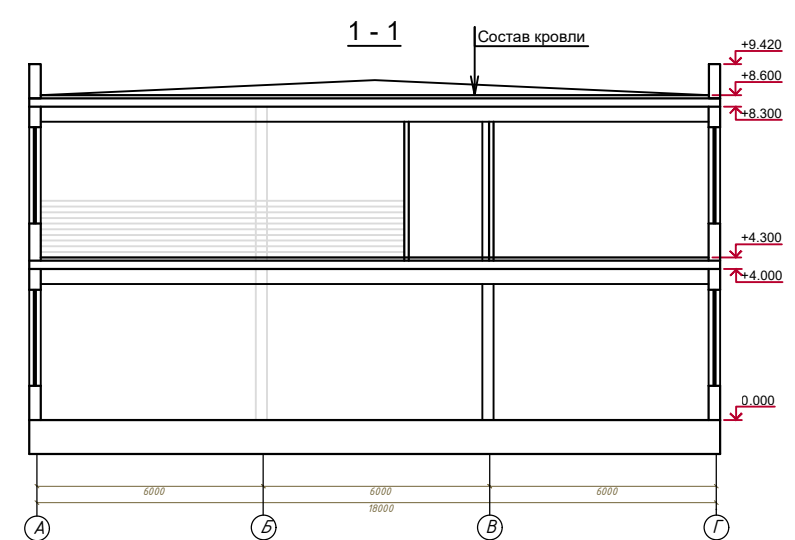
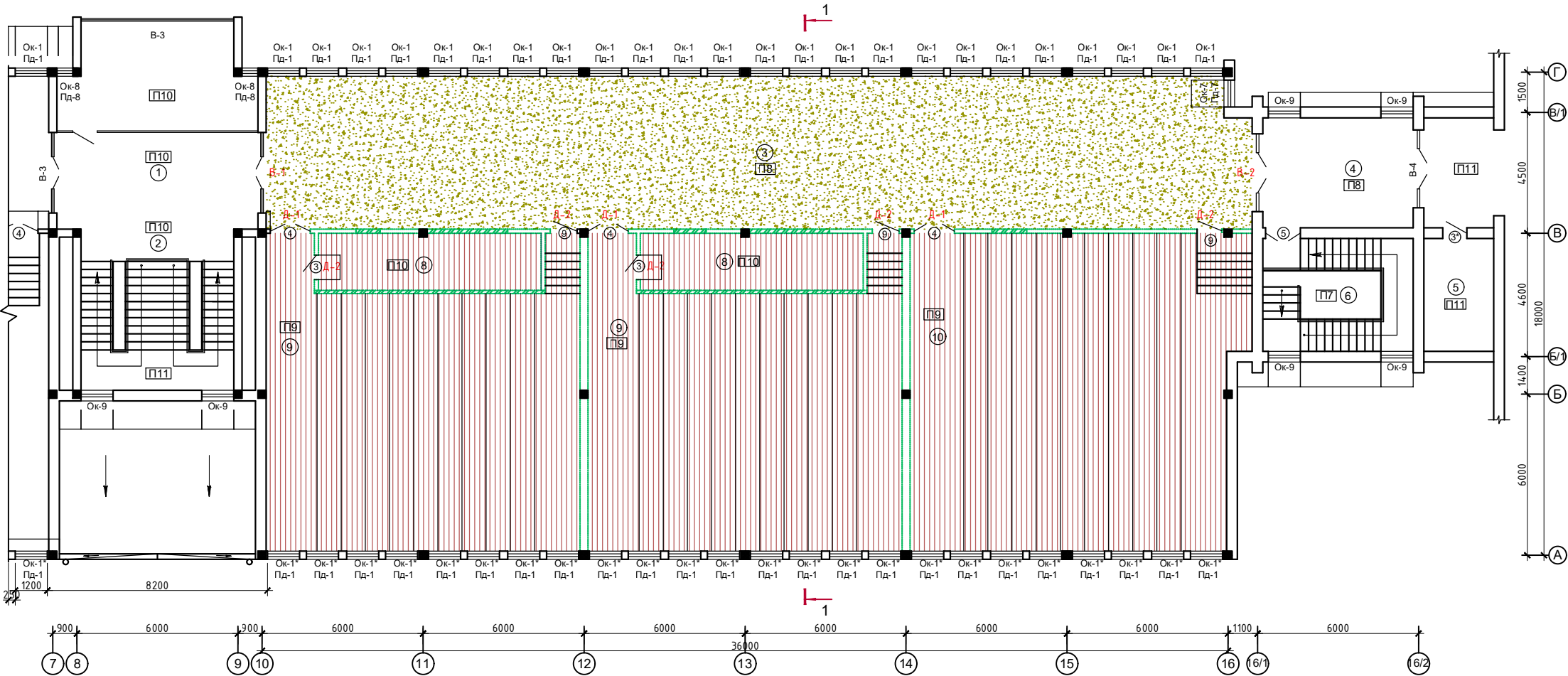


						2026г.	AP					
						"Jizzax shahar Zargarlik MFY Sharof Rashidov ko'chasi 4-uyda joylashgan universitetning 1-va 2-sonli o'quv binosi 2-qavatini mukammal ta'mirlash"						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Университет	Страниця	Лист	Листов			
ГИП		О.Номозов					РП	1	15			
Разраб.		Б.Жуманов										
Н.контр		М.Кодиров										
						Общие данные.		ООО "EURO STANDARD CONSTRUCTION"				

1

[illegible]

Демонтаж план 2-го этажа



Объёмы демонтажных работ:

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Демонтаж перегородка гипсокартон t = 125 мм	350.0 м2
2	Демонтаж доски пола до плиты перекрытия	450.0 м2
3	Демонтаж релин пола до плиты перекрытия	208.0 м2
4	Демонтаж потолок АРМСТРОНГ	626.0 м2
5	Очистка поверхностей внутренних стен от штукатурки/заполнений	285.0 м2

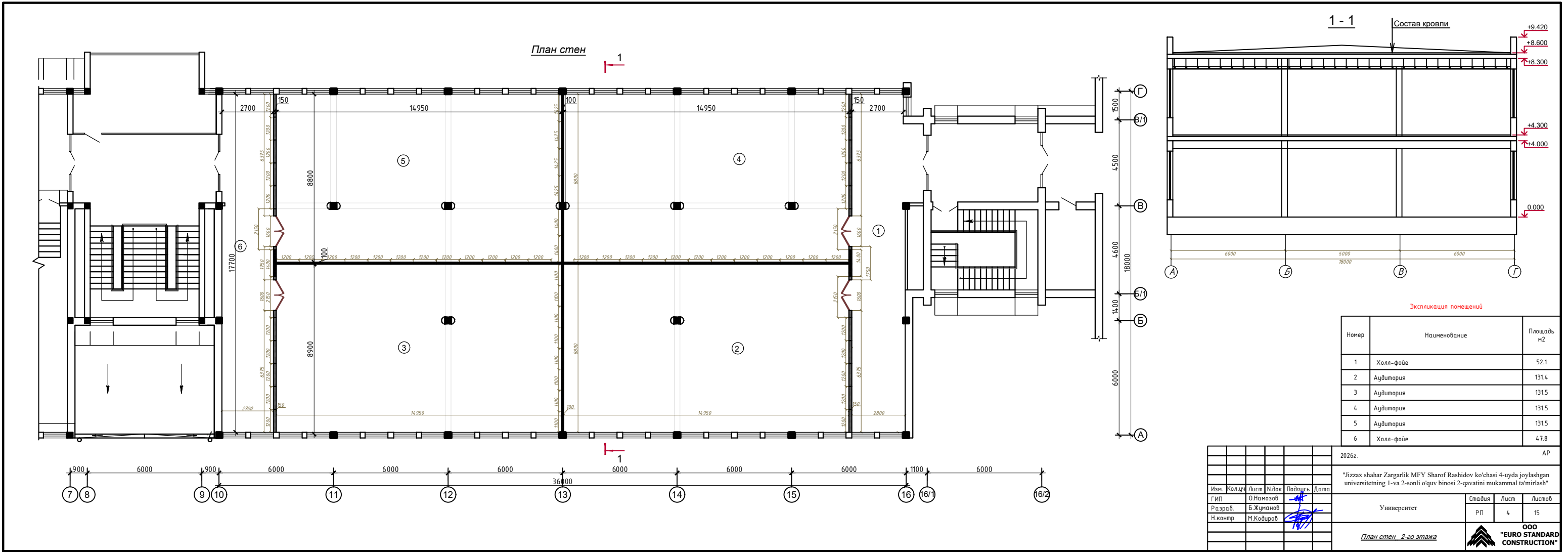
Спецификация элементов заполнения проемов (демантируемые).

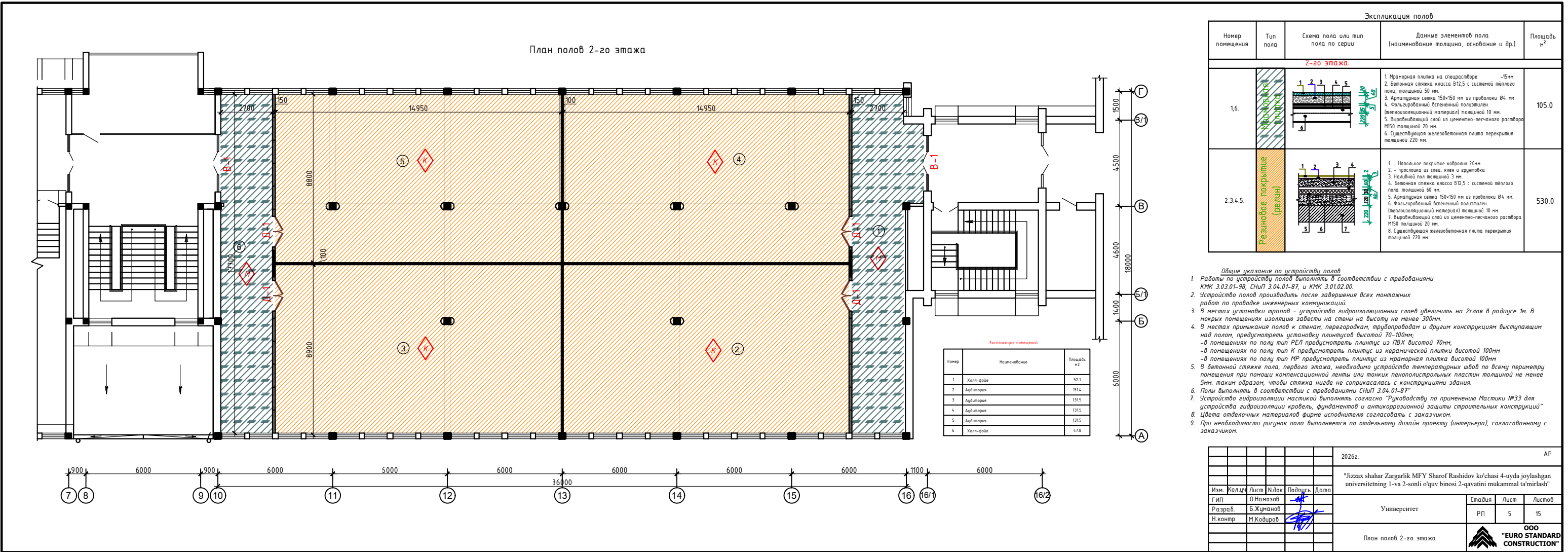
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Дверной блок		
Д-1	Дверь деревянный	ДВГ 15-2.4h	3	10.8м2
Д-2	инд. из алюмин профиля	ДВГ 10-2.4h	5	12.0м2
В-1	инд. из алюмин профиля	Витраж 3.0-2.6h	1	7.8м2
В-2	инд. из алюмин профиля	Витраж 2.9-2.6h	1	7.54м2

