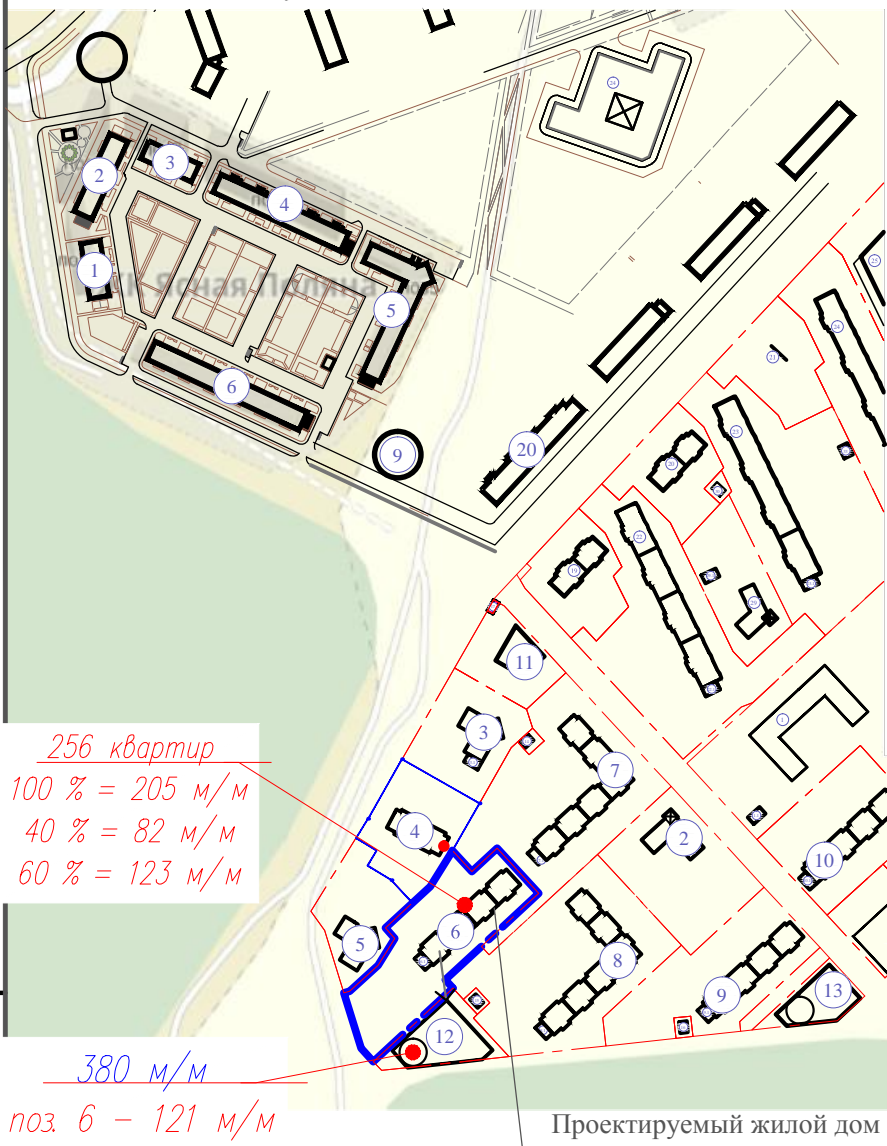
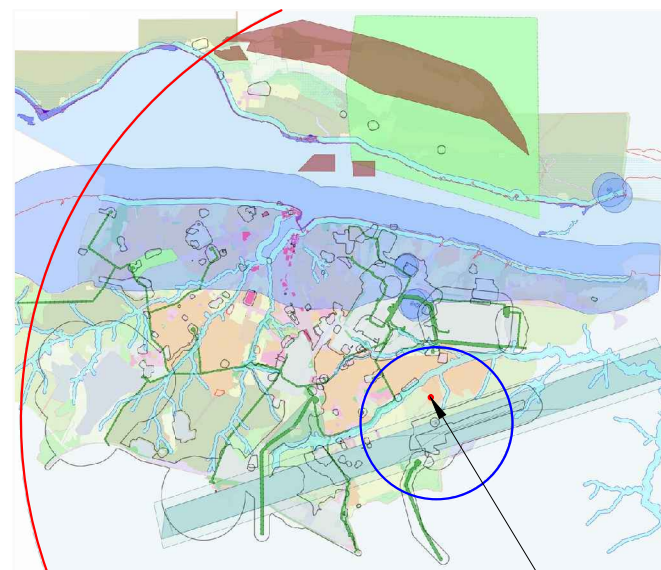


Ситуационный план , М1:5000



Ситуац. план в гран. Чебоксарского городского округа



Проектируемый объект поз.6

— Иные зоны
— Санитарно-защитная зона от ДМРЛ-С

256 квартир
100 % = 205 м/м
40 % = 82 м/м
60 % = 123 м/м

380 м/м
поз. 6 - 121 м/м

Проектируемый жилой дом поз.6

- Рабочие чертежи разработаны на основании:
 - задания на проектирование;
 - рабочих чертежей проекта 1-ПЗУ, 1-АР;
 - материалов топографического плана М 1:500 и геологических изысканий.
- Места пересечения тротуаров и проездов выполняются по узлу, приведенному на данном чертеже для обеспечения беспрепятственного движения инвалидов.
- Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 6665-91	Камни бортовые бетонные и железобетонные	
ООО "МеталлСтройСтиль"	Малые архитектурные формы	
ГОСТ 9128-2009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон	
ГОСТ 8267-93*	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	
Прилагаемые документы		

Ведомость жилых, общественных зданий и сооружений

N на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь м ²		Строительный объем здания
			зданий	квартир	застройки	общая нормируемая	
6	жилой дом	16	1	256	1466,0	15916,64	57438,52

Технико-экономические показатели

Поз.	Наименование	ед. изм.	Кол.		1 этап	2 этап
1	Площадь участка (в границах отвода)	м ²		%	7313,0	
2	Площадь участка в границах этапов строительства	м ²	7313,0	100	3686,75	3626,25
3	Площадь застройки поз.6	м ²	1466,0	20	773,70	692,30
4	Площадь покрытия (жесткого типа)	м ²	3671,46	50	1717,74	1953,72
5	Площадь озеленения и грунтового покрытия	м ²	2175,54	30	1102,66	1072,88

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационный план	
2	Схема планировочной организации земельного участка. М1:500	
3	План организации рельефа. М1:500	
4	План землянных масс. М1:1000	
5	План озеленения и малых архитектурных форм. М1:500	
6	План проездов, тротуаров и площадок. М1:500	
7	Конструкции покрытий	
8	Сводный план инженерных сетей. М1:1000	
9	Расчет продолжительности инсоляции. М1:500	

						заказчик: 6.2-ПЗУ		
						Многоквартирный жилой дом с пристроенной котельной поз. 6, расположенный в микрорайоне 4 жилого района "Солнечный" Новоюжного планировочного района г. Чебоксары.		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
						Второй этап строительства		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	9
						Общие данные. Ситуационный план		
						ООО "Честр-Инвест"		

Согласовано:

Инва. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
4	Многоэтажный жилой дом	проектируемый
5	Многоэтажный жилой дом	проектируемый
6	Многоэтажный жилой дом с пристроенной котельной	проектируемый
7	Многоэтажный жилой дом с пристроенной котельной	проектируемый
8	Многоэтажный жилой дом с пристроенной котельной	проектируемый
12	Многофункциональное здание для обслуживания жилой застройки с многоуровневой стоянкой автомобилей	проектируемый

