения плит перекрытия

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса един. изм кг.	Прим-е.
П 1	УТР 46.1-95.1	ПК 59.12-8AIIIв-C8	9		
П 2		ПК 59.10-8AIIIв-C8	58		
П 3		ПК 29.12-8AIIIв-C8	4		
П 4		ПК 29.10-8AIIIв-C8	32		

Примечание :

1. Данный лист см. с листами АС-18,19,20.
2. Плиты перекрытия укладыват на слой свежвуложенного раствора марки М 100 толщиной 10 мм.
3. Все швы между плитами тщатедьно заполнить растворомМ100.
4. Отверстия вплитах выполнить сверлением перемычек пустот, не нарушая целостности ребер плит.
5. Выемку у монтажных петель после монтажа заделать бетоном кл В 15 на мелком заполнителе.

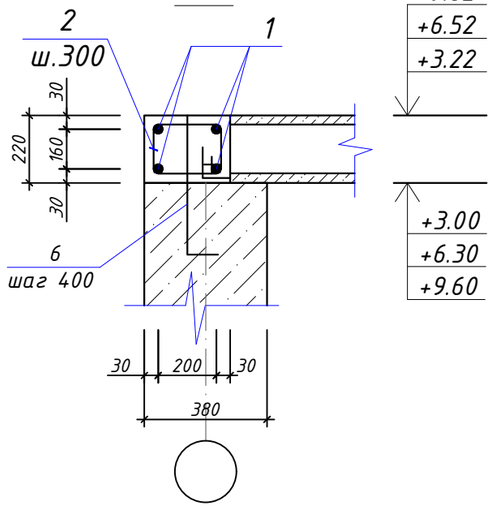
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

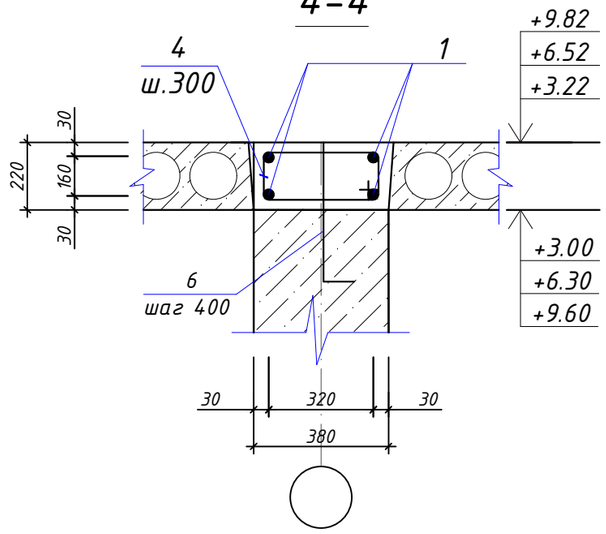
						Дог. №_____/____ от ____.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 24; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Схема расположения плит перекрытия на отм. +9.82. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

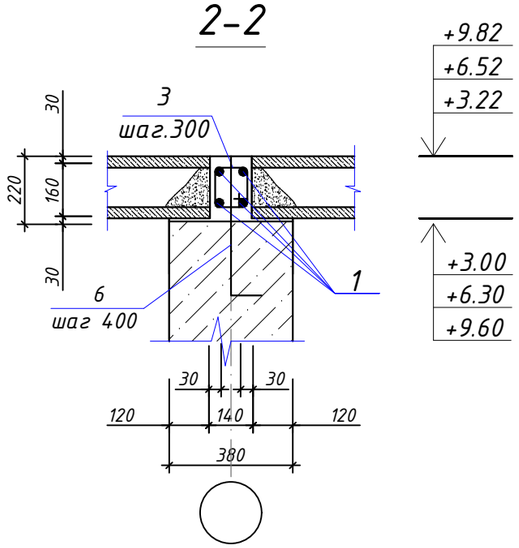
1-1



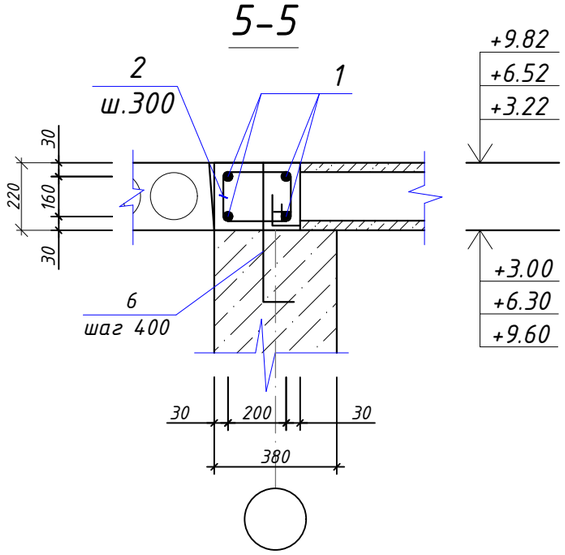
4-4



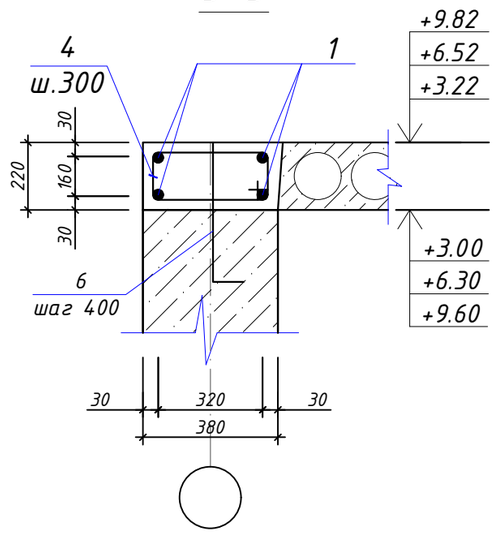
2-2



5-5



3-3



Ведемость деталей

Поз.	Эскиз
2	150, 175, 215
3	150, 175, 95
4	150, 175, 335
5	60, 940, 940, 60
6	50, 550

Спецификация к схема расположения плит покрытия

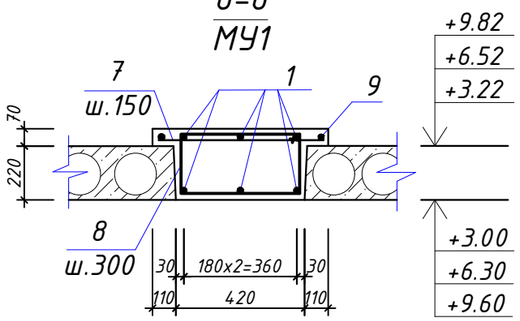
Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт	Масса един. изм кг	Прим-е
		Антисейсмический пояс			
1	ГОСТ 5781-82 *	Ф12 AIII L=2745.6пм	-	0.888	2438.1кг
2	ГОСТ 5781-82 *	Ф6 AI L=930	814	0.206	167.68кг
3	ГОСТ 5781-82 *	Ф6 AI L=690	776	0.153	118.73кг
4	ГОСТ 5781-82 *	Ф6 AI L=1170	684	0.260	177.84кг
5	ГОСТ 5781-82 *	Ф6 AI L=2000	24	0.44	10.56 кг
6	ГОСТ 5781-82 *	Ф16 AIII L=600	1614	0.95	1533.3кг
		Бетон класс В 12.5			
		с опалубка $м^3$		21.94	
		без опалубка $м^3$		15.96	

Примечание :

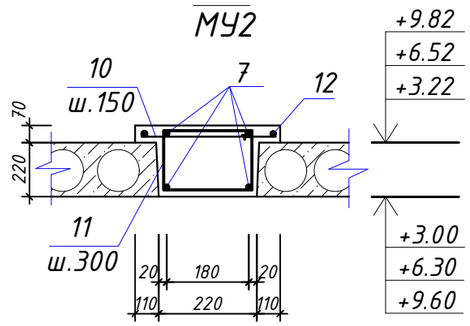
1. Данный лист см. с листами АС-
2. Плиты перекрытия укладыват на слой свежвуложенного раствора марки М 100 толщиной 10 мм.
3. Все швы между плитами тщатедьно заполнить растворомМ100.
4. Отверстия вплитах выполнить сверлением перемычек пустот, не нарушая целостности ребер плит.
5. Выемку у монтажных петель после монтажа заделать бетоном кл В 15 на мелком заполнителе.

Изм.	Кол. уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата	Дог. №_____/____ от __.__.2026г			КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй			
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каримов У.					РП	25	55
Испол.		Аминов А.							
Н. контроль		Каримов У.				Сеч.1-1,2-2,3-3,4-4,5-5. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028		

6-6
МУ1



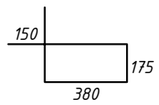
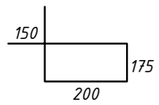
7-7
МУ2



Спецификация к схема расположения плит покрытия

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт	Масса един. изм кг	Прим-е
		МУ1	4		
1	ГОСТ 5781 - 82*	ф 18 А-III L=6200мм	6	12.39	74.33кг
7	-"-	ф 12 А-III L=640	42	0.57	23.87кг
8	-"-	ф 6 А-I L=1260	21	0.28	5.87кг
9	-"-	ф 12 А-III L=6200мм	2	5.51	11.02кг
		Бетон кл В15(без ополубке)		0.54	2.16м^3
		МУ2	3		
7	ГОСТ 5781 - 82*	ф 18 А-III L=15300мм	4	30.56	122.28кг
10	-"-	ф 12 А-III L=440	102	0.39	39.85кг
11	-"-	ф 6 А-I L=900	51	0.20	10.19кг
12	-"-	ф 12 А-III L=15300мм	2	13.58	27.17кг
		Бетон кл В15(без ополубке)		0.72	2.16м^3

Ведемость деталей

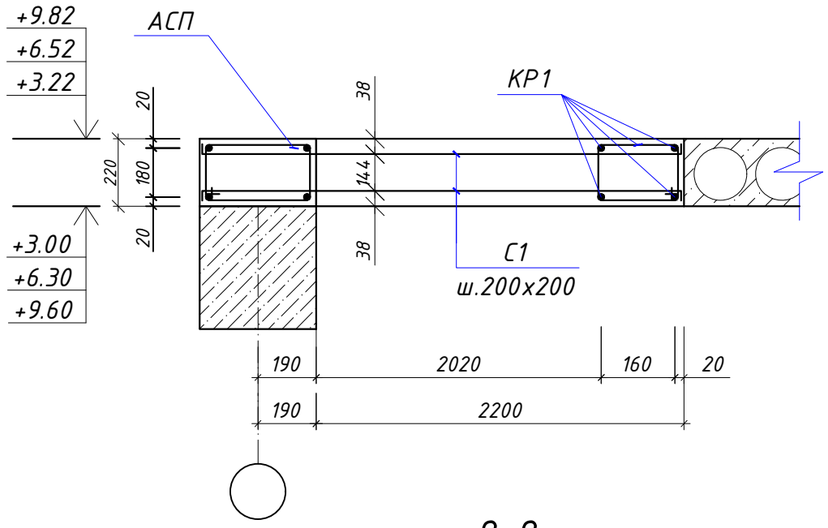
Поз.	Эскиз
8	
12	

ПРИМЕЧАНИЕ

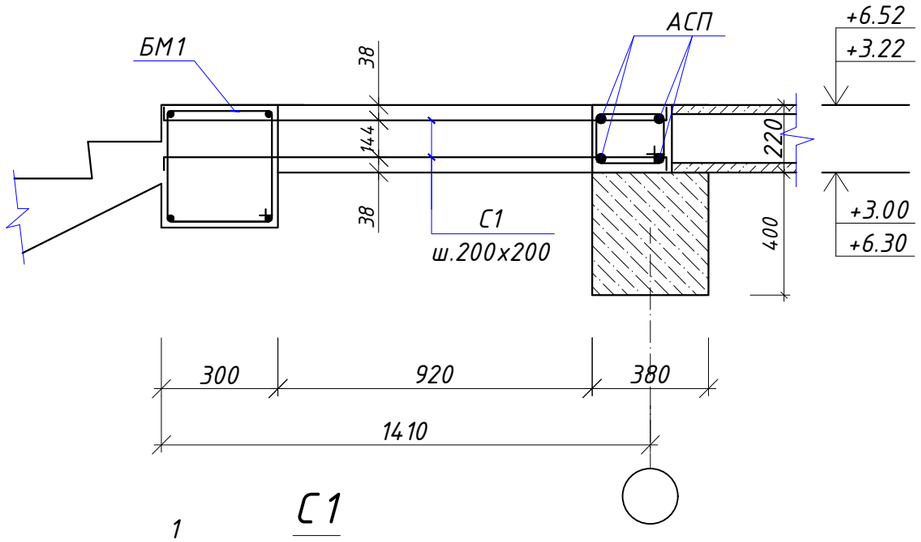
Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

Изм.	Кол. уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата	Дог. №_____/____ от __.__.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 26; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Сеч.6-6,7-7. МУ1.МУ2. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

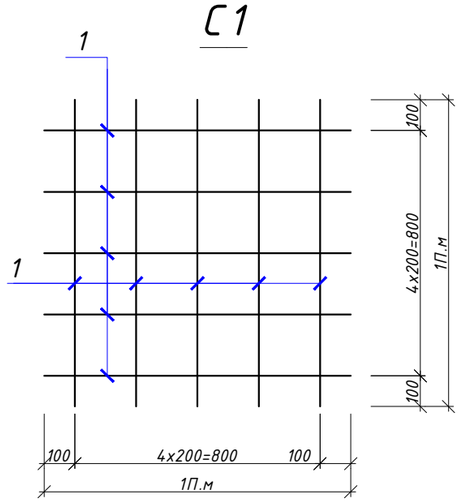
8-8
МУ3



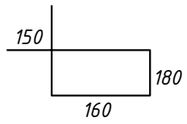
9-9
МУ4



С1



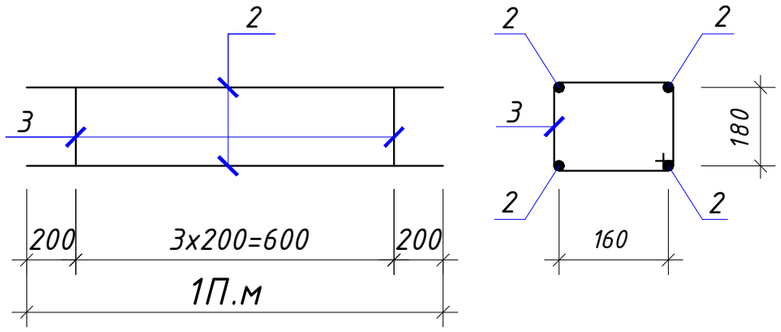
Поз.3



Спецификация к схема расположения плит покрытия

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт	Масса един. изм кг	Прим-е
		Монолитный участки			
		МУ3	3		
		С1	21.56 м²		
1	ГОСТ 5781 - 82*	ф 12 А-III L=1000	10	0,888	8.88 кг
		КР1	6.20 п.м		
2	ГОСТ 5781 - 82*	ф 20 А-III L=1000	4	2.47	9.86кг
3	-"-	ф 6 А-I L=830	4	0.184	0.74кг
		Бетон кл В15(с ополубке)		1.88	5.64м³
		МУ4	4		
		С1	11.20 м²		
1	ГОСТ 5781 - 82*	ф 12 А-III L=1000	10	0,888	8.88 кг
		Бетон кл В15(с ополубке)		0.62	2.48м³

КР1



ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

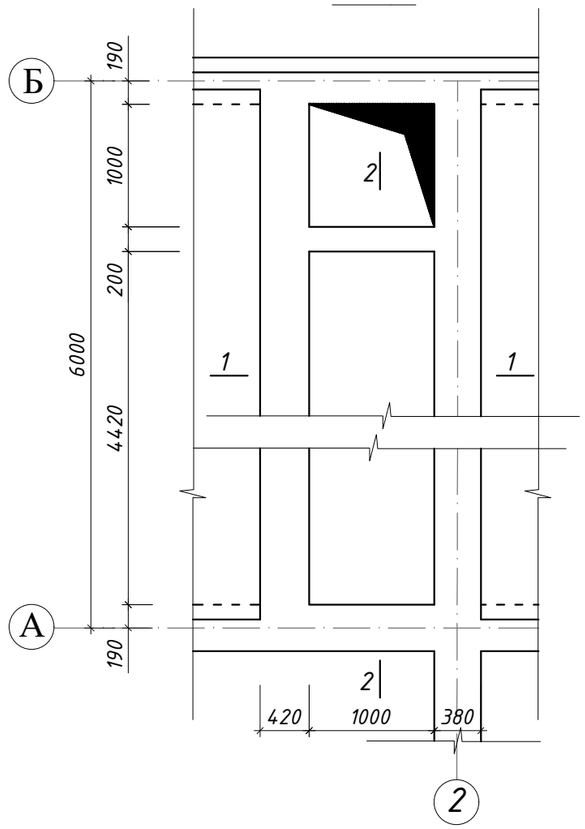
						Дог. №_____/____ от __.__.2026г
Изм.	Кол. уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата	
ГАП		Норбоев Д.				Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй
ГИП		Каримов У.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча динони лойихалаштириш
Испол.		Аминов А.				
Н. контроль		Каримов У.				Сеч.8-8. МУ3. КР1,С1. Спецификация.

Стадия	Лист	Листов
РП	27	55

КР-

ООО "KESH MINORALARI"
лицензия № АЛ-000028

МУ5



Спецификация элементов к МУ5

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол	Масса един. изм кг	Прим-е
		МУ5	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф20 AIII L=6250	5	15.93	79.65кг
2		Ф6 AI L=1230	43	0.27	11.61кг
3		Ф20 AIII L=1700	4	4.20	16.8кг
4		Ф6 AI L=870	11	0.19	2.09кг
5		Ф12 AIII L=5400	10	4.79	47.9кг
6		Ф12 AIII L=1780	47	1.58	74.26кг
		Бетон класс В 15			1.13м³

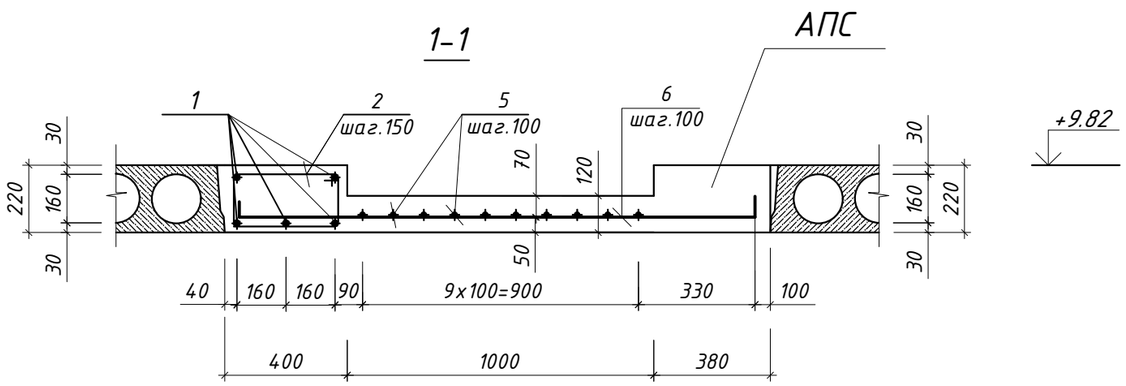
ВЕДЕМОСТЬ РАСХОДЫ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

Марка элемента	Арматурный изделия					Общий расход кг
	Арматура класса					
	A III			A I		
	ГОСТ 5781-82*					
	Ф20	Ф12	Итого	Ф6	Итого	
МУ5 (шт1)	96.45	122.16	218.61	13.70	13.70	232.31

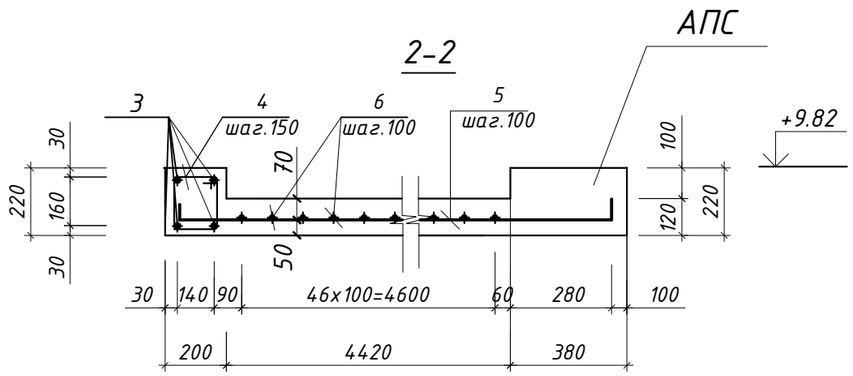
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	150, 190, 350
4	150, 190, 170
5	100, 5200, 100
6	100, 1580, 100

