

#### Заказчик:

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ ДИРЕКЦИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДЕПАРТАМЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ Адрес: г. Москва, ул. Студенческая, 37

# РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

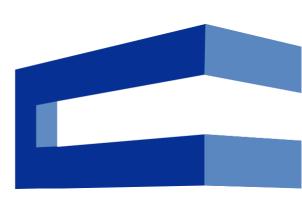
Раздел 3 «Архитектурные решения»

## Наименование объекта:

«Разработка проектно-сметной документации по устройству физкультурно-оздоровительного комплекса по адресу: Московская область, Рузский район, поселок Тучково, улица Даниловка, дом 101.»

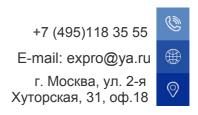
241-21-9A/06.2021-AP

ИП Сметанникова Л.В. ОГРНИП: 319695200063701 ИНН 690300870030 СРО-П-182-02042013



Москва 2021 г





#### Заказчик:

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ ДИРЕКЦИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДЕПАРТАМЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

Адрес: г. Москва, ул. Студенческая, 37

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Архитектурные решения»

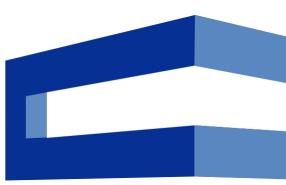
## Наименование объекта:

«Разработка проектно-сметной документации по устройству физкультурно-оздоровительного комплекса по адресу: Московская область, Рузский район, поселок Тучково, улица Даниловка, дом 101.»

#### 241-21-9A/06.2021-AP

Главный инженер проекта	 Погодин С.В.
Разработал	 Бобкова С.С.
Проверил	 Сметанникова Л.В.

ИП Сметанникова Л.В. ОГРНИП: 319695200063701 ИНН 690300870030 СРО-П-182-02042013



Москва 2021 г

## Ведомость рабочих чертежей

	'	
/lucm	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения здания на участке	
3	План на отм.0,000; спецификации и ведомости	
4	Ведомости и спецификации к плану этажа	
5	Типовые узлы перегородок	
6	Типовые узлы подвесного потолка	
7	Разрезы	
8	<b>Э</b> злы	
9	План кровли	
10	Схема раскладки кровельных сендвич-панелей	
11	Фасады	
12	Ведомость отделки	

## Ведомость спецификаций

/lucm	Наименование	Примечание
4	Спецификация заполнения оконных и дверных проемов	
4	Спецификация элементов	
9	Спецификация элементов кровли	
10	Спецификация кровельных сендвич панелей	

## Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.501-2018	Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений	
ГОСТ Р 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
СП 118.13330.2012	Общественные здания и сооружения	
СП 31-112-2004 ч.1-2	Физкультурно-спортивные залы	
СП 332.1325800.2017	Спортивные сооружения	
СП 383.1325800.2018	Комплексы физкультурно-оздоровительные	
№ 123-Ф3	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности Пожарная безопасность зданий и	
СП 2.13130.2020	соорижений	
ГОСТ 21.201-2011	Условные графические изображения элементов зданий, сооружений и конструкций	
ΓΟCT 21519-2003	Блоки оконные из алюминиевых сплавов	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилеū	
ГОСТ 30970-2014	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей	
СП 2.1.3678-20	Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности козяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или рказание услуг	

Проект "Физкультурно-оздоровительного комплекса" с полем для мини-футбола разработан на основании:

- Задания на проектирование;
- Данных предоставленных Заказчиком;
- Технического задания;
- Топографической съемки M1:500.

Проектируемое здание расположено по адресу:

Московская область, г.Руза, рабочий поселок Тучково, улица Даниловка, д. 101.

ТЭП:

Площадь застройки –  $1160.25 \text{ м}^2$ 

Общая площадь – 1160.12 м<sup>2</sup>

Строительный объем –  $12760 \text{ м}^3$ 

Физкультурно-оздоровительный комплекс имеет в плане прямоугольную форму. В Состав зала входят спортивный зал с полем для мини-футбола и зоной трибун, вестибюльная группа,

административно-бытовые помещения.

Размеры здания в осях 42х27 м. Отметка пола 1 этажа 0,000

Каркас здания -металлический, быстровозводимый, ограждающие конструкции представлены сендвич-панелями с сердечником из минеральной ваты. Стеновые панели приняты толщиной 150 мм, кровельные панели-200 мм. Кровля двускатная, уклон 12,5°. Предусмотрен наружный организованный водоотвод, снегозадержание и ограждение кровли.

Окна приняты ПВХ и из алюминиевого профиля. Внуутренние и наружные дверные блоки ПВХ. В спортивном зале запроектированы защитные экраны на высоту 2 м для защиты конструкций, а также по периметру зала выше консрукций из ГКЛ и ГВЛ (перегородок и экранов) предусмотрена защитная сетка.

Перед входами/выходами из здания предусмотрены площадки высотой в 1 ступень (150 мм), ограждения площадок не предусмотрены. Для организации въезда техники в ворота предусмотрен пандус.

В рамках проектирования предусмотрена галерея-переход из проектируемого здания в существующее. Галерея-переход имеет в плане прямоугольную форму.

