Реконструкция здания коровника на 700 голов КРС с доильно-молочным блоком
в с. Вороново Кожевниковского района Томской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения

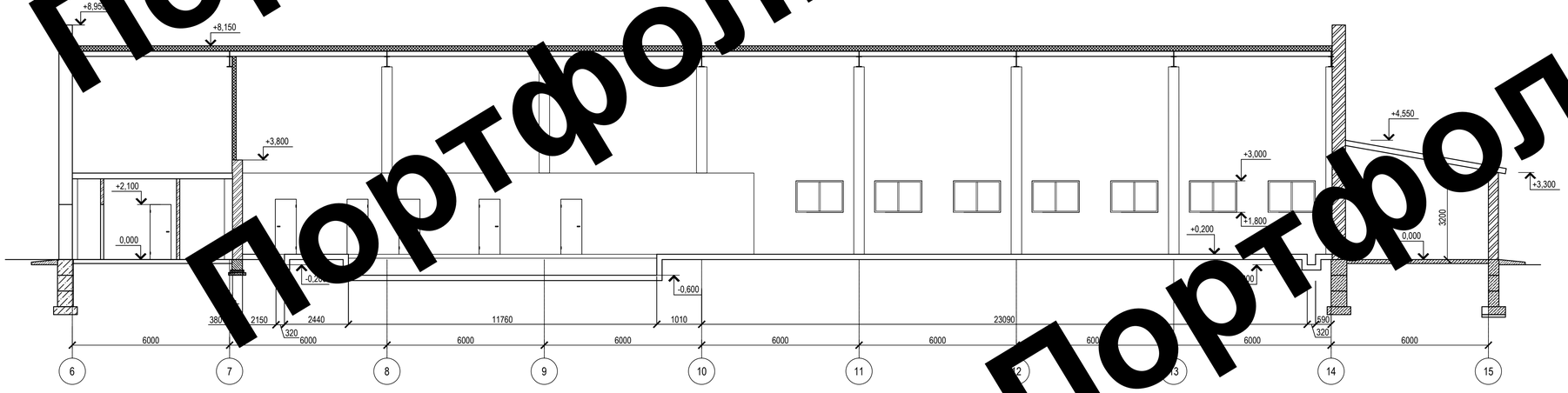
Часть 2. Строительство доильно-молочного блока с галереей

Шифр: П2019.15-КР2

2020

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбурлик	14,27
2	Накопитель 3	133,3
3	Проходы для персонала	132,5
4	Накопитель 1	281,5
5	Доильный зал	146,8
6	Проход для КРС	22,58
7	Накопитель 2	11,6
8	Зона ветеринарн. обработки КРС	10[illegible]
9	Бойлерная	[illegible]4
10	Кабинет осеменатора	[illegible]
11	Генераторая	14,[illegible]
12	Кладовая дез. раствора	6,96
13	Моечная стиральная	7,68
14	Кабинет [illegible]	16,4
15	[illegible]ка	5,54
[illegible]	Вакуумная	1,7
[illegible]	Сан. узел	1,7
18	[illegible]	277,08
19	[illegible]ление хранения молока	48,78
20	Лаборатория	6,09
21	КУИ	3,07
22	Туалет	2,03
23	Коридор	13,78
24	Лестничная клетка	13,68
35	Тамбур	3,16
25	Гардероб	6,28
26	Гардероб	5,66
27	Коридор	2,21
28	Коридор	2,15
29	Душевая	2,32
30	Душевая	1,77
31	Тамбур	3,3
32	Лестничная клетка	13,68
33	Кабинет зоотехника	20,69



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П2019-15-КР2			
						Реконструкция коровника на 700 голов КРС с доильно-молочным блоком в с. Вороново Кожевниковского района Томской области			
Разраб.		Краснов			09.17	Доильно-молочный блок	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Комаров			09.17		П	1	
Н.контр.		Агеев			09.17	План на отм. 0.000			

