

Ведомость чертежей основного комплекта АС		
Лист	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные.	
АС-2	Фасад по оси "А" в осях "1" - "5",Фасад по оси "1" в осях "Б" - "А".	
АС-3	План траншей.	
АС-4	План фундамента.	
АС-5	План стен	
АС-6	Разрез 1 - 1.	
АС-7	Спецификация элементов заполнения проемов, Ведомость отделки.	
АС-8	План полов.	
АС-9	План каркаса.	
АС-10	План прогон.	
АС-11	Геометрическая схема фермы Ф-1.	
АС-12	Кладочный план.	
АС-13	Схема раскладки стеновых сэндвич-панелей по оси "А,1".	
АС-14	Схема раскладки стеновых сэндвич-панелей по оси "Б".	
АС-15	Общие сведения по стеновая сендвич панель.	
АС-16	Узлы для монтажа сэндвич-панелей.	
АС-17	Узлы для монтажа сэндвич-панелей.	
АС-18	Чертеж и размеры дополнительных элементов Спецификация дополнительных элементов	
АС-19	Схема раскладки кровельных сэндвич-панелей.	
АС-20	План кровли.	
АС-21	Каркасный схема для солнечный водонагреватель	
АС-22		

Технико-экономические показатели			
N поз	Наименование	ед.изм.	Показатель
1	Общая площадь	м2	47,48
2	Полезная площадь	м2	47,48
3	Площадь застройки	м2	51,6
4	Строительный объем	м3	216,7
Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.			
Главный инженер проекта:		Ф. Жамолов	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Данный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Характеристика района строительства:

- расчетная температура (-18°C)
- расчетная снеговая нагрузка - 50 кг/м2
- скоростной нормативный напор ветра 38 кг/м2
- сейсмичность района строительства - 8 баллов
- категория грунта по сейсмическим свойствам - III
- расчетная сейсмичность - 8 баллов

Класс ответственности -III.
Степень долговечности -II.
Степень огнестойкости -II.
Класс по функциональной пожарной опасности - Ф3.6

Основанием проектируемых зданий и сооружений служить ИГЭ №1. ИГЭ №1 - супеси, коричневого цвета, твердой консистенции. Вскрытая мощность элемента до 0,9м. Начальное просадочное давление 0,09-0,16МПа. Грунты ИГЭ №1 на исследованном участке просадочные при дополнительных нагрузках. Тип грунтовых условий по просадочности - I (первый). Расчетное сопротивление грунтов ИГЭ №1 в соответствии с таблицей 4 приложение 2 ШНК 2.02.01-24 составляет при естественном состоянии 330,0 кПа (3,37 кгс/см2). Грунты на исследованном участке по содержанию легкорастворимых солей незасоленные, согласно таблице Б.22 ГОСТ 25100-2020. Грунты согласно табл.1 приложения 3 ШНК 2.03.11-24 оцениваются как сильноагрессивные к бетонам на портландцементе по ГОСТ 31108-2020 и неагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-20213. Сейсмичность участка согласно приложению 2 к Постановлению Кабинета Министров №727 от 7 ноября 2025 года по шкале МСК-64 по г. Джизак 8 (восемь) баллов. Расчетная сейсмичность площадки 8 баллов. Подземные воды в период исследований (февраль 2026г.) вскрыты на глубине 2,2-2,4м от поверхности земли. Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов - 0,82м с повторяемостью 1 раз в 50 лет и 0,58м с повторяемостью 1 раз в 10 лет, (согласно таб.13 КМК 2.01.01-22).

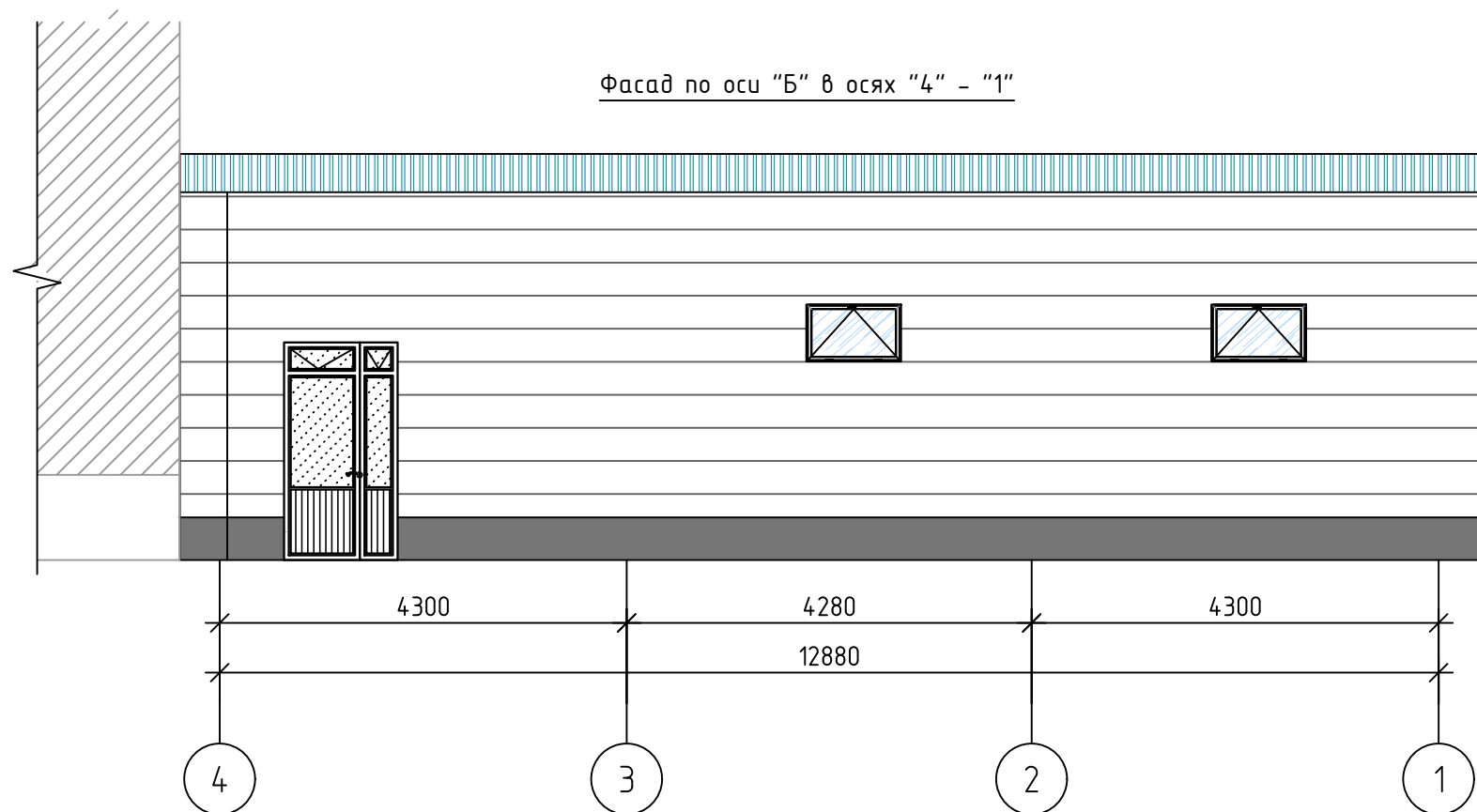
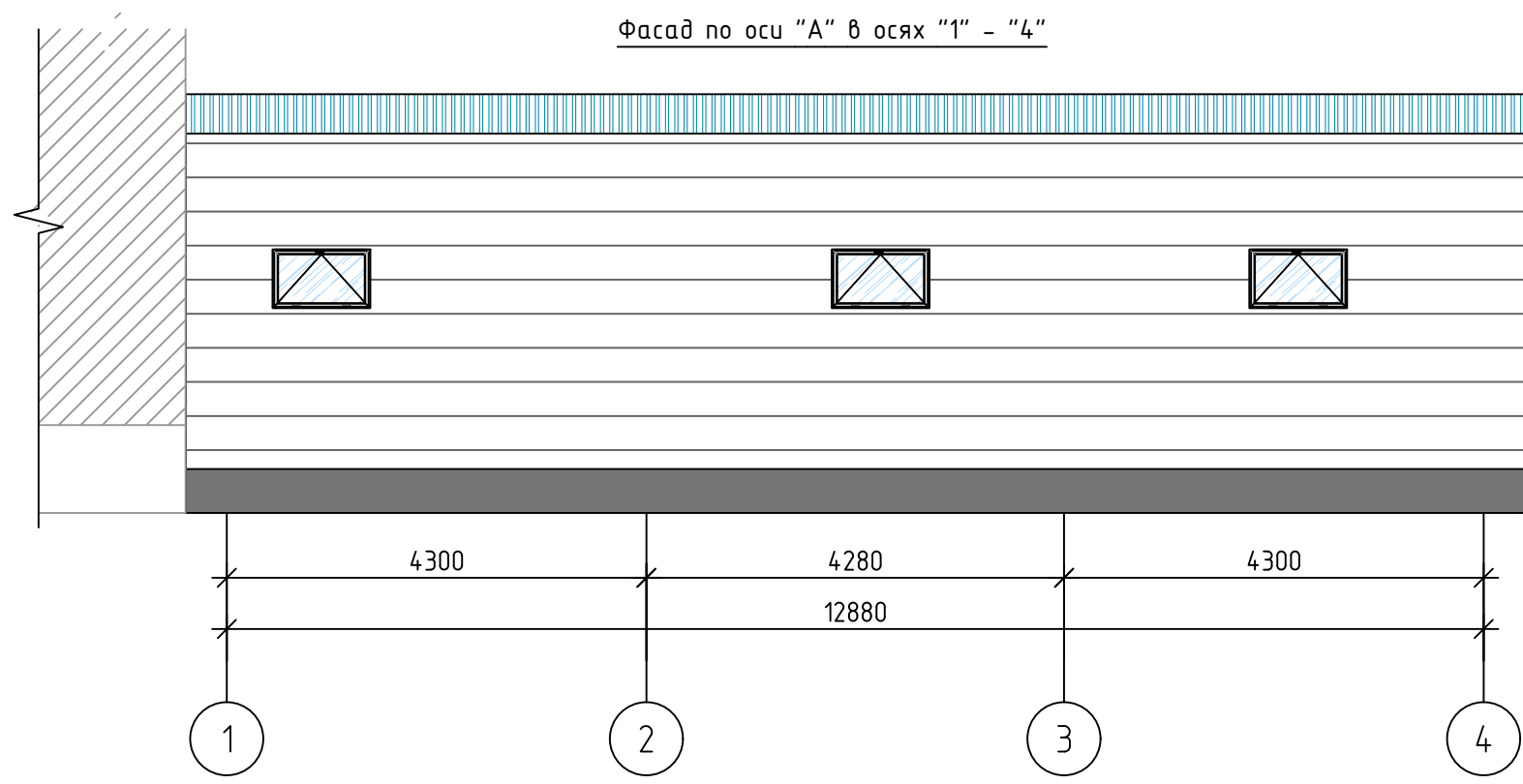
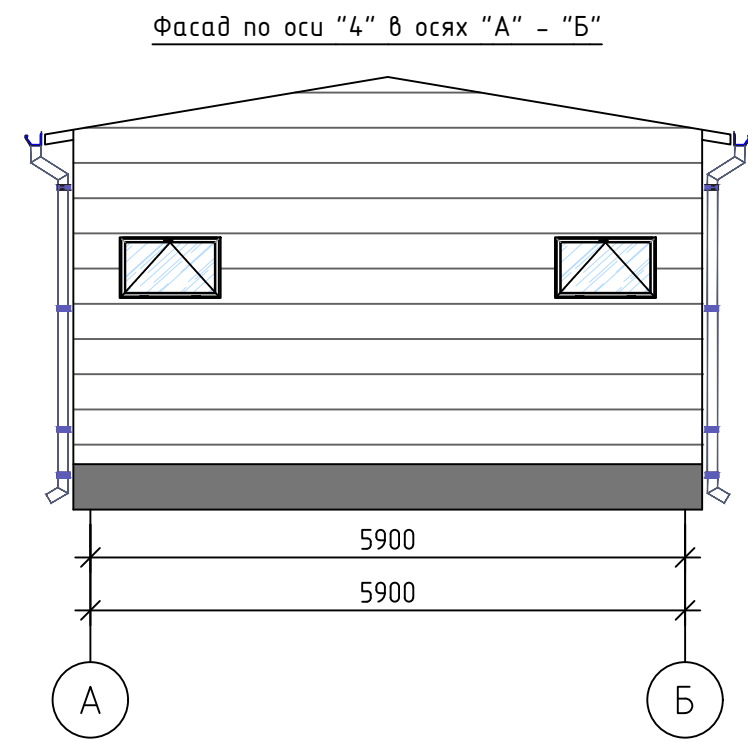
Архитектурно - планировочные решения:

Рабочим проектом предусмотрено строительство нового здания Надворной уборной на 8 очко. Здание Надворной уборной на 18 очко одноэтажное здание, без подвала в плане прямоугольной формы с габаритными размерами по осям 5.9х12.88м, высота помещений от пола до низа несущей конструкции h=3,0м. В здании уборной на 18 очко расположены: - Вестибюль, санузел мужской, санузел для инвалидов мужской, санузел для инвалидов женский, санузел женский, Класс ответственности - IV. Степень долговечности - II. Степень огнестойкости - II.

Конструктивные решения:

Здание выполнено в жесткой каркасной схеме. Ограждающими конструкциями служат сэндвич - панели. Фундаменты - ленточные монолитные ж/бетонные из бетона класса В15, армированная сеткой. Стойки - из металлических квадратных труб сечением 120х120х5мм по ГОСТ 30245-2003. Балки - из металлических прямоугольных труб сечением 120х80х5мм по ГОСТ 30245-2003. Распорки - из металлических прямоугольных труб сечением 60х40х3мм по ГОСТ 30245-2003. Стены - из стеновых сэндвича - панелей толщиной 100мм. Покрытия - из металлических сварных ферм покрытий. Прогонь - из металлических Крестовая угольник сечением 40х40х5мм по ГОСТ 8509-93. Кровля - двухскатная с организованным водостоком из кровельных сэндвича - панелей толщиной 100мм. Подшивной потолок из пластика. Полы - в зависимости от назначений помещений керамические нескользящие плитки 300х300х10мм матовые, бетонные. Фрамужные блоки - индивидуального изготовления металлопластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами. Наружные дверные блоки - индивидуального изготовления из алюминиевых профилей с однокамерными стеклопакетами. Внутренние дверные блоки - индивидуального изготовления из алюминиевых профилей с непрозрачным узорчатым остеклением. Устройство крыльца и пандуса с двухсторонними поручнями для маломобильных групп населения из бетона кл.В15. Отмостка - бетонная шириной 1500мм. Наружная отделка - согласно ведомости наружной отделки фасадов. Внутренняя отделка - согласно ведомости внутренней отделки помещений.