1-1



2-2

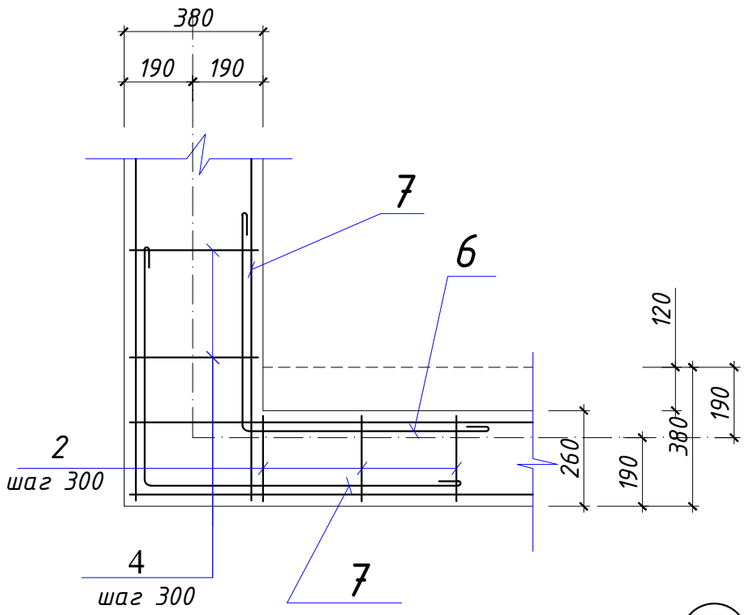


ПРИМЕЧАНИЕ

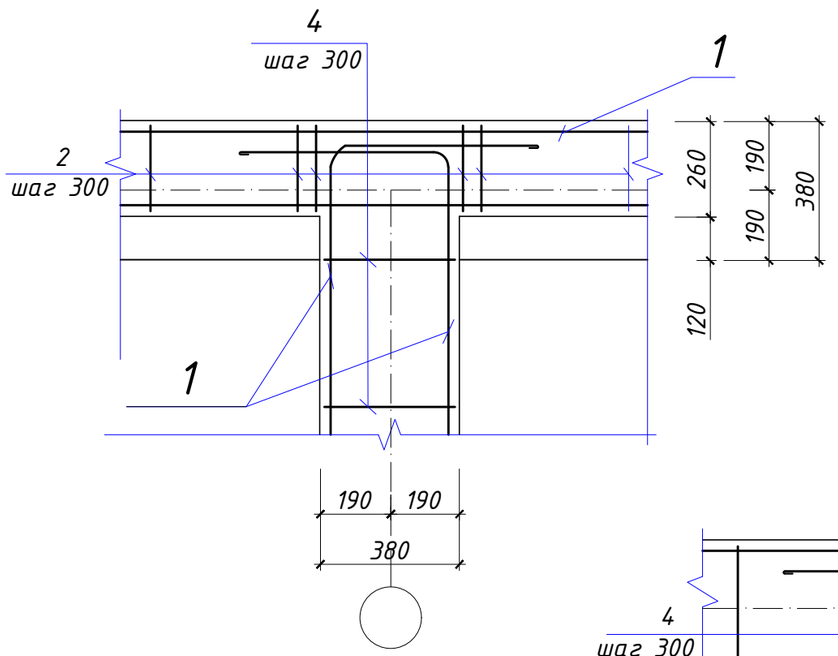
Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

Изм.	Кол. уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата	Дог. № _____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 28; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Монолитная участка МУ5. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

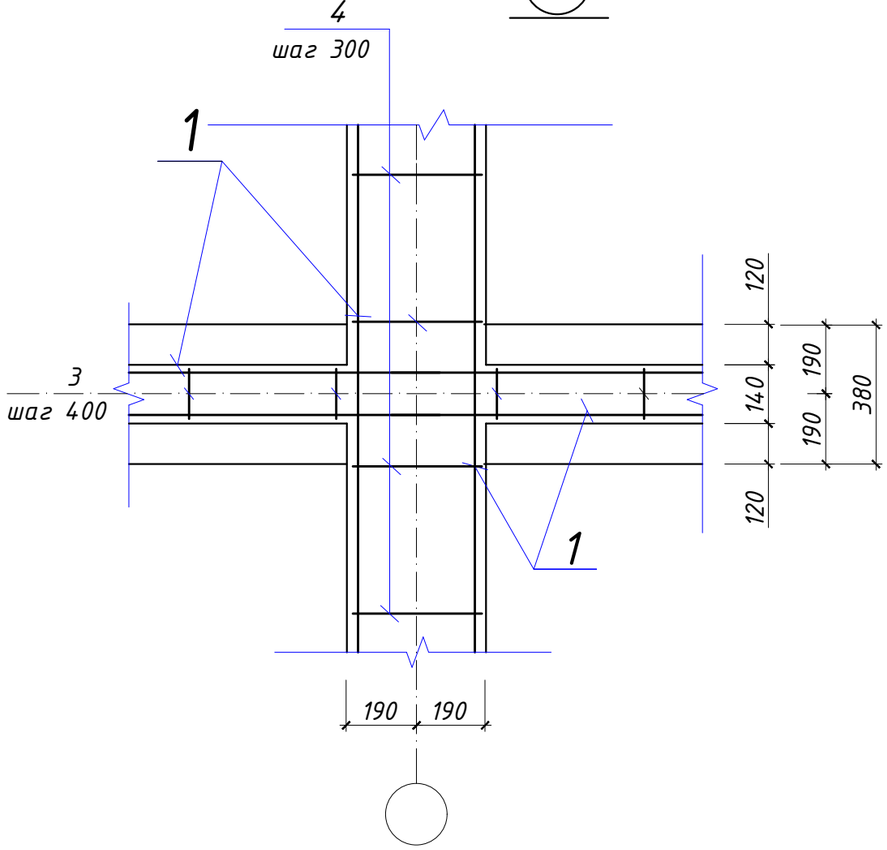
А



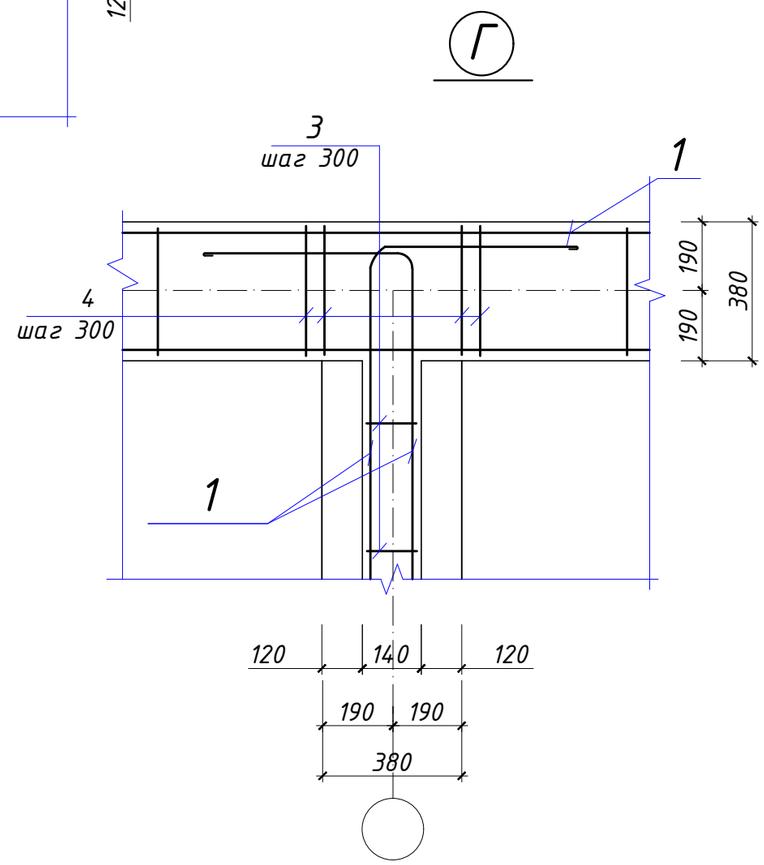
Б



В



Г

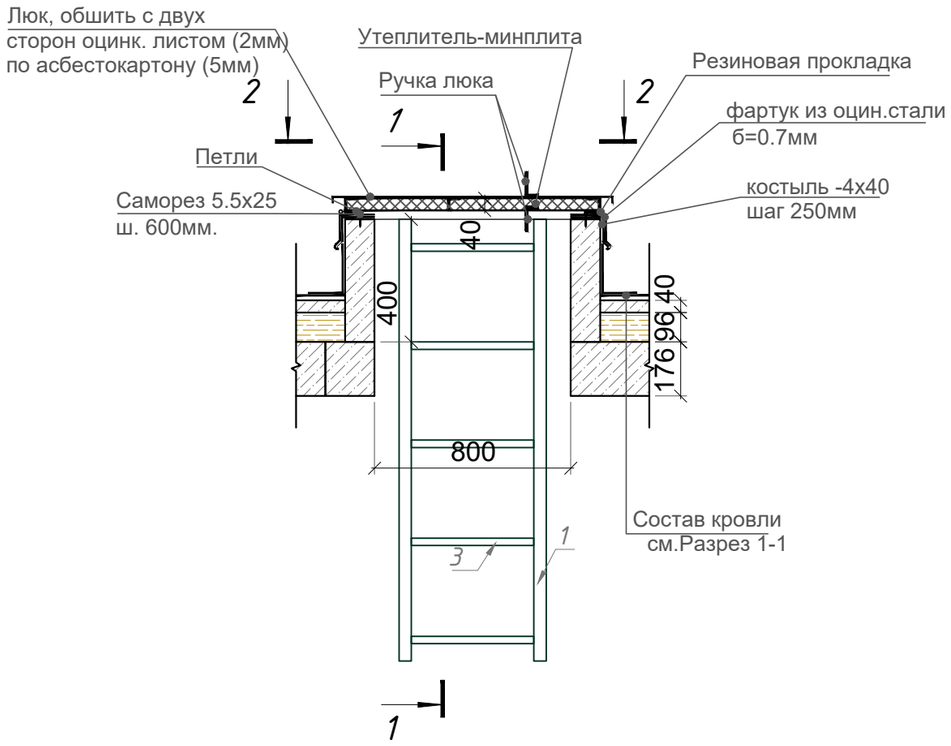


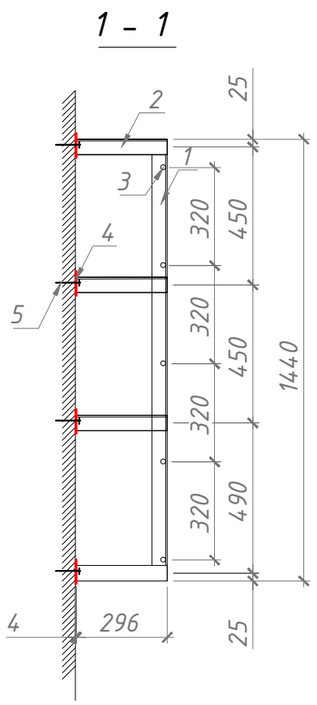
ПРИМЕЧАНИЕ

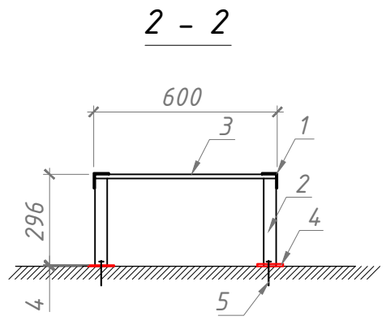
Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

						Дог. № _____/____ от __.__.2026г		КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй		
Изм.	Кол. уч.	Лист? док.		Подп.	Дата	Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия / Лист / Листов	
ГАП		Норбоев Д.					РП / 29 / 55	
ГИП		Каримов У.						
Испол.		Аминов А.						
Н. контроль		Каримов У.				Ведомость деталей Узлы А,Б,В,Г.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028	

Металлическая стремянка







Спецификация стали

Марка издел.	Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг 1 дет.	Масса кг Всех	Масса кг Марки	Примечание
Стремянка	1	L 50х50х3	1440	2	3.34	6.68	19.71	ГОСТ 8509-93
	2	L 50х50х3	300	8	0.70	5.57		ГОСТ 8509-93
	3	Ф16 AIII	590	5	0.93	4.66		ГОСТ 5781-82
	4	-100х4	100	8	0.31	2.51		С255 ГОСТ 19903-74*
	Анкер	М 8 L=75мм		8				
		Масса наплавленного металла 1.5%				0.29		
		Всего				1	19.7	

Примечание

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Норбоев Д.			
ГИП		Каримов У.			
Испол.		Аминов А.			
Н. контроль		Каримов У.			

Дог. №_____/____ от ___.___.2026г

КР-

Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй

Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш

Стадия	Лист	Листов
РП	29а	55

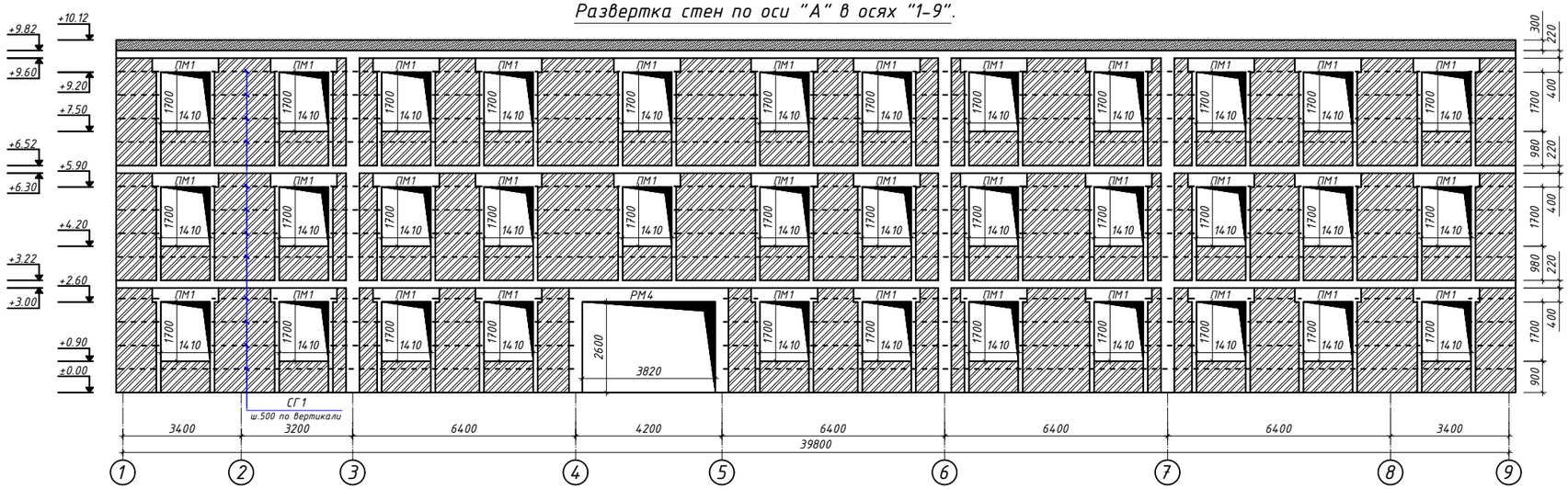
Металлическая стремянка МС-1.

ООО "KESH MINORALARI"
лицензия № АЛ-000028

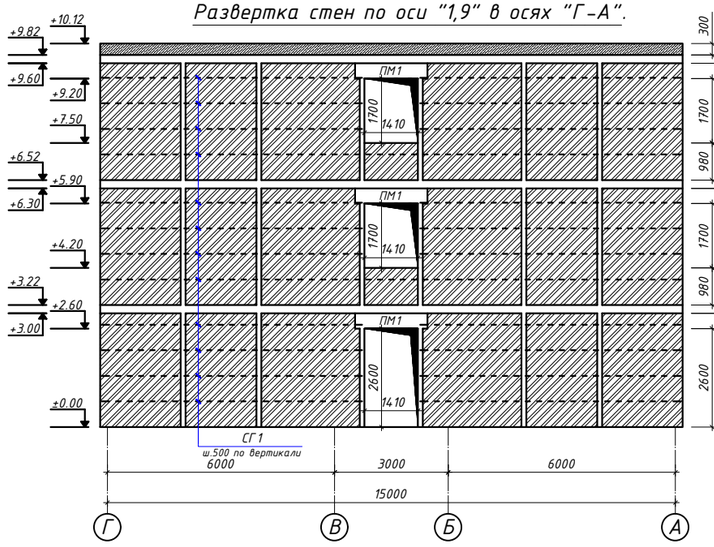
Копировал

А3

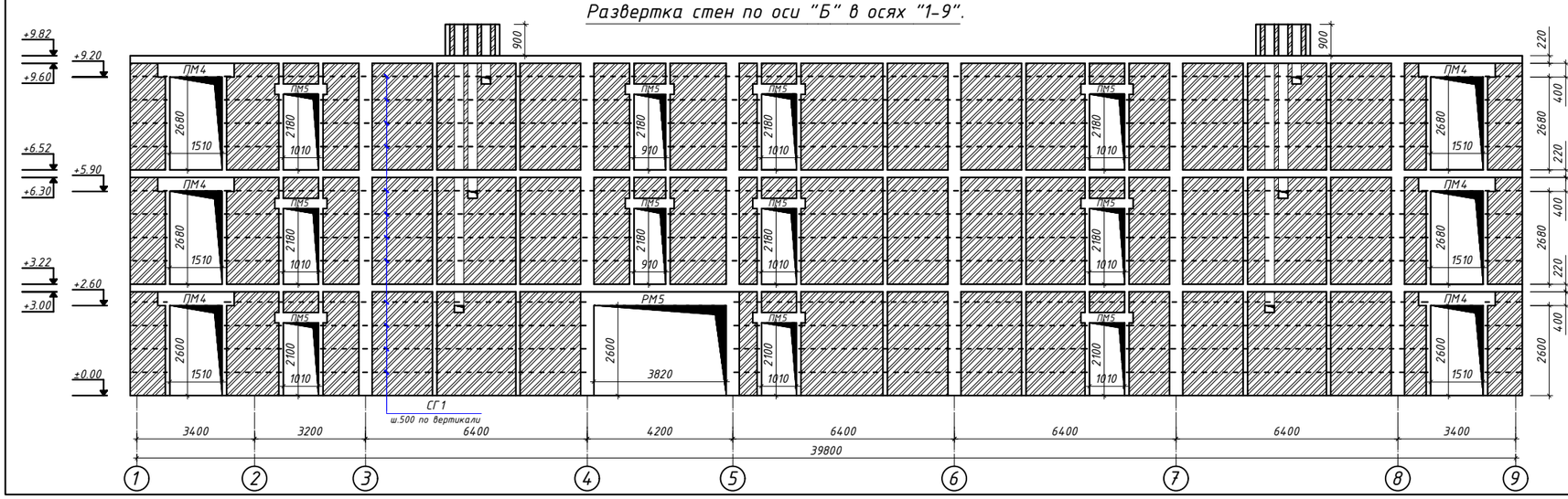
Развертка стен по оси "А" в осях "1-9".



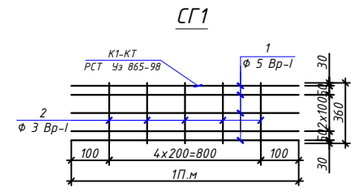
Развертка стен по оси "1,9" в осях "Г-А".



Развертка стен по оси "Б" в осях "1-9".



