

ООО "Уралстройэнерго"

ИНВ. N M12-010

Заказчик- Федеральное государственное унитарное предприятие «Ведомственная охрана Росатома»
(ФГУП «Атом-охрана»)

Челябинская область, г. Озерск, ул. Заводская, 15, корпус 5.

Реконструкция здания столовой в офисное здание

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5

Подраздел

Технологические решения

007.001.0084--ТР

г. Озерск
2015 г.

ООО "Уралстройэнерго"

Челябинская область, г. Озерск, ул. Заводская, 15, корпус 5.

Реконструкция здания столовой в офисное здание

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5

Подраздел

Технологические решения

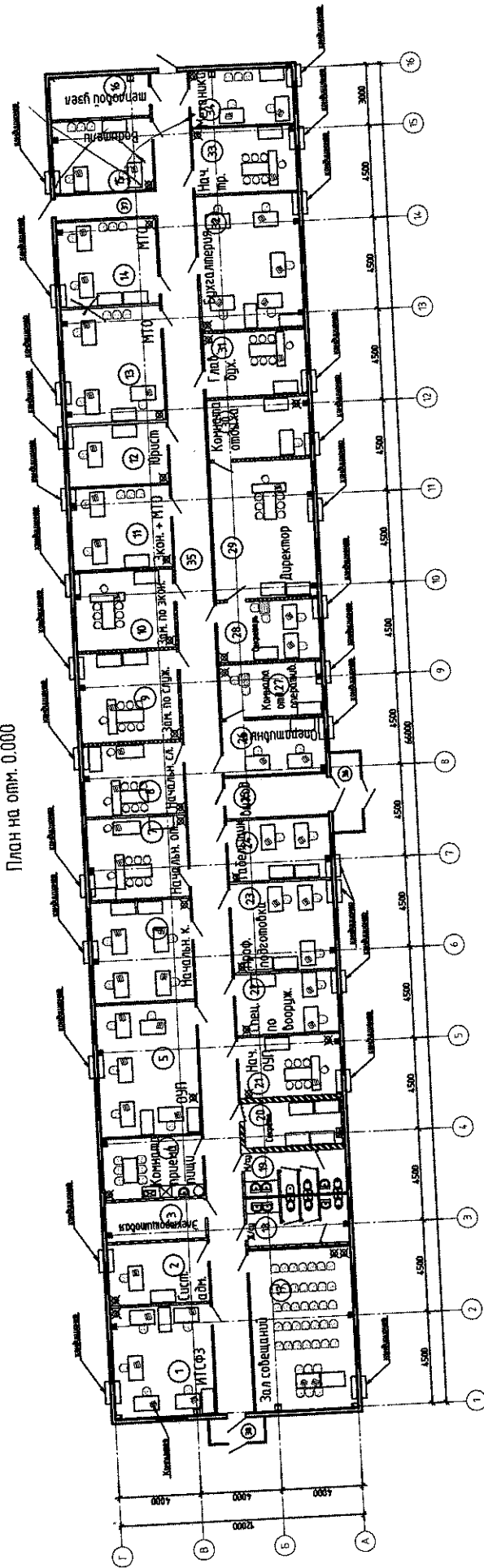
007.001.0084--ТР

Свидетельство о допуске N П-175-7422027564-01, от 14 августа 2014 г.

г. Озерск
2015 г.

Расстановка офисного оборудования

План на отм. 0.000



ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. N М2-010

007.001.0084-TP

Челябинская область, г. Озёрск, ул. Заводская, 15, корпус 5.

ИЗМ.	КОЛУЧ	ИМСТ	ИМСТ	ИМСТОВ	ДАТА
Разработ.	Иванова				
Реконструкция здания столовой в офисное здание					
Расстановка офисного оборудования					
ООО "Уралстройэнерго"					

КОПИРОВАЛ

Экспликация помещений

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1	Кабинет ИТСФЗ	26.2		17	Зал совещаний	40.6		31	Кабинет главного бухгалтера	16.3	
2	Кабинет системного администратора	14.6		18	Туалет для женщин	10.3		32	Кабинет бухгалтерии	31.7	
3	Электрощитовая	8.7		19	Туалет для мужчин	8.3		33	Кабинет начальника транспортной группы	15.8	
4	Комната приема пищи	13.9		20	Секретное помещение	12.1		34	Кабинет механиков	13.9	
5	Кабинет ОУП	31.3		21	Кабинет начальника ОУП	14.7		35	Коридор	119.0	
6	Кабинет начальника команд	24.5		22	Кабинет специалиста по вооружению	15.3		36	Тамбур	5.7	
7	Кабинет начальника отдела	19.8		23	Кабинет проф. подготовки	22.4		37	Коридор	5.9	
8	Кабинет отдела по службе	16.4		24	Кабинет табельщика	15.5		38	Тамбур	3.3	
9	Кабинет заместителя по службе	21.4		25	Коридор	10.4				751.4	
10	Кабинет заместителя по экономике	18.4		26	Кабинет оперативного дежурного	13.3					
11	Кабинет экономиста и МТО	19.0		27	Комната отдыха оперативного дежурного	12.8					
12	Кабинет юриста	16.6		28	Кабинет секретаря	14.9					
13	Кабинет МТО	25.8		29	Кабинет директора	34.2					
14	Кабинет МТО	20.3		30	Комната отдыха	14.6					
15	Кабинет водителей	17.0									
16	Помещение теплого пола	9.0									

ИНВ. N ПОЗ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗМ. ИНВ. N

007.001.0084-TP									
Челябинская область, г. Озерск, ул. Забодская, 15, корпус 5.									
ИЗМ.	КОЛУЧ	ИМСТ	И	ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
Разраб.	Иванова								
Реконструкция здания столовой в офисное здание							СТАНЦИЯ ИМСТОВ		
Рассстановка офисного оборудования							Р 2		
ООО "Уралстройэнерго"									
КОПИРОВАМ									