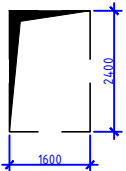
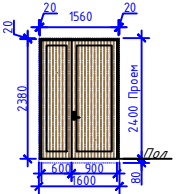
Условные обозначения:

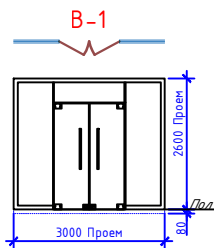
- Демонтаж релин пола до плиты перекрытия
- Демонтаж доски пола до плиты перекрытия

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Повторюсь	Дата	2026г.	АР
Г.ИП.			О.Намозов			"Jizzax shahar Zargarlik MFY Sharof Rashidov ko'chasi 4-uyda joylashgan universitetning 1-va 2-sonli o'quv binosi 2-qavatini mukammal ta'mirlash"	
Разраб.			Б.Жуманов			Университет	Студия
Н.контр.			М.Кодиров			РП	Лист
							15
						Демонтаж план 2-го этажа	
						ООО "EURO STANDARD CONSTRUCTION"	





Спецификация элементов заполнения проемов												
Поз.	Проем	Эскиз	Размер блока b x h, мм	Переplet, профиль	Остекление	Количество, шт				Площадь, м ²		Примечание
						подвал	1 этаж	2 этаж	всего	на 1 шт	всего	
Дверные блоки												
ДМ-1			1600x2400 (h) S=3.84 м ²	Двери внутренние ЛМДФ (толщ.50мм), с наличниками, Без порогов		-	-	4	4	3.84	15.36	Комплект ручек с защелкой замка врезной

Спецификация элементов заполнения проемов												
Поз.	Проем	Эскиз	Размер блока b x h, мм	Переplet, профиль	Остекление	Количество, шт				Площадь, м ²		Примечание
						подвал	1 этаж	2 этаж	всего	на 1 шт	всего	
Витражный блоки												
B-1		$S=7.8\text{ м}^2$	Витраж из алюминиевых профилей	Закаленное стекло толщиной 10 мм с покрытием антиосколочной прозрачной защитной пленкой.	-	-	2	2	7.8	15.60	Комплект ручек Снабдить приборами самозакрывания	

Наличники для ЛМДФ дверных блоков

Примечание:
Наличники для ЛМДФ дверных блоков устанавливать с обеих сторон проема. Крепление выполнять на финишные гвозди или клей по ЛМДФ. Цвет, профиль и размеры наличников принять в соответствии с цветом и дизайном дверного блока.

Установка декоративных наличников ЛМДФ дверных блоков - 52.0 п.м.=5.2 м2

Ведомость отделки помещений 2-го этажа

№	Наименования помещений	Вид отделки интерьера						
		Потолок		Стены и перегородки			Плинтусы	
		Площадь, м ²	Отделка	Площадь, м ²	Высота, м	Отделка	П.М	Отделка
1	2	3	4	5	6	7	10	11
1	Холл-фойе	52.1	шпаклевка, вод.эмульсионная окраска	152.0	4.0	Отделка ТИП1	4.0.0	Плинтусы из Мраморная плитка h=100мм
2	Аудитория	131.4	шпаклевка, вод.эмульсионная окраска	65.0	4.0	Отделка ТИП1	4.6.0	Плинтусы из пластиковый
3	Аудитория	131.5	шпаклевка, вод.эмульсионная окраска	65.0	4.0	Отделка ТИП1	4.6.0	Плинтусы из пластиковый
4	Аудитория	131.5	шпаклевка, вод.эмульсионная окраска	65.0	4.0	Отделка ТИП1	4.6.0	Плинтусы из пластиковый
5	Аудитория	131.5	шпаклевка, вод.эмульсионная окраска	65.0	4.0	Отделка ТИП1	4.6.0	Плинтусы из пластиковый
6	Холл-фойе	47.8	шпаклевка, вод.эмульсионная окраска	150.0	4.0	Отделка ТИП1	3.9.0	Плинтусы из Мраморная плитка h=100мм

Отделка ТИП1

Грунтовочный слой 20мм (Универсальная штукатуреная смесь на основе цемента).
Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 3мм.
Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.

-Отделка -улучшенная.

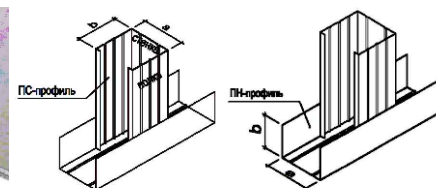
- Кирпичные участки стен и перегородок оштукатурить сложным раствором. Сборные конструкции стен подвала побелить, монолитные конструкции затереть цементно-песчаным раствором М50.
- Швы плит покрытия затереть цементно-песчаным раствором.
- В отделке помещений принята окраска водоэмульсионной краской ЭВА-27а за два раза.
- Сан. технические трубопроводы окрасить два раза эмалью ПФ-133 по грунтовке ГФ0-21 ГОСТ 25129-82.
- Перечень ГОСТов:
ГОСТ 25129-82 - Грунтовка ГФ0 21;
ГОСТ 926-82 -Эмаль ПФ-133;
ГОСТ 19214-80 -Водоэмульсионная краска ЭВА-27 а.
- Все отделочные работы вести только после прокладки и опрессовки скрытых инженерных коммуникаций и сетей.

						2026г.	АР					
						"Jizzax shahar Zargarlik MFY Sharof Rashidov ko'chasi 4-uyda joylashgan universitetning 1-va 2-sonli o'quv binosi 2-qavatini mukammal ta'mirlash"						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Университет	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		О.Намозов					РП	6	15			
Разраб.		Б.Жуманов										
Н.контр		М.Кодиров										
						Спецификация элементов заполнения проемов	 ООО "EURO STANDARD CONSTRUCTION"					

[illegible]

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Холл-фойе	52,1
2	Аудитория	131,4
3	Аудитория	131,5
4	Аудитория	131,5
5	Аудитория	131,5
6	Холл-фойе	47,8

КНАУФ - ГКЛВО
влаго-огнестойкий



Конструкция – одинарный металлический каркас, обшитый двумя слоями гипсокартонных листов с обеих сторон.
Высота перегородки до 8,5 м.
Масса одного кв. метра перегородки - около 53 кг.

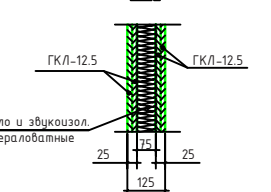
-Раздвижная панельная перегородка
t-85мм

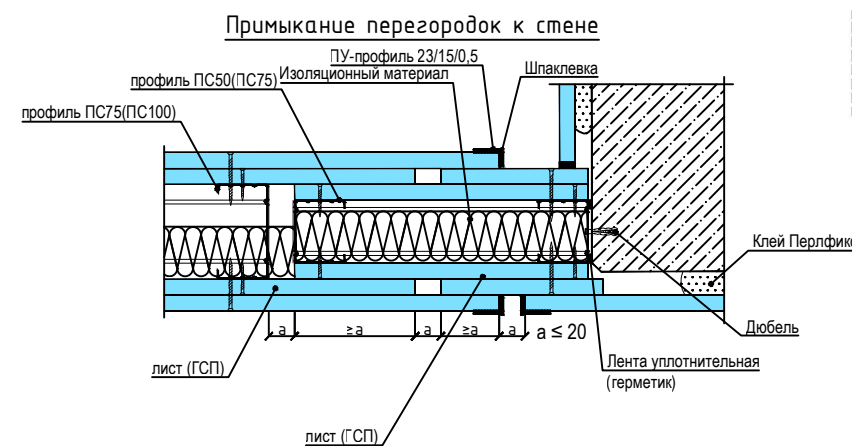
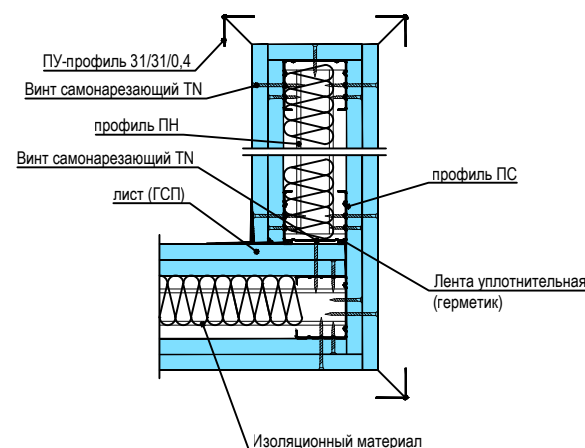
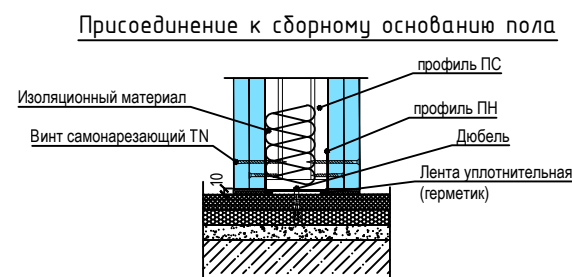
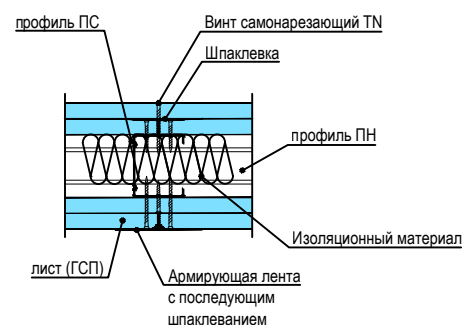
-Перегородка из гипсокартон
t-125мм

