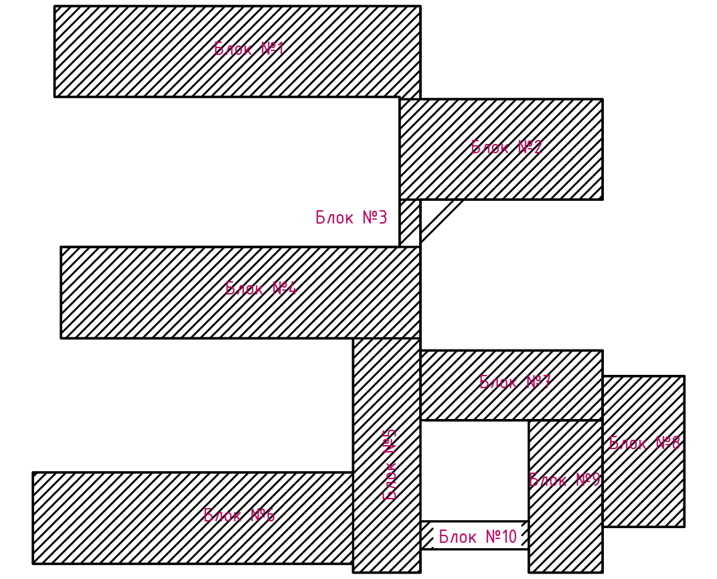
Ведомость основного комплекта рабочих чертежей марки АС

Лист	Наименование листа	Примечан.
1	Общие данные	
2	Обмерный план 1-го этажа.	
3	Обмерный план 2-го этажа.	
4	*План демонтаж 1-го этажа*	
5	*План демонтаж 2-го этажа*	
6	План стен 1-го этажа.	
7	План стен 2-го этажа.	
8	План полов 1-го этаж.	
9	План полов 2-го этаж.	
10	Ведомость внутренней отделки помещений	
11	Спецификация элементов заполнения проемов	
12	Разреры 1-1	
13	*Фасад в осях 1-31, Фасад в осях 31-1*	
14	*Фасад в осях У-А,* Ведомость отделки фасадов	
15	*План стропила*	
16	*План кровли*	
17	Слухавое окно	
18	*Схема расположения элементов перегородок на 1-го этажа*	
19	*Схема расположения элементов перегородок на 2-го этажа*	
20	*Спецификация элементов кирпичных перегородок*	
21	Схема закладки (двер) проема ЗП1	
22	Пробиваемый проем ПП1	
22*	Пробиваемый проем ПП1*	
23	Пробиваемый проем ПП2	
24	Схема закладки проема ЗП1	
25	Схема закладки проема ЗП2	
26	Схема закладки проема ЗП3	
27	Схема закладки проема ЗП4	
28	Схема закладки проема ЗП5	
29	Схема закладки проема ЗП6	
30	Схема закладки проема ЗП7	
31	Схема закладки проема ЗП8	
32	Козырек Кз1. Спецификация расхода материалов на козырек Кз1.	
33	*Спецификация к кабинам сан.узла для детей*	
34	Спецификация ограждений ОЛ-1.	
35	Схема расположения катлаван.	
36	Фундамент для подъёмника	
37	Пандус	

Схема блокировка



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

1 Исходные данные

1.1 Настоящий проект разработан на основании технического задания на разработку проектно-сметной документации для объекта

1.2 Место строительства -

1.3 Характеристика участка строительства.

Класс ответственности здания - II;

1.5 Степень долговечности -II.

1.6 Степень огнестойкости -II.

1.7 Класс по функциональной пожарной опасности - Ф4.1

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - - 16º С.

Нормативное ветровое давление - 0,38кПа.

Нормативная снеговая нагрузка - 0,50кПа.

Сейсмичность площадки строительства с учетом грунтовых условий - 8 баллов.

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).

Здание Школа.

2.3. Архитектурно - планировочные решения:

Рабочим проектом предусмотрено капитальный ремонт существующего 2-х этажного здания школа.

2-х этажное здание школа на плане многоугольной формы состоит из 10-Блоков

Блок №1(Учебный блок) - на плане прямоугольной формы с габаритными размерами по осям 10,9х45,2м, здание расположены: - Коридор, Учебный класс, Гимнастическая зал

Блок №2(Сталовая) - на плане прямоугольной формы с габаритными размерами по осям 24,9х12,1м, здание расположены: - Коридор, Обединный зал, Кухня, Моечная кухонной посуды, Склад, Раздивалка, Сан узел, Узел ввод

Блок №3(Переход) - на плане прямоугольной формы с габаритными размерами по осям 2,2х5,5м, здание расположены: - Коридор.

Блок №4(Учебный блок) - на плане прямоугольной формы с габаритными размерами по осям 44,4х11,0м.

На 1-ом этаже расположены: - Коридор, учебный класс, кабинет Физика, лабаратория, кабинет Химия/Биология, лестничная клетка, мастерская (муж).

На 2-ом этаже расположены: - Коридор, учебный класс, лестничная клетка, мастерская (жен)

Блок №5(Учебный блок) - на плане прямоугольной формы с габаритными размерами по осям 8,0х29,2м

На 1-ом этаже расположены: - Вестибюл, кабинет Замдиректор, учительская, коридор, приемная, кабинет директора, лестничная клетка, электрощитовая.

На 2-ом этаже расположены: - Холл, учительская, коридор, учебный класс, лестничная клетка, коридор, коммутаторная.

Блок №6(Учебный блок) - на плане прямоугольной формы с габаритными размерами по осям 39,1х11,0м

На 1-ом этаже расположены: - Коридор, учебный класс, лестничная клетка, библиотека, помещения для хранения книга.

На 2-ом этаже расположены: - Лестничная клетка, коридор, учебный класс, кабинет информатика.

Блок №7(подсобное помещение Спорт зала) - на плане прямоугольной формы с габаритными размерами по осям 21,9х8,3м, здание расположены: - Кабинет психолог, Коридор, Кабинет методиста, Раздивалка (Муж), Раздивалка (Жен), Инвентарная, Коридор, Кабинет тренера.

Блок №8(Спортзал) - на плане прямоугольной формы с габаритными размерами по осям 9,4х18,4м, здание расположены: - Спортзал.

Блок №9(Актовый зал) - на плане прямоугольной формы с габаритными размерами по осям 9,4х18,4м, здание расположены: - Актовый зал на 100мест, подсобное помещение

Блок №10(Переход) - на плане прямоугольной формы с габаритными размерами по осям 13,9х2,4м, здание расположены: - Коридор

Полы - в зависимости от назначений помещений керамические противоскользящие плитки, мраморные плитки, бетонные, релин, в лестничных маршах и площадках мраморные плитки нескользящие местного производства (типа Газган).

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.

Наружная отделка - согласно ведомости наружной отделки фасадов.

Внутренняя отделка - согласно ведомости внутренней отделки помещений.

Демонтажные работы:

- Демонтаж существующих кирпичный перегородок толщ-120мм.
- Демонтаж существующих кровли с деревянный конструкция.
- Демонтаж деревянный дверный каробок
- Демонтаж деревянный оконный каробок
- Демонтаж поль из дошатый
- Демонтаж поль из кафель
- Очистка внутренней стен вручную.
- Очистка потолок от существующей отделки.
- Демонтаж металлических перил ограждения.

Монтажные работы:

Закладка проемов из кирпича М75 на растворе М50.

Пробивка проемов из кирпича М75 толщина 380мм

Устройство полов из мраморных плит.

Облицовка ступенек из мраморных плит.

Устройство полов из релина толщиной 2мм.

Устройство полов из бетон.

Перегородки - армокирпичные из кирпича М75 на растворе М50 толщиной 120мм

Устройства новых кабина сан узла

Устройства новых Фундамент для подъёмника.

Устройства новых металлических перил ограждения на лестничной клетке.

Устройства новых козырок.

Устройство кровли из деревянных изделий и конструкций, (лежень, стойки, прогоны, стропилы, мауэрлаты и т.д). вновь исползуется деревянный конструкция- 30%

Кровля - из профилированного листа с полимерным покрытием толщиной 0,51мм по металличский прогон.

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.

Наружная отделка:

Цоколь - отбивка, простая штукатурка, облицовка керамогранитной плиткой толщиной 10мм.

Поверхность стен - утепление базальтовыми плитами толщиной 50 мм с клеевым и дюбельным креплением, устройством базового армированного слоя и декоративной штукатуркой типа «Травертин».

Карнизные свесы крыш - панели типа «Туникабонд» по оцинкованному профилю.

Верх крылец, площадок, пандуса и площадки входа - облицовка мраморные плитки нескользящие местного производства (типа Газган).

Внутренняя отделка:

Потолки - очистка, сплошное выравнивание 3мм сухими гипсовыми смесями, окраска водоэмульсионной краской за 2 раза.

Стены и перегородки - отбивка, улучшенная штукатурка и сплошное выравнивание 3мм сухими гипсовыми смесями с последующей водоэмульсионной окраской за 2 раза.

Низ стен и перегородок - отбивка, простая штукатурка, облицовка стен керамическим плитками.

Технико-экономические показатели

N поз	Наименование	ед.изм.	Показатель
1	Общая площадь	м2	3373.5
2	Полезная площадь	м2	3252.6
3	Площадь застройки	м2	2839.7
4	Строительный объём	м3	16079.9

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.		F. Jamolov			
Bajardi		J. Narzullayev			
Tekshirdi		B. Fayziqulov			

2026-y.

AC

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash

Школа №7

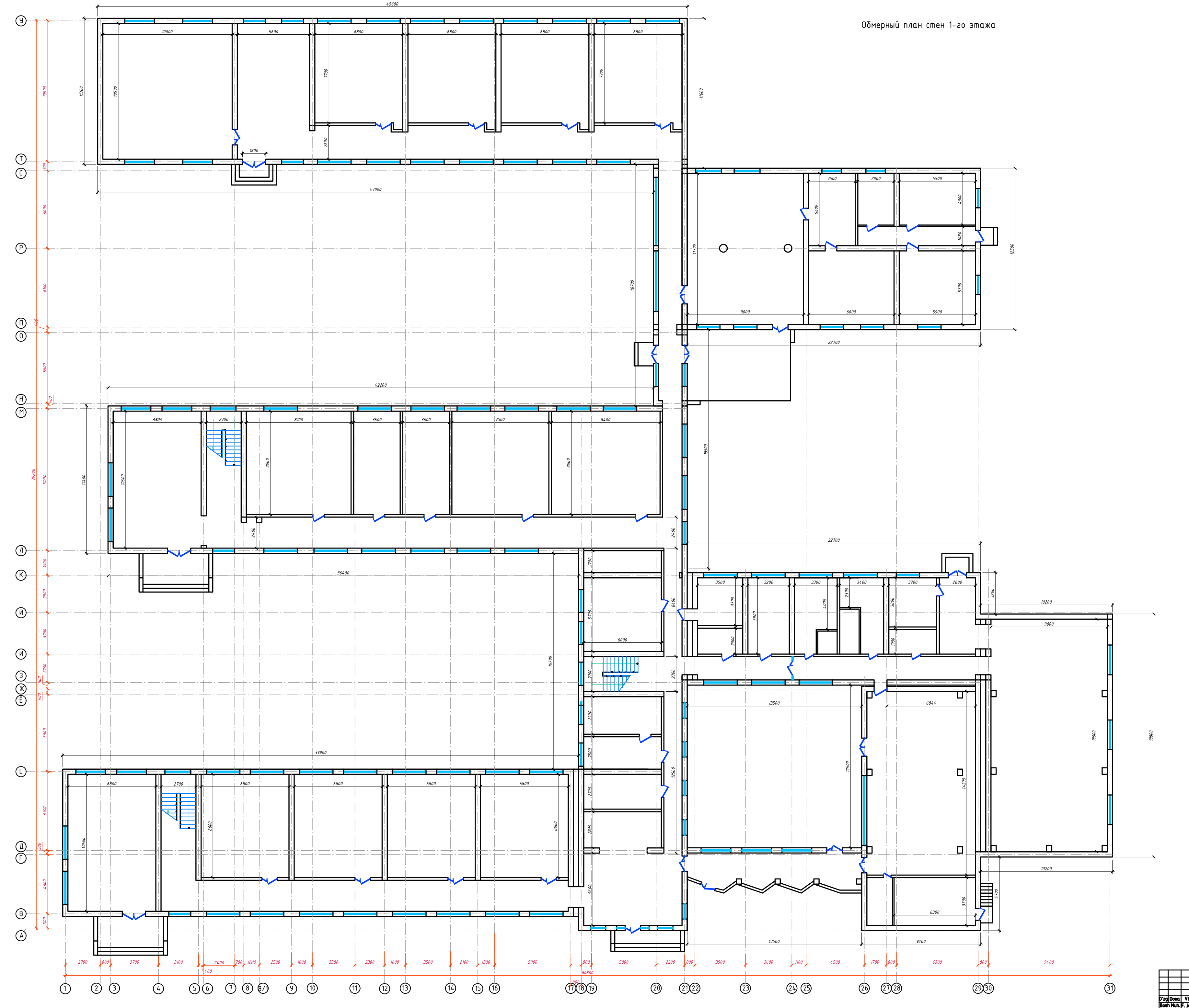
Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	1	37

Общие данные.

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

Формат А2

Обмерный план стен 1-го этажа



O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.		F. Jamolov			
Bajardi		J. Narzullayev			
Tekshirdi		B. Fayziqulov			

2026-y. AC

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

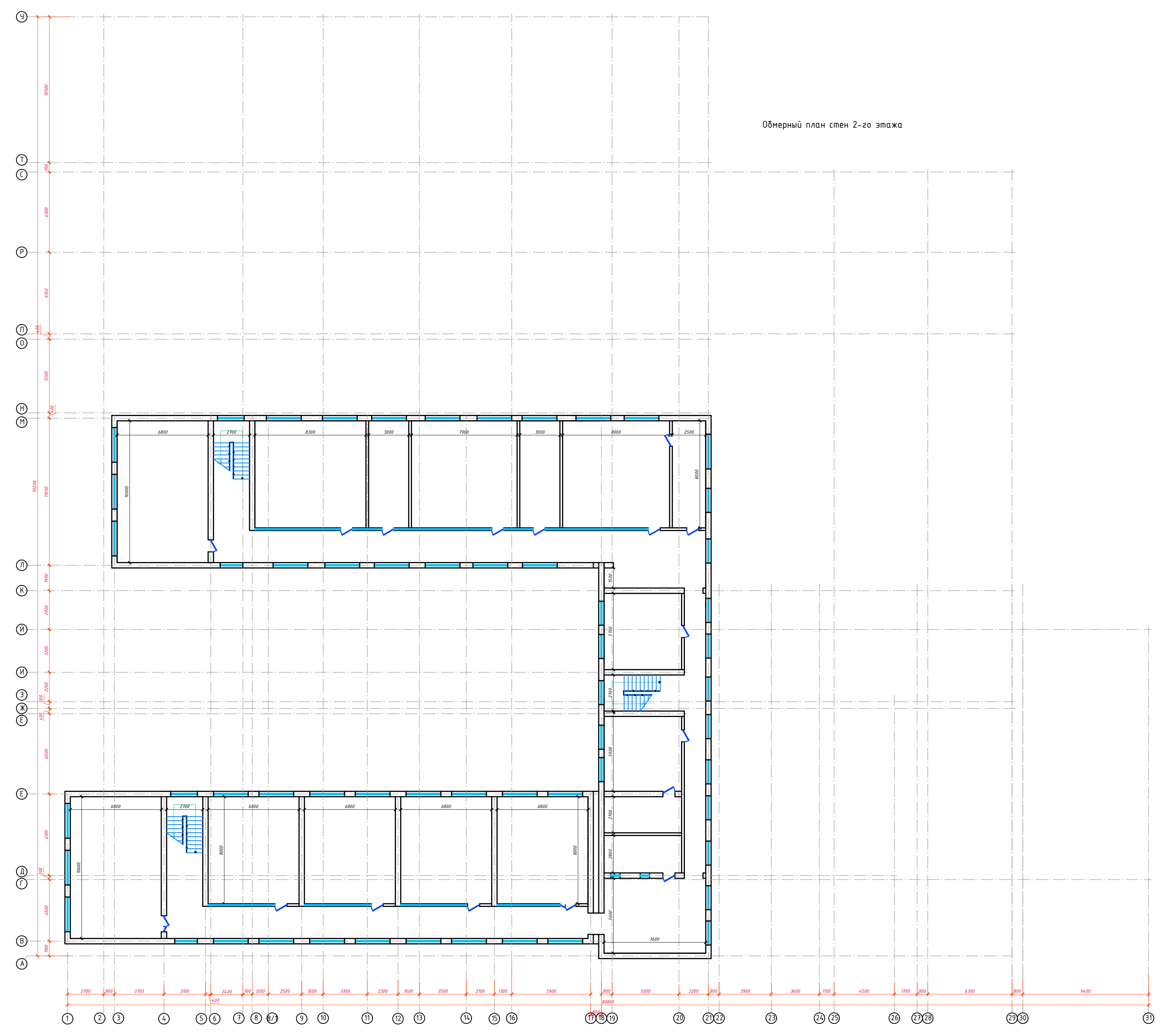
Школа №7

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	2	37

Обмерный план стен 1-го этажа

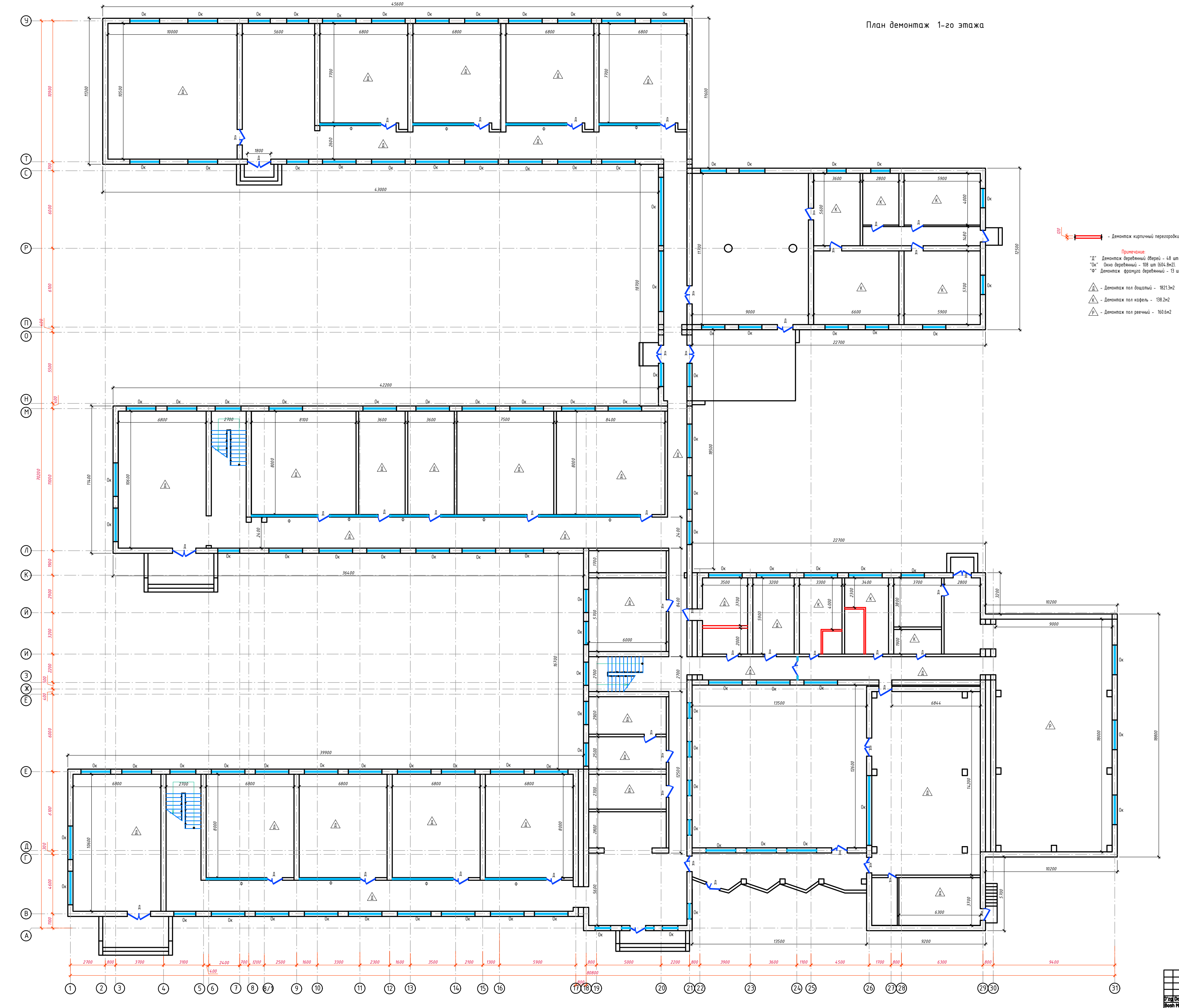
"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

Обмерный план стен 2-го этажа



						2026-y.		AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash		
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana			
Bosh Muh.	F. Jamolov					Школа №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	J. Narzullayev						Ishchi loyiha	3	37
Tekshirdi	B. Fayziqulov								
						Обмерный план стен 2-го этажа	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

План демонтаж 1-го этажа



– Демонтаж кирпичный перегородки – 37.2м2

Примечание:
"Д" Демонтаж деревянный дверей – 48 шт (124.8м2).
"Ок" Окно деревянный – 108 шт (604.8м2).
"Ф" Демонтаж фрамуга деревянный – 13 шт (99.78м2).

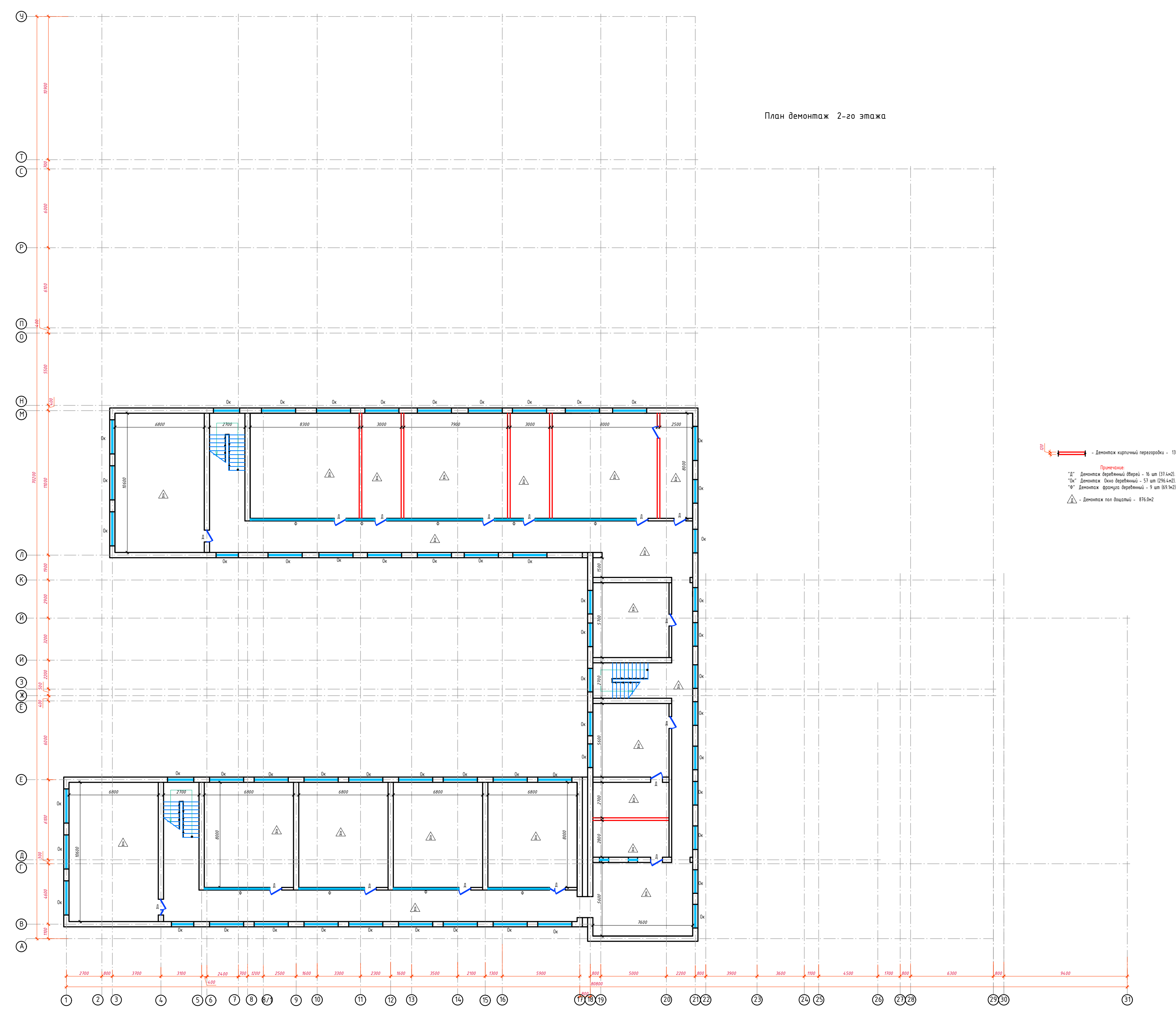
Д – Демонтаж пол дощатый – 1821.3м2
К – Демонтаж пол кафель – 138.2м2
Р – Демонтаж пол реечный – 160.6м2

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	2026-y. AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash
Bosh Muh.	F. Jamolov					Школа №7
Bajardi	J. Narzullayev					
Tekshirdi	B. Fayziqulov					План демонтаж 1-го этажа

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	4	37

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

План демонтаж 2-го этажа



- Демонтаж кирпичный перегородки - 137.4м2

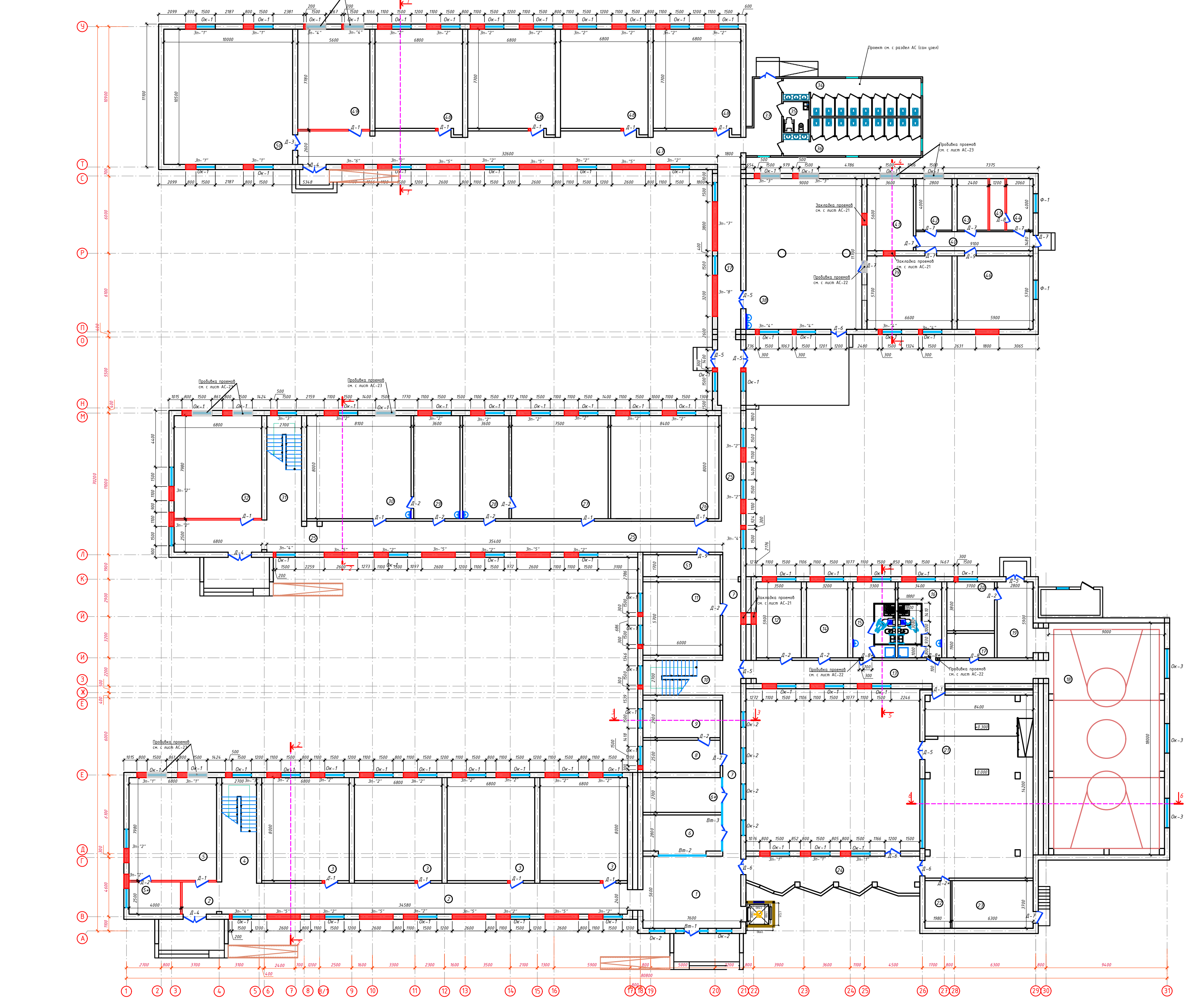
Примечание:

"Д" Демонтаж деревянный дверей - 16 шт (37.4м2).
"Ок" Демонтаж Окно деревянный - 57 шт (296.4м2).
"Ф" Демонтаж фрамуга деревянный - 9 шт (69.1м2).

△Д - Демонтаж пол дощатый - 876.0м2

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	2026-y.		AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash		
Bosh Muh.	F. Jamolov					Школа №7	Bosqich	Varaq / Varaqlar
Bajardi	J. Narzullayev						Ishchi loyiha	5 / 37
Tekshirdi	B. Fayziqulov					План демонтаж 2-го этажа	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

План стен 1-го этажа



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Vestibyul	42.6
2	Yo'lak	83.6
3	Sinf xona 54.4x4=	217.6
4	Zinaxona	21.9
5	Kitob o'qish zali (Библиотека)	54.3
5*	Kitob saqlash xonasi	10.0
6	O'quv ishlari buyicha direktor o'rinbosari	17.1
6*	O'qituvchilar xonasi	16.5
7	Yo'lak	33.0
8	Qabulxona	15.0
9	Diretor xonasi	17.4
10	Zinaxona	16.7
11	Sinf xona	34.2
12	Psixolog xonasi	20.6
13	Yo'lak	38.7
14	Tibbiyot xonasi	18.9
15	Kiyim almashtirish xonasi (Yuvinish xonasi b-n) (Q)	19.5
16	Kiyim almashtirish xonasi (Yuvinish xonasi b-n) (O')	20.1
17	Inventarlari saqlash xonasi	7.0
18	Sport zal	160.6
19	Yo'lak	16.5
20	Sport murabbiylari xonasi	14.1
21	Faollar zali 100 o'rinli	118.5
22	Yordamchi xona	7.3
23	Yordamchi xona	23.3
24	Yo'lak	33.7
25	Yo'lak	119.2
26	Sinf xona	67.2
27	Fizika xonasi	60.0
28	Laborant xonasi	28.8
29	Laborant xonasi	28.8
30	Kimyo/Biologiya xonasi	64.8
31	Zinaxona	21.9
32	Mehnat xonasi (Yog'ochga ishlov berish)	54.3
33	Yo'lak	14.3
34	Hojatxona	28.7
35	Hojatxona (NBSH)	4.8
36	Hojatxona	28.7
37	Yo'lak	33.7
38	Ovqatlanish zali (110 o'rin)	105.3
39	Oshxona	37.6
40	Yo'lak	13.5
41	Idishlar yuvish xonasi	20.2
42	Tayyorlash xonasi	11.2
43	Oziq ovqat saqlash xonasi	9.6
44	Ishchi xodimlar kiyim almashtirish xonasi	8.2
45	Hojatxona va Yuvinish xonasi	4.8
46	Issiqlik ulash va nasos uskunalari xonasi	33.6
47	Yo'lak	86.9
48	Sinf xona 52.7x4=	210.8
49	Sinf xona	43.6
50	Gimnastika zali	105.0
51	Elektr tarmoq xonasi (Электрощитовая)	10.2
	Jami:	2334.4

Условные обозначения

(1) - Номер помещения

380 / 50 - Существующие стены наружный из кирпич толщина-380мм -базальтовой утиплитель 50 мм,

380 - Существующие стены внутренний из кирпич толщина-380мм

120 - Существующие перегородка из кирпич толщина-120мм

▭ - Новая перегородка из кирпич толщина -120мм см. с лист АС-18,19,20

▨ - Закладка проемов из кирпич толщина 380мм. см. с лист АС-21, 24-31

▨ - Пробика проемов из кирпич толщина 380мм см. с лист АС-22,23

▭ - Закладка проемов из гипсокартон- 282.4м2

Примечание:

- Дверные блоки индивидуального изготовления из алюминиевых профилей и "МДФ".
- Все деревянные элементы пропитать антипереном и антисептиком.
- Все двери выполнить с замками.
- Все откосы окрасить масляной краской за два раза.
- До заказа заполнений проемов выполнить контрольные замеры,при необходимости размеры изделий откорректировать по факту
- Все материалов современных отделочных материалов высшего качества.

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.		F. Jamolov			
Bajardi		J. Narzullayev			
Tekshirdi		B. Fayziqulov			

2026-y. AC

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

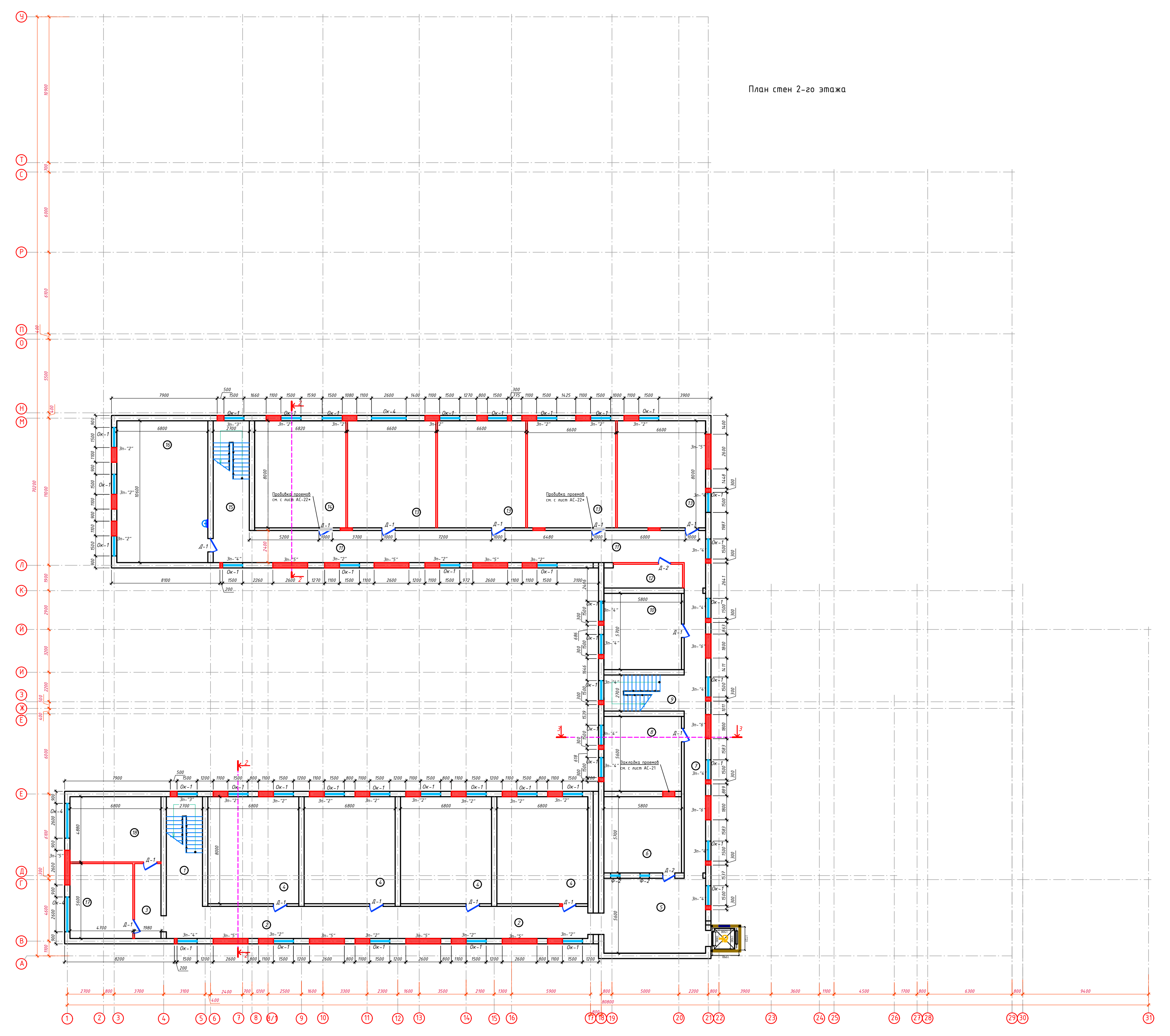
Школа №7

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	6	37

План стен 1-го этажа

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

План стен 2-го этажа



Экспликация помещений

Номер	Наименование		Площадь м2
1	Zinaxona		22.1
2	Yo'lak		75.6
3	Yo'lak		11.1
4	Sinf xona	54.4x4=	217.6
5	Xoll		42.6
6	O'qituvchilar xonasi		33.1
7	Yo'lak		37.1
8	Ingliz tili xonasi		32.5
9	Zinaxona		16.2
10	Ingliz tili xonasi		33.1
11	Yo'lak		88.3
12	Kommuntaror xonasi (Коммутаторная)		10.3
13	Sinf xona	52.8x4=	211.2
14	Sinf xona		54.6
15	Zinaxona		22.1
16	Mehnat xonasi (matoga ishlov berish)		72.1
17	Informatika xonasi		26.3
18	Informatika xonasi		33.2
	Jami:		1039.1

Условные обозначения

① - Номер помещения

380 / 50 - Существующие стены наружный из кирпич толщина-380мм -базальтовой утиплитель 50 мм,

380 - Существующие стены внутренний из кирпич толщина-380мм

200 - Существующие перегородка из кирпич толщина-200мм

▭ - Новая перегородка из кирпич толщина -120мм см. с лист АС-18,19,20

▨ - Закладка проемов из кирпич толщина 380мм. см. с лист АС-21, 24-31

▨ - Пробика проемов из кирпич толщина 380мм см. с лист АС-22,23

▭ - Закладка проемов из гипсокартон - 193.9м2

Примечание:

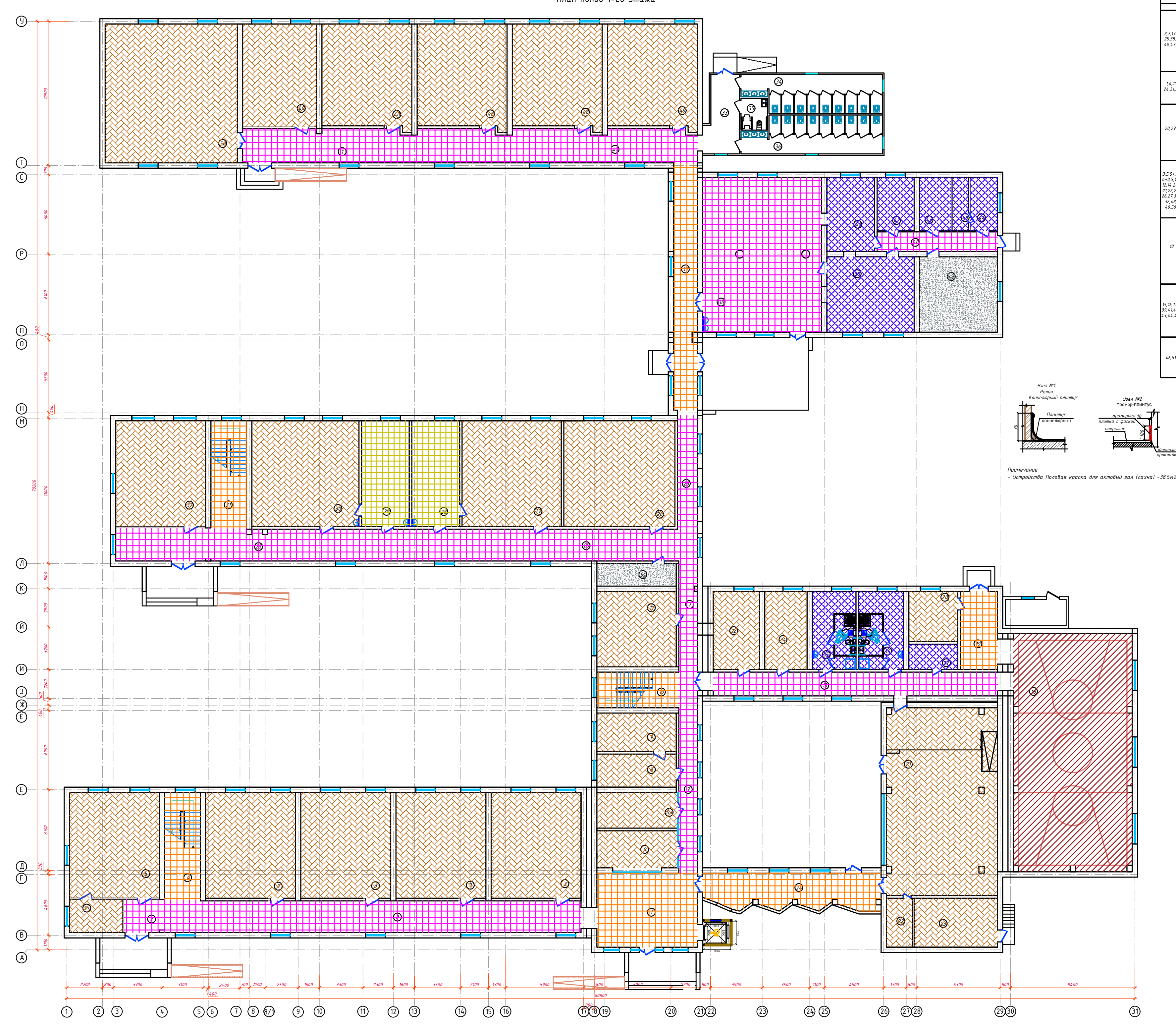
- Дверные блоки индивидуального изготовления из алюминиевых профилей и "МДФ".
- Все деревянные элементы пропитать антипереном и антисептиком.
- Все двери выполнить с замками.
- Все откосы окрасить масляной краской за два раза.
- До заказа заполнений проемов выполнить контрольные замеры,при необходимости размеры изделий откорректировать по факту
- Все материалов современных отделочных материалов высшего качества.

