



*Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Южно-Уральский государственный технический колледж»*

Особенности проведения соревнований по компетенции «Кирпичная кладка» в 2021 г. Анализ конкурсного задания



**Доможирова Рамзия
Миргазияновна,
преподаватель ЮУрГТК**



Организаторы:



Министерство
образования и науки
Челябинской области



Образовательный
комплекс
«Смена»

При поддержке:



Правительство
Челябинской области

IX ОТКРЫТЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLDSKILLS RUSSIA) ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ 2021

90 КОМПЕТЕНЦИЙ ОСНОВНОЙ ВОЗРАСТНОЙ КАТЕГОРИИ
45 КОМПЕТЕНЦИЙ - лига ЮНИОРОВ

26 НОЯБРЯ / 06 - 10 ДЕКАБРЯ
2021



20 КОМПЕТЕНЦИЙ ВОЗРАСТНОЙ КАТЕГОРИИ 50+

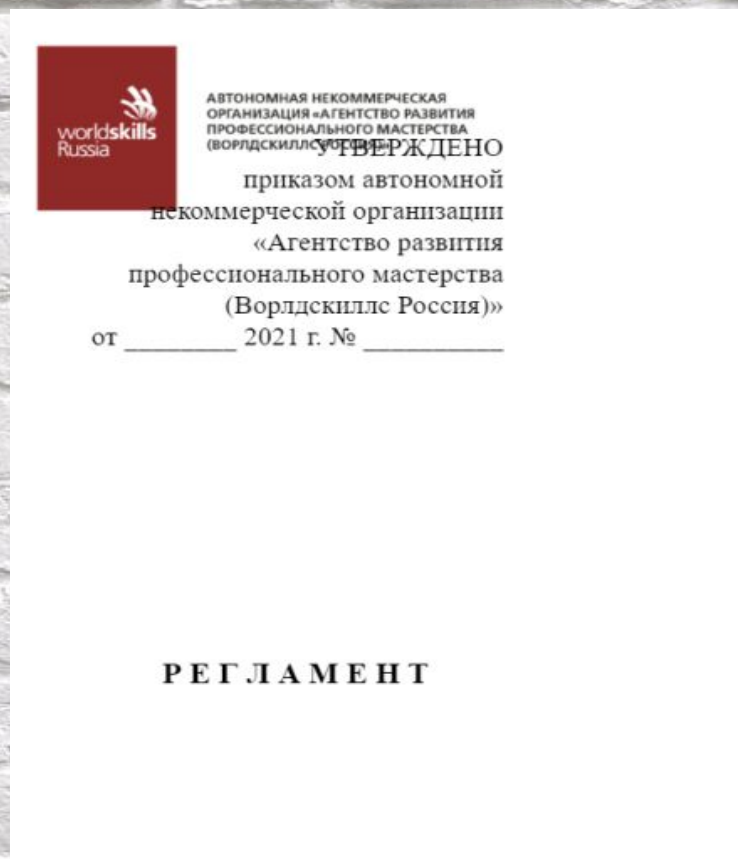
IV РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ
РАБОЧИХ ПРОФЕССИЙ
ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ВОЗРАСТНОЙ КАТЕГОРИИ 50+
ПО МЕТОДИКЕ WORLDSKILLS RUSSIA
«НАВЫКИ МУДРЫХ»



www.worldskills74.ru

#МОЛОДЫЕПРОФЕССИОНАЛЫ74
#WSR74

Основные регламентирующие документы чемпионата по компетенции Кирпичная кладка



Основные регламентирующие документы чемпионата по компетенции Кирпичная кладка



ТИПОВОЕ КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЧЕМПИОНАТОВ
ЧЕМПИОНАТНОГО ЦИКЛА 2021–2022 ГГ.

КОМПЕТЕНЦИИ
«КИРПИЧНАЯ КЛАДКА»
ДЛЯ ОСНОВНОЙ ВОЗРАСТНОЙ
КАТЕГОРИИ 16-22 ГОДА

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Форма участия в конкурсе:
2. Общее время на выполнение задания:
3. Задание для конкурса
4. Модули задания и необходимое время
5. Критерии оценки.
6. Приложения к заданию.



ТИПОВОЕ КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЧЕМПИОНАТОВ
ЧЕМПИОНАТНОГО ЦИКЛА 2021–2022 ГГ.

