ТОО «Курылыс инвест жоба»

Адрес: РК, 080000 г.Тараз, пр.Абая, д.186, кв.1,
тел 8701 736 49 66, РНН 211500225872, БИН 060240018268,
ИИК KZ929651900007255214, БИК IRTYKZKA, АО «ForteBank», КБЕ 17
Государственная лицензия 17019332 от 14.11.2017г. (I категория)

ЗАКАЗЧИК: КГУ "ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА АКИМАТА ГОРОДА ТАРАЗ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство внутриквартальных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г.Тараз Участок №44: пятна 6,14,15,16,17. Участок №17 пятна 8,10,11,13.).» «Участок 17 пятно 10»

ТОМ 1. Генеральный план

г.Тараз-2022г.

ТОО «Курылыс инвест жоба»

Адрес: РК, 080000 г.Тараз, пр.Абая, д.186, кв.1,
тел 8701 736 49 66, РНН 211500225872, БИН 060240018268,
ИИК KZ929651900007255214, БИК IRTYKZKA, АО «ForteBank», КБЕ 17
Государственная лицензия 17019332 от 14.11.2017г. (I категория)

ЗАКАЗЧИК: КГУ "ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА АКИМАТА ГОРОДА ТАРАЗ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство внутриквартальных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г.Тараз Участок №44: пятна 6,14,15,16,17. Участок №17 пятна 8,10,11,13.).» «Участок 17 пятно 10»

ТОМ 1. Генеральный план

Директор ТОО «Курылыс инвест жоба» **Калкеев Е.Ф.**

ГИП ТОО «Курылыс инвест жоба» **Ли С. А.**

г.Тараз-2022г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Марка	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
НВК	Наружный водопровод и канализация	
ТС	Тепловые сети	
ГСН	Газоснабжение	
ЭС	Электроснабжение	
СС	Слаботочные сети	
НСС	Телефонизация	

Ведомость рабочих чертежей основных комплекта ГП.

Марка	Наименование	Примечание
1	Общие данные. (Начало.)	
2	Общие данные. (Окончание.)	
3	Схема разбивки участков для строительства 45-кв. жилых домов №№ 8, 10, 11, 13 на участке №17 в 15 микрорайоне.	
4	Разбивочный план с согласованием.	
5	Разбивочный план.	
6	План организации рельефа.	
7	Картограмма земляных масс.	
8	План проездов, дорожек и площадок.	
9	Ведомости покрытия проездов, дорожек и площадок, озеленения, расположения малых архитектурных форм и переносных изделий. Конструкции покрытий.Площадки.	
10	План озеленения .	
11	План расположения малых архитектурных форм и переносных изделий .	
12	Сводный план инженерных сетей.	

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

Главный инженер проекта Ли С. А.

Общие указания.

Рабочий проект "Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г. Тараз. (Уч. №44; 6, 14, 15, 16, 17 пятна. Участок №17; 8, 10,11,13 пятна." разработан на основании задания на проектирование, утвержденного руководителем КГУ "Отдел строительства акимата города Тараз" 18.03.2022 г., АПЗ №KZ05VUA00691599 от 27.06.2022 г., выданным отделом архитектуры и градостроительства города Тараз, задания, утвержденного главным архитектором Жамбылской области и материалов топографических и инженерно - геологических изысканий.

1. Рабочий проект предназначен для строительства внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства многоэтажного жилого дома в массиве в конце улицы Сулейменова в г . Тараз. Участок №17, пятно 10:
   - климатический район I VГ
   - средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 минус 21,0° С.
   - сейсмичность площадки 8 баллов.
   - скоростной напор ветра 1,0 кПа.
   - вес снегового покрова 0,8 кПа.
2. Система координат - местная.
3. Система высот - Балтийская.
4. Размеры даны в метрах.
5. Радиус поворота на дорогах 6,0 м.
6. Вертикальная, горизонтальная привязка, угловые отметки , 0,000 и площадь проектируемого участка приняты по проекту привязки жилого дома на участке №17 пятно 10, выполненного ТОО "Азия-Тур-Проект".
7. Класс комфортности жилого дома - III.
8. Состав квартир:
   а) однокомнатных - 5;
   б) двухкомнатных - 15;
   г) трехкомнатных - 15;
   д) четырехкомнатных - 10.
9. Отчет об инженерных изысканиях, составленный ТОО «Гермес КОМ» в марте 2022 г.
10. Инженерно-геодезические изыскания выполнены в июне 2022 г. ИП «Оркен» (государственная лицензия №14003236 от 28.02.2014 г. на изыскательную деятельность).
11. Недостающие места для стоянки машин будут располагаться на отдельных стоянках , размещаемых за пределами участка, выделенных по проекту ПДП.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 2.02-01-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
	Прилагаемые документы:	
ГП-3	Согласование разбивочного плана 17-10.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 - ГП		
						"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г. Тараз. (Уч. №44; 6, 14, 15, 16, 17 пятна. Участок №17; 8, 10, 11, 13 пятна."		
ГИП	Ли С. А.				05.06.2022	Генеральный план. Участок 17 пятно 10.	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	12
Проверил	Ли С. А.				05.06.2022	Общие данные. (Начало).	ТОО «Курылыс инвест жоба»		
Исполнит.	Муканов А.				29.05.2022				
Нормокон.	Ли С. А.				05.06.2022				

Ведомость жилых зданий и сооружений.

№ по ГП	Наименование	Этажность	Количество зданий	Количество квартир: Здания	Количество квартир: Всего	Площадь, м²: Застройки: Здания	Площадь, м²: Застройки: Всего	Площадь, м²: Общая: Здания	Площадь, м²: Общая: Всего	Строительный объем, м³: Здания	Строительный объем, м³: Всего	Примечание
1	45-ти квартирный жилой дом, участок №17 пятно 10	5	1	45	45	848,07	848,07	4355,05	4355,05	16442,92	16442,92	
2	45-ти квартирный жилой дом, участок №17 пятно 11	5	1									
3	Площадка для сушки белья		1			30,00	30,00					
4	Площадка для сушки белья на уч. 17-11		1									
5	Площадка для отдыха взрослых		1			25,00	25,00					
6	Детская площадка для детей ясельного и дошкольного возраста на уч. 17-11		1									
7	Детская площадка для детей младшего школьного возраста на уч. 17-11		1									
8	Площадка для тренажеров на уч. 17-11		1									
9	Площадка для чистки домашних вещей на уч. 17-11		1									
10	Навес для 5-ти мусорных контейнеров на уч. 17-11		1									
11	Гостевая стоянка для 11 автомашин		1			214,00	214,00					
12	Стоянка для 26 автомашин на уч. 17-11		1									
13	Трансформаторная подстанция (сущ.)		1									
14	60-ти квартирный жилой дом (стр.)	5	1									

Технико - экономические показатели.

№ по ГП	Наименование	Ед. изм.	Количество: на участке	Количество: %	Примечание
1	Площадь участка в пределах красных линий и условных границ:	м²	4499,00	100	
2	Площадь застройки	м²	848,07	18,85	
3	Площадь покрытия	м²	762,00	16,94	
4	Площадь озеленения	м²	2793,00	62,08	
5	Площадь крылец. отмостки	м²	95,93	2,13	

Ситуационная схема.

Проектируемый объект

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Ли С. А.			05.06.2022
Проверил		Ли С. А.			05.06.2022
Исполнит.		Муканов А.			29.05.2022
Нормокон.		Ли С. А.			05.06.2022

1 - ГП

"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г. Тараз. (Уч. №44; 6, 14, 15, 16, 17 пятна. Участок №17; 8, 10, 11, 13 пятна."

Генеральный план. Участок 17 пятно 10.

