

Инв.№ подл.

Подп. и дата

Взам.инв.№

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	
11	Фундаменты под МТУ-160 (поз. 10 по ГП). План фундаменты. Разрез А-А, Б-Б.	

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 J.Narzullayev

Характеристика района строительства

– Расчетная зимняя температура наружного воздуха:

– Нормативный вес снегового покрова:

– Нормативный скоростной напор ветра:

– Сейсмичность территории :

– Категория грунтов по сейсмическим свойствам:

– Расчетная сейсмичность участка:

– Глубина сезонного промерзания грунтов:

–Тип грунтовых условий по просадочности:

– минус 14°С;

– 50кг/м²;

– 38кг/м²;

– 7 баллоб;

– III (третья);

– 8 баллоб;

– 0.7м;

– I (первый);

–Подземные воды в период исследований (апрел 2025 г) вскрыты на глубине 3,1 м от поверхности земли.

–По данным многолетних режимных наблюдений минимальное положение УПВ наблюдается в мае-августе, а максимальное в ноябре-феврале. Годовая амплитуда колебания УПВ 1,0м.

–На расчётный максимум подземные воды следует ожидать на глубине 2,1 м от поверхности земли. Вскрытый урвень соответствует минимальному положению УПВ.

– Первый инженерно-геологический элемент ИГЭ-1- представлен супеси коричневого цвета, залегающие выше урвня подземных вод, от твердой до пластичной консистенции, просадочные при природном давлении.

Грунты ИГЭ-1 – просадочные при дополнительных нагрузках.

Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).

Начальное просадочное давление –0.18 Мпа.

Мощность элемента – 2,6 м.

Расчетное сопротивление, согласно табл. В.4, прил. В ШНК 2.02.01-19, составляет Ro= 330 кПа (3,30 кгс/см2) в естественном состоянии и Ro= 168 кПа (1,68 кгс/см2) при водонасыщении для фундаментов шириной 1,0м и глубиной заложения 2,0м.

– Второй инженерно-геологический элемент ИГЭ-2 – представлен суглинки с прослойками супсями , коричневого цвета, залегающие ниже урвня подземных вод в зоне капиллярного поднятия, от текучепластичной до текучей консистенции.

Вскрытая мощность грунтов данного элемента 6,9 м.

Расчетное сопротивление, согласно табл. В.3, прил. В ШНК 2.02.01-19, при II=1 составляет Ro= 155,3 кПа (1,55,3 кгс/см2) для фундаментов шириной 1,0м и глубиной заложения 2,0м.

Антисейсмические мероприятия

Для обеспечения сейсмостойкости несущих конструкций и фундаментов соблюдены все условия КМК 2.01.03-19 «Строительство в сейсмических районах».

Антикоррозионная защита

Защита конструкций от коррозии должна производиться в соответствии КМК 2.03.11-96 “Защита строительных конструкций от коррозии” ГОСТ 9.402-2004 «Покрытия лакокрасочные. Подготовка (металлических поверхностей перед окрашиванием», Антикоррозионное покрытие должно обеспечивать защиту конструкций. Все несущие металлоконструкции грунтовать и окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ6465-76) за 2 раза по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).

Для железобетонных конструкций использовать бетон на портландцементе по ГОСТ 10178-85х, водонепроницаемости W4 и морозостойкостью F100.

Все поверхности бетонных и ж.б конструкций, соприкасающиеся с грунтом обмазать эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной 2,5 мм по ГОСТ 28379-89.

Антипросадочные мероприятия

В соответствии с требованиями КМК 2.02.01-98 приняты противопросадочные мероприятия для второго типа грунтовых условий. Для устранения просадочных свойств грунтов I типа предусмотрено уплотнение тяжелыми трамбовками грунтов в основании котлованов, устройство грунтовой подушки и устройство подготовки из бетона класса В7,5.

Указания по производству работ

Строительно-монтажные работы производить по специально разработанному и согласованному в установленном порядке проекту производства работ с соблюдением требований нормативных документов. При производстве работ принять меры по обеспечению целостности и (сохранности существующих коммуникаций, находящихся в зоне работ.

Согласно рекомендаций инженерно-геологических изысканий, при производстве земляных работ, необходимо выполнить мероприятия по водопонижению.

При производстве работ обратить особое внимание на устойчивость и неизменяемость положения конструкций.

Обеспечить квалифицированный контроль за производством работ.

Исполнитель несет ответственность за соответствие выполненных работ чертежам и указаниям данного проекта, всякое отступление от чертежей при производстве строительно-монтажных работ должно быть согласовано с организацией, разработавшей проект.

Производство строительно-монтажных работ должно производиться под руководством опытного инженерно-технического персонала, при производстве работ.

Изготовление и монтаж металлоконструкций выполнять в соответствии с требованиями изготовления и контроль качества строительных конструкций длину неоговоренных сварных швов принимать не менее длины сопряжения свариваемых элементов.

Техника безопасности

Для создания безопасных условий труда строительные площадки ограждают. На территории строительства вывешивают указатели проходов и проездов. Проезды должны быть всегда свободны от материалов, мусора, снега, льда. Опасные зоны ограждают, а в ночное время освещают. Кроме того, около таких мест вывешивают плакаты, предупреждающие людей об опасности.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящим проектом разработаны архитектурно-строительные решения наружных сооружений инженерного обеспечения и инженерных сетей для объекта: “Реконструкция ДОУ № 13 в МФИ “Учтургон” Боевутского района Сырдарьинской области”.

Проект разработан в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами РУз, а также Задания на проектирование утверждённого 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 учётом их высотного расположения на участке, согласно чертежей раздела ГП.

Архитектурно-строительные решения

Основные сооружения:

Навес под чиллер

Навес отдельностоящий, прямоугольной формы с габаритными размерами в осях 6.6х4.0м. Высота до низа несущих конструкций 3.0м.

Фундаменты – монолитные из бетона кл. В15.

Стойки – Профиль 80х80х4

Балки – Профиль 80х80х4

Обрешетка – 40х40х4

Кровля – Профнастила НС-35, толщина 0,55 мм

Полы – Бетонные.

Отмостка – бетон, 1200 мм.

Фундаменты под МТУ-160

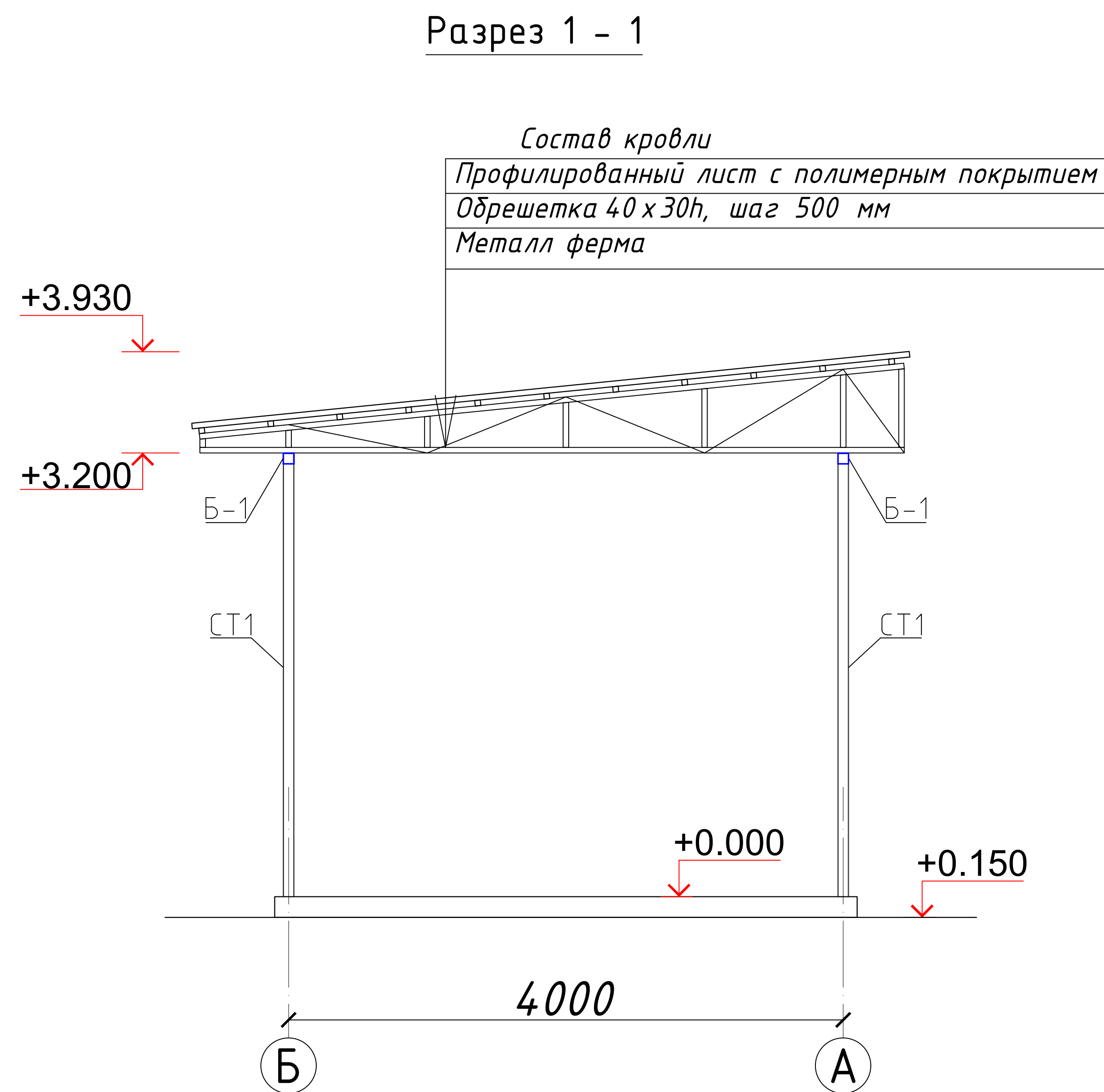
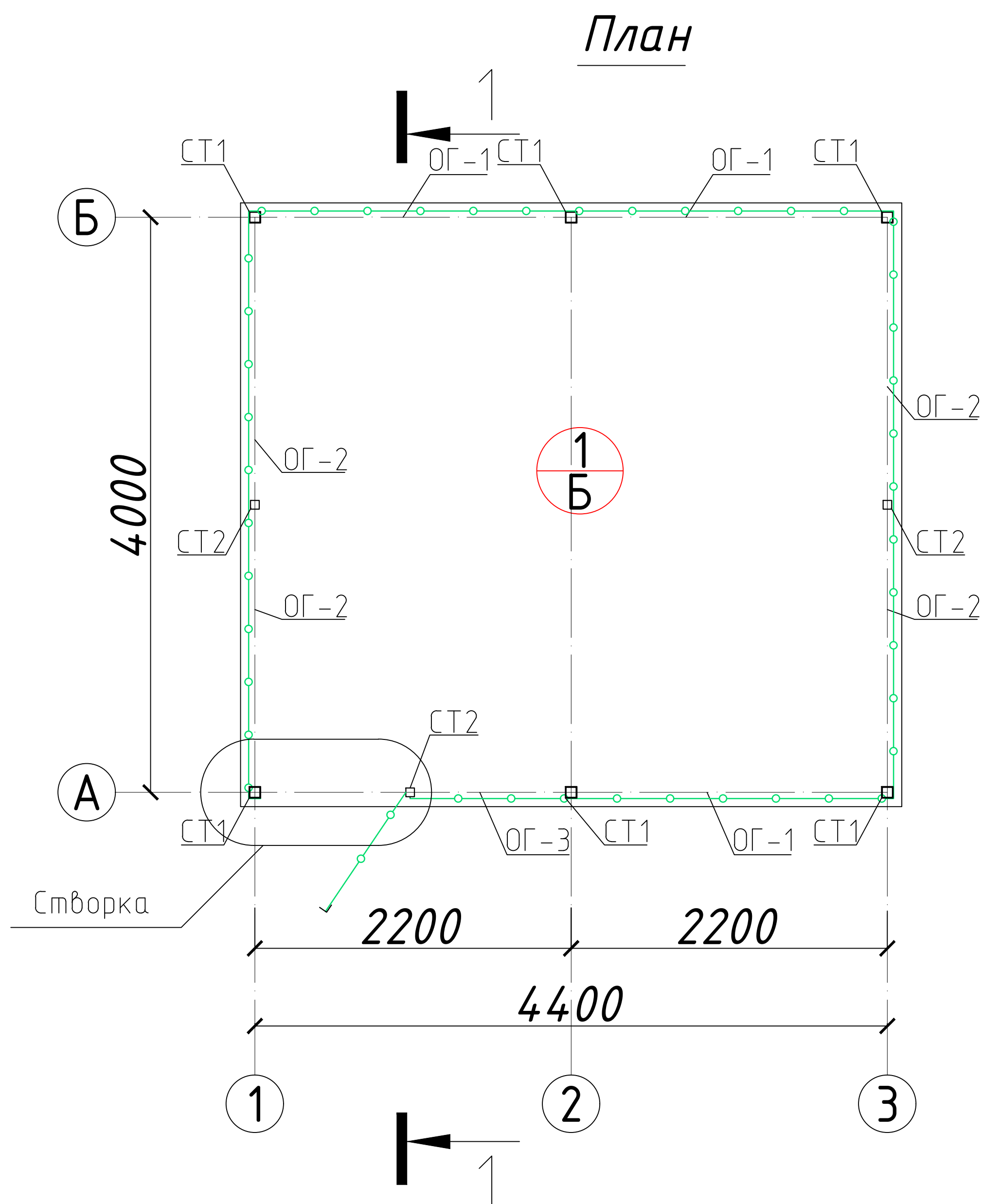
Фундамент под МТУ-100 – принят из монолитного железобетона класса В15 по подготовке из бетона класса В7,5 толщиной 100мм. Перед заливкой бетона требуется выставить все закладные изделия.

