



## Содержание текстовой части

1. Исходные данные .....	2
а) Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации .....	3
б) Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства .....	3
б_1) Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются).....	3
б_2) Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются) ..	3
в) Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства .....	4
г) Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения .....	4
д) Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей .....	4
е) Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия .....	4
ж) Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости) .....	4

Согласовано

Инв. № подл.

Подпись и дата

Инв. № подл.

20.154

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разработал		Самарцева			05.21
Н.контр.		Аверина			
ГИП		Курбатов			

20.154-ИНЖ-АР12.ТЧ

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	4
ООО ПСК "Инжиниринг"		

## 1. Исходные данные

Настоящий раздел проектной документации разработан для объекта:

«Строительство специализированной фермы по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород». Навес для содержания молодняка (лежанка) (поз.17.1-17.4 по ПЗУ).  
Объект расположен на территории МО «Юринское» Сарапульского района Удмуртской Республики.

Основные технические решения приняты в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и руководящих материалов по проектированию:

1. - ФЗ № 123 - Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;
2. - ОСН-АПК 2.10.14.001-04 - Отраслевые строительные нормы по проектированию административных, бытовых зданий и помещений для животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий и других объектов сельскохозяйственного назначения;
3. - РД-АПК 1.10.01.02-10 - Методические рекомендации по технологическому проектированию ферм и комплексов крупного рогатого скота;
4. - СП 17.13330.2017 - Кровли;
5. - СП 29.13330.2011 - Полы;
6. - СП 44.13330.2011 - Административные и бытовые здания;
7. - СП 51.13330.2011 - Защита от шума;
8. - СП 52.13330.2016 - Естественное и искусственное освещение;

Технико-экономические показатели :

Общая площадь - 4322,40 м<sup>2</sup>;  
Площадь застройки - 4322,40 м<sup>2</sup>,  
Строительный объем - 24954,65 м<sup>3</sup>,

Степень огнестойкости здания IV.

Класс функциональной пожарной опасности Ф5.3.

Класс конструктивной пожарной опасности здания С0.

Инв. № инв.	Взаим. инв. №								
Подпись и дата									
Инв. № подл.	20.154								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				Лист
									2
						20.154-ИНЖ-АР12.ТЧ			

**а) Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации**

Навесы предназначены для укрытия от солнца и осадков молодняка, содержащегося на открытых площадках. Сооружения одноэтажные, прямоугольной формы. Размеры навесов в осях 12,0х 360,0 м. Отметка конька +7,800 м., высота до низа конструкций 3.140 м.

Кровля односкатная, с неорганизованным водостоком. Уклон кровли 18°.

Кровля выполняется из профнастила по металлическому каркасу.

Навесы поз. 7.1 и 7.4 с трех сторон обшиты досками на высоту от 0,5 до 2.5 м., и поликарбонатом до кровли.

Навесы поз. 7.2 и 7.3 выполняются без обшивки, открытыми со всех сторон.

**б) Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства**

Принятые объемно-пространственные и архитектурно-художественные решения сооружений соответствуют их функциональному назначению.

Архитектурно-художественные решения обусловлены конструктивными особенностями — сооружения каркасные с шагом колонн 6,0 м. и с пролетом 12,0 м.

Кровля выполняется из профнастила НС 35-1000-0.7 ГОСТ 24045-2016.

Максимальная высота здания в коньке +7,800 м., уклон кровли 18°.

При проектировании не допущено отклонений от предельных параметров разрешенного строительства. Проектируемый объект размещен в границах отведенного земельного участка с соблюдением санитарно-защитных зон.

**б\_1) Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)**

Здание неотпливаемое.

**б\_2) Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)**

Здание неотпливаемое.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаи. инв. №	Здание неотапливаемое.			
			<p><b>б_2) Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)</b></p> <p>Здание неотапливаемое.</p>			
20.154						

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	20.154-ИНЖ-АР12.ТЧ	Лист
							3

**в) Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства**

Фасады решены в простых лаконичных формах. При оформлении фасадов здания используется профнастил с полимерной окраской. Комплекс зданий должен иметь единое цветовое решение.

**г) Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения**

Металлические элементы каркаса окрашиваются эмалью ХВ-125 ГОСТ 10144-89\* по грунтовке ХС-010 ТУ 6-21-51-90.  
Доски обшивки обрабатываются антисептиком.

**д) Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей**

Навесы предназначены для укрытия животных от солнца и осадков. Помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют.

**е) Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия**

Защита от шума не требуется.

**ж) Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости)**

Светоограждение объекта не требуется.

Инв. № инв.	Взаим. инв. №							
Подпись и дата								
Инв. № подл.	20.154	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Лист
								20.154-ИНЖ-АР12.ТЧ
								4

[illegible]

Техническое черчение моста, состоящее из плана и сечения.

**План:**

- Общая длина моста: 156 000 мм.
- Шаг между опорами: 6 000 мм.
- Нумерация опор: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61.
- Опора 41 отмечена как место температурно-деформационного шва.

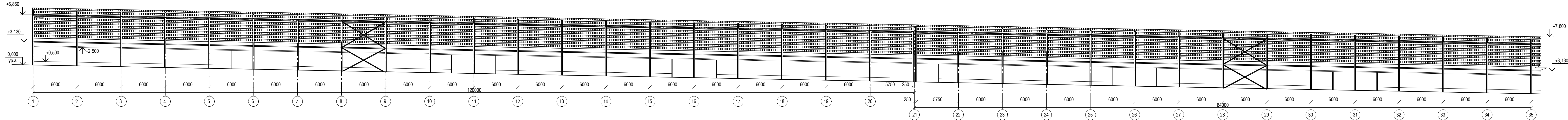
**Сечение:**

- Общая ширина моста: 12 000 мм.
- Шаг между опорами: 1 500 мм.
- Нумерация опор: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.
- Опора 11 отмечена как место температурно-деформационного шва.

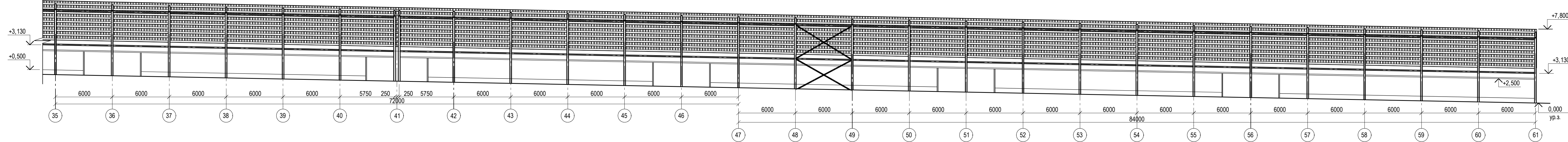
Technical drawing of a bridge deck cross-section and longitudinal layout. The cross-section shows a width of 36,000 mm with 60 vertical reinforcement bars. The longitudinal layout shows a series of 60 bars with 6,000 mm spacing. A temperature-deformation joint is indicated at bar 23.

