

ООО «ГЕОБРУГГ»
ОГРН 1167746305209 ИНН 7729499736
119530, г. Москва, ул. Генерала Дорохова,
д. 14, с. 1, ком. 105
Тел: +7 495 760 72 38
E-mail: info@geobrug.ru



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО "ГЕОБРУГГ"

ОКП 25.93

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Геобругг»
_____ А.Ю. Баринов

Комплект типовых чертежей по применению системы укрепления склонов ТЕССО

СОГЛАСОВАНО:
Исполнительный директор
ООО «ГЕОБРУГГ»
А.Г. Филатов

РАЗРАБОТАНО:
ООО «ГЕОБРУГГ»
А.У. Ибрагимова

Москва 2018 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН
1301 – CPR – 1274	Сертификат соответствия качеству TECCO® G65/3	Технический испытательный институт строительных изделий (TSUS) Братислава
1301 – CPR – 1271	Сертификат соответствия качеству TECCO® G45/2	
1301 – CPR – 1264	Сертификат соответствия качеству TECCO® G65/3 НЕРЖАВЕЮЩАЯ	
1301 – CPR – 1273	Сертификат соответствия качеству TECCO® G65/4	
1301 – CPR – 1270	Сертификат соответствия качеству TECCO® G80/4	
№ 2210060	Сертификат соответствия на систему укрепления склонов на основе высокопрочной стальной сетки TECCO	
№ 8241/15 от 16.10.2016	Протокол испытаний	
1275-001-01469199-16	Технические условия системы укрепления склонов на основе высокопрочной стальной сетки TECCO	

Общие указания

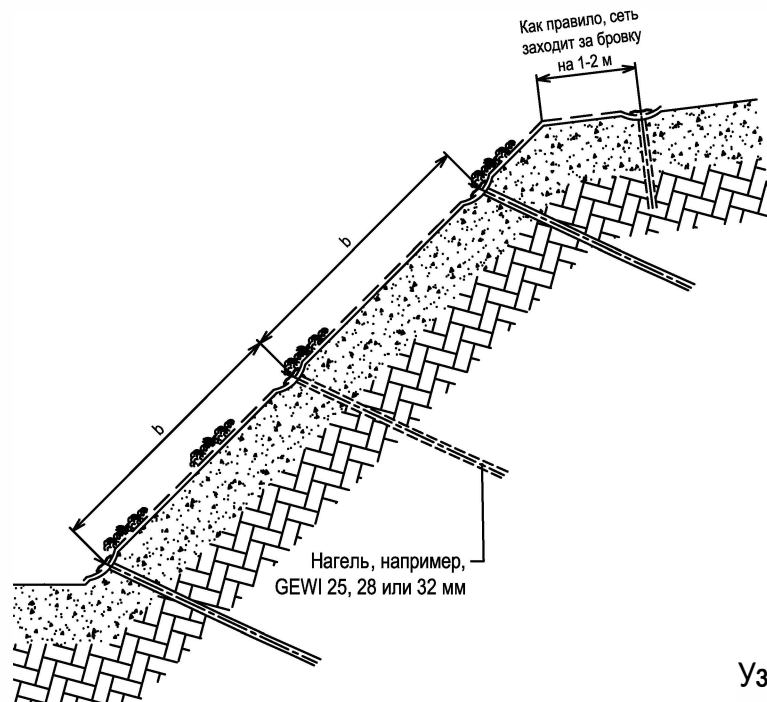
1. Данный комплект чертежей содержит типовые решения по применению системы укрепления склонов на основе высокопрочной стальной сетки TECCO
2. Требуемая несущая способность системы достигается при помощи анкеров, что должно подтверждаться испытаниями
3. Анкеры должны быть, по возможности, запроектированы в узлублениях
4. Данный комплет чертежей необходимо использовать вместе с Руководством по системе стабилизации склонов TECCO

Ведомость комплекта типовых чертежей

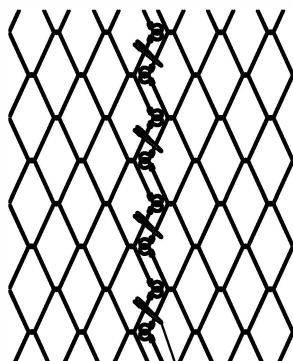
Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные	
3	GE-1003ru-161207-Тессо типовой чертеж G65-3 мм (RU)	
4	GE-1006ru-161207-Тессо типовой чертеж G65-4 мм (RU)	
5	GE-1014ru 160729 Защитный козырек Тессо RU	
6	L1_GE-1013ru 170904 Тессо типовой чертеж G65-3 мм нержавеющая RU	
7	L1_GE-1017ru 161207 Тессо типовой чертеж G45-2 мм RU	
8	L1_GS-1185ru 160808 TECCO drape_G65-3 мм типовой чертеж RU	
9	L1_GS-1186ru 160808 TECCO drape_G65-4 мм типовой чертеж RU	
10	L1_GS-1536ru 161110 TECCO drape_G45-2 мм типовой чертеж RU	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Разрез А-А

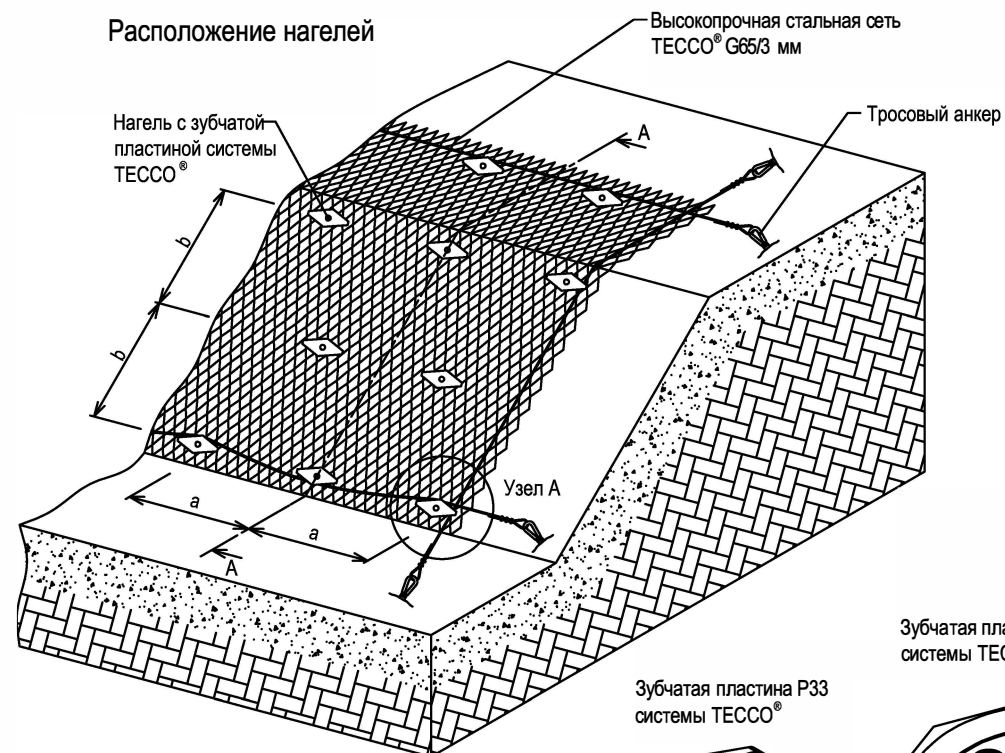


Соединение полотен сети ТЕССО в общем случае не требует перекрытия



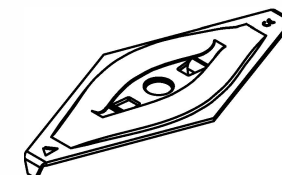
Соединительная скрепка Т3
(1 скрепка на ячейку)

