

ИП Машир Виталий Юрьевич

630049, г. Новосибирск, ул. Галуцака, д. 17, кв. 77, ИНН: 541000400842

СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири" СРО-П-201-04062018,
регистрационный номер члена 300, дата регистрации 02.04.2019 г.

Заказчик - ООО «Енесе́й»

**«Многоквартирный многоэтажный жилой дом с
объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой
и трансформаторная подстанция по улице Красноярская
в Железнодорожном районе города Новосибирска»**

Расчет инсоляции

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1-01/07/19-АР

Раздел 3. Архитектурные решения

Том 3

ИП Машир Виталий Юрьевич

630049, г. Новосибирск, ул. Галушцака, д. 17, кв. 77, ИНН: 541000400842

СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири" СРО-П-201-04062018,
регистрационный номер члена 300, дата регистрации 02.04.2019 г.

Заказчик - ООО «Енесе́й»

«Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска»

Расчет инсоляции

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1-01/07/19-АР

Раздел 3. Архитектурные решения

Том 3

Директор по проектированию

А. Л. Нартовский

Главный архитектор проекта

А. И. Ильин

Главный инженер проекта

М. Е. Бегеза



2020г.

Текстовая часть

Пояснения к расчету инсоляции 2

Графическая часть

- | | |
|---|---|
| 1. Схема генплана. Расчет инсоляции, жилой дом по адресу
1ул.Железнодорожная 8/1 | 1 |
| 2. Схема генплана. Расчет инсоляции, жилой дом по адресу
ул.Железнодорожная 6 | 2 |
| 3. Схема генплана. Расчет инсоляции, проектируемый дом | 3 |

Расчет инсоляции.

Для расчета инсоляции использованы следующие нормативные документы:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 «Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий»

2.4 Нормативная продолжительность инсоляции устанавливается на определенные календарные периоды с учетом географической широты местности:

северная зона (севернее 58° с. ш.) - с 22 апреля по 22 августа;

центральная зона (58° с. ш. - 48° с. ш.) - с 22 апреля по 22 августа;

южная зона (южнее 48° с. ш.) - с 22 февраля по 22 октября.

(Измененная редакция. Изм. № 1)

2.5. Нормируемая продолжительность непрерывной инсоляции для помещений жилых и общественных зданий устанавливается дифференцированно в зависимости от типа квартир, функционального назначения помещений, планировочных зон города, географической широты для:

северной зоны (севернее 58° с. ш.) - не менее 2,5 ч в день с 22 апреля по 22 августа;

центральной зоны (58° с. ш. - 48° с. ш.) - не менее 2 ч в день с 22 апреля по 22 августа;

южной зоны (южнее 48° с. ш.) - не менее 1,5 ч в день с 22 февраля по 22 октября.

3.1. Продолжительность инсоляции в жилых зданиях должна быть обеспечена не менее чем в одной комнате 1-3-комнатных квартир и не менее чем в двух комнатах 4-х и более комнатных квартир.

3.3. Допускается прерывистость продолжительности инсоляции, при которой один из периодов должен быть не менее 1 ч. При этом суммарная продолжительность нормируемой инсоляции должна увеличиваться на 0,5 ч соответственно для каждой зоны.

3.4. Допускается снижение продолжительности инсоляции на 0,5 ч для северной и центральной зон в двухкомнатных и трехкомнатных квартирах, где инсолируется не менее двух комнат, и в многокомнатных квартирах (четыре и более комнаты), где инсолируется не менее трех комнат, а также при реконструкции жилой застройки, расположенной в центральной, исторической зонах городов, определенных их генеральными планами развития.

Город Новосибирск расположен на 55 град. с.ш. и относится к "центральной зоне", нормируемая продолжительность непрерывной инсоляции для помещений жилых и общественных зданий центральной зоны (58° с. ш. - 48° с. ш.) - не менее 2 ч в день с 22 апреля по 22 августа;

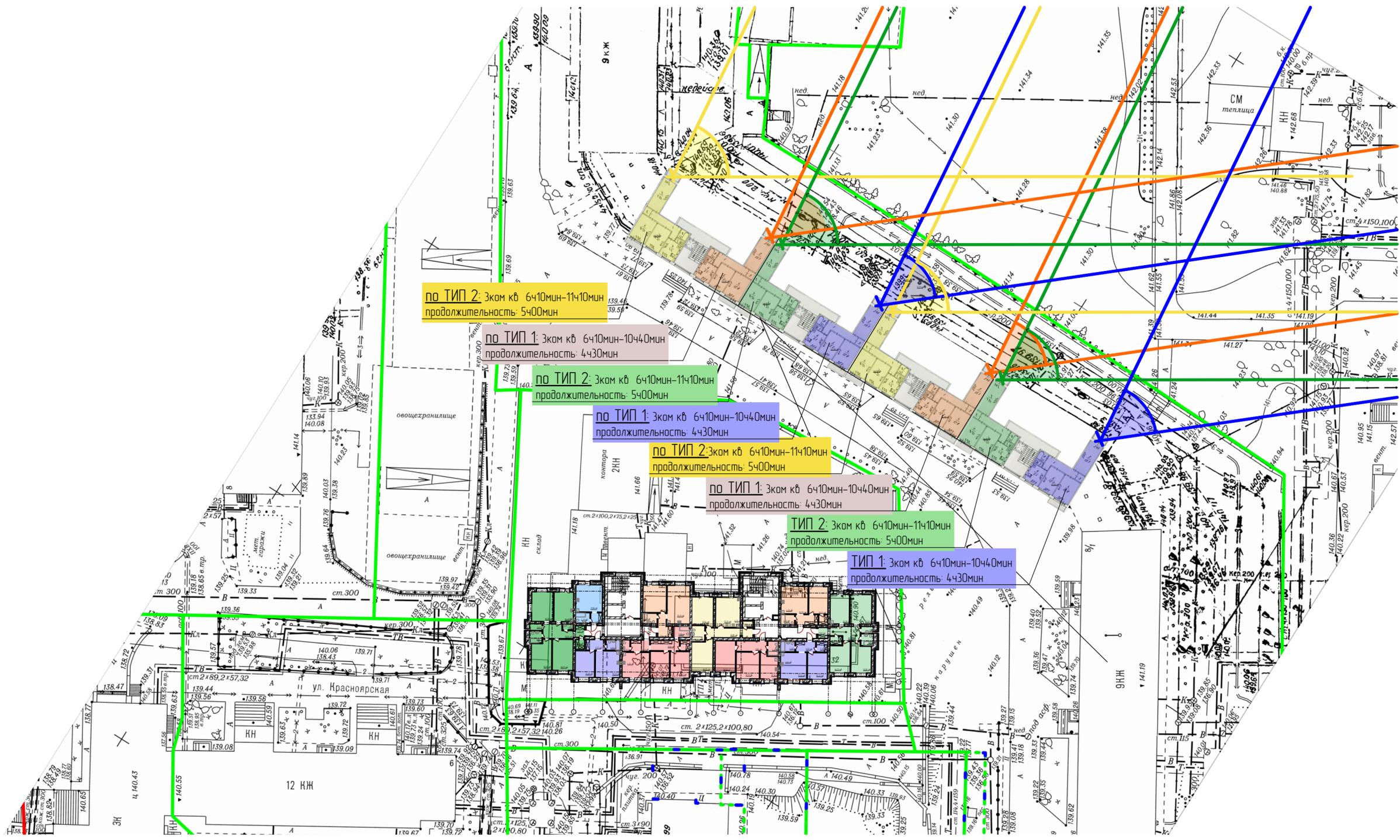
Многоквартирный многоэтажный жилой дом запроектирован по ул. Красноярская в Железнодорожном районе г Новосибирска. Посадка на генплане проектируемого жилого дома выполнена с учетом санитарных разрывов между жилыми зданиями с соблюдением норм по инсоляции и естественному освещению.

