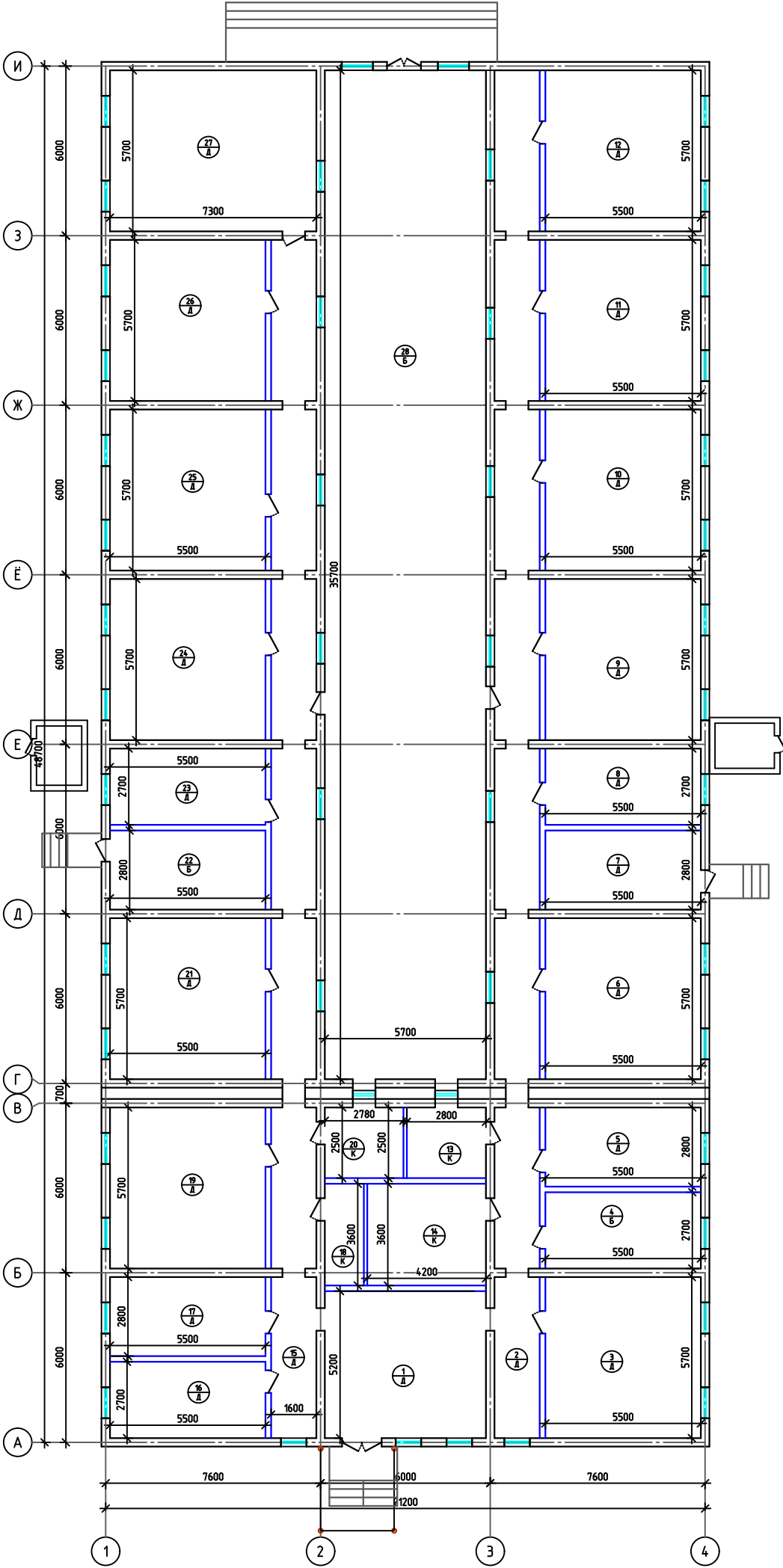


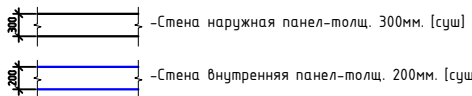
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта “АС”									
Лист	Наименование				Примечание				
АС–1	Общие данные.				ОБЩИЕ ДАННЫЕ 1 Исходные данные 1.1 Настоящий проект разработан на основании технического задания на разработку проектно-сметной документации для объекта ”Реконструкция школы №19 Жиззах вилояти, Зарбдор туман, Джизакской области” 1.2 Место строительства – Зарбдор районе 1.3 Климатические условия: – расчетная температура (–19°С) – расчетная снеговая нагрузка – 50 кг/м2 – скоростной нормативный напор ветра 38 кг/м – сейсмичность района строительства – 7 баллов – расчетная сейсмичность – 7 баллов 1.4 Категория ответственности здания – III; 1.5 Степень долговечности –II. 1.6 Степень огнестойкости –II. 1.7 Класс по функциональной пожарной опасности – Ф4.1 2 Краткая характеристика объекта 2.1 Архитектурно – планировочные решения: Рабочим проектом предусмотрено капитальный ремонт существующего здания школы №19 Существующее здание школы №19 мест состоит из три блоков: Учебный блок, здание прямоугольной формы, с размерами в осях 48,7х21,2м. Здание двухэтажное, высота помещений от пола до низа несущей конструкции 1-го этажа h=2.9м. 2.2 Толщина наружных стен 300 мм. 2.3 Кровля из А/Ц лист по деревянным стропильным конструкциям. Монтажные работы: – Закладка проемов из кирпича М75 на растворе М50. – Устройство полов из мраморных плит. – Облицовка ступенек из мраморных плит. – Устройство полов из релина на клее бустилат толщиной 2мм. – Перегородки – армокирпичные из кирпича М75 на растворе М50 толщиной 120мм. –Оконные 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 и МДФ полотна. – Витражи – индивидуального изготовления из алюминиевого профиля с однокамерными стеклопакетами. – Устройство крыльца и пандуса с двухсторонними поручнями для маломобильных групп населения из бетона кл. В15. – Отмостка – бетонная шириной 1500мм. – Наружная отделка – –утепление базальтовыми плитами толщиной 50 мм с клеевым и дюбельным креплением, устройством базового армированного слоя и декоративной штукатуркой типа «Травертин» – Цоколь – утепление экструдированным пенополистиролом толщиной 30 мм с последующим армированием сеткой, креплением дюбелями и устройством улучшенной штукатурки с Керомогранит. – Карниз – облицовка «Тункафон» по металлическому каркасу. – Внутренняя отделка – согласно ведомости внутренней отделки помещений.				
АС–2	Обмерочный план.								
АС–3	Демонтаж план.								
АС–4	Закладка проемов.								
АС–5	Закладка проемов Тип–1.								
АС–6	Закладка проемов Тип–2.								
АС–7	Закладка проемов Тип–3.								
АС–8	Пробивка проема Перемычка металлическая ЗПО–3.								
АС–9	Фасад М 1:100.								
АС–10	Спецификация материалов по утеплению наружных стен. Узлы. Сечения.								
АС–11	Схема раскладки утеплителя.								
АС–12	План стен.								
АС–13	Разрез 1–1,								
АС–14	План полов.								
АС–15	Кладочный план.								
АС–16	Схема крепления перегородок.								
АС–17	Парапетня стен Антисейсмический пояс								
АС–18	Схема расположения элементов по нижним поясам ферм								
АС–19	Ферма металлическая ФМ–1								
АС–20	Схема расположения элементов Металлический обрешетка								
АС–21	План кровля								
АС–22	Слуховое окно СО–1.								
АС–23	Козырек Кз–1.								
АС–24	Козырек Кз–2.								
АС–25	Крыльцо К1 с пандусом.								
АС–26	Крыльцо К2.								
АС–27	Каркасный схема для солнечных панелей								
АС–28	Ходовая доска								
АС–29	Каркасный схема для солнечный водонагреватель								
АС–30	План подпольный канал								
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 J.Lapasov				

Технико-экономические показатели									
N поз	Наименование					ед.изм.	Показатель		
1	Общая площадь					м²	929.3		
2	Полезная площадь					м²	910.4		
3	Площадь застройки					м²	1107.5		
4	Строительный объем					м³	4996.0		
						2026–y. АС			
						Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19–son maktabni mukammal ta`mirlash			
O’zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Mavjud o’quv bino	Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M	J. Lapasov						Ishchi	1	31
Bajardi	J. Narzullayev						loyiha		
Tekshirdi	I. Toshev					Общие данные.	“TEXNO LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.		

Обмерочный план.

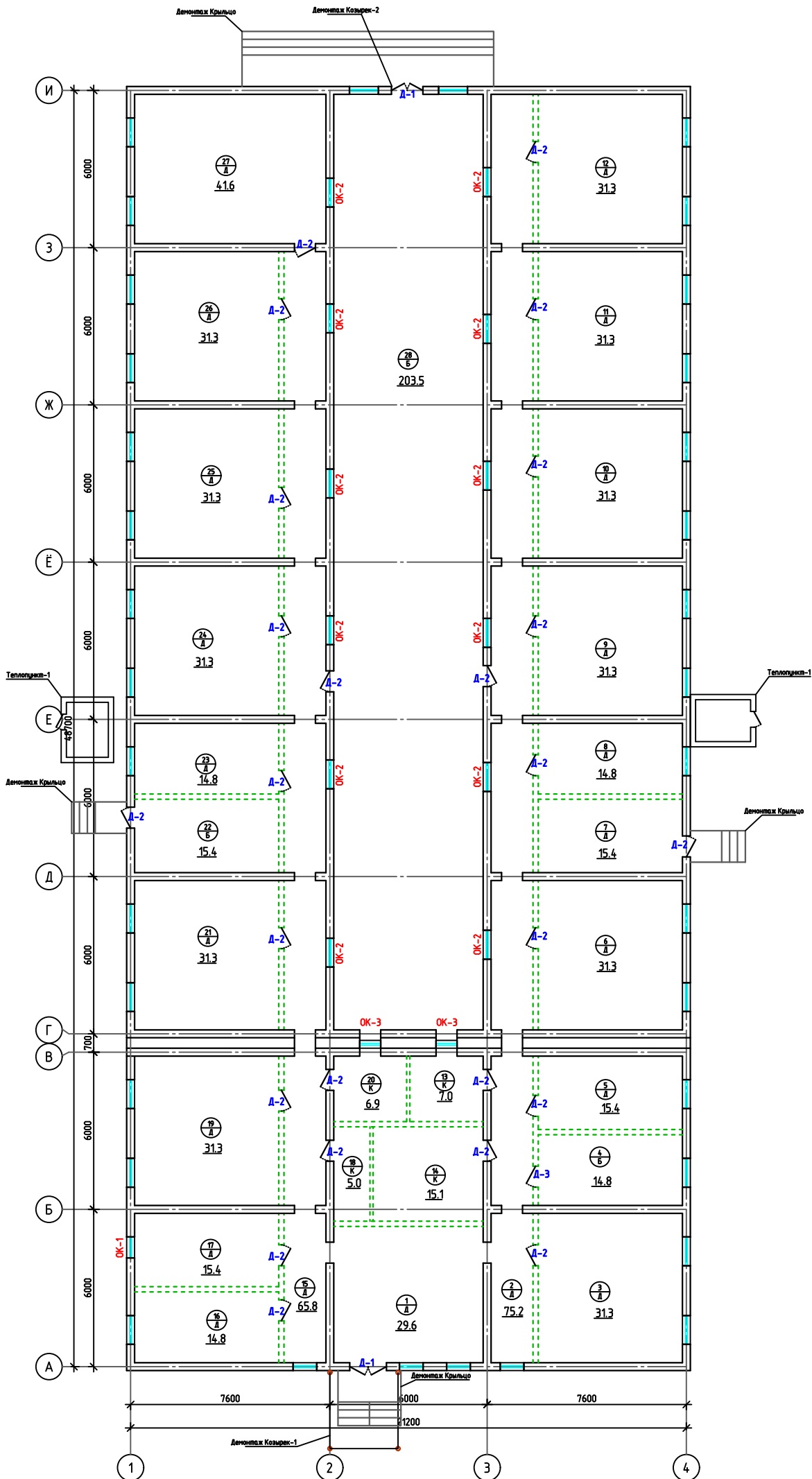


Условные обозначения



					2026-y.	AC
					Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'limlash	
O'zga Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana		
L.B.M	J. Lapasov				Mavjud o'quv bino	Bosqich
Bajardi	J. Narzullayev					Ishtirok
Tekshirdi	I. Toshv					2
						31
					Обмерочный план.	 "ТЕХНО ЛОГИКА" ИЖМ Jizzax 2026 y.

Демонтаж план.



Условные обозначения

 - Демонтаж перегородки из кирпича $t=120\text{мм}$

Условные обозначения:

1 — номер помещения
Д — Демонтаж полов

Объем демонтажных работ

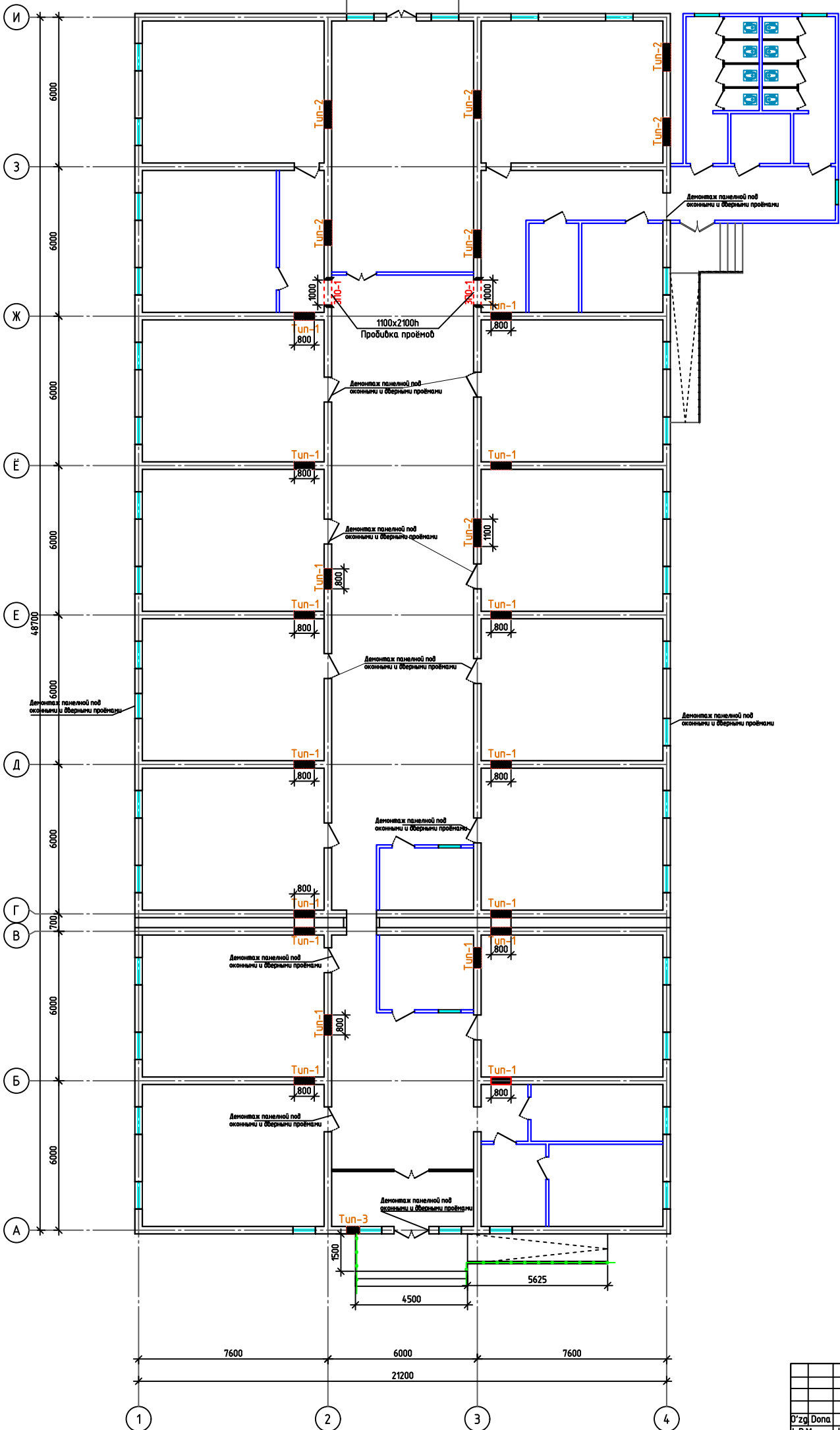
Марка	Наименование	Площадь м ²
1	Насечка внутренних верхняя стены 1-28.хона	1650.0
2	Очистка потолок от существующей отделки 1-28.хона	711.3

Объёмы демонтажных работ:

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Демонтаж деревянных Оконный блоков 0.8х1.1h ОК-1	1-шт.
2	Демонтаж деревянных Оконный блоков 1.1х1.4h ОК-2	12-шт.
3	Демонтаж деревянных Оконный блоков 0.8х0.6h ОК-3	2-шт.
4	Демонтаж Инд.из алюмин. профиля дверь 1.4х2.1h Д-1	2-шт.
5	Демонтаж деревянных дверных блоков 0.8х2.2h Д-2	24-шт.
6	Демонтаж Инд.из алюмин. профиля дверь 0.8х1.9h Д-3	1-шт.
7	Демонтаж деревянных полов до основания А	647.1м2
8	Демонтаж Бетонная полов до основания Б	233.7м2
9	Демонтаж керамических полов до основания К	34.0м2
10	Демонтаж кирпичные перегородки толщина 120мм	350.0м2
11	Демонтаж Крыльцо 1.2х2.1	11-шт.
12	Демонтаж Козырек-1 2.6х3.0х3.2h	1-шт.
13	Демонтаж Козырек-2 1.5х1.5	1-шт.
14	Демонтаж Теплопункт-1 2.0х2.5х2.5h	2-шт.
15	Демонтаж кровли до основания с разборкой деревянной стропильной системы	1117.0м2
16	Демонтаж панельной под оконными и дверными проёмами 13.0м2	4.5м3

					2026-y.	AC					
					Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'limlash						
O'zga Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana							
L.B.M	J. Lapasov				Mavjud o'quv bino	Bosqich	Varaq	Varaqlar			
Bojardi	J. Narzullayev					Ischi to'yiha	3	31			
Tekshirdi	I. Toshev										
					Демонтаж ПЛАН.		"ТЕХНО ЛОУНА" МЧЖ Jizzax 2026 y.				

Закладка проемов

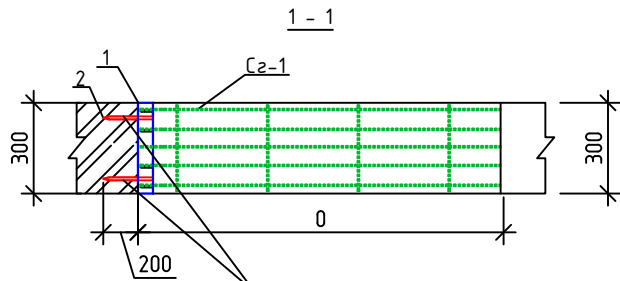
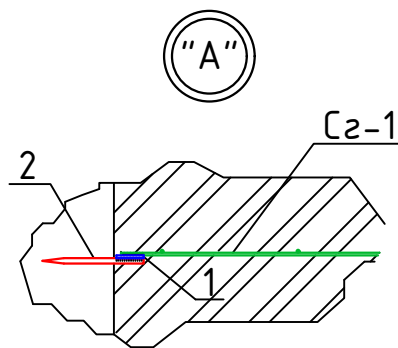
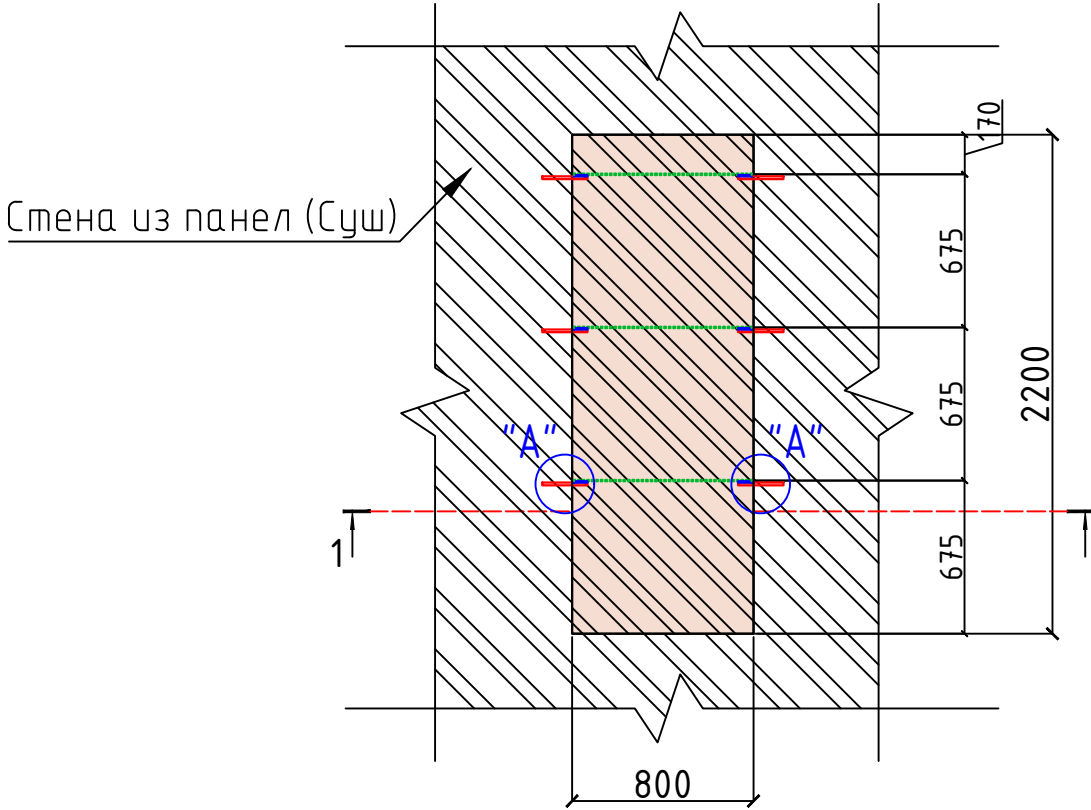


Условные обозначения



					2026-y.	AC					
					Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'limlash						
O'zga Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Mavjud o'quv bino	Bosqich	Varaq	Varaqlar			
L.B.M	J. Lapasov					Ischii	4	31			
Bojardi	J. Narzullayev										
Tekshirdi	I. Toshv										
					Заключка проеомоѳ.	 "TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.					

Tun-1



Панель предварительно просверливается на специальных сверлильных станках, после чего забивается арматура диаметром 12 мм и длиной 200 мм. Арматура затем приваривается к сетке.

Примечания:

1. Данный лист см. с листами АС-
2. Проемы закладывать кирпичом М75 на растворе М25.
3. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75* швом 5мм.

Спецификация материалов на закладку проемов

	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кз	Примеч.
			Закладка проемов Tun-1. Расход на 1 шт			17-шт
Tun-1	1	ГОСТ 19903-74*	-6x60x250	6	0.7065	4.239
	2	ГОСТ 5781-82*	φ12Al L=200	12	0.18	2.16
	C-1	РСТ Чз866-98	Сетка 5.5Bpl-120 5.5Bpl-200 300xL п.м	2.4	0.83	1.992
			Кладка Стена из Кирпич 250мм			0.45м3
			Улучшенная штукатурка Внутренняя			3.6м2
			2026-у.			АС
			Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta`mirlash			
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	
L.B.M		J. Lapasov				
Bajardi		J. Narzullayev				
Tekshirdi		I. Toshev				
			Mavjud o'quv bino			Bosqich Varaq Varaqlar
			Закладка проемов Tun-1.			Ishchi loyiha 5 31
						ТЕХНО ЛОЙИHA "ТЕХНО ЛОЙИHA" MCHJ Jizzax 2026 y.