Согласовано

Взам. инв. №

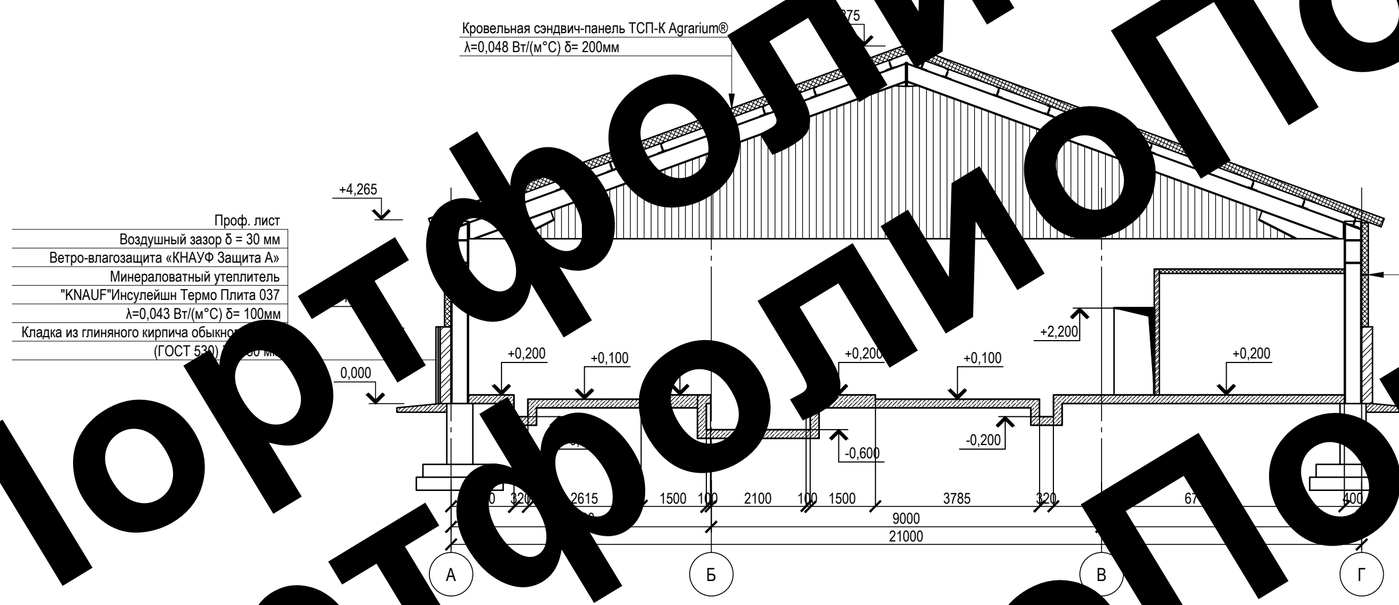
Подп. и дата

Инв. № подл.

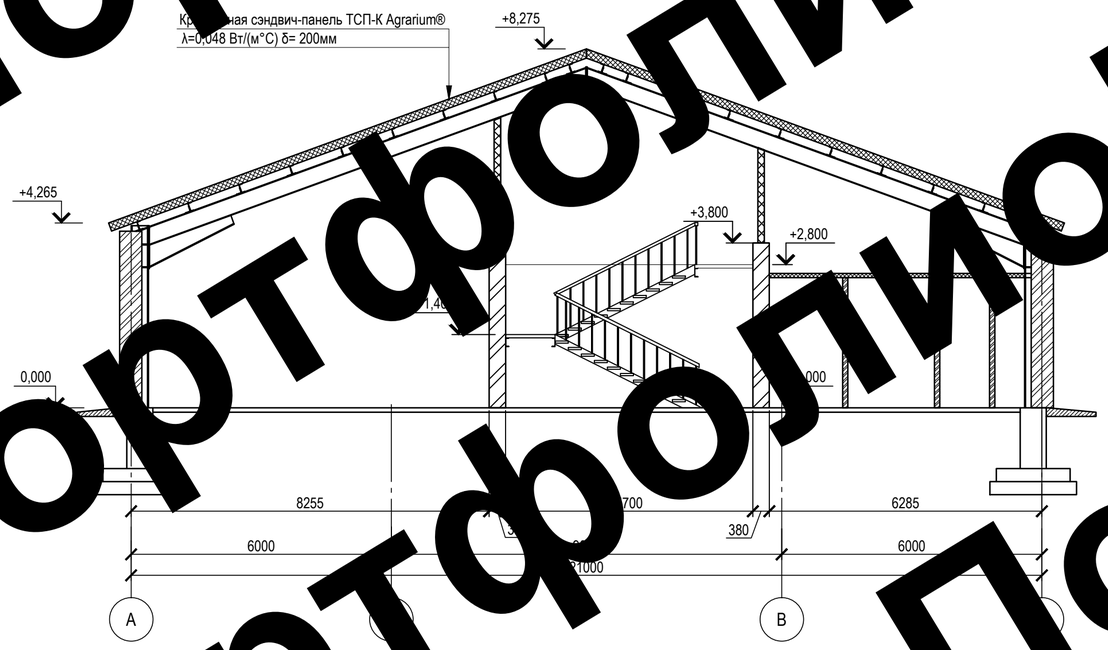
Формат А1

ПортфолиоПортф

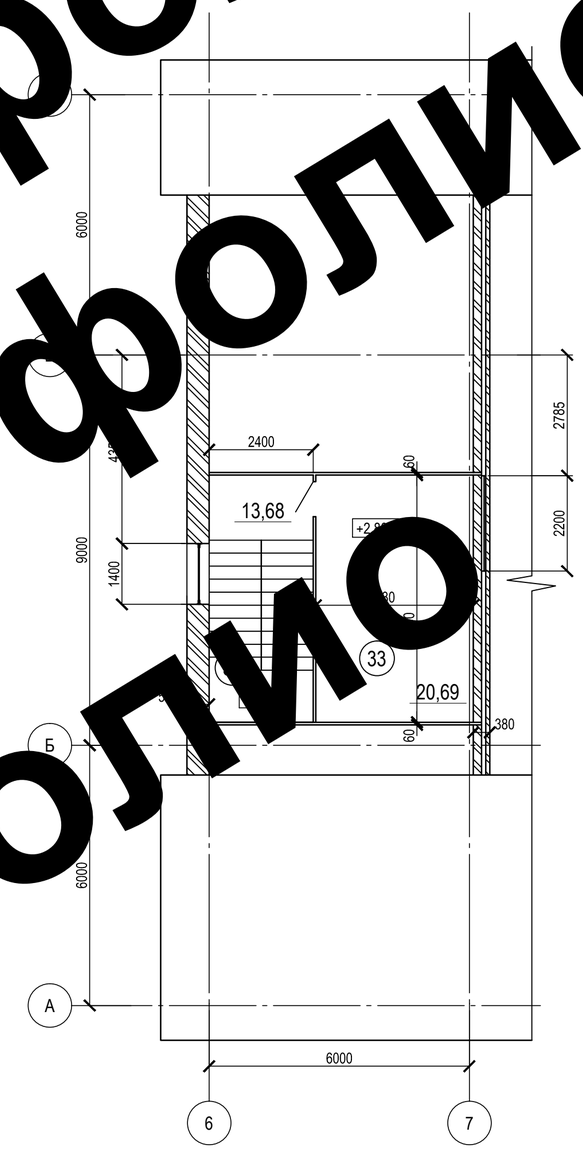
2-2



3-3



План на отм. +2.800



						П2019-15-КР2		
						Реконструкция коровника на 700 голов КРС с доильно-молочным блоком в с. Вороново Кожевниковского района Томской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Краснов			09.17	Доильно-молочный блок	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Комаров			09.17		П	2	
Н.контр.		Агеев			09.17	План на отм. +2.800. Разрез 2-2, 3-3			