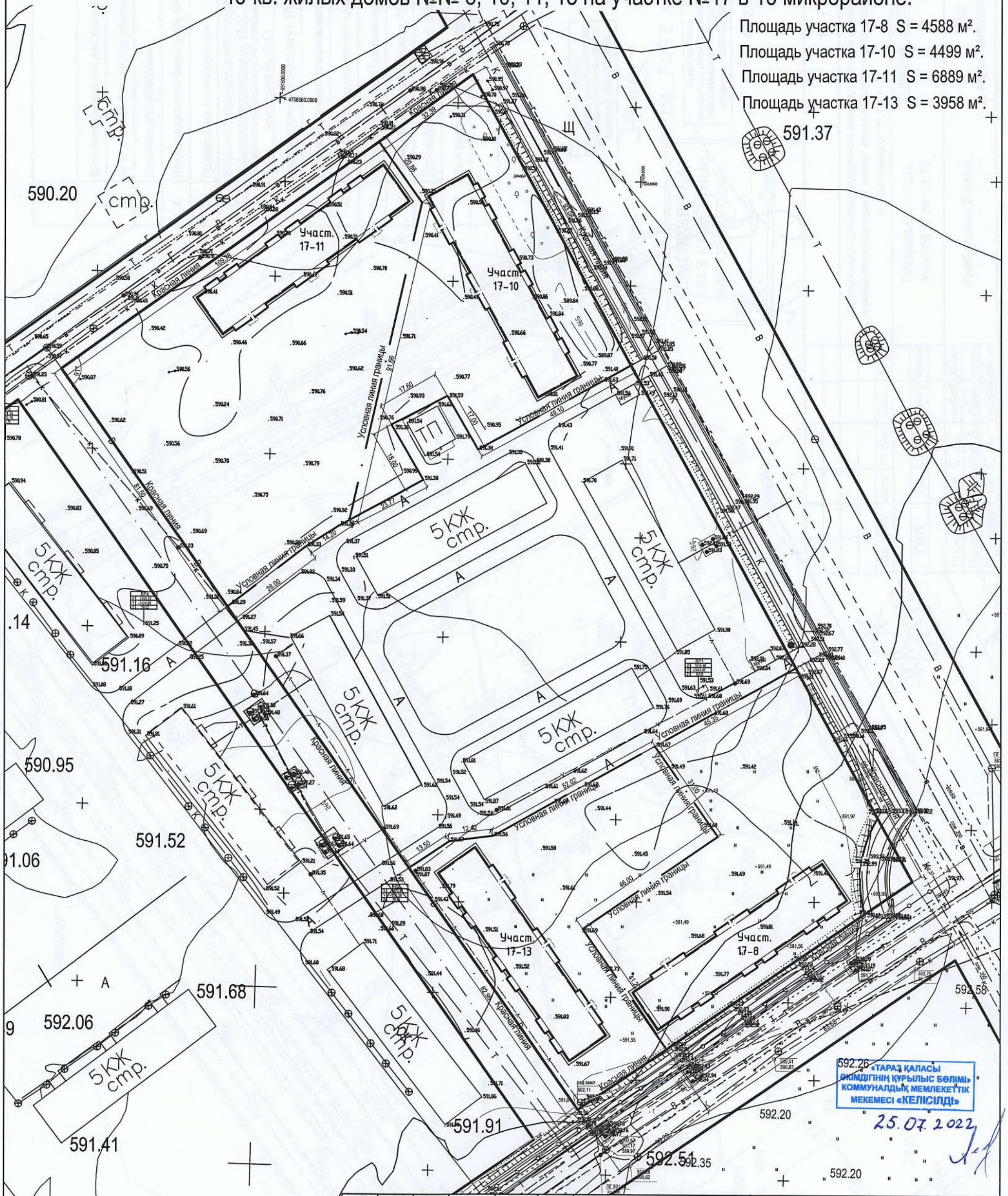
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Общие данные. (Окончание.)

ТОО «Курылыс инвест жоба»

Схема разбивки участков для строительства
45-кв. жилых домов №№ 8, 10, 11, 13 на участке №17 в 15 микрорайоне.

Площадь участка 17-8 S = 4588 м².
Площадь участка 17-10 S = 4499 м².
Площадь участка 17-11 S = 6889 м².
Площадь участка 17-13 S = 3958 м².



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Ли С. А.			05.06.2022
Проверил		Ли С. А.			05.06.2022
Исполнит.		Муканов А.			05.06.2022

1 - ГП

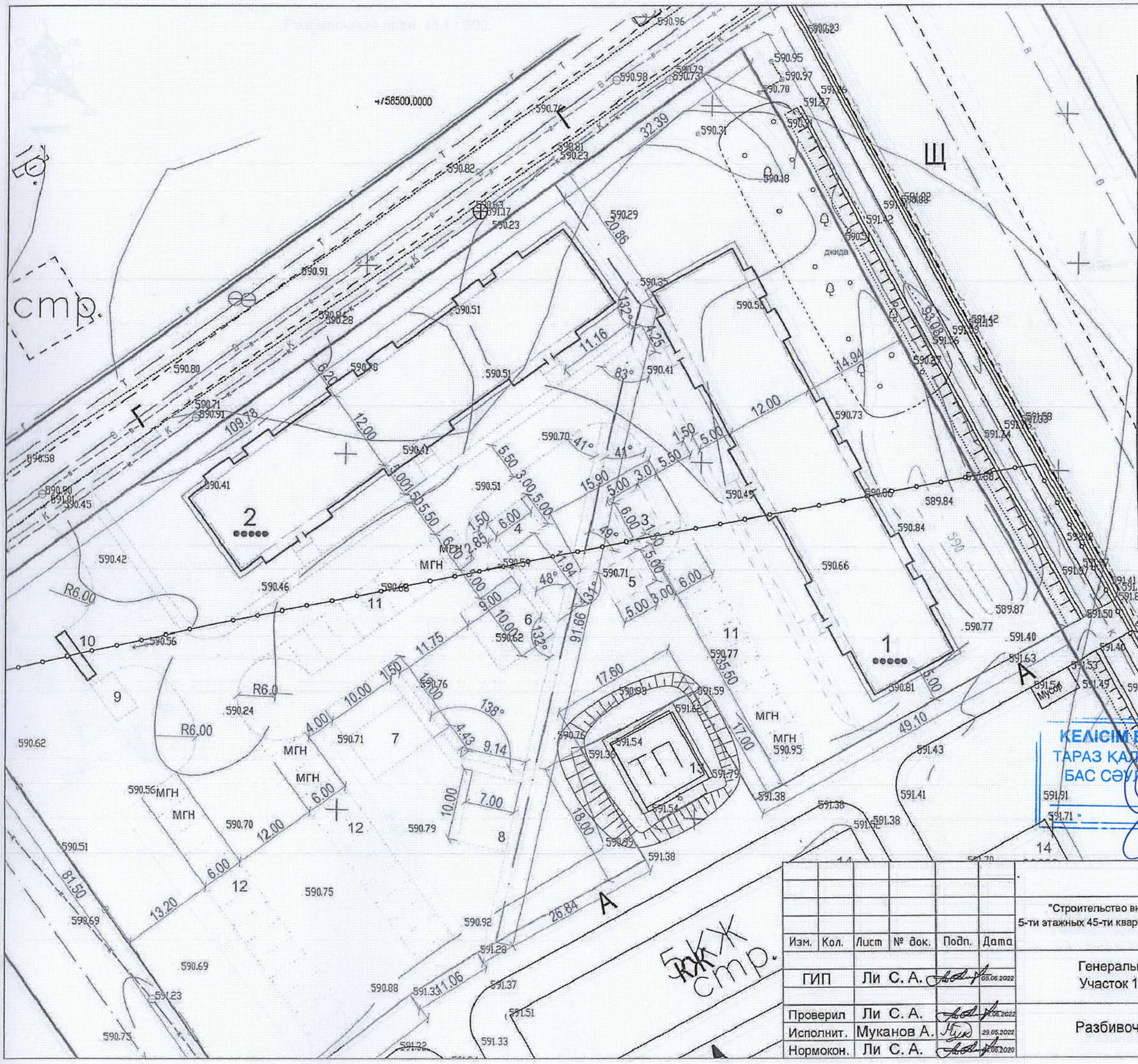
"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г. Тараз. (Уч. №44; 6, 14, 15, 16, 17 пятна. Участок №17; 8, 10, 11, 13 пятна."