Формат А3х4

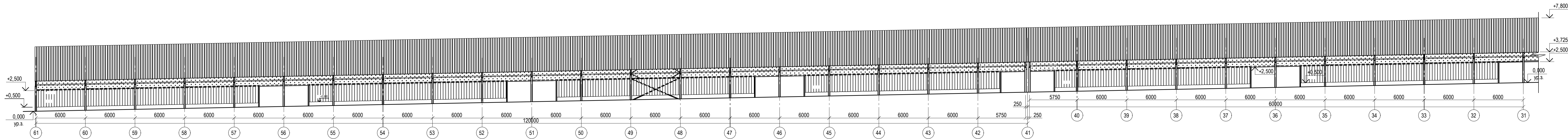
Фасад в осях 1 - 35



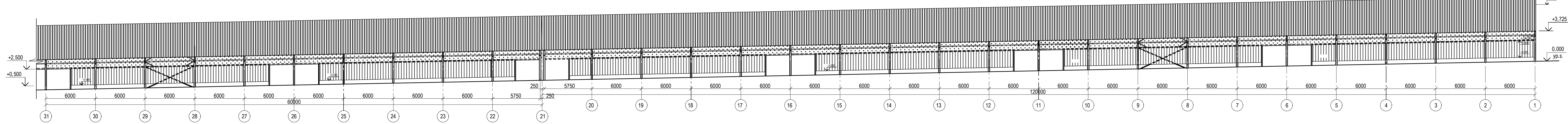
Фасад в осях 35 - 61



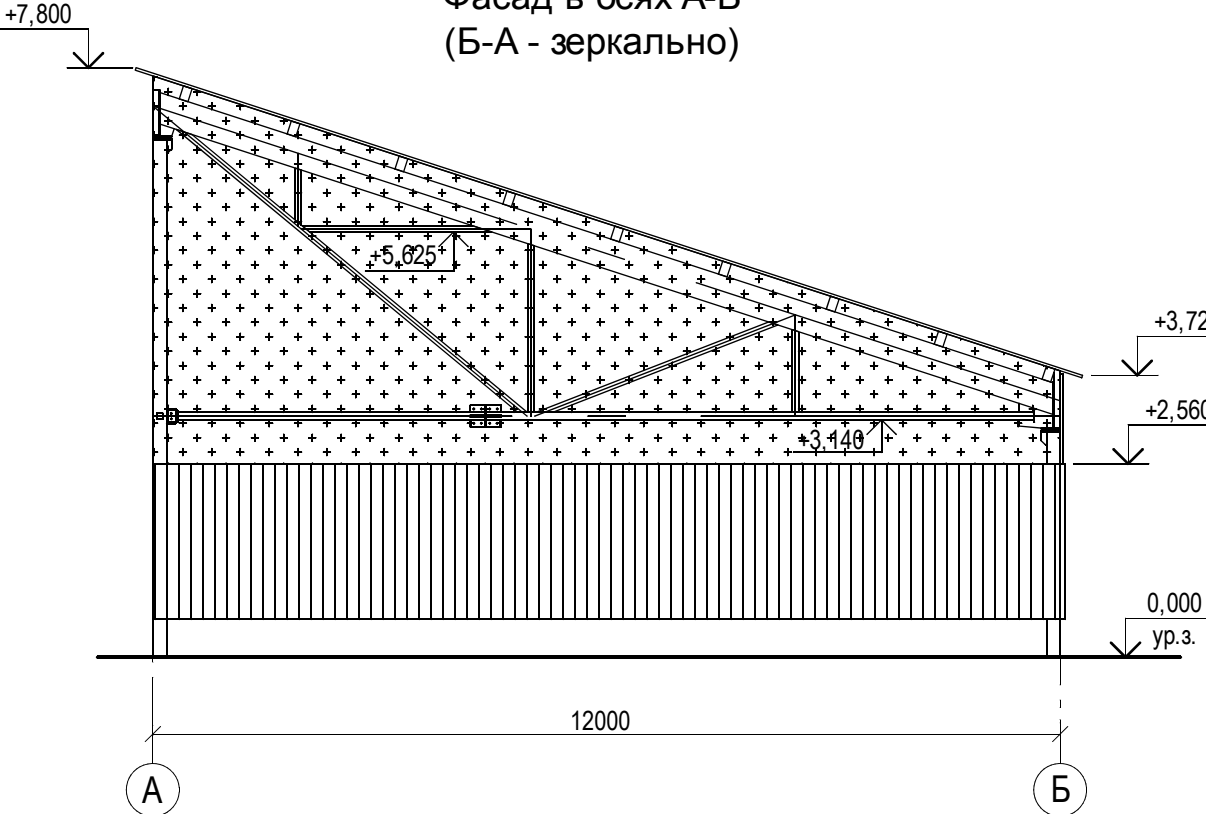
Фасад в осях 61 - 31



Фасад в осях 31 - 1



Фасад в осях А-Б  
(Б-А - зеркально)



Ведомость отделки фасадов

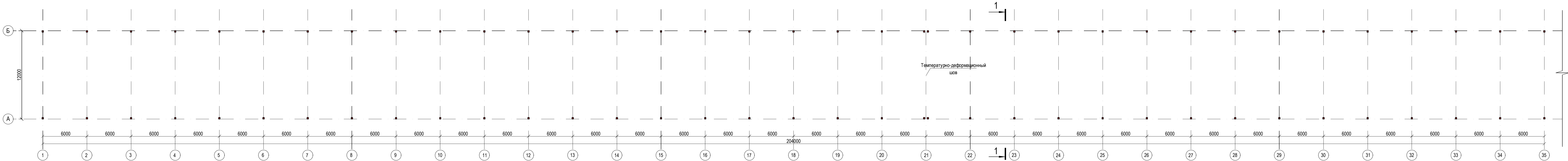
№ п/п	Наименование	Вид отделки	Колер	Условные обозн-я
1	Кровля	Профлист НС35-1000-0,7 ГОСТ 24045-2016 с полимерной окраской 4791,40 м2		
2	Металлокаркас	Окраска эмалью ХВ-125 ГОСТ 10144-89* по грунтовке ХС-010 ТУ 6-21-51-90. См. раздел КР		
3	Перегородки	Обшив досками толщ. 25 мм, обработка антисептиком с двух сторон. 792,40 м2		
4	Верх перегородок	Поликарбонат 494,00 м2		