Расположение нагелей

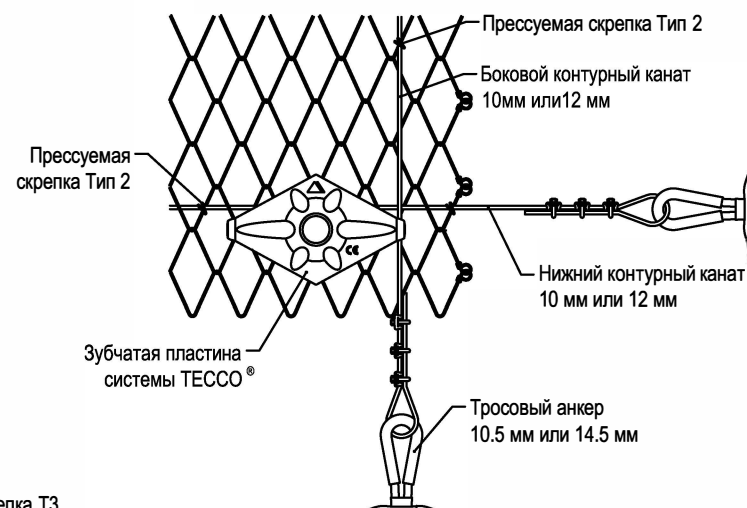


Зубчатая пластина Р66
системы ТЕССО®

Зубчатая пластина Р33
системы ТЕССО®



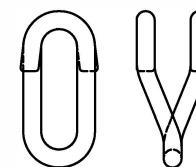
Узел А



Соединительная скрепка Т3



Прессуемая скрепка Тип 2

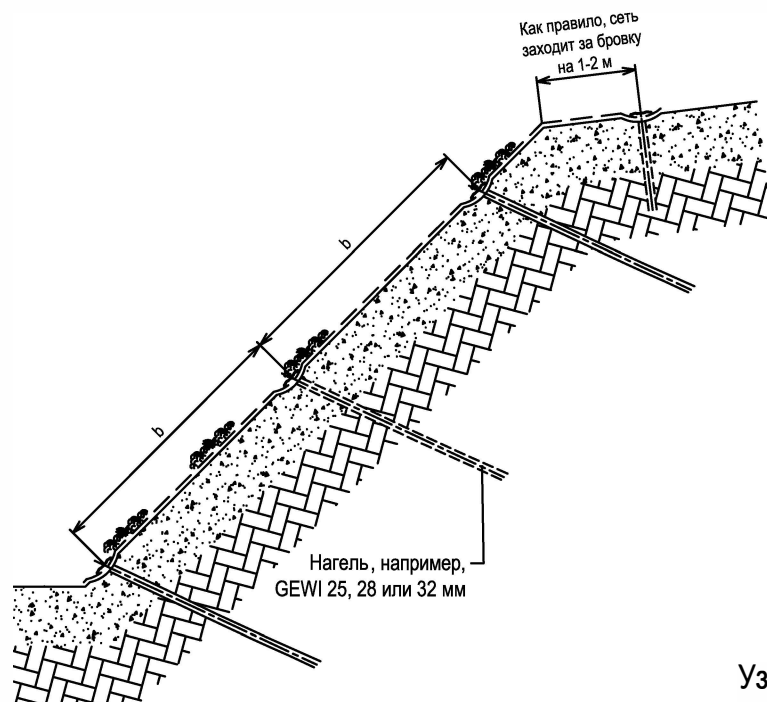


Документ является собственностью GEOBRUGG AG, все права защищены. Распространение, копирование в любой форме, перевод и другие способы воспроизведения документа или его части строго запрещены.

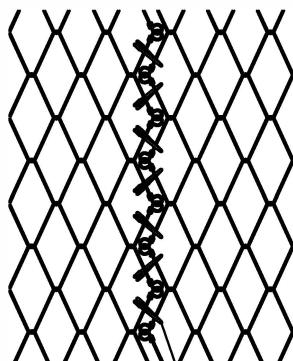
Подлежит замене без уведомления.

модификация:	M: %	Выпущен взамен: GE-1003ru ed. 08.08.16
		Заменен на:
ТЕССО® G65/3 типовой чертеж		Начертил 07.12.16 ВИН
		Проверил 07.12.16 ВИН
		Утвердил 07.12.16 ROA1
GEOBRUGG® BRUGG		GE-1003ru
Безопасность – наша стихия		

Разрез А-А

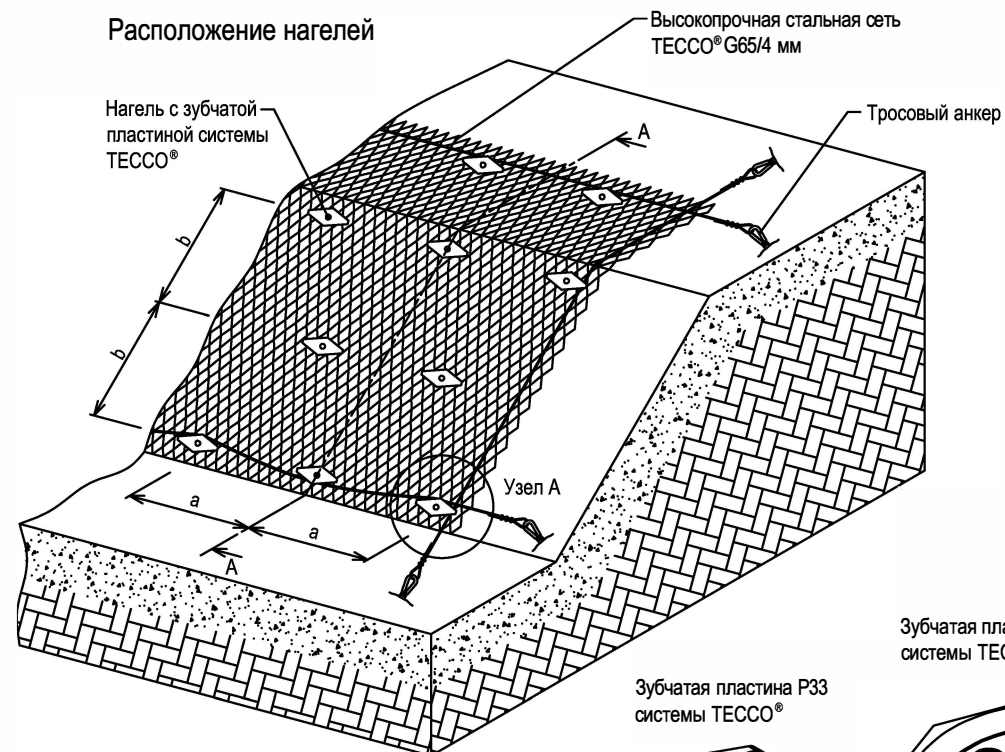


Соединение полотен сети TECCO® в общем случае не требует перекрытия

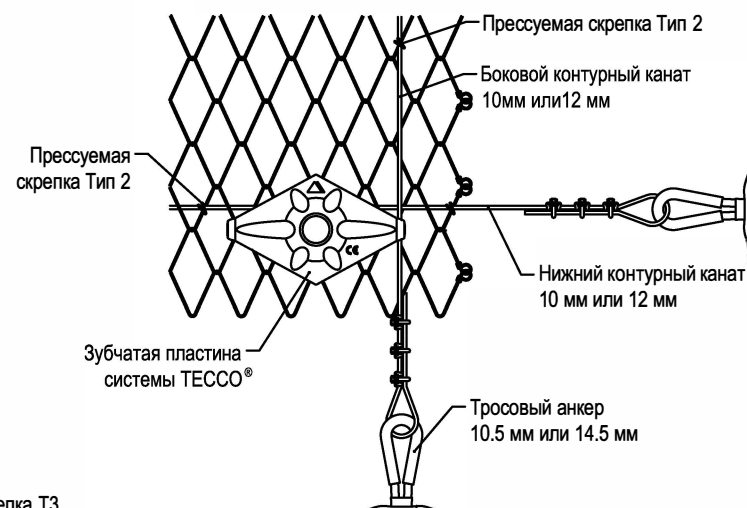


Соединительная скрепка ТЗ
(2 скрепки на ячейку)

