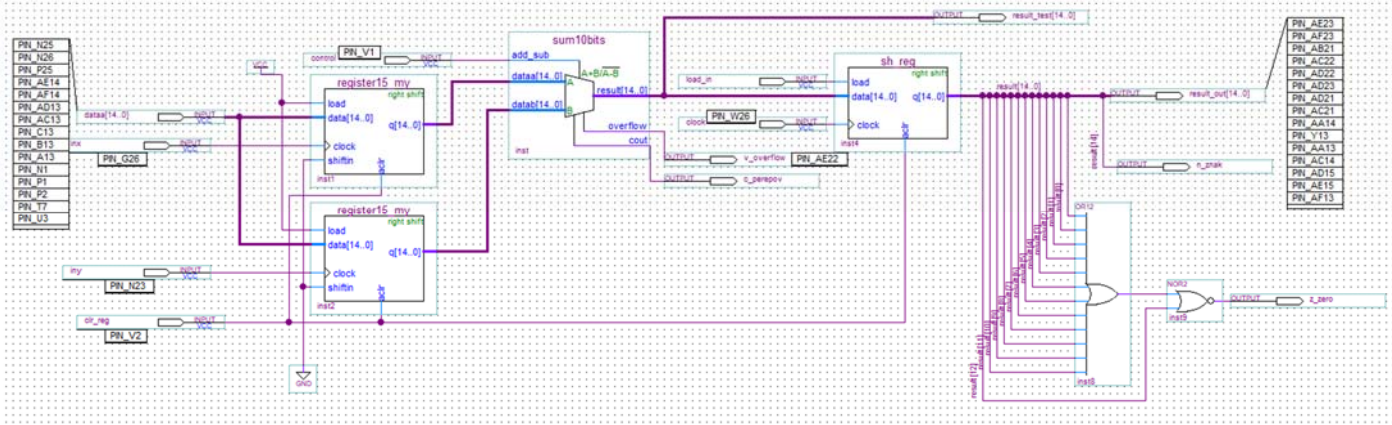


Для запуску лабораторної на стенді, довелося переробити ВСЮ СХЕМУ НАХУЙ:



Ми зробили числа 15-розрядними. Для запису чисел використали два 15-розрядні регістри. Число приходить на шину data[14..0] і в залежності від поданого сигналу inx чи iny записується відповідно в регістр X чи регістр Y. Сигнали подаються натисканням на кнопки:

inx -> KEY[0] ; iny -> KEY[1] .

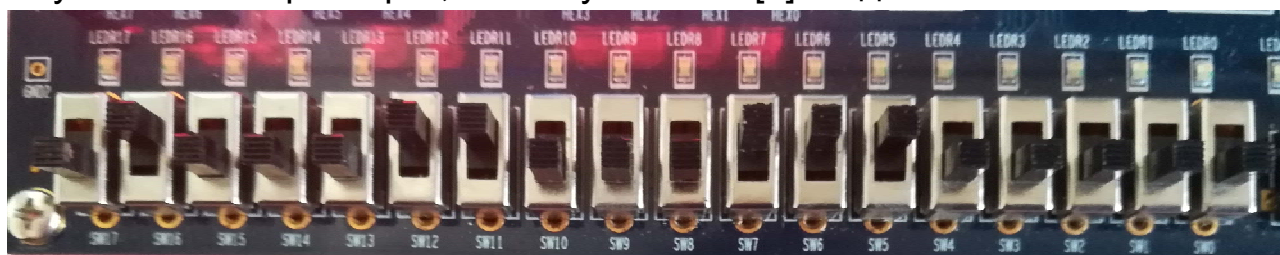
Дія додавання чи віднімання задається тумблером SW[16]. (1 – додавання, 0 – віднімання). Результат записується в регістр по сигналу clock -> кнопка KEY[3] і відображається на стенді на червоних діодах LEDR[14..0]. Перед початком нового обчислення треба обнулити значення всіх регістрів, перемкнувши тумблер SW[17] і повернувши його в початкове положення.

Значення змінних задаємо перемиканням тумблерів SW[14..0].

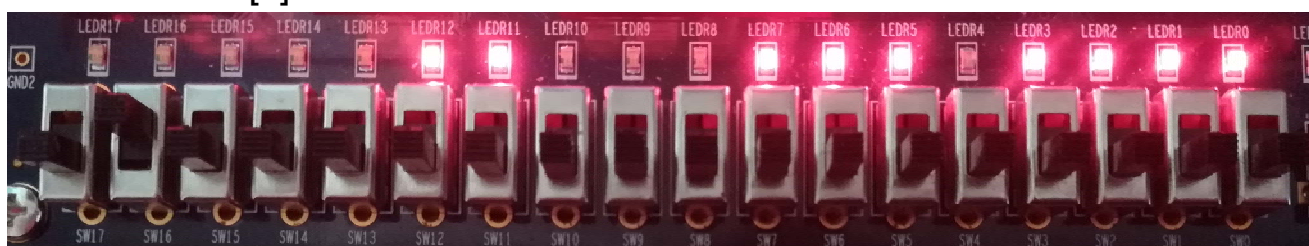
Виконаємо операцію додавання. Задаємо X:



Виконуємо запис в регістр X, натиснувши KEY[0]. Задаємо Y:



Виконуємо запис в регістр Y, натиснувши KEY[1]. Щоб отримати результат натискаємо KEY[3]. І бачимо:



**ВОНО ПРАЦЮЄ!!!**