ГУ «Городской отдел строительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объект: «Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр. Жулдыз г.Атырау»

НСС - Наружные слаботочные сети

Директор ТОО "Геодезия сервис" _____ Приходько О.

ГИП ТОО "Геодезия сервис"_____Приходько О.

ГСЛ №17021363
г.Талдыкорган, 2023 год

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	План внешних сетей связи	
3	Схема внешних сетей связи	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ.
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации	
	инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
	Нормы проектирования.	
СН РК 3.02-17-2011	Структурированные кабельные сети. Нормы проектирования.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
№83-18-08-2022-НСС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1-м листе

Общие указания

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов при соблюдении предусмотренных в рабочих чертежах мероприятий.

Телефонные сети

Телефонизация физкультурно-оздоровительного комплекса выполнена согласно техническим условиям №4-234-22/Л от 30.09.22г.
Проектом предусматривается обеспечение услугами Интернет на объекте "физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр. Жулдыз г.Атырау"". Доступ к услугам связи и Интернета предусмотрен на базе технологии PON (пассивная оптическая сеть). Ввод оптического кабеля ОКЛ-4 осуществляется на 1-ом этаже от проектируемого колодца до шкафа ШРМ-4, расположенного в здании проектируемого физкультурно-оздоровительного комплекса. Точка подключения кабеля ОКЛ-4 - существующий колодец ККС №36/1286. Предполагается строительство кабельной канализации от существующего колодца до проектируемого колодца на территории Физкультурно-оздоровительного комплекса. Проектируемые колодцы оборудованы консолями и запорными устройствами.

Все монтажные работы должны проводиться в соответствии с действующими СНиП и технической документацией фирм изготовителя оборудования.

Основные показатели проекта.		
Наименование	шт.	Прим.
Количество проектируемых колодцев связи.	2	

Согласовано

Спец.ЭС	Акшаганов А.	10.22
Спец.ГП	Кузнецова В.	10.22
Спец.ГСН	Салимова	10.22
Спец.НВК	Зубкова И.	10.22

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв № подл.

Технические решения,принятые в рабочих чертежах,соответствуют требованиям экологических,санитарно-гигиенических,противопожарных и других норм и правил,обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Приходько О.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Приходько О.			10.22
Проверил		Кузнецова В.			10.22
Выполнил		Алдибеков Б.			10.22

№83-18-08-2022-НСС

Объект: "Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр. Жулдыз г.Атырау"