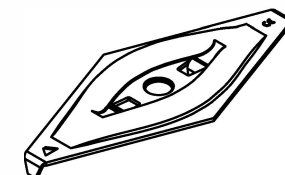
Расположение нагелей



Узел А



Зубчатая пластина Р66 системы TECCO®



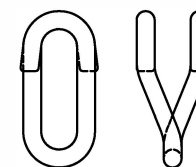
Зубчатая пластина Р33 системы TECCO®



Соединительная скрепка ТЗ



Прессуемая скрепка Тип 2

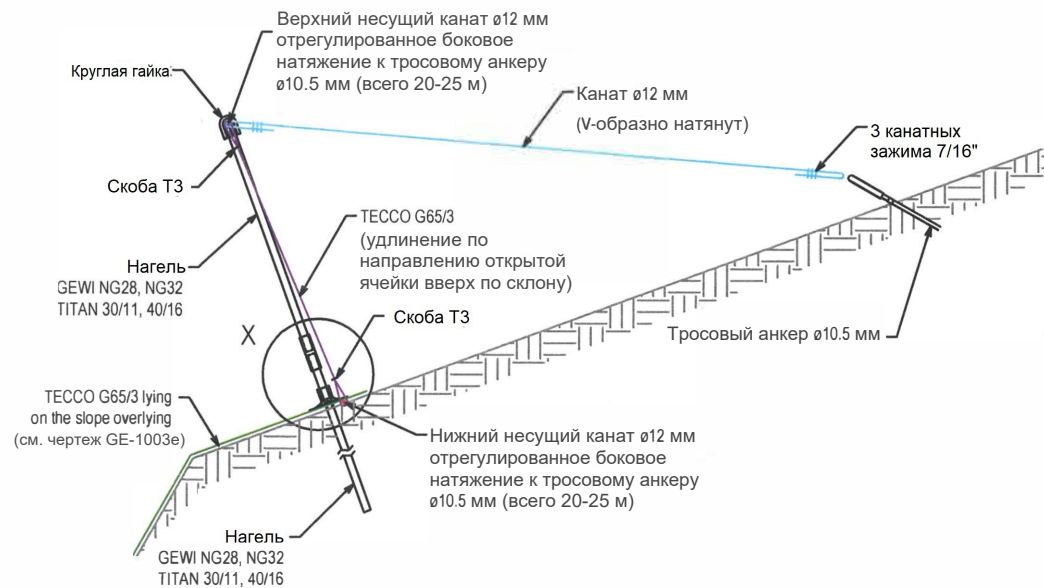


Документ является собственностью GEOBRUGG AG, все права защищены. Распространение, копирование в любой форме, перевод и другие способы воспроизведения документа или его части строго запрещены.

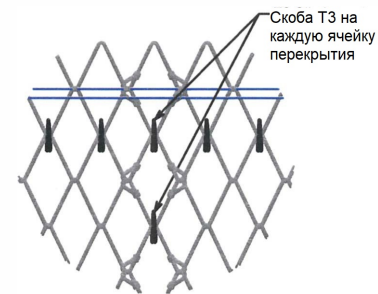
Подлежит замене без уведомления.

модификация:	M: %	Выпущен взамен: GE-1006ru ed. 08.08.16
		Заменен на:
TECCO® G65/4		Начертил 07.12.16 ВИН
типовой чертеж		Проверил 07.12.16 ВИН
		Утвердил 07.12.16 ROA1
GEOBRUGG®		GE-1006ru
BRUGG		Безопасность – наша стихия

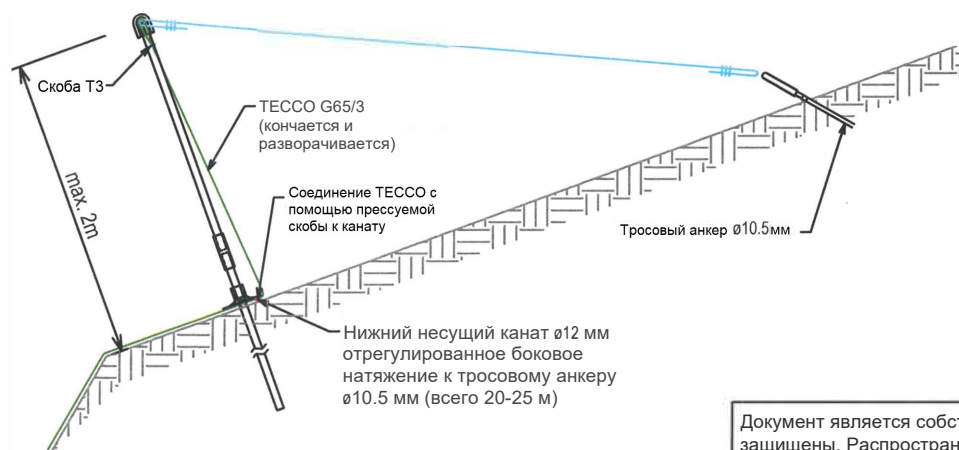
Вариант 1 (для неровной барьерной линии: прикрепить дополнительную сеть)



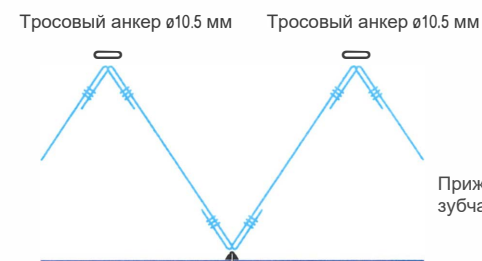
Крепление скобами Т3



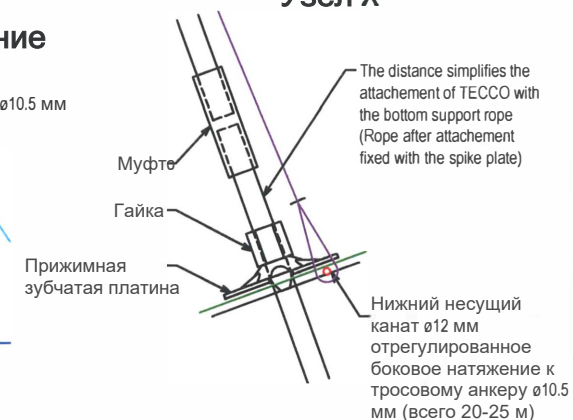
Вариант 2 (для каждой барьерной линии: сеть складывающаяся на верх)



V-образное натяжение



Узел X



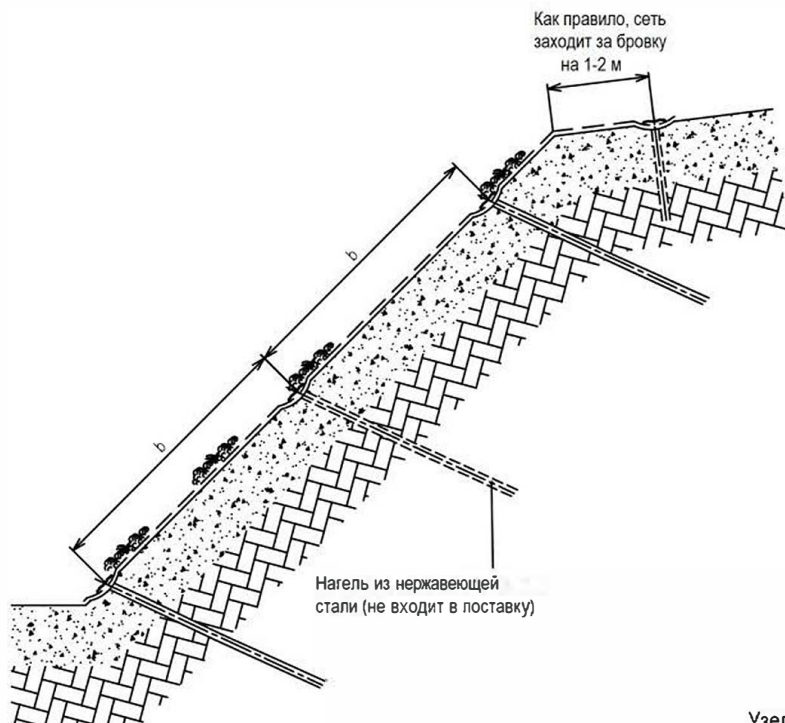
Документ является собственностью GEOBRUGG AG, все права защищены. Распространение, копирование, в любой форме, перевод и другие способы воспроизведения документа или его части строго запрещены.

Подлежит замене без уведомления.

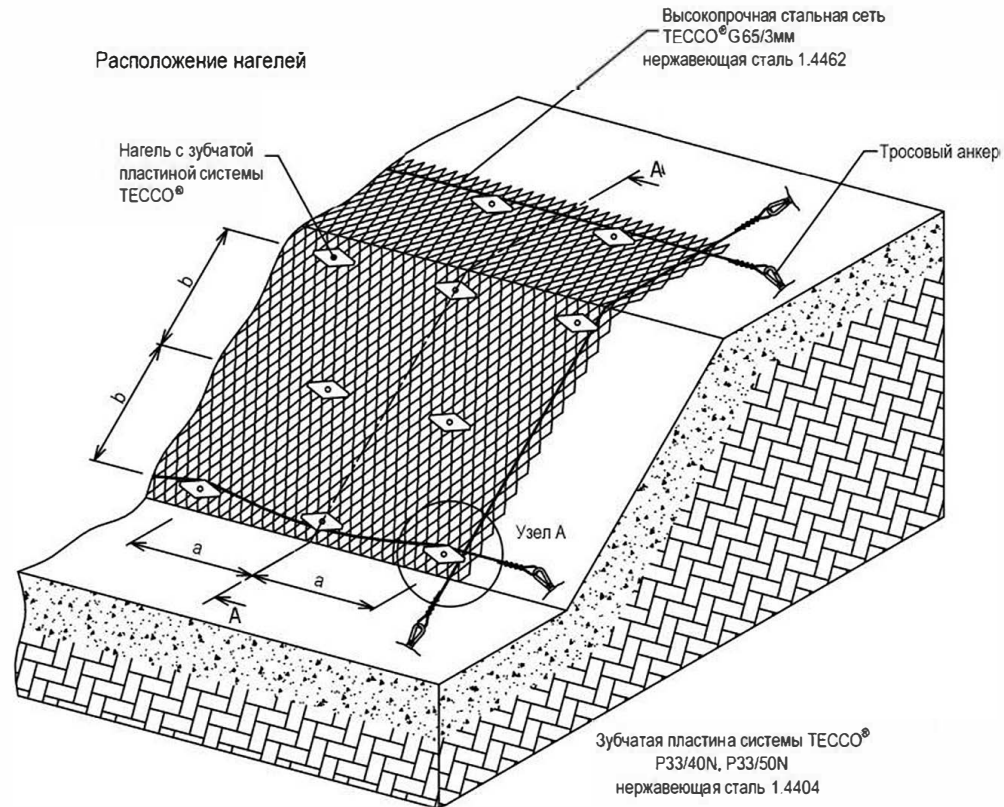
модификация:	M:%	взамен: GE-1014e ed. 20.02.15
		заменен на:
Защитный козырек ТЕССО G65/3 варианты установки		начертил 29.07.16 hb
		проверил 29.07.16 hb
		утвердил 29.07.16 Ro
GEOBRUGG®		GE-1014e

Безопасность – наша стихия

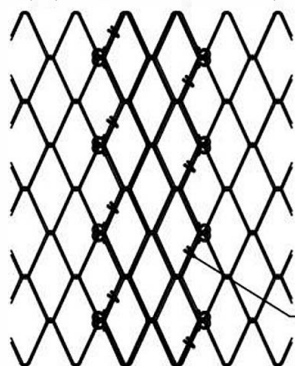
Разрез А-А



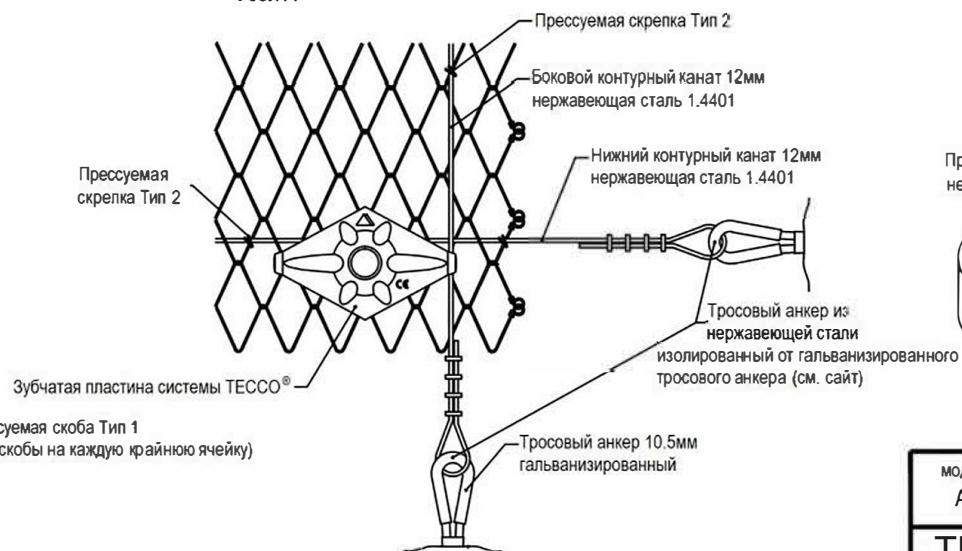
Расположение нагелей



Соединение полотен сети TECCO®
перекрытие = 2 ячейки (основное правило)



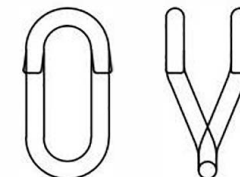
Узел А



Прессуемая скрепка Тип 1
нержавеющая сталь 1.4401



Прессуемая скрепка Тип 2
нержавеющая сталь 1.4401



Документ является собственностью GEOBRUGG AG, все права защищены
Распространение, копирование, в любой форме, перевод и другие способы
воспроизведения документа или его части строго запрещены.

Подлежит замене без уведомления.

модификация: AeM 154 M:% выпущен взамен: GE-1013e ed. 07.12.16
заменен на:

TECCO G65/3
нержавеющая
типовой чертёж

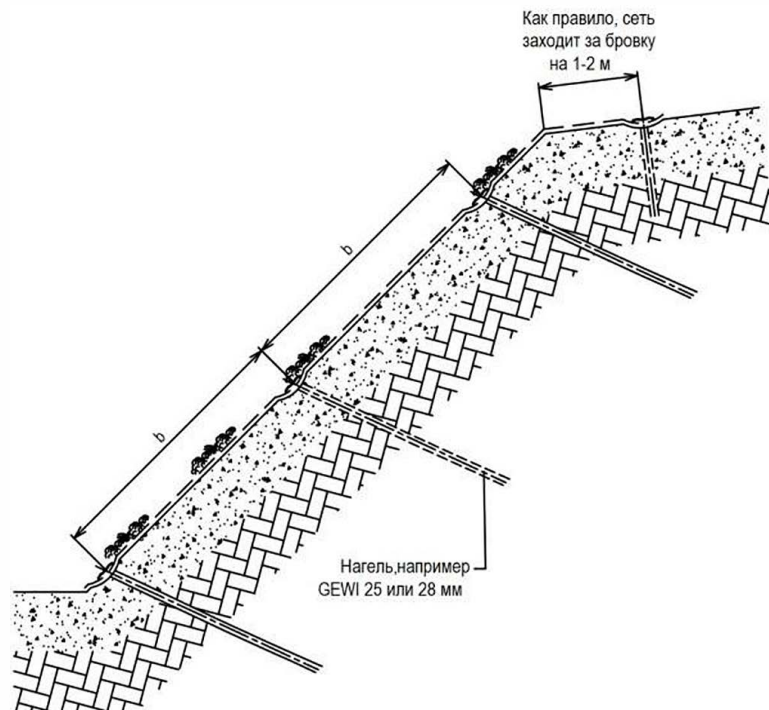
GEOBRUGG®
BRUGG

Безопасность – наша стихия

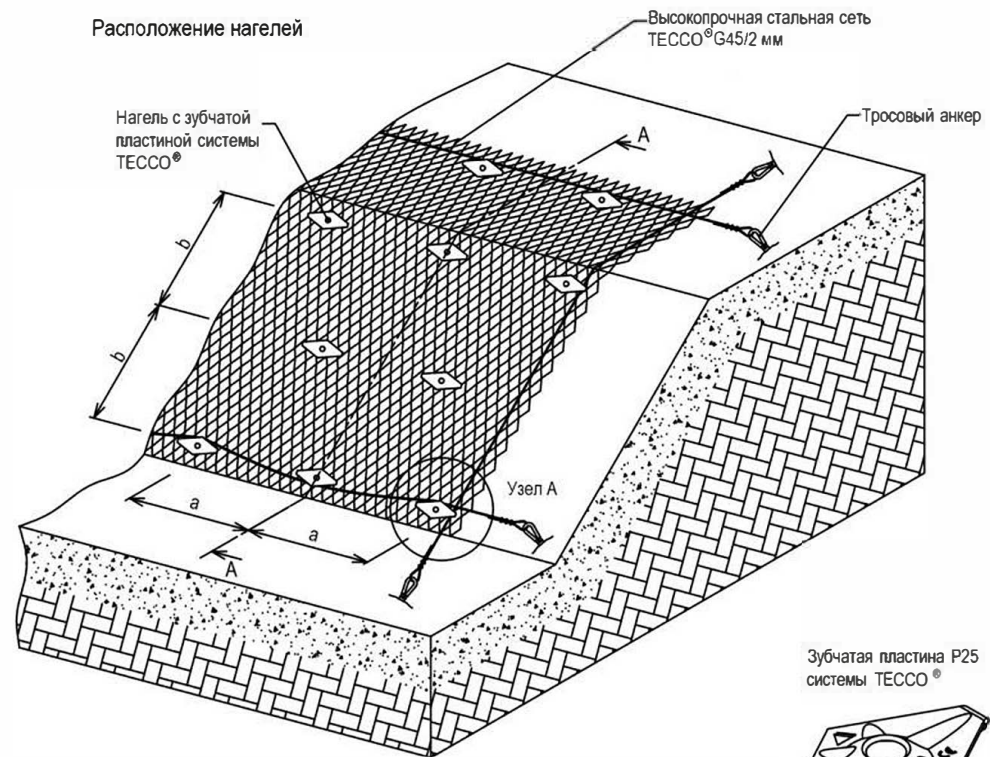
начертил	04.09.17	ВН
проверил	04.09.17	ВН
утвердил	04.09.17	ROA1

GE-1013e

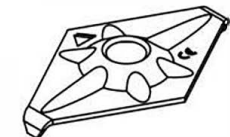
Разрез А-А



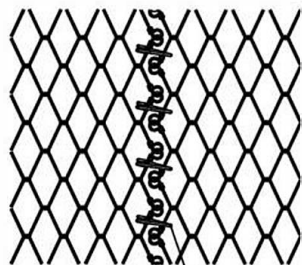
Расположение нагелей



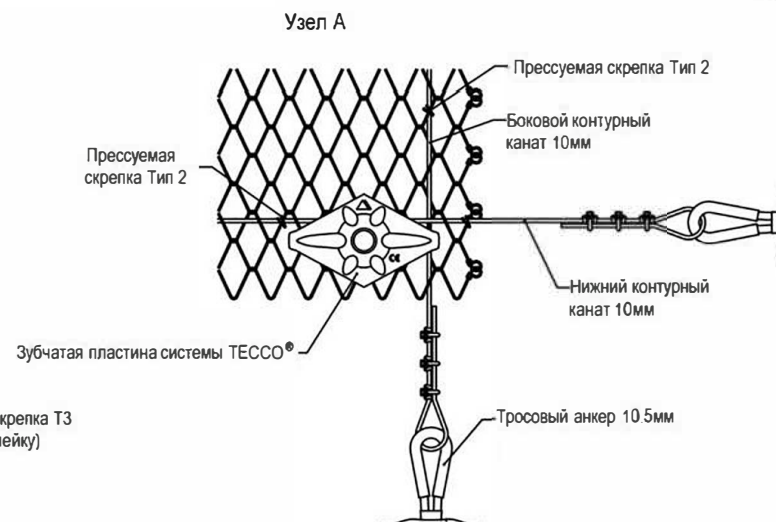
Зубчатая пластина Р25 системы TECCO®



Соединение полотен сети TECCO® в общем случае не требует перекрытия



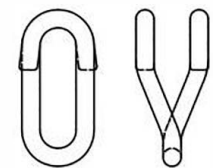
Соединительная скрепка Т3 (по 1 скрепке на ячейку)