						2026-y.				AC		
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash						
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana							
Bosh Muh.	F. Jamolov					Hojatxona 18 o'rinli				Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	D. Ziyatov									Ishchi loyiha	1	22
Tekshirdi	B. Fayziqulov											
						Общие данные.					"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

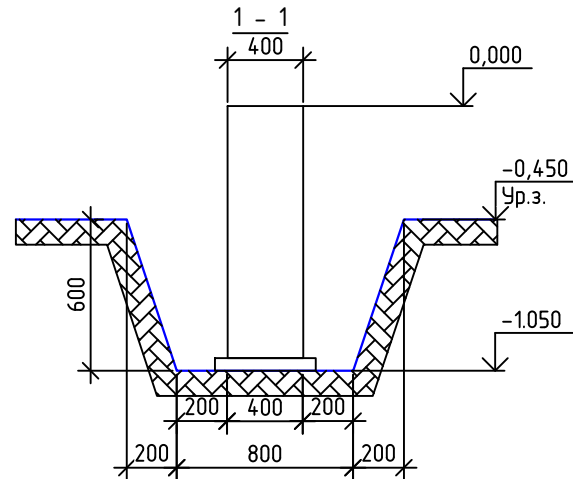
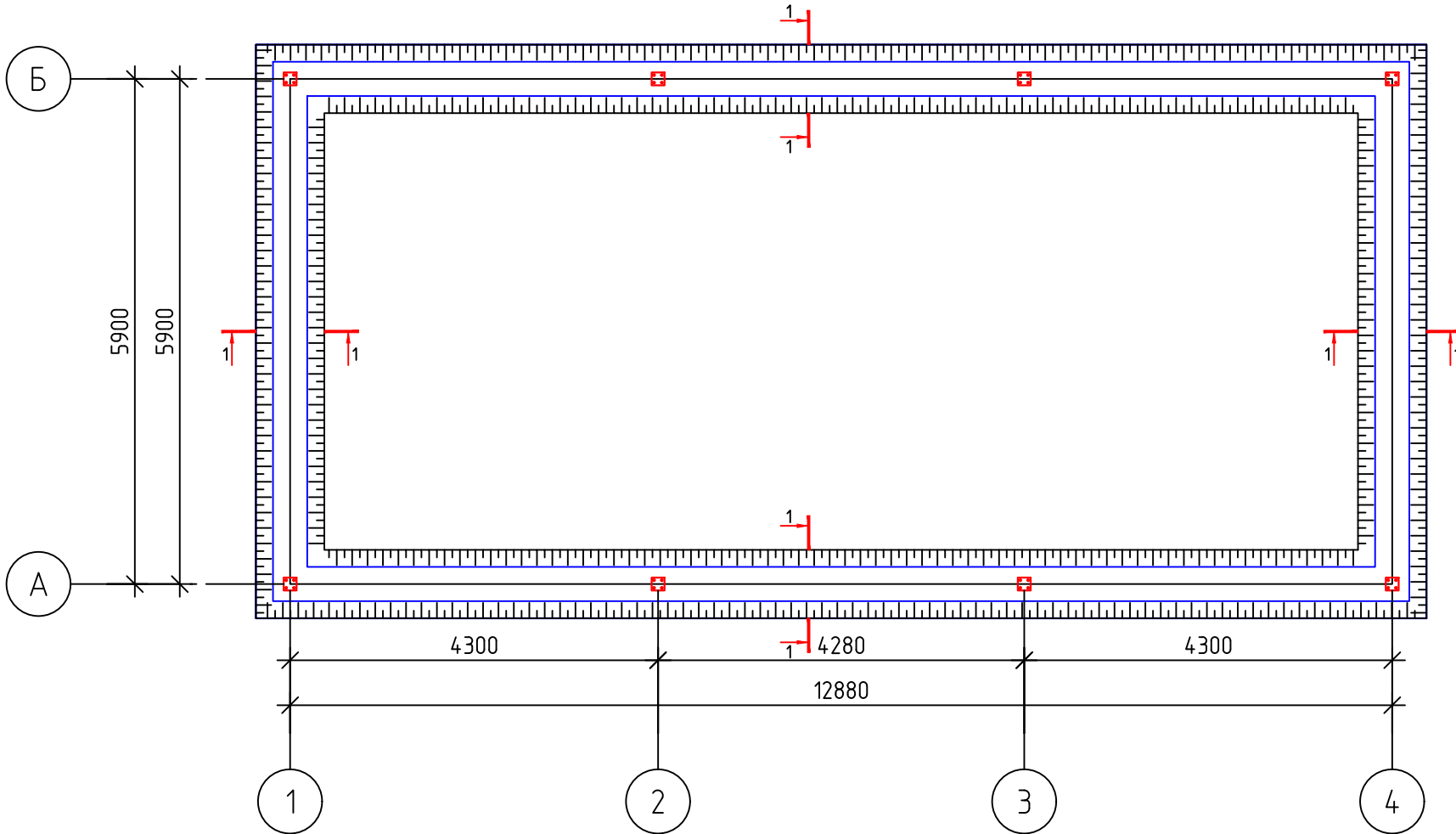


Спецификация расхода материалов на Фасад

№	Наименование	Вид отделки	Объем ед.из. м ²	Приме- чание
1	Цоколь	1. Экструдированный пенополистирол 30 мм 2. Тарельчатый дюбель с металлическим распорным элементом с мелконакатанной резьбой (DT8x135. 5шт. на 1м ²); 3. Штукатурка цементно-песчаным раствором (армированной сеткой Рабица) и, облицовка поверхности керамагранит плитка	19.0	

						2026-y.	AC				
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Hojatxona 18 o'rinli			Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	F. Jamolov								Ishchi loyiha		22
Bajardi	D. Ziyatov										
Tekshirdi	B. Fayziqulov					Фасад по оси "А" в осях "1" - "4", Фасад по оси "4" в осях "А" - "Б".				"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

План траншей



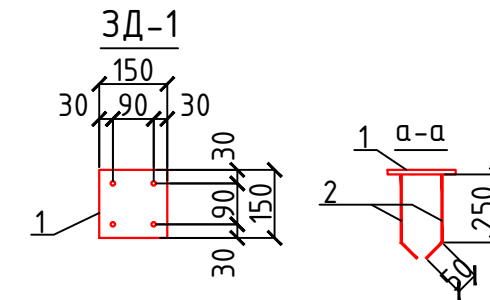
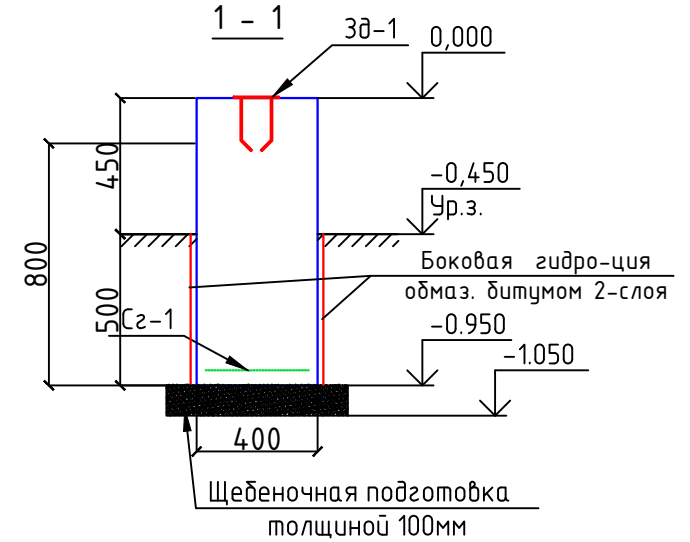
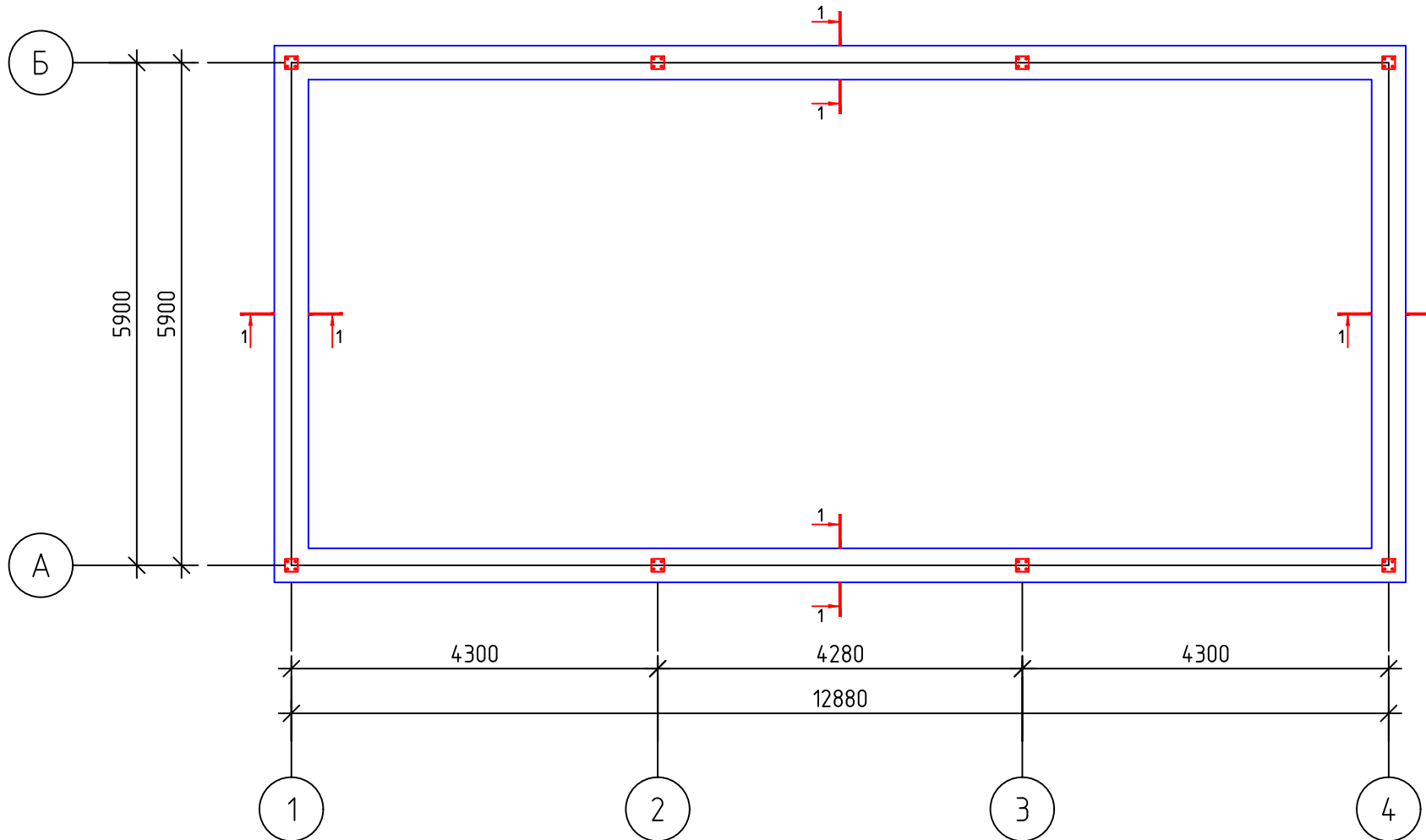
Спецификация расхода материалов на траншеи

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Рытье траншея			20.6мЗ
		Вывоз грунта 5км			6.9мЗ
		Обратная засыпка			13.7мЗ
		2026-у. AC			
		Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.	F. Jamolov			[Signature]	
Bajardi	D. Ziyatov			[Signature]	
Tekshirdi	B. Fayziqulov			[Signature]	
		Hojatxona 18 o'rinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar
			Ishchi loyiha	4	22
		План траншей.	 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

Примечание:

1. Земляные работы производятся только после выполнения геодезической разбивки с выносом в натуре предполагаемых к строительству объектов и установки разбивочных знаков, определяющих плановое и высотное положение зданий.
2. Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков.
3. Отрыть траншеи на глубину 900мм от уровня земли. Вынутый грунт (суглинок твердый) отодвинуть в резерв.
4. При этом учитывается недоработки траншеи на глубину 200мм, с целью доуплотнения грунта пневмотрамбовками при возведении фундаментов.
5. Ширину низа траншеи принять на 800мм.
6. Ширину верха траншеи во избежании осыпания грунта следует принять на 1000мм.
7. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности на границе раскатывания ($W = 18,5\%$) и до плотности грунта в сухом состоянии $J = 1,65 \text{ т/м}^3$.
8. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
9. За отн. отм. ± 0.000 принята отм. чистого пола.
10. Приемку выполненных работ по устройству грунтовой подушки производить после освидетельствования лабораторией ГАСН или УзГИИТИ.

План фундамента.



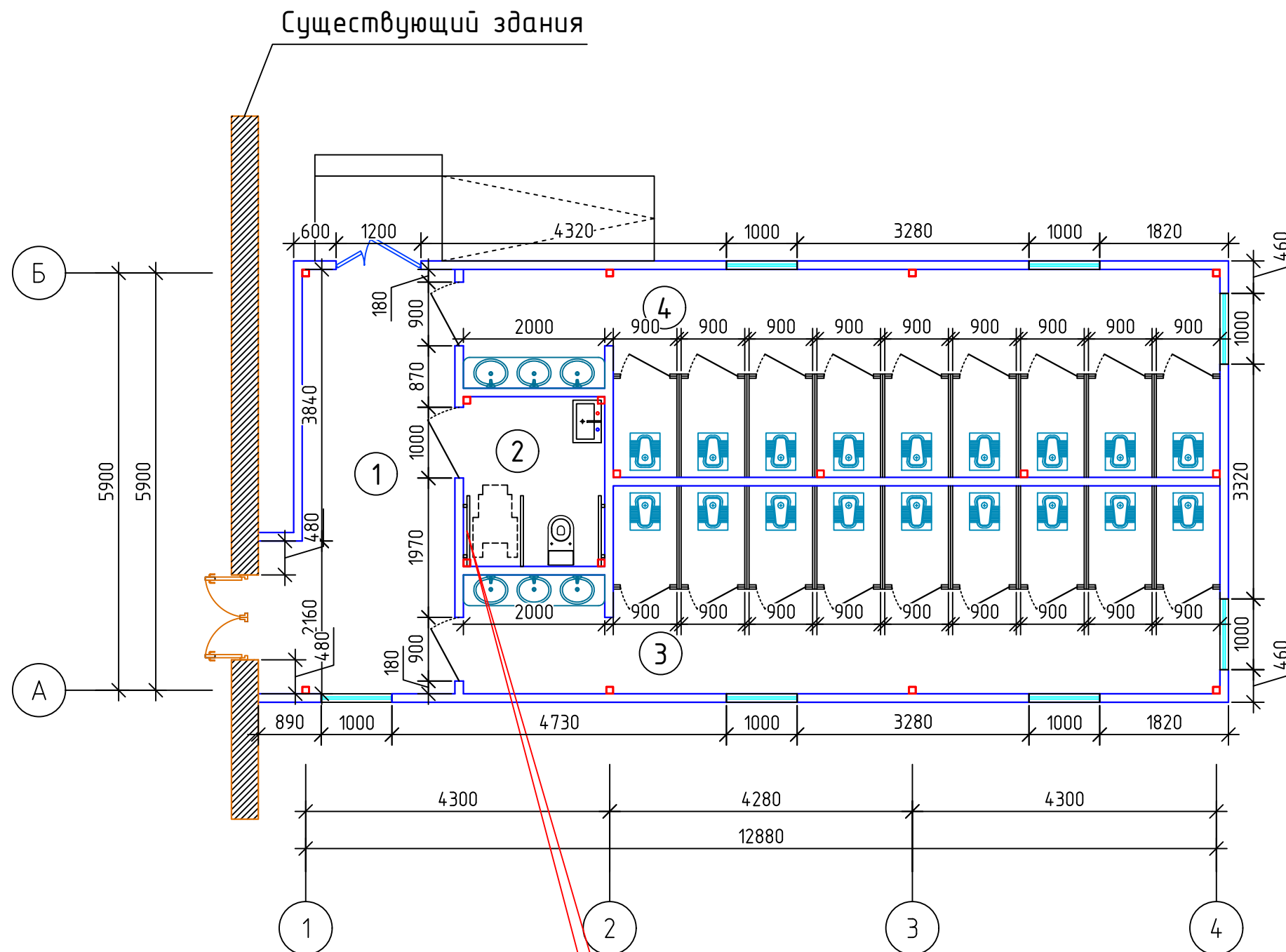
Спецификация расхода материалов на фундаменты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание				
		Фундамент ленточные							
C-1	PCT Чз866-98	Сетка 4с $\frac{10AIII-120}{10AIII-250}$ 38xL=п.м	38.0	3.40	129.2				
		Бетон кл В15		9.5мЗ					
		Шедеочная подготовка		22.8м2					
		Гидроизоляция 2слоя		38,0м2					
		Закладная деталь ЗД-1	8	2.578	20.6				
1	ГОСТ 8568-77	Лист 8x150x150	1	1.498	1.498				
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII, L=300	4	0.27	1.08				
		2026-y. AC							
		Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash							
O'zg.	Dona					Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.	F. Jamolov								
Bajardi	D. Ziyatov					Hojatxona 18 o'rinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Tekshirdi	B. Fayziqulov						Ishchi loyiha		22
						План фундамента.		"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

Примечания:

1. Все металлические элементы принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
2. Соединение деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э42А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, сварку производить по всей длине прилегания элементов. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
3. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрасить масляной краской за 2 раза.

