



ООО "Стройинжиниринг XXI"

656002, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Профинтерна, 28А, помещ. Н-14  
т.: +7 3852 36-60-07, era21vek@list.ru, проектирование22.pф

Реконструкция теплиц ОП "Алтайское"  
ООО Тепличный комбинат "Толмачевский"  
по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле

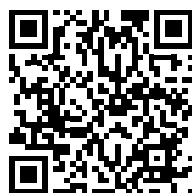
Сервисная зона

Рабочая документация

Альбом 2.2

09-2023/ПР-5-АС2

Сервисная зона в компоновочных осях 3-10/Г-К



Барнаул - 2024 г.

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
6			12.25
5			11.25
4			06.25
3			05.25
2			11.24
1			11.24



ООО "Стройинжиниринг XXI"

656002, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Профинтерна, 28А, помещ. Н-14  
т.: +7 3852 36-60-07, era21vek@list.ru, проектирование22.pф

Реконструкция теплиц ОП "Алтайское"  
ООО Тепличный комбинат "Толмачевский"  
по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле

Сервисная зона

Рабочая документация

Альбом 2.2

09-2023/ПР-5-АС2 - Архитектурно-строительные решения  
Сервисная зона в компоновочных осях 3-10/Г-К

Директор \_\_\_\_\_ Саурина Т.И.



Барнаул - 2024 г.

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
6			12.25
5			11.25
4			06.25
3			05.25
2			11.24
1			11.24

Разрешение		Обозначение	09-2023/ПР		
09-2023/ПР-АС2		Наименование объекта строительства	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2, 337/3 в г. Барнауле Сервисная зона в компоновочных осях 3-10/Г-К		
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание	
1	АС-3	Удалены теплицы №7-8 с компоновочный схемы до реконструкции.	4		
1	АС-13	Изменены пожарные лестницы ПЛ1, ПЛ2.	3		
1	АС-14, АС-15	Изменены перегородки в АБК с сэндвич-панелей на гипсокартонные.	3		
1	АС -18, АС -19	Изменены пожарные лестницы ПЛ1, ПЛ2.	3		
1	АС -21	Уточнена высотная отметка тепличных конструкций сервисной зоны в осях 1-2/Е-М.	6		
1	АС -24	Изменена схема крепления сэндвич-панелей.	3		
1	АС -30	Изменена ведомость отделки помещений в связи с заменой перегородок.	3		
1	АС -31, АС -33	Изменены перегородки в АБК с сэндвич-панелей на гипсокартонные.	3		
1	АС -43, АС -45	Исправлены спецификации к устройству проемов П10, П12.	4		
1	АС -51, АС-52,	Изменен каркас под кровельные сэндвич-панели.	3		
1	АС-55- АС-58	Изменены перегородки в АБК с сэндвич-панелей на гипсокартонные.	3		
1	АС-59, АС-60	Изменен каркас кровельных сэндвич-панелей.	3		
1	АС-72, АС-73	Изменены пожарные лестницы ПЛ1, ПЛ2.	3		
<p>Коды причины изменения</p> <p>1 – Введение усовершенствований  3 – Дополнительное требование Заказчика, не предусмотренное заданием и нормативной документацией  5 – Отсутствие, изменения данных или документов, недостоверная информация необходимая для реализации проектных решений  7 – Доработка утвержденных документов в связи с выпуском смежных документов</p> <p>2 – Изменение стандартов и норм  4 – Ошибка разработчика в проектно-сметной документации  6 – Отклонение в строительно-монтажных работах  8 – Комментарии Заказчика, требующие пояснений от Разработчика документации</p>					
				Лист	Листов
ГИП	Кондрахин	11.23	ООО «Стройинжиниринг XXI»		1
				1	1

Разрешение		Обозначение	09-2023/ПР		
09-2023/ПР-5-АС2		Наименование объекта строительства	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание	
2	АС-10	Показаны существующие балки в перекрытии подвала, даны рекомендации по защите от коррозии.	3		
2	АС-13	Удален козырек по оси 6. Перемещена лестница ПЛЗ.	3		
2	АС-14	Изменена категория помещения растворного узла.	3		
2	АС-14, АС-15	Передвинута внутренняя перегородка вдоль оси 21*. Изменены площади в связи с переносом перегородки.	6		
2	АС-15	Уточнена конструкция перегородок.	1		
2	АС-17	Перемещена лестница ПЛЗ	3		
2	АС-17, АС-18, АС-19	Изменена конфигурация кровли..	4		
2	АС-21	Передвинута внутренняя перегородка вдоль оси 21*.	6		
2	АС-27	Перемещена лестница ПЛЗ.	3		
2	АС-29	Уточнены параметры окон. Изменен предел огнестойкости ворот Вр2.	1		
2	АС-30	Изменены материалы отделки	3		
2	АС-31; АС-32; АС-34; АС-36	Изменены полы в связи с переносом перегородки. Изменена конструкция лотков и общая длина.	6		
<p>Коды причины изменения</p> <p>1 – Введение усовершенствований  2 – Изменение стандартов и норм  3 – Дополнительное требование Заказчика, не предусмотренное заданием и нормативной документацией  4 – Ошибка разработчика в проектно-сметной документации  5 – Отсутствие, изменения данных или документов, недостоверная информация необходимая для реализации проектных решений  6 – Отклонение в строительно-монтажных работах  7 – Доработка утвержденных документов в связи с выпуском смежных документов  8 – Комментарии Заказчика, требующие пояснений от Разработчика документации</p>					
<p>ООО «Стройинжиниринг XXI»</p>				Лист	Листов
				1	1
ГИП	Кондрахин	11.24			

2	АС-32	Добавлена профилированная мембрана в тип пола IV вместо бетонной подготовки. В составе полов заменен щебень на песчано-гравийную смесь. В типах полов с топпингом изменена арматура, повышен класс бетона до В25. Геотекстиль заменен на нетканое ПЭ-микроволокно. Повышен класс арматуры до А500	3	
2	АС-33	Удалены термовкладыши в полах	3	
2	АС-46.. АС-49	Изменена раскладка сэндвич-панелей по оси 7. Показана линия реза панелей по оси 21*	4	
2	АС-50	Удален узел Д	3	
2	АС-51, АС-52	Изменен каркас в соответствии с перепланировкой	6	
2	АС-55.. АС-57	Изменена раскладка сэндвич-панелей в связи с перепланировкой	6	
2	АС-59, АС-60	Изменена раскладка кровельных сэндвич-панелей в связи с перепланировкой	6	
2	АС-64, АС-65	Удален козырек по оси 6	3	
2	АС-67 — АС-71	Замена конструкций крыльца №4 на конструкцию пандуса №2	3	
2	АС-70, АС-71	Удалены конструкции козырька по оси 6	3	
2	АС-78	В типах полов с топпингом изменена арматура, повышен класс бетона до В25. Повышен класс арматуры до А500	3	
2	АС-82	Разработан узел крепления сэндвич-панелей вдоль оси 21*	6	
2	АС-83.. АС-84	Разработаны узлы крепления тепловентиляторов вдоль оси Д	3	

Коды причины изменения

1 – Введение усовершенствований	2 – Изменение стандартов и норм
3 – Дополнительное требование Заказчика, не предусмотренное заданием и нормативной документацией	4 – Ошибка разработчика в проектно-сметной документации
5 – Отсутствие, изменения данных или документов, недостоверная информация необходимая для реализации проектных решений	6 – Отклонение в строительно-монтажных работах
7 – Доработка утвержденных документов в связи с выпуском смежных документов	8 – Комментарии Заказчика, требующие пояснений от Разработчика документации

				ООО «Стройинжиниринг XXI»	Лист	Листов
ГИП	Кондрахин		11.24		2	2

Разрешение		Обозначение	09-2023/ПР		
09-2023/ПР-5-АС2		Наименование объекта строительства	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
3	АС-10; АС-21	Добавлено помещение для посадки лабораторных черенков №140а. Произведена перепланировка помещений №135, 136, 140.		3	
3	АС-29	В ведомости заполнения проемов добавлены двери помещения №140а.		3	
3	АС-31; АС-32	Изменены площади типов полов в связи с перепланировкой. Изменен план и армирование цоколя.		3	
3	АС-53	Разработана порталная рама РП2.		3	
3	АС-55.. АС-58	Изменена раскладка сэндвич-панелей в связи с перепланировкой		3	
<p>Коды причины изменения</p> <p>1 – Введение усовершенствований  2 – Изменение стандартов и норм  3 – Дополнительное требование Заказчика, не предусмотренное заданием и нормативной документацией  4 – Ошибка разработчика в проектно-сметной документации  5 – Отсутствие, изменения данных или документов, недостоверная информация необходимая для реализации проектных решений  6 – Отклонение в строительно-монтажных работах  7 – Доработка утвержденных документов в связи с выпуском смежных документов  8 – Комментарии Заказчика, требующие пояснений от Разработчика документации</p>					
				Лист    Листов	
ГИП    Кондрахин    05.25				ООО «Стройинжиниринг XXI»	
				1	1

Разрешение		Обозначение		09-2023/ПР	
09-2023/ПР-5-АС2		Наименование объекта строительства		Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле	
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
4	АС-14	Разработан узел А.		6	27.06.2025
4	АС-22, АС-22.1	Разработан узел А, добавлены типы фасонных элементов и схема их расположения.		6	27.06.2025
<p>Коды причины изменения</p> <p>1 – Введение усовершенствований  2 – Изменение стандартов и норм  3 – Дополнительное требование Заказчика, не предусмотренное заданием и нормативной документацией  4 – Ошибка разработчика в проектно-сметной документации  5 – Отсутствие, изменения данных или документов, недостоверная информация необходимая для реализации проектных решений  6 – Отклонение в строительно-монтажных работах  7 – Доработка утвержденных документов в связи с выпуском смежных документов  8 – Комментарии Заказчика, требующие пояснений от Разработчика документации</p>					
				ООО «Стройинжиниринг XXI»	
				Лист	Листов
ГИП	Кондрахин		05.25	1	1

Разрешение		Обозначение	09-2023/ПР		
09-2023/ПР-5-АС2		Наименование объекта строительства	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
5	АС-67.. АС-71	Изменена длина пандуса №2.		3	26.11.2025
<p>Коды причины изменения</p> <p>1 – Введение усовершенствований  3 – Дополнительное требование Заказчика, не предусмотренное заданием и нормативной документацией  5 – Отсутствие, изменения данных или документов, недостоверная информация необходимая для реализации проектных решений  7 – Доработка утвержденных документов в связи с выпуском смежных документов</p> <p>2 – Изменение стандартов и норм  4 – Ошибка разработчика в проектно-сметной документации  6 – Отклонение в строительно-монтажных работах  8 – Комментарии Заказчика, требующие пояснений от Разработчика документации</p>					
				Лист	Листов
				1	1
ГИП	Кондрахин		05.25	ООО «Стройинжиниринг XXI»	

Разрешение		Обозначение	09-2023/ПР		
09-2023/ПР-5-АС2		Наименование объекта строительства	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
6	АС-15, АС-30	Замена перегородок. Изменение площадей в ведомости отделки помещений.		3	03.12.2025
<p>Коды причины изменения</p> <p>1 – Введение усовершенствований  3 – Дополнительное требование Заказчика, не предусмотренное заданием и нормативной документацией  5 – Отсутствие, изменения данных или документов, недостоверная информация необходимая для реализации проектных решений  7 – Доработка утвержденных документов в связи с выпуском смежных документов</p> <p>2 – Изменение стандартов и норм  4 – Ошибка разработчика в проектно-сметной документации  6 – Отклонение в строительно-монтажных работах  8 – Комментарии Заказчика, требующие пояснений от Разработчика документации</p>					
				Лист    Листов	
				1        1	
ГИП	Кондрахин		05.25	ООО «Стройинжиниринг XXI»	

D:\Users\logazh\Работы\2025\теплицы\АС2\Матричка\_изм.6.dwg  
Save 04.12.2025 12:20:42 L.dwg Plot 04.12.2025 14:35:26 L.dwg

## Ведомость рабочих чертежей комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Компоновочная схема до реконструкции	Изм. 1 (Зам.)
4	Фасады в осях 4а-1а, Д-Б,12-4а, Б-Д до реконструкции. Демонтаж.	
5	План АБК до реконструкции. Демонтаж.	
6	План кровли до реконструкции. Демонтаж.	
7	План подвала до реконструкции. Демонтаж.	
8	Разрез 1-1, 2-2. Демонтаж.	
9	План в осях А14-А16 на отм. ±0.000. Разрез 3-3. Демонтаж.	
10	Схема расположения дефектов и повреждений перекрытия подвала	Изм. 2 (Зам.)
11	Усиление плит перекрытия подвала. Узел А. Балка Б1.	
12	Компоновочная схема после реконструкции	
13	Фасады в осях 21*-2, Д2-К, 2-8, А33-Д1, 12-4а, 4а-24*	Изм. 1 (Зам.), изм. 2 (Зам.)
14	План на отм. ±0.000	Изм. 1,2,3,4 (Зам.)
15	План на отм. ±0.000 в осях 7-4а/Ж-К	Изм. 1,2,6 (Зам.)
16	План подвала на отм.-4.460	
17	План кровли.	Изм. 1 (Зам.), изм. 2 (Зам.)
18	План кровли. Спецификация.	Изм. 1 (Зам.), изм. 2 (Зам.)
19	Разрез 1-1	Изм. 1 (Зам.)
20	Разрез 2-2, 3-3	
21	Разрезы 4-4..6-6	Изм. 1,2,3 (Зам.)
22	Узел 1, А	Изм. 4 (Зам.)
22.1	Схема расположения типов фасонных элементов цоколя	Изм. 4 (Нов.)
23	Узлы 2-4	
24	Узлы 5,6	Изм. 1 (Зам.)
25	Узлы 7,8	
26	Узлы 9,10	
27	Узлы 11, 12	Изм. 2 (Зам.)
28	Узел 13	
29	Ведомость заполнения проемов	Изм. 2 (Зам.)
30	Ведомость отделки помещений	Изм. 1,2,6 (Зам.)
31	План полов	Изм. 1,2,3 (Зам.)
32	Экспликация полов	Изм. 2 (Зам.), изм. 3 (Зам.)

33	План полов. Фрагменты 1-4.	Изм. 1 (Зам.), изм. 2 (Зам.)
34	План полов. Сечение 2-2.	Изм. 2 (Зам.)
35	Пандус №1. Сечение 1-1.	
36	Пандус №1. Сечение 2-2.	Изм. 2 (Зам.)
37	Устройство проема П1	
38	Устройство проема П2	
39	Устройство проема П3	
40	Устройство проема П4	
41	Устройство проемов П5,П6	
42	Устройство проемов П7-П9	
43	Устройство проема П10	Изм. 1 (Зам.)
44	Устройство проема П11	
45	Устройство проема П12	Изм. 1 (Зам.)
46	Схема расположения наружных сэндвич-панелей	Изм. 2 (Изм.)
47	Схема расположения наружных сэндвич-панелей. Разрезы 1-1..4-4.	Изм. 2 (Изм.)
48	Схема расположения наружных сэндвич-панелей. Разрезы 5-5..8-8.	Изм. 2 (Изм.)
49	Схема расположения наружных сэндвич-панелей. Спецификация.	Изм. 2 (Изм.)
50	Схема расположения наружных сэндвич-панелей. Узлы А-Г.	Изм. 2 (Изм.)
51	Схема расположения конструкций для сэндвич-панелей.	Изм. 1 (Зам.), изм. 2 (Зам.)
52	Схема расположения конструкций для сэндвич-панелей. Разрезы 1-1, 2-2. Рама дверная РД1. Узлы 1,2.	Изм. 1 (Зам.), изм. 2 (Зам.)
53	Схема расположения конструкций для сэндвич-панелей. Рамы порталные РП1, РП2.	Изм. 2 (Зам.), изм. 3 (Зам.)
54	Схема расположения конструкций для сэндвич-панелей. Узлы 3-9.	
55	Схема расположения внутренних стеновых сэндвич-панелей	Изм. 1,2,3 (Зам.)
56	Схема расположения внутренних стеновых сэндвич-панелей в осях 7-4а/Ж-К	Изм. 1,2,3 (Зам.)
57	Схема расположения внутренних стеновых сэндвич-панелей. Спецификация (начало).	Изм. 1,2,3 (Зам.)
58	Схема расположения внутренних стеновых сэндвич-панелей. Спецификация (окончание).	Изм. 1,2,3 (Зам.)
59	Схема расположения сэндвич-панелей на отм. +3.600, +4.500.	Изм. 1 (Зам.), изм. 2 (Зам.)
60	Схема расположения сэндвич-панелей в покрытии в осях 7-1а/А30-А33. Спецификация.	Изм. 1 (Зам.), изм. 2 (Зам.)
61	Схема расположения внутренних стеновых сэндвич-панелей. Узлы примыкания, узлы 1.3.	

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Юрина				10.24
Проверил	Кондрахин				10.24
Н.контр.	Лукина				10.24
ГИП	Кондрахин				10.24
				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	84
Общие данные (начало)				ООО "Стройинжиниринг XXI"	

## Ведомость рабочих чертежей комплекта АС

62	Крыльцо №1. Схема расположения фундаментов. Схема расположения конструкций. Схема расположения элементов. Разрезы 1-1, 2-2. Узел А.	
63	Крыльцо №1. Узел Б.	
64	Крыльцо №2. План на отм.±0.000. Разрезы 1-1, 2-2.	Изм. 2 (Зам.)
65	Крыльцо №2. Узлы А-В.	Изм. 2 (Аннулировать)
66	Крыльцо №3. План на отм. +0.000. Разрезы 1-1, 2-2. Узел А.	
67	Пандус №2. Схема расположения стоек. Схема расположения элементов. Разрез 1-1.	Изм. 2 (Зам.) Изм. 5 (Зам.)
68	Пандус №2. Узел А.	Изм. 2 (Зам.) Изм. 5 (Зам.)
69	Конструкции железобетонные. Фундаменты ФМ1, ФМ2.	Изм. 2 (Зам.)
70	Металлические изделия. Стойки Ст1, Ст3, Ст3.1, Ст4, Ст4.1, Ст5, Ст5.1, Ст6, Ст6.1, Ст7, Ст7.1. Косоуры Кс1, Кс2.	Изм. 2 (Зам.) Изм. 5 (Зам.)
71	Металлические изделия. Ступени С1. Косоуры Кс3, Кс4.	Изм. 2 (Зам.) Изм. 5 (Зам.)
72	Пожарная лестница ПЛ1	Изм. 1 (Зам.)
73	Пожарная лестница ПЛ2	Изм. 1 (Зам.)
74	Пожарная лестница ПЛ3	
75	Пожарная лестница ПЛ4	
76	Опоры ОП1, ОП2	
77	Теплица №6. План на отм. -0.750.	Изм. 5 (Зам.)
78	Теплица №6. Экспликация полов. Ведомость заполнения проемов.	Изм. 2 (Зам.)
79	Теплица №6. Пандус в осях А28-А30. Разрез 1-1.	
80	Теплица №6. Пандус в осях А28-А30. Разрез 2-2.	
81	Теплица №6. Перегородка П-1.	
82	Деталь крепления сэндвич-панелей вдоль оси 21*	Изм. 2 (Нов.)
83	Узлы крепления тепловентиляторов вдоль оси Д. Узел А.	Изм. 2 (Нов.)
84	Узлы крепления тепловентиляторов вдоль оси Д. Узел Б.	Изм. 2 (Нов.)

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
09-2023/ПР-5-АС2.ВД	Демонтажная ведомость	

Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования.

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Кондрахин А.Н.

Рабочая документация "Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле" выполнена на основании Технического задания и ГПЗУ.

Характеристики здания:

- уровень ответственности тепличных конструкций - 3 (пониженный), класс сооружения - КС-1, коэффициент надежности по ответственности - 0.8;
- уровень ответственности здания сервисной зоны (не тепличных конструкций) - 2 (нормальный), класс сооружения - КС-2, коэффициент надежности по ответственности - 1.0.
- степень огнестойкости - IV;
- класс конструктивной пожарной опасности - С1;
- класс функциональной пожарной опасности - Ф5.3;
- расчетный срок службы здания в тепличных конструкциях - 10 лет;
- расчетный срок службы здания в не тепличных конструкциях - 50 лет.

Проект выполнен для следующих условий:

- нормативная снеговая нагрузка - 1.55 кПа;
- нормативная ветровая нагрузка - 0.38 кПа;
- сейсмичность площадки - 6 баллов.

Сооружение в процессе эксплуатации должно находиться под систематическим наблюдением инженерно-технических работников, ответственных за сохранность этого объекта. Обязанности по наблюдению за эксплуатацией должны возлагаться на службу заказчика.

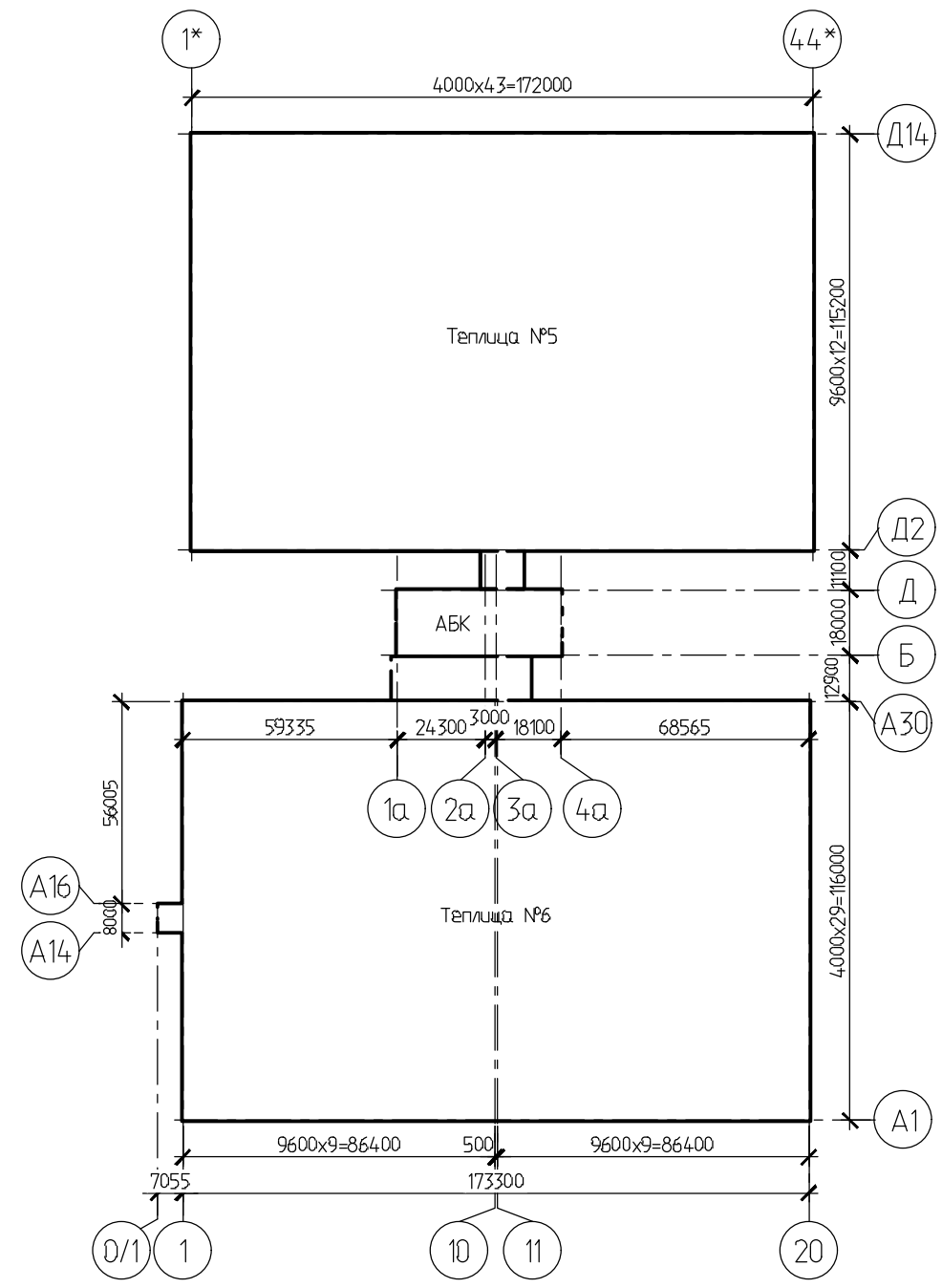
Перечень ответственных строительных конструкций и работ, скрывааемых последующими работами и конструкциями, приемка которых оформляется актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актами освидетельствования скрытых работ:


- приемка фундаментов под колонны;
- монтаж металлических конструкций;
- антикоррозионная защита металлоконструкций;
- устройство фасада;
- установка оконных и дверных блоков в наружных стенах;
- устройство оснований под полы;
- устройство гидроизоляции;
- устройство перегородок;
- заполнения проемов в противопожарных преградах;
- устройство кровельного покрытия;
- устройство отделки;
- герметизация стыков стеновых панелей.

Строительные работы в зимних условиях должны производиться с соблюдением требований соответствующих разделов:

- СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
- СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004. Организация строительства";
- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
- СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия";
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования".

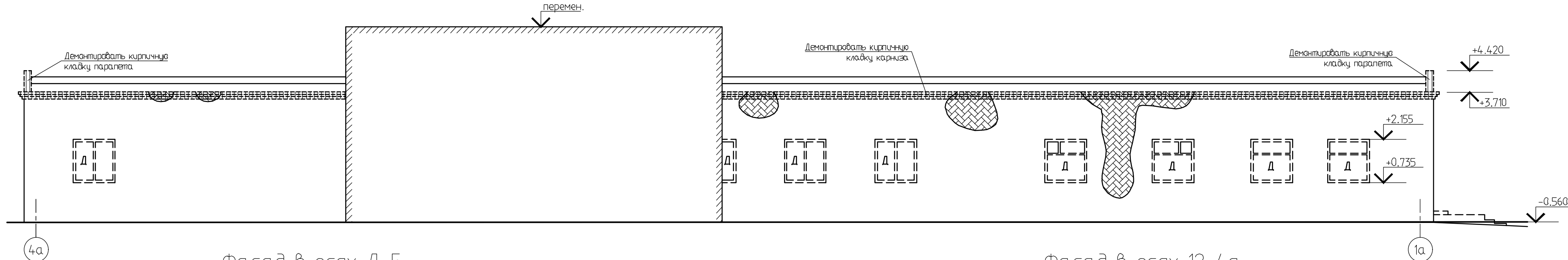
09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Юрина				10.24
Проверил	Кондрахин				10.24
Н.контр.	Лукина				10.24
ГИП	Кондрахин				10.24
Общие данные (окончание)					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	2	
			ООО "Стройинжиниринг XXI"		



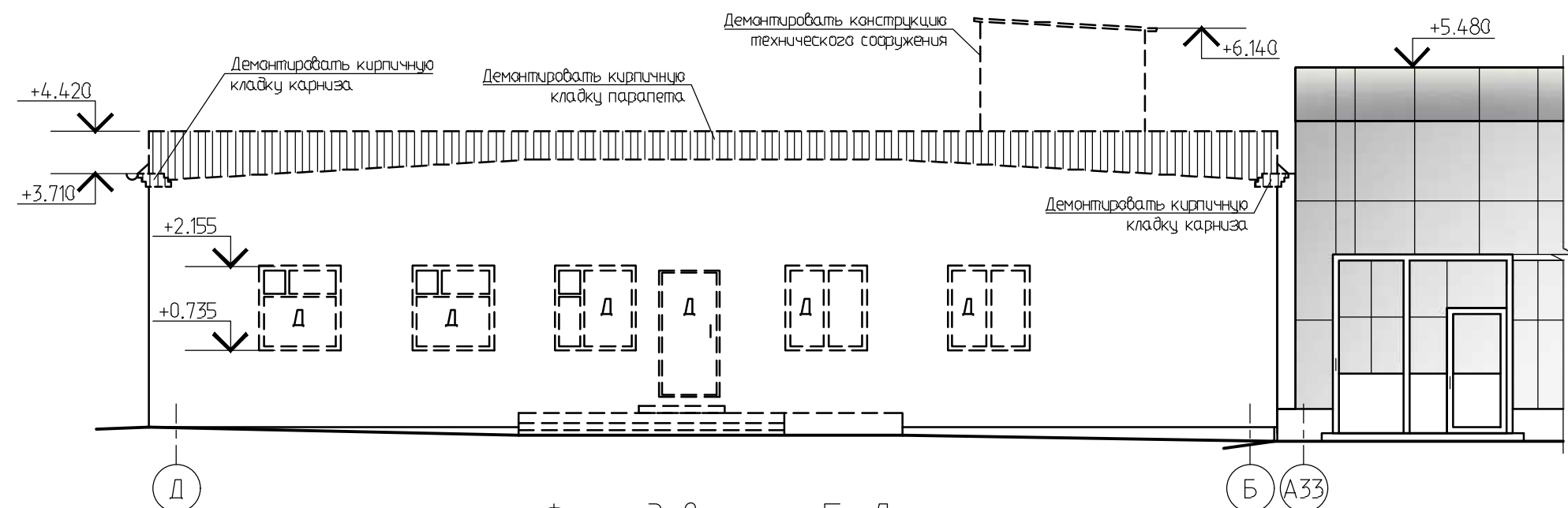
						09-2023/ПР-5-АС2		
						Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
1	Зам.				11.24	Этадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разраб.	Хомутова				10.24	Р	3	
Проверил	Кондрахин				10.24			
Н.контр.	Лукина				10.24	Компоновочная схема до реконструкции		
ГИП	Кондрахин				10.24			
						 ООО "Стройинжиниринг XXI"		

Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	

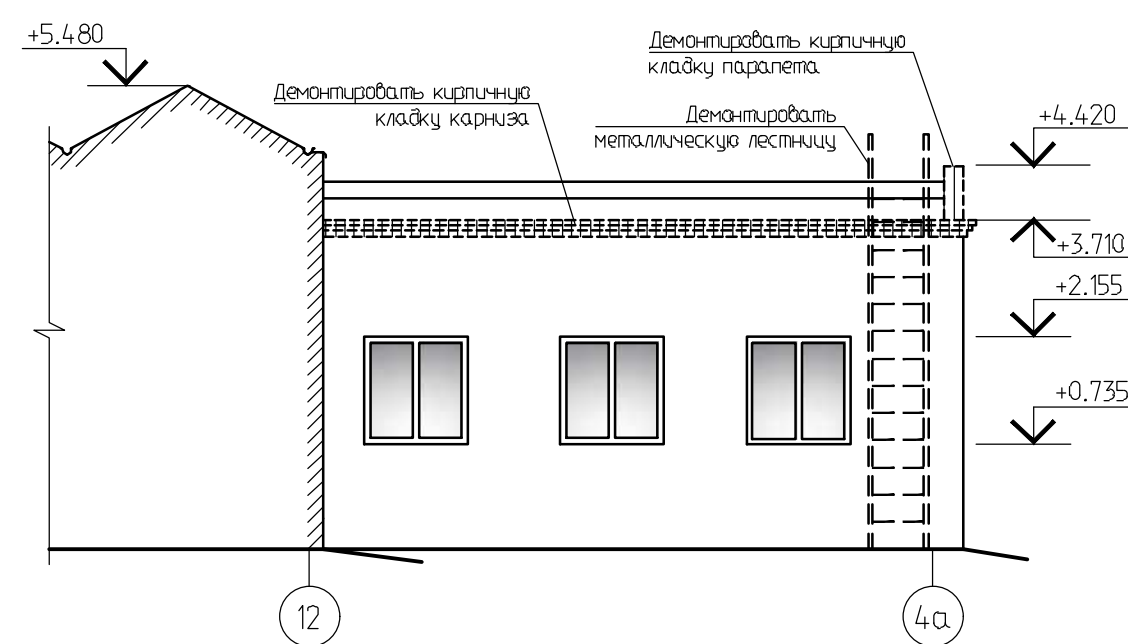
Фасад в осях 4а-1а



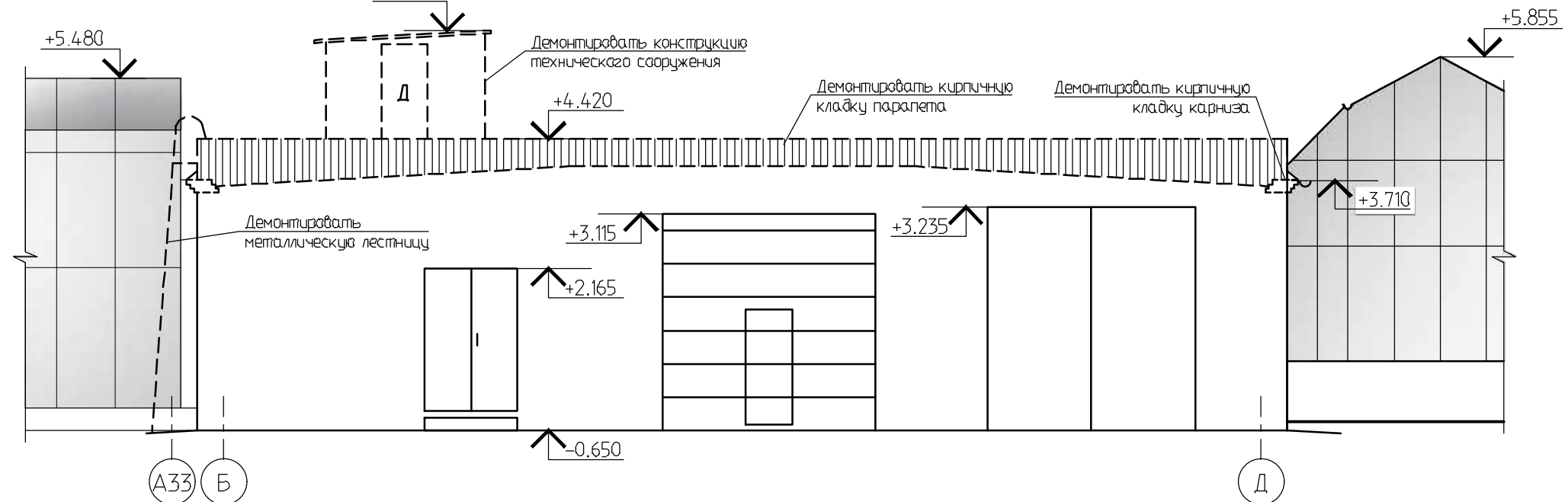
Фасад в осях Д-Б



Фасад в осях 12-4а

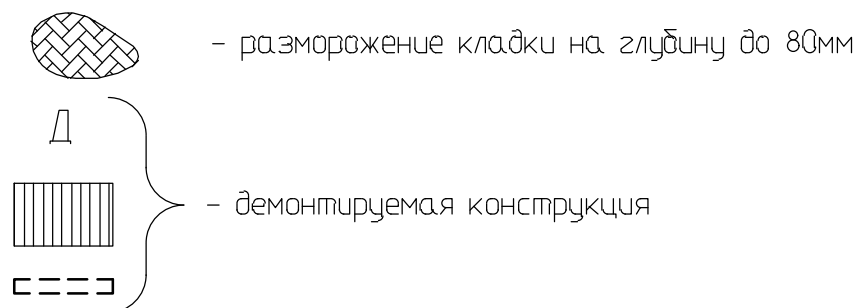


Фасад в осях Б-Д



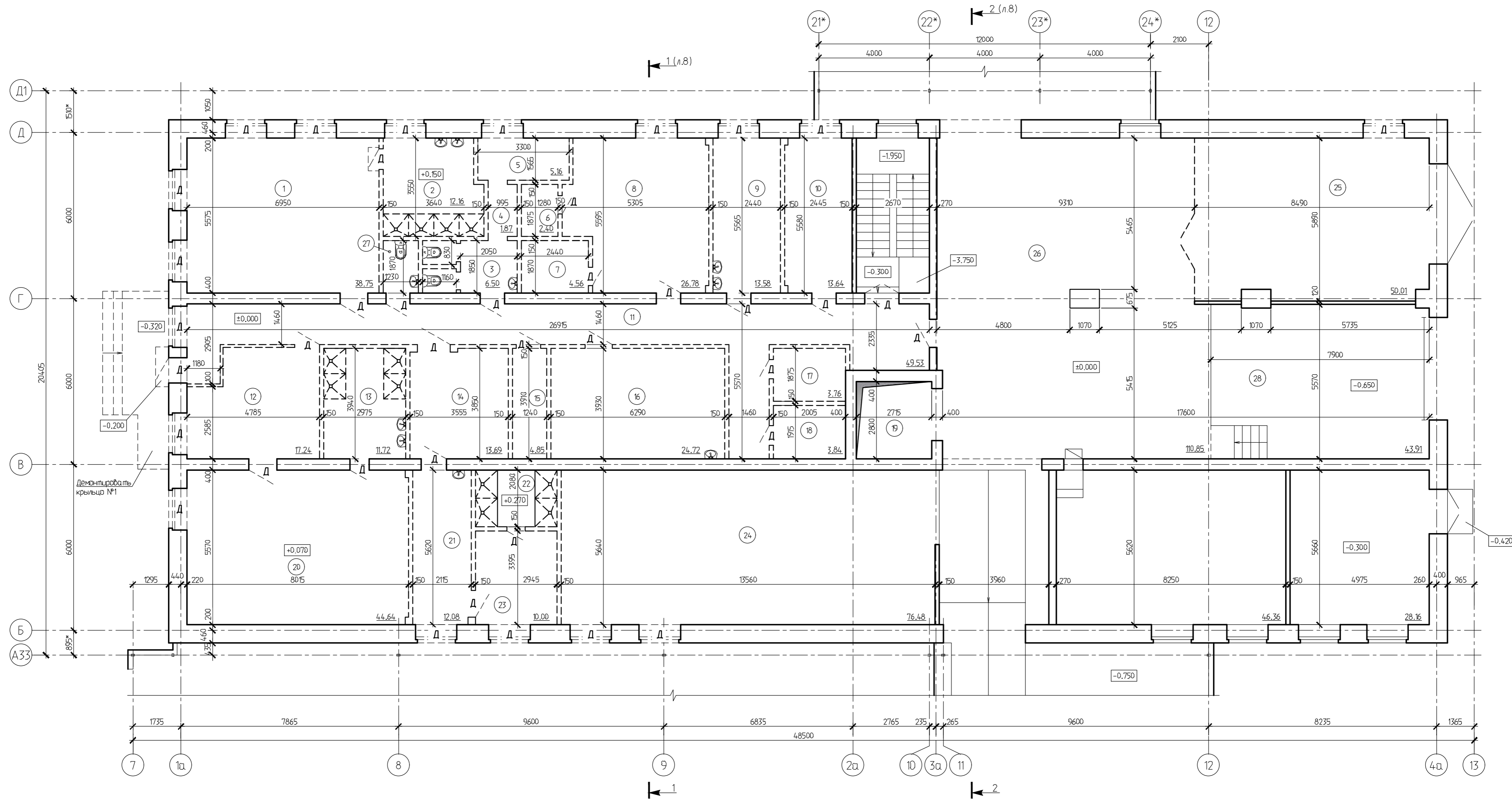
1. Спецификацию на демонтаж см. демонтажную ведомость 09-2023/ПР-АС.ВД.
2. Перед началом строительства необходимо выполнить замену поврежденной кладки наружных стен в зоне вымораживания.
3. Замену поврежденной кладки выполнять кирпичом СОРПо - М200/Ф50/2.0 ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе М50 с обязательной перевязкой со старой кладкой. Площадь заменяемой кирпичной кладки - 8,03 м².

Условные обозначения:



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Создана

09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Савастьянов	10.24			
Проверил	Кондрахин	10.24			
Н.контр.	Лукина	10.24			
Фасады в осях 4а-1а, Д-Б, 12-4а, Б-Д до реконструкции. Демонтаж.				Стадия	Лист
				Р	4
				ООО "Стройинжиниринг XXI"	



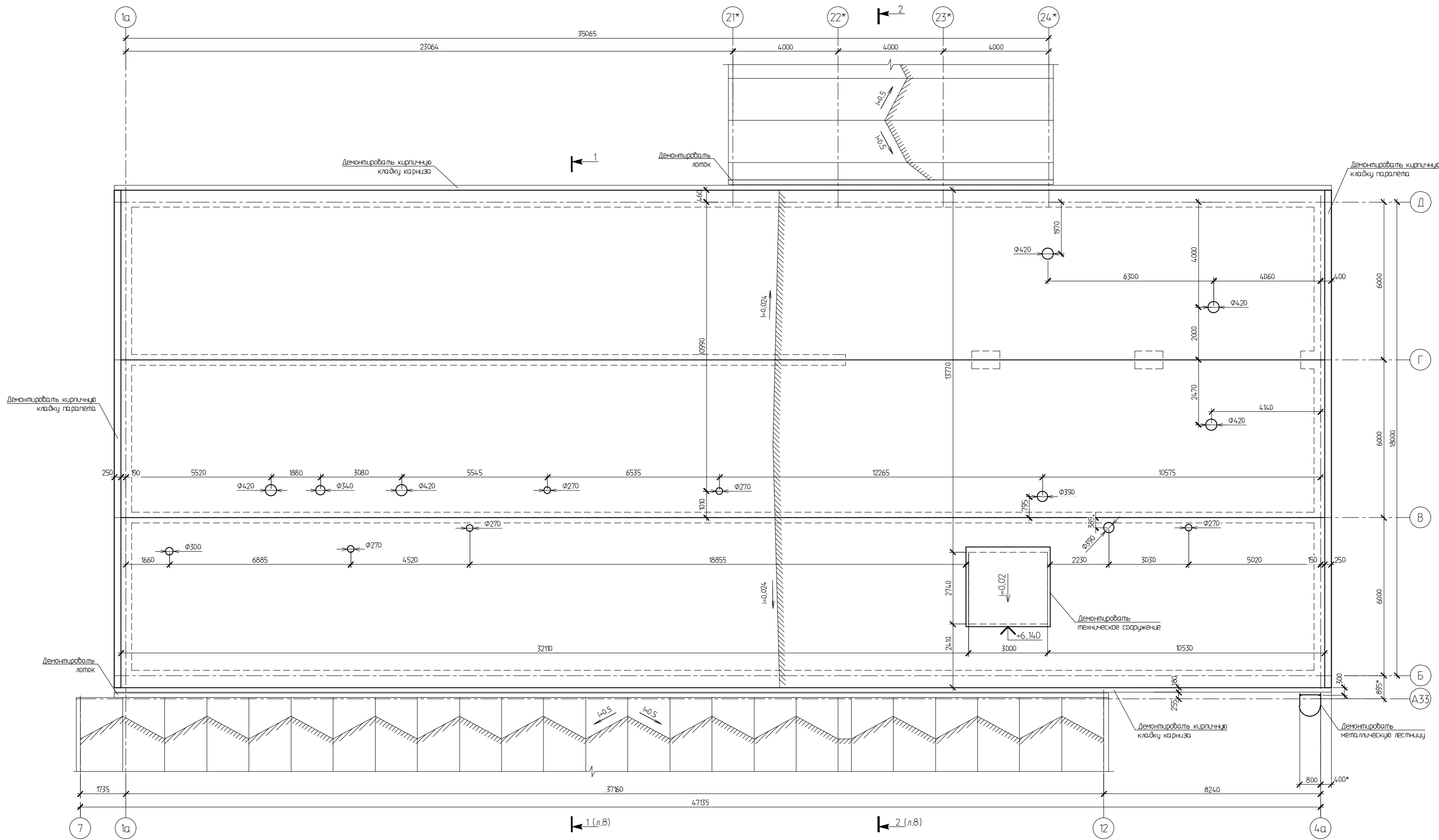
Указания по демонтажу :

1. Демонтировать оштукатуренные с двух сторон кирпичные перегородки, общей толщиной 150мм - 394.04м<sup>2</sup>.
2. Демонтировать каркасную гипсокартонную перегородку - 21.32 м<sup>2</sup>.
3. Демонтировать конструкции крыльца №1 по оси 7, В-Г;  
 - демонтаж железобетонного крыльца - 4.12 м<sup>2</sup>;
4. Демонтировать металлическую перегородку массой 810 кг в пом. 25.

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

№ пом-я	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	№ пом-я	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	№ пом-я	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	№ пом-я	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Гардеробная	38.75	8	Бригадирская	26.78	15	Электрощитовая	4.85	22	Душевая	6.13
2	Душевая	12.16	9	Комната приема пищи	13.58	16	Отдел защиты растений	24.72	23	Помещение	10.00
3	Санузел	6.50	10	Начальник цеха	13.64	17	Склад	3.76	24	Помещение	76.48
4	Коридор	1.87	11	Коридор	49.53	18	Склад	3.84	25	Рампа	50.01
5	Помещение	5.16	12	Комната приема пищи	17.24	19	Лифтовая шахта	7.60	26	Рампа	110.85
6	Помещение	2.40	13	Душевая	11.72	20	Гардеробная	44.64	27	Санузел	2.40
7	Помещение	4.56	14	Гардеробная	13.69	21	Гардеробная	12.08	28	Зона разгрузки/погрузки	43.91

09-2023/ПР-5-АС2			
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнаул			
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подп.
Разраб.	Гаватьянов	10.24	10.24
Проверил	Кондрахин	10.24	10.24
Н.контр.	Лукина	10.24	10.24
План АБК до реконструкции. Демонтаж.		Стадия	Лист
		Р	5
		ООО "Стройинжиниринг XXI"	



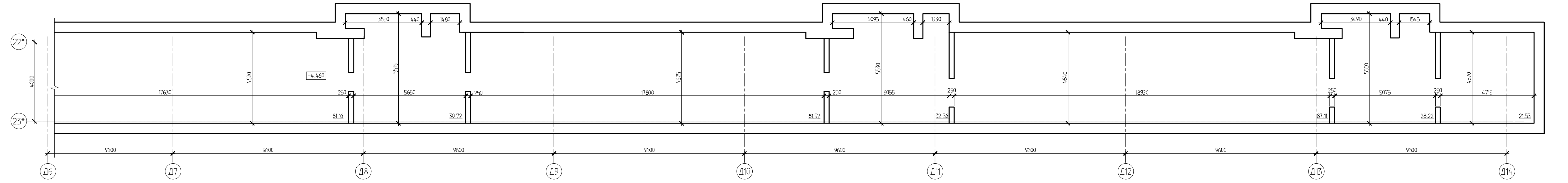
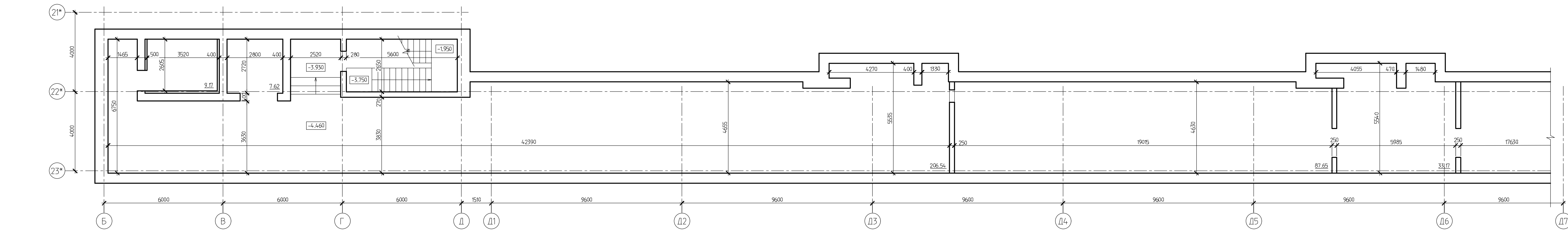
Указания по демонтажу

- Демонтировать конструкцию технического сооружения:
  - Демонтировать шифер 8-ми волновой - 9.73 м<sup>2</sup>;
  - Демонтировать плоский шифер - 49.54 м<sup>2</sup>;
  - Демонтировать деревянный дщерной блок Ø800x1800(н) - 1 шт.;
  - Демонтировать каркас конструкции технического сооружения из бруса - 0.43 м<sup>3</sup>;
  - Демонтировать резервуар для воды толщиной - 8мм, объемом - 7.25 м<sup>3</sup>, массой - 1.42 т;
- Демонтировать слои кровли:
  - Демонтировать лотки из нержавеющей стали (400x15мм) - 51.36 м.п.;
  - Демонтировать наплавленную кровлю из 2 слоев рубероида на битумной мастике - 870.13 м<sup>2</sup>;
  - Демонтировать цементно-песчаную стяжку, толщиной 50 мм - 870.13 м<sup>2</sup>;
  - Демонтировать газобетон, толщиной 150-200 мм - 870.13 м<sup>2</sup>;
  - Демонтировать пароизоляцию из одного слоя рубероида - 870.13 м<sup>2</sup>;
  - Демонтировать кирпичную кладку карниза до верха плит покрытия - 28.83 м<sup>3</sup>;
  - Демонтировать кирпичную кладку парапета - 4.34 м<sup>3</sup>;
  - Демонтировать металлическую пожарную лестницу, общей массой 60.00 кг.


				09-2023/ПР-5-АС2		
				Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
	Разраб.	Саватьянов		10.24		
	Проверил	Кондрахин		10.24		
Н.контр.	Лукина			10.24		
				План кровли до реконструкции. Демонтаж		
		Стадия	Лист	Листов		
		Р	6			
				ООО "Стройинжиниринг XXI"		

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

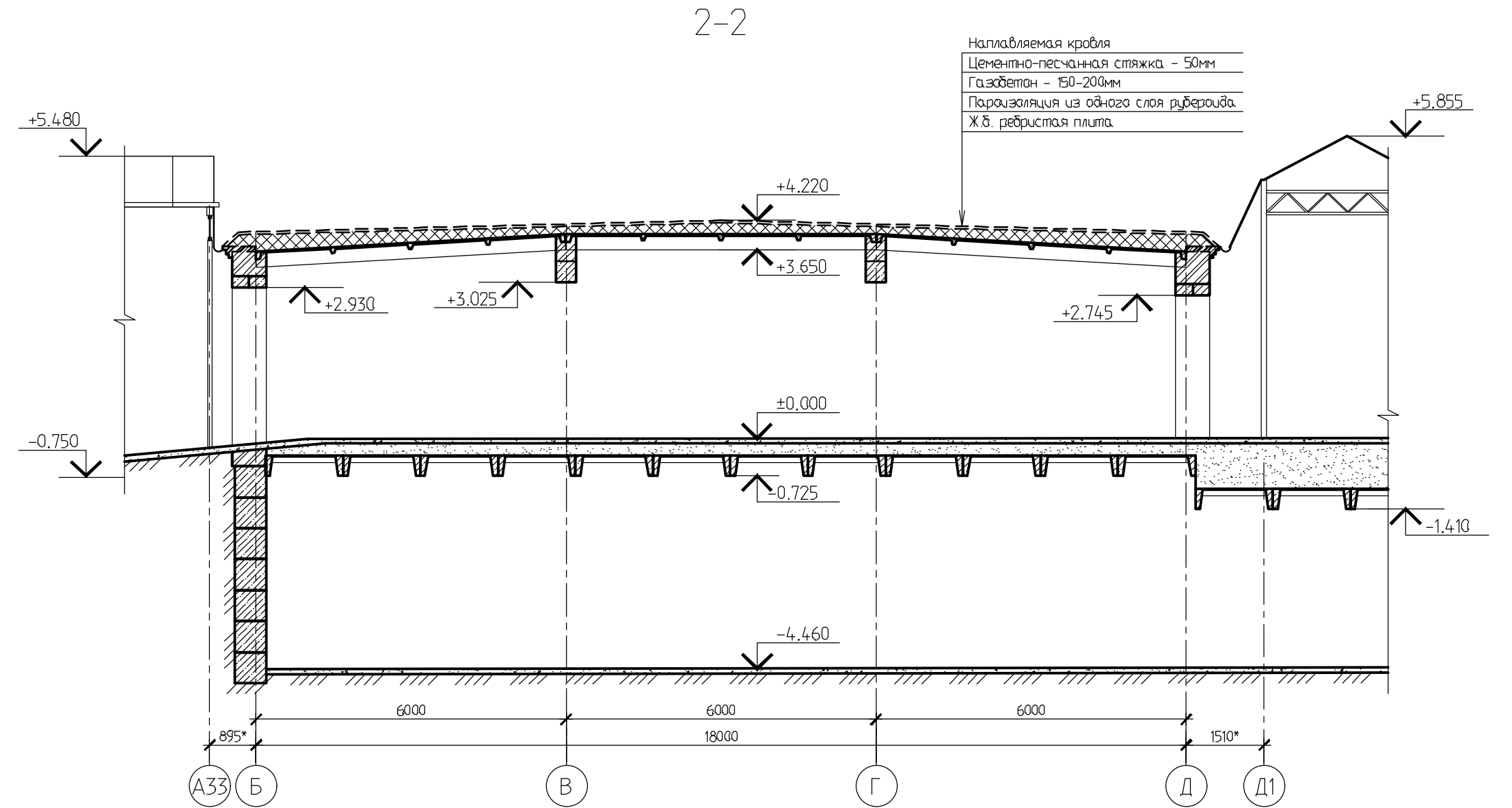
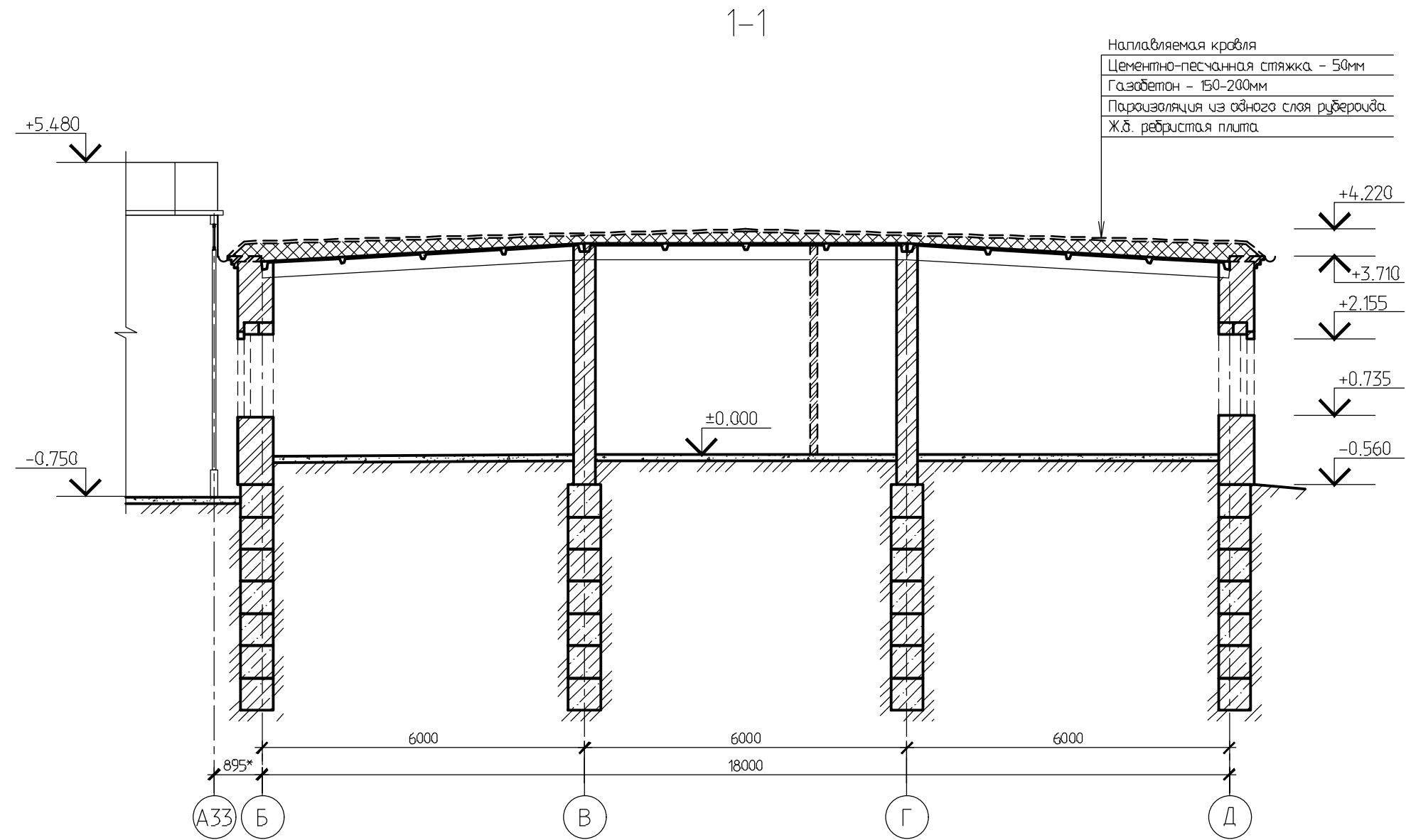
\\server\share\work\1\Теплы 2023\Теплы\Работы 22.09.2023\РП-5-АС2\Матрица\АС2\Матрица.исп.с.дwg  
 Save 13.10.2025 11:59:32 Юсупов.Риф. 13.10.2025 12:07:46 Юсупов




Создано	
Взач. ш.б. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

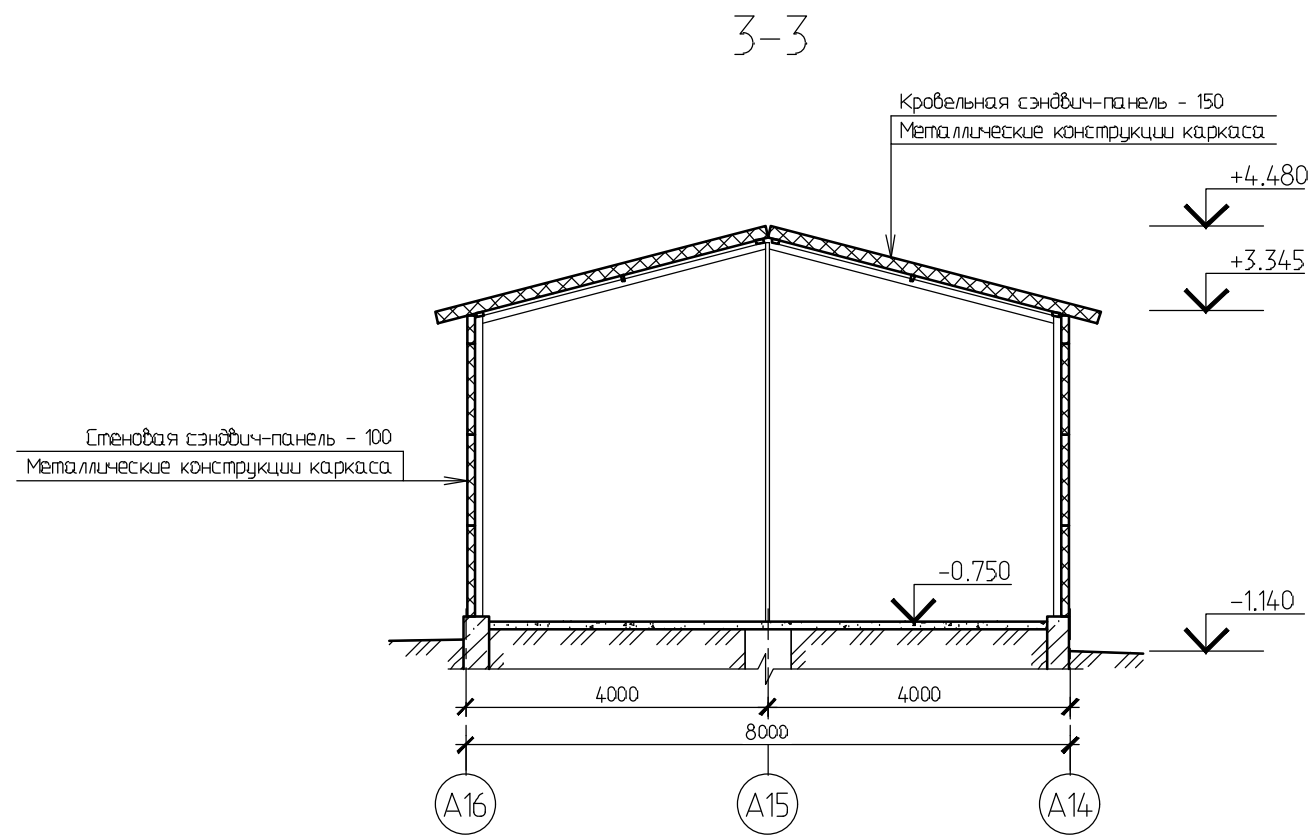
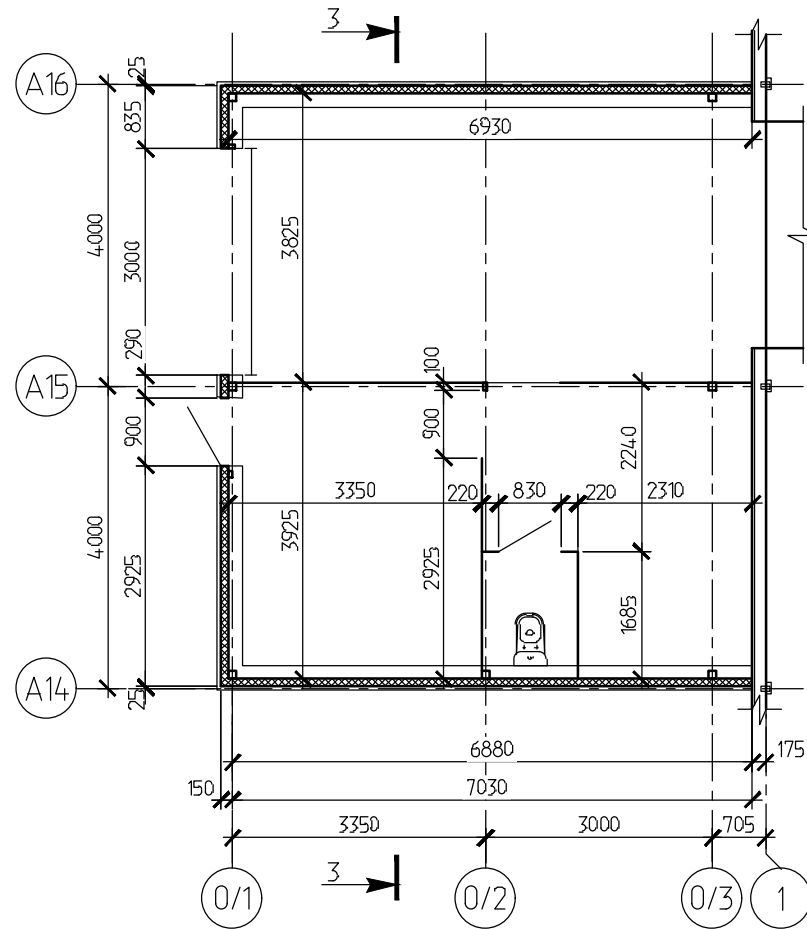
09-2023/РП-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнаул					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
					10.24
Разраб.	Савастьянов				10.24
Проверил	Кондрахин				10.24
Н.контр.	Лукина				10.24
				Стадия	Лист
				Р	7
				Листов	
План подвала до реконструкции. Демонтаж.				 ООО "Стройинжиниринг XXI"	

Создана	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



09-2023/ПР-5-АС2											
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Талмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разраб.	Савастьянов			<i>Савастьянов</i>	10.24						
Проверил	Кондрахин			<i>Кондрахин</i>	10.24						
Н.контр.	Лукина			<i>Лукина</i>	10.24						
Разрез 1-1, 2-2. Демонтаж.				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>8</td> <td></td> </tr> </table>		Стадия	Лист	Листов	Р	8	
Стадия	Лист	Листов									
Р	8										
				 ООО "Стройинжиниринг XXI"							

План на отм.-0.750



Указания по демонтажу

Демонтировать входной узел в осях O/1-1, A14-A16:


- Демонтировать унитаз - 1 шт.;
- Демонтировать кровельные сэндвич-панели - 63.27 м<sup>2</sup>;
- Демонтировать стеновые сэндвич-панели - 78.86 м<sup>2</sup>;
- Демонтировать подъемные автоматические ворота 3000x3500(н) - 1 шт.;
- Демонтировать дверной металлический блок 1050x2000(н) - 1 шт.;
- Демонтировать дверной деревянный блок 830x1850(н) - 1 шт.;
- Демонтировать обшивку листами ДСП - 171.70 м<sup>2</sup>;
- Снять линолеум - 53.70 м<sup>2</sup>;
- Демонтировать прогон каркаса из профильной трубы 80x40x4мм, длиной 14.06 м.п. - 94.34 кг;
- Демонтировать прогон каркаса из профильной трубы 100x50x4мм длиной 28.12 м.п. - 241.55 кг;
- Демонтировать стропильные ноги каркаса из профильной трубы 100x50x4мм длиной 23.10 м.п. - 198.43 кг;
- Демонтировать стойки каркаса из профильной трубы 100x100x4мм длиной 21.98 м.п. - 257.83 кг;
- Демонтировать стойки каркаса из профильной трубы 100x50x4мм длиной 10.04 м.п. - 86.24 кг;
- Демонтировать ригели каркаса из профильной трубы 100x50x4мм длиной 4.31 м.п. - 37.02 кг.

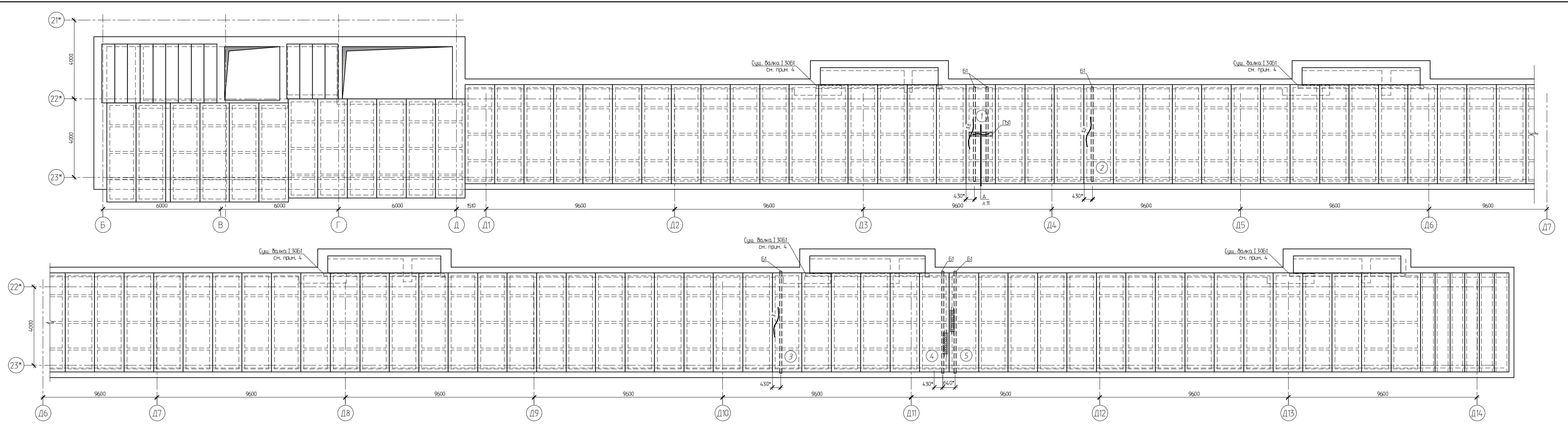
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						09-2023/ПР-5-АС2		
						Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Садастьянов		<i>Сад</i>	10.24	Р	9	
Проверил		Кондрахин		<i>Кондрахин</i>	10.24			
Н.контр.		Лукина		<i>Лукина</i>	10.24	План в осях А14-А16 на отм. -0.750. Разрез 3-3. Демонтаж.		
						 ООО "Стройинжиниринг XXI"		

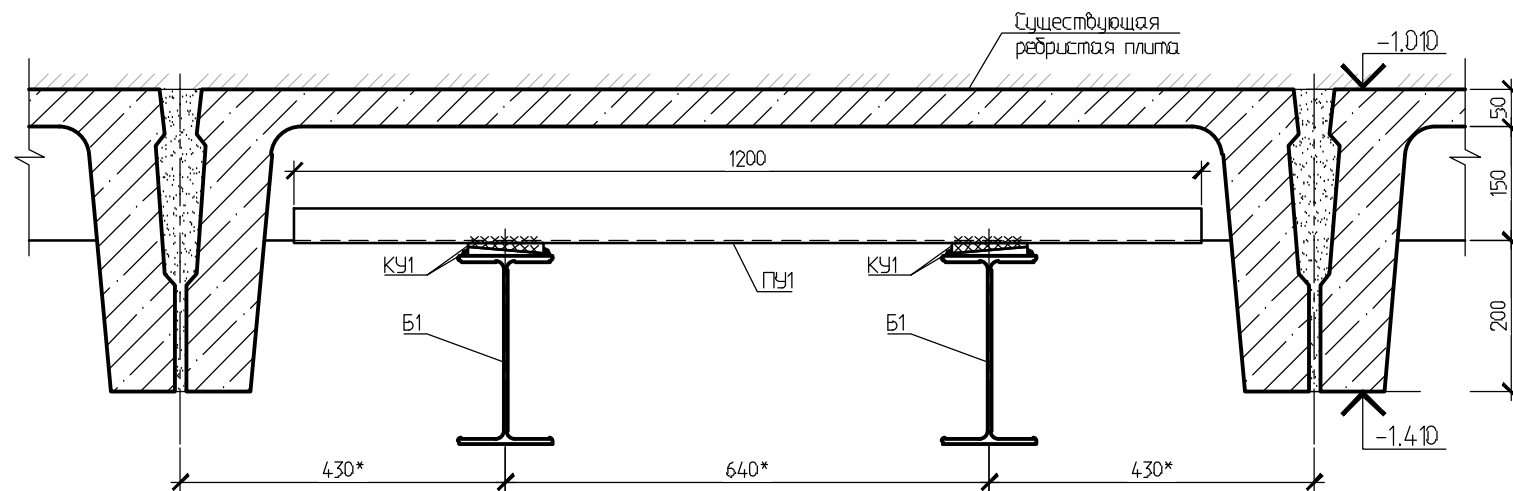
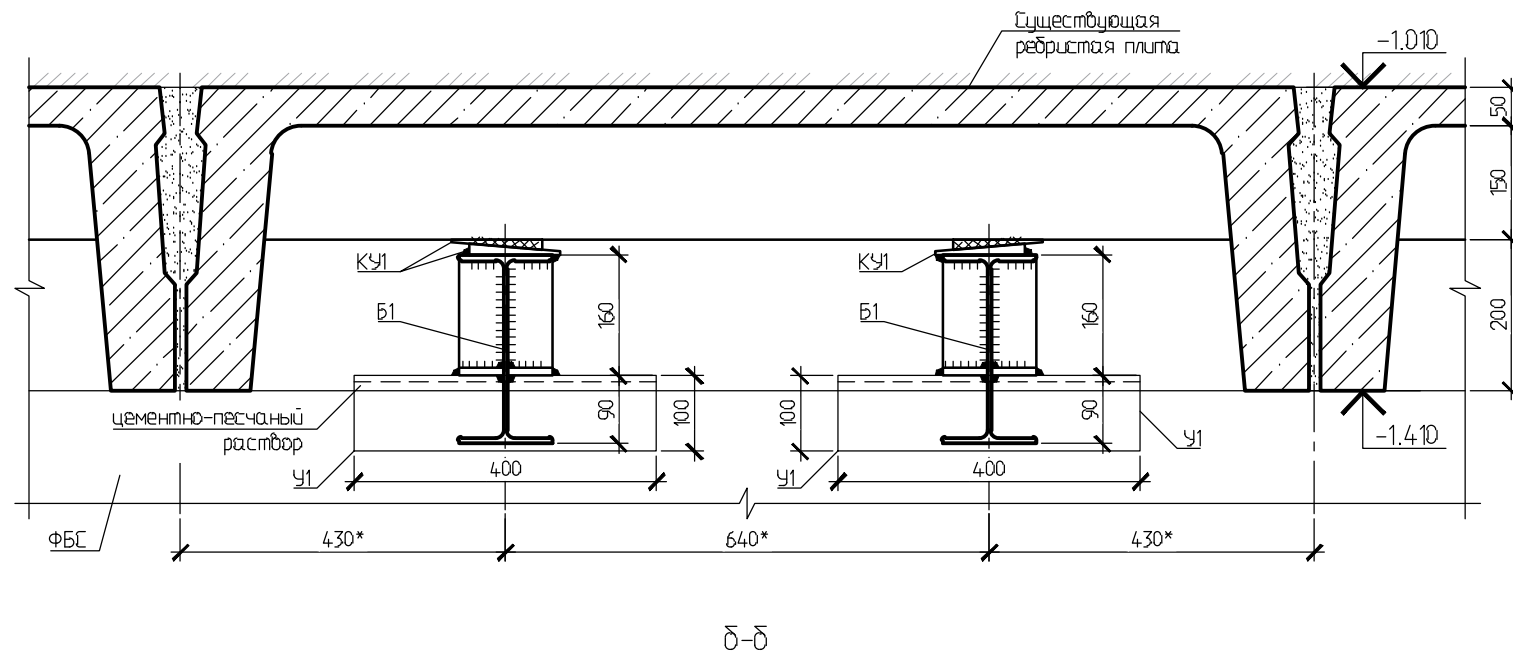
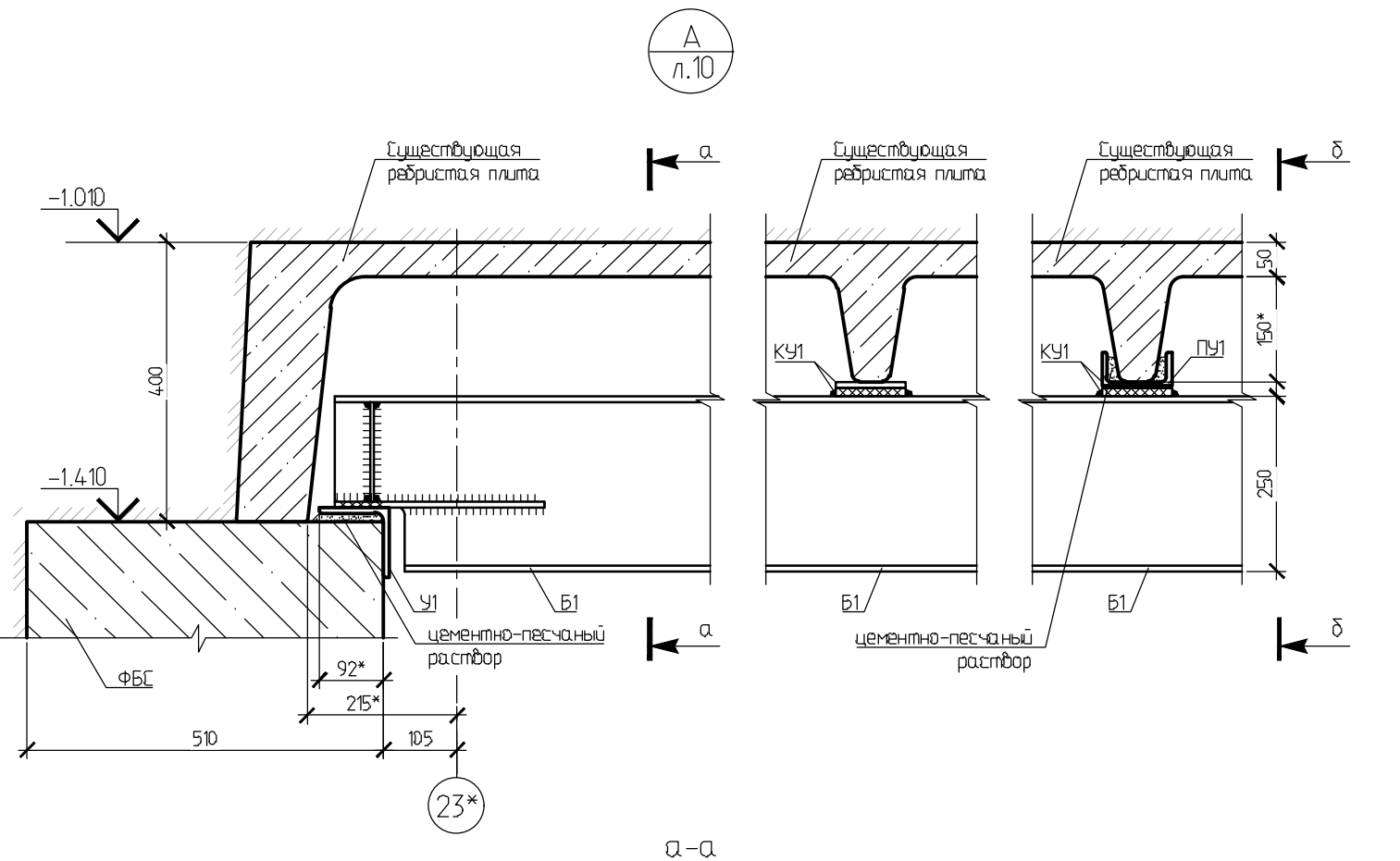


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Усиление плит перекрытий			
Б1	Лист 11	Балка Б1	6	129.94	
ПУ1		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=1200	1	10.31	
КУ1	Лист 11	Лист 12x100x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	36	0.94	
У1		Уголок 100x100x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 l=400	12	4.90	
		Защита оголенной арматуры			
		Антикоррозионная смесь Ceresit CD30			расход 2.00 кг/м <sup>2</sup>
		Ремонтная смесь Ceresit CD24			расход 1.70 кг/м <sup>2</sup>

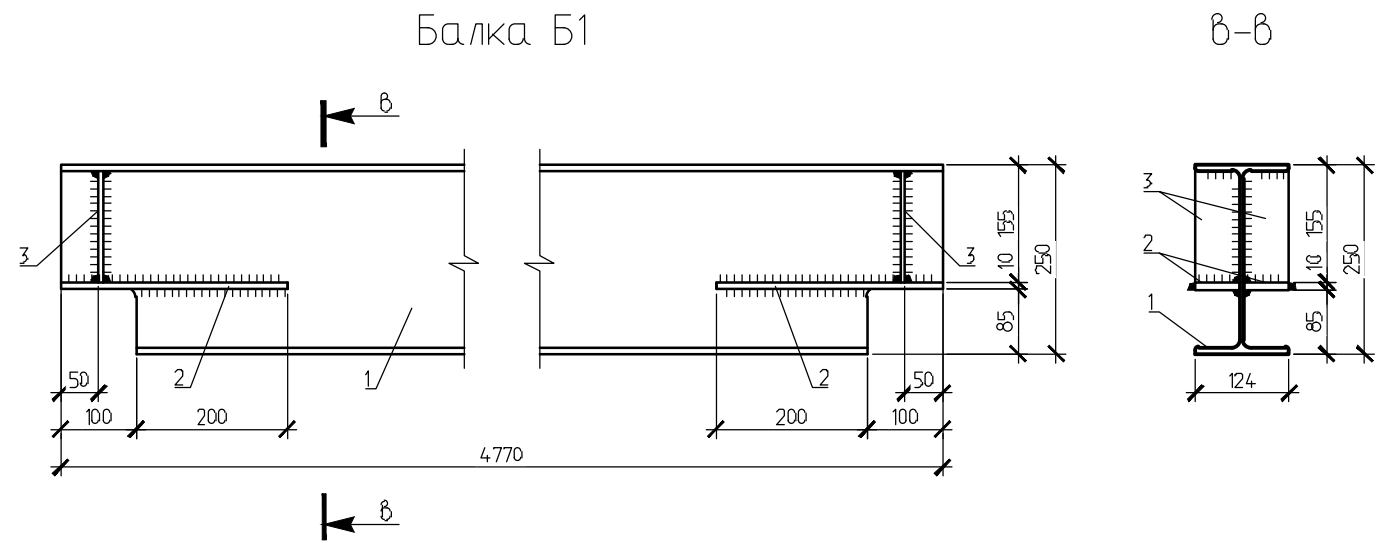
- Условные обозначения:
1. Размеры и оси со знаком "\*" - уточнить по месту;
  2. Места с оголенной арматурой необходимо обработать антикоррозионной смесью CD 30, затем отремонтировать поврежденные участки смесью CD 24. Перед началом ремонта необходимо ознакомиться с тех. картой "Церезит";
  3. Усиление участков смотри на л. 11.
  4. Очистить стальные балки, расположенные вдоль оси 22\* от продуктов коррозии до степени 2 (ГОСТ 9.402-2004) и покрасить их двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).

