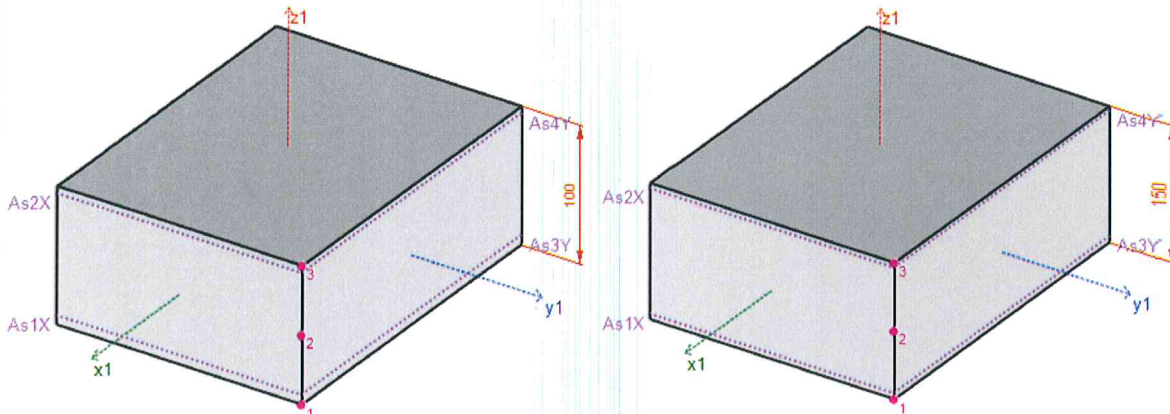


*Все детектофа
p = 1200 г*

4.4.2. Армирование

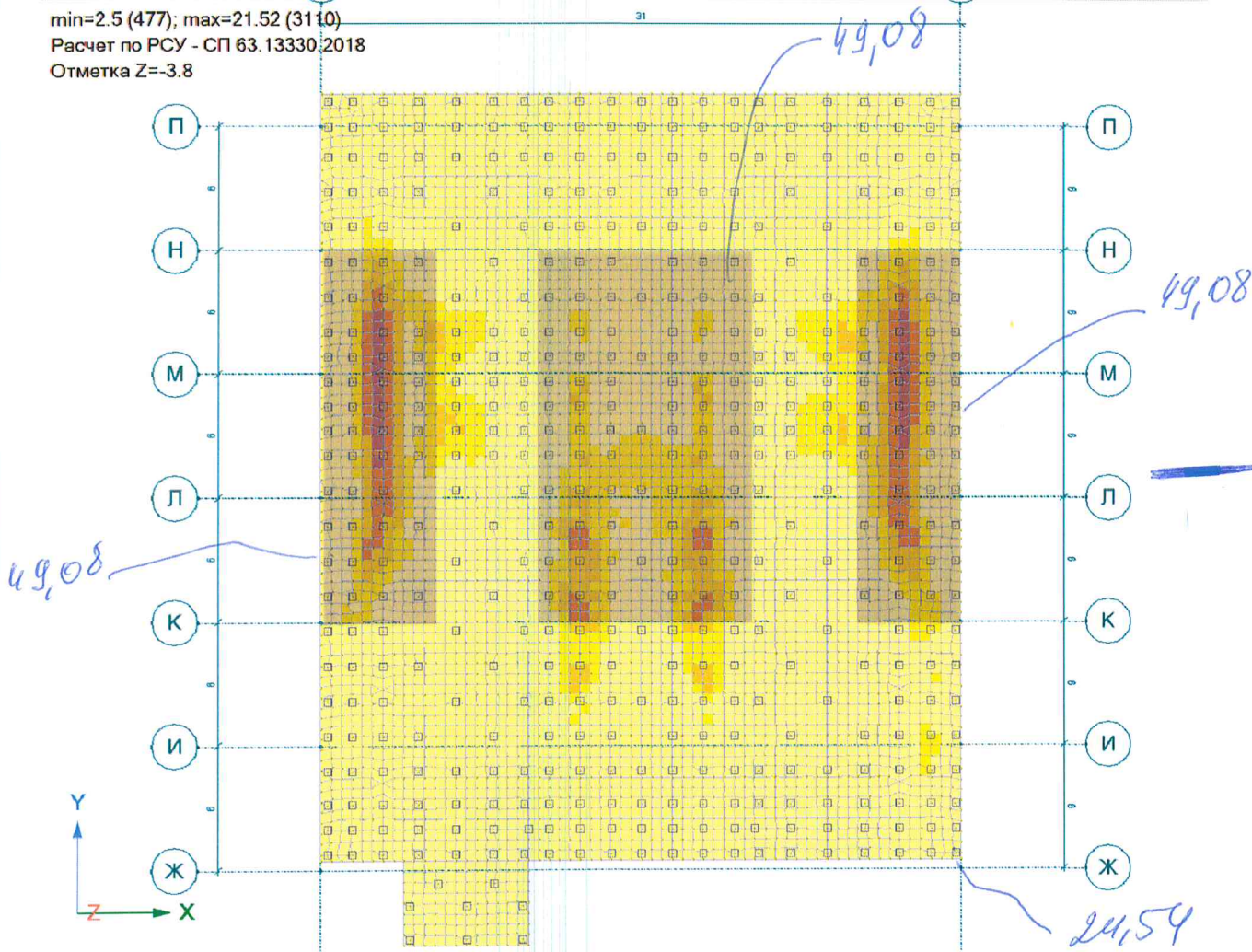
Схема армирования ростверка



Площади продольного армирования ЖБ пластин / Продольная арматура (As1X) (см²/м)



min=2.5 (477); max=21.52 (3110)
Расчет по РСУ - СП 63.13330.2018
Отметка Z=-3.8



- зона дополнительного фактического армирования d25 шаг-200. Суммарное значение армирование 49,08см², фоновое армирование d25 шаг-200 - 24,54см²