Tun-2



Панель предварительно просверливается на специальных сверлильных станках, после чего забивается арматура диаметром 12 мм и длиной 200 мм. Арматура затем приваривается к сетке.

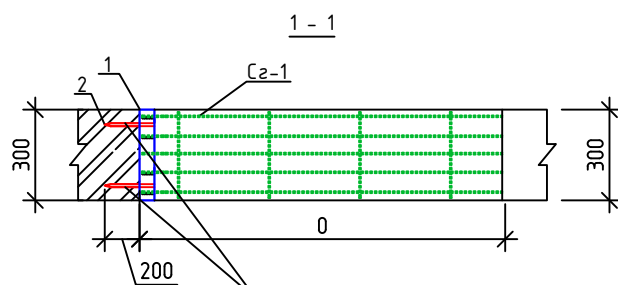
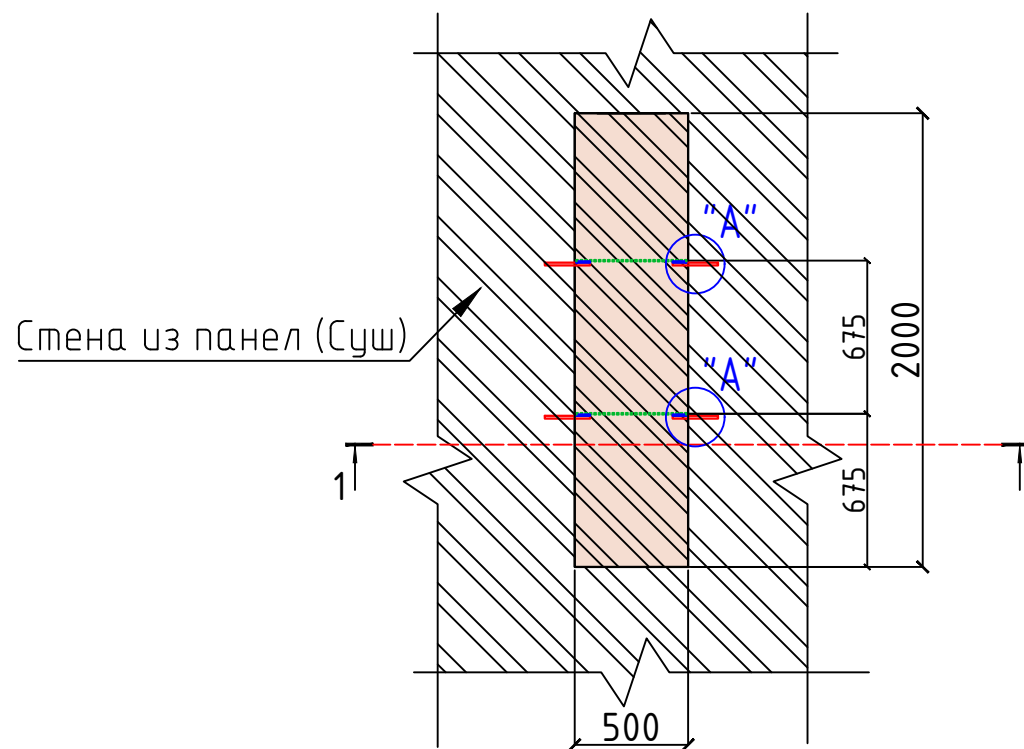
Примечания:

1. Данный лист см. с листами АС-
2. Проемы закладывать кирпичом М75 на растворе М25.
3. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75* швом 5мм.

Спецификация материалов на закладку проемов

	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кз	Примеч.	
		Закладка проемов Тун-2. Расход на 1 шт				6-шт	
Тун-2	1	ГОСТ 19903-74*	-6x60x250	2	0.7065	1.413	
	2	ГОСТ 5781-82*	Ø12Al L=200	4	0.18	0.72	
	C-1	PCT Чз866-98	Сетка $\frac{5.5Bpl-120}{5.5Bpl-200}$ 300xL п.м	1.1	0.83	0.913	
		Кладка Стена из Кирпич 250мм				0.375м3	
		Улучшенная штукатурка Внутренняя				3.0м2	
			2026-y. AC				
			Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta`mirlash				
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana		
L.B.M	J. Lapasov			Mavjud o'quv bino	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	J. Narzullayev				Ishchi loyiha	6	31
Tekshirdi	I. Toshev						
			Закладка проемов Тун-2.		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

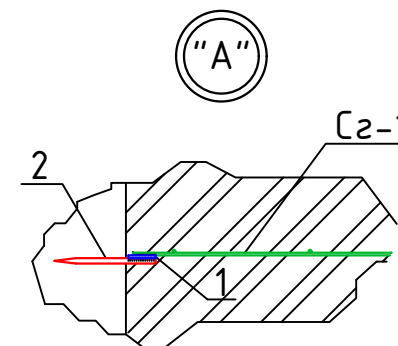
Tun-3



Панель предварительно просверливается на специальных сверлильных станках, после чего забивается арматура диаметром 12 мм и длиной 200 мм. Арматура затем приваривается к сетке.

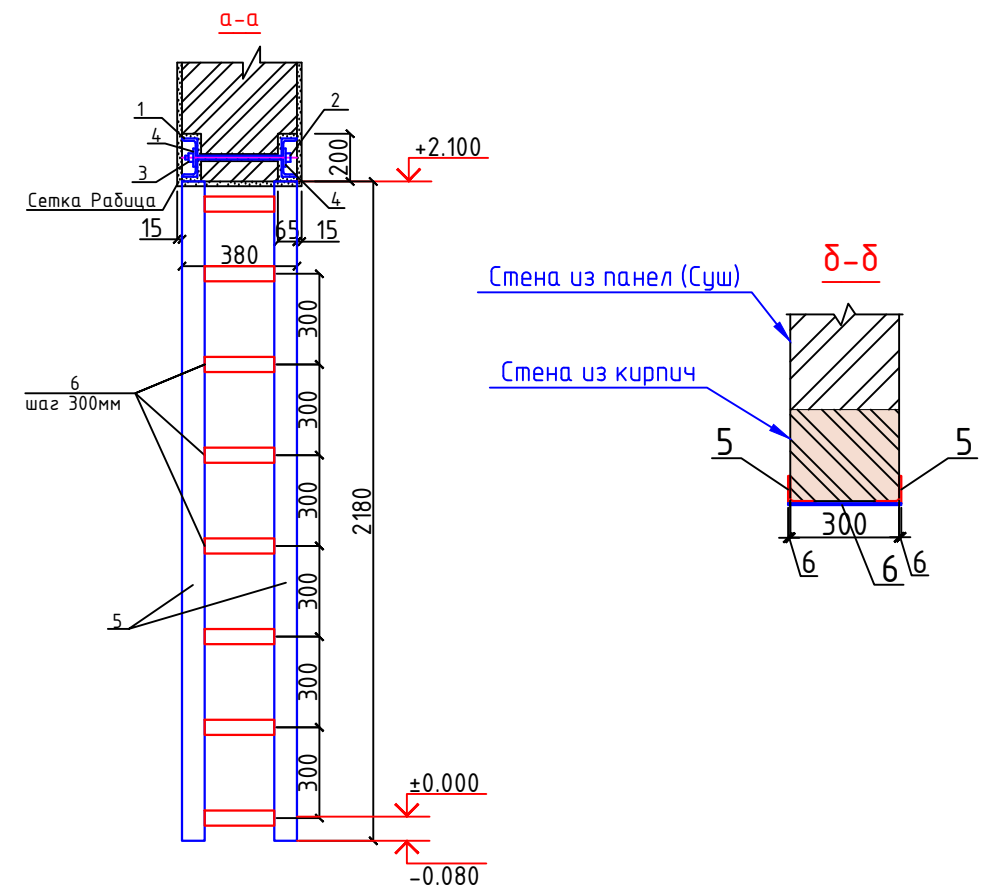
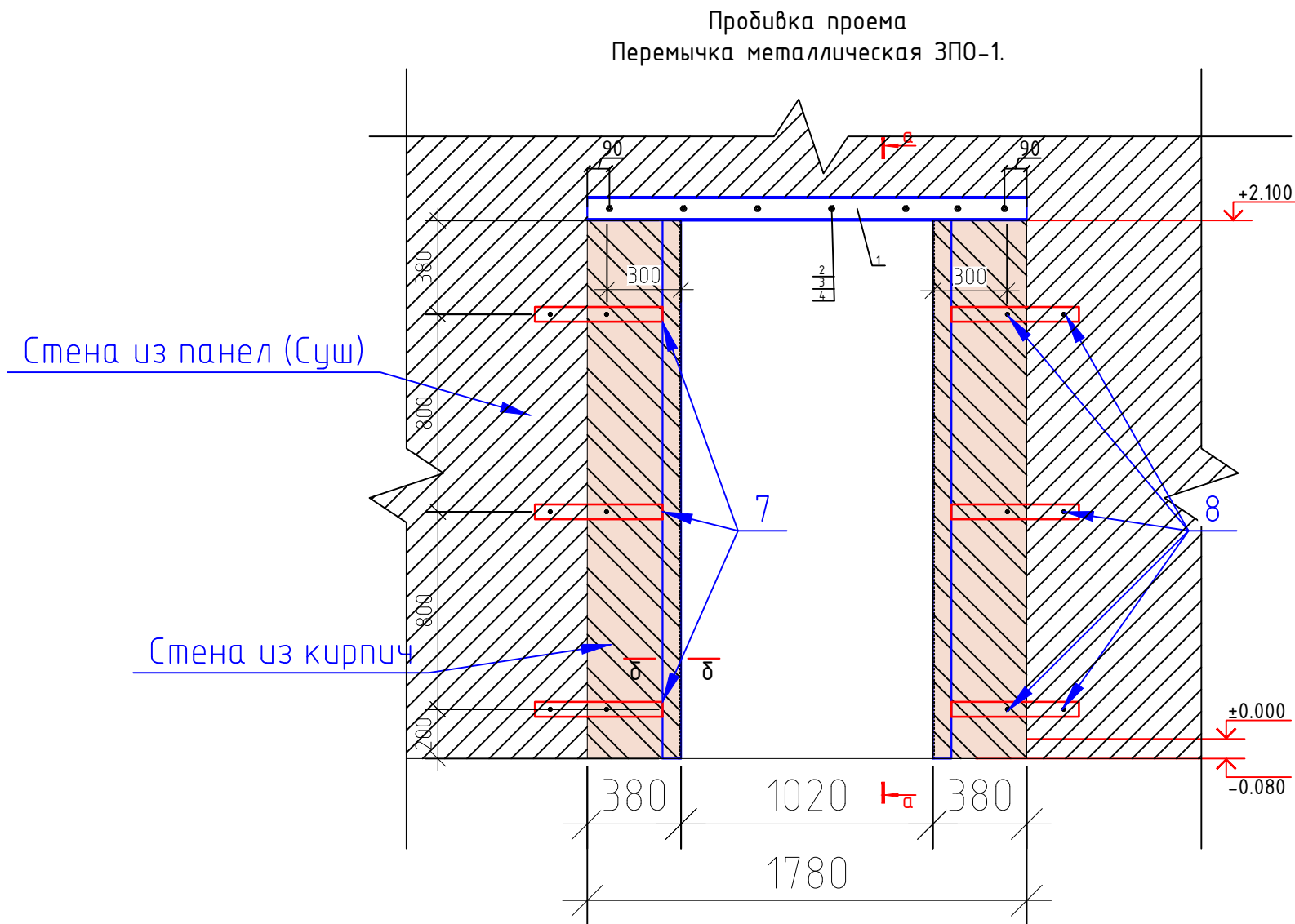
Примечания:

1. Данный лист см. с листами АС-
2. Проемы закладывать кирпичом М75 на растворе М25.
3. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75* швом 5мм.



Спецификация материалов на закладку проемов

	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кз	Примеч.
		Закладка проемов Тун-3. Расход на 1 шт				1-шт
Тун-3	1	ГОСТ 19903-74*	-6x60x250	4	0.7065	0.306
	2	ГОСТ 5781-82*	Ø12Al L=200	8	0.18	1.44
	C-1	РСТ Чз866-98	Сетка 5.5Bpl-120 5.5Bpl-200 300xL п.м	1.1	0.83	0.913
		Кладка Стена из Кирпич 250мм				0.25м3
		Улучшенная штукатурка Внутренняя				2.0м2
						2026-у.
						AC
						Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta`mirlash
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	
L.B.M	J. Lapasov					
Bajardi	J. Narzullayev					
Tekshirdi	I. Toshev					



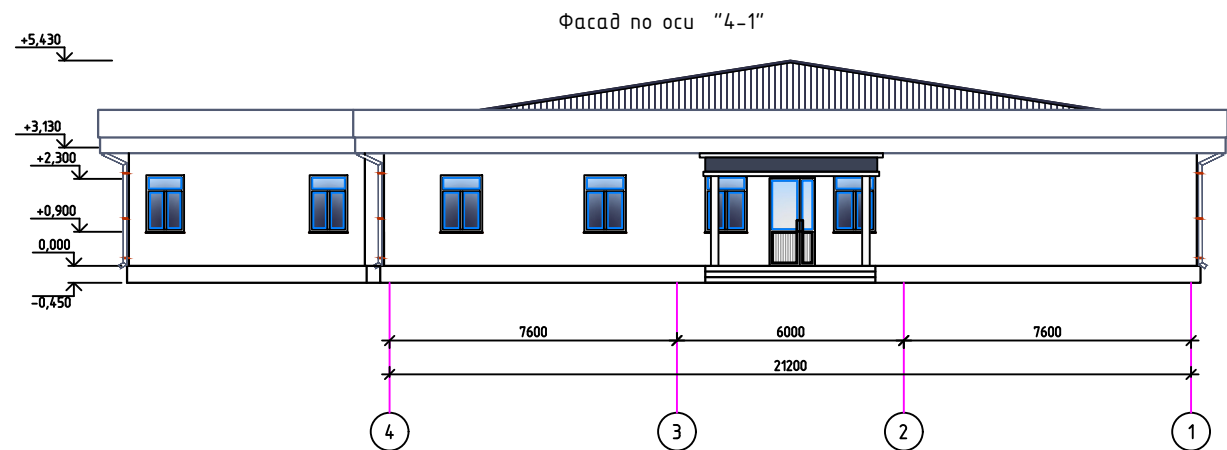
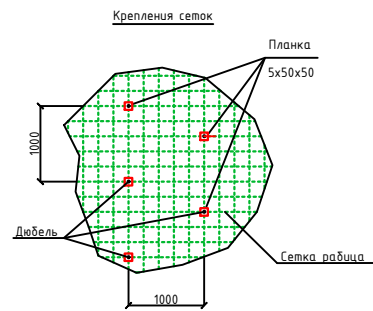
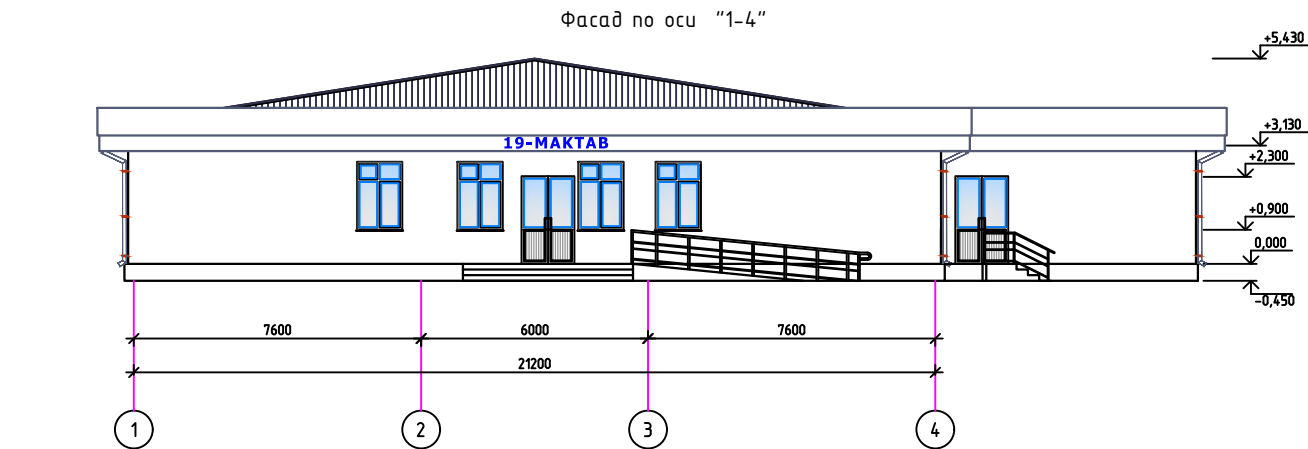
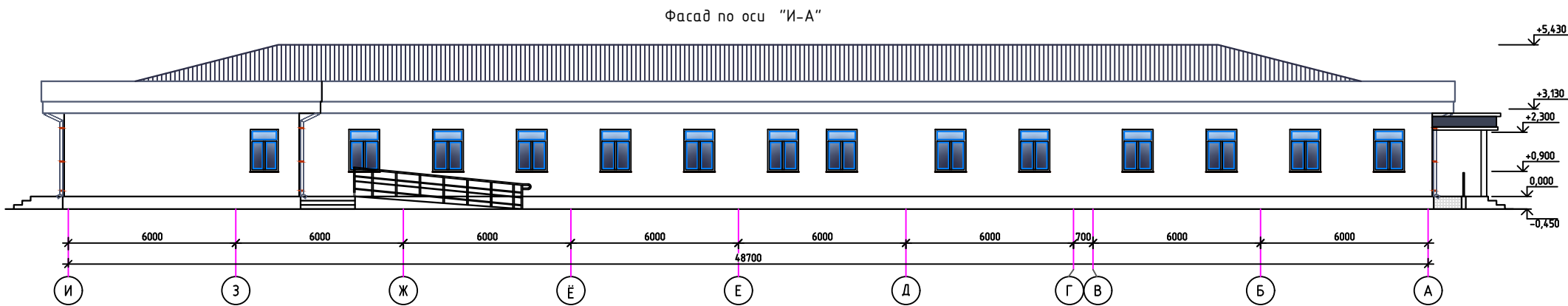
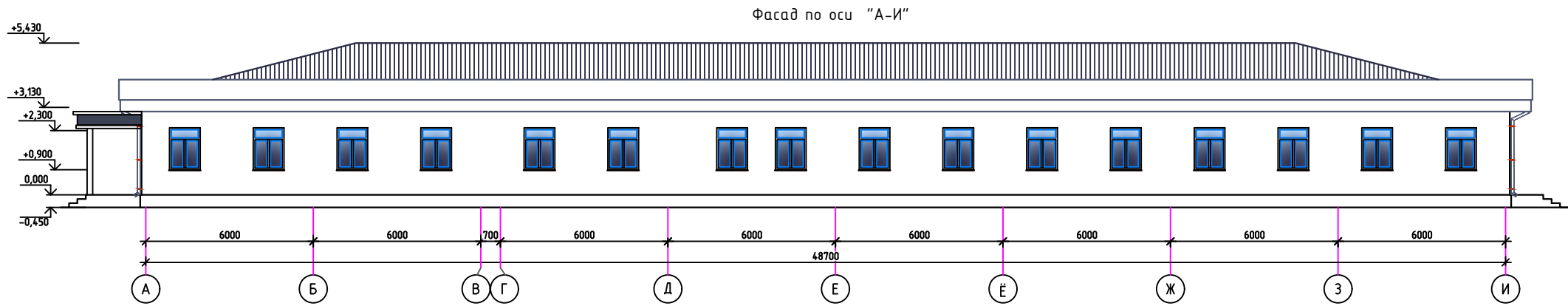
Рекомендации по пробивке проемов:

1. Произвести разметку пробиваемых дверных проемов мелом на стене.
2. Пробить штрабу размером 80x200(н) мм с двух сторон стены над пробиваемым проемом.
3. В панельной кладке через штрабы просверливаются отверстия d30мм.
4. Штраба тщательно промывается водой под напором.
5. Установить швеллеры на свежем растворе м100, зафиксировав их болтами М16 из стали кл. С255.
6. После упрочнения раствора затянуть гайки.
7. Выполнить опорные подушки из бетона кл. В7.5
8. Осторожно разобрать кладку по проектному размеру.
9. Перекрышку оштукатурить по стальной сетке.
10. Перед производством работ перекрытие подпирается временными стойками максимально близко к стене.
11. После выполнение данных работ приступит к монтажу металлоконструкции.
12. Данный лист см. с листом АС-.