- ① - порядковый номер плиты покрытия;
- ▨ - скол бетона, оголение и коррозия стержней рабочей арматуры ребра плиты;
- ~ - трещины в продольном ребре с указанием ширины раскрытия (в мм).

09-2023/ГР-5-АС2				
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнаул				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.
2	Зам.			12.24
Разраб.	Кобтун			10.24
Проверил	Кондрахин			10.24
Н.контр.	Лукина			10.24
Стадия			Лист	Листов
Р			10	
Схема расположения дефектов и поврежденный перекрытия подвала.				ООО "Стройинжиниринг XXI"

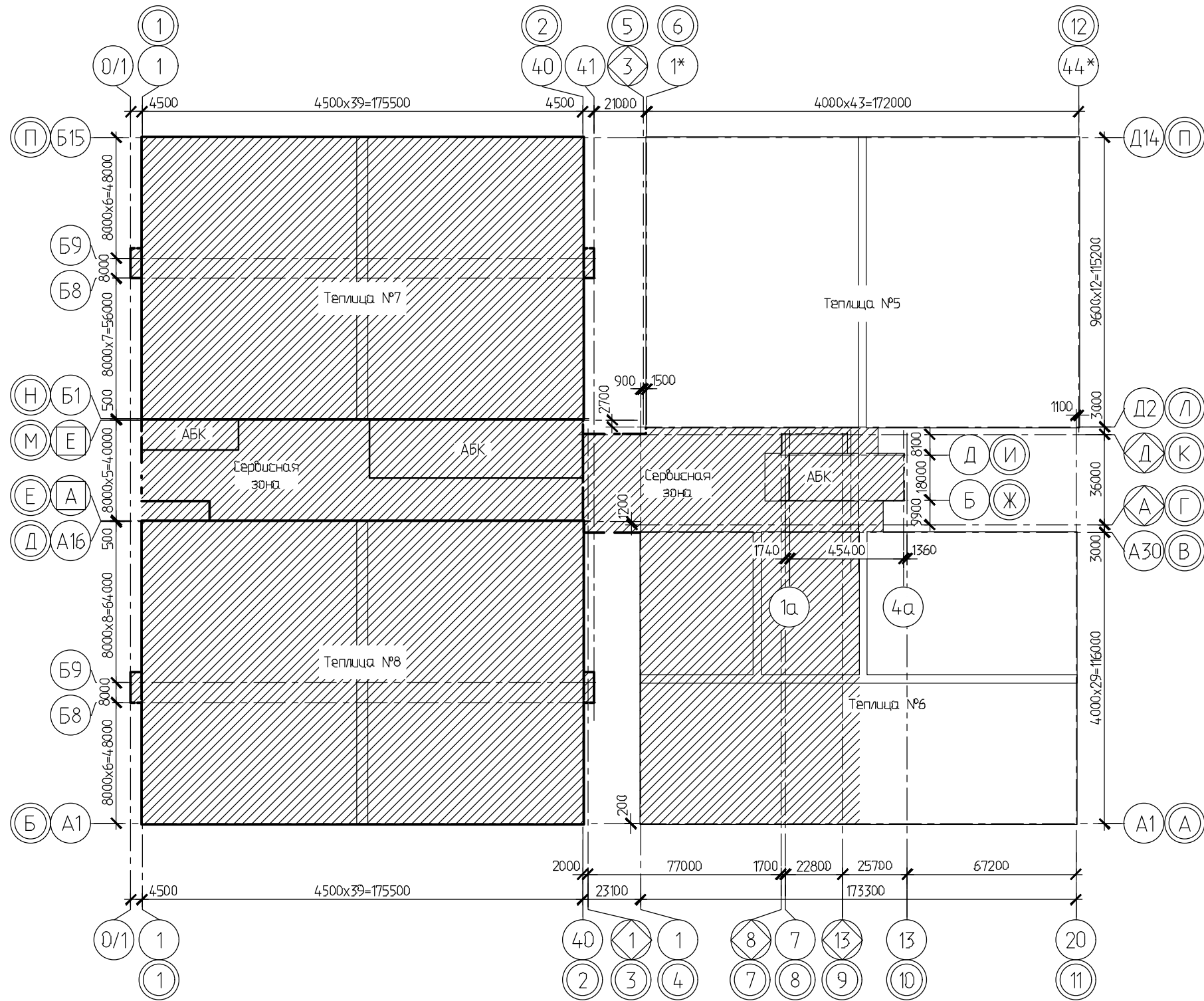


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Балка Б1		129.94	
1		Двутавр 25Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С245 ГОСТ 27772-2021 l=4770	1	122.59	
2		Лист 10x60x300 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	4	1.41	
3		Лист 6x60x150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	4	0.42	




1. Размеры конструкций уточнить по месту.
2. Спецификация дана на одну балку.
3. III Размеры со знаком "\*" - уточнить по месту.
4. Работы по усилению ребристых плит перекрытия подвала выполнять в следующей последовательности:
  - нанести цементно-песчаный раствор на поверхность ФБС;
  - установить балку Б1 в проектное положение;
  - подвести под балку Б1 деталь У1 на цементно-песчаный раствор;
  - после схватывания цементно-песчаного раствора для включения разгружающих балок в работу установить клинья КУ1 под каждое поперечное ребро плиты, а также деталь ПУ1;
  - после расклинивания сварить клинья КУ1 между собой, а также приварить к балке Б1;
  - приварить балку Б1 к детали У1.






09-2023/ПР-5-АС2				
2	Зам.			12.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.
Разраб.	Ковтун			10.24
Проверил	Кондрахин			10.24
Н.контр.	Лукина			10.24
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле				
		Этадия	Лист	Листов
		Р	11	
Усиление плит перекрытия подвала. Узел А. Балка Б1.				



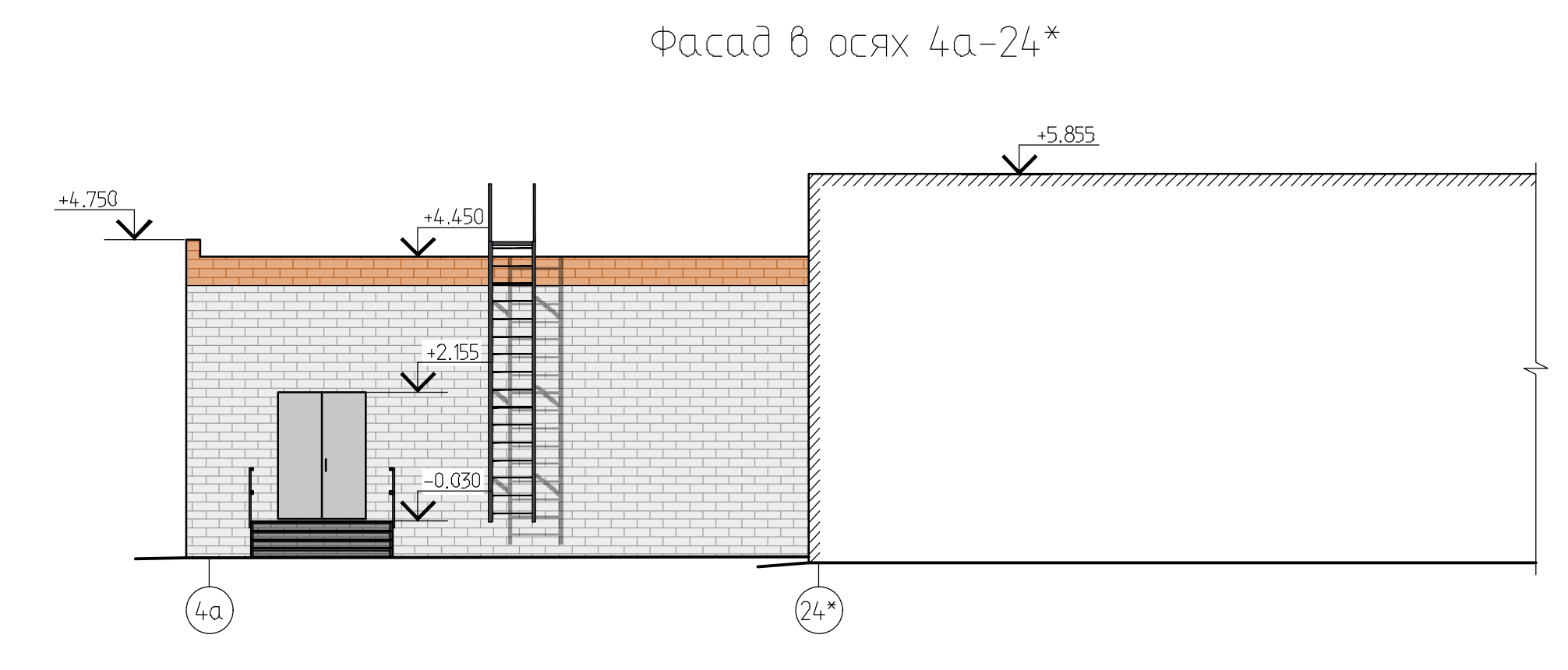
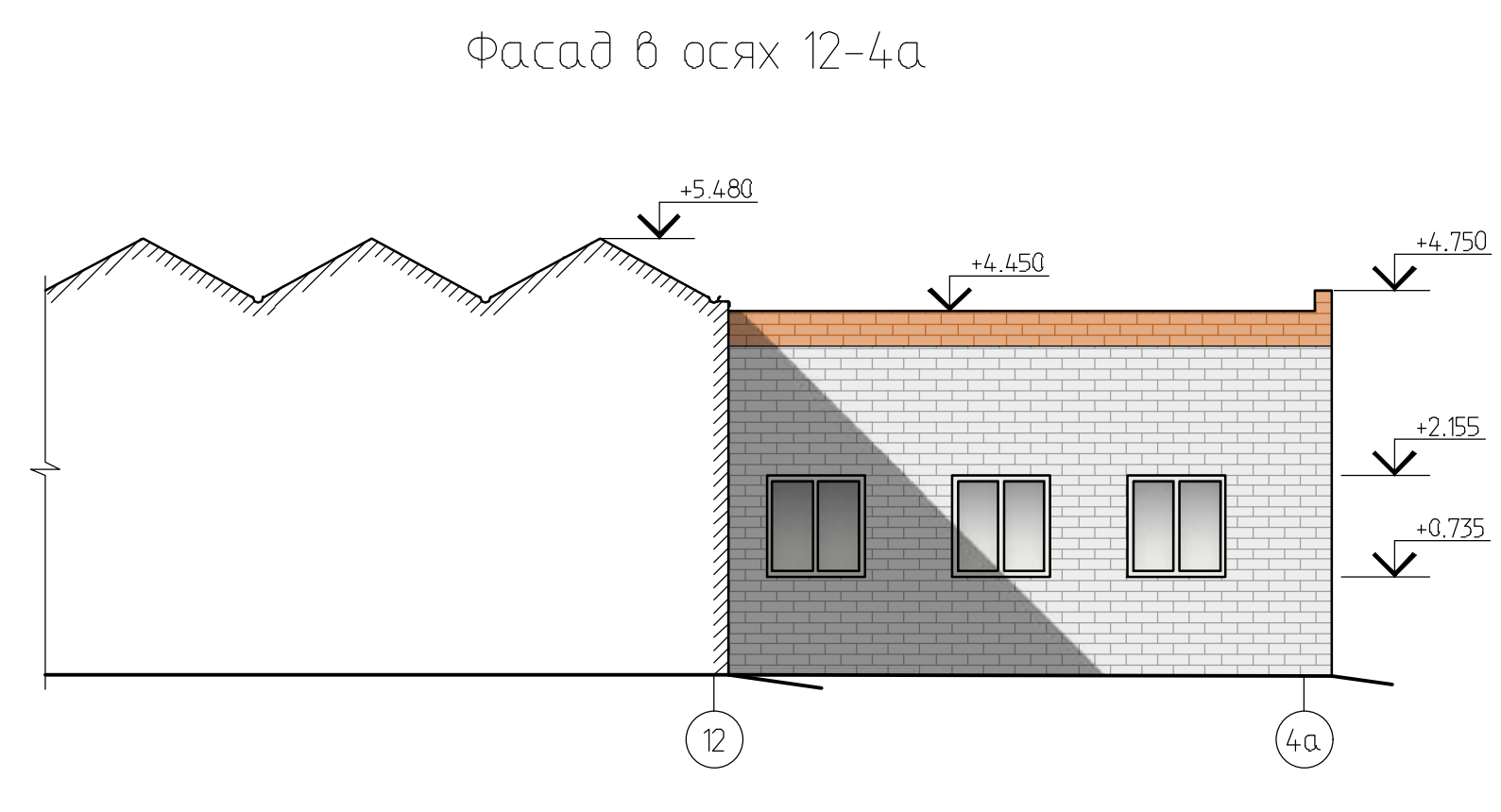
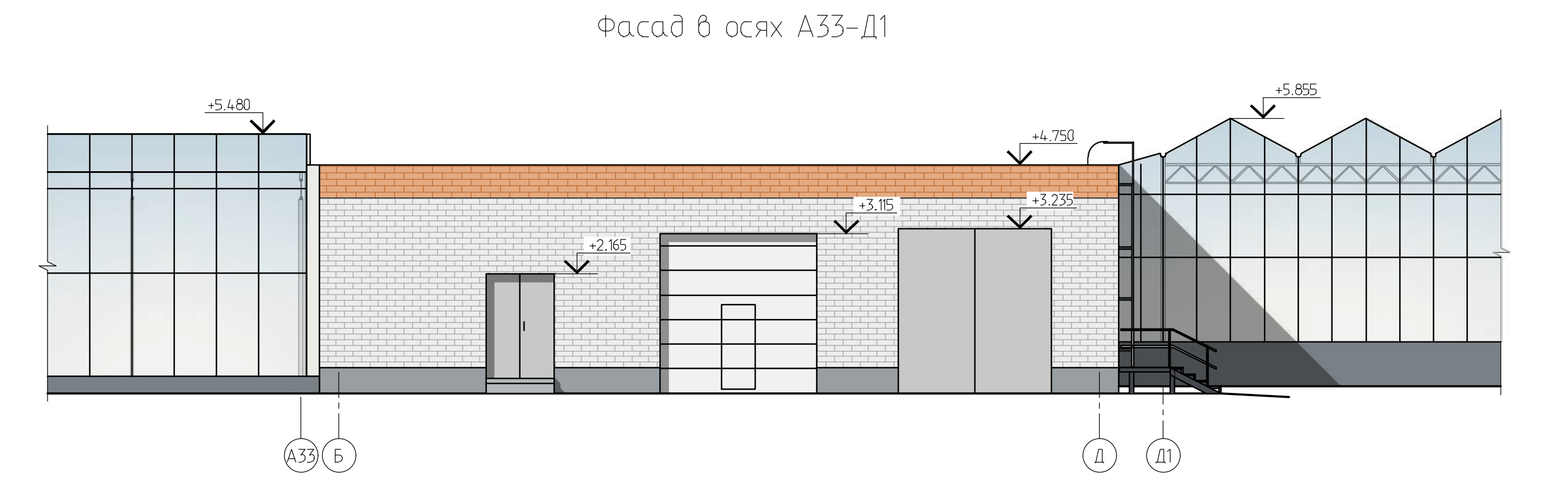
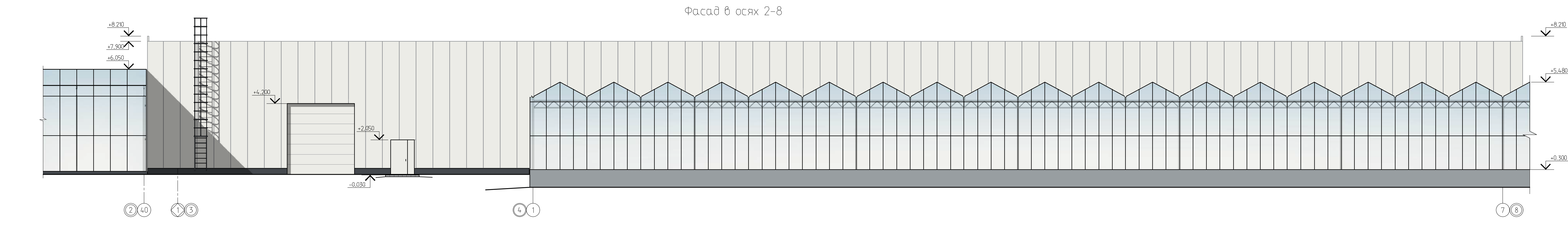
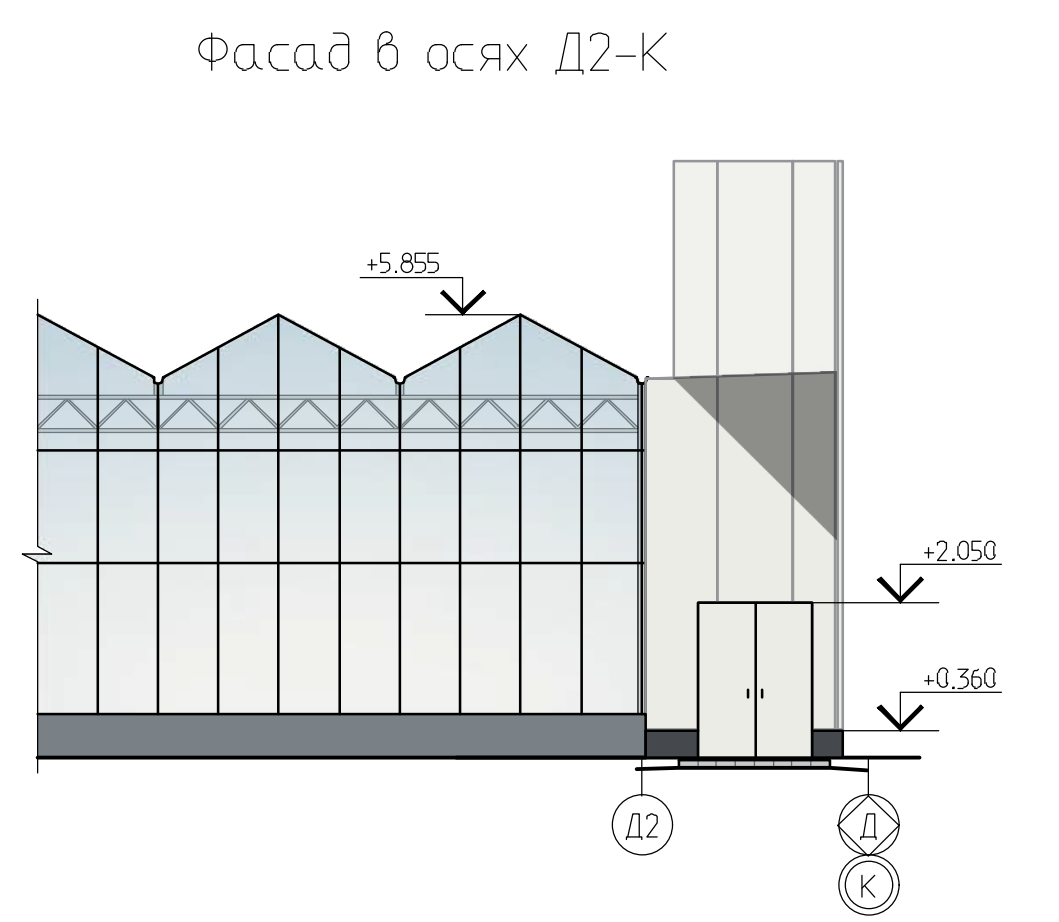
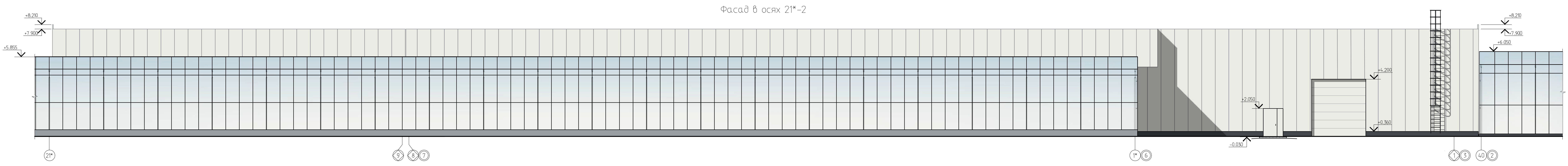
Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №

 - Область реконструкции

09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Юрина				10.24
Проверил	Кондрахин				10.24
Н.контр.	Лукина				10.24
ГИП	Кондрахин				10.24
Компоновочная схема					
Этадия	Лист	Листов			
Р	12				
 ООО "Стройинжиниринг XXI"					

Исполнитель: ООО "Стройинжиниринг ХХИ" (ИНН 6007083893, ОГРН 1046007083893, ОГРНИП 1046007083893000100)



Паспорт цветового решения фасадов

№ п/п	Элемент фасада	Эталон цвета	Индекс по цветовой палитре	Вид отделки, материал	№ п/п	Элемент фасада	Эталон цвета	Индекс по цветовой палитре	Вид отделки, материал
1	Цоколь		RAL 7024 (темно-серый)	Профилированный лист с полимерным покрытием	6	Ворота		RAL 9003 (белый)	Существующие подвальные ворота
2	Стены		RAL 9003 (белый)	000 "Кампаня Метал Профиль" (профилированный лист)	7	Двери, ворота		RAL 7047 (темно-серый)	Существующие металлические двери, ворота
3	Стены		RAL 9002 (красный)	Силикатный кирпич с окраской	8	Пожарные лестницы, стойки крылец		RAL 7024 (темно-серый)	Металл, окраска
4	Витражи, окна		стекло	Стекло	9	Покрyтие крылец		RAL 7024 (темно-серый)	Профилированный лист с полимерным покрытием
5	Двери, ворота		RAL 9003 (белый)	Металл, окраска	10	Облицовка крылец		Темно-серый 000 "Плюс" (плитка)	Плитка бетонная

09-2023/ПР-5-АС2

2	Зам.		12.24	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле	Стация	Лист	Листов	
1	Зам.		11.24					
Изм.	Калач	Лист № док.	Подп.					Дата
Разработ.	Юрина							10.24
Проверил	Кондрахин			10.24				
Н.контр.	Лукина			10.24				

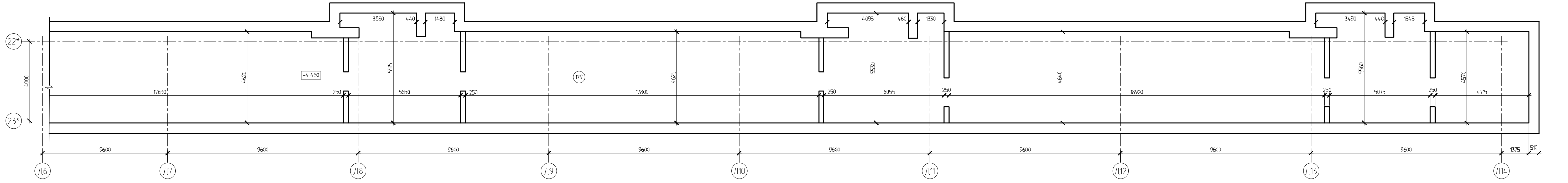
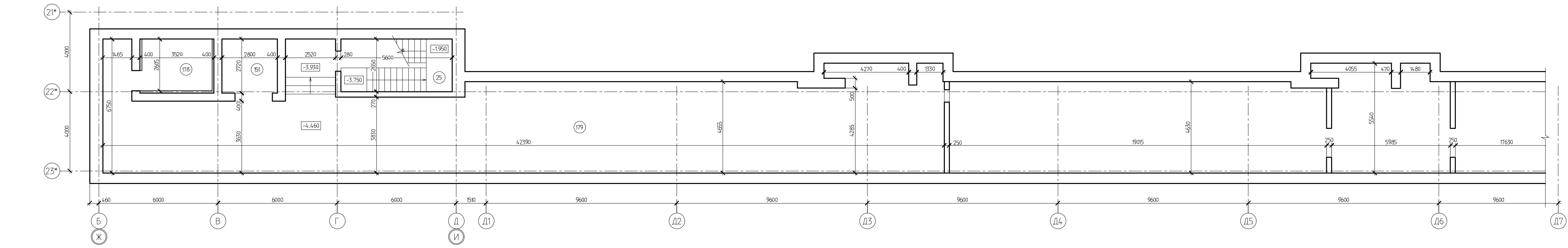
Фасады в осях 21\*-2, D2-K, 2-8, A33-D1, 12-4a, 4a-24\*







\\semichenev\work\1\Темы\2023\Темы\М\2023\09-2023\ПР-5-АС2\Матрица\АС2\Матрица.исп.с\4\4\Save\13.10.2025.15:56:32\Угловая.Рис.13.10.2025.12.09.34.у.у.у.у.у.



Инд. № подл.	№ подл.	И дата	Взам. инв. №	Создано

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния
150	Лестничная клетка	14.85	
151	Лифтовая шахта	7.62	
178	Склад	9.17	
179	Галерея	686.50	

09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Юрина				10.24
Проверил	Кондрахин				10.24
Н.контр.	Лукина				10.24

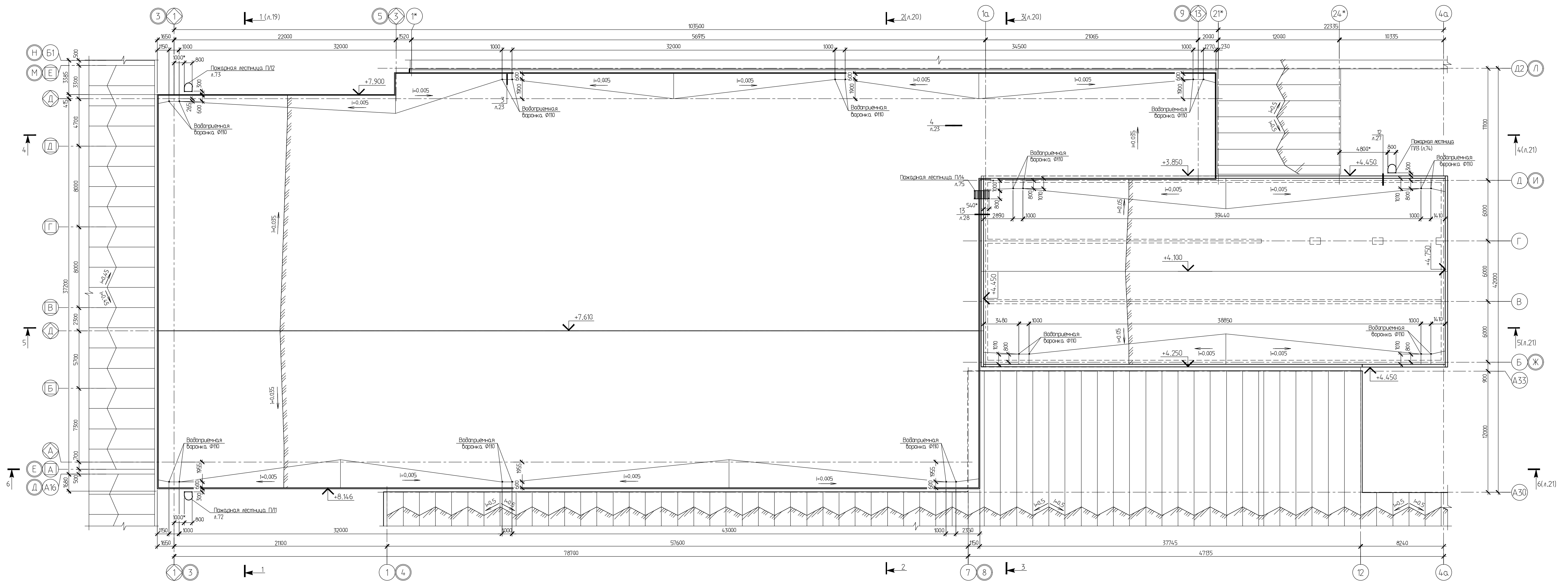
  

План подвала на отм.-4.460		
Стадия	Лист	Листов
Р	16	

ООО "Стройинжиниринг XXI"
Формат 2xА3

Назначение: чертёж. Шкала: 1:1. Дата: 09.2023. Лист №: 09-2023/ПР-5-АС2. Проект: Реконструкция теплицы. Автор: Ю.И. Юрченко.



Составлено	
Взам. инв. №	
Лист	17
Дата	10.24
Изм. №	


- Монтаж кровли вести в соответствии с рекомендациями по применению соответствующих материалов и альбомов технических решений компании "ПЕНОПЛЭКС". Работы должны выполняться организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.
- Перед устройством водозащитного ковра произвести подготовительные работы:  
- основание после демонтажа очистить от пыли, мусора, посторонних предметов. При необходимости основание кровли АБК выровнять железобетонное основание цементно-песчаным раствором М150, толщиной не менее 20 мм;  
- восстановить парапеты над АБК из КР-р по 250x120x88/1.4NФ/75/2.0/100/ ГОСТ 530-2012 на растворе М50. Объем восстанавливаемой кладки парапета - 19.11 м<sup>3</sup>.
- Монтаж теплоизоляционных плит выполнять на готовом сухом пароизоляционном слое. Теплоизоляционные плиты при укладке по толщине в 2 и более слоев следует располагать вразбежку с плотным прилеганием друг к другу. Смещение плит между слоями должно составлять 1/3 поверхности нижних плит, но не менее 200 мм. Швы между плитами более 5 мм должны быть заполнены теплоизоляционными материалами.
- Схему раскладки клиновидной теплоизоляции ПЕНОПЛЭКС УК/ЛОН и объем используемого материала согласовать с компанией "ПЕНОПЛЭКС".
- Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее.
- Укладку материала водозащитного ковра начинать с пониженных участков.

				09-2023/ПР-5-АС2			
2	Зам.			12.24	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Тальмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Юрина			10.24			
Проверил	Кондрахин			10.24	Стадия	Лист	Листов
					Р	17	
Н.контр.	Лукина			10.24	План кровли		ООО "Стройинжиниринг XXI"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
П/1	Лист 72	Пожарная лестница П/1	1	257.90	
П/2	Лист 73	Пожарная лестница П/2	1	263.00	
П/3	Лист 74	Пожарная лестница П/3	1	133.49	
П/4	Лист 75	Пожарная лестница П/4	1	124.95	
Оп1	Лист 76	Опора Оп1	12	2.64	
Оп2	Лист 76	Опора Оп2	6	2.90	
Оп3	Лист 76	Опора Оп3	4	3.67	
	Каталог "Elementa"	Распорный клиновой анкер ERA 12/10x100	6		Пожарная лестница
		Кровля над встройкой			
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Мембрана PLASTFOIL Classic	м <sup>2</sup> 3552.16		водоизоляционный ковер
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Мембрана PLASTFOIL Classic	м <sup>2</sup> 496.60		слои усиления
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Стеклохолст PLASTFOIL CANVAS	м <sup>2</sup> 3552.16		
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	ПЕНОПЛЭКС ОСНОВА - 100	м <sup>2</sup> 3552.16		
		Плиты минераловатные 40кПа - 50	м <sup>2</sup> 3552.16		
		Пароизоляционная пленка	м <sup>2</sup> 3595.96		
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Компенсатор из оцинк. стали 970x0.7	м <sup>2</sup> 78.90	433.55	Конек (узел 2) l=81.34 м.п.
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Плиты минераловатные 40кПа - 50	м <sup>2</sup> 28.47		Конек (узел 2)
		Кровельная воронка для ПВХ мембран	14		Воронки (узел 3)
		Фартук из ПВХ-мембраны	14		Воронки (узел 3)
		ОЦ БТ-ПН-0,7 ГОСТ 19904-90 01 ГОСТ 14918-2020 350x350	м <sup>2</sup> 3.43	13.46	Воронки (узел 3)
		Минеральная вата у=80 кг/м <sup>3</sup> - 100	м <sup>2</sup> 8.40		Воронки (узел 3)
		Металлический компенсатор, 270x0.5	м <sup>2</sup> 2.84	11.13	Деф. шов (узел 4)
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Мембрана PLASTFOIL Classic	м <sup>2</sup> 5.25		Деф. шов (узел 4)
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Пароизоляционная пленка	м <sup>2</sup> 5.25		Деф. шов (узел 4)
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Минеральная вата у=80 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup> 12.60		Деф. шов (узел 4)
	Каталог "Вилатерм"	Шнур "Вилатерм"	м.п. 10.50		Деф. шов (узел 4)
		Кровля над АБК			
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Мембрана PLASTFOIL Classic	м <sup>2</sup> 842.50		водоизоляционный ковер
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Мембрана PLASTFOIL Classic	м <sup>2</sup> 210.81		слои усиления
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Стеклохолст PLASTFOIL CANVAS	м <sup>2</sup> 842.50		
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	ПЕНОПЛЭКС ОСНОВА - 100	м <sup>2</sup> 842.50		
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Плиты минераловатные 40кПа - 50	м <sup>2</sup> 842.50		
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Пароизоляционная пленка	м <sup>2</sup> 880.99		
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Кровельная воронка для ПВХ мембран	8		Воронки (узел 2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Фартук из ПВХ-мембраны	8		Воронки (узел 2)
		Примыкания			
	Каталог "Металл Профиль"	Металлический компенсатор из оцинк. стали 760x0.5	196.22	770.15	см. узлы 5,6,7,9,10 l=258.18 м.п.
		ПВХ-пленка ОН высшего сорта 0.23x700 ГОСТ 16272-79	167.39		см. узлы 5,6,7,9,10 l=239.13 м.п.
		Отлив из оцинк. стали, 370x0.5	м <sup>2</sup> 108.34	425.22	см. узел 5
		Костыль кровельный, 360x40x0.2	488	22.07	см. узел 5
		Прижимная планка	м.п. 421		см. узлы 5,7,8
		Краевая рейка	м.п. 402		см. узлы 5,7,8
	Каталог "ПЕНОПЛЭКС"	Фартук из мембраны Мембрана PLASTFOIL Classic	м <sup>2</sup> 10.27		см. узлы 5 l=18.34 м.п.
		Костыль кровельный, 530x40x0.2	175	11.67	см. узел 5
		Уголок из оцинк. стали, 300x0.8	м <sup>2</sup> 88	550.50	см. узел 5 l=292.2 м.п.
		Минеральная вата у=80 кг/м <sup>3</sup> - 100	м <sup>2</sup> 36.53		см. узел 5
	Каталог "Металл Профиль"	Фасонные изделия усиленные ФИУ, t=2	м.п. 207.50	19.55	см. узел 5
	Каталог "Вилатерм"	Жгут "Вилатерм"	м.п. 136.33		см. узел 6,7
		Уголок 50x4 ГОСТ 19771-93 С245 ГОСТ 27772-2021 l=200	28		см. узел 7
		Швеллер 80x40x3 ГОСТ 8278-83 С245 ГОСТ 27772-2021 l=2380	10		см. узел 7
	Каталог "Металл Профиль"	Завершающий элемент ФИ36x170, 390x0.5	м <sup>2</sup> 14.80		см. узел 7 l=37.96 м.п.
	Каталог "Металл Профиль"	Отлив из оцинк. стали, 300x0.5	м <sup>2</sup> 3.58	14.05	см. узел 9 l=11.93 м.п.
	Каталог "Металл Профиль"	Фартук из оцинк. стали, 780x0.5	м <sup>2</sup> 9.31	36.52	см. узел 9 l=11.93 м.п.
	Каталог "Металл Профиль"	Угловой элемент из оцинк.стали, 500x0.5	м <sup>2</sup> 5.97	23.41	см. узел 9 l=11.93 м.п.
	Каталог "Металл Профиль"	Фасонные изделия усиленные ФИУ, t=2	м.п. 23.86	2.25	см. узел 9
		Минеральная вата у=80 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> 0.60		см. узел 9

- Схему раскладки клиновидной теплоизоляции ПЕНОПЛЭКС УК/ОН и объем используемого материала согласовать с компанией "ПЕНОПЛЭКС".
- Все фасонные изделия из оцинкованной стали выполнить из ПВХ-металла в цвете RAL 9003.

09-2023/ПР-5-АС2					
2	Зам.			12.24	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле
1	Зам.			11.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Юрина				10.24
Проверил	Кондрахин				10.24
Н.контр.	Лукина				10.24
План кровли. Спецификация.					
					 ООО "Стройинжиниринг XXI"

Согласовано

Взам. инв. №

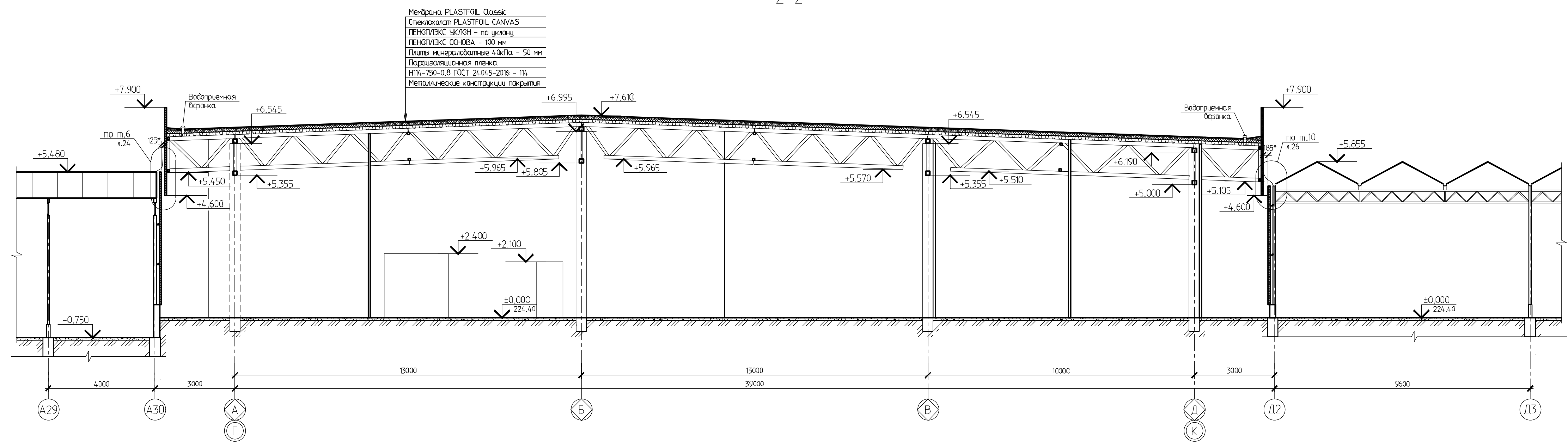
Подп. и дата

Инв. № подл.

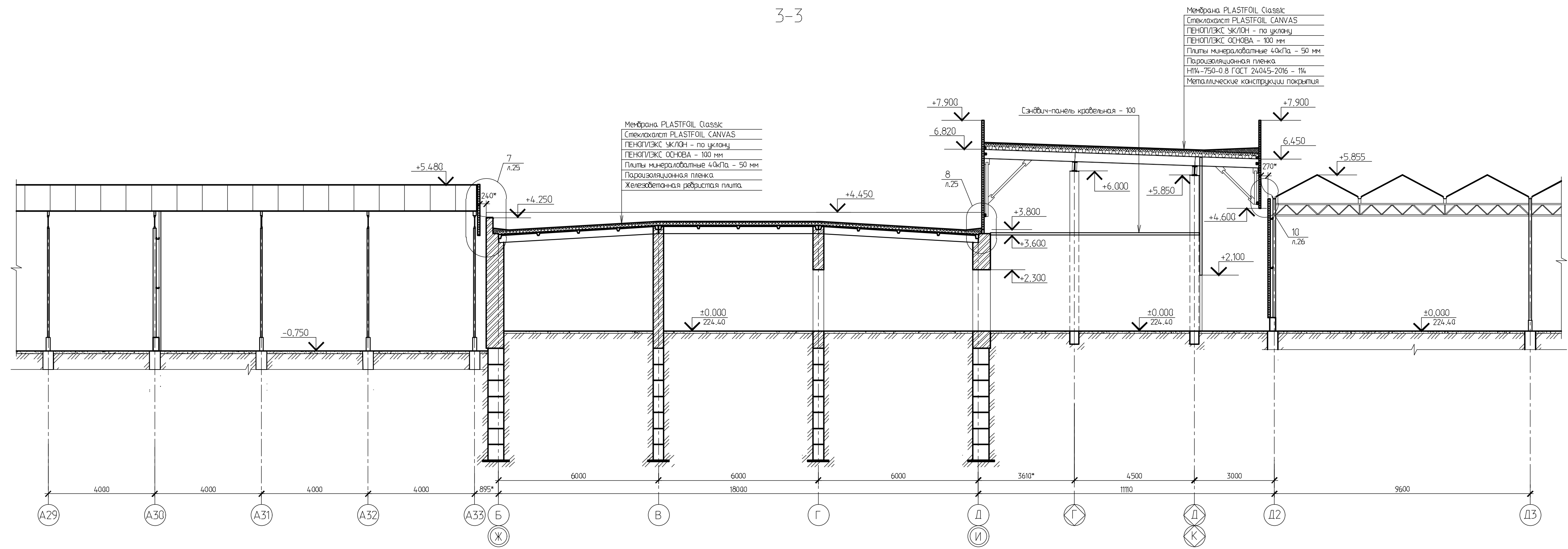



Имя файла: 09-2023/ПР-5-АС2. Дата: 10.24.2023. 10:24:40. Страница: 1 из 1.

2-2

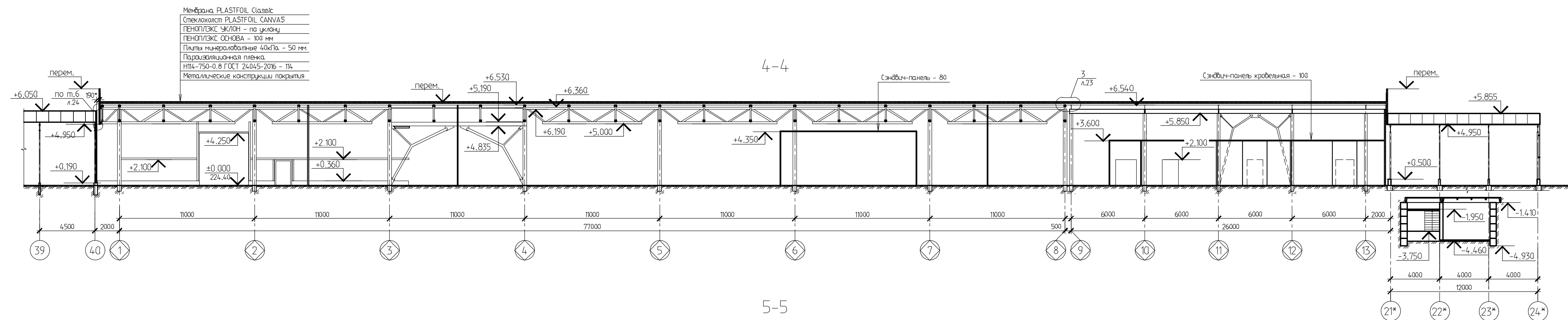


3-3

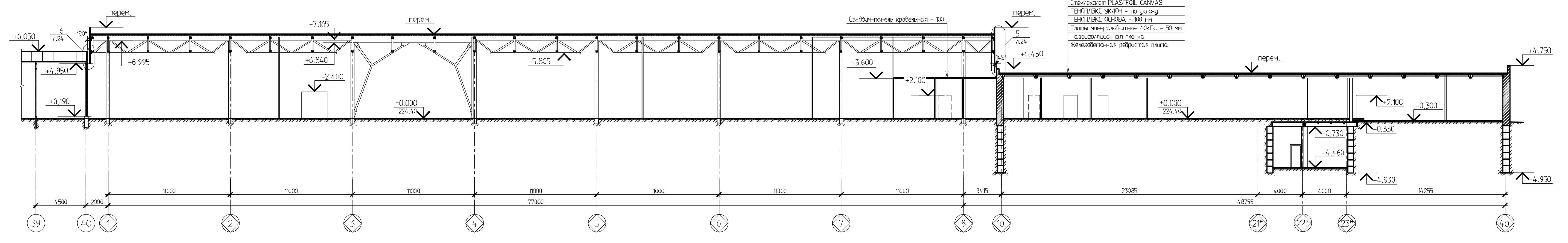


				09-2023/ПР-5-АС2		
				Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
					Р	20
Разраб.	Падьянская			10.24		
Проверил	Кондрахин			10.24		
Н.контр.	Лукина			10.24		
				Разрезы 2-2, 3-3		
				 ООО "Стройинжиниринг XXI"		

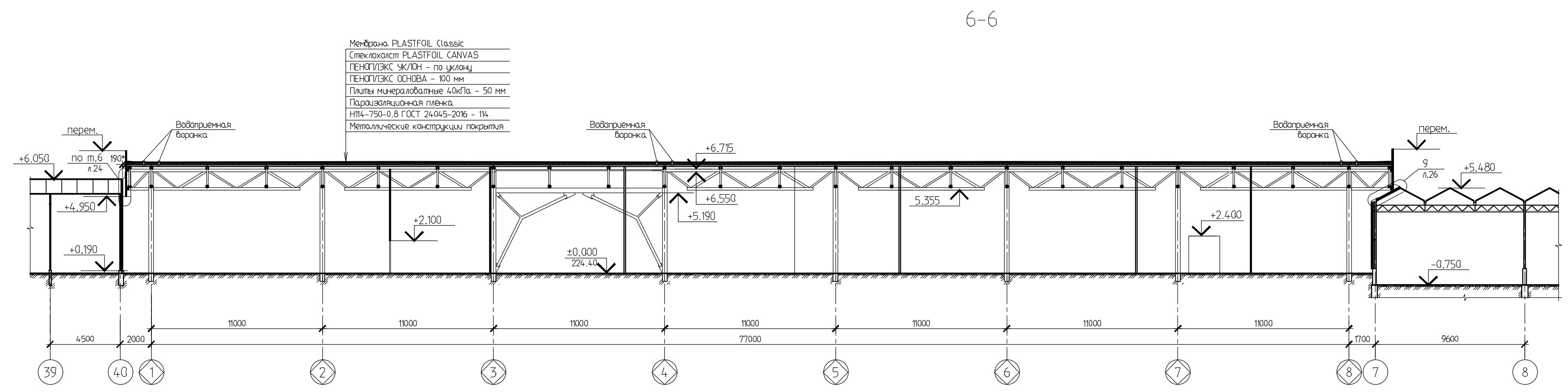
Исполнитель: ООО "Тепличный комбинат" г. Барнаул, ул. Павловского тракта, д. 337/2  
 Проектировщик: ООО "Тепличный комбинат" г. Барнаул, ул. Павловского тракта, д. 337/2  
 Дата: 10.2023



4-4



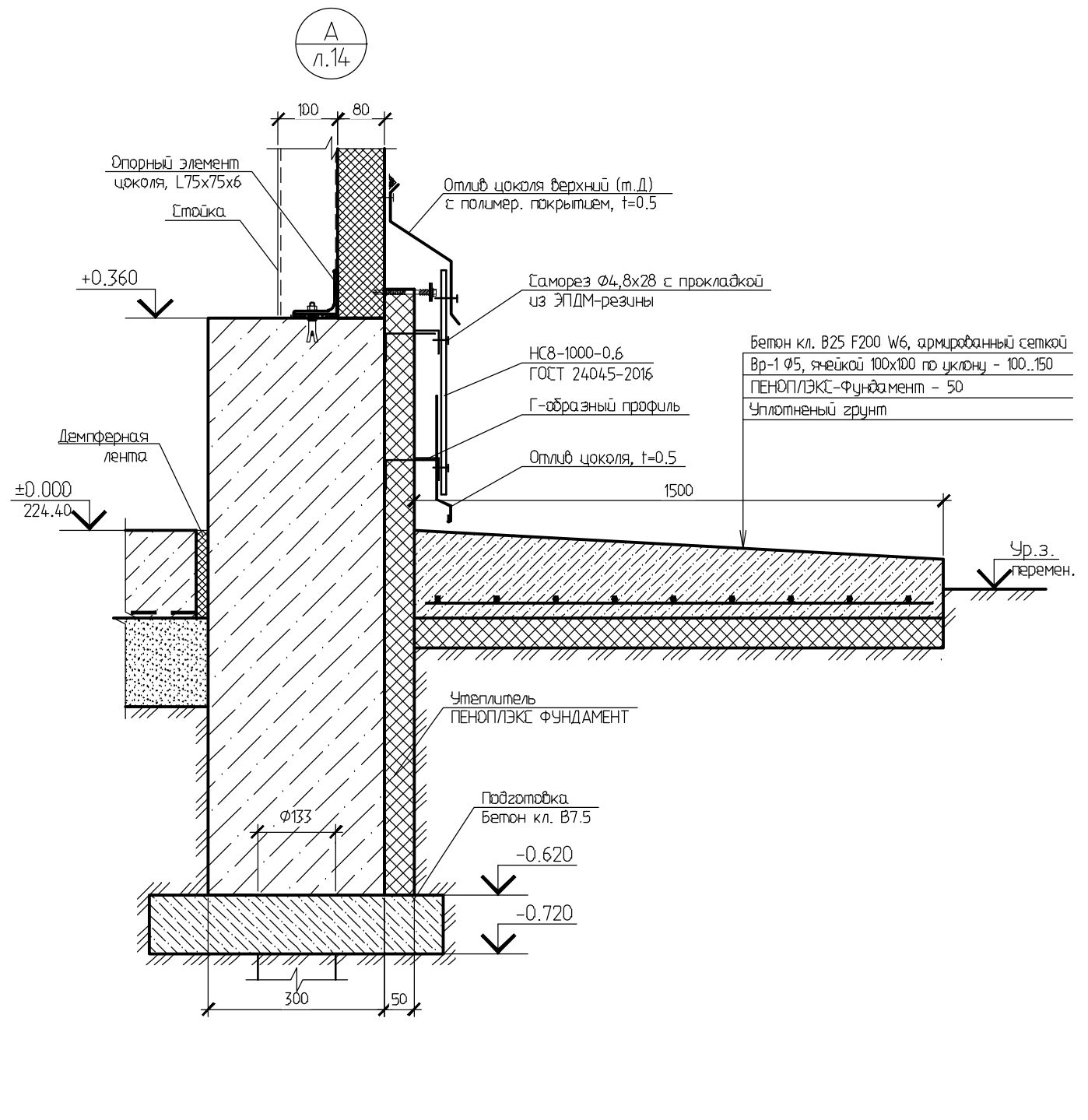
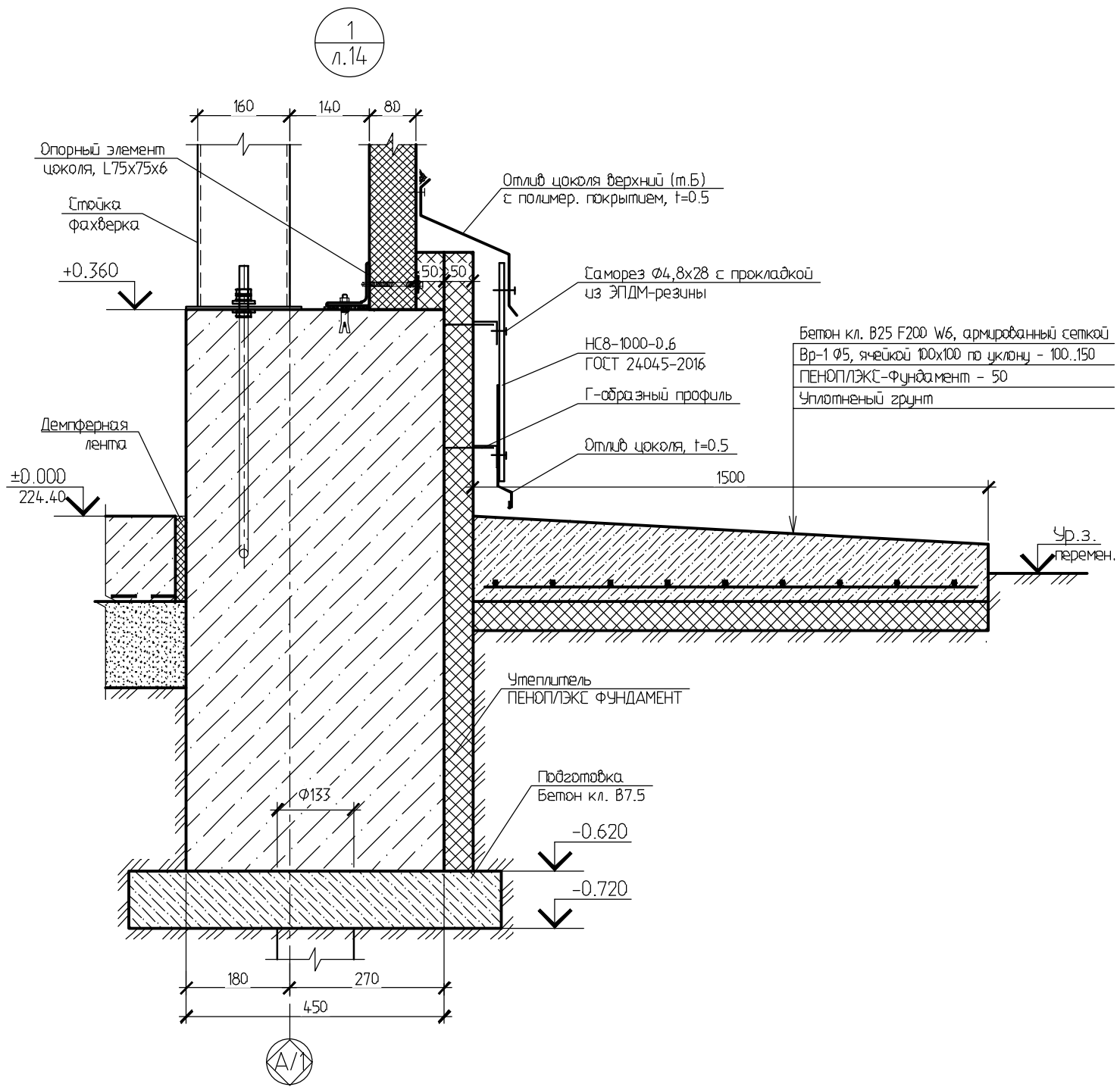
5-5



6-6

Составлено	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Лист № подл.	


3	Зам.			05.25	09-2023/ПР-5-АС2		
2	Зам.			12.24			
1	Зам.			11.24			
Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата					Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнаул		
Разработ.	Павлянская			10.24			
Проверил	Кондрахин			10.24	Стадия	Лист	Листов
					Р	21	
Н.контр.	Лукина			10.24	Разрезы 4-4..6-6		ООО "Стройинжиниринг XXI"

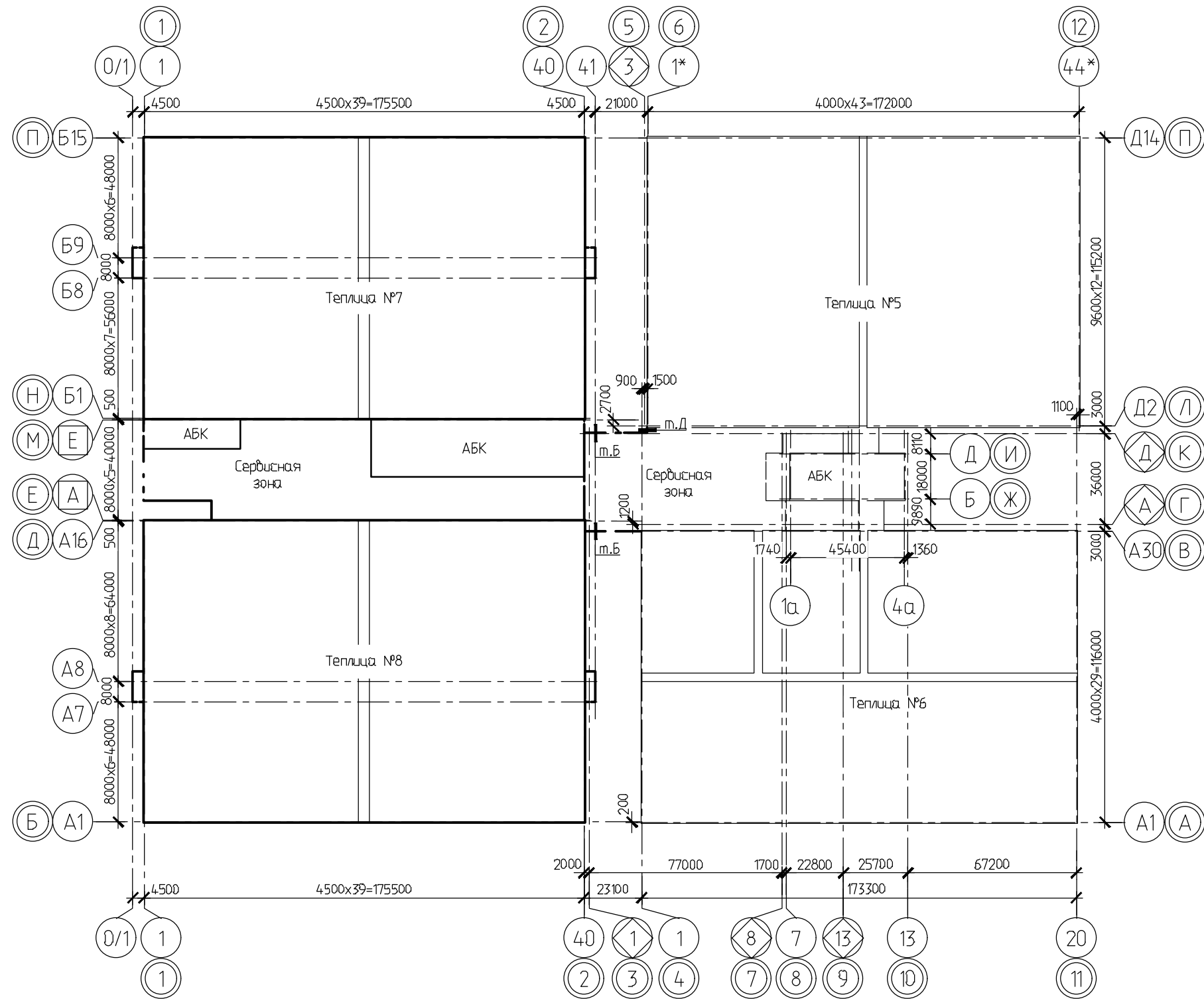


Согласовано

Взам. инв. №	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Прим.
			Отмостка			
			Бетон кл. В15 F200, 100...150мм	м <sup>3</sup>	11.47	
			Вр-1 $\Phi 5$ ГОСТ 23279-2012	м <sup>2</sup>	137.63	396.36
			Утеплитель ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ t=50 мм	м <sup>2</sup>	137.63	
			Цоколь			
			Утеплитель ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ t=50 мм	м <sup>2</sup>	44.50	
			Профлист НСВ-1000-0.6 ГОСТ 24045-2016	м <sup>2</sup>	14.83	
			Отлив цоколя верхний, тип Б, 340x0.5	м <sup>2</sup>	12.38	узел 1 l=36.42 м.п.
			Отлив цоколя верхний, тип Д, 260x0.5	м <sup>2</sup>	0.17	узел А l=0.66 м.п.
			Отлив цоколя, 150x0.5	м <sup>2</sup>	5.56	узлы 1,А l=37.08 м.п.

1. Выполнить деформационные швы поперек отмостки с шагом 2м.
2. Схему расположения типов фасонных элементов см. л.22.1.
3. Размеры фасонных элементов уточнить по месту.

					09-2023/ПР-5-АС2		
4	Зам.			06.25	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Разраб.	Юрина				10.24	Стадия	Лист
Проверил	Кондрахин				10.24	Р	22
Н.контр.	Лукина				10.24	Узел 1, А.	
						 ООО "Стройинжиниринг XXI"	



1. Смотреть совместно с л.22.

					09-2023/ПР-5-АС2		
					Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
4	Нов.			06.25	Этадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.			
Разраб.	Юрина			06.25			
Проверил	Кондрахин			10.24			
Н.контр.	Лукина			10.24	Схема расположения типов фасонных элементов цоколя ООО "Стройинжиниринг XXI"		

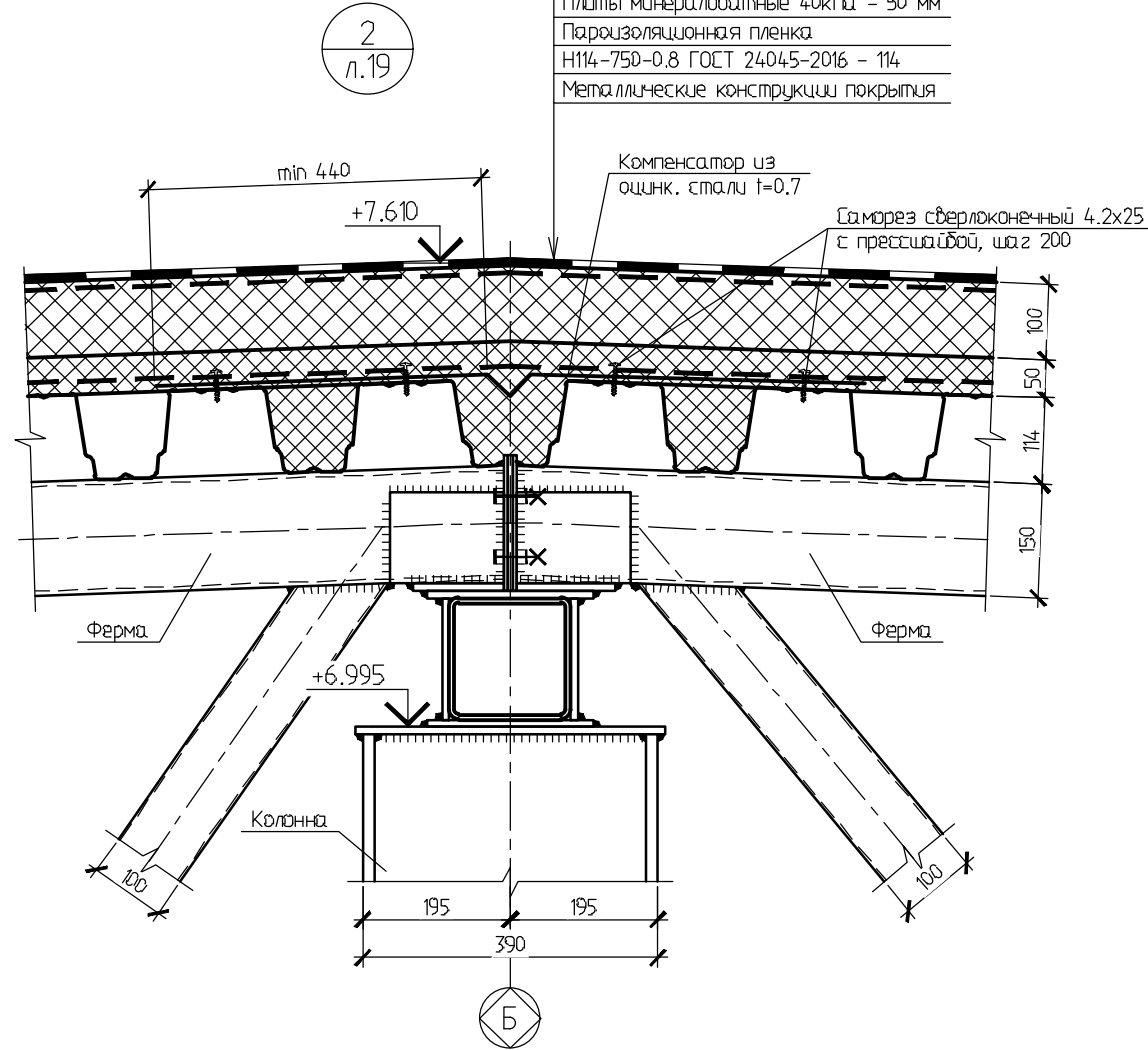
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

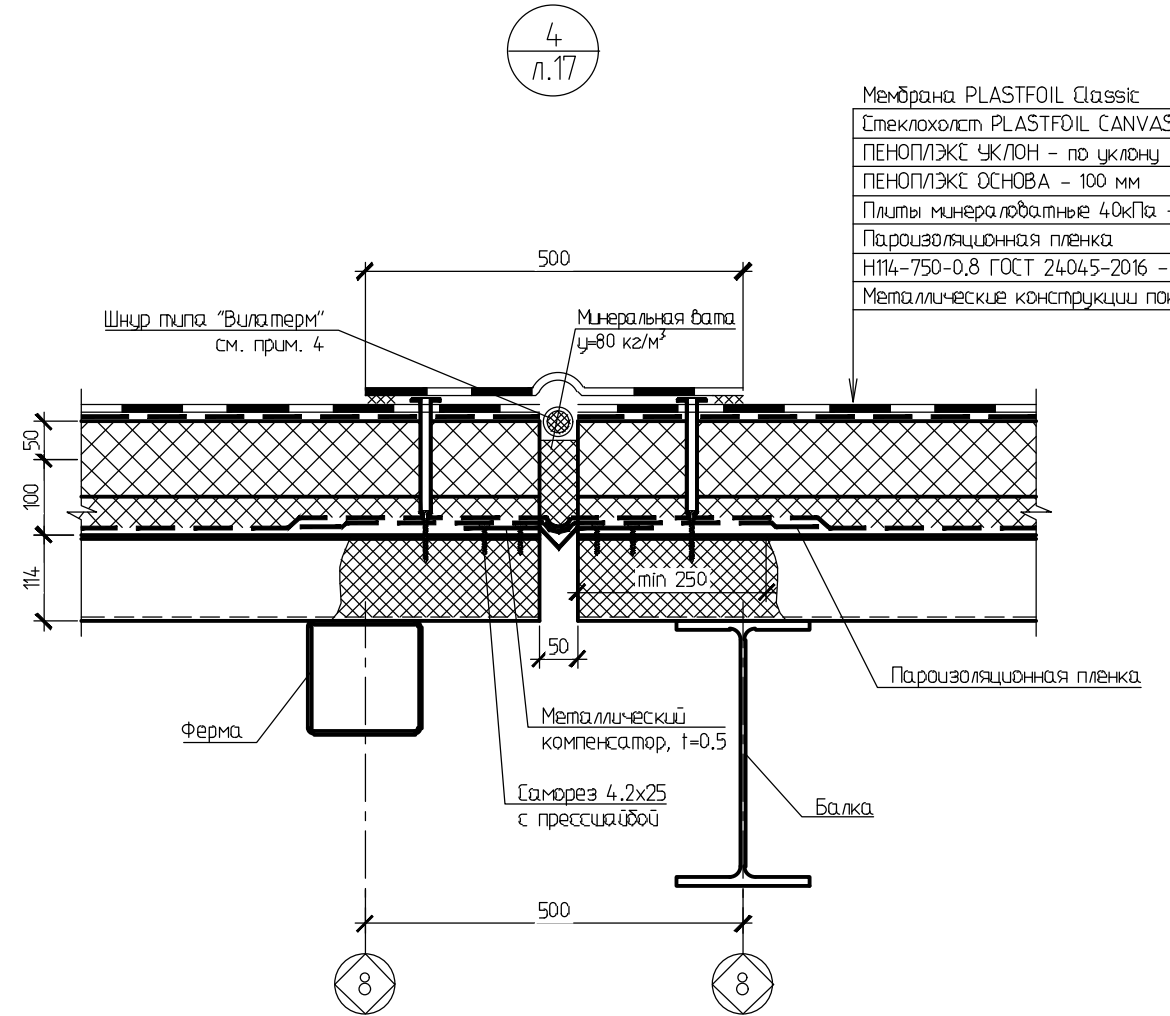
Инв. № подл.

