

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
НБК	Наружные сети водоснабжения и канализации	
ЭС	Электроснабжение 0,4 кВ	
ГСН	Наружные газопроводы	
АС	Архитектурно – строительные решения (наружные)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 23279–2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	
КМК 2.01.03–96	Строительство в сейсмических районах	
ШНК 2.01.02–04	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
КМК 3.02.01–97	Земляные сооружения. Основания и фундаменты	
ШНК 2.03.05–13	Стальные конструкции	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). План. Разрез 1–1.	
3	Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). План фундаментов	
4	Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). План каркаса	
5	Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). Схема расположения металлических ферм. Разрез 1–1	
6	Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). План кровли	
7	Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). Сетчатое ограждение ОГ–1	
8	Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). Сетчатое ограждение ОГ–2	
9	Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). Сетчатое ограждение ОГ–3	
10	Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). Створка. Панель П4. Петля Пм2. Скоба Ск1. Разрезы	

Проектная документация разработана в соответствии с действующими градостроительными нормами, правилами, государственными стандартами и отвечает требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и правил, обеспечивает взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации объекта с учетом соблюдения мероприятий предусмотренных рабочим проектом.

ГИП



Ж.Лapasов

- Характеристика района строительства
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха:

- минус 14°С;
- Нормативный вес снегового покрова:

- 50кг/м²;
- Нормативный скоростной напор ветра:

- 38кг/м²;
- Сейсмичность территории :

- 7 баллов;
- Категория грунтов по сейсмическим свойствам:

- III (третья);
- Расчетная сейсмичность участка:

- 8 баллов;
- Глубина сезонного промерзания грунтов:

- 0.7м;
- Тип грунтовых условий по просадочности:

- I (первый);

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящим проектом разработаны архитектурно-строительные решения наружных сооружений инженерного обеспечения и инженерных сетей для объекта:

Проект разработан в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами РУз, а также Задания на проектирование утвержденного Заказчиком.

1. Основание для проектирования
- 1.1. Проектная документация по конструктивному разделу проекта разработана на основании:

- АПЗ;

- архитектурного и инженерных разделов проекта;

- заключения об инженерно-геологических условиях участка под строительство здания;

- инженерного расчета несущих конструкций сооружений.

1.2. За условные отметки ± 0.000 приняты отметки сооружений с учетом их высотного расположения на участке, согласно чертежей раздела ГП.

Архитектурно-строительные решения

Основные сооружения:

Ограждения под чиллер

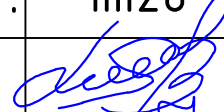
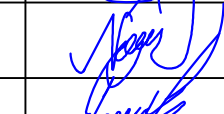
Ограждения отдельностоящий, прямоугольной формы с габаритными размерами в осях 13.2х4.0м. Высота до низа несущих конструкций 2.0м.

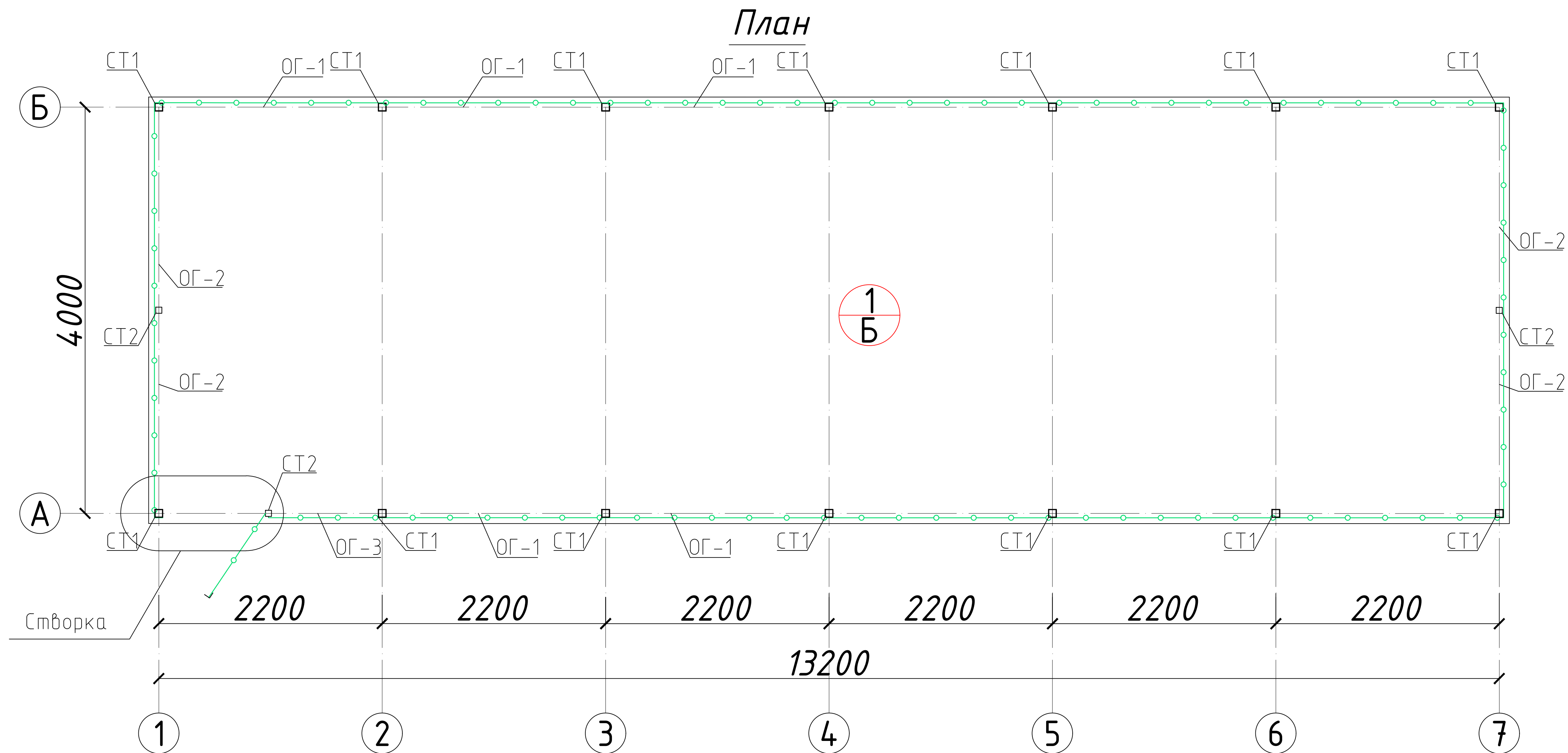
Фундаменты – монолитные из бетона кл. В15.

Стойки – Профиль 80х80х4

Полы – Бетонные.

Отмостка – бетон, 1000 мм.

						2026–y.	AC		
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19–son maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinti yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)			
Oʻzg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Tashqi issiqlik tizimi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M	J. Lapasov						Ishchi loyiha	1	10
Bajardi	J.Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev								
						Общие данные		“TEXNO LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.	



