**Практическая работа № 40-41**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема:** | Элементы конструкций (изделия) и их маркировка. |
| **Цель работы:** |  Целью практического занятия является выработать умения и привить навыки по Элементам конструкций (изделия) и их маркировки. |
| **Приборы, материалы и инструмент** | *Бумага, набор чертежных карандашей, угольники, измерительная линейка, готовальня* |
| **Порядок выполнения практической работы** | 1. Усвоить теоретический материал по теме: Чертежи строительных генеральных планов и схемы производства строительно-монтажных работ.2. Ответить на контрольные вопросы для самопроверки.3. Выполнить и записать задания практической работы в тетрадь. 4. Сдать выполненную практическую работу на проверку преподавателю. |

**Теоретическая часть**

Литература

1. Короев Ю. И. Черчение для строителей. – Москва АКАЛЕМ 2011 г стр.118

**Задания практической работы №40-41**

1. Выполнить работу в соответствии с макетом по образцу шрифта нанесение размеров на планах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п\п*** | ***Наименование*** | ***Обозначение*** |
| 1 | Здание (сооружение): |
| а | Наземное с указанием отмостки и количества этажей | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_m4f5140e.png |
| б | Наземное со стенами, не доходящими до уровня земли; навес | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_m4f5140e.png |
| в | Подземное  | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_m4f5140e.png |
| г | Подлежащее реконструкции  | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_m4f5140e.png |
| д | Подлежащее сносу.  | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_m4f5140e.png |
| е | Предусматриваемое к решению | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_m4f5140e.png |
| 2 | Площадка производственная, складская (открытая): |
| а | Без покрытия | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_m4f5140e.png |
| б | С покрытием  | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_m4f5140e.png |
| в | С оборудованием  | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_m4f5140e.png |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. | Эстакада кранов | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_797488d4.png |
| 4.  | Инженерная сеть, прокладываемая в траншее: |
| а | При одиночной прокладке | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_797488d4.png |
| б | При групповой прокладке | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_797488d4.png |
| 5. | Инженерная сеть прокладываемая: |
| а | На эстакаде  | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_797488d4.png |
| б | В канале непроходном | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_797488d4.png |
| 6. | Проектная касная линия застройки | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_797488d4.png |
| 7.  | Условная граница промплощадки | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_797488d4.png |
| 8.  | Горизонтали проектные | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_797488d4.png |
| 9.  | Стенка подпорная | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_797488d4.png |
| 10. | Откос: |
| а | Планируемый  | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_797488d4.png |
| б | С укреплением нижней части | Описание: http://www.studfiles.ru/html/2706/346/html_v0UySE8bU4.NdlR/htmlconvd-karVXX_html_797488d4.png |