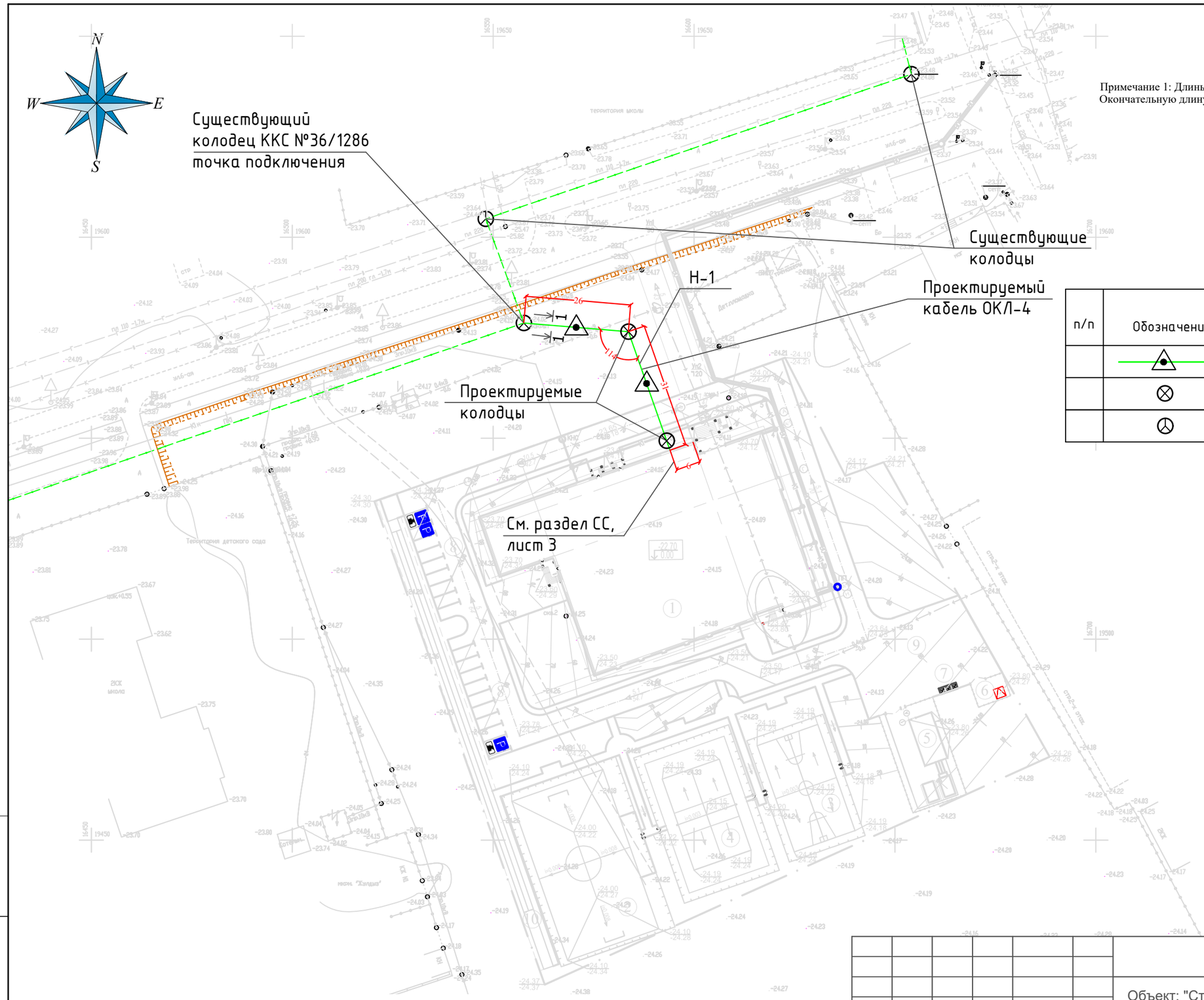
Физкультурно-оздоровительный комплекс

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные

ТОО "Геодезия сервис"

формат А3



Примечание 1: Длины указанные в кабельном журнале не являются основанием для нарезки кабеля. Окончательную длину уточнить на месте.

ОБЪЕМЫ ПО ТРАНШЕЯМ

Поз.	Наименование	Кол. на траншею			Обозначение документа
		Т-6			
1	Тип 6 (длина, м)	60			

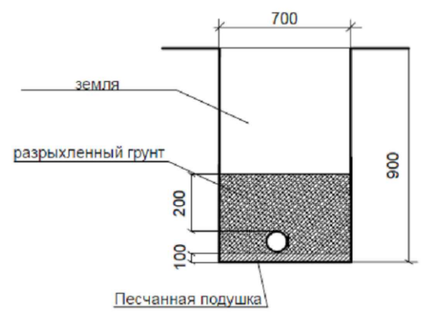
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

п/п	Обозначения	Наименование
		Проектируемый кабель
		Проектируемый колодец
		Существующий колодец

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ

№ строки	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Строительные работы		
1	Рытье траншеи в грунте	м3	37,8
2	Обратная засыпка траншеи песком	м3	12,6
3	Обратная засыпка траншеи обычной землей	м3	25,2
	Монтажные работы		
1	Укладка кабелей в траншею	м	60
2	Монтаж колодцев	шт.	2