						2026-y. AC
O'zg.	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash
Bosh Muh.	F. Jamolov					Школа №7
Bajardi	J. Narzullayev					
Tekshirdi	B. Fayziqulov					План стен 2-го этажа

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	7	37

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

План полов 1-го этажа



Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м²
1-этаж				
2,7,13 25,38, 40,47	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящие)местного производства (типа Газган) 300х600мм –15мм на цементно-песчаном растворе М-150 – 25мм 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм –60 мм. 3. Утеплитель – экструдированного пенополис – терола с коэф . теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 –20 мм . 4. Полиэтиленовая плёнка – 200 мкм 5. Засыпка из ГПС с трамбовкой – 100 мм. 6. Засыпка из Грунт с трамбовкой – 500 мм. 7. грунт основания (сущ). Плинтус " Мрамор" h – 100мм	480.2 400.8пм
1,4,10, 24,31,37	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящие)местного производства (типа Газган) 300х600мм –15мм на цементно-песчаном растворе М-150 – 25мм 2. Бетонная основания (сущ) Плинтус " Мрамор" h – 100мм	170,5 162.8пм
28,29	Кп		1. Кафель –10мм на цементно-песчаном растворе М-150 – 25мм 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм –60 мм. 3. Утеплитель – экструдированного пенополис – терола с коэф . теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 –20 мм . 4. Полиэтиленовая плёнка – 200 мкм 5. Засыпка из ГПС с трамбовкой – 100 мм. 6. Засыпка из Грунт с трамбовкой – 500 мм. 7. грунт основания (сущ). Плинтус " Мрамор" h – 100мм	57,6 46.4пм
3,5,5*,6 6*,8,9,11, 12,14,20, 21,22,23 26,27,30, 32,48, 49,50	Ре		1. Покрытие – ПВХ линолеум "Релин " –2мм. 2. Наливная самовыравнивающаяся смесь –0...3мм 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм –60 мм. 3. Утеплитель – экструдированного пенополис – терола с коэф . теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 –20 мм . 4. Полиэтиленовая плёнка – 200 мкм 5. Засыпка из ГПС с трамбовкой – 100 мм. 6. Засыпка из Грунт с трамбовкой – 500 мм. 7. грунт основания (сущ). Плинтус поливинилхлорида (ПВХ) коннелюрный h – 70мм	1283,5 +48,2 689.0пм
18	Спор пол		1. – Полимерное покрытие SPF 1811 (спортивный линолеум на клее) –4.5мм 2. Наливная самовыравнивающаяся смесь –0...3мм 3. – Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм (с выравнением поверхности "верталётом"). –50 мм. 4. – Утеплитель –экструдированный пенополистирол с коэф .теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 –20 мм 5. – Полиэтиленовая плёнка – 200 мкм . 6. Засыпка из ГПС с трамбовкой – 100 мм. 7. Засыпка из Грунт с трамбовкой – 400 мм. 8. грунт основания (сущ). Плинтус поливинилхлорида (ПВХ) коннелюрный h – 70мм	160,6 +4,1 58.2пм
15,16,17, 39,41,42, 43,44,45	К		1. Плитки керамические – 8 мм нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе –10мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 – 30мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм. – 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). – 6мм. 4. Бетонная основания (сущ)	138.2
46,51.	Б		1. Бетон кл. В12,5 –50мм 2. Полиэтиленовая плёнка – 200 мкм 3. Грунт.основания с трамбовкой ГПС – 300 мм. 4. Грунт основания (сущ).	43.8

Узел №1
Релин
Коннелюрный плинтус

Узел №2
Мрамор-плинтус

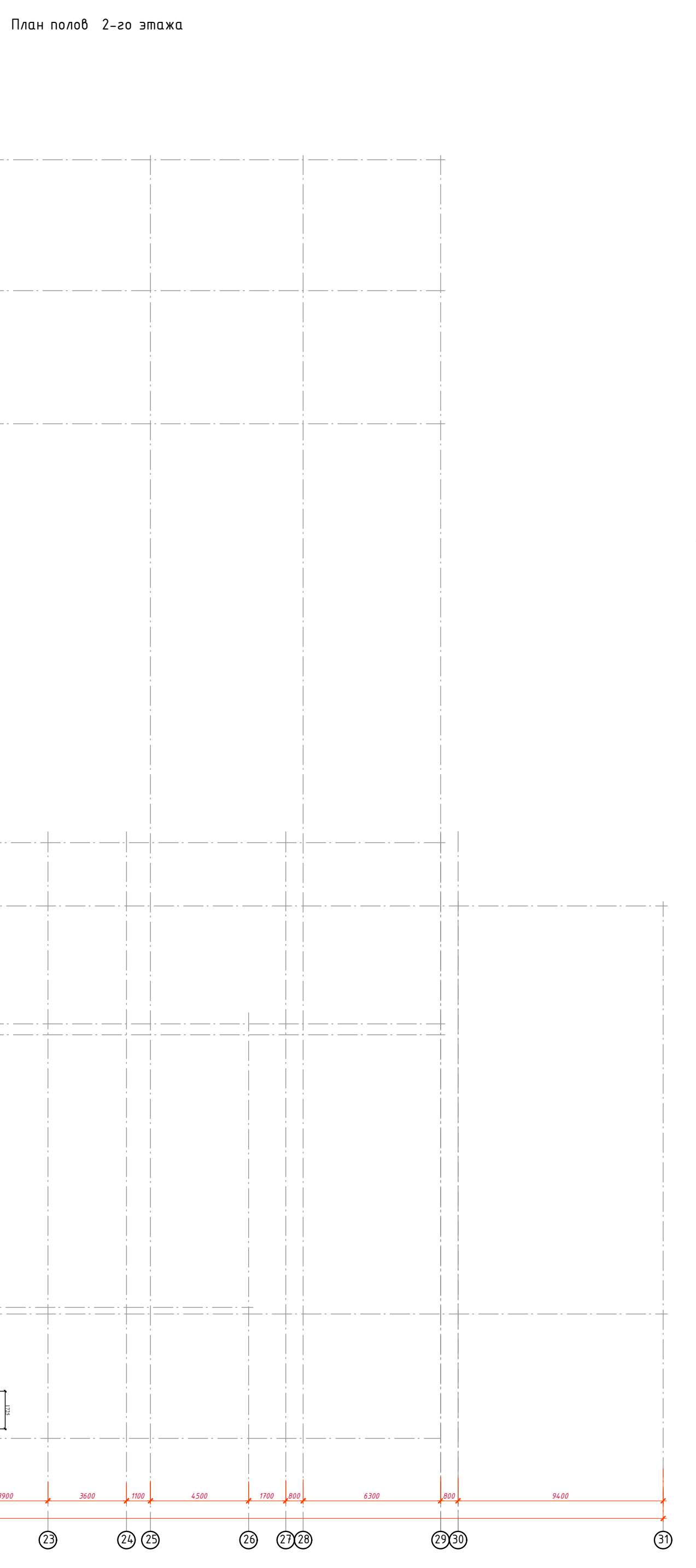
Примечание
- Устройства Половая краска для актовый зал (сахна) -38.5м2

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Vestibyul	42.6
2	Yo'lak	83.6
3	Sinf xona 54.4x4=	217.6
4	Zinaxona	21.9
5	Kitob o'qish zali (Библиотека)	54.3
5*	Kitob saqlash xonasi	10.0
6	O'quv ishlari buyicha direktor o'rinbosari	17.1
6*	O'qituvchilar xonasi	16.5
7	Yo'lak	33.0
8	Qabulxona	15.0
9	Diretor xonasi	17.4
10	Zinaxona	16.7
11	Sinf xona	34.2
12	Psixolog xonasi	20.6
13	Yo'lak	38.7
14	Tibbiyot xonasi	18.9
15	Kiyim almashtirish xonasi (Yuvinish xonasi b-n) (Q)	19.5
16	Kiyim almashtirish xonasi (Yuvinish xonasi b-n) (O'	20.1
17	Inventarlari saqlash xonasi	7.0
18	Sport zal	160.6
19	Yo'lak	16.5
20	Sport murabbiylari xonasi	14.1
21	Faollar zali 100 o'rinli	118.5
22	Yordamchi xona	7.3
23	Yordamchi xona	23.3
24	Yo'lak	33.7
25	Yo'lak	119.2
26	Sinf xona	67.2
27	Fizika xonasi	60.0
28	Laborant xonasi	28.8
29	Laborant xonasi	28.8
30	Kimyo/Biologiya xonasi	64.8
31	Zinaxona	21.9
32	Mehnat xonasi (Yog'ochga ishlov berish)	54.3
33	Yo'lak	14.3
34	Hojatxona	28.7
35	Hojatxona (NBSH)	4.8
36	Hojatxona	28.7
37	Yo'lak	33.7
38	Ovqatlanish zali (110 o'rin)	105.3
39	Oshxona	37.6
40	Yo'lak	13.5
41	Idishlar yuvish xonasi	20.2
42	Tayyorlash xonasi	11.2
43	Oziq ovqat saqlash xonasi	9.6
44	Ishchi xodimlar kiyim almashtirish xonasi	8.2
45	Hojatxona va Yuvinish xonasi	4.8
46	Issiqlik ulash va nasos uskunalari xonasi	33.6
47	Yo'lak	86.9
48	Sinf xona 52.7x4=	210.8
49	Sinf xona	43.6
50	Gimnastika zali	105.0
51	Elektr tarmoq xonasi (Электрощитовая)	10.2
	Jami:	2334.4

						2026-y.		**AC**
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash		
O'zg	**Dona**	**Var.**	**Buyur**	**Imzo**	**Sana**			
Bosh Muh.		**F. Jamolov**				**Школа №7**	**Bosqich**	**Varaq** / **Varaqlar**
Bajardi		**J. Narzullayev**					**Ishchi loyiha**	8 / 37
Tekshirdi		**B. Fayziqulov**				План полов 1-го этажа	**"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.**	

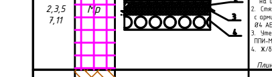
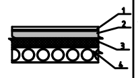
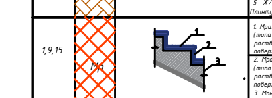
План полов 2-го этажа

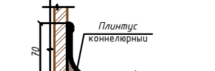


Экспликация помещений

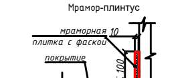
Номер	Наименование	Площадь м2
1	Zinaxona	22.1
2	Yo'lak	75.6
3	Yo'lak	11.1
4	Sinf xona 54.4x4=	217.6
5	Xoll	42.6
6	O'qituvchilar xonasi	33.1
7	Yo'lak	37.1
8	Ingliz tili xonasi	32.5
9	Zinaxona	16.2
10	Ingliz tili xonasi	33.1
11	Yo'lak	88.3
12	Kommuntaror xonasi (Коммутаторная)	10.3
13	Sinf xona 52.8x4=	211.2
14	Sinf xona	54.6
15	Zinaxona	22.1
16	Mehnat xonasi (matoga ishlov berish)	72.1
17	Informatika xonasi	26.3
18	Informatika xonasi	33.2
	Jami:	1039.1

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м²
2-этаж				
2,3,5 7,11	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящие)местного производства (типа Газган) 300x600мм –15мм на цементно-песчаном растворе М-150 – 25мм 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150x150мм – 30мм. 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 –10мм. 4. Ж/б плита перекрытия, –220 мм. (сущ) Плинтус " Мрамор" h – 100мм	271,9 221.0пм
4,6,8,10, 12,13,14, 16,17,18	Ре		1. Покрытие – ПВХ линолеум "Релин " –2мм. 2. Наливная самовыравнивающаяся смесь –0...3мм 3. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150x150мм – 65мм. (с выравнением поверхности "верталётом"). 4. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 –10мм. 5. Ж/б плита перекрытия, – 220мм (сущ) Плинтус поливинилхлорида (ПВХ) коннелюрный h – 70мм	724,0 +29,9 427.4пм
1,9,15	Мр		1. Мраморная плитка местного производства (типа Газган): ступеньки δ=25мм на цементно-песчаном растворе М-200 толщ. 20мм по очищенным бетонным поверхностей	36.0
			2. Мраморная плитка местного производства (типа Газган): подступеньки δ=15мм на цементно-песчаном растворе М-200 толщ. 20мм по очищенным бетонным поверхностей 3. Монолитная Ж/Б лестницы (сущ) Плинтус " Мрамор" h – 100мм	17.4 51.6пм



Узел №1
Релин
Коннелюрный плинтус



Узел №2
Мрамор-плинтус

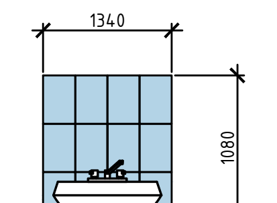
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	2026-y. AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash
Bosh Muh.	F. Jamolov					Школа №7
Bajardi	J. Narzullayev					Bosqich: Ishchi loyiha; Varaq: 9; Varaqlar: 37
Tekshirdi	B. Fayziqulov					План полов 2-го этажа
						"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ

№п/п	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	СТЕНА				ПОТОЛОК		
	МАТЕРИАЛ ОТДЕЛКИ / НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	очистка, шпаклевка водоэмульс.окраской	очистка, шпаклевка, масляная краска	Отбивка,Улучшеная штука турка, глазурованная керамическая плитк h-1500мм	очистка,шпаклевка, масляная краска (сапажок) h-600мм	очистка,Шпаклевка, водоемульсонная окраска	очистка,Шпаклевка, последующей маслнная окраска	Потолок из Армстронг
	ОТМЕТКА ПОЛА. 1 го этажа.	1	2	3	4	5	6	
1	Vestibyul	55.4			15.8	42.6		
2	Yo'lak	160.1			44.5	83.6		
3	Sinf xona 54.4x4=	260.2			70.1	217.6		
4	Zinaxona	45.8			11.6	21.9		
5	Kitob o'qish zali (Библиотека)	70.8			17.7	54.3		
5*	Kitob saqlash xonasi	31.2			7.8	10.0		
6	O'quv ishlari buyicha direktor o'rinbosari	45.0			11.0	17.1		
6*	O'qituvchilar xonasi	44.7				16.5		
7	Yo'lak	106.0			30.0	33.0		
8	Qabulxona	49.5				15.0		
9	Diretor xonasi	51.4				17.4		
10	Zinaxona	42.7			10.7	16.7		
11	Sinf xona	56.2			14.0	34.2		
12	Psixolog xonasi	45.1			11.3	20.6		
13	Yo'lak	103.8			26.2	38.7		
14	Tibbiyot xonasi	43.7			10.9	18.9		
15	Kiyim almashtirish xonasi (Yuvinish xonasi b-n) (Q)		26.2	27.6			19.5	
16	Kiyim almashtirish xonasi (Yuvinish xonasi b-n) (O')		26.8	27.9			20.1	
17	Inventarlari saqlash xonasi	26.9			6.7	7.0		
18	Sport zal	197.7			83.3 h-1.5м	160.6		
19	Yo'lak	39.7			10.4	16.5		
20	Sport murabbiylari xonasi	43.5				14.1		
21	Faollar zali 100 o'rinli	154.5			28.7			118.5
22	Yordamchi xona	27.4			6.8	7.3		
23	Yordamchi xona	46.5			12.0	23.3		
24	Yo'lak	80.2			21.0	33.7		
25	Yo'lak	248.3			57.1	119.2		
26	Sinf xona	72.7			19.7	67.2		
27	Fizika xonasi	74.4			18.6	60.0		
28	Laborant xonasi		36.3	37.1			28.8	
29	Laborant xonasi		36.3	37.1			28.8	
30	Kimyo/Biologiya xonasi	77.3			19.3	64.8		
31	Zinaxona	45.8			11.6	21.9		
32	Mehnat xonasi (Yog'ochga ishlov berish)	66.8			17.7	54.3		
33	Yo'lak							
34	Hojatxona							
35	Hojatxona (NBSH)							
36	Hojatxona							
37	Yo'lak	94.4			22.2	33.7		
38	Ovqatlanish zali (110 o'rin)	99.4			24.8	105.3		
39	Oshxona		38.2	39.4		37.6		
40	Yo'lak	44.6			12.7	13.5		
	ОТМЕТКА ПОЛА. 1 го этажа.	1	2	3	4	5	6	
41	Idishlar yuvish xonasi		26.1	27.6			20.2	
42	Tayyorlash xonasi		19.6	20.4			11.2	
43	Oziq ovqat saqlash xonasi	30.7			7.7	9.6		
44	Ishchi xodimlar kiyim almashtirish xonasi		17.4	18.1			8.2	
45	Hojatxona va Yuvinish xonasi		14.8	15.6			4.8	
46	Issiqlik ulash va nasos uskunalari xonasi	69.6				33.6		
47	Yo'lak	174.7			46.7	86.9		
48	Sinf xona 52.7x4=	272.0			72.0	210.8		
49	Sinf xona	60.1			16.0	43.6		
50	Gimnastika zali	98.4			24.6	105.0		
51	Elektr tarmoq xonasi (Электрощитовая)	46.2				10.2		
	Итого	3403.4	241.7	250.8	821.2	2074.3	141.6	118.5
	ОТМЕТКА ПОЛА. 2 го этажа.	1	2	3	4	5	6	
1	Zinaxona	45.8			11.6	22.1		
2	Yo'lak	144.2			39.1	75.6		
3	Yo'lak	36.5			9.1	11.1		
4	Sinf xona 54.4x4=	264.2			71.0	217.6		
5	Xoll	59.4			12.2	42.6		
6	O'qituvchilar xonasi	55.2			13.8	33.1		
7	Yo'lak	107.0			26.7	37.1		
8	Ingliz tili xonasi	54.7			13.2	32.5		
9	Zinaxona	41.7			10.4	16.2		
10	Ingliz tili xonasi	55.2			13.8	33.1		
11	Yo'lak	163.6			43.4	88.3		
12	Kommuntaror xonasi (Коммутаторная)	44.1				10.3		
13	Sinf xona 52.8x4=	264.3			67.7	211.2		
14	Sinf xona	67.0			17.7	54.6		
15	Zinaxona	45.8			11.6	22.1		
16	Mehnat xonasi (matoga ishlov berish)	79.5			20.9	72.1		
17	Informatika xonasi	49.4			12.4	26.3		
18	Informatika xonasi	55.9			13.9	33.2		
		1633.5			408.5	1039.1		

Примечание
- Устройства штукатурка для новый перегородка-530.5м2
- Устройства штукатурка для закладка проемов-330.8м2

- В мокрых помещениях выполнить облицовка стены в прихожих комнатах.



Установить фартуки для раковин из керамической плитки S=1,44x10=14,4 м²

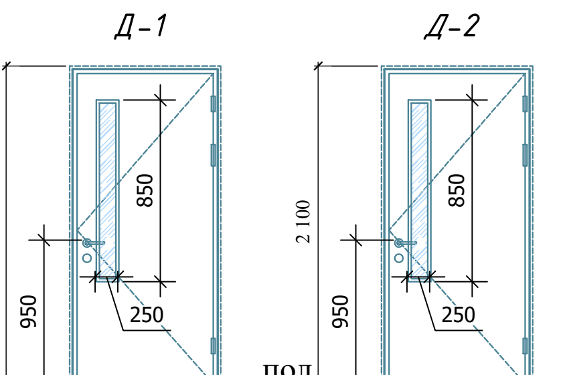
						2026-y.			AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana				
Bosh Muh.		F. Jamolov				Школа №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi		J. Narzullayev					Ishchi loyiha	10	37
Tekshirdi		B. Fayziqulov							
						Ведомость внутренней отделки	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

Спецификация элементов заполнения проемов

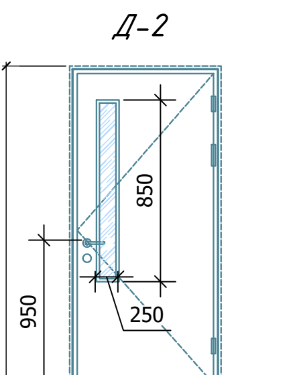
Марка поз	Обозначение	Размер проема	Размер блока	Кол-во		Всего	S (м2)
				1-этаж	2-этаж		
Дверные блоки из МДФ							
Д-1	Индивидуально	1000x2100h	980x2080h	15	14	29	60.9
Д-2	Индивидуально	900x2100h	880x2080h	11	2	13	24.6
Д-2*	Индивидуально	700x2100h	680x2080h	1	-	1	1.47
Д-3	Индивидуально	1200x2100h	1180x2080h	1	-	1	2.52
Дверные блоки алюминиевые и металлопластиковый							
Д-4	Индивидуально металлопластиковый	1800x2400h	1780x2380h	3	-	3	12.96
Д-5	Индивидуально металлопластиковый	1400x2400h	1380x2380h	6	-	6	20.16
Д-6	Индивидуально	1200x2400h	1180x2380h	4	-	4	11.52
Д-7	Индивидуально с матовый стеклом	900x2100h	880x2080h	7	-	7	13.23
Д-8	Индивидуально с матовый стеклом	700x2100h	680x2080h	1	-	1	1.47
Д-8*	Индивидуально с матовый стеклом	1000x2100h	980x2080h	2	-	2	4.2
					Всего	23	63.54
Двери индивидуальные металические, кованные							
Д-9	Индивидуально Огнестойкие EI-30	900x2100h	880x2080h	2	-	2	3.78
Оконные блоки пластиковые с однокамерным стеклопакетом и фрамуга							
Ок-1	Индивидуально	1500x2000h	1480x1980h	84	41	125	375.0
Ок-2	Индивидуально	1200x1400h	1180x1380h	6	-	6	10.08
Ок-3	Индивидуально	2300x2600h	2280x2580h	3	-	3	17.94
Ок-4	Индивидуально	2600x2000h	2580x1980h	-	3	3	15.6
Ф-1	Индивидуально	1500x800h	1480x780h	2	-	2	2.4
Ф-2	Индивидуально	700x1200h	680x1180h	-	2	2	1.68
Витражные блоки термо алюминиевые							
Вт-1	Индивидуально	2500x2600h	2480x2580h	1	-	1	6.5
Вт-2	Индивидуально	3700x2600h	3680x2580h	1	-	1	9.62
Вт-3	Индивидуально	5700x3000h	5680x2980h	1	-	1	17.1

Примечание
- Данный лист смотреть с листами АС 11-14.
- Штукатурка, шпаклевка и окраска внутр.откосов - 227.2м2
- Высококачественная штукатурка, шпаклевка и окраска наружн откосов - 1136.0пм
- Двери внутренние -из плит МДФ толщ.40 мм. Внутренние двери выполнить без порогов.
- Наличники на двери МДФ 10х80мм с двух сторон - 234,0 пм
- Двери в санитарных узлах (поз -6;7) алюминивые индивидуальные с порогом
- Окна - пластиковые 1х камерные с двойным остеклением монтажная плоскость 70мм. стеклопакетом.
- Устройства матовый стекло для окно сан узел 1-этажа (2шт)
- ПД 1 - Подоконные доски - пластиковые ширина 250мм- 232.0пм
- Сливы для оконных проемов предусматриваются из оцинкованной кровельной (ГОСТ 14918-86) стали толщина 0,5мм ширина 220мм, - 232.пм
- Фирма изготовитель уточняет все габариты дверей и окно по фактически выполненным проемам.
- Фирме изготовителю дизайн дверей и окно согласовать с заказчиком.
- Устройства доводчик - 15шт

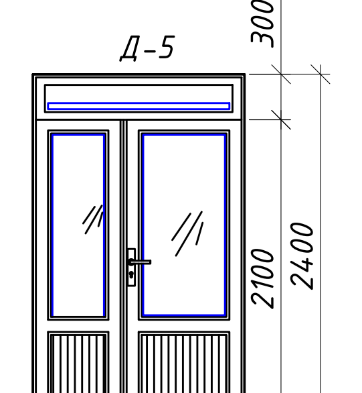
Д-1



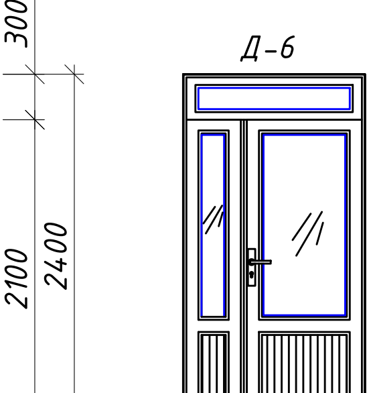
Д-2



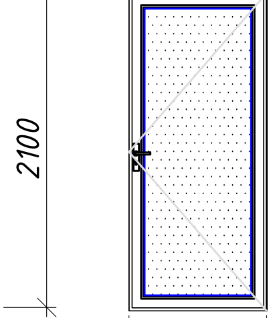
Д-5



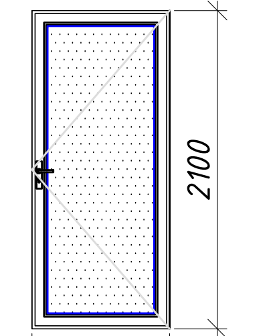
Д-6



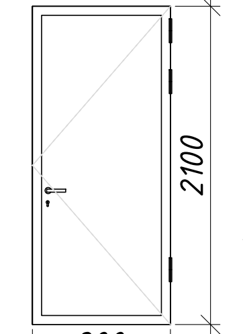
Д-7



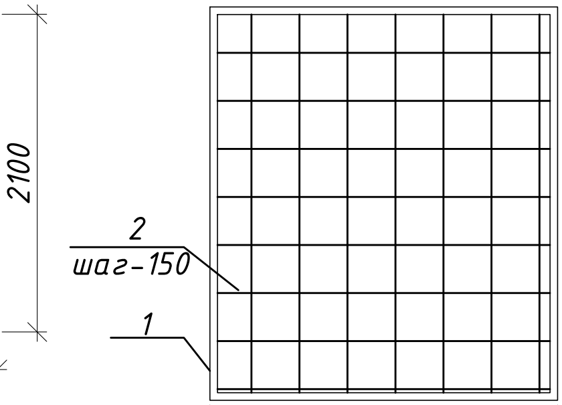
Д-8



Д-9



Металлические решетки Р-1



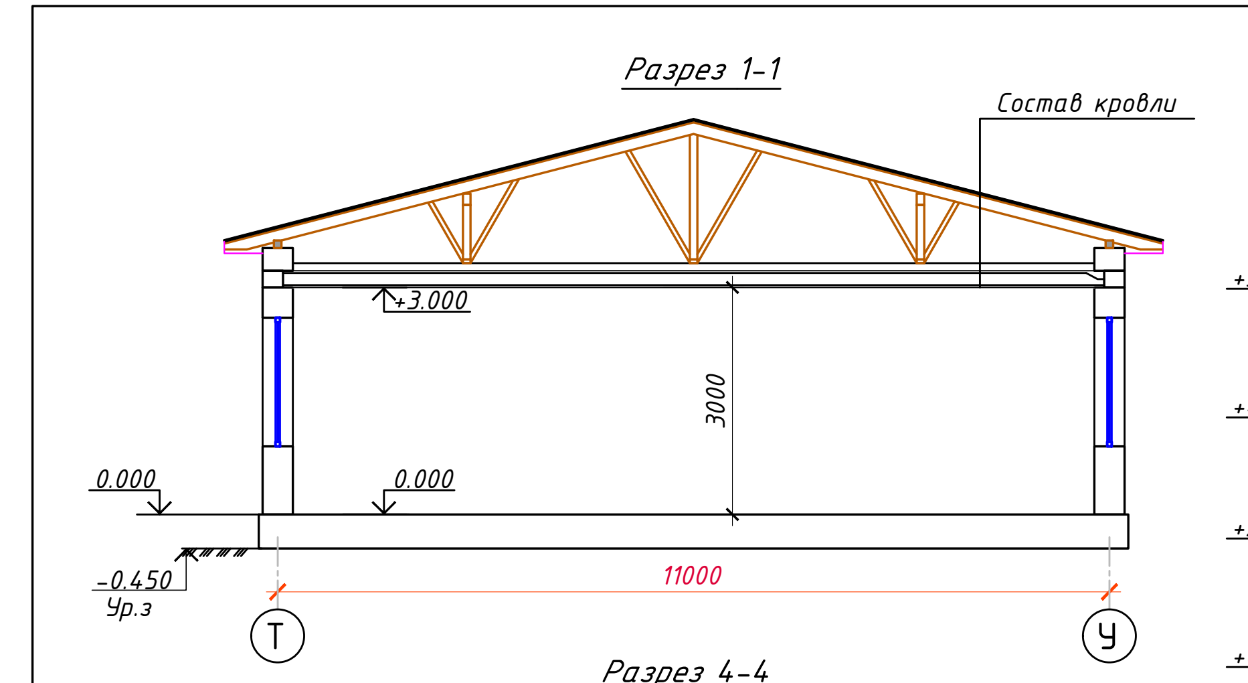
Спецификация материалов решетка Р-1 (для окна спортзала)

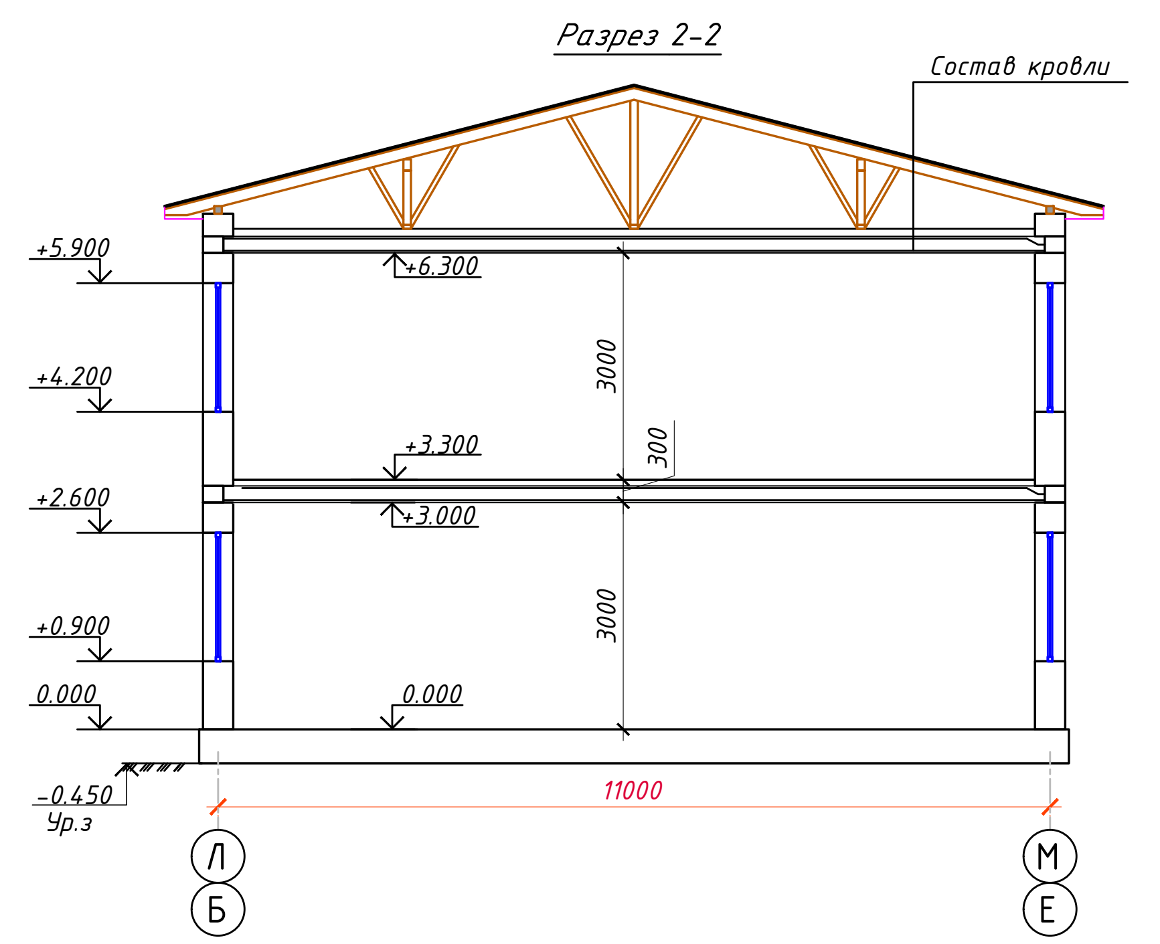
Марка поз	Наименование	Обозначение		Кол шт	Масса ед.кг	Примечание
		Металлическая решетка Р-1		3		Расход на 1шт
1	ГОСТ 8509-93	L40x4	L =1000	9.8	2,42	23.7
2	ГОСТ 30245-2003	Гн.кв.☐ 20x15x1.5	L.п.м=78.0	1	0.605	47.2

