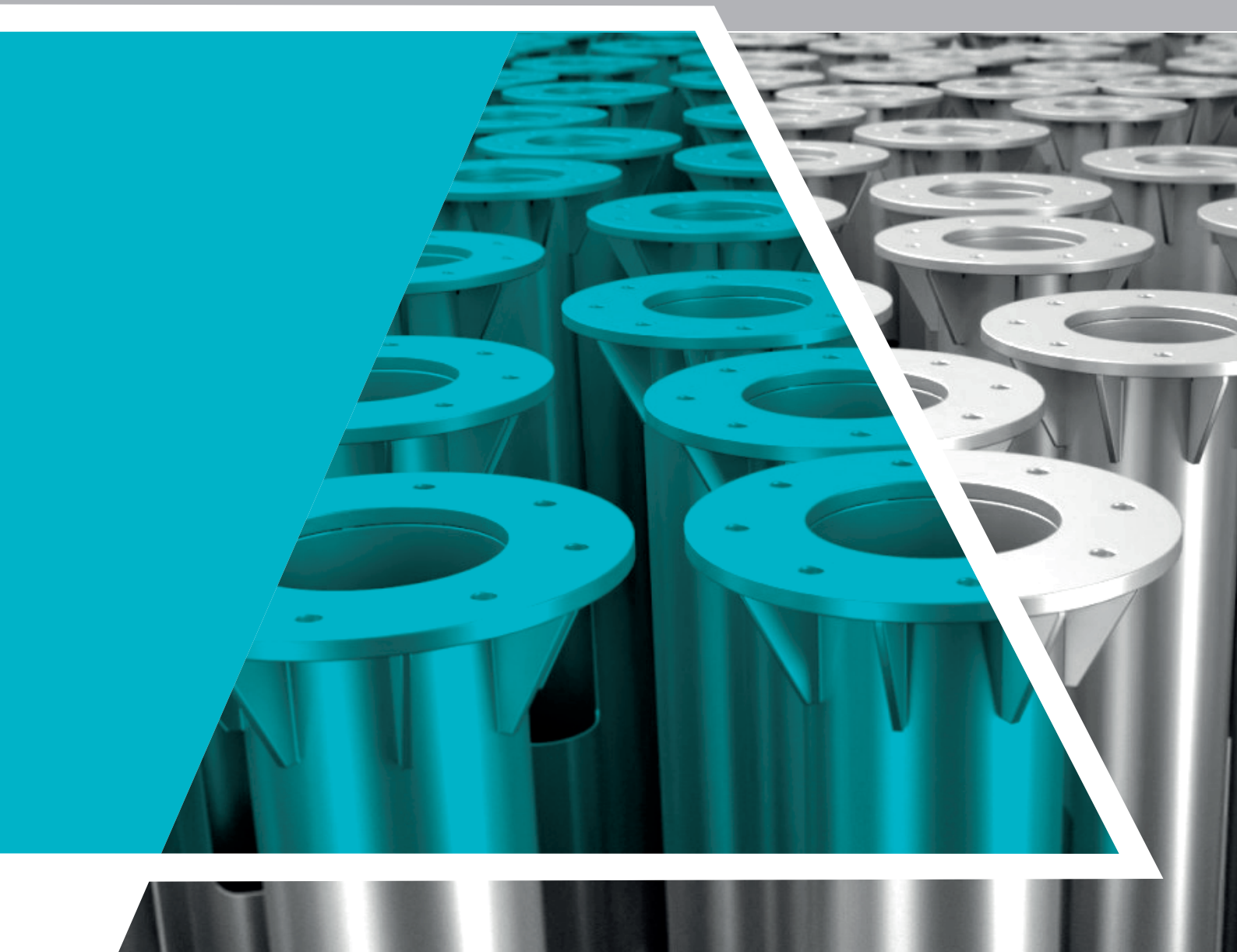


МАКССТРОЙ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ
КОМПАНИЯ



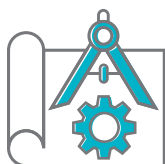
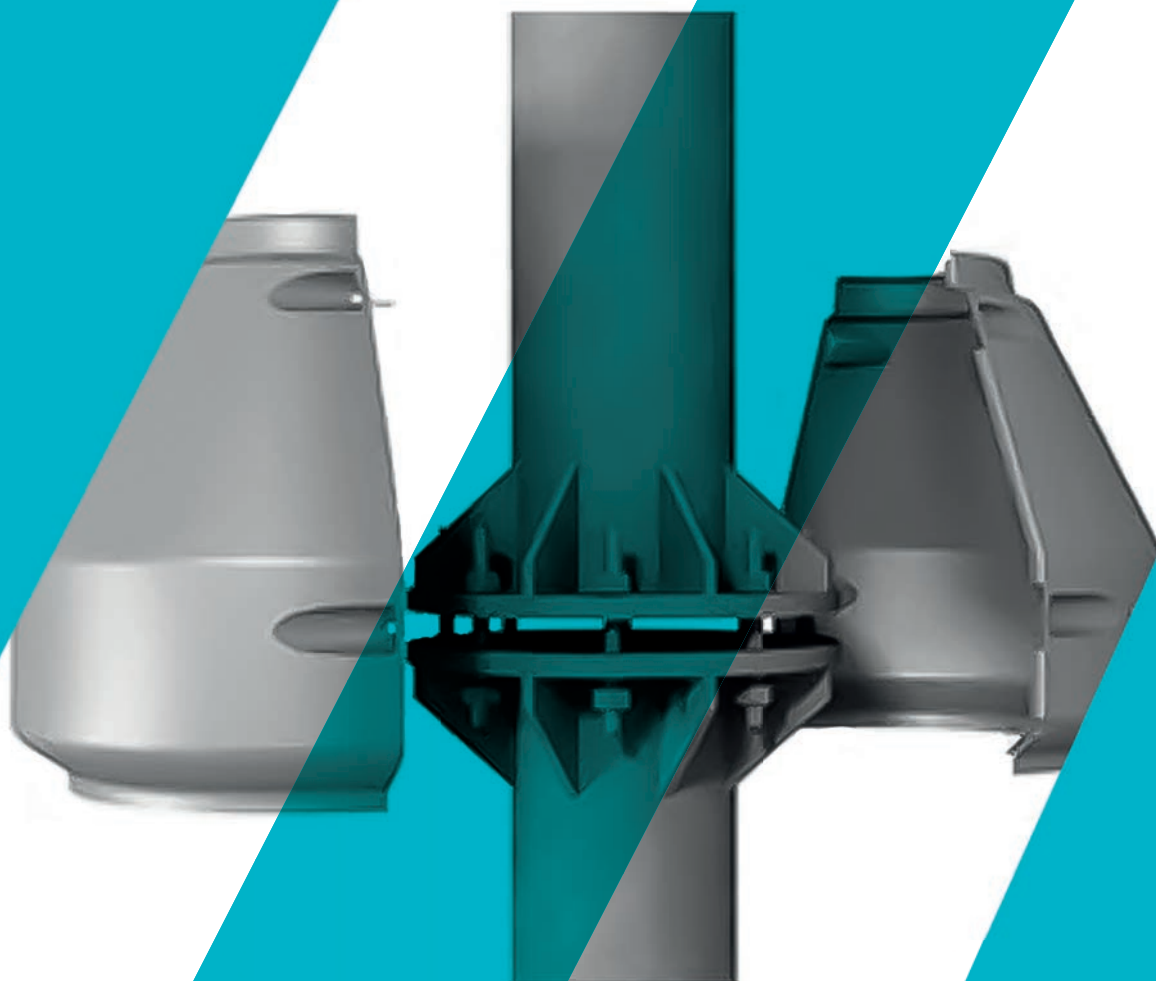
**ФЛАНЦЕВЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ
ПОД ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ**



www.max-stroy.com

ООО «МАКССТРОЙ»

**Фланцевые закладные
под опоры освещения**



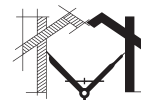
Проектирование зданий
и сооружений
из металлоконструкций
в сегменте
быстровозводимого
строительства