Площадь застройки  $-32 \text{ м}^2$ 

Общая площадь  $-29,6 \text{ м}^2$ 

Строительный объем –  $102.4 \text{ m}^3$ 

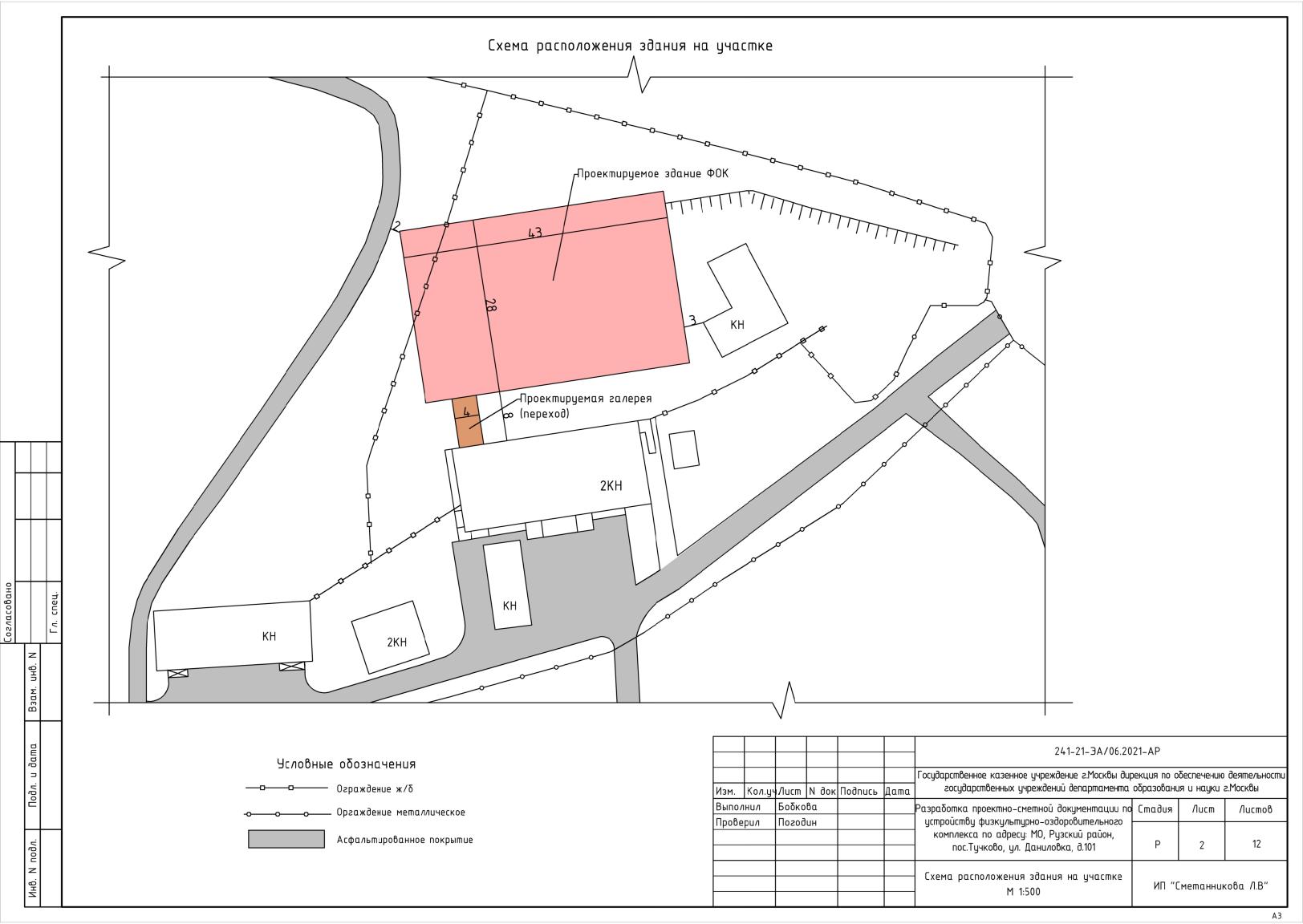
Раскрепление строительных конструкций и оборудования к инженерным коммуникациям запрещается.

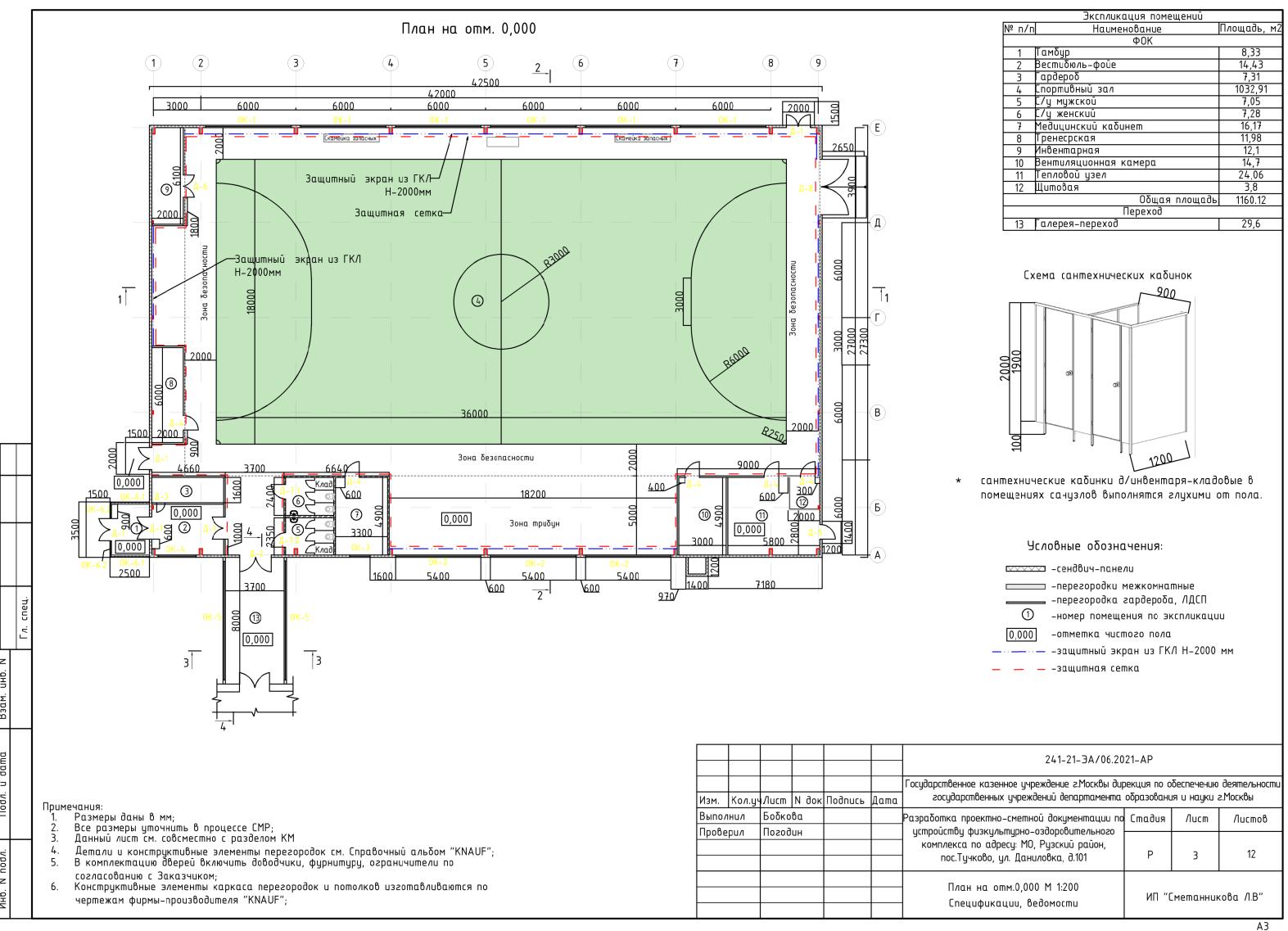
Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Погодин.С.В.

						241-21-3A/06.20	21-AP			
						Государственное казенное учреждение г.Москвы дир	оекция по с	беспечению	деятельност	
Изм.	Кол.уч	Лист	И ∂ок	Подпись	Дата	государственных учреждений департамента	образовани	ния и науки г.Москвы		
Выполнил		Боδко	ва			Разработка проектно-сметной документации по	Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Погодин		нибозоГ		устройству физкультурно-оздоровительного				
						комплекса по адресу: МО, Рузский район, пос.Тучково, ул. Даниловка, д.101	Р	1	12	
						Общие данные	ИП "(	_метанни	кова Л.В"	





Спецификация заполнения оконных и дверных проемов

Поз.	Обозначение	кация заполнения оконных и оберных п Наименование	Кол-во	Примечание
	_	Окна		
0K-1	TOCT 21519-2003	ОАК СПД 5000-5400-32, Н <sub>низа</sub> -+2,000	6	окна с открывающимися створками для принудительного
0K-2	TOCT 21519-2003	ОАК СПД 3000-5400-32, Нниза-+4,000	3	проветривания помещения
0K-3	TOCT 30674-99	DП 1220-1220 (4M <sub>1</sub> -16-K4)	1	
0K-4	TOCT 30674-99	DП 1220-2440 (4M <sub>1</sub> -16-K4)	1	
0K-5	TOCT 30674-99	ОП 900-7500 (4M <sub>1</sub> -16-K4) Н <sub>низа</sub> =+2,000	2	
OK-6.1	TOCT 30674-99	ОП 1220-2500 (4M <sub>1</sub> -16-K4)H <sub>низα</sub> =+1,200	2	
OK-6.2	TOCT 30674-99	ОП 1220-1050 (4M <sub>1</sub> -16-K4)Н <sub>низа</sub> =+1,200	2	
		Двери		
Д-1	TOCT 30970-2014	ДПН Км Бпр Дп Р 2100×1500	5	
Д-2	TOCT 30970-2014	ДПН Км Бпр Дп Р 2100x2000	1	
Д-3	TOCT 30970-2014	ДПМ Г Бпр On /I Р 1000x700	1	Двери
Д-4	TOCT 30970-2014	ДПМ Г Бпр Оп Л Р 2100×1000	5	производства "KAPELLI" по
Д-5	TOCT 30970-2014	ДПН Г Бпр Оп Л Р 2100x1000	1	соѕласованию с
Д-6	TOCT 30970-2014	ДПМ Г Бпр Дп Р 2100×2000	1	Заказчиком
Д-7.1	TOCT 30970-2014	ДПМ Г Бпр Оп Л Р 2100×800	1	
Д-7.2	TOCT 30970-2014	ДПМ Г Бпр Оп Пр Р 2100x800	1	
Д-8	TOCT 30970-2014	Ворота с вертикальным подьемом "Doorhan" 3000x3500	1	

Спецификация элементов

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Сантехнические кабины из ЛДСП 1200х800 мм	6 шт.	По 3 кабинки в блоке
2	Перегородка гардеробной из ЛДСП Н=1000	4,56 m <sup>2</sup>	
3	Ващитный экран из ГКЛ Н-2000 мм	164,6 м <sup>2</sup>	
4	Защитная сетка, ячейка 100х100 мм, толщиной 3–4 мм Н <sub>низа</sub> =+2,000; Н <sub>верха</sub> =+8,000, протяженность 144,4 м	866,4 m <sup>2</sup>	

Ведомость перегородок

Поз.	Вид на плане		Площадь,	M <sup>2</sup>
		Перегородка КНАУФ из ГВЛ, по металлическому каркасу,		
1		толщина 100 мм, с заполнением Акустической мин.ватой.	186,32	
	mun 362	Н-3300 мм, усиление проф.трубой 50х50 м, шаг 1000 мм		
		Перегородка КНАУФ из ГВЛВ по металлическому каркасу,		
2		толщина 100мм, с заполнением Акустической мин.ватой.	64,95	
		H–3300 мм, усиление проф.трубой сечением 50x50 м,		
	l mun 362	шаг 1000 мм		

L.,	Ведомость потолков									
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Примечания							
	Подвесной потолок из ГВЛ, тип П231.1, на отм. +3,000 от ур. ч.п. ПС100, шаг профиля 500 мм, звукоизоляционный материал H=50 мм	88,38	_							
1 5 5 4	Подвесной потолок из ГВЛВ, тип П231.1, на отм. +3,000 от ур. ч.п. ПС100, шаг профиля 500 мм.	30,5	без учета запаса и расходов на подрезку							
1, 4, 13	Открытый потолок	1070,84								

