

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано			

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АР1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментной плиты ФП-1	
3	Схема армирования и положения закладных деталей фундаментной плиты ФП-1	
4	Закладные детали и узлы	
5	Спецификация материалов	

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 и коррозий	
ГОСТ 5781-82	Стержневая и проволочная арматура	

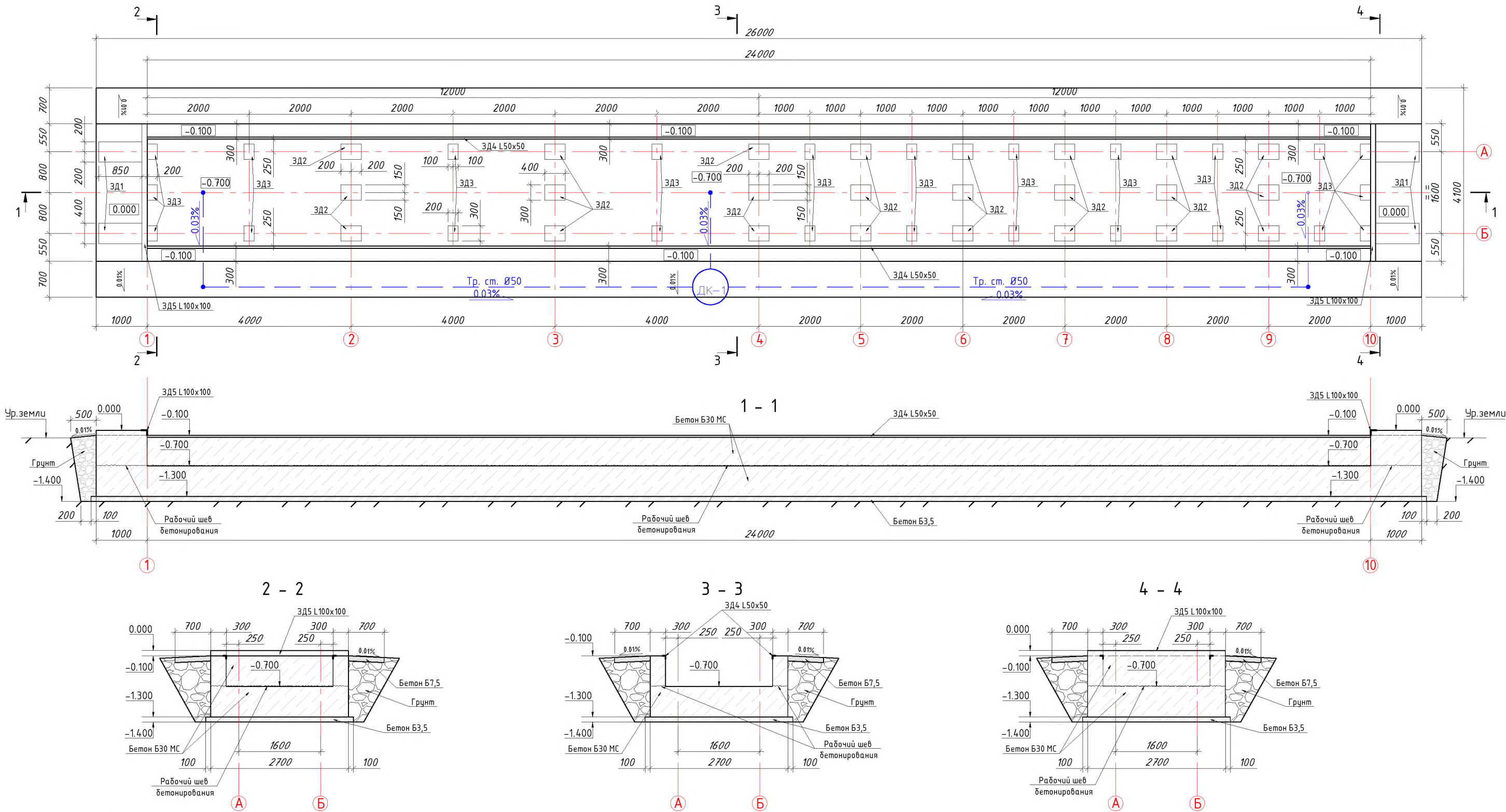
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- I. Исходные данные
- Настоящий типовый проект выполнен на основании договора №_____ для применения в различных климатических районах и геологических условиях, а также для районов с сейсмичностью не более 7 баллов по шкале Рихтера.
- II. Конструктивные решения
- Данный объект относится к сооружениям вспомогательного назначения.
- фундаменты запроектированы железобетонными массивами из бетона кл. В 30 на сульфатостойком портландцементе; ширина подошвы назначена для различных грунтовых условий;
 - Для предотвращения попадания воды в места установки тензодатчиков по периметру фундамента выполнить отмостку шириной 1м;
 - Выполнить заземление закладных элементов;
 - От весовой к прямку на отметке -0,65 м подвести канал диаметром не менее 50 мм для прокладки кабеля с заложением проволоки для его протаскивания;
 - Сварка ручная электродуговая по ГОСТ 5264-80 Выполняется электродами 342 по ГОСТ 9467-75;
 - Антикоррозионное покрытие закладных элементов грунтовкой Ф/1-03к по ГОСТ 9109-76 II Ж.
 - Для сохранения пространственного положения сеток перед заливкой бетона установить вертикальные стойки из арматуры не менее $\phi 16$ АIII.
 - Под фундамент выполнить щебеночную подготовку на глубину промерзания грунта + 0,4 м.

