



лицензия № АЛ-000028

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

АЛБОМ 1

Состав проекта: Архитектурные решение – АР

Ташкент 2026 г



лицензия № АЛ-000028

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

АЛБОМ 1

Состав проекта: Архитектурные решение - АР

Директор
ГИП

У.О.Каримов
У.О.Каримов

Директор	У.О.Каримов			Привязан:	Договор №	
ГИП	У.О.Каримов					
Инженер	У.О.Каримов					

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

ВЕДЕМОСТЬ 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	

ВЕДЕМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "АС"		
Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ-Е
1	Общие данные.	АР-1
2	План стен на от. ±0.00.	АР-2
3	План стен на от. +3.30.	АР-3
4	План стен на от. +6.60.	АР-4
5	Разрез 1-1	АР-5
6	Спецификация запольнение проемов.	АР-6
7	План сан. узла для инвалида.	АР-7
8	Фасад по оси "А", в осях "1-9".	АР-8
9	Фасад по оси "1", в осях "Г-А". Фасад по оси "9", в осях "А-Г".	АР-9
10	Фасад по оси "Г", в осях "9-1".	АР-10
11	Работы по утеплению существующего фундамента и стен здания	АР-11
12	Узлы облицовки существующих ограждающих конструкций теплоизоляционнм слоем	АР-12
13	План полов 1го этажа	АР-13
14	План полов 2го этажа	АР-14
15	План полов 3го этажа	АР-15
16	Ведомость полов.	АР-16
17	Ведомость внутренней отделки помещений	АР-17
18	План кровли. Спецификация.	АР-18
19	Слуховое окно СО-1.	АР-19

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную,взрывопожарную и пожарную безопасность 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/см²<R<180кг/см² 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 вертикаьными 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.

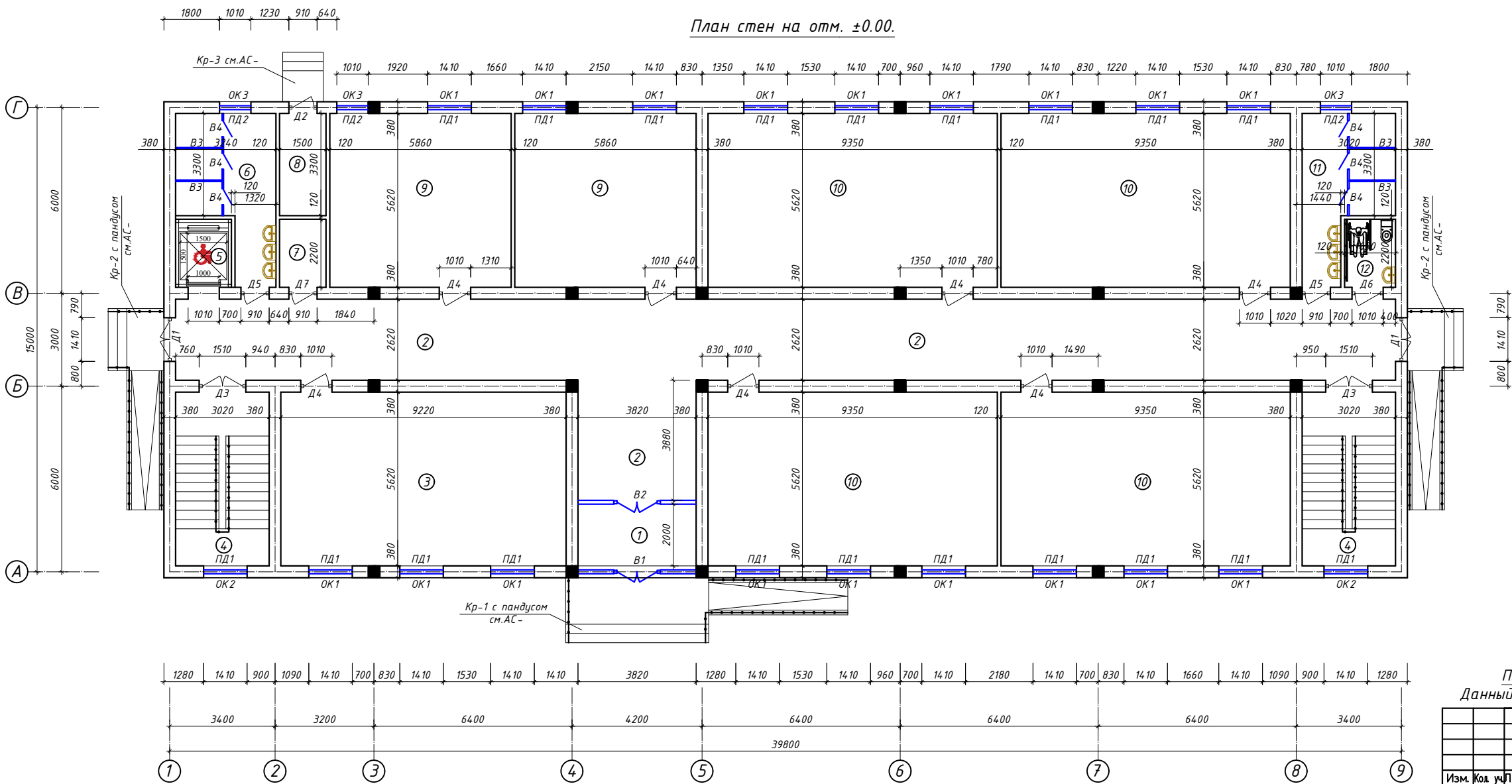
ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
Антикоррозийную защиту строительных конструкций производить в соответствии с КМК 2.03.11-96. Деревянные элементы кровли обработать антисептическими красками МСХ за 2 раза. Боковые поверхности бетонных элементов фундаментов соприкасающиеся с грунтом оклеить полиизолом. 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
Стротельный объем - 7081.82 м³
Площадь застройки - 617.96 м²
Общие площадь - 1571.53 м²

ОБЩИЕ ДАННЫЕ РАЗДЕЛ-АР
Рабочий проект Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш
разработан на основании задания проектирования и АПЗ № 1727-17274.19-258189 -сон
выданным главный управлений по строительство Ташкентской области.
Рабочий проект предназначен для строительство II строительно-климатическом зоне со следующими характеристиками:
-Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 13°С
-Скорост напор ветра - 38кг/м²
-Снеговая нагрузка - 50 кг/м²
-Сейсмичность участка - 8 баллов
Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) - включает в себя лессовидные суглинки, коричнивого 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 заполнителем 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 ожидать 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 функциональной пожарной опасности; - Ф 4.1
АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ РЕШЕНИЯ
Здание "540 уринли укув биноти" 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 гловным входом с въездным пандусом для инвалидов.
Фундаменты - ленточные бетонные из бетона В15
Стены - кирпичные тол. 380мм и 120мм из кирпича М-75 на растворе М 50 II категории.
Перекрычки- монолитные ж/бетонные из бетона кл В 15
Перекрытия - 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 минераловатными плитами типа ППЖ-120 толщ. 100мм
Отмстка - бетонная по гравийному основанию по периметру здания шир. 1500мм

						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АР-					
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй						
Изм.	Кол. у.	Лист?	гок	Подп.	Дата	Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия	Лист	Листов			
ГАП		Нардобоев Д.					РП	1	20			
ГИП		Каримов У.										
Испол.		Аминов А.										
Н. контроль		Каримов У.										
						Общие данные.	 ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028					

План стен на отм. ±0.00.



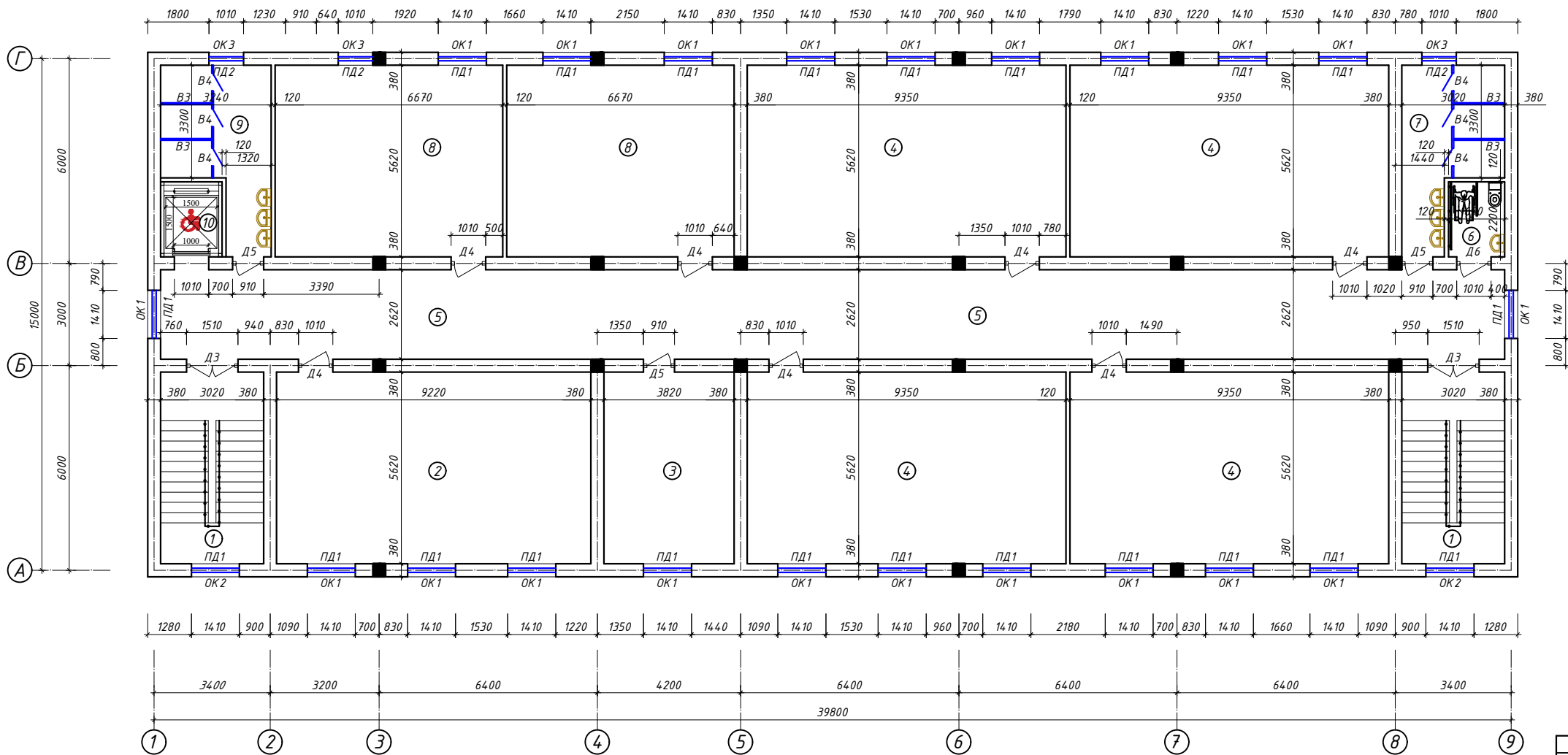
Экспликация помещений

п/п	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	7.64
2	Коридор	118.10
3	Учебный класс (30уринли)	51.82
4	Лестничная клетка	16.97х2
5	Лифт	3.96
6	Сан узел (муж.)	13.75
7	Электрощитовая	3.30
8	Узел вввод	4.95
9	Учебный класс (15уринли)	32.93х2
10	Учебный класс (30уринли)	52.55х4
11	Сан узел (жен.)	12.86
12	Сан узел для инвалидов	3.63
Итого:		530.01

ПРИМЕЧАНИЕ
Данный лист читать совместно с листами АС-

						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АР-					
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй						
Изм.	Кол. уч.	Лист?	док.	Подп.	Дата	Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш да 540-уринли қўшимча динони лойиҳалаштириш				Стадия	Лист	Листов
ГАП		Норбоев Д.								РП	2	20
ГИП		Каримов У.										
Испол.		Аминов А.										
Н. контроль		Каримов У.								ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028		
						План стен 1го этажа						

План стен на отм. +3.30.