- Перегородка из каленое стекло
алюминиевый профиль t-60мм

Условные обозначения гипсокартонных
перегородок

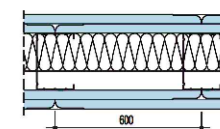
Tun 1

[illegible]



Спецификация расхода материала на гипсокартонные перегородки 2-го этажа

№	Наименование	Толщина перегород. (мм)	Высота перегород. (мм)	Марка гипскартона	Шаг стоечн. профилей (мм)	Марка направляюще профилей	Марка стоечного профилей	Тепло и звукоизоляционные минераловатные (м²)	Тепло и звукоизоляционные минераловатные (м²)	Площадь перегородки м².	Общ.пл-дь гипскар. м²	Примечание
1	Тип 1	125	4.0	ГКЛ -12.5		ПН-профиль (75x40)	ПП-профиль (75x50)		141.6	141.6	566.4	Гипскартон ГКЛ 2500x1200x12.5 мм



Расход материалов на 1 м² перегородки С112

Наименование	Ед. изм.	Толщина перегородки, мм		
		100	125	150
Каркас и крепежные изделия				
Профиль направляющий ПН50/40 ПН75/40 ПН100/40	пог.м.	0,7	0,7	0,7
Профиль стоечный ПС50/50 ПС75/50 ПС100/50	пог.м.	2,0	2,0	2,0
Лента уплотнительная сечение 50х3,2 сечение 70х3,2 сечение 85х3,2	пог.м.	1,2	1,2	1,2
Дюбель	шт.		1,6	
Материал звукоизолирующий	м²		1,0	
Обшивка				
Лист гипсокартонный ГКЛ 12,5 мм	м²		4,0	
Шуруп TN 25 TN 35	шт.		13 (14) 29 (30)	
Заделка швов				
Шпаклевка КНАУФ-Фуген	кг		1,0 (1,5)	
Лента армирующая	пог.м.		1,5 (2,2)	
Профиль угловой перфорированный 31/31	пог.м.		по потребности заказчика	
Профиль торцевой (ПТ) 23х15	пог.м.		по потребности заказчика	
Лента разделительная 50 мм	пог.м.		по потребности заказчика	
Грунтовка	кг		зависит от типа декоративной отделки	
Возможна замена материала				
Вместо ленты уплотнительной используется герметик для перегородок (губа 550 мл)	шт.		0,5	
Вместо шпаклевки КНАУФ-Фуген используется шпаклевка КНАУФ-Унифлот	кг		1,0 (1,5)	
Вместо листа гипсокартонного ГКЛ используется: Лист гипсокартонный ГКЛВ 12,5 мм или Лист гипсокартонный ГКЛО 12,5 мм	м²		4,0	

						2026г.	АР
						"Jizzax shahar Zargarlik MFY Sharof Rashidov ko'chasi 4-uyda joylashgan universitetning 1-va 2-sonli o'quv binosi 2-qavatini mukammal ta'mirlash"	
Изм.	Колуч	Лист	N.док	Подпись	Дата	Университет	Стадия
ГИП		0.Намозов					Лист
Разраб.		Б.Жуманов					Листов
Н.контр		М.Кодиров				РП	8
						Узлы выполнения перегородок С112.	 ООО "EURO STANDARD CONSTRUCTION"

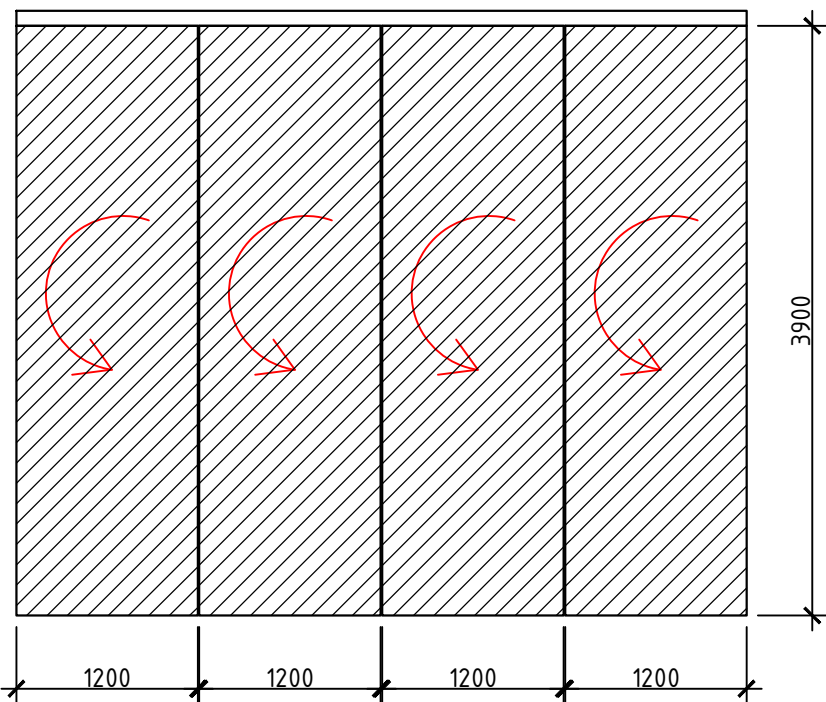
Подвижная складная раздвижная перегородка Тип 85

ОСНОВНОЕ МОНТАЖНОЕ РЕШЕНИЕ

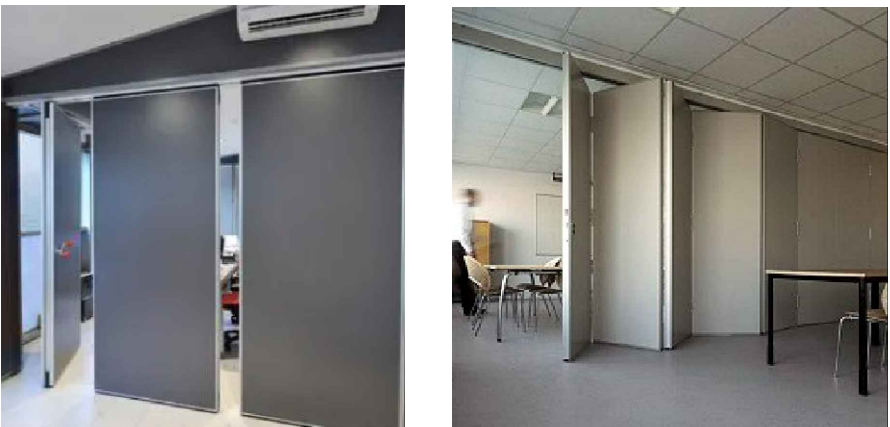
- * Подвижная складная раздвижная перегородка **Тип 85** предусматривается с верхней направляющей системой и перемещением панелей на колесных опорах.
- * Верхний направляющий профиль крепится к несущей конструкции перекрытия либо к предварительно предусмотренной металлической опорной конструкции.
- * Перед монтажом направляющего профиля необходимо проверить его горизонтальность и проектную отметку установки.
- * Панели перегородки устанавливаются и перемещаются по направляющей системе посредством штатных колесных опор и подвесов, предусмотренных конструкцией системы.
- * Отдельные панели перегородки соединяются между собой посредством специальных вертикальных соединительных профилей и шарнирных элементов, обеспечивающих их складывание и раздвижение.
- * В закрытом положении необходимо обеспечить плотное примыкание панелей друг к другу и их надёжную фиксацию.
- * В месте примыкания перегородки к стене крайняя панель фиксируется посредством вертикального профиля или штатного элемента крепления, предусмотренного конструкцией системы.
- * С учётом конструкции напольного покрытия и возможных деформаций здания не допускается жёсткое крепление панелей к полу, если конструкцией системы не предусмотрена нижняя направляющая.
- * При монтаже необходимо обеспечить свободное перемещение и складывание панелей по направляющей системе без заеданий, перекосов и взаимного трения.
- * Все крепёжные элементы принимать в соответствии с материалом и несущей способностью основания.
- * После завершения монтажа выполнить проверку свободного перемещения, складывания, раздвижения и закрывания панелей, а также работоспособности всех фиксирующих и направляющих механизмов.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Монтаж подвижной складной раздвижной перегородки **Тип 85** выполнять в соответствии с требованиями завода-изготовителя, рабочими чертежами и технической документацией на систему.
2. Направляющий профиль перегородки крепить к несущей конструкции перекрытия либо к специально предусмотренной металлической опорной конструкции.
3. Перед монтажом направляющего профиля проверить горизонтальность и проектную отметку его установки.
4. Подвеску и установку панелей выполнять посредством штатных колесных опор, подвесов и других элементов, предусмотренных конструкцией системы **Тип 85**.
5. Соединение отдельных панелей между собой выполнять штатными вертикальными соединительными профилями, шарнирными элементами и устройствами фиксации, предусмотренными изготовителем.
6. Крепление направляющего профиля к основанию выполнять механическими анкерами либо другими крепёжными элементами, рассчитанными на фактическую нагрузку от перегородки.
7. Основание для крепления направляющего профиля должно обладать необходимой несущей способностью и обеспечивать надёжную фиксацию крепёжных элементов.
8. Не допускается передача на перегородку нагрузок от несущих конструкций здания, инженерных сетей и других конструктивных элементов.
9. При монтаже обеспечить свободное перемещение, складывание и раздвижение всех панелей по направляющей системе без заеданий, перекосов и взаимного трения.
10. В закрытом положении обеспечить плотное примыкание панелей между собой, к полу, потолку и стенам в соответствии с конструкцией системы.
11. В месте примыкания перегородки к стене предусмотреть фиксацию крайней панели посредством штатного вертикального профиля или элемента крепления.
12. После завершения монтажа проверить правильность установки и регулировки всех панелей, свободное перемещение, складывание и раздвижение по направляющей системе, плотность примыкания и работоспособность фиксирующих устройств.
13. Все размеры, типы профилей, колесных опор, подвесов, крепёжных, соединительных, шарнирных и уплотнительных элементов принимать согласно технической документации изготовителя системы **Тип 85**.
14. Монтажные работы выполнять квалифицированным персоналом с соблюдением требований техники безопасности и инструкции завода-изготовителя.