Технические решения, принятые в чертежах проекта, соответствую 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.

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ВВ 24-2.1-0.7-43-26-АР1			
ГИП				Универсальные железнодорожные весы 4/2-24			
Н. контроль							
Инженер							
				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
					РД	1	5
					УВВ-4/2-24		
				Общие данные			

Согласовано				Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

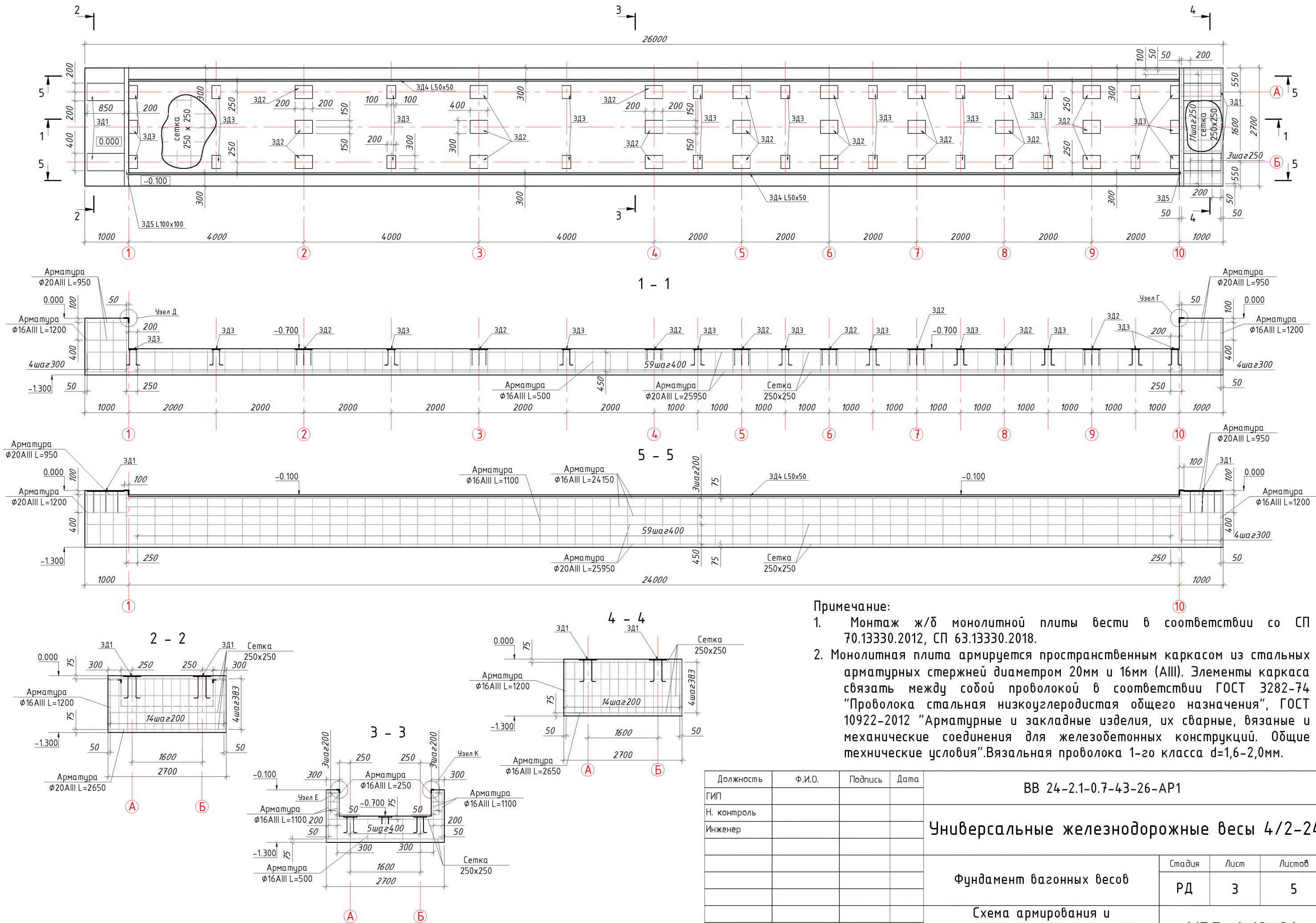


Примечание:

1. За относительную отметку 0.000 принята отметка подошвы подкладки рельса марки КД65.
2. Котлован плиты выполнить на естественных откосах. При появлении водонасыщенных грунтов – выполнить замещение грунта на безусадочный не пучинистый грунт до глубины промерзания, с послойной трамбовкой, но не менее 50см от подошвы фундамента.
3. Грунт основания до устройства бетонной подготовки (Бетон Б3,5) необходимо уплотнить и трамбовать, неровности грунта не должны превышать ± 5 см.
4. На поверхность фундаментной плиты (Бетон Б30 МС (морозостойкий)) в местах соприкосновения с грунтом нанести гидроизоляцию горячим битумом или подобным гидроизоляционным материалом.
5. Заземляющий контур (полоса 4х40) приварить к закладным деталям ЗД1.

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ВВ 24-2.1-0.7-43-26-AP1			
ГИП				Универсальные железнодорожные весы 4/2-24			
Н. контроль							
Инженер				Фундамент вагонных весов			
				Схема расположения фундаментной плиты ФП-1			
				УВВ-4/2-24			
				Стадия	Лист	Листов	
				РД	2	5	

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			



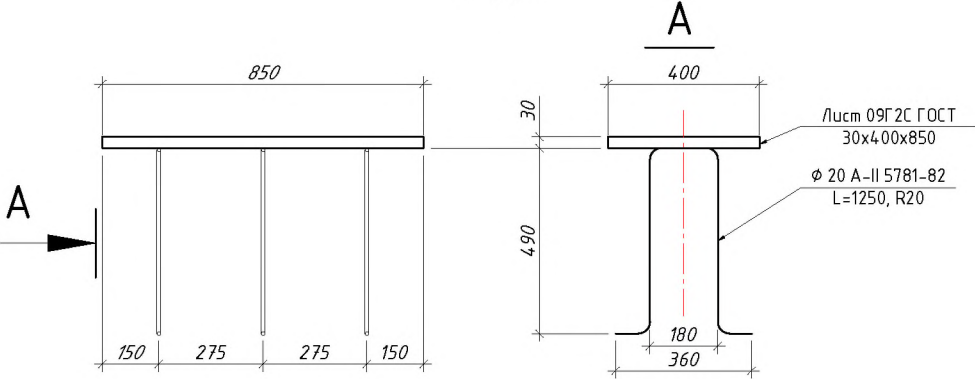
Примечание:

1. Монтаж ж/б монолитной плиты вести в соответствии со СП 70.13330.2012, СП 63.13330.2018.
2. Монолитная плита армируется пространственным каркасом из стальных арматурных стержней диаметром 20мм и 16мм (АIII). Элементы каркаса связать между собой проволокой в соответствии ГОСТ 3282-74 "Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения", ГОСТ 10922-2012 "Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязанные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия". Вязальная проволока 1-го класса d=1,6-2,0мм.

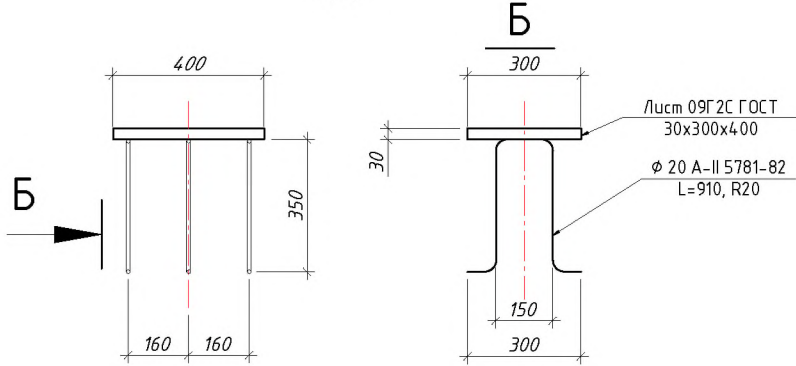
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ВВ 24-2.1-0.7-43-26-AP1		
ГИП				Универсальные железнодорожные весы 4/2-24		
Н. контроль						
Инженер				Фундамент вагонных весов		
				Схема армирования и положения закладных деталей фундаментной плиты ФП-1		
					Стадия	Лист
					РД	3
						Листов
						5
					УВВ-4/2-24	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано			

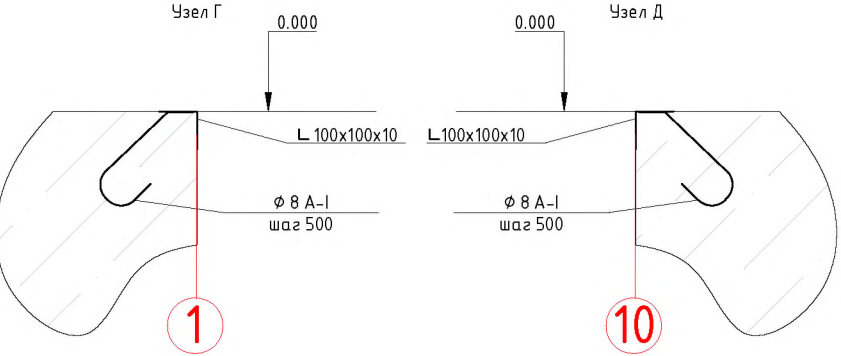
ЗД1



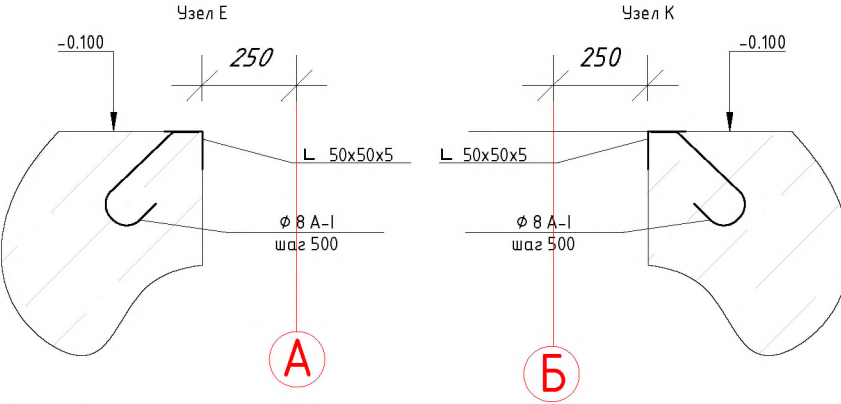
ЗД2



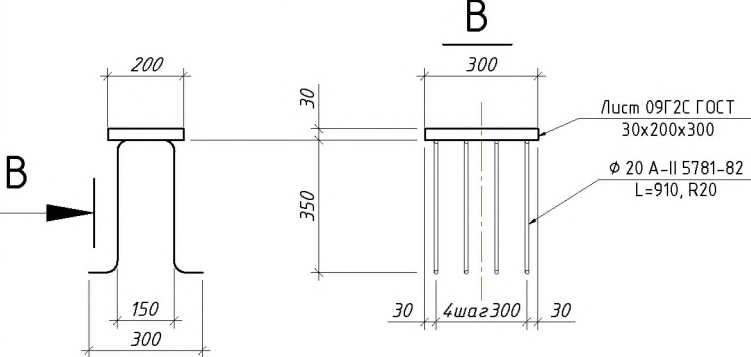
ЗД5



ЗД4



ЗД3



Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ВВ 24-2.1-0.7-43-26-AP1		
ГИП				Универсальные железнодорожные весы 4/2-24		
Н. контроль						
Инженер						
				Генеральный план	Стадия	Лист
					РД	4
				Закладные детали и узлы	Листов	5
					УВВ-4/2-24	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано			

ЗД1 (4 шт.)
Лист гладкий, 30 мм, гк, 09Г2С 0,8х0,4 метра
Арматура А-ІІ, 20 мм х 1.250 мм х 3 шт. = 3.750 мм

ЗД2 (24 шт.)
Лист гладкий, 30 мм, гк, 09Г2С 0,3х0,4 метра
Арматура А-ІІ, 20 мм х 910 мм х 3 шт. = 2.730 мм

ЗД3 (24 шт.)
Лист гладкий, 30 мм, гк, 09Г2С 0,2х0,3 метра
Арматура А-ІІ, 20 мм х 910 мм х 4 шт. = 3.640 мм

ЗД4 - Уголок 50L50 мм, L = 48 метров, арматура А-І, 8 мм, L = 48 метров

ЗД5 - Уголок 100L100 мм, L = 5,4 метра, арматура А-І, 8 мм, L = 5,4 метра

Арматуру армирующих сеток считать по чертежу «Лист 3». Предусмотреть избыточность на перехлест – 10%.

Бетон Б-3,5; Б-7,5; Б-30 считать по чертежу «Лист 2». Несущую плиту заливать в один приём.
Применить глубинные вибраторы.
Потом заливать боковые и торцевые стенки, так же с применением глубинных вибраторов.
Допустимое отклонение закладных деталей –0-5мм на всей плоскости закладной.

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	ВВ 24-2.1-0.7-43-26-AP1			
ГИП				Универсальные железнодорожные весы 4/2-24			
Н. контроль							
Инженер							
				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
					РД	5	5
				Спецификация материалов	УВВ-4/2-24		