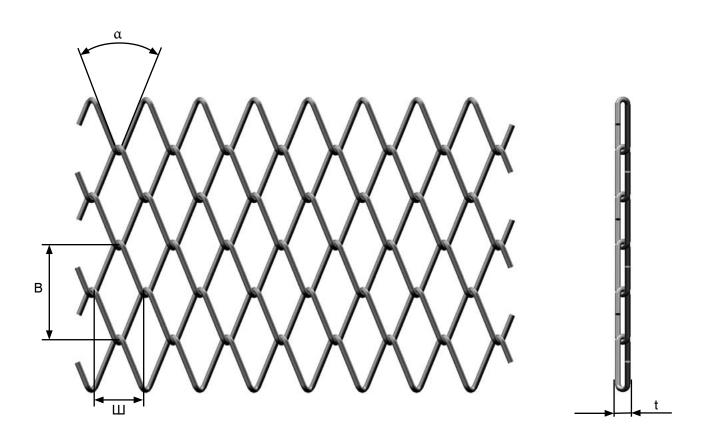


ПАСПОРТ СЕТИ 2Д-Гео W80/3 ПРО

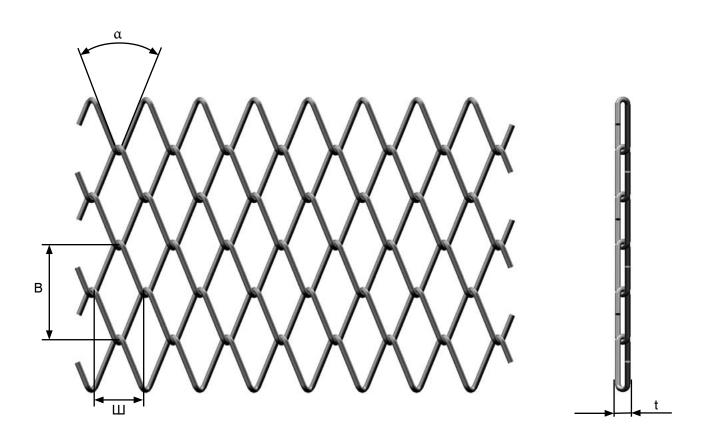


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Геометрия сети:		Стальная проволока:	
Размер ячейки ШхВ	80х130 мм	Диаметр проволоки	3,0 мм
Толщина сети, t	15 мм	Тип и плотность покрытия	$Zn \ge 80 \ r/m^2$
Диаметр вписанной окружности	62 мм	Временное сопротивление разрыву	≥ 800 H/mm ²
Угол ячейки, α	63 градуса	Прочностные характеристик	и ¹⁾ :
Форма ячейки	вертикальный ромб	Прочность сети на разрыв	≥ 60 кН/м
Масса сети, 1 м²	2,0 кг	Прочность сети на продавлива- ние пластиной ШАП-4/45	90 кН
Размер сети:			
Ширина рулона	2,5 м		
Длина рулона	по заказу		



ПАСПОРТ СЕТИ 2Д-Гео W56/3 ПРО

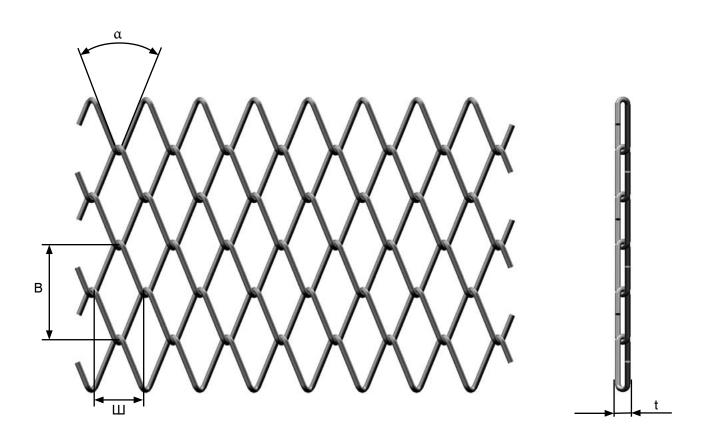


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Геометрия сети:		Стальная проволока:	
Размер ячейки ШхВ	56х90 мм	Диаметр проволоки	3,0 мм
Толщина сети, t	18 мм	Тип и плотность покрытия	$Zn \geq 100 \ r/m^2$
Диаметр вписанной окружности	42 мм	Временное сопротивление разрыву	≥ 800 H/mm ²
Угол ячейки, α	63 градуса	Прочностные характеристик	и ¹⁾ :
Форма ячейки	вертикальный ромб	Прочность сети на разрыв	≥ 96 кН/м
Масса сети, 1 м²	2,6 кг	Прочность сети на продавливание пластиной ШАП	136 кН
Размер сети:			
Ширина рулона	2,5 м		
Длина рулона	по заказу		



