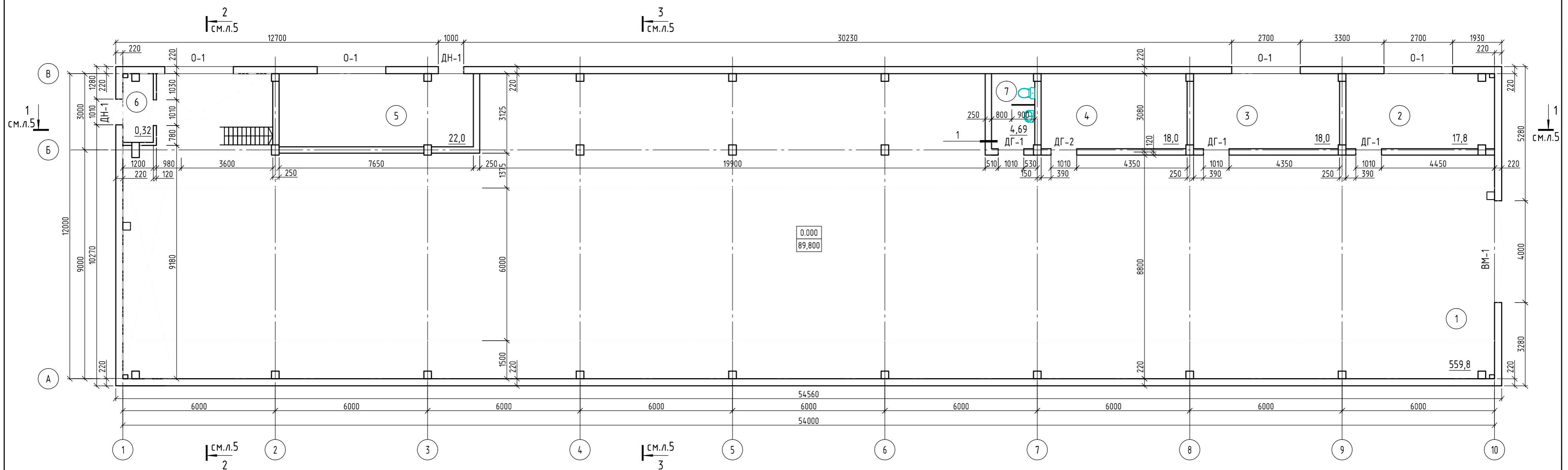


					<b>100-62П-11,12-КР.3</b>				
					Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края				
Изм.	Кол.эч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Насосная станция №1,2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Редкина					П	1	
Провер.		Князева				Фасады 1-10, 10-1, А-В, В-А	ООО "ИПП"		
Гл. спец.		Муравьев							
Н. Контр.		Устюжанинова							
Утвердил		Устюжанинова							

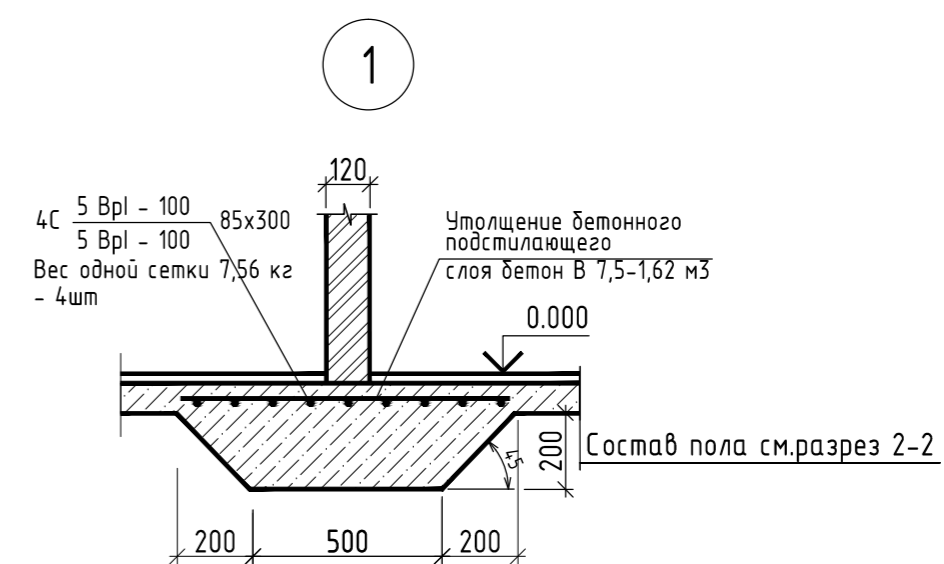


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Насосная	559,88	
2	Операторная	17,8	Д
3	Мастерская	18,0	Д
4	Электрощитовая	18,0	Д
5	ИТП	22,0	
6	Тамбур	0,32	
7	Санузел	4,69	
8	Галерея для пропуска коммуникаций №1	39,44	Д
9	Галерея для пропуска коммуникаций №2	34,16	Д

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

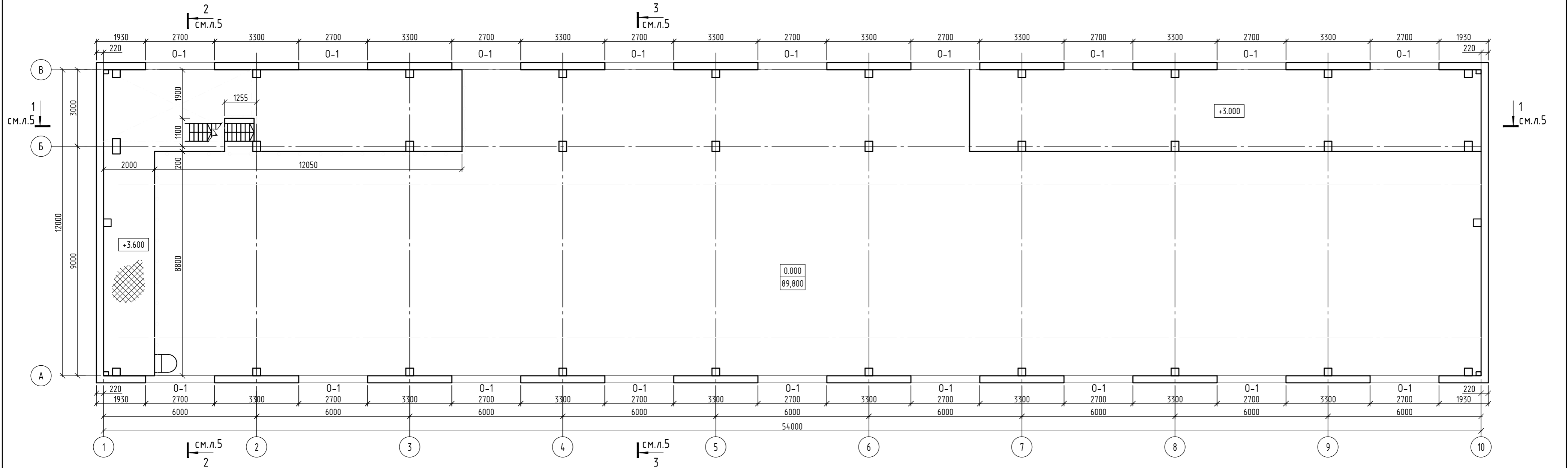
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечание
	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	
1,3,4,5,6	Известковая побелка		Штукатурка кирпичной кладки; известковая побелка		
2	Окраска воднодисперсионной краской		Улучшенная штукатурка; подготовка под отделку; оклейка обоями на всю высоту		
7	Окраска воднодисперсионной краской		Штукатурка кирпичной кладки; Подготовка под отделку; Облицовка глазурованной плиткой на всю высоту		



1. Пол по грунту утеплить в зоне примыкания пола к наружным стенам путем укладки слоя керамзитового гравия =600кг/м³ толщиной 180 мм на ширину 800 мм.

					100-62П-11,12-КР.3		
					Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края		
Изм.	Кол.эч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Редкина						
Провер.	Князева						
Гл. спец.	Муравьев						
						Насосная станция №1,2	
						Стадия	Лист
						П	2
						000 "ИПП"	
Н. Контр. Устюжанинова						План на отм. 0,000	
Утвердил Устюжанинова							

ПЛАН НА ОТМ. +3,600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м <sup>2</sup>
1,3,4,5,6	I		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Завершающая обработка средством "Universum" Пропитка А02 Кюринг;</li> <li>- Упрочнение верхнего слоя смесью "UNITOP 250", расход 5-6 кг/м<sup>2</sup>;</li> <li>- Подстилающий слой - бетон В25 W4, армированный двумя сетками Ø10мм 200x200 - 200 мм;</li> <li>- Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 - 20 мм;</li> <li>- Гидроизоляционный слой - Унифлекс ЭПП-5.0;</li> <li>- Подготовка - бетон В10 - 100 мм;</li> <li>- Основание уплотненный песок - 300 мм.</li> </ul>	635,92
2	II		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Покрытие - линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 - толщиной 3,6мм;</li> <li>- Прослойка из клеящей мастики толщиной 1 мм;</li> <li>- Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 толщиной 45 мм;</li> <li>- Ж\б плита</li> </ul>	17,8

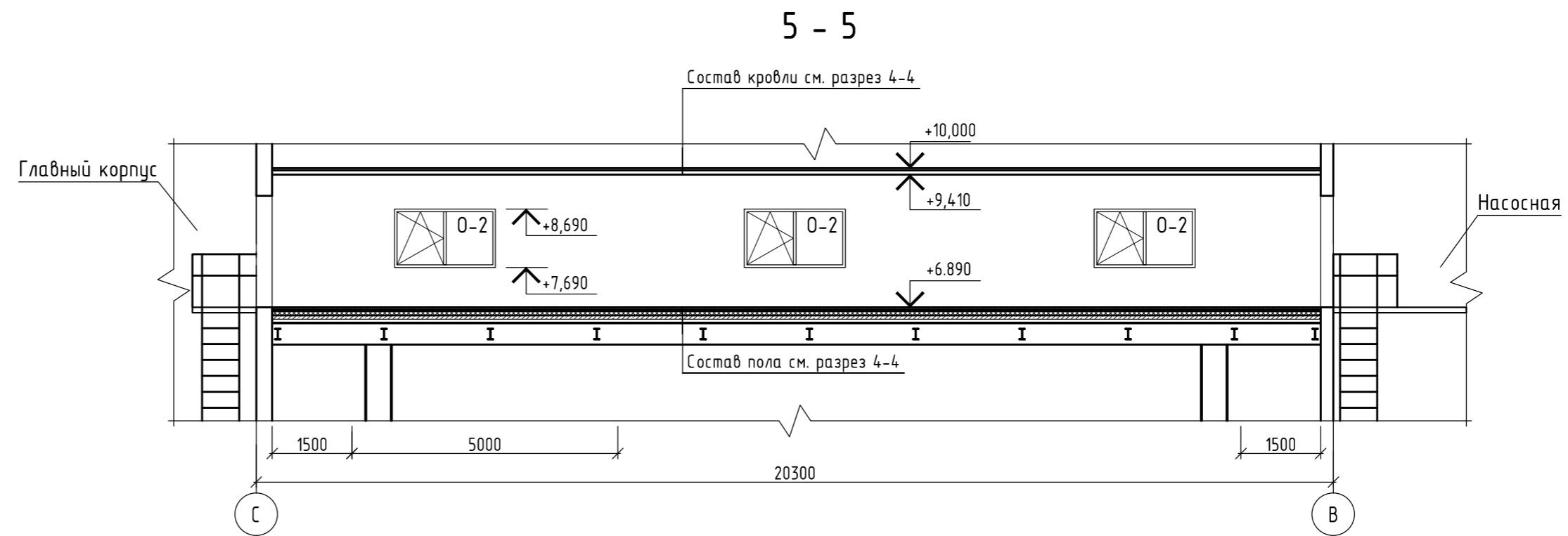
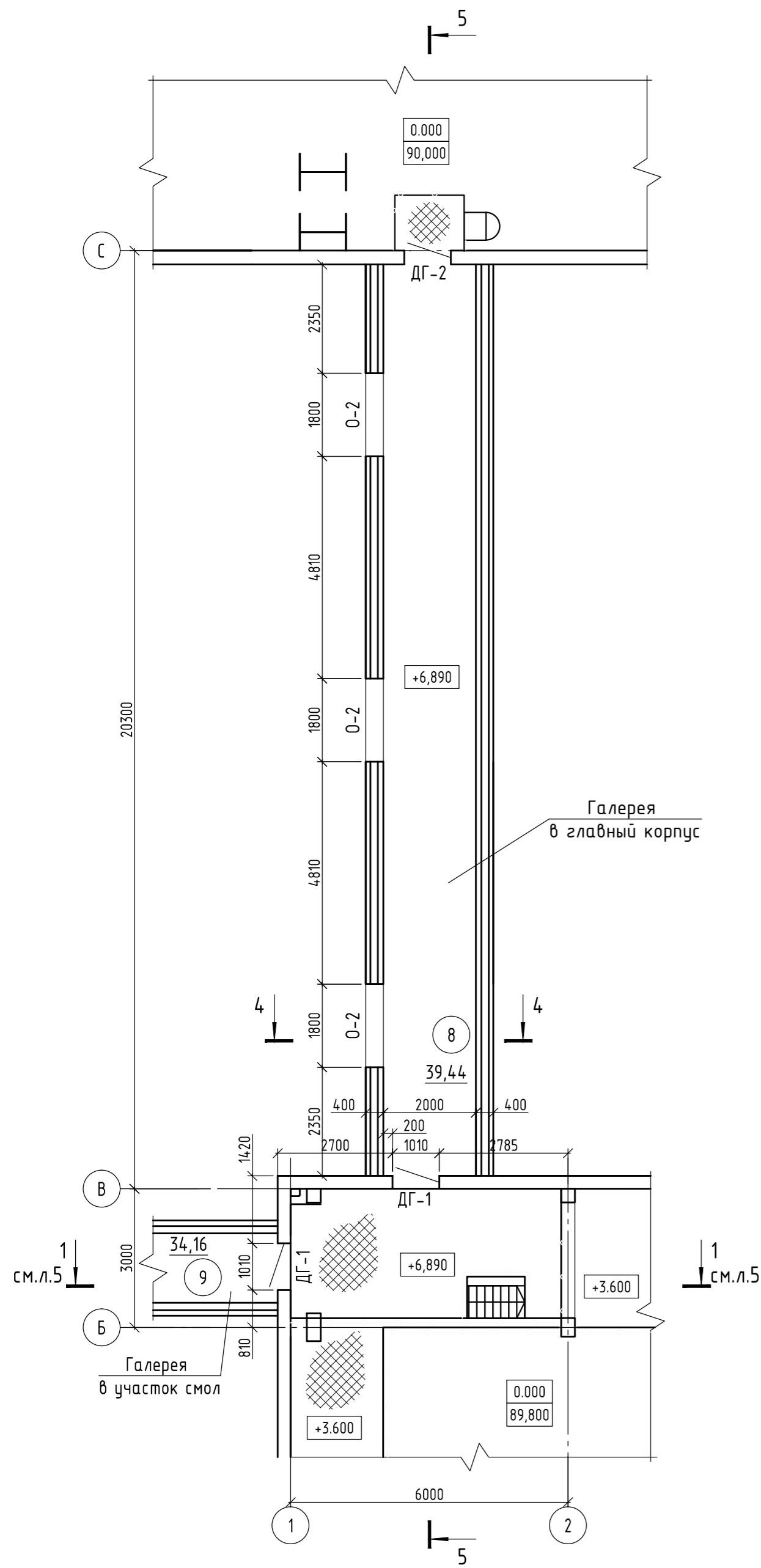
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м <sup>2</sup>
8,9	III		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Цементно-песчаная стяжка р-р М100 армированный сеткой 5Вр1 100/100-40 мм</li> <li>- Утеплитель из экструзионных пенополистирольных плит ТЕХНИКОЛЬ XPS ТУ 2244-04.717925162 - 100 мм</li> <li>- пароизоляция - пленка пароизоляционная ТУ 5774-001-94.384219-2007, ТЕХНИКОЛЬ - Монолитная плита - 80 мм</li> <li>- Профнастил Н75 ГОСТ 24045-94 (уточнить по расчету каркаса)</li> </ul>	73,6
7	IV		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Покрытие - керамическая плитка итальянского пр-ва "MARAZZITI" (затирка швов плиточных - облицовок "CEREZIT"CE48);</li> <li>- Клей "CEREZIT"CM14;</li> <li>- слой выравнивающей смеси "CEREZIT"CN69 -15мм;</li> <li>- слой гидроизоляции "CEREZIT"CR65 - 3мм;</li> <li>- Слой грунтовки "CEREZIT"CT17;</li> <li>- Бетонный подстилающий слой В7,5 -100мм;</li> <li>- основание см. тип пола 2</li> </ul>	4,69

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Окна</u>					
01	ГОСТ 21519-2003	ОАК СПД1210x2700(4М1-14-4М1-14-4М1)	22		
02	ГОСТ 21519-2003	ОАК СПД1000x1800(4М1-14-4М1-14-4М1)	3		
<u>Двери</u>					
ДН1	ГОСТ31173-2003	Дверь наружная ДСН ППН 1-2-2М2 2100-1000	2		
ДГ1	ГОСТ31173-2003	Дверь внутренняя ДСВ ПКН 2100-1010 М2	5		
ДГ2	1.036.2-3.02 в.1	Противопожарная дверь ДПМ-01/30(Е130)	2		Размеры 1010x2100(н)
<u>Ворота</u>					
ВМ1	ГОСТ31174-2003	ВМ 4150x4020(с калиткой 2000x900)	1		

<b>100-62П-11,12-КР.3</b>					
Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края					
Изм.	Кол.эч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Редкина				
Провер.	Князева				
Гл. спец.	Муравьев				
Насосная станция №1,2			Стадия	Лист	Листов
План на отм. +3,600			П	3	
Н. Контр.	Устюжанинова				
Утвердил	Устюжанинова				
				ООО "ИПП"	

ПЛАН НА ОТМ. +6,890

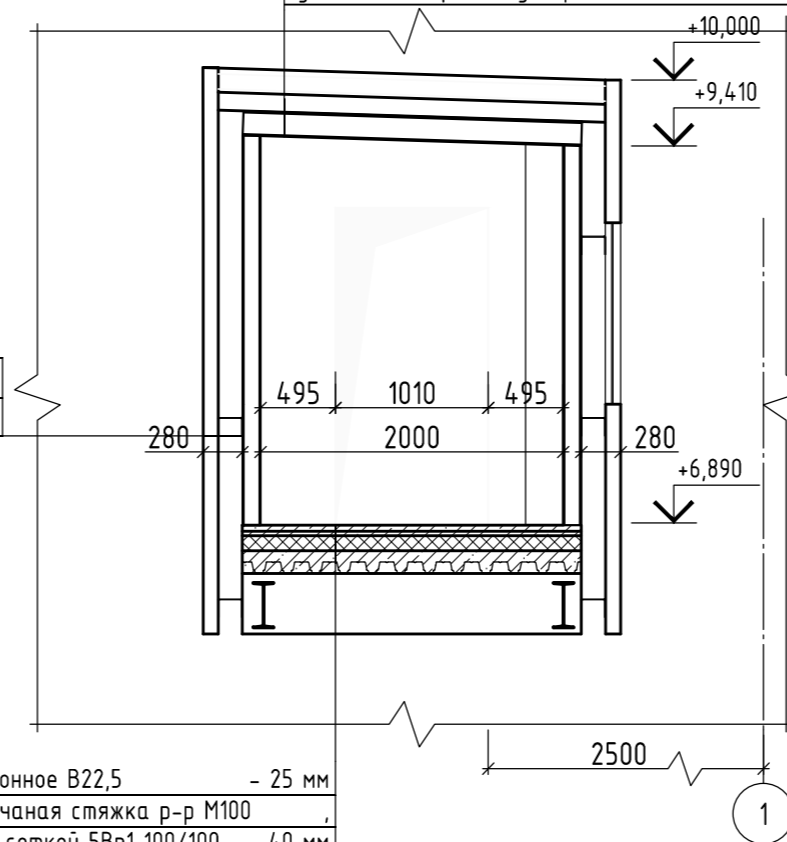


4 - 4

- Мембрана "LOGICROOF V-RP" толщина 1,2-1,5 мм, производство "ТЕХНОНИКОЛЬ", с телескопическим креплением
- Разделительный слой - стеклохолст, толщина не менее 0,5 мм, производство "ТЕХНОНИКОЛЬ"
- Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS по ТУ 2244-04.717925162-2006 - 40мм
- Минераловатная плита - "ТехноРУФ" - 100мм ТУ 5762-043-17925162-2006
- Пароизоляция - пленка пароизоляционная ТУ 5774-001-94.384219-2007, "ТЕХНОНИКОЛЬ"
- Основание - профнастил Н75 ГОСТ 24045-94 (уточнить по расчету каркаса)

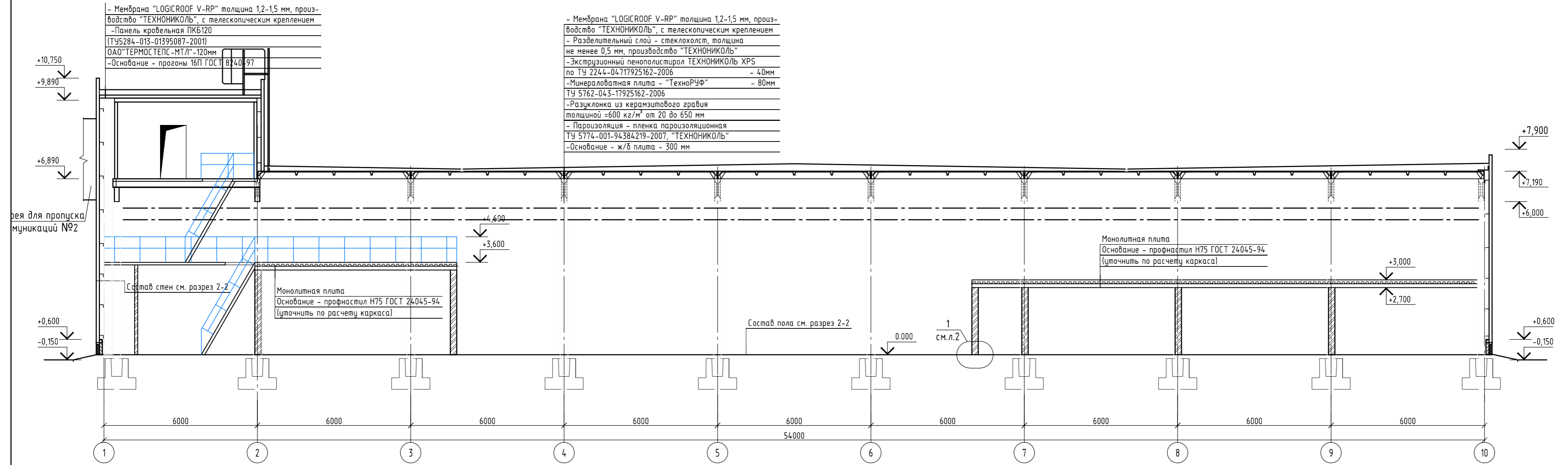
Панель стеновая ПСБ120 (ТУ5284-013-01395087-2001) ОАО "ТЕРМОС ТЕПС-МТЛ" -120мм

