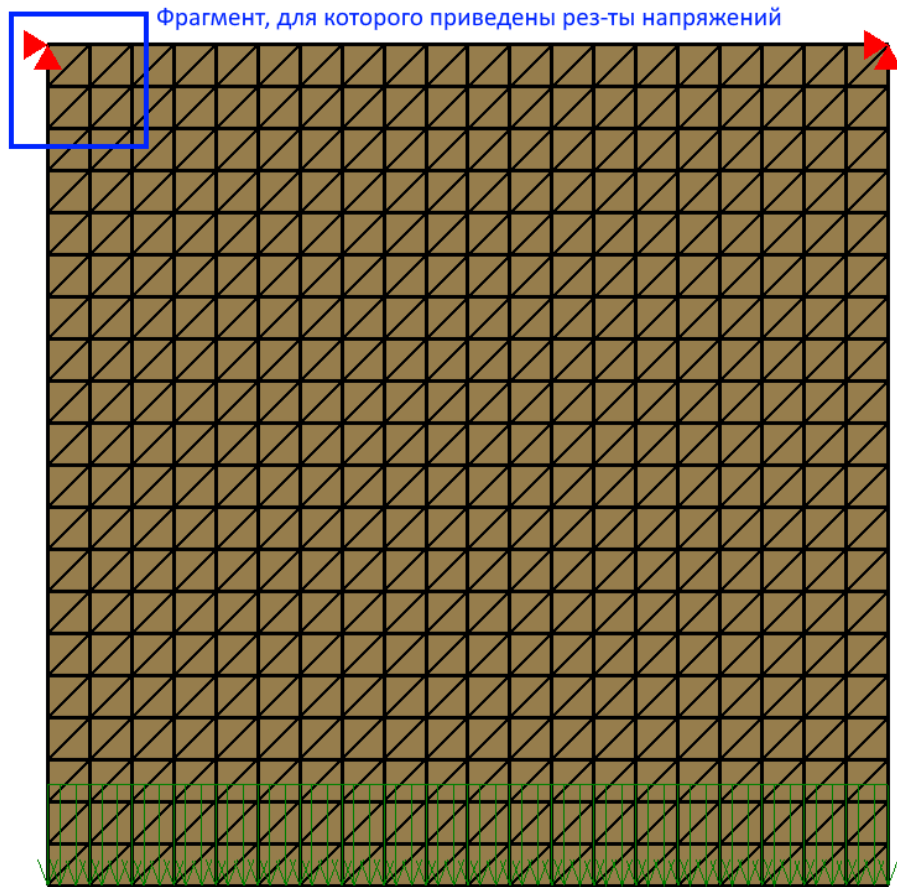


Example2



Задача рассчитана как «Plane stress», в качестве положительного направления напряжений – приняты напряжения растяжения. Нагрузки и граничные условия описаны в файле исходных данных.

Выполним сопоставление результатов расчета с программой SCAD. Сопоставление результатов напряжений для лучшей читаемости выполним для элементов схемы 39-40.