ПАСПОРТ СЕТИ 2Д-Гео W80/4 ПРО

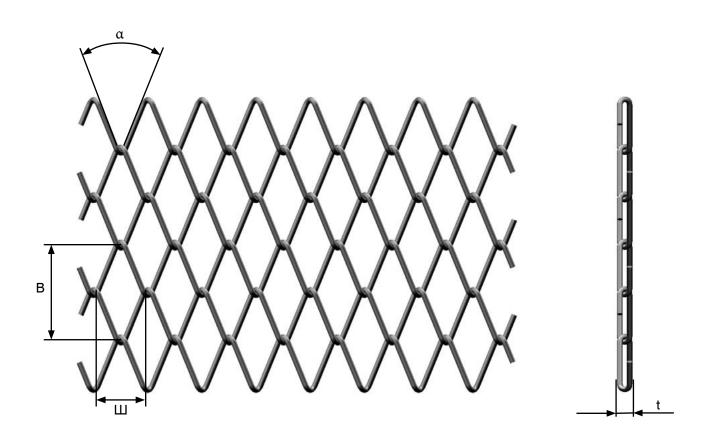


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Геометрия сети:		Стальная проволока:	
Размер ячейки ШхВ	80х130 мм	Диаметр проволоки	4,0 мм
Толщина сети, t	19 мм	Тип и плотность покрытия	$Zn \geq 155 \ r/m^2$
Диаметр вписанной окружности	62 мм	Временное сопротивление разрыву	≥ 800 H/mm ²
Угол ячейки, α	63 градуса	Прочностные характеристик	и ¹⁾ :
Форма ячейки	вертикальный ромб	Прочность сети на разрыв	≥ 120 кН/м
Масса сети, 1 м²	3,5 кг	Прочность сети на продавливание пластиной ШАП-4/45	160 кН
Размер сети:			
Ширина рулона	2,5 м		
Длина рулона	по заказу		