Спецификация расхода стали на перекрышек.Пробивка проема Перекрышка металлическая ЗПО-1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
Перекрышка металлическая ЗПО-1. Расход на 1 шт					2-шт
1	ГОСТ 8240-97	[N16 L=1780	2	25.3	50.6
2	ГОСТ 7798-98*	Болт м16 L=430	5	0.731	3.655
3	ГОСТ 5915-98*	Гайка м16	5	0.04	0.2
4	ГОСТ 11371-78	Шайба	10		
5	ГОСТ 8509-93	L 75x75x5, L=2180	4	12.6	50.4
6	ГОСТ 19903-74	- 50x5, L=360	8	0.71	5.68
7	ГОСТ 5915-98*	— 510x60x5	12	1.20105	14.4126
8		Анкер болт М15, L=320 шт	12		
Закладку проемов-из кирпича М75 на растворе М 50. Толщина стен 250					0.4м3
Улучшенная штукатурка Внутренняя					3.3м2

						2026-y.	AC					
						Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'mirlash						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Mavjud o'quv bino				Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M	J. Lapasov									Ishchi loyiha	8	31
Bajardi	J. Narzullayev											
Tekshirdi	I. Toshev											
						Пробивка проема Перемиычка металлическая ЗПО-3.				 "TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		



19-МАКТАВ

1. Объемные буквы (9 букв), из акрилового стекла, высота букв - 350мм

№	Наименование	Вид отделки	Объем ед.изм. м	Примечание
1	Цоколь	Расход материалов на 1 м²: 1. Экструдированный пенополистирол 30 мм 2. Сетка рабца (50x50-Ø16) - 1м² 3. Дюбель - дюбель 4.5x4.0 - 4 шт. 4. Планка 5x50x50 (0.098кг) - 4 шт. 5. Простая штукатурка цементно-песчаным раствором и облицовка поверхности (Кероногранит)	610м²	
2	Наружные стены	Состав утеплителя и наружная отделка стен: 1. Клеевой раствор для крепления минераловатных плит 5-7мм; 2. Базальтовый утеплитель - ППЖ 120кг/м³, толщ. 50мм (1200x600x50 мм); 3. Тарельчатый дюбель с металлическим распорным элементом с мелканаканной резьбой (DT8x135, 5шт. на 1м²); 4. Базовый слой штукатурки с вполненной полимерной сеткой толщ. 5.7мм (Сетка стекловолоканая по ГОСТ Р 55225-2017); 5. Декоративная штукатурка - Травертин.	372.0м²	
3	Перфорированный уголок	Перфорированный уголок из оцинкованной стали толщ. 0.5 мм с стекловолоканной сеткой	15.0п.м.	
4	Карниз	Облицовка карниза из Тэнкафон - металлическим направляющим	325.0м²	
2026-г.				АС
Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'irlash				
O'zgi Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana
L.B.M	J. Lapasov			
Bajardi	J. Narzullayev			
Tekshirdi	I. Toshev			
Mavjud o'quv bino		Bosqich	Varaq	Varaqlar
		Ishchi loyiha	9	31
Fasad M 1:100.		"TEXNO LOYHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

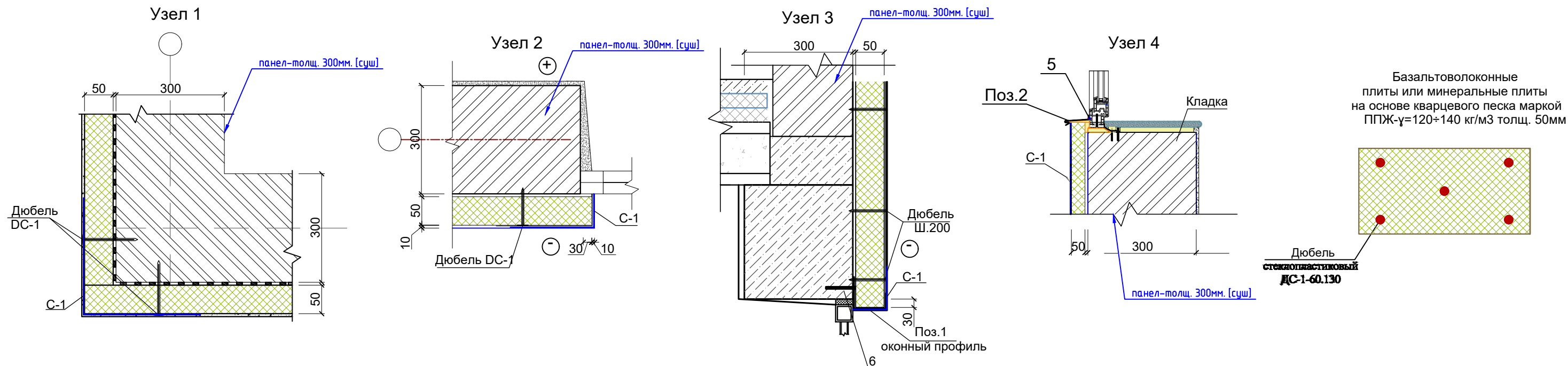
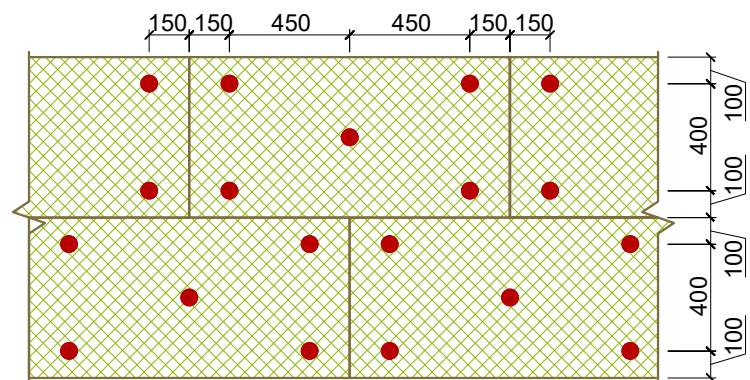
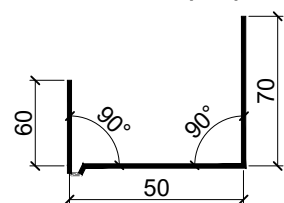


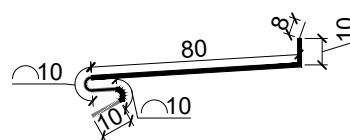
Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем



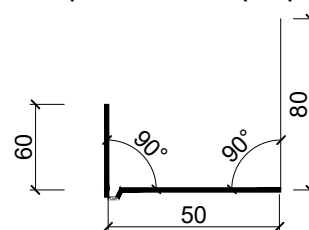
Поз.1
Оконный профиль



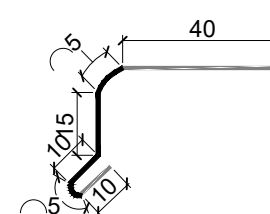
Поз.2
Оконный слив



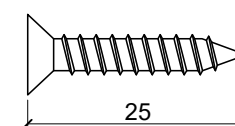
Поз.3
Цокольный профиль



Поз.4
Цокольный слив



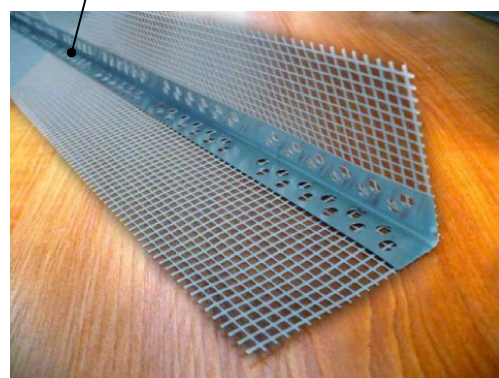
5
Шуруп по металлу



Монтаж плит утеплителей.



Перфорированный уголок из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм с стекловолоконной сеткой



Устройство штукатурки из клеевого раствора с щелочестойкой сеткой.



Угол штукатурный с сеткой УС - 1



						2026-y.			AC
						Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta`mirlash			
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Mavjud o`quv bino	Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M	J. Lapasov						Ishchi loyiha	10	31
Ba jardi	J. Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev								
						Спецификация материалов по утеплению наружных стен. Узлы. Сечения.		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

Схема раскладки теплителя "А"1-4.

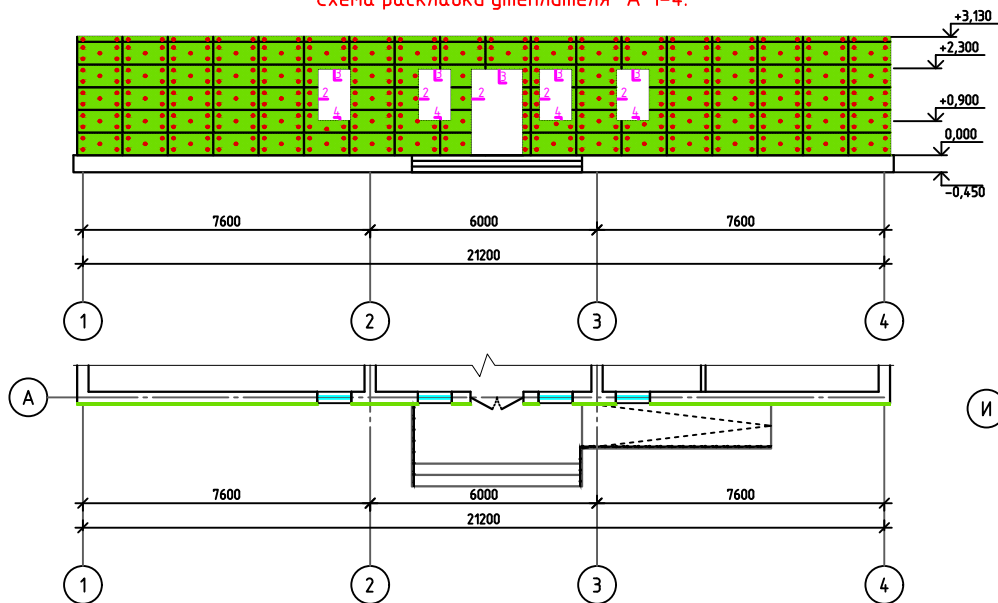


Схема раскладки утеплителя "И"1-4.

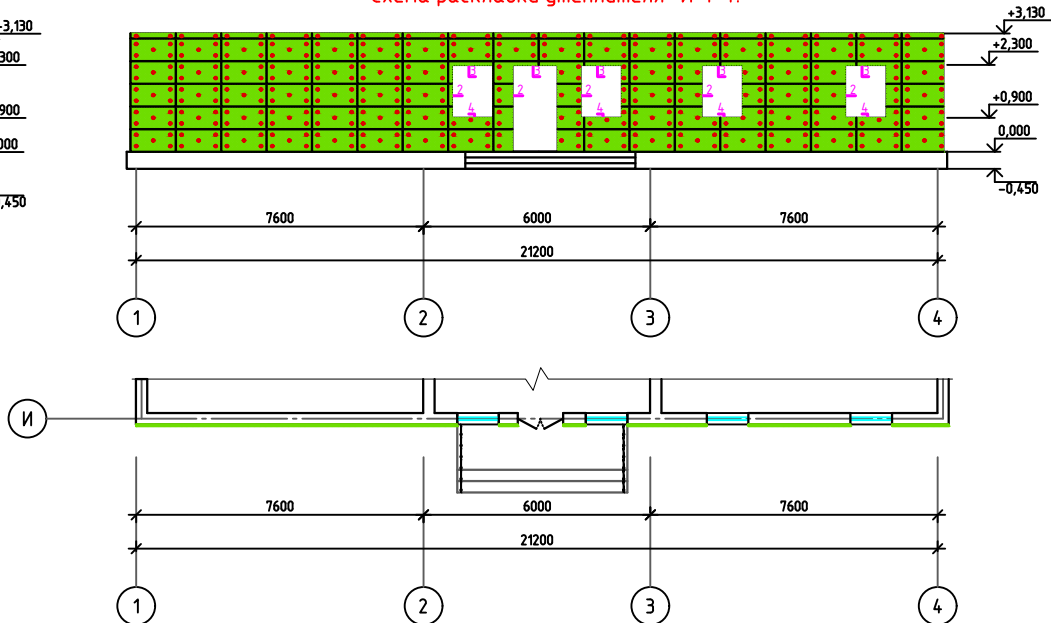


Схема раскладки утеплителя "4" А-И.

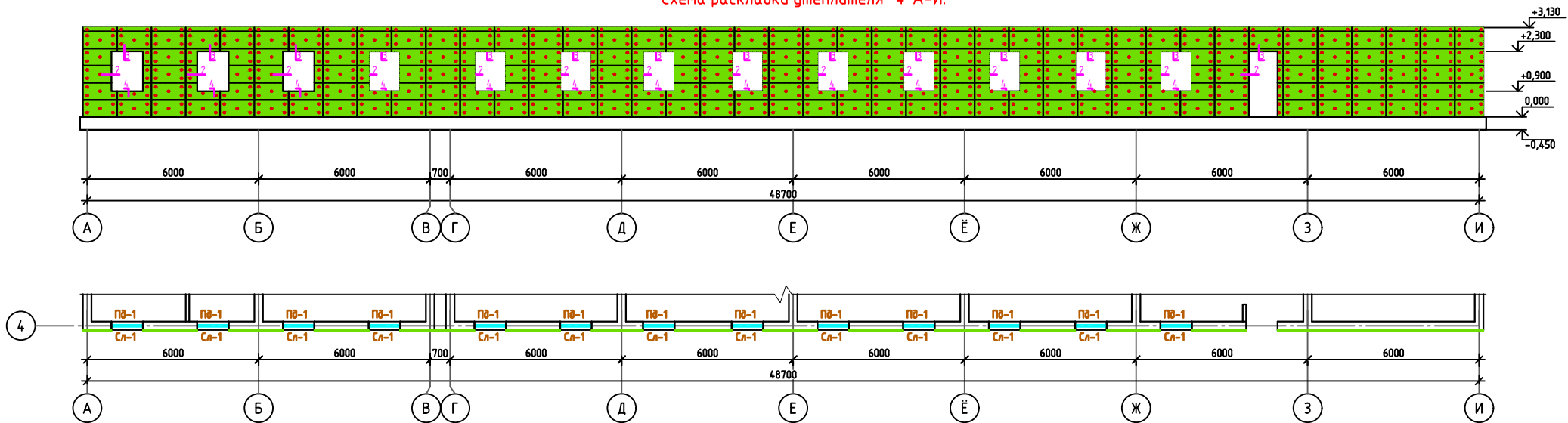
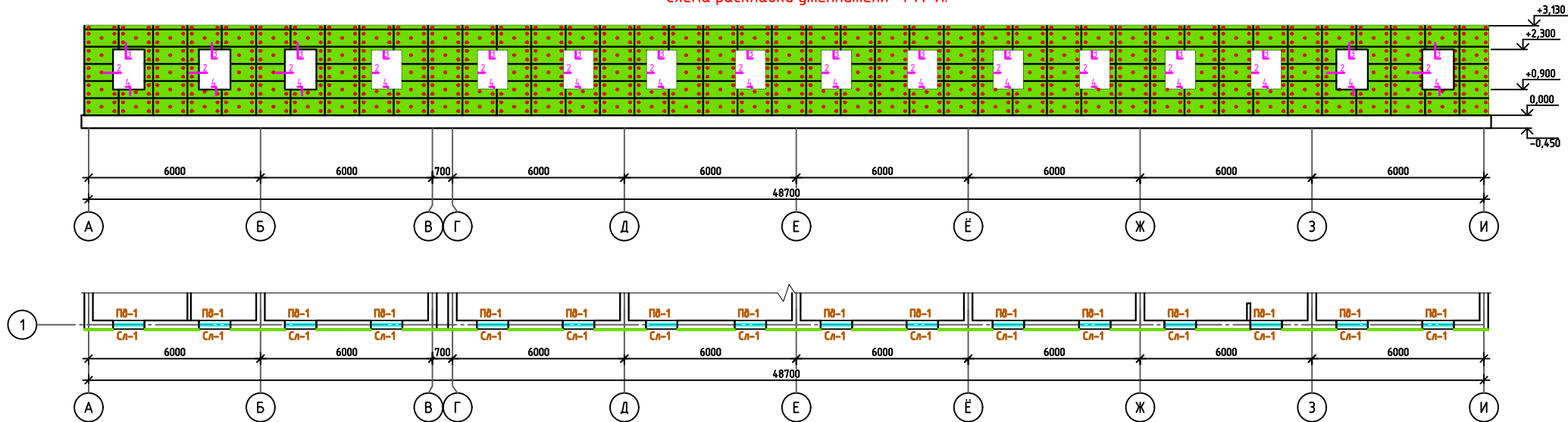
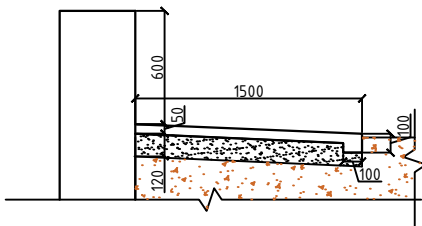


Схема раскладки утеплителя "1" А-И.



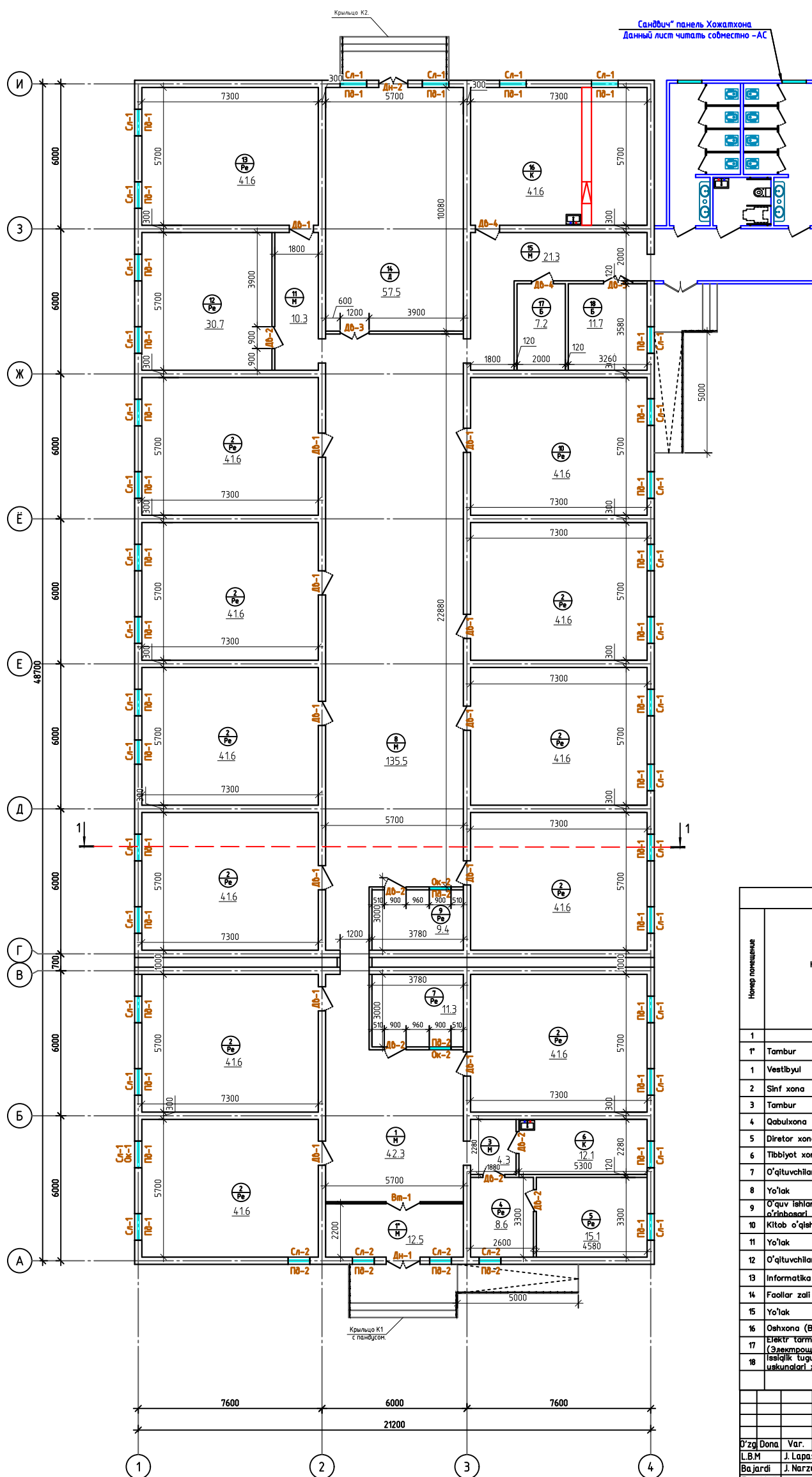
Отделочные работы проводятся после полного высыхания кладки. К кладке с наружной стороны крепятся утеплители из минеральных плит повышенной жесткости из базальтового волокна толщиной 50 мм с объемным весом 120–140 кг/м³. Крепление осуществляется грибовым анкером со стальным стержнем. Крепление осуществляется с шагом не более 500х500. Поверх теплоизоляционного материала наносится слой специальной смеси, в которую утапливается армирующая сетка (по технологии же принцип, как и при штукатуривании непосредственно стен). Штукатурить следует в температурном режиме от +10 до +25°С. При более низких температурах нанесенный слой будет медленнее высыхать, при более высоких – высыхание будет слишком быстрым. В обоих случаях это приведет к потере прочности и распределения отдели. Ветер способствует более быстрому высыханию смеси. При отделке стен, толщина наружных слоев штукатурки должна быть вдвое меньше, чем внутренних. Так, при использовании монокосильных смесей эти показатели обычно равняются 1 и 2 см соответственно. Прежде чем штукатурить, убедитесь в отсутствии пыли и загрязнений на поверхности. Финишная штукатурка для газобетона может колероваться до нанесения, что исключает необходимость в последующей окраске. Добавлять пигментные вещества можно только в готовые смеси. Сухой отделочный материал для этого не подходит.

Данный лист-ГП



					2026-y.	AC
					Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'limlash	
U'zgi Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana		
L.B.M	J. Lapasov				Mavjud o'quv bino	Bosqich
Bojardi	J. Narzullayev					Ischisi
Tekshirdi	I. Toshev					Varaqlar
						11
						31
					Схема раскладки имущества.	 "TEKNO LOTTERIA" MCHJ Jizzax 2026 y.

План стен.

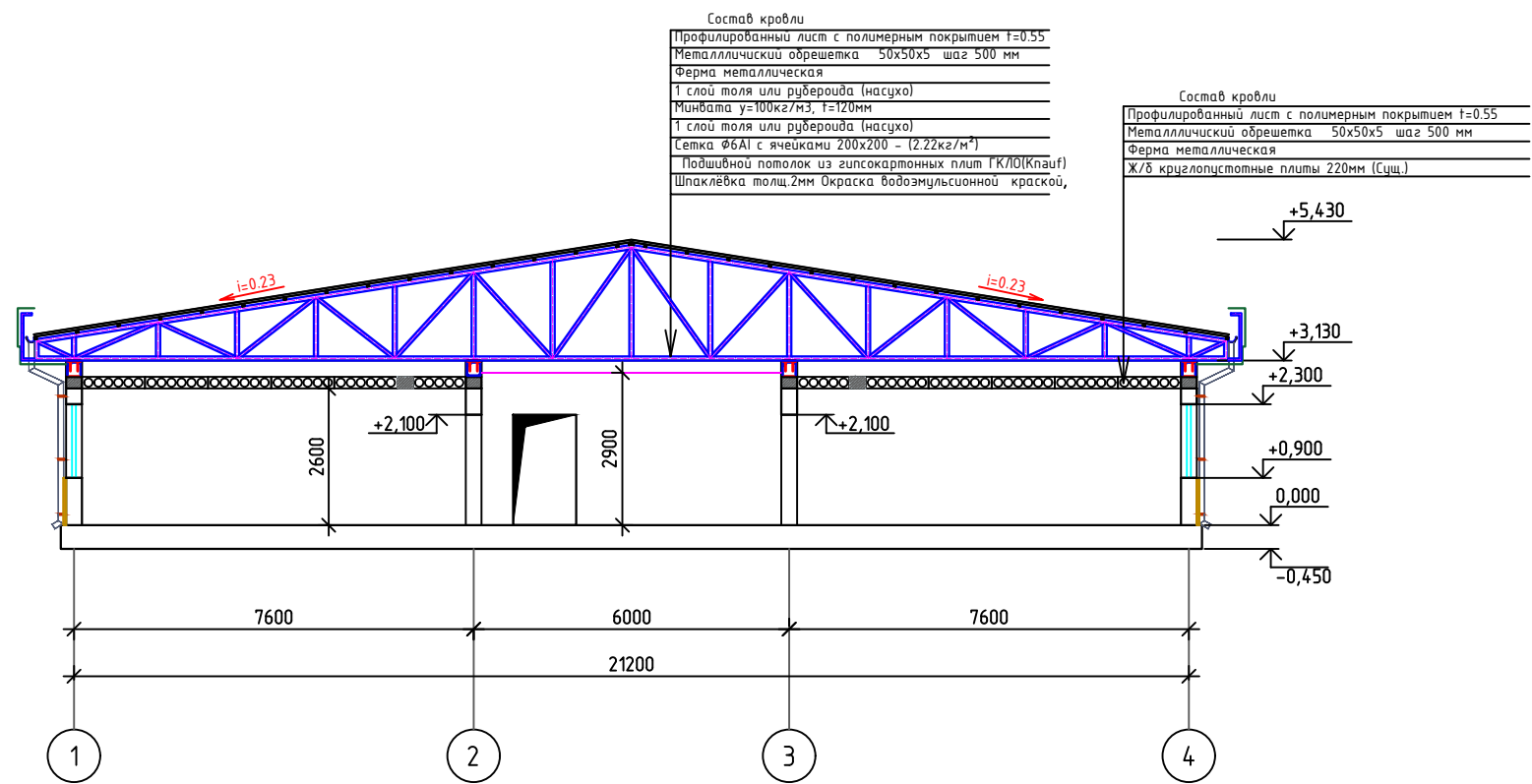


Экспликация помещений

№	№	Наименование	Площадь м ²
1*	Tambur		12.5
1	Vestibulyul		41.4
2	Sinf xona	41.6x10=	416.0
3	Tambur		4.3
4	Qabulxona		8.6
5	Direktor xonasi		15.1
6	Tibbiyot xonasi		12.1
7	O'qituvchilar xonasi		11.3
8	Yo'lak		135.1
9	O'quv ishlari buyicha direktor o'rinsbosari		9.4
10	Kitob o'qish zali (Библиотека)		41.6
11	Yo'lak		10.3
12	O'qituvchilar xonasi		30.7
13	Informatika xonasi		41.6
14	Foollar zali		57.5
15	Yo'lak		21.3
16	Oshxona (Bufet)		41.6
17	Elektr farmoq xonasi (Электрощитовая)		7.2
18	Issiqlik tuguni va nasos uskunolari xonasi		11.7

Ведомость отделок помещений 1- этажа									
Номер помещения	Наименование помещений	Площадь, м²	Потолок, м²		Стены, перегородки, колонны, м²				
			Шпательная толщ. 2см орасад. бойзакрывающей орасад.	Полый потолок из гипсокартонных плит ГЛК(Кнауф) Шпательная толщ. 2см орасад. бойзакрывающей орасад.	Общая площадь стен м²	Улучшенная штукатурка шпательная толщ. 2см и бойзакрывающей орасад.	Шпательная толщ. 2см и бойзакрывающей орасад.	Простая штукатурка шпательная толщ. 2см и бойзакрывающей орасад.	
1	2	3	4	5	6				
1*	Tambur	12.5	12.50		22.38		22.38		
1	Vestibul	4.14	4.140		55.8	15.80	4.0.0		
2	Sinf xona 4.16x10=	4.16.0	4.16.00		650.0		650.0		
3	Tambur	4.3	4.30		16.74	7.56	9.18		
4	Qabulxona	8.6	8.60		26.82	12.15	14.67		
5	Direktor xonasi	15.1	15.10		39.23	19.60	19.63		
6	Tibbiyot xonasi	12.1	12.10		37.61	24.10	7.49	13.51	
7	O'qituvchilar xonasi	11.3	11.30		33.29	18.36	14.93		
8	Yo'lak	135.1		135.10	14.8	114.27	28.53		
9	O'quv ishlari buyicha direktor o'rinbasari	9.4		9.40	30.59	15.66	14.93		
10	Kitob o'qish zall (Библиотека)	4.16	4.160		65.02		65.02		
11	Yo'lak	10.3	10.30		34.83	13.50	21.33		
12	O'qituvchilar xonasi	30.7	30.70		54.97	13.50	4.14.7		
13	Informatika xonasi	4.16	4.160		65.02		65.02		
14	Foalr zali	57.5	57.50		77.2	12.87	64.33		
15	Yo'lak	21.3	21.30		60.75	20.52	40.23		
16	Oshxona (Bufet)	4.16	4.160		65.23		65.23		
17	Elektr tartmoq xonasi (Электромонтажная)	7.2	7.20		28.35	22.95	5.4		
18	Ishtiqlik tuguni va pasos uskunalarini xonasi	11.7	11.70		32.93	16.11	16.82		
	ИТОГО:	929.30	784.80	144.50	1539.56	326.95	1206.59	13.51	
			2026-y. AC						
			Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabini mukammal ta'mirlash						
O'zgi Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Mavjud o'quv bino	Bosqich loyiha	Varaq	Varaqlar	
L.B.M	J. Lapasov						12	31	
Bajardi	J. Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev								
					План стен.	"ТЕХНО ЛОЙНА" МЧБ Jizzax 2026 y.			

