



Некоммерческое партнерство Саморегулируемая организация
"Управление проектировщиков Северо-Запада"

СРО-П-110-29122009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

ООО «ПРОЕКТ»

**2- этап строительства 2-х секционного жилого дома
№3/5.2 (№10 по ППТ) по адресу: Псковская область,
Псковский район, СП "Завеличенская волость,"
деревня Борисовичи, на земельном участке с
КН 60:18:0060201:2898**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2. Схема планировочной организации
земельного участка**

337-2021/04- ПЗУ

Том 2

Директор

В.А. Клименко



Главный инженер проекта

И.Г. Клименко

2021 г.
г.Псков

Раздел 2

«Схема планировочной организации земельного участка»

2.1. Проектная документация раздела ПЗУ разработана на основании технического задания на проектирование.

2.2. Проектная документация соответствует требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил и других норм, действующих на территории РФ.

2.3. При проектировании были использованы следующие нормативные документы:

ФЗ от 22.07.08 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям

СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*

СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001

а) характеристика земельного участка.

Участок расположен в д. Борисовичи Завеличенской волости Псковского района Псковской области.

Согласно Правилам землепользования и застройки Завеличенской волости участок расположен в территориальной зоне Ж4. В перечень основных видов разрешенного использования земельного участка входят объекты: Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (код 2.6)

Участок проектируемого жилого дома №3/5.2 по генплану ограничен (II этап строительства):

- с севера – проектируемым проездом в жилой застройке;
- с востока – территорией участка жилого дома № 3/4 по генплану;
- с юга – проектируемым проездом в жилой застройке;
- с запада – продолжением ул.Балтийская;

В геоморфологическом отношении территория приурочена к моренной равнине.

Площадка проектируемого строительства расположена у западной окраины г. Пскова, на бывших землях совхоза «Родина», мелиорированных в 60-е годы XX столетия. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 49.56м до 50.85м.

Участок изысканий относится ко II категории сложности инженерно - геологических условий.

Псковская область расположена в пределах зоны, характеризующейся сейсмической интенсивности менее 6 баллов (5 баллов по шкале MSK- 64 согласно картам ОСР-2015-А, ОСР-2015-В, ОСР-2015-С к СП 14.13330.2014).

Взам. инв. №		Подпись и дата		337-2021/04 ПЗУ.ПЗ								
Инв. №подл.	Разработал	Поднев	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	2 -ой этап строительства 2-х секционного жилого дома №3/5.2 (№10 по ППТ) по адресу: Псковская область, Псковский район, СП «Завеличенская волость», деревня Борисовичи, на земельном участке с КН 60:18:0060201:2898	Стадия	Лист	Листов
										П	1	5
	Н.Контроль	Тихонова								ООО «Проект»		
	ГИП	Клименко										

б) обоснование границ санитарно-защитных зон.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (введенная Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.10.2007 г., с изменениями 10 апреля 2008 г., 6 октября 2009 г., 9 сентября 2010 г., 25 апреля 2014 г.) санитарно-защитная зона для рассматриваемого объекта не регламентируется.

На площадке строительства отсутствуют разведанные месторождения полезных ископаемых. Объектов, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на отведенном участке: не имеется.

в) обоснование планировочной организации земельного участка.

Планировочная организация земельного участка решена на основании:

- задания на проектирование;
- материалов изысканий, М 1:500;
- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*

Задача проекта — размещение на земельном участке с КН 60:18:0060201:2898 проектируемого здания жилого дома и организация площадок благоустройства вокруг него.

Строительство на земельном участке здания жилого дома предусмотрено в «зоне допустимого размещения зданий, строений, сооружений».

Подъезд к проектируемому жилому дому осуществляется от существующих местных проездов.

Ориентация здания обеспечивает нормативную инсоляцию помещений в проектируемом жилом доме. Взаимное расположение проектируемого здания, существующих зданий на прилегающих территориях соответствует технологическим, санитарно-гигиеническим и противопожарным требованиям. Комплекс работ по благоустройству земельного участка включает: организацию рельефа; устройство проездов, пешеходных дорожек, площадок; установку МАФ; озеленение.

г) технико-экономические показатели:

Площадь земельного участка..... 7665,0 м²

Площадь земельного участка (II этап строительства)..... 4246,0 м²

в том числе:

Площадь застройки..... 1078,0 м²

Площадь покрытий 1899,0 м²

Площадь озеленения.....1269,0 м²

д) обоснование решений по инженерной подготовке территории.

В данном проекте решения по инженерной подготовке территории приняты с учетом технического отчета об инженерно-геологических изысканий, выполненных ЗАО "ПсковТИСИз" в 2020г.

Проектом предусматривается:

- вертикальная планировка территории до проектируемой отметки;
- организованный отвод поверхностных стоков;

е) описание организации рельефа вертикальной планировкой.

План организации рельефа решен в проектных горизонталях сечением 0.1м, выполнен с учетом строительных, технологических требований, и увязан с прилегающей территорией.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	337-2021/04 ПЗУ.ПЗ	2

Для защиты территории от подтопления, организации водоотвода поверхностных вод с нормативными уклонами, а также выполнения строительных и технологических требований при организации вертикальной планировки производится искусственное повышение рельефа. В данном проекте вертикальная планировка выполнена в насыпи.

Планировка территории предполагает устройство откоса, а также выравнивание и изменение рельефа для организации водоотвода с нормативными уклонами.

Все мероприятия по организации рельефа сводились к стремлению сделать существующий рельеф пригодным для посадки здания жилого дома на отведенном участке. Отвод поверхностных вод от стен проектируемого здания предусматривается по спланированной поверхности в существующие дождеприемники.

ж) описание решений по благоустройству территории.

Проектом предусмотрено благоустройство территории с обеспечением подъездов к зданию в асфальтобетонном покрытии с установкой поребриков полусухого прессования (БР 100.30.15).

Пешеходные дорожки выполнены из бетонной брусчатки с установкой поребрика полусухого прессования (БР 100.20.8).

На детских игровых площадках выполнено покрытие из песчано-гравийной смеси. Незастроенная территория озеленяется посадкой кустарниковой растительностью и газонами. Для снижения уровня воздействия шума и загрязняющих атмосферу веществ (пыли и газов) площадки для отдыха и детские игровые площадки защищаются посадками смешанного типа с применением боярышника, сирени обыкновенной и др.

Расчет площадок благоустройства.

Согласно п 5.2.7. табл. 5 «Региональных нормативов градостроительного проектирования Псковской области» норма площади квартиры на одного человека составляет 30м²/чел

Расчет площадок благоустройства выполнен для проектируемого 9 эт. жилого дома, местоположением: Псковская область, р-н Псковский, СП "Завеличенская волость", д .Борисовичи.

Население рассматриваемого жилого дома (II этап строительства) составляет:

6504,3 м²/ 30,0 м²/чел.=217 чел.

Где 6504,3 м² – площадь квартир.