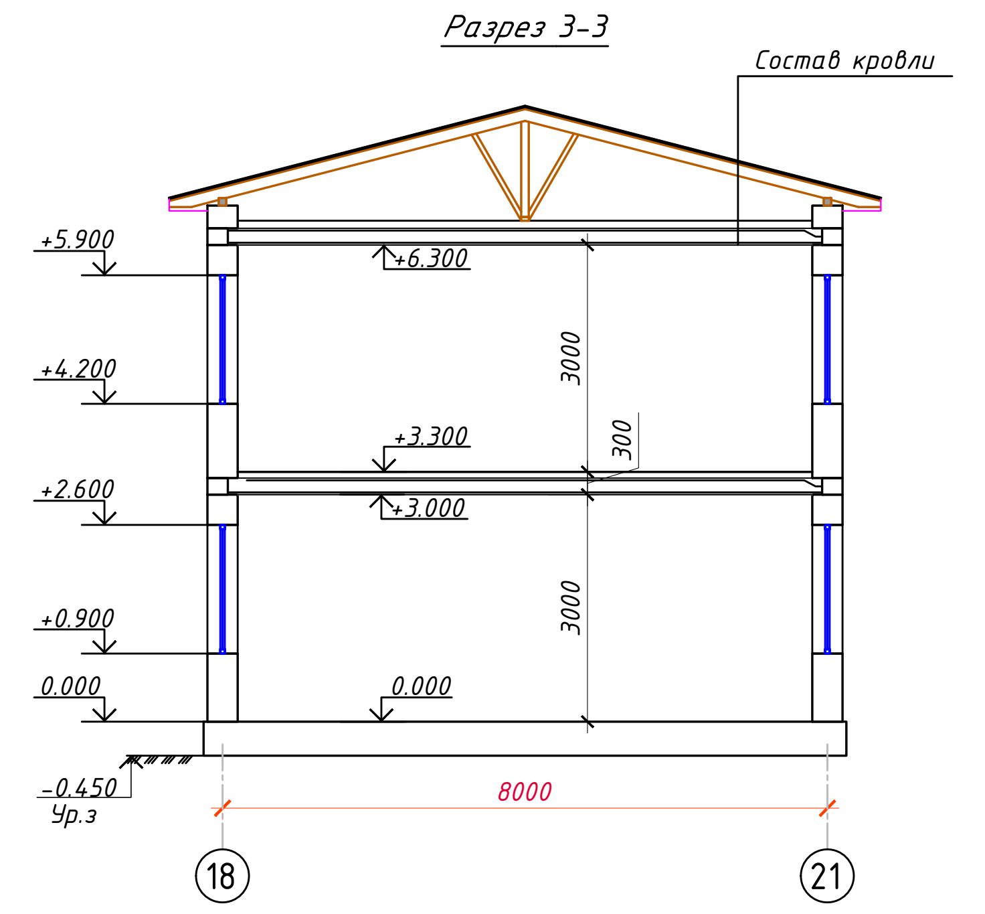
						2026-y.		AC
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash		
Bosh Muh.		F. Jamolov				Школа №7	Bosqich	Varaq
Bajardi		J. Narzullayev					Ishchi loyiha	11
Tekshirdi		B. Fayziqulov						
						Спецификация элементов заполнения проемов	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

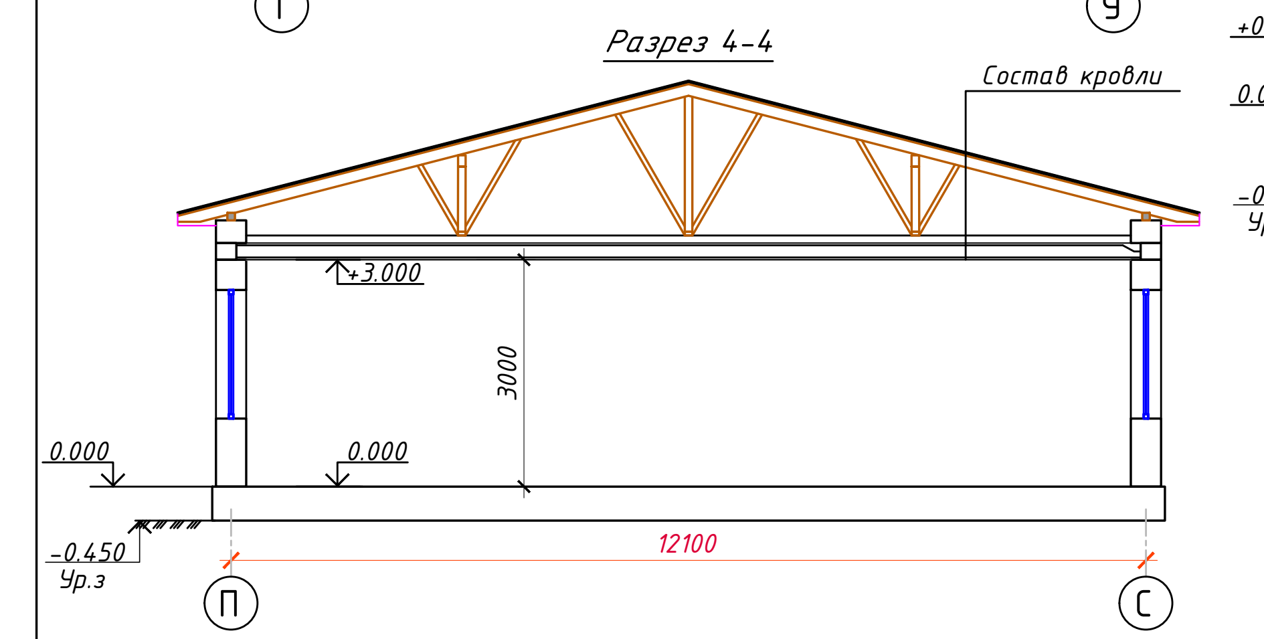
Varaqlar: 37

Формат А3



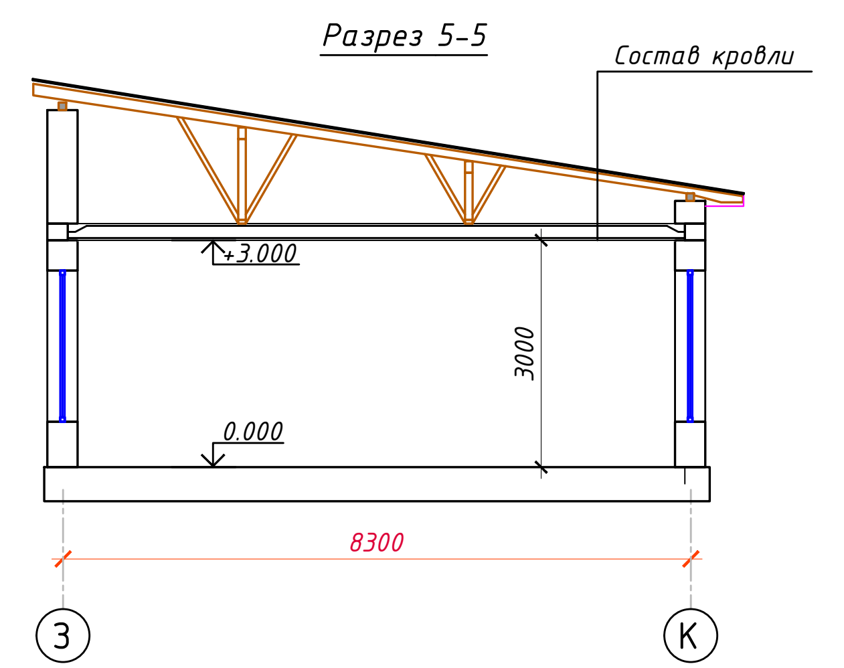


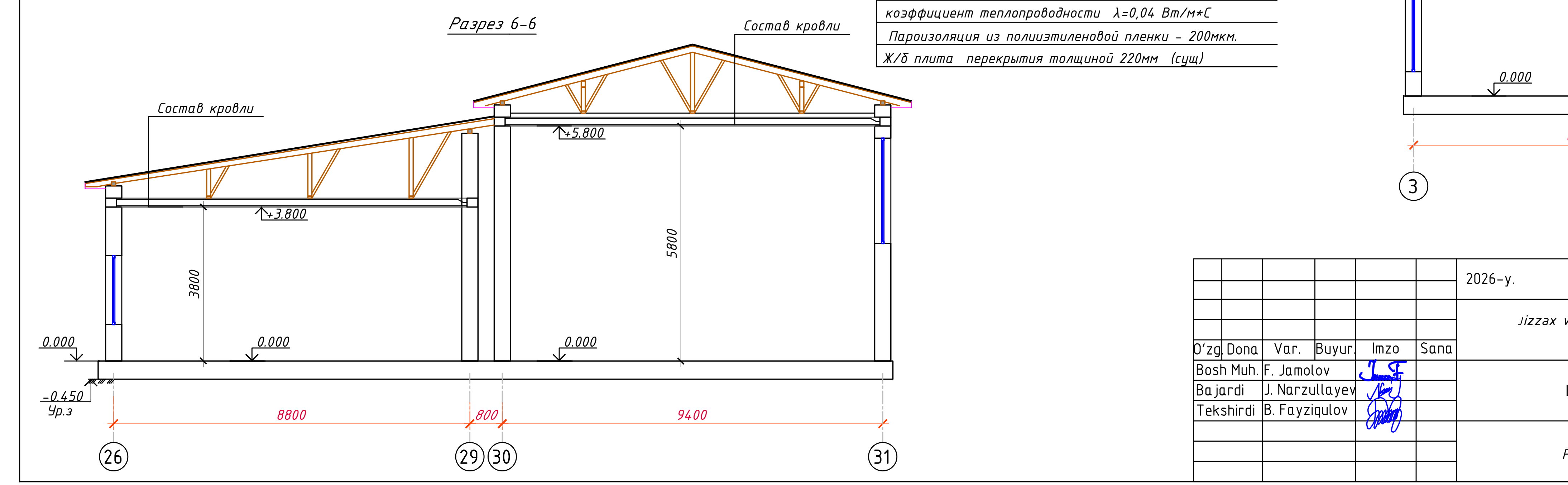




Состав кровли

Профнастил с полимерным покрытием толщ.-0,51мм
Деревянный конструкция
Армоцементная стяжка (сетка 3Bpl-100x100 -1.04кг/м2) - 50мм
Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового
полотна*) -1 слоя
Утеплитель мин.плиты 0.04 Вт/мС -50 мм, 1 слоя
коэффициент теплопроводности λ=0,04 Вт/м*С
Пароизоляция из полиизтиленовой пленки - 200мкм.
Ж/б плита перекрытия толщиной 220мм (сущ)





O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.		F. Jamolov			
Bajardi		J. Narzullayev			
Tekshirdi		B. Fayziqulov			

2026-y.

AC

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

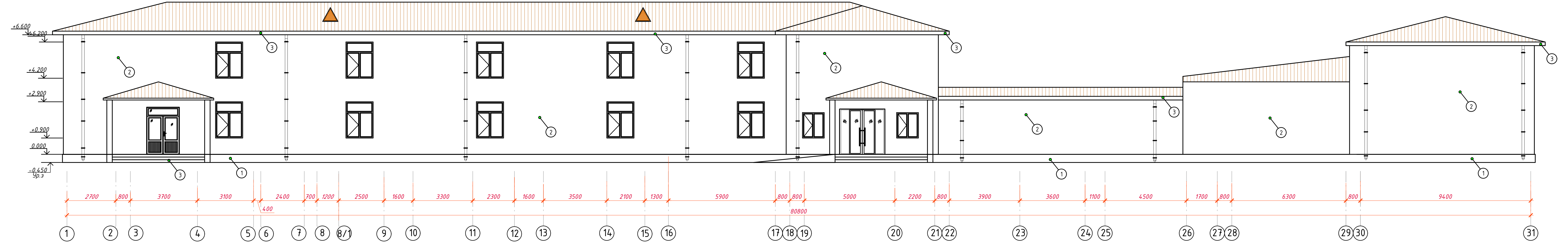
Школа №7

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	12	37

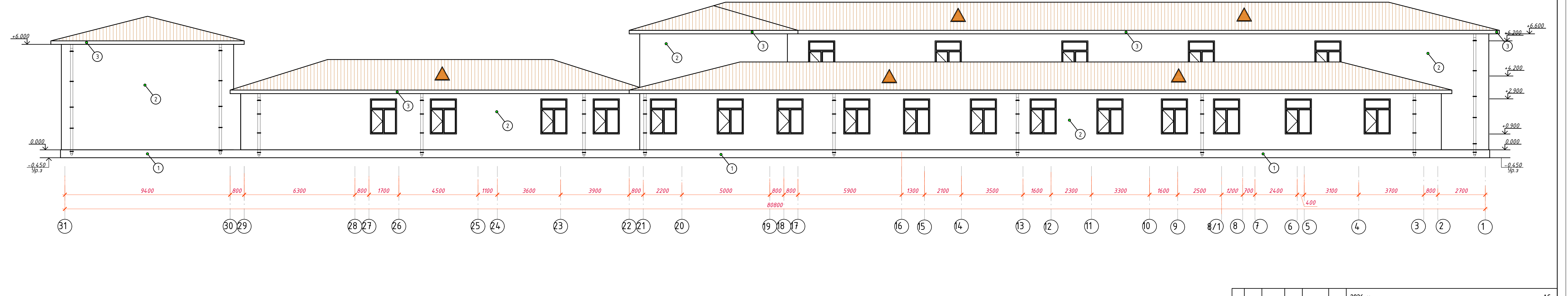
Разрез.

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

Фасад в осях 1-31

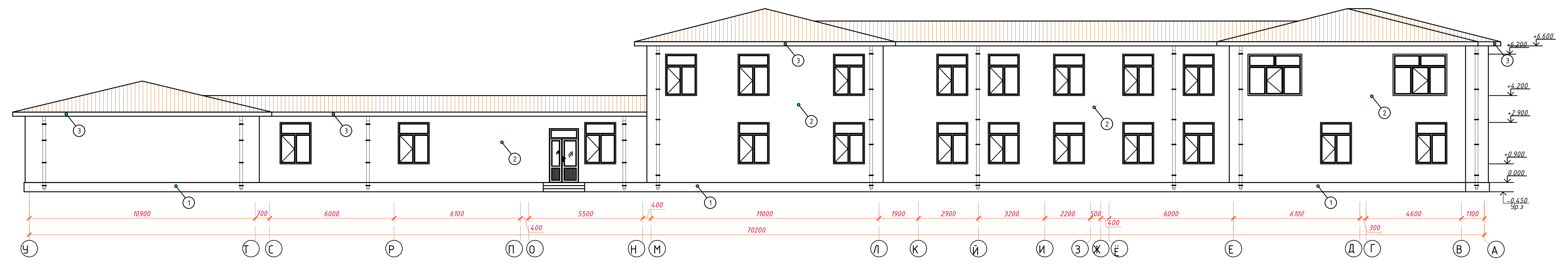


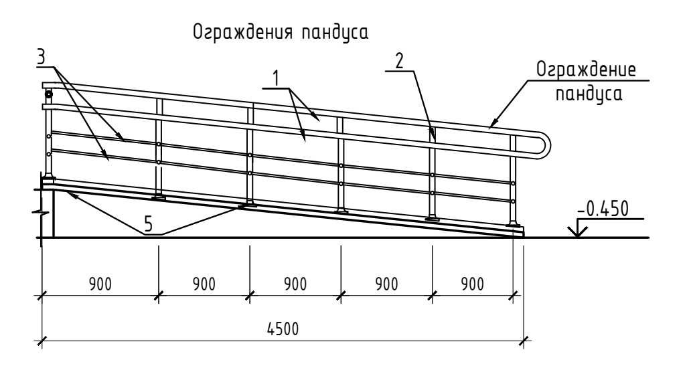
Фасад в осях 31-1



						2026-y.			AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana				
Bosh Muh.	F. Jamolov					Школа №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	J. Narzullayev						Ishchi loyiha	13	37
Tekshirdi	B. Fayziqulov								
						Фасад в осях 1-31, Фасад в осях 31-1	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

Фасад в осях У-А





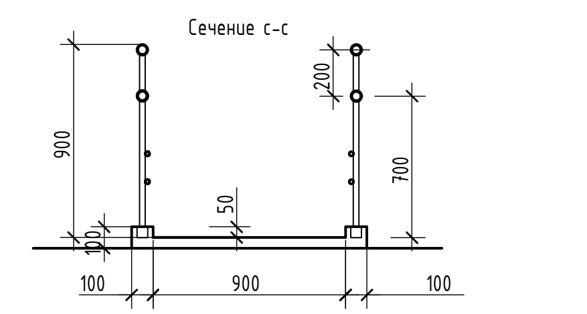
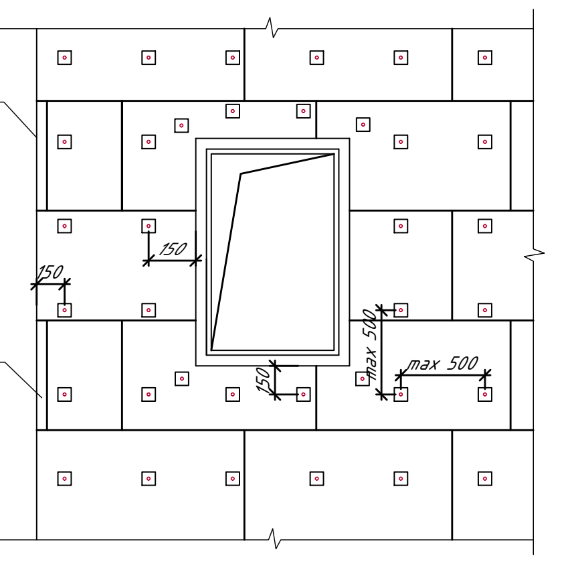


Схема раскладки плит теплоизоляции



Ведомость отделки фасадов

№ п.п.	Наименование	Материал	Цвет	Примечание
1	2	3	4	5
1	Цоколь	Отбивка, цем.пес-раствор, Облицовка керамогранитголщ-10мм	См. на 3D фасад	231.1м2
2	Стены	Клеящий раствор, Утиплетель минвата толщ 50мм, базальтовая сетка штукатурка спец раствором с последующей отделкой Травертин	См. на 3D фасад	3037.0м2
3	Карнизные свесы крыш	Панели типа "Туникабонд " по оцинкованному профилю	См. на 3D фасад	457.2м2
4	Карнизные для выход	Панели типа "Туникабонд " по оцинкованному профилю	См. на 3D фасад	42.7м2
5	Верх крылец,пандус, и площадок входа	Облицовка Мрамор(нескользящий) толщ.-20мм	См. на 3D фасад	79.3м2

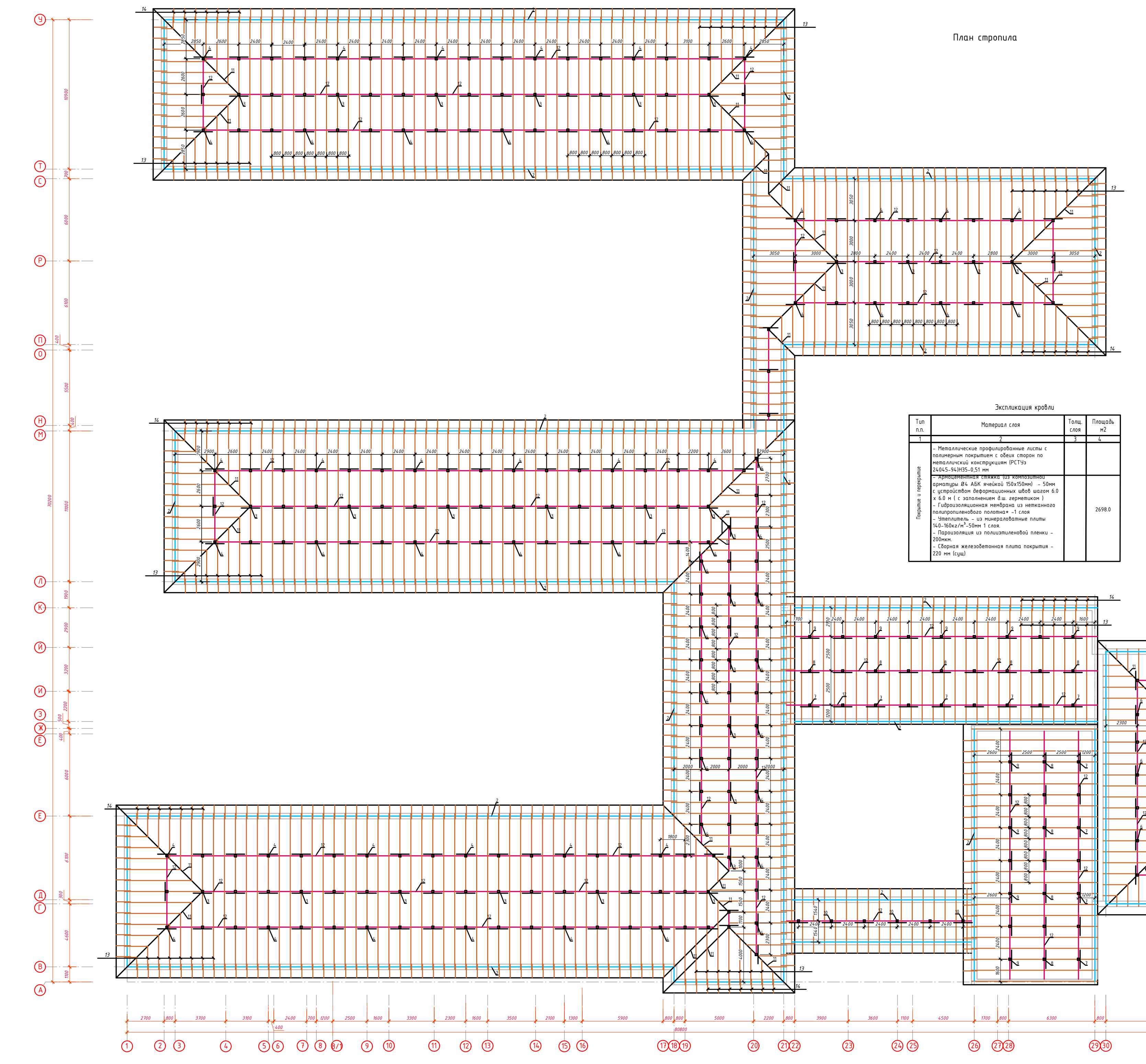
Примечание
- Устройство лесов для отделки фасада - 1400,0 м2
- Покрытие крылец выполнить из морозостойкой гранитной плитки с шероховатой поверхностью.
- Демонтаж бетонный козырек - 4.3м3

Спецификация элементов Ограждения пандуса
(из стальных труб)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Приме - чание
		ОЛ-1			
1	ГОСТ 9941-81	Поручень-труба Ø42*1.5	20.8		п.м.
2	ГОСТ 9941-81	Стойка трубаØ42*1.5	14.4		п.м.
3	ГОСТ 9941-81	Труба Ø25*1.5	19.4		п.м.
4		Деталь крепления-муфта	64шт		шт
5		Деталь соединения Д-1	64шт		шт

						2026-y.		AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash		
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Школа №7	Bosqich	Varaq
Bosh Muh.		F. Jamolov					Ishchi loyiha	14
Bajardi		J. Narzullayev					Varaqlar	37
Tekshirdi		B. Fayziqulov						
						Фасад в осях У-А, Ведомость отделки фасадов	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

План стропила



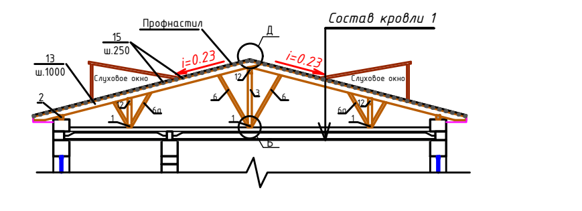
Спецификация элементов кровли.

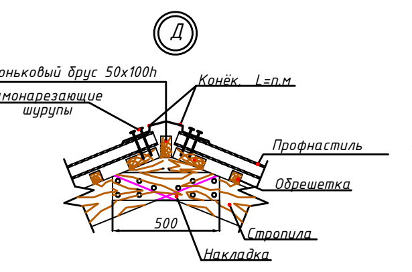
Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Объем м3	Примеч.
1	ГОСТ 8486-66*	Лежень 150x100h, п.м.	237.6	0.015	3.56
2		Мауэрлат 100x100, п.м.	513.6	0.01	5.13
3		Стойка 100x100, L=1850	66	0.0185	1.22
4		Стойка 100x100, L=1150	162	0.0115	1.86
5		Стойка 100x100, L=1550	5	0.0155	0.0775
6		Стойка 100x100, L=900	16	0.009	0.144
7		Стойка 100x100, L=1550	18	0.0155	0.279
8		Стойка 100x100, L=1250	18	0.0125	0.225
9		Стойка 100x100, L=850	18	0.0085	0.153
10		Стойка 100x100, L=1100	6	0.011	0.066
11		Диагонал. нога 2x50x150, L=п.м	257.0	0.0075	3.85
3а		Подкос 100x60, L=2100	132	0.0126	1.66
4а		Подкос 100x60, L=1400	324	0.0084	2.72
5а		Подкос 100x60, L=1900	10	0.0114	0.114
6а		Подкос 100x60, L=1200	32	0.0072	0.230
7а		Подкос 100x60, L=1900	36	0.0114	0.410
8а		Подкос 100x60, L=1500	36	0.009	0.324
9а		Подкос 100x60, L=1250	36	0.0075	0.27
10а		Подкос 100x60, L=1400	12	0.0084	0.10
12		Прогон 100x150h п.м	726.0	0.015	10.89
13		Стропила 50x150h, L=п.м	3843.2	0.0075	28.8
14		Кобылка 50x150, L=1000	744	0.0075	5.58
15		Обрешетка 50x50h п.м	14225.7	0.0025	35.56
16		Коньковый брус 50x100h, L=п.м	374.5	0.005	1.87
17		Накладка 50x100h, L=500мм	175	0.005	0.875
Ск1	ГОСТ 5781-82*	Ф6АI L=280	915	0,06	54.9
		Рубероид b=300мм	160.0		м²
		Скрутка L=п.м.	850.0		

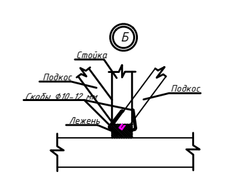
Экспликация кровли

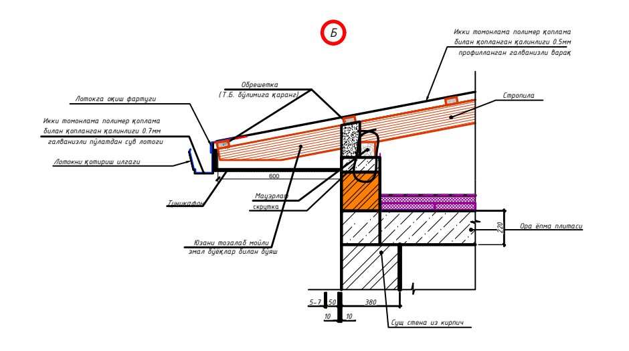
Тип п.п.	Материал слоя	Толщ. слоя	Площадь м2
1	2	3	4
Покрытие и перекрытие	- Металлические профилированные листы с полимерным покрытием с обеих сторон по металличский конструкциям (РСТУз 24045-94)Н35-0,51 мм		
	- Армоцементная стяжка (из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150x150мм) - 50мм с устройством деформационных швов шагом 6.0 x 6.0 м (с заполнением д.ш. герметиком) - Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна* -1 слоя - Утеплитель - из минераловатные плиты 140-160кг/м^3-50мм 1 слоя. - Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм. - Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм (сущ)		2698.0

Разрез 1-1





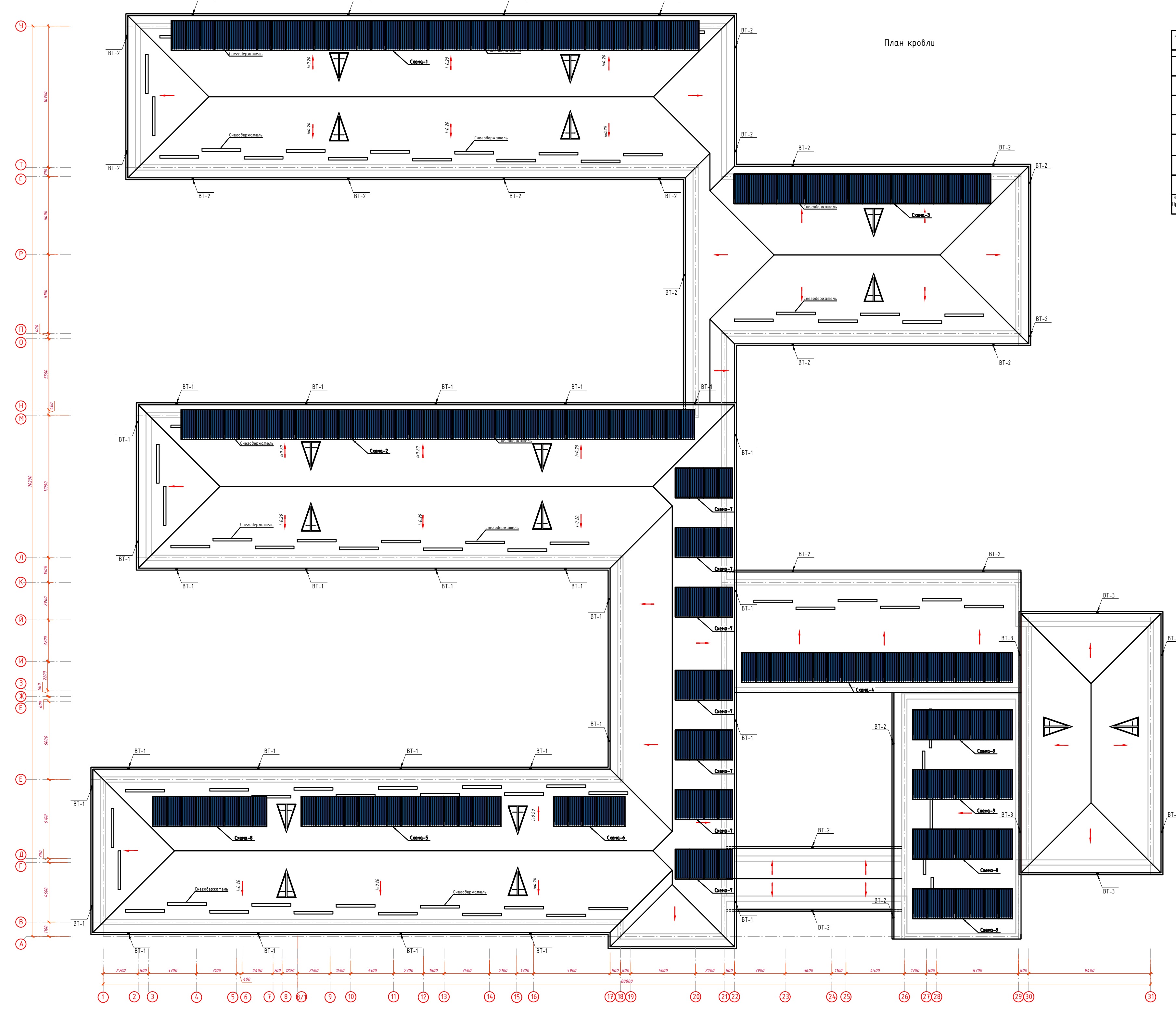



Б
Икки томонлама полимер қоплама билан қопланган қалинлиги 0.5мм профилланган галванизли варақ
Обрешетка (Т.Б. бўлимига қаранг)
Стропила
Лотокга оқиш фартуги
Икки томонлама полимер қоплама билан қопланган қалинлиги 0.7мм галванизли пўлатдан сув лотоги
Лотокни қотириш илгаги
600
Тиникафон
Мауэрлат
скрутка
Ёғочни тозалаб мойли эмал бўёқлар билан бўяш
Ора ёпма плитаси
220
5-7
50
380
10
10
Сущ стена из кирпич

Примечание
- Демонтаж сущ кровли из асбетоциментный лист с деревянный конструкция-3097.5м2
- Демонтаж парапед из кирич - 24.4м2
- Вновь испозуется деревянный стропила - 30%
1. Деревянные конструкции крыши разработаны с учетом устройство кровли из профилированных листов НС35-1000-0,5 РСТ Уз 24045-94. закрепление профнастила осуществляется по верхнему гофру.
2. Данный лист смотри совместно с лл. АС-16.
3. Стропила, прогоны, стойки и обрешетку изготовить из древесины хвойных пород не ниже II сорта. Влажность древесины не более 20%.
4. Все деревянные конструкции пропитать в ваннах раствором ТХЭФ-ПТ (трихлорэтилфосфат 50-70%, петролатум 30-50% с привесом 40-60кг/м3) согласно КМК 2.03.11-96 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5.Древесину пропитать антисептиками и подвергнуть любому виду противопожарной обработки.

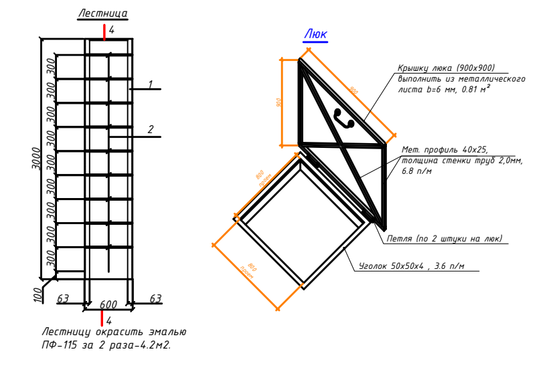
O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	2026-y.			AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash			
Bosh Muh.	F. Jamolov					Школа №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	J. Narzullayev						Ishchi loyiha	15	37
Tekshirdi	B. Fayziqulov					План стропила	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

План кровли



Спецификация элементов кровли

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
КК	200, 200	Коньковый компенсатор из оцинк. кровельной стали t-0,5мм			359.1пм
ВТ-1	102, 76	*Водосточная труба 76x102мм из оцинк. стали t-0,5мм L=7,8пм*		*27*	*210.6пм*
ВТ-2	102, 76	*Водосточная труба 76x102мм из оцинк. стали t-0,5мм L=4,2пм*		*25*	*105.0пм*
ВТ-3	102, 76	*Водосточная труба 76x102мм из оцинк. стали t-0,5мм L=6,8пм*		*6*	*40.8пм*
ВЛ-1	150, 150	Водосточный лоток из оцинк. стали t-0,5мм			542.0пм
С-1	102, 76	Снегодержатель из оцинк. кровельной стали t-0,5мм			324.0пм
Ф-1	500, 700	Фартук примыкание из оцинк. кровельной стали t-0,5мм L-1,2м			72.0пм (86.4м2)
Кровли Профнастиль	РстУз 24045-94 С235	НС35-1000-0,51 ;S=			3381.7м2



Лестницу окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза-4.2м2.

Крышку люка (900x900) выполнить из металлического листа b=6 мм, 0.81 м²

Мет. профиль 40x25, толщина стенки труб 2,0мм, 6.8 п/м

Петля (по 2 штуки на люк)

Уголок 50x50x4 , 3.6 п/м

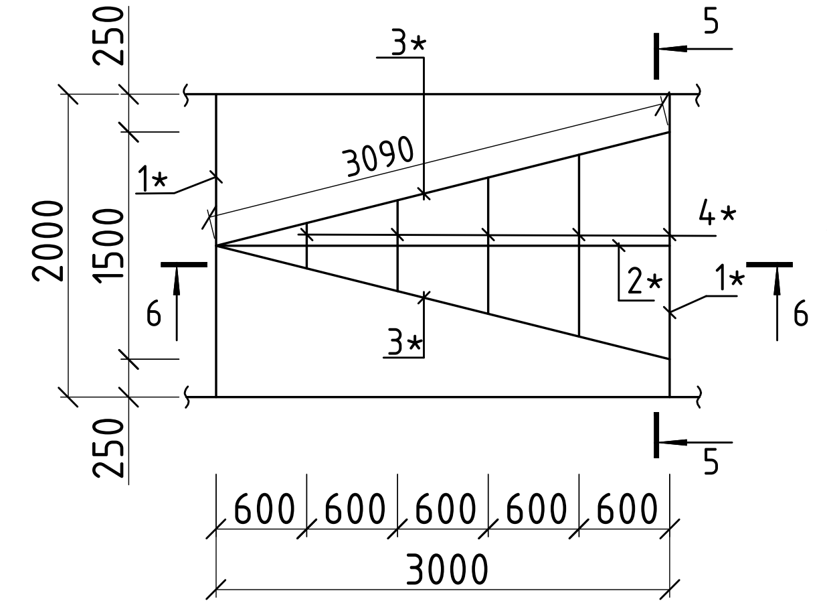
Спецификация расхода материалов на Лестница(для выход чердака)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Лестница (3шт)	1	22,0	Расход на 1шт
1	ГОСТ 8509-72*	Уголок 50x50x4, L=3000	2	9.15	
2	ГОСТ 5781-82*	Ф10AI, L=600	10	0.37	

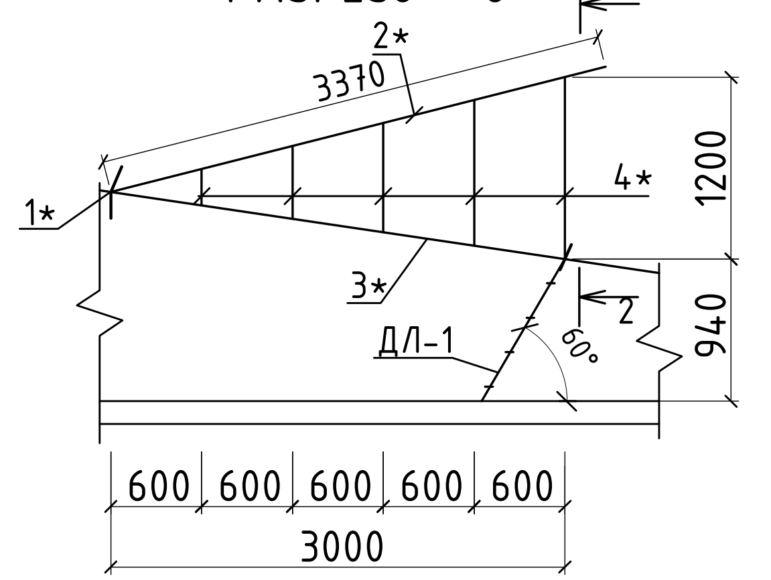
- *Металлические люк выхода на чердака по РСТ Уз 867-98 (ДЛ 900x900)-3шт*
- *Огнестойкость металлические люк для выхода на чердака - EI 30*
- *Все соединения на сварке. Сварку вести электродами Э - 42А ГОСТ 9467 - 75*.*
- *Готовое изделие окрасить кузбас лаком за 2 раза-1.45м2.*
- *Общ. количество- 1шт*
- *Стремянка устанавливается на чердаке в слуховом окне.*

O'zg	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	2026-y.	AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Bosh Muh.	F. Jamolov					Школа №7	Bosqich: Ishchi loyiha; Varaq: 16; Varaqlar: 37
Bajardi	J. Narzullayev						
Tekshirdi	B. Fayziqulov					План кровли	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.

