

**Общество с ограниченной ответственностью
«Архитактика»**

**Заказчик: НПО «ЭЛСИБ» ПАО, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-
Гвардейцев, 56.**

**Объект: «Реконструкция здания Инструментального корпуса
(инв.№000000007) НПО «ЭЛСИБ» ПАО, расположенного по адресу:
г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56».**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные

02-23810000-КЖ

г. Новосибирск 2024г.

Общество с ограниченной ответственностью
«Архитактика»

Заказчик: НПО «ЭЛСИБ» ПАО, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56.

Объект: «Реконструкция здания Инструментального корпуса (инв.№00000007) НПО «ЭЛСИБ» ПАО, расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56».

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные

02-23810000-КЖ



Генеральный директор

А.С.Куртуков

Главный инженер проекта

Т.В.Фролова

г.Новосибирск 2024г.

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 02–2380000–КЖ

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	Схема расположения фундаментов.	
3	Узлы 1...3	
4	Узлы 4...6	
5	Фундаменты Ф1,Ф2.	
6	Фундаменты Ф3, Ф4.	
7	Фундаменты Ф5,Ф6т/н.	
8	Фундаменты Ф7, Ф8т/н.	
9	Схема расположения монолитных плит перекрытий	
10	Плиты перекрытий Пм1...Пм3.	
11	Плиты ьперекрытий Пм4...Пм6	
12	Схема расположения элементов подпольного канала	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 23279–2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	
ГОСТ 24379.1–2012	Болты фундаментные	
Серия 1,015.1–1.95	Балки фундаментные железобетонные для наружных и внутренних стен промышленных и сельскохозяйственных предприятий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
02–2380000–КЖ.И–Кр1	Каркас плоский Кр1	
02-23810000-КЖ.И-Щ1	Щит Щ1	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примеч.
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок	
3...8	Спецификация элементов столбчатых фундаментов	
9	Спецификация к схеме расположения монолитных плит перекрытий	
10	Спецификация элементов монолитных плит перекрытий	
12	Спецификация к схеме расположения элементов подпольного канала	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям санитарно–гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- 2.Проект разработан для района строительства со следующими природно–климатическими условиями:

–нормативное значение ветрового давления 38кгс/м2

–нормативное значение веса снегового покрова 160кгс/м2

–расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 39 С

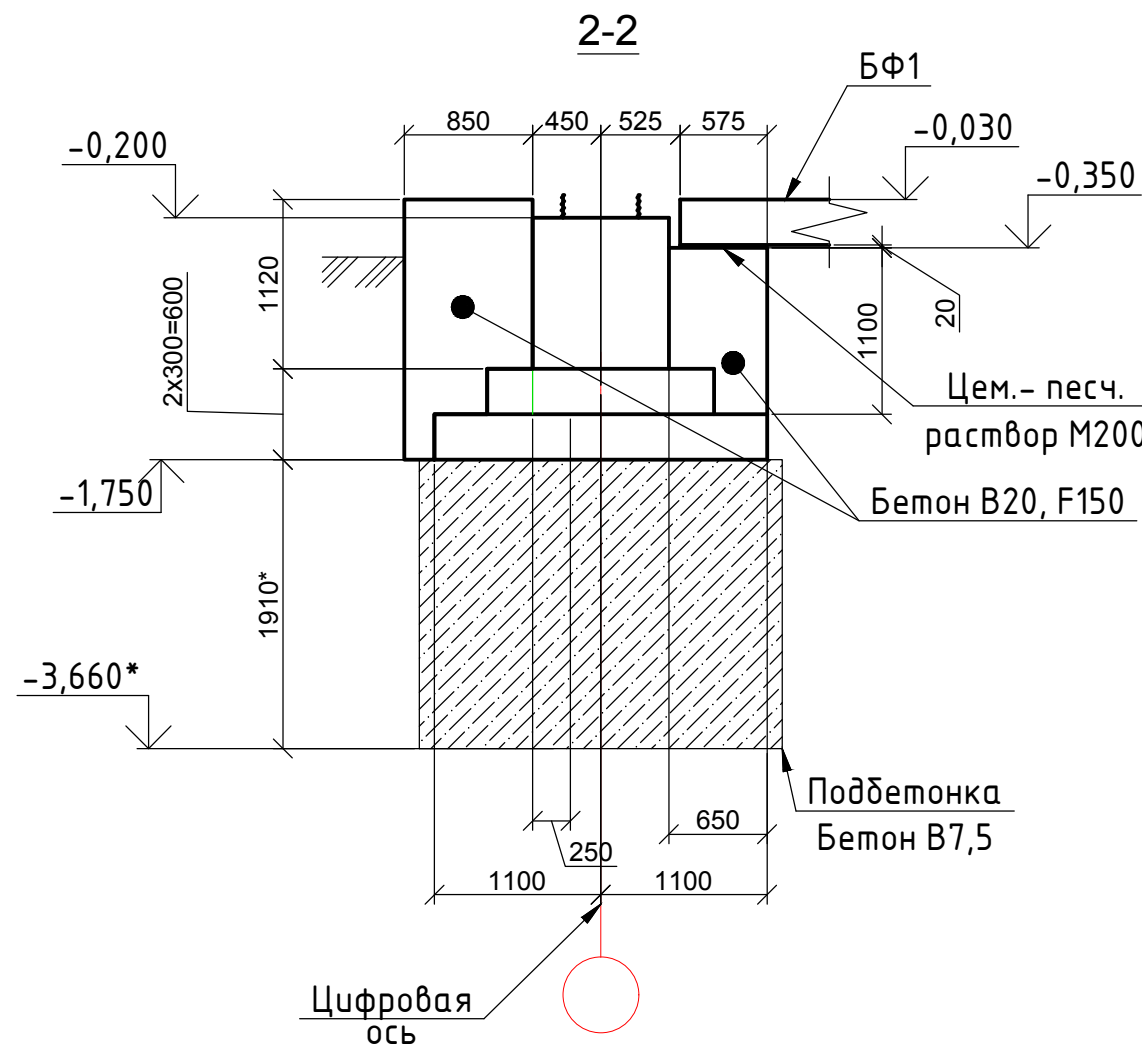
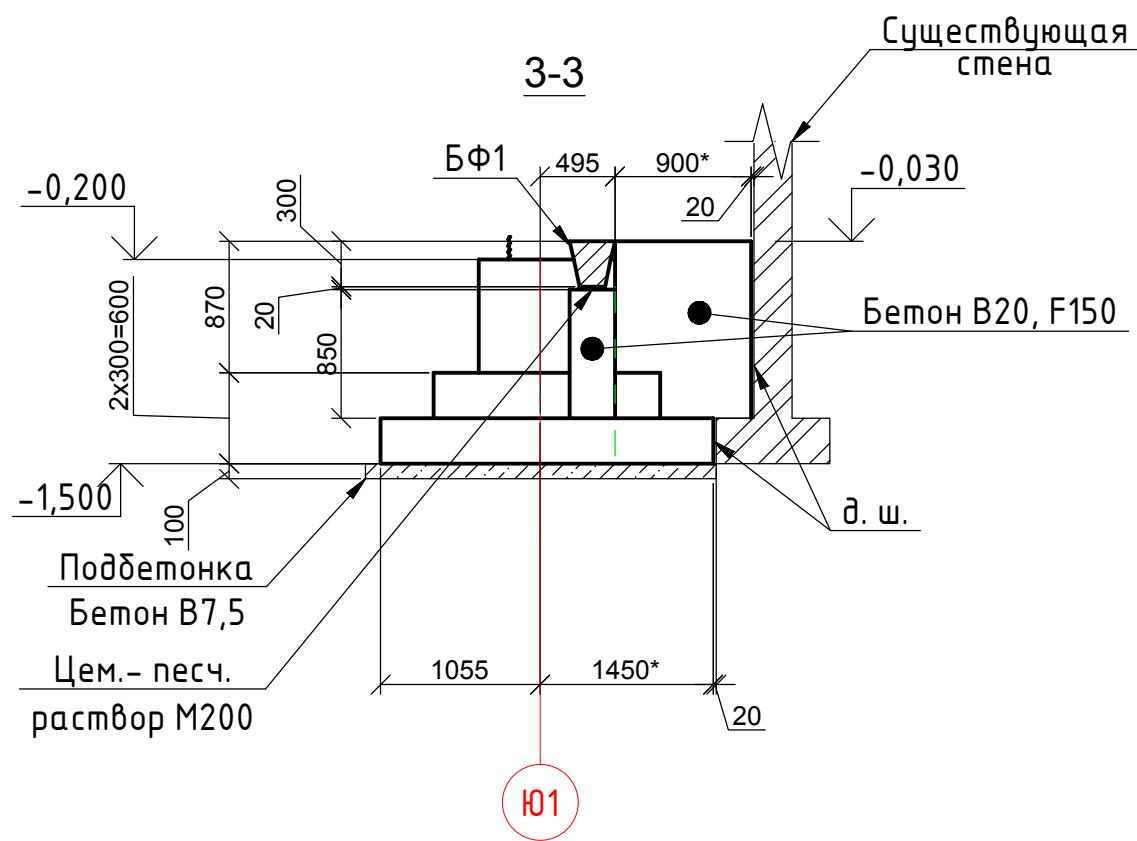
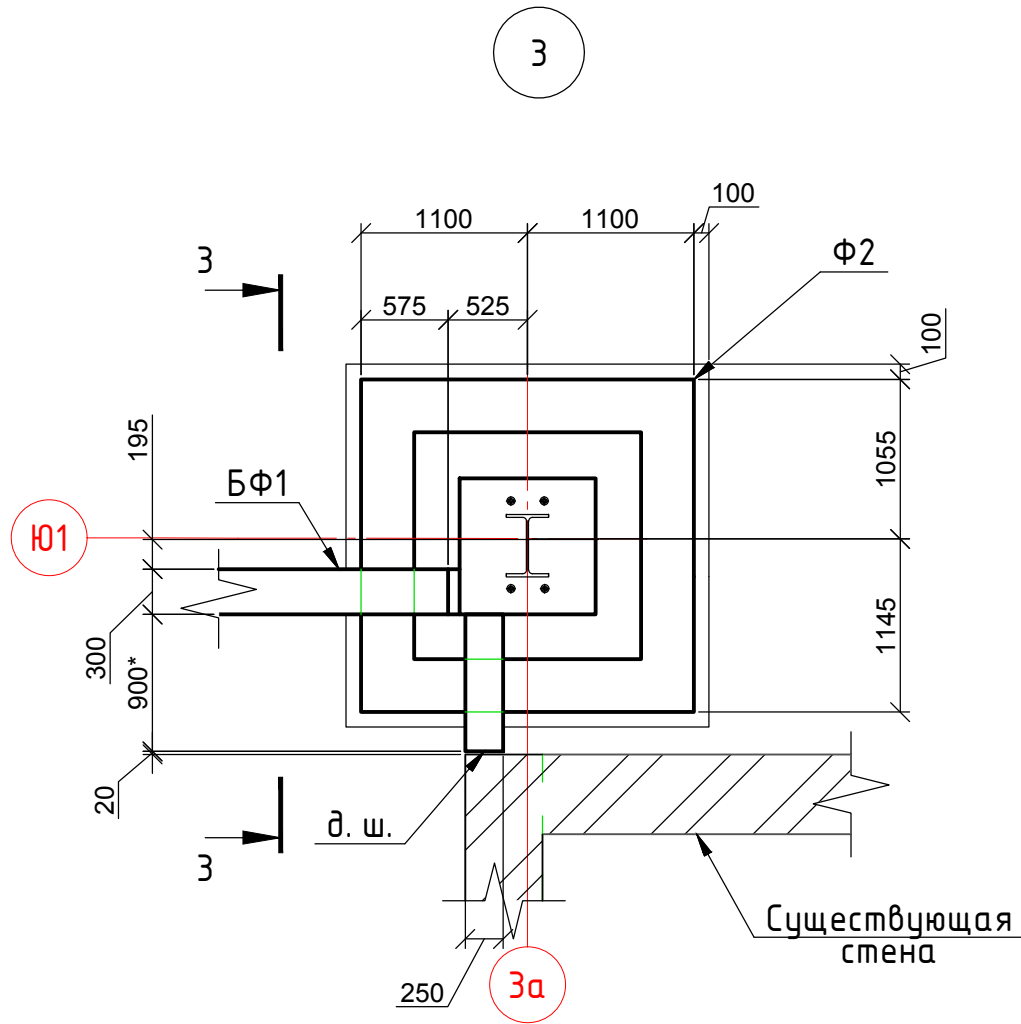
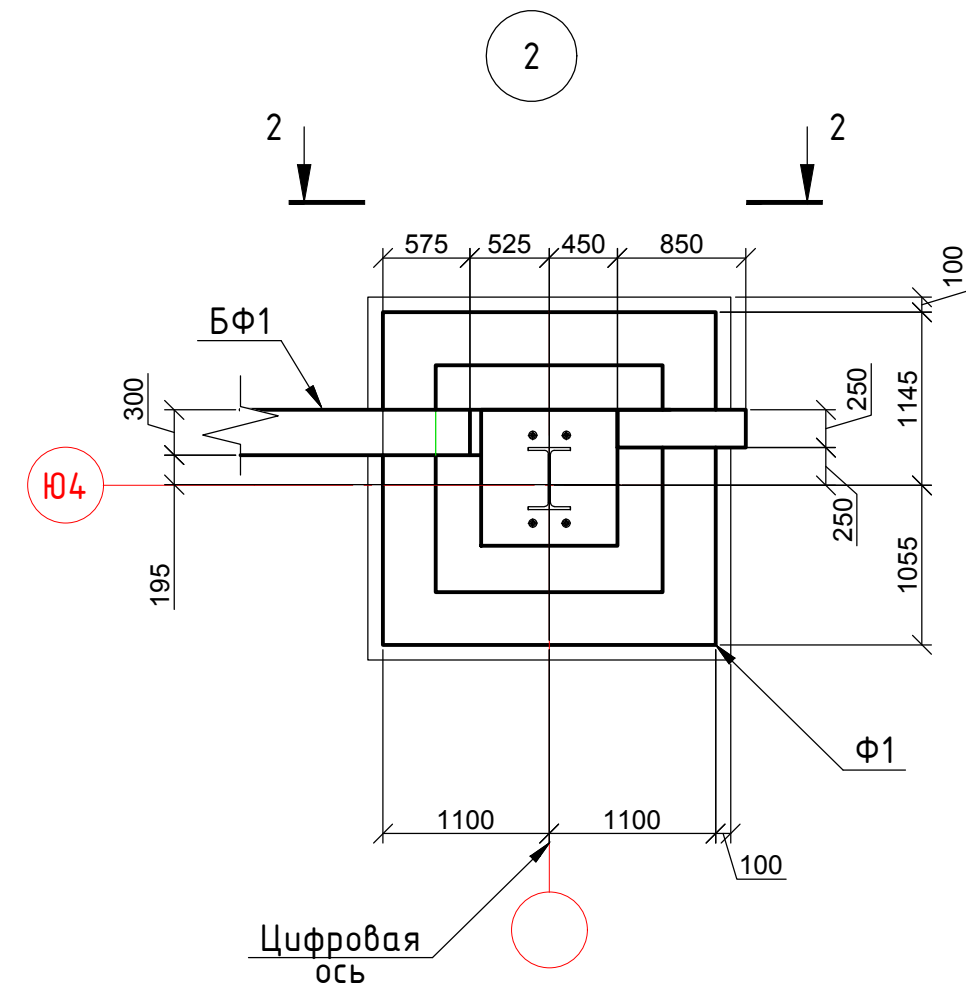
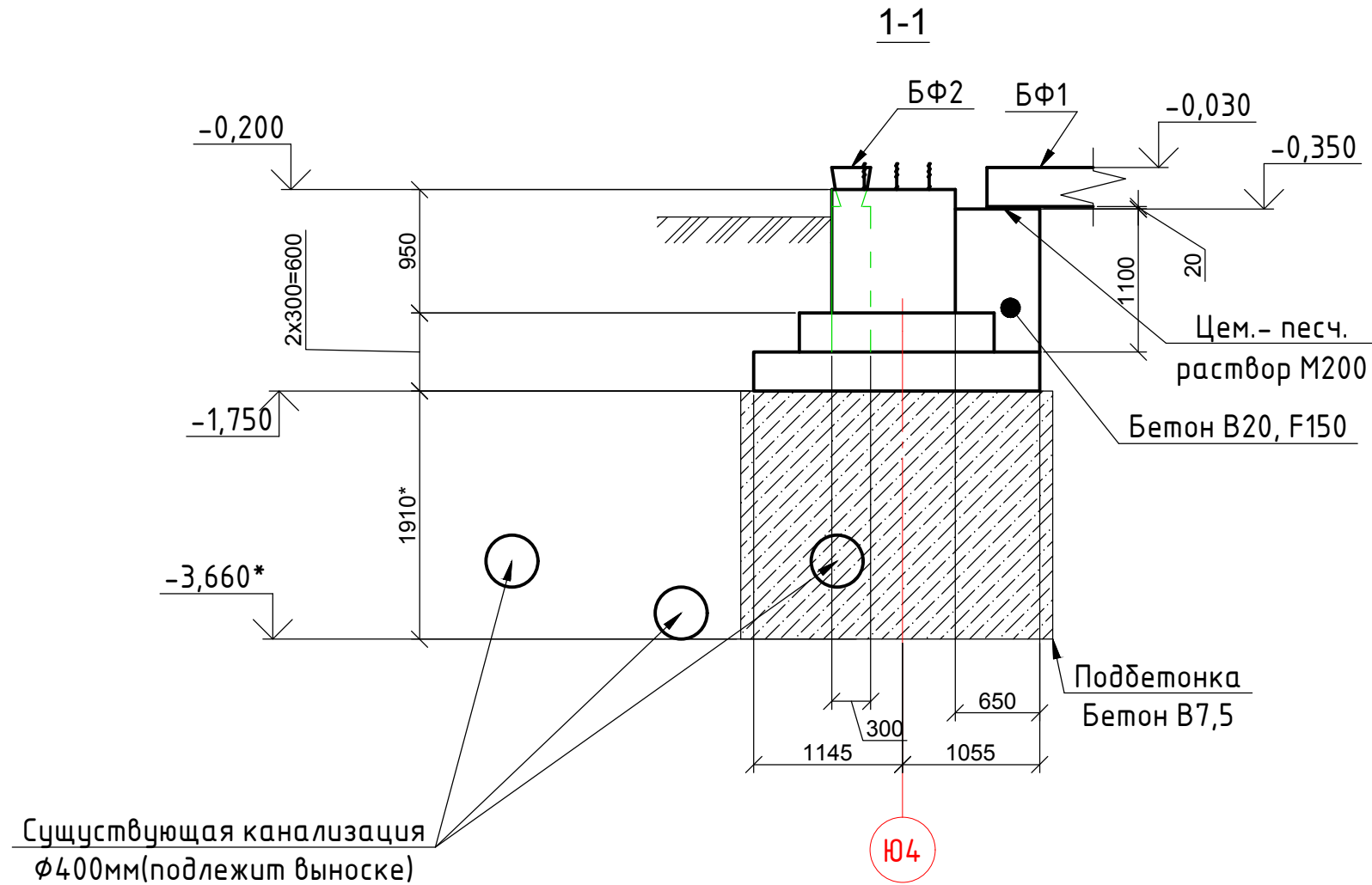
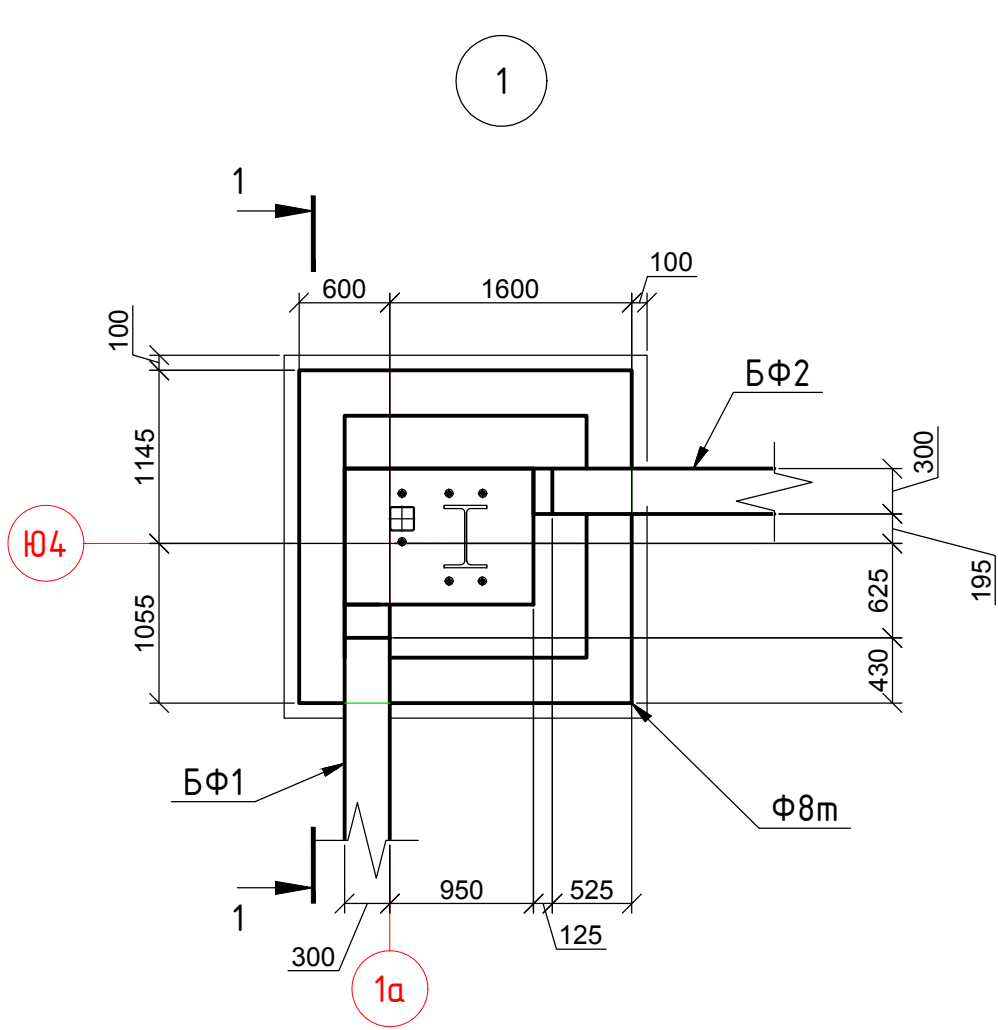
–сейсмичность не выше 6 баллов
- 3.За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 120,71