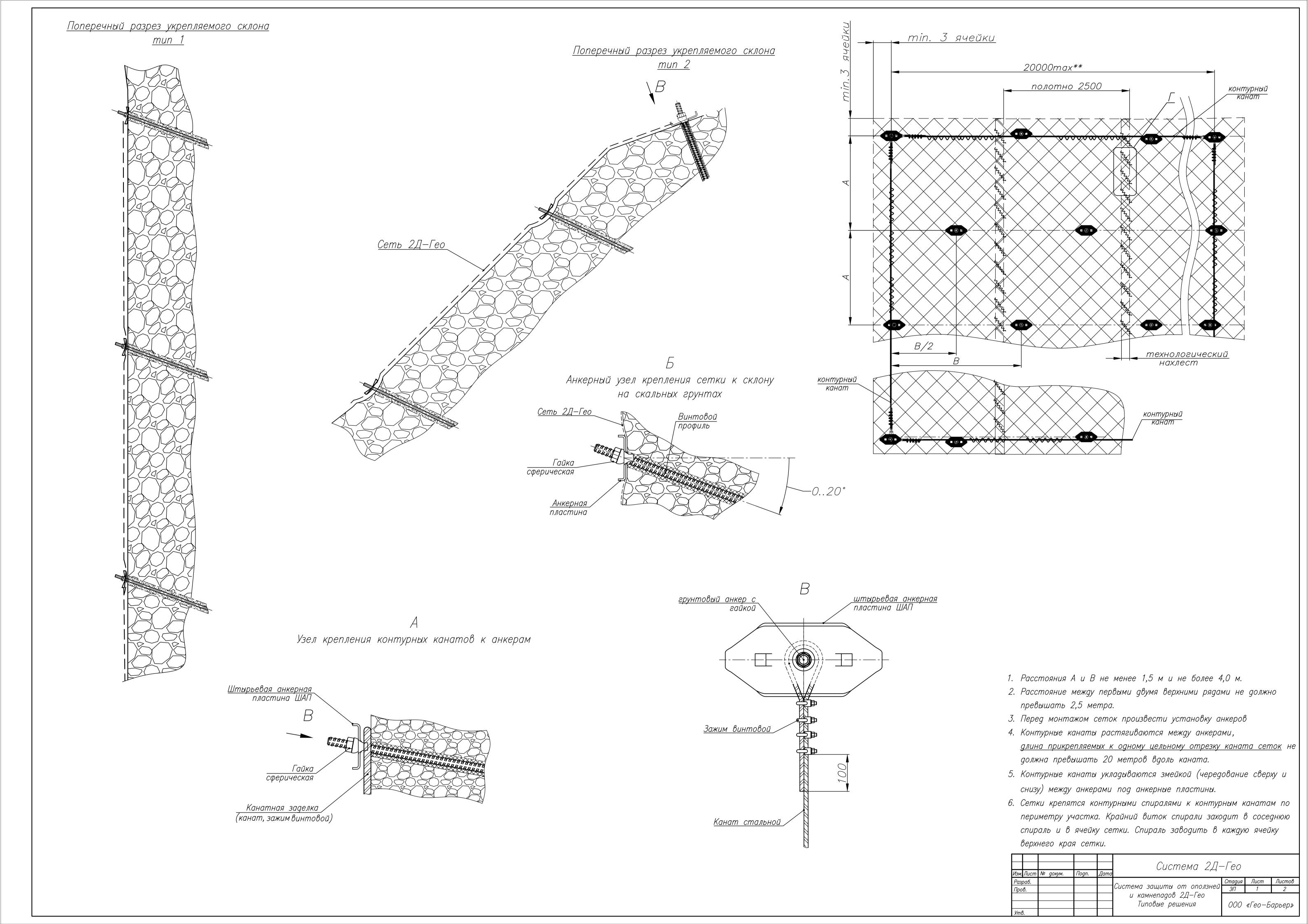


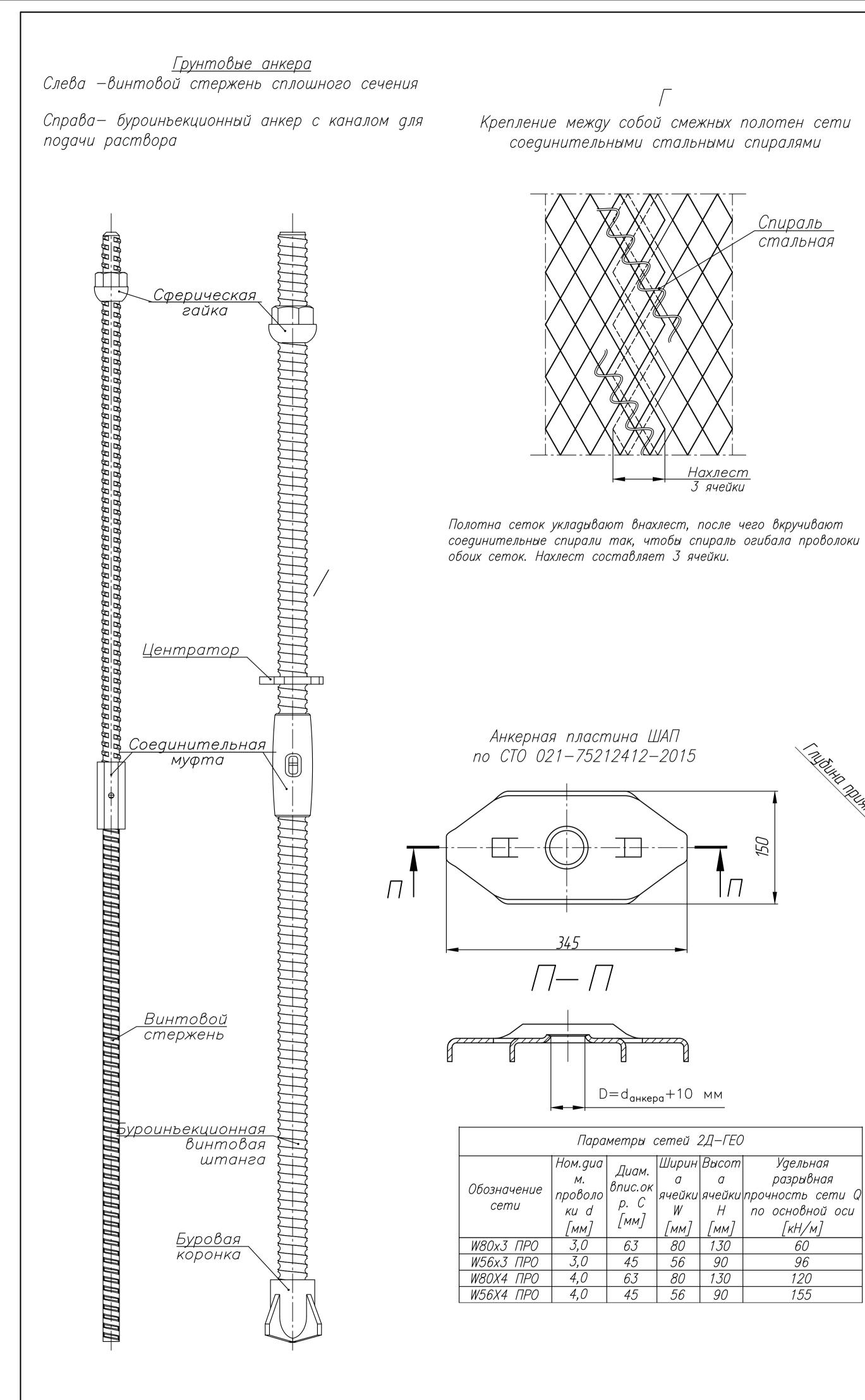
ПАСПОРТ СЕТИ 2Д-Гео W56/4 ПРО



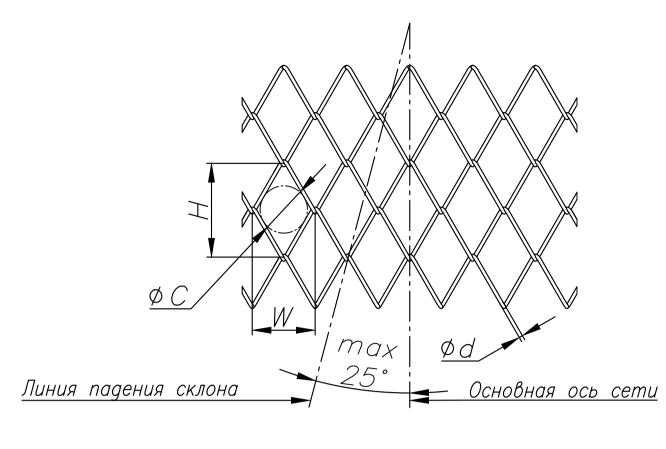
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Геометрия сети:		Стальная проволока:	
Размер ячейки ШхВ	56х90 мм	Диаметр проволоки	4,0 мм
Толщина сети, t	20 мм	Тип и плотность покрытия	$Zn \geq 150 \ r/m^2$
Диаметр вписанной окружности	42 мм	Временное сопротивление разрыву	≥ 800 H/mm ²
Угол ячейки, α	63 градуса	Прочностные характеристик	и ¹⁾ :
Форма ячейки	вертикальный ромб	Прочность сети на разрыв	≥ 155 кН/м
Масса сети, 1 м²	4,9 кг	Прочность сети на продавливание пластиной ШАП-4/45	240 кН
Размер сети:			
Ширина рулона	2,5 м		
Длина рулона	по заказу		





