

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

I. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект выполнен для весов автомобильных с платформой длиной 18 м для применения в различных климатических районах и геологических условиях, а также для районов с сейсмичностью 7 и более баллов по шкале Рихтера

II. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Данный объект относится к сооружениям вспомогательного назначения.

- фундамент запроектирован железобетонным массивом из бетона кл. В 20 на сульфатостойком портландцементе;
- длина прямолинейного участка для подъезда к весам – не менее длины весов с каждой стороны, участок должен быть соосен весам;

- для предотвращения попадания воды в места установки тензодатчиков по краю бетонной площадки возможно обустройство отмостки шириной 1,0 м;

- выполнить заземление закладных элементов;
- от весовой к середине весов подвести канал диаметром не менее 50 мм для прокладки кабеля с заложением проволоки для протаскивания последнего;

- предусмотреть закладные элементы для установки ограждения;

- сварка ручная электродуговая по ГОСТ 5264-80, электроды Э42 ГОСТ 9467-75;

- под фундамент выполнить щебеночную подготовку на 500 мм глубже глубины промерзания грунта от уровня земли с послойной трамбовкой.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения площадки весов	
3	Разрез 1-1, Разрез 2-2	
4	Схема расположения фундамента	
5	Схема расположения прямолинейного участка	
6	Закладные элементы 1, 2 и 3, Сетки С-1, С-2, С-3, С-4	
7	Спецификация фундамента	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП 2.02.01-83	Основания зданий и сооружений	
СНиП 2.03.11-85	Защита конструкций от коррозии	
ГОСТ 5781-82	Стержневая и проволочная арматура	
ГОСТ 8240-97	Швеллеры	

Технические решения, принятые в чертежах проекта, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных настоящими чертежами мероприятий.

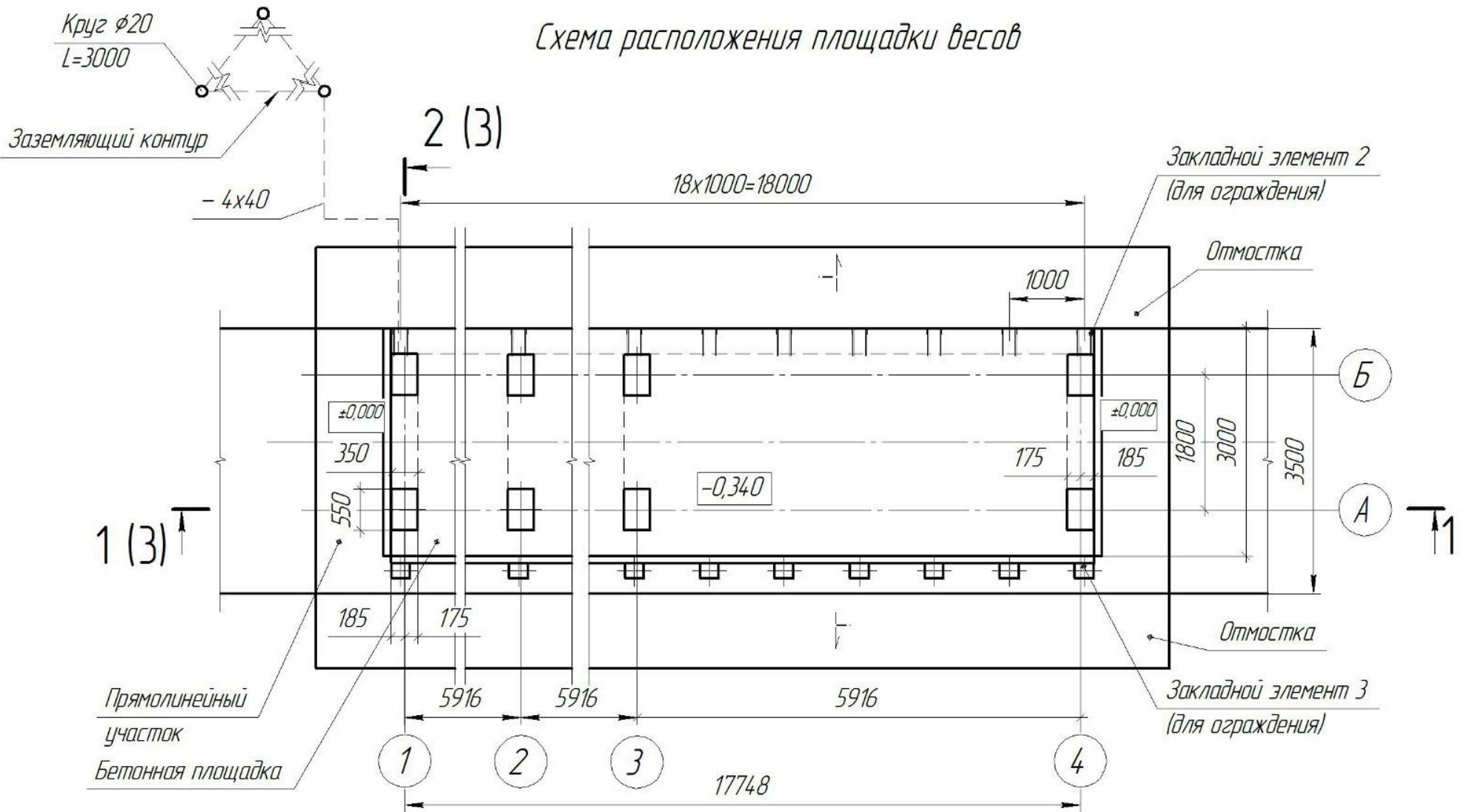
Проект фундамента автомобильных весов "Титан" для приподнятого дорожного полотна с одной стенкой						Стадия	Масса	Масштаб	
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	РП	-	-	
Разраб.		Шмова			20.02.06				
Пров.									
Т.контр.						Лист	1	Листов	7
Н.контр.						Общие данные		ЕВК	
Утв.									

