

БЕДНОСТЬ ЧЕРТЕЖИ

Лист	Наименование	Примечание
01-02	Общие данные	
1	План расположения шпунтового ограждения	
2	Разрез 1-1, Монтажный стык шпунтин	
3	Разрез 2-2	
4	Узел А	
5	Узел крепления заборки к шпунтам	
6	Узел Б	
7	Конструкция пола	
8	Конструкция временного крепления при устройстве монтажного стыка шпунтин	

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ ПО ДЕМОНТАЖУ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ПОЛОВ

1. Проект разработан для производства работ в летних условиях. Способы производства работ в зимних условиях должны быть отражены в проекте производства работ и обеспечивать выполнение требований настоящего проекта к прочности и устойчивости возводимых конструкций, а также учитывать специальные требования к видам и маркам материалов и конструкций и правилам возведения их в зимнее время.

Качество применяемых материалов и изделий должно быть подтверждено соответствующими сертификатами.

2. Изготовление монолитных и сборных железобетонных конструкций и их монтаж вести согласно СП 70.13330.2012. "Несущие и ограждающие конструкции", а также указаний соответствующих разделов серий и чертежей проекта.

соответствующих разделов серии и чертежей проекта.

3. Производство опалубочных работ в соответствии с ГОСТ Р 52085-2003

“Опалудка. Общие технические условия” и ГОСТ Р 52086-2003 “Опалудка. Термины и определения”.

4. Перед началом устройства полов выполнить срезку головы сваи до отм.  $-0,300$ .

5. Обратную засыпку выполнять до отм. -0,400, с послойным уплотнением.

6. Схему, спецификацию на демонтаж и монтаж полов см. лист 7.

7. Узел примыкания полов к фундаменту см. лист 7.

1. Данный раздел на устройство шпунтового ограждения котлована разработан в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 года №87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" и включает в себя следующие конструкции:

- планы и сечения сечения шпунтового ограждения;

- СХЕМЫ И ОСНОВНЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ;

- технические рекомендации по устройству шпунтового ограждения.

2. Проектируемый объект расположен: г. Самара, Производственный корпус №1, цех №2 ПАО "Самют";

3. Согласно СП 14.13330.2018 по степени сейсмической опасности район работ соответствует 5, вероятности превышения сейсмической интенсивности менее 6 баллов.

Участок имеет следующие природно-климатические условия:

- климатический район - IIв (по СП 131.13330.2018);

- среднемесячная температура воздуха в январе минус 13,5 °С (по СП 131.13330.2018);

- среднемесячная температура воздуха в июле 20,4 °С (по СП 131.13330.2018);

– 30 расчётную температуру воздуха принята температура воздуха наиболее холодной пятидневки минус 30 °С с обеспеченностью 0,92 по СП 131.133.30.2018 “Строительная климатология”;

– расчётное значение веса снегового покрова на  $1\text{ м}^2$  горизонтальной поверхности земли по СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" для IV снегового района –  $2,8\text{ кПа}$ ;

– нормативное значение ветрового давления по СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" для III ветрового района – 0,38кПа.

5 Конструкция временного ограждения котлована на время производства работ предусматривает собой железобетонное шпунтовое ограждение из отдельных шпунтин диаметром 426 мм армированных стальной трубой. Шаг шпунтин принят 0,8, при глубине котлована 5,1 м;

6. В случае отсутствия проектных решений с исходными данными, предоставленными заказчиком, работы приостановить до согласования с исполнителем данного проекта.

7. Проект разработан для производства работ при положительных температурах наружного воздуха. При

ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ, СЛЕДУЕТ ДОКОВОДСТВОВАТЬСЯ СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ПОЗДЕЛНИМИ С

47.13330.0017, СП 70.13330.02.12.

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

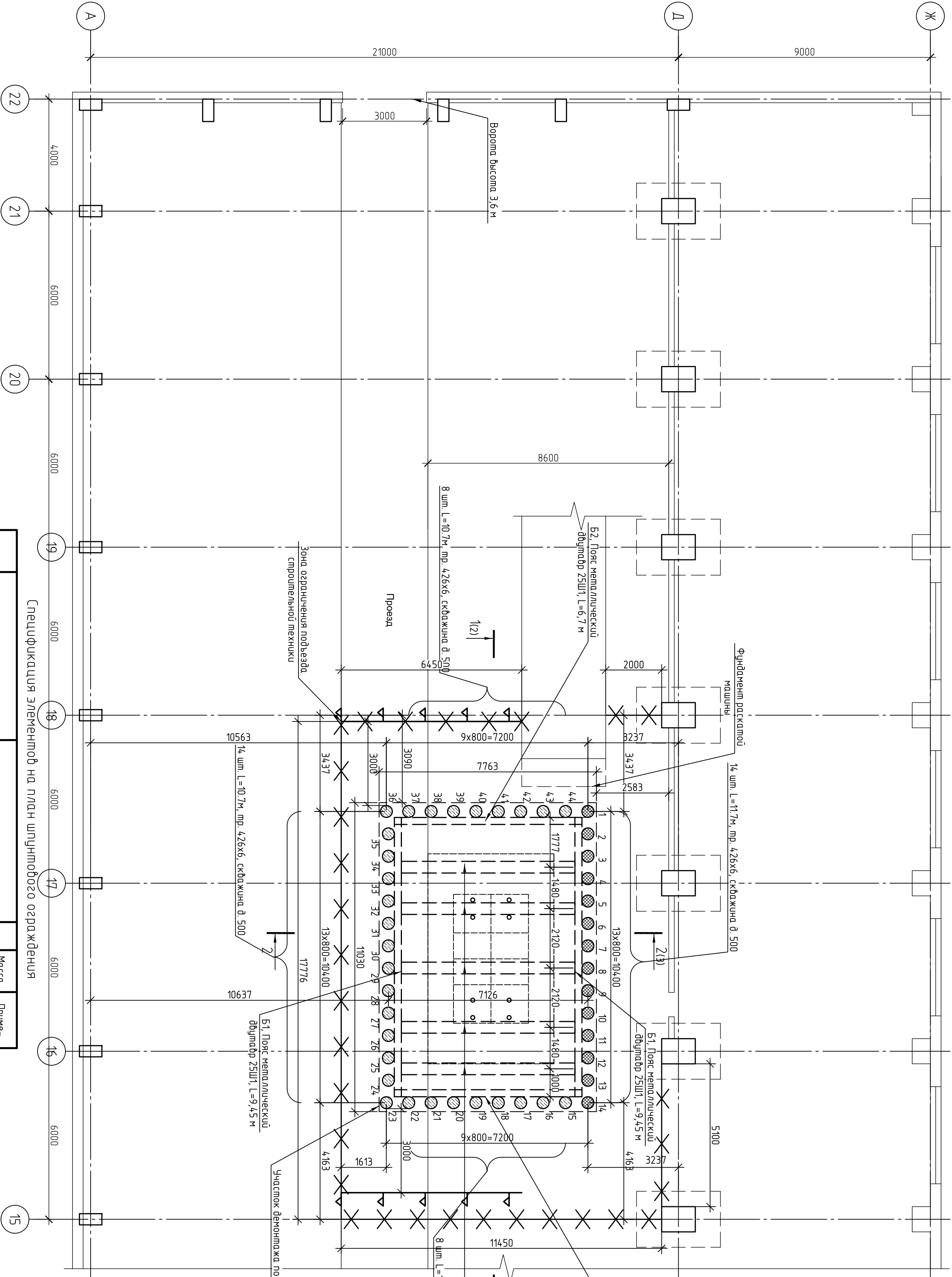
Главный инженер проекта 01 февраля 2020 г. \_\_\_\_\_ /А. А. Логачев/