Технико-экономические показатели

Поз.	Наименование	ед. изм.	Кол.	1 этап		2 этап	
				по расчету	по проекту	по расчету	по проекту
1	Площадь участка (в границах отвода)	м ²		7313,0			
2	Площадь участка в границах этапов строительства	м ²	7313,0	3686,75	3626,25		
3	Площадь застройки поз.6	м ²	1466,0	773,70	692,30		
4	Площадь покрытия (жесткого типа)	м ²	3671,46	1717,74	1953,72		
5	Площадь озеленения и грунтового покрытия	м ²	2175,54	1102,66	1072,88		
6	Строительный объем	м ³	57438,52	28809,43	28809,43		
7	Общая площадь вспомогательных помещений	м ²	1454,64	1454,64	28809,43		
8	Общая жилая площадь квартир (к-0,5)	м ²	13007,36	6503,68	6503,68		
9	Жилищная обеспеченность	м ²		29,9			
10	Расчетное количество жителей	чел.	435	218	217		
11	Количество квартир	шт.	256	128	128		
12							

Баланс площадок

Усл.обозн.	Наименование	Кол.	поз.6		1 этап		2 этап	
			по расчету	по проекту	по расчету	по проекту	по расчету	по проекту
	Расчетное количество жителей		435		218		217	
ДП	Для игр детей дошкольн. и млад. возраста	0,7	304,5	316,0	152,6	158,0	151,9	158,0
ПО	Для отдыха взрослого населения	0,1	43,5	60,2	21,8	30,1	21,7	30,1
СП	Для занятия физкультурой (допуск.50%)	2	870,0	461,48	436,0	230,74	434,0	230,74
ХП(К.С)	Площадка для хозяйств. целей (допуск.50%)	0,3	130,5	72,5	65,4	62,5	65,1	10,0
P(10)	Расчетное число парковочных мест 100%, в том числе в многоуровн. паркинге.:поз.12, а также на прилегающих территориях на расстоянии не более 250 м.	0,8/ кв.	205	205	103	103	102	102
P(10)	Расчетное число гостевых автостоянок в пределах участка, не менее 40% в пределах ЗУ отведенного под застройку жил. объекта	0,8/ кв.	82	84	41	42	41	42
P(10)	Расчетное число гостевых автостоянок 60%, находится в поз. 12 а также на прилегающих территориях на расстоянии не более 500м.		123	121	62	61	61	60
	В том числе расчетное число машиномест для инвалидов. сп 59.13330.2012 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001 (с Изменением N 1) п.4.2	10%	8	8	4	4	4	4

Примечание:

Проектная документация разрабатывалась, согласно утвержденного ППТ, ПМТ микрорайона 4 жилого района «Солнечный» Новоожиного планировочного района г.Чебоксары, постановление №1576 от 28.08.2018г. на основе документа "(МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ЧЕБОКСАРСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ. РЕШЕНИЕ от 14 июня 2012г. №625".

1. Согласно санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03.(Новая редакция) - для гостевых автостоянок жилых домов, разрывы не устанавливаются.

2. Подсчет парковочных мест определялся согласно утвержденного ППТ,ПМТ микрорайона 4 жилого района «Солнечный» Новоожиного планировочного района г.Чебоксары, постановление №1576 от 28.08.2018г., 0,8 м.мест/1 квартиру

Примечание:

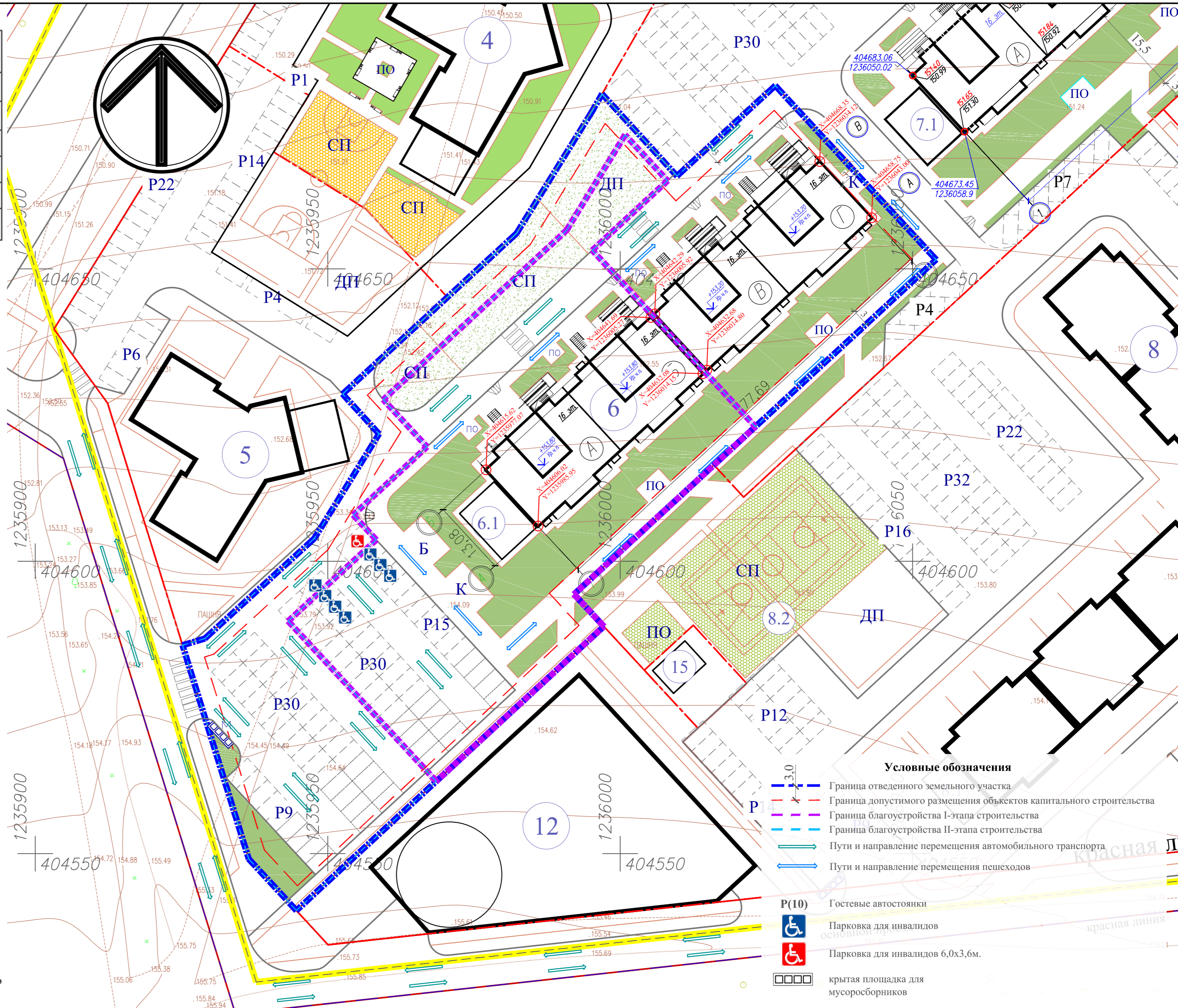
1. Дополнительно для занятий физкультурой и спортом использовать спортдвор проектируемых школ и ФОК, согласно с нормативами градостроительного проектирования.

2. Согласно чертеж 1 (лист 3), п. 5, п. 6 градостроительного плана земельного участка земельный участок: - полностью расположен в прогнозируемой зоне ограничения застройки ДМРЛ-С; - полностью расположен в иной зоне (15 км. от аэропорта).

3.Схема планировочной организации земельного участка разработана в масштабе 1 :500 на топографической съемке, выполненной 25.09.18 ООО "Честер-Инвест"

4. Система высот - Балтийская.