СГ1



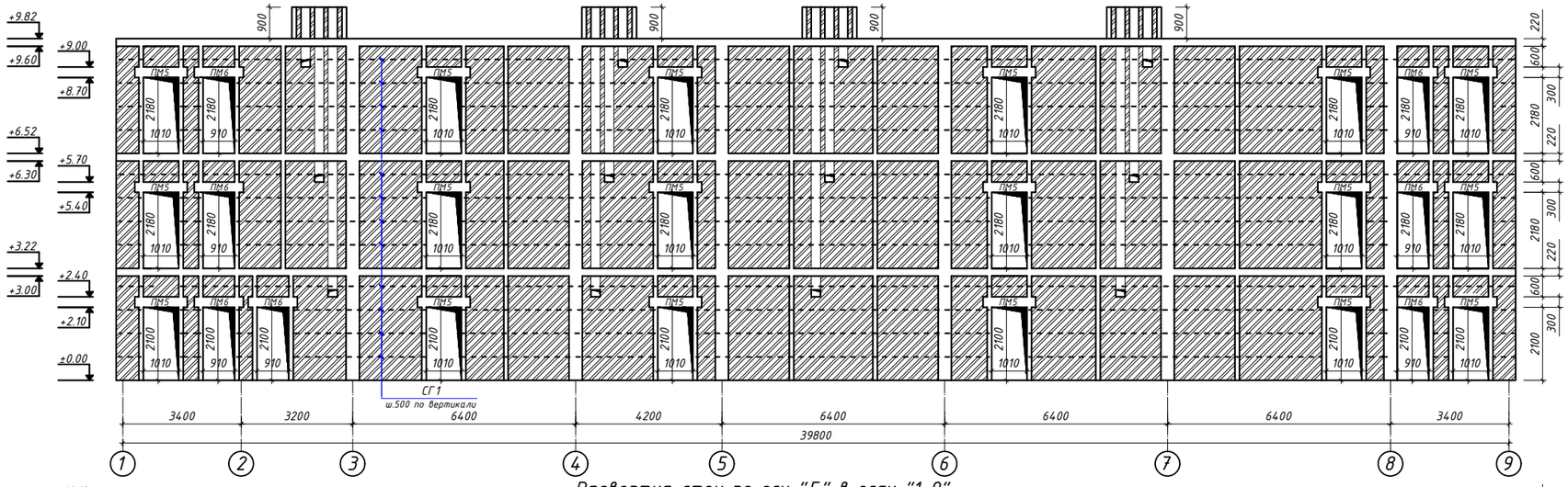
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

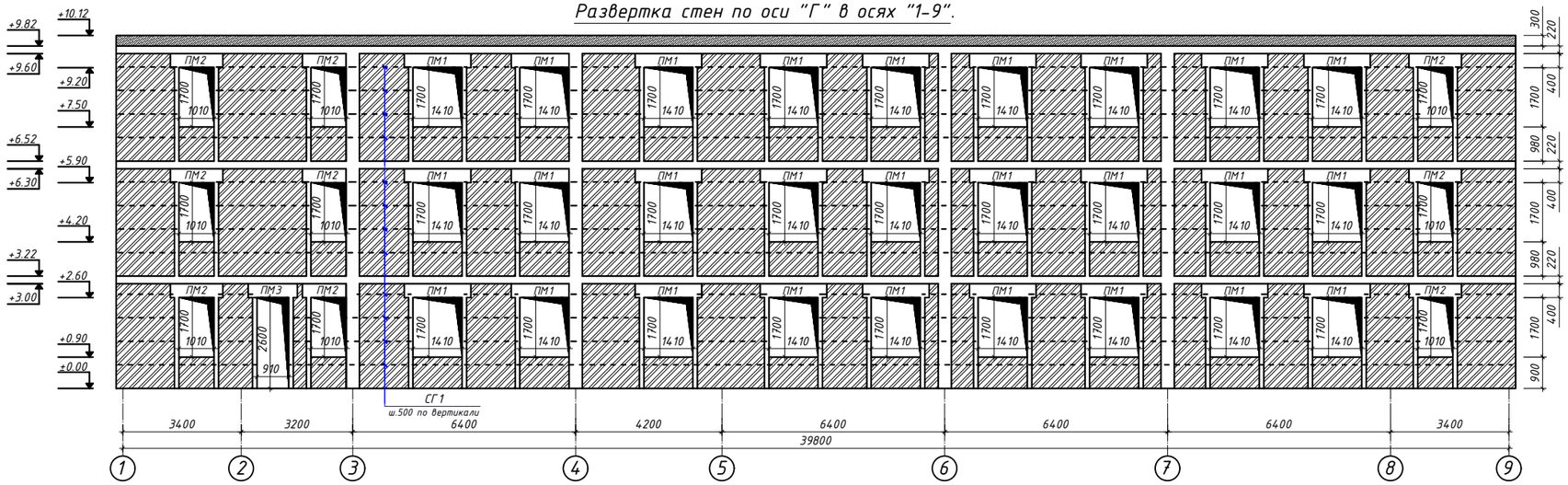
						Дог. №_____/____ от ____.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист? док.	Подп.	Дата		Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия / Лист / Листов
ГАП		Норбоев Д.					РП / 30 / 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Развертка стен по оси "А,Б,1,9"	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

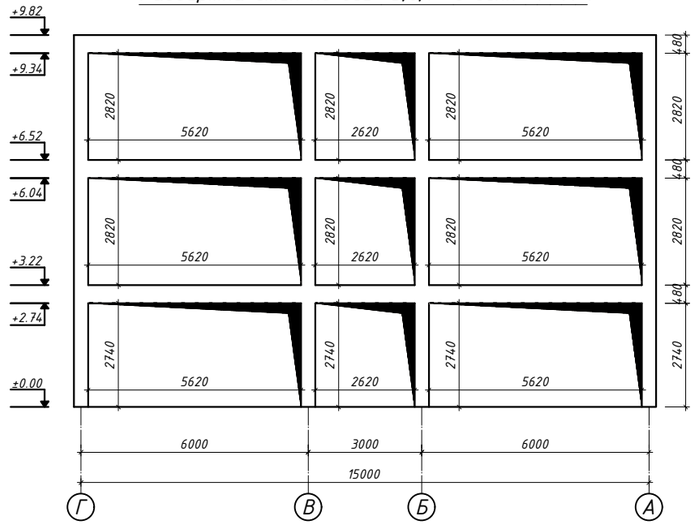
Развертка стен по оси "В" в осях "1-9".



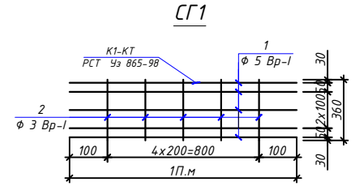
Развертка стен по оси "Г" в осях "1-9".



Развертка стен по оси "3,6,7" в осях "Г-А".



СГ1



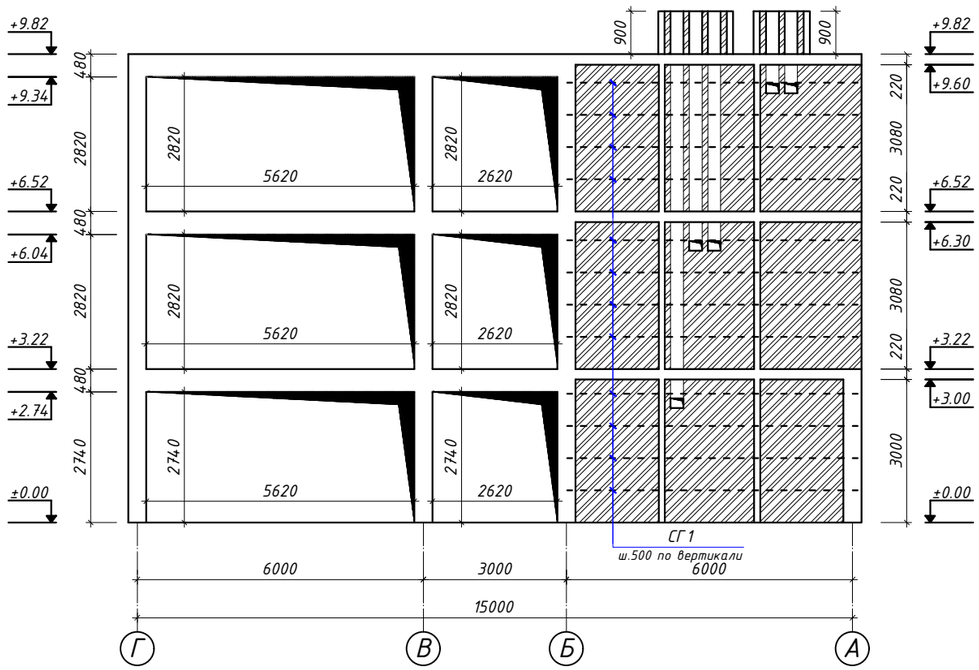
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

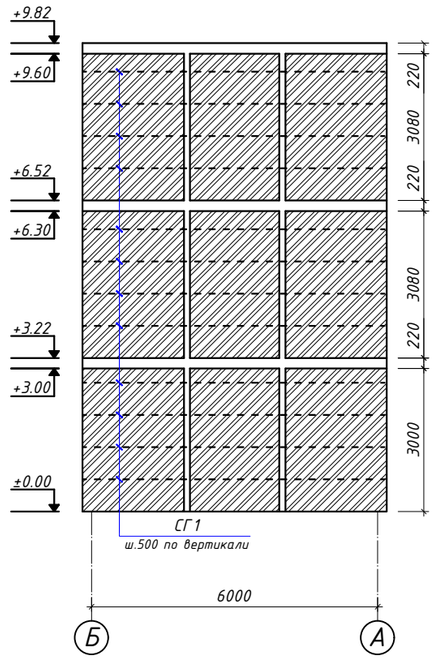
						Дог. №_____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 31; Листов: 55
ГАП		Норбоев Д.					
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Развертка стен по оси "В,Г,3,6,7"	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

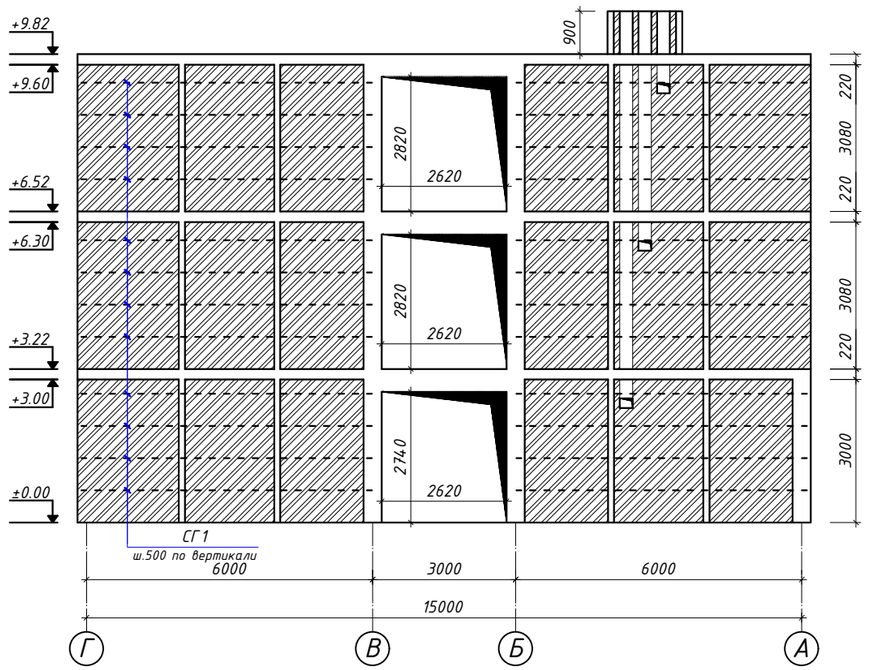
Развертка стен по оси "4" в осях "Г-А".



Развертка стен по оси "2" в осях "Б-А".

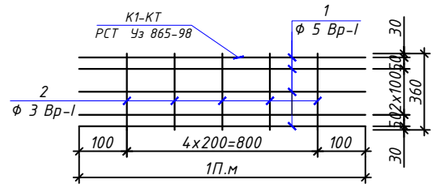


Развертка стен по оси "5" в осях "Г-А".



1.Стены и перегородки выполнить из обыкровенного жженого кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 со
специальными добавкамидля обеспечения временного сопротивления осевому растяжению по неперевязаным швам
(нормального сцепления) R≥ 120кПа(1,2кг/см²)для кладки II категории.Кладку выполнить с применением однорядной
перевязки,с полным заполнением всех швов рствором.
2.Перегородки армировать на всю длину через 500мм по раствором сетками СГ2. Узлы смотри лист АС-
3.На дверных проемах установить антисептированные деревянные пробки 60х120хх250 по 3шт. По высоте с каждой стороны проема для окон -2шт.
4.Стены армировать сетками СГ1 с шагом 500мм.Спесификация поз1 смотри лист АС-
5.Кирпич в сухум погоду с устойчивой температурой более 25°Сперед укладкой погружат в воду не менее,чем на 1мин.При этом кладку стен следует поливат водой в течении трех суток.
6.Горизонтальная гидроизоляция на отм -0,03 из слоя цементнопесчаного раствора состава 1:2 (цемент М400)тольщиной30мм.
7.Контроль качества материалов и работ выполнить согласно указаний КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
8.Все незамаркировонные сердечники-лист АС-

СГ1



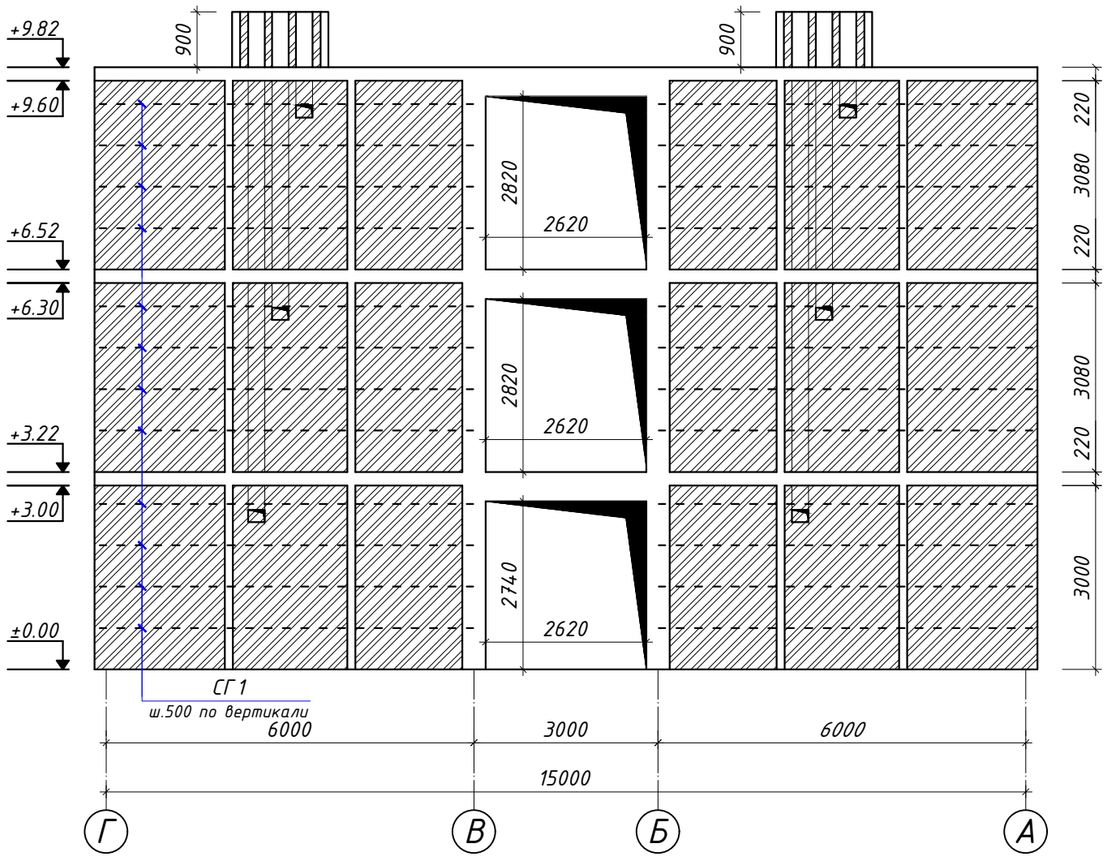
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

						Дог. №_____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 32; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Развертка стен по оси "2,4,5".	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

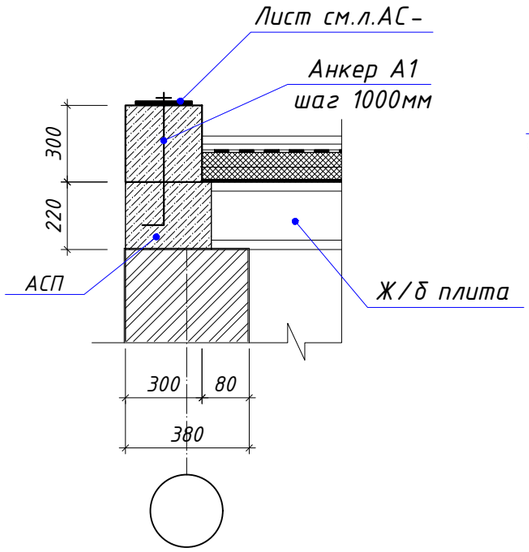
Развертка стен по оси "8" в осях "Г-А".



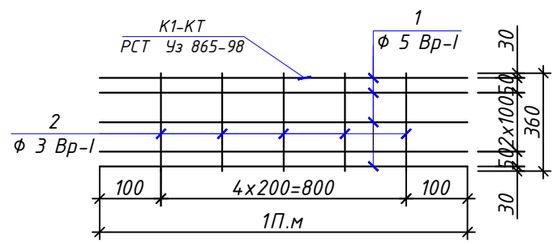
Спецификация

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	
		Парапед			
СГ1	данный лист	Гор.сетка СГ1 L=2266.8п.м	-	0.81кг / пог.м	1836.11кг
А1	см.ведомость деталей	Анкерный болт М12 L=550мм	114	0.515	58.71 кг
		Сетка СГ1(L=2266.8м)			
1	ГОСТ 6727-80*	ф 5 Вр1 L=1000	5	0.144	0.72кг
2	- " -	ф 3 Вр1 L=360	5	0.018	0.09кг
Кирпич для наружных стен ---- 257.6 м³					
Кирпич для внутренных стен ---- 309.8 м³					
Бетон кл В15 для парапет ---- 10.02 м³					

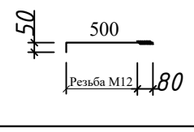
Узел 1



СГ1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
А-1	

1.Стены и перегородки выполнить из обыкровенного жженого кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 со специальными добавкамидля обеспечения временного сопротивления осевому растяжению по неперевязаным швам (нормального сцепления) R≥ 120кПа(1,2кг/см²)для кладки II категории.Кладку выполнить с применением однорядной перевязки,с полным заполнением всех швов рствором.

2.Перегородки армировать на всю длину через 500мм по раствором сетками СГ2. Узлы смотри лист АС-

3.На дверных проемах установить антисептированные деревянные пробки 60х120хх250 по 3шт. По высоте с каждой стороны проема для окон -2шт.

4.Стены армировать сетками СГ1 с шагом 500мм.Спесификация поз1 смотри лист АС-

5.Кирпич в сухум погоду с устойчивой температурой более 25°Сперед укладкой погружат в воду не менее,чем на 1мин.При этом кладку стен следует поливат водой в течении трех суток.

6.Горизонтальная гидроизоляция на отм -0,03 из слоя цементнопесчаного раствора состава 1:2 (цемент М400)тольщиной30мм.

7.Контроль качества материалов и работ выполнить согласно указаний КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.

8.Все незамаркировонные сердечники-лист АС-

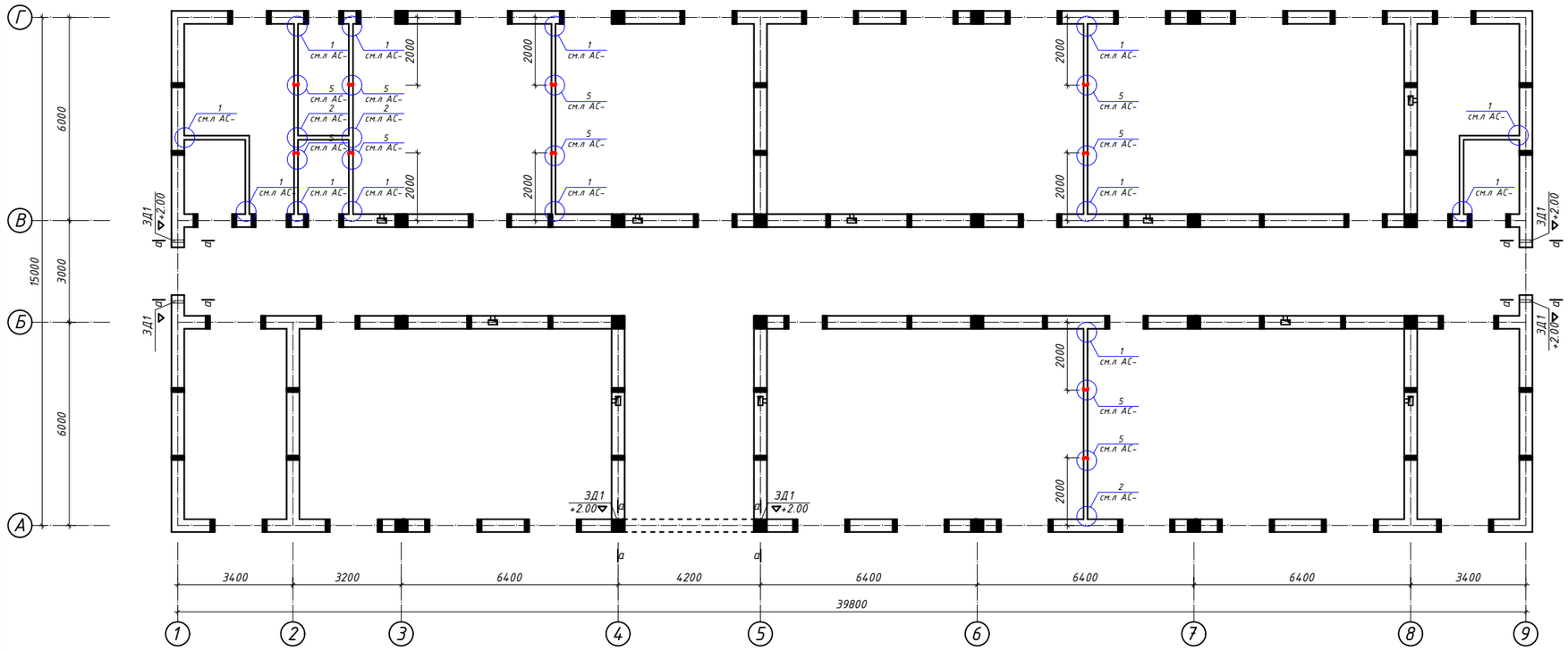
ПРИМЕЧАНИЕ

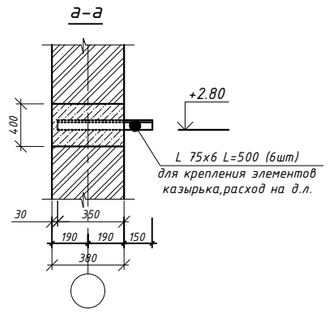
Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

						Дог. №_____/____ от __.__.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист? док.		Подп.	Дата		
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 33; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Развертка стен по оси "8". Узел 1. СГ1. А1. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

Схема крепления перегородок 1го этажа





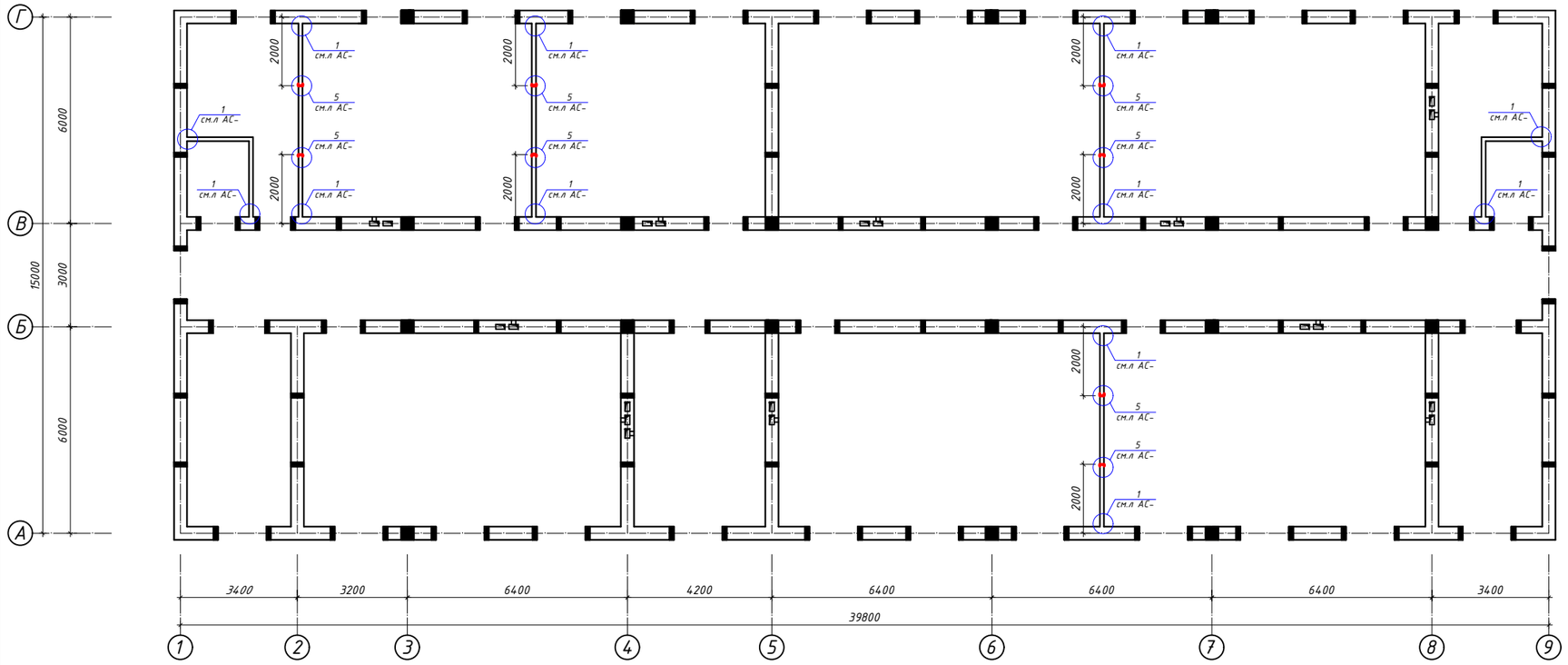
1.Стены и перегородки выполнить из обыкровенного жженого кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 со специальными добавками для обеспечения временного сопротивления осевому растяжению по неперевязаным швам (нормального сцепления) R≥ 120кПа(1,2кг/см^2)для кладки II категории.Кладку выполнить с применением однорядной перевязки,с полным заполнением всех швов рствором.
2.Перегородки армировать на всю длину через 500мм по раствором сетками СГ2. Узлы смотри лист АС-
3.На дверных проемах установить антисептированные деревянные пробки 60х120хх250 по 3шт. По высоте с каждой стороны проема для окон -2шт.
4.Стены армировать сетками СГ1 с шагом 500мм.Спесификация поз1 смотри лист АС-
5.Кирпич в сухум погоду с устойчивой температурой более 25°Сперед укладкой погружат в воду не менее,чем на 1мин.При этом кладку стен следует поливат водой в течении трех суток.
6.Горизонтальная гидроизоляция на отм -0,03 из слоя цементнопесчаного раствора состава 1:2 (цемент М400)тольщиной 30мм.
7.Контроль качества материалов и работ выполнить согласно указаний КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
8.Все незамаркировонные сердечники-

ПРИМЕЧАНИЕ
Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

						Дог. №_____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП			Норбоев Д.			Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 34; Листов: 55
ГИП			Каримов У.				
Испол.			Аминов А.				
Н. контроль			Каримов У.			Схема крепления перегородок 1го этажа	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

Схема крепления перегородок 2го этажа



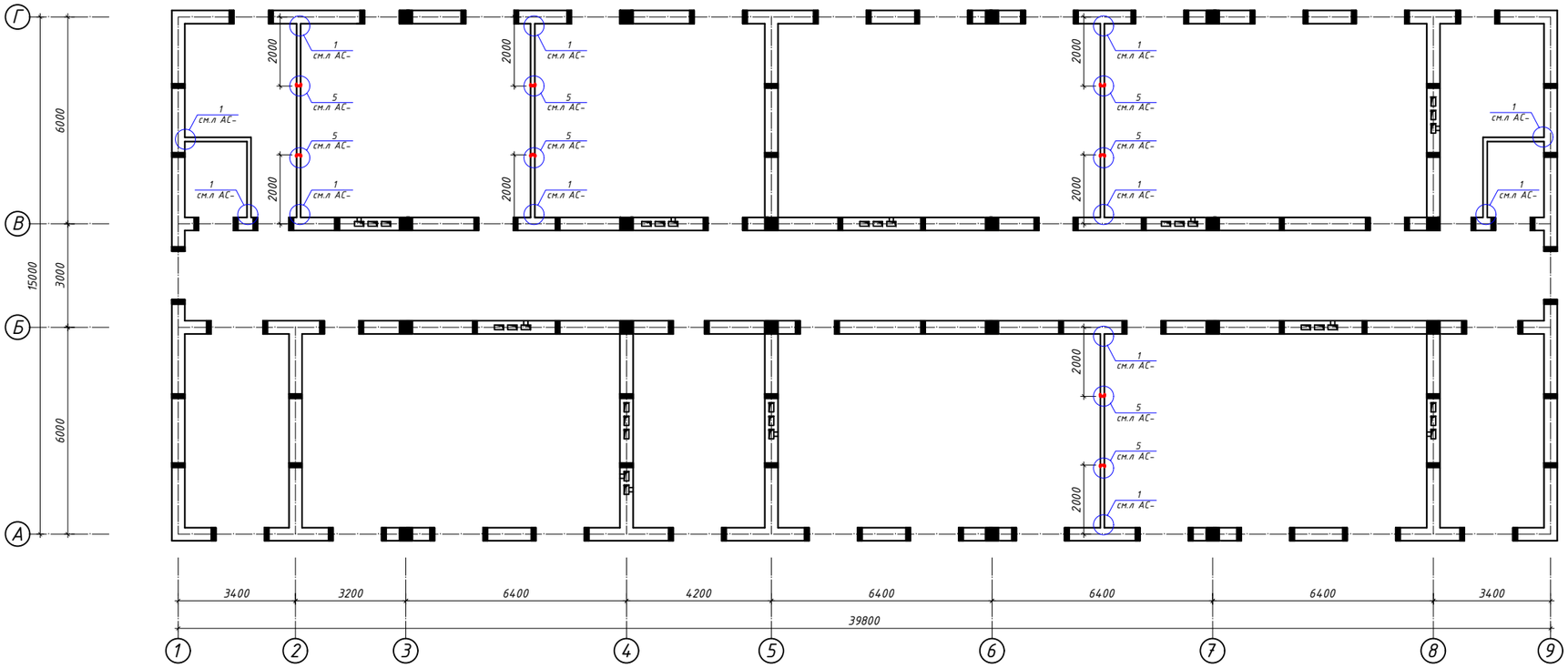
1.Стены и перегородки выполнить из обыкровенного жженого кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 со специальными добавками для обеспечения временного сопротивления осевому растяжению по неперевязаным швам (нормального сцепления) R≥ 120кПа(1,2кг/см²)для кладки II категории.Кладку выполнить с применением однорядной перевязки,с полным заполнением всех швов рствором.
2.Перегородки армировать на всю длину через 500мм по раствором сетками СГ2. Узлы смотри лист АС-
3.На дверных проемах установить антисептированные деревянные пробки 60х120хх250 по 3шт. По высоте с каждой стороны проема для окон -2шт.
4.Стены армировать сетками СГ1 с шагом 500мм.Спесификация поз1 смотри лист АС-
5.Кирпич в сухум погоду с устойчивой температурой более 25°Сперед укладкой погружат в воду не менее,чем на 1мин.При этом кладку стен следует поливат водой в течении трех суток.
6.Горизонтальная гидроизоляция на отм -0,03 из слоя цементнопесчаного раствора состава 1:2 (цемент М400)тольщиной 30мм.
7.Контроль качества материалов и работ выполнить согласно указаний КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
8.Все незамаркировонные сердечники-

ПРИМЕЧАНИЕ
Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

						Дог. №_____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист? док.	Подп.	Дата			
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 35; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Схема крепления перегородок 2го этажа	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

Схема крепления перегородок 3го этажа



1.Стены и перегородки выполнить из обыкровенного жженого кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 со специальными добавками для обеспечения временного сопротивления осевому растяжению по неперевязаным швам (нормального сцепления) R≥ 120кПа(1,2кг/см^2)для кладки II категории.Кладку выполнить с применением однорядной перевязки,с полным заполнением всех швов рствором.
2.Перегородки армировать на всю длину через 500мм по раствором сетками СГ2. Узлы смотри лист АС-
3.На дверных проемах установить антисептированные деревянные пробки 60х120хх250 по 3шт. По высоте с каждой стороны проема для окон -2шт.
4.Стены армировать сетками СГ1 с шагом 500мм.Спесификация поз1 смотри лист АС-
5.Кирпич в сухум погоду с устойчивой температурой более 25°Cперед укладкой погружат в воду не менее,чем на 1мин.При этом кладку стен следует поливат водой в течении трех суток.
6.Горизонтальная гидроизоляция на отм -0,03 из слоя цементнопесчаного раствора состава 1:2 (цемент М400)тольщиной 30мм.
7.Контроль качества материалов и работ выполнить согласно указаний КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
8.Все незамаркировонные сердечники-

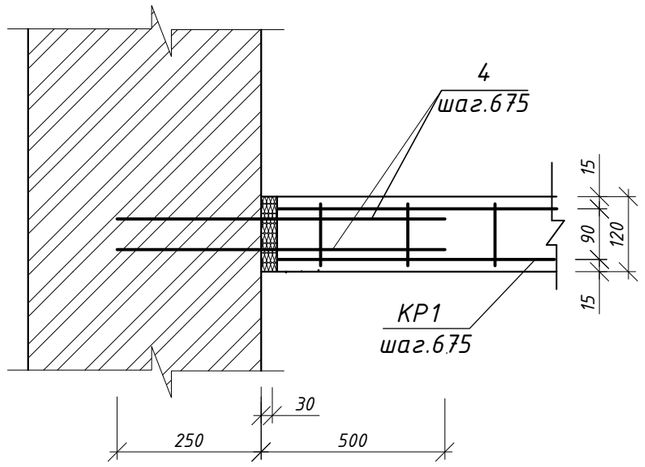
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

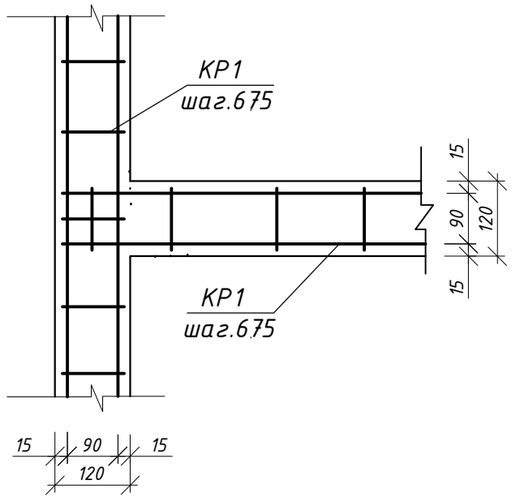
						Дог. №_____/____ от ____.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист? док.		Подп.	Дата		
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 36; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Схема крепления перегородок 3го этажа	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

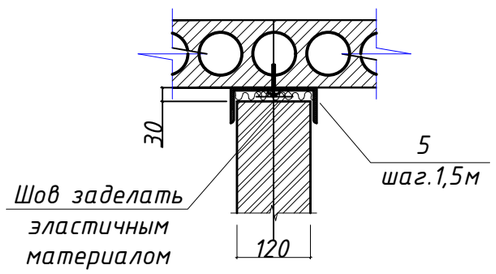
Узел 1 (шт38)



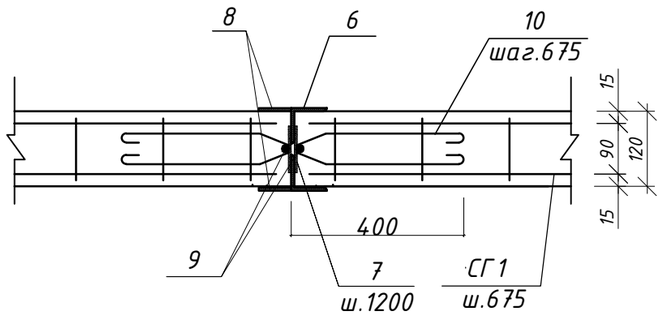
Узел 2 (шт2)



Узел 4 (шт38)



Узел 5 (шт26)

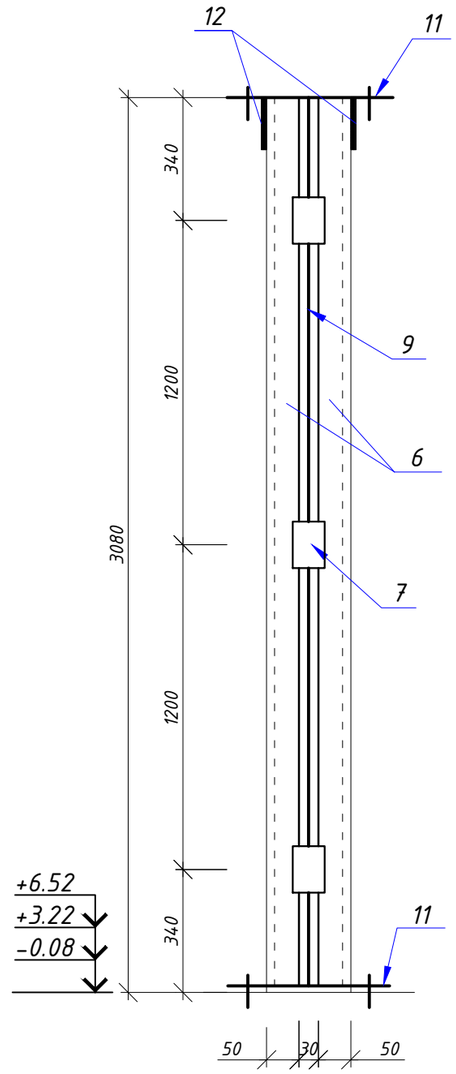


ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

						Дог. №_____/____ от __.__.2026г		КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй		
Изм.	Кол. уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата	Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Норбоев Д.					РП	37	55
ГИП		Каримов У.							
Испол.		Аминов А.							
Н. контроль		Каримов У.				Узель 1,2,3,4.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028		

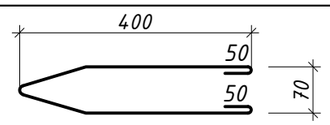
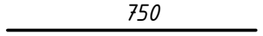
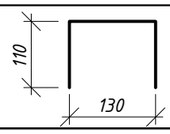
СТ1.



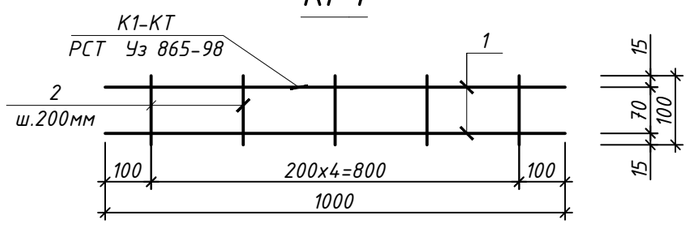
Спецификация

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6
		Узел 1 (шт38)			
1	ГОСТ 103-89	— 4х60х70	4	0.14	0.56кг
2	ГОСТ 5781-82*	ф 12 AIII L=3080	1	2.74	2.74кг
3	ГОСТ 5781-82*	ф 6 AI L=900	4	0.2	0.80кг
		Узел 2 (шт2)			
4	ГОСТ 5781-82*	ф 8 AI L=750	8	0.30	2.40кг
		Узел 3 КР1 (396.8пм)			
КР1	ГОСТ 5781-82*	ф 6 AI L=1000	2	0.222	0.444кг
	РСТ Уз 866-98	ф 4 BpI L=100	5	0.008	0.04кг
		Узел 4 (шт38)			
5	ГОСТ 103-89	— 4х100х350	1	1.1	1.10кг
		Узел 5 (шт26)			
6	ГОСТ 19903-74	L 63х5 L=3080мм	2	14.81	29.62кг
7	ГОСТ 103-89	— 6х50х120	3	0.28	0.84кг
8	ГОСТ 103-89	— 6х50х300	6	0.706	4.236кг
9	ГОСТ 5781-82*	ф 12 AIII L=3080	1	2.74	2.74кг
10	ГОСТ 5781-82*	ф 6 AI L=900	8	0.20	1.60кг
11	ГОСТ 103-89	— 6х200х260	2	2.45	4.90кг
12	ГОСТ 103-89	— 6х80х120	2	0.45	0.90кг
Кирпич для перегородок ----- 297.6 м²					
Металлические поверхности окрасить БТ 577 по ГФ 0119 за 2 раза --- 24.68 м²					

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

КР1

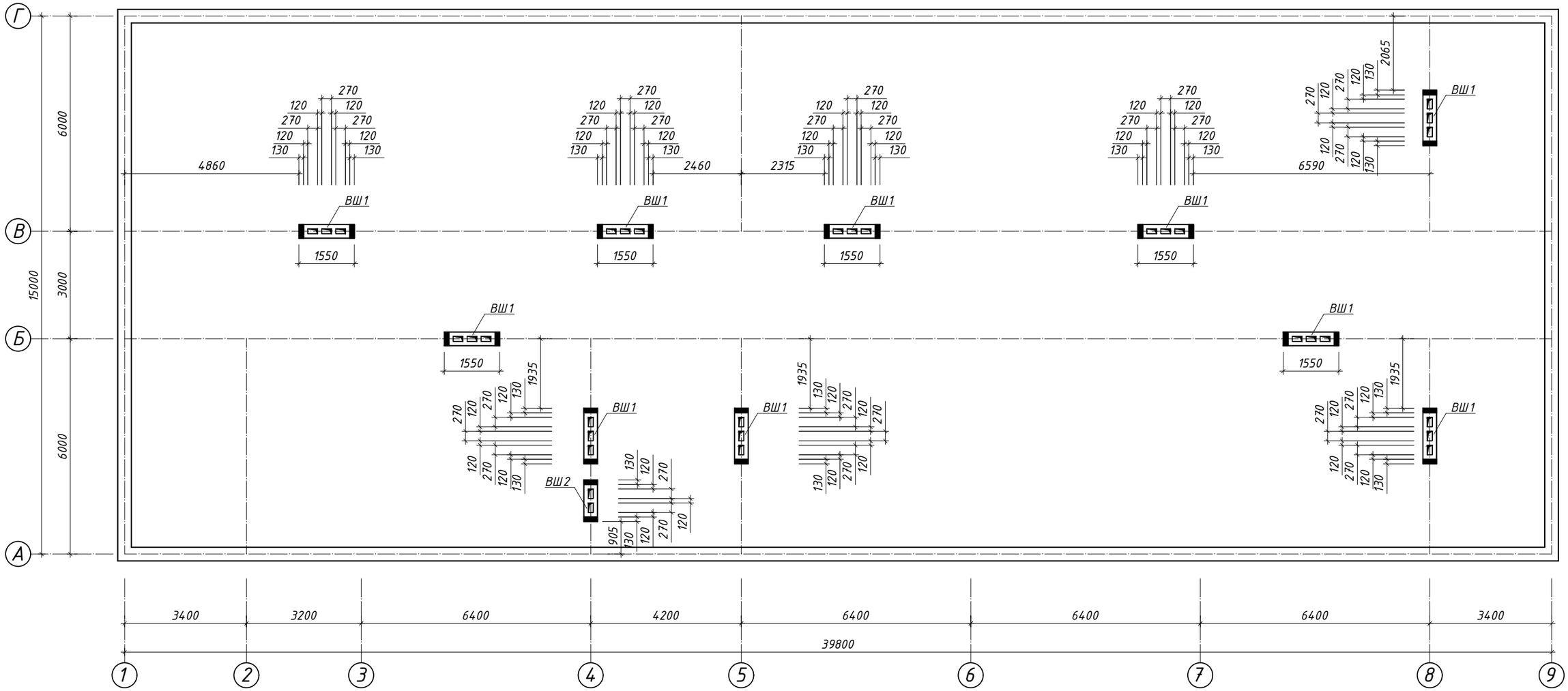


ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

						Дог. №_____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист? док.		Подп.	Дата		
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 38; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Ст1. Спецификация схема крепления перегородок.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Схема расположения вентиляционная шахта



Спецификация элементов к схеме расположения ВШ

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг	Примечание.
ВШ1	См.лист АС-	Вентиляцион. шахта ВШ1	10		
ВШ2	См.лист АС-	Вентиляцион. шахта ВШ2	1		

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Норбоев Д.			
ГИП		Каримов У.			
Испол.		Аминов А.			
Н. контроль		Каримов У.			

