

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»
(ОАО «ГСПИ»)

«Релокация ОАО «ГСПИ» в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь»

Здание 351

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Часть: «Архитектурно-строительные решения»

3302-351-1АС1

Архитектурно-строительные решения

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

Главный инженер проекта

И.В.Дворяшин

Начальник отдела

Н.Н.Положенцев

2014

Состав рабочей документации см. комплект марки 3302-351-ТМ

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки 3302-351-1АС

Обозначение	Наименование	Примечание
3302-351-1АС1	Архитектурно - строительные решения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 3302-351-1АС1

Лист	Наименование	Формат	Примечание
-	Титульный лист	A4	
1	Общие данные	A4x4	
2	План первого этажа на отм. 0,000 в осях 1-11, А-И	A1,25	
3	План первого этажа на отм. 0,000 в осях 7'-13, И-Н	A1	
4	План второго этажа на отм. +4,200 в осях 1-11, А-Г	A1,25	
5	Схема размещения стеллажей на отм. +4,200	A1,25	
6	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.	A1	
7	Схема расположения стеновых сэндвич-панелей перегородки.		
	Схема расположения панелей перекрытия на отм +4,500	A2	
8	Схемы расположения стоек каркаса и балок перекрытия. Узлы 1 - 4.	A1	
9	Схемы расположения фундаментов под стойки каркаса перегородки и стойки ограждения. Фундаменты Фм1, Фм2.	A4x4	
10	Фундамент под оборудование ФО-1	A3	
11	Фундамент под оборудование ФО-2	A3	
12	Фундамент под оборудование ФО-3	A3	
13	Фундамент под оборудование ФО-4	A3	
14	Фундамент под оборудование ФО-5	A3	
15	Фундамент под пункт внешней сети БЭГ ФО-6	A4x3	

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 людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта *Семов* / Дворянин И.В. /

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 3302-351-1АС1 (продолжение)

Лист	Наименование	Формат	Примечание
16	Фундамент под оборудование ФО-7. Сквжина Скв.1.	A3	
17	Схема расположения элементов ограждения помещения 145/1	A4x4	
18	Ведомость отделки помещений на отм. 0,000 и +4,200.		
	Ведомость отделочных и лакокрасочных материалов.	A1	
19	Металлические перемычки ПМ1, ПМ2	A3	
20	Пространственный каркас Пк1. Сетки арматурные С1, С2.	A3	
21	Узел А. Сетчатая перегородка на отм. 0.000 в осях 10/11-11, В.	A3	
22	Узел Б. Устройство окон в витражах по оси 7'	A4x4	
23	План на отм. +6,100. Венткамеры.	A4x3	
24	Рамки металлические РМ1, РМ2.	A3	
25	Схемы расположения отверстий на отметках +0.000 и +4.200	A1	

Общее количество чертежей формата А1 - 14,625 л.

вновь разработанных -14,625л.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2, 4, 23	Спецификация элементов заполнения проемов дверей и ворот	
2, 4, 23	Спецификация перемычек	
5	Спецификация на металлические стеллажи	
7, 8, 22	Спецификация к схемам расположения	
9	Спецификация на фундаменты Фм1, Фм2.	
10-14	Спецификация на фундамент ФО-1 - ФО5	
15	Спецификация на фундамент ФО-6	
16	Спецификация на фундамент ФО-7 и Скв.1	
17	Спецификация к схеме расположения элементов ограждения	
18	Ведомость отделки помещений	

Ведомость спецификаций (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
18	Ведомость отделочных и лакокрасочных материалов	
19	Спецификация элементов металлических перемычек	
22	Спецификация стекла	
22	Спецификация элементов заполнения оконных проемов	
23	Спецификация материалов и изделий к данному листу	
24	Спецификация элементов РМ1, РМ2	
25	Спецификация отверстий, ниш и штраб, замаркированных на листе	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 24045-2010	Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства.	
	Технические условия	
ГОСТ 8639-82	Трубы стальные квадратные. Сортамент	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. Типы и конструкция	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия	
ГОСТ 8240-97*	Швеллеры стальные горячекатаные	
ГОСТ 27772-88*	Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия	
ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой горячекатаный. Сортамент	
ГОСТ 948-84	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 8239-89	Двутавры стальные горячекатаные. Сортамент	
каталог НПО "Пульс"	Противопожарные двери и люки.	

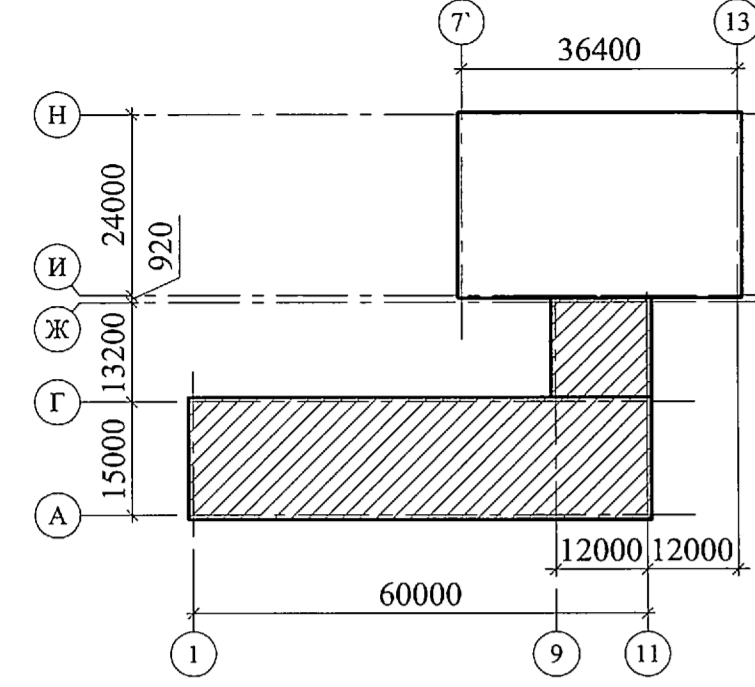
Общие указания

- Рабочие чертежи "Релокация ОАО"ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь" разработаны в соответствии с технологическим заданием и заданиями смежных отделов.
- Район строительства: г. Электросталь Московской области.
- Климатическая характеристика района эксплуатации здания 351:
 - расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 28°;
 - расчетное значение снеговой нагрузки (район III) 1,8 кПа (180 кг/м²);
 - нормативная снеговая нагрузка 1,29 кПа (129 кг/м²);
 - нормативное значение ветрового давления (район I) 0,23 кПа (23 кг/м²), расчетное значение ветрового давления 0,322 кПа (32,2 кг/м²);
 - участок строительства несейсмичный;
 - нормативная глубина промерзания для песчаных грунтов -1,7м, для глинистых грунтов -1,4м.
- Согласно технологическому заданию реконструкции подлежит существующее административное здание 351 в осях 1-11, А-Н. Реконструкция здания предусматривает:
 - перепланировку 1, 2 этажей и конференц-зала (в осях 7' - 10', И-Н) в целях размещения на первом этаже производственно-исследовательских помещений отдела 27, на втором этаже - помещений для отдела технической документации;
 - ремонт кровли в осях 7' - 10', И-Н;
 - отделку помещений, задействованных в релокации (см. лист 18);
 - устройство, согласно заданию технологов, фундаментов под оборудование ФО-1 - ФО-7.
- В результате перепланировки предусматривается:
 - полная разборка части существующих перегородок;
 - возведение новых перегородок толщиной 120мм из полнотелого одинарного керамического кирпича М100 (ГОСТ 530-2012) на цементно-песчаном растворе М50
 - пробивка дверных проемов в существующих перегородках осуществляется с предварительным подведением перемычек из стальных прокатных элементов. Порядок и последовательность устройства перемычек в существующих перегородках см. лист 19;
 - выгораживание помещения проверки средств измерений (пом.147) легкими конструкциями из сэндвич-панелей по металлическому каркасу и перекрытие этого помещения на отм. +4,500;
 - ограждение высотой 2,5м (из профилированного настила по металлическому каркасу) места хранения геодезических приборов (пом. 145/1).
- Для возможности подачи технологического оборудования в помещении 124 произвести монтаж одного из оконных блоков и существующей режимной металлической решетки. После монтажа оборудования в оконный проем (2700x2700мм) установить ПВХ оконный блок с двухкамерным стеклопакетом по ГОСТ 30674-99, а также восстановить режимную металлическую решетку.
- В связи с регулярными протечками кровли над конференц-залом выполняется замена кровельного покрытия. Узлы примыкания кровельного ковра к парапету выполнить по узлу I, серии 2.430-20 вып. 2. Состав кровли см. лист 6.
- Объемы работ и расход материалов к рабочим чертежам данного комплекта смотри на листе 18.

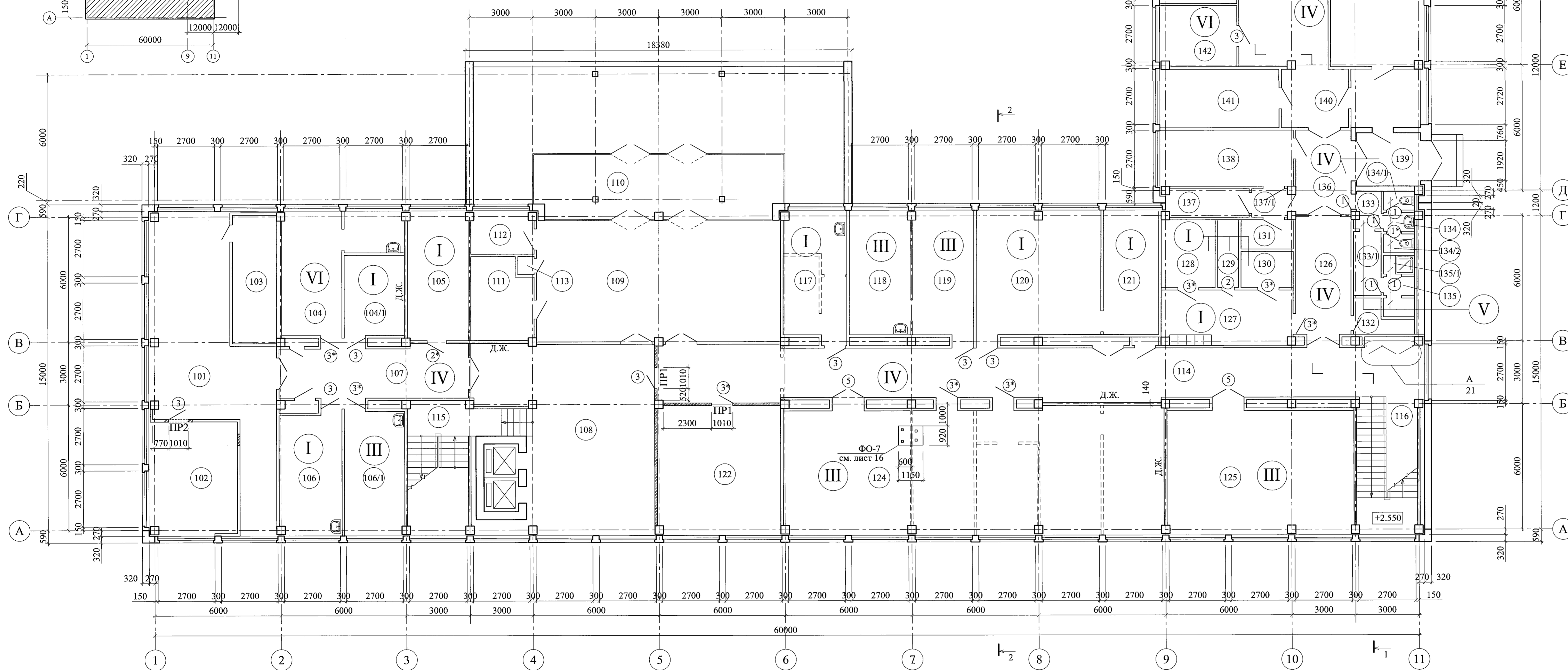
По состоянию на

3302-351-1АС1					
"Релокация ОАО"ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Исполнил	Чернецова			<i>Чернецова</i>	07.14
Проверил	Дроздова			<i>Дроздова</i>	
Н.контр.	Шиширина			<i>Шиширина</i>	
Нач.отд.	Положенцев			<i>Положенцев</i>	
ГИП	Дворянин			<i>Дворянин</i>	
Здание 351					
Общие данные					
ОАО "ГСПИ"					

Компановочная схема здания



План первого этажа на отм. 0.000 в осях 1-11, А-И



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	2	3	4
101	Венткамера	59.2	
102	Воздухозаборная шахта	18.3	
103	Воздухозаборная шахта	13.0	
104	Рабочий кабинет	22.80	В4
104/1	Помещение хранения технич. документации	10.99	В4
105	Инструментальная кладовая	17.65	В4
106	Помещение климатических испытаний	16.90	В4
106/1	Помещение склейки и герметизации	17.00	В4
107	Коридор	21.97	
108	Холл	64.90	
109	Вестибюль	64.50	
110	Тамбур	45.90	
111	Подсобное помещение	10.10	

продолжение

1	2	3	4
112	Службное помещение	5.40	
113	Подсобное помещение	1.50	
114	Коридор	90.28	
115	Лестничная клетка	21.40	
116	Лестничная клетка	17.80	
117	Помещение термообработки материалов	17.84	В4
118	Заточной участок	16.90	В4
119	Кладовая оснастки	16.30	В4
120	Помещение хранения готовой продукции	33.80	В4
121	Кладовая инструмента	15.90	В4
122	Помещение сборки оптических узлов, макетирования и пошива чехлов	36.27	В4
124	Механический участок	108.98	В4
125	Слесарный участок	51.80	В4
126	Коридор	13.7	
127	Гардеробная	15.7	
128	Подсобное помещение	7.60	

продолжение

1	2	3	4
129	Подсобное помещение	3.40	
130	Подсобное помещение	4.10	
131	Подсобное помещение	3.50	
132	Подсобное помещение	3.40	
133	Коридор	1.90	
133/1	Коридор	3.70	
134	Тамбур санузла	1.20	
134/1	Туалет	1.20	
134/2	Туалет	1.30	
135	Преддушевая	2.20	
135/1	Душевая	1.20	
136	Коридор	11.0	
137	Щитовая	5.40	
137/1	Тамбур	2.50	
138	КРОСС	17.60	
139	Тамбур	8.6	

продолжение

1	2	3	4
140	Коридор	36.98	
141	Кладовая	16.80	
142	Помещение начальника группы разработки методик и выполнения специзмерений	10.90	В4
143	Помещение начальника группы метрологического обеспечения	13.50	В4

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 948-84	2ПБ13-1-п	2	54	
2	лист 19	ПМ1	1		

Условные обозначения

- — — — — существующие кирпичные перегородки -120мм
- = = = = = демонтируемые кирпичные перегородки
- / / / / / возводимые кирпичные перегородки -120мм
- — — — — проем, пробиваемый в существующей кирпичной перегородке

Спецификация элементов заполнения проемов ворот, дверей.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примечание
Двери внутренние деревянные.					
1*	ГОСТ 6629-88	ДГ21-7ПВ	5	2	волостякая
2*	то же	ДГ21-9Л	1	1	
3*	—	ДГ21-10	9	8	
5	—	ДГ24-15	2		

Ведомость проемов ворот, дверей и окон

Марка поз.	Размер проема мм
1, 1*	710x2070
2*	910x2070
3, 3*	1010x2070
5	1510x2370

Ведомость перемычек

Марка поз.	Кол. марок	Ширина проема	Отм. низа перемычки	Схема сечения	Примеч.
План на отм.0.000					
ПР1	2	1010	+2.070		
ПР2	1	1010	+2.070		

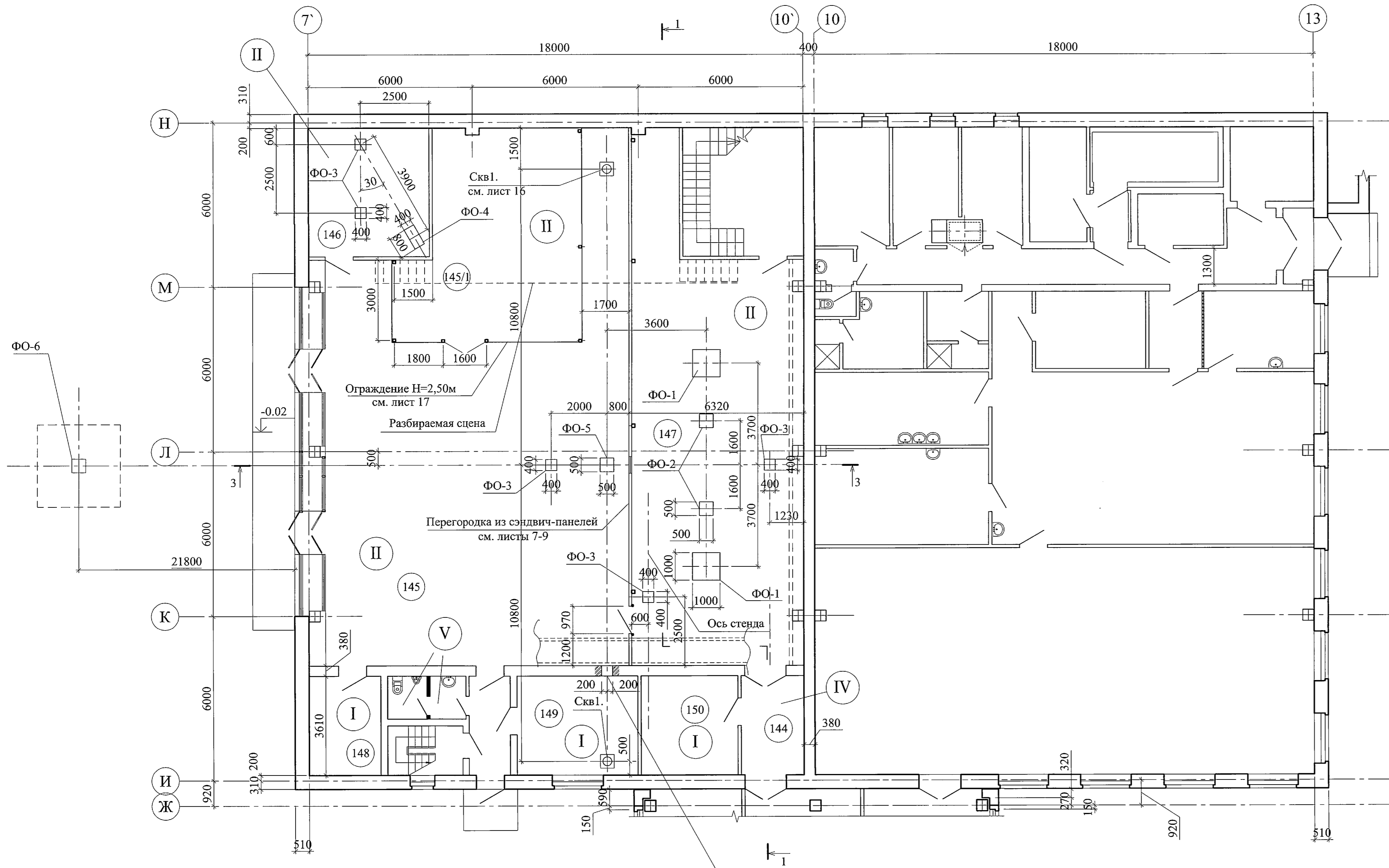
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ ПЕРВОГО ЭТАЖА

Наименование помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола кв. м
104/1, 105, 106, 117, 120, 121, 127, 128, 129, 130, 148, 149, 150	I		1. Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77* -2 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих -2 3. Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - до 20 4. Существующий подстилающий бетонный слой - 100мм (см. прим. п.3)	186.85
106/1, 118, 119, 122, 124, 125	III		1. Бетон класса В15 с флюатированием - 20 2. Существующий подстилающий бетонный слой - 100мм (см. прим. п.3)	214.74
107, 114, 126, 136, 139, 140, 144	IV		1. Плиты керамогранитные 300x300 -9 2. Клеевая прослойка -1 3. Выравнивающая стяжка из дем.-песч. р-ра М100-50 4. Существующий подстилающий бетонный слой - 100мм (см. прим. п.3)	177.2
133, 133/1, 134, 134/1, 134/2, 135, 135/1	V		1. Покрытие-плитка керамическая 150x150x13 ГОСТ 6787-2001 -13 2. Прослойка и заполнение швов дем.-песч. раствором М100 -10 3. Выравнивающая стяжка из дем.песчаного р-ра М 150 -20 4. Существующий подстилающий бетонный слой - 100мм (см. прим. п.3)	12.7
104, 142, 143	VI		1. Ламинат - 8 2. Подложка - вспененный полиэтилен -2 3. Выравнивающая стяжка из дем.песчаного р-ра М 150 -50 4. Существующий подстилающий бетонный слой - 100мм (см. прим. п.3)	47.2

- Общие данные см. лист 1.
- Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 6.
- В помещениях задействованных в релокации демонтаж пола производить до существующего подстилающего бетонного слоя.
- Расход материалов и объемы работ см. лист 18.
- Сетчатую выгородку см. узел А на листе 21.

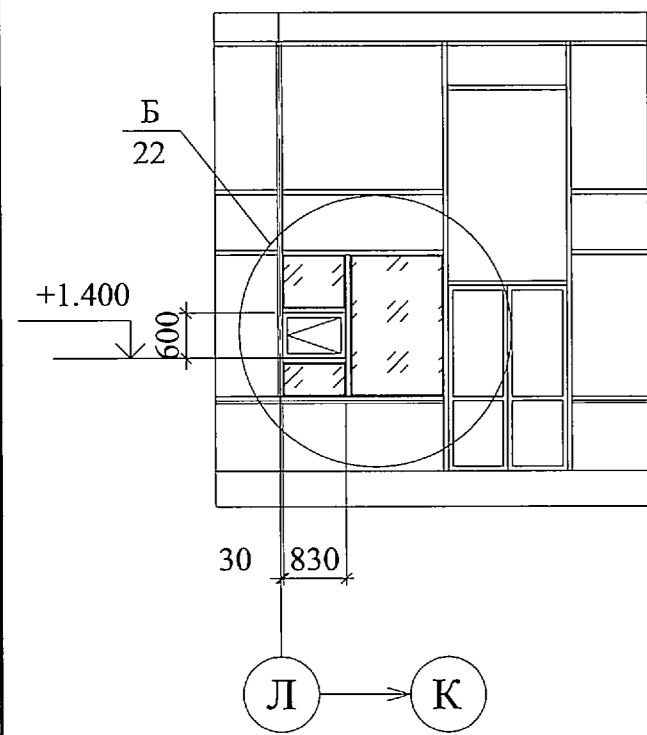
				3302-351-1АС1				
				"Релокация ОАО "ГСПИ" в комплексе зданий по адресу: г. Электросталь"				
Изм.	Кол. у.	Лист	Измен.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
Разработал	Чернецова	27/01/2018				Здание 351	Р	2
Проверил	Дроздова					План первого этажа на отм. 0.000 в осях 1-11, А-И.		ОАО "ГСПИ"
Н.контр.	Шиширина							Формат А1,25
Нач.отд.	Полющенко							
ТИП	Двери/окна							

План первого этажа на отм. 0,000
в осях 7'-13, И-Н

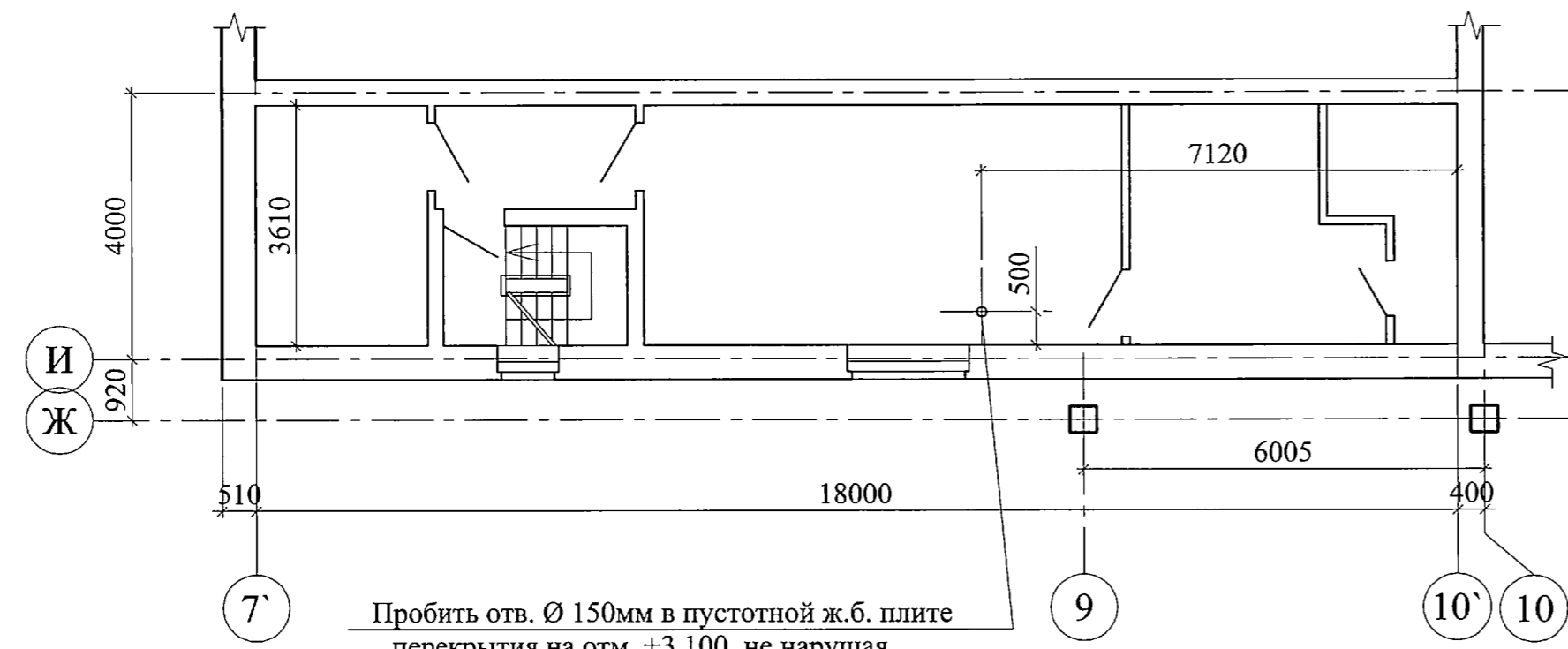


пробить проем 400x400мм низ на отм.+1,500

Фрагмент фасада по оси 7'



План на отм. +3.100



Пробить отв. Ø 150мм в пустотной ж.б. плите перекрытия на отм. +3,100, не нарушая несущей арматуры плиты.