КОМПЕТЕНЦИИ
«КИРПИЧНАЯ КЛАДКА»
ДЛЯ ВОЗРАСТНОЙ КАТЕГОРИИ «ЮНИОРЫ»
14-16 ЛЕТ

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Форма участия в конкурсе: | 2 |
| 2. Общее время на выполнение задания: | 2 |
| 3. Задание для конкурса | 2 |
| 4. Модули задания и необходимое время | 2 |
| 5. Критерии оценки. | 3 |
| 6. Приложения к заданию. | 4 |

1
ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ
(20 Bricklaying Кирпичная кладка)



Основные регламентирующие документы чемпионата по компетенции Кирпичная кладка

ЧЕМПИОНАТ	Региональный Основная возрастная категория + юниоры
Сроки проведения	
Место проведения	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Кирпичная кладка
Главный эксперт	
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Эксперт по СИЗ	
Количество экспертов (в том числе с т. называемыми заместителями)	
Количество конкурсантов	5 + 5 юниоры
Количество рабочих мест	5 + 5 юниоры
Общая площадь застройки компетенции	не менее 120 кв. м

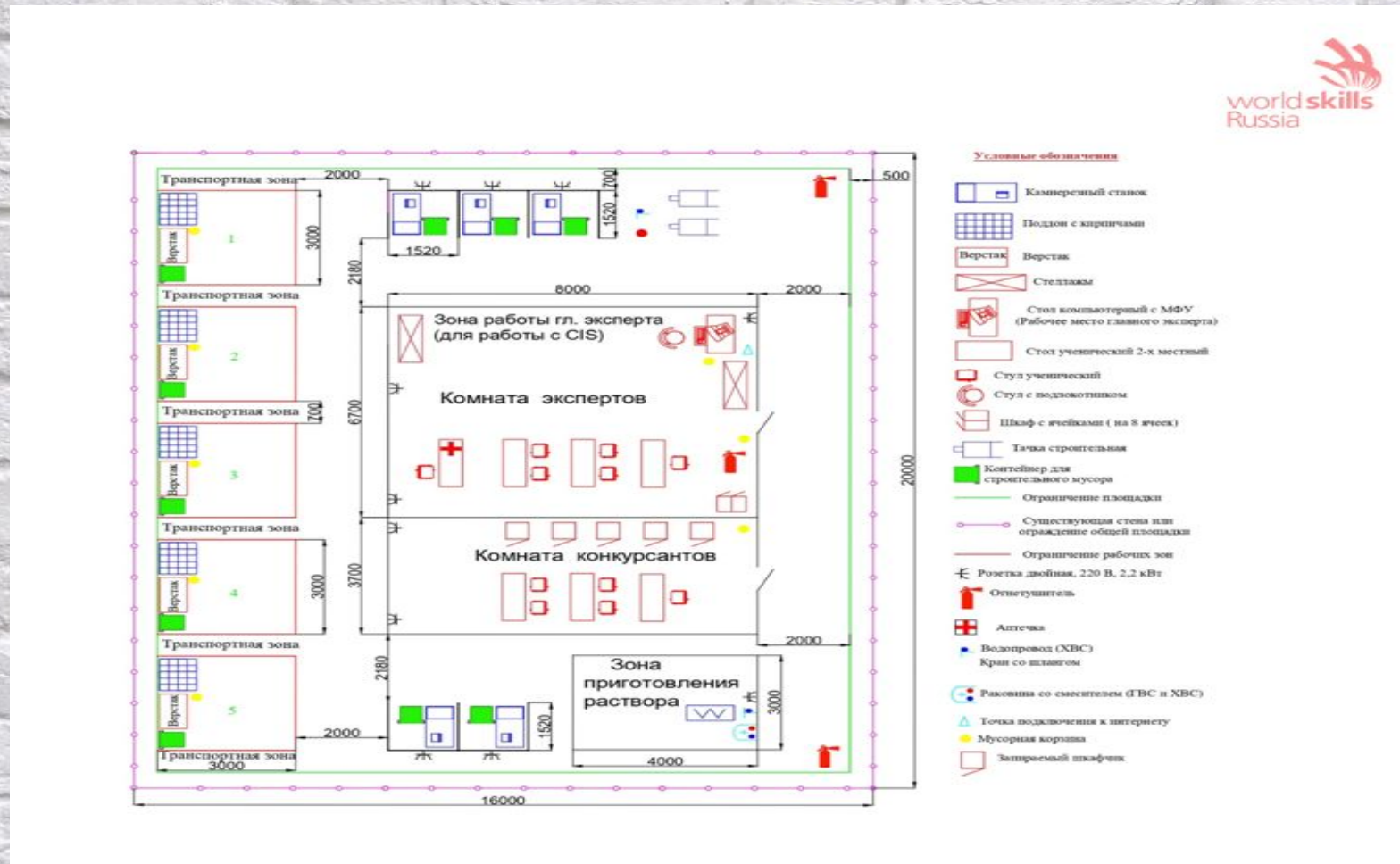
РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ ДНА 1 КОНКУРСАНТА					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ ДНА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ				
№	Наименование по спецификации	Тех. описание по спецификации	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий			
1	Коммерческий станок	Мощность / Напряжение 2.2кВт / 220В Длина реза, мм 800 Глубина реза, мм 130 Диаметр отрезного круга, мм 400 Площадь стола, мм 25.4	шт	1	5	Допустимо 2 станка на 5 участников для основной возрастной категории			
2	Галтованная глина для кладки кирпича	Толщина кирпича, от 2 до 40 мм. Средняя масса на протяжении 100 мм высотой стандартного кирпича, мм 4000 Площадь поверхности кирпича, мм 25.4	шт	1	5	Допустимо 2 галтованных на 5 участников только для юниоров			
3	Контейнер для раствора	емкость на 80-120 литров	шт	1	5+5	основная возрастная категория и юниоры			
4	Резервуар для раствора	Пневматическая (автоматическая) емкость не менее 40 литров	шт	1	5+5	основная возрастная категория и юниоры			
5	Ведро 1.5 (10) л	артистическое изображение характеристики по спецификации	шт	1	5+5	основная возрастная категория и юниоры			
6	Лопата строительная	артистическое изображение характеристики по спецификации	шт	1	5+5	основная возрастная категория и юниоры			
7	Сито и лопата для уборки	артистическое изображение характеристики по спецификации	шт	1	5+5	основная возрастная категория и юниоры			
8	Правило 2 м	Длина номинальная 2 метра, предназначена для проверки ровности кирпичной кладки	шт	1	5+5	основная возрастная категория и юниоры			

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА ДНА 1 КОНКУРСАНТА					МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА ДНА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ				
№	Наименование по спецификации	Тех. описание по спецификации	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий			
1	Верстак	минимальный размер 600х1000 мм	шт	1	5	Стол для раскладки кирпича			
2	Мушкетерная корзина	артистическое изображение характеристики по спецификации	шт	1	5+5	основная возрастная категория и юниоры			

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДНА 1 КОНКУРСАНТА					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДНА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ				
№	Наименование по спецификации	Тех. описание по спецификации	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий			
1	Ветошь	хлопчатобумажная размером 1.3х1.5 м	шт	1	5+5	Только для уборки. Предназначена для уборки рабочего инструмента			
2	Листы формата А1 с сеткой (миллиметровая бумага)	Для раскладки кирпича и изготовления шаблонов	шт	2	10	Допустимо миллиметровая бумага формата А1			
3	Кирпич керамический	Стандартный полнотелый (пустотелый) 250х120х65	шт	50+95	250+475	основная возрастная категория и юниоры			
4	Кирпич керамический	Стандартный полнотелый (пустотелый) 250х120х65	шт	28+60	140+300	основная возрастная категория и юниоры			
5	Кирпич керамический	Стандартный полнотелый (пустотелый) 250х120х65	шт	205+16	1025+80	основная возрастная категория и юниоры			
6	Кирпич керамический	Блок глиняный полнотелый (пустотелый) 250х120х88	шт	33	165	только для основной возрастной категории			
7	Стекловолоконный блок 600х250х200 мм	Блок стекловолоконный 600х250х200 мм	шт	10	50	только для основной возрастной категории			
8	Раствор	Известково-песчаный (белая глина с глиной смесью)	м ³	0.4+0.4	2+2	основная возрастная категория и юниоры			

План застройки площадки



Рекомендации по оцениванию



РЕКОМЕНДАЦИИ по оцениванию (20 Bricklaying Кирпичная кладка)



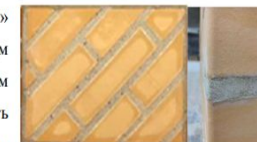
использовании участником складного метра, конец складного метра будет установлен на верхнюю часть металлической пластины.