- покрытие бетонное В22,5 - 25 мм
- Цементно-песчаная стяжка р-р М100 армированной сеткой 5Вр1 100/100 - 40 мм
- Утеплитель из экструзионных пенополистирольных плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS ТУ 2244-04.717925162 - 100 мм
- пароизоляция - пленка пароизоляционная ТУ 5774-001-94.384219-2007, "ТЕХНОНИКОЛЬ"
- Монолитная плита - 80 мм
- Профнастил Н75 ГОСТ 24045-94 (уточнить по расчету каркаса)



					100-62П-11,12-КР.3				
					Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Насосная станция №1,2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Редкина						П	4	
Провер.	Князева								
Гл. спец.	Муравьев								
Н. Контр.	Устюжанинова					План на отм. +6,890	ООО "ИПП"		
Утвердил	Устюжанинова								

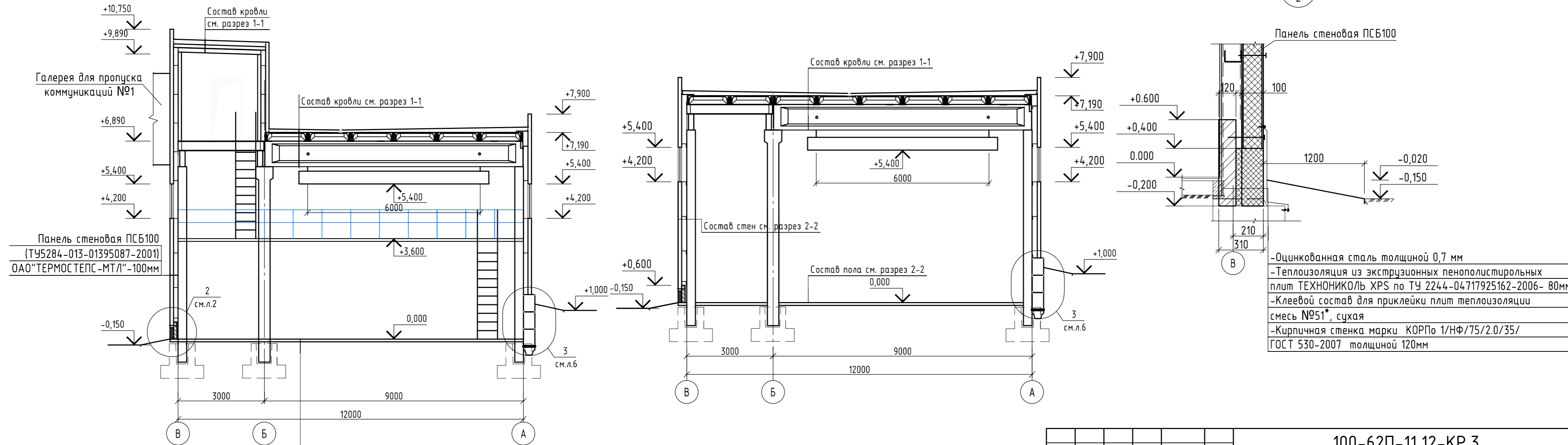
1 - 1



2 - 2

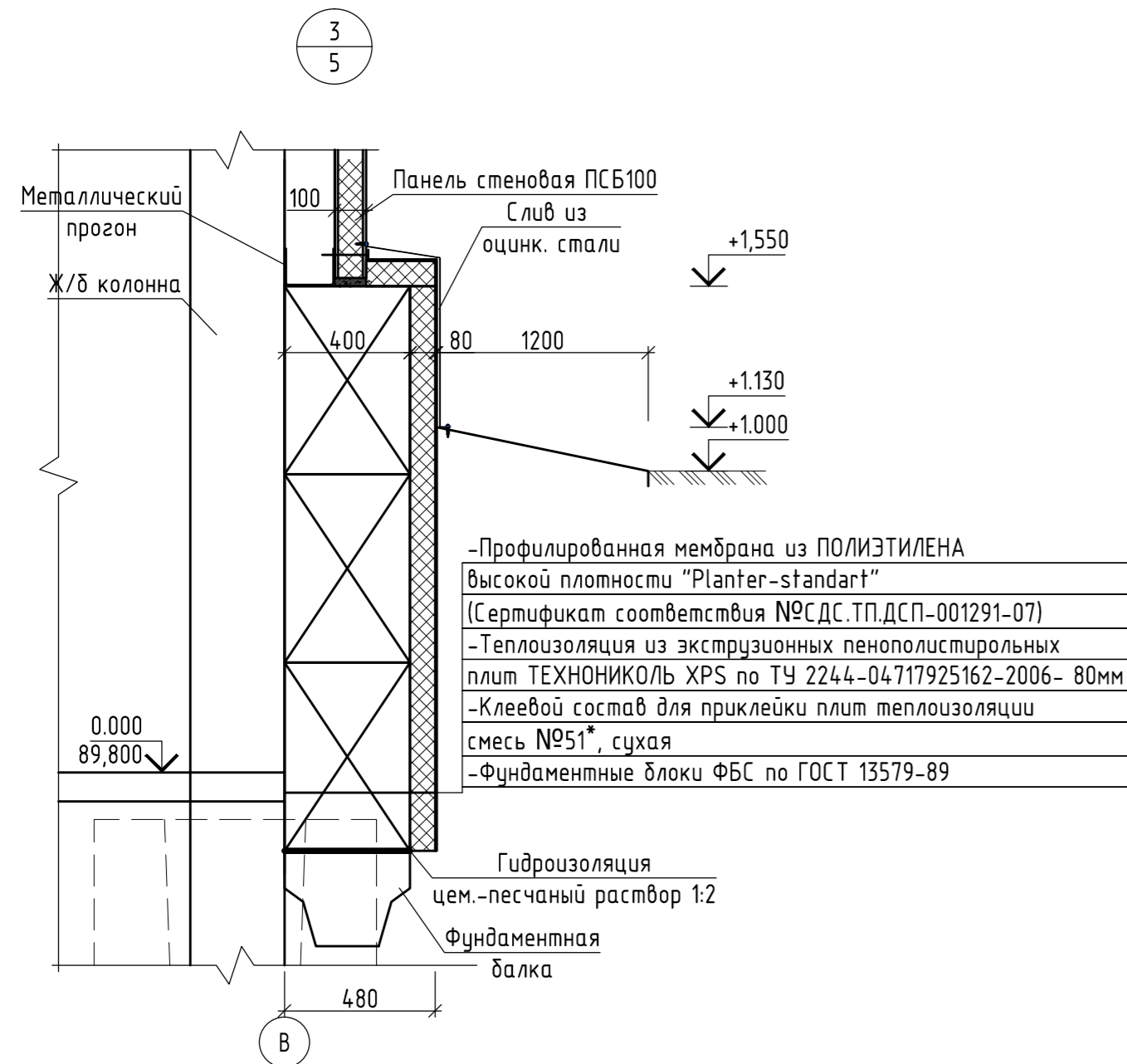
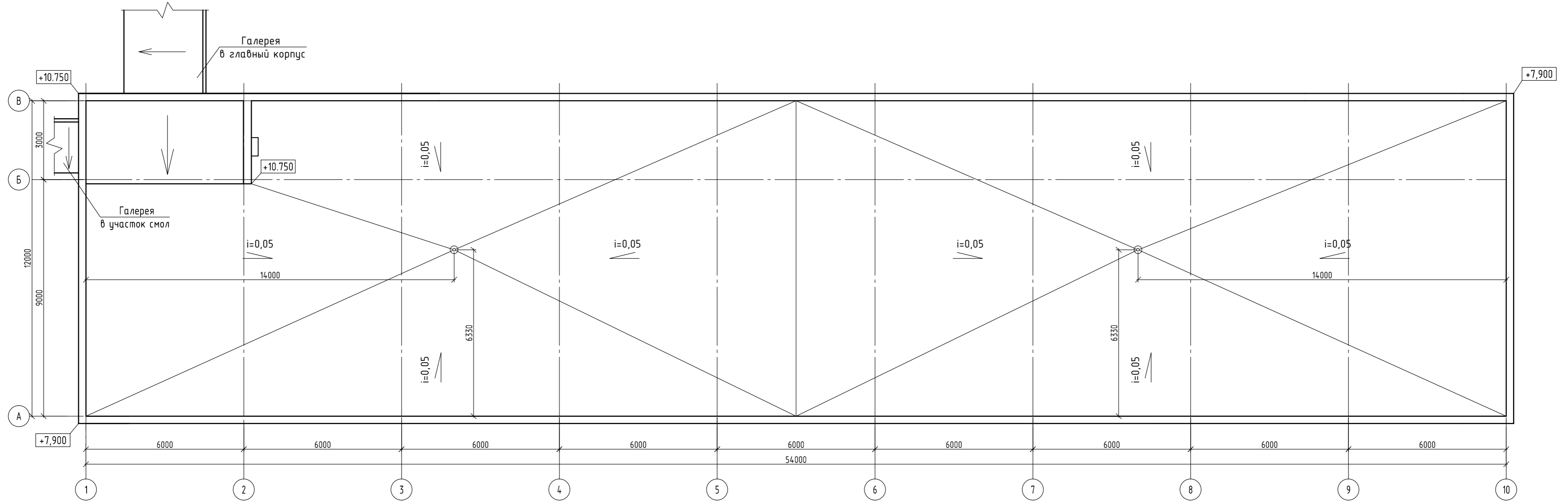
3 - 3

2 / 2



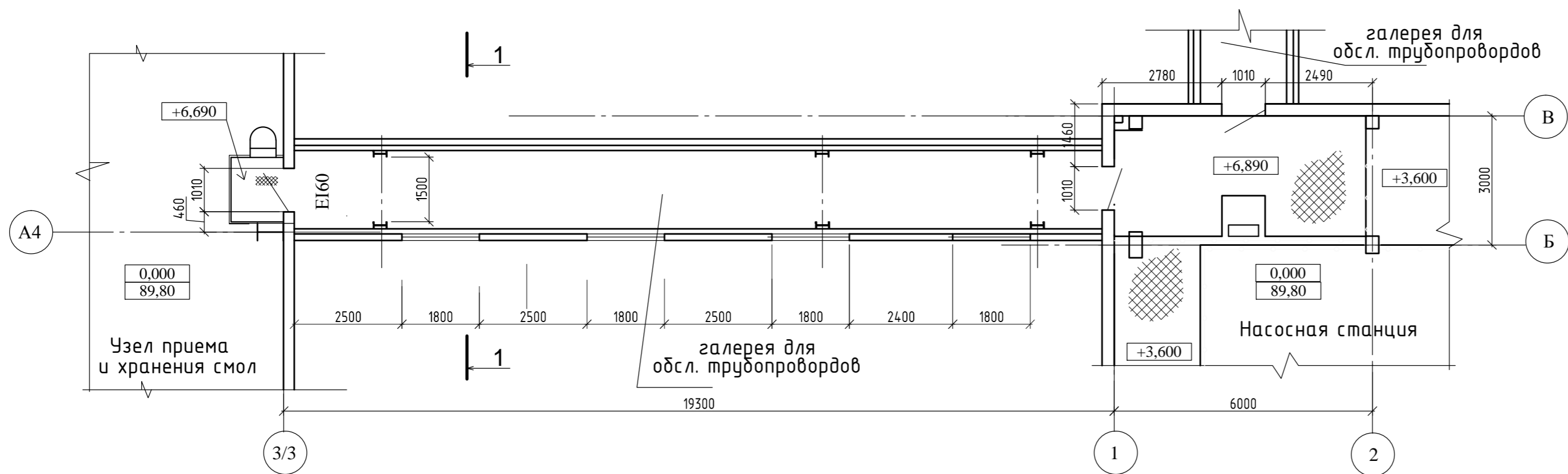
					<b>100-62П-11,12-КР.3</b>				
					Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Насосная станция №1,2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Редкина						П	5	
Провер.	Князева					Разрезы 1 - 1, 2 - 2, 3 - 3	ООО "ИПП"		
Гл. спец.	Муравьев								
Н. Контр.	Устюжанинова								
Утвердил	Устюжанинова								

ПЛАН КРОВЛИ

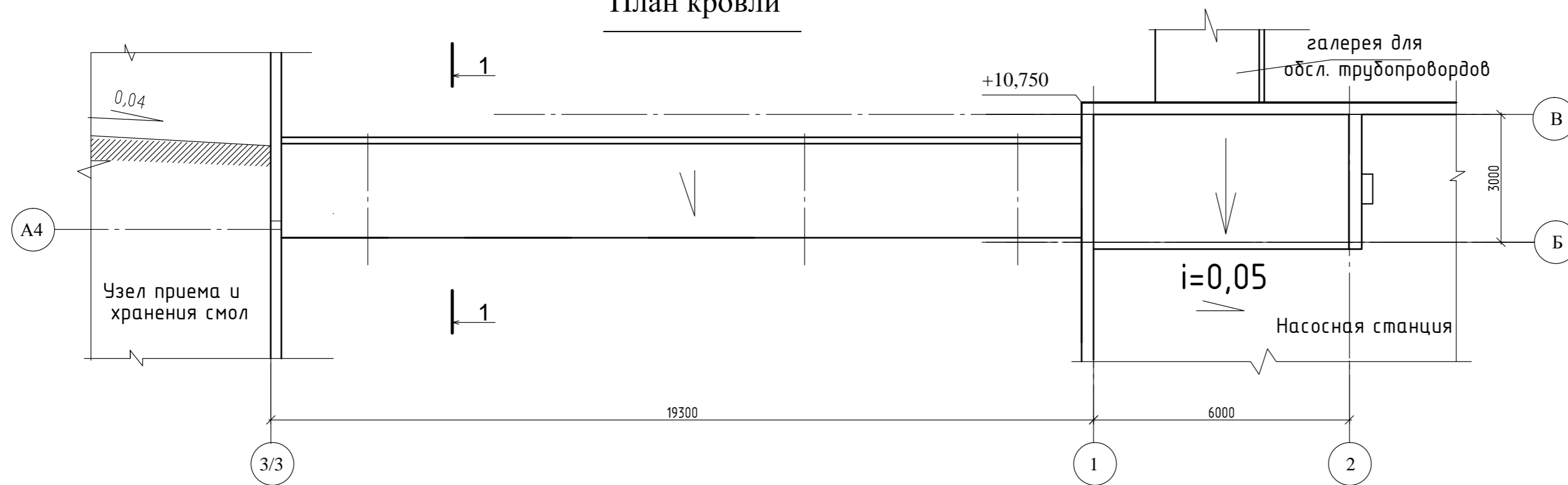


					100-62П-11,12-КР.3				
					Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края				
Изм.	Кол.эч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Насосная станция №1,2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Редкина					П	6	
Провер.		Князева				План кровли	ООО "ИПП"		
Гл. спец.		Муравьев							
Н. Контр.		Устюжанинова							
Утвердил		Устюжанинова							

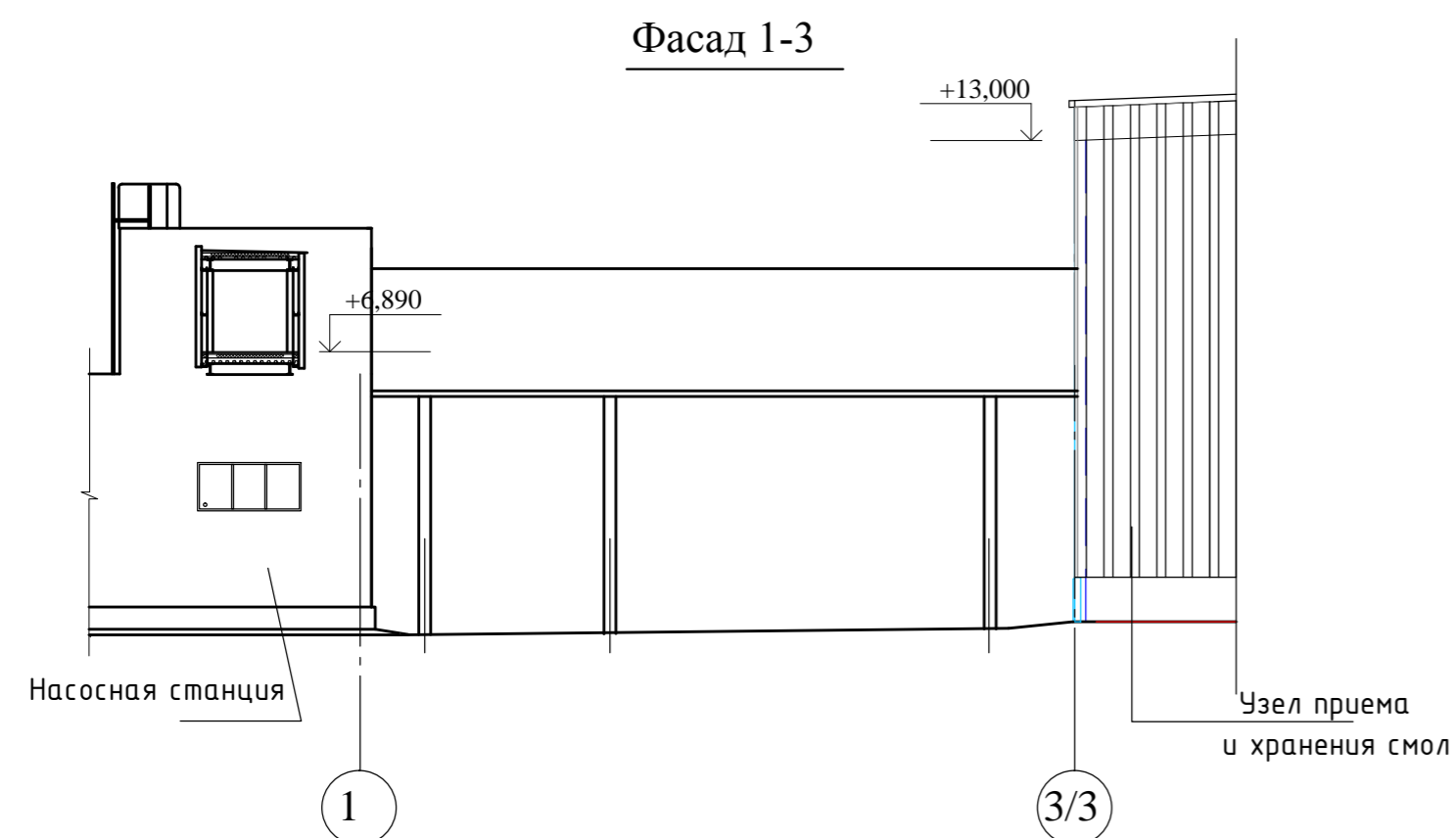
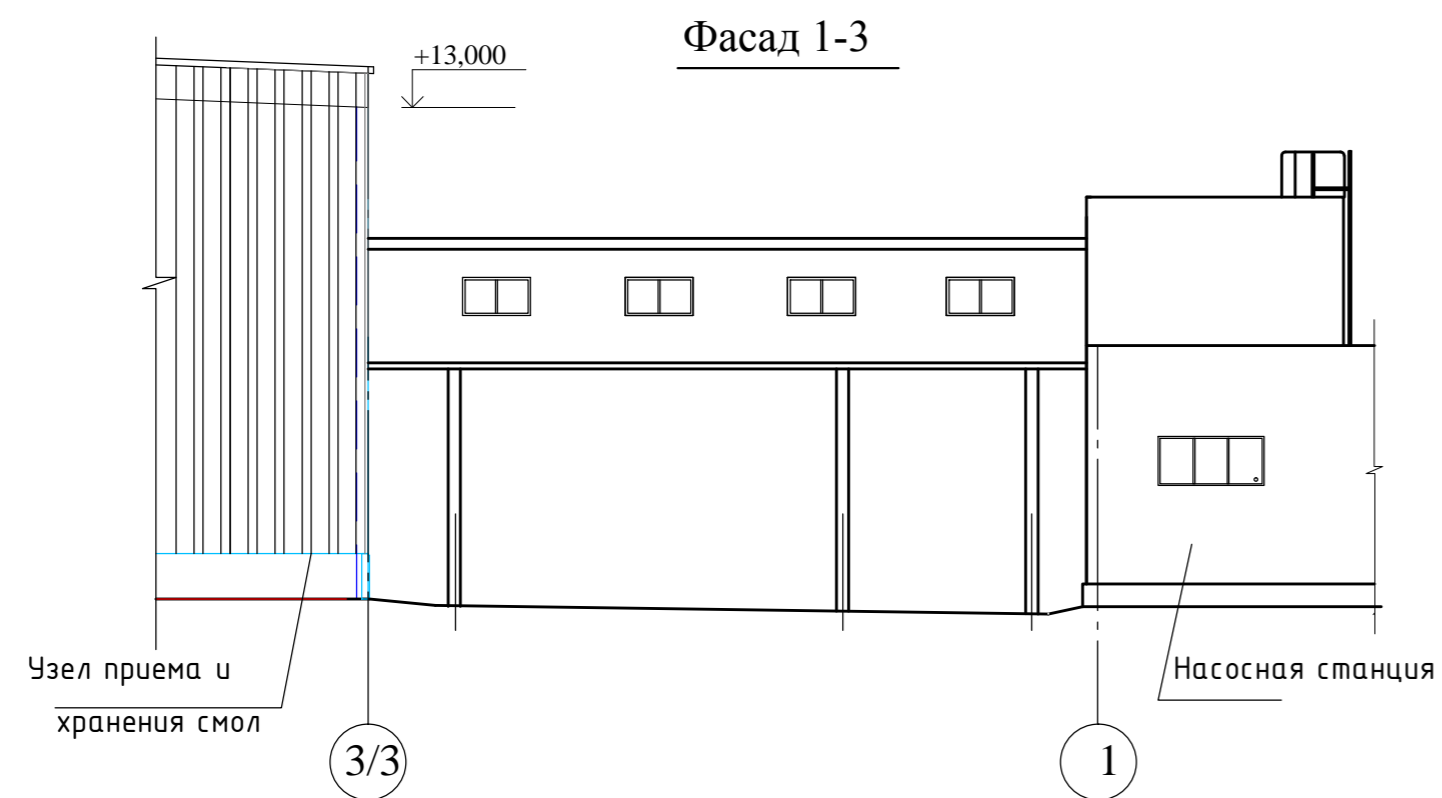
### План галереи для пропуска коммуникаций №2



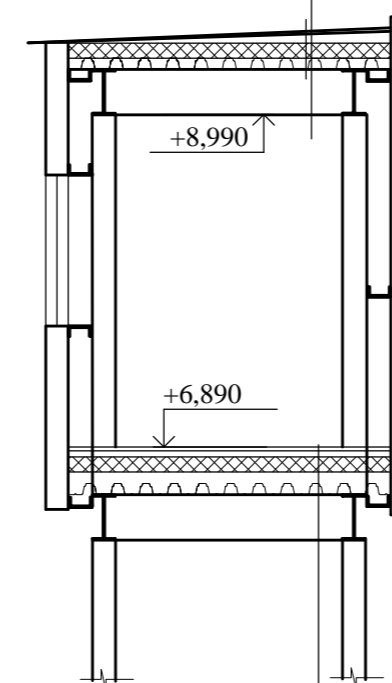
### План кровли



						100-62П-11,12-КР.3			
						Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края			
Изм.	Кол.эч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Насосная станция №1,2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чащина					П	7	
Провер.									
Гл. спец.		Муравьев				План галереи для пропуска коммуникаций №2 План кровли	ООО "ИПП"		
Н. Контр.		Устюжанинова							
Утвердил		Устюжанинова							



**Разрез 1-1**



- Полимерная мембрана "LOGICROOF V-RP" толщина 1,2-1,5 мм, производство "ТехноНИКОЛЬ", с телескопическим креплением.
- Разделительный слой - стеклохолст, толщина менее 0.5 мм, производство "ТехноНИКОЛЬ"
- экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS по ТУ 2244-04717925162-2006 - 40 мм
- Минераловатная плита -"ТЕХНО РУФ " по ТУ 5762-043-17925162-2006, производство "ТехноНИКОЛЬ". - 100 мм
- Пароизоляция - пленка пароизоляционная ТУ 5774-001-94384219-2007, произв. "ТехноНИКОЛЬ"
- Основание - профилированный настил Н75, ГОСТ 24045-94( уточнить по расчету каркаса)

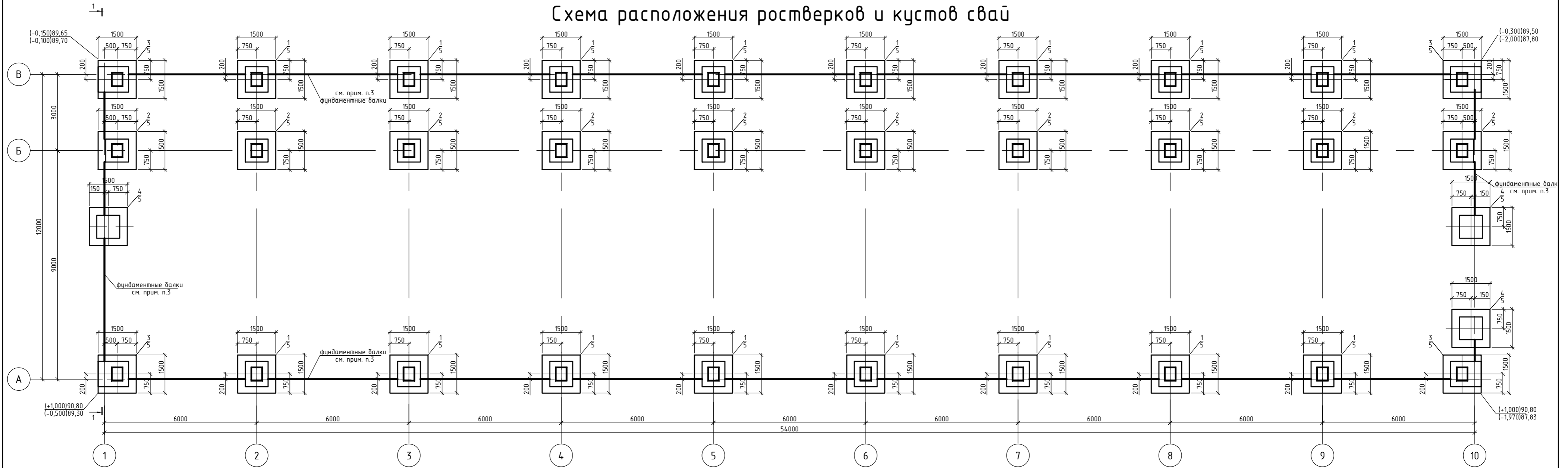
- покрытие бетонное В 22.5-25мм
- стяжка-цементно-песчаный р-рМ100, армированный сеткой о5Вр1 100/100
- экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS по ТУ 2244-04717925162-2006 - 100 мм
- Пароизоляция - пленка пароизоляционная ТУ 5774-001-94384219-2007, произв. "ТехноНИКОЛЬ"
- Основание - профилированный настил Н75, ГОСТ 24045-94( уточнить по расчету каркаса)

100-62П-11,12-КР.3					
Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края					
Изм.	Кол.эч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чащина				
Провер.					
Гл. спец.	Муравьев				
Н. Контр.	Устюжанинова				
Утвердил	Устюжанинова				
Насосная станция №1,2			Стадия	Лист	Листов
Фасады 3/3-1, 1-3/3 Разрез 1-1			П	8	
			ООО "ИПП"		

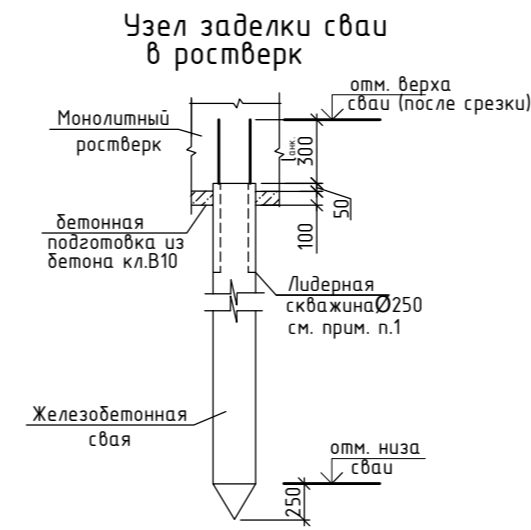
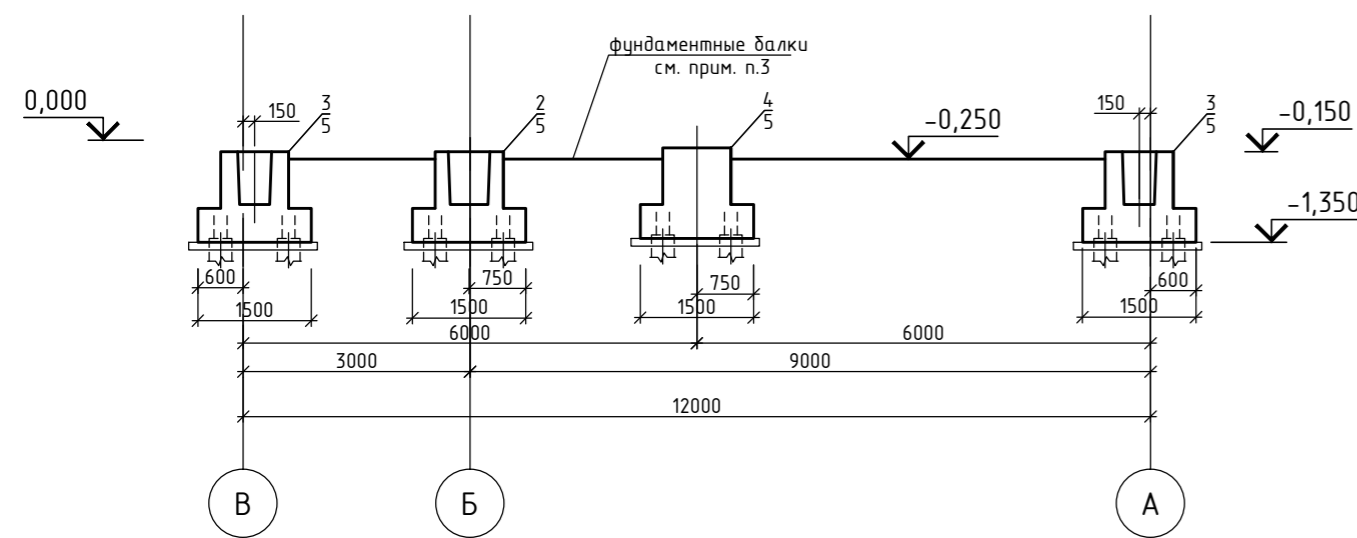




## Схема расположения ростверков и кустов свай



1 - 1



### Спецификация к схеме расположения ростверков и кустов свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	лист	Ростверк РСм1	16		
2	лист	Ростверк РСм2	10		
3	лист	Ростверк РСм3	4		
4	лист	Ростверк РСм4	3		
5	лист	Куст свай КС1	33		

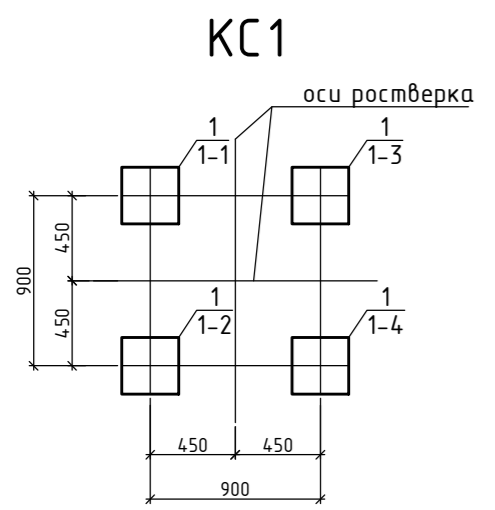
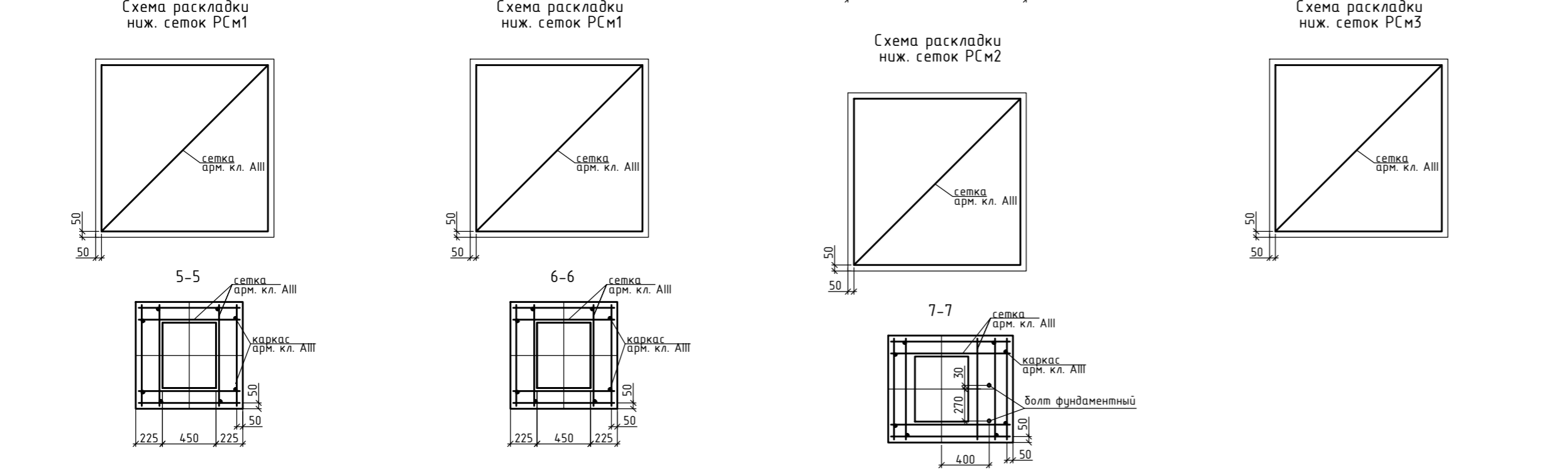
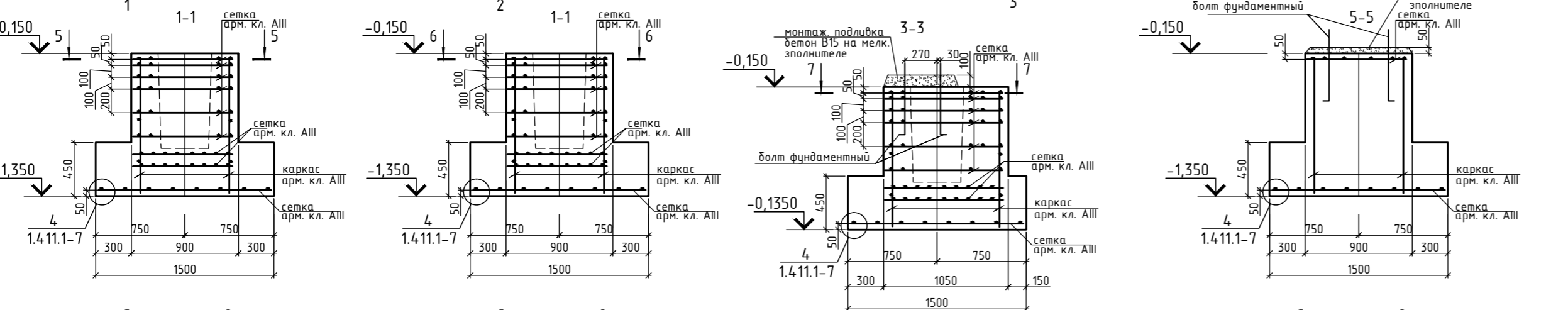
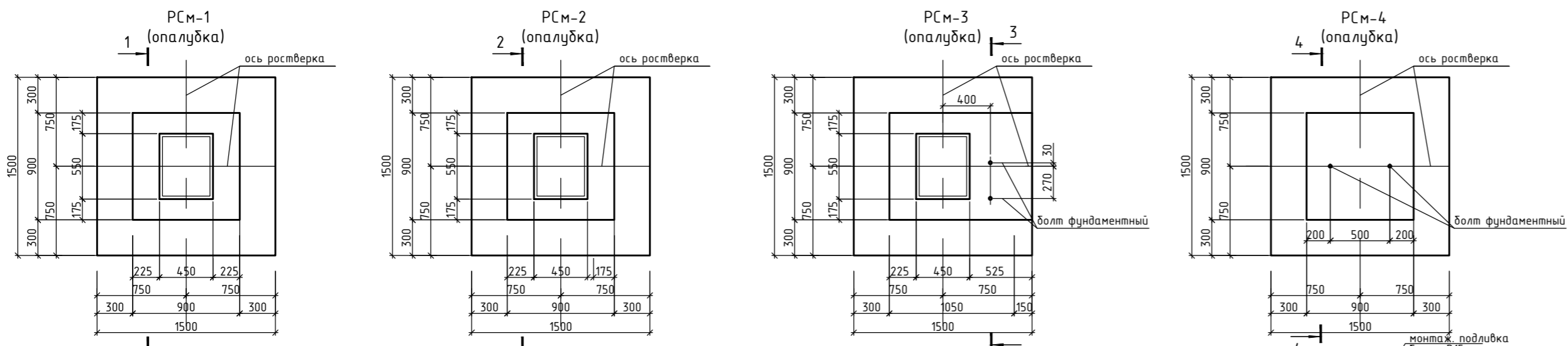
1. Лидерную скважину пробурить на глубину насыпного грунта.
2. На схеме расположения элементов фундаментов в углах здания поставлены отметки: в числителе - отметка планировочная, в знаменателе - природный уровень грунта.
3. Фундаментные балки выполнить монолитными, руководствуясь серий 1.015.1-1.95 "Балки фундаментные железобетонные для наружных и внутренних стен зданий".
3. Данный лист см. совместно с листами

### Схема нагрузок на ростверки (max)

Ростверк	Схема	N тс	Mx тс*М	My тс*М	Qx тс	Qy тс
РСМ		26	7	3,5	2,3	1

<b>100-62-11,12-КР.3</b>					
Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Веснин				
Провер.	Журавлев				
Гл. спец.	Муравьев				
Н. Контр.	Устюжанинова				
Утвердил	Устюжанинова				
Насосная станция №1,2				Стадия	Лист
Схема расположения ростверков и кустов свай.				П	9
				ООО "ИПП"	

Инд. N подл. Подл. и дата. Взам. инв. N



Спецификация к схеме расположения свай в кусте КС1,КС2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		КС1			
1	Серия 1.011.1-10 в.1	Свая Свая С60.30-2	4	1,38	

Экспликация свай

Поз.	Марка сваи	Условн.	Номера свай	Отметка верха сваи после заливки	Отметка низа сваи после заливки
1	С50.30-2	⊕	с 1-1 по 1-4	-1,000	-6,000

Спецификация на монолитные ростверки

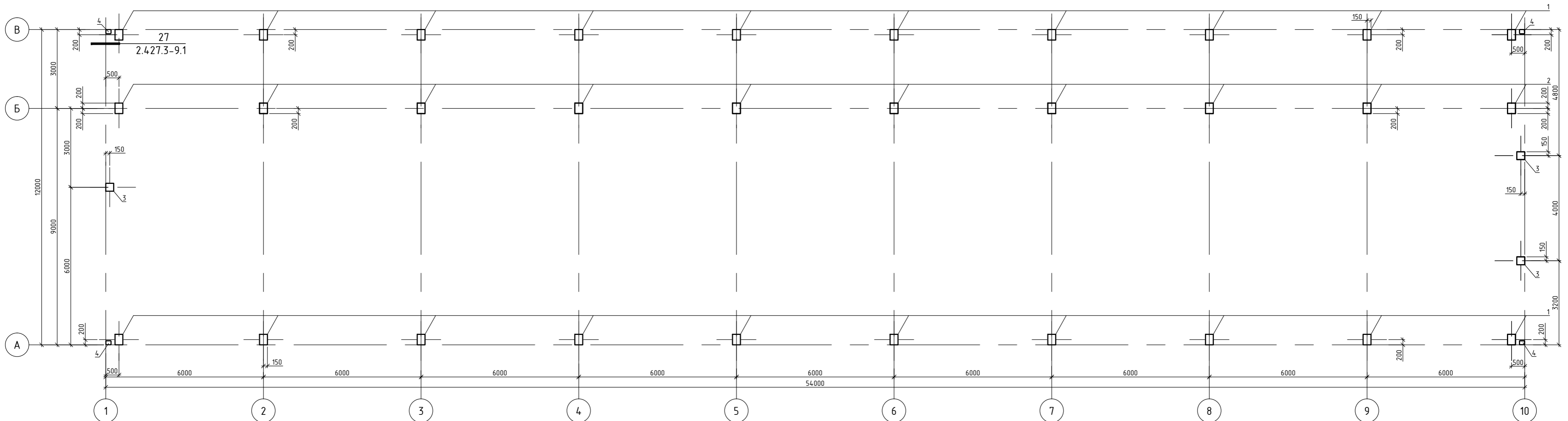
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.
		РСМ-1		
		Сборочные единицы		
		Арматура кл. АIII		
		Материалы		
		Бетон В15, F50, W4		1,2м³
		РСМ-2		
		Сборочные единицы		
		Арматура кл. АIII		
		Материалы		
		Бетон В15, F50, W4		1,15м³
		РСМ-3		
		Сборочные единицы		
		Арматура кл. АIII		
		Изделия закладные		
	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1.M24x600 Ст3пс2	2	2,71
		Материалы		
		Бетон В15, F50, W4		1,7м³
		РСМ-4		
		Сборочные единицы		
		Арматура кл. АIII		
		Изделия закладные		
	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1.M24x600 Ст3пс2	2	2,71
		Материалы		
		Бетон В15, F50, W4		1,6м³

Данный лист см. совместно с л.

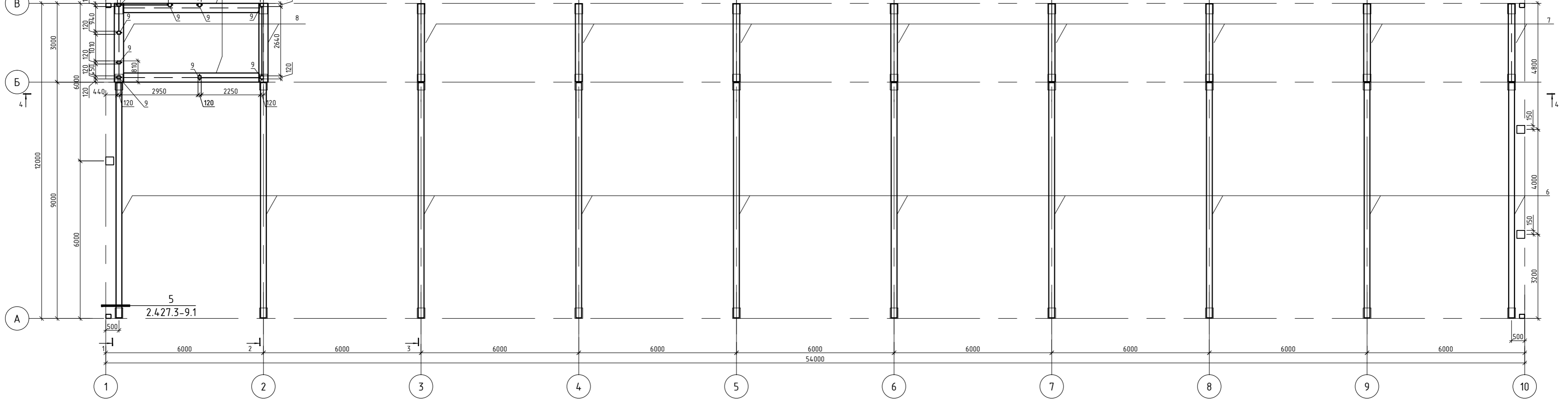
<b>100-62-11,12-КР.3</b>					
Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Провер.	Журавлев				
Гл. спец.	Муравьев				
Насосная станция №1,2			Стадия	Лист	Листов
			II		
Кут свай КС-1, Ростверки РСМ-1...РСМ-4			ООО "ИПП"		
Н. Контр.	Устюжанинова				
Утвердил	Устюжанинова				

Инв. № подл.    Подл. в дата    Вых. инв. №

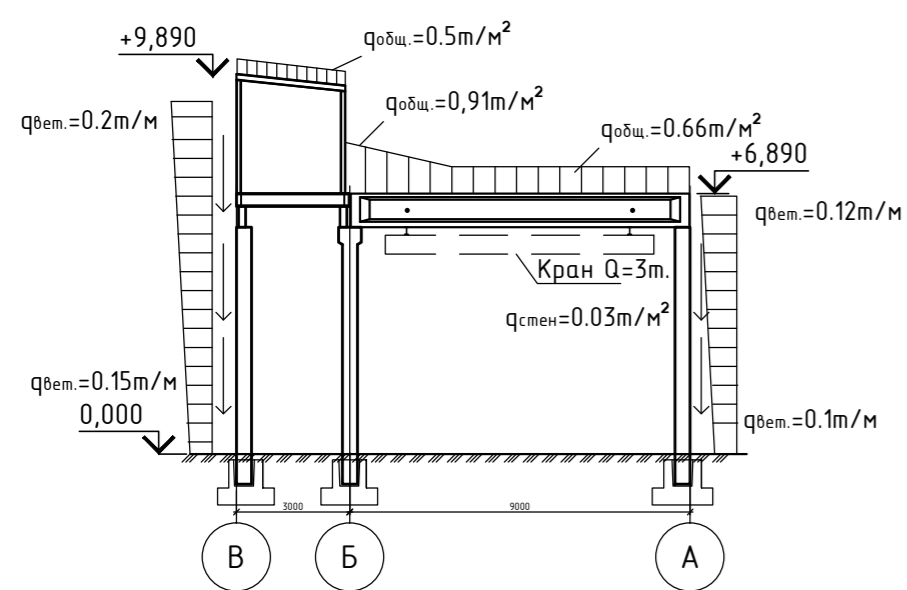
### Схема расположения колонн на отм. 0.000



### Схема расположения колонн и балок покрытия на отм. +6.890.



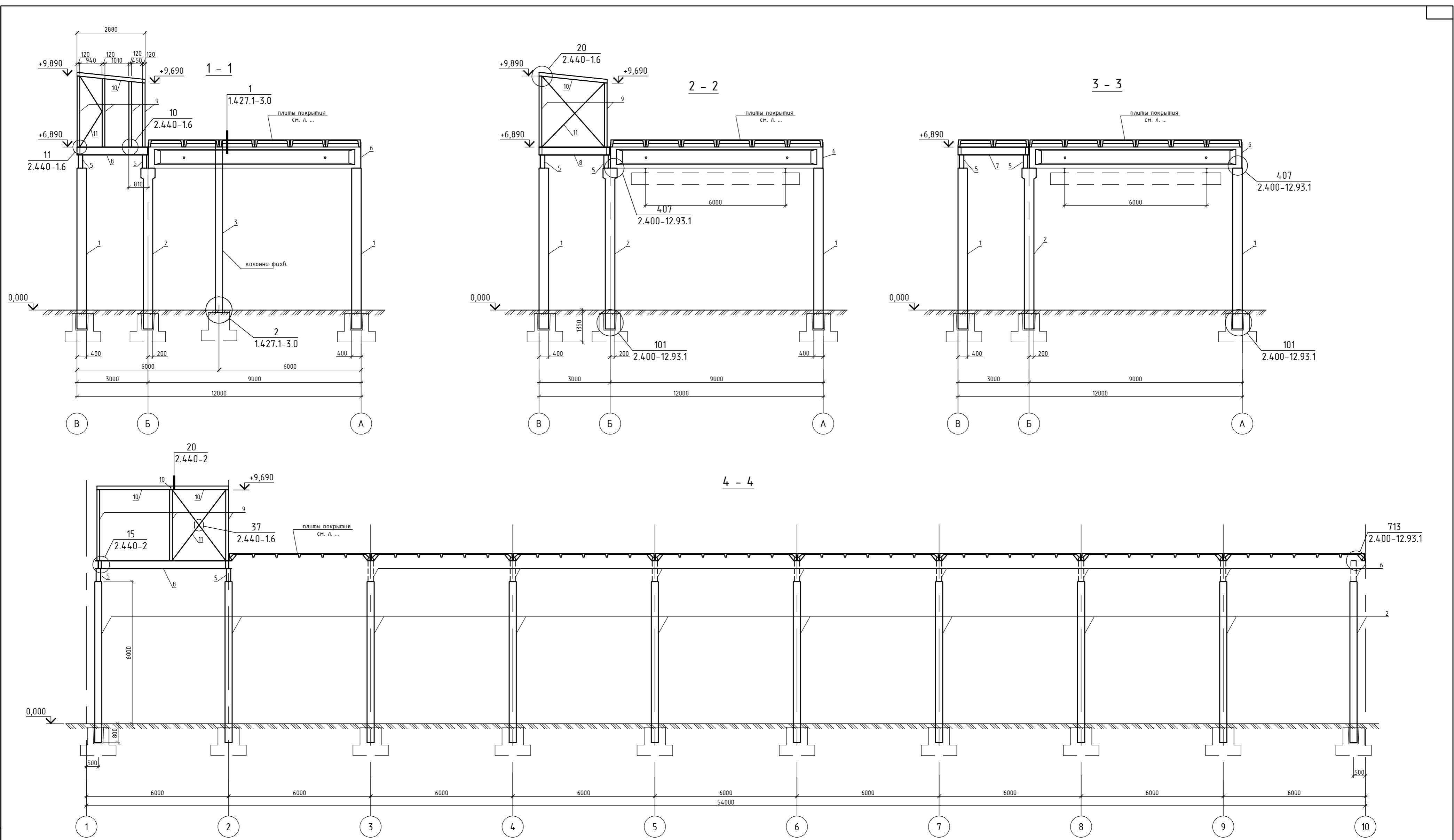
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПО ОСИ "2"



Спецификацию см. лист.  
Данный лист см. совместно с л.

						<b>100-62-11,12-КР.3</b>				
						Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Насосная станция №1,2		Стадия	Лист	Листов
Разраб.						Насосная станция №1,2		II		
Провер.	Журавлев					Схема расположения элементов каркаса (начало)		ООО "ИПП"		
Гл. спец.	Муравьев									
Н. Контр.	Устюжанинова									
Утвердил	Устюжанинова									

Инд. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №



Спецификация к схеме расположения элементов каркаса (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примечание
1	1.423.1-3/8.1	Колонна 1К60-3МЗ	20	2000	7
2	1.423.1-3/8.1	Колонна 4К60-3МЗ	10	2100	8
3	1.427.1-3.0	Колонна фахв. 1КФ67-3	3	1500	9
4	ГОСТ 30245-94	Стойка фахв. 200x160x5 ГОСТ 8545-80 С255 ГОСТ 27772-88*	м.п.	42	30
5	ГОСТ 26020-83	Стойка 20К1 ГОСТ 26020-83 С255 ГОСТ 27772-88*	м.п.	11	456,5
6	Серия 1.4.62.1-10/93 6.0	Балка БСП9-10AV СТБ 1186-99	10	2800	

(окончание)

7	ГОСТ 26020-83	Балка 35Ш1 ГОСТ 26020-83 С255 ГОСТ 27772-88*	м.п.	23,7	1779,9
8	ГОСТ 26020-83	Балка 35К1 ГОСТ 26020-83 С255 ГОСТ 27772-88*	м.п.	16,2	1777,1
9	ГОСТ 8639-82	Стойка 120x120x6 ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ 27772-88*	м.п.	26	545,7
10	ГОСТ 8240-97	Прогон 16П ГОСТ 8240-97 С255 ГОСТ 27772-88*	м.п.	20	284,0
11	ГОСТ 8509-93	Связь 90x90x8 ГОСТ 8509-93 С255 ГОСТ 27772-88*	м.п.	19	207,7

Данный лист см. совместно с л. Спецификацию см. лист.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Провер.	Журавлев				
Гл. спец.	Муравьев				
Н. Контр.	Устюжанинова				
Утвердил	Устюжанинова				

**100-62-11,12-КР.3**

**Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края**

**Насосная станция №1,2**

Студия    Лист    Листов

**П**

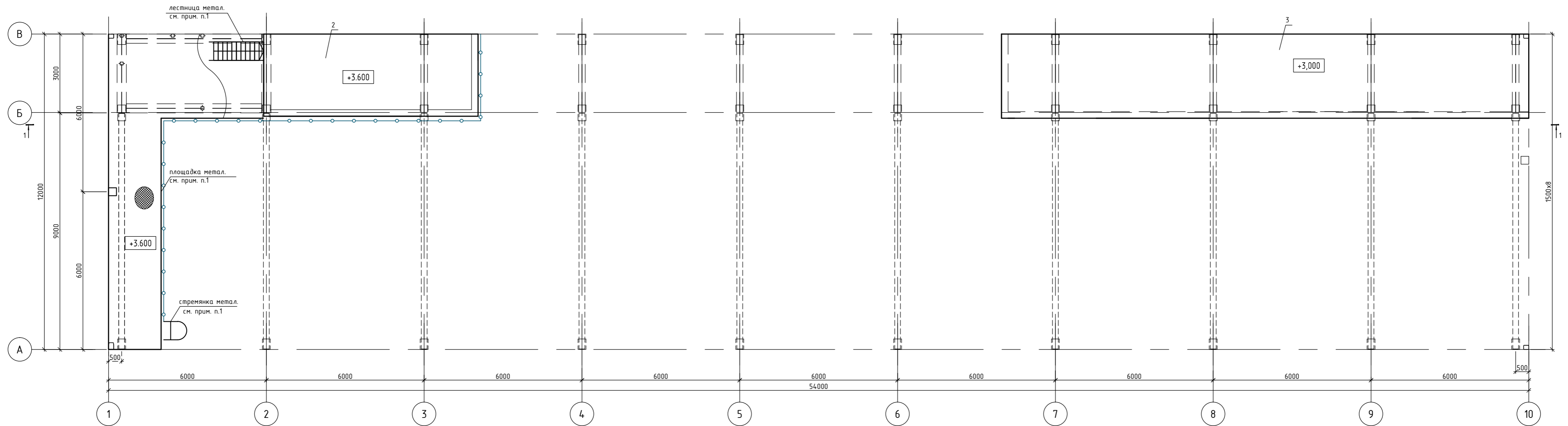
Схема расположения элементов каркаса (окончание)

**ООО "ИПП"**

### Схема расположения плит покрытия на отм. +6.890



### Схема расположения монолитных плит перекрытия и металлических площадок на отм. +3.000, 3.600

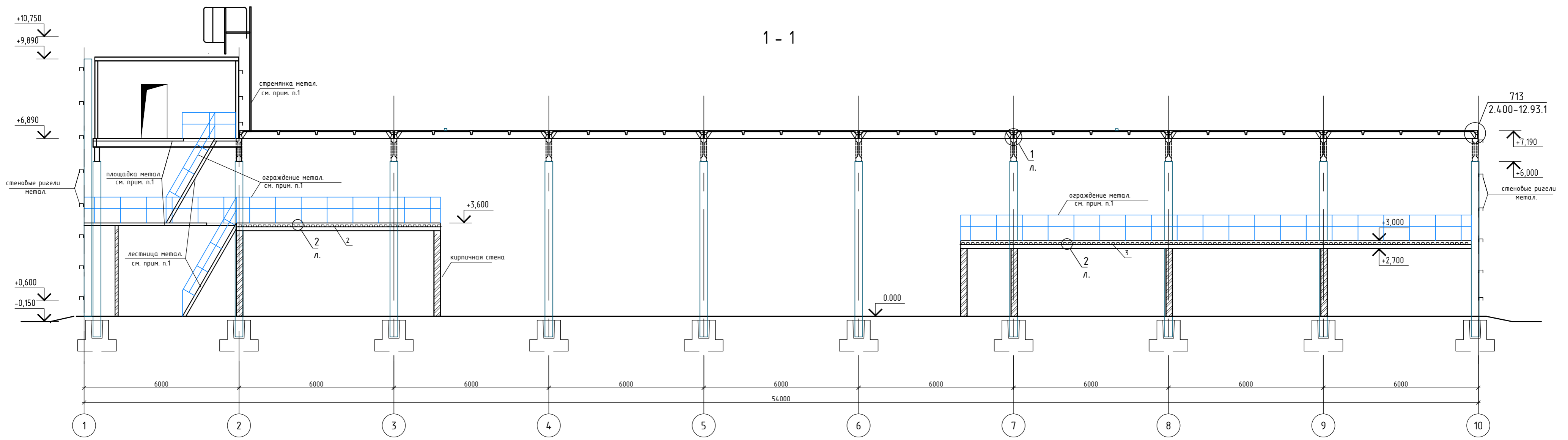


Имя, И. подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. N	

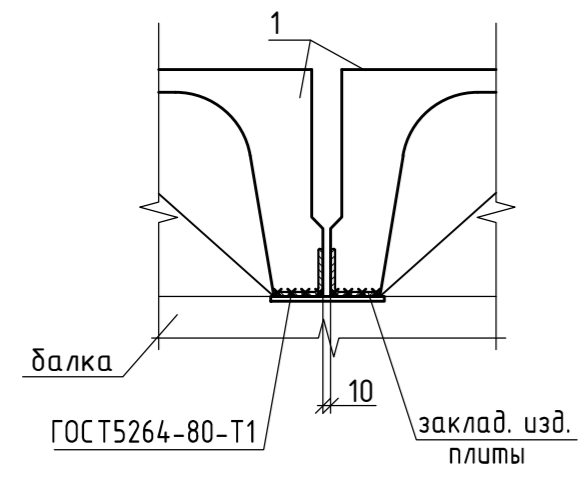
Спецификацию см. лист.  
 Данный лист см. совместно с л.

						100-62-11,12-КР.3				
						Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Насосная станция №1,2		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Веснин					Насосная станция №1,2		П		
Провер.	Журавлев					Схема расположения элементов перекрытия и покрытия (начало)		ООО "ИПП"		
Гл. спец.	Муравьев									
Н. Контр.	Устюжанинова									
Утвердил	Устюжанинова									

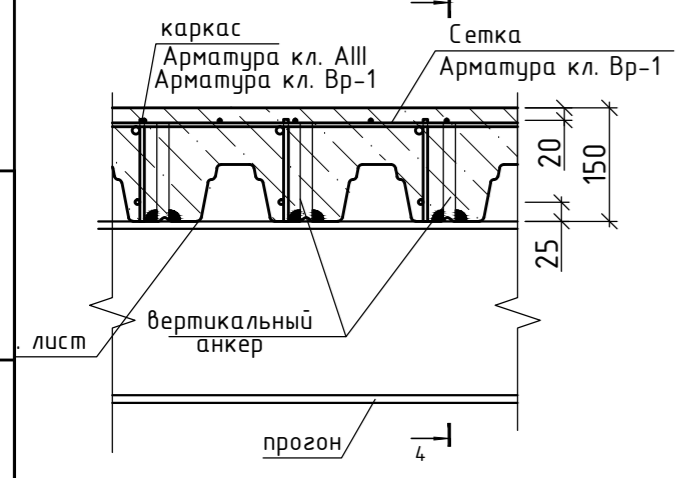
1 - 1



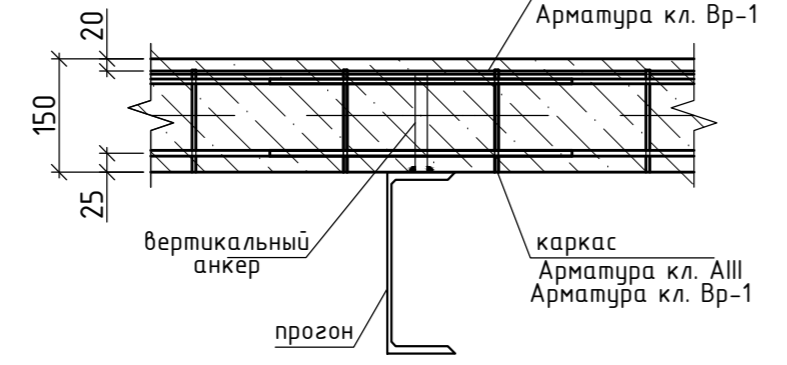
1 л.



2 л.



4 - 4



Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия и покрытия.

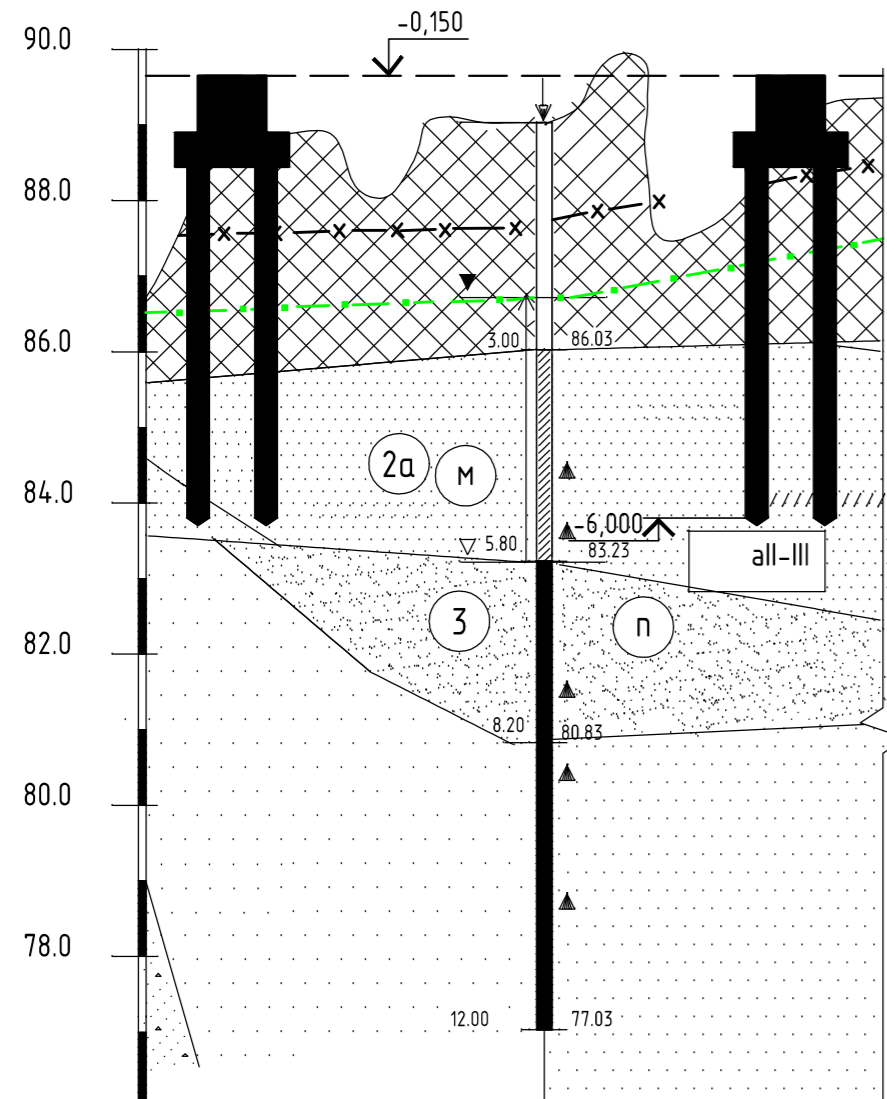
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	1.465.1-7/84 0.1	Плита покрытия 2ПГ6-5АИТ	58	1500	
2		Монолитная плита Пм-1	1		
3		Монолитная плита Пм-2	1		

1. Лестницы, стремянки и ограждения выполнить по серии 1.450.3-7.94 0.2.
2. В монолитных плитах Пм-1, Пм-2, приварку вертикальных анкеров производить в соответствии с требованиями "Рекомендаций по технологии приварки втавр под флюсом стержней и оцинкованного профилированного настила к стальным конструкциям" (М.: НИИЖБ, 1984).
3. Стыки листов стального профилированного настила по длине следует выполнять на прогонах впритык, без нахлестки.
4. По ширине листы стыковать путем нахлестки боковых граней стального профилированного настила, соединяя их между собой комбинированными заклепками с шагом не более 600 мм (ОСТ 34-14-017-78, ТУ 67-74-75).
5. Установить рабочие каркасы с креплением их к соединительным изделиям вязальной проволокой. Стык каркасов выполнять только на сущ. балках.
6. Сборные плиты монтировать согласно требованиям серии 2.400-12.93 0.0, 0.1.
7. Сборные плиты должны привариваться по ходу монтажа во всех опорных узлах, доступных для наложения швов (узел 2). Приварка производится либо по длине или ширине закладной детали, либо и по длине и по ширине закладной в зависимости от доступности мест сварки.
8. Ребра плит, примыкающие к крайним продольным рядам колонн, должны быть приварены по обоим концам (узел 1).
9. Порядок монтажа плит покрытия должен обеспечивать возможность приварки плит в необходимых местах.
10. Швы между плитами должны заделываться бетоном марки В12,5 на мелком заполнителе.
11. Отверстия для внутреннего водостока сверлить не нарушая ребер плит покрытия. Продивка отверстий не допускается.
12. Данный лист см. с листом