Разрез 1 - 1



Ochiq o'rinlarni to'ldirish jadvali (спецификация элементов заполнения проемов)

Tur (Марка)	Nomlanishi (Наименование)	Ochiq oʻrin oʻlchami (Размер проемов)		Soni (Кол.)
		b (м)	h (м)	
Ichki deraza tokchasi (Внутренний подоконник)				
Пд-1	Инд. из металлопластиковых	Подоконная доска Пд-1 1200-250-40		33
Пд-2	Инд. из металлопластиковых	Подоконная доска Пд-1 1000-250-40		6
Tashqi deraza tokchasi (Наружный подоконник)				
Сл-1	Индивидуальные оцинкованные, δ=0,4мм, ГОСТ 19904-90	Подоконная СЛ-1 1200-250		33
Сл-2		Подоконная СЛ-2 1000-250		4

Спецификация элементов заполнения проемов 1- этажа

Tur (Марка)	Nomlanishi (Наименование)	Ochiq o'rin o'lchami (Размер проемов)		Soni (Кол.)	Sdona=m ² (Sev=m ²)	Sum=m ² (Sobch=m ²)	Izoh (Примечание)
		b (м)	h (м)				
Eshik bloklari (Дверные блоки)							
Vm-1	алюминиевых профилей	5.7	2.6	1	14.82	14.82	однокaмeрными стеклопакeтами
Deraza bloklari (Оконные блоки)							
Ok-1	Металлопластиковые	1.1	1.4	1	1.54	1.54	Однокaмeрный стеклопакeт Поворотнo-откидная створка
Ok-2	Металлопластиковые	0.9	1.4	2	1.26	2.52	Однокaмeрный стеклопакeт Поворотнo-откидная створка
Улучшенная штукатурка и окраска внутрeн. оконных и дeрeн.откосов 275.0-п,м							53.0м2
Улучшенная штукатурка и Травертин наружн. оконных и дeрeн.откосов -155.0 п,м							23.0м2

Спецификация элементов заполнения проемов 1- этажа

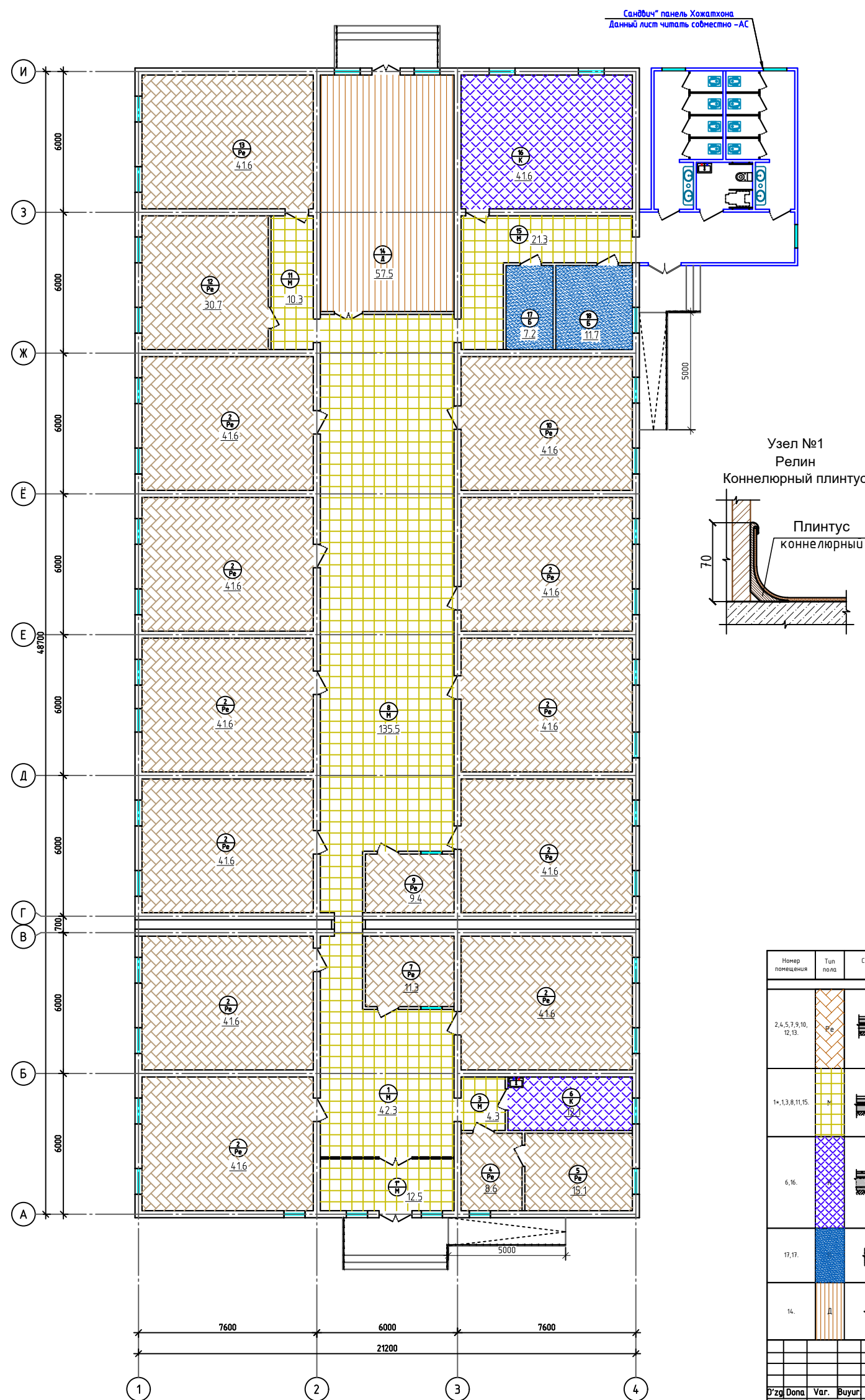
Tur (Марка)	Nomlanishi (Наименование)	Ochiq oʻrin oʻlchami (Размер проемов)		Soni (Кол.)	Sdona=m² (Seb=m²)	Sum=m² (Sobd=m²)	Izoh (Примечание)
		b (м)	h (м)				
Eshik bloklari (Дверные блоки)							
Дн-1	алюминиевых профилей	1.4	2.1	1	2.94	2.94	однорастворными стеклопакетами
Дн-2	алюминиевых профилей	1.2	2.1	1	2.52	2.52	однорастворными стеклопакетами
Дв-1	МДФ полотна комплекте, наличник.	1.0	2.1	12	2.10	25.20	Глазурованный
Дв-2	МДФ полотна комплекте, наличник.	0.9	2.1	6	1.89	11.34	Глазурованный
Дв-3	МДФ полотна комплекте, наличник.	1.2	2.1	1	2.52	2.52	Глазурованный
Дв-4	алюминиевых профилей	0.9	2.1	2	1.89	3.78	Глазурованный
Дв-5	алюминиевых профилей	1.2	2.1	1	2.52	2.52	Глазурованный

2026-у. АС

Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'limlash

O'zgi Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Mavjud o'quv bino	Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M	J. Lapasov					Ishchi	13	31
Bajardi	J. Narzullayev					loyiha		
Tekshirdi	I. Toshev				Разрез 1-1,	"ТЕХНО ЛОУНА" МЧУ Jizzax 2026 y.		

План полов.



Экспликация помещений

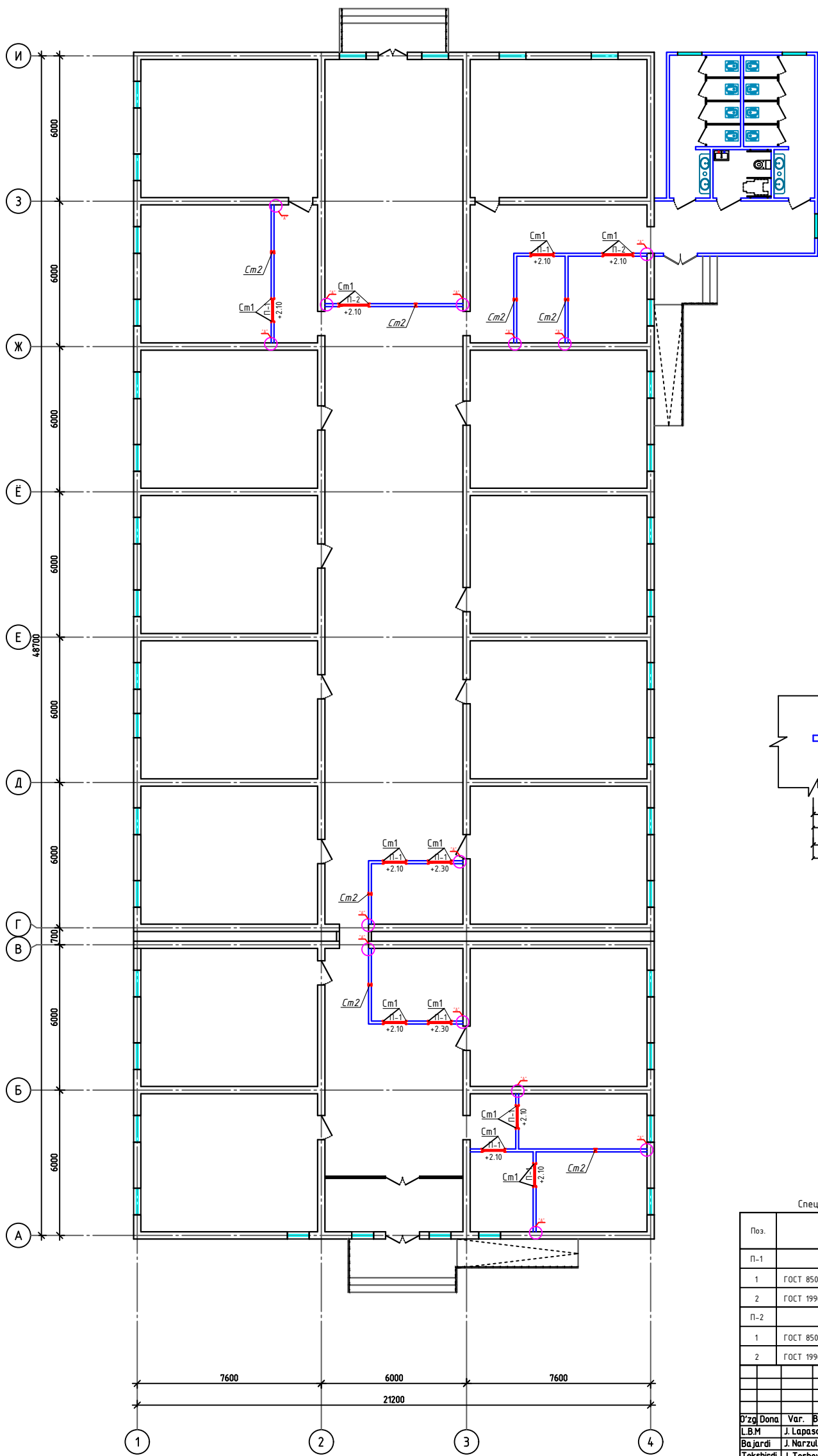
Номер	Наименование	Площадь м2
1*	Tambur	12.5
1	Vestibul	4.14
2	Sinf xona	416.0
3	Tambur	4.3
4	Qabulxona	8.6
5	Direktor xonasi	15.1
6	Tibbiyot xonasi	12.1
7	O'qituvchilar xonasi	11.3
8	Yo'lak	135.1
9	O'quv ishlari buyicha direktor o'rinsolari	9.4
10	Kitob o'qish zali (Biblioteka)	41.6
11	Yo'lak	10.3
12	O'qituvchilar xonasi	30.7
13	Informatika xonasi	41.6
14	Faollar zali	57.5
15	Yo'lak	21.3
16	Oshxona (Bufet)	41.6
17	Elektr tarmoq xonasi (Elektroshovbox)	7.2
18	Issiqlik tuguni va nasos uskunalar xonasi	11.7



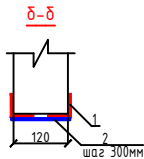
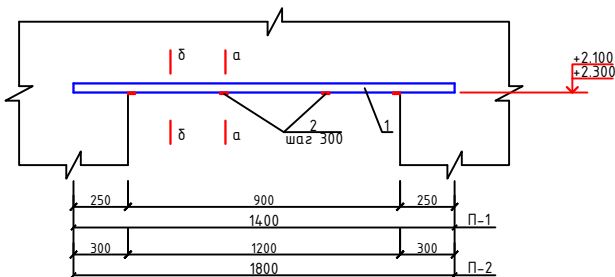
Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь м²	Плинтус п.м
1-этаж					
2, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13	Р/С		1. Плиты керамические 300х300 (безкалейный) на цементно-песчаный раствор М-150 - 20мм 2. Сетка из стальной проволоки А-400 (или А-500) 150х150мм - 40мм 3. Утеплитель - экструдированный пенополистирол - 20мм 4. Плиты керамические 300х300 - 20мм 5. Грунт-основание с приваренной ГПС - 245мм 6. Грунт-основание (грунт)	574.3	Узел №1
1*, 1, 3, 8, 11, 15	Н		1. Плиты керамические 300х300 (безкалейный) на цементно-песчаный раствор М-150 - 20мм 2. Сетка из стальной проволоки А-400 (или А-500) 150х150мм - 40мм 3. Утеплитель - экструдированный пенополистирол - 20мм 4. Плиты керамические 300х300 - 20мм 5. Грунт-основание с приваренной ГПС - 245мм 6. Грунт-основание (грунт)	226.2	Узел №2
6, 16	Р/С		1. Плиты керамические 300х300 (безкалейный) на цементно-песчаный раствор М-150 - 20мм 2. Сетка из стальной проволоки А-400 (или А-500) 150х150мм - 40мм 3. Утеплитель - экструдированный пенополистирол - 20мм 4. Плиты керамические 300х300 - 20мм 5. Грунт-основание с приваренной ГПС - 245мм 6. Грунт-основание (грунт)	53.7	Узел №3
17, 17	Д		1. Бетон кл. В12.5 - 50мм 2. Плиты керамические 300х300 - 20мм 3. Грунт-основание с приваренной ГПС - 300мм 4. Грунт-основание (грунт)	18.9	
14	Д		1. Бетон кл. В12.5 - 50мм 2. Плиты керамические 300х300 - 20мм 3. Грунт-основание с приваренной ГПС - 300мм 4. Грунт-основание (грунт)	57.5	
2026-у. АС					
Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammol ta'limlash					
O'zgi Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	
L.B.M	J. Lapasov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	I. Toshev				
Mavjud o'quv bino				Bosqich	Varaq
				Ishchi loyiha	14
План полов.				Varaqlar	31
				"ТЕХНО ЛОУНА" МЧЖ Jizzax 2026 y.	

Кладочный план.

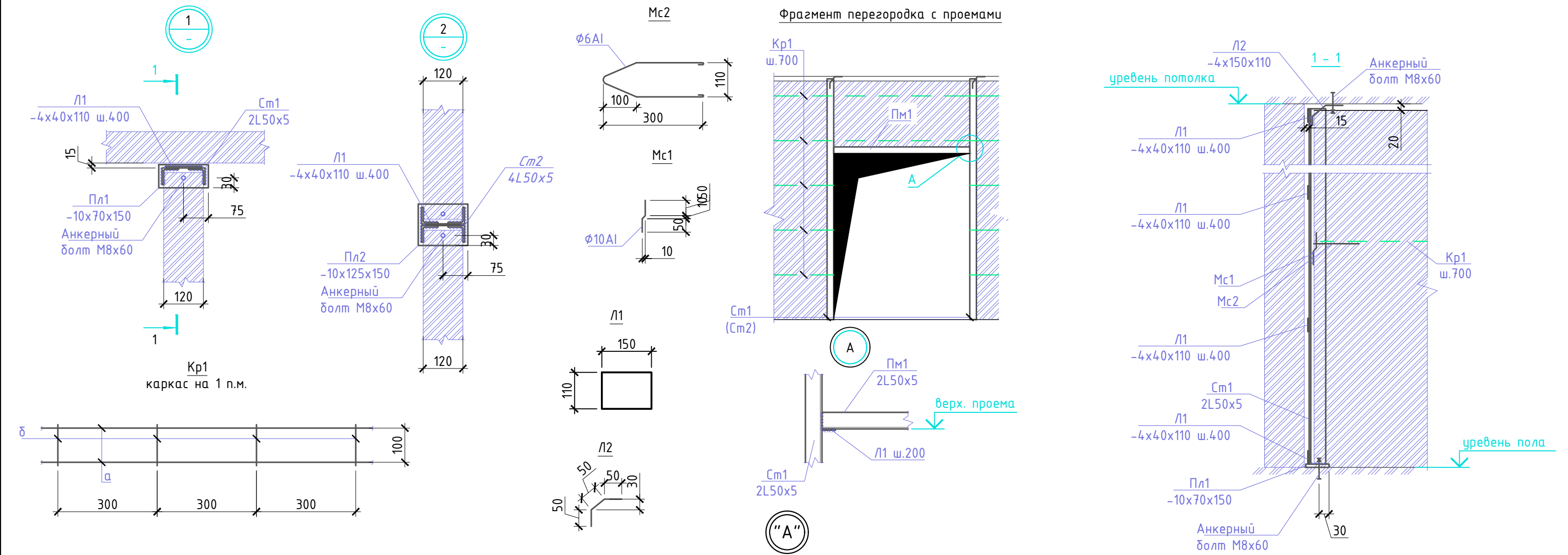


Перемычка металлическая П-1,П-2.



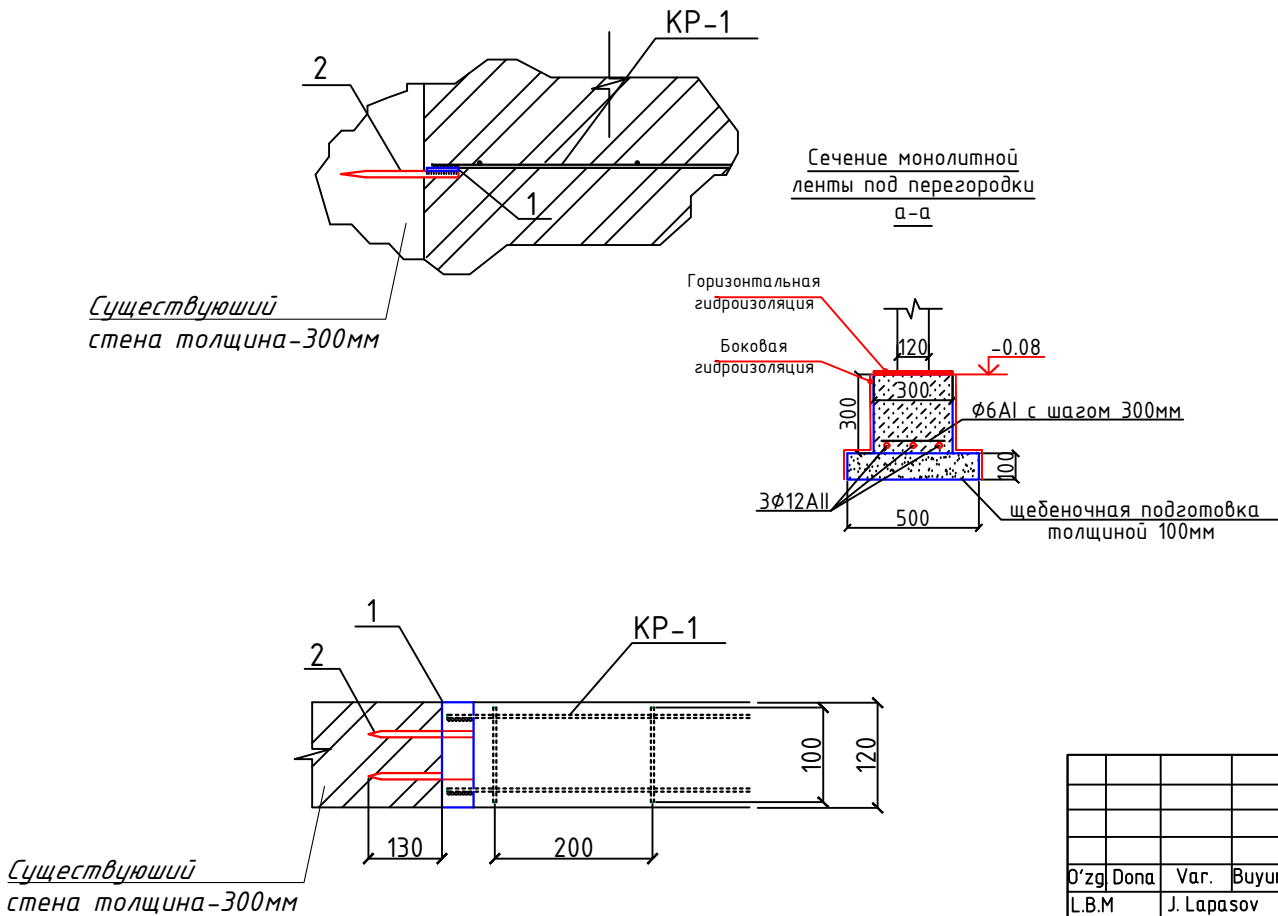
Спецификация расхода материалов на Перемычка металлическая.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примечание
П-1		Перемычка П-1	Расход-1		9-шт.
1	ГОСТ 8509-86	Л 50х50х5, L=1400	2	5.28	10.56
2	ГОСТ 19903-2015	50х5, L=250	5	0.49	1.2
П-2		Перемычка П-2	Расход-1		2-шт.
1	ГОСТ 8509-86	Л 50х50х5, L=1800	2	6.79	13.58
2	ГОСТ 19903-2015	50х5, L=250	6	0.49	1.44
2026-г.					АС
Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'mirlash					
O'zgi Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	
L.B.M	J. Lapasov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	I. Toshev				
Mavjud o'quv bino				Bosqich	Varaq
				Ishchi	Varaqlar
				loyiha	31
Кладочный план.				"ТЕХНО ЛОУНА" МЧЖ Jizzax 2026 у.	