5. Все размеры даны в метрах



- Условные обозначения**
- Граница отведенного земельного участка
 - - - Граница допустимого размещения объектов капитального строительства
 - Граница благоустройства I-этапа строительства
 - Граница благоустройства II-этапа строительства
 - Пути и направление перемещения автомобильного транспорта
 - Пути и направление перемещения пешеходов
 - P(10) Гостевые автостоянки
 - ♿ Парковка для инвалидов
 - ♿ Парковка для инвалидов 6,0x3,6м.
 - □ □ □ крытая площадка для мусоросборников

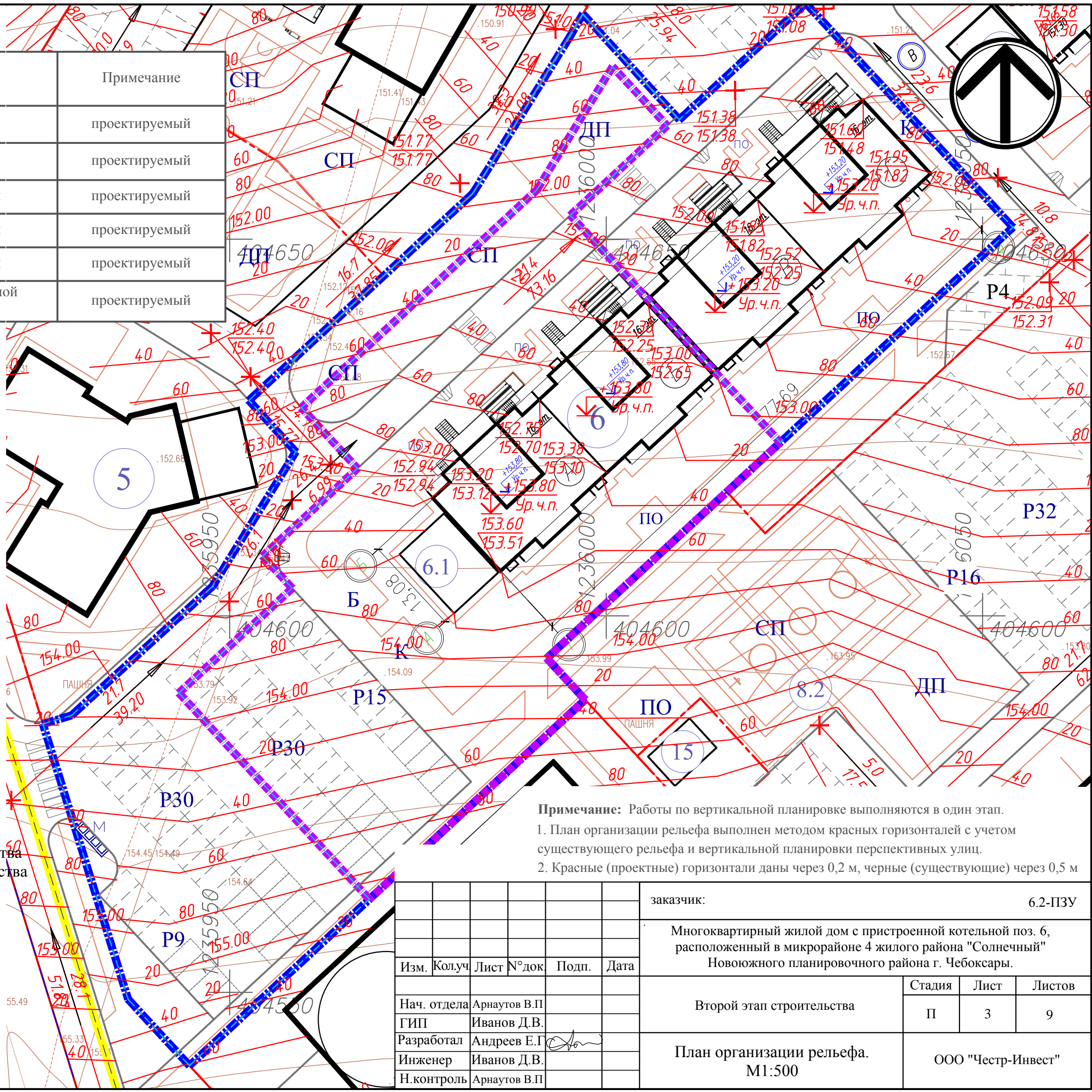
Земельный участок полностью расположен в санитарно-защитной зоне ДМРЛ-С и в иной зоне (15км. от аэропорта)

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	заказчик:	6.2-ПЗУ		
						Многоквартирный жилой дом с пристроенной котельной поз. 6, расположенный в микрорайоне 4 жилого района "Солнечный" Новоожиного планировочного района г. Чебоксары.	Стадия	Лист	Листов
						Второй этап строительства	П	2	9
						Схема планировочной организации земельного участка. М1:500	ООО "Честер-Инвест"		
Нач. отдела	Арнаутов В.П								
ГИП	Иванов Д.В.								
Разработал	Андреев Е.Г.								
Инженер	Иванов Д.В.								
Н.контроль	Арнаутов В.П								

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

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
4	Многоэтажный жилой дом	проектируемый
5	Многоэтажный жилой дом	проектируемый
6	Многоэтажный жилой дом с пристроенной котельной	проектируемый
7	Многоэтажный жилой дом с пристроенной котельной	проектируемый
8	Многоэтажный жилой дом с пристроенной котельной	проектируемый
12	Многофункциональное здание для обслуживания жилой застройки с многоуровневой стоянкой автомобилей	проектируемый



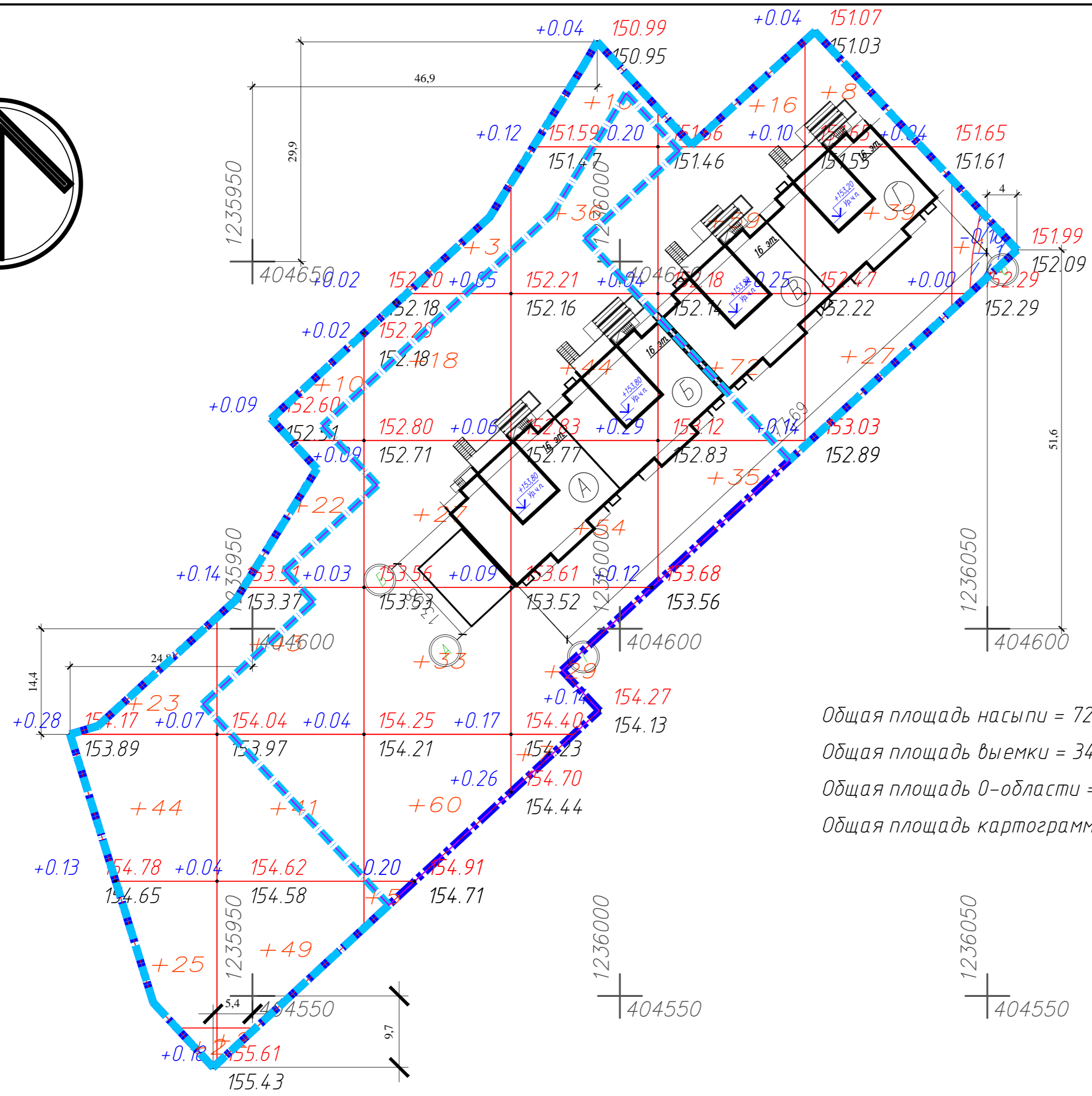
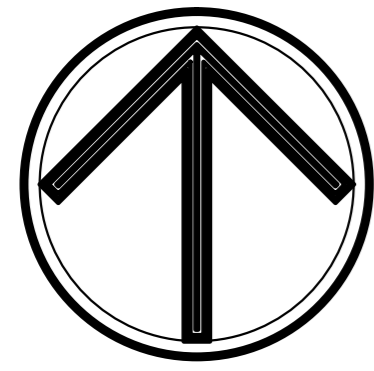
Условные обозначения