Экспликация помещения

п/п	Наименование	Площадь м ²
1	Лестничная клетка	16.97х2
2	Учебный класс (30уринли)	51.82
3	Кабинет директора	21.46
4	Учебный класс (30уринли)	52.55х4
5	Коридор	103.28
6	Сан узел для инвалидов	3.63
7	Сан узел (жен.)	12.86
8	Учебный класс (15уринли)	37.48х2
9	Сан узел (муж.)	13.75
10	Лифт	3.96
Итого:		520.76

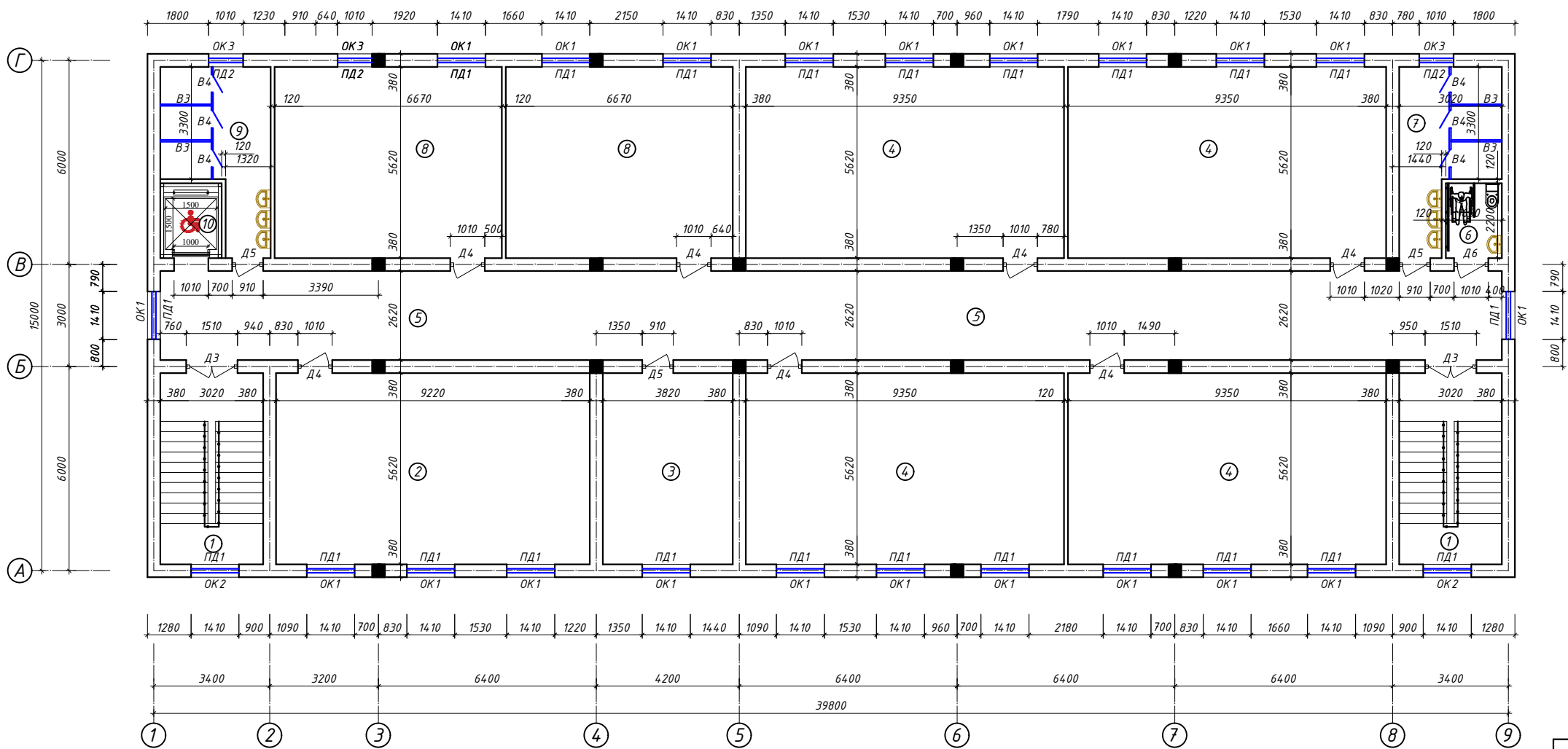
ПРИМЕЧАНИЕ
Данный лист читать совместно с листами АС-

				Дог. № ____/____ от _____.2026г		АР-
				Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй		
Изм.	Кол. уй.	Лист?	док.	Погр.	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 да 540-уринли қушимча бинони лойihalаштириш		
				Стадия	Лист	Листов
				РП	3	20
				План стен 2го этажа		
				ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028		

Копировал

А3

План стен на отм. +6.60.



Экспликация помещения

п/п	Наименование	Площадь м ²
1	Лестничная клетка	16.97х2
2	Учебный класс (30уринли)	51.82
3	Кабинет замдиректора	21.46
4	Учебный класс (30уринли)	52.55х4
5	Коридор	103.28
6	Сан узел для инвалидов	3.63
7	Сан узел (жен.)	12.86
8	Учебный класс (15уринли)	37.48х2
9	Сан узел (муж.)	13.75
10	Лифт	3.96
Итого:		520.76

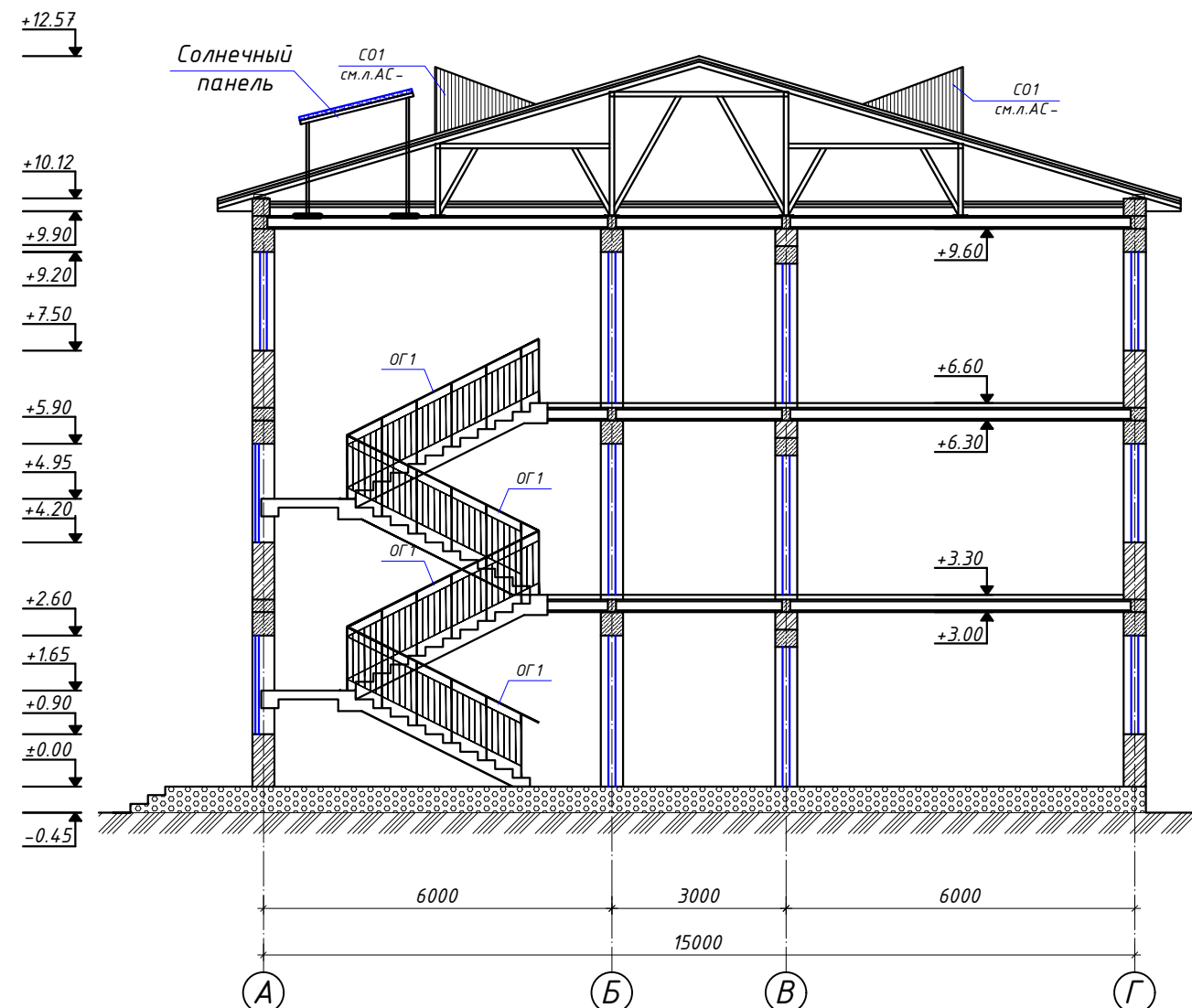
ПРИМЕЧАНИЕ
Данный лист читать совместно с листами АС-

				Дог. № ____/____ от _____.2026г		АР-
				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-уринли қушимча динони лойihalаштириш		
				Стадия	Лист	Листов
				РП	4	20
				План стен 3го этажа		
				ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028		

Копировал

А3

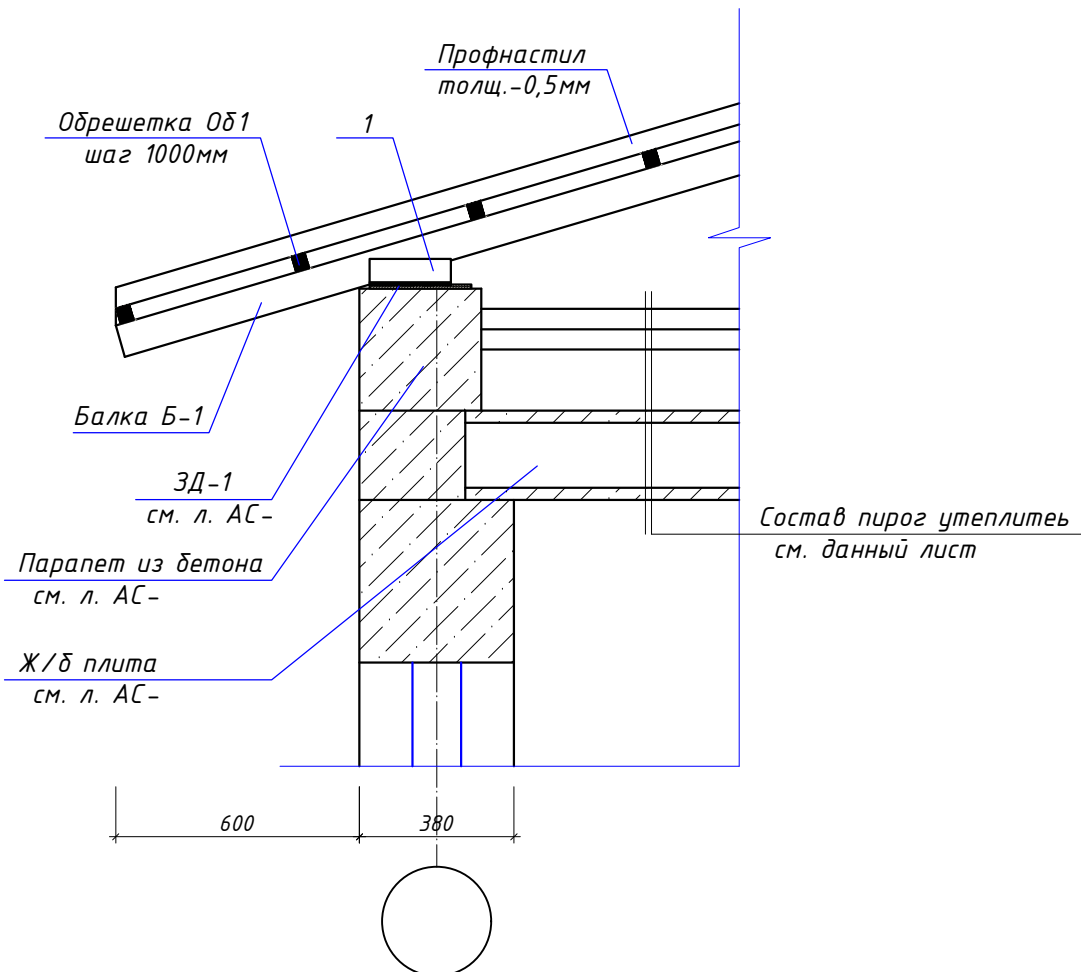
Разрез 1-1



Состав кровле

1. Профнастил - НС35-1000-0,5мм
2. Цементная стяжка В12.5 толщ. - 50мм ----- 576.32м²
3. Сетка Вр Ф5 шаг 150х150 ----- 576.32м² --- 1.067 тн
4. Пленка мембрана ----- 576.32м²
5. Минерал ватные базальт волокonné плиты марки G=140-160кг/м³ толщ - 50 мм 2слой ----- 576.32м²
6. Полиэтилен плёнка - 200мкм ----- 576.32м²
7. Сущ. ж/б плита - 220мм

Узел "А"



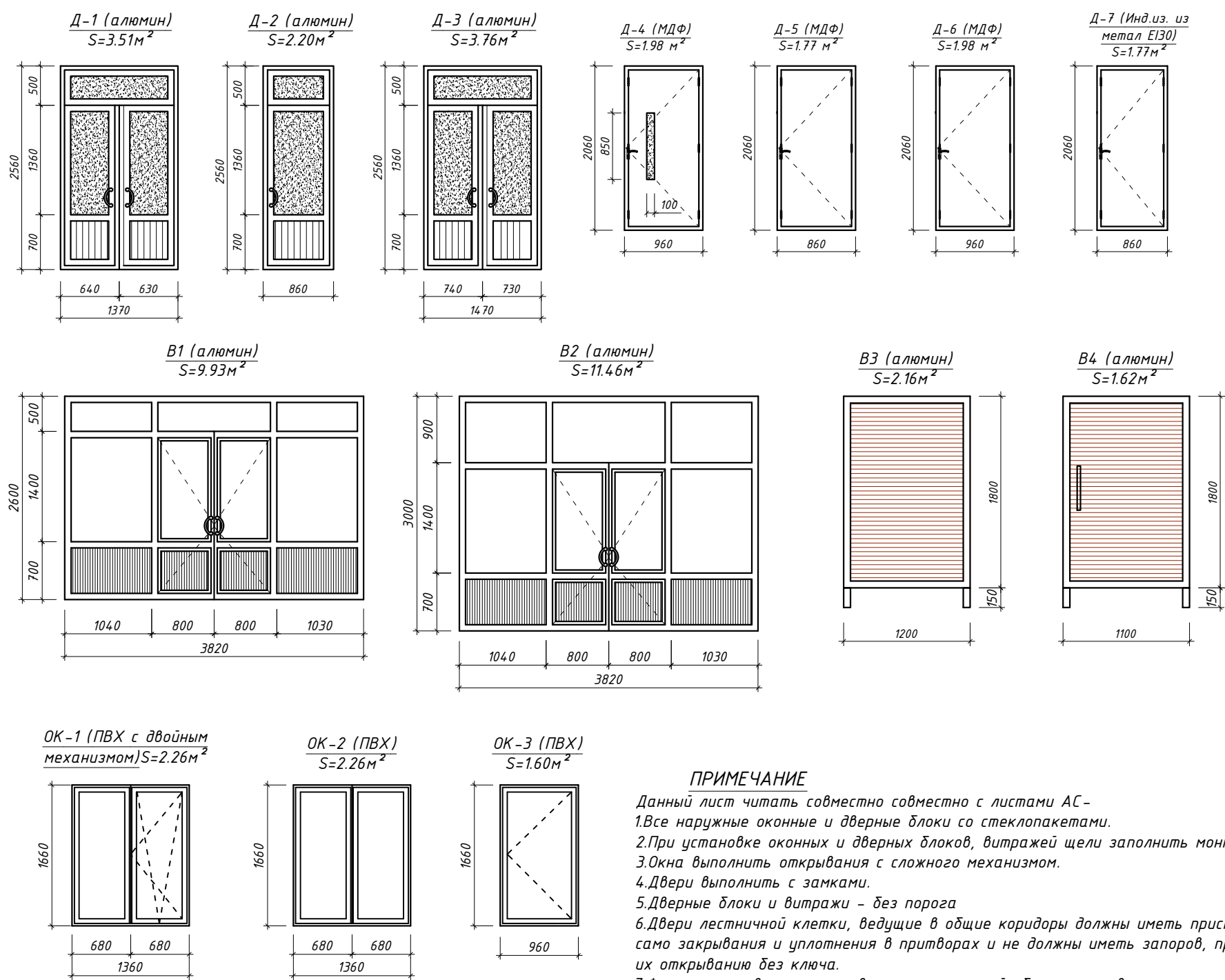
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно с листами АС-

