

ИП ОСТРОУХ СА

© 1992-2018 ООО «ИП ОСТРОУХ СА»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для сотрудников) для центра медитации», 80 м², расположенного по адресу: Московская область, Орехово-Зуевский муниципальный район, сельское поселение Дороховское, юго-восточнее поселка Авсюнино, участок №4

0020-РП-АС

Раздел: "Архитектурно-строительные решения"

Москва 2018г.

ИП ОСТРОУХ СА

© 1992-2018 ООО «ИП ОСТРОУХ СА»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Разработка временного некапитального щитового строения
(пристройка к офису для сотрудников) для центра
медитации», 80 м², расположенного по адресу: Московская
область, Орехово–Зуевский муниципальный район, сельское
поселение Дороховское, юго–восточнее поселка Авсюнино,
участок №4

0020–РП–АС

Раздел: "Архитектурно–строительные решения"

ГИП



Градович А

ГАП



Остроух С

Выполнил



Плескач А

Москва 2018г.

Содержание

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План демонтажно-монтажных работ 1-ого этажа	
3	План 1-ого этажа	
4	Разрез 1-1	
5	Схема расположения свай	
6	Схема расположения металлической обвязки свай	
7	Схема расположения балок пола	
8	Фрагмент с устройством конструкции пола. Спецификация	
9	Каркасы К1, К2	
10	Каркасы К3, К4	
11	Каркасы К5, К6. Спецификация элементов каркасов К1-К6	
12	План стропильной системы	
13	Крыша. Узлы 1,2	
14	Узлы конструкции стен	

Общие указания:

1. Деревянные элементы запроектированы из пиленного лесоматериала хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80Е. Древесина должна быть не ниже 2 сорта, с влажностью не более 25%. Ширина годичных слоев в древесине должна быть не более 5 мм, а содержание в них поздней древесины – не менее 20%. В досках толщиной менее 600 мм, работающих на изгиб, не допускается сердцевина.
2. Все деревянные элементы конструкций антисептировать и обработать антиперенами (сертифицированные составы).
3. Особое внимание следует обращать на прочность соединений деревянных конструкций между собой, в соответствии с приведенными и типовыми узлами. Соединения (кроме болтовых) выполнять на гвоздях К4х120 по ГОСТ 4028-63*.
4. В случае растрескивания древесины при забивке гвозде необходимо предварительно просверливать отверстия диаметром на 2 мм меньше диаметра забиваемого гвоздя (деревянные элементы с трещинами не допускаются к использованию).
5. Работы производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87
6. Все высотные привязки конструкций указаны на разрезе 1-1
7. На схемах привязки отдельных деталей, отсутствующие на чертеже, принимать по аналогии с имеющимися привязками.
8. Указания по конструкциям пола:
 - Между собой обвязочные балки крепить с помощью шпилек $\phi 10$ мм.
 - Обвязочные и основные балки крепить к металлической обвязке свай при помощи двух металлических пластин $6 \times 140 \times 20$, соединенных болтами М10 с шагом 1200-2400 мм, не менее двух на доску. Пластины приварить к швеллерам.
 - Второстепенные балки пола (100х150) крепить к обвязочным балкам при помощи металлических опор ОВ Л/П 140х25х2.
9. Указания по конструкциям стен:
 - Несущий каркас стен выполнен из доски 150х50 мм
 - Между собой элементы каркаса крепить гвоздем К4х100 по ГОСТ 4028-63* по 3 шт в торец
 - Для крепления раскосов сделать прорезы в стойках каркаса
 - Перегородки помещений для медитации выполнить по типу основного каркаса из стоек 50х100 мм
10. Указания по стропильным ногам:
 - Верхние концы стропил, образующие конек, должны лежать строго на одной линии
 - При креплении стропил гвозди с двух сторон должны быть на параллельных осях (не должны упираться друг в друга)
 - При закреплении стропил к верхней обвязке стены не допускается уменьшать сечение стропил (не допускается делать пропилы или выпиливать части стропил)
 - Стропильные ноги закреплять к верхней обвязке стены при помощи усиленных уголков типа КР6 (172х105х90, t=3 мм, арт. №405300). Уголки устанавливаются с двух сторон. К стропилам уголки крепить с помощью саморезов $\phi 5$ мм L=50 мм (не менее 8 шт с каждой стороны)
11. Длины элементов уточнить на месте.

Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дат. в зам. инв.

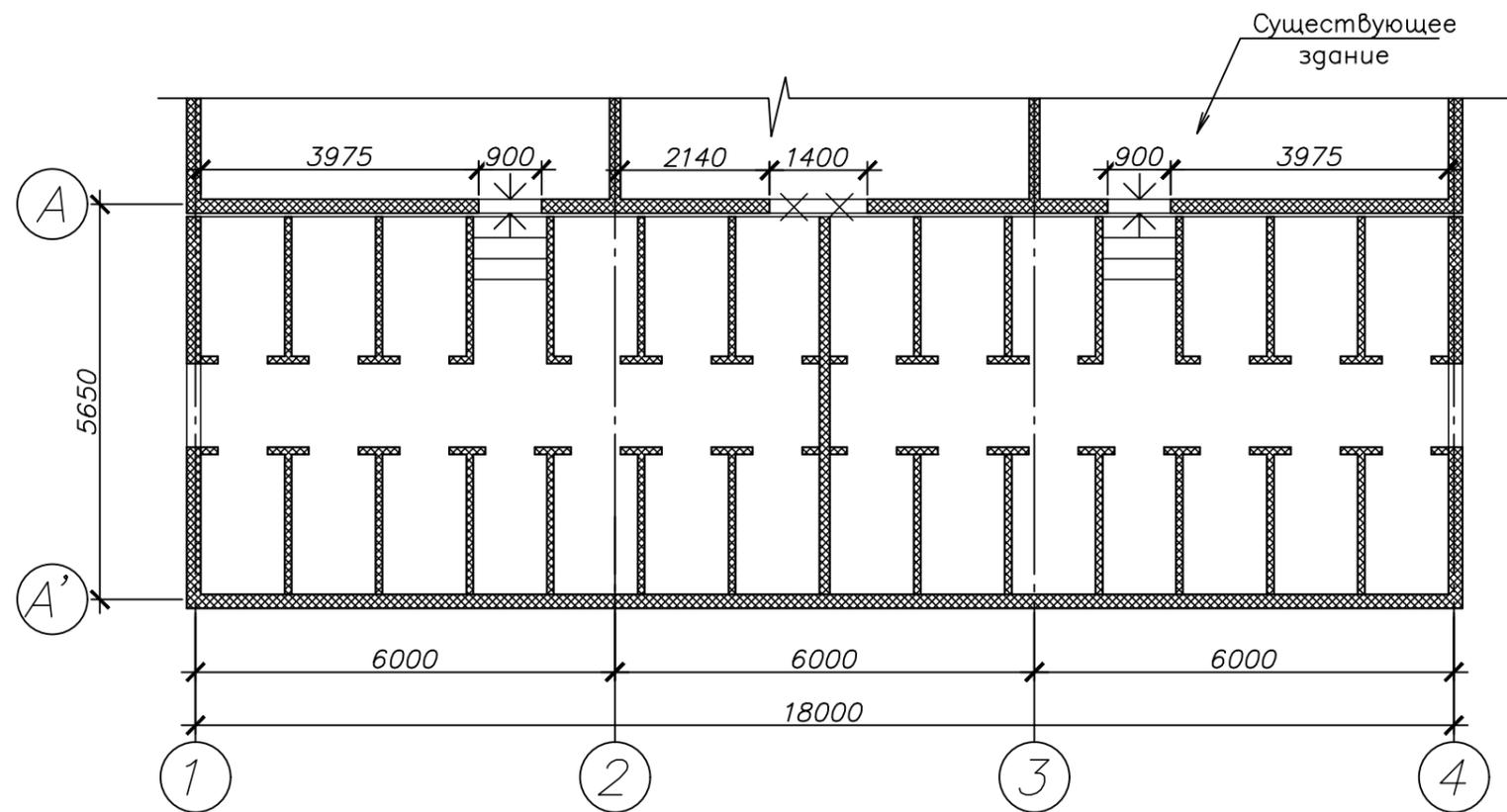
Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

А.П.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
Градович А.П.

						0020-РП-АС					
						Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для сотрудников) для центра медитации», 80 м ²					
Изм.	Кол.	Лист	докум.	Подп.	Дата	Московская обл, Орехово-Зуевский муниципальный район сельское поселение Дрожовское, капо-восточное поселка Авангард уч №4					
ГИП		Градович		<i>А.П.</i>					Стадия	Лист	Листов
ГАП		Остроух		<i>О.О.</i>					РП	1	
Выполнил		Плескач		<i>П.П.</i>		Общие данные					
						ИП ОСТРОУХ СЯ					

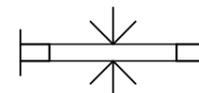
План демонтно-монтажных работ 1-ого этажа
M1:100



Условные обозначения



- закладываемый проем



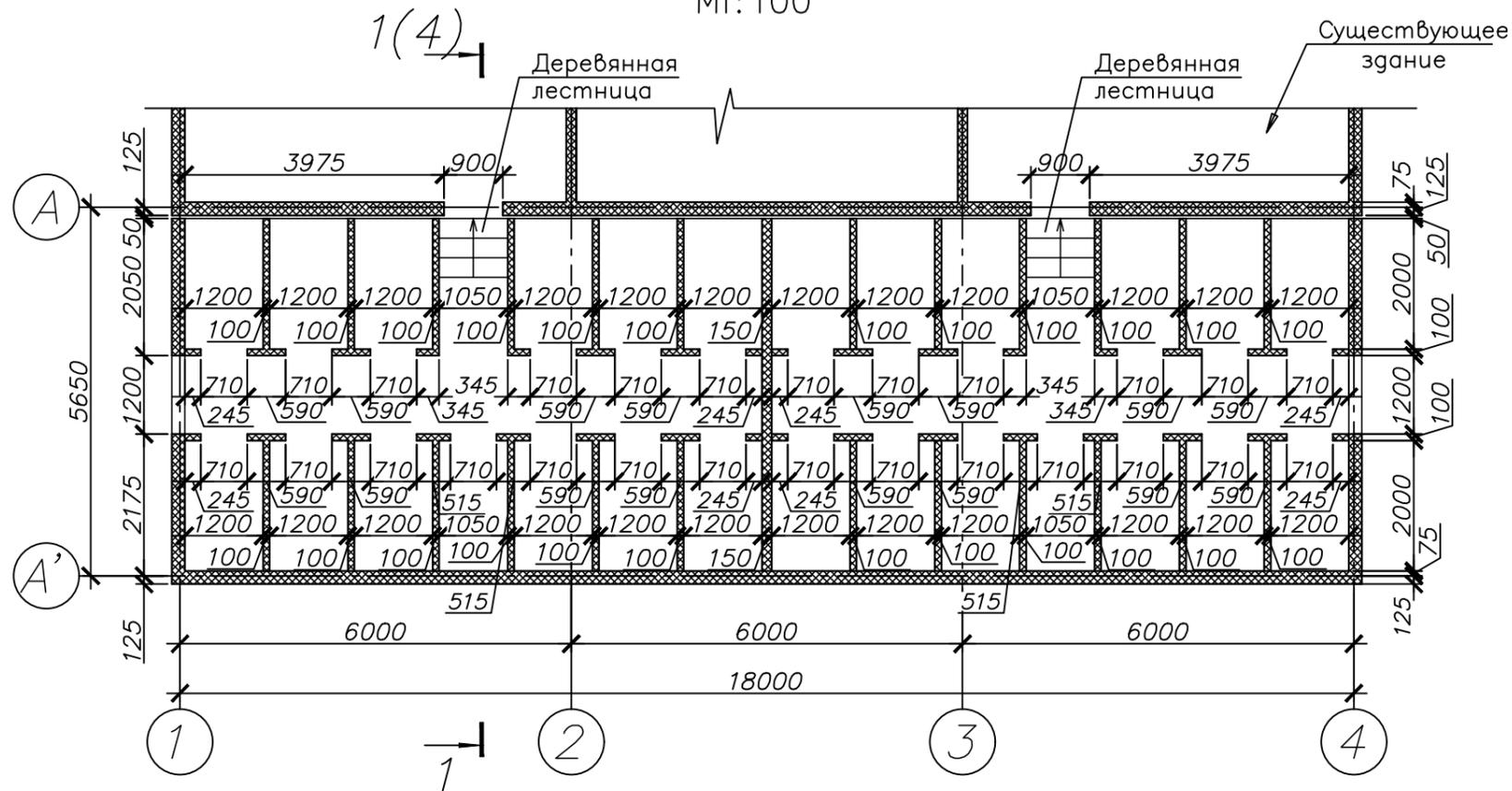
- устройство дверного проема

Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дат. автам. инв.

						0020-РП-АС			
						Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для сотрудников) для центра медитации», 80 м ²			
Изм.	Кол.	Лист	доп.	Подп.	Дата	Московская обл, Орехово-Зуевский муниципальный район	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Градович		сельское поселение Дрожовское	РП	2	
ГАП				Остроух		юго-восточнее поселка Аванинд уч №4			
Выполнил				Плескач					
						План демонтно-монтажных работ 1-ого этажа			
						ИП ОСТРОУХ СА			

План 1-ого этажа
М1:100



1. Общие указания см. лист 1
2. Разрез 1-1 см. лист 4
3. Конструкцию стен см. лист 14.

Согласовано

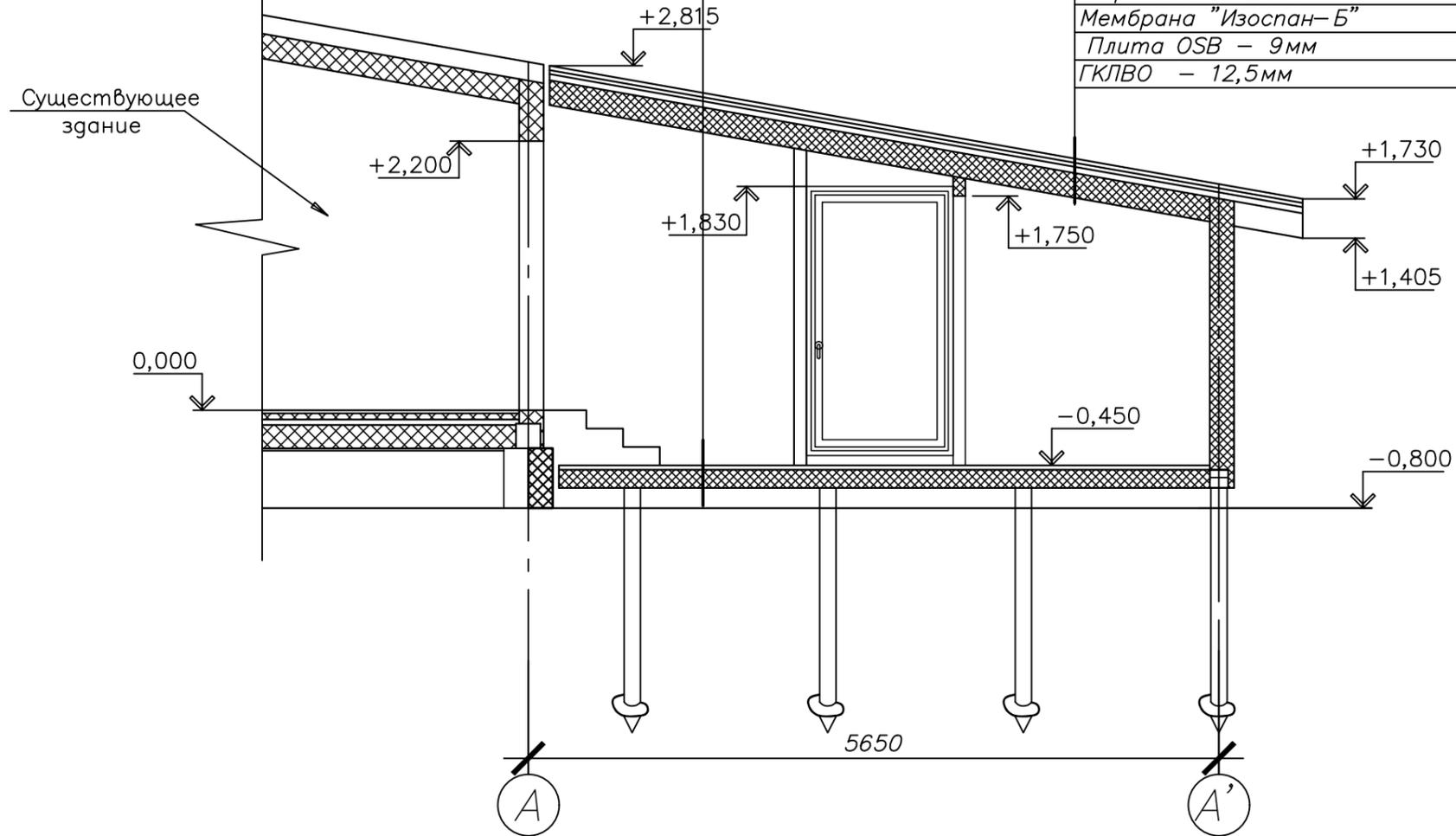
Инв. ? подл. Подп. и дат. автам. инв.

				0020-РП-АС		
				Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для сотрудников) для центра медитации», 80 м ²		
Изм.	Кол.	Листы	доп.	Подп.	Дата	Московская обл, Орехово-Зуевский муницип район
ГИП	Градович			<i>А.А.</i>		сельское поселение Дрожовское
ГАП	Остроух			<i>С.С.</i>		юго-восточнее поселка Авангард уч №4
Выполнил	Плескач			<i>М.М.</i>		
				Фасады		ИП ОСТРОУХ СЯ

Шпунтовая доска – 35мм
 Пароизоляция "Изоспан Д"
 Лаги (50x150(Н)) – 150мм
 Утеплитель между лаг – "Rockwool
 Лайт Батс Скандик" – 150мм
 Ветрозащита – "Изоспан-А"
 Доска подшивки (100x20(н)) – 20мм
 Металлический швеллер

Разрез 1-1
 М1:50

Профнастил НС35-1000-0,6
 Обрешетка 32мм шаг 350мм
 Контробрешетка 25x50 – шаг стропил
 Мембрана "Изоспан-А"
 Утеплитель между стропилами
 "ROCKWOOL Лайт Батс" – 200мм
 Стропила 50x200h мм
 Мембрана "Изоспан-Б"
 Плита OSB – 9мм
 ГКЛВО – 12,5мм