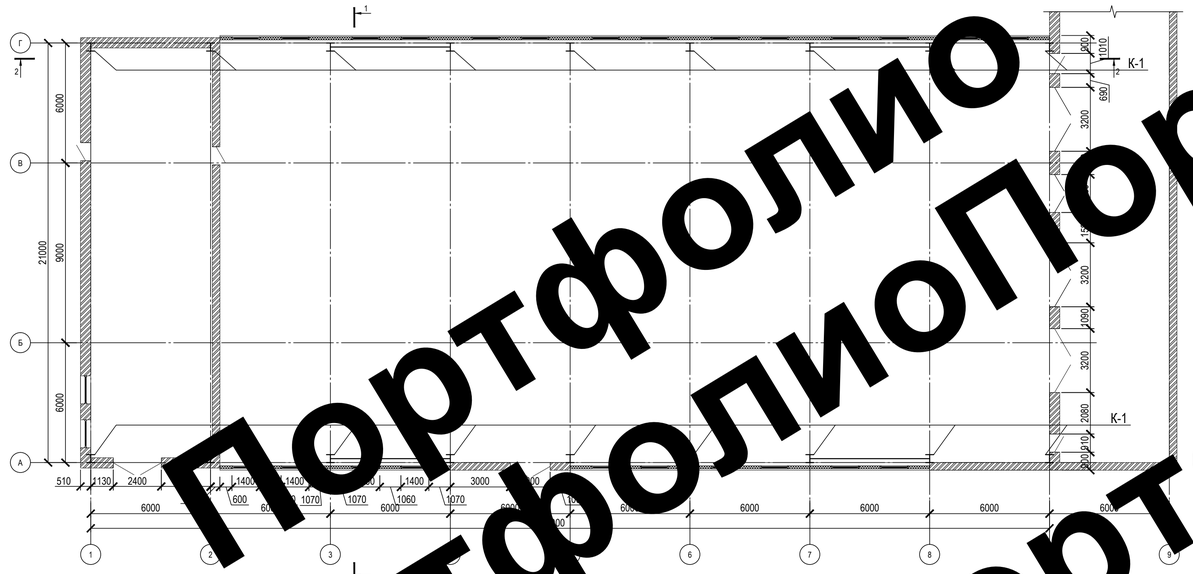
Согласовано

Взам. инв. №

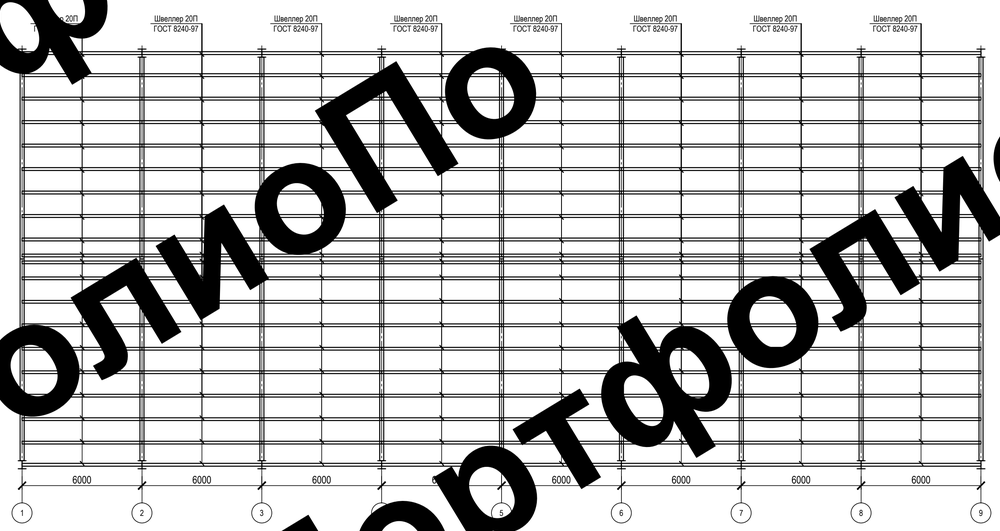
Подп. и дата

Инв. № подл.