- Граница отведенного земельного участка
- Граница благоустройства I-этапа строительства
- Граница благоустройства II-этапа строительства
- 110.54 Красная отметка поверхности земли
- 109.85 Черная отметка поверхности земли
- 19.7 / 15.19 Направление и уклон (%)
- Расстояние в метрах
- ДП - детская площадка
- СП - спортивная площадка
- ПО - площадка отдыха
- К - площадка для чистки ковра
- Б - площадка для сушки белья
- М - мусорные контейнеры

Примечание: Работы по вертикальной планировке выполняются в один этап.

- План организации рельефа выполнен методом красных горизонталей с учетом существующего рельефа и вертикальной планировки перспективных улиц.
- Красные (проектные) горизонталы даны через 0,2 м, черные (существующие) через 0,5 м

заказчик:						6.2-ПЗУ					
Изм.						Многоквартирный жилой дом с пристроенной котельной поз. 6, расположенный в микрорайоне 4 жилого района "Солнечный" Новоюжного планировочного района г. Чебоксары.					
Колуч						Второй этап строительства			Стадия	Лист	Листов
Лист						П			3	9	
№ док						План организации рельефа.			ООО "Честр-Инвест"		
Подп.						М1:500					
Дата											
Нач. отдела						Арнаут В.П.					
ГИП						Иванов Д.В.					
Разработал						Андреев Е.Г.					
Инженер						Иванов Д.В.					
Н. контроль						Арнаут В.П.					



Общая площадь насыпи = 7277 м²
 Общая площадь выемки = 34 м²
 Общая площадь 0-области = 3 м²
 Общая площадь картограммы = 7313 м²

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
	Насыпь	Выемка	
1. Грунт планировки территории*	1947	-	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		4844	
а) Подземных частей здания (сооружений до пола подвала)		2199	
б) Автодорожных покрытий		2319	
в) Подземных сетей			
г) Водоотводных сооружений			
д) Плодородной почвы на участках озеленения		326	
3. Грунт на устройство высоких полов зданий и обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение (10%)	195		
Всего пригодного грунта	2142	4844	
5. Недостаток пригодного грунта	2702		
6. Грунт, подлежащий удалению			
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.			
а) Используемый для озеленения территории	326	1097	
б) Избыток плодородного грунта	771		
8. Итого перерабатываемого грунта	5941	5941	

*С учетом предварительной срежки плодородного грунта.

Условные обозначения:

- 1 Вынимаемый грунт, м³
- +54 Насыпной грунт, м³

Высота насыпи или выемки, м +0.06 152.83 Красная (проектируемая) отм. земли
 152.77 Черная (существующая) отм. земли

Условные обозначения

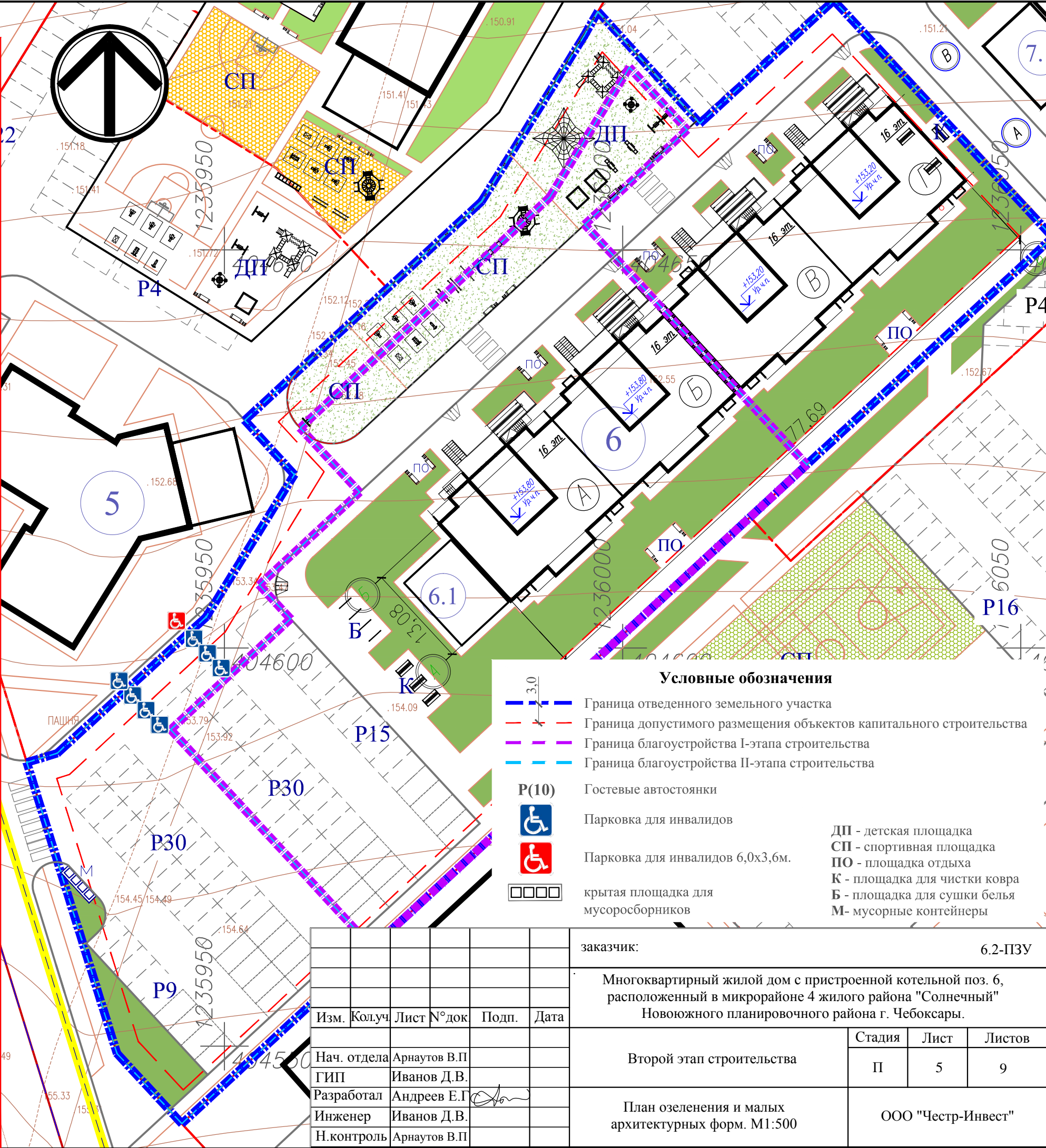
- Граница отведенного земельного участка
- Граница благоустройства I-этапа строительства
- Граница благоустройства II-этапа строительства
- Контур проектируемого сооружения