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ
СКРЫТЫХ РАБОТ, ОФОРМЛЯЕМЫХ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТА

- 1.Сертификаты, технические паспорта, удостоверяющие качество материалов, конструкций, деталей, примененных при производстве строительно–монтажных работ.
- 2.Акт разбивки осей здания.
- 3,Акт приемки котлована
- 4.Акт приемки опалубочных работ
- 5.Акт приемки арматурных работ
- 6.Акт приемки бетонных работ

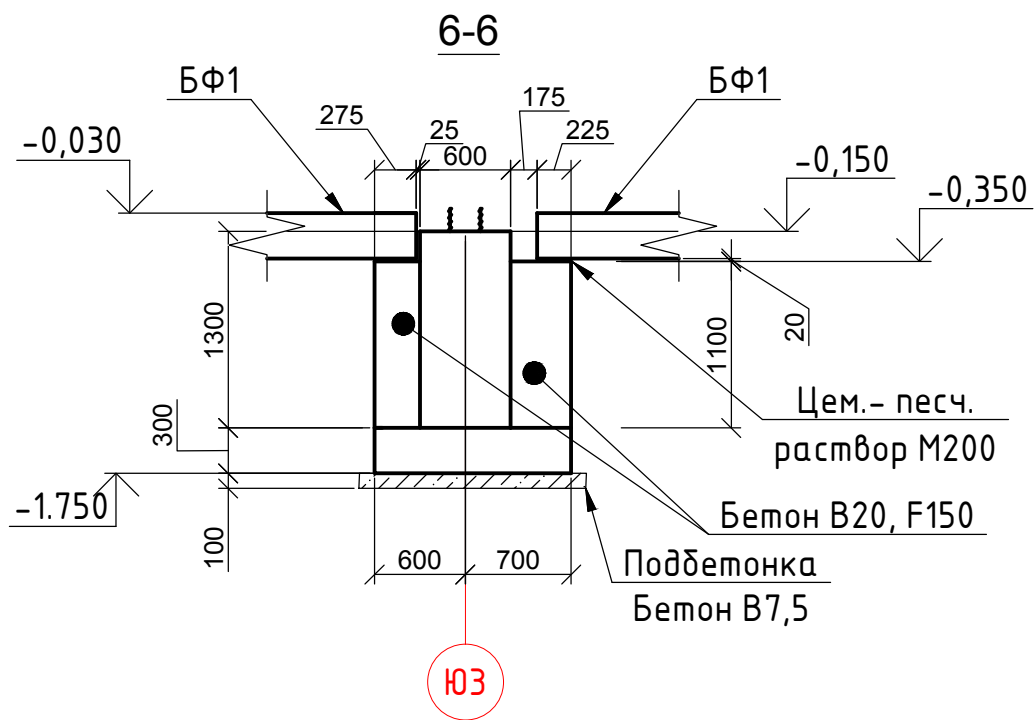
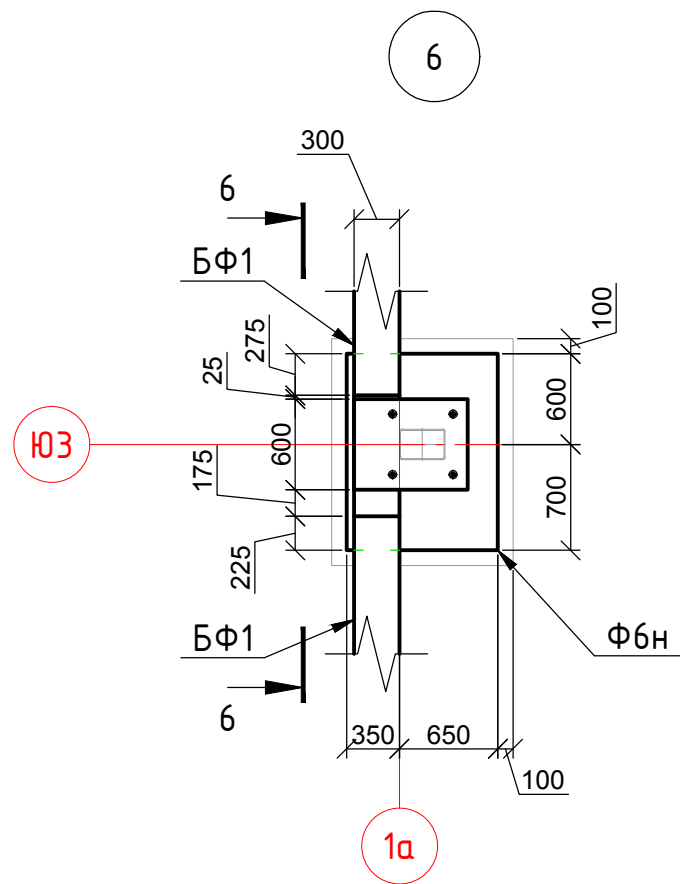
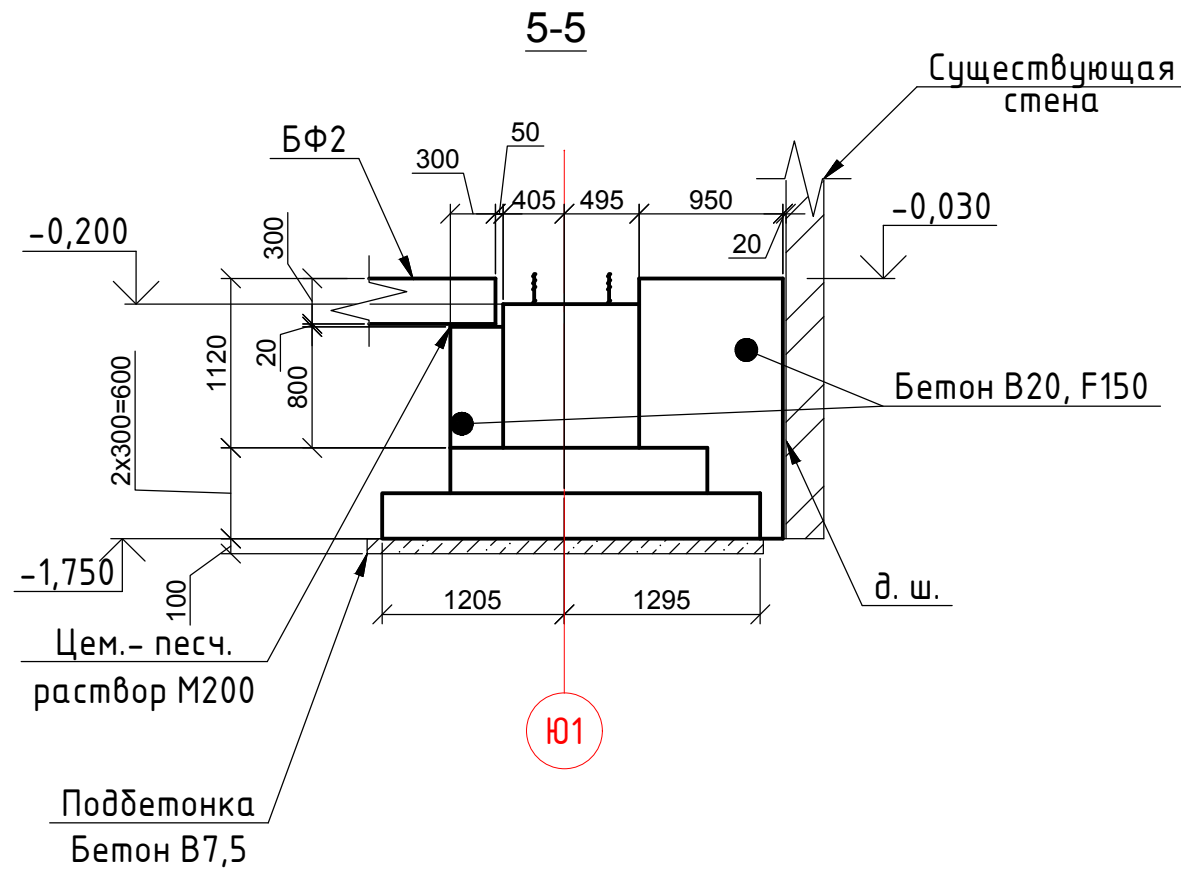
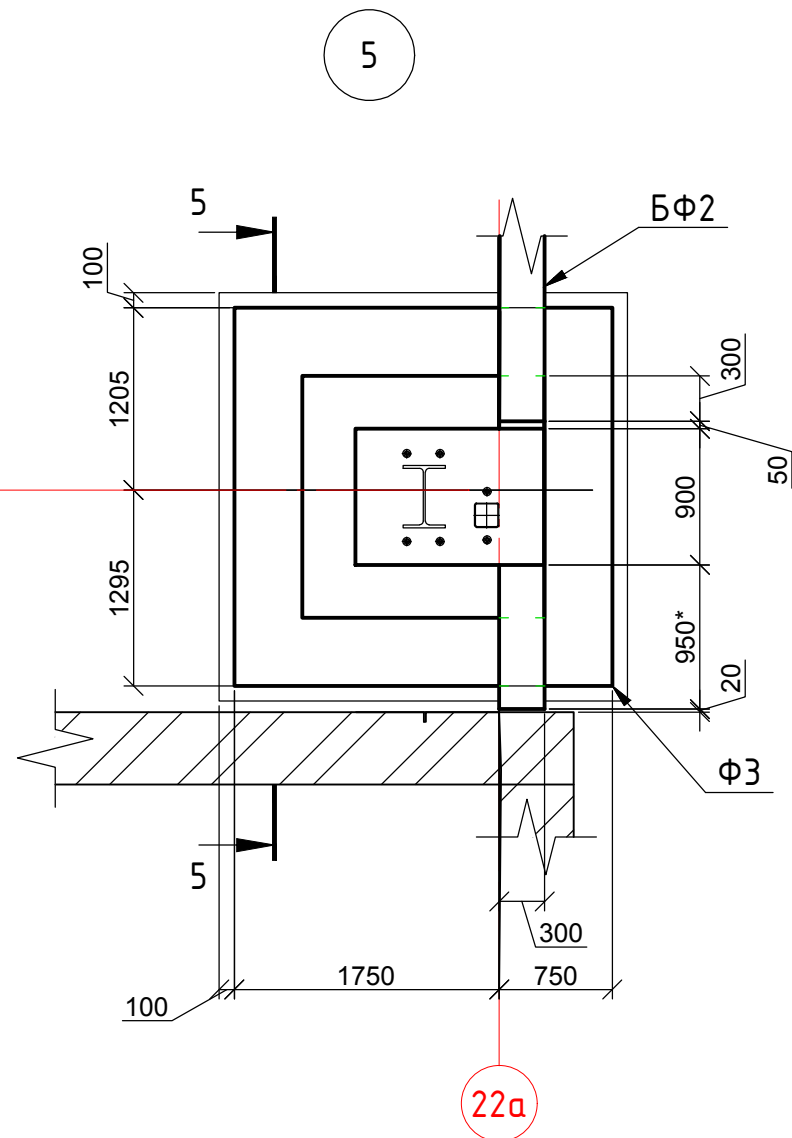
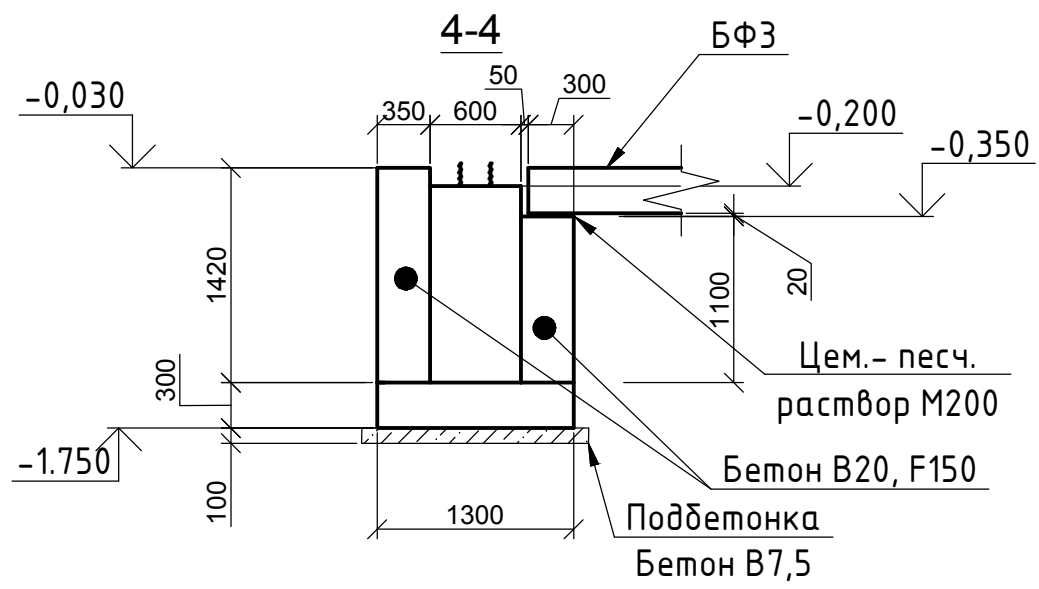
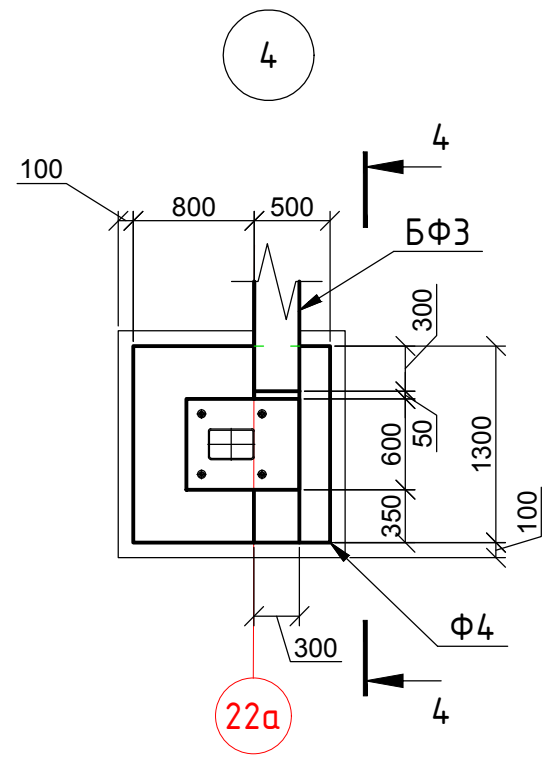
						02-2380000-КЖ			
						Реконструкция здания Инструментального корпуса (инв.№000007) НПО "ЭЛСИБ" ПАО, расположенного по адресу: г.Новосибирск, ул.Сибиряков-Гвардейцев,56			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание инструментального корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Мезенцев				02.24		р	1	11
Проверил	Куртуков				02.24				
Норм.контр.	Фролова				02.24				
ГИП	Фролова				02.24	Общие данные	ООО "АРХИТАКТИКА"		

Инв. № подл.	Подпись и дата
Васм. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	Подп. и дата



02-2380000-КЖ					
Реконструкция здания Инструментального корпуса (инв.№000007) НПО "ЭЛСИБ" ПАО, расположенного по адресу: г.Новосибирск, ул.Сибиряков-Гвардейцев,56					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Мезенцев	02.24			
Проверил	Куртуков	02.24			
Норм.контр.	Фролова	02.24			
ГИП	Фролова	02.24			
Здание инструментального корпуса				Стадия	Лист
				р	3
Узлы 1...3				000 "АРХИТАКТИКА"	
Копировал				Формат А2	

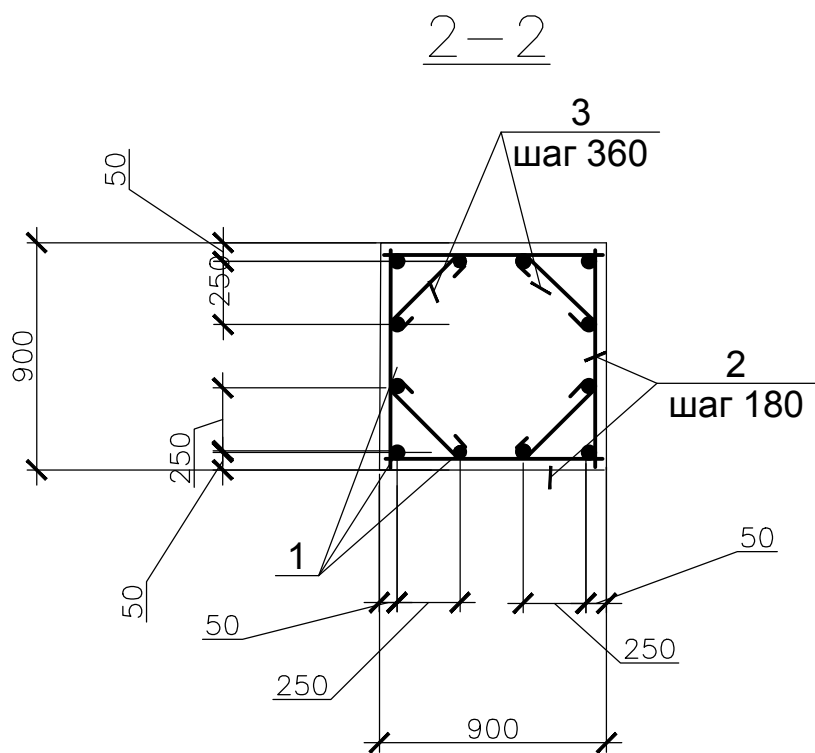
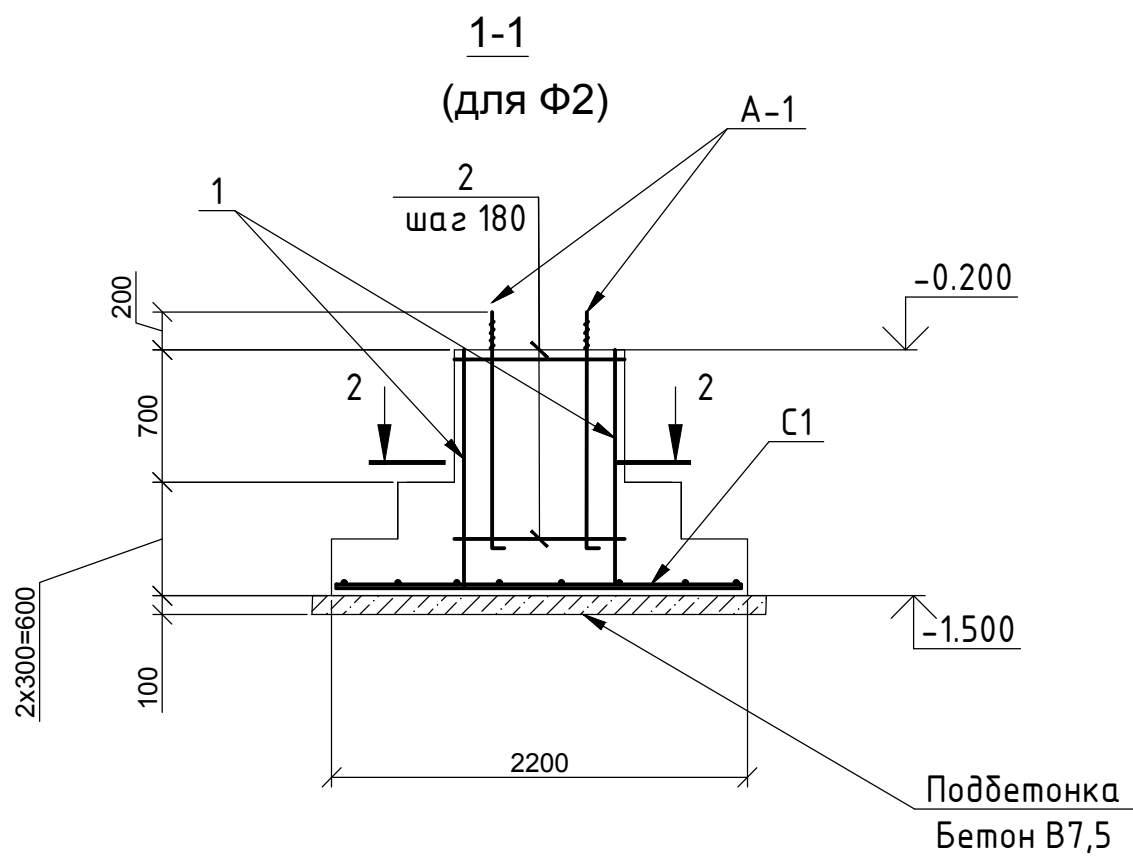
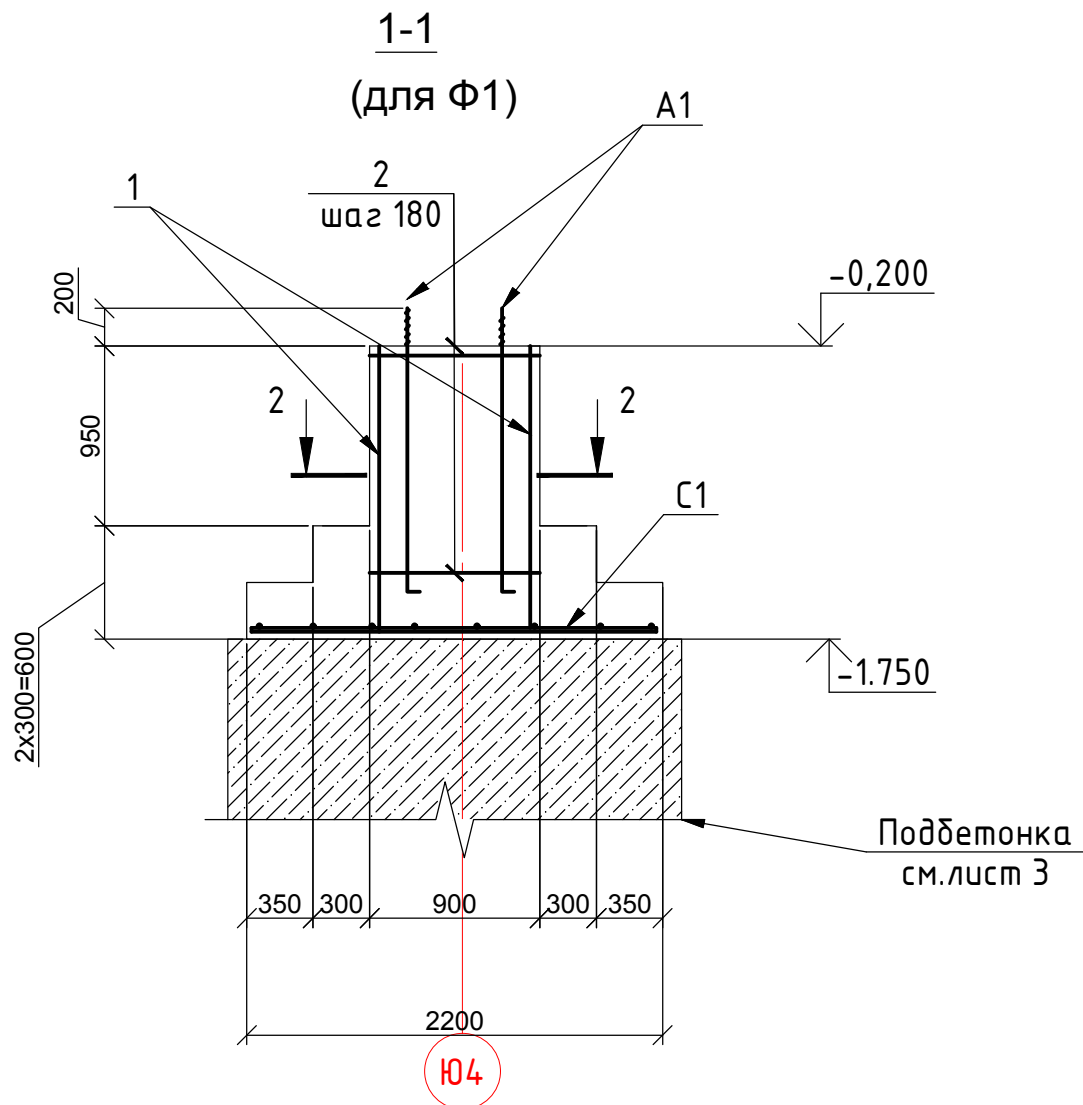
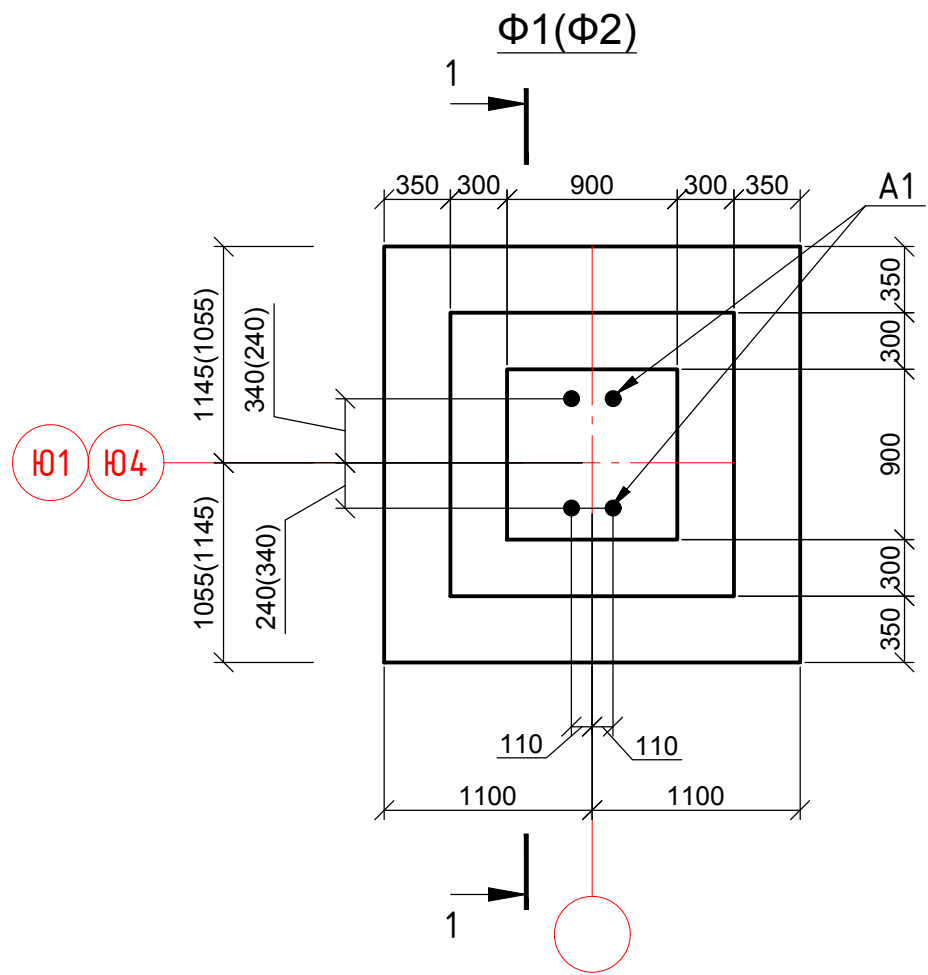
Инв. № подл.	Подпись и дата	Васм. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



02-2380000-КЖ						
Реконструкция здания Инструментального корпуса (инв.№000007) НПО "ЭЛСИБ" ПАО, расположенного по адресу: г.Новосибирск, ул.Сибиряков-Гвардейцев,56						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание инструментального корпуса
Разработ.	Мезенцев	22	02.24			
Проверил	Куртуков	02.24				
Норм.контр.	Фролова	02.24				
ГИП	Фролова	02.24				Узлы 4...6
000 "АРХИТАКТИКА"						Формат А2

Копировал

Инв. № подл.	Подпись и дата	Васм. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фундамент Ф1			
		Сборочные единицы			
С1	ГОСТ 23279–2012	Сетка арматурная			
		2С 12А500 215Х215 ⁷⁵ ₇₅	1	42,0	
А–1	ГОСТ24379.1–2012	Болт 1.1М42Х1250 ВСм3 кп2	4	16,71	
		Детали			
1		Ø12А500 ГОСТ34028–2016 L=1530	12	1,40	
2		Ø10А500 ГОСТ34028–2016 L=880	28	0,54	
3	см. ведомость	Ø10А240 ГОСТ34028–2016 L=480	16	0,30	
		Материалы			
		Бетон В20; F150	2,94		м3
		Фундамент Ф2			
		Сборочные единицы			
С1	ГОСТ 23279–2012	Сетка арматурная			
		2С 12А500 215Х215 ⁷⁵ ₇₅	1	42,0	
А–1	ГОСТ24379.1–2012	Болт 1.1М42Х1250 ВСм3 кп2	4	16,71	
		Детали			
1		Ø12А500 ГОСТ34028–2016 L=1300	12	1,18	
2		Ø10А500 ГОСТ34028–2016 L=880	24	0,54	
3	см. ведомость	Ø10А240 ГОСТ34028–2016 L=480	12	0,30	
		Материалы			
		Бетон В20; F150	2,74		м3
		Бетон В7,5	0,58		м3

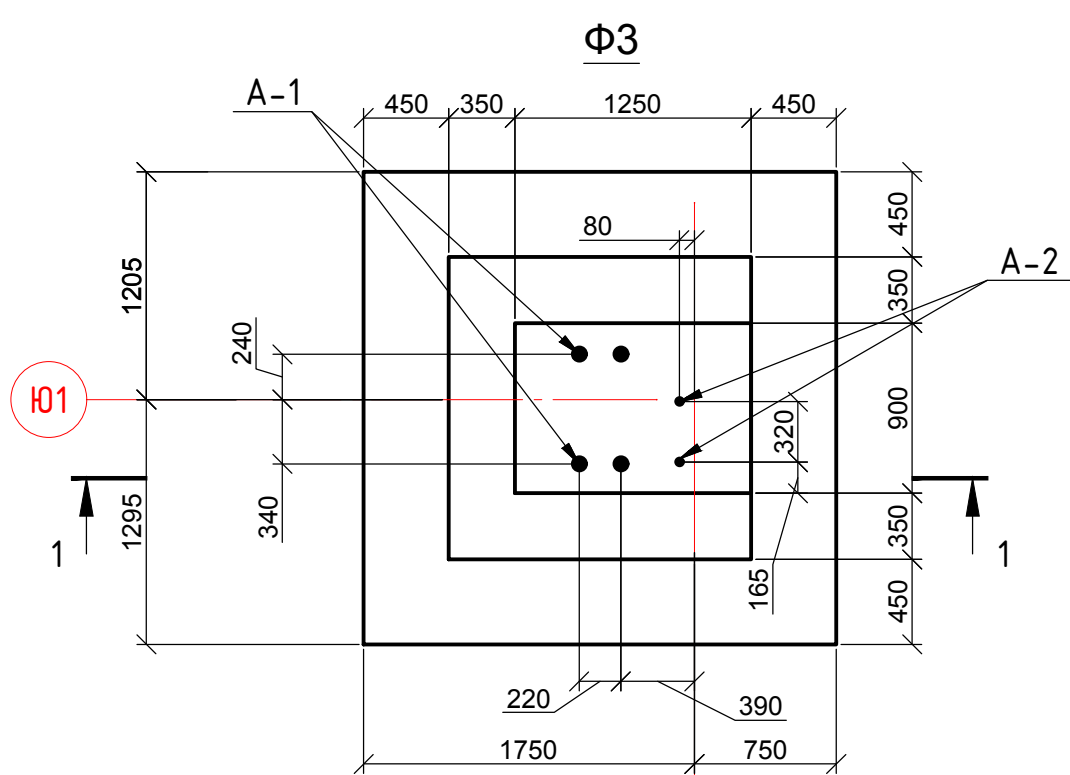
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
3	

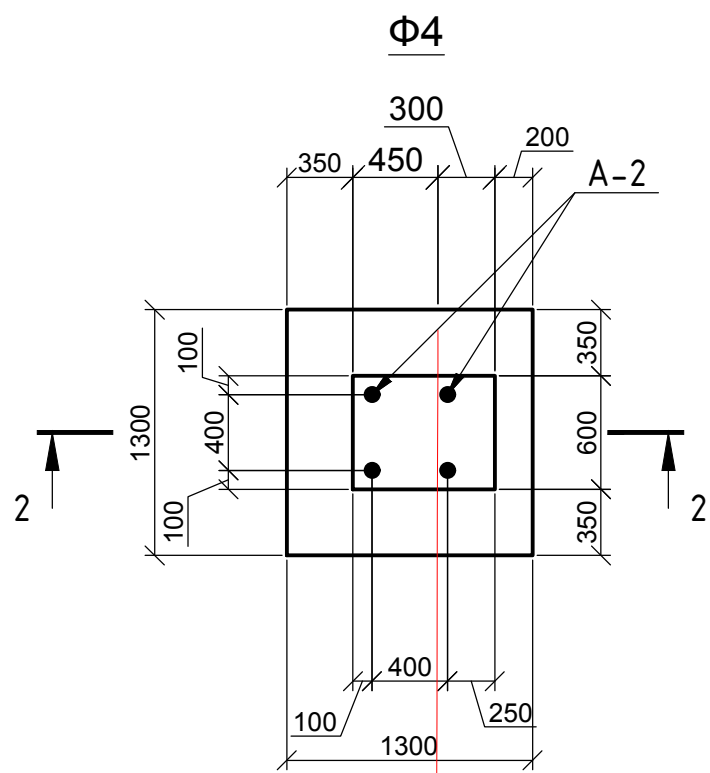
- Защитный слой бетона для рабочей арматуры фундамента–40 мм, для прочей арматуры–30 мм
- Ведомость расхода стали см. на листе 8

									02-2380000-КЖ
									Реконструкция здания Инструментального корпуса (инв.№000007) НПО "ЭЛСИБ" ПАО, расположенного по адресу: г.Новосибирск, ул.Сибиряков-Гвардейцев,56
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработ.	Мезенцев				02.24				
Проверил	Куртуков				02.24				
Норм.контр.	Фролова				02.24				
ГИП	Фролова				02.24				
									Здание инструментального корпуса
									Фундаменты Ф1, Ф2
									000 "АРХИТАКТИКА"

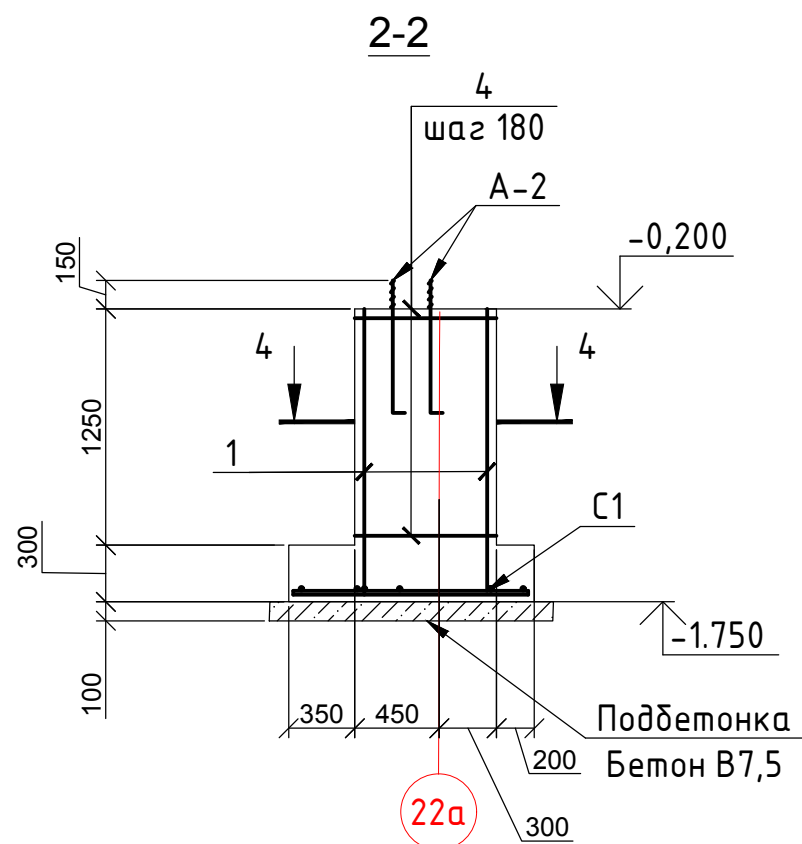
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



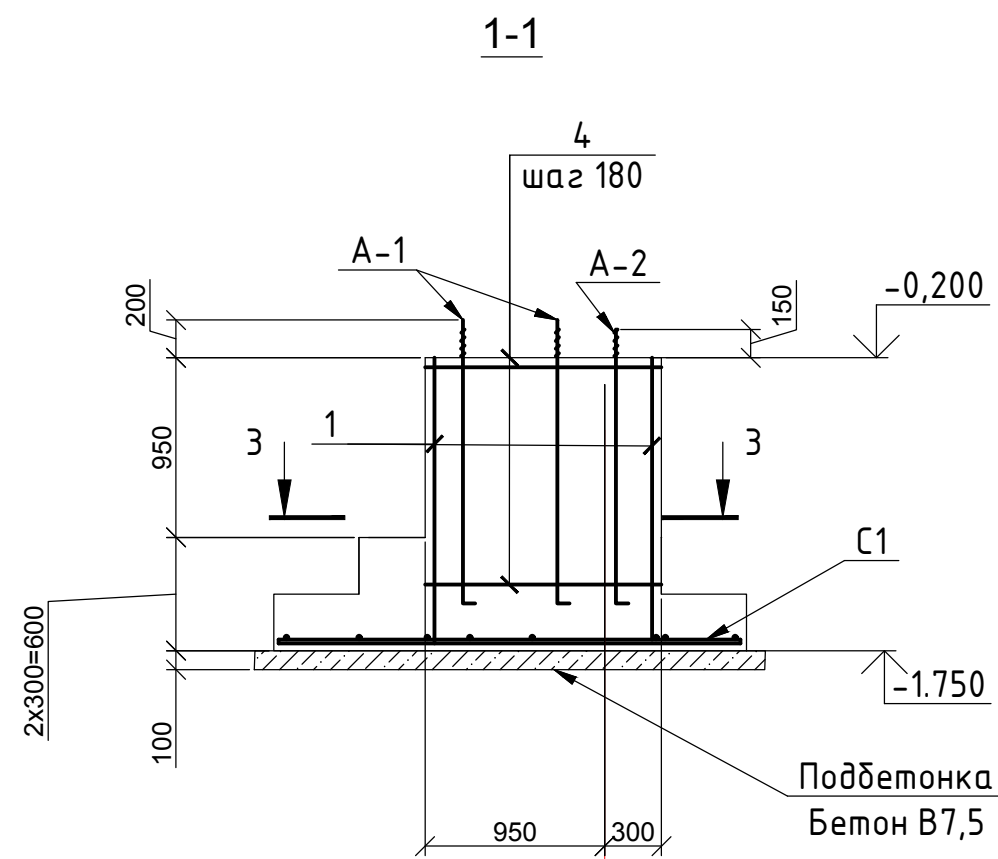
22а



22а

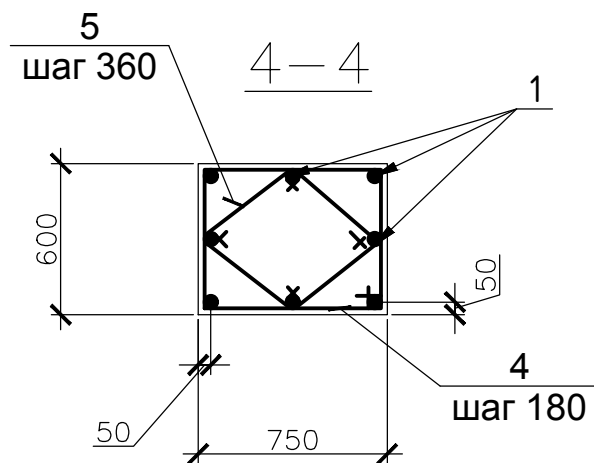
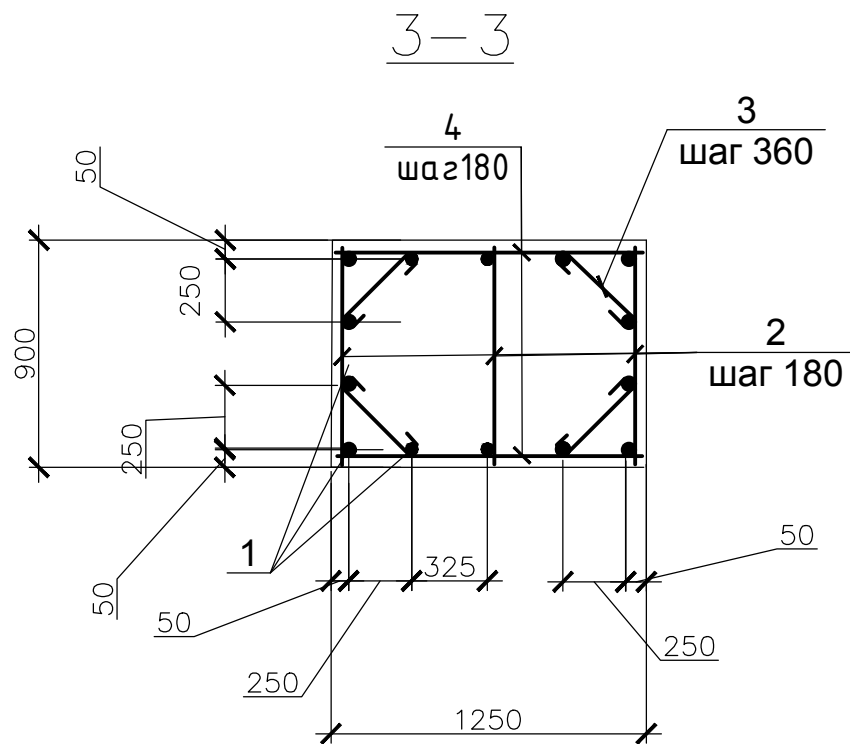


22а



22а

1а



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ

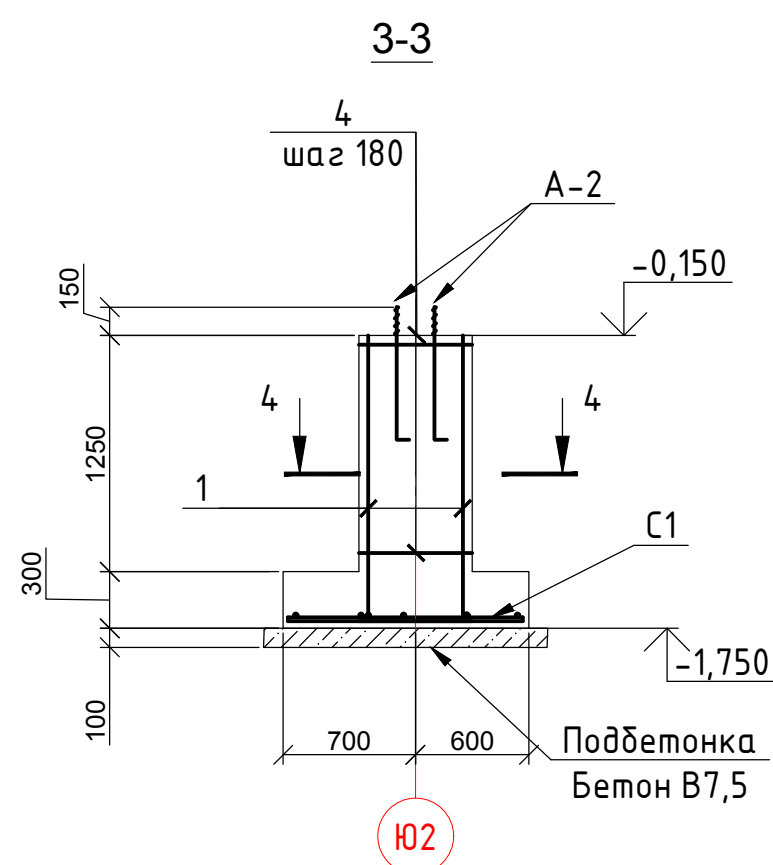
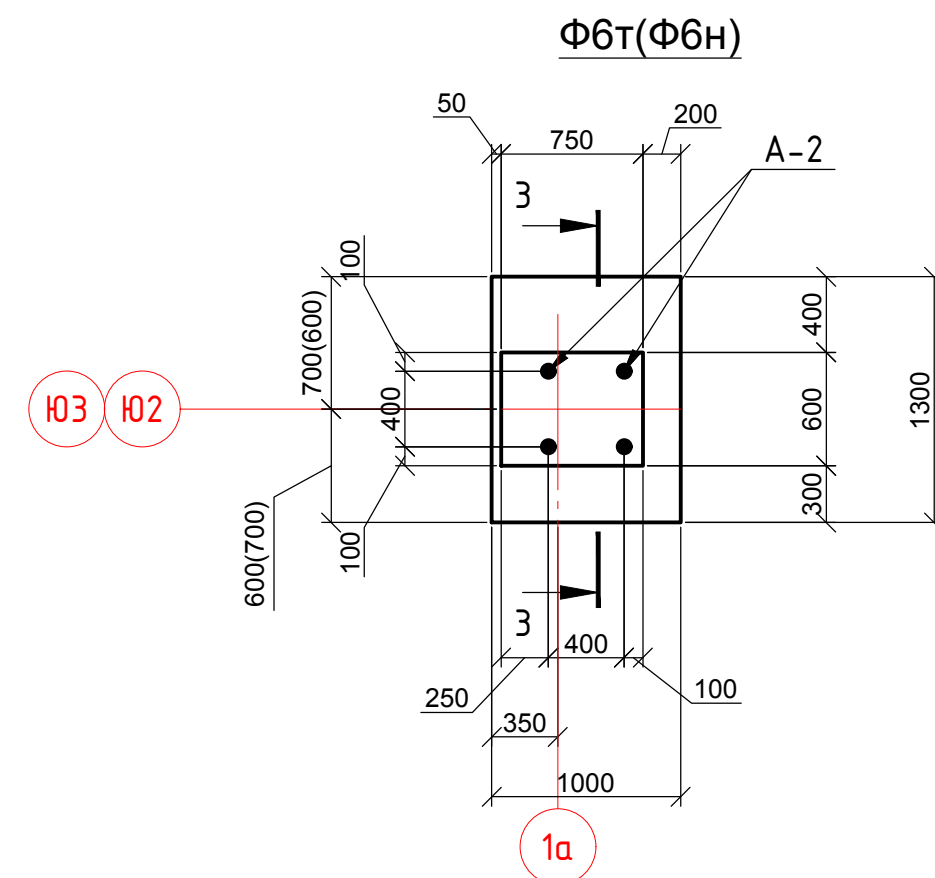
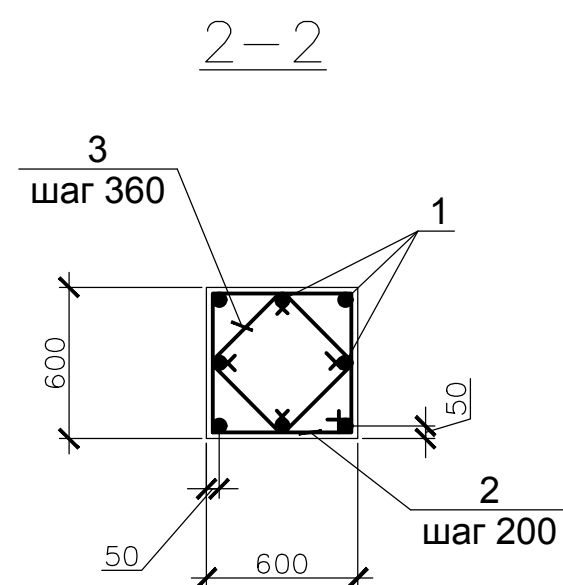
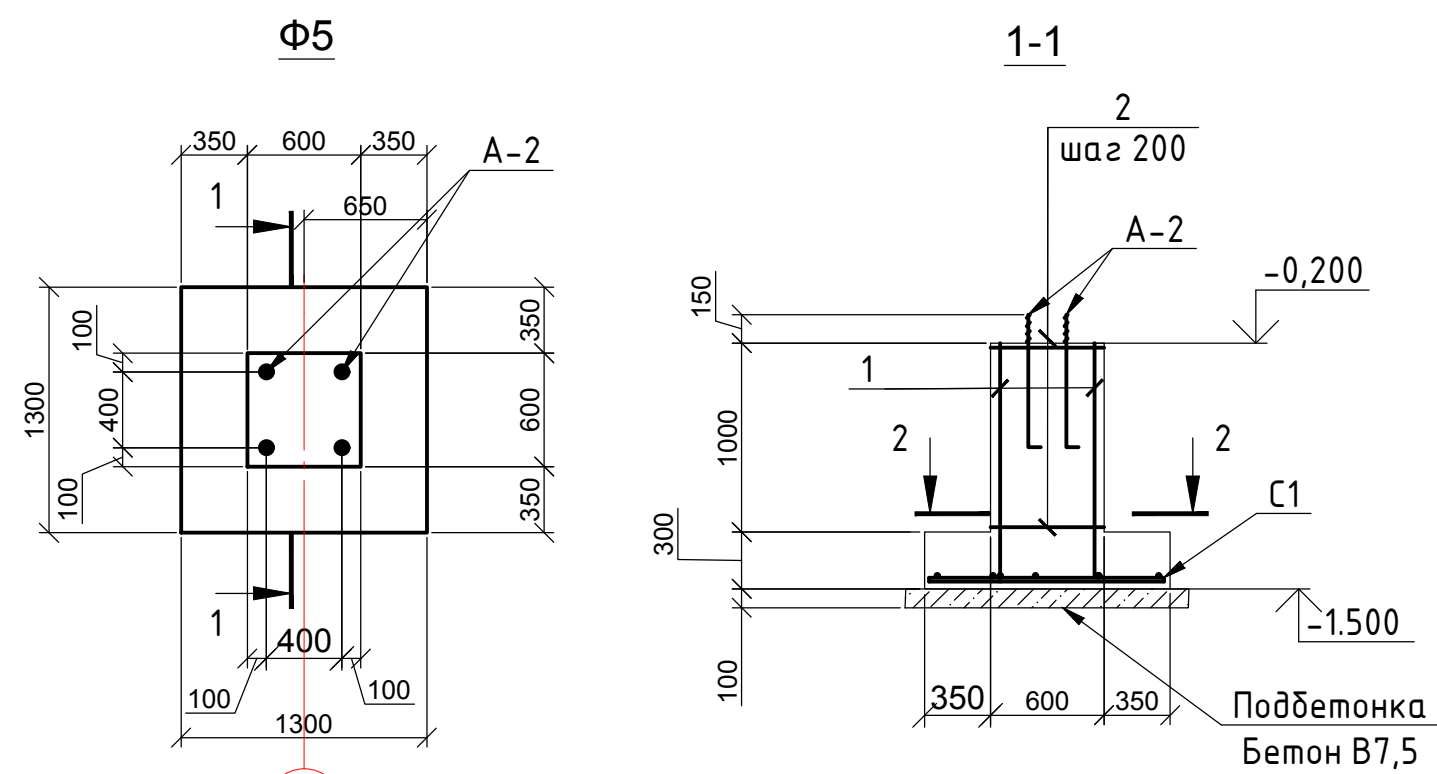
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фундамент Ф3			
		Сборочные единицы			
С1	ГОСТ 23279–2012	Сетка арматурная			
		2С 12А500 12А500 245Х245	1	56,6	
А–1	ГОСТ24379.1–2012	Болт 1.1М42Х1250 ВСт3 кп2	4	16,71	
А–2	То же	Болт 1.1М24Х800 ВСт3 кп2	2	3,42	
		Детали			
1		Ø12А500 ГОСТ34028–2016 L=1530	14	1,40	
2		Ø10А500 ГОСТ34028–2016 L=880	21	0,54	
3	см. ведомость на листе 5	Ø10А240 ГОСТ34028–2016 L=480	16	0,30	
4		Ø10А500 ГОСТ34028–2016 L=1230	14	0,76	
		Материалы			
		Бетон В20; F150	3,77		м3
		Бетон В7,5	0,73		м3
		Фундамент Ф4			
		Сборочные единицы			
С1	ГОСТ 23279–2012	Сетка арматурная			
		2С 12А500 12А500 125х125	1	15,5	
А–1	ГОСТ24379.1–2012	Болт 1.1М24Х800 ВСт3 кп2	4	3,42	
		Детали			
1		Ø12А500 ГОСТ34028–2016 L=1530	8	1,40	
4	см. ведомость на листе 7	Ø10А240 ГОСТ34028–2016 L=2590	7	1,60	
5	см. ведомость на листе 7	L=535	16	0,33	
		Материалы			
		Бетон В20; F150	1,09		м3
		Бетон В7,5	0,23		м3

- Защитный слой бетона для рабочей арматуры фундамента–40 мм, для прочей арматуры–30мм
- Ведомость расхода стали см. на листе 8

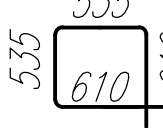
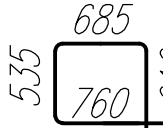
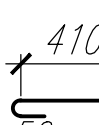
						02-2380000-КЖ			
						Реконструкция здания Инструментального корпуса (инв.№000007) НПО "ЭЛСИБ" ПАО, расположенного по адресу: г.Новосибирск, ул.Сибиряков-Гвардейцев,56			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание инструментального корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Мезенцев				02.24		р	6	
Проверил	Куртуков				02.24				
Норм.контр.	Фролова				02.24				
ГИП	Фролова				02.24	Фундаменты Ф3, Ф4	000 "АРХИТАКТИКА"		

Копировал

Формат А2



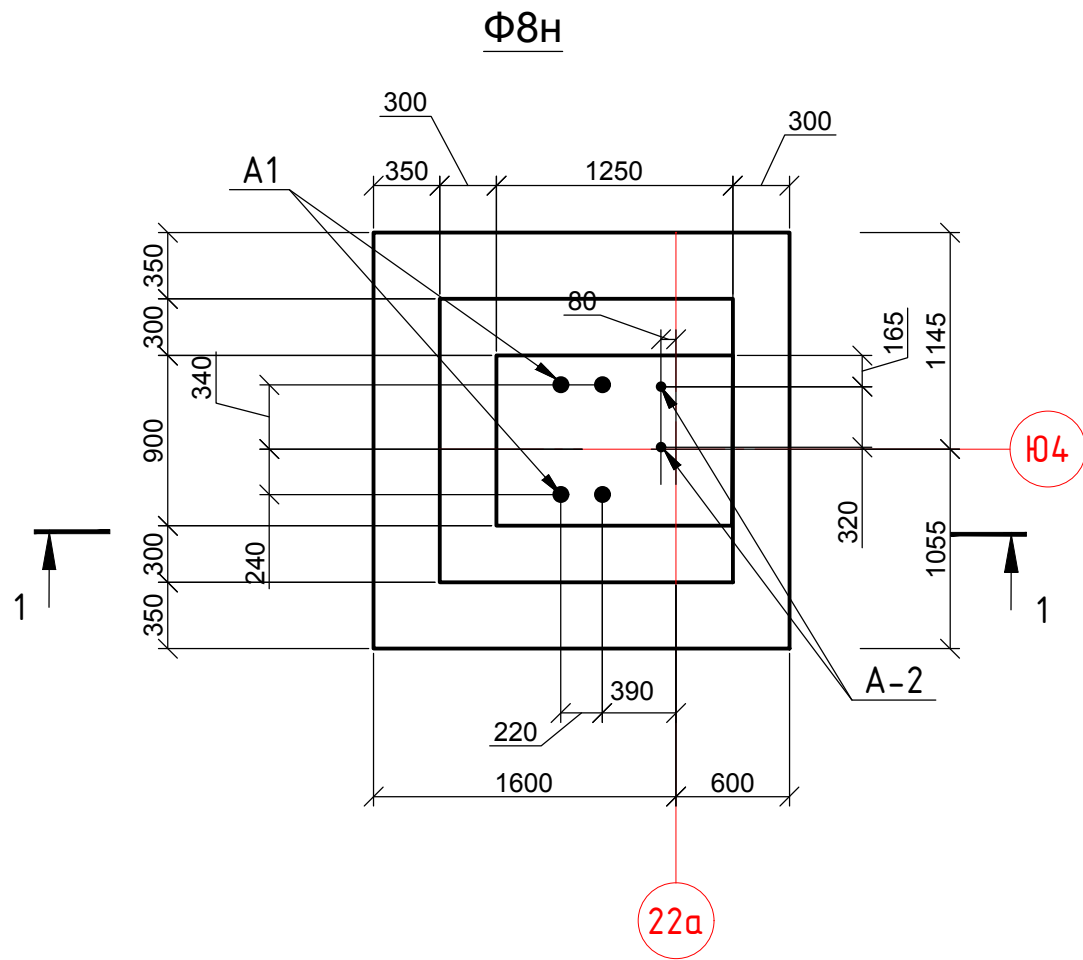
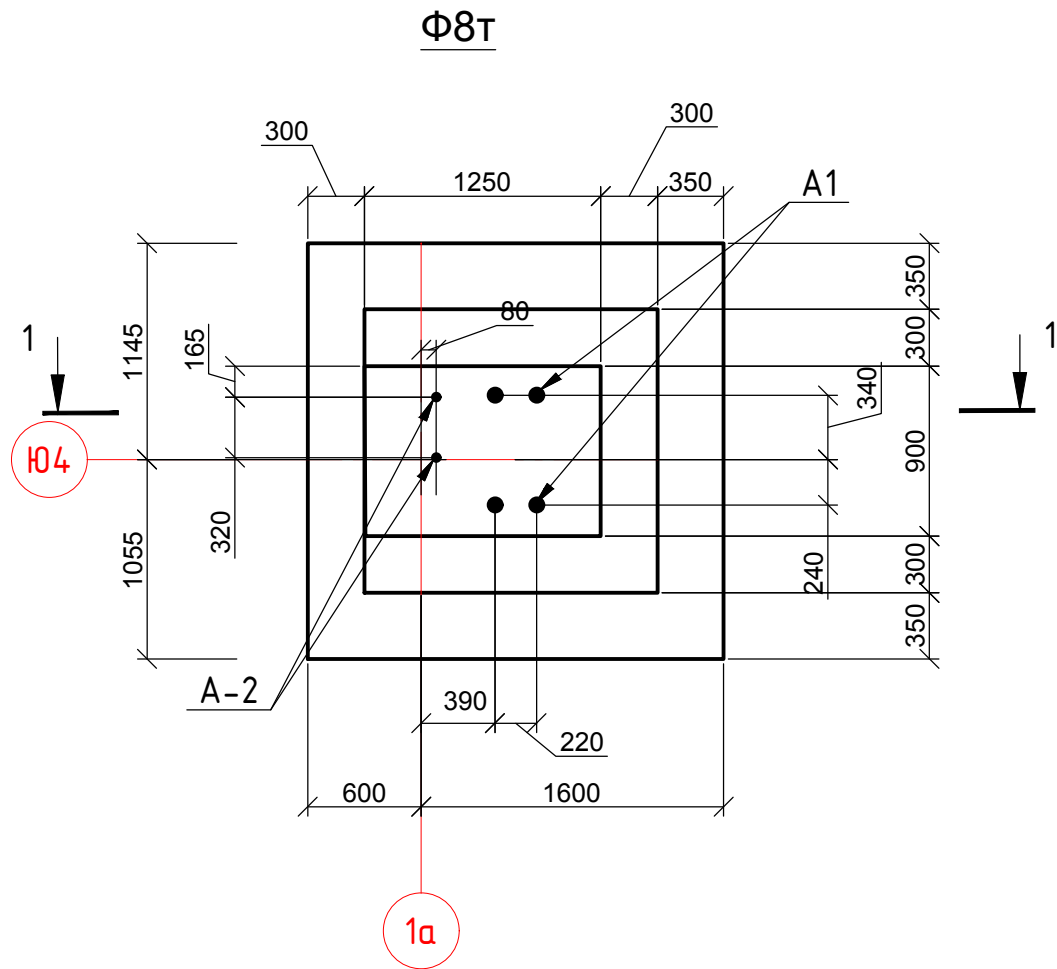
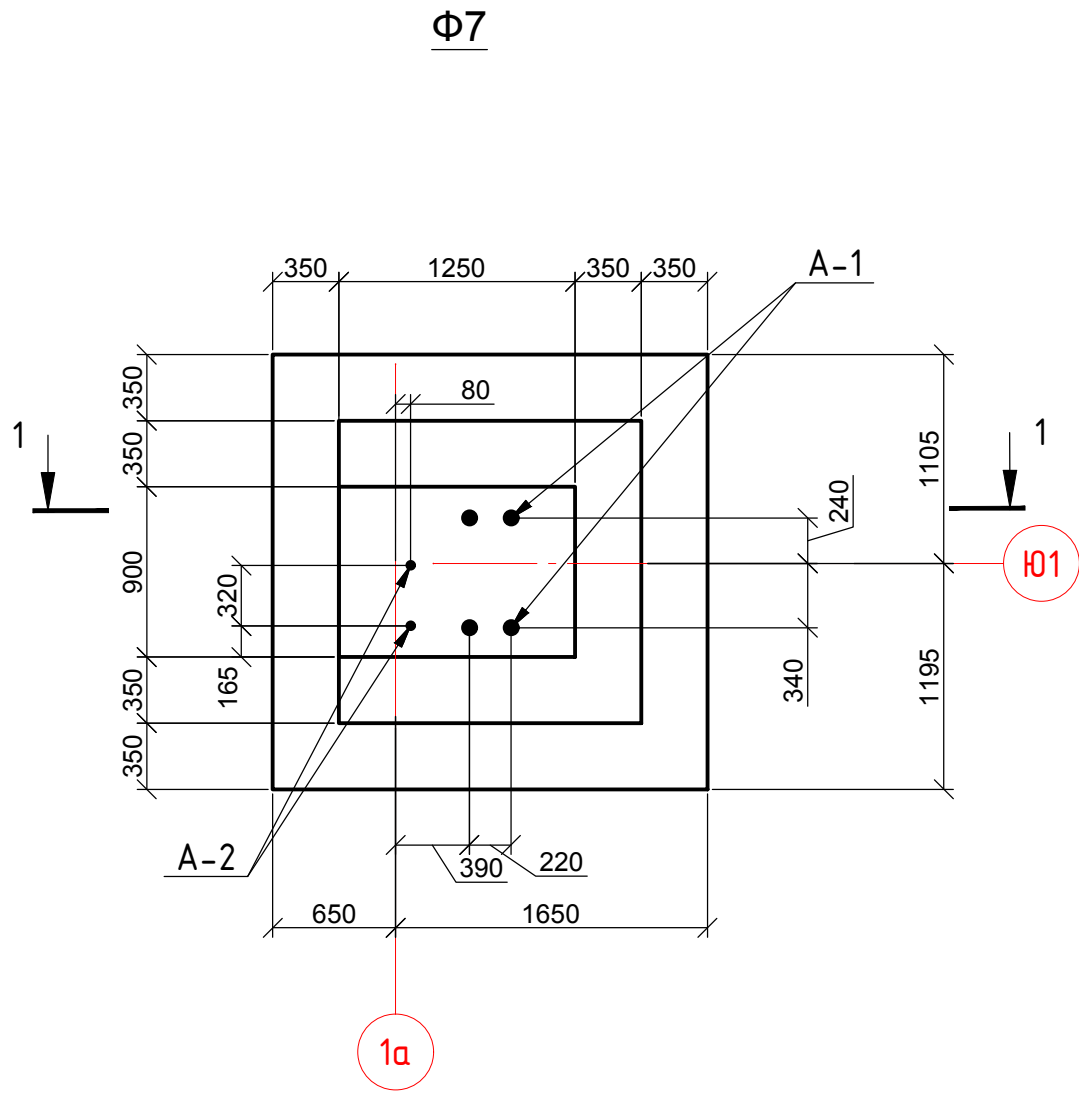
Ведомость деталей.

Поз.	Эскиз
2	
4	
5	

1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры фундамента-40 мм, для прочей арматуры-30мм
2. Ведомость расхода стали см. на листе 8

						02-2380000-КЖ			
						Реконструкция здания Инструментального корпуса (инв.№000007) НПО "ЭЛСИБ" ПАО, расположенного по адресу: г.Новосибирск, ул.Сибирияков-Гвардейцев,56			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработ.	Мезенцев				02.24	Здание инструментального корпуса	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Куртуков				02.24		Р	7	
Норм.контр.	Фролова				02.24				
ГИП	Фролова				02.24	Фундаменты Ф5, Ф6т/н	ООО "АРХИТАКТИКА"		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Васм. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



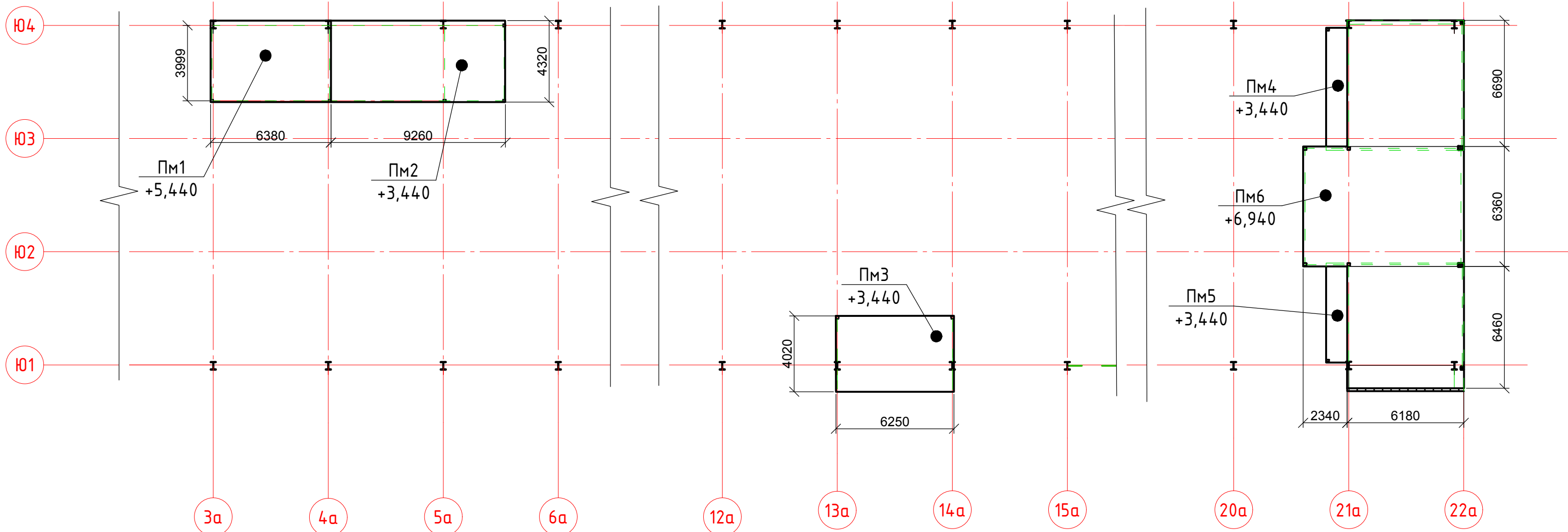
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг										
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Изделия арматурные							Изделия закладные		
	Арматура класса					ВСЕГО	Болт фундаментный		ВСЕГО	
	А 240		А 500				Вст3кп2			
	ГОСТ 34028-2016						ГОСТ 24379.1-2012			
	Ø 10		Ø10	Ø 12			ИТО-ГО	1.1М24х800		1.1М42х1250
Ф1	5		16	59		75	80		67	67
Ф2	4		13	57		70	74		67	67
Ф3	5		22	77		99	104	7	67	74
Ф4	17			27		27	44	14		14
Ф5	12			25		25	37	14		14
Ф6т/н	17			23		23	40	14		14
Ф7	5		22	68		90	95	7	67	74
Ф8т/н	5		22	62		84	89	7	67	74

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фундамент Ф7			
		Сборочные единицы			
С1	ГОСТ 23279–2012	Сетка арматурная			
		2С 12А500 225Х225 12А500	1	48,0	
А–1	ГОСТ24379.1–2012	Болт 1.1М42Х1250 ВСт3 кп2	4	16,71	
А–2	То же	Болт 1.1М24Х800 ВСт3 кп2	2	3,42	
		Детали			
1		Ø12А500 ГОСТ34028–2016 L=1530	14	1,40	
2		Ø10А500 ГОСТ34028–2016 L=880	21	0,54	
3	см. ведомость на листе 5	Ø10А240 ГОСТ34028–2016 L=480	16	0,30	
4		Ø10А500 ГОСТ34028–2016 L=1230	14	0,76	
		Материалы			
		Бетон В20; F150	3,48		м3
		Бетон В7,5	0,63		м3
		Фундамент Ф8т/н			
		Сборочные единицы			
С1	ГОСТ 23279–2012	Сетка арматурная			
		2С 12А500 215Х215 12А500 75	1	42,0	
А–1	ГОСТ24379.1–2012	Болт 1.1М42Х1250 ВСт3 кп2	4	16,71	
А–2	То же	Болт 1.1М24Х800 ВСт3 кп2	2	3,42	
		Детали			
1		Ø12А500 ГОСТ34028–2016 L=1530	14	1,40	
2		Ø10А500 ГОСТ34028–2016 L=880	21	0,54	
3	см. ведомость на листе 5	Ø10А240 ГОСТ34028–2016 L=480	16	0,30	
4		Ø10А500 ГОСТ34028–2016 L=1230	14	0,76	
		Материалы			
		Бетон В20; F150	3,26		м3
		Бетон В7,5	0,58		м3

							02-2380000-КЖ			
							Реконструкция здания Инструментального корпуса (инв.№000007) НПО "ЭЛСИБ" ПАО, расположенного по адресу: г.Новосибирск, ул.Сибиряков-Гвардейцев,56			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Здание инструментального корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Мезенцев				02.24			р	8	
Проверил	Куртуков				02.24					
Норм.контр.	Фролова				02.24					
ГИП	Фролова				02.24		Фундаменты Ф7, Ф8т/н		000 "АРХИТАКТИКА"	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Васм. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

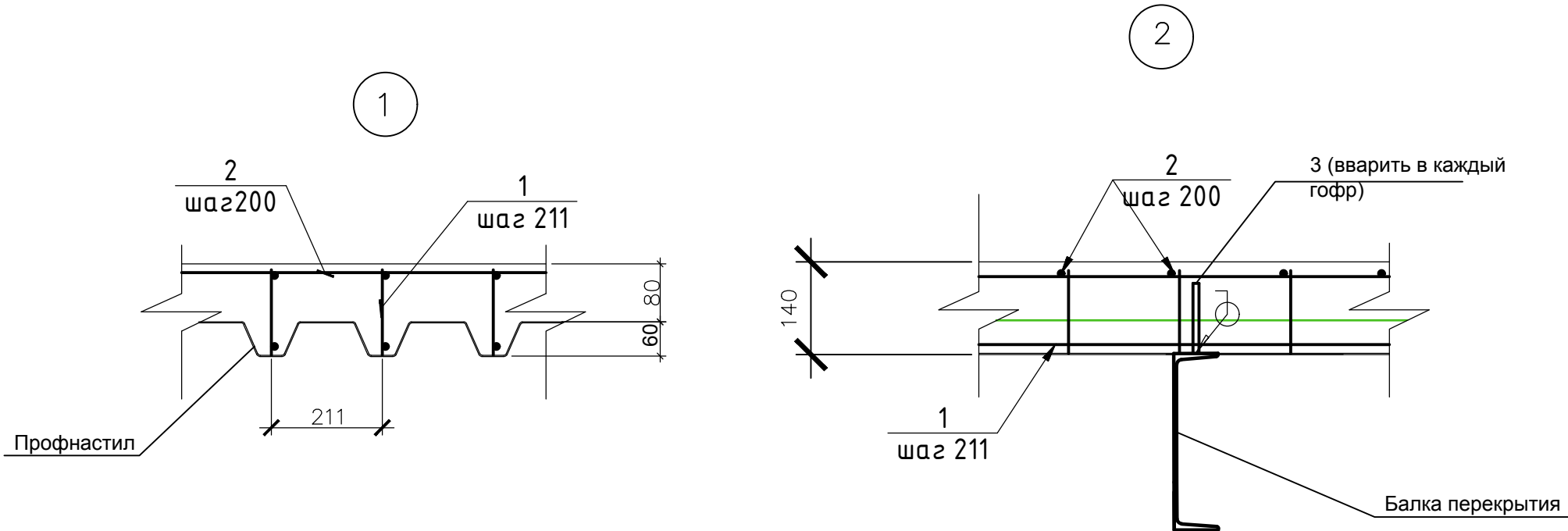
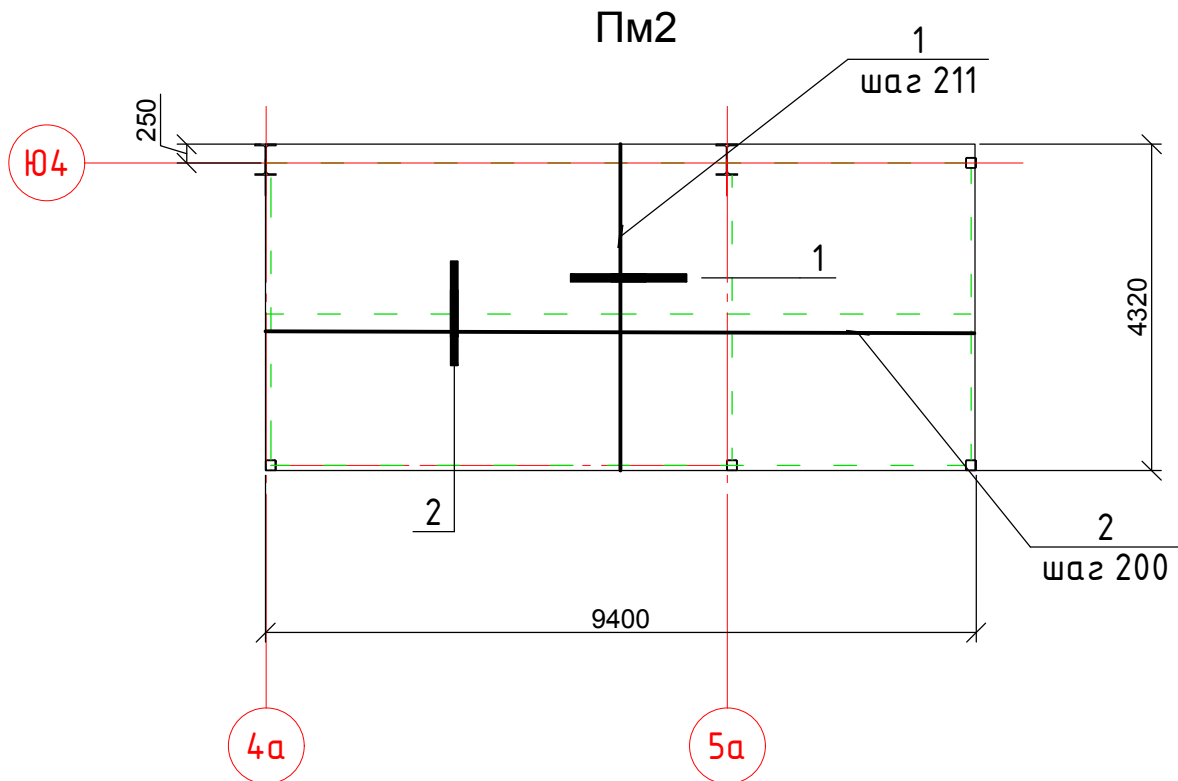
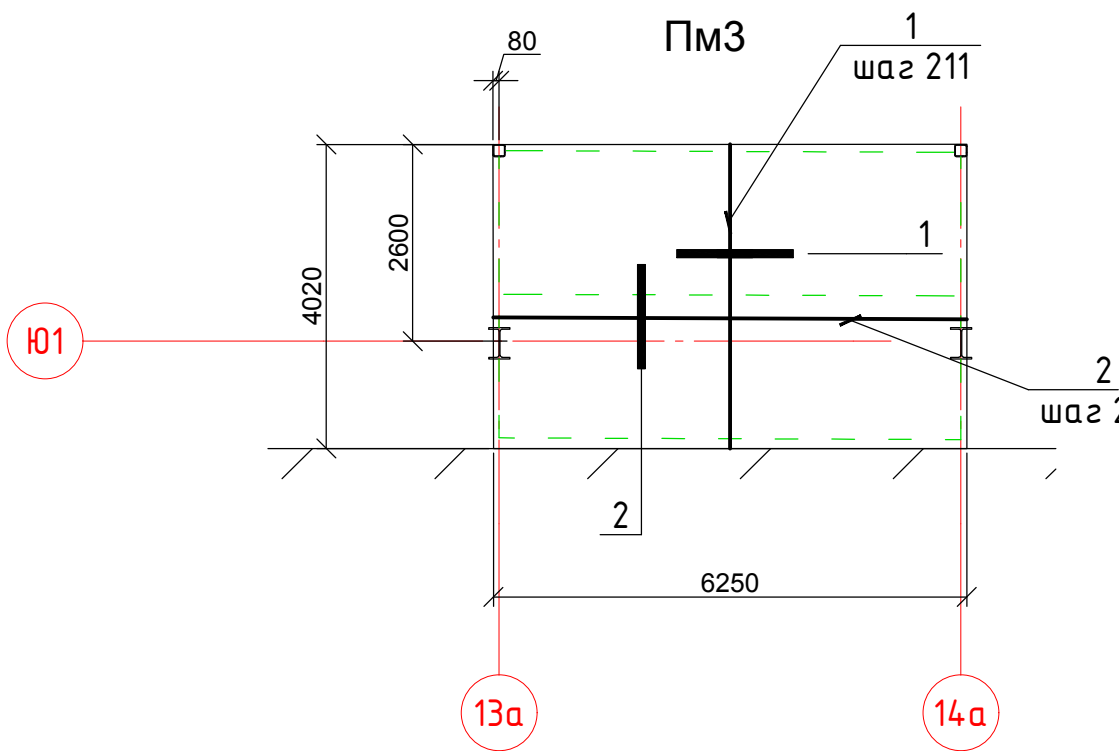
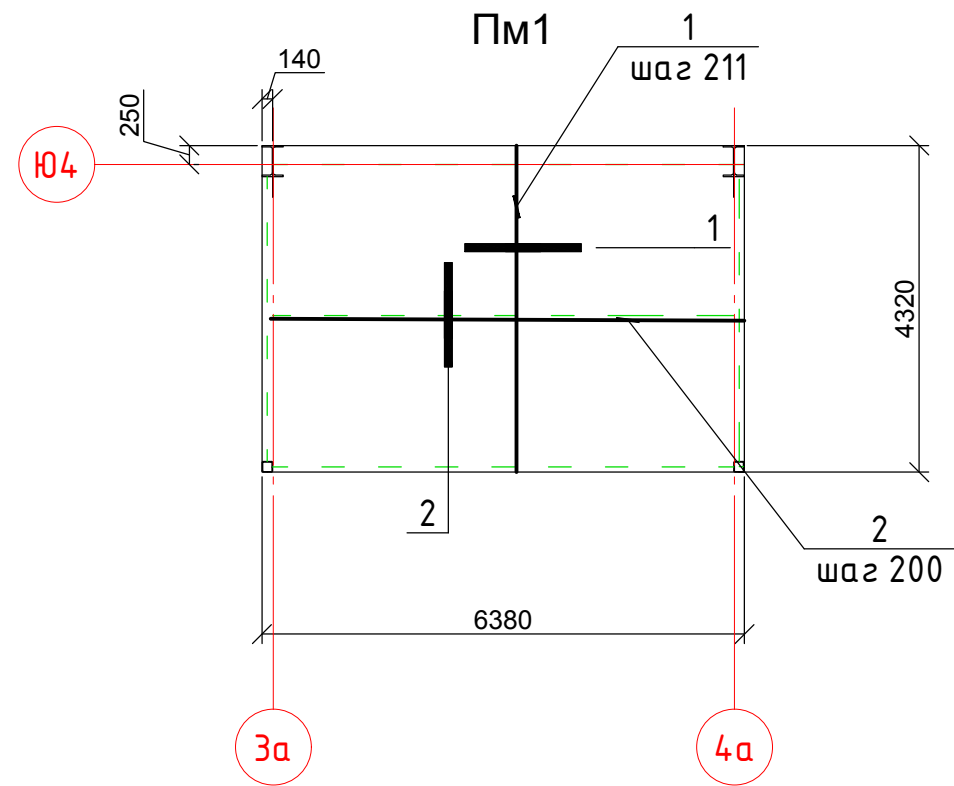
Схема расположения монолитных плит перекрытий



Спецификация к схеме расположения монолитных плит перекрытий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.,кг	Приме- чание
Пм1	Лист 10	Млита монолитная Пм1	1		
Пм2	То же	Пм2	1		
Пм3	То же	Пм3	1		
Пм4	Лист 11	Пм4	1		
Пм5	То же	Пм5	1		
Пм6	То же	Пм6	1		

						02-2380000-КЖ			
						Реконструкция здания Инструментального корпуса (инв.№000007) НПО "ЭЛСИБ" ПАО, расположенного по адресу: г.Новосибирск, ул.Сибиряков-Гвардейцев,56			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание инструментального корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Мезенцев				02.24		р	9	
Проверил	Куртуков				02.24				
Норм.контр.	Фролова				02.24				
ГИП	Фролова				02.24	Схема расположения монолитных плит перекрытий	ООО "АРХИТАКТИКА"		



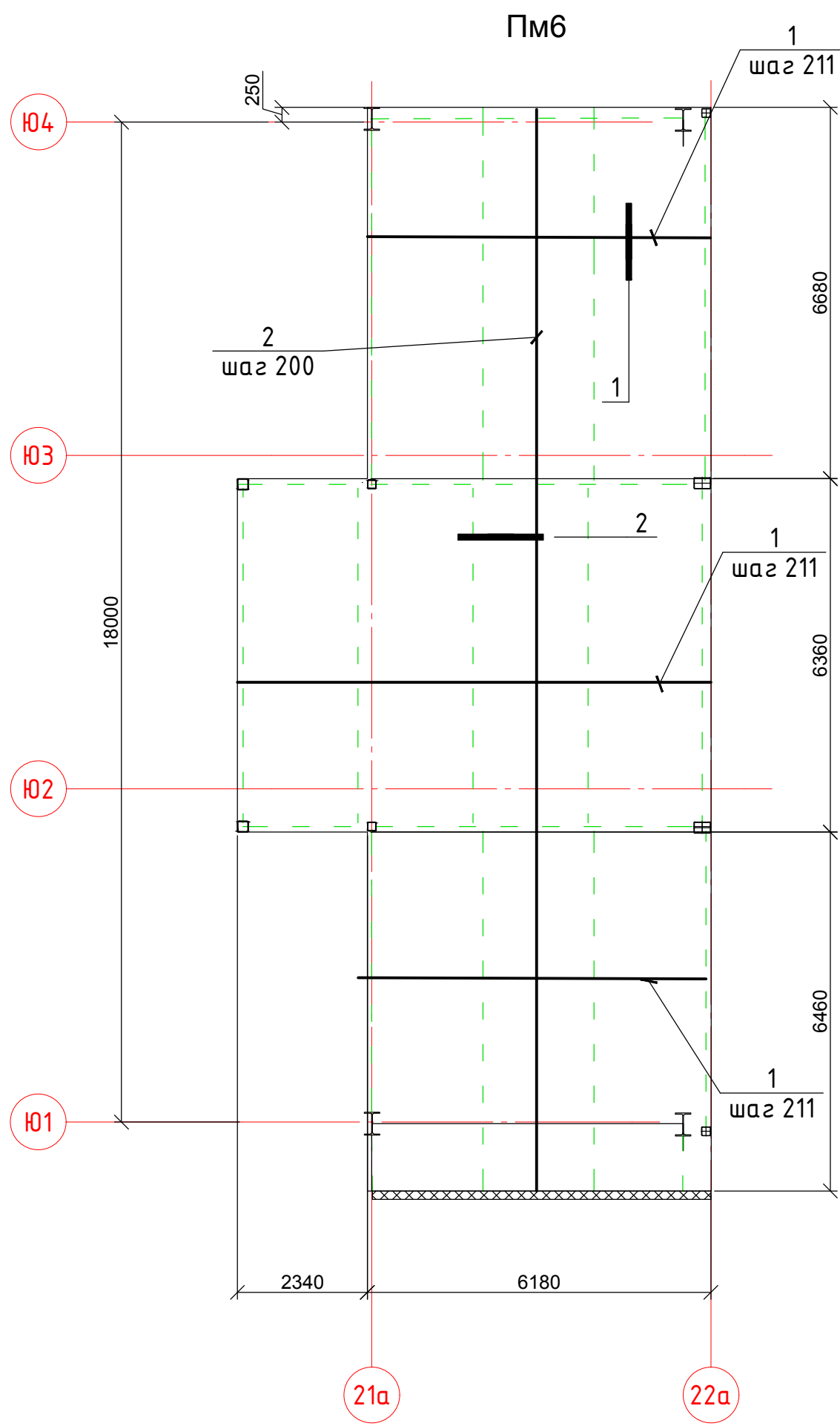
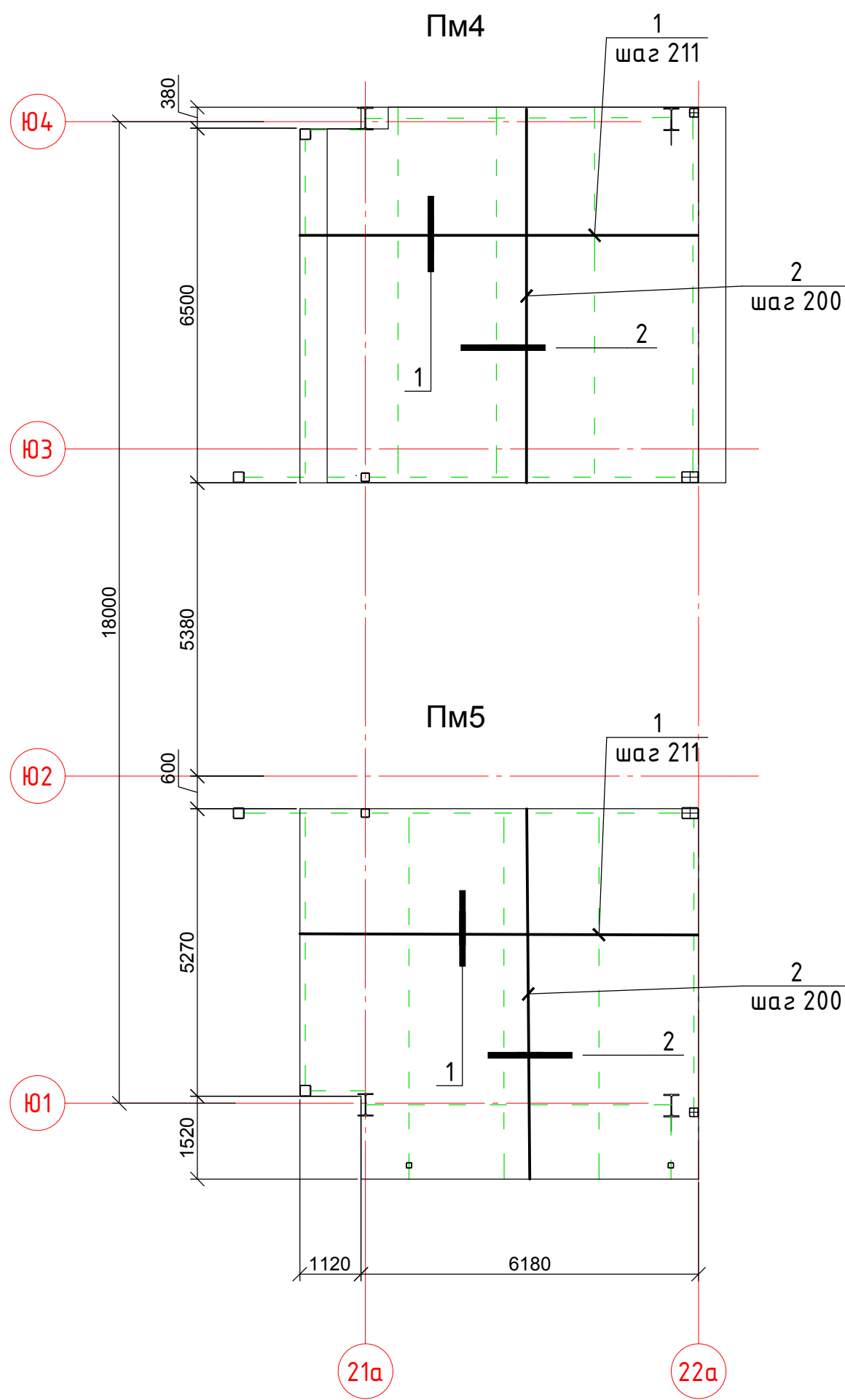
Спецификация элементов монолитных плиты перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение							Масса ед.,кг	Примеч.
			Пм1	Пм2	Пм3	Пм4	Пм5	Пм6			
		<u>Сборочные единицы</u>									
1	02–2380000– КЖ И– Кр1	Каркас плоский Кр1	150	220	140	270	260	745		2,13	п. м.
		<u>Детали</u>									
2		Ø10A500 ГОСТ 34028–2016	150	220	140	270	260	745		0.62	п. м.
3		Ø16A500 ГОСТ 34028–2016 L=130	90	132	90	155	155	398		0,2	
		<u>Материалы</u>									
		Бетон В20	2,8	4,1	2,5	5,0	4,8	13,6			м3

1. Ведомость расхода стали смотреть на листе 11

						02-2380000-КЖ			
						Реконструкция здания Инструментального корпуса (инв.№000007) НПО "ЭЛСИБ" ПАО, расположенного по адресу: г.Новосибирск, ул.Сибиряков-Гвардейцев,56			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание инструментального корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Мезенцев				02.24		р	10	
Проверил	Куртуков				02.24				
Норм.контр.	Фролова				02.24				
ГИП	Фролова				02.24	Плиты перекрытия Пм1...Пм3	000 "АРХИТАКТИКА"		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

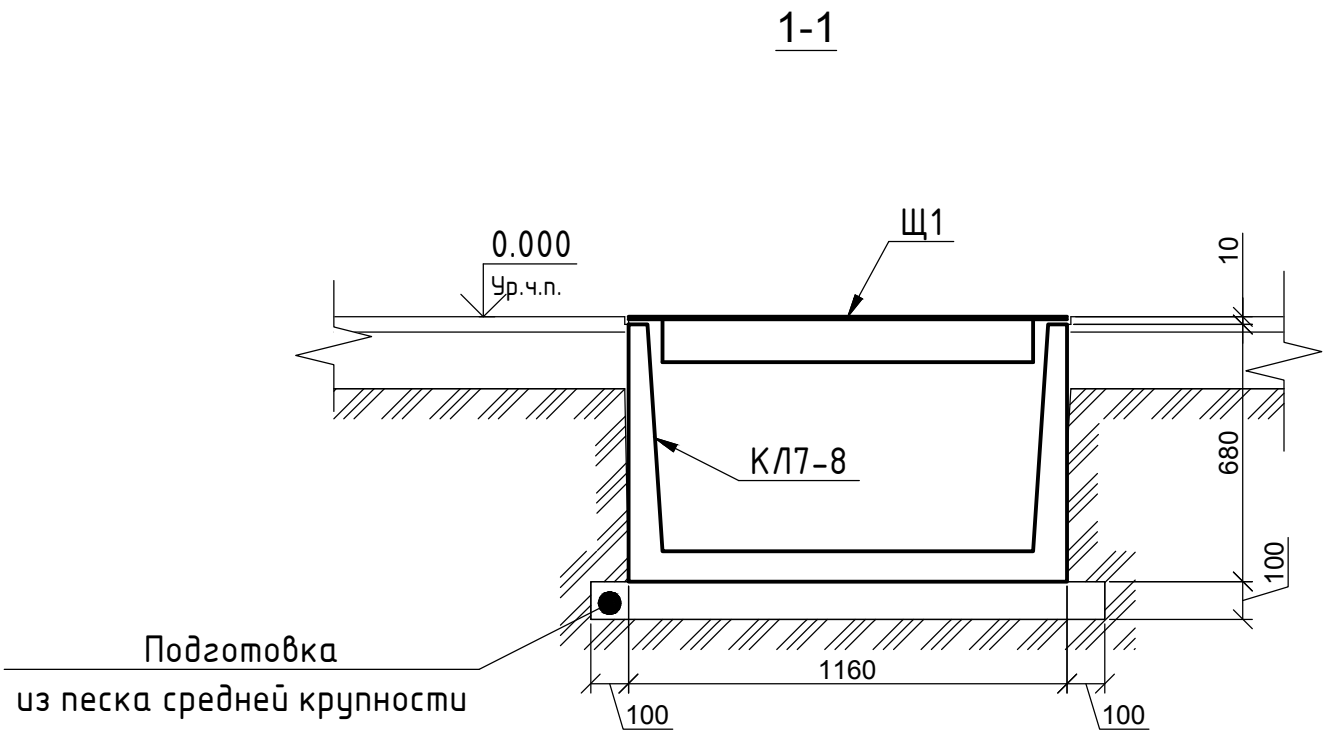
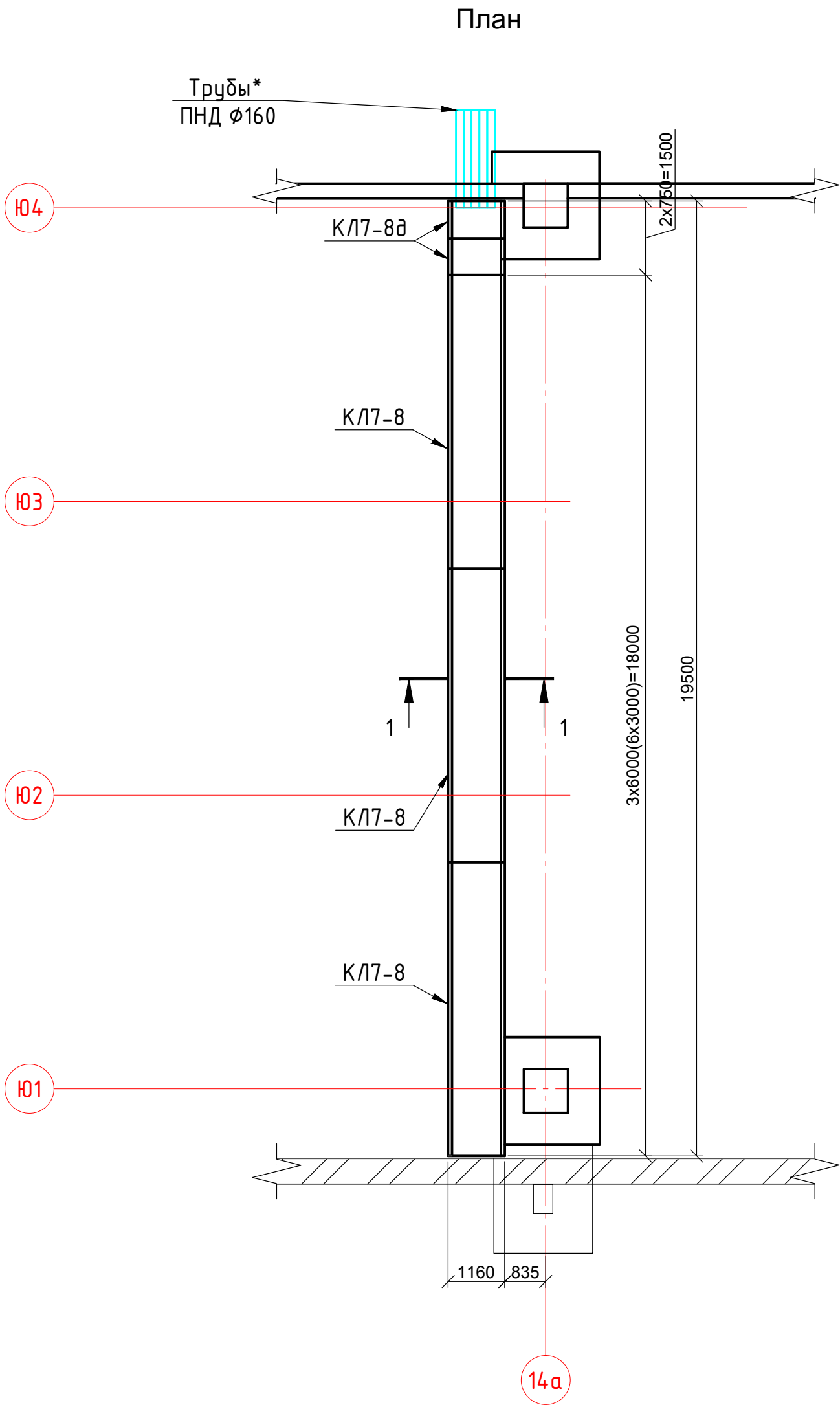


ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Изделия арматурные								ВСЕГО
	Арматура класса								
	А 240			А 500					
	ГОСТ 34028-2016								
	ø 8		Ито- го	ø10	ø 12	ø 16	Ито- го		
Пм1	53		53	93	267	18	378	431	
Пм2	77		77	137	391	27	555	632	
Пм3	49		49	87	249	18	354	403	
Пм4	95		95	168	480	31	679	774	
Пм5	91		91	162	462	31	655	746	
Пм6	261		261	462	1323	80	1865	2126	

1. Спецификацию элементов площадок и узлы смотреть на листе10

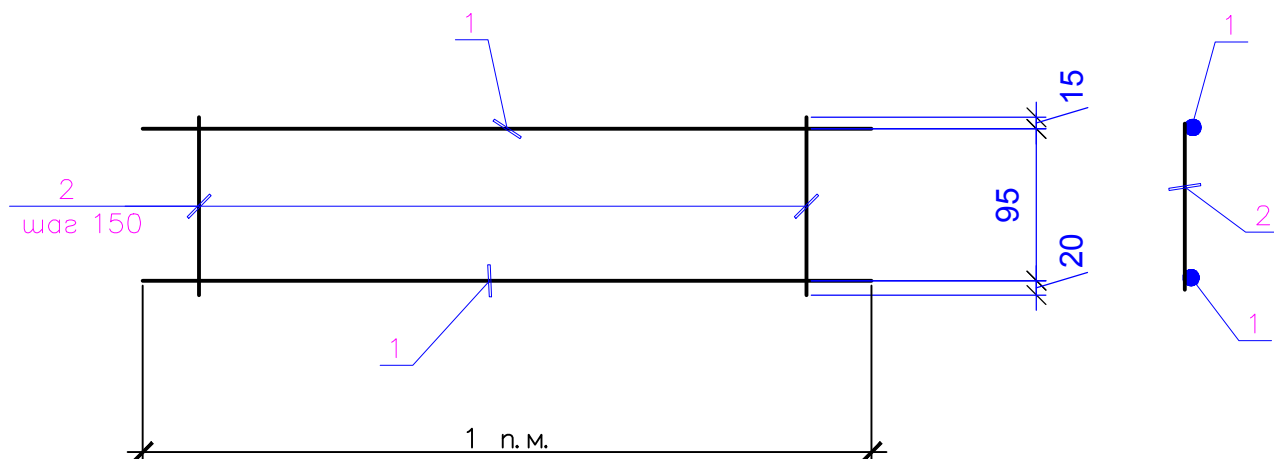
						02-2380000-КЖ			
						Реконструкция здания Инструментального корпуса (инв.№0000007) НПО "ЭЛСИБ" ПАО, расположенного по адресу: г.Новосибирск, ул.Сибиряков-Гвардейцев,56			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание инструментального корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Мезенцев				02.24		р	11	
Проверил	Куртуков				02.24				
Норм.контр.	Фролова				02.24				
ГИП	Фролова				02.24	Плиты перекрытия Пм4...Пм6	ООО "АРХИТАКТИКА"		



Спецификация к схеме расположения элементов подпольного канала

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Сборные ж.-б. элементы			
КЛ7-8	3.006.1-2.87	Лоток КЛ7-8	3	2700	
КЛ7г-8	То же	КЛ7г-8	2	350	
		Стальные элементы			
Щ1	02-2380000-КЖ.И-Щ1	Щит Щ1	39	49,2	

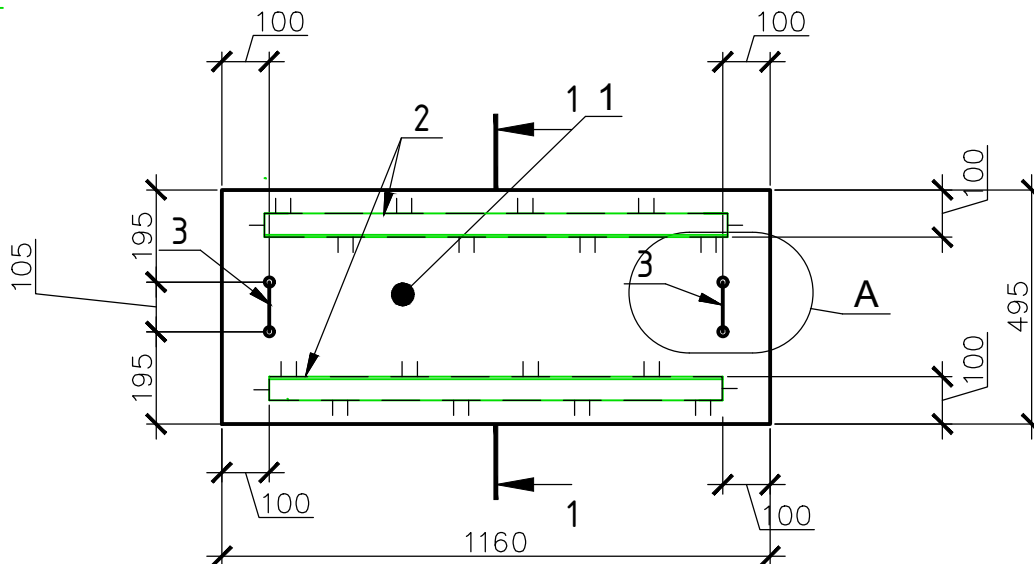
						02-2380000-КЖ			
						Реконструкция здания Инструментального корпуса (инв.№000007) НПО "ЭЛСИБ" ПАО, расположенного по адресу: г.Новосибирск, ул.Сибиряков-Гвардейцев,56			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание инструментального корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Мезенцев				02.24		р	12	
Проверил	Куртуков				02.24				
Норм.контр.	Фролова				02.24				
ГИП	Фролова				02.24	Схема расположения элементов подпольного канала	ООО "АРХИТАКТИКА"		



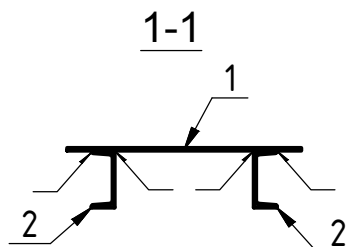
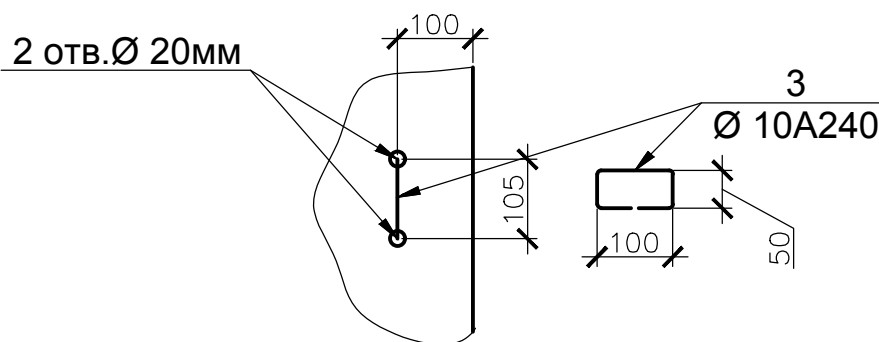
Марка изделия	Поз	Наименование	Поз	Масса 1 дет. кг	Масса издел кг
КР1	1	∅ 12A500 ГОСТ 34028-2016L=1000	2	0.89	2.13
	2	∅ 8 A240 L=130	7	0.05	

1. Каркасы изготавливать при помощи контактной точечной электросваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-91 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций" и СНиП 3.03.01-87* "Несущие и ограждающие конструкции".

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата						
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	02-2380000-КЖ.И-Кр1			
	Разраб.	Мезенцев			02.24	Каркас плоский Кр1			
	Проверил	Куртуков			02.24				
	Н. контр.	Фролова			02.24				
	ГИП	Фролова			02.24				
Стадия	Лист	Листов							
Р	1	1							
						000 "АРХИТАКТИКА"			



Деталь "А"



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг
1	Лист 495х6 ГОСТ 54157-2016 Рифл. С235 ГОСТ27772-88 L=1160	1	28,8	49,2
2	Швел. 12П ГОСТ 8240-89 горяч. С245 ГОСТ27772-88 L=960	2	10,0	
3	Ø10 А240 СТО АСЧМ8-93 L=300	2	0.19	

1. Электросварку выполнять электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Все сварные швы h=4мм, кроме оговоренных.

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата						
				02-2380000-КЖ.И-Щ1					
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Щит Щ1	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Мезенцев	12	02.24	р		1	1	
	Проверил	Куртуков		02.24	000 "АРХИТАКТИКА"				
	Н. контр.	Фролова		02.24					
	ГИП	Фролова		02.24					

№ пп		№ в ЛСР	Наименование работ			Ед. изм.	Кол-во	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов		
1		2	3			4	5	7		
Раздел 1. 02-23810000-КЖ										
Земляные работы										
1		1	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,15 м3, группа грунтов: 2			1000 м3	4,7736		((225*20+47+20+53+31,6*2+31,6*2+29,3*2+49+225*2)*0,9) / 1000	
2		2	Разработка и обратная засыпка грунта вручную при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, с креплением			100 м3	5,304		((225*20+47+20+53+31,6*2+31,6*2+29,3*2+49+225*2)*0,1) / 100	
3		3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2			1000 м3	5,054		((225*20+47+20+53+31,6*2+31,6*2+29,3*2+49+225*2)-250) / 1000	
Будет ли производится вывоз грунта-250м3?										
4		4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2			100 м3	50,54		((225*20+47+20+53+31,6*2+31,6*2+29,3*2+49+225*2)-250) / 100	
5		5	Устройство бетонной подготовки			100 м3	0,954		(82,4+13) / 100	
6		6	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)			м3	13,26		13*1,02	
7		7	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)			м3	84,048		82,4*1,02	
Ф1(20шт)										
8		8	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3			100 м3	0,588		(2,94*20) / 100	
9		9	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)			м3	59,682			
10		10	Дополнительные затраты на устройство: сложных фундаментов			100 м3	0,588		(2,94*20) / 100	
11		11	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм			т	1,235		(12*1,4+42)*1,05*20/1000	
12		12	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм			т	0,418		(28*0,54+16*0,3)*1,05*20/1000	
13		13	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры			т	1,337		16,71*4*20/1000	
14		14	Болты анкерные фундаментные стальные в комплекте с двумя гайками М42-48 и шайбами М42-48, тип 1, диаметр М42-48			т	1,337			
15		15	Очистка поверхности щетками			м2	72,7		42,793*1,23+50,243*0,4	
16		16	Обеспыливание поверхности			м2	72,7		42,793*1,23+50,243*0,4	
17		17	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом			100 м2	0,727		(42,793*1,23+50,243*0,4) / 100	
18		18	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021			100 м2	0,727		(42,793*1,23+50,243*0,4) / 100	
19		19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115			100 м2	0,727		(42,793*1,23+50,243*0,4) / 100	
20		20	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером			100 м2	2,624		((2,7+1,54+1,05+3,6+3,42+0,81)*20) / 100	
21		21	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм			100 м2	2,624		((2,7+1,54+1,05+3,6+3,42+0,81)*20) / 100	
22		22	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05			100 м2	2,624		((2,7+1,54+1,05+3,6+3,42+0,81)*20) / 100	
Ф2 (20шт)										
23		23	Устройство бетонной подготовки			100 м3	0,116		(0,58*20) / 100	
24		24	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)			м3	11,832			
25		25	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3			100 м3	0,548		(2,74*20) / 100	
26		26	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)			м3	55,622			
27		27	Дополнительные затраты на устройство: сложных фундаментов			100 м3	0,548		(2,74*20) / 100	
Взам. инв. №								02-23810000- КЖ.ВОР		
								Реконструкция здания Инструментального корпуса (инв.№0000007) НПО "ЭЛСИБ" ПАО расположенного по адресу: г.Новосибирск, ул.Сибиряков-Гвардейцев, 56		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Подп. и дата								Здание инструментального корпуса		
								Стадия	Лист	Листов
								Р	1	6
								Ведомость объемов работ		
Инв. № подл.								ООО "АРХИТАКТИКА"		
	Разраб.	Мезенцев				02.24				
	Проверил	Фролова				02.24				
	Н.контр.									

Взам. инв. №		50	50	Очистка поверхности щетками	м2	4,8		42,793*0,08+50,243*0,028	
		51	51	Обеспыливание поверхности	м2	4,8		42,793*0,08+50,243*0,028	
		52	52	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,048		(42,793*0,08+50,243*0,028) / 100	
		53	53	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,048		(42,793*0,08+50,243*0,028) / 100	
		54	54	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,048		(42,793*0,08+50,243*0,028) / 100	
		55	55	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2	0,16		(3+1,92+2,25+1,44+1,12+0,81+4,09+1,13) / 100	
		56	56	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм	100 м2	0,16		(3+1,92+2,25+1,44+1,12+0,81+4,09+1,13) / 100	
Инв. № подл.		57	57	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05	100 м2	0,16		(3+1,92+2,25+1,44+1,12+0,81+4,09+1,13) / 100	
Изм. К.уч. Лист № док. Подпись Дата									
02-23810000- КЖ.ВОР								Лист	
								2	

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	7	
28	28	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	1,179		$(12*1,18+42)*1,05*20/1000$
29	29	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0,348		$(24*0,54+12*0,3)*1,05*20/1000$
30	30	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры	т	1,337		$16,71*4*20/1000$
31	31	Болты анкерные фундаментные стальные в комплекте с двумя гайками М42-48 и шайбами М42-48, тип 1, диаметр М42-48	т	1,337		
32	32	Очистка поверхности щетками	м2	72,7		$42,793*1,23+50,243*0,4$
33	33	Обеспыливание поверхности	м2	72,7		$42,793*1,23+50,243*0,4$
34	34	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,727		$(42,793*1,23+50,243*0,4) / 100$
35	35	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,727		$(42,793*1,23+50,243*0,4) / 100$
36	36	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,727		$(42,793*1,23+50,243*0,4) / 100$
37	37	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2	2,624		$((2,7+1,54+1,05+3,6+3,42+0,81)*20) / 100$
38	38	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм	100 м2	2,624		$((2,7+1,54+1,05+3,6+3,42+0,81)*20) / 100$
39	39	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05	100 м2	2,624		$((2,7+1,54+1,05+3,6+3,42+0,81)*20) / 100$
Ф3(1шт)						
40	40	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0073		$0,73 / 100$
41	41	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,7446		
42	42	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0377		$3,77 / 100$
43	43	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	3,83		3,82655
44	44	Дополнительные затраты на устройство: сложных фундаментов	100 м3	0,0377		$3,77 / 100$
45	45	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,08		$(14*1,4+56,6)*1,05/1000$
46	46	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0,028		$(21*0,54+16*0,3+14*0,76)*1,05/1000$
47	47	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры	т	0,074		$(16,71*4+3,42*2)/1000$
48	48	Болты анкерные фундаментные стальные в комплекте с двумя гайками М42-48 и шайбами М42-48, тип 1, диаметр М42-48	т	0,067		$16,71*4/1000$
49	49	Болты анкерные фундаментные стальные в комплекте с двумя гайками М24 и шайбами М24, тип 1, диаметр М24	т	0,007		$3,42*2/1000$
50	50	Очистка поверхности щетками	м2	4,8		$42,793*0,08+50,243*0,028$
51	51	Обеспыливание поверхности	м2	4,8		$42,793*0,08+50,243*0,028$
52	52	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,048		$(42,793*0,08+50,243*0,028) / 100$
53	53	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,048		$(42,793*0,08+50,243*0,028) / 100$
54	54	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,048		$(42,793*0,08+50,243*0,028) / 100$
55	55	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2	0,16		$(3+1,92+2,25+1,44+1,12+0,81+4,09+1,13) / 100$
56	56	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм	100 м2	0,16		$(3+1,92+2,25+1,44+1,12+0,81+4,09+1,13) / 100$
57	57	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05	100 м2	0,16		$(3+1,92+2,25+1,44+1,12+0,81+4,09+1,13) / 100$

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	7
Ф4(2шт)					
58	58	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0046	(0,23*2) / 100
59	59	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,47	0,4692
60	60	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0218	(1,09*2) / 100
61	61	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	2,21	2,2127
62	62	Дополнительные затраты на устройство: сложных фундаментов	100 м3	0,0218	(1,09*2) / 100
63	63	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,056	(8*1,4+15,5)*1,05*2/1000
64	64	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0,035	(7*1,6+16*0,33)*1,05*2/1000
65	65	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры	т	0,027	4*3,42*2/1000
66	66	Болты анкерные фундаментные стальные в комплекте с двумя гайками М24 и шайбами М24, тип 1, диаметр М24	т	0,027	3,42*4*2/1000
67	67	Очистка поверхности щетками	м2	4,2	42,793*0,056+50,243*0,035
68	68	Обеспыливание поверхности	м2	4,2	42,793*0,056+50,243*0,035
69	69	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,042	(42,793*0,056+50,243*0,035) / 100
70	70	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,042	(42,793*0,056+50,243*0,035) / 100
71	71	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,042	(42,793*0,056+50,243*0,035) / 100
72	72	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2	0,13	((1,56+0,91+0,21+0,12+1,5+1,9+0,45)*2) / 100
73	73	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм	100 м2	0,13	((1,56+0,91+0,21+0,12+1,5+1,9+0,45)*2) / 100
74	74	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05	100 м2	0,13	((1,56+0,91+0,21+0,12+1,5+1,9+0,45)*2) / 100
Ф5(2шт)					
75	75	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0046	(0,23*2) / 100
76	76	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,47	0,4692
77	77	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0178	(0,89*2) / 100
78	78	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	1,81	1,8067
79	79	Дополнительные затраты на устройство: сложных фундаментов	100 м3	0,0178	(0,89*2) / 100
80	80	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,052	(8*1,18+15,5)*1,05*2/1000
81	81	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0,025	(6*1,41+12*0,3)*1,05*2/1000
82	82	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры	т	0,027	4*3,42*2/1000
83	83	Болты анкерные фундаментные стальные в комплекте с двумя гайками М24 и шайбами М24, тип 1, диаметр М24	т	0,027	3,42*4*2/1000
84	84	Очистка поверхности щетками	м2	3,5	42,793*0,052+50,243*0,025
85	85	Обеспыливание поверхности	м2	3,5	42,793*0,052+50,243*0,025
86	86	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,035	(42,793*0,052+50,243*0,025) / 100
					Лист
02-23810000- КЖ.ВОР					3
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	7	
87	87	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,035		(42,793*0,052+50,243*0,025) / 100
88	88	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,035		(42,793*0,052+50,243*0,025) / 100
89	89	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2	0,11		((1,56+0,91+0,21+2,4+0,36)*2) / 100
90	90	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм	100 м2	0,11		((1,56+0,91+0,21+2,4+0,36)*2) / 100
91	91	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05	100 м2	0,11		((1,56+0,91+0,21+2,4+0,36)*2) / 100
Ф6т/Ф6н						
92	92	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0036		(0,18*2) / 100
93	93	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,37		0,3672
94	94	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0196		(0,98*2) / 100
95	95	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	1,99		1,9894
96	96	Дополнительные затраты на устройство: сложных фундаментов	100 м3	0,0196		(0,98*2) / 100
97	97	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,048		(8*1,4+11,5)*1,05*2/1000
98	98	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0,035		(7*1,6+16*0,33)*1,05*2/1000
99	99	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры	т	0,027		4*3,42*2/1000
100	100	Болты анкерные фундаментные стальные в комплекте с двумя гайками М24 и шайбами М24, тип 1, диаметр М24	т	0,027		3,42*4*2/1000
101	101	Очистка поверхности щетками	м2	3,8		42,793*0,048+50,243*0,035
102	102	Обеспыливание поверхности	м2	3,8		42,793*0,048+50,243*0,035
103	103	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,038		(42,793*0,048+50,243*0,035) / 100
104	104	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,038		(42,793*0,048+50,243*0,035) / 100
105	105	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,038		(42,793*0,048+50,243*0,035) / 100
106	106	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2	0,12		((0,78+0,6+0,4+0,3+0,26+1,5+1,9+0,45)*2) / 100
107	107	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм	100 м2	0,12		((0,78+0,6+0,4+0,3+0,26+1,5+1,9+0,45)*2) / 100
108	108	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05	100 м2	0,12		((0,78+0,6+0,4+0,3+0,26+1,5+1,9+0,45)*2) / 100
Ф7						
109	109	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0063		0,63 / 100
110	110	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,6426		
111	111	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0348		3,48 / 100
112	112	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	3,53		3,5322
113	113	Дополнительные затраты на устройство: сложных фундаментов	100 м3	0,0348		3,48 / 100
114	114	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,071		(14*1,4+48)*1,05/1000
115	115	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0,028		(21*0,54+16*0,3+14*0,76)*1,05/1000
02-23810000- КЖ.ВОР						
Лист						
4						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

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

02-23810000- КЖ.БОР