

Ведомость чертежей основного комплекта

Общие указания

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные	
2	Фасады в осях 1-5, 5-1, А-Б, Б-А	
3	План этажа	
4	Разрез 1-1 к листу 3	
5	Разрезы 2 - 2 ÷ 3 - 3 к листу 3	
6	Спецификация элементов кладки из газобетонных блоков	
7	План кровли	
8	Фундаментная плита Фп1. Крыльцо Кр1	
9	Схема расположения монолитных конструкций	
10	Общая ведомость материалов	

Общие примечания

Исходные данные и дополнительные сведения для разработки рабочих чертежей:

- географический район строительства: Ленинградская область, г. Луга;
- уровень ответственности здания: 2 (нормальный) по Федеральному закону №384-ФЗ от 30.12.2009 г.;
- класс сооружения: КС-2, уровень ответственности - нормальный по табл. 2 ГОСТ 27751-2014;
- степень огнестойкости здания: II по СП 2.13130.2020;
- по функциональной пожарной опасности здание относится к классу - Ф2.1;
- класс конструктивной пожарной опасности здания: С0 по СП 2.13130.2020;
- климатический район строительства по приложению А СП 131.13330.2018 - IIB;
- зона влажности - влажная по приложению В к СП 50.13330.2012;
- влажностный режим помещений - нормальный по таблице 1 СП 50.13330.2012;
- нормативная снеговая нагрузка для III снегового района - 1,8 кПа (180 кг/м<sup>2</sup>) по табл. К.1 СП 20.13330.2016;
- нормативная ветровая нагрузка для II ветрового района - 0,03 кПа (30 кг/м<sup>2</sup>) по СП 20.13330.2016;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха: -28°С по СП 131.13330.2020;
- территория строительства по сейсмическому районированию - 6 баллов по СП 14.13330.2018.

- Настоящая рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил.
- Основания и фундаменты
  - Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов 1.8 м.
  - Фундаменты из тяжелого бетона В20, F200, W6.
- Марки арматурных сталей:
  - класса А240С Ст3сп4 по ГОСТ ГОСТ 34028-2016;
  - класса А500С 25Г2С по ГОСТ ГОСТ 34028-2016.
- Наружную кладку б=300 мм выполнить из мелкозернистых ячеистобетонных блоков автоклавного твердения (ГОСТ 31360-2007) класса по прочности на сжатие В2,5; маркой по средней плотности D600. Армировать двумя стержнями Ø8 А400 через каждые 2 ряда кладки.
- Внутреннюю кладку б=150мм выполнить из мелкозернистых ячеистобетонных блоков автоклавного твердения (ГОСТ 31360-2007) класса по прочности на сжатие В3,5; маркой по средней плотности D600. Армировать двумя стержнями Ø8 А400 через каждые 2 ряда кладки.
- Оконные блоки с теплопакетами тип DS NRTL в профиле рехау 70 мм. Двери внутренние - из МДФ. Двери наружные - с терморазрывом.
- Облицовку фасадов выполнять из имитации бруса.
- Все деревянные поверхности окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465- 76\*) за 2 раза по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129- 82).
- По периметру здания устроить бетонную отмостку по щебеночному основанию толщиной 100 мм и шириной 1000 мм с уклоном 0,03-0,1 от здания.
- Устройство полов производить после прокладки всех коммуникаций.
- Производство работ выполнять в соответствии с требованиями следующих нормативных документов: СП 45.13330.2017 "СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты"; СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004 "Организация строительства"; СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения"; СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции"; СП 72.13330.2016 "СНиП 3.04.03 85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии"; СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"; СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"; 11. Составление актов освидетельствования скрытых работ выполнить согласно СП 48.13330.2011, РД-11-02-2006, СП 246.1325800.2016 на следующие виды работ:
  - установка опалубки для бетонирования;
  - установка и сварка арматуры;
  - установка анкеров и закладных деталей в монолитные ж.б. конструкции;
  - укладка бетонной смеси;
  - приемка законченных ж.б. монолитных конструкций недоступные для осмотра при эксплуатации;
  - устройство отверстий для инженерных сетей в армокаменных конструкциях;
  - устройство огнезащиты деревянных конструкций;
  - устройство полов с правильностью выполнения подготовки, с соблюдением толщин, отметок и уклонов;
  - штукатурка стен из мелкозернистых ячеистобетонных блоков.

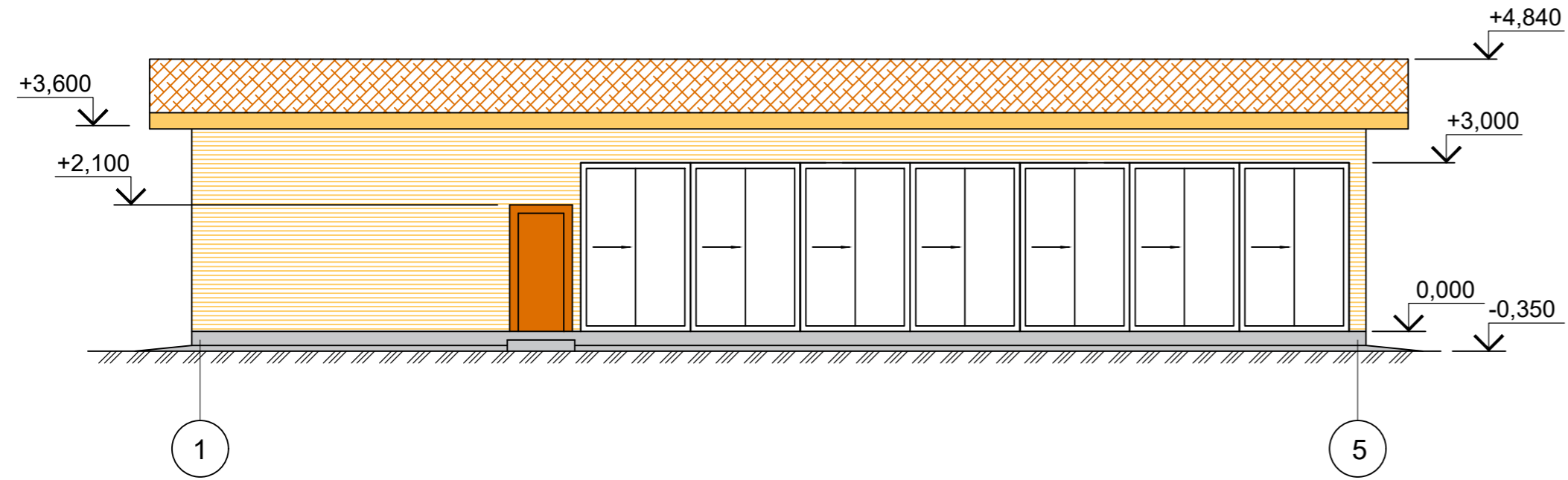
Взам. инв. №

Подпись и дата

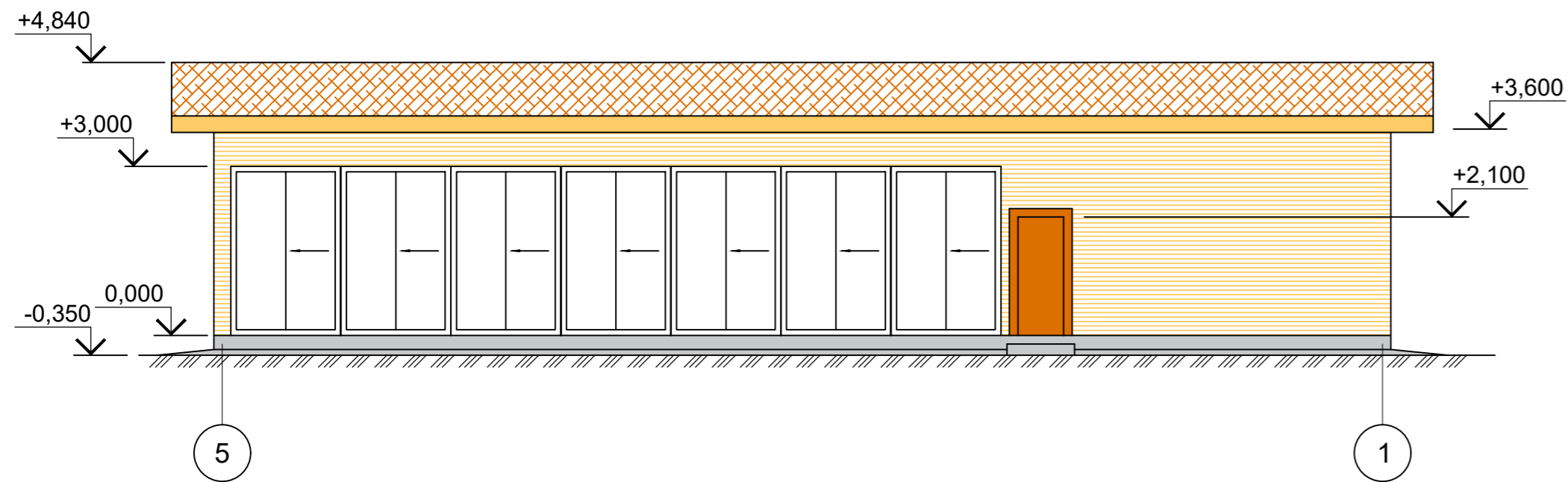
Инв. № подл.