						Дог. № _____ / _____ от _____.2026г			АР-			
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, “Мирзо Улуғбек” МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй						
Изм.	Кол. уч.	Лист?	док.	Погр.	Дата	Чирчиқ шаҳар, “Мирзо Улуғбек” МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча динони лойиҳалаштириш			Стадия	Лист	Листов	
ГАП	Нордоев Д.								РП	5	20	
ГИП	Каримов У.											
Испол.	Аминов А.											
Н. контроль	Каримов У.											
						Разрез 1-1			 ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028			

Копировал

А3



ПРИМЕЧАНИЕ

- Данный лист читать совместно с листами АС-
- 1.Все наружные оконные и дверные блоки со стеклопакетами.
 - 2.При установке оконных и дверных блоков, витражей щели заполнить монтажной пеной.
 - 3.Окна выполнить открывания с сложного механизмом.
 - 4.Двери выполнить с замками.
 - 5.Дверные блоки и витражи - без порога
 - 6.Двери лестничной клетки, ведущие в общие коридоры должны иметь приспособления для само закрывания и уплотнения в притворах и не должны иметь запоров, препятствующих их открыванию без ключа.
 - 7.Фирме изготовителю произвести контрольный обмер проемов.
 - 8.Заполнение витражей и дверей - алюминиевая ламбрия.

Спецификация запольнение проемов

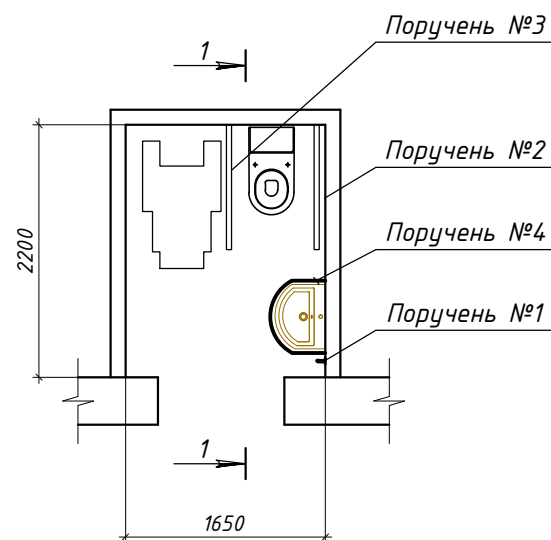
Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во.			Пло- щадь м².	Общая Площадь м².	Приме- чание
			1эт	2эт	3эт			
		<u>Двер</u>						
Д1	Инд.изготов. из <u>алюмин</u>	Дверный блок ДО 1.37х2.56(н)	2	-	-	3.51	7.02	
Д2	Инд.изготов. из <u>алюмин</u>	Дверный блок ДО 0.86х2.56(н)	1	-	-	2.20	2.20	
Д3	Инд.изготов. из <u>алюмин</u>	Дверный блок ДО 1.47х2.56(н)	2	2	2	3.76	22.56	
Д4	Инд.изготов. из МДФ	Дверный блок ДО 0.96х2.06(н)	7	7	7	1.98	41.58	
Д5	Инд.изготов. из МДФ	Дверный блок ДО 0.86х2.06(н)	2	3	3	1.77	14.16	
Д6	Инд.изготов. из МДФ	Дверный блок ДО 0.96х2.06(н)	1	1	1	1.98	5.94	
Д7	Инд.из. из метал EI30	Дверный блок ДО 0.86х2.06(н)	1	-	-	1.77	1.77	Металлический Изолированный
		<u>Витраж</u>						
В 1	Инд. изгот.из <u>алюмин</u>	ВИТРАЖ 3.82х2.60(н)	1	-	-	9.93	9.93	Стеклопакеты одинарные
В 2	Инд. изгот.из <u>алюмин</u>	ВИТРАЖ 3.82х3.00(н)	1	-	-	11.46	11.46	Стеклопакеты одинарные
В 3	Инд. изгот.из <u>алюмин</u>	ВИТРАЖ 1.20х1.80(н)	4	4	4	2.16	25.92	Ламбрех
В 4	Инд. изгот.из <u>алюмин</u>	ВИТРАЖ 1.10х1.80(н)	6	6	6	1.98	35.64	Ламбрех
		<u>Окна</u>						
ОК 1	Инд. изгот.из ПВХ	Оконный блок 1.36х1.66(н)	18	21	21	2.26	135.6	Стеклопакеты одинарные
ОК 2	Инд. изгот.из ПВХ	Оконный блок 1.36х1.66(н)	2	2	2	2.26	13.56	Стеклопакеты одинарные
ОК 3	Инд. изгот.из ПВХ	Оконный блок 0.96х1.66(н)	2	2	2	1.60	9.60	Стеклопакеты одинарные
		<u>Подоконная доска</u>						
ПД 1	Доска, из пластик.	Доска 1500х250	20	23	23	0.38	24.75	
ПД 2	Доска, из пластик.	Доска 1100х250	2	2	2	0.28	1.65	

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно с листами АС-

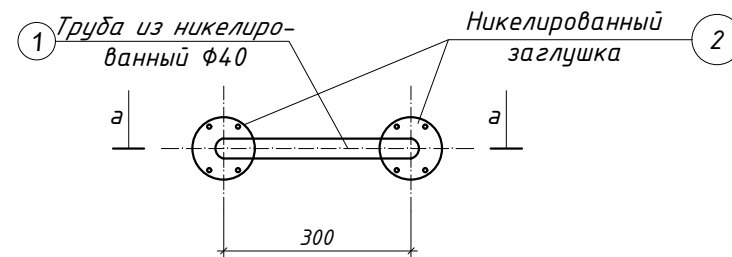
Дог. № _____/____ от _____.2026г						АР-		
Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй								
Изм.	Кол. уч.	Лист?	док	Подп.	Дата	Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қўшимча бинони лойиҳалаштириш		
ГАП		Нардоев Д.						
ГИП		Каримов У.						
Испол.		Аминов А.						
Н. контроль		Каримов У.						
Спецификация запольнение проемов.						Стадия	Лист	Листов
						РП	6	20
						ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028		

План санузла для инвалида (3шт)

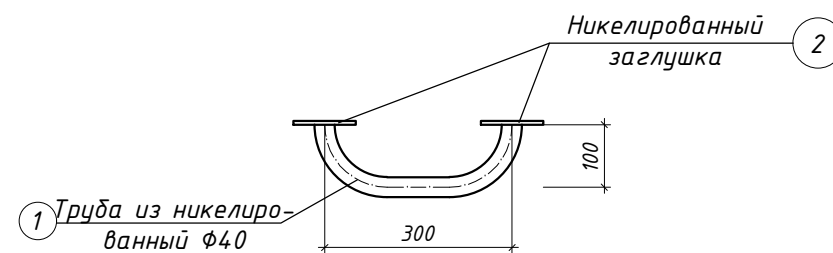


Сечение. 1-1

Поручень №1 (1шт)



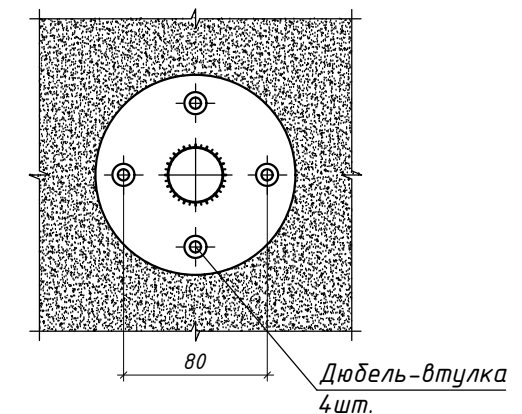
Сечение. а-а



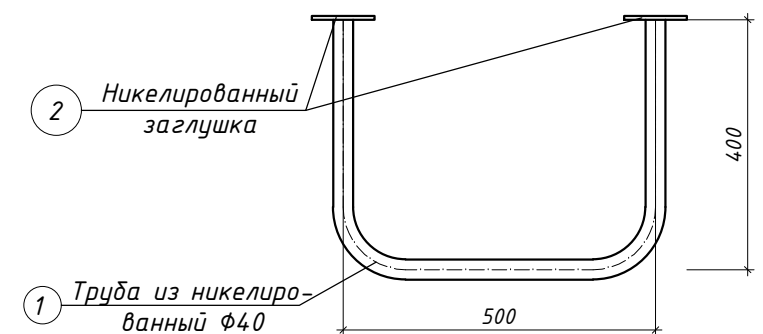
Спецификация расхода материалов (3шт)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса един.ка	Масса элемента.ка
		Поручень №1		1	
		Детали:			
1		Труба из никелированный Ф40 Лобщ =440мм	1 шт		
2		Заглушка	2шт		
		Поручень №2	1		на 1шт
1		Труба из никелированный Ф40 Лобщ =1660мм	1 шт		
		Заглушка	2шт		
3		ГОСТ 5781-91 Ф10 А-I L=320мм	1 шт	0.197	0,197кг
		Поручень №3	1		на 1шт
1		Труба из никелированный Ф40 Лобщ =1600мм	1 шт		
2		Заглушка	2шт		
		Поручень №4	1		на 1шт
1		Труба из никелированный Ф40 Лобщ =1300мм	1 шт		
2		Заглушка	2шт		

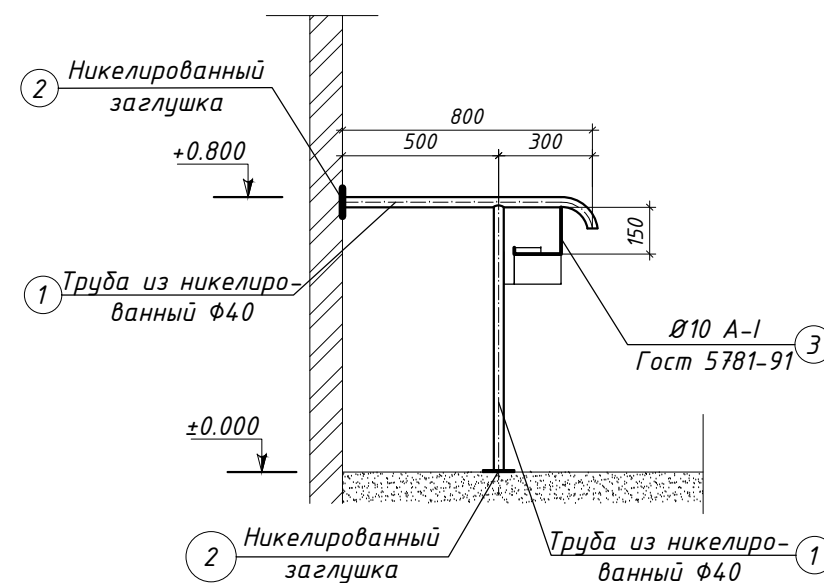
Заглушка



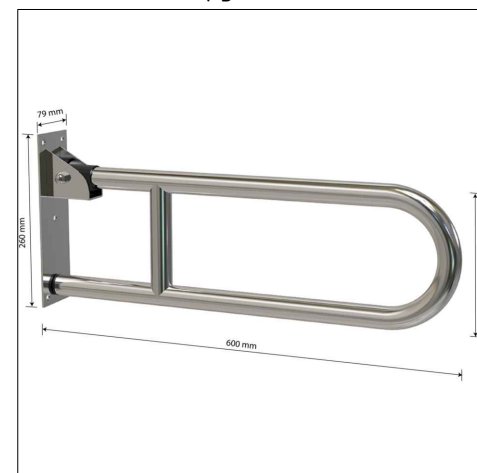
Сечение. 2-2



Поручень №2 (1шт)



Поручень №3



ПРИМЕЧАНИЕ

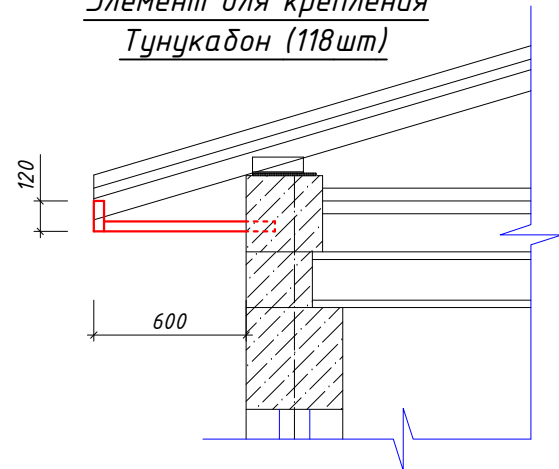
Данный лист читать совместно с листами АС-

						Дог. № _____ / _____ от _____ 2026г	АР-					
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй						
Изм.	Кол. у	Лист?	док	Погр.	Дата	Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш	Стадия	Лист	Листов			
ГАП			Нардоев Д.				РП	7	20			
ГИП			Каримов У.									
Испол.			Аминов А.									
Н. контроль			Каримов У.									
						План сан. узла для инвалида.	 ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028					

Фасад по оси "А", в осях "1-9".