							2026-у.	АС
							Jizzax viloyati, Paxtakor tumani, Toshkent MFYdagi 24-son madaniyat markazi binosini ta'mirlash.	
O'zg. Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana				
L.B.M	F. Jamolov							
Bajardi	J. Narzullayev						Madaniyat markazi	Bosqich
Tekshirdi	B. Fayziqulov							Varaq
								Varaqlar
							Общие данные	

“IMKON LOYIHA” MCHJ

Jizzax 2026 y.

формат А2



Экспликация помещений

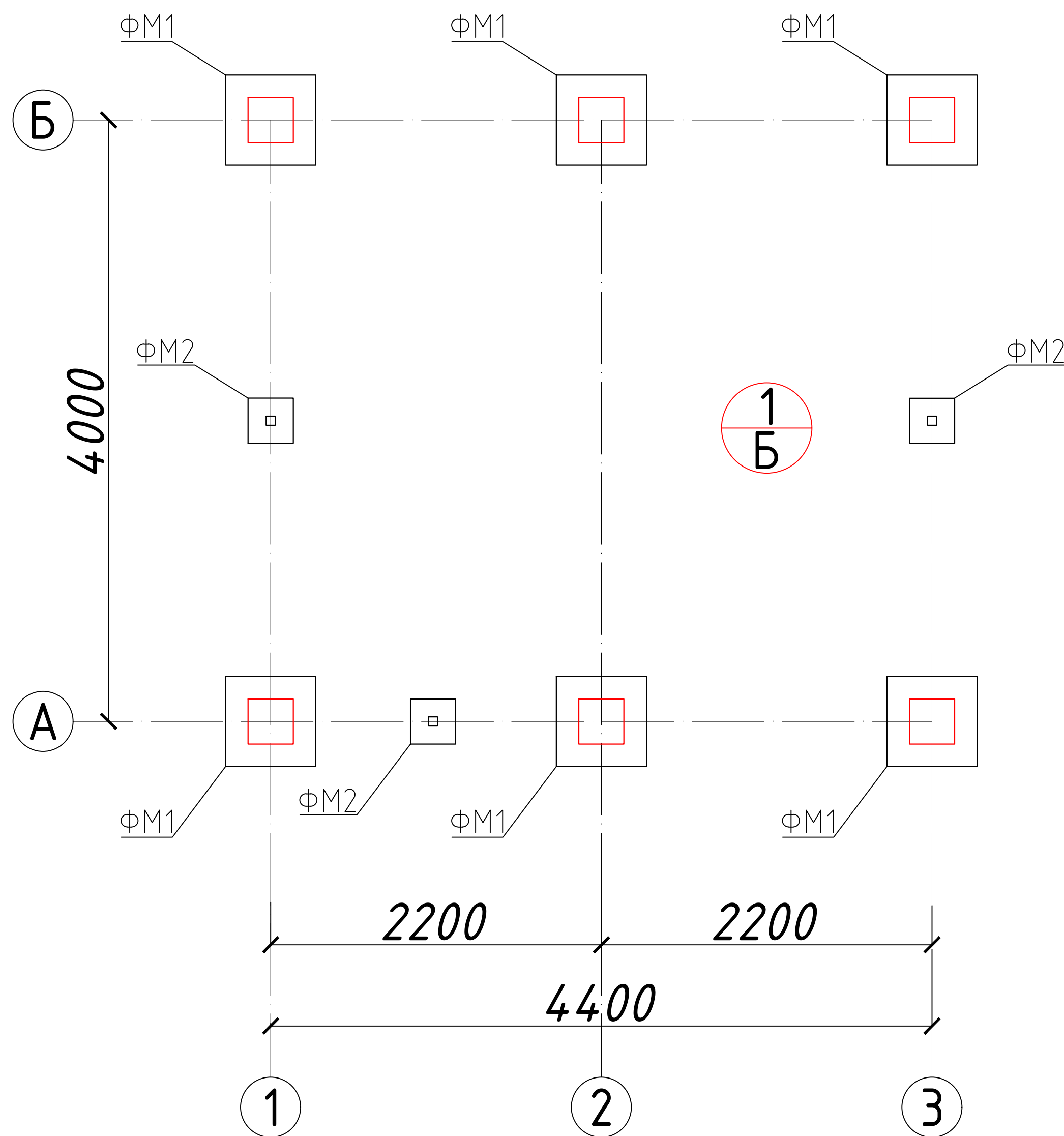
Номер помещения	Наименование	Площадь м ²
1	Навес	19.32

Экспликация полов блок

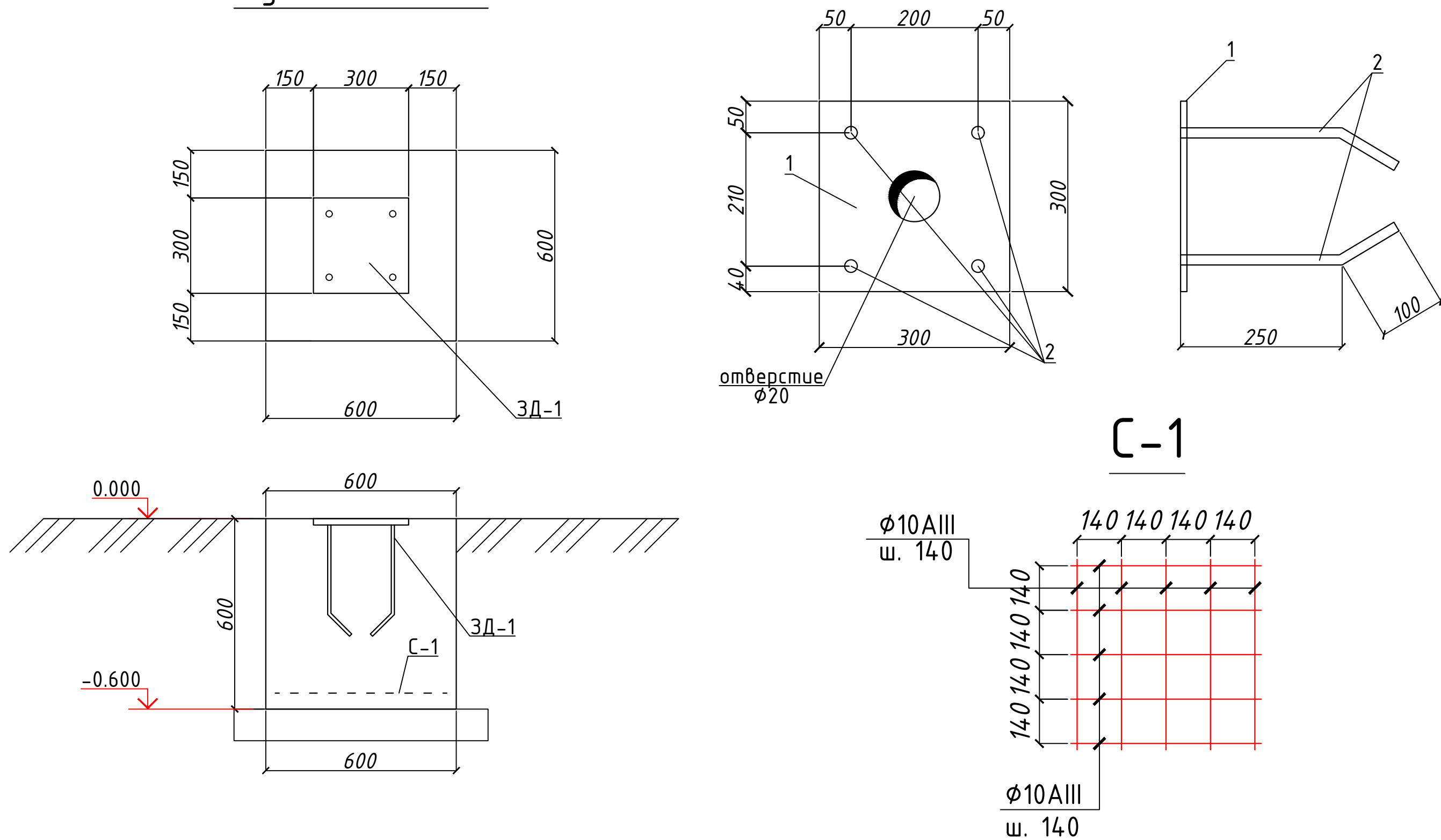
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
1	Б		1. - бетон кл. В 15 -20 мм 2. - бетон кл. В 7.5 -50 мм 3. - щебень, втрамбован. в грунт -80 мм 4. - грунт основания	19.32