Спецификация элементов кирпичных перегородок

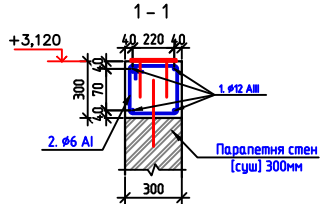
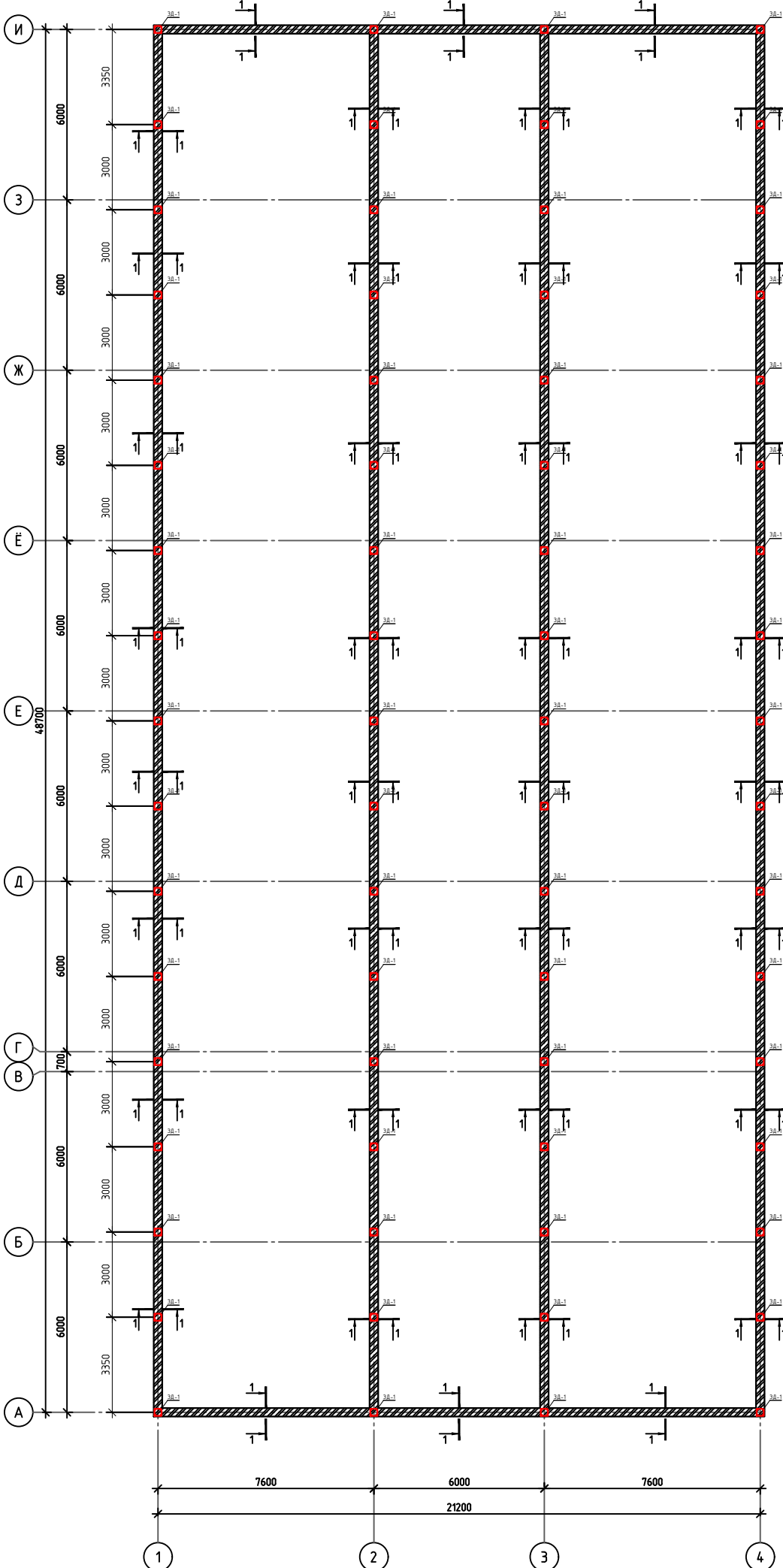
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед. кг	Примечание
См1	см. данный лист	Металлическая стойка См 1	58.0		п.м.
См2	см. данный лист	Металлическая стойка См 2	37.0		п.м.
	Материал:	Кирпич М75 (120 мм)	120.0		м 2
		Металлическая стойка См1	1		п.м.
См1	ГОСТ 8509-93	2L50x5 L=1000	1	7,54	7,5
Л1	ГОСТ 8568-77*	Пластина - 4 x 40 x110	4	0.14	0.55
		Металлическая стойка См2	1		п.м.
См 2	ГОСТ 8509-93	4L50 x5 L=1000	1	15,1	15,1
Л1	ГОСТ 8568-77*	Пластина - 4 x 40 x110	4	0.14	0.55
		Каркас Кр 1 (135.0 п.м.)			
а	ГОСТ 5781-82*	Ф5Врп L=1000	2	0,14	0,3
б	ГОСТ 5781-82*	Ф3Врп L=110	4	0,006	0,023
Пл1	ГОСТ 8568-77*	Пластина -10 x 70 x150	130	0.82	106.6
Л2	ГОСТ 8568-77*	Пластина - 4 x 110 x150	130	0.52	67.6
Пл2	ГОСТ 8568-77*	Пластина -10 x 125 x150	7	1.47	4.41
Мс1	ГОСТ 5781-82*	Ф10АІ L=110	108	0,07	7.56
Мс2	ГОСТ 5781-82*	Ф6АІ L=660	108	0,15	16.2
		Анкерный болт М 8 x 60	72		
		Крепления перегородка для сущ. стена	45		Расход 1шт
1	ГОСТ 19903-84	-5x60x120	4	0.895	3.58
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12АІІІ L=250	8	0.222	1.776



1. Перегородки выполнить из кирпича М75 на растворе М25.
2. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 3.03.01-98.
3. Перегородки усиливаются горизонтальными сетками Сг-2 через 675мм по высоте кладки.
4. Под перегородками устраивается монолитная лента сечением 300х300 из бетона кл. В12,5 армированная 3Ф12АІІ с связанных поперечными стержнями Ф6АІ с шагом 300мм. Расход бетона кл. В12,5-9.0м³, Ф12АІІ-262.0п.м., Ф6АІ-88.0п.м.
5. Кладку перегородок не доводить до плит перекрытия на 30мм.
6. Перегородки, крепить к плитам покрытия с шагом 1500мм (ММ1).
7. Детали крепления подвергнуть антикоррозийной защите.
8. Зазоры между несущими элементами и перегородками заполнить упругим эластичным материалом (конопаткой).
9. Боковая гидроизоляция абмоз. битумум 2 слоя -52.2м2
10. Горизонтальная гидроизоляция -30.0м2
11. щебеночная подготовка толщиной 100мм -4.72м3

					2026-у.	АС
					Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'limlash	
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	
L.B.M	J. Lapasov					
Bajardi	J. Narzullayev					
Tekshirdi	I. Toshev					
					Mavjud o'quv bino	Bosqich Varaq Varaqlar
						Ishchi loyiha 16 31
					Схема крепления перегородок.	"ТЕХНО ЛОЙНА" МСНУ Jizzax 2026 у.

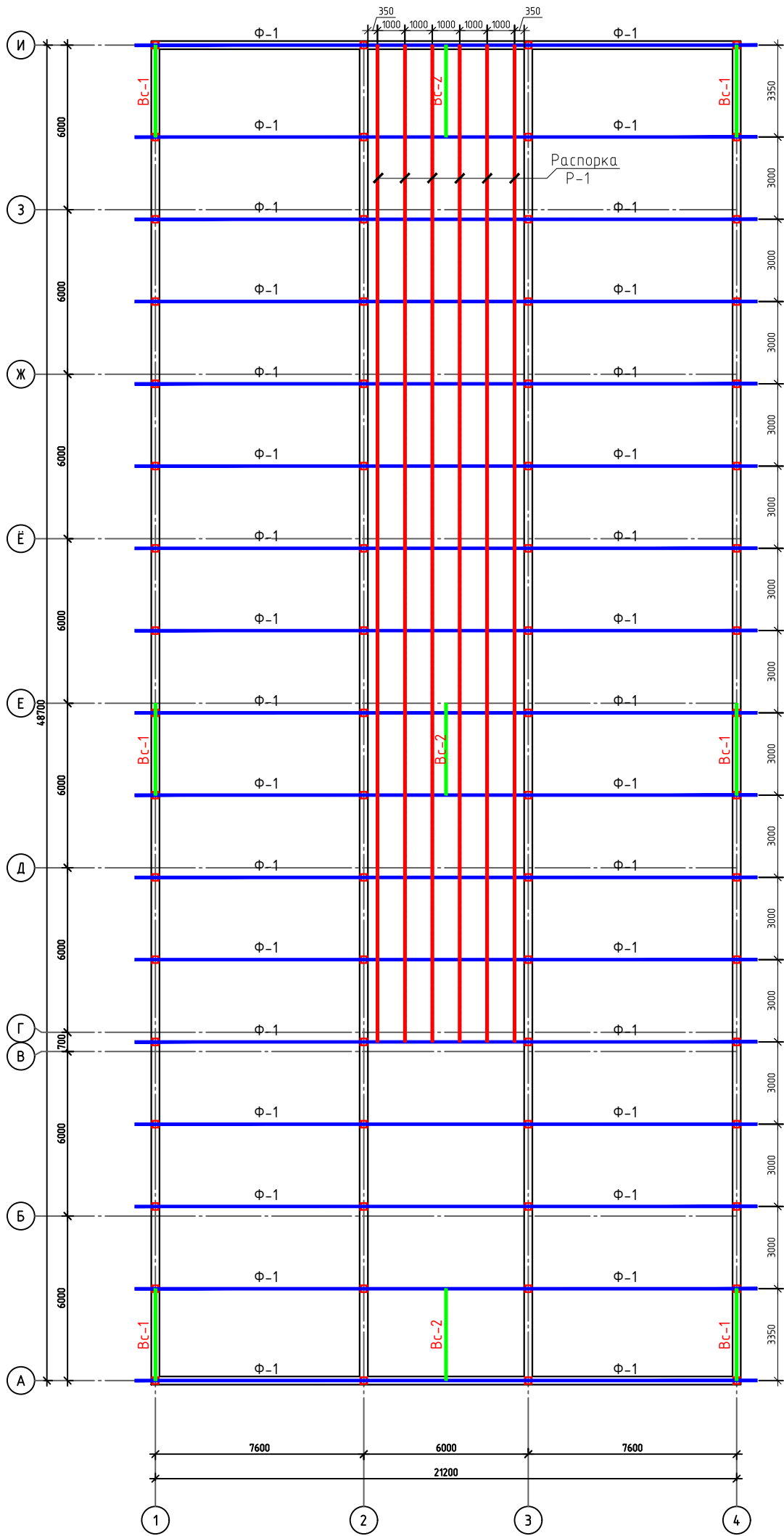
Парапетная стена Антисейсмический пояс



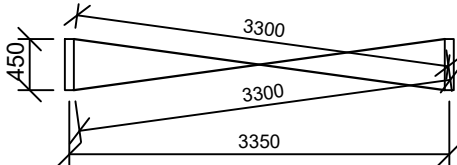
Спецификация расхода материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Массаед кг	Примечание
		Паралетня стен 1-1 Антисейсмический пояс	216.0		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=п.м	4	0.888	767.23 кг
2	-//-	Ø6AI L=900 шаг.250	4	0.200	172.63 кг
3		Бетон кл.B15			19.440 м³
4		Закладная деталь ЗД-1Расход на 1 шт			68-шт
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х250х250	1	4.91	
6	ГОСТ5781-82*	Ø12AIII,L=200	4	0.18	0.72
		Паралетня стен из Кирпич 250мм			15.0мЭ
		2026-y.	AC		
		Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'mirlash			
O'z'g Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	
L.B.M	J.Lapasov				
Bojardi	J.Narzullayev				
Tekshirdi	I.Toshev				
		Mavjud o'quv bino	Bosqich	Varaq	Varaqlar
			Ischizi toyiha	17	31
		Паралетня стен Антисейсмический пояс			"TEXNO LOYUNA" MCHJ Jizzax 2026 y.
					

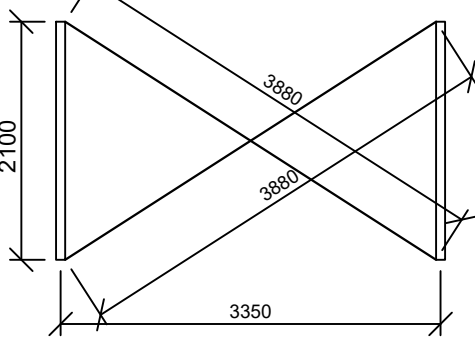
Схема расположения элементов по нижним поясам ферм



Вертикальный связь Вс-1



Вертикальный связь Вс-2

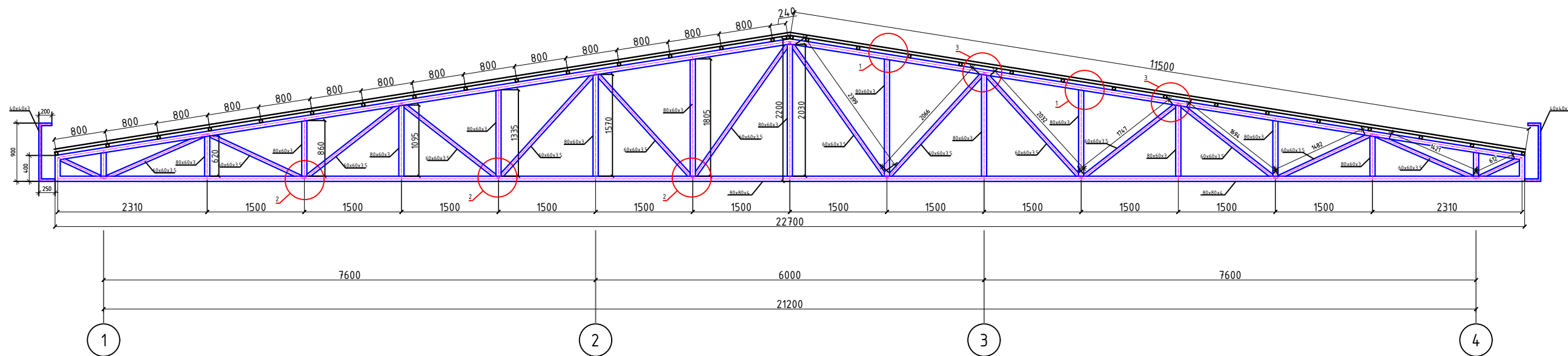


Примечание
1). Применены стали марок С 245 по ГОСТ 27772-88.
2). Сборку вести при помощи сварки электродами Э -46 А
3). Все металлические конструкции огрунтовать грунтом ГФ -021 по ГОСТ 2512982 и окрасить в два слоя эмалью ПФ -115 по ГОСТ 10144-89;
4). Минимальные угловые сварные швы назначать в зависимости от толщины свариваемых элементов по таб . 29. ШНКС 2.03.05-13.
5). Монтаж и приемку металлоконструкций производить в соответствии с КМК 3.03.02-98.
6). Работы по защите конструкций от коррозии выполнять со строгим соблюдением требований КМК 2.03-11-96 " Защита строительных конструкций от коррозии . Нормы проектирования ".
7). Все размеры прогонов уточнить по месту .
8). Обработать все металлические конструкции огнезащитным составом (предел огнестойкости 30 минут

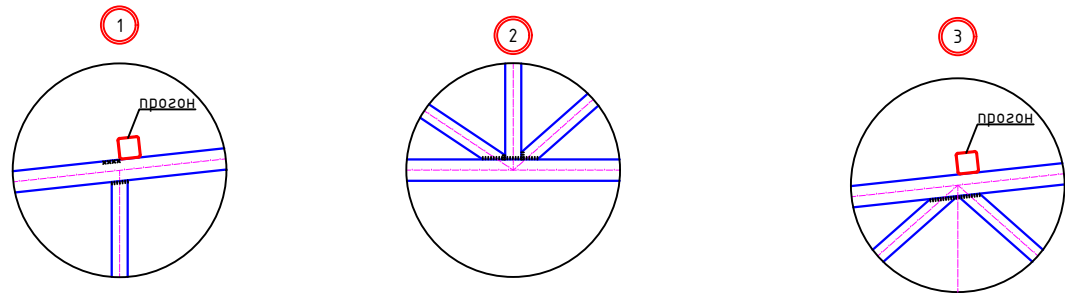
Спецификация расхода материалов на Вс-1Вс-2,Р-1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Вертикальная связь Вс-1	Расход-1		6-шт
Вс-1	ГОСТ 30245-2003	□ 80х60х3 L=1000	6.6	6.13	40.458
		Вертикальная связь Вс-2	Расход-1		3-шт
Вс-2	ГОСТ 30245-2003	□ 80х60х3 L=1000	7.76	6.13	47.5688
		Распорка Р-1			
Р-1	ГОСТ 30245-2003	Распорка Р-1 80х60х3 □ L=1000	218.0	6.13	1336.34
2026-у.					АС
Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'limlash					
O'zgi Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	
L.B.M	J. Lapasov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	I. Toshev				
Mavjud o'quv bino			Bosqich	Varaq	Varaqlar
			Ishchi loyiha	18	31
Схема расположения элементов по нижним поясам ферм			"ТЕХНО ЛОУНА" МЧЖ Jizzax 2026 у.		

Ферма металлическая ФМ-1



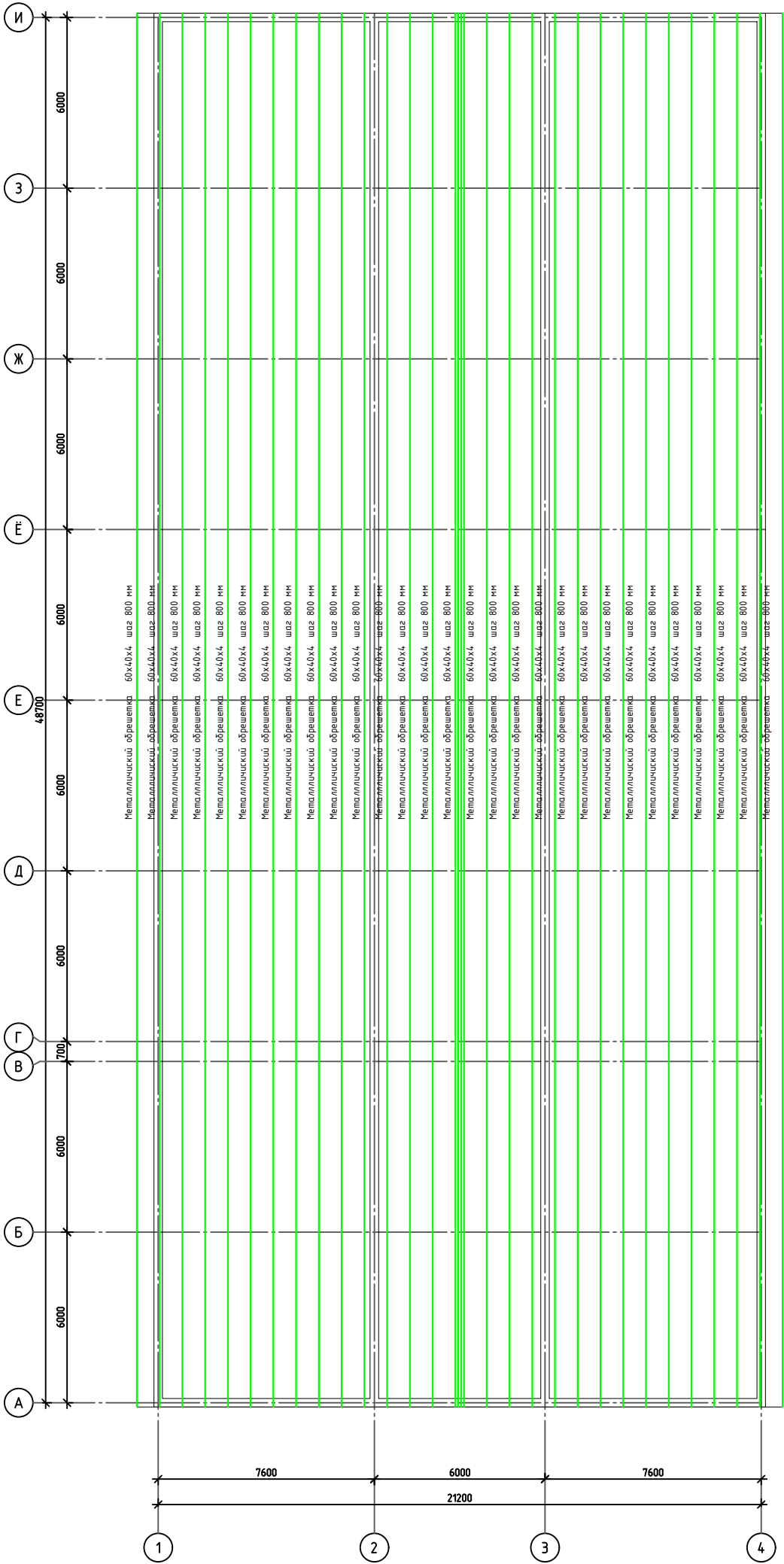
Примечание
1). Применены стали марок С 245 по ГОСТ 27772-88.
2). Сборку вести при помощи сварки электродами Э -46 А
3). Все металлические конструкции огрунтовать грунтом ГФ -021 по ГОСТ 2512982 и окрасить в два слоя эмалью ПФ -115 по ГОСТ 10144-89;
4). Минимальные угловые сварные швы назначать в зависимости от толщины свариваемых элементов по таб . 29. ШНК 2.03.05-13.
5). Монтаж и приемку металлоконструкций производить в соответствии с КМК 3.03.02-98.
6). Работы по защите конструкций от коррозии выполнять со строгим соблюдением требований КМК 2.03-11-96 " Защита строительных конструкций от коррозии . Нормы проектирования ".
7). Все размеры прогонов уточнить по месту .
8). Обработать все металлические конструкции огнезащитным составом (предел огнестойкости 30 минут



Спецификация расхода материалов на стропильных ферма

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Примеч.
		Ферма металлическая ФМ-1	Расход-1		17-шт
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80x80x4, L=1000п.м	46.2	9.22	426.0
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80x60x3, L=1000п.м	17.6	6.13	108.0
3	ГОСТ 30245-200	Профиль 60x60x3.5, L=1000п.м	30.1	5.96	179.396
4	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40x40x3, L=1000п.м	2.6	3.30	8.58
2026-у. АС					
Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta' mirlash					
O'zgi Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	
L.B.M	J. Lapasov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	I. Toshev				
Mavjud o'quv bino				Bosqich	Varaq
				Ishchi loyiha	31
Ферма металлическая ФМ-1				"ТЕХНО ЛОЙНА" МЧУ Jizzax 2026 y.	