Спецификация элементов крылец

Поз	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.
1	профилированный лист С40 1100х3000х0.6	23	
2	древесная плита ОСБ 11.1 мм, 970х990	17	
3	Квадрат труба 50х2 ГОСТ 30245-94, L=17.0 п. м.		51.0
4	Квадрат труба 100х3 ГОСТ 30245-94, L=27.0 п. м.		245.7
5	Металлический сайдинг с полимерным покрытием		27 м2
6	Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93, L=12.5		47.1

Примечания:

1 Металлоконструкции покрыть эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ021 ГОСТ 25129-82 в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

2 Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75*, высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ИНВ. N ПОДЛ. М12-015	ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	007.001.0084-КР			
							Челябинская область, г. Озерск, ул. Заводская, 15, корпус 5.			
							Реконструкция здания столовой в офисное здание	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	18	
								000 "Уралстройэнерго"		

КОПИРОВАЛ

Примечания к проекту:

Проект "Реконструкция здания столовой в офисное здание", объект проектирования расположен в Челябинской области, г. Озерск, ул. Заводская, 15, корпус 5.

Проект разработан по техническому заданию на строительное проектирование заказчика, Федеральное государственное унитарное предприятие «Ведомственная охрана Росатома» (ФГУП «Атом-охрана»).

Офисное здание одноэтажное, без подвала и чердака, выполнено одним объемом, прямоугольное в плане 12.66х66.48 метров высота здания в коньке 5.525 м. Высота внутри здания в чистоте 3.5 м.

Отделка в здании выполнена из негорючих материалов, перегородки кабинетов выполнены из листов ГКЛ с шумоизоляцией- минеральная вата, толщиной 100 и 150 мм, стальные конструкции каркаса зашты 2 сл. листов ГКЛ. Остальные стены перегородки существующие - кирпичные.

Потолок в здании системы Амстронг, подвесной с светильниками.

Полы в коридорах, санузлах, тамбурах- покрытие керамогранитная нескользкая плитка, в кабинетах- коммерческий линолеум Таркетт.

Окна с двухкамерными стеклопакетами, где Rок не менее 0,597.

Двери наружные тамбура и витражные конструкции- из алюминиевых строительных конструкций системы СИАЛ КРТ-74, г. Красноярск, Россия.



Цоколь выполнить из полнотелого керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2.0/50ГОСТ 530-2007 D-1800 на цементно-песчаном растворе.

Планируемая эксплуатация здания- офисное здание.

Вокруг здания выполнить бетонную отмостку, шириной 900мм из асфальтобетона, F-75.

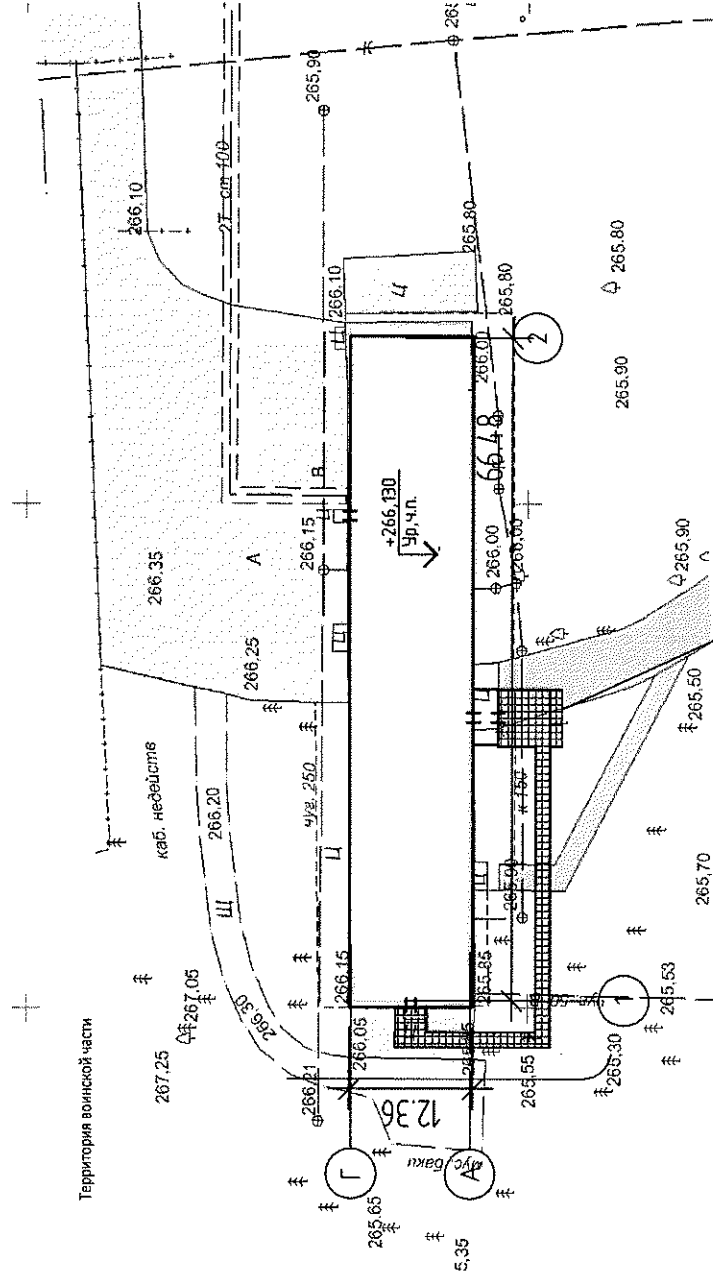
Водосток в здании организованный, по водосточным трубам.