Соединительная скрепка Т3



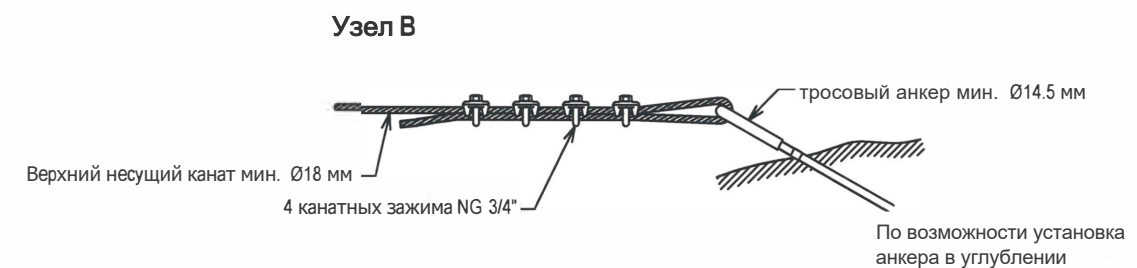
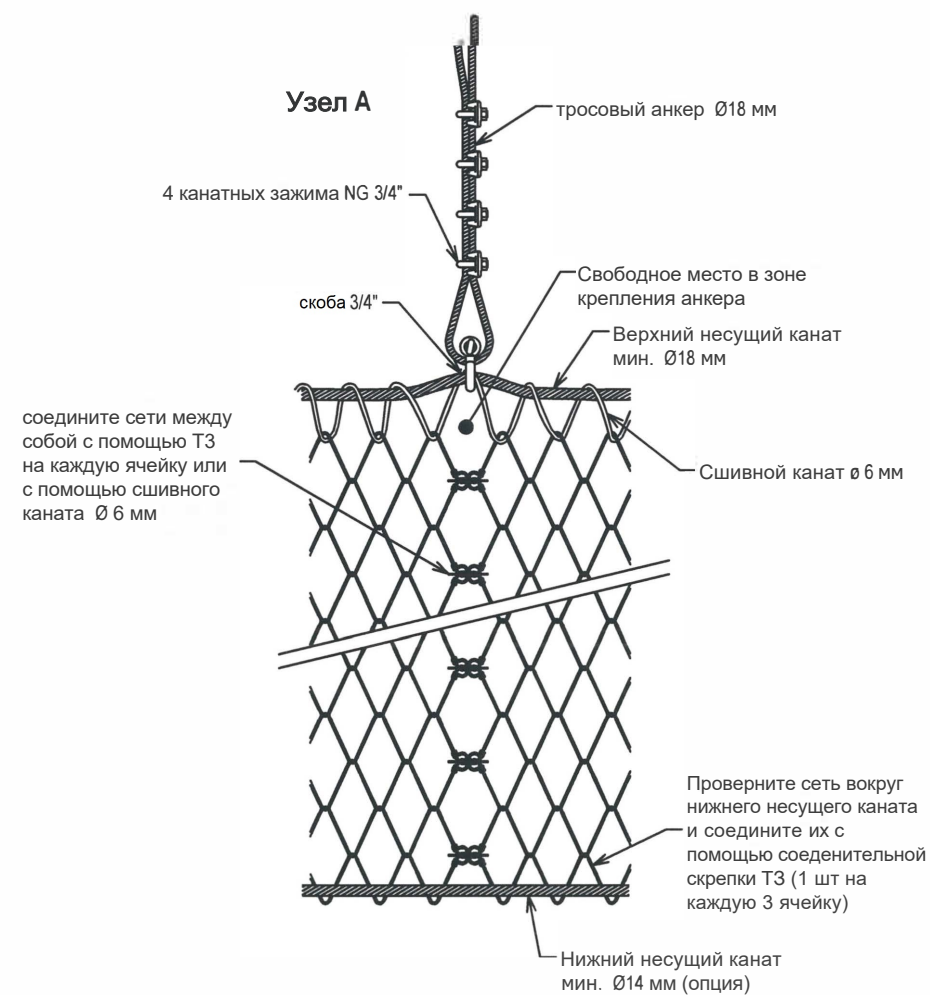
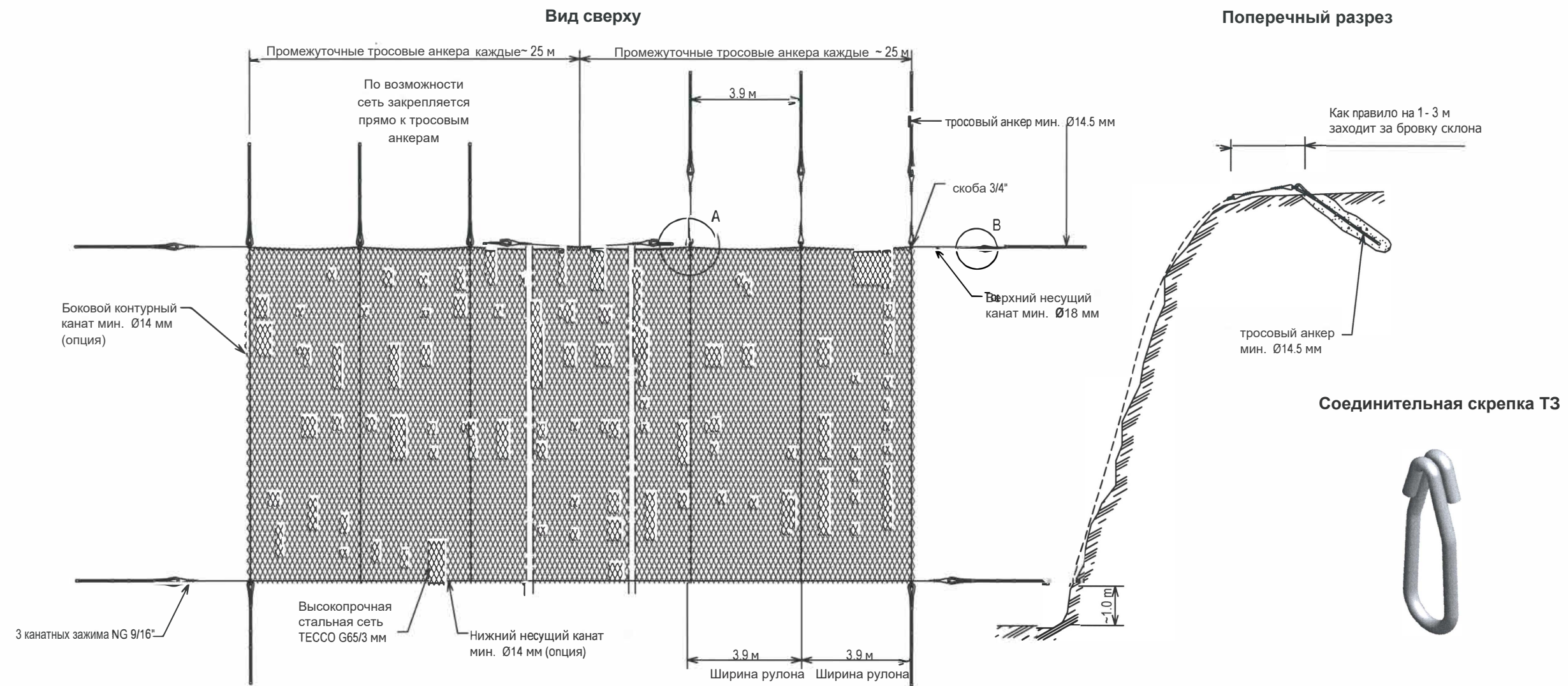
Прессуемая скрепка Тип 2



Документ является собственностью GEOBRUGG AG, все права защищены. Распространение, копирование, в любой форме, перевод и другие способы воспроизведения документа или его части строго запрещены.

Подлежит замене без уведомления.

модификация:	M: %	выпущен взамен: GE-1017e ed. 29.07.16		
		заменен на:		
TECCO® G45/2 типовой чертёж		начертил	07.12.16	ВН
		проверил	07.12.16	ВН
		утвердил	07.12.16	ROA1
GEOBRUGG® BRUGG		GE-1017e		
Безопасность – наша стихия				



