

Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

2.Расчетные данные

- 2.1 Климатический район для строительства –16 (СНиП 23-01-99).
2.2 Температура наиболее холодной пятидневки –минус 34°С (СНиП 23-01-99).
2.3 Температура наиболее холодных суток – минус 38 С (СНиП 23-01-99).

$$\left. \begin{aligned} R_{тр.стен}^o &= 2,1; & R_{тр.покр.}^o &= 2,8; \\ R_{факт.стен}^o &= 2,16; & R_{факт.покр.}^o &= 3,0; \end{aligned} \right\} \text{В осях 1-3}$$
$$\left. \begin{aligned} R_{тр.стен}^o &= 0,8; & R_{тр.покр.}^o &= 1,0; \\ R_{факт.стен}^o &= 1,6; & R_{факт.покр.}^o &= 2,16; \end{aligned} \right\} \text{В осях 4-9}$$

3.Конструктивные указания

- 3.1 Здание котельной-отдельно стоящее, одноэтажное,
максимальные размеры в плане –15,66х40,56м,
максимальные отм. низа конструкций покрытия в осях 1-3, А-Б-4,800м
в осях 3-9, А-Б-6,200м
Основные конструкции-колонны, балки перекрытия и покрытия-стальные,
перекрытие площадки в осях 4-5, А-Б-монолитное, железобетонное,
покрытие-стальные сэндвич панели, δ=120мм (см.черт.“КЖ,КМ”)
- 3.2 Наружные стены, δ=80мм, и перегородки, δ=60мм выполняются из стальных трехслойных сэндвич-панелей, ТУ 5284-183-01217835-2005(см.черт. “КМ”)
- 3.3 Цокольная часть наружных стен –от верха фундамента до отм. 1,200-сборные железобетонные трехслойные панели, δ=240мм, (см.черт.“КЖ”)
- 3.4 Отдельные вставки в цокольной части наружных стен, δ=300мм, выполнить из трехслойной кладки, с заполнением среднего слоя утеплителем“Техноплекс”(ТУ2244-04 7-17925162-2006), δ=50мм.
Внешние слои кладки выполняются из кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2,0/35/ГОСТ530-2007, δ=120 мм на растворе марки 75, с расшивкой швов с внешней стороны, с подрезкой швов со стороны утеплителя и соединяются между собой анкерами А1с шагом 510мм-по длине, 450мм-по высоте кладки. (см. узлы 4, лист 11)
- 3.5 По верху фундаментов выполнить гидроизоляцию кирпичных стен цементно-песчаным раствором состава 1:2, на цементе марки 400, δ=30мм.
- 3.6 По периметру наружных стен, выполнить отмостку из асфальтобетона, δ=40мм по щебеночному основанию, δ=100мм, шириной 750мм.

- 3.7 В проекте производства работ предусмотреть мероприятия по противопожарной безопасности при производстве строительно- монтажных работ.
- 3.8 Проект разработан для строительства в летних условиях. При производстве работ в зимних условиях следует руководствоваться указаниями соответствующих разделов СНиП 3.03.01-88и СНиП II-22-81.
- 3.9 Устройство колодцевой кладки на гибких связях в зимнее время не допускается.
- 3.10 Кладку стен и перегородок производить в соответствии с требованиями глав СНиП 0.03.01-88

4 Наружная отделка

- 4.1 Наружные стены из стальных сэндвич-панелей окрашиваются в заводских условиях в соответствии с заказом по черт. марки “КМ”
- 4.2 Затереть швы между железобетонными цокольными панелями цементно-песчаным раствором
- 4.3 Железобетонные панели и вставки из кирпичной кладки окрасить составом “Акрил 135”
Цвет-RAL 8002(коричневый)
- 4.4 Окна, ворота и наружные двери окрашиваются в заводских условиях в соответствии с заказом по черт. марки “АР”

5 Внутренняя отделка

- 5.1 Наружные стены и перегородки из стальных сэндвич-панелей окрашиваются в заводских условиях в соответствии с заказом по черт. марки “КМ”
- 5.2 Затереть швы между железобетонными цокольными панелями цементно-песчаным раствором
- 5.3 Железобетонные панели и вставки из кирпичной кладки между панелями окрасить составом “Акрил 75”
Цвет-RAL 1000(серо-зеленый), общая площадь-130м²
- 5.4 Внутренние деревянные двери окрасить эмалью ПФ 115, цвет-RAL 9002 (светло-серый)
- 5.5 В помещениях №2...8 выполнить подвесные потолки типа “Armstrong” с лицевыми элементами из минерального волокна, общая площадь-173,3м²
- 5.6 Подвесные потолки выполнять после монтажа коммуникаций

166-08/1-AP1

Лист
1.3