20.154-ИНЖ-АР11.ГЧ					
Строительство специализированной фермы по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород					
Изм.	Кол.уч.	Лист	М.Док.	Подп.	Дата
Разработал	Самарцева	05.21			
Навес для содержания молодняка (теплица) (поз. 17.1-17.4 по ПЗ).				Стадия	Лист
Второй этап строительства.				П	2
Навес поз. 17.1				Листов	
Фасады в осях 1-35, 35-61, 61-31, 31-1, А-Б (Б-А-зеркально).				ООО ПСК "Инжиниринг"	
Н.контроль	Аверина	05.21			
ГИП	Курбатов	05.21			

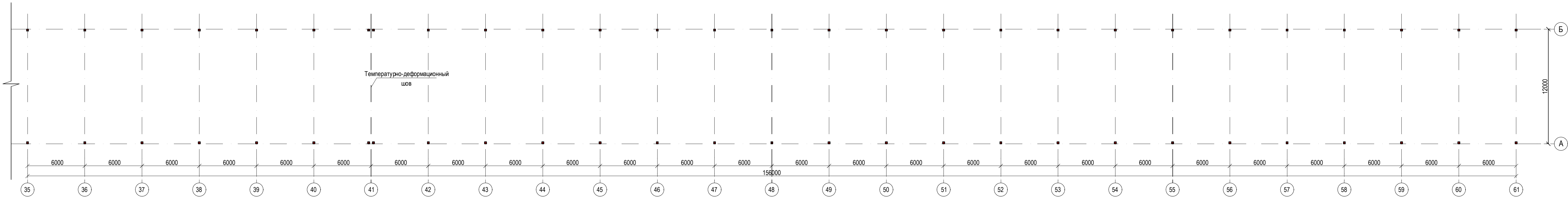


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	20.154-ИНЖ

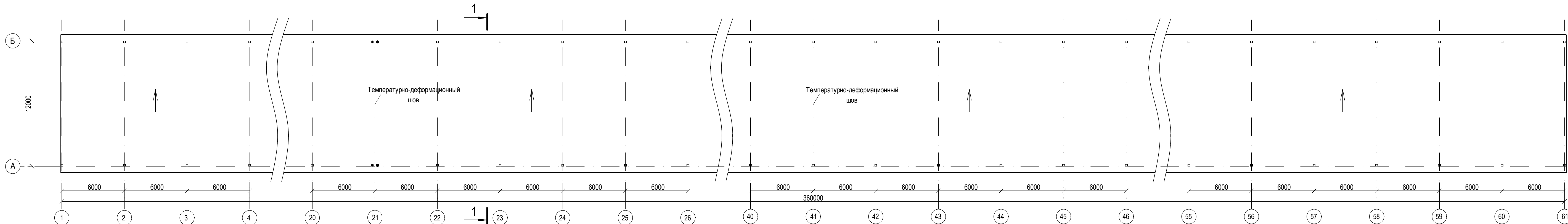
План в осях 1 - 35



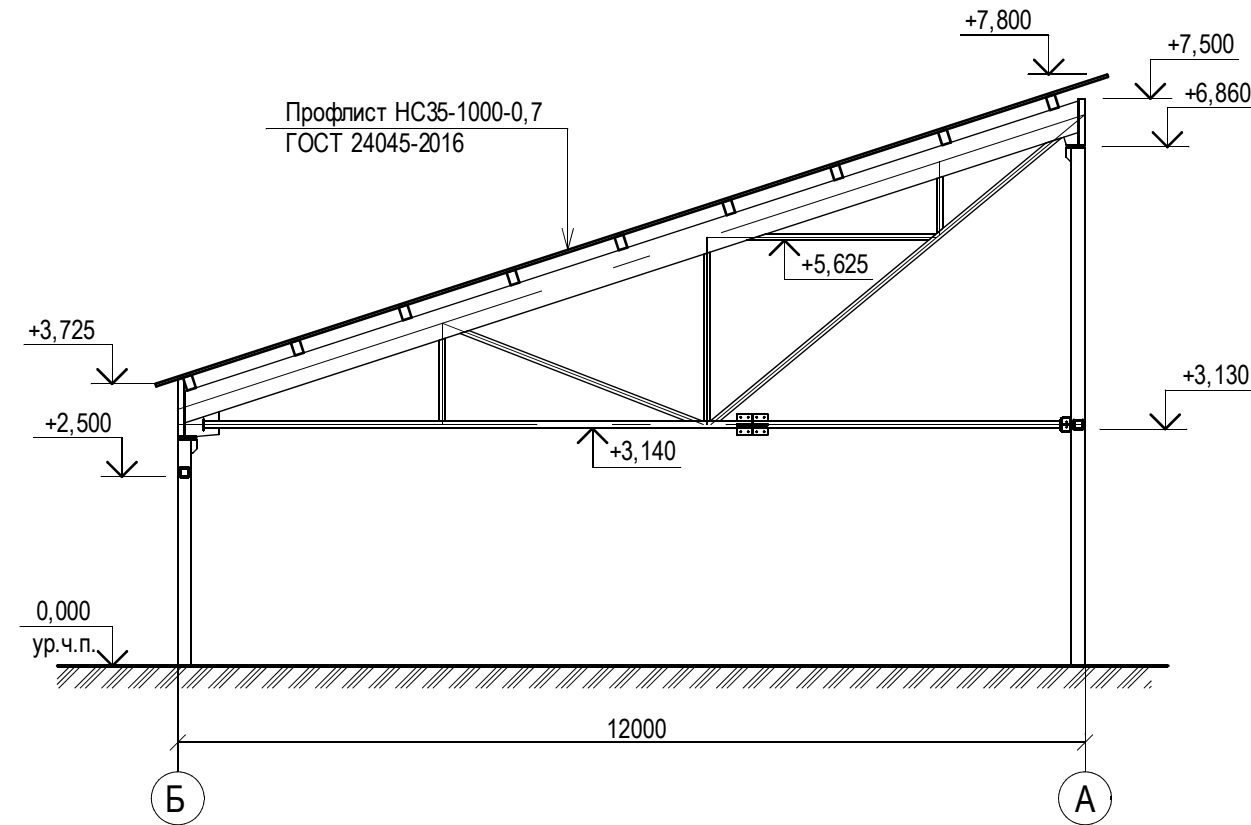
План в осях 35 - 61



План кровли



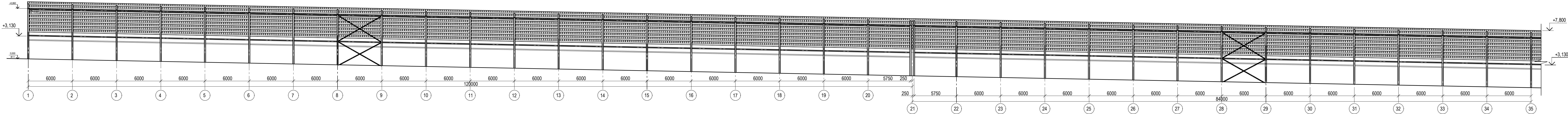
Разрез 1-1



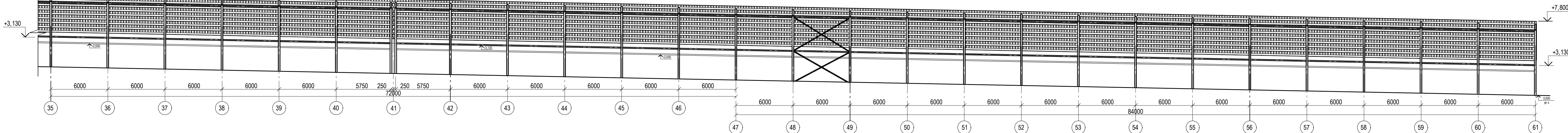
20.154-ИНЖ-АР11.ГЧ						Строительство специализированной фермы по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Навес для содержания молодняка (теплица) (поз. 17.1-17.4 по ПЗ).		
Разработал	Самарцева	Самарцева	05.21			Второй этап строительства.		
						Навес поз. 17.2.		
Н. контроль	Аверина	05.21				Планы в осях 1-35, 35-61.		
ГИП	Курбатов	05.21				Разрез 1-1. План кровли.		
						Стадия	Лист	Листов
						П	3	
						ООО ПСК "Инжиниринг"		
						Формат А3х4		



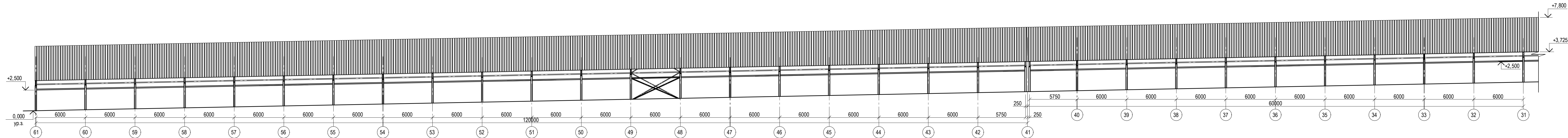
Фасад в осях 1 - 35



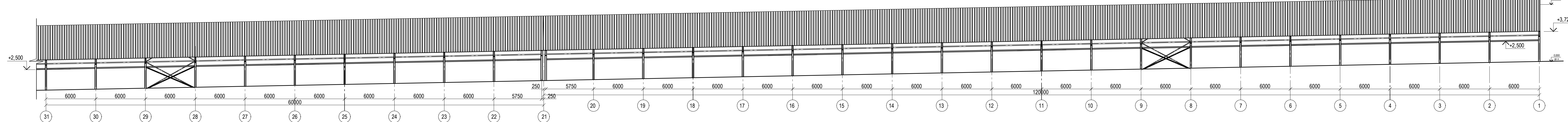
Фасад в осях 35 - 61



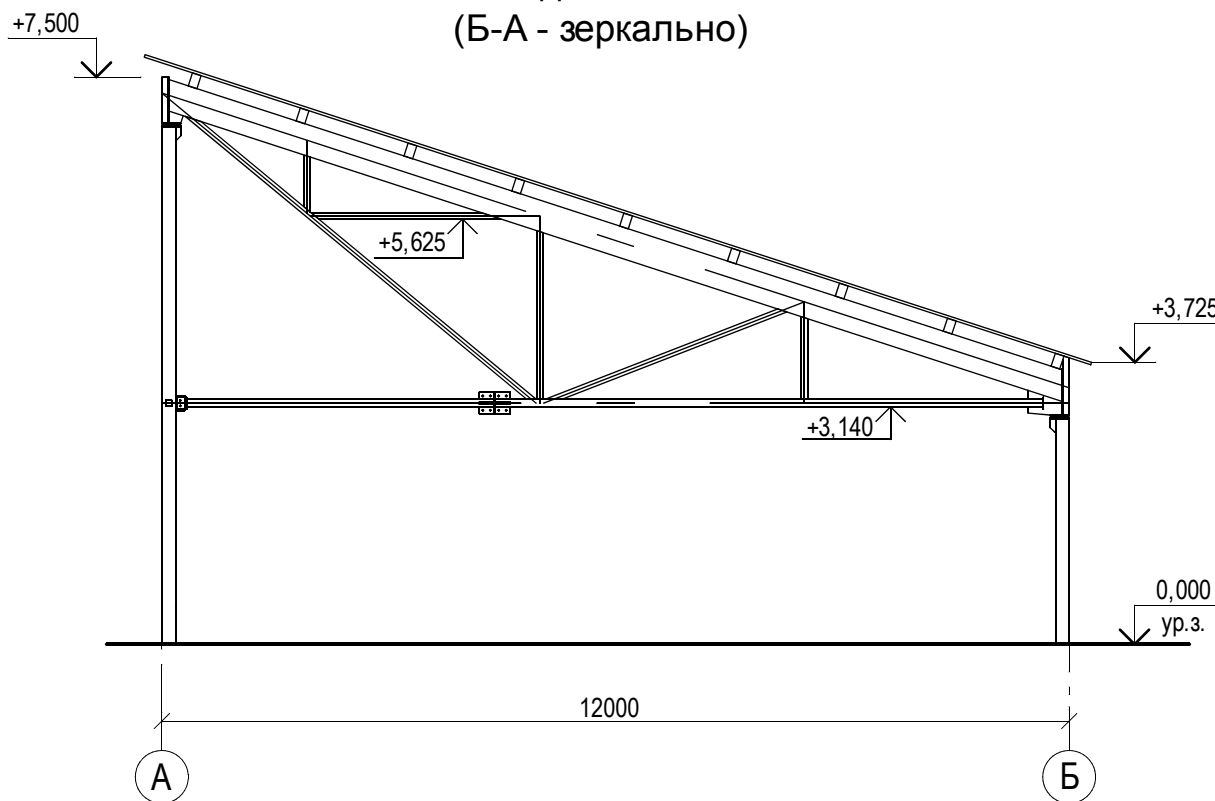
Фасад в осях 61 - 31



Фасад в осях 31 - 1






Фасад в осях А-Б  
(Б-А - зеркально)