1. Общие данные см. лист 1.
2. Разрезы 1-1, 3-3 см. лист 6.
3. Экспликацию полов первого этажа см на листе 2.
4. Расход материалов и объемы работ см. лист 18.
5. Новые окна в витражах по оси 7' см. узел Б на листе 23.
6. План в осях И-К, 7'-10' на отм. +6.100 см. лист 23.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	2	3	4
144	Коридор	6,50	
145	Помещение базы эталонирования гироскопов	150,77	В4
145/1	Место хранения геодезических приборов	46,80	В4
146	Помещение испытательного стенда	20,68	В4
147	Помещение поверки средств измерений	100,25	В4
148	Склад геодезических приборов	9,40	В4
149	Помещение ремонта оптических приборов	19,90	В4
150	Узел ввода	12,40	

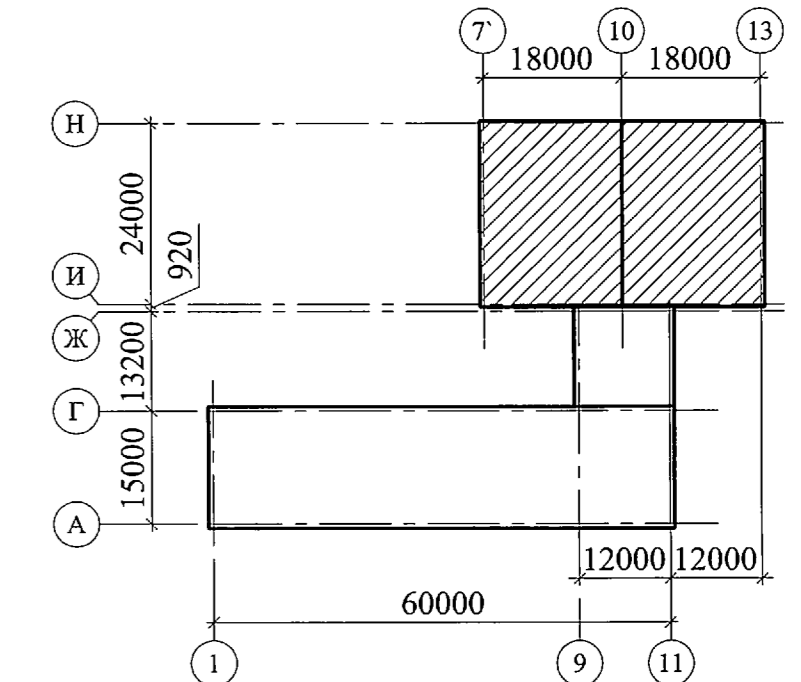
Спецификация фундаментов под оборудование, замаркированных на данном листе

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание /общ. рес., кг
ФО-1	Лист 10	Фундамент под оборудование	2		
ФО-2	Лист 11	Фундамент под оборудование	2		
ФО-3	Лист 12	Фундамент под оборудование	5		
ФО-4	Лист 13	Фундамент под оборудование	1		
ФО-5	Лист 14	Фундамент под оборудование	1		
ФО-6	Лист 15	Фундамент под БЭГ	1		
ФО-7	Лист 16	Фундамент в помещении 124	1		расположение см. лист 2
Скв.1	Лист 16	Скважина1	2		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ ПЕРВОГО ЭТАЖА (продолжение, начало на листе 2)

Наименование помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола кв. м
145, 145/1, 146, 147	II		1. Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77* - 2 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих - 2 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 - 40 4. Полиэтиленовая пленка 5. Утеплитель - экструзионный пенополистирол "Пеноплэкс 35"-20 6. Существующий подстилающий бетонный слой - 100мм	318,50

Компановочная схема здания



Условные обозначения

- - - - - демонтируемые кирпичные перегородки
- - - - - проем, пробиваемый в существующей перегородке
- IV - обозначение типа пола

Согласовано

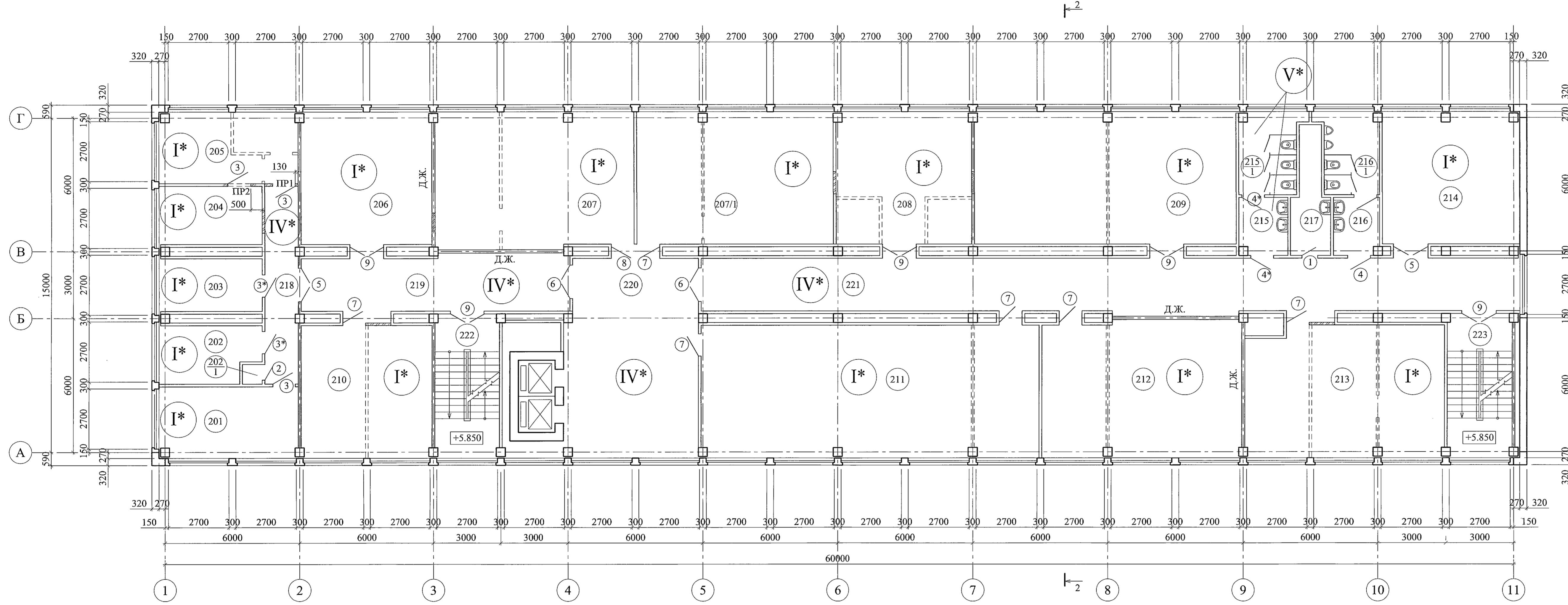
Взам. лив. №

Подп. и дата

Имя, N подл.

3302-351-1АС1				
"Релокация ОАО"ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата
Разработал	Чернецова	02/14		
Проверил	Дроздова	02/14		
Н.контр.	Шиширина	02/14		
Нач.отд.	Положенцев			
ГИП	Дворяшин			
Здание 351			Лист	Листов
			Р	3
План первого этажа на отм. 0,000 в осях 7'-13, И-Н.				ОАО "ГСПИ"

План второго этажа на отм. +4.200
в осях 1-11, А-Г



Ведомость проемов ворот, дверей и окон

Марка поз.	Размер проема мм
1	710x2070
3, 3*, 4, 4*, 7, 8	1010x2070
5, 6, 9	1510x2370

Спецификация элементов заполнения проемов ворот, дверей.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
Двери внутренние деревянные.					
1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-7ПВ	1		водостойкая
3	то же	ДГ 21-10	3		
4	то же	ДГ 21-10Л	3		водостойкая
4*	то же	ДГ 21-10ПВ	1		
5	то же	ДГ 21-10ЛПВ	2		
6	то же	ДГ 24-15	2		
6	то же	ДО 24-15	2		
Двери противопожарные внутренние EI 60					
7	НПО "Пульс"	ДПМ-01/60 (2,07x10)	6		правая
8	то же	ДПМ-01/60 (2,07x10)	1		левая
9	то же	ДПМ-02/60 (2,37x15)	5		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ ВТОРОГО ЭТАЖА

Наименование помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола кв. м
201, 202, 202/1, 203, 204, 205, 206, 207, 207/1, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214	I*		1. Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77* -2 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих -2 3. Выравнивающая стяжка из цем.-песч. р-ра М100 -20 4. Существующий легкий бетон М50 -55 5. Существующее ж/б перекрытие (см. прим. п.3)	583.78
218, 219, 220, 221	IV*		1. Плиты керамогранитные 300x300 -9 2. Клеевая прослойка -1 3. Выравнивающая стяжка из цем.-песч. р-ра М100 -15 4. Существующий легкий бетон М50 -55 5. Существующее ж/б перекрытие (см. прим. п.3)	190.07
215, 215/1	V*		1. Плиты керамогранитные 300x300 -9 2. Клеевая прослойка -1 3. Выравнивающая стяжка из цем.-песч. р-ра М100 -15 4. Гидроизоляция (см. прим. п.4) -10 5. Выравнивающая стяжка из цем.-песч. р-ра М100 -10 6. Существующий легкий бетон М50 -35 7. Существующее ж/б перекрытие (см. прим. п.3)	15.26

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 948-84	2ПБ13-1-п	1	54	
2	лист 19	ПМ1	1	28.24	

Ведомость перемычек

Марка поз.	Кол. марок	Ширина проема	Отм. низа перемычки	Схема сечения	Примеч.
План на отм. +4.200					
ПР1	1	1010	+6.270		
ПР2	1	1010	+6.270		пробиваемый проем

- Общие данные см. лист 1.
- Разрез 2-2 см. лист 6.
- Демонтаж полов в ремонтируемых помещениях 2-го этажа производить до существующего бетонного слоя, не нарушая трассы труб с кабелями связи.
- Гидроизоляцию полов выполнять из 2-х слоев наплавляемого гидроизолятора на горячей битумно-полимерной мастике, по поверхности гидроизоляции нанести слой битума с посыпкой песком крупностью 1.5-5мм.
- Расход материалов и объемы работ см. лист 18.

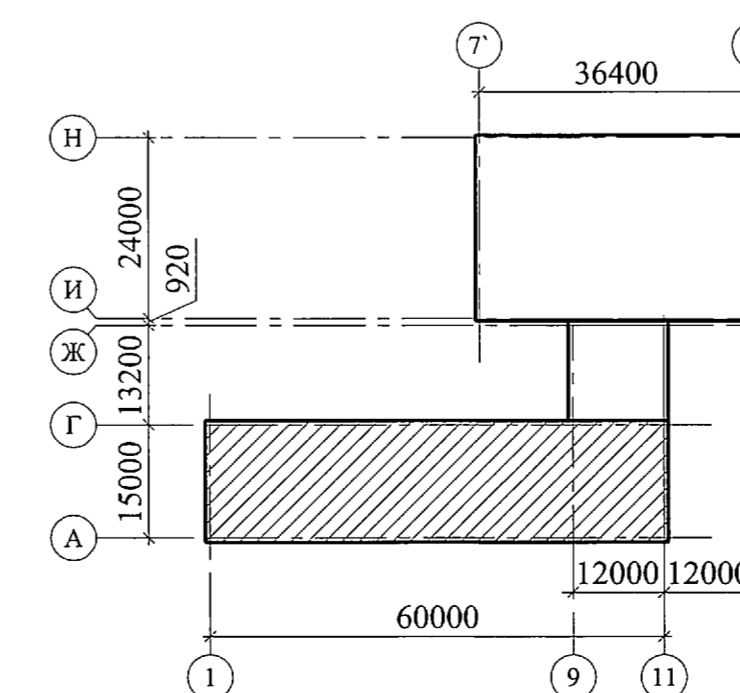
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
201	Кабинет	19.65	
202	Кабинет	11.03	
202/1	Кладовая	0.77	
203	Кабинет начальника отдела №36	10.83	
204	Кабинет для ознакомления с документами	12.03	
205	Кабинет	19.65	
206	Помещение отдела технической документации	34.85	
207	Помещение отдела технической документации	53.94	
207/1	Помещение отдела технической документации	51.81	
208	Помещение отдела технической документации	35.62	
209	Помещение отдела технической документации	68.89	
210	Помещение отдела технической документации	34.85	
211	Помещение отдела технической документации	88.86	
212	Помещение отдела технической документации	53.94	
213	Помещение отдела технической документации	51.35	
214	Кабинет охраны	35.71	
215	Тамбур женского санузла	5.51	
215/1	Женский санузел	9.75	
216	Тамбур мужского санузла	5.24	
216/1	Мужской санузел	9.36	
217	Подсобное помещение	7.96	

продолжение

1	2	3	4
218	Коридор	13.21	
219	Коридор	29.65	
220	Холл	52.35	
221	Коридор	87.19	
222	Лестничная клетка	18.39	
223	Лестничная клетка	18.39	

Компановочная схема здания

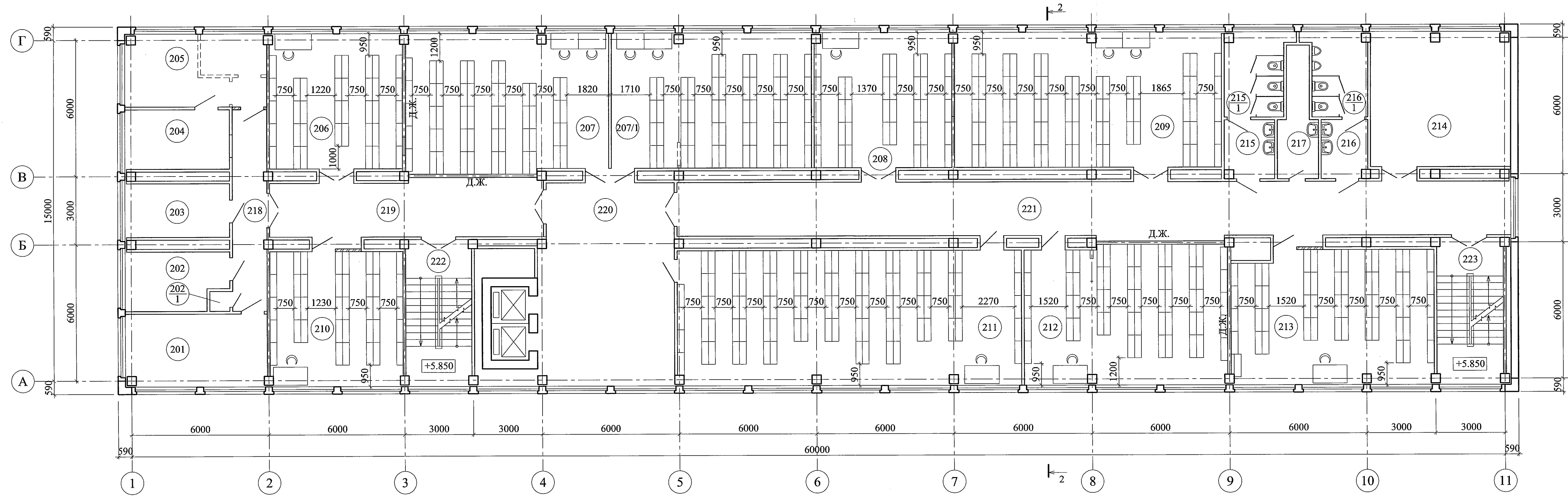


Условные обозначения

- существующие кирпичные перегородки -120мм
- возводимые кирпичные перегородки -120мм
- демонтируемые кирпичные перегородки
- закладываемый дверной проем
- проем, пробиваемый в существующей перегородке

3302-351-1АС1					
"Релокация ОАО "ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"					
Изм.	Кол. у.	Лист	Взнос	Подпись	Дата
Разработал	Чернецова				
Проверил	Дроздова				
Н.контр.	Шишкина				
Нач.отд.	Положенко				
ГИП	Дворянин				
Здание 351				Страница	Лист
План второго этажа на отм. +4.200 в осях 1-11, А-Г.				Р	4
				ОАО "ГСПИ"	

Схема размещения стеллажей на отм. +4.200



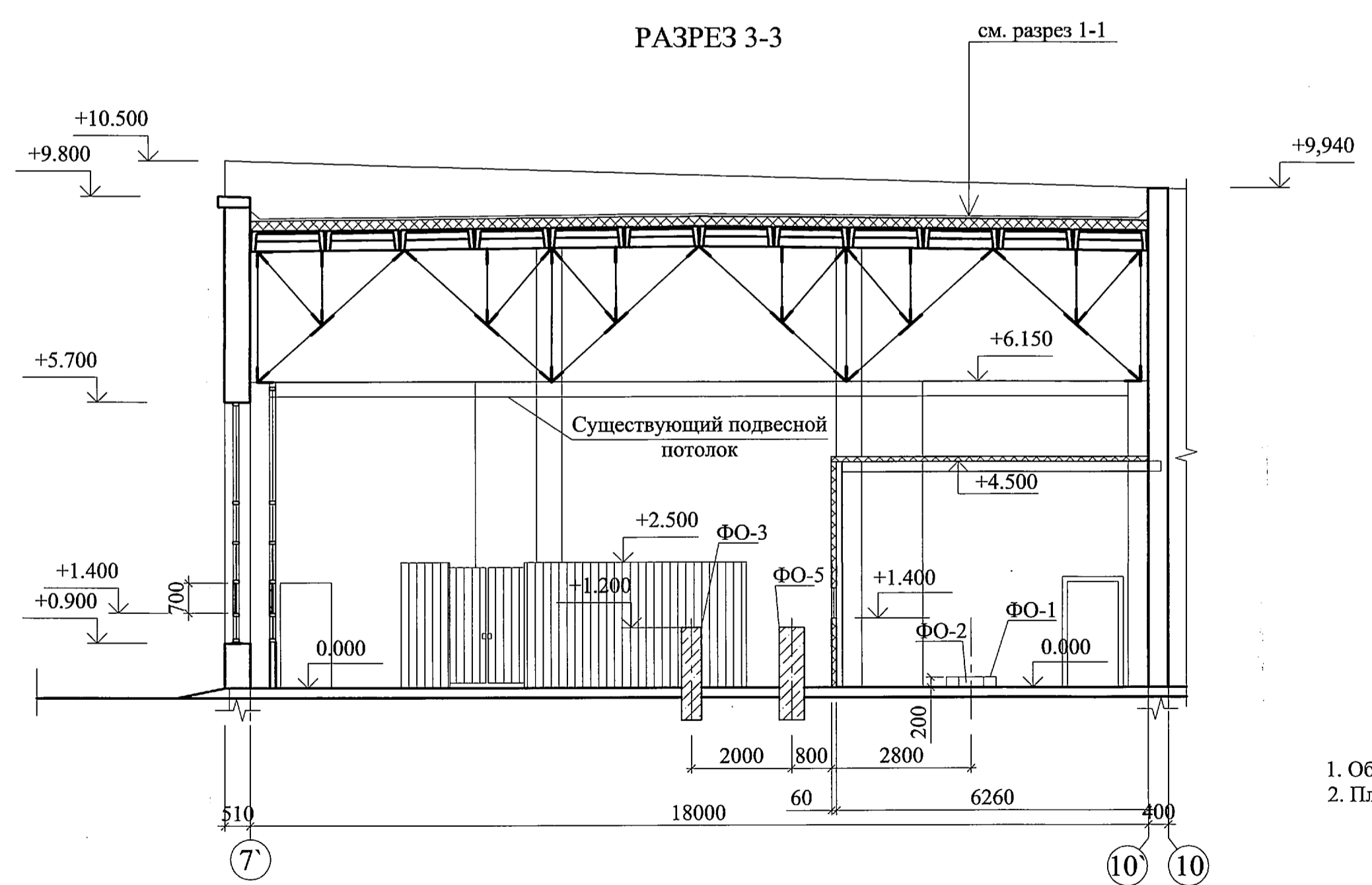
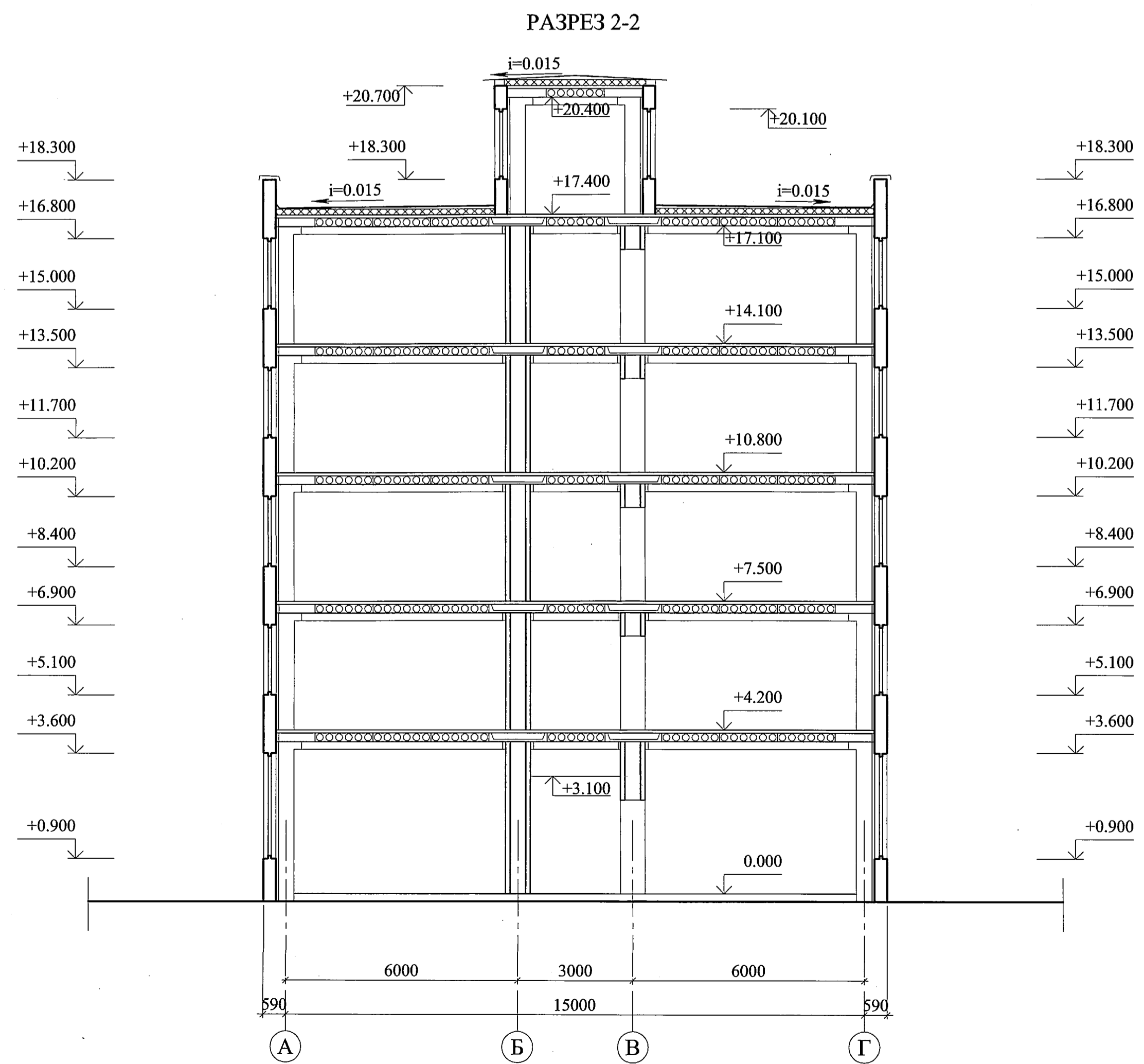
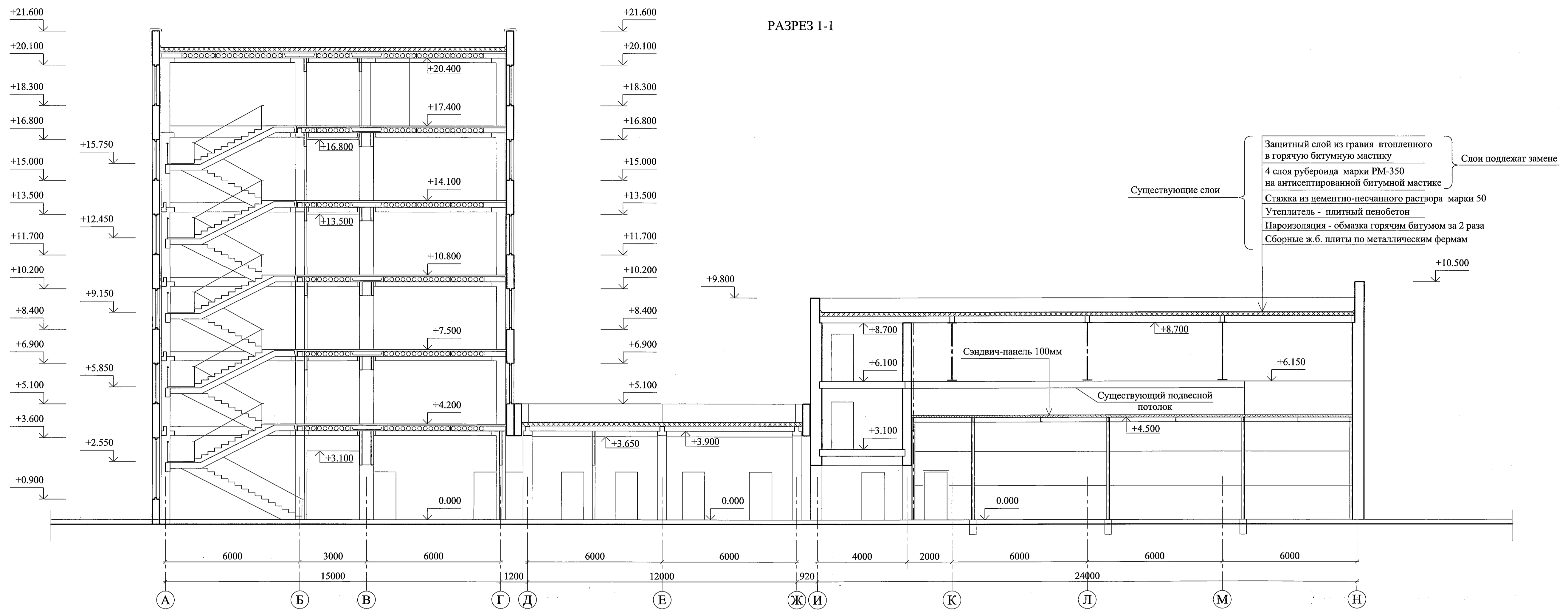
Спецификация на металлические стеллажи

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
	ООО "ДИМАКС-МЕТ"	Стеллаж металлический 2200(ш)x1000x300 (5 полок)	478	Допустимая нагрузка на полку - 80 кг

1. Общие данные см. лист 1.
2. Экспликацию помещений см. лист 4.
3. Разрез 2-2 см. лист 6.

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

3302-351-1АС1					
"Релокация ОАО "ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Разработал	Чернецова				
Проверил	Дроздова				
Н.контр.	Шиширина				
Нач.отд.	Положенцев				
Здание 351				Стадия	Лист
Схема размещения стеллажей на отм. +4,200				Р	5
				Листов	
				ОАО "ГСПИ"	



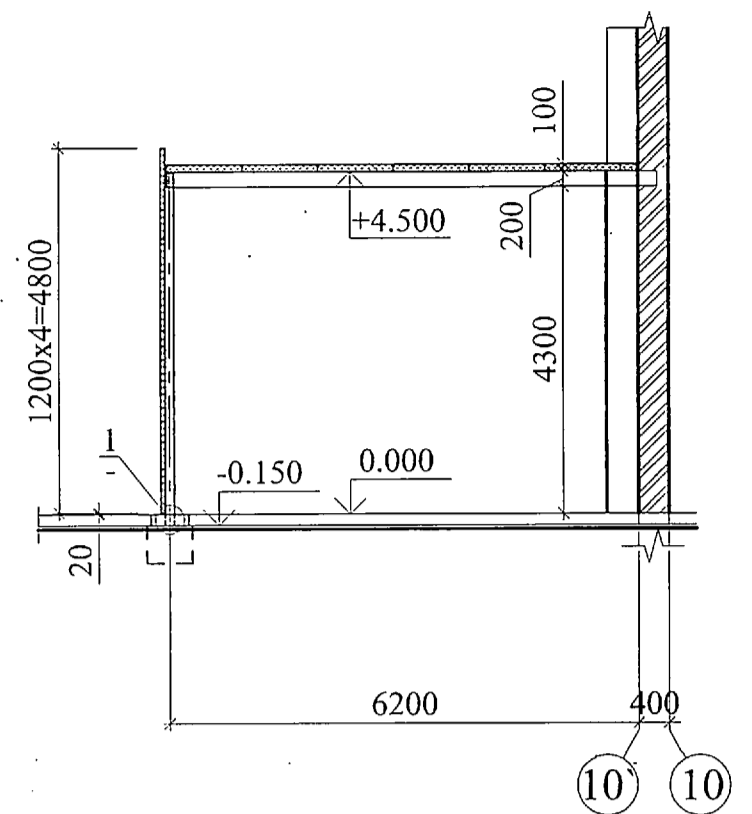
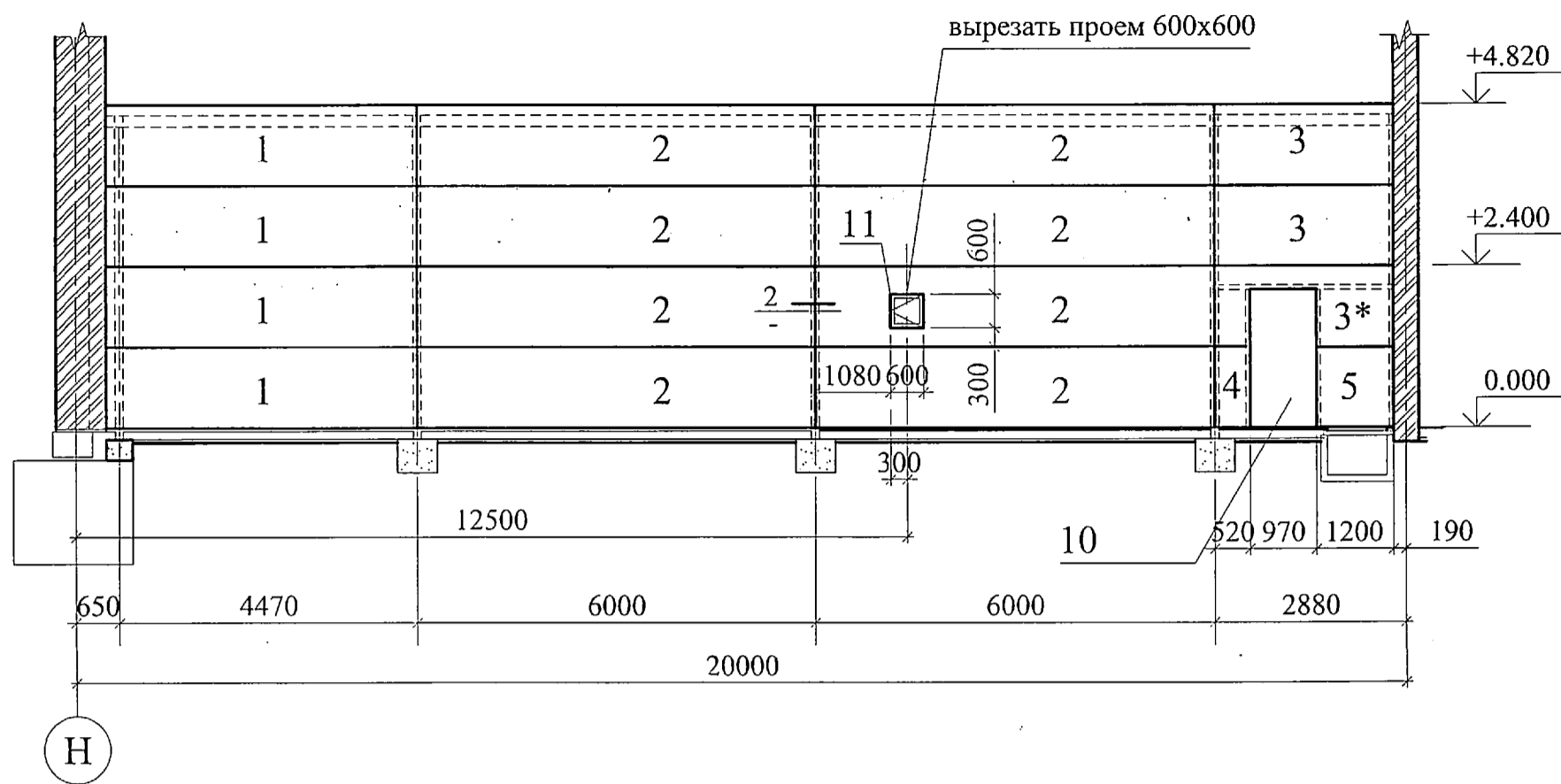
1. Общие данные см. лист 1.
2. Планы см. листы 2, 3, 4.