Слуховое окно СО-1



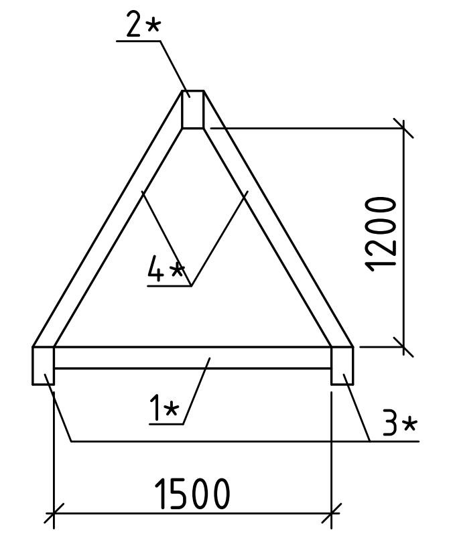
РАЗРЕЗ6 - 6



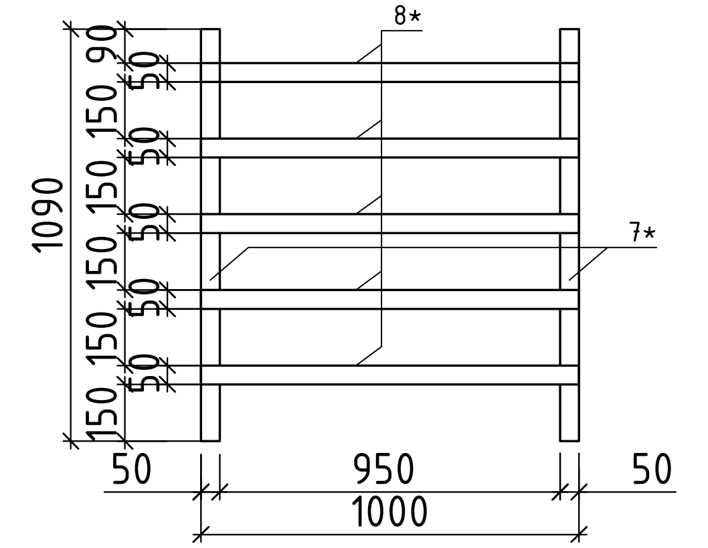
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Приме-чание
		Слуховое окно	16		Расход на1 шт
1*	ГОСТ 24454-80	Ригель 50x150(h) L=2000	2	0.0150	0.0300 м³
2*	ГОСТ 24454-80	Прогон 50x150(h) L=3370	1	0.0253	0.0253 м³
3*	ГОСТ 24454-80	Диаанная нога50x150 L=3090	2	0.0232	0.0463 м³
4*	ГОСТ 24454-80	Стропильная ног50x150 L=. пм	8	0.0075	0.0600 м³
5*	ГОСТ 24454-80	Обрешетка 50x50 L= п.м	20	0.0025	0.0500 м³
6*	TSh 64-18726105-02-2011	Профилированные листы с полимерным покрытием Н 35-1000-0,55 мм с нахлестом			14.4 м²
		Деревянная лестница ДЛ-1:	16		Расход на1 шт
7*		Доска 50x130 L=1090	2	0,0071	0.0142 м³
8*		Брусок 50x50 L=1000	5	0.0025	0.0125 м³

РАЗРЕЗ 5 - 5



Деревянный лестница ДЛ-1



Примечание
1. Все деревянные изделия пропитать антисептиками и антипиренами
2. Все металлические элементы ограждений и кровли огрунтовать и окрасить эмалью за два раза
3. Спецификацию материалов по кровле см данный лист
4. Место установки ходовых досок уточняется по месту установки солнечных панелей
5. Данный лист читать совместно с планами этажей и планом аэрации чердака

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.	F. Jamolov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	B. Fayziqulov				

2026-y. AC

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

Школа №7

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	17	37

Слухавое окно

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

Схема-1

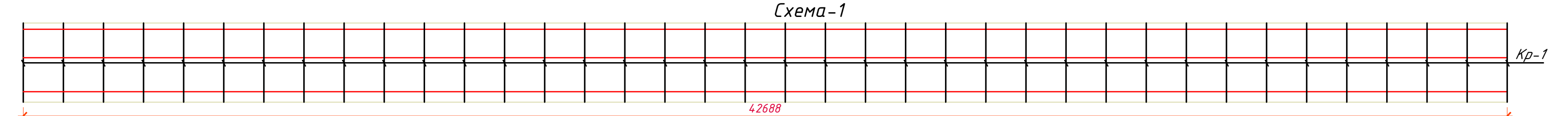


Схема-2

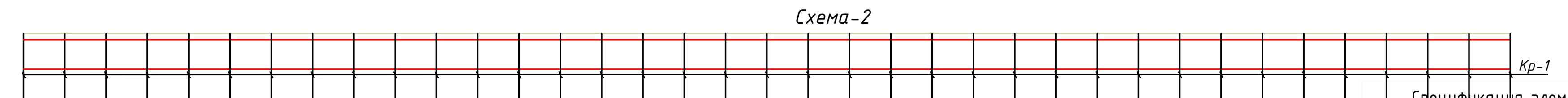
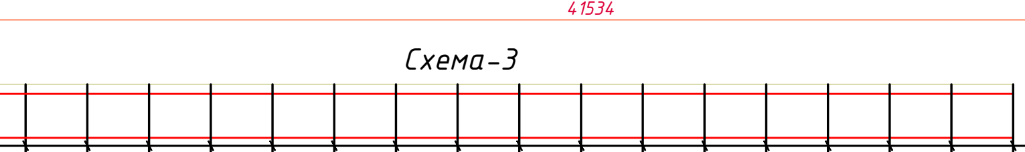
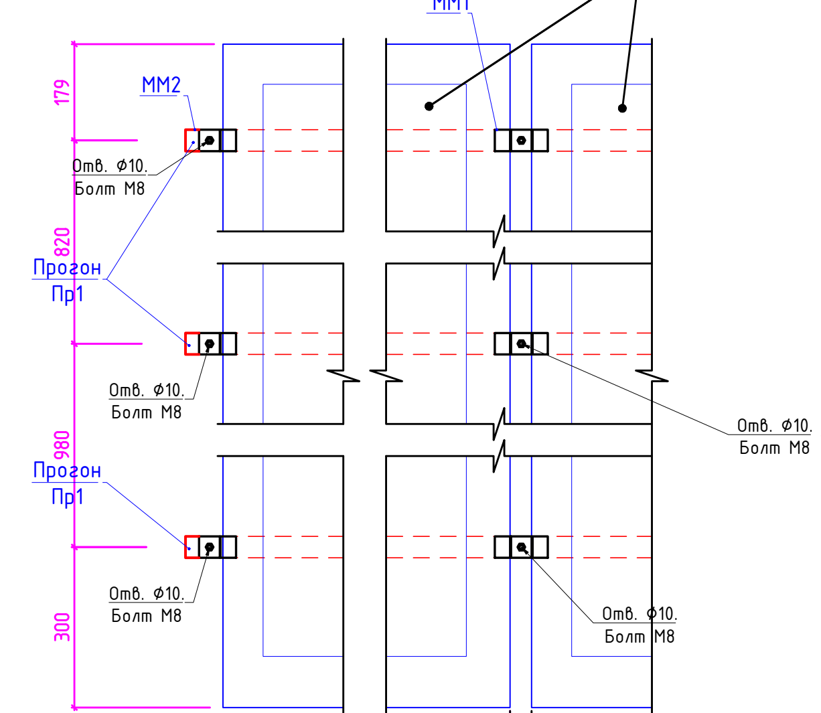


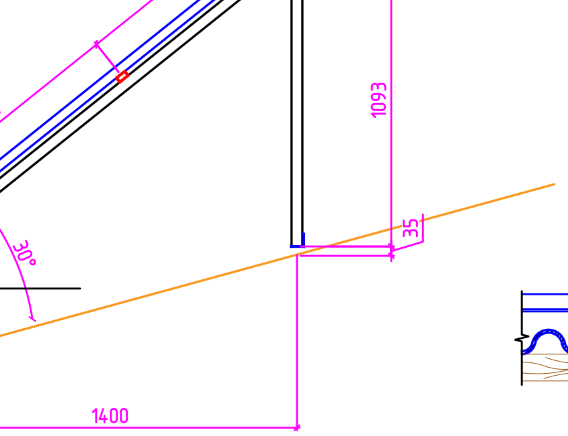
Схема-3



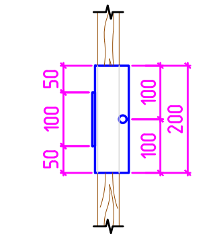
Сечения А - А
М 1:10



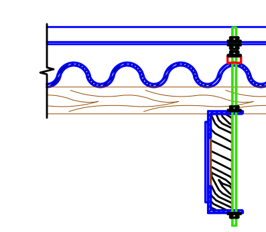
Каркас Кр-1



1–1



Узел–А

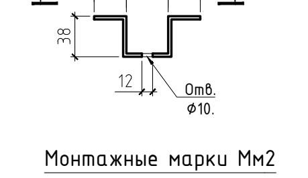


Спецификация элементов каркасный схема для солнечных панелей №1

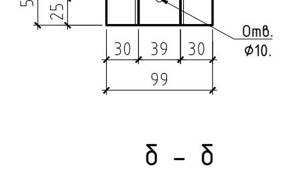
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса кг.	Прим.
	Схема-3			1	0.00	0.00
Пр-1	ГОСТ 8645-68	□40х20х2.5	L= 20700	3	42.85	128.55
Нп-1	ГОСТ 8510-86	L50х32х4	L= 20700	2	39.95	79.90
	Каркас Кр-1			19		0.00
Вп-1	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 1880	1	5.36	101.80
Ст-1	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 1470	1	4.19	79.60
Ст-2	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 350	1	1.00	18.95
	Стандартные изделия				0.00	0.00
1	ГОСТ 8510-86	L40х63х5	L= 200	76	0.78	59.43
2	ГОСТ 19903-74	-5х150 100		38	0.59	22.37
3	Оцинкованная	Шпилька М10	L= 400	38	0.10	3.80
4	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	ш.т	190		
5	ГОСТ 6958-78*	Шайба М10	ш.т	190		
6	Шайба уплотнительная EPDM WS 9218	Шайба М10	ш.т	38		
ММ1	ГОСТ 19903-74	-6х40х 175		57	0.33	18.79
ММ2	ГОСТ 19903-74	-6х40х 110		6	0.21	1.24
7	ГОСТ 7798-70	Болт М8 L=60	ш.т	63	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	ш.т	63	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шайба М8	ш.т	126	0.00	0.00

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;

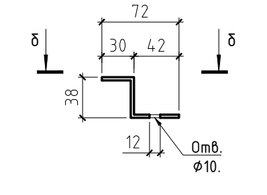
Монтажные марки Мм1



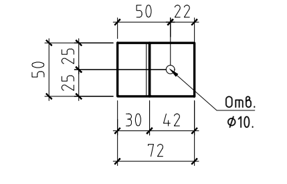
а - а



Монтажные марки Мм2



б - б



Спецификация элементов каркасный схема для солнечных панелей №1

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса кг.	Прим.
	Схема-1			1	0.00	0.00
Пр-1	ГОСТ 8645-68	□40х20х2.5	L= 42700	3	88.39	265.17
Нп-1	ГОСТ 8510-86	L50х32х4	L= 42700	2	82.41	164.82
	Каркас Кр-1			38		0.00
Вп-1	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 1880	1	5.36	203.60
Ст-1	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 1470	1	4.19	159.20
Ст-2	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 350	1	1.00	37.91
	Стандартные изделия				0.00	0.00
1	ГОСТ 8510-86	L40х63х5	L= 200	152	0.78	118.86
2	ГОСТ 19903-74	-5х150 100		76	0.59	44.75
3	Оцинкованная	Шпилька М10	L= 400	76	0.10	7.60
4	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	ш.т	380		
5	ГОСТ 6958-78*	Шайба М10	ш.т	380		
6	Шайба уплотнительная EPDM WS 9218	Шайба М10	ш.т	76		
ММ1	ГОСТ 19903-74	-6х40х 175		108	0.33	35.61
ММ2	ГОСТ 19903-74	-6х40х 110		6	0.21	1.24
7	ГОСТ 7798-70	Болт М8 L=60	ш.т	114	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	ш.т	114	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шайба М8	ш.т	228	0.00	0.00
	Схема-2			1	0.00	0.00
Пр-1	ГОСТ 8645-68	□40х20х2.5	L= 41500	3	85.90	257.72
Нп-1	ГОСТ 8510-86	L50х32х4	L= 41500	2	80.10	160.19
	Каркас Кр-1			37	0.00	0.00
Вп-1	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 1880	1	5.36	198.25
Ст-1	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 1470	1	4.19	155.01
Ст-2	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 350	1	1.00	36.91
	Стандартные изделия				0.00	0.00
1	ГОСТ 8510-86	L40х63х5	L= 200	148	0.78	115.74
2	ГОСТ 19903-74	-5х150 100		74	0.59	43.57
3	Оцинкованная	Шпилька М10	L= 400	74	0.10	7.40
4	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	ш.т	370		
5	ГОСТ 6958-78*	Шайба М10	ш.т	370		
6	Шайба уплотнительная EPDM WS 9218	Шайба М10	ш.т	74		
ММ1	ГОСТ 19903-74	-6х40х 175		105	0.33	34.62
ММ2	ГОСТ 19903-74	-6х40х 110		6	0.21	1.24
7	ГОСТ 7798-70	Болт М8 L=60	ш.т	111	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	ш.т	111	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шайба М8	ш.т	222	0.00	0.00

2026-y. АС

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.	F. Jamolov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	B. Fayziqulov				

Школа №7

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	17.1	37

Каркасный схема для солнечных панелей

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

Схема-4

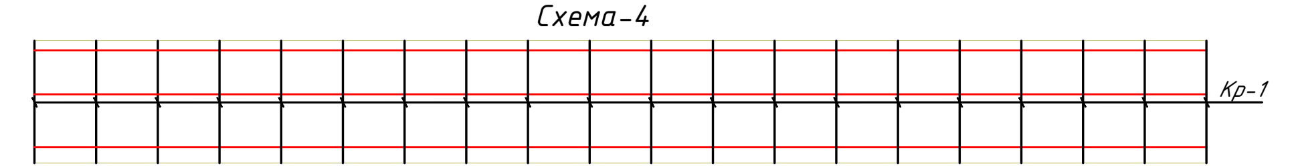


Схема-5

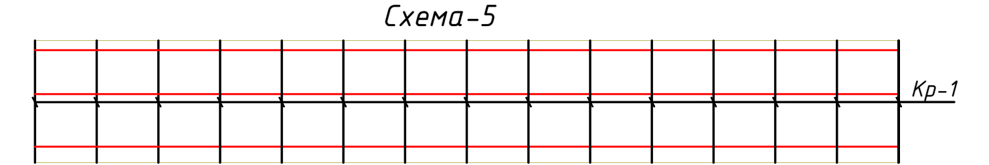
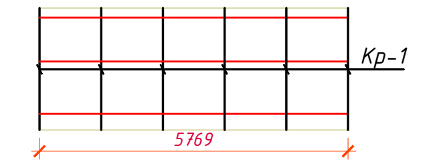
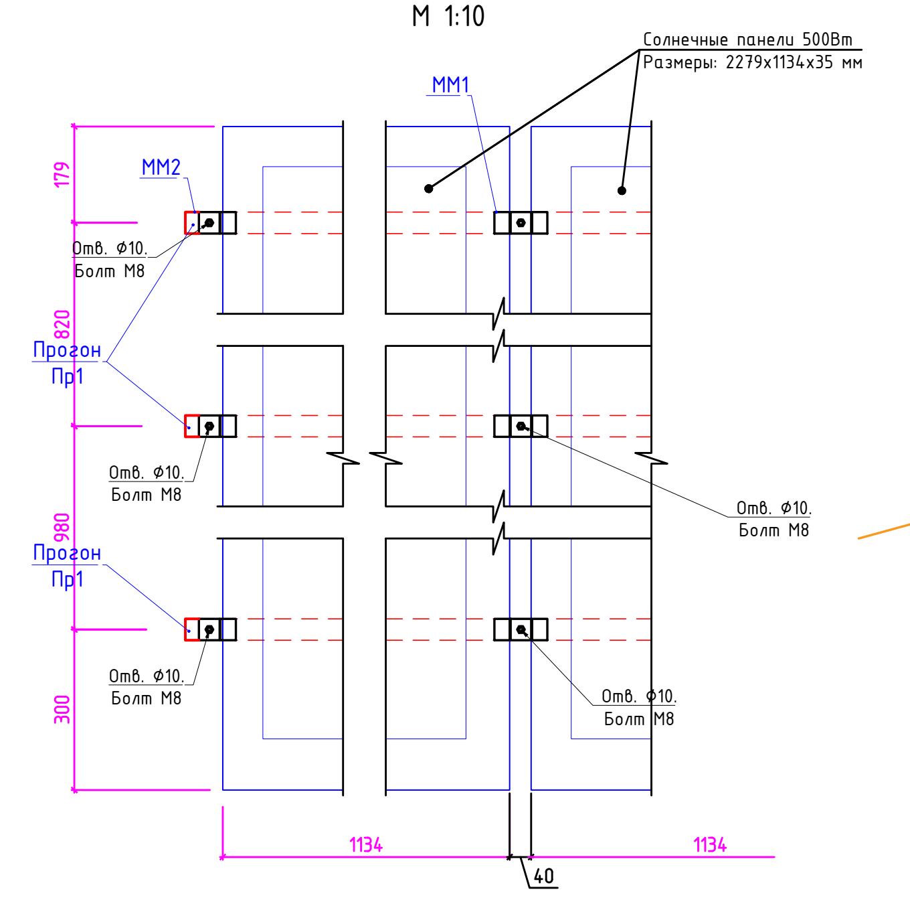


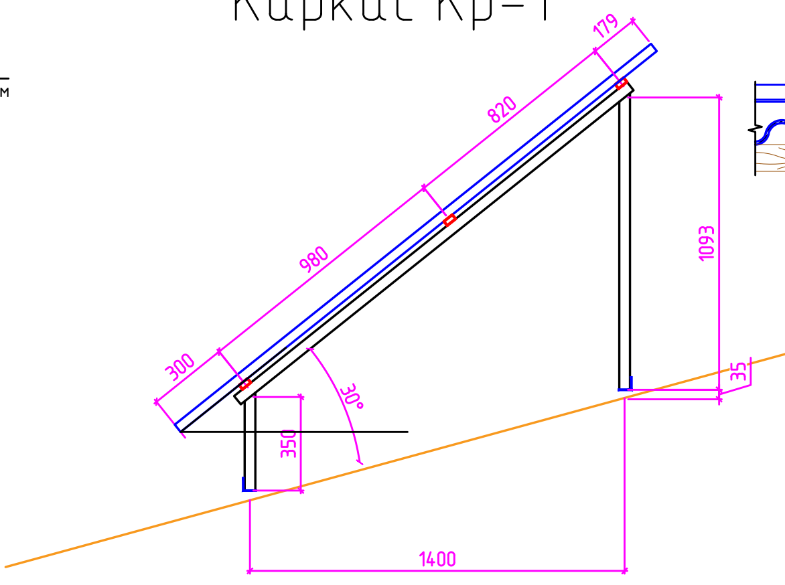
Схема-6



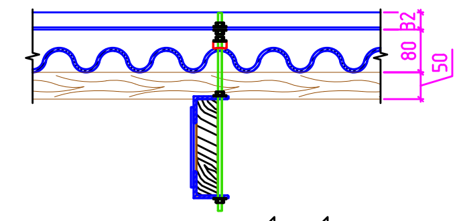
Сечения А - А
М 1:10



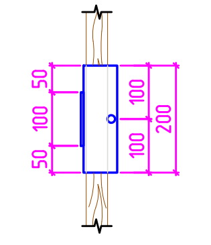
Каркас Кр-1



Узел-А



1-1

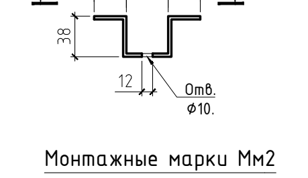


Спецификация элементов каркасный схема для солнечных панелей №1

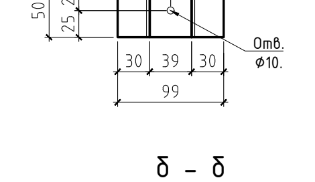
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса кг.	Прим.
	Схема-6			1	0.00	0.00
Пр-1	ГОСТ 8645-68	□40x20x2.5	L= 5770	3	11.94	35.83
Нп-1	ГОСТ 8510-86	L50x32x4	L= 5770	2	11.14	22.27
	Каркас Кр-1			5		0.00
Вп-1	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 1880	1	5.36	26.79
Ст-1	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 1470	1	4.19	20.95
Ст-2	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 350	1	1.00	4.99
	Стандартные изделия				0.00	0.00
1	ГОСТ 8510-86	L40x63x5	L= 200	20	0.78	15.64
2	ГОСТ 19903-74	-5x150 100		10	0.59	5.89
3	Оцинкованная	Шпилька М10	L= 400	10	0.10	1.00
4	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	ш.т	50		
5	ГОСТ 6958-78*	Шайба М10	ш.т	50		
6	Шайба уплотнительная EPDM WS 9218	Шайба М10	ш.т	10		
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.т	18	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	ш.т	18	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шайба М8	ш.т	36	0.00	0.00

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;

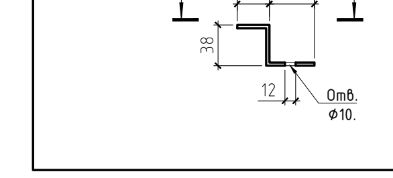
Монтажные марки Мм1



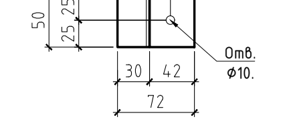
а - а



Монтажные марки Мм2



б - б



Спецификация элементов каркасный схема для солнечных панелей №1

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса кг.	Прим.
	Схема-4			1	0.00	0.00
Пр-1	ГОСТ 8645-68	□40x20x2.5	L= 20500	3	42.44	127.31
Нп-1	ГОСТ 8510-86	L50x32x4	L= 20500	2	39.57	79.13
	Каркас Кр-1			20		0.00
Вп-1	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 1880	1	5.36	107.16
Ст-1	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 1470	1	4.19	83.79
Ст-2	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 350	1	1.00	19.95
	Стандартные изделия				0.00	0.00
1	ГОСТ 8510-86	L40x63x5	L= 200	80	0.78	62.56
2	ГОСТ 19903-74	-5x150 100		40	0.59	23.55
3	Оцинкованная	Шпилька М10	L= 400	40	0.10	4.00
4	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	ш.т	200		
5	ГОСТ 6958-78*	Шайба М10	ш.т	200		
6	Шайба уплотнительная EPDM WS 9218	Шайба М10	ш.т	40		
ММ1	ГОСТ 19903-74	-6x40x 175		54	0.33	17.80
ММ2	ГОСТ 19903-74	-6x40x 110		6	0.21	1.24
7	ГОСТ 7798-70	Болт М8 L=60	ш.т	60	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	ш.т	60	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шайба М8	ш.т	120	0.00	0.00
	Схема-5			1	0.00	0.00
Пр-1	ГОСТ 8645-68	□40x20x2.5	L= 16100	3	33.33	99.98
Нп-1	ГОСТ 8510-86	L50x32x4	L= 16100	2	31.07	62.15
	Каркас Кр-1			15	0.00	0.00
Вп-1	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 1880	1	5.36	80.37
Ст-1	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 1470	1	4.19	62.84
Ст-2	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 350	1	1.00	14.96
	Стандартные изделия				0.00	0.00
1	ГОСТ 8510-86	L40x63x5	L= 200	60	0.78	46.92
2	ГОСТ 19903-74	-5x150 100		30	0.59	17.66
3	Оцинкованная	Шпилька М10	L= 400	30	0.10	3.00
4	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	ш.т	150		
5	ГОСТ 6958-78*	Шайба М10	ш.т	150		
6	Шайба уплотнительная EPDM WS 9218	Шайба М10	ш.т	30		
ММ1	ГОСТ 19903-74	-6x40x 175		39	0.33	12.86
ММ2	ГОСТ 19903-74	-6x40x 110		6	0.21	1.24
7	ГОСТ 7798-70	Болт М8 L=60	ш.т	45	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	ш.т	45	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шайба М8	ш.т	90	0.00	0.00

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	2026-y.		AC
Bosh Muh.	F. Jamolov					Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash		
Bajardi	J. Narzullayev					Школа №7	Bosqich Ishchi loyiha	Varaq 17.2
Tekshirdi	B. Fayziqulov						Varaqlar 37	
						Каркасный схема для солнечных панелей	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

Схема-7

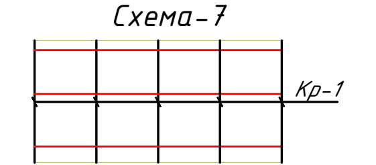


Схема-8

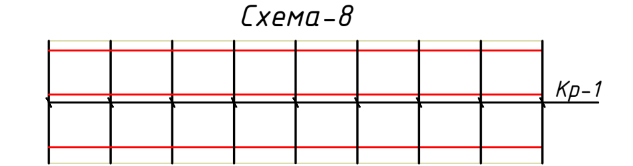
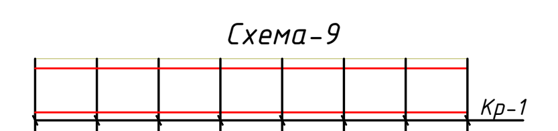
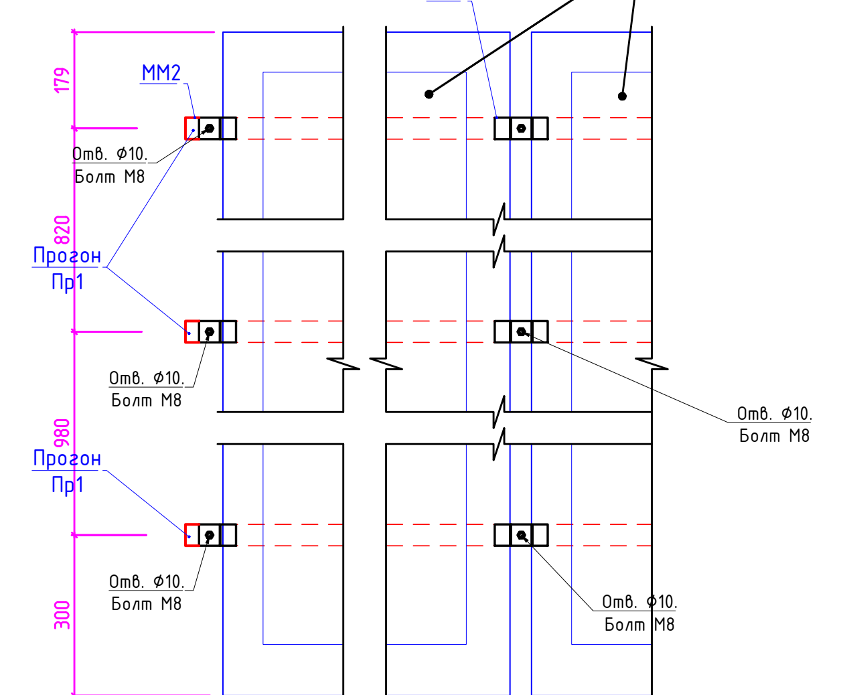


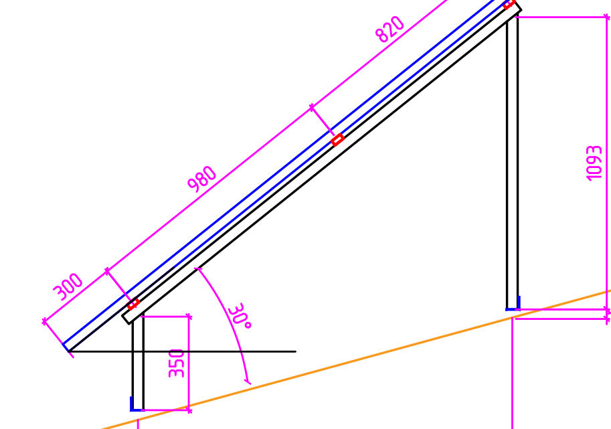
Схема-9



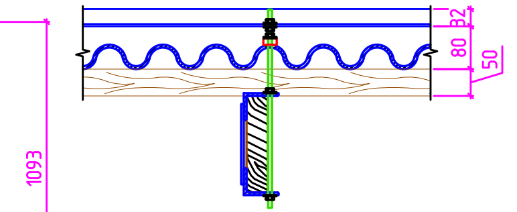
Сечения А - А
М 1:10



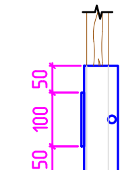
Каркас Кр-1



Узел-А

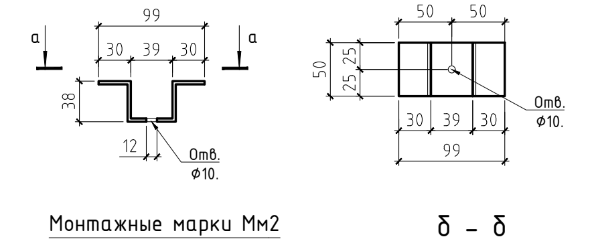


1-1



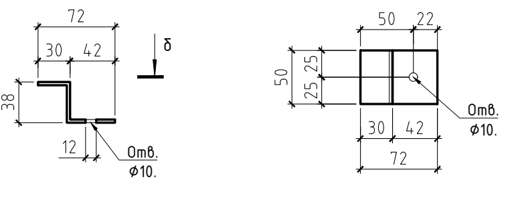
Монтажные марки Мм1

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;

Спецификация элементов каркасный схема для солнечных панелей №1

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса кг.	Прим.
	Схема-9			1	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
Ст-1	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 1470	1	4.19	33.52
Ст-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*	Гайка М10	ш.т	80		
5	ГОСТ 6958-78*	Шайба М10	ш.т	80		
6	Шайба уплотнительная EPDM WS 9218	Шайба М10	ш.т	16		
ММ1	ГОСТ 19903-74	-6x40x 175		18	0.33	5.93
ММ2	ГОСТ 19903-74	-6x40x 110		6	0.21	1.24
7	ГОСТ 7798-70	Болт М8 L=60	ш.т	24	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	ш.т	24	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шайба М8	ш.т	48	0.00	0.00

Спецификация элементов каркасный схема для солнечных панелей №1

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса кг.	Прим.
	Схема-7			7	0.00	0.00
Пр-1	ГОСТ 8645-68	□40x20x2.5	L= 4600	3	9.52	28.57
Нп-1	ГОСТ 8510-86	L50x32x4	L= 4600	2	8.88	17.76
	Каркас Кр-1			5		0.00
Вп-1	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 1880	1	5.36	26.79
Ст-1	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 1470	1	4.19	20.95
Ст-2	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 350	1	1.00	4.99
	Стандартные изделия				0.00	0.00
1	ГОСТ 8510-86	L40x63x5	L= 200	20	0.78	15.64
2	ГОСТ 19903-74	-5x150 100		10	0.59	5.89
3	Оцинкованная	Шпилька М10	L= 400	10	0.10	1.00
4	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	ш.т	50		
5	ГОСТ 6958-78*	Шайба М10	ш.т	50		
6	Шайба уплотнительная EPDM WS 9218	Шайба М10	ш.т	10		
ММ1	ГОСТ 19903-74	-6x40x 175		9	0.33	2.97
ММ2	ГОСТ 19903-74	-6x40x 110		6	0.21	1.24
7	ГОСТ 7798-70	Болт М8 L=60	ш.т	15	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	ш.т	15	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шайба М8	ш.т	30	0.00	0.00
	Схема-8			1	0.00	0.00
Пр-1	ГОСТ 8645-68	□40x20x2.5	L= 92000	3	190.44	571.32
Нп-1	ГОСТ 8510-86	L50x32x4	L= 92000	2	177.56	355.12
	Каркас Кр-1			9	0.00	0.00
Вп-1	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 1880	1	5.36	48.22
Ст-1	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 1470	1	4.19	37.71
Ст-2	ГОСТ 8639-82	□40x40x2.5	L= 350	1	1.00	8.98
	Стандартные изделия				0.00	0.00
1	ГОСТ 8510-86	L40x63x5	L= 200	36	0.78	28.15
2	ГОСТ 19903-74	-5x150 100		18	0.59	10.60
3	Оцинкованная	Шпилька М10	L= 400	18	0.10	1.80
4	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	ш.т	90		
5	ГОСТ 6958-78*	Шайба М10	ш.т	90		
6	Шайба уплотнительная EPDM WS 9218	Шайба М10	ш.т	18		
ММ1	ГОСТ 19903-74	-6x40x 175		21	0.33	6.92
ММ2	ГОСТ 19903-74	-6x40x 110		6	0.21	1.24
7	ГОСТ 7798-70	Болт М8 L=60	ш.т	27	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	ш.т	27	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шайба М8	ш.т	54	0.00	0.00

2026-y. AC

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.	F. Jamolov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	B. Fayziqulov				

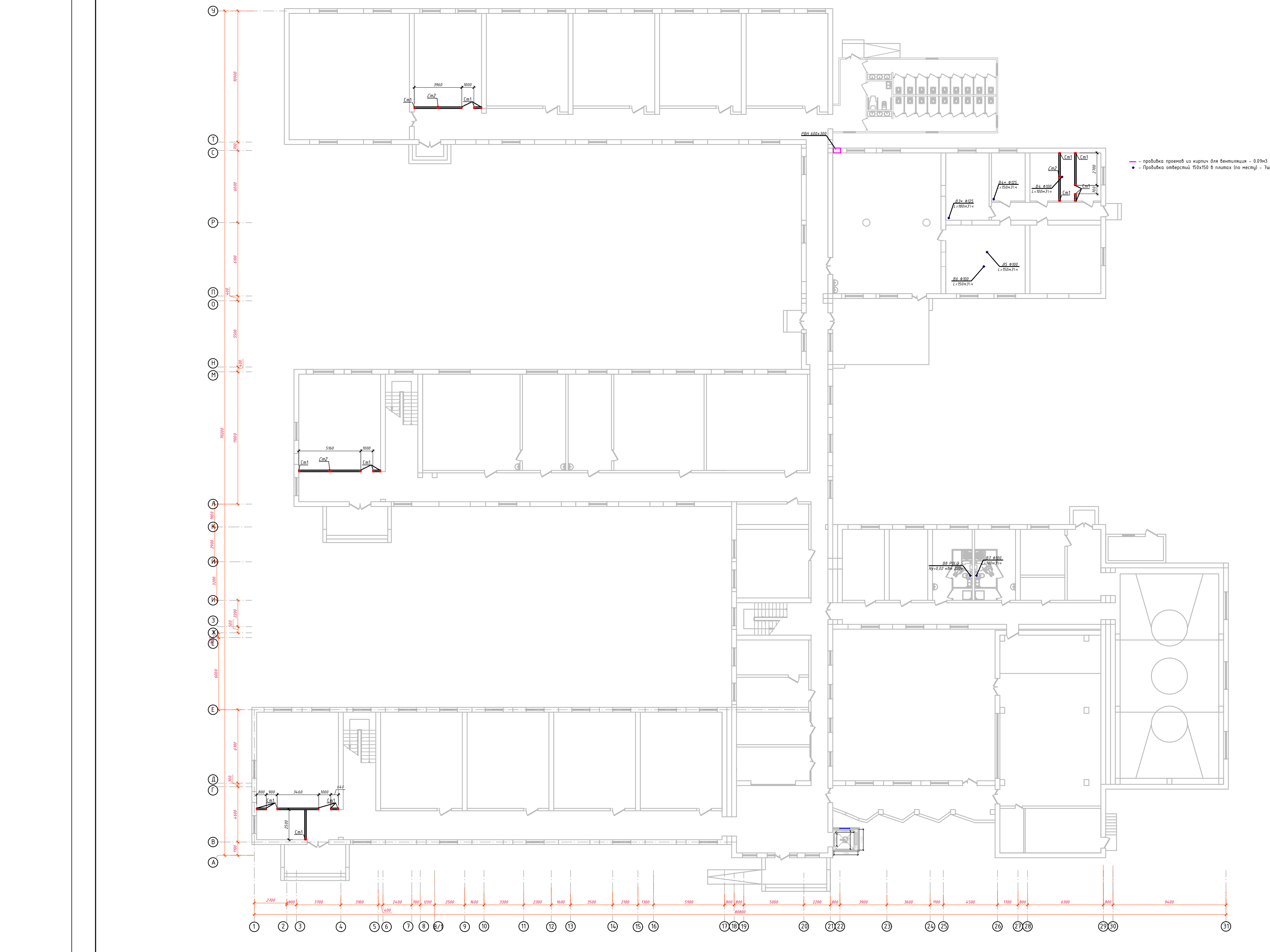
Школа №7

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	17.3	37

Каркасный схема для солнечных панелей

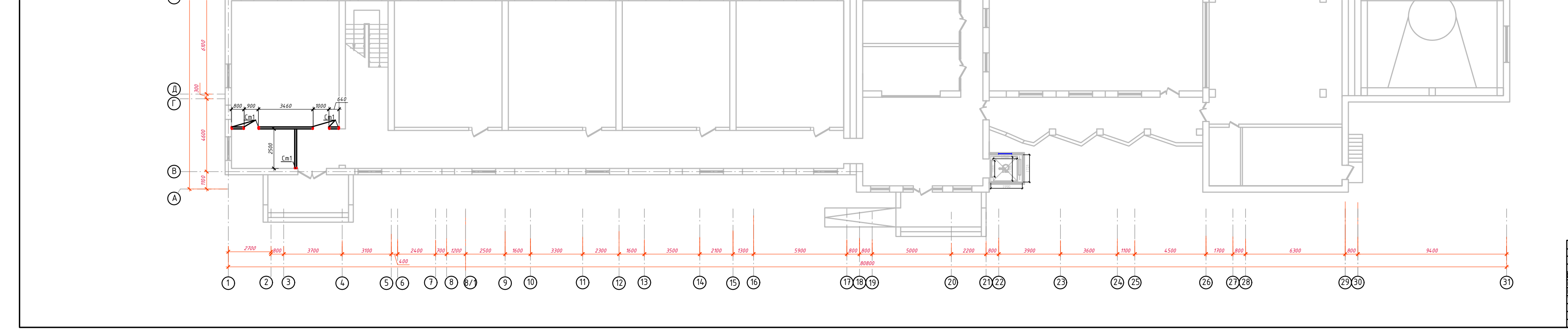
"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