						2026-y.	AC						
						Jizzax viloyati, Paxtakor tumani, Toshkent MFYdagi 24-son madaniyat markazi binosini ta'mirlash.							
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Madaniyat markazi			Bosqich	Varaq	Varaqlar		
L.B.M	F. Jamolov				Ishchi loyiha				2	11			
Bajardi	J. Narzullayev												
Tekshirdi	B. Fayziculov												
						Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). План. Разрез 1-1.				"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.			

План фундаментов



Фундамент ФМ1



Спецификация расхода материалов на фундаменты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Фундамент ФМ1	6		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4с 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	6		
1	ГОСТ 19903-74	Лист 10х300х300	1	7.07	
2	ГОСТ 5781-82*	φ14AIII, L=350	4	0.42	2.97
2026-у. AC					
Jizzax viloyati, Paxtakor tumani, Toshkent MFYdagi 24-son madaniyat markazi binosini ta'mirlash.					
O'zg. Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	
L.B.M	F. Jamolov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	B. Fayziqulov				
Madaniyat markazi				Bosqich	Varaq
				Ishchi loyiha	Varaqlar
Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). План фундаментов					11
				"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

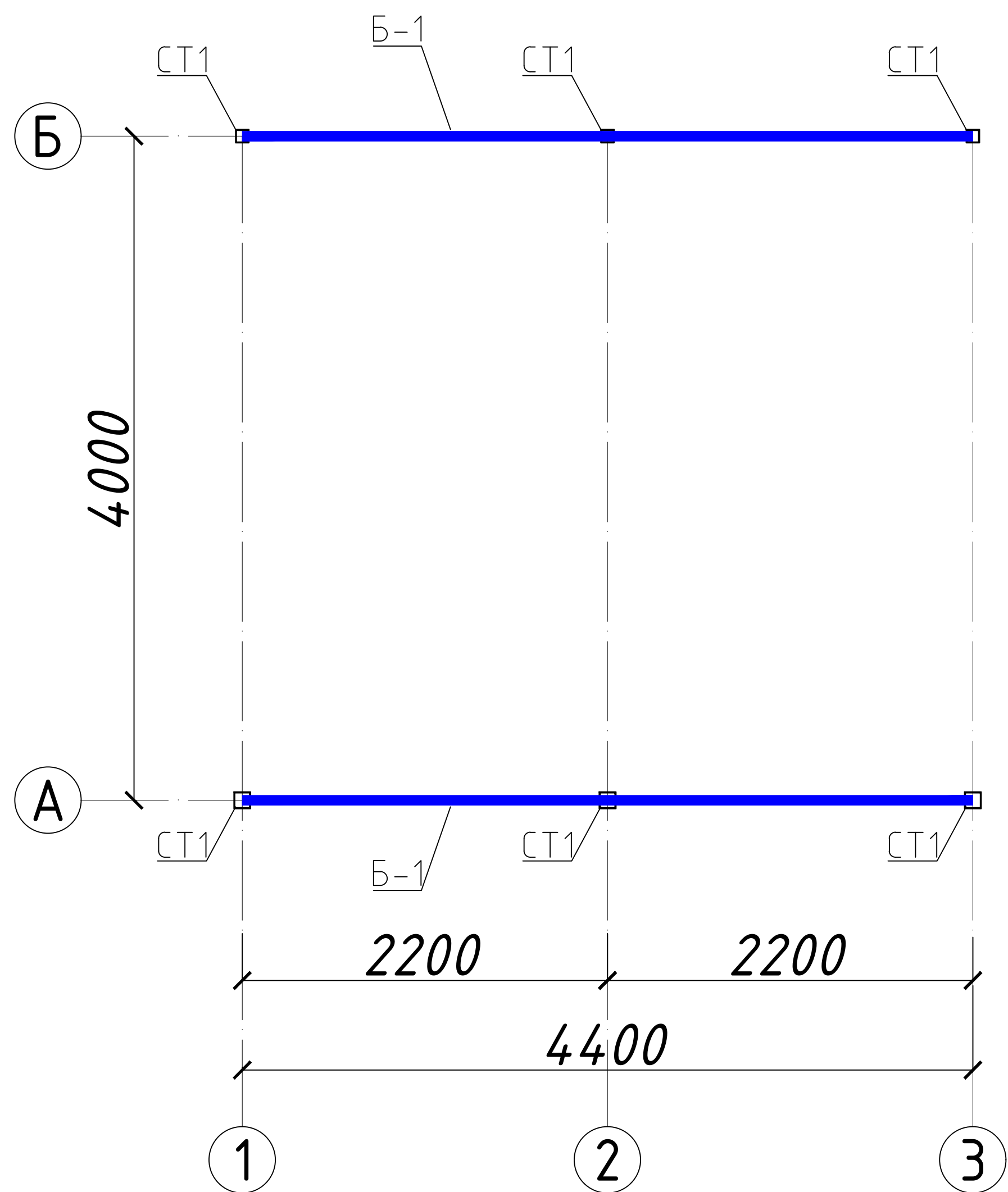
- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ
- Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.
 - Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100 мм пропитанная битумом.
 - Боковая поверхность фундаментов соприкасающаяся с грунтом, обмазывается в 2 слоя горячим битумом
 - Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии J=1,65 т/м³.
 - При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

Расхода материалов на фундаменты ФМ2 см. л. АС-8, 9

Ведомость объемов работ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
1		Выемка котлована, в том числе:		м³	6.86
2		Обратная засыпка		м³	5.20
3		Вывоз грунта		м³	1.66

План каркаса



Спецификация расхода материалов на металлический каркас.

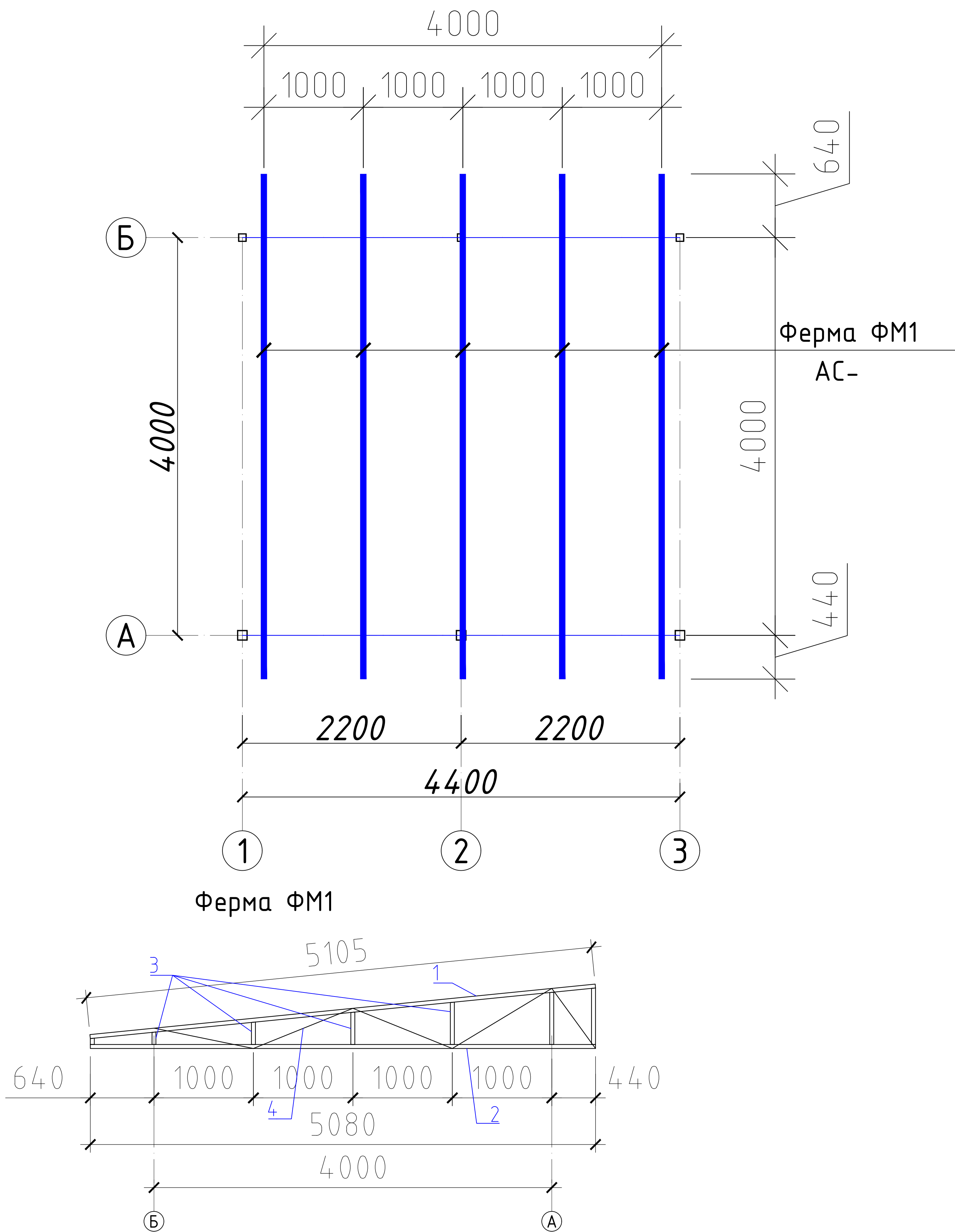
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
СТ1		Стойка СТ1	6		
.	ГОСТ 8639-82	□ 80х80х4, L=3120	1	29.11	
		Прогон			
Б-1	ГОСТ 8639-82	□ 80х80х4, L=4400	2	41.05	82.1

Примечания :

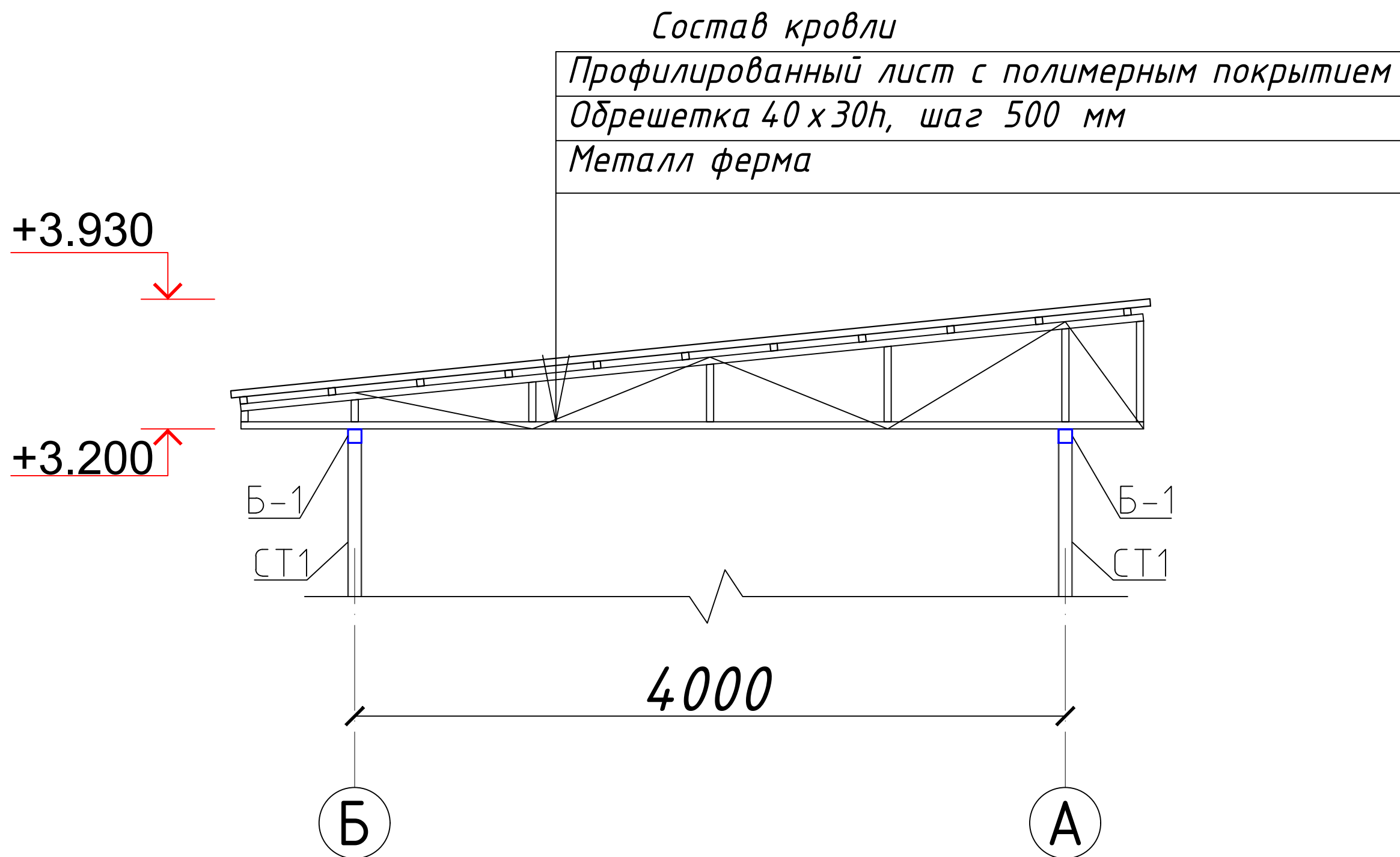
1. Все металлические элементы принять из стали С 245 по ГОСТ 27772-88*.
2. Соединение деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э 42 А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, сварка у производить по всей длине прилегания элементов. Сварные швы должны отвечать 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.

						2026-y.	AC				
						Jizzax viloyati, Paxtakor tumani, Toshkent MFYdagi 24-son madaniyat markazi binosini ta'mirlash.					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Madaniyat markazi	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
L.B.M	F. Jamolov						Ishchi loyiha	4	11		
Bajardi	J. Narzullayev										
Tekshirdi	B. Fayziqulov										
						Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). План каркаса		"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.			

Схема расположения металлических ферм



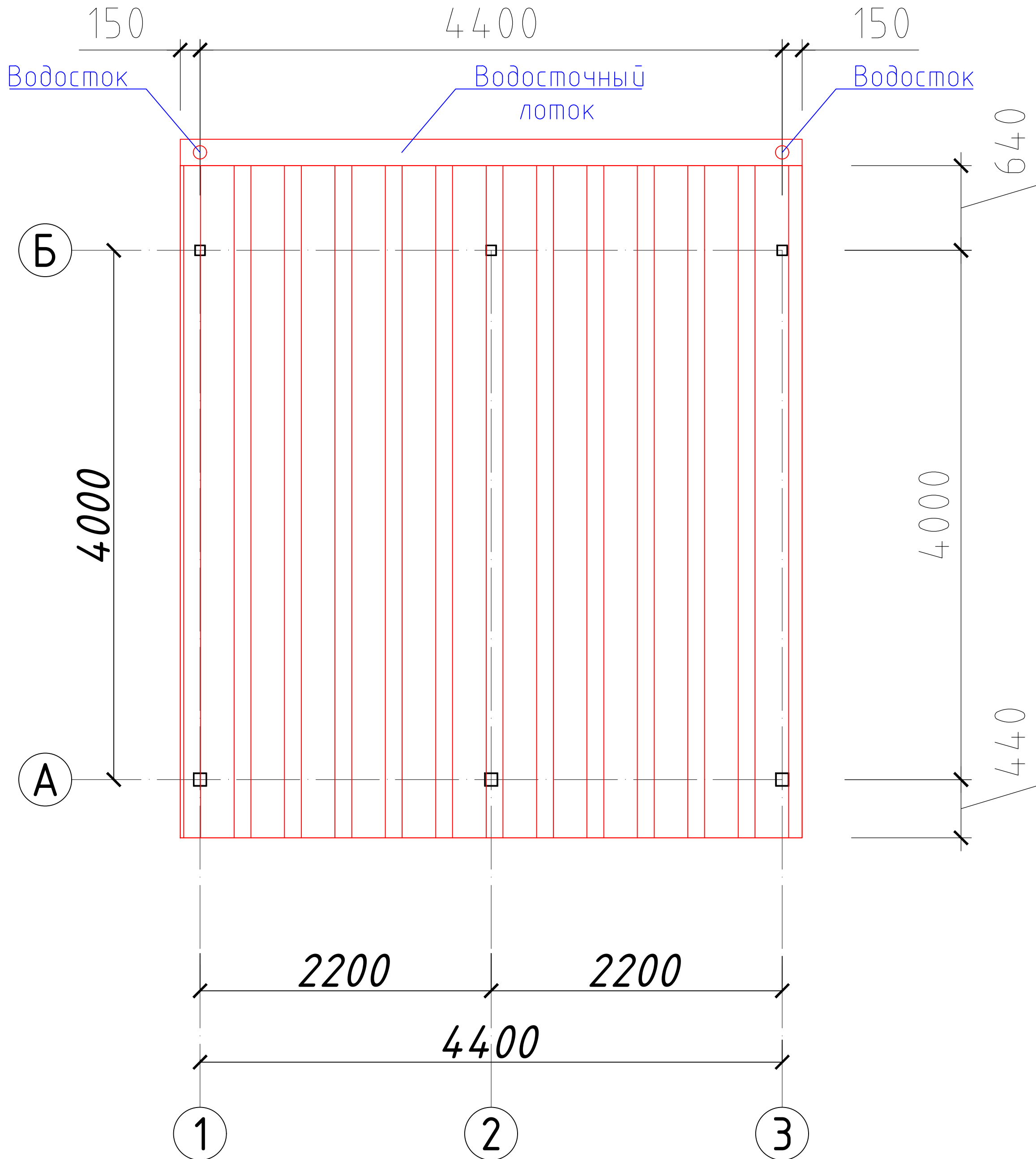
Разрез 1 - 1



Спецификация расхода материалов на металлический каркас.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
ФМ1	АС-	Ферма ФМ1	5		
		Ферма ФМ1	1		47.51
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х4, l=5105	1	15.57	15.57
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х4, l=5080	1	15.5	15.5
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х4, 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, Paxtakor tumani, Toshkent MFYdagi 24-son madaniyat markazi binosini ta'mirlash.					
O'zg. Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	
L.B.M	F. Jamolov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	B. Fayzikulov				
Madaniyat markazi				Bosqich	Varaq
				Ishchi loyiha	Varaqlar
				5	11
Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). Схема расположения металлических ферм. Разрез 1 - 1				"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