Взам. инв. №  
Лист № в объеме  
Изд. № листа

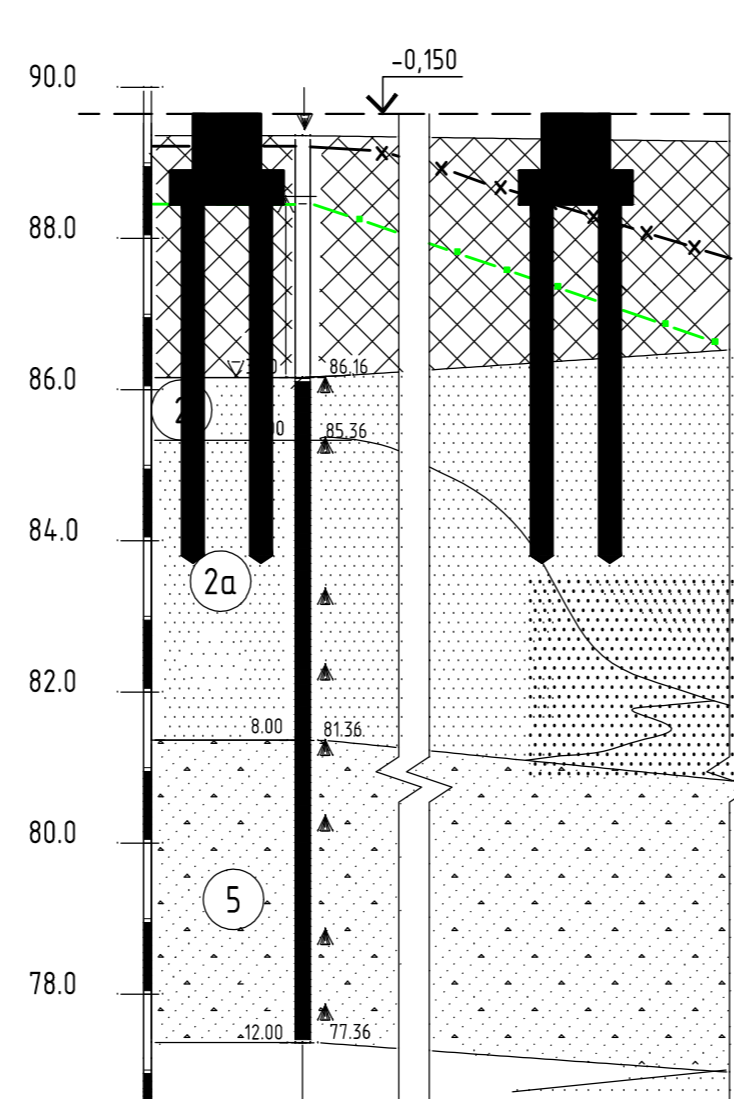
						100-62-11,12-КР.3			
						Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Насосная станция №1,2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П		
Провер.	Журавлев					Схема расположения элементов перекрытия и покрытия (окончание)	ООО "ИПП"		
Гл. спец.	Муравьев								
Н. Контр.	Устюжанинова								
Утвердил	Устюжанинова								

### ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ 1-1



Номер скважины		сква ТСЗ 2430	
Отметка устья, м		89.03	
Глубина, м		12.00	
Расстояние, м		48.50	
Дата проходки		19.10.2010	
Отм. уровня грун. вод	по яв.	83.23	
	уст.	86.73	
Дата замера ур. грун. вод	по яв.	19.10.10	
	уст.	06.11.10	

### ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ 2-2



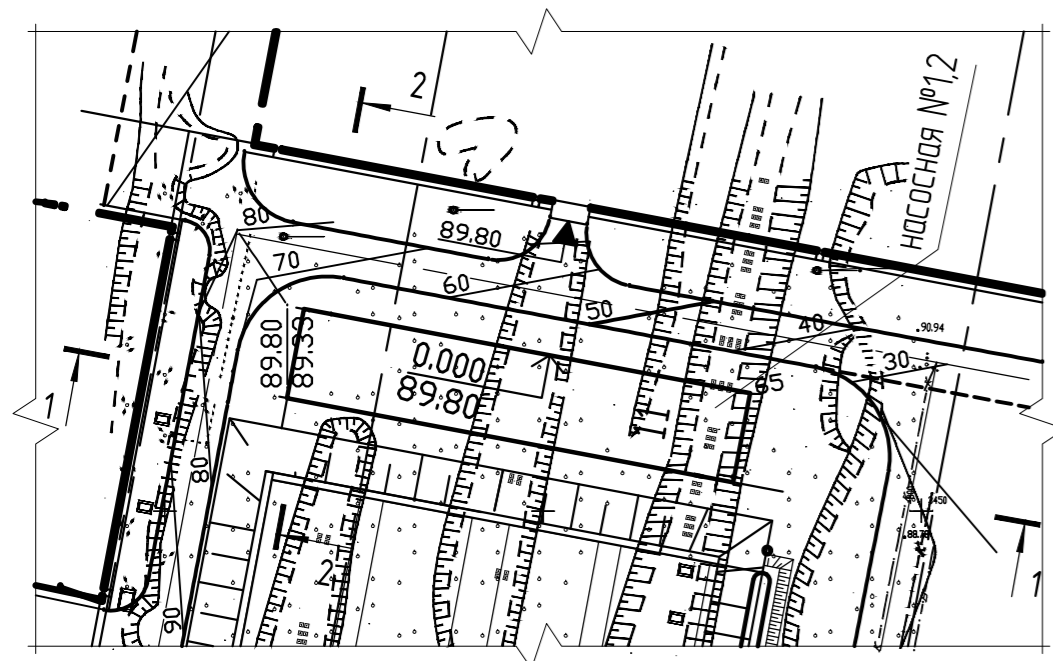
Номер скважины		сква ТСЗ 2429	
Отметка устья, м		89.36	
Глубина, м		12.00	
Расстояние, м		36.00	
Дата проходки		18.10.2010	
Отм. уровня грун. вод	по яв.	86.36	
	уст.	88.46	
Дата замера ур. грун. вод	по яв.	18.10.10	
	уст.	06.11.10	

### СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГАЛЕРЕИ ДЛЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ №1,2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч
1		Ростверк монолитный РСм1	8		
2	ГОСТ 26020-83	Опора I 50Ш1 ГОСТ 26020-83 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п.	50.24	114.4
3	ГОСТ 8509-93	Распорка I 110x110x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п.	9	13.5
4	ГОСТ 8509-93	Связь верх. L 63x63x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п.	74.4	4.81
5	Серия 3.016-3 в.1	Ферма НФУ24-3.1*унд.	2		
6	ГОСТ 26020-83	Балка I 23Б1 ГОСТ 26020-83 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п.	40.5	25.8
7	ГОСТ 8240-97	Балка под кессон C 16П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п.	158.4	14.2
8	ГОСТ 8509-93	Связь гор. L 63x63x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п.	114.2	4.81
9	ГОСТ 26020-83	Балка попереч. I 23Б1 ГОСТ 26020-83 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п.	40.5	25.8
10	ГОСТ 8509-93	Связь гор. L 63x63x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п.	114.2	4.81
11	ГОСТ 8240-97	Прогон C 16П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п.	158.4	14.2
12	ГОСТ 8278-83*	Ст. прогон C 120x80x4 ГОСТ 8278-83* С245 ГОСТ 27772-88*	м.п.	-	8.32
13	ГОСТ 24045-94	Настил - профлист Н75-750-0,8	м <sup>2</sup>	14,8	
14	Данный лист	Куст свай КС1	8		

- Фундаменты запроектированы свайного типа: монолитные ростверки с забивными сваями С60.30-8, длиной 6 м, сечением 30x30см.
- Работы по устройству свайных фундаментов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87 и разработанным ППР.
- Монтаж сборных железобетонных конструкций осуществлять в соответствии со СНиП3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Указания по изготовлению и возведению монолитных конструкций смотри СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Несущая способность свай на вертикальную нагрузку 49,03 тс. Расчетная нагрузка, допускаемая на сваю 15,67 тс.
- Сваи следует изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 19804-91, технологической документации, утвержденной предприятием-изготовителем, по рабочим чертежам серий 1.011.1-10. в1. ч.1.
- Сваи изготавливают из бетона марки по водонепроницаемости W4, по морозостойкости F100 (согласно табл.6, ГОСТ19804-91), класс бетона В25, монолитные ростверки выполнить из бетона В15, F50, W4
- Изготовление, приемка и транспортирование свай должны соответствовать ГОСТ 19804-91 "Сваи забивные железобетонные. Общие технические условия."
- До размещения заказа на сваи обязательно проведение динамических испытаний свай в соответствии с требованиями ГОСТ5686-94. Испытания подлежат не менее 6-и свай. Пробные сваи забиваются в первую очередь, с целью уточнения их несущей способности.
- До начала производства работ разработать ППР в объеме предусмотренном ВСН 490-87 раздел 5.
- Перед производством работ по забивке свай отшурфовать все существующие коммуникации в зоне площадки, отведенной под строительство.
- Отклонение от проектного положения забивных свай в плане не должны превышать величин, приведенных в таблице 18 СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- Выбор оборудования для забивки свай выполняется в ППР в соответствии с п. 11.1 СНиП 3.02.01-87.
- Обратную засыпку от отметки дна котлована до подошвы ростверка производить песком крупным или средней кр-ти не менее 300 мм ниже подошвы, см. деталь заделки сваи в ростверк (в зимних условиях только талым). Песок отсыпать с оптимальной влажностью отдельными слоями не более 300 мм. и уплотнять до коэффициента уплотнения не менее 0,95

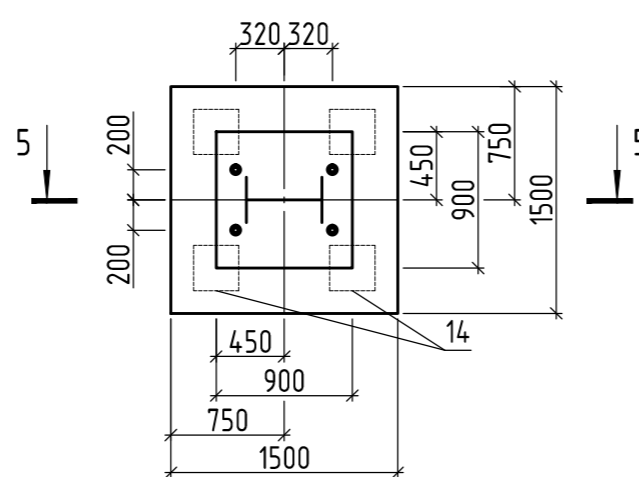
### ВЫКОПИРОВКА ИЗ ГЕНПЛАНА



### ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Марка	Схема	Нагрузки	N тс	M <sub>y</sub> тсм	Q <sub>x</sub> тс	M <sub>x</sub> тсм	Q <sub>y</sub> тсм
РСм1		Расчетная	14,25	1,9	0,5	3,7	1,2

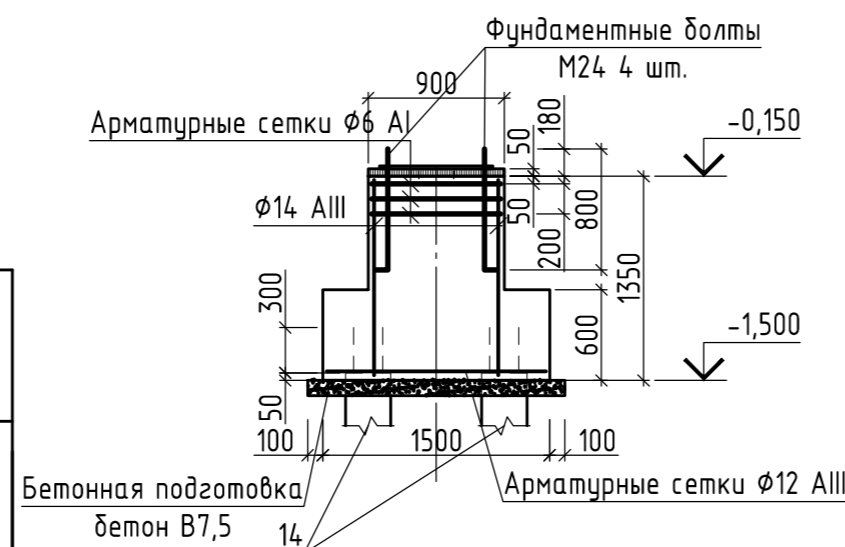
### РСМ1



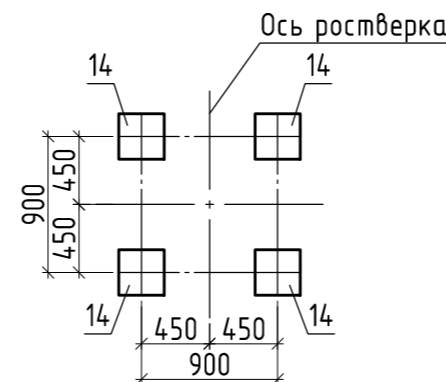
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Насыпной грунт: загрязненный песок, строительный мусор.
- Супесь пластичная
- Песок мелкий средней плотности
- Песок гравелистый

### 5 - 5



### КС1



100-62П-11,12-КР.3					
Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края					
Изм.	Кол. эч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Редкина				
Провер.	Журавлев				
Гл. спец.	Журавлев				
Н. Контр.	Устюжанинова				
Утвердил	Устюжанинова				
		Насосная станция №1,2		Стация	Лист
		Геологические разрезы 1-1, 2-2 РСм-1		П	16
				000 "ИПП"	



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ГАЛЕРЕИ ДЛЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ №1

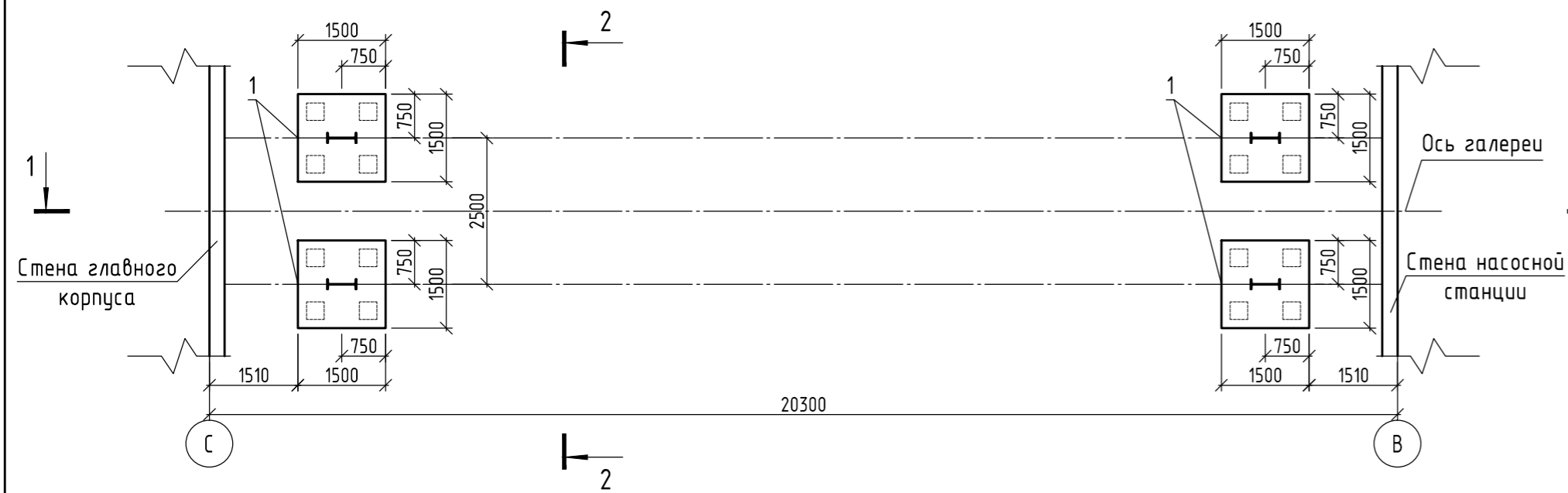


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ ПО ВЕРХНИМ ПОЯСАМ БАЛОК

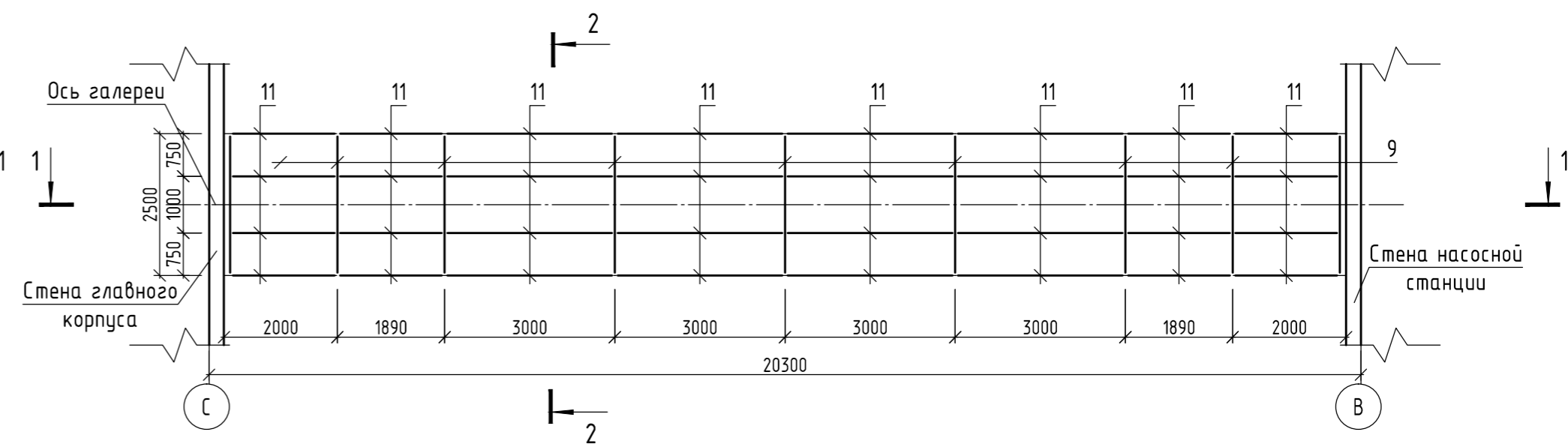
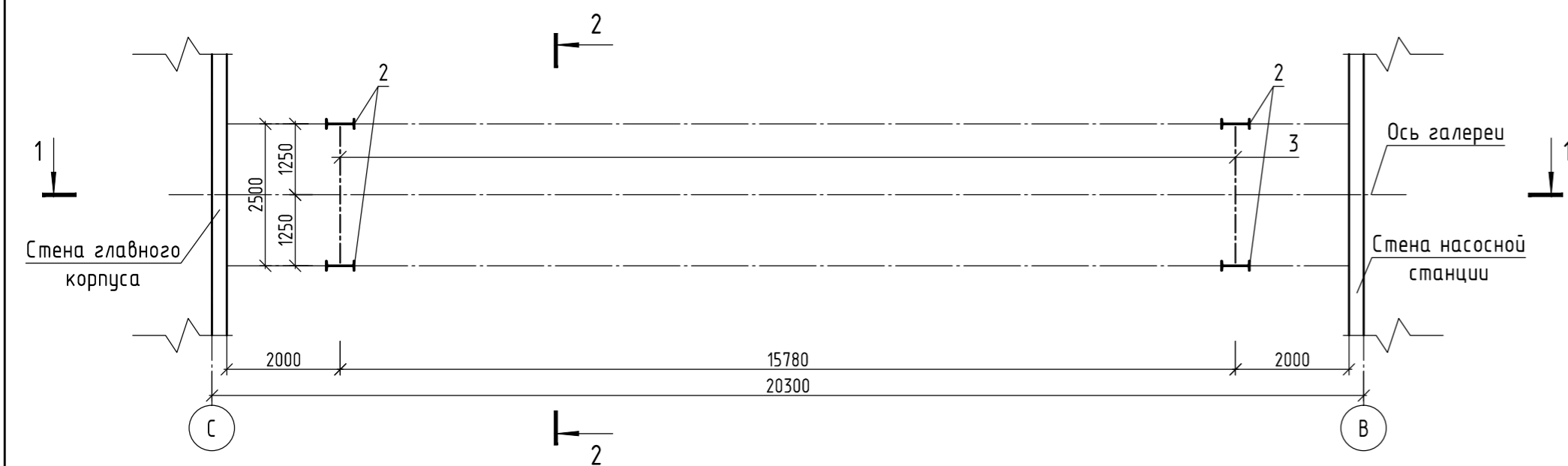


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ГАЛЕРЕИ ДЛЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ №1