Мембрана PLASTFOIL Classic  
 Стеклохолст PLASTFOIL CANVAS  
 ПЕНОПЛЭКС УКЛОН - по уклону  
 ПЕНОПЛЭКС ОСНОВА - 100 мм  
 Плиты минераловатные 40кг/м³ - 50 мм  
 Пароизоляционная пленка  
 Н114-750-0.8 ГОСТ 24045-2016 - 114  
 Металлические конструкции покрытия



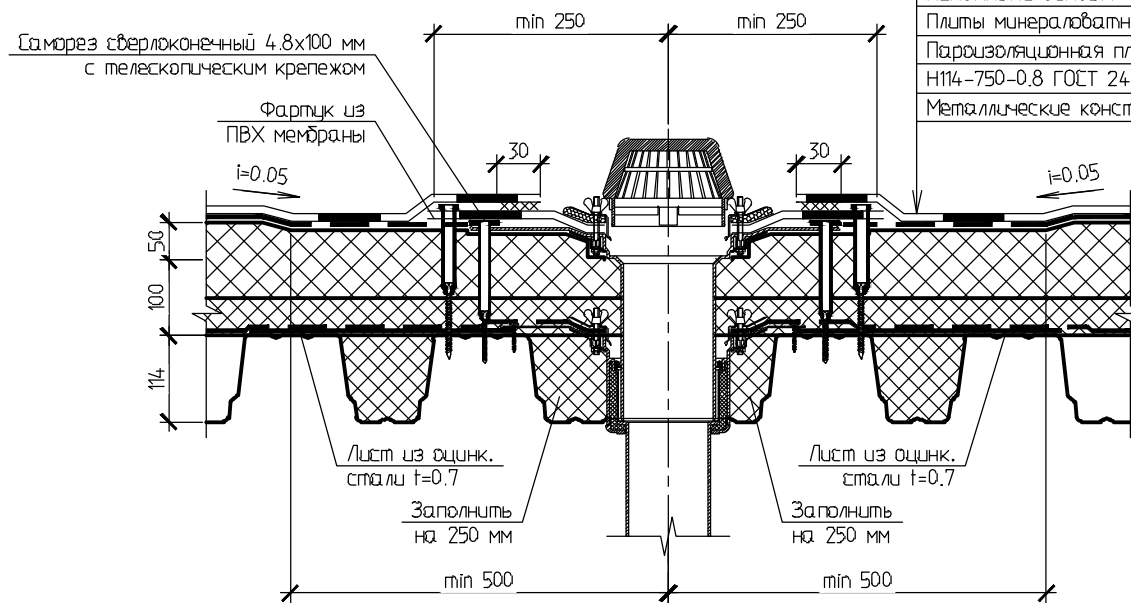
2  
л.19

Мембрана PLASTFOIL Classic  
 Стеклохолст PLASTFOIL CANVAS  
 ПЕНОПЛЭКС УКЛОН - по уклону  
 ПЕНОПЛЭКС ОСНОВА - 100 мм  
 Плиты минераловатные 40кг/м³ - 50 мм  
 Пароизоляционная пленка  
 Н114-750-0.8 ГОСТ 24045-2016 - 114  
 Металлические конструкции покрытия




4  
л.17

Мембрана PLASTFOIL Classic  
 Стеклохолст PLASTFOIL CANVAS  
 ПЕНОПЛЭКС УКЛОН - по уклону  
 ПЕНОПЛЭКС ОСНОВА - 100 мм  
 Плиты минераловатные 40кг/м³ - 50 мм  
 Пароизоляционная пленка  
 Н114-750-0.8 ГОСТ 24045-2016 - 114  
 Металлические конструкции покрытия



3  
л.17

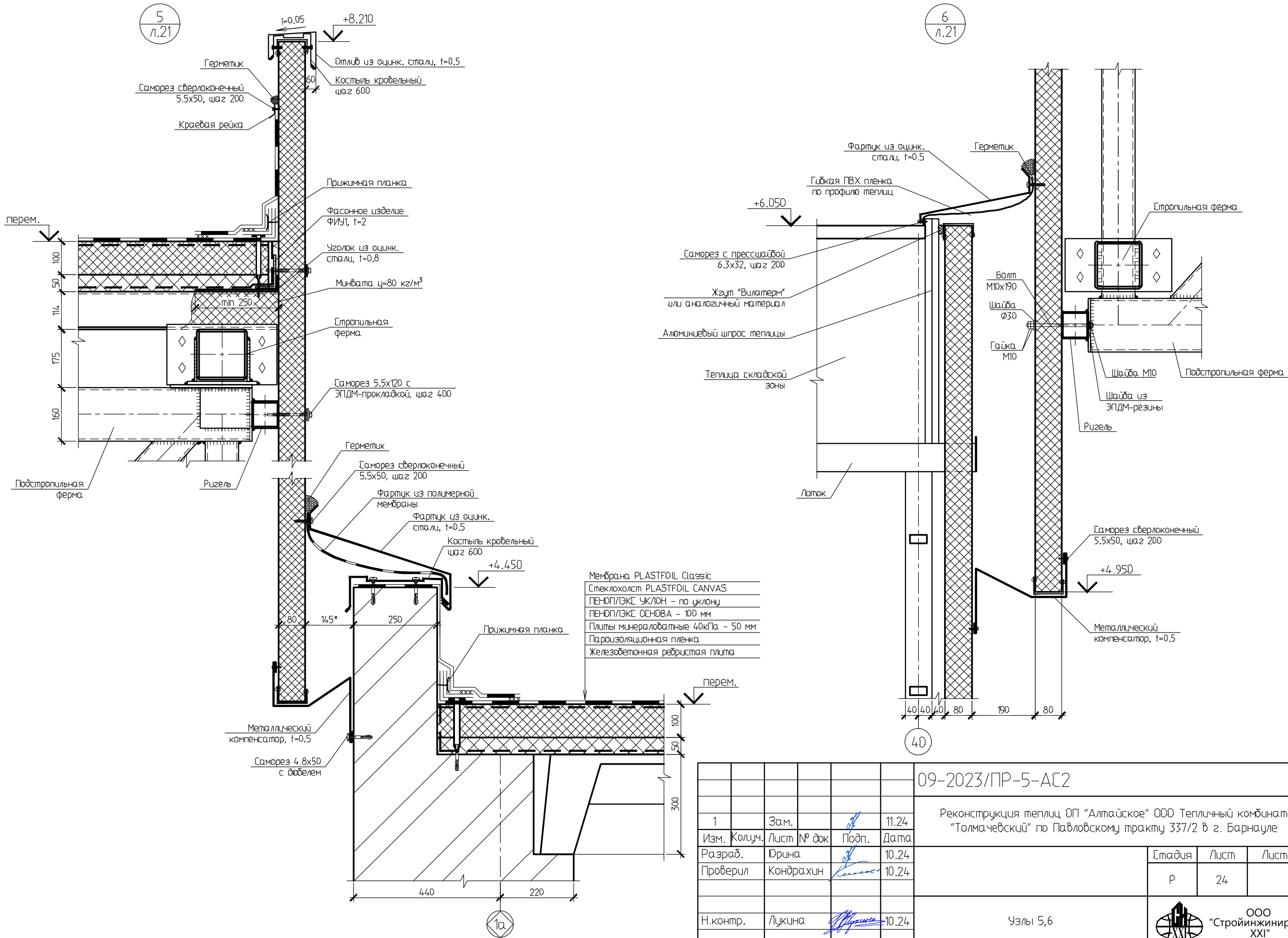
1. По периметру профилированного листа в местах примыкания к вертикальным конструкциям, а также в местах устройства коньков, ендов, деформационных швов по всей длине стыка необходимо заполнить пустоты гофр на две крайние волны или на длину не менее 250 мм утеплителем из каменной ваты. Расход утеплителя указан в спецификации на л.18.
2. Шаг саморезов принять 200 мм вдоль конька в два ряда.
3. Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее.
4. Шнур типа "Вилатерм" обернуть геотекстилем.

					09-2023/ПР-5-АС2			
					Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Этадия	Лист	Листов
Разраб.		Юрина		<i>Юрина</i>	10.24	Р	23	
Проверил		Кондрахин		<i>Кондрахин</i>	10.24			
Н.контр.		Лукина		<i>Лукина</i>	10.24	Узлы 2-4		 ООО "Стройинжиниринг XXI"

Согласовано

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

\\server1\share\work\1\Теплицы\2023\Теплицы\Р\А\Фон 2.2.09-2023-ПР-5-АС2\Материалы\С2\Материалы\черч\4.dwg  
 Save: 15.02.2025 11:59:32 Юрий Паф. В.02.2025 12:11:25 ууаига

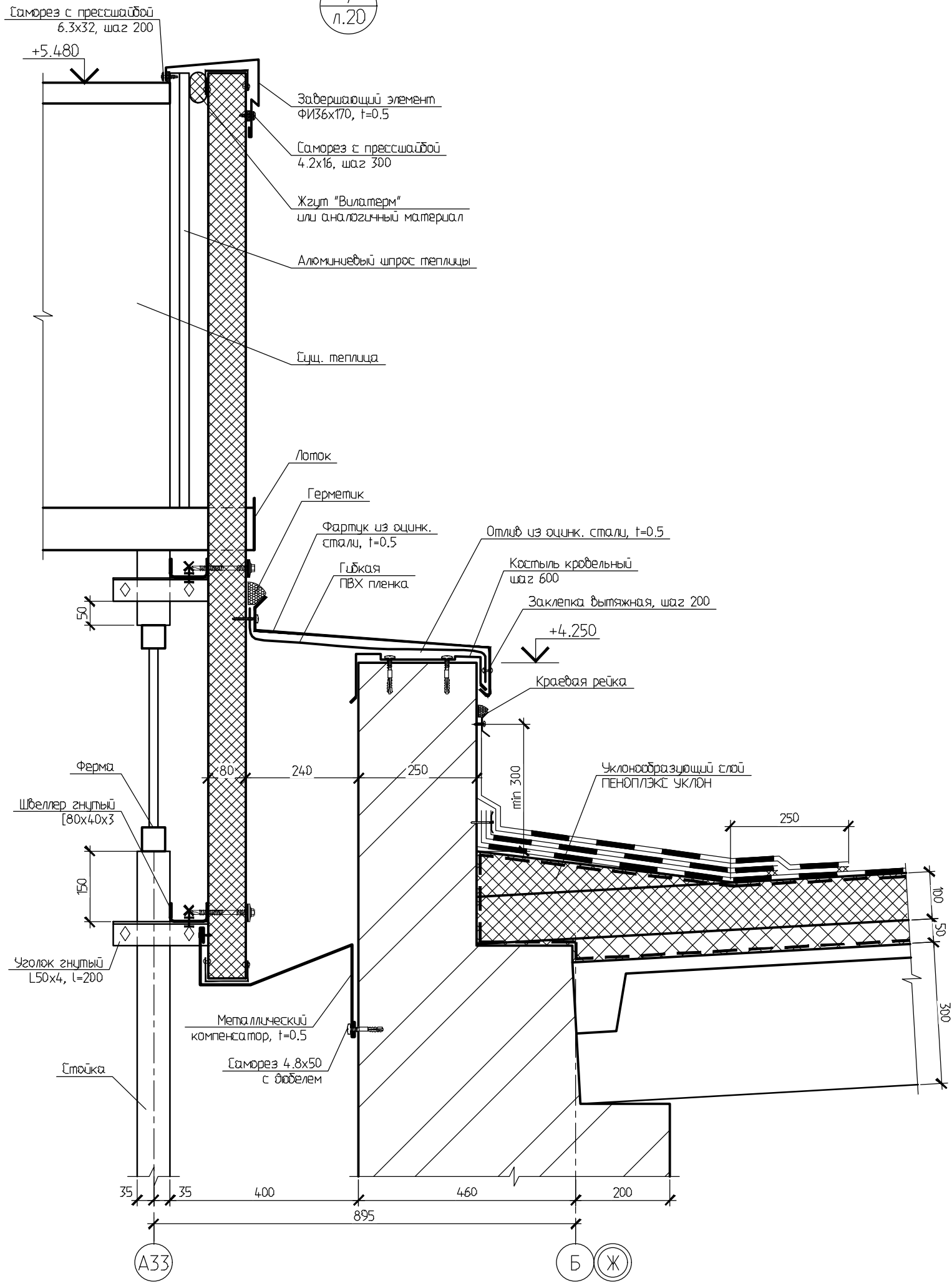


Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

09-2023/ПР-5-АС2				
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле				
1	Зам.			11.24
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подп.	Дата
Разраб.	Юрина			10.24
Проверил	Кондрахин			10.24
Н.контр.	Лукина			10.24

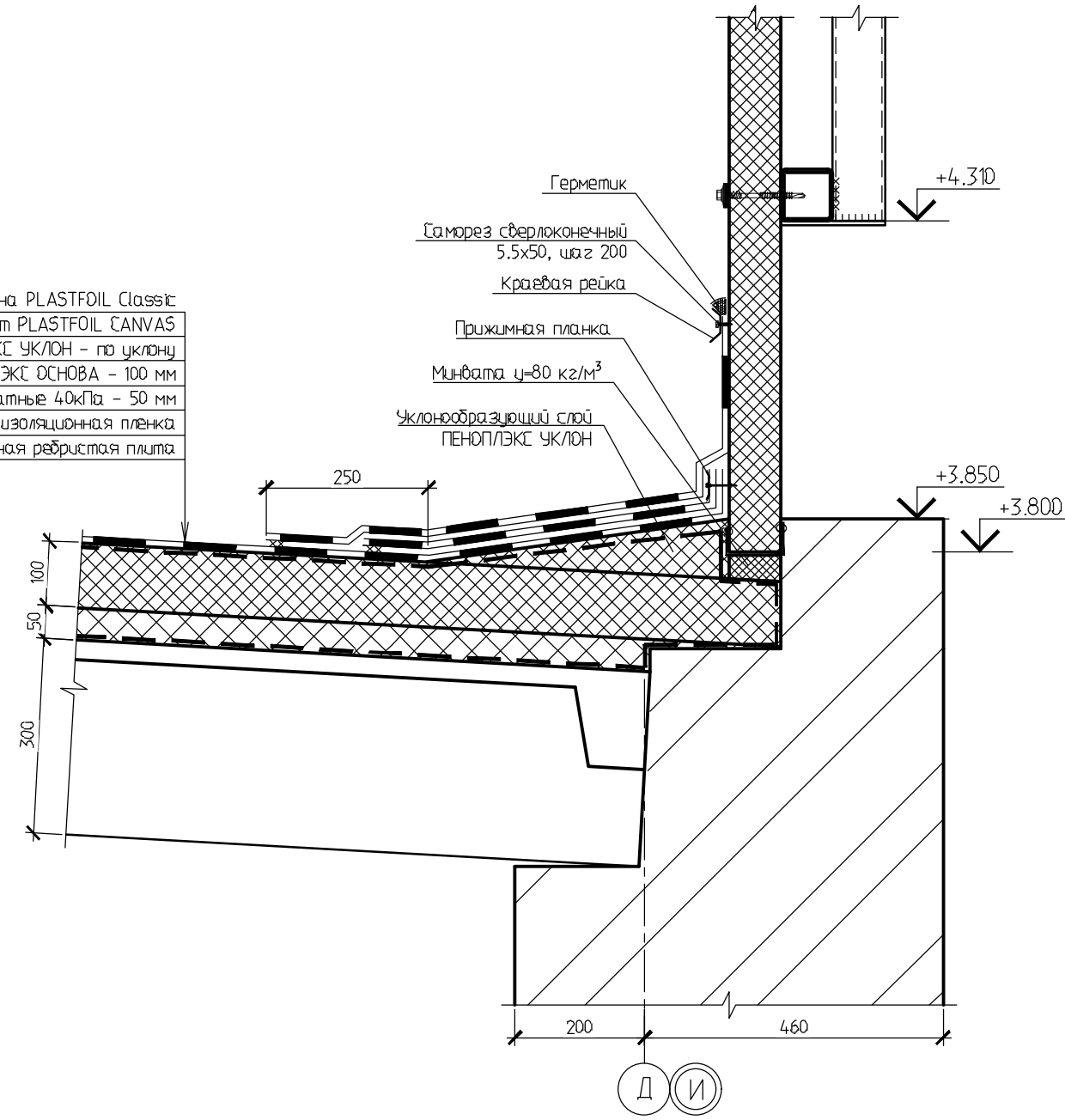
09-2023/ПР-5-АС2		
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
Этадия	Лист	Листов
Р	24	
Узлы 5,6		ООО "Стройинжиниринг XXI"

7  
л.20



8  
л.20

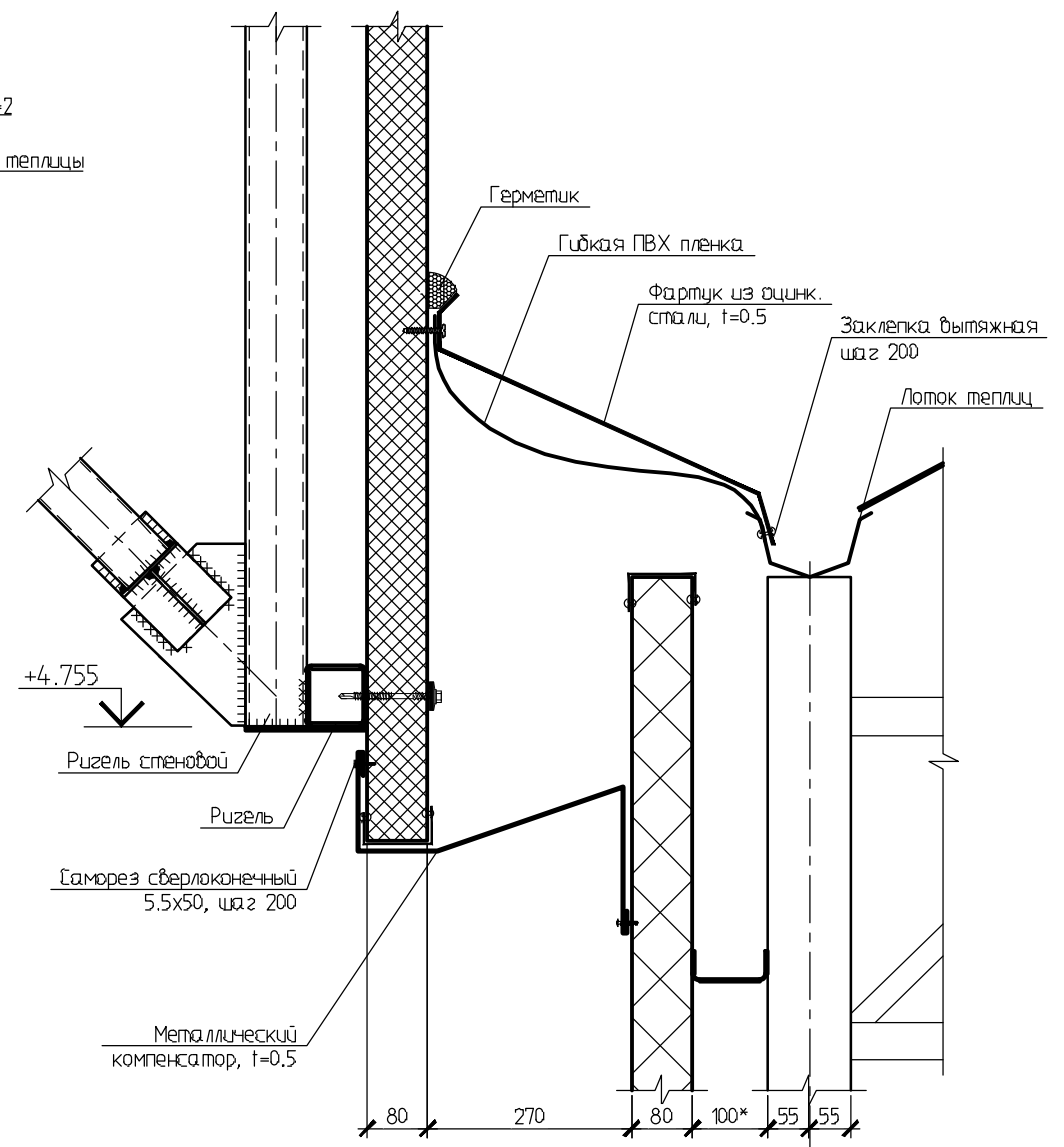
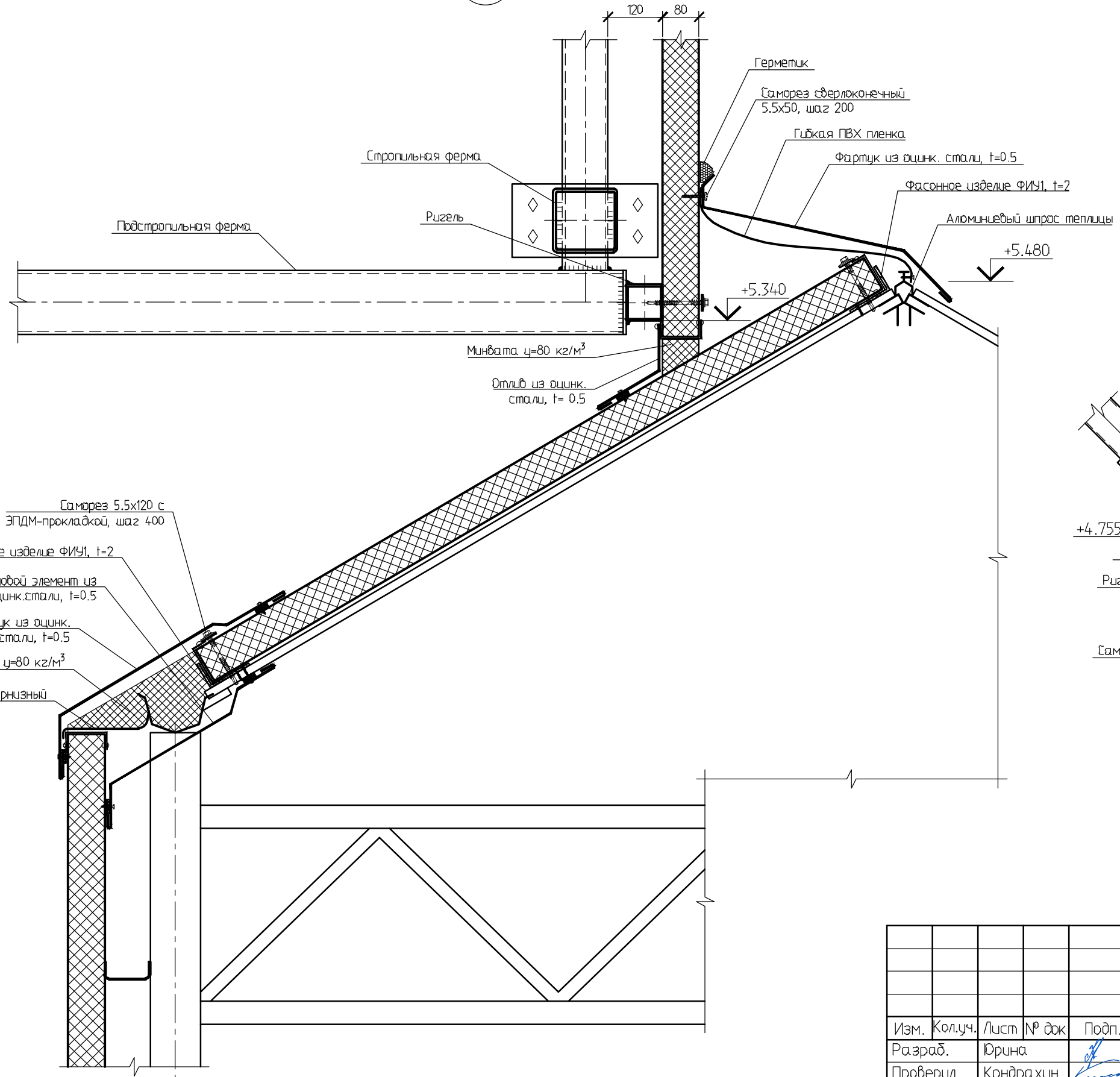
Мембрана PLASTFOIL Classic  
 Стеклохолст PLASTFOIL CANVAS  
 ПЕНОПЛЭКС УКЛОН - по уклону  
 ПЕНОПЛЭКС ОСНОВА - 100 мм  
 Плиты минераловатные 40кг/м³ - 50 мм  
 Пароизоляционная пленка  
 Железобетонная ребристая плита



09-2023/Пр-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Юрина			<i>Юрина</i>	10.24
Проверил	Кондрахин			<i>Кондрахин</i>	10.24
Н.контр.	Лукина			<i>Лукина</i>	10.24
			Узлы 7,8		
			ООО "Стройинжиниринг XXI"		

9  
л.21


10  
л.20



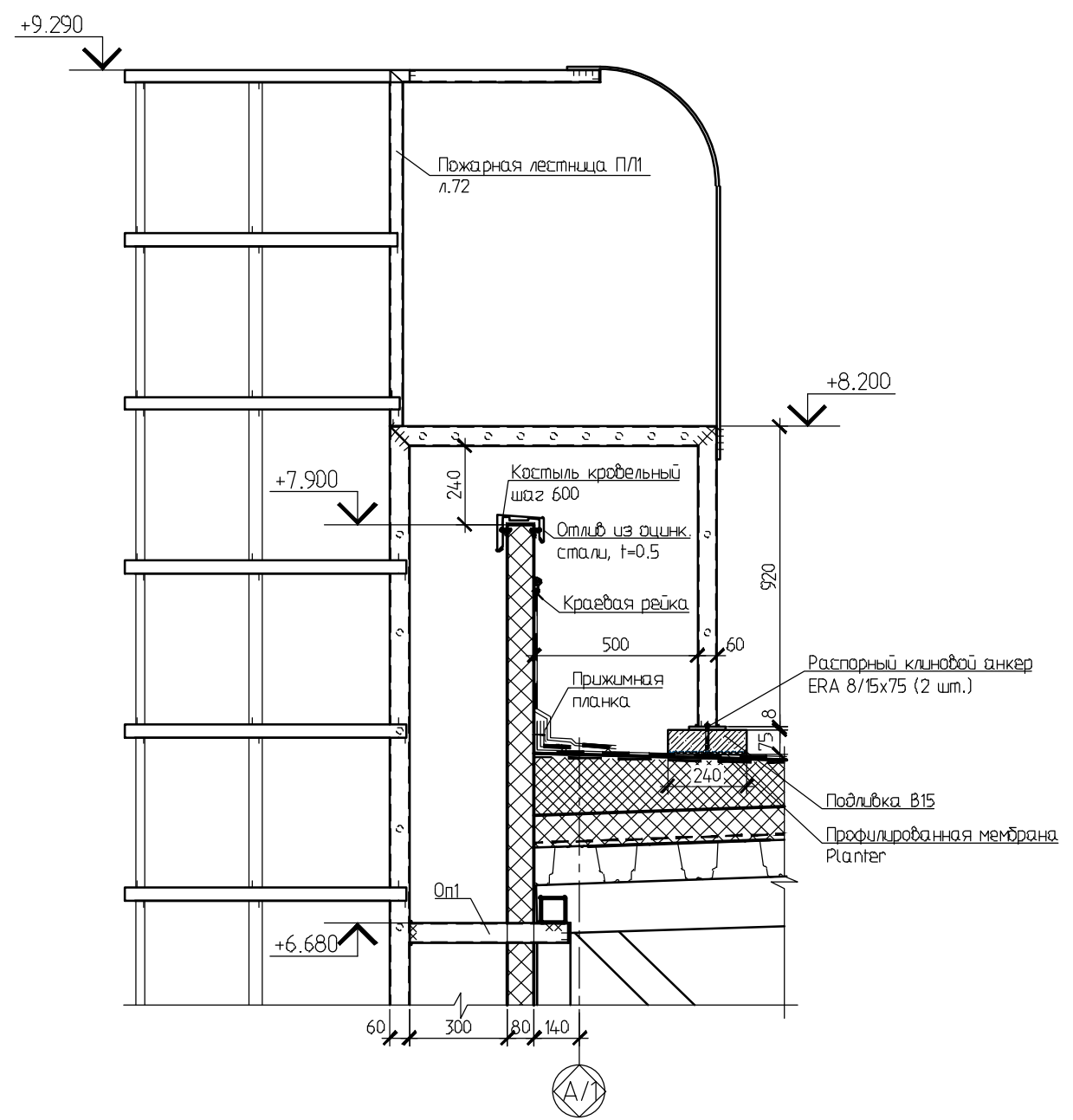
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

7

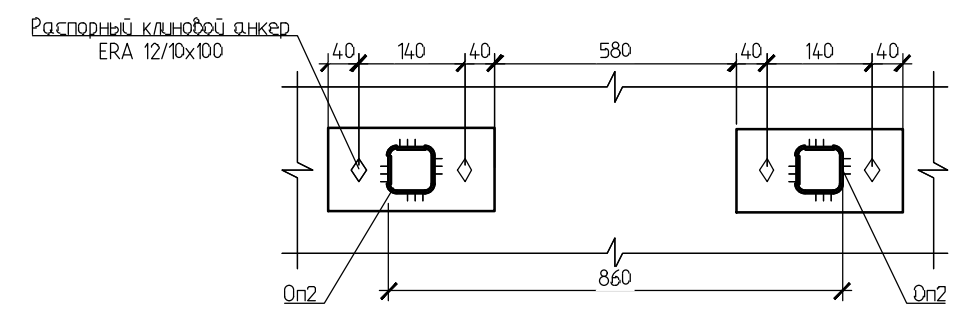
Д2

09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Юрина			<i>Юрина</i>	10.24
Проверил	Кондрахин			<i>Кондрахин</i>	10.24
Н.контр.	Лукина			<i>Лукина</i>	10.24
			Узлы 9,10		
			Этадия	Лист	Листов
			Р	26	
			 ООО "Стройинжиниринг XXI"		

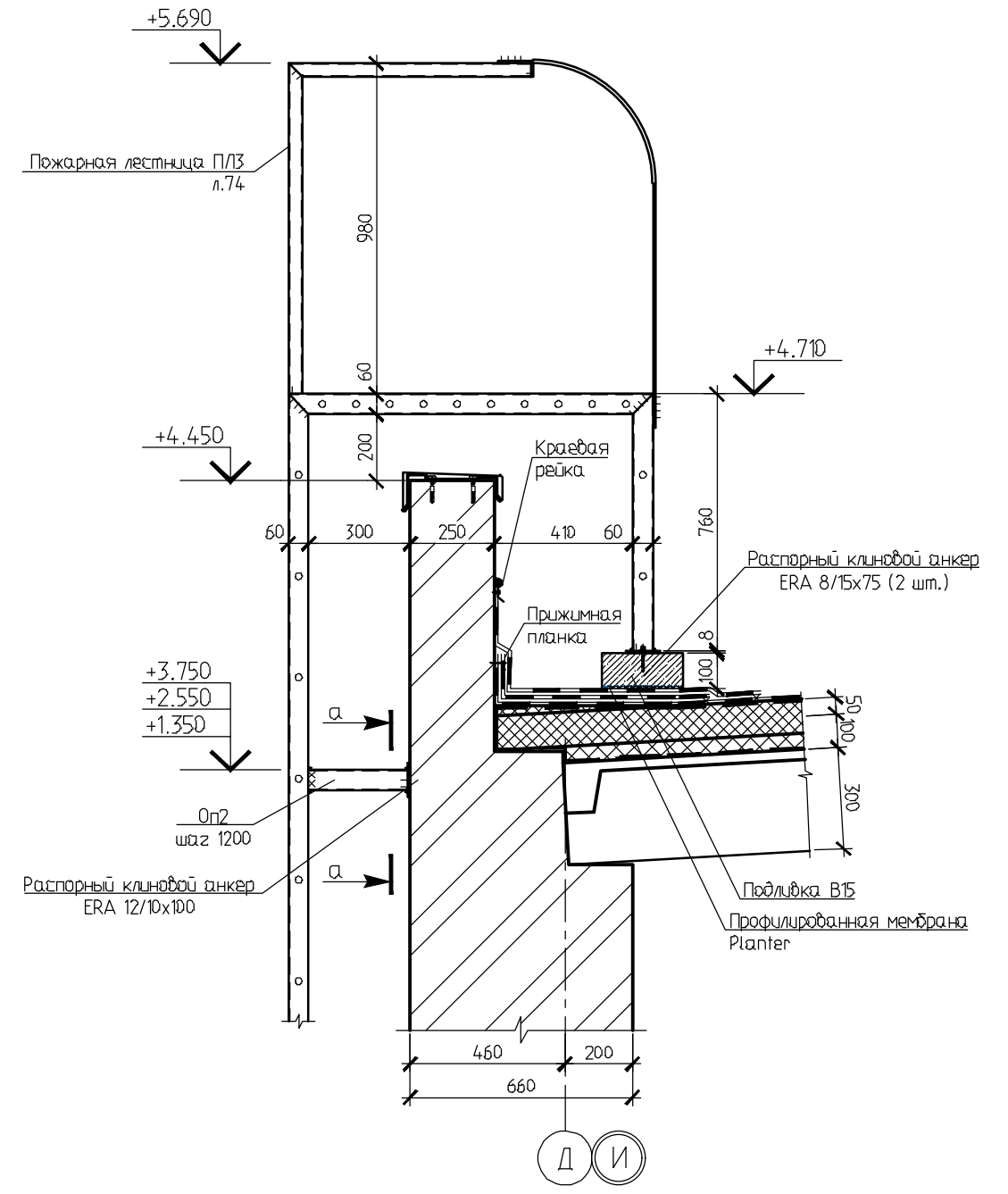
11  
л.19



А-А

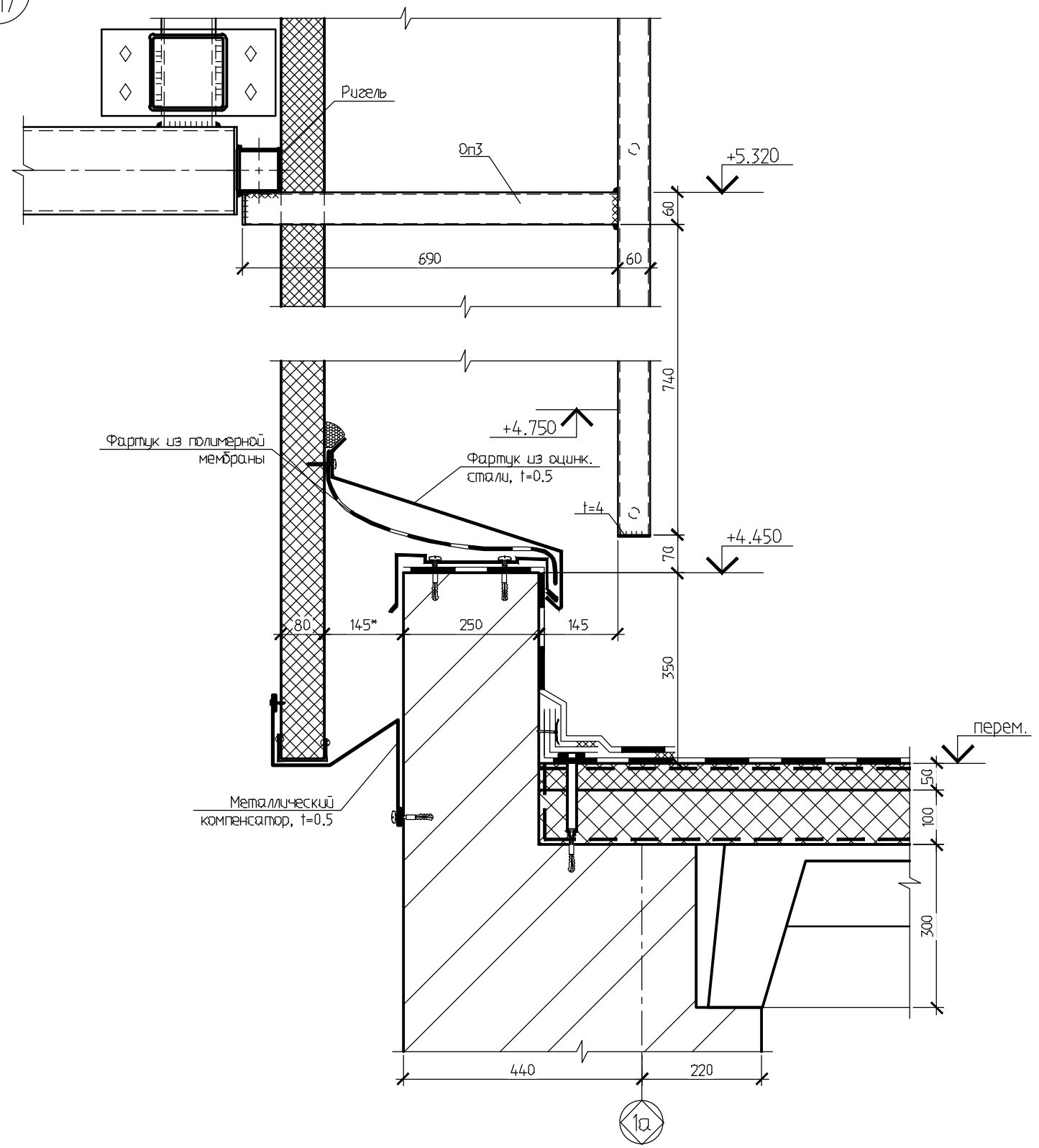
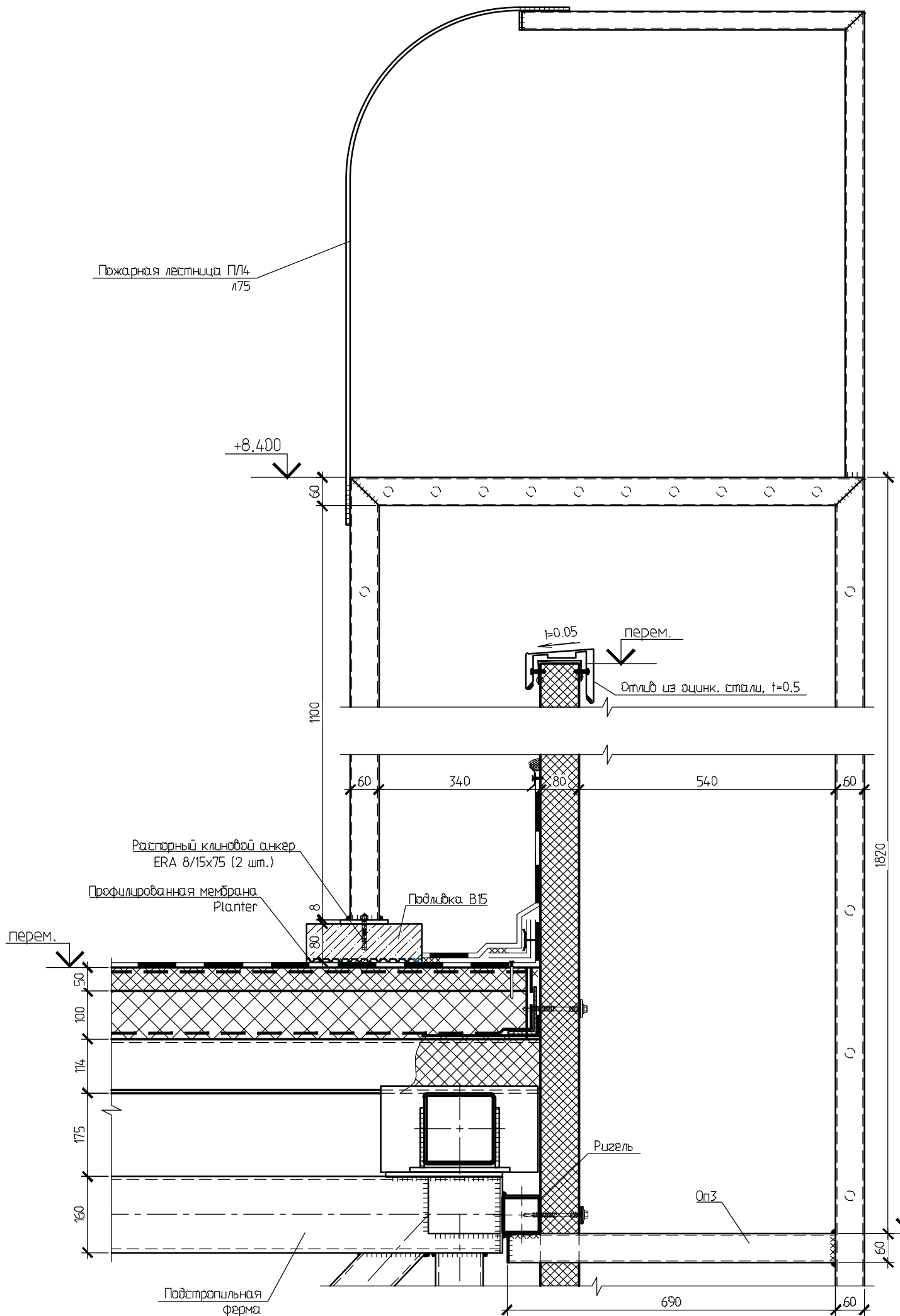


12  
л.17



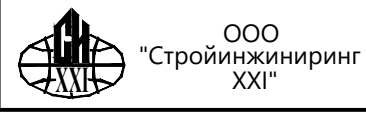
Д И

					09-2023/ПР-5-АС2		
					Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
2	Зам.			12.24	Этадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Дата			
Разраб.	Подъяпольская			10.24	Р	27	
Проверил	Кондрахин			10.24			
Н.контр.	Лукина			10.24	Узлы 11, 12		
					ООО "Стройинжиниринг XXI"		



Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			


09-2023/ПР-5-АС2								
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Этадия	Лист	Листов
Разраб.		Подъяльская		<i>Подъяльская</i>	10.24	Р	28	
Проверил		Кондрахин		<i>Кондрахин</i>	10.24			
Н.контр.		Лукина		<i>Лукина</i>	10.24	Узел 13		



Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Вр1		ВМ 3880x3600 ГОСТ 31174-2017	1	Существующие
Вр2		ВМ 2400x2400 Е15 ГОСТ 31174-2017	2	Противопожарные
В1		ВМ 3000x3000 ГОСТ 31174-2017	1	Откатные
В2		ВМ 3000x2400 ГОСТ 31174-2017	7	Откатные
В3		ВМ 3000x2000 ГОСТ 31174-2017	1	Откатные
В4		ВМ 4200x4000 ГОСТ 31174-2017	2	Подъемные
В5		ВМ 3760x3700 ГОСТ 31174-2017	1	Существующие подъемные ворота
В6		ВМ 2600x2600 ГОСТ 31174-2017	1	Подъемные
В7		ВМ 3000x2000 Е15 ГОСТ 31174-2017	1	Подъемные противопожарные
В8		ВМ 3000x2400 Е15 ГОСТ 31174-2017	2	Откатные противопожарные
В9		ВМ 2400x2690 ГОСТ 31174-2017	1	Откатные
Д1		ДПСО 02 2100x1800 Е1W15 ГОСТ Р 57327-2016	1	Маятниковая с остеклением
Д2		ДМ 2 21x15 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	1	
Д3		ДСН 2100x1400 А Дп Н Псп О ГОСТ 31173-2016	2	
Д4		ДМ 2 21x13 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	2	
Д5		ДПСО 02 2100x1200 Е1W30 ГОСТ Р 57327-2016	1	
Д6		ДСВ 2100x1200 В Дп Вн Псп О ГОСТ 31173-2016	1	
Д7		ДМ 1Pn 21x11 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	3	
Д8		ДМ 1Pл 21x11 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	2	
Д9		ДМ 1Pn 21x10 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	2	
Д10		ДМ 1Pл 21x10 Г ПрБ ГОСТ 475-2016	2	
Д11		ДС 1Pn 21x9 Г Пр ГОСТ 475-2016	2	
Д12		ДС 1Pл 21x9 Г Пр ГОСТ 475-2016	4	
Д13		ДС 1Pn 21x8 Г Пр ГОСТ 475-2016	3	
Д14		ДС 1Pл 21x8 Г Пр ГОСТ 475-2016	3	
Д15		ДС 1Pл 21x7 Г Пр ГОСТ 475-2016	1	
Д16		ДСН 2460x1600 А Дп Н ГОСТ 31173-2016	1	Существующая
Д17		ДПС 01 2100x1000 пр Е15 ГОСТ Р 57327-2016	2	
Д18		ДПСО 02 2100x1500 Е130 ГОСТ Р 57327-2016	5	
Д19		ДПСО 02 2100x1500 Е1W15 ГОСТ Р 57327-2016	4	Маятниковая с остеклением
Д20		ДПС 02 2100x1500 Е15 ГОСТ Р 57327-2016	1	
Д21		ДПСО 02 2100x1300 Е15 ГОСТ Р 57327-2016	1	
Д21*		ДПСО 02 2100x1300 Е130 ГОСТ Р 57327-2016	2	
Д22		ДПС 01 2100x900 пр Е130 ГОСТ Р 57327-2016	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Д23		ДСВ 2100x1500 В Дп Н П2лс О ГОСТ 31173-2016	1	
Д24		ДАВ Км Оп Пр Бпр Р 2100x1000 ГОСТ 23747-2015	1	
Д25		ДАВ Км Оп Л Бпр Р 2100x1000 ГОСТ 23747-2015	3	
Д25.1		ДАВ Км Оп Пр Бпр Р 2100x1200 ГОСТ 23747-2015	1	
Д26		ДСВ 2100x700 Оп Н ГОСТ 31173-2016	1	Существующая
Д27		ДСН 2100x1500 А Дп Н Псп О ГОСТ 31173-2016	2	
Д28		ДПСО 02 2100x1300 Е130 ГОСТ Р 57327-2016	1	
Д29		ДПС 02 2100x1300 Е15 ГОСТ Р 57327-2016	1	
ОК-1		ОП 1500x1525 ГОСТ 30674-2023	1	Существующее окно
ОК-2		ОРМ15-15.25 ГОСТ 26601-85	5	Существующее окно
ОК-3		ОП 1500x1500 ОСП ГО ГОСТ 30674-2023	1	
ШП1	Каталог "DoorHan"	Шторы противопожарные с пределом огнестойкости Е160 2000x2000	2	
ШП2	Каталог "DoorHan"	Шторы противопожарные с пределом огнестойкости Е160 2000x1500	1	
ВР1	Каталог "DoorHan"	Скоростные рулонные ворота серии SPEEDROLL SDO 2000x2000	2	
ВР2	Каталог "DoorHan"	Скоростные рулонные ворота серии SPEEDROLL SDO 2000x1500	1	

1. В маркировке дверей и ворот указаны размеры проемов.
2. Двери и ворота должны быть сертифицированы, изготовлены и установлены организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.
3. Монтаж противопожарных дверей и ворот вести в соответствии с ГОСТ Р 59642-2021.
4. Окна, устанавливаемые в противопожарных преградах выполнить противопожарными с пределом огнестойкости Е15.

09-2023/ПР-5-АС2											
3	Зам.			05.25	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле						
2	Зам.			12.24							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разраб.	Юрина				10.24						
Проверил	Кондрахин				10.24						
Н.контр.	Лукина				10.24						
Ведомость заполнения проемов					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>29</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	29	
Стадия	Лист	Листов									
Р	29										
					 ООО "Стройинжиниринг XXI"						

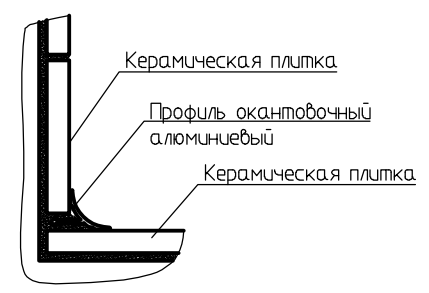
D:\Users\Мороз\Работы\2025\Исполн\А32\Матричка\_изм.6.dwg  
Save 04.12.2025 12:20:42 L:\obj\gh Plot 04.12.2025 14:35:09 L:\obj\gh

## Ведомость отделки помещений


Наименование помещений	Вид отделки элементов интерьера							Примеч.
	Потолок	Площадь	Стены или перегородки	Площадь	Низ стен или перегородок	Площадь	Высота, мм	
отм. ±0.000								
168, 169, 170, 171, 173, 174, 175	-	-	- Улуч. штукатурка цемент.-извест. раствором, - грунтовка CERESIT СТ 17, - керамическая плитка на клеевом составе Ветонит "Изи Фикс" t=10 мм	183.25				
152, 153, 154, 155, 157, 161, 162, 165				654.58	Профиль окантовочный алюминиевый	159.70 м.п.		
144, 147	- Улуч. штукатурка цемент.-извест. раствором, - 2 слоя шпаклевки, - 2 слоя грунтовки, - улучшенное окрашивание водоэмульсионной краской	520.27	- Улуч. штукатурка цемент.-извест. раствором, - 2 слоя грунтовки,	303.70	Плинтус керамический напольный 100мм (h)	69.31 м.п.		
			- 2 слоя шпаклевки,	324.81				
			- улучшенное окрашивание водоэмульсионной краской	324.81				
				324.81				
156 (умывальная), 163 (умывальная), 164 (умывальная), 167 (умывальная)		520.27	- Улуч. штукатурка цемент.-извест. раствором, - 2 слоя грунтовки, - 2 слоя шпаклевки, - улучшенное окрашивание водоэмульсионной краской	76,71	Плинтус керамический напольный 100мм (h)	109.93 м.п.		
				249,66				
				249,66				
				249,66				
172, 177	-	-	- фартук из керамической плитки на клеевом составе Ветонит "Изи Фикс" t=10 мм		По фартуку оборудования		1200	

Наименование помещений	Вид отделки элементов интерьера							Примеч.
	Потолок	Площадь	Стены или перегородки	Площадь	Низ стен или перегородок	Площадь	Высота, мм	
отм. ±0.000								
159		8.43	- 1 слой грунтовки StoPrim Plex, - простое окрашивание водоэмульсионной краской	10.66				
				43.53				
				43.53				
		8.43		43.53				

Деталь устройства плинтуса из окантовочного уголка



1. Окраску потолков выполнять по ребристым плитам.

6	Зам.						09-2023/ПР-5-АС2		
2	Зам.						Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
1	Зам.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.	Савастьянов				10.24		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кондрахин				10.24		Р	30	
Н.контр.	Лукина				10.24		Ведомость отделки помещений		
							 ООО "Стройинжиниринг XXI"		

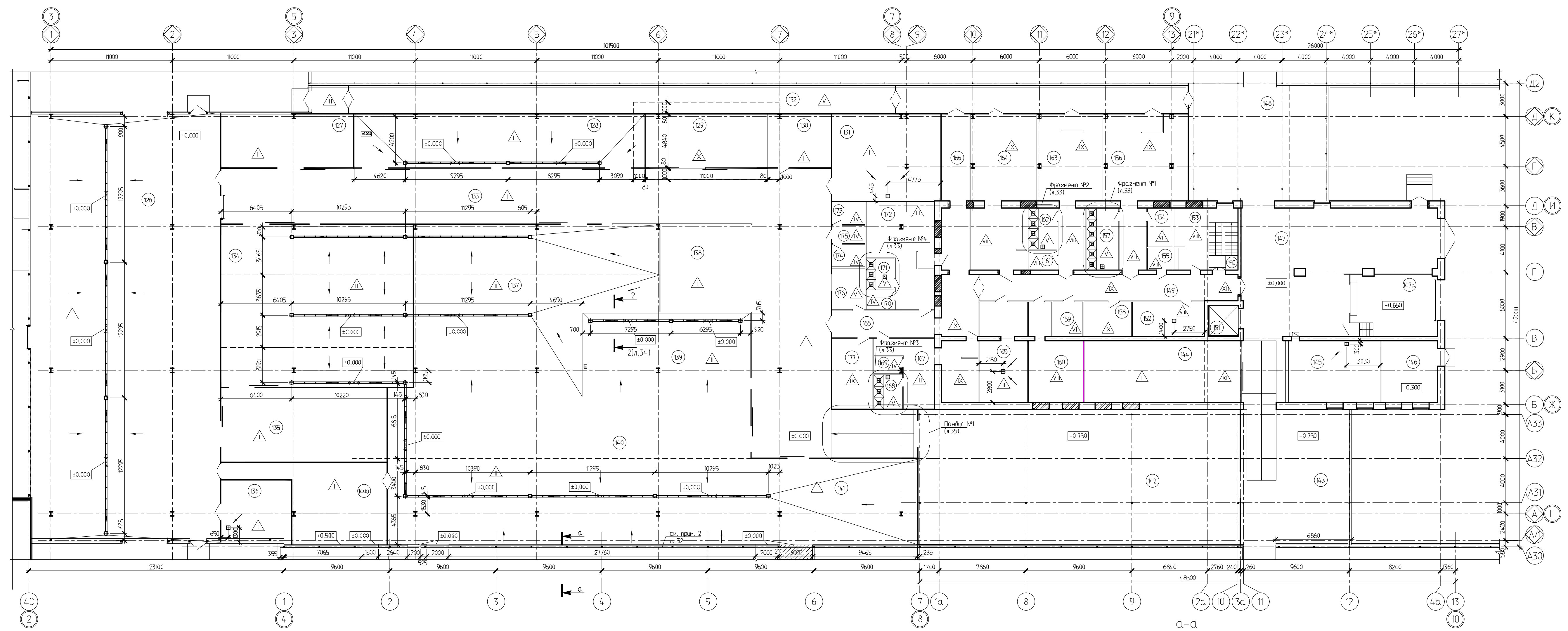
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

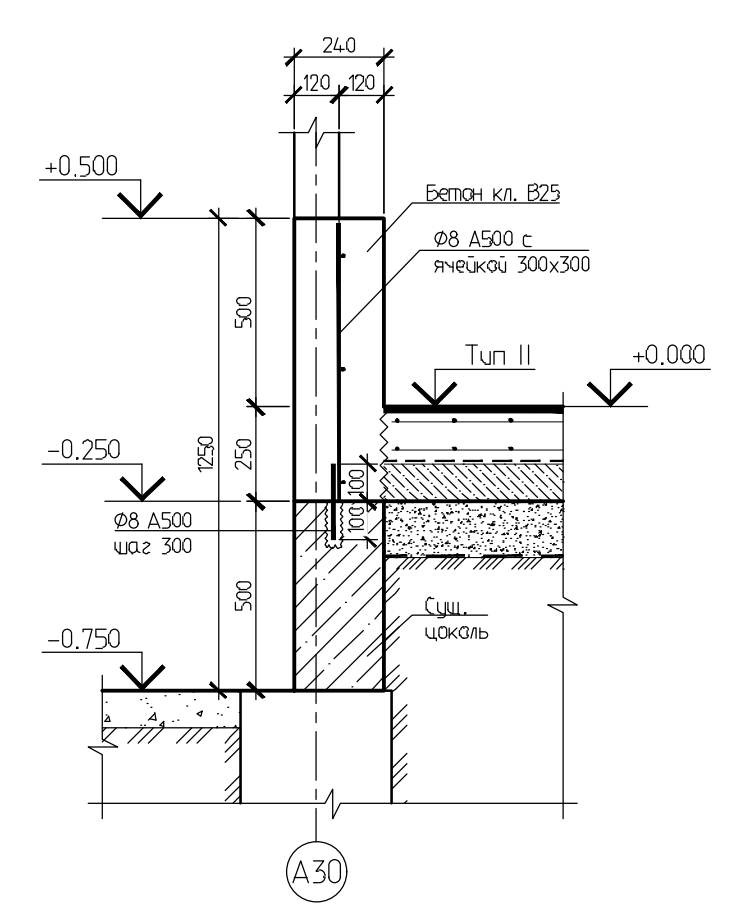
Инв. № подл.

Номер проекта: 09-2023/ПР-5-АС2  
 Дата: 05.25.2023  
 Проектировщик: ООО "Стройинжиниринг XXI"  
 Адрес: г. Барнаул, ул. Пашкова, д. 33/7  
 Ссылка на проект: 09-2023/ПР-5-АС2



Экспликация помещений

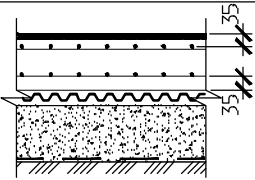
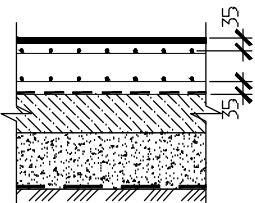
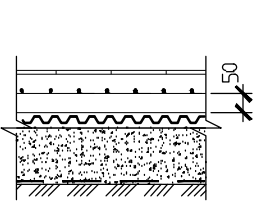
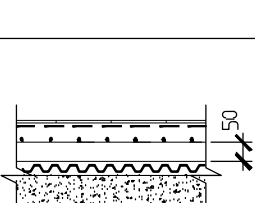
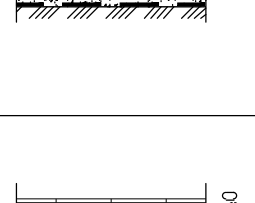
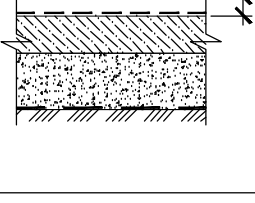
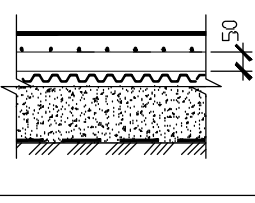
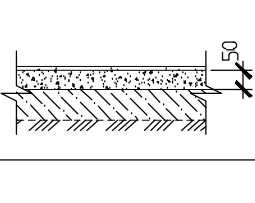
№ п/п	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния	№ п/п	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния	№ п/п	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
1	126	Приемка	670.31	B2	14.0	14.0	Производственный участок	454.45	B3	152	152	Женский сан. узел	20.24	
2	127	Зарядная	58.76	B1	14.0a	14.0a	Помещение для посадки лабораторных черенков	73.28	B3	153	153	Мужской сан. узел	17.17	
3	128	Моечная тары	127.18	B3	14.1	14.1	Склад передвижного оборудования	98.20	B3	154	154	Женский сан. узел	8.12	
4	129	Холодильная камера	53.24	B3	14.2	14.2	Растворный узел	357.96	B3	155	155	К/УИ	4.95	B4
5	130	Электрощитовая	27.64	B2	14.3	14.3	Переход в теплицу №6	146.32		156	156	Женская раздевалка	77.83	
6	131	Венткамера	77.35	B3	14.4	14.4	Склад	79.71	B3	157	157	Женские душевые	16.33	
7	132	Коридор	199.39		14.5	14.5	Боilerная	46.76	B3	158	158	Кабинет начальника теплиц	13.43	
8	133	Технологический коридор	462.70	B3	14.6	14.6	Слесарная	29.29	B3	159	159	Электрощитовая	8.54	B2
9	134	Участок торфоприготовления	255.71	B2	14.7	14.7a	Рампа	159.60		160	160	Бригадирская	34.56	
10	135	Склад торфа	100.68	B2	14.7a	14.7a	Зона погрузки/разгрузки	44.22	B1	161	161	Мужской сан. узел	4.76	
11	136	Компрессорная	35.82	B3	14.8	14.8	Переход в теплицу №5	130.00		162	162	Мужская душевая	9.71	
12	137	Участок посадки черенков	281.32	B3	14.9	14.9	Коридор	56.86		163	163	Мужская раздевалка	61.90	
13	138	Зона временного хранения пророщенных черенков	65.06	B3	15.0	15.0	Лестничная клетка	15.34		164	164	Комната приема пищи	77.68	
14	139	Зона складирования и ремонта платформ	114.83	B3	15.1	15.1	Лифтовая шахта	8.35		165	165	Прачечная	38.74	B2
15	166	Коридор	77.27		166	166	Коридор	77.27		166	166	Коридор	77.27	
16	167	Женская раздевалка	41.93		167	167	Женская раздевалка	41.93		167	167	Женская раздевалка	41.93	
17	168	Женские душевые	8.15		168	168	Женские душевые	8.15		168	168	Женские душевые	8.15	
18	169	Женский сан. узел	3.80		169	169	Женский сан. узел	3.80		169	169	Женский сан. узел	3.80	
19	170	Мужской сан. узел	4.25		170	170	Мужской сан. узел	4.25		170	170	Мужской сан. узел	4.25	
20	171	Мужская душевая	7.12		171	171	Мужская душевая	7.12		171	171	Мужская душевая	7.12	
21	172	Мужская раздевалка	48.38		172	172	Мужская раздевалка	48.38		172	172	Мужская раздевалка	48.38	
22	173	Мужской сан. узел	6.29		173	173	Мужской сан. узел	6.29		173	173	Мужской сан. узел	6.29	
23	174	Женский сан. узел	6.11		174	174	Женский сан. узел	6.11		174	174	Женский сан. узел	6.11	
24	175	Умывальная	4.87		175	175	Умывальная	4.87		175	175	Умывальная	4.87	
25	176	Кабинет начальника маточника	11.26		176	176	Кабинет начальника маточника	11.26		176	176	Кабинет начальника маточника	11.26	
26	177	Комната приема пищи	23.36		177	177	Комната приема пищи	23.36		177	177	Комната приема пищи	23.36	



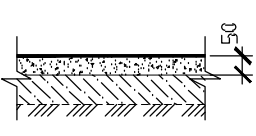
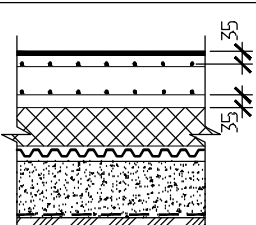
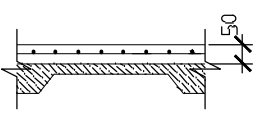
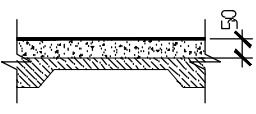
Условные обозначения:  
 - - граница устраиваемого пола;  
 □ - трап

3	Зам.		05.25	09-2023/ПР-5-АС2 Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнаул
2	Зам.	12.24		
1	Зам.	11.24		
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	
Разработ.	Павлюк	10.24		
Проверил	Кондрахин	10.24		
Н.контр.	Лукина	10.24		


## Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м <sup>2</sup>
отм. ±0.000				
127, 130, 131, 133, 135, 136, 138, 140а, 144	I		Бетонная стяжка В25, армированная Ø8 А500, ячейкой 150х150 с топпингом Mopol TOP 600 - 150 Профилированная мембрана Planter Песчано-гравийная смесь - 150 Нетканое ПЭ-микрофиброно Неосинт XU 2184 (350 г/м2) Уплотненный грунт	923.58
126, 128, 134, 137, 139, 140, 141, 165	II		Бетонная стяжка В25, армированная Ø8 А500, ячейкой 150х150 с топпингом Mopol TOP 600 - 150 Гидроизоляция Техноэласт П ЭПП Бетонная подготовка В7.5 - 100 Песчано-гравийная смесь - 150 Нетканое ПЭ-микрофиброно Неосинт XU 2184 (350 г/м2) Уплотненный грунт	2061.95
132 (тамбур), 167 (умывальная), 172	III		Керамическая плитка (ГОСТ 6787-2019) с нескользкой поверхностью по слою плиточного клея Ветонит "Изи Фикс" - 10 Бетонная стяжка В15, армированная Ø10 А500, ячейкой 150х150 - 100 Профилированная мембрана Planter Песчано-гравийная смесь - 150 Нетканое ПЭ-микрофиброно Неосинт XU 2184 (350 г/м2) Уплотненный грунт	81.28
169, 170, 173, 174, 175, 177	IV		Керамическая плитка (ГОСТ 6787-2019) с нескользкой поверхностью по слою плиточного клея Ветонит "Изи Фикс" - 10 Обмазочная гидроизоляция Ceresit CR65 Бетонная стяжка В15, армированная Ø10 А500, ячейкой 150х150 - 100 Профилированная мембрана Planter Песчано-гравийная смесь - 150 Нетканое ПЭ-микрофиброно Неосинт XU 2184 (350 г/м2) Уплотненный грунт	25.55
157, 162, 168, 171	V		Керамическая плитка (ГОСТ 6787-2019) с нескользкой поверхностью по слою плиточного клея Ветонит "Изи Фикс" - 10 Бетонная стяжка В15, армированная Ø10 А500, ячейкой 150х150 - 100 Гидроизоляция Техноэласт П ЭПП Бетонная подготовка В7.5 - 100 Песчано-гравийная смесь - 150 Нетканое ПЭ-микрофиброно Неосинт XU 2184 (350 г/м2) Уплотненный грунт	40.94
132, 176	VI		Коммерческий замозенный линолеум TARKETT IQ MELODIA на клею Forbo 523 - 5 Бетонная стяжка В15, армированная Ø10 А500, ячейкой 150х150 - 100 Профилированная мембрана Planter Песчано-гравийная смесь - 150 Нетканое ПЭ-микрофиброно Неосинт XU 2184 (350 г/м2) Уплотненный грунт	203.30
159	VII		Керамическая плитка (ГОСТ 6787-2019) с нескользкой поверхностью по слою плиточного клея Ветонит "Изи Фикс" - 10 Восстановление цементно-песчаной стяжки М50 - 50 Существующее бетонное основание	8.70
152, 153, 154, 155, 156 (умывальная), 160, 161, 163 (умывальная), 164 (умывальная)	VIII		Керамическая плитка (ГОСТ 6787-2019) с нескользкой поверхностью по слою плиточного клея Ветонит "Изи Фикс" - 10 Обмазочная гидроизоляция Ceresit CR65 Восстановление цементно-песчаной стяжки М50 - 50 Существующее бетонное основание	148.63

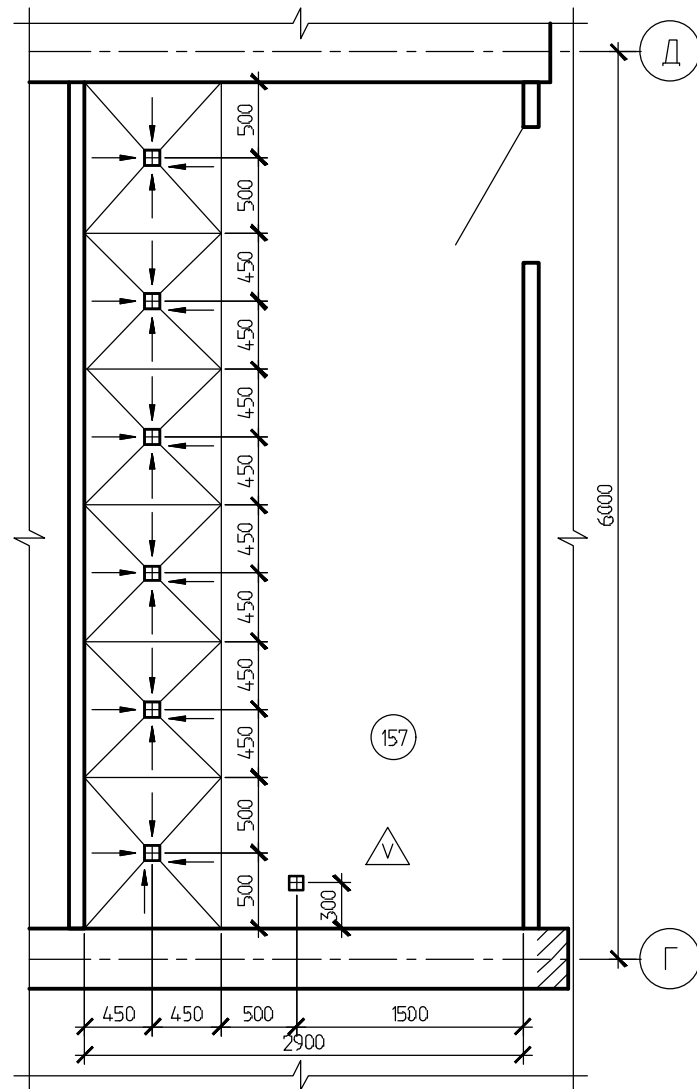
## Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м <sup>2</sup>
149, 156 (раздевалка), 158, 163 (раздевалка), 164 (комната приема пищи), 166, 167 (раздевалка)	IX		Коммерческий замозенный линолеум TARKETT IQ MELODIA на клею Forbo 523 - 5 Восстановление цементно-песчаной стяжки М50 - 50 Существующее бетонное основание	325.28
129	X		Бетонная стяжка В25, армированная Ø8 А500, ячейкой 150х150 с топпингом Mopol TOP 600 - 150 ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ - 100 Бетонная подготовка В7.5 - 100 Песчано-гравийная смесь - 150 Нетканое ПЭ-микрофиброно Неосинт XU 2184 (350 г/м2) Уплотненный грунт	92.12
144	XI		Бетонная стяжка В22.5, армированная Вр-1 Ø5, ячейкой 150х150 с топпингом Mopol TOP 600 - 50 Существующая плита перекрытия	18.58
149	XII		Коммерческий замозенный линолеум TARKETT IQ MELODIA на клею Forbo 523 - 5 Восстановление цементно-песчаной стяжки М50 - 50 Существующая плита перекрытия	7.58

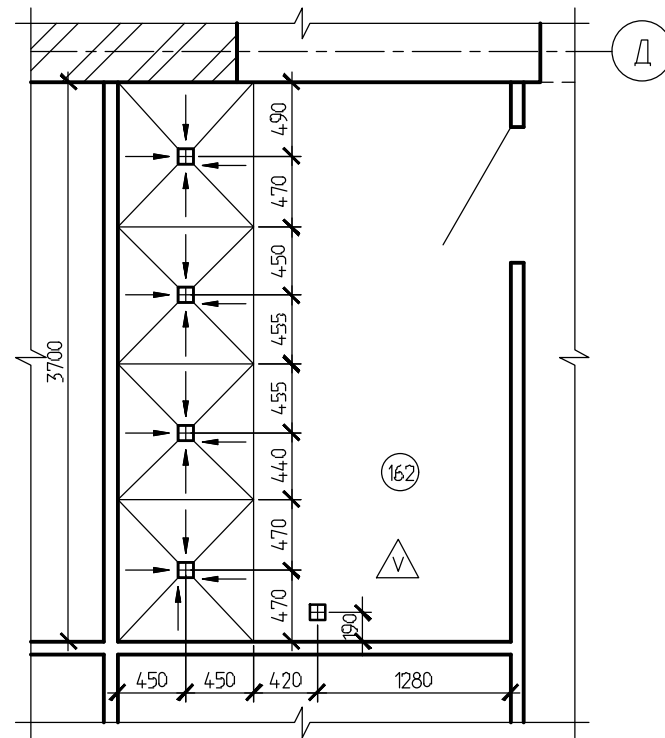
- Общая площадь - 3937.49 м<sup>2</sup>.  
Расход арматуры Ø8 А500 - 34038.81 кг (86174.20 м.п.), Ø10 А500 - 3032.54 кг (4914.98 м.п.), Вр-1 Ø5 - 40.96 кг (266.00 м.п.). Для фиксации положения верхней арматуры использовать "лягушки" l=400 с шагом 1000 мм. Расход арматуры А240 Ø10 - 759.56 кг (1231.06 м.п.).
- Выполнить монолитный цоколь вдоль оси А30 в габаритных размерах существующего цоколя до отметки +0.500 из бетона кл. В25. Произвести армирование сеткой Ø8 А500 с ячейкой 300х300. Для обеспечения совместной работы просверлить в существующем цоколе отверстия и установить анкера из арматуры Ø8 А500 l=200 с шагом 300 мм с их последующей связью с рабочей арматурой. Расположение проемов в цоколе см. л. 31. Общий расход бетона на устройство цоколя - 9.20 м<sup>3</sup>, арматуры Ø8 А500 - 133.98 кг (339.19 м.п.).
- Между бетонным основанием и стенами здания уложить демпферную ленту 150х10мм, общей длиной 420.48 м.п.
- Обратную засыпку под полы выполнять с послойной трамбовкой через 0.2 м с обеспечением коэффициента уплотнения K=0.95 от природного в соответствии с СП 45.13330.2017.
- !!! Использование мерзлого грунта для обратной засыпки не допускается.
- В бетонном основании пола, в т.ч. по контуру колонн, выполнить деформационные швы на глубину не менее 1/3 высоты пола, с последующим заполнением специальным силиконовым герметиком. Максимальное расстояние между деформационными швами - 4 м.
- Смеси "MONOPOL" приняты по каталогу группы компаний "ТЕХБЕТОН", филиал находится по адресу: 346880, Ростовская область, г.Батайск, ул. 1-й Пятилетки, д.12Г, оф.108, эт.1, сайт: mopol.ru, контактный телефон: +7 (863) 309-01-03. Либо можно принять смеси другой компании с аналогичными характеристиками.
- Нетканое ПЭ-микрофиброно Неосинт XU 2184 принято по каталогу группы компаний "Неосинт", филиал находится по адресу: 630007, Новосибирская область, г.Новосибирск, ул. Октябрьская, 42, сайт: neosynt.ru, контактный телефон: 8 (383) 227-86-20.