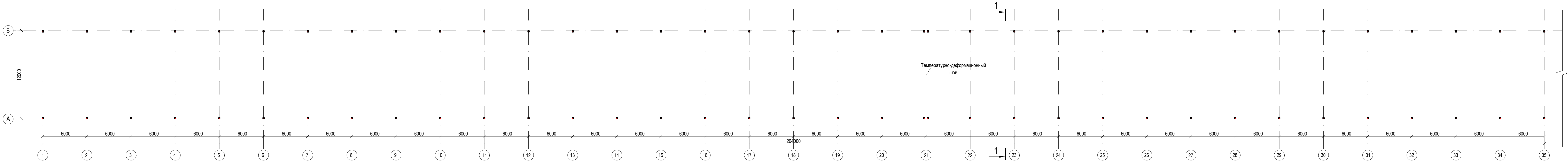


Ведомость отделки фасадов

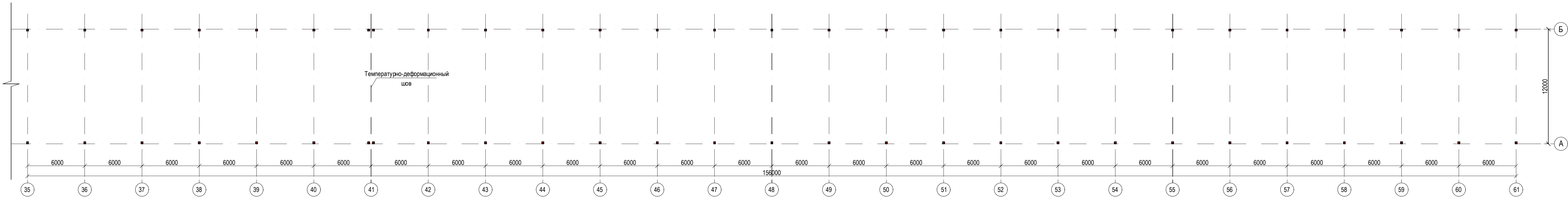
№ п/п	Наименование	Вид отделки	Колер	Условные обозн-я
1	Кровля	Профлист НС35-1000-0,7 ГОСТ 24045-2016 с полимерной окраской 4791,40 м2		
2	Металлокаркас	Окраска эмалью ХВ-125 ГОСТ 10144-89* по грунтовке ХС-010 ТУ 6-21-51-90. См. раздел КР		

						20.154-ИНЖ-АР11.ГЧ			
						Строительство специализированной фермы по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Навес для содержания молодняка (лежанка) (поз. 17.1-17.4 по ПЗУ). Второй этап строительства.			
Разработан	Самарцева				05.21	Стация	Лист	Листов	
						П	4		
						Навес поз. 17.2. Фасады в осях 1-35, 35-61, 61-31, 31-1, А-Б (Б-А-зеркально).			
Н. контроль	Аверина				05.21	ООО ПСК "Инжиниринг"			
ГИП	Курбатов				05.21				