						АС			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разб.б.		Ильиных А. Л.			07.22	Спортпавильон	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рябухин С. А.			07.22		Р	1	
ГИП		Рябухин С. А.			07.22				
Н.контр.		Рябухин С. А.			07.22	Общие данные	 Proektnaya Ryabukhina		

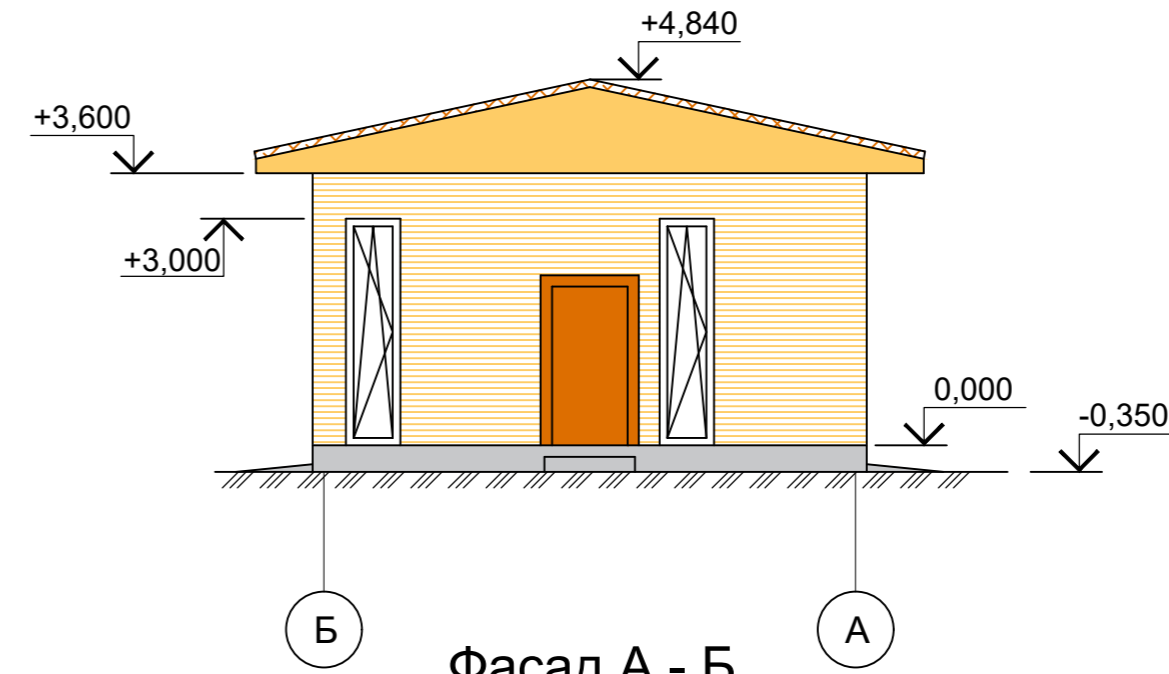
Фасад 1 - 5



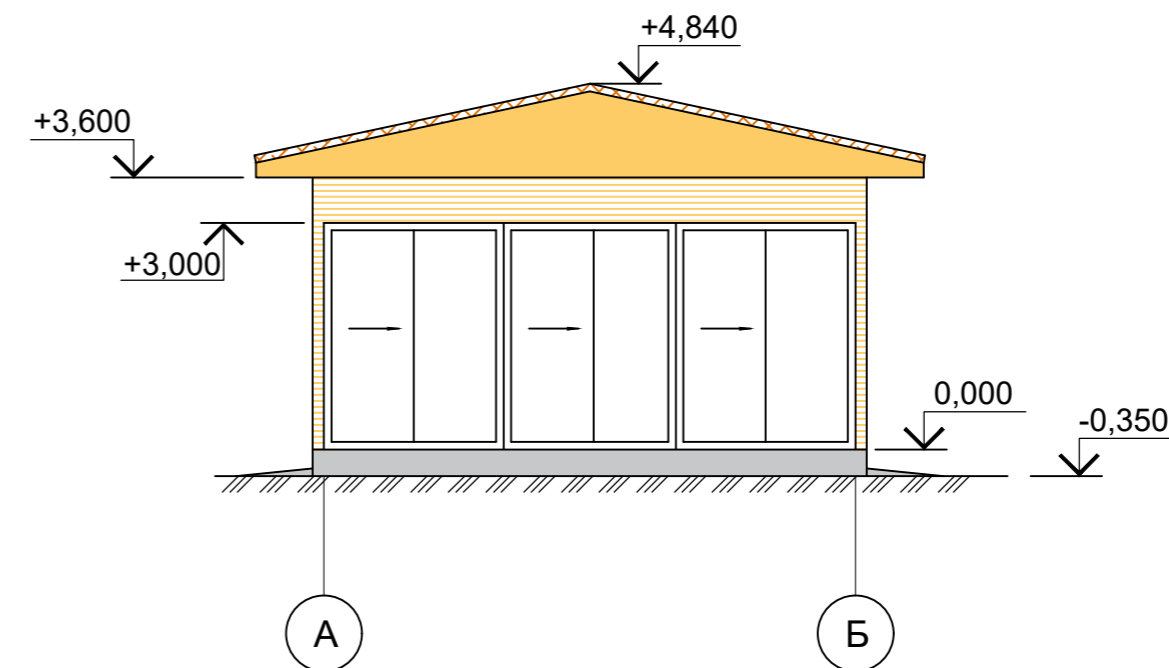
Фасад 5 - 1



Фасад Б - А




Фасад А - Б

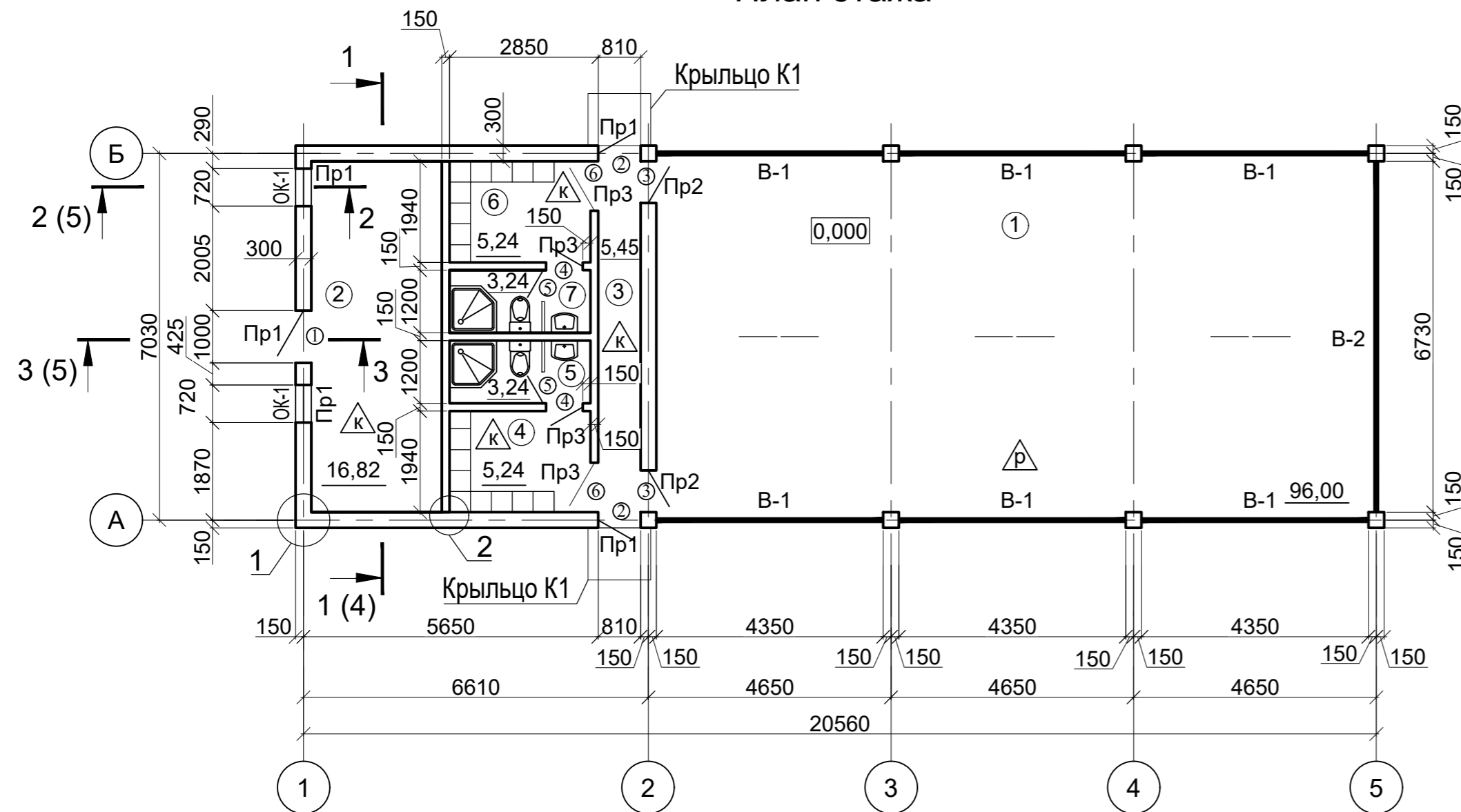


Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

						АС		
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Спортпавильон		
Разб.б.		Ильиных А. Л.			07.22			
Проверил		Рябухин С. А.			07.22			
ГИП		Рябухин С. А.			07.22			
Н.контр.		Рябухин С. А.			07.22	Фасады в осях 1-5, 5-1, А-Б, Б-А		
						 Proektnaya Ryabukhina		

# План этажа



## Ведомость проёмов

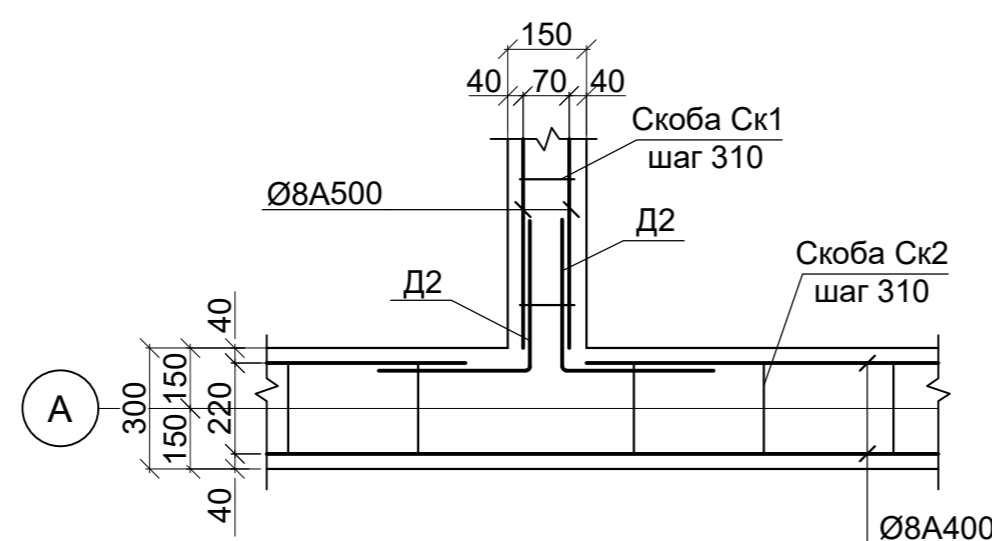
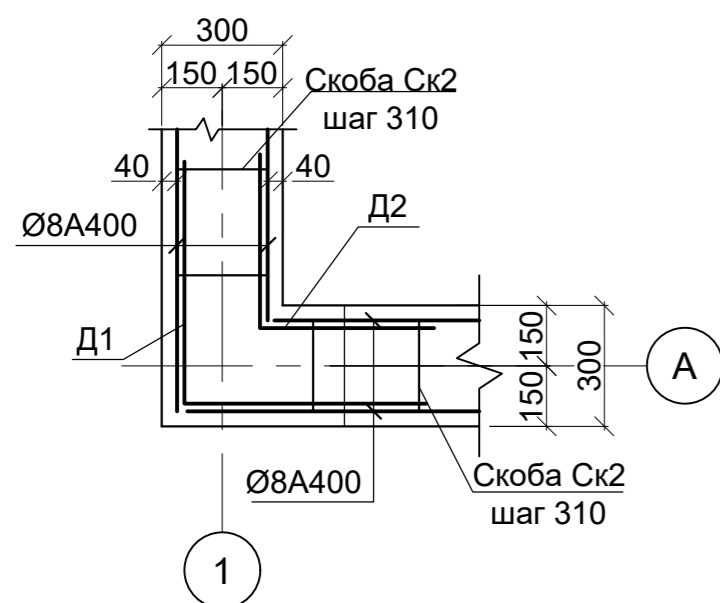