Схема расположения элементов перегородок на 1-го этажа + пробивка для вентиляция



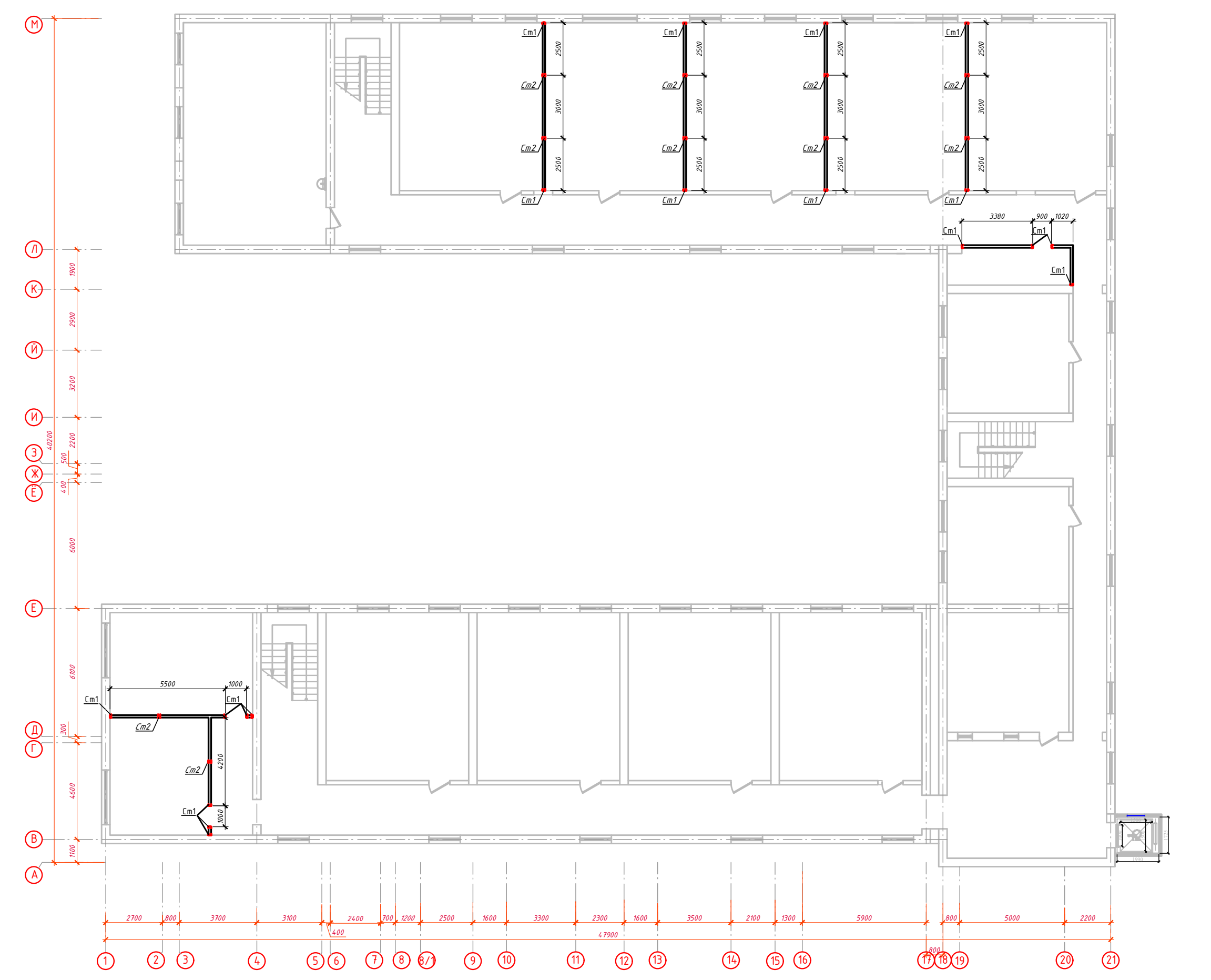
— - пробивка проемов из кирпич для вентиляция - 0.09м3 .
◆ - Пробивка отверстий 150x150 в плитах (по месту) - 7шт

						2026-y.		AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash		
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana			
Bosh Muh.		F. Jamolov				Школа №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi		J. Narzullayev					Ishchi loyiha	18	37
Tekshirdi		B. Fayziqulov							
						Схема расположения элементов перегородок на 1-го этажа	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		



						2026-y.		AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash		
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana			
Bosh Muh.	F. Jamolov					Школа №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	J. Narzullayev						Ishchi loyiha	18	37
Tekshirdi	B. Fayziqulov								
						Схема расположения элементов перегородок на 1-го этажа	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

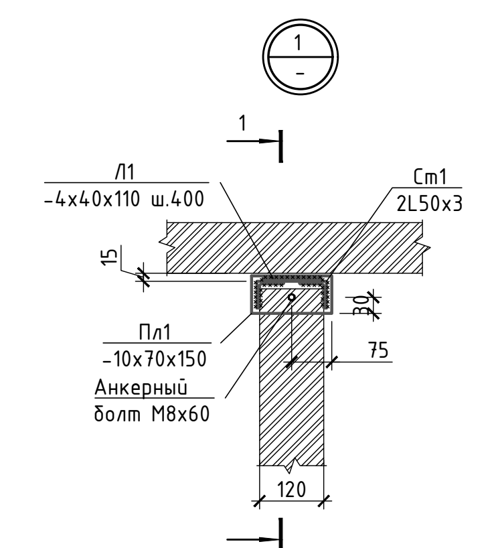
Схема расположения элементов перегородок на 2-го этажа

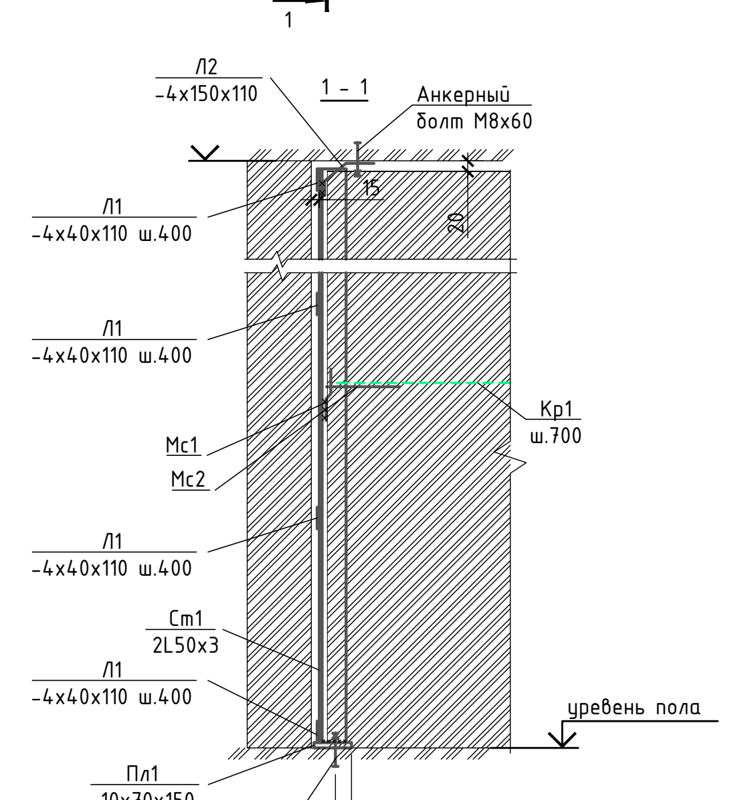


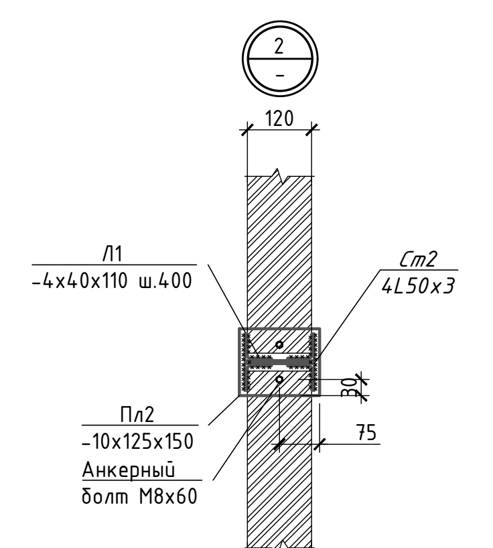
						2026-y.		AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash		
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana			
Bosh Muh.	F. Jamolov					Школа №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	J. Narzullayev						Ishchi loyiha	19	37
Tekshirdi	B. Fayziqulov								
						Схема расположения элементов перегородок на 2-го этажа	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

Спецификация элементов кирпичных перегородок

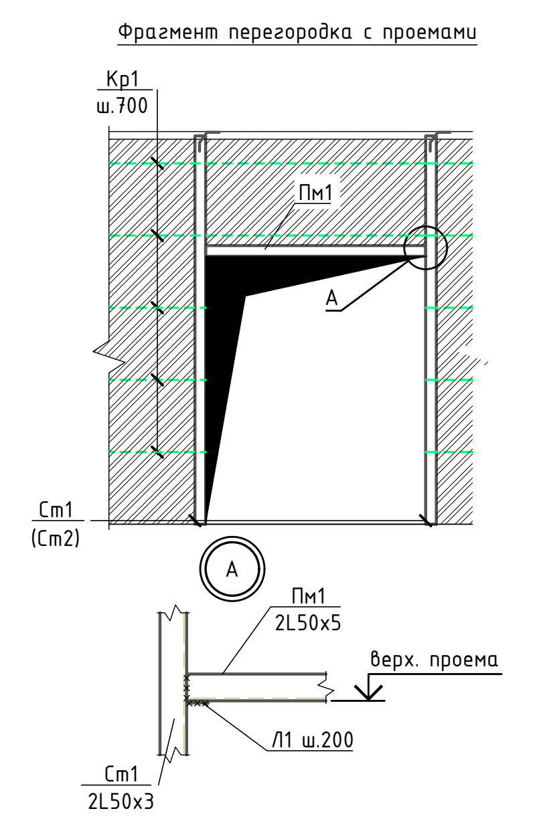
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт. Кол	Масса, ед.кг Масса	Примечание
Ст1	см. данный лист	Металлическая стойка Ст 1	123.0		п.м.
Ст2	см. данный лист	Металлическая стойка Ст 2	39.0		п.м.
Пм1	см. данный лист	Металлическая перемычка Пм 1	9.5		п.м.
	Материал:	Кирпич М75 (120 мм)	233,9		м 2
		Металлическая стойка Ст1	1		п.м.
Ст1	ГОСТ 8509-93	2L50x3 L =1000	1	4.64	4.64
Л1	ГОСТ 8568-77*	Пластина - 4 x 40 x110	4	0.14	0.55
		Металлическая стойка Ст2	1		п.м.
Ст 2	ГОСТ 8509-93	4L50 x 3 L =1000	1	9,28	9,28
Л1	ГОСТ 8568-77*	Пластина - 4 x 40 x110	4	0.14	0.55
		Металлическая перемычка Пм1	1		п.м.
Пм1	ГОСТ 8509-93	2L50x3 L =1000	1	4.64	4.64
Л1	ГОСТ 8568-77*	Пластина - 4 x 40 x110	5	0.14	0.69
		Каркас Кр 1 (243.9 п.м.)			
а	ГОСТ 5781-82*	Ø5BpI L=1000	2	0,14	0,3
б	ГОСТ 5781-82*	Ø3BpI L=110	4	0,006	0,023
Пл1	ГОСТ 8568-77*	Пластина -10 x 70 x150	41	0.82	33.6
Л2	ГОСТ 8568-77*	Пластина - 4 x 110 x150	41	0.52	21.3
Пл2	ГОСТ 8568-77*	Пластина -10 x 125 x150	13	1.47	19.1
Мс1	ГОСТ 5781-82*	Ø10AI L=110	201	0,07	14.07
Мс2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=660	201	0,15	30.15
		Анкерный болт М 8 x 60	67		
		Узел ПФ		29.7	п.м
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12AIII L=1000	3	0,888	79.1
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6AI L=250	4	0,055	6.5
	Материалы:	Бетон кл. В15	6.17		м^3
		Шебеночная подготовка	1.33		м^3
		Выемка грунта	8.3		м^3

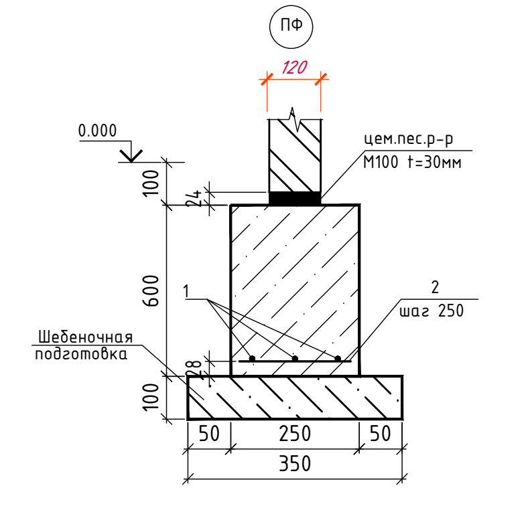


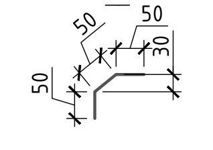


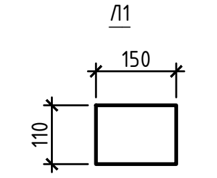


Фрагмент перегородка с проемами

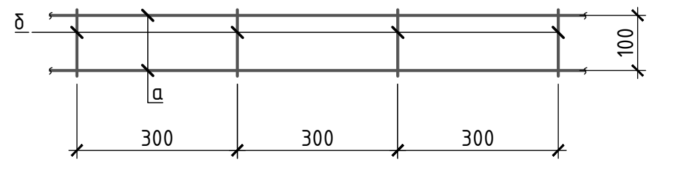


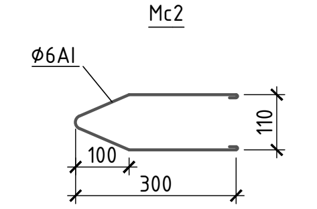


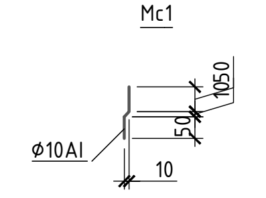




Кр1
каркас на 1 п.м.



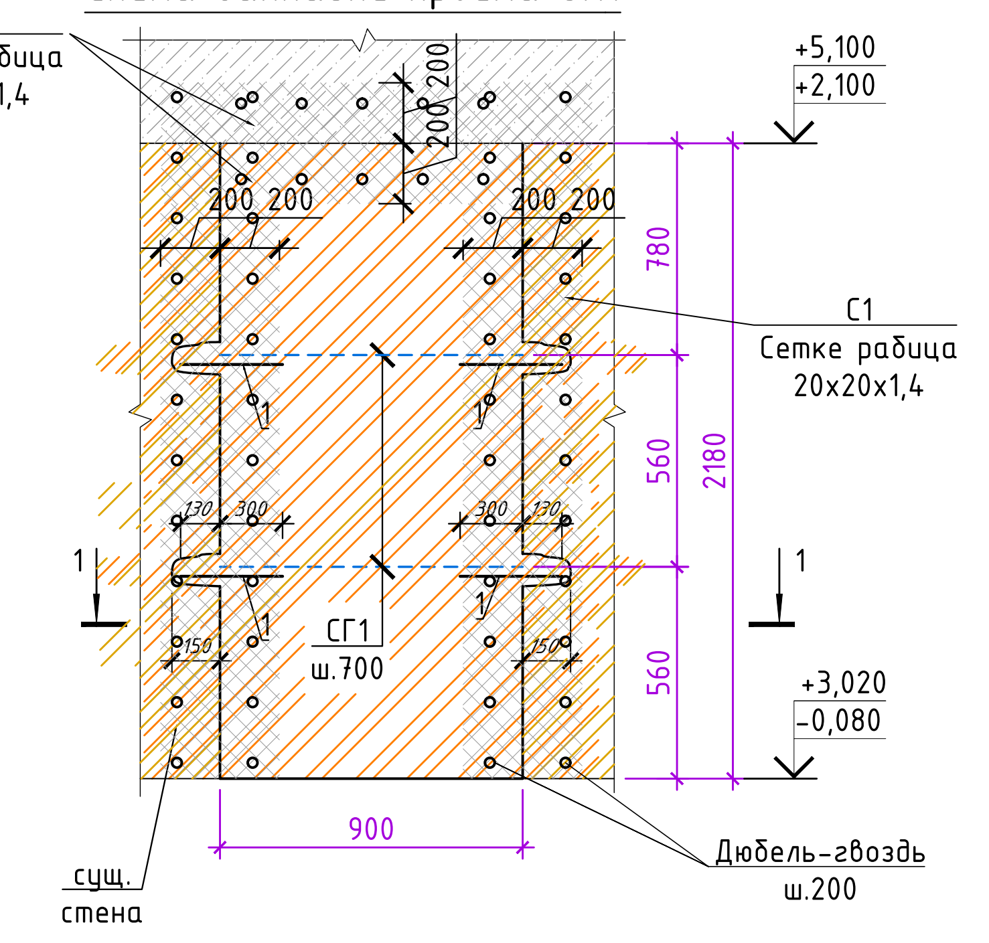




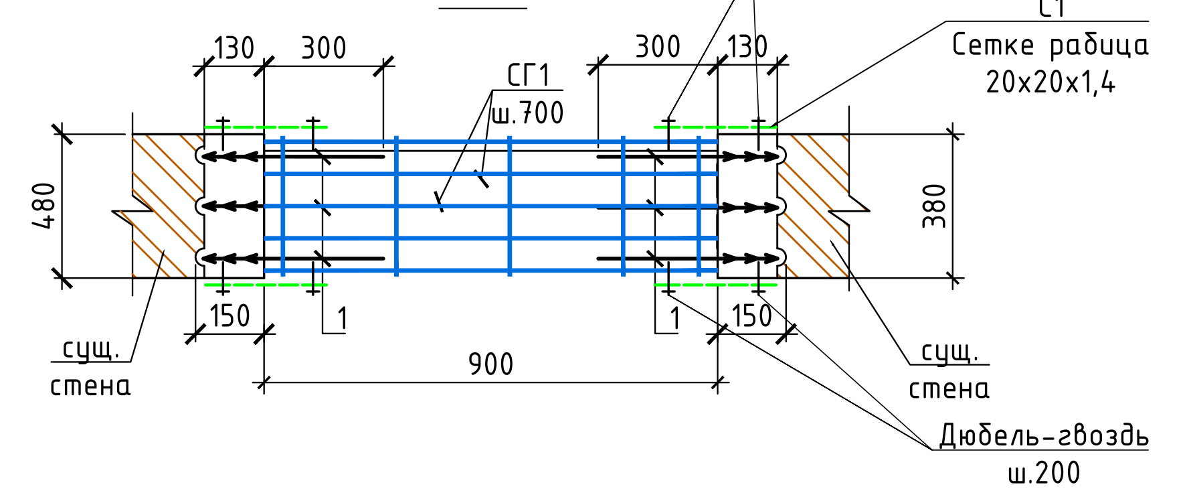
1. Стены кирпичные -категория кладки II. Временное сопротивление осевому растяжению по неперевязанным швам (нормальное сцепление) Rbt > 1,2кг/см^2. Кирпичную кладку стен вести из обыкновенного кирпича М75 на цементно-песчаном растворе марки 50 с пластификаторами и специальными добавками.
2. Армирование стен выполнять в горизонтальных швах кладки арматурной сеткой через 675мм по высоте кладки с заведением сеток в сердечники по ходу кладки, до бетонирования ж./б. элементов.
3. Кирпич перед укладкой в кладку замачивать погружением в воду не менее 1мин. При температуре окружающего воздуха более 25°С кирпичную кладку увлажнять водой в течении 3-х суток.
4.После монтажа все металлические конструкции очистить от ржавчины, окалины и окрасить эмалью ПФ115 по ГОСТ 927-82 светлосерого цвета за 2 раза по грунтовке ГФ 021 по ГОСТ 25129-82 в 1 слой.
5. Данный лист смотри совместно см. л. АС-18,19.

						2026-y.		AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash		
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana			
Bosh Muh.	F. Jamolov					Школа №7	Bosqich	Varaq / Varaqlar
Bajardi	J. Narzullayev						Ishchi loyiha	20 / 37
Tekshirdi	B. Fayziqulov							
						Спецификация элементов кирпичных перегородок		"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.

Схема закладки проема ЗП1

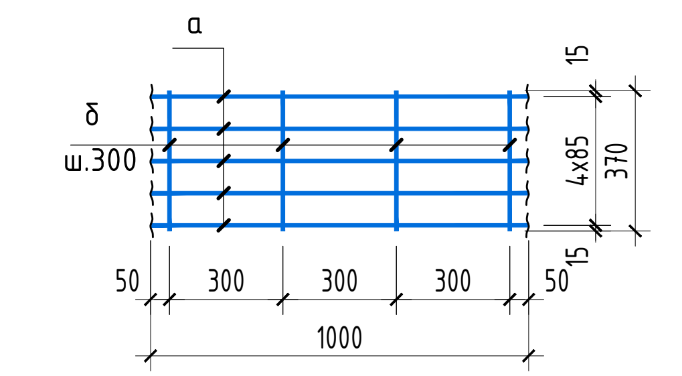


1 – 1



Арматурная сетка СГ1,

(разработана на 1 пог.м. длины)



Спецификация закладки проема ЗП1

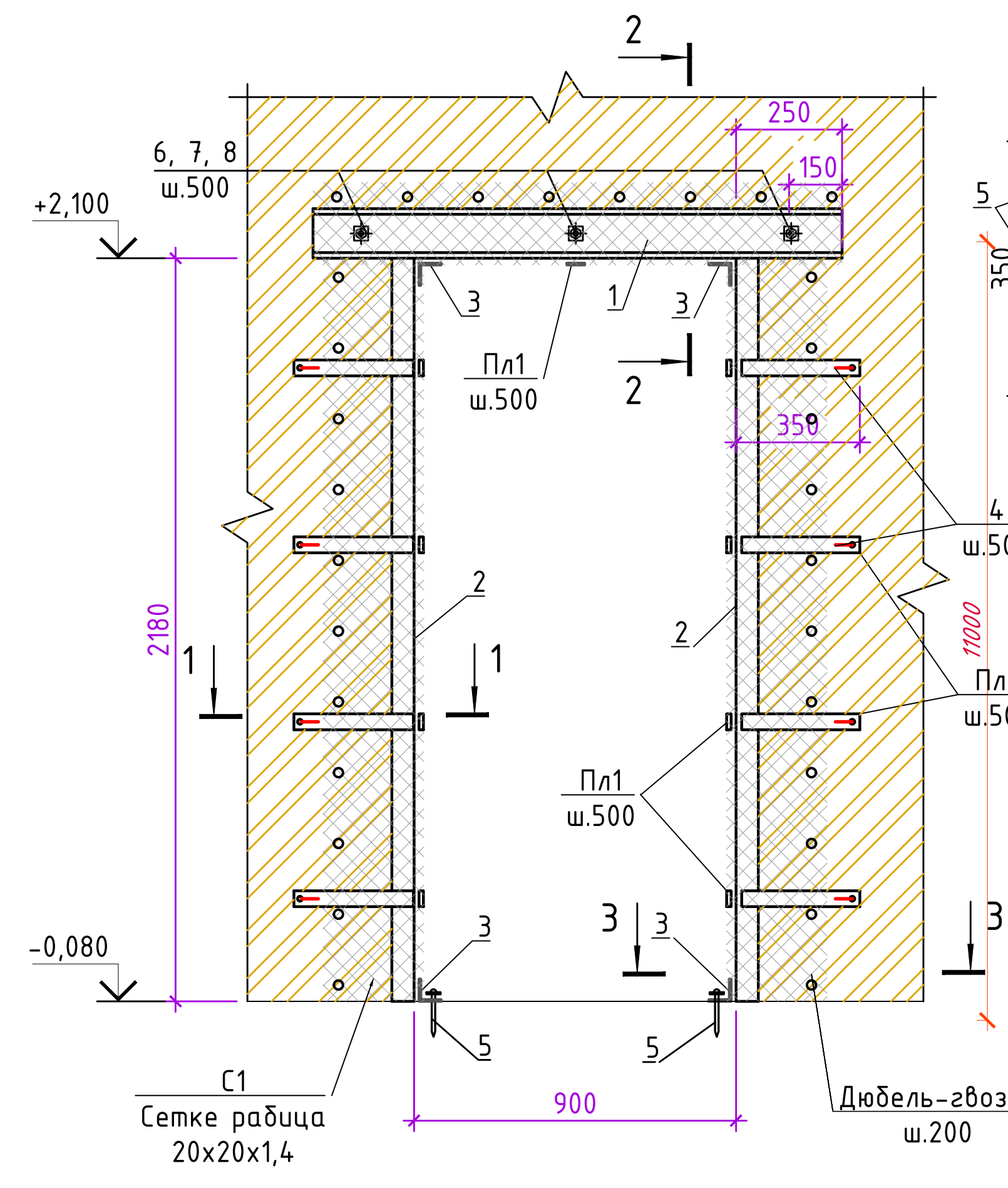
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Закладка проема ЗП1	8		расход на 1шт
1	ГОСТ 5781-82*	анкер Ф8АIII L=430	12	0.17	2.04 кг.
СГ1	см. данный лист	Сетка СГ1 (п.м.)	1.8	0.82	1.48 кг.
	ГОСТ 5336-80*	Сетка рабица 20х20х1,4мм	4.2	1.7	7.14
		Дюбель-гвоздь М3.7х40	112		
	Материал:	Кирпич М75 (380мм)			0.73 м^3
		Арматурная сетка СГ1			расход на 1п.м.
а	ГОСТ 6727-80*	Ф5BpI L=1000	5	0.144	0.720 кг.
б	ГОСТ 6727-80*	Ф3BpI L=370	4	0.019	0.077 кг.

Указания к производству работ

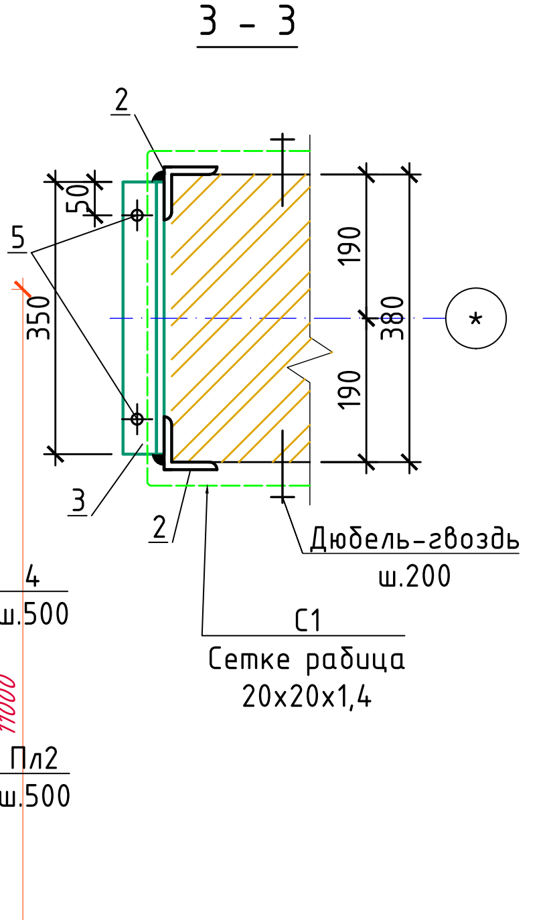
1. Поверхность очистить от штукатурки и продуть сжатым воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обоих сторон существующего проема.
3. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа>R ≥120 кПа) кладка второй категории. При выполнении зимней кладки вручную обязательно включить в раствор М50 добавки, обеспечивающие твердение раствора при отрицательных температурах.
4. Горизонтальные швы кладки армировать сеткой СГ1 шагом 700мм по ГОСТ 6727-80*.
5. Сетку закрепить к стене анкерами Ø8AIII в просверленные отв.Ø6мм на глубину не менее 130мм.
6. Данный лист смотри совместно см. л. АС-7-10.

						2026-y.			AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana				
Bosh Muh.		F. Jamolov				Школа №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi		J. Narzullayev					Ishchi loyiha	21	37
Tekshirdi		B. Fayziqulov							
						Схема закладки проема ЗП1	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

Пробиваемый проем ПП1



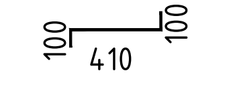
3 - 3



Спецификация пробиваемого проема ПП1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Пробиваемый проем ПП1	3		расход на 1шт
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер [14 L=1400	2	17,22	34,4 кг.
2	ГОСТ 8509-93	L63x63x5 L=2180	4	10,49	41,9 кг.
3	ГОСТ 8509-93	L63x63x5 L=350	4	1,68	6,7 кг.
Пл1	ГОСТ 19903-74*	Пластина – 4 x 50 x370	9	0.58	5.23 кг.
Пл2	ГОСТ 19903-74*	Пластина – 4 x 50 x340	16	0.53	8.54 кг.
4	ГОСТ 5781-82*	Ф12АIII L=610	8	0,54	4,3 кг.
5		Анкерный болт М8х80	4		
6	Торговый сеть	Болт М20х400	3		
7	Торговый сеть	Гайка М20	6		
8	Торговый сеть	ШайбаМ20	6		
	ГОСТ 5336-80*	Сетка рабица 20х20х1,4мм	5.5	1.7	9.35
		Дюбель-гвоздь М3.7х40	60		

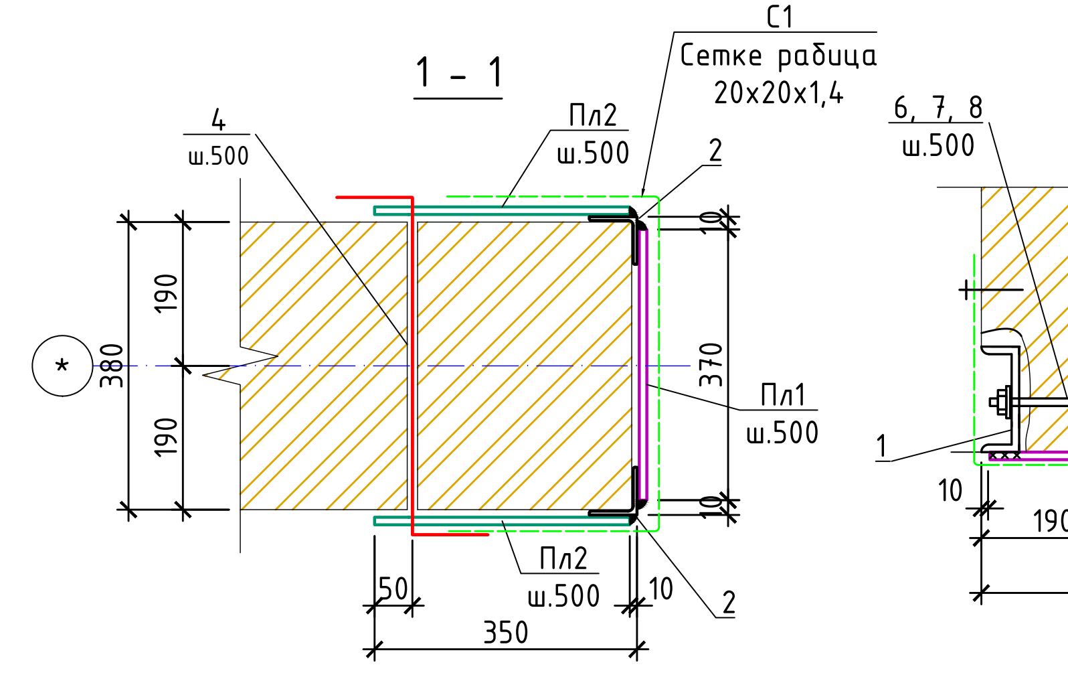
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	

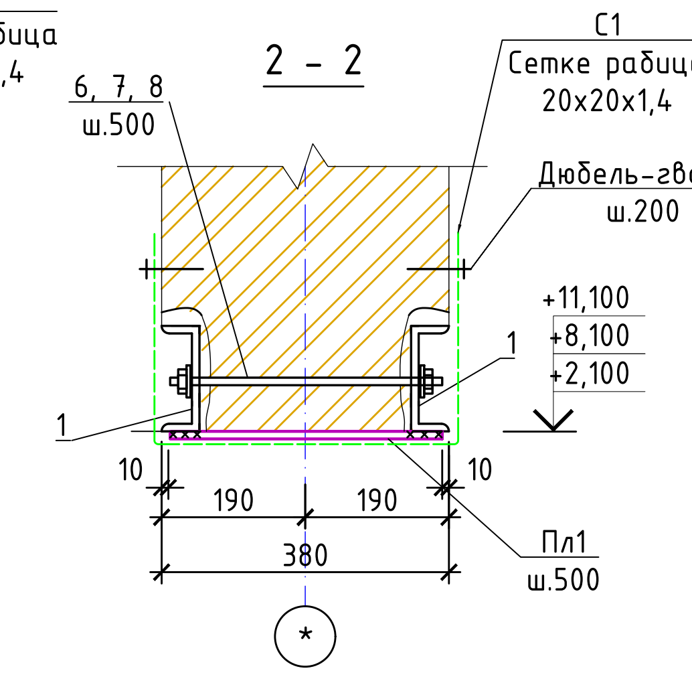
Указания к производству работ

1. Пробить штрабу высотой 150мм установить швеллер №14 в качестве балки-перемычки с одной стороны стены на цементном растворе М100. Аналогично установить швеллер №14 с противоположной стороны.
2. Восстановить штукатурку цементно-песчаным раствором М150 t=30мм.
3. Все металлические конструкции оштукатурить по сетке рабица.
4. Сварку элементов производить по Уз РСТ 865-98 электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-85. Высота шва- не более наименьшей толщины свариваемых элементов.
5. Данный лист смотри совместно см. л. АС-6,7.

1 - 1

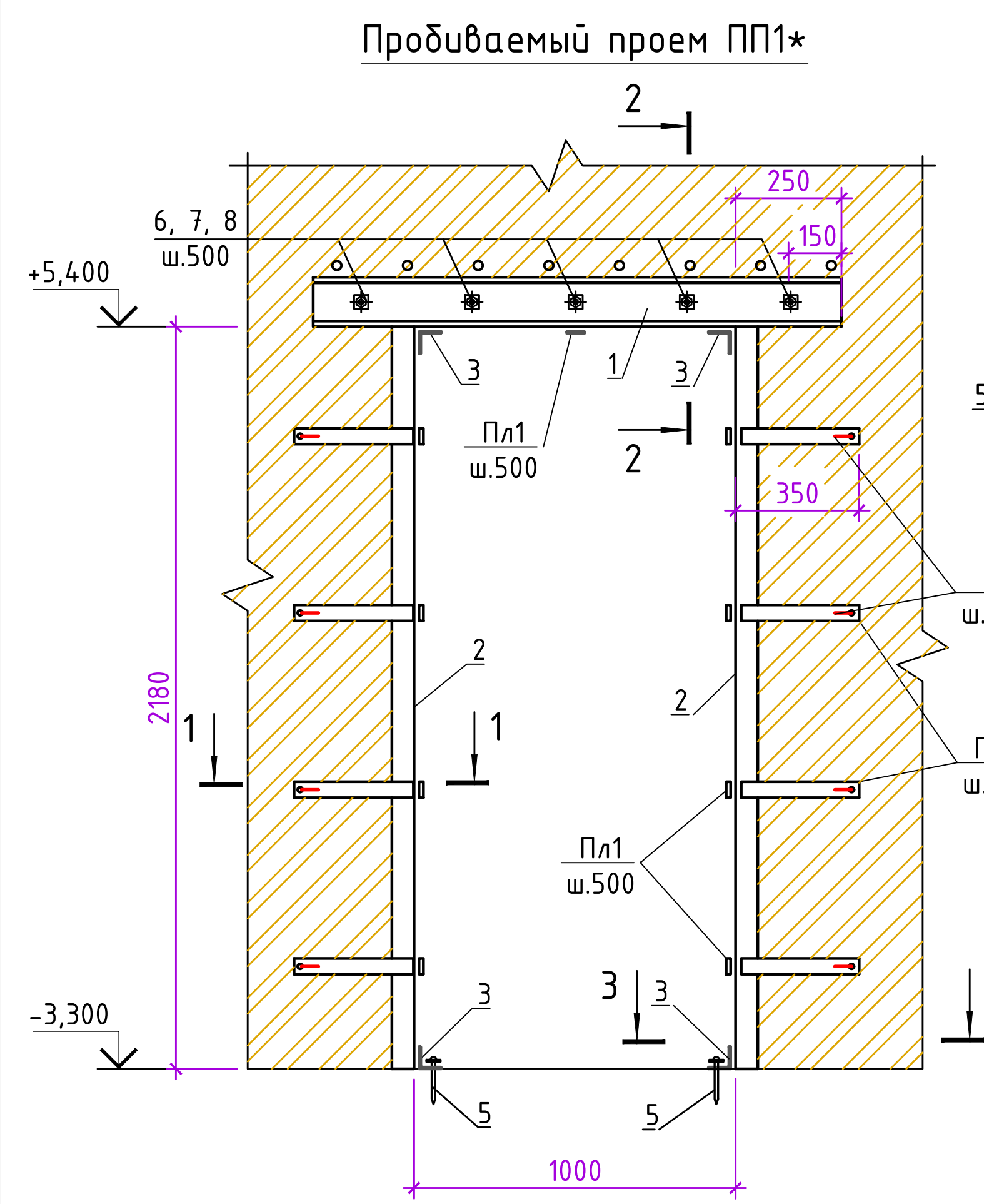


2 - 2

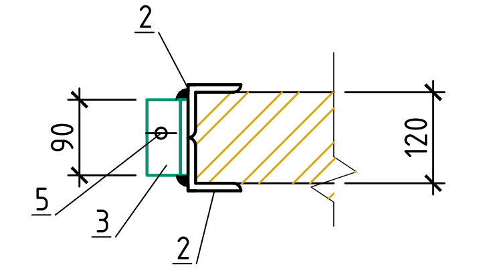


						2026-y.	AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash	
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana		
Bosh Muh.	F. Jamolov					Школа №7	Bosqich: Ishchi loyiha Varaq: 22 Varaqlar: 37
Bajardi	J. Narzullayev						
Tekshirdi	B. Fayziqulov						
						Пробиваемый проем ПП2	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.