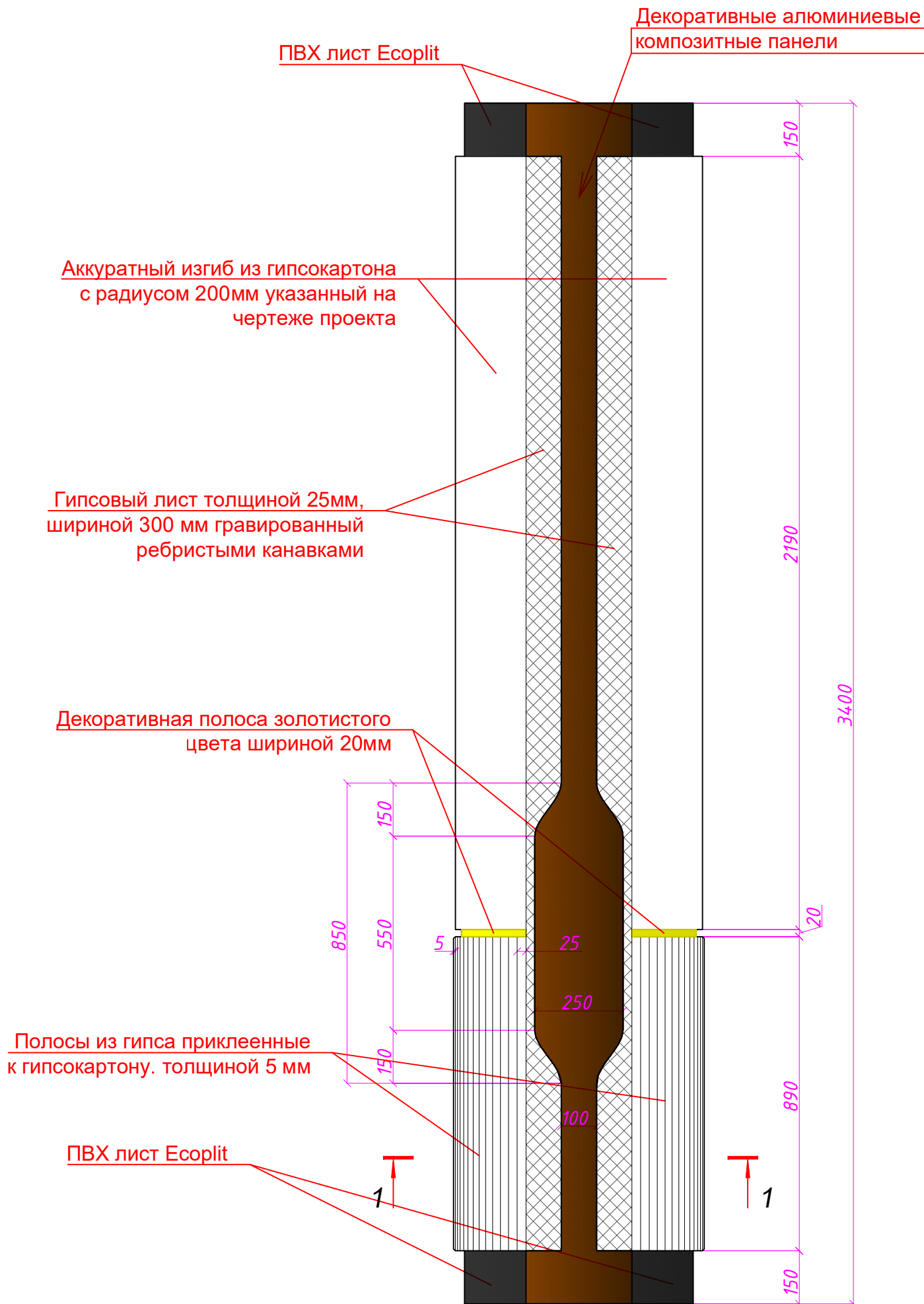
Вид раздвижная перегородка Тип 85



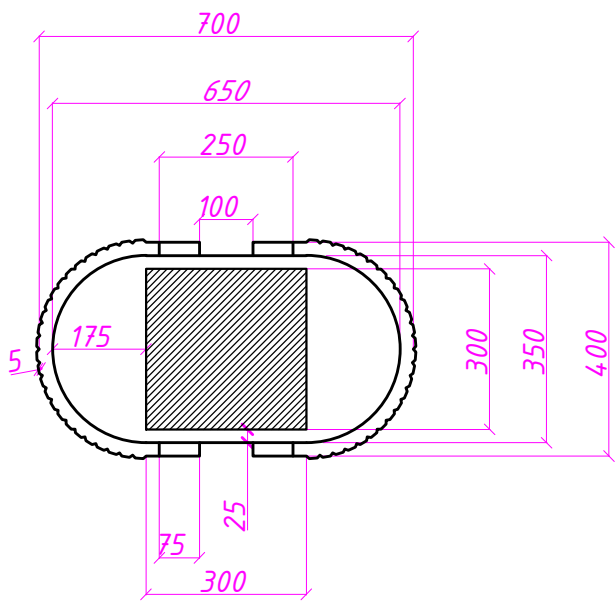
Подвижная складная раздвижная перегородка Тип 85, толщиной 85 мм, максимальной высотой до 5500–6000 мм (высота по проекту – 4000 мм), шириной панели 700–1200 мм, со звукоизоляцией STC/Rw 38–50 дБ, каркас из усиленного алюминиевого профиля сплава 6063-T6, заполнение – HPL-панелью. [- 191.0м2](#)

						2026г.				AP						
						"Jizzax shahar Zargarlik MFY Sharof Rashidov ko'chasi 4-uyda joylashgan universitetning 1-va 2-sonli o'quv binosi 2-qavatini mukammal ta'mirlash"										
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Университет					Стадия	Лист	Листов			
ГИП		О.Намозов									РП	9	15			
Разраб.		Б.Жуманов														
Н.контр		М.Кодиров				Подвижная складная раздвижная перегородка Тип 85					 ООО "EURO STANDARD CONSTRUCTION"					

Колонна К-1



1 - 1



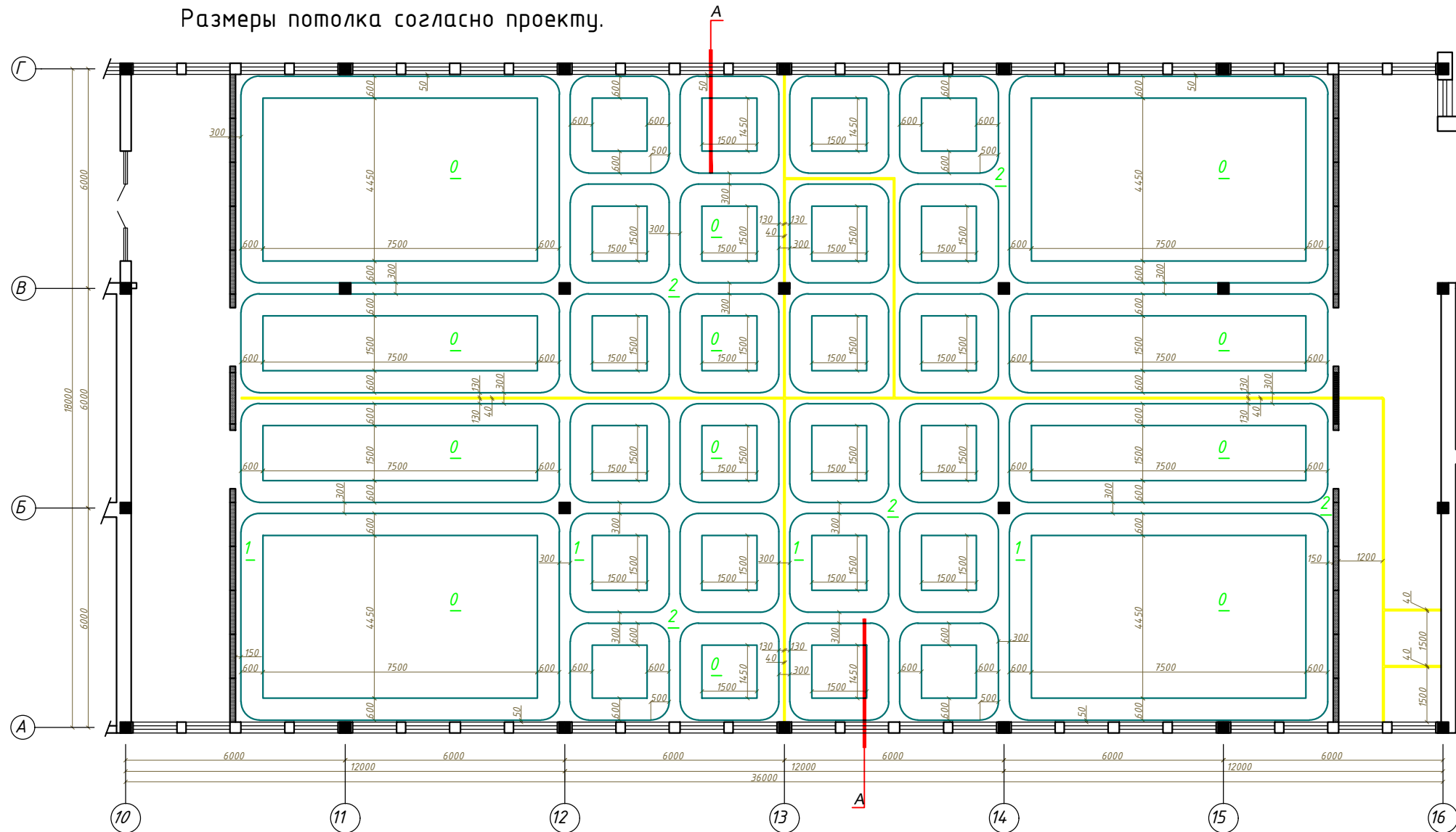
Ведомость объемов работ по облицовке колонны К-1
(расход на одну колонну; общее количество колонн – 7 шт.)

1	ПВХ лист Escorlit – облицовка колонны	- 0.3 м2
2	Декоративные алюминиевые композитные панели	- 2.5 м2
3	Аккуратный изгиб из гипсокартона с радиусом 200 мм согласно чертежу проекта	- 4.0 м2
4	Гипсовый лист толщиной 25 мм, шириной 300 мм, гравированный ребристыми канавками	- 1.32 м2
5	Декоративная полоса золотистого цвета шириной 20 мм	- 2.0 п.м
6	Полосы из гипса, приклеенные к гипсокартону, толщиной 5 мм	- 2.34 м2
7	ПВХ лист Escorlit – нижняя/торцевая облицовка	- 0.3 м2

Примечание:
Все облицовочные работы по колонне К-1 выполнить по металлическому каркасу. Металлический каркас предусмотреть для всех видов облицовки, включая ПВХ лист Escorlit, декоративные алюминиевые композитные панели, гипсокартонные и гипсовые элементы. Крепление и устройство каркаса выполнить в соответствии с рабочими чертежами проекта и требованиями к прочности и геометрии конструкции.

