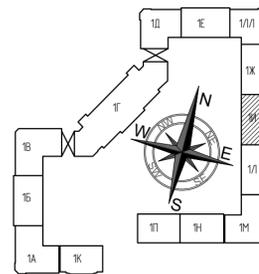
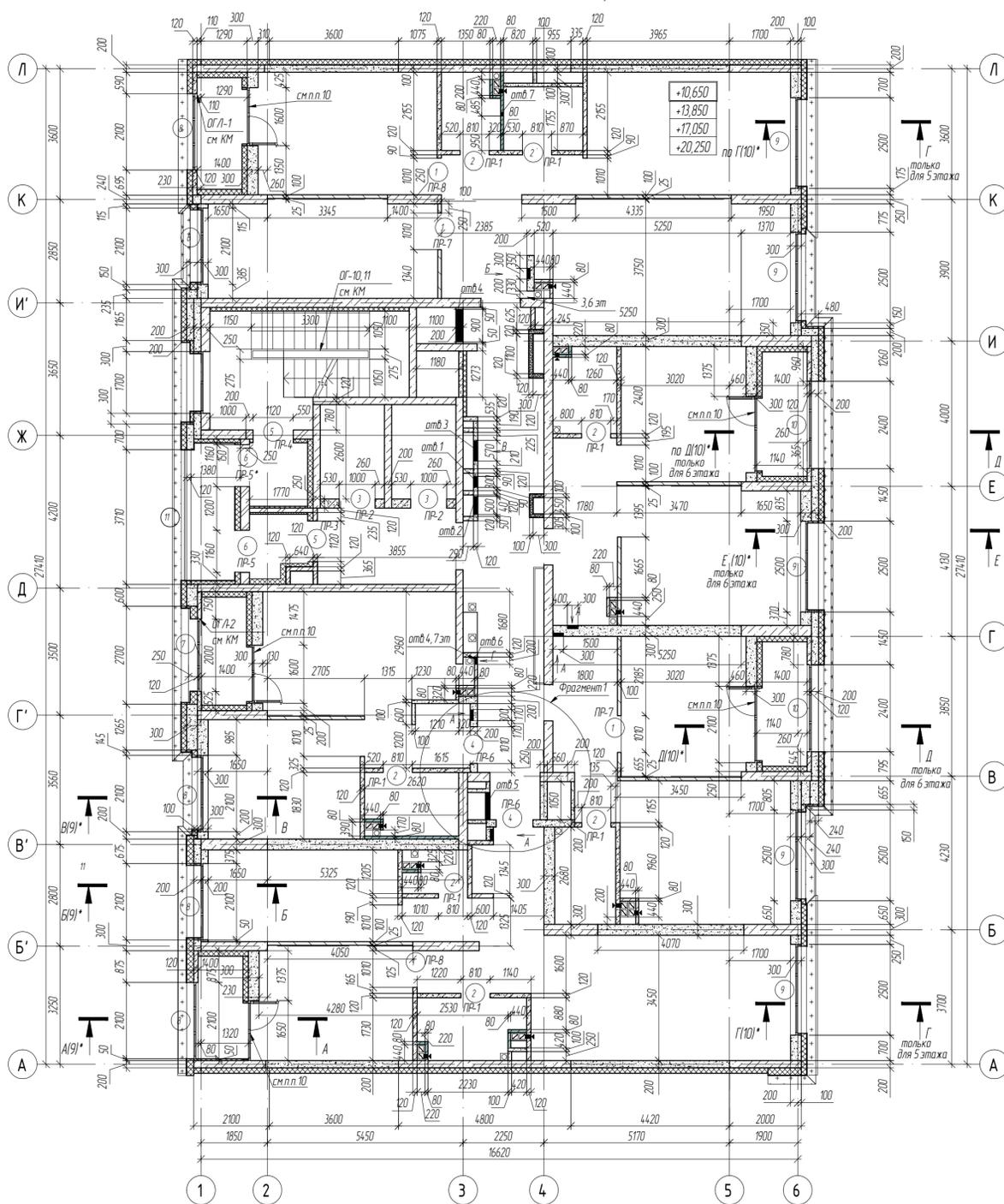
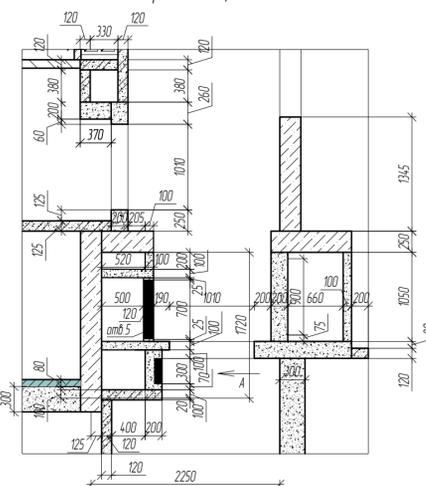


Кладочный план 4-7-го этажа, М 1:100



Марка, поз.	Размер проема (вых), мм	Высота от плиты перекрытия
1	1010x2400	0 мм
2	810x2400	0 мм
3	1000x2170	0 мм
4	1010x2200	0 мм
5	1120x2200	0 мм
6	1160x2200	0 мм
7	2000x2080	920 мм
8	2100x2080	920 мм
9	2500x2080	920 мм
10	2400x2080	920 мм
11	3610x1600	1400 мм

Фрагмент 1, М 1:50

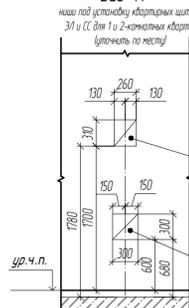


Групповая спецификация кладочных материалов АР 4

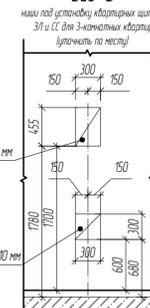
Обозначение	Объем, м3	Примеч.
КР-р-пу 250x120x88/14НФ/100/14/25/ГОСТ 530-2012-120 мм	332,1	
КР-р-пу 250x120x88/14НФ/100/14/25/ГОСТ 530-2012-250 мм	180,0	
Перегородка ПП 80 мм влаго	694,4	
Перегородка ПП 80 мм обыч	390,7	
Перегородка ПП 100 мм	1319,4	
Перегородка Твинблок Т6100/0600/В3,5 ГОСТ 31360-2007-100 мм	484,9	
Перегородка- КР-р-па-250x120x88/14НФ/150/2/35-120 мм	2639,5	
Стена- КР-р-па-250x120x88/14НФ/150/2/35-250мм	115,2	
Твинблок Т6200/0600/В3,5 /F100 ГОСТ 31360-2007-200 мм	1733,2	
Твинблок Т6200/0600/В3,5 /F100 ГОСТ 31360-2007-240 мм	70,7	
Твинблок Т6200/0600/В3,5 /F100 ГОСТ 31360-2007-300 мм	2650,14	

* Расчет материалов приведен суммарно на все жилые этажи

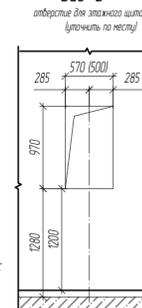
Вид А



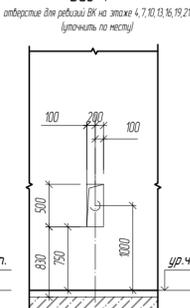
Вид Б



Вид В



Вид Г



Ведомость отверстий 4 этажа

Поз.	Размеры (И-Н), мм	Кол-во	Отметка низа отв от 0,000	Отметка низа отверстия от плиты	Высота низа отв от ур.ч.п.	Примечание
отб.1	300x700	1	+12,870	+2,300	+2,220	Эл (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 19, 21 этаж)-под плитой-без перемычки
отб.2	500x970	1	+11,850	+1,280	+1,200	СС (III)
отб.3	570x970	1	+11,850	+1,280	+1,200	Эл (III)
отб.4	900x500	1	+13,070	+2,500	+2,420	ОВ (под плитой-без перемычки)
отб.5	700x500	1	+11,250	+0,680	+0,600	ОВ
отб.6	200x500	1	+11,400	+0,830	+0,750	ВК (4, 7, 10, 13, 16, 19, 21 этаж)
отб.7	100x200	1	+13,300	+2,650	+2,570	ОВ

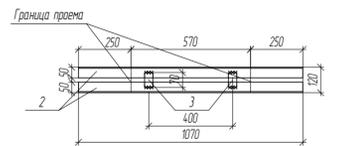
- * Размеры всех отверстий уточнить по месту.
- * Отверстия одинаковы для 3-21 этажа, кроме отверстий ревизий ВК (200x500), расположенных на 4, 7, 10, 13, 16, 19, 21 этажах, также отверстий Эл под ревизию (300x700), расположенных на 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 19, 21 этажах.

Спецификация элементов перемычек для отверстий АР-4

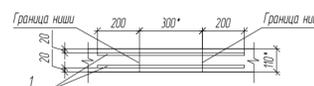
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примеч.
1	ГОСТ 52544-2006	Арматура Ф12 А500С, L=700	24	0,62	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5, L=1070	2	4,03	
3	ГОСТ 103-2006*	Полоса 4x40, L=70	4	0,09	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5, L=1225	2	4,62	
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x10, L=250	1	4,8	

Расчет материалов для одного этажа

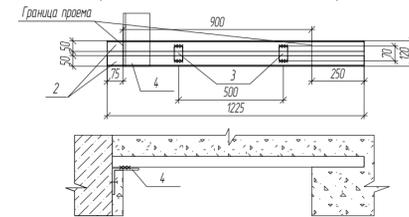
Принципиальная схема металлической перемычки для отв. этажного ЭИ



Принципиальная схема перемычек для ниш квартирных щитов ЭИ, СС



Принципиальная схема металлической перемычки для ОВ



ПРИМЕЧАНИЕ

- Общие указания см. л. 15
- Указания по армированию кладки и схемы крепления к железобетонным конструкциям см. л. 7, л. 8
- Отверстия в перегородках для прохода систем канализации бурятся монтажными ВК по месту.
- Принципиальная схема перемычки ПР-6 дана на л. 6
- Уголки пристрелять к монолитным стенам анкерными болтами для бетона М8x10x100 класс 8,8 з
- Металлические элементы предварительно очистить от жировых пятен, грязи, покрыть эмалью ПР-115 ГОСТ Р 51691-2008 (цветсерый) за 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82
- Сварку вести по ГОСТ 5264-80 марки Н1
- Перемычку ПР-6 утопить в блок.
- С4-го по 21-й этаж выполнить усиление кирпичного ограждения переходной лоджии см. 01-П-02 КМ.
- Проемы внешние на всю высоту этажа без перемычки и кладки
- Ведомость проемов, ведомость перемычек, спецификация элементов перемычек даны на один типовой этаж.
- Перемычки для отверстий в стенах для инженерных сетей шириной менее 500 мм выполнять из арматуры - 2 стержня Ф12 А500С (И-л отв. +400 мм) / ГОСТ 52544-2006, перемычки для отверстий шириной свыше 500 мм выполнять из уголка - 2 уголка 50x50x5 (И-л отв. +500 мм) / ГОСТ 8509-93, -уголки утопить в плоскость стены.

- Условные обозначения:
- КР-р-пу 250x120x88/14НФ/100/14/25/ГОСТ 530-2012
 - КР-р-па 250x120x88/14НФ/150/2/35/ГОСТ 530-2012
 - монолитный железобетон
 - ИНСИ-блок Т6-300/0600/В3,5/F100 ГОСТ 31360-2007-300 мм, Т6-240/0600/В3,5/F100 ГОСТ 31360-2007-240 мм, Т6-200/0600/В3,5/F100 ГОСТ 31360-2007-200 мм, Т6-100/0600/В3,5 ГОСТ 31360-2007-100 мм
 - утеплитель минераловатные плиты, см. прим.п.2
 - плита гипсовая пустотелая ПП 100ТУ 5742-003-78667917-2005
 - плита гипсовая влагостойкая пустотелая ПП 80ТУ 5742-003-78667917-2005
 - плита гипсовая пустотелая ПП 80ТУ 5742-003-78667917-2005
 - ПР-2 - марка перемычки по проекту (см. ведомость перемычек)
 - 3 - оконные и дверные проемы (см. ведомость проемов)
 - 3 - стояк канализационный (см. ВК)

01-П-02.АР4					
Мультиэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбург. Блок-секция 1/1. ИИ. 1X					
Изм.	Кол. чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Зельманчук	09.21			
ГАП	Благинин	09.21			
Н. контроль	Попова	09.21			
Кладочный план 4-7-го этажа. Фрагмент 1, М 1:50.			ИП Клецово		