Генеральный план. Участок 17 пятно 10.

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Схема разбивки уч-ков для строительства 45-кв. жилых домов №№ 8, 10, 11, 13

ТОО «Курылыс инвест жобалар»



1	45-ти квартирный жилой дом, участок №17 пятно 10
2	45-ти квартирный жилой дом, участок №17 пятно 11
3	Площадка для сушки белья
4	Площадка для сушки белья на уч. 17-11
5	Площадка для отдыха взрослых
6	Детская площадка для детей ясельного и дошкольного возраста на уч. 17-11
7	Детская площадка для детей младшего школьного возраста на уч. 17-11
8	Площадка для тренажеров на уч. 17-11
9	Площадка для чистки домашних вещей на уч. 17-11
10	Навес для 5-ти мусорных контейнеров на уч. 17-11
11	Гостевая стоянка для 11 автомашин
12	Стоянка для 26 автомашин на уч. 17-11
13	Трансформаторная подстанция (сущ.)
14	60-ти квартирный жилой дом (стр.)

«ТАРАЗ ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІНІҢ ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ «КЕЛІСІЛДІ»

20.06.2022 жж.

КЕЛІСІМ БЕРІЛДІ
ТАРАЗ ҚАЛАСЫНЫН
БАС СӘУЛЕТШІСІ
"_____" 20___ жыл

«ТАРАЗ ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІНІҢ ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ «КЕЛІСІЛДІ»

25.07.2022 жж.

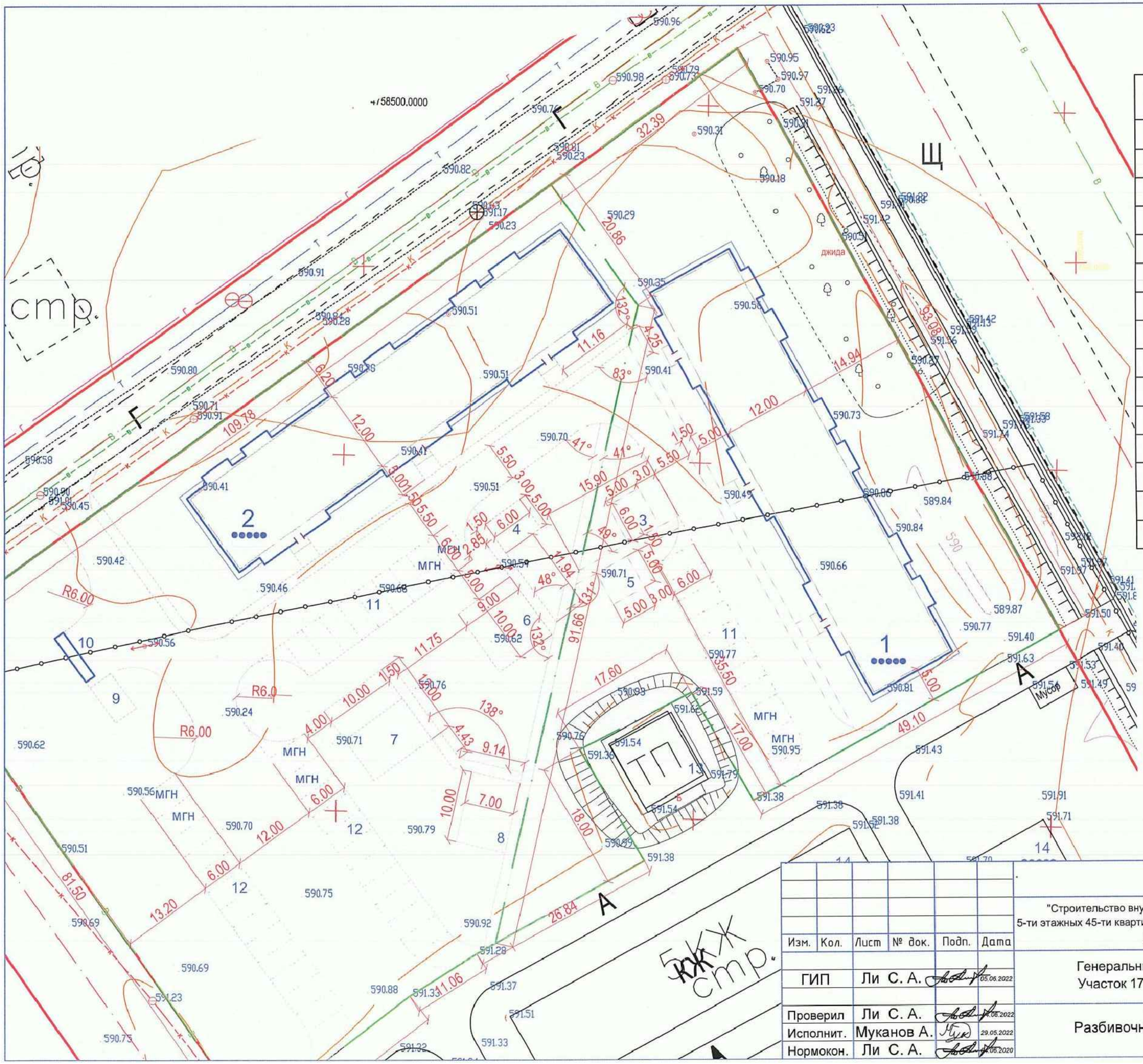
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Ли С. А.			05.06.2022
Проверил		Ли С. А.			05.06.2022
Исполнит.		Муканов А.			29.05.2022
Нормокон.		Ли С. А.			05.06.2020

1 - ГП

"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 5-ти этажных 45-ти квартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г. Тараз. Уч. №17 пятна 8, 10, 11, 13. "

Генеральный план. Участок 17 пятно 10.	Стадия	Лист	Листов
		1	

Разбивочный план.	ТОО «Курылыс инвест жоба»



1	45-ти квартирный жилой дом, участок №17 пятно 10
2	45-ти квартирный жилой дом, участок №17 пятно 11
3	Площадка для сушки белья
4	Площадка для сушки белья на уч. 17-11
5	Площадка для отдыха взрослых
6	Детская площадка для детей ясельного и дошкольного возраста на уч. 17-11
7	Детская площадка для детей младшего школьного возраста на уч. 17-11
8	Площадка для тренажеров на уч. 17-11
9	Площадка для чистки домашних вещей на уч. 17-11
10	Навес для 5-ти мусорных контейнеров на уч. 17-11
11	Гостевая стоянка для 11 автомашин
12	Стоянка для 26 автомашин на уч. 17-11
13	Трансформаторная подстанция (сущ.)
14	60-ти квартирный жилой дом (стр.)