Все сварные работы производить в соответствии требованиями СНиП3.03.01-87, ГОСТ5264-80, ГОСТ14098-91. Высоту сварных швов, не оговоренных на чертежах, принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

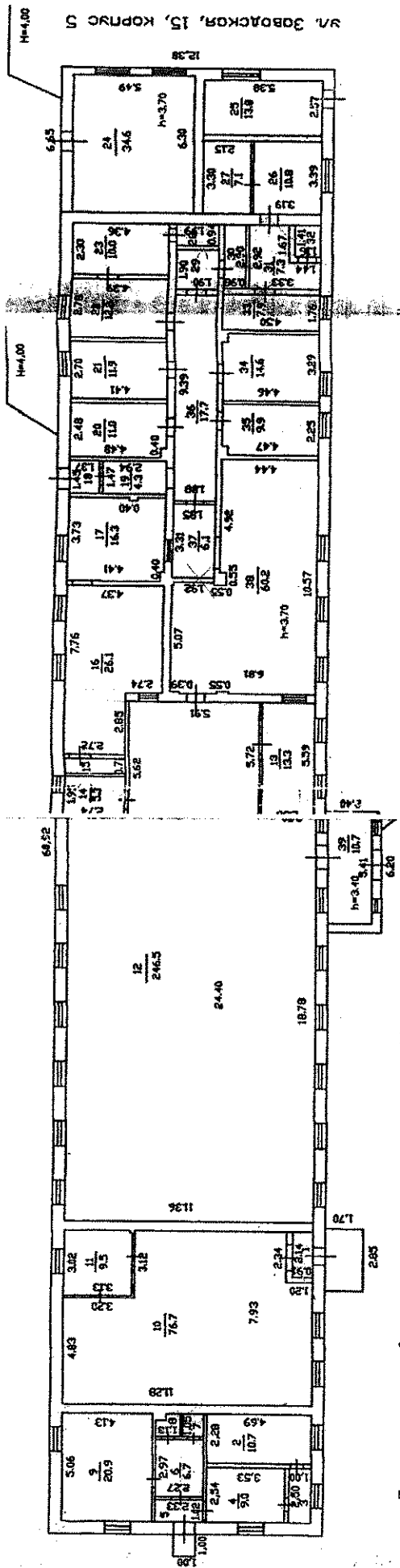
ИНВ. N ПОДЛ. М12-015	ПОДПИСЬ И ДАТА						ВЗАМ. ИНВ. N								
							007.001.0084-КР								
	Челябинская область, г. Озерск, ул. Заводская, 15, корпус 5.						Реконструкция здания столовой в офисное здание								
	ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА									
	Разраб.	Брохович			Спецификация элементов крылец			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ					
	Н. контр.	Брохович						Р	2						
							ООО "Уралстройэнерго"								

КОПИРОВАЛ

Схема генплана М 1:500

[illegible]

План на отм. 0.000. До реконструкции



Демонтажная ведомость

Поз	Наименование	Кол	Масса ег
1	Демонтаж покрытия кровли из шифера	126.0 м3	
2	Демонтаж деревянных балок кровли и обрешетки	48.0 м3	
3	Демонтаж деревянных фасонных элементов кровли	23.0 м3	
4	Демонтаж стальных балок кровли	7.0 м3	
5	Демонтаж утеплителя кровли минераловатные маты	380.0 м3	
6	Демонтаж потолка кровли деревянная дражка, балки	257.0 м3	
7	Демонтаж деревянных оконных проемов, дверей	80.0 м3	
8	Демонтаж внутренних перегородок, стен из кирпича, общее кол-во	23.0 м3	
9	Демонтаж бетонных полов (частично), покрытия пола (частично)	268.7 м3	
10	Закладка проемов кирпичом	10.0 м3	
11	Провивка оконных проемов в наружной стене из кирпича	3.5 м3	

Монтажная ведомость

Поз	Наименование	Кол	Масса ег
1	Швеллер У20 ГОСТ 8240-89, L=3700	37	68.1
2	Швеллер У12 ГОСТ 8240-89, L=4600	45	47.8
3	Лист 250X250x5, ГОСТ 19903-74*	45	2.5
4	Кирпичная кладка 0.64x26x3.7, кирпич красный керамический пустотелый		85.3 м3
5	Дополнительные балки кровли, швеллер У16 ГОСТ 8240-89, L=4700	20	66.7
6	Стальные балки усиления в наружных стенах Швеллер У14 ГОСТ 8240-89, L=48 м		590.4
7	Повышенный потолок из листов Кнауф ГКЛ 9.5 мм, в 2 слоя с нахлестом		1520.0 м2
8	Защитить наружные стены (внутри) листами Кнауф, ГКЛ 12.5 мм		2980.0 м2
9	ЗАО «Лексарт» Олимп «Олимп» Спал - плесень состав для уничтожения плесени. 300 м2 покрытие поверхностей		

607.001.0084-КР

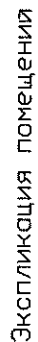
Челябинская область, г. Озёрск, ул. Заводская, 15, корпус 5.

Реконструкция здания столовой б
офисное здание

СТАРДИА ИМСТ ИМСТОВ
Р 5

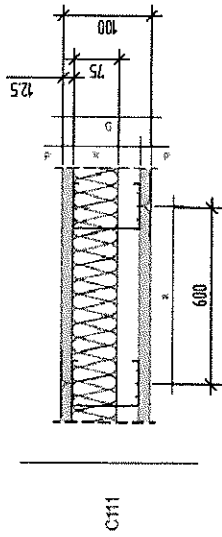
ООО "Уралстройэнерго"

КАПИТРАЛ

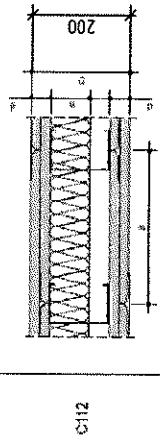


100

Типы перегородок

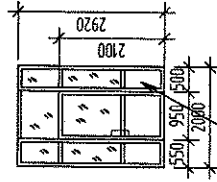


- перегородка толщиной 100 мм из листов ГКЛ с шумоизоляцией (минеральная вата), по каркасу (по альбому проектных решений Кнафф).
- Индекс изоляции воздушного шума 45 дБ.



- перегородка толщиной 200 мм из листов ГКЛ с шумоизоляцией (минеральная вата), по каркасу (по альбому проектных решений Кнафф).
- Индекс изоляции воздушного шума 50 дБ.