Портфолио



План прогонов



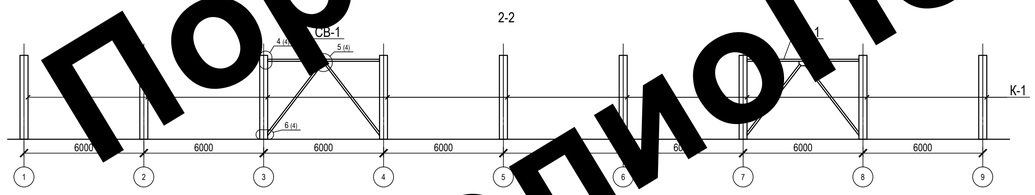
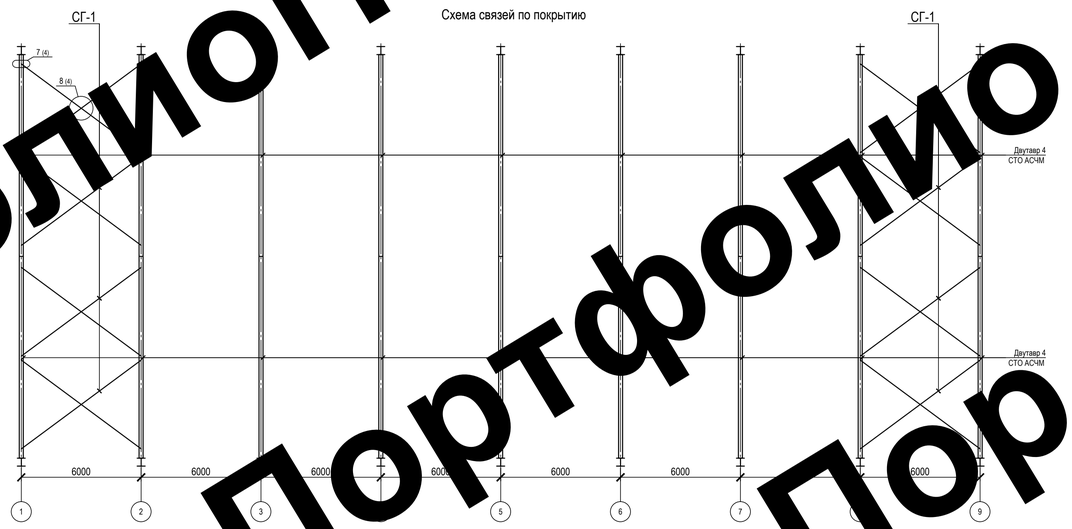
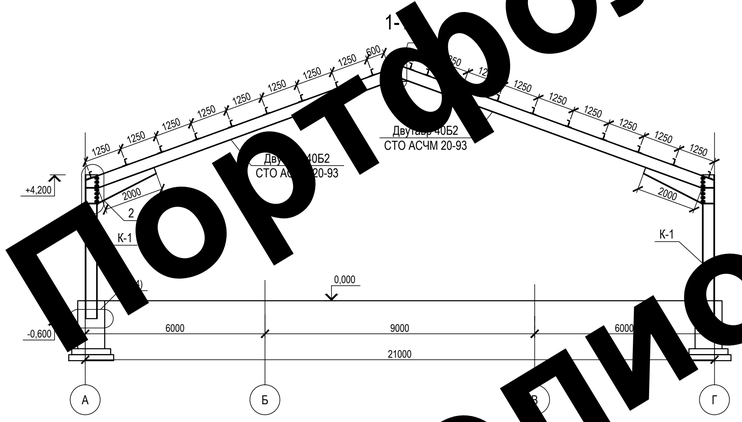
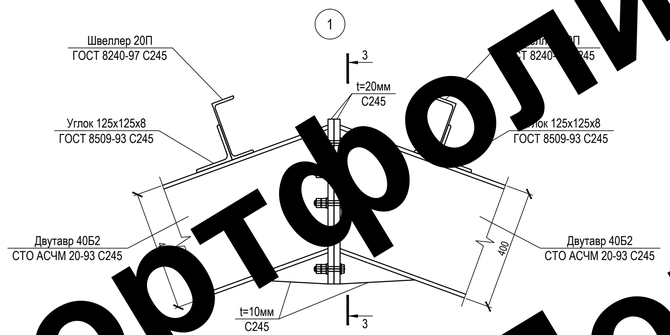
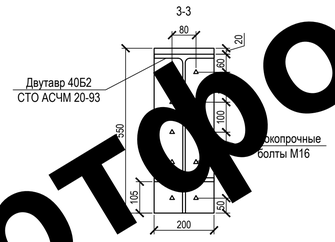


Схема связей по покрытию









Примечание

1. Усилие натяжения высокопрочных болтов М 16 - 121кН.
2. Поверхности соединяемых элементов должны быть обработаны пескоструным методом

Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение: эскиз	поз.	состав	Усилие для прикрепления: А, кН	N, кН	М, кН*м	Наименование или марка материала	Примечание
К-1	1 1 2	1	−21х400	218.69	262.08	443.72	С245	
		2	−18х358					
Б-1			40Б2	145.77	281.19	443.72	С245	
СВ-1	1 2	1	Тр. 100х100х6	конструктивно			С245	
		2						
СГ-1	X		L125х125х8	конструктивно			С245	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П2019-15-КР2			
						Реконструкция коровника на 700 голов КРС с доильно-молочным блоком в с. Вороново Кожевниковского района Томской области			
Разраб.		Краснов			09.17	Доильно-молочный блок	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Комаров			09.17		П	3	
Н.контр.		Агеев			09.17	План расположения стоек каркаса			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Портфолио

Примечание

1. Усилие натяжения высокопрочных болтов М16 – 20 кН.
2. Поверхности соединяемых элементов должны быть обработаны пескоструным методом

						П2019-15-КР2			
						Реконструкция коровника на 700 голов КРС с доильно-молочным блоком в с. Вороново Кожевниковского района Томской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Краснов			09.17	Доильно-молочный блок	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Комаров			09.17		П	4	
Н.контр.		Агеев			09.17	Узлы 3, 4, 5, 6, 7, 8			

