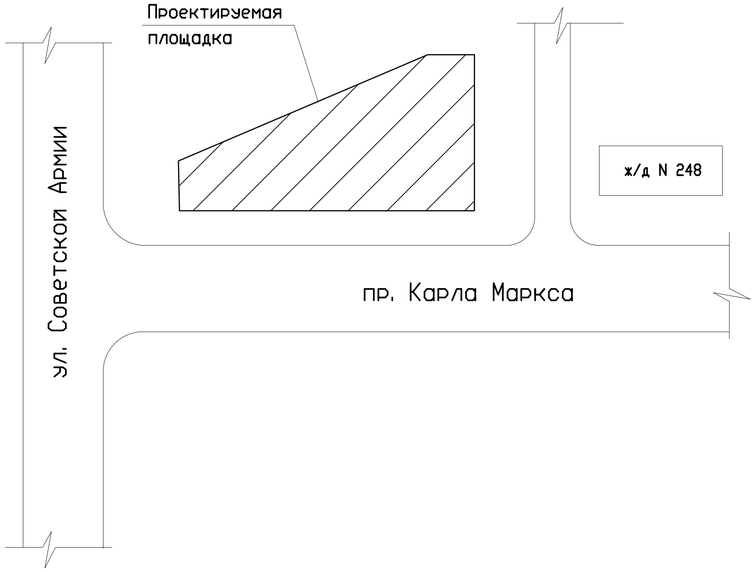
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут	м³/час	л/сек	
В1 (в том числе Т3)	340.57	41.061	17.313	По всей застройке
К1	340.57	41.061	17.313	По всей застройке
К2 (с кровли)			71.100	
Общий расход дождевых стоков			295.268	С кровли и площадки
Расход воды на наружное пожаротушение			30л/сек	
Расход воды на внутреннее пожаротушение			10.4	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План с сетями В1, К1, К2	
3	Профиль сети В1 Ø315мм от кам. 1/выпуск до кам. 10/выпуск. Профили на выпуски в МК.	
4	Деталировка сети В1 Ø315мм	
5	Таблица водопроводных колодцев сети В1 и мокрых колодцев	
6	Лист согласований	

ВЕДОМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ п/п	Наименование	Един. измер.	Количество			Примечание
			В1	К1	К2	
1	Врезка в сущ. сеть Ø600мм	шт.	-	-	2	на пр. К. Маркса
2	Врезка в сущ. сеть Ø500мм	шт.	1	-	-	на пересечении Сов. Армии и К.Маркса
2	Врезка в сущ. сеть Ø300мм	шт.	1	1	-	на пр. К. Маркса

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 30.13330.2016	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
ТПР 901-09-11.84 ал. II	Колодцы водопроводные	
ГОСТ Р 21.1101-2009	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.604-82	Наружные сети водопровода и канализации	
СН40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
	Прилагаемые документы	
ТУ №Д-05-0249/1-В от 10.04.2014г	ООО "СКС"	
Доп. Соглашение N5 от 09.12.19г.	ООО "СКС"	
ТУ №340 от 23.09.2019г.	Администрация г.о. Самара Департамент благоустройства и экологии	
Т-5629	Клапан - захлопка	
ТПР 902-09-22.84 КЖИ	Металлические стремянки	
3-01-19-00-НВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа
3-01-19-00-НВ1.АС	Архитектурно-строительные решения	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Существующие сети	
—— В ——	Водопровод	
—— К ——	Хозяйственно - бытовая канализация	
—— Кл ——	Дождевая канализация	
—— Г ——	Газопровод	
←→ ←→	Эл. кабели	
—•— V —•—	Кабель связи	
	Проектируемые сети	
—— В1 ——	Водопровод	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

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

2. После выполнения работ по прокладке сетей водопровода и канализауии составить акты освидетельствования скрытых работ на:
   а) гидравлическое испытание сети;
   б) приемку основания под трубопроводы;
   в) приемку противокоррозионной изоляции;
   г) величину зазоров и выполнение уплотнений стыковых соединений;
   д) герметизацию мест прохода трубопроводов через стенки колодцев и камер;
   е) засыпку трубопроводов с уплотнением;
   ж) испытание на прочность и герметичность трубопроводов;
   з) промывку и дезинфекцию трубопроводов хоз. пит. водоснабжения.