Экспликация полов

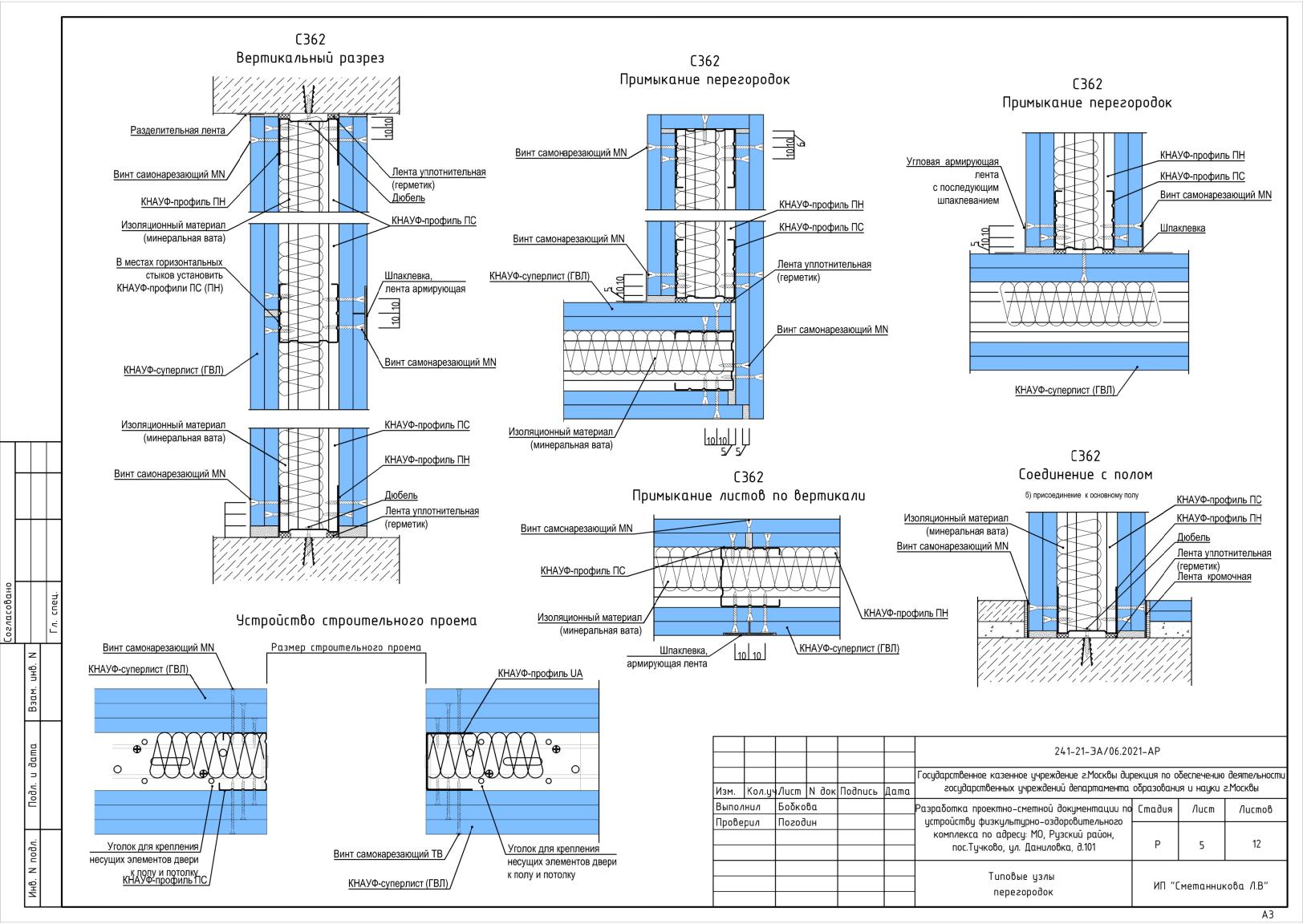
Номер помещения	Tun	Схема пола	Элементы пола и их толщина		Площадь, м <sup>2</sup>
	110/10	 	согласованию с Заказчиком	0 м	М
1, 2, 3, 5,	1	2		2 м	10/ 07
6, 7, 10, 13	·	4 4 4 4		8 м 0 м	m '
			Б. Гидроизоляция 2 слоя Техноэласт ЭПП (или аналог)	0 11	]
			Общая высота: 7	0 м	M
		12	1. Покрытие – Gerfloor Recreation 30 (или аналог), цвет 6058 American Oak (по согласованию с Заказчиком)	3 м	M
		3	2. Клей полиуретановый двухкомпонентный Bostic Marocol (или дналог)	2 м	M
4, 9	2		В. Армирующая сетка из стекловолокна	2 м	1045,01
	_		4. Вспененный поролон-подложка ПВВ 1	5 м	
				0 м	M
			6. Гидроизоляция 2 слоя Техноэласт ЭПП (или аналог)		
			Общая высота: 7	0 м	M
			1. Линолеум Tarkett для общественных помещений, цвет по согласованию с Заказчиком	2 м	$\forall$
		2		2 м	$\mathbf{M}$
8, 11, 12	3		В. Наливной пол	6 м	39,84
		4 4 4 4 4	4. Стяжка ц/п 5	0 м	M
		V	Б. Гидроизоляция 2 слоя Техноэласт ЭПП (или аналог)		_
			Общая высота: 7	0 м	Μ

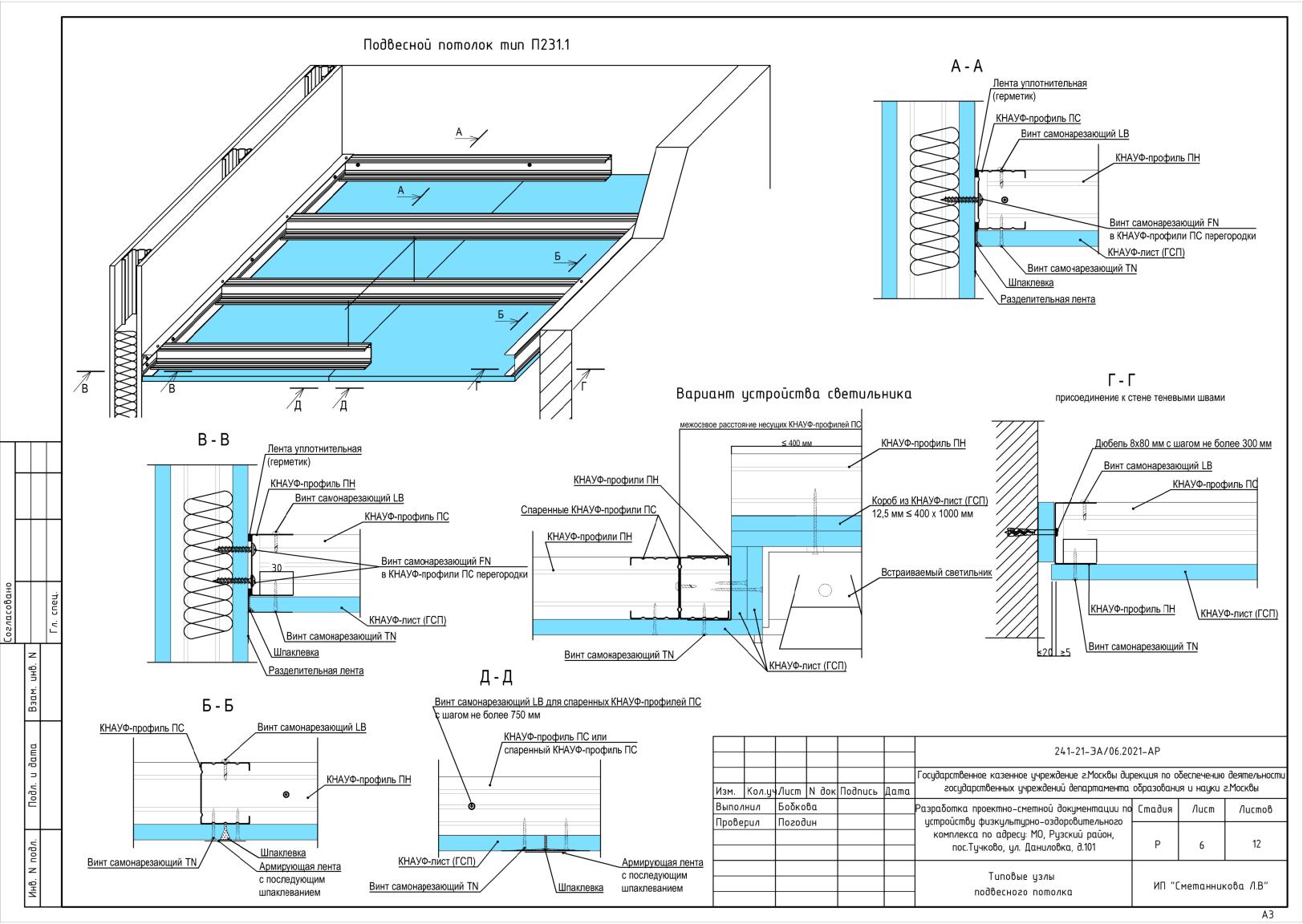
- Стык напольных покрытий осуществляется через стыковочный профиль в одном уровне с полом.
  Стык различных покрытий выполнить строго по оси дверного полотна!
  Количество материалов в экспликациях полов указано без учета дополнительных расходов на подрезку.