Элемент для крепления
Тунукадон (118шт)



1. Уголок 40x40x4 L=870мм. шаг. 1000мм
Уголок 40x40x4 - 0.248тн
Окраска - 6.82 м²

ПРИМЕЧАНИЕ

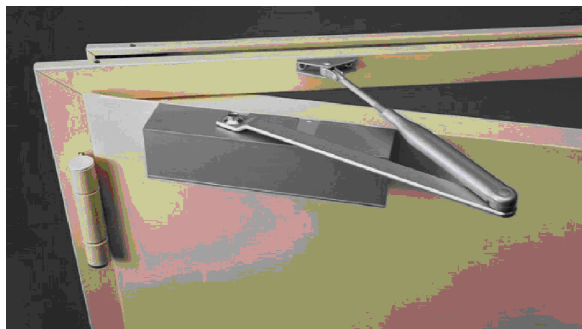
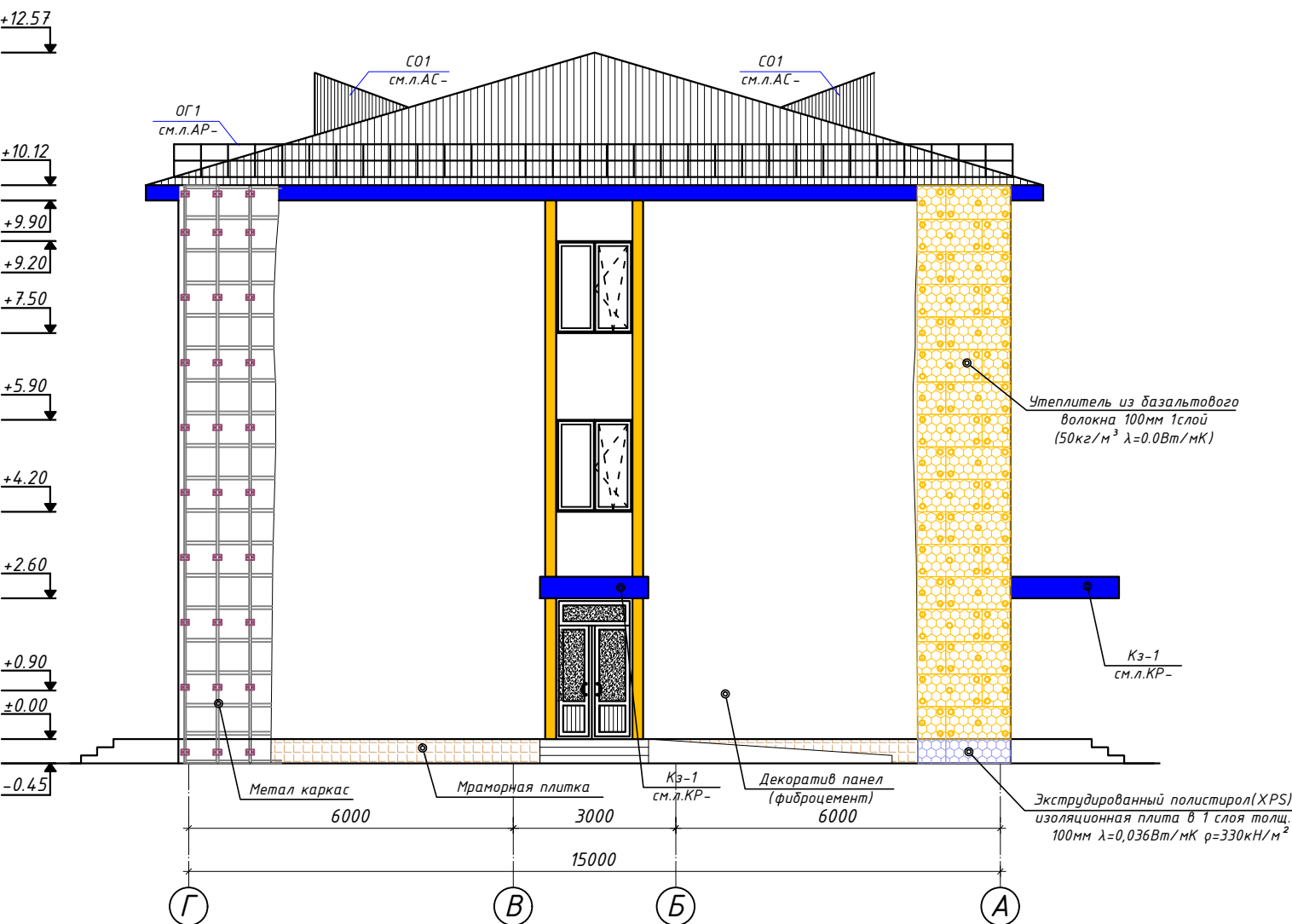
Данный лист читать совместно с листами АС-

Дог. № ____/____ от _____.2026г						АР-		
Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй								
Изм.	Кол. уч.	Лист?	док.	Погр.	Дата	Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча динони лойиҳалаштириш	Стагрия	Лист
ГАП	Нордоев Д.						РП	8
ГИП	Каримов У.							20
Испол.	Аминов А.							
Н. контроль	Каримов У.							
Фасад по оси "А", в осях "1-9".						ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028		

Копировал

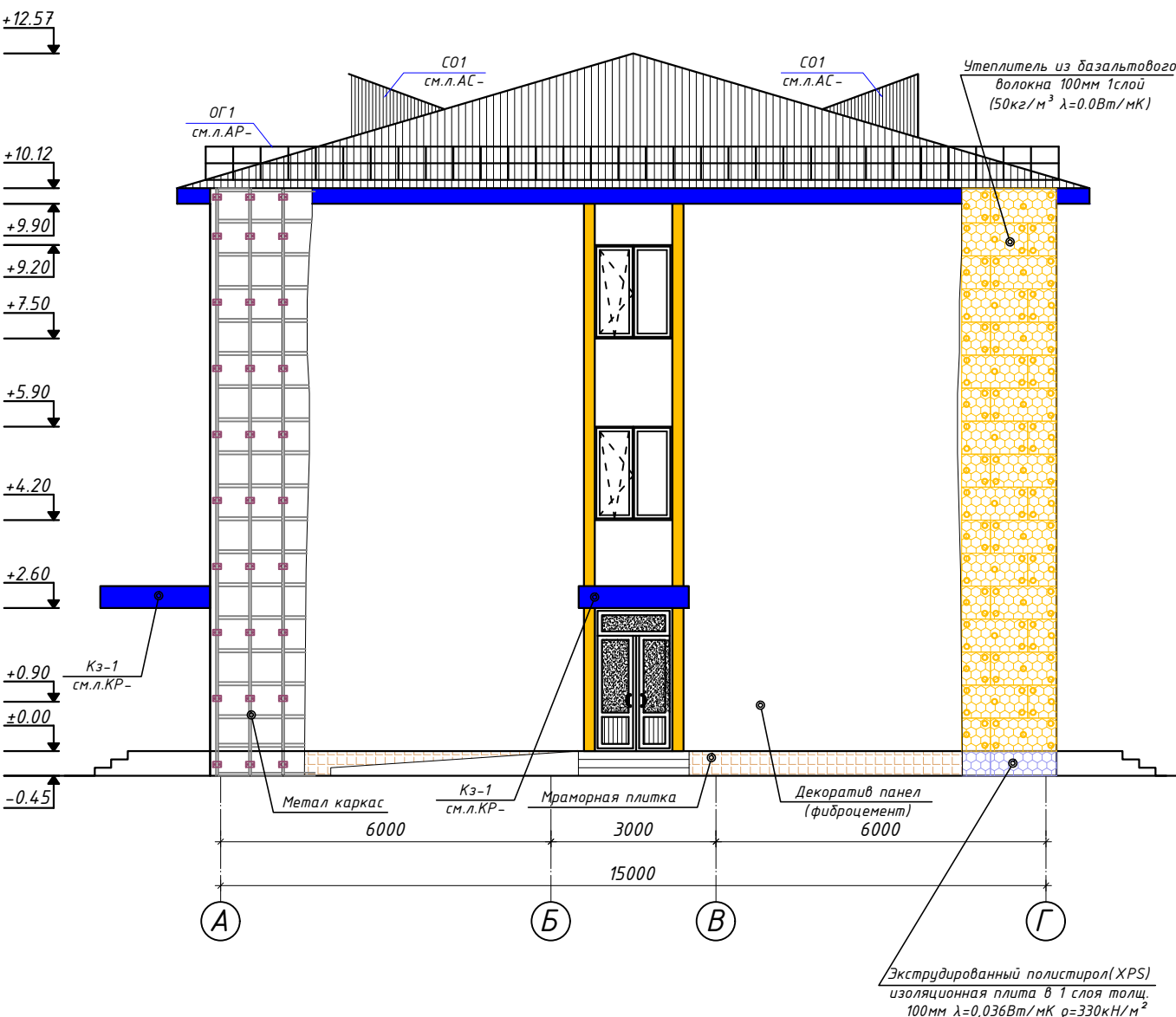
А3

Фасад по оси "1", в осях "Г-А".



Эслатма:
Кириш ўйлакларидаги эшиклар ва
дарча ташқи эшикларга ўзи ёпилувчи
меҳанизмлар (доводчиклар)
ўрнатилсин – 4 дона.

Фасад по оси "9", в осях "А-Г".



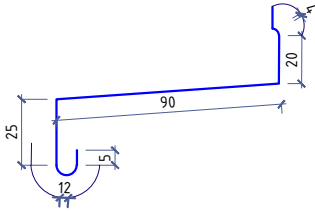
ПРИМЕЧАНИЕ
Данный лист читать совместно с листами АС-

						Дог. № _____/____ от _____.2026г			АР-			
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, “Мирзо Улугбек” МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй						
Изм.	Кол. уч.	Лист?	док.	Погр.	Дата	Чирчиқ шаҳар, “Мирзо Улугбек” МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча динони лойиҳалаштириш			Стагрия	Лист	Листов	
ГАП	Нордоев Д.								РП	9	20	
ГИП	Каримов У.											
Испол.	Аминов А.											
Н. контроль	Каримов У.					Фасад по оси “1”, в осях “Г–А”. Фасад по оси “9”, в осях “А–Г”.			 ООО “KESH MINORALARI” лицензия № АЛ-000028			

Фасад по оси "Г", в осях "9-1".



Отлив из оцинкованной стали
толщ. 0,5мм шир. 250мм с полимерным покрытием



Ведомость отделки фасадов

№ п/п	Элементы фасада	Вид отделки	Цвет	Прим-е
1	Цоколь	-Мраморные плиты 600х600х10 мм, шлифованные термообработанные Клямер из нержавеющей стали Экструдированный полистирол(XPS) изоляционная плита в 1 слоя толщиной - 50мм λ=0,036Вт/мК ρ=300кг/м³	см.эскиз решение	46.12 м²
2	Стены, оконные обрамление	-Утеплитель из базальтового волокна 50кг/м³ λ=0.034Вт/мК t=100мм -Ветрозащитная мембрана ρ=160кг/м³ t=5мм -Фиброцемент ρ=1800кг/м³, λ=0.76Вт/мК, толщ - 10мм окрашенный (с нахлестом 10%-1016.51)	см.эскиз решение	924.1 м²
3	Откос	-Утеплитель из базальтового волокна 50кг/м³ λ=0.034Вт/мК t=20мм -Фиброцемент ρ=1800кг/м³, λ=0.76Вт/мК, толщ - 10мм окрашенный	см.эскиз решение	365.4 м²
4	Обшивка карнизов и казырков	Обшивка из Тунукабонд	см.эскиз решение	102.3 м²
5	Дереза тоқчаси(слив)	Отлив из оцинкованной стали толщ. 0,5мм шир. 250мм с полимерным покрытием-98.4мм	см.эскиз решение	24.60 м²

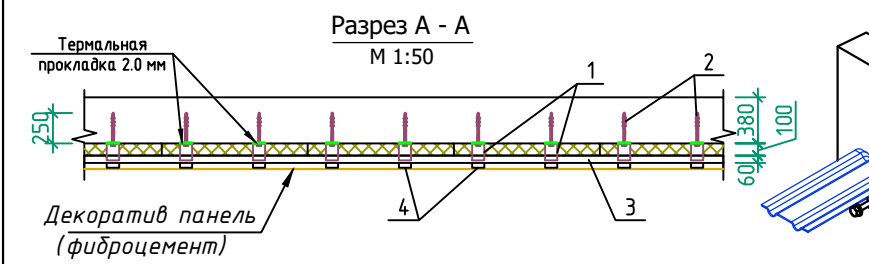
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно с листами АС-

						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АР-					
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй						
Изм.	Кол. уч.	Листы?	док.	Подп.	Дата	Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қўшимча динони лойиҳалаштириш	Стадия	Лист	Листов			
ГАП			Нардоев Д.				РП	10	20			
ГИП			Каримов У.									
Испол.			Аминов А.									
Н. контроль			Каримов У.									
						Фасад по оси "Г", в осях "9-1".	 ООО "KESH MINORALARI" ЛИЦЕНЗИЯ № АЛ-000028					

Копировал

А3



Разрез Б - Б

М 1:50

Термальная прокладка 2.0 мм

Декоративная фиброцементная плита

Мраморные плиты

Металл. сетка b=8 см

10570

380

60

30

1

2

3

4

1

2

3

4

ЕПДМ лента

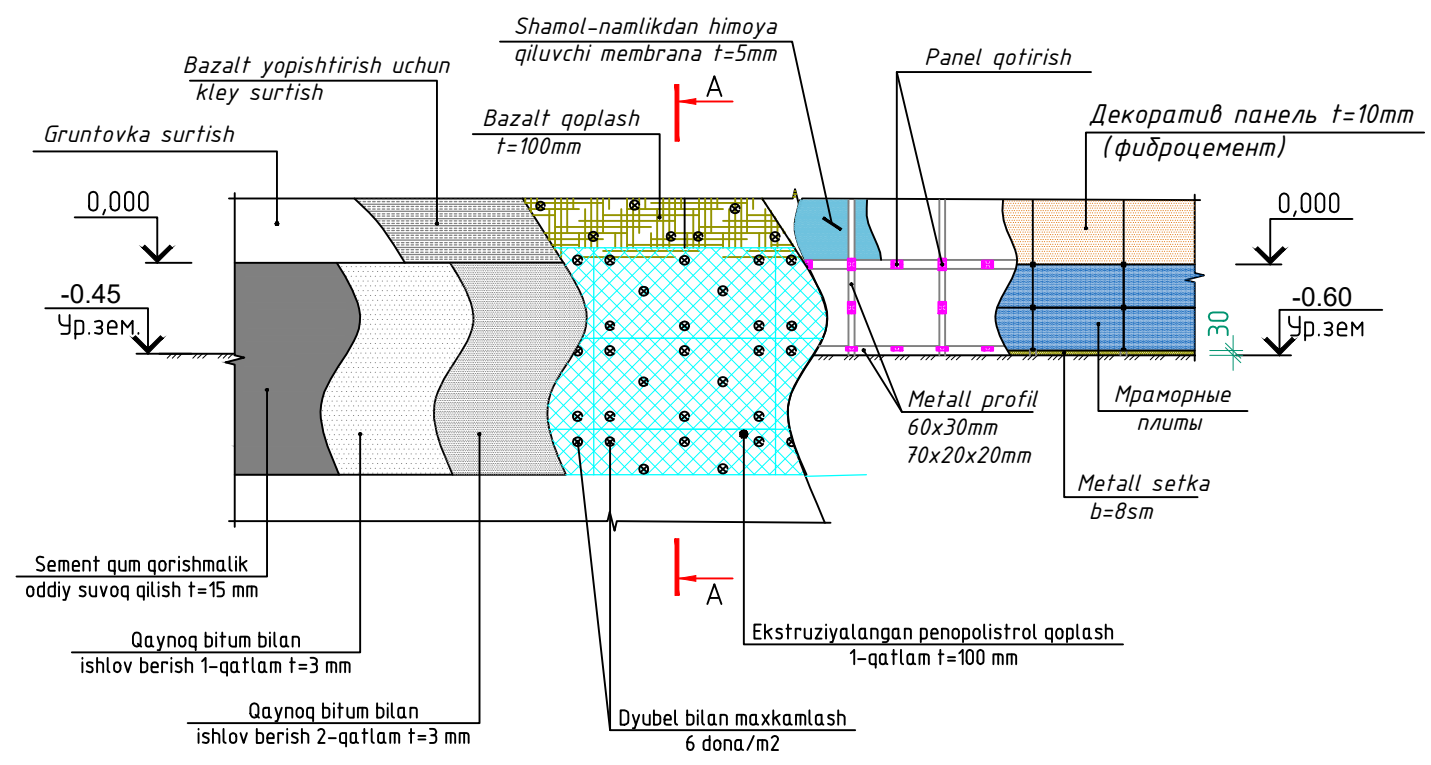
Крепежный кляммер

Декоратив панели (фиброцемент)



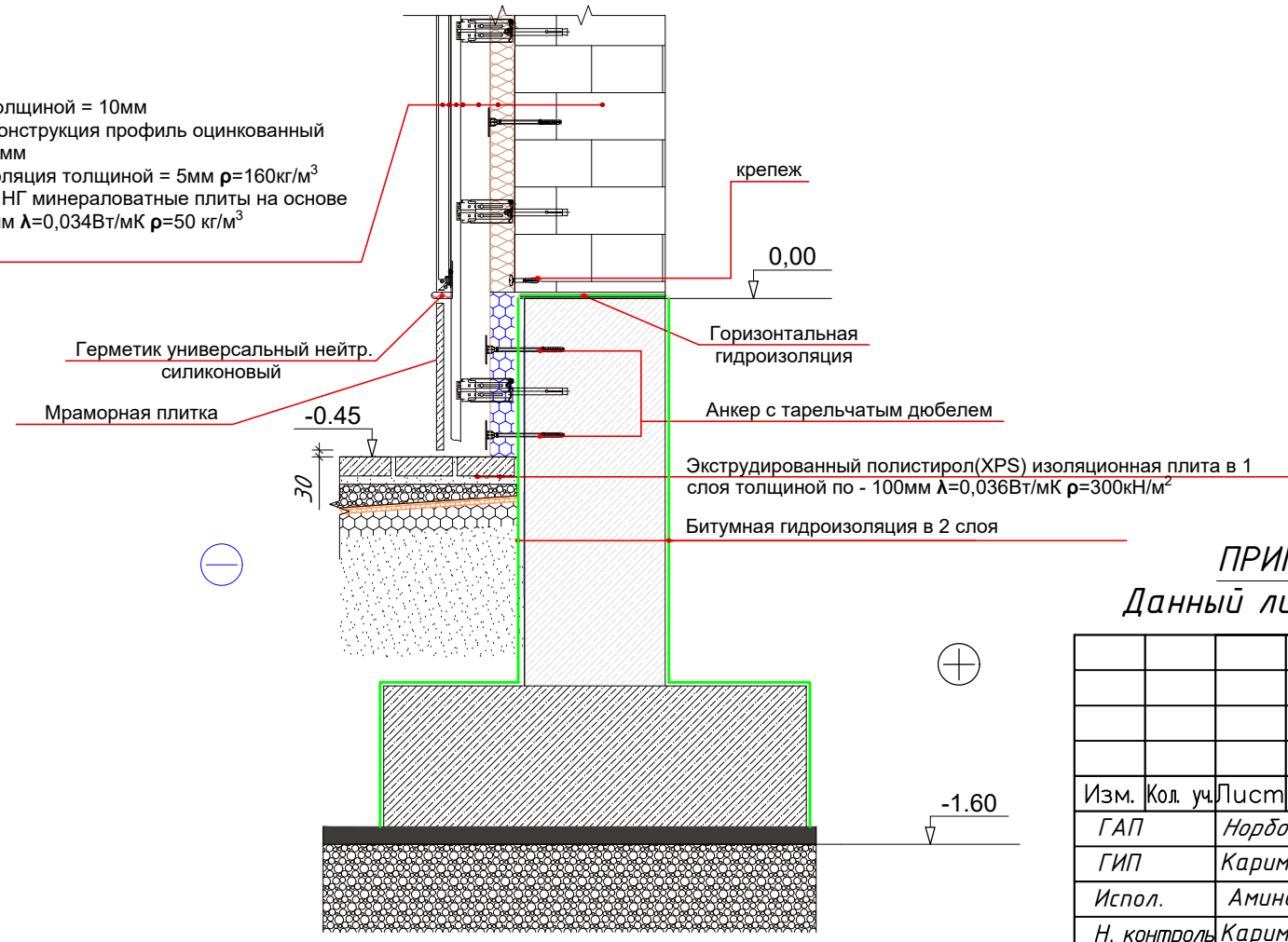
						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АР-		
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-ўй			
Изм.	Код. уч.	Лист?	док	Погр.	Дата				
ГАП		Нордоев Д.				Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-урили қушимча динони лойихалаштириш	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каримов У.					РП	11	20
Испол.		Аминов А.							
Н. контроль		Каримов У.				Работы по утеплению фундамента и стен здания	 ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028		

Фрагмент узел утепления цоколя

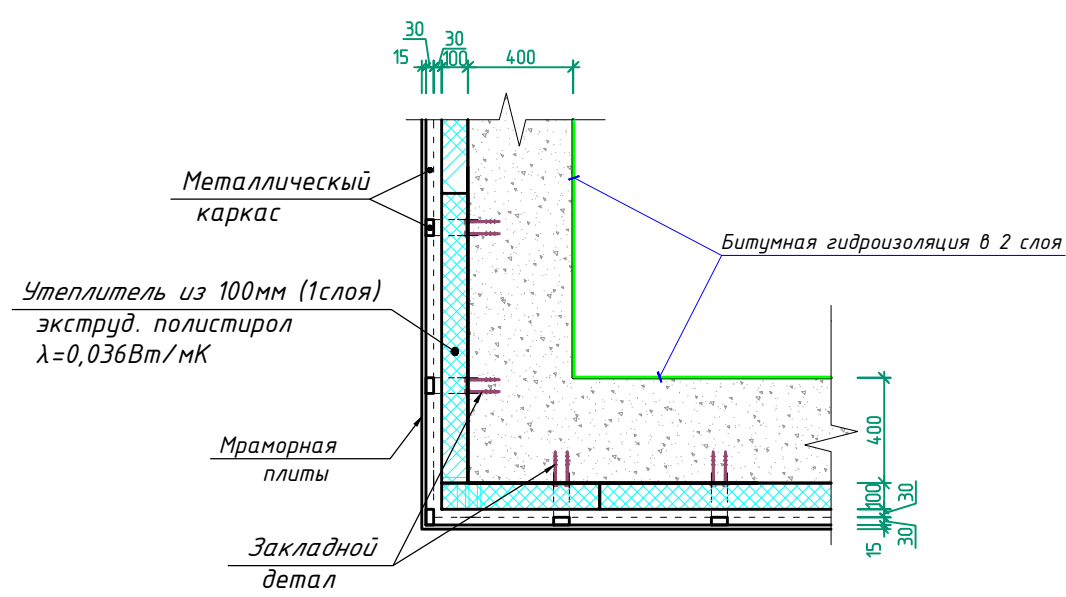


Примыкание к неутепленному цоколю

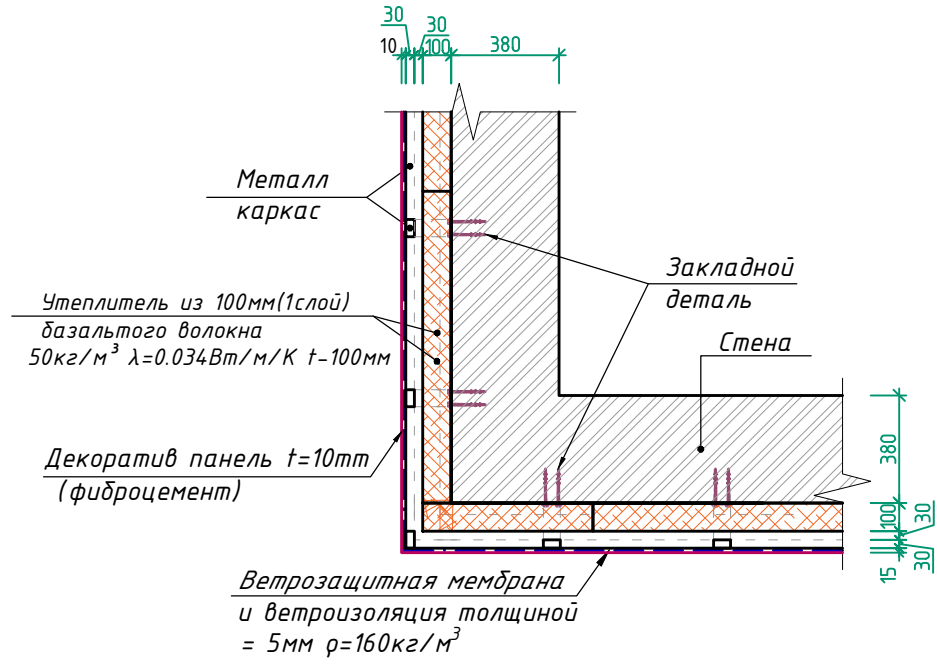
1. Фиброцементная фасадная панель толщиной = 10мм
2. Вертикальная и горизонтальная подконструкция профиль оцинкованный
3. Вентилируемый зазор толщиной = 30мм
4. Ветрозащитная мембрана и ветроизоляция толщиной = 5мм $\rho=160\text{кг/м}^3$
5. Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,034\text{Вт/мК}$ $\rho=50\text{ кг/м}^3$
6. Наружная стена