Контрольная операция	Иллюстрация
Фиксация зацепа рулетки в точке отсчета на верхней грани кирпича	
Фиксация складного метра в точке отсчета на верхней грани кирпича	



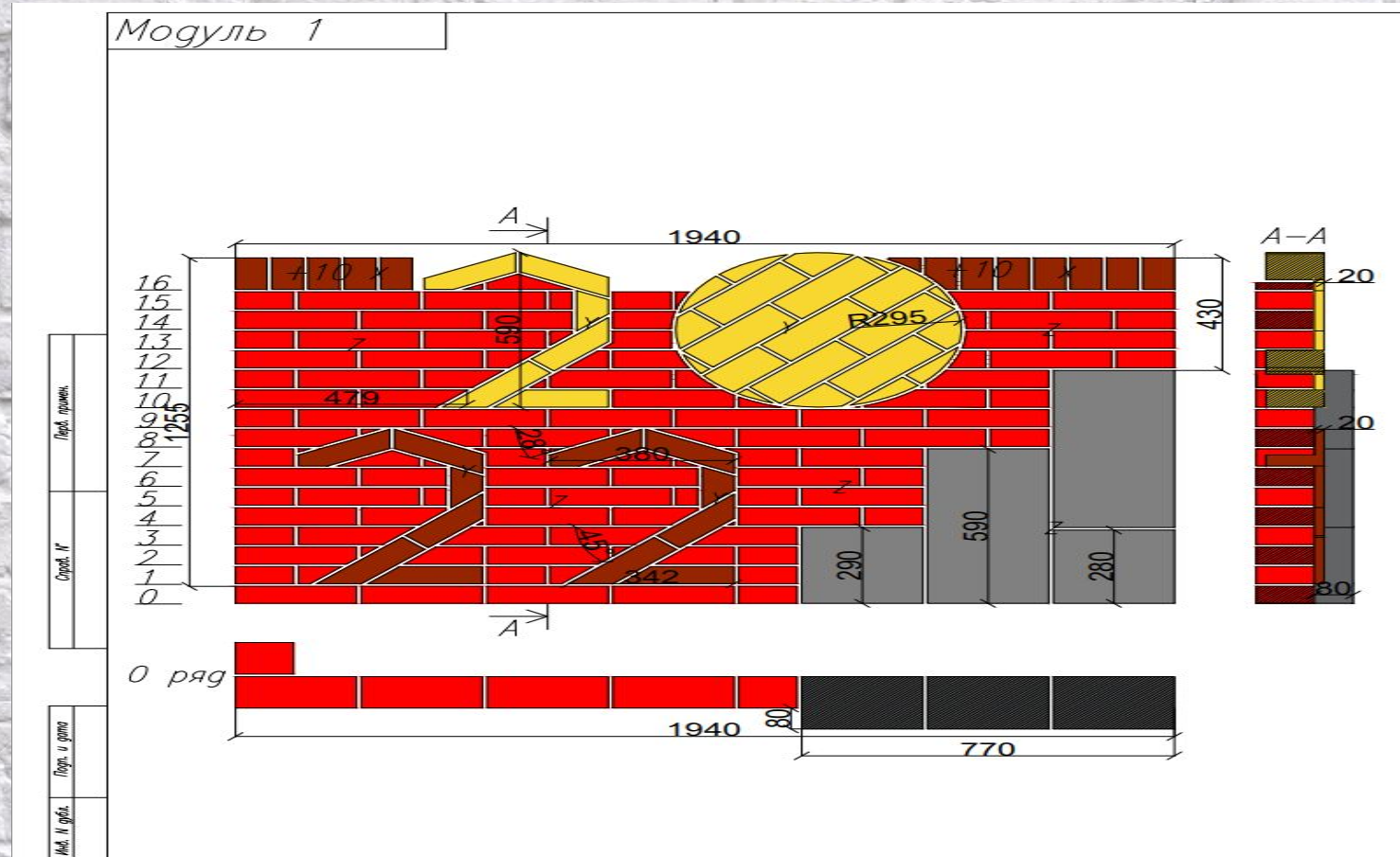
2.1.2.1. Аспект субкритерия «Плоские швы» (5 WSSS)

Шов, выполняется «проглаживанием» шва и одновременно прижатием постельного слоя раствора, этим создается плоская поверхность раствора, которая смыкается с гранями находящихся сверху и снизу кирпичей.

