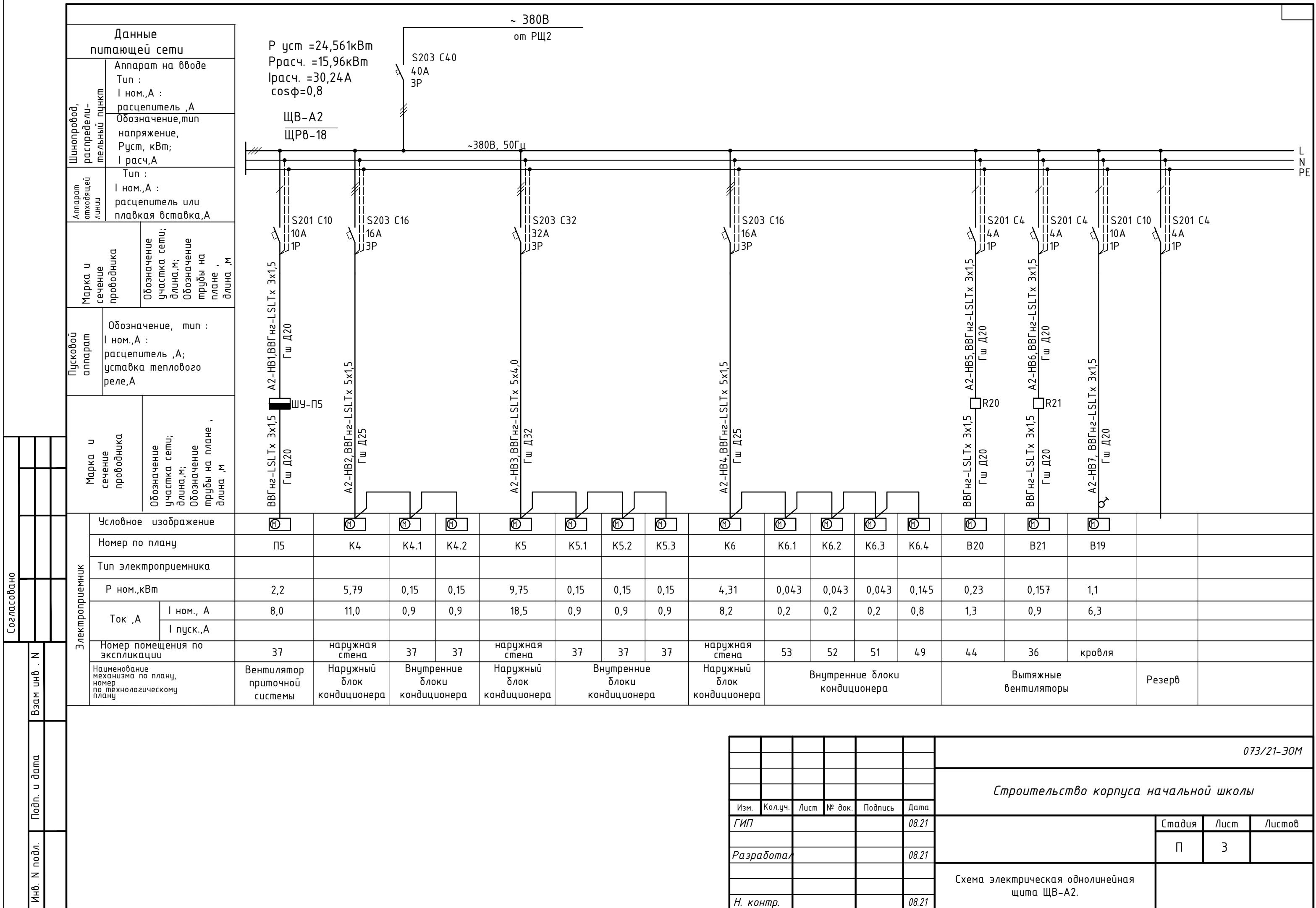


	Силовые щиты	Холодильники	Оборудование крепли.	Резерв	Обесечение	Общеобъемная вентиляция	ИП	Резерв
Кровля								
3-й этаж	Pv=8,16kW Kc=0,33 Pp=6,9kW Ip=11,3A cosφ=0,94	Pv=10,9kW Kc=0,33 Pp=8,4kW Ip=11,3A cosφ=0,94	Pv=11,3kW Pp=12,0kW Ip=11,3A cosφ=0,94	Pv=5,7kW Pp=6,9kW Ip=11,3A cosφ=0,94	Pv=2,25kW Pp=2,5kW Ip=3,1A cosφ=0,94	Pv=4,4kW Pp=5,7kW Ip=3,1A cosφ=0,94	ШО-А3 ШО-В3	
2-й этаж	Pv=22,8kW Kc=0,33 Pp=18,5kW Ip=19,3A cosφ=0,94	Pv=19,3kW Kc=0,33 Pp=16,4kW Ip=19,3A cosφ=0,94	Pv=11,3kW Pp=12,0kW Ip=11,3A cosφ=0,94	Pv=5,67kW Pp=6,9kW Ip=6,9A cosφ=0,94	Pv=2,56kW Pp=3,1A Ip=3,1A cosφ=0,94	Pv=4,12kW Pp=5,67kW Ip=8,6A cosφ=0,94	ШО-А2 ШО-В2	
1-й этаж	Pv=17,14kW Kc=0,33 Pp=14,9kW Ip=19,3A cosφ=0,94	Pv=17,14kW Kc=0,33 Pp=14,9kW Ip=19,3A cosφ=0,94	Pv=11,3kW Pp=12,0kW Ip=11,3A cosφ=0,94	Pv=5,67kW Pp=6,9kW Ip=8,6A cosφ=0,94	Pv=2,56kW Pp=3,1A Ip=3,1A cosφ=0,94	Pv=4,12kW Pp=5,67kW Ip=8,6A cosφ=0,94	ШО-П ШО-А1 ШО-Б1	
Технологич.							ШО-ИП	

	Аварийное освещение	Вентиляторы системы дымоудаления	Лифтовые блоки	Шкафы управления лифтами
Кровля				
3-й этаж	Pv=1,75kW Ip=1,2A cosφ=0,94	ШУ-Д1 ШУ-П1 ШУ-П2 ШУ-П3 ШУ-П4 ШУ-Д2 ШУ-П5 ШУ-П6 ШУ-КД1 ШУ-П7 ШУ-П8 ШУ-Д3 ШУ-П9 ШУ-П10 ШУ-П11 ШУ-П12	ПД1 ПД2 ПД3 ПД4 КД1 ПД-ЛШ1 ПД-ЛШ2	Pv=0,04kW Ip=0,03A cosφ=0,94
2-й этаж	Pv=3,3kW Ip=5,6A cosφ=0,94	ШУ-Д4 ШУ-П13 ШУ-П14 ШУ-П15 ШУ-П16 ШУ-Д5 ШУ-П17 ШУ-П18 ШУ-П19 ШУ-П20 ШУ-Д6 ШУ-П21 ШУ-П22 ШУ-П23 ШУ-П24 ШУ-П25 ШУ-П26 ШУ-П27 ШУ-П28 ШУ-П29 ШУ-П30 ШУ-Д7 ШУ-П31 ШУ-П32 ШУ-П33 ШУ-П34 ШУ-П35 ШУ-П36 ШУ-П37 ШУ-П38 ШУ-П39 ШУ-П40 ШУ-П41 ШУ-П42 ШУ-П43 ШУ-П44 ШУ-П45 ШУ-П46 ШУ-П47 ШУ-П48 ШУ-П49 ШУ-П50 ШУ-П51 ШУ-П52 ШУ-П53 ШУ-П54 ШУ-П55 ШУ-П56 ШУ-П57 ШУ-П58 ШУ-П59 ШУ-П60 ШУ-П61 ШУ-П62 ШУ-П63 ШУ-П64 ШУ-П65 ШУ-П66 ШУ-П67 ШУ-П68 ШУ-П69 ШУ-П70 ШУ-П71 ШУ-П72 ШУ-П73 ШУ-П74 ШУ-П75 ШУ-П76 ШУ-П77 ШУ-П78 ШУ-П79 ШУ-П80 ШУ-П81 ШУ-П82 ШУ-П83 ШУ-П84 ШУ-П85 ШУ-П86 ШУ-П87 ШУ-П88 ШУ-П89 ШУ-П90 ШУ-П91 ШУ-П92 ШУ-П93 ШУ-П94 ШУ-П95 ШУ-П96 ШУ-П97 ШУ-П98 ШУ-П99 ШУ-П100 ШУ-П101 ШУ-П102 ШУ-П103 ШУ-П104 ШУ-П105 ШУ-П106 ШУ-П107 ШУ-П108 ШУ-П109 ШУ-П110 ШУ-П111 ШУ-П112 ШУ-П113 ШУ-П114 ШУ-П115 ШУ-П116 ШУ-П117 ШУ-П118 ШУ-П119 ШУ-П120 ШУ-П121 ШУ-П122 ШУ-П123 ШУ-П124 ШУ-П125 ШУ-П126 ШУ-П127 ШУ-П128 ШУ-П129 ШУ-П130 ШУ-П131 ШУ-П132 ШУ-П133 ШУ-П134 ШУ-П135 ШУ-П136 ШУ-П137 ШУ-П138 ШУ-П139 ШУ-П140 ШУ-П141 ШУ-П142 ШУ-П143 ШУ-П144 ШУ-П145 ШУ-П146 ШУ-П147 ШУ-П148 ШУ-П149 ШУ-П150 ШУ-П151 ШУ-П152 ШУ-П153 ШУ-П154 ШУ-П155 ШУ-П156 ШУ-П157 ШУ-П158 ШУ-П159 ШУ-П160 ШУ-П161 ШУ-П162 ШУ-П163 ШУ-П164 ШУ-П165 ШУ-П166 ШУ-П167 ШУ-П168 ШУ-П169 ШУ-П170 ШУ-П171 ШУ-П172 ШУ-П173 ШУ-П174 ШУ-П175 ШУ-П176 ШУ-П177 ШУ-П178 ШУ-П179 ШУ-П180 ШУ-П181 ШУ-П182 ШУ-П183 ШУ-П184 ШУ-П185 ШУ-П186 ШУ-П187 ШУ-П188 ШУ-П189 ШУ-П190 ШУ-П191 ШУ-П192 ШУ-П193 ШУ-П194 ШУ-П195 ШУ-П196 ШУ-П197 ШУ-П198 ШУ-П199 ШУ-П200 ШУ-П201 ШУ-П202 ШУ-П203 ШУ-П204 ШУ-П205 ШУ-П206 ШУ-П207 ШУ-П208 ШУ-П209 ШУ-П210 ШУ-П211 ШУ-П212 ШУ-П213 ШУ-П214 ШУ-П215 ШУ-П216 ШУ-П217 ШУ-П218 ШУ-П219 ШУ-П220 ШУ-П221 ШУ-П222 ШУ-П223 ШУ-П224 ШУ-П225 ШУ-П226 ШУ-П227 ШУ-П228 ШУ-П229 ШУ-П230 ШУ-П231 ШУ-П232 ШУ-П233 ШУ-П234 ШУ-П235 ШУ-П236 ШУ-П237 ШУ-П238 ШУ-П239 ШУ-П240 ШУ-П241 ШУ-П242 ШУ-П243 ШУ-П244 ШУ-П245 ШУ-П246 ШУ-П247 ШУ-П248 ШУ-П249 ШУ-П250 ШУ-П251 ШУ-П252 ШУ-П253 ШУ-П254 ШУ-П255 ШУ-П256 ШУ-П257 ШУ-П258 ШУ-П259 ШУ-П260 ШУ-П261 ШУ-П262 ШУ-П263 ШУ-П264 ШУ-П265 ШУ-П266 ШУ-П267 ШУ-П268 ШУ-П269 ШУ-П270 ШУ-П271 ШУ-П272 ШУ-П273 ШУ-П274 ШУ-П275 ШУ-П276 ШУ-П277 ШУ-П278 ШУ-П279 ШУ-П280 ШУ-П281 ШУ-П282 ШУ-П283 ШУ-П284 ШУ-П285 ШУ-П286 ШУ-П287 ШУ-П288 ШУ-П289 ШУ-П290 ШУ-П291 ШУ-П292 ШУ-П293 ШУ-П294 ШУ-П295 ШУ-П296 ШУ-П297 ШУ-П298 ШУ-П299 ШУ-П300 ШУ-П301 ШУ-П302 ШУ-П303 ШУ-П304 ШУ-П305 ШУ-П306 ШУ-П307 ШУ-П308 ШУ-П309 ШУ-П310 ШУ-П311 ШУ-П312 ШУ-П313 ШУ-П314 ШУ-П315 ШУ-П316 ШУ-П317 ШУ-П318 ШУ-П319 ШУ-П320 ШУ-П321 ШУ-П322 ШУ-П323 ШУ-П324 ШУ-П325 ШУ-П326 ШУ-П327 ШУ-П328 ШУ-П329 ШУ-П330 ШУ-П331 ШУ-П332 ШУ-П333 ШУ-П334 ШУ-П335 ШУ-П336 ШУ-П337 ШУ-П338 ШУ-П339 ШУ-П340 ШУ-П341 ШУ-П342 ШУ-П343 ШУ-П344 ШУ-П345 ШУ-П346 ШУ-П347 ШУ-П348 ШУ-П349 ШУ-П350 ШУ-П351 ШУ-П352 ШУ-П353 ШУ-П354 ШУ-П355 ШУ-П356 ШУ-П357 ШУ-П358 ШУ-П359 ШУ-П360 ШУ-П361 ШУ-П362 ШУ-П363 ШУ-П364 ШУ-П365 ШУ-П366 ШУ-П367 ШУ-П368 ШУ-П369 ШУ-П370 ШУ-П371 ШУ-П372 ШУ-П373 ШУ-П374 ШУ-П375 ШУ-П376 ШУ-П377 ШУ-П378 ШУ-П379 ШУ-П380 ШУ-П381 ШУ-П382 ШУ-П383 ШУ-П384 ШУ-П385 ШУ-П386 ШУ-П387 ШУ-П388 ШУ-П389 ШУ-П390 ШУ-П391 ШУ-П392 ШУ-П393 ШУ-П394 ШУ-П395 ШУ-П396 ШУ-П397 ШУ-П398 ШУ-П399 ШУ-П400 ШУ-П401 ШУ-П402 ШУ-П403 ШУ-П404 ШУ-П405 ШУ-П406 ШУ-П407 ШУ-П408 ШУ-П409 ШУ-П410 ШУ-П411 ШУ-П412 ШУ-П413 ШУ-П414 ШУ-П415 ШУ-П416 ШУ-П417 ШУ-П418 ШУ-П419 ШУ-П420 ШУ-П421 ШУ-П422 ШУ-П423 ШУ-П424 ШУ-П425 ШУ-П426 ШУ-П427 ШУ-П428 ШУ-П429 ШУ-П430 ШУ-П431 ШУ-П432 ШУ-П433 ШУ-П434 ШУ-П435 ШУ-П436 ШУ-П437 ШУ-П438 ШУ-П439 ШУ-П440 ШУ-П441 ШУ-П442 ШУ-П443 ШУ-П444 ШУ-П445 ШУ-П446 ШУ-П447 ШУ-П448 ШУ-П449 ШУ-П450 ШУ-П451 ШУ-П452 ШУ-П453 ШУ-П454 ШУ-П455 ШУ-П456 ШУ-П457 ШУ-П458 ШУ-П459 ШУ-П460 ШУ-П461 ШУ-П462 ШУ-П463 ШУ-П464 ШУ-П465 ШУ-П466 ШУ-П467 ШУ-П468 ШУ-П469 ШУ-П470 ШУ-П471 ШУ-П472 ШУ-П473 ШУ-П474 ШУ-П475 ШУ-П476 ШУ-П477 ШУ-П478 ШУ-П479 ШУ-П480 ШУ-П481 ШУ-П482 ШУ-П483 ШУ-П484 ШУ-П485 ШУ-П486 ШУ-П487 ШУ-П488 ШУ-П489 ШУ-П490 ШУ-П491 ШУ-П492 ШУ-П493 ШУ-П494 ШУ-П495 ШУ-П496 ШУ-П497 ШУ-П498 ШУ-П499 ШУ-П500 ШУ-П501 ШУ-П502 ШУ-П503 ШУ-П504 ШУ-П505 ШУ-П506 ШУ-П507 ШУ-П508 ШУ-П509 ШУ-П510 ШУ-П511 ШУ-П512 ШУ-П513 ШУ-П514 ШУ-П515 ШУ-П516 ШУ-П517 ШУ-П518 ШУ-П519 ШУ-П520 ШУ-П521 ШУ-П522 ШУ-П523 ШУ-П524 ШУ-П525 ШУ-П526 ШУ-П527 ШУ-П528 ШУ-П529 ШУ-П530 ШУ-П531 ШУ-П532 ШУ-П533 ШУ-П534 ШУ-П535 ШУ-П536 ШУ-П537 ШУ-П538 ШУ-П539 ШУ-П540 ШУ-П541 ШУ-П542 ШУ-П543 ШУ-П544 ШУ-П545 ШУ-П546 ШУ-П547 ШУ-П548 ШУ-П549 ШУ-П550 ШУ-П551 ШУ-П552 ШУ-П553 ШУ-П554 ШУ-П555 ШУ-П556 ШУ-П557 ШУ-П558 ШУ-П559 ШУ-П560 ШУ-П561 ШУ-П562 ШУ-П563 ШУ-П564 ШУ-П565 ШУ-П566 ШУ-П567 ШУ-П568 ШУ-П569 ШУ-П570 ШУ-П571 ШУ-П572 ШУ-П573 ШУ-П574 ШУ-П575 ШУ-П576 ШУ-П577 ШУ-П578 ШУ-П579 ШУ-П580 ШУ-П581 ШУ-П582 ШУ-П583 ШУ-П584 ШУ-П585 ШУ-П586 ШУ-П587 ШУ-П588 ШУ-П589 ШУ-П590 ШУ-П591 ШУ-П592 ШУ-П593 ШУ-П594 ШУ-П595 ШУ-П596 ШУ-П597 ШУ-П598 ШУ-П599 ШУ-П600 ШУ-П601 ШУ-П602 ШУ-П603 ШУ-П604 ШУ-П605 ШУ-П606 ШУ-П607 ШУ-П608 ШУ-П609 ШУ-П610 ШУ-П611 ШУ-П612 ШУ-П613 ШУ-П614 ШУ-П615 ШУ-П616 ШУ-П617 ШУ-П618 ШУ-П619 ШУ-П620 ШУ-П621 ШУ-П622 ШУ-П623 ШУ-П624 ШУ-П625 ШУ-П626 ШУ-П627 ШУ-П628 ШУ-П629 ШУ-П630 ШУ-П631 ШУ-П632 ШУ-П633 ШУ-П634 ШУ-П635 ШУ-П636 ШУ-П637 ШУ-П638 ШУ-П639 ШУ-П640 ШУ-П641 ШУ-П642 ШУ-П643 ШУ-П644 ШУ-П645 ШУ-П646 ШУ-П647 ШУ-П648 ШУ-П649 ШУ-П6		