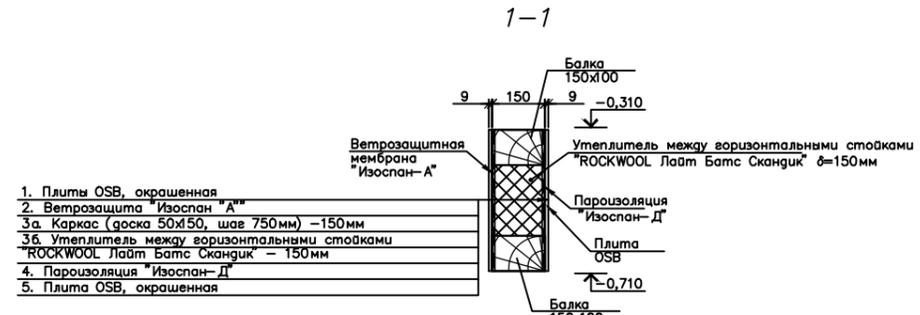
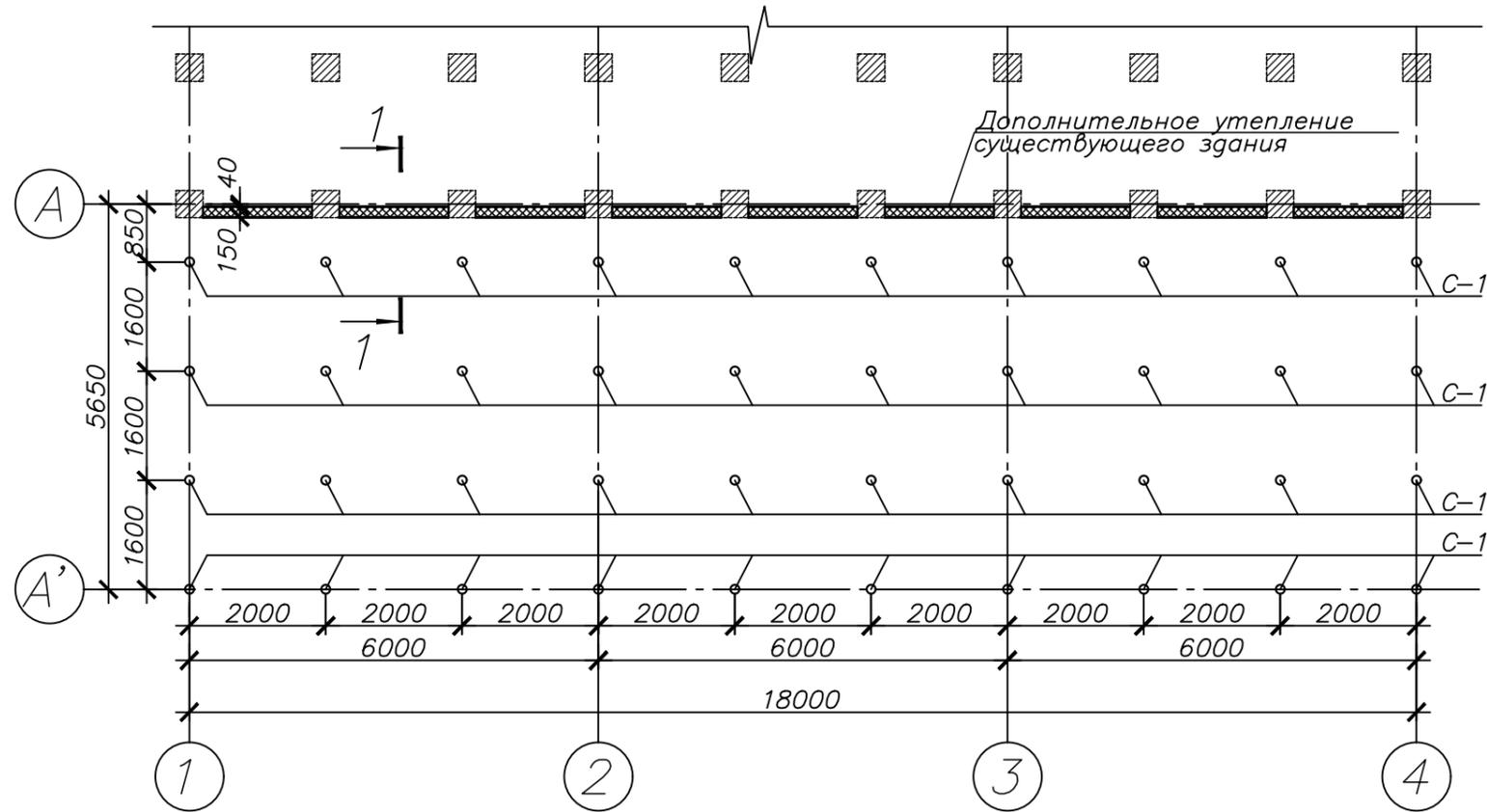
Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дат. автам. инв.

1. Общие указания см. лист 1
2. Разрез 1-1 замаркирован на листе 3
3. Узлы 1,2 см. лист 13

						0020-РП-АС		
						Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для сотрудников) для центра медитации», 80 м ²		
Изм.	Кол.	Лист	доп.	Подп.	Дата	Московская обл, Орехово-Зуевский муниципальный район		
ГИП		Градович		<i>А.Г.</i>		сельское поселение Дрожовское		
ГАП		Остроух		<i>С.О.</i>		квг-восточнее поселка Авангард уч №4		
Выполнил		Плескач		<i>М.П.</i>		РП	4	
						Разрез 1-1		ИП ОСТРОУХ СЯ

Схема расположения свай
M1:100



1. Плиты OSB, окрашенная
2. Ветрозащита "Изоспан А"
- 3а. Каркас (доска 50x50, шаг 750мм) -150мм
- 3б. Утеплитель между горизонтальными стойками "ROCKWOOL Лайт Батс Скандик" - 150мм
4. Пароизоляция "Изоспан-Д"
5. Плита OSB, окрашенная

Спецификация элементов утепления

Наименование	Ед.	Количество
Доска 150x50мм	УЗМ. м3	0,04м3
Утеплитель минераловатный "ROCKWOL Лайт Батс Скандик" 150мм	м2	2,61м2
Балка 150x100мм	м3	0,43м3

Спецификация элементов фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечания
		Винтовая свая L=2000 мм			
	ТУ 5264-007-69050276-2010	СВЛ 2.89.09г2С.250.35л	40		
	ГОСТ 26633-91	Мелкозернистый бетон класс В10 (на 1 сваю)			$V_{\text{б.т.}}=0,012\text{м}^3$

Условные обозначения:

— существующий фундамент

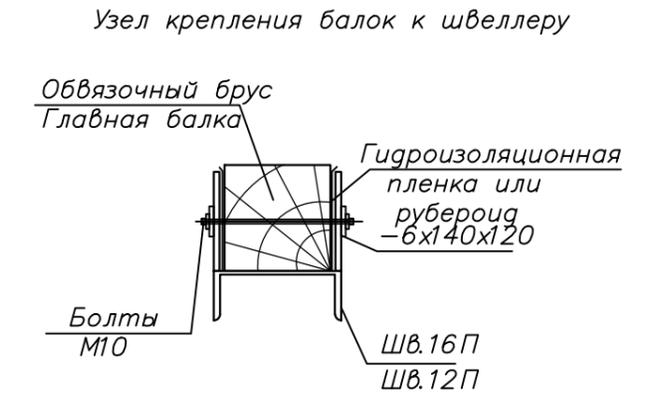
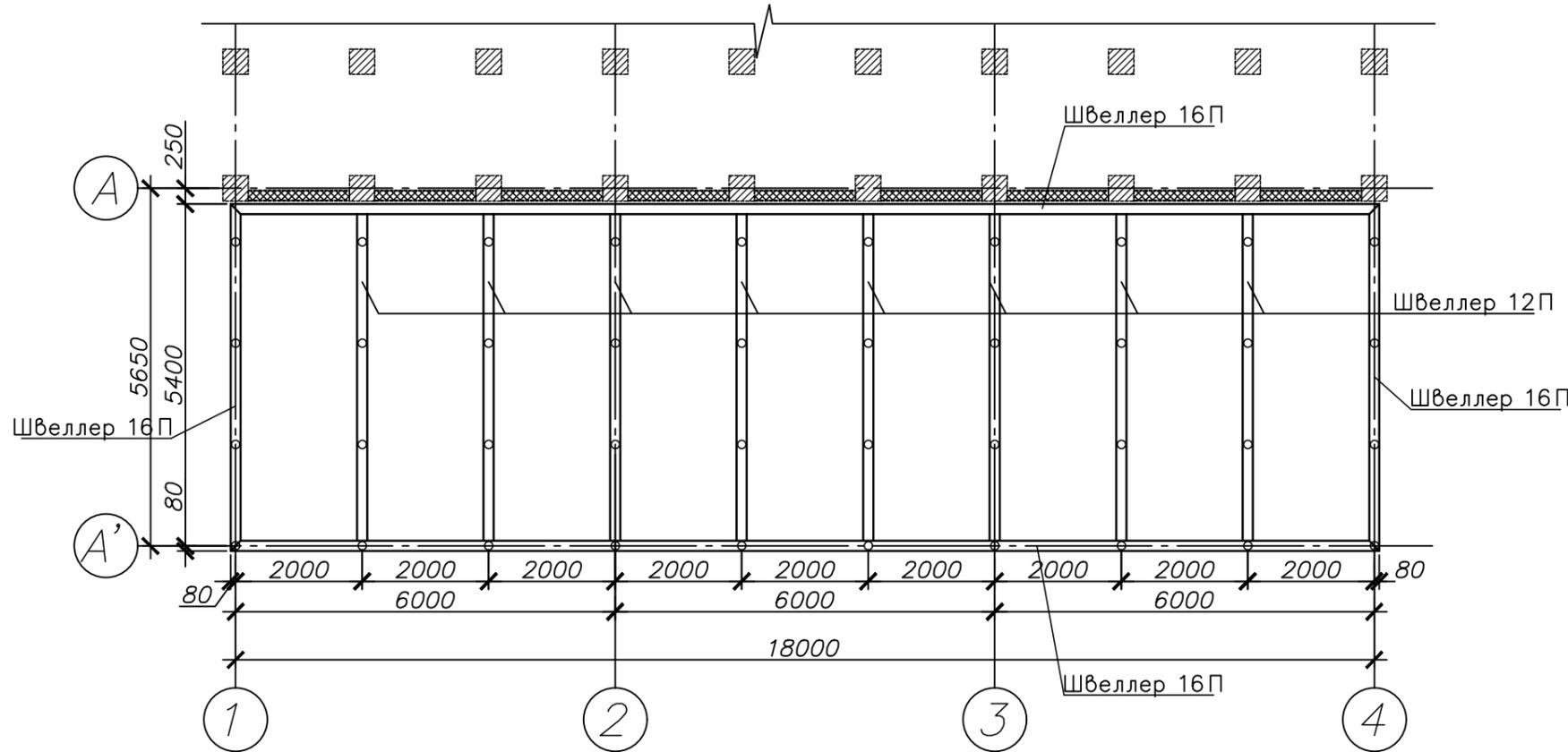
1. Отметка верха свай С-1 -0,640.
2. Общие указания см. лист 1
3. Виновые сваи после достижения проектной отметки и срезы голов заполнить мелкозернистым бетоном.
4. Для крепления деревянных балок к бетонным существующим фундаментам применять металлическую опору ОВ Л/П 140x25x2.
5. В месте соприкосновения деревянных конструкций с бетонными уложить слой гидроизоляционной пленки или рубероида.