09-2023/ПР-5-АС2					
3	Зам.		05.25	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле	
2	Зам.		12.24		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Подьяльская		10.24		
Проверил	Кондрахин		10.24		
Н.контр.	Лукина		10.24		
Экспликация полов					
			ООО "Стройинжиниринг XXI"		

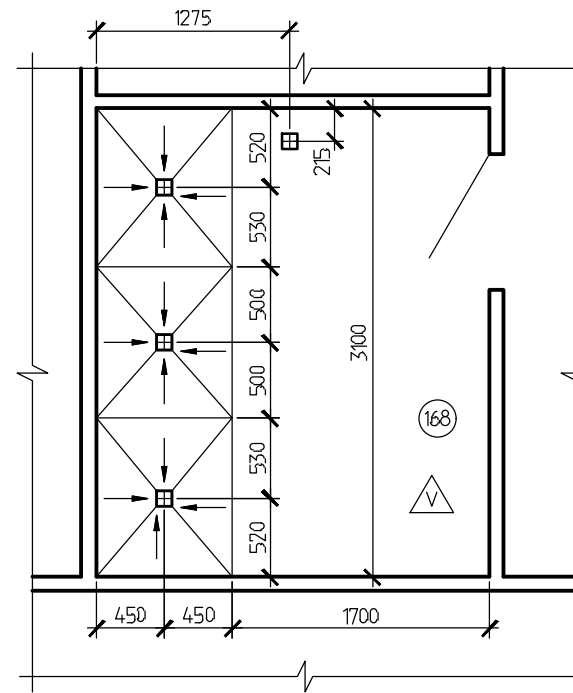
Фрагмент №1



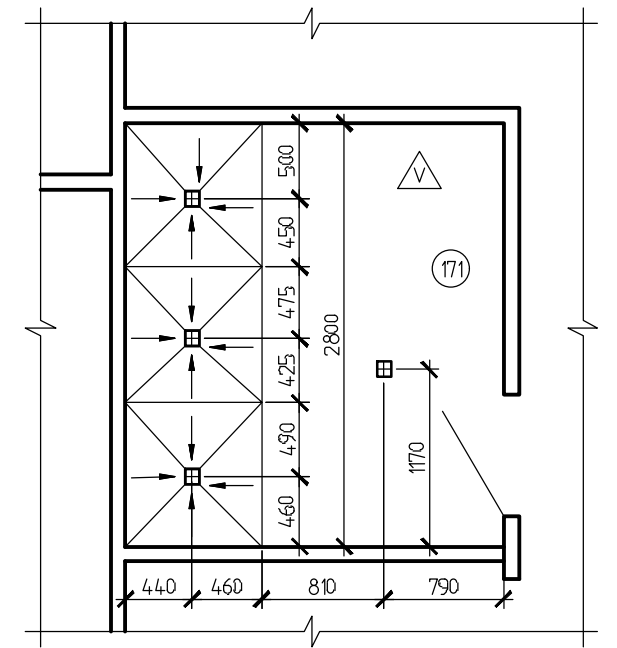
Фрагмент №2



Фрагмент №3



Фрагмент №4



1. Уклон пола к трапам выполнить не менее 0.5%.
2. Экспликацию полов см. лист 32.
3. Стержни рабочей арматуры в местах пересечения вязать термически обработанной светлой арматурной проволокой диаметром 1.6-1.8 мм по ГОСТ 3282-74.

Согласовано

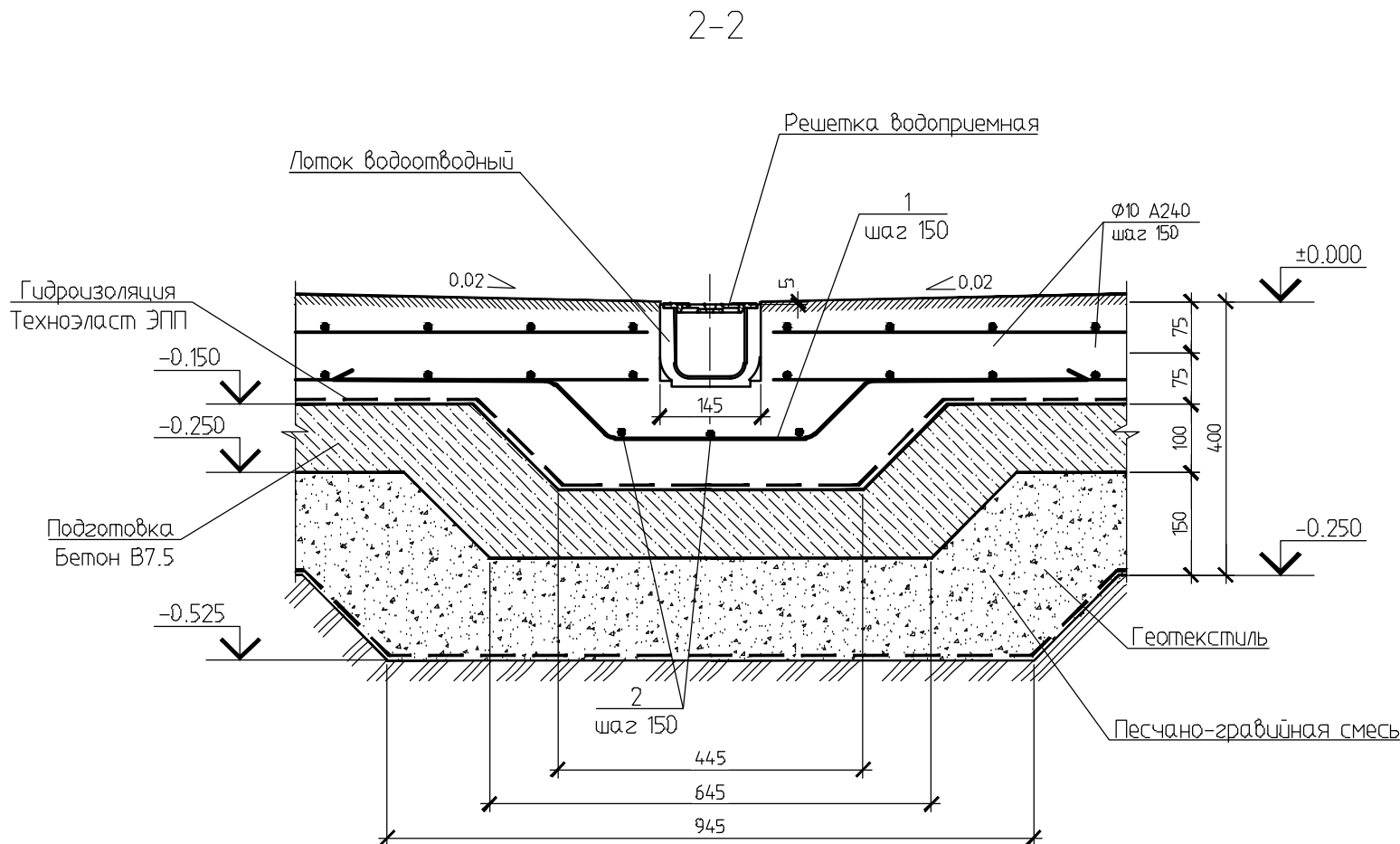
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					09-2023/ПР-5-АС2			
2	Зам.			12.24	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле			
1	Зам.			11.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подъяльская				10.24	Р	33	
Проверил	Кондрахин				10.24			
Н.контр.	Лукина				10.24	План полов. Фрагменты 1-4.		 ООО "Стройинжиниринг XXI"

Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Лотки (на 1 м.п.)			
1	Данный лист	7	0.53	
2		3	0.40	
	Бетон В25	м3	0.06	
	Бетон В7.5	м3	0.07	Подготовка



Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №

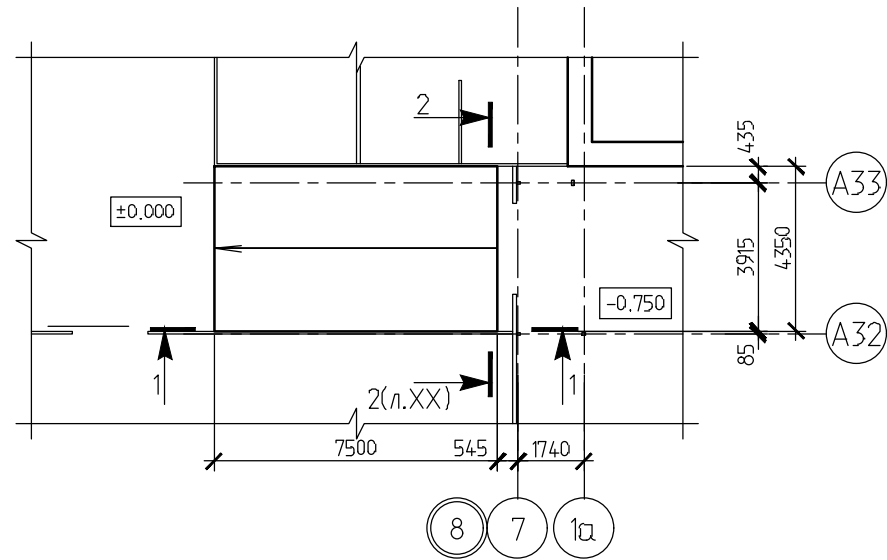
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

1. Стержни рабочей арматуры в местах пересечения вязать термически обработанной светлой арматурной проволокой диаметром 1,6-1,8 мм по ГОСТ 3282-74.
2. Общая длина лотков - 163,00 м.п.

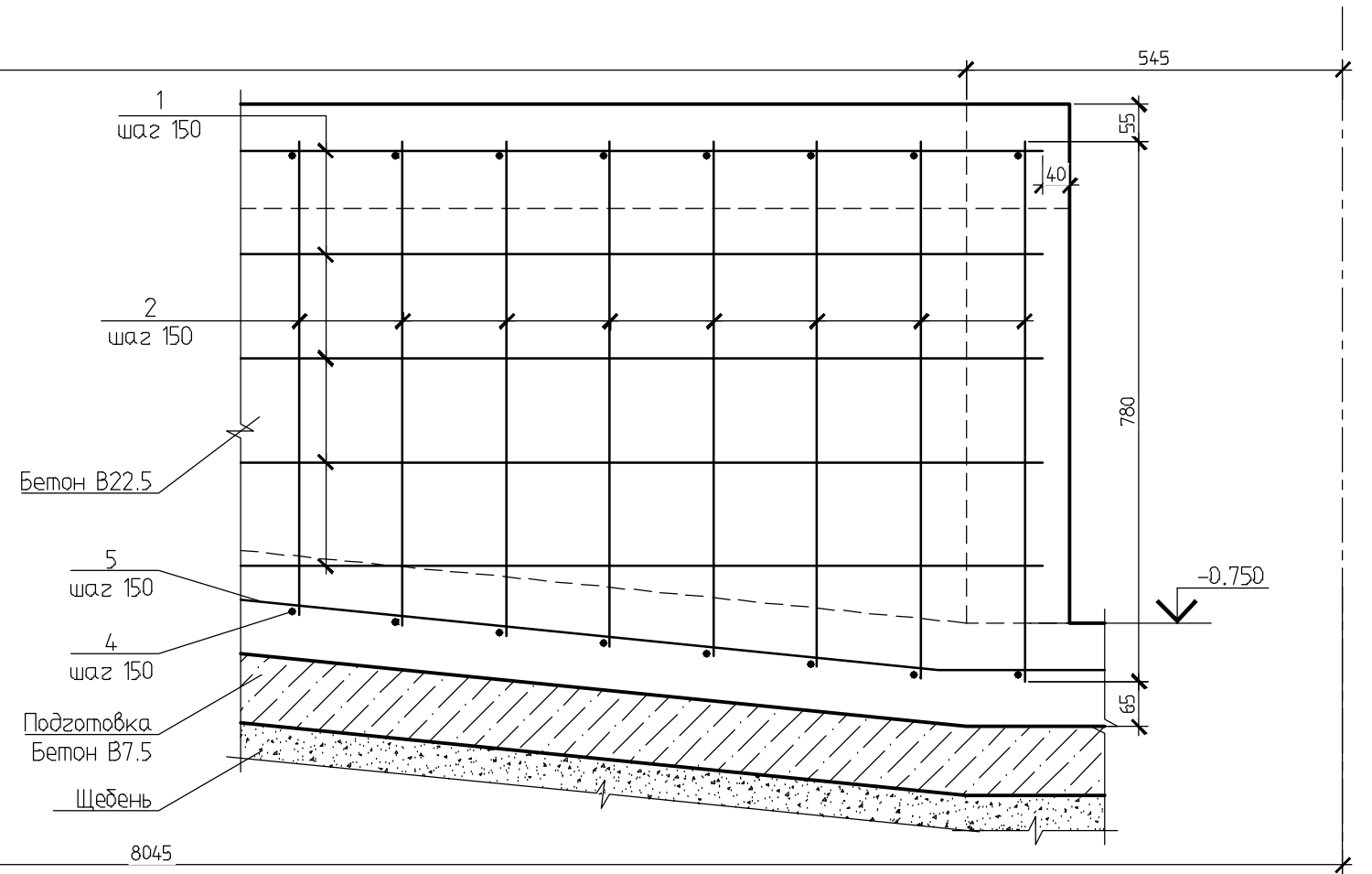
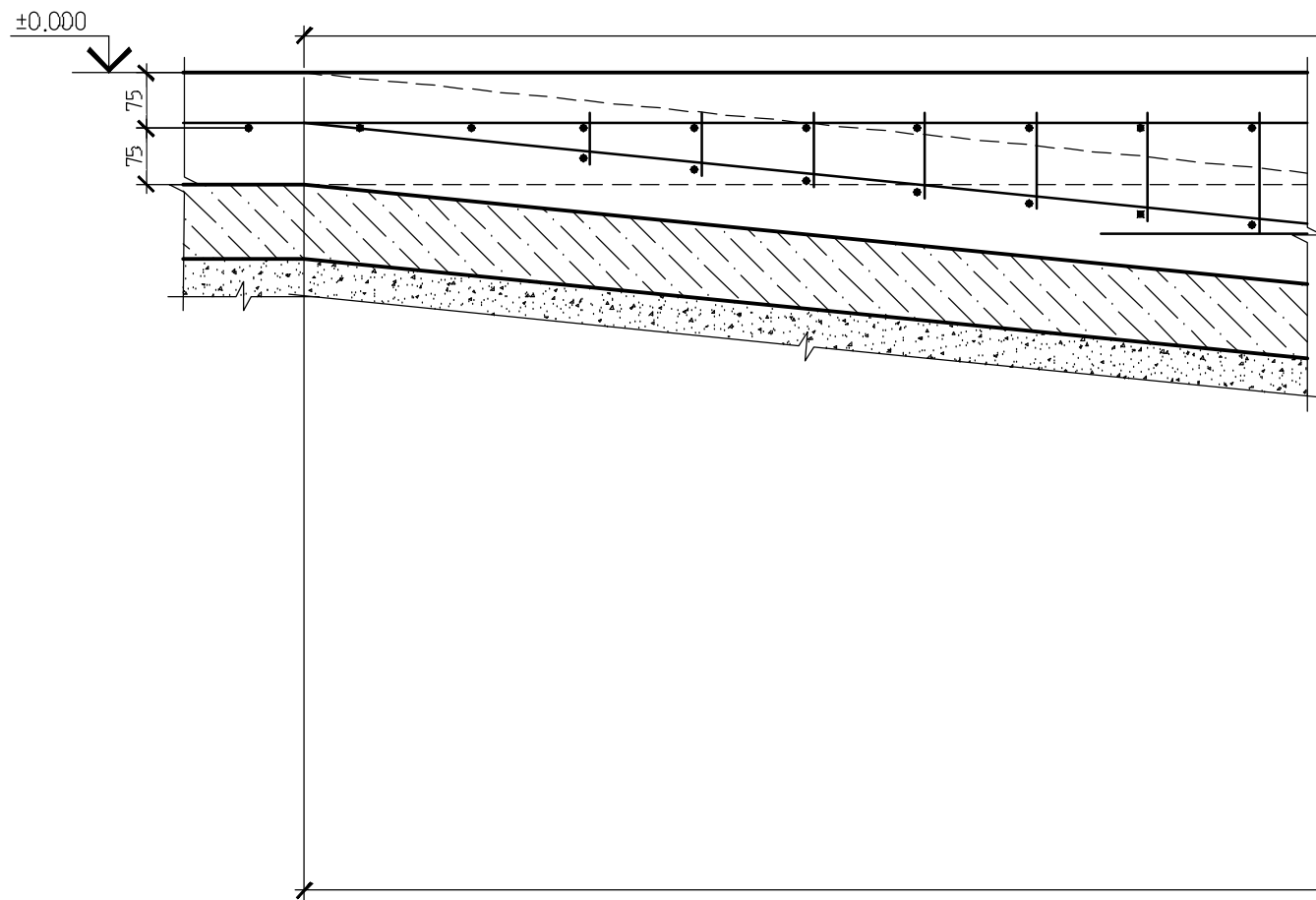
09-2023/ПР-5-АС2				
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле				
2	Зам.			12.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Дата
Разраб.	Подъяльская			10.24
Проверил	Кондрахин			10.24
Н.контр.	Лукина			10.24
План полов. Сечение 2-2				
			Р	34
			Листов	

### Фрагмент плана



Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		1	21.14	
2	Лист 36	1	36.96	
3	Лист 36	1	37.27	
4		50	2.84	
5		31	4.53	
	Бетон В22.5	м3	6.22	
	Бетон В7.5	м3	4.30	Подготовка

1-1



8 7

Согласовано

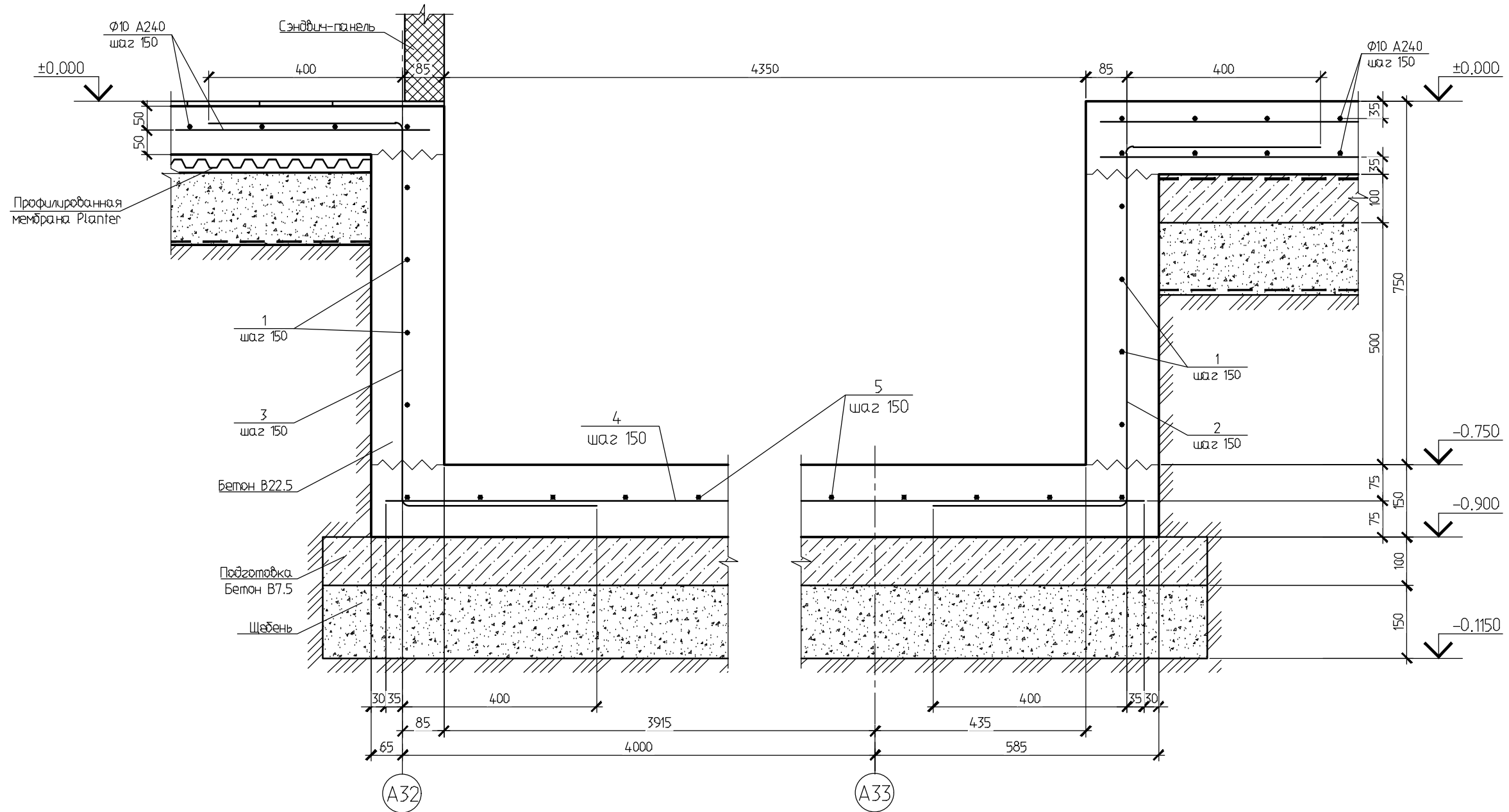
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

09-2023/Пр-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Подъяльская		<i>Подъяльская</i>	10.24
Проверил		Кондрахин		<i>Кондрахин</i>	10.24
Н.контр.		Лукина		<i>Лукина</i>	10.24
				Стадия	Лист
				Р	35
				Листов	
Пандус №1. Сечение 1-1				ООО "Стройинжиниринг XXI"	

2-2

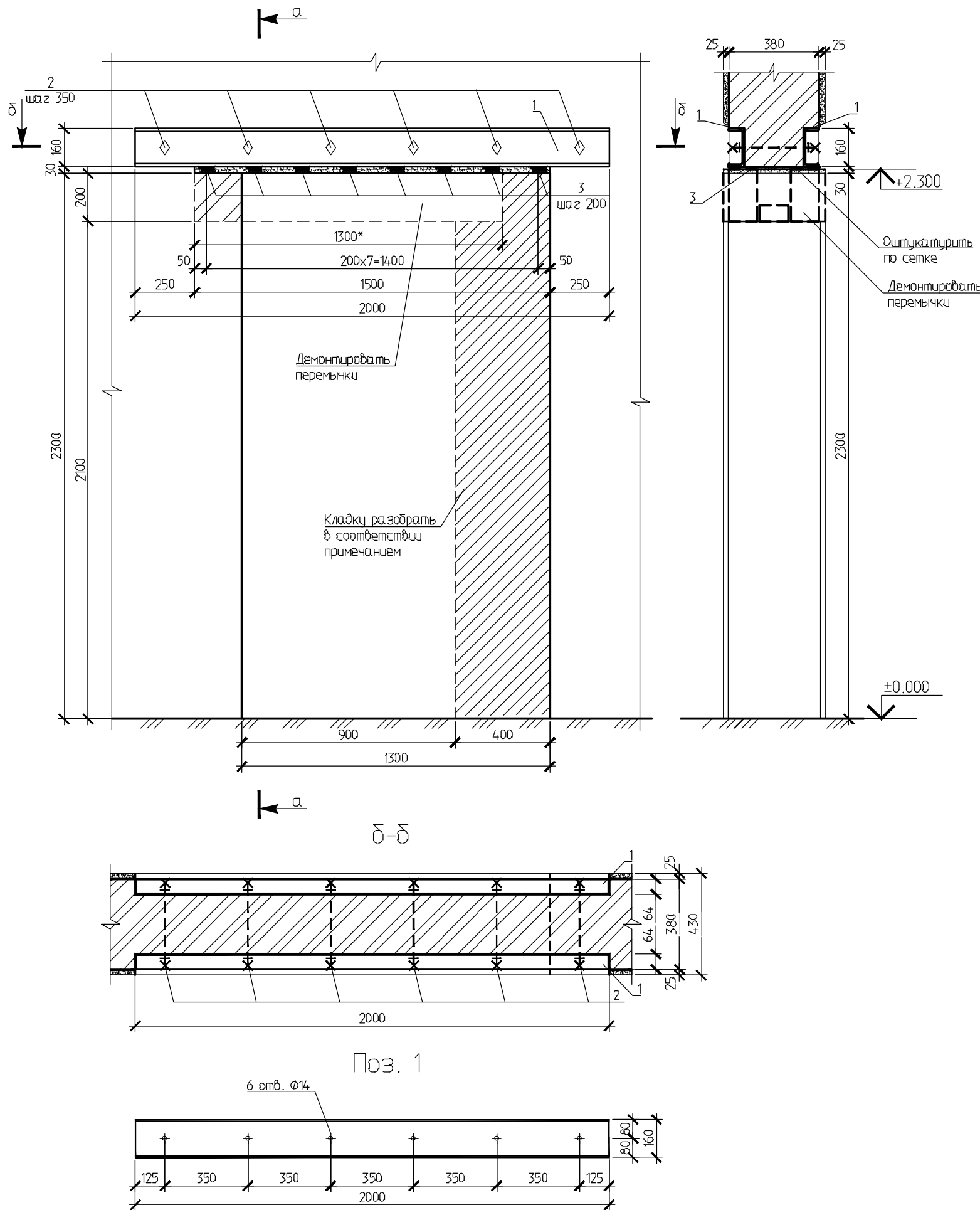


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		3	


09-2023/ПР-5-АС2				
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле				
2	Зам.			12.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Дата
Разраб.	Подъяльская			10.24
Проверил	Кондрахин			10.24
Н.контр.	Лукина			10.24
Пандус №1. Сечение 2-2			Стадия	Лист
			Р	36
			Листов	

# Устройство проема П1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Проем П1			
1	Данный лист	Швеллер 16У ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L=2000	2	28.40	
2	Каталог Elementa	Шпилька ESR 12x1000 A2 L=380	6		
3		Лист 50x4 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015 L=380	8	0.60	
		Гайка М12-8 ГОСТ ISO 4032-2014	24		
		Шайба А.12.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78*	12		

- Данный лист см. совместно с л. 15.
- За отм.  $\pm 0.000$  принята отметка чистого пола.
- Устройство дверного проема П1 выполнить в следующей последовательности:
  - вырубить в стене штрабы высотой 170 мм и глубиной 90 мм для установки поз. 1;
  - установить поз. 1 и просверлить в стене отв. диаметром 14 мм;
  - стянуть поз. 1, установленные в проектное положение, тяжами (поз. 2);
  - все пустоты между штрабами и поз. 1 зачеканить жестким цементным раствором;
  - пробивку проема выполнять сверху вниз после твердения раствора, выполнив сначала борозды с обеих сторон ниже металлической перемычки, а затем вырубить проем;
  - Объем разбираемой кладки - 0.4 м<sup>3</sup>.
  - Демонтировать перемычки: 1ПБ13-1 (25кг)- 1шт., 3ПБ13-37 (85кг)- 2шт.
  - снизу к поз. 1 приварить пластины поз. 3 с соответствующим шагом.
  - гнездо от демонтируемых ж/б перемычек заполнить кирпичной кладкой.
  - Объем кирпичной кладки в гнезде - 0.01м<sup>3</sup>;
- Все элементы конструкции из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.;

09-2023/ПР-5-АС2											
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разраб.		Ковтун		<i>[Signature]</i>	10.24						
Проверил		Кондрахин		<i>[Signature]</i>	10.24						
Н.контр.		Лукина		<i>[Signature]</i>	10.24						
Устройство проема П1					<table border="1"> <tr> <td>Этадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>37</td> <td></td> </tr> </table>	Этадия	Лист	Листов	Р	37	
Этадия	Лист	Листов									
Р	37										
					 ООО "Стройинжиниринг XXI"						

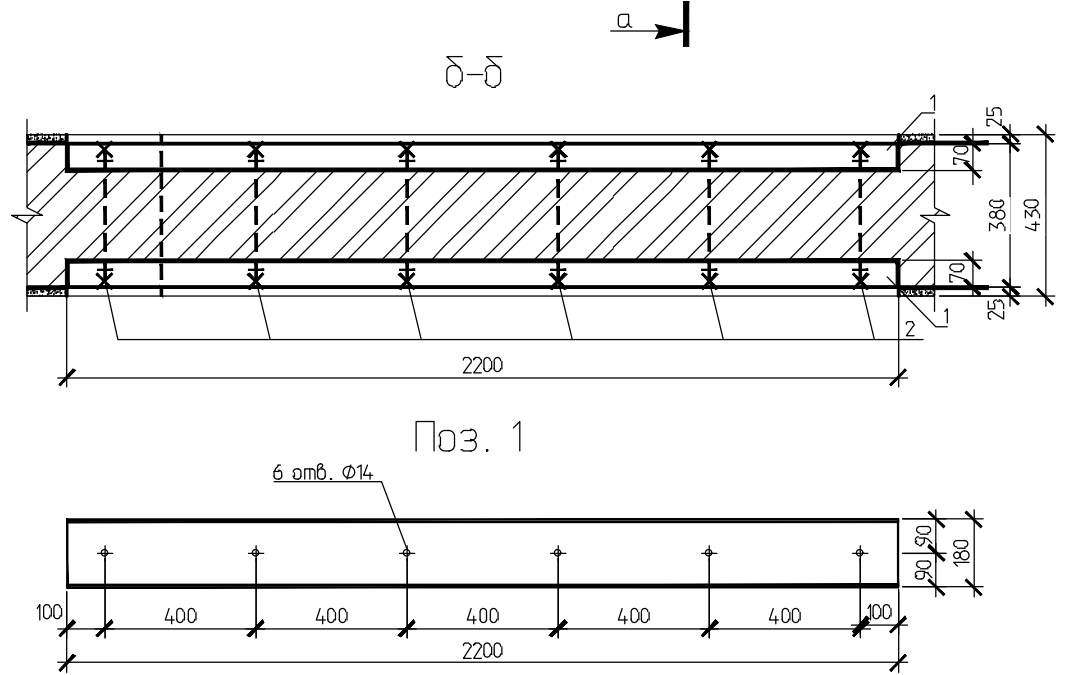
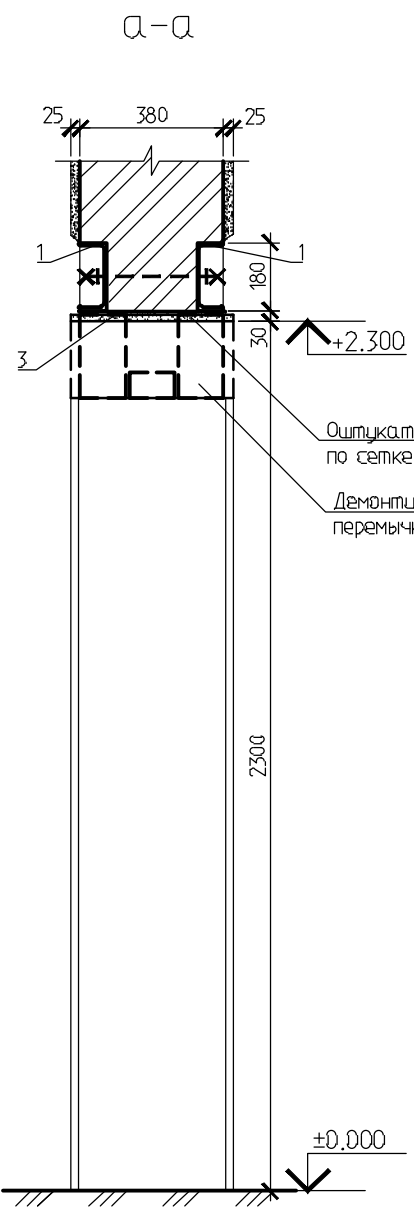
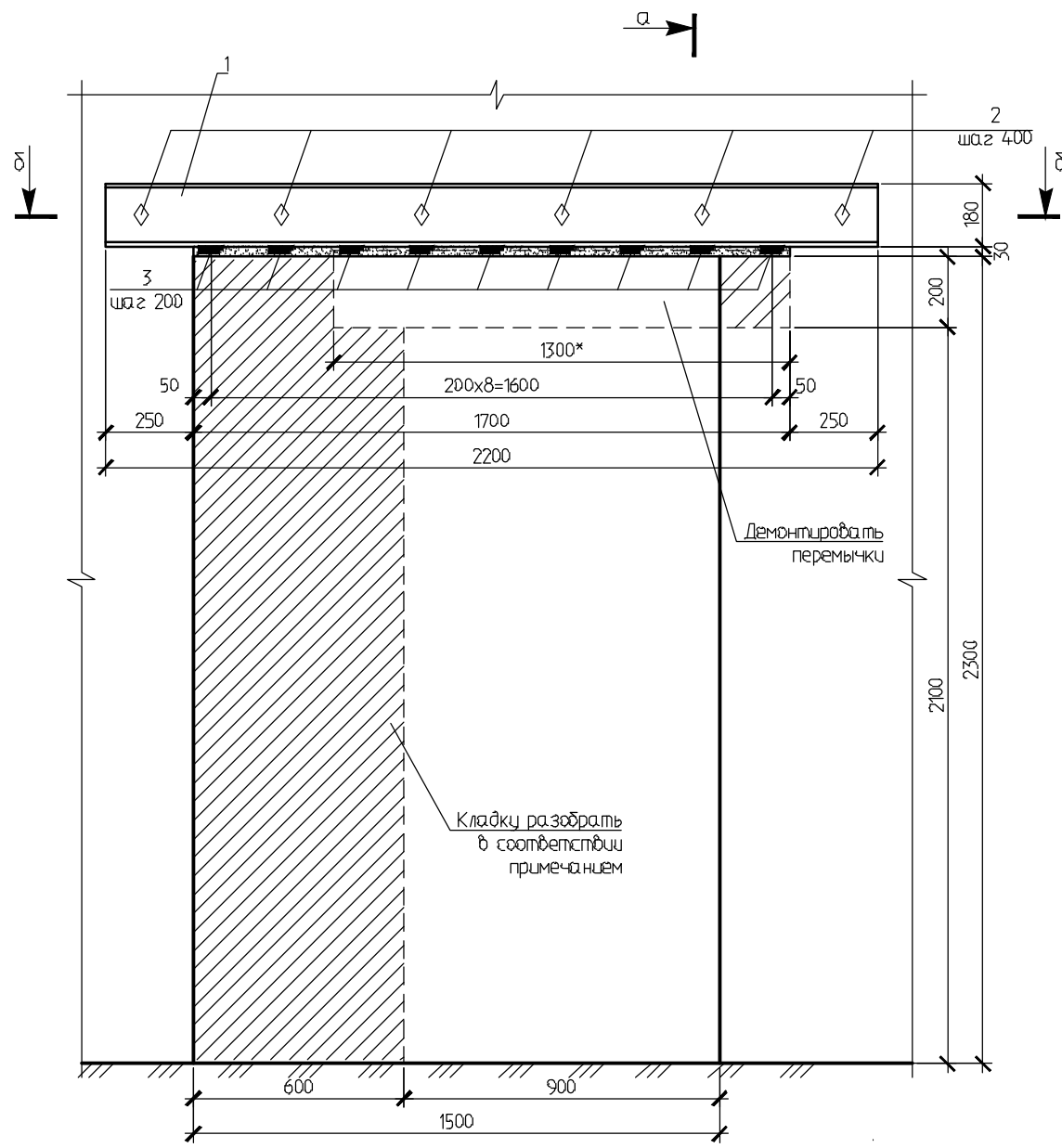
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


# Устройство проема П2



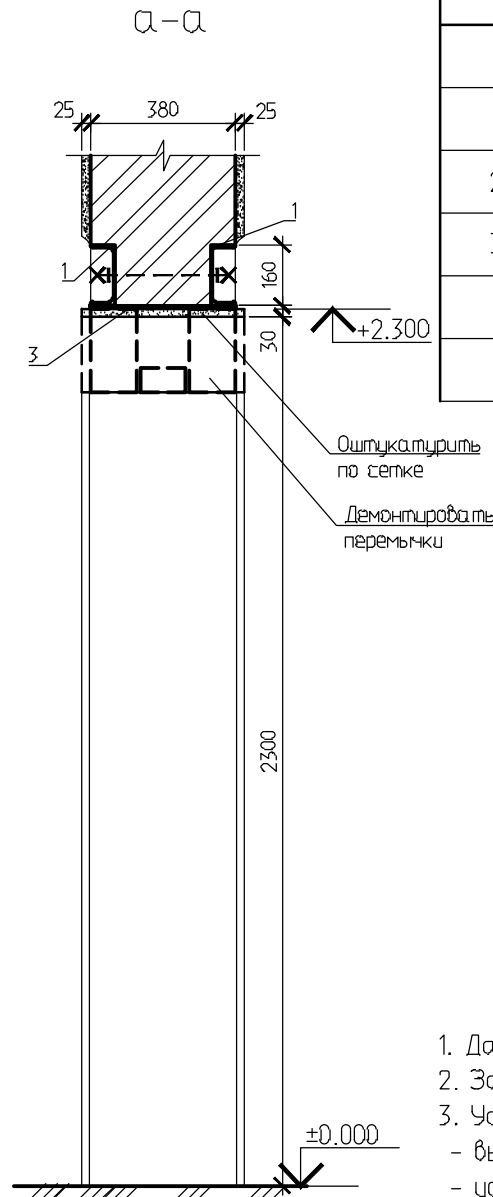
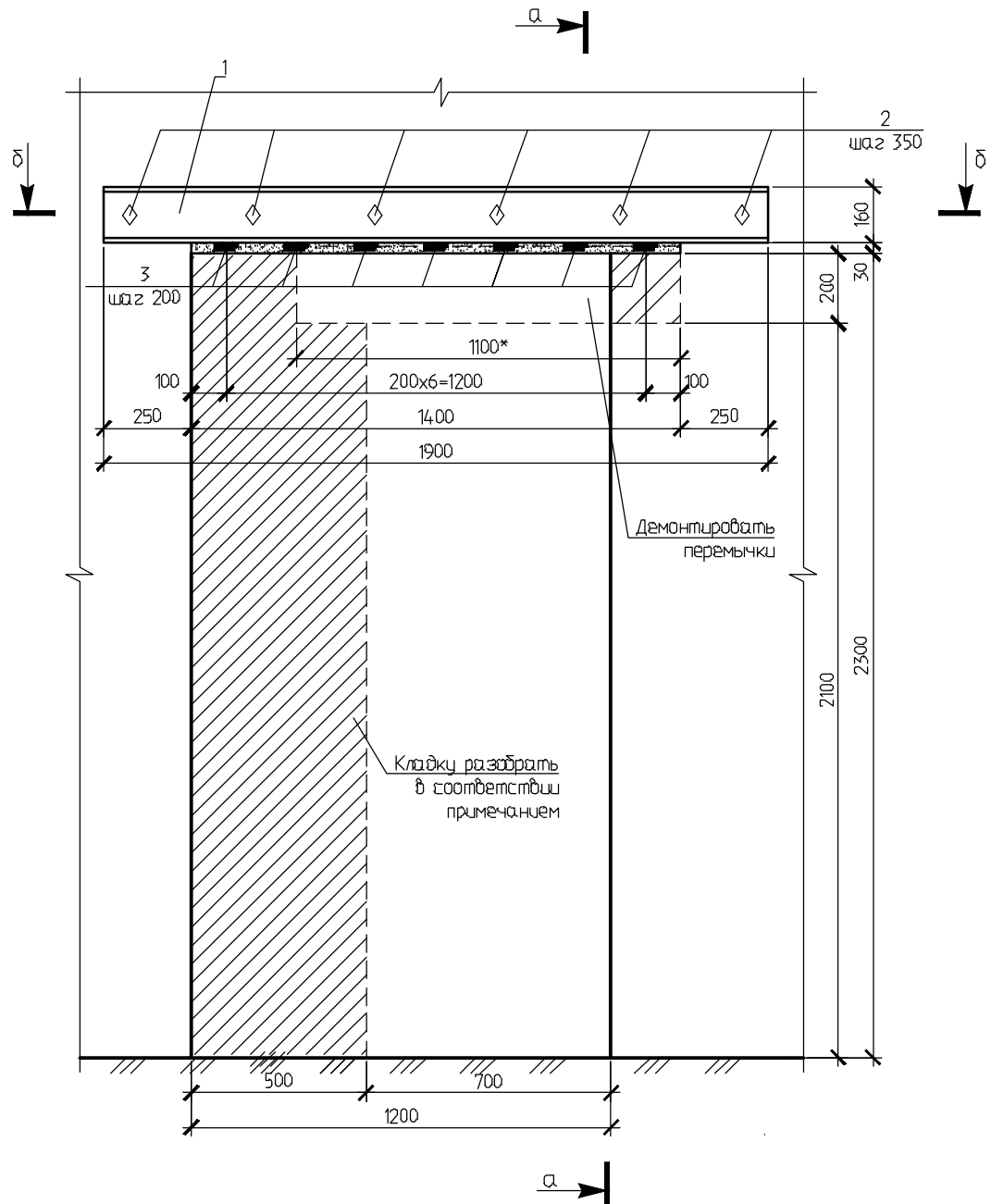
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Проем П2					
1	Данный лист	Швеллер 18У ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L=2200	2	35.86	
2	Каталог Elementa	Шпилька ESR 12x1000 A2 L=380	6		
3		Лист 50x4 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015 L=380	9	0.60	
		Гайка М12-8 ГОСТ ISO 4032-2014	24		
		Шайба А.12.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78*	12		

- Данный лист см. совместнос л. 15.
- За отм. ±0.000 принята отметка чистого пола.
- Устройство дверного проема П2 выполнить в следующей последовательности:
  - вырубить в стене штрабы высотой 190 мм и глубиной 95 мм для установки поз. 1;
  - установить поз. 1 и просверлить в стене отв. диаметром 14 мм;
  - стянуть поз. 1, установленные в проектное положение, тяжами (поз. 2);
  - все пустоты между штрабами и поз. 1 зачеканить жестким цементным раствором;
  - пробивку проема выполнять сверху вниз после твердения раствора, выполнив сначала борозды с обеих сторон ниже металлической перемычки, а затем вырубить проем;
 Объем разбираемой кладки - 0.6 м<sup>3</sup>.  
 Демонтировать перемычки: 1ПБ13-1 (25кг)- 1шт., 3ПБ13-37 (85кг)- 2шт.
- снизу к поз. 1 приварить пластины поз. 3 с соответствующим шагом.
- гнездо от демонтируемых ж/б перемычек заполнить кирпичной кладкой.  
 Объем кирпичной кладки в гнезде - 0.01м<sup>3</sup>;
- Все элементы конструкции из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.;

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

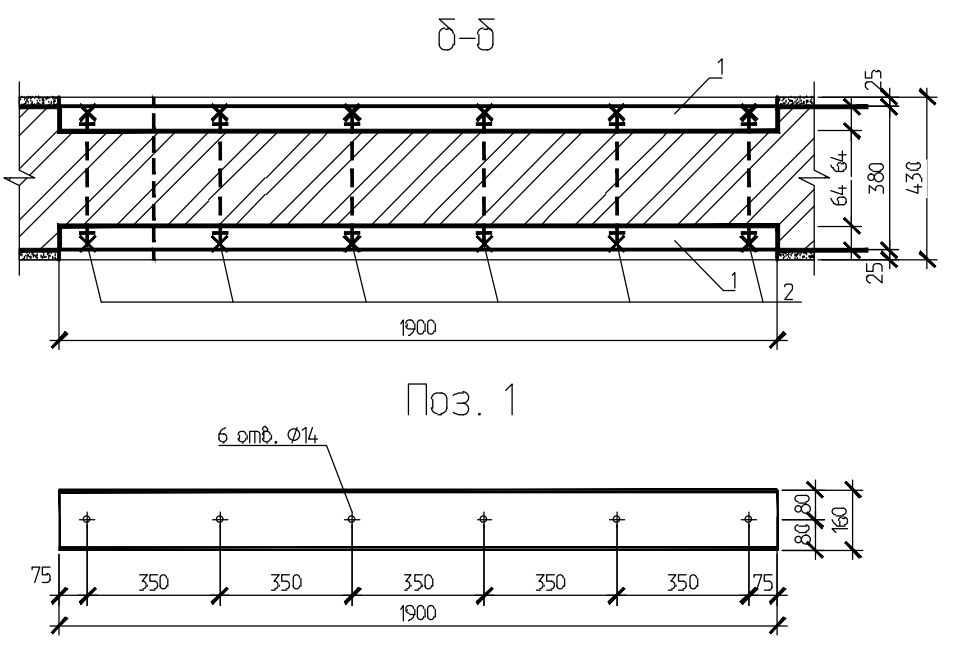
09-2023/ПР-5-АС2											
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разраб.		Ковтун		<i>[Signature]</i>	10.24						
Проверил		Кондрахин		<i>[Signature]</i>	10.24						
Н.контр.		Лукина		<i>[Signature]</i>	10.24						
Устройство проема П2					<table border="1"> <tr> <td>Этадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>38</td> <td></td> </tr> </table>	Этадия	Лист	Листов	Р	38	
Этадия	Лист	Листов									
Р	38										
ООО "Стройинжиниринг XXI"											

# Устройство проема ПЗ




Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Проем ПЗ			
1	Данный лист	Швеллер 16У ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1900	2	26.98	
2	Каталог Elementa	Шпилька ESR 12x1000 A2 L=380	6		
3		Лист 50x4 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015 L=380	7	0.60	
		Гайка М12-8 ГОСТ ISO 4032-2014	24		
		Шайба А.12.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78*	12		

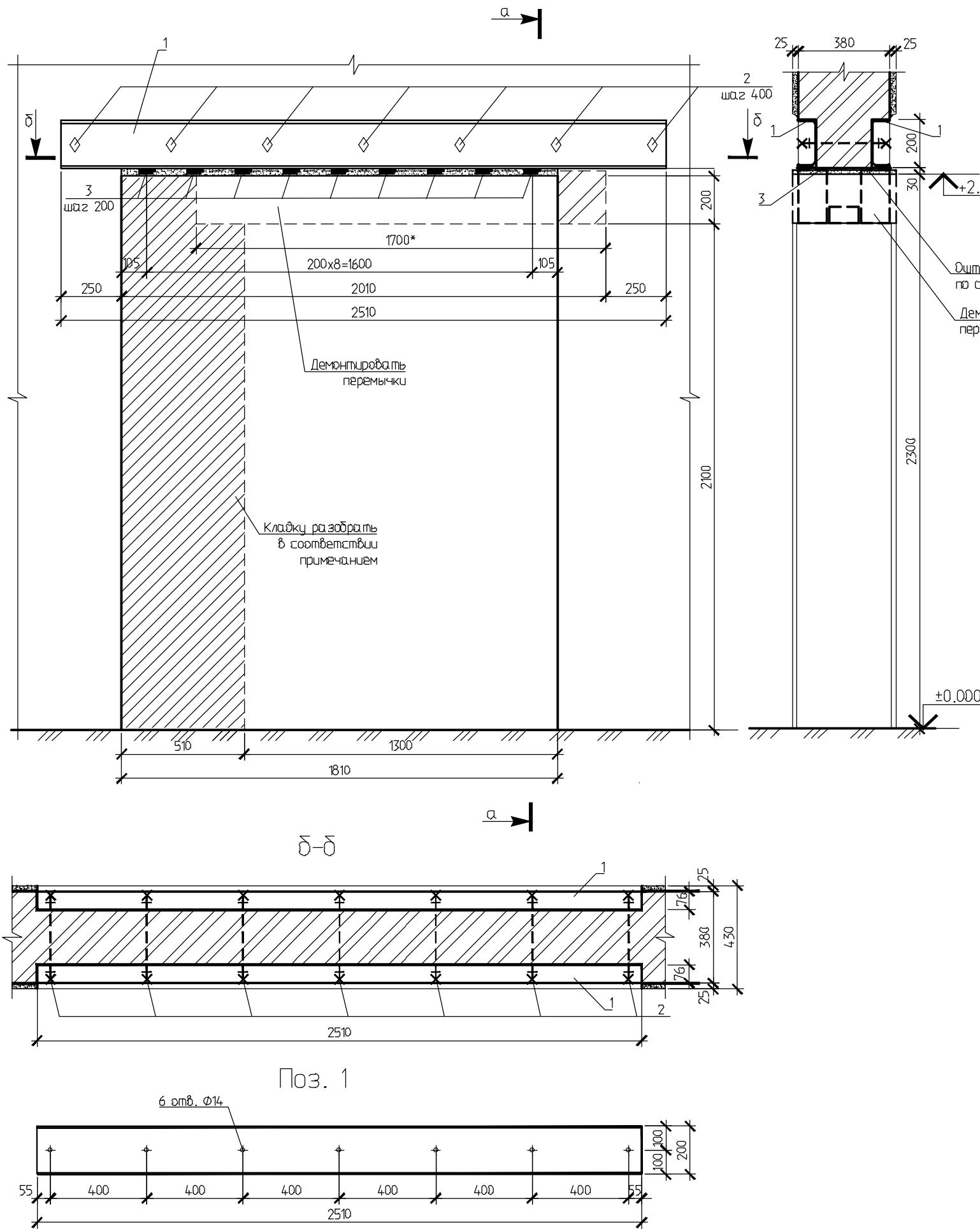
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			



- Данный лист см. совместно с л. 15.
- За отм. ±0.000 принята отметка чистого пола.
- Устройство дверного проема ПЗ выполнить в следующей последовательности:
  - вырубить в стене штрабы высотой 170 мм и глубиной 90 мм для установки поз. 1;
  - установить поз. 1 и просверлить в стене отв. диаметром 14 мм;
  - стянуть поз. 1, установленные в проектное положение, тяжами (поз. 2);
  - все пустоты между штрабами и поз. 1 зачеканить жестким цементным раствором;
  - пробивку проема выполнять сверху вниз после твердения раствора, выполнив сначала борозды с обеих сторон ниже металлической перемычки, а затем вырубить проем;
  - Объем разбираемой кладки - 0.5 м<sup>3</sup>.
  - Демонтировать перемычки: 1ПБ10-1 (20кг)- 1шт., 3ПБ13-37 (85кг)- 2шт.
  - снизу к поз. 1 приварить пластины поз. 3 с соответствующим шагом.
  - гнездо от демонтируемых ж/б перемычек заполнить кирпичной кладкой.
  - Объем кирпичной кладки в гнезде - 0.01м<sup>3</sup>;
- Все элементы конструкции из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.;

09-2023/Пр-5-АС2											
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разраб.		Ковтун		<i>[Signature]</i>	10.24						
Проверил		Кондрахин		<i>[Signature]</i>	10.24						
Н.контр.		Лукина		<i>[Signature]</i>	10.24						
Устройство проема ПЗ					<table border="1"> <tr> <td>Этадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>39</td> <td></td> </tr> </table>	Этадия	Лист	Листов	Р	39	
Этадия	Лист	Листов									
Р	39										
					 ООО "Стройинжиниринг XXI"						

### Устройство проема П4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Проем П4			
1	Данный лист	Швеллер 20У ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L=2510	2	46.18	
2	Каталог Elementa	Шпилька ESR 12x1000 A2 L=380	7		
3		Лист 50x4 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015 L=380	9	0.60	
		Гайка М12-8 ГОСТ ISO 4032-2014	28		
		Шайба А.12.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78*	14		

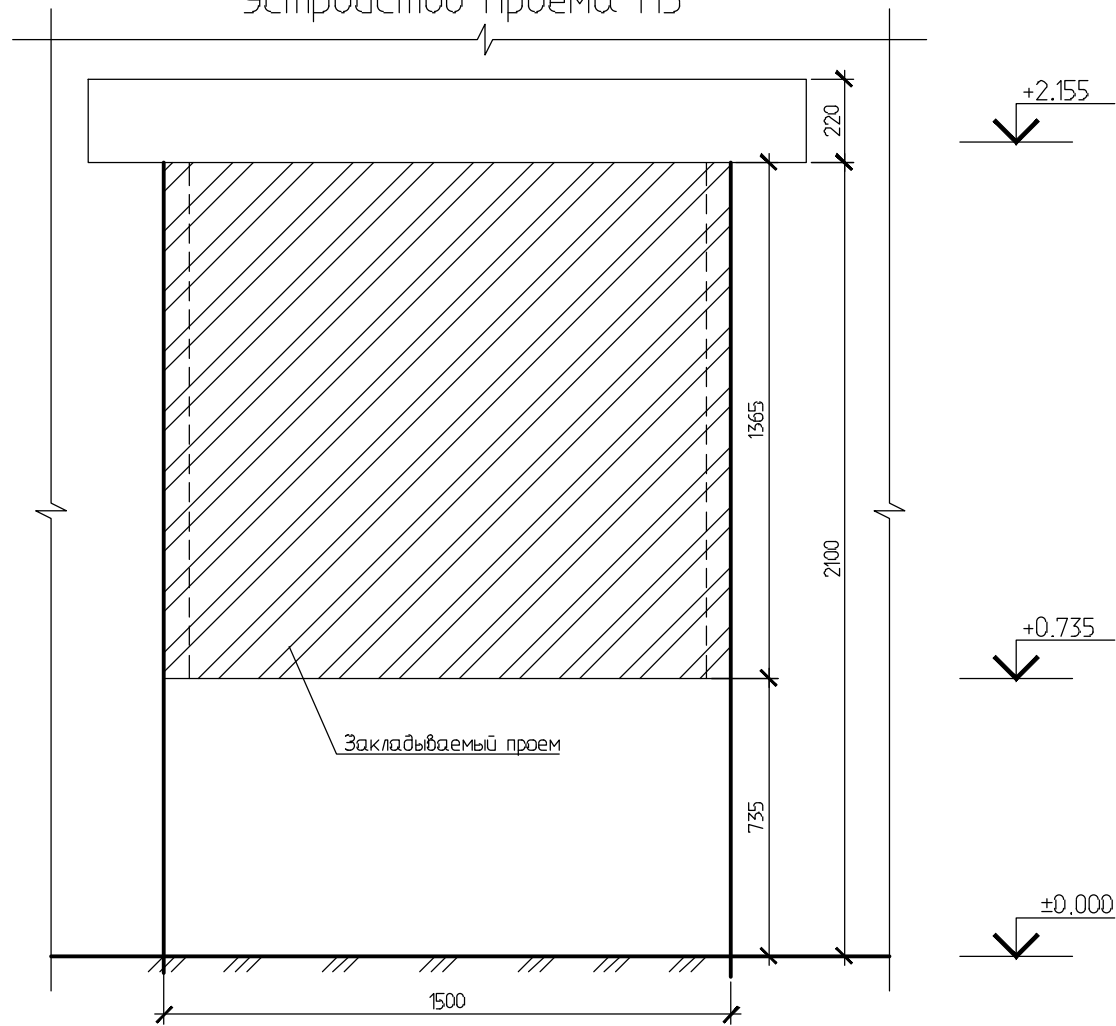
- Данный лист см. совместно с л. 15.
- За отм. ±0.000 принята отметка чистого пола.
- Устройство дверного проема П4 выполнить в следующей последовательности:
  - вырубить в стене штрабы высотой 210мм и глубиной 100 мм для установки поз. 1;
  - установить поз. 1 и просверлить в стене отв. диаметром 14 мм;
  - стянуть поз. 1, установленные в проектное положение, тяжами (поз. 2);
  - все пустоты между штрабами и поз. 1 зачеканить жестким цементным раствором;
  - пробивку проема выполнять сверху вниз после твердения раствора, выполнив сначала борозды с обеих сторон ниже металлической перемычки, а затем вырубить проем;
  - Объем разбираемой кладки - 0.5 м<sup>3</sup>.
  - Демонтировать перемычки: 2ПБ17-2 (71кг)- 1шт., 3ПБ18-37 (119кг)- 2шт.
  - снизу к поз. 1 приварить пластины поз. 3 с соответствующим шагом.
  - гнездо от демонтируемых ж/б перемычек заполнить кирпичной кладкой.
  - Объем кирпичной кладки в гнезде - 0.01м<sup>3</sup>;
- Все элементы конструкции из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.;

09-2023/ПР-5-АС2

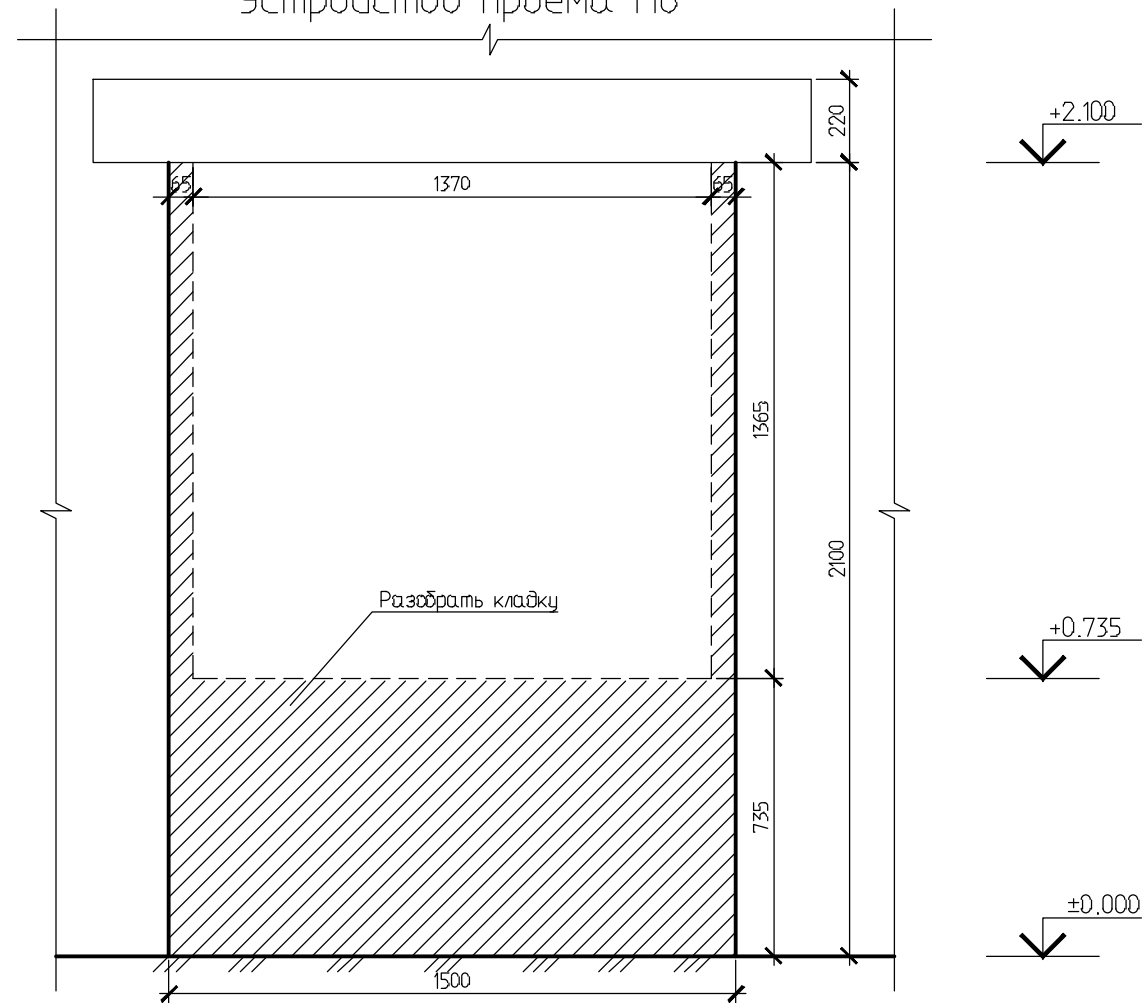
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ковтун			10.24	Р	40	
Проверил		Кондрахин			10.24			
Н.контр.		Лукина			10.24	Устройство проема П4		

Устройство проема П5



Устройство проема П6



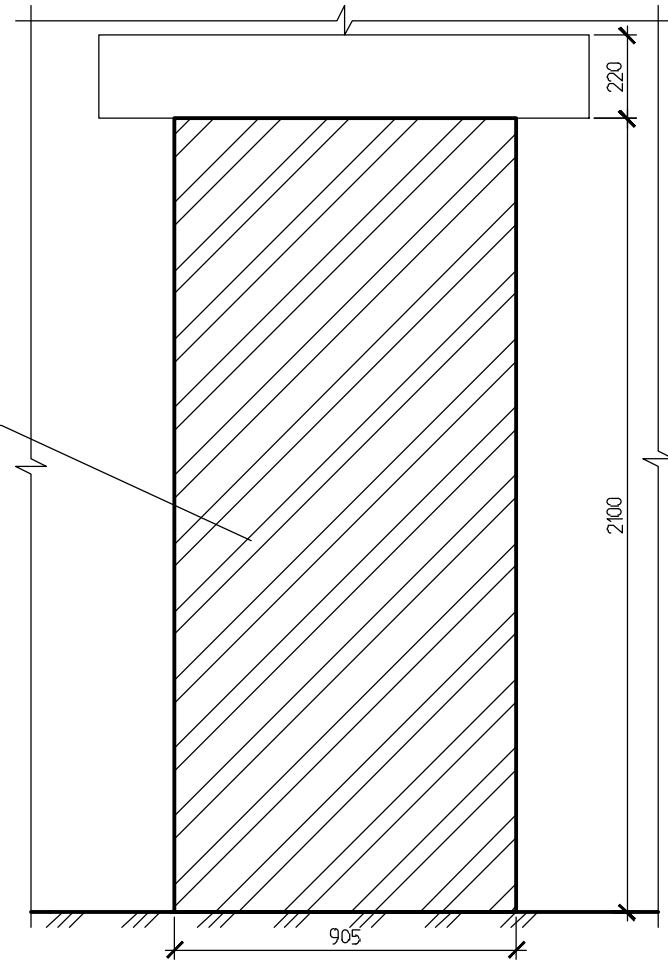
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

1. Данный лист см. совместно с л. 15.
2. За отм. ±0.000 принята отметка чистого пола первого этажа.
3. Объем закладываемой части стены для проема П5 - 1.3 м<sup>3</sup>.  
 Объем демонтируемой части стены для проема П6 - 0.8 м<sup>3</sup>.