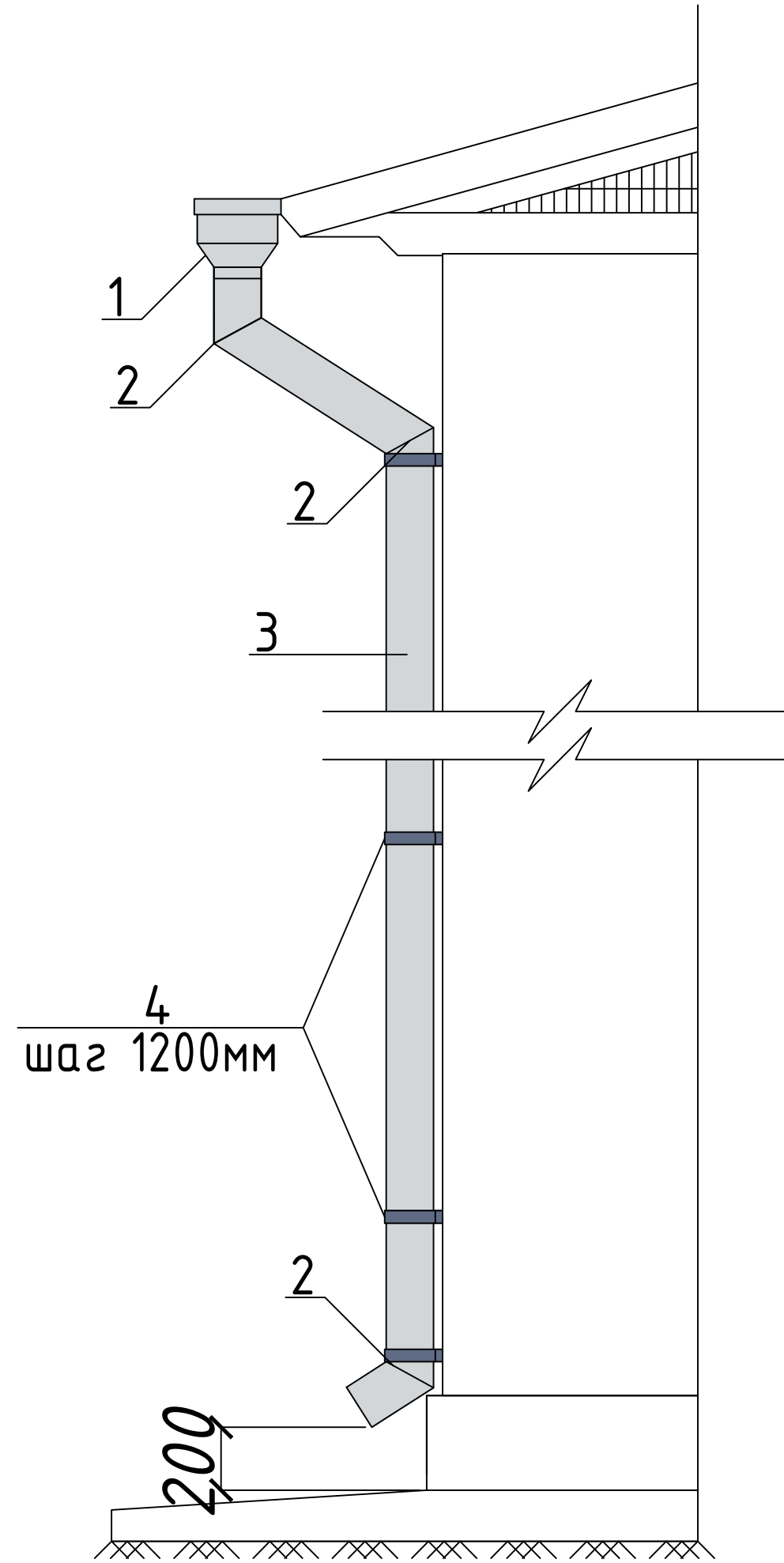
План кровли



Спецификация расхода материалов на кровлю.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
.	ГОСТ 8639-82	Обрешетка □40х40х4, (шаг 0.5м) L=n.м	47.0	2.42	113.75
.		Профнастила НС-35, толщина 0,55 мм		25.88 м2	

Водосток



Спецификация расхода материалов на водосток.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1		Водосточный лоток, L=п.м	4.7		
		Водосток	2		
		Воронка	2		
2		Колена $\angle 120^\circ$	3		
3		Водосточная труба $\phi 100\text{мм}$ L=п.м	3.6		
4		Хомут	3		

2026-y.

AC

Jizzax viloyati, Paxtakor tumani, Toshkent MFYdagi 24-son madaniyat
markazi binosini ta'mirlash.

0'zq.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
-------	------	------	--------	------	------

L.B.M	F. Jamolov
-------	------------

Bajardi	J. Narzullaye
---------	---------------

Tekshirdi	B. Fayziqulov
-----------	---------------

Madaniyat markazi

Bosqich	Varaq	Varaqlar
---------	-------	----------

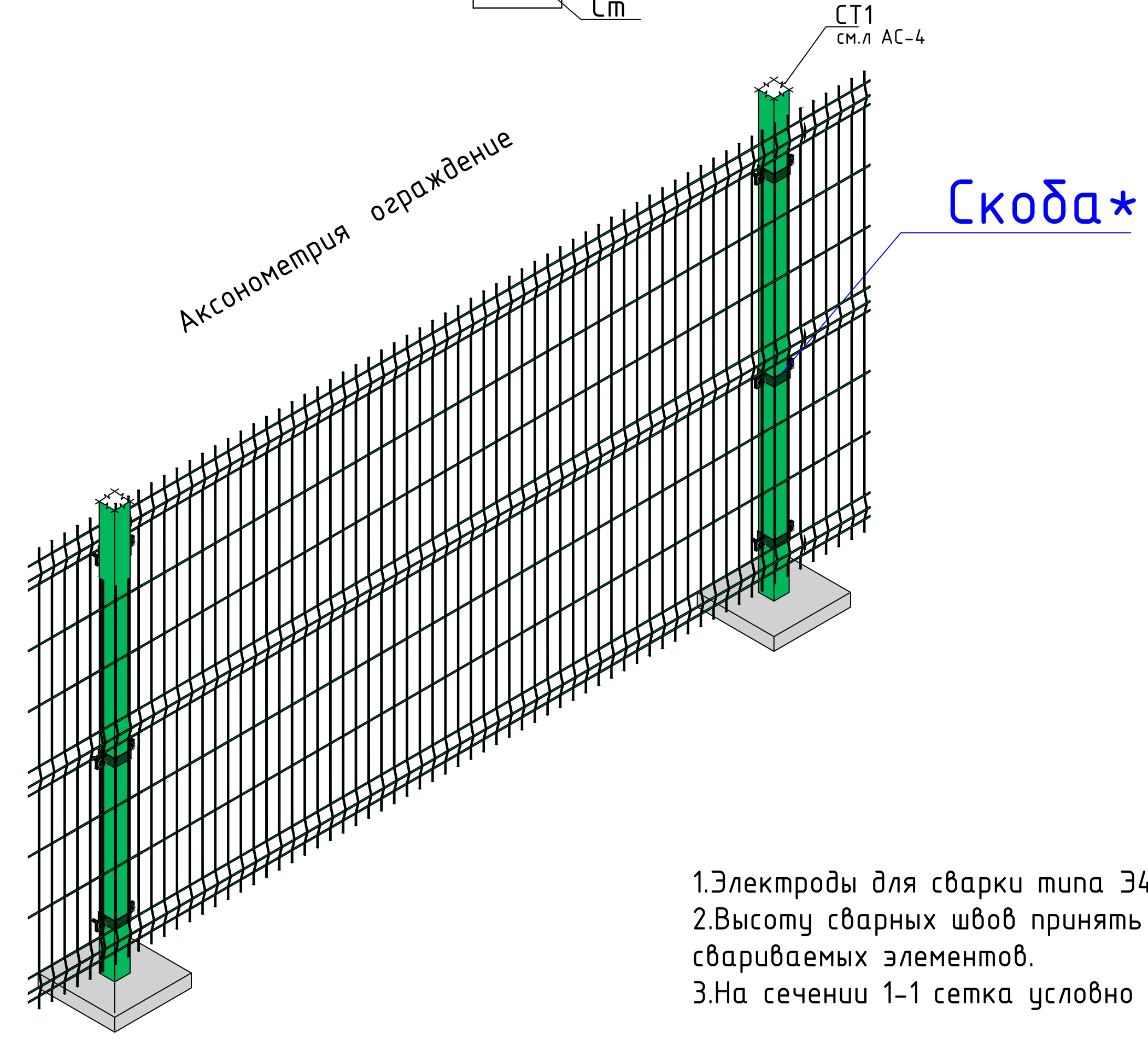
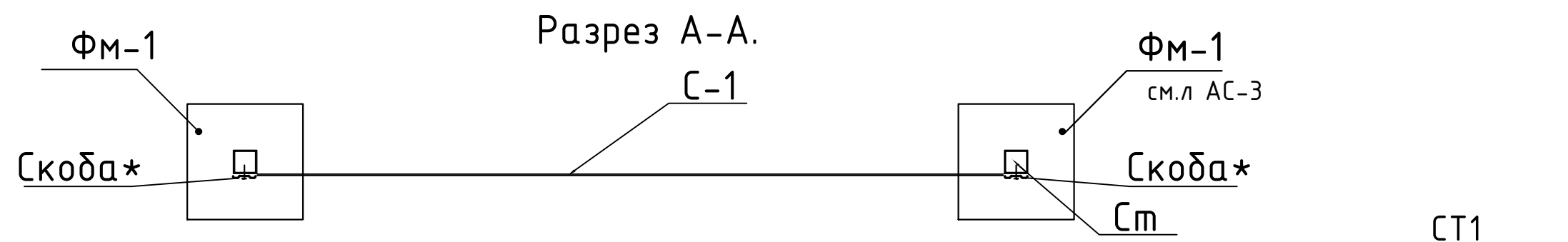
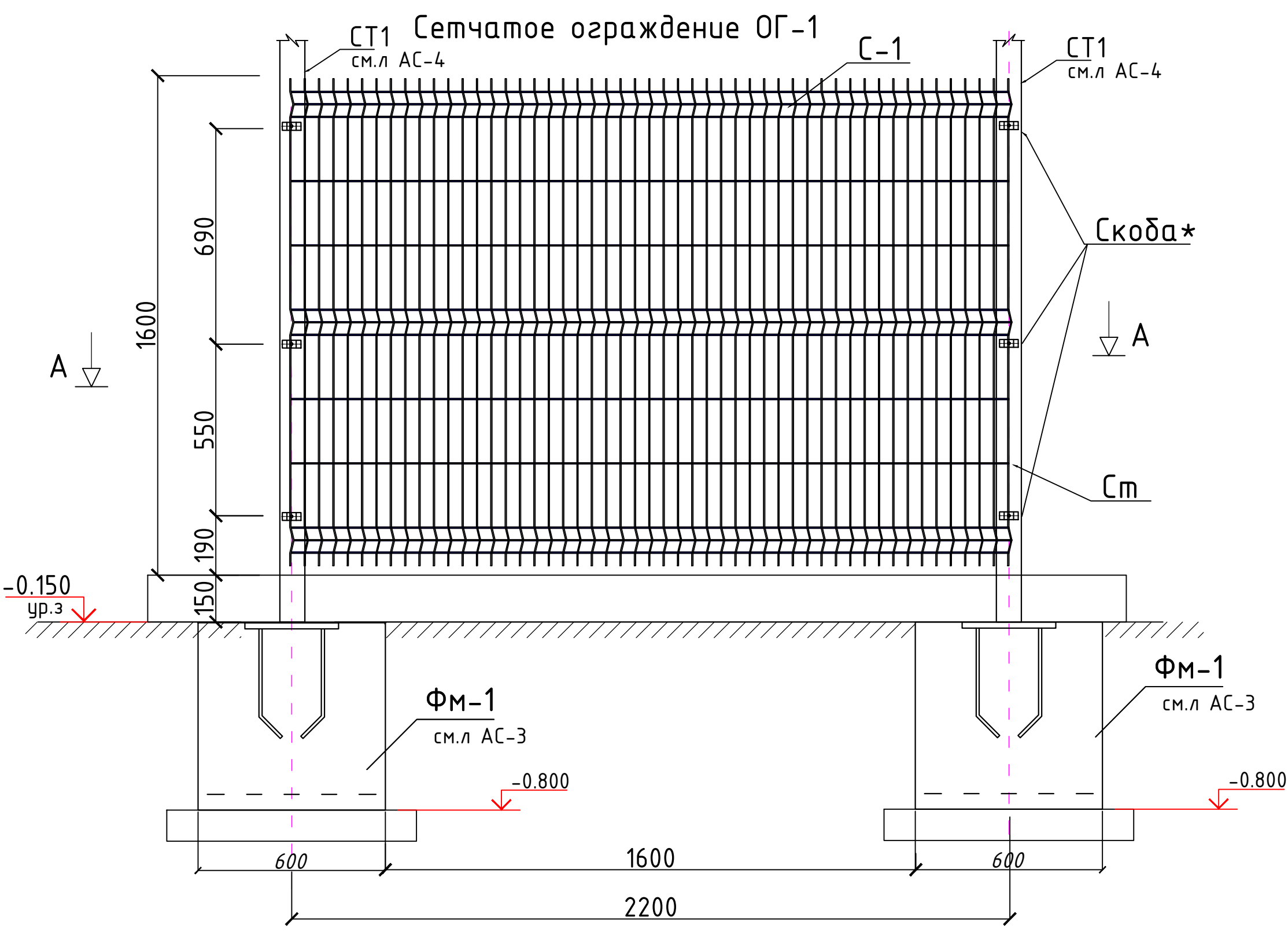
Ishchi		
--------	--	--