Итого, м ³	Насыпь (+)	+94	+167	+146	+186	+182	+74	+1	Всего, м ³	+850
	Выемка (-)	--	--	--	--	--	--	-1		-1

1. Данный лист смотри с листом 3
2. Все размеры на чертеже даны в метрах
3. До начала земляных работ нужно снять имеющийся на площадке растительный слой почвы и сохранить его для последующего озеленения участка проектирования.
4. Уплотнение грунта должно производиться проходками уплотняющих машин вдоль насыпи со смещением от бровок насыпи к ее середине. Наименьшее расстояние прохода уплотняющих машин от бровки насыпи должно быть 0,5 м. Уплотнение откосов должно производиться снизу вверх
5. Каждый последующий проход (удар) уплотняющей машины должен перекрывать след предыдущего на 0,1 - 0,2 м
6. Уплотнение грунтов насыпей и обратных засыпок должно выполняться послойно. Толщину уплотняемых слоев следует назначать в зависимости от условий производства работ, вида грунтов, применяемых уплотняющих машин и предварительно принимать согласно технологической карты на уплотнение грунтов при производстве работ нулевого цикла
7. Размер квадрата картограммы 20x20 метров

					заказчик:	6.2-ПЗУ				
					Многоквартирный жилой дом с пристроенной котельной поз. 6, расположенный в микрорайоне 4 жилого района "Солнечный" Новоюжного планировочного района г. Чебоксары.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Нач. отдела	Арнаутов В.П.				Второй этап строительства			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Иванов Д.В.				П			4	9	
Разработал	Андреев Е.Г.				План земляных масс. М1:1000			ООО "Честр-Инвест"		
Инженер	Иванов Д.В.									
Н.контроль	Арнаутов В.П.									

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий						
Поз.	Усл. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол. поз.6	Этапы	
					I этап	II этап
Спортивно-игровая площадка						
1		СК - 2.4.03.00	Спортивный комплекс	1	1	
2		204.14.00	Спортивное оборудование	1	1	
3		204.18.00	Спортивное оборудование	1	1	
4			Брусья параллельные	2	2	
5		207.43.00	Тренажер	1	1	
6		207.45.00	Тренажер	1	1	
7		207.19.00	Тренажер	1	1	
8		207.35.00	Тренажер	1	1	
9		207.05.02	Тренажер	1	1	
10		207.02.04	Тренажер	1	1	
11			Стойка баскетбольная	1	1	
12			Скамья	2	2	
13			Урна	2	2	
14		индивид.	Ограждение баскетб. площадки ПМ,(м) Н-3.0м	17,0	8,5	8,5
14		индивид.	Ограждение площадки ПМ,(м) Н-1.0м	75,5	37,75	37,75
Детские игровые площадки ДП						
16		109.01.03	Песочница	1	1	
17		101.36.02	Игровой комплекс "Куб"	1		1
18		108.25.00	Карусель	1	1	
19		108.01.01	Качалка "Петушки"	2	2	
20		108.18.00-01	Качели (двойные)	1	1	
21		601.01.00	Канатный лаз	1		1
22			Скамья	2	2	
23			Урна	2	2	
24		индивид.	Ограждение площадки ПМ,(м) Н-1.0м	60,0	30,0	30,0
Площадки отдыха во дворе и у подъездов						
25			Скамья со спинкой	12	6	6
27			Урна	12	6	6
Площадки для сушки белья(ПС) и чистки ковров(ПЧ)						
28		СБ-1.1	Стойка для сушки белья	4	4	
29		СБ-1.2	Стойка для чистки ковров	4	3	1
Площадка для сбора мусора ПМ						
30		БК-0,8	Контейнер для мусора	4	4	
31		МФ-1.45	Навес для мусорных баков на 4 конт.	1	1	

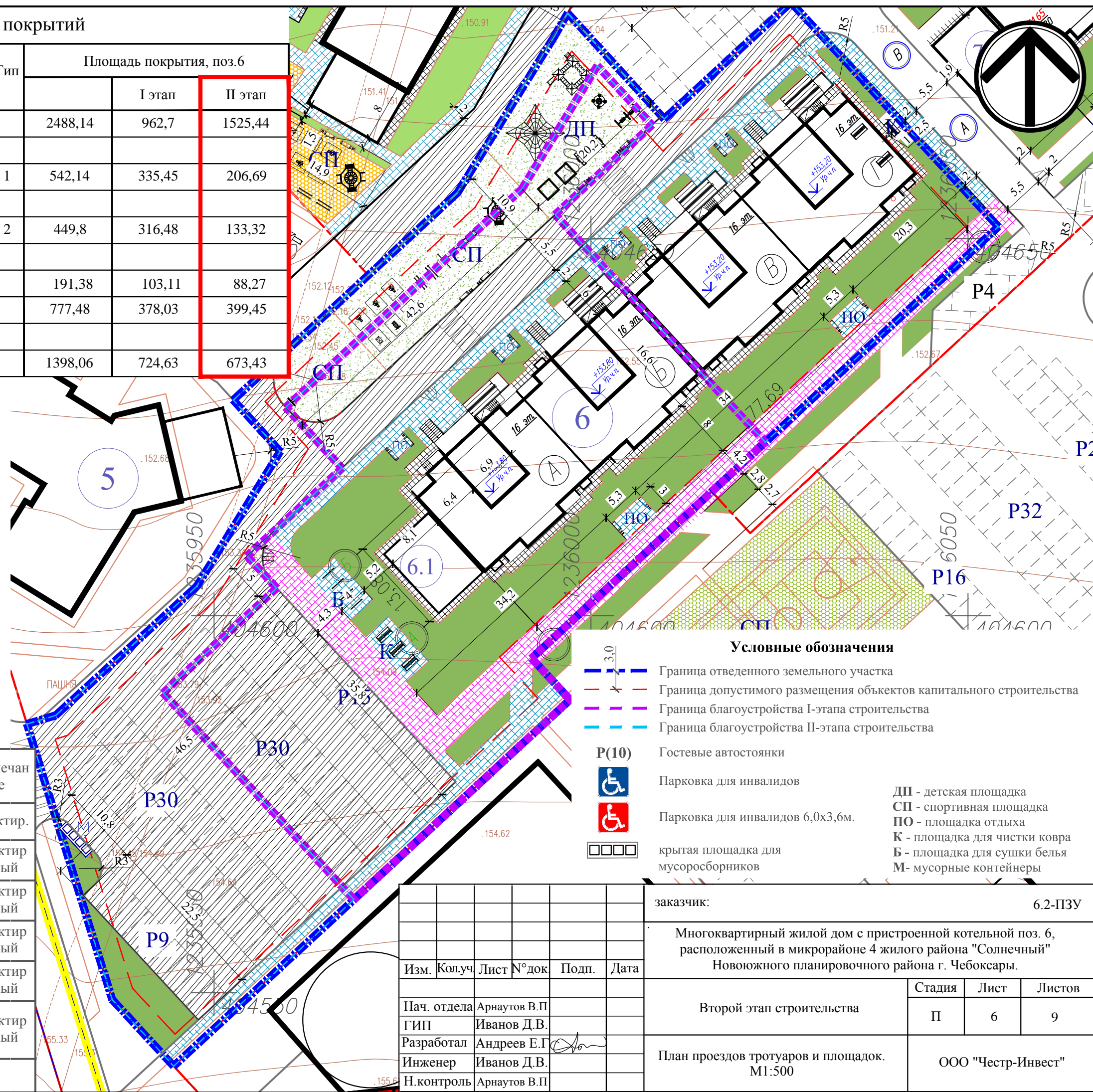


- Условные обозначения**
- Граница отведенного земельного участка
 - Граница допустимого размещения объектов капитального строительства
 - Граница благоустройства I-этапа строительства
 - Граница благоустройства II-этапа строительства
 - Гостевые автостоянки
 - Парковка для инвалидов
 - Парковка для инвалидов 6,0x3,6м.
 - крытая площадка для мусоросборников
 - ДП - детская площадка
 - СП - спортивная площадка
 - ПО - площадка отдыха
 - К - площадка для чистки ковра
 - Б - площадка для сушки белья
 - М- мусорные контейнеры