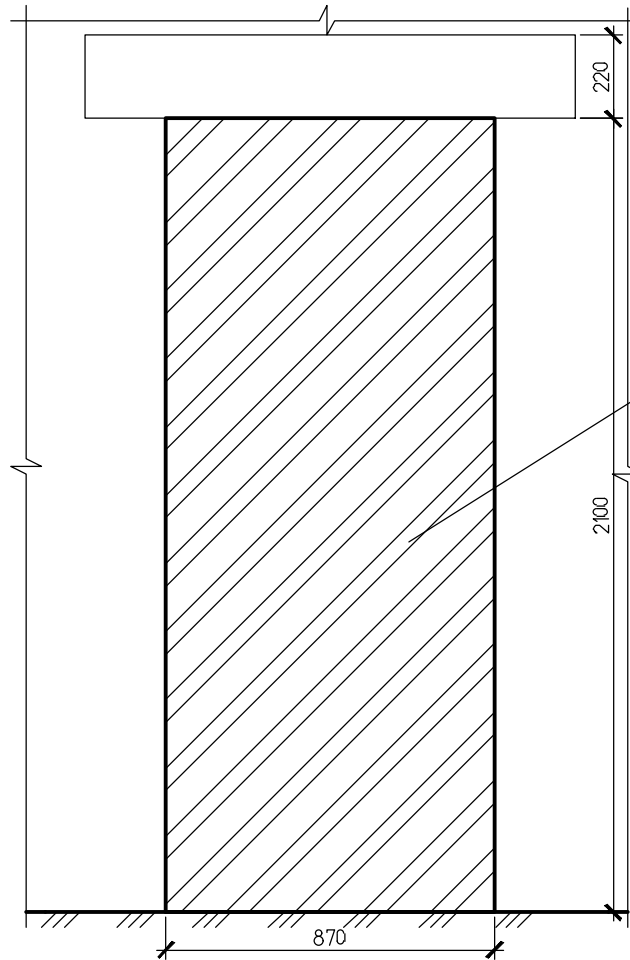
09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Ковтун		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Кондрахин		<i>[Signature]</i>	10.24
Н.контр.		Лукина		<i>[Signature]</i>	10.24
				Устройство проемов П5 и П6	
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	41		
			ООО "Стройинжиниринг XXI"		

\\server1\share\work\1\Теплицы\2023\Теплицы\Р\альбом\2.2.09-2023-ПР-5-АС2\Матрица\шк.4.dwg  
Save: 15.10.2023 11:59:32 3 пользователя Рдт В.02.0205 12:56:10 у-уаига

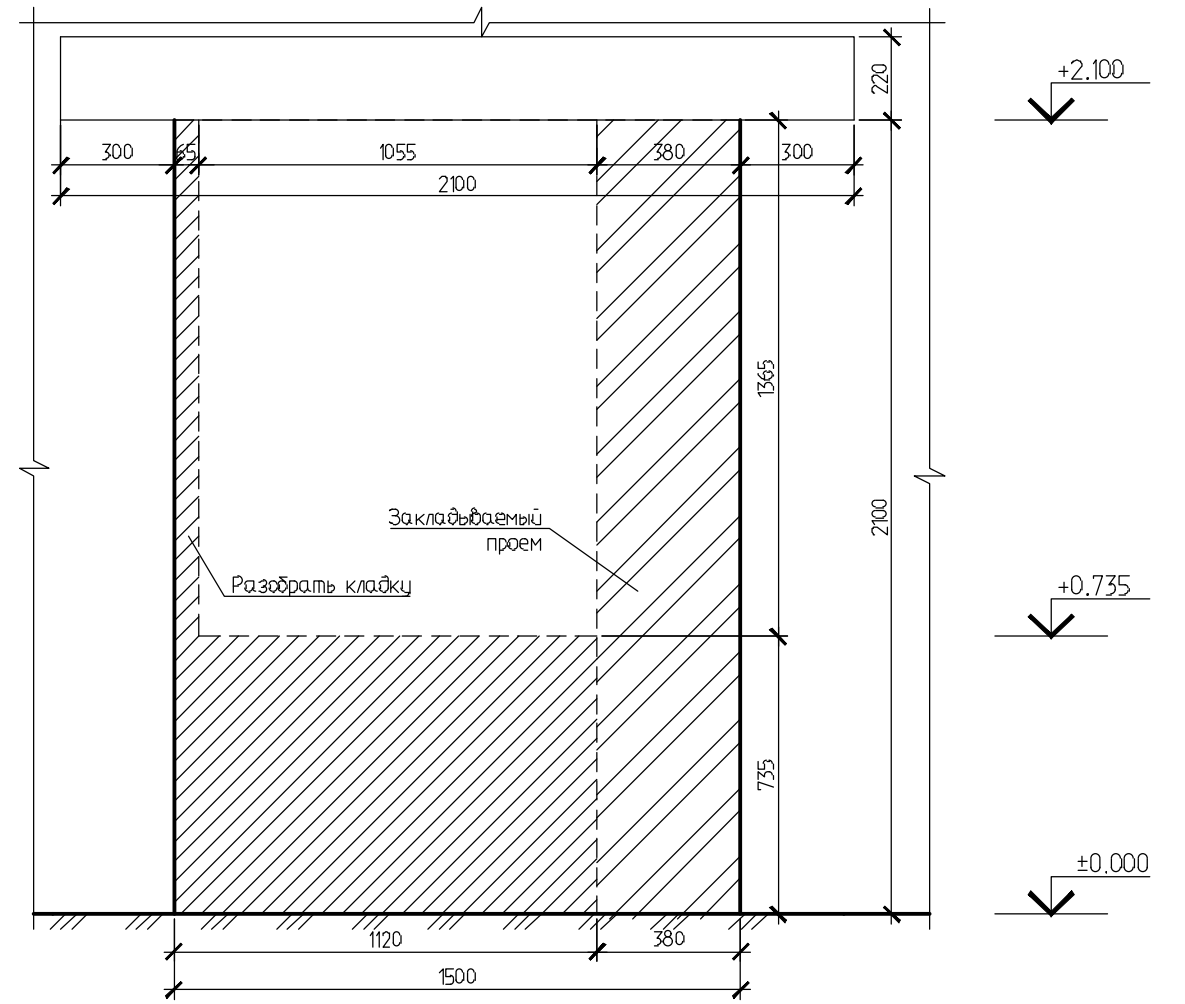
Устройство проема П7



Устройство проема П8



Устройство проема П9



Закладываемый проем

Закладываемый проем

Разобрать кладку

Закладываемый проем

+2.100

+0.735

±0.000

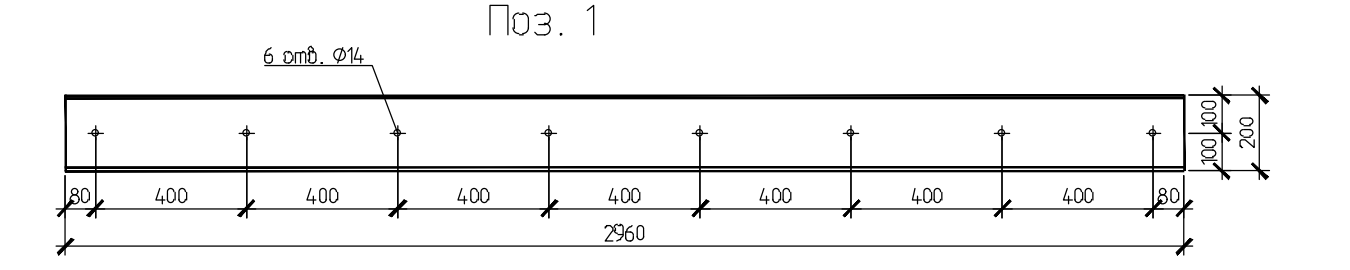
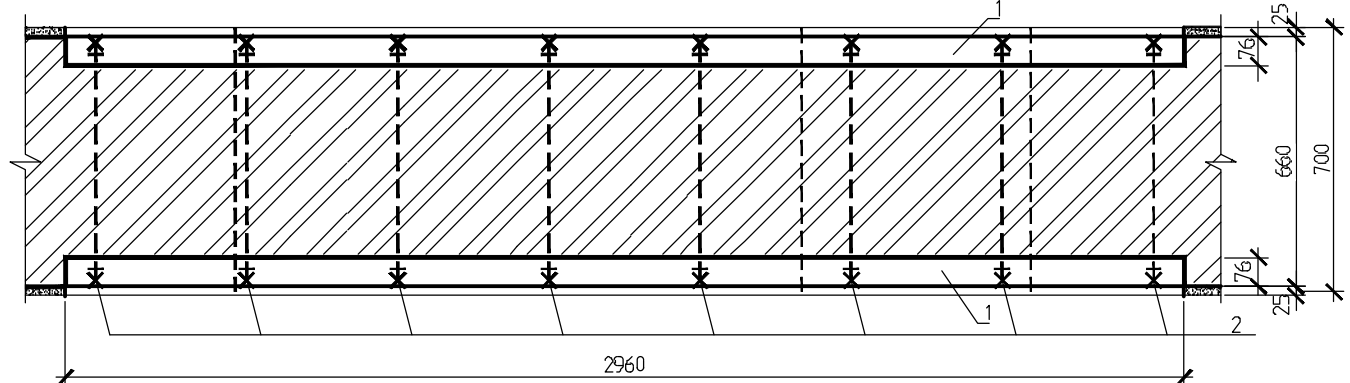
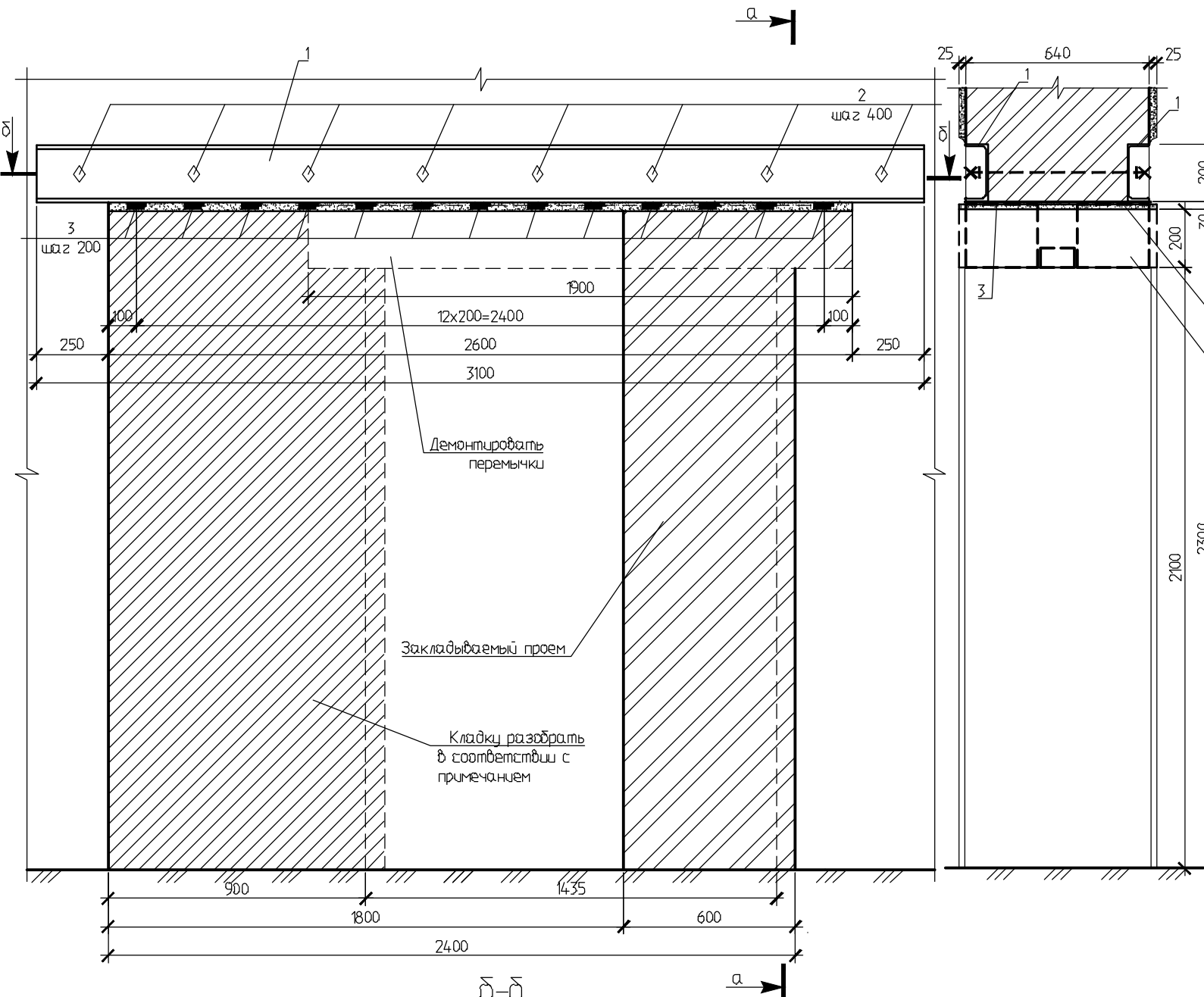
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

1. Данный лист см. совместно с л. 15.
2. За отм. ±0.000 принята отметка чистого пола первого этажа.
3. Объем закладываемого проема П7 – 1,3 м<sup>3</sup>.  
Объем закладываемого проема П8 – 0,78 м<sup>3</sup>.  
Объем демонтируемой части стены для проема П9 – 1,1 м<sup>3</sup>  
Объем закладываемой части стены проема П9 – 0,56 м<sup>3</sup>

						09-2023/ПР-5-АС2		
						Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Р	Лист 42	Листов
Разраб.		Ковтун			10.24			
Проверил		Кондрахин			10.24			
Н.контр.		Лукина			10.24	Устройство проемов П7, П8 и П9		
						ООО "Стройинжиниринг XXI"		

# Устройство проема П10

а-а



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Проем П10			
1	Данный лист	Швеллер 20У ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L=3100	2	54.46	
2	Каталог Elementa	Шпилька ESR 12x1000 A2 L=640	8		
3		Лист 50x4 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015 L=640	13	1.00	
		Гайка М12-8 ГОСТ ISO 4032-2014	32		
		Шайба А.12.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78*	16		

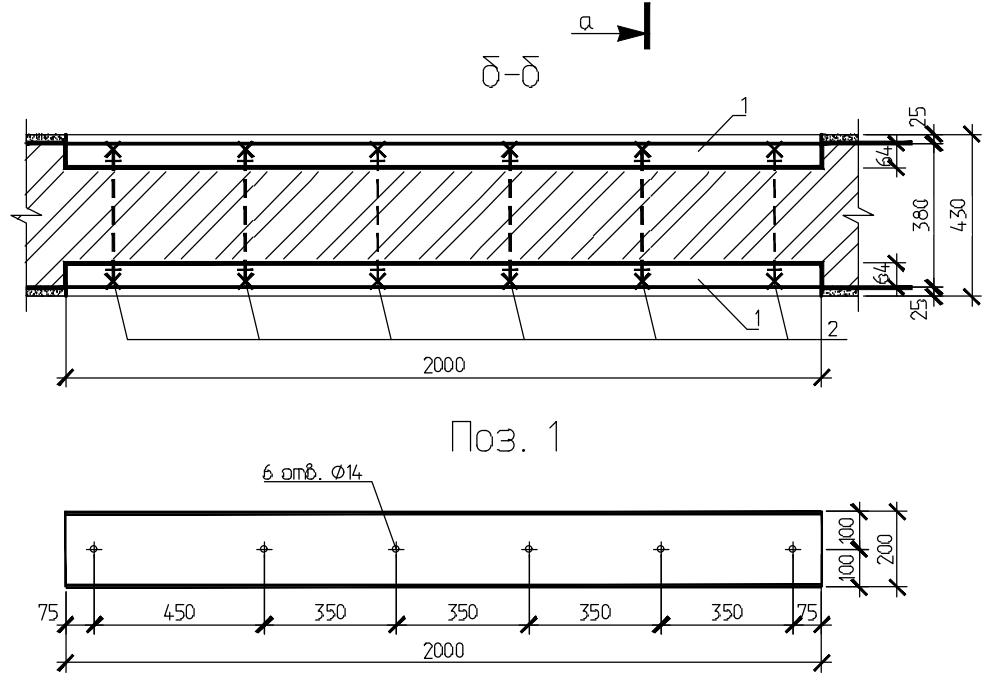
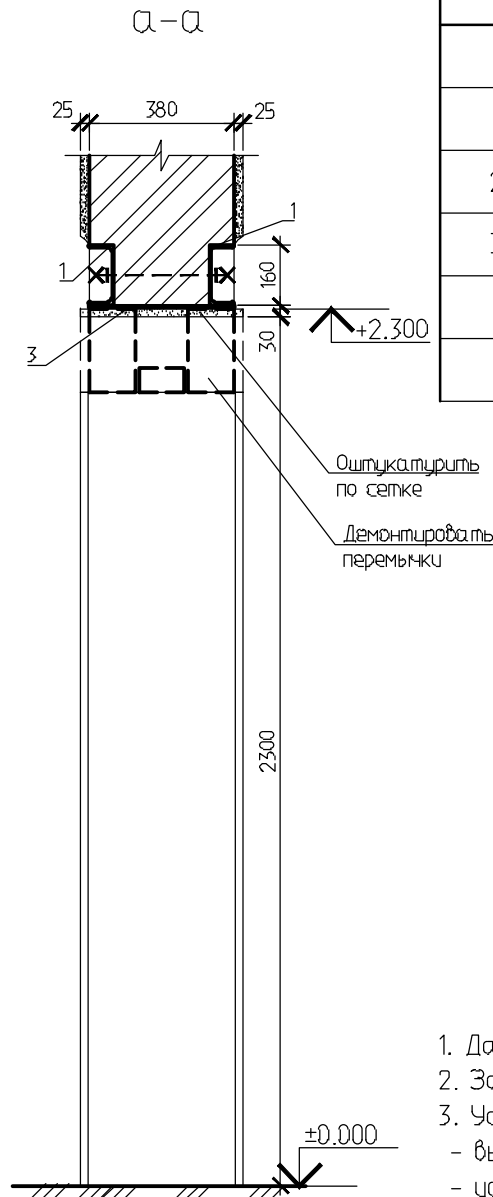
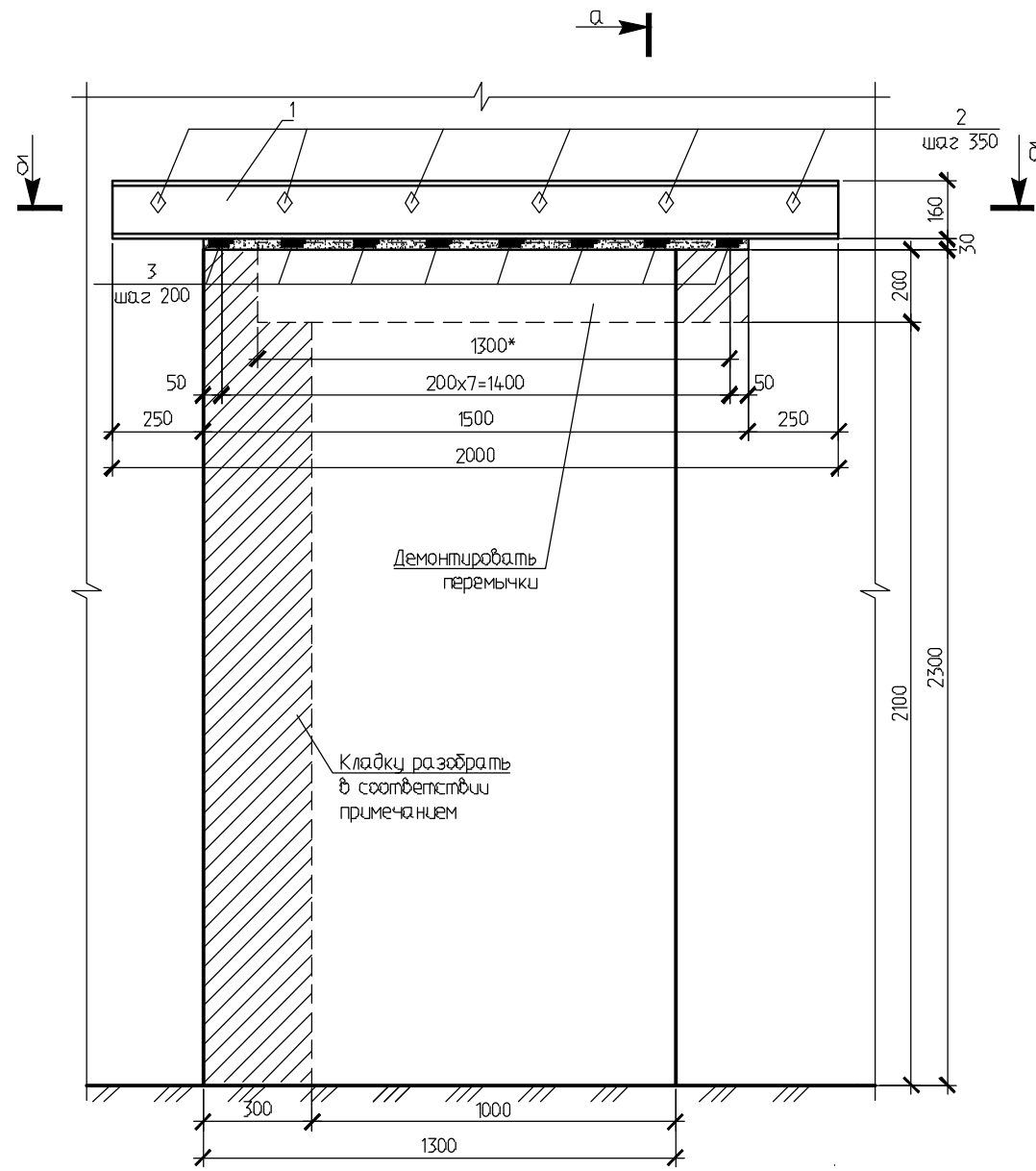
Оштукатурить по сетке  
Демонтировать перемычки

- Данный лист см. совместно с л. 15.
  - За отм. ±0.000 принята отметка чистого пола.
  - Устройство дверного проема П10 выполнить в следующей последовательности:
    - вырубить в стене штрабы высотой 210мм и глубиной 100 мм для установки поз. 1;
    - установить поз. 1 и просверлить в стене отв. диаметром 14 мм;
    - стянуть поз. 1, установленные в проектное положение, тязами (поз. 2);
    - все пустоты между штрабами и поз. 1 зачеканить жестким цементным раствором;
    - пробивку проема выполнять сверху вниз после твердения раствора, выполнив сначала борозды с обеих сторон ниже металлической перемычки, а затем вырубить проем;
- Объем разбираемой кладки - 1.38 м<sup>3</sup>;  
 Объем закладываемой части проема - 0.91 м<sup>3</sup>;  
 Демонтировать перемычки: 2ПБ19-3 (81кг)- 1шт., 5ПБ21-27 (285кг)- 2шт.  
 - снизу к поз. 1 приварить пластины поз. 3 с соответствующим шагом.  
 - гнездо от демонтируемых ж/б перемычек заполнить кирпичной кладкой.  
 Объем кирпичной кладки в гнезде - 0.01м<sup>3</sup>;  
 3. Все элементы конструкций из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.;

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

09-2023/ПР-5-АС2				
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле				
1	Зам.			11.24
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.
Разраб.	Ковтун			10.24
Проверил	Кондрахин			10.24
Н.контр.	Лукина			10.24
Устройство проемов П10			Этадия	Лист
			Р	43
			ООО "Стройинжиниринг XXI"	


# Устройство проема П11



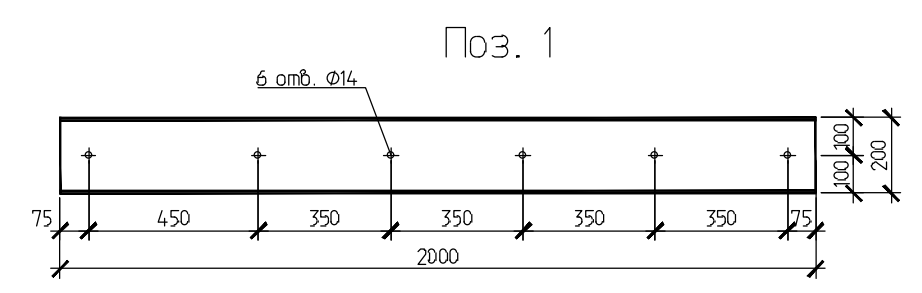
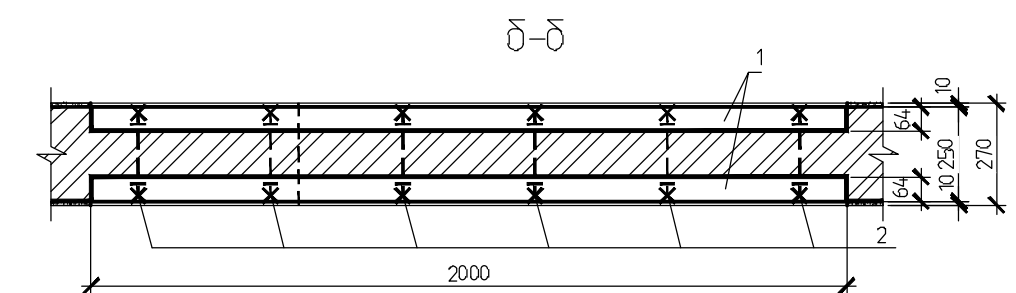
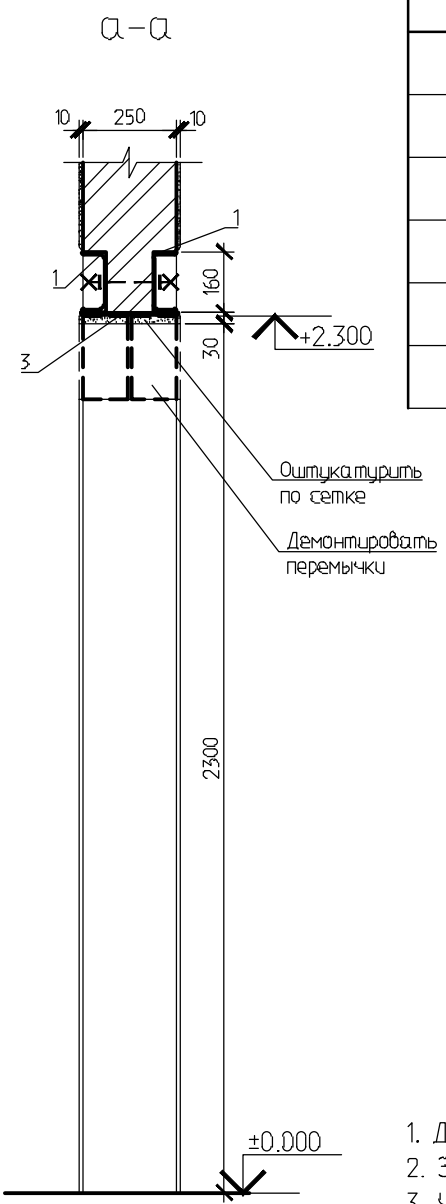
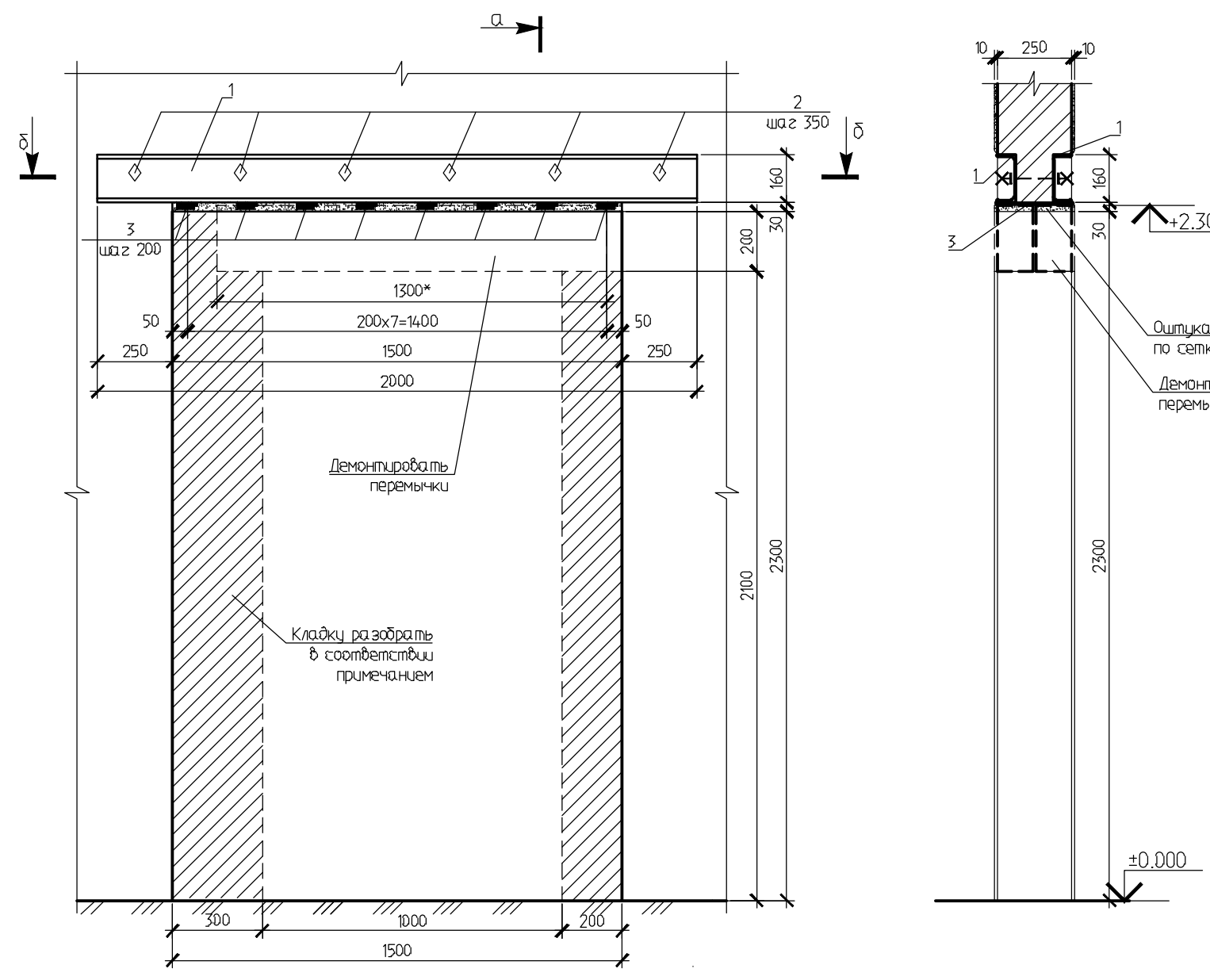
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Проем П11			
1	Данный лист	Швеллер 16У ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L=2000	2	28.40	
2	Каталог Elementa	Шпилька ESR 12x1000 A2 L=380	6		
3		Лист 50x4 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015 L=380	8	0.60	
		Гайка М12-8 ГОСТ ISO 4032-2014	24		
		Шайба А.12.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78*	12		

- Данный лист см. совместно с л. 15.
- За отм. ±0.000 принята отметка чистого пола.
- Устройство дверного проема ПЗ выполнить в следующей последовательности:
  - вырубить в стене штрабы высотой 170 мм и глубиной 90 мм для установки поз. 1;
  - установить поз. 1 и просверлить в стене отв. диаметром 14 мм;
  - стянуть поз. 1, установленные в проектное положение, тяжами (поз. 2);
  - все пустоты между штрабами и поз. 1 зачеканить жестким цементным раствором;
  - пробивку проема выполнять сверху вниз после твердения раствора, выполнив сначала борозды с обеих сторон ниже металлической перемычки, а затем вырубить проем;
  - Объем разбираемой кладки - 0.24 м<sup>3</sup>.
  - Демонтировать перемычки: 1ПБ13-1 (25кг)- 1шт., 3ПБ13-37 (85кг)- 2шт.
  - снизу к поз. 1 приварить пластины поз. 3 с соответствующим шагом.
  - гнездо от демонтируемых ж/б перемычек заполнить кирпичной кладкой.
  - Объем кирпичной кладки в гнезде - 0.01м<sup>3</sup>;
- Все элементы конструкции из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.;

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

09-2023/ПР-5-АС2											
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разраб.		Ковтун		<i>[Signature]</i>	10.24						
Проверил		Кондрахин		<i>[Signature]</i>	10.24						
Н.контр.		Лукина		<i>[Signature]</i>	10.24						
Устройство проема П11					<table border="1"> <tr> <td>Этадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>44</td> <td></td> </tr> </table>	Этадия	Лист	Листов	Р	44	
Этадия	Лист	Листов									
Р	44										
					 ООО "Стройинжиниринг XXI"						

# Устройство проема П12




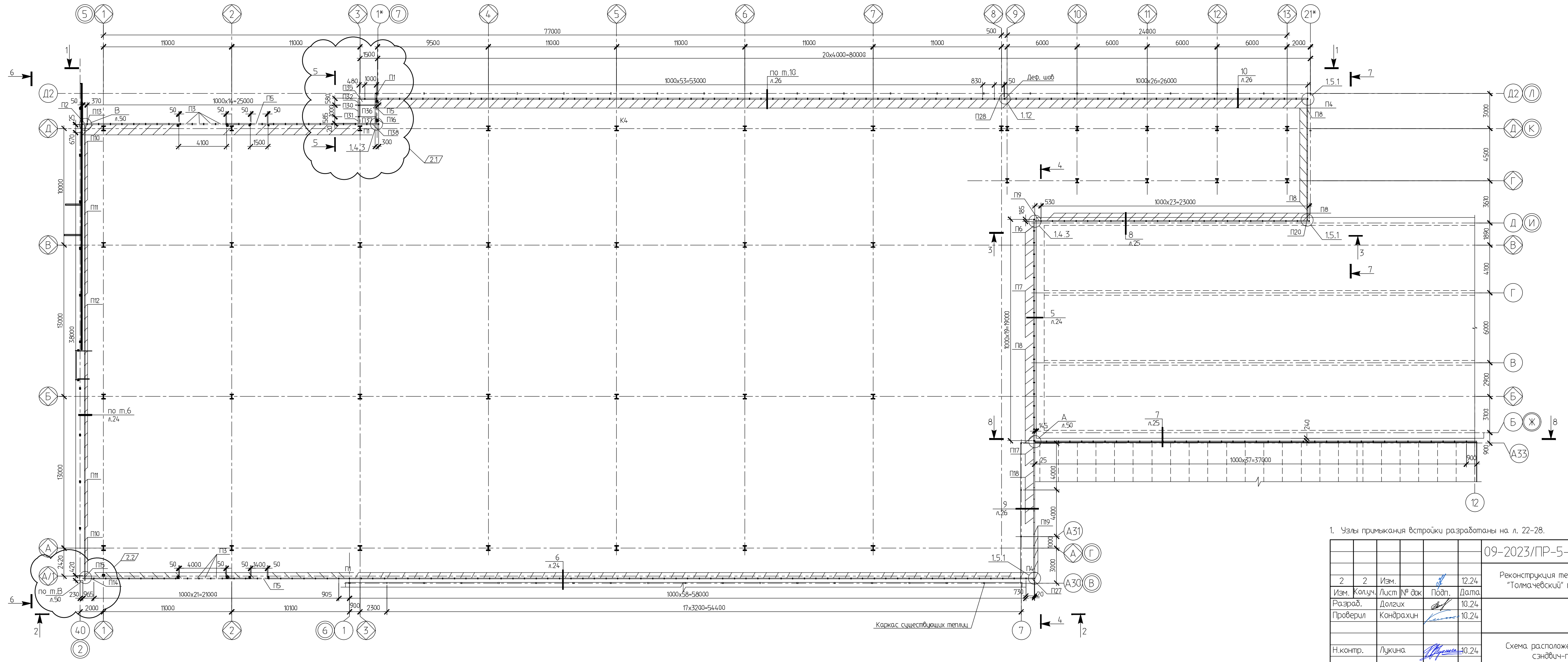
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Проем П12					
1	Данный лист	Швеллер 16У ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L=2000	2	28.40	
2	Каталог Elementa	Шпилька ESR 12x1000 A2 L=250	6		
3		Лист 50x4 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015 L=250	8	0.39	
		Гайка М12-8 ГОСТ ISO 4032-2014	24		
		Шайба А.12.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78*	12		

- Данный лист см. совместно с л. 15.
- За отм. ±0.000 принята отметка чистого пола.
- Устройство дверного проема П12 выполнить в следующей последовательности:
  - вырубить в стене штрабы высотой 160 мм и глубиной 75 мм для установки поз. 1;
  - установить поз. 1 и просверлить в стене отв. диаметром 14 мм;
  - стянуть поз. 1, установленные в проектное положение, тяжами (поз. 2);
  - все пустоты между штрабами и поз. 1 зачеканить жестким цементным раствором;
  - пробивку проема выполнять сверху вниз после твердения раствора, выполнив сначала борозды с обеих сторон ниже металлической перемычки, а затем вырубить проем;
 Объем разбираемой кладки - 0.27 м<sup>3</sup>.  
 Демонтировать перемычки: ЗПБ13-37 (85кг)- 2шт.  
 - снизу к поз. 1 приварить пластины поз. 3 с соответствующим шагом.
- Все элементы конструкций из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.;

Создано: 09.10.2023 11:59:32  
 \\server\share\work\1\Теплицы\2023\Теплицы\Р\А\Ф\Ф\2.2.09-2023-ПР-5-АС2\Матрица\АС2\Матрица\_шк\4.dwg  
 Save: 09.10.2023 11:59:32  
 Имя: 2023\Теплицы\2023\Теплицы\Р\А\Ф\Ф\2.2.09-2023-ПР-5-АС2\Матрица\_шк\4.dwg

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

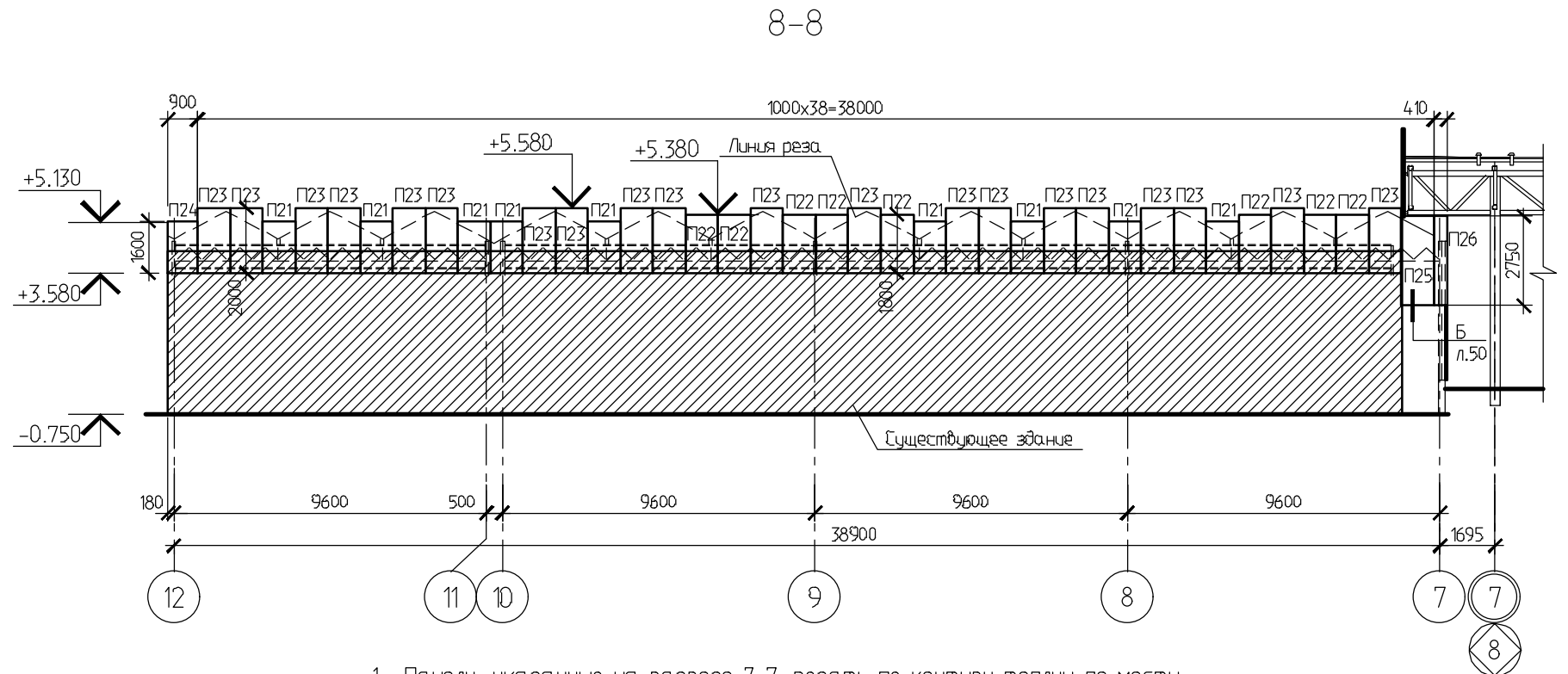
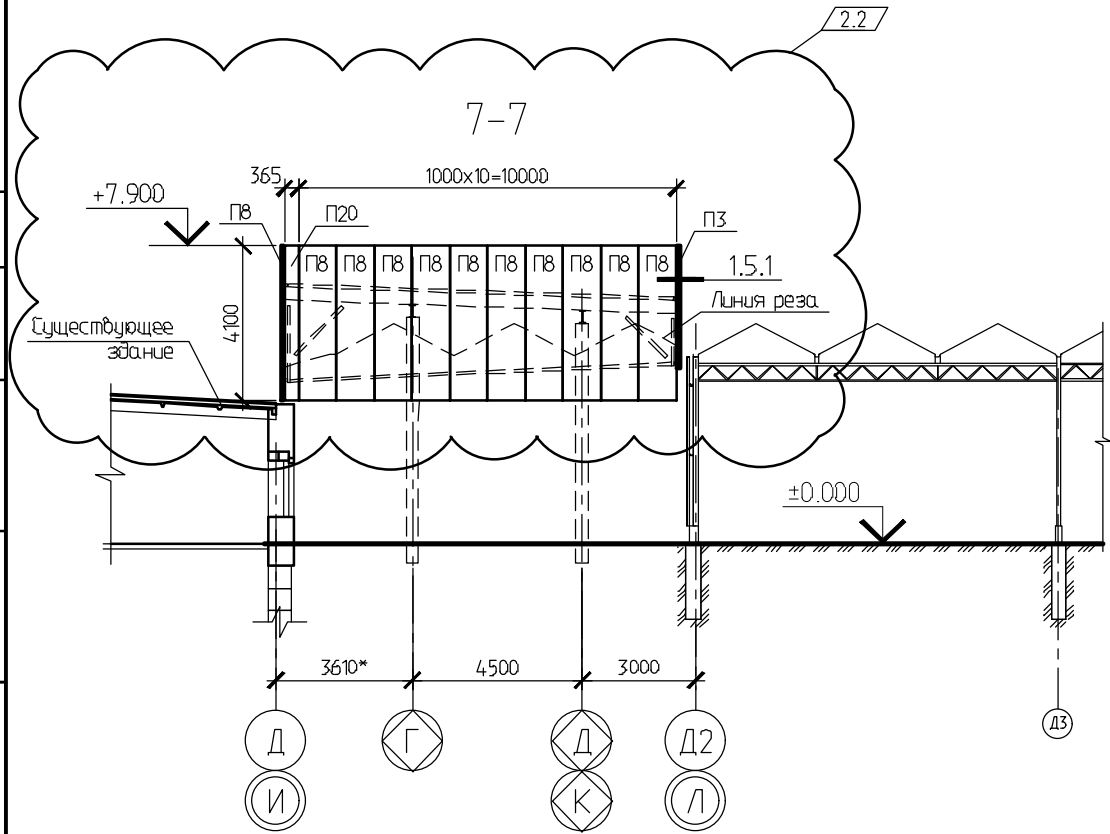
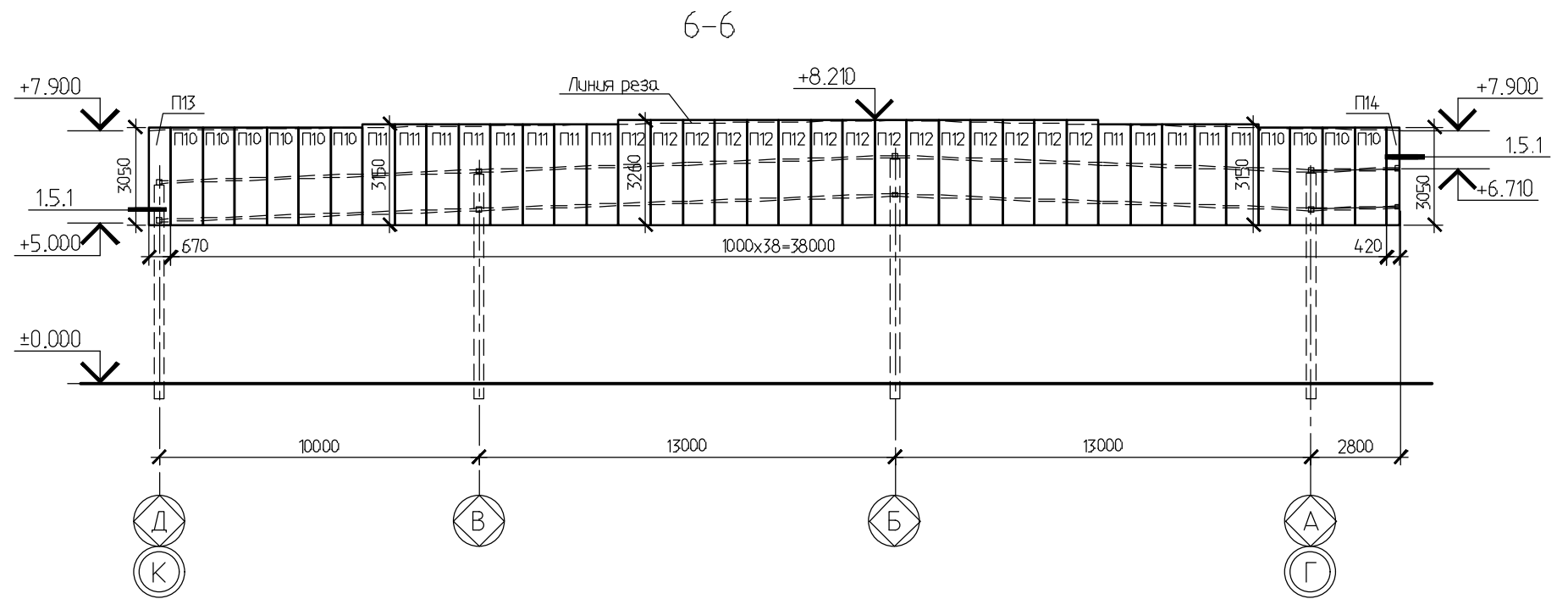
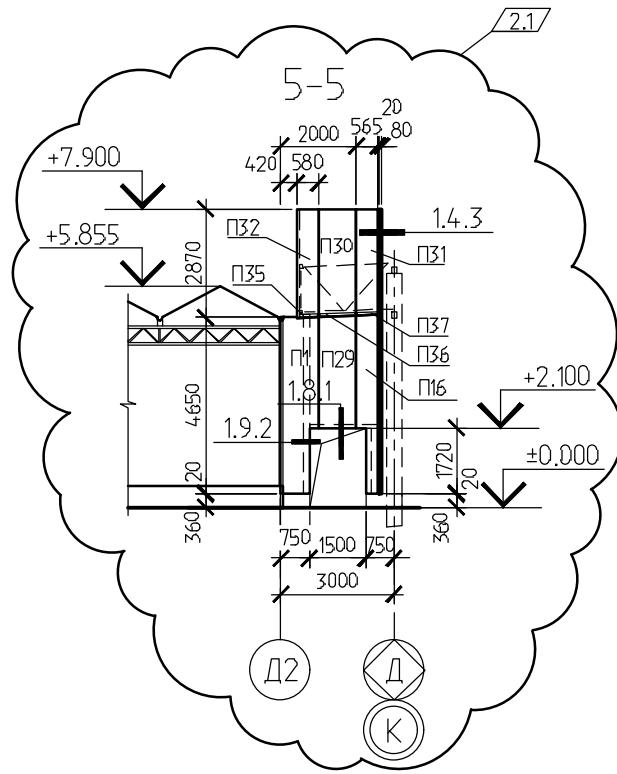
09-2023/ПР-5-АС2										
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле										
1	Зам.		12.24							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.						
Разраб.	Ковтун			10.24						
Проверил	Кондрахин			10.24						
Н.контр.	Лукина			10.24						
Устройство проема П12				<table border="1"> <tr> <td>Этадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>45</td> <td></td> </tr> </table>	Этадия	Лист	Листов	Р	45	
Этадия	Лист	Листов								
Р	45									
				 ООО "Стройинжиниринг XXI"						



1. Узлы примыкания встройки разработаны на л. 22-28.

09-2023/ПР-5-АС2				
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнаул				
2	2	Изм.		12.24
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подп.	Дата
Разраб.	Долгих			10.24
Проверил	Кондрахин			10.24
Н.контр.	Лукина			10.24
Схема расположения стеновых сэндвич-панелей			Р	46
ООО "Стройинжиниринг XXI"			Формат 2xА3	





1. Панели, указанные на разрезе 7-7, резать по контуру теплиц по месту.

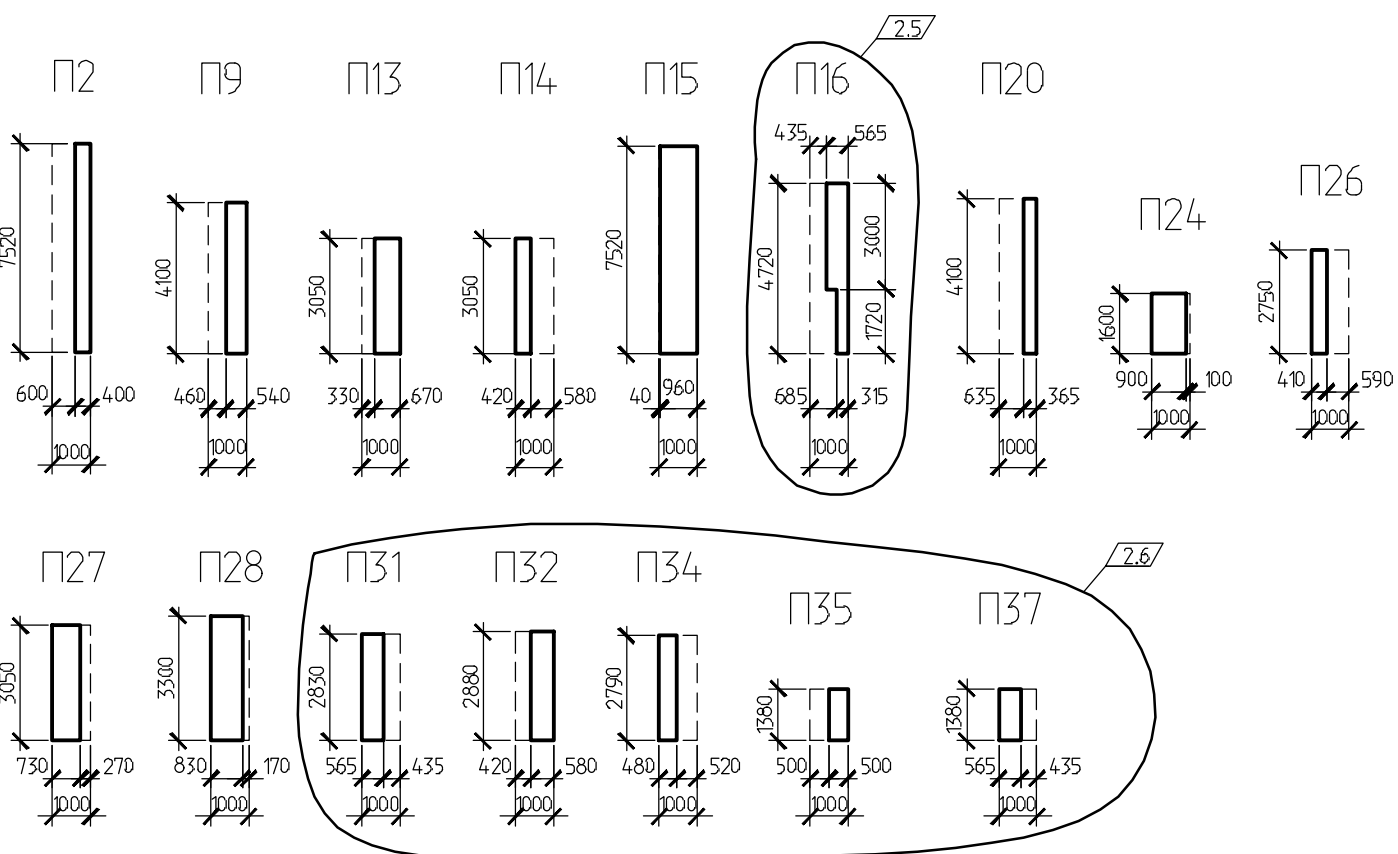
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
2	2	Изм.			12.24
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Долгих				10.24
Проверил	Кондрахин				10.24
Н.контр.	Лукина				10.24
				Этадия	Лист
				Р	48
				Листов	
Схема расположения стеновых сэндвич-панелей. Разрезы 5-5.8-8.				ООО "Стройинжиниринг XXI"	

\\server1\share\work\1\Теплицы 2023\Теплицы\Рабочий 2.2.09-2023-Пр-5-АС2\Матрица\АС2 Матрица.шрифт.4.Фиг Save в 10.2025 11:59:32, уулган. Pdf в 10.2025 12:36:38 уулган

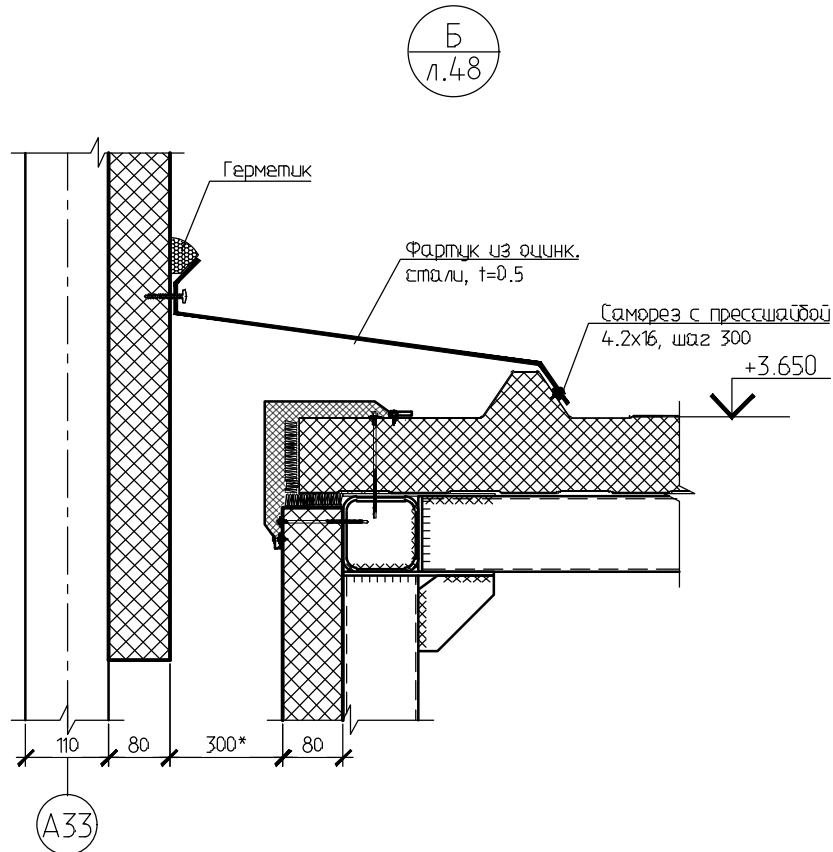
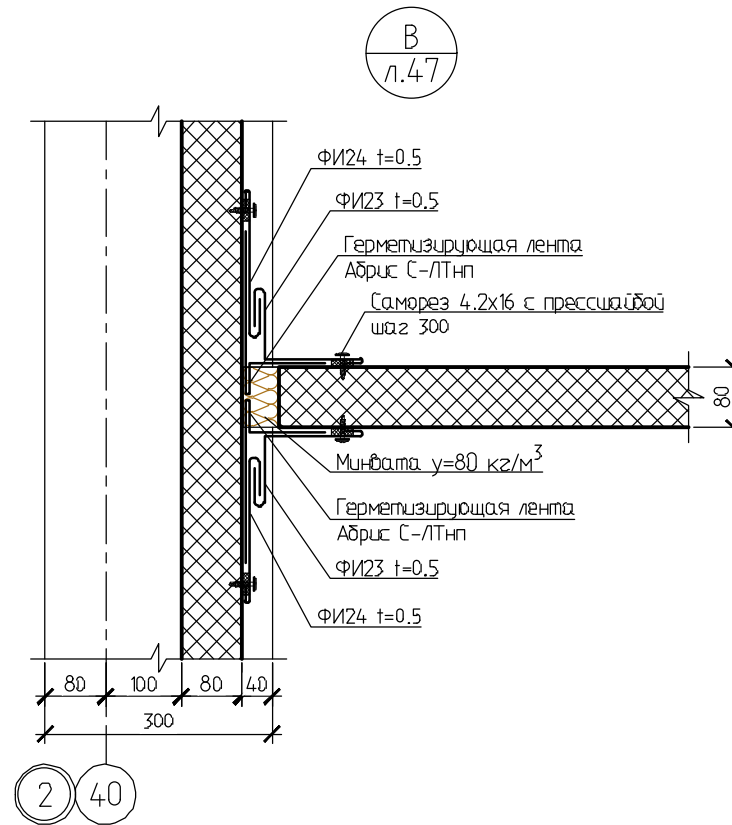
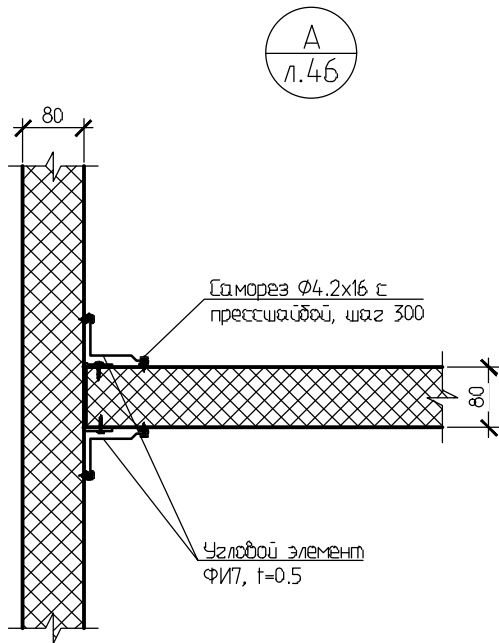
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
П1		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	39 38	2.1	l=7520
П2		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=7520 см.чертеж
П3		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	7		l=3700
П4		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	137		l=3300
П5		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	3 2	2.2	l=5800
П6		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	5		l=3900
П7		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	5		l=4000
П8		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	42		l=4100
П9		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=4100 см.чертеж
П10		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	10		l=3050
П11		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	13		l=3150
П12		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	15		l=3260
П13		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=3050 см.чертеж
П14		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=3050 см.чертеж
П15		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=7520 см.чертеж
П16		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1	2.3	l=4720 см. чертеж
П17		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	2		l=2900
П18		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	5		l=2800
П19		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	5		l=2700
П20		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	5		l=4100 см.чертеж
П21		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	9		l=1600
П22		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	8		l=1800
П23		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	20		l=2000
П24		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=1600 см.чертеж
П25		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=2750
П26		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=2750 см.чертеж
П27		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=3050 см.чертеж
П28		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=3300 см.чертеж
П29		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1	2.4	l=2980
П30		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=2830
П31		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=2830 см. чертеж
П32		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=2880 см. чертеж
П33		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=2790
П34		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=2790 см. чертеж
П35		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=1380 см. чертеж
П36		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=1380
П37		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=1380 см. чертеж
П38		Металл Профиль ПП1-Z-МВ-80-1000-Т-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2012	1		l=4800
		Опорный элемент цоколя ФИУ2х30, t=2 м.п.	21.30	23.41	узел 1 (л.22) l=21.3 м.п.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание	
		Отлив цоколя ФИ17х56, t=0.5	м <sup>2</sup>	3.32	13.04	узел 1 (л.22) l=21.3 м.п.
		Фасонный элемент с полимер. покрытием, 450x0.5	м <sup>2</sup>	9.59	37.62	узел 1 (л.22) l=21.3 м.п.
		Угловой элемент ФИ6х146, 315x0.5	м <sup>2</sup>	9.28	36.44	узел 1.4.3, 1.5.1 l=29.47 м.п.
		Угловой элемент ФИ7, 160x0.5	м <sup>2</sup>	3.42	13.42	узел 1.4.3, А l=20.72 м.п.
		Дверное обрамление ФИ16х27, 160x0.5	м <sup>2</sup>	3.46	13.56	узел 1.8.1, 1.9.2 l=21.6 м.п.
		Отлив дверной ФИ17, 156x0.5	м <sup>2</sup>	4.50	17.66	узел 1.8.1 l=4.5 м.п.
		Обрамление проема ФИУ4х60, t=2	м.п.	17.10	42.96	узел 1.8.1
		Дверное обрамление ФИ18х93, 180x0.5	м <sup>2</sup>	1.51	23.74	узел 1.9.2 l=8.4 м.п.
		Отлив ворот ФИ21х180, 500x0.5	м <sup>2</sup>	4.00	62.80	узел 1.11.1 l=8 м.п.
		Фасонный элемент ФИ22х180, 500x0.5	м <sup>2</sup>	8.40	131.88	узел 1.11.2 l=16.8 м.п.
		Стыковочный элемент ФИ23, 240x0.5	м <sup>2</sup>	5.19	20.38	узел 1.12, В l=21.64 м.п.
		Стыковочный элемент ФИ24, 160x0.5	м <sup>2</sup>	3.46	13.59	узел 1.12, В l=21.64 м.п.
		Фартук из оцинк. стали, 800x0.5	м <sup>2</sup>	1.14	17.84	узел Б l=1.42 м.п.
		Мембрана LOGICROOF V-GR FB SA	м <sup>2</sup>	12.03		узел Б l=15.04 м.п.



Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

09-2023/Пр-5-АС2				
2	6	Изм.	12.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.
Разраб.	Долгих	10.24		
Проверил	Кондрахин	10.24		
Н.контр.	Лукина	10.24		
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле				
Схема расположения стеновых сэндвич-панелей. Спецификация.			Этадия	Лист
			Р	49
			Листов	



Создано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

1. Минеральную вату для заполнения деформационных швов обернуть стеклотканью PLASTFOIL CANVAS.
2. При наклеивании полимерной мембраны LOGICROOF V-GR FB SA предусмотреть нахлест для обеспечения деформативности примыкания.
3. Полимерную мембрану LOGICROOF V-GR FB SA использовать в цвете RAL 7047 (светло-серый).


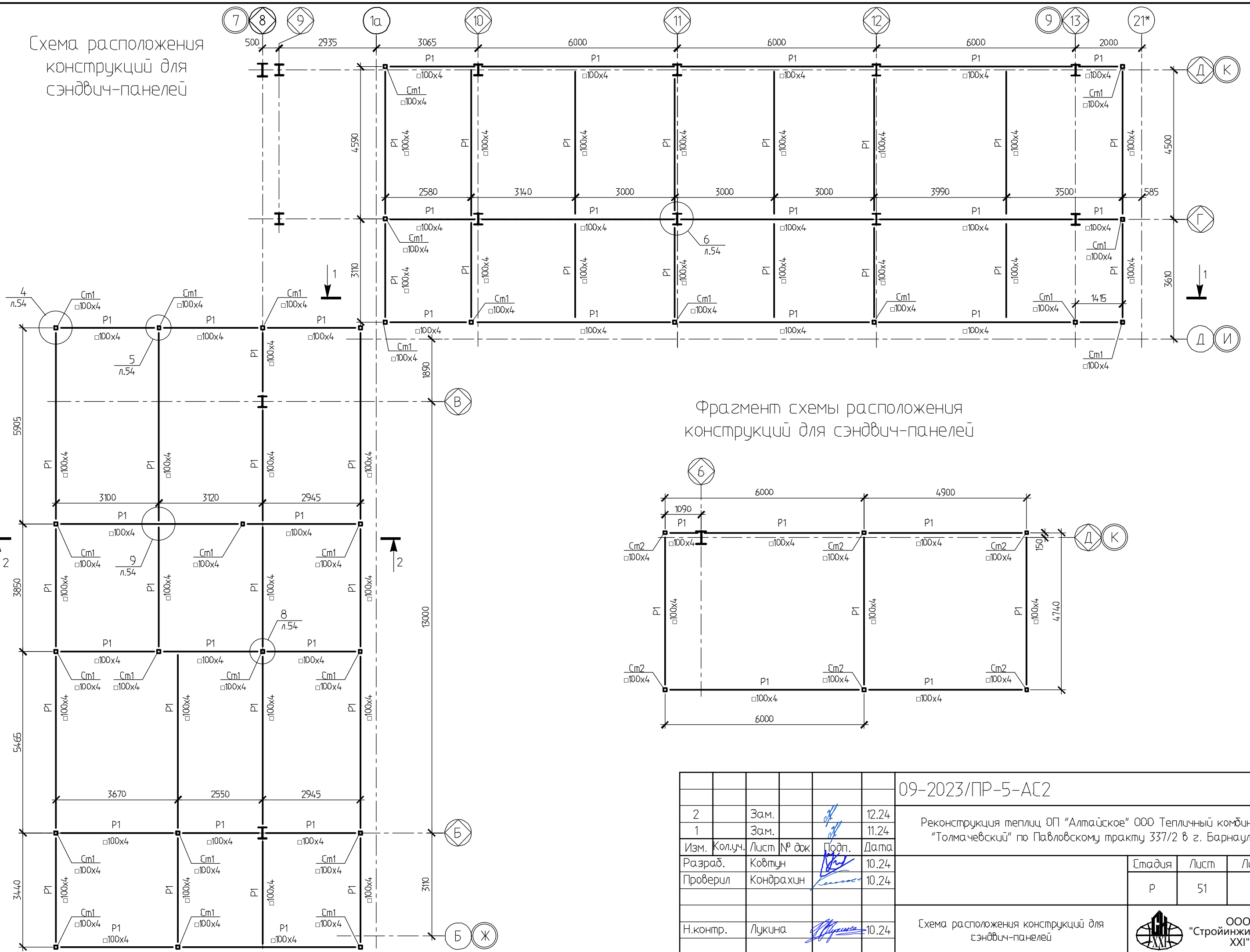
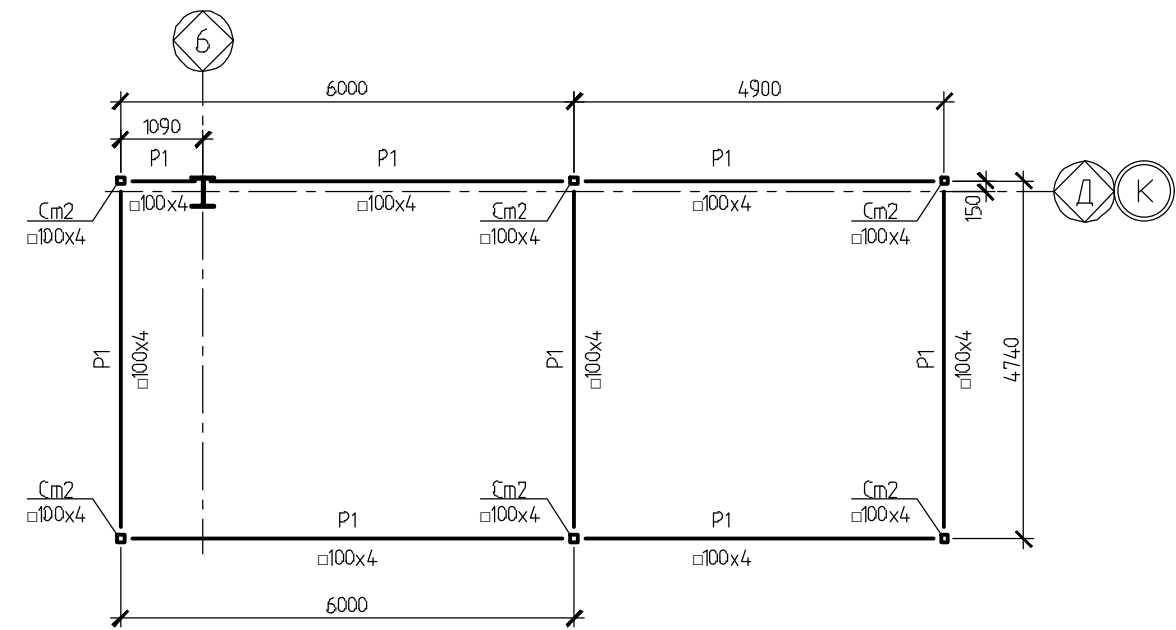
					09-2023/ПР-5-АС2		
2	Зам.			12.24	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
Разраб.	Долгих			10.24	Этадия	Лист	Листов
Проверил	Кондрахин			10.24	Р	50	
Н.контр.	Лукина			10.24	Схема расположения стеновых сэндвич-панелей. Узлы А-В.		
					 ООО "Стройинжиниринг XXI"		

Схема расположения конструкций для сэндвич-панелей

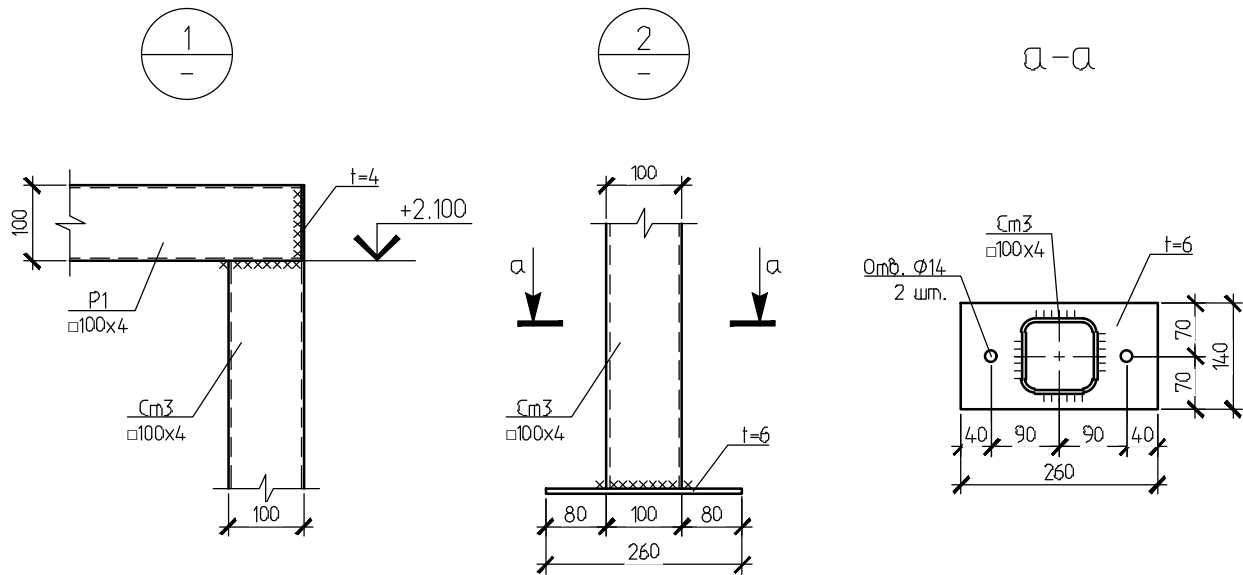
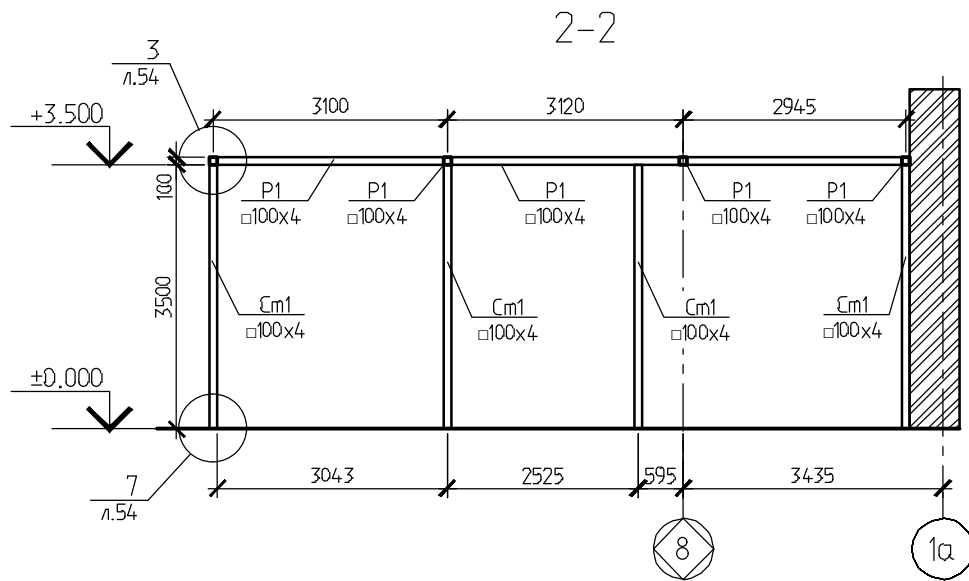
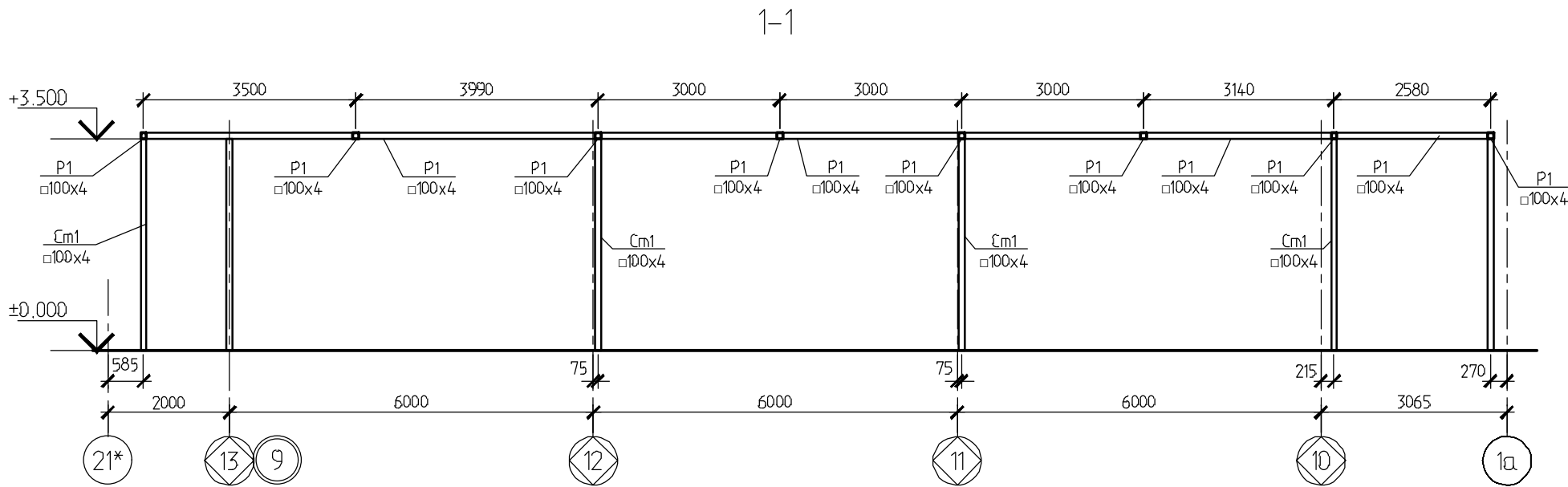


Фрагмент схемы расположения конструкций для сэндвич-панелей

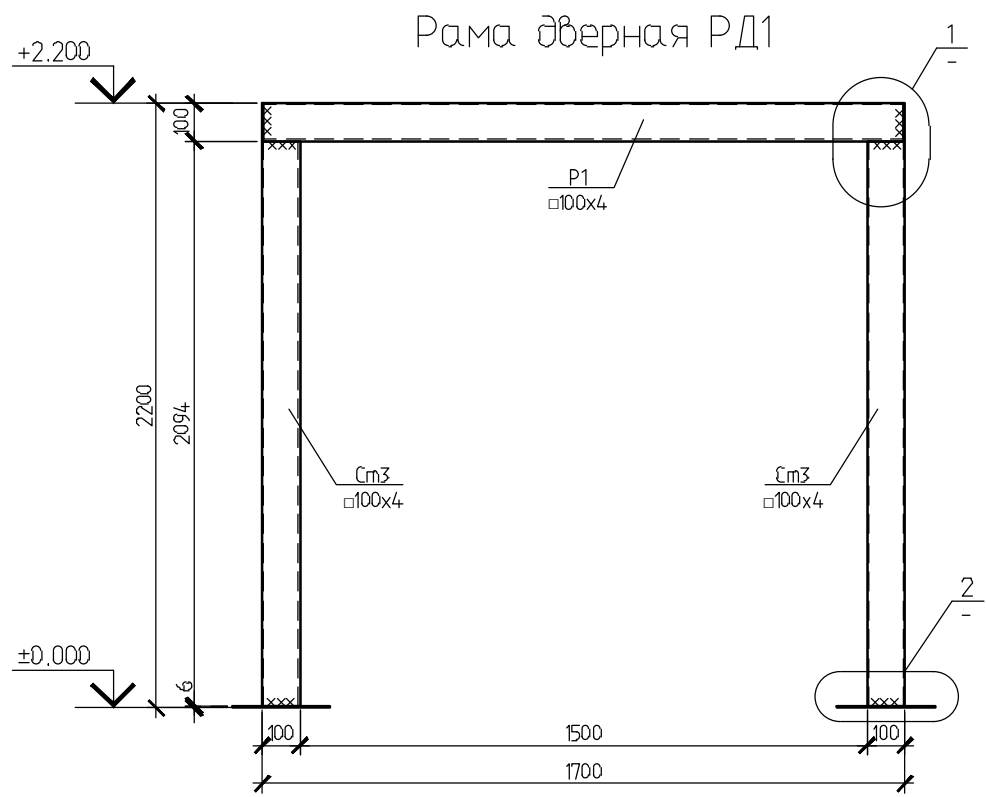


Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

09-2023/ПР-5-АС2					
2	Зам.			12.24	
1	Зам.			11.24	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Ковтун				10.24
Проверил	Кондрахин				10.24
Н.контр.	Лукина				10.24
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
		Этадия	Лист	Листов	
		Р	51		
Схема расположения конструкций для сэндвич-панелей					
ООО "Стройинжиниринг XXI"					



Наименование профиля ГОСТ, ТУ, СТО	Марка металла ГОСТ 27772-2015	Номер или размеры профиля, мм	№ п.п.	Масса металла по элементам конструкции, кг		Общая масса, кг
				Стальки	Руслы	
1	2	3	4	5	10	13
Стальные гнутые замкнутые сварные квадратные профили. ГОСТ 30245-2003	С245	□100x4	1	1599.19	3396.48	4995.67
	Итого:		2			
Всего профиля:			3	1599.19	3396.48	4995.67
Прокат листовый горячекатаный. ГОСТ 19903-2015	С235	-4	4	62.96	54.64	117.59
	Итого:		5			
	С245	-6	6	66.86	73.05	139.92
Итого:			7			
Всего профиля:			8	129.82	127.69	257.51
Всего масса металла:			9	1729.01	3524.17	5253.18
С235			10	62.96	54.64	117.59
С245				1666.06	3469.53	5135.59

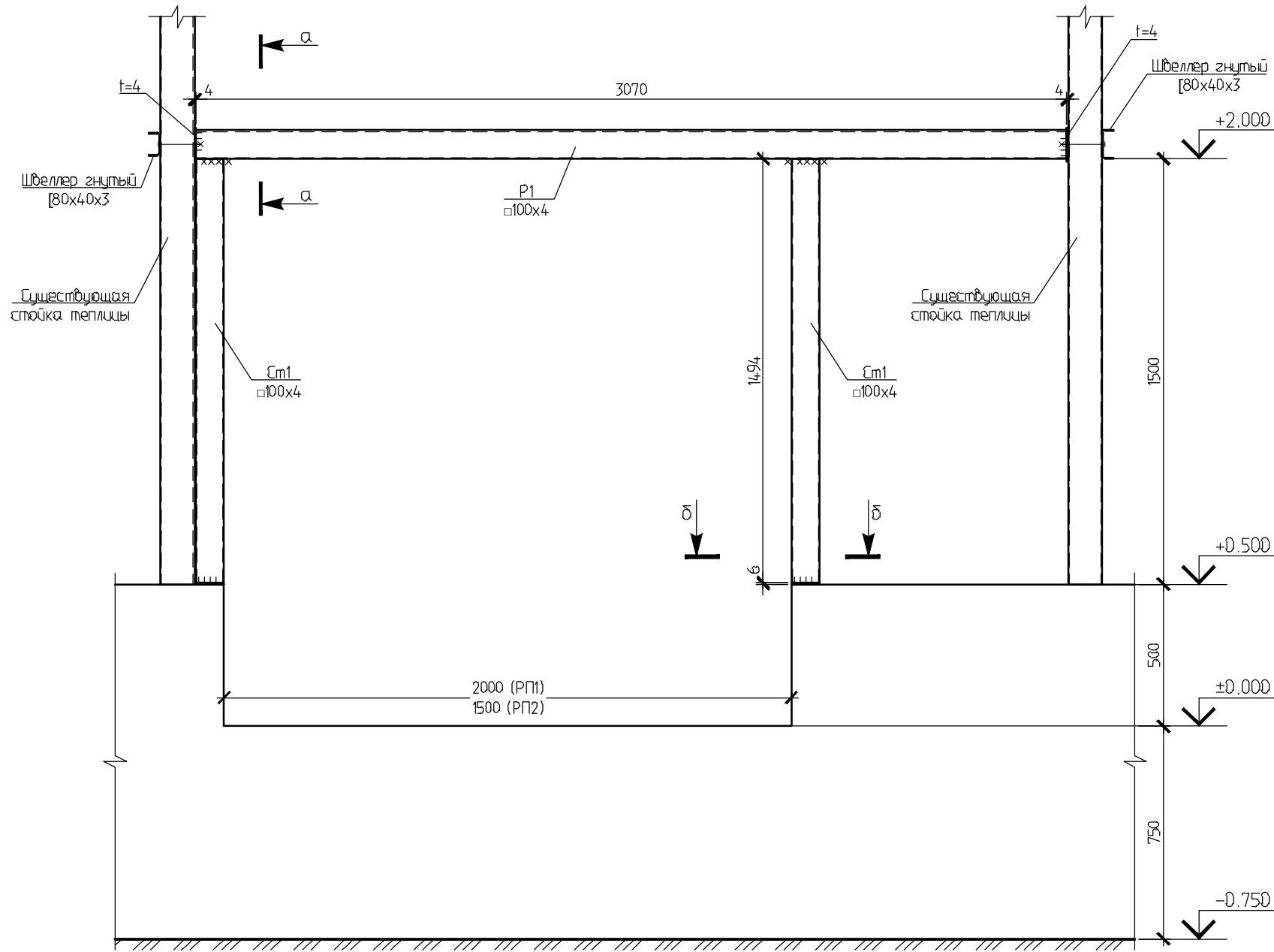


09-2023/ПР-5-АС2					
2	Зам.			12.24	
1	Зам.			11.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Ковтун				10.24
Проверил	Кондрахин				10.24
Н.контр.	Лукина				10.24
09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
			Этадия	Лист	Листов
			Р	52	
Схема расположения конструкций для сэндвич-панелей. Разрезы 1-1, 2-2. Рама дверная РД1. Узлы 1,2.					

