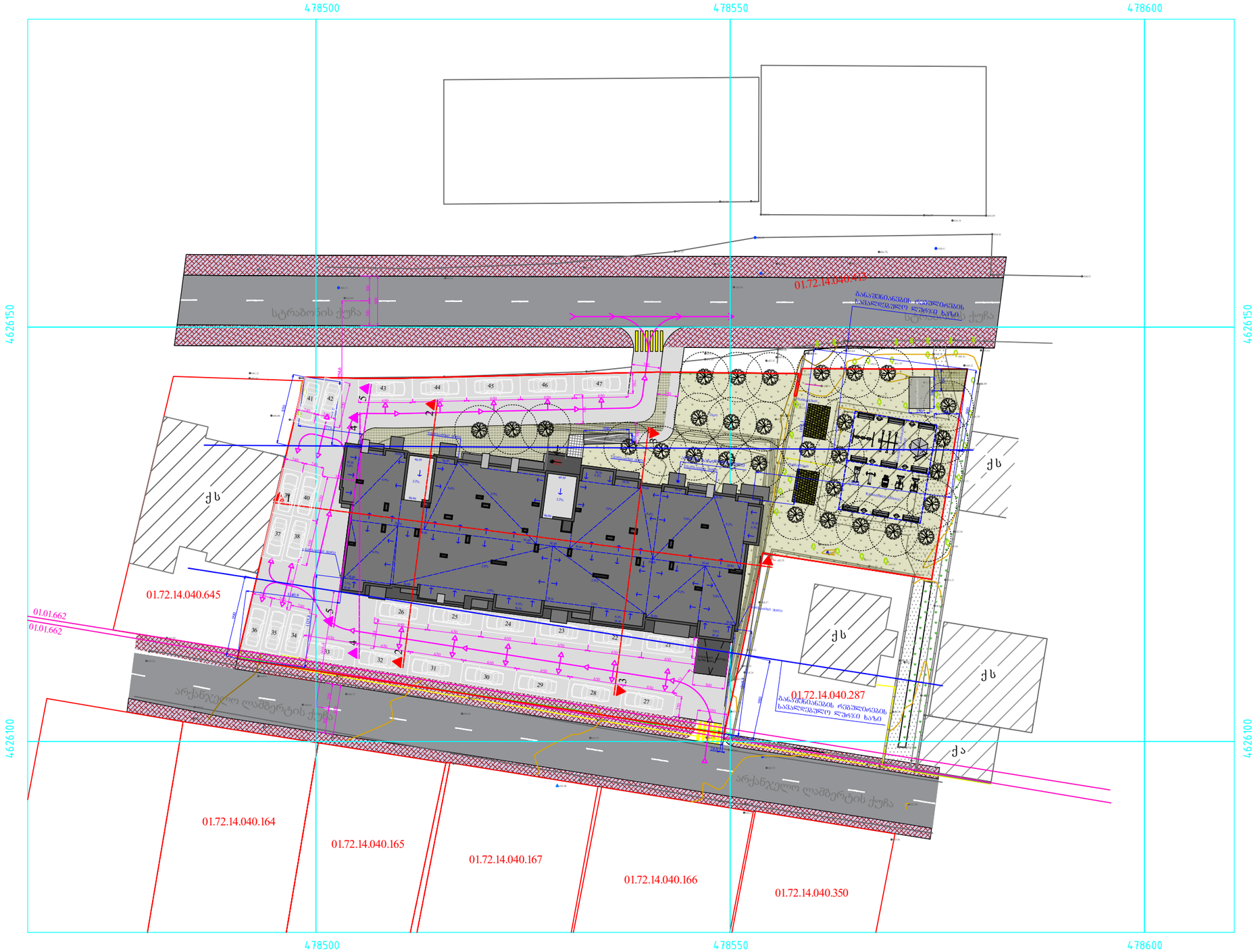
გენგეგმა



შრიფტის ტიპი	ზომა	დაკვეთა №	dwg. ფაილის სახელი
	A-3		gegmebi . dwg

პირობითი ნიშნები:

- n – ექსპლიკაციის ნომრობა
- – არმატურის ნომერი
- – კვლები
- – ქუჩები
- – ღობის ხაზი

ექსპლიკაცია

შენიშვნები:

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

ნახაზის ცვლა ცვლილება შეიძლება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან.

ტექნიკური მაჩვენებლები

სრული საერთო ფართობი - 10317.43მ
მათ შორის:
საცხოვრებელი ფართობი - 5939.24მ
საერთო ფართობი - 1210.14მ
საზაფხულო ფართობი - 1090.34მ
სადარბაზო და კიბის უჯრედის ფართობი - 1325.04მ
დამხმარე ფართობი - 88.24მ
ავტოსადგომის ფართობი - 664.54მ

დამკვეთი
შპს "გილდერზ"

მისამართი
ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, არაბულელი დაბადების ქუჩა №31;
ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, სანაპიროს ქუჩა №40-ის მიმდებარედ

პროექტის სახელწოდება
მრავალფუნქციური შენობა/კომპლექსი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. არველაძე		
არქიტექტორი	გ. ხვიტია		
არქიტექტორი			
არ. კონსტრუქტორი			
დაკვეთა	ლ. ჭაბაძე		
შესამოწმა	გ. ხვიტია		