Тип площадки	Удельные размеры площадок, м ² /чел. (5.2.3. п.14, Региональные нормативы градостроительного проектирования Псковской области)	Нормативная площадь, м ²	Площадь проектируемых площадок, м ²
Для игр детей	0,4	87,0	87,0
Для занятий физкультурой	0,7	151,0	151,0
Для отдыха взрослого населения	0,1	22,0	22,0
Для хозяйственных целей, выгула собак	0,2	32,9	16,5*

* - проектом предусматривается использование существующих площадок для выгула собак находящихся в пределах пешеходной доступности.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	337-2021/04 ПЗУ.ПЗ	3
------	---------	------	-------	---------	------	--------------------	---

Проектом предусматривается устройство контейнерной площадки для сбора мусора на расстоянии 20м от здания, размеры площадки превышают размеры основания контейнеров, контейнеры предусматриваются с крышками, что соответствует требованиям п. 2.2.3 СП 2.4.3648-20.

з) обоснование схем транспортных коммуникаций.

Въезд во двор проектируемого жилого дома осуществляется от строящейся ул. Балтийская по проектируемому проезду. Подъезд к жилому дому, а также пешеходные связи организованы в комплексе с существующей застройкой. Минимальная ширина проездов принята 6м. В пределах благоустраиваемой территории предусмотрены места для временной парковки легкового автотранспорта. Пожарные проезды предусмотрены на расстоянии от здания 5-8м.

Расчет нормативной потребности мест для временного хранения легкового автотранспорта жильцов проектируемых жилых домов.

Жилая часть

Согласно «Проекту планировки жилого района Борисовичи» для комплексного освоения с целью жилищного строительства» расположенного по адресу: Псковской область, Псковский район, д. Борисовичи, утвержденного постановлением Администрации Псковского района от 04.10.2016 N 327-р» расчетное число мест для временного хранения автотранспорта 0,24 м.места/кв.

Количество квартир проектируемого жилого дома: 108 кв.

Нормативная потребность в парковочных местах:

$108 \text{ кв.} \times 0,24 \text{ м.м./кв.} = 26 \text{ м.мест.}$

В том числе:

потребность в парковочных местах для инвалидов 10% :

$26 \text{ м.места} \times 0,1 = 2,6 \text{ м.места} (3 \text{ м.места})$

В пределах благоустраиваемой территории предусмотрены места для временной парковки легкового автотранспорта жильцов на 35 м.мест..

Проектом предусмотрена установка необходимых дорожных знаков и нанесение горизонтальной разметки.

В проекте учтены мероприятия по обеспечению беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения МГН по участку. В соответствии с СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001 проектом предусматривается:

Ширина основного пешеходного пути принята не менее 1,5 м. Продольный уклон путей движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не превышает 5%, поперечный - 2%.

При устройстве съездов с тротуара на транспортный проезд предусмотрен уклон не более 1:12. Бордюрные пандусы на пешеходных переходах расположены в пределах зоны, предназначенной для пешеходов, и не выступают на проезжую часть. Перепад высот в местах съезда на проезжую часть не превышает 0,015 м.

Высота бордюров по краям пешеходных путей на территории проектируемого участка принята не менее 0,05 м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Взам. инв.№
Инва. №подл.						

Перепад высот бордюров, бортовых камней вдоль эксплуатируемых газонов и озелененных площадок, примыкающих к путям пешеходного движения, не превышает 0,025 м.

В соответствии с требованиями СП 59.13330.2016 на участке проектируемого жилого дома предусмотрено 10% парковочных мест для инвалидов.

2.4 Инсоляция

Инсоляция жилых помещений квартир и территории жилого дома приведена в расчете инсоляции (см. прилагаемые документы).

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	337-2021/04 ПЗУ.ПЗ		5

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационная схема. М 1:5000	
2	Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500	
3	Схема вертикальной планировки земельного участка. М 1:500	
4	Схема организации движения автотранспорта. М 1:500	
5	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. М 1:500	
6	План земляных масс. М 1:500	
7	Площадка для мусорных контейнеров и крупногабаритного мусора ПМК-1. Ограждение ОГ-1	

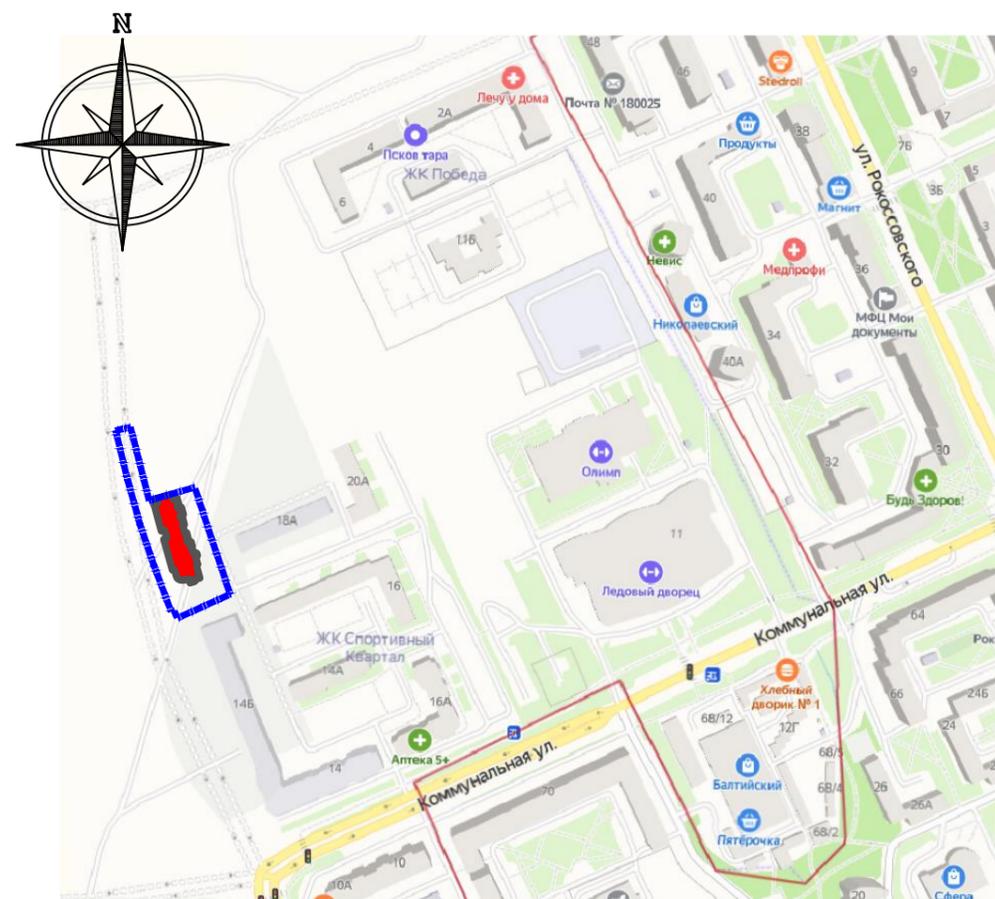
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы.		
СП 42.13330.2011	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
	Региональные нормативы градостроительного проектирования Псковской области	
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01	Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий	
ОДН 218.046-01	Проектирование нежестких дорожных одежд.	
ГОСТ 9128-97	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия.	
ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия.	
ГОСТ 8736-93	Песок для строительных работ. Технические условия.	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия.	
ГОСТ 25192-82*	Бетоны. Классификация. Общие технические требования.	
Прилагаемые документы.		
	Расчет инсоляции жилых помещений квартир и территории проектируемого жилого дома.	
	Градостроительный план.	