Дог. № _____/____ от ___.___.2026г

КР-

Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй

Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш

Стадия	Лист	Листов
РП	39	55

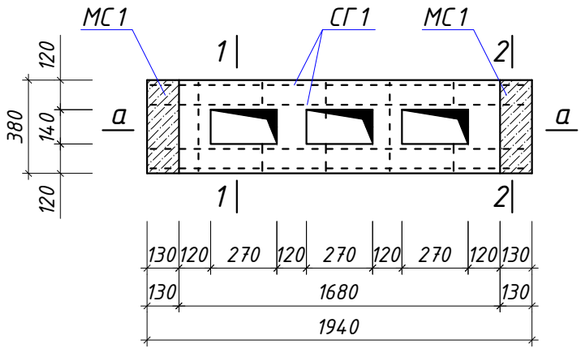
Схема расположения вентиляционная шахта.

ООО "KESH MINORALARI"
лицензия № АЛ-000028

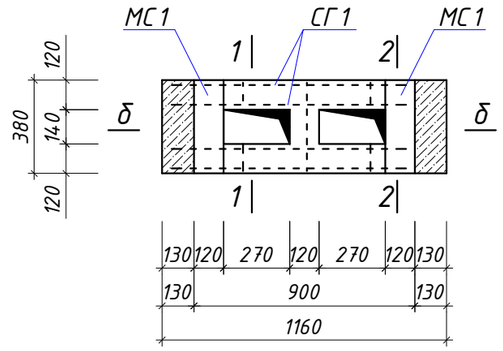
Копировал

А3

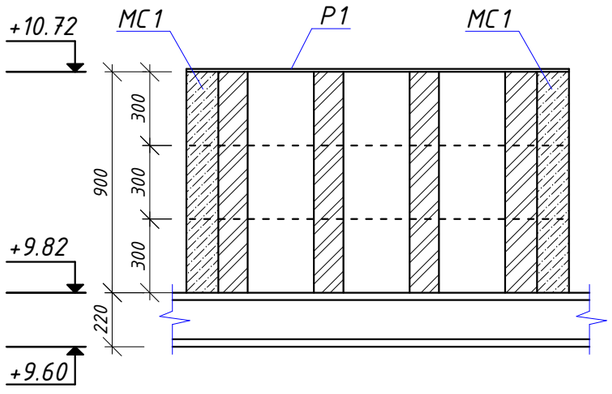
ВШ1



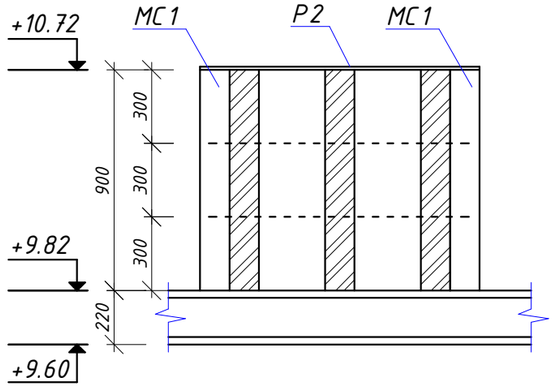
ВШ2



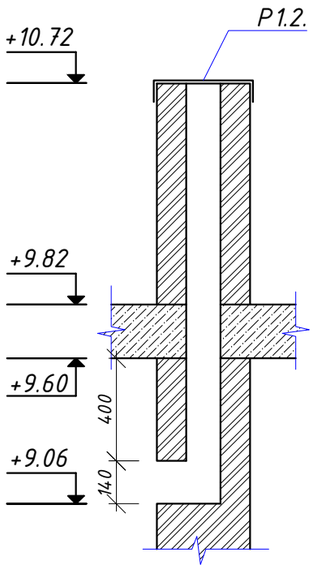
а–а



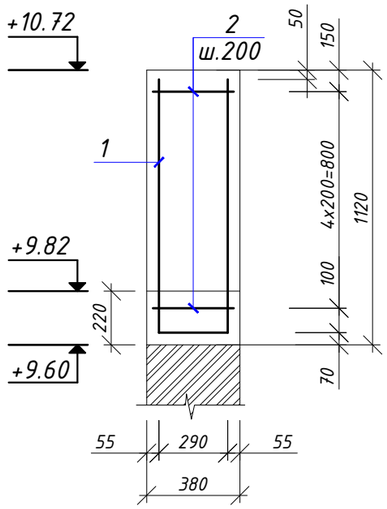
б–б



1–1



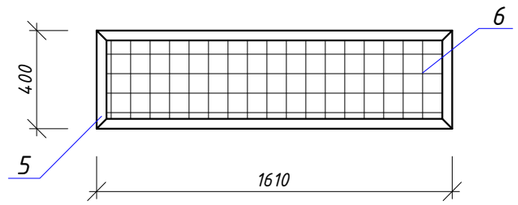
2–2



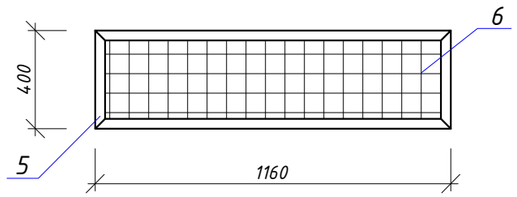
Спецификация материалов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Приме-чание
	Монолитный сердечник МС1		22		
1	ГОСТ 5781-82*	ф 12 А-III L=2290	1	2.034	2.03 кг
2	ГОСТ 5781-82*	ф 6А-I L=390	5	0.087	0.43кг
		Бетон В15			0.98м ^{3}
		Сетка СГ1 (61.6П.м.)			
3	ГОСТ 6727-80*	ф 5 Вр1 L=1000	4	0.144	0.576кг
4	- " -	ф 3 Вр1 L=360	5	0.018	0.09кг
Р1		Решетка продухтых Р1	10		
5	ГОСТ 8509 - 89 *	∠ 40х40х4 L=4040	1	9.78	9.78 кг
6	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица S=0.64 м ^{2}			
Р2		Решетка продухтых Р2	1		
5	ГОСТ 8509 - 89 *	∠ 40х40х5 L=3100	1	9.24	9.24 кг
6	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица S=0.46 м ^{2}			
	Кирпич ----- 4.52 м ^{3}				

Р1



Р2



ПРИМЕЧАНИЕ

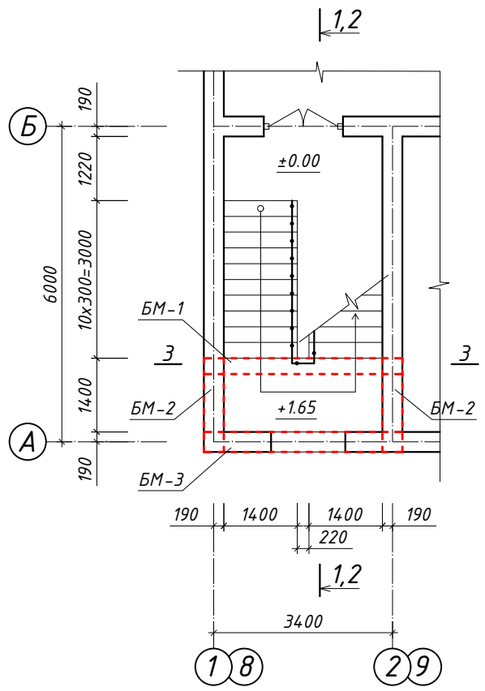
Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

Изм.	Кол. уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата	Дог. № ____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 40; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				ВШ1.ВШ2. Сеч.а-а,б-б.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

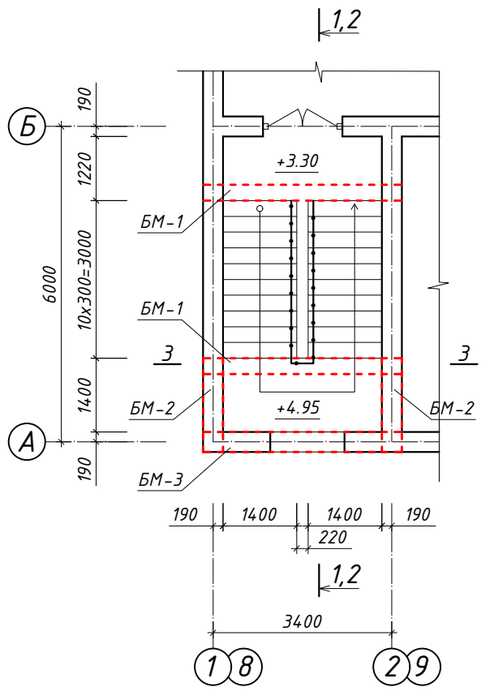
Копировал

А3

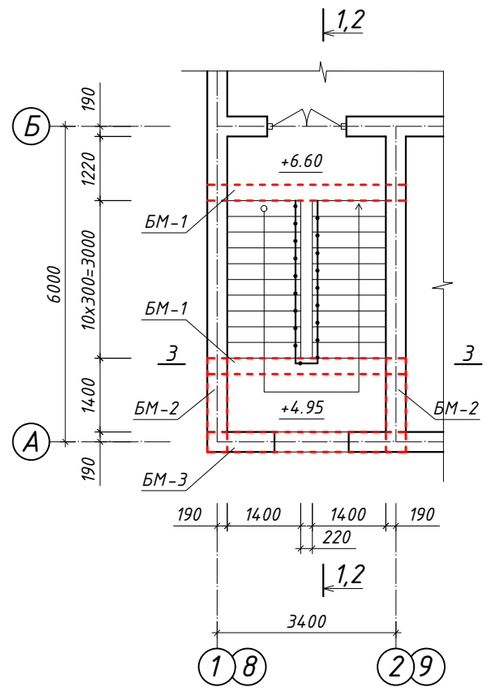
План лестницы на отм. ±0.00.



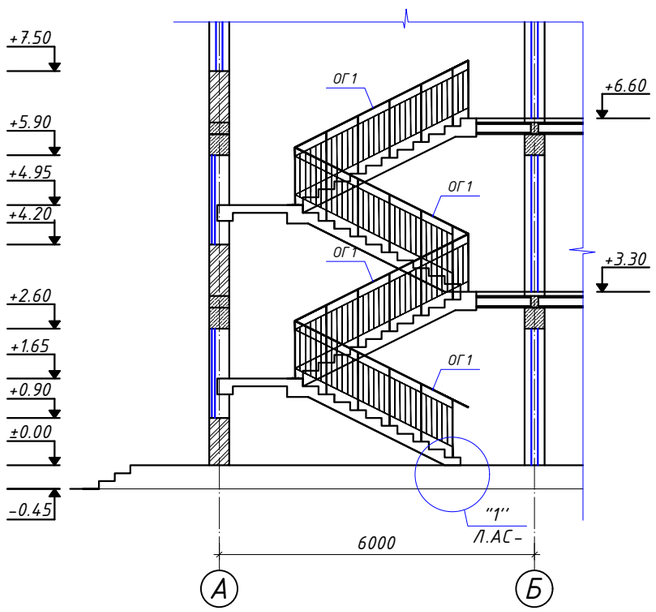
План лестницы на отм. +3.30.



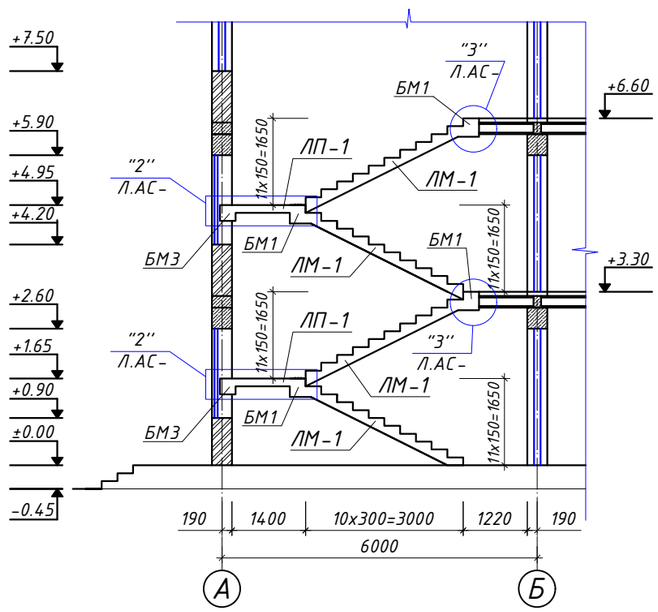
План лестницы на отм. +6.60.



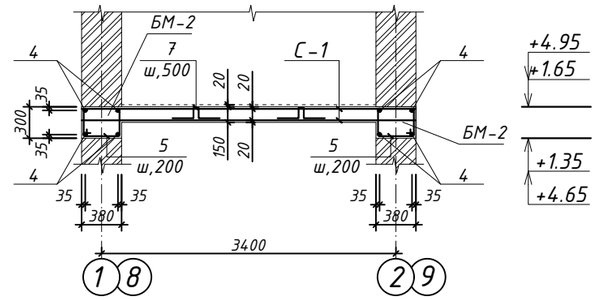
Разрез 1-1



Разрез 2-2



З-З



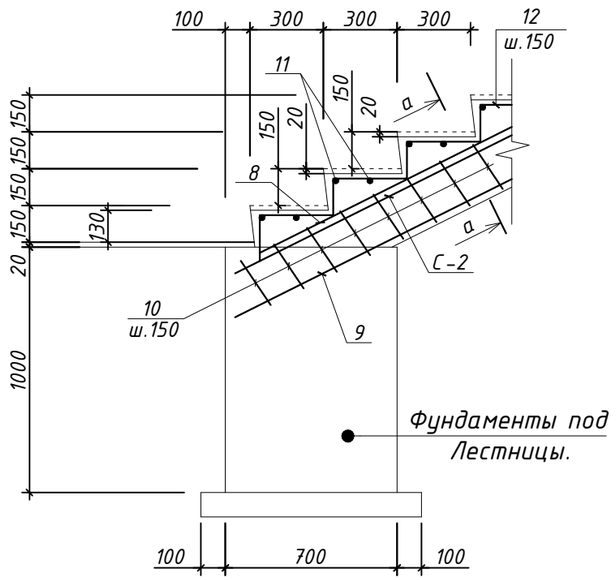
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дог. №_____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 41; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				План лестницы на отм. ±0,00. +3,30. +6.60. Разрез 1-1,2-2,3-3.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

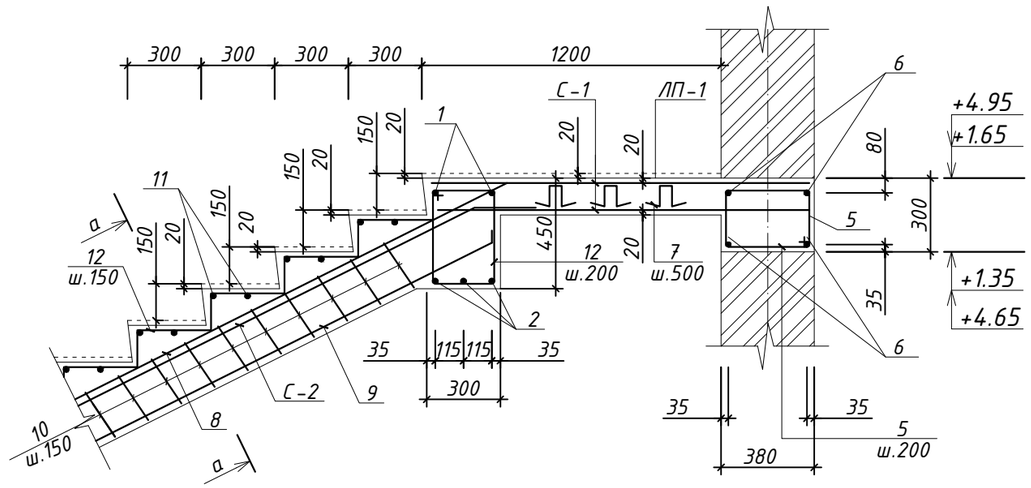
Копировал А3

1

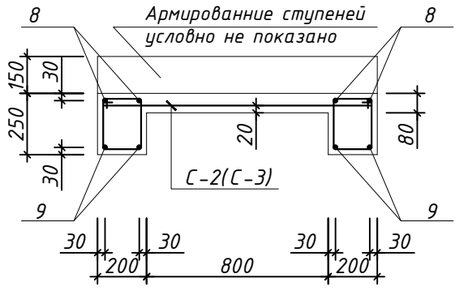


Фундаменты под
Лестницы.

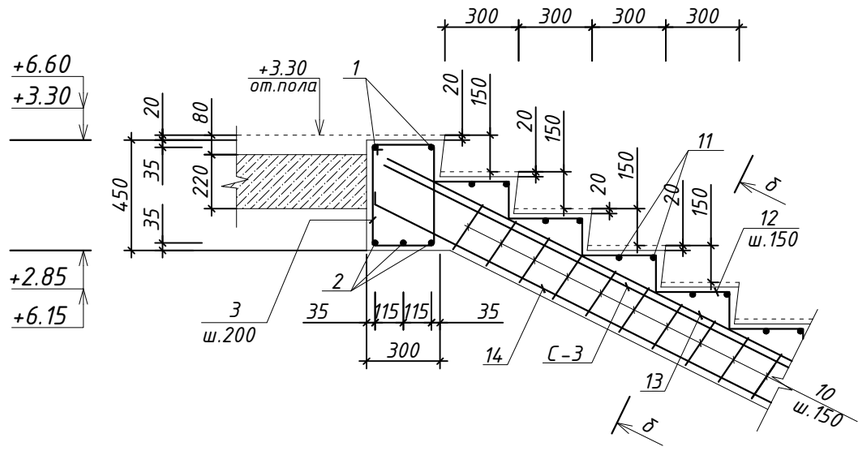
2



а-а (б-б)



3



1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-
2. Запрешается ручная прихватка хомутов к рабочим стержнях.
3. Снятие ополубки производить после достижения бетоном 100% прочности.
4. Защитный слой нижней арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами.
5. Металлические поверхности окрасить БТ 577 по ГФ 0119 за
   2 раза --- 36,03 м²

						Дог. №_____/____ от __.__.2026г		КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй		
Изм.	Кол. уч.	Лист? док.		Подп.	Дата			
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП	Лист: 42 / Листов: 55
ГИП		Каримов У.						
Испол.		Аминов А.						
Н. контроль		Каримов У.				Узел "1","2","3".Сеч. а-а,б-б.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028	

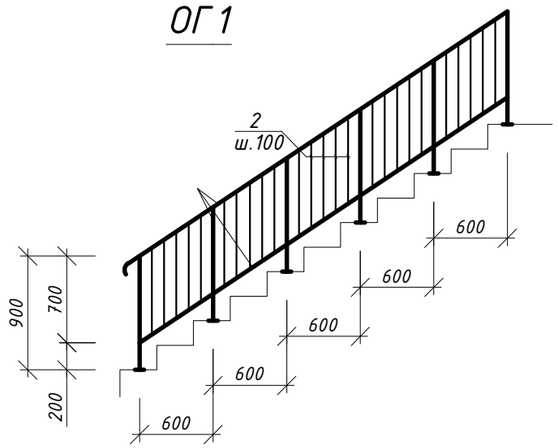
Копировал

А3

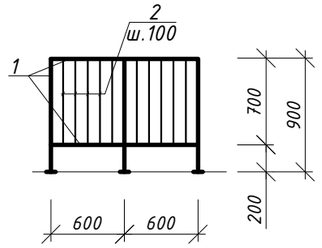
Спецификация элементов для монол. лестница ЛВ-1

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6
		Балка монолитная БМ-1		(шт.8)	
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 16 А-III L=3750	2	5.92	11.84
2		Ф 20 А-III L=3750	2	9.25	18.50
3		Ф 6 А-I L=1200	16	0.311	4.97
		Бетон кл. В15		0.51	4.08 м³
		Балка монолитная БМ-2		(шт.8)	
4	ГОСТ 5781-82*	Ф 12 А-III L=1750	4	1.55	6.22кг
5		Ф 6 А-I L=1310	8	0.29	2.32кг
		Бетон кл. В15		0.18	1.44м³
		Балка монолитная БМ-3		(шт.4)	
6	ГОСТ 5781-82*	Ф 12 А-III L=3750	4	3.33	13.32кг
5		Ф 6 А-I L=1310	16	0.29	4.64кг
		Бетон кл. В15		0.45	1.80м³
		Лестничная площадка ЛП-1		(шт.4)	
С-1		Сетка $\frac{Ф8AIII-200}{Ф8AIII-200}$ 1120х3150	1	20.77	20.77
7	ГОСТ 5781-82*	Ф 8 А-I L=610	20	0.24	4.80
		Бетон кл. В15		0.64	2.56м³
		Лестничный марш ЛМ-1		(шт.8)	
С-2	РСТ Уз 866-98	Сетка $\frac{Ф8AIII-200}{Ф8AIII-200}$ 1040х3960	1	17.61	
8	ГОСТ 5781-82*	Ф 12 А-III L=3690	2	3.28	6.56кг
9		Ф 16 А-III L=3710	2	5.86	11.72кг
10		Ф 6 А-I L=930	22	0.21	4.62кг
11		Ф 6 А-I L=1260	20	0.28	5.59кг
12		Ф 6 А-I L=550	70	0.12	8.40кг
		Бетон кл. В15		0.98	7.84м³

ОГ1



ОГ1

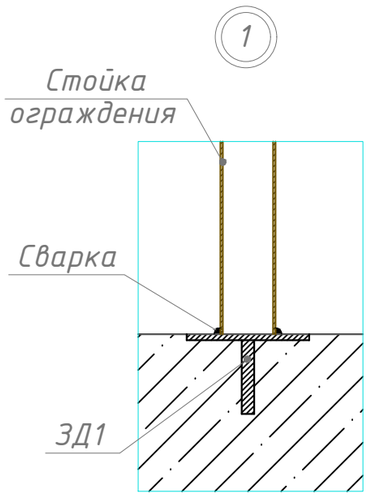


Расход материалов на ограждение ОГ1 (8шт)

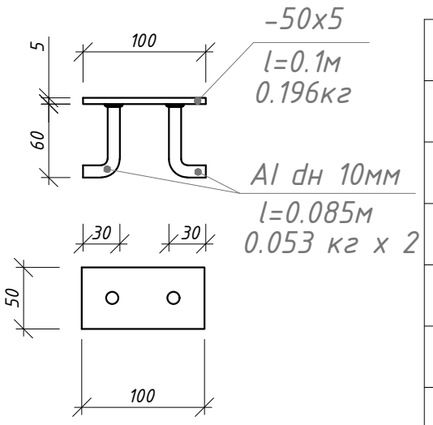
1. Трубы стальные прямоугольные 50х30х3.0мм L=12.73п.м -42.77кг
2. Трубы стальные квадратные 30х30х3.0мм L=17.5п.м -42.35кг
3. Закладная деталей, 6 шт.