Производство
металлоконструкций
различного типа
и назначения

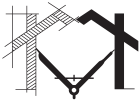


Строительство зданий
и сооружений
промышленного
и гражданского
назначения



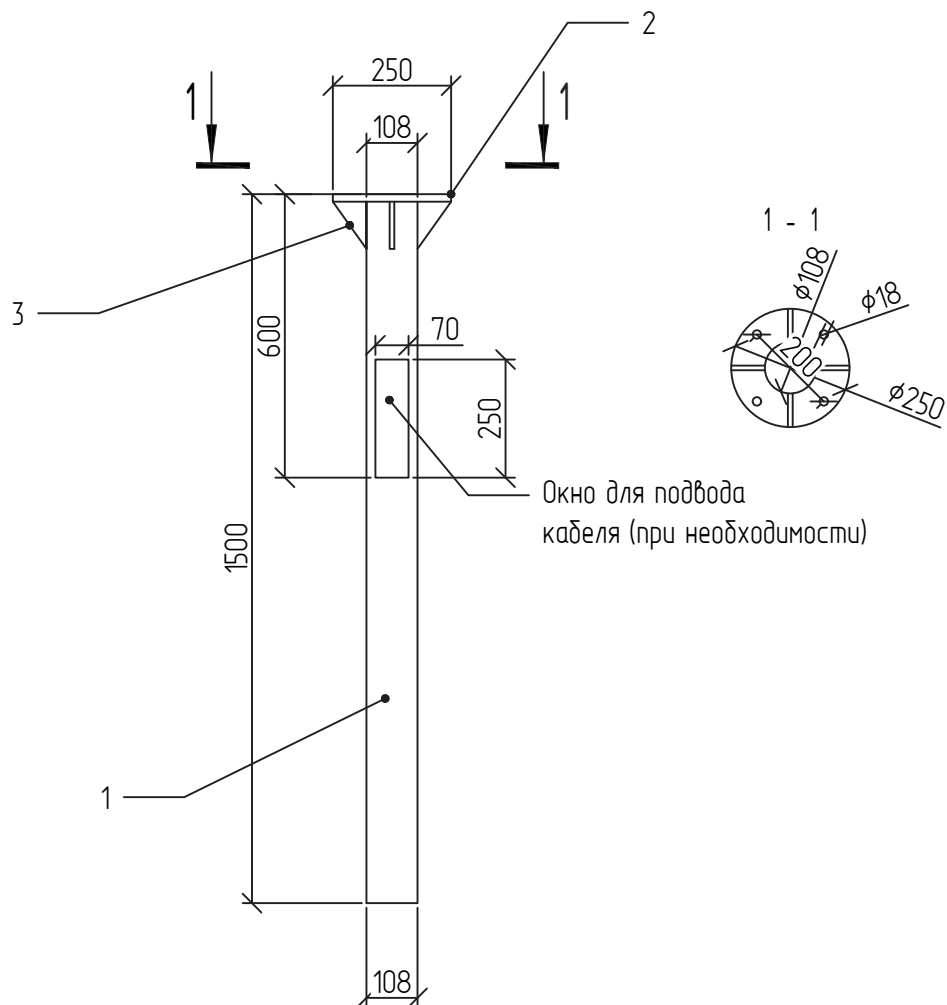
Спецификация Фланцевые закладные

№	Наименование элемента	Тип	Ø тела закладной, мм	Номинальный Ø резьбы крепежных деталей, мм	Количество крепежных деталей	Ø окружности для размещения центров отв. под крепежные детали, мм	Высота закладного элемента, м	Вес, кг
1	ЗФ-16/4/Ø200-1.5	Фланцевые	108	16	4	200	1.5	23.12
2	ЗФ-16/6/Ø260-1.5	Фланцевые	133	16	6	260	1.5	31.53
3	ЗФ-16/6/Ø260-1.7	Фланцевые	133	16	6	260	1.7	34.08
4	ЗФ-16/6/Ø260-2.0	Фланцевые	133	16	6	260	2	37.89
5	ЗФ-16/8/Ø300-2.0	Фланцевые	159	16	8	300	2	53.9
6	ЗФ-16/8/Ø300-2.3	Фланцевые	159	16	8	300	2.3	59.6
7	ЗФ-16/8/Ø340-2.5	Фланцевые	273	16	8	340	2.5	117.7
8	ЗФ(СВ)-16/4/Ø200-2.0	Свайные	108	16	4	200	2	28.25
9	ЗФ(СВ)-16/4/Ø200-4.0	Свайные	108	16	4	200	4	48.77
10	ЗФ(СВ)-16/6/Ø260-2.0	Свайные	133	16	6	260	2	37.11
11	ЗФ(СВ)-16/6/Ø260-2.5	Свайные	133	16	6	260	2.5	44.25
12	ЗФ(СВ)-16/6/Ø260-4.0	Свайные	133	16	6	260	4	63.33
13	ЗФ(С-ПРО)-16/6/Ø260-2.0	Свайные с приварным оголовком	133	16	6	260	2	40.89
14	ЗФ(С-ПРО)-16/6/Ø260-2.5	Свайные с приварным оголовком	133	16	6	260	2.5	47.25
15	ЗФ(С-ПРО)-16/6/Ø260-3.0	Свайные с приварным оголовком	133	16	6	260	3	53.61
16	ЗФ(С-ПРО)-16/6/Ø260-3.5	Свайные с приварным оголовком	133	16	6	260	3.5	59.97
17	ЗФ(С-ПРО)-16/8/Ø340-4.0	Свайные с приварным оголовком	219	16	8	340	4	188.4
18	ЗФ(С-ПРО)-16/8/Ø340-4.5	Свайные с приварным оголовком	219	16	8	340	4.5	209.3
19	ЗФ(С-ПРО)-16/8/Ø340-5.0	Свайные с приварным оголовком	219	16	8	340	5	230.1



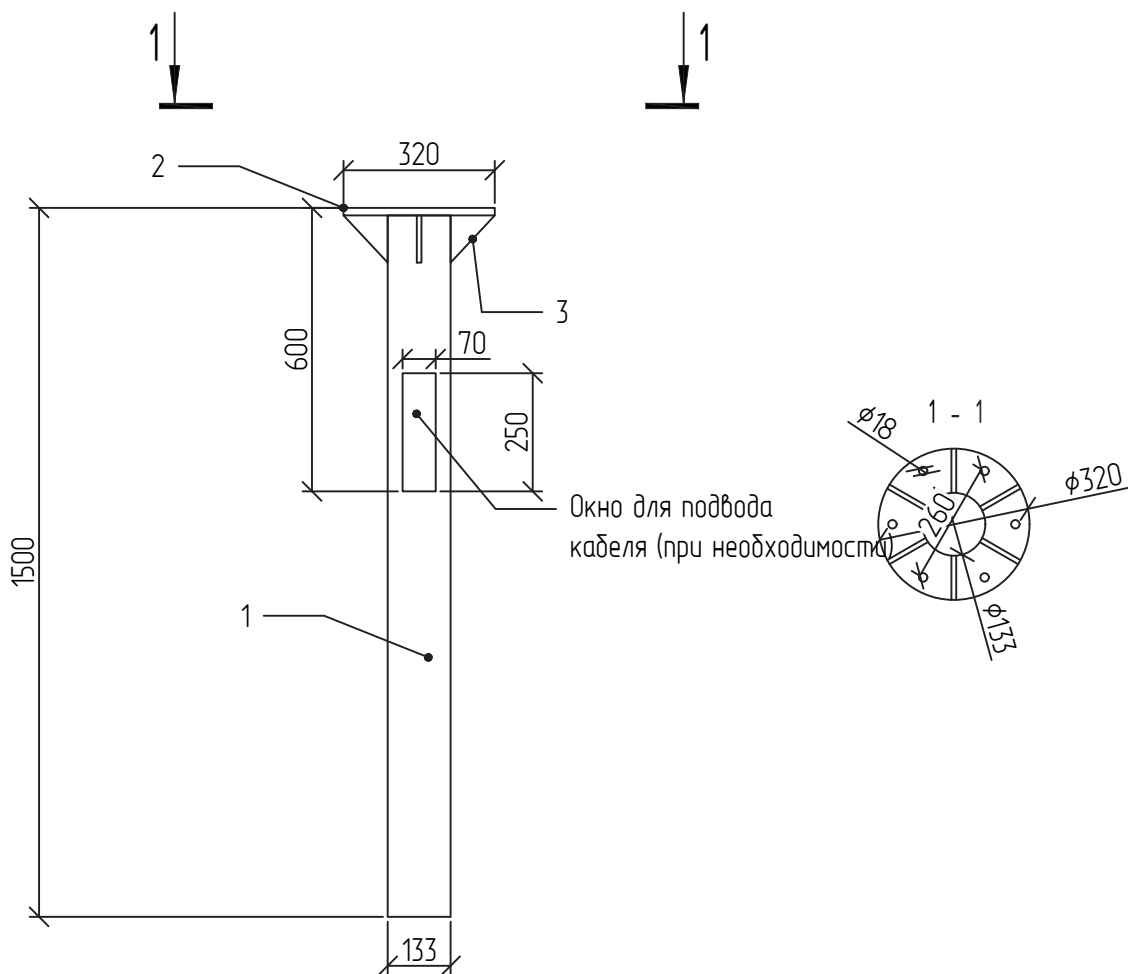
Закладной элемент 3Ф-16/4/∅200-1.5

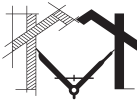
№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 108×4 мм ГОСТ 10705-80
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90



Закладной элемент 3Ф-16/6/∅260-1.5

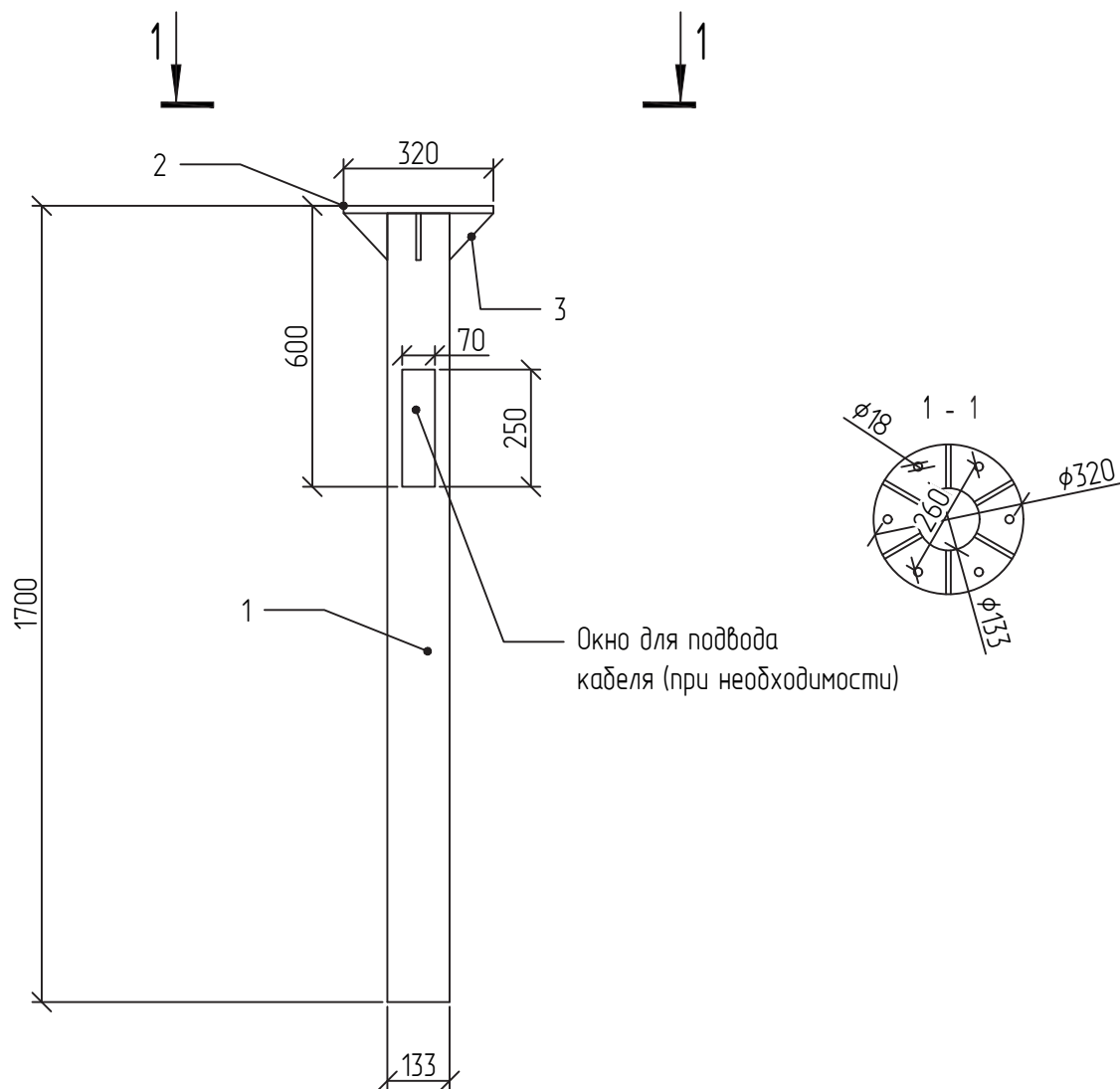
№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 133×4 мм ГОСТ 10705-80
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90

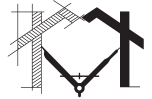




Закладной элемент 3Ф-16/6/∅260-1.7

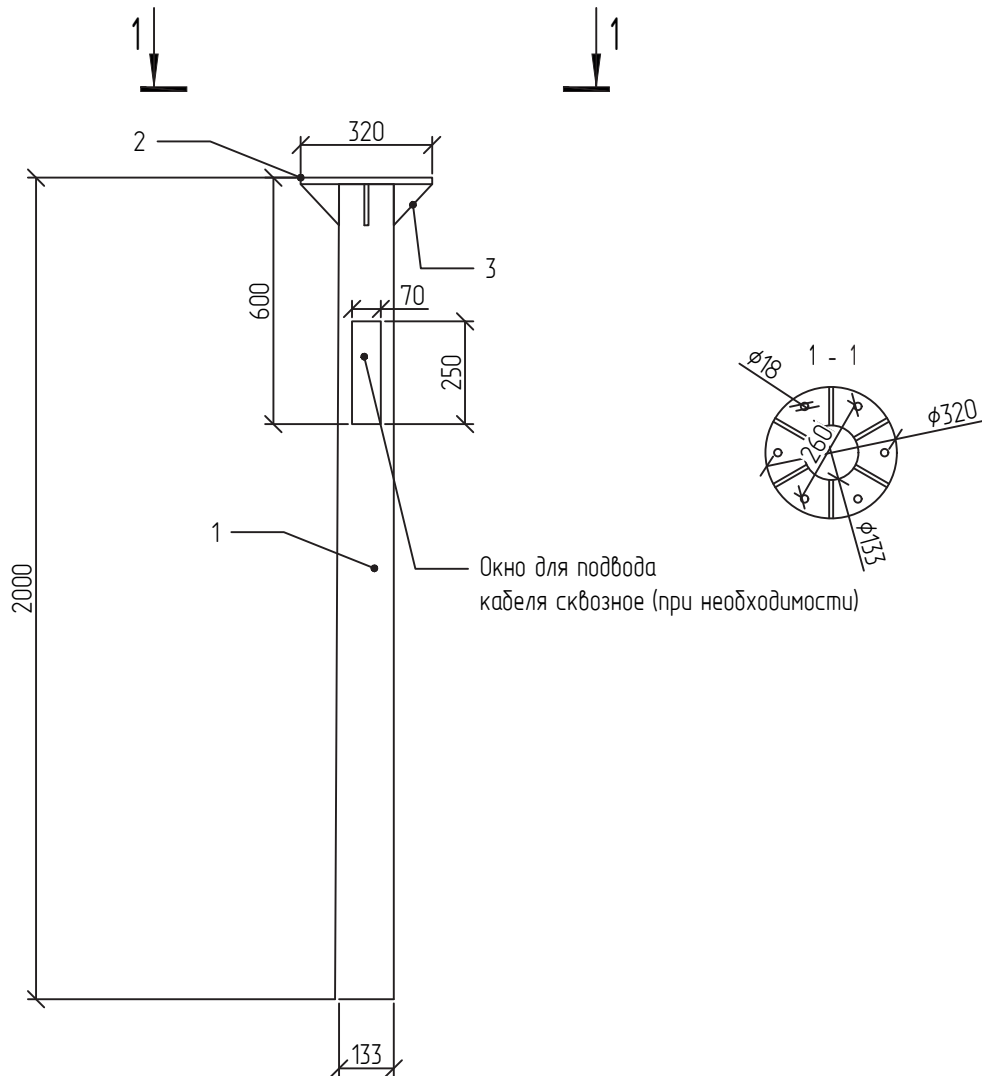
№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 133×4 мм ГОСТ 10705-80
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90