Технико-экономические показатели:

Площадь земельного участка	-	4246,0м ²
в том числе:		
площадь застройки	-	1078,0м ²
площадь покрытий	-	1899,0м ²
площадь озеленения	-	1269,0м ²

Ситуационная схема. М 1:5000



Условные обозначения:

- · — · — - граница земельного участка с КН 60:18:0060201:2898 (II этап строительства);
- - проектируемый жилой дом;

					337-2021/04 2-ПЗУ			
					2-ый этап строительства 2-х секционного жилого дома №3/5.2 (№10 по ППТ) по адресу: Псковская область, Псковский район, СП «Завеличенская волость», деревня Борисовичи, на земельном участке с КН 60:18:0060201:2898			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Поднев				П	1	
Н. контроль		Тихонова				Общие данные. Ситуационный план М 1:5000		
ГИП		Клименко						



Согласовано

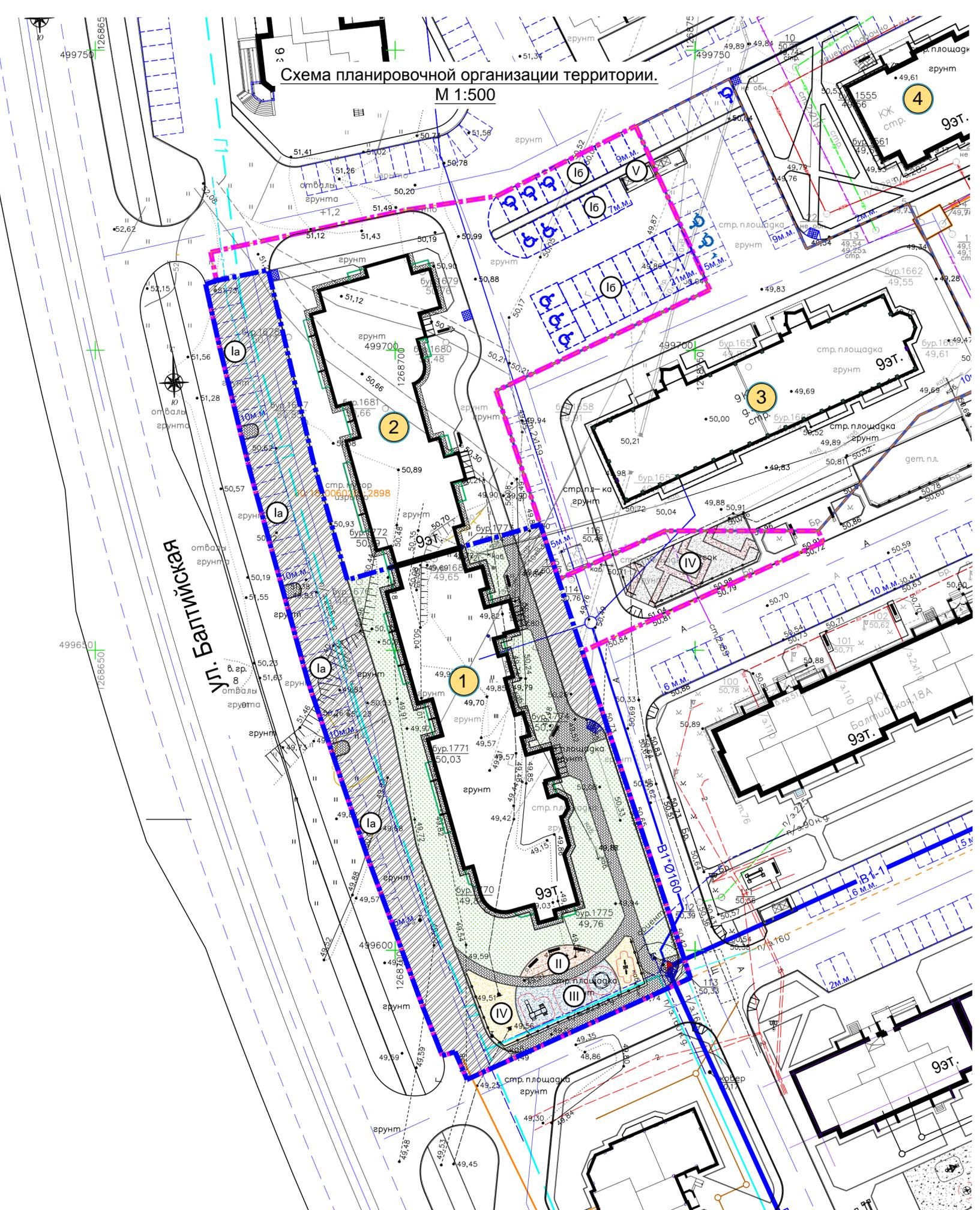
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Схема планировочной организации территории.
М 1:500



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²			
			зданий	квартир всего	застройки		общая нормируемая	
					здания	всего	здания	всего
1	Жилой дом №3/5.2 (№ 10 по ППТ)	9	1	108		1078,0		6504,3
2	Жилой дом №3/5.1 (№ 10 по ППТ)	9	1	99				
3	Жилой дом №3/4 (№ 11 по ППТ)	9	1	99				
4	Жилой дом №3/3 (№ 13 по ППТ)	9	1	135				

Экспликация площадок благоустройства ж. д. №3/5.2(№ 10 по ППТ)

Поз	Наименование	Кол-во, шт	Площадь, м ²	Примечание
Ia	Площадка для временной парковки легковых автомобилей	4	462,5	
II	Площадка для отдыха взрослого населения	1	22,0	общ. - 38,0 м ² норм. - 22,0 м ²
III	Детская площадка	1	87,0	общ. - 152,0 м ² норм. - 87,0 м ²
IV	Площадка для занятий физкультурой	1	151,0	общ. - 265,0 м ² норм. - 151,0 м ²
V	Площадка для мусорных контейнеров	1	16,5	общ. - 16,5 м ²

Экспликация площадок благоустройства ж. д. №3/5.1(№ 10 по ППТ)