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²
1	Навес	56.28

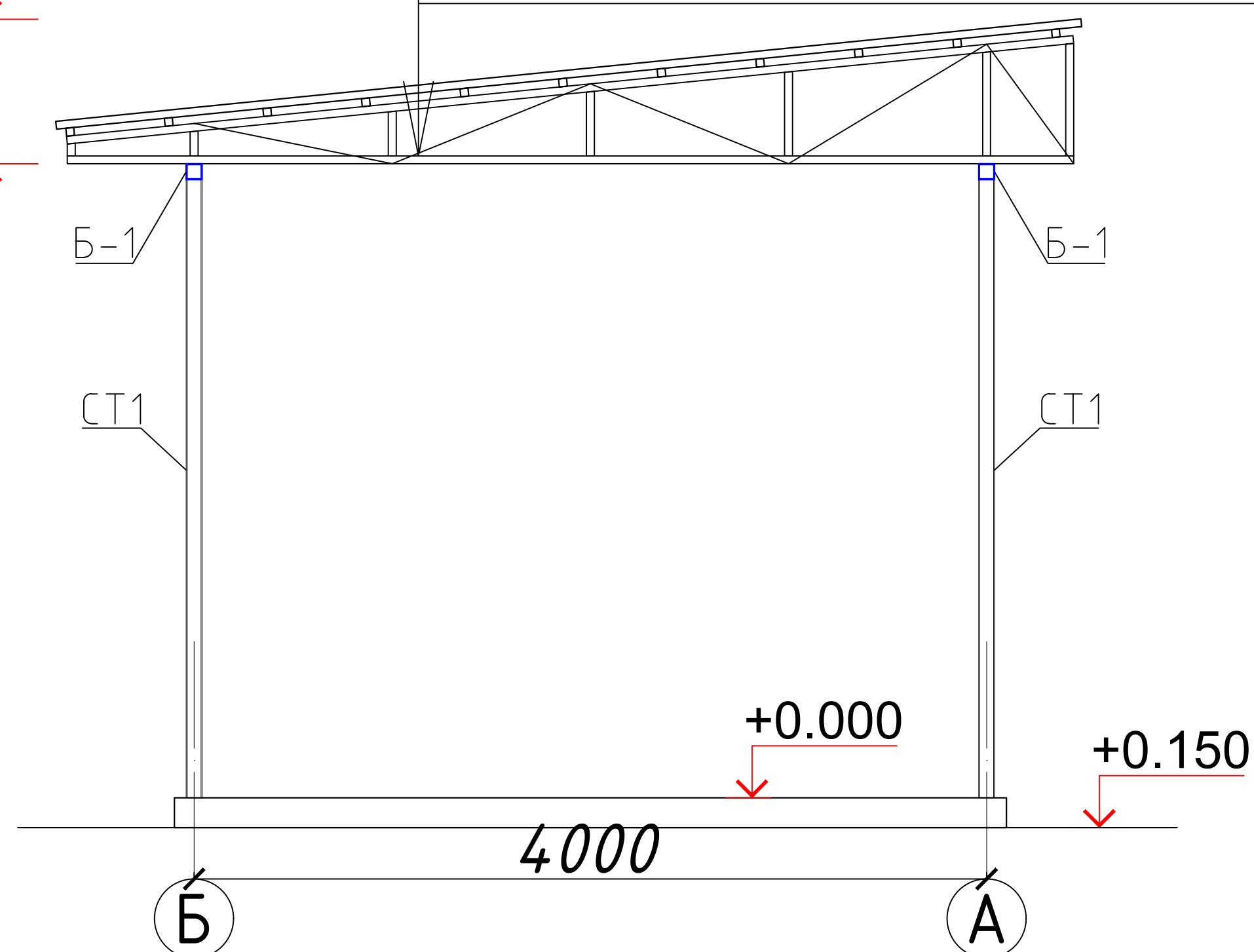
Разрез 1 - 1

Состав кровли

Профилированный лист с полимерным покрытием
Обрешетка 40х30h, шаг 500 мм
Металл ферма

+3.930

+3.200

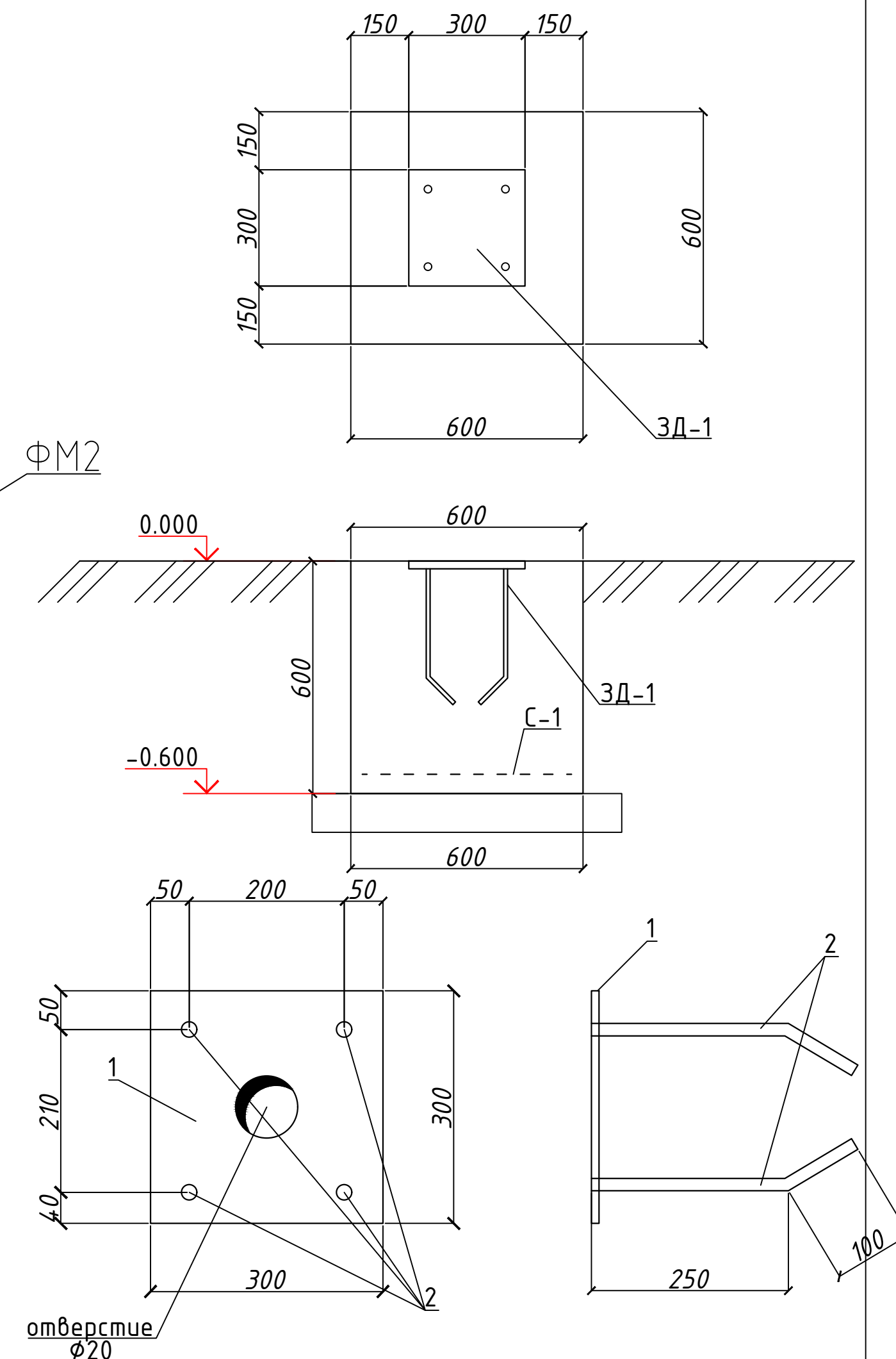


Экспликация полов блок

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
1	Б		1. - бетон кл. В 15 -20 мм 2. - бетон кл. В 7.5 -50 мм 3. - щебень, втрамбован. в грунт -80 мм 4. - грунт основания	56.28

						2026-y.	AC		
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Tashqi issiqlik tizimi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M		J. Lapasov					Ishchi loyiha	2	10
Bajardi		J.Narzullayev							
Tekshirdi		I. Toshev							
						Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). План. Разрез 1-1.		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

Фундамент ФМ1

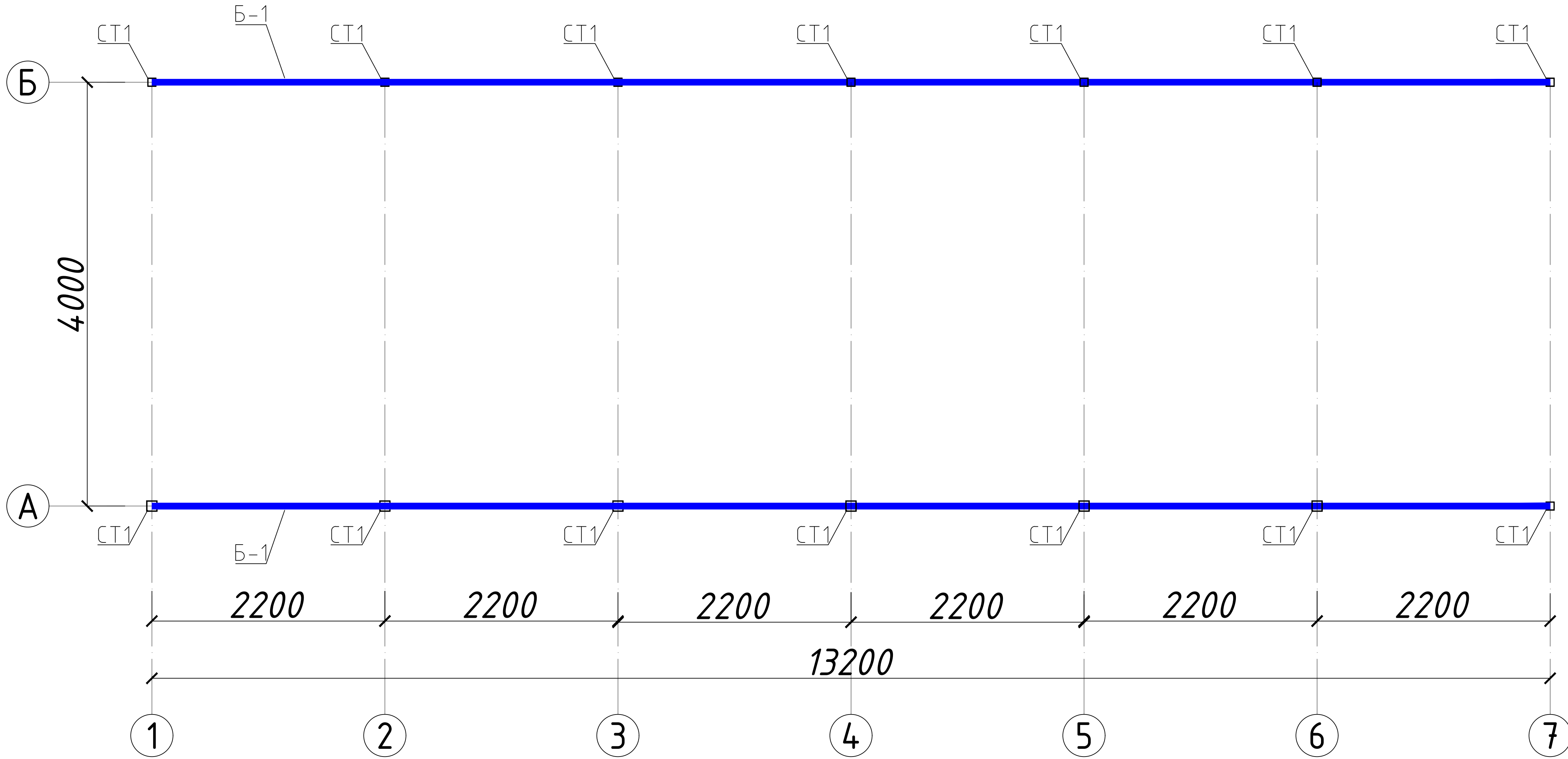


Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and hole locations. The plate has a width of 140 mm and a height of 140 mm. There are four holes, each with a diameter of $\phi 10A_{III}$. The holes are arranged in a 2x2 grid. The horizontal distance between the center of the first hole and the right edge is 140 mm. The vertical distance between the center of the first hole and the bottom edge is 140 mm. The drawing includes dimension lines and arrows indicating the measurements.

