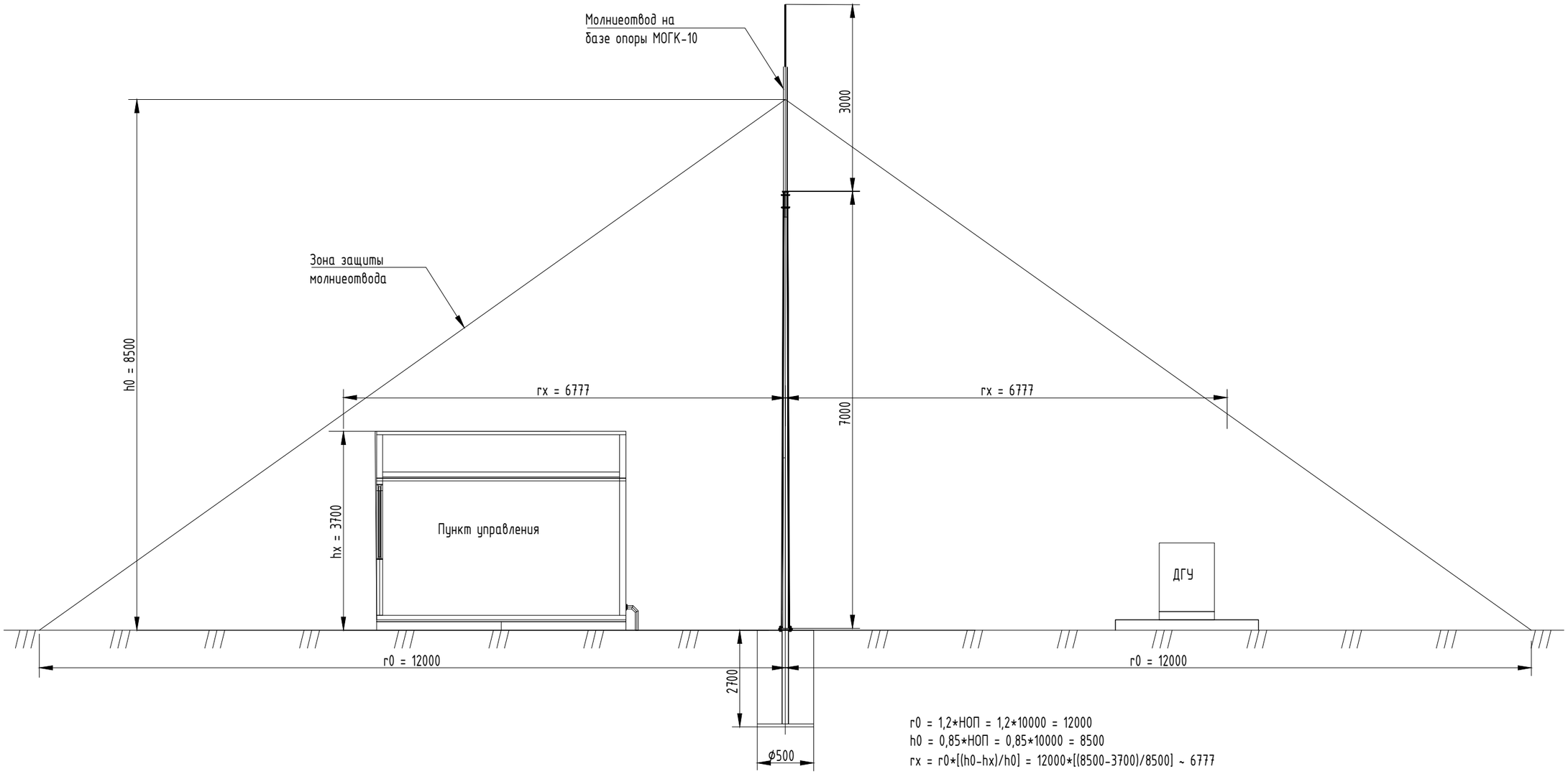
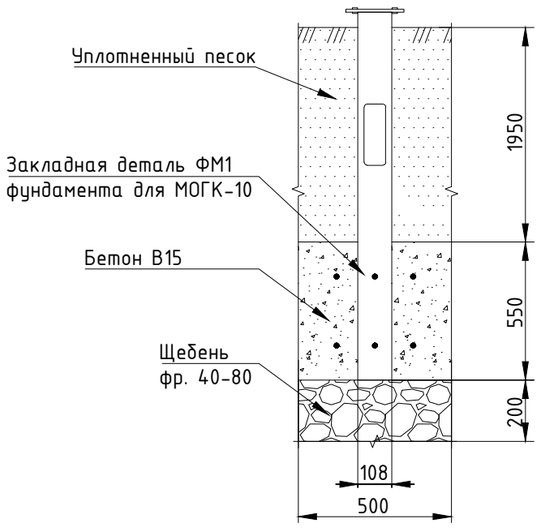
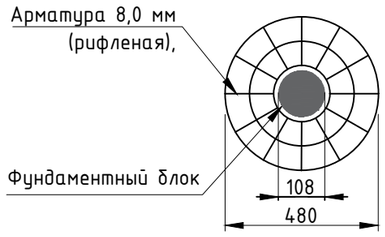


r0 = 1,2*НОП = 1,2*10000 = 12000
h0 = 0,85*НОП = 0,85*10000 = 8500
rx = r0*[(h0-hx)/h0] = 12000*[(8500-3700)/8500] ~ 6777

Устройство фундамента молниеотвода



Вид сверху



Объемы работ по установка закладной детали ФМ1 фундамента для МОГК-10:
- Vкотл.гр. = Sосн.*Нкотл. = (π*rкотл.^{2})*Нкотл. = (3,14159*0,25^2)*2,7≈0,530 м^3
- Vщбн. = Sосн.*Нщбн. = (π*rкотл.^{2})*Нщбн. = (3,14159*0,25^2)*0,2≈0,04 м^3
- Vбет. = Sосн.*Нбет. = (π*rкотл.^{2})*Нбет.-(π*rдет^2)*Нбет. = (3,14159*0,25^2)*0,55-(3,14159*0,054^2)*0,55≈0,103 м^3
- Vпес. = Sосн.*Нпес. = (π*rкотл.^{2})*Нпес.-(π*rдет^2)*Нпес. = (3,14159*0,25^2)*0,95-(3,14159*0,054^2)*0,95≈0,365 м^3

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Павлов			06.25
Проверил		Белоусов			06.25
Н.контроль		Белоусов			06.25
ГИП		Павлов			06.25

НИИОПБ-04/2025-ТБ-РД-СЭ1

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на оснащение объектов транспортной инфраструктуры техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, предусмотренных планами обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры

Путепровод через а/дорога, ж/д дорога на км 33+643 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Схема организации системы молниезащиты на территории ЕПУ ОТБ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл