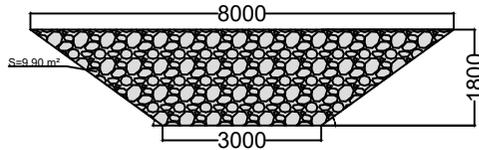


Расчистка селевого русла Ундара в кишлаке Барзуд Рушанского района

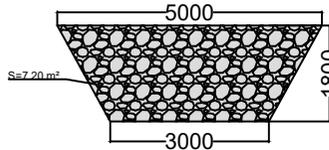
Типовое поперечное
сечение сая на первый участок



$$L=200m$$

$$V=S*L=9.90m^2*200m=1980m^3$$

Типовое поперечное
сечение сая с учетом транспортировки



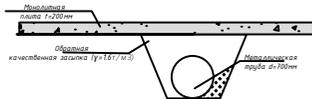
$$L=1380m$$

$$V=S*L=7.20m^2*1380m=9936m^3$$

Итого земляные работы: 11 916м³

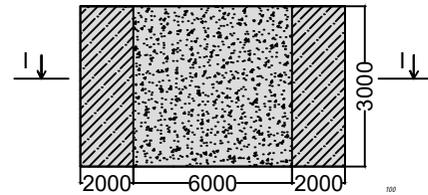
Итого земляные работы с погрузкой и вывозом:
9936м³ * 1.6тн/м³= 15 898 тн

Металлическая труба
d=700мм tст=12мм L=6м



Lтр=6м

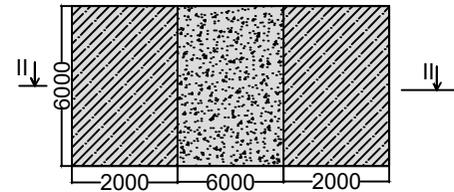
Бетонирование
дороги



$$S=30m^2$$

$$V_{бет.}=S*H=30.0m^2*0.2m=6.0m^3$$

Бетонирование
дороги



$$S=72m^2$$

$$V_{бет.}=S*H=60m^2*0.2m=12m^3$$

$$\text{Итого : } V_{бет.}=6.0m^3+12m^3+3m^3=21m^3$$

Посчет арматуры
прочие материалы

сетка 10мбм

$$L_3=3.0m:0.2m*10.0m=150m$$

$$L_{10}=10.0m:0.2m*3.0m=150m$$

Итого в 2сетках:

$$L=(150+150)*2=600m*1.203m/кг=722.0кг$$

сетка 10мбм

$$L_6=6.0m:0.2m*10m=300m$$

$$L_{10}=10m:0.2m*6.0m=300m$$

Итого в 2сетках II-го плиты:

$$L=(300+300)*2=1200m*1.203m/кг=1443кг$$

$$\text{Итого : } \tau_{арм}=722кг+1443кг=2165кг=2.165тн$$

Разрез I-I М 1:200

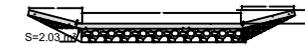
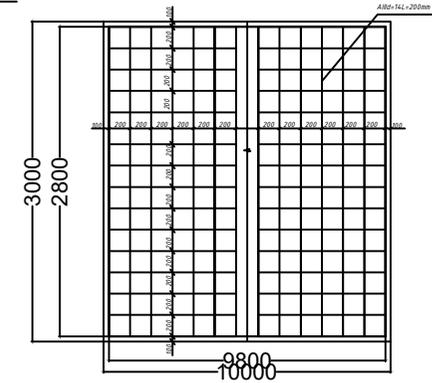


Схема арматурных сеток



Разрез II-II М 1:200

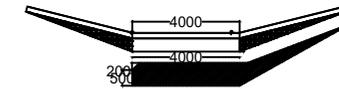
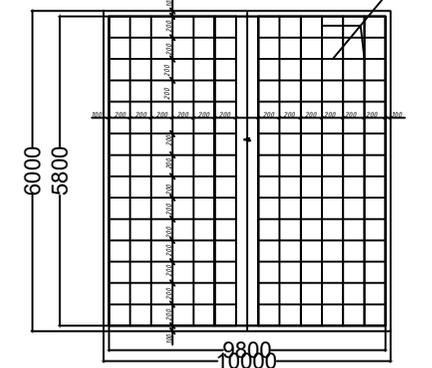


Схема арматурных сеток



Итого : τ _{арм} = 722кг+1443кг=2165кг=2.165тн	Итого : V _{бет.} = 6.0м ³ +12м ³ +3м ³ =21м ³
Итого земляные работы с погрузкой и вывозом: 15 898 тн	Итого земляные работы: 11 916м ³
Итого в 2сетках II-го плиты: L=(300+300)*2=1200м*1.203м/кг=1443кг	Итого в 2сетках: L=(150+150)*2=600м*1.203м/кг=722.0кг
Итого : τ _{арм} = 722кг+1443кг=2165кг=2.165тн	Итого : V _{бет.} = 6.0м ³ +12м ³ +3м ³ =21м ³