Узел утепления угла фундамента



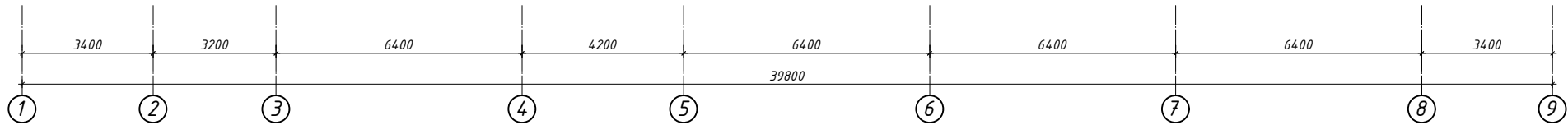
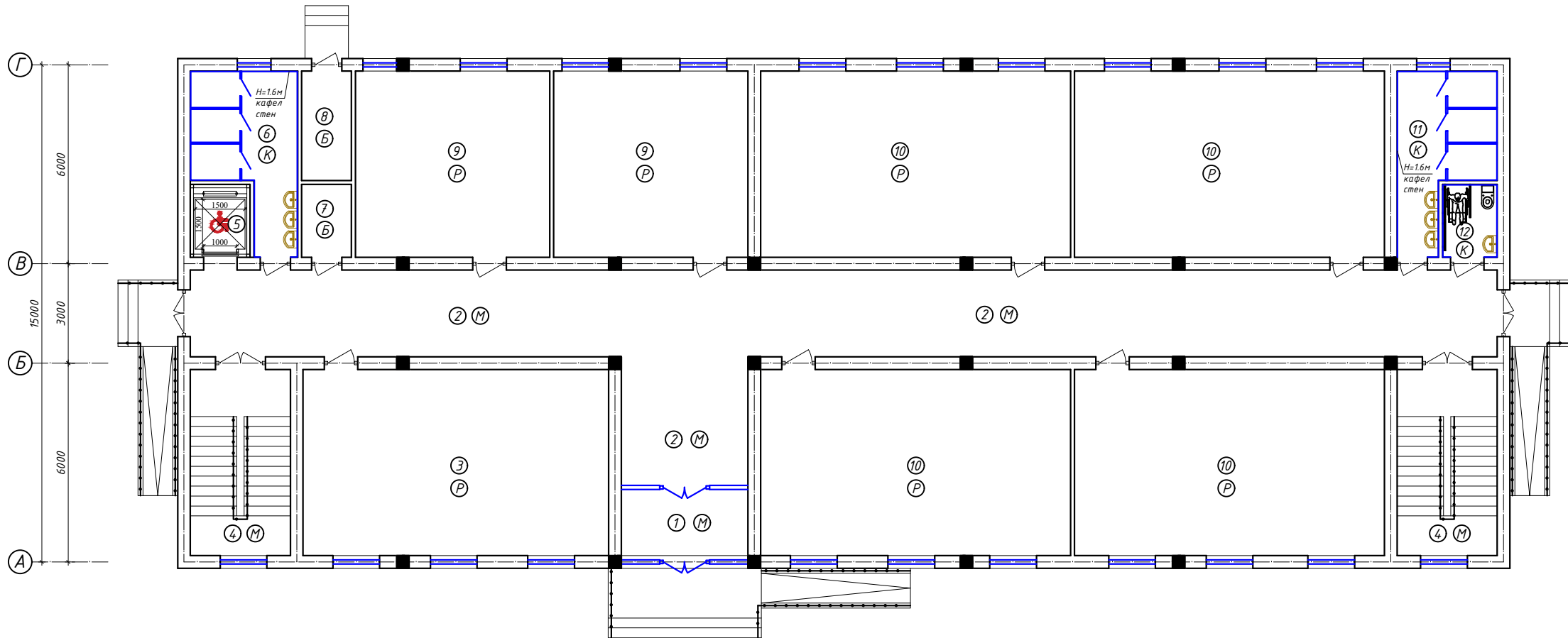
Узел утепления угла стены



ПРИМЕЧАНИЕ
Данный лист читать совместно с листами АС-

Дог. № ____/____ от _____.2026г						АР-		
Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй								
Изм.	Кол. уч.	Лист?	док.	Погр.	Дата	Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча динони лойихалаштириш	Стадия	Лист
ГАП	Нордоев Д.						РП	12
ГИП	Каримов У.							20
Испол.	Аминов А.							
Н. контроль	Каримов У.							
Узлы облицовки существующих ограждающих конструкций теплоизоляционным слоем						ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028		

План полов на отм. ±0.00.



Экспликация помещения

п/п	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	7.64
2	Коридор	118.10
3	Учебный класс (30уринли)	51.82
4	Лестничная клетка	16.97х2
5	Лифт	3.96
6	Сан узел (муж.)	13.75
7	Электрощитовая	3.30
8	Узел ввод	4.95
9	Учебный класс (15уринли)	32.93х2
10	Учебный класс (30уринли)	52.55х4
11	Сан узел (жен.)	12.86
12	Сан узел для инвалидов	3.63
Итого:		530.01

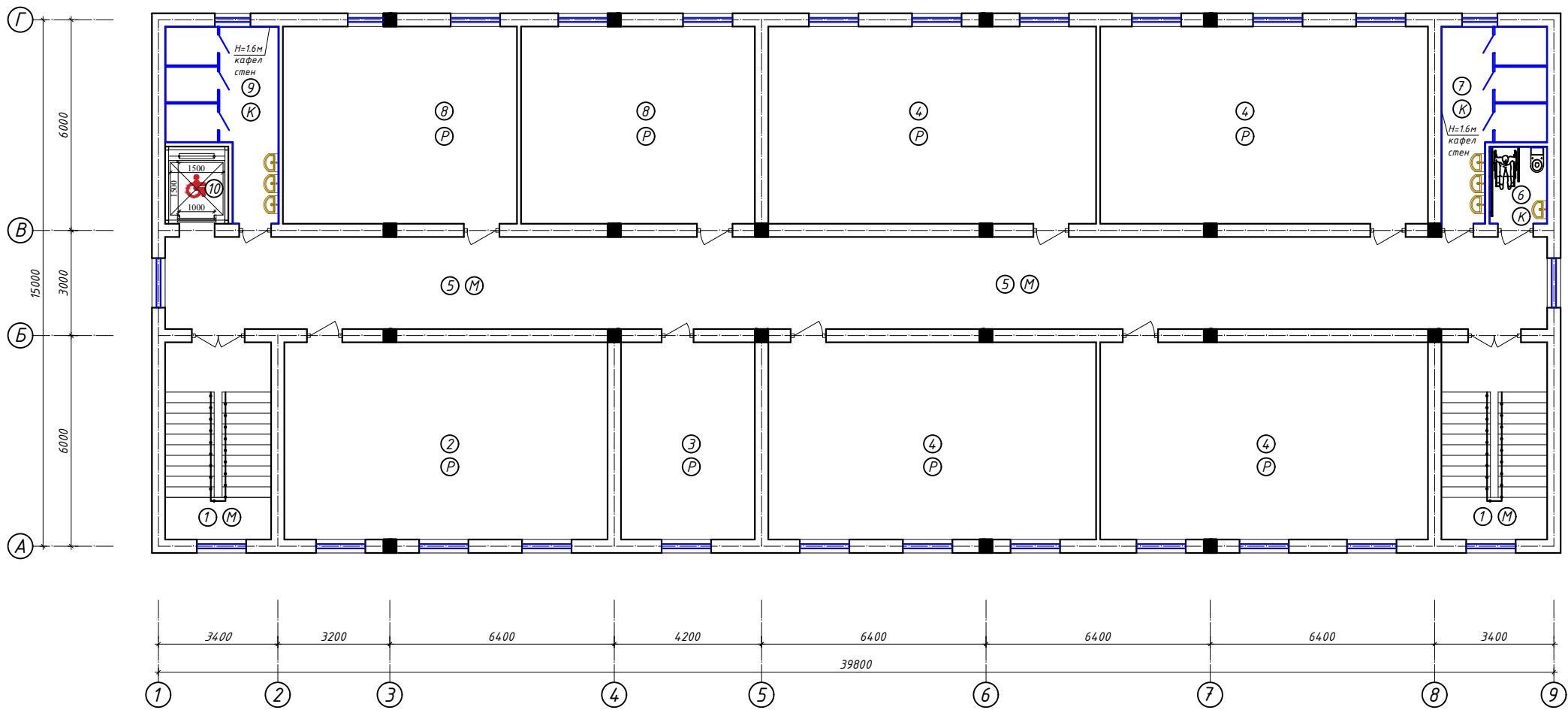
Экспликация полов

Тип 1 (М) - Мрамор
Тип 2 (Р) - Релин
Тип 3 (К) - Кафел
Тип 4 (Б) - Бетонный пол

ПРИМЕЧАНИЕ
Данный лист читать совместно с листами АС-

						Дог. № _____/____ от _____.2026г			АР-		
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй					
Изм.	Кол. уч.	Лист?	док.	Подп.	Дата	Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойиҳалаштириш			Стадия	Лист	Листов
ГАП				Нордоев Д.					РП	13	20
ГИП				Каримов У.							
Испол.				Аминов А.							
Н. контроль				Каримов У.							
						План полов 1го этажа					

План полов на отм. +3.30.



Экспликация помещения

п/п	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	16.97х2
2	Учебный класс (30уринли)	51.82
3	Кабинет директора	21.46
4	Учебный класс (30уринли)	52.55х4
5	Коридор	103.28
6	Сан узел для инвалидов	3.63
7	Сан узел (жен.)	12.86
8	Учебный класс (15уринли)	37.48х2
9	Сан узел (муж.)	13.75
10	Лифт	3.96
Итого:		520.76

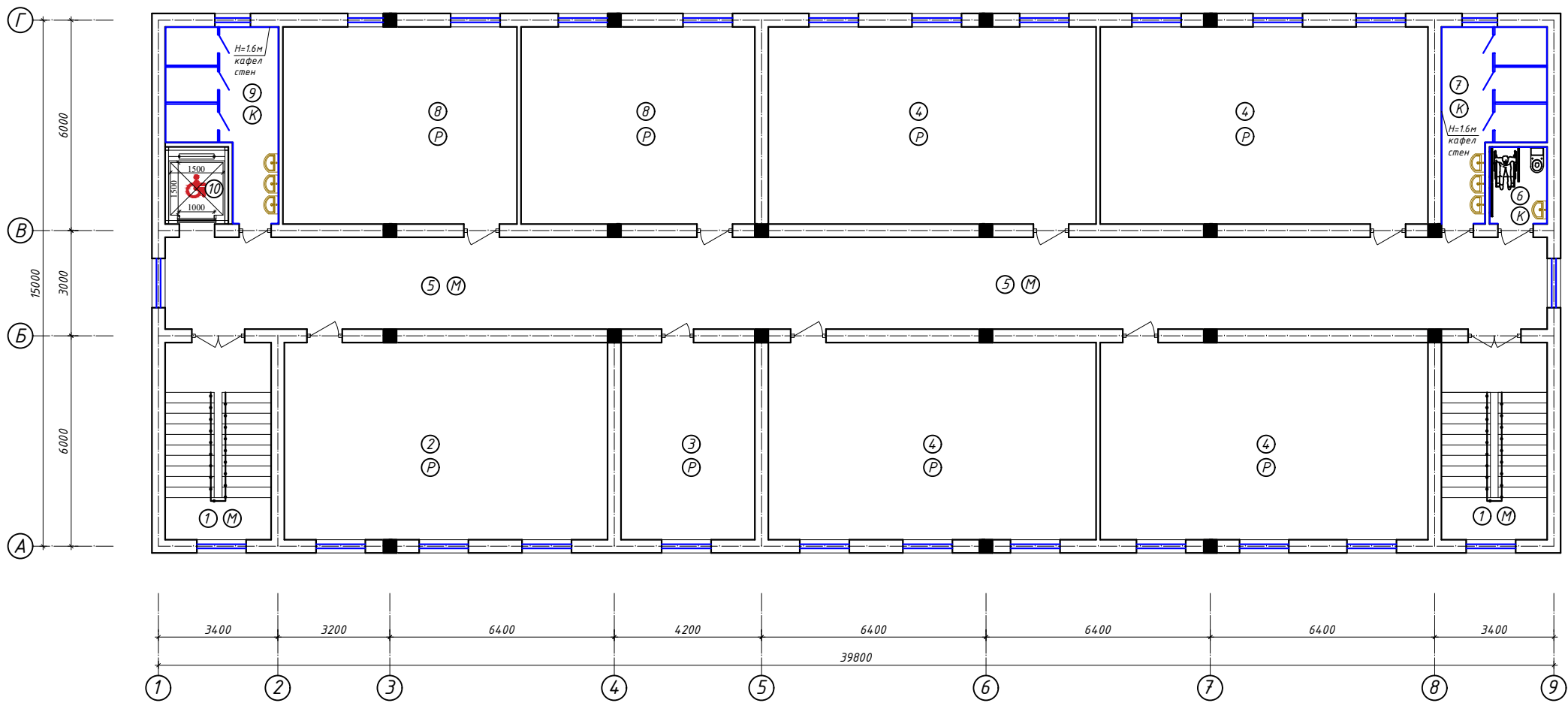
Экспликация полов

Тип 5 (М) - Мрамор
Тип 6 (Р) - Релин
Тип 7 (К) - Кафел

ПРИМЕЧАНИЕ
Данный лист читать совместно с листами АС-

							Дог. № ____/____ от _____.2026г	АР-			
							Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ, Соғлом авлод қучаси, 3-уй				
Изм.	Кол	уч	Лист?	док	Подп.	Дата	Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улуғбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш да 540-уринли қушимча бинони лойиҳалаштириш	Стадия	Лист	Листов	
ГАП					Нордоев Д.			РП	14	20	
ГИП					Каримов У.						
Испол.					Аминов А.						
Н. контроль					Каримов У.						
							План полов 2го этажа	ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028			

План полов на отм. +6.60.