Пробиваемый проем ПП1*



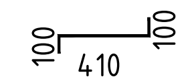
3 - 3



Спецификация пробиваемого проема ПП1*

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Пробиваемый проем ПП1	5		расход на 1шт
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер [14 L=1600	2	19,68	39,4 кг.
2	ГОСТ 8509-93	L50x50x5 L=2180	4	8,22	32,9 кг.
3	ГОСТ 8509-93	L50x50x5 L=350	4	1,32	5,3 кг.
Пл1	ГОСТ 19903-74*	Пластина – 4 x 50 x110	9	0.17	1.55 кг.
Пл2	ГОСТ 19903-74*	Пластина – 4 x 50 x90	16	0.14	2.26 кг.
4	ГОСТ 5781-82*	Ф12АIII L=610	8	0,54	4,3 кг.
5		Анкерный болт M8x80	4		
6	Торговый сеть	Болт M20x400	5		
7	Торговый сеть	Гайка M20	10		
8	Торговый сеть	ШайбаM20	10		

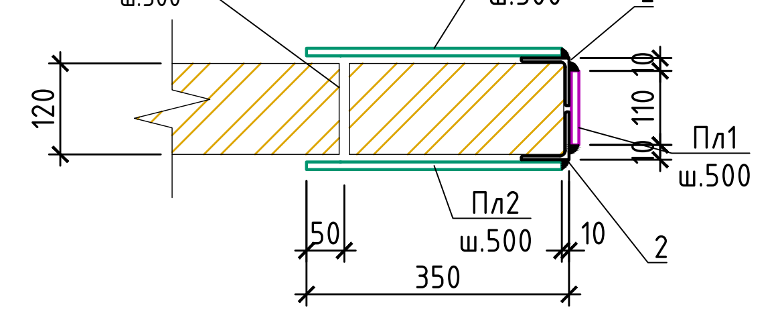
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	

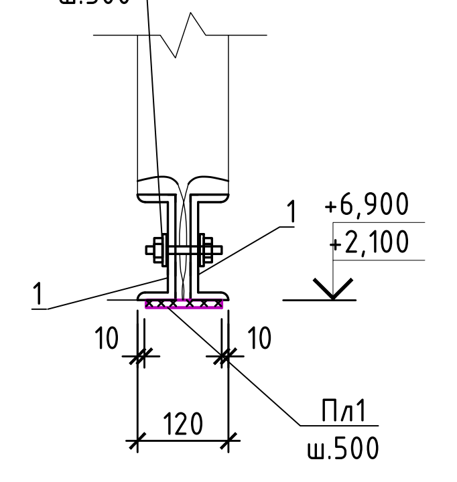
Указания к производству работ

1. Пробить штрабу высотой 150мм установить швеллер №14 в качестве балки-перемычки с одной стороны стены на цементном растворе М100. Аналогично установить швеллер №14 с противоположной стороны.
2. Восстановить штукатурку цементно-песчаным раствором М150 t=30мм.
3. Все металлические конструкции оштукатурить по сетке рабица.
4. Сварку элементов производить по Уз РСТ 865-98 электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-85. Высота шва- не более наименьшей толщины свариваемых элементов.
5. Данный лист смотри совместно см. л. КЖ-2, ..., 6.

1 - 1



2 - 2



2026-y. AC

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.		F. Jamolov			
Bajardi		J. Narzullayev			
Tekshirdi		B. Fayziqulov			

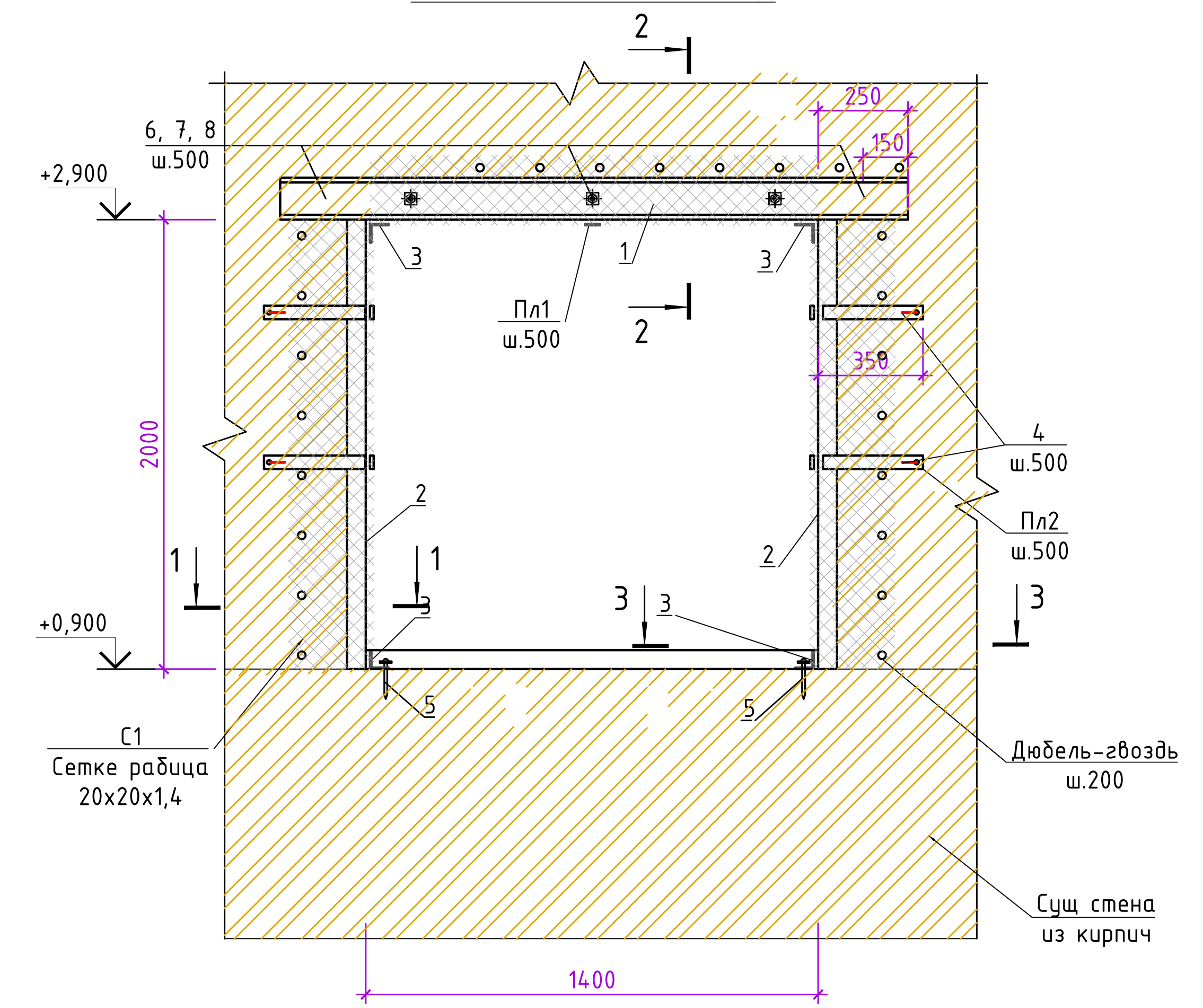
Школа №7

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	22*	37

Пробиваемый проем ПП1*

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

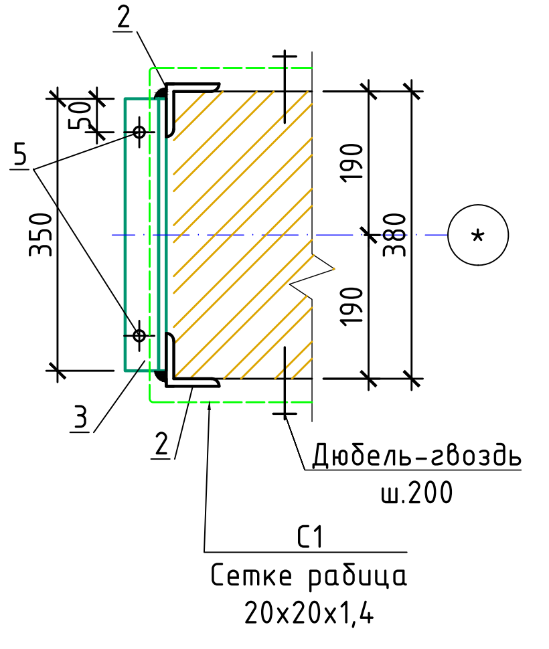
Пробиваемый проем ПП2



Спецификация пробиваемого проема ПП2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Пробиваемый проем ПП2	11		расход на 1шт
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер [16 L=1900	2	26,98	54,0 кг.
2	ГОСТ 8509-93	L63x63x5 L=2180	4	10,49	41,9 кг.
3	ГОСТ 8509-93	L63x63x5 L=350	4	1,68	6,7 кг.
Пл1	ГОСТ 19903-74*	Пластина – 4 x 50 x370	9	0.58	5.23 кг.
Пл2	ГОСТ 19903-74*	Пластина – 4 x 50 x340	16	0.53	8.54 кг.
4	ГОСТ 5781-82*	Ф12AIII L=610	8	0,54	4,3 кг.
5		Анкерный болт M8x80	4		
6	Торговый сеть	Болт M20x400	3		
7	Торговый сеть	Гайка M20	6		
8	Торговый сеть	ШайбаM20	6		
	ГОСТ 5336-80*	Сетка рабица 20x20x1,4мм	5.5	1.7	9.35
		Дюбель-гвоздь M3.7x40	60		

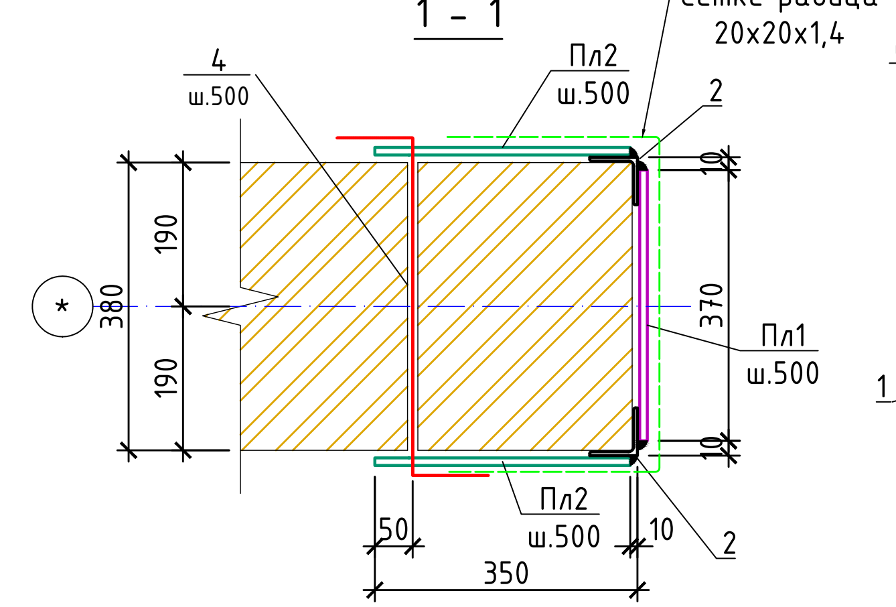
3 - 3



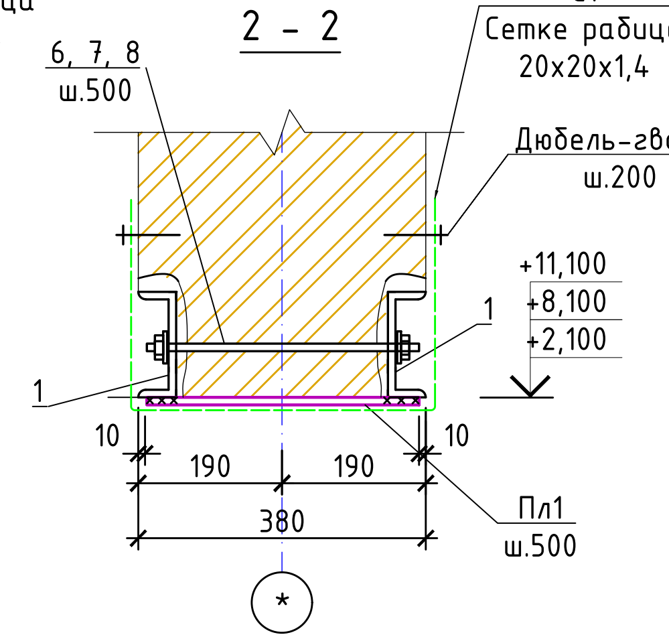
Указания к производству работ

1. Пробить штрабу высотой 150мм установить швеллер №14 в качестве балки-перемычки с одной стороны стены на цементном растворе M100.
Аналогично установить швеллер №14 с противоположной стороны.
2. Восстановить штукатурку цементно-песчаным раствором M150 t=30мм.
3. Все металлические конструкции оштукатурить по сетке рабица.
4. Сварку элементов производить по Уз РСТ 865-98 электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-85. Высота шва- не более наименьшей толщины свариваемых элементов.
5. Данный лист смотри совместно см. л. АС-6,7.

1 - 1

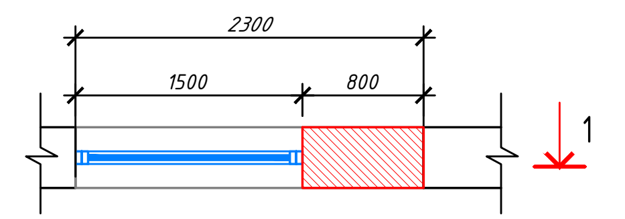


2 - 2

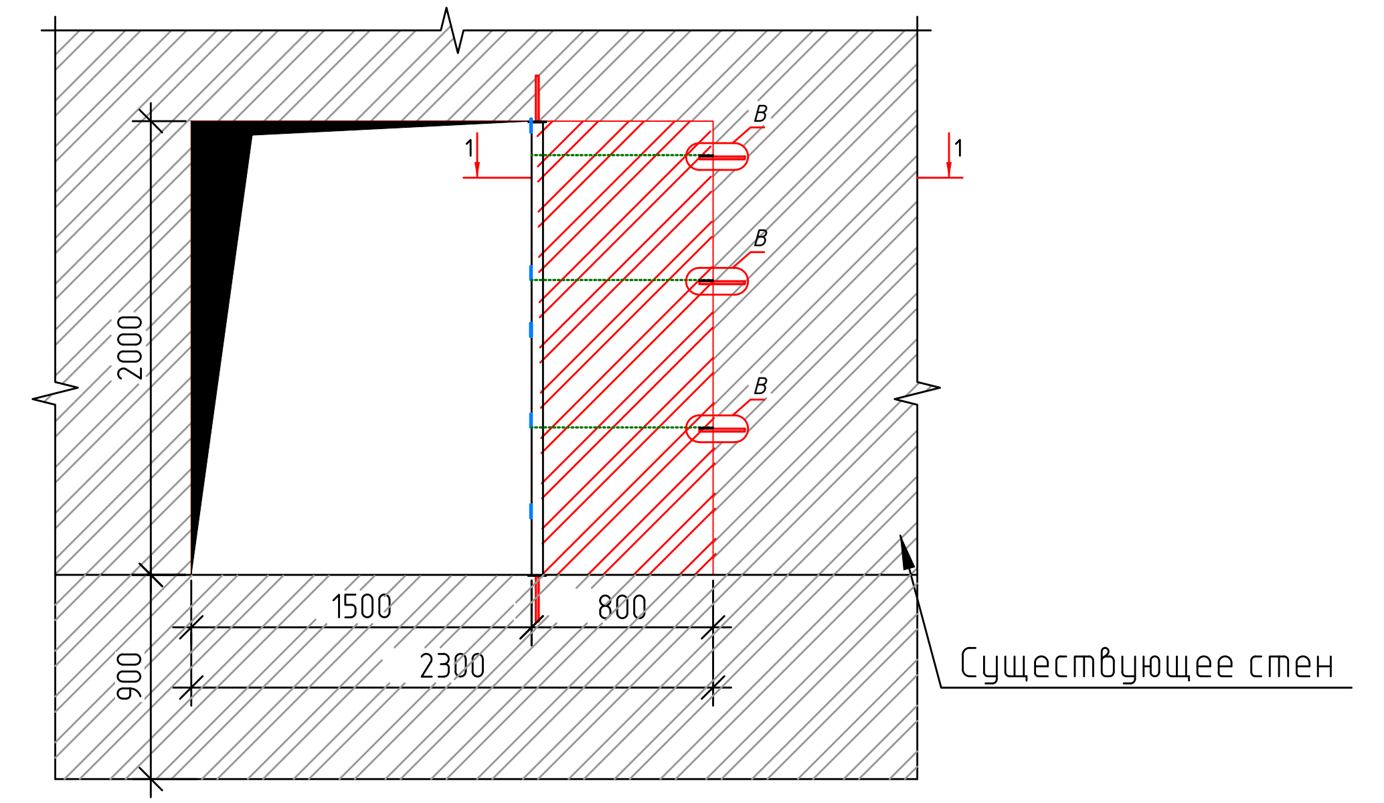


						2026-y.	AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash	
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana		
Bosh Muh.		F. Jamolov				Школа №7	Bosqich: Ishchi loyiha Varaq: 23 Varaqlar: 37
Bajardi		J. Narzullayev					
Tekshirdi		B. Fayziqulov					
						Пробиваемый проем ПП3	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.

Зп-"1"



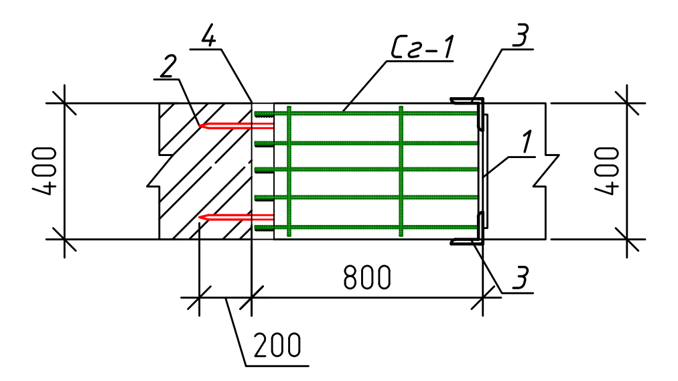
Закладка проемов

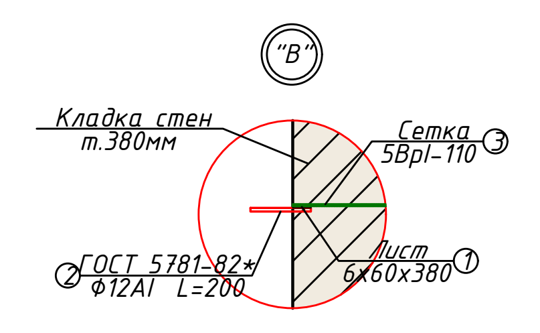


Спецификация материалов на закладку проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
	Закладку проемов тип кладка из кирпича		9		Расход на 1шт
1	ГОСТ 19903-74*	-6x60x380	4	1.08	4.32
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI L=200	6	0.177	1.06
3	ГОСТ 8509-86	L 50x5 L=2000	2	7.54	15.08
4	ГОСТ 19903-74*	-6x80x380	4	1.44	5.76
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка $\frac{5Bpl-110}{5Bpl-200}$ 36xL п.м	2.4	2.232	5.35
	Закладку проемов тип кладка из кирпича				0.608 м3

1 - 1





Указания к производству работ

1. Поверхность очистить от штукатурки и продуть сжатым воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обоих сторон существующего проема.
3. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа>R ≥120 кПа) кладка второй категории. При выполнении зимней кладки вручную обязательно включить в раствор М50 добавки, обеспечивающие твердение раствора при отрицательных температурах.
4. Горизонтальные швы кладки армировать сеткой СГ1 шагом 700мм по ГОСТ 6727-80*.
5. Сетку закрепить к стене анкерами Ø8AIII в просверленные отв.Ø6мм на глубину не менее 130мм.
6. Данный лист смотри совместно см. л. АС 6,7.

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.		F. Jamolov			
Bajardi		J. Narzullayev			
Tekshirdi		B. Fayziqulov			

2026-y. AC

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

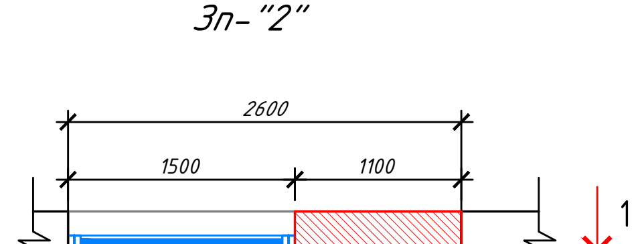
Школа №7

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	24	37

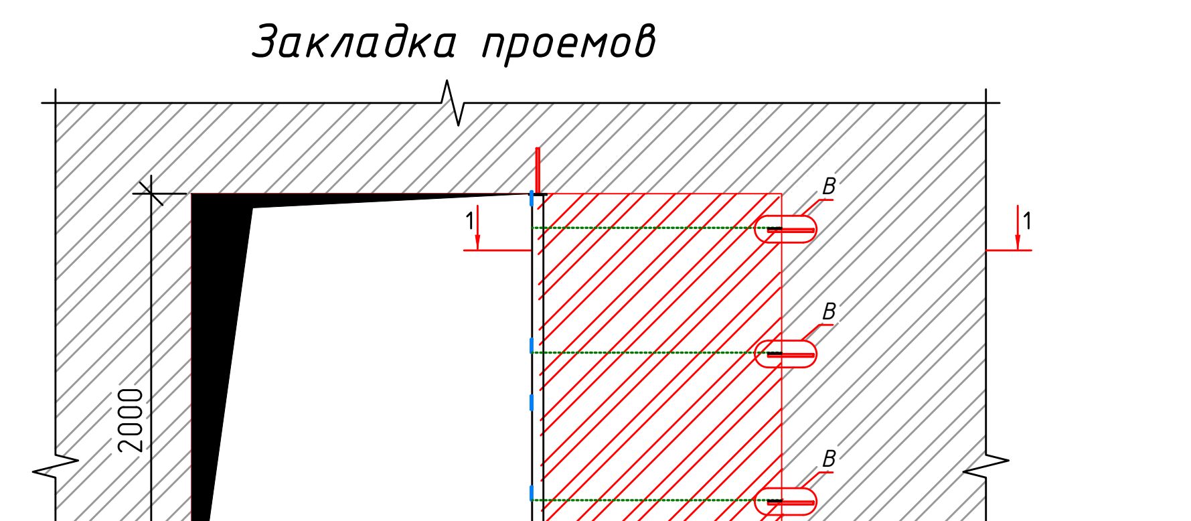
Схема закладки
проема ЗП1

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

Зп-"2"



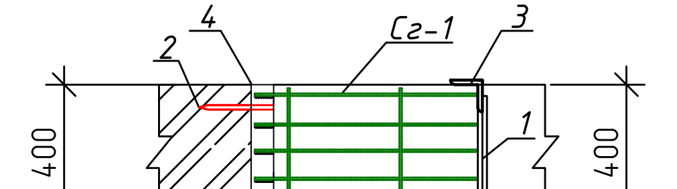
Закладка проемов



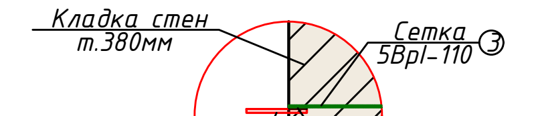
Спецификация материалов на закладку проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
	Закладку проемов тип кладка из кирпича		74		Расход на 1шт
1	ГОСТ 19903-74*	-6x60x380	4	1.08	4.32
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI L=200	6	0.177	1.06
3	ГОСТ 8509-86	L 50x5 L=2000	2	7.54	15.08
4	ГОСТ 19903-74*	-6x80x380	4	1.44	5.76
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка $\frac{5Bpl-110}{5Bpl-200}$ 36xL п.м	3.3	2.232	7.36
	Закладку проемов тип кладка из кирпича				0.836 м3

1 - 1



"B"



Указания к производству работ

1. Поверхность очистить от штукатурки и продуть сжатым воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обоих сторон существующего проема.
3. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа>R ≥120 кПа) кладка второй категории. При выполнении зимней кладки вручную обязательно включить в раствор М50 добавки, обеспечивающие твердение раствора при отрицательных температурах.
4. Горизонтальные швы кладки армировать сеткой СГ1 шагом 700мм по ГОСТ 6727-80*.
5. Сетку закрепить к стене анкерами Ø8AIII в просверленные отв.Ø6мм на глубину не менее 130мм.
6. Данный лист смотри совместно см. л. АС 6,7.

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.		F. Jamolov			
Bajardi		J. Narzullayev			
Tekshirdi		B. Fayziqulov			

2026-у. AC

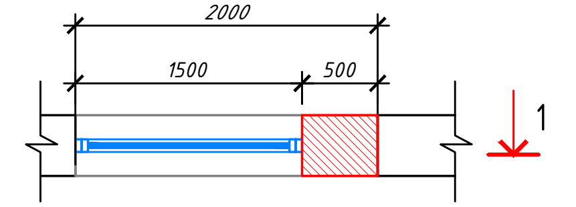
Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Школа №7	Ishchi loyiha	25	37

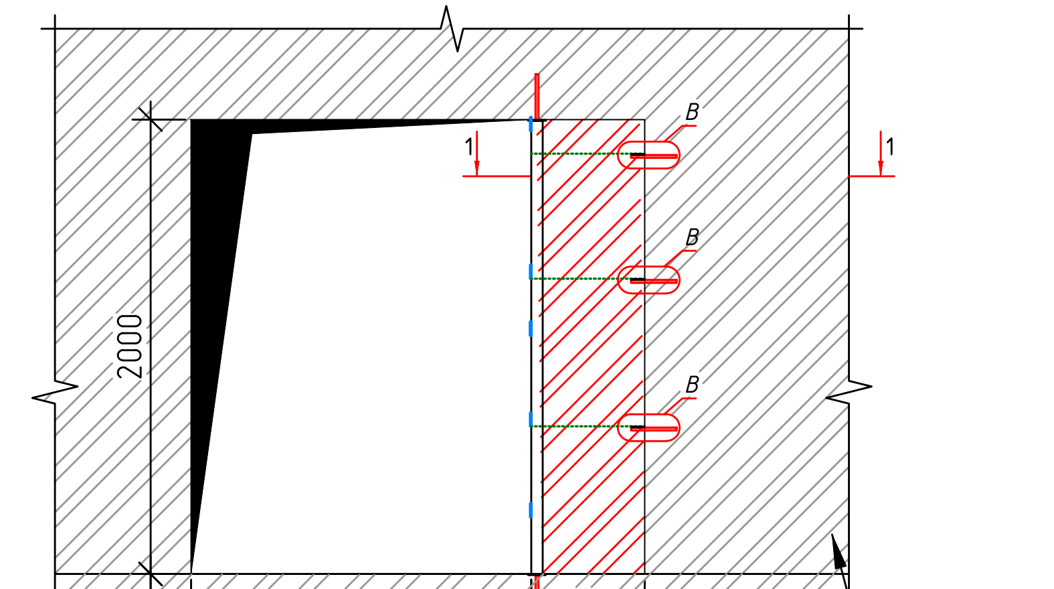
Схема закладки
проема ЗП2

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 у.

Зп-"З"



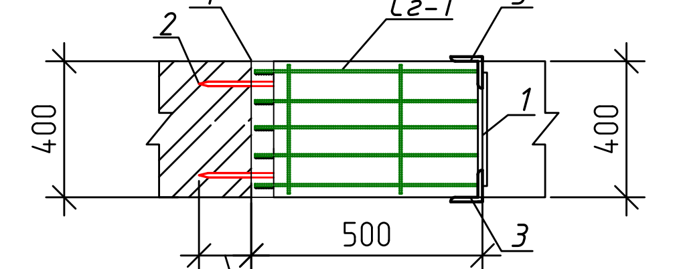
Закладка проемов



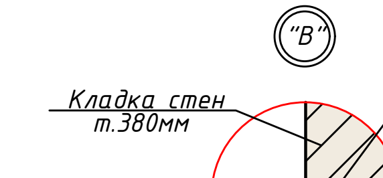
Спецификация материалов на закладку проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
	Закладку проемов тип кладка из кирпича		7		Расход на 1шт
1	ГОСТ 19903-74*	-6x60x380	4	1.08	4.32
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI L=200	6	0.177	1.06
3	ГОСТ 8509-86	L 50x5 L=2000	2	7.54	15.08
4	ГОСТ 19903-74*	-6x80x380	4	1.44	5.76
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка $\frac{5Bpl-110}{5Bpl-200}$ 36xL п.м	1.5	2.232	3.12
	Закладку проемов тип кладка из кирпича				0.38 м3

1 - 1



"В"



Указания к производству работ

1. Поверхность очистить от штукатурки и продуть сжатым воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обоих сторон существующего проема.
3. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа>R ≥120 кПа) кладка второй категории. При выполнении зимней кладки вручную обязательно включить в раствор М50 добавки, обеспечивающие твердение раствора при отрицательных температурах.
4. Горизонтальные швы кладки армировать сеткой СГ1 шагом 700мм по ГОСТ 6727-80*.
5. Сетку закрепить к стене анкерами Ø8AIII в просверленные отв.Ø6мм на глубину не менее 130мм.
6. Данный лист смотри совместно см. л. АС 6,7.

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.		F. Jamolov			
Bajardi		J. Narzullayev			
Tekshirdi		B. Fayziqulov			

2026-y. AC

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

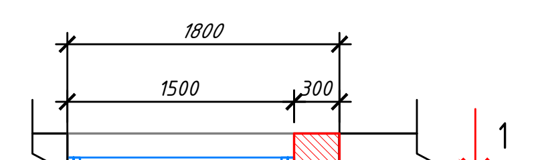
Школа №7

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	26	37

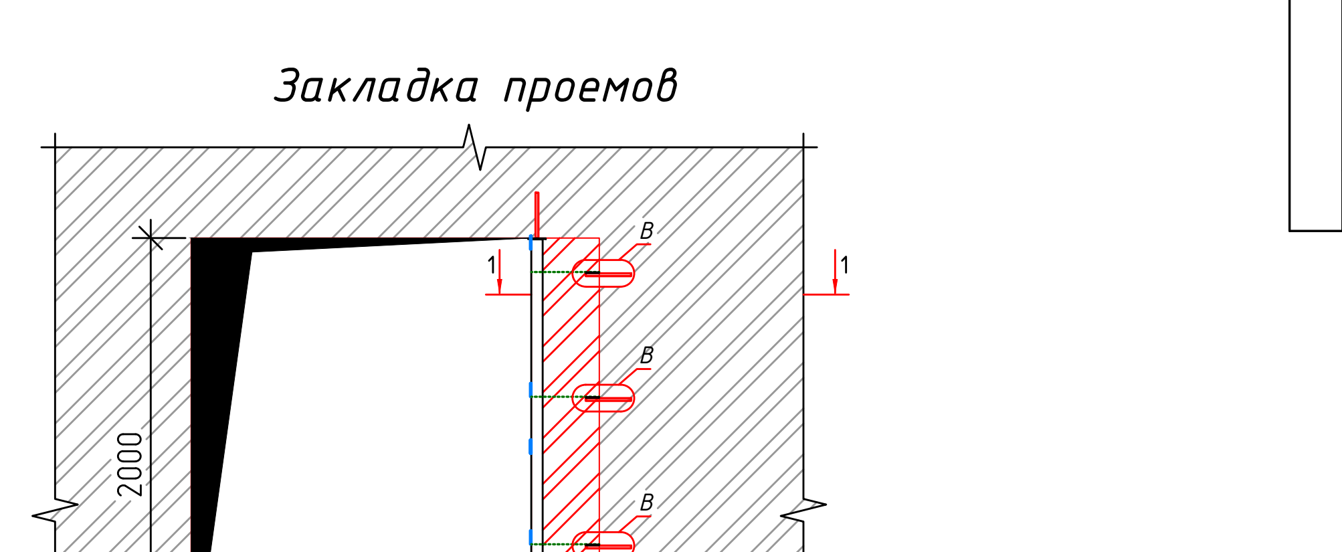
Схема закладки
проема ЗП3

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

Зп-"4"



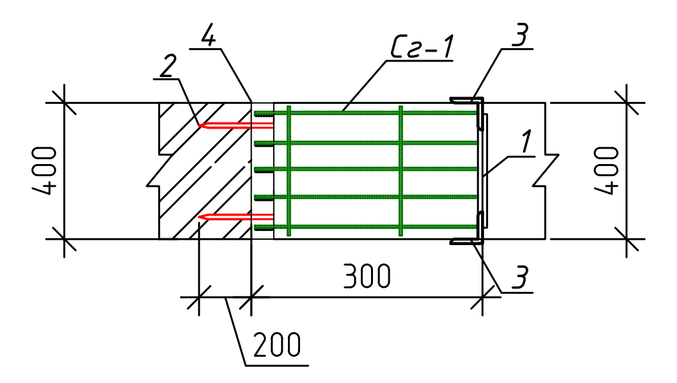
Закладка проемов

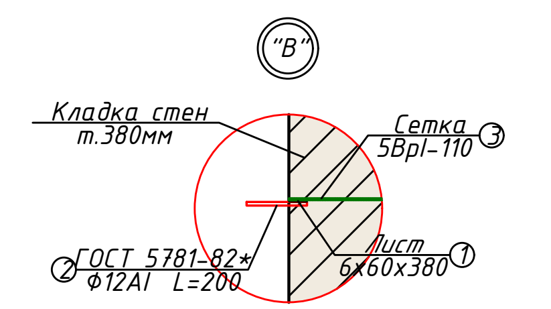


Спецификация материалов на закладку проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
	Закладку проемов тип кладка из кирпича		30		Расход на 1шт
1	ГОСТ 19903-74*	-6х60х380	4	1.08	4.32
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12АI L=200	6	0.177	1.06
3	ГОСТ 8509-86	L 50х5 L=2000	2	7.54	15.08
4	ГОСТ 19903-74*	-6х80х380	4	1.44	5.76
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка $\frac{5Bpl-110}{5Bpl-200}$ 36хL п.м	1.2	2.232	2.68
	Закладку проемов тип кладка из кирпича				0.342 м3

1 – 1

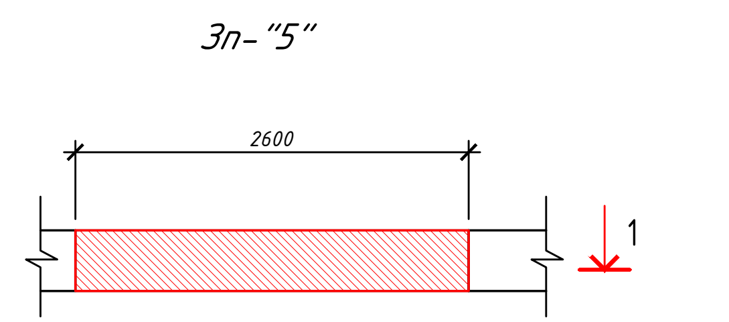




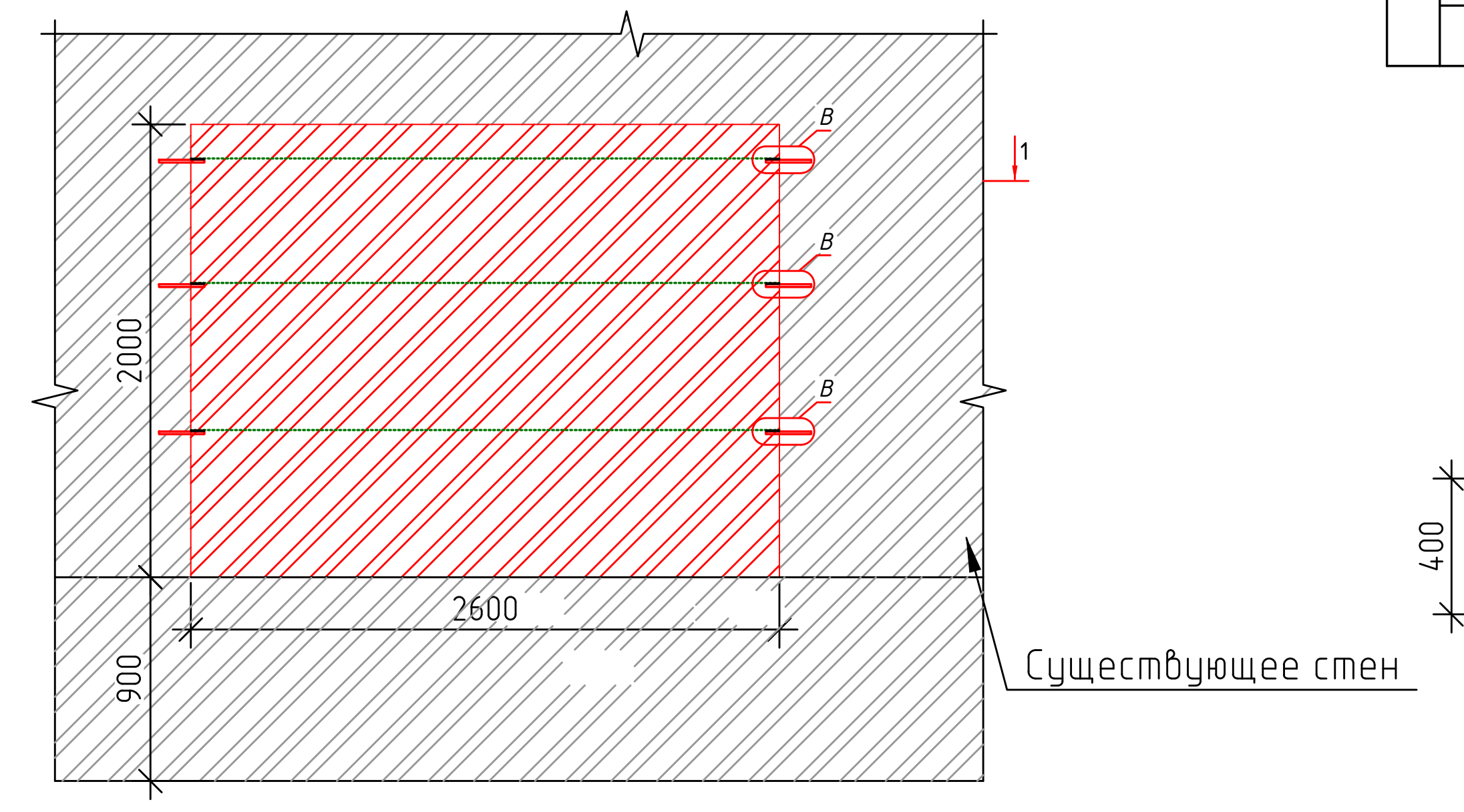
Указания к производству работ

1. Поверхность очистить от штукатурки и продуть сжатым воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обоих сторон существующего проема.
3. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа>R ≥120 кПа) кладка второй категории. При выполнении зимней кладки вручную обязательно включить в раствор М50 добавки, обеспечивающие твердение раствора при отрицательных температурах.
4. Горизонтальные швы кладки армировать сеткой СГ1 шагом 700мм по ГОСТ 6727-80*.
5. Сетку закрепить к стене анкерами Ø8АIII в просверленные отв.Ø6мм на глубину не менее 130мм.
6. Данный лист смотри совместно см. л. АС 6,7.