Поз	Наименование	Кол-во, шт	Площадь, м ² (общ.)	Примечание
Ia	Площадка для временной парковки легковых автомобилей	3	502,5	
II	Площадка для отдыха взрослого населения	1	16,0	общ. - 38,0 м ² норм. - 16,0 м ²
III	Детская площадка	1	65,0	общ. - 152,0 м ² норм. - 65,0 м ²
IV	Площадка для занятий физкультурой	1	114,0	общ. - 265,0 м ² норм. - 114,0 м ²
V	Площадка для мусорных контейнеров	1	16,5	общ. - 16,5 м ²

Расчет потребности парковочных мест

Номер на плане	Наименование и обозначение	Количество парковочных мест, шт.	
		согласно ППТ (коэфф. 0,24)	фактическое
1	Жилой дом №3/5.1(№ 10 по ППТ)	51	72
2	Жилой дом №3/5.2(№ 10 по ППТ)		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проектируемый жилой дом;
- граница земельного участка с КН 60:18:0060201:2898;
- граница земельного участка жилого дома №3/5.2 (II этап строительства);
- границы смежных земельных участков;
- места временной парковки легковых автомобилей;
- ограждение территории детских и физкультурных площадок;

					337-2021/04 2-ПЗУ		
					2-ый этап строительства 2-х секционного жилого дома №3/5.2 (№10 по ППТ) по адресу: Псковская область, Псковский район, СП «Завеличенская волость», деревня Борисовичи, на земельном участке с КН 60:18:0060201:2898		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Поднев					Стадия	Лист
						П	2
Н. контроль	Тихонова					Схема планировочной организации территории. М 1:500	
ГИП	Клименко					 http://tm-proekt.ru Формат А2	

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



Схема вертикальной планировки земельного участка
М 1:500

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²			
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая	
			зданий	всего	здания	всего	здания	всего
1	Жилой дом №3/5.2 (№ 10 по ППТ)	9	1	108	1078,0		6504,3	
2	Жилой дом №3/5.1 (№ 10 по ППТ)	9	1	99				
3	Жилой дом №3/4 (№ 11 по ППТ)	9	1	99				
4	Жилой дом №3/3 (№ 13 по ППТ)	9	1	135				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проектируемый жилой дом;
- граница земельного участка с КН 60:18:0060201:2898;
- граница земельного участка жилого дома №3/5.1 (I этап строительства);
- границы смежных земельных участков;
- места временной парковки легковых автомобилей;
- проектируемая ("красная") отметка рельефа;
- существующая ("черная") отметка рельефа;
- величина уклона в промилле;
- уклоноуказатель;
- расстояние между точками перелома в метрах.

Примечания :

Вертикальная планировка решена методом проектных горизонталей с сечением рельефа 0.10м.

					337-2021/04 2-ПЗУ			
					2-ый этап строительства 2-х секционного жилого дома №3/5.2 (№10 по ППТ) по адресу: Псковская область, Псковский район, СП «Завеличенская волость», деревня Борисовичи, на земельном участке с КН 60:18:0060201:2898			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Поднев					П	3	
Н. контроль	Тихонова				Схема вертикальной планировки земельного участка. М 1:500			
ГИП	Клименко				 http://tm-proekt.ru			

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

Схема организации движения автотранспорта
М 1:500

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²	
			зданий	квартир	здания	общая нормируемая
1	Жилой дом №3/5.2 (№ 10 по ППТ)	9	1	108	1078,0	6504,3
2	Жилой дом №3/5.1 (№ 10 по ППТ)	9	1	99		
3	Жилой дом №3/4 (№ 11 по ППТ)	9	1	99		
4	Жилой дом №3/3 (№ 13 по ППТ)	9	1	135		

Условные обозначения :

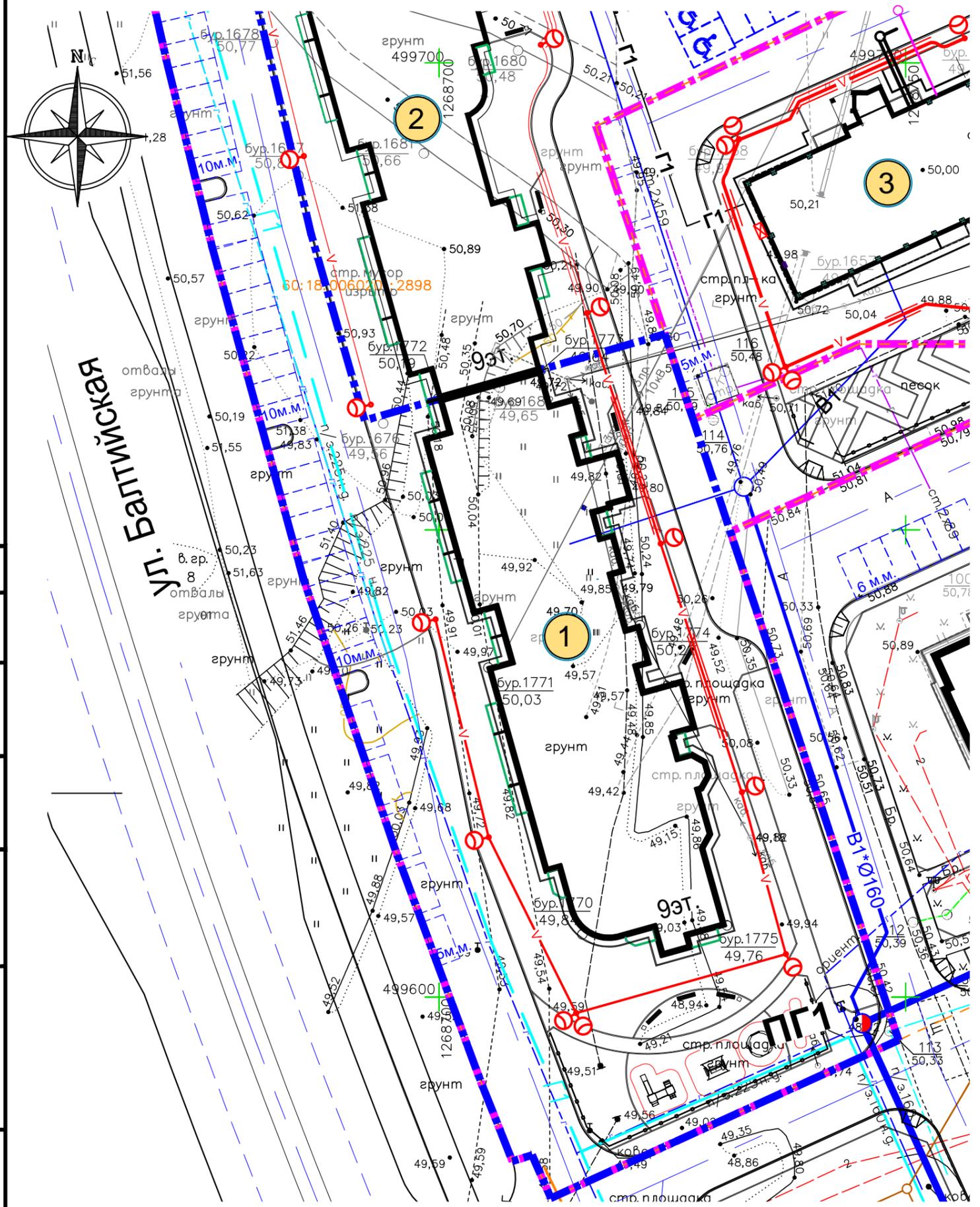
-  - проектируемый жилой дом;
-  - граница земельного участка с КН 60:18:0060201:2898;
-  - граница земельного участка жилого дома №3/5.1 (I этап строительства);
-  - границы смежных земельных участков;
-  - места временной парковки легковых автомобилей;
-  - траектория и направление движения легкового автотранспорта
-  - основные пути движения пешеходов
-  - стоянка автотранспорта
-  - пути проезда пожарных машин