Ведомость объемов работ

Спецификация расхода материалов на фундаменты											
Поз.		Обозначение				Наименование		Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание	
						Фундамент ФМ1		14			
С-1		РСТ Уз866-98				Сетка 4с $\frac{10AIII-140}{10AIII-140}$ 56x56		1	3.70		
						Бетон кл В15				0.216м3	
						Бетонная подготовка кл. В7,5				0.064м3	
ЗД-1		Данный лист				Закладная деталь ЗД-1		14			
1		ГОСТ 19903-74				Лист 10x300x300		1	7.07		
2		ГОСТ 5781-82*				ø14AIII, L=350		4	0.42	2.97	
						2026-у. AC					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Tashqi issiqlik tizimi			Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M	J. Lapasov								Ishchi loyiha	3	10
Bajardi	J.Narzullayev										
Tekshirdi	I. Toshev					Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). План фундаментов			 "TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

План каркаса



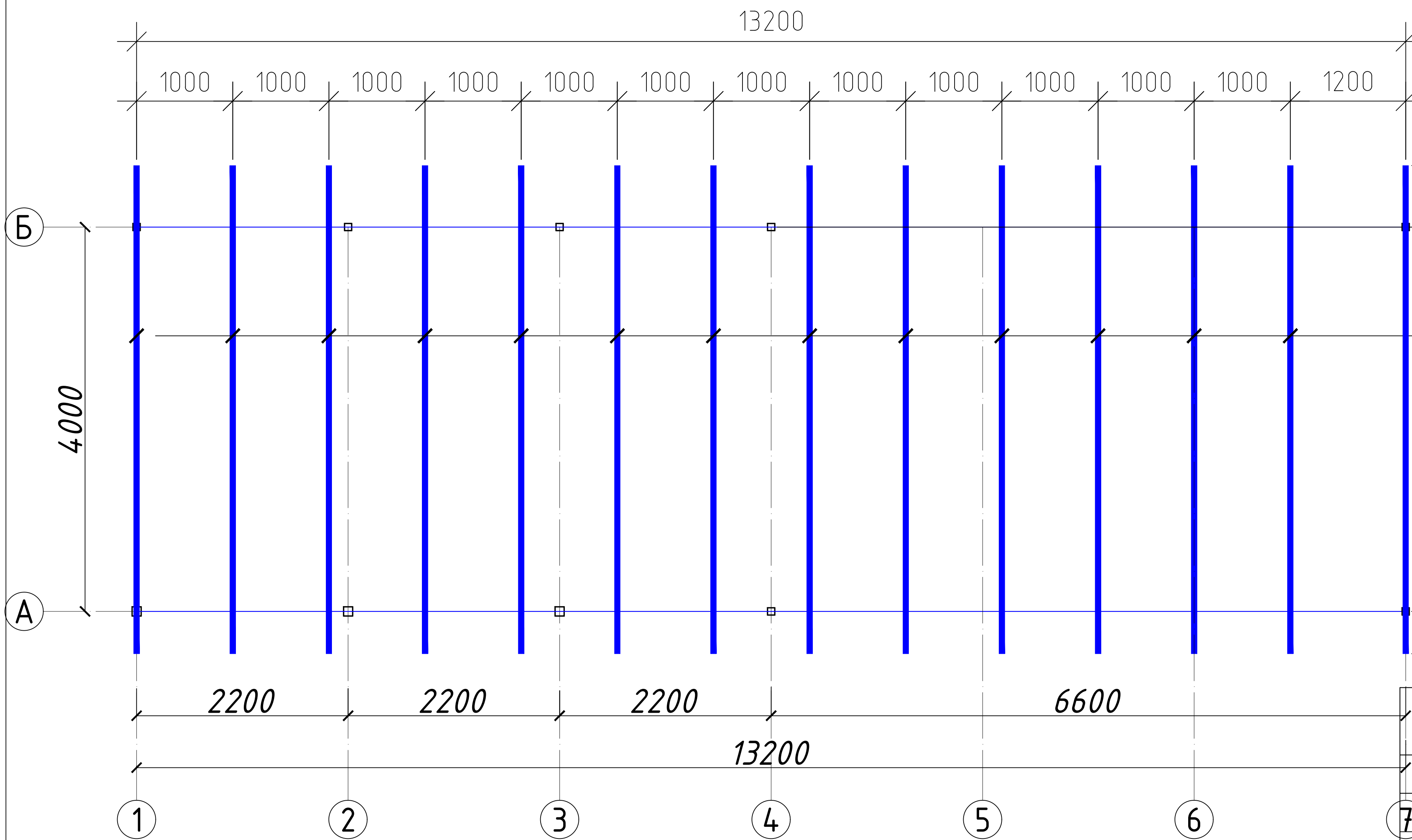
Примечания:

1. Все металлические элементы принять из стали С 245 по ГОСТ 27772-88*.
2. Соединение деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э 42 А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, сварку производить по всей длине прилегания элементов. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
3. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрасить масляной краской за 2 раза.