(подпись)

020-01-AC

[illegible]





Условные обозначения:

- Шпунтичный тр. 4,26х6, скважина в 500, бетон В15, длиной 10,7 м, 30 шт.;
- Шпунтичный тр. 4,26х6, скважина в 500, бетон В25, длиной 11,7 м, 14 шт.;

Зона ограничения подъезда строительной техники к кооперативу

Строительное ограждение строитплощадки 44 м.п., см. лист 3

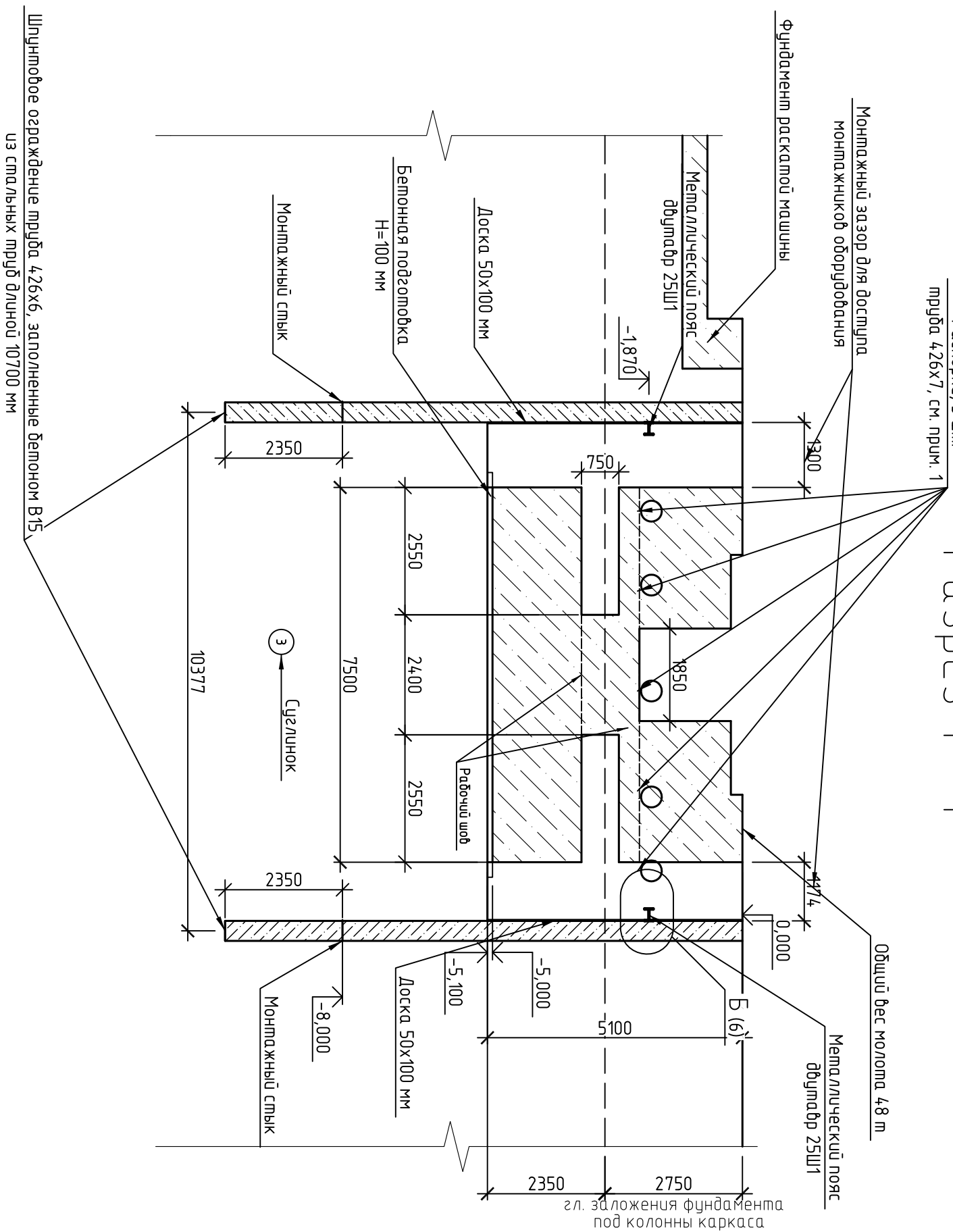
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Б5-44	см. лист 5	Шпунтичный тр. 4,26х6, скважина в 500, бетон В15, длиной 10,7 м	30	665	19950
1-14	см. лист 5	Шпунтичный тр. 4,26х6, скважина в 500, бетон В25, длиной 11,7 м	14	727	10180
		Категория грунта II суглинок, >10,7м	30		шт.
		Категория грунта II суглинок, >11,7м	14		шт.
		Бетон В15 (шпунтичный 15-44)	43		м3
		Бетон В25 (шпунтичный 1-14)	22		м3