Согласно представленной схеме инсоляции на генплане в каждой квартире жилых домов (Железнодорожная 8/1, Железнодорожная 6, проектируемый дом), обеспечивается нормируемая инсоляция согласно п 5.8 - 5.11 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 «Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий» :

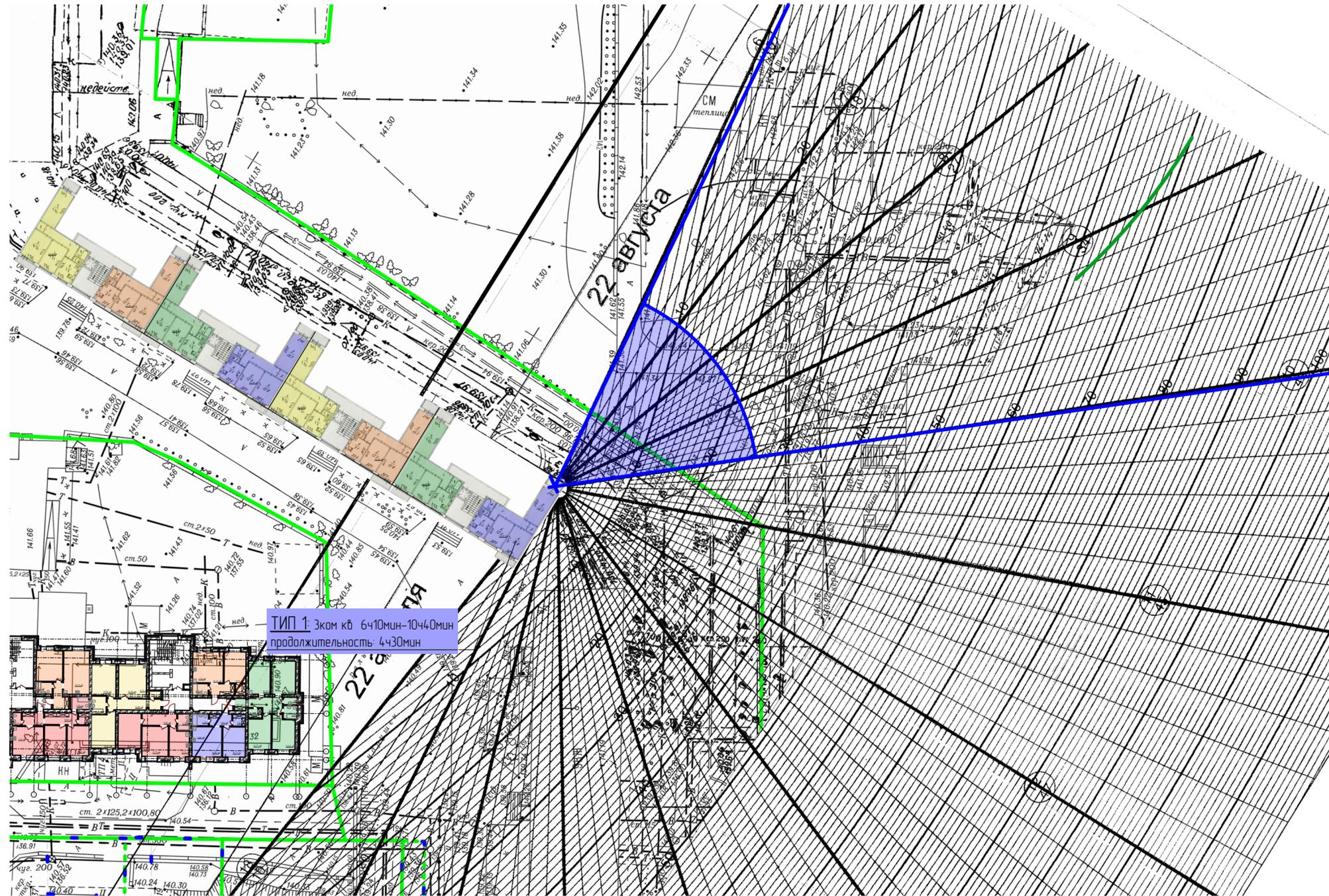
Вывод :

Выполненные проектные решения обеспечивают нормируемую инсоляцию проектируемого дома и не нарушают нормируемую инсоляцию окружающей застройки .

В полном объеме выполнены требования Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" №384-ФЗ от 30.12.2009 г.

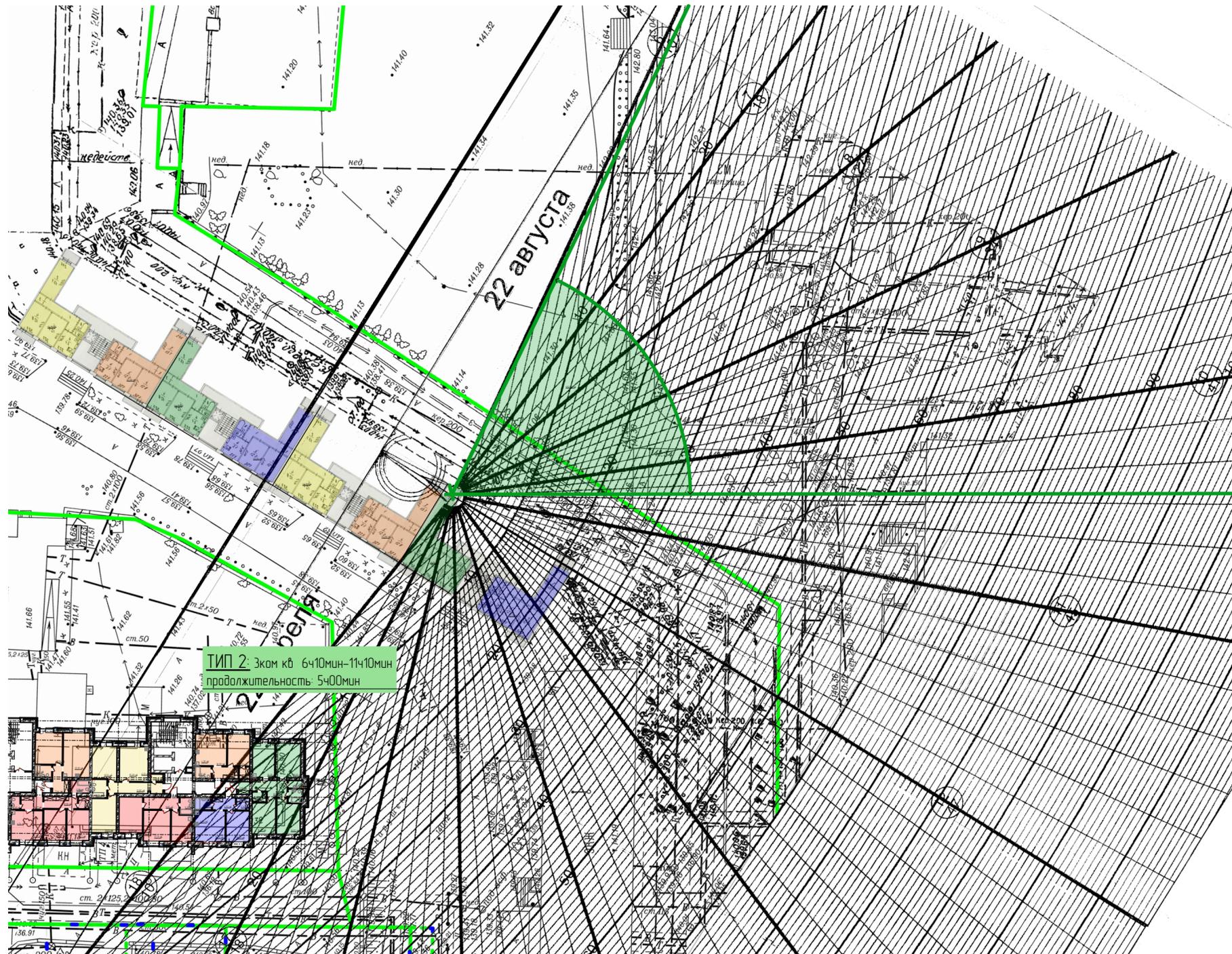


					1-01/07/19 - AP		
					Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, абонстанцией и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Расчет инсоляции	
Выполнил	Ильин					АРЗ	Лист 1
Проверил	Бегеца					Схема генплана. Жилой дом по адресу ул.Железнодорожная 8/1	
Н.Контр.	Нартаевский					ИП Машур Виталий Юрьевич	