Внутренняя перегородка, выгораж с дверью, (в помещении 26, 27)



Алюминиевые системы СИЛА КРТ-74
(Красноярск, Россия)

Типы наружных ограждающих конструкций:

Наружные стены кирпичные
существующие, зашиты листами мет
сайдинга по каркасу
пр-ль ООО "МеталлПрофиль".

007.001.0084-КР									
Челябинская область, г. Озерск, ул. Заводская, 15, корпус 5.									
Реконструкция здания столовой в офисное здание									
Титя стен и перегородок									
ООО "УралСтройЭнерго"									
КОПИРОВАЛ									
ИВМ	КОЛУЧ	ИМСТ	И	ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
Рязань	Брохович	Брохович					СТАДИЯ	ИМСТ	ИМСТОВ
Н. компр.	Брохович	Брохович					Р	7	

ИВМ	Н ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВМ. И	М12-015
-----	--------	----------------	--------------	---------

+5,525

1-1

Подвесной потолок тип. Амстронг

Мет. ферма

Свес кровли зашить мет. сайдингом

существующие кирпичные стены

Опалубка - асфальтобетон, ремонтировать

существующие фундаменты

существующие фундаменты

- отделочный слой ст. водонепроницаемый
- стяжка пола армированная сеткой, бетон кл. В20, 80 мм.
- гидроизоляционный слой с цемент. затир.

Свес кровли зашить мет. сайдингом

существующие кирпичные стены

0,000
Ур. ч.п.

-0,050
Ур. з.

12660

А

Г

Указания по производству работ в зимних условиях

- 1 При температуре наружного воздуха минус 15 С и ниже марка бетона и раствора повысить на одну степень.
- 2 Кирпичную кладку вести с применением растворов с противоморозными добавками, без обогрева конструкции, выполняя следующие рекомендации:
- а) ведение кладочных работ без утвержденного проекта производства работ запрещается;
- б) кладку вести с применением растворов с противоморозными добавками - поташ или нитрат натрия.
- раствор должен быть на портландцементе, М300 пластины с осадкой конуса 8-12 см;
- в) при среднесуточной температуре наружного воздуха не ниже -15 С марка раствора должна быть М75, при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже -15 С марка раствора должна быть М100;
- для обеспечения требуемой надежности конструкции организовать систематический контроль за величиной фактической прочности раствора, наплавленной им в зимний период. Фактическая прочность раствора в кладке к моменту монтажа перекрытия должна быть не ниже 22,5 МПа (25 кг/см²), в противном случае кладка должна быть прекращена на период упрочнения раствора; для кладки может применяться холодная кирпич, очищенная от наледи, снега и загрязнения.
- Применять для этих целей воду и пар запрещается;
- е) при производстве работ в зимнее время следует руководствоваться документами СНиП 3.03.01-87, "Несущие и ограждающие конструкции".

007.001.0084-КР

Челябинская область, г. Озёрск, ул. Заводская, 15, корпус 5.

Реконструкция здания столовой 6
офисное здание

СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 8

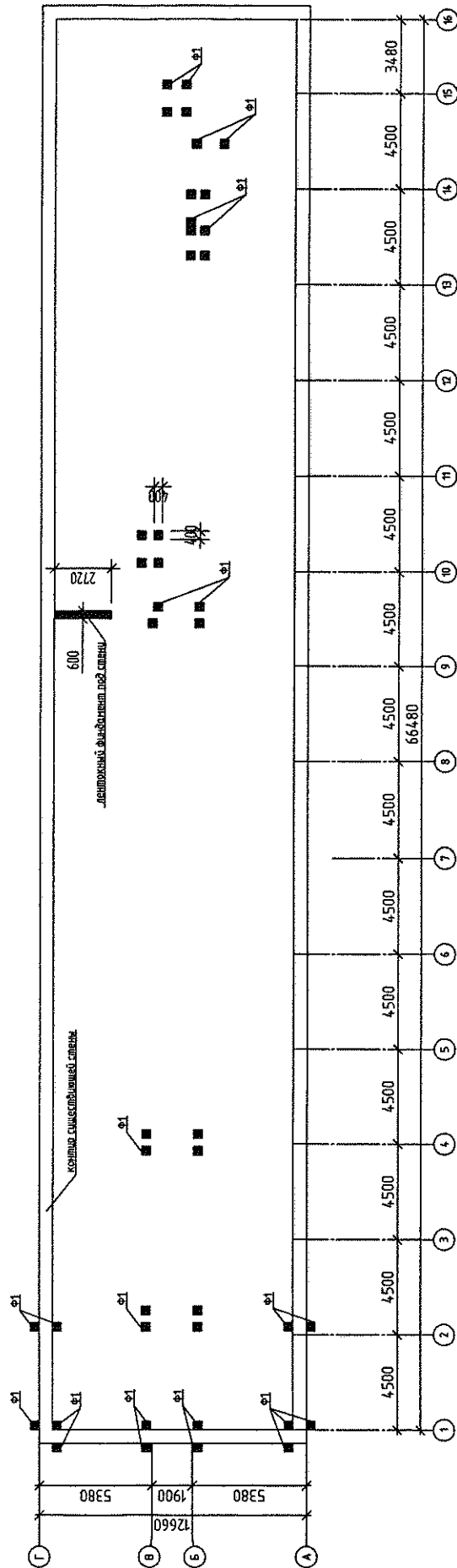
Разрез 1-1

ООО "Уралстройэнерго"

КОПИРОВАЛ

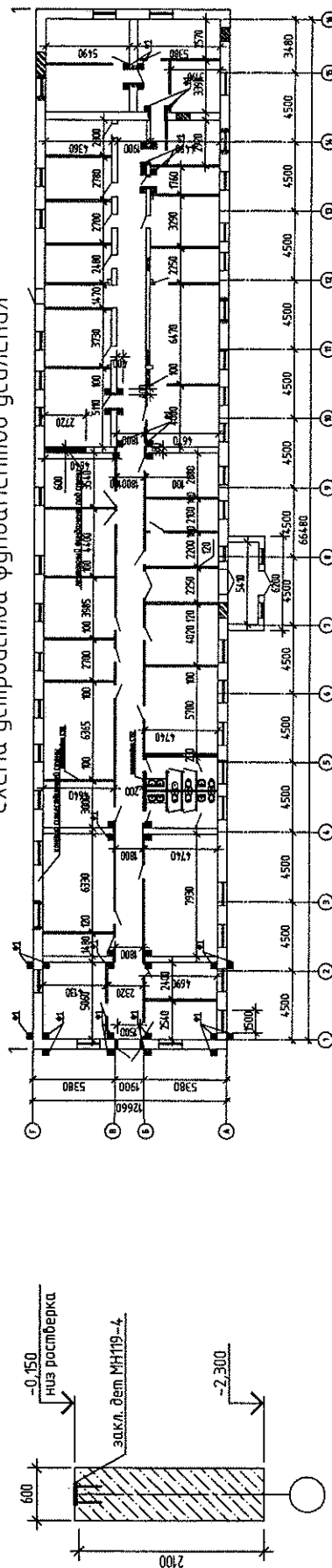
ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. ИНВ. N
М12-015		

План фундаментов усиления



Фундамент усиления (Ф1) 400х400



Схема устройства фундаментов усиления



Спецификация изделий и материалов

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШП.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф1	см. лист, данный проект	Фундамент Ф1	4,3		

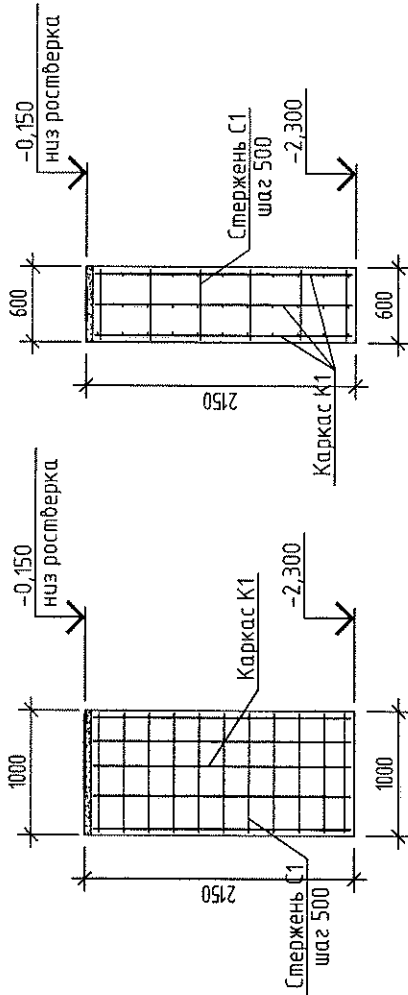
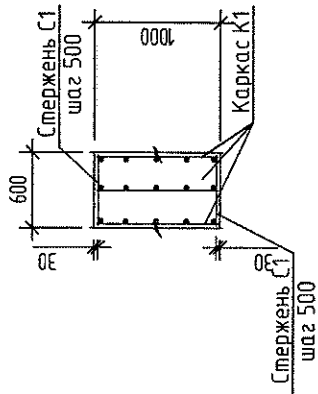
ИЗМ. КОЛ. ЧИСТ. И ДОС. ПОДПИСЬ		ДАТА	007.001.0084-КР	
Разраб.	Брохович		Челябинская область, г. Озёрск, ул. Заводская, 15, корпус 5.	
Н. контр.	Брохович		Реконструкция здания столовой в офисное здание	
			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	10
			ЛИСТОВ	
			000 "Уралстройэнерго"	

Экспликация полов				Спецификация заполнения проемов						
Номер помещения	Тип пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)		Площадь, м2	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. шт.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Помещения N 1, 3-11, 14-21, 24-25, 28-35, 37-38, 40.		Тип 1	<ul style="list-style-type: none">- Линолеум коммерческий Таркетт,- Стяжка бетонная клеевая, армированная сеткой ВБ-5, с шагом 200х200, -80мм- утеплитель Пеноплекс марки 50, 50 мм,- упрочняющая с цементным грунтом 200 мм.	520.8	D1	тип "Toodors"	Дверь металлическая глухая утепленная антивазодная 2100х300	1		
					D2	тип "Toodors"	Дверь металлическая глухая утепленная антивазодная 2100х500, наружная	2		
					D3	тип "Toodors"	Дверь металлическая глухая утепленная антивазодная наружная 2000х2100,	1		
					D4	Производитель НПО Пульс, Россия	профилопластиковая ДВП-01/30 (Е1 30), цвет белый	1		застрахована
Помещения N 2, 12, 13, 22, 23, 27, 26, 36, 39, 41		Тип 2	<ul style="list-style-type: none">-Керамогранитная плитка с нескользякой поверхностью, на гидроизолирующей основе "Крепс Г'лисс-водостоп", 5 мм,- Стяжка бетонная клеевая, армированная сеткой ВБ-5, с шагом 200х200, -80мм- гидроизоляция, 1 слой вیکроста,- упрочняющая с цементным грунтом.	188.7	D5	ГОСТ 6629-88	Межкомнатная глухая, лакированная, 900х2100	21		
					D6	ГОСТ 6629-88	Межкомнатная глухая, лакированная, белосплавная, дверь с полу, 800х2700	2		
					OK1	ПВХ профиль	Оканная блок 1500х1500(н) двухканерная	40		любой сборки, работа поворотом оканной
					OK2	"	Оканная блок 1200х1500(н) двухканерная	3		"
							Дверные перегородки с дверью			
					OK3	Алюминиевые системы СИП КИП-74, г Красноярск, Россия	Оканная перегородка с остеклением тип КИ70, и др. L= 60.0 п. м. H=2.5			
Ведомость отделки помещений				перегородка КИ70						
Наименование или номер помещения	Потолок площадь, м²	Потолок вид	Стены или перегородки площадь, м²	Стены или перегородки вид	Высота, м					
N 1-12, 14-21, 24-41	677.6	Подвесной потолок системы "Амстронг" Потолочная плита NEWTONE RESIDENCE Board (Ньютон Резиденс борд) Армстронг, группа горючести НГ	1490.7	окраска акриловой краской ВД-АК ГОСТ 28196-89, с колером светлых тонов, за 3 раза краской ООО Финколор, производство Россия, по шпательке 1 слой с затиркой швов и стыков	3.5					
N 22, 23, 13	31.9	Подвесной потолок системы "Амстронг" Потолочная плита NEWTONE RESIDENCE Board (Ньютон Резиденс борд) Армстронг	67.9	Керамическая плитка на всю высоту помещения	3.5					
Примечания к спецификации на окна и двери:										
1 Крепление оконных и дверных блоков к боковым откосам производят при помощи рамных дюбелей, самонарезающих винтов и на анкерные пластины. Внутренние откосы зашить листами ГКЛ ЛВ и окрасить										
2 Входные двери, в здание из усиленного металлопластика, утепленные, с механическим автоводоотчиком и дверными закрывателями.										
Примечания к спецификации на окна:										
1 Крепление оконных и дверных блоков к боковым откосам производят при помощи рамных дюбелей, самонарезающих винтов и на анкерные пластины.										
2 Установку оконных проемов выполнять по ГОСТ 30971 – 2002 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стенам проемов", и по технологии фирмы "Робитекс" г. Москва.										
3 Окна (с еврофурнитурой, с двухкамерным стеклопакетом из стекла с твердым селективным покрытием по СП 23-101-2000 "Проектирование теплового защиты зданий") также должны быть сертифицированы, удовлетворять требованиям СНиП II-3-79 табл. 15 и иметь сопроводительные теплопередачу R=0,61м²*С/Вт и R=0,45м²*С/Вт.										
4 К оконным блокам комплектовать подоконники и откосы из пластика.										
ИЗВ. N ПОДЛ				007.001.0084-КР		Челябинская область, г. Озёрск, ул. Заводская, 15, корпус 5.				
ПОДПИСЬ И ДАТА						Реконструкция здания столовой в офисные здания				
ВЗАМ. ИЗВ. N				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА		Экспликация полов. Ведомость отделки помещений.				
				Реконструкция здания столовой в офисные здания		000 "УралСтройЭнерго"				
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						
				Реконструкция здания столовой в офисные здания						
				ИЗМ. КОЛ-Ч ИЛИ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА						

Спецификация изделий и материалов на 1 п. м. монолитного фунда-та.

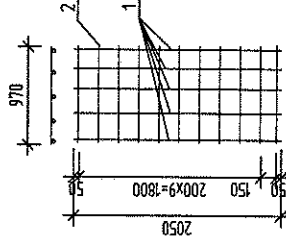
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. шт.	МАССА КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1		Каркас К1		3 шт	
2		Ø16 А III ГОСТ 5781-82, L=2060	5	3.3	
3		Ø12 А III ГОСТ 5781-82, L=380	11	0.86	
		Стержень С1			
		Ø10 А III ГОСТ 5781-82, L=570	12	0.35	
		Итого:		82.1	
		Материалы			
4		Бетон кл. В25, м³		1.3	

Армирование ленточного фундамента (1 п. м.)



Примечание - всего п. м. фундамента ленточного- 36 п. м.

Каркас К1



Изм.	Кол.	Лист	И	Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Брохович	Брохович	Брохович	Брохович	Брохович	Брохович
Н. контр.	Брохович	Брохович	Брохович	Брохович	Брохович	Брохович
Итого: 000 "Уралстройэнерго"						

007.001.0084-КР

Челябинская область, г. Озёрск, ул. Заводская, 15, корпус 5.

Реконструкция здания столовой в
офисное здание

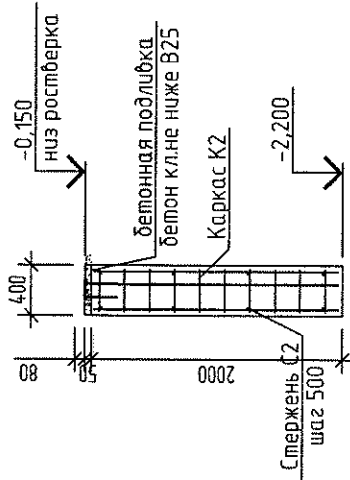
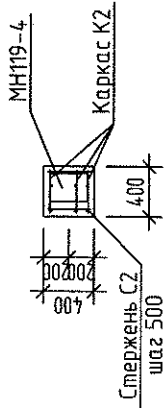
Спецификация изделий и материалов на 1 п. м.
монолитного фунда-та.

КОПИРОВАЛ

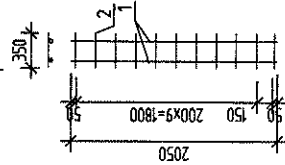
Спецификация изделий и материалов на фундамент Ф1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. шт.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Каркас К2		3 шт	
1		Ø16 А III ГОСТ 5781-82, L=2060	2	3.3	
2		Ø12 А III ГОСТ 5781-82, L=450	11	0.4	
		Стержень С2			
3		Ø10 А III ГОСТ 5781-82, L=550	10	0.34	
		Итого:		46.3	
4	Серия 1400-15.0	Засекционная сетка МН 119-4	1	3.0	
		Материалы			
5		Бетон кл. В25, м³		0.4	

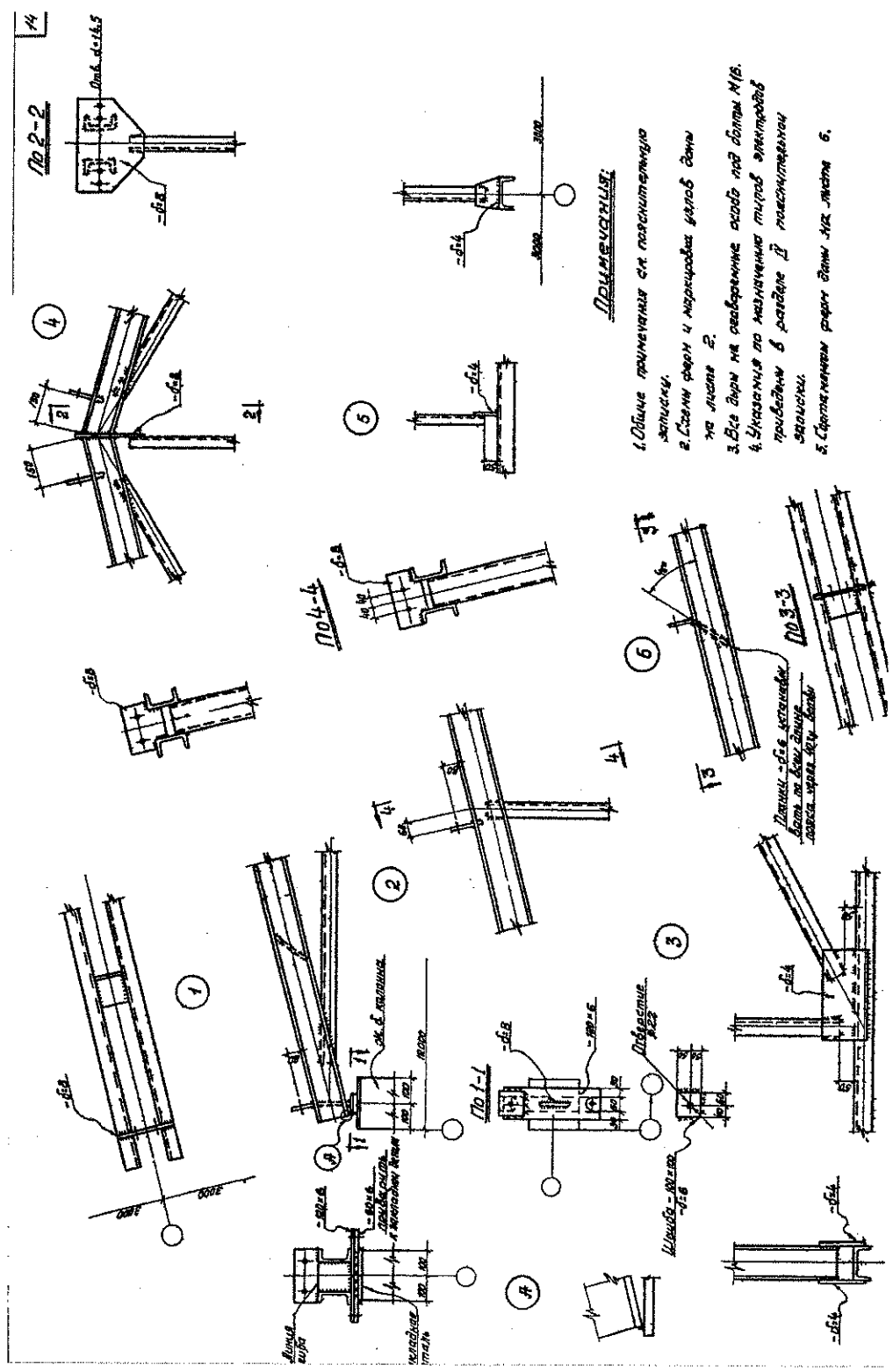
Армирование
фундамента Ф1



Каркас К2



007.001.0084-КР			
Челябинская область, г. Озерск, ул. Заводская, 15, корпус 5.			
Реконструкция здания столовой в офисное здание			
ИЗМ.	КОЛ-Ч	ЛИСТ	ИЗ
Разраб.	Брохобич	12	12
Н. контр.	Брохобич		
Армирование фундамента Ф1			
000 "Уралстройэнерго"			



Примечания:

1. Общие примечания см. пояснительную записку.
2. Стены рафин и штукатурки уалою даны на листе 2.
3. Все дыры на овалеринке осядо под болты М16.
4. Указания по назначению типов элементов приведены в разделе Д' пояснительной записки.
5. Сметочным рафин даны на листе 6.

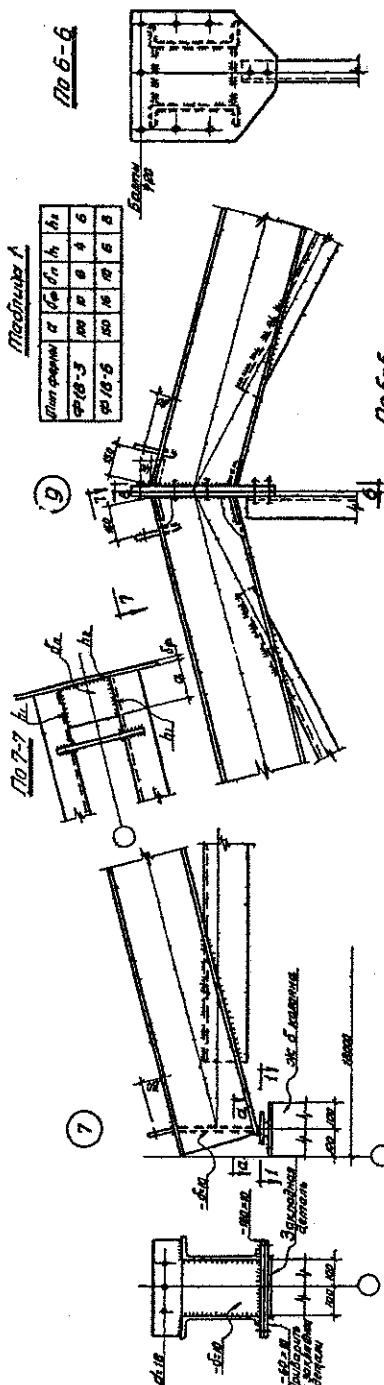
007.001.0084-КР		Челябинская область, г. Озёрск, ул. Заводская, 15, корпус 5.	
ИЗМ.	КОЛ-ВО ЛИСТ	ИЗМ.	КОЛ-ВО ЛИСТ
Разраб.	Брохобич	Реконструкция здания столовой в	ОСТАВЛЯ
Н. контр.	Брохобич	офисное здание	Р
Уэль (начало)		000 "Уралстройэнерго"	