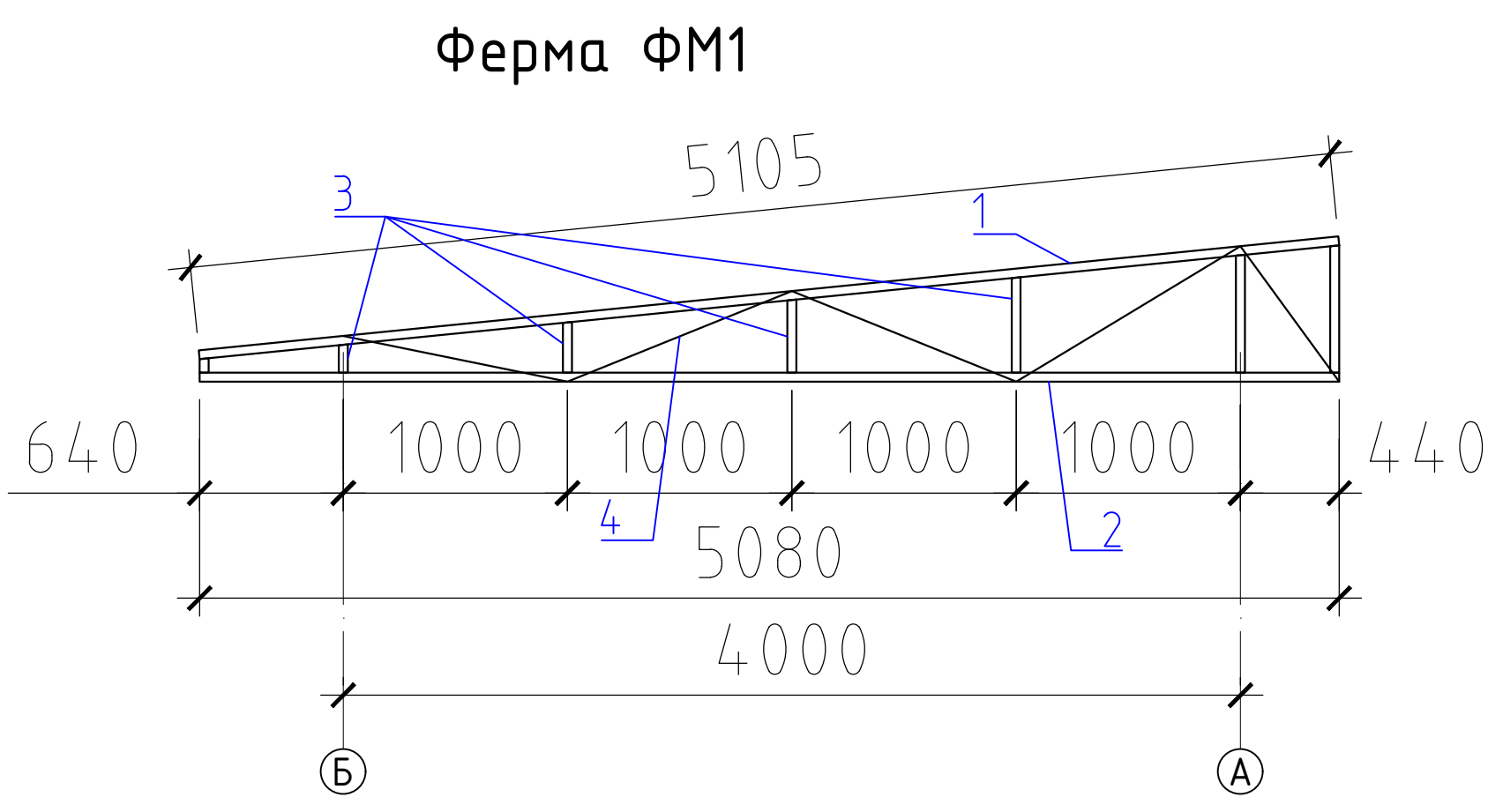
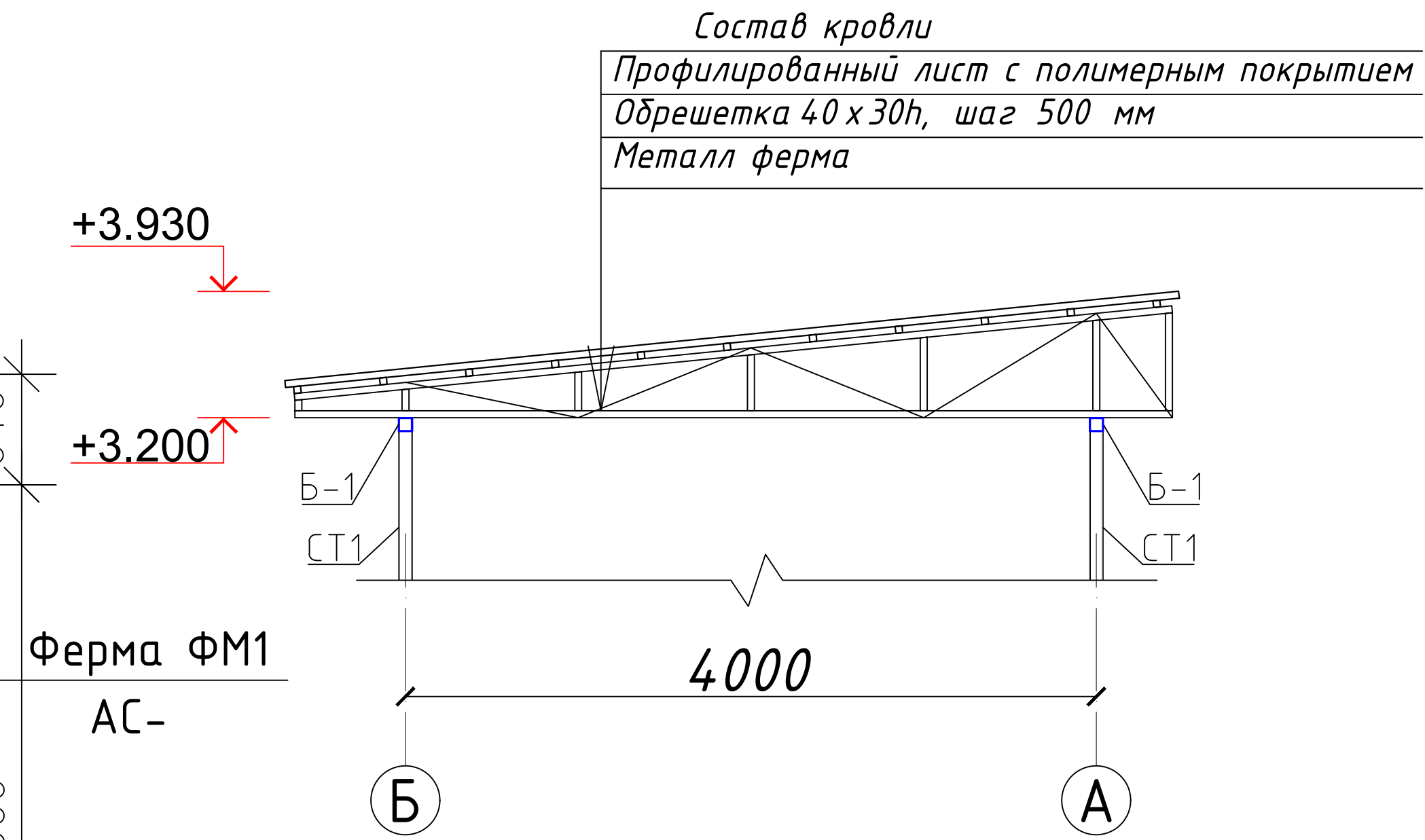
Спецификация расхода материалов на металлический каркас.

[illegible]