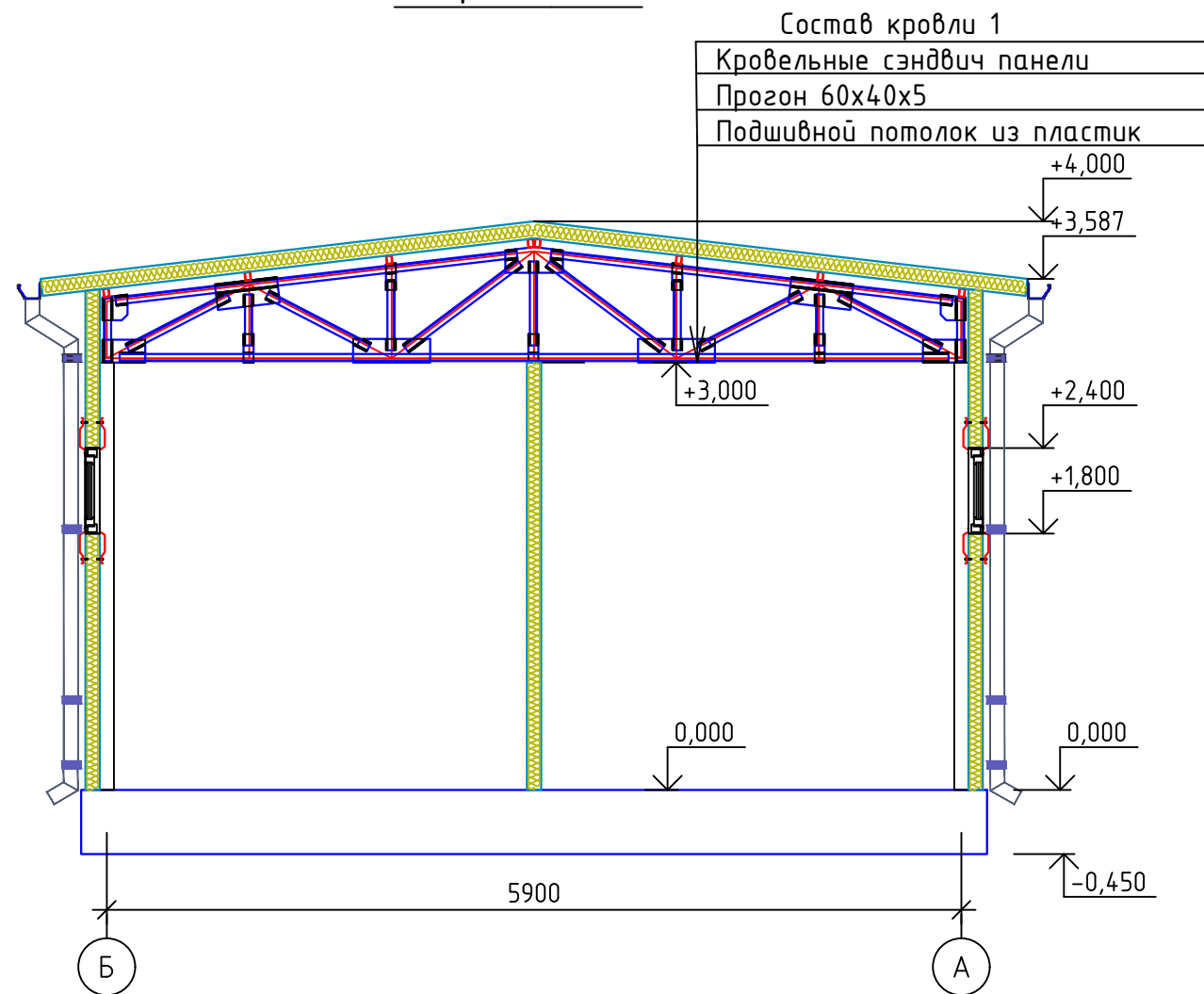
План стен

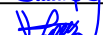


Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь м ²
1	Коридор	14.3
2	Сан.узел для инвалидов	4.8
3	Сан.узел мужской	28.71
4	Сан.узел женский	28.71
	Итого:	76.52

[illegible]

Разрез 1 - 1.

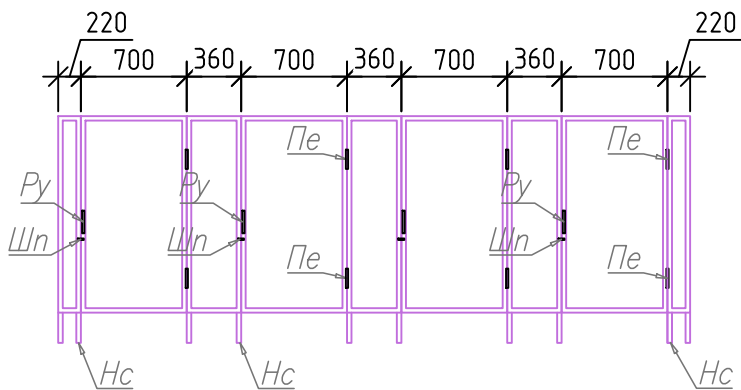
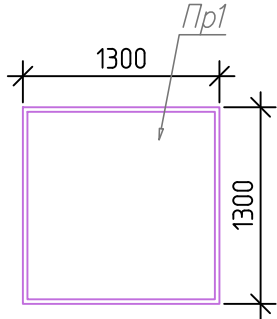
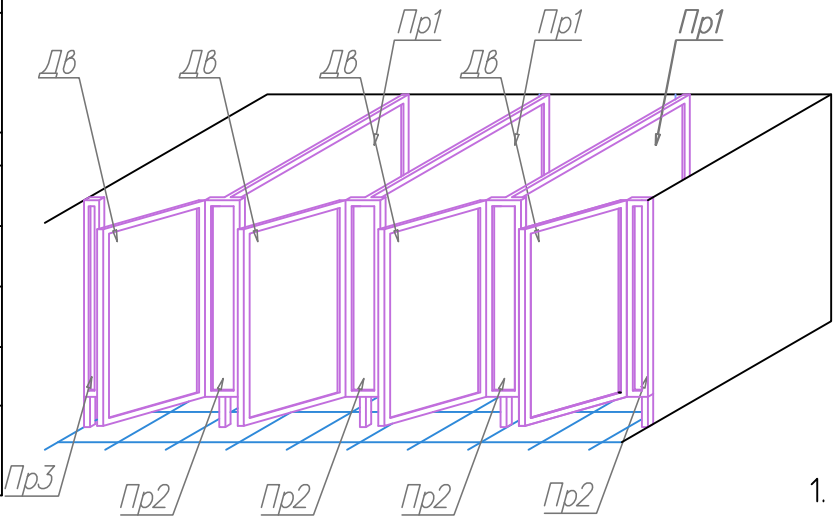


						2026-y.	AC								
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash									
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana										
Bosh Muh.	F. Jamolov					Hojatxona 18 o'rinli				Bosqich	Varaq	Varaqlar			
Bajardi	D. Ziyatov									Ishchi loyiha	7	22			
Tekshirdi	B. Fayziqulov														
						Разрез 1 - 1.					"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.				

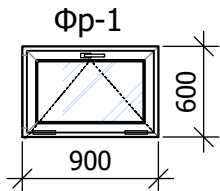
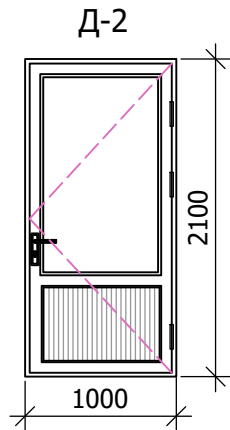
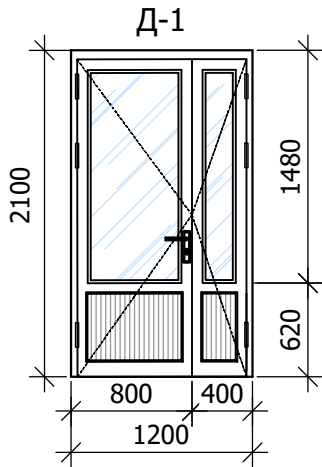
Спецификация элементов заполнения проемов								
Марка	Наименование	Размер проемов				Сед=м²	Сообщ=м²	Примечание
		б (м)	h (м)	1-этаж	Всего			
Дверные блоки								
Д-1	Инд. из алюмин. профиля	1.20	2,3000	2	2	2.76	5.52	Самозакрывающийся С дверю стеклопакет
Д-2	Инд. из алюмин. профиля	1.0	2.10	1	1	2.10	2.10	
Д-3	Инд. из алюмин. профиля	0.90	2,1000	2	2	2.10	4.20	
Фрамугонные блоки								
Фр-1	Инд. металлопластиковые	1	0.6	7	7	0.60	4.20	одна камерны стеклопакет.с форточками

Ведомость отделки помещений 1- этажа						
Номер помещения	Наименование помещения	Площадь м²	Потолок, м²	Стены, перегородки, колонны, м²		Плинтус м
			Подшивной потолок из пластика	Общая площадь стен м²	Улучшенная штукатурка шпателька и водоэмульсионная окраска	Керамическая h=200 мм
1	2	3	4			0
1	Коридор	14.3	14.30	9.95	9.95	13.3
2	Сан.узел для инвалидов	4.8	4.80			7.7
3	Сан.узел мужской	28.71	28.71			18.5
5	Сан.узел женский	28.71	28.71			18.5
	ИТОГО:	76.52	76.52	9.95	9.95	58.00

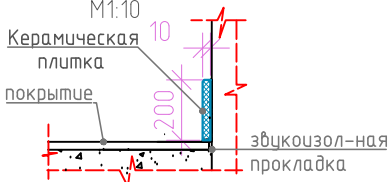
Общий вид кабин санузла



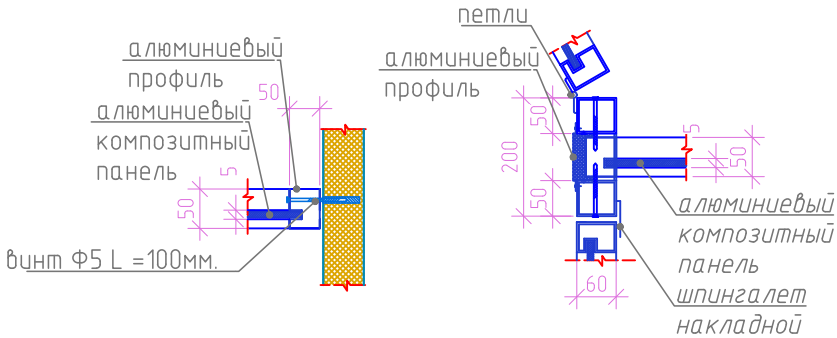
1. Пр1 – Перегородка S=1,3x1,5x16 шт=31.2 м².
 2. Пр2 – Перегородка S=1,3x0,1x34 шт=4.42 м².
 3. Дв – Дверь S=1,3x0,7x18шт=16.38 м².
 4. Пс – Петля –36 шт.
 5. Ру – Ручки –18 шт.
 6. Шп – Шпингалеты –18 шт.
 7. Нс – Ножки регулируемые стальные с резьбой М8 L=0,25м 162 штук.
- Двери и перегородки сделано из алюминиевым профиля с заполнением алюминиевым композитном панелом.
 - К стене прегородки крепятся анкерными дюбелями.