3. Проектируемые внутриквартальные сети водопровода выполняются по ТУ N Д-05-0249/1-В от 10.04.2014г, доп. соглашения N5 от 09.12.19г, выданные ООО "СКС", сети дождевой канализации - по ТУ N 340 от 23.09.2019г, выданным Департаментом благоустройства и экологии г.о. Самара.

4. Водоснабжение данной жилой застройки предусмотрено от проектируемого водопровода Ø315мм, проходящего по пр. К. Маркса вдоль данной застройке. Вводы водопровода 2 Ø225мм запроектированы в секции 1,2,3 с устройством водомерных узлов.

5. Внутриквартальный водопровод запроектирован из труб ПЭ 100 SDR 17-315х18.7, по ГОСТ 18599-2001* "питьевая" с устройством на сети колодцев и камер с запорной арматурой в местах ввода на секции и при подключении к существующим сетям водопровода.

6. В высоких точках сети на случай аварийных ситуаций устанавливаются вантузы для спуска воздуха из сети. В нижних точках - выпуски в мокрые колодцы. Выпуски В1 Ø219х5 и Ø108х4,5 запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной изоляцией по ГОСТ9.602-2005 в мокрые колодцы.

7. Для обеспечения пожаротушения данной жилой застройки на проектируемом водопроводе Ø315мм устанавливаются пожарные гидранты.

8. Круглые колодцы на сети В1 и мокрый колодец выполняются по серии 3.900.1-14 вып. I и ТПР 901-09-11.84 вып. II из железобетонных элементов. Прямоугольные колодцы (камеры) по индивидуальным чертежам раздела 3-01/19-НВК.АС.

9. Водопровод прокладывается закрытым способом-методом ГНБ в футляре из ПЭ труб Ø500 х 29.7, а также в стесненных условиях открытым способом - вручную с устройством футляров из ПЭ труб Ø500 х 29.7.

10. Монтаж трубопроводов и колодцев вести в соответствии с требованиями СП 129.13330.2011.

11. По данным инженерно - геологического заключения, выполненного ООО "Изыскатель" в 2019г грунты представлены:

Асфальт

tQiv — Насыпной слой представлен смесью чернозема, суглинка, глины, песка, щебня, с содержанием строительного мусора.

dQ — Суглинок светло-коричневый, коричневый, текучепластичный, слабоизвестковистый.

dQ — Суглинок коричневый, светло-коричневый,светло-серый, голубовато-серый, мягкопластичный, слабоизвестковистый, с тонкими прослоями песка.

dQ — Суглинок коричевый, светло-коричневый, светло-серый, серовато-зеленый, голубовато-серый, серый, тугопластичный, слабоизвестковистый, с пятнами ожелезнения.

P_2t — Глина темно-коричевая, буровато-коричневая, серовато-коричневая темно-серая, полутвердая, плотная, с включением дресвы, сцементированная, карбонатизированная.

Обозначение состояния грунта	Консистенция грунтов	
	суглинок	Глина
	текучепластичный	
	мягкопластичный	
	тугопластичный	
		полутвердая

12. Грунтовые воды на участке проектирования вскрыты на глубине 1.5 - 4.5м (134.59 - 138.32). Летом и зимой возможно понижения грунтовых вод на 1.0 - 1.5м. Участок является естественно подтопляемым. Категория по подтопляемости I-A-I.

13. По отношению к бетону на обычном портландцементе вода не агрессивна.

14. По отношению к арматуре ж/б конструкций вода не агрессивна.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Баштовый Н.А.			03.20г
Разработ.		Гуреева О.Е.			03.20г

3-01-19-00-НВ1

Жилая застройка на пересечении проспекта К. Маркса и улицы Советской Армии в г.о. Самара

Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	6

Общие данные

ООО СЗ "Трансгруз" г.Самара

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

C:\Users\Ольга\Downloads\B1.dwg, 05.08.2020 14:15:56, DWG To PDF.pc3