loyiha	o	II
--------	---	----

Навес под чиллер (поз. 9 по ГП)
План кровлі



"IMKON LOYIHA" MCHJ
Jizzax 2026 y.

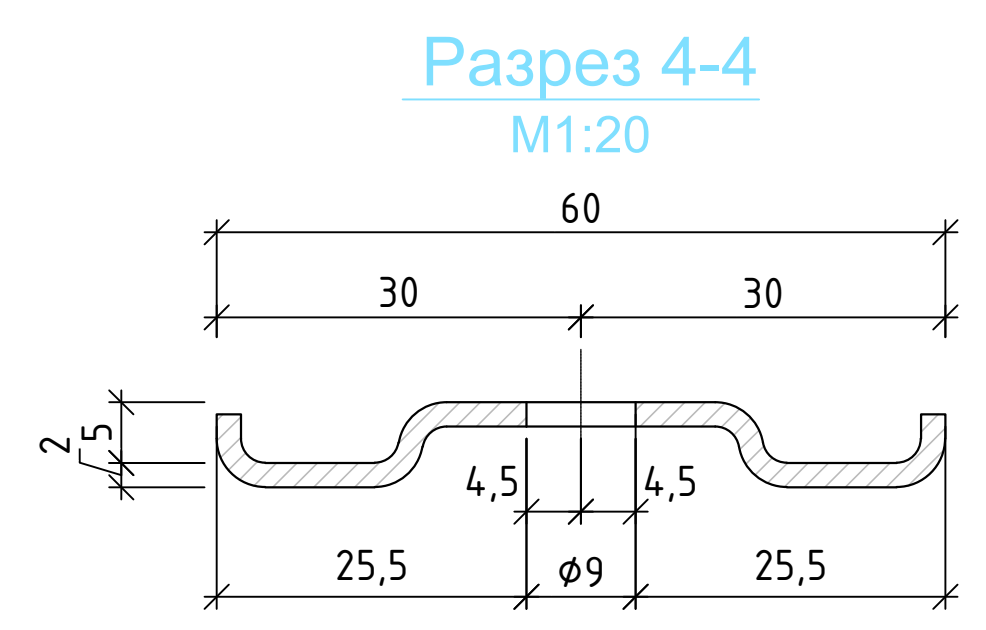
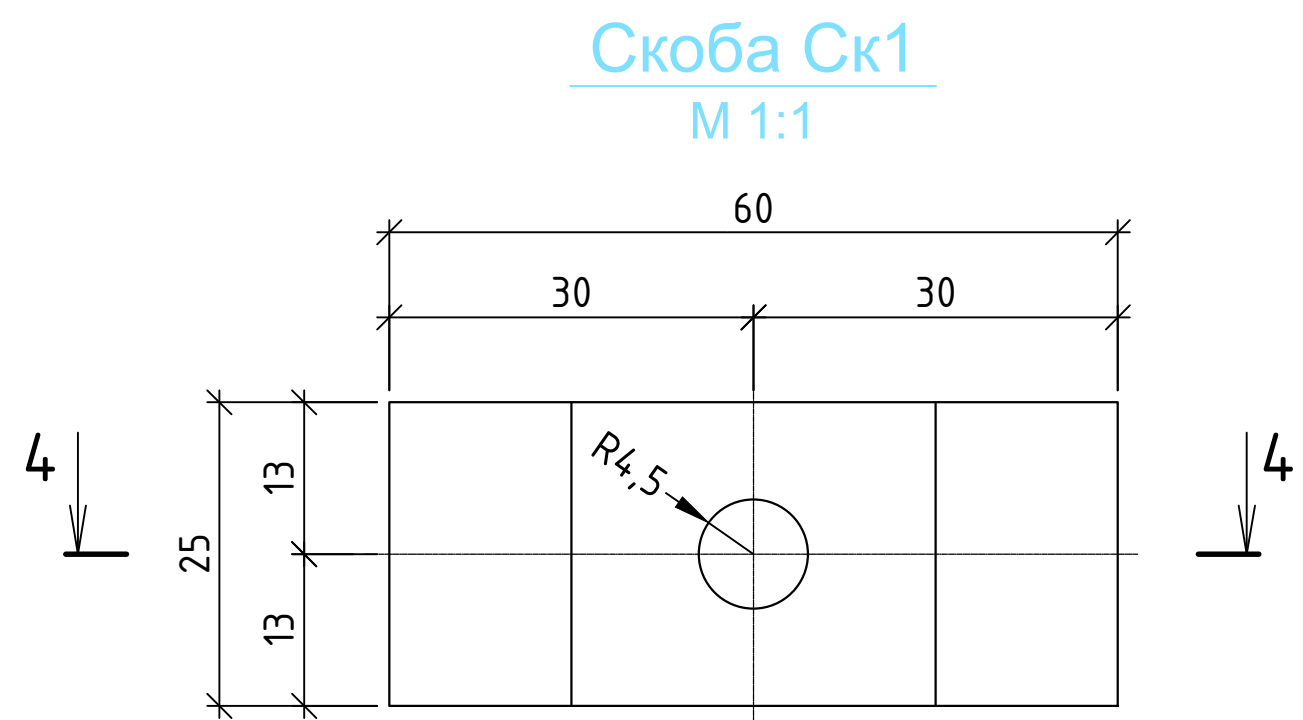


- 1.Электроды для сварки типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
- 2.Высоту сварных швов принять равной толщине свариваемых элементов.
- 3.На сечении 1-1 сетка условно не показана.