Слева – результат расчета; Справа – эталонное решение SCAD

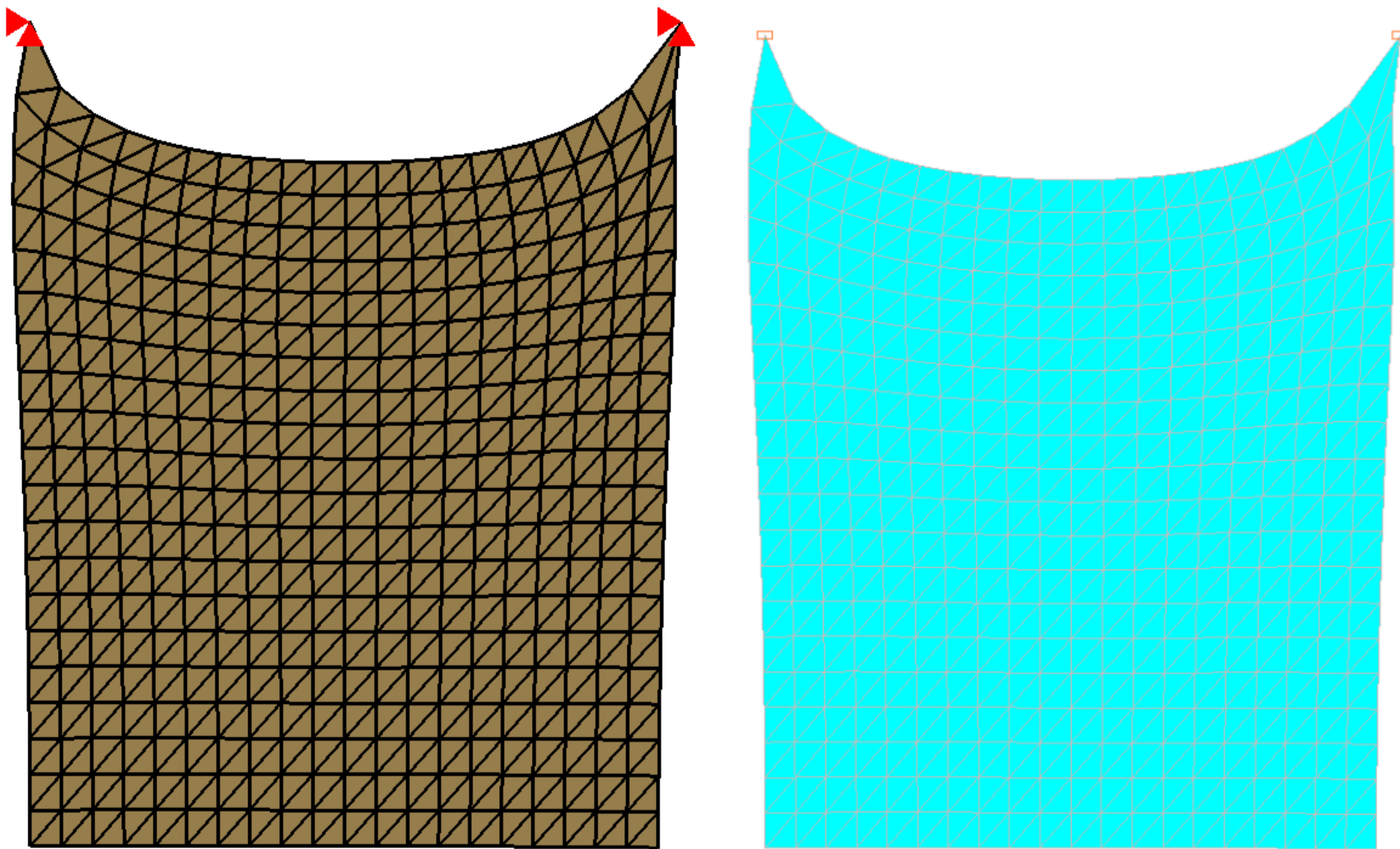


