Общие указания

1. Чертежи комплекта марки КР разработаны на основании:
   – Приказа директора ИМСС УрО РАН №31 от 07.08.2015 г.;
   – Задания на проектирование, утвержденного директором ИМСС УрО РАН;
   – градостроительного плана земельного участка №RU90303000-00000000000150512, разработанного на основании заявления №22-01-11-608 от 05.06.2015 г.;
   – проектной документации "Здание с испытательным стендом по адресу: г.Пермь, ул.Академика Королева, 1", разработанного ИМСС УрО РАН в 2015 г.;
   – технологичекого задания;
   – рабочих чертежей марок АР, КЖО, КМ.
2. Документация разработана для района со следующими характеристиками:
   – нормативный скоростной напор ветра –23 кг/м² в соответствии с СП 20.13330.2011;
   – расчетный вес снегового покрова 320 кг/м² в соответствии с СП 20.13330.2011;
   – расчетная температура наиболее холодной пятидневки (с коэффициентом обеспеченности 0,92) – минус 35°С в соответствии со СП 131.13330.2012.
3. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа здания, что соответствует абсолютной отметке 117,50 м в системе высот г.Перми.
4. Чертежами марки КР предусмотрено:
   – устройство монолитного ж/б основания пола;
   – устройство перекрытий вставки вспомогательных помещений между осями А и Б на отм. +3,600 и +7,200 м;
   – устройство лестничной клетки в осях 1-2/А-Б;
   – устройство конструкций внутренних кирпичных перегородок.
5. Нагрузки на перекрытия приняты по табл. 8.3 СП 20.13330.2011 "СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия".
6. Плиты перекрытия на отм.+3,600 и +7,200 м запроектированы монолитные железобетонные толщиной 200 мм из бетона класса В20, W4, F100. Плиты опираются на металлические балки (см. марку КМ) и армируются вязаными сетками из арматуры класса AIII. Ограждающие конструкции помещения венткамеры между осями В-Г и 1-2 – кровельные сэндвич-панели толщиной 200 мм, марки ПКБ-200 системы Teplant-Concept по ТУ 5762-007-01395087-2011.
7. Для сообщения между этажами запроектирована закрытая лестничная клетка типа Н2 между осями 1-2 и А-Б. Марши лестничной клетки запроектированы из сборных железобетонных ступеней по металлическим косоурам. Плиты площадок монолитные железобетонные из бетона класса В15.
8. Наружные ограждающие конструкции приняты из стеновых сэндвич-панелей толщиной 120 мм марки ПСБ-120 системы Teplant-Concept по ТУ 5762-007-01395087-2011 (см. марку КР.2). Цоколь до отм.+0,600 запроектирован из керамического полнотелого кирпича марки КР-р-по-250х120х65/ 1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 с утеплением пеноплексом толщиной 80 мм и оштукатуриванием цементным раствором марки М100 по сетке 20-1,2 ГОСТ 5336-80 толщиной не менее 25 мм.
9. Перегородки запроектированы из керамического кирпича марки КР-р-по-250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементном растворе марки М100. Перегородки армировать через 5 рядов кладки сетками из проволоки ⌀4Вр-I с ячейкой 50х50 мм. Перемычки проемов в кирпичных перегородках сборные железобетонные брусковые по серии 1.038.1-1 вып.1.
10. Покрытие здания запроектировано из кровельных сэндвич-панелей толщиной 200 мм марки ПСБ-120 системы Teplant-Concept по ТУ 5762-007-01395087-2011 (см. марку КР.2).
11. Работы должны производиться по разработанным технологическим картам, проекту производства работ, проекту организации строительства, с соблюдением всех норм и правил техники безопасности. Данные технологические карты и проект производства работ должны быть разработаны специализированной проектной организацией, с указанием используемого оборудования и механизмов, а также вспомогательных крепежных и такелажных приспособлений.
12. Антикоррозионную защиту металлических строительных конструкций, расположенных выше отм. 0,000 выполнять в соответствии с Приложением 15 СП 28.13330.2012 "СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций от коррозии", в частности эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в два слоя по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Возможно применение других лакокрасочных материалов. Перед нанесением защитного лакокрасочного покрытия на металлические несущие и ограждающие строительные конструкции последние должны быть очищены от ржавчины, окалин, шлака и обезжирены.
13. При производстве работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции, организация производства и премка работ".
14. При производстве работ соблюдать правила техники безопасности СНиП 12-04-2002 и СНиП 12-03-2001.
15. На все применяемые материалы и конструкции должны быть сертификаты качества и технические паспорта, подтверждающие качество и соответствие применяемых материалов.
16. Производственный контроль качества строительно-монтажных работ надлежит осуществлять в соответствии со СНиП 12-01-2004. Скрытые работы подлежат освидетельствованию с составлением актов по форме, приведенной в приложении РД-11-02-2006.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	РНФ 14-29-00172-1-КР			
						Здание с испытательным стендом по адресу: г.Пермь, ул.Академика Королева, 1			
						Здание с испытательным стендом	Стадия	Лист	Листов
							Р	1.2	
Разраб.		Лядов				Общие данные (окончание)	ИМСС УрО РАН		
Проверил		Плотников							
Н. контр.		Лядов							

Формат А3