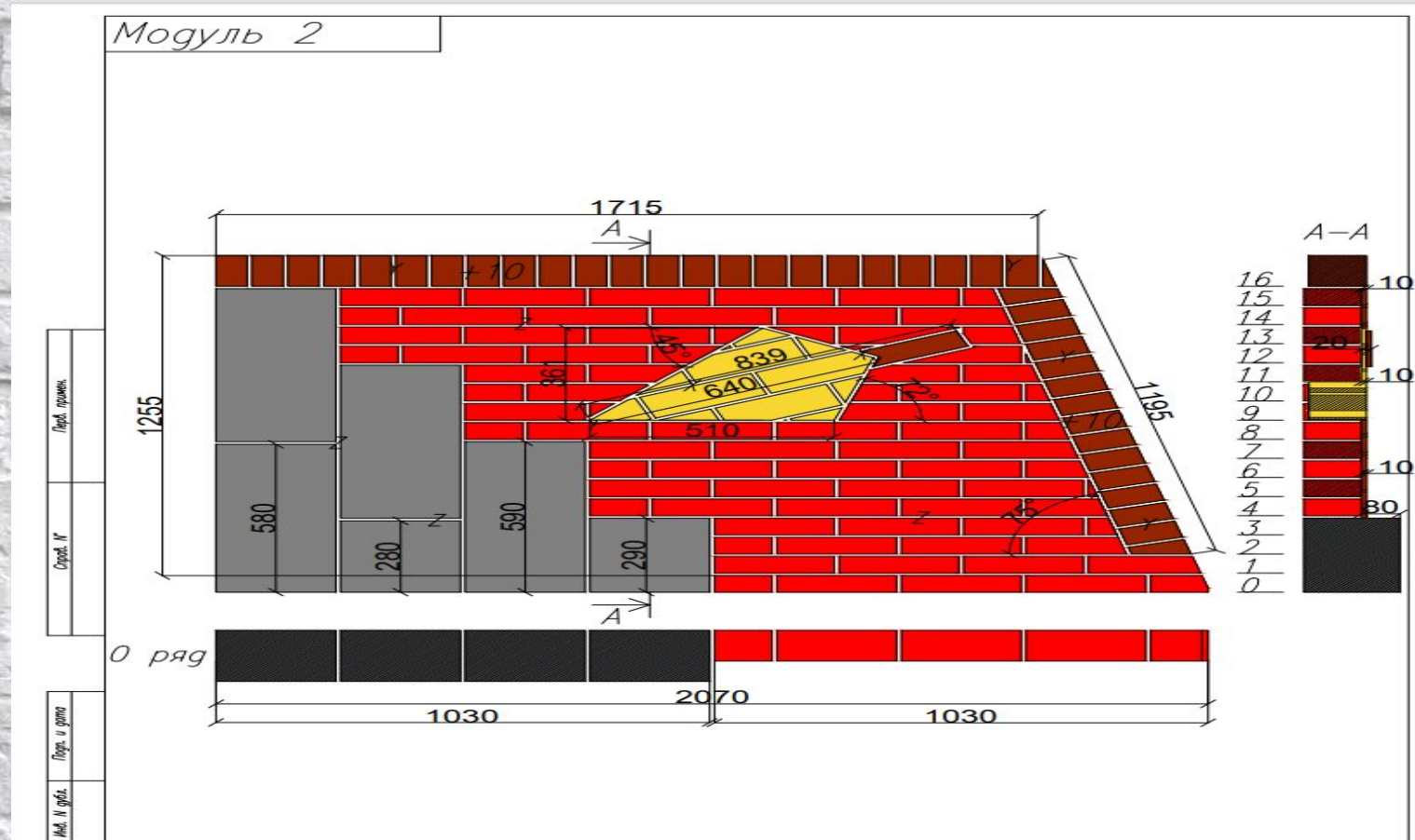


Балл	Описание аспекта
0	Множество неровностей на поверхности швов. Швы не на одном уровне с кирпичом. Углы кладки не заполнены раствором и швы не выровнены с поверхностью кирпича. Раствор размазан по лицевой стороне кирпичей.
1	Немного неровностей на поверхности швов. Швы не везде на одном уровне с кирпичом. Швы в углах кладки сформированы, но не выровнены с поверхностью кирпича. Незначительное количество мест, где раствор размазан по кирпичу.
2	Минимальное количество неровностей на поверхности швов. Швы везде на одном уровне с кирпичом. Швы в углах кладки сформированы практически везде, выровнены с поверхностью кирпича. Минимальное количество мест, где раствор размазан.
3	Отсутствуют неровности на поверхности шва. Шов выровнен одинаково с гранями нижнего и верхнего кирпича, при этом края кирпича остались чистыми. Четкие и выровненные с поверхностью