						2026г.	AP
						"Jizzax shahar Zargarlik MFY Sharof Rashidov ko'chasi 4-uyda joylashgan universitetning 1-va 2-sonli o'quv binosi 2-qavatini mukammal ta'mirlash"	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		
ГИП		О.Намозов				Университет	Стадия
Разраб.		Б.Жуманов					Лист
Н.контр		М.Кодиров					Листов
						Ведомость объемов работ по облицовке колонны К-1	РП
							10
							15
						ООО "EURO STANDARD CONSTRUCTION"	

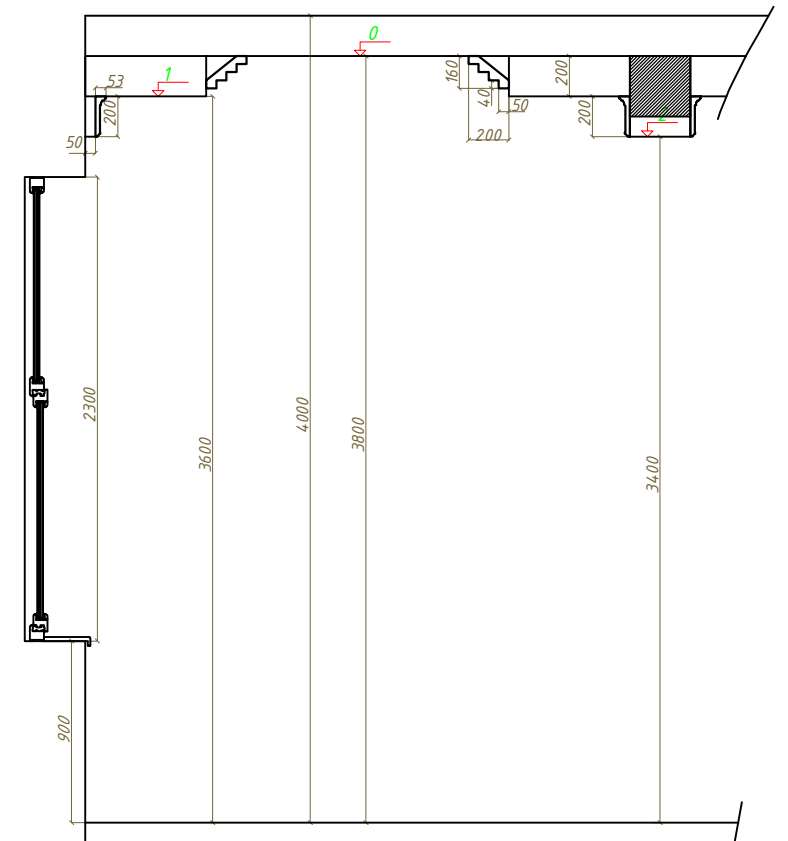
Размеры потолка согласно проекту.



-Отделка -улучшенная.

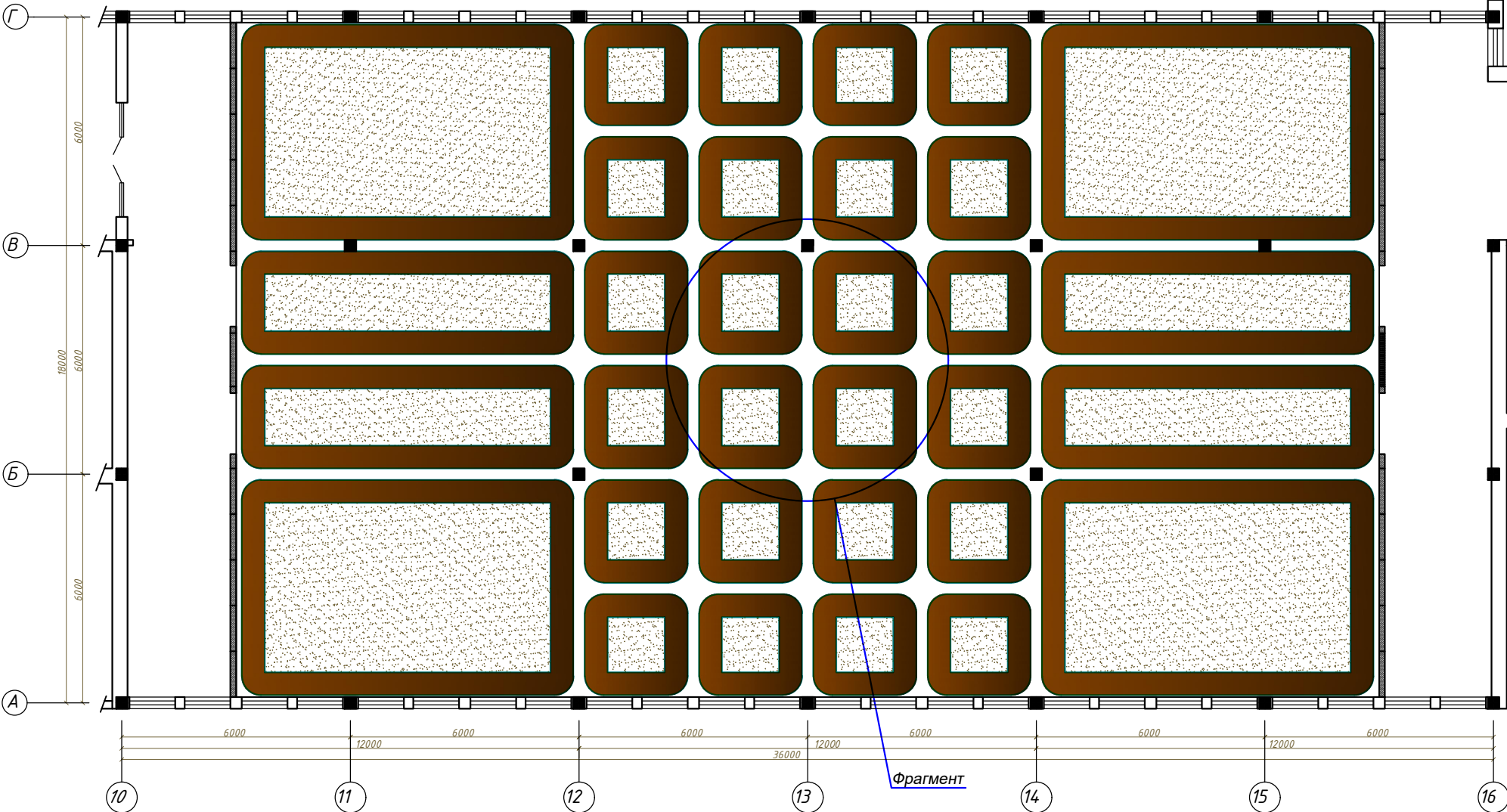
1. Кирпичные участки стен и перегородок оштукатурить сложным раствором.
2. Сводные конструкции стен подвала подштукатурить, монолитные конструкции затереть цементно-песчаным раствором М50.
3. Швы плит перекрытия затереть цементно-песчаным раствором.
3. В отделе помещений принять окраску водозащитной краской ЭВА-27а за два раза.
4. Сан.технические трубопроводы окрасить два раза эмалью ПФ-133 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Перечень ГОСТов:
 - ГОСТ 25129-82 – Грунтовка ГФ-021;
 - ГОСТ 926-82 – Эмаль ПФ-133;
 - ГОСТ 19214-80 – Водозащитная краска ЭВА-27 а.
6. Все отделочные работы вести только после прокладки и опрессовки скрытых инженерных коммуникаций и сетей.

A - A



						2026г.	AP
						"Jizzax shahar Zargarlik MFY Sharof Rashidov ko'chasi 4-uyda joylashgan universitetning 1-va 2-sonli o'quv binosi 2-qavatini mukammal ta'mirlash"	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Университет	Стадия
ГИП		0.Намозов					Лист
Разраб.		Б.Жуманов					Листов
Н.контр		М.Кодиров					РП
						Размеры потолка согласно проекту.	 ООО "EURO STANDARD CONSTRUCTION"

ПЛАН ПОТОЛКОВ С УКАЗАНИЕМ МАТЕРИАЛОВ

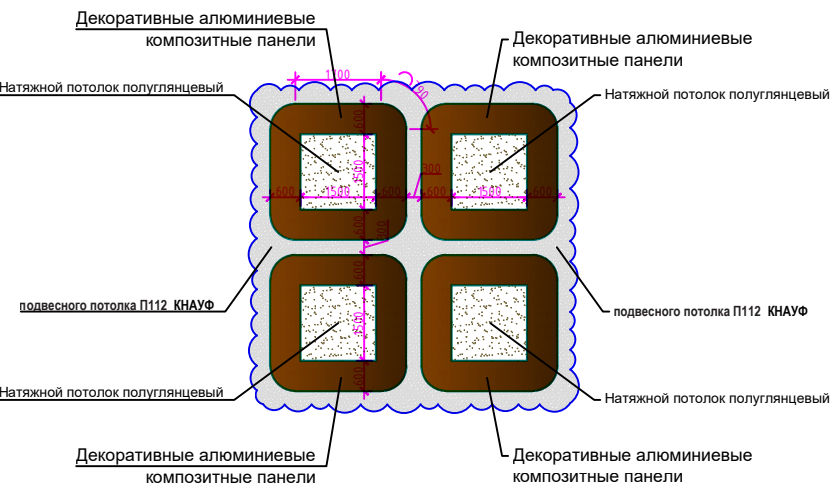


Ведомость материалов по устройству потолка

1. Декоративные алюминиевые композитные панели	— 250.0 м ²
2. Натяжной потолок полуглянцевый	— 250.0 м ²
3. Подвесной потолок П112 КНАУФ	— 396.0 м ²