«ТАРАЗ ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІНІҢ ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ «КЕЛІСІЛДІ»

20.06.2022 ж.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Ли С. А.			05.06.2022
Проверил		Ли С. А.			05.06.2022
Исполнит.		Муканов А.			29.05.2022
Нормокон.		Ли С. А.			06.2020

1 - ГП

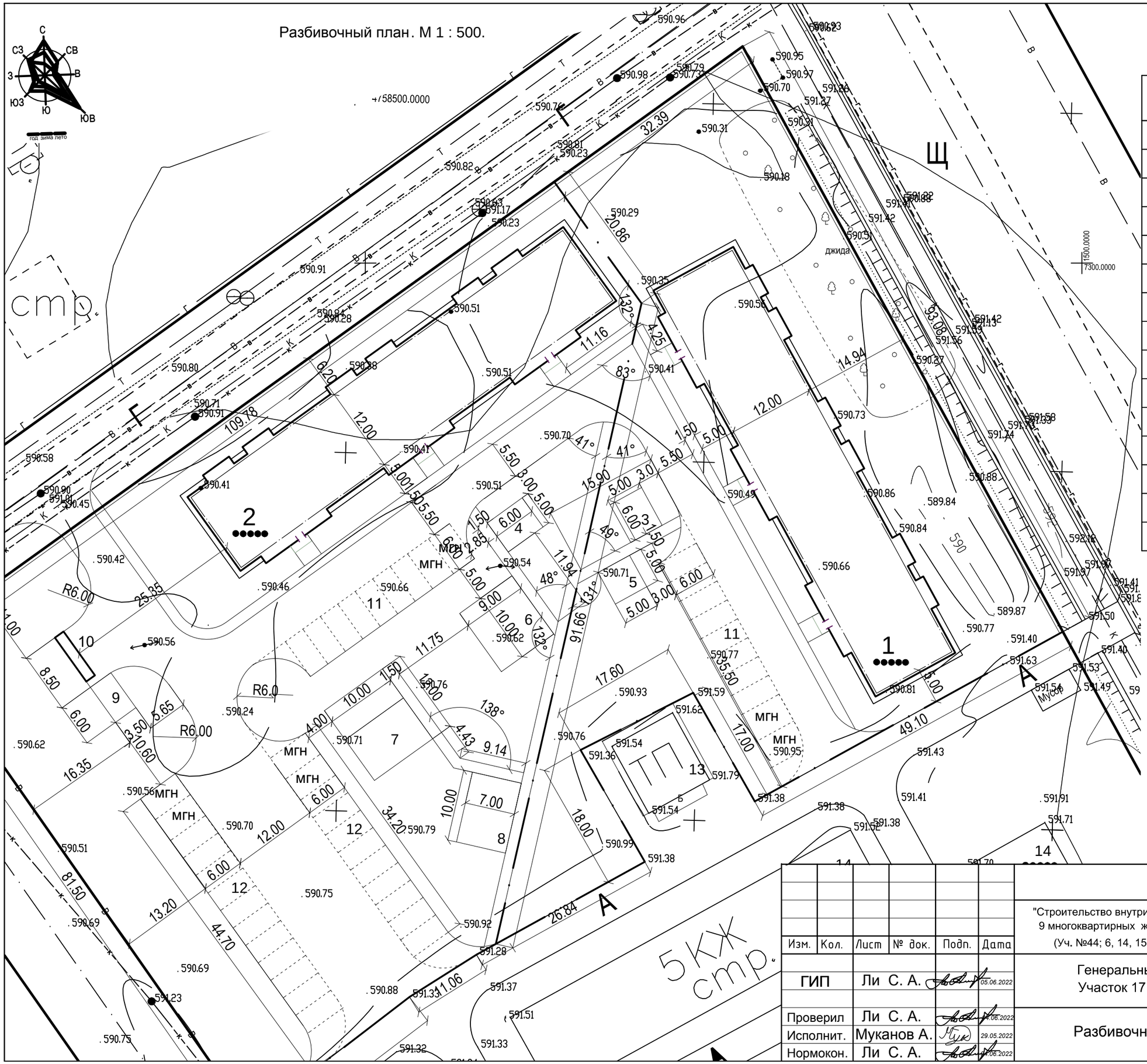
"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 5-ти этажных 45-ти квартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г. Тараз. Уч. №17 пятна 8, 10, 11, 13. "

Генеральный план. Участок 17 пятно 10.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Разбивочный план.

ТОО «Курылыс инвест жоба»



Экспликация зданий и сооружений.

№ по ГП	Наименование
1	45-ти квартирный жилой дом, участок №17 пятно 10
2	45-ти квартирный жилой дом, участок №17 пятно 11
3	Площадка для сушки белья
4	Площадка для сушки белья на уч. 17-11
5	Площадка для отдыха взрослых
6	Детская площадка для детей ясельного и дошкольного возраста на уч. 17-11
7	Детская площадка для детей младшего школьного возраста на уч. 17-11
8	Площадка для тренажеров на уч. 17-11
9	Площадка для чистки домашних вещей на уч. 17-11
10	Навес над мусорными(контейнерами) баками на 5 шт. на уч. 17-11
11	Гостевая стоянка для 11 автомашин
12	Стоянка для 26 автомашин на уч. 17-11
13	Трансформаторная подстанция (сущ.)
14	60-ти квартирный жилой дом (стр.)

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Ли С. А.			05.06.2022
Проверил		Ли С. А.			06.06.2022
Исполнит.		Муканов А.			29.05.2022
Нормокон.		Ли С. А.			06.06.2022

1 - ГП

"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г. Тараз. (Уч. №44; 6, 14, 15, 16, 17 пятна. Участок №17; 8, 10, 11, 13 пятна."

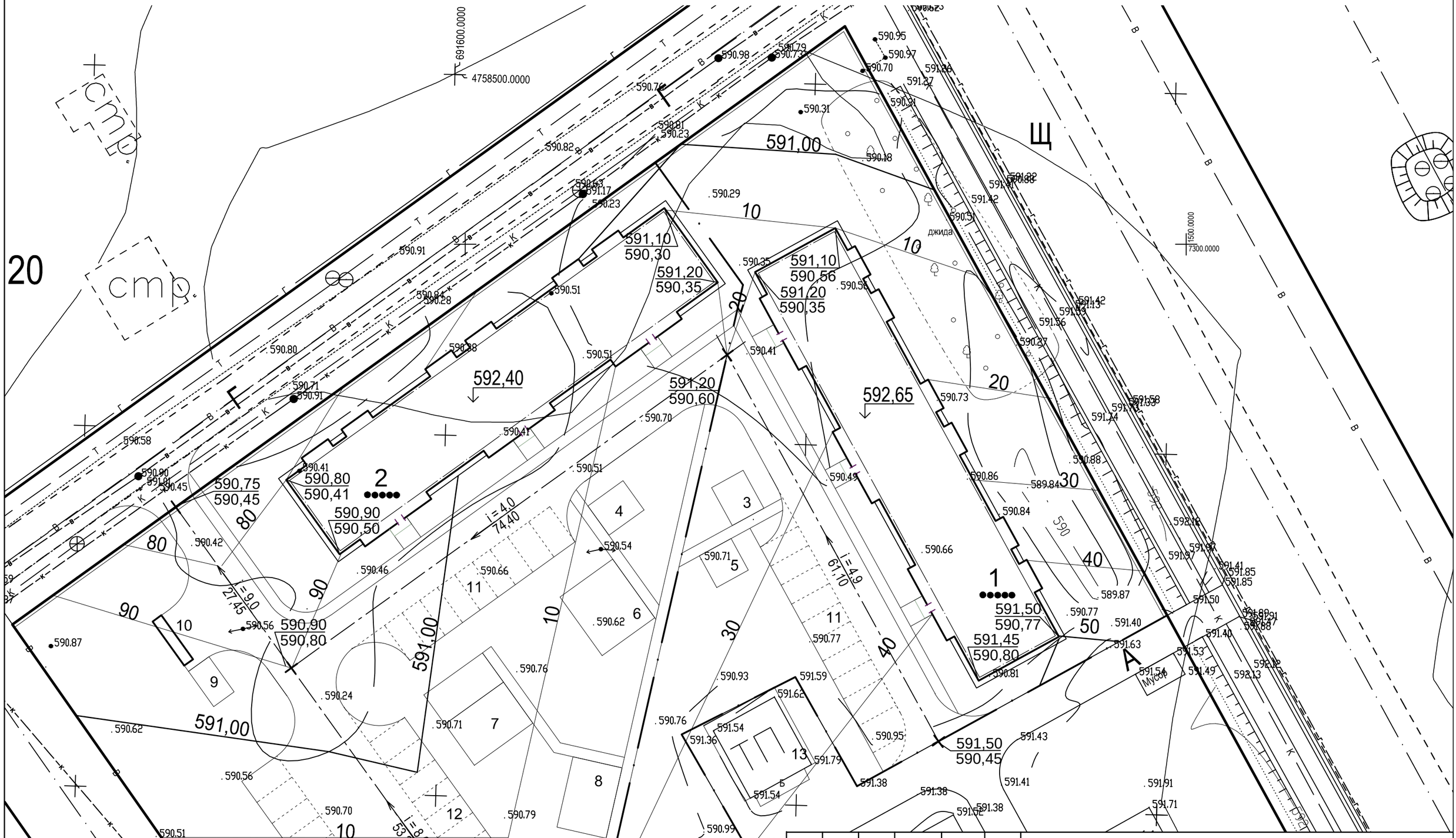
Генеральный план. Участок 17 пятно 10.