Рис.1 Деформированная схема

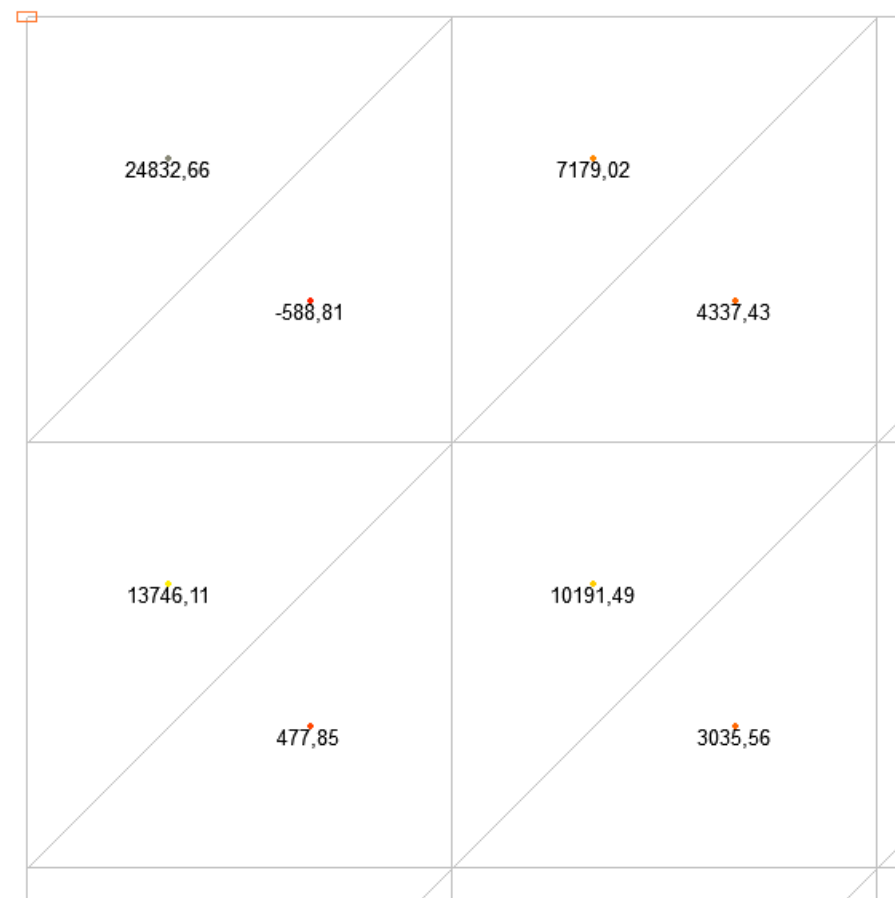
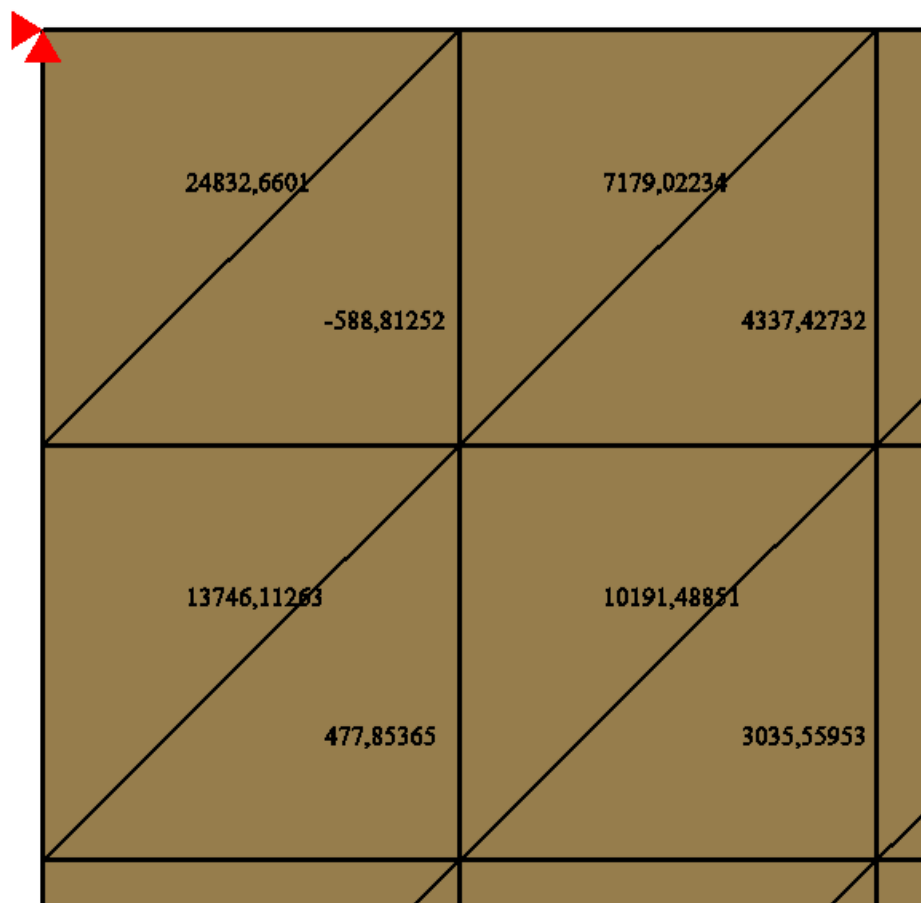