заказчик:						6.2-ПЗУ					
Изм.						Многоквартирный жилой дом с пристроенной котельной поз. 6, расположенный в микрорайоне 4 жилого района "Солнечный" Новоюжного планировочного района г. Чебоксары.					
Кол.уч						Лист			№ док		
Подп.						Дата			Второй этап строительства		
Нач. отдела						Арнаутов В.П			Стадия		
ГИП						Иванов Д.В.			Лист		
Разработал						Андреев Е.Г			Листов		
Инженер						Иванов Д.В.			II		
Н.контроль						Арнаутов В.П			5		
									9		
									ООО "Честр-Инвест"		

Ведомость покрытий

Поз.	Усл. обоз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, поз.б		
				I этап	II этап	
1		Проезд с бордюром из бортового камня, кв.м БР.100.30.15, пм		2488,14	962,7	1525,44
2		Тротуар с бордюром из бортового камня, кв.м БР.100.20.8, пм	1	542,14	335,45	206,69
3		Тротуар с бордюром из бортового камня, кв.м БР.100.20.8, пм	2	449,8	316,48	133,32
4		Отмостка, кв.м		191,38	103,11	88,27
6		Грунтовое покрытие площадки, кв.м БР.100.20.8, пм		777,48	378,03	399,45
7		Газон, кв.м		1398,06	724,63	673,43



Экспликация зданий и сооружений

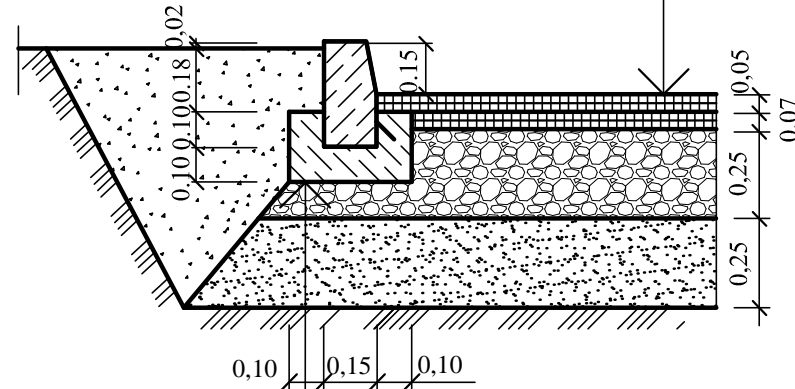
Номер на плане	Наименование	Примечание
4	Многоэтажный жилой дом	проектир.
5	Многоэтажный жилой дом	проектир уемый
6	Многоэтажный жилой дом с пристроенной котельной	проектир уемый
7	Многоэтажный жилой дом с пристроенной котельной	проектир уемый
8	Многоэтажный жилой дом с пристроенной котельной	проектир уемый
12	Многофункциональное здание для обслуживания жилой застройки с многоуровневой стоянкой автомобилей	проектир уемый

- Условные обозначения**
- 3.0 - Граница отведенного земельного участка
 - Граница допустимого размещения объектов капитального строительства
 - Граница благоустройства I-этапа строительства
 - Граница благоустройства II-этапа строительства
 - Гостевые автостоянки
 - Парковка для инвалидов
 - Парковка для инвалидов 6,0x3,6м.
 - крытая площадка для мусоросборников
 - детская площадка
 - спортивная площадка
 - площадка отдыха
 - площадка для чистки ковра
 - площадка для сушки белья
 - мусорные контейнеры

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	заказчик:	6.2-ПЗУ			
Многоквартирный жилой дом с пристроенной котельной поз. 6, расположенный в микрорайоне 4 жилого района "Солнечный" Новоожного планировочного района г. Чебоксары.							Стадия	Лист	Листов	
Нач. отдела Арнаутов В.П. ГИП Иванов Д.В. Разработал Андреев Е.Г. Инженер Иванов Д.В. Н.контроль Арнаутов В.П.							Второй этап строительства	П	6	9
План проездов тротуаров и площадок. М1:500							ООО "Честр-Инвест"			

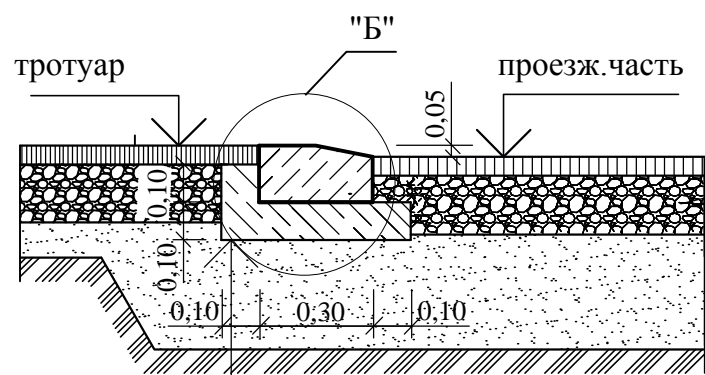
Проезд

Асфальтобетон горячий щебеночный плотный мелкозернистый типа В марки II по ГОСТ 9128-2013
 Асфальтобетон горячий щебеночный пористый крупнозернистый марки II по ГОСТ 9128-2013
 Фр.щебень 40-80 М-800 по ГОСТ 8267-93*
 Песок средний по ГОСТ 8736-93*
 Грунт уплотненный



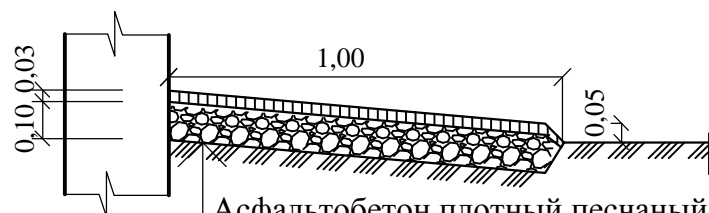
Камень бортовой бетонный БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91
 Бетон кл. В15 по ГОСТ 26633-91

Узел сопряжения проезжей части с тротуаром на путях движения инвалидов



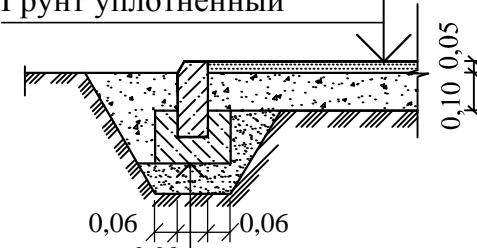
Камень бортовой бетонный БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91
 Бетон кл. В15 по ГОСТ 26633-91

Отмостка



Асфальтобетон плотный песчаный плотный типа Д, М II по ГОСТ 9128-97
 Щебень по ГОСТ 8267-93*
 Грунт уплотненный

0,08 0,06 0,09 0,05 0,06



Камень бортовой бетонный БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91
 Бетон кл. В7.5 по ГОСТ 26633-85

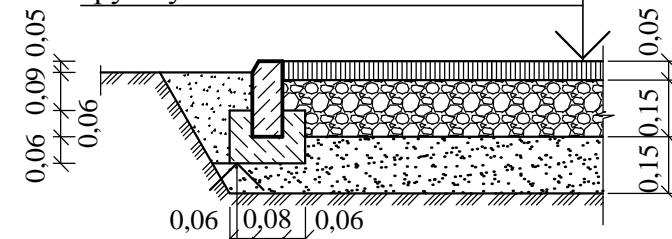
Улучшенно-грунтовое покрытие

Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014
 Смесь песка и глины 4:1
 Грунт уплотненный