кишечная в горизонт арматура

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

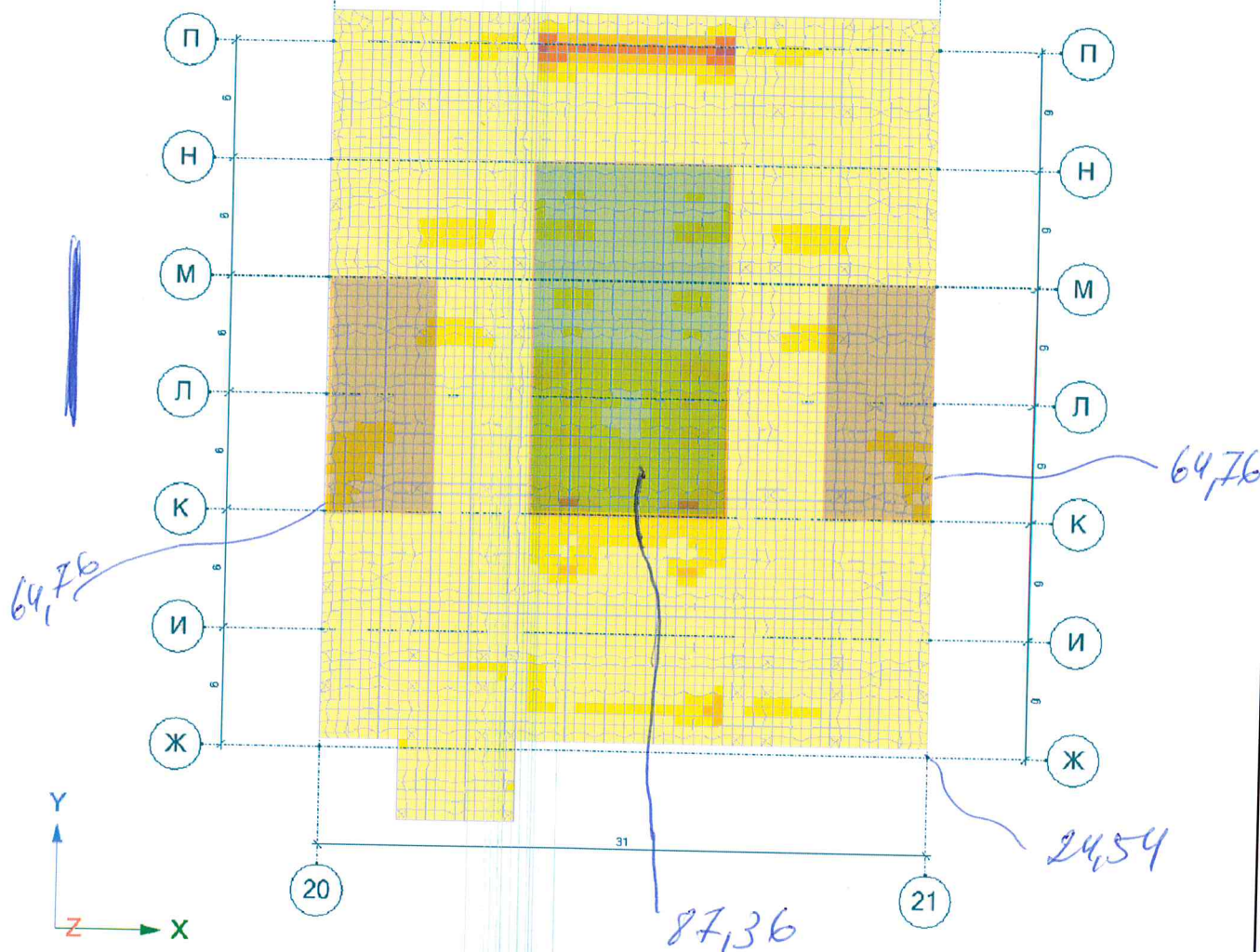
157.24-17-PP1

Площади продольного армирования ЖБ пластин / Продольная арматура (As3Y) (см²/м)



min=2.5 (477); max=27.71 (3929)

Расчет по РСУ - СП 63.13330.2018



- зона дополнительного фактического армирования d32 шаг-200. Суммарное значение армирование 64,76см², фоновое армирование d25 шаг-200 - 24,54см²



- зона дополнительного фактического армирования d40 шаг-200. Суммарное значение армирование 87,36см², фоновое армирование d25 шаг-200 - 24,54см²

Вертикаль арматур

Клишья

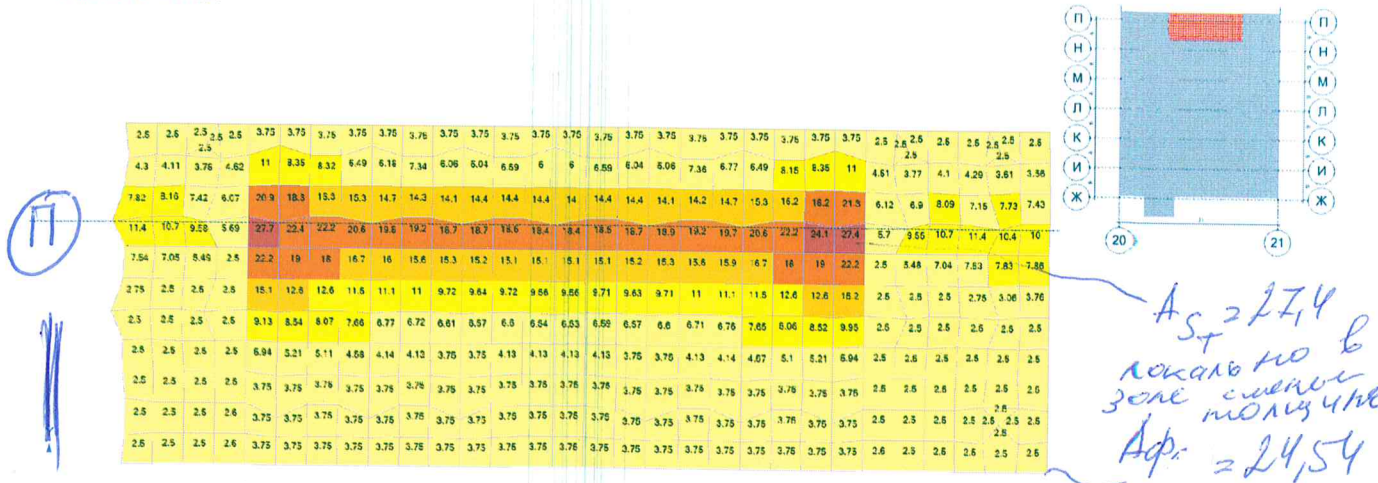
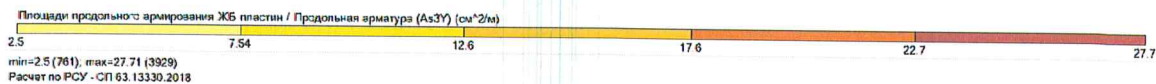
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