Согласовано

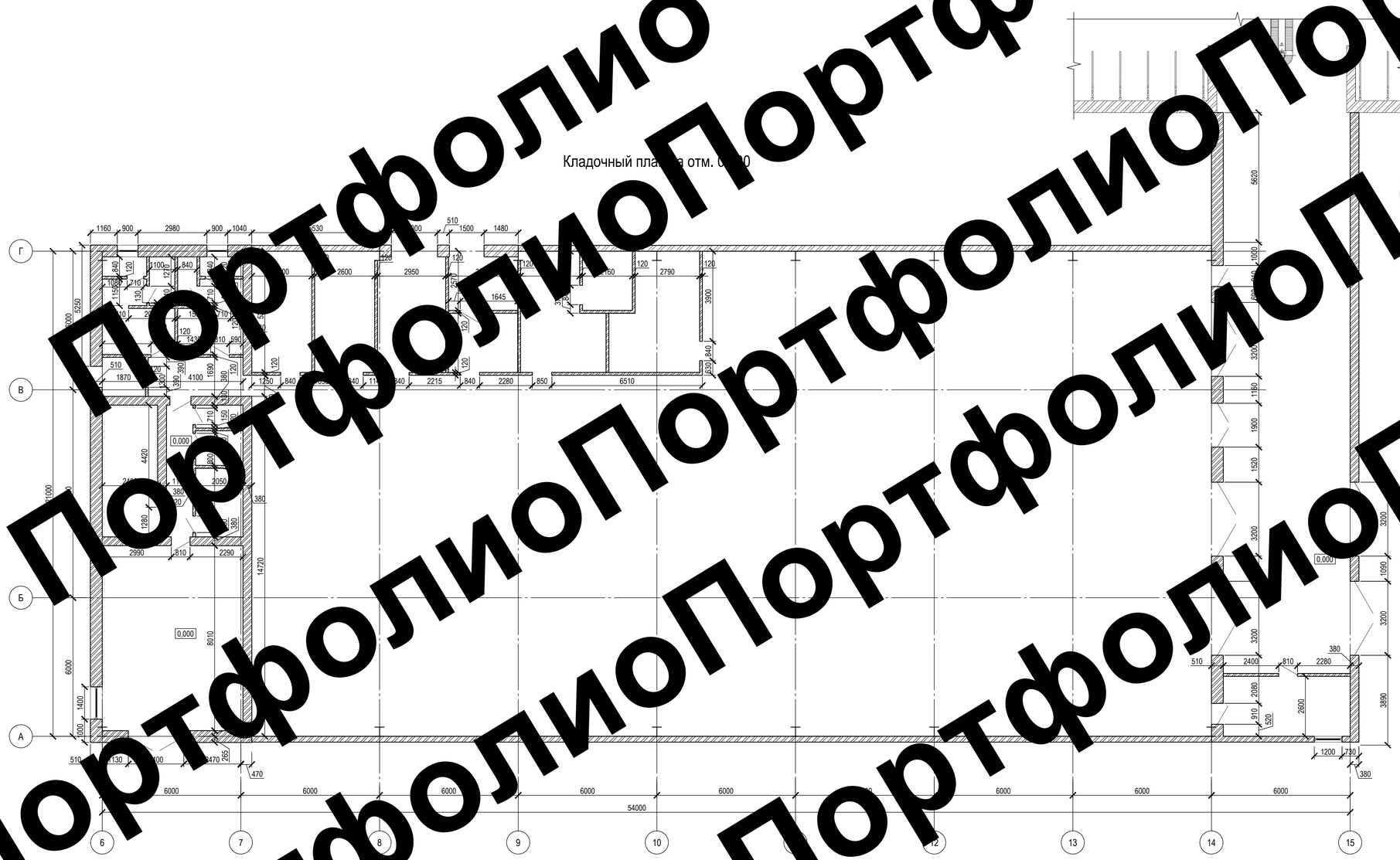
Взам. инв. №

Подп. и дата

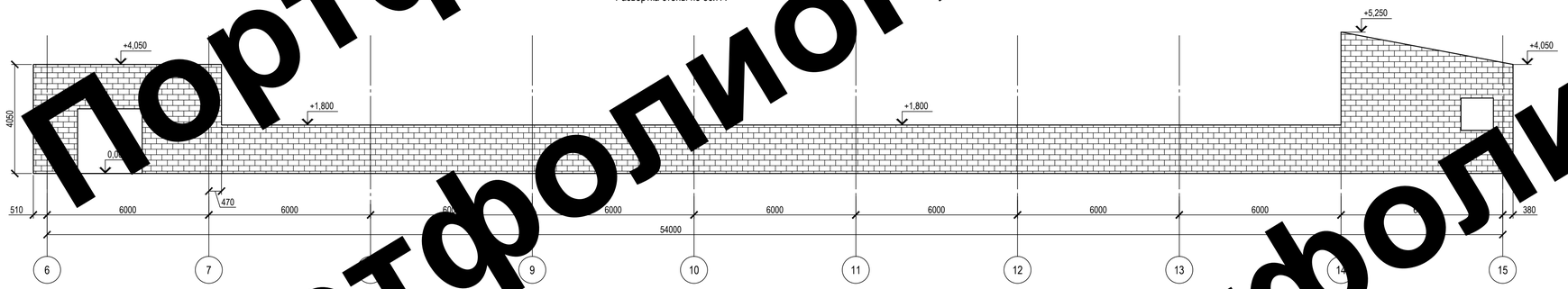
Инв. № подл.

Портфолио

Кладочный план на отм. 0.000



Развертка стены по оси А



						П2019-15-КР2		
						Реконструкция коровника на 700 голов КРС с доильно-молочным блоком в с. Вороново Кожевниковского района Томской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Краснов			09.17	Доильно-молочный блок	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Комаров			09.17		П	5	
Н.контр.		Агеев			09.17	Кладочный план на отм. 0.000			

Согласовано

Взам. инв. №

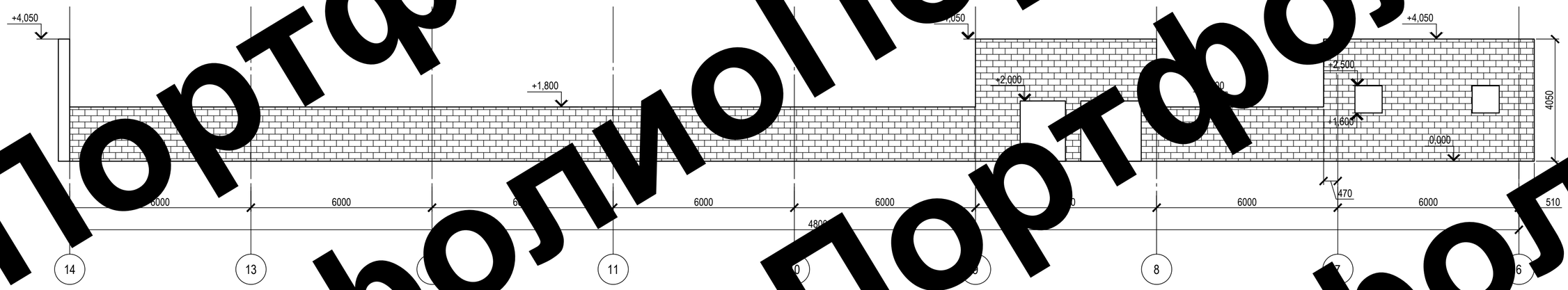
Подп. и дата

Инв. № подл.

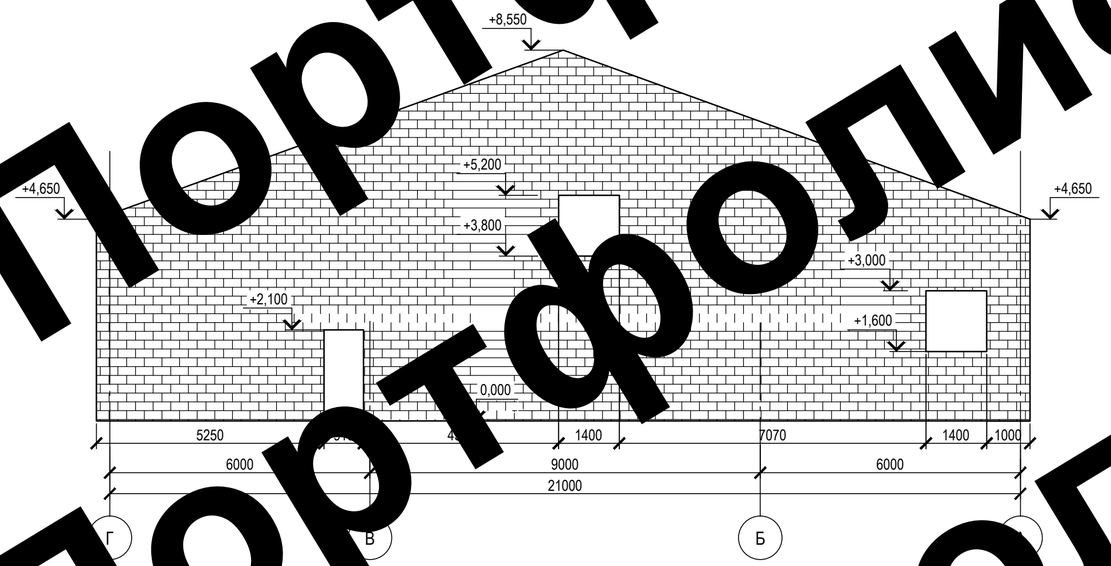
Формат А1

Портфолио

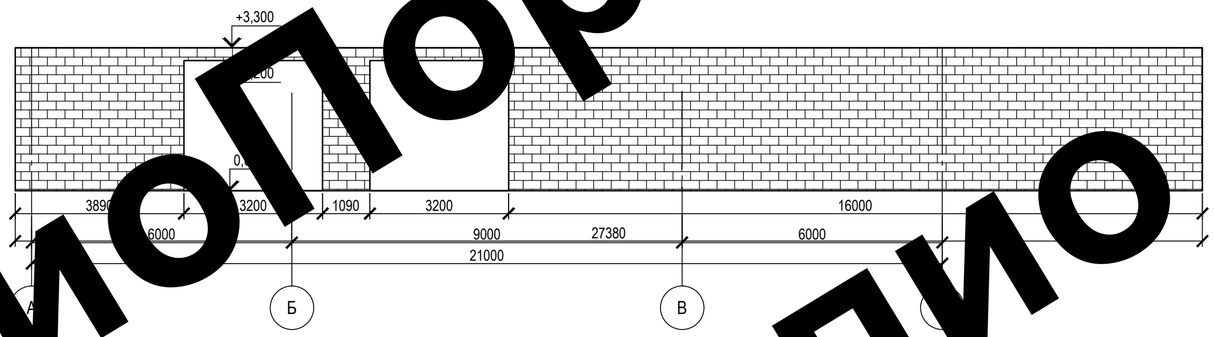
Развертка стены по оси Г



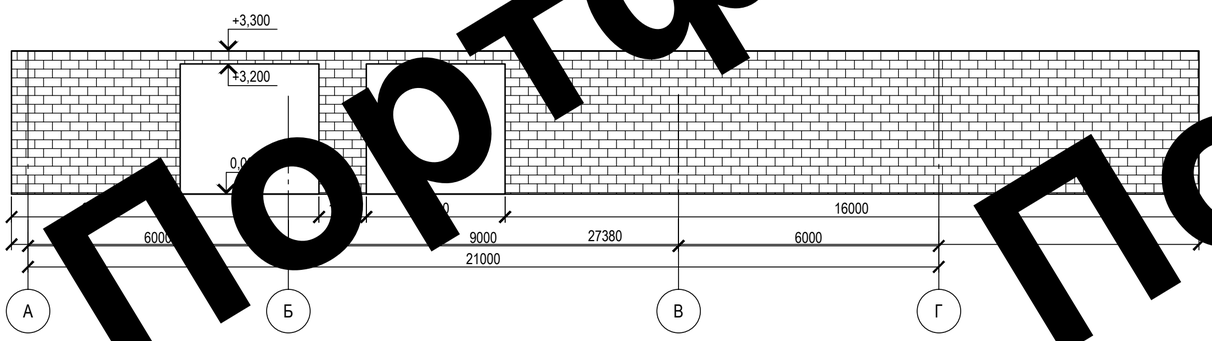
Развертка стены по оси 7



Развертка стены по оси 15



Развертка стены по оси 15



						П2019-15-КР2		
						Реконструкция коровника на 700 голов КРС с доильно-молочным блоком в с. Вороново Кожевниковского района Томской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Краснов			09.17	Доильно-молочный блок	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Комаров			09.17		П	6	
Н.контр.		Агеев			09.17	Развертка по внутренним и наружным стенам М1:100			