Рис.2 Напряжение S_x

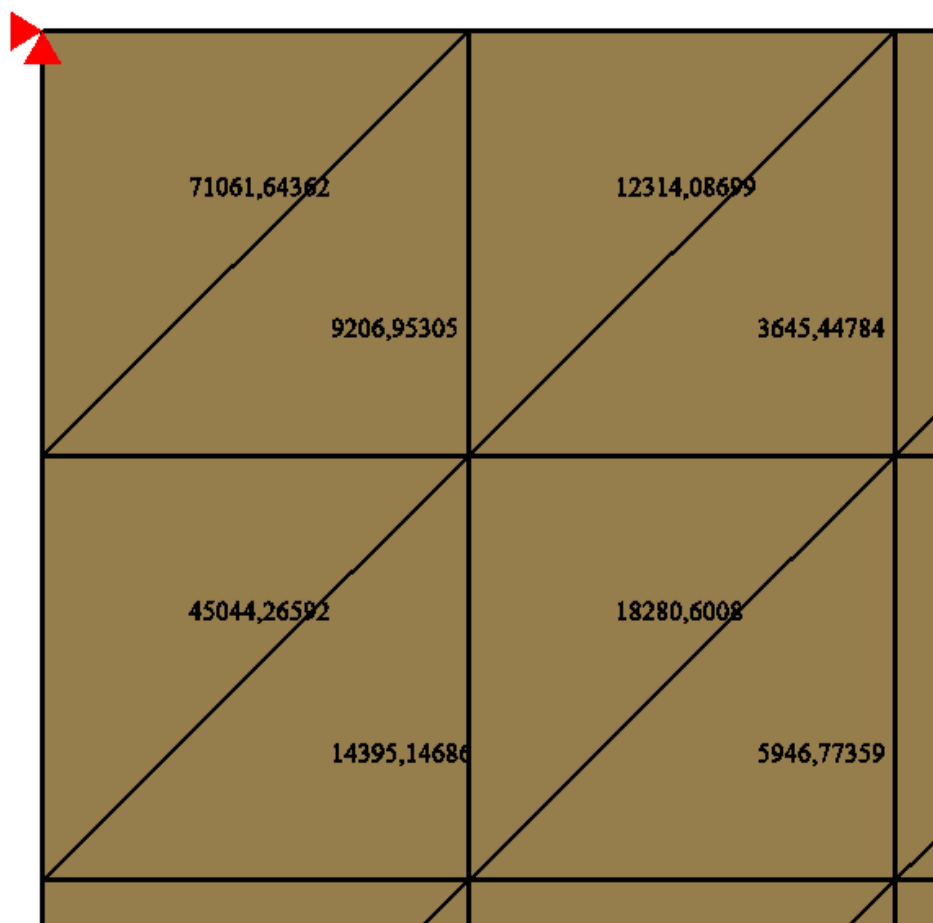


Рис.3 Напряжение Sy

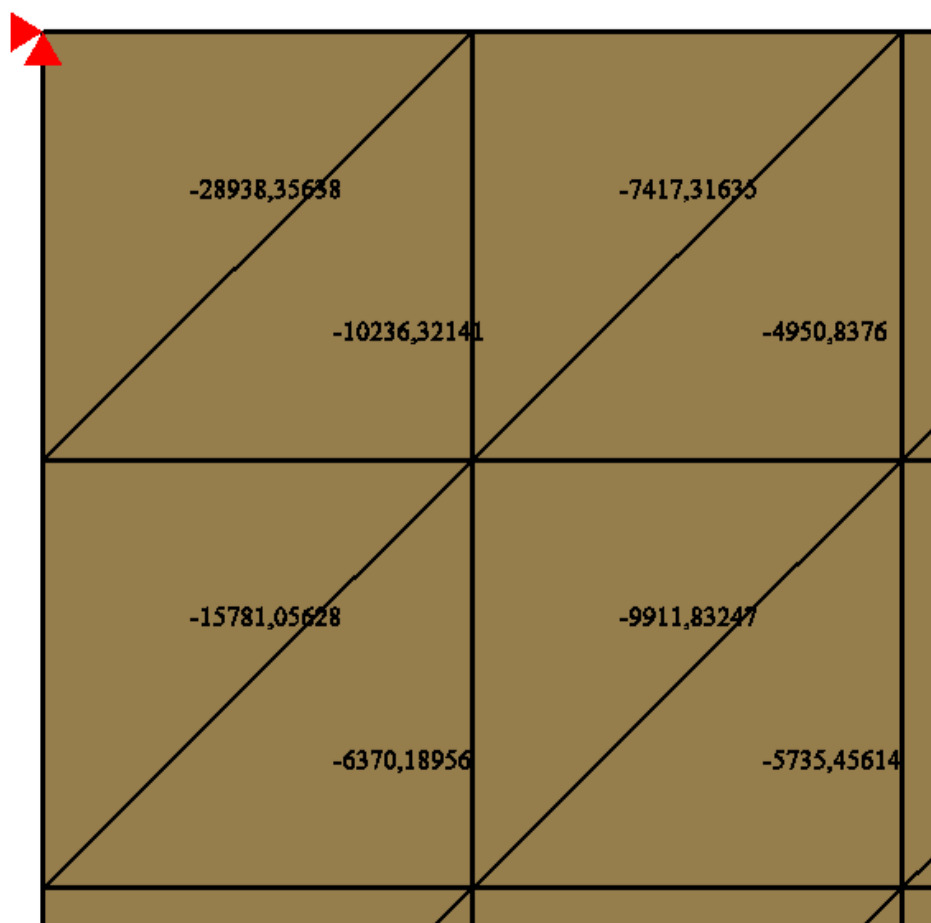


Рис.4 Напряжение S_{xy}