Узел №1
Схема выполнения плинтуса по полам из Керамическая плитка (для Санузел) М1:10



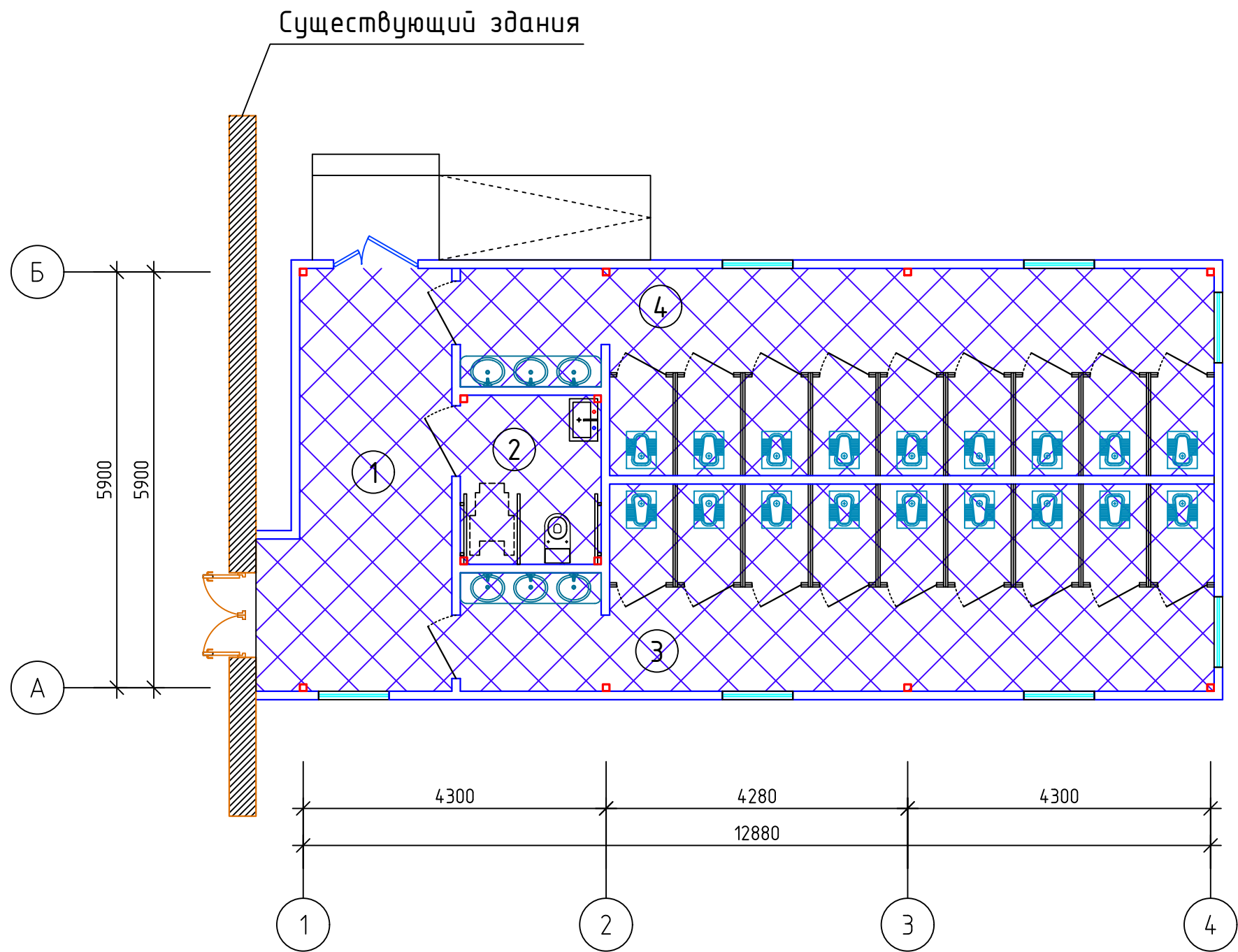
Узлы примыкания перегородки к стене М1:10



Эслатма:
Кириш йўлақларидаги эшиклар ва барча ташқи эшикларга ўзи ёпилувчи механизмлар (доводчиклар) ўрнатилсин

						2026-y.				AC			
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash							
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana								
Bosh Muh.	F. Jamolov					Hojatxona 18 o'rinli					Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	D. Ziyatov										Ishchi loyiha	8	22
Tekshirdi	B. Fayziqulov												
						Спецификация элементов заполнения проемов, Ведомость отделки.					 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

План полов



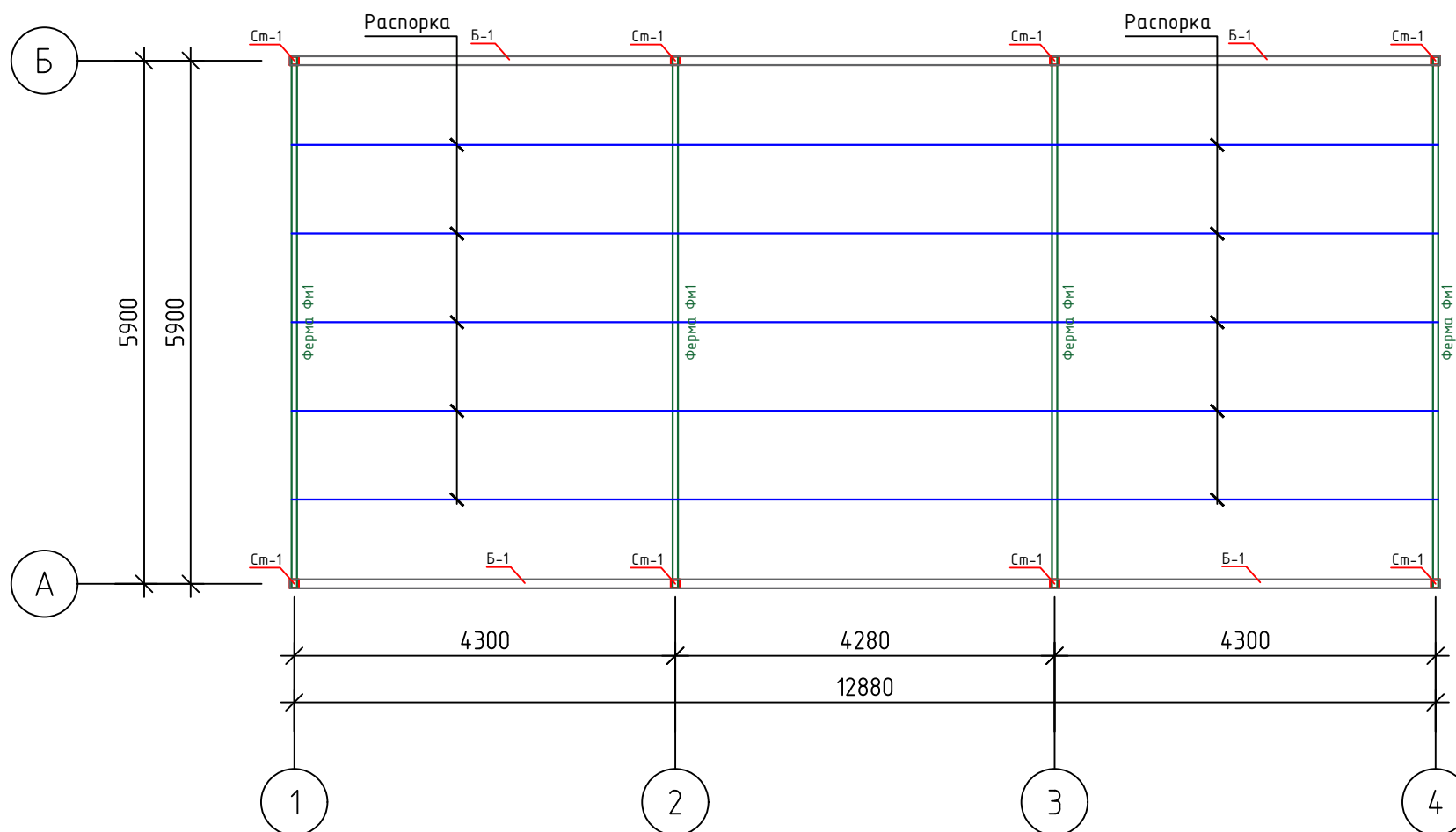
Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь м ²
1	Коридор	14.3
2	Сан.узел для инвалидов	4.8
3	Сан.узел мужской	28.71
4	Сан.узел женский	28.71
Итого:		76.52

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
1-этаж				
144,145,146, 147,148,149.	К		1. Плитки керамические -300 x 300 x 10мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 10мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4, АБК ячейкой 150x150мм -50мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-Эмм. - 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС)М150 - 40мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 6. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Р _d t > 1,65 т/м ³ -100мм. 7. Уплотненный грунт основания γ=1.65-1.70 % - 95мм	76.85

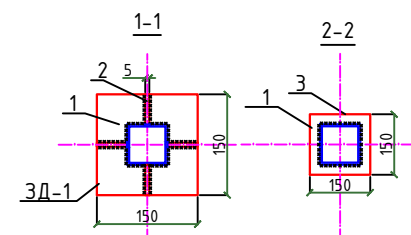
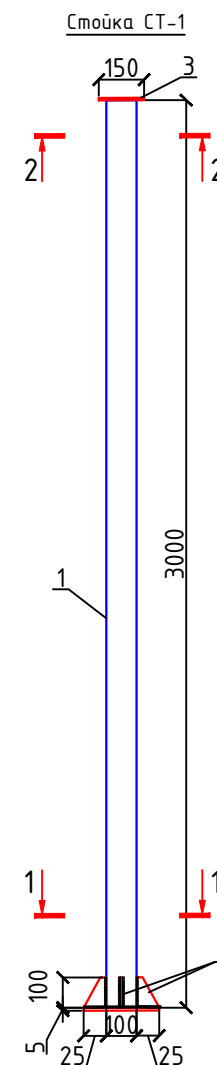
						2026–y.				AC		
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7–maktabni mukammal taʼmirlash						
Oʻzg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana							
Bosh Muh.	F. Jamolov					Hojatxona 18 oʻrinli				Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	D. Ziyatov									Ishchi loyiha		22
Tekshirdi	B. Fayziqulov											
						<u>План полов</u>					“IMKON LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.	

План каркаса



Примечания:

1. Все металлические элементы принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
2. Соединение деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э42А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, сварку производить по всей длине прилегания элементов. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
3. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрасить масляной краской за 2 раза. (88.0м2)

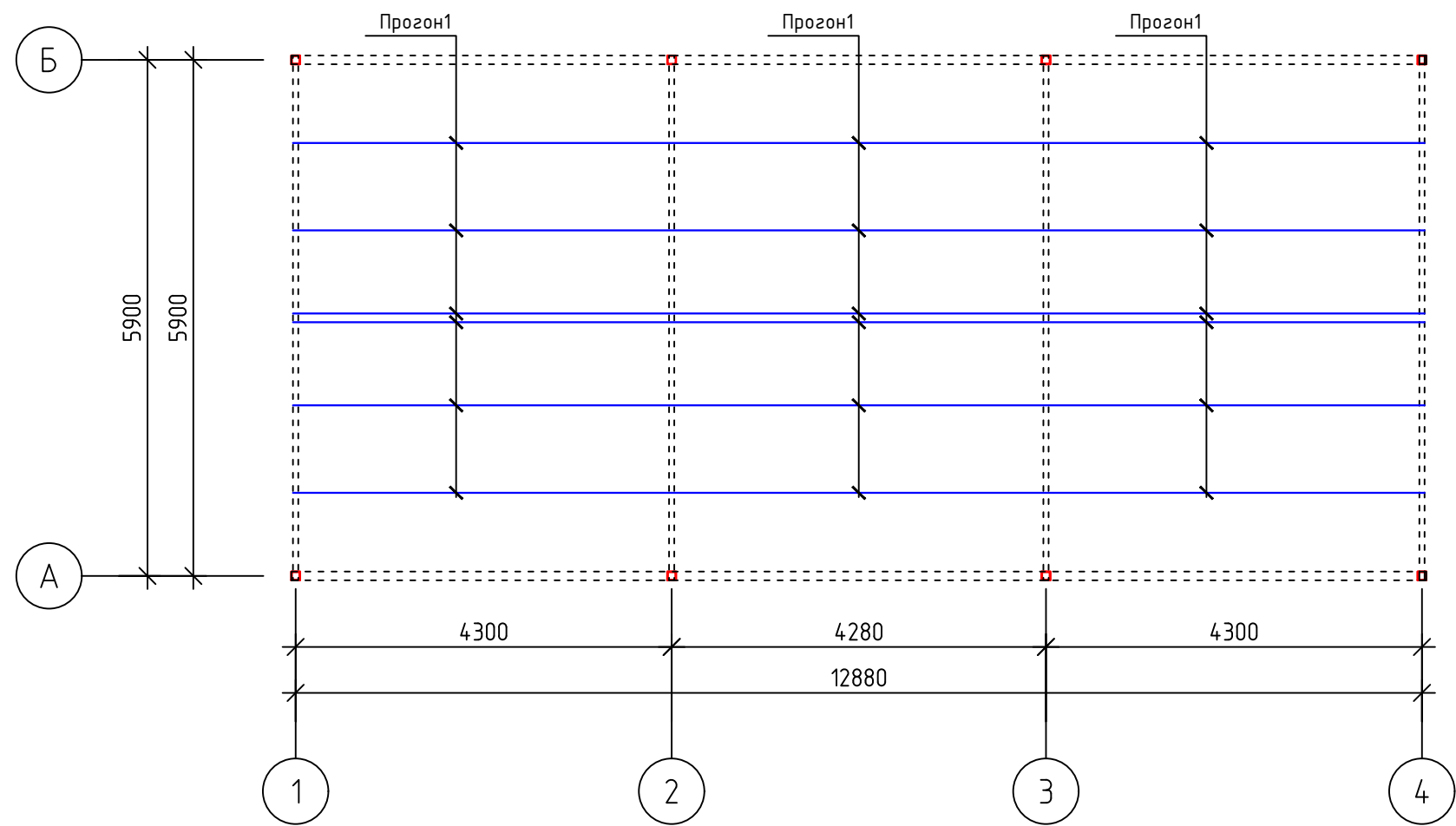


Спецификация расхода материалов на стойку, Балка.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
СТ-1		Стойка СТ-1	8	55.02	440.16
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120x120x5 L=3000мм	1	52.65	
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -5x25x100	4	0.147	0.588
3	ГОСТ 19903-74*	Лист 5x150x150	2	0.89	1.78
		Балка Б1			
	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120x80x5 п.м	25.8	14.41	371.8
		Распорка			
	ГОСТ 8509-93	 40x5, L=п.м	65.0	5.96	387.4

						2026–y.				AC		
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7–maktabni mukammal taʼmirlash						
Oʻzg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana							
Bosh Muh.	F. Jamolov					Hojatxona 18 oʻrinli				Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	D. Ziyatov									Ishchi loyiha		22
Tekshirdi	B. Fayziqulov											
						<u>План каркаса</u>					“IMKON LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.	

План прогон



Примечания:

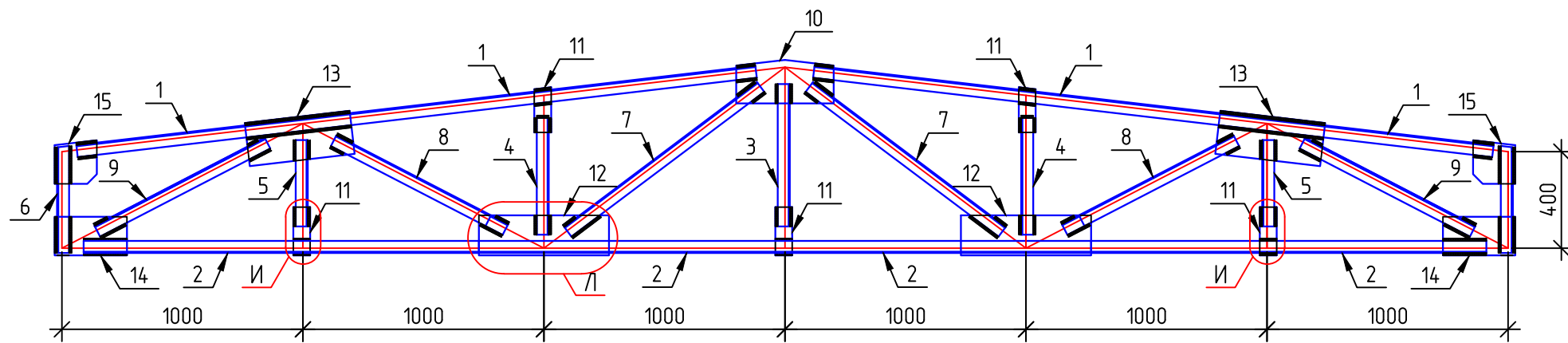
- 1. Все металлические элементы принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
- 2. Соединение деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э42А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, сварку производить по всей длине прилегания элементов. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
- 3. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрасить масляной краской за 2 раза. (ЗЗм2)

Спецификация расхода материалов на Прогон.