Конструкции покрытий М 1:20

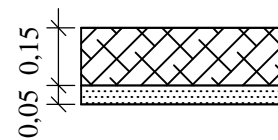
Тротуар, тип 1

Асфальтобетон горячий песчаный плотный типа Д по ГОСТ 9128-97
 Щебень по ГОСТ 8267-93*
 Песок по 8736-93*
 Грунт уплотненный



Камень бортовой бетонный БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91
 Бетон кл. В7.5 по ГОСТ 26633-91

Газонное покрытие

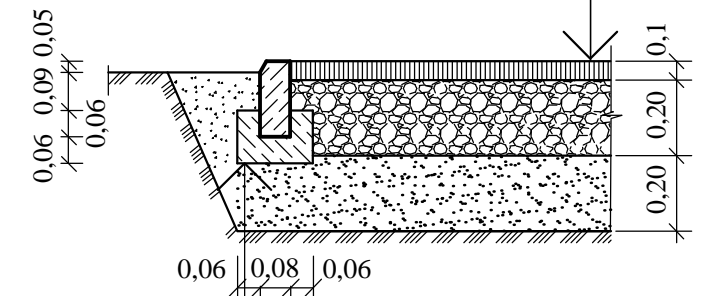


Газон из низкорастущих трав, стойких к вытаптыванию на плодородном слое
 Дренажирующая прослойка из песка

Рекомендуемые смеси семян: овсяница луговая-30%, райгас пастбищный-40%, клевер белый-10%, тимотея луговая-20%

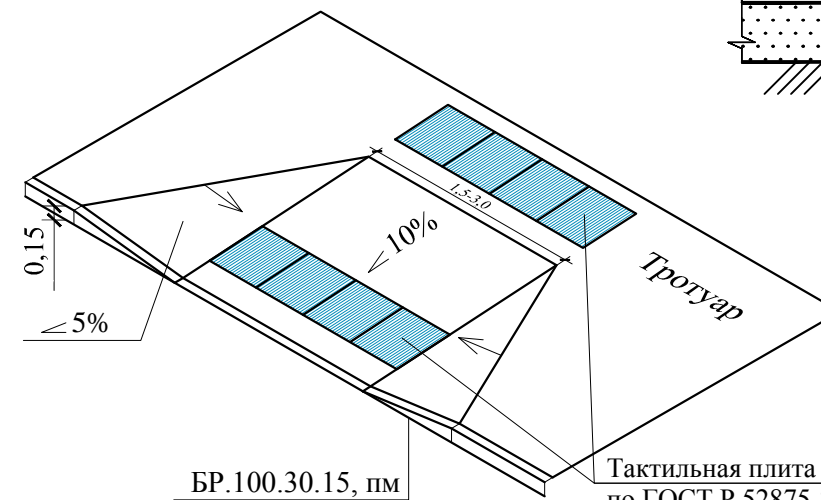
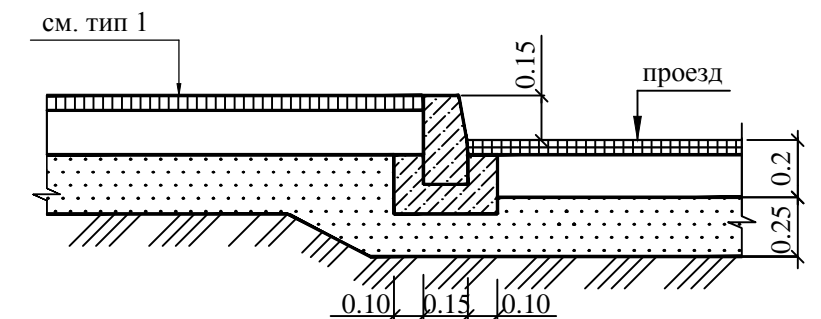
Тротуар, тип 2

Асфальтобетон горячий щебеночный плотный типа Д по ГОСТ 9128-97
 Щебень по ГОСТ 8267-93*
 Песок по 8736-93*
 Грунт уплотненный



Камень бортовой бетонный БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91
 Бетон кл. В7.5 по ГОСТ 26633-91

Узел сопряжения проездов с тротуарами



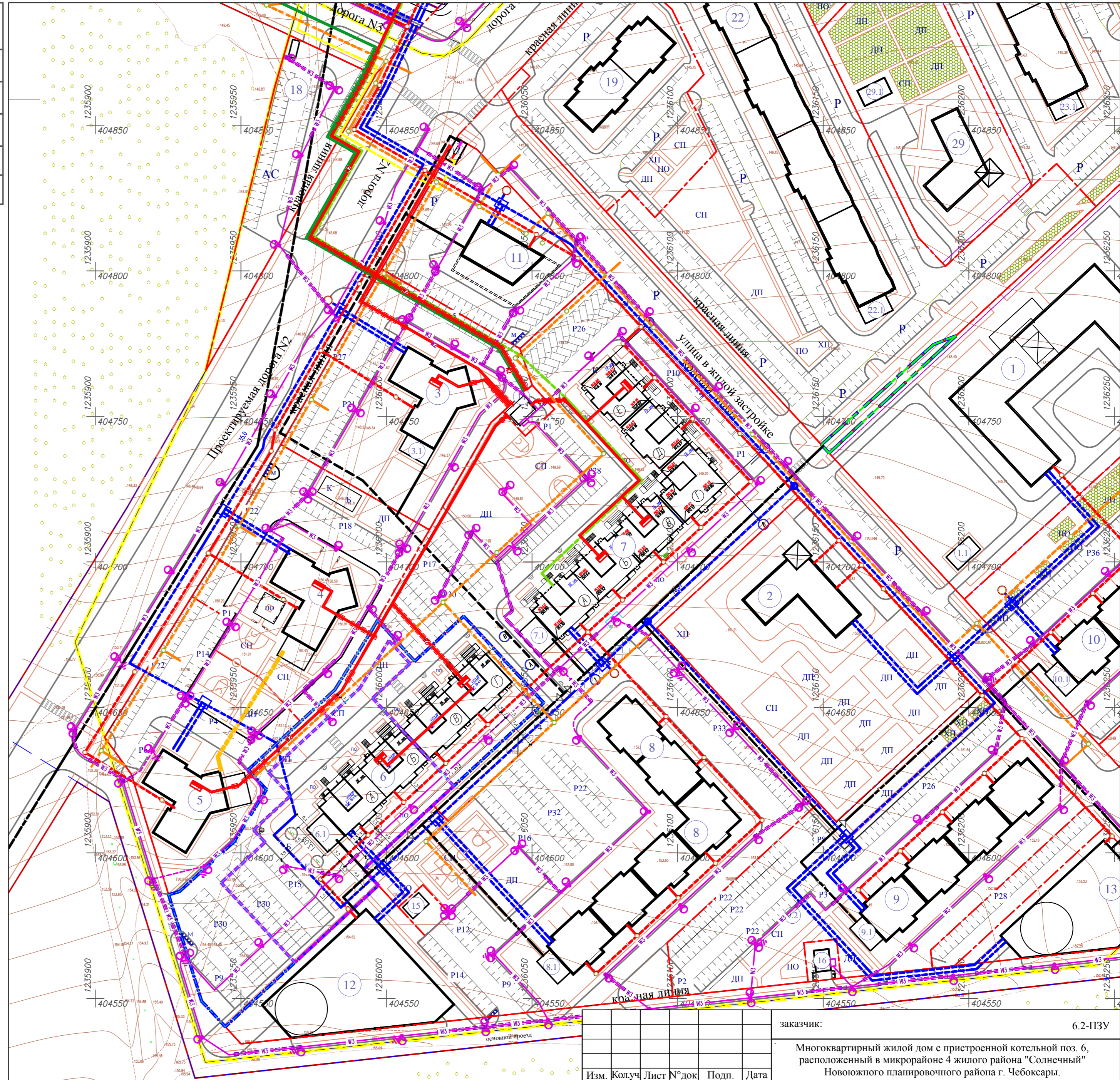
Примечание:

1. Данный лист смотри с листом 6
2. Все размеры на чертеже даны в метрах.