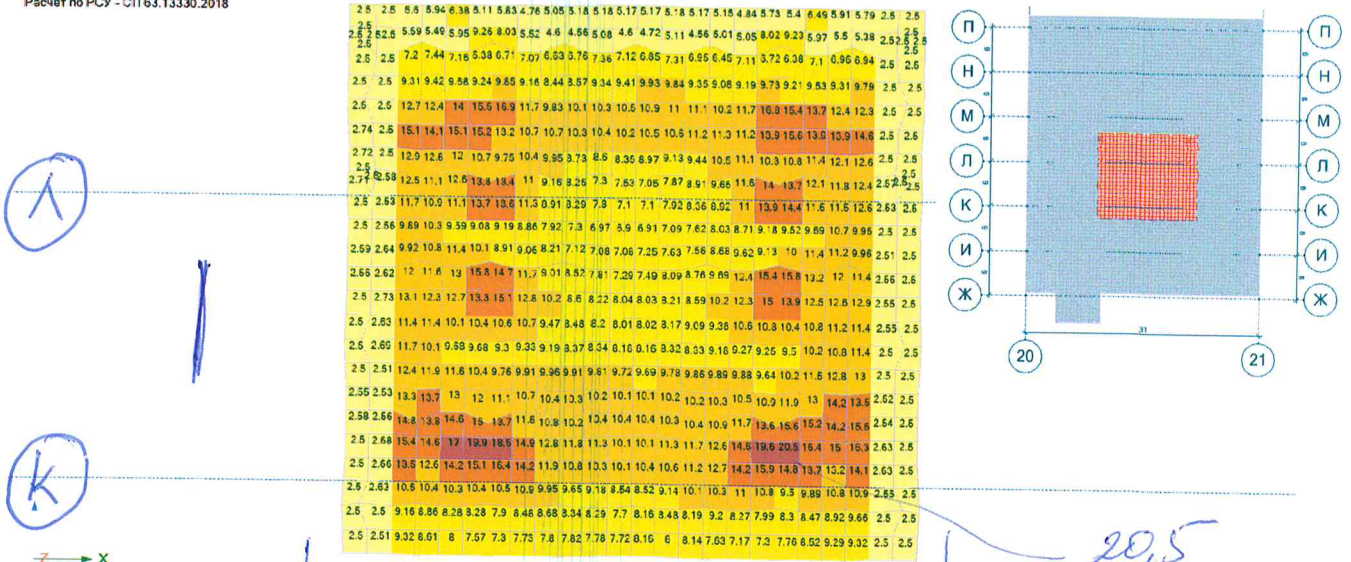
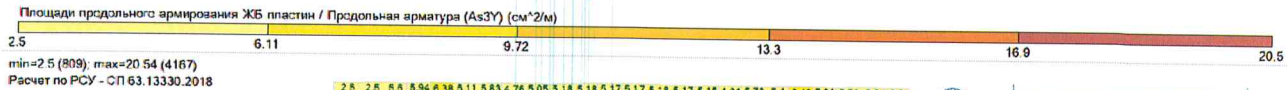
157.24-17-PP1

Фрагменты армирования нижнего по ц.о. (по Y).

Шкала армирования соответствует результатам выделенного фрагмента



h = 1,5 м



минимальная - вертикальная

$$A_{стр} = \dots ; 20,5 \text{ м}^2$$

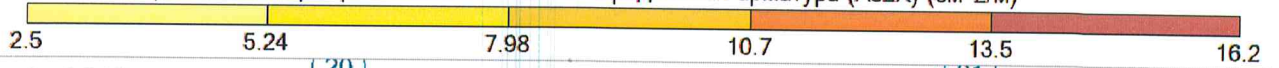
$$A_{фр} = 87,36 \text{ м}^2$$

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

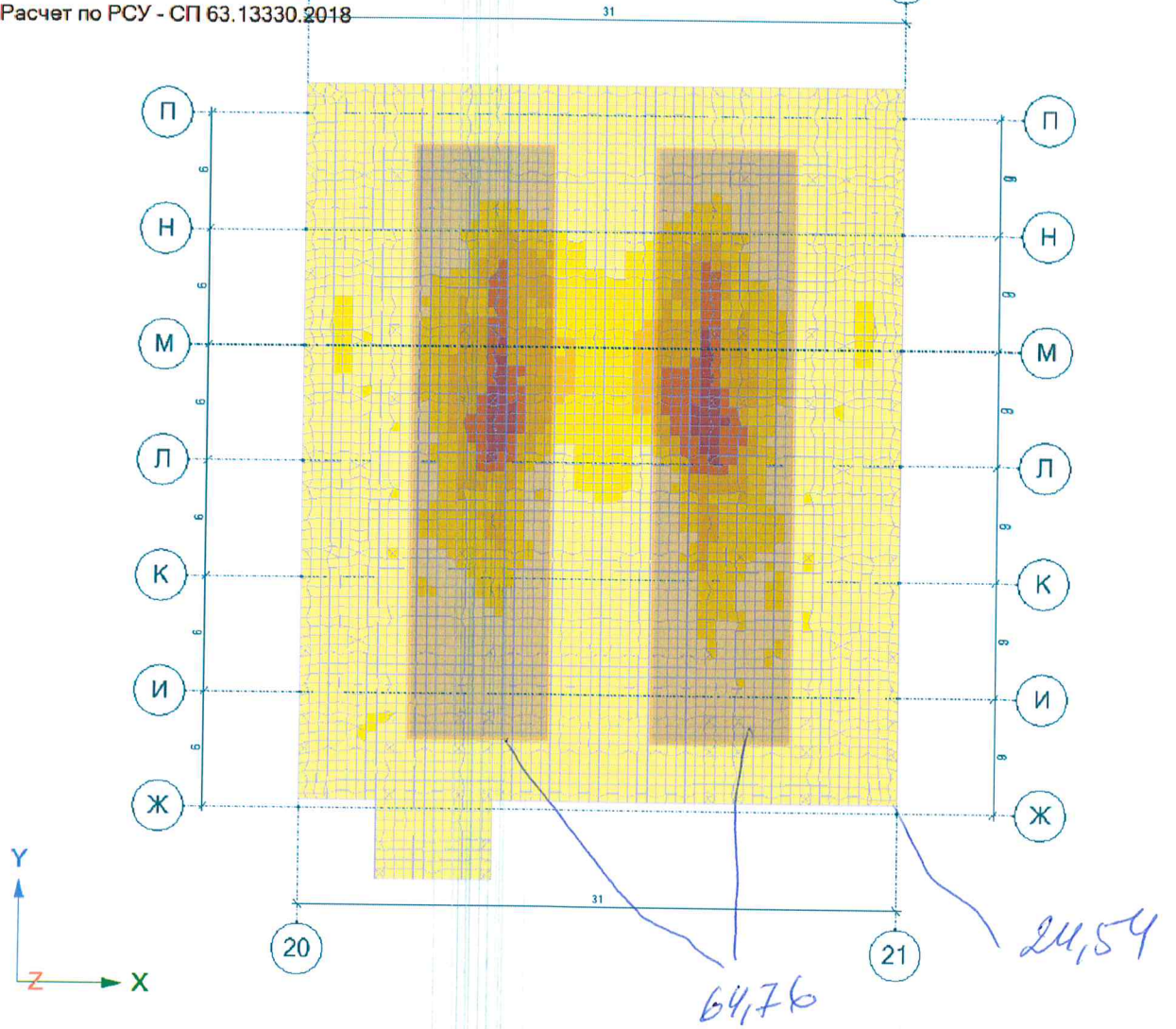
157.24-17-PP1

Площади продольного армирования ЖБ пластин / Продольная арматура (As2X) (см²/м)



min=2.5 (476); max=16.2 (2470)