Сеть стальная 2Д-ГЕО no TY 1275-005-75212412-15



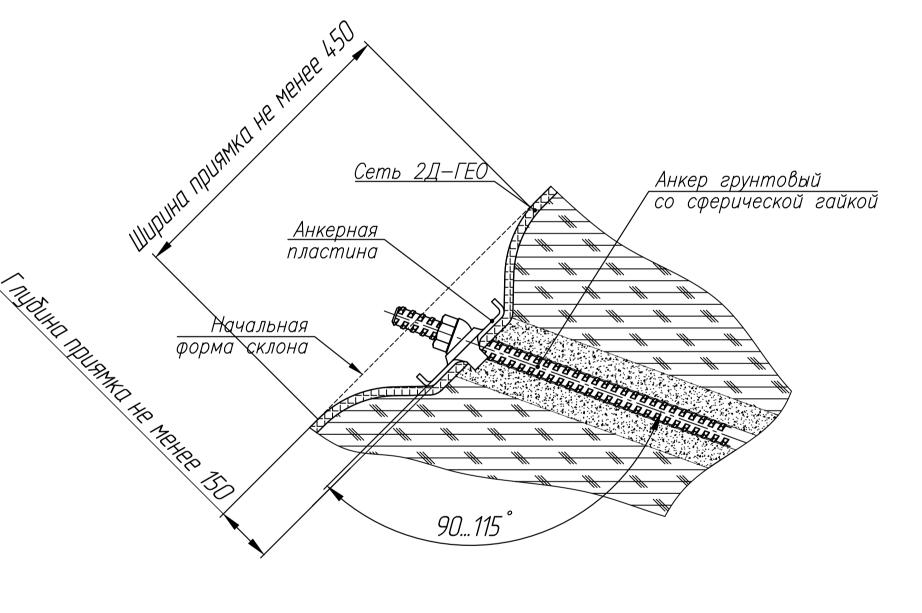
<u>Спираль </u>

Удельная разрывная

[kH/m]

96 120

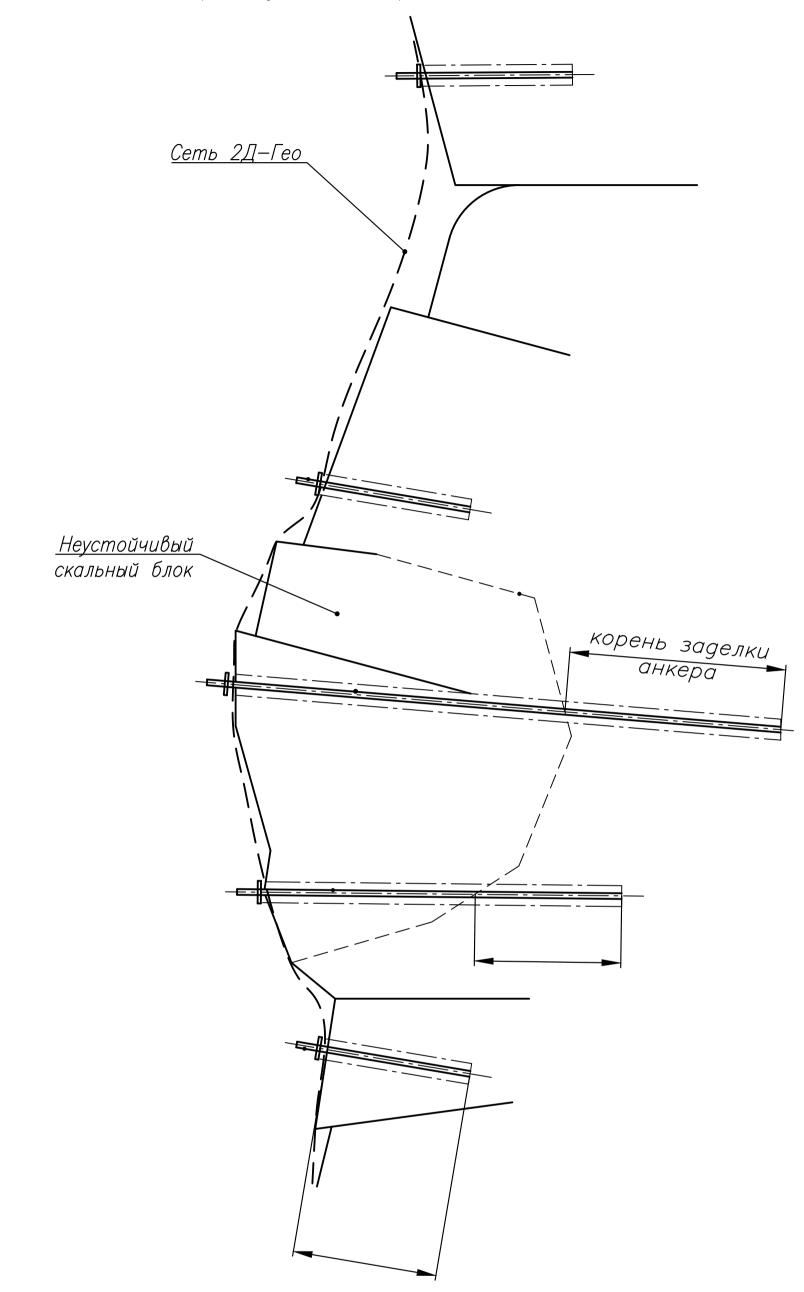
Закрепление сетей на рыхлых и скальных сильно выветрелых грунтах



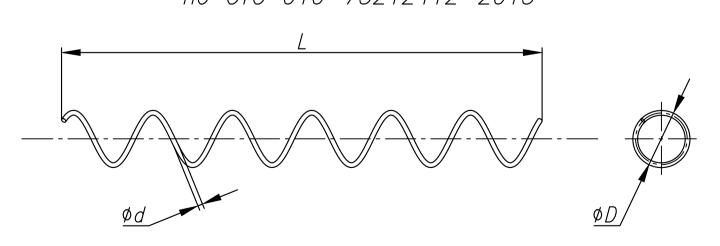
Анкерную пластину прижимать к сетке с усилием 30кН. Момент затяжки сферической гайки определяется в соответствии с диаметром тяги применяемого грунтового анкера. Конструкция пластины позволяет осуществлять установку на анкер под углом не более 115° между плоскостью пластины и осью анкера.

Участок склона с отдельными крупными неустойчивыми блоками (опцианально)

Установка анкеров групп Б и Г производится после развешивания сетки.



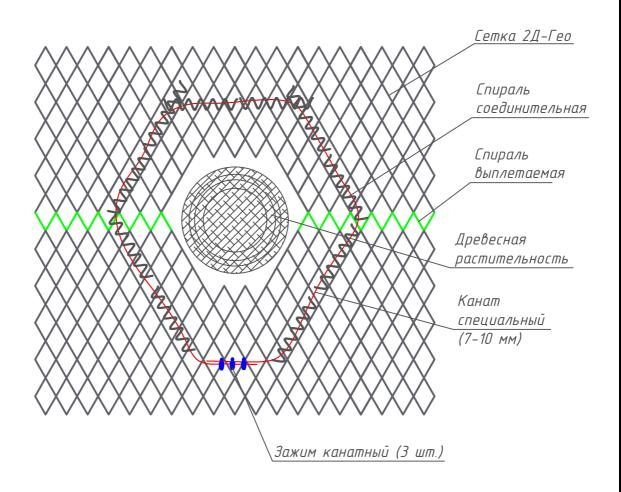
Спираль стальная no CTO 010-75212412-2015



Соединительные спирали							
11	Диаметр		Длина	Manage	Типоразмер	Кол-во	
Наименование спирали	навивки D, мм	проволоки d, мм	спирали L, мм	Масса, гр.	соединяемой сети	ячеек нахлеста	
Контурная	40	4	500	145	для всех типов		
Соединительная	30	3	360	55	для всех типов	3	

Система 2Д-Гео

Типовой узел обхода древесной растительности на склоне для сетки 2Д-Гео



Рекомендации для монтажа:

- 1. При небольшом диаметре древесной растительности произвести выплетение спирали из полотна, находящей в проектном положении по центру дерева. Далее произвести монтаж расплетенной сети обходя дерево с двух сторон. После этого выплетенную спираль разрезать и вплести с двух сторон в проектное положение (справа и слева).
- 2. Произвести укладку специального каната вокруг дерева, чтобы его расположение было со всех сторон с отступом на три ячейки. Установить на концы каната зажимы канатные (3 шт.), зажав их между собой чтобы получилось замкнутое кольцо.
- 3. После установки специального каната произвести его фиксацию при помощи вплетения соединительных спиралей к сетке 2Д-Гео по всему контуру каната.
- 4. При большом диаметре деревьев допускается подрезка ячеек сетки 2Д-Гео, при этом обеспечивая обход сетки вокруг дерева. Но в данном случае также должно соблюдаться условие укладки специального каната с отступом в три ячейки от подрезанной части сетки. А также необходимо производить загиб края обрезанной спирали во избежании его дальнейшего выплетания из сетки.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп,	Дата	Типовые узлы					
Раз	ραδ.	Курδатов В.В.			T 0 - 5 3	/lum.	Лист	Листов		
Про	в.	Пастухов В.Г.			Типовой узел обхода		1	1		
			91		древесной растительности на склоне для сетки 2Д-Гео	000	″Гео-Ба	арьер"		
Утв	3.	Гугушвили Т.А.	4/							
			V		Копировал	Φ	ормат А4			

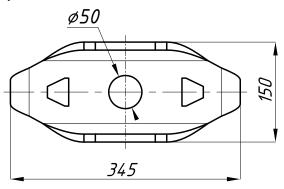


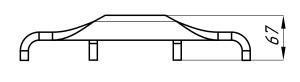
ШТЫРЕВАЯ АНКЕРНАЯ ПЛАСТИНА 2Д-ГЕО (ШАП-40)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры:





Вес: 4,11 кг

Толщина стали: 12 мм

Покрытие: горячее цинкование

Материал: сталь 09Г2С

Штырьевая анкерная пластина специальной спроектирована в соответствии с размером ячеек стальной сети серии 2Д-ГЕО. Края пластины обработаны и загнуты для минимизации механических повреждений сети под нагрузкой.

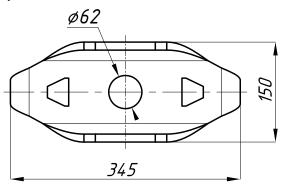


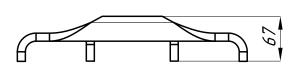
ШТЫРЕВАЯ АНКЕРНАЯ ПЛАСТИНА 2Д-ГЕО (ШАП-52)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры:





Вес: 4,0 кг

Толщина стали: 12 мм

Покрытие: горячее цинкование

Материал: сталь 09Г2С

Штырьевая анкерная пластина специальной спроектирована в соответствии с размером ячеек стальной сети серии 2Д-ГЕО. Края пластины обработаны и загнуты для минимизации механических повреждений сети под нагрузкой.

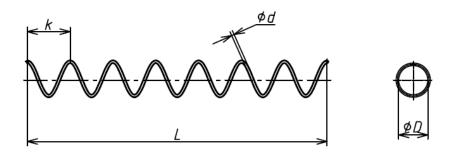


Спираль соединительная 3х30х360, СТО 010-75212412-2015 (СТО 010-2015-04)

- для соединения смежных полотен сети 2Д-ГЕО



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



Исполнение	Ø пров. d, мм	ø навивки D, мм	Шаг витка к, мм	Длина L, мм	Длина развертки, мм	Масса, гр.
-04	3.0	30	40	360	1000	<i>55</i>

^{1. *}Размеры для справок.

