

ГРАЖДАНСКИЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗДАНИЯ
ЗАДАНИЕ НА ДОМАШНЮЮ КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ (ДКР1)

Контрольная работа - выполняете в соответствии с индивидуальным-заданием: текстовая часть согласно табл. 1, графическая часть - по данным табл. 1 и табл. 2. В табл. 1 под номером 1 - номера вопросов текстовой части, под номером 2 - задание графической части из табл. 2. Графическая часть.

В масштабе 1:50 вычертить поперечный разрез наружной стены 2-х этажного жилого дома

Таблица 1. Данные для выполнения контрольной работы.

Номер учащегося по списку	Номера вопросов текстовой части КР	Номера заданий для выполнения разреза гражданского здания (табл. 2)
1	1, 8, 17	1
2	2, 9, 18	2
3	3, 10, 19	3
4	4, 13, 14	4
5	5, 7, 20	5
6	6, 12, 16	6
7	7, 11, 15	7
8	1, 8, 18	8
9	2, 9, 14	9
10	4, 10, 15	10
11	6, 11, 17	1
12	9, 12, 16	2
13	4, 13, 20	3
14	1, 6, 14	4
15	3, 10, 15	5
16	7, 16, 19	6
17	2, 6, 17	7
18	5, 11, 18	8
19	3, 8, 19	9
20	5, 12, 20	10

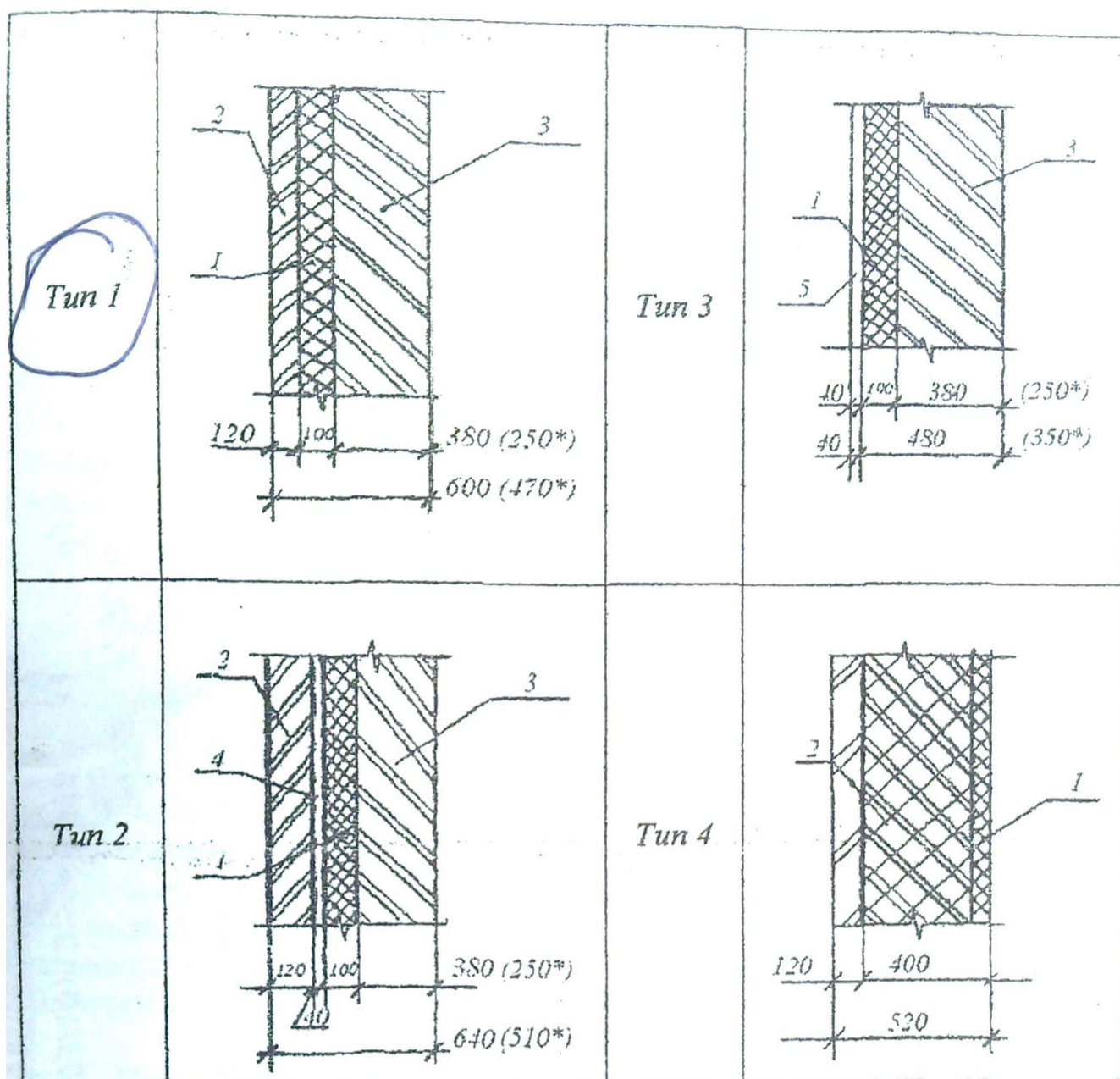
Вопросы к текстовой части контрольной работы:

1. Виды зданий и сооружений. Их классификация. Основные требования.
 2. Объемно-планировочные параметры зданий. Виды размеров. Понятие об унификации, стандартизации и типизации.
 3. Конструктивные элементы здания. Конструктивные системы и схемы зданий.
 4. Основания. Требования к ним. Характеристика грунтов оснований. Способы укрепления грунтов
 5. Фундаменты. Их классификация и требования к ним. Конструктивные решения
 6. Подвалы, тех подполья, приямки отмостки. Защита подземной части зданий от грунтовых вод и грунтовой сырости.
 7. Стены и опоры гражданских зданий из мелкогабаритных элементов.
 8. Перекрытия. Их классификация и требования к ним. Сборные ж/б перекрытия.
- Узлы.
9. Крыши. Их классификация и требования к ним. Скатные крыши.
 10. Кровля. Требования к ней. Рулонные и мастичные кровли. Узлы.
- Водоотвод.
11. Крыши раздельной конструкции с теплым и холодным чердаком. Совмещенные покрытия, вентилируемые и невентилируемые.
 12. Лестницы гражданских зданий. Их элементы.
 13. Перегородки. Классификация и требования к ним. Конструктивные решения.
 14. Окна и двери гражданских зданий. Требования и классификация.
- Установка и крепление.
15. Полы. Классификация и требования к ним. Конструкции полов.
 16. Крупнопанельные здания и особенности их конструктивного решения.
 17. Каркасно-панельные здания и особенности их конструктивного решения.
 18. Деревянные здания. Их конструктивные решения.
 19. Строительные элементы инженерно-технического оборудования зданий.
 20. Здания из объемно-пространственных блоков. Их конструктивные решения.

Таблица 2. Данные для выполнения разреза гражданского здания

Задание	Конструктивный тип	Высота этажа	Высота подвала	Конструктивные элементы					
				Фундамент	Стены подвала	Стены наружные (см. табл. 3)	Междуэтажные перекрытия	Крыша	Полы
1	2-этажное здание с поперечными несущими стенами	2,8	1,9	Ленточные из сборных железобетонных плит	Сборные бетонные блоки	Тип 1	Сборные железобетонные многопустотные плиты	Скатная	Линолеум
2	2-этажное здание с продольными несущими стенами	3,0	2,0	Ленточные из сборных железобетонных плит	Сборные бетонные блоки	Тип2	Сборные железобетонные многопустотные плиты	Скатная	Дощатые
3	2-этажное здание с поперечными несущими стенами	3,3	1,9	Ленточные из сборных железобетонных плит	Керамзитобетонные толщ. 300мм	Тип 3	Сборные железобетонные многопустотные плиты	Совмещен.	Паркет
4	2-этажное здание с продольными несущими стенами	2,8	2,0	Ленточные из сборных железобетонных плит	Сборные бетонные блоки	Тип4	Сборные железобетонные многопустотные плиты	Чердачная полупроходная	Линолеум
5	2-этажное здание с поперечными несущими стенами	3,3	2,0	Ленточные из сборных железобетонных плит	Сборные бетонные блоки	Тип4	Сборные железобетонные многопустотные плиты	Чердачная полупроходная	Дощатые
6	2-этажное здание с продольными несущими стенами ригеля	3,3	1,9	Ленточные из сборных железобетонных плит.	Сборные бетонные блоки	Тип 2	Сборные железобетонные многопустотные плиты	Совмещенная	Линолеум
7	2-этажное здание с продольными несущими стенами	2,8	2,0	Ленточные из сборных железобетонных плит)	Сборные бетонные блоки	Тип 1	Сборные железобетонные многопустотные плиты	Чердачная полупроходная	Дощатые
8	2-этажное здание с поперечными несущими стенами	3,3	1,9	Ленточные из сборных железобетонных плит	Сборные бетонные блоки	Тип 3	Сборные железобетонные многопустотные плиты	Скатная	Паркет
9	2-этажное здание с продольными несущими стенами*	2,8	1,9	Ленточные из сборных железобетонных плит	Сборные бетонные блоки	Тип4	Сборные железобетонные многопустотные плиты	Скатная	Линолеум
10	2-этажное здание с поперечными несущими стенами	3,0	1,9	Ленточные из сборных железобетонных плит	Сборные бетонные блоки	Тип 2	Сборные железобетонные многопустотные плиты	Чердачная полупроходная	Линолеум

Таблица 3 Типы стен



1 - эффективная теплоизоляция

2 - наружная облицовочная кладка

3 — каменная кладка капитальной части стены

4 — вентилируемая воздушная прослойка

5 — штукатурка

*— со звездочкой толщина для несущей стены