

Technical drawing showing a cross-section of a tunnel structure. The drawing includes the following elements and dimensions:

- Левобережная подпорная стена** (Left bank retaining wall) with a height of 3150 and a width of 510.
- МНУ** (Main tunnel structure) with a width of 770.
- Помещение затворов** (Gate room) with a width of 23585 and a height of 15.
- 1 (Ф36 А-III) шаг 2000** (Reinforcement bar 1, diameter 36, class A-III, spacing 2000).
- 2 (12 шп) шаг 2000** (Reinforcement bar 2, 12 bars, spacing 2000).
- 11x200-22000** (Reinforcement bar 11, 200 bars, length 22000).
- 24658** (Dimension).
- 15** (Dimension).
- Проектируемый ростверк на отм. 509,700** (Designed pile foundation at elevation 509.700).
- Ось левой нитки туннельного водосброса** (Center line of the left tunnel water discharge).
- Скважины цементации шаг 2,0м** (Grout holes, spacing 2.0m).
- 815** (Dimension).
- 2590** (Dimension).

Technical drawing of a corner joint detail showing the connection between a wall and a floor slab.

Dimensions (mm):

- Wall thickness: 160
- Floor slab thickness: 200
- Technoelast layer thickness:  $\delta = 4$  мм
- Reinforcement spacing: 280
- Reinforcement spacing: 200
- Reinforcement spacing: 300
- Reinforcement spacing: 200
- Reinforcement spacing: 280
- Reinforcement spacing: 509,700
- Reinforcement spacing: 509,400

Labels:

- 6: загнуть под прямым углом (bend at a right angle)
- Техноэласт  $\delta = 4$  мм в 2 слоя (Technoelast  $\delta = 4$  mm in 2 layers)
- Ростверк (cross-brace reinforcement)

500

280

80

6

7

7


7

509,700

Технозласт  
δ=4 мм в 2 слоя

Ростерк

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Изделия закладные</u>			
1	ГОСТ 5781-82	Ø36А-III L=1000	12	8,0	96,0
2	ГОСТ 5781-82	Ø36А-III L=1800	12	14,4	172,8
3	ГОСТ 5781-82	Ø36А-III L=11655	2	93,2	186,5
4	ГОСТ 5781-82	Ø36А-III L=360	26	2,90	75,4
5	ТУ 5774-040-72746455-2009	Технозаст δ=4мм в 2 слоя			13,2х2м²
6		Лист 5-ПН-НО 2х560 ГОСТ 19904-90 12х18Н10Т ГОСТ 5582-75 L=23585	1	207,4	207,4
7		Анкерный болт фирмы "Хилти" HST-R M10х90	96		
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В25 F150 ГОСТ 26633-2015	19,0	м³	

							1818-11-603					
							Сангтудинская ГЭС-1 на р.Вахш в Республике Таджикистан					
1	Изм.	Кол. уч.	Лист	Зам. № док.	Подп.	Дата						
Разработал	Котляров	Юсупов	1984-21	РД	35.04.21							
Проверил	Котляров	Юсупов	1984-21	РД	35.04.21							
							Концевое сооружение СЭВ.					
							Крепление основания левой нитки концевого сооружения					
							Стадия	Лист	Листов			
							P	9				
							Ростерск. План на отм. 509.700.					
Н. контр.	Базурина	Кадырова	1984-21	РД	35.04.21							
Нач. отдела	Польковский	Кадырова	1984-21	РД	35.04.21							
							Разрезы 15-15, 16-16. Узел А. Спецификация элементов роставера. Ведомость деталей					
									АО "Институт Гидропроект"			
							Актестировано		ГГО-2		2021	