						0020-РП-АС					
						Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для центра медитации), 80 м ²					
Изм.	Кол.	Лист	доп.	Подп.	Дата	Московская обл, Орехово-Зуевский муниципальный район сельское поселение Дрожжовское юго-восточнее поселка Авангард уч №4					
ГИП	Градович								Стадия	Лист	Листов
ГАП	Остроух								РП	5	
Выполнил	Плескач					Схема расположения свай					
						ИП ОСТРОУХ СЯ					

Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дата в зам. инв.

Схема расположения металлической обвязки свай
М1:100



Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дат. Авзам. инв.

Спецификация элементов металлической обвязки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечания
	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16П, L=47,28м.п.	-	671,38	
	ГОСТ 8240-97	Швеллер 12П, L=41,28м.п.	-	429,31	
	ГОСТ 19903-74	-6x140x120	152	0,79	

Условные обозначения:
- существующий фундамент

- Общие указания см. лист 1
- Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80*. Полуавтоматическую сварку производить сварочной проволокой СВ-08Г2С в среде углекислого газа.
- Монтажную сварку выполнять электродами типа Э46.
- Все швы hшв=5 мм.
- Изготовление конструкций вести согласно СНиП III-18-78*.
- Поверхность металлических ограждений окрасить по предварительно очищенной, обезжиренной и огрунтованной поверхности, с последующей окраской в 2 слоя грунт-эмалью.
- Лист читать совместно с листами 5, 7-8

						0020-РП-АС					
						Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для сотрудников) для центра медитации», 80 м ²					
Изм.	Кол.	Листы	докум.	Подп.	Дата	Московская обл, Орехово-Зуевский муниципальный район сельское поселение Дрожовское, юго-восточнее поселка Авангард уч №4					
ГИП	Градович								Стадия	Лист	Листов
ГАП	Остроух								РП	6	
Выполнил	Плескач					Схема расположения металлической обвязки свай					
						ИП ОСТРОУХ СЯ					

Схема расположения балок пола

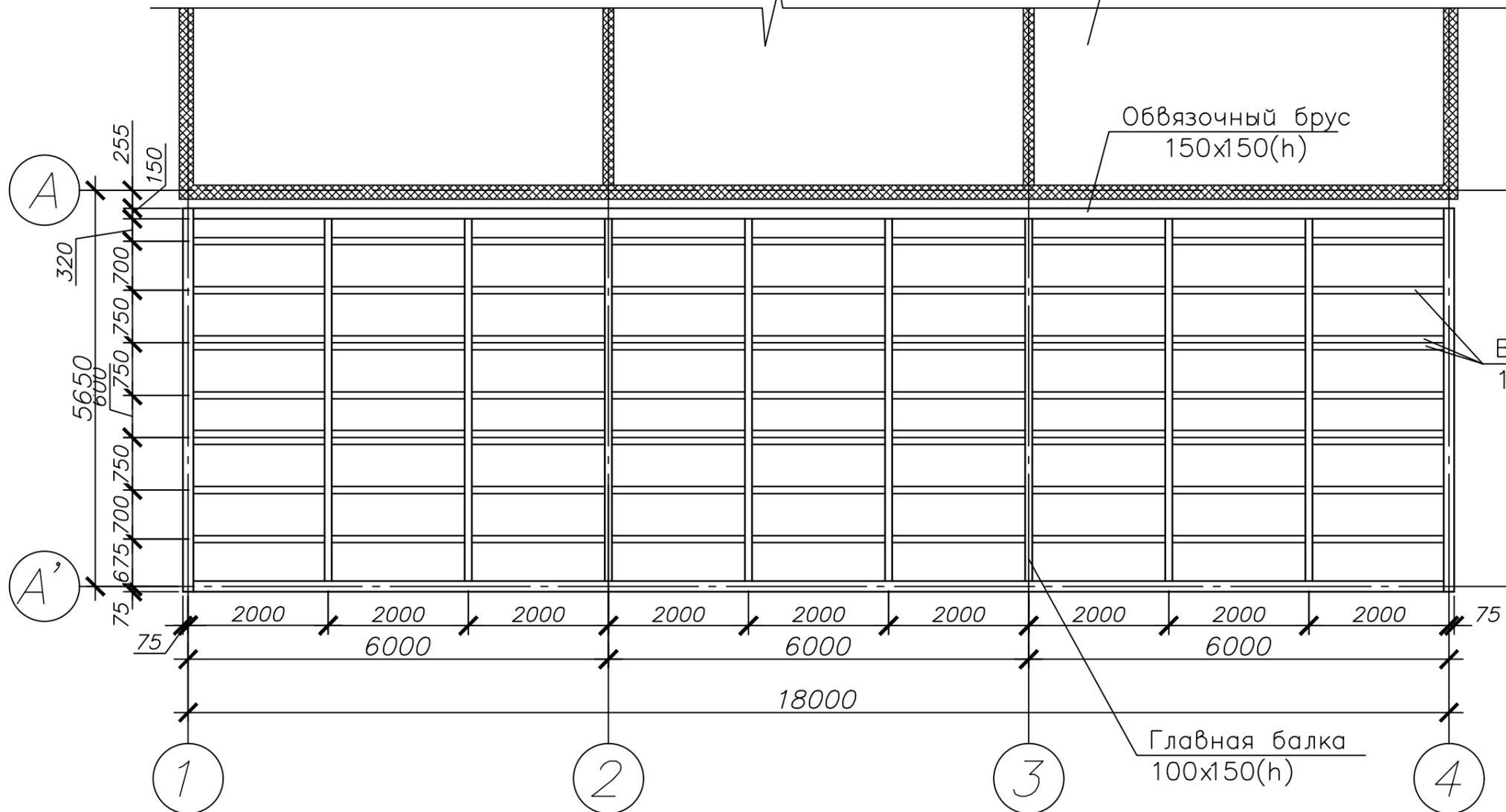
M1:100

Существующее здание

Обвязочный брус 150x150(h)

Второстепенная балка 100x150(h)

Главная балка 100x150(h)



1. Общие указания см. лист 1
2. Работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2011.
3. Указания по конструкциям пола:
 - Между собой обвязочные балки крепить с помощью шпилек ф10мм.
 - Обвязочные и основные балки крепить к металлической обвязке свай при помощи двух металлических пластин 6x140x120, соединенных болтами М10 с шагом 1200–2400мм, не менее двух на доску. Пластины приварить к швеллерам.
 - Второстепенные балки пола (100x150) крепить к обвязочным балкам при помощи металлических опор ОВ Л/П 140x25x2.
4. Основную балку допускается выполнять составной, на 2 пролета, длиной не менее 4м.
5. Лист читать совместно с листами 5, 6, 8

Спецификация несущего каркаса пола

Тип	Наименование	Фактическая длина	Кол.	Объем	Примечание
Балка прямоугольная: 100x150мм					
	Балка прямоугольная: 100x150мм	170	8	0,62 м ³	
	Балка прямоугольная: 100x150мм	1900	63	1,80 м ³	
	Балка прямоугольная: 100x150мм	1815	18	0,51 м ³	
				2,93 м ³	
Брус: 150x150мм					
	Брус: 150x150мм	18150	2	0,82 м ³	
	Брус: 150x150мм	5470	2	0,25 м ³	
				1,07 м ³	
Общий итог				4,00 м³	

						0020-РП-АС					
						Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для сотрудников) для центра медитации», 80 м ²					
Изм.	Кол.	Листы	доп.	Подп.	Дата	Московская обл, Орехово-Зуевский муницип район сельское поселение Дрожовское, юго-восточнее поселка Авангард уч №4					
ГИП	Градович								Стадия	Лист	Листов
ГАП	Остроух								РП	7	
Выполнил	Плескач					Схема расположения балок пола					
						ИП ОСТРОУХ СЯ					

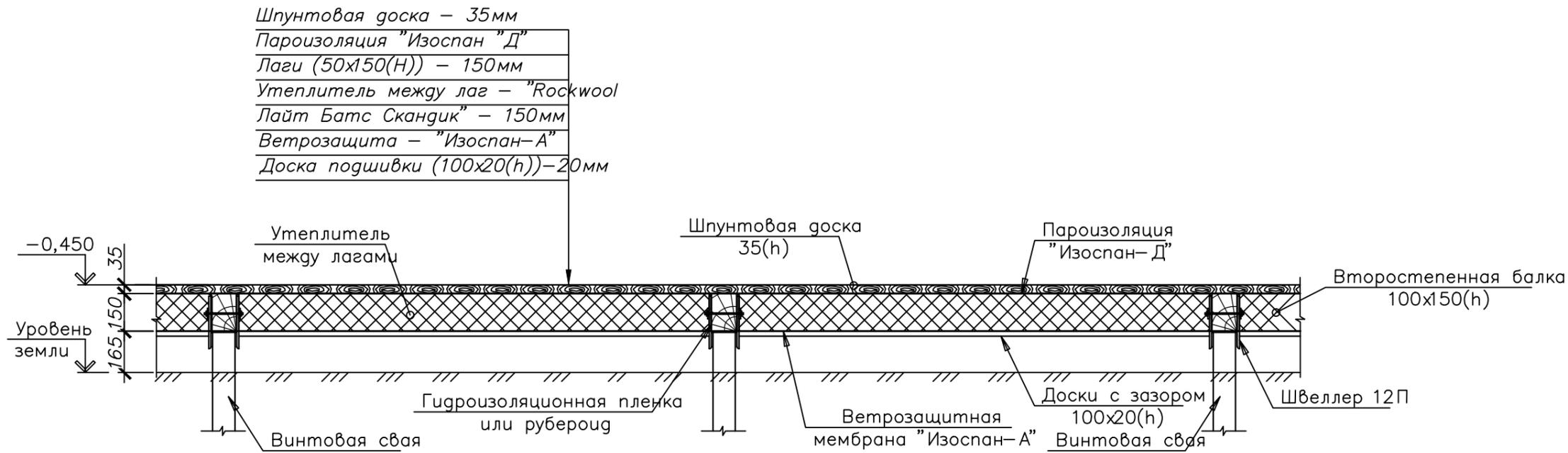
Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дат. Авзам. инв.