						2026-y.			AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana				
Bosh Muh.		F. Jamolov				Школа №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi		J. Narzullayev					Ishchi loyiha	27	37
Tekshirdi		B. Fayziqulov							
						Схема закладки проема ЗП4	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		



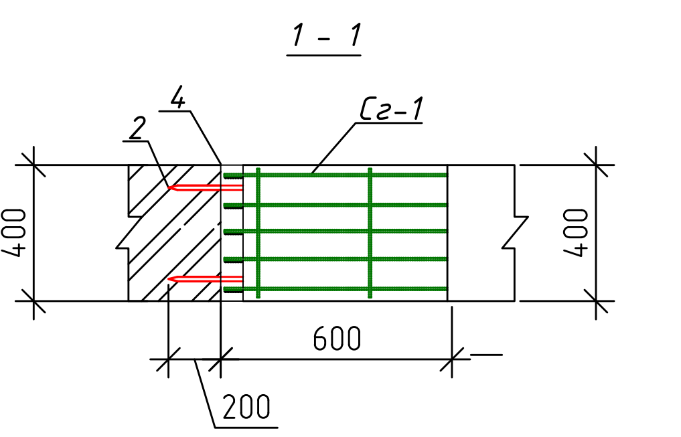
Закладка проемов

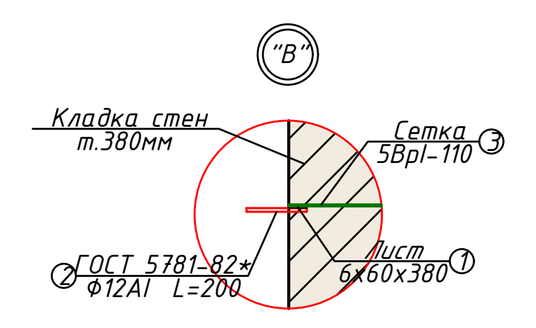


Спецификация материалов на закладку проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
		Закладку проемов тип кладка из кирпича	21		Расход на 1шт
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12АI L=200	12	0.177	2.12
4	ГОСТ 19903-74*	-6x80x380	6	1.44	8.64
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка $\frac{5Bpl-110}{5Bpl-200}$ 36xL п.м	7.8	2.232	17.4
		Закладку проемов тип кладка из кирпича			1.97 м3

1 - 1





Указания к производству работ

1. Поверхность очистить от штукатурки и продуть сжатым воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обоих сторон существующего проема.
3. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа>R ≥120 кПа) кладка второй категории. При выполнении зимней кладки вручную обязательно включить в раствор М50 добавки, обеспечивающие твердение раствора при отрицательных температурах.
4. Горизонтальные швы кладки армировать сеткой СГ1 шагом 700мм по ГОСТ 6727-80*.
5. Сетку закрепить к стене анкерами Ø8АIII в просверленные отв.Ø6мм на глубину не менее 130мм.
6. Данный лист смотри совместно см. л. АС 6,7.

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.	F. Jamolov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	B. Fayziqulov				

2026-y. AC

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

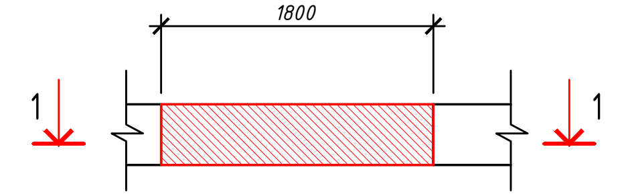
Школа №7

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	28	37

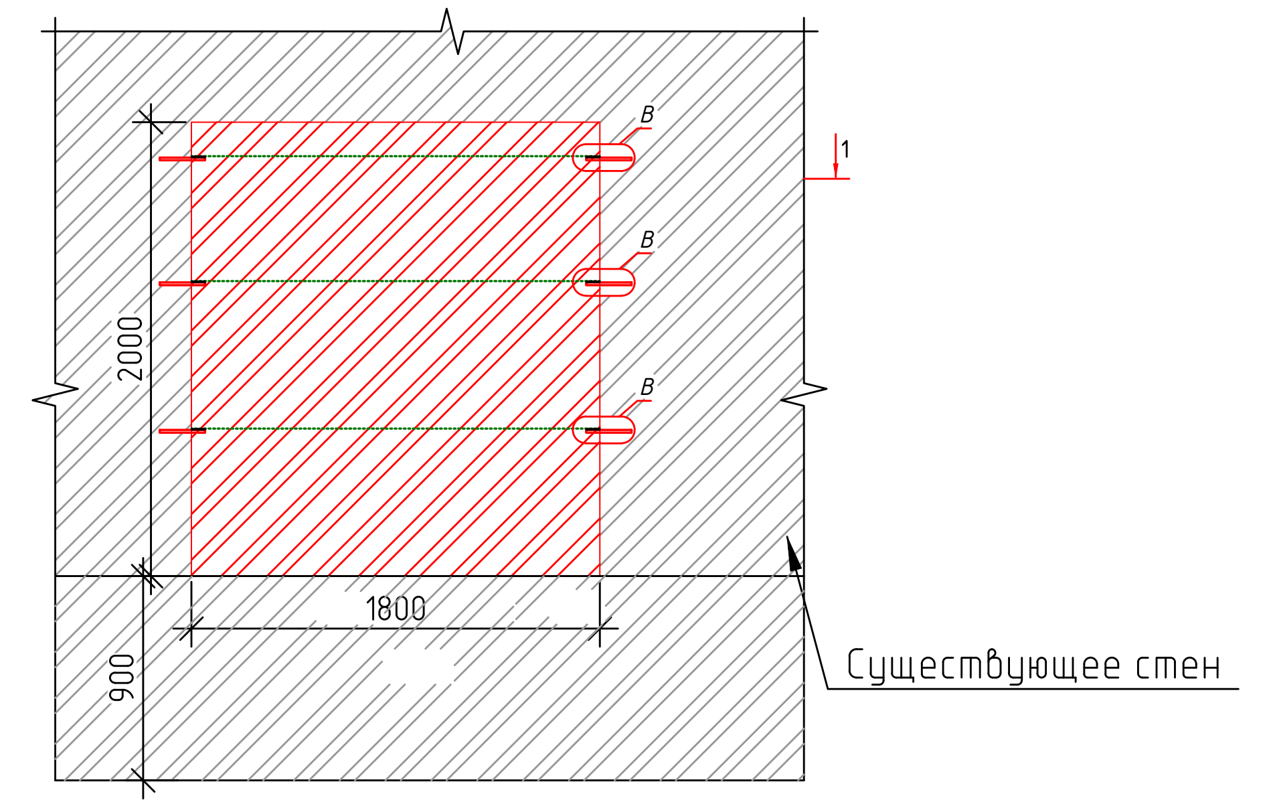
Схема закладки
проема ЗП5

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

Зп-"6"

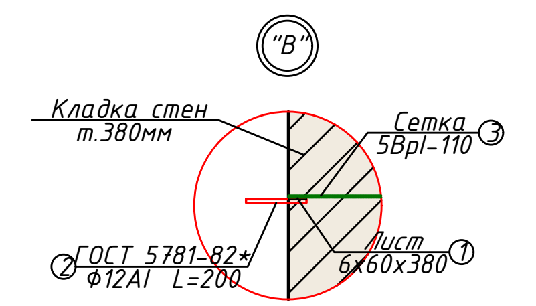


Закладка проемов

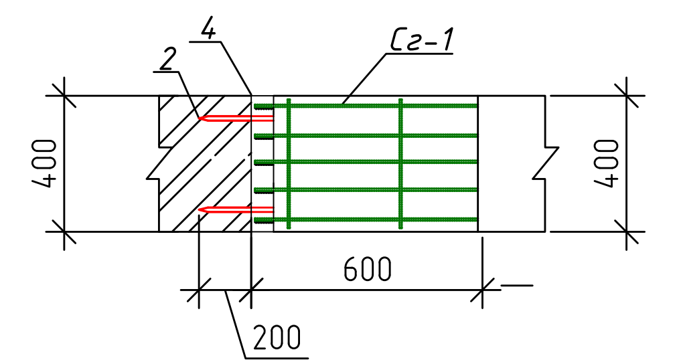


Спецификация материалов на закладку проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
	Закладку проемов тип кладка из кирпича		5		Расход на 1шт
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI L=200	12	0.177	2.12
4	ГОСТ 19903-74*	-6x80x380	6	1.44	8.64
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка $\frac{5Bpl-110}{5Bpl-200}$ 36xL п.м	5.4	2.232	12.05
	Закладку проемов тип кладка из кирпича				1.36 м3



1 - 1

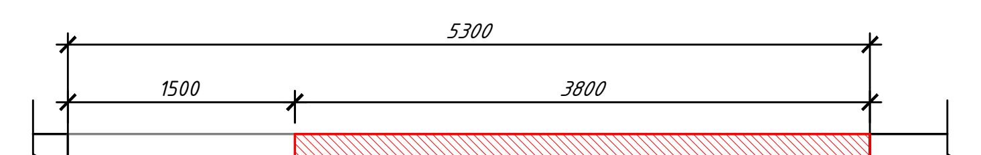


Указания к производству работ

1. Поверхность очистить от штукатурки и продуть сжатым воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обоих сторон существующего проема.
3. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа>R ≥120 кПа) кладка второй категории. При выполнении зимней кладки вручную обязательно включить в раствор М50 добавки, обеспечивающие твердение раствора при отрицательных температурах.
4. Горизонтальные швы кладки армировать сеткой СГ1 шагом 700мм по ГОСТ 6727-80*.
5. Сетку закрепить к стене анкерами Ø8AIII в просверленные отв.Ø6мм на глубину не менее 130мм.
6. Данный лист смотри совместно см. л. АС 6,7.

						2026-y.			AC
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash			
Bosh Muh.		F. Jamolov				Школа №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi		J. Narzullayev					Ishchi loyiha	29	37
Tekshirdi		B. Fayziqulov							
						Схема закладки проема ЗП6	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

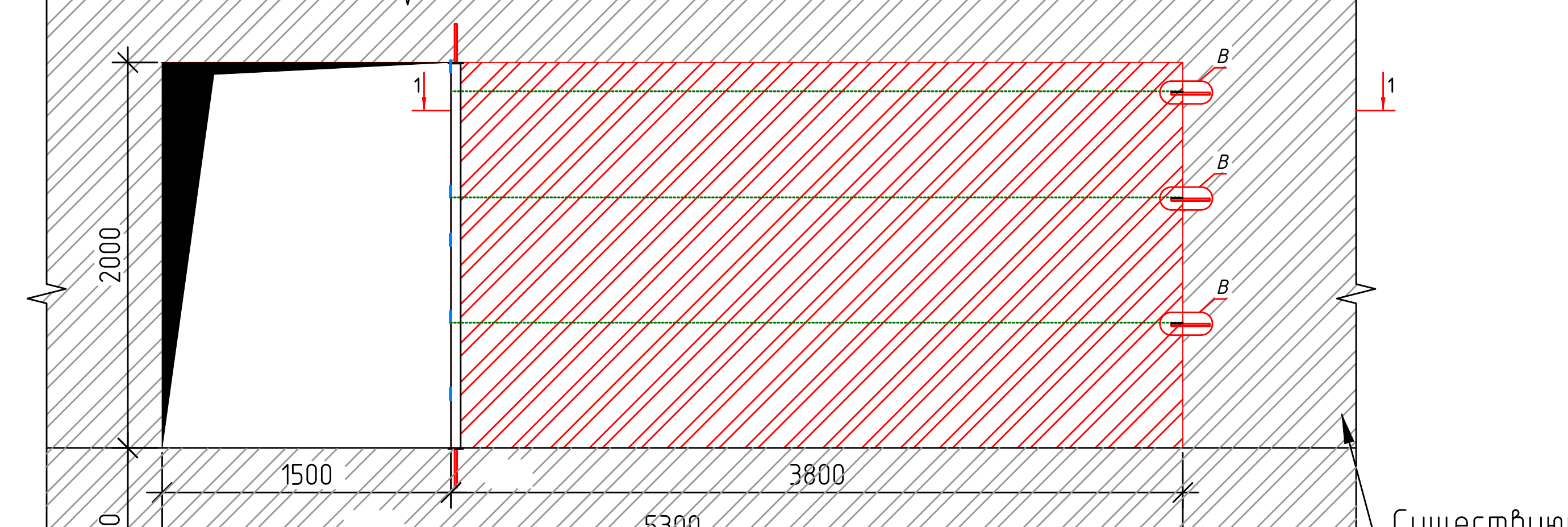
Зп-"7"



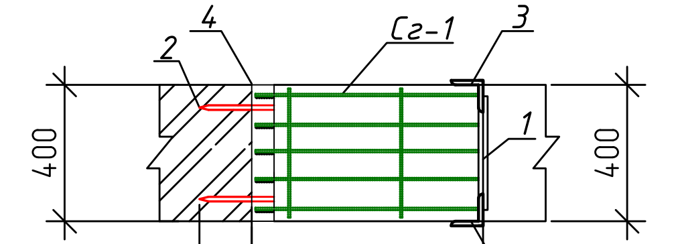
Спецификация материалов на закладку проемов

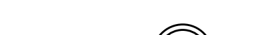
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
		Закладку проемов тип кладка из кирпича	1		Расход на 1шт
1	ГОСТ 19903-74*	-6x60x380	4	1.08	4.32
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI L=200	6	0.177	1.06
3	ГОСТ 8509-86	∟ 50x5 L=2000	2	7.54	15.08
4	ГОСТ 19903-74*	-6x80x380	4	1.44	5.76
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка $\frac{5Bpl-110}{5Bpl-200}$ 36xL п.м	11.4	2.232	25.4
		Закладку проемов тип кладка из кирпича			2.88 м3

Закладка проемов



1 - 1



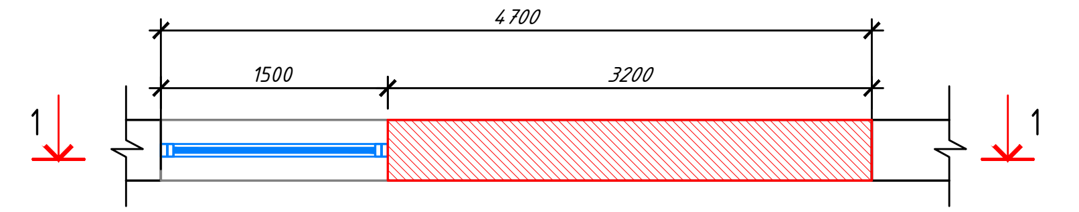


Указания к производству работ

1. Поверхность очистить от штукатурки и продуть сжатым воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обоих сторон существующего проема.
3. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа>R ≥120 кПа) кладка второй категории. При выполнении зимней кладки вручную обязательно включить в раствор М50 добавки, обеспечивающие твердение раствора при отрицательных температурах.
4. Горизонтальные швы кладки армировать сеткой СГ1 шагом 700мм по ГОСТ 6727-80*.
5. Сетку закрепить к стене анкерами Ø8AIII в просверленные отв.Ø6мм на глубину не менее 130мм.
6. Данный лист смотри совместно см. л. АС 6,7.

						2026-y.		AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash		
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana			
Bosh Muh.		F. Jamolov				Школа №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi		J. Narzullayev					Ishchi loyiha	30	37
Tekshirdi		B. Fayziqulov							
						Схема закладки проема ЗП7	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

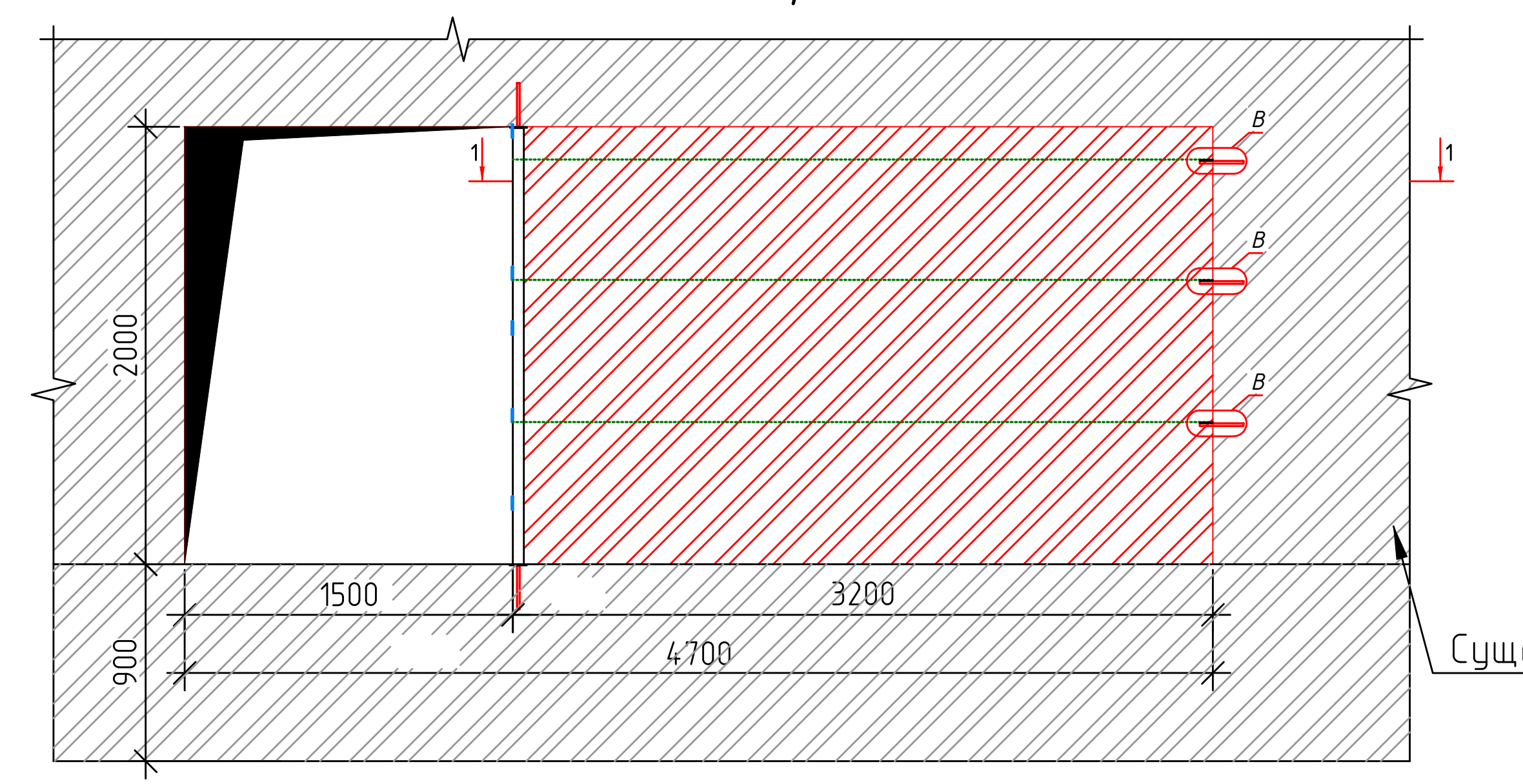
Зп-"8"



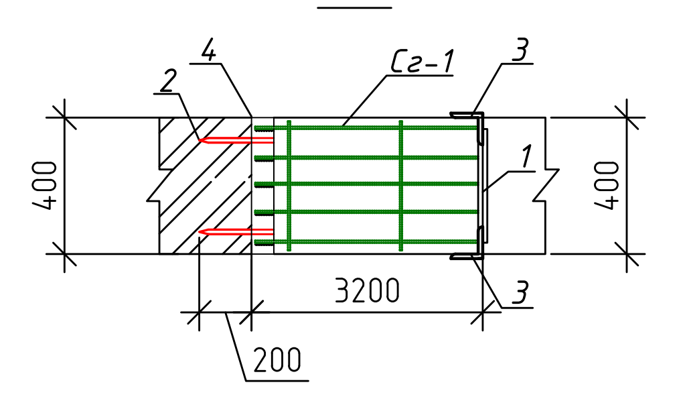
Спецификация материалов на закладку проемов

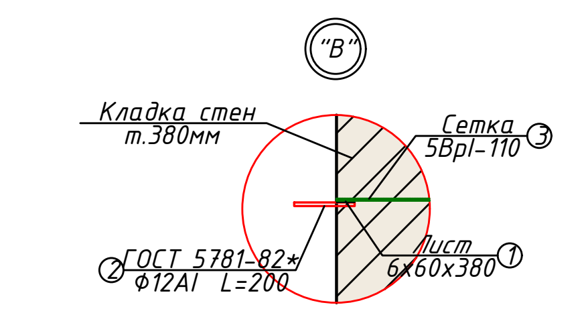
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
	Закладку проемов тип кладка из кирпича		1		Расход на 1шт
1	ГОСТ 19903-74*	-6x60x380	4	1.08	4.32
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI L=200	6	0.177	1.062
3	ГОСТ 8509-86	L 50x5 L=2000	2	7.54	15.08
4	ГОСТ 19903-74*	-6x80x380	4	1.44	5.76
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка $\frac{5Bpl-110}{5Bpl-200}$ 36xL п.м	9.6	2.232	21.4
	Закладку проемов тип кладка из кирпича				2.43 м3

Закладка проемов



1 - 1



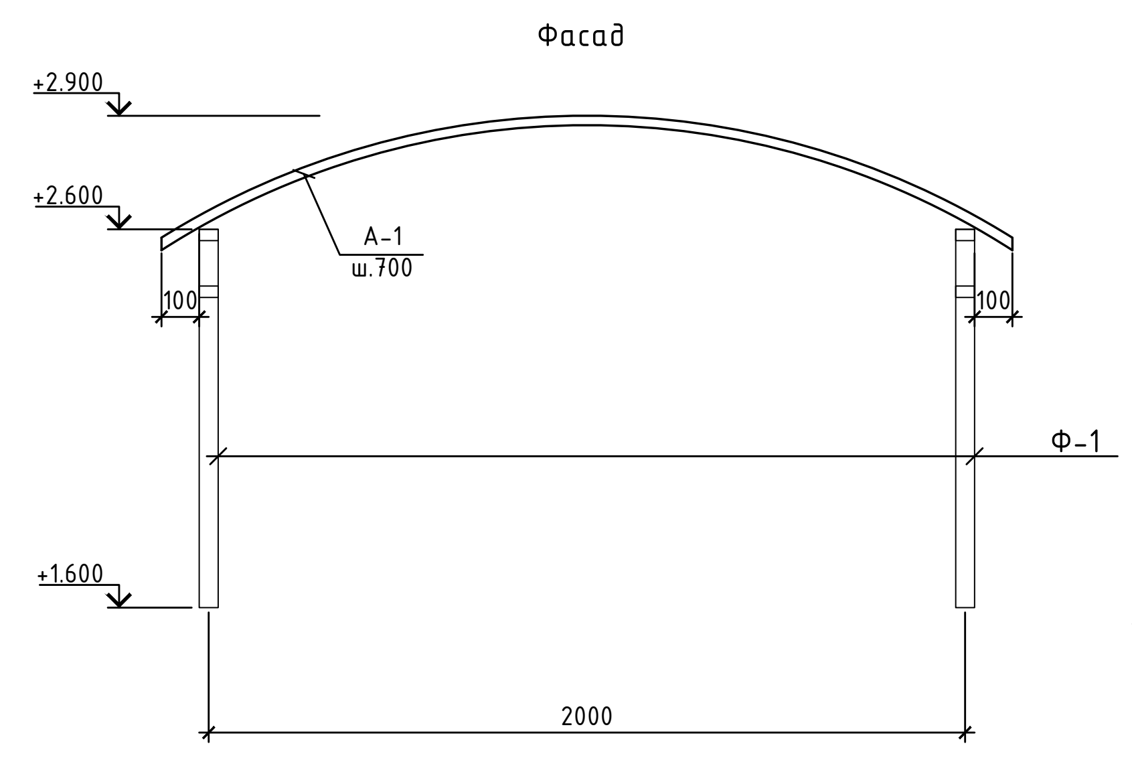


Указания к производству работ

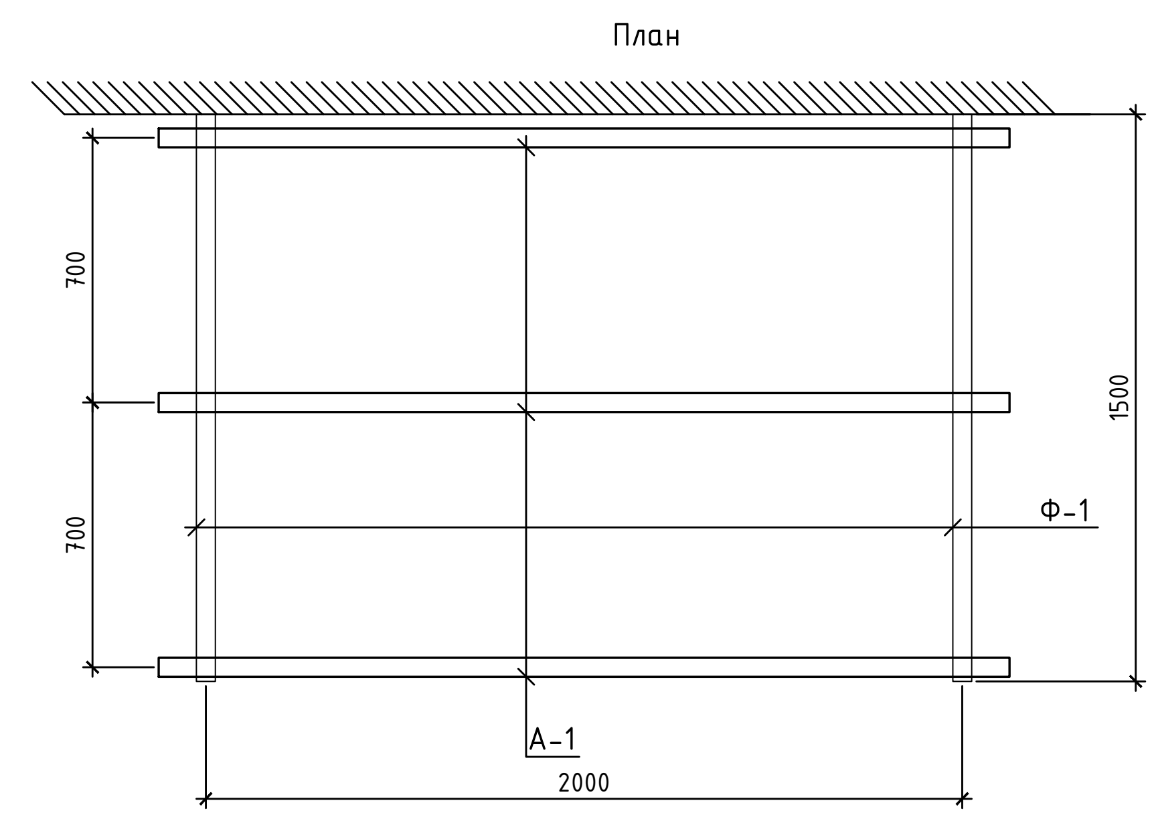
1. Поверхность очистить от штукатурки и продуть сжатым воздухом.
2. Штробить кирпичные стены на 150мм с обоих сторон существующего проема.
3. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа>R ≥120 кПа) кладка второй категории. При выполнении зимней кладки вручную обязательно включить в раствор М50 добавки, обеспечивающие твердение раствора при отрицательных температурах.
4. Горизонтальные швы кладки армировать сеткой СГ1 шагом 700мм по ГОСТ 6727-80*.
5. Сетку закрепить к стене анкерами Ø8AIII в просверленные отв.Ø6мм на глубину не менее 130мм.
6. Данный лист смотри совместно см. л. АС 6,7.

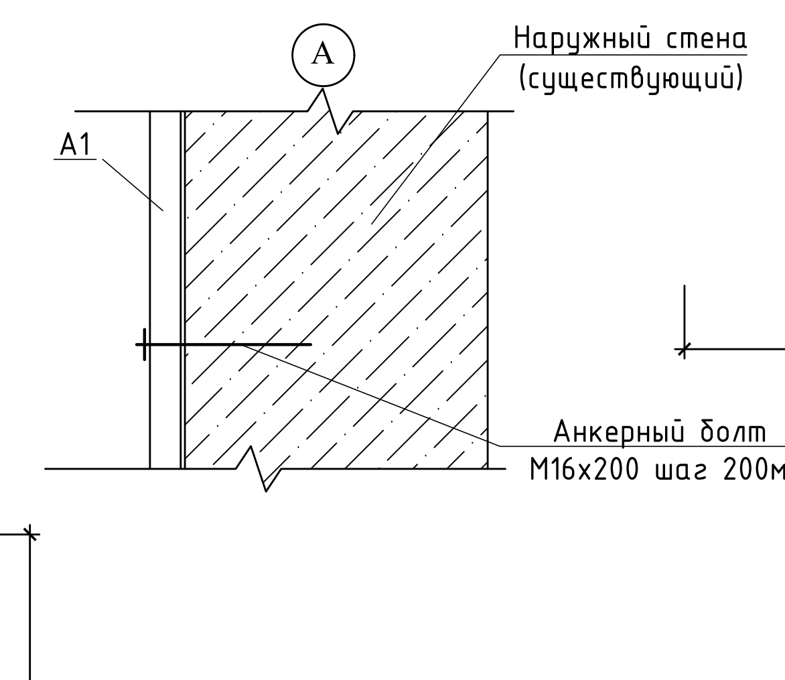
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	2026-y.		AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash		
Bosh Muh.		F. Jamolov				Школа №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi		J. Narzullayev					Ishchi loyiha	31	37
Tekshirdi		B. Fayziqulov							
						Схема закладки проема ЗП8	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

Фасад

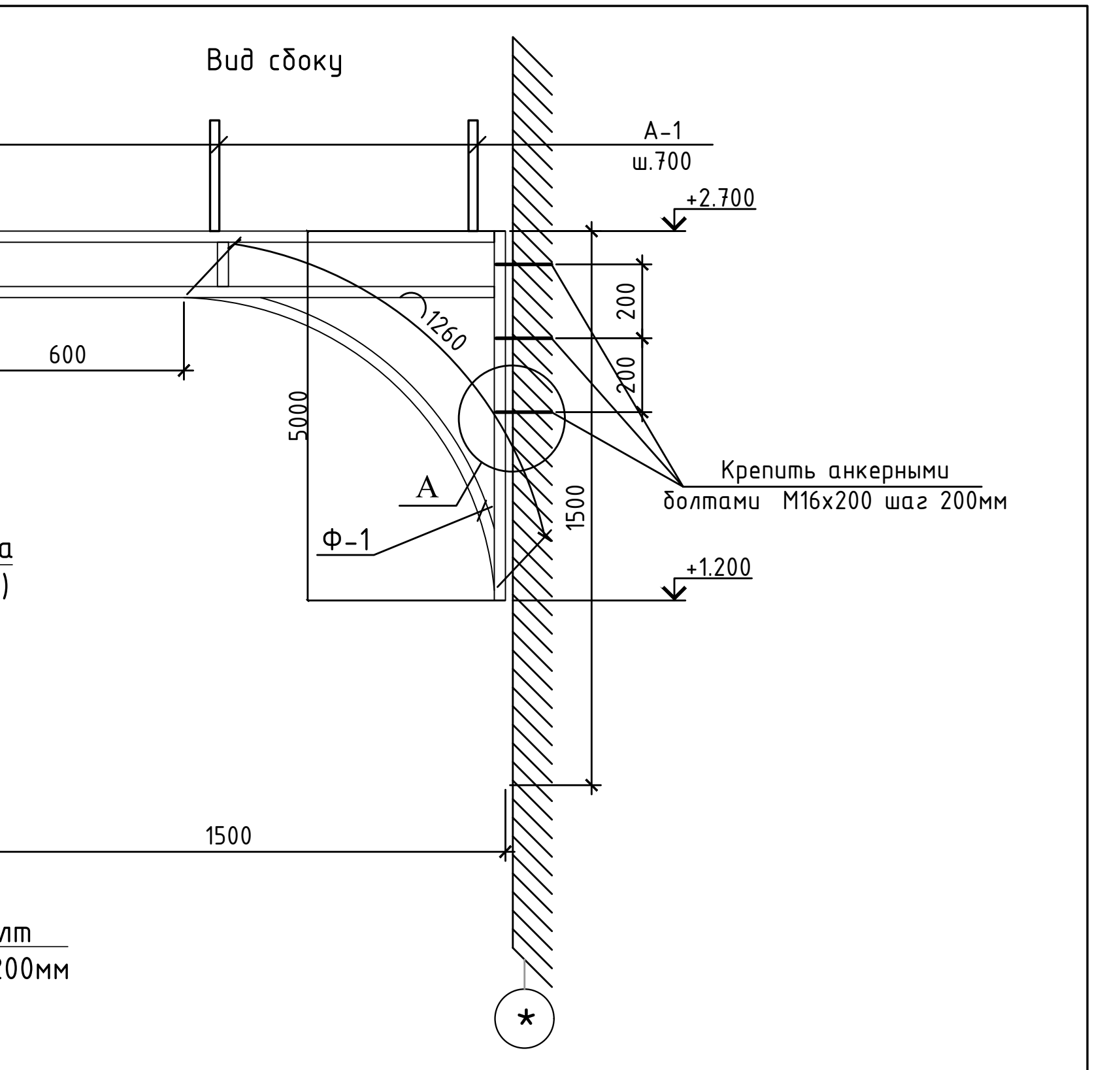


План





Вид сбоку



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 ГОСТ25129-82.
3. Покрытие козырька выполнить из профнастиль.
Крепление плиты к квадратной арматуре выполнить винтами M6x40 по ГОСТ 17473-72.
4. В квадратной арматуре поз. A-1 предварительно просверлить отверстия Ф6 мм с шагом 300 мм для крепления канальной плиты. Количество отверстий -8шт.
6. Примыкание козырька к наружной стене промазать силиконовой мастикой по всей длине.

Спецификация расхода материалов на козырек Кз1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Козырек Кз1.	7		Расход на 1шт
Ф-1	Данный лист	Ферма Ф-1	2		
1	ГОСТ 8545-80	Труба ▭ 40x30x3, L=п.м.	5.5	2.89	31.8
A-1	ГОСТ 2591-82*	■ 25x25, L=1900	3	9.33	28.0
		Анкерный болт M16x200	6		
	ГОСТ Р 50744-85	Профнастиль, S=m2			2.8м2

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.	F. Jamolov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	B. Fayziqulov				

2026-y.

AC

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

Школа №7

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	32	37

Козырек Кз1.
Спецификация расхода материалов на
козырек Кз1.

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

Формат А3

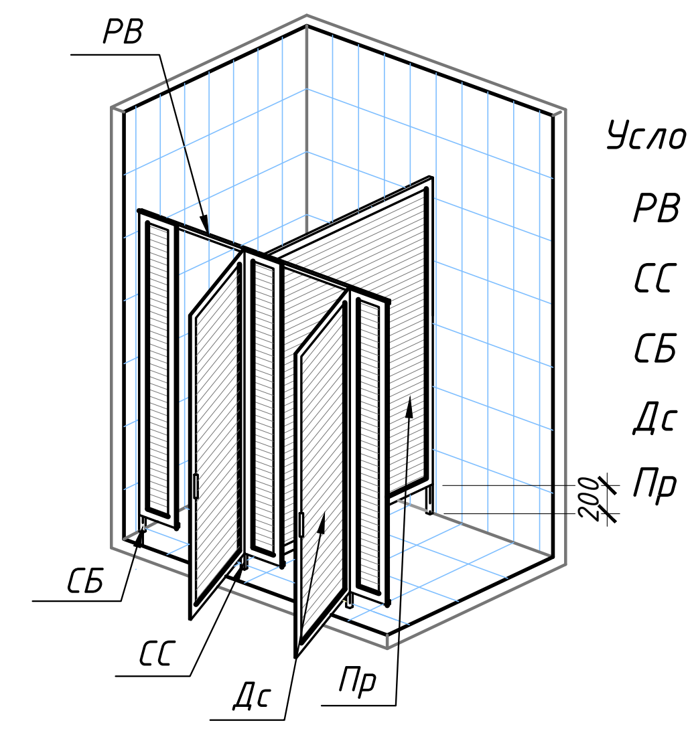
Спецификация к кабинам-1 сан.узла
расход дан на 1 кабину

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. общ.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Элементы каркаса сан. узлов			
РВ	РСТ.Уз 701-96	РВОИ L общ =0,9м			
СС	РСТ.Уз 701-96	СВОЛ L общ =1,8м			
СБ	РСТ.Уз 701-96	СВОЛ L общ =1,8м			
		Двери и перегородки			
Дс	Индивидуально.	800x1600(h)			1,3м2
Пр	Индивидуально.	1200x1500(h)			1,8м2
		Комплектующие элементы			
1	Петли				2шт
2	Ручки				1шт
3	Шпингалеты				1шт
4	Панели "Алюминивый"				3,2м2

Общее кол-во кабин - 6шт.