^{2.} Неуказанные предельные отклонения размеров ±10% номинала.

^{3.} Минимальное временное сопротивление проволоки разрыву σ =1300 МПа.

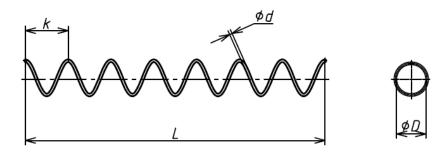


Спираль контурная 4х40х500, СТО 010-75212412-2015 (СТО 010-2015-01)

- для соединения контурного каната и сети 2Д-ГЕО



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

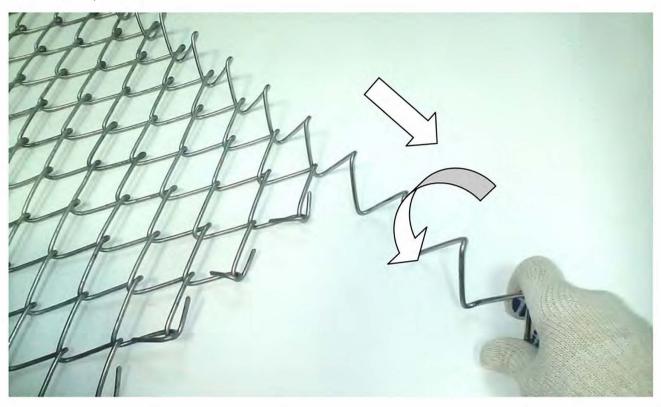


Исполнение	ø пров. d, мм	ø навивки D, мм	Шаг витка к, мм	Длина L, мм	Длина развертки, мм	Масса, гр.
-01	4.0	40	<i>50</i>	500	14 70	<i>145</i>

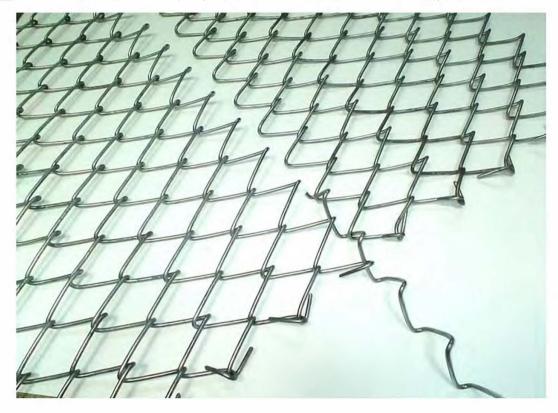
- 1. *Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров ±10% номинала.
- 3. Минимальное временное сопротивление проволоки разрыву σ =1300 МПа.

П.1 Сращивание полотен.

<u>Шаг 1:</u> полностью выплетается крайний виток из полотна проворотом против часовой стрелки

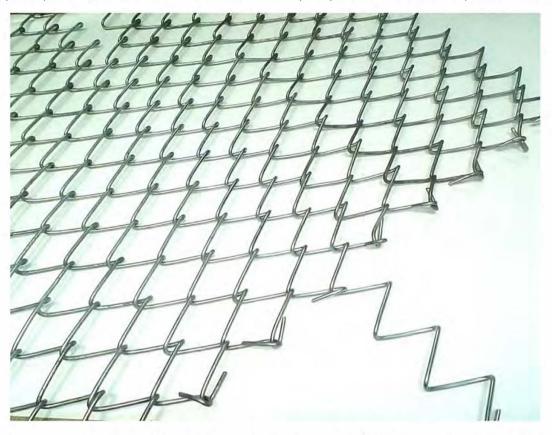


<u>Шаг 2:</u> совмещаются конец первой сетки с началом последующей

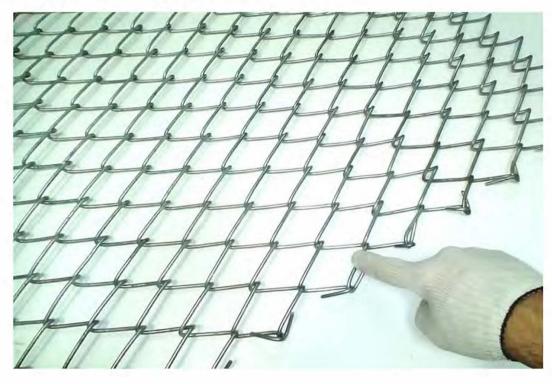




<u>Шаг 3:</u> спиральный виток заводится последовательно в ячейку первой, затем в ячейку второй сети, ячейки сплетают без пропусков по всей ширине полотна

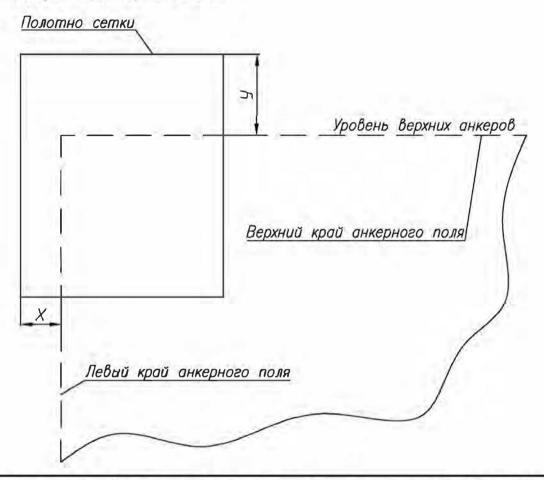


<u>Шаг 4:</u> «хвосты» витков совмещаются между собой и загибаются пассатижами, образуя соединение по принципу цепи



П. 2 Укладка сетей на участке.