Расход материалов на ограждение ОГ2 (2шт)

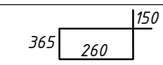
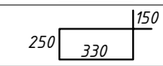
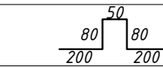
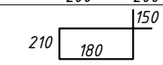
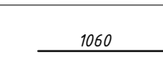
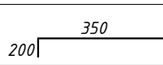
1. Трубы стальные прямоугольные 50х30х3.0мм L=3.9п.м -13.10кг
2. Трубы стальные квадратные 30х30х3.0мм L=7.0п.м -16.94кг
3. Закладная деталей, 3 шт.



ЗД1



Общий вес
ЗД-1 = 0,3кг

Позиц.	Эскиз.
3	
5	
7	
10	
11	
12	

Дог. № _____/____ от ___.___.2026г

КР-

Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Норбоев Д.			
ГИП		Каримов У.			
Испол.		Аминов А.			
Н. контроль		Каримов У.			

Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш

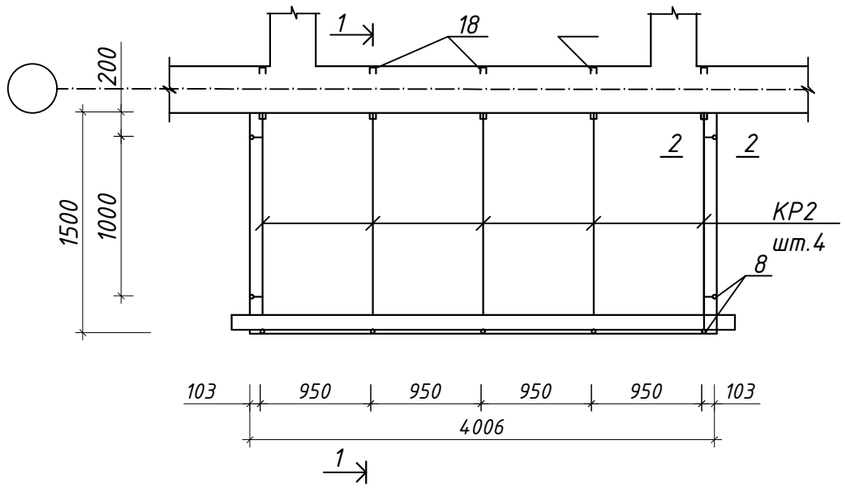
Стадия	Лист	Листов
РП	43	55

Спецификация элементов для монол. лестница ЛВ-1.Р1.Р2.

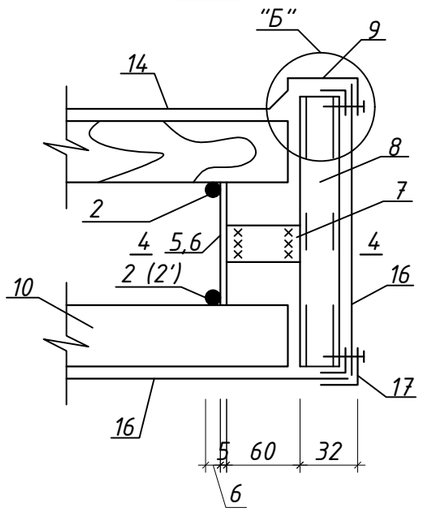
ООО "KESH MINORALARI"
лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

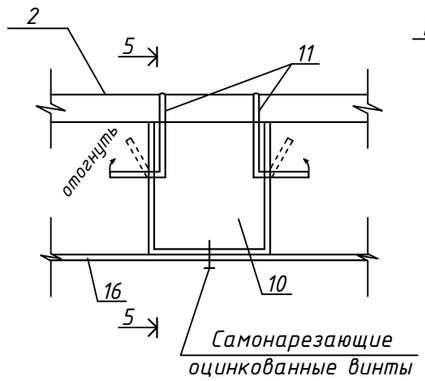
Козырек Кз1 (1шт)



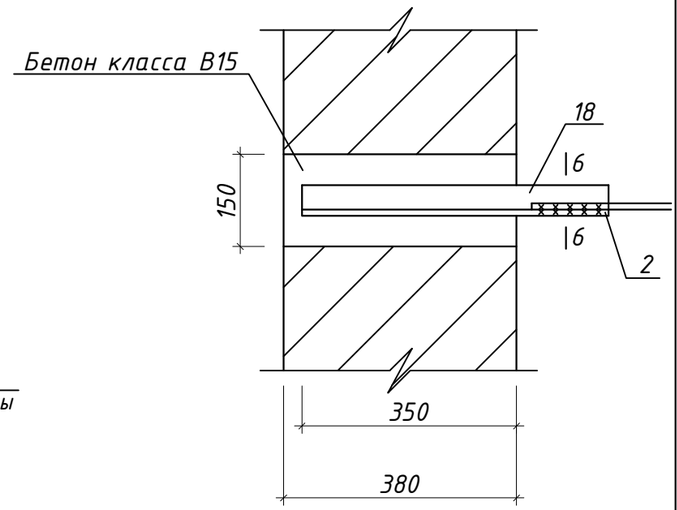
2-2



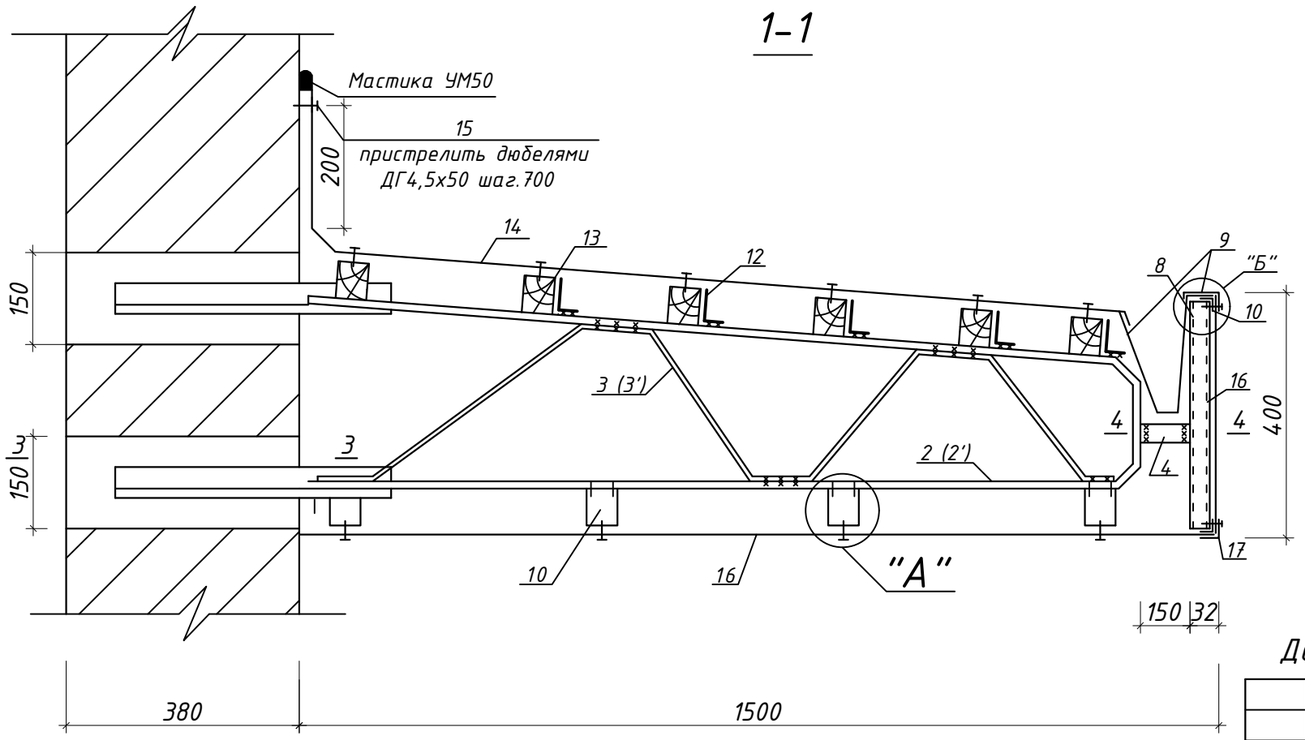
А



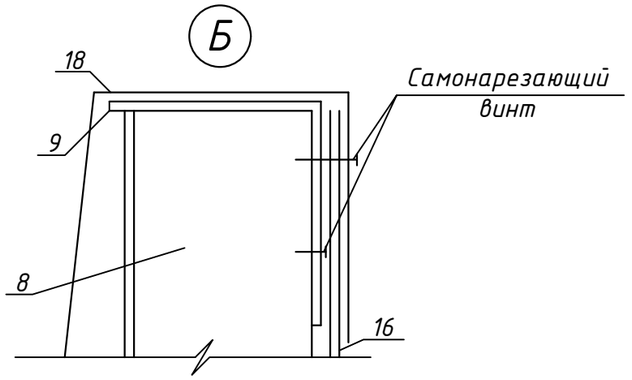
3-3



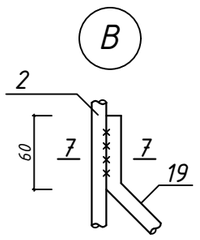
1-1



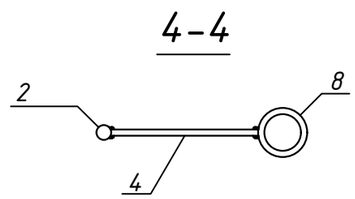
Б



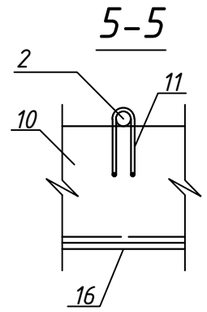
В



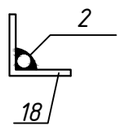
4-4



5-5



6-6



ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-28.

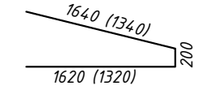
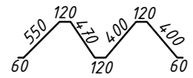
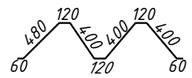
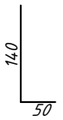
						Дог. №_____/____ от __.__.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист? док.		Подп.	Дата	Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия / Лист / Листов
ГАП		Норбоев Д.					РП / 44 / 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Козырьки Кз-1.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

Спецификация к схеме расположения элементов (1шт)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт.	Масса ед, кг	Приме-чание
		Кронштейн КР1		4.29	
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12А/ L=3460	1	3,10	
3	ГОСТ 5781-82*	Ф6А1 L=2300	1	0,91	
4	ГОСТ 103-76*	-60х5 L=120	1	0,28	
		Козырек К31			
		Кронштейн КР2	4	3.65	14.6 кг
5	ГОСТ 103-76*	-60х5 L=300	2	0,71	1.42 кг
6	ГОСТ 103-76*	-60х5 L=200	2	0,47	0.99 кг
7	ГОСТ 103-76*	-60х5 L=120	4	0,28	1.12 кг
8	ГОСТ 10704-76*	ТрДн=32х3 L=350	8	0,75	6.0 кг
9	ГОСТ 14918-80*	Оцинков.сталь б=0,5 S=1.62м^2			6.37 кг
10		профиль ПС50.50 из оцинкованной кровельной стали б=0,6 S=2.3 м^2			11.0 кг
11		Проволока Ф4 L=4.8м	_	_	0.43 кг
12		Ф6А1 L=180	24	0.04	0.96 кг
13		Брусок 50х60(h)			0,05 м^3
14	ГОСТ 14918-80*	Оцинков.сталь б=0,5 S=6.8м^2			26.72 кг
15	ГОСТ 103-76*	-40х4 L=2800	1	3.53	
16		Пластик So=7.8 м^2			
17		L-пластик L=5.9 м			
18	ГОСТ 8509-86	L50*50 L=500	8	1,89	15.12 кг

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
3'	
12	

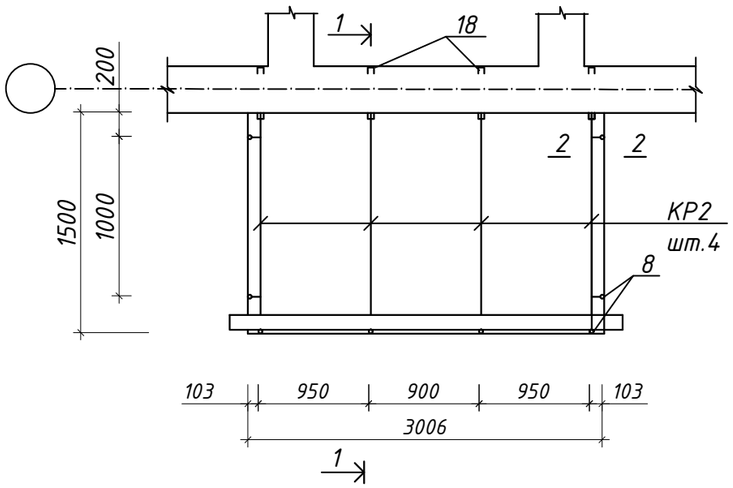
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-27.

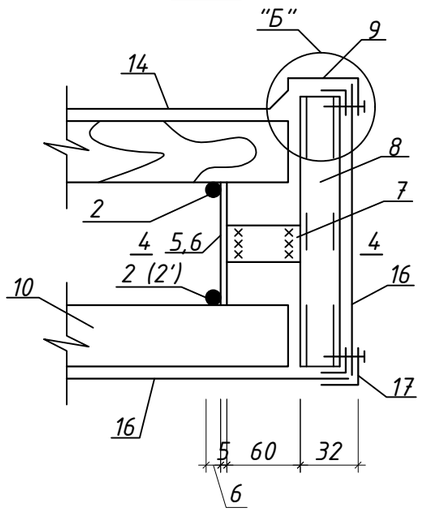
						Дог. №_____/____ от ___.___.2026г — КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй
Изм.	Кол. уч.	Лист? док.		Подп.	Дата	
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш — Стадия: РП; Лист: 45; Листов: 55
ГИП		Каримов У.				
Испол.		Аминов А.				
Н. контроль		Каримов У.				Спецификация. — ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

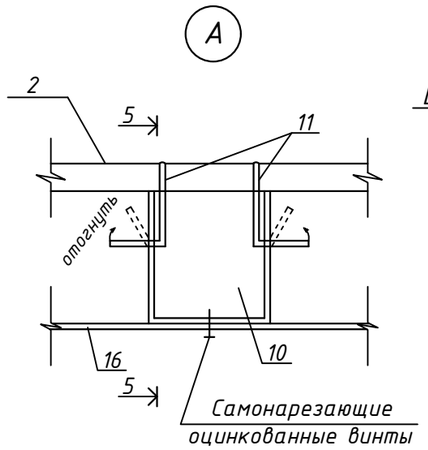
Копировал А3

Козырек Кз2 (2шт)

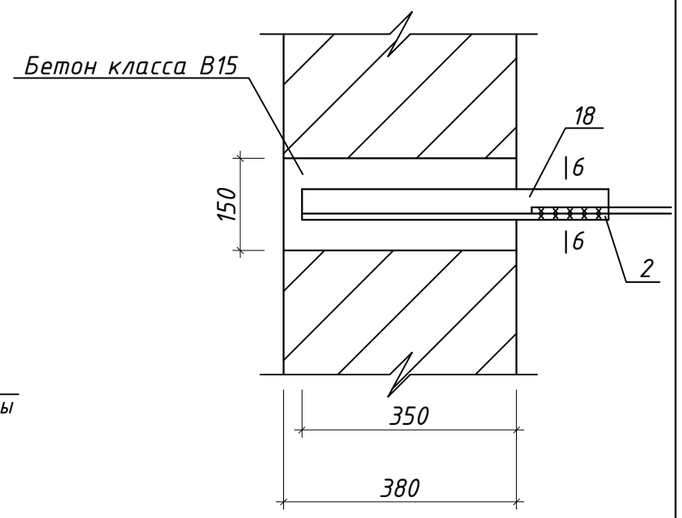


2-2

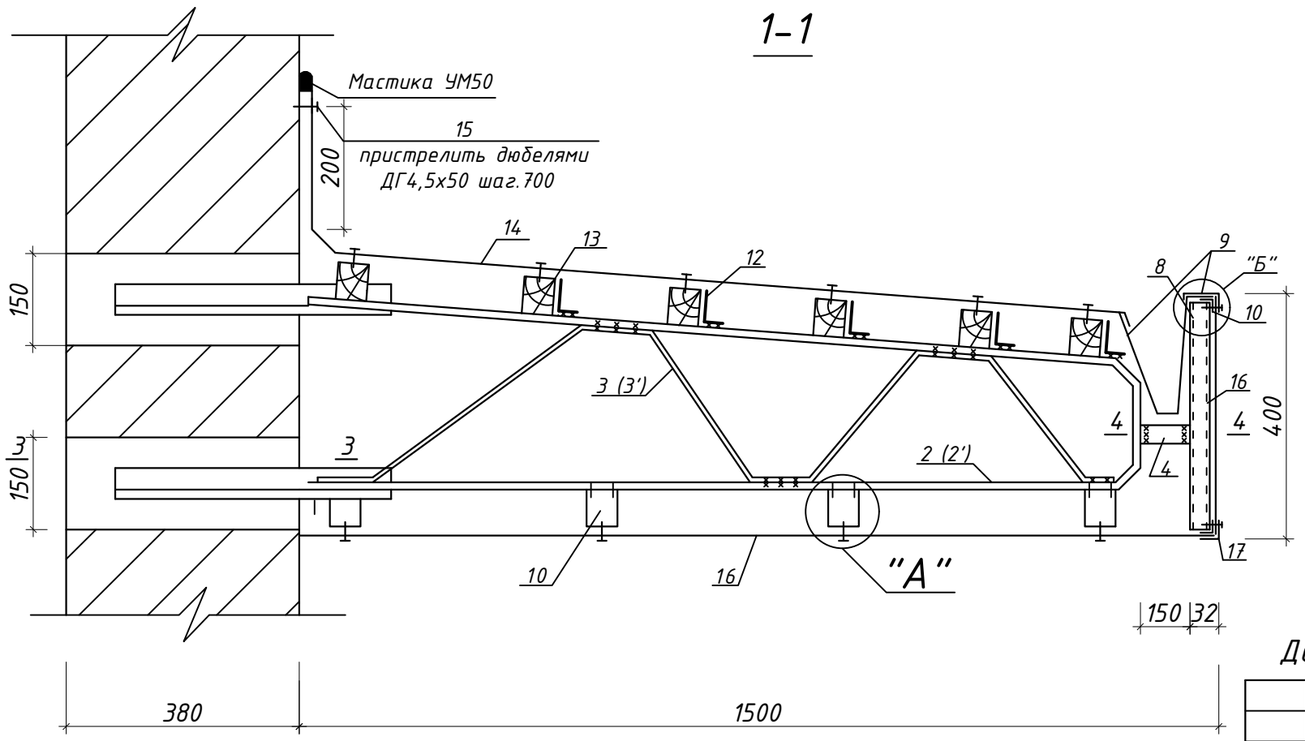


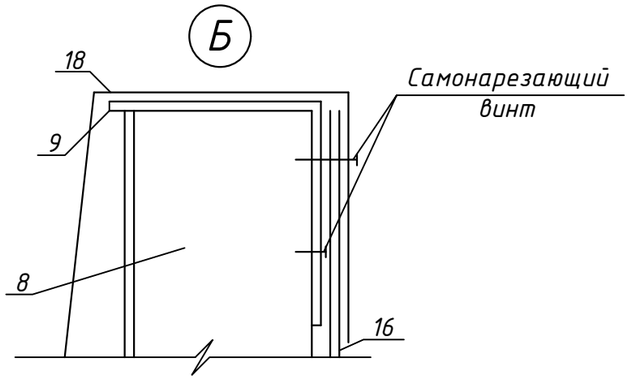


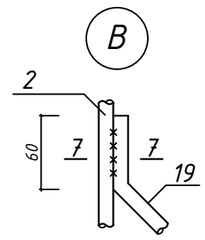
3-3



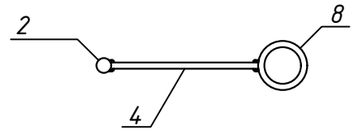
1-1



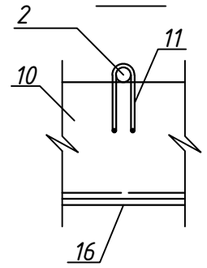




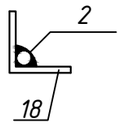
4-4



5-5



6-6



ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-28.

