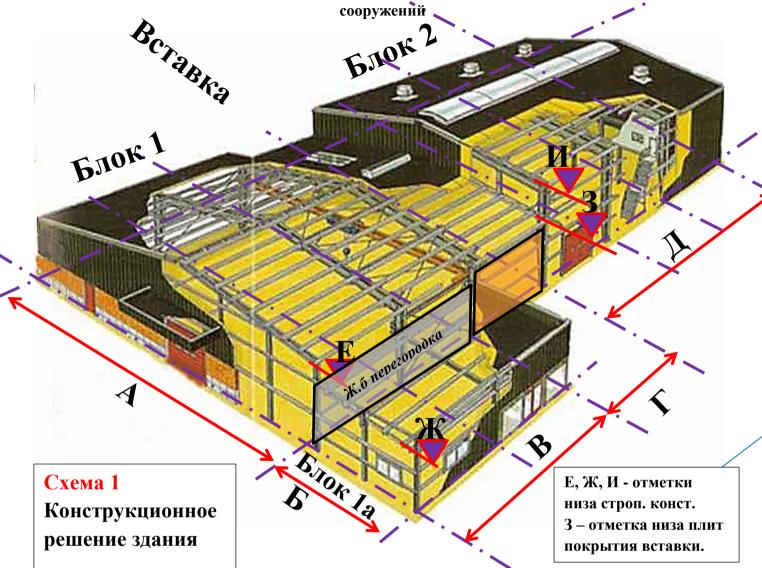
Схема к исходным данным для лабораторных работ и практических занятий по дисциплинам «Динамика и устойчивость сооружений» и «Мониторинг, обследование и испытание зданий и



Конструкционные особенности блоков здания.

**Блок 1** Металлический каркас разработать с использованием 2, 3 шарнирных или жестких поперечных рам. Предусмотреть свето-аэрационный фонарь. В конструкции покрытия использовать прогонную систему. Особое внимание при разработке конструкционной схемы блока обратить на обеспечения его пространственной устойчивости и особенно устойчивости конструкций покрытия.

**Блок 1а**. Использовать металлические конструкции. Стропильные конструкции должны опираться на колонны наружного ряда и колонны блока 1. На колонны разделяющие блоки 1 и 1а навесить железобетонные панели перегородок. Конструкция покрытия аналогична блоку 1. Разработать систему обеспечения устойчивости конструкций.

**Вставка.** Выполнить с наружными и внутренними стенами из кирпича толщиной 640 и 510 мм соответственно. В покрытии со скатами на две стороны использовать сборные железобетонные элементы. Внутренние стены вставки формируют границы разделения блоков - деформационных швов.

**Блок 2.** Разработать из сборных железобетонных конструкций. Для поперечных двух шарнирных рам использовать одно ветвевые колонны, фермы или балки в зависимости от пролета. Конструкция покрытия должна содержать легко сбрасываемые элементы. Особое внимание при разработке конструкционной схемы блока обратить на обеспечения его пространственной устойчивости и особенно устойчивости конструкций покрытия.

**Фундаменты.** Применять свайные (c) или мелкого заложения столбчатые (m) в соответствии c указанием в таблицы задания.

Наименование горючего вещества. Указаны в таблицы задания

Исходные данные для лабораторных работ и практических занятий по дисциплинам «Динамика												
и устойчивость сооружений» и «Мониторинг, обследование и испытание зданий и сооружений												
	Cm-19 MAZ 3	Наименование горючего	Констр.	Α	Б	В	Γ	Д	E	ж	3	И
		вещества	фундам.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.
1	Борисенко	Октан	c	12	9	66	12	54	14.2	4.8	6.2	13.2
2	Гераськина	Изопропилбензол	M	18	12	54	6	30	13.1	5.2	5.9	14.8
3	Долженко	Этан	С	24	9	42	9	66	12.4	5.6	5.7	12.8
4	Евсеев	Циклопентан	M	12	12	30	9	42	14.6	5.8	5.2	14.2
5	Карпова	Этилен	С	18	9	78	6	54	12.8	6.1	4.9	11.9
6	Кудякова	Циклогексан	M	24	12	66	12	30	13.6	5.4	7.0	10.2
7	Кузенная	Неопентан	c	12	9	54	12	66	14.2	4.8	6.8	8.7
8	Моисеенко	Пентан	M	18	12	42	6	42	11.8	5.2	6.2	9.1
9	Наумов	Октан	С	24	9	30	9	54	10.2	5.6	5.9	13.2
10	Островский	Изопропилбензол	M	12	12	78	9	30	14.2	5.8	5.7	14.8
11	Плясунова	Этан	c	18	9	66	6	66	13.1	6.1	5.2	12.8
12	Усачева	Циклопентан	M	24	12	54	12	42	12.4	5.4	4.9	14.2
13	Шлитер	Этилен	С	12	9	42	12	54	14.6	4.8	7.0	11.9
		Циклогексан	M	18	12	30	6	30	12.8	5.2	6.8	10.2
		Неопентан	c	24	9	78	9	66	13.6	5.6	6.2	8.7

При выполнении лабораторных работ и практических занятий использовать методические материалы, выложенные на сайте Самосудова Павла Алексеевича.