Расчет по РСУ - СП 63.13330.2018



- зона дополнительного фактического армирования d32 шаг-200. Суммарное значение армирование 64,76см², фоновое армирование d25 шаг-200 - 24,54см²

верная горизонт

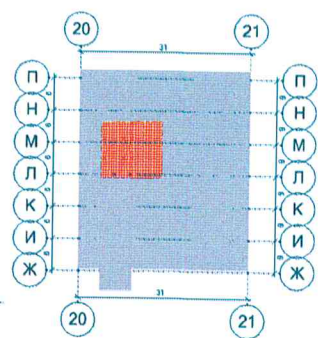
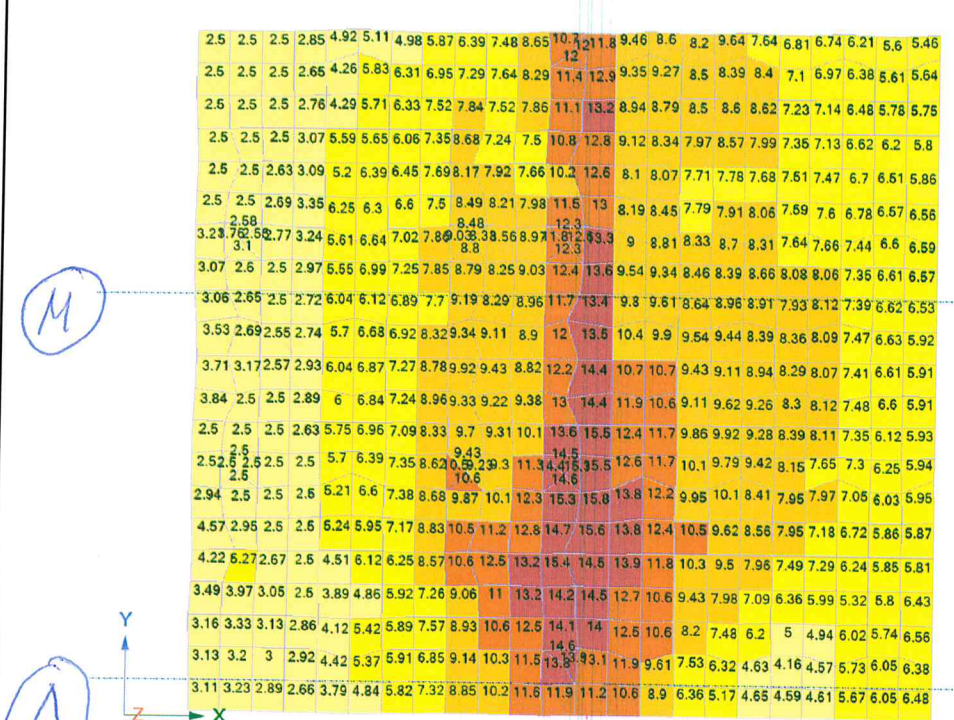
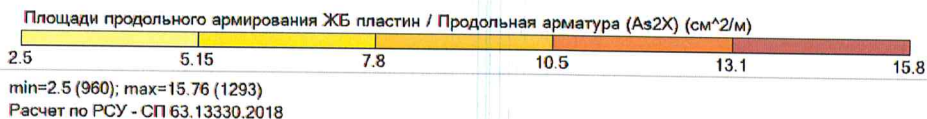
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

157.24-17-PP1

Фрагменты армирования верхнего по б.о. (по X).