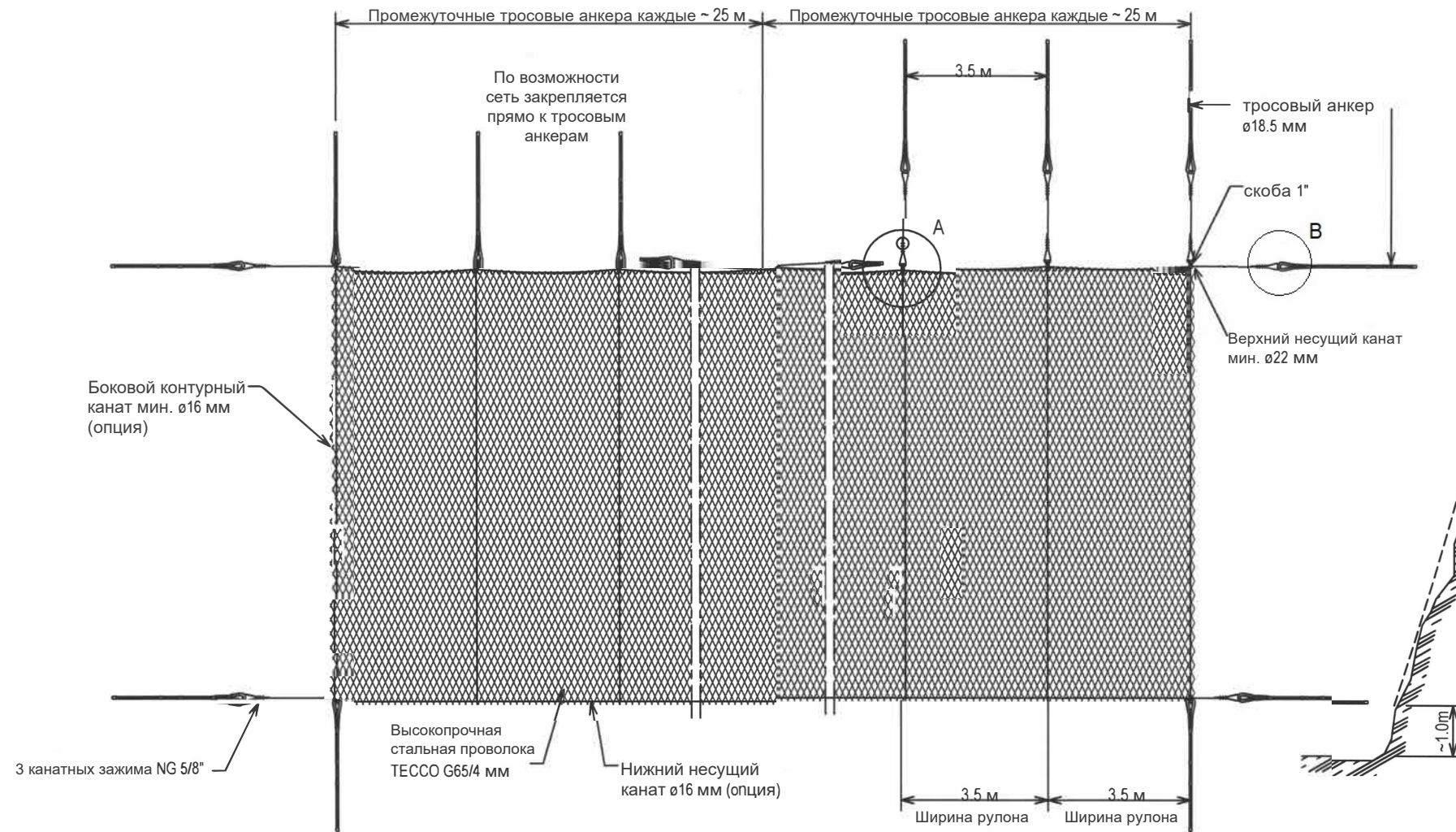
Документ является собственностью GEOBRUGG AG, все права защищены. Распространение, копирование в любой форме, перевод и другие способы воспроизведения документа или его части строго запрещены.

Подлежит замене без уведомления.

модификация:	M: %	взамен: GS-1042e ed. 16.03.16			
		заменен на:			
TECCO драпировка склона			начертил	08.08.16	hb
TECCO G65/3 мм			проверил	08.08.16	hb
Типовой чертеж			выпуск	08.08.16	hb
GEOBRUGG					
BRUGG					
Безопасность – наша стихия					
			GS-1185e		