Изм.	Кол. ич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лосачев	Давышин			

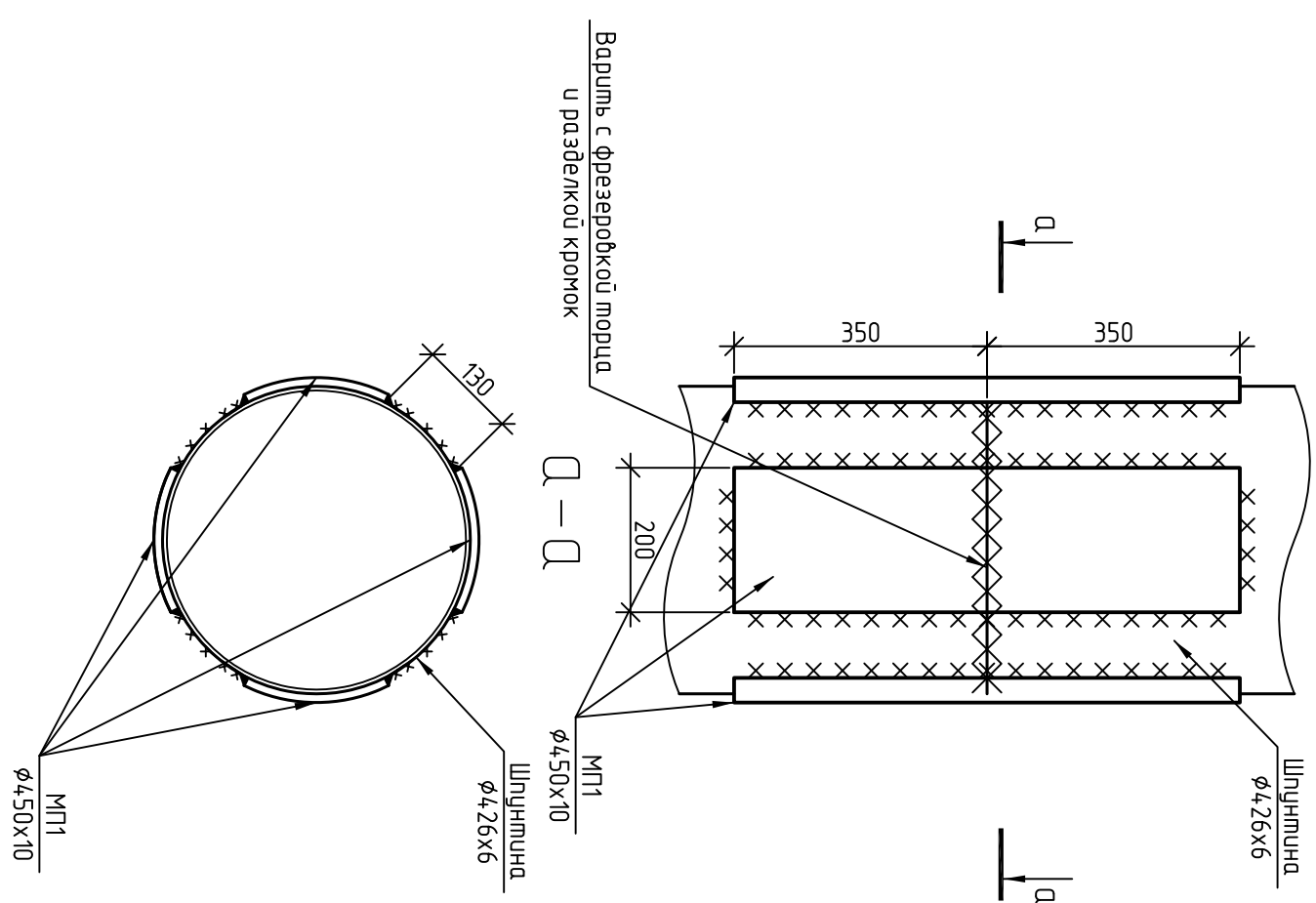
020-01-AC			
Фундамент для установки котлов М13,3А в производственном корпусе №1 цех №2, ПАО "Саднит"			
Архитектурно-строительные решения			
Р	Лист	Листов	

План расположения шпунтового ограждения			
ООО "ВолгаПромПроект"			

## Paper 1-1



# Монтажный стык шпунтов



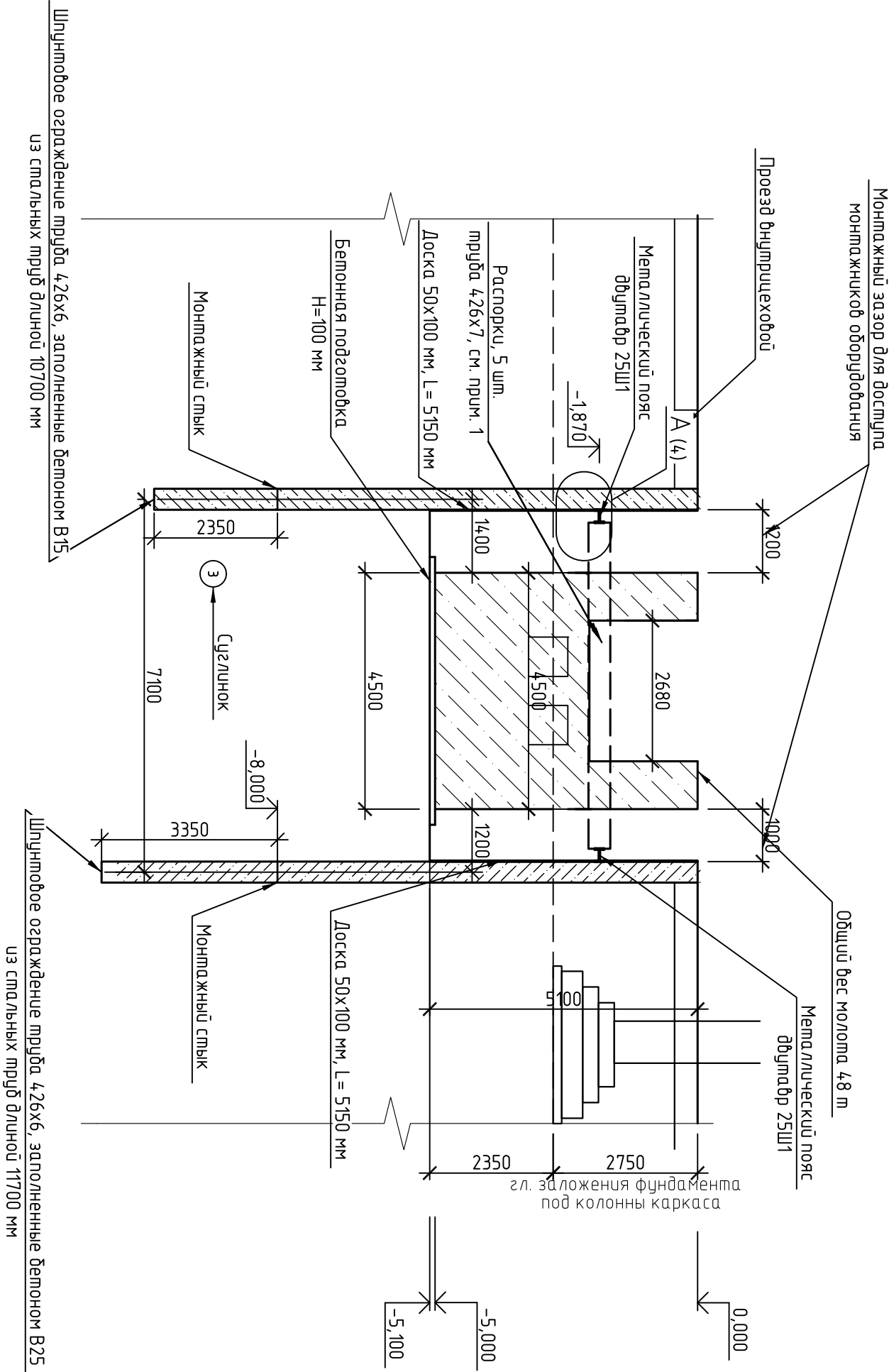
1. Устройство распорок выполнить после отрывки котлована до отм. -2,100
2. Демонтаж распорок выполнить после устройства фундамента и обратной засыпки, на отм. -2,100.