Схема расположения металлических ферм



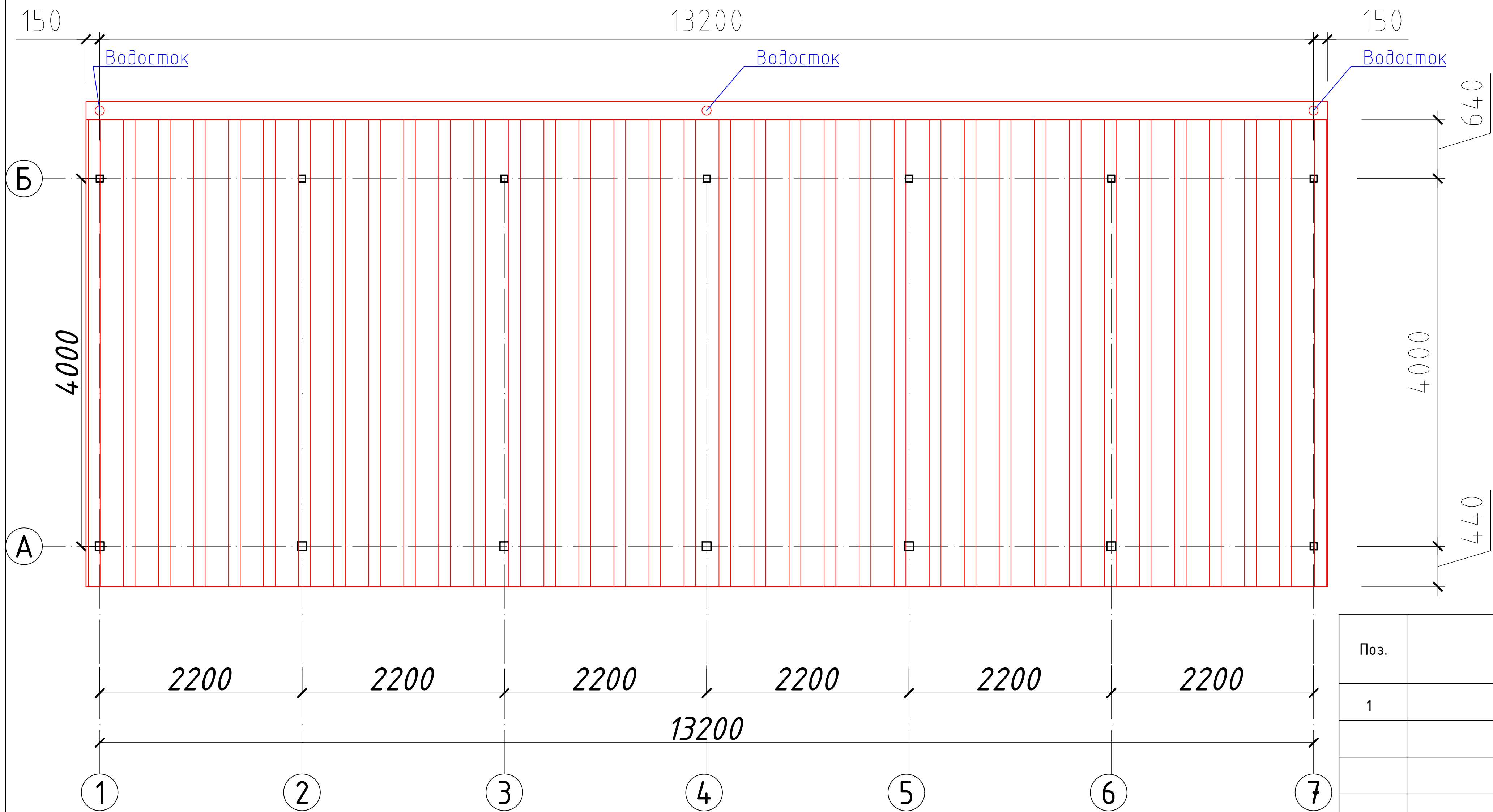
Разрез 1 - 1



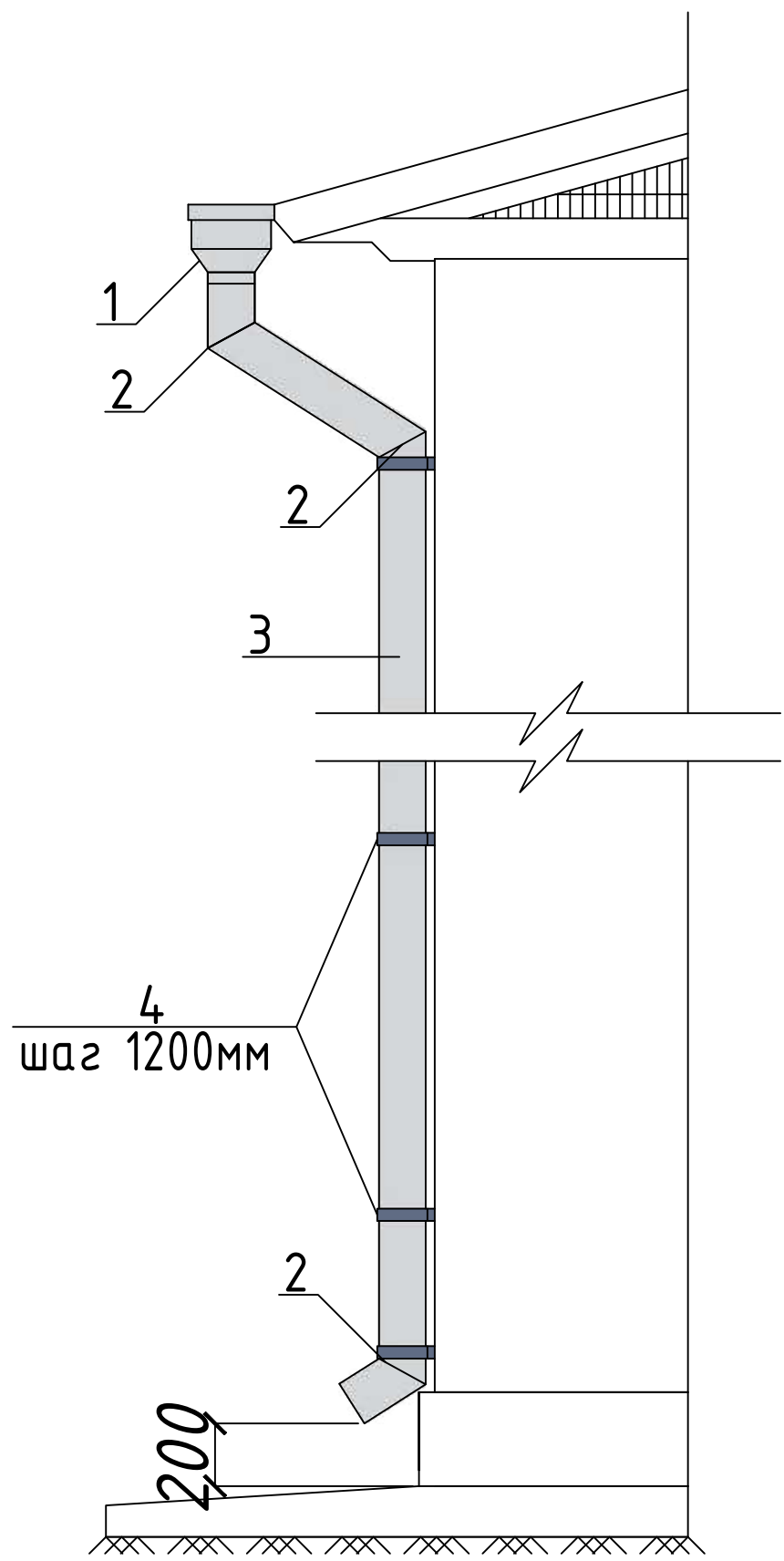
Спецификация расхода материалов на металлический каркас.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
ФМ1	АС-	Ферма ФМ1	14		
7		Ферма ФМ1	1		47.51
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x4, l=5105	1	15.57	15.57
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x4, l=5080	1	15.5	15.5
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x4, l=2800 п.м	1	8.54	8.54
4	по же	Ø16AIII, L=п.м	5.0	1.58	7.9
2026-г. АС					
Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruktsiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinli ta'mirlash)					
O'zg. Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	
L.B.M	J. Lapasov				
Bajardi	J.Narzullayev				
Tekshirdi	I. Toshev				
Ташқи иссиқлик тизими				Bosqich	Varaq
Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). Схема расположения металлических ферм. Разрез 1 - 1				Ishchi loyiha	Varaqlar
				5	10
				"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

План кровли



Водосток



Спецификация расхода материалов на водосток.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1		Водосточный лоток, L=п.м	13.5		
		Водосток	3		
		Воронка	3		
2		Колена 120°	3		
3		Водосточная труба Ø100мм L=п.м	3.6		
4		Хомут	3		

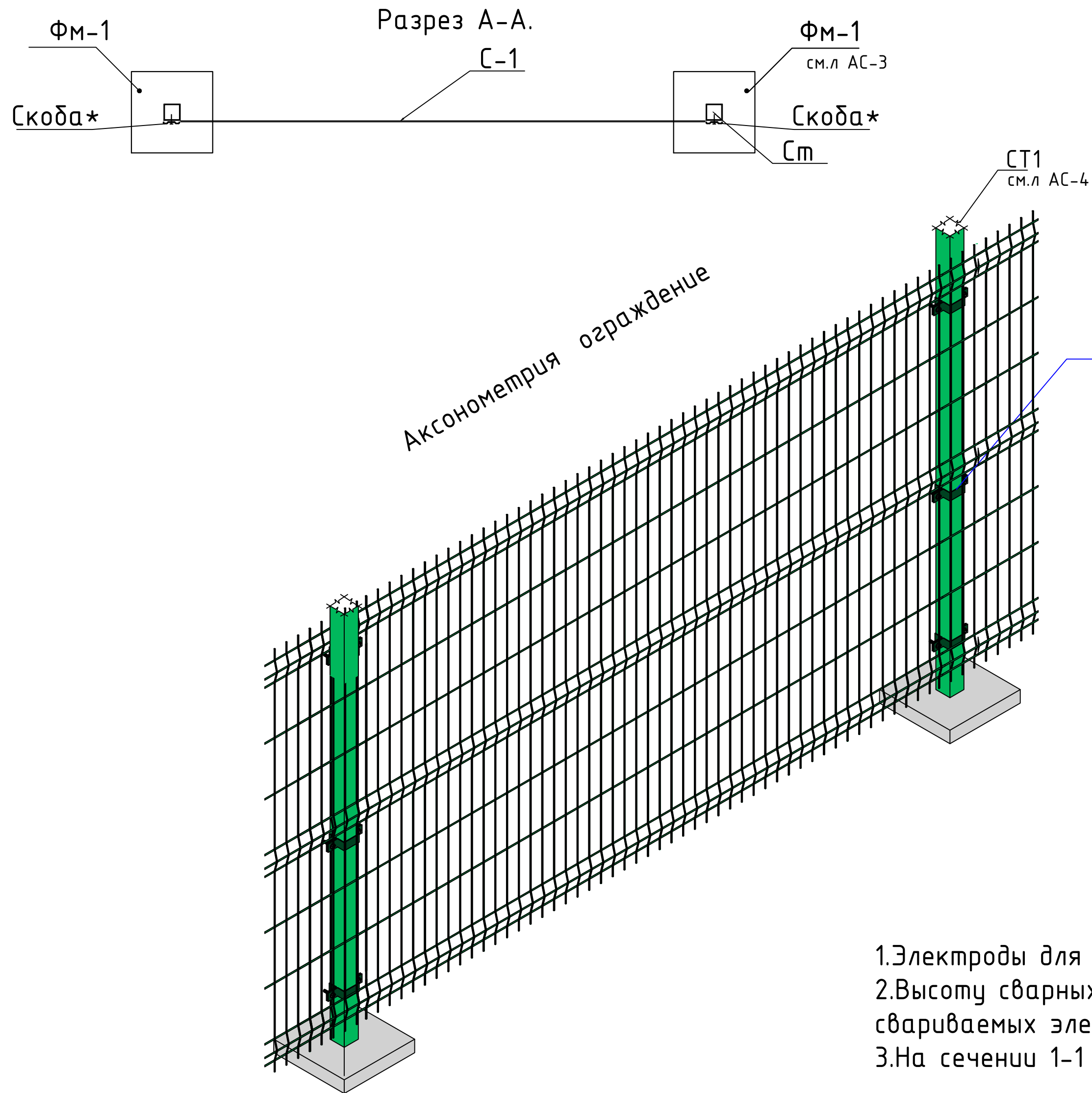
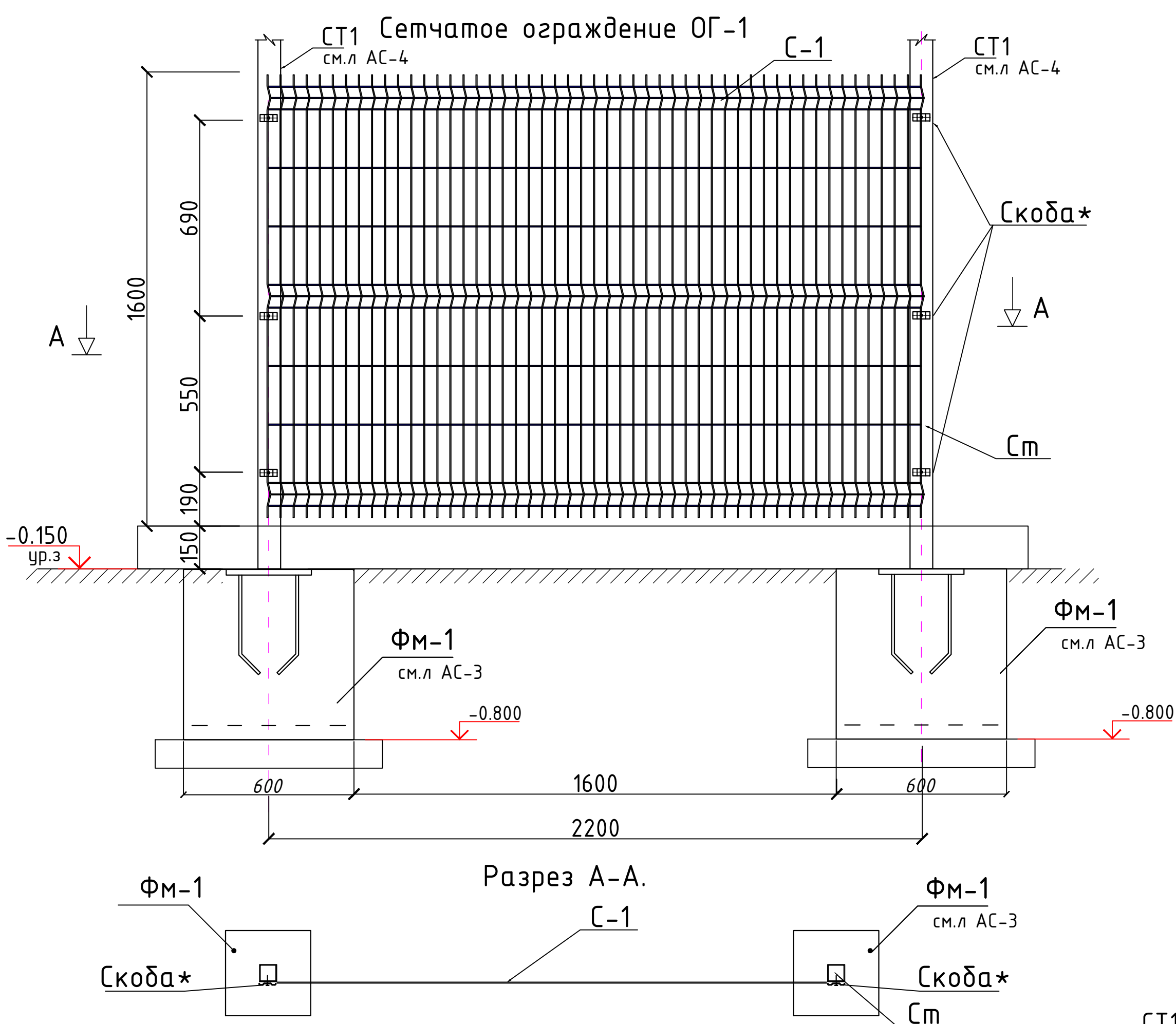
Спецификация расхода материалов на кровлю.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
	ГОСТ 8639-82	Обрешетка 40x40x4, (шаг 0.5м) L=п.м	121.5	2.42	294.03
		Профнастила НС-35, толщина 0,55 мм		68.58 м2	

