

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Ситуационный план	
3	План расположения зданий и сооружений	
4	Фасад А-К	
5	Фасад К-А	
6	План 1 этажа на отм. ±0,000	
7	План 2 этажа на отм. +3,300	
8	План 3 этажа на отм. +7,200 (жилой дом №1)	
9	План 3 этажа на отм. +7,200 (жилой дом №2)	
10	План 4-27 этажа (жилой дом №1)	
11	План 4-27 этажа (жилой дом №2)	
12	План чердака (жилой дом №1)	
13	План кровли (жилой дом №1)	
14	Разрез 1-1	
15	Перспектива. Вид 1	

Общие указания:

- Технические решения, принятые в рабочих чертежах марки ЭП, соответствуют требованиям утвержденного технического задания на проектирование, требованиям Федеральных законов №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", требованиям экологических, санитарно-гигиенических норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий
- Чертежи марки ЭП разработаны на основании договора.
- В проекте приняты следующие исходные данные:
 - расчетная нагрузка от веса снегового покрова для V района -224 кг/м²;
 - нормативная ветровая нагрузка для I района - 23 кг/м²;
 - расчётная зимняя температура наружного воздуха -34°C;
 - степень огнестойкости здания - I
 - класс конструктивной пожарной опасности - С0
- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола здания с абсолютной отм. 92,0 м.
- Наружные стены запроектированы двух типов:

ТИП 1: конструкция стены двухслойная:

 - внутренняя часть - блоки из ячеистого бетона автоклавного твердения D500;B1,5;F25 (h=298мм) на клею, оштукатуренные с внутренней стороны цем.-песчаным раствором марки M100 толщиной 30мм (пароизоляция) с армированием двумя слоями стеклосетки СВУ 100-2200; толщина 400 мм.

- наружная верста - из керамического полнотелого кирпича пластического прессования марки КОЛПу 1НФ/100/1,4/25/ ГОСТ 530-2007 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М75 с перевязкой швов с армированием сеткой Ø3 Вр-I с яч. 50x50 мм через 4 ряда кладки с перевязкой и с расшивкой и перевязкой швов. Крепление к внутренней части стены стеклопластиковыми связями в армированные швы кладки с закреплением к кладочной сетке вязально проволокой. В ячеистобетонных блоках выполнить штрабы под стеклопластиковые связи. Стеклопластиковые связи при возведении двухслойной наружной стены закладывают в горизонтальные швы кладки не более, чем через 52см по длине стены и через 30см по ее высоте. При кладке стеклопластиковые стержни, выполняющие функцию связей, необходимо укладывать горизонтально и перпендикулярно плоскости стены. Разница отметок крайних концов уложенного стержня не должна превышать 5мм. При кладке стеклопластиковые стержни следует укладывать в горизонтальный шов на расстоянии не менее 60мм от вертикальных швов кладки. Стеклопластиковые стержни должны заходить в облицовочный слой толщиной 120мм на глубину не менее 90мм, толщиной 250мм на глубину не менее 200мм. Во внутренний слой на глубину не менее 220мм. По периметру оконных и дверных проёмов и у деформационных швов по высоте - связи устанавливать с шагом 250мм с отступом от вертикального края проёма или деформационного шва на 120мм; Изготовитель стеклопластиковых связей ТУ 22960012099451198 ООО "Бийский завод стеклопластиков". 659316, Россия Алтайский край, г. Бийск, ул. Ленинградская, 60/1. тел. (3854) 234464, факс 236463, Email: botmond@mail.biysk.ru; Расход см. спецификацию.

6. Перегородки запроектированы нескольких типов:

ТИП 1:

- на 1 этаже - из керамического полнотелого кирпича пластического прессования марки КОРПо 1НФ/125/2,0/25/ ГОСТ 530-2007 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М75 с перевязкой швов, под штукатурку;

ТИП 2:

- в мокрых блоках - из керамзитобетонных полнотелых блоков толщиной 90мм, γ=1400 кг/м³ на цем.-песч.растворе М50;

ТИП 3:

- межквартирные перегородки в жилой части - из керамзитобетонных пустотелых блоков толщиной 190мм, γ=1400 кг/м³ на цем.-песч.растворе М50;

ТИП 4:

- перегородки полиэтиленовой сборки по системе "КНАУФ" на металлическом каркасе с.1.031.9-2.00 вып.1 тип С112, ПН 50; ПС 50, шаг стоек 600 мм толщ.100 мм с облицовкой 2 листами ГКЛ толщ. 12,5 мм с каждой стороны со звукоизол. слоем из минераловатной плиты.

7. Указания по возведению кирпичной кладки:

- толщина горизонтальных швов 10-15мм;
- толщина вертикальных швов 8-15мм.

8. Перемычки укладывать на свежесложенный раствор марки не ниже М100.

9. Над отверстиями в кирпичной кладке для пропуска коммуникаций размером до 500мм укладывать стержни Ø8 А-III по ГОСТ5781-82 с шагом 50мм и глубиной опирания не менее 200мм на каждую сторону.

10. Горизонтальные швы б=20мм между конструкциями каркаса здания и кирпичными перегородками заделать паклей смоченной в цем.-песч. растворе или заполнить эластичным противопожарным акриловым герметиком CP 606 фирмы HILTI.

11. По периметру здания выполнить асфальтовую отмостку шириной 1 000 мм.

12. Полы выполнять в полном соответствии с требованиями МДС 31-11.2007 «Устройство полов» и МДС 31-6.2000 «Рекомендации по устройству полов (в развитие СНиП 3.04.01-97 «Изоляционные и отделочные покрытия»).

13. Отделочные работы выполнять в полном соответствии с МДС 12-30.2006 «Методические рекомендации по нормам, правилам и приёмам выполнения отделочных работ», разработанным в развитие и дополнение СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные работы».

14. Все металлические детали кроме оцинкованной стали, окрасить эмалью ПФ-115 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021.

15. Для предупреждения высолов кладки в летних условиях выполнить обработку наружной стороны кладки гидрофобизатором "Софэксил-Универсал", в зимнее время - предварительная гидрофобизация кирпича.

16. Все специальные работы выполнять специалистами, прошедшими соответствующую подготовку и имеющие лицензию на данные виды работ.

17. Генподрядчику и техническому надзору необходимо вести постоянный входной контроль соответствия поступающих на строительную площадку строительных материалов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	105/17-ЭП		
						Жилой комплекс из двух 25-ти этажных многоквартирных жилых домов с общим паркингом на 1 этаже с нежилыми помещениями на 2-м этаже, расположенный по ул. К. Маркса в Первомайском районе г. Ижевска Удмуртской Республики		
ГИП		Бакина				Стадия	Лист	Листов
						П	1	15
Разработ.		Николаева				Общие данные		ООО "АСМ "М-Проект"
Проверил		Шахтина						
Н.контр.		Возмищев						