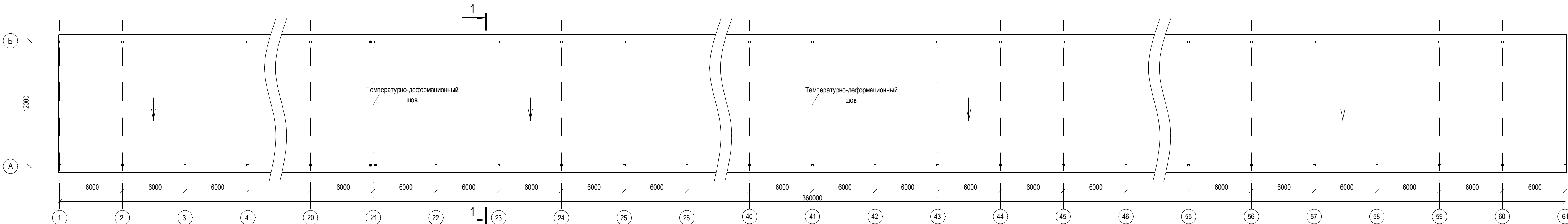
План в осях 1 - 35



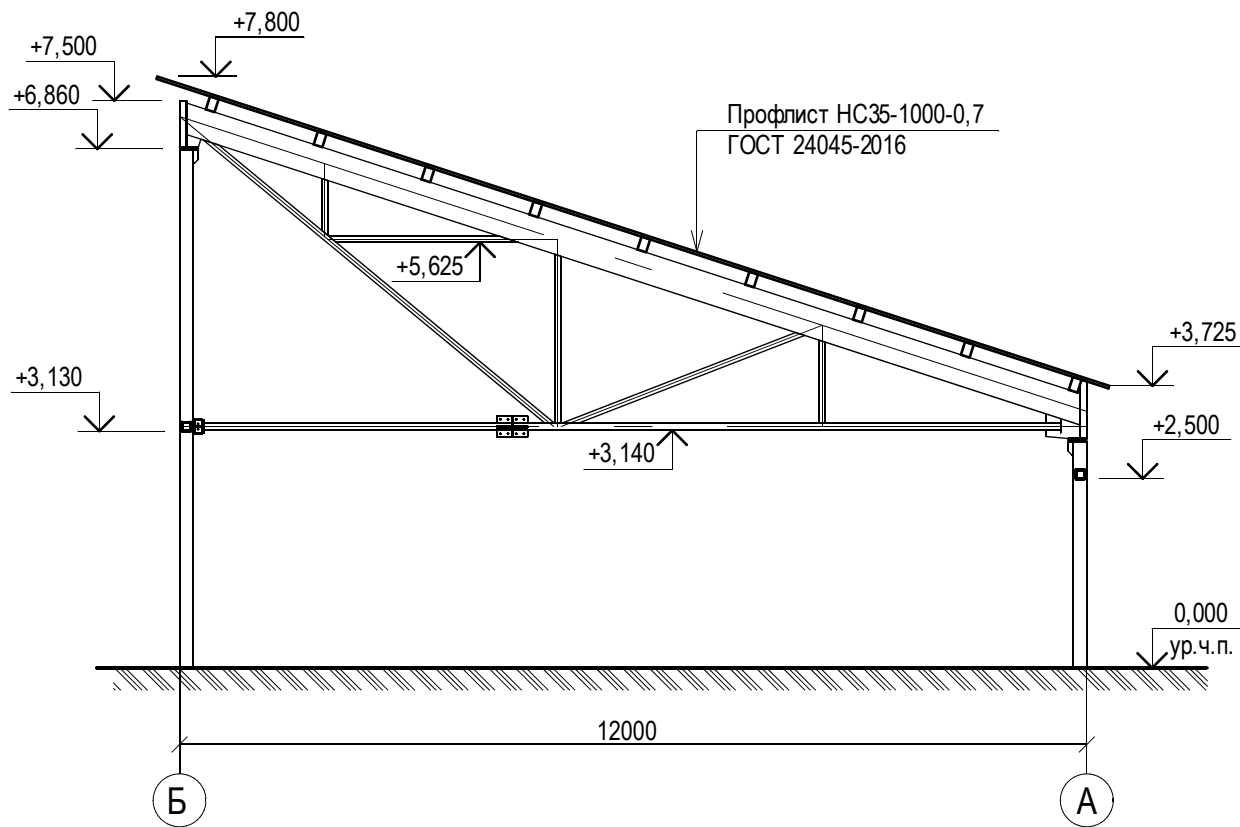
План в осях 35 - 61



План кровли



Разрез 1-1



20.154-ИНЖ-АР11.ГЧ					
Строительство специализированной фермы по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Самарцева	Самарцева	05.21		
Навес для содержания молодняка (теплица) (поз. 17.1-17.4 по ПЗ).					
Второй этап строительства.					
Навес поз. 17.3.					
Планы в осях 1-35, 35-61.					
Разрез 1-1. План кровли.					
ООО ПСК "Инжиниринг"					
Формат А3х4					

[illegible]

Technical drawing of a bridge structure, showing a plan view and a cross-section.


The plan view shows a long bridge structure with multiple spans, numbered 31 to 61. The spans are defined by vertical lines and dimensioned with lengths in meters (m). The dimensions are as follows:

- Spans 31 to 35: 6000 m
- Span 36: 6000 m
- Span 37: 6000 m
- Span 38: 6000 m
- Span 39: 6000 m
- Span 40: 5750 m
- Span 41: 250 m
- Span 42: 5750 m
- Span 43: 6000 m
- Span 44: 6000 m
- Span 45: 6000 m
- Span 46: 6000 m
- Span 47: 6000 m
- Span 48: 6000 m
- Span 49: 6000 m
- Span 50: 6000 m
- Span 51: 12000 m
- Span 52: 6000 m
- Span 53: 6000 m
- Span 54: 6000 m
- Span 55: 6000 m
- Span 56: 6000 m
- Span 57: 6000 m
- Span 58: 6000 m
- Span 59: 6000 m
- Span 60: 6000 m
- Span 61: 6000 m

The cross-section shows a single span with a central pier and a truss structure. The dimensions are as follows:

- Span length: 6000 m
- Pier width: 250 m
- Truss height: 2500 m
- Truss width: 6000 m
- Truss depth: 12000 m

The drawing includes various annotations, including elevation markers (+2.500, +3.725, +7.800) and a scale bar (0 to 100 m).

№ п/п	Наименование	Вид отделки	Колер	Условные обозн-я
1	Кровля	Профлист НС35-1000-0,7 ГОСТ 24045-2016 с полимимной окраской 4791.40 м2		
2	Металлокаркас	Окраска эмалью ХВ-125 ГОСТ 10144-89* по грунтовке ХС-010 ТУ 6-21-51-90. См. раздел КР		

Фасад в осях А-Б  
(Б-А - зеркально)

+7.800

+5.625




+3.140

+3.725

0.000  
ур.з.

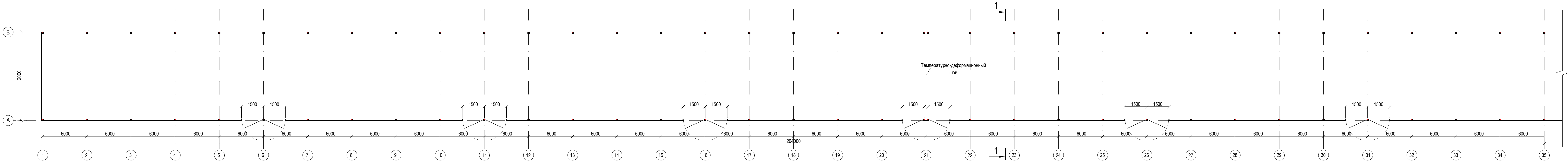
12000

А Б

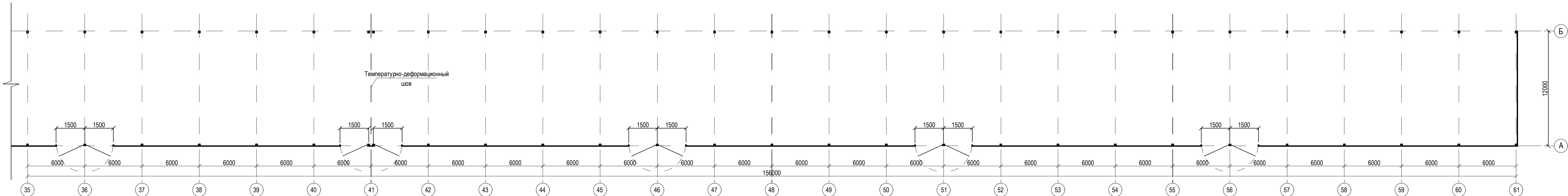
						20.154-ИНЖ-АР11.ГЧ
						Строительство специализированной фермы по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал	Самарцева				05.21	Навес для содержания молодняка (пеналка) (поз. 17.1-17.4 по ПЗУ). Второй этап строительства.
						Стадия      Лист      Листов
						П      4      "
Н.контроль	Аверина				05.21	Навес поз. 17.2. Фасады в осях 1-35, 35-61, 61-31, 31-1, А-Б (Б-А-зеркально).
ГИП	Курбатов				05.21	ООО ПСК "Инжиринг"



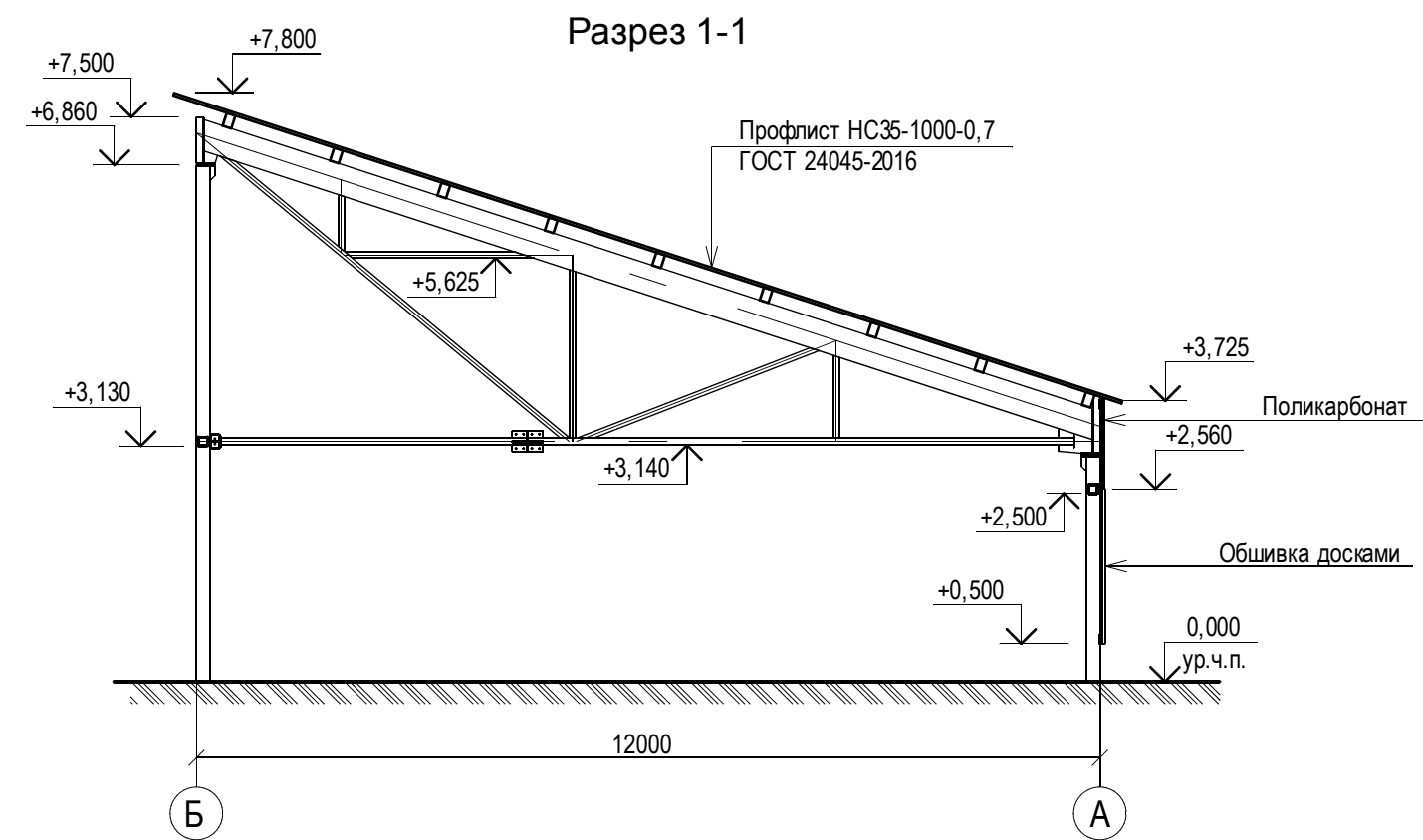
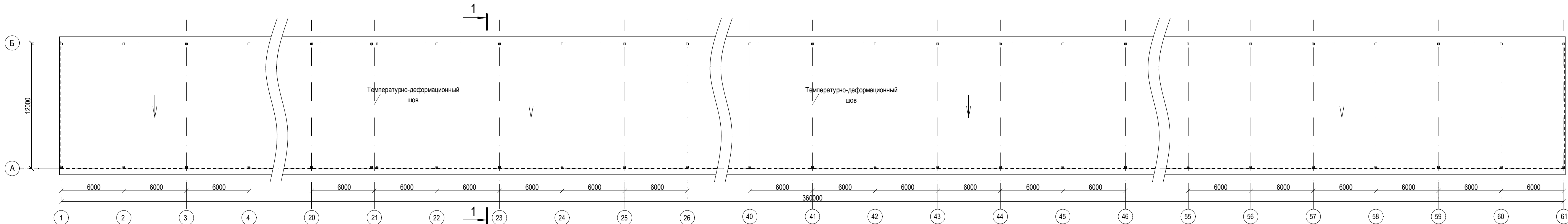
План в осях 1 - 35



План в осях 35 - 61

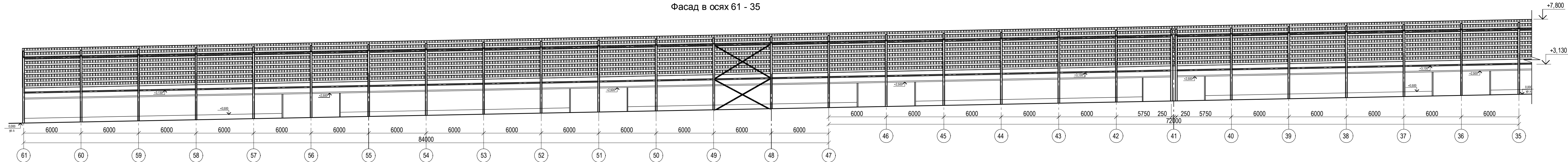


План кровли

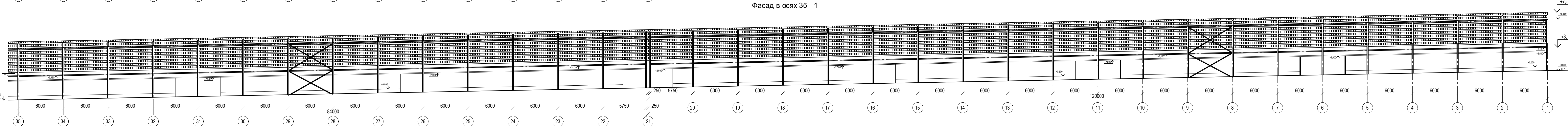


20.154-ИНЖ-АР11.ГЧ					
Строительство специализированной фермы по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Самарцева	Самарцева	05.21		
Навес для содержания молодняка (теплица) (поз. 17.1-17.4 по ПЗ).					
Второй этап строительства.					
Навес поз. 17.4					
Планы в осях 1-35, 35-61.					
Разрез 1-1. План кровли.					
Стadia					
Лист					
Листов					
П					
7					
ООО ПСК "Инжиниринг"					
Формат А3х4					