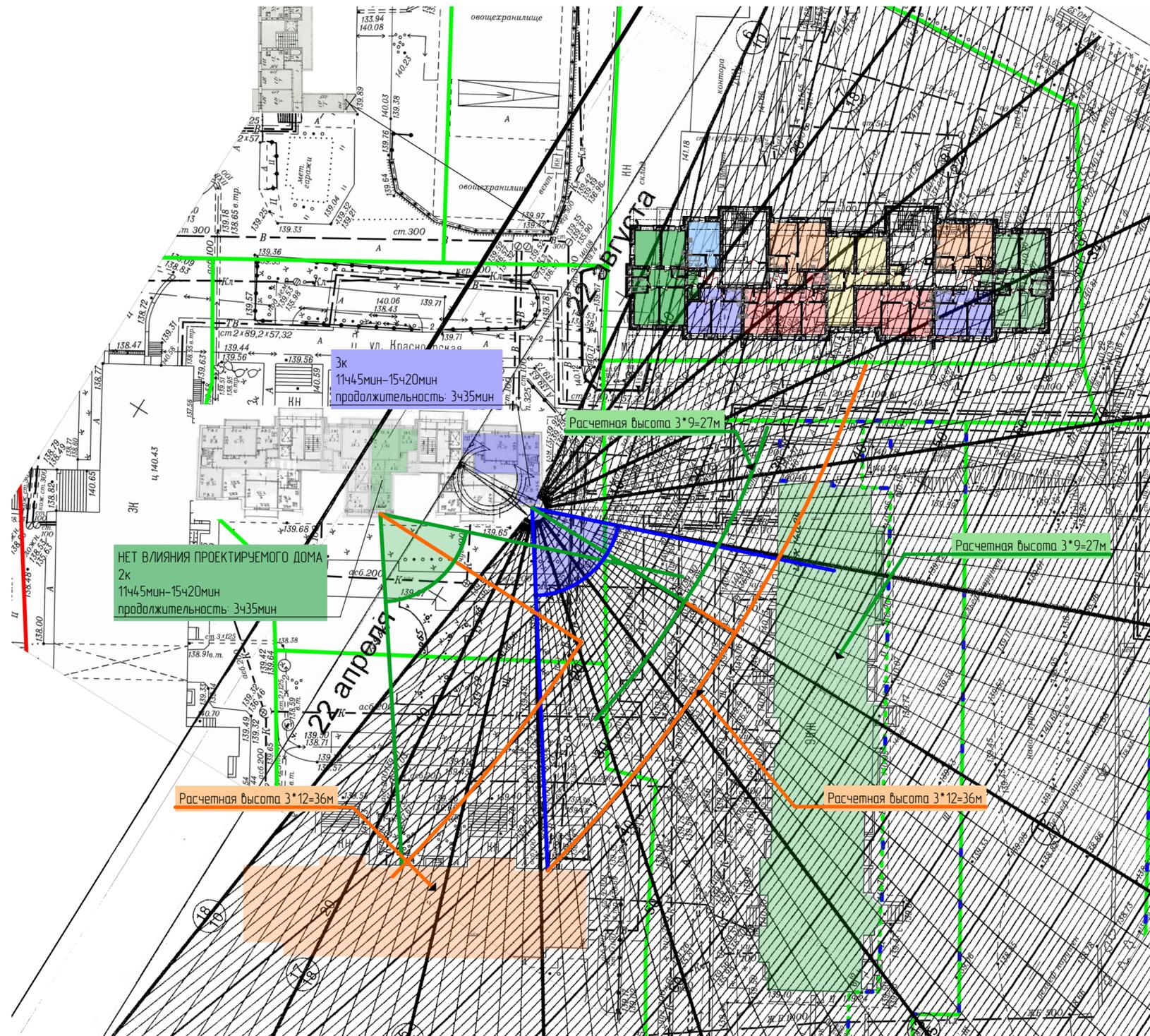
ТИП 1: 3ком кв 6410мин-10440мин
продолжительность 4ч30мин

						1-01/07/19 - АР				
						Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, абонстанцией и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Расчет инсоляции		Стация	Лист	Листов
								АРЗ	11	
Выполнил	Ильин					Схема генплана Жилой дом по адресу ул.Железнодорожная 8/1 (квартира ТИП 1)		ИП Машир Виталий Юрьевич		
Проверил	Безега									
Н.Контр.	Нартаевский									