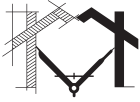




Закладной элемент 3Ф-16/6/∅260-2.0

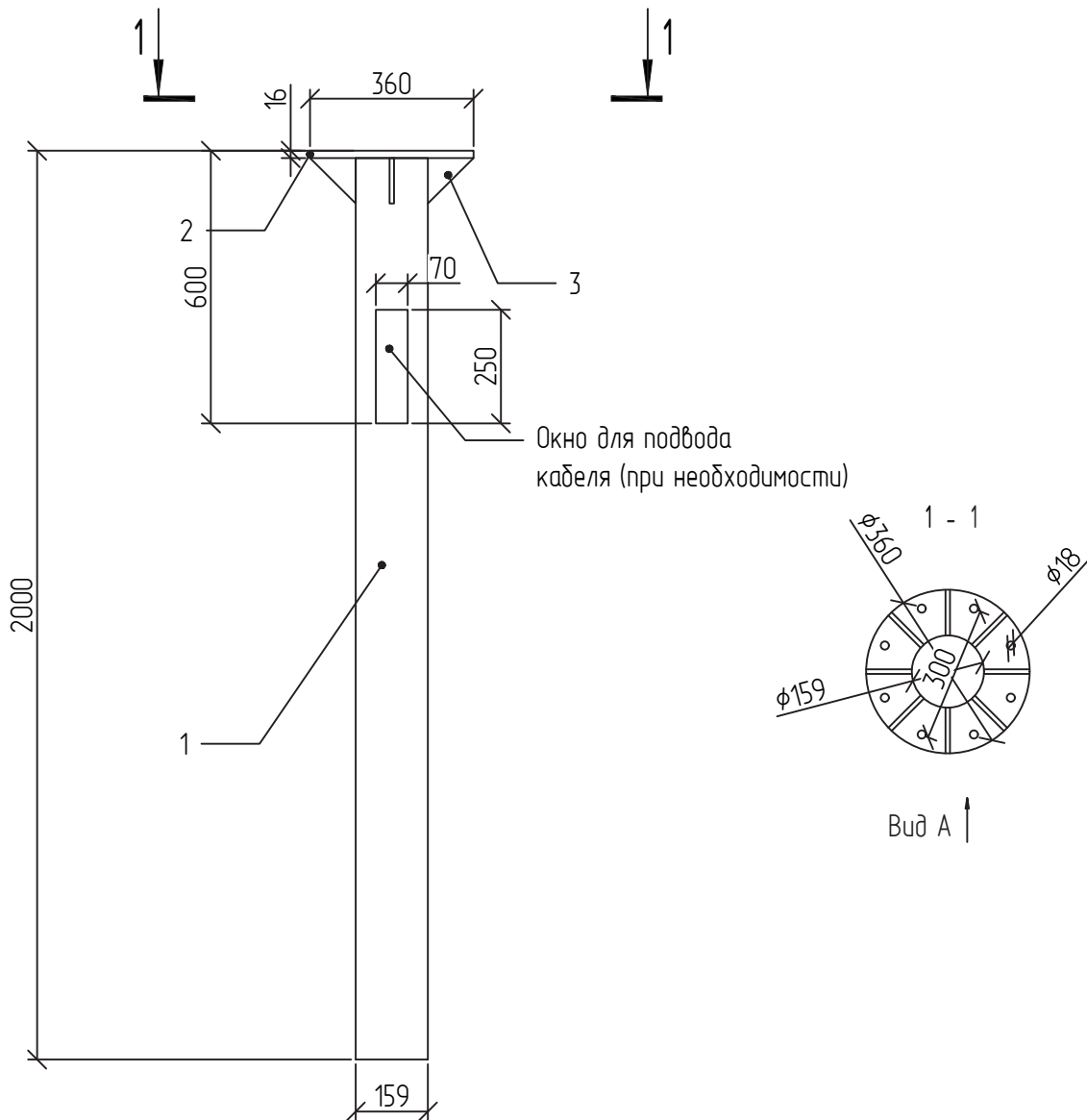
№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 133×4 мм ГОСТ 10705-80
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90





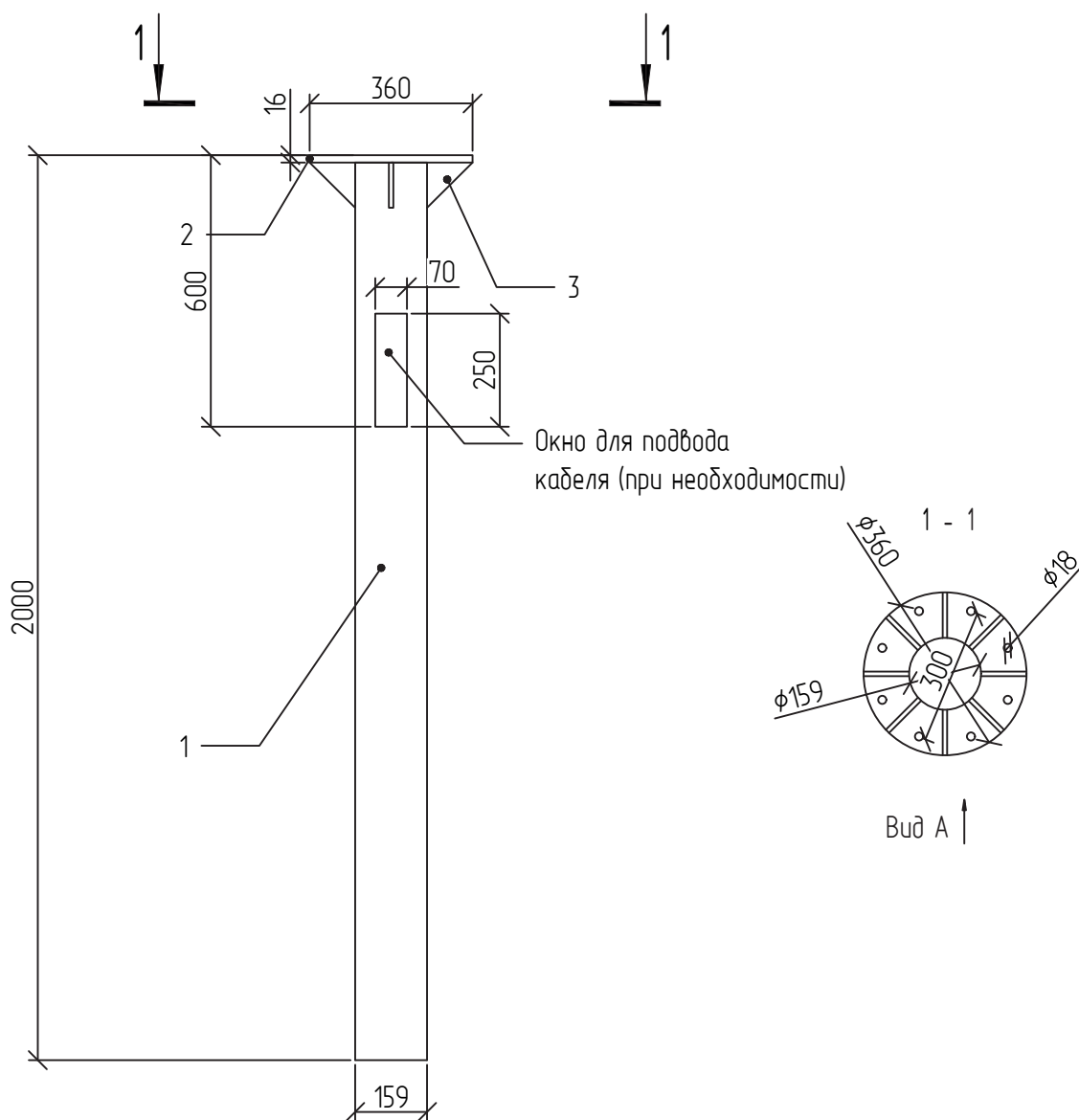
Закладной элемент 3Ф-16/8/∅300-2.0

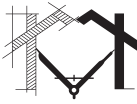
№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 159×5 мм ГОСТ 10705-80
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90



Закладной элемент 3Ф-16/8/∅300-2.0

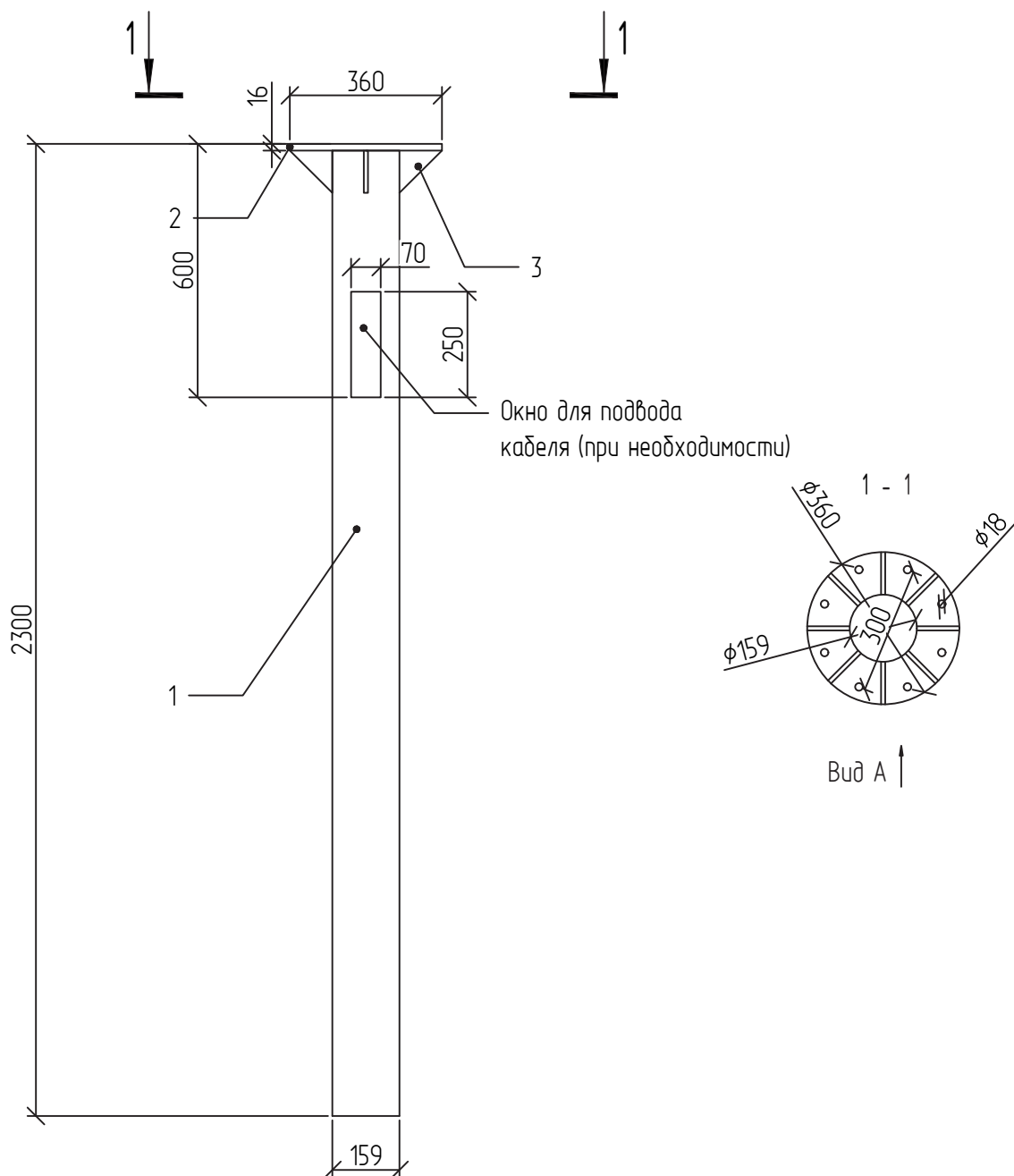
№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 159×5 мм ГОСТ 10705-80
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90