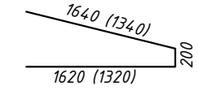
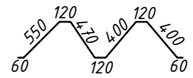
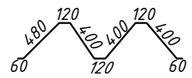
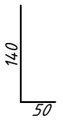
						Дог. №_____/____ от __.__.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист? док.		Подп.	Дата	Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия / Лист / Листов
ГАП		Норбоев Д.					РП / 46 / 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Козырьки Кз-2.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

Спецификация к схеме расположения элементов (2шт)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт.	Масса ед, кг	Приме-чание
		Кронштейн КР1		4.29	
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12А/ L=3460	1	3,10	
3	ГОСТ 5781-82*	Ф6А1 L=2300	1	0,91	
4	ГОСТ 103-76*	-60х5 L=120	1	0,28	
		Козырек К32			
		Кронштейн КР2	4	3.65	14.6 кг
5	ГОСТ 103-76*	-60х5 L=300	2	0,71	1.42 кг
6	ГОСТ 103-76*	-60х5 L=200	2	0,47	0.99 кг
7	ГОСТ 103-76*	-60х5 L=120	4	0,28	1.12 кг
8	ГОСТ 10704-76*	ТрДн=32х3 L=350	8	0,75	6.0 кг
9	ГОСТ 14918-80*	Оцинков.сталь б=0,5 S=1.62м^2			6.37 кг
10		профиль ПС50.50 из оцинкованной кровельной стали б=0,6 S=2.3 м^2			11.0 кг
11		Проволока Ф4 L=4.8м	_	_	0.43 кг
12		Ф6А1 L=180	24	0.04	0.96 кг
13		Брусок 50х60(h)			0,05 м^3
14	ГОСТ 14918-80*	Оцинков.сталь б=0,5 S=6.8м^2			26.72 кг
15	ГОСТ 103-76*	-40х4 L=2800	1	3.53	
16		Пластик So=7.8 м^2			
17		L-пластик L=5.9 м			
18	ГОСТ 8509-86	L50*50 L=500	8	1,89	15.12 кг

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
3'	
12	

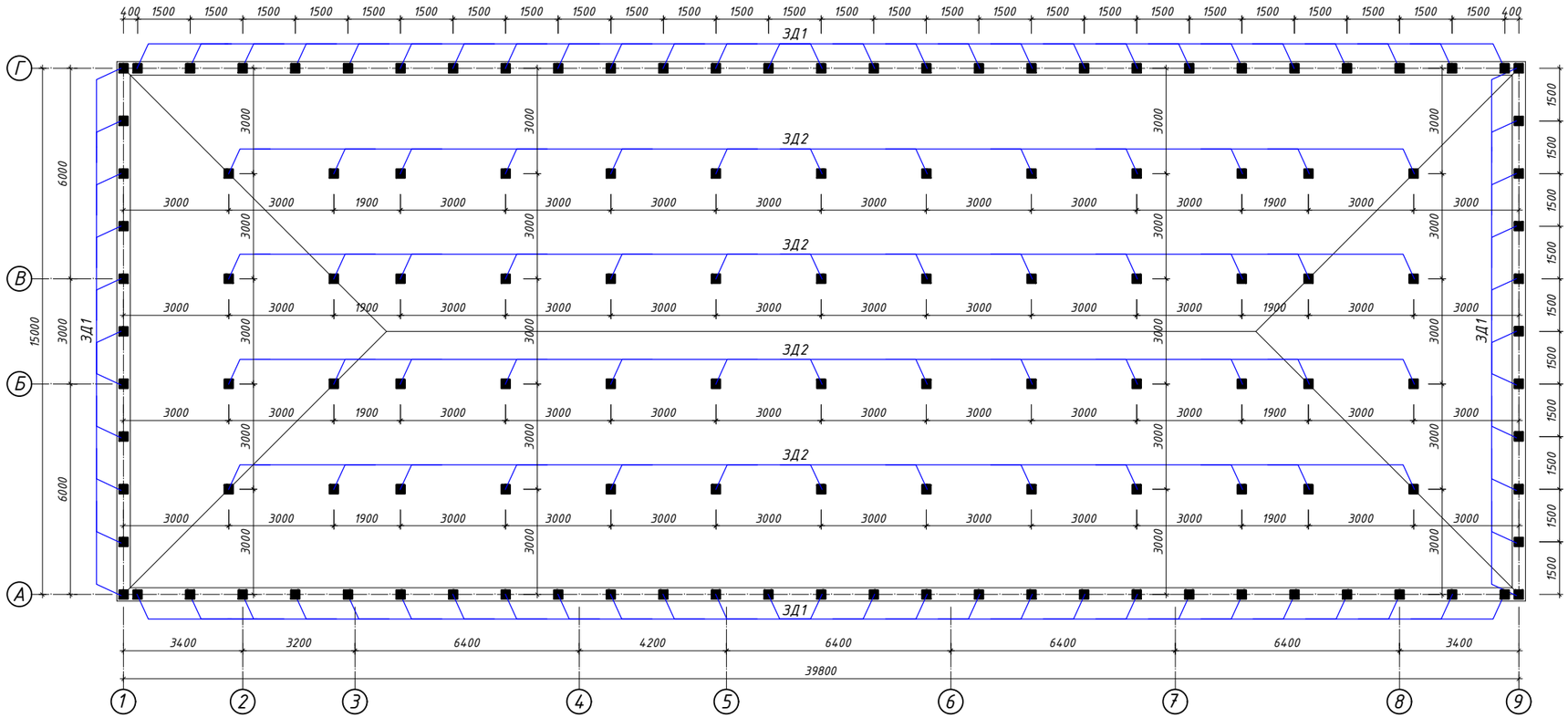
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-27.

						Дог. №_____/____ от ___.___.2026г — КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй
Изм.	Кол. уч.	Лист? док.		Подп.	Дата	
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш — Стадия: РП; Лист: 47; Листов: 55
ГИП		Каримов У.				
Испол.		Аминов А.				
Н. контроль		Каримов У.				Спецификация. — ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

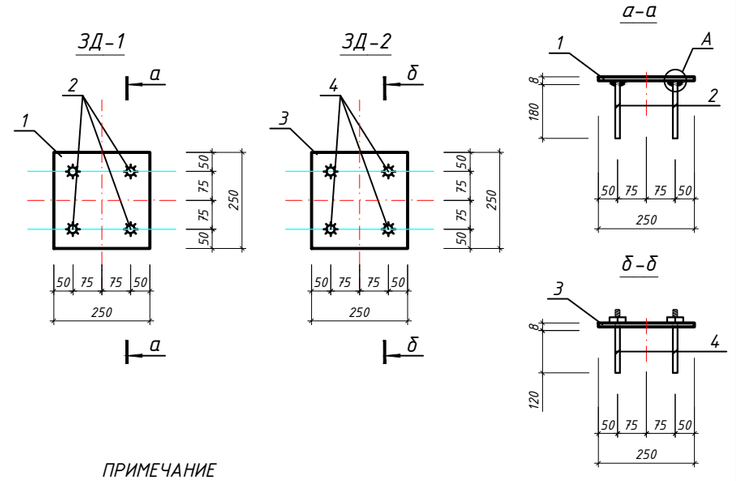
Копировал А3

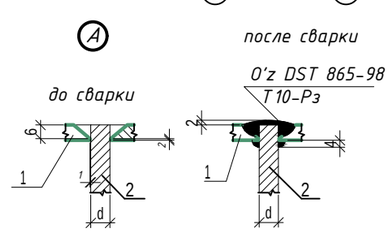
Монтажная схема для кровли М 1:100



Спецификация

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		Закладной деталь ЗД-1	76		
1	ГОСТ 103-76	-250х250х8	1	3.93	3.93 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ф 12 AIII L=200мм	4	0.18	0.72 кг
		Закладной деталь ЗД-2	52		
3	ГОСТ 103-76	-250х250х8	1	3.93	3.93 кг
4	ГОСТ 7798-70*	Болт М12	4		





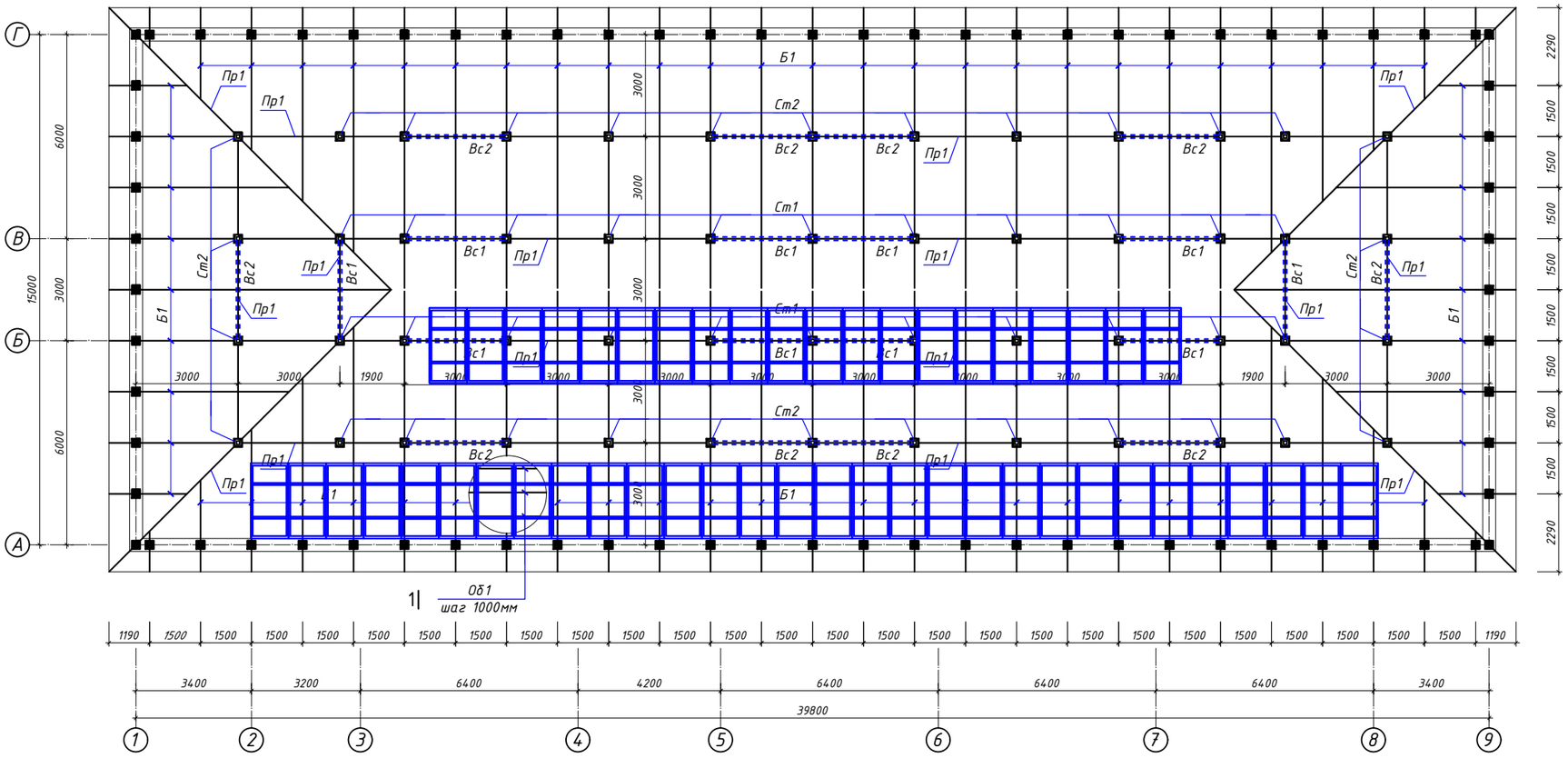
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-

						Дог. №_____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист? док.	Подп.	Дата			
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 48; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Монтажная схема для кровли М 1:100	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

Схема расположения элементов кровли



Спецификация

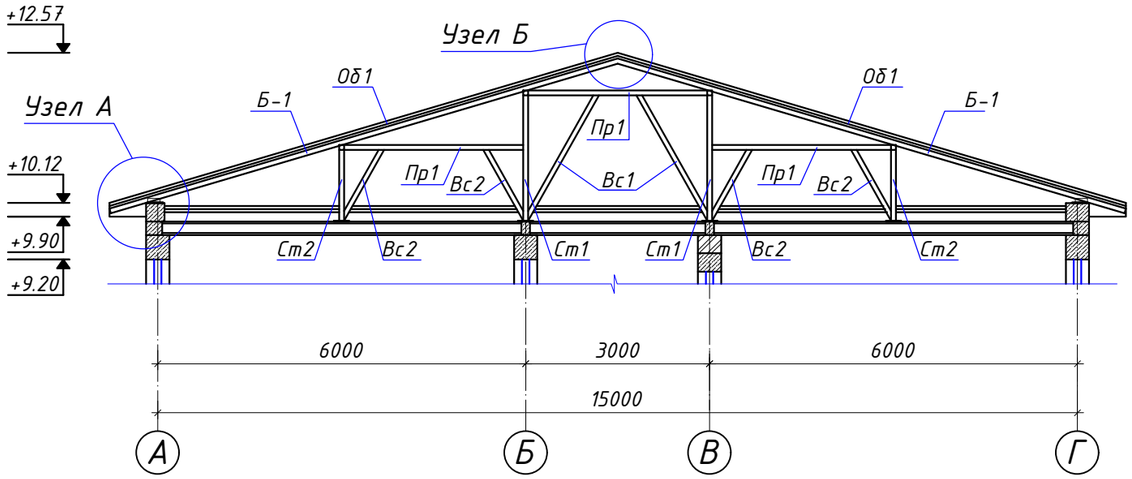
Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		Стойка			
Ст-1	ГОСТ 8509-86	Профильные тр. □80х80х2.0 L=2050мм	22	9.88	217.36кг
Ст-2	ГОСТ 8509-86	Профильные тр. □80х80х2.0 L=1160мм	30	5.59	167.7кг
		Прогон Пр1			
Пр-1	ГОСТ 8509-86	Профильные тр. □80х80х2.0 L=147.2пм	-	4.82	709.5 кг
		Раскоси для стойки			
Вс-1	ГОСТ 8509-86	Профильные тр. □80х60х2.5 L=2350мм	20	12.17	243.4 кг
Вс-2	ГОСТ 8509-86	Профильные тр. □80х60х2.5 L=1350мм	20	6.99	139.8 кг
		Балка			
Б-1	ГОСТ 8509-86	Профильные тр. □80х60х2.5 L=477.9пм	-	5.18	2475.5кг
		Обрешётка			
Об-1	ГОСТ 8509-86	Профильные тр. □40х25х2.0 L=745.2пм	-	1.86	1386.1кг
		Материал			
1	ГОСТ 19903-74	∟ 63х63х5 L=200мм	152	0.96	146.22 кг

1. Данный лист читать совместно с л.КЖ
2. Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-85.
3. Толщина сварного шва - не более толщины свариваемых элементов.
4. Металлоконструкции разработаны на стадии КМ, производство работ выполнять после разработки чертежей марки КМД.
5. Все металлоконструкции окрасить эмалью Пф-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке Гф-020 ГОСТ18186-79* за 2 раза - 324.26м^2.
6. Кровельное покрытие из профнастила по стальным прогонам устраивается с закреплением на прогонах самонарезающими болтами по ОСТ 34-13-016-77 (или винтами по ТУ 36.25.12-13-88 с уплотняющими шайбами по ТУ 36-2624-84).
7. Профнастил - НС35-1000-0.5, ГОСТ 24045-94
8. Между собой листы профнастила соединяются комбинированными заклёпками по ТУ 36-2088-85 с шагом 500мм.

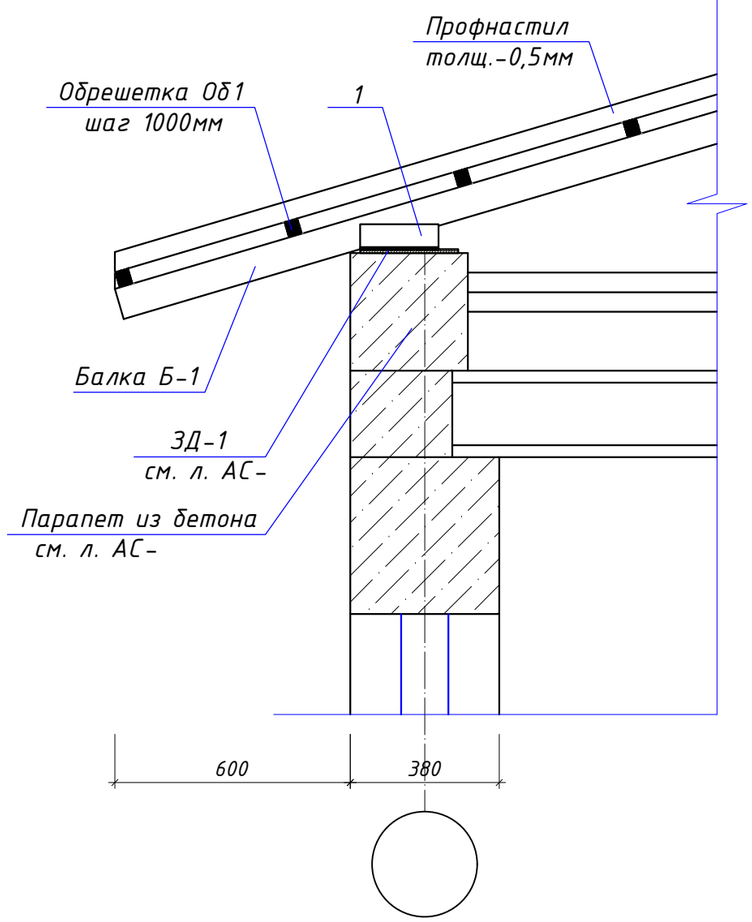
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дог. №_____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-ўринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 49; Листов: 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Схема расположения элементов кровли. Спецификация.	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

Разрез 1-1

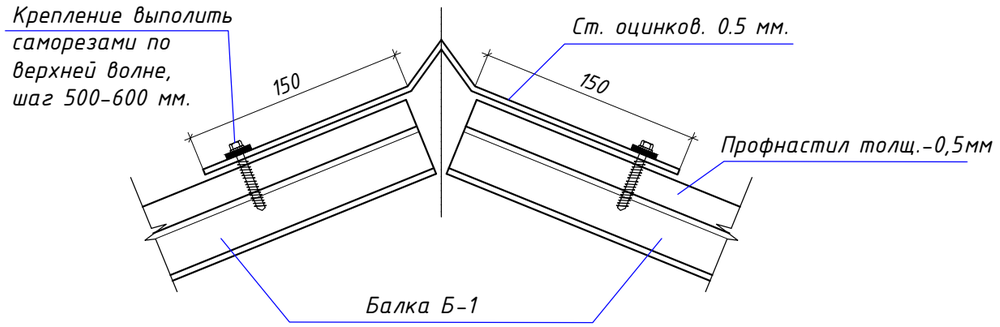


Узел "А"



Узел "Б"

Деталь устройства конькового фартука



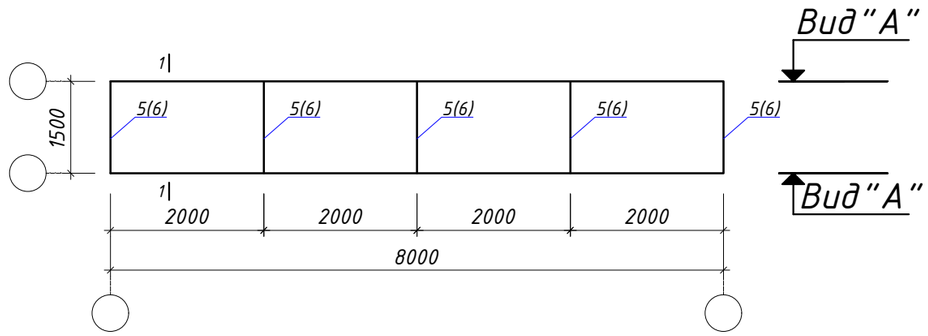
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-28.