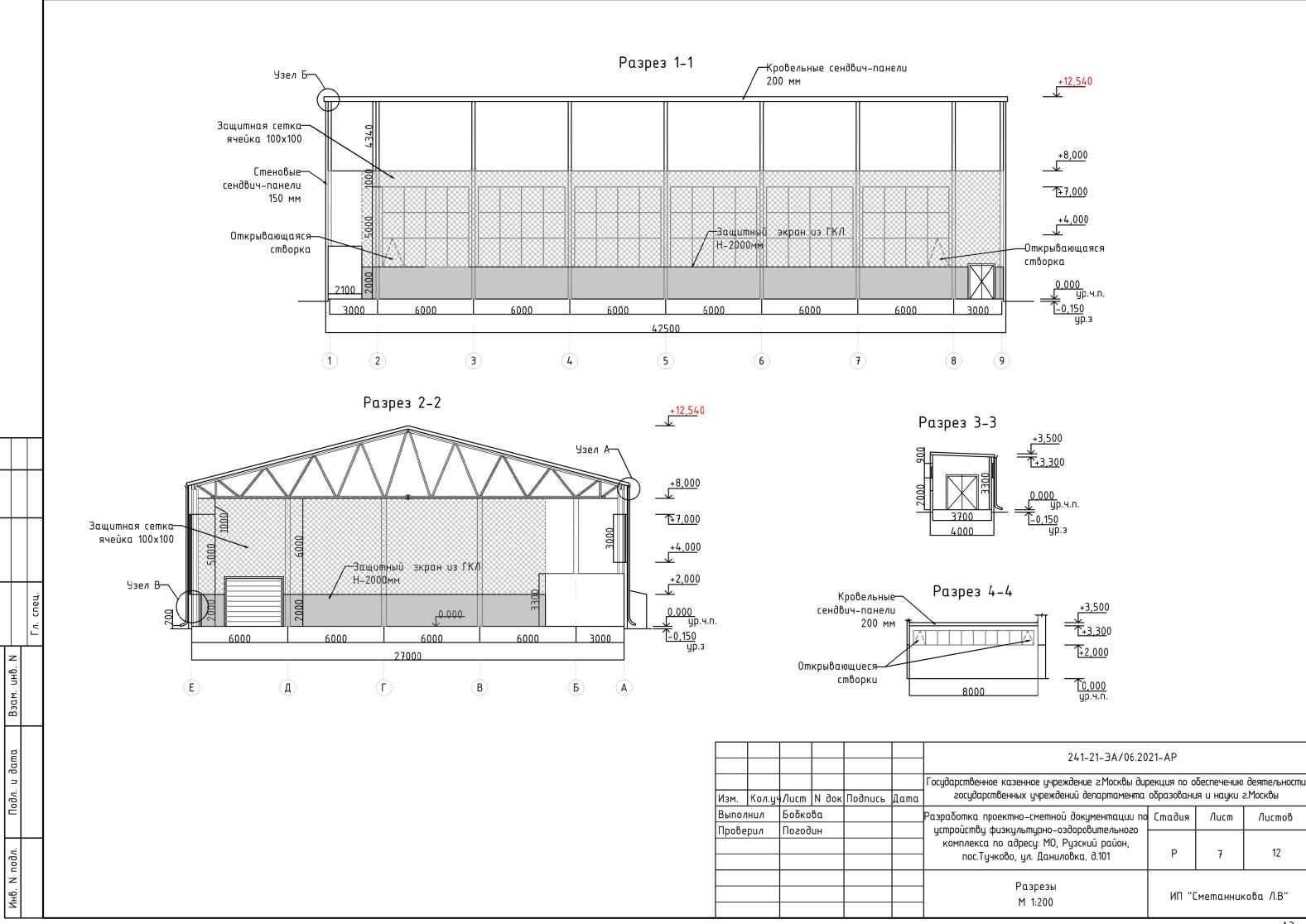
## Расчет протяженности линий разметки

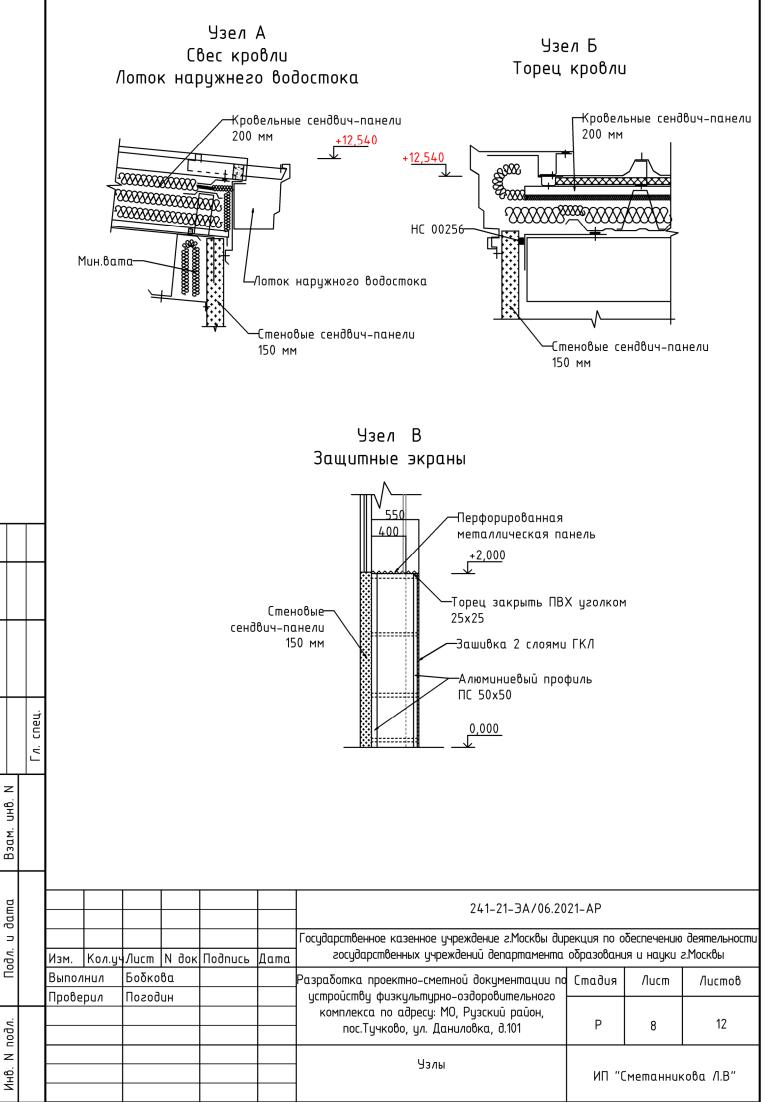
Nº n/n	Наименование вида спорта	Длина, м	Ширина, м	Протяженность линий, м	Толщина линий, м	Итого площадь, м2	Примечания
1	Мини-футбол	36	18	190,5	0,08	15,24	без учета запаса