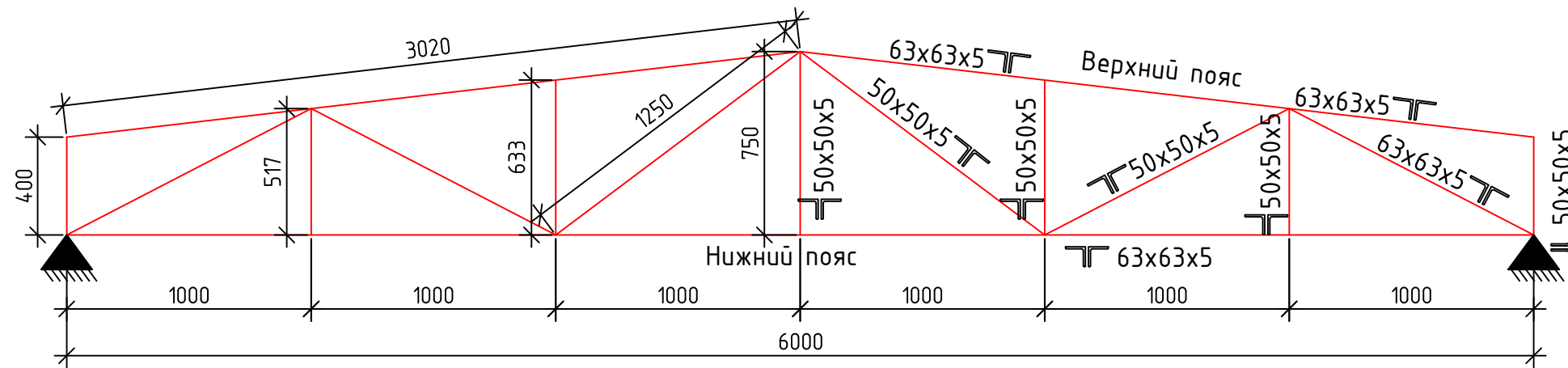
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Прогон1			
	ГОСТ 30245-2003	□ 60x40x5, L=n.м	78.0	6.56	511.68

						2026-y.				AC		
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash						
O'zgi	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana							
Bosh Muh.	F. Jamolov					Hojatxona 18 o'rinli				Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	D. Ziyatov									Ishchi loyiha		22
Tekshirdi	B. Fayziqulov											
						<u>План каркаса</u>					"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

Фермы ФМ-1



Геометрическая схема фермы Ф-1



Спецификация материалов на Ф-1

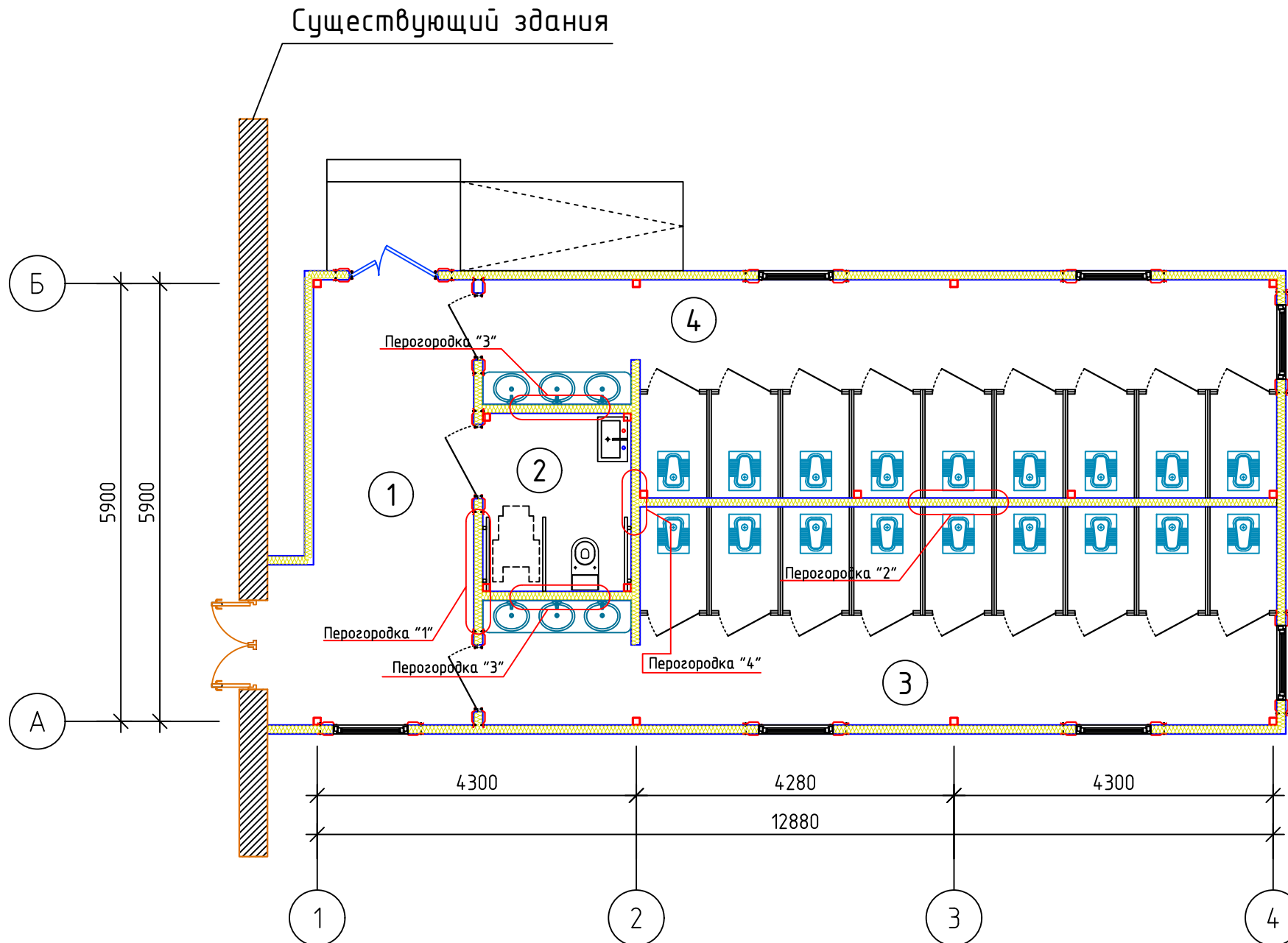
Марка поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Ферма Ф-1				
1	ГОСТ 8509-93 Уголок 63х63х5.0мм L=2840 мм	2	27.32	218.57
2	ГОСТ 8509-93 Уголок 63х63х5.0мм L=5820 мм	1	55.99	223.95
3	ГОСТ 8509-93 Уголок 50х50х5.0мм L=590 мм	1	4.45	17.79
4	ГОСТ 8509-93 Уголок 50х50х5.0мм L=485 мм	2	3.66	29.26
5	ГОСТ 8509-93 Уголок 50х50х5.0мм L=360 мм	2	2.71	21.72
6	ГОСТ 8509-93 Уголок 50х50х5.0мм L=440 мм	2	3.32	26.54
7	ГОСТ 8509-93 Уголок 50х50х5.0мм L=1000 мм	2	7.54	60.32
8	ГОСТ 8509-93 Уголок 50х50х5.0мм L=800 мм	2	6.03	48.26
9	ГОСТ 8509-93 Уголок 63х63х5.0мм L=800 мм	2	7.70	61.57
10	ГОСТ 8568-77 Лист 400х180х6.0мм	1	3.49	13.97
11	ГОСТ 8568-77 Лист 200х70х6.0мм	5	0.70	14.03
12	ГОСТ 8568-77 Лист 540х165х6.0мм	2	4.32	34.57
13	ГОСТ 8568-77 Лист 440х180х6.0мм	2	3.97	31.74
14	ГОСТ 8568-77 Лист 300х160х6.0мм	2	2.33	18.62
15	ГОСТ 8568-77 Лист 180х170х6.0мм	2	1.53	12.26

Примечания:

1. Все металлические элементы принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
2. Соединение деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э42А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, сварку производить по всей длине прилегания элементов. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
3. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрасить масляной краской за 2 раза. (27.5)

2026-у.						AC		
Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash								
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Hojatxona 18 o'rinli	Bosqich	Varaq
Bosh Muh.	F. Jamolov						Ishchi	Varaqlar
Bajardi	D. Ziyatov						loyiha	12
Tekshirdi	B. Fayziqulov							22
Геометрическая схема фермы Ф-1.						"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

Кладочный план



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь м ²
1	Коридор	14.3
2	Сан.узел для инвалидов	4.8
3	Сан.узел мужской	28.71
4	Сан.узел женский	28.71
	Итого:	76.52

						2026-y.	AC				
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash					
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana						
Bosh Muh.	F. Jamolov					Hojatxona 18 o'rinli			Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	D. Ziyatov								Ishchi loyiha		22
Tekshirdi	B. Fayziqulov										
						<u>Кладочный план</u>				"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

Схема раскладки стеновых сэндвич-панелей по перегородка "1".

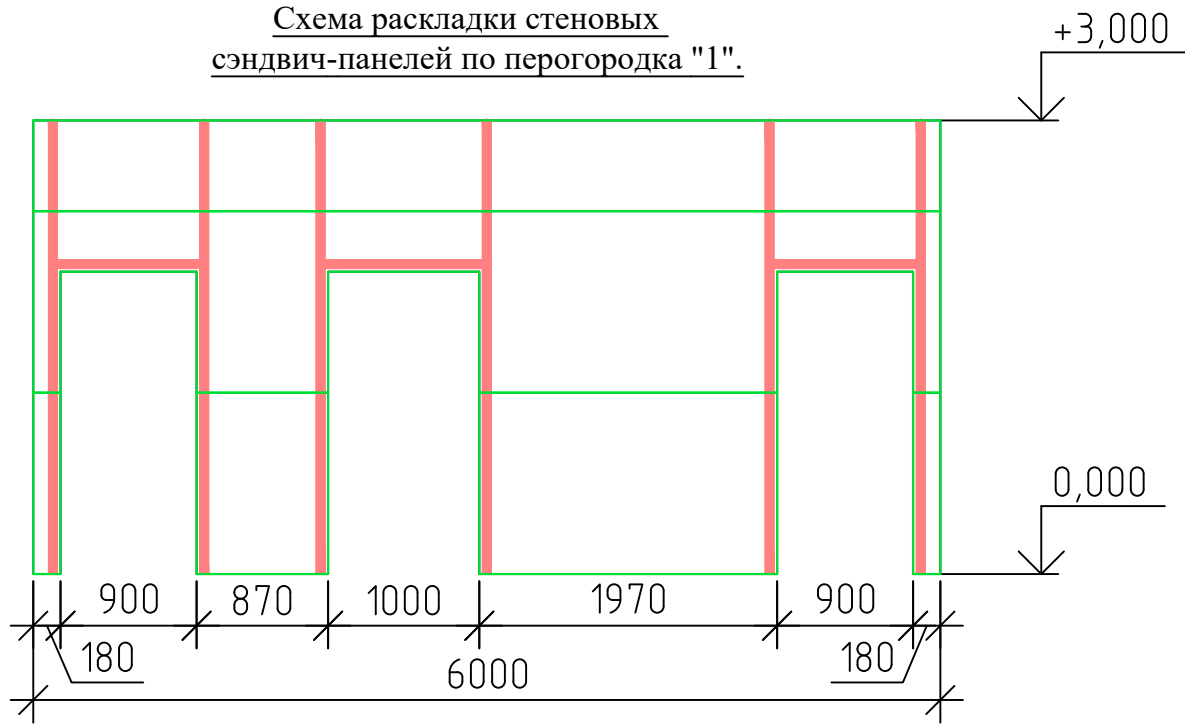


Схема раскладки стеновых сэндвич-панелей по перегородка "3".

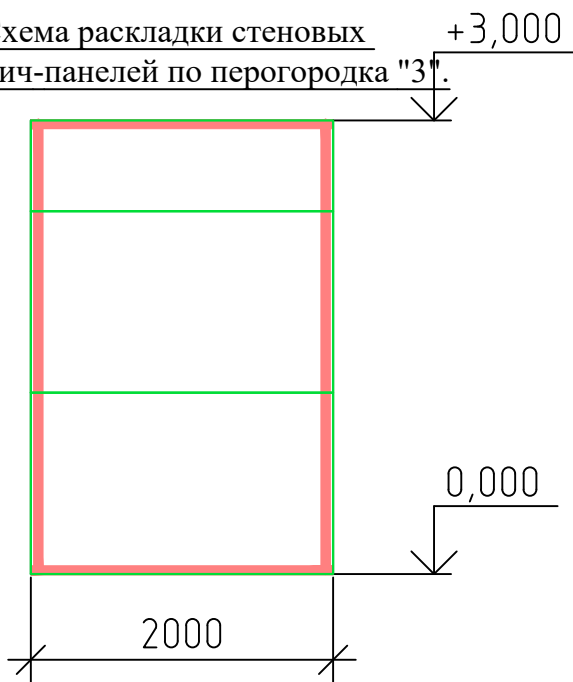


Схема раскладки стеновых сэндвич-панелей по перегородка "2".