Спецификация элементов пола

Наименование	Ед. изм.	Количество
Шпунтовая доска 35мм	м3	3,1м3
Утеплитель минераловатный "ROCKWOL Лайт Батс Скандик" 150мм	м2	73м2
Доска чернового настила 100x20мм	м3	1,8м3

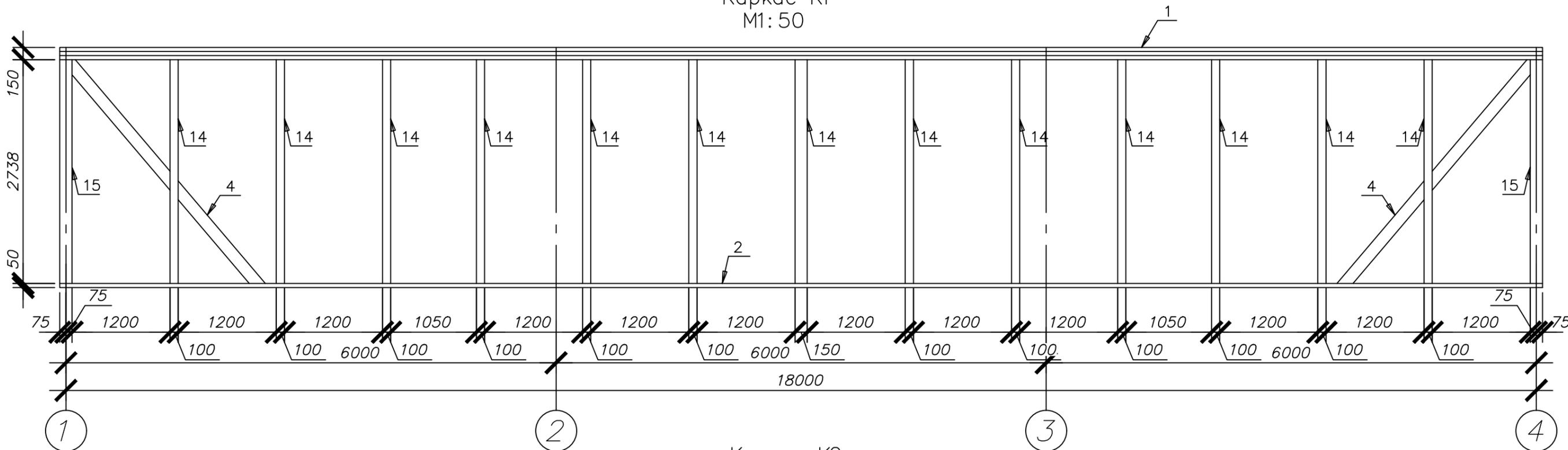
Фрагмент с устройством конструкции пола
М1:20



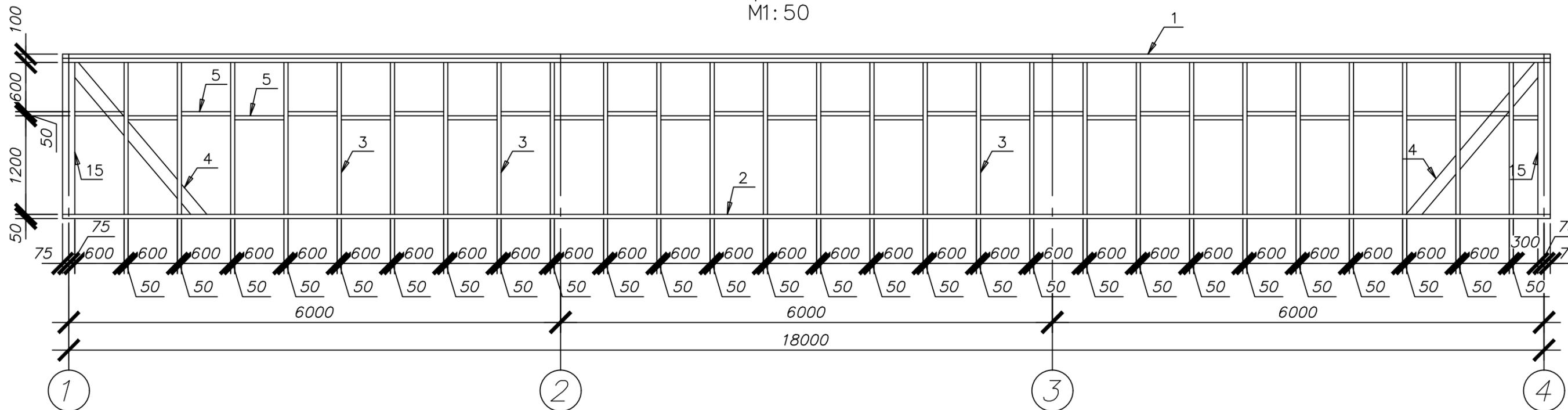
- Общие указания см. лист 1
- Лист читать совместно с листами 6-7

						0020-РП-АС		
						Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для сотрудников) для центра медитации», 80 м ²		
Изм.	Кол.	Лист	доп.	Подп.	Дата	Московская обл, Орехово-Зуевский муниципальный район		
ГИП				Градович		сельское поселение Дрожовское		
ГАП				Остроух		юго-восточнее поселка Авангард уч №4		
Выполнил				Плескач		РП	8	Листов
						Фрагмент с устройством конструкции пола. Спецификация		
						ИП ОСТРОУХ СЯ		

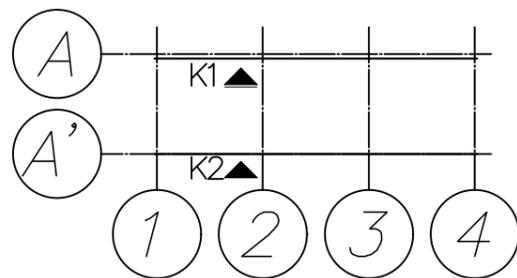
Каркас К1
М1:50



Каркас К2
М1:50



1. Общие указания см. лист 1
2. Лист читать совместно с листами 10-11



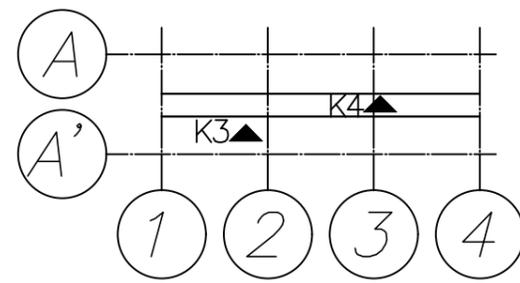
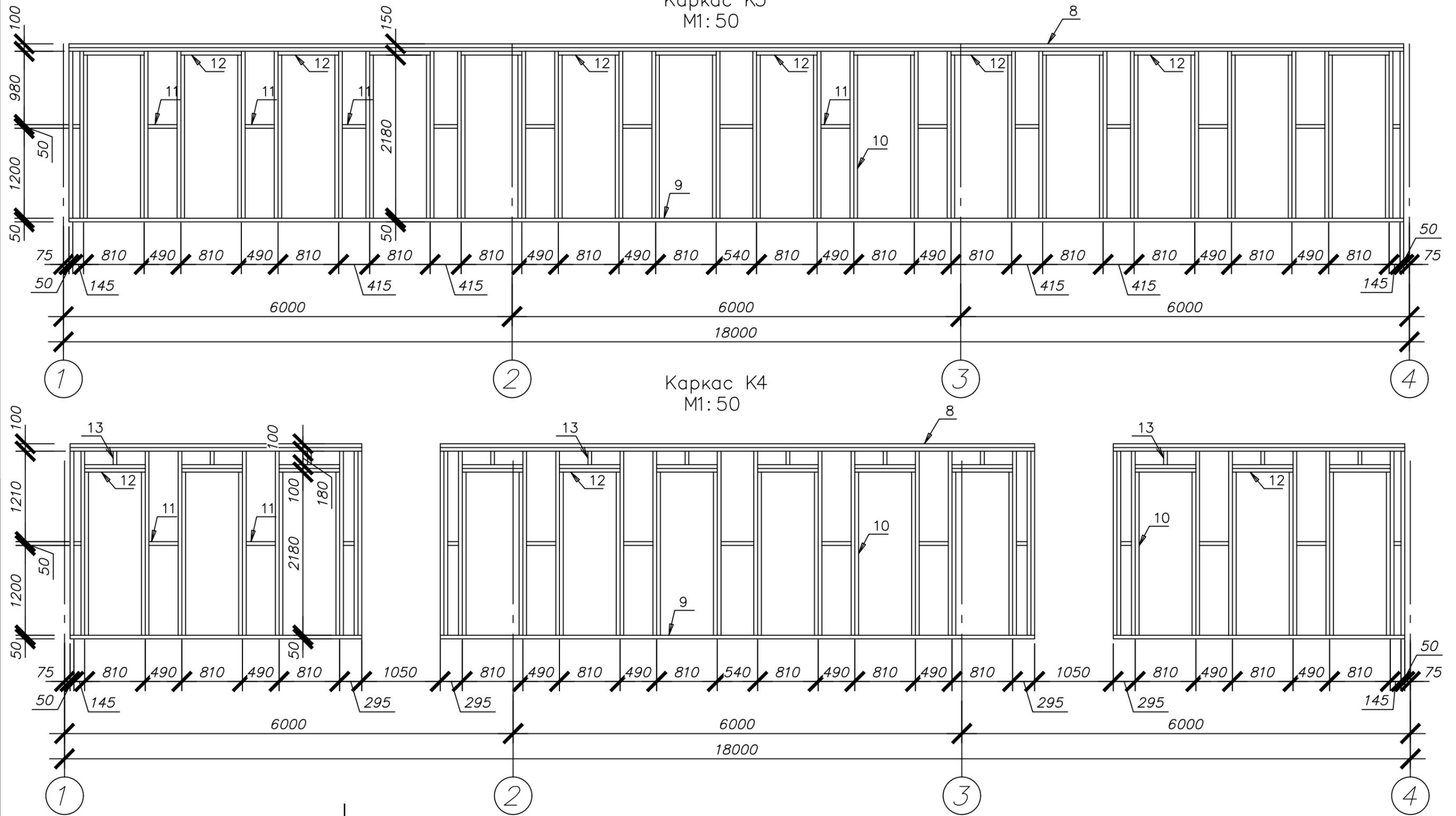
				0020-РП-АС		
				Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для сотрудников) для центра медитации», 80 м ²		
Изм.	Кол.	Лист	доп.	Подп.	Дата	Московская обл, Орехово-Зуевский муницип район
ГИП	Градович			<i>А.В.</i>		сельское поселение Дрожовское
ГАП	Остроух			<i>С.В.</i>		юго-восточнее поселка Авангард уч №4
Выполнил	Плескач			<i>М.В.</i>		
				Каркасы К1, К2		ИП ОСТРОУХ СЯ

Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дата / Взам. инв.

Каркас К3
М1:50

Каркас К4
М1:50



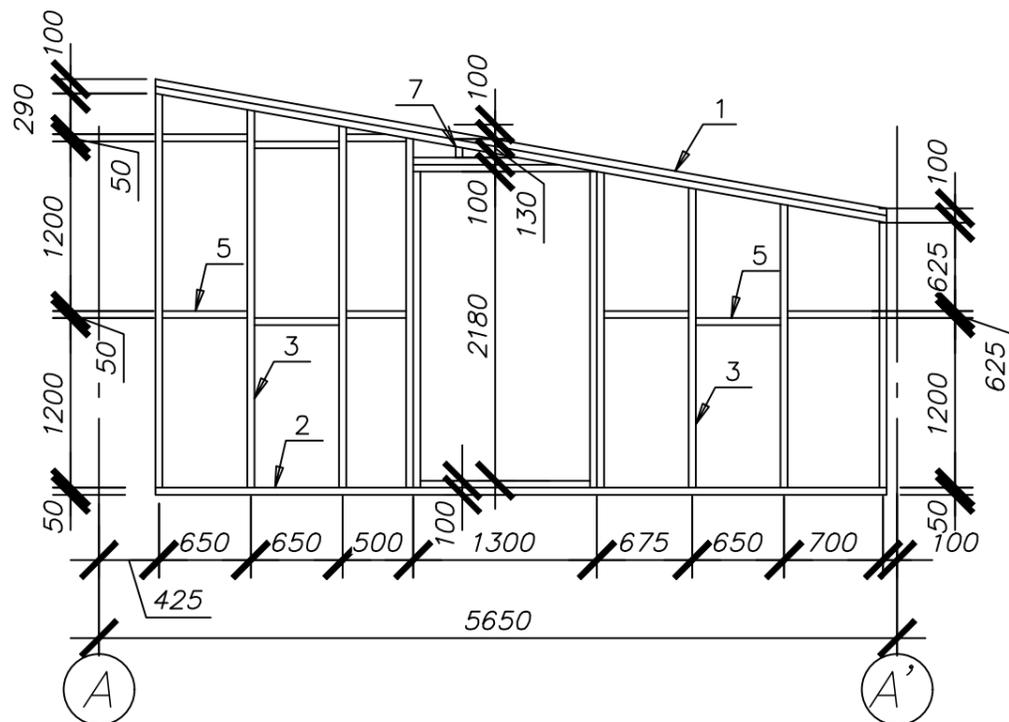
1. Общие указания см. лист 1
2. Лист читать совместно с листами 9, 11

				0020-РП-АС		
				Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для сотрудников) для центра медитации», 80 м ²		
Изм.	Кол.	Листы	доп.	Подп.	Дата	Московская обл, Орехово-Зуевский муниципальный район, сельское поселение Дорховское, юго-восточнее поселка Авансита, уч №4
ГИП	Градович	Анф.				Стадия
ГАП	Остроух	Сбо				Лист
Выполнил	Плескач	Иль				Листов
				РП		10
				Каркасы К3, К4		ИП ОСТРОУХ СА

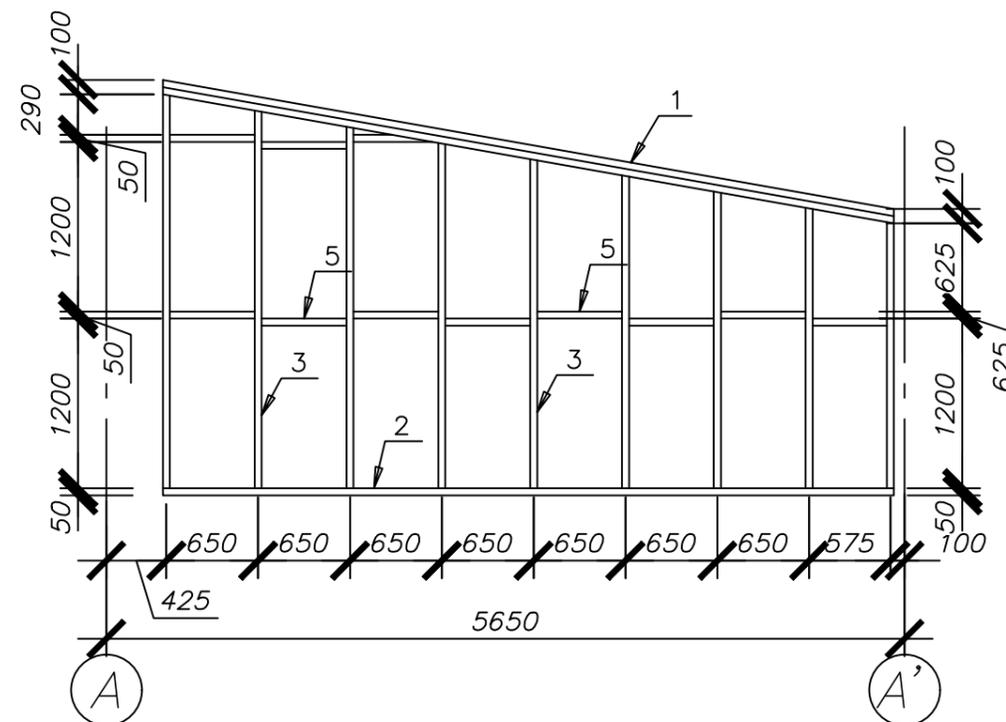
Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дата / Взам. инв.

Каркас К5 (2 шм)
М1: 50

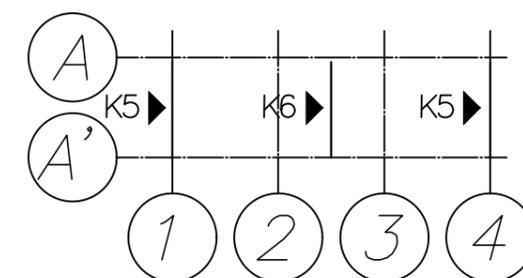


Каркас К6
М1: 50



Спецификация элементов каркаса стен К1-К6

Маркировка	Обозначение	Наименование	Объем	Примечание
Доска: 50x150мм				
1	Верхняя обвязка каркаса	Доска: 50x150	0,92 м ³	
2	Нижняя обвязка каркаса	Доска: 50x150	0,40 м ³	
3	Стойки каркаса	Доска: 50x150	0,88 м ³	
4	Раскос каркаса	Доска: 50x150	0,09 м ³	
5	Горизонтальная перемычка каркаса	Доска: 50x150	0,25 м ³	
6	Перемычки и опорные брусы	Доска: 50x150	0,04 м ³	
7	Дополнительные стойки	Доска: 50x150	0,01 м ³	
Доска: 50x100мм				
8	Верхняя обвязка каркаса	Доска: 50x100	0,81 м ³	
9	Нижняя обвязка каркаса	Доска: 50x100	0,40 м ³	
10	Стойки каркаса	Доска: 50x100	2,34 м ³	
11	Горизонтальная перемычка каркаса	Доска: 50x100	0,35 м ³	
12	Перемычки и опорные брусы	Доска: 50x100	0,13 м ³	
13	Дополнительные стойки	Доска: 50x100	0,01 м ³	
Брус: 100x150мм				
14	Стойки каркаса	Брус: 100x150	0,53 м ³	
Брус: 150x150мм				
15	Стойки каркаса	Брус: 150x150	0,21 м ³	
Общий итог			7,37 м ³	