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения площадки весов



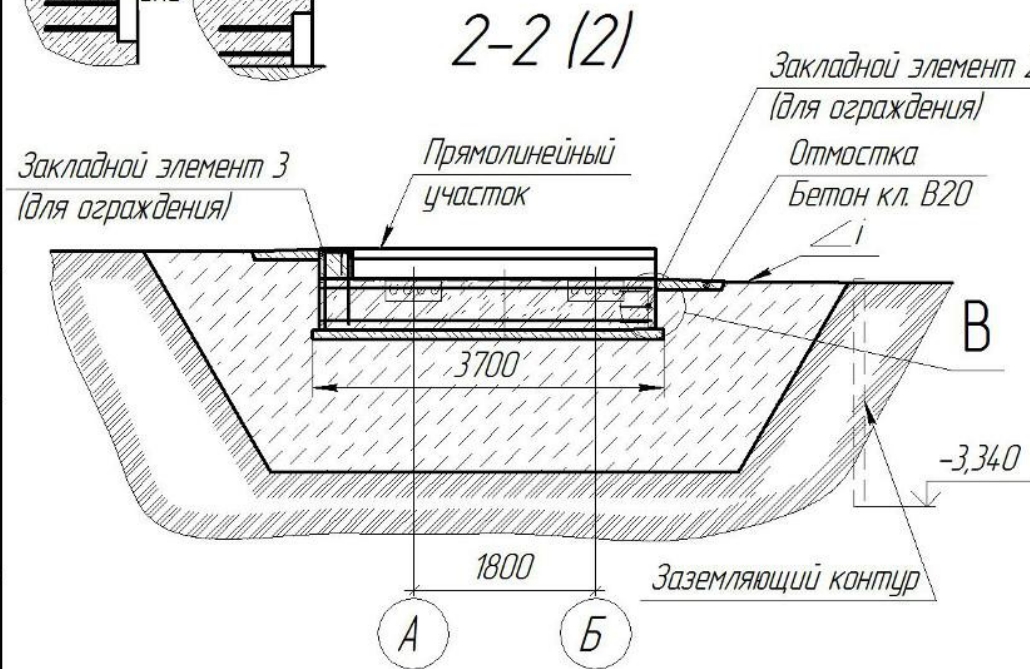
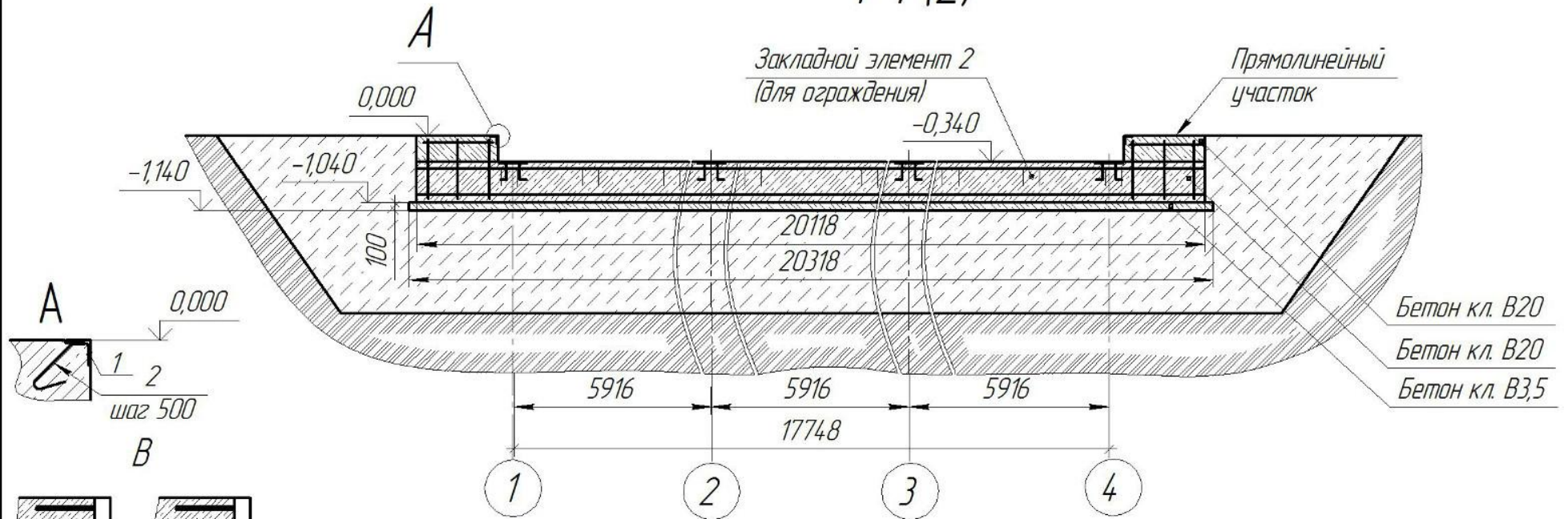
Изм. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

					Проект фундамента автомобильных весов "Титан" для приподнятого дорожного полотна с одной стенкой		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Масштаб
Разраб.		Шимова			2020	РП	1:50
Пров.						Лист 2	Листов 7
Г.контр.						ЕВК	
Н.контр.							
Утв.							

Фундамент под автомобильные весы длиной 18,0 м

Схема расположения площадки весов

1-1 (2)