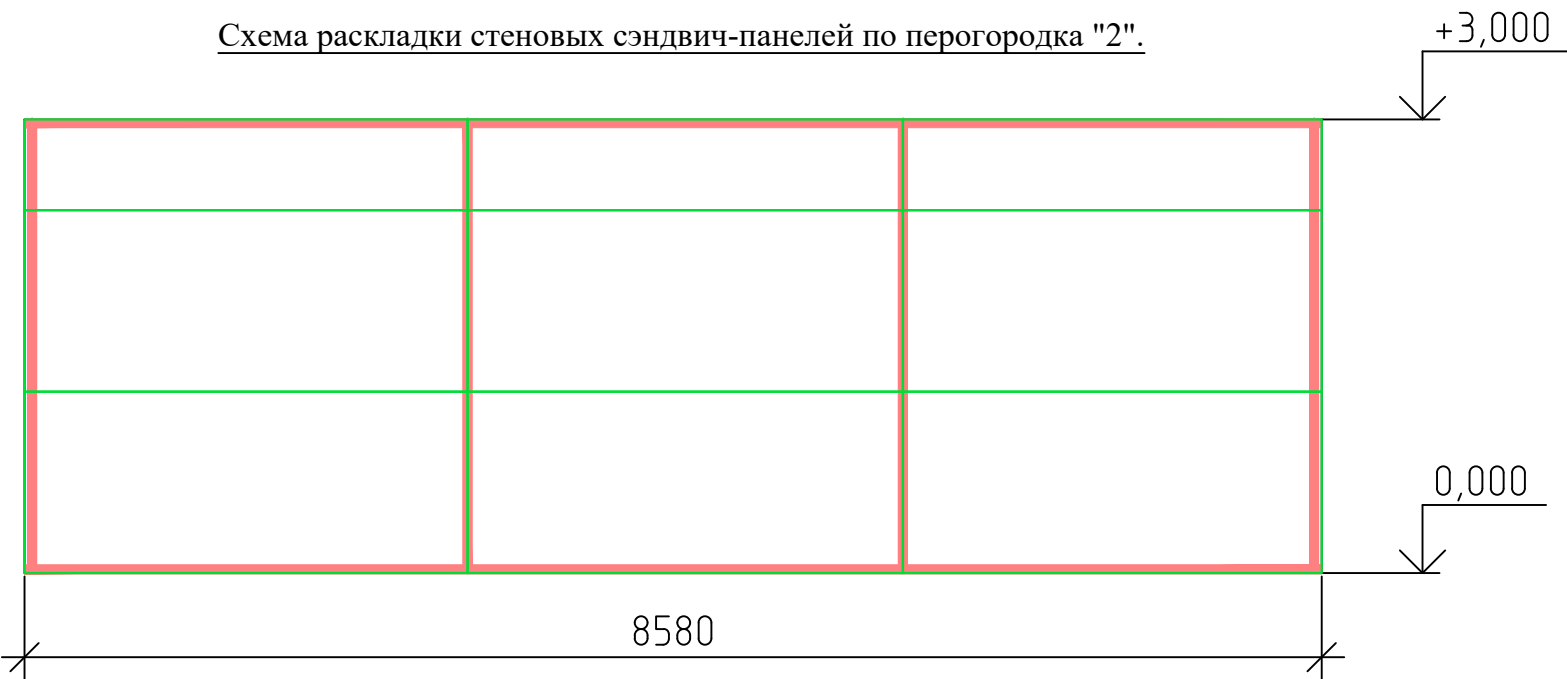
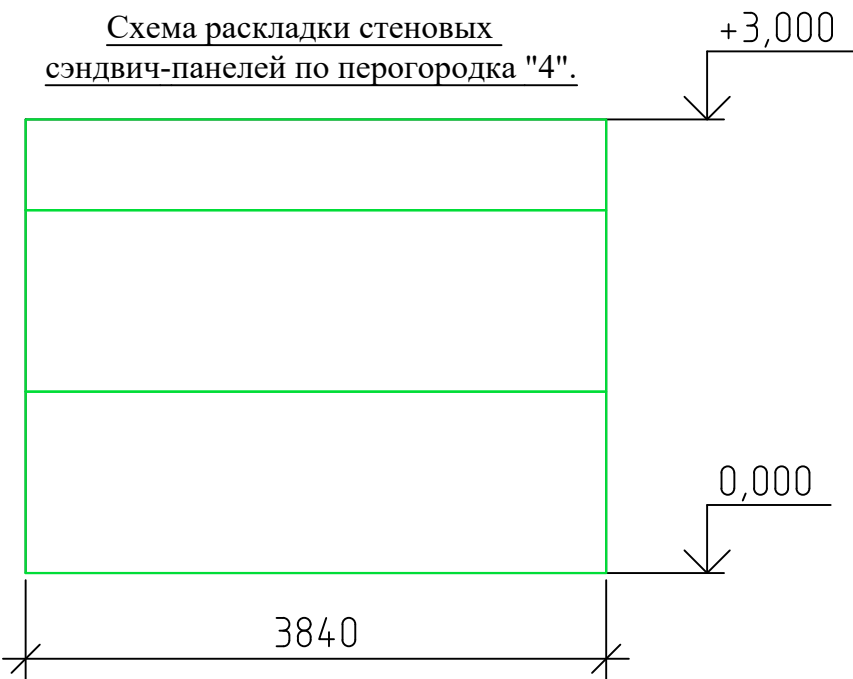
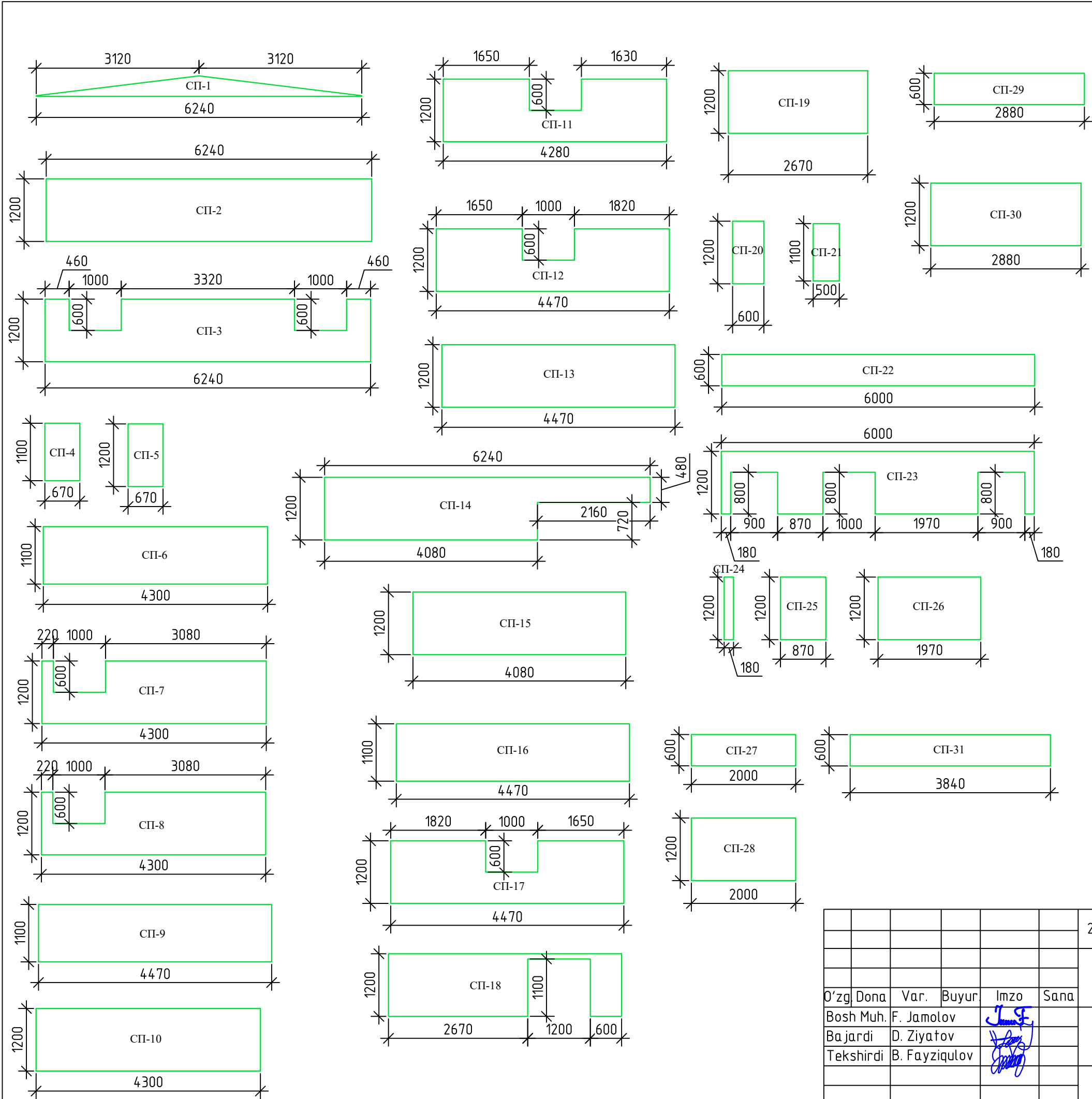


Схема раскладки стеновых сэндвич-панелей по перегородка "4".



						2026-y.	AC					
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash						
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Hojatxona 18 o'rinli		Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bosh Muh.	F. Jamolov							Ishchi loyiha	15	22		
Bajardi	D. Ziyatov											
Tekshirdi	B. Fayziqulov											
						Схема раскладки стеновых сэндвич-панелей по оси "Б".			"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.			



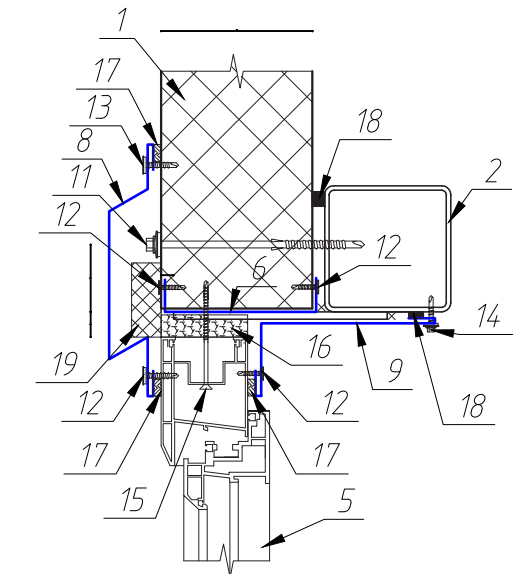
Общие сведения по стеновая сендвич панель				
Поз.	Наименование	Кол-во шт.	Площадь м²	Примеч.
СП-1	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	2	1.26	выбор цвет согласовать на заказчика
СП-2	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	2	7.49	
СП-3	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	6.29	
СП-4	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	0.75	
СП-5	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	2	0.8	
СП-6	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	3	4.75	
СП-7	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	4.56	
СП-8	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	4.56	
СП-9	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	2	4.92	
СП-10	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	3	5.16	
СП-11	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	2	4.55	
СП-12	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	4.76	
СП-13	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	2	5.36	
СП-14	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	5.93	
СП-15	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	2	4.9	
СП-16	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	2	4.92	
СП-17	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	4.76	
СП-18	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	4.04	
СП-19	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	3.2	
СП-20	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	0.72	
СП-21	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	3	0.6	
СП-22	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	3.6	
СП-23	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	4.96	
СП-24	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	2	0.25	
СП-25	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	1.4	
СП-26	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	2.36	
СП-27	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	1.2	
СП-28	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	2	2.4	
СП-29	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	3	1.8	
СП-30	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	6	3.5	
СП-31	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	1	2.4	
СП-32	Стеновая сендвич панель крашенный в заводских условиях	2	4.61	

						2026–y.				AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7–maktabni mukammal taʼmirlash				
Oʻzg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Hojatxona 18 oʻrinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bosh Muh.	F. Jamolov						Ishchi loyiha		22	
Bajardi	D. Ziyatov									
Tekshirdi	B. Fayziqulov					Общие сведения по стеновая сендвич панель.		“IMKON LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.		

Узлы для монтажа сэндвич-панелей

Узел примыкания окон ПВХ
(окно в плоскости наружной грани стены)

Вертикальный разрез



Поз. 2

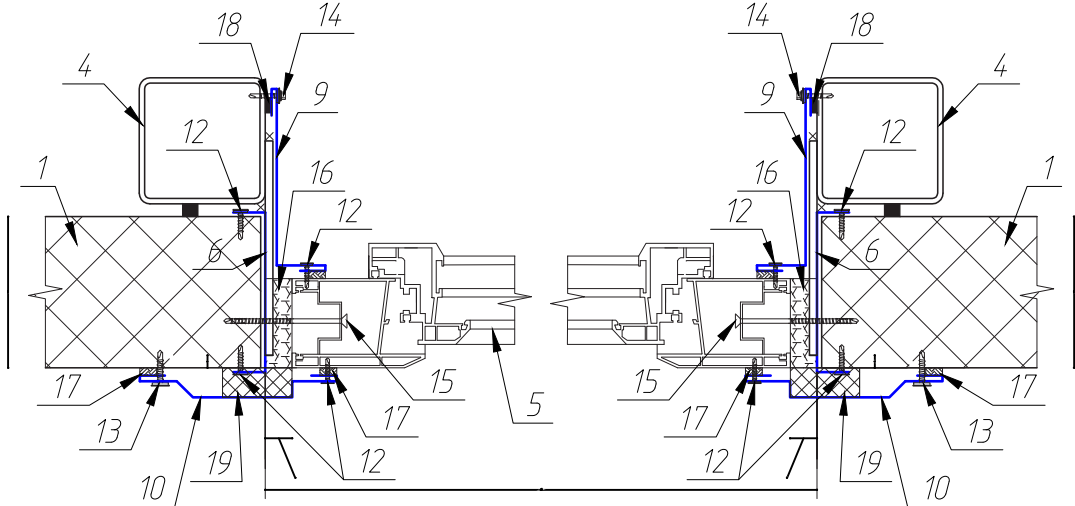
Поз. 3

Поз. 4

- 1 – панель стеновая
- 2 – ригель надоконный, (см. раздел КЖ)
- 3 – ригель подоконный, (см. раздел КЖ)
- 4 – стойка оконная, (см. раздел КЖ)
- 5 – оконный блок ПВХ
- 6 – нащельник П-образный Н1
- 7 – слив С2
- 8 – слив С3
- 9 – нащельник Н2.
- 10 – нащельник Н3.
- 11 – винт 6,3/5,5 (шаг 400)
- 12 – винт 4,2х13
- 13 – винт 4,2х16
- 14 – винт 5,5х32
- 15 – крепеж окна (в комплект поставки не входит)
- 16 – пена монтажная
- 17 – герметик полиуретановый
- 18 – лента уплотнительная
- 19 – пенополистирол 20х50 приклеить клеем-герметиком

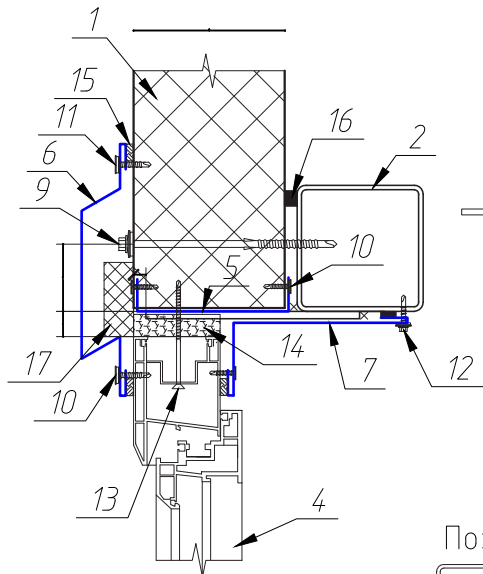
Винты для крепления нащельников
устанавливать с шагом 300 мм.