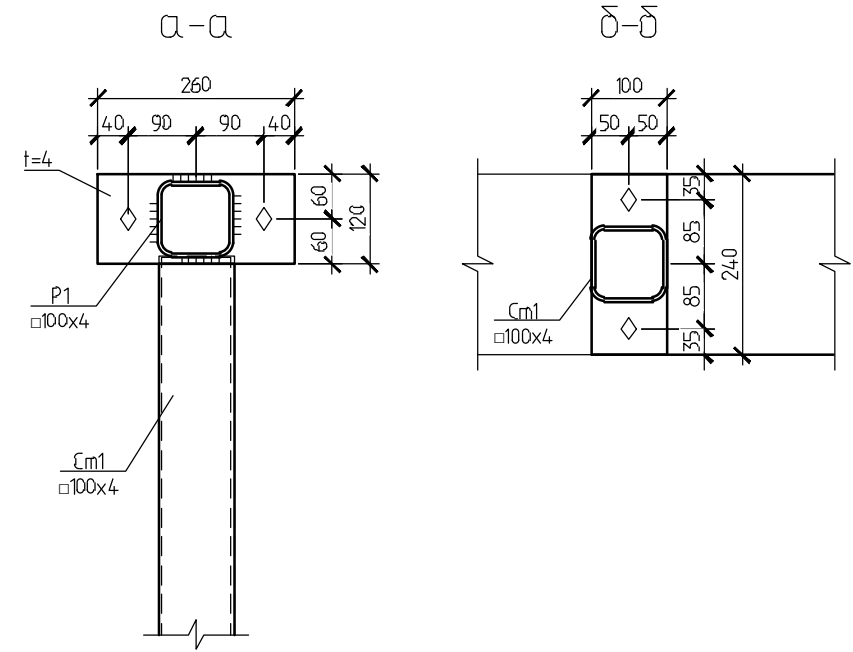
- Изготовление конструкций производить в соответствии с ГОСТ 23118-2019, монтаж производить в соответствии с главами СП 70.13330.2012 и МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций".
- Все элементы конструкций из черного металла очистить от ржавчины до степени 2 (ГОСТ 9.402-2004), обезжирить и окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в соответствии с требованиями СП 72.13330.2016.
- Катеты сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Сварные соединения выполнять ручной дуговой сваркой, электродами Э42 по ГОСТ 9467-75\*.
- Стальной каркас обработать огнезащитным составом до предела огнестойкости R45.

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

# Рамы порталные РП1, РП2



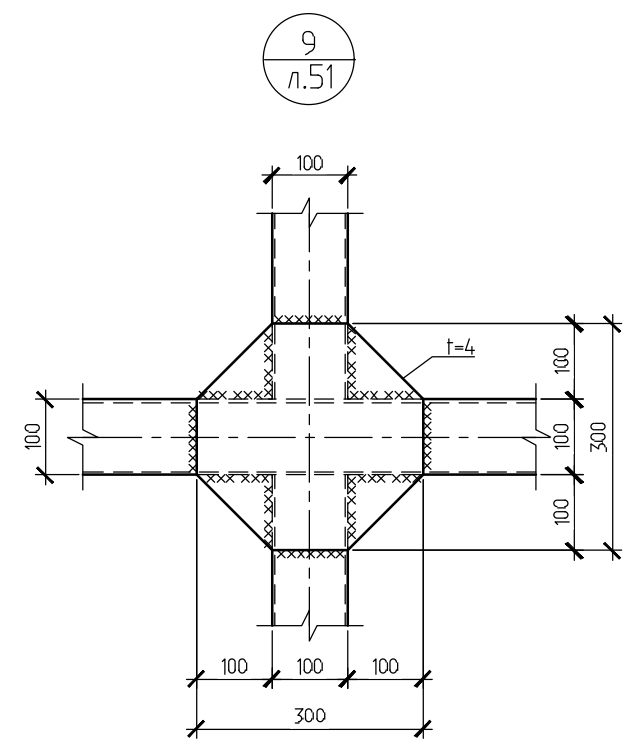
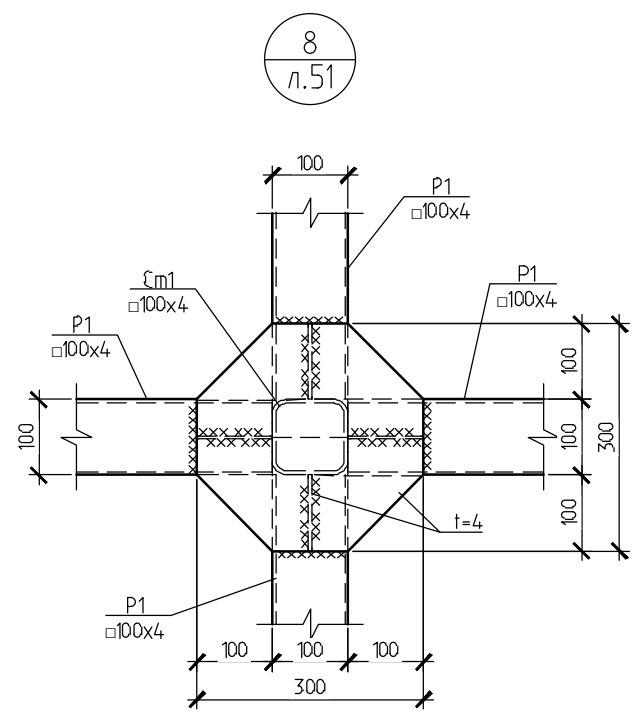
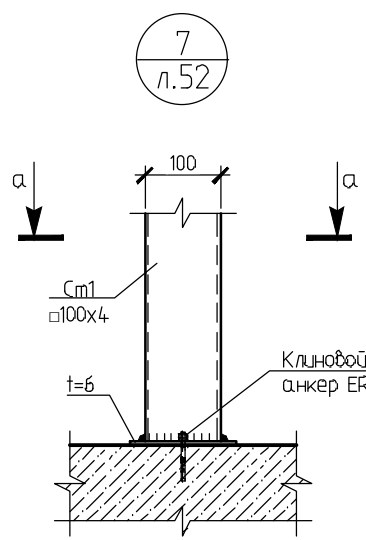
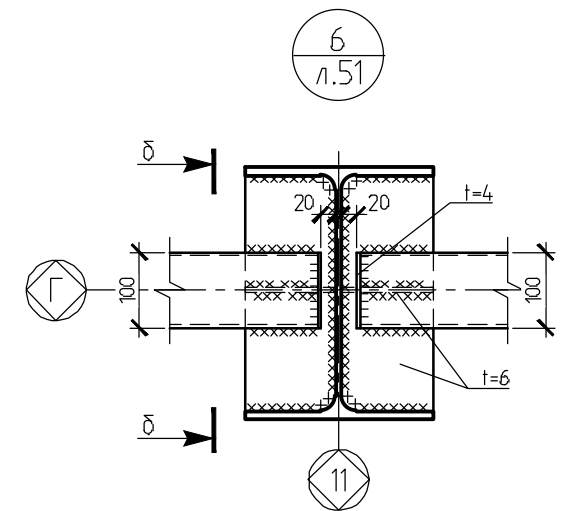
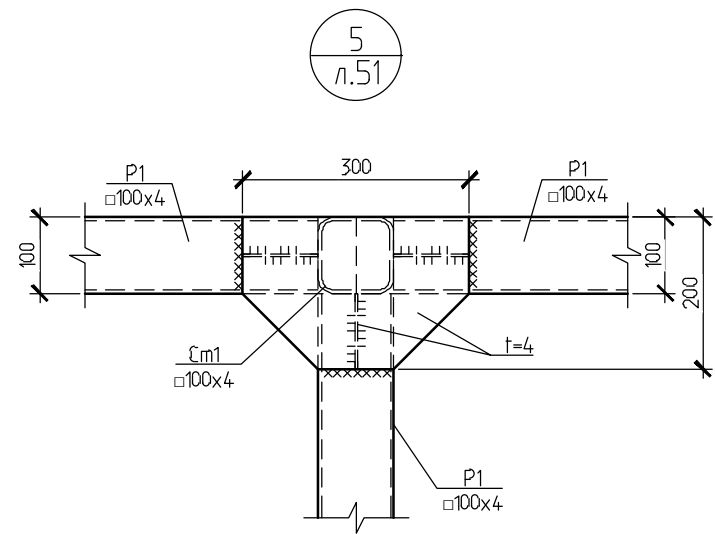
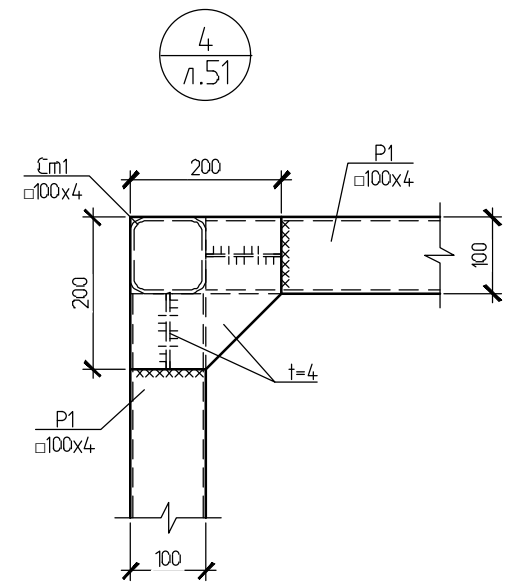
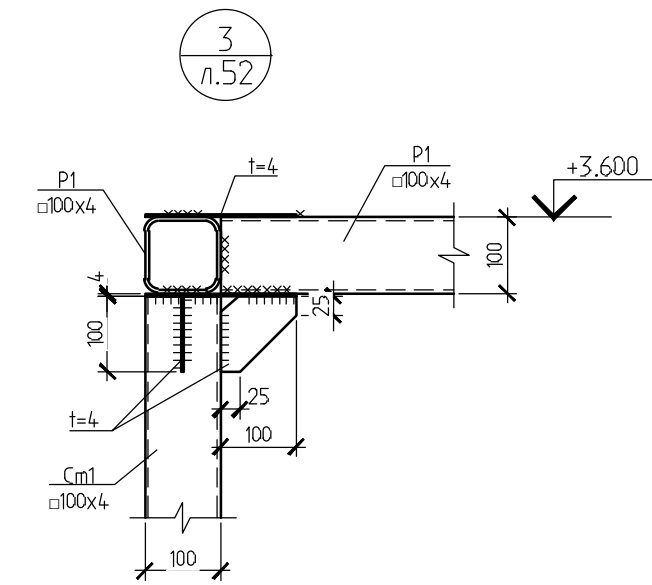
Наименование профиля ГОСТ, ТУ, СТО	Марка металла ГОСТ 27772-2015	Номер или размеры профиля, мм	№ п.п.	Масса металла по элементам конструкции, кг		Общая масса, кг	
				Стальки	Рузели		
1	2	3	4	5	10	13	
Стальные гнутые замкнутые сварные квадратные профили. ГОСТ 30245-2003	С245	□100x4	1	107.57	110.52	218.09	
Итого:			2				
Всего профиля:			3	107.57	110.52	218.09	
Прокат листовый горячекатаный. ГОСТ 19903-2015	С235	-4	4		5.88	5.88	
	Итого:		5				
	С245	-6	6	6.78		6.78	
Итого:			7				
Всего профиля:			8	6.78	5.88	12.66	
Всего масса металла:				9	114.35	116.40	230.75
С235				10		5.88	5.88
С245					114.35	110.52	224.87



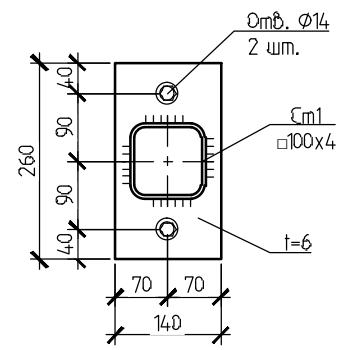
Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

- Изготовление конструкций производить в соответствии с ГОСТ 23118-2019, монтаж производить в соответствии с главами СП 70.13330.2012 и МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций".
- Все элементы конструкций из черного металла очистить от ржавчины до степени 2 (ГОСТ 9.402-2004), обезжирить и окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в соответствии с требованиями СП 72.13330.2016.
- Катеты сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Сварные соединения выполнять ручной дуговой сваркой, электродами Э42 по ГОСТ 9467-75\*.
- Стальной каркас обработать огнезащитным составом до предела огнестойкости R45.

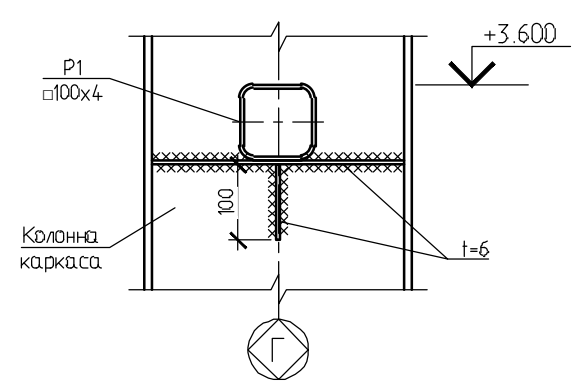
09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
3	Зам.			05.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Юрина				10.24
Проверил	Кондрахин				10.24
Н.контр.	Лукина				10.24
Схема расположения конструкций для сэндвич-панелей. Рамы порталные РП1, РП2.					
Этадия Р			Лист 53		
Листов 53			ООО "Стройинжиниринг XXI"		



а-а




б-б

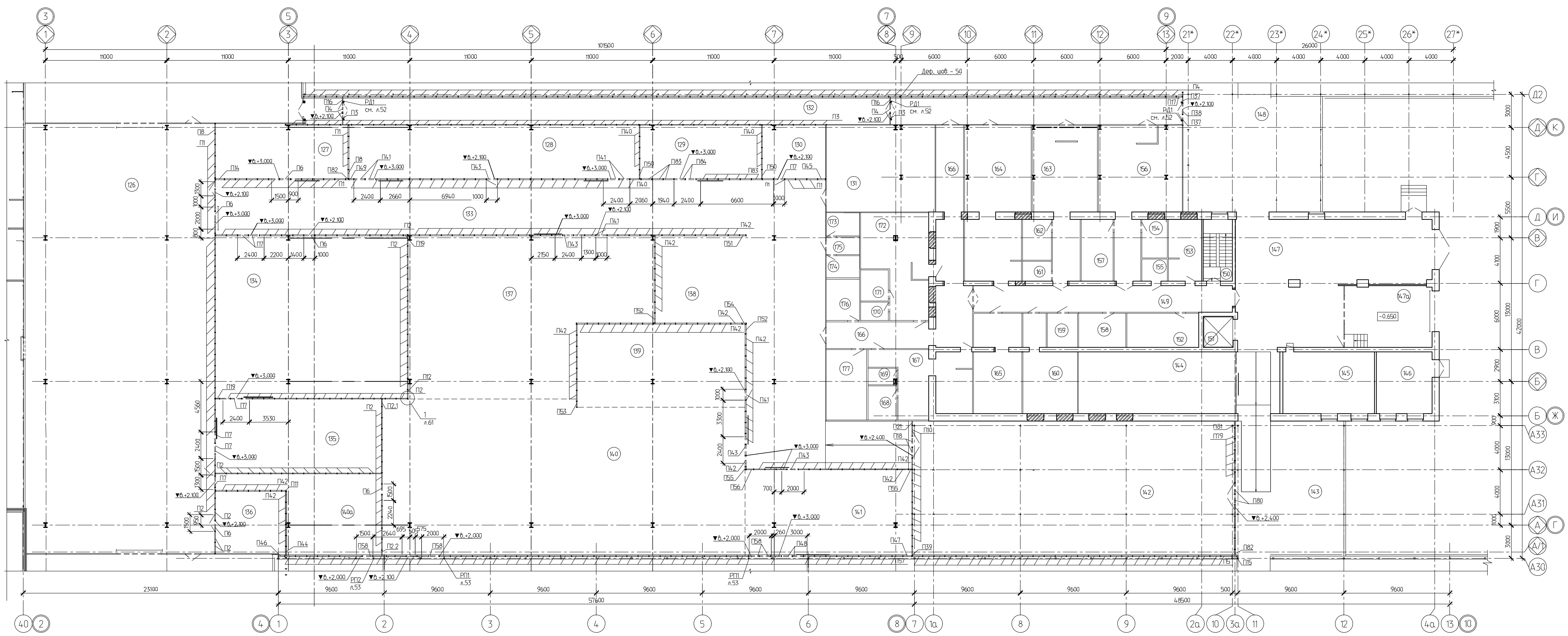


Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

1. Катеты сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых деталей.

09-2023/ПР-5-АС2				
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.
Разраб.	Ковтун			10.24
Проверил	Кондрахин			10.24
Н.контр.	Лукина			10.24
Этадия			Лист	Листов
Р			54	
Схема расположения конструкций для сэндвич-панелей. Узлы 3-9.			 ООО "Стройинжиниринг XXI"	

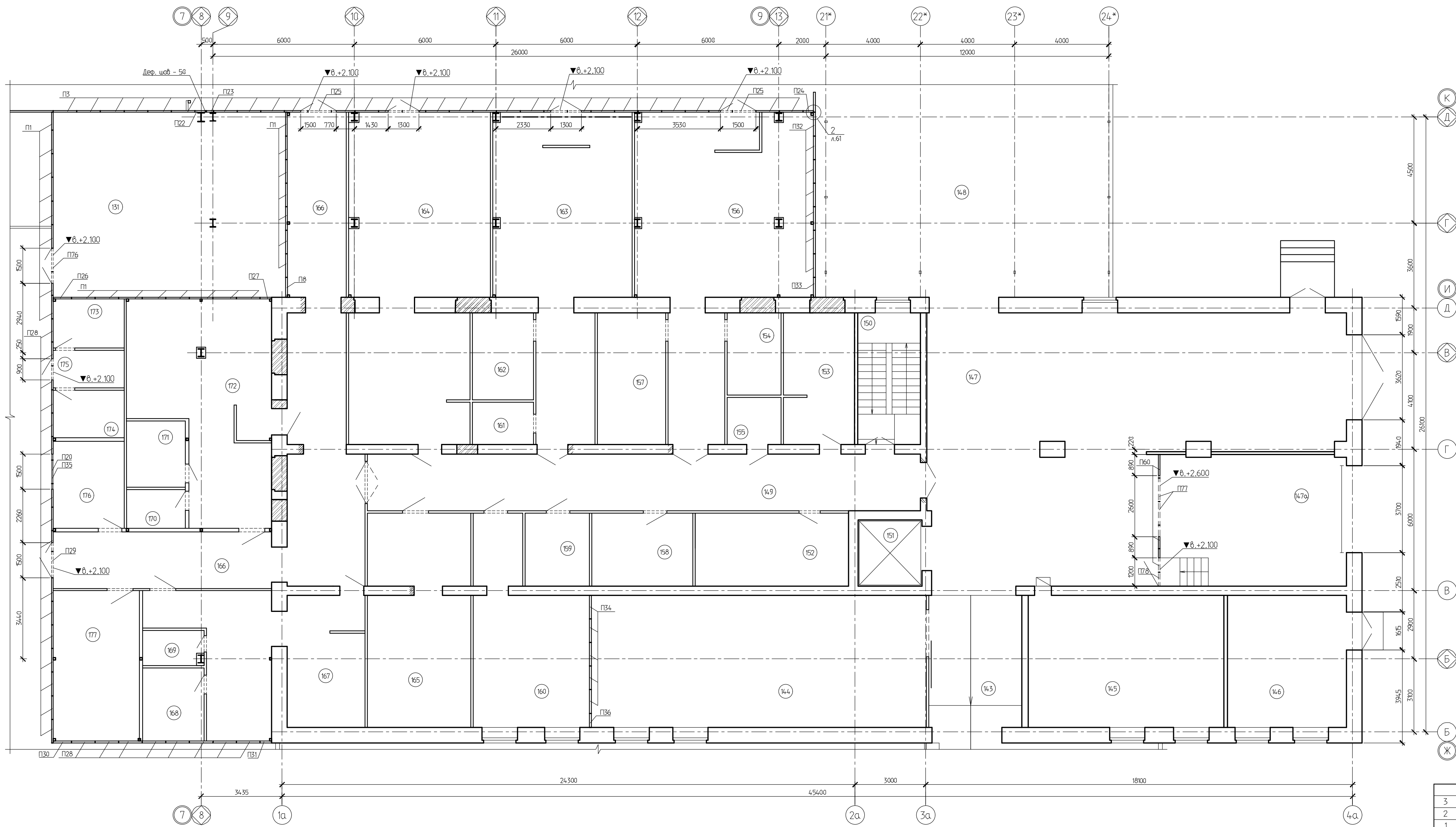
Утверждено: 08.08.2023 г. № 09-2023/ПР-5-АС2  
 Проектировщик: А.С. Ковтун  
 Сметчик: А.С. Ковтун  
 Дата: 08.08.2023 г.



№ п/п	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния			
	126	Приемка	670.31	B2	140	Производственный участок	454.45	B3	152	Женский сан. узел	20.24	166	Коридор	77.27	
	127	Зарядная	58.76	B1	140а	Помещение для посадки лабораторных черенков	73.28	B3	153	Мужской сан. узел	17.17	167	Женская раздевалка	41.93	
	128	Моечная тары	127.18	B3	141	Склад передвижного оборудования	98.20	B3	154	Женский сан. узел	8.12	168	Женские душевые	8.15	
	129	Холодильная камера	53.24	B3	142	Растворный узел	357.96	B3	155	К/УИ	4.95	B4	169	Женский сан. узел	3.80
	130	Электрощитовая	27.64	B2	143	Переход в теплицу №6	146.32		156	Женская раздевалка	77.83	170	Мужской сан. узел	4.25	
	131	Венткамера	77.35	B3	144	Склад	79.71	B3	157	Женские душевые	16.33	171	Мужская душевая	7.12	
	132	Коридор	199.39		145	Бойлерная	46.76	B3	158	Кабинет начальника теплиц	13.43	172	Мужская раздевалка	48.38	
	133	Технологический коридор	462.70	B3	146	Слесарная	29.29	B3	159	Электрощитовая	8.54	B2	173	Мужской сан. узел	6.29
	134	Участок торфоприготовления	255.71	B2	147	Рампа	159.60		160	Бригадирская	34.56	174	Женский сан. узел	6.11	
	135	Склад торфа	100.68	B2	147а	Зона погрузки/разгрузки	44.22	B1	161	Мужской сан. узел	4.76	175	Умывальная	4.87	
	136	Компрессорная	35.82	B3	148	Переход в теплицу №5	130.00		162	Мужская душевая	9.71	176	Кабинет начальника маточника	11.26	
	137	Участок посадки черенков	281.32	B3	149	Коридор	56.86		163	Мужская раздевалка	61.90	177	Комната приема пищи	23.36	
	138	Зона временного хранения пророщенных черенков	65.06	B3	150	Лестничная клетка	15.34		164	Комната приема пищи	77.68				
	139	Зона складирования и ремонта платформ	114.83	B3	151	Лифтовая шахта	8.35		165	Прачечная	38.74	B2			

- Узлы монтажа (см. обозначение на раскладке панелей) стеновых сэндвич-панелей выполнять руководствуясь правилами монтажа, см. "Альбом технических решений. Трехслойные сэндвич-панели Металл Профиль". Адрес фирмы-производителя: Алтайский край, г.Барнаул, ул. Германа Титова, д.35, тел. +7 (3852) 595413, сайт компании: metallprofil.ru.
- Спецификация содержит только сэндвич-панели, расход дополнительных элементов для крепления, уплотняющие материалы, герметики в спецификации отсутствуют. Перечисленные элементы применяются в соответствии с узлами "Альбом технических решений Трехслойные сэндвич-панели Металл Профиль" организацией, выполняющей монтаж стенового ограждения.
- Панели с маркировкой Airpanel выполняются с заполнением пеноизолациантратом и должны иметь группу горючести не ниже Г1.
- Условные обозначения перегородок из ТСП-Z-Airpanel и ТСП-Z-МВ см. л.14.

3	Зам.		05.25	09-2023/ПР-5-АС2
2	Зам.		12.24	
1	Зам.		11.24	
Изм. Колуч Лист № док Подп. Дата				Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнаул
Разраб. Ковтун 10.24				
Проверил Кондрахин 10.24				Стация Лист Листов
Н.контр. Лукина 10.24				Р 55
Схема расположения внутренних стеновых сэндвич-панелей				ООО "Стройинжиниринг XXI"



Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
143	Переход в теплицу №6	146.32	
144	Склад	79.71	В3
145	Бойлерная	46.76	В3
146	Слесарная	29.29	В3
147	Рампа	159.60	
147а	Зона погрузки/разгрузки	44.22	В1
148	Переход в теплицу №5	130.00	
149	Коридор	56.86	
150	Лестничная клетка	15.34	
151	Лифтовая шахта	8.35	
152	Женский сан. узел	20.24	
153	Мужской сан. узел	17.17	
154	Женский сан. узел	8.12	
155	К/УИ	4.95	В4
156	Женская раздевалка	77.83	
157	Женские душевые	16.33	
158	Кабинет начальника теплицы	13.43	
159	Электрощитовая	8.54	В2
160	Бригадирская	34.56	
161	Мужской сан. узел	4.76	
162	Мужская душевая	9.71	
163	Мужская раздевалка	61.90	
164	Комната приема пищи	77.68	
165	Прачечная	38.74	В2
166	Коридор	77.27	
167	Женская раздевалка	41.93	
168	Женские душевые	8.15	
169	Женский сан. узел	3.80	
170	Мужской сан. узел	4.25	
171	Мужская душевая	7.12	
172	Мужская раздевалка	48.38	
173	Мужской сан. узел	6.29	
174	Женский сан. узел	6.11	
175	Умывальная	4.87	
176	Кабинет начальника маточника	11.26	
177	Комната приема пищи	23.36	

Создано	
Взам. шиф. №	
Подп. и дата	
Л/вз. № подл.	

3	Зам.		05.25	09-2023/ПР-5-АС2			
2	Зам.		12.24				
1	Зам.		11.24				
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнаул							
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кобтун			10.24			
Проверил	Кондрахин			10.24			
И.контр.	Лукина			10.24	Р	56	
Схема расположения внутренних стеновых сэндвич-панелей в осях 7-4а/Ж-К					ООО "Стройинжиниринг XXI"		

Создано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
П1		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	49		l=6900
П2		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	96		l=7200
П2.1		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=7200 b=680
П2.2		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=7200 b=500
П3		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	80		l=6500
П4		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	81		l=4450
П5		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	29		l=5750
П6		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	5		l=5100
П7		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	7		l=5400
П8		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	3		l=6900 b=830
П10		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	9		l=4270
П11		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=7200 b=430
П12		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=7200 b=860
П14		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=6900 b=800
П15		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=5750 b=590
П16		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	2		l=6500 b=470
П17		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=4450 b=530
П18		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	2		l=3070
П19		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	2		l=7200 b=370
П20		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=900
П21		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=4270 b=370
П22		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=6500 b=450
П23		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=6500 b=300
П24		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=6500 b=430
П25		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	2		l=4400
П26		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=6900 b=760
П27		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=6900 b=500
П28		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	24		l=3600
П29		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=1500
П30		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=3600 b=760
П31		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=3600 b=500
П32		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	7		l=3100
П33		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=3100 b=840
П34		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	5		l=3900

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
П35		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=1200
П36		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=3900 b=600
П37		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	2		l=5350
П38		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=3750
П39		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=4270 b=820
П40		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	29		l=6900
П41		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	6		l=5100
П42		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	91		l=7200
П43		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	4		l=5400
П44		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=7200 b=560
П45		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=6900 b=910
П46		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=4980 b=550
П47		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=4980 b=800
П48		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	2		l=2480
П49		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=6900 b=460
П50		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	2		l=6900 b=840
П51		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=7200 b=600
П52		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	2		l=7200 b=900
П53		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=7200 b=540
П54		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=7200 b=370
П55		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	2		l=7200 b=300
П56		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=7200 b=710
П57		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	50		l=4980
П58		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	4		l=3480
П60		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	3		l=3900
П76		Металл Профиль ТСП-Z-MB-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=4800
П77		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЗ-01-RAL9003-0.5\ПЗ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	2		l=1300

3	Зам.	05.25	09-2023/ПР-5-АС2					
2	Зам.	12.24						
1	Зам.	11.24						
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Этадия	Лист	Листов
Разраб.	Ковтун				10.24			
Проверил	Кондрахин				10.24			
Н.контр.	Лукина				10.24	Схема расположения внутренних стеновых сэндвич-панелей. Спецификация (начало).		



Схема расположения сэндвич-панелей на отм. +3.600

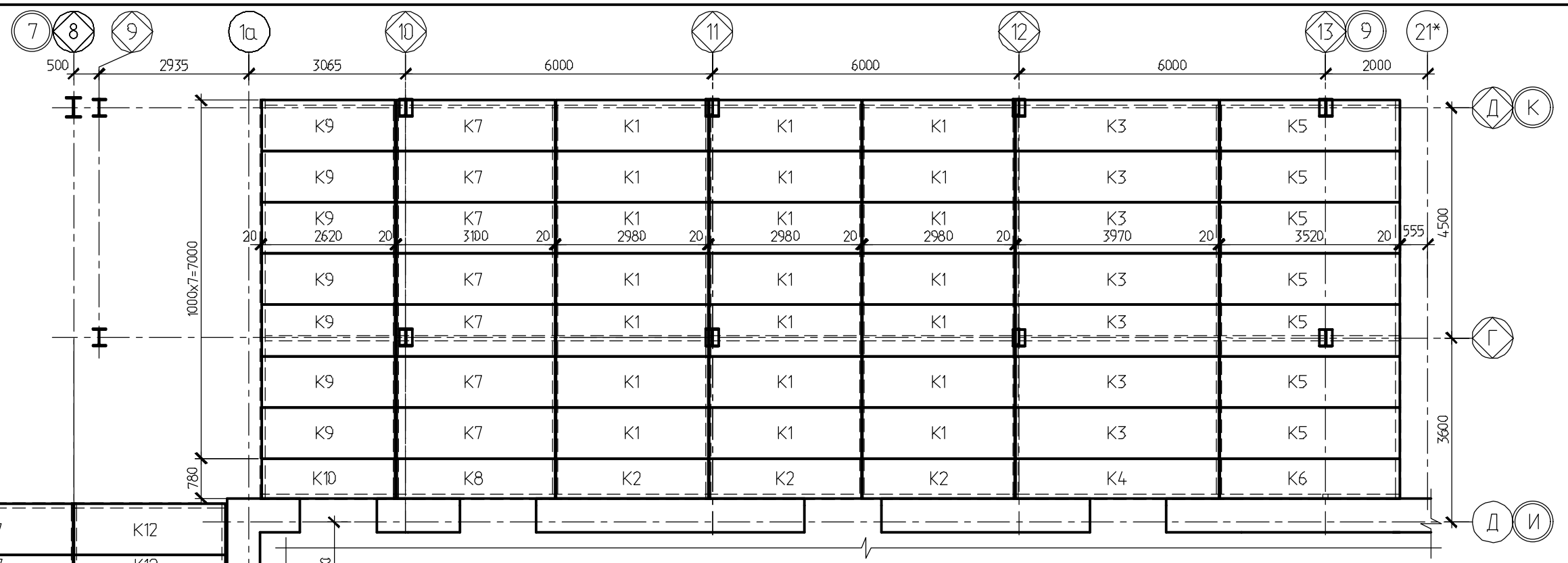
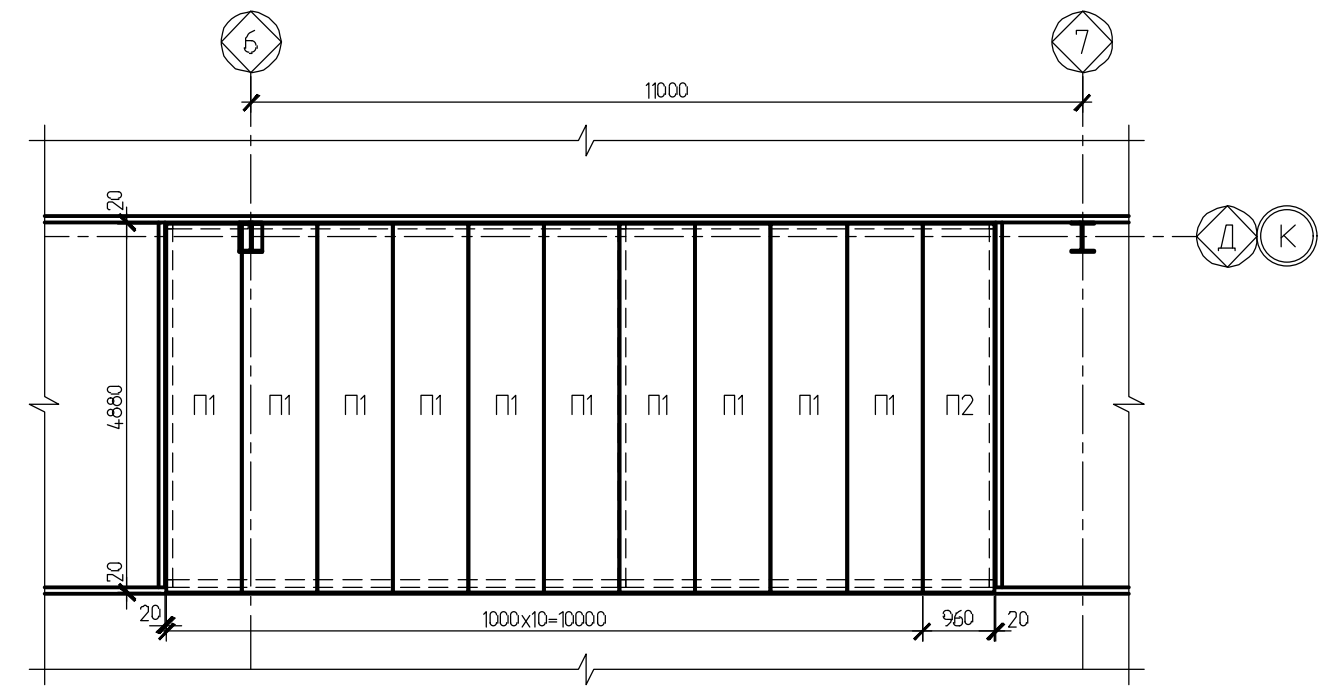
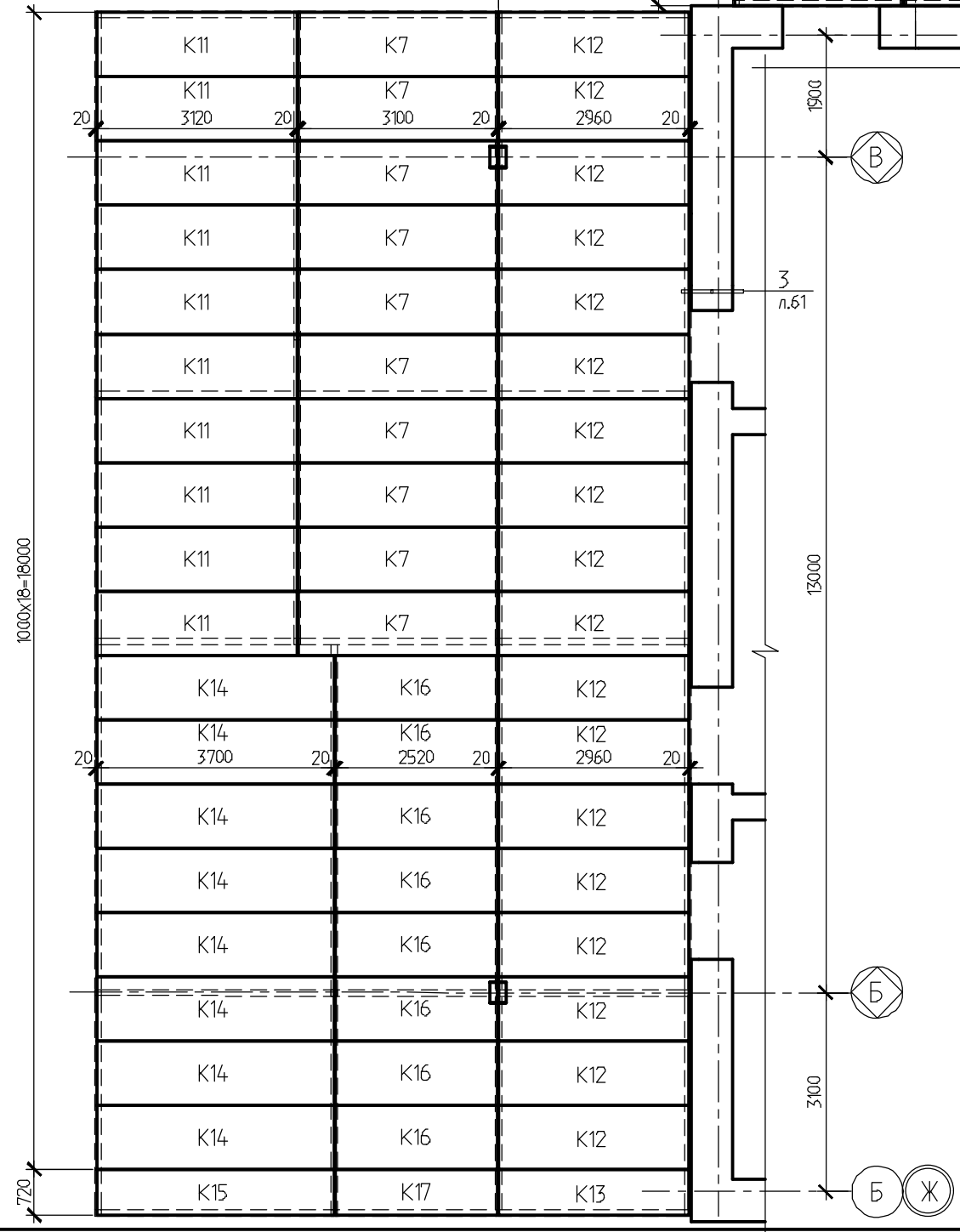


Схема расположения сэндвич-панелей на отм. +4.500



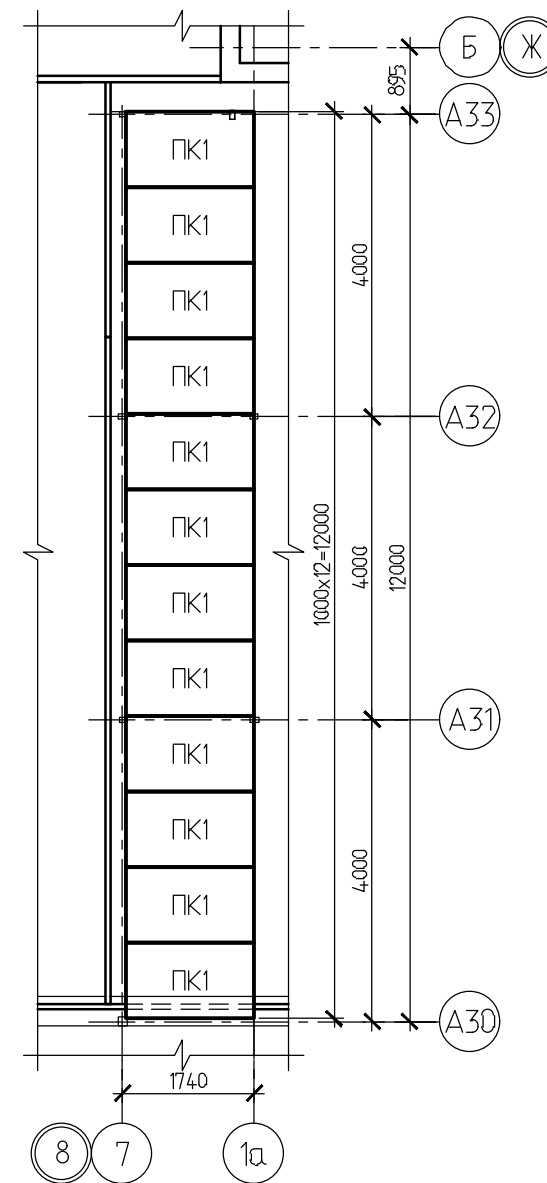
Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.



09-2023/ПР-5-АС2										
2	Зам.	<i>[Signature]</i>	12.24	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле						
1	Зам.	<i>[Signature]</i>	11.24							
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подп.	Дата						
Разраб.	Ковтун			10.24						
Проверил	Кондрахин		<i>[Signature]</i>	10.24						
Н.контр.	Лукина		<i>[Signature]</i>	10.24						
<table border="1"> <tr> <td>Этадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>59</td> <td></td> </tr> </table>					Этадия	Лист	Листов	Р	59	
Этадия	Лист	Листов								
Р	59									
Схема расположения сэндвич-панелей на отм. +3.600, +4.500.				 ООО "Стройинжиниринг XXI"						

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
K1		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	21		l=2980
K2		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	3		l=2980 b=780
K3		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	7		l=3970
K4		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=3970 b=780
K5		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	7		l=3520
K6		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=3920 b=780
K7		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	17		l=3100
K8		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=3100 b=780
K9		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	7		l=2620
K10		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=2620 b=780
K11		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	10		l=3120
K12		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	18		l=2960
K13		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=2960 b=900
K14		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	8		l=3670
K15		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=3670 b=900
K16		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	8		l=2520
K17		Металл Профиль ТСП-К-МВ-100-1000-К-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=2520 b=900
П1		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	10		l=4880
П2		Металл Профиль ТСП-Z-Airpanel-80-1000-Г-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	1		l=4880 b=960
ПК1		Металл Профиль ТСП-Z-МВ-80-1000-Г-Г (ПЭ-01-RAL9003-0.5\ПЭ-01-RAL9003-0.5) - ГОСТ 32603-2021	12		l=1700 узел 9 (л.26)


Схема расположения сэндвич-панелей в покрытии в осях 7-1а/А30-А33



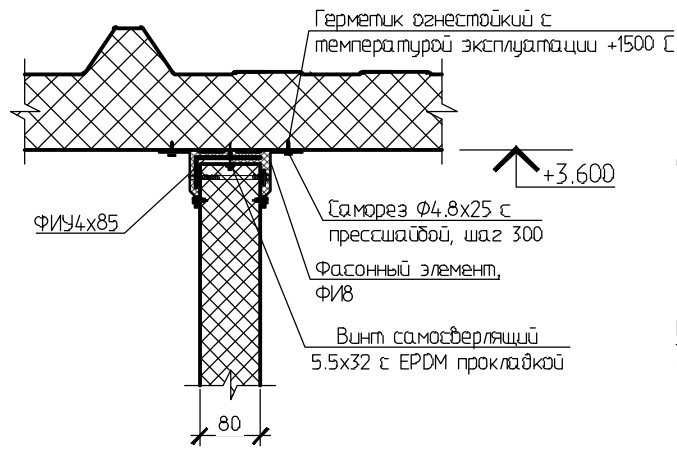
Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №

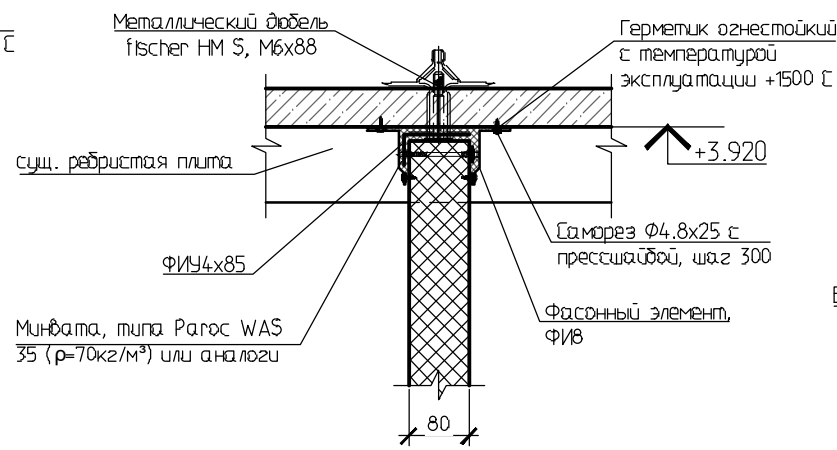
- Узлы монтажа (см. обозначение на раскладке панелей) кровельных сэндвич-панелей выполнить руководствуясь правилами монтажа, см. "Альбом технических решений. Трехслойные сэндвич-панели Металл Профиль". Адрес фирмы-производителя: Алтайский край, г.Барнаул, ул. Германа Титова, д.35, тел. +7 (3852) 595413, сайт компании: metallprofil.ru.
- Спецификация содержит только сэндвич-панели, расход дополнительных элементов для крепления, уплотняющие материалы, герметики в спецификации отсутствуют. Перечисленные элементы применяются в соответствии с узлами "Альбом технических решений Трехслойные сэндвич-панели Металл Профиль" организации, выполняющей монтаж кровельного ограждения.
- Панели с маркировкой Airpanel выполняются с заполнением пеноизолануратом и должны иметь группу горючести не ниже Г1.

					09-2023/ПР-5-АС2			
2	Зам.			12.24	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле			
1	Зам.			11.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разраб.	Ковтун				10.24	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кондрахин				10.24	Р	60	
Н.контр.	Лукина				10.24	Схема расположения кровельных сэндвич-панелей в покрытии в осях 7-1а/А30-А33. Спецификация.		 ООО "Стройинжиниринг XXI"

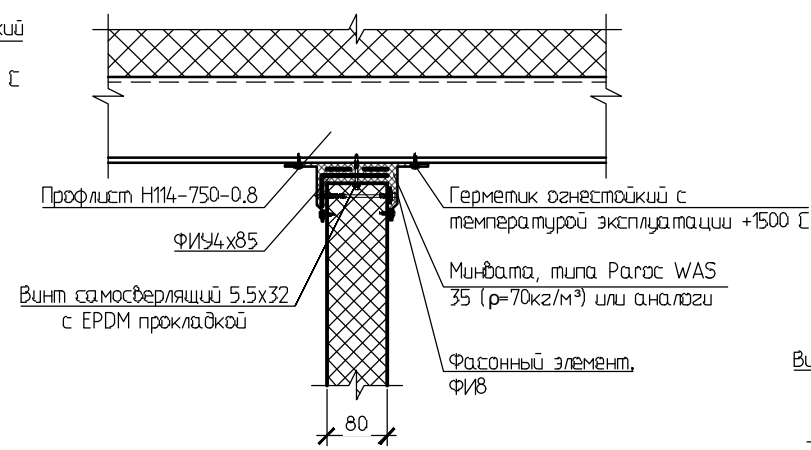
Узел примыкания к потолку из кровельных сэндвич-панелей



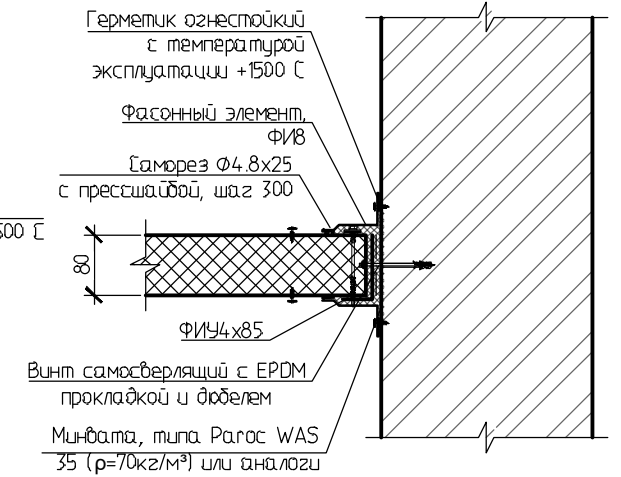
Узел примыкания к потолку в АБК



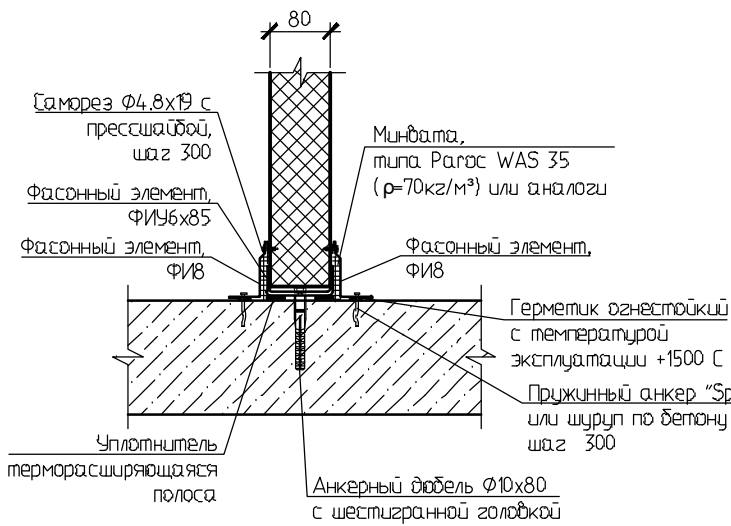
Узел примыкания к потолку в сервисной зоне



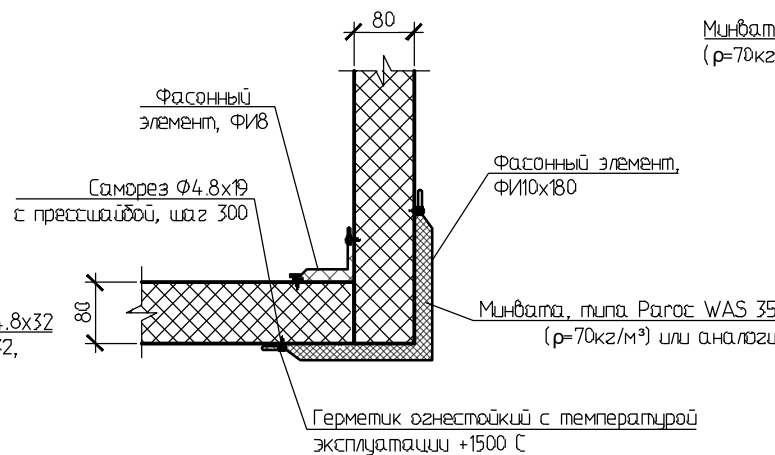
Узел примыкания к стене



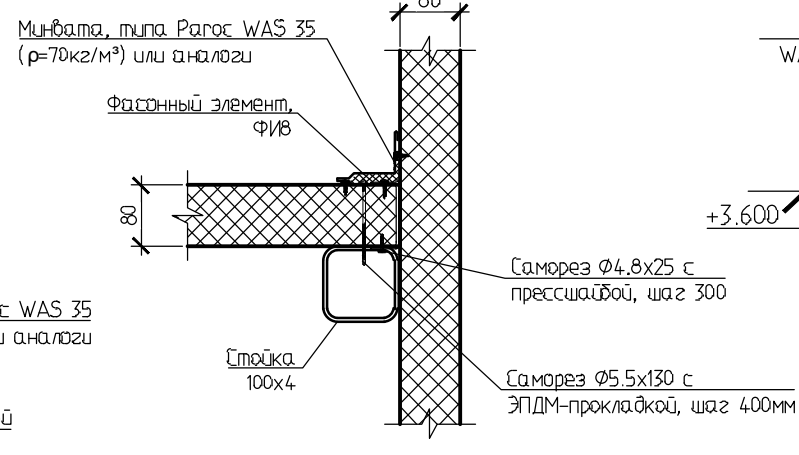
Узел примыкания к полу



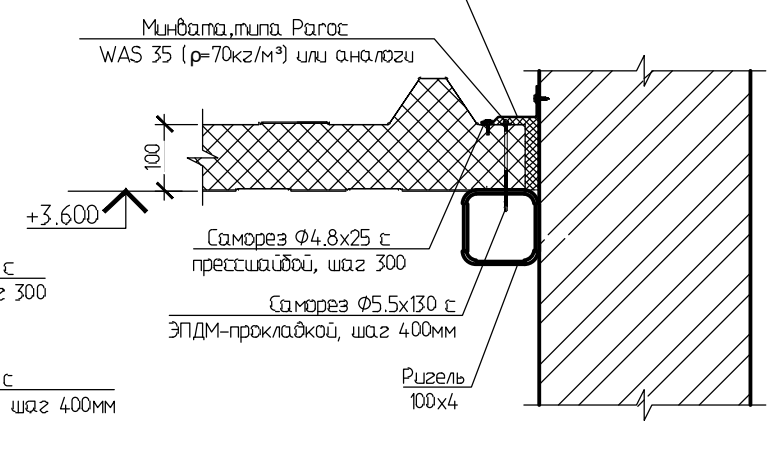
1 л.55



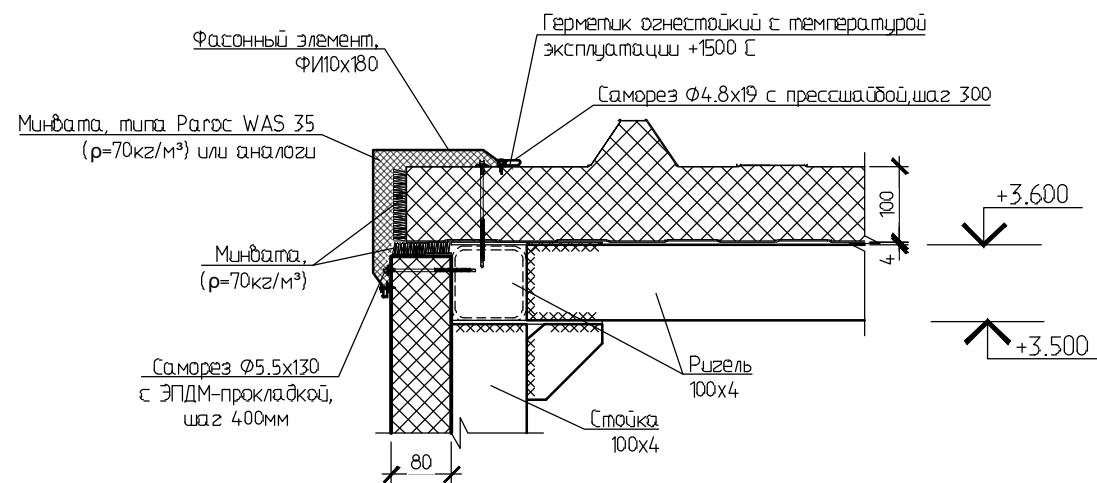
2 л.56



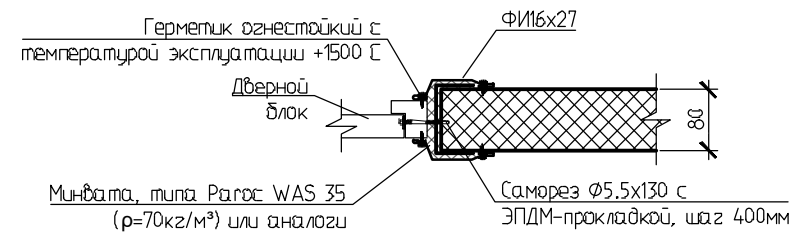
3 л.59



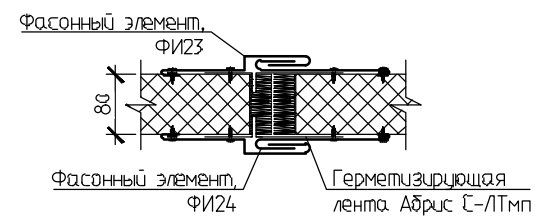
Узел сопряжения сэндвич-панелей



Узел примыкания к дверному блоку



Деформационный шов

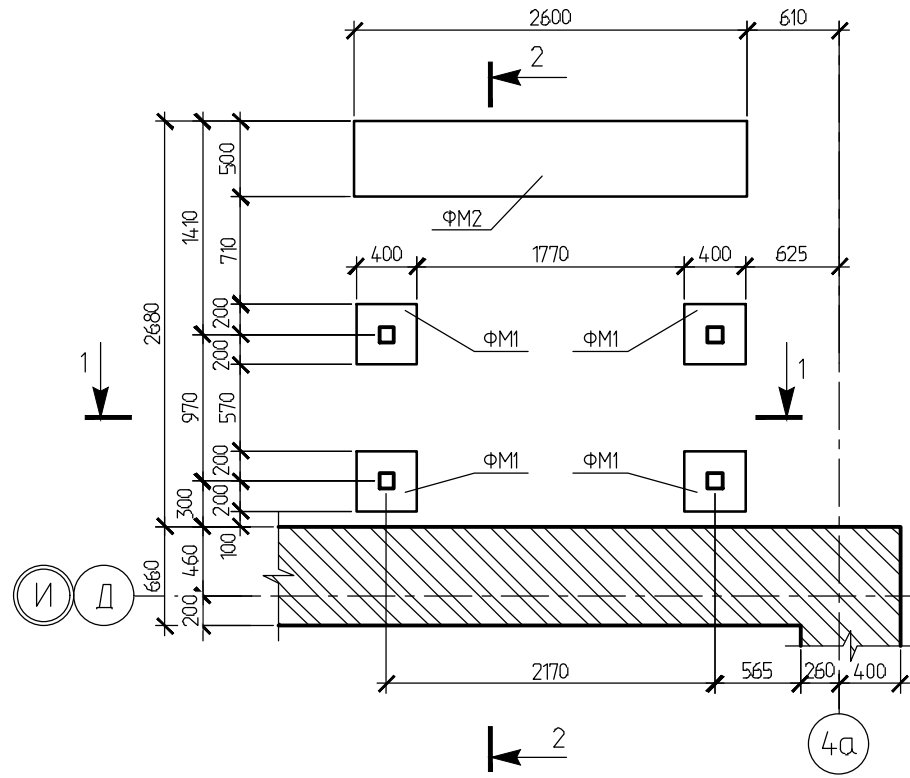


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

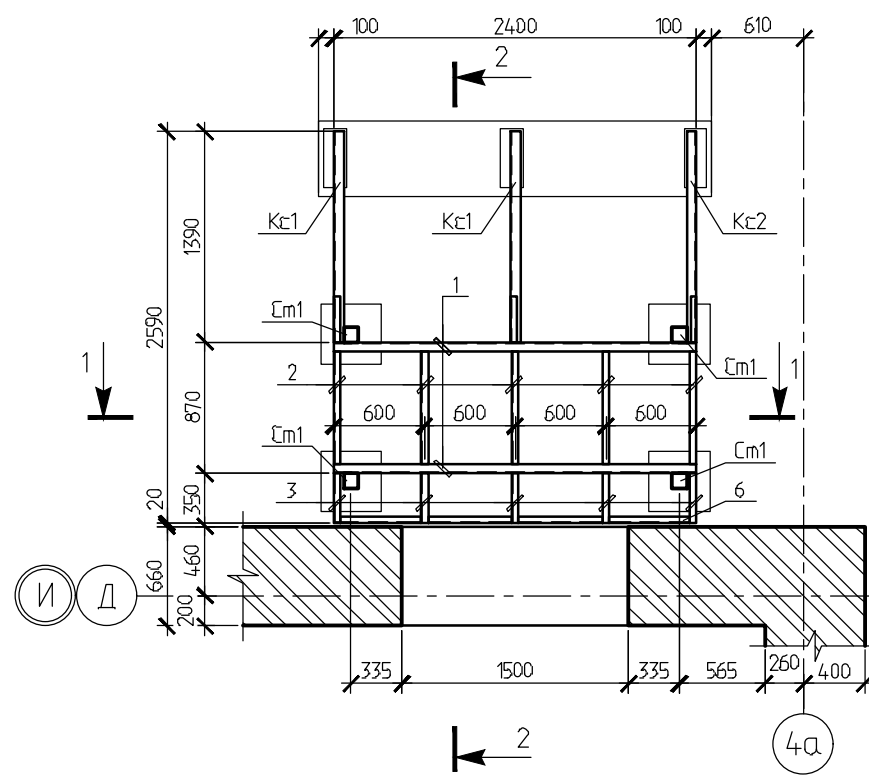
1. Применить крепежные и фасонные элементы из оцинкованной стали RAL9003;
2. В узлах примыканий противопожарных панелей использовать минвату типа Paroc.
3. Герметик огнестойкий использовать в узлах примыканий противопожарных панелей.

09-2023/ПР-5-АС2										
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.						
Разраб.	Ковтун			10.24						
Проверил	Кондрахин			10.24						
Н.контр.	Лукина			10.24						
<table border="1"> <tr> <td>Этадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>61</td> <td></td> </tr> </table>					Этадия	Лист	Листов	Р	61	
Этадия	Лист	Листов								
Р	61									
Схема расположения внутренних стеновых сэндвич-панелей. Узлы примыкания, узлы 1..3.										
ООО "Стройинжиниринг XXI"										

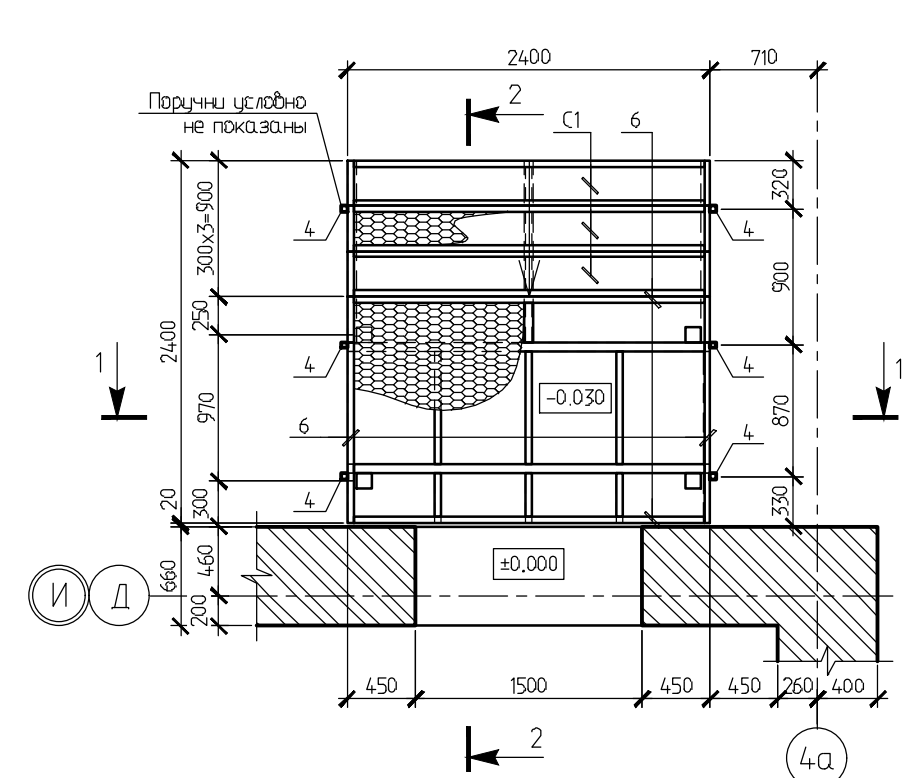
### Схема расположения фундаментов



### Схема расположения конструкций



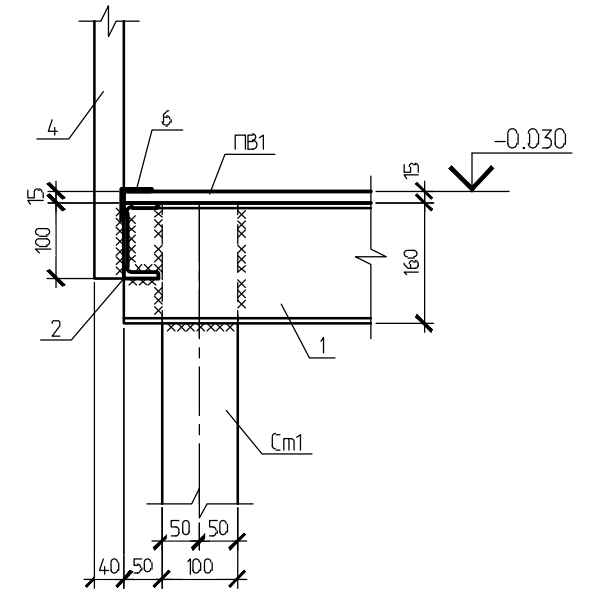
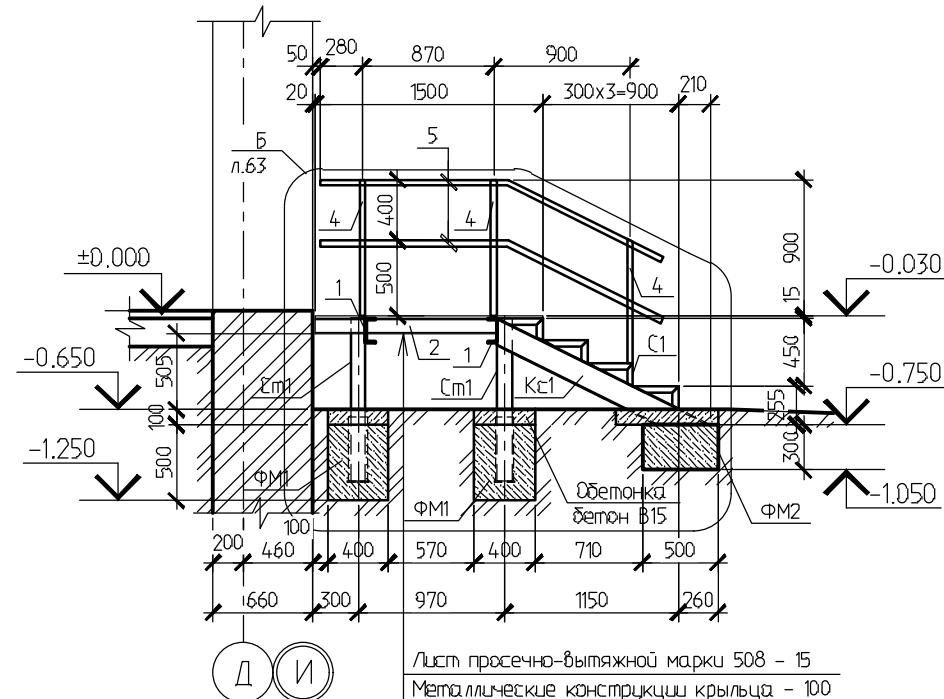
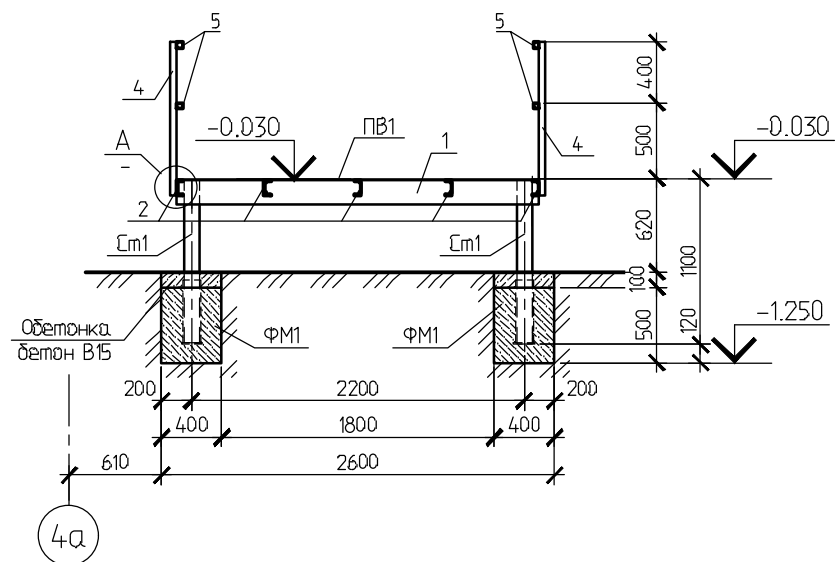
### Схема расположения элементов



1-1

2-2

А



Лист проречно-вытяжной марки 508 - 15  
Металлические конструкции крыльца - 100

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- Изготовление конструкций производить в соответствии с ГОСТ 23118-2019, монтаж производить в соответствии с главами СП 70.13330.2012 и МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций".
- Все боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза по грунтовке.
- Размеры сварных швов приняты из условия ручной дуговой сварки электродами Э46 по ГОСТ 9467-75\*.
- Катеты сварных швов - 4 мм.
- Все элементы конструкций из черного металла очистить до степени 2 (ГОСТ 9.402-2004) от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ021 (ГОСТ 25129-2020) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в соответствии с цветовым решением фасадов.

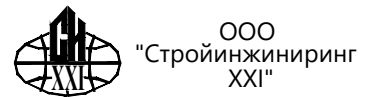
09-2023/ПР-5-АС2

Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле

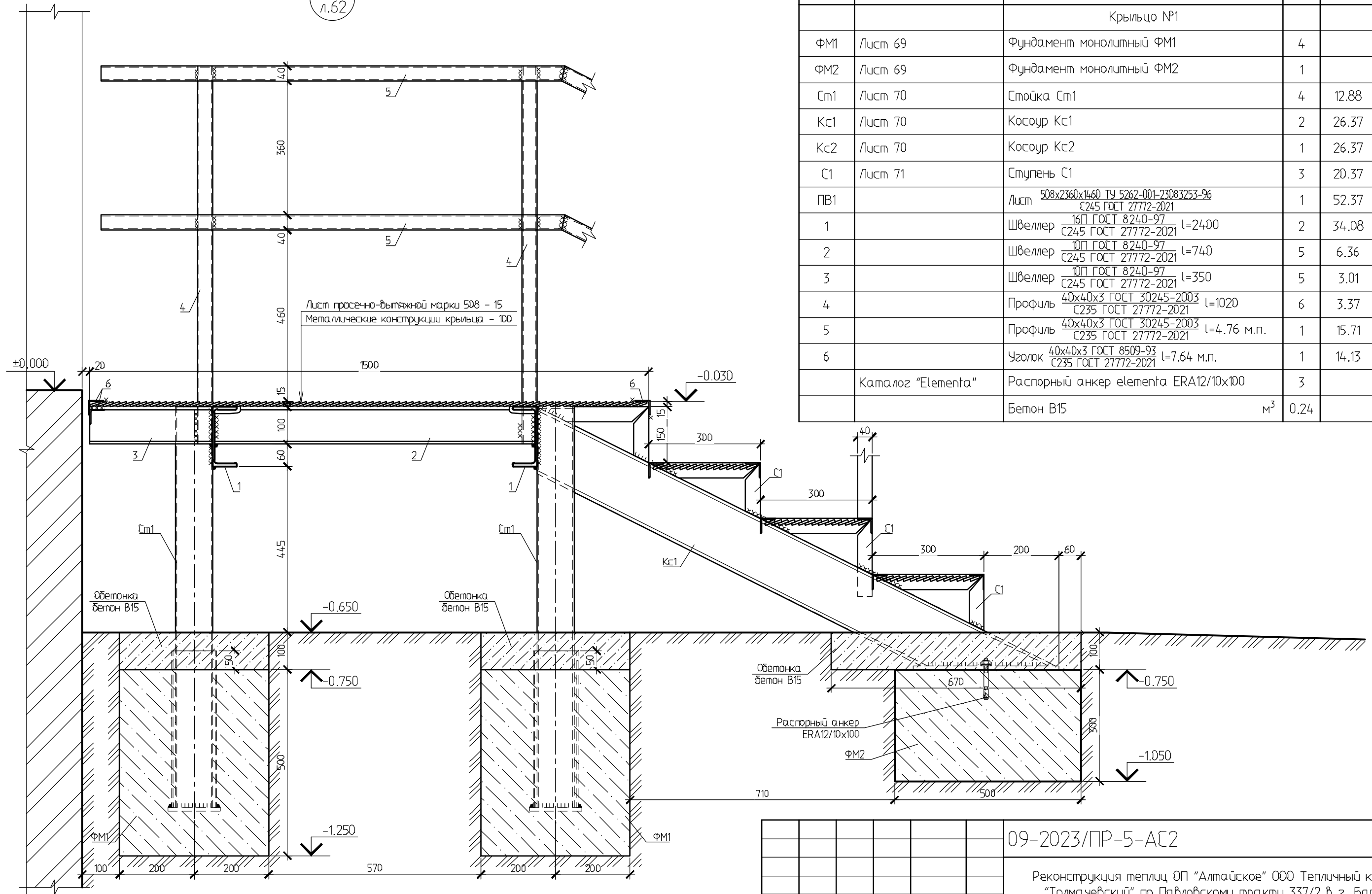
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Юрина			10.24
Проверил		Кондрахин			10.24
Н.контр.		Лукина			10.24

Стадия	Лист	Листов
Р	62	

Крыльцо №1.  
Схема расположения фундаментов. Схема расположения конструкций. Схема расположения элементов. Разрезы 1-1, 2-2. Узел А.