1. Общие указания см. лист 1
2. Лист читать совместно с листами 9-10

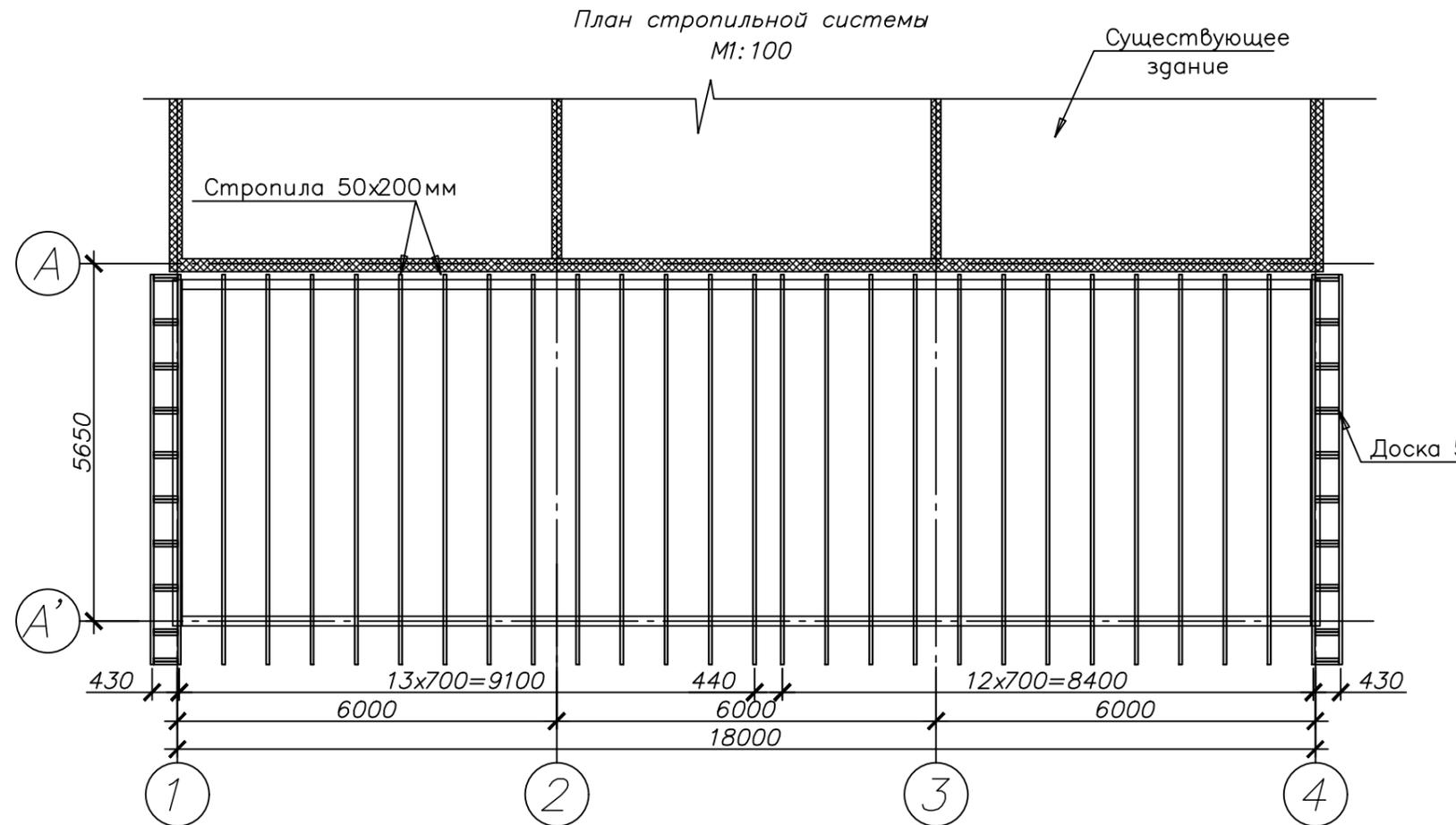
						0020-РП-АС		
						Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для центра медитации), 80 м ²		
Изм.	Кол.	Лист	доп.	Подп.	Дата	Московская обл, Орехово-Зуевский муницип район		
ГИП		Градович		<i>Григорьев</i>		сельское поселение Дрожовское		
ГАП		Остроух		<i>Остроух</i>		юго-восточнее поселка Авангард уч №4		
Выполнил		Плескач		<i>Плескач</i>		РП	Лист	Листов
						РП	11	
						Каркасы К5, К6. Спецификация элементов каркасов К1-К6		
						ИП ОСТРОУХ СА		

Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дат. автам. инв.

Указания по устройству стропильной системы:

1. Деревянные элементы запроектированы из пиленного лесоматериала хвойных пород по ГОСТ 8486–86 с размерами по ГОСТ 24454–80Е. Древесина должна быть не ниже 2 сорта, с влажностью не более 25%. Ширина годичных слоев в древесине должна быть не более 5 мм, а содержание в них поздней древесины – не менее 20%.
2. Все деревянные элементы конструкций антисептировать и обработать антиперенами (сертифицированные составы).
3. Особое внимание следует обращать на прочность соединений деревянных конструкций между собой, в соответствии с приведенными и типовыми узлами. Соединения (кроме болтовых) выполнять на гвоздях К4х120 по ГОСТ 4028–63*.
4. В случае растрескивания древесины при забивке гвозде необходимо предварительно просверливать отверстия диаметром на 2 мм меньше диаметра забиваемого гвоздя (деревянные элементы с трещина не допускаются к использованию).
5. Работы производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01–87.
6. Верхние концы стропил, образующие конек, должны лежать строго на одной линии.
7. При креплении стропил гвозди с двух сторон должны быть на параллельных осях (не должны упираться друг в друга).
8. При закреплении стропил к верхней обвязке стены (узел 5, лист 26) не допускается уменьшать сечение стропил (не допускается делать пропилы или выпиливать части стропил).
9. Стропильные ноги закреплять к верхней обвязке стены при помощи усиленных уголков типа КР6 (172х105х90, t=3мм, арт. №405300). Уголки устанавливаются с двух сторон. К стропилам уголки крепить с помощью саморезов $\varnothing 5$ мм L=50мм (не менее 8 шт с каждой стороны).
10. Длины элементов уточнить на месте.

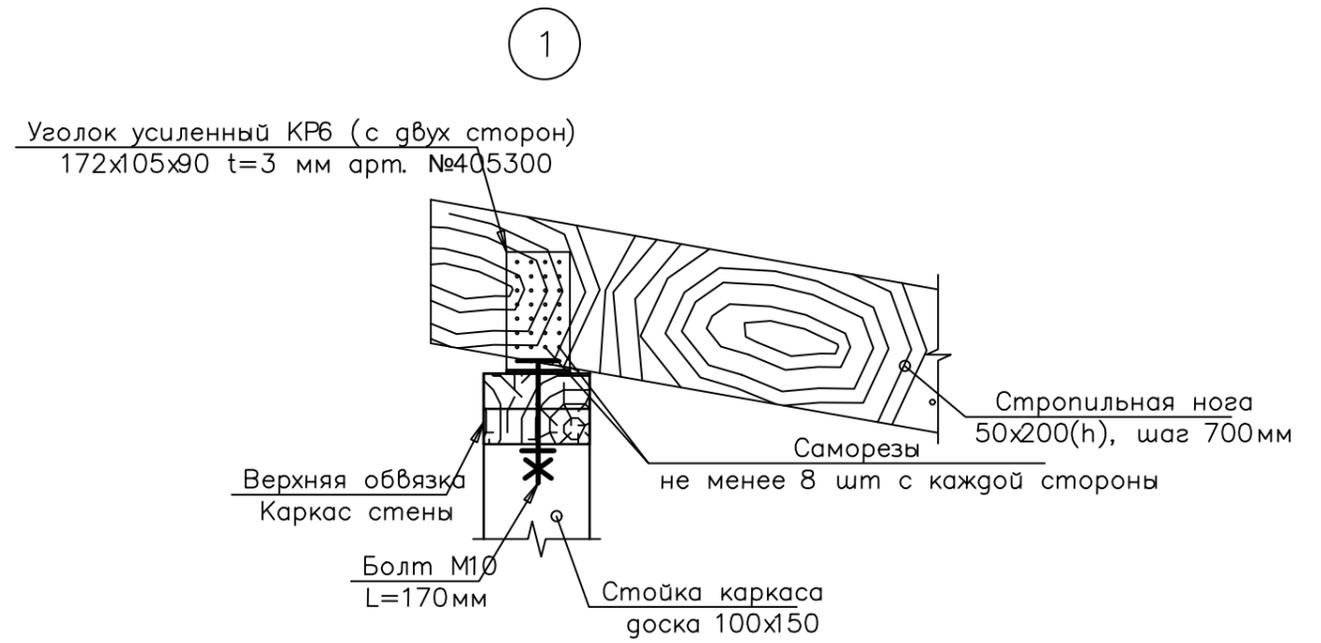
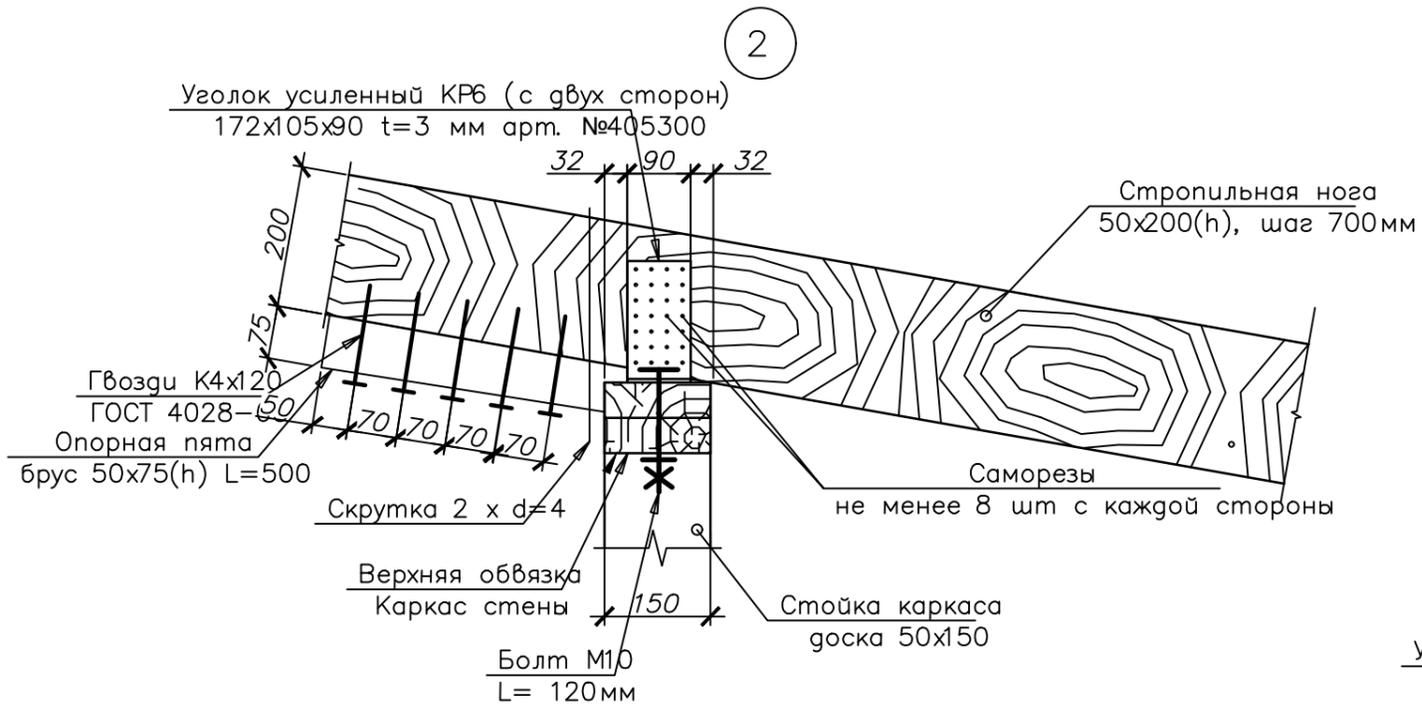