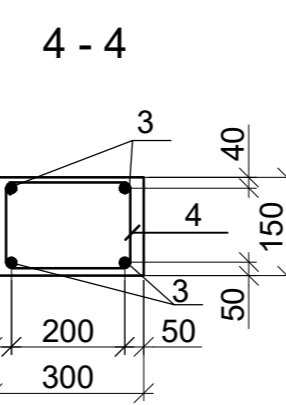
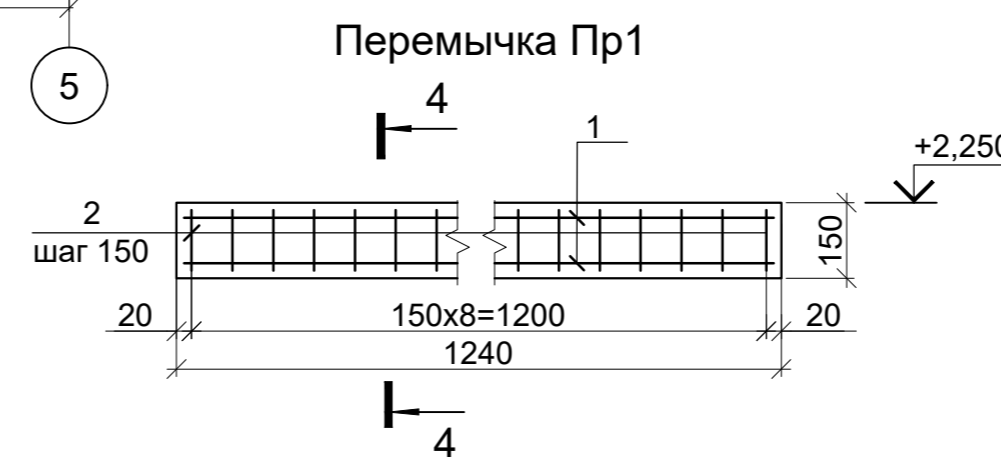
Марка, поз.	Размер проёма (bхh), мм
1	1000х2100
2	810х2100
3	800х2100
4	700х2100
5	600х2100
6	950х2100
ОК-1	720х3000
В-1	4350х3000
В-2	6730х3000

## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Спортзал	96,00
2	Помещение для хранения инвентаря	16,82
3	Коридор	5,45
4	Раздевалка женская	5,24
5	Туалет женский	3,24
6	Раздевалка мужская	5,24
7	Туалет мужской	3,24

## Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип по проекту	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм.	Площадь м <sup>2</sup>
2 - 7	к		-Покрытие - плитка керамогранит б=30мм -Плиточный клей б=10мм -Цементно-песчанная стяжка М50 б=20мм	39,23
1	р		-Резиновое покрытие б=6мм -Цементно-песчанная стяжка М50 с армированием фиброволокном б=54мм	96,00



- Общие данные см. лист 1.
- Внутренние стены оштукатурить, площадь стен под штукатурку - 280 м<sup>2</sup>.