Б  
л.62



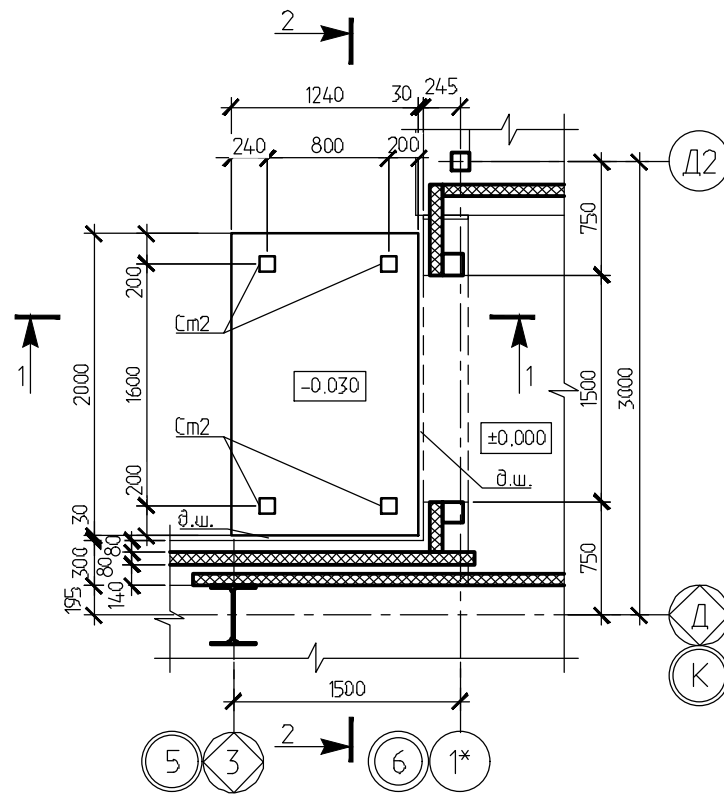
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
Крыльцо №1					
ФМ1	Лист 69	Фундамент монолитный ФМ1	4		0.08 м³
ФМ2	Лист 69	Фундамент монолитный ФМ2	1		0.39 м³
См1	Лист 70	Стойка См1	4	12.88	
Кс1	Лист 70	Косоур Кс1	2	26.37	
Кс2	Лист 70	Косоур Кс2	1	26.37	
С1	Лист 71	Ступень С1	3	20.37	
ПВ1		Лист 508x2360x1460 ТУ 5262-001-23083253-96 С245 ГОСТ 27772-2021	1	52.37	
1		Швеллер 16П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=2400	2	34.08	
2		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=740	5	6.36	
3		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=350	5	3.01	
4		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2021 l=1020	6	3.37	
5		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2021 l=4.76 м.п.	1	15.71	
6		Уголок 40x40x3 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021 l=7.64 м.п.	1	14.13	
	Каталог "Elementa"	Распорный анкер elementa ERA12/10x100	3		
		Бетон В15	м³	0.24	обетонка

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

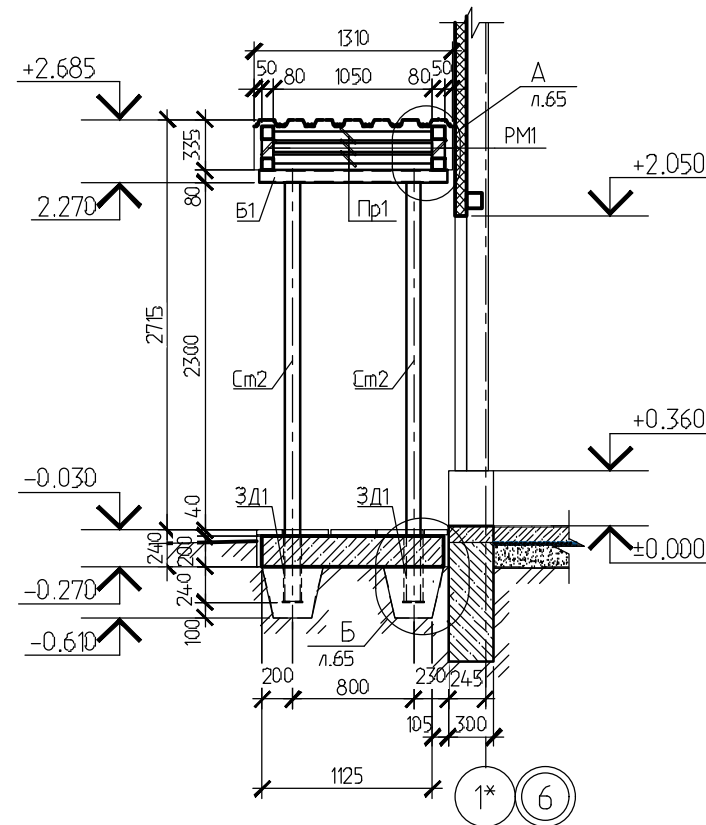
09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Юрина		<i>Юрина</i>	10.24
Проверил		Кондрахин		<i>Кондрахин</i>	10.24
Н.контр.		Лукина		<i>Лукина</i>	10.24
				Крыльцо №1 Узел Б.	

1. Общие примечания см. л.62.

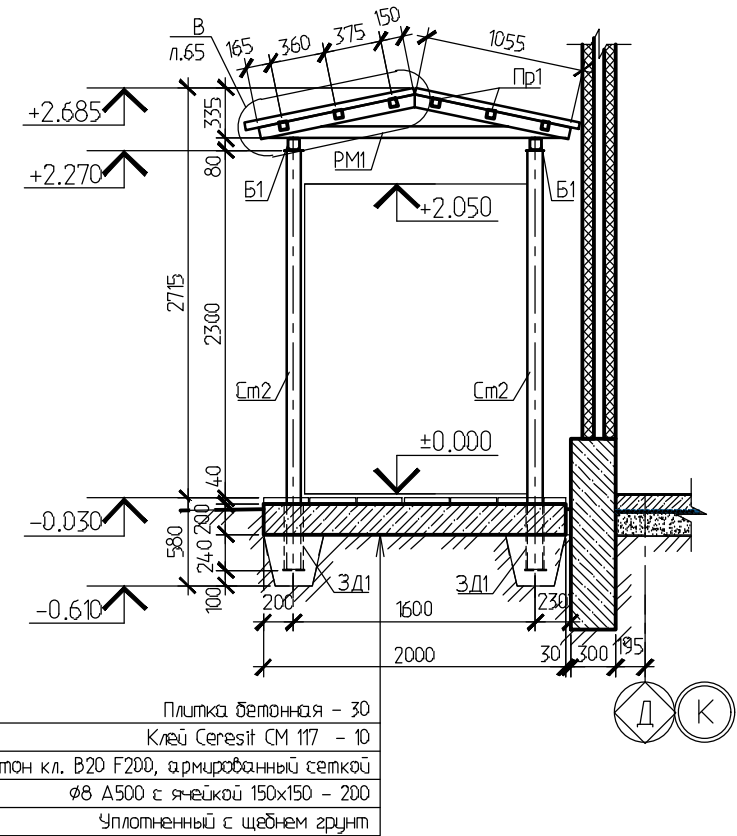
План на отм. +0.000



1-1



2-2



- Изготовление конструкций производить в соответствии с ГОСТ 23118-2019, монтаж производить в соответствии с главами СП 70.13330.2012 и МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций".
- Все боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза по грунтовке.
- Размеры сварных швов приняты из условия ручной дуговой сварки электродами Э46 по ГОСТ 9467-75\*.
- Катеты сварных швов - 4 мм.
- Все элементы конструкций из черного металла очистить до степени 2 (ГОСТ 9.402-2004) от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ021 (ГОСТ 25129-2020) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в соответствии с цветовым решением фасадов.
- Фасонные элементы изготовить в цвете RAL 7024 (графитовый серый).

Согласовано

Взам. инв. №

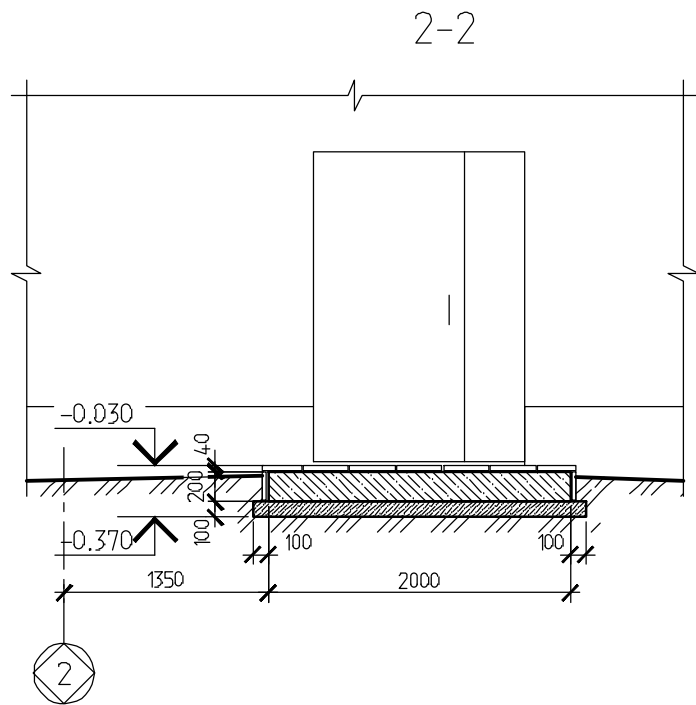
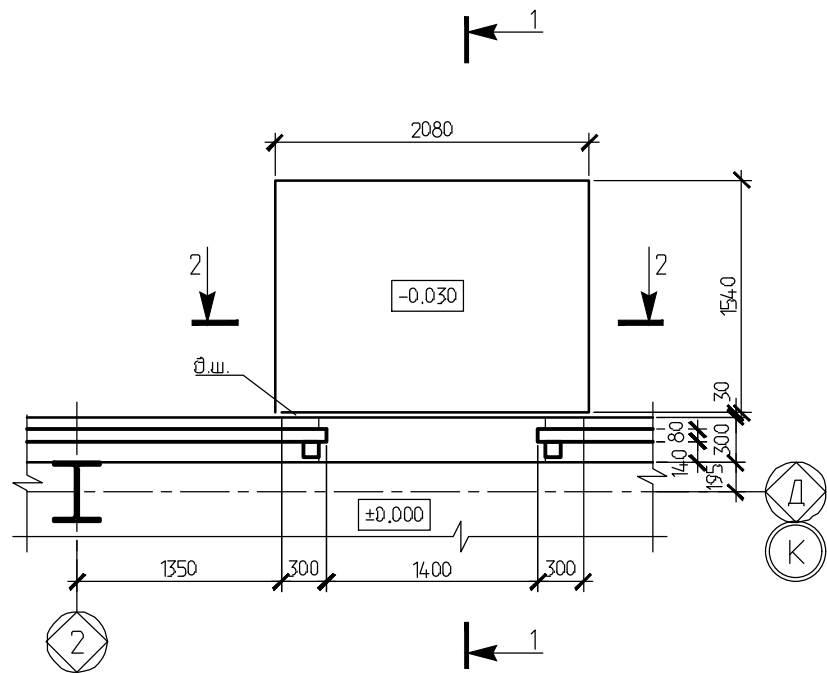
Подп. и дата

Инв. № подл.

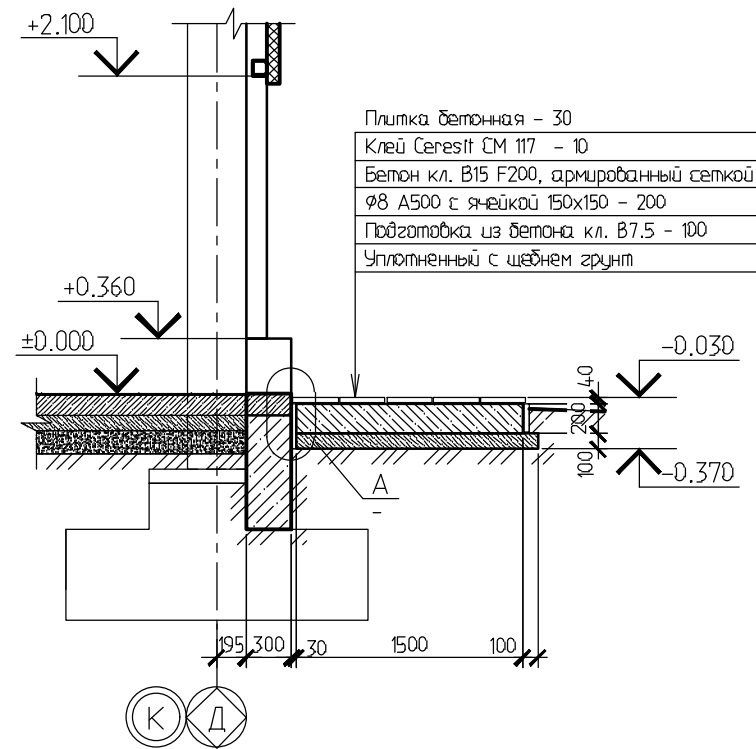
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Крыльцо №2			
		Бетон В20 F200	м <sup>3</sup> 0.52		
1		Ø8 А500 ГОСТ 5781-82 l=33.60 м.п	1	13.27	деф. шов
		Экструзионный пенополистирол t=30	м <sup>2</sup> 0.64		
	Каталог "Почск"	Плитка 300x300x30, "Гладкая" темно-серая	м <sup>2</sup> 3.28		

					09-2023/ПР-5-АС2		
					Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
2	Зам.			12.24			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Разраб.	Юрина				10.24	Этадия	Лист
Проверил	Кондрахин				10.24	Р	64
Н.контр.	Лукина			10.24			
					Крыльцо №2. План на отм.±0.000. Разрезы 1-1, 2-2.		
					ООО "Стройинжиниринг XXI"		

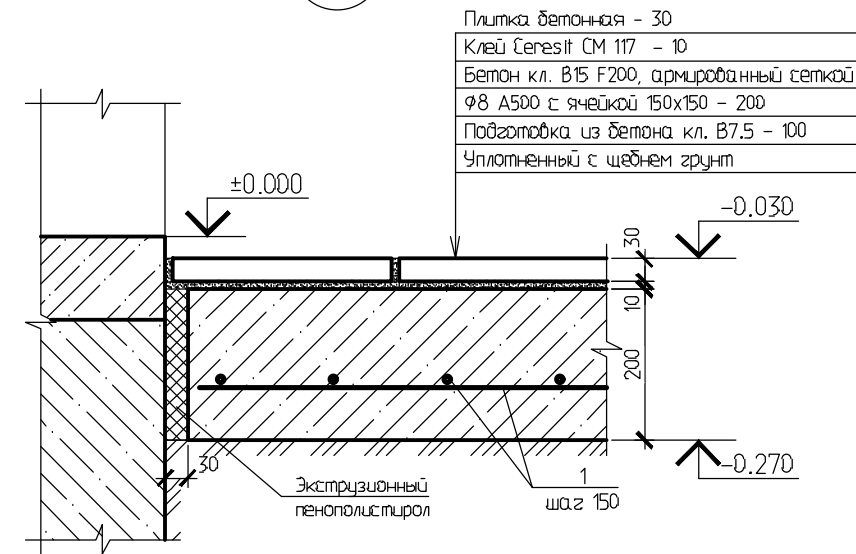
План на отм. +0.000



1-1




А



1. Изготовление конструкций производить в соответствии с ГОСТ 23118-2019, монтаж производить в соответствии с главами СП 70.13330.2012.
2. Соединение стержней производить ручной дуговой сваркой по типу соединения КЗ-Рп ГОСТ 14098-2014 электродами Э46 по ГОСТ 9467-75\*. Все соединения стержней производить сваркой в каждом пересечении.

Согласовано									
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание				
		Крыльцо №3							
		Бетон В20 F200	м <sup>3</sup>	0.60					
		Бетон В7.5	м <sup>3</sup>	0.35	подготовка				
1		Ø8 А500 ГОСТ 5781-82 l= 42.00 м.п	1	16.59					
		Экструзионный пенополистирол t=30	м <sup>2</sup>	0.40	дер. шоб				
	Каталог "Поиск"	Плитка 300x300x30, "Гладкая" темно-серая	м <sup>2</sup>	4.00					

						09-2023/ПР-5-АС2		
						Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Юрина		<i>Юрина</i>	10.24	Р	66	
Проверил		Кондрахин		<i>Кондрахин</i>	10.24			
Н.контр.		Лукина		<i>Лукина</i>	10.24	Крыльцо №3. План на отм. +0.000. Разрезы 1-1, 2-2. Узел А.		
						 ООО "Стройинжиниринг XXI"		

D:\Users\Igorzux.L.A\Work\2025\Метлицы\Маточник.iam.5 не факт.iam  
 Save: 26.11.2025 12:35:24. I.dogikh Plot: 26.11.2025 12:38:38 I.dogikh

Схема расположения стоек

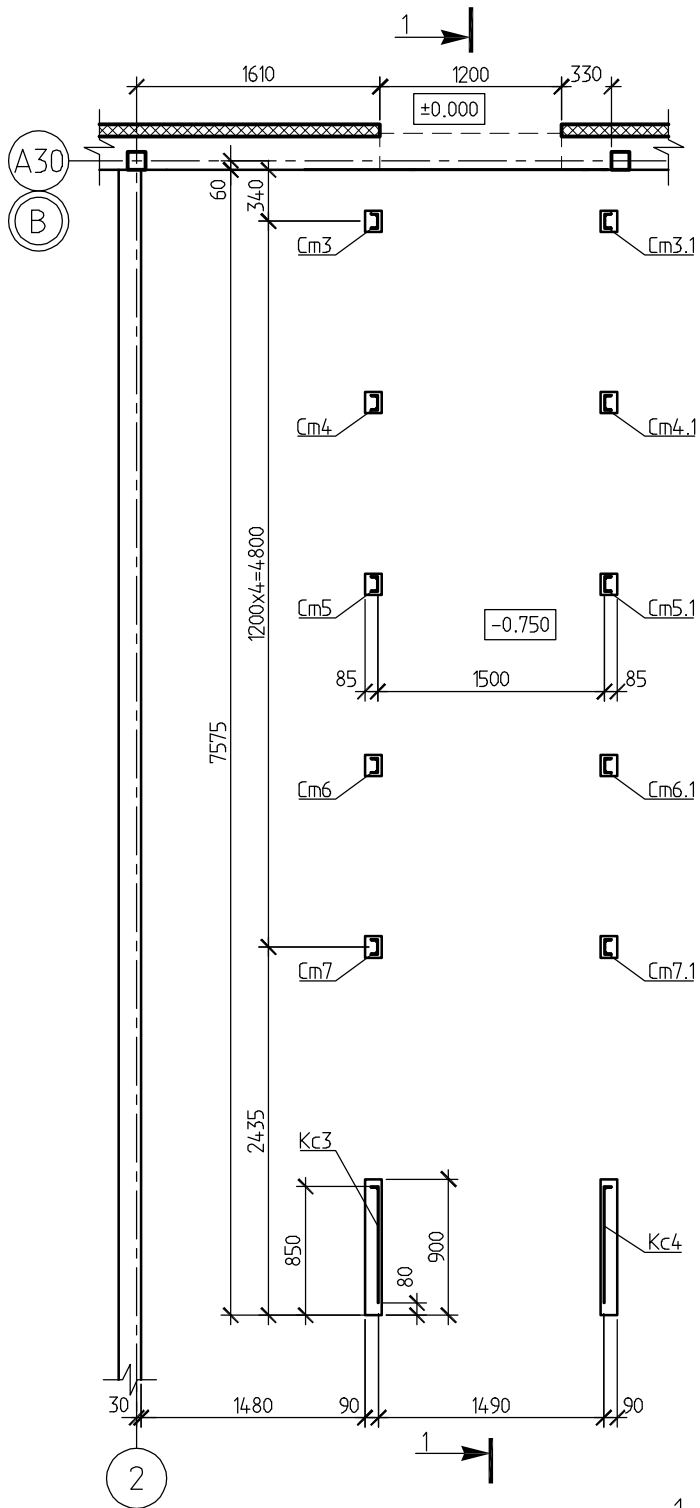
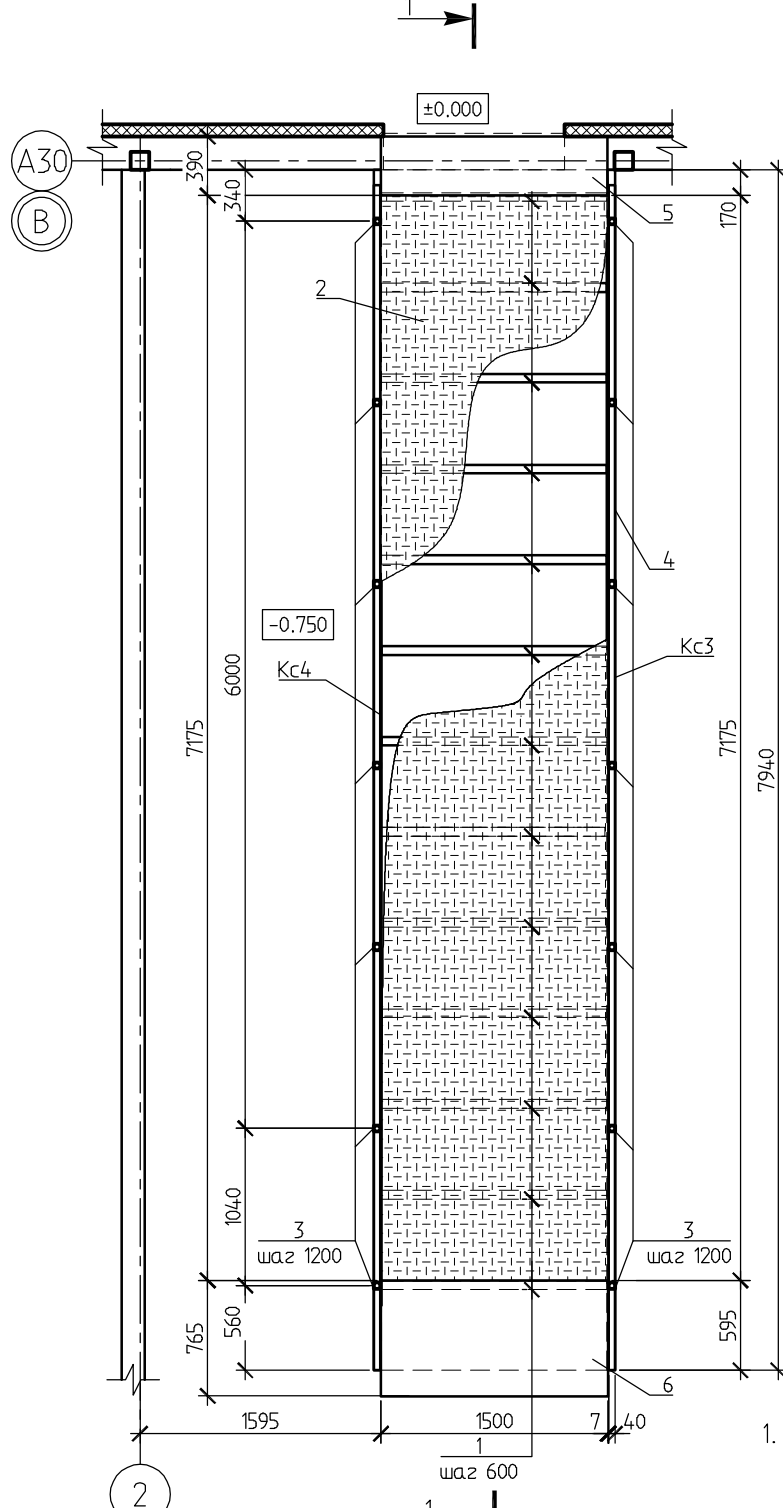
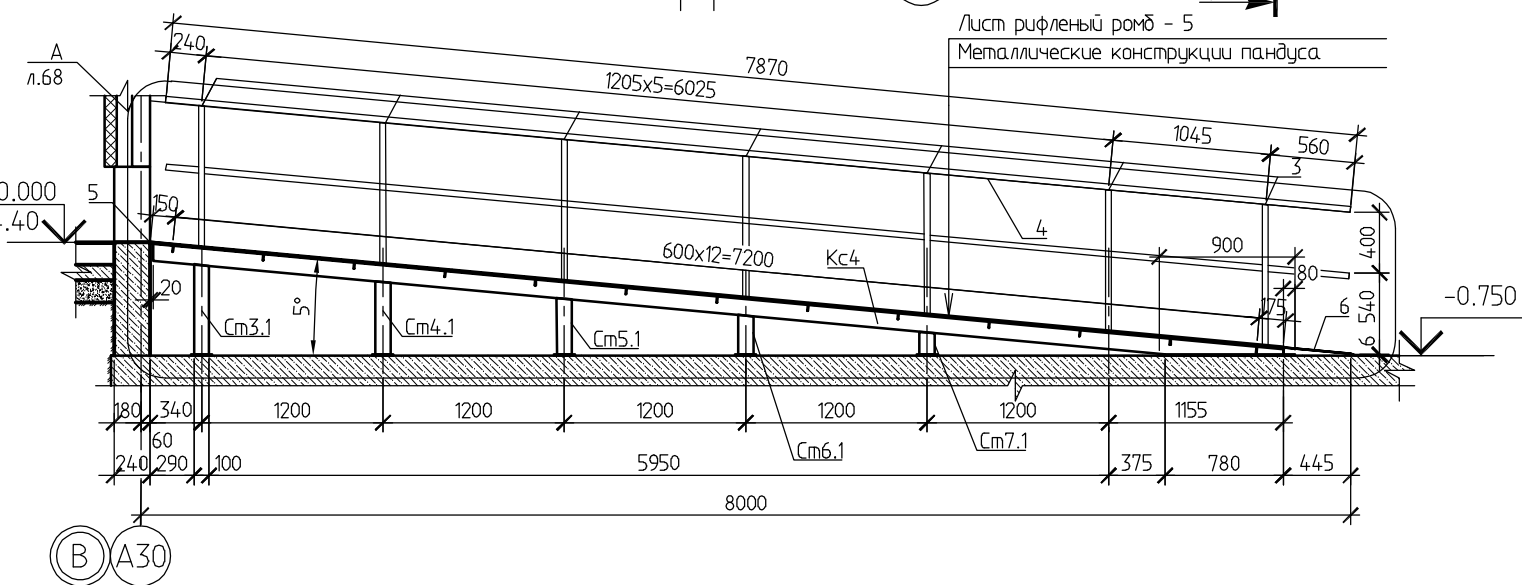



Схема расположения элементов



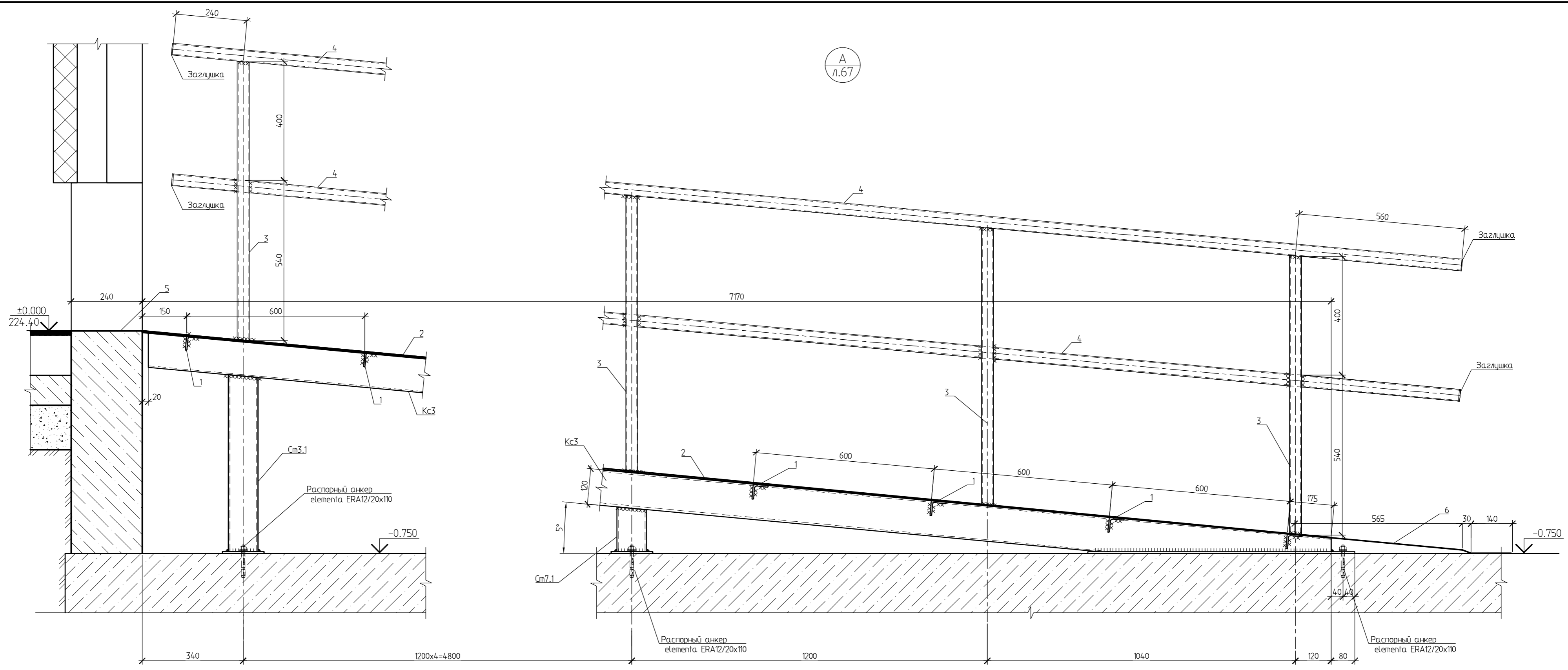
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Прим.
Пандус №2					
См3	Лист 70	Стойка См3	1	5.74	
См3.1	Лист 70	Стойка См3.1	1	5.74	
См4	Лист 70	Стойка См4	1	4.71	
См4.1	Лист 70	Стойка См4.1	1	4.71	
См5	Лист 70	Стойка См5	1	3.77	
См5.1	Лист 70	Стойка См5.1	1	3.77	
См6	Лист 70	Стойка См6	1	2.82	
См6.1	Лист 70	Стойка См6.1	1	2.82	
См7	Лист 70	Стойка См7	1	1.88	
См7.1	Лист 70	Стойка См7.1	1	1.88	
Кс3	Лист 71	Косоур Кс3	1	82.75	
Кс4	Лист 71	Косоур Кс4	1	82.75	
1		Узелок 50x50x4 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 l=1490	13	4.54	
2		Лист ромб 5x1500x7230 ГОСТ 8568-77 С245 ГОСТ 27772-2015	1	453.32	
3		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2021 l=900	14	2.97	
4		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2021 l=7870	4	25.97	
5	Лист 68	Лист ромб 5x390x1500 ГОСТ 8568-77 С245 ГОСТ 27772-2015	1	24.45	
6	Лист 68	Лист ромб 5x750x1500 ГОСТ 8568-77 С245 ГОСТ 27772-2015	1	47.03	
	Каталог элемента	Распорный анкер ERA12/10x100	12		

- Изготовление конструкций производить в соответствии с ГОСТ 23118-2019, монтаж производить в соответствии с главами СП 70.13330.2012 и МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций".
- Размеры сварных швов приняты из условия ручной дуговой сварки электродами Э46 по ГОСТ 9467-75\*.
- Катеты сварных швов - 4 мм.
- Все элементы конструкций из черного металла очистить до степени 2 (ГОСТ 9.402-2004) от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ021 (ГОСТ 25129-2020) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в соответствии с цветовым решением фасадов.



09-2023/ПР-5-АС2					
5	Зам.	<i>[Signature]</i>	11.25	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле	
2	Зам.	<i>[Signature]</i>	01.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Савастьянов	<i>[Signature]</i>	10.24		
Проверил	Кондрахин	<i>[Signature]</i>	10.24		
Н.контр.	Лукина	<i>[Signature]</i>	10.24		
Пандус №2. Схема расположения стоек. Схема расположения элементов. Разрез 1-1.					
			ООО "Стройинжиниринг XXI"		

Согласовано	
Взам. инб. №	
Подп. и дата	
Инб. № подл.	

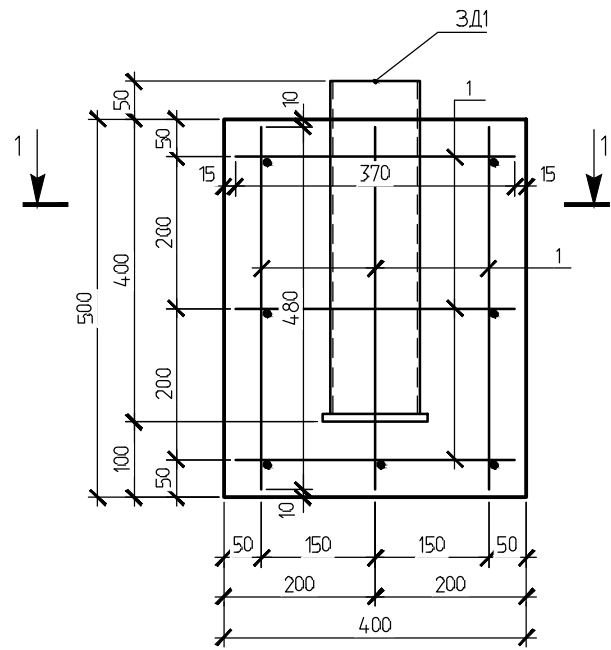


Ведомость деталей

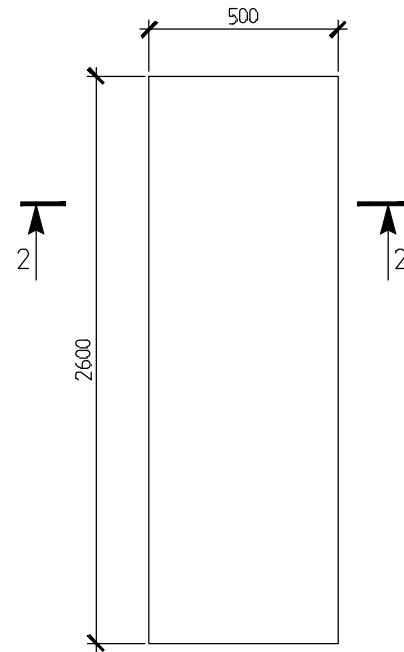
№	Эскиз	№	Эскиз
5		6	

09-2023/ПР-5-АС2					
5	Зам.	<i>Дворух</i>	11.25	Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле	
2	Зам.	<i>Кс3</i>	01.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подп.	Дата	
Разраб.	Савастьянов	<i>Савастьянов</i>	10.24		
Проверил	Кондрахин	<i>Кондрахин</i>	10.24		
Н.контр.	Лукина	<i>Лукина</i>	10.24		
				Стадия	Лист
				Р	68
				Листов	
Пандус №2. Узел А.					

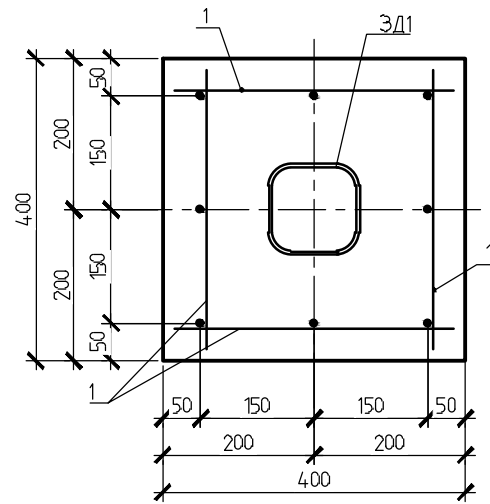
Фундамент монолитный ФМ1



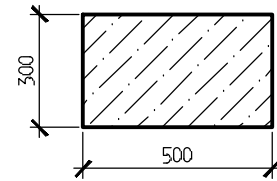
Фундамент монолитный ФМ2



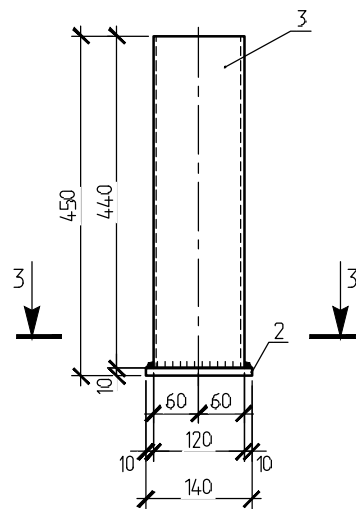
1-1



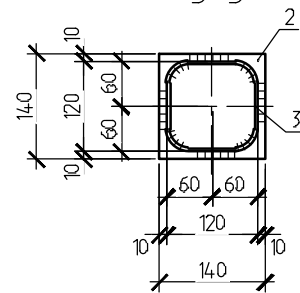
2-2



Закладная деталь ЗД1



3-3




Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Прим.
		Фундамент монолитный ФМ1			
ЗД1	Данный лист	Закладная деталь ЗД1	1	7.81	
1		Ø8 А500 ГОСТ 34028-2016 l=9.02 м.п.	1	3.56	
		Бетон кл. В15 F200	м <sup>3</sup>	0.08	
		Фундамент монолитный ФМ2			
		Бетон кл. В15 F200	м <sup>3</sup>	0.39	
		Закладная деталь ЗД1		7.81	
2		Лист 10x140x140 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	1	1.54	
3		Профиль 120x120x4 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2021 l=440	1	6.27	

Ведомость расхода стали, кг

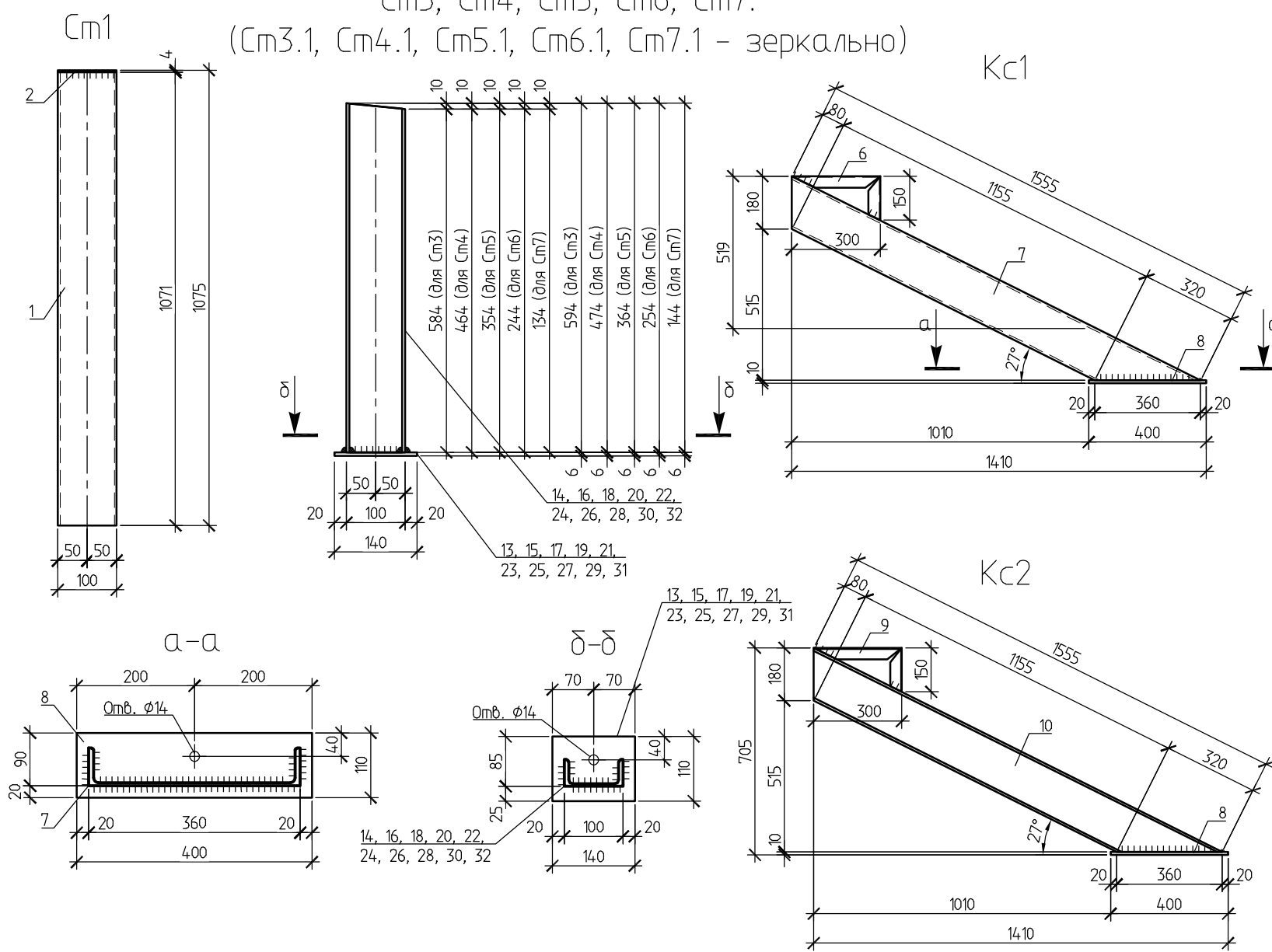
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса	Всего	Прокат марки		Всего				
			С245	С235					
			ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 30245-2003					
ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 19903-2015	ГОСТ 30245-2003	ГОСТ 30245-2003	ГОСТ 30245-2003					
Ø8	l=9020	120x4	l=440	120x4	l=440				
Фундамент монолитный ФМ1	3.56	3.56	3.56	1.54	1.54	6.27	6.27	7.81	11.37

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

09-2023/ПР-5-АС2										
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле										
2	Зам.	<i>К.В.В.</i>	01.25							
Изм.	Колуч.	Лист № док	Подп.	Дата						
Разраб.	Юрина		<i>Юрина</i>	10.24						
Проверил	Кондрахин		<i>Кондрахин</i>	10.24						
Н.контр.	Лукина		<i>Лукина</i>	10.24						
Конструкции железобетонные. Фундаменты ФМ1, ФМ2.				<table border="1"> <tr> <td>Этадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>69</td> <td></td> </tr> </table>	Этадия	Лист	Листов	Р	69	
Этадия	Лист	Листов								
Р	69									
				 ООО "Стройинжиниринг XXI"						

D:\Users\Дрозд\Работы\2025\Металлические\Металлический\AC2 Малочный зам 5 не оконч. dwg Save: 26.11.2025 12:35:24. I.drogikh Plot: 26.11.2025 12:46:50 I.drogikh

Ст3, Ст4, Ст5, Ст6, Ст7.  
(Ст3.1, Ст4.1, Ст5.1, Ст6.1, Ст7.1 - зеркально)

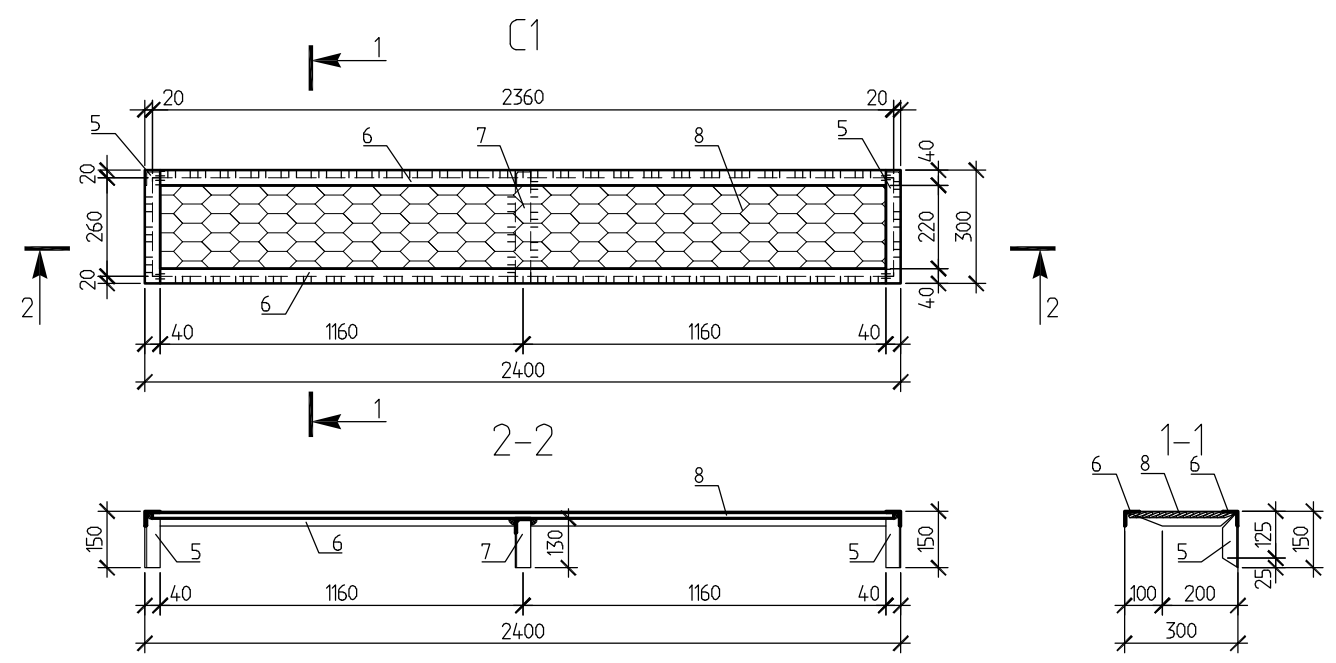


1. Размеры сварных швов приняты из условия ручной дуговой сварки электродами Э42 по ГОСТ 9467-75\*.
2. Катеты сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых деталей.
3. Все элементы конструкций из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.

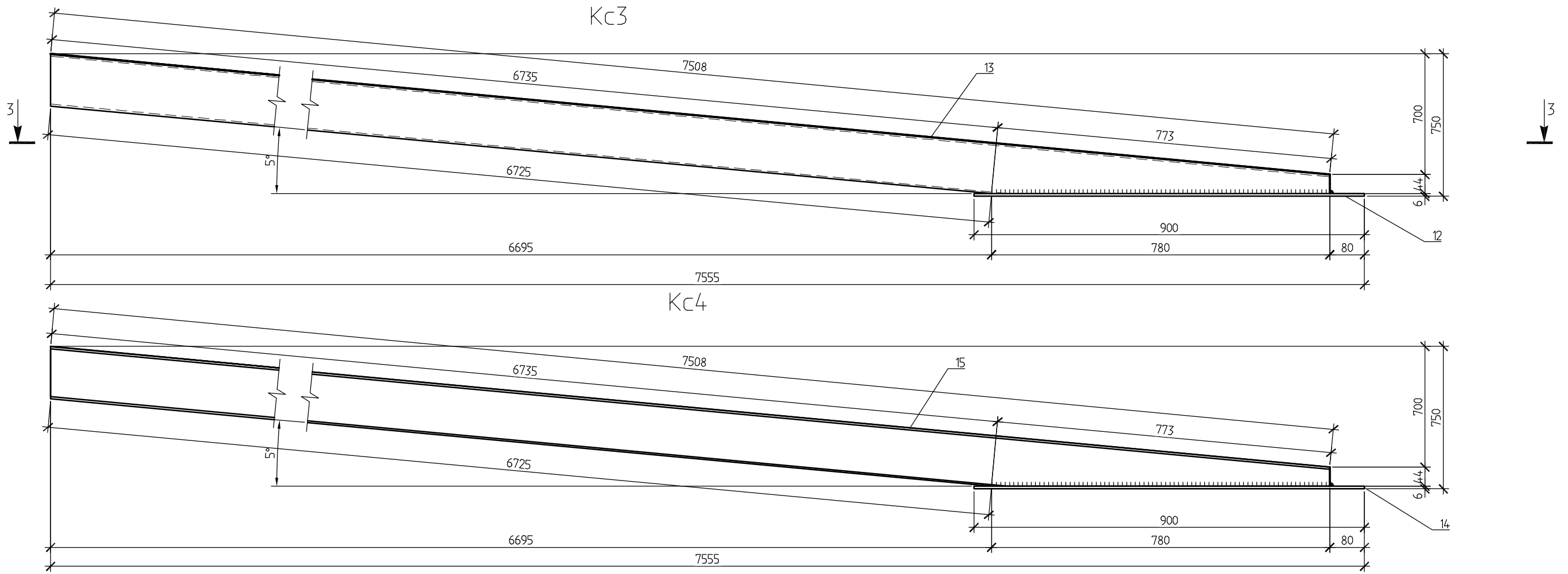
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме-
		Стойка Ст1		12.88	
1		Лист 4x100x100 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021	1	0.31	
2		Профиль 100x100x4 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2021 l=1071	1	12.56	
		Косоур Кс1		26.37	
6		Уголок 40x40x3 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021 l=450	1	0.83	
7		Швеллер 16П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=1555	1	22.08	
8		Лист 10x110x400 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	1	3.45	
		Косоур Кс2		26.37	
9		Уголок 40x40x3 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021 l=450	1	0.83	
10		Швеллер 16П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=1555	1	22.08	
8		Лист 10x110x400 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	1	3.45	
		Стойка Ст3		5.74	
13		Лист 6x110x140 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021	1	0.73	
14		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=584	1	5.02	
		Стойка Ст3.1		5.74	
15		Лист 6x110x140 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021	1	0.73	
16		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=584	1	5.02	
		Стойка Ст4		4.71	
17		Лист 6x110x140 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021	1	0.73	
18		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=464	1	3.99	
		Стойка Ст4.1		4.71	
19		Лист 6x110x140 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021	1	0.73	
20		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=464	1	3.99	
		Стойка Ст5		3.77	
21		Лист 6x110x140 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021	1	0.73	
22		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=354	1	3.04	
		Стойка Ст5.1		3.77	
23		Лист 6x110x140 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021	1	0.73	
24		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=354	1	3.04	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме-
		Стойка Ст6		2.82	
25		Лист 6x110x140 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021	1	0.73	
26		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=244	1	2.10	
		Стойка Ст6.1		2.82	
27		Лист 6x110x140 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021	1	0.73	
28		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=244	1	2.10	
		Стойка Ст7		1.88	
29		Лист 6x110x140 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021	1	0.73	
30		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=134	1	1.15	
		Стойка Ст7.1		1.88	
31		Лист 6x110x140 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021	1	0.73	
32		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=134	1	1.15	

09-2023/ПР-5-АС2					
5	Зам.			11.25	
2	Зам.			01.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Савастьянов			Сав	10.24
Проверил	Кондрахин			Кондрахин	10.24
Н.контр.	Лукина			Лукина	10.24
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	70		
		Металлические изделия. Стойки Ст1, Ст3, Ст3.1, Ст4, Ст4.1, Ст5, Ст5.1, Ст6, Ст6.1, Ст7, Ст7.1. Косоуры Кс1, Кс2.			



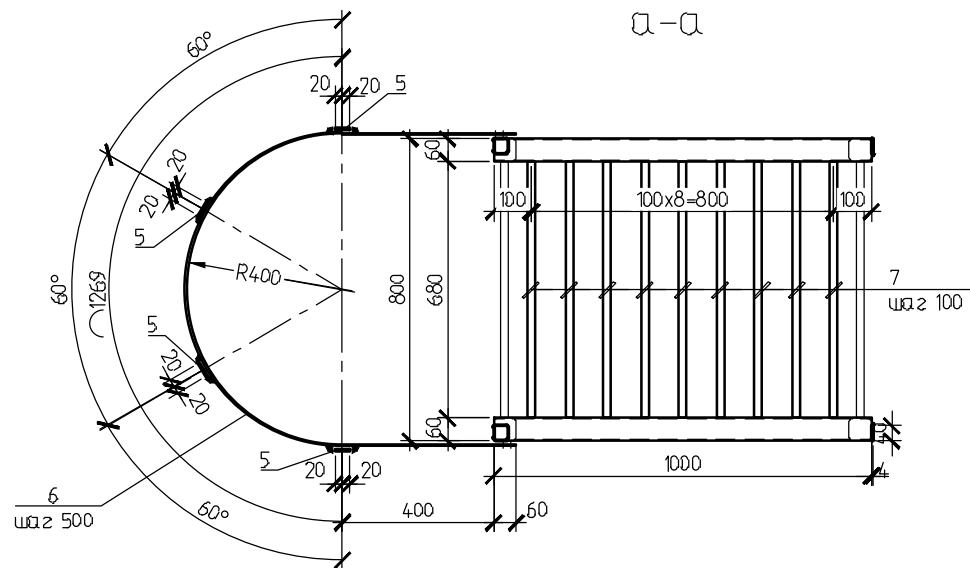
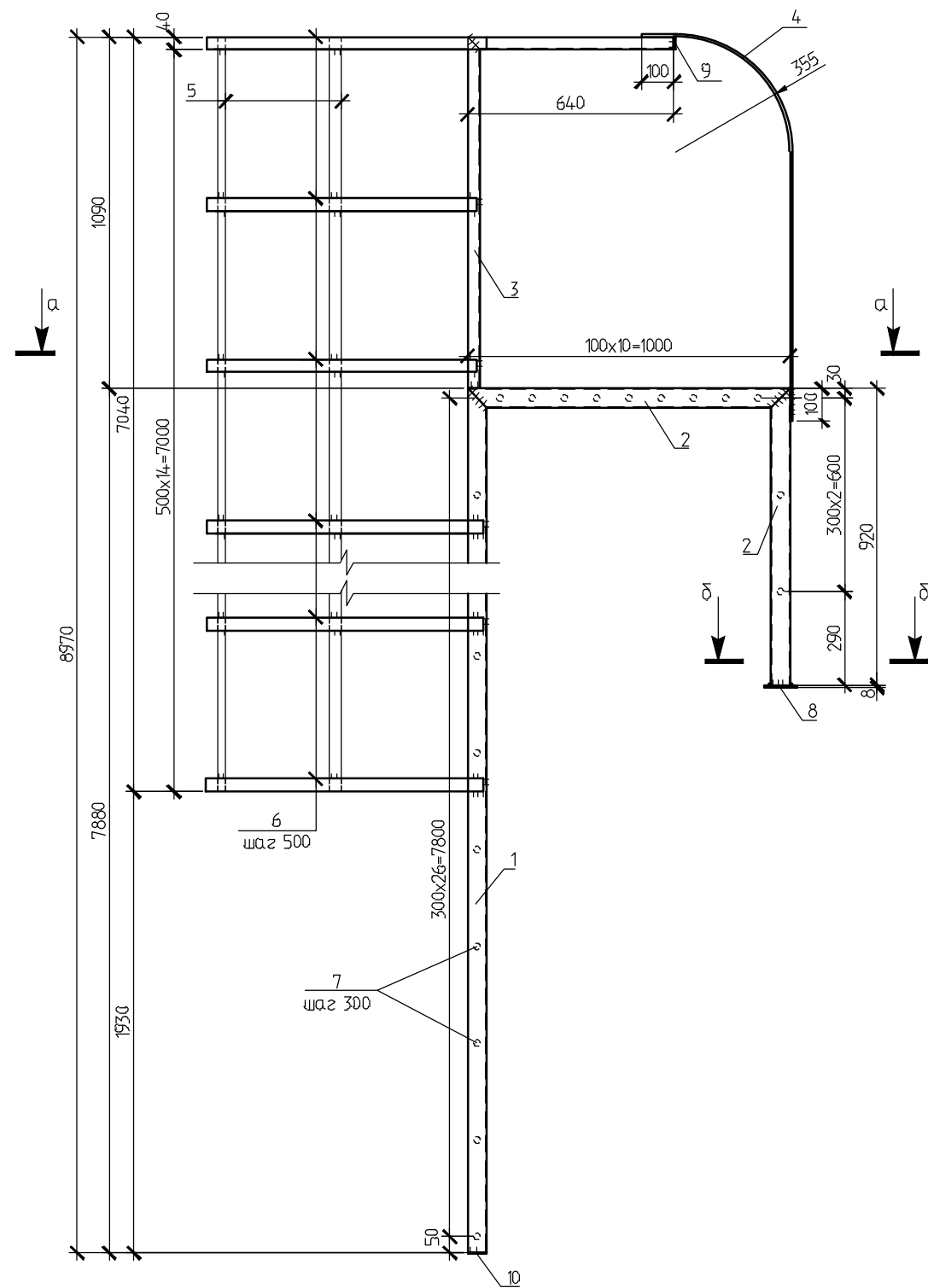
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме-
		Ступень С1		20.37	
5		Узлолок 40x40x3 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021 l=450	2	0.83	
6		Узлолок 40x40x3 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021 l=2320	2	4.29	
7		Узлолок 40x40x3 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2021 l=430	1	0.80	
8		ПВ1 508x2360x260 ТУ 5262-001-23083253-96 С245 ГОСТ 27772-2021	1	9.33	
		Косоур Кс3		82.75	
12		Лист 6x110x900 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	1	4.66	
13		Швеллер 12П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=7508	1	78.08	
		Косоур Кс4		82.75	
14		Лист 6x110x900 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	1	4.66	
15		Швеллер 12П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 l=7508	1	78.08	



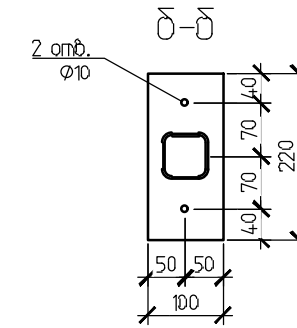
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

09-2023/ПР-5-АС2					
5	Зам.			11.25	
2	Зам.			01.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Юрина				10.24
Проверил	Кондрахин				10.24
Н.контр.	Лукина				10.24
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	71		
		Металлические изделия. Ступени С1. Косоуры Кс3, Кс4.			

1. Размеры сварных швов приняты из условия ручной дуговой сварки электродами Э42 по ГОСТ 9467-75\*.
2. Катеты сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых деталей.
3. Все элементы конструкций из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.



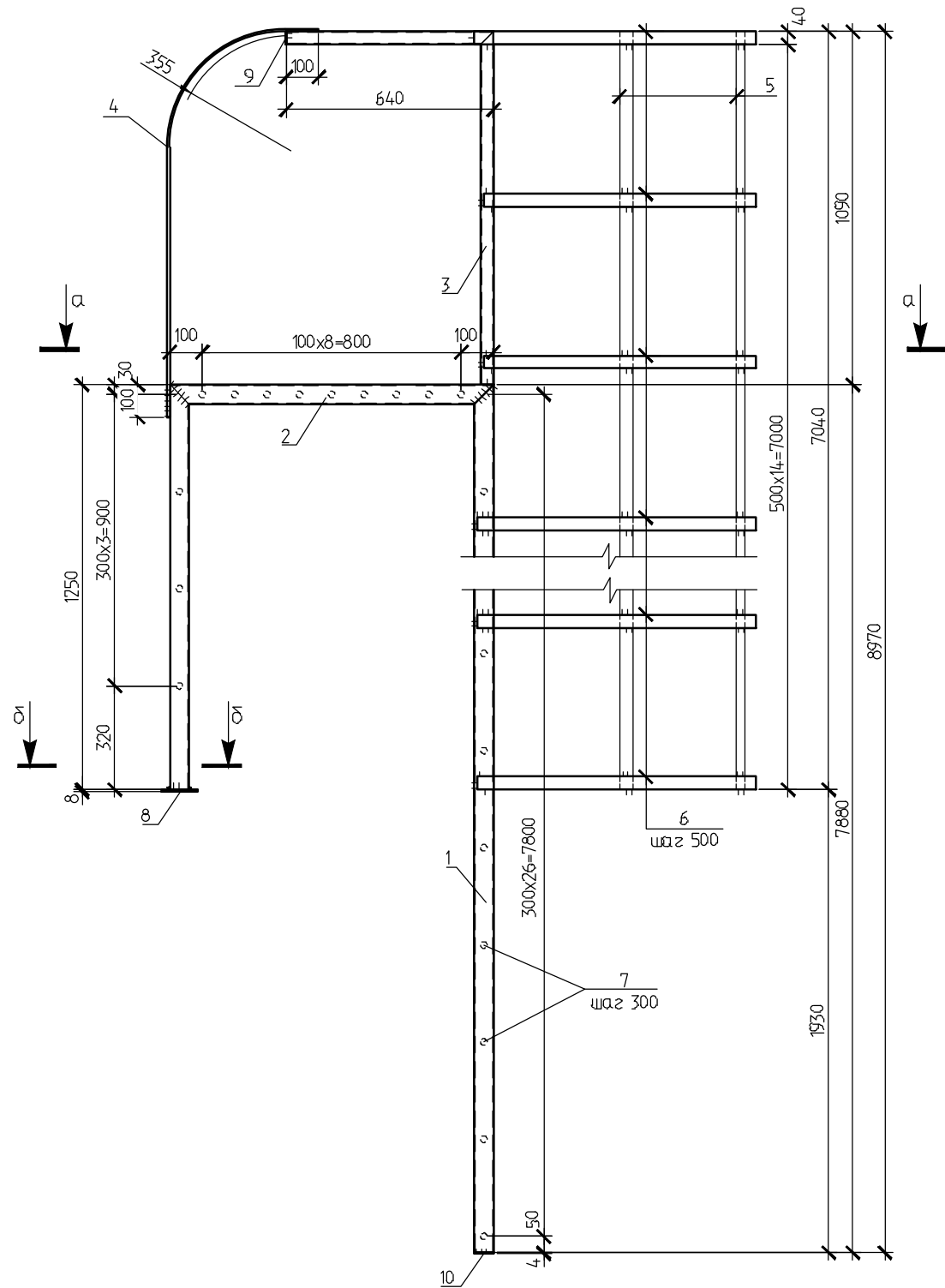
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме-
		Пожарная лестница П/11		260.69	
1	Профиль 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=7880		2	40.90	
2	Профиль 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=1.92 м.п.		2	9.96	
3	Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=1.73 м.п.		2	5.71	
4	Полоса 4x40-ОН ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015 l=1500		2	1.88	
5	Полоса 4x40-ОН ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015 l=7040		4	8.84	
6	Полоса 4x40-ОН ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015 l=2220		15	2.79	
7	φ20 А500С ГОСТ 52544-2006 l=680		38	1.68	
8	Лист 8x100x220 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015		2	1.38	
9	Лист 4x40x40 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015		2	0.05	
10	Лист 4x60x60 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015		2	0.11	



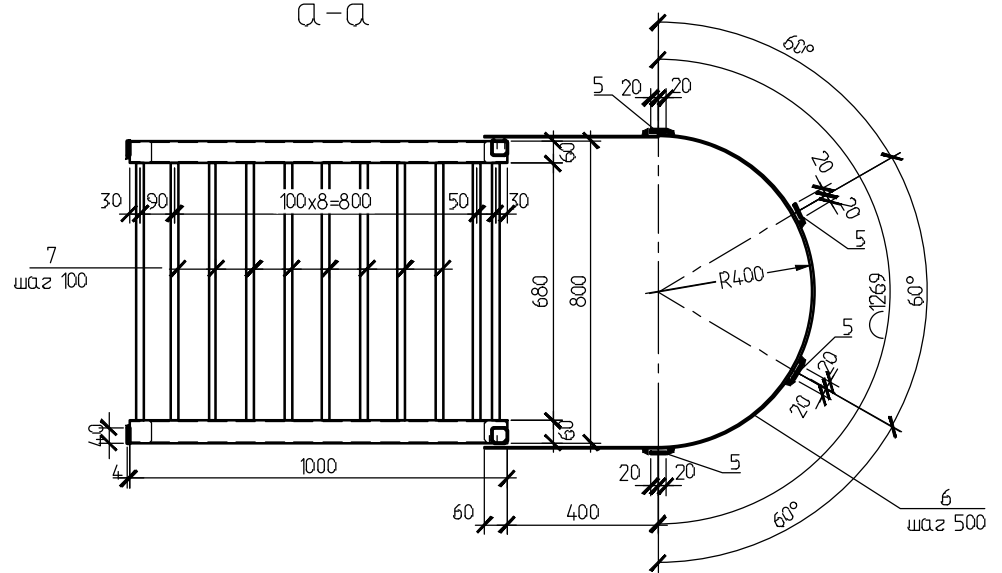
- Изготовление конструкций производить в соответствии с ГОСТ 23118-2019, монтаж производить в соответствии с главами СП 70.13330.2012 и МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций".
- Размеры сварных швов приняты из условия ручной дуговой сварки электродами Э42 по ГОСТ 9467-75\*.
- Катеты сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых деталей.
- Все элементы конструкций из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

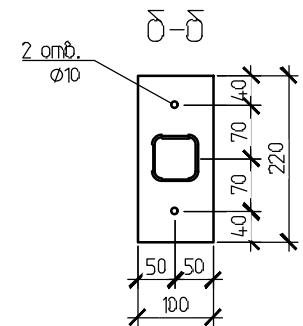
09-2023/ПР-5-АС2				
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле				
1	Зам.		11.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.
Разраб.	Савастьянов		10.24	
Проверил	Кондрахин		10.24	
Н.контр.	Лукина		10.24	
Пожарная лестница П/11			Этадия	Лист
			Р	72
			Листов	



а-а



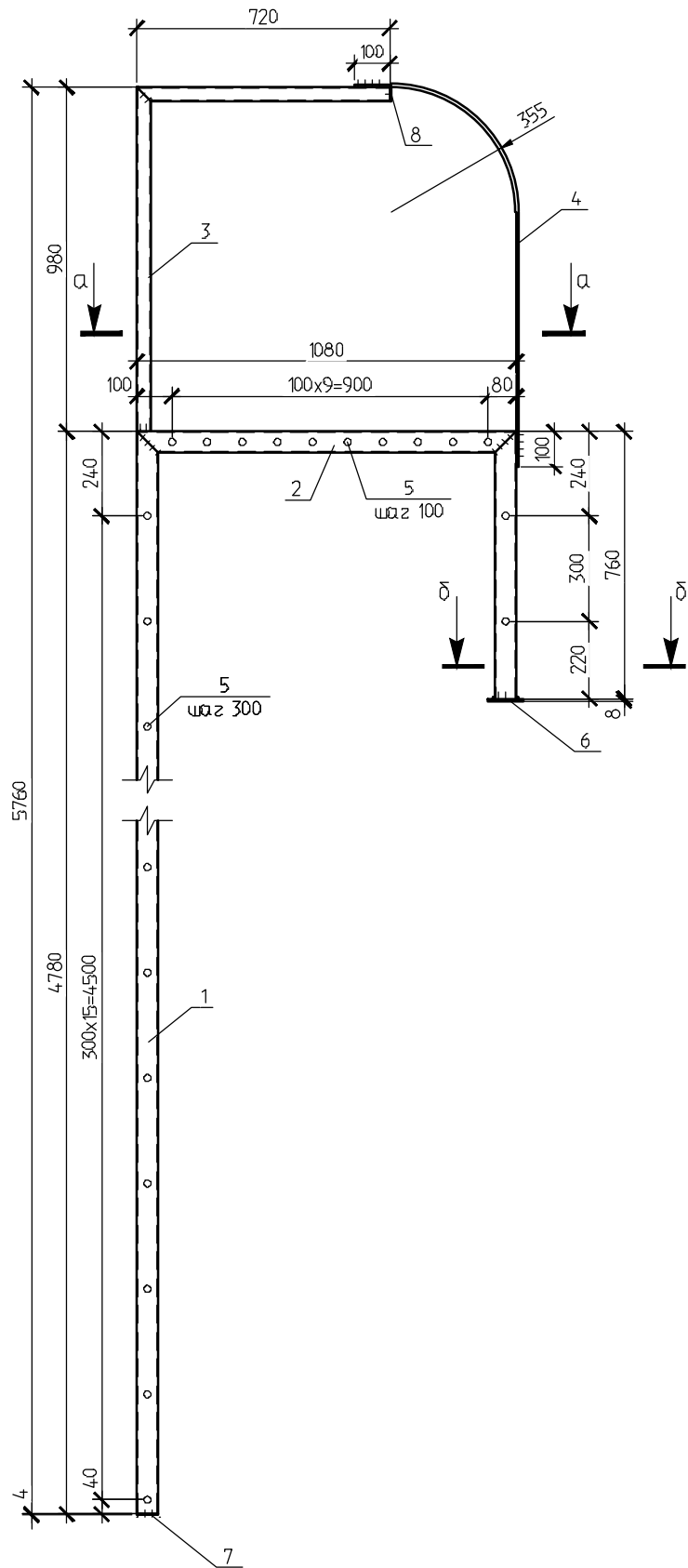
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме-
		Пожарная лестница П/2		265.79	
1	Профиль 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=7880		2	40.90	
2	Профиль 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=2.25 м.п.		2	11.68	
3	Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=1.73 м.п.		2	5.71	
4	Полоса 4x40-ОН ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015 l=1500		2	1.88	
5	Полоса 4x40-ОН ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015 l=7040		4	8.84	
6	Полоса 4x40-ОН ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015 l=2220		15	2.79	
7	φ20 А500С ГОСТ 52544-2006 l=680		39	1.68	
8	Лист 8x100x220 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015		2	1.38	
9	Лист 4x40x40 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015		2	0.05	
10	Лист 4x60x60 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015		2	0.11	



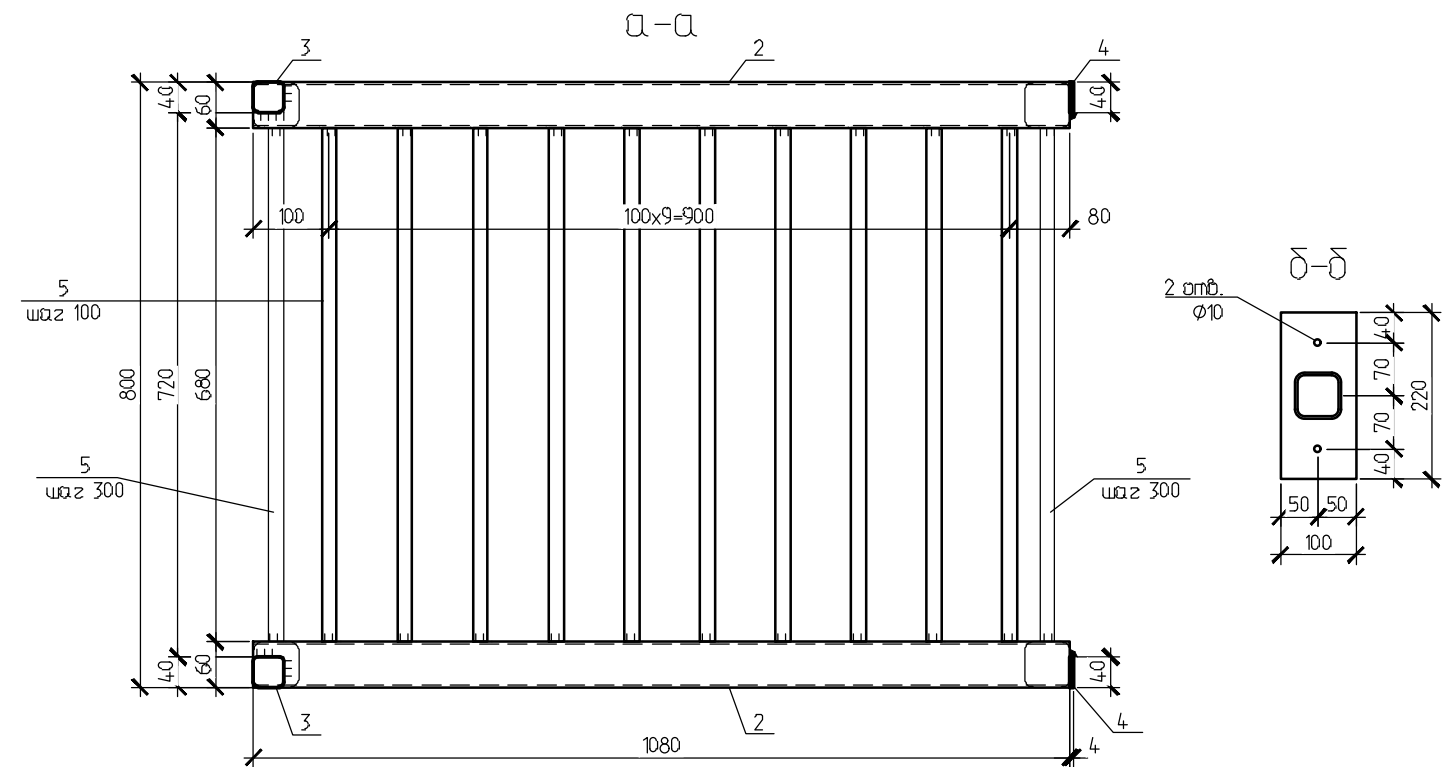
1. Изготовление конструкций производить в соответствии с ГОСТ 23118-2019, монтаж производить в соответствии с главами СП 70.13330.2012 и МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций".
2. Размеры сварных швов приняты из условия ручной дуговой сварки электродами Э42 по ГОСТ 9467-75\*.
3. Катеты сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых деталей.
4. Все элементы конструкций из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

09-2023/ПР-5-АС2				
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле				
1	Зам.			11.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.
Разраб.	Савастьянов			10.24
Проверил	Кондрахин			10.24
Н.контр.	Лукина			10.24
Пожарная лестница П/2			Этадия	Лист
			Р	73
			ООО "Стройинжиниринг XXI"	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме-
		Пожарная лестница ПЛ3		133.49	
1	Профиль	60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=4780	2	24.81	
2	Профиль	60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=1840	2	9.55	
3	Профиль	40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=1700	2	5.61	
4	Полоса	4x40-ОН ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015 l=1400	2	1.76	
5		Ø20 А500С ГОСТ 34028-2016 l=680	28	1.68	
6	Лист	8x100x220 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	1.38	
7	Лист	4x60x60 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0.11	
8	Лист	4x40x40 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0.05	



1. Изготовление конструкций производить в соответствии с ГОСТ 23118-2019, монтаж производить в соответствии с главами СП 70.13330.2012 и МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций".
2. Размеры сварных швов приняты из условия ручной дуговой сварки электродами Э42 по ГОСТ 9467-75\*.
3. Катеты сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых деталей.
4. Все элементы конструкций из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.