Имя, Ф.И.О. Подпись, дата
Имя, Ф.И.О. Подпись, дата
Имя, Ф.И.О. Подпись, дата

3302-351-1АС1					
"Релокация ОАО"ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"					
Изм.	Кол.	Лист	Дюк	Подпись	Дата
Разработал	Чернецова				
Проверил	Дроздова				
Н.контр.	Шишрина				
Нач.отд.	Положенцев				
ГИП	Дворянин				
Здание 351			Стация	Лист	Листов
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.			Р	6	
ОАО "ГСПИ"					Формат А1

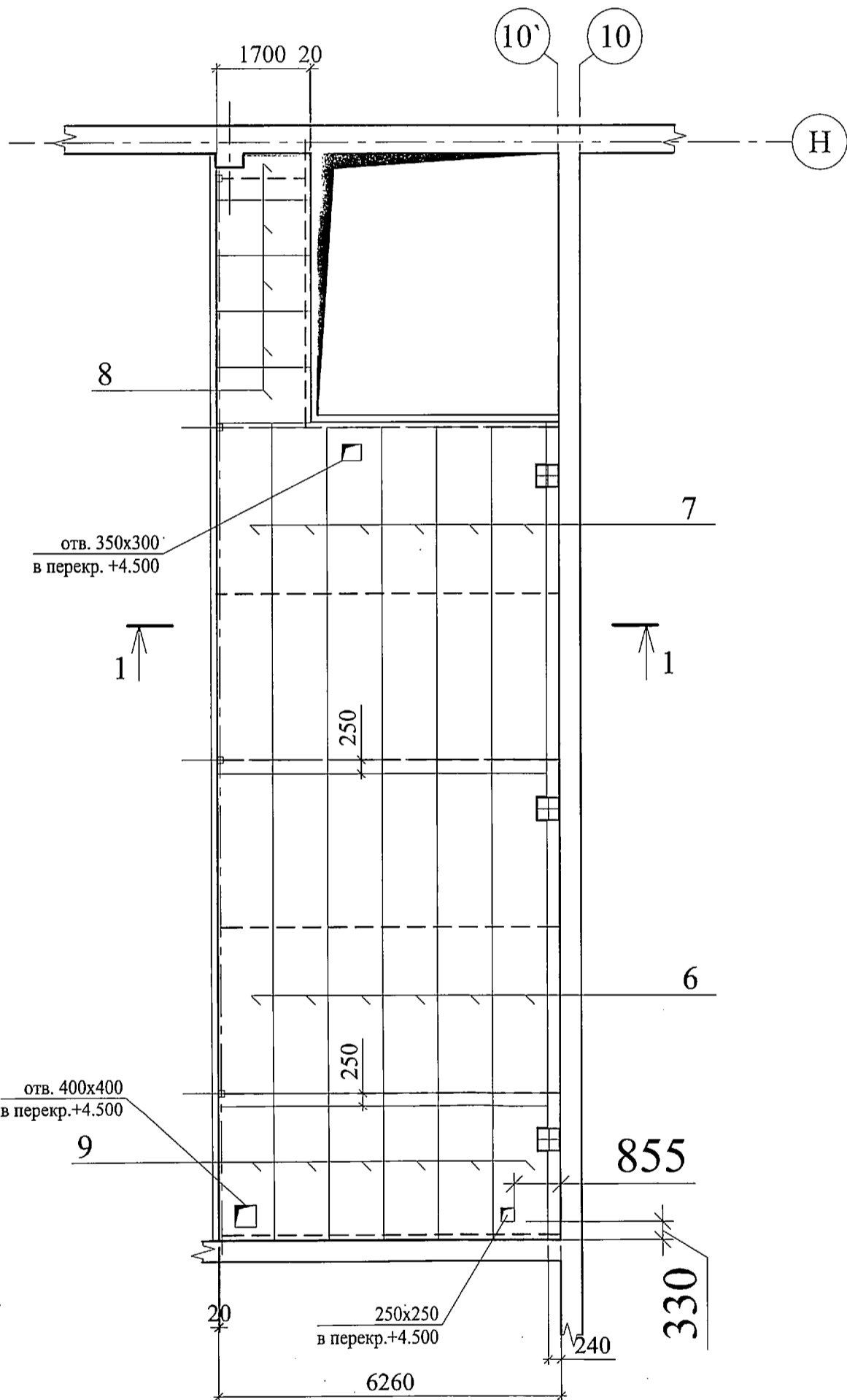
Схема расположения стеновых сэндвич-панелей перегородки

1-1

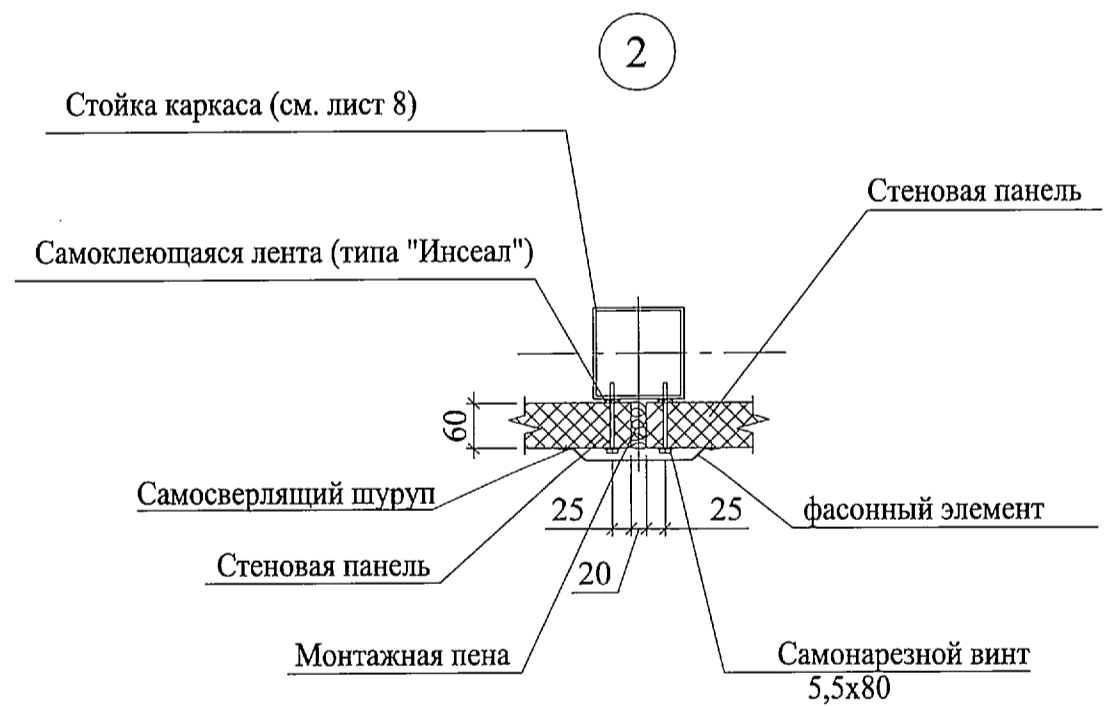


Спецификация к схеме расположения элементов выгородки помещения 147

Схема расположения панелей перекрытия на отм +4.500

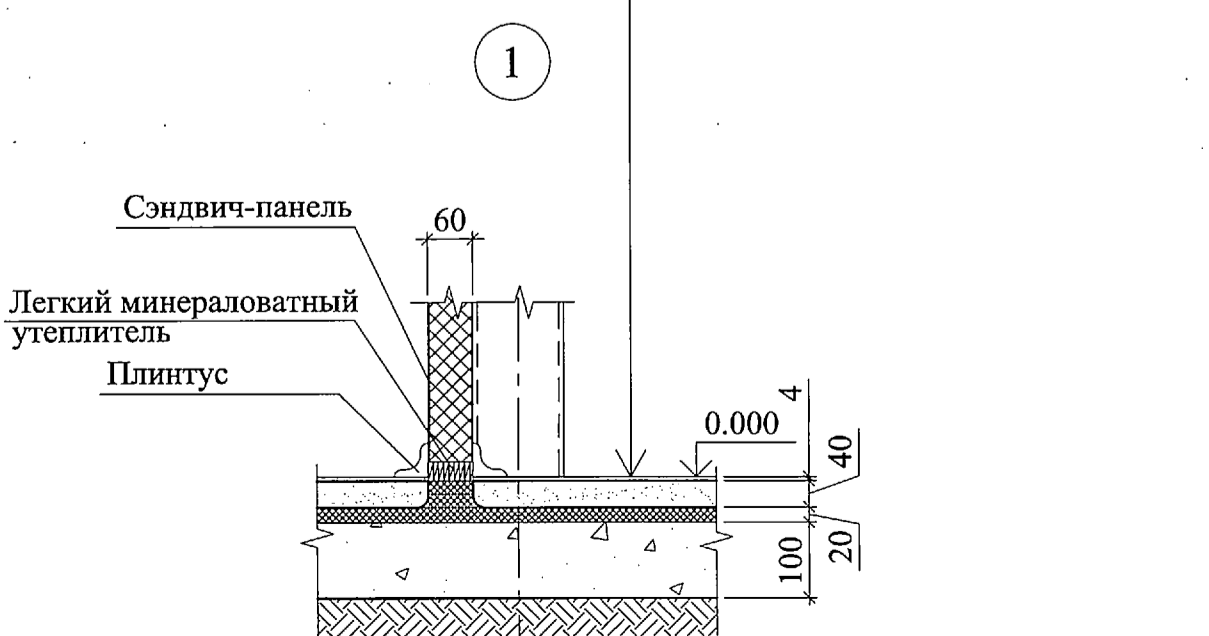


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
Трехслойные стеновые сэндвич-панели (наполнитель- минвата, сталь 0,5мм)				
1		1200x60 L=4900	4	Цвет по RAL 9002 звукоизоляция - 35db
2		1200x60 L=5980	8	— —
3		1200x60 L=2670	2	— —
3*		1200x60 L=2670	1	— —
4		1200x60 L=510	1	— —
5		1200x60 L=1190	1	— —
Трехслойные кровельные сэндвич-панели (наполнитель- минвата, сталь 0,5мм)				
6		1000x80 L=6250	6	
7		1000x80 L=6330	6	
8		1000x80 L=1700	5	
9		1000x80 L=2690	6	
дверной блок ПВХ				
10	ГОСТ 30970-2002	ДПВ Г Б Пр 2100x970	1	
оконный блок ПВХ				
11	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП6-6	1	ГОСТ 30674-99



- Общие данные см. лист 1.
- План первого этажа на отм. 0,000 в осях 7'-13, И-Н см. на листе 3.
- Металлические конструкции каркаса перегородки см. лист 8.
- Монолитные фундаменты под стойки каркаса см. лист 9.
- В качестве стеновых ограждающих конструкций перегородки приняты трехслойные сэндвич-панели "Веста Парк" с полимерным покрытием Полиэстер (PE). Металлическая облицовка - 0,5мм, гладкая (FL). Утеплитель - минеральная вата.
- К монтажу стеновых панелей приступать только после окончания всех работ по монтажу каркаса.
- Монтажные узлы выполнять в соответствии с рабочими чертежами и рекомендациями альбома технических решений "Веста Парк"
- Крепление стеновых панелей к металлическим прогонам выполнять самонарезающими винтами 5,5x80
- Крепление фасонных изделий выполнять самонарезающими винтами 4,8x16
- Монтаж панелей вести в соответствии с проектом производства работ, с учетом требований СНиП 3.03.01-87, рекомендаций ЗАО "Веста Парк".

тип пола II см. экспликацию на листе 3



3302-351-1АС1					
"Релокация ОАО "ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Разработал	Дроздова				02.14
Проверил	Жданов				
Н.контр.	Шиширина				07.14
Нач.отд.	Положенцев				
Здание 351				Стадия	Лист
Схема расположения стеновых сэндвич-панелей перегородки. Схема расположения панелей перекрытия на отм +4.500				Р	7
				ОАО "ГСПИ"	

Схема расположения стоек каркаса

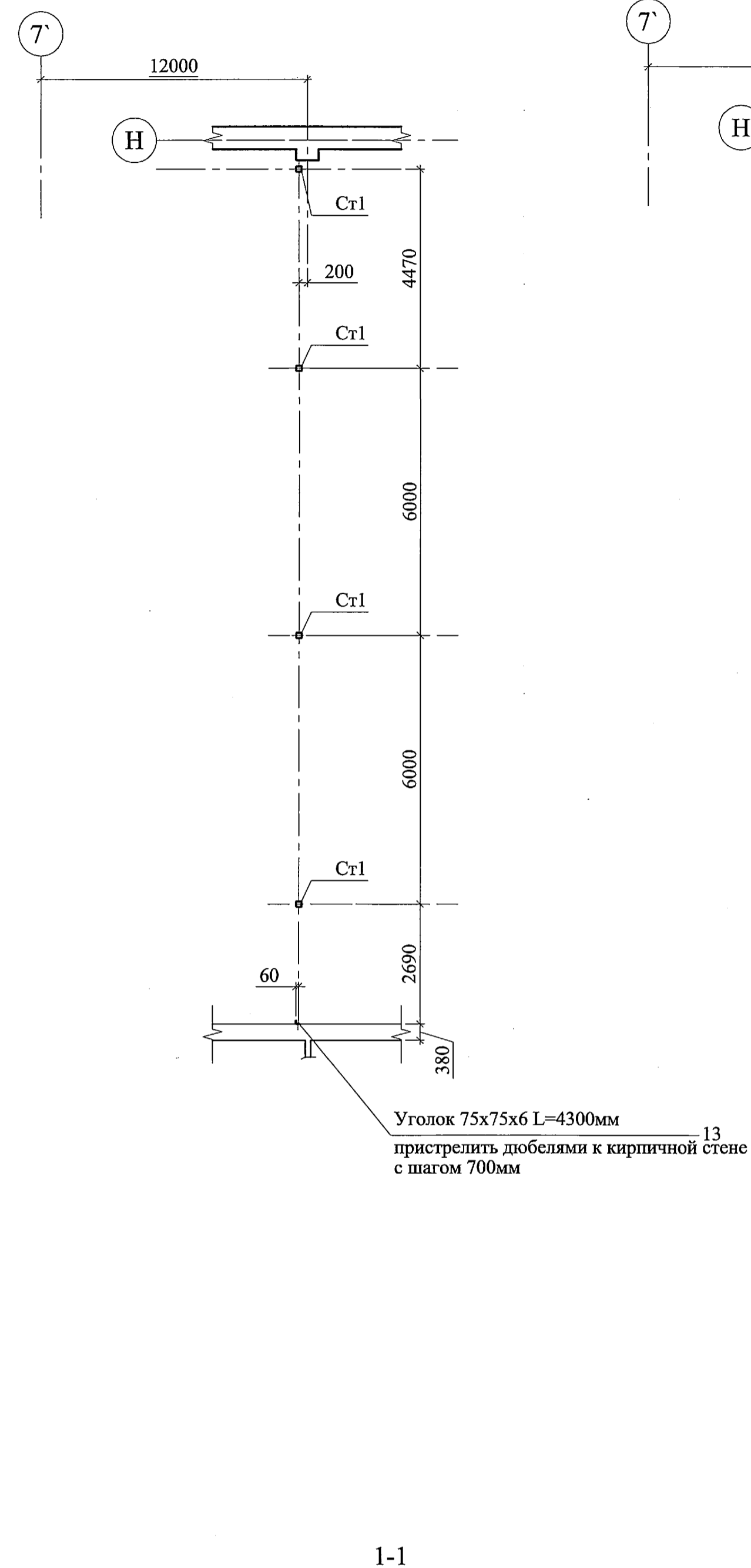
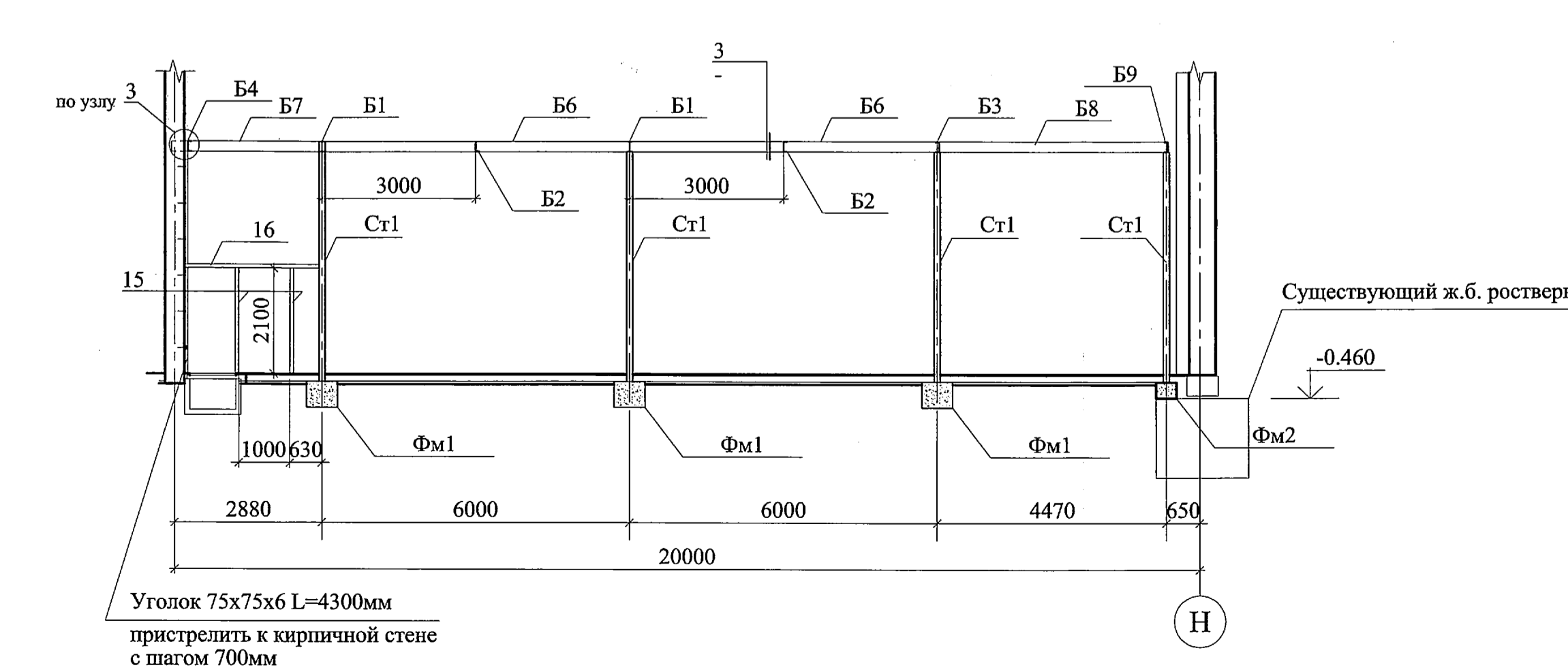
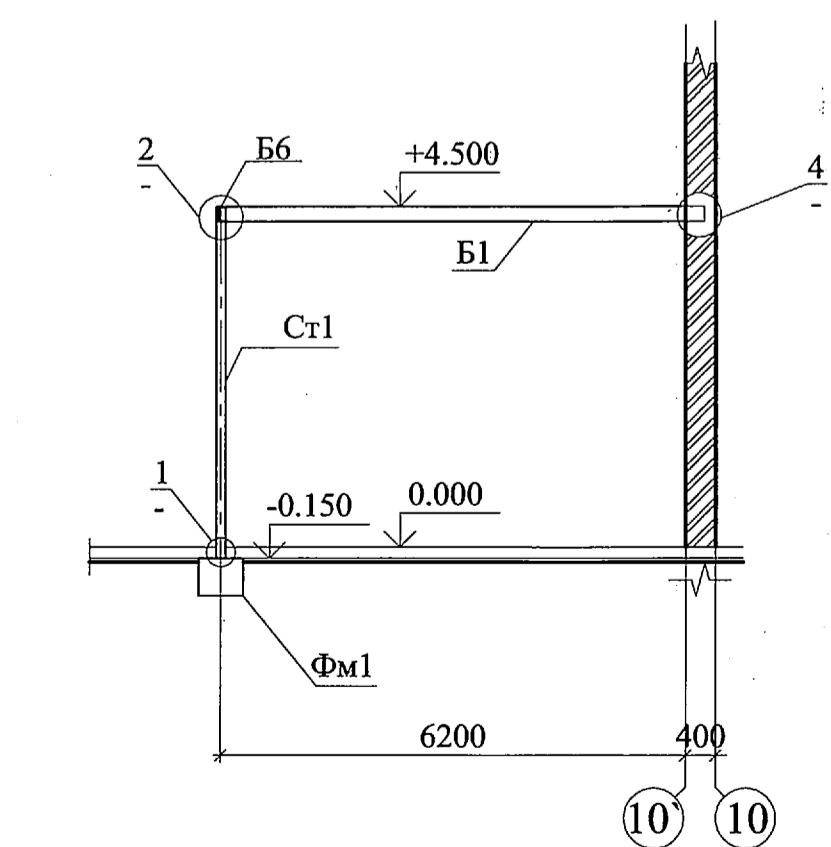
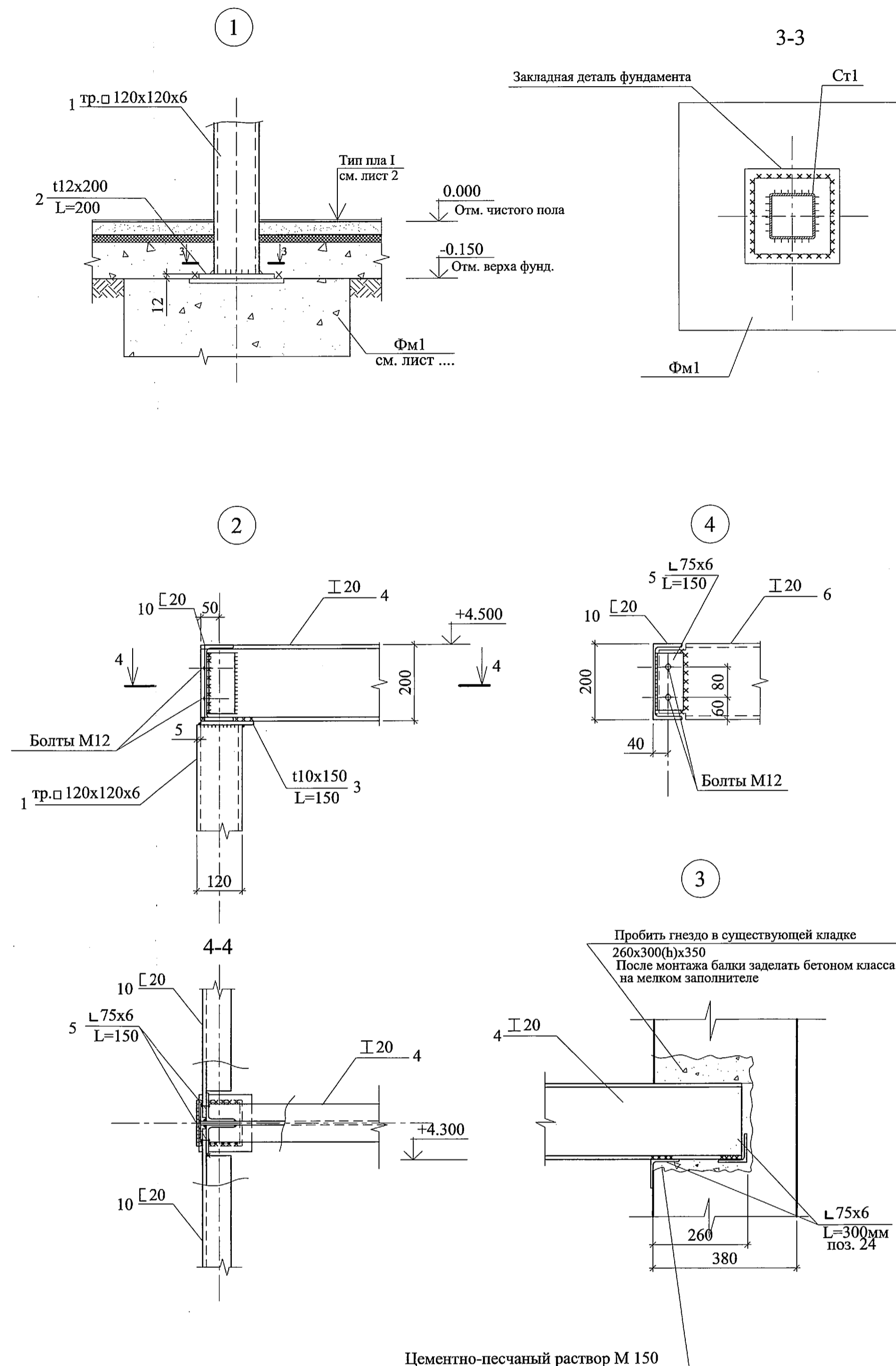
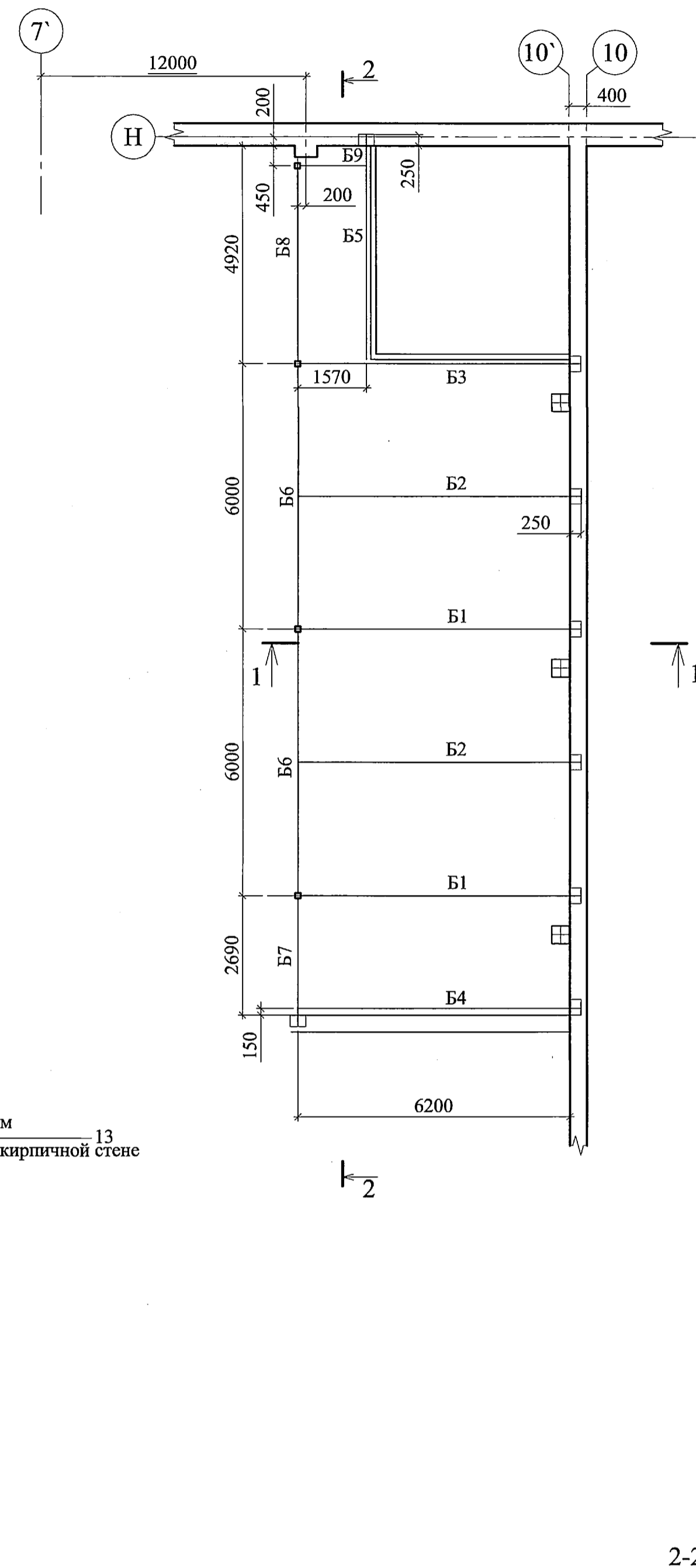