Сварку производить электродами Э42-А ГОСТ 9467-85

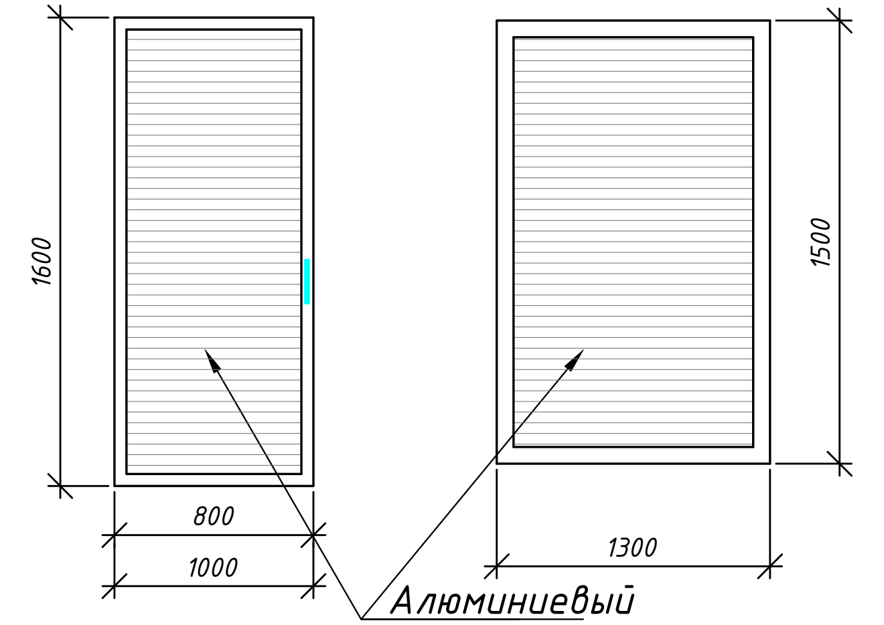
Данный лист читать совместно с листами АС- 6,7



Условные обозначения:

- РВ - Ригель верхний
- СС - Стойка средняя
- СБ - Стойка боковая
- Дс - дверь сан. узла
- Пр - перегородка

Дс - дверь сан. узла Пр - перегородка сан. узла



O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	2026-y. AC
						Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash
Bosh Muh.		F. Jamolov				
Bajardi		J. Narzullayev				Школа №7
Tekshirdi		B. Fayziqulov				

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	33	37

Спецификация к кабинам сан.узла для детей

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

Формат А3

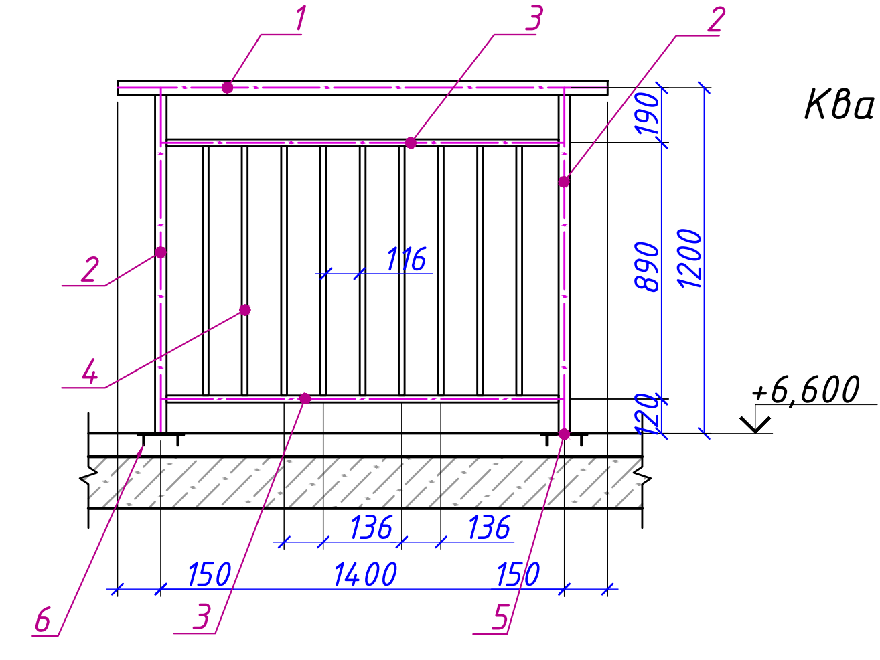
Спецификация элементов ограждений лестничных маршей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме чание
		ОЛ-2	3		Расход на1 шт.
1	ГОСТ 8645-68	Поручень-Квадрат труба50х50х3	1.7	4.31	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка-Квадрат труба40х40х3	2.35	3.36	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба40х25х2.5	2.7	2.27	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба20х20х1.5	7.8	0.841	п.м.
5	ГОСТ 103-76	Полоса-3х100 L=100мм	2	0.236	шт
6	ГОСТ 28457-90	Дюбель-шпилька М6х70	4	0.06384	шт

Спецификация элементов ограждений лестничных маршей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме чание
		ОЛ-1	6		Расход на1 шт.
1	ГОСТ 8645-68	Поручень-Квадрат труба50х50х3	3.8	4.31	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка-Квадрат труба40х40х3	4.7	3.36	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба40х25х2.5	5.8	2.27	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба20х20х1.5	15.3	0.841	п.м.
5	ГОСТ 103-76	Полоса-3х100 L=100мм	4	0.236	шт
6	ГОСТ 28457-90	Дюбель-шпилька М6х70	8	0.12768	шт

Схема ограждении лестницы ОЛ-2



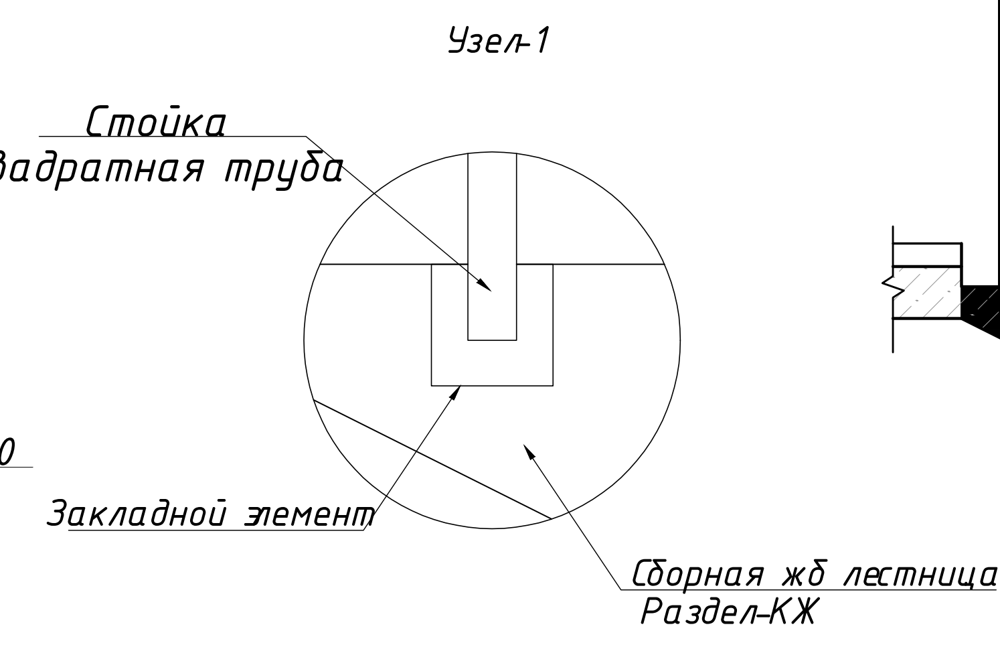
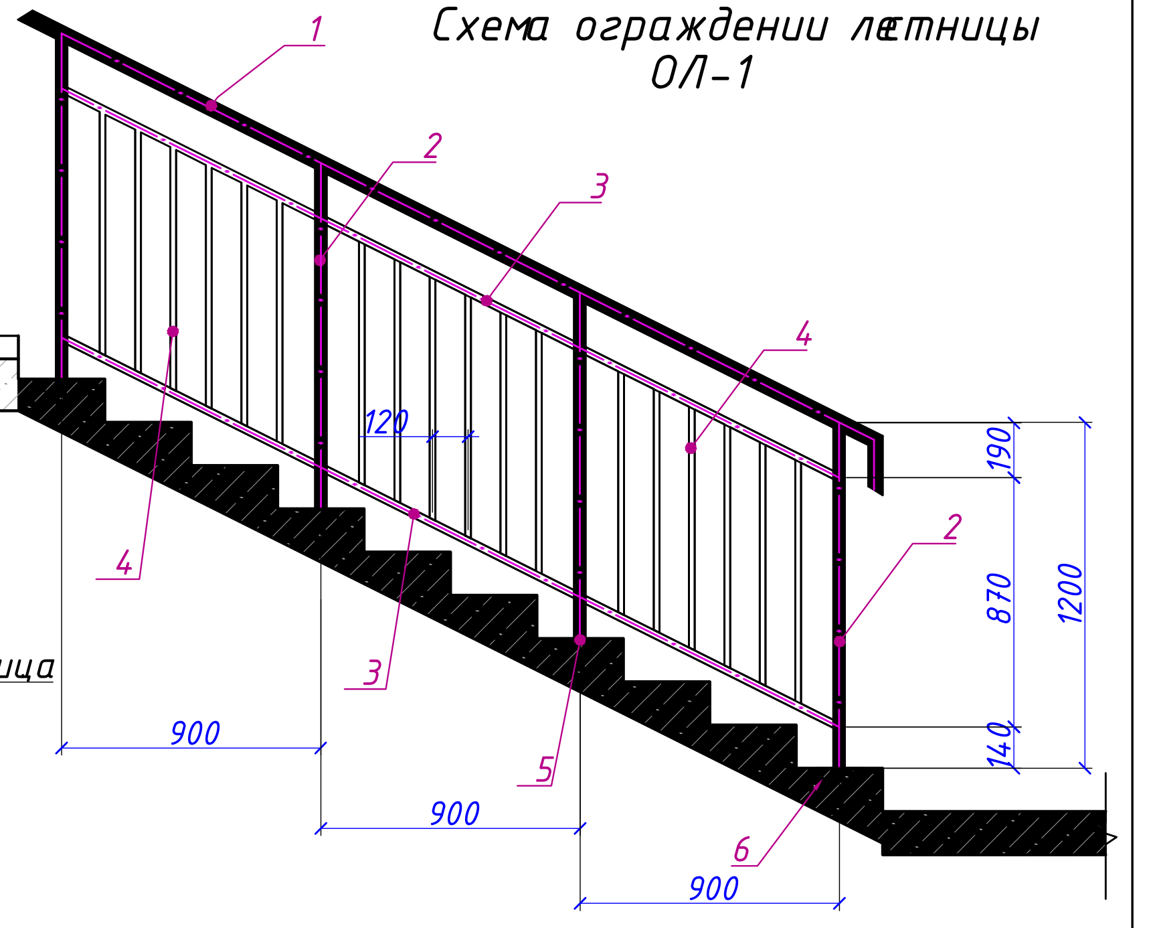


Схема ограждении лестницы ОЛ-1



- Все соединения на сварке. Сварку вести электродами Э - 42А ГОСТ 9467 - 75*.
- Готовое изделие окрасить кузбас лаком за 2 раза-42.3м2.
- Демонтаж сущ. металлический ограждения - 27,9пм

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.	F. Jamolov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	B. Fayziqulov				

2026-y.

AC

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

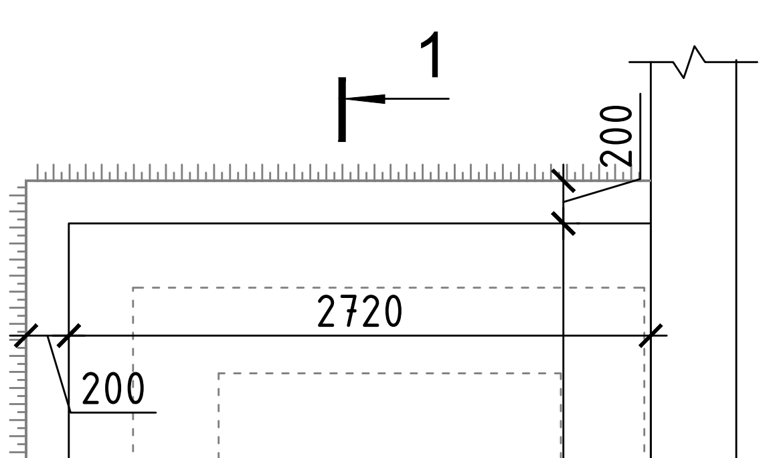
Школа №7

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	34	37

Спецификация ограждений ОЛ-1.

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

Схема расположения катлаван.

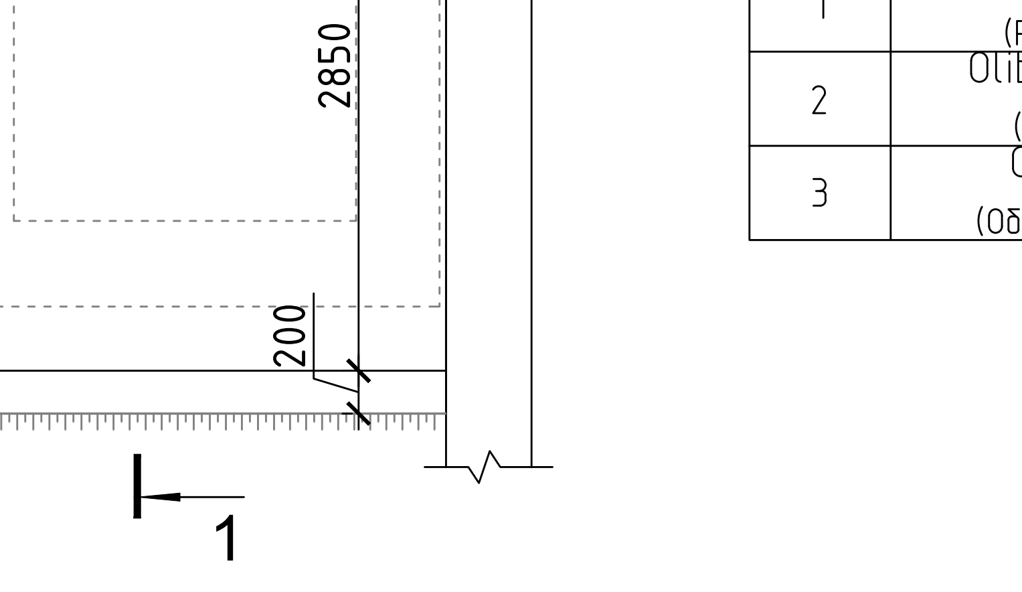


Tuproq ishlari jadvali

(Ведомость земляные работы)

1	2	3
1	Umumiy tuproq (Рытье траншея) $V=м^3$	$7.045\ м^3$
2	Olib chiqiladigan tuproq (Вывоз грунта) $V=м^3$	$4.685\ м^3$
3	Qayta to'kiladigan (Обратная засыпка) $V=м^3$	$2.36\ м^3$

Разрез 1-1



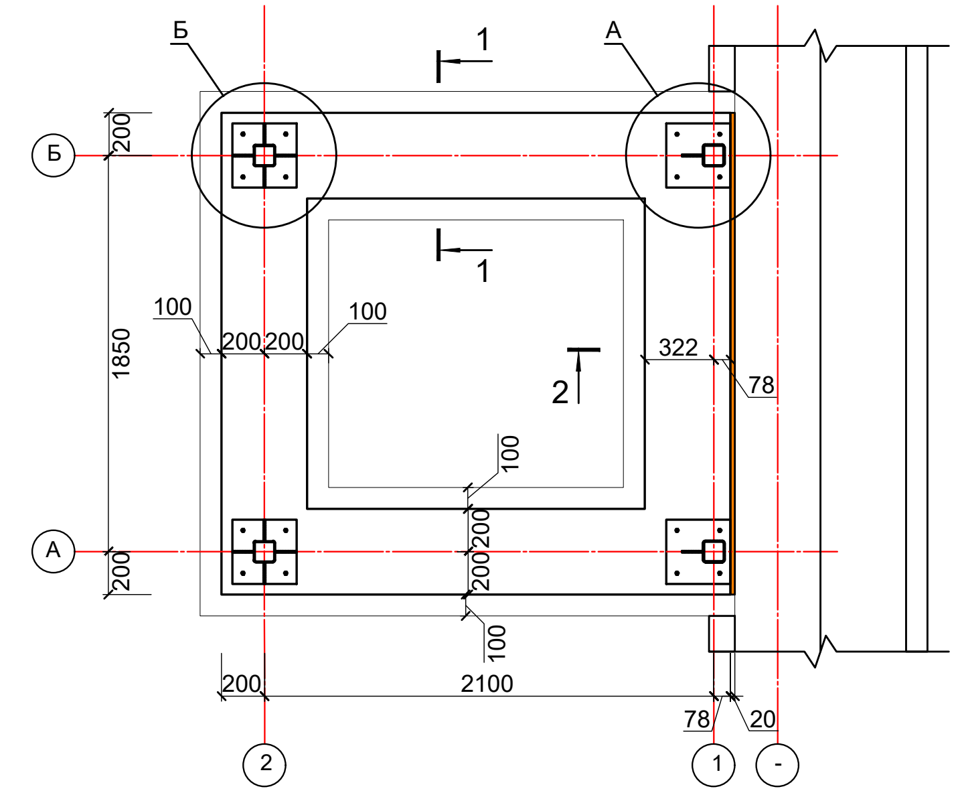
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

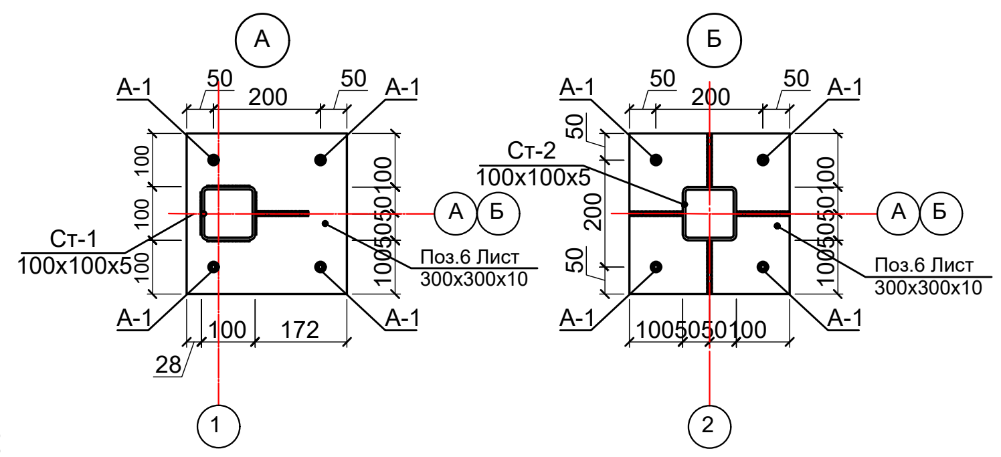
1. Земляные работы производятся только после выполнения геодезической разбивки с выносом в натуру предполагаемых к строительству объектов и установки разбивочных знаков, определяющих плановое плановое и высотное положение зданий.
2. Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков.
3. Отрыть траншеи на глубину 500мм от планировочного уровня земли. Вынутый грунт (супеси и суглинки) отодвинуть в резерв.
4. При этом учитывается недоработки траншеи на глубину 200мм, с целью доуплотнения грунта пневмотрамбовками, либо дорожными виброкатками, при возведении фундаментов.
5. Ширину низа траншеи принять на 200мм шире самой широкой части фундаментов (с каждой стороны).
6. Ширину верха траншеи во избежании осыпания грунта следует принять принять на 200мм шире самой широкой части фундаментов (с каждой стороны).

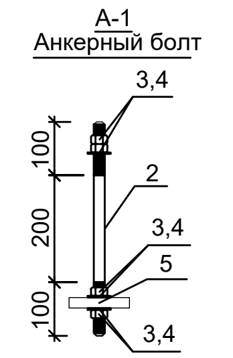
						2026-y.			AC
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida 7-son maktabni mukammal ta'mirlash			
Bosh Muh.	F. Jamolov					Школа №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	J. Narzullayev						Ishchi loyiha	35	37
Tekshirdi	B. Fayziqulov								
						Схема расположения катлаван.	"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

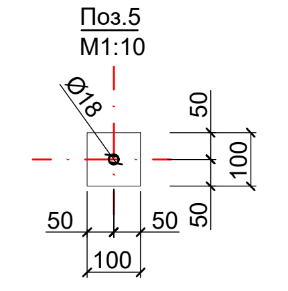
Format A4 M 1:100

Фундамент для подъёмника
М 1:25

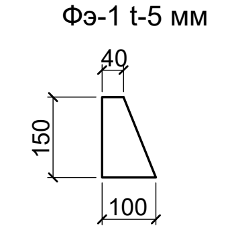








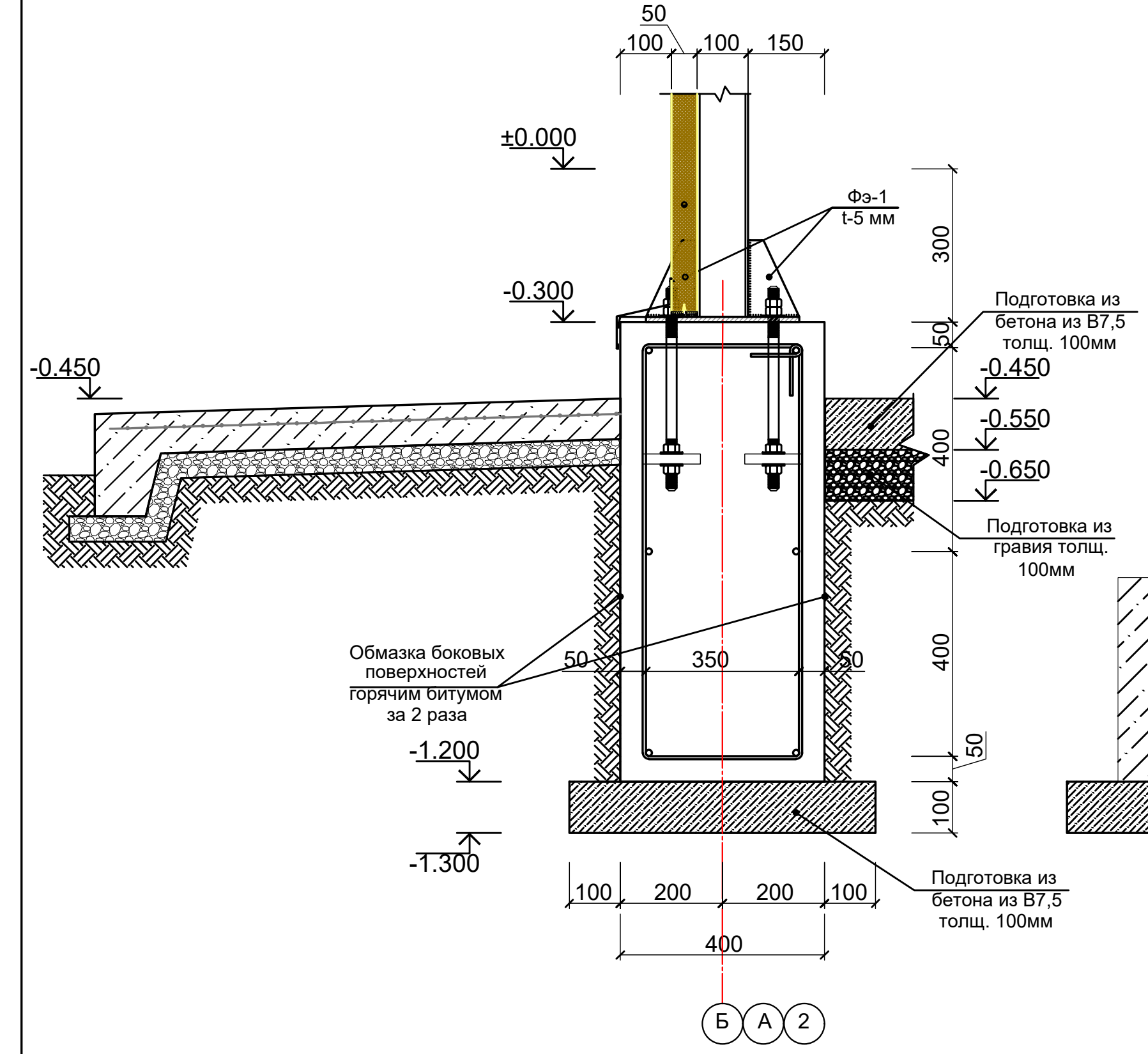
Фэ-1 t-5 мм



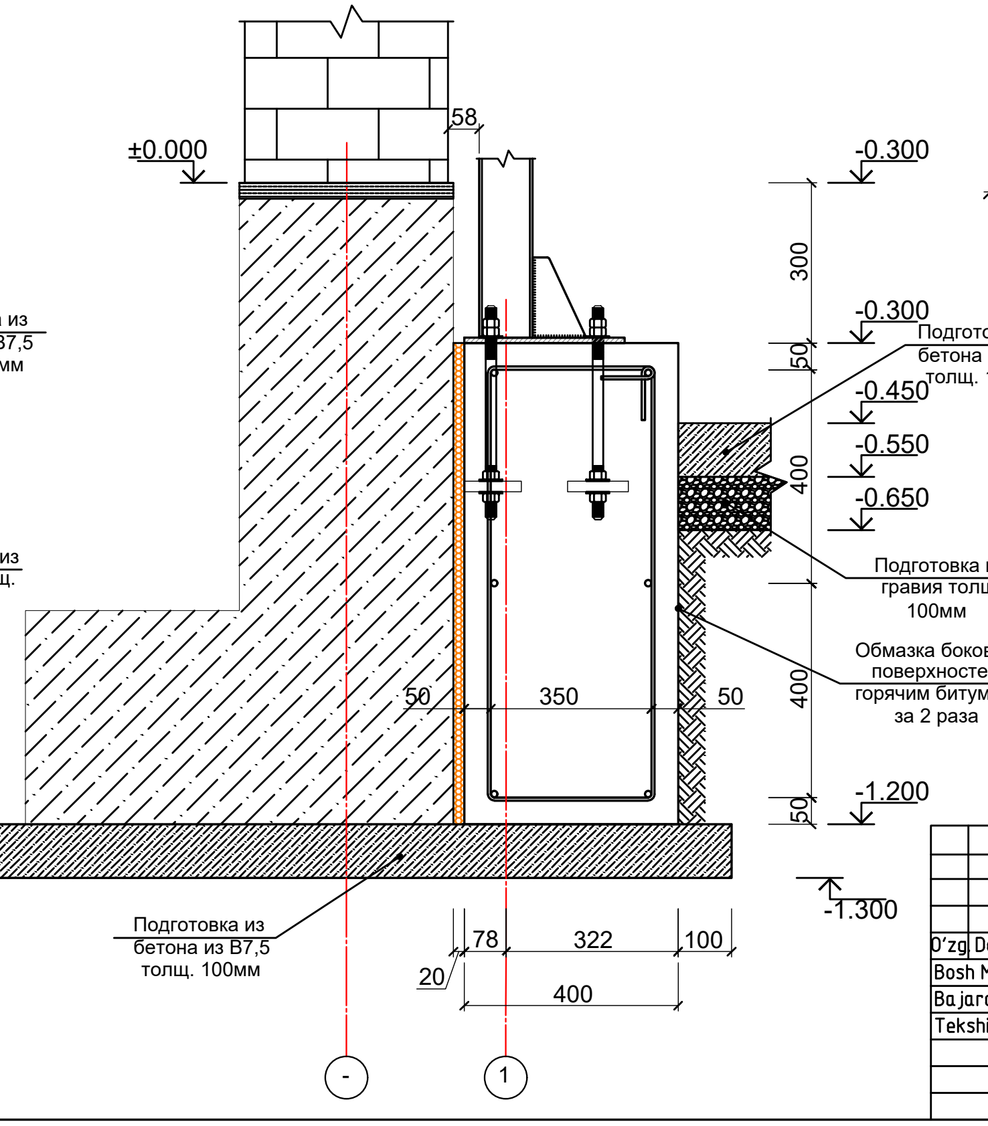
Спецификация к схеме армирования фундамента для подъёмника

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Объёмный каркас			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10АIII L=48000	1	29.62	29.62
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 6АI L=2420	40	0.54	21.49
		Анкерный болт А-1	4		Рас. дан на 1 шт
2	ГОСТ 2590-88	Ø 16 L=750	4	1.89	7.56
3	ГОСТ 5915-70	**Гайка Ø20**	16		
4	ГОСТ 11371-78	**Шайба Ø20**	8		
5	ГОСТ 19903-74	**-100х100х8**	4	0.50	2.00
6	ГОСТ 19903-74	**-300х300х10**	1	7.10	7.10
Фэ-1	ГОСТ 19903-74	**-150х100х5**	4	0.42	1.68
	Ленточный фундамент	Бетон кл. В20			2.75 м3
	Подготовка толщ. 100мм	Бетон кл. В7.5			0.63 м3
	Гравий				0.23 м3
	Обмазка горячим битумом за 2раза				13.71 м2
	Пенополистирол толщ. 30 мм				2.03 м2

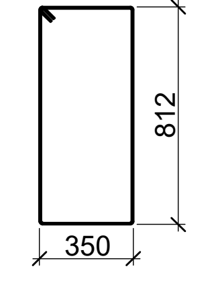
1 - 1
М 1:10



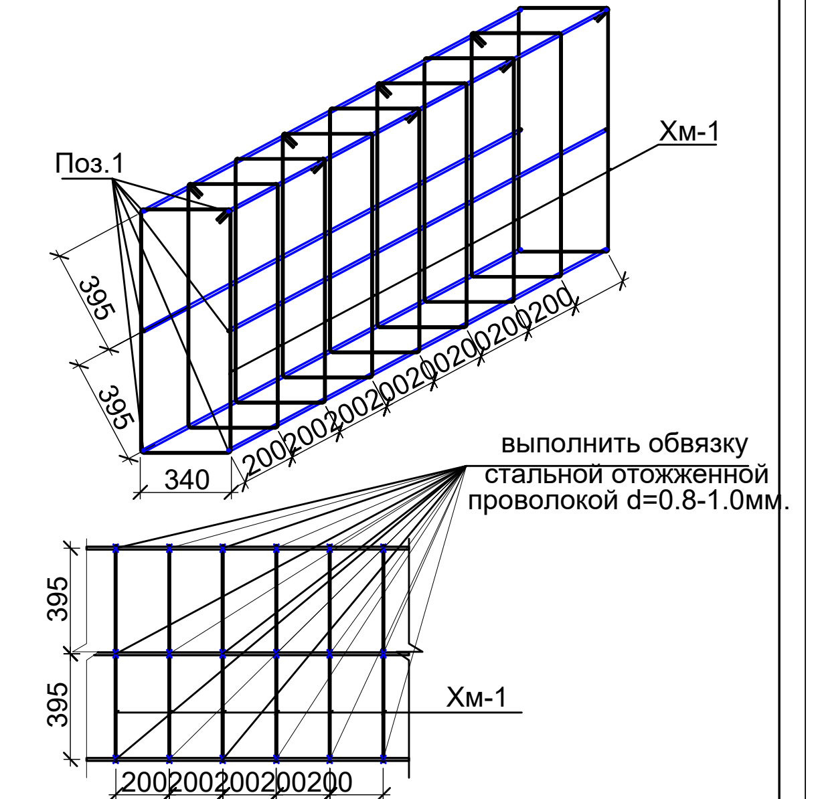
2 - 2
М 1:10



Хм-1



Объёмный каркас



выполнить обвязку стальной отожженной проволокой d=0.8-1.0мм.

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.	F. Jamolov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	B. Fayziqulov				

2026-y. AC

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

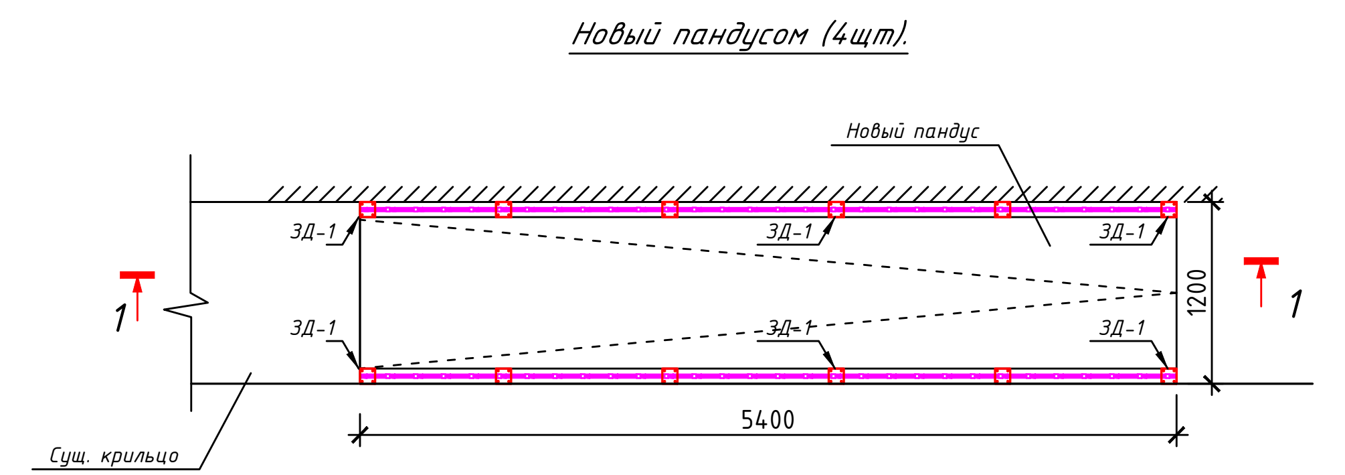
Школа №7

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	36	37

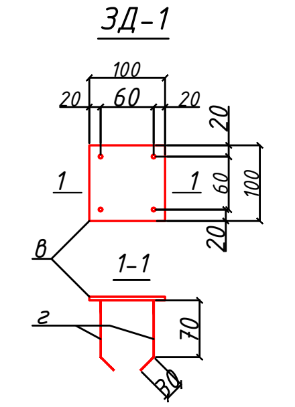
Фундамент для подъёмника

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

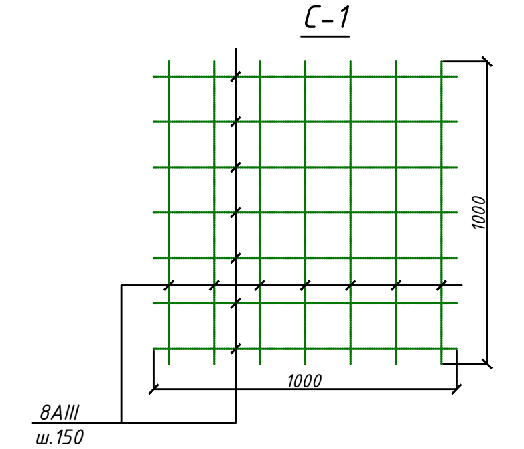
Новый пандусом (4щт).



ЗД-1

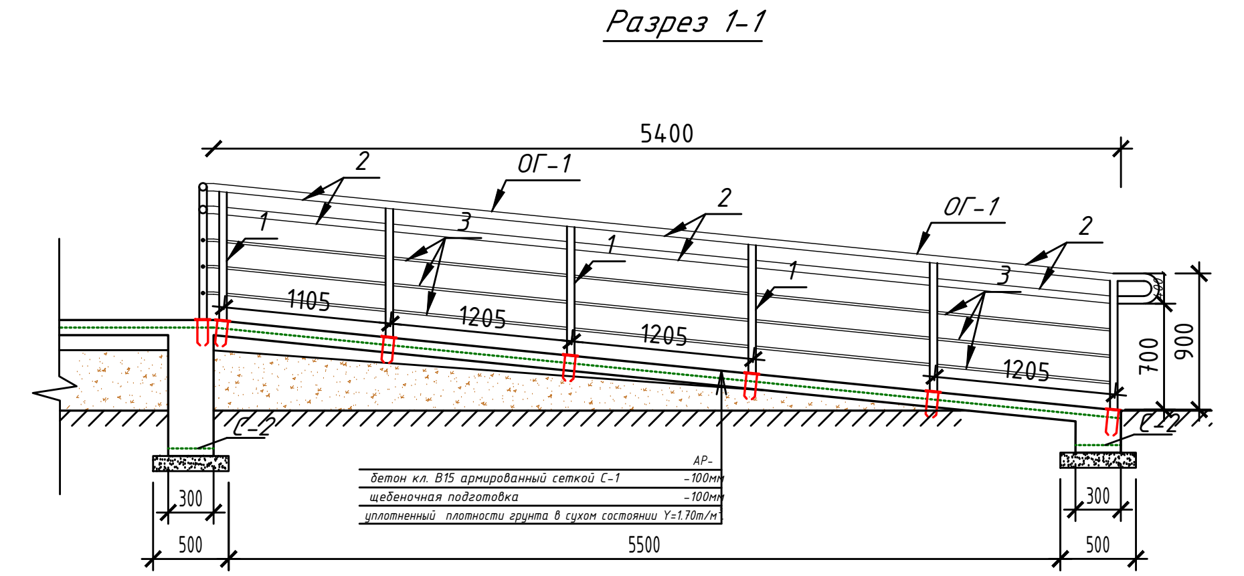


С-1



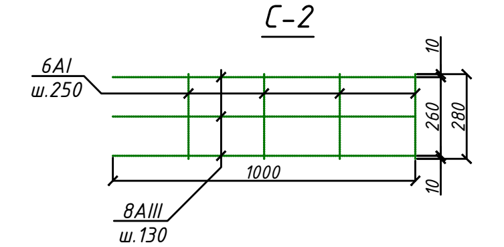
1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.

Разрез 1-1


5400
2
ОГ-1
2
ОГ-1
2
1
3
1
1
3
1105
1205
1205
1205
700
900
С-2
С-2
АР-
бетон кл. В15 армированный сеткой С-1 -100мм
щебеночная подготовка -100мм
уплотненный плотности грунта в сухом состоянии Y=1.70т/м³
300
500
5500
300
500

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К1 с пандусом.	1		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С $\frac{8AIII-150}{8AIII-150}$ м2	7.66	5.53	42.4
С-2	то же	Сетка 4С $\frac{8AIII-130}{6AI-250}$ 28xL	10.8	1.43	15.4
		Бетон кл.В15			1.85м3
		Выемка грунта в ручную			1.2м3
		Боковая гидроизоляция абмоз. битимум 2 слоя			10.9м2
пол		щебеночная подготовка пропитанная битумом			0.47м3
стен		щебеночная подготовка пропитанная битумом			0.54м3
		Закладная деталь ЗД-1	12	0.596	7.15
а	ГОСТ 8568-77	Лист 5х100х100	1	0.418	0.418
б	ГОСТ5781-82*	Ф12AIII,L=100	2	0.089	0.178
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=1000	14	3.48	48.7
2	то же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	14.5	3.48	50.5
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	43.5	2.59	112.7

С-2



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.

Все металлические элементы ограждений окрасить масляной краской за 2 раза по грунтовке.-8.75м2

2026-y. AC

Jizzax viloyati Zarbdor tuman, Nurafshon MFY hududida
7-son maktabni mukammal ta'mirlash

O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.	F. Jamolov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	B. Fayziqulov				

Школа №7

Bosqich	Varaq	Varaqlar
Ishchi loyiha	37	37

Пандус.

"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

Формат А3