1 - 1

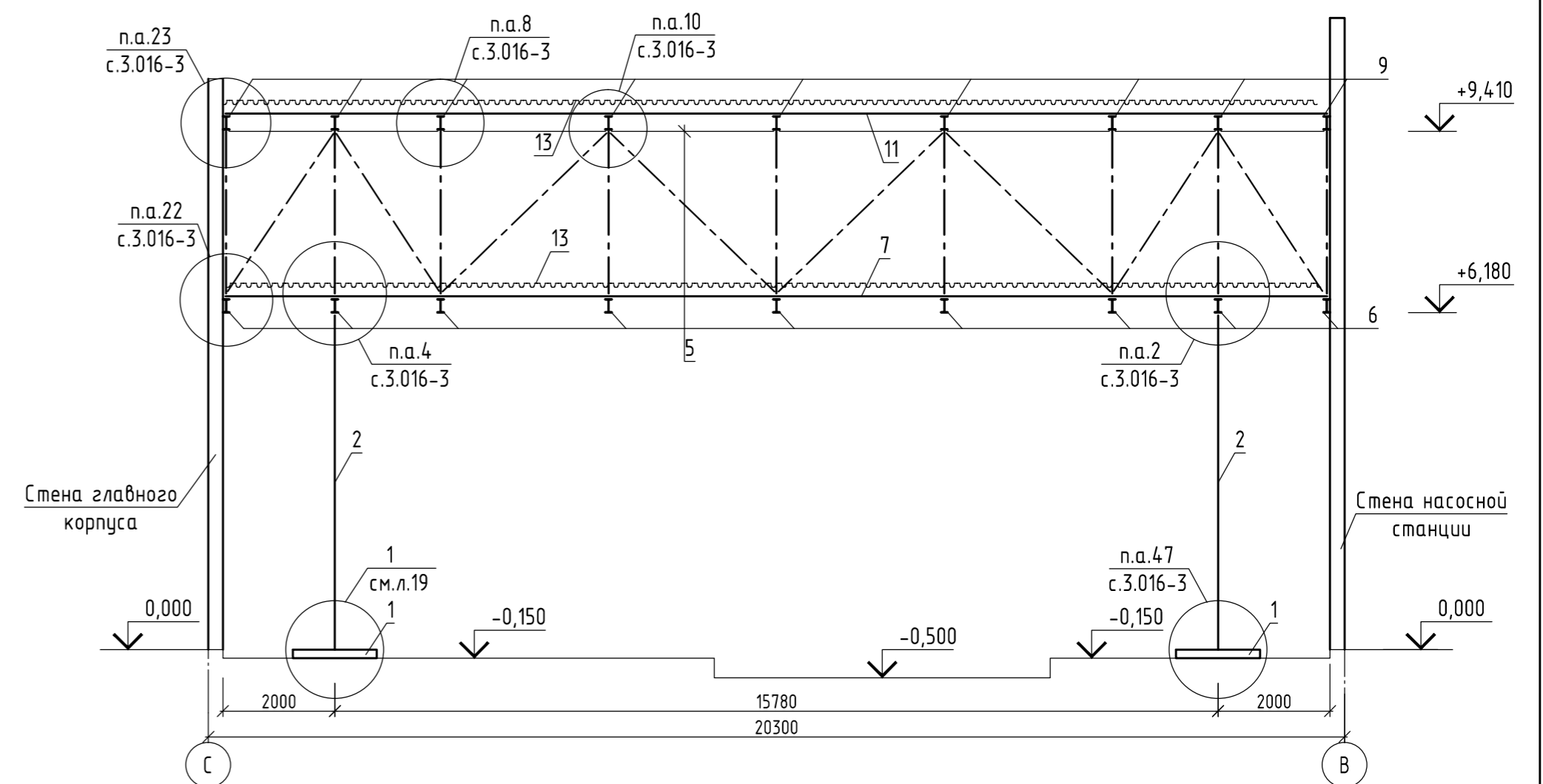
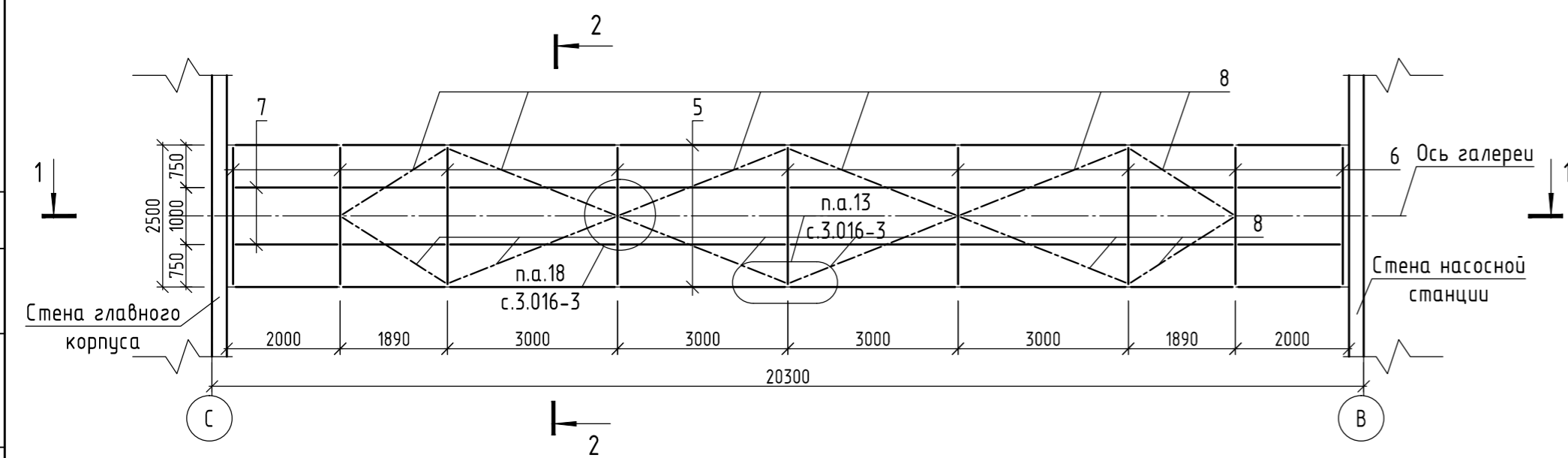
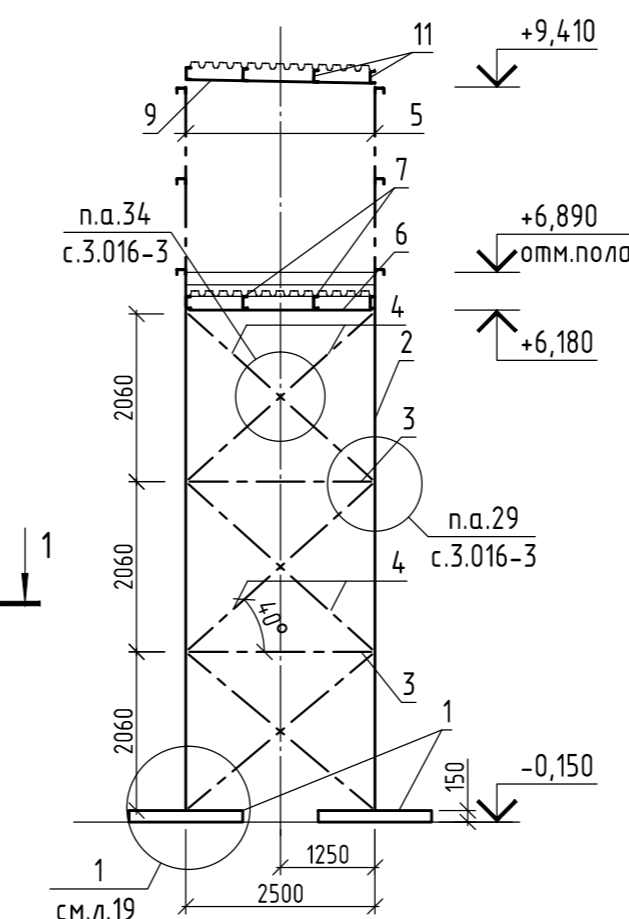


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПОЛА И СВЯЗЕЙ ПО НИЖНИМ ПОЯСАМ ФЕРМ

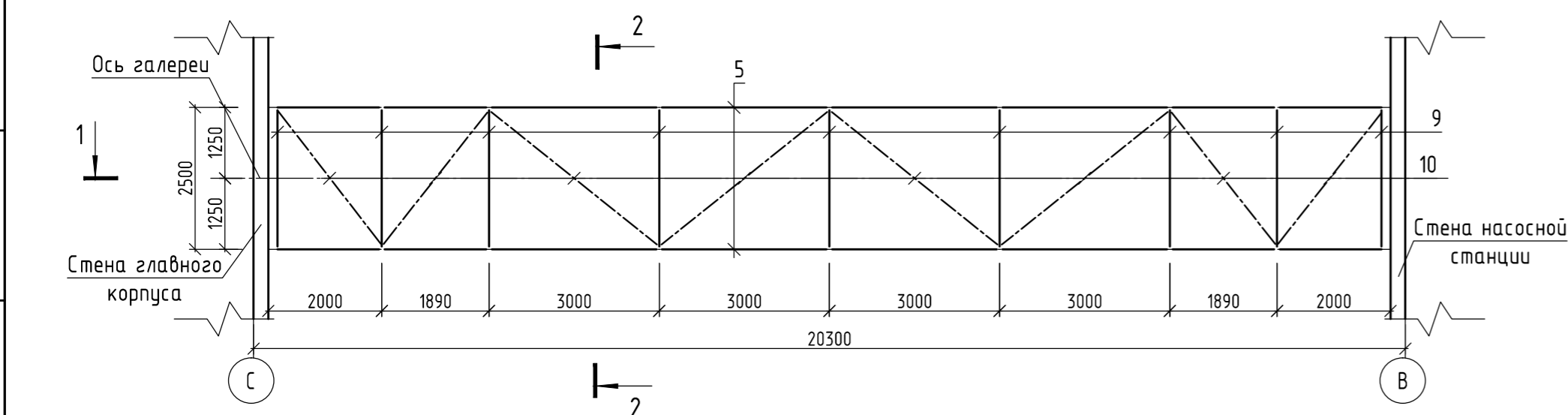


2 - 2



1. Данный лист см. совместно с л.16-21
2. Схема раскладки стеновых прогонов вертикальная. Стеновые панели марки ПСБ120 крепить к ферме по аналогии с узлом 57 с.3.016-3
3. Поперечная устойчивость пролетного строения галереи обеспечивается постановкой горизонтальных связей по ригелям кровли и балкам пола в уровне верхних и нижних поясов ферм. Поперечная устойчивость опоры обеспечивается наличием вертикальных связей. Продольная устойчивость галереи обеспечивается наличием жесткого защемления опоры в железобетонном фундаменте.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПОКРЫТИЯ И СВЯЗЕЙ ПО ВЕРХНИМ ПОЯСАМ ФЕРМ



						<b>100-62П-11,12-КР.3</b>			
						Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края			
1	1	-	64-11			Насосная станция №1,2	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Редкина			Подп.	Дата		П	17	
Провер.	Журавлев					Схема расположения элементов галереи для пропуска коммуникаций №1 (начало)	ООО "ИПП" г. Киров		
Гл. спец.	Муравьев								
Н. Контр.	Устюжанинова								
Утвердил	Устюжанинова								

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ГАЛЕРЕИ ДЛЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ №2

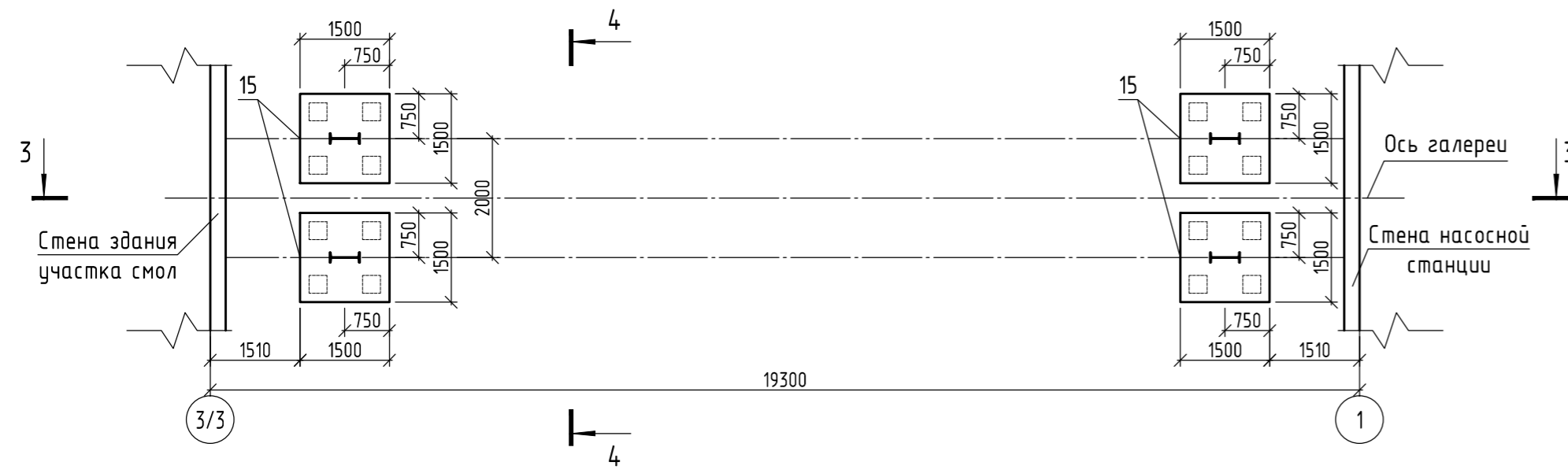


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ ПО ВЕРХНИМ ПОЯСАМ БАЛОК

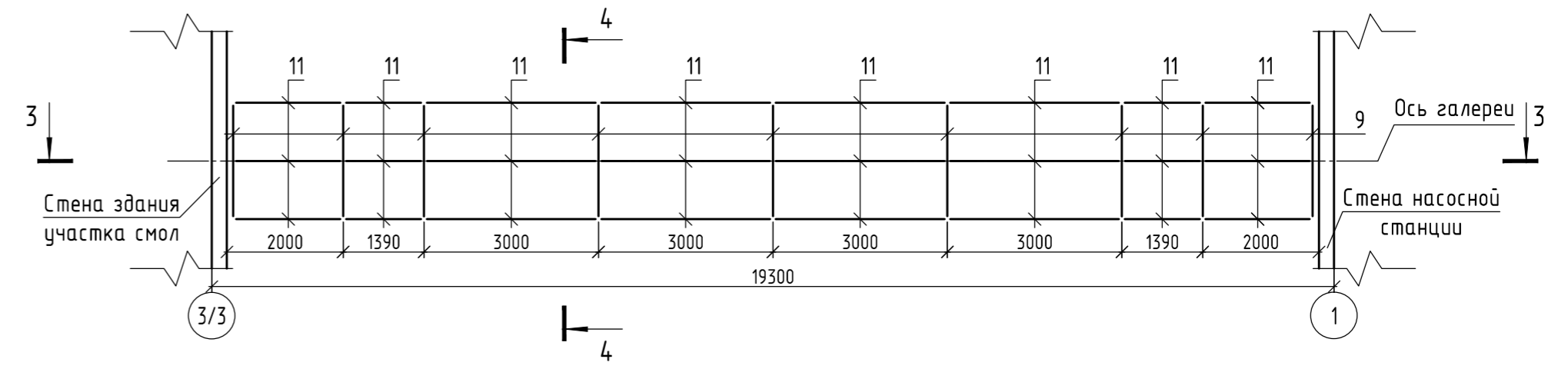


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ГАЛЕРЕИ ДЛЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ №2

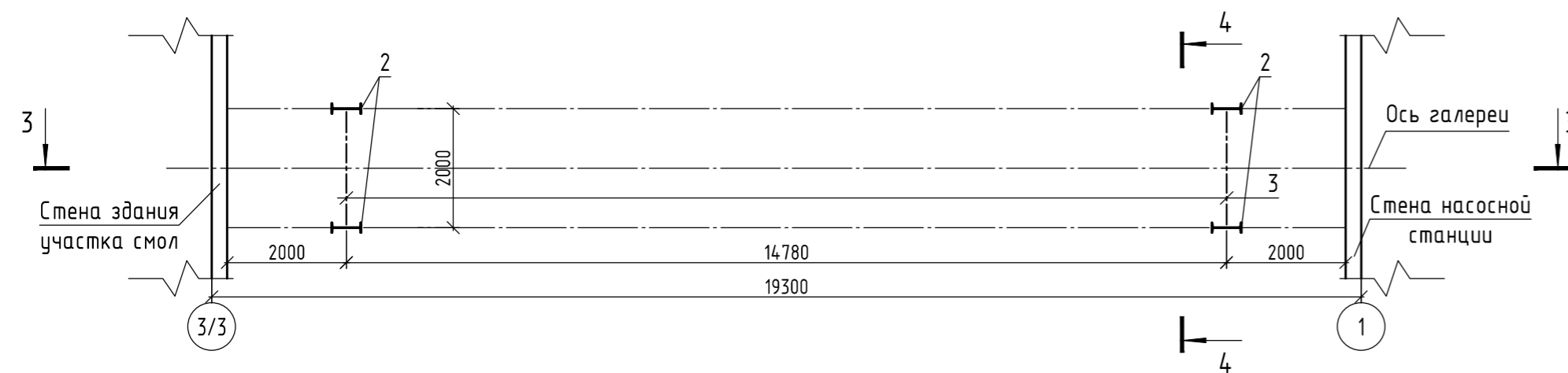


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПОЛА И СВЯЗЕЙ ПО НИЖНИМ ПОЯСАМ ФЕРМ

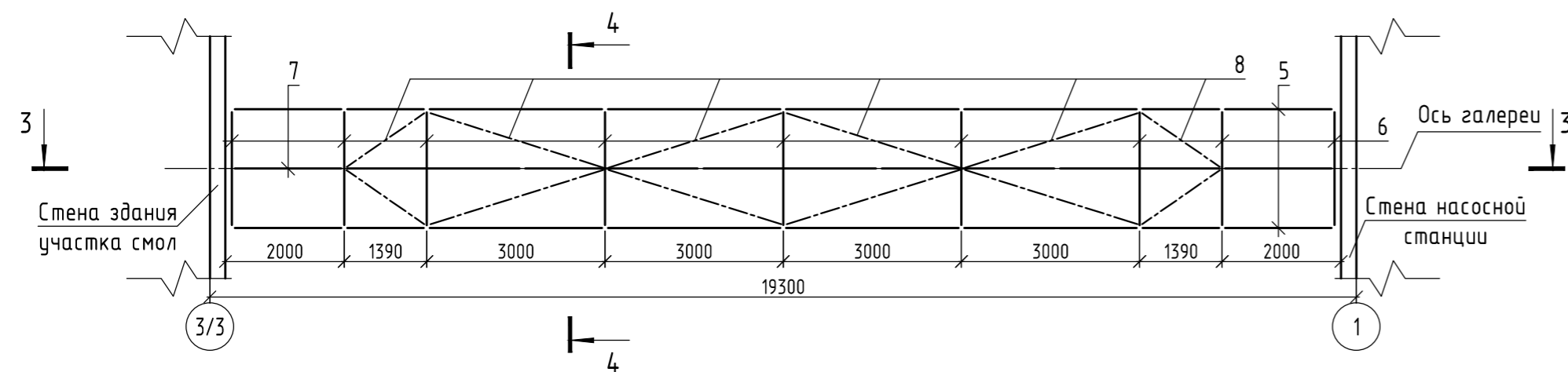
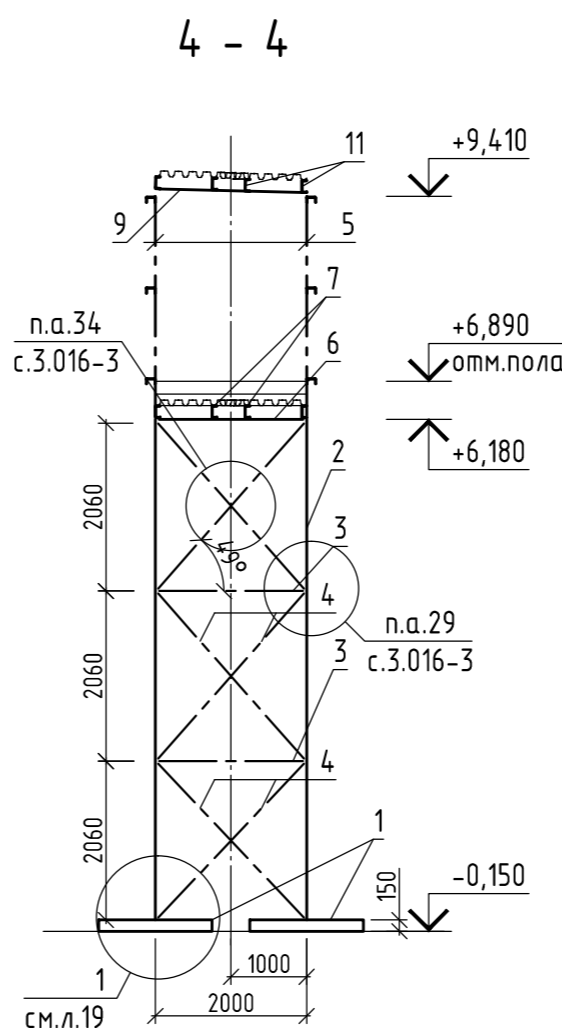
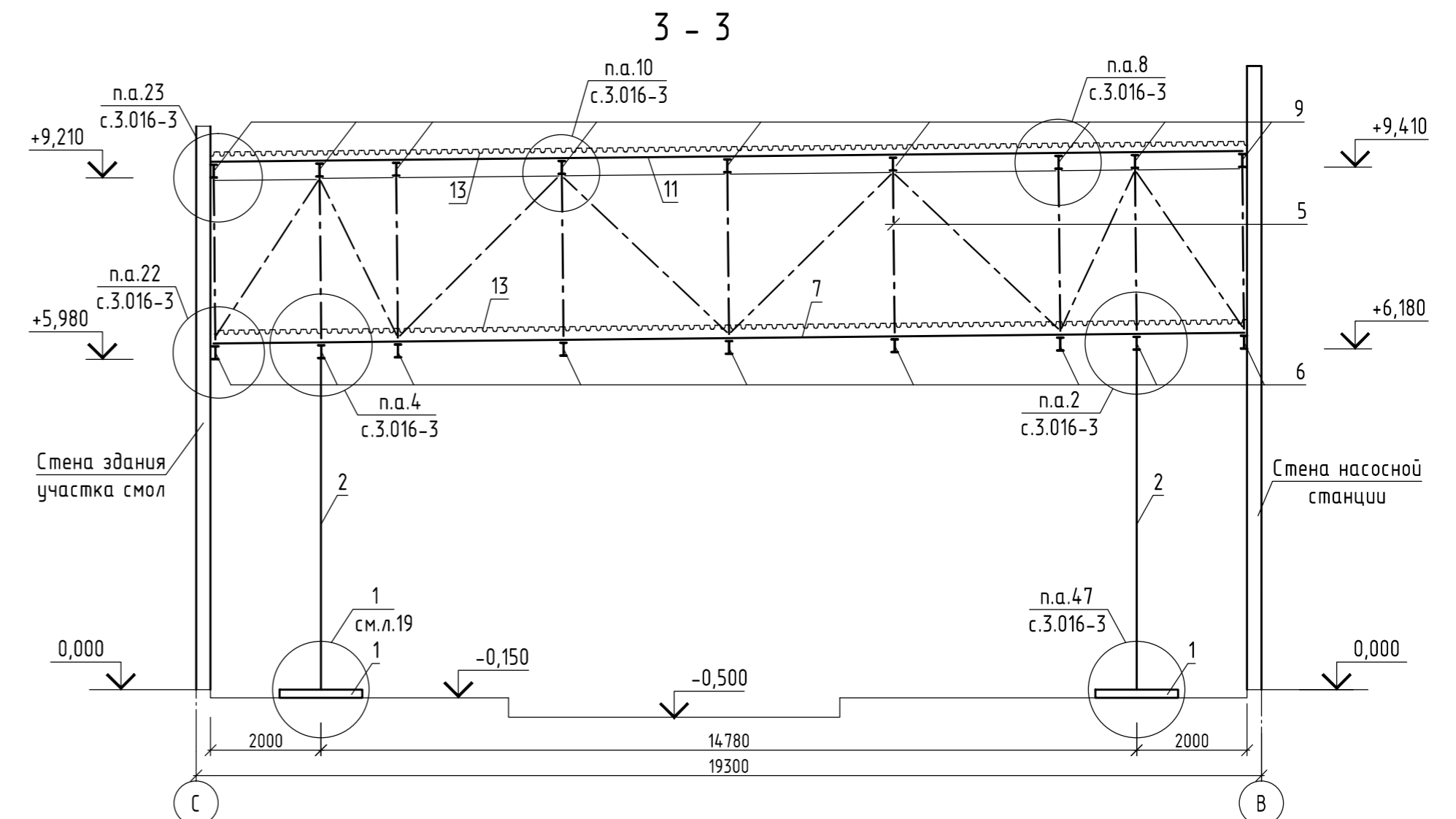
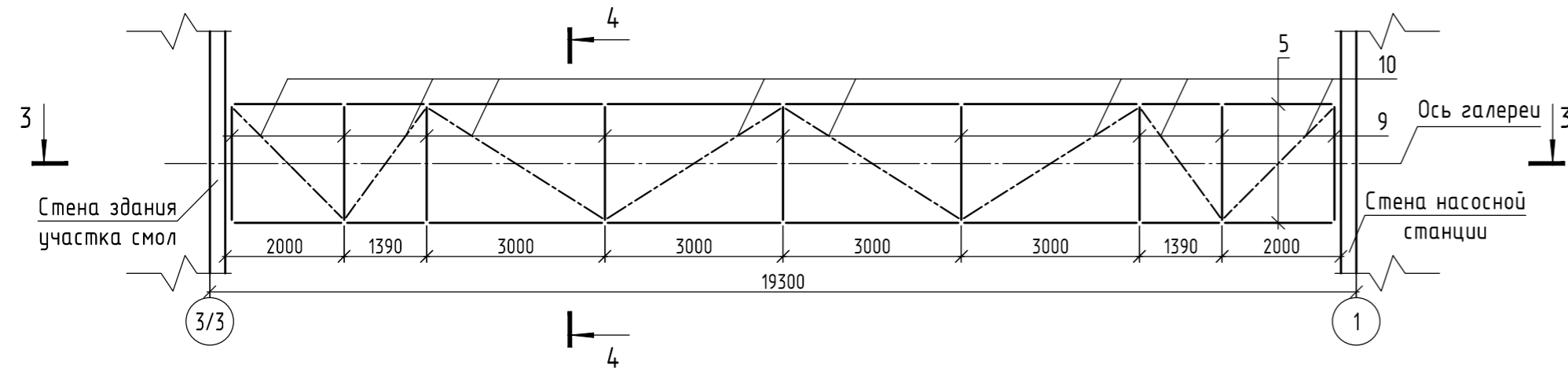


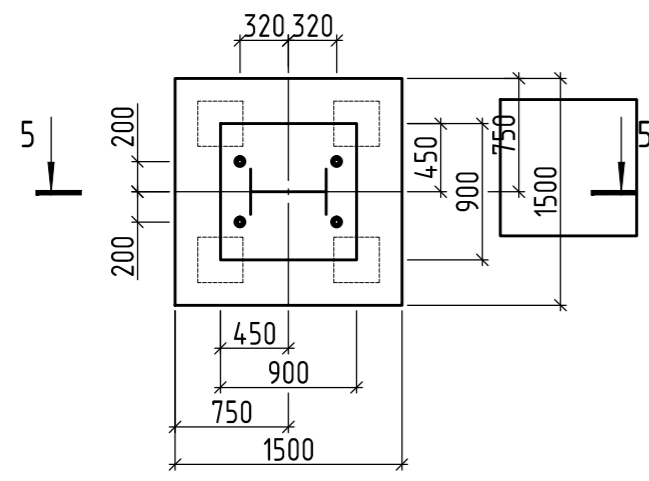
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПОКРЫТИЯ И СВЯЗЕЙ ПО ВЕРХНИМ ПОЯСАМ ФЕРМ



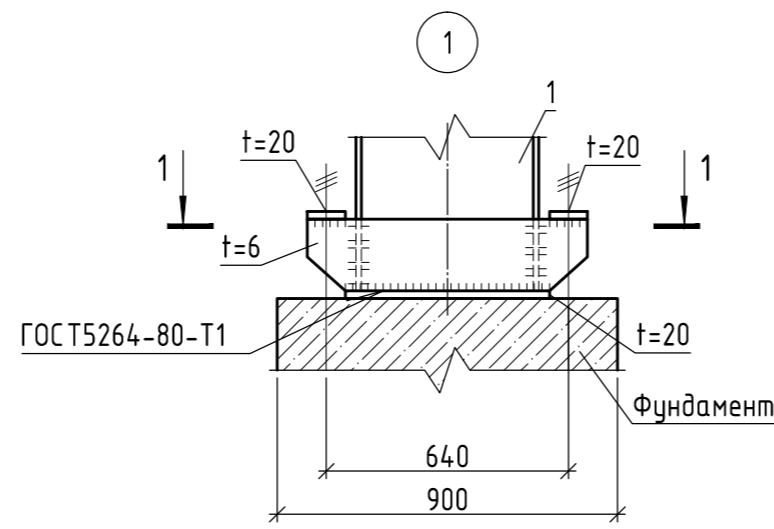
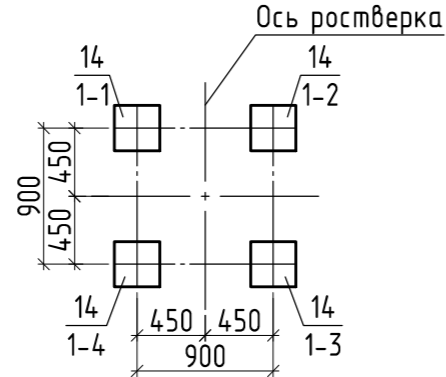
1. Изготовление металлических конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23 118-99 "Конструкции металлические строительные. Общие технические условия", монтаж - СНиП 3.03.01-97 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Материалы, рекомендуемые для сварки, принимать по табл. 55\* приложения 2 СНиП II-23-81\*.
3. Минимальные толщины угловых швов принимать по табл. 38\* СНиП II-23-81\*.
4. Антикоррозионную защиту металлических конструкций выполнять в соответствии со СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Окраску производить эмалью ПФ-1189 ТУ 6-10-1710-86 в два слоя.
5. Крепление профнастила к прогонам должно выполняться самонарезающими винтами В6х25 по ТУ 36-2142-78 через волну, а на участках 1,5 м по контуру покрытия необходимо крепить к прогонам в каждом гофре. Между собой листы профилированного настила крепить при помощи комбинированных заклепок ЗК12 по ТУ 36-2088-85 с шагом 500 мм.
6. Монтажную подливку выполнять из бетона на В15 на мелкозернистом заполнителе.
7. Данный лист см. совместно с л.16-21
8. Схема раскладки стеновых прогонов вертикальная. Стеновые панели марки ПСБ120 крепить к ферме по аналогии с узлом 57 с.3.016-3

						<b>100-62П-11,12-КР.3</b>			
						Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края			
1	1.4	-	64-11			Насосная станция №1,2	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Редкина			Подп.	Дата		П	18	
Провер.	Журавлев					Схема расположения элементов галереи для пропускa коммуникаций №1 (начало)	ООО "ИПП" г. Киров		
Гл. спец.	Муравьев								
Н. Контр.	Устюжанинова								
Утвердил	Устюжанинова								

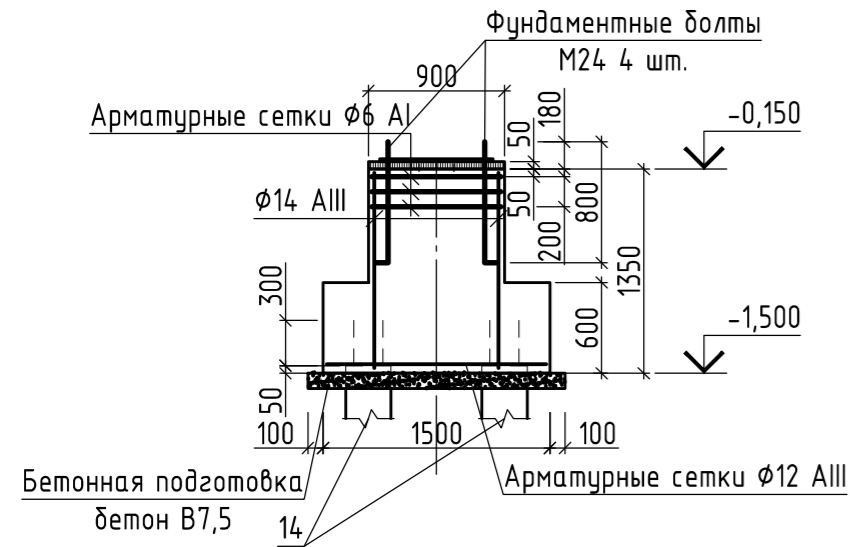
РСм1, РСм2



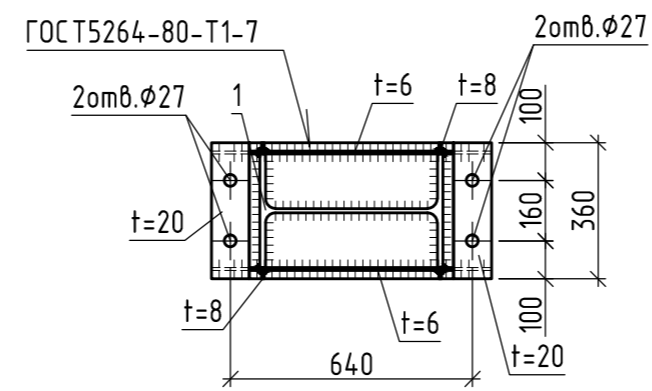
КС1



5 - 5



1 - 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч
14	Серия 1.011.1-10 в.1	Свая С60.30-6.у	4	1380	В25 W6 F100

ЭКСПЛИКАЦИЯ СВАЙ

Поз.	Марка сваи	Условн.	Номера свай	Отметка верха сваи после забувки	Отметка низа сваи после забувки
14	С60.30-6.у	+	с 1-1 по 1-4	-1,150	-7,150

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГАЛЕРЕИ ДЛЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ №1,2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч
1	Данный лист	Ростверк монолитный РСм1	4		
2	ГОСТ 26020-83	Опора I 50Ш1 ГОСТ 26020-83 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п. 50.24	114.4	
3	ГОСТ 8509-93	Распорка +110x110x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п. 9	13.5	
4	ГОСТ 8509-93	Связь верх. L 63x63x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п. 74.4	4.81	
5	Серия 3.016-3 в.1	Ферма НКФУ24-3.1*унд.	2		
6	ГОСТ 26020-83	Балка I 23Б1 ГОСТ 26020-83 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п. 40.5	25.8	
7	ГОСТ 8240-97	Балка под настил C 16П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п. 158.4	14.2	
8	ГОСТ 8509-93	Связь гор. L 63x63x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п. 114.2	4.81	
9	ГОСТ 26020-83	Балка перекрыт. I 23Б1 ГОСТ 26020-83 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п. 40.5	25.8	
10	ГОСТ 8509-93	Связь гор. L 63x63x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п. 114.2	4.81	
11	ГОСТ 8240-97	Прогон C 16П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88*	м.п. 158.4	14.2	
12	ГОСТ 8278-83*	Ст. прогон C 160x80x4 ГОСТ 8278-83* С245 ГОСТ 27772-88*	м.п. -	9.58	
13	ГОСТ 24045-94	Настил - профлист Н75-750-0,8	м <sup>2</sup> 148		
15	Данный лист	Ростверк монолитный РСм2	4		

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Марка	Схема	Нагрузки	N тс	M <sub>y</sub> тсм	Q <sub>x</sub> тс	M <sub>x</sub> тсм	Q <sub>y</sub> тсм
РСм1		Расчетная	20,68	1,13	0,18	0,29	-
РСм2		Расчетная	19,73	0,29	0,17	0,38	-

1. Данный лист см. совместно с л.16-21

100-62П-11,12-КР.3					
Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края					
1	-	нов.	64-11		
Изм.	Кол.эч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Редкина				
Провер.	Журавлев				
Гл. спец.	Муравьев				
Н. Контр.	Устюжанинова				
Утвердил	Устюжанинова				
Насосная станция №1,2			Стадия	Лист	Листов
Ростверк монолитный РСм-1			П	19	
			ООО "ИПП" г. Киров		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ Пм1 НА ОТМ.+6,180  
(ОПАЛУБКА)

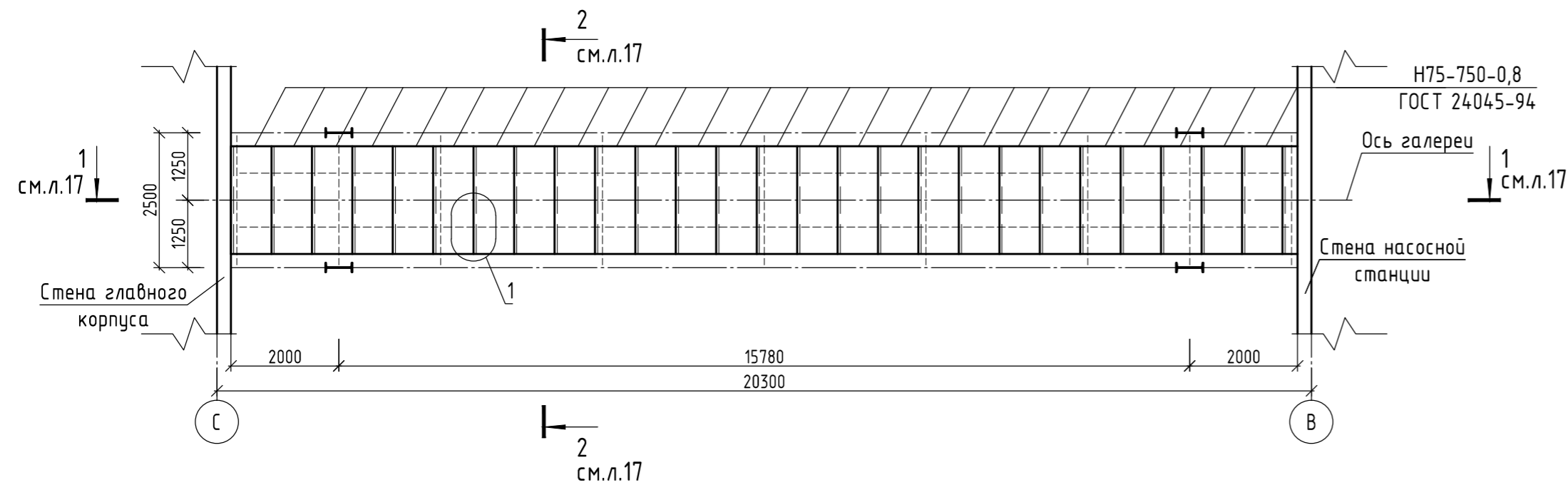
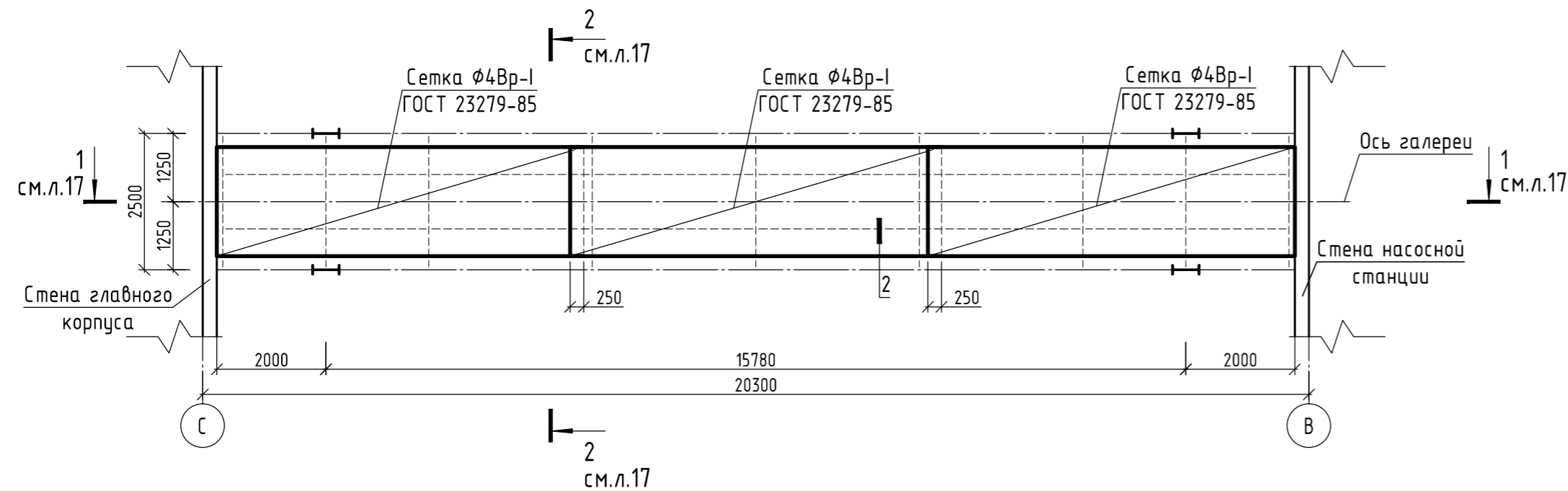
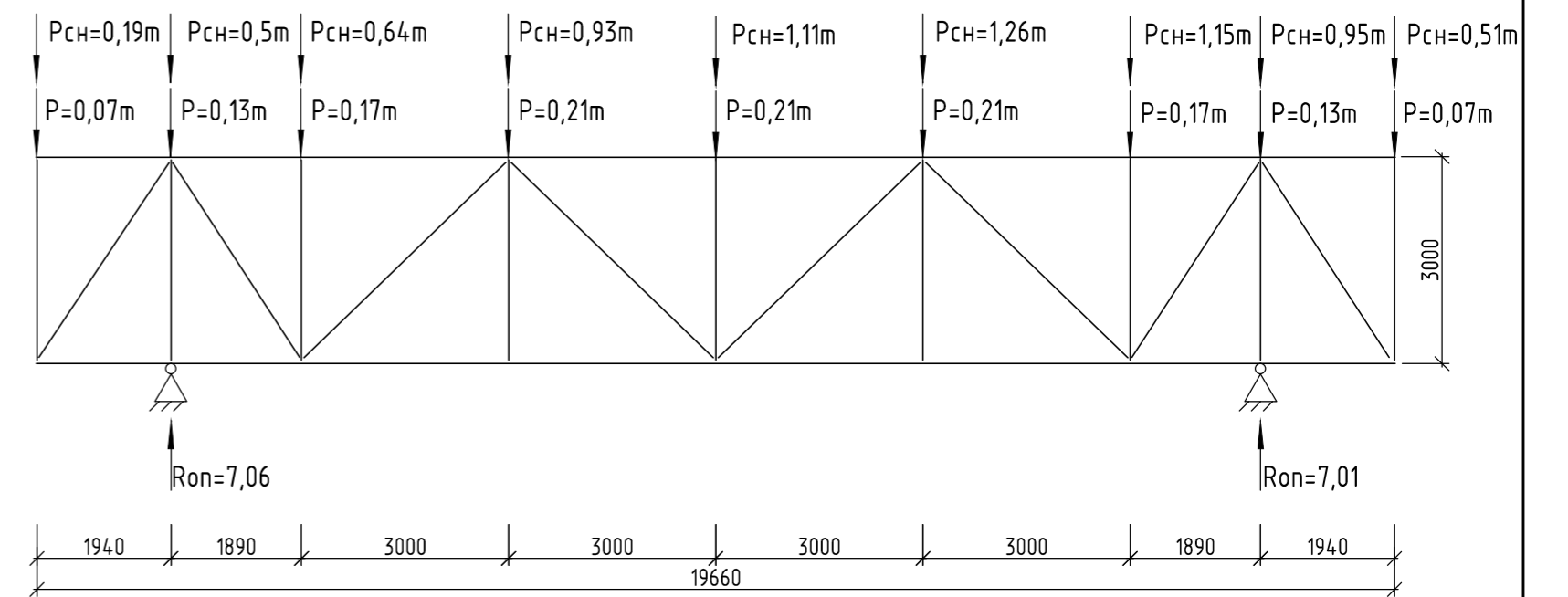


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ Пм1 НА ОТМ.+6,180  
(АРМИРОВАНИЕ)



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФЕРМЫ ГАЛЕРЕИ №1



ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ФЕРМЫ ГАЛЕРЕИ №1

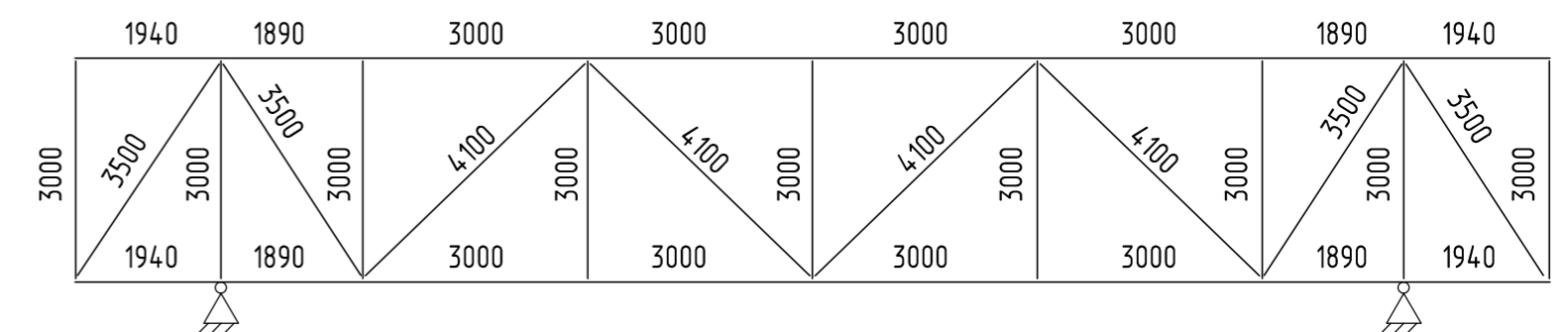
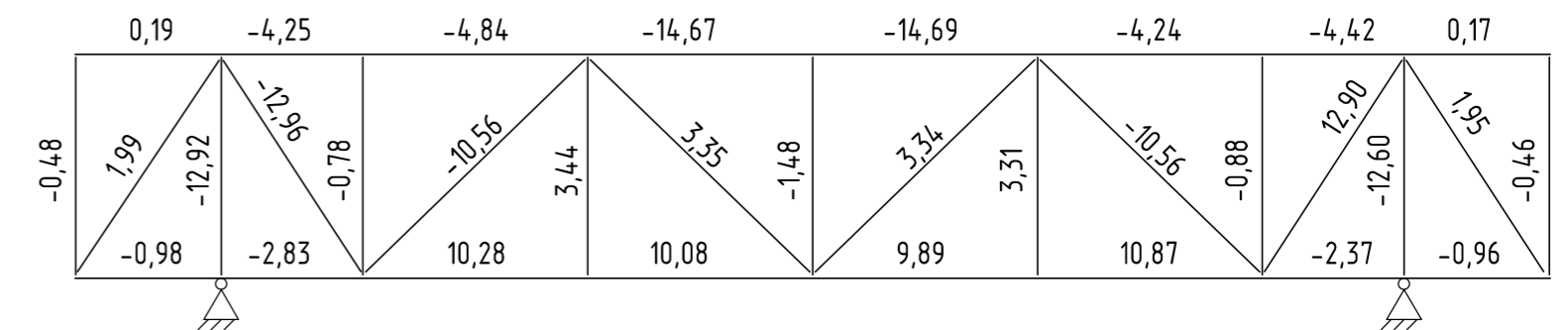