						заказчик:	6.2-ПЗУ		
						Многоквартирный жилой дом с пристроенной котельной поз. 6, расположенный в микрорайоне 4 жилого района "Солнечный" Новоюжного планировочного района г. Чебоксары.			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Нач. отдела	Арнаутов В.П								
ГИП	Иванов Д.В.								
Разработал	Андреев Е.Г								
Инженер	Иванов Д.В.								
Н.контроль	Арнаутов В.П								
						Второй этап строительства	Стадия	Лист	Листов
						Конструкции покрытий	П	7	9
						ООО "Честр-Инвест"			

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
2	Детский сад на 170 мест	проектируемый
3	16-этажный жилой дом с пристроенной котельной (поз.3.1)	проектируемый
4	16-этажный жилой дом с пристроенной котельной (поз.4.1)	проектируемый
6	16-этажный жилой дом с пристроенной котельной (поз.6.1)	проектируемый
7	16-этажный жилой дом с пристроенной котельной (поз.7.1)	проектируемый



Условные обозначения

- Граница отведенного земельного участка
- Водопровод подземный
- Канализация подземная
- Канализация ливневая подземная
- Газопровод подземный
- Теплосеть подземная
- Линии связи подземные
- Линии освещения подземные
- Электрические сети низкого напряжения подземные нар. осв.
- Электрические сети низкого напряжения подземные
- Электрические сети высокого напряжения подземные

Изм.				Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	заказчик:	6.2-ПЗУ	
Нач. отдела Арнаутов В.П. ГИП Иванов Д.В. Разработал Андреев Е.И. Инженер Иванов Д.В. Н.контроль Арнаутов В.П.									Многоквартирный жилой дом с пристроенной котельной поз. 6, расположенный в микрорайоне 4 жилого района "Солнечный" Новоюжного планировочного района г. Чебоксары.		
Второй этап строительства									Стадия	Лист	Листов
									П	8	9
Сводный план инженерных сетей. М1:1000									ООО "Честр-Инвест"		

Согласовано
 Ив. Ниодл.
 Подпись и дата

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
6	Многоэтажный жилой дом с пристроенной котельной	проектир.
8	Многоэтажный жилой дом с пристроенной котельной	проектир.
12	Многофункциональное здание для обслуживания жилой застройки с многоуровневой стоянкой автомобилей	проектир.

Исходные данные:

Населенный пункт: г.Чебоксары, Чувашская Республика.
 Географическая широта: 56°08'00" с. ш.
 Географическая долгота: 47°14'00" в. д.
 Часовой пояс: 3
 Нормируемая инсоляция:
 Непрерывная: 2ч
 Суммарная прерывистая: 2 ч 30 мин
 Обязательное непрерывное время для прерывистой инсоляции: 1 ч
 Не учитываемое время (после восхода и до захода Солнца): 1ч

Расчет:

Для определения продолжительности инсоляции помещения, выбираем наиболее подверженные затенению окна 1 этажа:

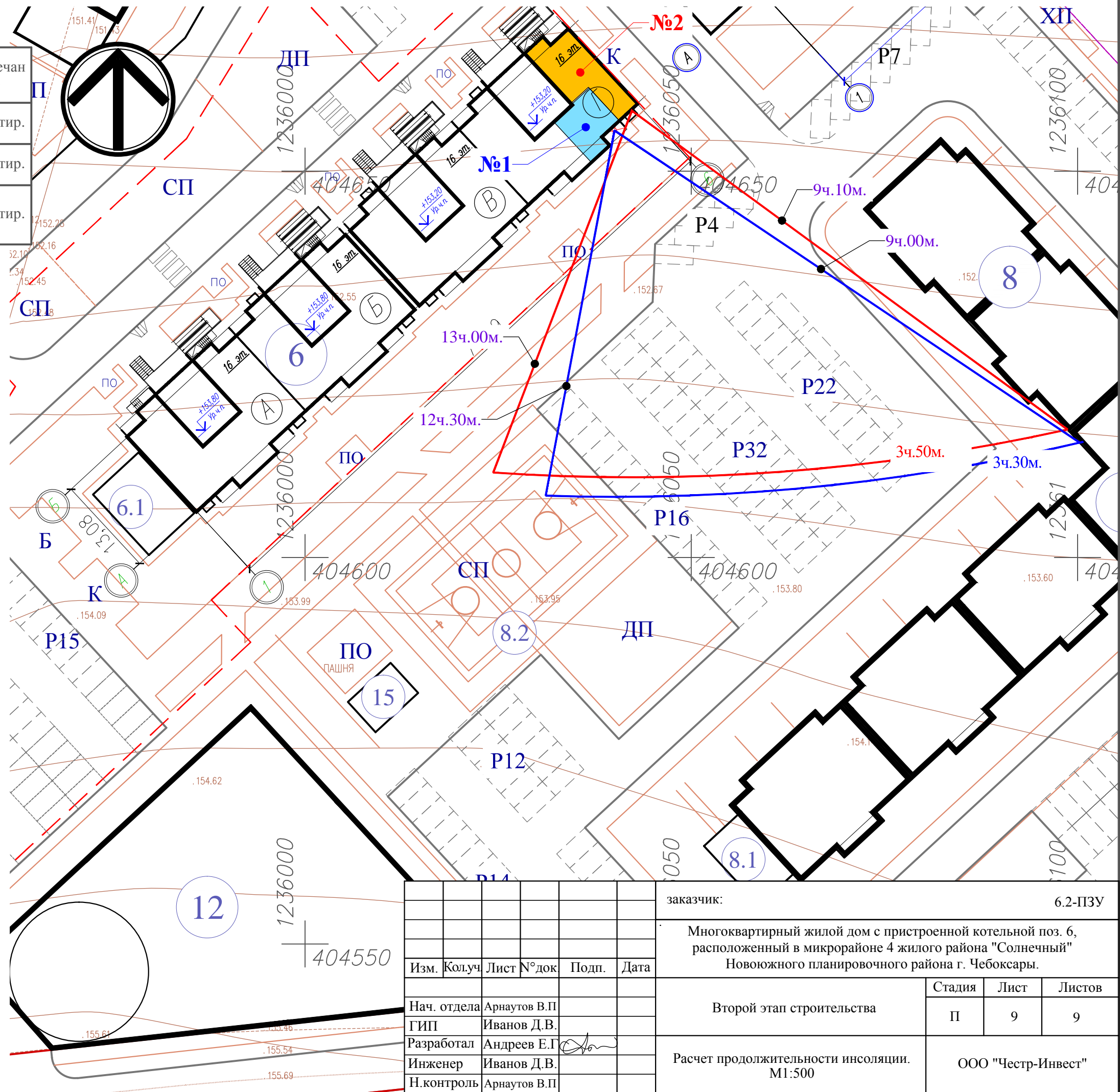
№1 - окно жилой комнаты 1-ком. кв.

№2 - окно жилой комнаты 2-ком. кв.

Для расчета воспользовались инсоляционной линейкой для центральной зоны (58° с.ш. - 48° с.ш.) с 22 апреля по 22 августа.

Выводы:

По результатам проведенного расчета продолжительности инсоляции, выполняются все требования для жилых зданий, установленные СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01.



Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	заказчик:			
							6.2-ПЗУ		
Многоквартирный жилой дом с пристроенной котельной поз. 6, расположенный в микрорайоне 4 жилого района "Солнечный" Новоюжного планировочного района г. Чебоксары.									
Второй этап строительства							Стадия	Лист	Листов
							П	9	9
Расчет продолжительности инсоляции. М1:500							ООО "Честр-Инвест"		
Нач. отдела	Арнаут В.П								
ГИП	Иванов Д.В.								
Разработал	Андреев Е.Г								
Инженер	Иванов Д.В.								
Н.контроль	Арнаут В.П								