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

					337-2021/04 2-ПЗУ			
					2-ый этап строительства 2-х секционного жилого дома №3/5.2 (№10 по ППТ) по адресу: Псковская область, Псковский район, СП «Завеличенская волость», деревня Борисовичи, на земельном участке с КН 60:18:0060201:2898			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Поднев					П	4	
Н. контроль	Тихонова					Схема организации движения автотранспорта. М 1:500		
ГИП	Клименко					 http://tm-proekt.ru Формат А2		

Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения.
М 1:500



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²			
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая	
					здания	всего	здания	всего
1	Жилой дом №3/5.2 (№ 10 по ППТ)	9	1	108	1078,0		6504,3	
2	Жилой дом №3/5.1 (№ 10 по ППТ)	9	1	99				
3	Жилой дом №3/4 (№ 11 по ППТ)	9	1	99				

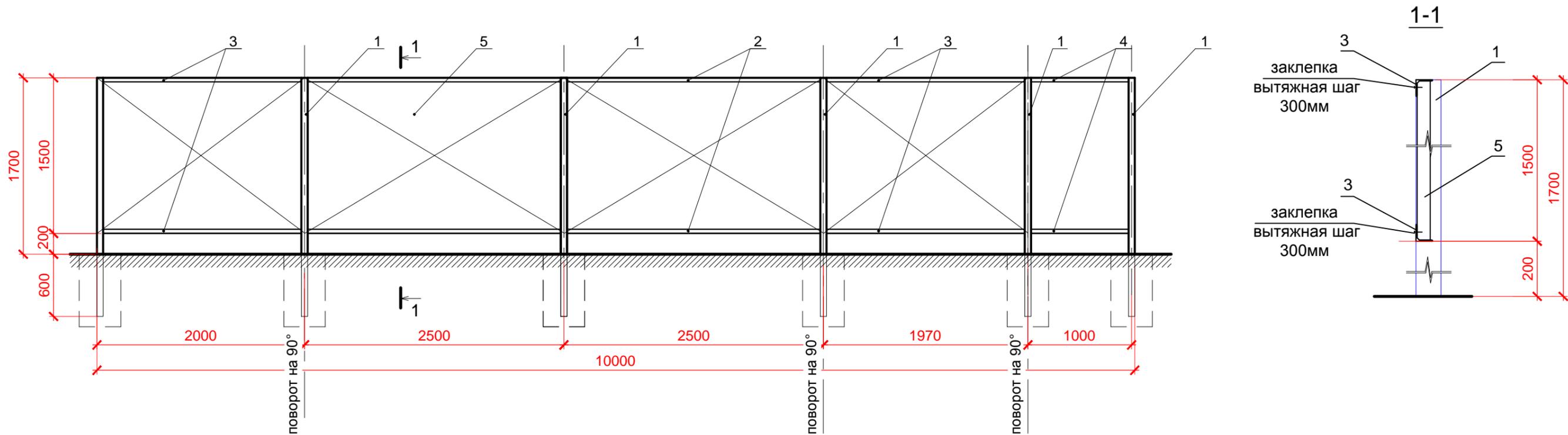
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - проектируемый жилой дом;
-  - граница земельного участка с КН 60:18:0060201:2898;
-  - граница земельного участка жилого дома №3/5.1 (I этап строительства);
-  - проектируемая линия наружного освещения 0.4 кВ;
-  - проектируемая трасса водопровода;
-  - проектируемая трасса канализации;
-  - проектируемая трасса ливневой канализации;
-  - проектируемый подземный газопровод низкого давления;
-  - здания и сооружения подлежащие демонтажу;

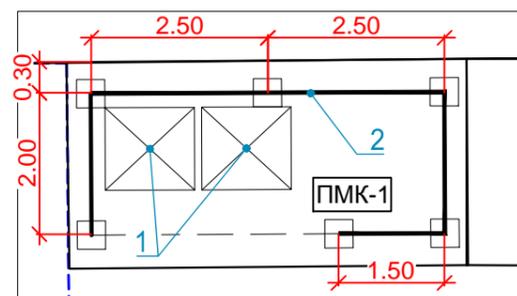
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					337-2021/04 2-ПЗУ			
					2-ый этап строительства 2-х секционного жилого дома №3/5.2 (№10 по ППТ) по адресу: Псковская область, Псковский район, СП «Завеличенская волость», деревня Борисовичи, на земельном участке с КН 60:18:0060201:2898			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Поднев					П	5	
Н. контроль	Тихонова					Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. М 1:500		
ГИП	Клименко					 http://tm-proekt.ru		Формат А3

Развертка ограждения контейнерной площадки. М 1:40



Площадка для мусорных контейнеров
и крупногабаритного мусора ПМК-1.



Спецификация изделий на ограждение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	ГОСТ 8639-82	□ 60x60, S _{ст.} =3,5мм, L=2300мм	6	13,90	
2	ГОСТ 8509-93	└ 40x3, L=2440мм	4	4,51	
3	ГОСТ 8509-93	└ 40x3, L=1940мм	4	3,58	
4	ГОСТ 8509-93	└ 40x3, L=940мм	2	1,74	
5		Проф.настил Rannila RAN-35	15,0м ²		