СХЕМА УСИЛИЙ N В ФЕРМЕ ГАЛЕРЕИ №1



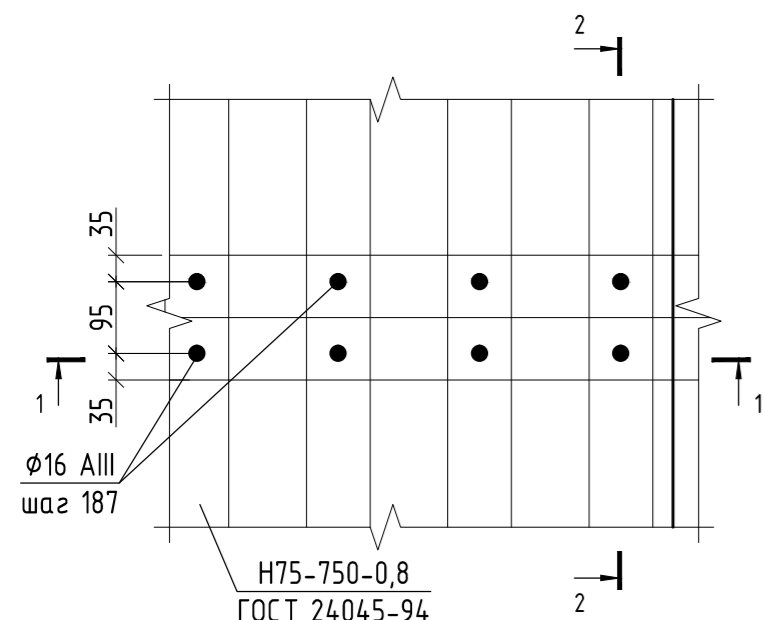
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ГАЛЕРЕИ №1

Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M, тс.м	N, тс	Q, тс		
		2	50Ш1	0,39	20,01	0,28	C255	
		3	110x8	-	0,62	0,01	C255	
		6,9	23Б1	1,1	3,44	1,47	C255	
		7,11	16П	1,81	0,78	1,45	C255	
		12	160x80x4	0,06	2	0,07	C245	

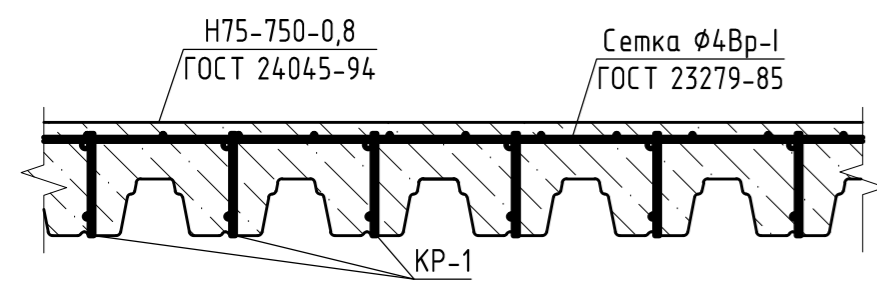
1. Указания по устройству монолитной плиты см. л.17

2. Данный лист см. совместно с л.17-21

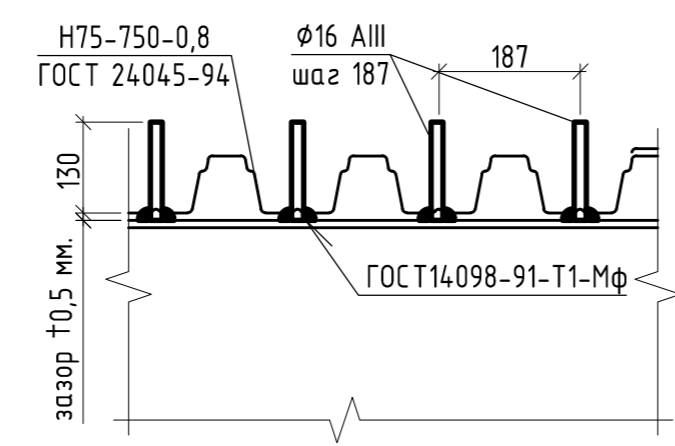
1



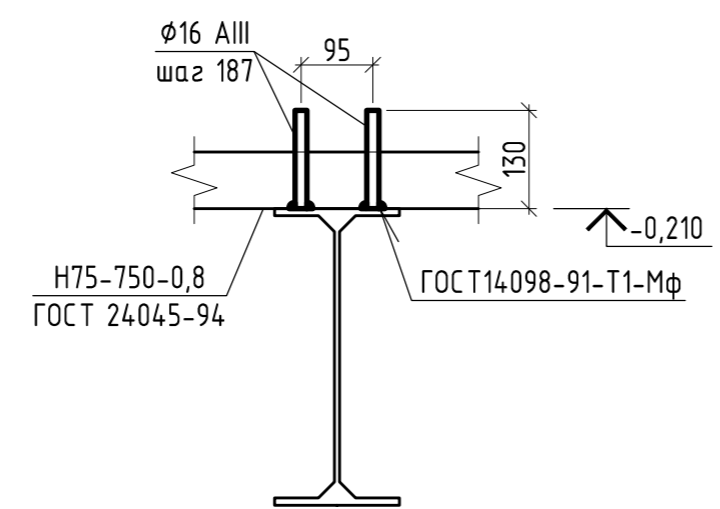
2



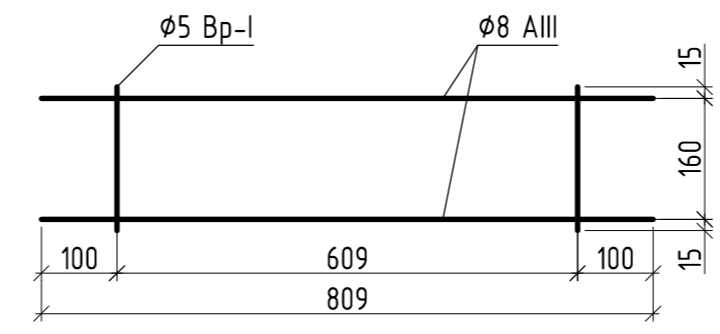
1-1



2-2



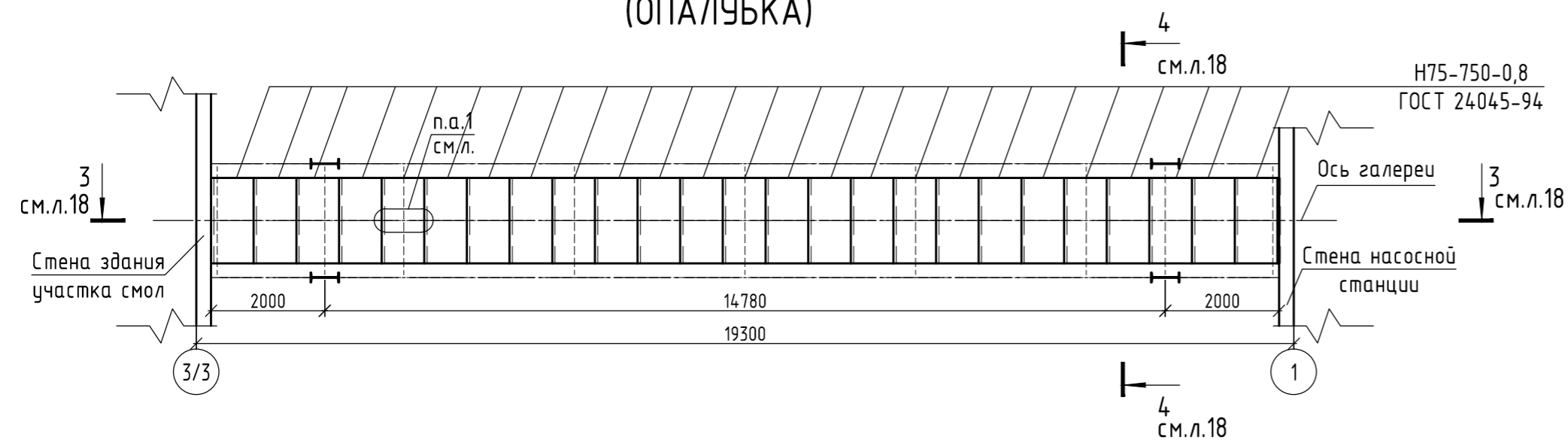
КР-1



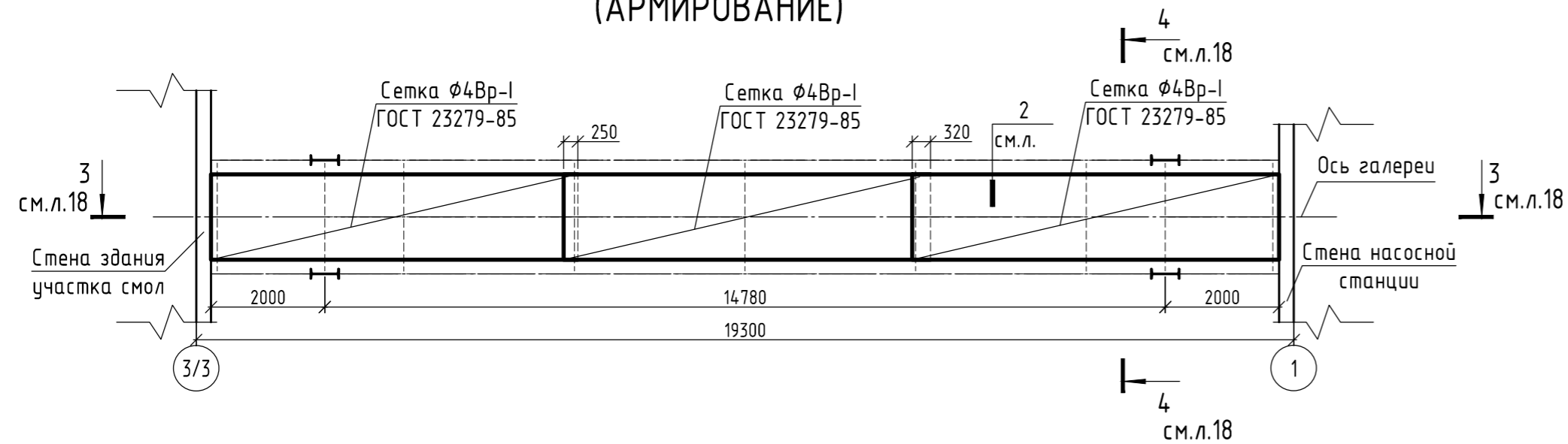
100-62П-11,12-КР.3

100-62П-11,12-КР.3						Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края		
1	-	нов.	64-11			Насосная станция №1,2		
Изм.	Кол.эч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Редкина					Стация	Лист	Листов
Провер.	Журавлев					П	20	
Гл. спец.	Мурявьев					ООО "ИПП" г. Киров		
Н. Контр.	Устюжанинова							
Утвердил	Устюжанинова					Схема расположения элементов галереи для пропуска коммуникаций №1 (окончание)		

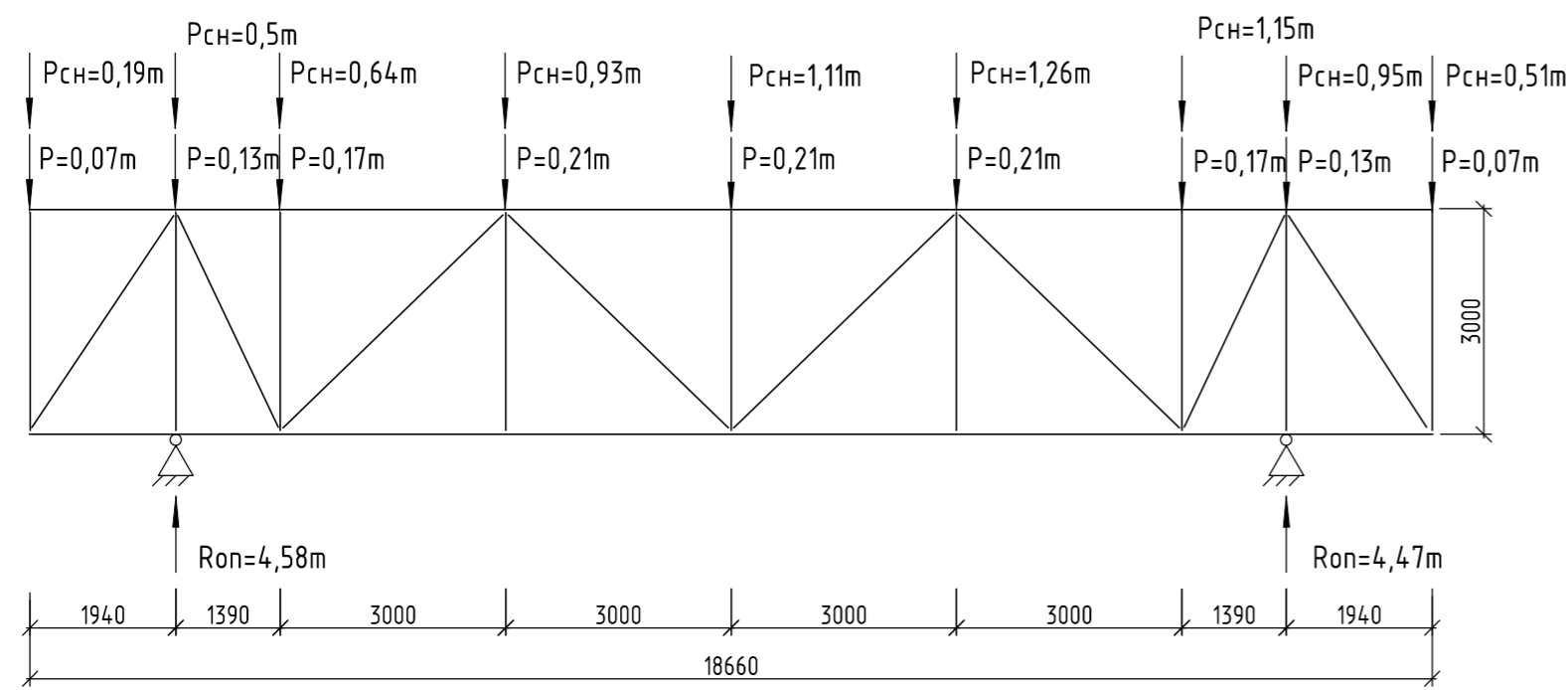
### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПМ2 НА ОТМ.+6,180 (ОПАЛУБКА)



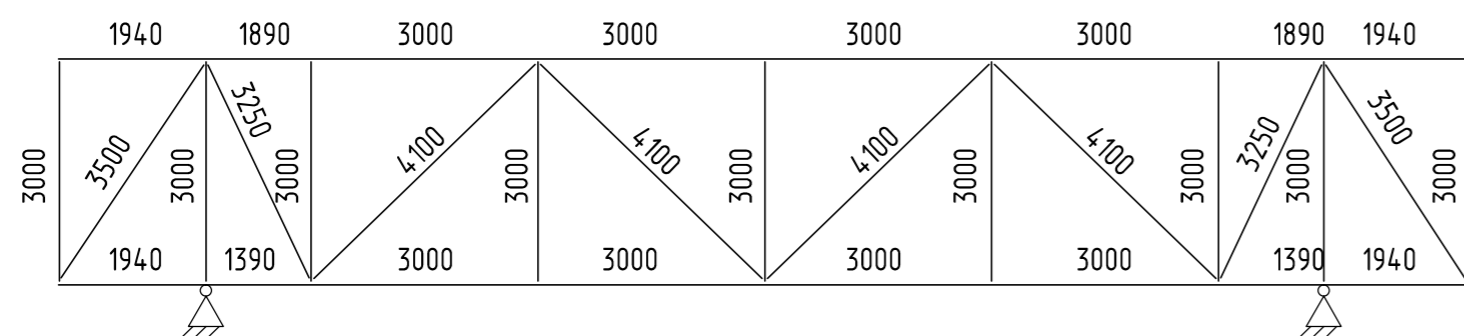
### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПМ2 НА ОТМ.+6,180 (АРМИРОВАНИЕ)



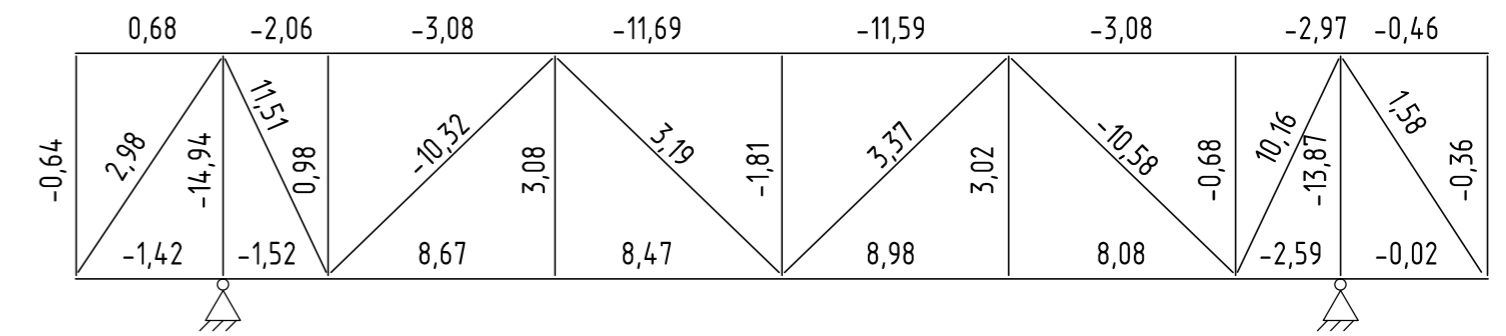
### РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФЕРМЫ ГАЛЕРЕИ №2



### ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ФЕРМЫ ГАЛЕРЕИ №2



### СХЕМА УСИЛИЙ N В ФЕРМЕ ГАЛЕРЕИ №2



### ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ГАЛЕРЕИ №2

Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M, тс.м	N, тс	Q, тс		
		2	50Ш1	0,41	21,6	0,16	C255	
		3	110x8	-	0,49	0,02	C255	
		6,9	23Б1	1,24	0,59	1,33	C255	
		7,11	16П	0,9	2,92	1,22	C255	
		12	160x80x4	0,08	1,44	0,15	C245	

1. Зазор между стальным профилированным настилом и прогонами в местах приварки вертикальных анкерных стержней, обеспечивающий прочность сварки и отсутствие прожогов настила. Допускается зазор не более 0,5 мм.
2. Приварку вертикальных анкеров производить в соответствии с требованиями "Рекомендаций по технологии приварки втавр под флюсом стержней и оцинкованного профилированного настила к стальным конструкциям" (М.: НИИЖБ, 1984).
3. Стыки листов стального профилированного настила по длине следует выполнять на прогонах впритык, без нахлестки.
4. По ширине листы стыковать путем нахлестки боковых граней стального профилированного настила, соединяя их между собой комбинированными заклепками с шагом не более 600 мм (ОСТ 34-14-017-78, ТУ 67-74-75).
5. Профилированный настил ориентировать широкими гофрами вниз.
6. В местах прохождения различных коммуникаций сквозь перекрытие, сетки и каркасы обрубить по месту.
7. Установить рабочие каркасы с креплением их к соединительным изделиям вязальной проволокой. Стык каркасов выполнять только на сущ. балках.
8. Проведение дальнейших работ на монолитном перекрытии допускается после достижения бетоном 75% проектной прочности.
9. Длину анкеров следует принимать равной высоте плиты за вычетом величины защитного слоя от торца анкера до поверхности бетона. Ширина гофра для приварки анкеров должна быть не менее 50 мм.
10. Данный лист см. совместно с листами 21, 23, 24
11. Перекрытие рассчитано на собственный вес и 70кг временной нормативной нагрузки, в ППР предусмотреть дополнение крепление для нормативной нагрузки
12. Арматурные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-90 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия."
13. Сетки и каркасы изготавливать при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-91 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы конструкций и размеры".
14. Каркас нарезать на участки длиной по 6000мм. и установить с нахлестом друг на друга 320-350мм, расход дан с учетом нахлеста.
15. Армирование непрерывное, рулоны раскатывать поперек второстепенных балок, длина нахлеста сеток на опирных участках не менее 1/2 длины пролета.
16. Данный лист см. с л. 16-20

100-62П-11,12-КР.3					
Лесоперерабатывающий комбинат "ОРИС" в г. Чайковском Пермского края					
1	-	нов.	64-11		
Изм.	Кол.эч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Редкина				
Провер.	Журавлев				
Гл. спец.	Муравьев				
Насосная станция №1,2			Стадия	Лист	Листов
			П	21	
Схема расположения элементов галереи для пропуска коммуникаций №2 (окончание)			ООО "ИПП" г. Киров		
Н. Контр.	Устюжанинова				
Утвердил	Устюжанинова				