Схема расположения балок перекрытия



Спецификация к схемам расположения

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание /общ. вес, кг
Ст1 (шт.4)					
1	ГОСТ 8639-82*	Тр. п 120x120x6 L=4428	1	92,94	98,47 / 393,88
2	ГОСТ 19903-74*	Лист t12x200 L=200	1	3,77	
3	ГОСТ 19903-74*	Лист t10x150 L=150	1	1,76	
Б1 (шт.2)					
4	ГОСТ 8239-89	Двутавр Т 20 L=6500	1	136,50	138,57
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x6 L=150	2	1,033	2,07 / 277,14
Б2 (шт.2)					
6	ГОСТ 8239-89	Двутавр Т 20 L=6480	1	136,08	137,11
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x6 L=150	1	1,033	274,22
Б3 (шт.1)					
7	ГОСТ 8240-97*	Швеллер С 20 L=6500	1	119,6	122,70
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x6 L=150	3	1,033	
Б4 (шт.1)					
8	ГОСТ 8240-97*	Швеллер С 20 L=6480	1	119,23	120,26
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x6 L=150	1	1,03	
Б5 (шт.1)					
9	ГОСТ 8240-97*	Швеллер С 20 L=5160	1	94,94	95,97
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x6 L=150	1	1,03	
Б6 (шт.2)					
10	ГОСТ 8240-97*	Швеллер С 20 L=5970	1	109,85	110,88
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x6 L=150	1	1,03	221,76
Б7(шт.1)					
11	ГОСТ 8240-97*	Швеллер С 20 L=2930	1	53,91	53,91
Б8(шт.1)					
		Швеллер С 20 L=4440	1	81,70	81,70
Б9(шт.1)					
12	ГОСТ 8240-97*	Швеллер С 20 L=1600	1	29,44	30,47
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x6 L=150	1	1,03	
Отдельные позиции					
13	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x6 L=4300	1	29,44	29,44
14	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x6 L=300	16	2,07	33,12
15	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x6 L=2150	2	14,81	29,62
16	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x6 L=2600	1	17,91	17,91

1. Общие данные см. лист 1.
 2. План первого этажа на отм. 0,000 в осях 7-13, И-Н см. на листе 3.
 3. Монолитные фундаменты под стойки каркаса см. лист 9.
 4. Изготовление конструкций производить в соответствии с ГОСТ 23118-2012 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия", СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций", указаниями и требованиями настоящего проекта, а также с учетом дополнительных технических требований монтажной организации.
 5. Заводскую сварку производить при автоматической и полуавтоматической сварке с применением материалов в соответствии с табл. Г1 СП 16.13330-2011 при расчетной температуре > -45°C в зависимости от группы конструкций.
 Монтажные соединения выполняются на болтах нормальной точности М12 и монтажной сварке. Ручную сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Минимальные катеты сварных швов, кроме оговоренных на чертежах, принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
 6. Все стальные конструкции огрунтовать на заводе грунтом ГФ 021 по ГОСТ 25129-82*.
 7. После монтажа конструкции окрасить эмалью ПФ-133 (ГОСТ 926-82*) за 3 раза по двум слоям грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) общей толщиной покрытия 75 мкм. Цвет покраски принять по RAL 9002.
 Подготовку поверхностей перед окрашиванием выполнить в соответствии с ГОСТ 9.402-2004. Степень очистки поверхности - третья.

3302-351-1АС1			
"Релокация ОАО"ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"			
Изм.	Кол. у	Лист	Листов
Разработал	Дроздова	Шширина	8
Н.контр.	Шширина	Положенко	
Нач.отд.	Положенко	Дворянин	
ГИП	Дворянин		
Здание 351			Р
Схемы расположения стоек каркаса и балок перекрытия. Узлы 1 - 4.			ОАО "ГСПИ"

Имя, Ф.И.О. Подп. и дата. Вып. инв. №.

Схема расположения фундаментов под стойки перегородки

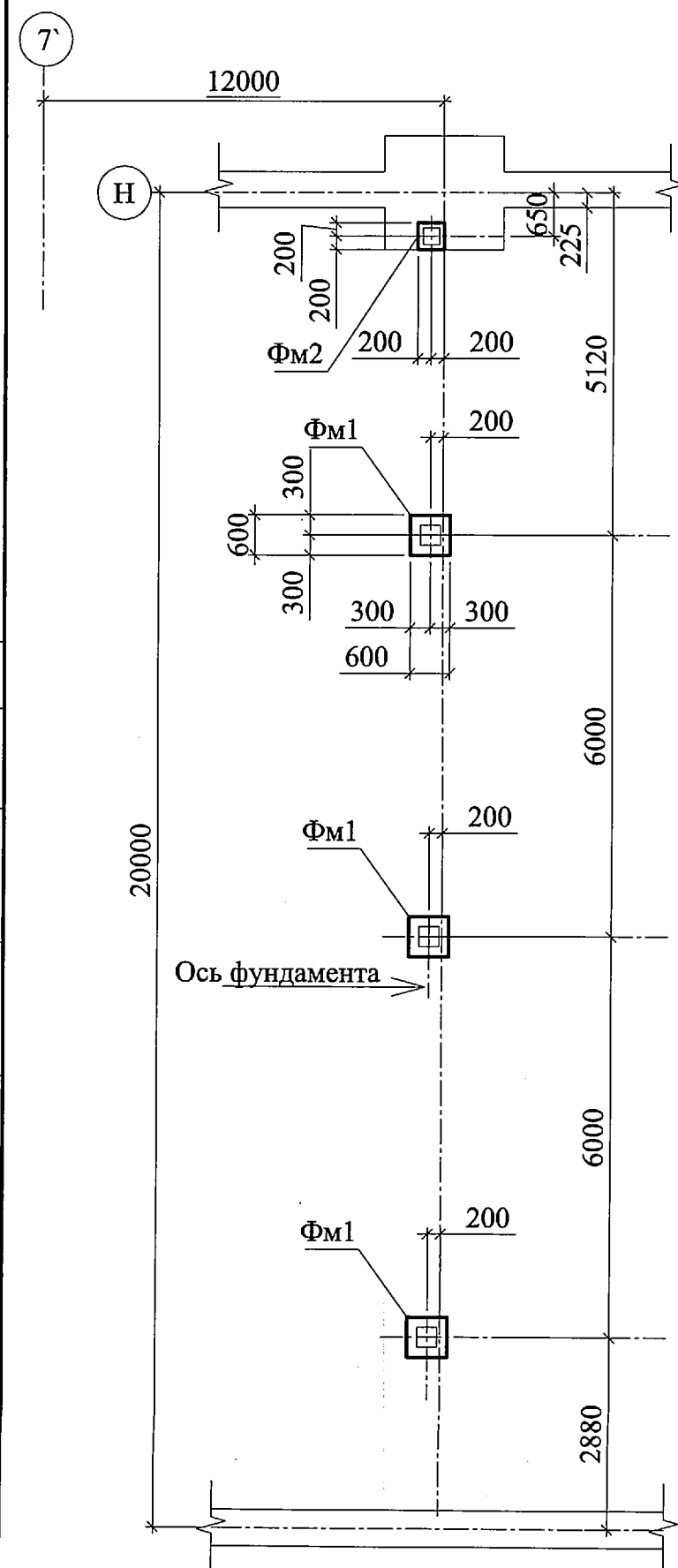
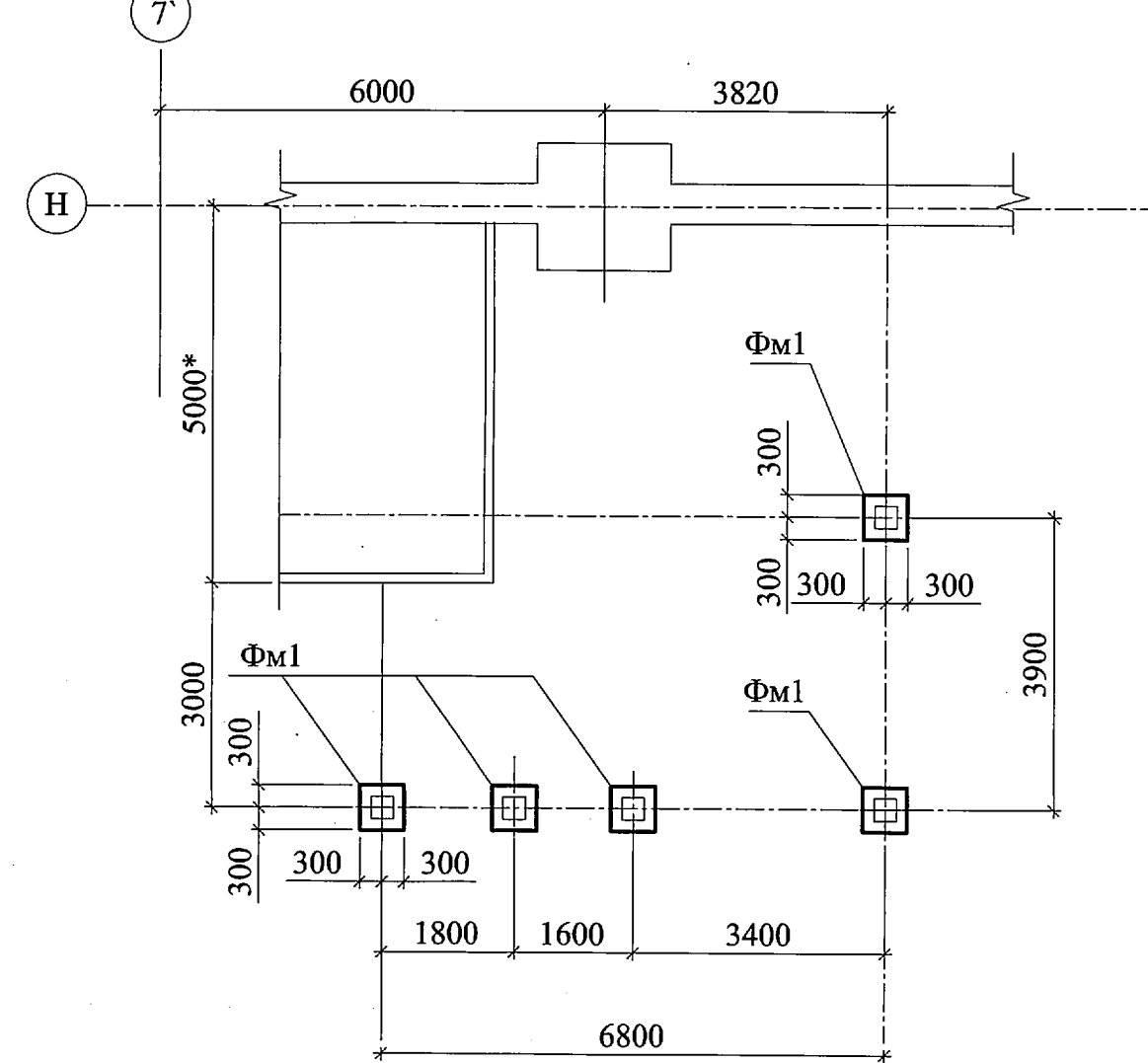
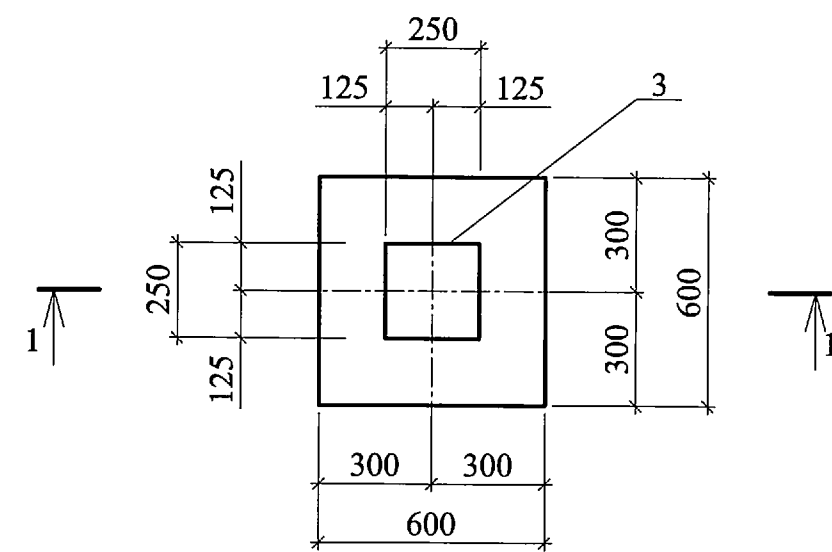


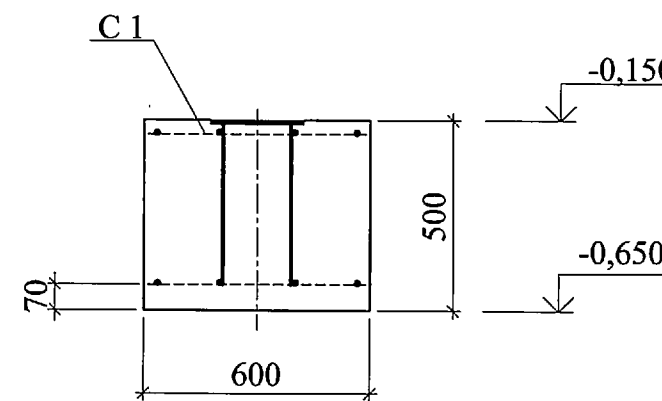
Схема расположения фундаментов под стойки ограждения



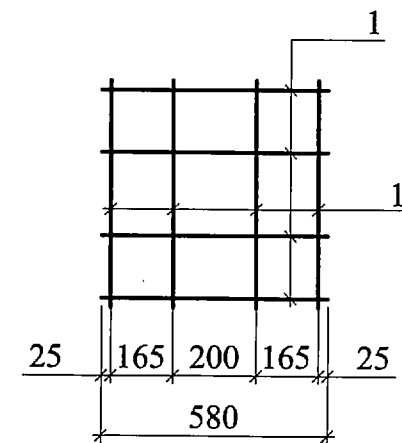
ФМ 1



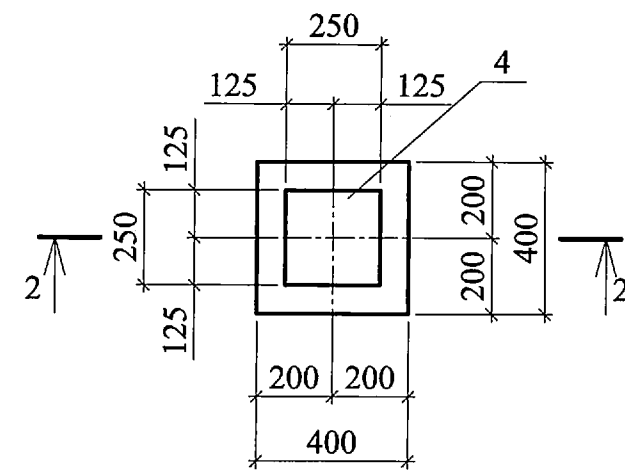
1-1



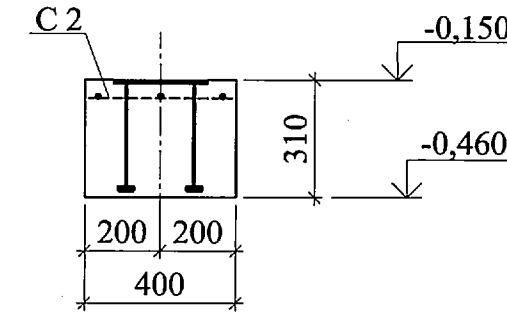
C 1



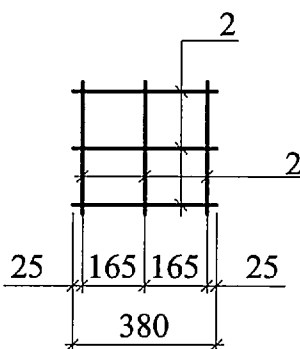
ФМ 2



2-2



C 2



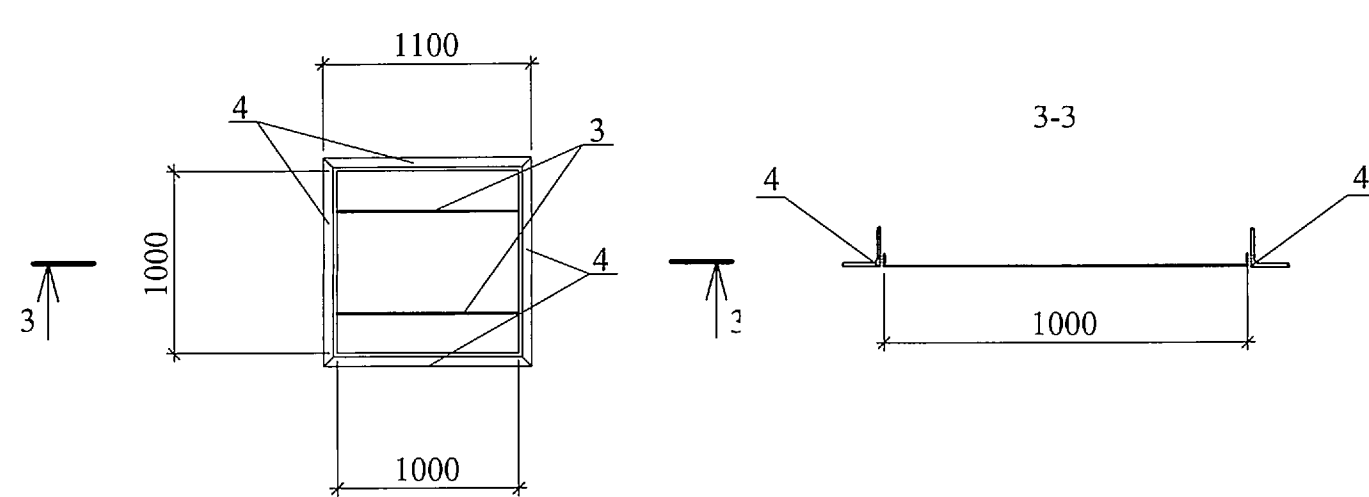
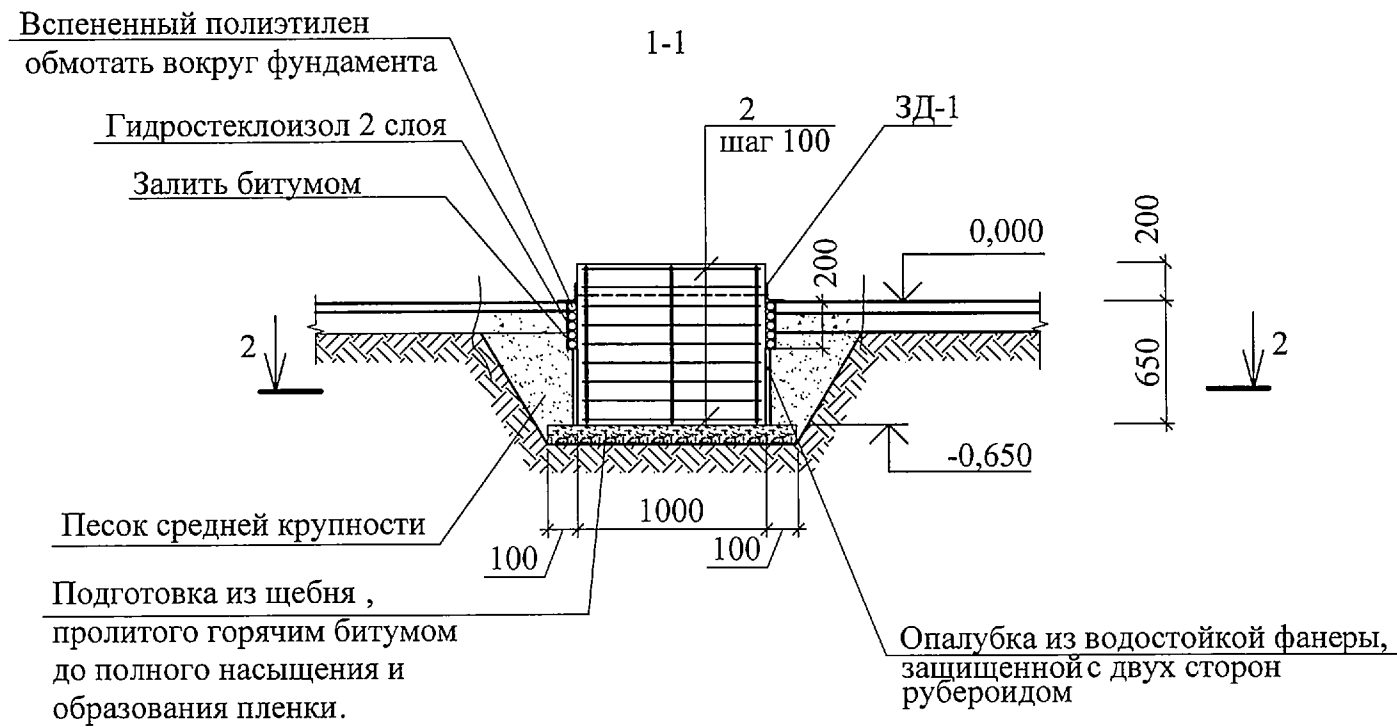
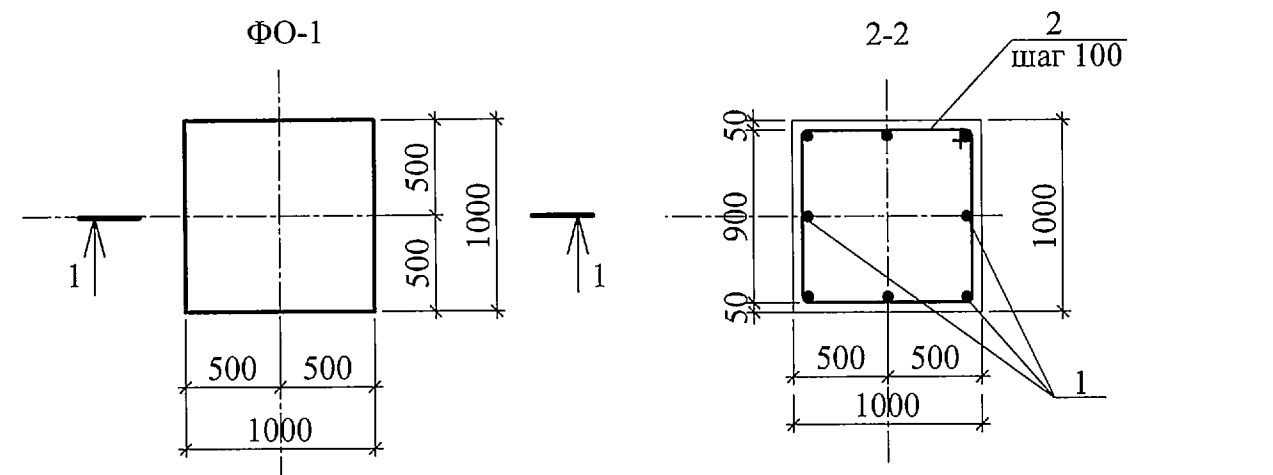
Спецификация на фундаменты ФМ1, ФМ2.

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание /общ. вес, кг/
Фундамент ФМ 1 (8шт.)					
Сетка арматурная С1 (2 шт.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 А Ш ; L=580 мм	8	0,23 / 1,9	3,8
Изделие					
3	Серия 1.400-15 Выпуск О	Закладная деталь МН 123-2	1	6,9	6,9
Материалы :					
Бетон класса В15					
- 0,18м³					
Фундамент ФМ 2 (1 шт.)					
Сетка арматурная С2 (1 шт.)					
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 А Ш ; L=380 мм	6	0,15	0,9
Изделие					
4	Серия 1.400-15 Выпуск О	Закладная деталь МН 122-5	1	5,0	5,0
Материалы :					
Бетон класса В15					
- 0,05 м³					

- Общие данные см. лист 1.
- План первого этажа на отм. 0,000 в осях 7-13, И-Н см. на листе 3.

3302-351-1АС1				
"Релокация ОАО"ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Пугачева			
Проверил	Дроздова			
Н.контр.	Шишрина			
Нач.отд.	Положенцев			
Здание 351			Стадия	Лист
Схемы расположения фундаментов под стойки каркаса перегородки стойки ограждения. Фундаменты ФМ1, ФМ2.			Р	9
ОАО "ГСПИ"				Листов

Спецификация на фундамент ФО-1



Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание /общ. вес, кг/
Фундамент под оборудование ФО-1 (2 шт.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А III ; L = 800	8	0,71 / 5,68	13,42
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А I ; L = 3880	9	0,86 / 7,74	
Закладная деталь ЗД-1					
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А I ; L = 1060	2	0,23 / 0,46	66,82
4	ГОСТ 8478-81*	Л 50x5 L = 1100	4	16,59 / 66,36	
Материалы:					
		Бетон класса В 15	-	0,85м³	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

1. Общие данные см. лист 1.