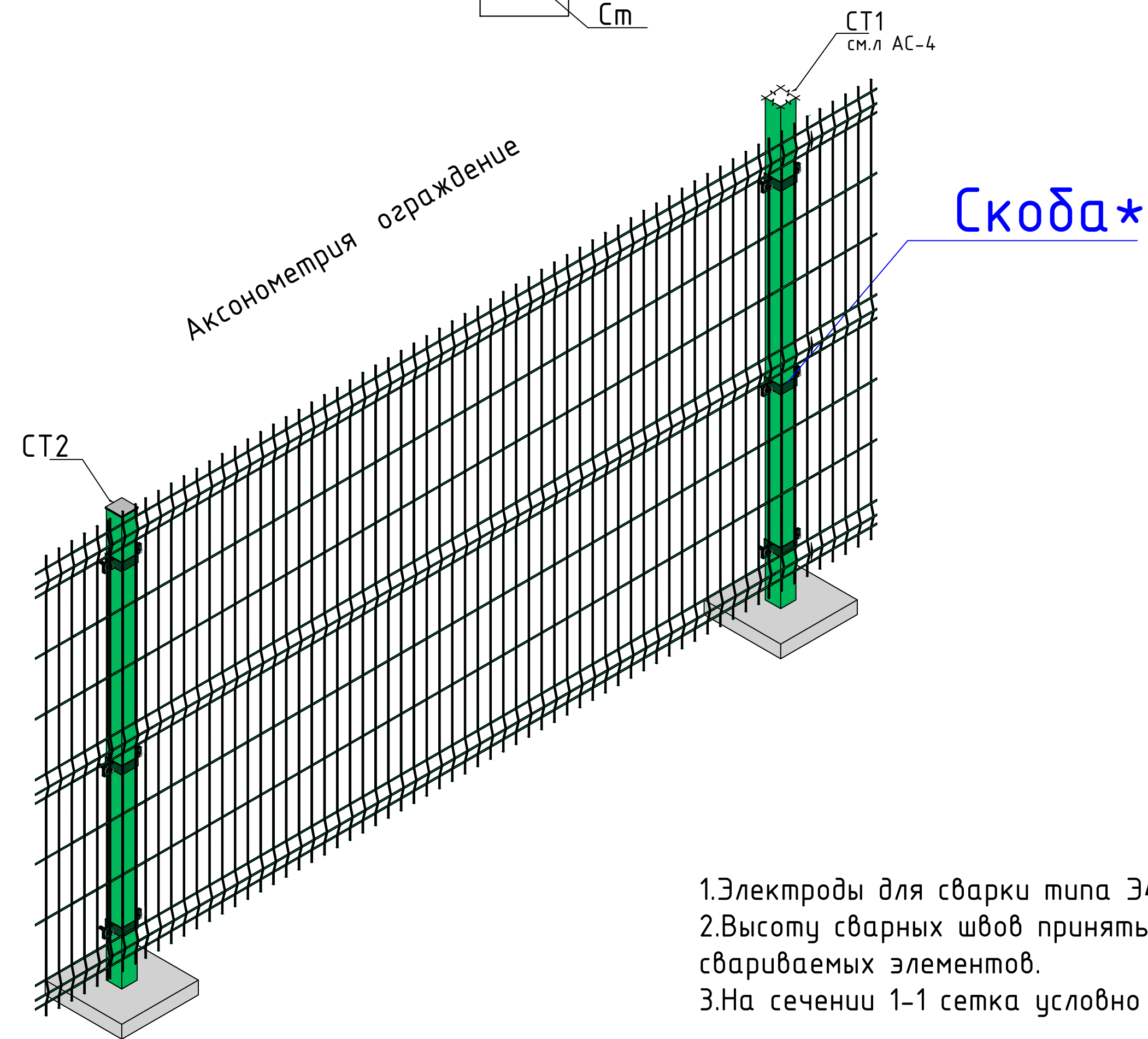
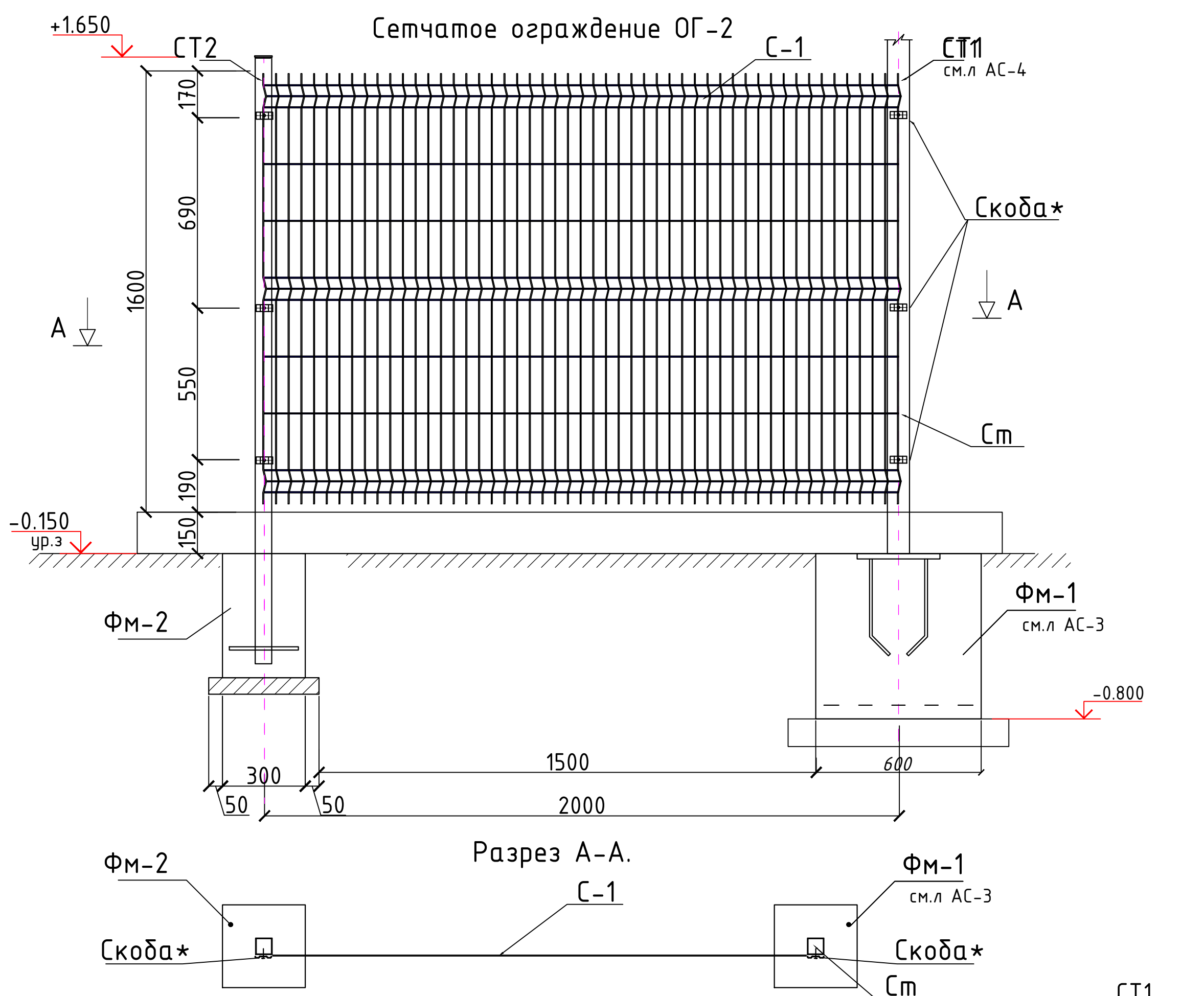
Спецификация материалов на сетчатого ограждения.

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз	Примечания
1		2	3	4	5
		металлических решеток-1			
		Сетчатое ограждение ОГ-1	6.6 metr		3 bo'lim
		Скоба*	7 шт		
4	ГОСТ 19904-74	Лист металлический 30x200x2мм	3	0,02	0.42 кг
5					
6					
		Сетка С-1			
7		Евросетка $\phi 4.0$ 2200x1560h S=3.43м ²	5 шт	3.43	17.15

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



2026-у.						АС		
Jizzax viloyati, Paxtakor tumani, Toshkent MFYdagi 24-son madaniyat markazi binosini ta'mirlash.								
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Madaniyat markazi		
L.B.M	F. Jamolov					Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	J. Narzullayev					Ishchi loyiha	7	11
Tekshirdi	B. Fayziqulov							
Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). Сетчатое ограждение ОГ-1								

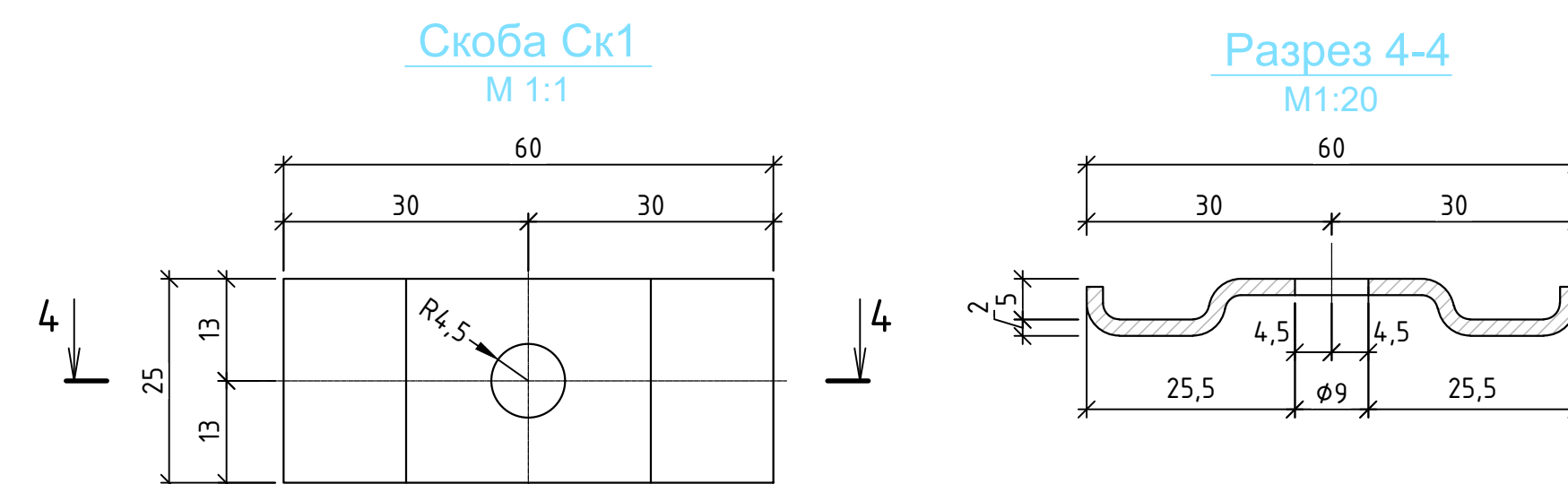


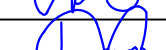
- 1.Электроды для сварки типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
- 2.Высоту сварных швов принять равной толщине свариваемых элементов.
- 3.На сечении 1-1 сетка условно не показана.