СЕЧЕНИЕ 1-1
РАЗРЕЗ ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИИ
0+1



Кабельный журнал

Марки-ровка	Основное назначение цепи	Направление цепи		Напряже-ние кВ.	Сведения о кабелях			Труба		Сведения о прокладке кабеля
		Откуда	Куда		Заводская маркировка кабеля	Число и сечение жил	Общая длина м.	Условный диаметр мм.	Общая длина м.	
Н-1	Прокладка оптического кабеля	Сущ. муфта PON 98/0/01	Шкаф ШРМ-4		ОКЛ-4		134	110	60	Прокладка в тел. канализации

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Приходько О.			10.22
Проверил		Кузнецова В.			10.22
Выполнил		Алдибеков Б.			10.22

№83-18-08-2022-НСС

Объект: "Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр. Жулдыз г.Атырау"

Физкультурно-оздоровительный комплекс

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План внешних сетей связи

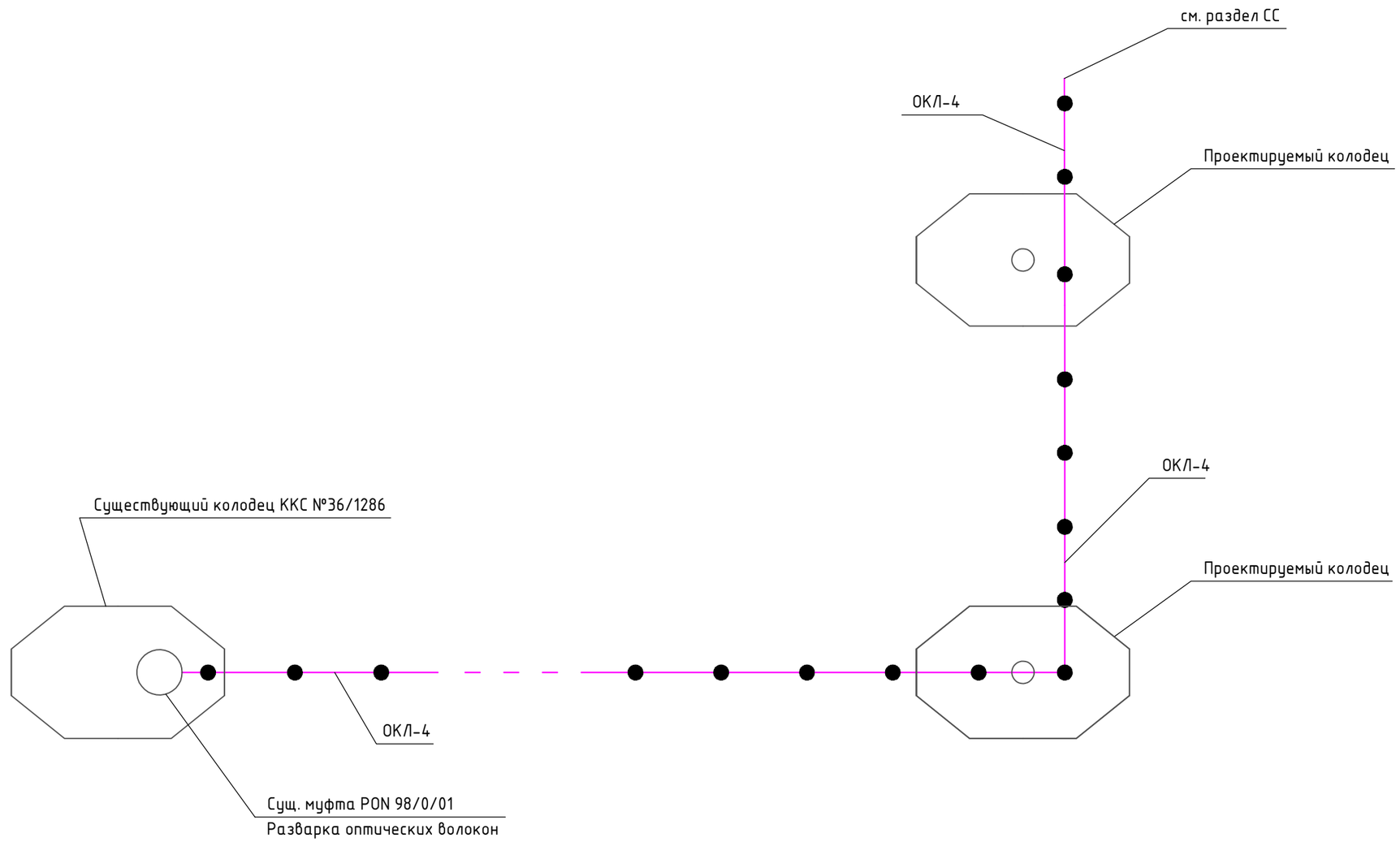
ТОО "Геодезия сервис"

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв № подл.

формат А3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

п/п	Обозначения	Наименование
		Проектируемый кабель ОКЛ-4
		Проектируемый колодец
		Существующий колодец
		Существующая муфта

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Приходько О.			10.22
Проверил		Кузнецова В.			10.22
Выполнил		Алдибеков Б.			10.22

№83-18-08-2022-НСС

Объект: "Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр. Жулдыз г.Атырау"

Физкультурно-оздоровительный комплекс

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Схема внешних сетей связи

ТОО "Геодезия сервис"

©

формат А3

Поз-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначение документа..	Код оборудования, материала.	Завод изготовитель	Ед. изм.	Кол.	Масса единицы,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Кабель волоконно-оптический	ОКЛ-4			м.	134		+5,7% запас,+12м
2	Труба гладкая жесткая из ПВХ	d=110мм		ЗАО "Связьстройдеталь"	м.	60		
3	Муфта для гладкой жесткой трубы, d=110мм			ЗАО "Связьстройдеталь"	шт	20		
4	Консоль чугунная	ККЧ-2		ЗАО "Связьстройдеталь"	шт	2		
5	Кронштейн длина 600мм	ККП-60		ЗАО "Связьстройдеталь"	шт	2		
6	Болт с шайбой и гайкой 100шт. в кор			ЗАО "Связьстройдеталь"	кор.	2		
7	Колодец кабельный универсальный с ершами и кронштейнами	ККСр-3-10 ГЕК		ЗАО "Связьстройдеталь"	компл.	2		
8	Кольцо опорное	КО-Ч		ЗАО "Связьстройдеталь"	шт	2		
9	Люк чугунный без нижней стальной крышки	Тип Т		ЗАО "Связьстройдеталь"	шт	2		
10	Нижняя стальная крышка			ЗАО "Связьстройдеталь"	шт	2		
11	Запорное устройство нижней крышки люка	УЗНКЛ-II-0		ЗАО "Связьстройдеталь"	шт	2		
12	Ключ	КНКЛ-0		ЗАО "Связьстройдеталь"	шт	2		
13	Комплект удлинителей рычагов	УЗНК(Л) УР		ЗАО "Связьстройдеталь"	шт	2		
14	Крюк для извлеч. УЗНК(Л)			ЗАО "Связьстройдеталь"	шт	2		
15	Рытье траншеи в грунте				м3	37,8		
16	Песок для засыпки кабеля в траншее				м3	12,6		
17	Обратная засыпка траншеи обычной землей				м3	25,2		
	Монтажные работы							
18	Укладка кабелей в траншею				м	60		
19	Монтаж колодцев				шт	2		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Приходько О.			10.22
Проверил		Кузнецова В.			10.22
Выполнил		Алдибеков Б.			10.22

№83-18-08-2022-НСС.СО

Объект: "Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр. Жулдыз г.Атырау"

Физкультурно-оздоровительный комплекс

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Геодезия сервис"

©

формат А3