Шкала армирования соответствует результатам выделенного фрагмента



$h = 10$ | $h = 15$

по границе плиты
толщина плиты

$A_{стр} = 15,8 \text{ см}^2$

$A_{сф} = 64,76$

Верхняя горизонт.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

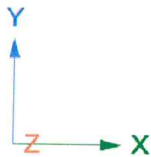
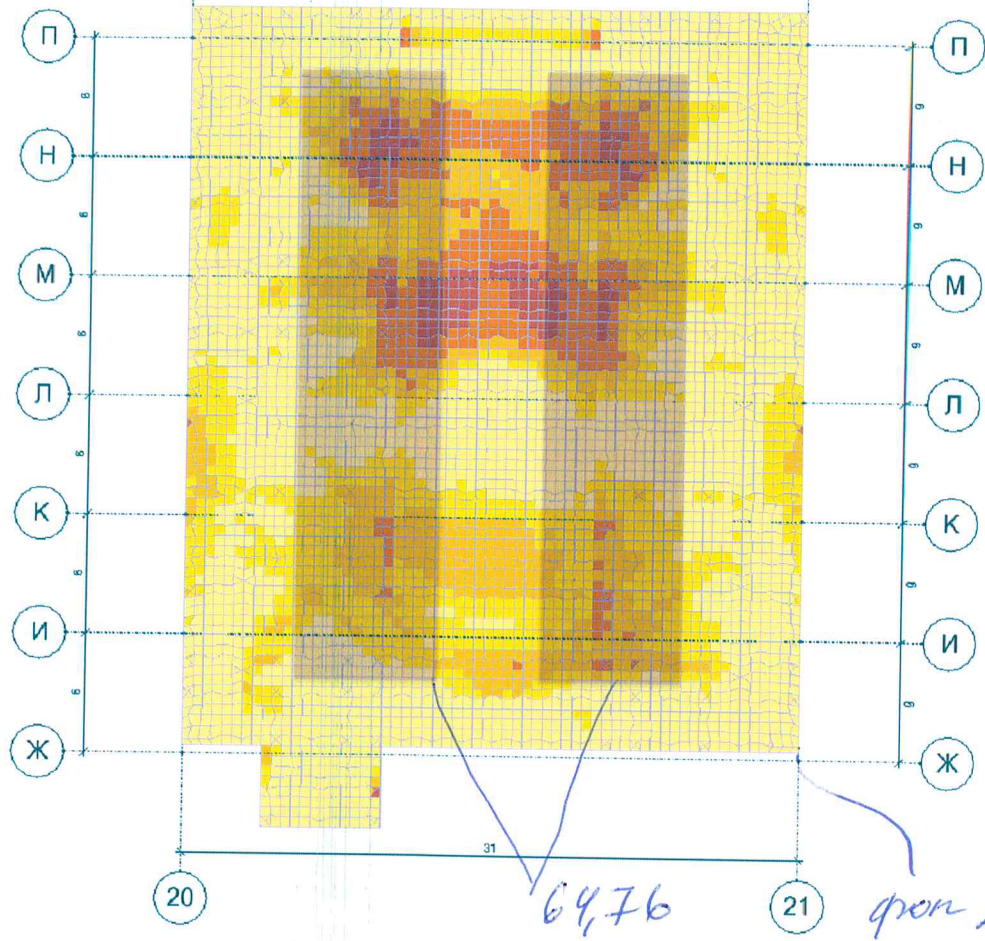
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