Вид спереди

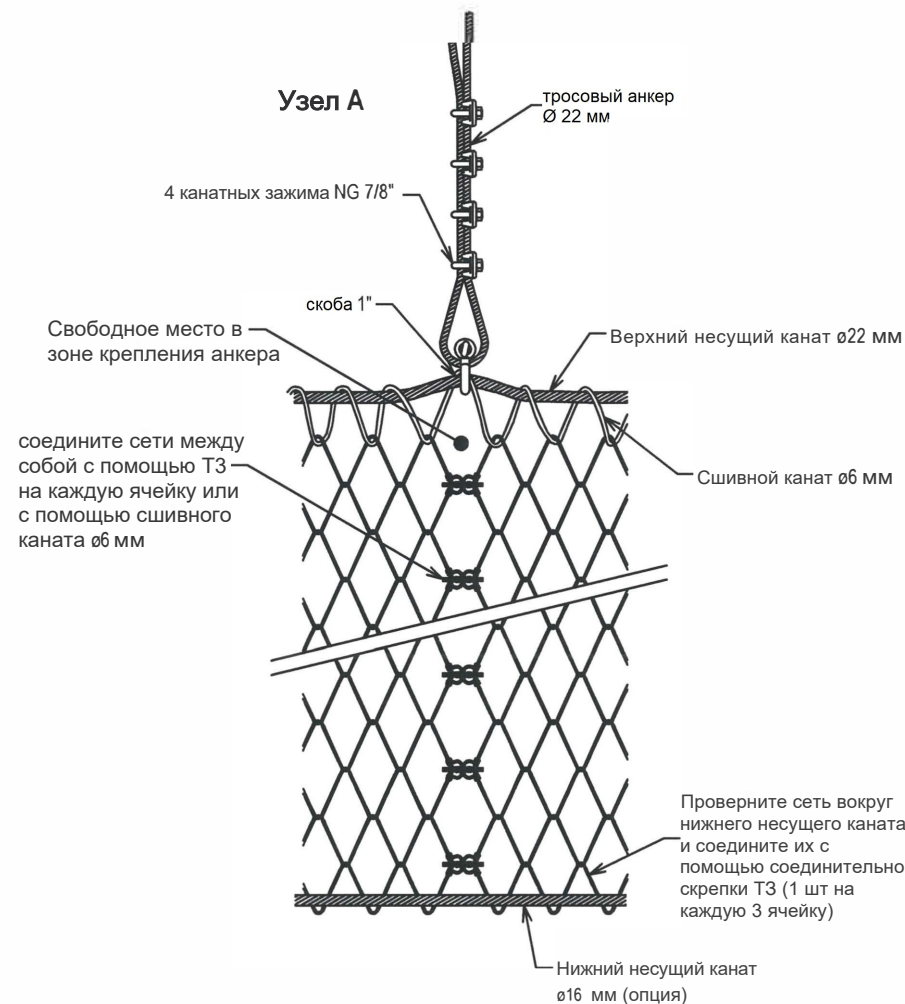
Поперечный разрез



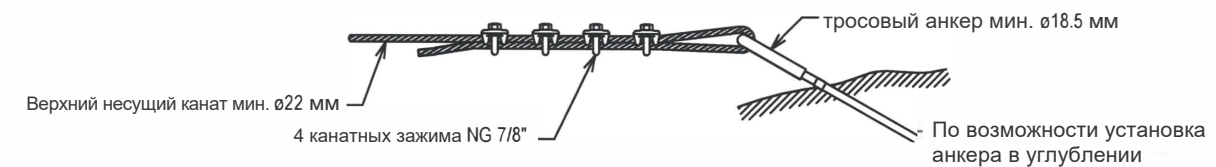
Соединительная скрепка ТЗ



Узел А



Узел В



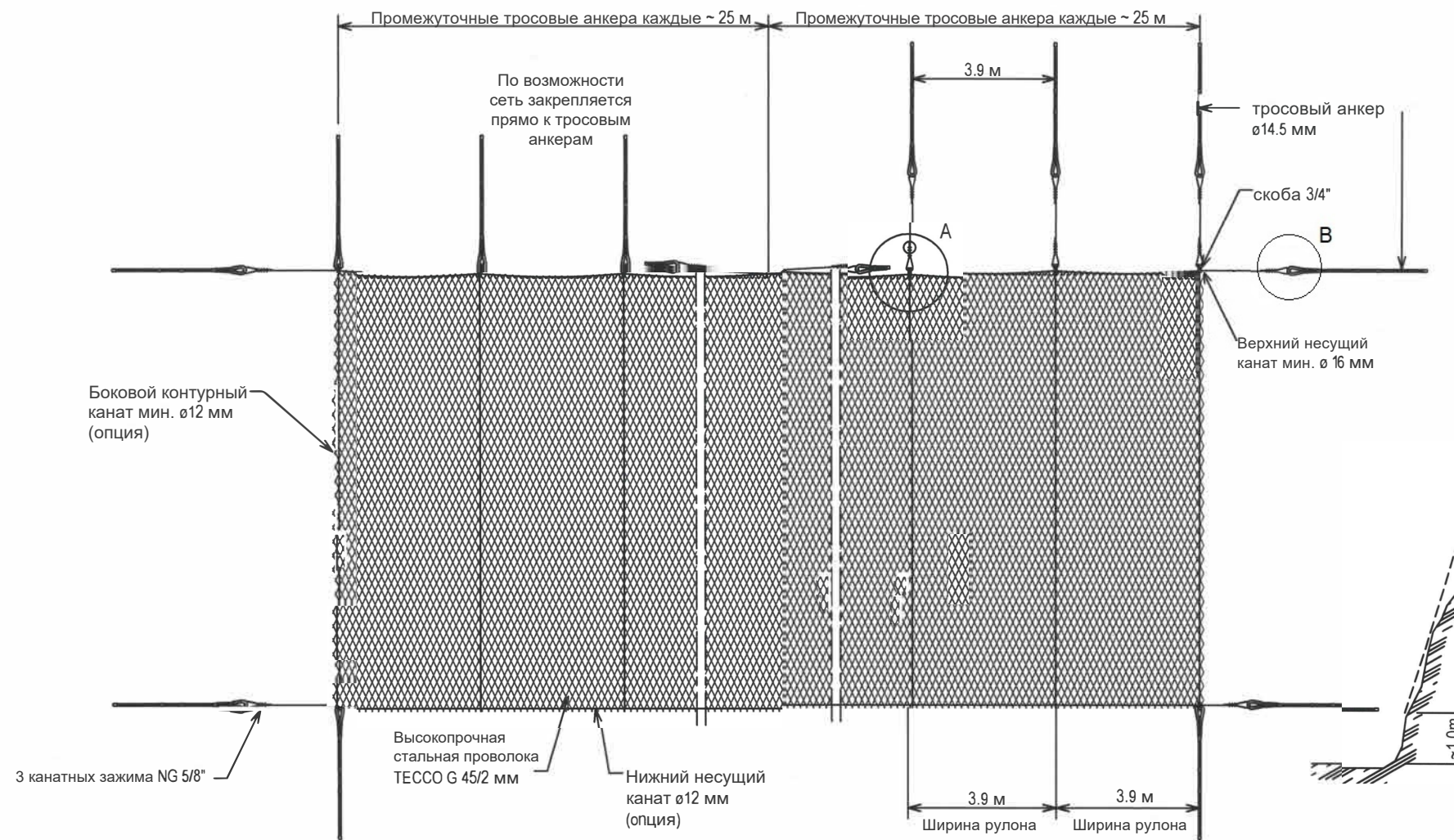
Документ является собственностью GEOBRUGG AG, все права защищены. Распространение, копирование в любой форме, перевод и другие способы воспроизведения документа или его части строго запрещены.

Подлежит замене без уведомления.

модификация:	M: %	взамен: GS-1042e ed. 27.06.14		
		заменен:		
TECCO драпировка склона		начертил	08.08.16	hb
TECCO G65/4 мм		проверил	08.08.16	hb
Типовой чертеж		выпуск	08.08.16	Rn
GEOBRUGG		GS-1186e		
 BRUGG				

Вид спереди

Поперечный разрез



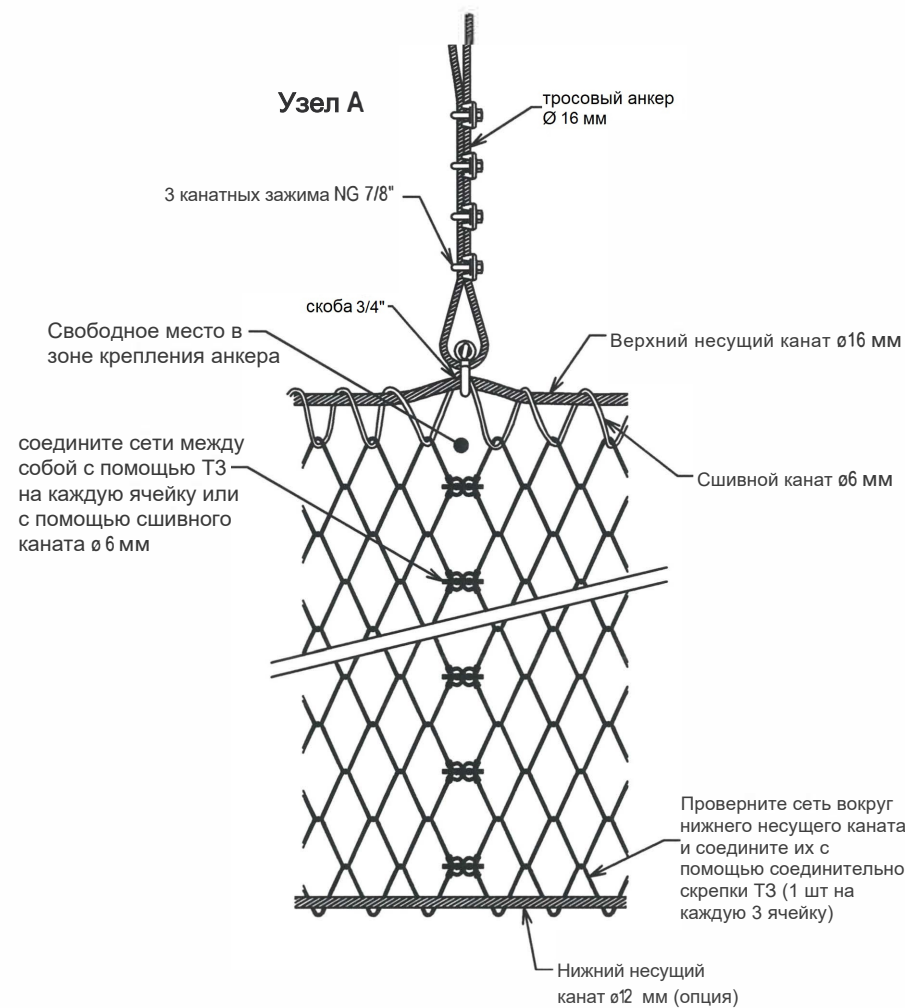
Как правило на 1-3 м заходит за бровку склона



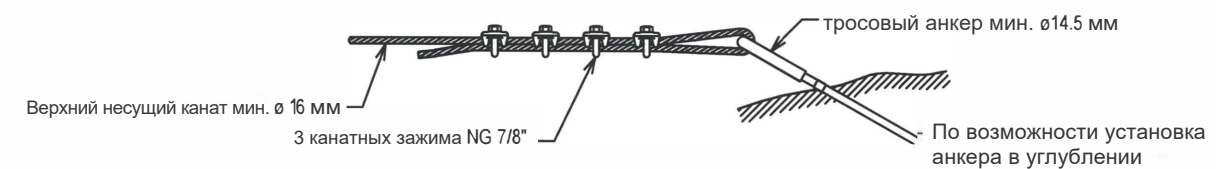
Соединительная скрепка ТЗ



Узел А



Узел В



Документ является собственностью GEOBRUGG AG, все права защищены. Распространение, копирование в любой форме, перевод и другие способы воспроизведения документа или его части строго запрещены.

Подлежит замене без уведомления.

модификация:	M. % 	взамен: GS-1536e ed. 16.03.16	заменен:	
TECCO драпировка склона TECCO G 45/2 мм Типовой чертеж GEOBRUGG®  BRUGG		начертил	10.11.16	hb
		проверил	10.11.16	hb
		выпуск	08.08.16	Rn
		GS-1536e		