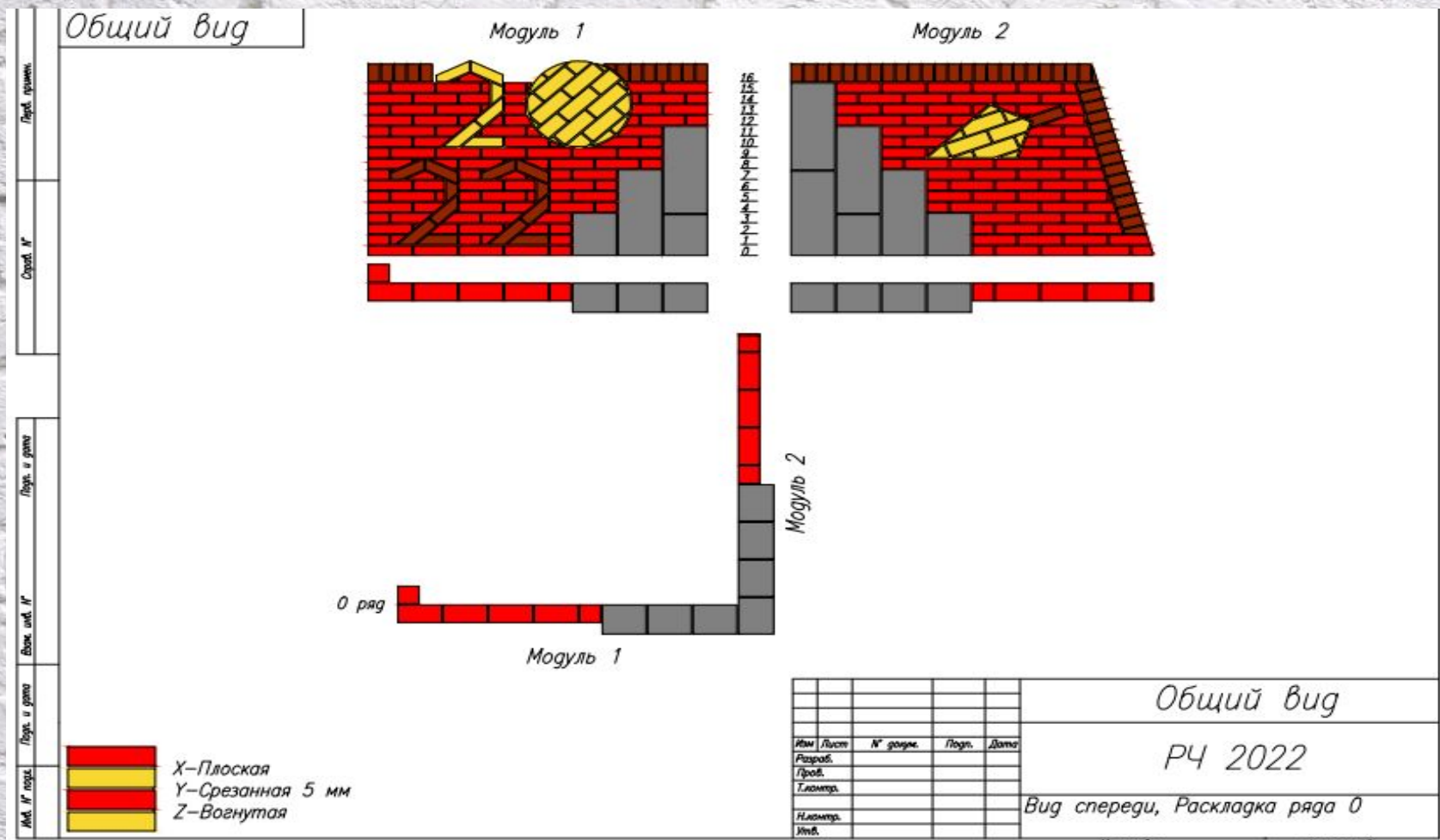
Конкурсное задание - 1 модуль



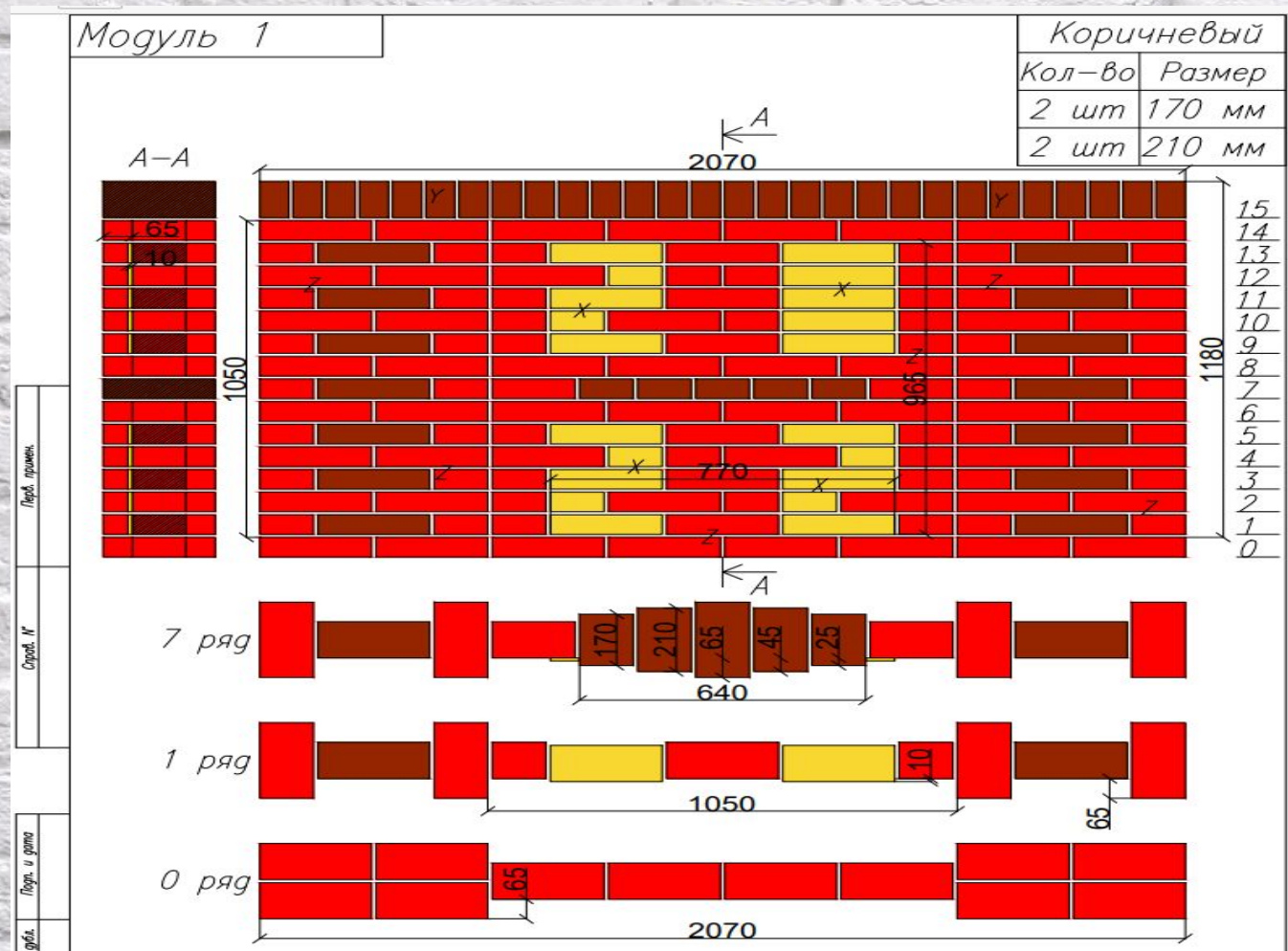
Конкурсное задание - 2 модуль



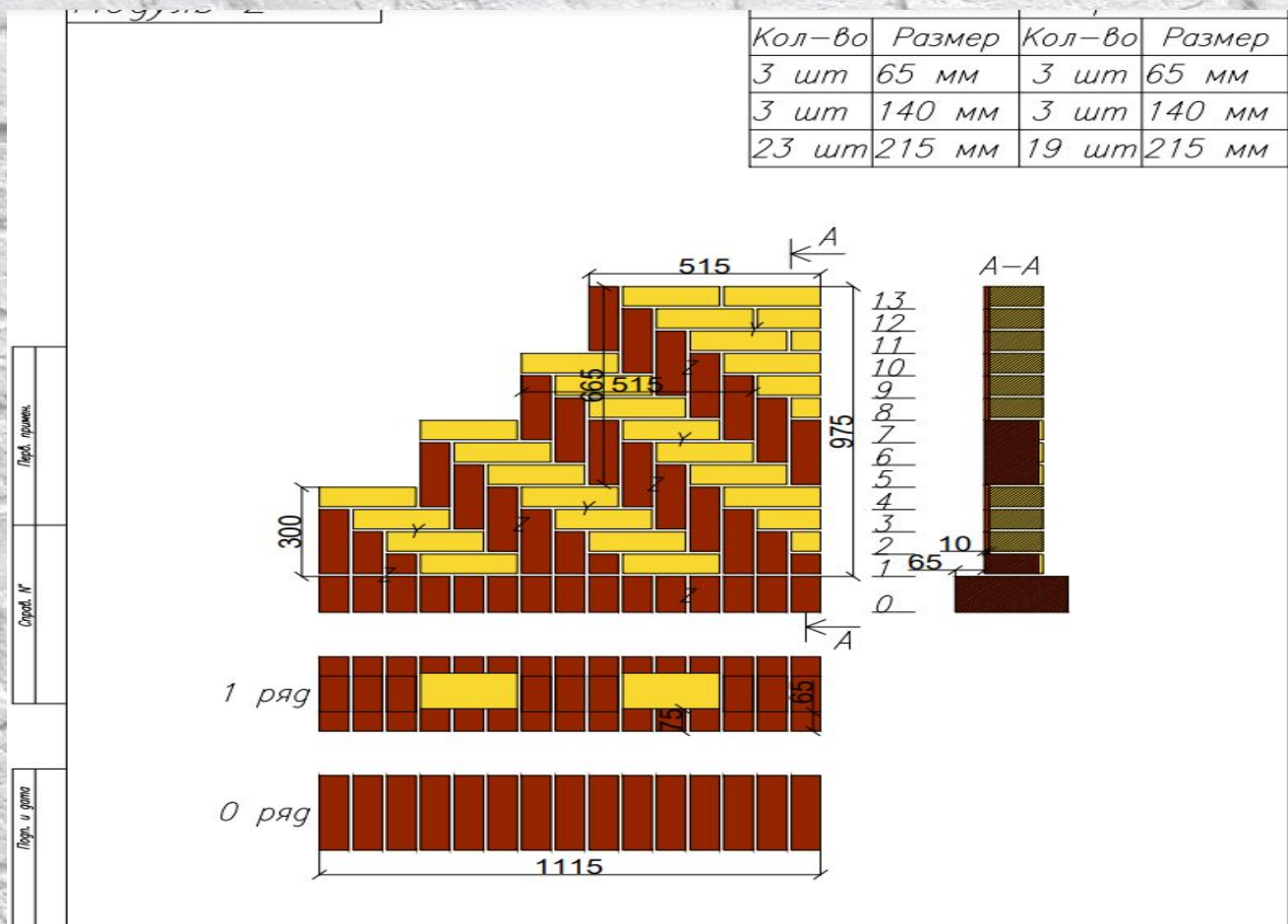
Конкурсное задание общий вид



Конкурсное задание - 1 модуль



Конкурсное задание - 2 модуль



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