Согласовано

Взам. инв. №

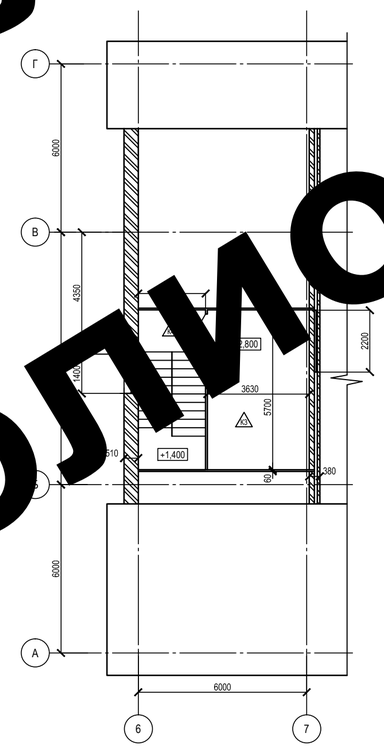
Подп. и дата

Инв. № подл.

Портфолио

План полов на отм. 0.000

План полов на отм. +2.800



Ведомость полов

Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, то[illegible] основание [illegible]	Площадь, м²
1		Противоскользящее покрытие [illegible]4 мм Бетон В20, W6, F150 [illegible]м Сетка 5ВР 100х100 Щебеночная под[illegible] 40 - [illegible]	867.03
2		Бетон В20, W6[illegible] -150 м[illegible] Сетка 5ВР 100[illegible] Щ[illegible]ная п[illegible]вка, фракц[illegible] - 250 мм	48,78
3		Л[illegible] -5 мм С[illegible]ка [illegible]ая - 20мм Б[illegible] В20, [illegible]150 -150 мм [illegible]а 5ВР 1[illegible]х100 [illegible]лист	20.69
4		[illegible]рамическая плитка -5 мм Стяжка бетонная - 20мм Бетон В20, W6, F150 -150 мм Сетка 5ВР 100х100	13.68
		Бетон В20, W6, F150 -150 мм Сетка 5ВР 100х100 Щебеночная подготовка, фракция 40 - 250 мм	154.38

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Краснов			09.17
Проверил		Комаров			09.17
Н.контр.		Агеев			09.17

П2019-15-КР2

Реконструкция коровника на 700 голов КРС с доильно-молочным блоком в с. Вороново Кожевниковского района Томской области