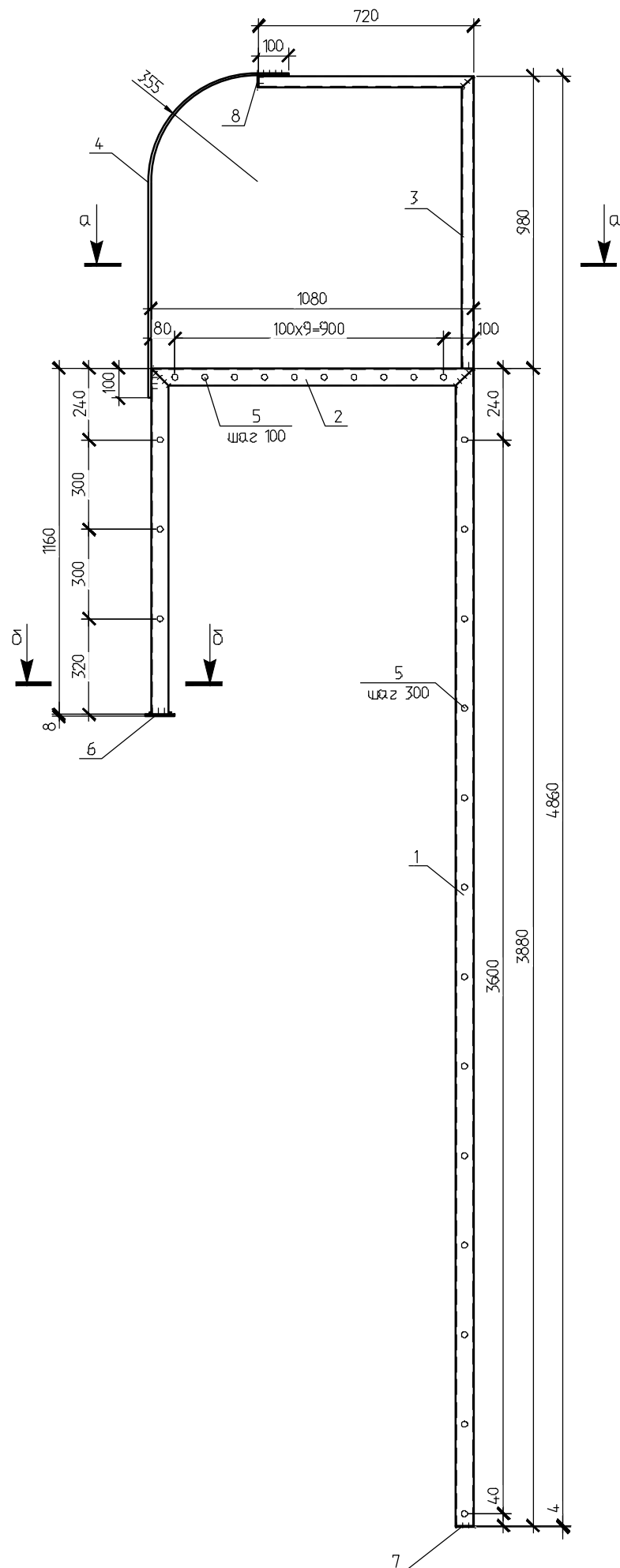
09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Подъяльская		<i>Подъяльская</i>	10.24
Проверил		Кондрахин		<i>Кондрахин</i>	10.24
Н.контр.		Лукина		<i>Лукина</i>	10.24
				Этадия	Лист
				Р	74
				Листов	
Пожарная лестница ПЛ3				ООО "Стройинжиниринг XXI"	

Согласовано

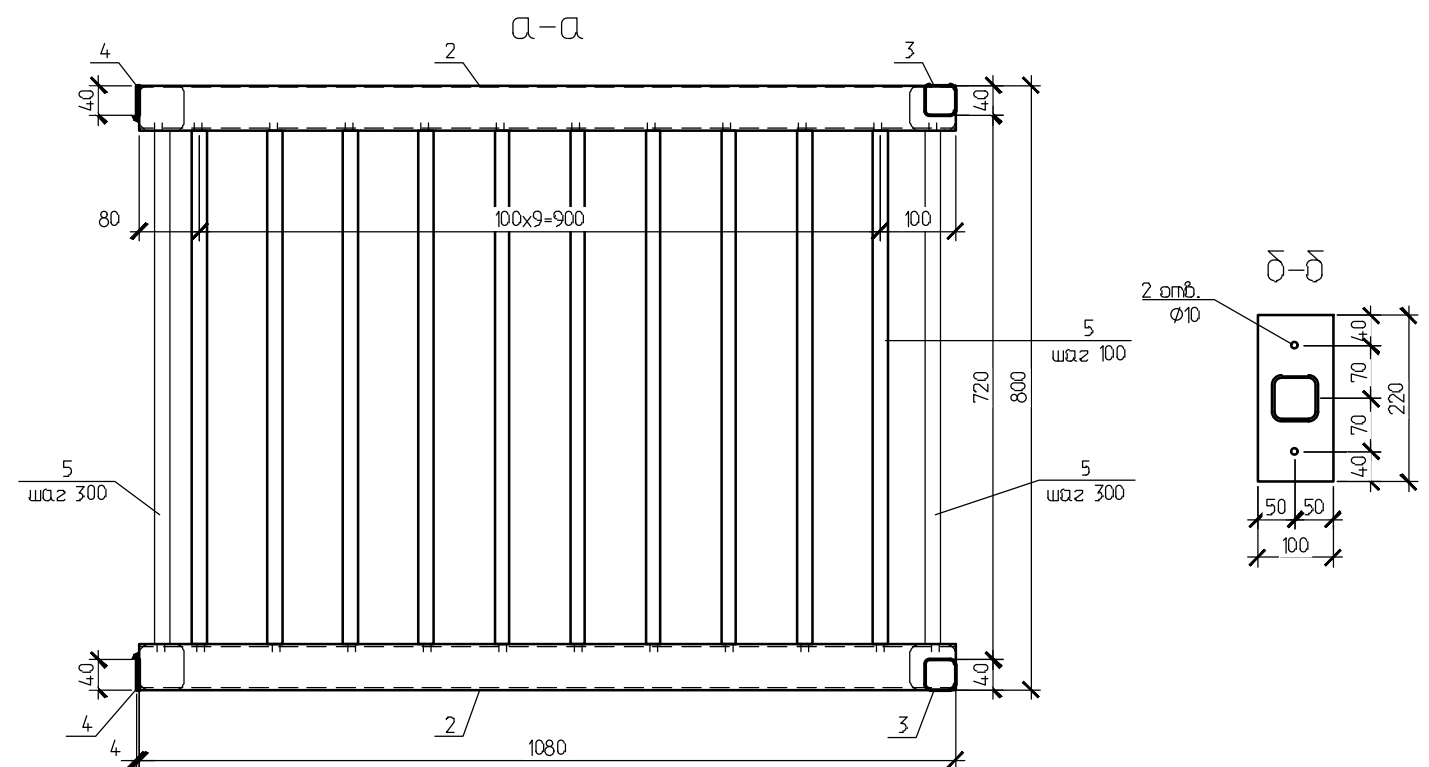
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.




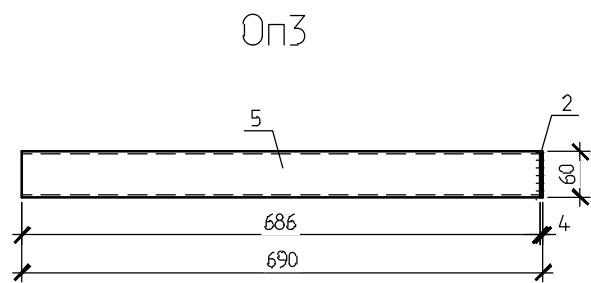
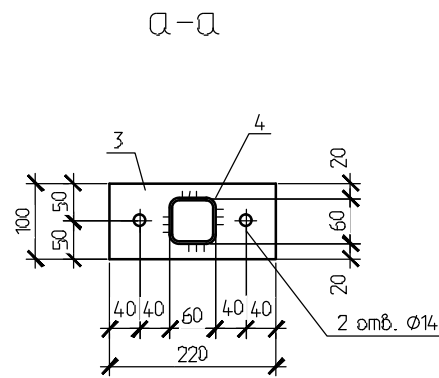
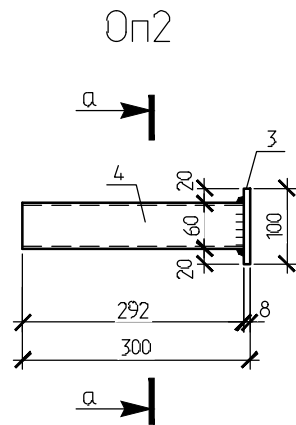
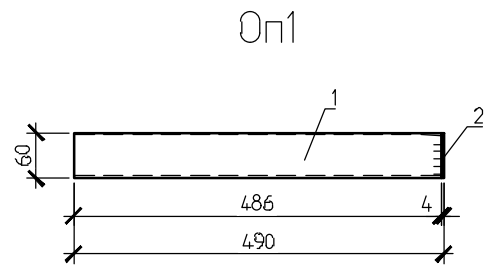
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме-
		Пожарная лестница ПЛ4		124.95	
1	Профиль 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=3880		2	20.14	
2	Профиль 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=2240		2	11.63	
3	Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=1700		2	5.61	
4	Полоса 4x40-ОН ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 27772-2015 l=1400		2	1.76	
5	Ø20 А500С ГОСТ 34028-2016 l=680		26	1.68	
6	Лист 8x100x220 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015		2	1.38	
7	Лист 4x60x60 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015		2	0.11	
8	Лист 4x40x40 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015		2	0.05	



1. Изготовление конструкций производить в соответствии с ГОСТ 23118-2019, монтаж производить в соответствии с главами СП 70.13330.2012 и МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций".
2. Размеры сварных швов приняты из условия ручной дуговой сварки электродами Э42 по ГОСТ 9467-75\*.
3. Катеты сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых деталей.
4. Все элементы конструкций из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				


09-2023/ПР-5-АС2								
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Этадия	Лист	Листов
Разраб.	Подъяльская			<i>Подъяльская</i>	10.24			
Проверил	Кондрахин			<i>Кондрахин</i>	10.24			
Н.контр.	Лукина			<i>Лукина</i>	10.24	Пожарная лестница ПЛ4		 ООО "Стройинжиниринг XXI"

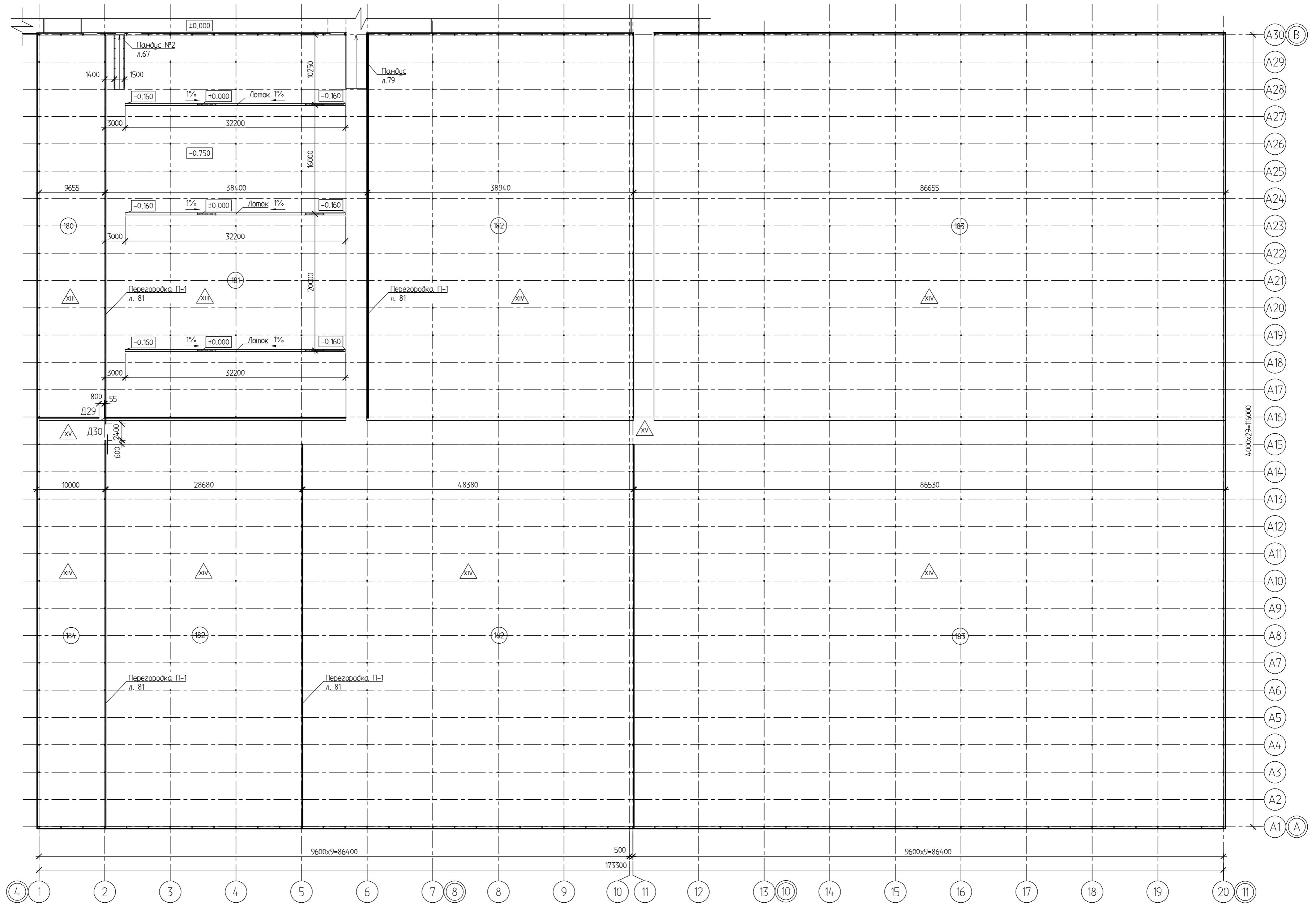


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме-
		Опора Оп1		2.64	
1		Профиль 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=486	1	2.52	
2		Лист 4x60x60 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0.11	
		Опора Оп2		2.90	
3		Лист 8x100x220 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.38	
4		Профиль 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=292	1	1.52	
		Опора Оп3		3.67	
2		Лист 4x60x60 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0.11	
5		Профиль 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 l=686	1	3.56	

1. Размеры сварных швов приняты из условия ручной дуговой сварки электродами Э42 по ГОСТ 9467-75\*.
2. Катеты сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых деталей.
3. Все элементы конструкций из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

09-2023/ПР-5-АС2											
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разраб.	Подъяльская			<i>Подъяльская</i>	10.24						
Проверил	Кондрахин			<i>Кондрахин</i>	10.24						
Н.контр.	Лукина			<i>Лукина</i>	10.24						
Опоры Оп1..Оп3					<table border="1"> <tr> <td>Этадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>76</td> <td></td> </tr> </table>	Этадия	Лист	Листов	Р	76	
Этадия	Лист	Листов									
Р	76										
					 ООО "Стройинжиниринг XXI"						



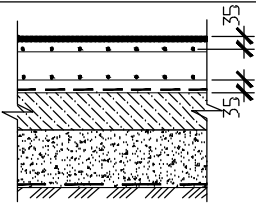
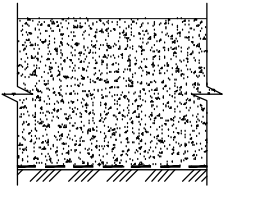
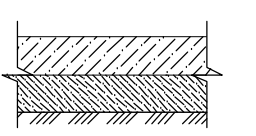
Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
180	Зона проращивания лабораторных черенков	540.44	
181	Зона проращивания черенков	2167.30	
182	Участок маточных растений	6795.75	
183	Существующий участок теплиц	10021.74	
184	Экспериментальный участок	595.31	

09-2023/ПР-5-АС2			
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подп.
Разраб.	Юрина	10.24	
Проверил	Кондрахин	10.24	
Н.контр.	Лукина	10.24	
Стадия		Лист	Листов
Р		77	
Теплица №6. План на отм. -0.750.			ООО "Стройинжиниринг XXI"

\\server1\share\work\1\Теплицы\2023\Теплицы\Р\А\Фон\2.2\_09-2023-ПР-5-АС2\Матрица\АС2\Матрица\_шрифт.4.Фиг Save 13.10.2025 11:59:32 уулгана Рф\13.10.2025 12:22:29 уулгана

### Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м <sup>2</sup>
отм. -0.750				
180, 181	XIII		Бетонная стяжка В25, армированная $\Phi 8$ А500, ячейкой 150x150 с топпингом Monopol TOP 600 - 150 Гидроизоляция Техноэласт П ЭПП Бетонная подготовка В7.5 - 100 Грунт	2513.28
182, 183, 184	XIII		Почва - 500 Геотекстиль Уплотненный грунт	16564.24
182, 183, 184 (дорожка)	XIV		Бетонная стяжка - 150 Бетонная подготовка - 100 Грунт	776.39


### Ведомость заполнения проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Д29		ДАВ О Оп Пр Бпр Р 2100x800 ГОСТ 23747-2015	1	
Д30		ДАВ О Оп Л Бпр Рз 3000x2400 ГОСТ 23747-2015	1	

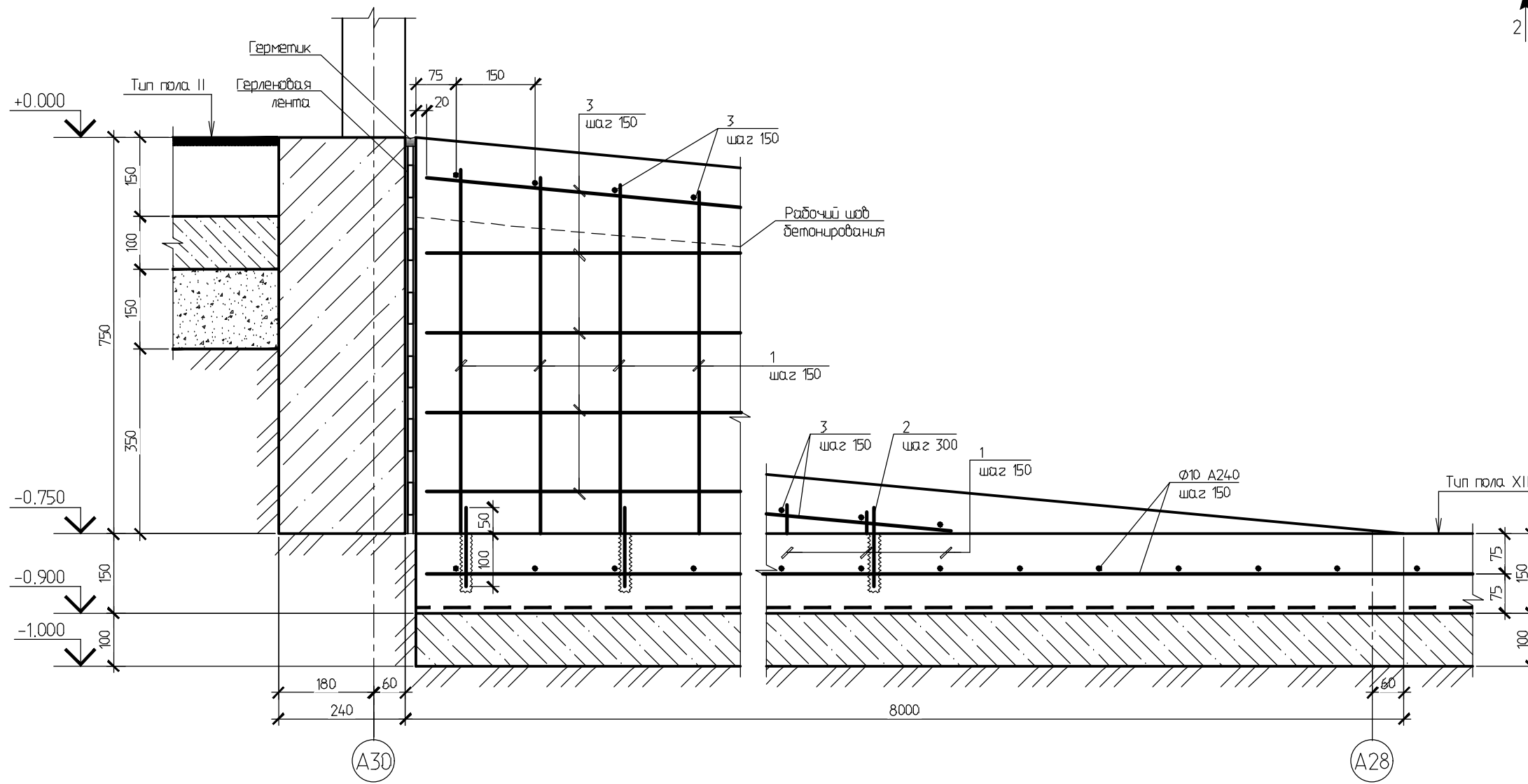
Согласовано

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

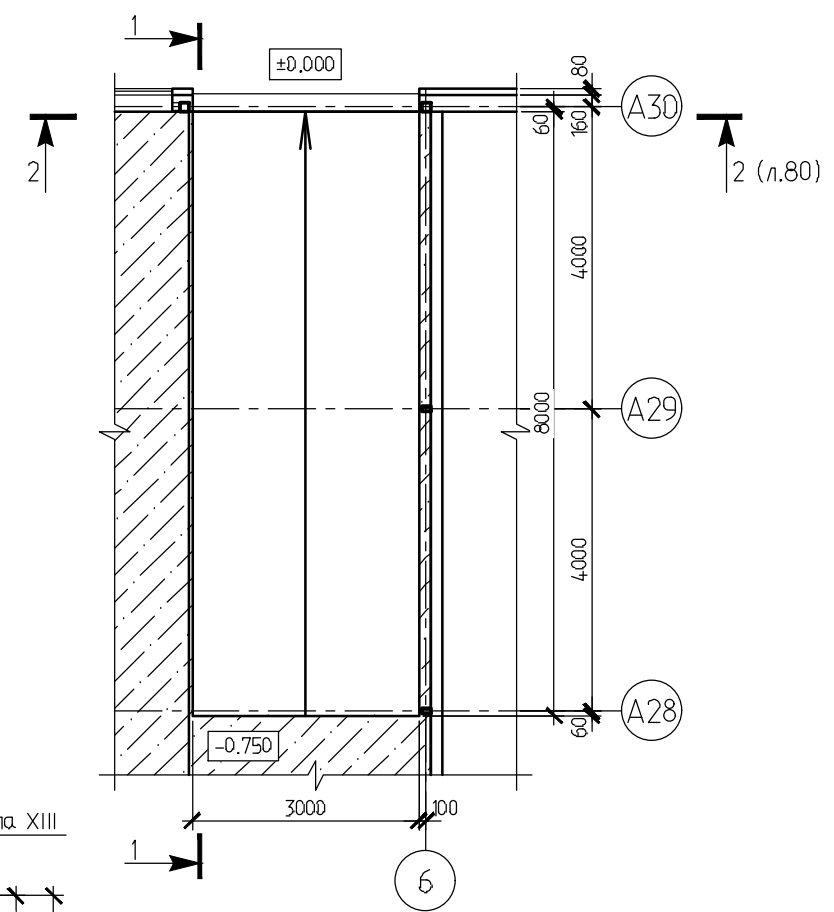
- Общая площадь - 19853.90 м<sup>2</sup>.
- Расход арматуры  $\Phi 8$  А500 - 27796.88 кг (70371.84 м.п.). Для фиксации положения верхней арматуры использовать "лягушки" l=400 с шагом 1000 мм. Расход арматуры А240  $\Phi 10$  - 620.28 кг (1005.31 м.п.).
- Перед устройством полов выполнить монолитный цоколь вдоль оси А30 в габаритных размерах существующего цоколя до отметки +0.500 из бетона кл. В25.
- Между бетонным основанием и стенами здания уложить демпферную ленту 150x10мм, общей длиной 48.05 м.п.
- В бетонном основании пола, в т.ч. по контуру колонн, выполнить деформационные швы на глубину не менее 1/3 высоты пола, с последующим заполнением специальным силиконовым герметиком. Максимальное расстояние между деформационными швами - 4 м.
- Смеси "MONOPOL" приняты по каталогу группы компаний "ТЕХБЕТОН", филиал находится по адресу: 346880, Ростовская область, г.Батайск, ул. 1-й Пятилетки, д.12Г, оф.108, эт.1, сайт: topopol.rf, контактный телефон: +7 (863) 309-01-03. Либо можно принять смеси другой компании с аналогичные характеристиками.
- Общая длина лотков - 96.60 м.п. Узел устройства лотка см. л.34.
- В маркировке дверей и ворот указаны размеры проемов.
- Двери и ворота должны быть сертифицированы, изготовлены и установлены организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
2	Зам.			12.24	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Подьявольская			<i>М.Вол</i>	10.24
Проверил	Кондрахин			<i>Кондрахин</i>	10.24
					Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					78
Н.контр.	Лукина			<i>Лукина</i>	10.24
Теплица №6. Экспликация полов. Ведомость заполнения проемов.					
					
					ООО "Стройинжиниринг XXI"

1-1



Фрагмент плана



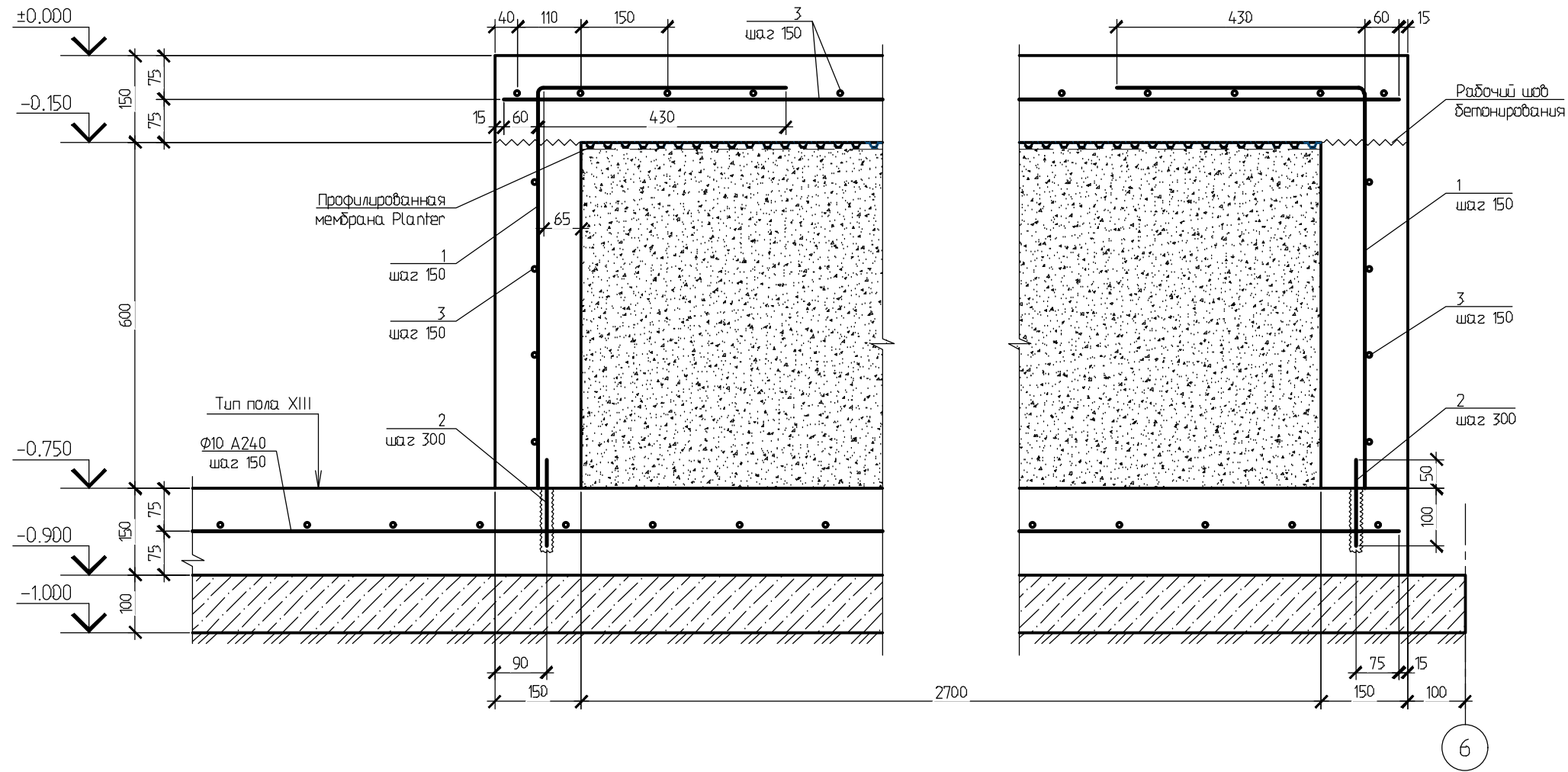
- Устройство пандуса производить в следующей последовательности:
  - просверлить в полу отверстия для выпусков и установить поз.2;
  - произвести армирование и бетонирование стенок пандуса;
  - после набора 70% прочности стенок пандуса, заполнить пространство местным не пучинистым не мерзлым грунтом с послойной трамбовкой через 0.2 м с обеспечением коэффициента уплотнения K=0.95 от природного;
  - устройство плиты пандуса выполнять по грунту по профилированной мембране Planter, поз. 1 гнуть в плиту по месту;
  - на поверхности плиты пандуса выполнить устройство топпинга Monopol TOP 600.
- Расход арматуры на устройство пола и топпинга Monopol TOP 600 учтен в экспликациях полов.
- Расход герленовой ленты "Герлент Т" - 1.5 м.п.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Лист 80	1	40.57	
2		48	0.09	
3		1	384.38	
	Бетон В22.5	м <sup>3</sup>	4.50	

09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Юрина				10.24
Проверил	Кондрахин				10.24
Н.контр.	Лукина				10.24
Теплица №6. Пандус в осях А28-А30. Разрез 1-1.					

2-2



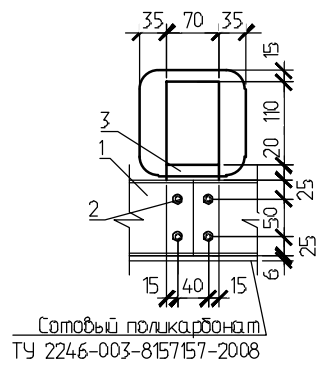
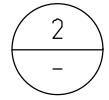
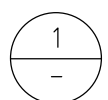
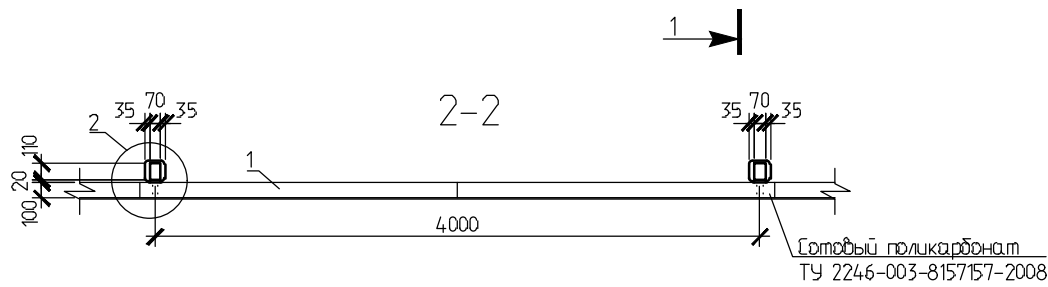
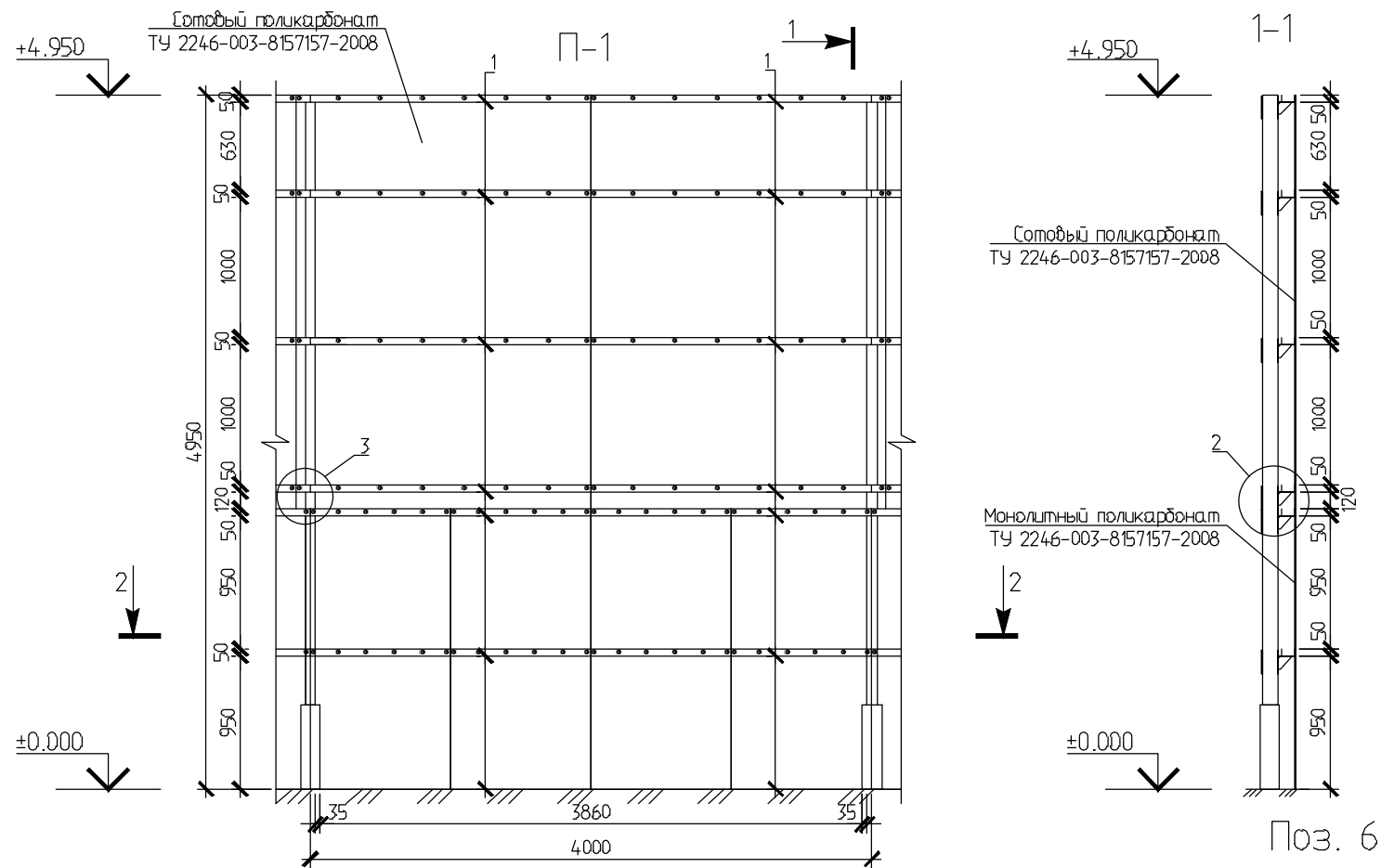
Согласовано

Ведомость деталей

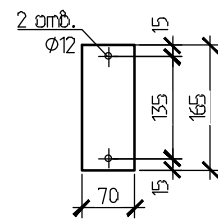
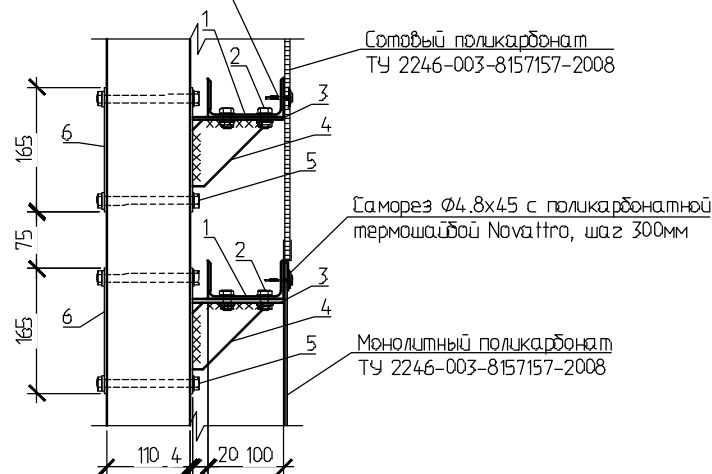
Инв. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Эскиз
1			

1. В ведомости деталей размеры поз. 1 даны по наибольшей детали.

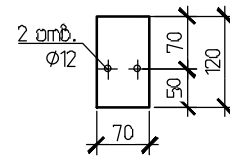
09-2023/ПР-5-АС2						Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Юрина			<i>Юрина</i>	10.24	Р	80	
Проверил	Кондрахин			<i>Кондрахин</i>	10.24			
Н.контр.	Лукина			<i>Лукина</i>	10.24	Теплица №6. Пандус в осях А28-А30. Разрез 2-2.		
						ООО "Стройинжиниринг XXI"		



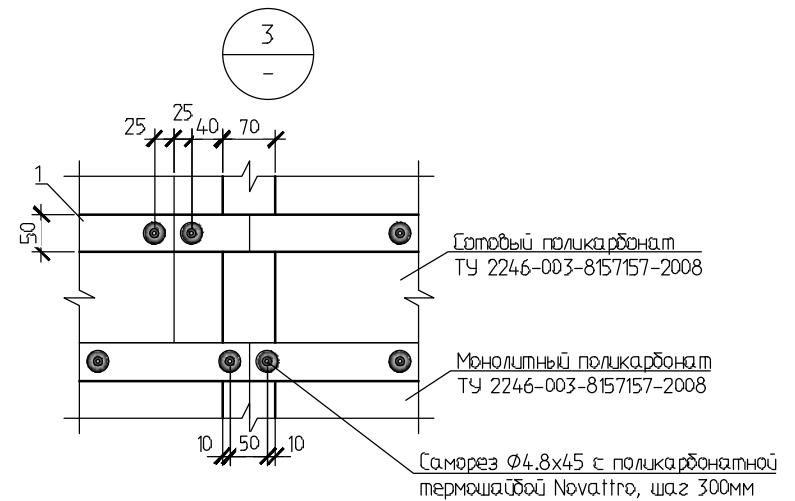
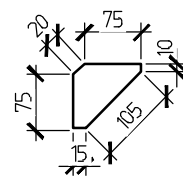
Саморез  $\Phi 4.8 \times 45$  с поликарбонатной термошайбой Novattro, шаг 300мм



Поз. 3



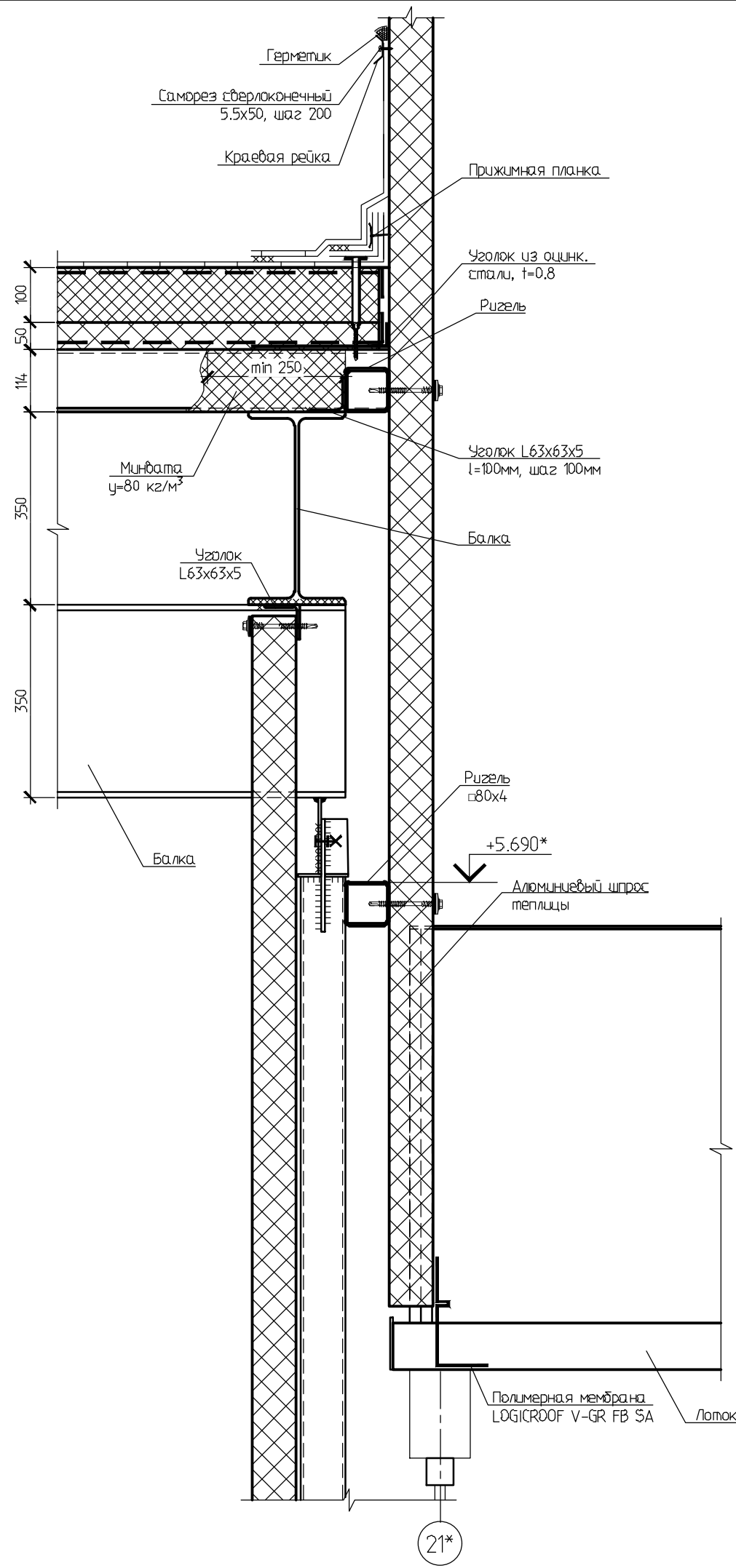
Поз. 4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Перегородка П-1					
1	Данный лист	Швеллер 100x50x3 ГОСТ 8278-83 С245 ГОСТ 27772-2015 L=4000	6	17.88	
2	Камалоз "Elementa"	Болт 10x18 ГОСТ 7805-70	48		
3		Лист 120x70x4 ГОСТ 2787-75 С245 ГОСТ 27772-2015	12	0.0095	
4		Лист 90x85x4 ГОСТ 2787-75 С245 ГОСТ 27772-2015	12	0.0086	
5	Камалоз "Elementa"	Шпилька ESR 10x1000 A2 L=135	48		
6		Лист 165x70x4 ГОСТ 2787-75 С245 ГОСТ 27772-2015	12	0.0131	
	Камалоз "Novator"	Монолитный поликарбонат 2000x1000x3, прозрачный ТУ 2246-003-8157157-2008	4	7.2000	
	Камалоз "Novator"	Сотовый поликарбонат 2950x2100x6, прозрачный ТУ 2246-003-8157157-2008	2	22.3020	
	Камалоз "Novator"	Саморез $\Phi 4.8 \times 45$ с поликарбонатной термошайбой Novattro, шаг 300мм	124		
		Гайка М10 ГОСТ ISO 4032-2014	192		
		Шайба пружинная DIN 7980 М10 А1, ГОСТ 6402-70	192		

- Изготовление конструкций производить в соответствии с ГОСТ 23118-2012, монтаж производить в соответствии с главами СП 70.13330.2012 и МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций".
- Размеры сварных швов приняты из условия ручной дуговой сварки электродами Э42 по ГОСТ 9467-75\*.
- Катеты сварных швов - 4 мм.
- Все элементы конструкций из черного металла очистить от ржавчины, обезжирить, окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) в соответствии с главой СП 72.13330.2016.

09-2023/ПР-5-АС2				
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.
Разраб.	Ковтун			10.24
Проверил	Кондрахин			10.24
Н.контр.	Лукина			10.24
Теплица №6. Перегородка П-1.			Этадия	Лист
			Р	81
			Листов	



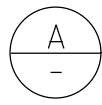
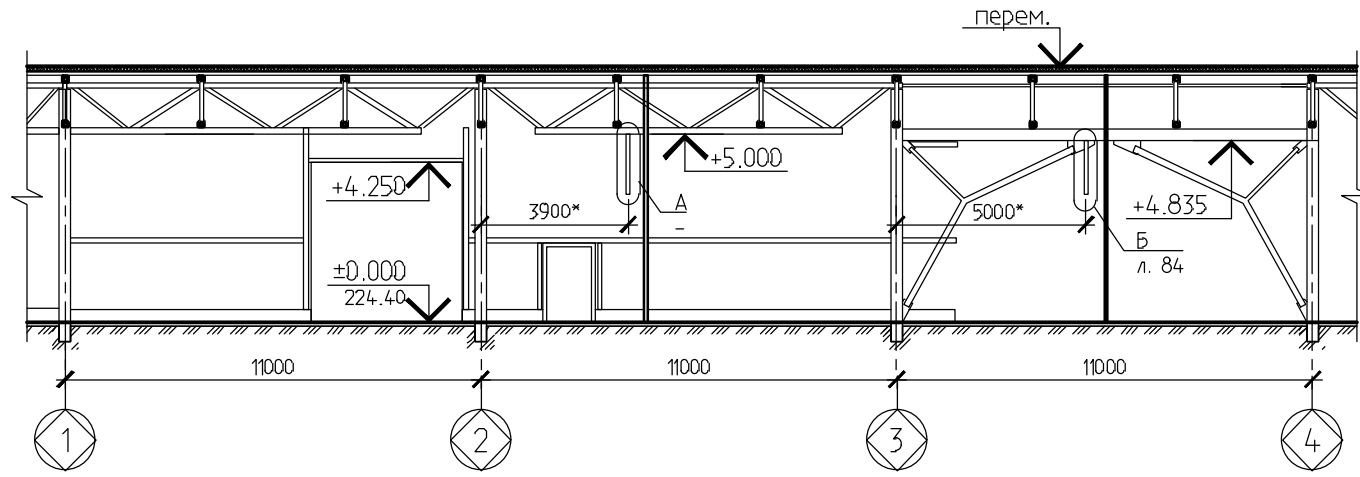
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ригель			
		Профиль 80x80x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 l=10.24 м.п.	1	94.41	
		Крепление ригеля		24.53	
		Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 l=100	51	0.48	l=5100 м.п.
		Крепление внутреннего сэндвича			
		Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 l=10.24 м.п.	1	49.25	

Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

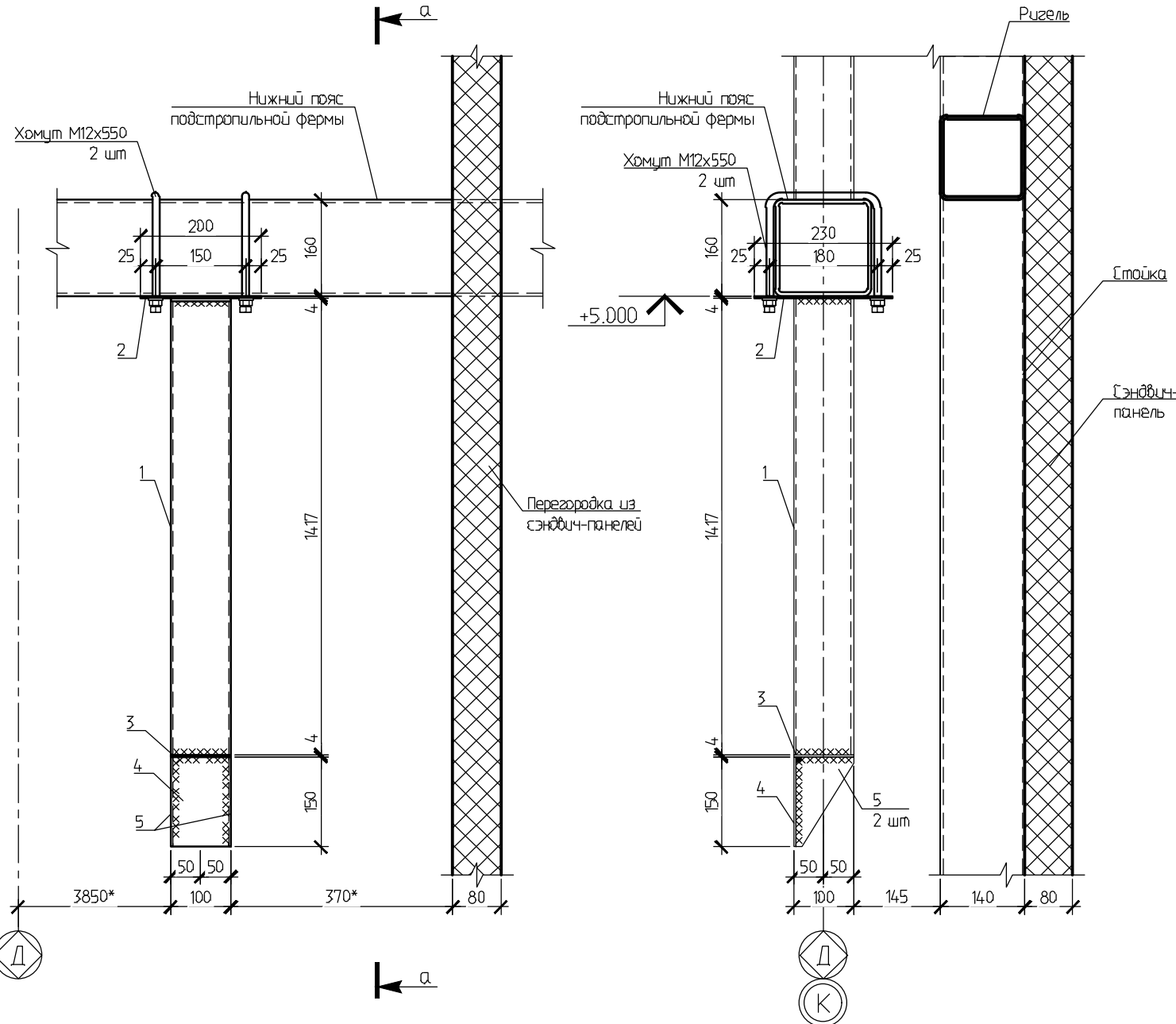
1. Полимерную мембрану LOGICROOF V-GR FB SA оклеить по контуру теплиц.
2. При наклеивании полимерной мембраны LOGICROOF V-GR FB SA предусмотреть нахлест для обеспечения деформативности примыкания.
3. Полимерную мембрану LOGICROOF V-GR FB SA использовать в цвете RAL 7047 (светло-серый).
4. Отметки со знаком "\*" - уточнить по месту.
5. Уголок для ригеля расположить с шагом 100 мм.
6. Уголок L63x5 для крепления сэндвича допускается заменить на ФУИ4x85.

09-2023/ПР-5-АС2										
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле										
2	Нов.			12.24						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.						
Разраб.	Юрина			11.24						
Проверил	Кондрахин			11.24						
Н.контр.	Лукина			11.24						
<table border="1"> <tr> <td>Этадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>82</td> <td></td> </tr> </table>					Этадия	Лист	Листов	Р	82	
Этадия	Лист	Листов								
Р	82									
Деталь крепления сэндвич-панелей вдоль оси 21*										
ООО "Стройинжиниринг XXI"										

Фрагмент разреза 4-4



А-А

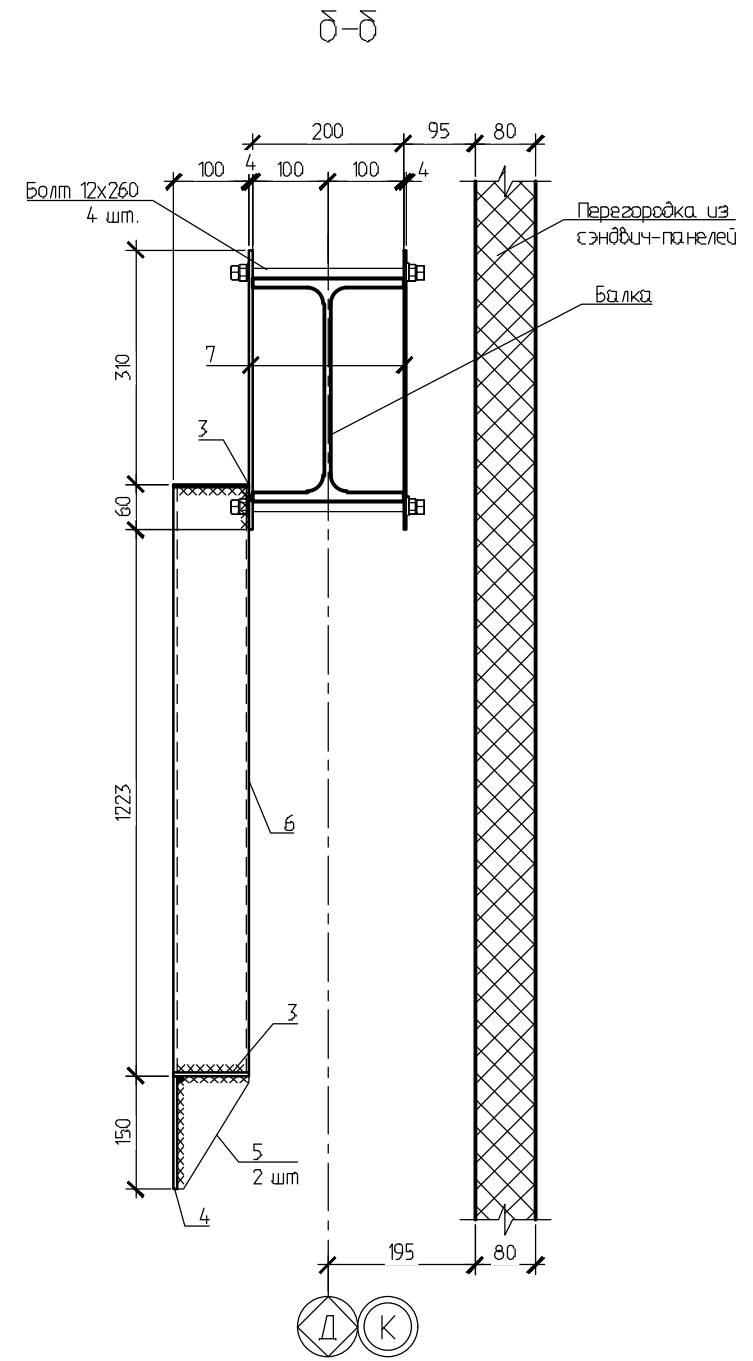
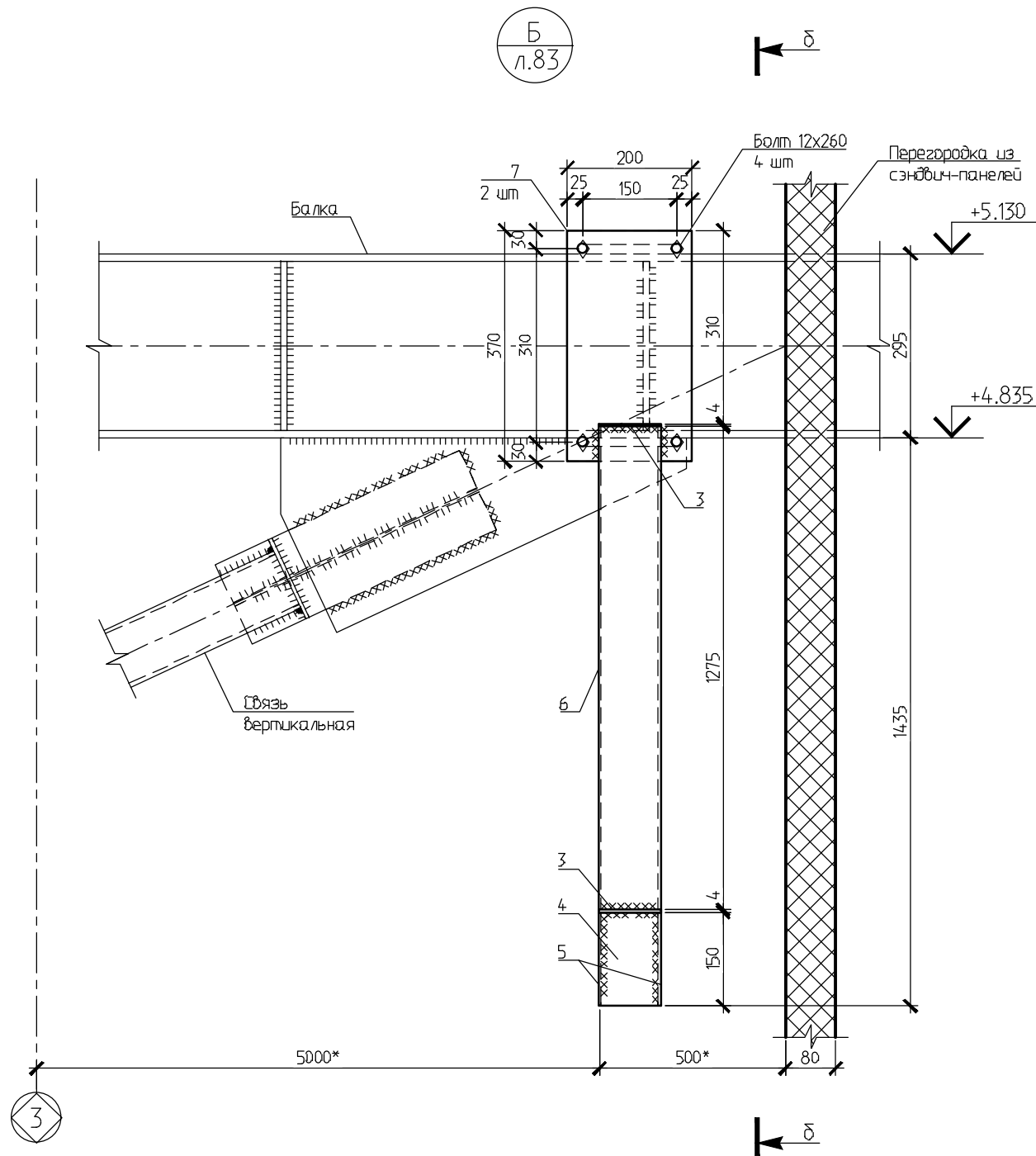


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Узел А				19.79	
1		Профиль 100x100x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2015 l=1417	1	16.62	
2		Лист 4x200x230 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.44	
3		Лист 4x100x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0.31	
4		Лист 4x150x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0.47	
5		Лист 4x150x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0.47	
		Хомут M12-350 ГОСТ 7798-70	2		
		Гайка M12 ГОСТ ISO 4032-2014	8		
		Шайба M12 ГОСТ 11371-78*	4		
Узел Б				21.64	
6		Профиль 100x100x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2015 l=1275	1	14.96	
7		Лист 4x200x370 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	2.32	
3		Лист 4x100x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0.31	
4		Лист 4x150x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0.47	
5		Лист 4x150x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0.47	
		Болт M12-250 ГОСТ 7798-70	4		
		Гайка M12 ГОСТ ISO 4032-2014	16		
		Шайба M12 ГОСТ 11371-78*	8		

- Изготовление конструкций производить в соответствии с ГОСТ 23118-2019, монтаж производить в соответствии с главами СП 70.13330.2012 и МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций".
- Все элементы конструкций из черного металла очистить от ржавчины до степени 2 (ГОСТ 9.402-2004), обезжирить и окрасить одним слоем грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) и двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в соответствии с требованиями СП 72.13330.2016.
- Катеты сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Сварные соединения выполнять ручной дуговой сваркой, электродами Э46 по ГОСТ 9467-75\*.
- Размеры с "\*" уточнить по месту.

09-2023/ПР-5-АС2					
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Юрина				11.24
Проверил	Кондрахин				11.24
Н.контр.	Лукина				11.24
Узлы крепления теплогенераторов вдоль оси Д. Узел А.					
			Этадия	Лист	Листов
			Р	83	

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

09-2023/ПР-5-АС2										
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле										
2	Нов.			12.24						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.						
Разраб.	Юрина			11.24						
Проверил	Кондрахин			11.24						
Н.контр.	Лукина			11.24						
Узлы крепления теплогенераторов вдоль оси Д. Узел Б.			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>84</td> <td></td> </tr> </table>		Стадия	Лист	Листов	Р	84	
Стадия	Лист	Листов								
Р	84									

\\server\it\arsen\work\1\Теплицы 2023\Теплицы\АР\ЛФ\Фом 2.2\_09-2023-ПР-5-АС2\Матрица\АС2\Матрица\_цвк\4.Фом  
 Save 13.10.2025 11:59:32 к.вопрос@yandex.ru Фом 13.10.2025 12:28:30 к.вопрос@yandex.ru

№ пом-я	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примечание
Демонтаж в границах проектируемой части здания				
1	Демонтаж дверного блока 1000x2050(н)	1	шт	
	Демонтаж деревянного окна с одинарным остеклением 1500x1535(н)	4	шт	
	Отбивка штукатурного слоя оконных откосов	7.84	м2	
	Счистка побелки с потолка	38.75	м2	
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	72.16	м2	
	Демонтаж керамической плитки на полу	38.75	м2	
	Демонтаж цементно-песчаной стяжки 50 мм	24.92	м2	
	Демонтаж бетонного основания 100 мм	24.92	м2	
2	Демонтаж раковины	2	шт	
	Демонтаж смесителя с душевой сеткой	4	шт	
	Демонтаж дверного блока 740x2050(н)	1	шт	
	Демонтаж оконного ПВХ блока 1500x1535(н)	1	шт	
	Демонтаж подоконной пластиковой доски шириной 485 мм, длиной 1530 мм	1	шт	
	Демонтаж оконных откосов из сэндвич панелей, шириной 435мм	4.87	м.п.	
	Счистка побелки с потолка	12.16	м2	
	Демонтаж керамической плитки на стене	22.38	м2	
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	3.20	м2	
	Демонтаж керамической плитки на полу	12.16	м2	
	Демонтаж цементно-песчаной стяжки 50 мм	12.16	м2	
	Демонтаж бетонного основания 250 мм	12.16	м2	
3	Демонтаж раковины	1	шт	
	Демонтаж унитаза	2	шт	
	Счистка побелки с потолка	6.50	м2	
	Демонтаж керамической плитки на стене	31.98	м2	
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	4.69	м2	
	Демонтаж керамической плитки на полу	6.50	м2	
	Демонтаж цементно-песчаной стяжки 50 мм	6.50	м2	
	Демонтаж бетонного основания 100 мм	6.50	м2	
4	Счистка побелки с потолка	1.87	м2	
	Демонтаж керамической плитки на стене	7.46	м2	
	Демонтаж керамической плитки на полу	1.87	м2	
	Демонтаж цементно-песчаной стяжки 50 мм	1.87	м2	
	Демонтаж бетонного основания 100 мм	1.87	м2	

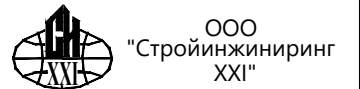
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ пом-я	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примечание				
5	Демонтаж деревянного окна с одинарным остеклением 1500x1535(н)	1	шт					
	Отбивка штукатурного слоя оконных откосов	1.96	м2					
	Счистка побелки с потолка	5.16	м2					
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	8.66	м2					
	Демонтаж керамической плитки на полу	5.16	м2					
	Демонтаж цементно-песчаной стяжки 50 мм	5.16	м2					
	Демонтаж бетонного основания 100 мм	5.16	м2					
6	Демонтаж дверного блока 670x2050(н)	1	шт					
	Счистка побелки с потолка	2.40	м2					
	Демонтаж керамической плитки на полу	2.40	м2					
	Демонтаж цементно-песчаной стяжки 50 мм	2.40	м2					
	Демонтаж бетонного основания 100 мм	2.40	м2					
7	Демонтаж дверного блока 650x2050(н)	1	шт					
	Счистка побелки с потолка	4.56	м2					
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	8.80	м2					
	Демонтаж керамической плитки на полу	4.56	м2					
	Демонтаж цементно-песчаной стяжки 50 мм	4.56	м2					
	Демонтаж бетонного основания 100 мм	4.56	м2					
8	Демонтаж дверного блока 880x2050(н)	1	шт					
	Демонтаж оконного ПВХ блока 1500x1535(н)	1	шт					
	Демонтаж подоконной пластиковой доски шириной 485 мм, длиной 1530 мм	1	шт					
	Демонтаж оконных откосов из сэндвич панелей, шириной 435мм	4.87	м.п.					
	Демонтаж подвесного потолка "Армстронг"	26.78	м2					
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	28.83	м2					
	Демонтаж керамической плитки на полу	26.78	м2					
	Демонтаж цементно-песчаной стяжки 50 мм	26.78	м2					
	Демонтаж бетонного основания 100 мм	26.78	м2					
09-2023/ПР-5-АС2.ВД								
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Этадия	Лист	Листов
Разраб.	Гадастьянов			Саб	10.24			
Проверил	Кондрахин			Кендра	10.24	Р	1	
Н.контр.	Лукина			Лукина	10.24	Ведомость демонтажа.		





\\server1\tr\ars\Валки\Теплицы 2023\Теплицы\Р\А\Ф\Ф\Ф\ 2.2.09-2023-ПР-5-АС2\Матрица\АС2\Матрица\цк\4.Ф\Ф\ Save 13.10.2025 11:59:32 k.s.vokoshynov Page 13 of 2025 12.28.23 k.s.vokoshynov

№ пом-я	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примечание
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	14.23	м2	
	Демонтаж керамической плитки на полу	3.84	м2	
20	Демонтаж дверного блока 1020x2050(h)	1	шт	
	Демонтаж оконного ПВХ блока 1500x1535(h)	1	шт	
	Демонтаж подоконной пластиковой доски шириной 485 мм, длиной 1530 мм	1	шт	
	Демонтаж оконных откосов из сэндвич панелей, шириной 435мм	4.87	м.п.	
	Счистка побелки с потолка	44.71	м2	
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	76.42	м2	
	Демонтаж керамической плитки на полу	44.64	м2	
21	Демонтаж раковины	1	шт	
	Демонтаж дверного блока 915x2050(h)	1	шт	
	Демонтаж деревянного окна с одинарным остеклением 1500x1535(h)	1	шт	
	Отбивка штукатурного слоя оконных откосов	1.96	м2	
	Счистка побелки с потолка	12.10	м2	
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	10.15	м2	
	Демонтаж керамической плитки на полу	12.08	м2	
22	Демонтаж смесителя с душевой сеткой	4	шт	
	Демонтаж дверного блока 660x2050(h)	1	шт	
	Счистка побелки с потолка	6.13	м2	
	Демонтаж керамической плитки на стене	16.74	м2	
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	5.39	м2	
	Демонтаж керамической плитки на полу	6.13	м2	
	Демонтаж цементно-песчаной стяжки 50 мм	1.31	м2	
	Демонтаж бетонного основания 370 мм	1.31	м2	
23	Демонтаж дверного блока 975x2050(h)	1	шт	
	Демонтаж деревянного окна с одинарным остеклением 1500x1535(h)	1	шт	
	Отбивка штукатурного слоя оконных откосов	1.96	м2	
	Счистка побелки с потолка	10.02	м2	
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	7.48	м2	
	Демонтаж керамической плитки на полу	10.00	м2	
	Демонтаж цементно-песчаной стяжки 50 мм	2.16	м2	
	Демонтаж бетонного основания 100 мм	2.16	м2	
24	Демонтаж деревянного окна с одинарным остеклением 1500x1535(h)	2	шт	
	Отбивка штукатурного слоя оконных откосов	3.92	м2	


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ пом-я	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примечание
	Счистка побелки с потолка	76.60	м2	
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	90.39	м2	
	Демонтаж керамической плитки на полу	76.48	м2	
	Демонтаж цементно-песчаной стяжки 50 мм	57.58	м2	
	Демонтаж бетонного основания 100 мм	76.48	м2	
25	Демонтаж деревянного окна с одинарным остеклением 1500x1535(h)	1	шт	
	Отбивка штукатурного слоя оконных откосов	3.92	м2	
	Счистка побелки с потолка	50.01	м2	
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	75.35	м2	
26	Счистка побелки с потолка	130.53	м2	
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	393.94	м2	
27	Демонтаж раковины	1	шт	
	Демонтаж унитаза	1	шт	
	Счистка побелки с потолка	2.40	м2	
	Демонтаж керамической плитки на стене	10.74	м2	
	Отбивка штукатурного слоя на стене, толщиной 20мм	5.37	м2	
	Демонтаж керамической плитки на полу	2.40	м2	
	Демонтаж цементно-песчаной стяжки 50 мм	2.40	м2	
	Демонтаж бетонного основания 100 мм	2.40	м2	

09-2023/ПР-5-АС2.ВД											
Реконструкция теплиц ОП "Алтайское" ООО Тепличный комбинат "Толмачевский" по Павловскому тракту 337/2 в г. Барнауле											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разраб.		Садыстьянов		<i>Садьянов</i>	10.24						
Проверил		Кондрахин		<i>Кондрахин</i>	10.24						
Н.контр.		Лукина		<i>Лукина</i>	10.24						
Ведомость демонтажа.					<table border="1"> <tr> <td>Этадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table>	Этадия	Лист	Листов	Р	2	
Этадия	Лист	Листов									
Р	2										
					 ООО "Стройинжиниринг XXI"						