# Спецификация элементов на монтажный стык шпунтин

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Монтажный стык	44		шт.
МП1		Труба $\phi 450 \times 10$ , L=700 мм, сектор 200 мм	4	20	80
		Итого:	176		3520

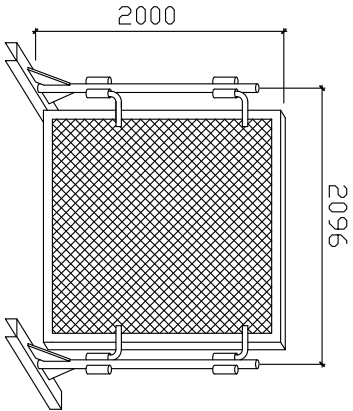
						Фундамент для установки мотора МТЗ-ЗА в производственном корпусе №1 Цех №2, ПАО "Салют"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Локачев					Архитектурно - строительные решения
Разработал	Дарюшин					
						Разрез 1 - 1  Монтажный стык шпилек
						ООО "ВолгаПромПроект"

Разрез 2-2



Ограждения инвентарные строительные площадок


по ГОСТ 23407-78



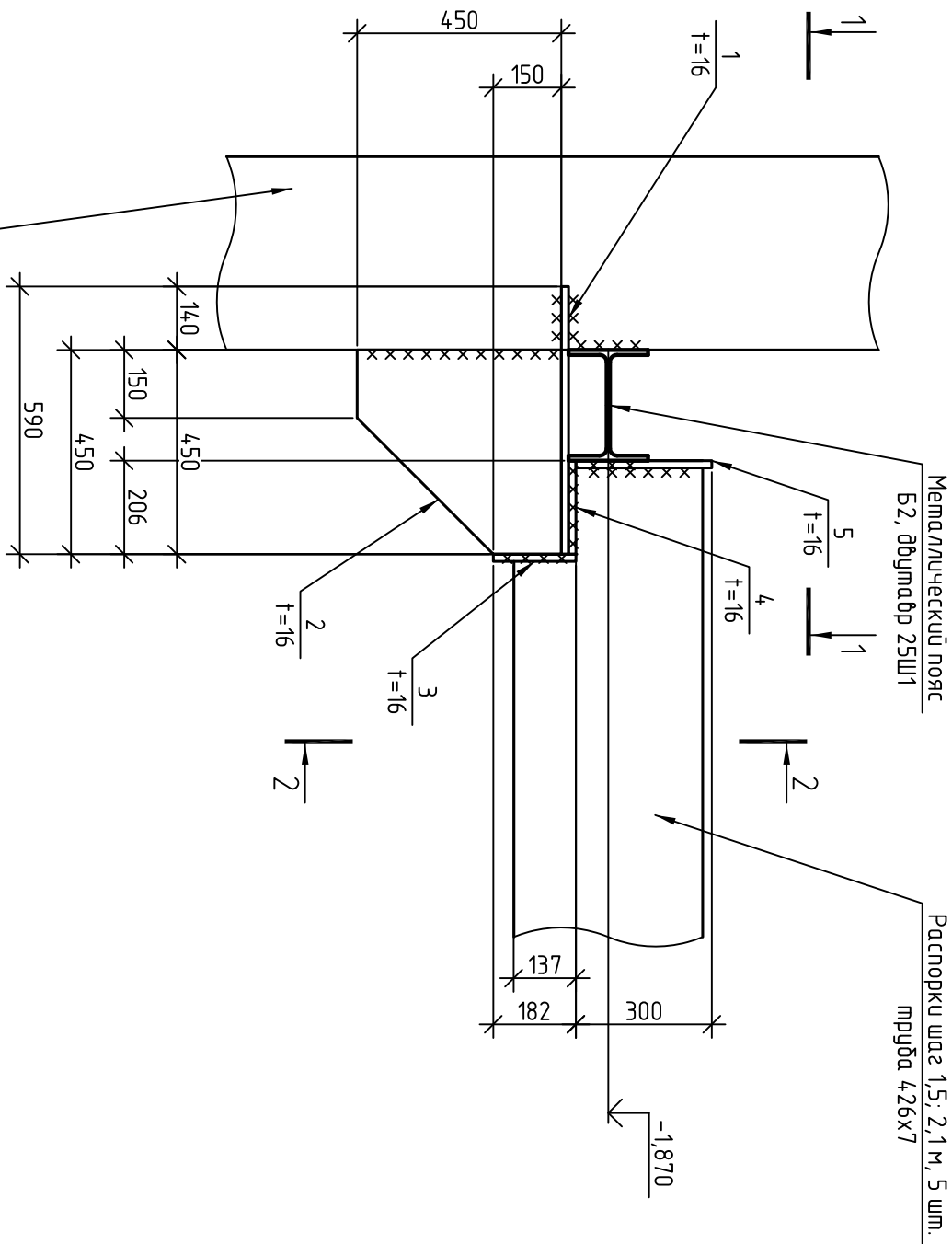
Вес 14 кг Количество секций 22 шт.  
Цвет желтый  
Назначение  
ограждение для строительной площадки  
габаритные размеры  
2000х1600 мм  
Тип соединения  
сварное  
Тип покрытия  
эмаль  
Материал  
сталь  
Технические характеристики  
Каркас изготовлен из профильной трубы  
25\*25 и дорожной сетки 100\*100\*3 мм. Нижний  
просвет: 120 мм. Длина опор 550 мм.  
В каком виде поставляется  
в собранном виде

1. Устройство распорок выполнить после отрывки котлована до отм. -2,100

2. Демонтаж распорок выполнить после устройства фундамента и обратной засыпке, на отм. -2,100.

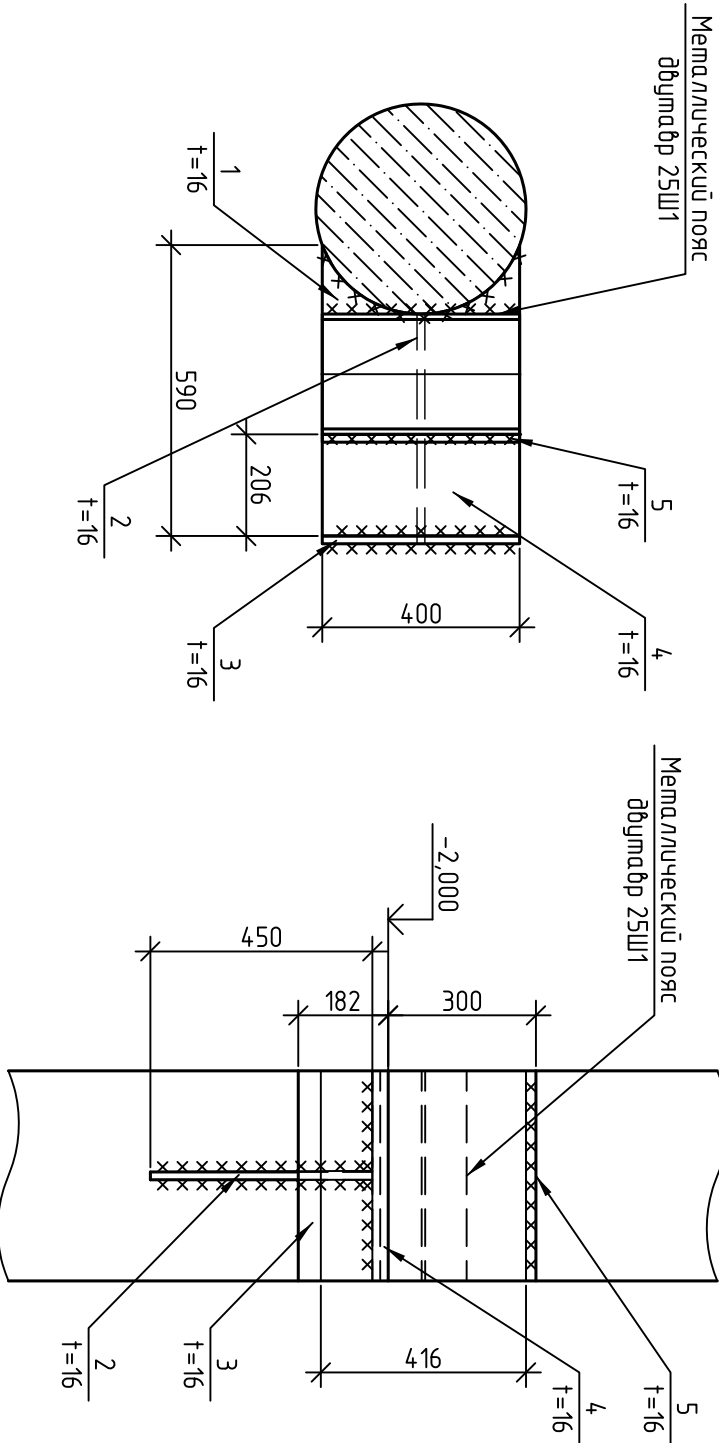
						020-01-АС		
						Фундамент для установки молот МЗ4-ЗА в производственном корпусе №1		
						цех №2, ПАО "Салют"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГЛП		Лозачев						
Разработал		Дарюшин						
Архитектурно-строительные решения						Стандия	Лист	Листов
						Р	З	
Разрез 2-2						ООО "ВолгаПромПроект"		

Узел А



1-1

2-2



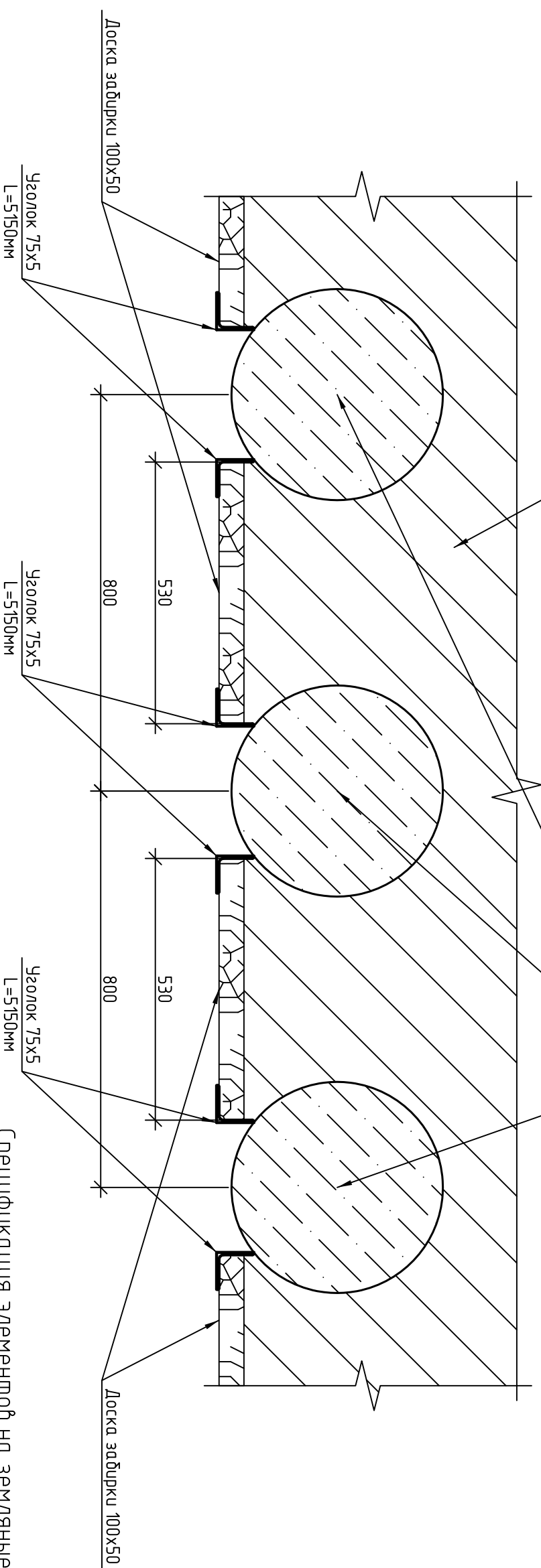
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Крепление распорки к поясу усиления			
1		-590x400 t=16мм	10	30	296
2		-450x450 t=16мм	10	25	254
3		-182x400 t=16мм	10	9	90
4		-206x400 t=16мм	10	11	106
5		-300x400 t=16мм	10	15	151
P1		Распорки тр. 426x7, L=6200 мм	5	452.6	2263
Б1		Диаметр 25Ш1, L=6700 мм	2	294.8	589.6
Б2		Диаметр 25Ш1, L=9450 мм	2	415.8	831.6

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		2	
3		4	
5			
020-01-AC			
Фундамент для установки молот МЗ43А в производственном корпусе №1			
Цех №2, ПАО "Салют"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
		Подп.	Дата
ЛИП	Лозачев		
Разработал	Давышин		
Узел А		Архитектурно-строительные решения	
Разрез 1-1, 2-2		Спецификация	
Копировал		ООО "ВолгаПромПроект"	

## Узел крепления задирки к шпунтам

Группа	Шпунтовое ограждение труб 426х6	из стальных труб заполненные бетоном В15, В25
--------	---------------------------------	---



## Спецификация элементов на земляные работы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Вскрытые котлобона групп II камерзори	34,2		м3
2		Засыпка пазухов песком средней крупности с коэф. уплотнения 0,95	179		м3

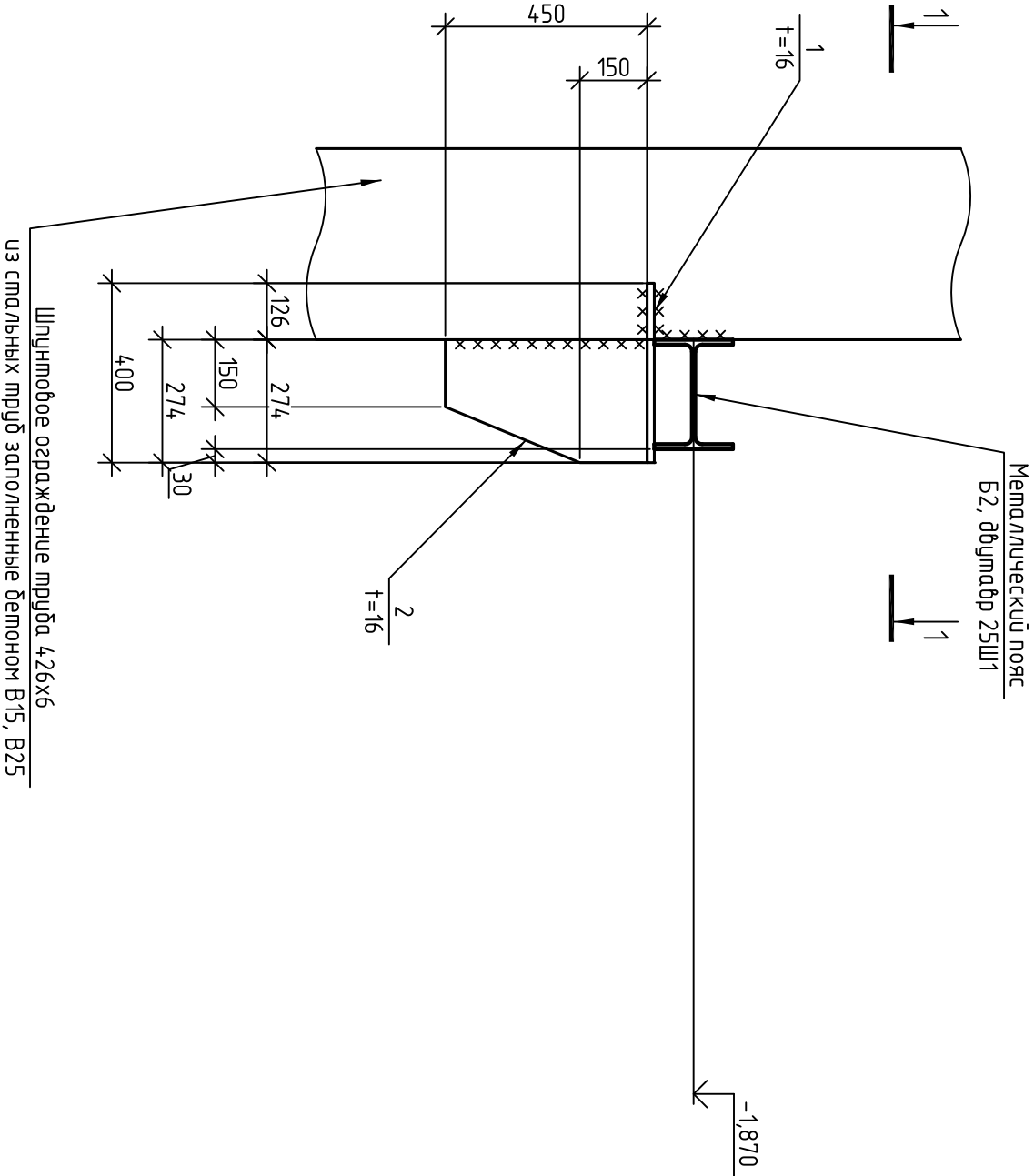
Спецификация элементов на узел крепления заборки к шпиглам

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 8509-93	Л75х5 L=5150мм	88	29.87	2629
2	ГОСТ 8486-86	Доска 50х100 мм, S = 174 м2, II сорт	8.7		м3

020-01-AC

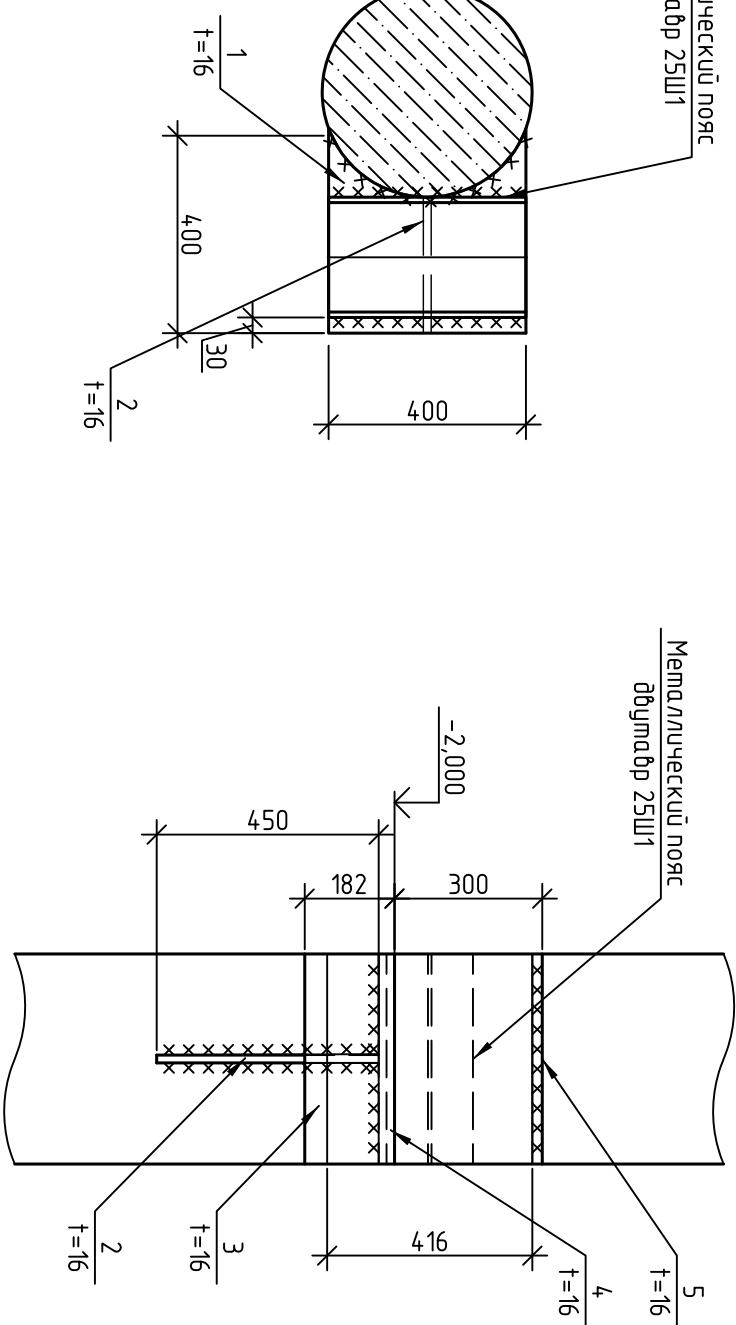
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ТИП		Локация								
Разработал		Дарышин								
Фундамент для установки мотом МЗ43А в производственном корпусе № цех №2, ПАО "Саламат"						Архитектурно-строительные решения				
Узел крепления заборки к шпиглам						ООО "ВолгаПромПроект"				
						Смодия	Лист	Листов		
						P	5			

Узел Б



1-1

2-2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		2	

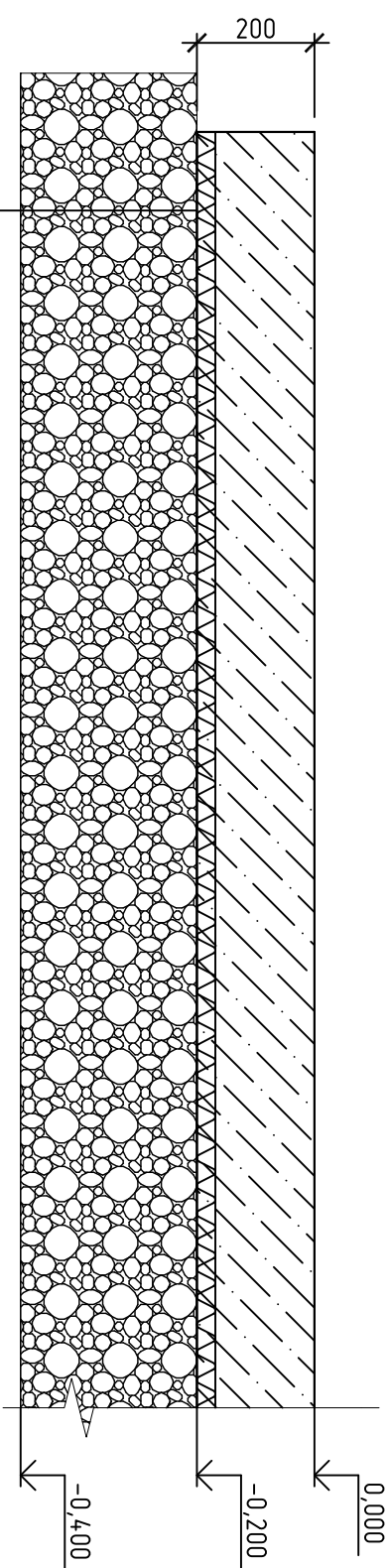
Спецификация элементов на крепления металлического пояса к шпунтам

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1		Крепление металлического пояса к шпунту -400х400 t=16мм	34	20	шт.
2		-274х450 t=16мм	34	15	519

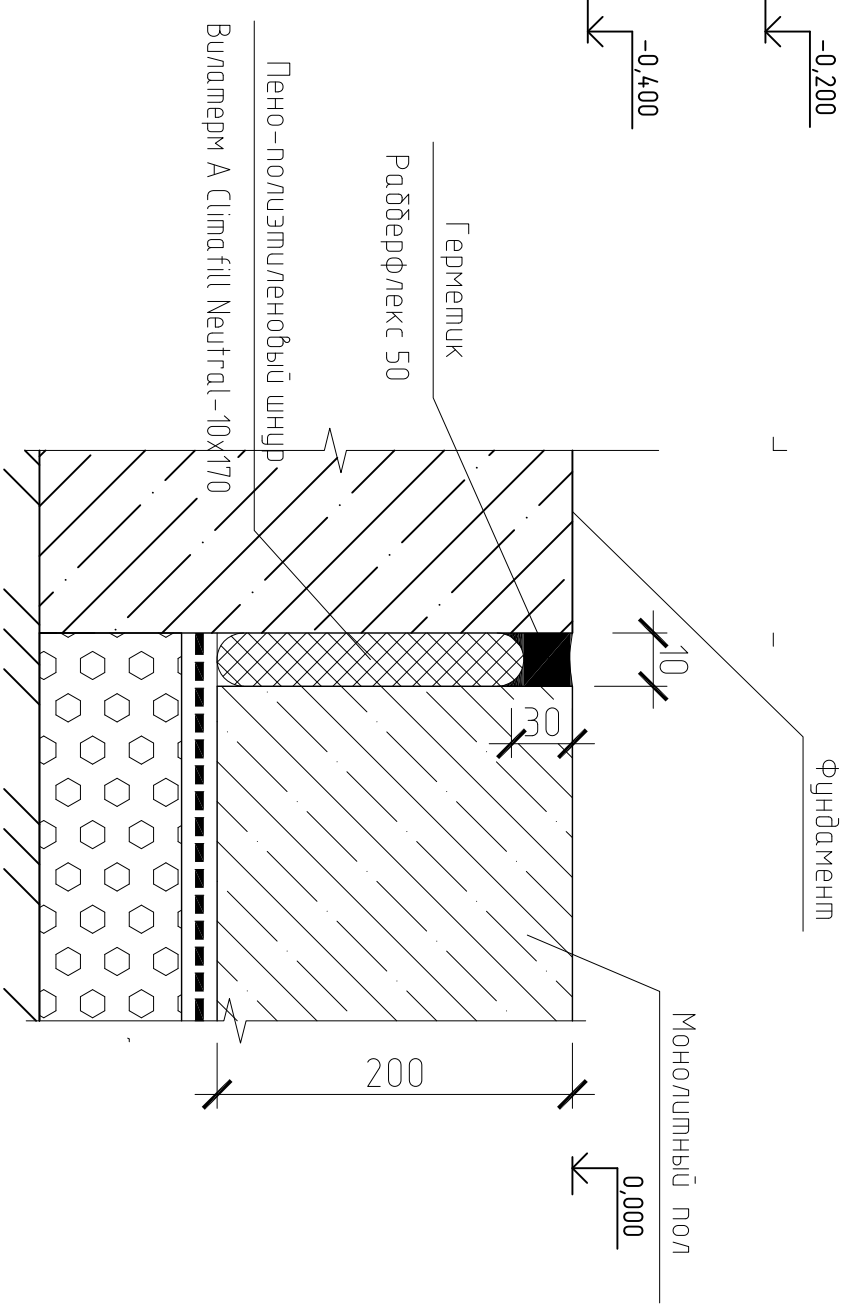
020-01-АС									
Фундамент для установки молот МЗ43А в производственном корпусе №1 цех №2, ПАО "Салют"									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения			
ГЛП		Лосачев				Смодия	Лист	Листов	
Разработал	Давышин					Р	6		
Узел крепления забирки к шпунтам						ООО "ВолгаПромПроект"			



# Конструкция пола



## Схема устройства рабочего шва между фундаментом и новым полом



Железобетонная плита пола 200 мм

Бетон В20(Ф100)W6

Мембрана ТЕФОНД PLUS - 1слой

Щебень М600 фракция 20-40 толщиной 200мм с раскладкой

## Уплотненное основание

## Спецификация элементов на демонтаж и монтаж пола

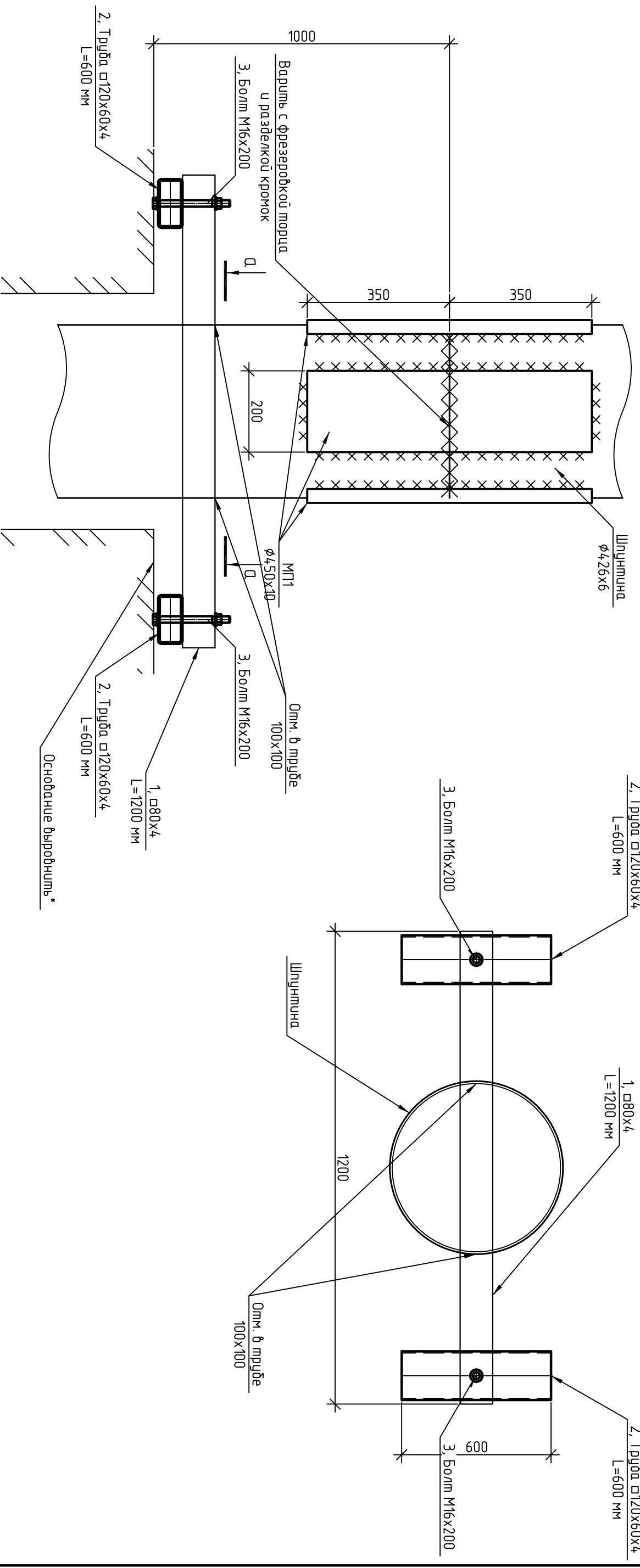
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Демонтаж бетонных полов S=86 м2	17		м3
		толщиной 200 мм			
		Срезка голов шпунтлин до отм. -0,300	44		шт.
		Бетонирование полов Бетон В20, F100, W6	11		м3
		S=52 м2, толщиной 200 мм			
		Мембрана ТЕФОНД PLUS – 1слой	52		м2
		Щебень 200 мм, М600, фр. 20-40,	11		м3
		с расклиновкой			
		Вилатерм А Clima fill Neutral-10x170	24		м.п.
		Герметик Рабберфлекс 50, расход 300 мл/м.п.	7200		мл

							<b>020-01-AС</b>
Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата	Фундамент для установки мотора МЗ4ЗА в производственном корпусе №1 Цех №2, ПАО "Салям"	
ТИП	Лого чев					Архитектурно - строительно решение	
Разработал	Дарюшин						
						Конструкция пола	
							ООО "ВолгаПромПроект"

# Конструкция временного крепления

# при устройстве монтажно-стыковой шпунтовой

—



## Спецификация элементов на временное монтажное крепление шпунты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Временное монтажное крепление шпунтыны	1		
1	ГОСТ 30245-2003	Труба квадратная 80х5, L=1200 мм	1	14	14
2	ГОСТ 30245-2003	Труба квадратная 120х60х5, L=600 мм	2	8	15
3		Болт М16, L=200 мм	2		
		Работы монтажные			
		Устройство отверстий в шпунтине 100х100	2		шт.
		защитой горелкой			

\* - При наличии в основании слабых грунтов, подложить деревянные бруски

[illegible]