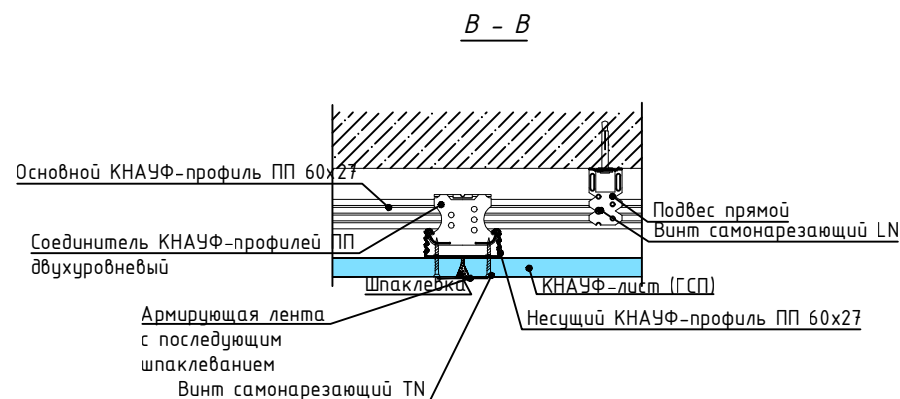
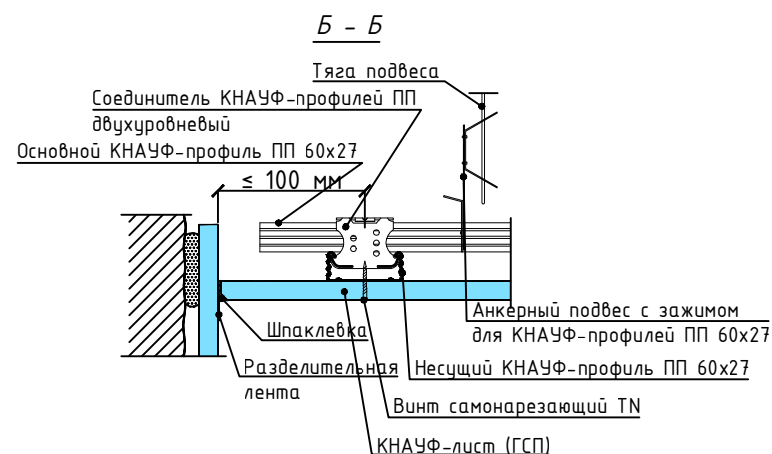
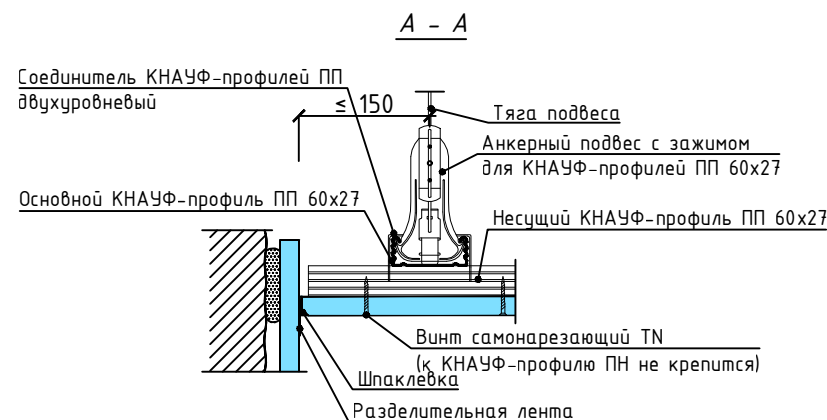
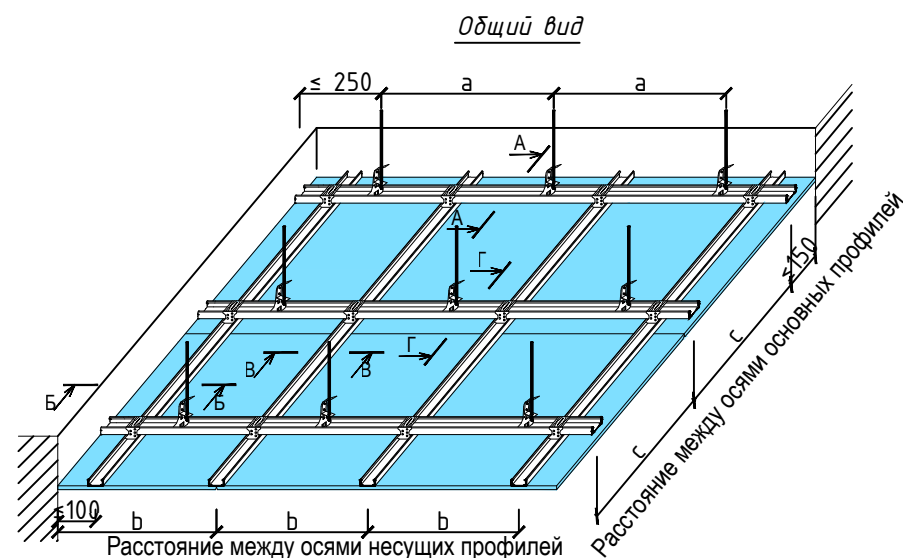
Примечание:
Все конструкции потолка, включая декоративные алюминиевые композитные панели и подвесной потолок П112 КНАУФ, выполнить по металлическому каркасу в соответствии с проектными решениями и рабочими чертежами. Металлический каркас должен обеспечивать необходимую прочность, жесткость и устойчивость конструкций потолка. Монтаж выполнить согласно требованиям проекта и технической документации на применяемые материалы.

Фрагмент.



- ПРИМЕЧАНИЯ
- Подвесной потолок выполнить в соответствии с проектными решениями, рабочими чертежами и требованиями действующих нормативных документов.
 - Конструкцию подвесного потолка выполнить по металлическому каркасу из оцинкованных стальных профилей с применением штатных соединительных элементов и подвесов.
 - Все элементы металлического каркаса должны быть надежно закреплены к несущему основанию. Шаг профилей, подвесов и крепежных элементов принять согласно расчету, технической документации на применяемую систему и требованиям проекта.
 - До устройства обшивки необходимо выполнить разметку проектной отметки потолка, установить и закрепить металлический каркас, проверить его горизонтальность, геометрические размеры и соответствие проектным отметкам.
 - Обшивку подвесного потолка выполнить из гипсокартонных листов (П112 КНАУФ) с последующей подготовкой поверхности под финишную отделку.
 - В декоративных участках потолка предусмотреть декоративные алюминиевые композитные панели. Крепление панелей выполнить к специально предусмотренному металлическому каркасу с обеспечением жесткости, ровности и устойчивости облицовки.
 - Внутренние декоративные участки выполнить с применением полуглянцевое натяжное полотно. Монтаж полотна выполнить после завершения работ по устройству основного каркаса и подготовке прилегающих конструкций.
 - Не допускается передача нагрузки от декоративных алюминиевых композитных панелей, натяжного полотна и других декоративных элементов непосредственно на натяжное полотно. Все несущие и крепежные элементы предусмотреть на металлическом каркасе.
 - Монтаж натяжного потолка выполнять после завершения «мокрых» процессов, при сухом и нормальном температурно-влажностном режиме помещения.
 - Все инженерные коммуникации, светильники и иные элементы, размещаемые в зоне подвесного потолка, должны иметь самостоятельное крепление к несущим конструкциям здания либо к предусмотренным проектом элементам каркаса. Не допускается крепление тяжелого оборудования непосредственно к облицовочным листам.
 - Материалы, применяемые для устройства потолка и его облицовки, должны иметь документы, подтверждающие их качество, соответствие требованиям нормативных документов и область применения.
 - При выполнении работ соблюдать требования пожарной безопасности. Класс пожарной опасности и требуемые показатели огнестойкости конструкции принимать в соответствии с проектными требованиями и категорией помещения.

						2026г.	АР					
						"Jizzax shahar Zargarlik MFY Sharof Rashidov ko'chasi 4-uyda joylashgan universitetning 1-va 2-sonli o'quv binosi 2-qavatini mukammal ta'mirlash"						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Университет	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		О.Намозов					РП	12	15			
Разраб.		Б.Жуманов										
Н.контр		М.Кодиров										
						ПЛАН ПОТОЛКОВ С УКАЗАНИЕМ МАТЕРИАЛОВ	 ООО "EURO STANDARD CONSTRUCTION"					