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Разбивочный план.

ТОО «Курылыс инвест жоба»

План организации рельефа. М 1 : 500.



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Ли С. А.			05.06.2022
Проверил		Ли С. А.			05.06.2022
Исполнит.		Муканов А.			29.05.2022
Нормокон.		Ли С. А.			05.06.2022

1 - ГП

"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г. Тараз.
(Уч. №44; 6, 14, 15, 16, 17 пятна. Участок №17; 8, 10, 11, 13 пятна."

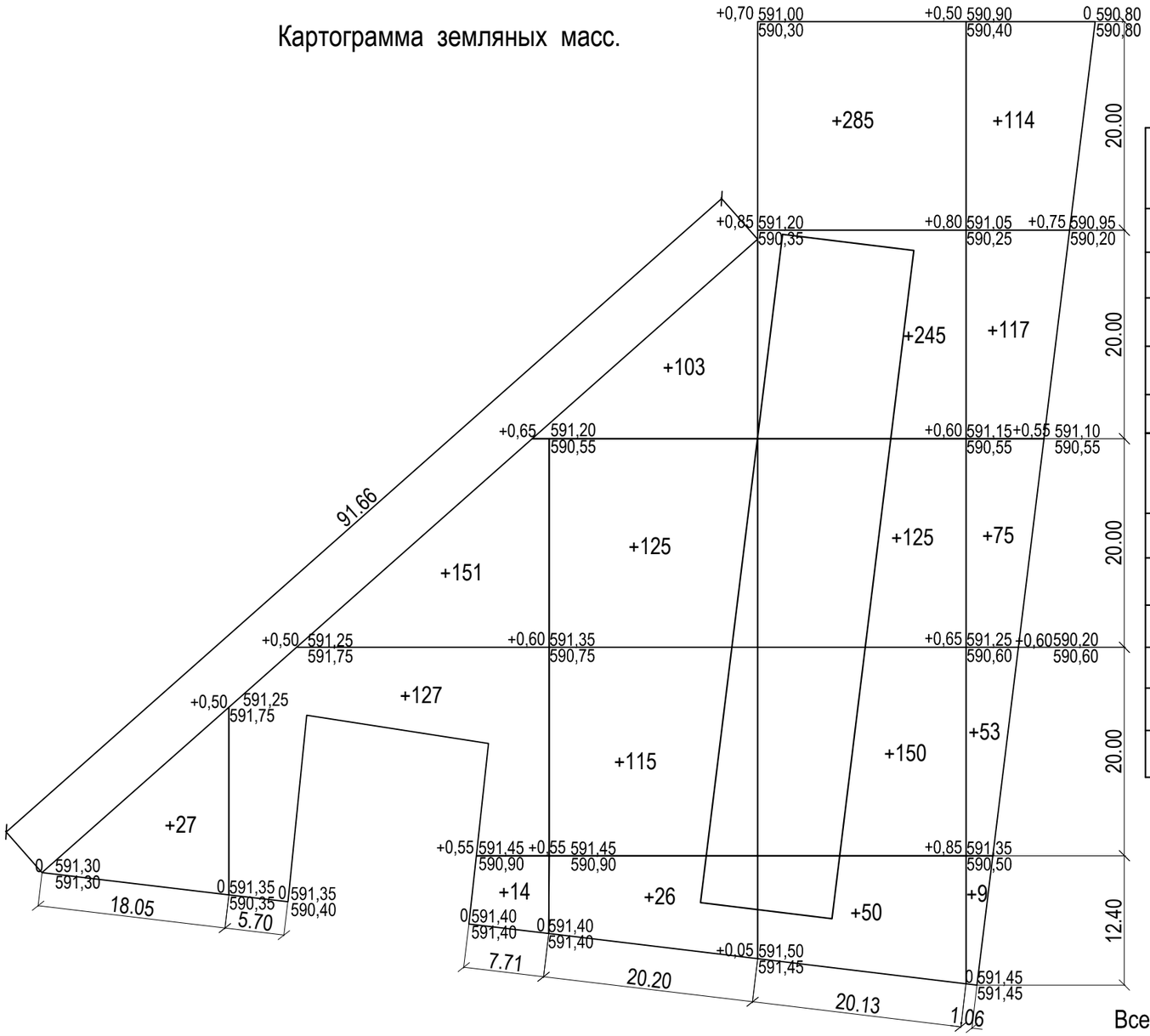
Генеральный план.
Участок 17 пятно 10.

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План организации рельефа.

ТОО «Курылыс инвест жоба»

Картограмма земляных масс.



Ведомость объемов земляных масс.

Наименование грунта	Территория участка		Примечание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	1911	-	
2. Вытесненный грунт, в т. ч. при устройстве:		251	
а) подземных частей зданий (сооружений)		-	
б) автодорожных покрытий		235	
в) водоотводные сооружения		16	
3. Поправка для уплотнения (остаточное разрыхление):	191		
Всего пригодного грунта:	2102	251	
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта:		1851	
5. Плодородный грунт, всего в т. ч.:		850	
а) используемый для озеленения территории:	850		
б) недостаток (избыток) плодородного грунта:	-		
6. Итого перерабатываемого грунта:	2952	2923	

Всего, м³

Насыпь (+)	27	292	369	855	368	1911
Выемка (-)	0	0	0	0	0	0

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Ли С. А.			05.06.2022
Проверил		Ли С. А.			1.06.2022
Исполнит.		Муканов А.			29.05.2022
Нормокон.		Ли С. А.			1.06.2022

1 - ГП

"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г. Тараз. (Уч. №44; 6, 14, 15, 16, 17 пятна. Участок №17; 8, 10, 11, 13 пятна."

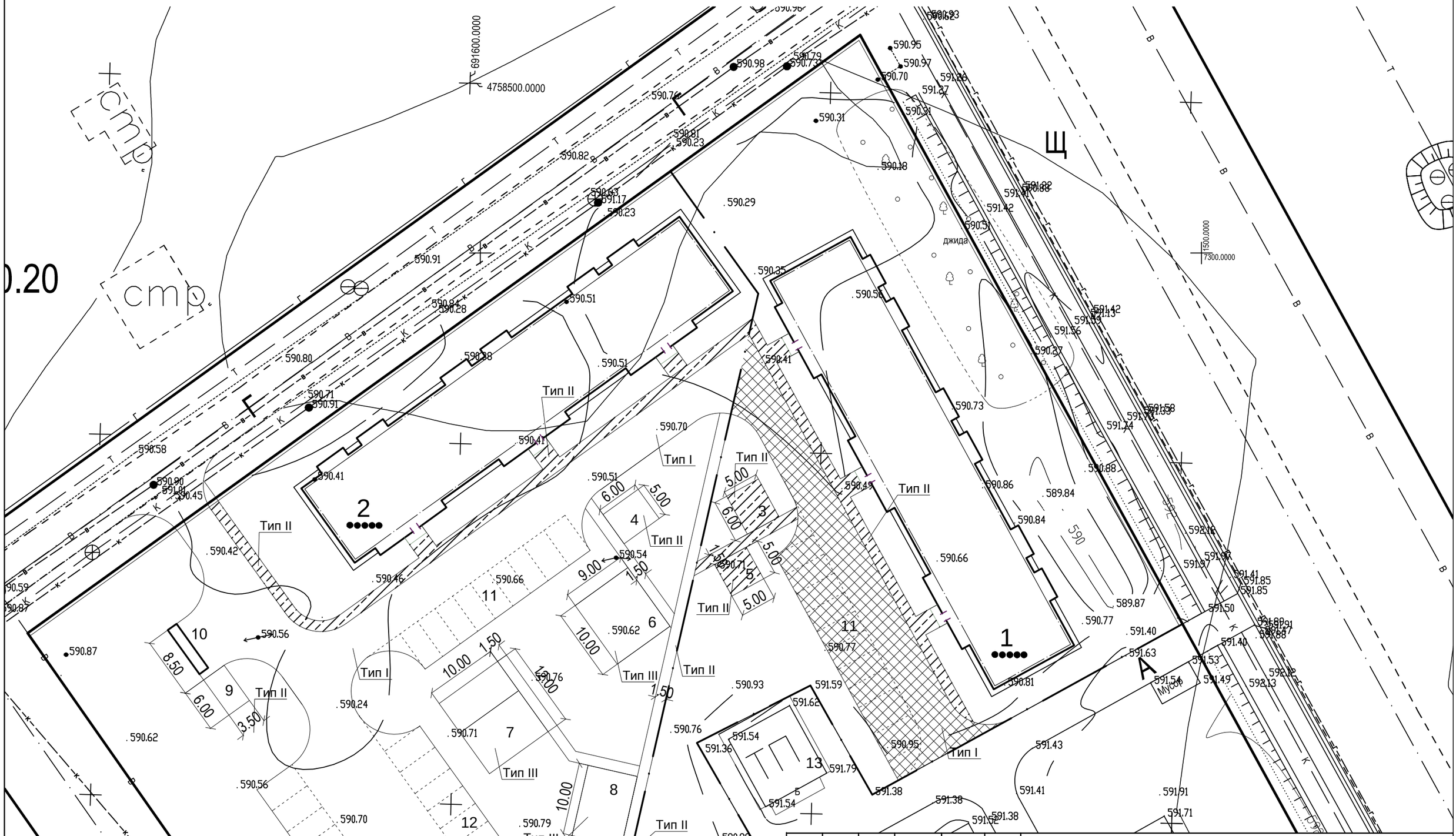
Генеральный план. Участок 17 пятно 10.

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Картограмма земляных масс.

ТОО «Курылыс инвест жоба»

План проездов, дорожек и площадок. М 1 : 500.



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Ли С. А.			05.06.2022
Проверил		Ли С. А.			05.06.2022
Исполнит.		Муканов А.			29.05.2022
Нормокон.		Ли С. А.			05.06.2022

1 - ГП

"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г. Тараз.
(Уч. №44; 6, 14, 15, 16, 17 пятна. Участок №17; 8, 10, 11, 13 пятна."

Генеральный план.
Участок 17 пятно 10.

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План
проездов, дорожек и площадок.

ТОО
«Курылыс инвест жоба»

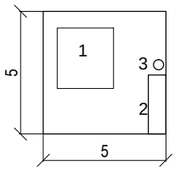
Ведомость элементов озеленения.

№ по ГП	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Количество	Примечание
1	Акация	2	3	Саженец
2	Тутовник	2	3	Саженец
3	Клен остролистный	2	3	Саженец
4	Катальпа	2	3	Саженец
5	Тополь белый	2	3	Саженец
6	Карагач	2	3	Саженец
7	Кустарник в группах: сирень, жасмин	2	15	Саженец
	Газон		2793 м²	Естественный газон

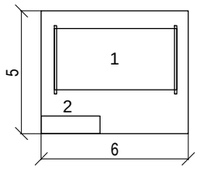
Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий.

№ по ГП	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
а	Каталог	Скамья со спинкой (0,95х0,4х1,5)	6	Л 040
б	Каталог	Урна (0,5х0,315х0,35)	4	УР 030
в	УСН РК 8.02-03-2021	Ограждение газонов "Элегант" 2,0х0,75 м, пм	105,0	8601-0602-0501
		Площадка для сушки белья	1	
1	УСН РК 8.02-03-2021	Стойки для сушки белья	1	8601-0307-0201
2	УСН РК 8.02-03-2021	Скамья без спинки	1	8601-0302-0301
		Площадка для отдыха взрослых.	1	
1	УСН РК 8.02-03-2021	Беседка летняя	1	8601-0106-0304
2	Каталог	Скамья со спинкой (0,95х0,4х1,5)	1	Л 040
3	Каталог	Урна (0,5х0,315х0,35)	1	УР 030
	Водоотводные сооружения			
1	УСН РК 8.02-03-2021	Лоток арычный Л-2ар (0,5х0,5), пм	125,0	

Площадка для отдыха взрослых.



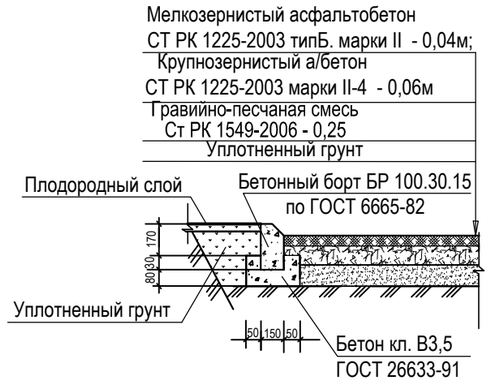
Площадка для сушки белья.



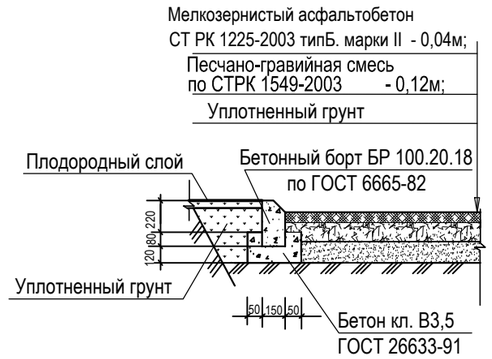
Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок.

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Площадь асфальтобетонных покрытий проездов, м²	I	570,0	
	Бортовой бетонный камень по ГОСТ 6665-82, пм		128,0	БР 100.30.15
2	Площадь асфальтобетонных покрытий дорожек, м²	II	192,0	
	Бортовой бетонный камень по ГОСТ 6665-82, пм		133,0	БР 100.20.8

Конструкция покрытия проездов. Тип I.



Конструкция покрытия дорожек. Тип II.



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Ли С. А.			05.06.2022
Проверил		Ли С. А.			05.06.2022
Исполнит.		Муканов А.			29.05.2022
Нормокон.		Ли С. А.			05.06.2022

1 - ГП

"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г. Тараз. (Уч. №44; 6, 14, 15, 16, 17 пятна. Участок №17; 8, 10, 11, 13 пятна."

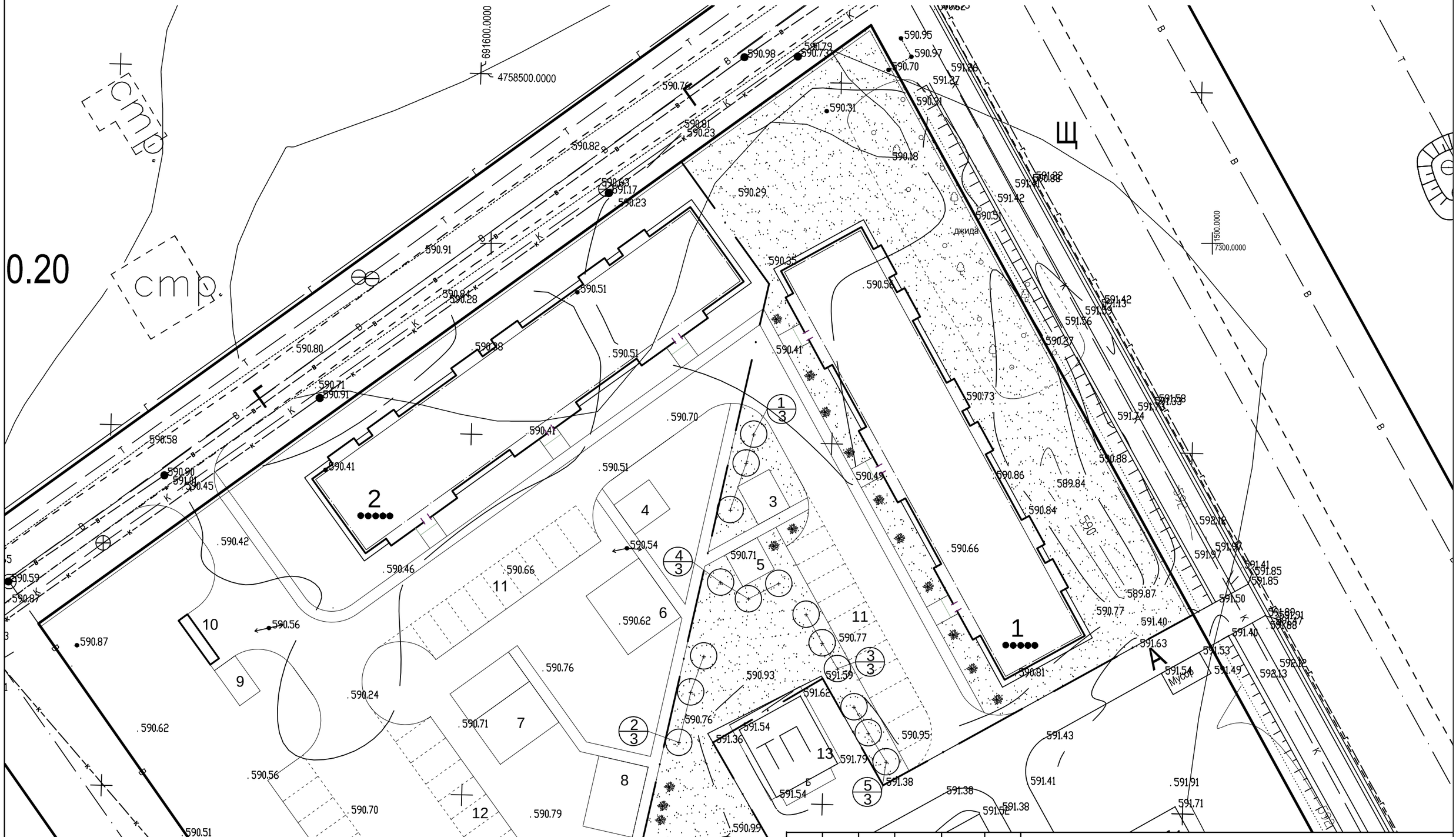
Генеральный план. Участок 17 пятно 10.

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Ведомости покрытия проездов, дорожек и площадок, озеленения, МАФов. Конструкции покрытий. Площадки.

ТОО «Курылыс инвест жоба»

План озеленения. М 1 : 500.



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Ли С. А.			05.06.2022
Проверил		Ли С. А.			05.06.2022
Исполнит.		Муканов А.			29.05.2022
Нормокон.		Ли С. А.			05.06.2022

1 - ГП

"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г. Тараз.
(Уч. №44; 6, 14, 15, 16, 17 пятна. Участок №17; 8, 10, 11, 13 пятна."

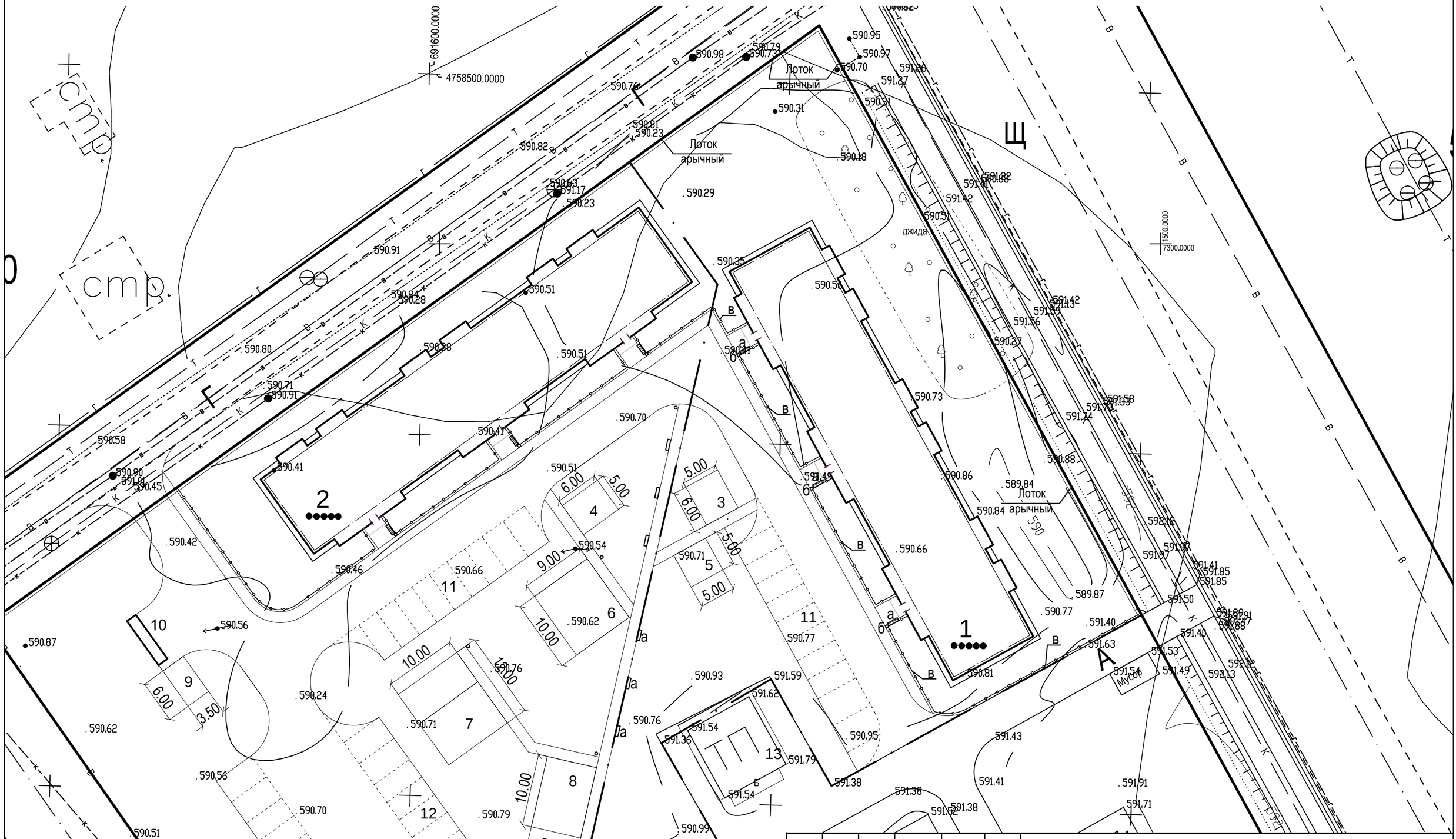
Генеральный план.
Участок 17 пятно 10.