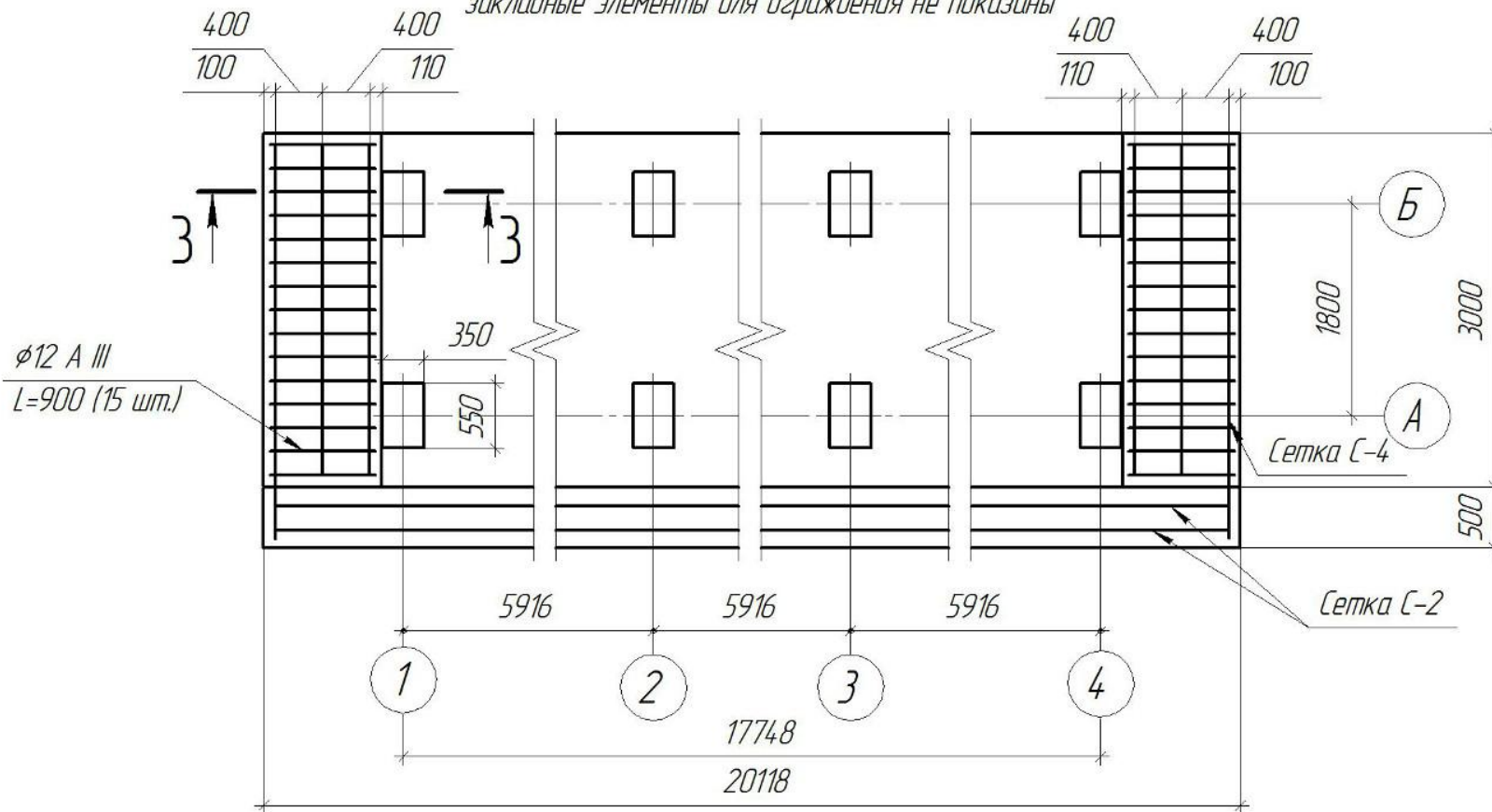
1. За относительную отметку $\pm 0,000$ принята отметка бетонной (асфальтобетонной) площадки под весы.
2. Основанием под фундамент должна служить подушка из щебня с площадкой из бетона кл. В 3,5 толщиной 100 мм. Основание уплотнить трамбовками.
3. При высоком поднятии грунтовых вод предусмотреть обмазочную гидроизоляцию горячим битумом.
4. Заземляющий контур выполнить из полосы 4x40, приварив к кругу $\Phi 20$ ГОСТ 2590-88 (см. черт.) и закладным элементам 1.