Спецификация стропильной системы

Поз.	Обозначение	Наименование	Объем	Примечание
	ГОСТ 8486–86	Доска: 50x200	1,82 м ³	
	ГОСТ 8486–86	Доска: 50x200	0,15 м ³	
	ГОСТ 8486–86	Доска: 32x150	12,06 м ³	
	ГОСТ 8486–86	Брус: 25x50	0,23 м ³	
	ГОСТ 8486–86	Брус: 50x75	0,06 м ³	
Общий итог			14,32 м ³	

1. Общие указания см. лист 1
2. Горизонтальную связь крепить к низу стропил гвоздями 4x100мм по 3 шт на каждую стропилу

0020–РП–АС					
Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для сотрудников) для центра медитации», 80 м ²					
Изм.	Кол.	Лист	докум.	Подп.	Дата
ГИП		Градович		<i>А.Г.</i>	
ГАП		Остроух		<i>С.О.</i>	
Выполнил		Плескач		<i>П.П.</i>	
				Московская обл, Орехово-Зуевский муниципальный район	Стадия
				сельское поселение Дрожовское	Лист
				квг-восточное поселка Авангард уч №4	Листов
				РП	12
План стропильной системы					ИП ОСТРОУХ СЯ



1. Общие указания см. лист 1
2. Лист читать совместно с листами 4, 12

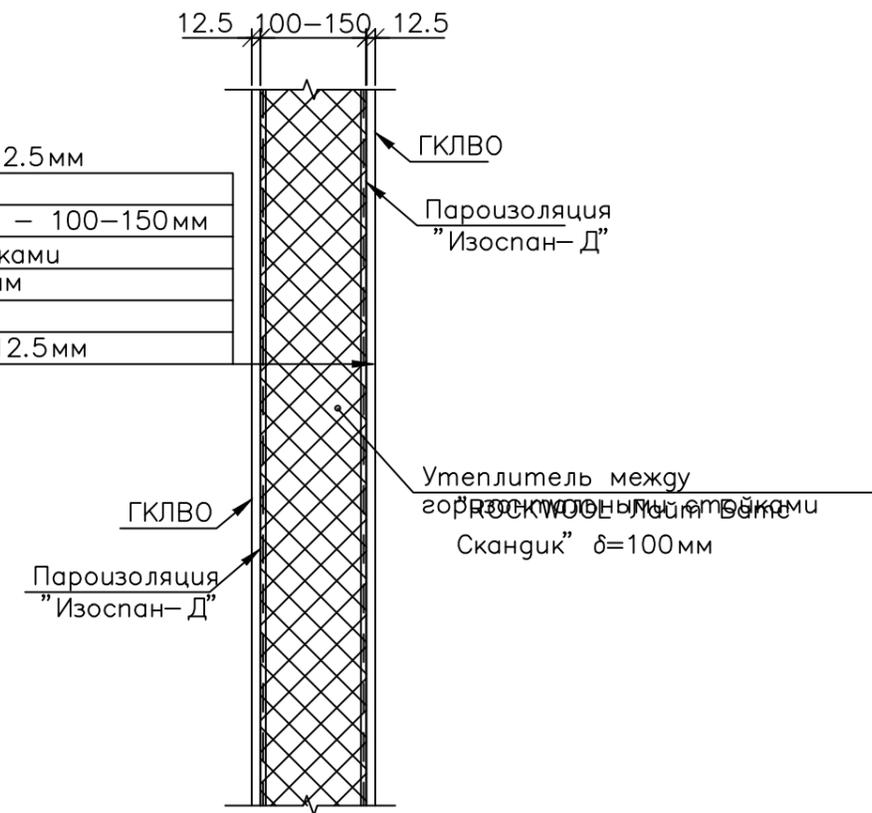
Согласовано

Инв. ? подл
Подп. и дата
Взам. инв.

0020-РП-АС					
Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для сотрудников) для центра медитации», 80 м ²					
Изм.	Кол.	Лист	доп.	Подп.	Дата
ГИП	Градович			<i>А.Г.</i>	
ГАП	Остроух			<i>С.О.</i>	
Выполнил	Плескач			<i>П.П.</i>	
Московская обл, Орехово-Зуевский муницип район сельское поселение Дрожовское юго-восточнее поселка Авансита уч №4				Стадия	Лист
Крыша. Узлы 1,2				РП	13
				ИП ОСТРОУХ СЯ	

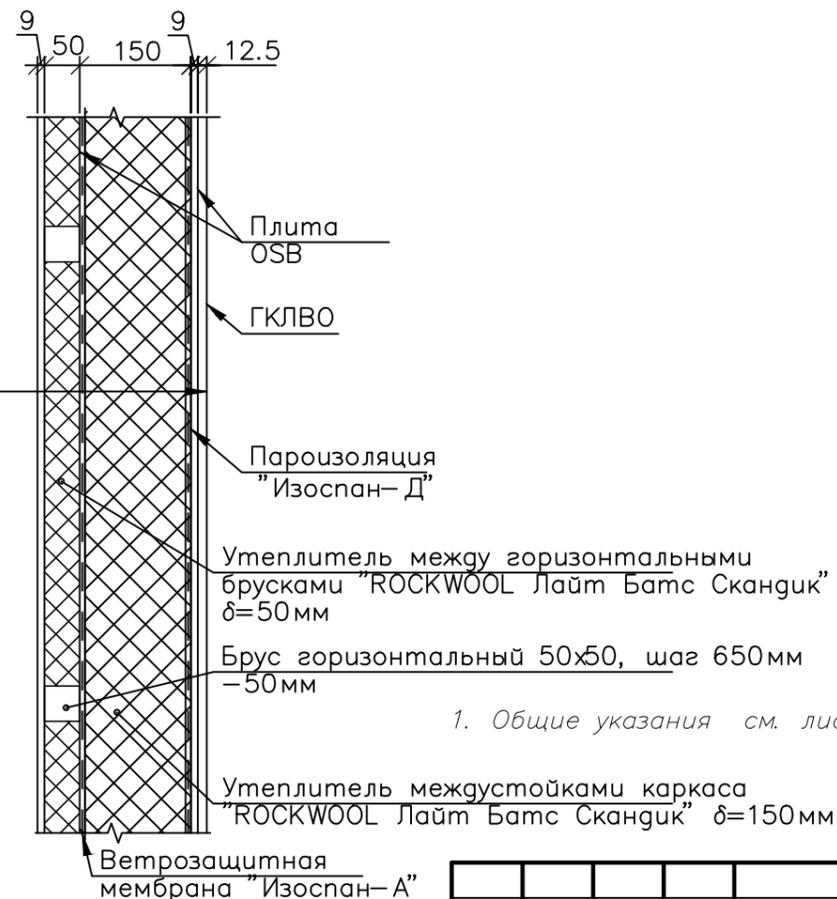
Разрез по внутренней стене
M1:10

- | |
|---|
| 1. Финишная внутренняя отделка (ГКЛВО) – 12.5мм |
| 2. Пароизоляция "Изоспан-Д" |
| 3а. Каркас (доска 50x100, 50x150, шаг 650мм) – 100–150мм |
| 3б. Утеплитель между горизонтальными стойками "ROCKWOOL Лайт Батс Скандик" – 100, 150мм |
| 4. Пароизоляция "Изоспан-Д" |
| 5. Финишная внутренняя отделка (ГКЛВО) – 12.5мм |



Разрез по наружной стене
M1:10

- | |
|---|
| 1. Финишная внутренняя отделка (ГКЛВО) – 12.5мм |
| 2. Плита OSB – 9мм |
| 3. Пароизоляция "Изоспан-Д" |
| 4а. Каркас (доска 50x150, шаг 650мм) –150мм |
| 4б. Утеплитель между стойками каркаса "ROCKWOOL Лайт Батс Скандик" – 150мм |
| 5а. Брус горизонтальный 50x50, шаг 650мм –50мм |
| 5б. Утеплитель между горизонтальными брусками "ROCKWOOL Лайт Батс Скандик" – 50мм |
| 5. Пароизоляция "Изоспан-Д" |
| 6. Плита OSB, окрашенная – 9мм |



1. Общие указания см. лист 1

Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дата в зам. инв.

						0020-РП-АС				
						Разработка временного некапитального щитового строения (пристройка к офису для сотрудников) для центра медитации», 80 м²				
Изм.	Кол.	Лист	доп.	Подп.	Дата	Московская обл, Орехово-Зуевский муницип район		Стадия	Лист	Листов
ГИП				Градович		сельское поселение Дорховское		РП	14	
ГАП				Остроух		юго-восточнее поселка Авансита уч №4				
Выполнил				Плескач						
						Узлы конструкции стен		ИП ОСТРОУХ СА		