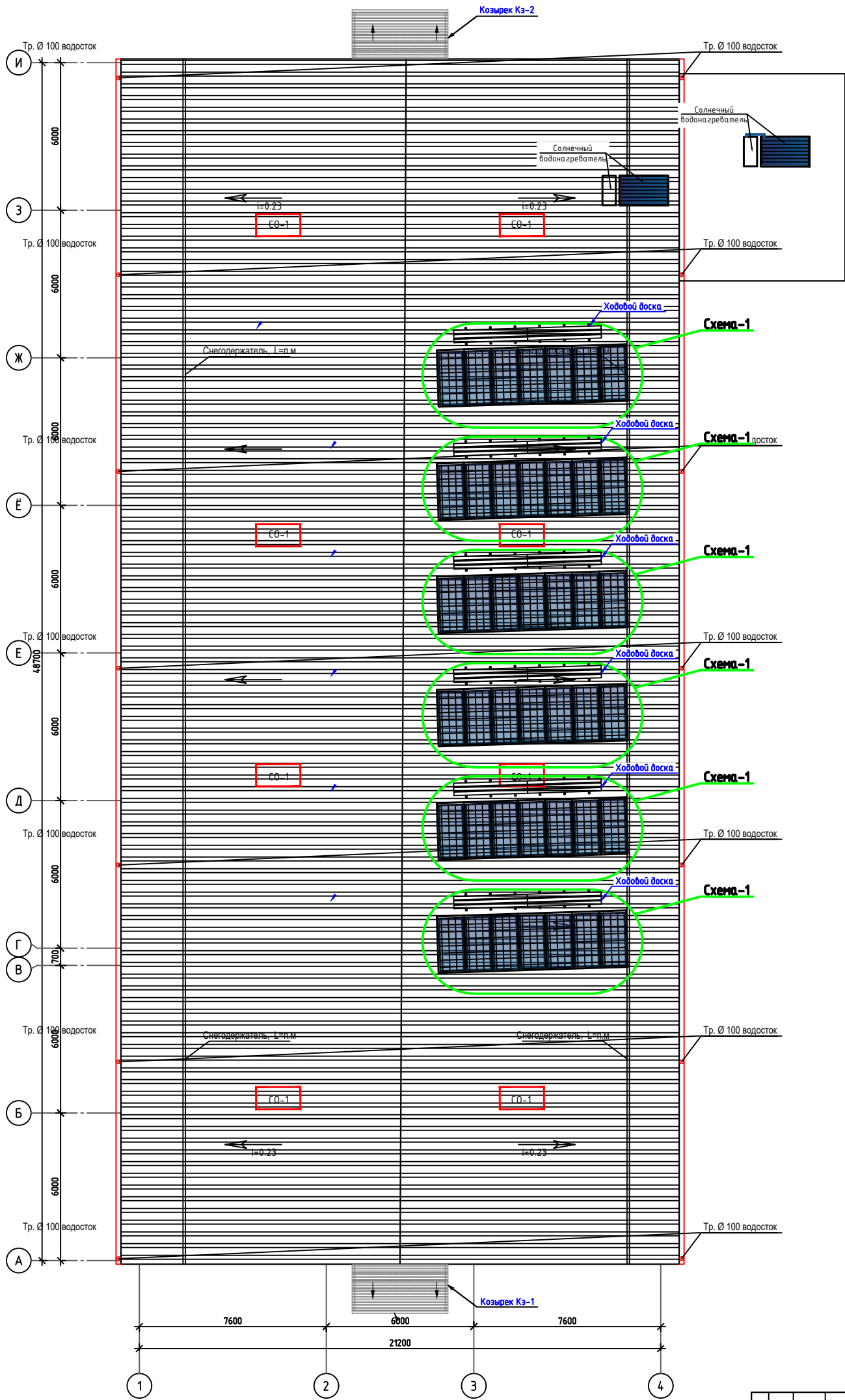
Схема расположения элементов Металлический обрешетка



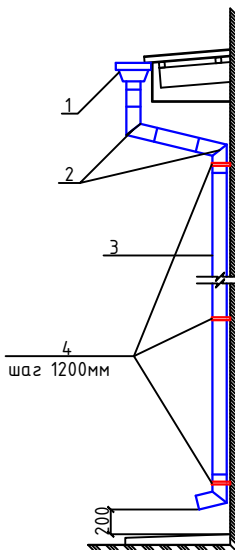
Состав кровли = 207.0м2	
1 слой толя или рубероида (насухо)	
Минвата у=100кг/м3, t=120мм	
1 слой толя или рубероида (насухо)	
Сетка Ф6АІ с ячейками 200х200 - (2.22кг/м ²)	

Спецификация элементов перекрытия						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание	
1	ГОСТ 30245-2003	Металлический обрешетка 60х40х3	1568.0	4.25	6664.0	
Кровля из профлист с полимерным покрытием - t=0.5мм					1127.0м2	
			2026-у. АС			
			Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'irlash			
O'zgi Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Mavjud o'quv bino	
L.B.M	J. Lapasov				Bosqich	Varaq
Bajardi	J. Narzullayev				Ishchi	Varaqlar
Tekshirdi	I. Toshev				loyiha	20 31
Схема расположения элементов Металлический обрешетка					"ТЕХНО ЛОУНА" МЧЖ Jizzax 2026 у.	

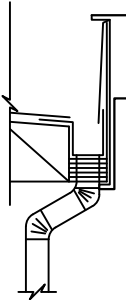
План кровля



Водосток



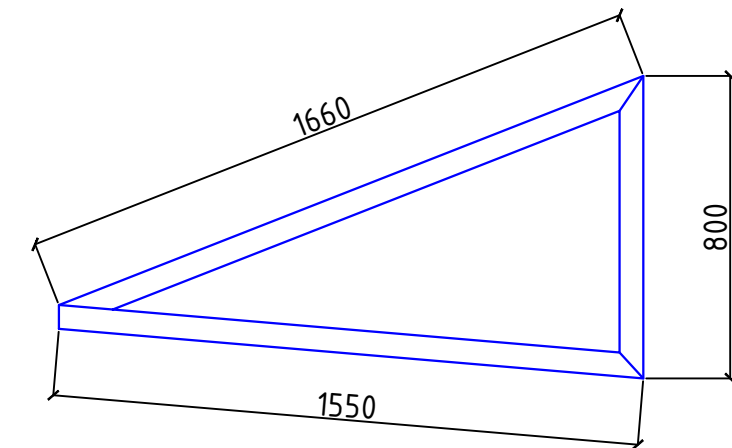
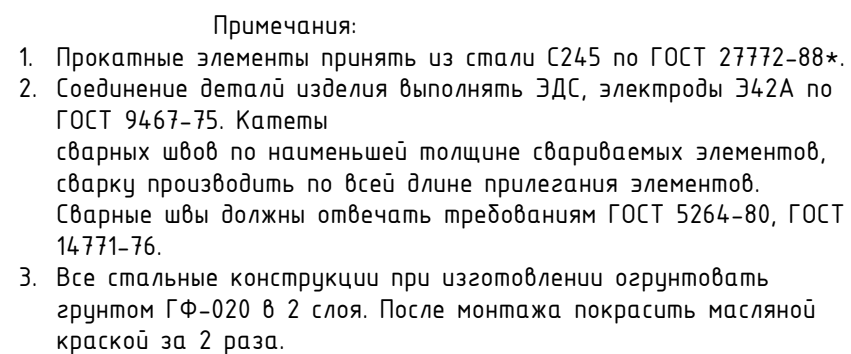
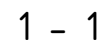
А



Материаллар sarfi jadvali (Ведомость-1 расхода материалов)

Тур (Марка)	Номилатиши (Наименование)	Сони (Кол.)	Ог'irligi (Массаед.кз)	Izoh (Примечание)
1	Водосточный лоток, L=п.м			100.0
3	Воронка	14		
4	Quvur tirsagi (Колено трубы) L120°	42		
5	Ta'rnov quvuri 100x100x0.7mmL=п.м (Водосточная труба)	55.0		
6	Хомут (полоса 1x30, L=700мм)	56		
7	Снегодержатель, L=п.м			100.0

					2026-у.				AC		
					Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta' mirlash						
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana				Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M		J. Lapasov				Mavjud o'quv bino			Ischchi loyiha	21	31
Bajardi		J. Narzullayev									
Tekshirdi		I. Toshev									

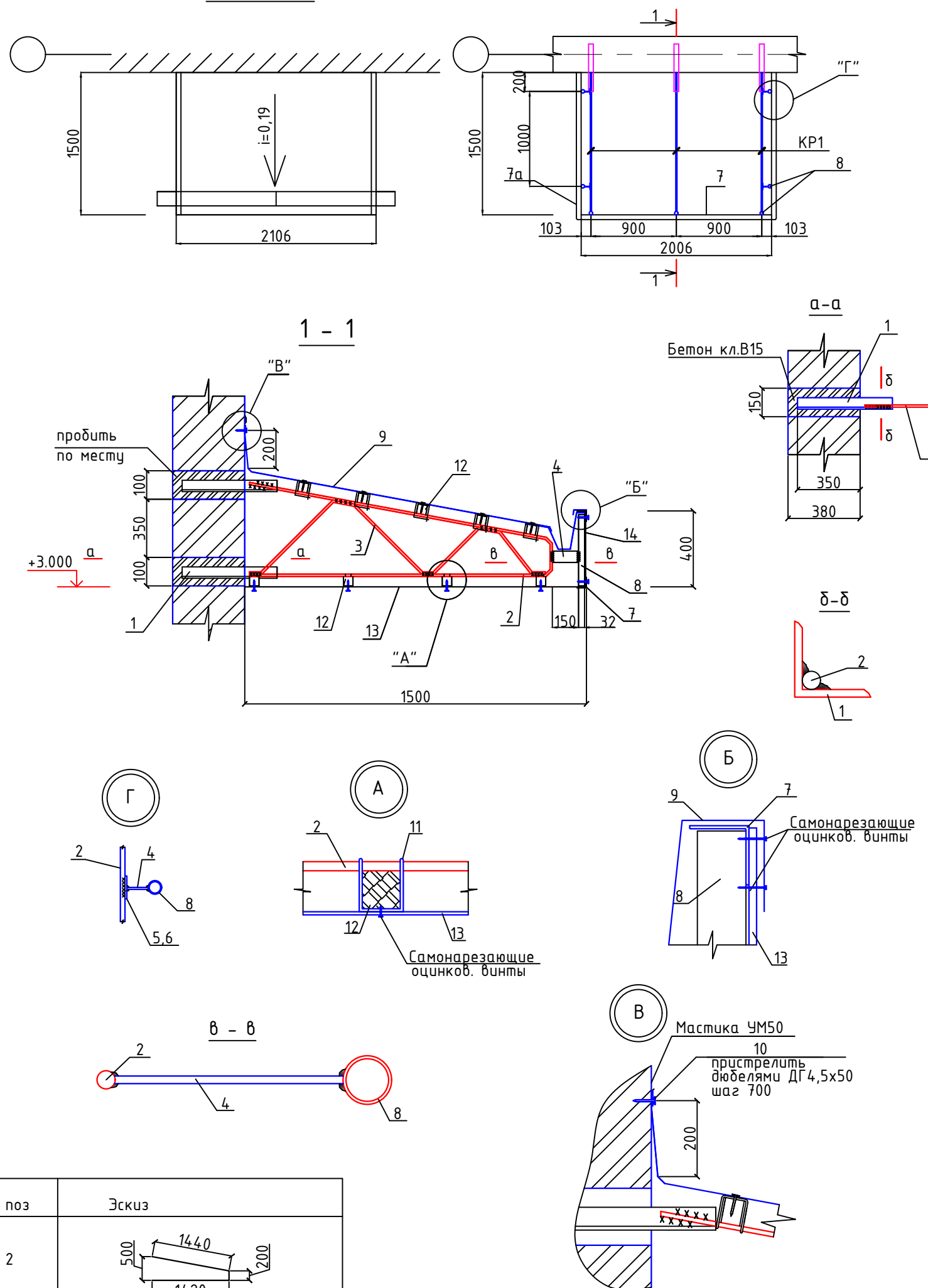


Спецификация материалов на слуховое окно СО-1

Марка Поз	Обозначение					Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Примеч.
						Слуховое окно СО-1			8-шт
1	ГОСТ 8545-80					Профиль 80х60х4, Lобщ=4010	2	32.0	64.0
2	ГОСТ 8545-80					Профиль 80х60х4, L=1200	1	9.56	
.	ГОСТ 17715-72*					Оцинков. кров. сталь толщ. 0,7	3.8	5.6	Лотки, дока СО-1

						2026-у.	АС				
						Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta`mirlash					
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Mavjud o'quv bino	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
L.B.M	J. Lapasov						Ishchi loyiha	22	31		
Bajardi	J. Narzullayev										
Tekshirdi	I. Toshev					Слуховое окно СО-1.		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.			

План конструкций



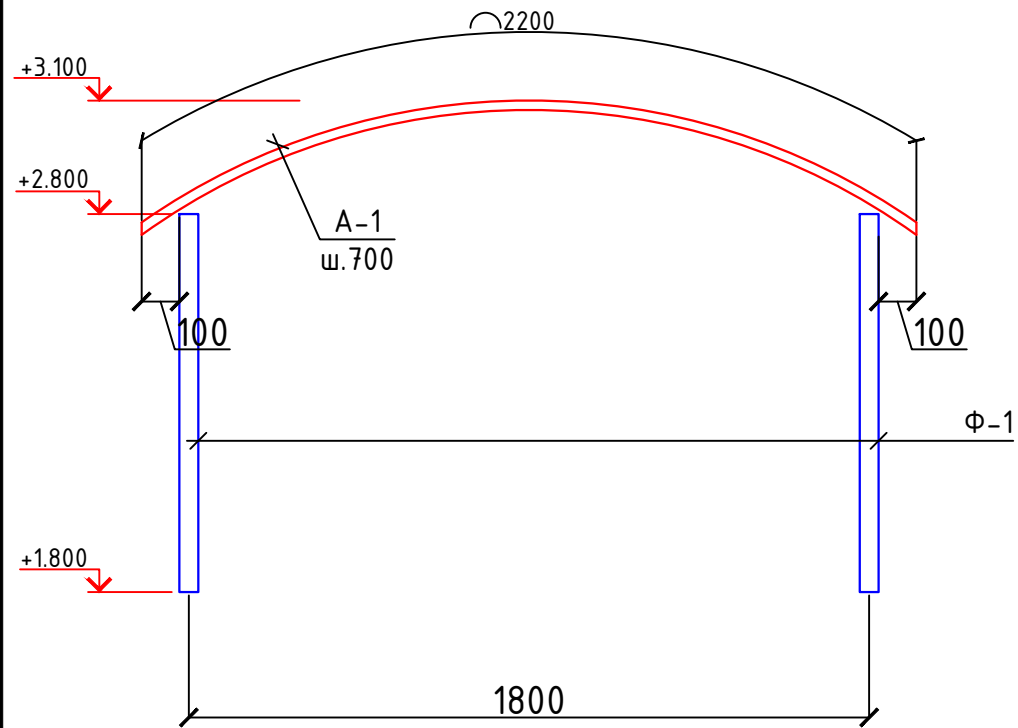
Спецификация материалов на козырек Кз-1

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Примеч.
КР1		Кронштейн Кз-1			1-шт
1	ГОСТ 8509-86	Л 50х5, L=500	2	1,89	
2	ГОСТ 5781-82*	φ12Al, L=2860	1	2,54	
3	то же	φ8Al, L=2100	1	0,83	
4	ГОСТ 19903-74	- 60х5, L=120	7	0,29	
5	То же	- 60х5, L= 300	2	0,72	
6		- 60х5, L= 200	2	0,48	
7	ГОСТ 8509-86	Л50х5, L=2000	2	7,54	
7а	То же	Л50х5, L=1500	4	5,66	
8	ГОСТ 8732-88	Тр d32х3, L= 350	7	0,75	
9	ГОСТ 17715-72*	Оцинков. кров. сталь толщ. 0,7	4,1	0,56	м2
10	ГОСТ 103-76*	- 40х4, L= 1900	1	0.24	
11	ГОСТ 7348-81	Проволока φ4Bl	10	0,099	м
12	ГОСТ 8486-66*	Брусok 50х60(н) L=1800	9	0.0054	м3
13	Подшивной потолок Алюкабонд				3.1м2
14	Карниз Алюкабонд				2.5м2

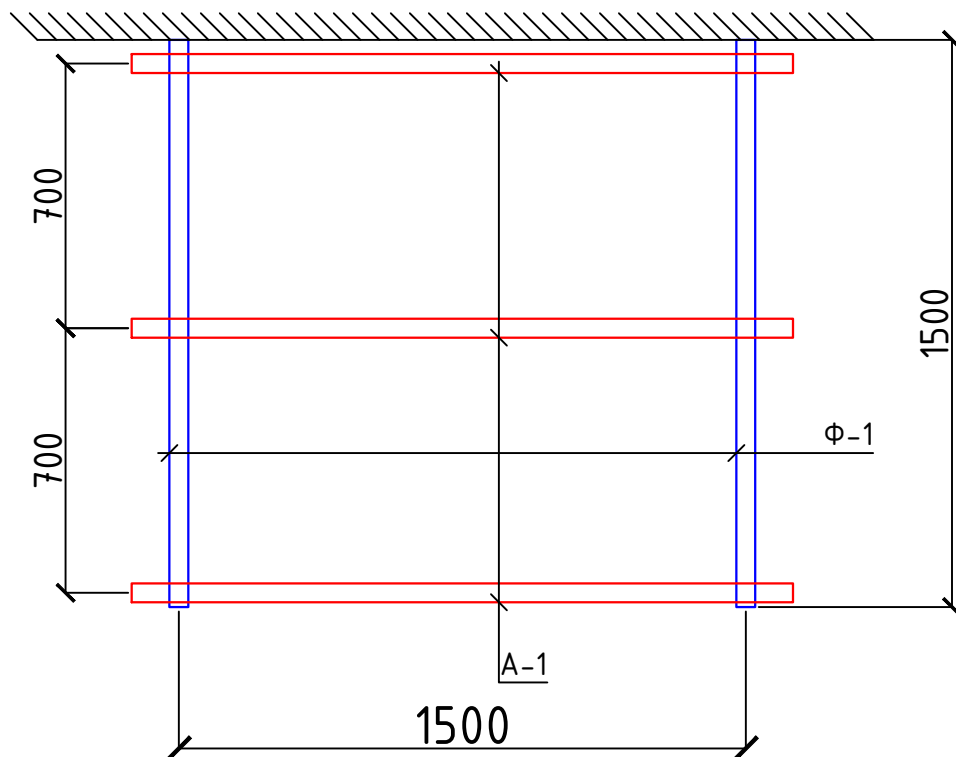
1. Данный лист читать с листом АС-
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9764-75* швом 6 мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.
3. Металлические изделия козырька после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170.

						2026-y.	AC					
						Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta`mirlash						
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Mavjud o'quv bino				Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M	J. Lapasov									Ishchi loyiha	23	31
Bajardi	J. Narzullayev											
Tekshirdi	I. Toshev											
						Козырек Кз-1.					"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

Φασαδ

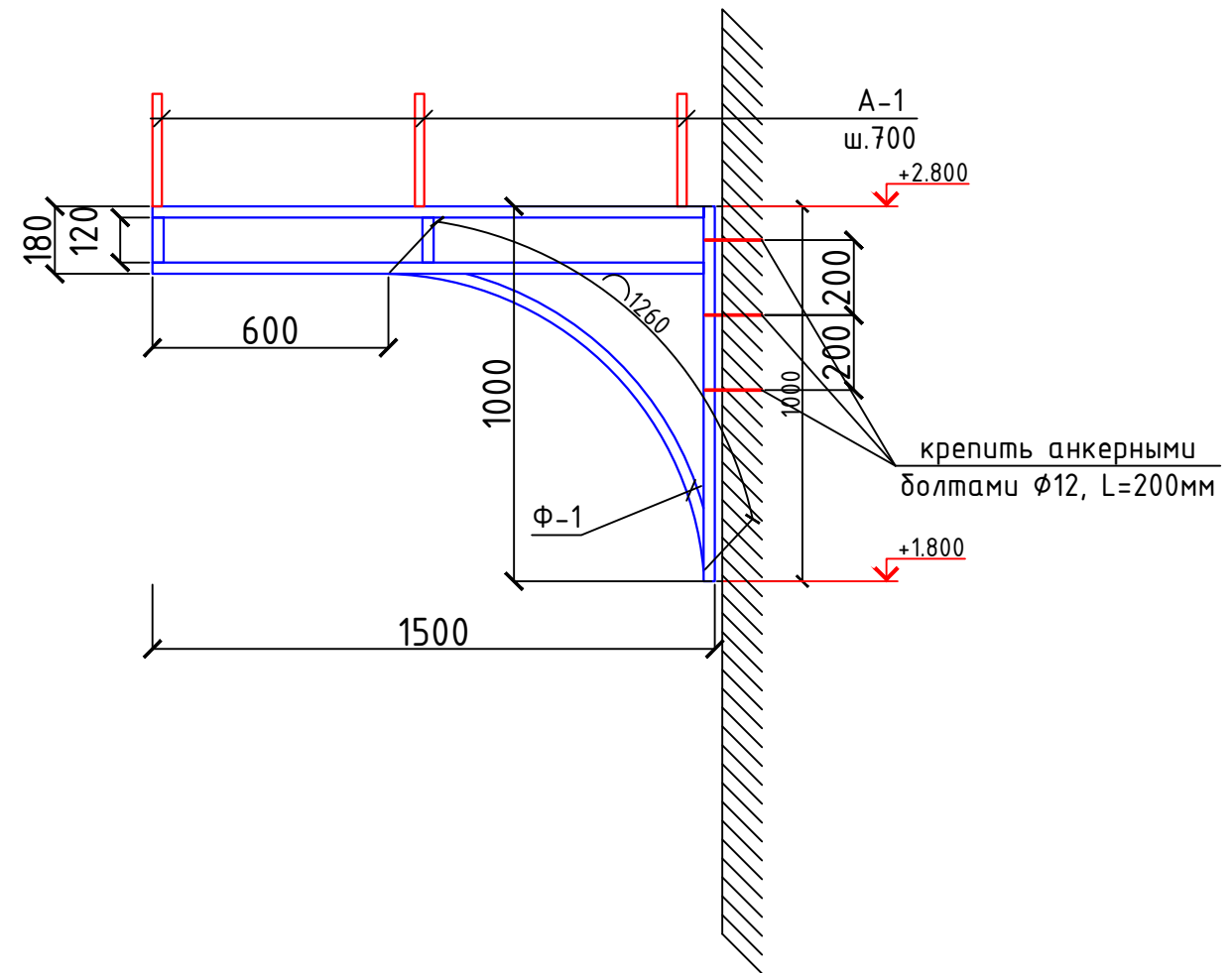


План

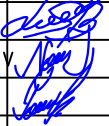


1. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов. Длина шва по длине сопряжения.
2. Все металлические элементы после сварки должны быть очищены и окрашены эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в цвет козырька за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
3. Покрытие козырька выполнить плитой канальной из поликарбоната типа "Lexan GR1210" толщиной 20 мм. Крепление плиты к квадратной арматуре выполнить винтами М6х40 по ГОСТ 17473-72.
4. В квадратной арматуре поз. А-1 предварительно просверлить отверстия Ф6 мм с шагом 300 мм для крепления канальной плиты. Количество отверстий - 7шт.
5. Торец и нижнюю часть козырька зашить сайдингом из профиля ПВХ -4.9 п.м.
6. Примыкание козырька к наружной стене промазать силиконовой мастикой по всей длине.

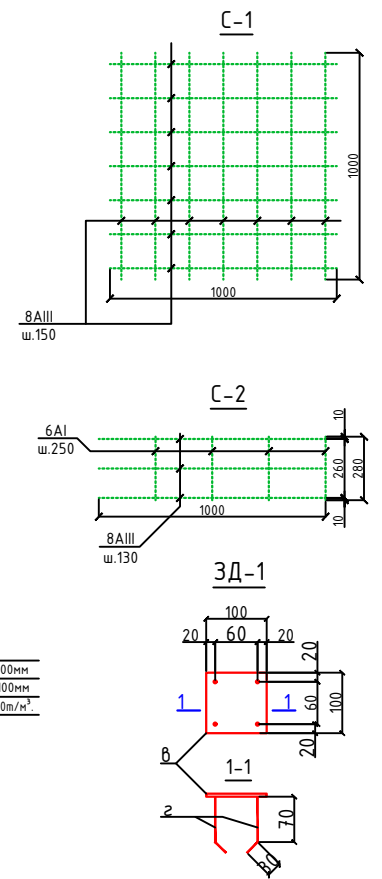
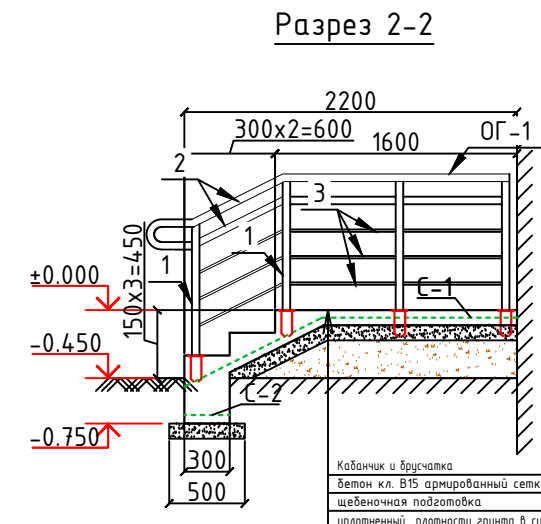
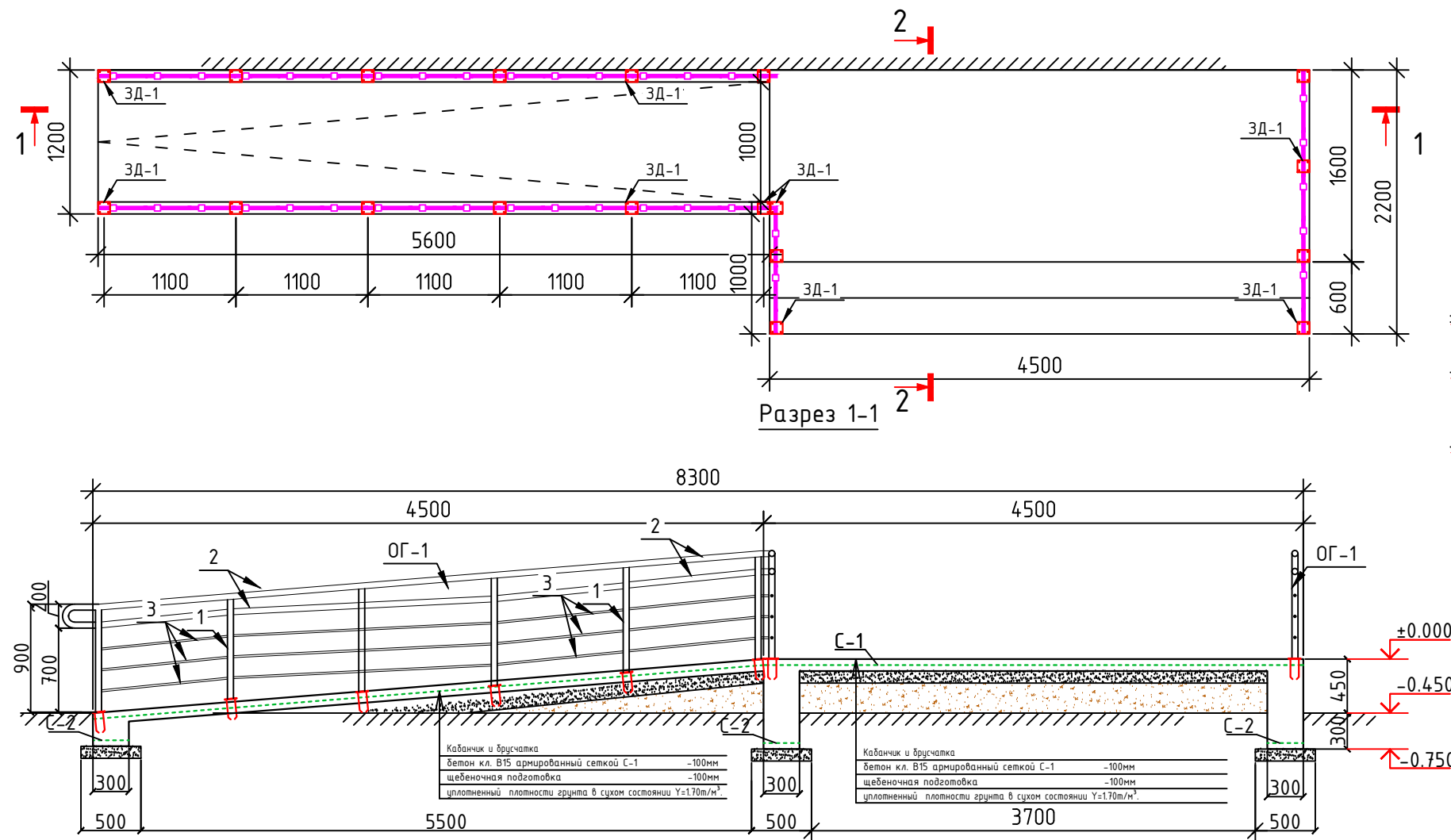
Вид сдоку



Спецификация расхода материалов на козырек Кз-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Козырек Кз-2 Расход-1			1-шт
Ф-1	Данный лист	Ферма Ф-1	2		
1	ГОСТ 8545-80	Труба  40х30х3, L=п.м.	5.5	2.89	31.8
A-1	ГОСТ 8545-80	Труба  40х30х3, L=2200мм	3	6.36	19.1
	Проф. лист с полимерным покрытием, t=0.5				3.3м ²
		2026-г. АС			
		Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta`mirlash			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana
L.B.M	J. Lapasov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	I. Toshev				
		Козырек Кз-2.			"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.

Крыльцо К1 с пандусом.



Все металлические элементы ограждений окрасить масляной краской за 2 раза по грунтовке - 15,2 м2 на одног ограждение

Все боковые поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за два раза . S=2.7м²

1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.

Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100.

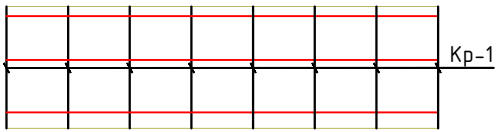
При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

Спецификация материалов на крыльцо

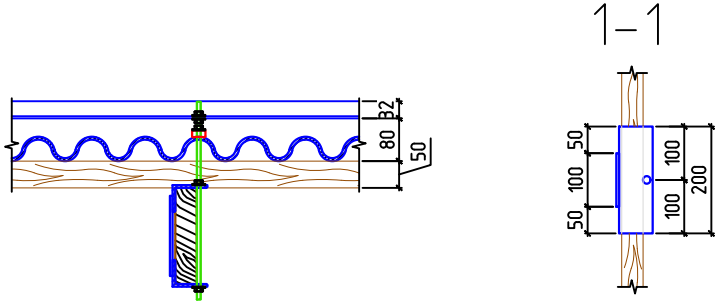
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Закладная деталь ЗД-1 Расход-1			19-шт.
а	ГОСТ 8568-77	Лист 5x100x100	1	0.418	0.418
б	ГОСТ5781-82*	φ12AIII,L=100	2	0.089	0.178
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=1000	19	3.48	66.12
2	то же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	29.2	3.48	101.616
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	43.8	2.59	113.442

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К1 с пандусом.	1-шт.		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С $\frac{8AIII-150}{8AIII-150}$ м2	16.6	5.53	91.798
С-2	то же	Сетка 4С $\frac{8AIII-130}{6AI-250}$ 28xL	21.0	1.43	30.03
		Бетон кл.В15			4.14м3
пол		Керамические нескользящие, матовые плитка на спецрастворе			16.6м2
стен		Керомогранит размерные 600х600х8мм			4.0м2
		щебеночная подготовка			2.2м3
		2026-у. AC			
		Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta`mirlash			
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana
L.B.M	J. Lapasov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	I. Toshev				

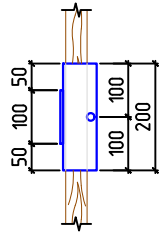
Схема-1



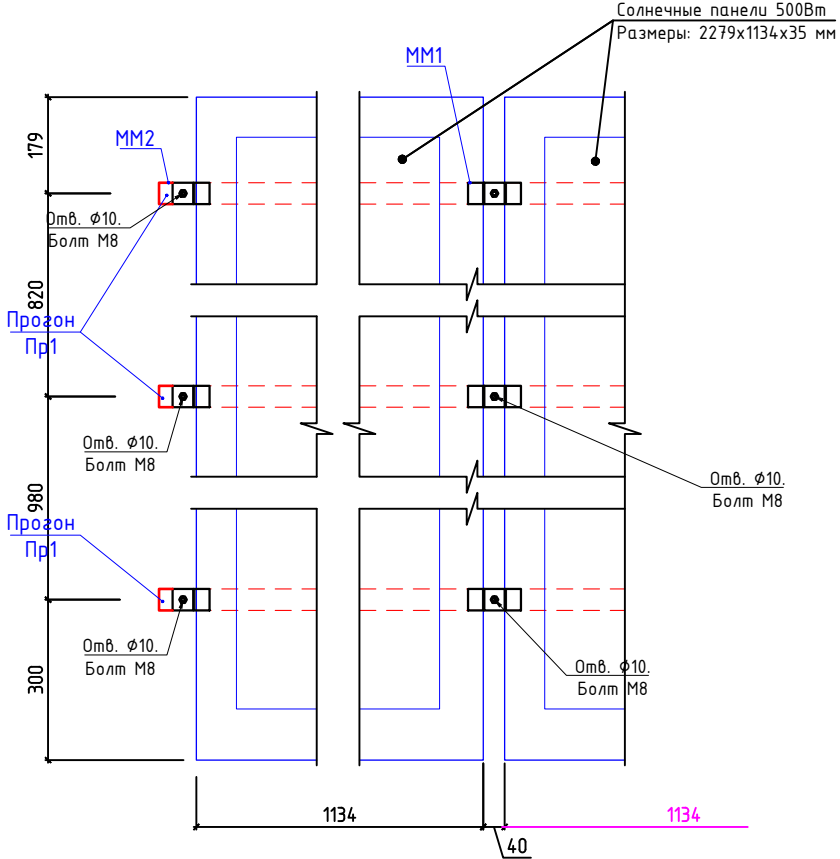
Узел-А



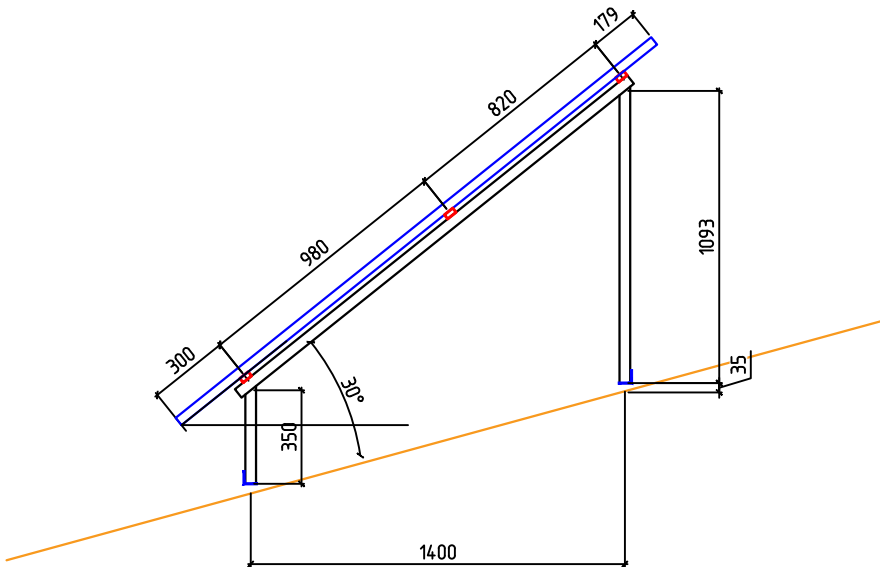
1-1



Сечения А - А
М 1:10

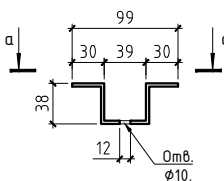


Каркас Кр-1

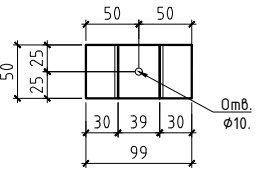


Спецификация элементов каркасный схема для солнечных панелей №1						
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса кг.	Прим.
	Схема-1			6	0.00	0.00
Пр-1	ГОСТ 8645-68	□40x20x2.5	L= 8000	3	16.56	49.68
Нп-1	ГОСТ 8510-86	L50x32x4	L= 8000	2	15.44	30.88
	Каркас Кр-1			8		0.00
Вп-1	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 1880	1	5.36	42.86
Сп-1	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 1470	1	4.19	33.52
Сп-2	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 350	1	1.00	7.98
	Стандартные изделия				0.00	0.00
1	ГОСТ 8510-86	L40x63x5	L= 200	32	0.78	25.02
2	ГОСТ 19903-74	-5x150 100		16	0.59	9.42
3	Оцинкованная	Шпилька М10	L= 400	16	0.10	1.60
4	ГОСТ 5915-70*	Гаїка М10	ш.м	80		
5	ГОСТ 6958-78*	Шаїда М10	ш.м	80		
6	Шаїда уплотнительная EPDM WS 9218	Шаїда М10	ш.м	16		
ММ1	ГОСТ 19903-74	-6x40x 175		12	0.33	3.96
ММ2	ГОСТ 19903-74	-6x40x 110		6	0.21	1.24
7	ГОСТ 7798-70	Болт М8 L=60	ш.м	18	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гаїка М8	ш.м	18	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шаїда М8	ш.м	36	0.00	0.00

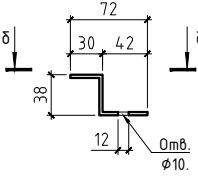
Монтажные марки Мм1



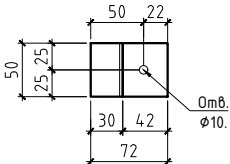
а - а



Монтажные марки Мм2



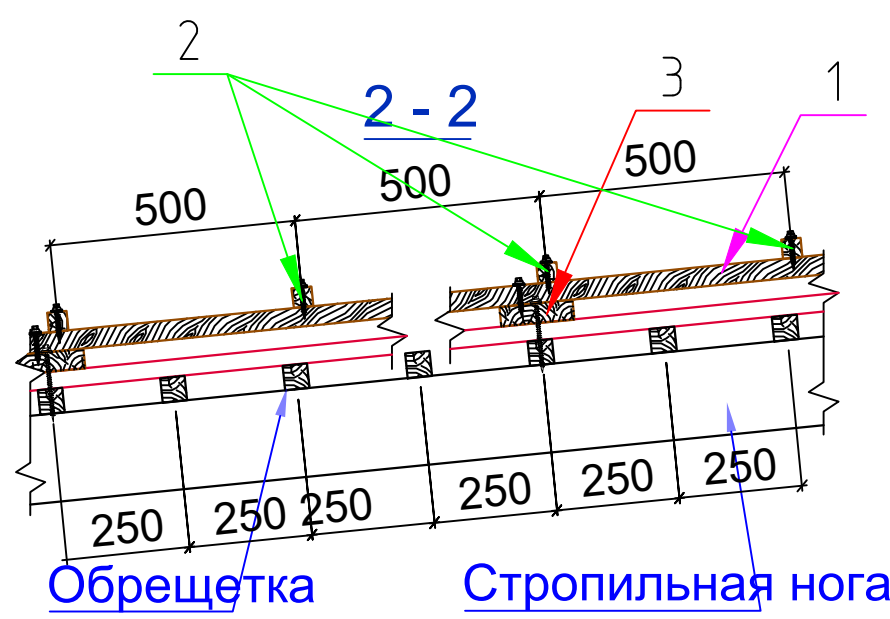
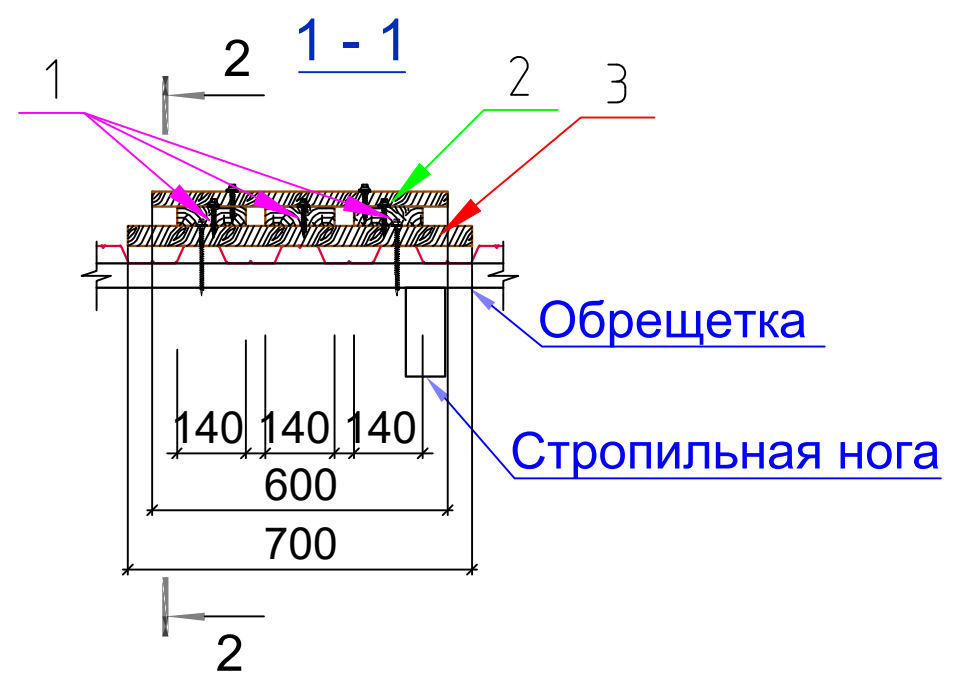
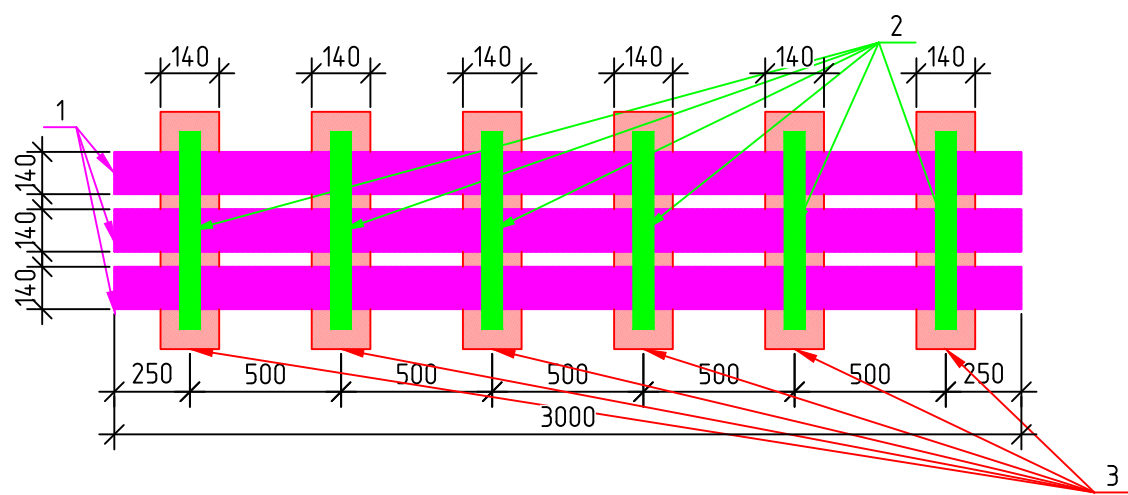
б - б



1. Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-85. Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
2. После сварочных работ во всех узлах выбить шлак, покрасить масляной краской два раза.
3. Размеры всех элементов уточнить по месту;

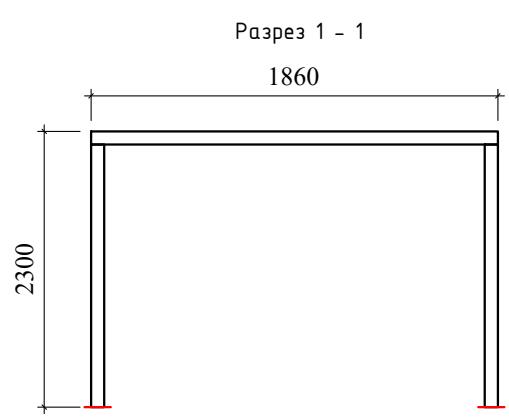
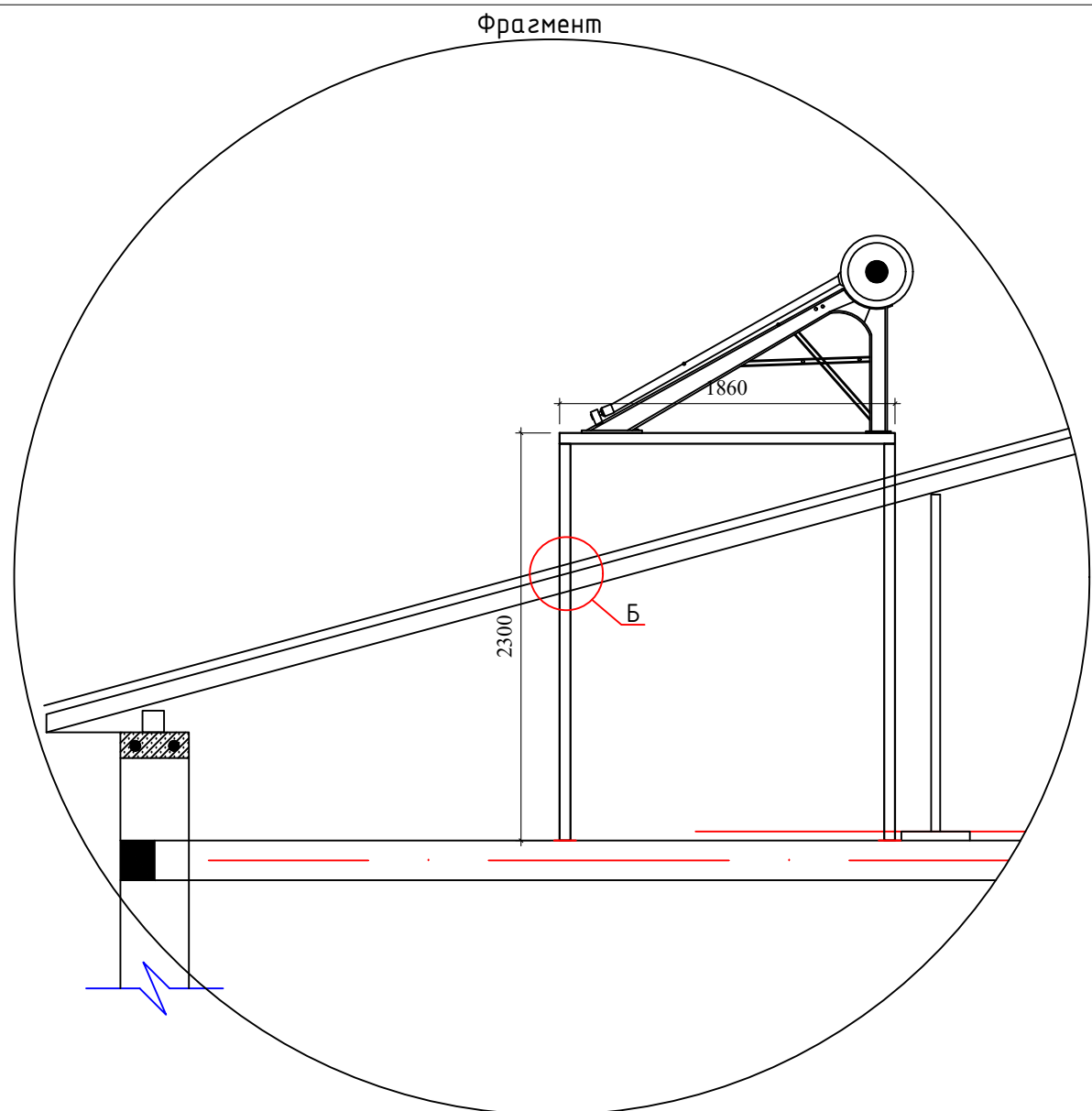
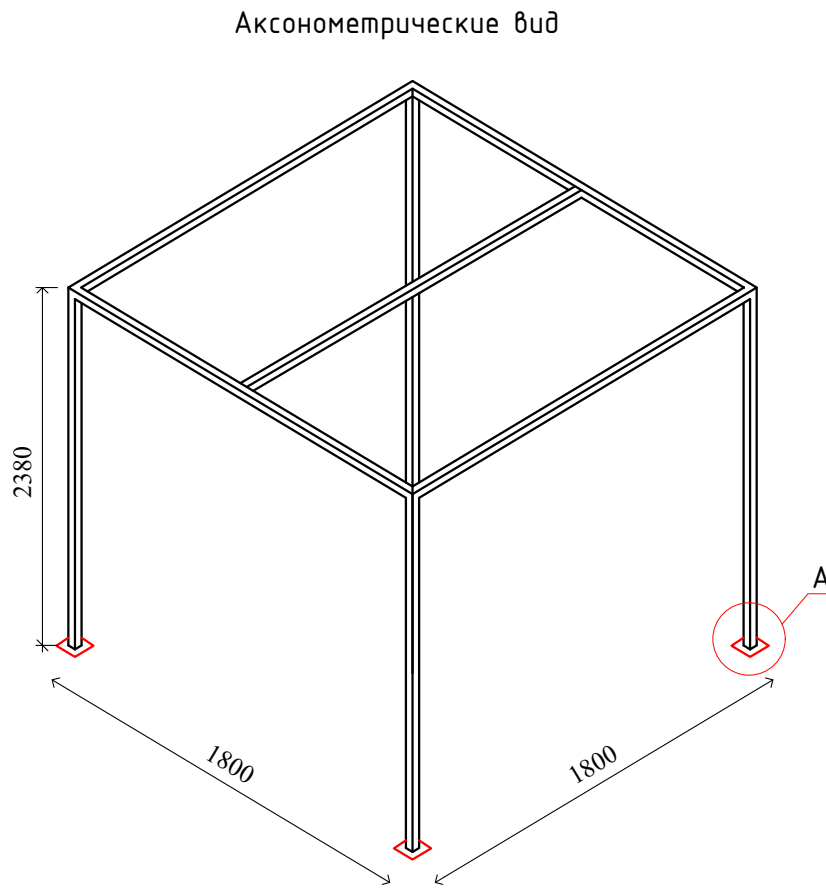
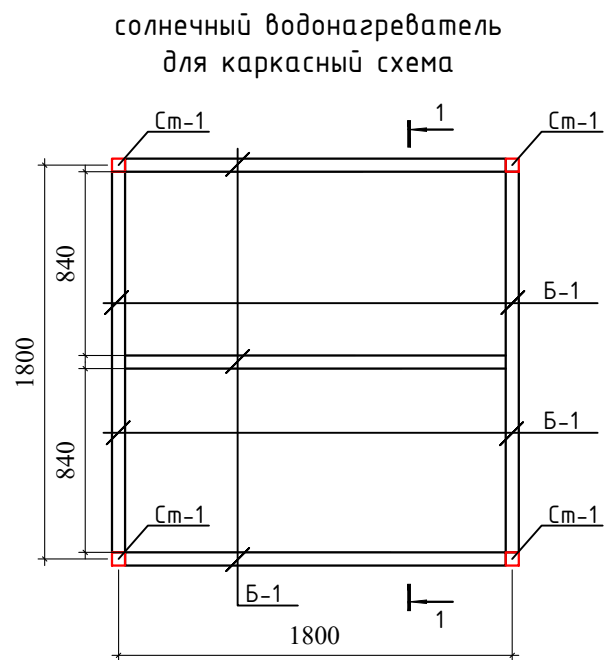
2026-у.					АС		
Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'irlash							
O'zgi Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Mavjud o'quv bino		Bosqich
L.B.M	J. Lapasov						Ishchi loyiha
Bajardi	J. Narzullayev				Каркасный схема для солнечных панелей		27
Tekshirdi	I. Toshev						31
					"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

Ходовой доска

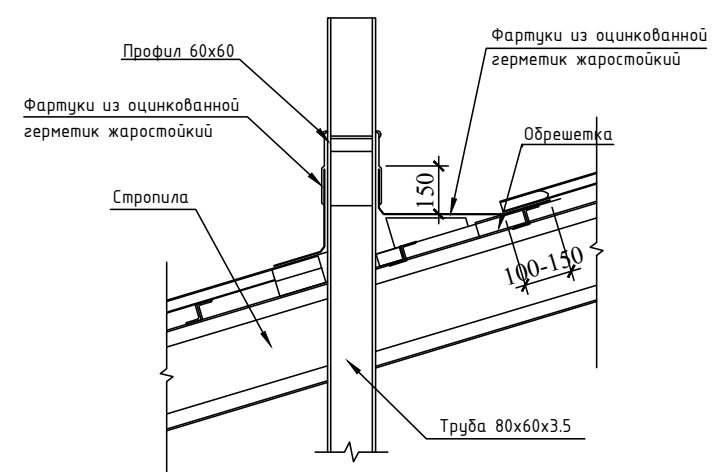


Materiallar sarfi jadvali (Ведомость расхода материалов)

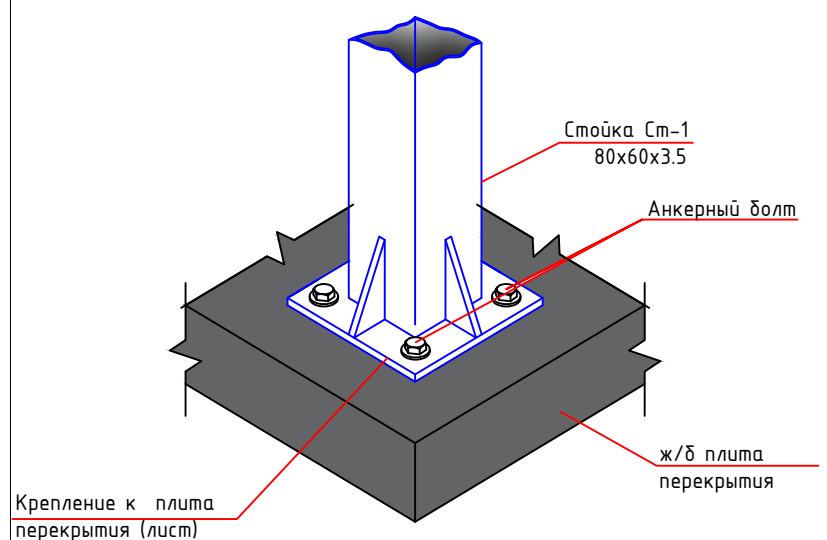
Tur (Марка)	Belgilanishi (Обозначение)	Nomlanishi (Наименование)	Soni (Кол.)	Og'irligi (Массаед.кг)	Izoh (Примечание)
		Ходової доска L _{ообщ} =п.м.	72.00 п.м.		
1	ГОСТ 8486-66*	Доска 140x40 L _{ообщ} =п.м.	216.00 п.м.	0.0056	1.2096 м³
2		Брусok 50 x 50 L=600 мм	145 ш.м	0.0015	0.2175 м³
3		Брусok 140 x 40 L=700 мм	145 ш.м	0.0039	0.5684 м³
			2026-y. AC		
			Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta`mirlash		
O'zg Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	
L.B.M	J. Lapasov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	I. Toshev				



Узел "Б"



Узел "А"



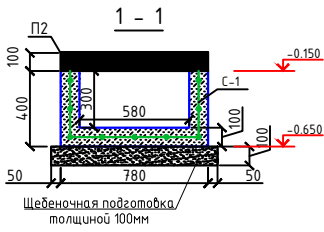
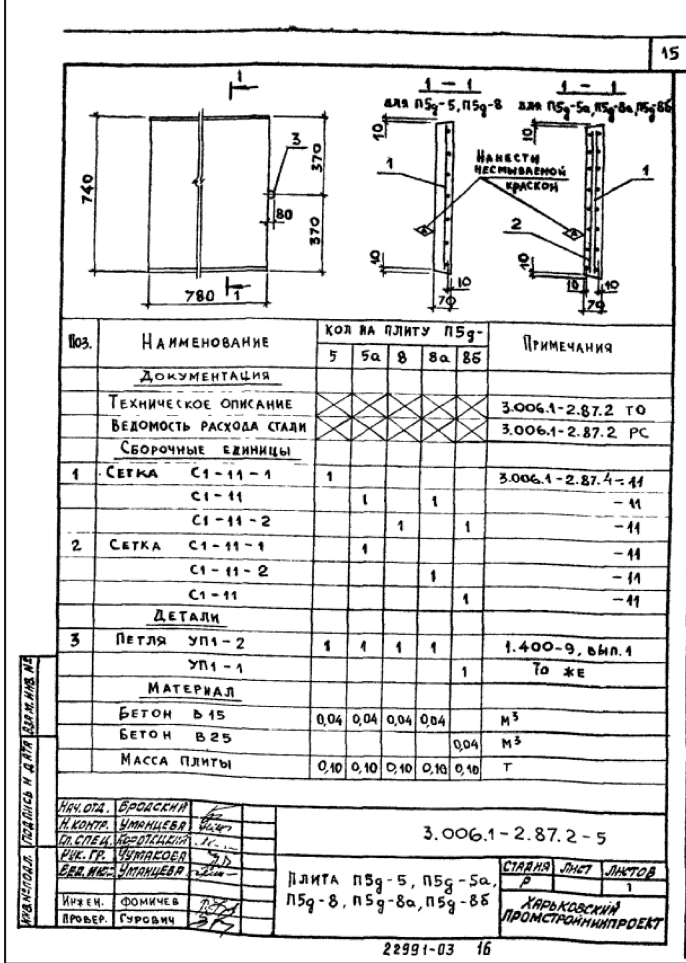
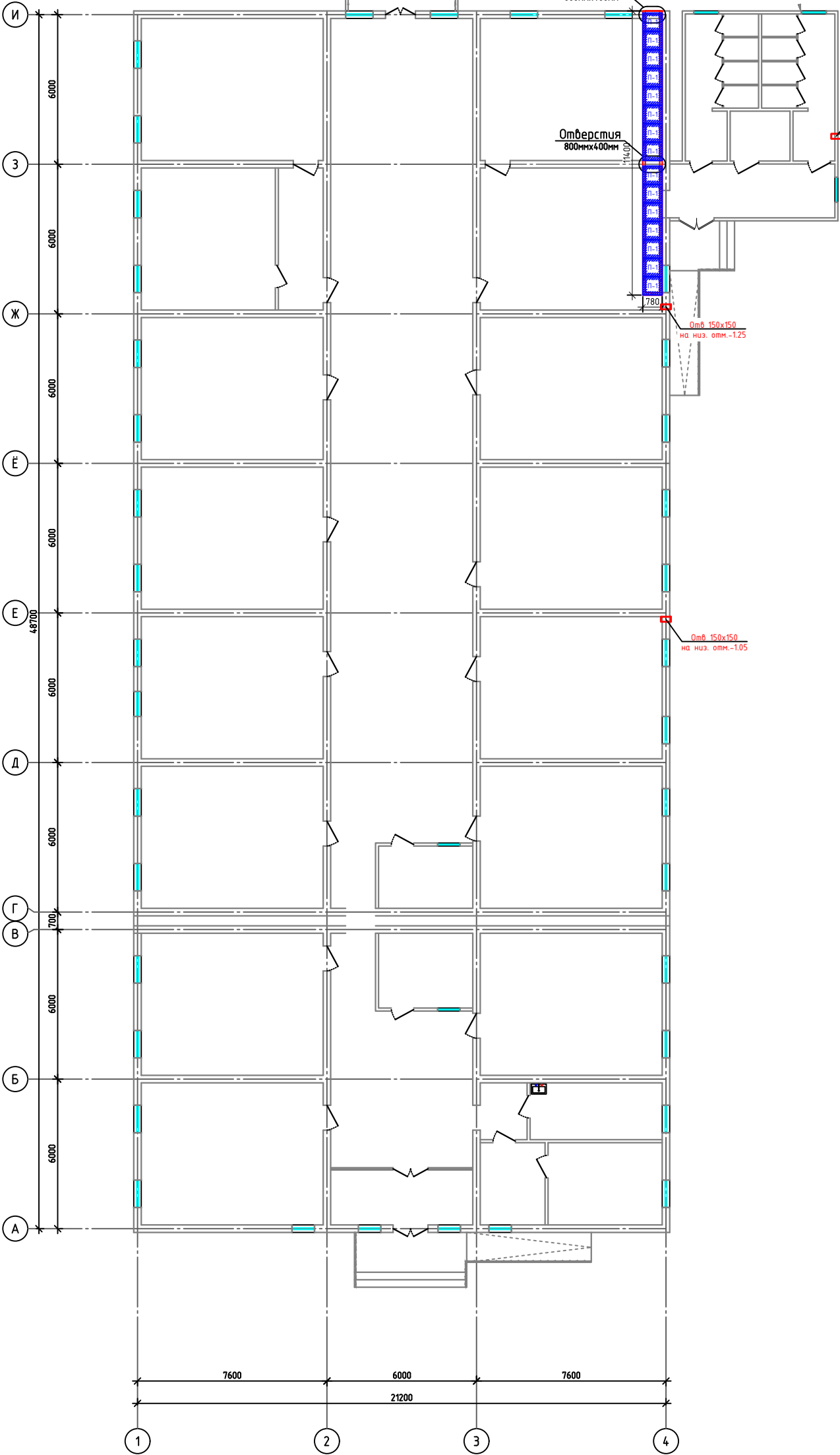
Примечания:

1. Данный лист читать с листом АР-
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9764-75* швом 6 мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.
3. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ФЛ-03 или ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрасить масляной краской за 2 раза.

Спецификация расхода материалов на солнечный водонагреватель для каркасный схема

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Каркасный схема	2	105.98	
Ст-1	ГОСТ 30245-2003	Труба 80x60x3.5 L=2300	4	16.42	65.68
Б-1	ГОСТ 30245-2003	Труба 60x40x3 L=1740	5	7.48	37.4
	ГОСТ 19903-74*	Лист 6x120x120	4	0.68	2.72
	.	Анкерный болт 10x112	4	0.046	0.18
	.	оцинкованной лист м2	0.9		
			2026-у.		
			AC		
			Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'mirlash		
O'zg Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	
L.B.M	J. Lapasov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	I. Toshev				
			Mavjud o'quv bino		
			Bosqich Varaq Varaqlar		
			Ishchi loyiha 29 31		
			Каркасный схема для солнечный водонагреватель		
			 "TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

План подпольный канал

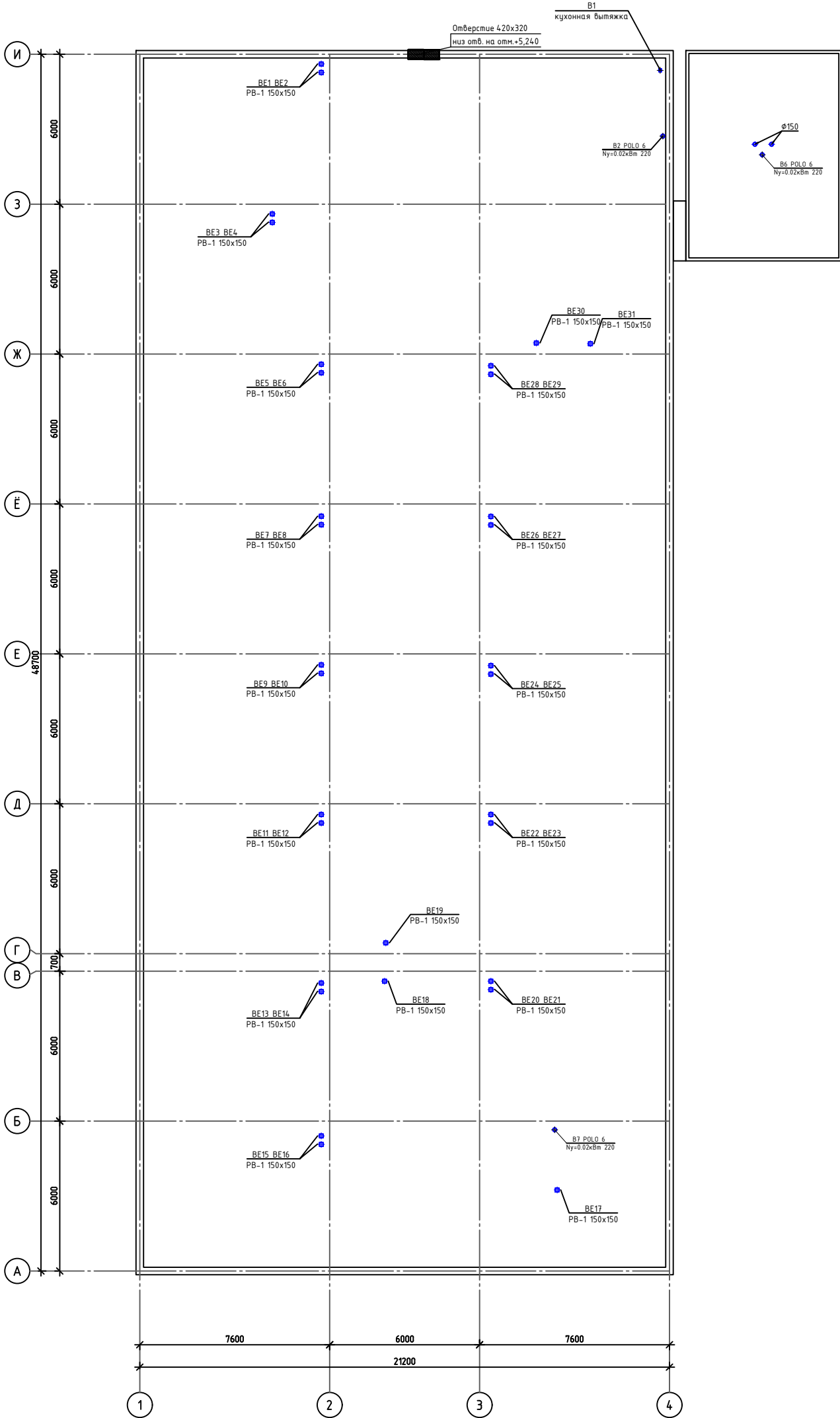


Спецификация материалов подпольный канал

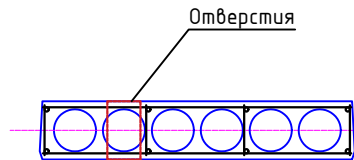
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.ке	Примечание
		Отверстия в фундаменте 150ммх150мм			3 шт
		Отверстия в фундаменте 800ммх400мм			2 шт
		Копка траншеи вручную			5.36 мЗ
		Щебеноочная подготовка толщиной 100мм			1.05 мЗ
		Сечения 1-1	114		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø6AIII L=п.м	9	0.22	22.77 кг
2		Ø6AIII L=1380 мм	5	0.31	17.46 кг
	Материалы	Бетон кл.В15		0.138	1.573 мЗ
		Плита перекрытия подпольного канала			
П-1	Серия 3.006.1-2.87, б.2	Плита П15г-5а (740ммх780мм)			15 шт
		Гидроизоляция обмазывается горячим битумом в 2 слоя			9.12 мЗ

						2026-y.			AC
						Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'limlash			
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana				
L.B.M	J. Lapasov								
Bo jardi	J. Narzullayev					Mavjud o'quv bino		Bosqich	Varaq
Tekshirdi	I. Toshev							Ischisi	Varaqalar
								loyiha	30 31
						План подпольный канал			"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.

План чердак



Отверстия высверливать, выдалбливание не допускаете.
Отверстия следет высверливать алмазными коронками.



Открытые отверстия для систем ОВ и ВК диаметром до 150 мм в пустотных плитах перекрытия допускается только при условии сохранения целостности ребер плиты.

Отверстия должны выполняться исключительно методом алмазного сверления с использованием алмазных коронок.

Применение ударных или разрушающих методов (долбление, вырубка и т. п.) не допускается.

Допускается выполнение отверстий размерами не более 150х300 мм вдоль длины плиты (вдоль каналов).

Устройство отверстий, превышающих указанные размеры, строго запрещается.

					2026-y.	AC						
					Jizzax viloyati, Zarbdor tuman, Andijon MFY hududida 19-son maktabni mukammal ta'irlash							
O'zg Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana								
L.B.M	J. Lapasov											
Bojardi	J. Narzulloyev											
Tekshirdi	I. Toshev											
					Mavjud o'quv bino	<table><tr><td>Bosqich</td><td>Varaq</td><td>Varaqlar</td></tr><tr><td>Ischchi loyiha</td><td>31</td><td>31</td></tr></table>	Bosqich	Varaq	Varaqlar	Ischchi loyiha	31	31
Bosqich	Varaq	Varaqlar										
Ischchi loyiha	31	31										
					План чердак	<table><tr><td></td><td>"TEXNO LOYHA" MC Jizzax 2026 y.</td></tr></table>		"TEXNO LOYHA" MC Jizzax 2026 y.				
	"TEXNO LOYHA" MC Jizzax 2026 y.											