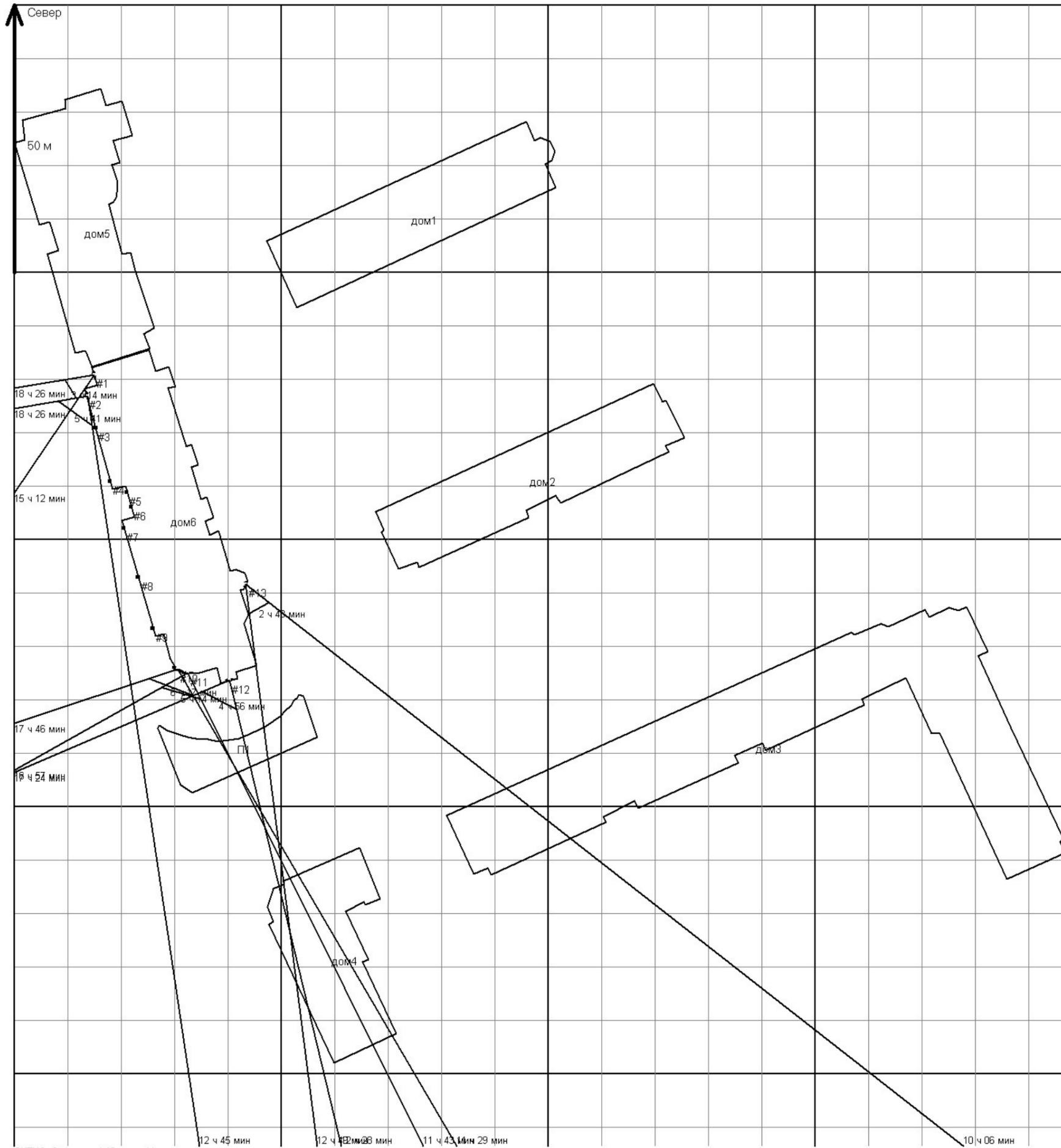
Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Примечание
1	ООО "АСПО"	Контейнер РА 1100	2	ПМК-1
2		Ограждение ОГ-1	1	ПМК-1

Данный лист смотреть совместно с ПЗУ - 2.

337-2021/04 2-ПЗУ					
2-ый этап строительства 2-х секционного жилого дома №3/5.2 (№10 по ППТ) по адресу: Псковская область, Псковский район, СП «Завеличенская волость», деревня Борисовичи, на земельном участке с КН 60-18-0060201-2898					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Поднев				
Н. контроль	Тихонова				
ГИП	Клименко				
Площадка для мусорных контейнеров и крупногабаритного мусора ПМК-1. Ограждение ОГ-1				Стадия	Лист
				П	7
				Листов	

Результаты расчета продолжительности инсоляции на 22.03.2021
Сцена



Нулевой уровень расчетной сцены - отметка 0,00

Объекты:

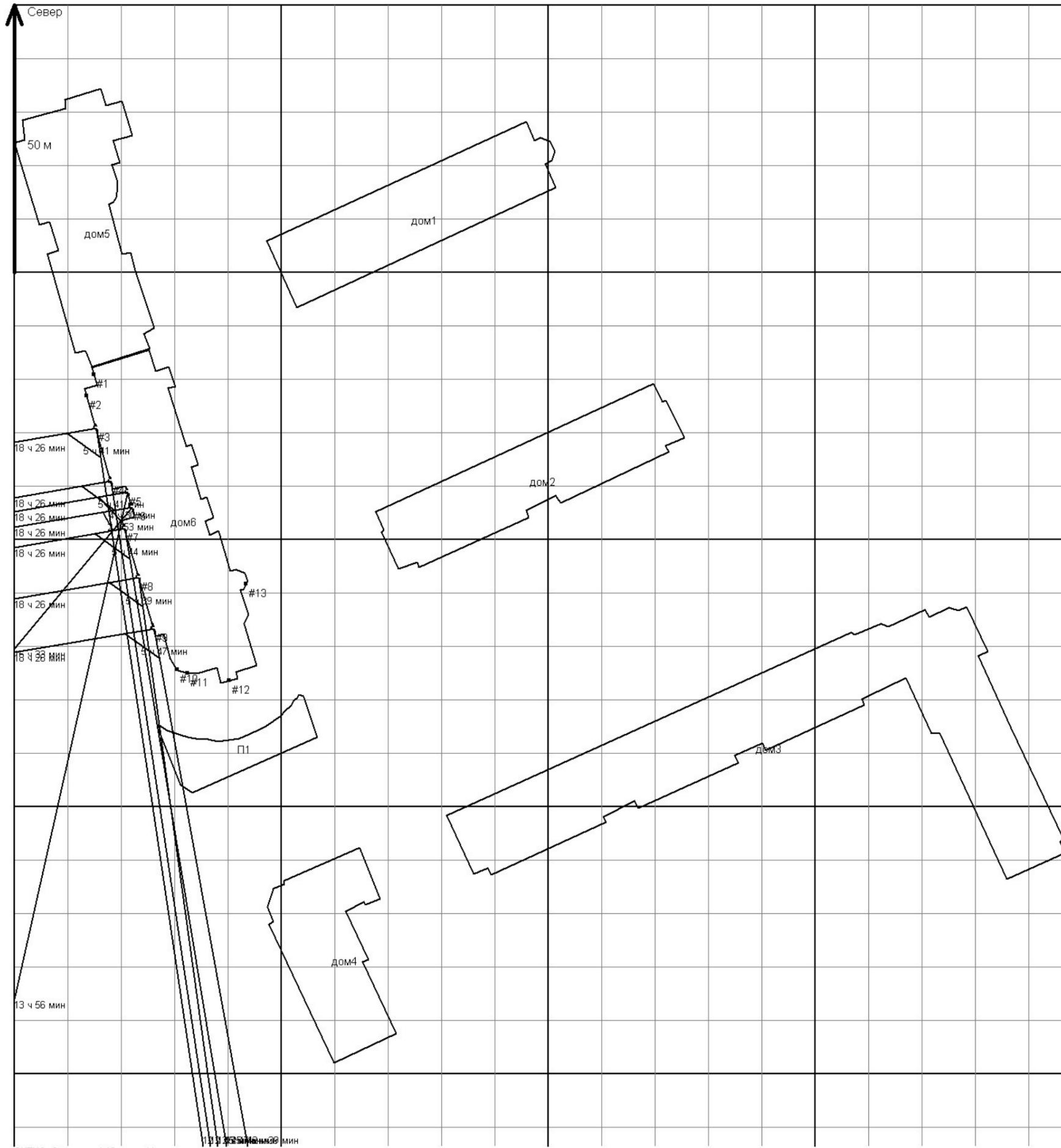
Наименование	Отметка	Высота
дом1	27,00	27,00
дом2	27,00	27,00
дом3	27,00	27,00
дом4	27,00	27,00
дом5	27,00	27,00
дом6	27,00	27,00