Согласовано																										
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Данные питающей сети																							
			Аппарат на вводе		Расч. = 22,34 кВт		Шинопровод, распределительный пункт																			
			Тип : I ном., А : расцепитель, А		Расч. = 16,50 кВт		cosφ=0,84																			
			Обозначение, тип напряжение, Руст, кВт; I расч, А		ЩС-А2		ЩРВ-36																			
			Тип : I ном., А : расцепитель или плавкая вставка, А		Apparat отходящей линии		Шинопровод, распределительный пункт																			
			Обозначение проводника		Марка и сечение проводника		Apparat отходящей линии																			
			Обозначение участка сети; длина, м;		Обозначение трубопровика		Марка и сечение проводника																			
			Обозначение участка сети; длина, м;		Обозначение трубопровика		Обозначение, тип : I ном., А : расцепитель, А; установка теплового реле, А																			
			Обозначение участка сети; длина, м;		Обозначение трубопровика		Пусковой аппарат																			
			Гш Д25		Гш Д32		Гш Д25																			
			A2-Н1, ВВГнг-LSLTx 5x1,5		A2-Н2, ВВГнг-LSLTx 3x4,0		A2-Н3, ВВГнг-LSLTx 3x2,5																			
			Гш Д25		Гш Д25		Гш Д25																			
			A2-Н4, ВВГнг-LSLTx 3x2,5		A2-Н5, ВВГнг-LSLTx 3x2,5		A2-Н6, ВВГнг-LSLTx 3x2,5																			
			Гш Д25		Гш Д25		Гш Д25																			
			A2-Н7, ВВГнг-LSLTx 3x2,5		A2-Н8, ВВГнг-LSLTx 3x2,5		A2-Н9, ВВГнг-LSLTx 3x2,5																			
			Гш Д25		Гш Д25		Гш Д25																			
			A2-Н10, ВВГнг-LSLTx 3x1,5		A1-Н11, ВВГнг-LSLTx 3x1,5		Гш Д20																			
			Гш Д20		Гш Д20		Гш Д20																			
Схема электрическая однолинейная щита ЩС-А2.																										
Строительство корпуса начальной школы																										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																					
ГИП					08.21																					
Разработка					08.21																					
Н. контр.					08.21																					
Схема электрическая однолинейная щита ЩС-А2.																										
Стадия	Лист	Листов																								
П	9																									

073/21-ЭОМ

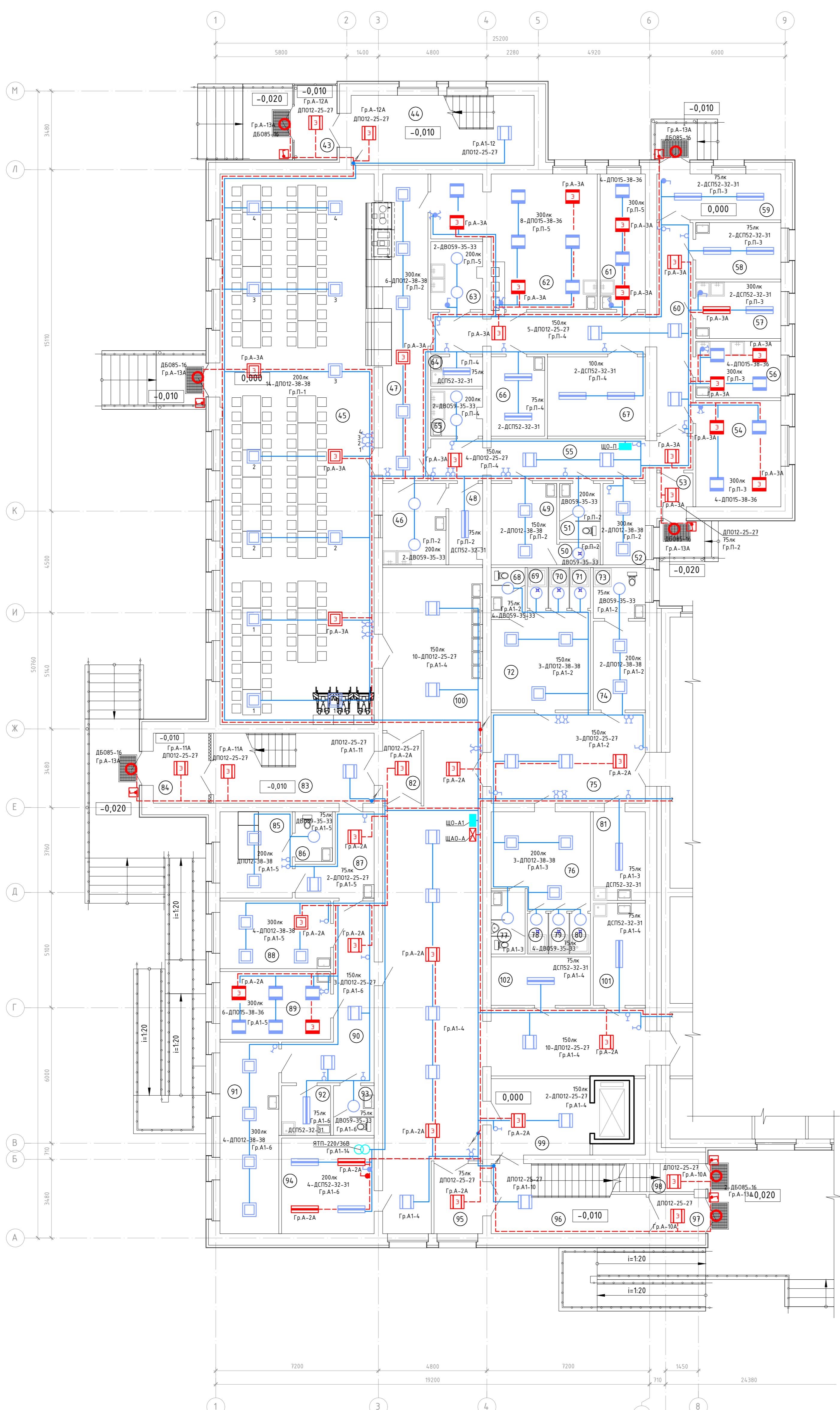
Расчетная схема шкафа ЩО-В2

Щит распределительный					Групповая сеть			Электроприемник			
Тип	Аппарат отходящей линии				Номер группы	Марка, сечение кабеля (провод), мм длина , м	Способ прокладки	Усм. мощн. кВт	Ток A	Наименование помещений	
Аппарат ввода	Тип	Ток ном. А	Ток расч. А	Ток ум. мА							
<u>ЩО-В2</u> Ру=5,679кВт Рр=5,452кВт Ip=9,2A	S201 C10	Q1	63	10	-	Гр.В2-1	ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5	Гш20	0,732	3,7	Освещение пом. 20...23
	S201 C10	Q2	63	10	-	Гр.В2-2	ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5	Гш20	0,524	2,6	Освещение пом. 12...19
Q S203 C16 Ih=16A	S201 C10	Q3	63	10	-	Гр.В2-3	ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5	Гш20	0,513	2,6	Освещение пом. 5, 6
	S201 C10	Q4	63	10	-	Гр.В2-4	ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5	Гш20	0,782	3,9	Освещение пом. 7
	S201 C10	Q5	63	10	-	Гр.В2-5	ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5	Гш20	0,782	3,9	Освещение пом. 8
	S201 C10	Q6	63	10	-	Гр.В2-6	ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5	Гш20	0,782	3,9	Освещение пом. 9
	S201 C10	Q7	63	10	-	Гр.В2-7	ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5	Гш20	0,782	3,9	Освещение пом. 10
	S201 C10	Q8	63	10	-	Гр.В2-8	ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5	Гш20	0,782	3,9	Освещение пом. 11
	S201 C10	Q9	63	10	-	-	-	-	-	-	Резерв