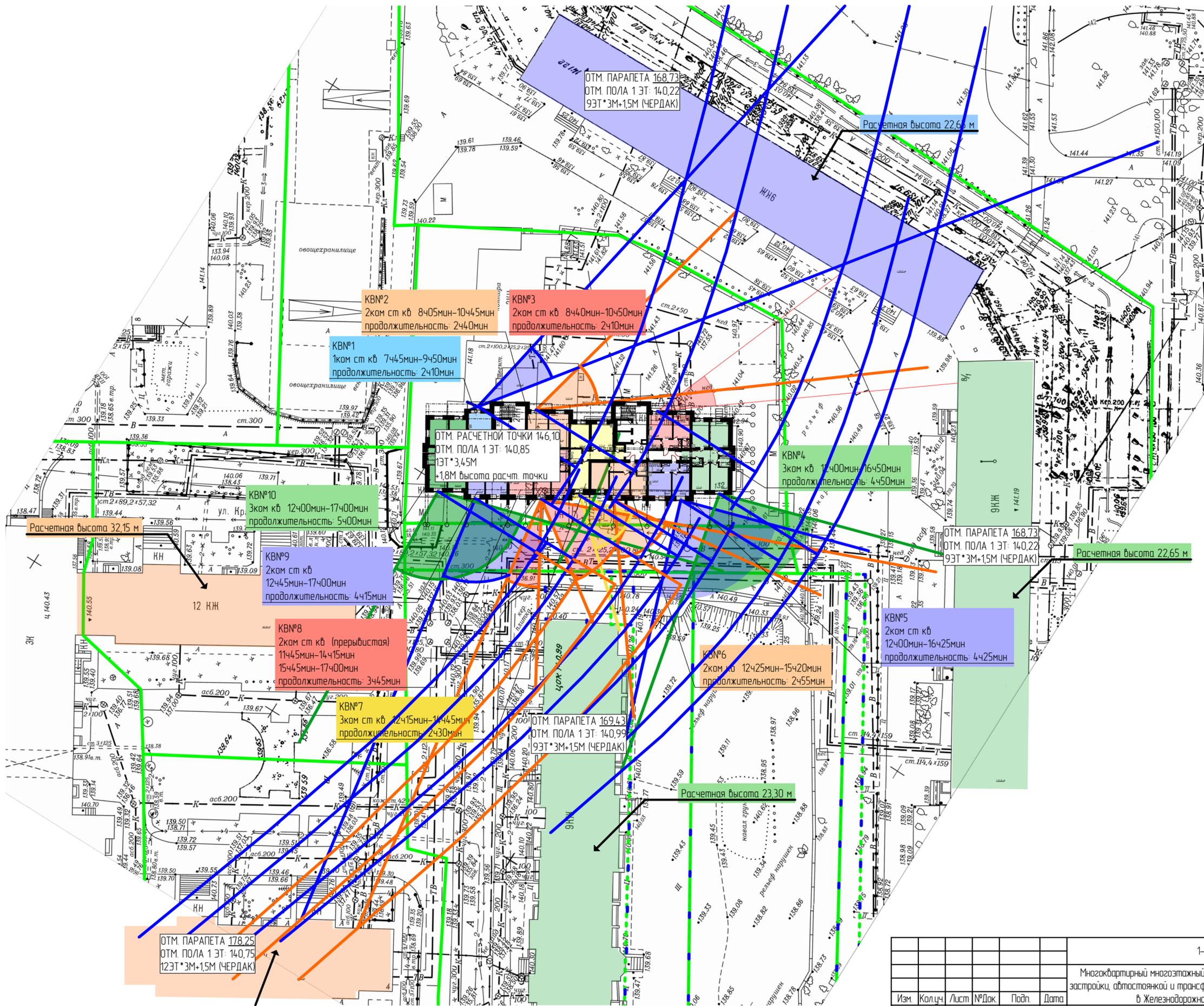


ТИП 2: Зком кв 6ч40мин-11ч40мин
продолжительность: 5ч40мин

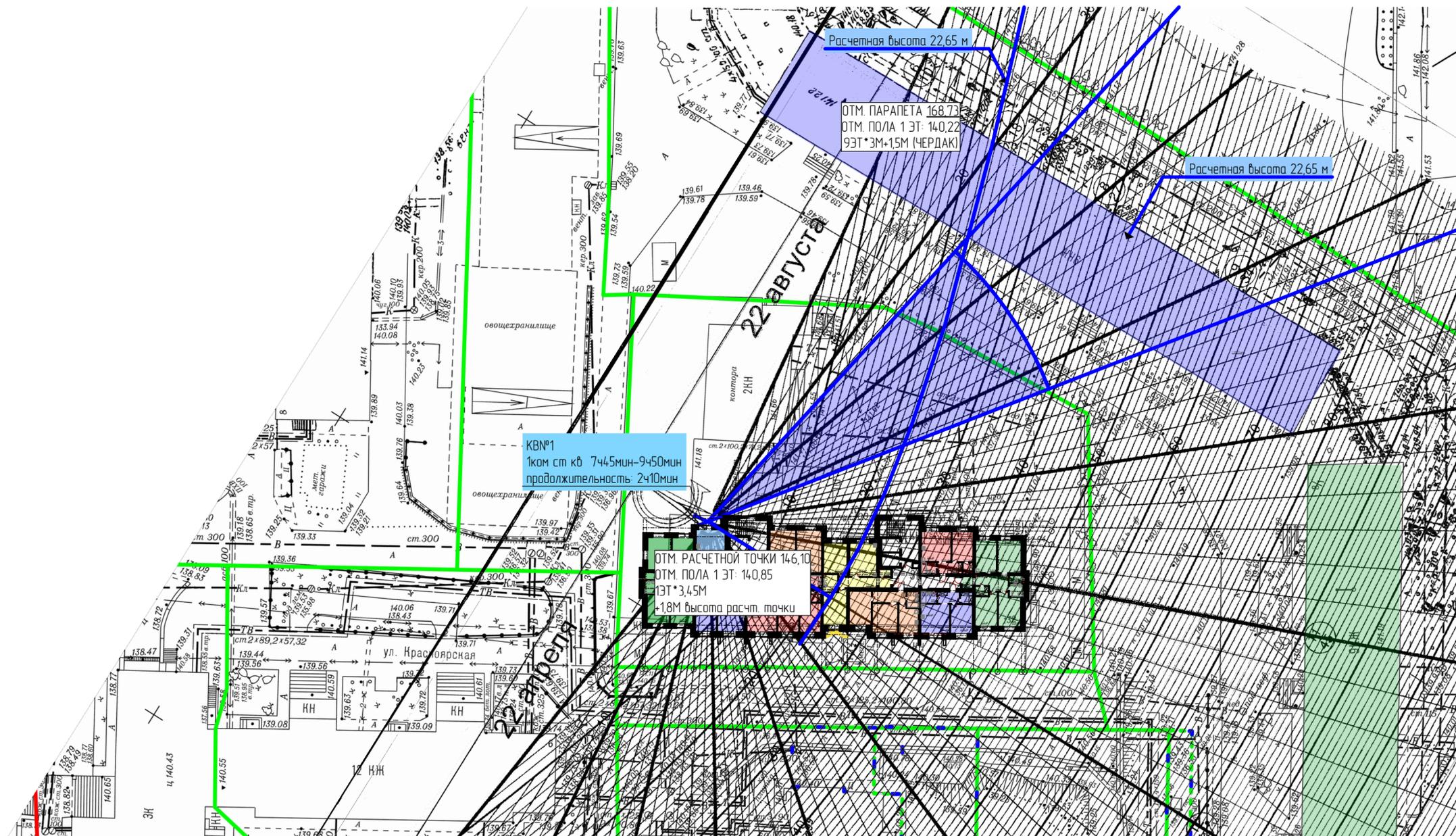
						1-01/07/19 - AP				
						Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, обремененной ипотекой и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Расчет инсоляции		Статья	Лист	Листов
								AP3	12	
Выполнил	Ильин					Схема генплана Жилой дом по адресу ул.Железнодорожная 8/1 (квартира ТИП 2)		ИП Машир Виталий Юрьевич		
Проверил	Бегеза									
Н.Контр.	Нартаевский									



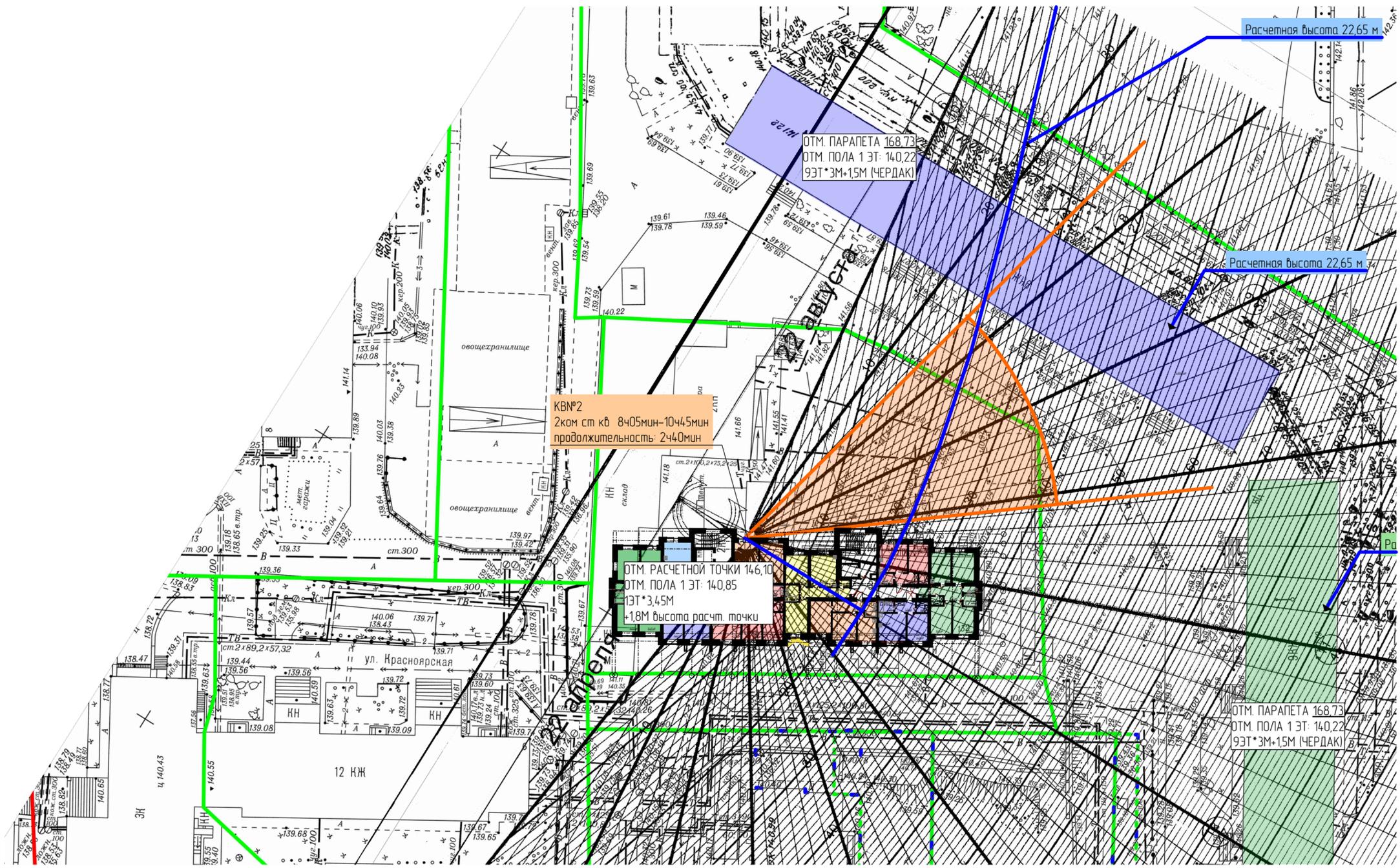
						1-01/07/19 - АР				
						Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, обременяющей и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Расчет инсоляции		Стадия	Лист	Листов
						Выполнил Ильин		АРЗ	2	
						Проверил Бегеза		Схема генплана Жилой дом по адресу ул.Железнодорожная 6		
						Н.Контр. Нартавский		ИП Машир Виталий Юрьевич		