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План озеленения.

ТОО
«Курылыс инвест жоба»

План расположения малых форм и переносных изделий. М 1 : 500.



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Ли С. А.			05.06.2022
Проверил		Ли С. А.			05.06.2022
Исполнит.		Муканов А.			29.05.2022
Нормокон.		Ли С. А.			05.06.2022

1 - ГП

"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г. Тараз. (Уч. №44; 6, 14, 15, 16, 17 пятна. Участок №17; 8, 10, 11, 13 пятна."

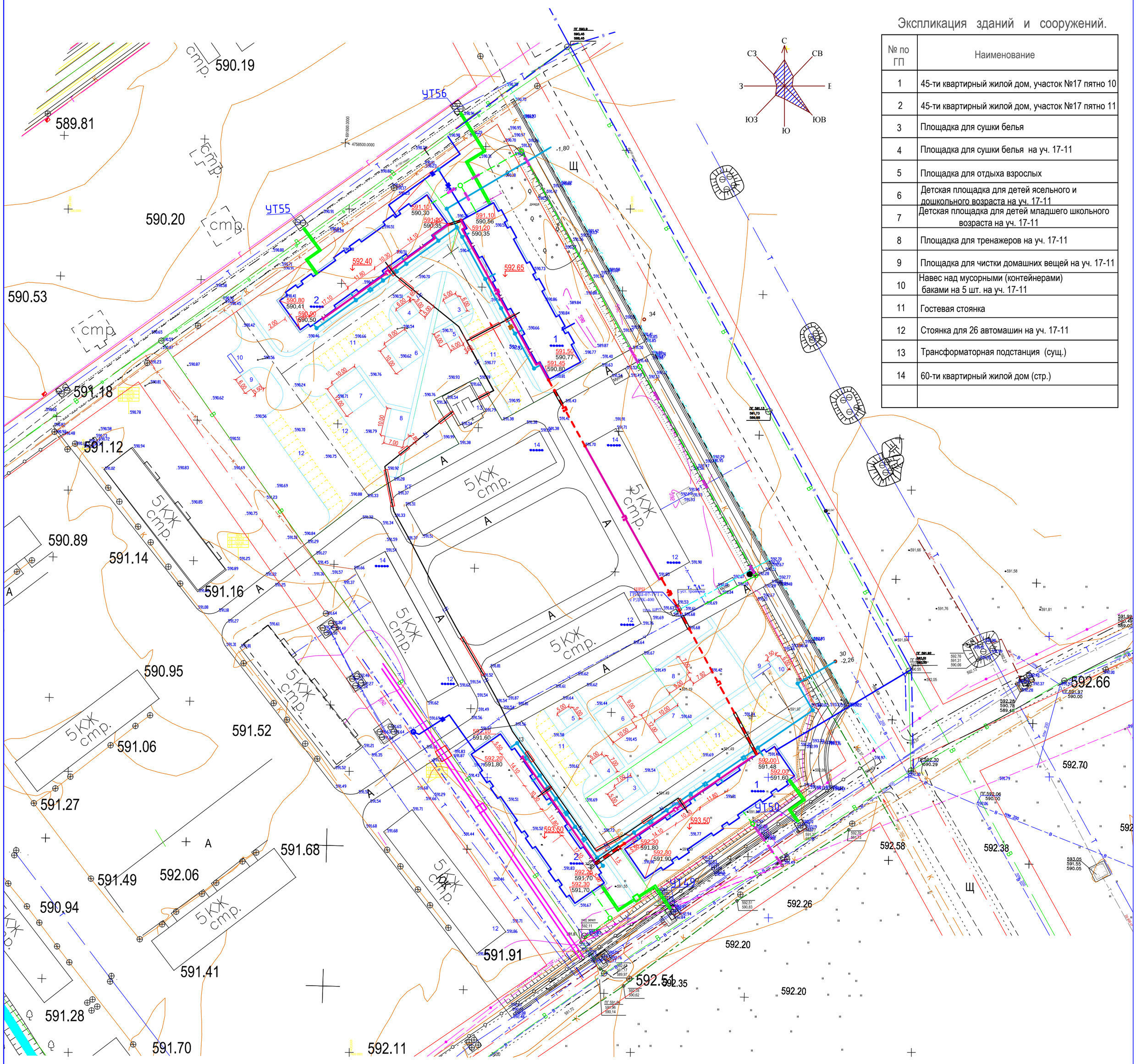
Генеральный план. Участок 17 пятно 10.

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План расположения малых форм и переносных изделий.

ТОО «Курылыс инвест жоба»

Сводный план инженерных сетей . М 1:1000.



Экспликация зданий и сооружений.

№ по ГП	Наименование
1	45-ти квартирный жилой дом, участок №17 пятно 10
2	45-ти квартирный жилой дом, участок №17 пятно 11
3	Площадка для сушки белья
4	Площадка для сушки белья на уч. 17-11
5	Площадка для отдыха взрослых
6	Детская площадка для детей ясельного и дошкольного возраста на уч. 17-11
7	Детская площадка для детей младшего школьного возраста на уч. 17-11
8	Площадка для тренажеров на уч. 17-11
9	Площадка для чистки домашних вещей на уч. 17-11
10	Навес над мусорными (контейнерами) баками на 5 шт. на уч. 17-11
11	Гостевая стоянка
12	Стоянка для 26 автомашин на уч. 17-11
13	Трансформаторная подстанция (сущ.)
14	60-ти квартирный жилой дом (стр.)

Условные обозначения

- Г1 - газопровод низкого давления по фасаду дома проектируемый
- Г1 - подземный газопровод низкого давления проектируемый
- Г - газопровод среднего давления существующий
- N - кабель эдектроснабжения проектируемый
- В1 - водопровод проектируемый
- В - водопровод существующий
- К1 - канализация проектируемая
- К1 - канализация ранее запроектированная
- Кабельная канализация связи проектируемая
- Кабельная канализация связи существующая

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Ли С. А.			05.11.2022
Проверил		Ли С. А.			
Исполнил		Зимукова Н.			04.12.2022
Исполнил		Чернышова О.			29.11.2022
Исполнил		Атамбаева М.			04.12.2020

1, 2 - ГП

"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г. Тараз. (Уч. №44; 6, 14, 15, 16, 17 пятна. Участок №17; 8, 10, 11, 13 пятна."

Участок 17 пятна 10, 11.

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Сводный план инженерных сетей .

ТОО «Курылыс инвест жоба»