Экспликация помещения

п/п	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	16.97х2
2	Учебный класс (30уринли)	51.82
3	Кабинет замдиректора	21.46
4	Учебный класс (30уринли)	52.55х4
5	Коридор	103.28
6	Сан узел для инвалидов	3.63
7	Сан узел (жен.)	12.86
8	Учебный класс (15уринли)	37.48х2
9	Сан узел (муж.)	13.75
10	Лифт	3.96
Итого:		520.76

Экспликация полов

Тип 5 (М) - Мрамор
Тип 6 (Р) - Релин
Тип 7 (К) - Кафел

ПРИМЕЧАНИЕ
Данный лист читать совместно с листами АС-

							Дог. № _____/____ от _____.2026г	АР-			
							Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соғлом авлод қучаси, 3-уй				
Изм.	Кол.	уч.	Лист?	док.	Подп.	Дата	Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш да 540-уринли қушимча динони лойихалаштириш	Стадия	Лист	Листов	
ГАП					Нордоев Д.			РП	15	20	
ГИП					Каримов У.						
Испол.					Аминов А.						
Н. контроль					Каримов У.						
							План полов 3го этажа				

Ведомость полов 1го этажа				
ТИП пола	Наименование помещения	Схема пола	Элементы пола и их толщины	Площадь м ²
			1 ЭТАЖ	
Туп 1	1.Тамбур 2.Коридор 4.Лестничная клетка		1. Плита облицовочная пиленая из природного камня –мрамор ГОСТ 9480-77 –15 мм 2. Стыжка цементная-песчаный раствор М 150-40 мм с армированная сеткой Ф4Вр-I ¹⁵⁰ / ₅₀ 3. Теплоизоляция экстрадированный пеноплэкс Y=30 кг/м3 –30мм. 4. Гидроизоляция-Оклеенная гидроизоляция ТПП-3 – 3мм,(1-слой) 5. Бетонная подготовка из В-15 тол – 80мм 6. Утрамбованный грунт с гравием толщ 40-60 мм Плинтус мраморная плитка Н=100мм – 106.3 мм	159.68
Туп 2	3.10.Учебный класс (30уринли) 9.Учебный класс (15уринли)		1. Устройство пола из “Релин” – 2.0 мм 2. Наливной пол – 3мм 3. Стыжка цементная-песчаный раствор М 150-40 мм с армированная сеткой Ф4Вр-I ¹⁵⁰ / ₅₀ 4. Теплоизоляция экстрадированный пеноплэкс Y=30 кг/м3 –30мм. 5. Гидроизоляция-Оклеенная гидроизоляция ТПП-3 – 3мм,(1-слой) 6. Бетонная подготовка из В-15 тол – 80мм 7. Утрамбованный грунт с гравием толщ 40-60 мм Плинтус из пластмасса Н=100мм – 188.1 мм	327.88
Туп 3	6.С/У (муж.) 11.Сан узел (жен.) 12.Санузел для инвалидов		1. Керамическая плитка с матовой поверхностью –8 мм 2. Стыжка цементная-песчаный раствор М 150-40 мм с армированная сеткой Ф4Вр-I ¹⁵⁰ / ₅₀ 3. Теплоизоляция экстрадированный пеноплэкс Y=30 кг/м3 –30мм. 4. Гидроизоляция-Оклеенная гидроизоляция ТПП-3 – 3мм,(1-слой) 5. Бетонная подготовка из В-15 тол – 80мм 6. Утрамбованный грунт с гравием толщ 40-60 мм Плинтус мраморная плитка Н=100мм – 39.7 мм	30.24
Туп 4	7.Электрощитовая 8.Узел ввод		1. Стыжка цементно- песч. раствора М 150- 30мм 2. Бетонная подготовка из В-15 тол – 80мм 3. Утрамбованный грунт с гравием толщ 40-60 мм	8.25
	Монолитные лестничные марши (проступи и подступенки)		1. Покрытие – мраморная плитка с матовой поверхностью –10мм 2. Прослойка и заполнение шво водостойким клеевым раствором типа “Краузит” – 10мм. 3. Ж.б. лестничные площадки Плинтус мраморная плитка Н=100мм – 107.2 мм	55.44
	Лестничные площадки		1. Покрытие – мраморная плитка с матовой поверхностью –10мм 2. Прослойка и заполнение швов водостойким клеевым раствором типа “Краузит” – 10мм. 3. Ж.б. лестничные площадки	21.72

Ведомость полов 2го этажа				
ТИП пола	Наименование помещения	Схема пола	Элементы пола и их толщины	Площадь м ²
			2 ЭТАЖ	
Туп 5	1.Лестничная клетка 5.Коридор		1. Плита облицовочная пиленая из природного камня –мрамор ГОСТ 9480-77 –15 мм 2. Стыжка цементная-песчаный раствор М 150 с армированная сеткой Ф4Вр-I ¹⁵⁰ / ₅₀ – 30мм 3. Теплоизоляция экстрадированный пеноплэкс Y=30 кг/м3 – 30мм. 4. Гидроизоляция-Оклеенная гидроизоляция ТПП-3 – 3мм,(1-слой) 5. Плита перекрытия Плинтус мраморная плитка Н=50мм – 70.3мм	111.84
Туп 6	2.4.Учебный класс (30уринли) 3.Кабинет директора 8.Учебный класс (15уринли)		1. Устройство пола из “Релин” – 2.0 мм 2. Наливной пол – 3мм 3. Стыжка цементная-песчаный раствор М 150 с армированная сеткой Ф4Вр-I ¹⁵⁰ / ₅₀ – 30мм 4. Теплоизоляция экстрадированный пеноплэкс Y=30 кг/м3 – 30мм. 5. Гидроизоляция-Оклеенная гидроизоляция ТПП-3 – 3мм,(1-слой) 6. Плита перекрытия Плинтус из пластмасса Н=100мм – 208.9 мм	358.44
Туп 7	6. Санузел для инвалидов 7. С/У (жен.) 9. Сан узел (муж.)		1. Керамическая плитка с матовой поверхностью –10 мм 2. Стыжка цементная-песчаный раствор М 150 с армированная сеткой Ф4Вр-I ¹⁵⁰ / ₅₀ – 30мм 3. Теплоизоляция экстрадированный пеноплэкс Y=30 кг/м3 – 30мм. 4. Гидроизоляция-Оклеенная гидроизоляция ТПП-3 – 3мм,(1-слой) 5. Плита перекрытия Плинтус керамическая плитка Н=50мм – 39.7мм	30.24

Ведомость полов 3го этажа				
ТИП пола	Наименование помещения	Схема пола	Элементы пола и их толщины	Площадь м ²
			3 ЭТАЖ	
Туп 5	1.Лестничная клетка 5.Коридор		1. Плита облицовочная пиленая из природного камня –мрамор ГОСТ 9480-77 –15 мм 2. Стыжка цементная-песчаный раствор М 150 с армированная сеткой Ф4Вр-I ¹⁵⁰ / ₅₀ – 30мм 3. Теплоизоляция экстрадированный пеноплэкс Y=30 кг/м3 – 30мм. 4. Гидроизоляция-Оклеенная гидроизоляция ТПП-3 – 3мм,(1-слой) 5. Плита перекрытия Плинтус мраморная плитка Н=50мм – 70.3мм	111.84
Туп 6	2.4.Учебный класс (30уринли) 3.Кабинет директора 8.Учебный класс (15уринли)		1. Устройство пола из “Релин” – 2.0 мм 2. Наливной пол – 3мм 3. Стыжка цементная-песчаный раствор М 150 с армированная сеткой Ф4Вр-I ¹⁵⁰ / ₅₀ – 30мм 4. Теплоизоляция экстрадированный пеноплэкс Y=30 кг/м3 – 30мм. 5. Гидроизоляция-Оклеенная гидроизоляция ТПП-3 – 3мм,(1-слой) 6. Плита перекрытия Плинтус из пластмасса Н=100мм – 208.9 мм	358.44
Туп 7	6. Санузел для инвалидов 7. С/У (жен.) 9. Сан узел (муж.)		1. Керамическая плитка с матовой поверхностью –10 мм 2. Стыжка цементная-песчаный раствор М 150 с армированная сеткой Ф4Вр-I ¹⁵⁰ / ₅₀ – 30мм 3. Теплоизоляция экстрадированный пеноплэкс Y=30 кг/м3 – 30мм. 4. Гидроизоляция-Оклеенная гидроизоляция ТПП-3 – 3мм,(1-слой) 5. Плита перекрытия Плинтус керамическая плитка Н=50мм – 39.7мм	30.24

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист читать совместно с листами АС –
Перед установкой резинового пола уложенный бетонный пол необходимо отшлифовать на вертолете.

						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АР-					
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, “Мирзо Улугбек” МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй						
Изм.	Кол. уч.	Лист?	док.	Подп.	Дата	Чирчиқ шаҳар, “Мирзо Улугбек” МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойиҳалаштириш	Смагуя	Лист	Листов			
ГАП	Норбоев Д.						РП	16	20			
ГИП	Каримов У.											
Испол.	Аминов А.											
Н. контроль	Каримов У.											
						Ведомость полов.	 ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028					

Ведомость отделки помещений 1го этажа

Наименование помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки		
	S м ²	Вид отделки	S м ²	Вид отделки	S м ²	Вид отделки	H мм
Тамбур	530.0	Отделка под окраску. Шпатлевка в/э окраска	961.9	Штукатурка стен.			
Коридор			30.7	тоже откос.			
Лестничная клетка			961.9	Шпатлевка стен.			
Учебный класс (30уринли)			30.7	тоже откос.			
Учебный класс (15уринли)			992.6	В/Э окраской			
С/У (муж.)			64.4	Штукатурка простая	64.4	Керамическая кафел	1600
Сан узел (жен.)							
Санузел для инвалидов							
Электрощитовая							
Узел вввод							

Ведомость отделки помещений 2го этажа

Наименование помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки		
	S м ²	Вид отделки	S м ²	Вид отделки	S м ²	Вид отделки	H мм
Лестничная клетка	520.8	Отделка под окраску. Шпатлевка в/э окраска	948.7	Штукатурка стен.			
Коридор			28.8	тоже откос.			
Учебный класс (30уринли)			948.7	Шпатлевка стен.			
Кабинет директора			28.8	тоже откос.			
Учебный класс (15уринли)			977.5	В/Э окраской			
Санузел для инвалидов			64.4	Штукатурка простая	64.4	Керамическая кафел	1600
С/У (жен.)							
Сан узел (муж.)							

Ведомость отделки помещений 3го этажа

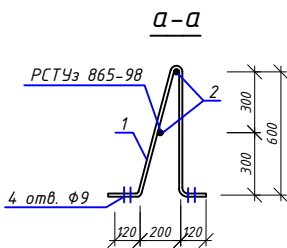
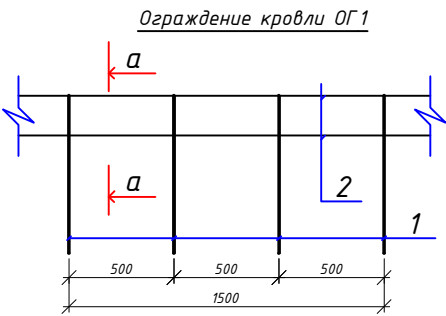
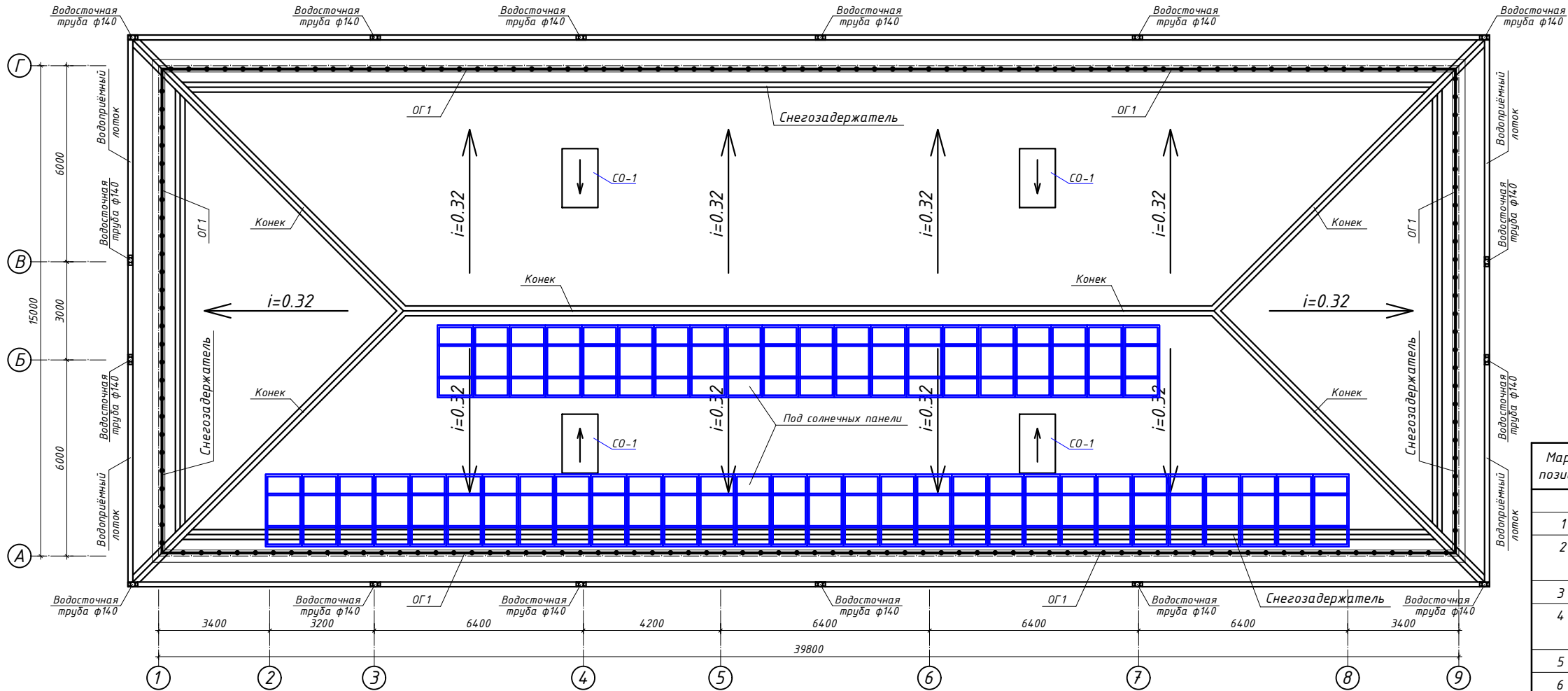
Наименование помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки		
	S м ²	Вид отделки	S м ²	Вид отделки	S м ²	Вид отделки	H мм
Лестничная клетка	520.8	Отделка под окраску. Шпатлевка в/э окраска	948.7	Штукатурка стен.			
Коридор			28.8	тоже откос.			
Учебный класс (30уринли)			948.7	Шпатлевка стен.			
Кабинет директора			28.8	тоже откос.			
Учебный класс (15уринли)			977.5	В/Э окраской			
Санузел для инвалидов			64.4	Штукатурка простая	64.4	Керамическая кафел	1600
С/У (жен.)							
Сан узел (муж.)							