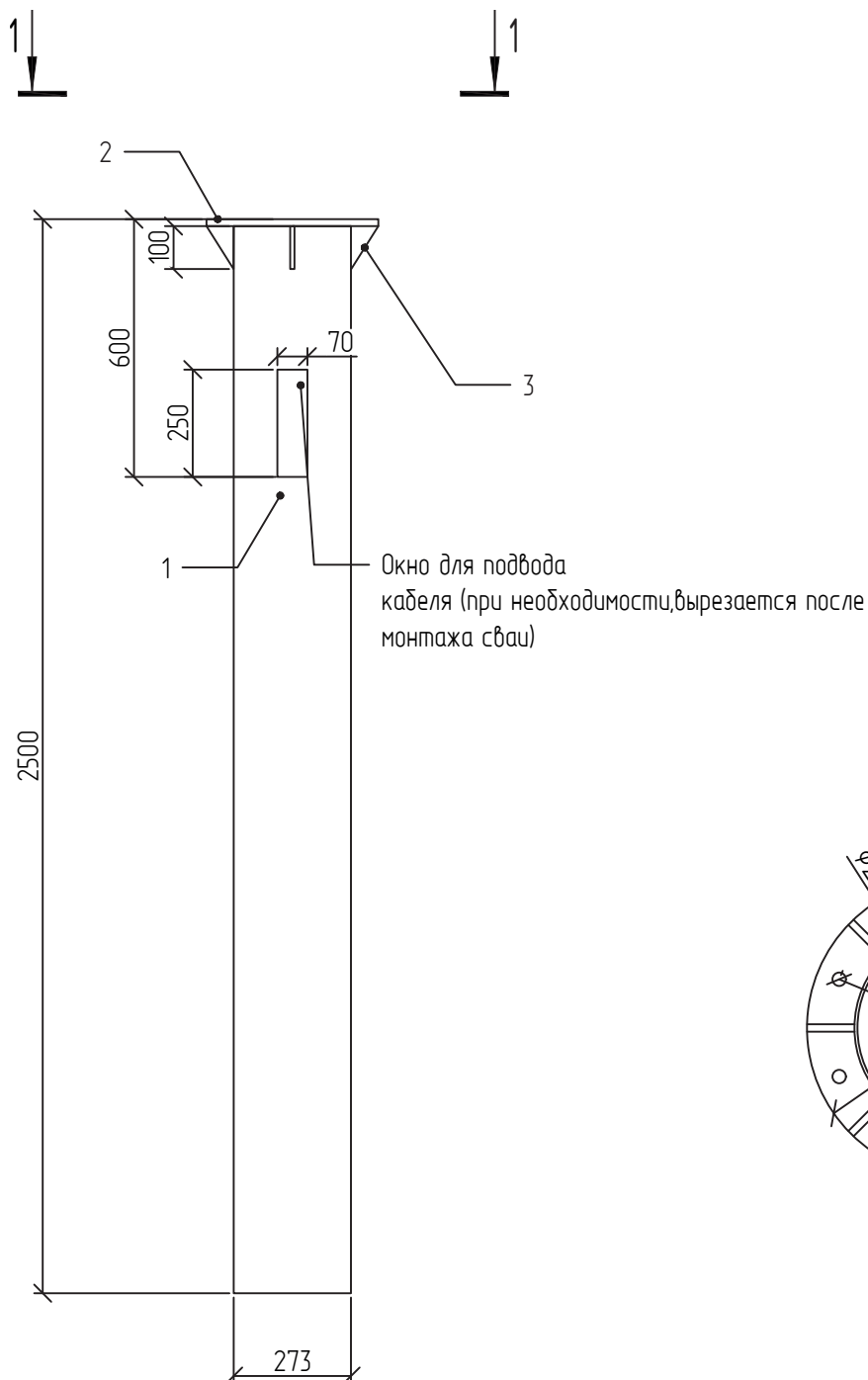
Закладной элемент 3Ф-16/8/∅300-2.3

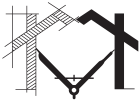
№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 159×5 мм ГОСТ 10705-80
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90



Закладной элемент 3Ф-16/8/∅340-2.5

№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 273×6 мм ГОСТ 10705-80
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90



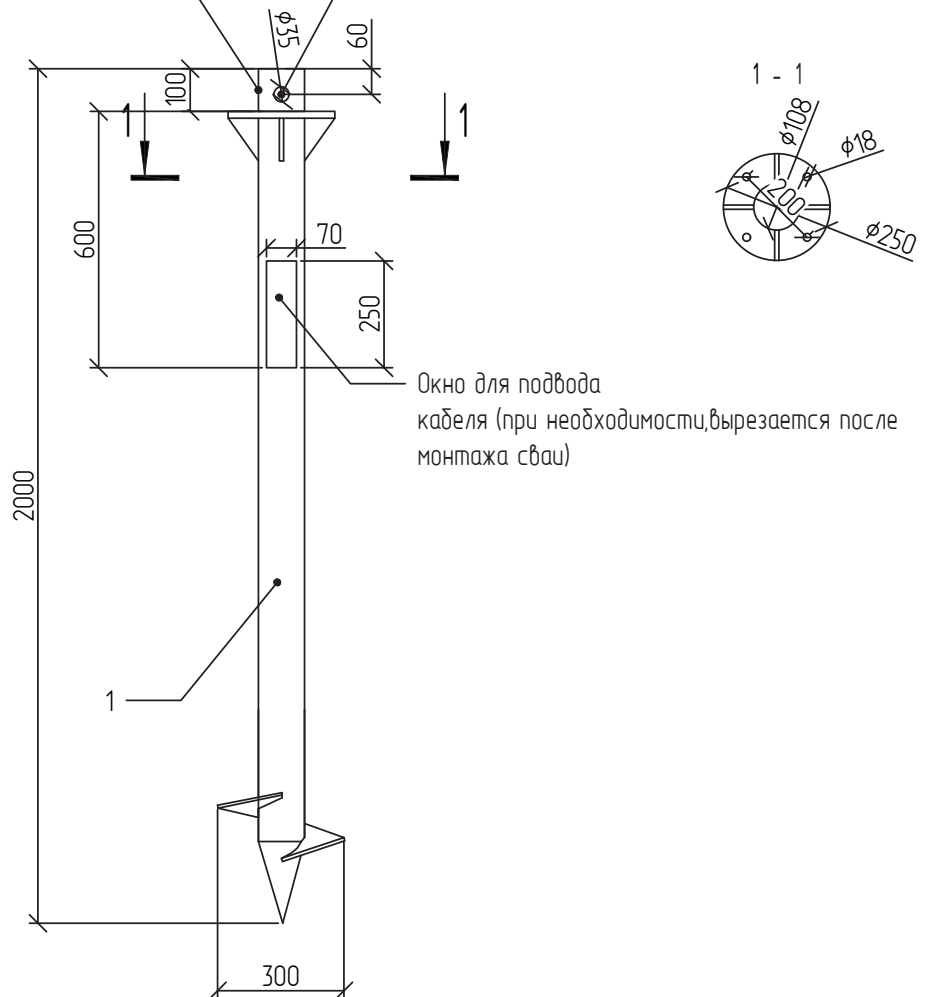


Закладной элемент ЗФ(СВ)-16/4/∅200-2.0

№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 108×4 мм ГОСТ 10705-80 Лопастей диаметр 300 мм / Толщина лопасти 5 мм
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90

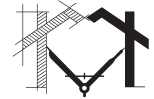
Оголовок после монтажа обрезать
заподлицо с фланцем

Сквозное технологическое
отверстие.



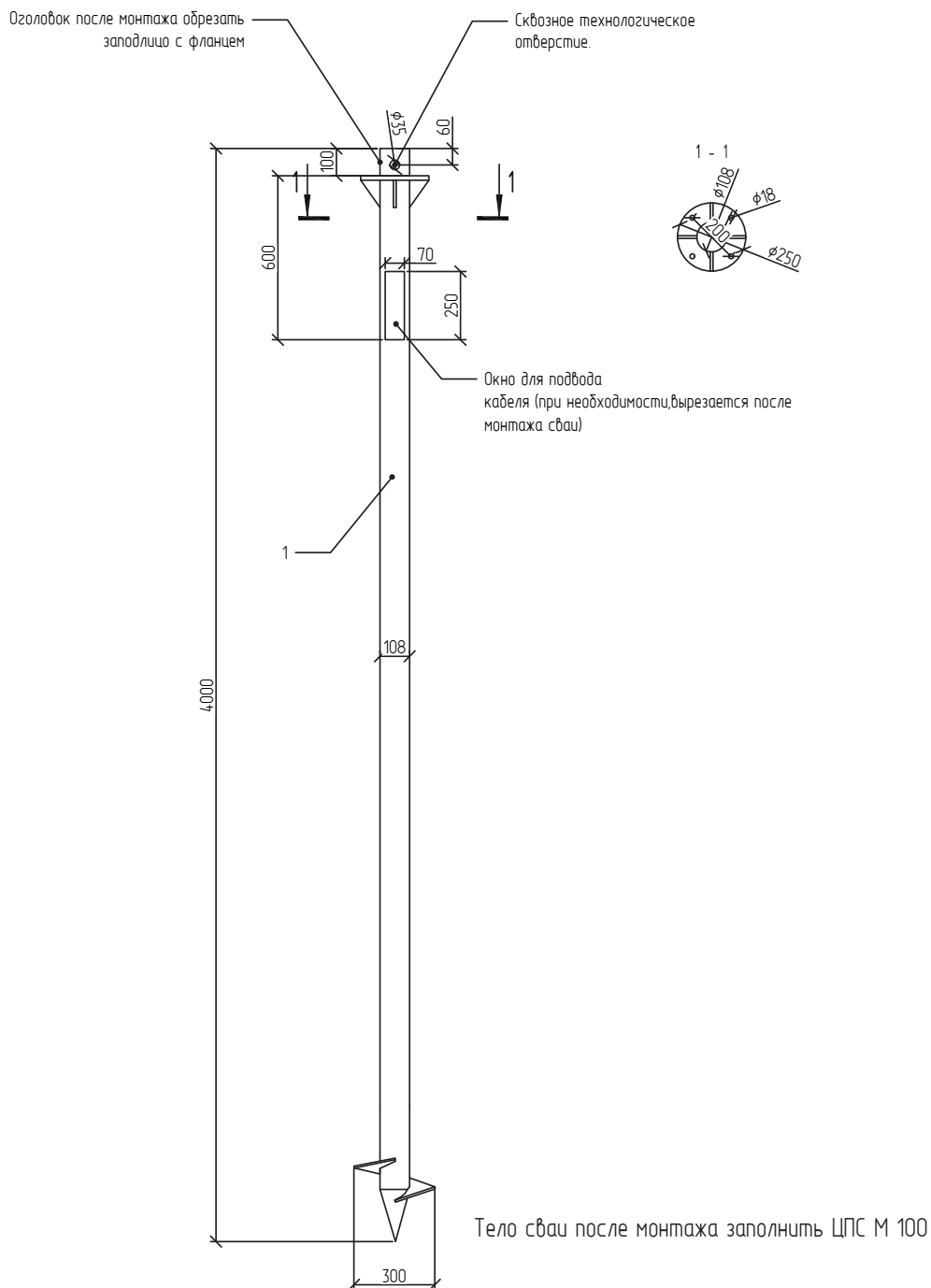
Окно для подвода
кабеля (при необходимости, вырезается после
монтажа сваи)