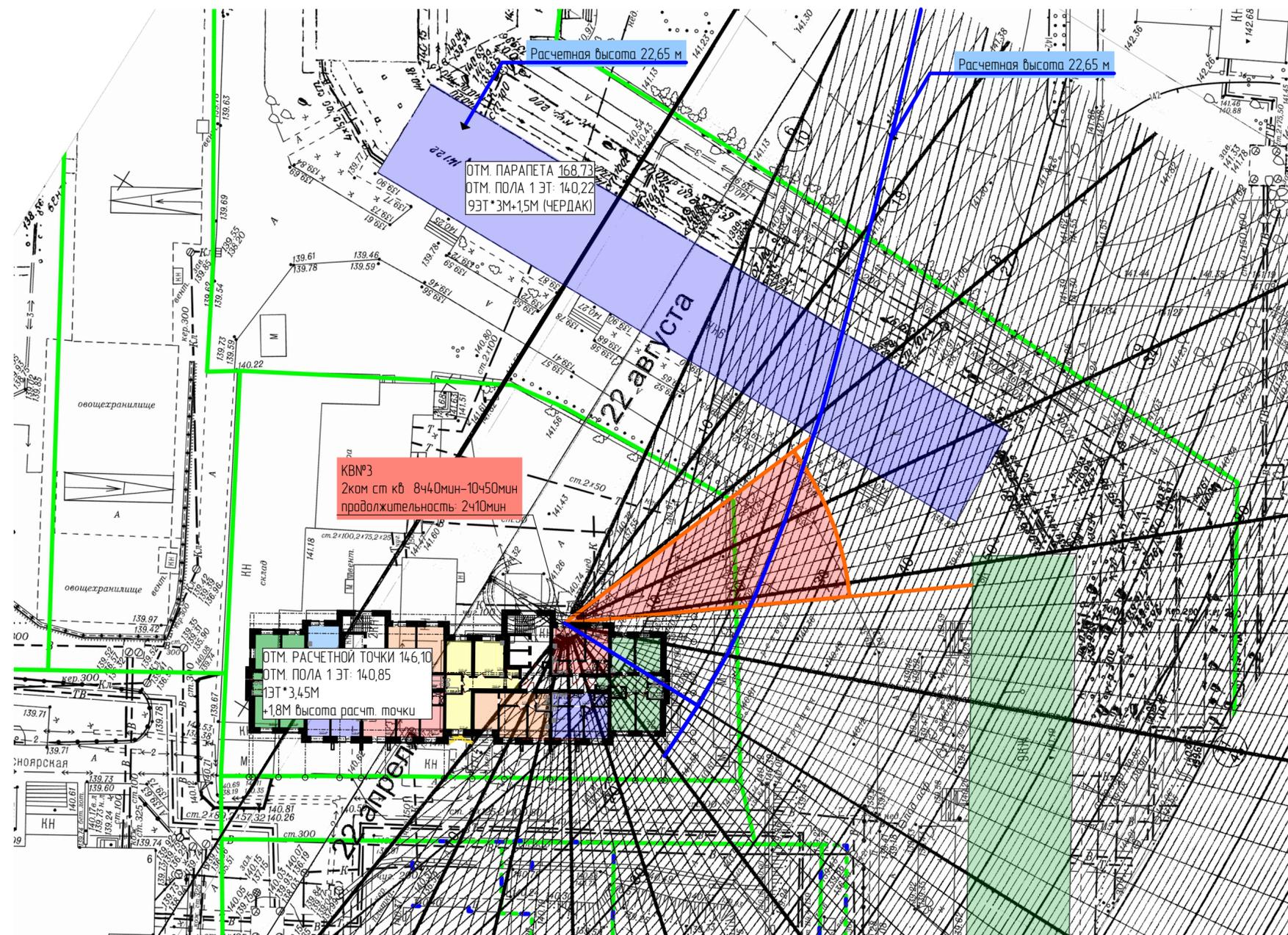
					1-01/07/19 - AP		
					Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, абонстанцией и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата	Расчет инсоляции	
Выполнил	Ильин					АРЗ	Лист
Проверил	Бегеза					3	Листов
Н.Контр.	Нартаевский					ИП Машир Виталий Юрьевич	



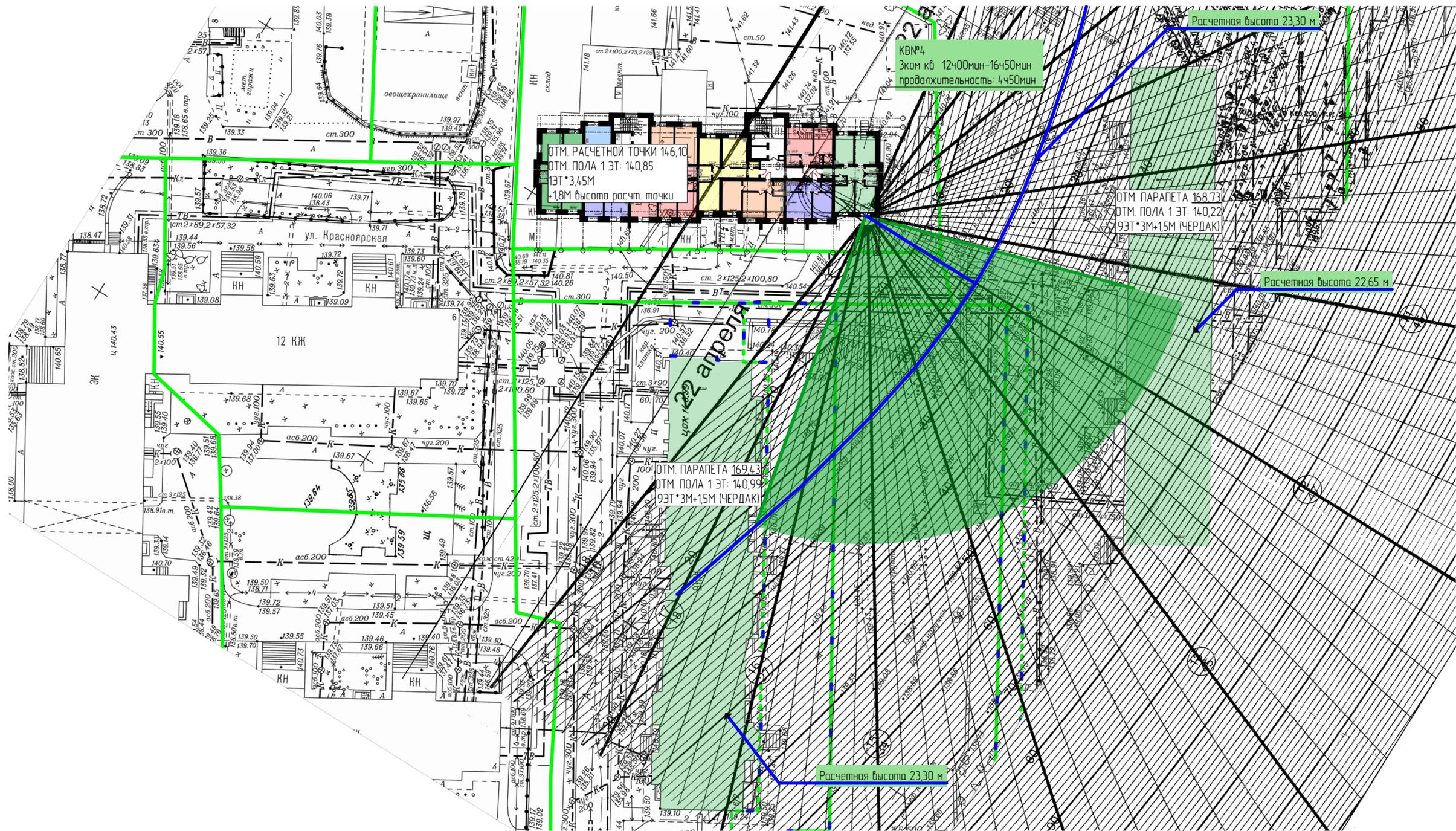
						1-01/07/19 – АР		
						Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, обременяемой и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Расчет инсоляции		
Выполнил	Ильин					АРЗ	31	Листов
Проверил	Бегеца							
Н.Контр.	Нартаевский					Схема генплана. Проектируемый жилой дом кв№1		ИП Машур Виталий Юрьевич