Указания по внутренней отделке

- Отделка - улучшенная.
- Кирпичные участки стен и перегородок оштукатурить сложным раствором.
- Швы плит покрытия затереть цементно-песчаным раствором.
- В отделке помещений принята окраска водоэмульсионной краской АВА за два раза.
- Все отделочные работы вести только после прокладки и опрессовки скрытых инженерных коммуникаций и сетей.
- Предусмотрена простая штукатурка кафельных стен.
- Отделка в помещениях технического назначения простая; в остальных помещениях - улучшенная.
- Обшивка кародов ОВ и ВК из ГКЛВ -
- До производства работ по отделке помещений для сохранения качества отделки должны быть выполнены следующие мероприятия:
 - а) по заделке мест сопряжений дверных и оконных блоков с элементами ограждающих конструкций;
 - б) по монтажу всех инженерных сетей, трубопроводов и заделке коммуникационных каналов в стенах и покрытии.
- В мокрых помещениях гидроизоляцию полов с изолом завести на стены и перегородки выше поверхности пола и за пределы дверных проемов на 300мм
- Покрытие полов выполнять после прокладки всех инженерных коммуникаций.
- Высотные отметки лестниц урегулировать по месту.

						Дог. № _____/____ от _____.2026г			АР-			
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, “Мирзо Улугбек” МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй						
Изм.	Кол. уч.	Лист?	док.	Погр.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Нордоев Д.				Чирчиқ шаҳар, “Мирзо Улугбек” МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш			РП	17	20	
ГИП		Каримов У.										
Испол.		Аминов А.										
Н. контроль		Каримов У.				Ведомость внутренней отделки помещений			 лицензия № АЛ-000028			

План кровли



Спецификация материалов

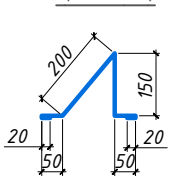
Марка позиция	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание.
Кровельный материал				
1	Профнастил -НС35-1000-0,5мм			715.04м ²
2	Желоб водосточный из оцинкованной кровельной стали, $\delta=0,7$ мм, $b=930$ мм			117.2 п.м
3	Воронка желоба $\phi 100/150$ мм $\delta=0,7$ мм	16		
4	Труба водосточная из оцинкованной кровельной стали, $\phi 120$, $\delta=0,7$ мм			179.2п.м
5	Колено трубы, универсальное $\phi 120$ мм-135°	32		
6	Снегозадержатель из оцинкованной кровельной стали, $\delta=0,5$ мм			104.3 п.м
7	Конек из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм			71.6 п.м

Спецификация элементов на ОГ 1

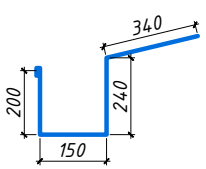
Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примеча- ние.	
		Ограждение ОГ1	пм	72.6	16.98	1232.74
1	ГОСТ 5781-82*	φ 16AI L=1500	3	2.36	7.08	
2	То же	φ 16AI L=3000	2	4.73	9.46	
3		Болт М8 L=70	16	0.028	0.44	
Окраска -----				16.42	м ²	

-Привязку слуховых окон см по разделу АР-
-На свесах кровли и козырьков входа установить навесные водоотводящие желоба из оцинкованной стали по уклону.
-Все деревянные элементы покрытия и конструкции кровли антиперировать и антисептировать.

Снегозадержатель (b=490мм)



Желоб водосточный (b=930мм)

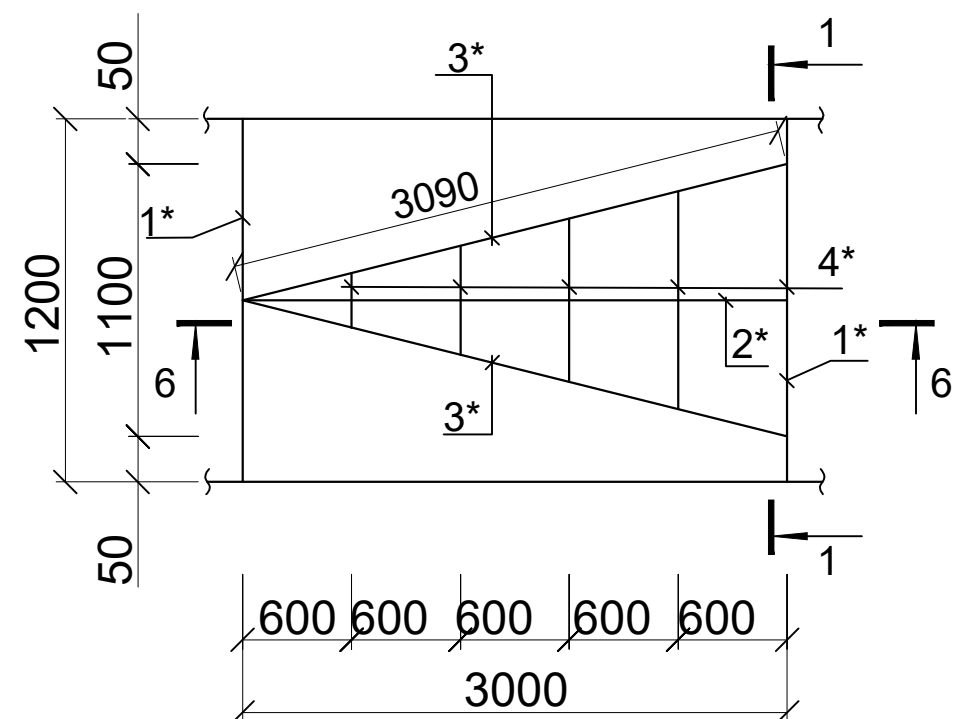


						Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г	АР-					
						Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй						
Изм.	Кол. уч.	Лист?	док.	Погр.	Дата							
ГАП		Нордоев Д.				Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш да 540-уринли қушимча бинони лойихалаштириш				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каримов У.								Р/П	18	20
Испол.		Аминов А.										
Н. контроль		Каримов У.										
						План кровли. Спецификация.				 ООО "KESH MINORALARI" лицензия № АЛ-000028		

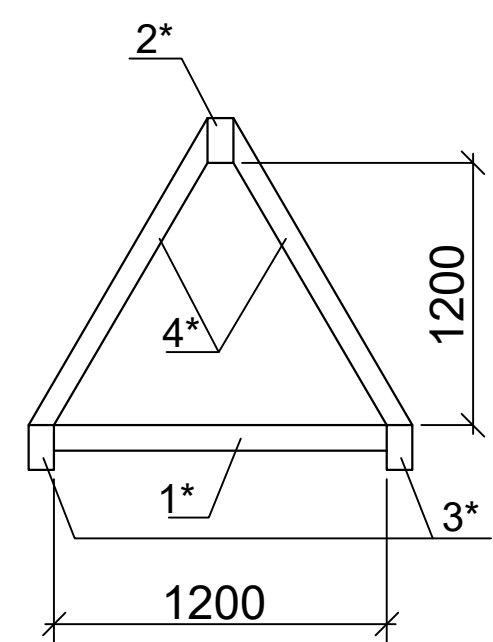
Копировал

А3

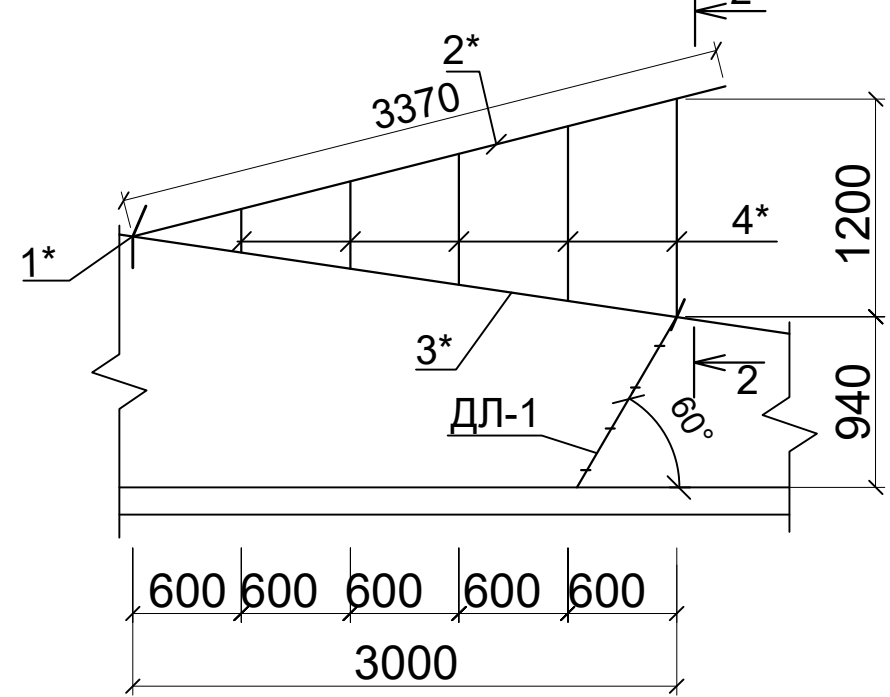
Слуховое окно СО-1 (4шт)



РАЗРЕЗ 1 - 1



РАЗРЕЗ 2 - 2



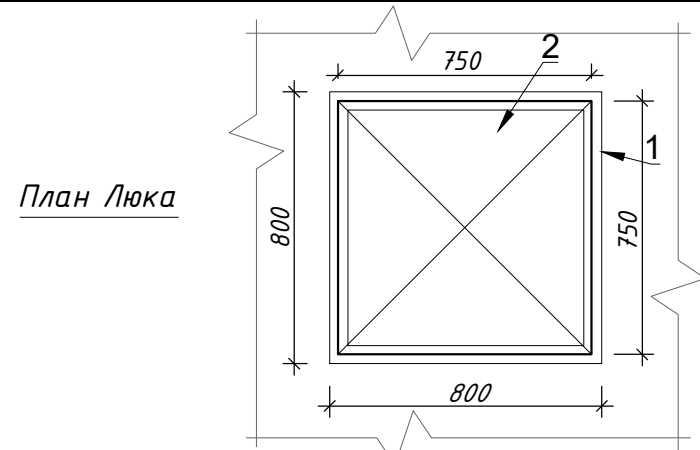
Спецификация элементов

Марка издел.	Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание
					1 дет.	Всех	Марки	
Ригель	1	□ 60x40x3	1200	2	5.10	10.20	138.26	С245 ГОСТ 30245-2003
Прогон	2	□ 60x40x3	3370	1	14.32	14.32		С245 ГОСТ 30245-2003
Диаг-ная нога	3	□ 60x40x3	3090	2	13.13	26.27		С245 ГОСТ 30245-2003
Стропильная нога	4	□ 60x40x3	1000	8	4.23	33.80		С245 ГОСТ 30245-2003
Обрешетка	5	□ 50x25x2.5	1000	20	2.62	52.40		С245 ГОСТ 30245-2003
Масса наплавленного металла 15%						1.27		
Профилированные листы с полимерным покрытием Н 35-1000-0,50мм с нахлестом						4.2 м²		
Всего						4	276.5	
Общий расход материалов								
1	□ 60x40x3					м	83.0	С245 ГОСТ 30245-2003
2	□ 50x25x2.5					м	80.0000	С245 ГОСТ 30245-2003
3	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза						28.6 м2	

Спецификация элементов Люка

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим.
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-93 L=3200 С235 ГОСТ 27772-2015	1	18.6	18.6
2	ГОСТ 8568-77	Лист Стальной лист 8x800x800 ГОСТ 8568-77 С235 ГОСТ 27772-2015	1	42.6	42.6
		Петля люка	2		
	Серия 3.017-1 в.6	Петля 3.017-1.06.110.300-02	1	1.33	
		Замок			
	Серия 3.017-1 в.6	Защелка 3.017-1.06.110.100	1	2.2	



Примечание.
1. Данный лист смотреть совместно с листом КР-60
2. Указания по устройству кровли и схему расположения элементов крыши смотреть на листе КР-18

Дог. № ____/____ от _____.2026г						АР-			
Тошкент вилояти, Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ, Соғлом авлод кучаси, 3-уй									
Изм.	Кол. уч.	Лист?	док.	Погр.	Дата				
ГАП		Нордоев Д.				Чирчиқ шаҳар, "Мирзо Улугбек" МФЙ даги 13-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540-уринли қушимча бинони лойihalаштириш	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каримов У.					РП	19	20
Испол.		Аминов А.							
Н. контроль		Каримов У.							
Слуховое окно СО-1									