2026-г.	АС
Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruktsiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinli ta'mirlash)	
O'zgi Dona	Var. Buyur. Imzo Sana
L.B.M	J. Lapasov
Bajardi	J.Narzullayev
Tekshirdi	I. Toshev
Tashqi issiqlik tizimi	
Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). План кровли	



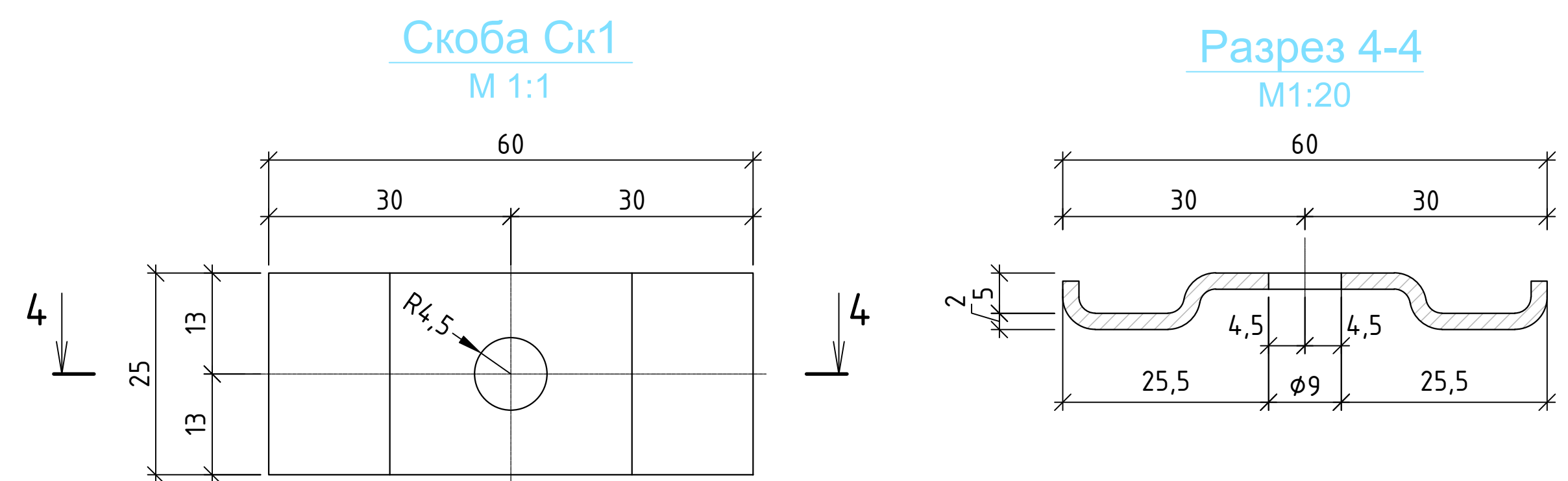
"ТЕХНО ЛОЙИНА" МЧЖ
Jizzax 2026 y.



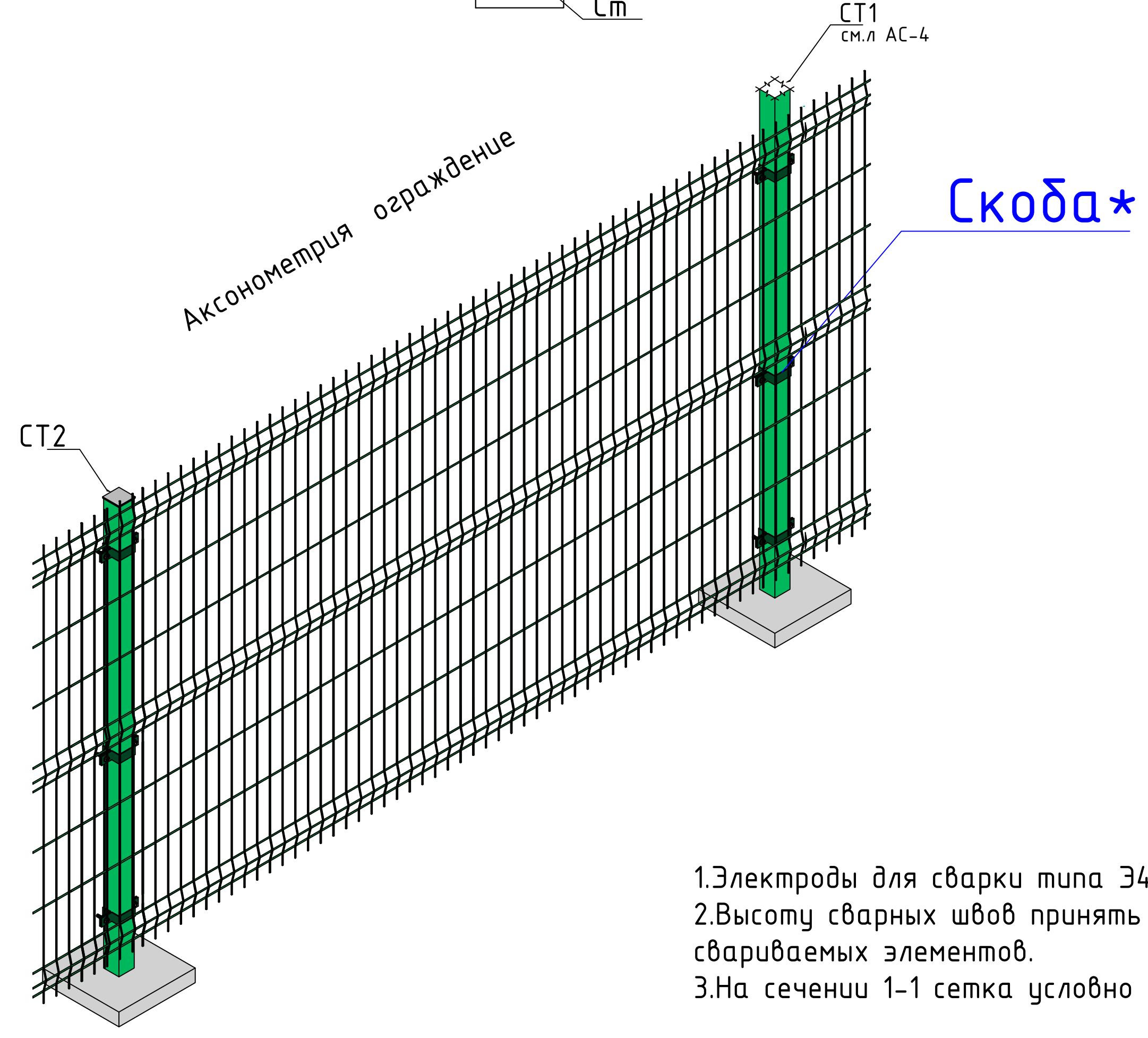
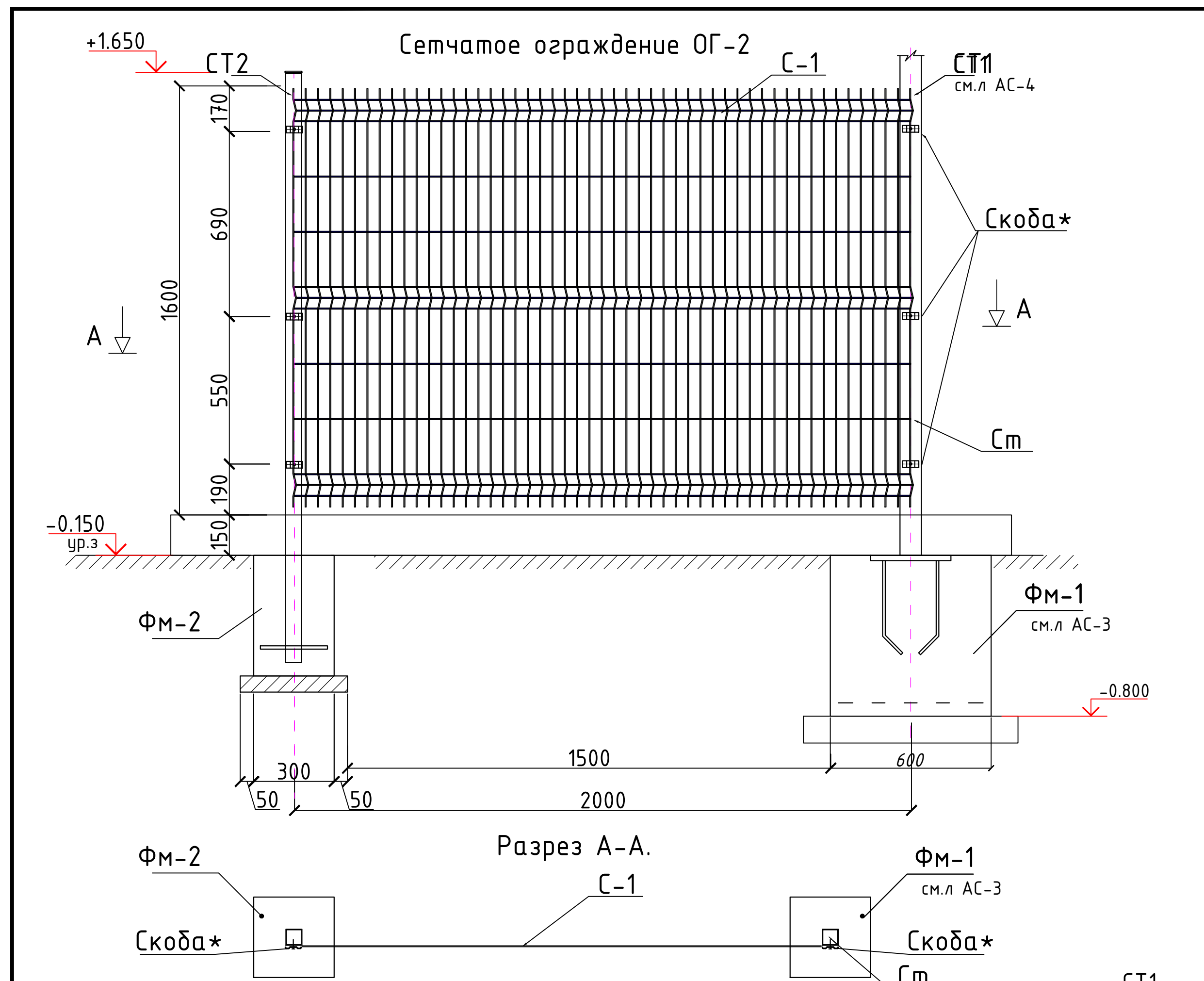
Скоба*