Расчетные окна:

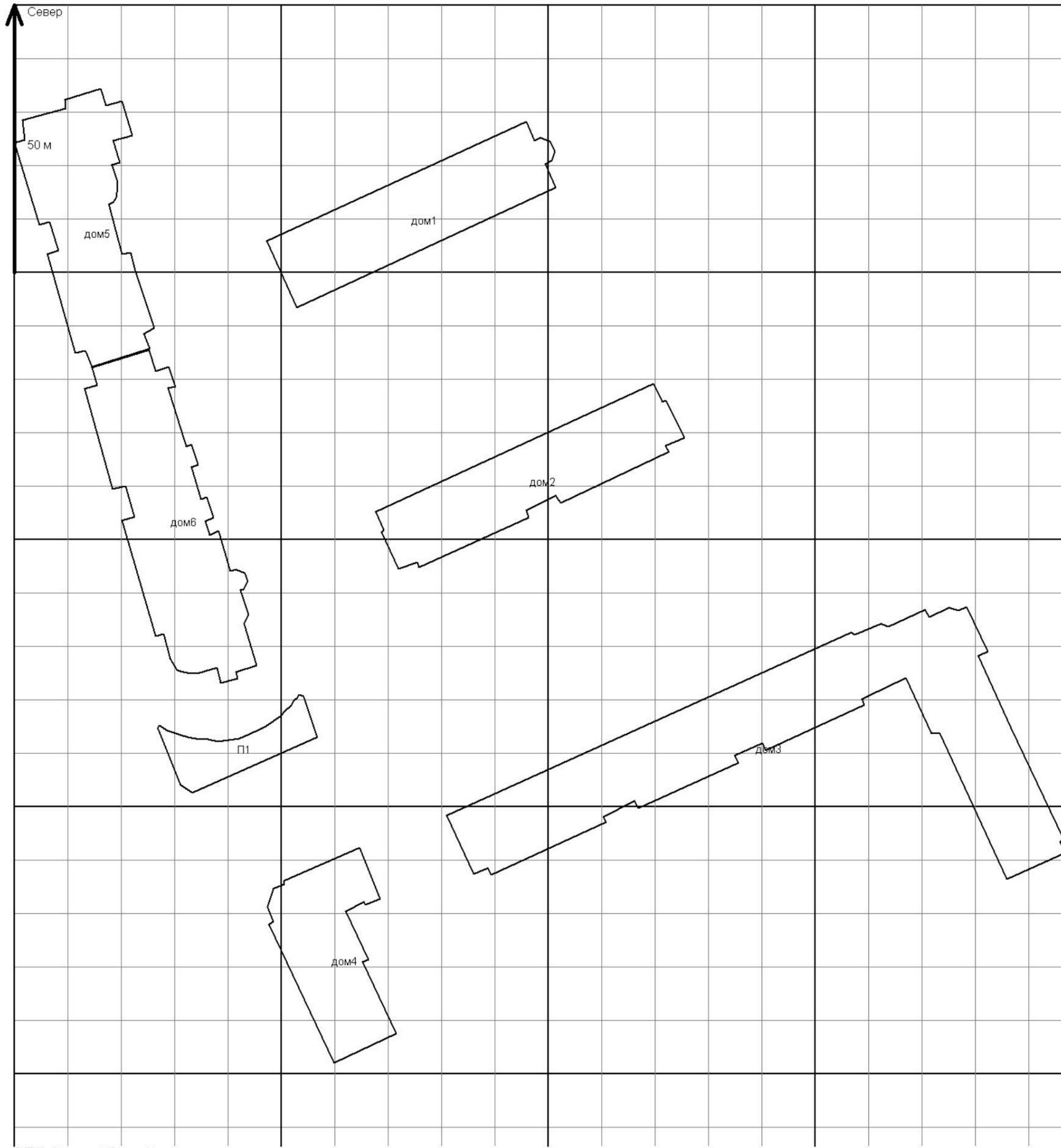
Точ	Отм	Выс	В	Н	Д	Т	Тн	L	Вl	R	Вr
#1	2,00	2,00	1,38	1,61	0,2	0	0	0	0	0	0
#10	2,00	2,00	1,98	1,61	0,2	0	0	0	0	0	0
#11	2,00	2,00	1,98	1,61	0,2	0	0	0	0	0	0
#12	2,00	2,00	1,38	1,61	0,2	0	0	0	0	0	0
#13	2,00	2,00	1,08	1,61	0,2	0	0	0	0	0	0
#2	2,00	2,00	1,68	1,61	0,2	0	0	0	0	0	0
#3	2,00	2,00	1,68	1,61	0,2	0	0	0	0	0	0
#4	2,00	2,00	1,68	1,61	0,2	0	0	0	0	0	0
#5	2,00	2,00	1,38	1,61	0,2	0	0	0	0	0	0
#6	2,00	2,00	1,38	1,61	0,2	0	0	0	0	0	0
#7	2,00	2,00	1,68	1,61	0,2	0	0	0	0	0	0
#8	2,00	2,00	1,38	1,61	0,2	0	0	0	0	0	0
#9	2,00	2,00	1,98	1,61	0,2	0	0	0	0	0	0

Результаты расчета инсоляции для расчетных окон:

Точ	Инд	Нач	Кон	Непр	Вып	Прер	Вып
#1	1	15:12	18:26	03:14	Вып	03:14	Вып
#1	2	15:12	18:26	03:14	Вып	03:14	Вып
#1	3	15:12	18:26	03:14	Вып	03:14	Вып
#1	4	15:12	18:26	03:14	Вып	03:14	Вып
#1	5	15:12	18:26	03:14	Вып	03:14	Вып
#1	6	15:12	18:26	03:14	Вып	03:14	Вып
#1	7	15:12	18:26	03:14	Вып	03:14	Вып
#1	8	15:12	18:26	03:14	Вып	03:14	Вып
#1	9	12:47	18:26	05:39	Вып	05:39	Вып
#10	1	11:29	17:46	06:17	Вып	06:53	Вып
#10	2	10:35	18:10	07:35	Вып	08:17	Вып
#10	3	09:50	18:10	08:20	Вып	08:20	Вып
#10	4	09:50	18:10	08:20	Вып	08:20	Вып
#10	5	09:50	18:10	08:20	Вып	08:20	Вып
#10	6	09:50	18:10	08:20	Вып	08:20	Вып
#10	7	09:50	18:10	08:20	Вып	08:20	Вып
#10	8	09:50	18:10	08:20	Вып	08:20	Вып
#10	9	09:50	18:10	08:20	Вып	08:20	Вып
#11	1	11:43	16:57	05:14	Вып	05:56	Вып
#11	2	10:48	18:26	07:38	Вып	08:29	Вып
#11	3	09:33	18:26	08:53	Вып	08:53	Вып
#11	4	09:06	18:26	09:20	Вып	09:20	Вып
#11	5	08:33	18:26	09:53	Вып	09:53	Вып
#11	6	08:33	18:26	09:53	Вып	09:53	Вып
#11	7	08:33	18:26	09:53	Вып	09:53	Вып
#11	8	08:33	18:26	09:53	Вып	09:53	Вып
#11	9	08:18	18:26	10:08	Вып	10:08	Вып
#12	1	12:28	17:24	04:56	Вып	05:50	Вып
#12	2	11:35	17:24	05:49	Вып	06:49	Вып
#12	3	09:51	17:24	07:33	Вып	07:33	Вып
#12	4	09:30	17:24	07:54	Вып	07:54	Вып
#12	5	08:47	17:24	08:37	Вып	08:37	Вып
#12	6	08:14	17:24	09:10	Вып	09:10	Вып
#12	7	08:03	17:24	09:21	Вып	09:21	Вып
#12	8	08:03	17:24	09:21	Вып	09:21	Вып
#12	9	08:03	17:24	09:21	Вып	09:21	Вып
#13	1	10:06	12:49	02:43	Вып	02:43	Вып
#13	2	09:29	12:49	03:20	Вып	03:20	Вып
#13	3	08:57	12:49	03:52	Вып	03:52	Вып
#13	4	08:31	12:49	04:18	Вып	04:18	Вып
#13	5	08:09	12:49	04:40	Вып	04:40	Вып
#13	6	08:03	12:49	04:46	Вып	04:46	Вып
#13	7	08:03	12:57	04:54	Вып	04:54	Вып
#13	8	08:03	12:57	04:54	Вып	04:54	Вып
#13	9	08:03	14:08	06:05	Вып	06:05	Вып
#2	1	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#2	2	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#2	3	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#2	4	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#2	5	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#2	6	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#2	7	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#2	8	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#2	9	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып



Точ	Инд	Нач	Кон	Ненр	Вып	Прер	Вып
#3	1	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#3	2	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#3	3	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#3	4	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#3	5	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#3	6	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#3	7	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#3	8	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#3	9	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#4	1	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#4	2	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#4	3	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#4	4	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#4	5	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#4	6	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#4	7	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#4	8	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#4	9	12:45	18:26	05:41	Вып	05:41	Вып
#5	1	13:56	18:26	04:30	Вып	04:30	Вып
#5	2	13:53	18:26	04:33	Вып	04:33	Вып
#5	3	13:53	18:26	04:33	Вып	04:33	Вып
#5	4	13:53	18:26	04:33	Вып	04:33	Вып
#5	5	13:53	18:26	04:33	Вып	04:33	Вып
#5	6	13:53	18:26	04:33	Вып	04:33	Вып
#5	7	13:53	18:26	04:33	Вып	04:33	Вып
#5	8	13:53	18:26	04:33	Вып	04:33	Вып
#5	9	12:48	18:26	05:38	Вып	05:38	Вып
#6	1	15:33	18:26	02:53	Вып	02:53	Вып
#6	2	15:33	18:26	02:53	Вып	02:53	Вып
#6	3	15:33	18:26	02:53	Вып	02:53	Вып
#6	4	15:33	18:26	02:53	Вып	02:53	Вып
#6	5	15:33	18:26	02:53	Вып	02:53	Вып
#6	6	15:33	18:26	02:53	Вып	02:53	Вып
#6	7	15:33	18:26	02:53	Вып	02:53	Вып
#6	8	15:33	18:26	02:53	Вып	02:53	Вып
#6	9	12:48	18:26	05:38	Вып	05:38	Вып
#7	1	12:42	18:26	05:44	Вып	05:44	Вып
#7	2	12:42	18:26	05:44	Вып	05:44	Вып
#7	3	12:42	18:26	05:44	Вып	05:44	Вып
#7	4	12:42	18:26	05:44	Вып	05:44	Вып
#7	5	12:42	18:26	05:44	Вып	05:44	Вып
#7	6	12:42	18:26	05:44	Вып	05:44	Вып
#7	7	12:42	18:26	05:44	Вып	05:44	Вып
#7	8	12:42	18:26	05:44	Вып	05:44	Вып
#7	9	12:42	18:26	05:44	Вып	05:44	Вып
#8	1	12:47	18:26	05:39	Вып	05:39	Вып
#8	2	12:47	18:26	05:39	Вып	05:39	Вып
#8	3	12:47	18:26	05:39	Вып	05:39	Вып
#8	4	12:47	18:26	05:39	Вып	05:39	Вып
#8	5	12:47	18:26	05:39	Вып	05:39	Вып
#8	6	12:47	18:26	05:39	Вып	05:39	Вып
#8	7	12:47	18:26	05:39	Вып	05:39	Вып
#8	8	12:47	18:26	05:39	Вып	05:39	Вып
#8	9	12:47	18:26	05:39	Вып	05:39	Вып
#9	1	12:39	18:26	05:47	Вып	05:47	Вып
#9	2	12:39	18:26	05:47	Вып	05:47	Вып
#9	3	12:39	18:26	05:47	Вып	05:47	Вып
#9	4	12:39	18:26	05:47	Вып	05:47	Вып
#9	5	12:39	18:26	05:47	Вып	05:47	Вып
#9	6	12:39	18:26	05:47	Вып	05:47	Вып
#9	7	12:39	18:26	05:47	Вып	05:47	Вып
#9	8	12:39	18:26	05:47	Вып	05:47	Вып
#9	9	12:39	18:26	05:47	Вып	05:47	Вып



Нулевой уровень расчетной сцены - отметка 0,00

Объекты:

Наименование	Отметка	Высота
дом1	27,00	27,00
дом2	27,00	27,00
дом3	27,00	27,00
дом4	27,00	27,00
дом5	27,00	27,00
дом6	27,00	27,00

Результаты расчета инсоляции для расчетных площадок:

Наименование	Вып. инсоляции Вып (200%)
П1	