Перечень элементов шкафа ЩО-В2

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Номер
Q	Выключатель автоматический трехполюсный Ih =16A, S203 C16		1
Q1...Q9	Выключатель автоматический однополюсный Ih =10A, S201 C10		9
	Корпус распределительного щита встраиваемый с DIN-рейкой и клеммными колодками, на 18 модулей ШР6-18, IP31		1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство корпуса начальной школы		
ГИП					08.21			
Разработка					08.21			
Н. контр.					08.21			
Схема электрическая принципиальная щита ЩО-В2.						Стадия	Лист	Листов
						П	20	



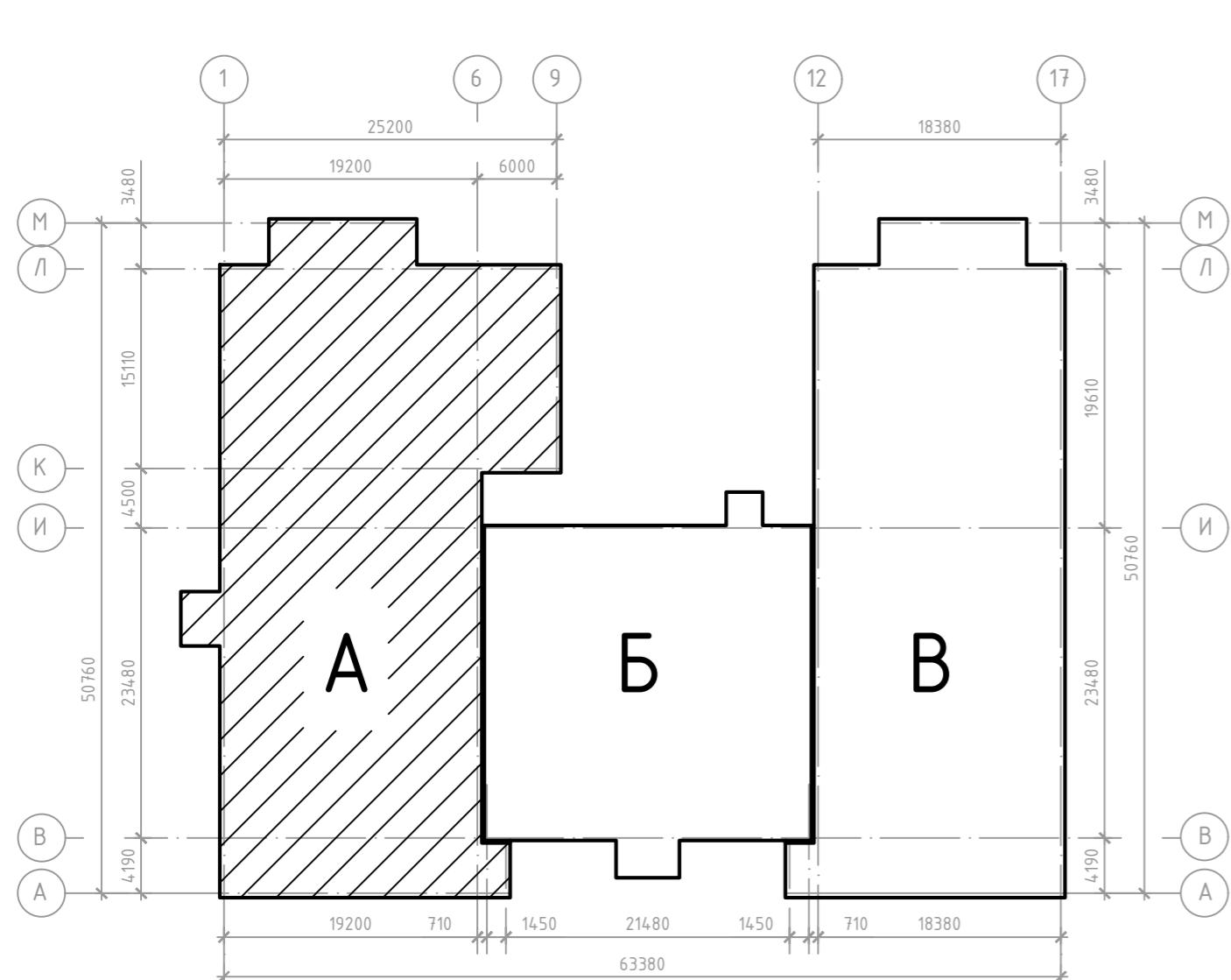
Экспликация помещений 1-го этажа (Блок А)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещ.
43	Тамбур	6,51	
44	Лестничная клетка	22,88	
45	Обеденный зал на 131 мест в том числе 3 МГН	166,20	
46	Мойка столовой посуды	10,08	Д
47	Раздаточная	27,15	
48	Помещение для хранения отходов с охлаждаемой камерой	5,38	
49	Гардероб персонала	10,44	
50	Душевая персонала	1,80	
51	Чборная персонала	4,46	
52	Кабинет заведующего производством	6,73	
53	Тамбур	2,40	
54	Мясо-рыбный цех	17,70	В4
55	Коридор	20,33	
56	Овощной цех	9,41	В4
57	Цех первичной обработки овощей	9,41	В4
58	Кладовая обощей	9,41	В4
59	Загрузочная	11,14	В4
60	Коридор	32,93	
61	Холодный цех	11,99	В4
62	Горячий цех	35,50	В4
63	Мойка кухонной посуды	6,89	Д
64	Комната уборочного инвентаря и приготовления дезрастроворов	2,98	В4
65	Кладовая и моечная обменной тары	4,77	В4
66	Кладовая сухих продуктов	8,31	В3
67	Охлаждаемые камеры	15,16	
68	Чборная женская	3,23	
69	Душевая	1,62	
70	Душевая	1,62	
71	Душевая	1,62	
72	Раздевалка женская	18,83	
73	Чищеральная уборная для МГН	5,18	
74	Раздевалка для МГН	9,03	
75	Коридор	27,31	
76	Раздевалка мужская	17,88	
77	Чборная мужская	4,12	
78	Душевая	1,62	
79	Душевая	1,62	
80	Душевая	1,62	
81	Комната уборочного инвентаря спортивала	9,01	В4
82	Тамбур-шлюз	5,27	
83	Лестничная клетка	19,76	
84	Тамбур	7,56	
85	Изолятор	12,24	
86	Чборная	3,63	
87	Шлюз	9,23	
88	Пост медицинской сестры	14,68	
89	Процедурная-пришивочная	14,68	
90	Коридор	18,62	
91	Кабинет врача	22,04	
92	Комната уборочного инвентаря и приготовления дезрастроворов	4,77	В4
93	Чборная	3,96	
94	ИТП, бодомерный узел	17,32	
95	Тамбур-шлюз	6,67	
96	Лестничная клетка	14,87	
97	Тамбур	2,62	
98	Спуск в техподполье	2,09	
99	Зона безопасности МГН	14,77	
100	Коридор	138,13	
101	Комната уборочного инвентаря	10,40	В4
102	Помещение хранения уборочного инвентаря и техники для уборки территории	9,43	В4

Условные обозначения

- Светильник встраиваемый светоизлучающий, 33Вт, IP54, ДВ059-35-001
- Светильник накладной светоизлучающий, 27Вт, IP20, ДП012-25-003
- Светильник накладной светоизлучающий с блоком аварийного питания, 27Вт, IP20, ДП012-25-003
- Светильник накладной светоизлучающий, 31Вт, IP65, ДСП52-32-101 Optima 940
- Светильник накладной светоизлучающий, 31Вт, IP65, ДСП52-32-101 Optima 940
- Светильник накладной светоизлучающий, 36Вт, IP54, ДП015-38-002 WP 940
- Светильник накладной светоизлучающий, 36Вт, IP54, ДП015-38-002 WP 940
- Светильник накладной светоизлучающий, 38Вт, IP40, ДП012-38-003
- Светильник накладной светоизлучающий с блоком аварийного питания, 38Вт, IP40, ДП012-38-003
- Светильник накладной светоизлучающий, 16Вт, IP65, ДБ085-16-001

- ▢ Выключатель для скрытой установки одноклавишный, IP20
- ▢ Выключатель для скрытой установки двухклавишный, IP20
- ▢ Выключатель для открытой установки одноклавишный, IP44
- ▢ Выключатель для открытой установки двухклавишный, IP44
- ▢ Переключатель двухклавишный для управления освещением с двух мест, IP20
- ▢ Переключатель двухклавишный для управления освещением с двух мест, IP44
- ▢ Выключатель для открытой установки одноклавишный, IP66
- ▢ Ящик с понижающим трансформатором, 220В/36В