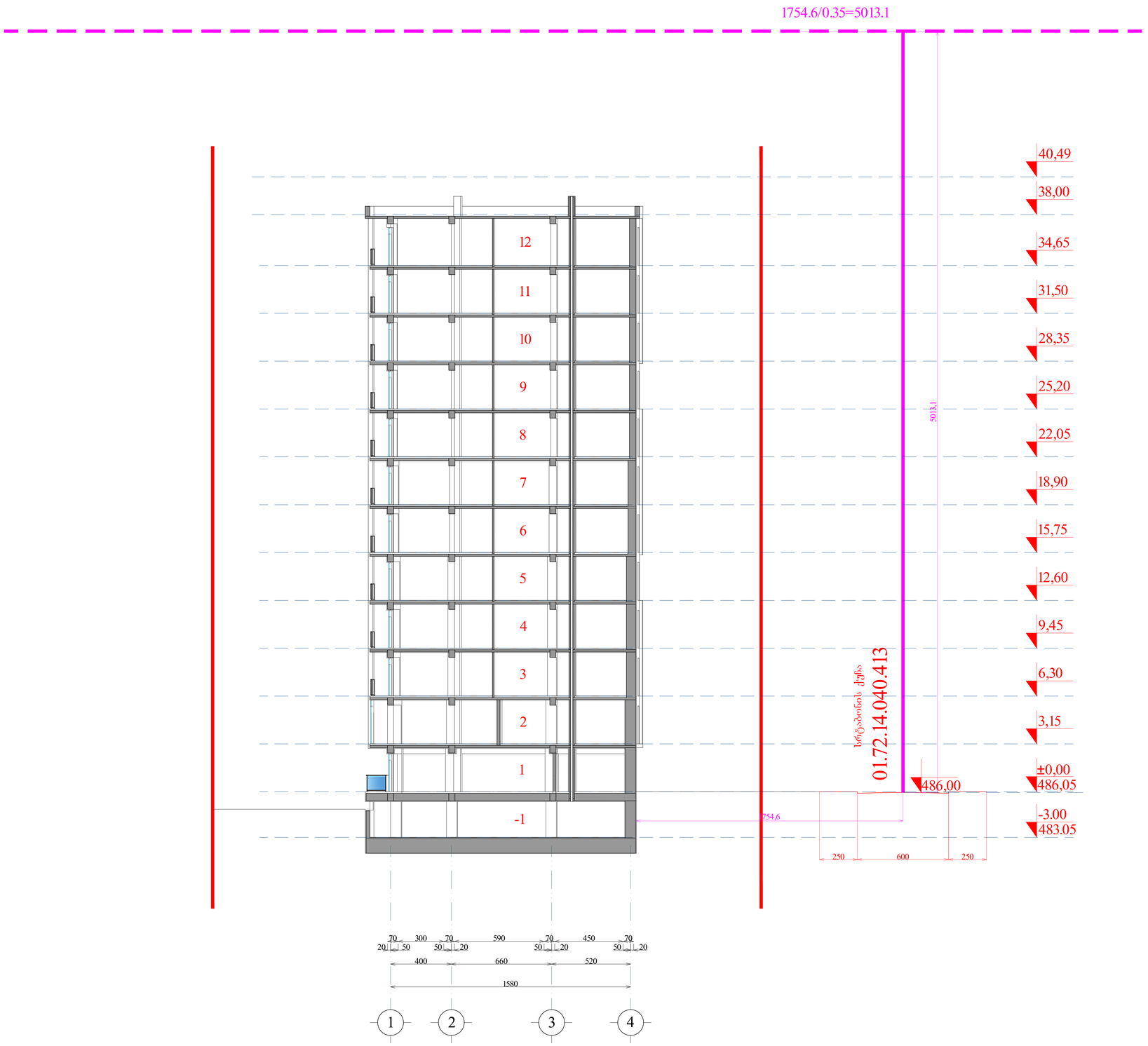
შპს "გილდერზ"

მასშტაბი	1:500
თარიღი	15/05/2021
layout	

მისამართი
ქ. თბილისი, ი. აბაშიძის ქუჩა №21, ბინა №7

ნახაზი
მაქსიმალური სიმაღლის განსაზღვრის სქემა გენგეგმაზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ. პ.	11	28



ფორმატი	A-0	დაკვეთა №	dwg. ფაილის სახელი
			gegmebi . dwg

პირობითი ნიშნები:

n – ექსპლიკაციის ნომერი

– არქიტექტურული ნიშანი

– კედლები

– კიბეფრენი

– ღერძის ხაზი

ექსპლიკაცია

შენიშვნები:

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

ნახაზის ჯვრა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იქნს პროექტის ავტორთან.

ტექნიკური მანიშნებლები

დამკვეთი
შპს "ბილდერს"

მისამართი
ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, არქანგელო დარბაზის ქუჩა №3ს; ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, ხტრაბრონის ქუჩა №40-ის მიმდებარედ

პროექტის სახელწოდება
მრავალფუნქციური შენობა/კომპლექსი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ბ. არველაძე		
არქიტექტორი	ბ. ხვიტია		
არქიტექტორი			
არ. კონსტრუქტორი			
დაამუშავა	ლ. წაქაძე		
შეამოწმა	ბ. ხვიტია		

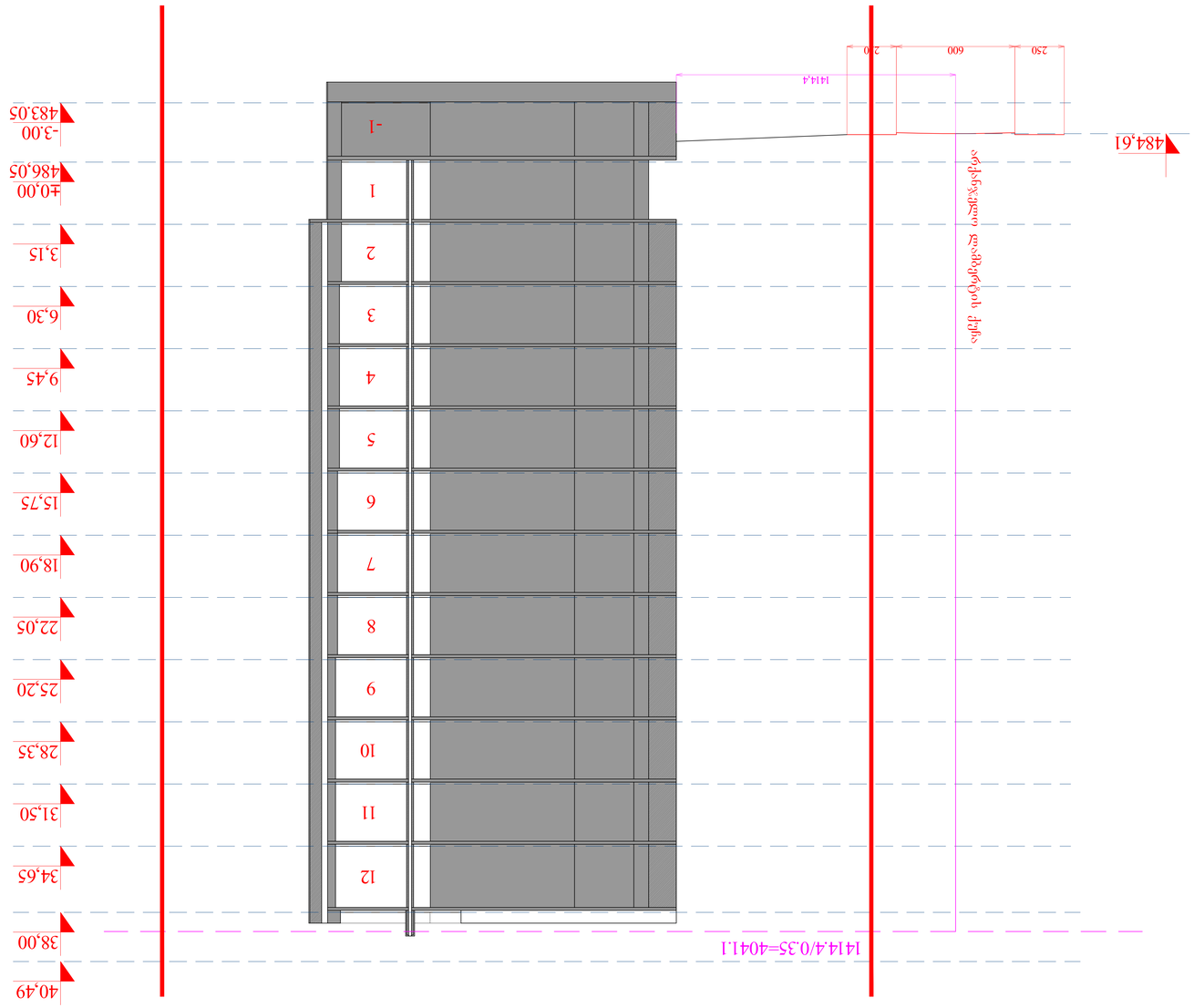
შპს "ბილდერს"

მასშტაბი	1:100
თარიღი	15/05/2020
layout	

მისამართი
ქ. თბილისი, ი. აბაშიძის ქუჩა №21, ბინა №7

ნახაზი
შენობის მაქსიმალური სიმაღლის განსაზღვრის განმსაზღვრელი ხაზი პრილზე 4-4

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ. პ.	22	28



Изм.	Кол.уч.	№док.	Подп.	Дата

ГИП			
Разработал			
Н.контр.			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ООО «Проектная компания «Стройинвест»

Разрез 1-1

Схема расположения элемента в здании

Условные обозначения:

- Граница земельного участка
- Здание проектируемое
- Здание существующее
- Здание демонтируемое
- Элемент проектируемый

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Разрез 1-1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Не применимо	

Общие данные

Материал: Железобетон

Класс бетона: В25

Марка по морозостойкости: F200

Марка по водонепроницаемости: W8

Защитный слой бетона: 50 мм

Класс арматуры: А500С

Технические характеристики

Показатель	Значение
Высота здания	40,49 м
Количество этажей	12
Количество подземных этажей	1
Высота подземной части	3,00 м
Ширина фундаментной плиты	14,14 м
Толщина фундаментной плиты	1,40 м
Количество свай	48
Диаметр свай	0,80 м
Длина свай	18,00 м
Ростверк	монолитный железобетонный
Гидроизоляция	обмазочная битумная
Утеплитель	экструдированный пенополистирол, 100 мм
Отмостка	бетонная, шириной 1,00 м
Вертикальная планировка	сохранение существующего рельефа
Благоустройство	асфальтобетонное покрытие, газон
Ограждение	сетчатое, высотой 2,00 м
Освещение	светодиодное, 12 опор
Водоотведение	дождевая канализация, 2 выпуска
Водоснабжение	не предусмотрено
Электроснабжение	кабельная линия 0,4 кВ
Пожарный проезд	с двух сторон
Пожарный гидрант	1 шт.
Сейсмичность	6 баллов
Снеговой район	III
Ветровой район	II
Нормативная глубина промерзания	1,40 м
Уровень грунтовых вод	2,50 м
Тип грунта	суглинок
Расчетное сопротивление грунта	0,25 МПа
Коэффициент надежности	1,4
Коэффициент условий работы	0,9
Коэффициент сочетаний	0,95
Коэффициент динамичности	1,2
Коэффициент перегрузки	1,1
Коэффициент трения	0,3
Коэффициент пористости	0,6
Коэффициент сжимаемости	0,02
Коэффициент фильтрации	0,5
Коэффициент консолидации	0,8
Коэффициент ползучести	0,4
Коэффициент усадки	0,3
Коэффициент температурного расширения	0,5
Коэффициент теплопроводности	0,6
Коэффициент теплоемкости	0,7
Коэффициент теплоотдачи	0,8
Коэффициент теплопередачи	0,9
Коэффициент теплового сопротивления	1,0
Коэффициент теплового излучения	1,1
Коэффициент теплового поглощения	1,2
Коэффициент теплового отражения	1,3
Коэффициент теплового пропускания	1,4
Коэффициент теплового рассеяния	1,5
Коэффициент теплового накопления	1,6
Коэффициент теплового потока	1,7
Коэффициент теплового градиента	1,8
Коэффициент теплового напряжения	1,9
Коэффициент теплового расширения	2,0
Коэффициент теплового сжатия	2,1
Коэффициент теплового удлинения	2,2
Коэффициент теплового укорочения	2,3
Коэффициент теплового изгиба	2,4
Коэффициент теплового кручения	2,5
Коэффициент теплового сдвига	2,6
Коэффициент теплового среза	2,7
Коэффициент теплового растяжения	2,8
Коэффициент теплового сжатия	2,9
Коэффициент теплового удлинения	3,0
Коэффициент теплового укорочения	3,1
Коэффициент теплового изгиба	3,2
Коэффициент теплового кручения	3,3
Коэффициент теплового сдвига	3,4
Коэффициент теплового среза	3,5
Коэффициент теплового растяжения	3,6
Коэффициент теплового сжатия	3,7
Коэффициент теплового удлинения	3,8
Коэффициент теплового укорочения	3,9
Коэффициент теплового изгиба	4,0
Коэффициент теплового кручения	4,1
Коэффициент теплового сдвига	4,2
Коэффициент теплового среза	4,3
Коэффициент теплового растяжения	4,4
Коэффициент теплового сжатия	4,5
Коэффициент теплового удлинения	4,6
Коэффициент теплового укорочения	4,7
Коэффициент теплового изгиба	4,8
Коэффициент теплового кручения	4,9
Коэффициент теплового сдвига	5,0
Коэффициент теплового среза	5,1
Коэффициент теплового растяжения	5,2
Коэффициент теплового сжатия	5,3
Коэффициент теплового удлинения	5,4
Коэффициент теплового укорочения	5,5
Коэффициент теплового изгиба	5,6
Коэффициент теплового кручения	5,7
Коэффициент теплового сдвига	5,8
Коэффициент теплового среза	5,9
Коэффициент теплового растяжения	6,0
Коэффициент теплового сжатия	6,1
Коэффициент теплового удлинения	6,2
Коэффициент теплового укорочения	6,3
Коэффициент теплового изгиба	6,4
Коэффициент теплового кручения	6,5
Коэффициент теплового сдвига	6,6
Коэффициент теплового среза	6,7
Коэффициент теплового растяжения	6,8
Коэффициент теплового сжатия	6,9
Коэффициент теплового удлинения	7,0
Коэффициент теплового укорочения	7,1
Коэффициент теплового изгиба	7,2
Коэффициент теплового кручения	7,3
Коэффициент теплового сдвига	7,4
Коэффициент теплового среза	7,5
Коэффициент теплового растяжения	7,6
Коэффициент теплового сжатия	7,7
Коэффициент теплового удлинения	7,8
Коэффициент теплового укорочения	7,9
Коэффициент теплового изгиба	8,0
Коэффициент теплового кручения	8,1
Коэффициент теплового сдвига	8,2
Коэффициент теплового среза	8,3
Коэффициент теплового растяжения	8,4
Коэффициент теплового сжатия	8,5
Коэффициент теплового удлинения	8,6
Коэффициент теплового укорочения	8,7
Коэффициент теплового изгиба	8,8
Коэффициент теплового кручения	8,9
Коэффициент теплового сдвига	9,0
Коэффициент теплового среза	9,1
Коэффициент теплового растяжения	9,2
Коэффициент теплового сжатия	9,3
Коэффициент теплового удлинения	9,4
Коэффициент теплового укорочения	9,5
Коэффициент теплового изгиба	9,6
Коэффициент теплового кручения	9,7
Коэффициент теплового сдвига	9,8
Коэффициент теплового среза	9,9
Коэффициент теплового растяжения	10,0
Коэффициент теплового сжатия	10,1
Коэффициент теплового удлинения	10,2
Коэффициент теплового укорочения	10,3
Коэффициент теплового изгиба	10,4
Коэффициент теплового кручения	10,5
Коэффициент теплового сдвига	10,6
Коэффициент теплового среза	10,7
Коэффициент теплового растяжения	10,8
Коэффициент теплового сжатия	10,9
Коэффициент теплового удлинения	11,0
Коэффициент теплового укорочения	11,1
Коэффициент теплового изгиба	11,2
Коэффициент теплового кручения	11,3
Коэффициент теплового сдвига	11,4
Коэффициент теплового среза	11,5
Коэффициент теплового растяжения	11,6
Коэффициент теплового сжатия	11,7
Коэффициент теплового удлинения	11,8
Коэффициент теплового укорочения	11,9
Коэффициент теплового изгиба	12,0
Коэффициент теплового кручения	12,1
Коэффициент теплового сдвига	12,2
Коэффициент теплового среза	12,3
Коэффициент теплового растяжения	12,4
Коэффициент теплового сжатия	12,5
Коэффициент теплового удлинения	12,6
Коэффициент теплового укорочения	12,7
Коэффициент теплового изгиба	12,8
Коэффициент теплового кручения	12,9
Коэффициент теплового сдвига	13,0
Коэффициент теплового среза	13,1
Коэффициент теплового растяжения	13,2
Коэффициент теплового сжатия	13,3
Коэффициент теплового удлинения	13,4
Коэффициент теплового укорочения	13,5
Коэффициент теплового изгиба	13,6
Коэффициент теплового кручения	13,7
Коэффициент теплового сдвига	13,8
Коэффициент теплового среза	13,9
Коэффициент теплового растяжения	14,0
Коэффициент теплового сжатия	14,1
Коэффициент теплового удлинения	14,2
Коэффициент теплового укорочения	14,3
Коэффициент теплового изгиба	14,4
Коэффициент теплового кручения	14,5
Коэффициент теплового сдвига	14,6
Коэффициент теплового среза	14,7
Коэффициент теплового растяжения	14,8
Коэффициент теплового сжатия	14,9
Коэффициент теплового удлинения	15,0
Коэффициент теплового укорочения	15,1
Коэффициент теплового изгиба	15,2
Коэффициент теплового кручения	15,3
Коэффициент теплового сдвига	15,4
Коэффициент теплового среза	15,5
Коэффициент теплового растяжения	15,6
Коэффициент теплового сжатия	15,7
Коэффициент теплового удлинения	15,8
Коэффициент теплового укорочения	15,9
Коэффициент теплового изгиба	16,0
Коэффициент теплового кручения	16,1
Коэффициент теплового сдвига	16,2
Коэффициент теплового среза	16,3
Коэффициент теплового растяжения	16,4
Коэффициент теплового сжатия	16,5
Коэффициент теплового удлинения	16,6
Коэффициент теплового укорочения	16,7
Коэффициент теплового изгиба	16,8
Коэффициент теплового кручения	16,9
Коэффициент теплового сдвига	17,0
Коэффициент теплового среза	17,1
Коэффициент теплового растяжения	17,2
Коэффициент теплового сжатия	17,3
Коэффициент теплового удлинения	17,4
Коэффициент теплового укорочения	17,5
Коэффициент теплового изгиба	17,6
Коэффициент теплового кручения	17,7
Коэффициент теплового сдвига	17,8
Коэффициент теплового среза	17,9
Коэффициент теплового растяжения	18,0
Коэффициент теплового сжатия	18,1
Коэффициент теплового удлинения	18,2
Коэффициент теплового укорочения	18,3
Коэффициент теплового изгиба	18,4
Коэффициент теплового кручения	18,5
Коэффициент теплового сдвига	18,6
Коэффициент теплового среза	18,7
Коэффициент теплового растяжения	18,8
Коэффициент теплового сжатия	18,9
Коэффициент теплового удлинения	19,0
Коэффициент теплового укорочения	19,1
Коэффициент теплового изгиба	19,2
Коэффициент теплового кручения	19,3
Коэффициент теплового сдвига	19,4
Коэффициент теплового среза	19,5
Коэффициент теплового растяжения	19,6
Коэффициент теплового сжатия	19,7
Коэффициент теплового удлинения	19,8
Коэффициент теплового укорочения	19,9
Коэффициент теплового изгиба	20,0
Коэффициент теплового кручения	20,1
Коэффициент теплового сдвига	20,2
Коэффициент теплового среза	20,3
Коэффициент теплового растяжения	20,4
Коэффициент теплового сжатия	20,5
Коэффициент теплового удлинения	20,6
Коэффициент теплового укорочения	20,7
Коэффициент теплового изгиба	20,8
Коэффициент теплового кручения	20,9
Коэффициент теплового сдвига	21,0
Коэффициент теплового среза	21,1
Коэффициент теплового растяжения	21,2
Коэффициент теплового сжатия	21,3
Коэффициент теплового удлинения	21,4
Коэффициент теплового укорочения	21,5
Коэффициент теплового изгиба	21,6
Коэффициент теплового кручения	21,7
Коэффициент теплового сдвига	21,8
Коэффициент теплового среза	21,9
Коэффициент теплового растяжения	22,0
Коэффициент теплового сжатия	22,1
Коэффициент теплового удлинения	22,2
Коэффициент теплового укорочения	22,3
Коэффициент теплового изгиба	22,4
Коэффициент теплового кручения	22,5
Коэффициент теплового сдвига	22,6
Коэффициент теплового среза	22,7
Коэффициент теплового растяжения	22,8
Коэффициент теплового сжатия	22,9
Коэффициент теплового удлинения	23,0
Коэффициент теплового укорочения	23,1
Коэффициент теплового изгиба	23,2
Коэффициент теплового кручения	23,3
Коэффициент теплового сдвига	23,4
Коэффициент теплового среза	23,5
Коэффициент теплового растяжения	23,6
Коэффициент теплового сжатия	23,7
Коэффициент теплового удлинения	23,8
Коэффициент теплового укорочения	23,9
Коэффициент теплового изгиба	24,0
Коэффициент теплового кручения	24,1
Коэффициент теплового сдвига	24,2
Коэффициент теплового среза	24,3
Коэффициент теплового растяжения	24,4
Коэффициент теплового сжатия	24,5
Коэффициент теплового удлинения	24,6
Коэффициент теплового укорочения	24,7
Коэффициент теплового изгиба	24,8
Коэффициент теплового кручения	24,9
Коэффициент теплового сдвига	25,0
Коэффициент теплового среза	25,1
Коэффициент теплового растяжения	25,2
Коэффициент теплового сжатия	25,3
Коэффициент теплового удлинения	25,4
Коэффициент теплового укорочения	25,5
Коэффициент теплового изгиба	25,6
Коэффициент теплового кручения	25,7
Коэффициент теплового сдвига	25,8
Коэффициент теплового среза	25,9
Коэффициент теплового растяжения	26,0
Коэффициент теплового сжатия	26,1
Коэффициент теплового удлинения	26,2
Коэффициент теплового укорочения	26,3
Коэффициент теплового изгиба	26,4
Коэффициент теплового кручения	26,5
Коэффициент теплового сдвига	26,6
Коэффициент теплового среза	26,7
Коэффициент теплового растяжения	26,8
Коэффициент теплового сжатия	26,9
Коэффициент теплового удлинения	27,0
Коэффициент теплового укорочения	27,1
Коэффициент теплового изгиба	27,2
Коэффициент теплового кручения	27,3
Коэффициент теплового сдвига	27,4
Коэффициент теплового среза	27,5
Коэффициент теплового растяжения	27,6
Коэффициент теплового сжатия	27,7
Коэффициент теплового удлинения	27,8
Коэффициент теплового укорочения	27,9
Коэффициент теплового изгиба	28,0
Коэффициент теплового кручения	28,1
Коэффициент теплового сдвига	28,2
Коэффициент теплового среза	28,3
Коэффициент теплового растяжения	28,4
Коэффициент теплового сжатия	28,5
Коэффициент теплового удлинения	28,6
Коэффициент теплового укорочения	28,7
Коэффициент теплового изгиба	28,8
Коэффициент теплового кручения	28,9
Коэффициент теплового сдвига	29,0
Коэффициент теплового среза	29,1
Коэффициент теплового растяжения	29,2
Коэффициент теплового сжатия	29,3
Коэффициент теплового удлинения	29,4
Коэффициент теплового укорочения	29,5
Коэффициент теплового изгиба	29,6
Коэффициент теплового кручения	29,7
Коэффициент теплового сдвига	29,8
Коэффициент теплового среза	29,9
Коэффициент теплового растяжения	30,0
Коэффициент теплового сжатия	30,1
Коэффициент теплового удлинения	30,2
Коэффициент теплового укорочения	30,3
Коэффициент теплового изгиба	30,4
Коэффициент теплового кручения	30,5
Коэффициент теплового сдвига	30,6
Коэффициент теплового среза	30,7
Коэффициент теплового растяжения	30,8
Коэффициент теплового сжатия	30,9
Коэффициент теплового удлинения	31,0
Коэффициент теплового укорочения	31,1
Коэффициент теплового изгиба	31,2
Коэффициент теплового кручения	31,3
Коэффициент теплового сдвига	31,4
Коэффициент теплового среза	31,5
Коэффициент теплового растяжения	31,6
Коэффициент теплового сжатия	31,7
Коэффициент теплового удлинения	31,8
Коэффициент теплового укорочения	31,9
Коэффициент теплового изгиба	32,0
Коэффициент теплового кручения	32,1
Коэффициент теплового сдвига	32,2
Коэффициент теплового среза	32,3
Коэффициент теплового растяжения	32,4
Коэффициент теплового сжатия	32,5
Коэффициент теплового удлинения	32,6
Коэффициент теплового укорочения	32,7
Коэффициент теплового изгиба	32,8
Коэффициент теплового кручения	32,9
Коэффициент теплового сдвига	33,0
Коэффициент теплового среза	33,1
Коэффициент теплового растяжения	33,2
Коэффициент теплового сжатия	33,3
Коэффициент теплового удлинения	33,4
Коэффициент теплового укорочения	33,5
Коэффициент теплового изгиба	33,6
Коэффициент теплового кручения	33,7
Коэффициент теплового сдвига	33,8
Коэффициент теплового среза	33,9
Коэффициент теплового растяжения	34,0
Коэффициент теплового сжатия	34,1
Коэффициент теплового удлинения	34,2
Коэффициент теплового укорочения	34,3
Коэффициент теплового изгиба	34,4
Коэффициент теплового кручения	34,5
Коэффициент теплового сдвига	34,6
Коэффициент теплового среза	34,7
Коэффициент теплового растяжения	34,8
Коэффициент теплового сжатия	34,9
Коэффициент теплового удлинения	35,0
Коэффициент теплового укорочения	35,1
Коэффициент теплового изгиба	35,2
Коэффициент теплового кручения	35,3
Коэффициент теплового сдвига	35,4
Коэффициент теплового среза	35,5
Коэффициент теплового растяжения	35,6
Коэффициент теплового сжатия	35,7
Коэффициент теплового удлинения	35,8
Коэффициент теплового укорочения	35,9
Коэффициент теплового изгиба	36,0
Коэффициент теплового кручения	36,1
Коэффициент теплового сдвига	36,2
Коэффициент теплового среза	36,3
Коэффициент теплового растяжения	36,4
Коэффициент теплового сжатия	36,5
Коэффициент теплового удлинения	36,6
Коэффициент теплового укорочения	36,7
Коэффициент теплового изгиба	36,8
Коэффициент теплового кручения	36,9
Коэффициент теплового сдвига	37,0
Коэффициент теплового среза	37,1
Коэффициент теплового растяжения	37,2
Коэффициент теплового сжатия	37,3
Коэффициент теплового удлинения	37,4
Коэффициент теплового укорочения	37,5
Коэффициент теплового изгиба	37,6
Коэффициент теплового кручения	37,7
Коэффициент теплового сдвига	37,8
Коэффициент теплового среза	37,9
Коэффициент теплового растяжения	38,0
Коэффициент теплового сжатия	38,1
Коэффициент теплового удлинения	38,2
Коэффициент теплового укорочения	38,3
Коэффициент теплового изгиба	38,4
Коэффициент теплового кручения	38,5
Коэффициент теплового сдвига	38,6
Коэффициент теплового среза	38,7
Коэффициент теплового растяжения	38,8
Коэффициент теплового сжатия	38,9
Коэффициент теплового удлинения	39,0
Коэффициент теплового укорочения	39,1
Коэффициент теплового изгиба	39,2
Коэффициент теплового кручения	39,3
Коэффициент теплового сдвига	39,4
Коэффициент теплового среза	39,5
Коэффициент теплового растяжения	39,6
Коэффициент теплового сжатия	39,7
Коэффициент теплового удлинения	39,8
Коэффициент теплового укорочения	39,9
Коэффициент теплового изгиба	40,0
Коэффициент теплового кручения	40,1
Коэффициент теплового сдвига	40,2
Коэффициент теплового среза	40,3
Коэффициент теплового растяжения	40,4
Коэффициент теплового сжатия	40,5
Коэффициент теплового удлинения	40,6
Коэффициент теплового укорочения	40,7
Коэффициент теплового изгиба	40,8
Коэффициент теплового кручения	40,9
Коэффициент теплового сдвига	41,0
Коэффициент теплового среза	41,1
Коэффициент теплового растяжения	41,2
Коэффициент теплового сжатия	41,3
Коэффициент теплового удлинения	41,4
Коэффициент теплового укорочения	41,5
Коэффициент теплового изгиба	41,6
Коэффициент теплового кручения	41,7
Коэффициент теплового сдвига	41,8
Коэффициент теплового среза	41,9
Коэффициент теплового растяжения	42,0
Коэффициент теплового сжатия	42,1
Коэффициент теплового удлинения	42,2
Коэффициент теплового укорочения	42,3
Коэффициент теплового изгиба	42,4
Коэффициент теплового кручения	42,5
Коэффициент теплового сдвига	42,6
Коэффициент теплового среза	42,7
Коэффициент теплового растяжения	42,8
Коэффициент теплового сжатия	42,9
Коэффициент теплового удлинения	43,0
Коэффициент теплового укорочения	43,1
Коэффициент теплового изгиба	43,2
Коэффициент теплового кручения	43,3
Коэффициент теплового сдвига	43,4
Коэффициент теплового среза	43,5
Коэффициент теплового растяжения	43,6
Коэффициент теплового сжатия	43,7
Коэффициент теплового удлинения	43,8
Коэффициент теплового укорочения	43,9
Коэффициент теплового изгиба	44,0
Коэффициент теплового кручения	44,1
Коэффициент теплового сдвига	44,2
Коэффициент теплового среза	44,3
Коэффициент теплового растяжения	44,4
Коэффициент теплового сжатия	44,5
Коэффициент теплового удлинения	44,6
Коэффициент теплового укорочения	44,7
Коэффициент теплового изгиба	44,8
Коэффициент теплового кручения	44,9
Коэффициент теплового сдвига	45,0
Коэффициент теплового среза	45,1
Коэффициент теплового растяжения	45,2
Коэффициент теплового сжатия	45,3
Коэффициент теплового удлинения	45,4
Коэффициент теплового укорочения	45,5
Коэффициент теплового изгиба	45,6
Коэффициент теплового кручения	45,7
Коэффициент теплового сдвига	45,8
Коэффициент теплового среза	45,9
Коэффициент теплового растяжения	46,0
Коэффициент теплового сжатия	46,1
Коэффициент теплового удлинения	46,2
Коэффициент теплового укорочения	46,3
Коэффициент теплового изгиба	46,4
Коэффициент теплового кручения	46,5
Коэффициент теплового сдвига	46,6
Коэффициент теплового среза	46,7
Коэффициент теплового растяжения	46,8
Коэффициент теплового сжатия	46,9
Коэффициент теплового удлинения	47,0
Коэффициент теплового укорочения	47,1
Коэффициент теплового изгиба	47,2
Коэффициент теплового кручения	47,3
Коэффициент теплового сдвига	47,4
Коэффициент теплового среза	47,5
Коэффициент теплового растяжения	47,6
Коэффициент теплового сжатия	47,7
Коэффициент теплового удлинения	47,8
Коэффициент теплового укорочения	47,9
Коэффициент теплового изгиба	48,0
Коэффициент теплового кручения	48,1
Коэффициент теплового сдвига	48,2
Коэффициент теплового среза	48,3
Коэффициент теплового растяжения	48,4
Коэффициент теплового сжатия	48,5
Коэффициент теплового удлинения	48,6
Коэффициент теплового укорочения	48,7
Коэффициент теплового изгиба	48,8
Коэффициент теплового кручения	48,9
Коэффициент теплового сдвига	49,0
Коэффициент теплового среза	49,1
Коэффициент теплового растяжения	49,2
Коэффициент теплового сжатия	49,3
Коэффициент теплового удлинения	49,4
Коэффициент теплового укорочения	49,5
Коэффициент теплового изгиба	49,6
Коэффициент теплового кручения	49,7
Коэффициент теплового сдвига	49,8
Коэффициент теплового среза	49,9
Коэффициент теплового растяжения	50,0
Коэффициент теплового сжатия	50,1
Коэффициент теплового удлинения	50,2
Коэффициент теплового укорочения	50,3
Коэффициент теплового изгиба	50,4
Коэффициент теплового кручения	50,5
Коэффициент теплового сдвига	50,6
Коэффициент теплового среза	50,7
Коэффициент теплового растяжения	50,8
Коэффициент теплового сжатия	50,9
Коэффициент теплового удлинения	51,0
Коэффициент теплового укорочения	51,1
Коэффициент теплового изгиба	51,2
Коэффициент теплового кручения	51,3
Коэффициент теплового сдвига	51,4
Коэффициент теплового среза	51,5
Коэффициент теплового растяжения	51,6
Коэффициент теплового сжатия	51,7
Коэффициент теплового удлинения	51,8
Коэффициент теплового укорочения	51,9
Коэффициент теплового изгиба	52,0
Коэффициент теплового кручения	52,1
Коэффициент теплового сдвига	52,2
Коэффициент теплового среза	52,3
Коэффициент теплового растяжения	52,4
Коэффициент теплового сжатия	52,5
Коэффициент теплового удлинения	52,6
Коэффициент теплового укорочения	52,7
Коэффициент теплового изгиба	52,8
Коэффициент теплового кручения	52,9
Коэффициент теплового сдвига	53,0
Коэффициент теплового среза	53,1
Коэффициент теплового растяжения	53,2
Коэффициент теплового сжатия	53,3
Коэффициент теплового удлинения	53,4
Коэффициент теплового укорочения	53,5
Коэффициент теплового изгиба	53,6
Коэффициент теплового кручения	53,7
Коэффициент теплового сдвига	53,8
Коэффициент теплового среза	53,9
Коэффициент теплового растяжения	54,0
Коэффициент теплового сжатия	54,1
Коэффициент теплового удлинения	54,2
Коэффициент теплового укорочения	54,3
Коэффициент теплового изгиба	54,4
Коэффициент теплового кручения	54,5
Коэффициент теплового сдвига	54,6
Коэффициент теплового среза	54,7
Коэффициент теплового растяжения	54,8
Коэффициент теплового сжатия	54,9
Коэффициент теплового удлинения	55,0
Коэффициент теплового укорочения	55,1
Коэффициент теплового изгиба	55,2
Коэффициент теплового кручения	55,3
Коэффициент теплового сдвига	55,4
Коэффициент теплового среза	55,5
Коэффициент теплового растяжения	55,6
Коэффициент теплового сжатия	55,7
Коэффициент теплового удлинения	55,8
Коэффициент теплового укорочения	55,9
Коэффициент теплового изгиба	56,0
Коэффициент теплового кручения	56,1
Коэффициент теплового сдвига	56,2
Коэффициент теплового среза	56,3
Коэффициент теплового растяжения	56,4
Коэффициент теплового сжатия	56,5
Коэффициент теплового удлинения	56,6
Коэффициент теплового укорочения	56,7
Коэффициент теплового изгиба	56,8
Коэффициент теплового кручения	56,9
Коэффициент теплового сдвига	57,0
Коэффициент теплового среза	57,1
Коэффициент теплового растяжения	57,2
Коэффициент теплового сжатия	57,3
Коэффициент теплового удлинения	57,4
Коэффициент теплового укорочения	57,5
Коэффициент теплового изгиба	57,6
Коэффициент теплового кручения	57,7
Коэффициент теплового сдвига	57,8
Коэффициент теплового среза	57,9
Коэффициент теплового растяжения	58,0
Коэффициент теплового сжатия	58,1
Коэффициент теплового удлинения	58,2
Коэффициент теплового укорочения	58,3
Коэффициент теплового изгиба	58,4
Коэффициент теплового кручения	58,5
Коэффициент теплового сдвига	58,6
Коэффициент теплового среза	58,7
Коэффициент теплового растяжения	58,8
Коэффициент теплового сжатия	58,9
Коэффициент теплового удлинения	59,0
Коэффициент теплового укорочения	59,1
Коэффициент теплового изгиба	59,2
Коэффициент теплового кручения	59,3
Коэффициент теплового сдвига	59,4
Коэффициент теплового среза	59,5
Коэффициент теплового растяжения	59,6
Коэффициент теплового сжатия	59,7
Коэффициент теплового удлинения	59,8
Коэффициент теплового укорочения	59,9
Коэффициент теплового изгиба	60,0
Коэффициент теплового кручения	60,1
Коэффициент теплового сдвига	60,2
Коэффициент теплового среза	60,3
Коэффициент теплового растяжения	60,4
Коэффициент теплового сжатия	60,5
Коэффициент теплового удлинения	60,6
Коэффициент теплового укорочения	60,7
Коэффициент теплового изгиба	60,8
Коэффициент теплового кручения	60,9
Коэффициент теплового сдвига	61,0
Коэффициент теплового среза	61,1
Коэффициент теплового растяжения	61,2
Коэффициент теплового сжатия	61,3
Коэффициент теплового удлинения	61,4
Коэффициент теплового укорочения	61,5
Коэффициент теплового изгиба	61,6
Коэффициент теплового кручения	61,7
Коэффициент теплового сдвига	61,8
Коэффициент теплового среза	61,9
Коэффициент теплового растяжения	62,0
Коэффициент теплового сжатия	62,1
Коэффициент теплового удлинения	62,2
Коэффициент теплового укорочения	62,3
Коэффициент теплового изгиба	62,4
Коэффициент теплового кручения	62,5
Коэффициент теплового сдвига	62,6
Коэффициент теплового среза	62,7
Коэффициент теплового растяжения	62,8
Коэффициент теплового сжатия	62,9
Коэффициент теплового удлинения	63,0
Коэффициент теплового укорочения	63,1
Коэффициент теплового изгиба	63,2
Коэффициент теплового кручения	63,3
Коэффициент теплового сдвига	63,4
Коэффициент теплового среза	63,5
Коэффициент теплового растяжения	63,6
Коэффициент теплового сжатия	63,7
Коэффициент теплового удлинения	63,8
Коэффициент теплового укорочения	63,9
Коэффициент теплового изгиба	64,0
Коэффициент теплового кручения	64,1
Коэффициент теплового сдвига	64,2
Коэффициент теплового среза	64,3
Коэффициент теплового растяжения	64,4
Коэффициент теплового сжатия	64,5
Коэффициент теплового удлинения	64,6
Коэффициент теплового укорочения	64,7
Коэффициент теплового изгиба	64,8
Коэффициент теплового кручения	64,9
Коэффициент теплового сдвига	65,0
Коэффициент теплового среза	65,1
Коэффициент теплового растяжения	65,2
Коэффициент теплового сжатия	65,3
Коэффициент теплового удлинения	65,4
Коэффициент теплового укорочения	65,5
Коэффициент теплового изгиба	65,6
Коэффициент теплового кручения	65,7
Коэффициент теплового сдвига	65,8
Коэффициент теплового среза	65,9
Коэффициент теплового растяжения	66,0
Коэффициент теплового сжатия	66,1
Коэффициент теплового удлинения	66,2
Коэффициент теплового укорочения	66,3
Коэффициент теплового изгиба	66,4
Коэффициент теплового кручения	66,5
Коэффициент теплового сдвига	66,6
Коэффициент теплового среза	66,7
Коэффициент теплового растяжения	66,8
Коэффициент теплового сжатия	66,9
Коэффициент теплового удлинения	67,0
Коэффициент теплового укорочения	67,1
Коэффициент теплового изгиба	67,2
Коэффициент теплового кручения	67,3
Коэффициент теплового сдвига	67,4
Коэффициент теплового среза	67,5
Коэффициент теплового растяжения	67,6
Коэффициент теплового сжатия	67,7