						241-21-3A/06.2021-AP					
						Государственное казенное учреждение г.Москвы дирекция по обеспечению деятельн					
Изм.	Кол.уч	Лист	И док	Подпись	Дата	государственных учреждений департамента образования и науки г.Москвы					
Выполнил Проверил		Погодин Погодин				Разработка проектно-сметной документации по	Стадия	Лист	Листов		
						устройству физкультурно-оздоровительного комплекса по адресу: МО, Рузский район, пос.Тучково, ул. Даниловка, д.101	Р	4	12		
						Ведомости и спецификации к плану этажа	ИП "Сметанникова Л.В"				









огласовано

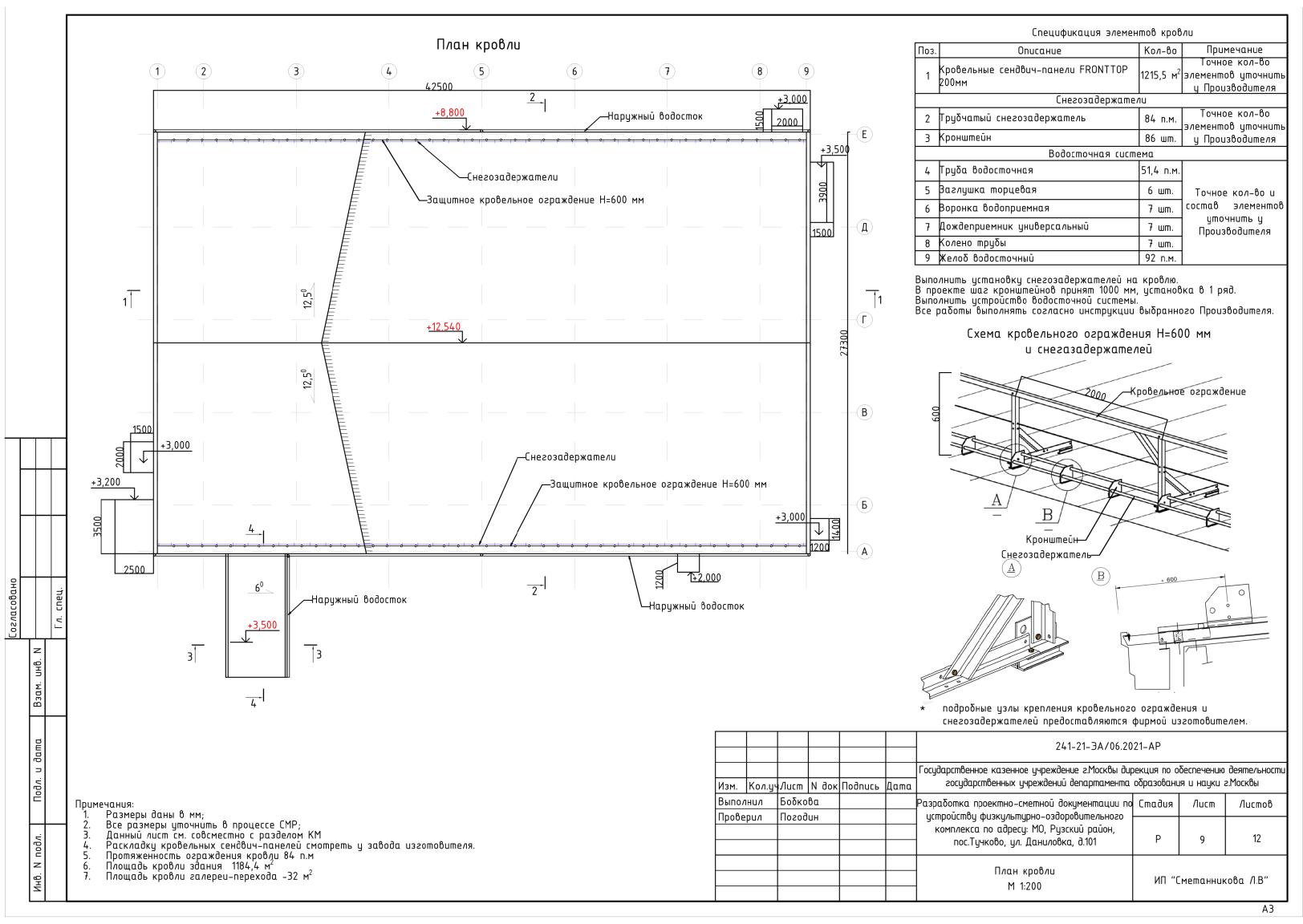
дата

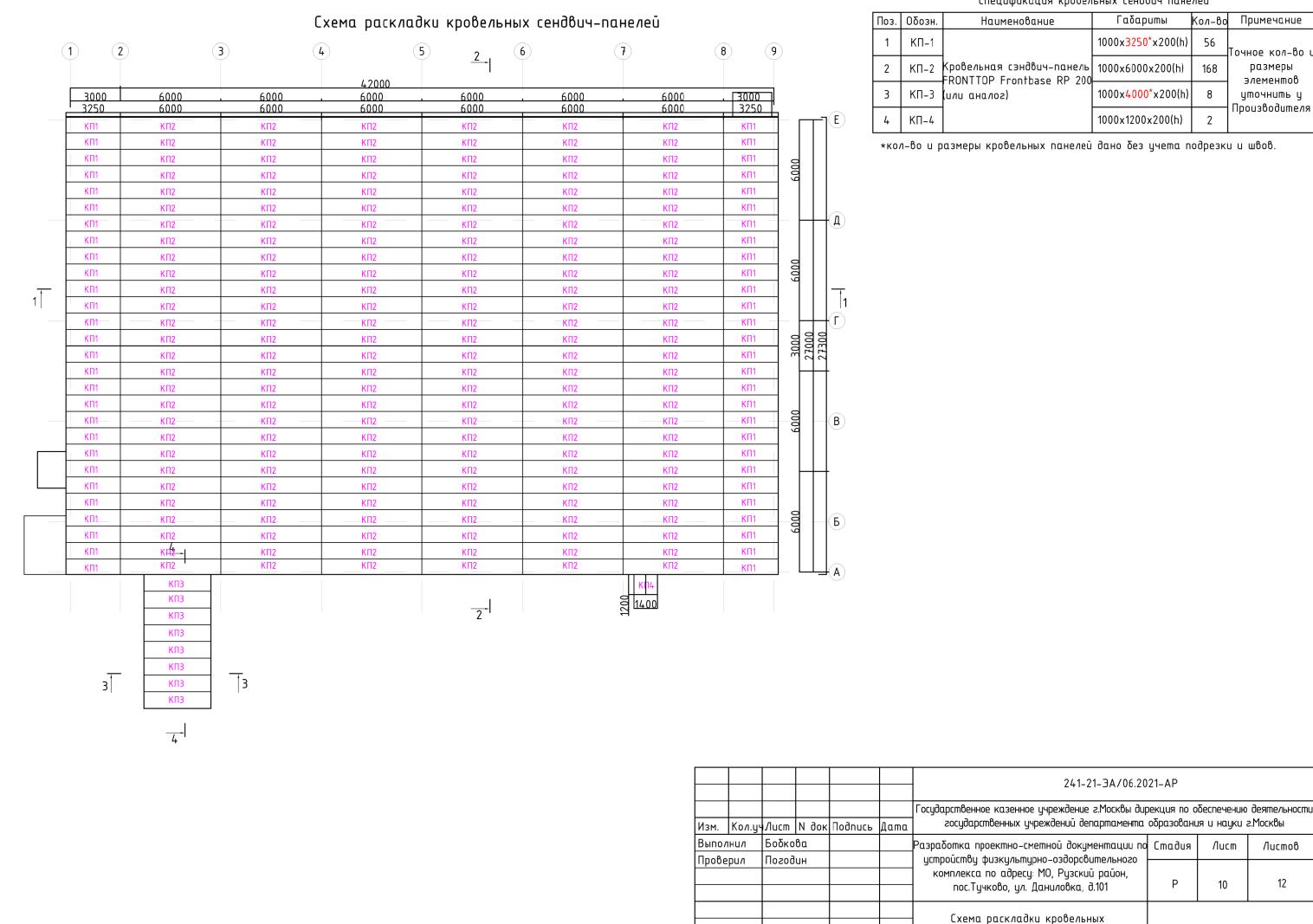
コ Подл.

подл.

z

NHB.





Взам. инв.

\*кол-во и размеры кровельных панелей дано без учета подрезки и швов.

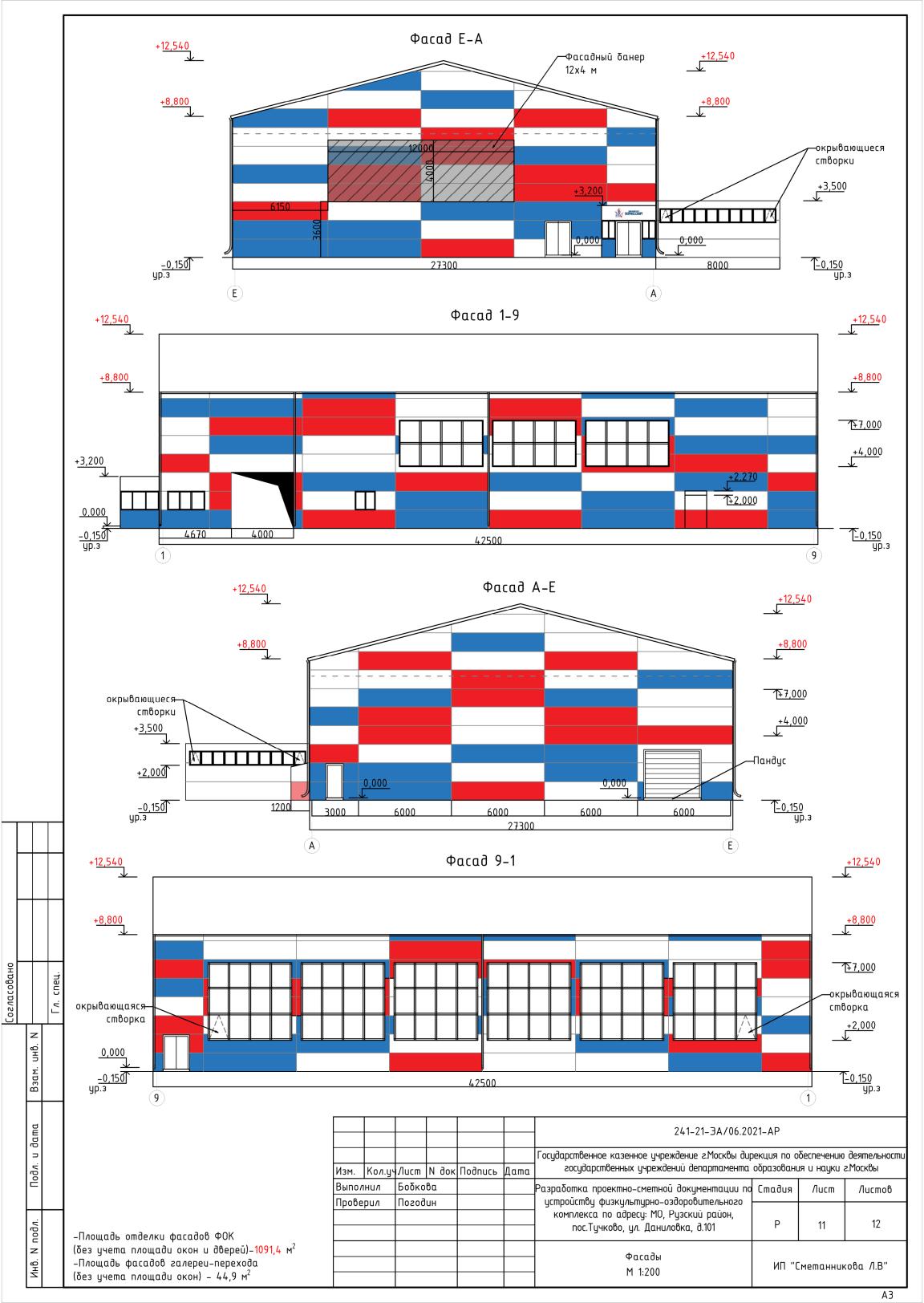
сендвич-панелей М 1:200

Листов

12

10

ИП "Сметанникова Л.В"



Ведомость отделки									
№ no	м. Наименование помещения	Потолок	Площадь, м <sup>2</sup>	Стены	Площадь, м <sup>2</sup>	Пол	Площадь, м <sup>2</sup>	Примечание	
1	Тамδур	Открытый без покраски	8,33	-	-	Керамогранит, цвет по согласованию с Заказчиком	8,33		
						Плинтус керамогранитный Н=100 мм	8,4 п.м		
2		Подвесной потолок из ГВЛ, покраска в 2 слоя водоэмольсионной потолочной краской, цвет белый		Покраска Покраска ГВЛ конструкций водоэмольсионной моющейся краской в 2 слоя, цвет Белый (по согласованию с Заказчиком)	9,6	Керамогранит, цвет по согласованию с Заказчиком	14,43		
						Плинтус керамогранитный Н=100 мм	8,26 п.м		
3	Lababboo	Подвесной потолок из ГВЛ, покраска в 2 слоя Водоэмольсионной потолочной краской, цвет белый	7,31	Покраска ГВЛ конструкций водоэмольсионной моющейся краской в 2 слоя, цвет белый (по	18,48	Керамогранит, цвет по согласованию с Заказчиком	7,31		
		обобънольской пошолочной краской, цоет облый		согласованию с Заказчиком)		Плинтус керамогранитный Н=100 мм	7,76 п.м		
4	Спортивный зал	Открытый потолок без покраски	1032,91	Покраска ГВЛ конструкций водоэмольсионной моющейся краской в 2 слоя, цвет белый (по согласованию с Заказчиком)	340,4	Gerfloor Recreation 30 (или аналог), цвет 6058 American Oak (по согласованию с Заказчиком)	1032,91		
_	C / M	Подвесной потолок из ГВЛВ, покраска в 2 слоя водоэмольсионной потолочной краской, цвет белый	7,05	Плитка керамогранитная	32,34	Керамогранит, цвет по согласованию с Ваказчиком	7,05		
5	C/y M			плитки керимогринитния	32,34	Плинтус керамогранитный Н=100 мм	9,86		
6		Подвесной потолок из ГВЛВ, покраска в 2 слоя водоэмольсионной потолочной краской, цвет белый	7,28	Плитка керамогранитная	32,64	Керамогранит, цвет по согласованию с Заказчиком	7,28		
						Плинтус керамогранитный Н=100 мм	9,96		
7	Медицинский кабинет	Подвесной потолок из ГВЛВ, покраска в 2 слоя Водоэмольсионной потолочной краской, цвет белый	16,17	Плитка керамогранитная	49,2	Керамогранит, цвет по согласованию с Заказчиком	16,17		
	Thoughous	Подвесной потолок из ГВЛ, покраска в 2 слоя Водоэмольсионной потолочной краской, цвет белый	11,98	Покраска ГВЛ конструкций водоэмольсионной	30	Плинтус керамогранитный H=100 мм Линолеум Tarkett для общественных помещений,	15,48		
8				моющейся краской в 2 слоя, цвет белый (по		цвет по согласованию с Заказчиком	11,98		
┪		·		согласованию с Заказчиком) Покраска ГВЛ конструкций водоэмольсионной		Плинтус	15,1		
9	иноентарная	Подвесной потолок из ГВЛ, покраска в 2 слоя водоэмольсионной потолочной краской, цвет белый Подвесной потолок из ГВЛ, покраска в 2 слоя	12,1	моющейся краской в 2 слоя, цвет белый (по <u>согласованию с Заказчиком)</u> Краска Dulux для внутренних работ, моющаяся.	24,3	Gerfloor Recreation 30 (или аналог), цвет 6058 American Oak (по согласованию с Заказчиком)	12,1		
10	Вентиляционная	водоэмольсионной потолочной краской, цвет белый	14,7	Цвет ООуу 74-053, светло-бежевая	47,4	Керамогранит Шарм Эво Калакатта 60х60 люкс	14,7		
	· - · · · - F - ·	Звукоизоляционные панели K-FONIK ST GK 074 AD (6 мм) и K-FONIK P 50 AD (50 мм).	1/4 +	Звукоизоляционные панели K-FONIK ST GK 074 AD (б мм) и K-FONIK P 50 AD (50 мм).	47,4	Плинтус керамогранитный Н=100 мм	14,88		
11		Подвесной потолок из ГВЛ, покраска в 2 слоя водоэмольсионной потолочной краской, цвет белый	24,06	Покраска ГВЛ конструкций водоэмольсионной моющейся краской в 2 слоя, цвет белый (no	38,43	Линолеум Tarkett для общественных помещений, цвет по согласованию с Заказчиком	24,06		
				согласованию с Заказчиком)		Ллинтус	19,76		
12	Щитовая	Подвесной потолок из ГВЛ, покраска в 2 слоя водоэмольсионной потолочной краской, цвет белый	3,8	Покраска ГВЛ конструкций водоэмольсионной моющейся краской в 2 слоя, цвет белый (по согласованию с Заказчиком)	17,4	Линолеум Tarkett для общественных помещений, цвет по согласованию с Заказчиком	3,8		
4						Плинтус Керамогранит, цвет по согласованию с	6,87		
13	Галерея-переход	Открытый без покраски	29,6	-	-	Заказчиком Плинтус керамогранитный H=100 мм	29,6 19,5		
						Планияс керамогранашный 11-100 мм	د,۶۱		
*Все материалы даны без учета запаса и расхода на раскрой									
						241-21-3A/06.20	)21-AP		
					Aou □ c 3-		Государственное казенное учреждение г.Москвы дирекция по обеспечению деятельности государственных учреждений департамента образования и науки г.Москвы		
				Изм. Кол.учЛист N Выполнил Бобкова		Дата госубарственных учрежовнай бенартамента Разработка проектно-сметной документации по	·	Лист Листов	
_				Проверил Погодин		устройству физкультурно-оздоровительного		7,140,11100	
						комплекса по адресу: МО, Рузский район, пос.Тучково, ул. Даниловка, д.101	Р	12 12	
						Ведомость отделки	ИП "Сме	танникова Л.В"	

Согласовано