Спецификация материалов на сетчатого ограждения.					
Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечания
1		2	3	4	5
		металлических решеток-1			
		Сетчатое ограждение ОГ-1	24.2 metr		11 bo'lim
		Скоба*	11 шт		
4	ГОСТ 19904-74	Лист металлический 30x200x2мм	3	0,02	0.66 кг
5					
6					
		Сетка С-1			
7		Евросетка $\phi 4.0$ 2200x1560h S=3.43м ²	11 шт	3.43	37.73

Расхода материалов на стойка СТ1 см. л. АС-4
Расхода материалов на фундаменты ФМ1 см. л. АС-3



						2026-y.	AC		
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
O'zg. Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana		Tashqi issiqlik tizimi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M	J. Lapasov						Ishchi loyiha	7	10
Bajardi	J.Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev								
						Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). Сметное ограждение ОГ-1		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

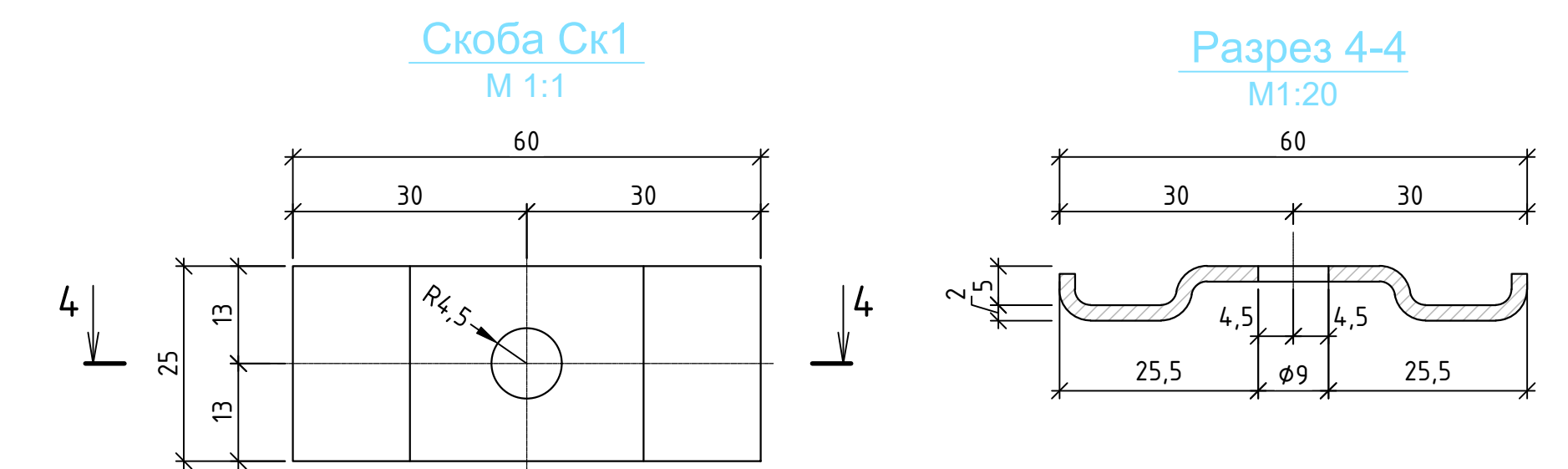


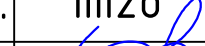
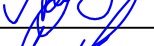
- 1.Электроды для сварки типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
2.Высоту сварных швов принять равной толщине свариваемых элементов.
3.На сечении 1-1 сетка условно не показана.

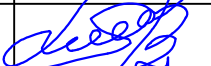
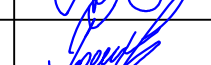
Спецификация материалов на сетчатого ограждения.