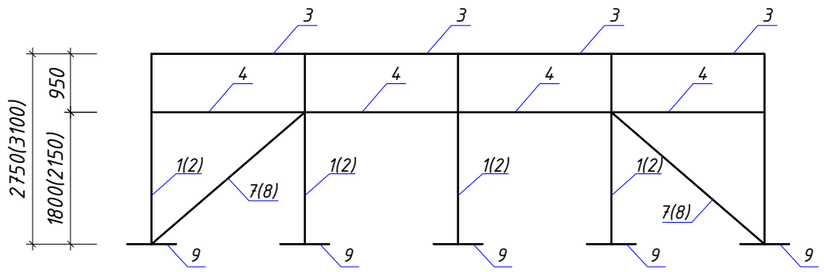
						Дог. № _____/____ от ___.___.2026г	КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
Изм.	Кол. уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата	Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия / Лист / Листов
ГАП		Норбоев Д.					РП / 50 / 55
ГИП		Каримов У.					
Испол.		Аминов А.				Разрез 1-1. Узел "А","Б".	ООО "KESH MINORALARI"
Н. контроль		Каримов У.					лицензия № АЛ-000028

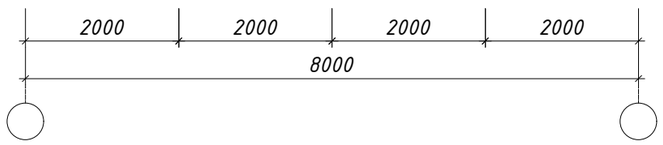
Копировал А3

Металлическая каркас для солнечных панели

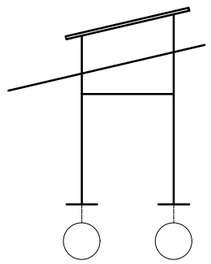


Вид "А"





Разрез 1-1



Спецификация

Марка поз.	Наименование	Кол. шт	Масса един. изм кг	Прим-е
		6		
1	60x60x3 L=2674	5		13.4 пм
2	60x60x3 L=3024	5		15.2 пм
3	60x60x3 L=8000	2		16.0 пм
4	60x60x3 L=2425	8		14.55 пм
5	60x60x3 L=1440	8		7.2 пм
6	60x60x3 L=1600	8		9.6 пм
7	60x60x3 L=2980	4		11.9 пм
8	60x60x3 L=3240	4		12.96пм
9	16x300x300	16	0.5	8.0 пм
	Дюбель гвозди L=80мм	56шт		
	60x60x3 L=100.8пм	529.3кг		
	16x300x300 --- 11.3 кг			

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-
После монтажа стремянку окрасить за 2 раза красков БТ-177 -24,2м²

Изм.	Кол. уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата	Дог. №_____/____ от __.__.2026г			KP-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй			
ГАП		Норбоев Д.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каримов У.					РП	51	55
Испол.		Аминов А.							
Н. контроль		Каримов У.				Металлическая каркас для солнечных панели	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028		

Копировал А3

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

№ п/п	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные	
АС-2	План лифтовой шахты. разрез 1 - 1	
АС-3	План фундаментов лифтовой шахты	
АС-4	Схема каркаса лифтовой шахты	
АС-5	Схема расположения элементов лифтовой шахты	
АС-6	Узел 2, 5	
АС-7	План кровли	

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА ПОДЪЕМНИКИ ИНВАЛИДОВ

1	Наименование, адрес и телефон заказчика	
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые,телеграфные, отгрузочные)	Наименование, адрес и телефон заказчика
3	Назначение здания в котором устанавливается подъемники для инвалидов	Учебный корпус
4	Назначение подъемники	Подъемники для инвалидов
5	Вместимость 2 пользователя: *	сопровождающий располагается сбоку от пользователя в кресле-коляске устанавливается подъемники для инвалидов
6	Грузоподъемность подъемники в кг,и его скорость в м/сек	Q=250кг; V= не более 0,25* м/сек
7	Размеры кабины (ширина х глубина)в мм	1500х2000мм
8	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	не требуется
9	Количество дверей шахты	Три
10	Число остановок кабины	Три
11	Отметки основных посадочных	±0.000; +3.300, +6.600.
12	Напряжение в сети питающей лифт 220 или 380 вт/ Мошность (квт)	380V / 1.5 квт
13	Система управления	Кнопочный
14	Этаж с которого предусматривается управление грузовым лифтом (указать при наружном кнопочном управлении)	
15	Управление пассажирским лифтом (одиночное, парное, групповое)	
16	Место расположения шахты лифта (вне здания, внутри здания, в лестничных клетках) Место расположения шахты лифта	Вне здания
17	Желательный срок поставки (год,квартал)	
18	Высота шахты в метрах (высота от низа до верха)	10.10 м
19		

Антикоррозийная защита строительных конструкций

Мероприятия по защите от коррозии строительных конструкций приняты в соответствии с требованиями КМК 2.03.11-96 « Защита от коррозий строительных конструкций " в зависимости от степени агрессивности среды эксплуатации.

1. Стальные конструкции окрасить за 2 раза эмалью. ПФ-133 по ГОСТ 926-82, по огрунтовке ПФ-020 по ГОСТ 18186-79*. Подготовку поверхностей под окраску выполнить пескоструйной обработкой.*

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-28.

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию обьекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий,

Главный инженер проекта *Кулдошев Ж Ф.*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дог. № _____/____ от __.__.2026г	КР-
ГАП		Норбоев Д.				Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй	
ГИП		Каримов У.				Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия: РП; Лист: 52; Листов: 55
Испол.		Аминов А.					
Н. контроль		Каримов У.				Общие данные	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028

Копировал А3

Схема расположения элементов лифтовой шахты

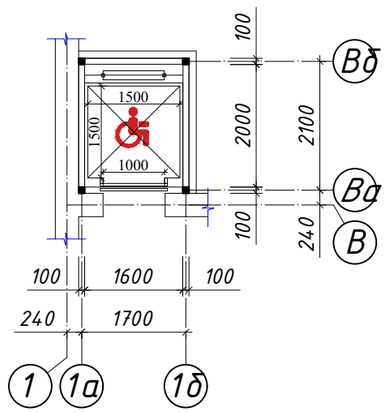
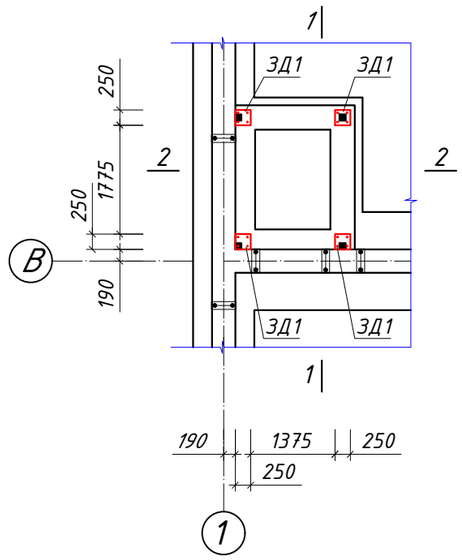


Схема расположения фундамент лифтовой шахты



Примечание.

1. Данный лист читать совместно с листами ВК, ЭЛ, СС, КЖ - 4,5,13,19
2. За условную отметку ±0,000 принять уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке:
3. Устройство фундаментов надлежит производить немедленно после приемки основания комиссией и подписания акта, разрешающего приступить к устройству фундаментов.
4. Для фундаментов надлежит принять бетон нормальной проницаемости (W4) на портландцементе с добавками.
5. При возведения фундаментов необходимо контролировать глубину их заложения, размеры и расположение в плане, устройство отверстий и ниш. Выполнение гидроизоляции и качество примененных материалов и конструкций. На устройство подготовки основания и на устройство гидроизоляции фундаментов обязательно составлять акт скрытых работ.
6. Под ленточным фундаментами выполнять подготовку из бетона кл. В 7,5 толщиной 100 мм.
7. Боковые поверхности ж/б фундаментов, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
8. Расчётный максимум грунтовых вод на отм. ___.
9. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнить изъятым из него грунтом послойным трамбованием (t<20 см) при оптимальной влажности доведением объемного веса сухого грунта 1,6 тн/м^3.
10. Горизонтальная гидроизоляция на отм. +0.25 выполнить из цементного раствора М 100 с добавлением жидкого стекла, толщиной 30 мм.
11. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.02.01-98, КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ (ППР).
12. Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шир.1500 мм.
13. Нижние и верхние ступеньки монолитной железобетонной подошвы фундамента должны быть выполнены одновременно в одной единой опалубке. В случае выполнения их отдельными частями (верхнюю и нижнюю часть) для обеспечения сцепления в плоскости их соприкосновения необходимо:

а) Она должна быть шероховатыми;

б) Оставлять штыри (l=20 см) из Ф 10 А III в шахматном порядке через 60 см в плоскости их соприкосновения (начиная 10-20 см от края верхней ступеньки).

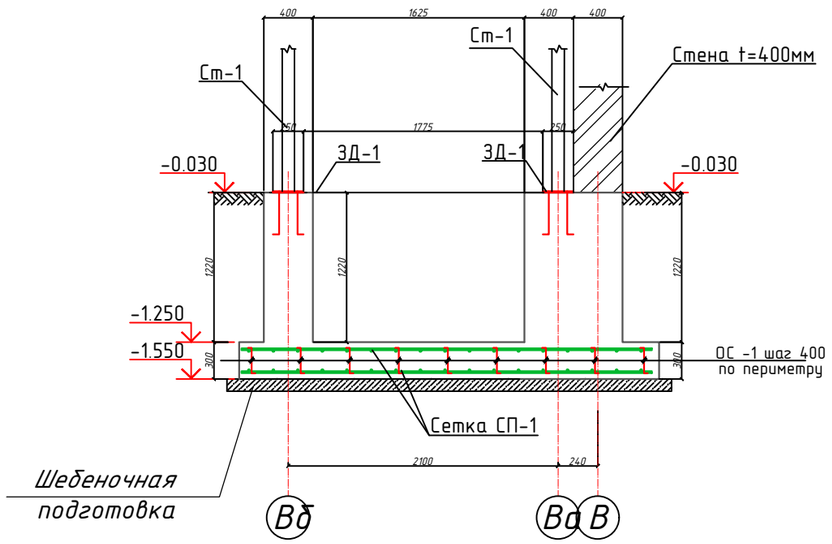
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно совместно с листами АС-28.

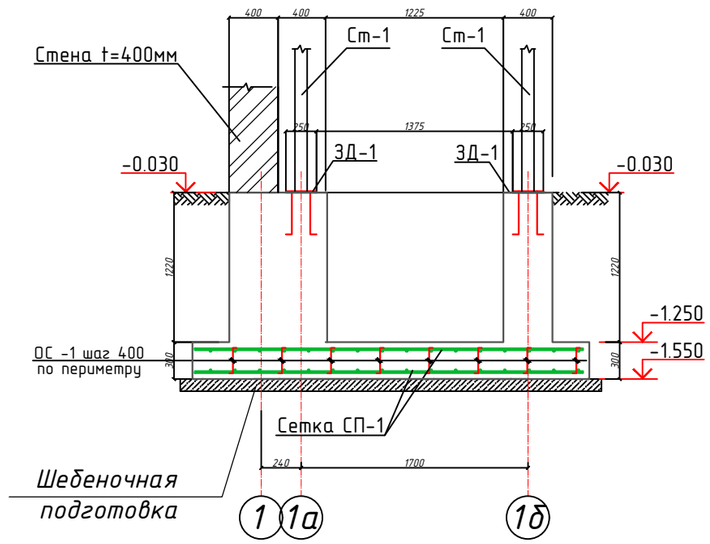
						Дог. № _____/____ от ___.___.2026г		КР-
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Чирчиқ шахар, ''Мирзо Улугбек'' МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Норбоев Д.					РП	53	55
ГИП		Каримов У.							
Испол.		Аминов А.							
Н. контроль		Каримов У.				Схема расположения элементов лифтовой шахты. Схема расположения ленточные фундаментов М 1:100	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028		

Копировал А3

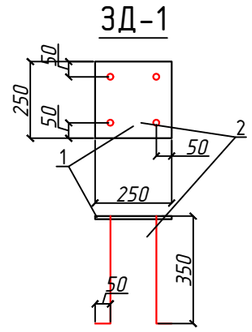
1-1



2-2



ЗД-1



1. Данный лист см. совместно с л. КЖ-4, КЖ-6 Размерные линии указаны до центра рабочей арматуры.
2. При раскладке стержней сеток обеспечить их непрерывность с нахлестом l=40d (d - Диаметр арматуры).
3. Арматурные стержни крепить между собой отженной стальнойпроволкой диметром 0.8-1.2 мм.
4. Бетонирование допускается после установок всех выпускаемых стержней в вертикальные конструкции.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
6. Монолитные конструкции выполнить согласно КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции", КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции"

Спецификация к схеме расположения фундамент монолитный

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
0		Фундамент лифтовой шахты			
		Сетка С-1			
С-1	ГОСТ 5781-82*	$\frac{ф\,10\ A\,III - 200}{ф\,10\ A\,III - 200}$ S=8,5 $м^2$	2	6.20	105.40
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	ф 6 A I l=530	56	0.12	6.59
	Материалы:	Бетон кл. В 7.5		0.70	$м^3$
		Бетон кл. В 15		5.03	$м^3$
Зд-1		Закладная деталь 1	4	0.0000	
1	ГОСТ 19903-93	-10 x 250 x 250	1	4.91	4.91
3	ГОСТ 5781-82*	ф 16 A III l=400	4	0.63	2.53
				0,00	

Дог. № _____/____ от ___.___.2026г

КР-

Тошкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй

Изм.	Кол. уч.	Лист? док.	Подп.	Дата
ГАП		Норбоев Д.		
ГИП		Каримов У.		
Испол.		Аминов А.		
Н. контроль		Каримов У.		

Чирчиқ шахар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш

Стадия	Лист	Листов
РП	54	55

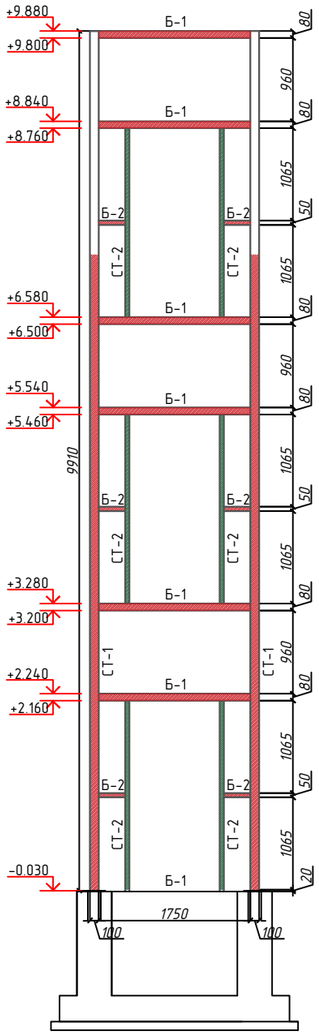
Сечение 5-5, 6-6 и расход лифтовой шахты

ООО "KESH MINORALARI"
лицензия № АЛ-000028

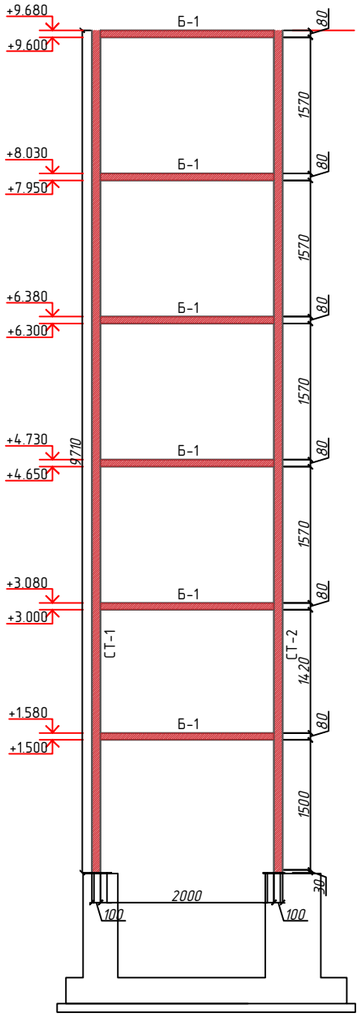
Копировал

А3

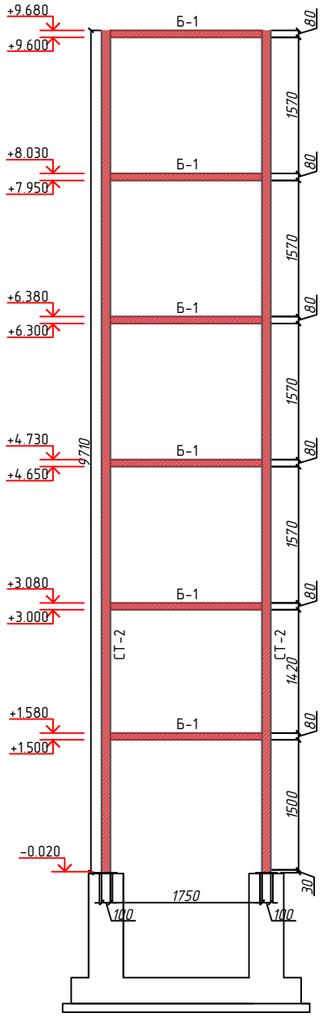
Вид а - а



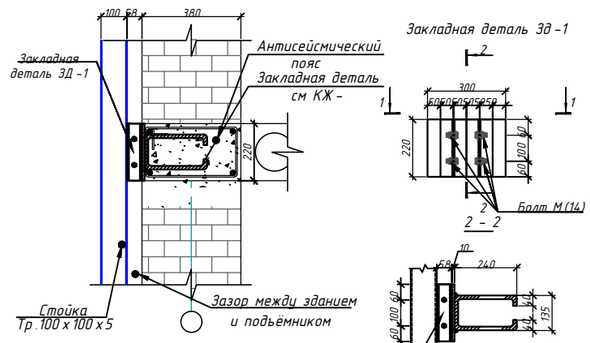
Вид б - б
Вид г - г



Вид в - в

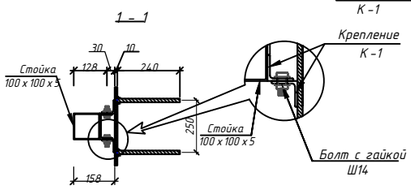


Фрагмент -1



Закладная деталь Зд -1

1 - 1



Крепление К -1

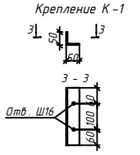
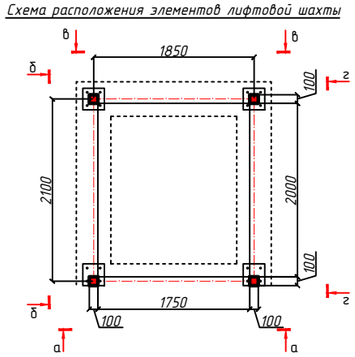
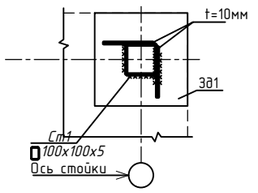


Схема расположения элементов лифтовой шахты



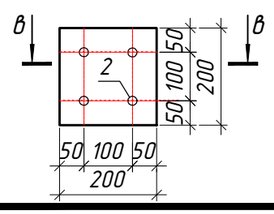
1 - 1



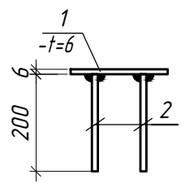
1. Данный лист читать совместно с л. КЖ-
2. Сварку элементов производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85.
3. Толщину фасонок принимать не менее толщины свариваемых элементов.
4. Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
5. ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ после монтажа обработать огнезащитным слоем ФРИЗОЛ-ЭП либо ПЛАМКОР-З по огрунтовочному слою. ФРИЗОЛ-ЭП - огнезащитный атмосферостойкий состав по металлу ТУ 2312-017-88712501-13
6. Металлоконструкции разработаны на стадии КМ, производство работ выполнять после разработки чертежей марки КМД заводом изготовителем металлоконструкций.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Металлоконструкции подъемника	1		
СТ-1	ТУ 36-2287-80	Профиль 100х100х5 ТУ 36-2287-80 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=9900	4	147.50	590.0
СТ-2	ГОСТ 8639-82	Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=2180	6	9.40	56.4
Б-1	ТУ 36-2287-80	Профиль 80х80х3 ТУ 36-2287-80 / С245 ГОСТ 27772-2015 м.п.	45	7.26	326.7
Б-2	ГОСТ 8639-82	Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82 / С245 ГОСТ 27772-2015 м.п.	6.0	4.31	25.86
.	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х200х200 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	12	3.14	37.68
		Закладная деталь ЗД-1	12		
К-1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=220	4	0.83	3.32
	ГОСТ 7805-70	Болт Ш14 L=40мм	4	0.07	0.28
	ГОСТ 7805-70	Гайка Ш14	4	0.04	0.16
	ГОСТ 11371-78	Шайба Ш14	4	0.01	0.04

Закладная деталь Зд-2



в - в



Спецификация к Закладная деталь Зд-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт.	Масса ед.,кг.	Примеч.
Зд1		Закладная деталь 2	2		
1	ГОСТ 19903-93	-6х200х200	1	1,9	1,9
2	Анкерный болт	М12х16,0х111	4		

Дог. № ____/____ от ____.2026г

КР-

Ташкент вилояти, Чирчиқ шахар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ, Соглом авлод кучаси, 3-уй

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Норбоев Д.			
ГИП		Каримов У.			
Испол.		Аминов А.			
Н. контроль		Каримов У.			

Чирчиқ шахар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш

Стадия	Лист	Листов
РП	55	55

Схема каркаса лифтовой шахты

ООО "KESH MINORALARI"
лицензия № АЛ-000028

Копировал

А3