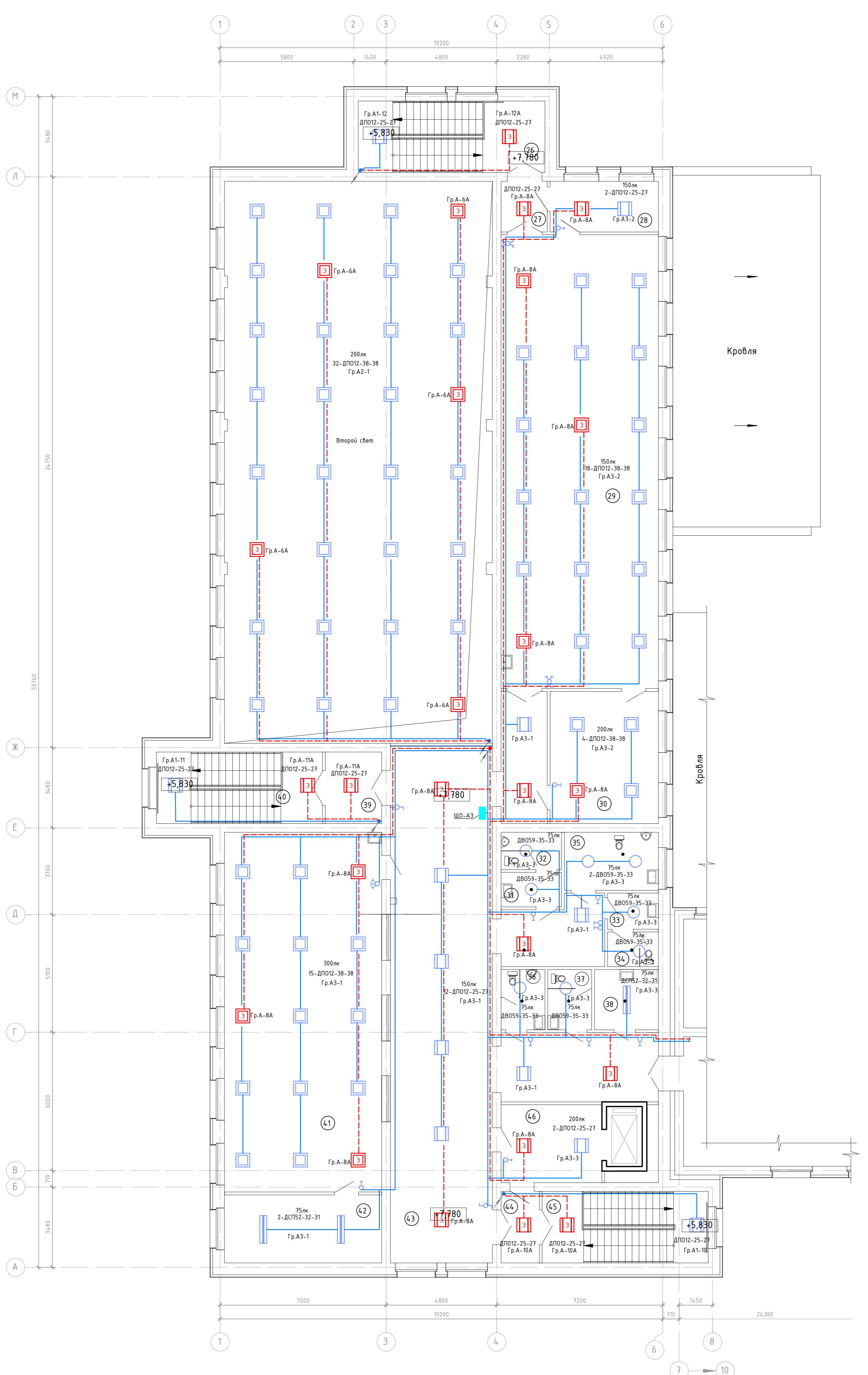


Строительство корпуса начальной школы					
Изм.	Кол.ч	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия Лист План
ГИП				08.21	
Разработка				08.21	
Н. контр.				08.21	
					П 26
					Формат А1

План сети электропротивления 1-го этажа.
Блок А. М1:100

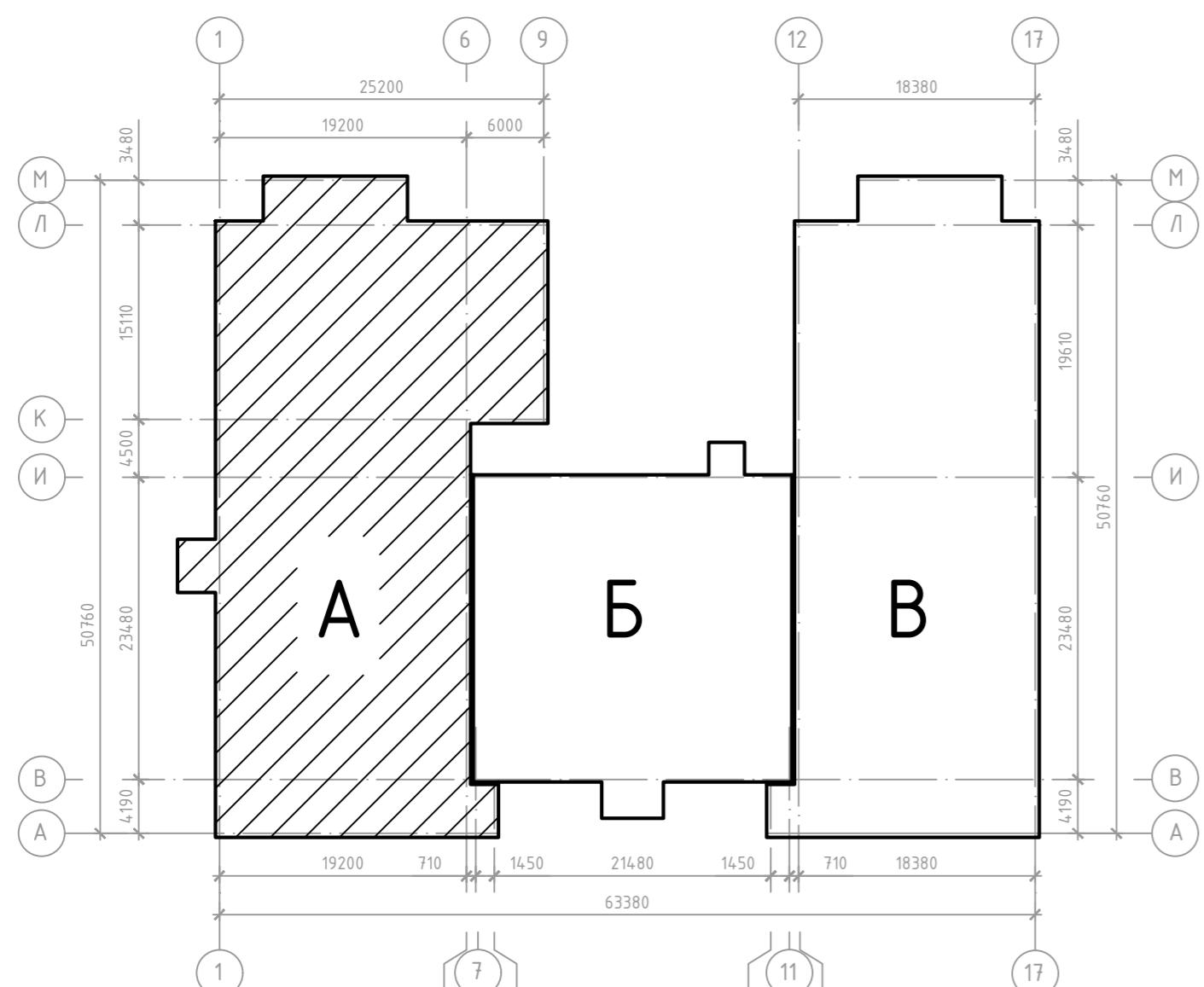
Экспликация помещений 3-го этажа (блок А)

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещ.
26	Лестничная клетка	25,11	
27	Тамбур-шлюз	4,40	
28	Зона безопасности МГН	10,34	
29	Справочно-информационный центр	134,19	
30	Читательский фонд	26,88	
31	Чмывальная учеников мужская	3,93	
32	Уборная учеников мужская	4,24	
33	Чмывальная учеников женская	3,44	
34	Уборная учеников женская	3,30	
35	Чиоверсальная уборная для МГН	10,25	
36	Уборная преподавателей мужская	4,98	
37	Уборная преподавателей женская	4,98	
38	Комната уборочного инвентаря	7,26	
39	Тамбур-шлюз	7,23	
40	Лестничная клетка	21,24	
41	Чиоверсальная спудия	105,37	
42	Подсобное помещение универсальной спудии	20,12	
43	Коридор	145,21	
44	Тамбур-шлюз	5,15	
45	Лестничная клетка	22,32	
46	Зона безопасности МГН	14,77	