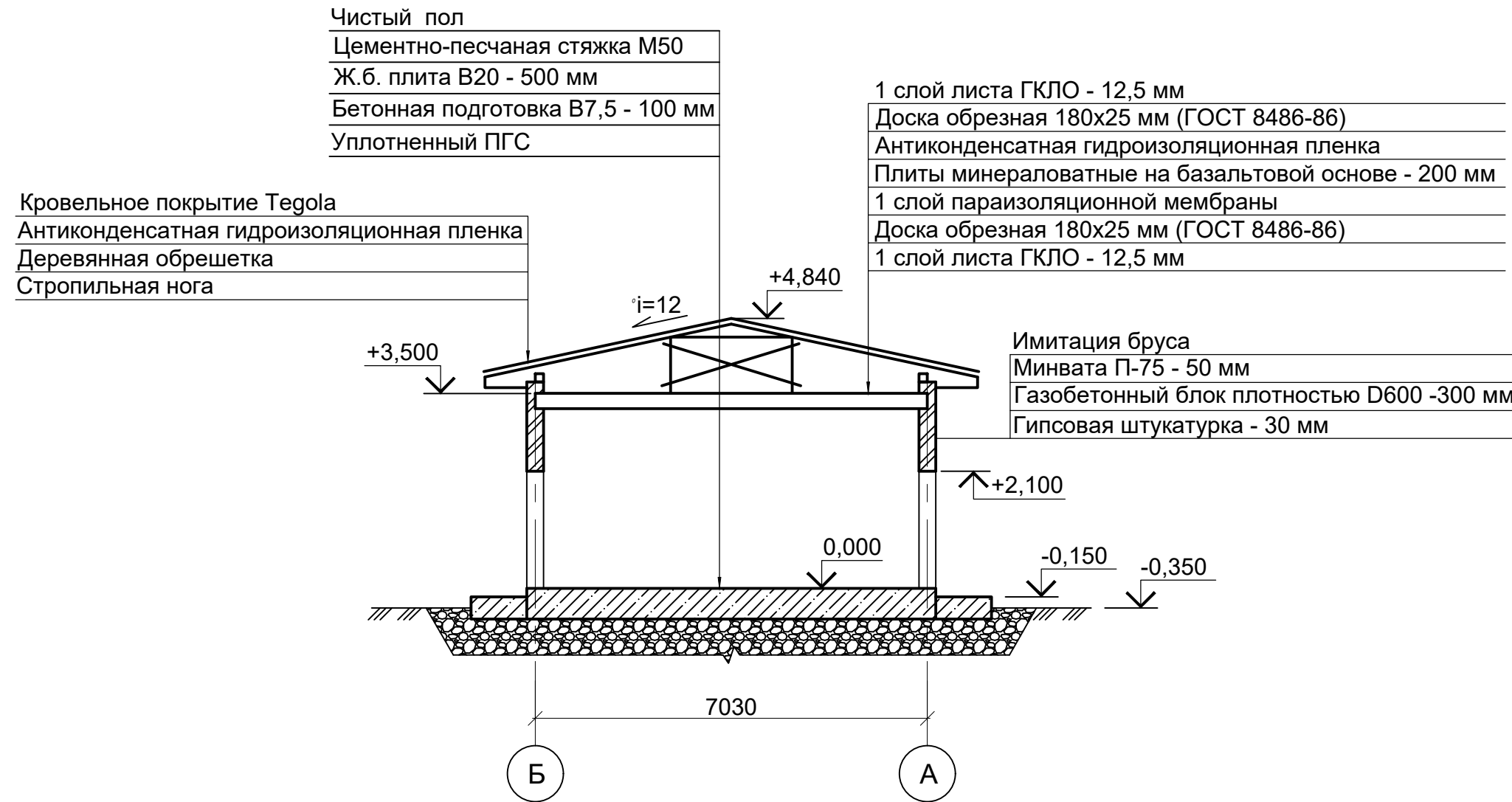
АС					
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разб.б.		Ильиных А. Л.			07.22
Проверил		Рябухин С. А.			07.22
ГИП		Рябухин С. А.			07.22
Н.контр.		Рябухин С. А.			07.22

Спортпавильон			Стадия	Лист	Листов
План этажа			Р	3	



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

# Разрез 1 - 1 (3)




Чистый пол  
 Цементно-песчаная стяжка М50  
 Ж.б. плита В20 - 500 мм  
 Бетонная подготовка В7,5 - 100 мм  
 Уплотненный ПГС

Кровельное покрытие Tegola  
 Антиконденсатная гидроизоляционная пленка  
 Деревянная обрешетка  
 Стропильная нога

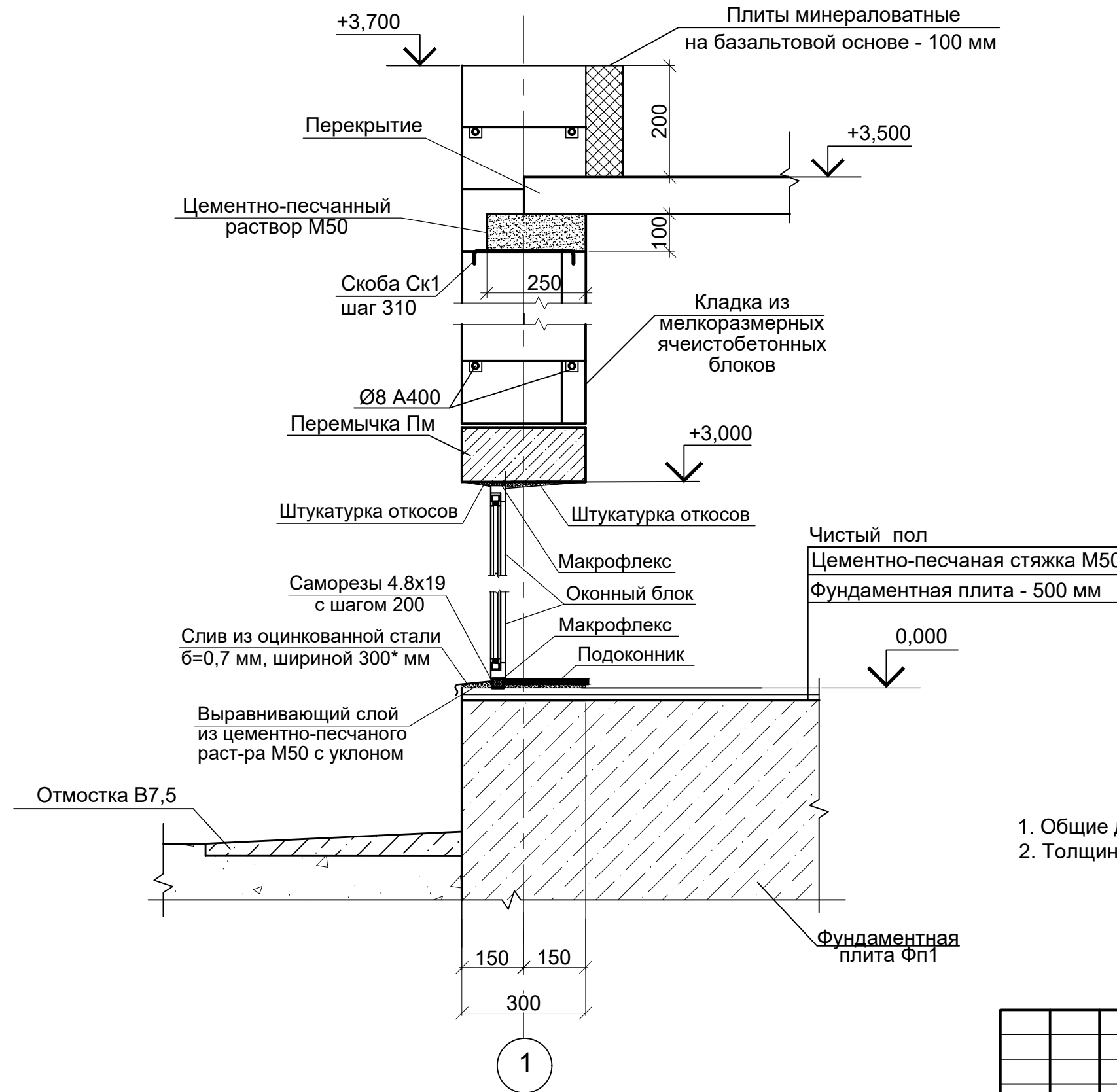
1 слой листа ГКЛО - 12,5 мм  
 Доска обрешечная 180x25 мм (ГОСТ 8486-86)  
 Антиконденсатная гидроизоляционная пленка  
 Плиты минераловатные на базальтовой основе - 200 мм  
 1 слой параизоляционной мембраны  
 Доска обрешечная 180x25 мм (ГОСТ 8486-86)  
 1 слой листа ГКЛО - 12,5 мм