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

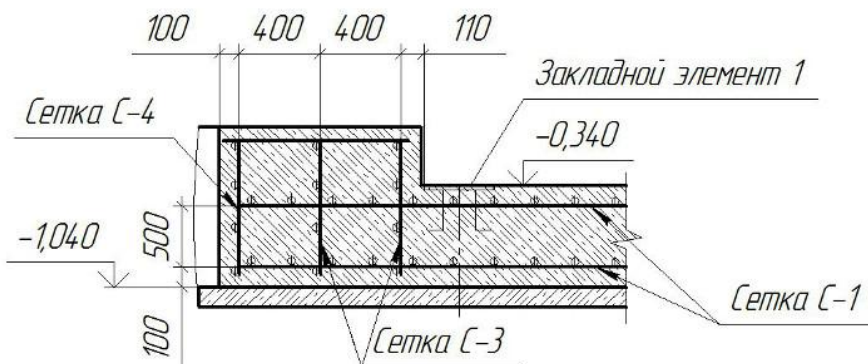
Проект фундамента автомобильных весов "Титан" модели За для приподнятого дорожного полотна с одной стенкой					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Шимова				20/02/06
Пров.					
Г.контр.					
Н.контр.					
Утв.					
Фундамент под автомобильные весы длиной 18,0 м				Стадия	Масштаб
				РП	- 1:50
				Лист 3	Листов 7
Разрез 1-1, Разрез 2-2				ЕВК	

Схема расположения фундамента

закладные элементы для ограждения не показаны



3-3 (1:25)

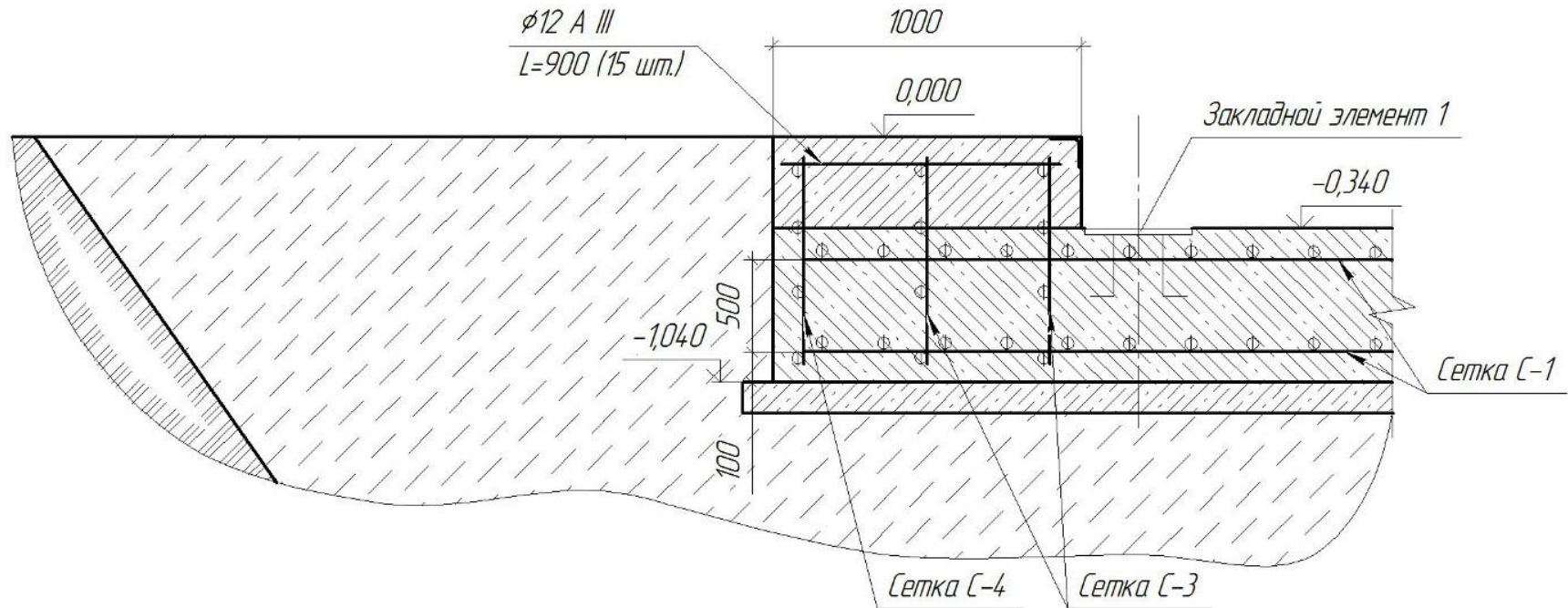


Опорные поверхности закладного элемента 1 установить на относительную отметку $-0,340$. Допуск по высоте ± 2 мм.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

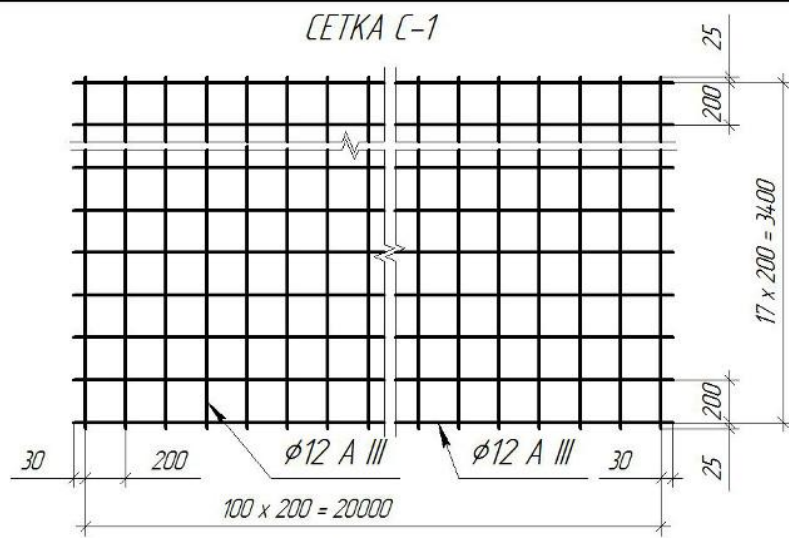
Проект фундамента автомобильных весов "Титан" для приподнятого дорожного полотна с одной стенкой						Стадия	Масштаб	
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	РП	-	1:40
Разраб.	Шимова				20/02/06			
Проб.								
Т.контр.						Лист 4	Листов 7	
Н.контр						ЕВК		
Утв.						Схема расположения фундамента		

Схема расположения прямолинейного участка

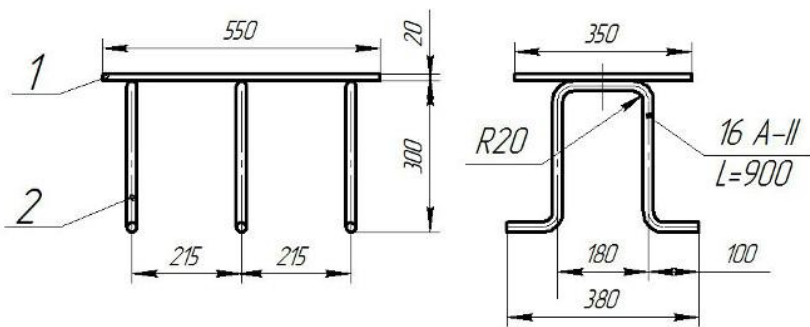


Изм. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

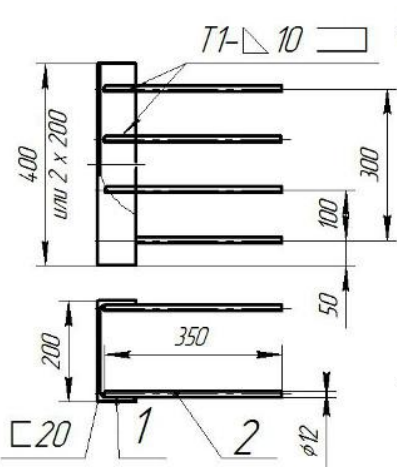
Проект фундамента автомобильных весов "Титан" для приподнятого дорожного полотна с одной стенкой					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Шимова				20/02/06
Проб.					
Г.контр.					
Н.контр					
Утв.					
Фундамент под автомобильные весы длиной 18,0 м					
			Стадия	Масса	Масштаб
			РП	-	1:15
			Лист 5	Листов 7	
Схема расположения прямолинейного участка					
ЕВК					



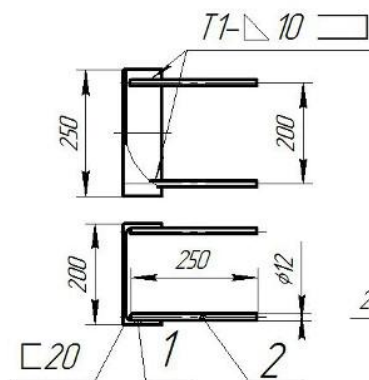
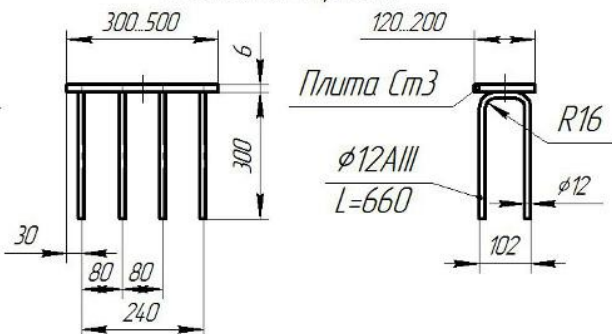
Закладной элемент 1



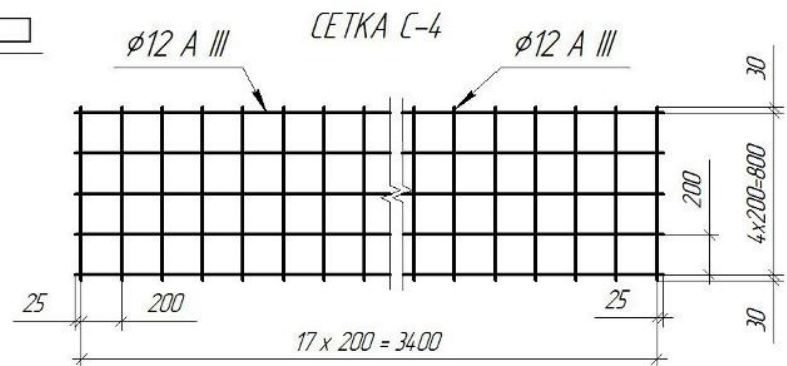
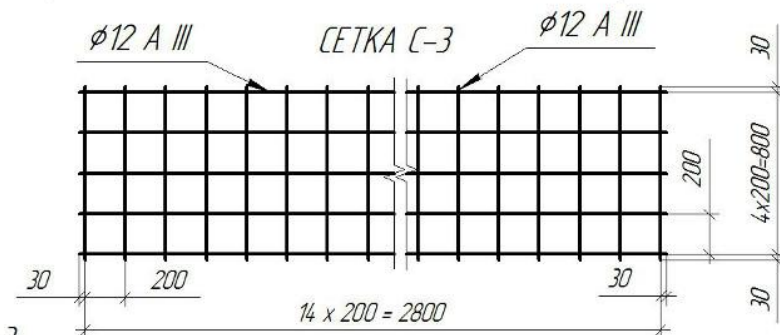
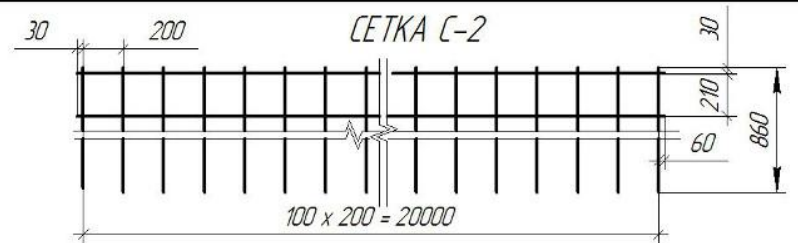
Закладной элемент 2



Возможен вариант



Закладной элемент 3



1. Сварку ручную электродугую по ГОСТ 5264-80 выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Покрытие закладных элементов - грунтовка ФЛ-03к II Ж по ГОСТ 9109-76.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Проект фундамента автомобильных весов "Титан" для приподнятого дорожного полотна с одной стенкой						Стадия	Масса	Масштаб	
Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	РП	-	-	
Разраб.	Макеев				30.06.2016				
Г. контр.									
Фундамент под автомобильные весы длиной 18,0 м						Лист	6	Листов	7
Н. контр.	Шимова				30.06.2016	ЕВК			
Утв.									