3302-351-1АС1					
"Релокация ОАО "ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
	Разработал	Пугачева		<i>[Signature]</i>	
	Проверил	Дроздова		<i>[Signature]</i>	
	Н.контр.	Шиширина		<i>[Signature]</i>	
	Нач.отд.	Положенцев		<i>[Signature]</i>	
Здание 351				Стадия	Лист
Фундамент под оборудование ФО-1				Р	10
ОАО "ГСПИ"				Листов	

Согласовано

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

Спецификация на фундамент ФО-2

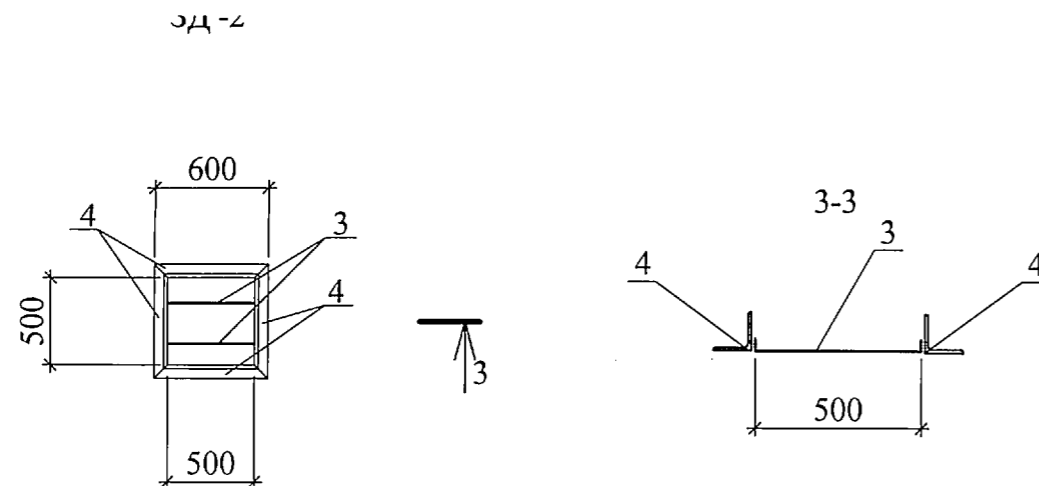
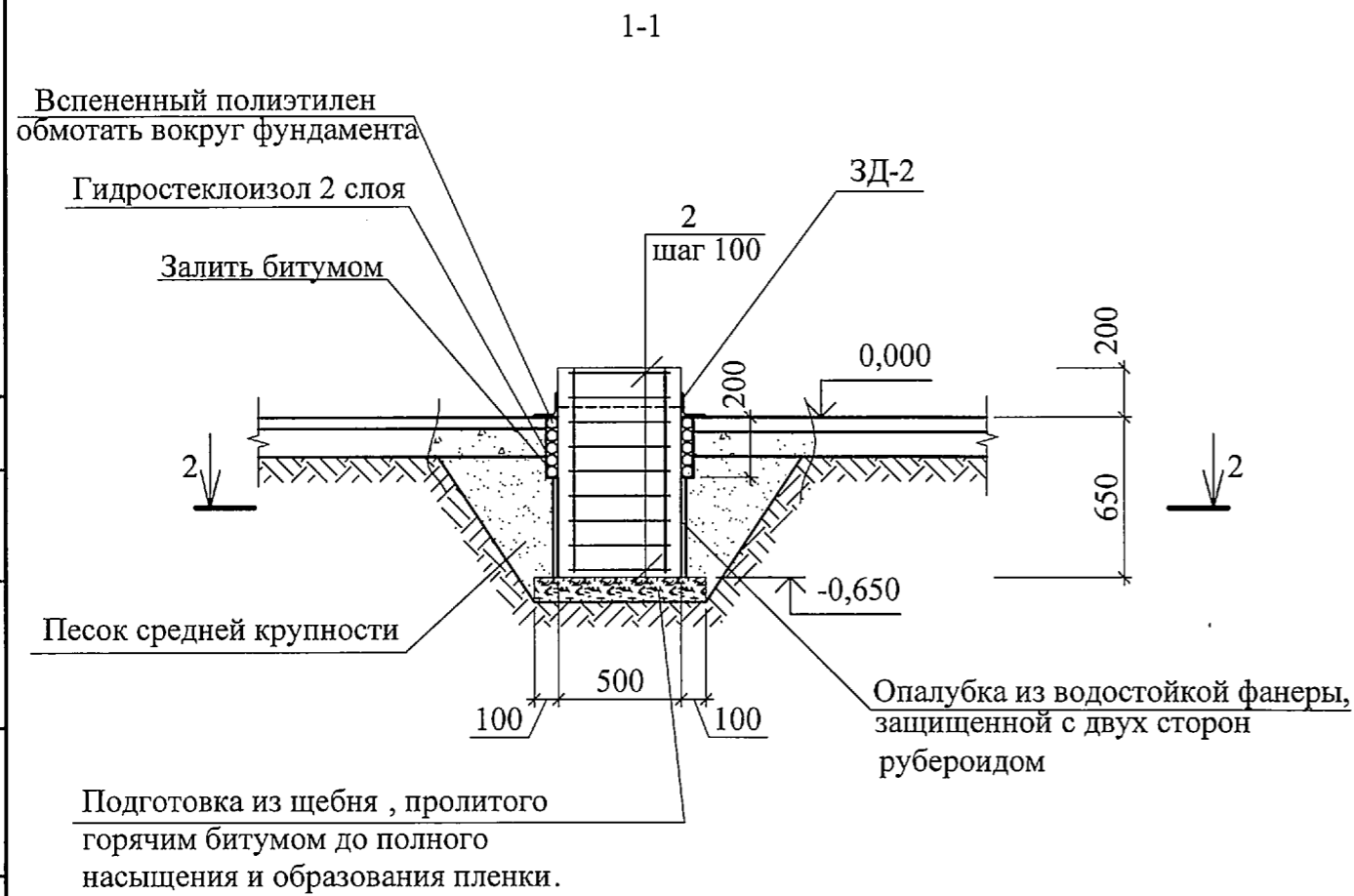
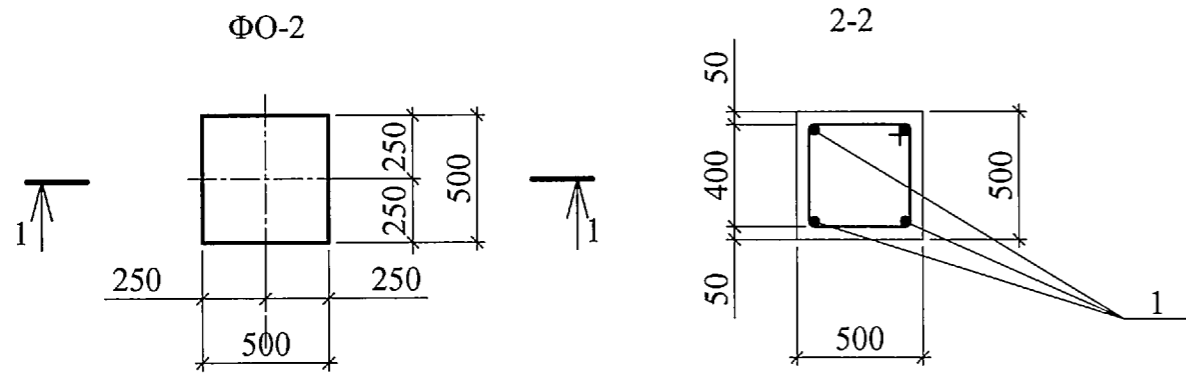
Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание /общ. вес, кг/
Фундамент под оборудование ФО-2 (2 шт.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А III ; L = 600	4	0,53 / 2,13	5,91
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А I ; L = 1880	9	0,42 / 3,78	
Закладные детали ЗД-2 (1 шт.):					
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А I ; L = 560	2	0,12 / 0,24	9,28
4	ГОСТ 8478-81*	L 50x5 L = 600	4	2,26 / 9,04	
Материалы:					
Бетон класса В15				-	0,21 м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

1. Общие данные см. лист 1.

3302-351-1АС1						
"Релокация ОАО "ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"						
Здание 351				Стадия	Лист	Листов
				Р	11	
Фундамент под оборудование ФО-2				ОАО "ГСПИ"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал				Пугачева		
Проверил				Дроздова		
Н.контр.				Шиширина		
Нач.отд.				Положенцев		

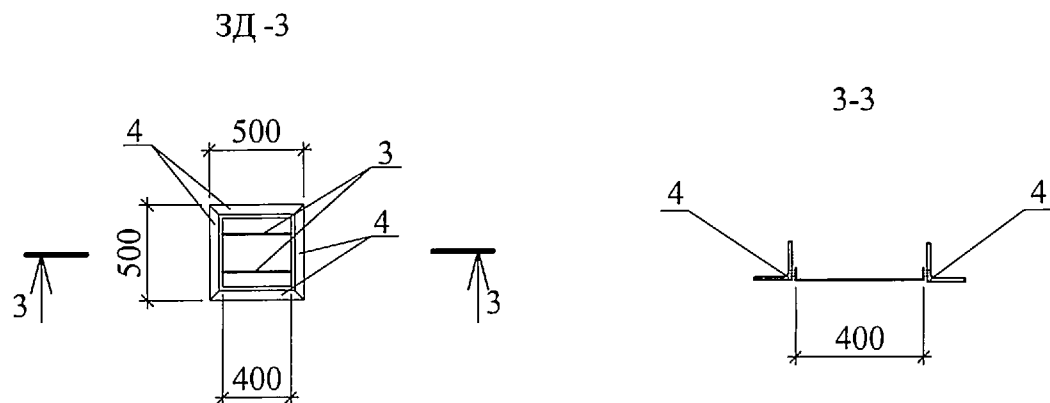
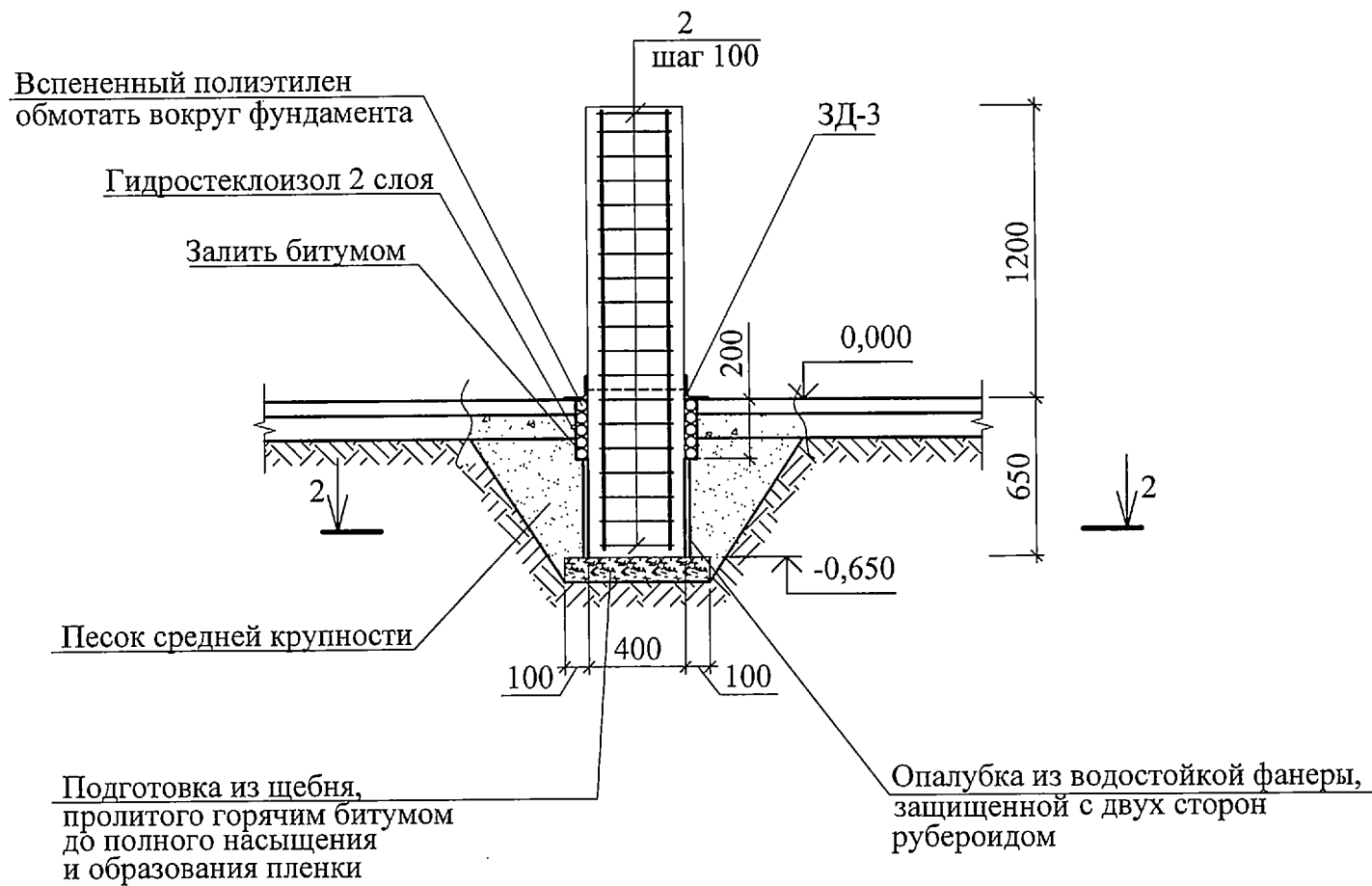
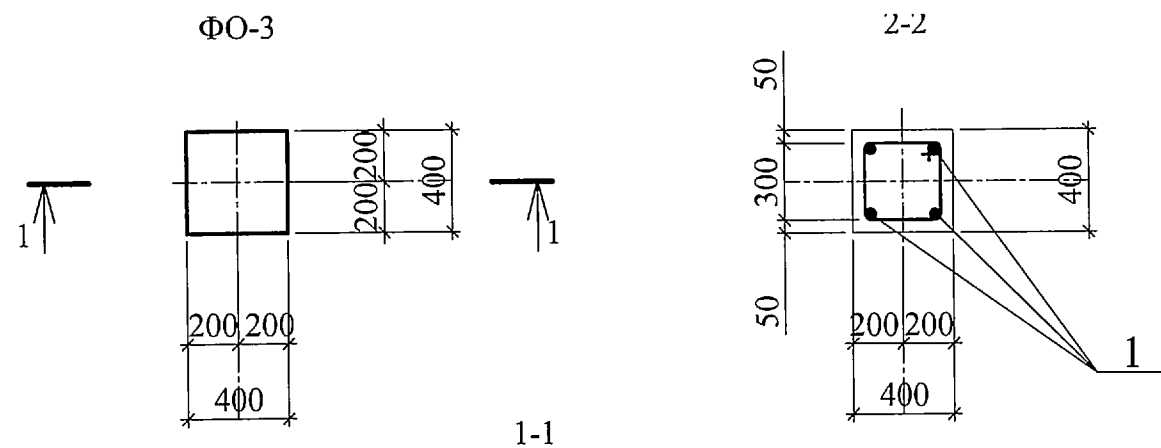


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация на фундамент Ф0-3

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание /общ. вес, кг/
Фундамент под оборудование Ф0-3 (5 шт.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А III ; L = 1800	4	1,6 / 6,4	12,67
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А I ; L = 1480	19	0,33 / 6,27	
		Закладная деталь ЗД-3			
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А I ; L = 460	2	0,1 / 0,2	7,8
4	ГОСТ 8478-81*	L 50x5 L = 500	4	1,9 / 7,6	
		Материалы:			
		Бетон класса В 15	-	0,29 м ³	

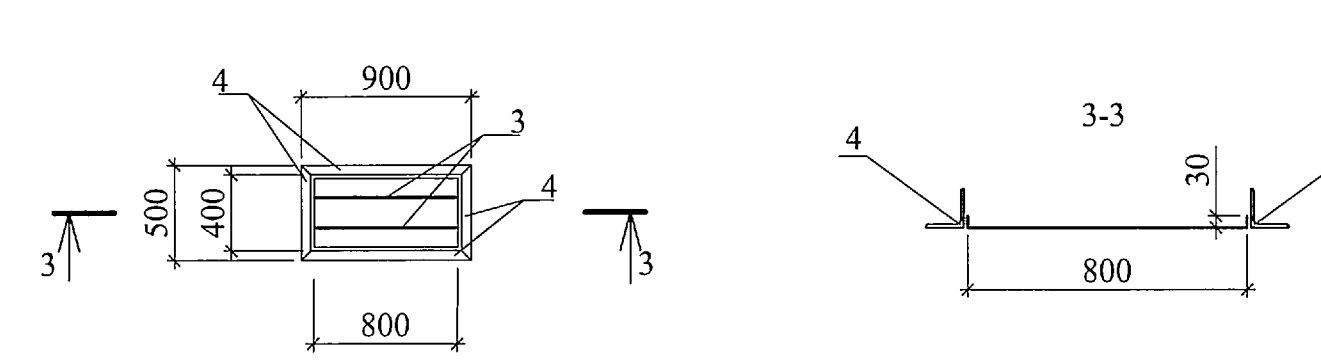
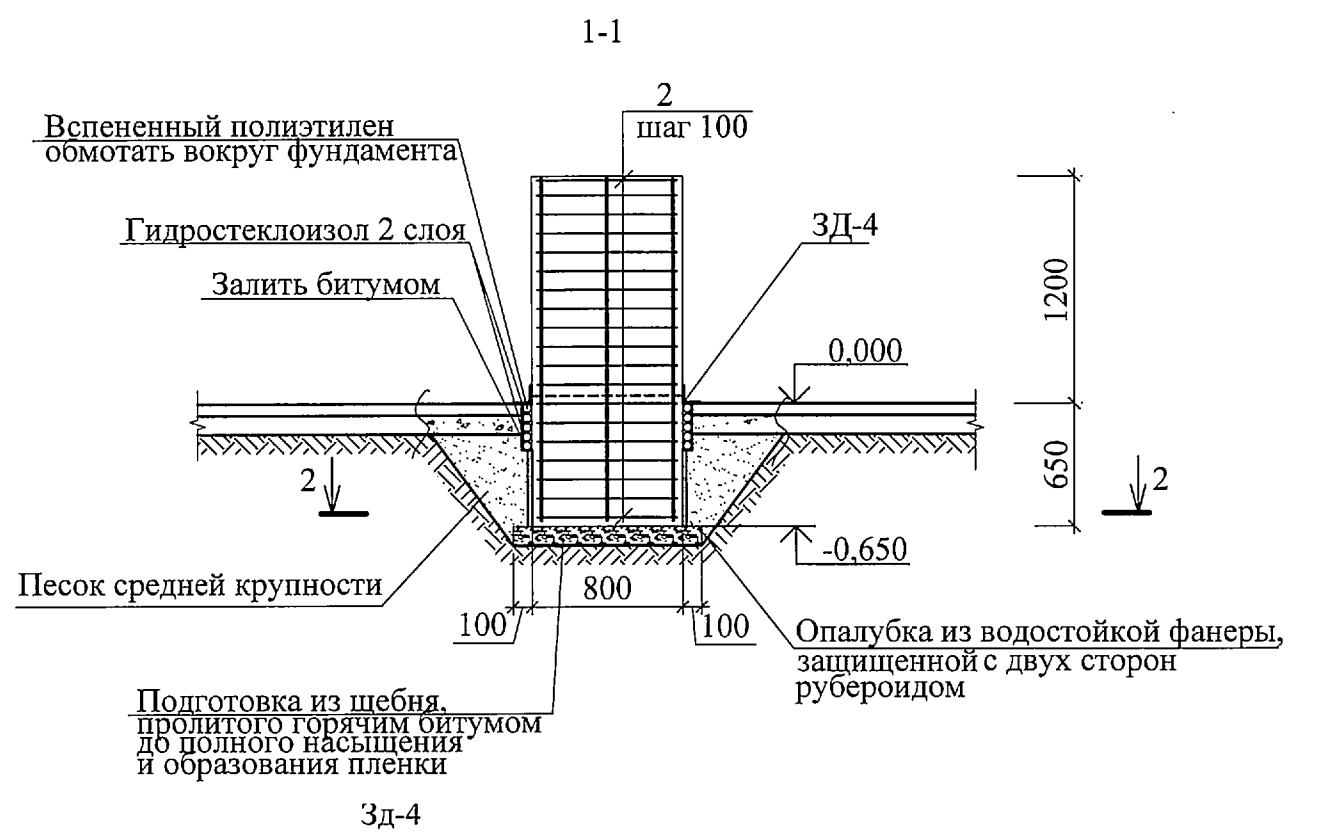
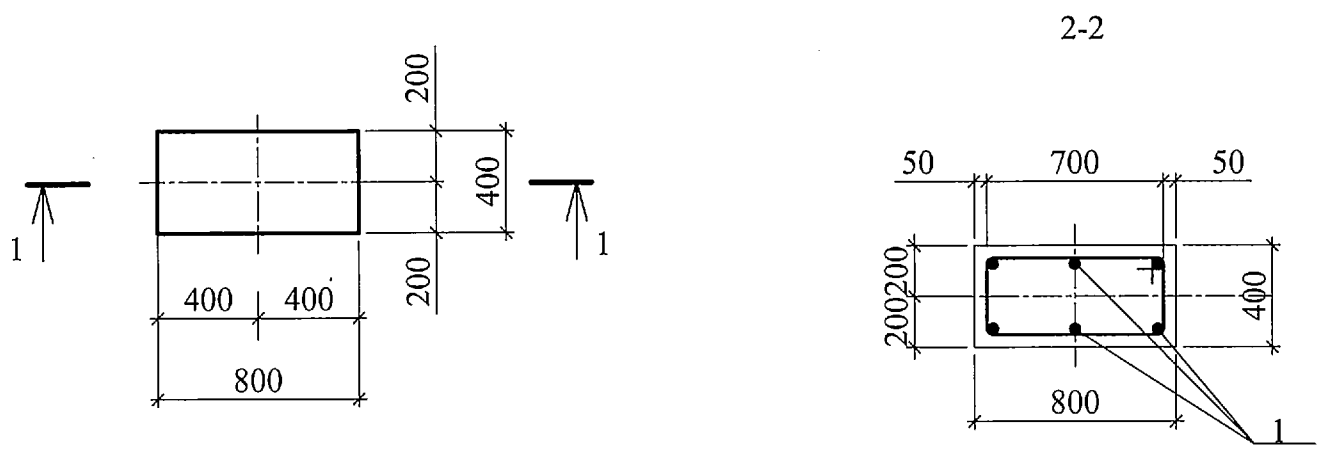
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

1. Общие данные см. лист 1.

3302-351-1АС1					
"Релокация ОАО "ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал				Пугачева	
Проверил				Дроздова	
Н.контр.				Шиширина	
Нач.отд.				Положенцев	
				Здание 351	Стадия
				Р	Лист
				12	Листов
				Фундамент под оборудование Ф0-3	ОАО "ГСПИ"

ФО-4



Спецификация на фундамент ФО-4

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание /общ. вес, кг/
Фундамент под оборудование ФО-4 (1 шт.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А III ; L = 1800	6	1,6 / 9,6	19,1
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А I ; L = 2280	19	0,5 / 9,5	
Закладные детали ЗД-4 (1 шт.):					
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А I ; L = 860	2	1,9 / 3,8	14,4
4	ГОСТ 8478-81*	L 50x5 L = 900	2	3,4 / 6,8	
4	ГОСТ 8478-81*	L 50x5 L = 500	2	1,9 / 3,8	
Материалы:					
Бетон класса В 15				-	0,59 м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

1. Общие данные см. лист 1.

3302-351-1АС1					
"Релокация ОАО "ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Пугачева				
Проверил	Дроздова				
Н.контр.	Шиширина				
Нач.отд.	Положенцев				
Здание 351				Стадия	Лист
Фундамент под оборудование ФО-4				Р	13
ОАО "ГСПИ"				Листов	

Согласовано

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

Спецификация на фундамент ФО-5

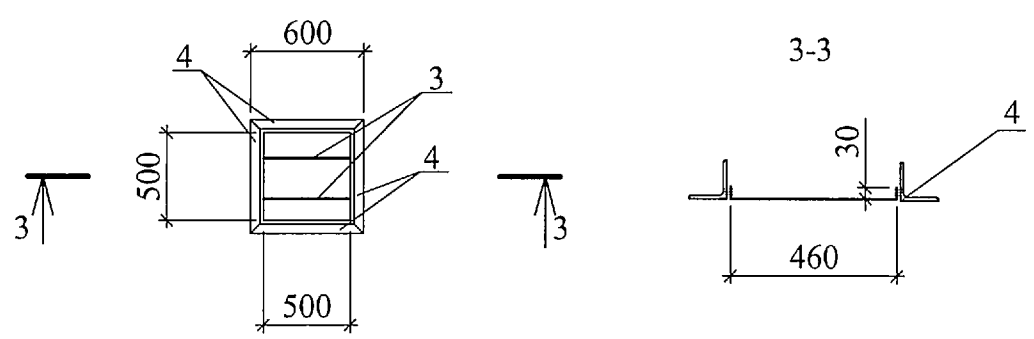
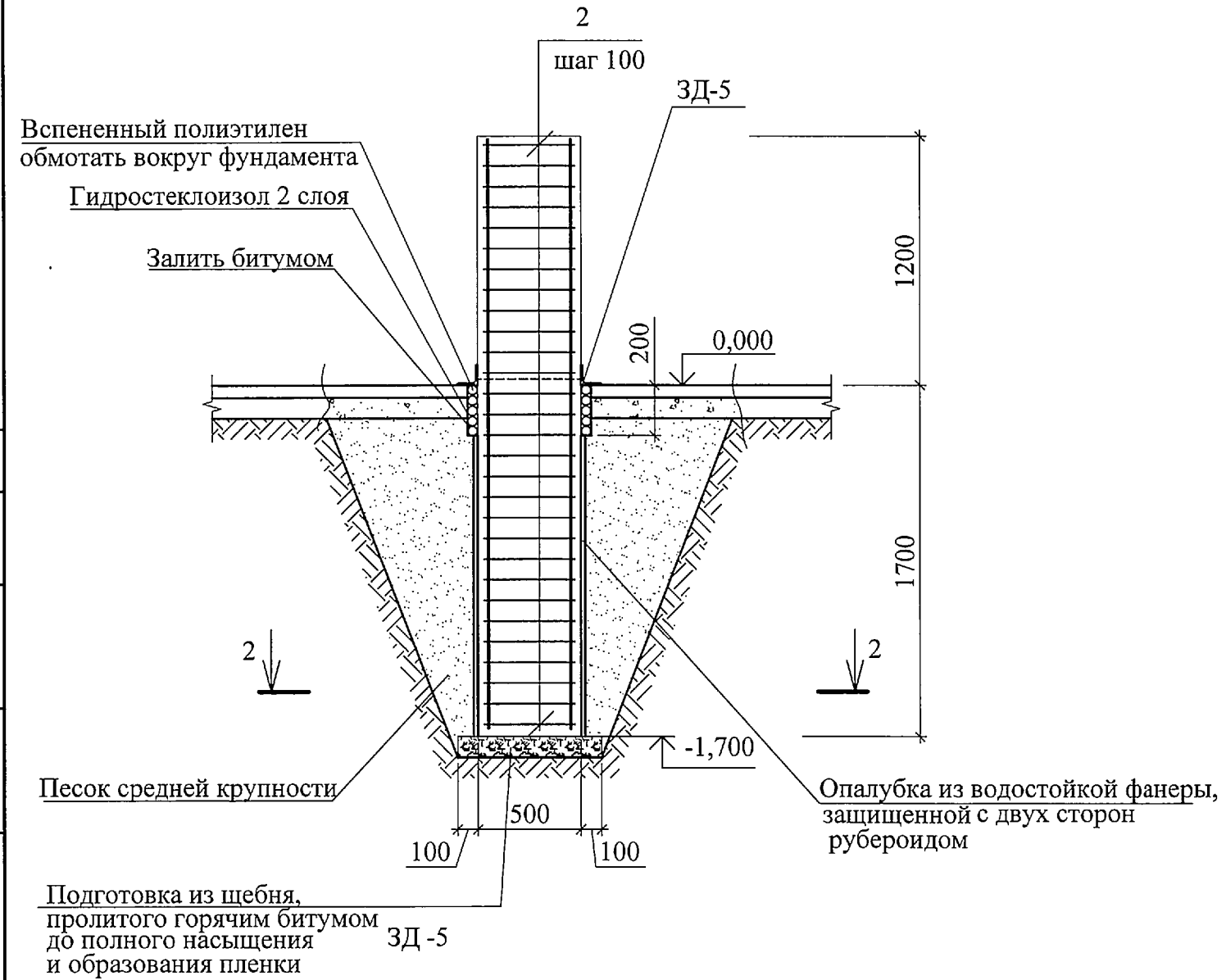
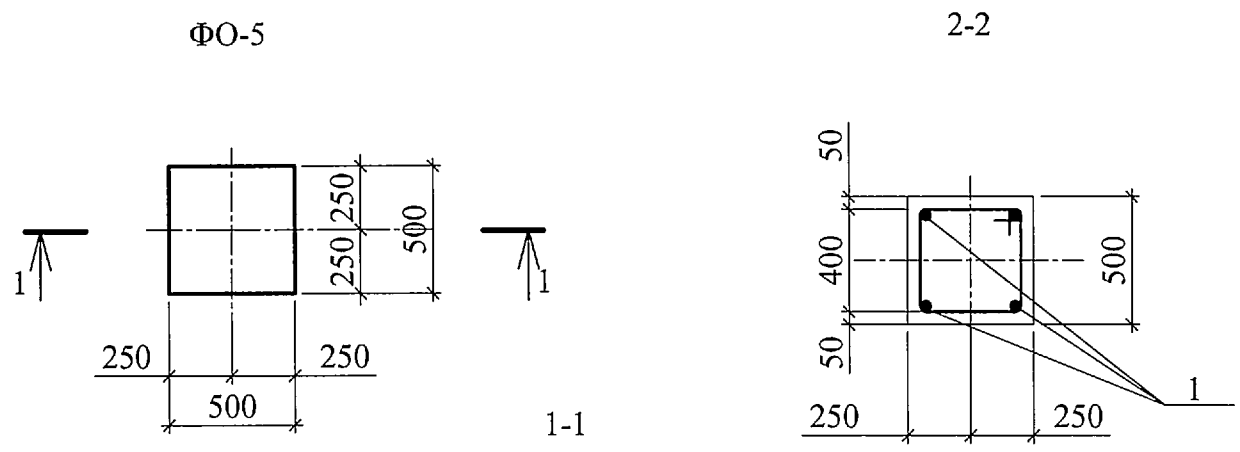
Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание /общ. вес, кг/
Фундамент под оборудование ФО-5 (1 шт.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А Ш ; L = 2850	4	2,53 / 10,12	22,02
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А I ; L = 1880	29	0,41 / 11,9	
Закладные детали ЗД-5 (1 шт.):					
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А I ; L = 560	2	0,12 / 0,24	9,28
4	ГОСТ 8478-81*	L 50x5 L = 600	4	2,26 / 9,04	
Материалы:					
		Бетон класса В 15	-	0,72 м³	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

1. Общие данные см. лист 1.

3302-351-1АС1					
"Релокация ОАО "ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"					
Здание 351				Стадия	Лист
				Р	14
Фундамент под оборудование ФО-5				ОАО "ГСПИ"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал				Пугачева	
Проверил				Дроздова	
Н.контр.				Шиширина	
Нач.отд.				Положенцев	

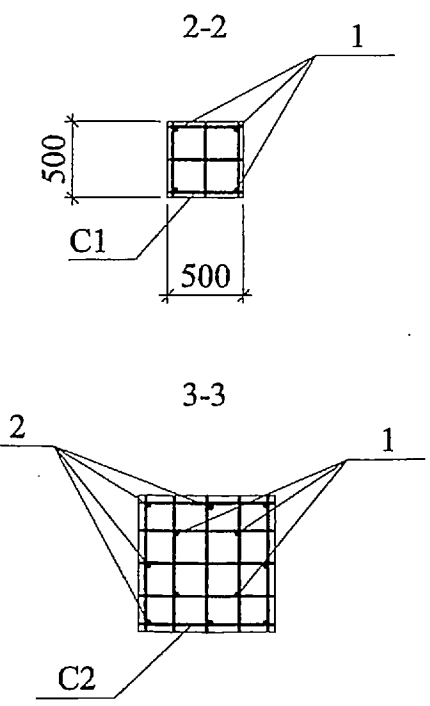
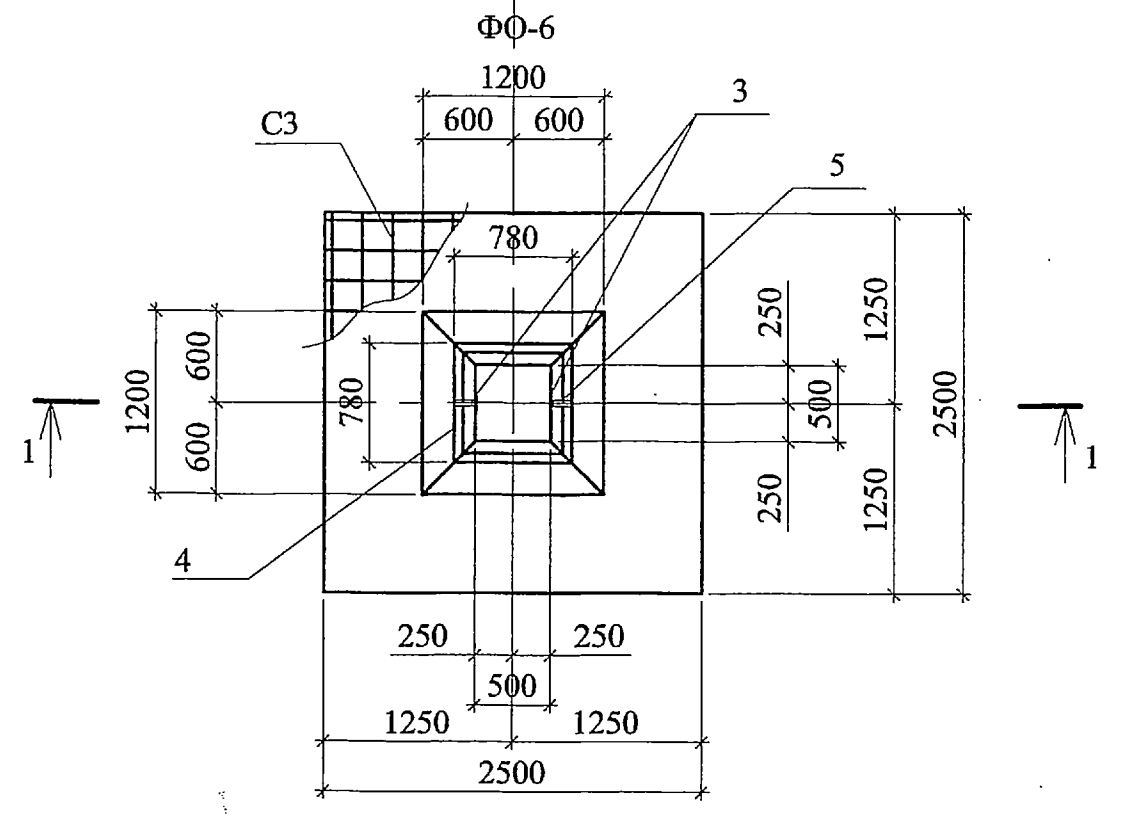
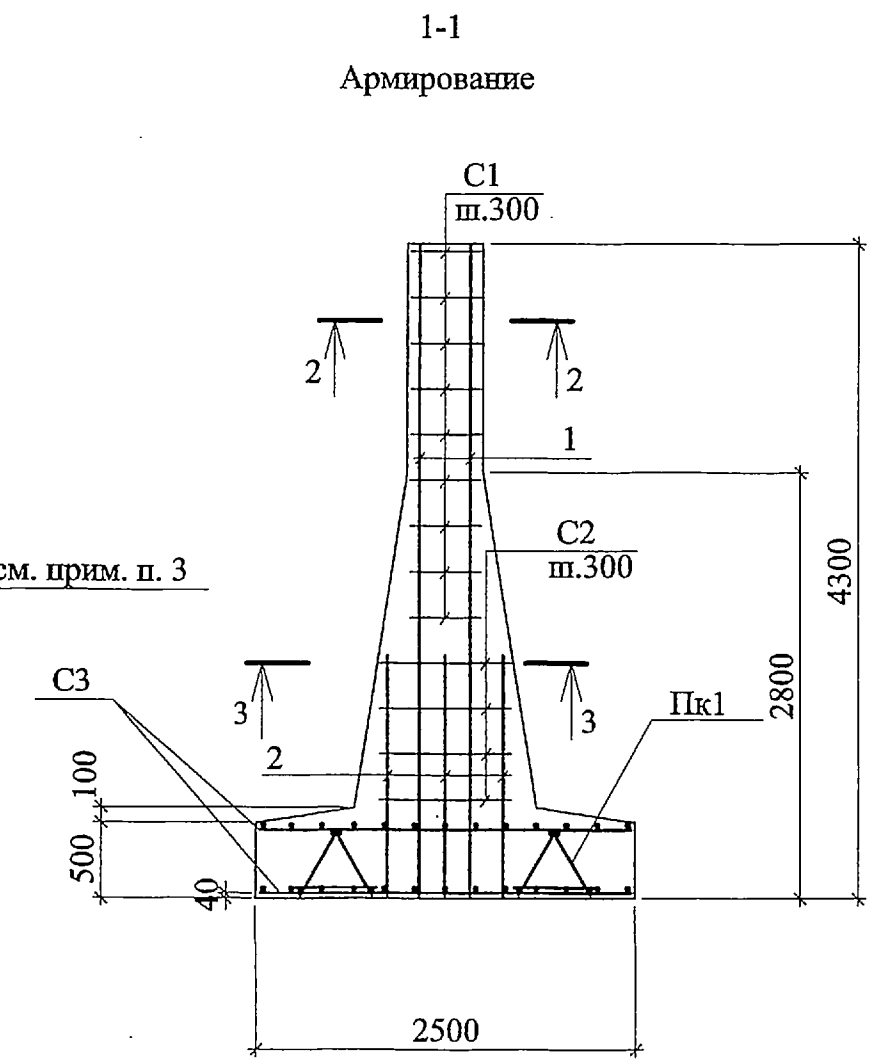
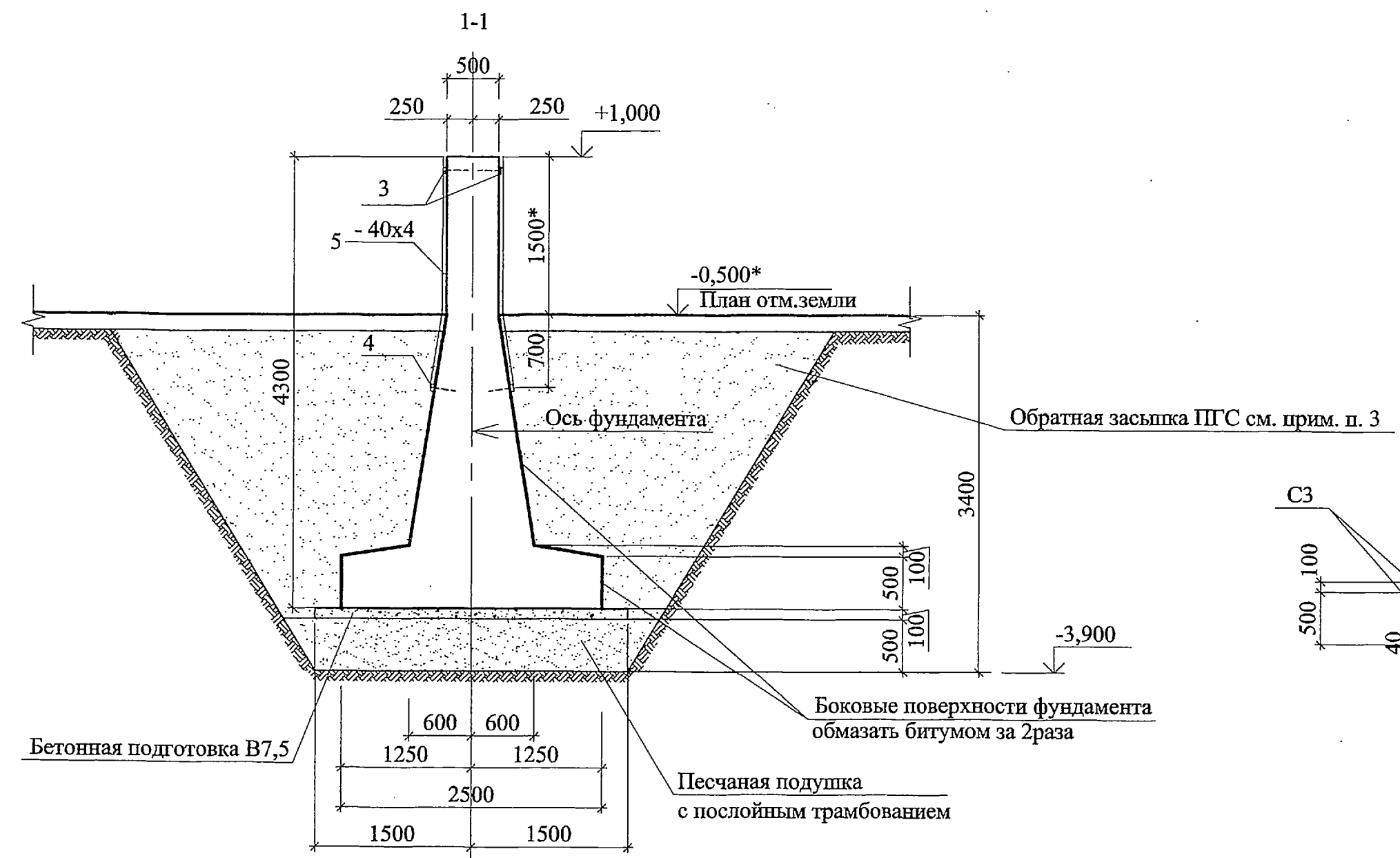


Согласовано

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

Согласовано

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



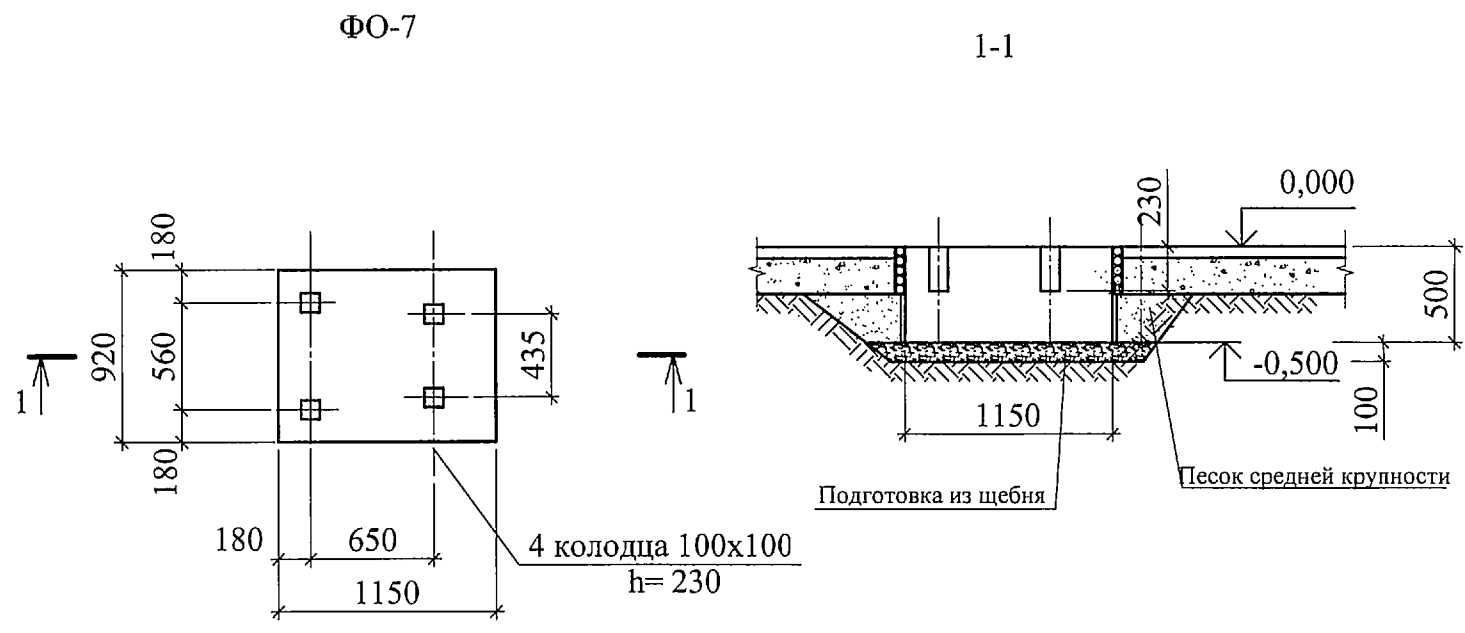
Спецификация на фундамент ФФ-6

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание /общ. вес, кг/
Арматурные изделия					
C1	лист 20	Сетка арматурная C1	9	1,14	
C2	лист 20	Сетка арматурная C2	4	3,50	14,00
C3	ГОСТ 23279-2012	2С Ø16АШ - 245x245 25 / Ø16АШ 25	2	102,70	205,40
Пк1	лист 20	Пространственный каркас Пк1	2	13,85	
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16АШ L=4250	4	6,72	26,88
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16АШ L=1600	8	1,85	14,8
Закладные элементы					
3	Серия 1.400-15.В1.110	Закладная деталь МН 101-3	2	0,5	1,0
4	Серия 1.400-15.В1.110	Закладная деталь МН 104-3 п.м.	3,20	3,20	10,24
5	ГОСТ 19903-74*	Лист 14x40 L=2250 / С245 ГОСТ 27772-88*	2	2,83	5,66
Материалы					
		Бетон класса В25, W8, F75	м3	5,8	

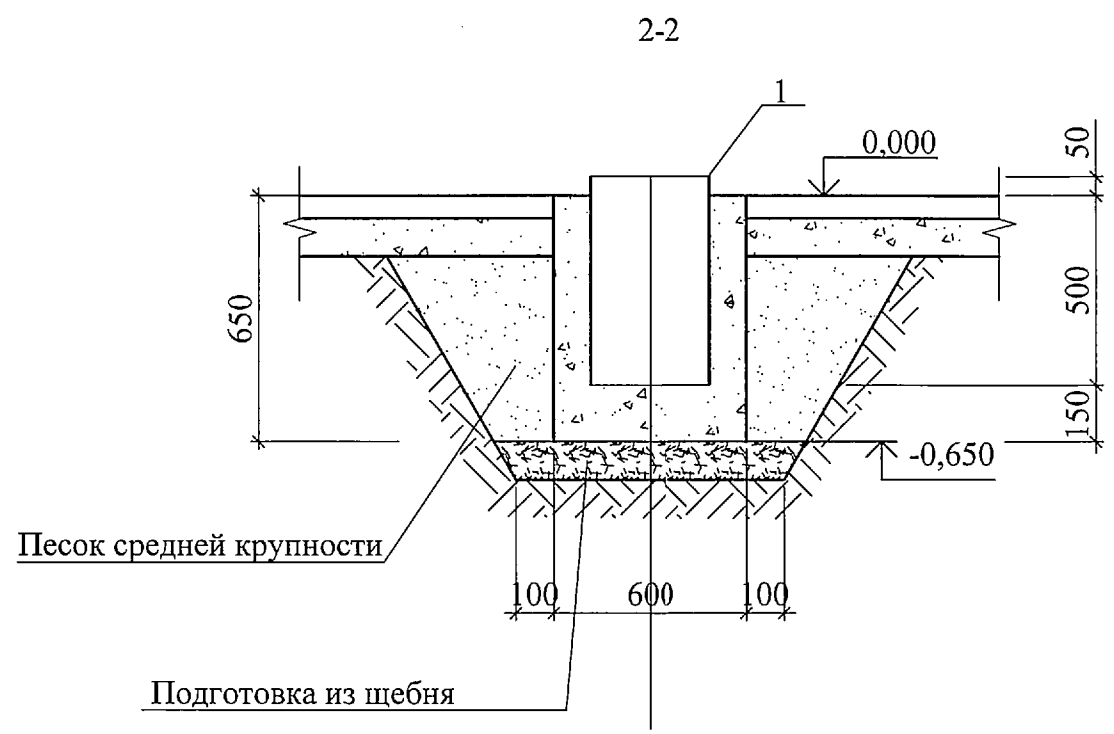
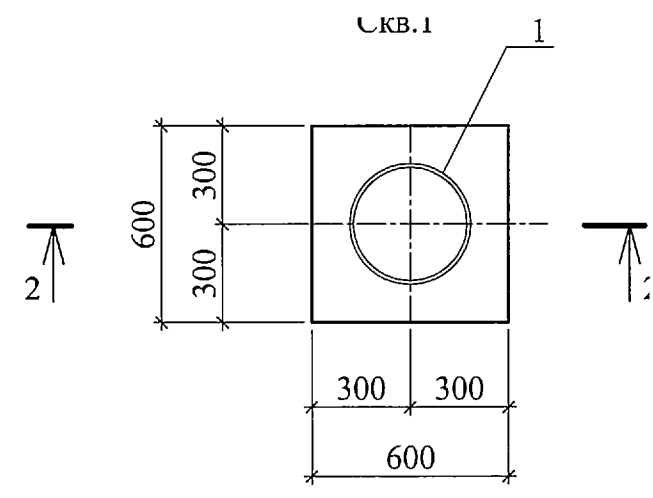
- Общие данные см. лист 1.
- План первого этажа на отм. 0,000 в осях 7'-13, И-Н см. на листе 3.
- Обратную засыпку выполнять песчано-гравийной смесью слоями 15-25см с послойным уплотнением, увлажняя и тщательно утрамбовывая.
- Часть фундамента, выступающая над поверхностью земли, окрашивается масляной краской ярко-желтого цвета.
- Размеры со звездочкой проверить на месте. Отметка верха фундамента должна быть +1,000. За отметку 0.000 принят уровень чистого пола в помещении №145 здания 351.

3302-351-1АС1					
"Релокация ОАО "ГСПИ" в комплекс зданий по адресу : г. Электросталь"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Дроздова				
Проверил	Жданов				
Н.контр.	Шиширина				
Нач.отд.	Положенцев				
Здание 351				Стадия	Лист
Фундамент под пункт внешней сети БЭГ ФФ-6				Р	15
Листов				ОАО "ГСПИ"	

Спецификация на фундамент ФО-7 и Скв.1



Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание /общ. вес, кг/
Фундамент под оборудование ФО-7 (1 шт.)					
Материалы:					
		Бетон класса В15	-	0,53 м³	
Скв.1 (2шт.)					
1	ГОСТ 10704-91	DN=325, s=4 L = 550	1	17,40	
Материалы:					
		Бетон класса В15	-	0,14м³	



1. Общие данные см. лист 1.

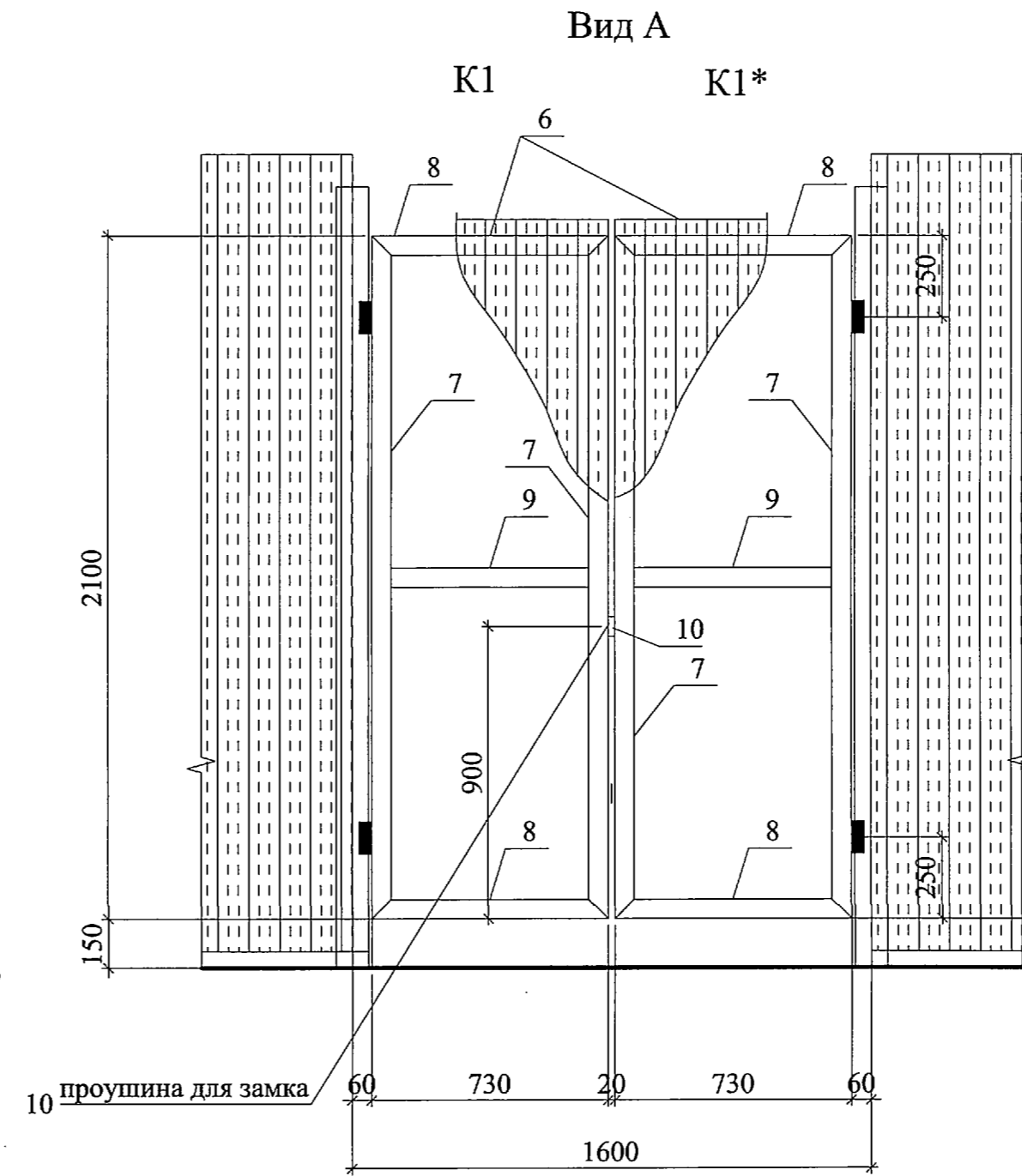
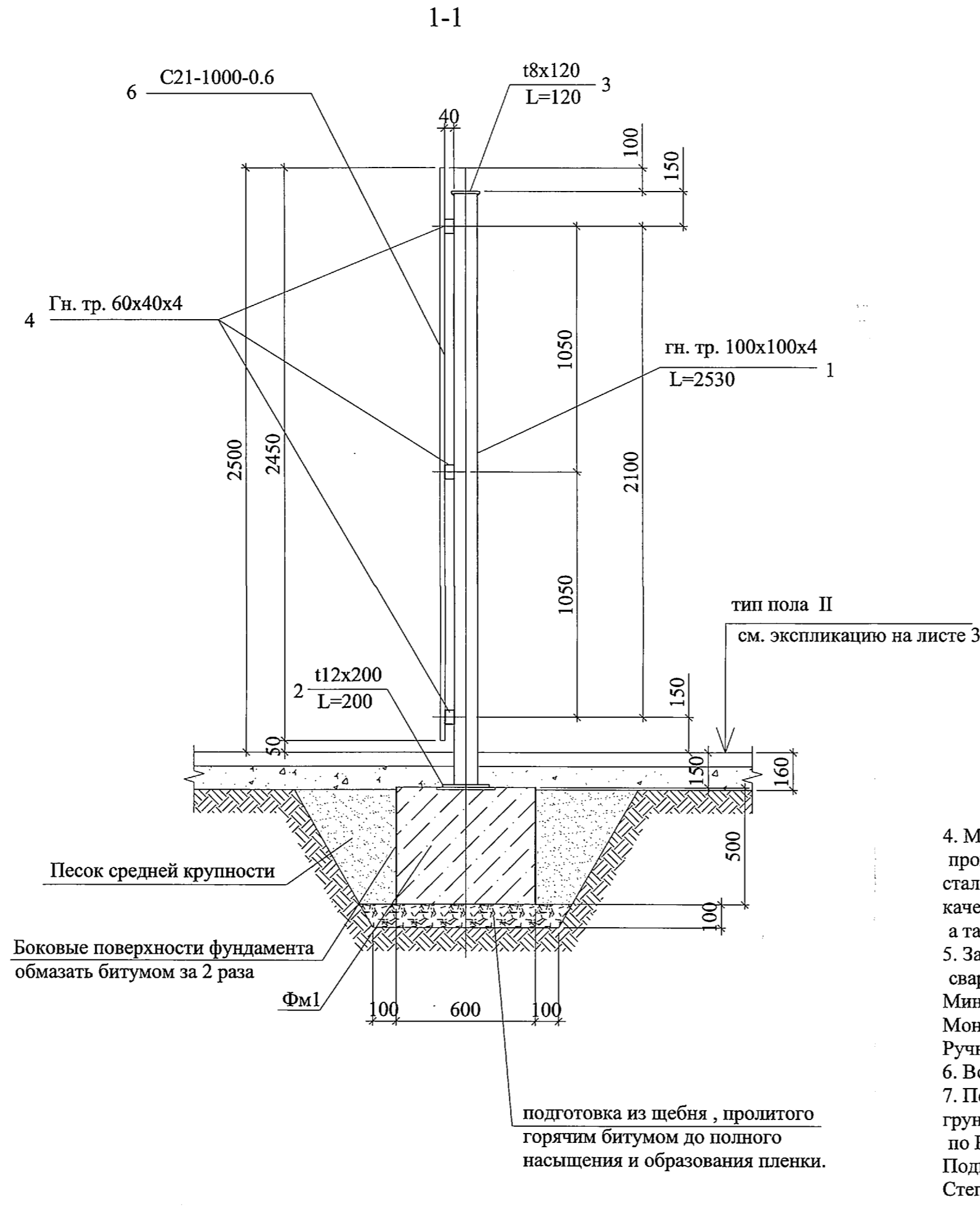
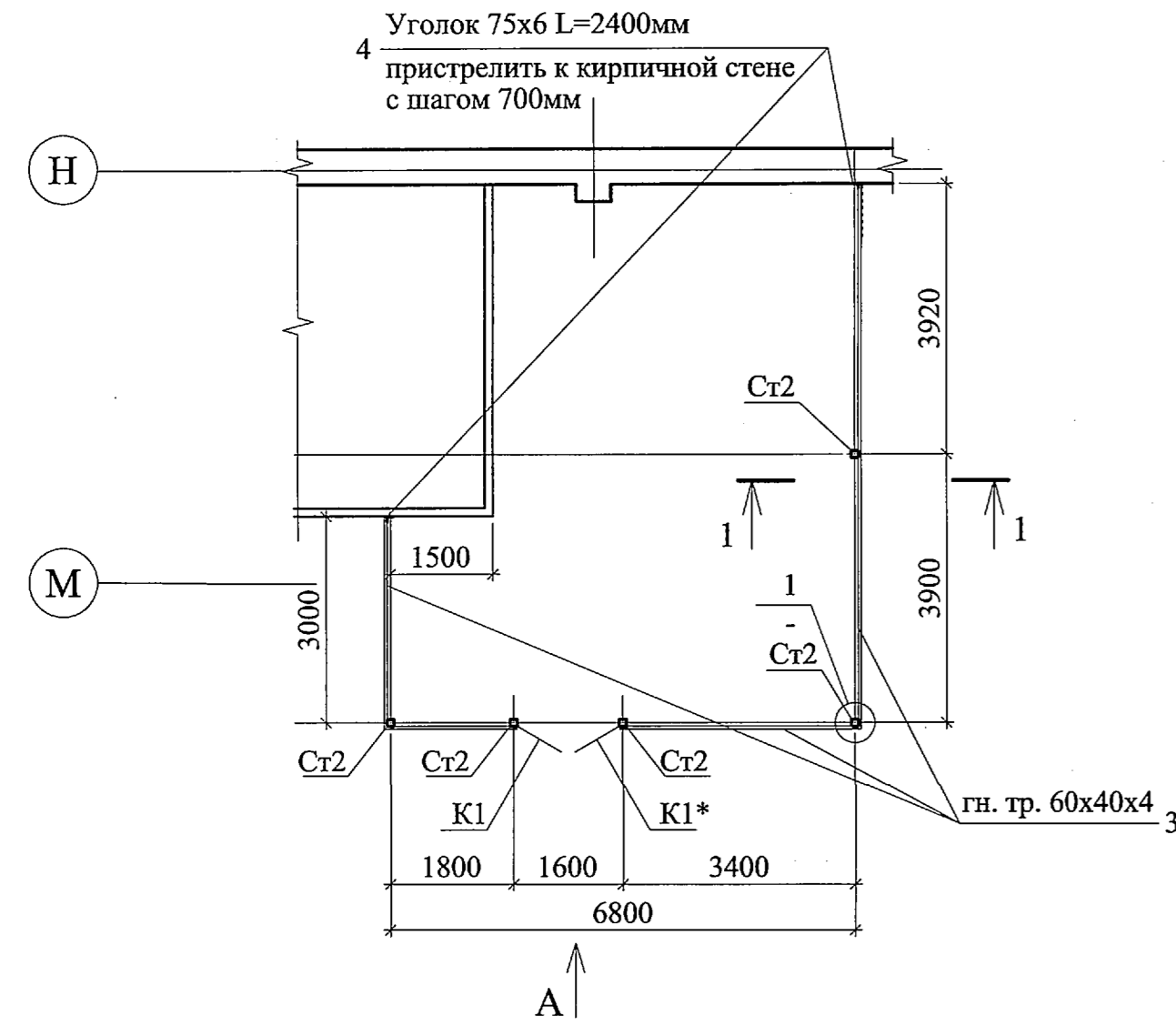
По состоянию на 7.07.14

						3302-351-1АС1				
						"Релокация ОАО "ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Здание 351	Стадия	Лист	Листов	
							Р	16		
Разработал				Пугачева			Фундамент под оборудование ФО-7. Скважина Скв.1	ОАО "ГСПИ"		
Проверил				Дроздова						
Н.контр.				Шиширина						
Нач.отд.				Положенцев						

Согласовано

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

Схема расположения элементов ограждения помещения 145/1



Спецификация к схеме расположения элементов ограждения

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание /общ. вес, кг/
Ст2 (шт.5)					
1	ТУ 36-2287-80	Гнутая тр. 100x100x4 L=2530 C255 ГОСТ 27772-88*	1	30,49	34,71
2	ГОСТ 19903-74*	Лист t12x200 L=200 C245 ГОСТ 27772-88*	1	3,77	
3	ГОСТ 19903-74*	Лист t4x120 L=120 C245 ГОСТ 27772-88*	1	0,45	
прогоны фахверка					
4	ГОСТ 6845-68	Гнутая тр. 60x40x4 пог.м C255 ГОСТ 27772-88*	16,57	5,56	92,13
5	ГОСТ 8509-93	Уголок L75x6 L=2460 245 ГОСТ 27772-88*	2	16,95	33,90
6	ГОСТ 24045-2010	C21-1000-0.6 м2	43,6	279,0	279,0
Каркас створки калитки К1 (1шт), (К1* (1шт) - зеркальна К1)					
7	ГОСТ 6845-68	Гнутая тр. 60x40x4 L=2100 C255 ГОСТ 27772-88*	2	11,68	23,35
8	ГОСТ 6845-68	Гнутая тр. 60x40x4 L=730 C255 ГОСТ 27772-88*	2	4,05	
9	ГОСТ 6845-68	Гнутая тр. 60x40x4 L=610 C255 ГОСТ 27772-88*	1	3,39	8,10
10	ГОСТ 19903-74*	Лист t8x50 L=50 C245 ГОСТ 27772-88*	1	0,16	
				46,68	93,36
				0,16	

- Общие данные см. лист 1.
- План первого этажа на отм. 0,000 в осях 7'-13, И-Н см. на листе 3.
- Ограждение помещения 145/1 выполняется с использованием стального оцинкованного профилированного листа с двусторонним полимерным покрытием. Листы крепить саморезами к прогонам из трубы 60x40x4 (поз. 4) через гофр.

3302-351-1АС1					
"Релокация ОАО "ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Дроздова				
Проверил	Положенцев				
Н.контр.	Шиширина				
Нач.отд.	Положенцев				
Здание 351				Стация	Лист
Схема расположения элементов ограждения помещения 145/1				Р	17
ОАО "ГСПИ"					

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ на отм. 0.000

Номера помещений	Наименование помещений	Потолок		Стены, перегородки		Плитус			Пол		Примечание	
		Площадь м²	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки	Высота мм	Площадь м²	Вид отделки		
Помещения на отм. 0.000												
104	Рабочий кабинет	22.80	2.07	86.1	1.02	24.42 п.м.	2.08	—	22.80	2.05		
104/1	Помещение хранения технич. документации	10.99	1.01	42.87	1.02	12.4 п.м.	2.08	—	10.99	2.03		
105	Инструментальная кладовая	17.65	1.01	61.36	1.02	17.24 п.м.	2.08	—	17.65	2.03		
106	Помещение климатических испытаний	16.90	1.01	69.31	1.02	19.18 п.м.	2.08	—	16.90	2.03		
106/1	Помещение склейки и герметизации	17.00	1.01	32.12	2.01 (до отм. +2.000)	0.56	2.09	90	1.02 м²	2.04		
				35.65	1.02 (с отм. +2.000)							
107	Коридор	21.97	2.07	79.03	1.04	17.44 п.м.	2.02	150	24.22	2.02		
108	Холл	64.90	2.07	110.6	1.04	—	—	—	64.90	—		
114	Коридор	90.28	2.07	210.0	1.04	65.7 п.м.	2.02	150	90.28	2.02		
117	Помещение термообработки материалов	17.84	1.01	63.91	1.02	17.98 п.м.	2.08	—	17.84	2.03		
118	Заточной участок	16.90	1.01	59.48	1.02	0.50	2.09	90	0.34 м²	2.04		
119	Кладовая оснастки	16.30	1.01	62.81	1.02	0.51	2.09	90	0.35 м²	2.04		
120	Помещение хранения готовой продукции	33.80	1.01	80.49	1.02	23.88 п.м.	2.08	—	34.45	2.03		
121	Кладовая инструмента	15.90	1.01	57.46	1.02	16.14 п.м.	2.08	—	15.90	2.03		
122	Помещение сборки оптических узлов, макетирования и пошива чехлов	36.27	1.01	89.9	1.02	2.16	2.09	90	36.27	—		
124	Механический участок	108.98	1.01	130.0	1.02	4.2	2.09	90	2.2 м³	2.04		
125	Слесарный участок	51.80	1.01	97.44	1.02	0.93	2.09	90	1.07 м²	2.04		
126	Коридор	13.7	1.03	57.0	1.04	14.3 п.м.	2.02	150	15.50	2.02		
127	Гардеробная	15.7	1.01	61.85	1.02	14.15 п.м.	2.08	—	15.7	2.03		
128	Подсобное помещение	7.60	1.01	43.3	1.02	10.64 п.м.	2.08	—	7.60	2.03		
129	Подсобное помещение	3.40	1.01	31.16	1.02	7.78 п.м.	2.08	—	3.40	2.03		
130	Подсобное помещение	4.10	1.01	30.50	1.02	7.36 п.м.	2.08	—	4.10	2.03		
133	Коридор	1.90	1.01	9.28	2.01 (до отм. +2.100)	4.42 п.м.	2.06	150	1.90	2.06		
				11.73	1.02 (с отм. +2.100)							
133/1	Коридор	3.70	1.01	15.41	2.01 (до отм. +2.100)	7.34 п.м.	2.06	150	3.70	2.06		
				15.73	1.02 (с отм. +2.100)							
134	Тамбур санузла	1.20	1.01	5.46	2.01 (до отм. +2.100)	2.6 п.м.	2.06	150	1.20	2.06		
				8.46	1.02 (с отм. +2.100)							
134/1	Туалет	1.20	1.01	8.40	2.01 (до отм. +2.100)	4.0 п.м.	2.06	150	1.20	2.06		
				8.46	1.02 (с отм. +2.100)							
134/2	Туалет	1.30	1.01	8.40	2.01 (до отм. +2.100)	4.0 п.м.	2.06	150	1.30	2.06		
				8.46	1.02 (с отм. +2.100)							
135	Преддушевая	2.20	1.01	13.86	2.01 (до отм. +2.100)	6.6 п.м.	2.06	150	2.20	2.06		
				16.92	1.02 (с отм. +2.100)							
135/1	Душевая	1.20	1.01	8.40	2.01 (до отм. +2.100)	4.0 п.м.	2.06	150	1.20	2.06		
				8.46	1.02 (с отм. +2.100)							
136	Коридор	11.0	1.03	34.84	1.04	5.94 п.м.	2.02	150	11.0	2.02		
139	Тамбур	8.60	1.03	32.3	1.04	7.38 п.м.	2.02	150	8.70	2.02		
140	Коридор	36.98	1.03	107.72	1.04	24.62 п.м.	2.02	150	36.98	2.02		
142	Помещение начальника группы разработки методик и выполнения съёмных измерений	10.90	2.07	42.29	1.02	12.25 п.м.	2.08	—	10.90	2.05		
143	Помещение начальника группы метрологического обеспечения	13.50	2.07	49.58	1.02	14.12 п.м.	2.08	—	13.50	2.05		
144	Коридор	6.50	1.03	17.58	1.04	7.2 п.м.	2.02	150	6.50	2.02		
145	Помещение база эталонирования гироскопов	299.78	1.01	304.21	1.02	54.97 п.м.	2.08	—	151.56	2.03		
		42.00	2.10									
145/1	Место хранения геодезических приборов	—	—	Учтено в отделке пом.145						46.80	2.03	
146	Помещение испытательного стенда	20.68	1.01	107.1	1.02	17.2 п.м.	2.08	—	20.68	2.03		
147	Помещение поверки средств измерений	100.25	—	297.32	1.02	51.69 п.м.	2.08	—	100.25	2.03		
148	Склад геодезических приборов	9.40	1.01	33.92	1.02	11.42 п.м.	2.08	—	9.40	2.03		
149	Помещение ремонта оптических приборов	19.90	1.01	39.11	1.02	14.9 п.м.	2.08	—	19.90	2.03		
150	Кладовая оптических приборов	12.40	1.01	37.04	1.02	12.22 п.м.	2.08	—	12.40	2.03		

Расход материалов и объемы работ

- Изоляционные древесноволокнистые плиты - 0.085 м³

- По перегородкам (толщина 120мм):
 - возведение новой кирпичной перегородки (Н=3 м) из керамического полнотелого кирпича М100 (ГОСТ 530-2012) на цементно-песчаном растворе М50 - 2.4 м²;
 - возведение новой кирпичной перегородки (Н=3,7 м) из керамического полнотелого кирпича М100 (ГОСТ 530-2012) на цементно-песчаном растворе М50 - 48,0 м²;
 - демонтаж существующих кирпичных перегородок (Н=3 м) - 179,1 м²;
 - демонтаж существующих кирпичных перегородок (Н=3,9 м) - 130,00 м²;
 - демонтаж существующих кирпичных перегородок (Н=8,7 м) - 128,67 м²;
 - закладка существующих дверных проемов (Н=2,1 м) - 12,58 м²;
 - пробивка дверных проемов в существующих кирпичных перегородках (Н=2,1 м) - 2,1 м².
- Ремонт кровли предусматривает замену 4-х слоев рулонного покрытия общей площадью - 432,0 м². Состав кровли см. разрез 1-1 на листе 6.
- Демонтаж сцены (Н=1,1м) в пом. бывшего конференц зала (пом. 145, 145/1, 147):
 - Покрытие из штучного паркета - 4700 шт.
 - Деревянные конструкции сцены и лестничных подъемов - 7,0 м³

- Демонтаж полов
 - 1 этаж
 - паркетный пол площадью 651,68 м²: паркет - 10мм; цем.песч.раствор - 50мм.
 - плиточный пол площадью 12,7 м²: плитка - 13мм; цем.песч.раствор - 17мм.
 - поливинилхлоридный пластикат площадью 164,03 м²: полив.-дный пластикат - 7мм; цем.песч.раствор - 13мм.
 - линолеум площадью 104,05 м²: линолеум - 5мм; цем.песч.раствор - 15мм.
 - 2 этаж
 - паркетный пол площадью 773,85 м²: паркет - 10мм; цем.песч.раствор - 15мм.
 - плиточный пол площадью 15,26 м²: плитка - 13мм; цем.песч.раствор - 10мм; два слоя гидроизола - 6мм; цем.песч.раствор - 14мм.
- Демонтаж и установку оконного блока и металлической решетки см. лист 1 общие указания п. 6.

- Общие данные см. лист 1.
- Планы и экспликацию полов на отм. 0.000 см. листы 2, 3.
- План и экспликацию полов на отм. +4.200 см. лист 4.

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ на отм. +4.200

Номера помещений	Наименование помещений	Потолок		Стены, перегородки		Плитус			Пол		Примечание
		Площадь м²	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки	Высота мм	Площадь м²	Вид отделки	
Помещения на отм. +4.200											
201	Кабинет	19.65	1.01	39.85	1.02	17.8 п.м.	2.08	—	19.65	2.03	
202	Кабинет	11.03	1.01	36.31	1.02	13.4 п.м.	2.08	—	11.03	2.03	
202/1	Кладовая	0.77	1.01	9.11	1.02	2.8 п.м.	2.08	—	0.77	2.03	
203	Кабинет начальника отдела №36	10.83	1.01	34.75	1.02	12.9 п.м.	2.08	—	10.83	2.03	
204	Кабинет для ознакомления с документами	12.03	1.01	36.31	1.02	13.4 п.м.	2.08	—	12.03	2.03	
205	Кабинет	19.65	1.01	39.88	1.02	17.9 п.м.	2.08	—	19.65	2.03	
206	Помещение отдела технической документации	34.85	1.01	57.62	1.02	22.2 п.м.	2.08	—	34.85	2.03	
207	Помещение отдела технической документации	53.94	1.01	69.27	1.02	30.1 п.м.	2.08	—	53.94	2.03	
207/1	Помещение отдела технической документации	51.81	1.01	67.02	1.02	29.3 п.м.	2.08	—	51.81	2.03	
208	Помещение отдела технической документации	35.62	1.01	53.64	1.02	22.4 п.м.	2.08	—	35.62	2.03	
209	Помещение отдела технической документации	68.89	1.01	85.22	1.02	34.6 п.м.	2.08	—	68.89	2.03	
210	Помещение отдела технической документации	34.85	1.01	58.13	1.02	22.2 п.м.	2.08	—	34.85	2.03	
211	Помещение отдела технической документации	88.86	1.01	103.88	1.02	41.8 п.м.	2.08	—	88.86	2.03	
212	Помещение отдела технической документации	53.94	1.01	14.41	1.02	30.1 п.м.	2.08	—	53.94	2.03	
213	Помещение отдела технической документации	51.35	1.01	74.03	1.02	29.1 п.м.	2.08	—	51.35	2.03	
214	Кабинет охраны	35.71	1.01	62.09	1.02	23.5 п.м.	2.08	—	35.71	2.03	
215	Тамбур женского санузла	5.51	1.01	24.5	2.01	7.59 п.м.	2.02	150	5.51	2.02	
215/1	Женский санузел	9.75	1.01	34.39	2.01	12.78 п.м.	2.02	150	9.75	2.02	
218	Коридор	13.21	1.03	51.0	1.04	15.1 п.м.	2.02	150	13.21	2.02	
219	Коридор	29.65	1.03	77.94	1.04	23.9 п.м.	2.02	150	31.71	2.02	
220	Холл	52.35	1.03	67.73	1.04	23.9 п.м.	2.02	150	53.45	2.02	
221	Коридор	87.19	1.03	218.95	1.04	70.3 п.м.	2.02	150	91.70	2.02	

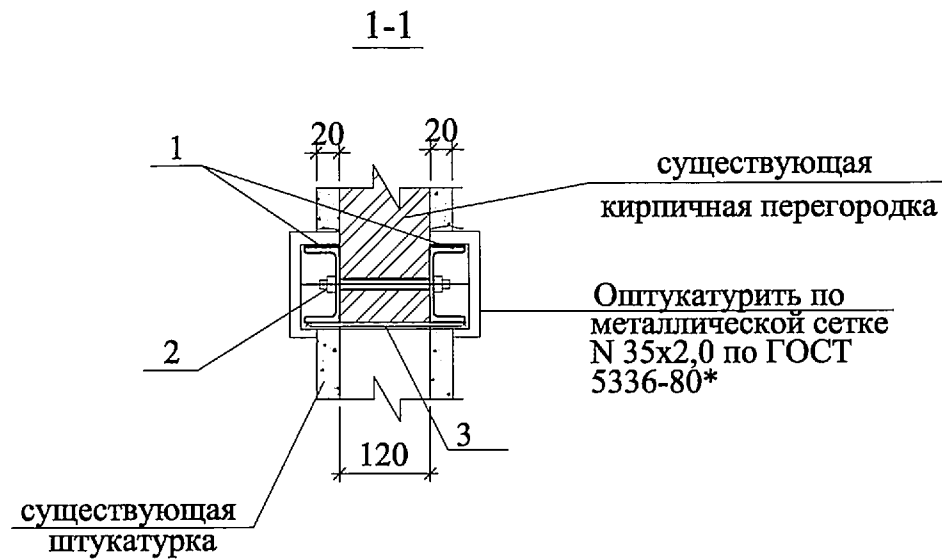
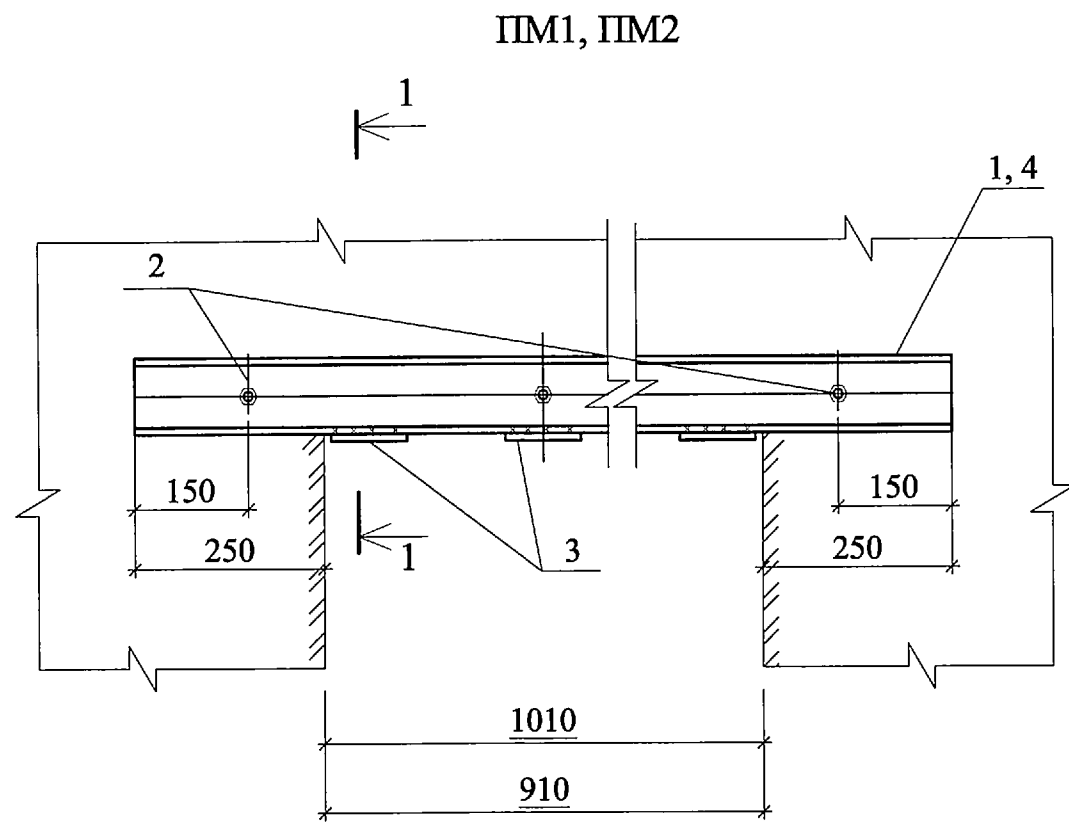
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛОЧНЫХ И ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Марка по проекту	Наименование и обозначение материалов	Наименование и номера эталонов цвета	Кол. кв. м 1 этаж	Кол. кв. м 2 этаж	Общее кол. кв. м	Примечание
Лакокрасочные материалы						
1.01	Вододисперсионная краска марки ВД-ВА-27	белый	727.07	599.04	1326.11	
1.02	ГОСТ 28196-89*	цвет по желанию заказчика	2062.57	841.52	2904.09	
1.03	Вододисперсионная краска «АКВЕСТ - 01С» для окраски стен и потолков путей эвакуации	белый	291.0	182.4	473.4	
1.04		цвет по желанию заказчика	657.87	415.62	1073.49	
Отделочные материалы						
2.01	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен 200x150x7 ГОСТ 6141-91	цвет по желанию заказчика	101.33	58.89	160.22	
2.02	Плиты керамогранитные 300x300	цвет по желанию заказчика	196.74	228.37	425.11	
2.03	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77*	цвет однотонный	505.35	583.78	1089.13	
2.04	Бетон класса В15 с флюатованием		4.97 м³	—	4.97 м³	
2.05	Ламинат		47.2	—	47.2	
2.06	Плитка керамическая для полов 150x150x13 ГОСТ 6787-2001	цвет по желанию заказчика	45.66	—	45.66	
2.07	Подвесной потолок плиткой "Армстронг"		224,35	—	224,35	
2.08	Плитус ПВХ		359.94	363.5	723.44	
2.09	Плитус из цементно-песчаного раствора М150 30x90(н)		0.4 м³	—	0.4 м³	
2.10	Подвесной потолок плиткой "Акмигран"		42.0	—	42.0	

3302-351-1АС1					
"Релокация ОАО"ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"					
Здание 351			Статьи	Лист	Листов
			Р	18	
Ведомость отделки помещений на отм. 0.000 и +4.200.					
Ведомость отделочных и лакокрасочных материалов.					
ОАО "ГСПИ"					

Спецификация элементов металлических перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Масса элемента кг
				1 поз.	всех	
ПМ1 (2шт.)						
1	ГОСТ 8240-97*	Швеллер $\frac{Г10 L=1510}{С245 ГОСТ 27772-88*}$	2	12.97	25.94	28.24
2	ГОСТ 7798-70*	Болт М12х200	3	0.195	0.585	
3	ГОСТ 19903-74*	Полоса $\frac{-60x6 L=200}{С235 ГОСТ 27772-88*}$	3	0.57	1.71	
ПМ2 (2шт.)						
4	ГОСТ 8240-97*	Швеллер $\frac{Г10 L=1410}{С245 ГОСТ 27772-88*}$	2	12.11	24.22	26.52
2	ГОСТ 7798-70*	Болт М12х200	3	0.195	0.585	
3	ГОСТ 19903-74*	Полоса $\frac{-60x6 L=200}{С235 ГОСТ 27772-88*}$	3	0.57	1.71	



Порядок и последовательность устройства перемычек в существующих перегородках

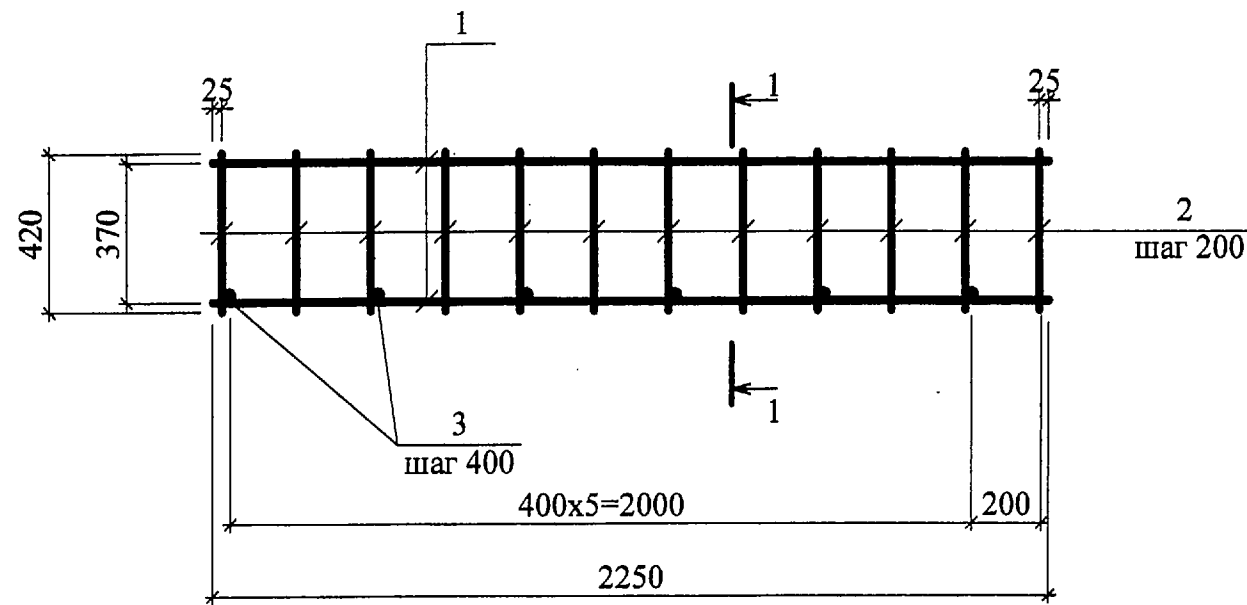
Для устройства перемычек в существующих кирпичных перегородках толщиной 120мм обжать перегородку двумя швеллерами №10, предварительно сбив существующую штукатурку, стянуть болтами, вырезать дверной проем. Снизу к швеллерам приварить полосы 60х200 с шагом не более 500мм и оштукатурить балку по сетке №35х2,0 ГОСТ 5336-80*. Толщина штукатурного слоя должна быть не менее 20мм. Вырезание проемов желательно выполнять инструментом с алмазной режущей насадкой.

1. Общие данные см. лист 1.

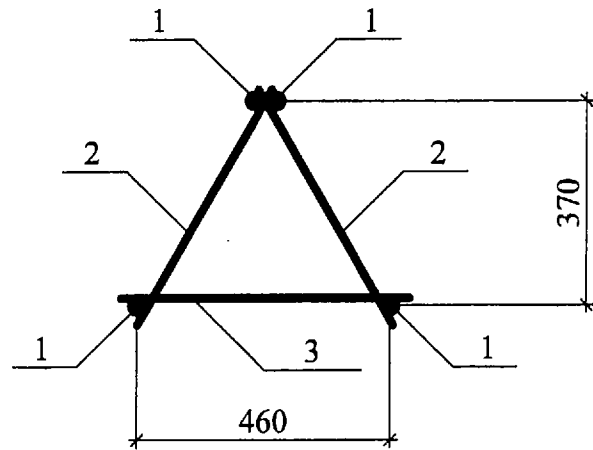
Изн. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

3302-351-1АС1					
"Релокация ОАО"ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Чернецова	Дроздова	Шпирина	Положенцев	07.14
Проверил	Дроздова	Шпирина	Положенцев		
Н.контр.	Шпирина				
Нач.отд.	Положенцев				
Здание 351				Стадия	Лист
Металлические перемычки ПМ1, ПМ2				Р	19
ОАО "ГСПИ"				Листов	

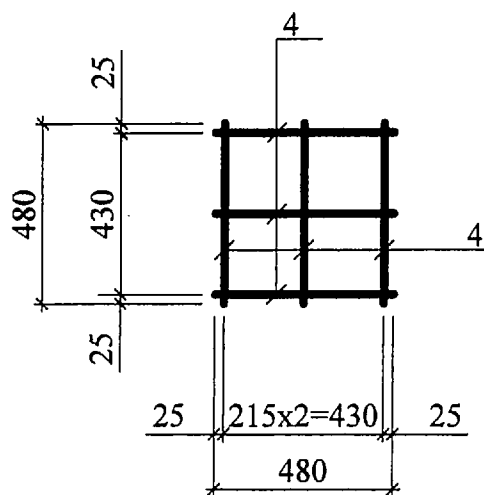
Пространственный каркас Пк1



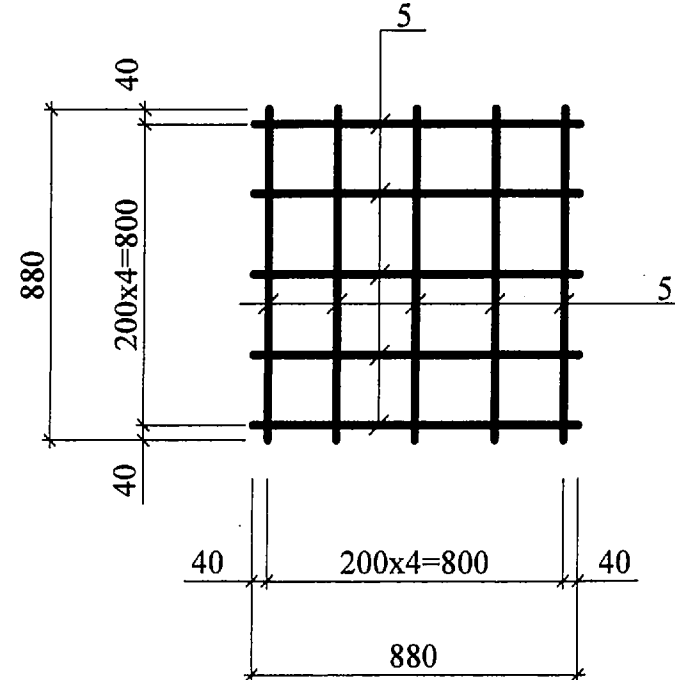
1-1



С 1



С 2



Спецификация на Пк1, С1, С2

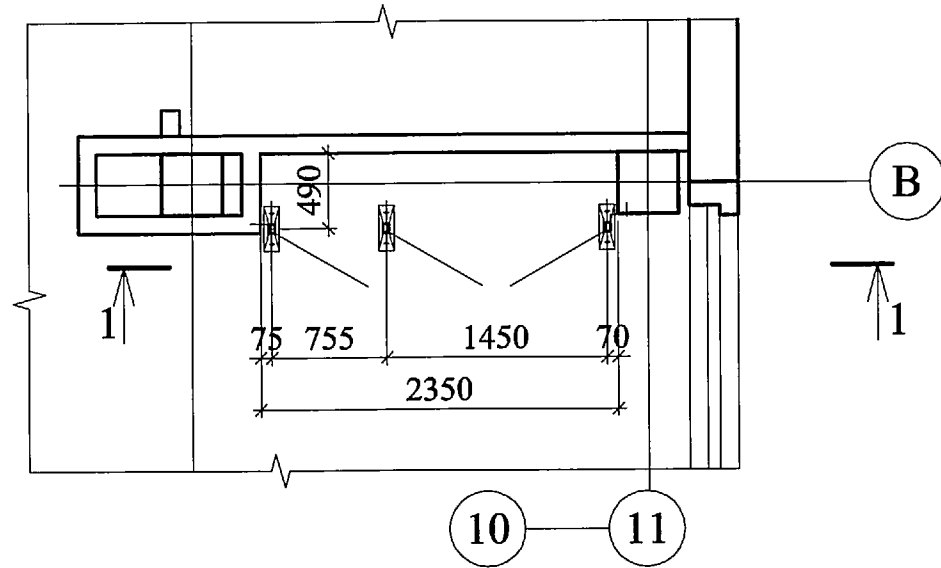
Марка, поз.	Обозначение	Наименование, ед. изм.	Кол.	Вес, кг	
				ед.	всех
Пространственный каркас Пк1					
<u>Детали:</u>					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10 AI L=2250мм	4	1.39	5.56
2	ГОСТ 5781-82*	Ø10AI L=490мм	24	0.30	7.20
3	ГОСТ 5781-82*	Ø8AI L=460мм	6	0.18	1.09
Итого:					13.85
<u>Сетка арматурная С1:</u>					
4	ГОСТ 5781-82*	Ø8 АПШ L=480 мм	6	0.19	1.14
<u>Сетка арматурная С2:</u>					
5	ГОСТ 5781-82*	Ø8 АПШ L=880 мм	10	0.35	3.50

- Общие данные см. лист 1
- Каркасы изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Дуговая сварка крестообразных соединений не допускается.
- Изготовление и приемку каркасов следует производить в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-91 "Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы.", гл. СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" раздел 8.

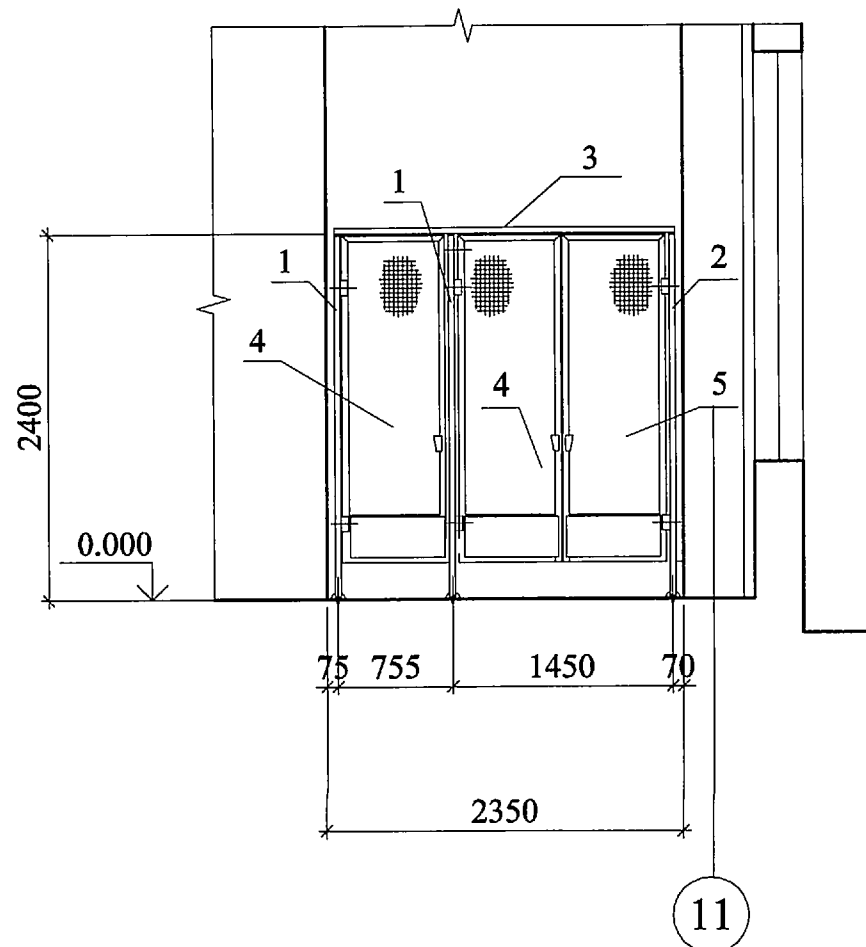
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

3302-351-1АС1					
"Релокация ОАО"ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"					
Заказ 3302					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Пугачева			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Дроздова			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Шиширина			<i>[Signature]</i>	
Нач.отд.	Положенцев			<i>[Signature]</i>	
Здание 351				Стадия	Лист
Пространственный каркас Пк1. Сетки арматурные С1,С2.				Р	20
ОАО "ГСПИ"				Листов	

А
2



1 - 1



Спецификация к схемам расположения элементов сетчатой перегородки

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. , кг	Примечание /общ. вес, кг/
1	Серия 1.431-10 в.3 02.09.00-01	Стойка дверная 2,4ДСК-л	2	11,6	
2	Серия 1.431-10 в.3 02.09.00-03	Стойка дверная 2,4ДСК-п	1	11,6	
3	Серия 1.431-10 в.3 02.15.00	Ригель Р1* L=2200	1	10,1	
4	Серия 1.431-10 в.3 02.11.00-01	Створка дверная 0,7х2,4ДСК-л	2	20,3	
5	Серия 1.431-10 в.3 02.12.00-03	Створка дверная 0,7х2,4ДСК-п	1	20,4	

1. Общие данные см. лист 1.
2. План на отм. +0.000 см. лист 2.
3. Перегородка консольная сетчатая стальная высотой 2,4м собирается из стоек и створок дверных заводского изготовления, выполненных из горячекатанных уголков и проволочной стальной сетки. Стойки крепятся к полу самоанкерующимися болтами М 16. Дверные стойки соединяются верхним ригелем.
4. Перегородка предназначена для ограждения шкафов электро-силового оборудования.
5. Дверные створки должны быть снабжены запирающими устройствами.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3302-351-1АС1

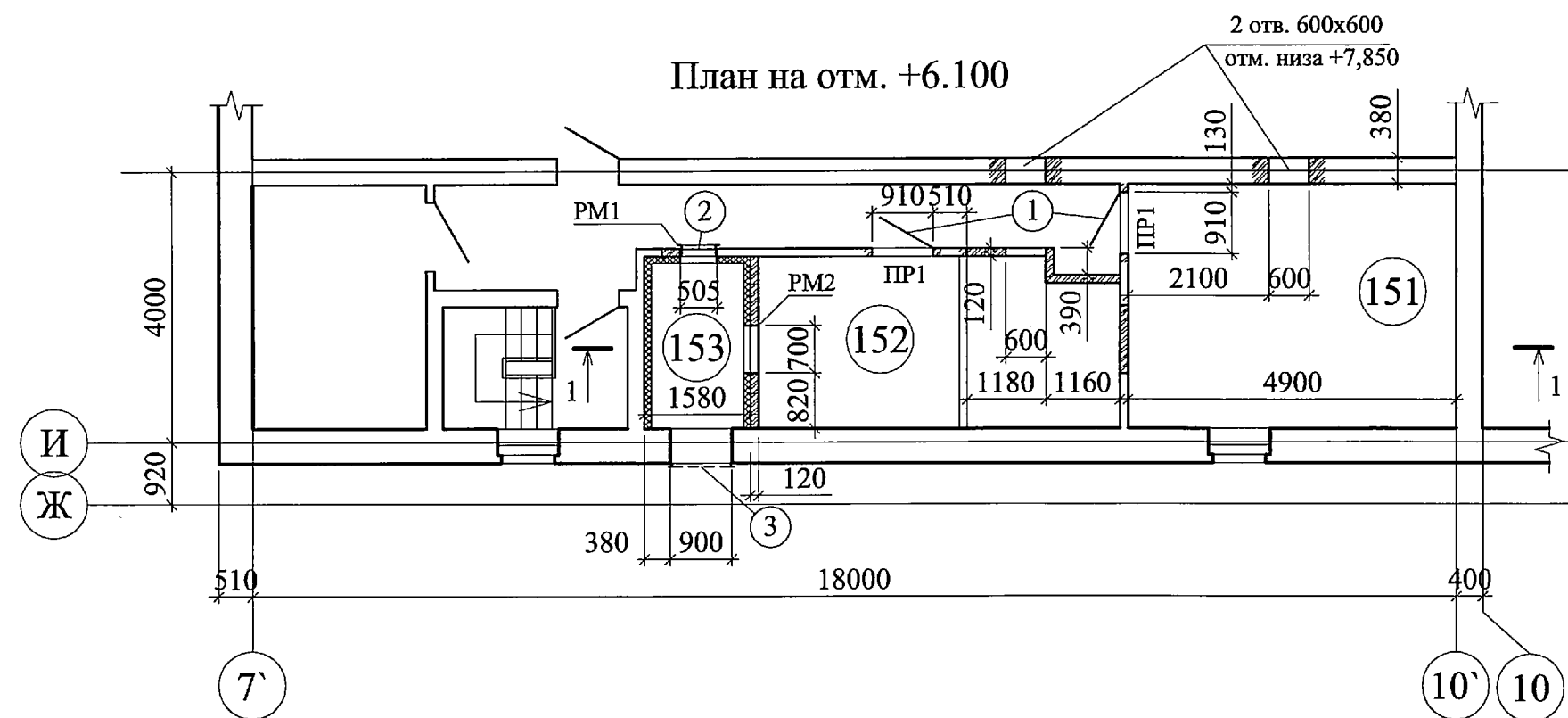
"Релокация ОАО"ГСПИ" в комплекс зданий по адресу:
г. Электросталь"

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Дроздова			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Жданов			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Шиширина			<i>[Signature]</i>	
Нач.отд.	Положенцев			<i>[Signature]</i>	

Стадия	Лист	Листов	ОАО "ГСПИ"

Здание 351

Узел А.
Сетчатая перегородка на отм. 0.000
в осях 10/11-11, В.

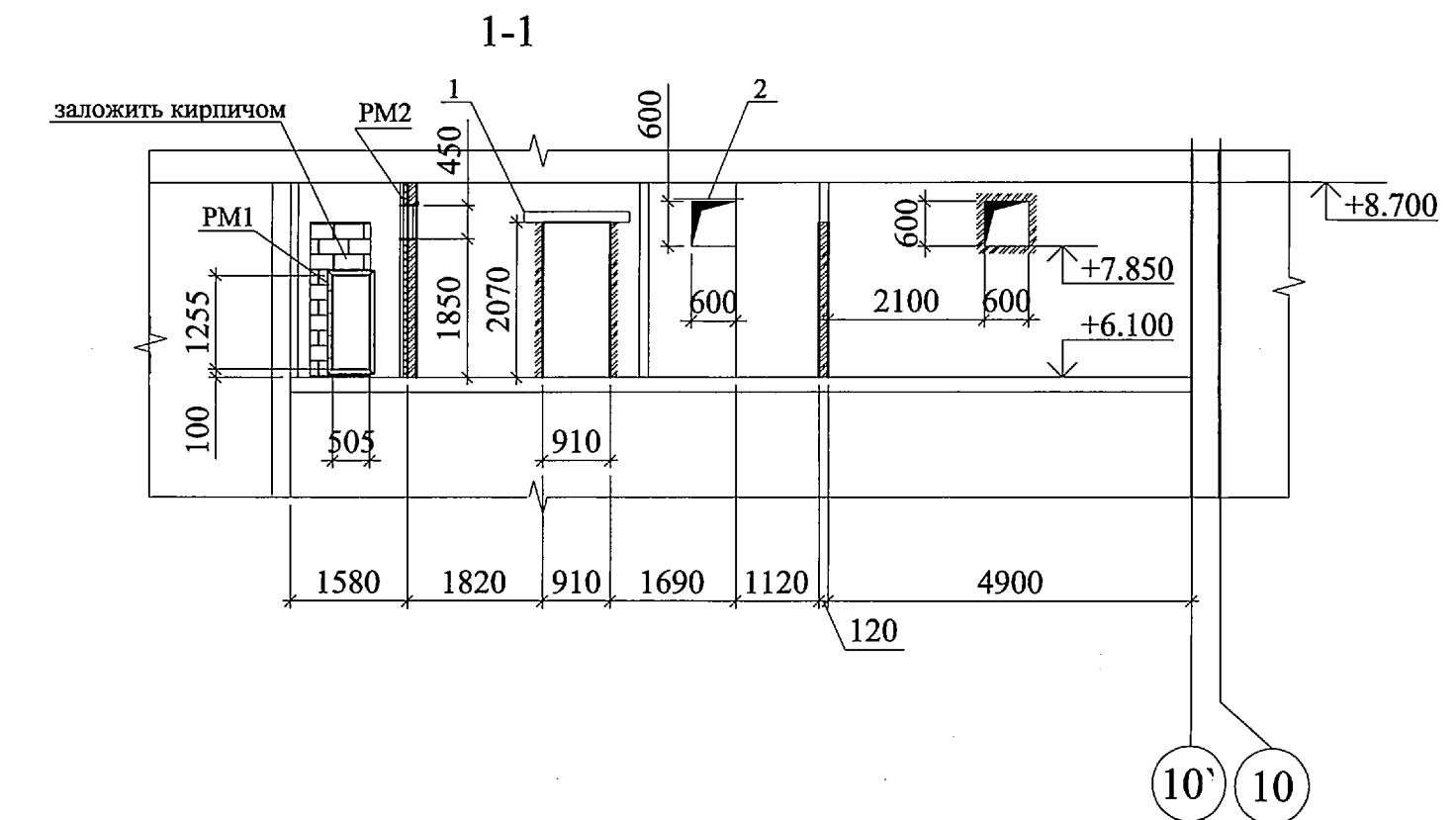


Ведомость проемов ворот, дверей и окон

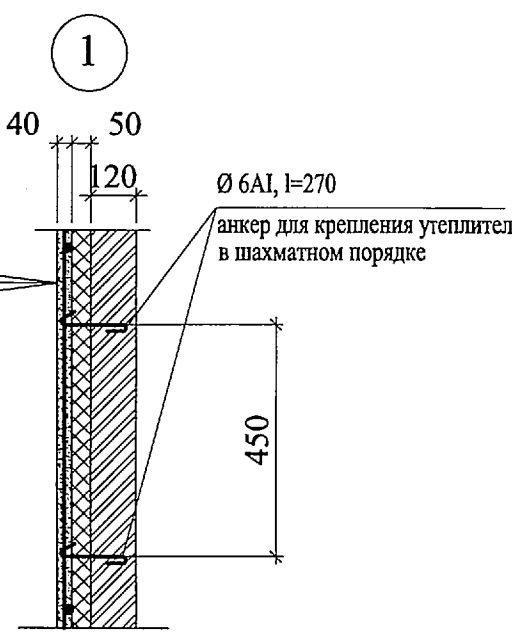
Марка поз.	Размер проема мм
1	910x2070(h)
2	505x1255(h)
3	900x800(h)

Условные обозначения

- существующие кирпичные перегородки -120мм
- демонтируемые кирпичные перегородки
- возводимые кирпичные перегородки -120мм
- проем, пробиваемый в существующей кирпичной перегородке



- штукатурка (общей толщ. 40мм) по стальной сетке №10-1,0 по ГОСТ 3826-82, натянутую на арматурную сетку 4С 8АІ - 200 по ГОСТ 23279-85
- плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\gamma=175\text{кг/м}^3$ (ГОСТ 9573-82), приклеить на битумной мастике
- кирпичная кладка



Спецификация элементов заполнения проемов ворот, дверей, окон

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
Двери внутренние деревянные.					
1	ГОСТ 6629-88	ДГ21-9Л	2		
Дверь герметическая утепленная					
2	Серия 5.904-4	Дус 1.25x0.5	1		
Наружные вентиляционные решетки					
3	Компания "АРКТОС"	АРН С 900x800	1	6,5	

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Кол. марок	Ширина проема	Отм. низа перемычки	Схема сечения	Примеч.
План на отм.0.000					
ПР1	2	910	+8.170		

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	лист 19	ПМ2	2		
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 А І	п.м. 3,3	0,395	1,3

Спецификация материалов и изделий к данному листу

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	ГОСТ 9573-96	плиты минераловатные П 175-1000.500.50	м ²	17,16	
	ГОСТ 5781-82*	Ø 6АІ, l=270 С235; ГОСТ 27772-88*	шт.	85	анкер для крепления утеплителя
	ГОСТ 23279-85	4С 8АІ - 200	м ²	17,2	
	ГОСТ 3828-82	сетка стальная №10-1,0	м ²	17,2	
	ГОСТ 530-2012	кирпич керамический полнотелый М100	м ³	0,5	
PM1	лист 24	рамка металлическая	шт.	1	
PM2	то же	то же	шт.	1	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	2	3	4
151	Венткамера	17,70	В4
152	Венткамера	13,32	В4
153	Воздухозаборная камера	4,01	

- Перегородку воздухозаборной камеры выполнять из кирпича керамического полнотелого марки 100, ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки 50.
- Герметичные двери устанавливать в соответствии с указаниями серии 5.900-4.
- При выполнении кирпичной кладки перегородок заложить анкеры для крепления утепления.
- Над отверстием шириной 600мм во вновь возводимой перегородке выполнить рядовые перемычки из 3-х Ø 8 А І в слое цементного раствора марки М50 толщиной 40мм с минимальным опиранием по 250мм.
- Расход арматуры Ø 8 А І для устройства рядовых перемычек учтен в спецификации перемычек на данном листе.
- Для обеспечения безопасности и целостности существующих конструкций здания отверстия в стенах и перегородках выполнять безударным способом, используя технологии сверления.
- Отверстия после пропуска инженерных коммуникаций в кирпичных стенах и перегородках заделывать цементно - песчаным раствором марки М100.

Согласовано

Изм. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. №

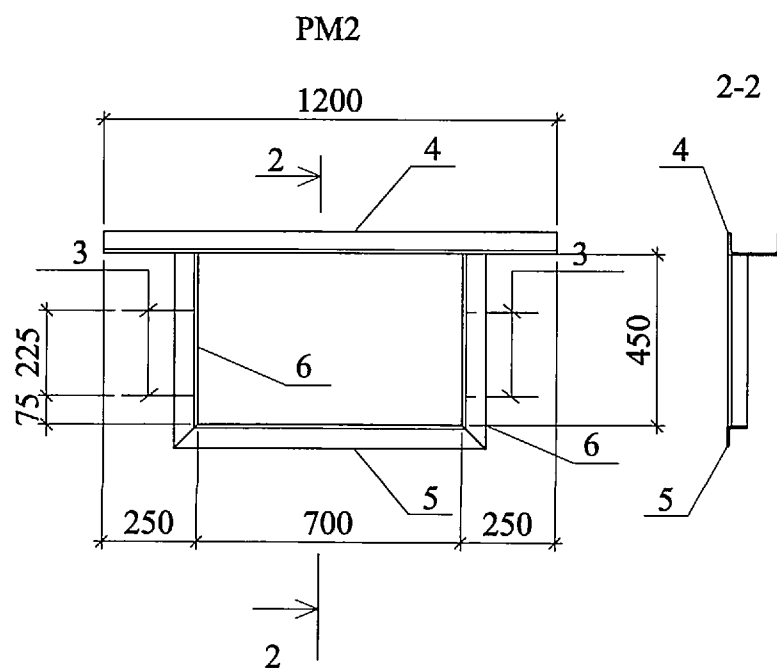
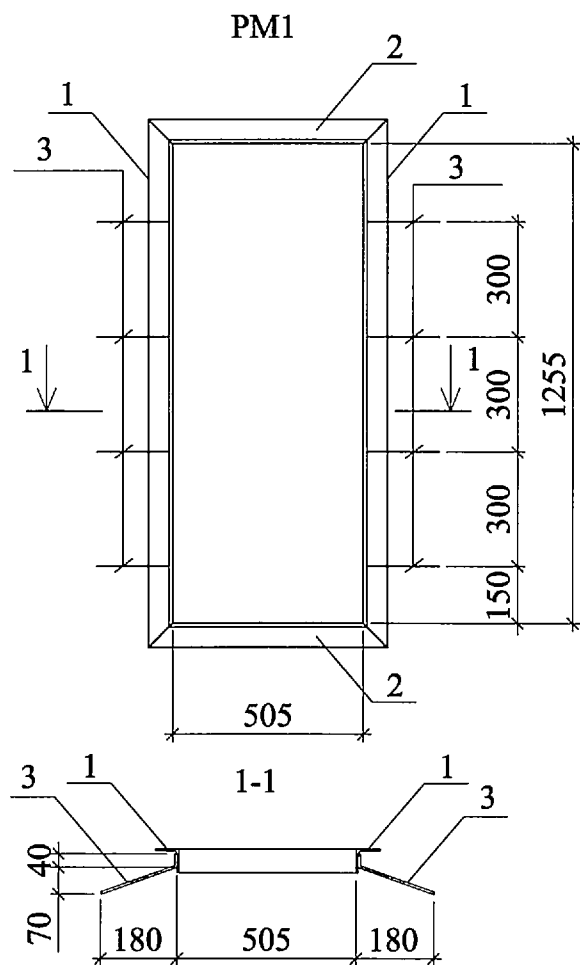
3302-351-1АС1

"Релокация ОАО "ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"

Изм.	Кол.ч	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Разработал		Дроздова			07/14
Проверил		Жданов			
Н.контр.		Шишкирина			07.14
Нач.отд.		Положенцев			

Здание 351		Стация	Лист	Листов
План на отм. +6.100. Венткамеры.		Р	23	

ОАО "ГСПИ"



Спецификация элементов PM1, PM2

Марка эл-та	№№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг		Масса элемента
					1 поз.	всех	
PM1 (1шт.)	1	ГОСТ 8509-93	Уголок $L 50 \times 5 \quad L=1355$ C245 ГОСТ 27772-88	2	5,1	10,2	15,24
	2	ГОСТ 8509-93	Уголок $L 50 \times 5 \quad L=605$ C245 ГОСТ 27772-88	2	2,28	4,56	
	3	ГОСТ 5781-82*	$\varnothing 6 \text{ AI}; \quad L=250$	8	0,06	0,48	
PM2 (1шт.)	4	ГОСТ 8240-97	Швеллер $C 14 \quad L=1400$ C245 ГОСТ 27772-88	1	17,22	17,22	25,01
	5	ГОСТ 8509-93	Уголок $L 50 \times 5 \quad L=1000$ C245 ГОСТ 27772-88	1	3,77	3,77	
	6Г	ГОСТ 8509-93	Уголок $L 50 \times 5 \quad L=500$ C245 ГОСТ 27772-88	1	1,89	1,89	
	6Н	ГОСТ 8509-93	Уголок $L 50 \times 5 \quad L=500$ C245 ГОСТ 27772-88	1	1,89	1,89	
	3	ГОСТ 5781-82*	$\varnothing 6 \text{ AI}; \quad L=250$	4	0,06	0,24	

1. Общие данные см. лист 1.
2. Сварку элементов обрамлений проемов производить по ГОСТ 5264-80* электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Толщину сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Данный лист см. совместно с листом 23.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						3302-351-1АС1			
						"Релокация ОАО "ГСПИ" в комплекс зданий по адресу: г. Электросталь"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание 351	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Дроздова			Р	24	
Проверил				Жданов					
Н.контр.				Шиширина					
Нач.отд.				Положенцев					
						Рамки металлические PM1, PM2.	ОАО "ГСПИ"		