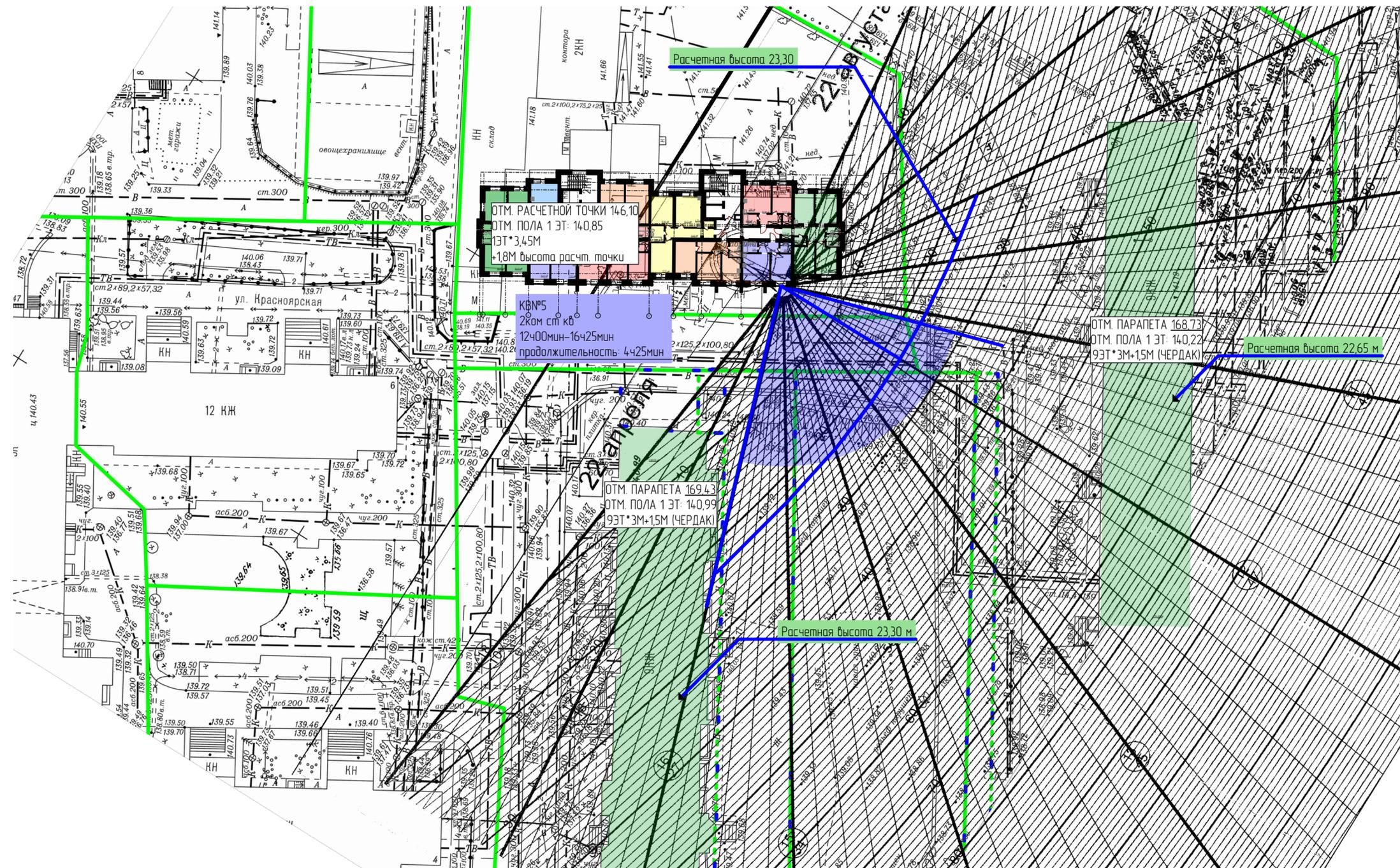
					1-01/07/19 - АР		
					Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, абонстанцией и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата	Расчет инсоляции	
Выполнил	Ильин					АРЗ	32
Проверил	Бегеза					Схема генплана. Проектируемый жилой дом кВН№2	
Н.Контр.	Нартавский					ИП Машир Виталий Юрьевич	



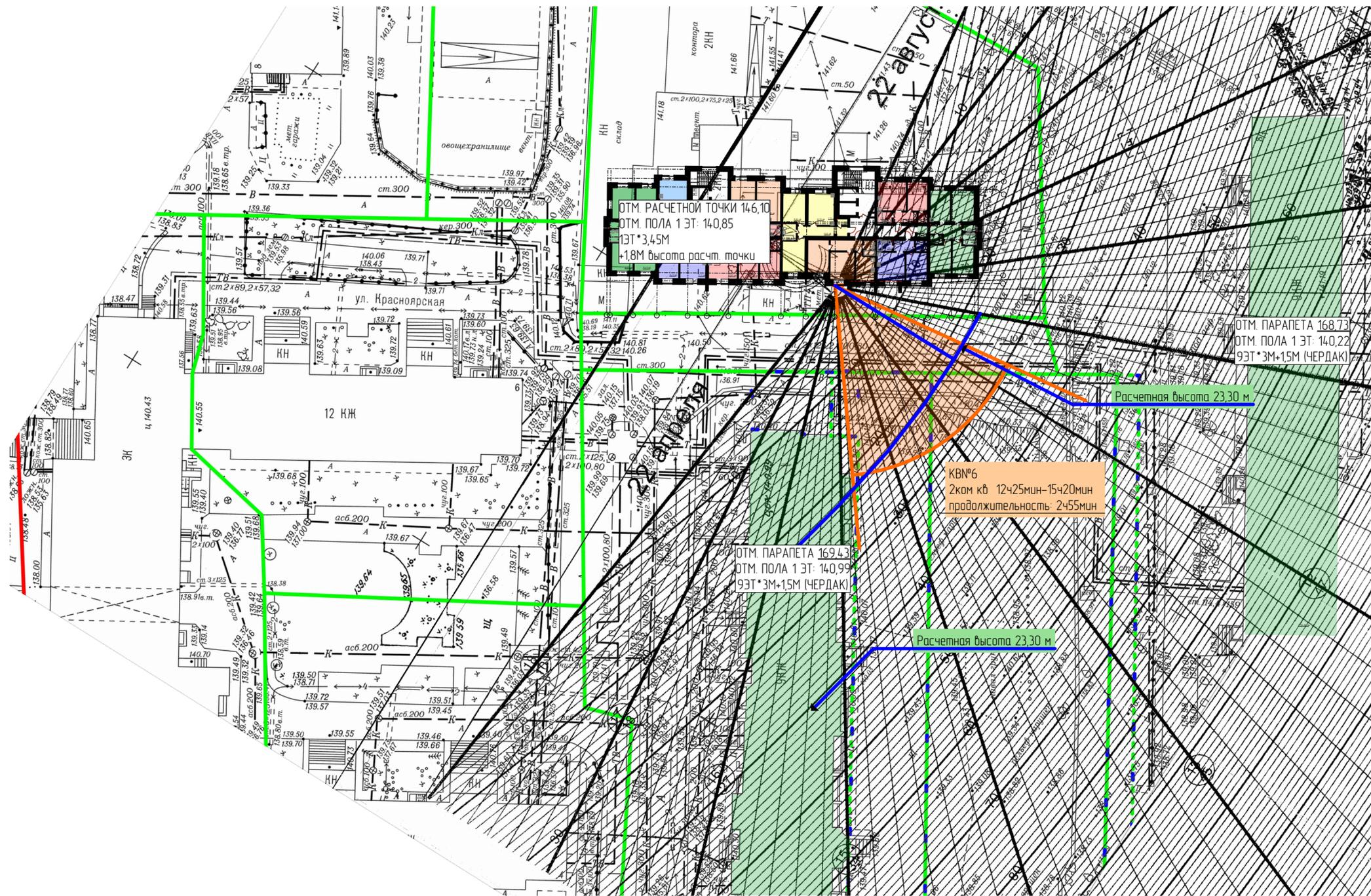
					1-01/07/19 - АР		
					Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, абонстанцией и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Расчет инсоляции	
						АРЗ	33
Выполнил	Ильин					ИП Машир Виталий Юрьевич	
Проверил	Бегеца					ИП Машир Виталий Юрьевич	
Н.Контр.	Нартаевский					ИП Машир Виталий Юрьевич	