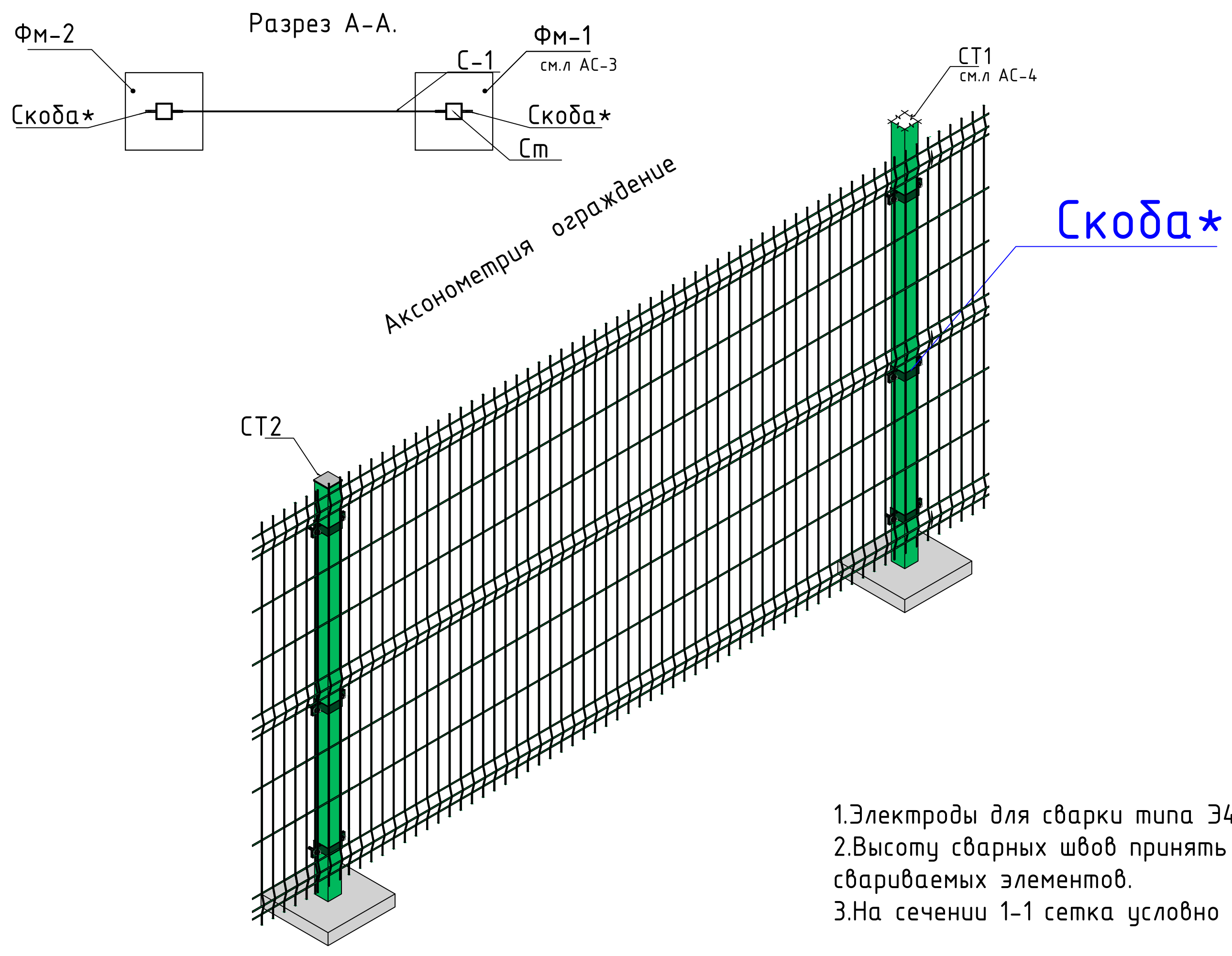
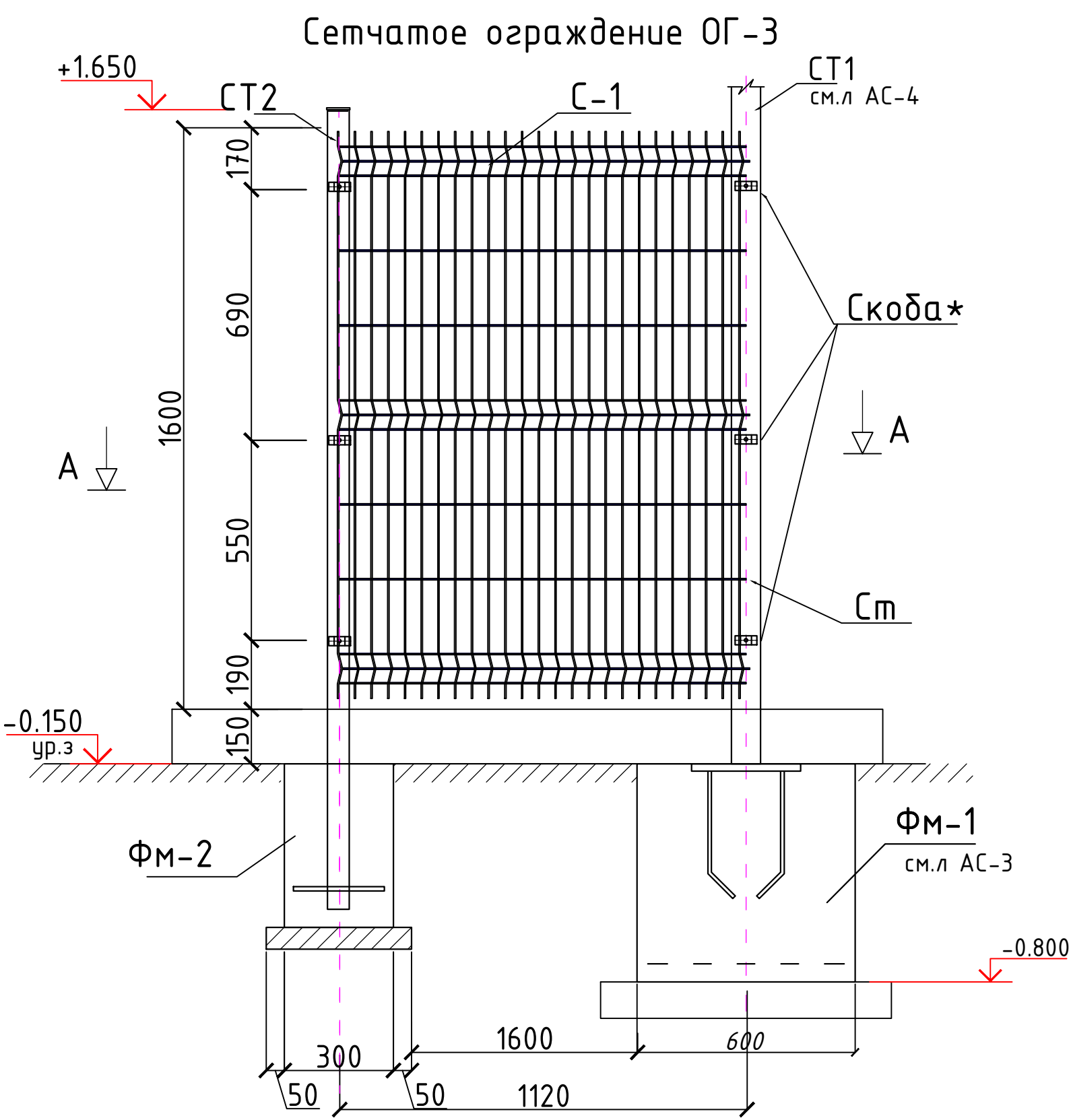
Спецификация материалов на сетчатого ограждения.

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз	Примечания
1		2	3	4	5
		металлических решеток-1			
		Сетчатое ограждение ОГ-2	8.0 метр		4 bo'lim
		Стойка С-м			
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=3.12м ²	4 шт	3.12	12.48
		Фундамент ФМ-2	2 шт		
8		Выемка грунта в ручную		0.088	0.18 м ³
9		Щебеночная подготовка		0.016	0.03 м ²
10		Бетон кл. В12.5		0.041	0.08 м ³

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



						2026-y.	AC				
						Jizzax viloyati, Paxtakor tumani, Toshkent MFYdagi 24-son madaniyat markazi binosini ta'mirlash.					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Madaniyat markazi			Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M	F. Jamolov								Ishchi loyiha	8	11
Bajardi	J. Narzullayev										
Tekshirdi	B. Fayziqulov					Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). Сетчатое ограждение ОГ-2.			 "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

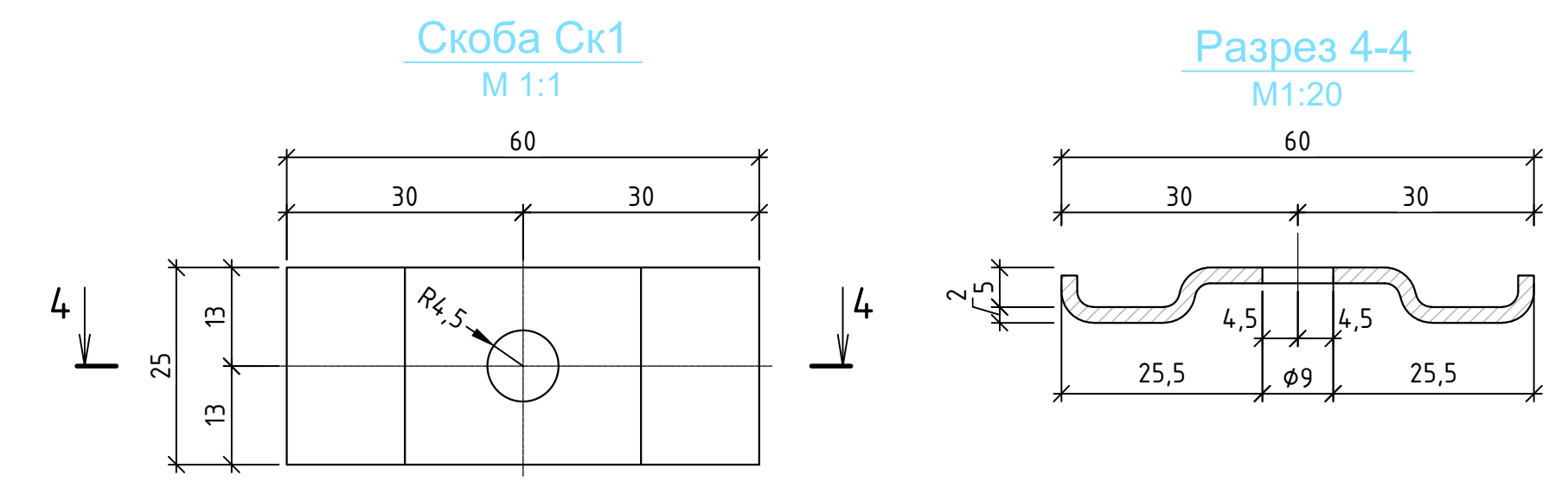


- 1.Электроды для сварки типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
- 2.Высоту сварных швов принять равной толщине свариваемых элементов.
- 3.На сечении 1-1 сетка условно не показана.

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-3	1.1 метр		1 bo'lim
		Стойка Ст 2			
1	ГОСТ 8639-82	Трубы квадратных 60х60х3.5мм L=2200мм	1	13,29	13.29 кг
2		Заглушка металлическая 60х60х1,5 мм			2 шт
3	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII L=250мм	2 шт	0.22	0.44 кг
		Скода*	1 шт		
4	ГОСТ 19904-74	Лист металлический 30х200х2мм	3	0,02	0.06 кг
		Сетка С-1			
7		Евросетка φ4.0 1120х1560h S=1.75м²	1 шт	1.75	1.75
		Фундамент ФМ-2	1 шт		
8		Выемка грунта в ручную		0.088	0.09 м³
9		Щебеночная подготовка		0.016	0.02 м²
10		Бетон кл. В12.5		0.041	0.04 м³

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



2026-у.						АС		
Jizzax viloyati, Paxtakor tumani, Toshkent MFYdagi 24-son madaniyat markazi binosini ta'mirlash.								
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Madaniyat markazi		
L.B.M	F. Jamolov					Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	J. Narzullayev					Ishchi loyiha	9	11
Tekshirdi	B. Fayziqulov					Навес под чиллер (поз. 9 по ГП). Сетчатое ограждение ОГ-3.		
						"IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