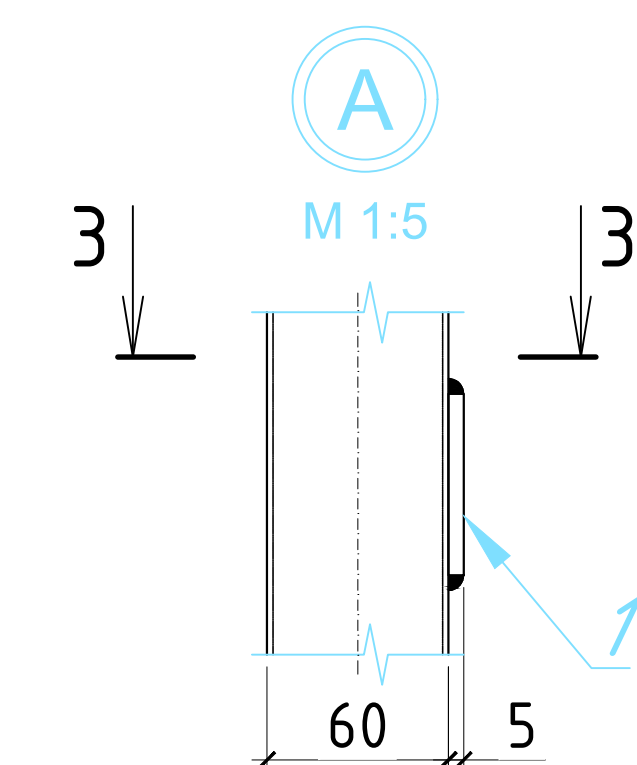
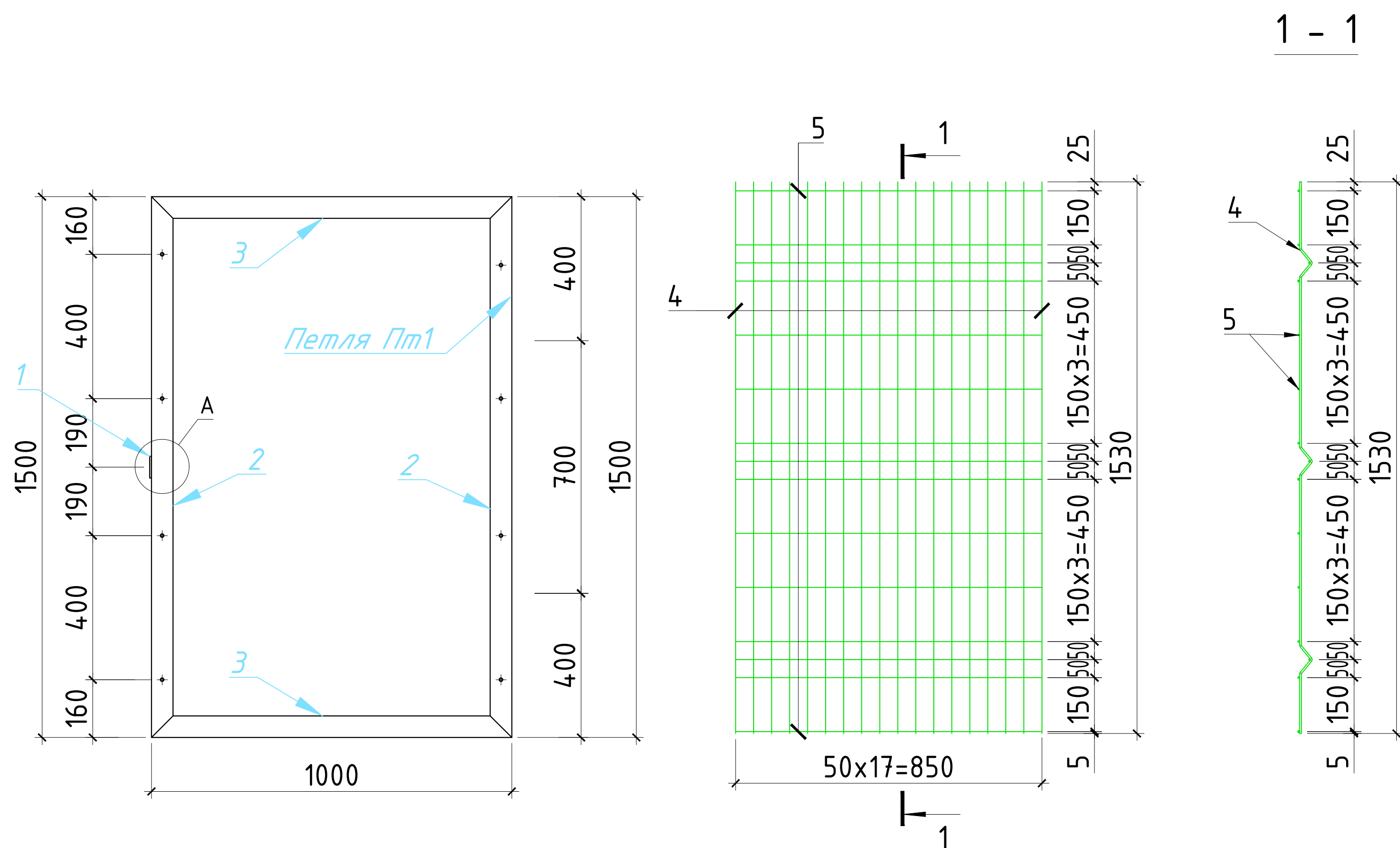
Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечания
1		2	3	4	5
		металлических решеток-1			
		Сетчатое ограждение ОГ-2	8.0 metr		4 bo'lim
		Стойка Сп			
1	ГОСТ 8639-82	Трубы квадратных 60х60х3.5мм L=2200мм	2	13,29	26.58 кг
2		Заглушка металлическая 60х60х1,5 мм			2 шт
3	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII L=250мм	2 шт	0.22	0.44 кг
		Скоба*	6 шт		
4	ГОСТ 19904-74	Лист металлический 30х200х2мм	3	0,02	0.36 кг
		Сетка С-1			
7		Евросетка φ4.0 2000х1560h S=3.12м²	4 шт	3.12	12.48
		Фундамент Фм-2	2 шт		
8		Выемка грунта в ручную		0.088	0.18 м³
9		Щебеночная подготовка		0.016	0.03 м²
10		Бетон кл. В12.5		0.041	0.08 м³

Расхода материалов на стойка СТ1 см. л. АС-4
Расхода материалов на фундаменты ФМ1 см. л. АС-3



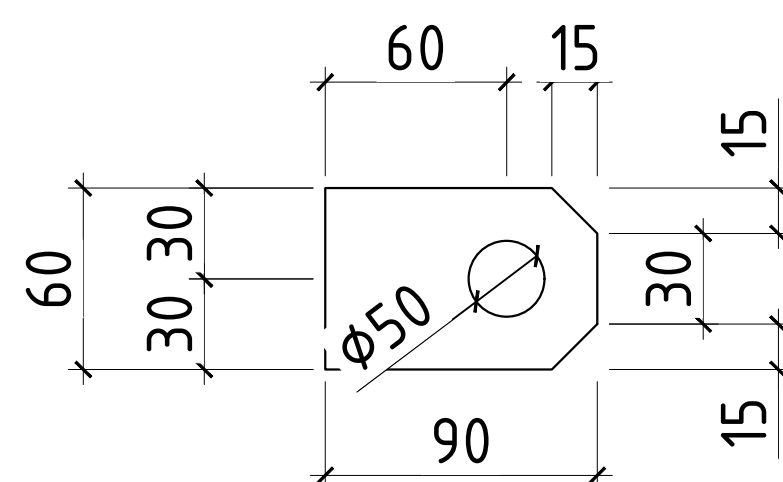
						2026-y.				AC		
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Tashqi issiqlik tizimi				Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M		J. Lapasov								Ishchi loyiha	8	10
Bajardi		J.Narzullayev										
Tekshirdi		I. Toshev				Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). Сметчатое ограждение ОГ-2.				 "TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

						2026-y.	AC
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son	
						maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)	
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana		
L.B.M		J. Lapasov					
Bajardi		J.Narzullayev				Tashqi issiqlik tizimi	Bosqich Varaq Varaqlar
Tekshirdi		I. Toshev					Ishchi loyiha 9 10
						Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). Сметное ограждение ОГ-3.	 "TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.



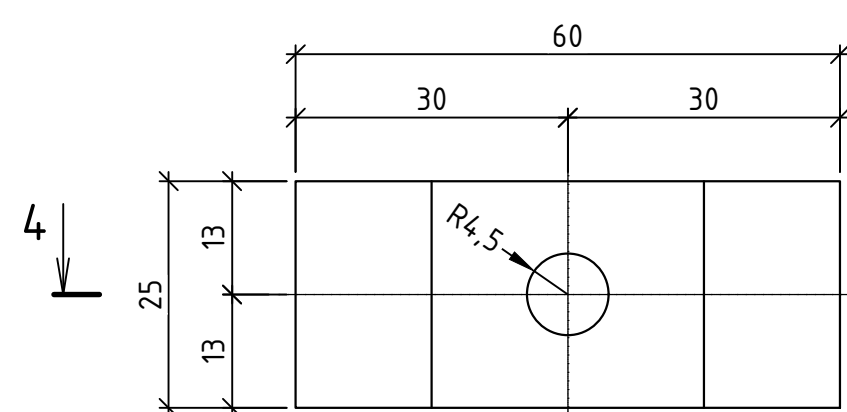
Разрез 3-3

Эскиз поз.1



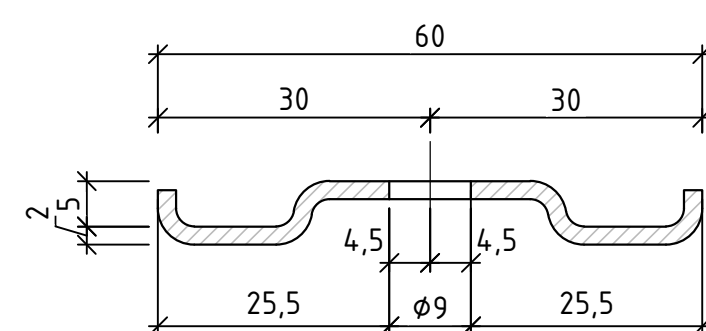
Скоба Ск1

М 1:1



Разрез 4-4

М1:20



- 1.Электроды для сварки типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
- 2.Высоту сварных швов принять равной толщине свариваемых элементов.
- 3.На сечении 1-1 сетка условно не показана.

Спецификация данного листа

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Створка калитки Км1	1	21.22	
1	ГОСТ 19903-74	-5x60; L=90	2	0,21	0,42кг
2	ГОСТ 30245-2003	Тр. 60x60x2,0; L=1920	2	6,84	13,68кг
3	ГОСТ 30245-2003	Тр. 60x60x2,0; L=1000	2	3,56	7.12кг
ПЗ		Панель П5	1	7,59	
4, 5	ГОСТ 3282-74*	Евросетка $\phi 4.0$ 1000x1560h $S=1.56m^2$	1	1,5600	1.56
Ск1	См. данный лист	Скоба*	8	0,02	0,16кг
Пт1		Петля Пм1	2		

1. Данный лист читать совместно с АС-2.

						2026-y.	AC				
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)					
Oʻzg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Tashqi issiqlik tizimi	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
L.B.M		J. Lapasov					Ishchi loyiha	10	10		
Bajardi		J.Narzullayev									
Tekshirdi		I. Toshev				Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). Створка. Панель П4. Петля Пм2. Скоба Ск1. Разрезы.		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.			