Условные обозначения

- Светильник встраиваемый светомодульный, 33Вт, IP54, ДВ059-35-001
- Светильник накладной светомодульный, 27Вт, IP20, ДП012-25-003
- Светильник накладной светомодульный с блоком аварийного питания, 27Вт, IP20, ДП012-25-003
- Светильник накладной светомодульный, 38Вт, IP40, ДП012-38-003
- Светильник накладной светомодульный с блоком аварийного питания, 38Вт, IP40, ДП012-38-003
- Светильник накладной светомодульный, 31Вт, IP65, ДСП52-32-101 Optima 940
- Светильник накладной светомодульный с блоком аварийного питания, 31Вт, IP65, ДСП52-32-101
- ♂ Выключатель для скрытой установки одноклавишный, IP20
- ♂ Выключатель для скрытой установки двухклавишный, IP20
- ♂ Переключатель для управления освещением с двух мест, IP20
- ♂ Выключатель для скрытой установки трехклавишный, IP20
- ♂ Переключатель двухклавишный для управления освещением с двух мест, IP20



Строительство корпуса начальной школы					
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия
ГИП				08.21	
Разработка				08.21	
Н. контр.				08.21	

План сети электроснабжения 3-го этажа.
Блок А. М1:100

Копировал Формат А1

073/21-ЭОМ

Экспликация помещений 1-го этажа (Блок А)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещ.
43	Тамбур	6,51	
44	Лестничная клетка	22,88	
45	Обеденный зал на 131 мест в том числе 3 МГН	166,20	
46	Мойка столовой посуды	10,08	Д
47	Раздаточная	27,15	
48	Помещение для хранения отходов с охлаждаемой камерой	5,38	
49	Гардероб персонала	10,44	
50	Душевая персонала	1,80	
51	Уборная персонала	4,46	
52	Кабинет заведующего производством	6,73	
53	Тамбур	2,40	
54	Мясо-рыбный цех	17,70	В4
55	Коридор	20,33	
56	Овощной цех	9,41	В4
57	Цех первичной обработки овощей	9,41	В4
58	Кладовая обощей	9,41	В4
59	Загрузочная	11,14	В4
60	Коридор	32,93	
61	Холодный цех	11,99	В4
62	Горячий цех	35,50	В4
63	Мойка кухонной посуды	6,89	Д
64	Комната уборочного инвентаря и приготовления дезрастроворов	2,98	В4
65	Кладовая и моечная обменной тары	4,77	В4
66	Кладовая сухих продуктов	8,31	В3
67	Охлаждаемые камеры	15,16	
68	Уборная женская	3,23	
69	Душевая	1,62	
70	Душевая	1,62	
71	Душевая	1,62	
72	Раздевалка женская	18,83	
73	Чищеральная уборная для МГН	5,18	
74	Раздевалка для МГН	9,03	
75	Коридор	27,31	
76	Раздевалка мужская	17,88	
77	Уборная мужская	4,12	
78	Душевая	1,62	
79	Душевая	1,62	
80	Душевая	1,62	
81	Комната уборочного инвентаря спортзала	9,01	В4
82	Тамбур-шлюз	5,27	
83	Лестничная клетка	19,76	
84	Тамбур	7,56	
85	Изолятор	12,24	
86	Уборная	3,63	
87	Шлюз	9,23	
88	Пост медицинской сестры	14,68	
89	Процедурная-пришивочная	14,68	
90	Коридор	18,62	
91	Кабинет врача	22,04	
92	Комната уборочного инвентаря и приготовления дезрастроворов	4,77	В4
93	Уборная	3,96	
94	ИТП, бодомерный узел	17,32	
95	Тамбур-шлюз	6,67	
96	Лестничная клетка	14,87	
97	Тамбур	2,62	
98	Спуск в техподполье	2,09	
99	Зона безопасности МГН	14,77	
100	Коридор	138,13	
101	Комната уборочного инвентаря	10,40	В4
102	Помещение хранения уборочного инвентаря и техники для уборки территории	9,43	В4

Условные обозначения

- Розетка штепсельная для скрытой установки одноместная, 220В, IP20
- Розетка трехместная для компьютеров для скрытой установки, 220В, IP20
- Розетка штепсельная для скрытой установки одноместная, 380В, IP44
- Выход кабеля
- Кабель проложить в стальной трубе в заливке пола

Примечания

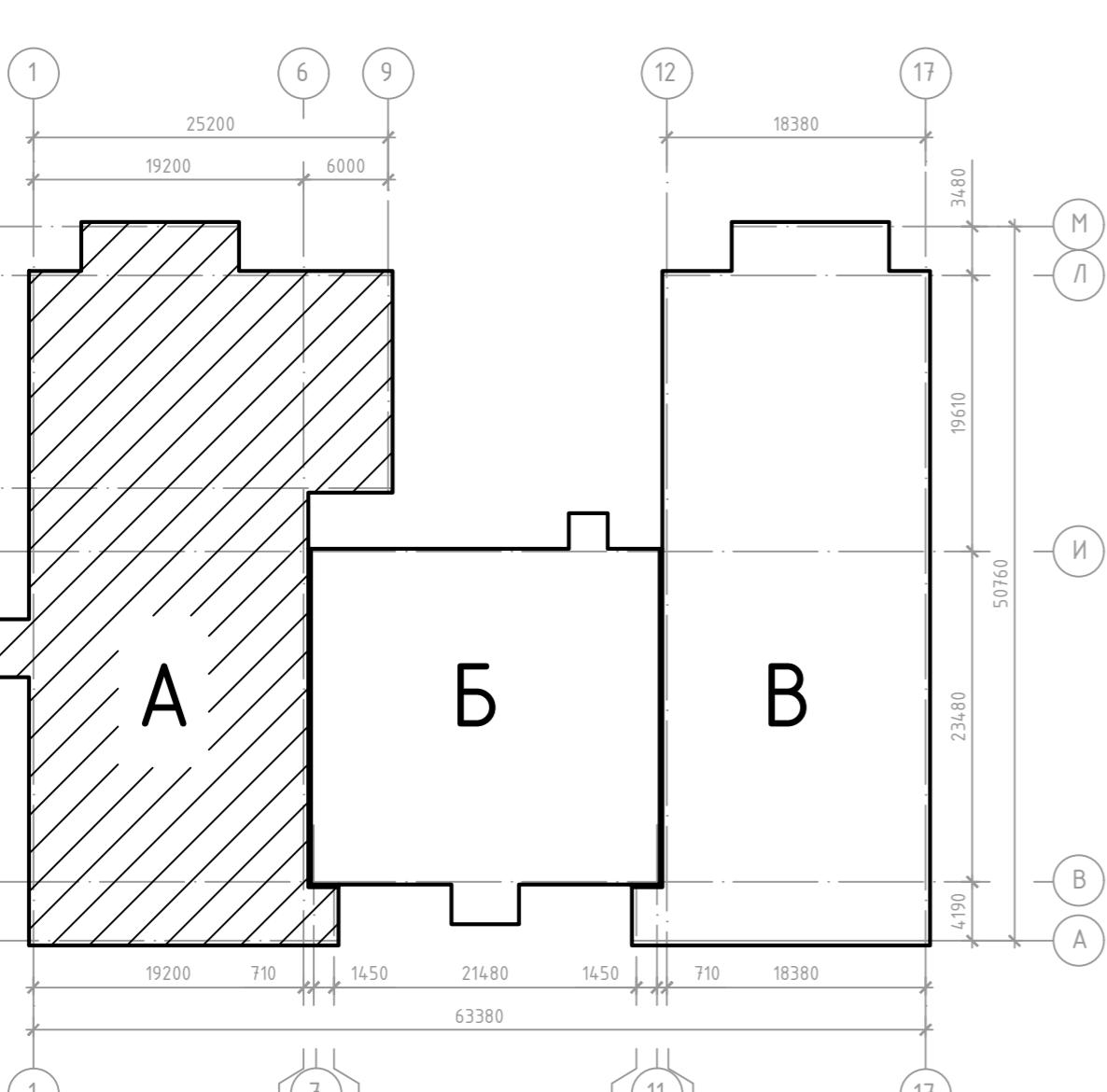
Высота установки розеток 1,8м, если не указано иное.