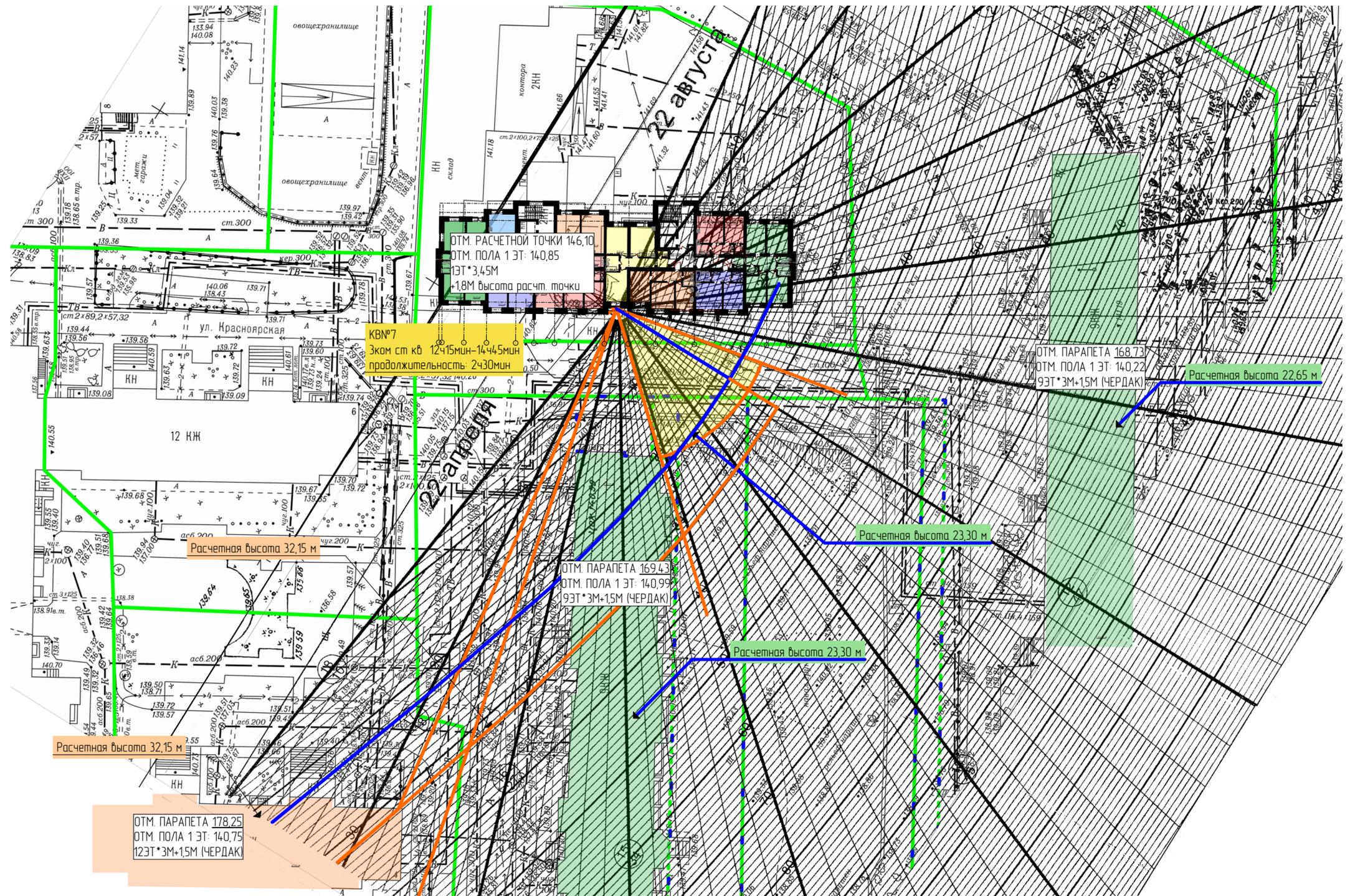
					1-01/07/19 - AP					
					Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, абонстанцией и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата	Расчет инсоляции		Стая	Лист	Листов
Выполнил	Ильин							AP3	34	
Проверил	Бегеза									
Н.Контр.	Нартавский					Схема генплана. Проектируемый жилой дом кв№4		ИП Машур Виталий Юрьевич		



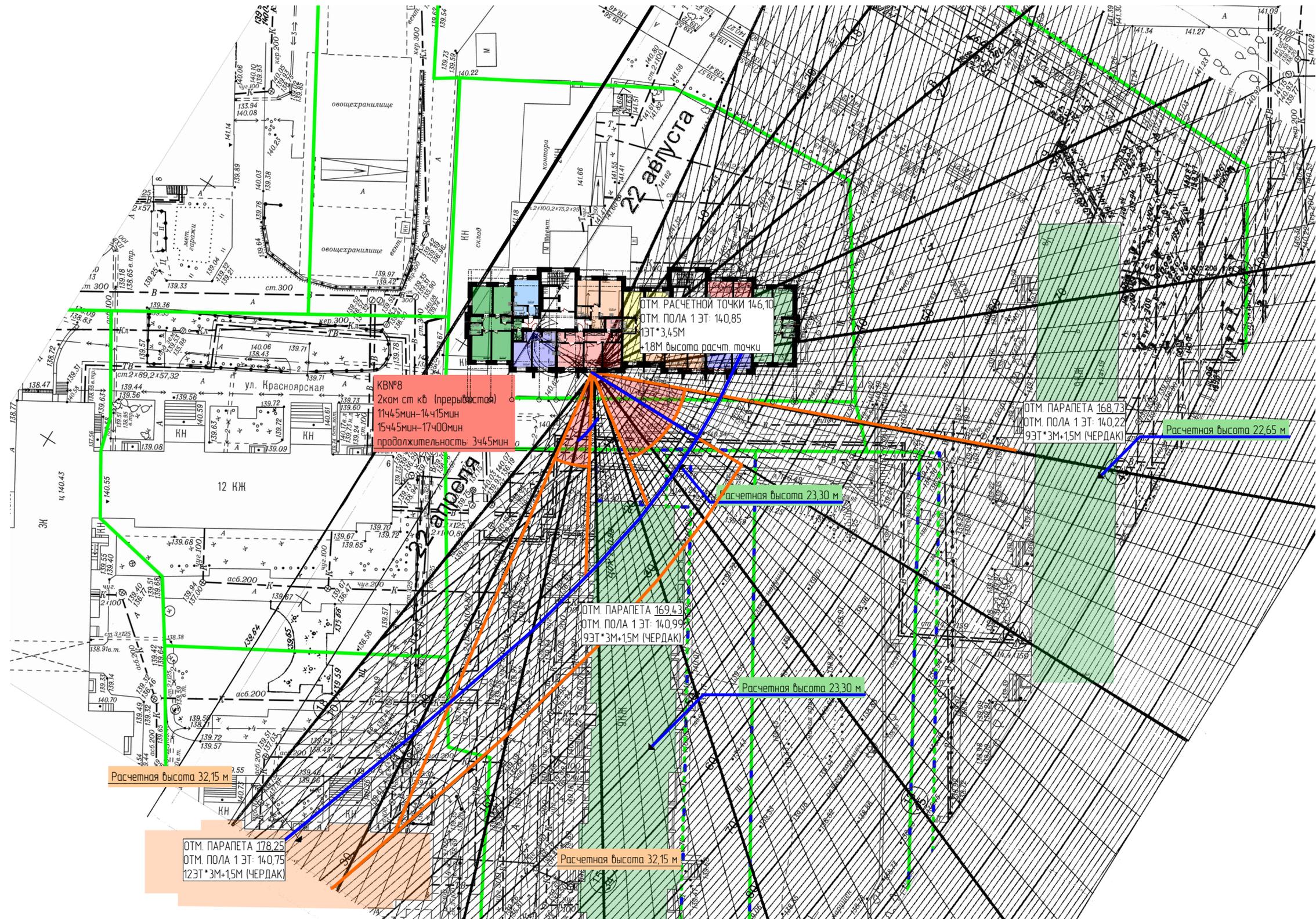
					1-01/07/19 - AP		
					Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, абонстанция и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Расчет инсоляции	
Выполнил	Ильин					АРЗ	35
Проверил	Бегеца					ИП Машур Виталий Юрьевич	
Н.Контр.	Нартаевский						
					Схема генплана. Проектируемый жилой дом кв№5		