Горизонтальный разрез



Узел примыкания дверей ПВХ

Вертикальный разрез



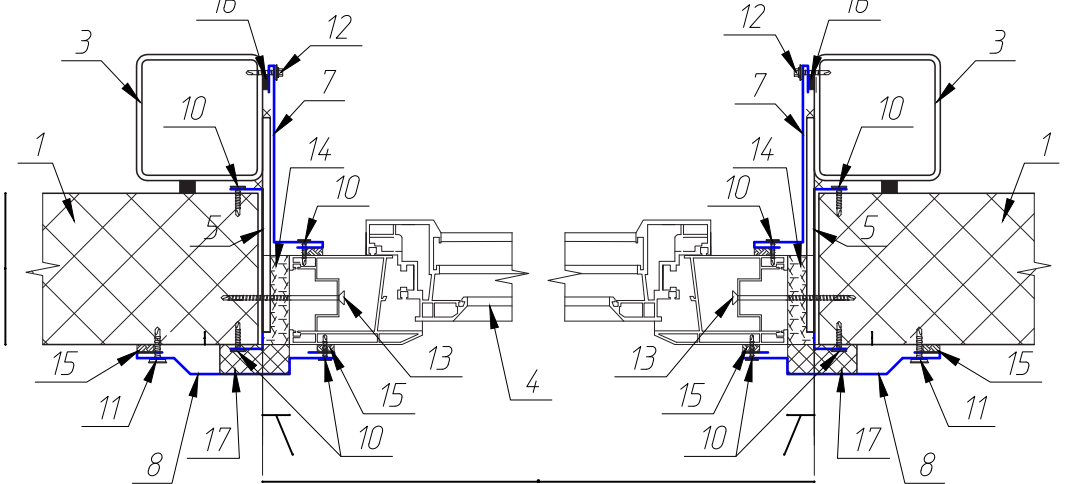
Поз. 2

Поз. 3

- 1 – панель стеновая
- 2 – ригель дверной, (см. раздел КЖ)
- 3 – стойка дверная, (см. раздел КЖ)
- 4 – дверной блок ПВХ
- 5 – нащельник П-образный Н1
- 6 – слив С2
- 7 – нащельник Н2
- 8 – нащельник Н3
- 9 – винт 6,3/5,5 (шаг 400)
- 10 – винт 4,2х13
- 11 – винт 4,2х16
- 12 – винт 5,5х32
- 13 – крепеж окна (в комплект поставки не входит)
- 14 – пена монтажная
- 15 – герметик полиуретановый
- 16 – лента уплотнительная
- 17 – пенополистирол 20х50 приклеить клеем-герметиком

Винты для крепления нащельников
устанавливать с шагом 300 мм.

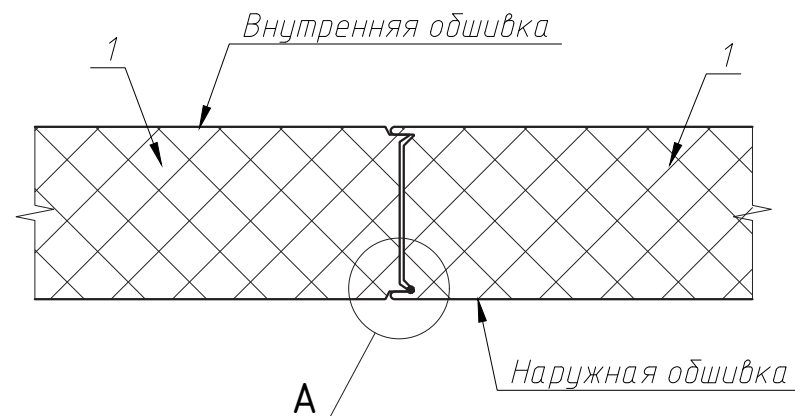
Горизонтальный разрез



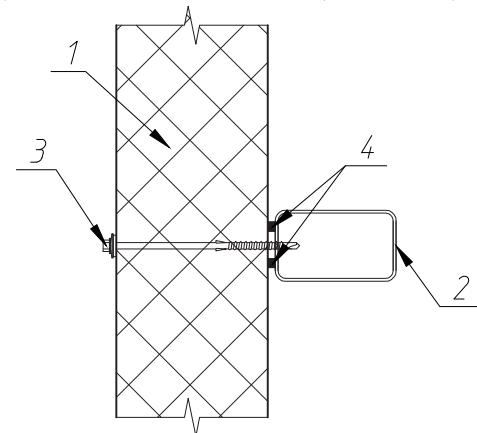
						2026–y.	AC					
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7–maktabni mukammal taʼmirlash						
Oʻzg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Hojatxona 18 oʻrinli		Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bosh Muh.	F. Jamolov							Ishchi loyiha	17	22		
Bajardi	D. Ziyatov											
Tekshirdi	B. Fayziqulov											
						Узлы для монтажа сэндвич-панелей.				"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

Узел стыка стеновых панелей

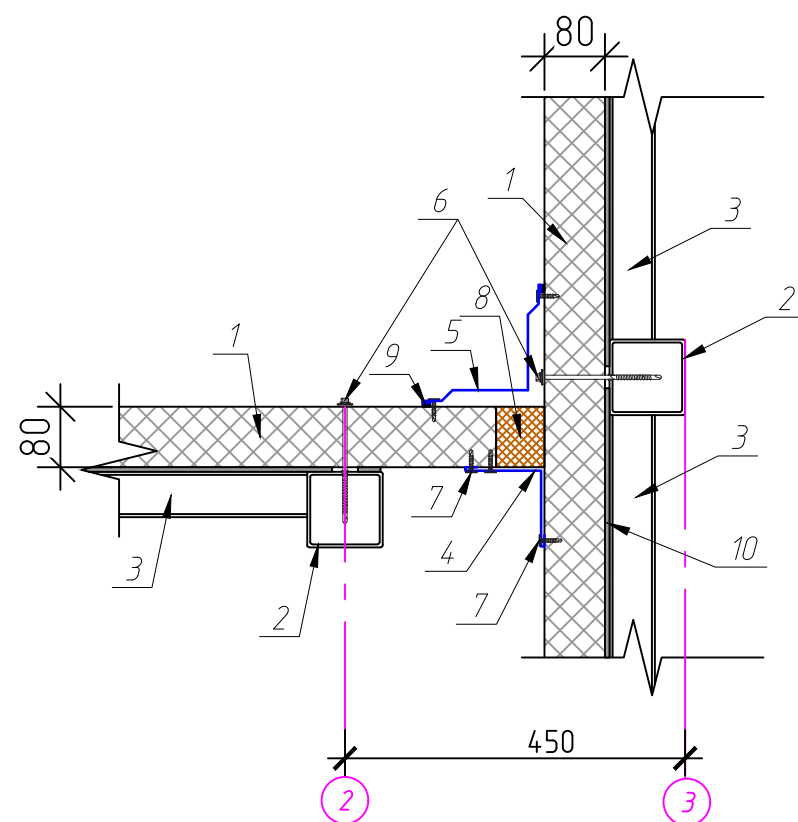
Горизонтальный разрез



Узел крепления панелей на рядовом ригеле



Угловой узел крепления стеновых панелей
(Антисейсмический шов)

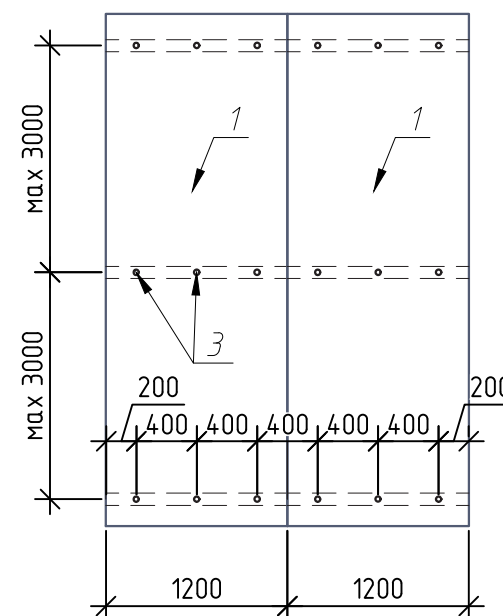


- 1 – панель стеновая
- 2 – колонна каркаса (см. раздел КЖ)
- 3 – ригель фахверка (см. раздел КЖ)
- 4 – нащельник Н20, закрепить к панели до ее монтажа
- 5 – нащельник Н16
- 6 – винт 6,3/5,5 (шаг 400 мм)
- 7 – винт 4,2х16
- 8 – утеплитель (минвата)
- 9 – герметик полиуретановый
- 10 – лента уплотнительная

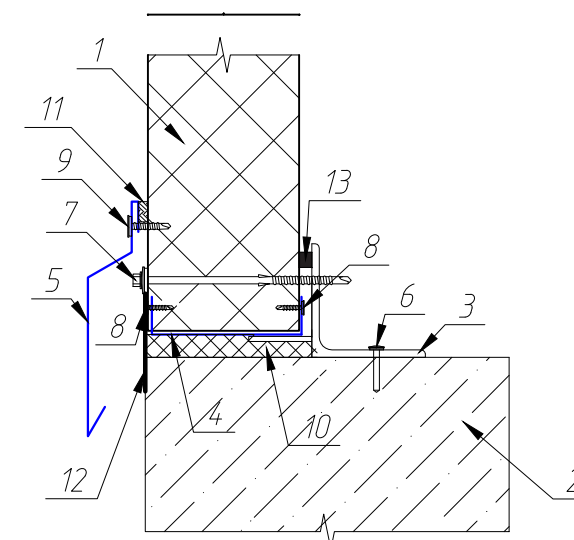
Винты для крепления нащельников устанавливать с шагом 300 мм.

Узлы для монтажа сэндвич-панелей

Схема крепления панелей при вертикальном монтаже



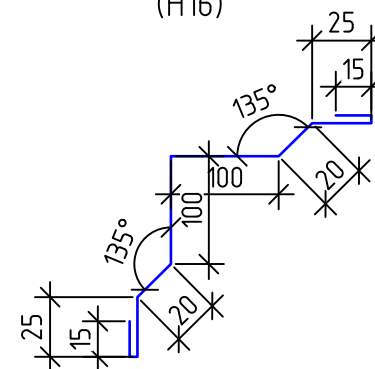
Цокольный узел



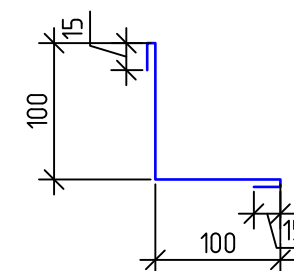
- 1 – панель стеновая
- 2 – цоколь, (см.раздел КЖ)
- 3 – ригель цокольный, (см.раздел КЖ)
- 4 – нащельник П-образный Н1
- 5 – слив цокольный С1
- 6 – дюбель-гвоздь ДГ 4,5х40 (шаг 500)
- 7 – винт 6,3/5,5 (шаг 400 мм)
- 8 – винт 4,2х13
- 9 – винт 4,2х16
- 10 – утеплитель (минвата)
- 11 – герметик полиуретановый
- 12 – гидроизоляционная мастика
- 13 – лента уплотнительная

Винты для крепления нащельников устанавливать с шагом 300 мм.

Нащельник
(Н16)

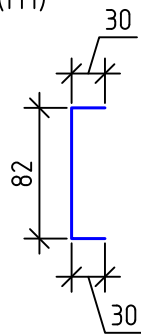


Нащельник
(Н12)

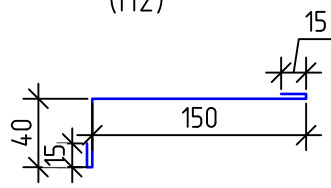


						2026–y.				AC		
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Hojatxona 18 o'rinli				Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	F. Jamolov									Ishchi loyiha		22
Bajardi	D. Ziyatov											
Tekshirdi	B. Fayziqulov					Узлы для монтажа сэндвич-панелей.					"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

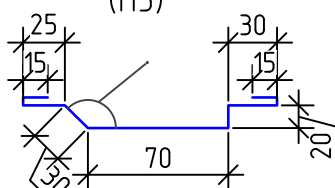
Нащельник
П-образный
(Н1)



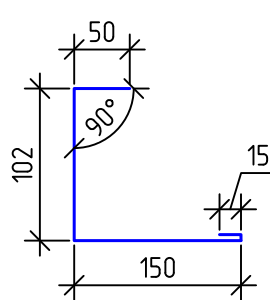
Нащельник
(Н2)



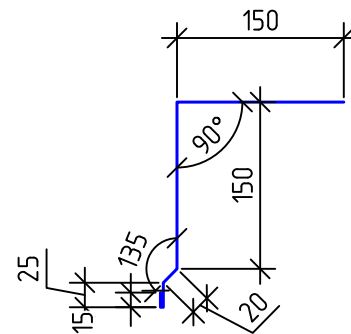
Нащельник
(Н3)



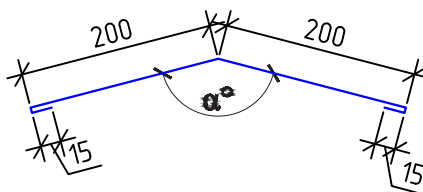
Нащельник
(Н4)



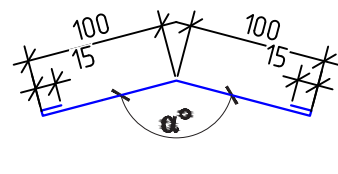
Нащельник
(Н5)



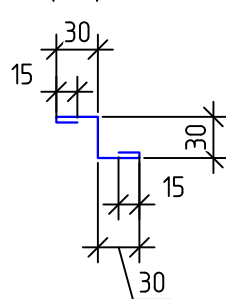
Коньковый фартук
(Н6)



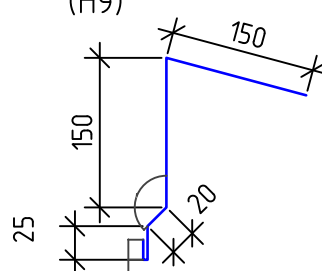
Нащельник
(Н7)



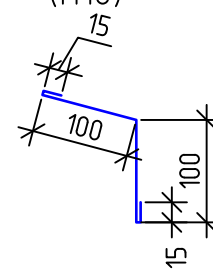
Нащельник
(Н8)



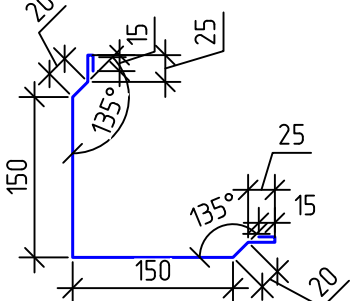
Нащельник
(Н9)



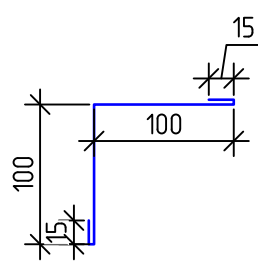
Нащельник
(Н10)



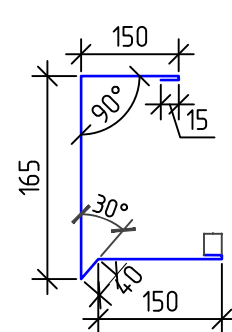
Нащельник
(Н11)



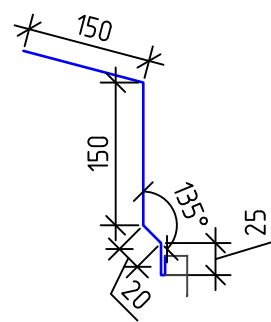
Нащельник
(Н12)



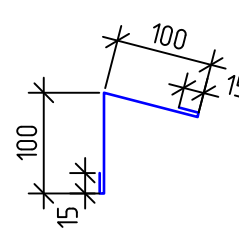
Нащельник
(Н13)



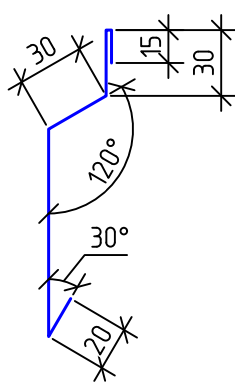
Нащельник
(Н14)



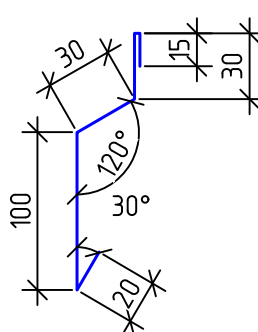
Нащельник
(Н15)



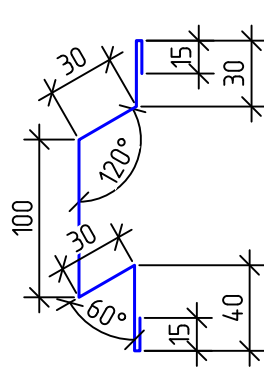
Слив цокольный
(С1)



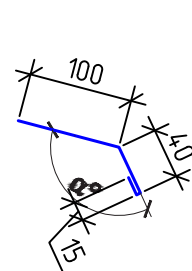
Слив
(С2)



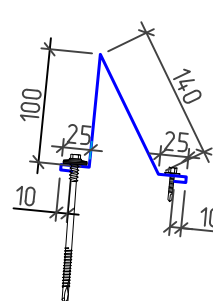
Слив
(С3)



Слив
(С4)



Снегозадержатель
b=310 мм.

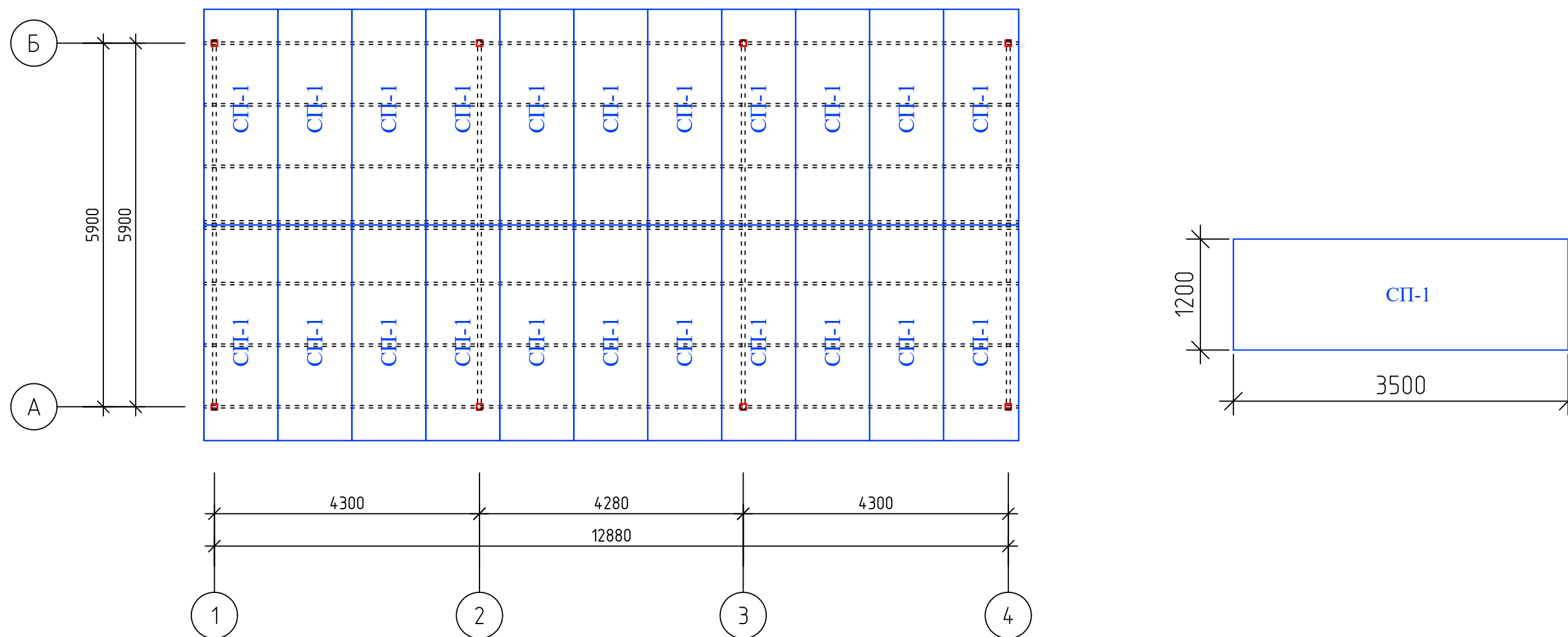


Спецификация дополнительных элементов

Марка поз.	Элементы	Наименование	L _{общ.} (п.м)	S _{общ.} (м²)
H1	Нащельник П-образный	Оцинкованная кровельная сталь (- 142x0.5) - ГОСТ 14918-80*	20.5 п.м	10.25 м²
H2	Нащельник	Оцинкованная кровельная сталь (- 220x0.5) - ГОСТ 14918-80*	60.5 п.м	13.31 м²
H3	Нащельник	Оцинкованная кровельная сталь (- 210x0.5) - ГОСТ 14918-80*	81 п.м	17,01 м²
H4	Нащельник торцевой	Оцинкованная кровельная сталь (- 317x0.5) - ГОСТ 14918-80*	41.3 п.м	13.1 м²
H5	Нащельник	Оцинкованная кровельная сталь (- 360x0.5) - ГОСТ 14918-80*	26.4 п.м	9.5 м²
H6	Коньковый фартук	Оцинкованная кровельная сталь (- 430x0.5) - ГОСТ 14918-80*	31.0 п.м	13.33 м²
H7	Нащельник	Оцинкованная кровельная сталь (- 230x0.5) - ГОСТ 14918-80*	25.0 п.м	5.75 м²
H8	Нащельник	Оцинкованная кровельная сталь (- 120x0.5) - ГОСТ 14918-80*	56.2 п.м	6.75 м²
H9	Нащельник	Оцинкованная кровельная сталь (- 360x0.5) - ГОСТ 14918-80*	55.0 п.м	19.8 м²
H10	Нащельник	Оцинкованная кровельная сталь (- 230x0.5) - ГОСТ 14918-80*	55.0 п.м	12.65 м²
H11	Нащельник	Оцинкованная кровельная сталь (- 420x0.5) - ГОСТ 14918-80*	27.2 п.м	11.43 м²
H12	Нащельник	Оцинкованная кровельная сталь (- 230x0.5) - ГОСТ 14918-80*	41.0 п.м	9.43 м²
H13	Нащельник	Оцинкованная кровельная сталь (- 535x0.5) - ГОСТ 14918-80*	6.2 п.м	3.32 м²
H14	Нащельник	Оцинкованная кровельная сталь (- 360x0.5) - ГОСТ 14918-80*	6.2 п.м	2.23 м²
H15	Нащельник	Оцинкованная кровельная сталь (- 230x0.5) - ГОСТ 14918-80*	6.2 п.м	1.43 м²
H16	Нащельник	Оцинкованная кровельная сталь (- 320x0.5) - ГОСТ 14918-80*	13.8 п.м	4.42 м²
C1	Слив цокольный	Оцинкованная кровельная сталь (- 255x0.5) - ГОСТ 14918-80*	37.2 п.м	9.486 м²
C2	Слив	Оцинкованная кровельная сталь (- 195x0.5) - ГОСТ 14918-80*	24.9 п.м	4.85 м²
C3	Слив	Оцинкованная кровельная сталь (- 260x0.5) - ГОСТ 14918-80*	20.0 п.м	5.2 м²
C4	Слив	Оцинкованная кровельная сталь (- 155x0.5) - ГОСТ 14918-80*	56.2 п.м	8.71 м²
ИТОГО				175.8 м²

						2026-y.				AC		
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash						
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana							
Bosh Muh.	F. Jamolov					Hojatxona 18 o'rinli				Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	D. Ziyatov									Ishchi loyiha	19	22
Tekshirdi	B. Fayziqulov											
						Чертеж и размеры дополнительных элементов Спецификация дополнительных элементов					"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

Схема раскладки кровельных сэндвич-панелей



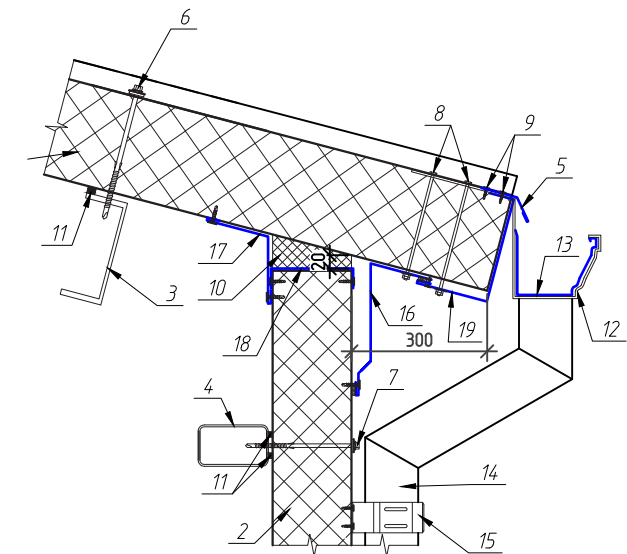
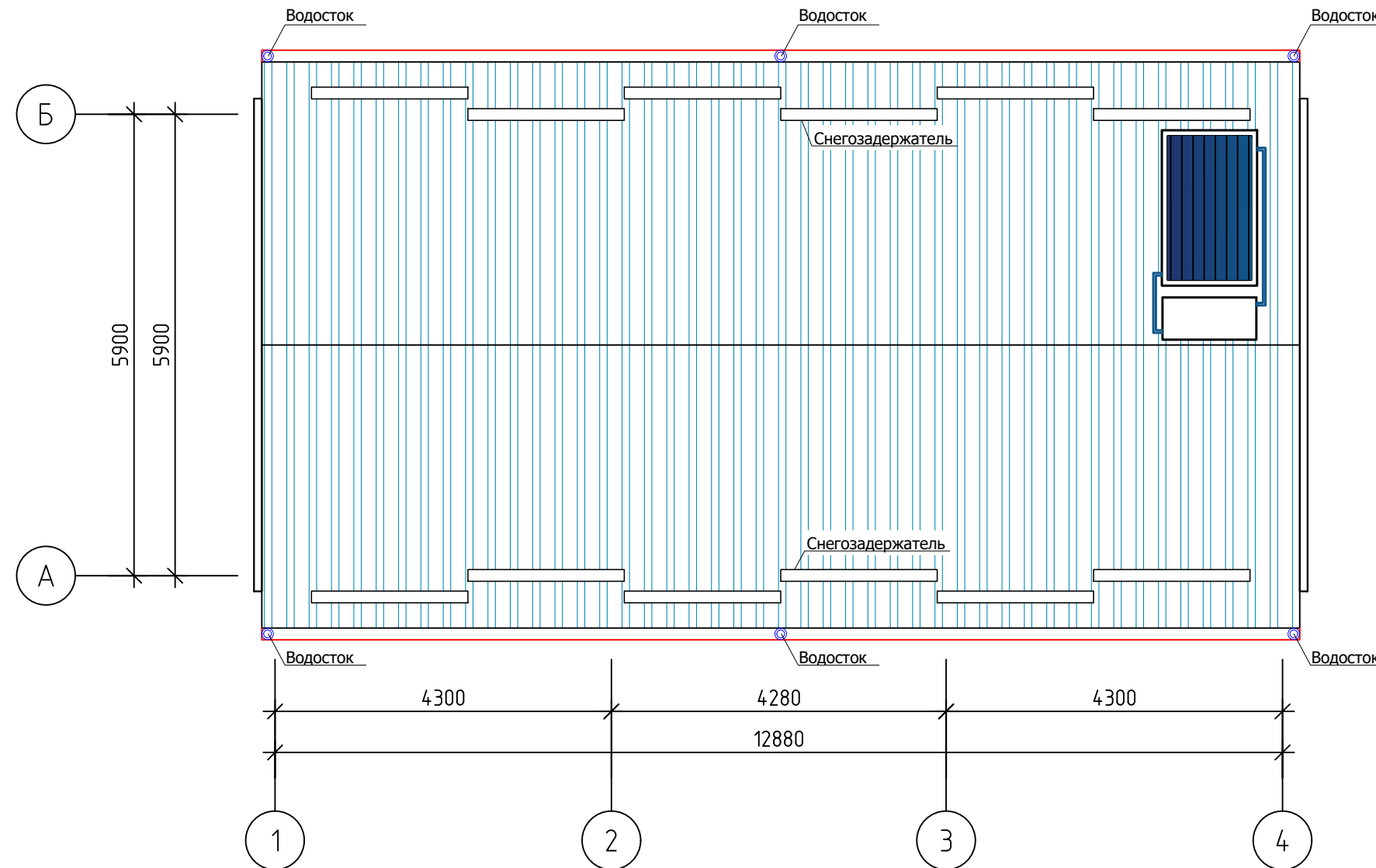
Примечание:

1. Все неуказанные отверстия по стенам, кровле и перегородкам выполнить по месту
2. Перед заказом и установкой сэндвич панелей, размеры уточнить по месту!!!
3. Щели между сэндвич панелями заполнить пеной.
4. Детали наружных водостоков и водосточных труб должны соответствовать требованиям.
5. При выполнении кровельных работ предусмотреть обязательное устройство герметичности стыков водоотводящих устройств.

Общие сведения по стеновая сэндвич панель				
Поз.	Наименование	Кол-во шт.	Площадь м²	Примеч.
Состав кровли				
СП-1	Кровельная сэндвич панель крашенный в заводских условиях, 1200x3500x100 мм	22	4.35	96.7
	Всего:			96.7

						2026–y.				AC		
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7–maktabni mukammal ta'mirlash						
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Hojatxona 18 o'rinli Схема раскладки кровельных сэндвич-панелей				Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	F. Jamolov									Ishchi loyiha	13	22
Bajardi	D. Ziyatov											
Tekshirdi	B. Fayziqulov										“IMKON LOYIHA” MCHJ 6 Jizzax 2026 y.	

План кровли



Спецификация элементов по кровли

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Примеч.
1	Фирма изготовитель	Лоток водослива из оцинк. стали с полимерн. полимерн. покрытием с обеих сторон толщ . 0,7 мм	1	28.0 п.м
2		Накапельник из оцинк . стали с полимерн . покрытием с обеих сторон толщ . 0,6 мм b=265 мм	38.0 п.м	10.07м²
3		Крюк держателя лотка	40	шт.
4		Водосточная труба Ø150 мм L=3.9 п.м.	6	шт.
5		Колено	18	шт.
6		Воронка	6	шт.
7		Хомут крепления трубы	36	шт.
8		Снегозадержатель Лобц.=2.0 м	12	шт.
10		фартук- из оцинков . стали с полимерным покрытием обеих сторон t=0,7 мм b=750 мм	15.0 п.м	11.25 м²

						2026–y.					AC		
						Jizzax viloyati Zarbdor tumani Nurafshon MFYdagi 7–maktabni mukammal ta'mirlash							
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana								
Bosh Muh.	F. Jamolov					Hojatxona 18 o'rinli					Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	D. Ziyatov										Ishchi loyiha		22
Tekshirdi	B. Fayziqulov												
						<u>План кровли</u>						“IMKON LOYIHA” MCHJ 6 Jizzax 2026 y.	