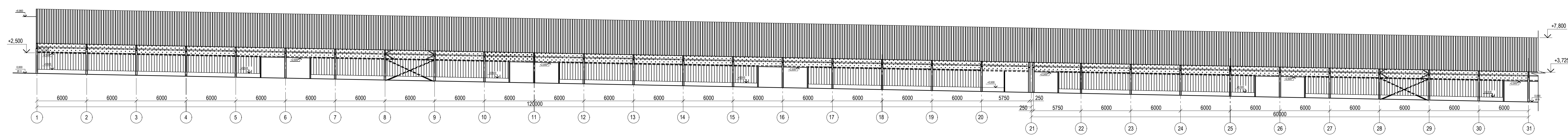
Фасад в осях 61 - 35



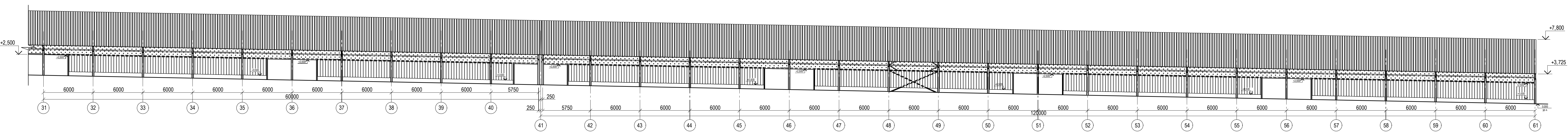
Фасад в осях 35 - 1



Фасад в осях 1 - 31



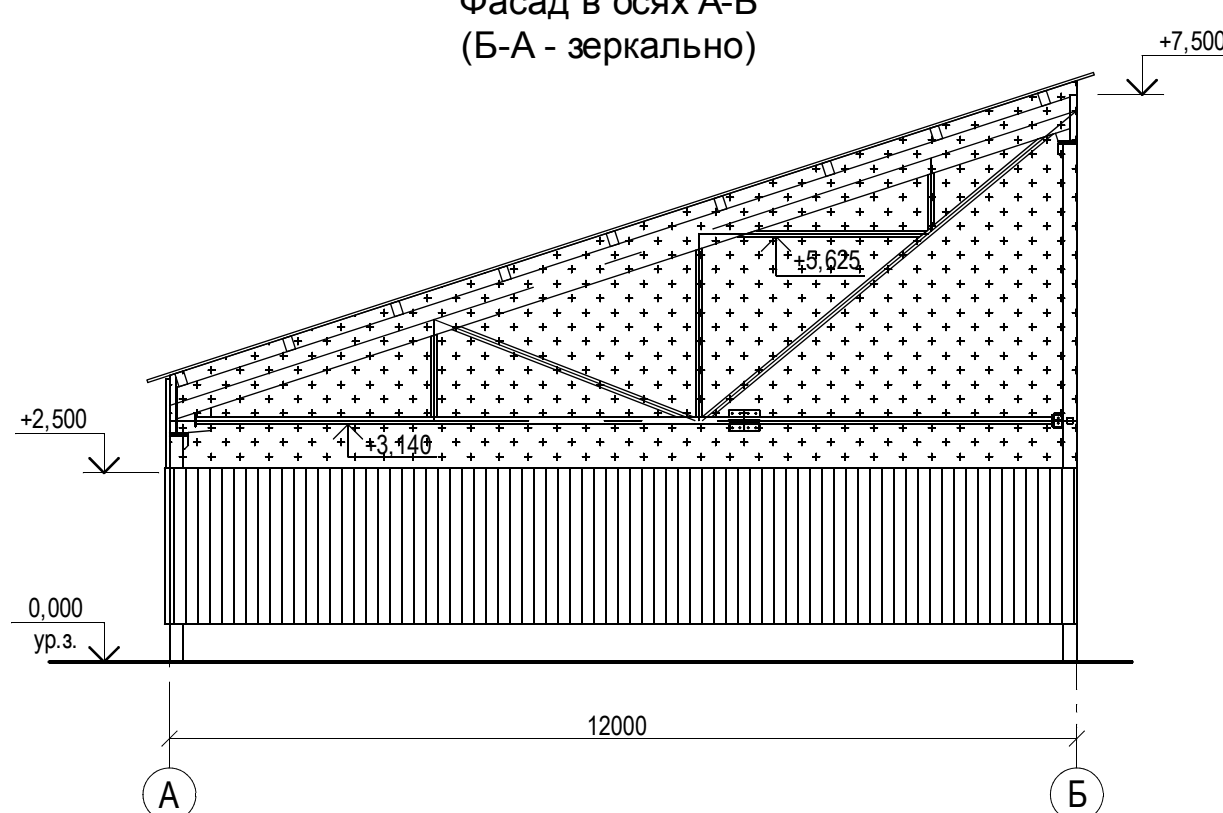
Фасад в осях 1 - 35


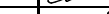



Ведомость отделки фасадов

№ п/п	Наименование	Вид отделки	Колер	Условные обозн-я
1	Кровля	Профлист НС35-1000-0,7 ГОСТ 24045-2016 с полимерной окраской	4791,40 м2	
2	Металлокаркас	Окраска эмалью ХВ-125 ГОСТ 10144-89* по грунтовке ХС-010 ТУ 6-21-51-90. См. раздел КР	792,40 м2	
3	Перегородки	Обшив досками толщ 25 мм, обработка антисептиком с двух сторон	792,40 м2	
4	Верх перегородок	Поликарбонат	494,00 м2	

Фасад в осях А-Б  
(Б-А - зеркально)



						20.154-ИНЖ-АР11.ГЧ				
						Строительство специализированной фермы по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Разработан	Самарцева				05.21	Навес для содержания молодняка (пенка) (поз. 17.1-17.4 по ГЗУ).		Стадия	Лист	Листов
						Второй этап строительства.		П	8	
						Навес поз. 17.4		ООО ПСК "Инжиниринг"		
						Фасады в осях 1-35, 35-61, 61-31, 31-1, А-Б (Б-А-зеркально).				
Н. контроль	Аверина				05.21					
ГИП	Курбатов				05.21					