157.24-17-PP1

Площади продольного армирования ЖБ пластин / Продольная арматура (As4Y) (см²/м)



min=2.5 (476); max=10.81 (1563)
 Расчет по РСУ - СП 63.13330.2018



- зона дополнительного фактического армирования d32 шаг-200. Суммарное значение армирование 64,76см², фоновое армирование d25 шаг-200 - 24,54см²

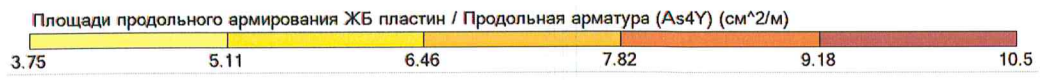
Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

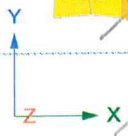
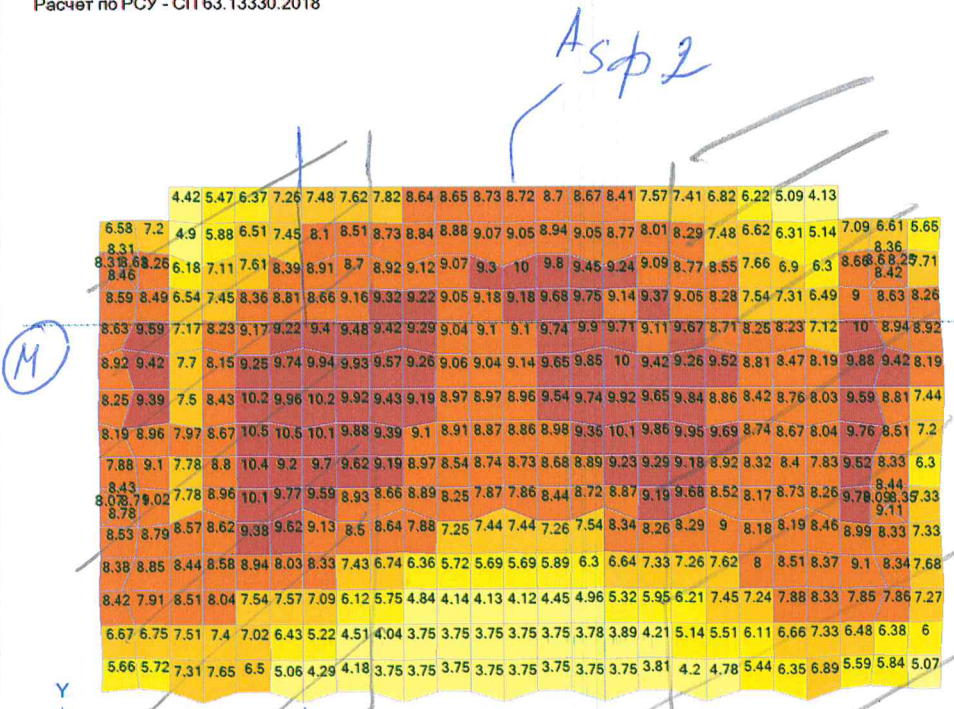
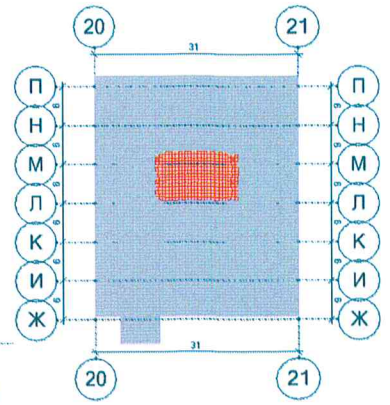
157.24-17-PP1

Фрагменты армирования верхнего по ц.о. (по Y).

Шкала армирования соответствует результатам выделенного фрагмента



min=3.75 (4069); max=10.54 (5018)
Расчет по РСУ - СП 63.13330.2018



b = 15

Asфак 1

$A_{стр} = 10,5 \text{ см}^2$

$A_{сфак 1} = 64,76$

$A_{сфак 2} = 24,54$

Выбор - при все $\rho = 1200$ армирование достаточно

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №