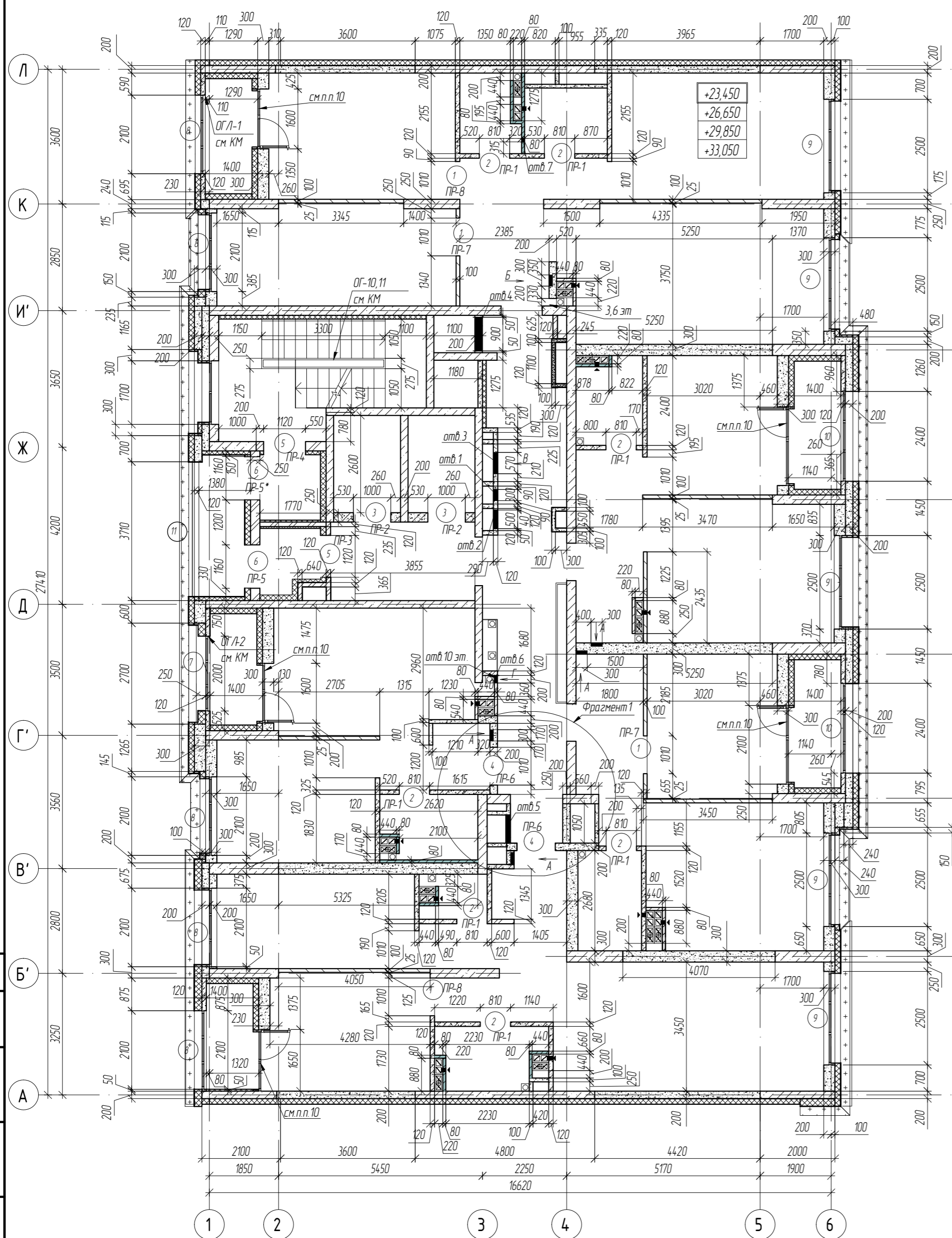
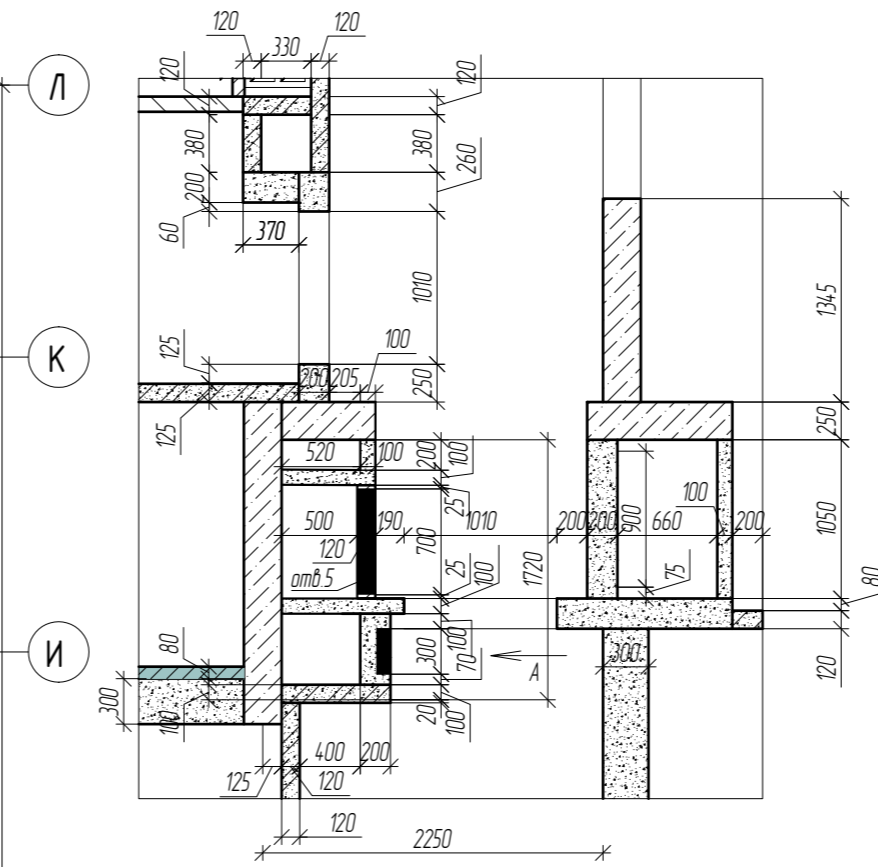


Кладочный план 8-11-го этажа, М 1:100



Фрагмент 1, М 1:50



Ведомость проемов АР4 (4-17, 19-21)

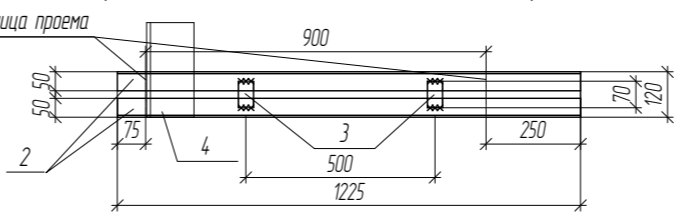
Марка, поз	Размер проема (вхл), мм	Низ проема от плиты перекрытия
1	1010x2400	0 мм
2	810x2400	0 мм
3	1000x2170	0 мм
4	1010x2200	0 мм
5	1120x2200	0 мм
6	1160x2200	0 мм
7	2000x2080	920 мм
8	2100x2080	920 мм
9	2500x2080	920 мм
10	2400x2080	920 мм
11	3610x1600	1400 мм

Ведомость отверстий 8 этажа

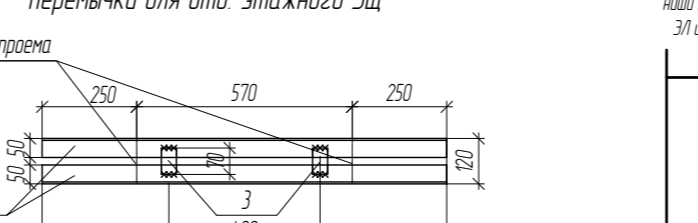
Поз	Размеры (л-ш), мм	Кол-во	Отметка низа отв. от 0,000	Отметка низа отверстия от плиты	Высота низа отв. от уровня ч.п.	Примечание
отв.1	300x700	1	+25,670	+2,300	+2,220	Эл (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 19, 21 этаж)-под плитой-без перемычки
отв.2	500x970	1	+24,650	+1,280	+1,200	СС (Ш)
отв.3	570x970	1	+24,650	+1,280	+1,200	Эл (ЗШ)
отв.4	900x500	1	+25,870	+2,500	+2,420	ОВ (под плитой-без перемычки)
отв.5	700x500	1	+24,050	+0,680	+0,600	ОВ
отв.7	100x200	1	+11,400	+2,650	+2,570	ОВ

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

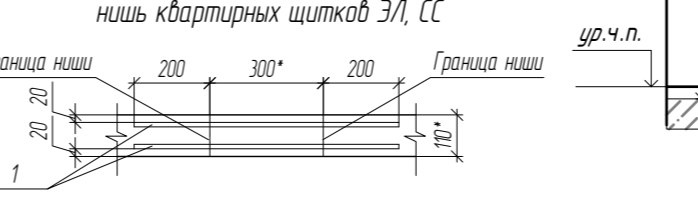
Принципиальная схема металлической перемычки для ОВ



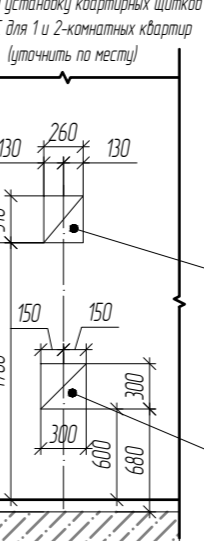
Принципиальная схема металлической перемычки для отв. этажного ЭЩ



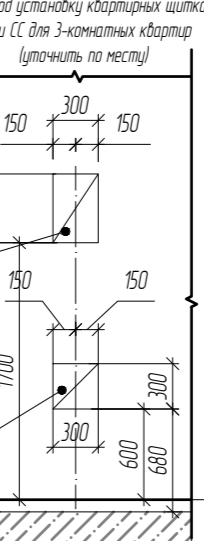
Принципиальная схема перемычек для ниш квартирных щитков Эл, СС



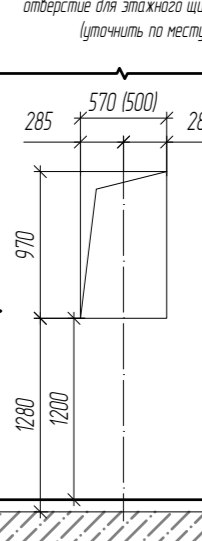
Вид А



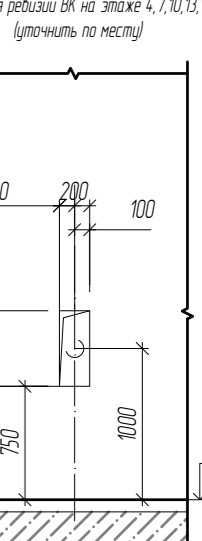
Вид Б



Вид В



Вид Г



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 монтажниками ВК по месту
- Принципиальная схема перемычки ПР-6 дана на л. 6
- Уголки пристрелять к монолитным стенам анкерными болтами для бетона М8 х 10 х 100 класс В8,8г
- Металлические элементы предварительно очистить от жировых пятен, грязи, покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТР51691-2008 (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
- С 4-го по 21-й этаж выполнить усиление кирпичного ограждения переходной лоджии см. 01-Л-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 Ф 12 А 500С (л-л отв. +400 мм) / ГОСТ 52544-2006, перемычки для отверстий шириной свыше 500 мм выполнять из уголка -2 уголка 50x50x5 (л-л отв. +500 мм) / ГОСТ 8509-93, -уголки утопить в плоскость стены

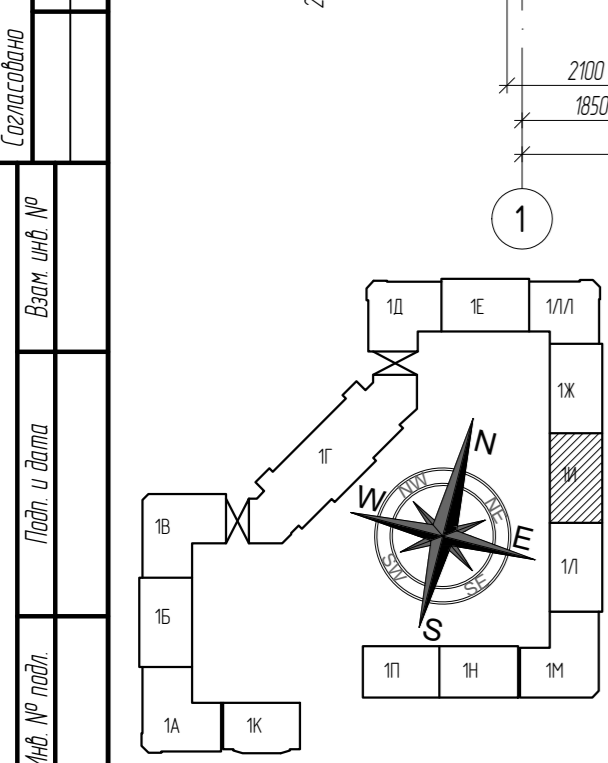
Условные обозначения:

- КР-р-пу 250М20 х88/1,4НФ/100/1,4/25/ ГОСТ 530-2012
- КР-р-по 250М20 х88/1,4НФ/150/2/35/ ГОСТ 530-2012
- монолитный железобетон
- ИНСИ-блок ТБ-300 /Д600/В3,5 /Ф100 ГОСТ 31360-2007-300 мм, ТБ-240/Д600/В3,5 /Ф100 ГОСТ 31360-2007-240 мм, ТБ-200/Д600/В3,5 /Ф100 ГОСТ 31360-2007-200 мм, ТБ-100/Д600/В3,5 ГОСТ 31360-2007-100 мм
- утеплитель минераловатные плиты, см. прим.п.2
- плита гипсовая пустотелая ППП 100ТУ 5742-003-78667917-2005
- плита гипсовая влагостойкая пустотелая ППП В0ТУ 5742-003-78667917-2005
- плита гипсовая пустотелая ППП 80ТУ 5742-003-78667917-2005
- ПР-2 - марка перемычки по проекту (см. ведомость перемычек)
- 3 - оконные и дверные проемы (см. ведомость проемов)
- стояк канализационный (см. ВК)

Спецификация элементов перемычек для отверстий АР-4

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примеч.
1	ГОСТ 52544-2006	Арматура Ф12 А500С, L=700	22	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



Составлено
 Поим. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

01-Л-02.АР4			
Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой			
по ул. Степана Разина в Кладовском районе г. Екатеринбургского, блок-секция 1/Л 1/И 1/Ж			
Изм.	Кол. чч.	Лист	№ док.
Разработал	Зельманчук	Подп.	Дата
ГАП	Благинин	09.21	09.21
Н. контроль	Попова	09.21	09.21
Секция ИИ			Лист
Кладочный план 8-11-го этажа. Фрагмент 1, М 1:50.			Листов
			ИП Клецова