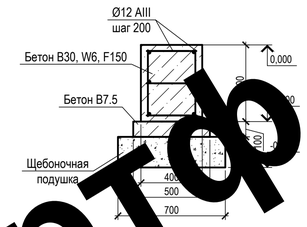
Доильно-молочный блок

Стадия	Лист	Листов
П	7	

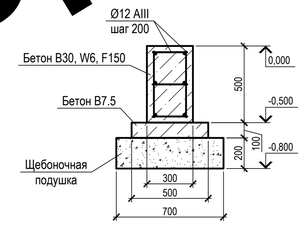
План полов

Портфолио

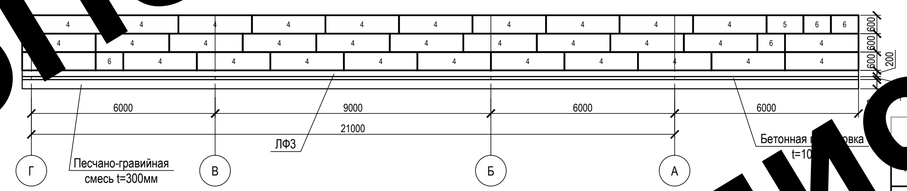
Фундамент монолитный ФМл2

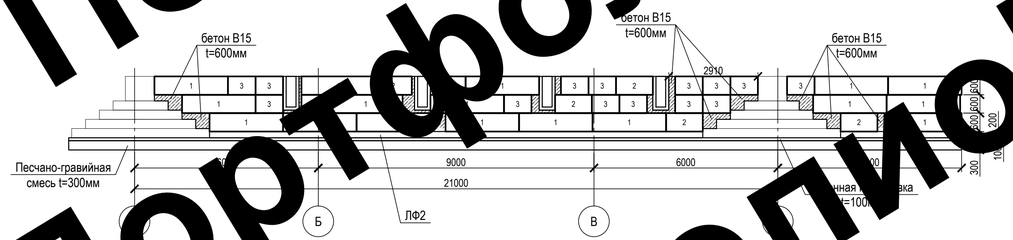


Фундамент монолитный ФМл1

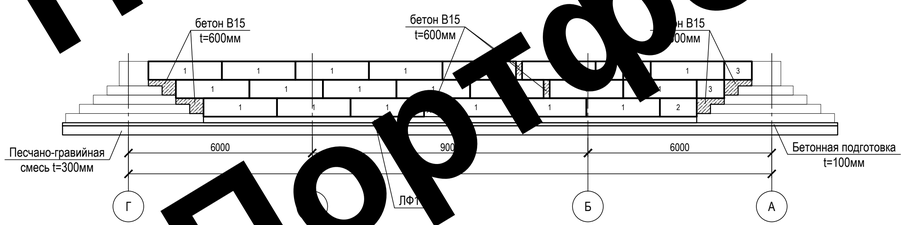


3-3

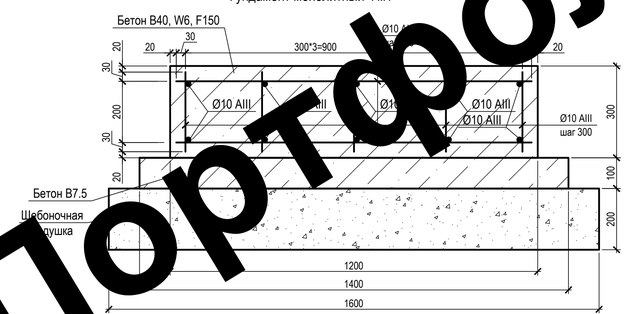




1-1



Фундамент монолитный Фм1



Спецификация к схеме расположения фундаментов

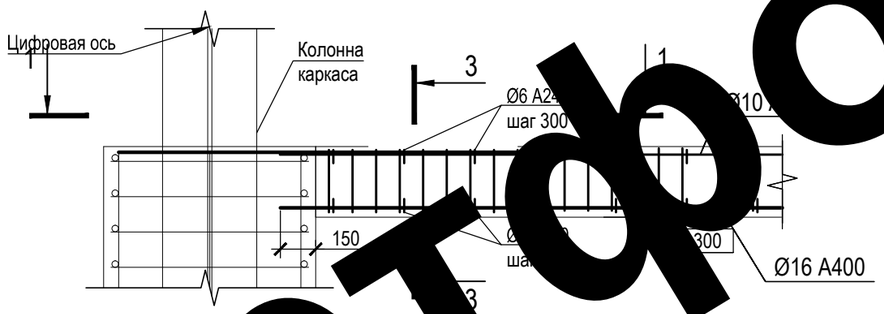
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
Ф1		Фундамент Ф1	18		
БМ1		Балка монолитная БМ1	2		
БМ2		Балка монолитная БМ2	14		
ЛФ1		Ленточный фундамент ЛФ1	2		
ЛФ2		Ленточный фундамент ЛФ2	1		
ЛФ3		Ленточный фундамент ЛФ3	1		
Прм1		Приямок монолитный Прм1	1		
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	45	1960	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	3	960	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	9	700	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	24	470	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	24	470	
6	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	24	470	

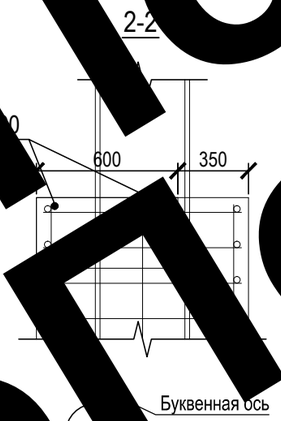
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П2019-15-КР2			
						Реконструкция коровника на 700 голов КРС с доильно-молочным блоком в с. Вороново Кожевниковского района Томской области			
Разраб.		Краснов			09.17	Доильно-молочный блок	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Комаров			09.17		П	8	
Н.контр.		Агеев			09.17	План фундаментов			

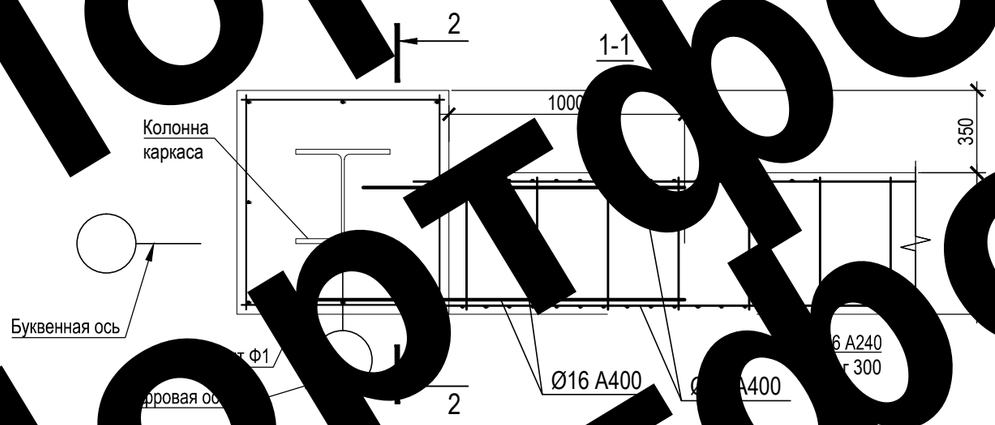
Формат А1

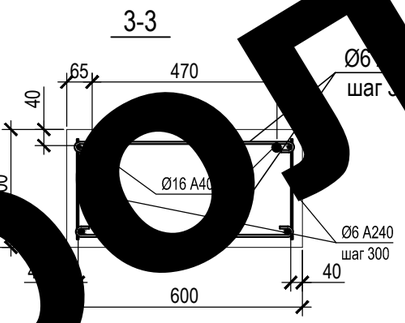
Портфолио

Балка монолитная БМ1









Портфолио

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Краснов			09.17
Проверил		Комаров			09.17
Н.контр.		Агеев			09.17

П2019-15-КР2

Реконструкция коровника на 700 голов КРС с доильно-молочным блоком в с. Вороново Кожевниковского района Томской области

Доильно-молочный блок

Стадия	Лист	Листов
П	9	

Балка монолитная Бм1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3