КОПИРОВАЛ

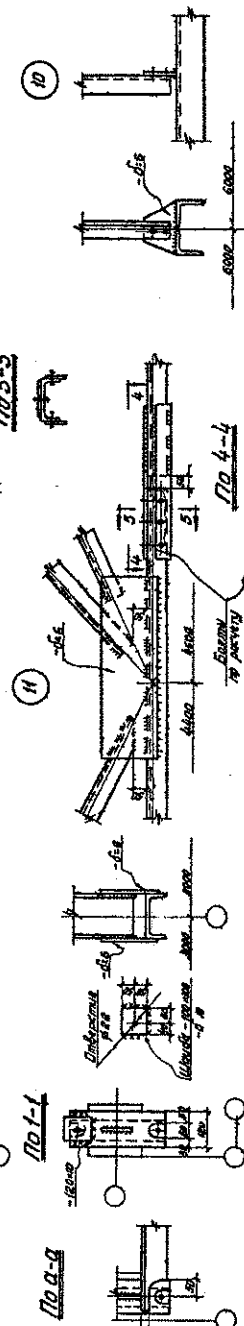
Таблица 1

Mass (g)	σ	σ_{11}	σ_{12}	σ_{13}
100	10	6	4	6
150	16	10	6	8

705-6



705-5



Примечания

1. Общие примечания см. политехническую записку.
2. В среднем фазы и маркировка узлов даны на листе 2.
3. Виз не требуется для МБ.
4. Указания по изготовлению типов электропровод приведены в разделе II политехнической записки.
5. В соответствии фазов даны на листе 3б.
6. Размеры a , b , b_1 , b_2 , h , h_1 будут в соответствии по таблице 1.
7. В узлах 11 на размер стиповиде наладки и балласт незначительна по несущей способности нижнего пояса осеком.

Узна стропы, которые вешают.

TK	УММ СМЕРДОВСКОЕ ПОДМ. УММ 7-12	1.850-1 1.850-1	Смешан. Аук. 1.850-1
----	-----------------------------------	--------------------	-------------------------

007.001.0084--KP

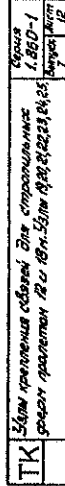
Челябинская область, г. Озерск, ул. Забодская, 15, корпус 5.

Реконструкция здания столовой в
офисное здание

Узлы (окончание)

000 "Уралстройнефть" 000

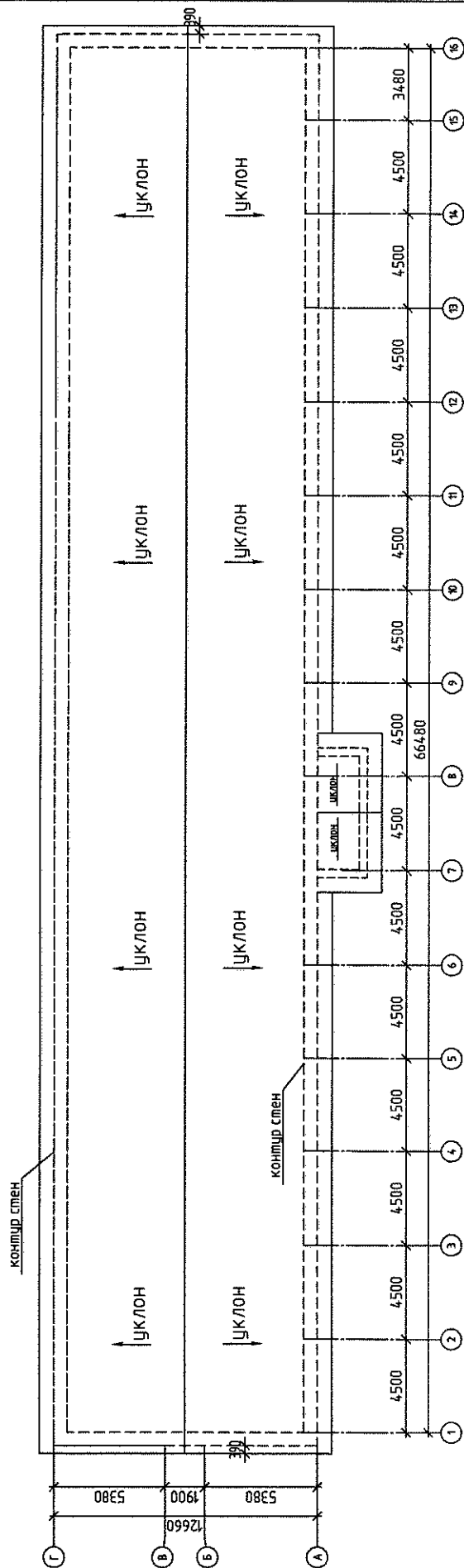
КЕПИРОВАЛ



1. Общая призма имеет см. латентную запясть.
2. Степень течения слезы по фронту и маркировка
устьев венны на лезвии 5, 6, 5.
3. Все края для слезы, не обработанные оскоб,
под углом 14/2.
4. Иглицу фрезомок для слезы прижать 4 мм
5. Мелкую слезную шваб прижимать к лач-
нели, толщину слезообразн. элемент.

[illegible]

План кровли



ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N
М12-015		

007.001.0084-КР			
Челябинская область, г. Озёрск, ул. Заводская, 15, корпус 5.			
ИЗМ.	КОЛ-во ЛИСТ	№ ДОК. ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработ.	Брохович	<i>Брохович</i>	
Н. контр.	Брохович	<i>Брохович</i>	
Реконструкция здания столовой в офисное здание		СТАДИЯ	ЛИСТ
План связей по верхним поясам стропильных ферм		Р	17
ООО "Уралстройэнерго"		ЛИСТОВ	

КОПИРОВАЛ