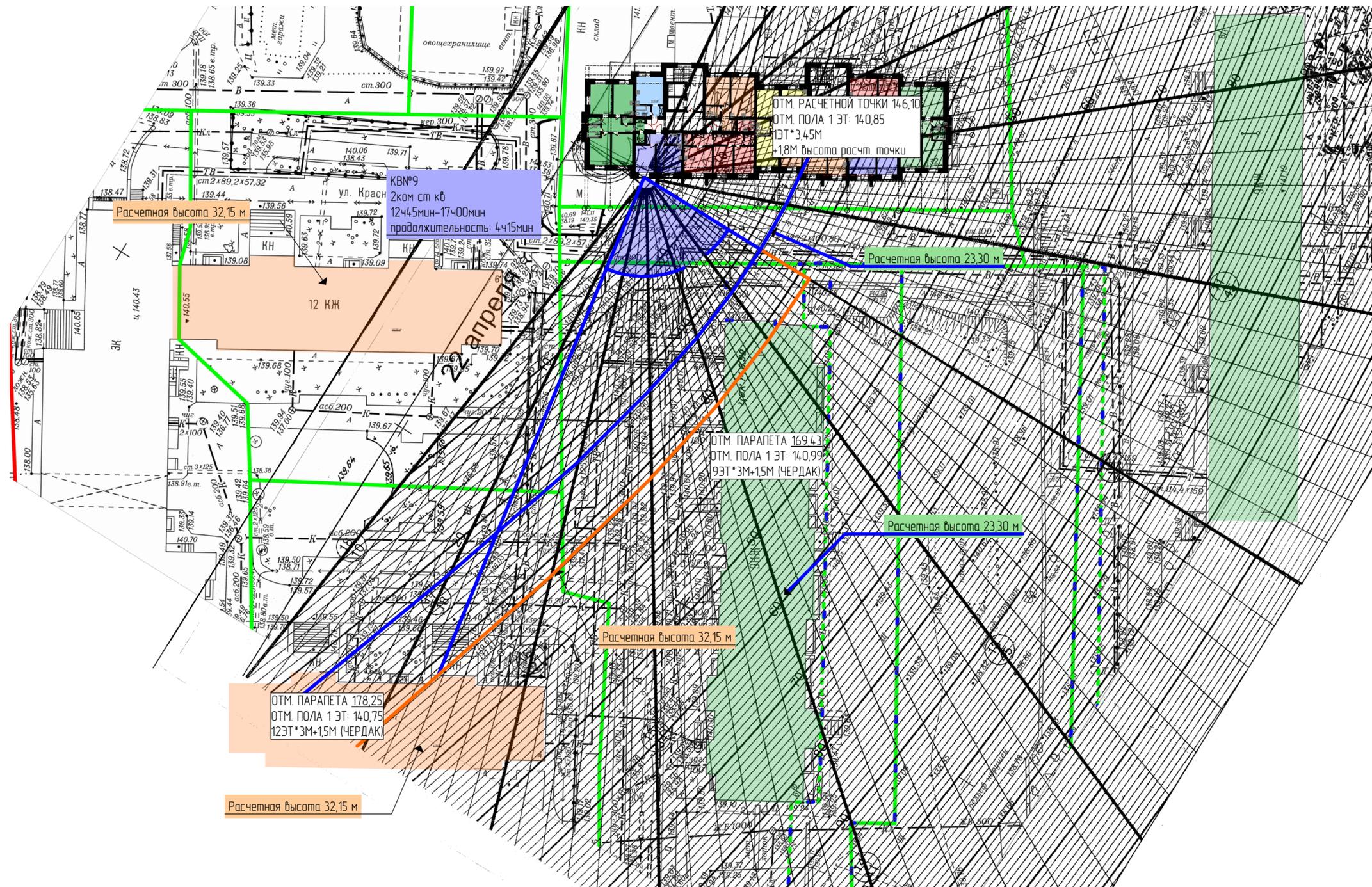
						1-01/07/19 - AP		
						Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, абонстанцией и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата	Расчет инсоляции		
Выполнил	Ильин					АРЗ	36	
Проверил	Бегеца					Схема генплана. Проектируемый жилой дом КВН№6		ИП Машир Виталий Юрьевич
Н.Контр.	Нартаевский							



					1-01/07/19 - AP		
					Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, обременяемой и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Расчет инсоляции	
Выполнил	Ильин					АРЗ	37
Проверил	Безега					ИП Машир Виталий Юрьевич	
Н.Контр.	Нартаевский						
						Схема генплана. Проектируемый жилой дом кВН№7	



					1-01/07/19 - AP		
					Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, абонстанцией и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска		
Изм.	Кол.чч	Лист	№Дак	Подп.	Дата	Расчет инсоляции	
Выполнил	Ильин					АРЗ	38
Проверил	Безега					ИП Машур Виталий Юрьевич	
Н.Контр.	Нартаевский						
						Схема генплана. Проектируемый жилой дом кВ№8	



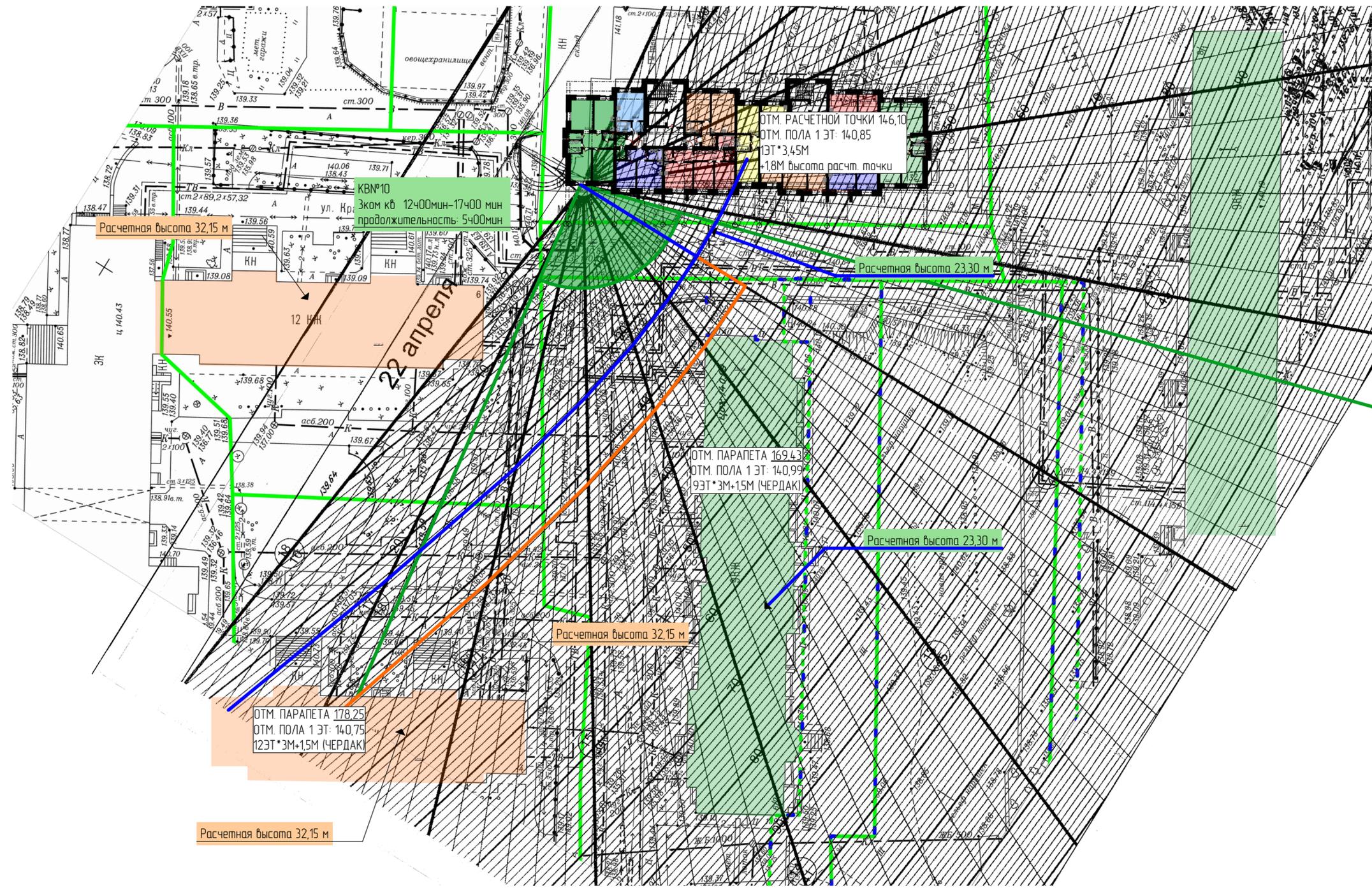
КВ№9
 2ком ст кв
 12ч45мин-17ч00мин
 продолжительность 4ч15мин

ОТМ. РАСЧЕТНОЙ ТОЧКИ 146,10
 ОТМ. ПОЛА 1 ЭТ: 140,85
 1ЭТ*3,45М
 +1,8М высота расчт. точки

ОТМ. ПАРАПЕТА 169,43
 ОТМ. ПОЛА 1 ЭТ: 140,99
 9ЭТ*3М+1,5М (ЧЕРДАК)

ОТМ. ПАРАПЕТА 178,25
 ОТМ. ПОЛА 1 ЭТ: 140,75
 12ЭТ*3М+1,5М (ЧЕРДАК)

					1-01/07/19 - АР		
					Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, абонстанция и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Дак	Подп.	Дата	Расчет инсоляции	
						АРЗ	39
Выполнил	Ильин					ИП Машир Виталий Юрьевич	
Проверил	Бегеза						
Н.Контр.	Нартаевский					Схема генплана. Проектируемый жилой дом кв№9	



					1-01/07/19 - AP				
					Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, абонстанцией и трансформаторная подстанция по улице Красноярская в Железнодорожном районе города Новосибирска				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Расчет инсоляции	Стация АРЗ	Лист 3.10	Листов
Выполнил	Ильин								
Проверил	Безега								
Н.Контр.	Нартаевский								
						Схема генплана. Проектируемый жилой дом кв№ 10		ИП Машир Виталий Юрьевич	