Имитация бруса  
 Минвата П-75 - 50 мм  
 Газобетонный блок плотностью D600 -300 мм  
 Гипсовая штукатурка - 30 мм

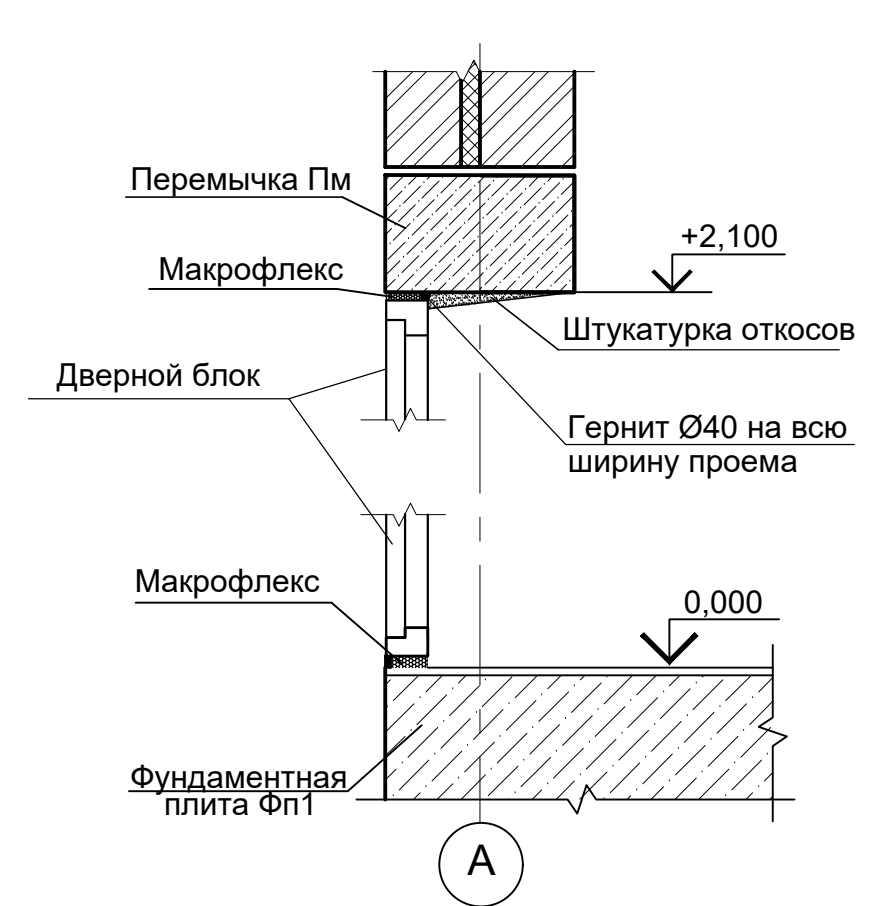
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						АС			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Спортпавильон	Стадия	Лист	Листов
Разб.аб.		Ильиных А. Л.			07.22		Р	4	
Проверил		Рябухин С. А.			07.22				
ГИП		Рябухин С. А.			07.22				
Н.контр.		Рябухин С. А.			07.22	Разрез 1 - 1 к листу 3	 Proektnaya Ryabukhina		

### Разрез 2 - 2 (3)




### Разрез 3 - 3 (3)





1. Общие данные см. лист 1.
2. Толщина стяжки зависит от типа полов, см. ведомость полов.

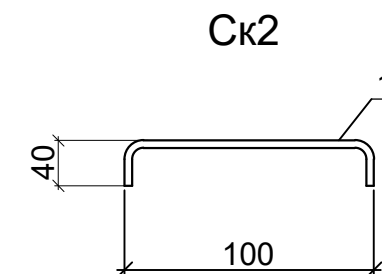
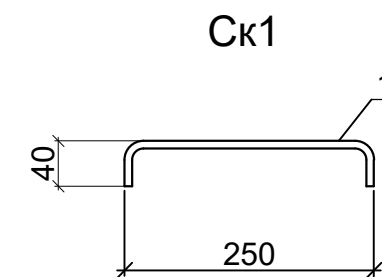
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						АС		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разб.б.		Ильиных А. Л.			07.22			
Проверил		Рябухин С. А.			07.22			
ГИП		Рябухин С. А.			07.22			
Н.контр.		Рябухин С. А.			07.22			
						Спортпавильон		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	5	
						Разрезы 2 - 2 ÷ 3 - 3 к листу 3		
						 Proektnaya Ryabukhina		



**Спецификация элементов кладки из газобетонных блоков**

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400	754		п.м.
Д1		Ø8 А400 L=1600	16		
Д2	-//-	Ø8 А400 L=1000	32		
Ск1	Данный лист	Скоба Ск1	712		
Ск2	Данный лист	Скоба Ск2	512		
	ГОСТ 31360-2007	Блок I/625x300/D600/B3,5/F25	30,28		м³
	-//-	Блок I/625x150/D600/B3,5/F25	11,00		м³
	ГОСТ 31357-2007	Клей для газобетона KrasLand	1040		кг
	ГОСТ 9573-96	П-75	5,05		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5	6,04		м³
		Цементно-песчаный раствор М50	24,2		м³
		<u>Перемычки</u>			
Пр1	Данный лист	Перемычка монолитная Пр1	5		
Пр2	ГОСТ 8240-97	┌30П L=1040	2	33,07	
Пр3	-//-	┌16П L=1190	4	16,90	
		<u>Скоба Ск1</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А400 L=330	1	0,07	
		<u>Скоба Ск2</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А400 L=180	1	0,04	
		<u>Перемычка Пр1</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А400 L=1220	4	0,75	
2	-//-	Ø8 А240 L=800	9	0,32	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20	0,06		м³



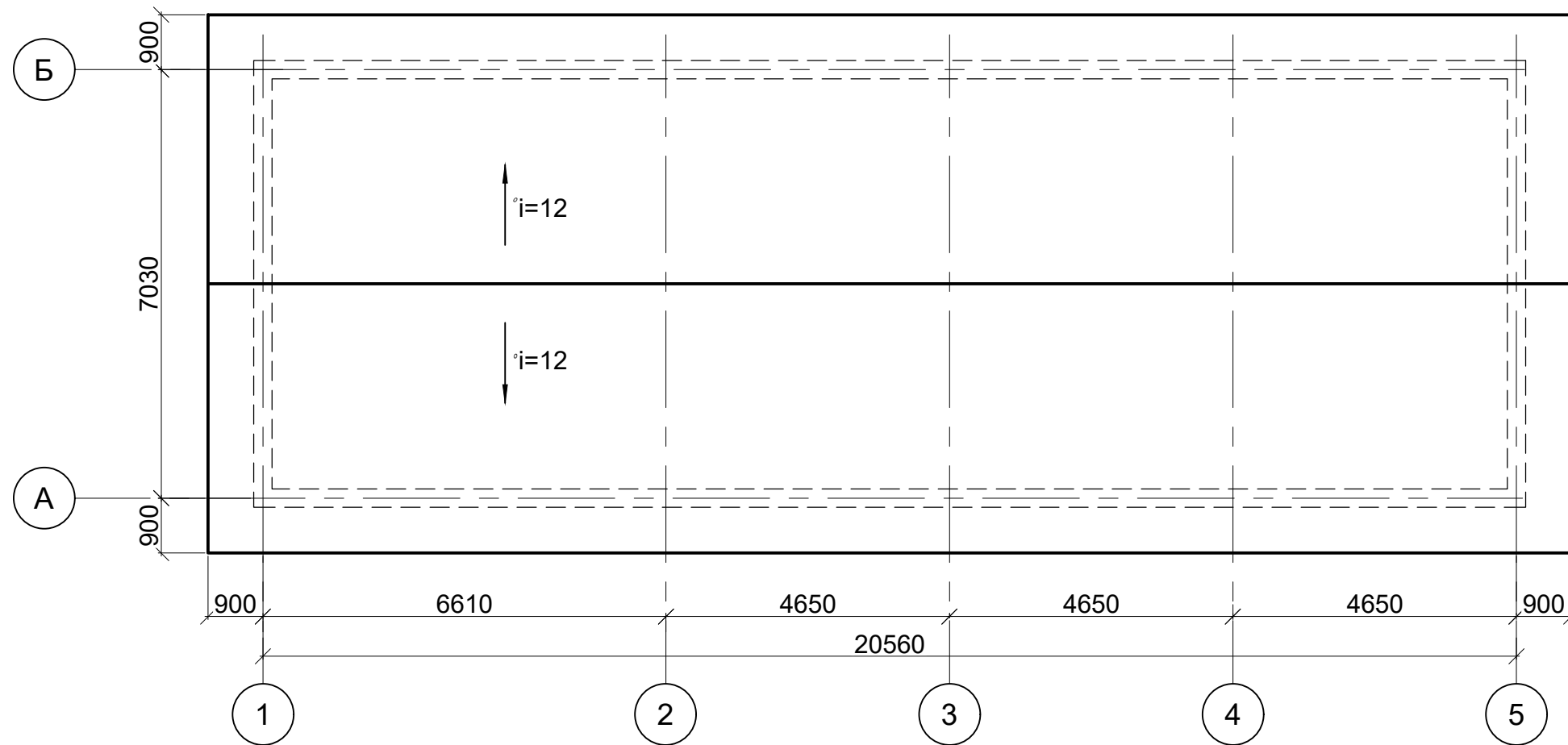
**Ведомость расхода стали, кг**

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А240		А400		
	ГОСТ 34028-2016				
	Ø8	Итого	Ø10	Итого	
Пр1	2,88	2,88	3,00	3,00	5,88

						АС			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разб.б.		Ильиных А. Л.			07.22	Спортпавильон	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рябухин С. А.			07.22		Р	6	
ГИП		Рябухин С. А.			07.22				
Н.контр.		Рябухин С. А.			07.22				
						Спецификация элементов кладки из газобетонных блоков			

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

# План кровли



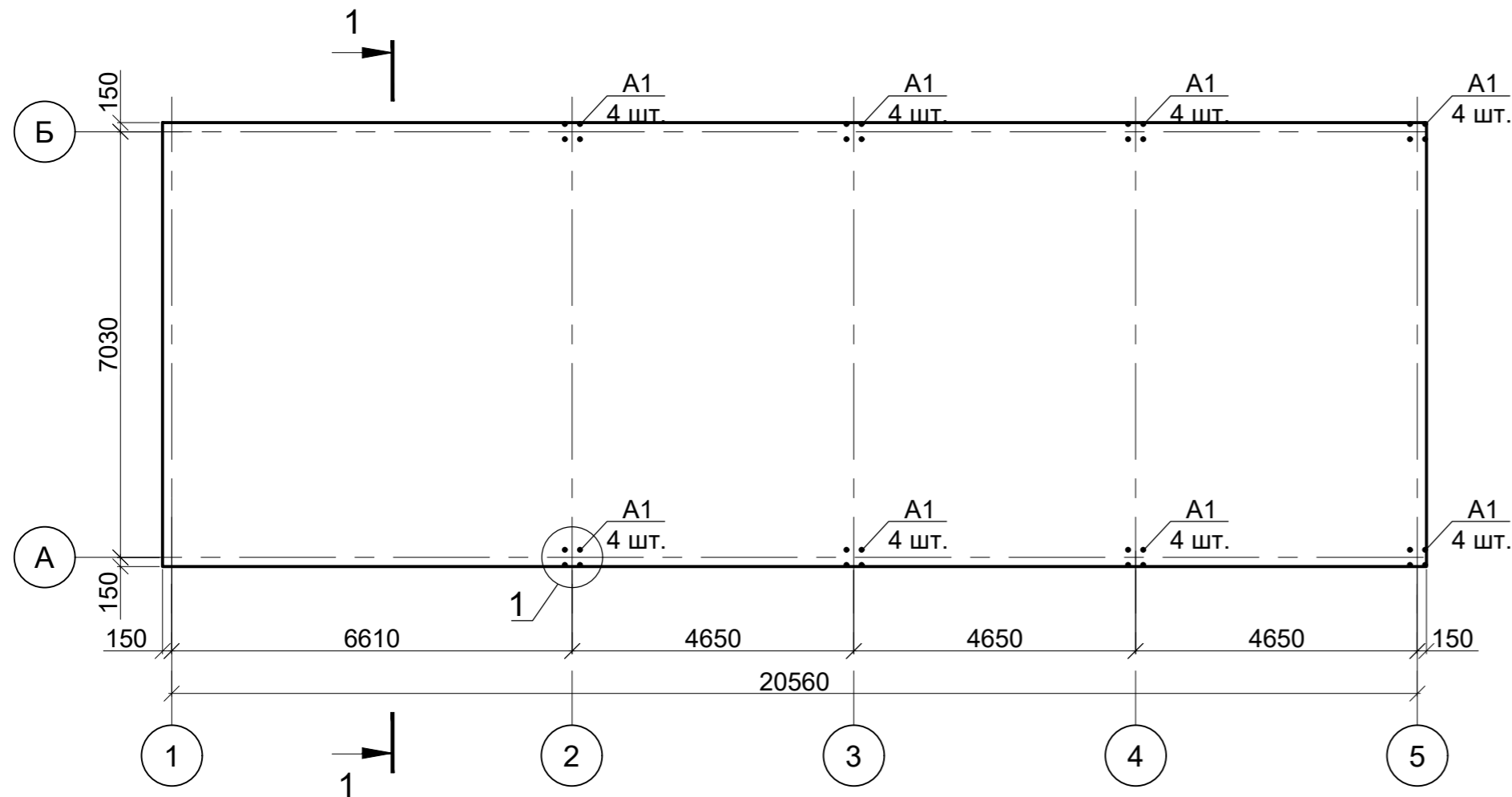
1. Производство кровельных работ вести в соответствии с указаниями СП 17.13330.2011.

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

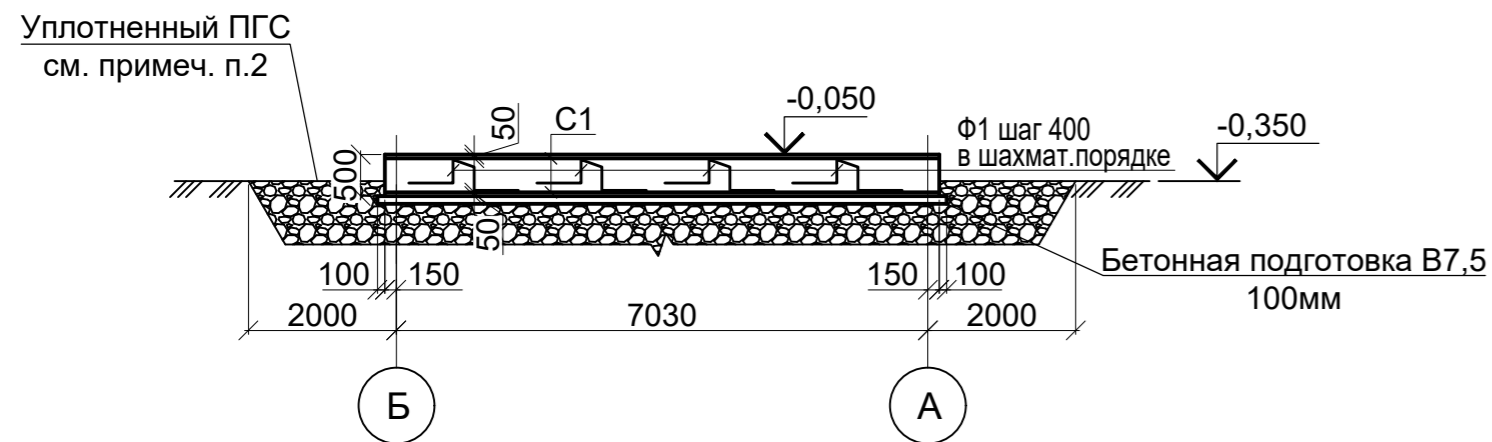
						АС			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разб.б.		Ильиных А. Л.			07.22	Спортпавильон	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рябухин С. А.			07.22		Р	7	
ГИП		Рябухин С. А.			07.22				
Н.контр.		Рябухин С. А.			07.22	План кровли			