Изм.	Кол.ч	Лист № док.	Подпись	Дата	073/21-ЭОМ
ГИП				08.21	
Разработка				08.21	
Н. контр.				08.21	

Строительство корпуса начальной школы

Стадия	Лист	Листов
П	39	

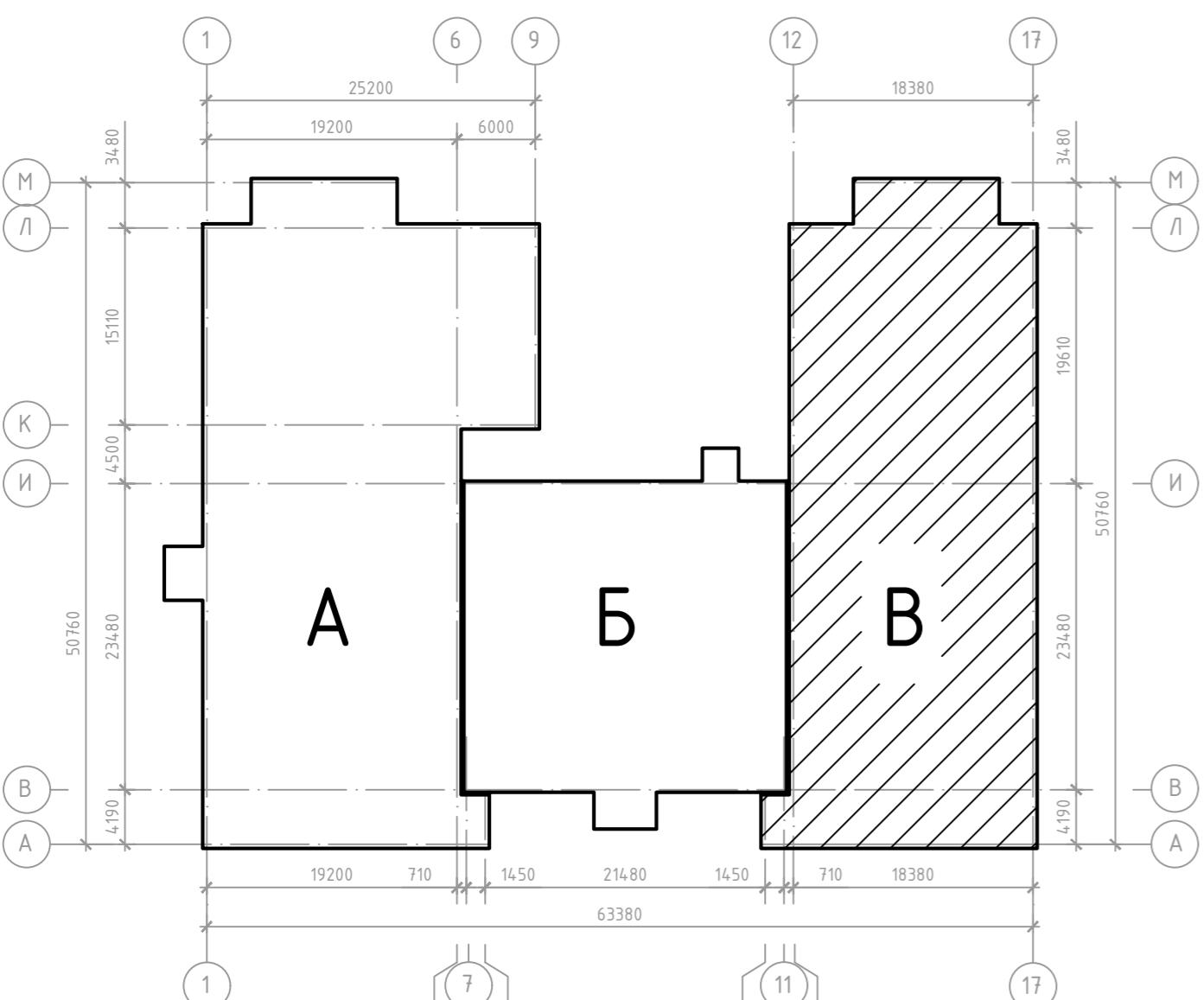
План силовой сети 1-го этажа. Блок А. М1:100





Экспликация помещений 1-го этажа (Блок В)

Номер помещений	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещ.
12	Тамбур	2,62	
13	Спуск в техподполье	2,09	
14	Лестничная клетка	14,87	
15	Зона безопасности МГН	14,77	
16	Тамбур-шлюз	6,67	
17	Коридор	177,32	
18	Класс (1 класс)	56,10	
19	Класс (1 класс)	56,17	
20	Класс (1 класс)	55,23	
21	Гардероб верхней одежды МГН	7,20	
22	Уборная преподавателей женская	4,94	
23	Уборная преподавателей мужская	4,94	
24	Снарядная	23,84	B2
25	Умывальная учеников мужская	4,09	
26	Уборная учеников мужская	5,10	
27	Помещение хранения инвентаря уличных игр	17,81	B4
28	Уборная учеников женская	5,08	
29	Умывальная учеников женская	4,07	
30	Комната инструктора	11,20	
31	Уборная инструктора	3,96	
32	Душевая инструктора	2,16	
33	Комната уборочного инвентаря	5,51	B4
34	Рекреация	169,21	
35	Помещение для тихих игр	73,65	
36	Кабинет психолога	18,00	
37	Кабинет логопеда-дефектолога	17,97	
38	Тамбур	6,51	
39	Лестничная клетка	22,88	
40	Тамбур-шлюз	4,39	
41	Зона безопасности МГН	10,32	
42	Универсальная уборная для МГН	4,95	



Условные обозначения

▲ Розетка штепсельная для скрытой установки односекционная, 220В, IP20

■ Розетка трехместная для компьютеров для скрытой установки, 220В, IP20

◆ Розетка штепсельная для скрытой установки односекционная, 220В, IP44

Примечания

Высота установки розеток 1,8м, если не указано иное.

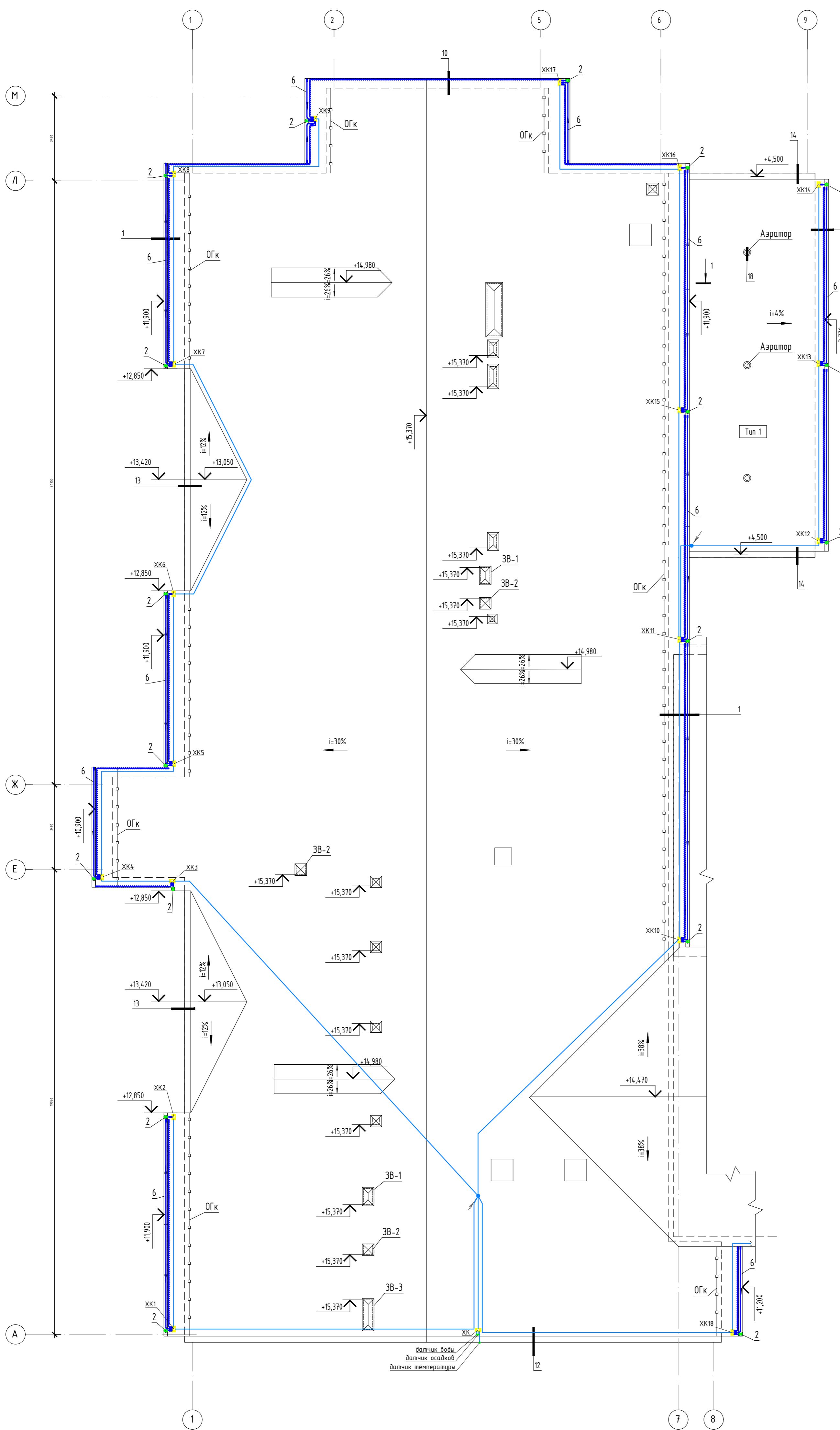
Строительство корпуса начальной школы					
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП				08.21	
Разработка				08.21	
Н. контр.				08.21	

073/21-ЭОМ

План силовой сети 1-го этажа. Блок В. М1:100

План кровли. Блок А

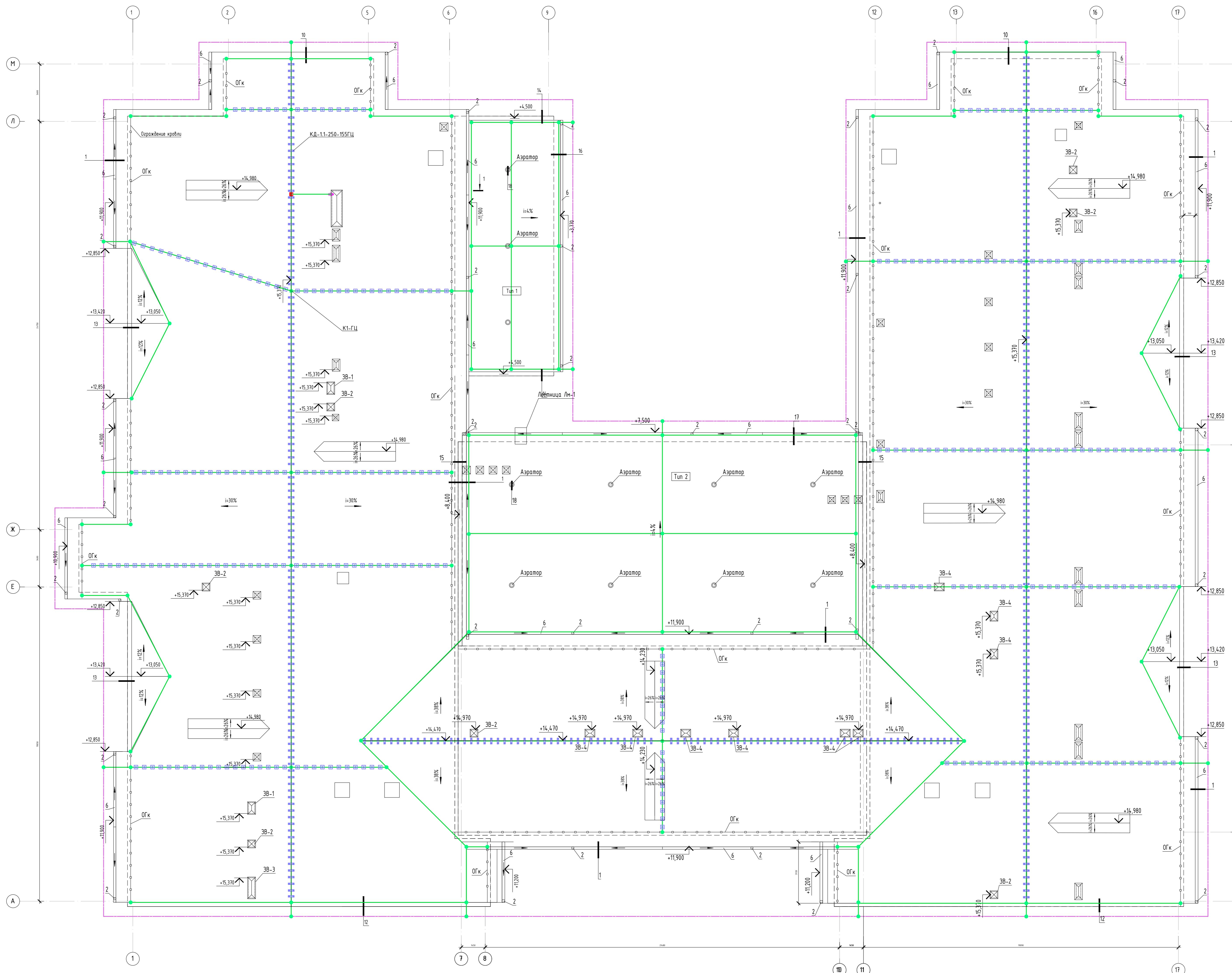
Спецификация элементов кровли. Блок А



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
Водосточная система ВС					
1	"Металлпрофиль"	Труба водосточная ф150, L=3000	64		
2		Воронка водосточная ф150	18		
3		Колено трубы водосточной ф150	36		
4		Держатель трубы водосточной	160		
5		Колено сливное трубы водосточн. ф100	18		
6		Ходь водосточный ф150, L=3000	33		
7		Держатель желоба водосточного	180		
8		Заглушка желоба водосточного	18		
OGK	"ГрандЛайн"	Ограждение кровельное со снегозадержателем Optima 0,65x2м	37		
Кровля Тип 1					
	ТУ 5774-007-05766480-2002	Материал рулонный Изопласт ЭПП 3,5мм	M2	97,9	
	ТУ 5774-007-05766480-2002	Материал рулонный Изопласт ЭКП 5,0мм полизитиленовая пленка толщиной 200 мкм	M2	97,9	
	ГОСТ15588-2014	Плиты пенополистирольные ППС25-Б-Р-1000х500	M3	19,6	
Материалы					
		Цементно-песч. раствор М150	M3	2,9	
		Чаэл 14			
	ТУ 5774-007-05766480-2002	Материал рулонный Изопласт ЭПП 3,5мм	M2	2,7	
	ТУ 5774-007-05766480-2002	Материал рулонный Изопласт ЭКП 5,0мм	M2	8,4	
		прижимная пластина 40x60мм, t=0,7мм оц. сталь лист с полим. покр.	22	0,02	шаг 600мм
L1		метал. лист из крепл. стали с полим. покр. t=0,7мм, b=0,65м, L=12,0м.п.			6,24кг/м2
L2		метал. лист из крепл. стали с полим. покр. t=0,7мм, b=0,32м, L=12,0м.п.			6,24кг/м2
KM1	ГОСТ 103-2006	Полоса 4х40 ГОСТ 103-2006 L=650 C245 ГОСТ 27772-2015	L=650	22	0,82
		Цем.-песч. раствор М100 F100			0,2м3
		Чаэл 16			
	ТУ 5774-007-05766480-2002	Материал рулонный Изопласт ЭПП 3,5мм	M2	9,2	
L4		метал. лист из крепл. стали с полим. покр. t=0,7мм, b=0,38м, L=16,8м.п.			6,24кг/м2
	c. 1138-3 8.1	Карнизная плита АК-12.8		13	0,18
	ГОСТ 5781-82	Ø8 A240 L=450		11	0,18
	ГОСТ 19771-93	Чугол 50х50х4 ГОСТ 19771-93 L=100 C245 ГОСТ 27772-2015	L=100	11	0,29
		Чаэл 18		3	
		Кровельный сэнтроп М-05		1	
		Герметик полиуретановый, м.п.		0,4	
	ТУ 5774-007-05766480-2002	Материал рулонный Изопласт ЭПП 3,5мм	M2	0,7	
		Керамзитоб. гравий , м3		0,03	
		Чаэл 19			
L2		прижимная пластина 40x60мм, t=0,7мм оц. сталь лист с полим. покр.	27	0,02	шаг 600мм
		метал. лист из крепл. стали с полим. покр. t=0,7мм, b=0,32м, L=16,8м.п.			6,24кг/м2
	ТУ 5774-007-05766480-2002	Материал рулонный Изопласт ЭПП 3,5мм	M2	7,6	
	ТУ 5774-007-05766480-2002	Материал рулонный Изопласт ЭКП 5,0мм	M2	11,8	
		Цем.-песч. раствор М100 F100		0,3	
		Герметик полиуретановый, м.п.		16,8	

Примечание:
Греющий кабель на карнизных участках уложить эмайкой шириной 600мм с шагом 300мм.

Строительство корпуса начальной школы					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП				08.21	
Разработка				08.21	
Н. контр.				08.21	
					073/21-ЭОМ
					Формат А1
					Копировал
					Формат А1



Числовые обозначения

- Держатель пробойника коньковый КД-11-250-155ГЦ
- Держатель пробойника криволинейный ДПК-100ГЦ
- Зажим крестообразный К1-ГЦ
- место сварки
- Стальной проф Ф8М
- Полоса стальная оцинкованная 40х4

Строительство корпуса начальной школы					
Имя	Кол-во	Лист	№ вкл.	Подпись	Дата
ГИП			0821		
Разработчик			0821		
Н. контр.			0821		
План расположения пробойников на кровле. МЛ 100					
Страница	Лист	Лист			
П	62	62			