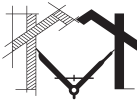
Тело сваи после монтажа заполнить ЦПС М 100



Закладной элемент 3Ф(СВ) -16/4/∅200-4.0

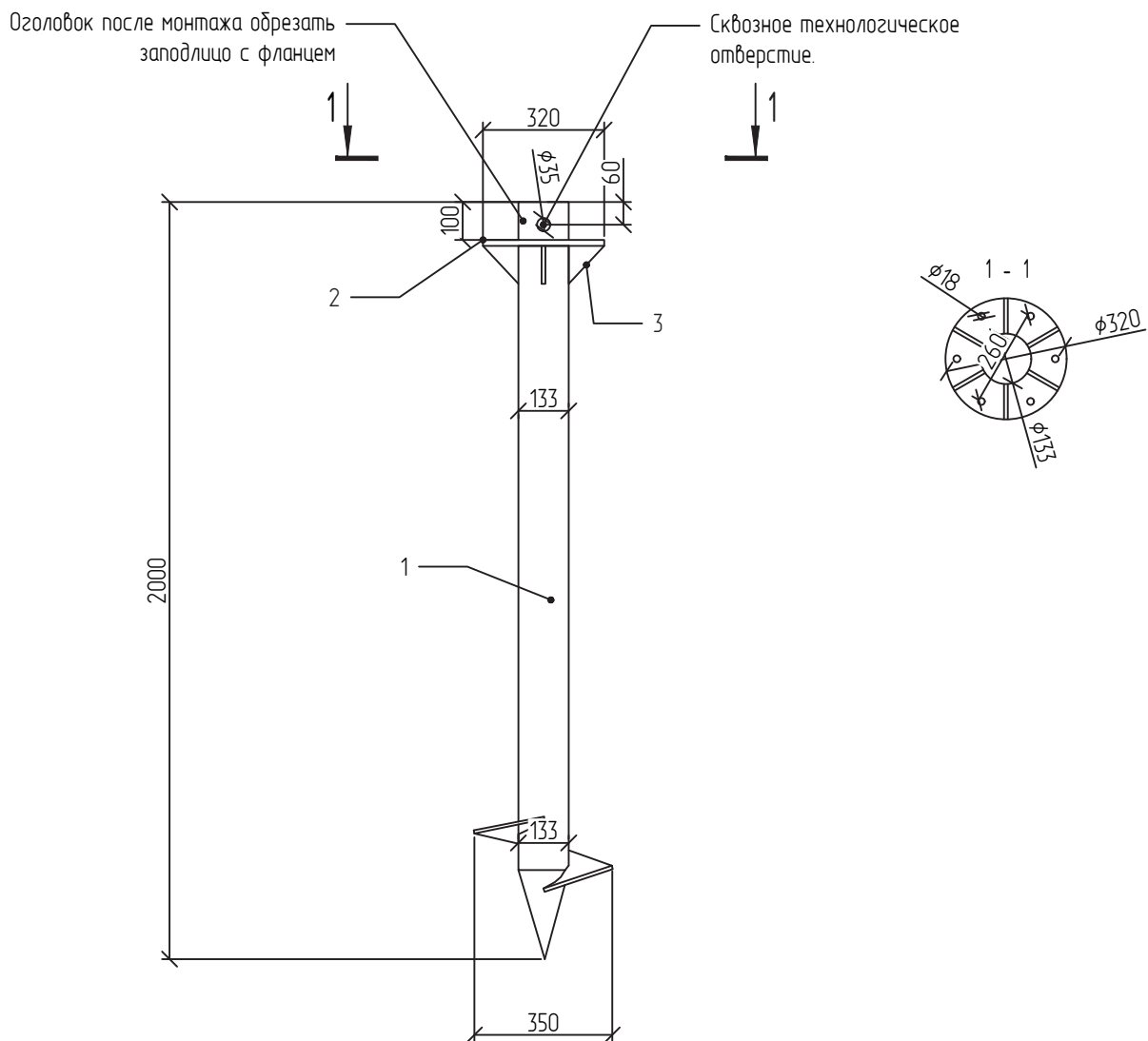
№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 133×4 мм ГОСТ 10705-80 Лопастей диаметр 350 мм / Толщина лопасти 5 мм
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90





Закладной элемент ЗФ(СВ)-16/6/∅260-2.0

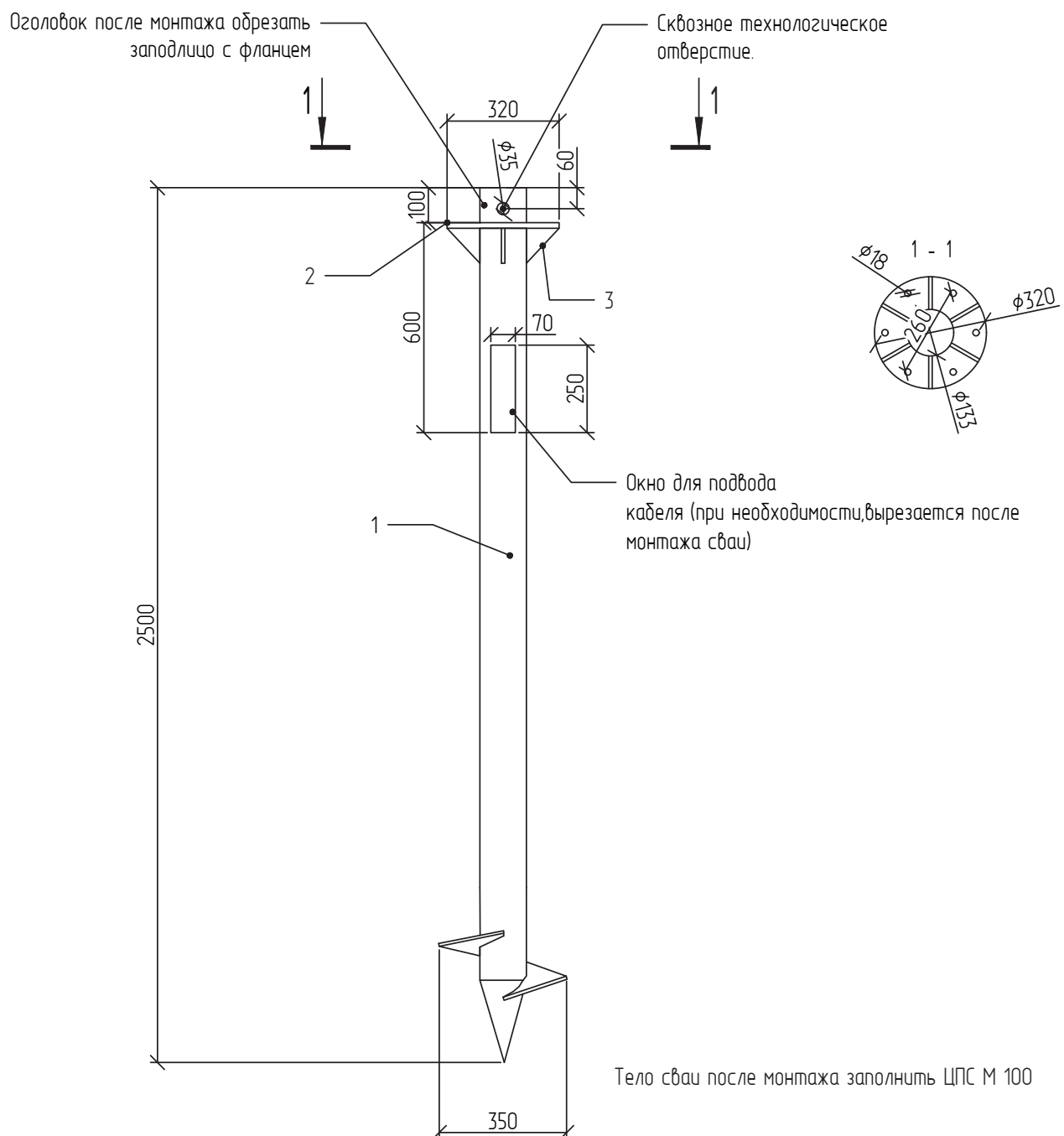
№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 133×4 мм ГОСТ 10705-80 Лопастей диаметр 350 мм / Толщина лопасти 5 мм
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90

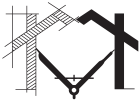


Тело сваи после монтажа заполнить ЦПС М 4

Закладной элемент 3Ф(СВ) -16/6/∅260-2.5

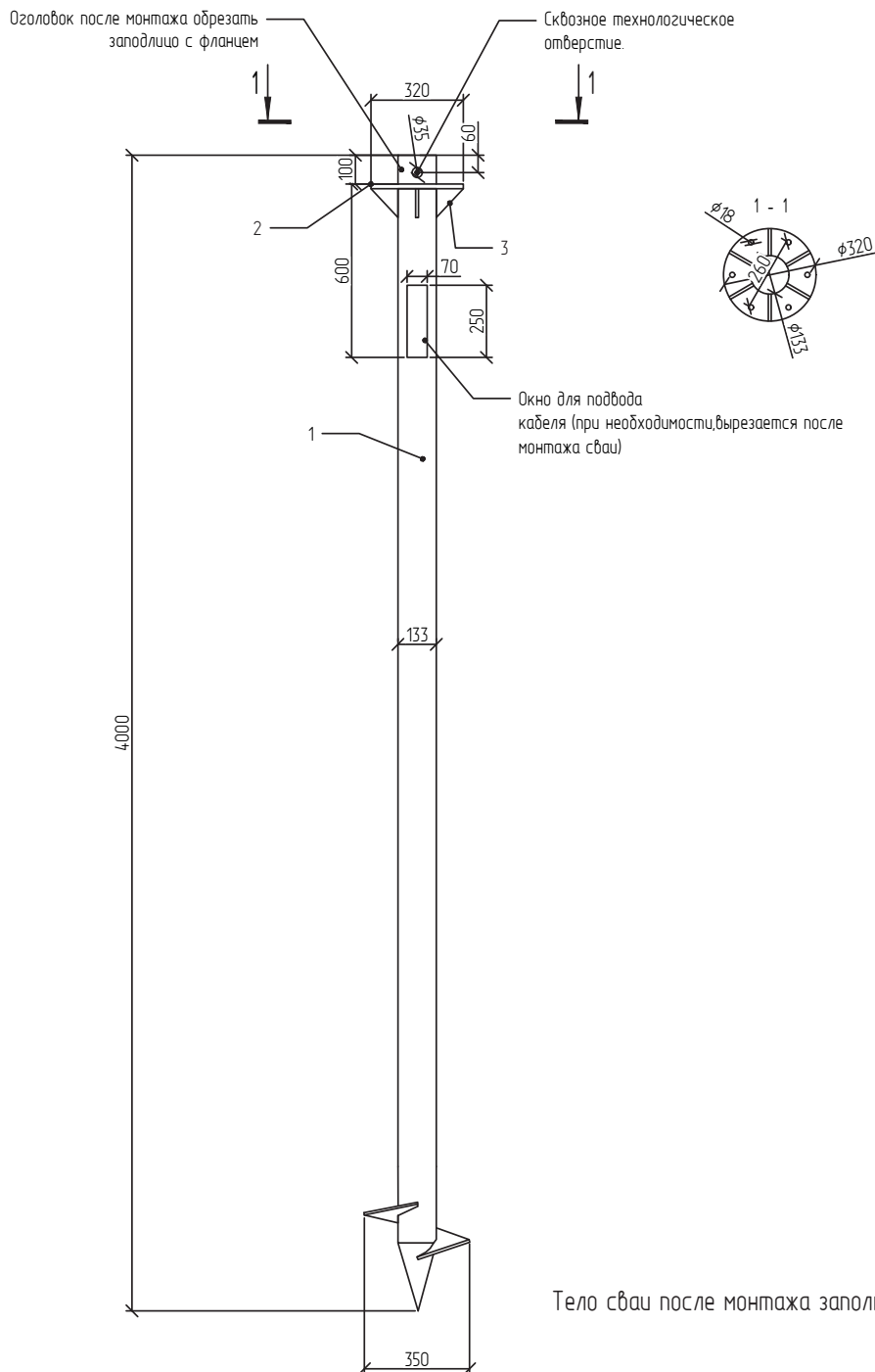
№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 133×4 мм ГОСТ 10705-80 Лопастей диаметр 350 мм / Толщина лопасти 5 мм
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90



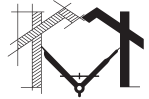


Закладной элемент 3Ф(СВ)-16/6/∅260-4.0

№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 133×4 мм ГОСТ 10705-80 Лопастей диаметр 350 мм / Толщина лопасти 5 мм
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90

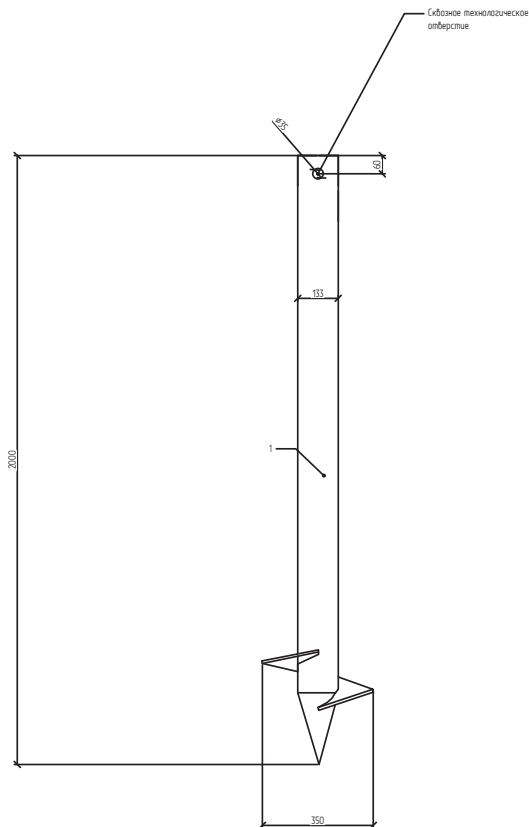


Тело свай после монтажа заполнить ЦПС М 100

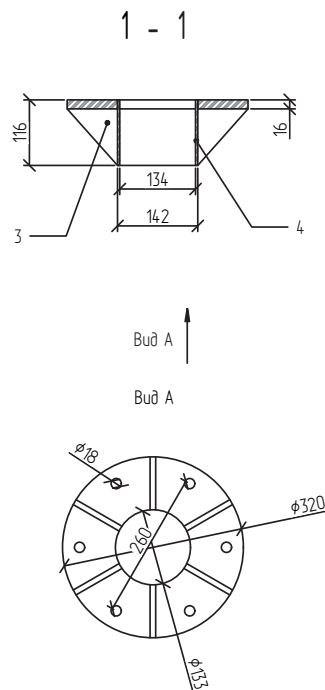


Закладной элемент ЗФ(СВ-ПРО) - 16/6/∅260-2.0

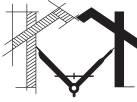
№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 133×4 мм ГОСТ 10705-80 Лопастей диаметр 350 мм / Толщина лопасти 5 мм
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90



Приварной оголовок сваи

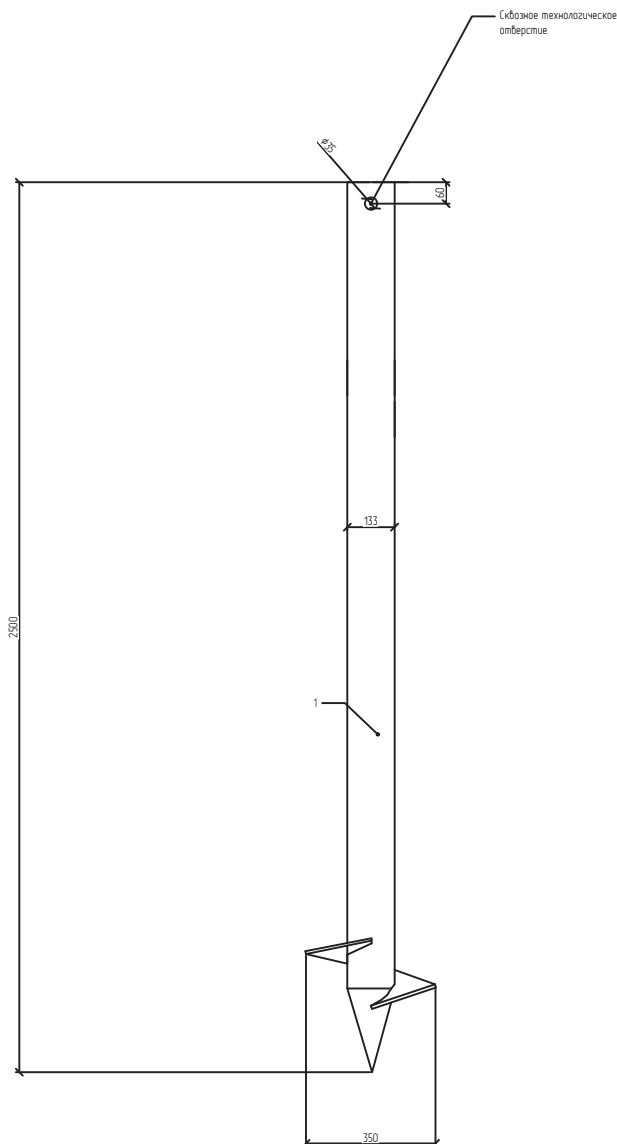


Оголовок приварить после монтажа сваи.
Сварочные швы выполнить по контуру прилегания
посадочного кольца к телу сваи.
Сварочные швы по ГОСТ 5264-80. Катет шва 8 мм.
Выполнить антикоррозионную защиту сварных швов.

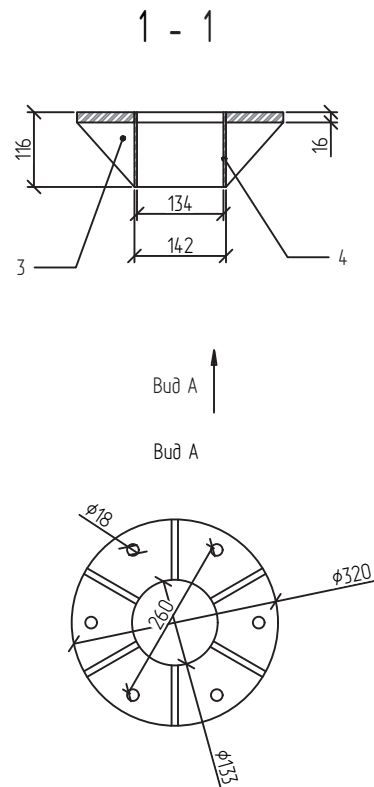


Закладной элемент ЗФ(СВ-ПРО)-16/6/∅260-2.5

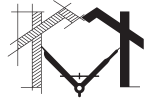
№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 133×4 мм ГОСТ 10705-80 Лопастей диаметр 350 мм / Толщина лопасти 5 мм
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90



Приварной оголовок сваи

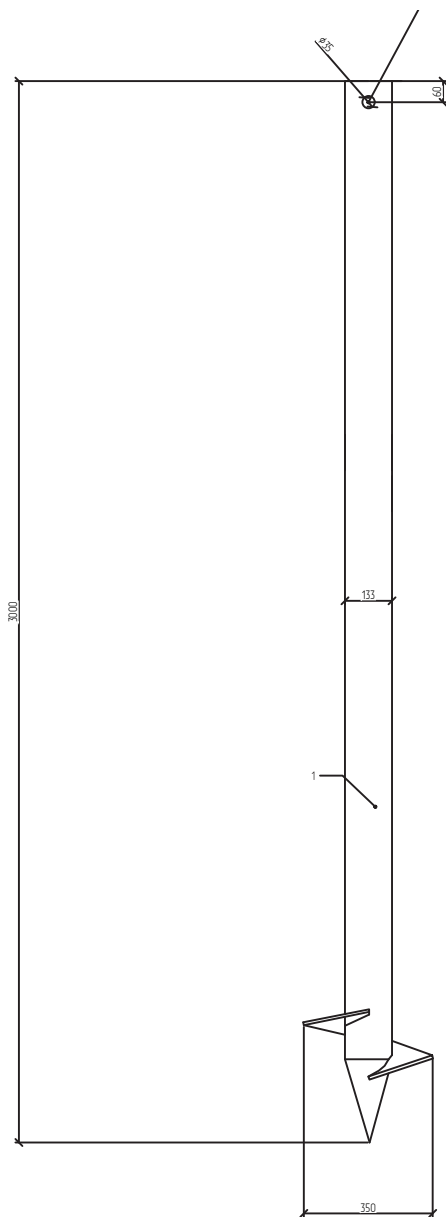


Оголовок приварить после монтажа сваи.
Сварочные швы выполнить по контуру прилегания
посадочного кольца к телу сваи.
Сварочные швы по ГОСТ 5264-80. Катет шва 8 мм.
Выполнить антикоррозионную защиту сварных швов.

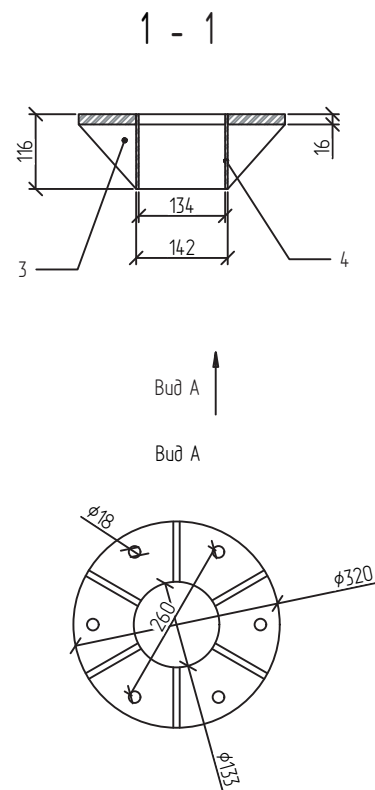


Закладной элемент 3Ф(СВ-ПРО) - 16/6/∅260-3.0

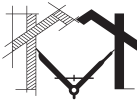
№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 133×4 мм ГОСТ 10705-80 Лопастей диаметр 350 мм / Толщина лопасти 5 мм
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90



Приварной оголовок сваи

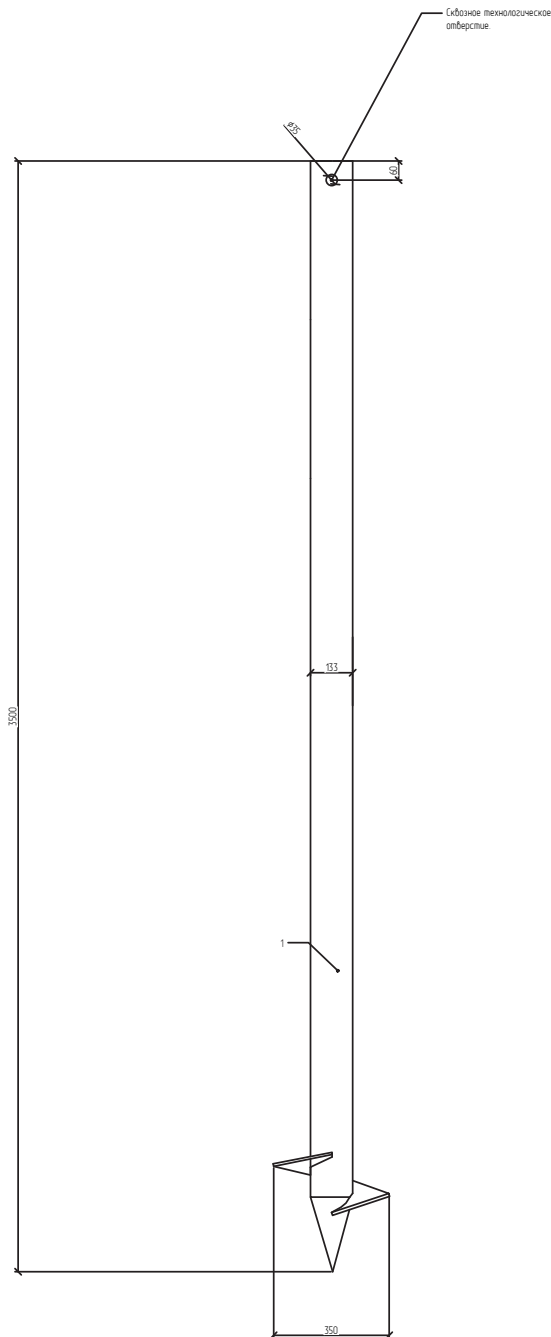


Оголовок приварить после монтажа сваи.
Сварочные швы выполнить по контуру прилегания
посадочного кольца к телу сваи.
Сварочные швы по ГОСТ 5264-80. Катет шва 8мм.
Выполнить антикоррозийную защиту сварных швов.



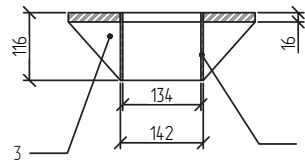
Закладной элемент 3Ф(СВ-ПРО)-16/6/∅260-3.5

№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 133×4 мм ГОСТ 10705-80 Лопастей диаметр 350 мм / Толщина лопасти 5 мм
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90



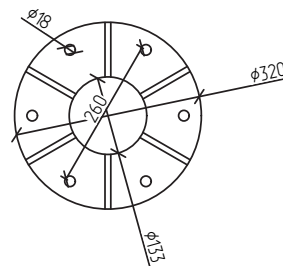
Приварной оголовок сваи

1 - 1



Вид А

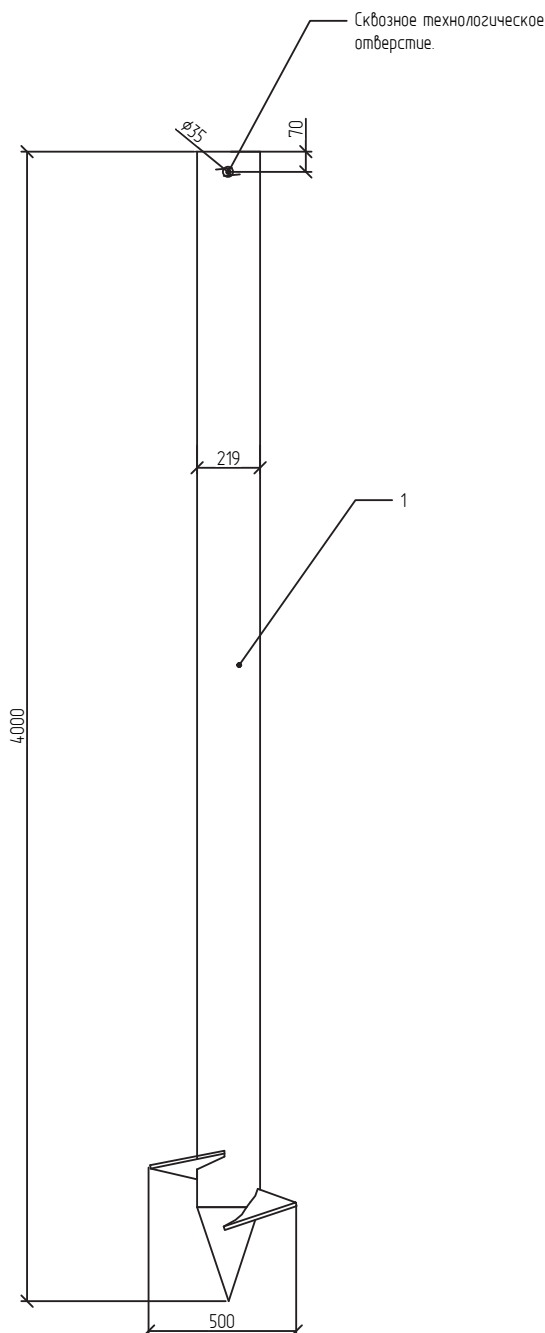
Вид А



Оголовок приварить после монтажа сваи.
Сварочные швы выполнить по контуру прилегания
посадочного кольца к телу сваи.
Сварочные швы по ГОСТ 5264-80. Катет шва 8 мм.
Выполнить антикоррозионную защиту сварных швов.

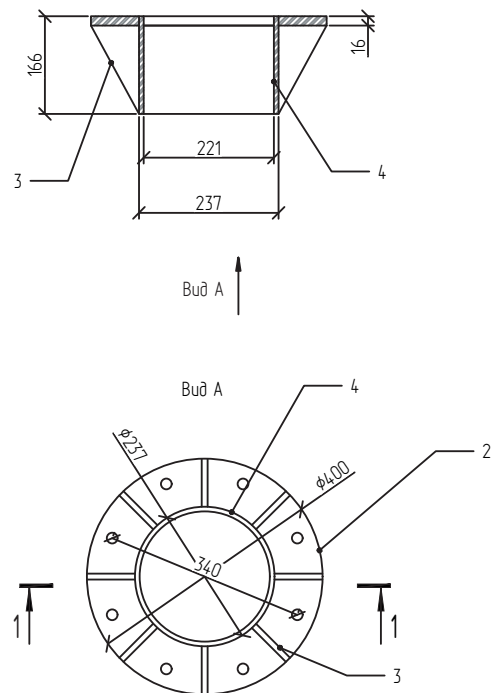
Закладной элемент ЗФ(СВ-ПРО) - 16/8/∅340-4.0

№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 219×8 мм ГОСТ 10705-80 Лопастей диаметр 500 мм / Толщина лопасти 8 мм
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90
4	Кольцо посадочное 237×8 мм

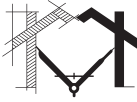


Приварной оголовок сваи

1 - 1

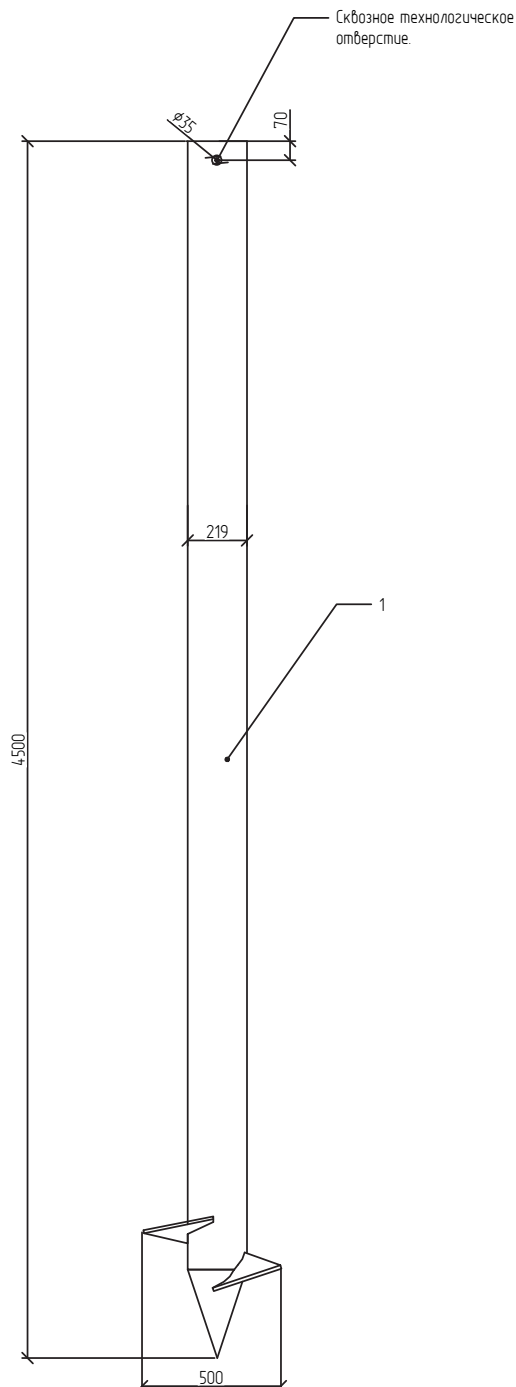


Оголовок приварить после монтажа сваи.
Сварочные швы выполнить по контуру прилегания
посадочного кольца к телу сваи.
Сварочные швы по ГОСТ 5264-80. Катет шва 8 мм.
Выполнить антикоррозионную защиту сварных швов.



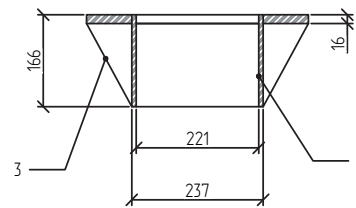
Закладной элемент ЗФ(СВ-ПРО)-16/8/∅340-4.5

№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 219×8 мм ГОСТ 10705-80 Лопастей диаметр 500 мм / Толщина лопасти 8 мм
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90
4	Кольцо посадочное 237×8 мм

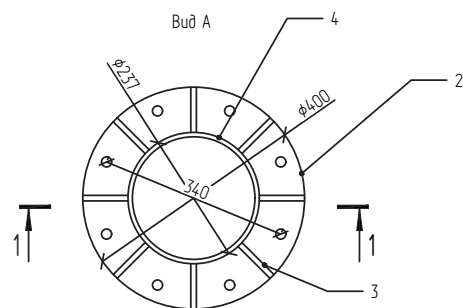


Приварной оголовок сваи

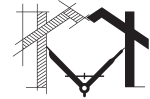
1 - 1



Вид А

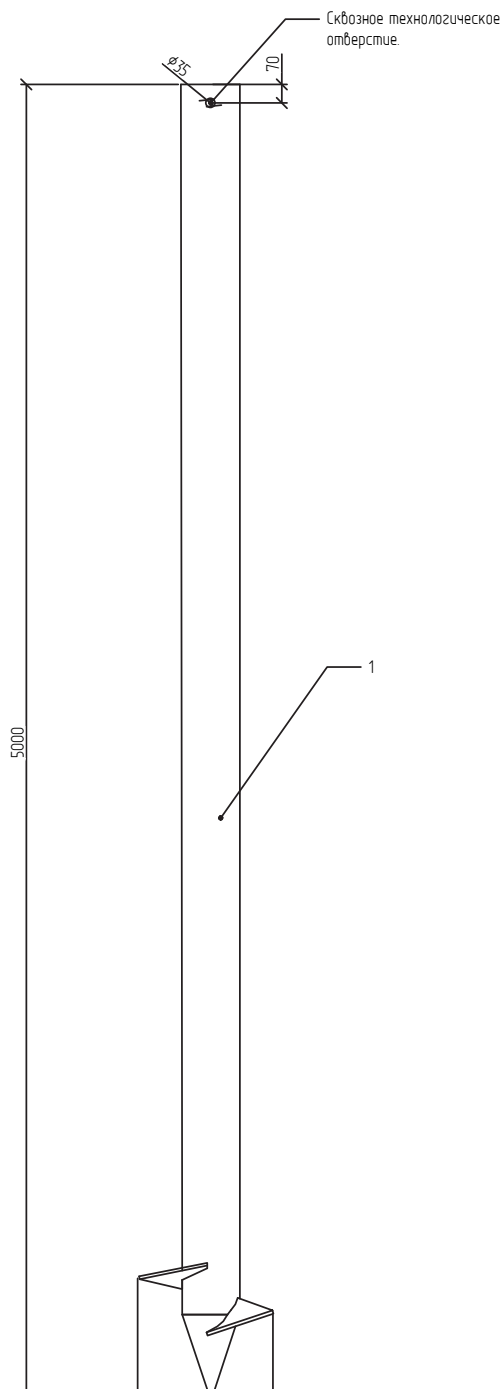


Оголовок приварить после монтажа сваи.
Сварочные швы выполнить по контуру прилегания
посадочного кольца к телу сваи.
Сварочные швы по ГОСТ 5264-80. Катет шва 8 мм.
Выполнить антикоррозионную защиту сварных швов.

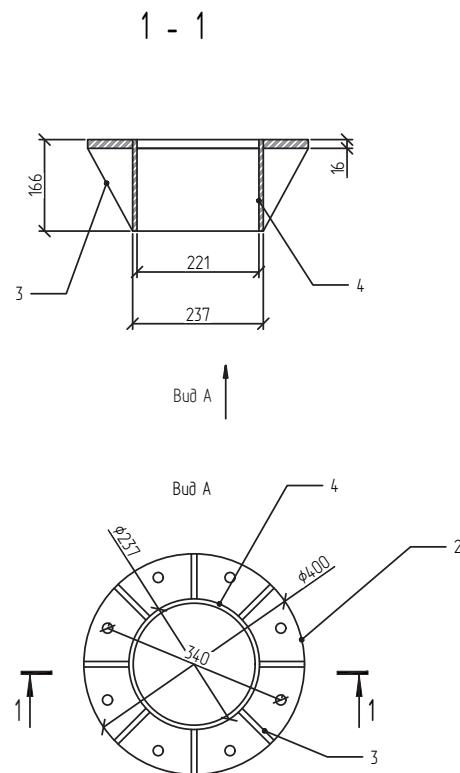


Закладной элемент ЗФ(СВ-ПРО) - 16/8/∅340-5.0

№	Наименование элемента
1	Труба диаметр 219×8 мм ГОСТ 10705-80 Лопастей диаметр 500 мм / Толщина лопасти 8 мм
2	Лист 16 мм ГОСТ 19903-90
3	Лист 10 мм ГОСТ 19903-90
4	Кольцо посадочное 237×8 мм



Приварной оголовок сваи

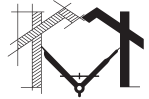


Оголовок приварить после монтажа сваи.
Сварочные швы выполнить по контуру прилегания
посадочного кольца к телу сваи.
Сварочные швы по ГОСТ 5264-80. Катет шва 8 мм.
Выполнить антикоррозионную защиту сварных швов.

ЛИЦЕНЗИЯ. СЕРТИФИКАТЫ. СРО



Название	Номер в реестре/бланка	Номер СРО/Лицензии	Допуск	Дата вступления/выдачи
Ассоциация СРО «Эксперт Строй»	2906	СРО-С-265-10042013	500 000 000	12.08.2020
Ассоциация СРО «Эксперт Проект»	1742	СРО-П-182-02042013	25 000 000	12.08.2020
Ассоциация СРО «МежРегионИзыскания»	2543	СРО-И-035-26102012	25 000 000	12.08.2020
Лицензия МЧС	144377	77-Б/05321		06.09.2017



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АБСОЛЮТ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.OC01.00527

Срок действия с 05.07.2022

по 04.07.2025

№ 0003351

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Рег.№ РОСС RU.32094.04КЖ0.OC01
Общество с ограниченной ответственностью «Абсолют». Место нахождения: Российская Федерация, 125212, город Москва, вн.терр.г. Муниципальный округ Левобережный, Ленинградское шоссе, д. 130, к. 1, этаж/пом. 1/ХIV, ком./офис 3/75-Д; фактический адрес: Российская Федерация, 125130, город Москва, улица Нарвская, дом 15А, строение 7, офис 213; телефон +74991302804, электронная почта osabsolut@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ

Опоры металлические наружного освещения, силовых кабелей, систем видеонаблюдения и средств оповещения. Серийный выпуск

код ОК
25.11.22.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 25.11.22-002-88394679-2022

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «МАКССТРОЙ». Место нахождения: 107078, Россия, г. Москва, Вн. Тер.г. Муниципальный округ Красносельский, пер. Орликов, д. 5, стр. 1А, этаж 1, ком. 154, идентификационный номер налогоплательщика: 7718725493, телефон: 8(495)789-02-08, электронная почта: info@max-stroy.com

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «МАКССТРОЙ». Место нахождения: 107078, Россия, г. Москва, Вн. Тер.г. Муниципальный округ Красносельский, пер. Орликов, д. 5, стр. 1А, этаж 1, ком. 154, идентификационный номер налогоплательщика: 7718725493, телефон: 8(495)789-02-08, электронная почта: info@max-stroy.com

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № ИР0722ПИ-1/28 от 05.07.2022 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ИНТЕРПУС» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32094.ИЛ.00006)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сроки хранения (годности) указаны в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или на упаковке каждой единицы продукции.
Схема сертификации: 3с



Руководитель органа


подпись

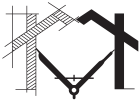
Серeda Александр Иванович
инициалы, фамилия

Эксперт


подпись

Молова Ольга Сергеевна
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



Общество с ограниченной ответственностью «МАКССТРОЙ»
(ООО «МАКССТРОЙ»)

ОКПД2 25.11.22.190

Группа Ж24
(ОКС 73.100.20)



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «МАКССТРОЙ»
Белорусская Я. Ю.
«23» июня 2022 г.

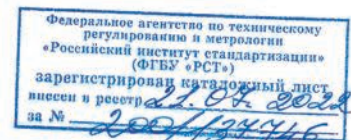
**ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ,
СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ, СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И
СРЕДСТВ ОПОВЕЩЕНИЯ**

Технические условия
ТУ 25.11.22-002-88394679-2022
Введены впервые

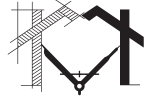
Дата введения в действие
«23» июня 2022 г.

РАЗРАБОТАНО
ООО «МАКССТРОЙ»

г. Москва
2022



Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата



Общество с ограниченной ответственностью «МАКССТРОЙ»
(ООО «МАКССТРОЙ»)

ОКПД2 25.11.22.190

Группа Ж24
(ОКС 73.100.20)



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «МАКССТРОЙ»
Белорусская Я. Ю.
«23» июля 2022 г.

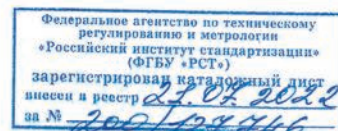
**ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ,
СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ, СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И
СРЕДСТВ ОПОВЕЩЕНИЯ**

Технические условия
ТУ 25.11.22-002-88394679-2022
Введены впервые

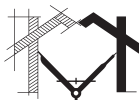
Дата введения в действие
«23» июля 2022 г.

РАЗРАБОТАНО
ООО «МАКССТРОЙ»

г. Москва
2022



Име. № подл.	Подп. и дата
Име. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Име. № подл.	Подп. и дата

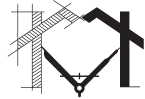


КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Код ЦСМ	01	200	Группа КГС(ОКС)	02	ОКС (73.100.20)	Регистрационный номер	03	137746
---------	----	-----	-----------------	----	-----------------	-----------------------	----	--------



Код ОКПД 2	11	25.11.22.190			
Наименование и обозначение продукции	12	Опоры металлические наружного освещения, силовых кабелей, систем видеонаблюдения и средств оповещения			
Обозначение государственного стандарта	13				
Обозначение нормативного или технического документа	14	ТУ 25.11.22-002-88394679-2022			
Наименование нормативного или технического документа	15	Опоры металлические наружного освещения, силовых кабелей, систем видеонаблюдения и средств оповещения			
Коды предприятия-изготовителя по ОКПО и штриховой код	16	88394679			
Наименование предприятия-изготовителя	17	Общество с ограниченной ответственностью «МАКССТРОЙ»			
Адрес предприятия-изготовителя (индекс; город; улица; дом)	18	107078 Россия			
Телефон	19	8(495)789-02-08	Телефакс	20	
Другие средства связи	21	E-mail: info@max-stroy.com			
Наименование держателя подлинника	23	Общество с ограниченной ответственностью «МАКССТРОЙ»			
Адрес держателя подлинника (индекс; город; улица; дом)	24	107078	Россия		
г. Москва, Вн. Тер.г. Муниципальный округ Красносельский, пер. Орликов, д. 5, стр. 1А, этаж 1, ком. 154					
Дата начала выпуска продукции	25	23.06.2022			
Дата введения в действие нормативного или технического документа	26	23.06.2022			
Обязательность сертификации	27				



30. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Введение:

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на опоры и мачты из черных металлов - опоры металлические наружного освещения, силовых кабелей, систем видеонаблюдения и средств оповещения (далее по тексту – изделие, продукция), предназначенные для фиксации в заданном положении осветительных приборов наружного освещения, систем видеонаблюдения и средств оповещения, воздушная довеска кабелей электрической сети, информационных щитов.

Общие требования:

Опоры подразделяются:

- По назначению: силовые и несиловые опоры
- По диаметру и длине: -Одно, -двух, трехзвеньевые опоры.
- По способу установки: прямооточные и фланцевые
- По типу поперечного сечения: круглые
- По форме поперечного сечения: цилиндрические

Комплектность:


В комплект поставки входят:

- Стойка,
- фланцевая опора,
- крепежные изделия в соответствии с комплектовочной ведомостью,
- паспорт качества на партию.

Элементы изделий, указанные в настоящих технических условиях, могут заказываться и поставляться отдельно, в комплекте со своими узлами и деталями, снятыми с целью их сохранности при транспортировке.

Гарантии изготовителя:

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции или отдельных изделий требованиям настоящих технических условий, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и правил монтажа. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца.

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Внукова А.П.		23.06.2022	+74996479849
Заполнил	05	Внукова А.П.		23.06.2022	
Зарегистрировал	06	Волченкова Н.Н.		21.07.2022	+74955312670
Ввёл в каталог	07				

ЗАКАЗЧИКИ



ВОЕНФИЛЬМ



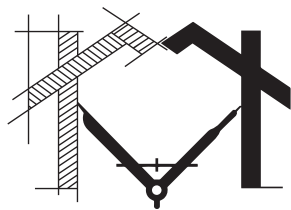
ПАРТНЁРЫ



БВБ
альянс



fischer 
innovative solutions



МАКССТРОЙ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

ИНН 7718725493

ОГРН 5087746240313

8 (495) 789-02-08

8 (903) 589-02-08

info@max-stroy.com

Юридический адрес:

107078, город Москва,
пер. Орликов, д. 5,
стр.1а, этаж 1, комната 154

Фактический адрес:

107078, Московская обл.,
г. Лыткарино,
ул. Степана Степанова, д. 9