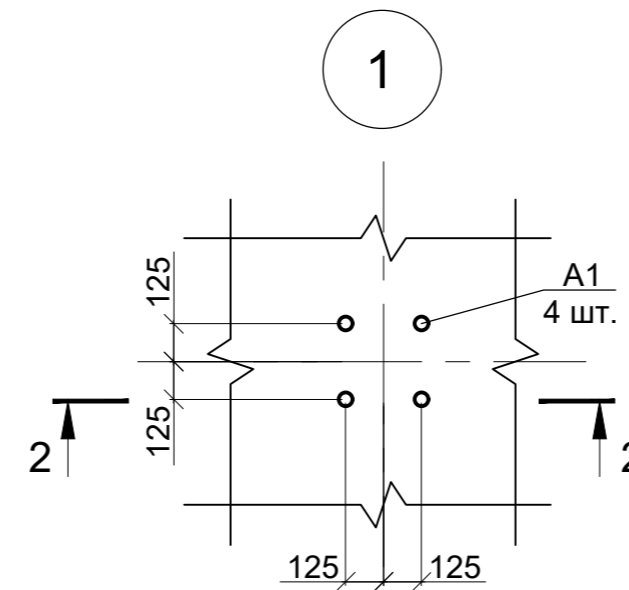
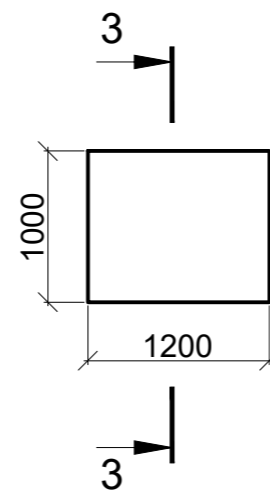
### Фундаментная плита Фп1



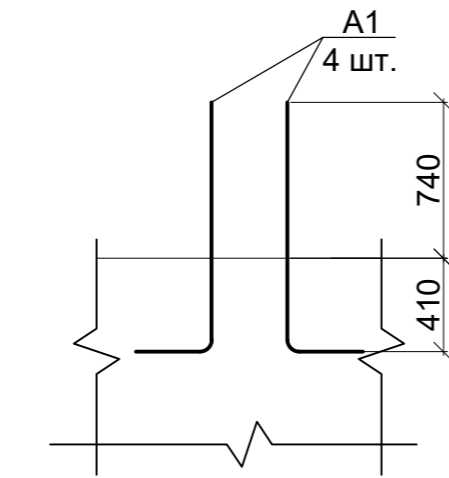
Разрез 1 - 1



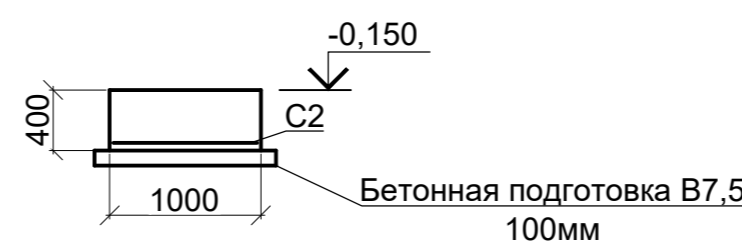
### Крыльцо К1



2 - 2



Разрез 3 - 3



### Спецификация на фундаментную плиту Фп1, крыльцо К1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фп1			
		<b>Детали</b>			
С1	ГОСТ 23279-2012	С2 $\frac{10}{10}$ А400 700x595 $\frac{100}{50}$	4	1,78	
А1*	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А400 L=1620	32	1,00	
Ф1*	-//-	Ø10 А400 L=1490	1220	0,92	
		<b>Материалы</b>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20	76,42		м³
	-//-	Бетон В7,5	15,85		м³
		<b>К1</b>			
		<b>Детали</b>			
С2	ГОСТ 23279-2012	С2 $\frac{10}{10}$ А500С 95x115 $\frac{75}{75}$	1	7,07	
		<b>Материалы</b>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20	0,34		м³
	-//-	Бетон В7,5	0,05		м³

Позиции со знаком \* см. ведомость деталей на данном листе

- Общие данные см. лист 1
- Под фундаментом устроить песчано-гравийную подушку из песчано-гравийной смеси (ПГС) фракции 20-40 мм (по ГОСТ 23735-2014) высотой 1,8 м. Укладывается слоями по 300 мм с уплотнением каждого слоя вибротрамбовками с достигением плотности сухого грунта (скелета)  $\rho_d$  не менее 1,6 г/см³ (т/м³).
- Поверхности фундаментов, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза по слою битумного праймера.

### Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
А1	
Ф1	

### Ведомость расхода стали, кг

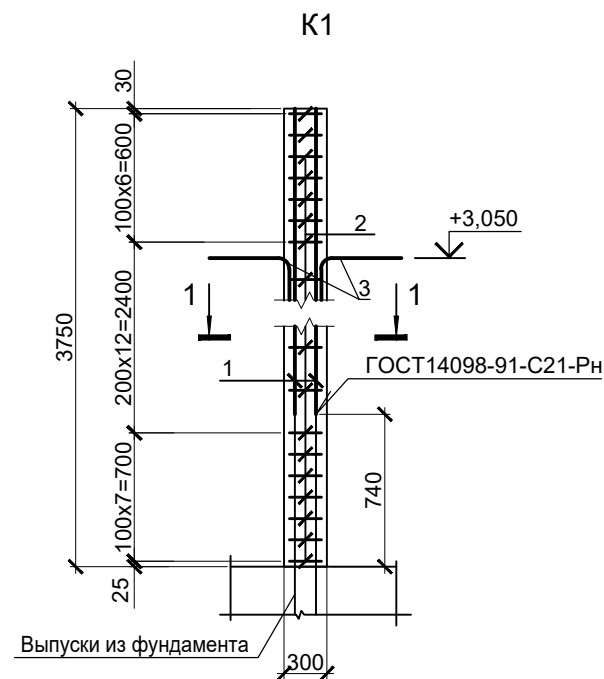
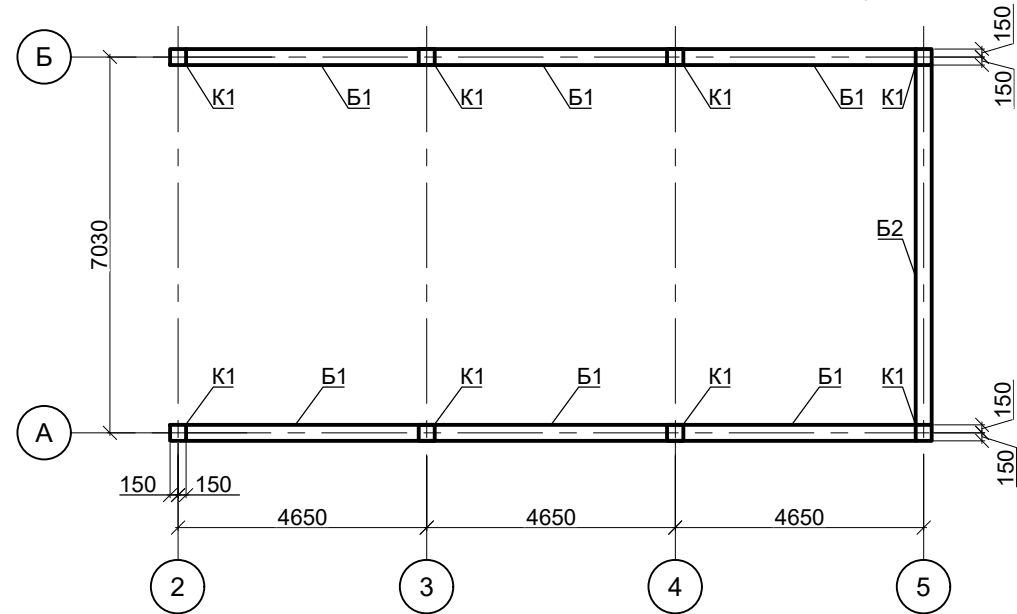
Марка элемента	Изделия арматурные		Всего
	Арматура класса А400		
	ГОСТ 34028-2016		
	Ø10	Итого	
Фп1	1161,52	1161,52	1161,52
К1	7,07	7,07	7,07

АС							
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		
Разбав.		Ильных А. Л.			07.22		
Проверил		Рябухин С. А.			07.22		
ГИП		Рябухин С. А.			07.22		
Н.контр.		Рябухин С. А.			07.22		
Спортпавильон					Стадия	Лист	Листов
Фундаментная плита Фп1. Крыльцо К1					Р	8	

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



### Схема расположения монолитных конструкций



### Спецификация к схеме расположения

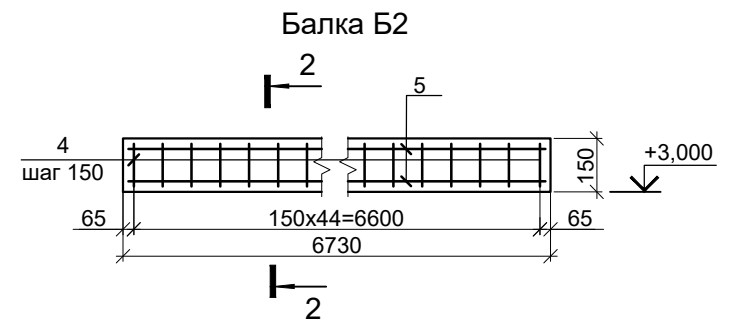
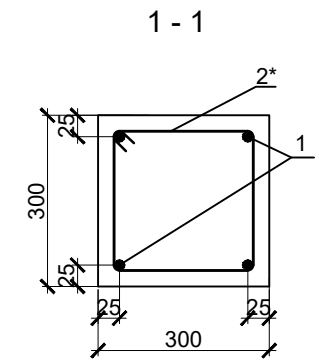
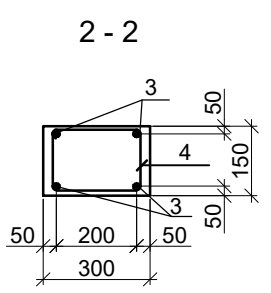
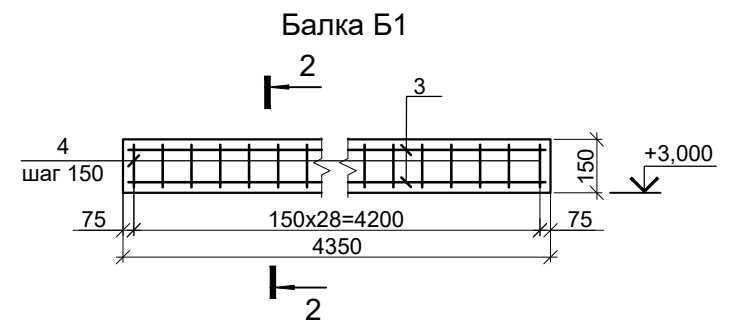
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
K1		Колонна K1	8		
B1		Балка B1	6		
B2		Балка B2	1		

### Спецификация на колонну K1, балки B1, B2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<b>К1</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A400 L=2980	4	1,78	
2*	-//-	Ø8 A240 L=1110	26	0,44	
3*	-//-	Ø10 A400 L=1000	2	0,62	
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20	0,34		м³
<b>B1</b>					
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A400 L=4250	4	2,62	
4*	-//-	Ø8 A240 L=800	29	0,32	
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20	0,20		м³
<b>B2</b>					
5	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A400 L=6650	4	4,10	
4*	-//-	Ø8 A240 L=800	45	0,32	
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20	0,30		м³

Позиции со знаком \* см. ведомость деталей на данном листе

1. Электроды для сварки типа Э50А ГОСТ 9467-75.
2. Арматуру колонн вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.
3. Каждый хомут поворачивать на 180° относительно предыдущего.



### Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A240		A400		
	Ø8	Итого	Ø10	Итого	
K1	11,44	11,44	8,36	8,36	19,80
B1	9,28	9,28	10,48	10,48	19,76
B2	14,40	14,40	16,40	16,40	30,80

### Ведомость деталей

Марка	Схема
2	
4	

АС					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разбав.		Ильиных А. Л.			07.22
Проверил		Рябухин С. А.			07.22
ГИП		Рябухин С. А.			07.22
Н.контр.		Рябухин С. А.			07.22

Спортпавильон		
Р	9	Листов

Схема расположения монолитных конструкций

Проектная Ryabukhina

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Наименование	Кол.	Ед.изм.
ГОСТ 34028-2016 Ø8 A240	49,52	кг
ГОСТ 34028-2016 Ø6 A400	70,68	кг
ГОСТ 34028-2016 Ø8 A400	344,43	кг
ГОСТ 34028-2016 Ø10 A400	1476,35	кг
ГОСТ 26633-2015 B7,5	34,23	м <sup>3</sup>
ГОСТ 26633-2015 B20	81,28	м <sup>3</sup>
Цементно-песчаный р-р М50	13,60	м <sup>3</sup>
ГОСТ 31360-2007 Блок I/625x300/D600/B3,5/F25	30,28	м <sup>3</sup>
ГОСТ 31360-2007 Блок I/625x150/D600/B3,5/F25	11,00	м <sup>3</sup>
Клей для газобетона	1040,00	кг
ГОСТ 8240-97 [30П	66,14	кг
ГОСТ 8240-97 [16П	67,60	кг
ПГС	530,00	м <sup>3</sup>
Плиточный клей	0,04	м <sup>3</sup>
Плитка керамогранит	39,23	м <sup>2</sup>
Резиновое напольное покрытие	96,00	м <sup>2</sup>
Гипсовая штукатурка	2800	кг
Минвата П-75	5,00	м <sup>3</sup>
Фасадная отделка имитация бруса	83,00	м <sup>2</sup>
Листы ГКЛО 12,5 мм	306,00	м <sup>2</sup>
Доска обрезная 180x25мм	7,70	м <sup>3</sup>
Пароизоляционная мембрана	153,00	м <sup>2</sup>
Плиты минераловатные на базальтовой основе	32,00	м <sup>3</sup>
Антиконденсатная гидроизоляционная пленка	255,00	м <sup>2</sup>
Кровельное покрытие Tegola	102,00	м <sup>2</sup>
Оконные блоки с теплопакетами тип DS NRTL в профиле рехау 70 мм 720x3000(bxh)	2,00	шт.
Оконные блоки с теплопакетами тип DS NRTL в профиле рехау 70 мм 4350x3000(bxh)	6,00	шт.
Оконные блоки с теплопакетами тип DS NRTL в профиле рехау 70 мм 6730x3000(bxh)	1,00	шт.
Двери внутренние - из МДФ 800x2100(bxh)	2,00	шт.
Двери внутренние - из МДФ 700x2100(bxh)	2,00	шт.
Двери внутренние - из МДФ 600x2100(bxh)	2,00	шт.
Двери внутренние - из МДФ 950x2100(bxh)	2,00	шт.
Двери наружные - с терморазрывом 1000x2100(bxh)	1,00	шт.
Двери наружные - с терморазрывом 810x2100(bxh)	2,00	шт.

Наименование	Кол.	Ед.изм.
Макрофлекс	3,70	м <sup>3</sup>
Подоконник	34,30	п.м
Слив из оцинкованной стали б=0,7 мм, L=300 мм	34,30	п.м
Саморезы 4.8x19	172	шт.
Гернит Ø40	2,70	п.м

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АС			
Разб.б.		Ильиных А. Л.			07.22	Спортпавильон	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рябухин С. А.			07.22		Р	10	
ГИП		Рябухин С. А.			07.22				
Н.контр.		Рябухин С. А.			07.22	Общая ведомость материалов	 <span style="float: right;">Proektnaya Ryabukhina</span>		