

ООО "ЭкспаГрупп"

Заказчик - ПАО "МТС"

*Базовая станция № 77-16569L18
стандартов LTE-1800FDD
Московская область, Ногинский район, п. им. Воровского,
Горьковское болото (средний массив), СЧТ "Мирный"*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные

221121-77-16569 L18 -МЗ

2021 г.

ООО "ЭкспаГрупп"

Заказчик - ПАО "МТС"

*Базовая станция № 77-16569L18
стандартов LTE-1800FDD*

*Московская область, Ногинский район, п. им. Воровского,
Горьковское болото (средний массив), СНТ "Мирный"*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные

221121-77-16569 L18 -МЗ

Согласовано			

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

Изменений и отступлений от проекта нет



Елчуев Э.Н.

2021 г.

СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

- | Номер
п/п | Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| 1 | 221121-77-16569 DL18-M3 | Молниезащитное заземление | |

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

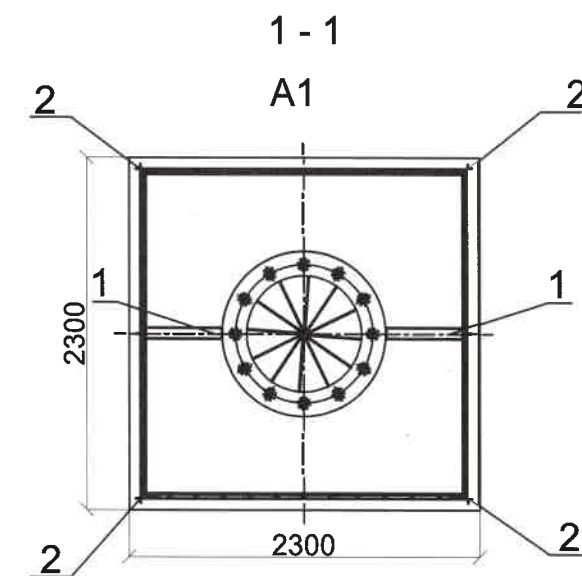
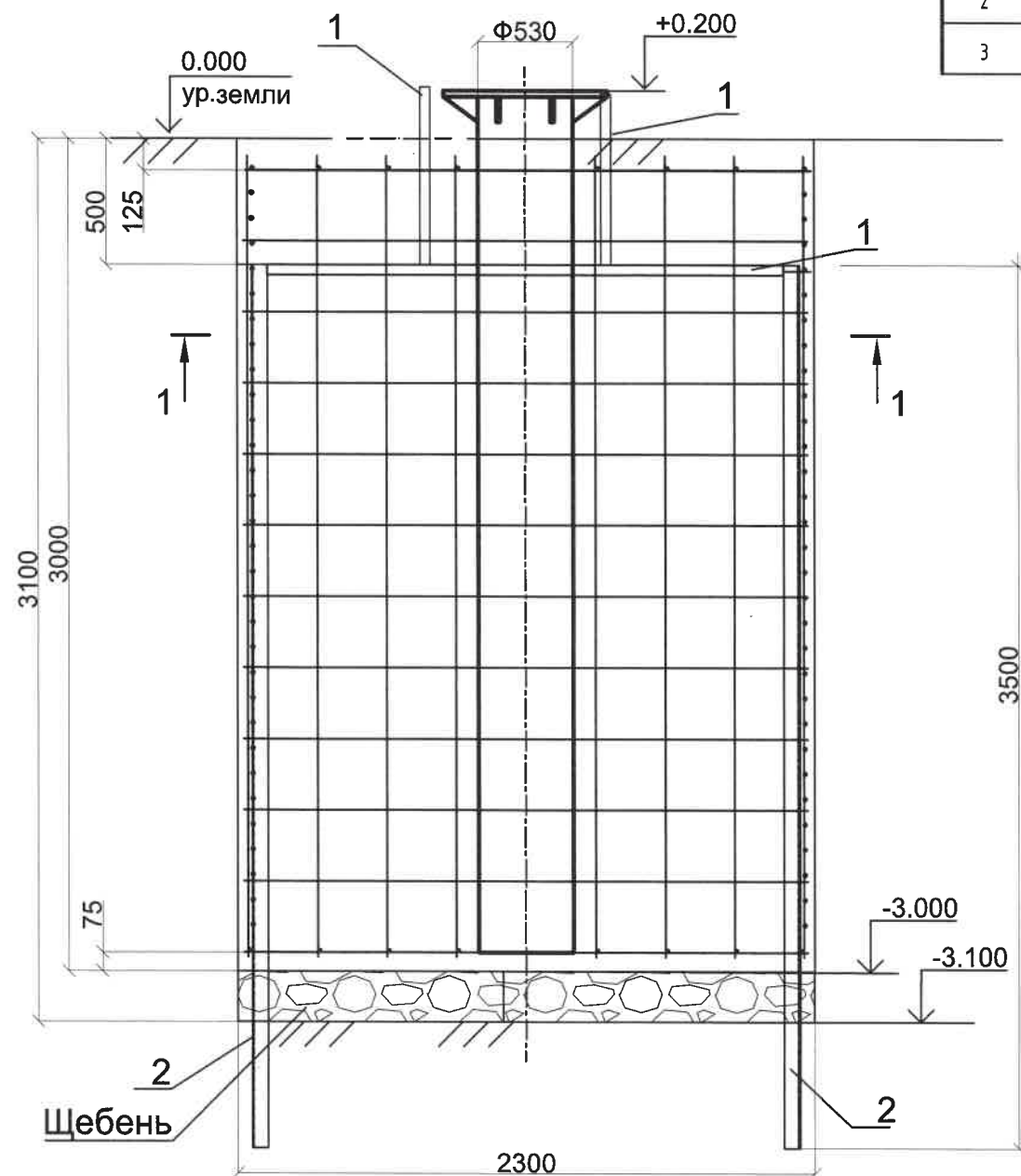
- | Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|---|------------|
| 2-5 | Общие данные | |
| 6 | Схема заземления оборудования | |
| 7 | Исполнительная схема устройства контура молниезащиты и защитного заземления | |
| 8 | Спецификация оборудования изделий и материалов | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

- | Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|------------|
| | <u>Ссылочные документы</u> | |
| ГОСТ Р 21.1101-2013 | Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации | |
| РД 45.162-2001 | Ведомственные нормы технологического проектирования Комплексы сетей сотовой и спутниковой подвижной связи общего пользования, | |
| ПУЭ 7 издание | Правила устройства электроустановок | |
| ГОСТ 12.1.030-81 | Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление | |
| ГОСТ Р 51992-2011 | Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 1. Устройства защиты от импульсных перенапряжений в низковольтных силовых распределительных системах. Технические требования и методы испытаний | |
| ГОСТ 464-79 | Заземления для стационарных установок проводной связи, радиорелейных станций, радиотрансляционных узлов проводного вещания и антенн систем коллективного приема телевидения. Нормы сопротивления | |
| Технический циркуляр 11-2006 от 16 октября 2006г. | О заземляющих электродах и заземляющих проводниках | |

						221121-77-16569 L18-M3			
						Базовая станция №77-16569L18 Московская область, Ногинский район, п. им. Воровского, Горьковское болото (средний массив), СНТ "Мирный"			
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Вирюкин				Антенная опора высотой 39,0 м	Р	1	2
ГИП		Елчурев							
						Общие данные	ООО"ЭкспаГрупп"		

Марка. поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	ГОСТ 535-88	Полоса 40х4	м.	11,3
2	ГОСТ 8509 93	Уголок 63х63, L=3500мм	м/шт	14/4
3	12 - В - ГОСТ 2590-2006 См 3 ГОСТ 535-2005	Сталь ϕ 12мм, L=1000мм	шт.	1



						221121-77-16569 L18-M3		
						Базовая станция №77-16569L18 Московская область, Ногинский район, п. им. Воровского, Горьковское болото (средний массив), СНТ "Мирный"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Вирюкин				Антенная опора высотой 39,0 м	Стадия	Лист
ГИП		Елчуев					Р	2
						Схема устройства контура молниезащиты и защитного и заземления	ООО "ЭкспаГрупп"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документ, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Материалы</u>							
1	Полоса металлическая 4x40 мм	ГОСТ 535-88			м.	11,3		
2	Уголок металлический 63x63 мм, L=3000мм	ГОСТ 8509 93			м/шт.	14/4		
3	Молниеприемник	12-В - ГОСТ 2590-2006 Ст 3 ГОСТ 535-2005			шт.	1		

						221121-77-16569 L18-M3			
						Базовая станция №77-16569L18			
						Московская область, Ногинский район, п. им. Воровского, Горьковское болото (средний массив), СНТ "Мирный"			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Вирюкин					Антенная опора высотой 39,0 м	Р	1	1
ГИП	Елчурев								
						Антенная опора высотой 39,0 м	ООО "ЭкспаГрупп"		