Монтаж начинают от верхнего угла участка, первое полотно располагают на определенном расстоянии (см. проект) по горизонтали и вертикали от условных границ анкерного поля.



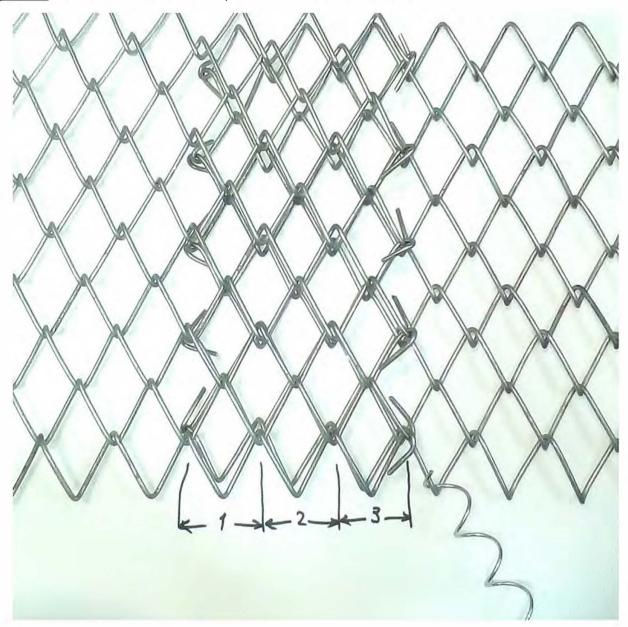
Слева, справа и снизу участка сетка должна выступать минимум на 0,5 метра за границу участка грунтовых анкеров!



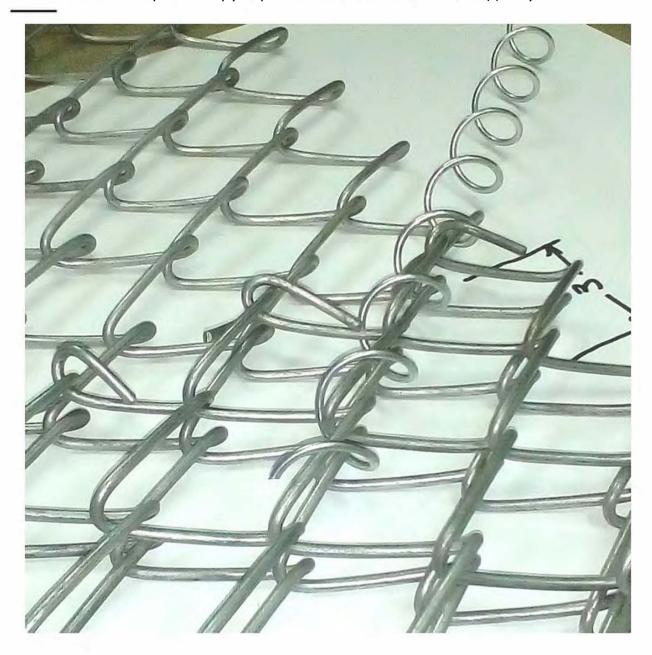


П.3 Сшивание сеток в единое полотно на склоне.

<u>Шаг 1:</u> совместить полотна тремя ячейками внахлест

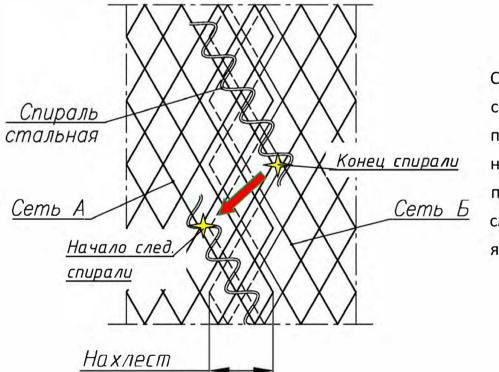


Шаг 2: навить спираль вокруг проволок обоих сеток на всю длину



<u>Шаг 3:</u> концы спирали должны выступать за края сеток на 1 виток



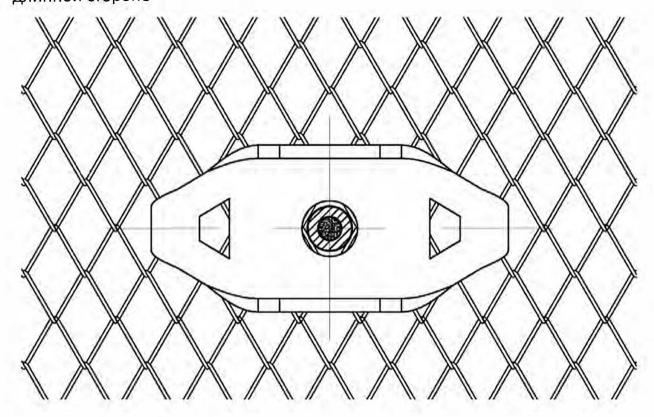


Следующая спираль вплетается параллельно, начиная с конца предыдущей со смещением на 1 ячейку вниз.

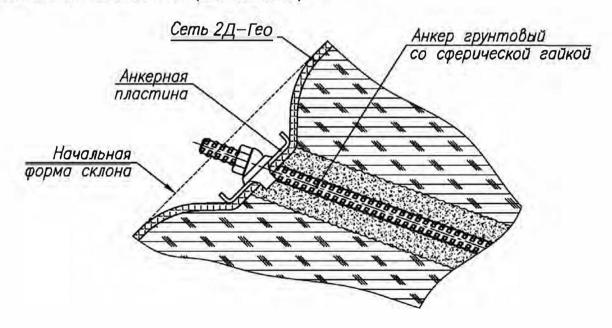


П. 4 Установка анкерных пластин.

Правильная ориентация пластины – горизонтальное расположение по длинной стороне



При затяжке сферической гайки пластина вминается в грунт и натягивает сетку, при этом допустимое отклонение плоскости пластины от оси анкера может быть не более 25° (см. тех.план).





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ» Per. № РОСС RU.31578.040ЛН0 от 16.11.2016 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ POCC RU.HE06.H18038

Срок действия с 23.01.2024

по 22.01.2027

№ 0039181

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HE06

Орган по сертификации продукции ООО "Эксперт-С". Адрес: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Новомосковское ш, дом 54, помещение 3, 2 этаж, помещение 14. Телефон 8-487-274-0239, адрес электронной почты: s.eksp@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Сетка стальная высокопрочная с ромбовидными ячейками "2D-Geo". Серийный выпуск.

код ОК 25.93.13

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 1275-005-75212412-15 "Сетка стальная высокопрочная с ромбовидными ячейками"

код ТН ВЭД 7314410000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Гео-Барьер". ОГРН: 1045007914269, ИНН: 5040063616, КПП: 504001001. Адрес: 140144, РОССИЯ, Московская обл., Раменский р-н, Ганусовский с/о, ЗАО "Нащекино", около п. Рылеево, телефон: 8 (495) 652-84-69, 8 (495) 652-84-73, адрес электронной почты: info@geobarrier.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "Гео-Барьер". ОГРН: 1045007914269, ИНН: 5040063616, КПП: 504001001. Адрес: 140144, РОССИЯ, Московская обл., Раменский р-н, Ганусовский с/о, ЗАО "Нащекино", около п. Рылеево, телефон: 8 (495) 652-84-69, 8 (495) 652-84-73, адрес электронной почты: info@geobarrier.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 004/H-23/01/24 от 23.01.2024 года, выданный Испытательной лабораторией «КвантТест» (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ32)

дополнительная информация

Схема сертификации: 1с

сертиминатов

Руководитель органа

Эксперт

абдпись

А.В. Босик инициалы, фамилия

А.А. Белянин инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ» Рег. № РОСС RU.31578.040ЛН0 от 16.11.2016 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ POCC RU.HE06.H18036

Срок действия с 23.01.2024 по 22.01.2027

Nº 0039178

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HE06

Орган по сертификации продукции ООО "Эксперт-С". Адрес: 300045, РОССИЯ, Тульская обл. Тула г. Новомосковское ш, дом 54, помещение 3, 2 этаж, помещение 14. Телефон 8-487-274-0239, адрес электронной почты: s.eksp@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Штыревая анкерная пластина ШАП. Серийный выпуск.

код ОК 25,99,29

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СТО 021-75212412-2015 "Штыревая анкерная пластина ШАП"

код ТН ВЭД 7326909807

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Гео-Барьер". ОГРН: 1045007914269, ИНН: 5040063616, КПП: 504001001. Адрес: 140144, РОССИЯ, Московская обл., Раменский р-н, Ганусовский с/о, ЗАО "Нащекино", около п. Рылеево, телефон: 8 (495) 652-84-69, 8 (495) 652-84-73, адрес электронной почты: info@geobarrier.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "Гео-Барьер". ОГРН: 1045007914269, ИНН: 5040063616, КПП: 504001001. Адрес: 140144, РОССИЯ, Московская обл., Раменский р-н, Ганусовский с/о. ЗАО "Нащекино", около п. Рылеево, телефон: 8 (495) 652-84-69, 8 (495) 652-84-73, адрес электронной почты: info@geobarrier.ru.

на основании

Протокол испытаний № 004/F-23/01/24 от 23.01.2024 года, выданный Испытательной лабораторией «КвантТест» (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ32)

дополнительная информация

Схема сертификации: 1с

ии прод



Руководитель органа

Эксперт

А.В. Босик инициалы, фамилия

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ» Per. № POCC RU.31578.040ЛН0 от 16.11.2016 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ POCC RU.HE06.H18037

Срок действия с 23.01.2024 по 22.01.2027

№ 0039182

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HE06

Орган по сертификации продукции ООО "Эксперт-С". Адрес: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Новомосковское ш, дом 54, помещение 3, 2 этаж, помещение 14. Телефон 8-487-274-0239, адрес электронной почты: s.eksp@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Спираль стальная. Серийный выпуск.

код ОК 25.99.29

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СТО 010-75212412-2015 "Спираль стальная"

код ТН ВЭД 7326909807

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Гео-Барьер". ОГРН: 1045007914269, ИНН: 5040063616, КПП: 504001001. Адрес: 140144, РОССИЯ, Московская обл., Раменский р-н, Ганусовский с/о, ЗАО "Нащекино", около п. Рылеево, телефон: 8 (495) 652-84-69, 8 (495) 652-84-73, адрес электронной почты: info@geobarrier.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "Гео-Барьер". ОГРН: 1045007914269, ИНН: 5040063616, КПП: 504001001. Aдрес: 140144. РОССИЯ, Московская обл., Раменский р-н, Ганусовский с/o, ЗАО "Нащекино", около п. Рылеево, телефон: 8 (495) 652-84-69, 8 (495) 652-84-73, адрес электронной почты: info@geobarrier.ru.

на основании

Протокол испытаний № 004/G-23/01/24 от 23.01.2024 года, выданный Испытательной лабораторией «КвантТест» (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ32)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с

Руководитель органа

Эксперт

А.В. Босик инициалы, фамилия

А.А. Белянин инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023, «В-..ТЗ № 1002