Расход материалов на 1 м2 подвесного потолка П112 КНАУФ

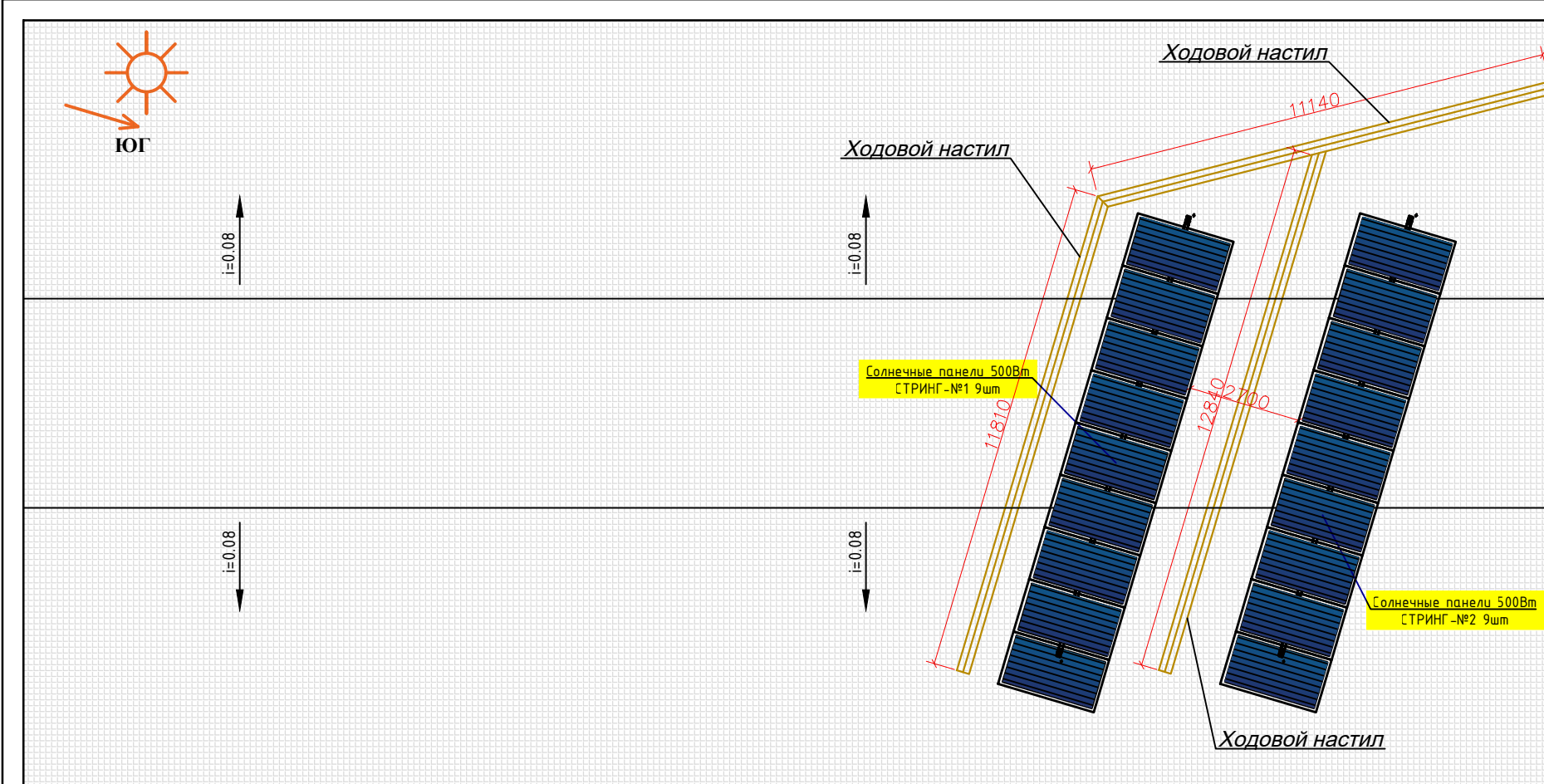
Наименование	Ед. изм.	Расход
Каркас и изделия для его крепления		
Профиль ПП 60x27	пог. м	3,2
Соединитель двухуровневый для профилей ПП 60x27	шт.	2,3
Удлинитель профилей ПП 60x27	шт.	0,6
Анкерный подвес с зажимом для профилей ПП 60x27	шт.	1,3
Тяга подвеса	шт.	1,3
Дюбель анкерный	шт.	1,3
Обшивка		
Лист гипсокартонный ГКЛ 12,5 мм	м2	1,0
Шуруп TN 25 (шуруп MN 25)	шт.	17
Изоляционный материал	м2	по потребности заказчика
Заделка швов		
Шпаклевка КНАУФ-Фуген (КНАУФ-Фуген ГВ)	кг	0,4
Лента армирующая бумажная	пог. м	1,2
Лента разделительная 50 мм	пог. м	*
Возможна замена материала		
Вместо соединителя двухуровневого используется односторонний анкерный соединитель профилей	шт.	4,6
Вместо анкерного подвеса – комбинированный подвес	шт.	1,3
Вместо анкерного подвеса и тяги подвеса: • комбинированный подвес с верхней частью нониус-подвеса; • универсальный соединитель с верхней частью нониус-подвеса; • нониус-подвес (нижняя и верхняя часть); • нониус-хомут с верхней частью нониус-подвеса; • прямой подвес для профилей ПП 60x27	шт.	1,3
Шуруп LN для крепления ПП 60x27 в прямом подвесе	шт.	2,6
Вместо шпаклевки КНАУФ-Фуген (КНАУФ-Фуген ГВ) используется шпаклевка КНАУФ-Унифлот	кг	0,4
Вместо листа гипсокартонного ГКЛ используется: лист гипсокартонный ГКЛВ (ГКЛО) 12,5 мм	м2	1,0

Примечание:
1.Подвесные потолки П111, П112, П113, П131 выполнены из гипсокартонных листов.
2.Масса одного кв. метра подвесного потолка рассчитана для случая применения гипсокартонных листов (КНАУФ) толщиной 12,5 мм.

Примечание:
Узлы подшивных потолков выполнять по серии 1.045.9-2.00-81.
Перегородки, облицовку и подшивные потолки выполнять из ГКЛО, ГКЛВ "Кнауф" по металлическим направляющим, согласно предлагаемых планов.

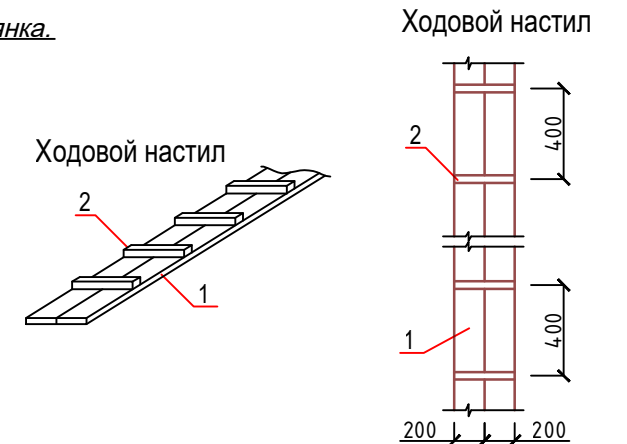
						2026г.	AP
						"Jizzax shahar Zargarlik MFY Sharof Rashidov ko'chasi 4-uyda joylashgan universitetning 1-va 2-sonli o'quv binosi 2-qavatini mukammal ta'mirlash"	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		
ГИП		О.Намозов				Университет	Стадия
Разраб.		Б.Жуманов					Лист
Н.контр		М.Кодиров					Листов
						Подвесного потолка П112	РП
							13
							15
						ООО "EURO STANDARD CONSTRUCTION"	

План кровли.
План расположение солнечный панели.



1. Для стропильных конструкций применить древесину 2 и 3 сортов твердых лиственных пород (лиственница) без сучьев гнили и червоточин. Влажность не более 18%.
2. Древесину пропитать антисептиками и подвергнуть противопожарной обработке антипиренами.
3. Конструкции кровли выполнить согласно серии 2.160-1с, в. 1.
4. При производстве работ руководствоваться указаниями СНК 2.03.10-19 и проекта производства работ.

Существующая стремянка.



Спецификация материалов

Марка поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч.
	Ходовой настил			
1	Доска сеч. 200х40 п.м	72.0	0.008	0.58м3
2	Брус сеч. 50х50 L=400	90	0.001	0.09м3

						2026г.	AP		
						"Jizzax shahar Zargarlik MFY Sharof Rashidov ko'chasi 4-uyda joylashgan universitetning 1-va 2-sonli o'quv binosi 2-qavatini mukammal ta'mirlash"			
Изм.	Колуч	Лист	N.док	Подпись	Дата	Университет	Стадия	Лист	Листов
ГИП		О.Намозов					РП	14	15
Разраб.		Б.Жуманов							
N.контр		М.Кодиров				План кровли. План расположение солнечных панели.	 ООО "EURO STANDARD CONSTRUCTION"		

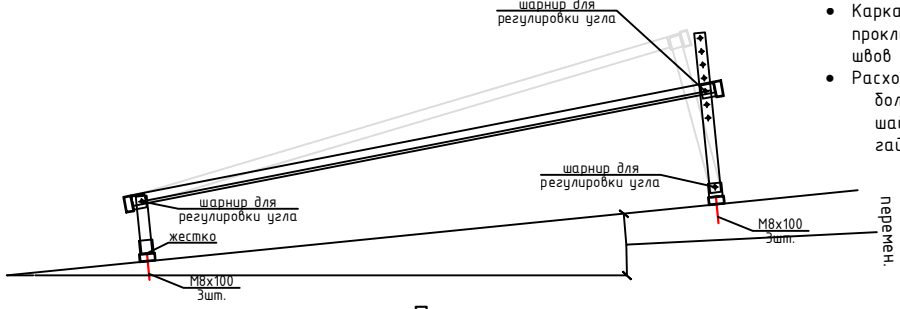
В соответствии с вышеперечисленным принимаем:

- угол наклона солнечных батарей к горизонту - 40° ;
- ориентация панелей - на ЮГ;
- месяц с минимальной величиной инсоляции - январь;

Примечания

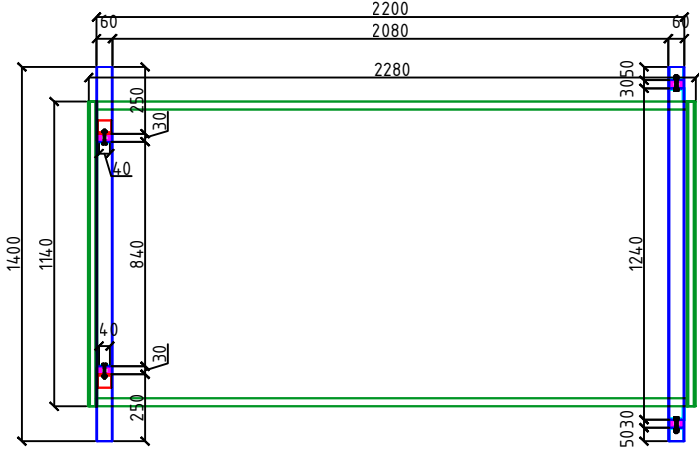
угол наклона солнечных батарей к горизонту – 40° ;
ориентация панелей – на ЮГ;

Общий вид

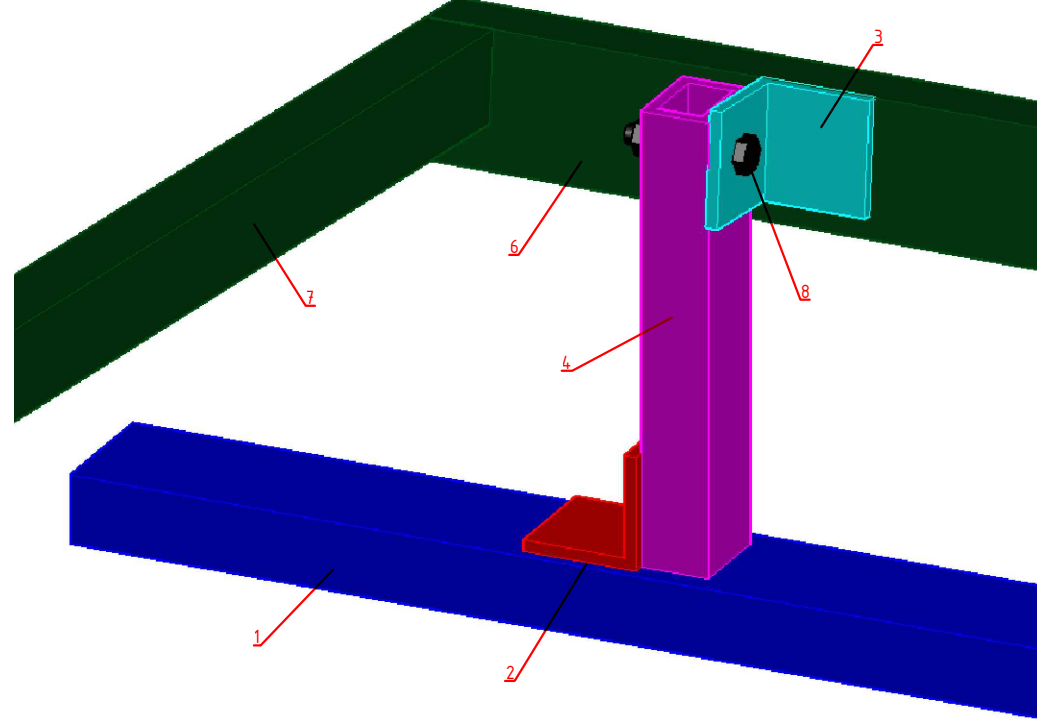
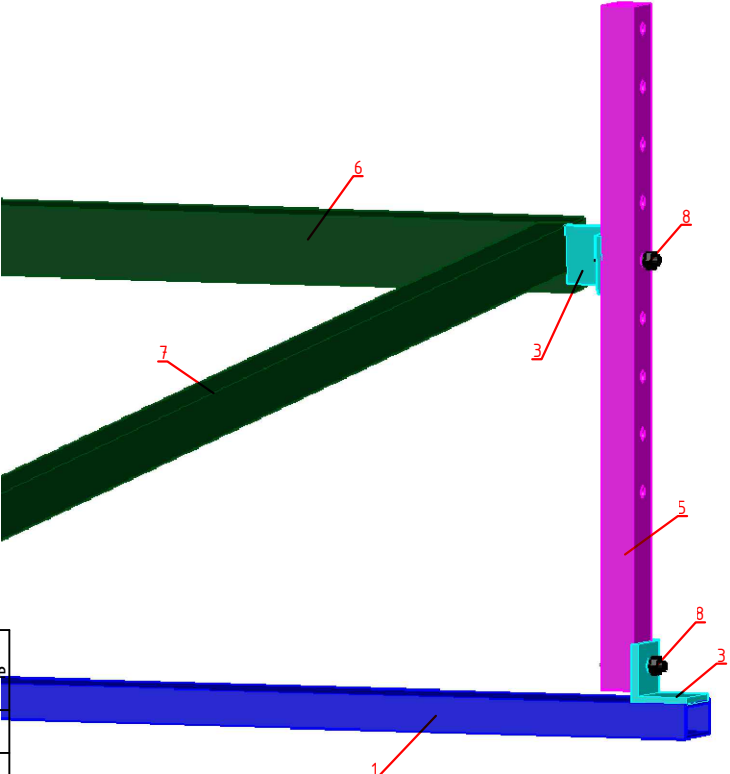
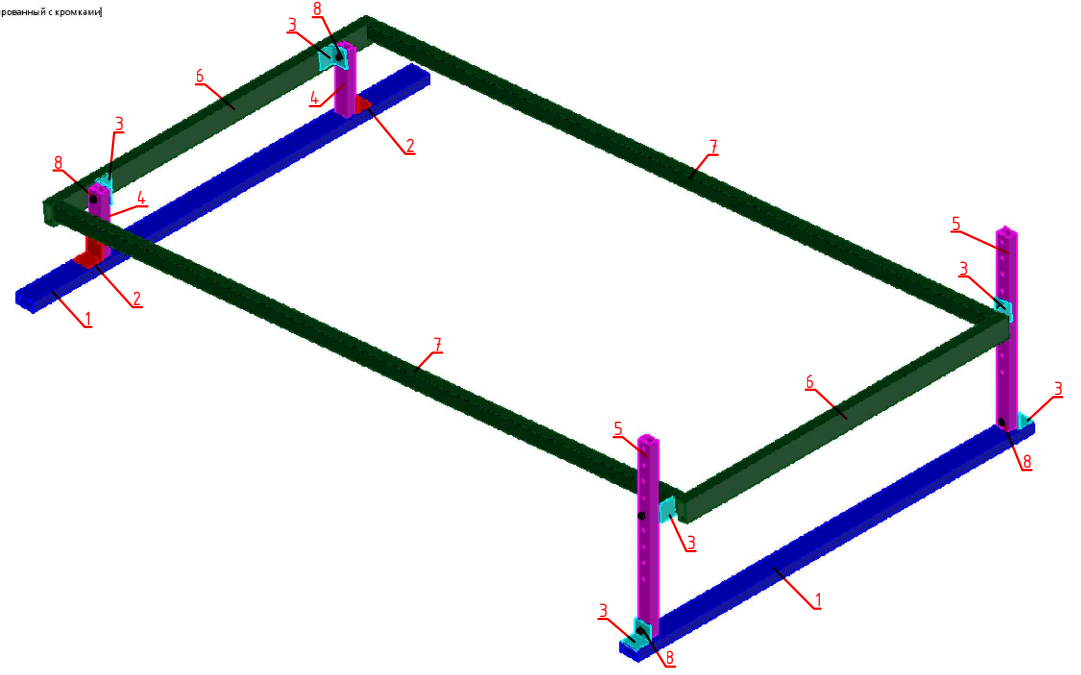
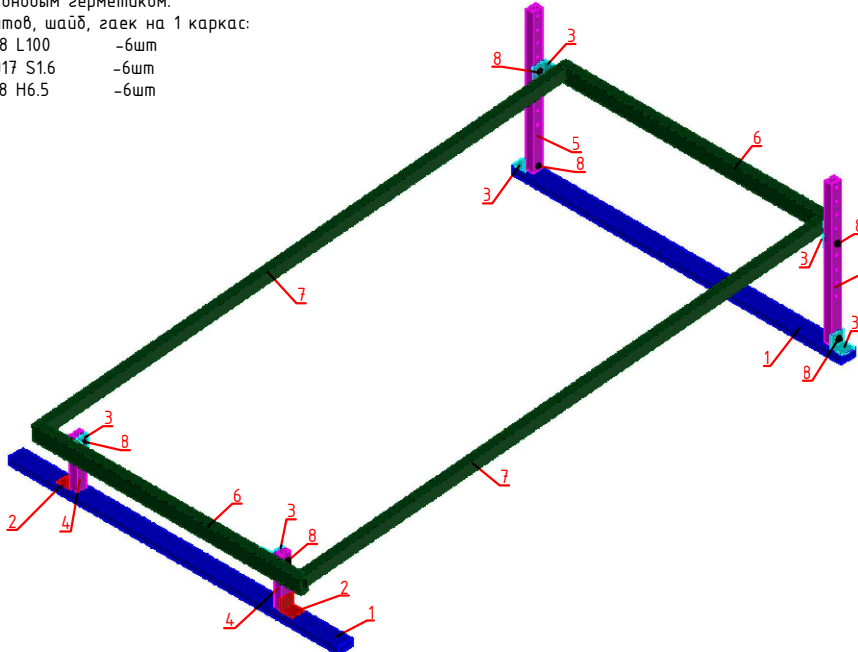
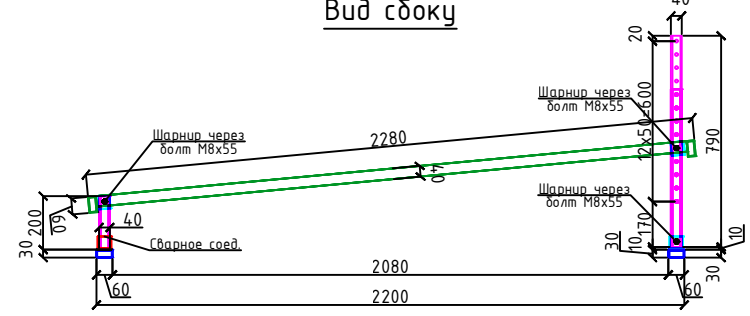


- Каркас под солнечную панель крепить через резиновую прокладку болтами М8х100 с последующей герметизацией швов силиконовым герметиком.
- Расход болтов, шайб, гаек на 1 каркас:
 - болт М8 L100 -6шт
 - шайба D17 S1.6 -6шт
 - гайка D8 H6.5 -6шт

План



Вид сбоку



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
.	С245 ГОСТ 27772-2015	Каркас под солнечную панель	18	33.0	594.00
1	ГОСТ 8545-80	Труба 60х30х2.5 ГОСТ 8545-80 L=1400	2	4.55	9.10
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 L=50	2	0.12	0.24
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 L=50	6	0.12	0.72 с отв. Ø10мм
4	ГОСТ 8545-80	Труба 40х30х2 ГОСТ 8545-80 L=200	2	0.40	0.80 с отв. Ø10мм
5	ГОСТ 8545-80	Труба 40х30х2 ГОСТ 8545-80 L=790	2	1.60	3.20 перфорирован Ø10мм
6	ГОСТ 8545-80	Труба 60х30х2.5 ГОСТ 8545-80 L=1140	2	3.71	7.42
7	ГОСТ 8545-80	Труба 40х30х2.5 ГОСТ 8545-80 L=2220	2	5.48	11.0
8/1	ГОСТ 7805-70	Болт М8х55 ГОСТ 7805-70	6	0.02699	0.16
8/2	ГОСТ 5915-70	Гайка М8 ГОСТ 5915-70	6	0.005548	0.03
8/3	ГОСТ 11371-78	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	18	0.001725	0.03
8/4	ГОСТ 6402-70	Шайба пруж. 8 ГОСТ 6402-70	6	0.001725	0.01
.	ГОСТ 7805-70	Болт М8х100 ГОСТ 7805-70	6	0.04476	0.27
.	ГОСТ 5915-70	Гайка М8 ГОСТ 5915-70	6	0.005548	0.03
.	ГОСТ 11371-78	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	6	0.001725	0.01
.	ГОСТ 6402-70	Шайба пруж. 8 ГОСТ 6402-70	6	0.001725	0.01

- Сварку элементов производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85.
- Шарнирное болтовое соединение затянуть после определения угла наклона солнечной панели.
- Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
- ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ после монтажа, окрасить в 2 слоя атмосферостойкой автомобильной нитроэмалью (0.2мм, или 200 микрон), по оштукатуренному слою «АК-070», «ГФ-021», «ФЛ-03К», «ВЛ-02». По ТУ2312-017-88712501-13.
- Все стыки зачищаются под ноль, с выравниванием всех неровностей автомобильной шпаклевкой.
- Металлоконструкции разработаны на стадии КМ, производство работ выполнять после разработки чертежей марки КМД заводом изготовителем металлоконструкций.

						2026г.	AP					
						"Jizzax shahar Zargarlik MFY Sharof Rashidov ko'chasi 4-uyda joylashgan universitetning 1-va 2-sonli o'quv binosi 2-qavatini mukammal ta'mirlash"						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Университет	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		О.Намозов					РП	15	15			
Разраб.		Б.Жуманов										
Н.контр		М.Кодиров				Каркас под солнечную панель.		ООО "EURO STANDARD CONSTRUCTION"				