



Закрытое акционерное общество
«ЛАНИТ – ПАРТНЕР»

**«СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ ВЛАДИВОСТОКСКОГО ПРЕЗИДЕНТСКОГО КАДЕТСКОГО УЧИЛИЩА
НА 560 ЧЕЛОВЕК И КОМПЛЕКСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ФИЛИАЛА ВОЕННОГО УЧЕБНО-НАУЧНОГО ЦЕНТРА ВМФ «ВОЕННО-МОРСКАЯ АКАДЕМИЯ»
ИМЕНИ АДМИРАЛА ФЛОТА СОВЕТСКОГО СОЮЗА Н.Г.КУЗНЕЦОВА НА ТЕРРИТОРИИ ВОЕННОГО ГОРОДКА № 27»
(шифр объекта П-31/11/1)
III этап Зона ВУНЦ ВМФ «ВМА»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Телевизионная система охранного наблюдения»

«Учебный корпус №2 (ГП №27)»

П-31/11/1-3-27 ТСОИ

Хабаровск, 2014 г.

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



Закрытое акционерное общество
«ЛАНИТ – ПАРТНЕР»

**«СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ ВЛАДИВОСТОКСКОГО ПРЕЗИДЕНТСКОГО КАДЕТСКОГО УЧИЛИЩА
НА 560 ЧЕЛОВЕК И КОМПЛЕКСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ФИЛИАЛА ВОЕННОГО УЧЕБНО-НАУЧНОГО ЦЕНТРА ВМФ «ВОЕННО-МОРСКАЯ АКАДЕМИЯ»
ИМЕНИ АДМИРАЛА ФЛОТА СОВЕТСКОГО СОЮЗА Н.Г.КУЗНЕЦОВА НА ТЕРРИТОРИИ ВОЕННОГО ГОРОДКА № 27»
(шифр объекта П-31/11/1)
III этап Зона ВУНЦ ВМФ «ВМА»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Телевизионная система охранного наблюдения»

«Учебный корпус №2 (ГП №27)»

П-31/11/1-3-27 ТСОИ

РАЗРАБОТАНО:

Генеральный директор
ЗАО «Ланит-Партнер»
_____ /В.Л. Ример/

«__» _____ 2014 г.

Главный инженер проекта
_____ /М. Шелудченко/

«__» _____ 2014 г.

Хабаровск, 2014 г.

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

Состав рабочей документации

**«Строительство, реконструкция объектов Владивостокского президентского кадетского училища на 560 человек и комплекса зданий и сооружений филиала Военного учебно-научного центра ВМФ «Военно-морская академия» имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова на территории военного городка № 27»
(шифр объекта П-31/11/1)
III этап Зона ВУНЦ ВМФ «ВМА»**

Шифр объекта:

П-31/11/1-3-00	- Генеральный план. Инженерные сети.
10-КС	- Комплексный склад (по ГП №9)
10-К	-Клуб (по ГП №3)
П-31/11/1-3-13	- Курсантская столовая
П-31/11/1-3-14	- Поликлиника на 20коек
П-31/11/1-3 8972-16	-КПП 16
П-31/11/1-3-17	- КПП 17
П-31/11/1-3-18	-КПП 18
П-31/11/1-3-24	- Универсальный спортивный зал
П-31/11/1-3-27	- Учебный корпус №2
П-31/11/1-3-28	- Спальный корпус №3
П-31/11/1-3-29	- Спальный корпус №4
П-31/11/1-3-31	-Административное учебно-лабораторное здание
10-СК	- Склад КЭС
10-А	- Учебно-лабораторный корпус (Ангар на 5 единиц техники по ГП №39)
П-31/11/1-3-03	- Трансформаторная подстанция №3
П-31/11/1-3-04	- Трансформаторная подстанция №4
П-31/11/1-3-40	-Банно-прачечный комбинат

№№ п.п.	Обозначение	Наименование	Арх. №
<u>Генеральный план. Инженерные сети.</u>			
	П-31/11/1-3-00 ГП	Генеральный план	14574
	П-31/11/1-3-00 ГП.1	Генеральный план. Демонтируемые подпорные стенки, лестницы, ограждения	14575
	П-31/11/1-3-00 ГП.2	Генеральный план. Подпорные стенки, лестницы, ограждения	14575
	П-31/11/1-3-00 ТС	Тепловые сети	14576
	П-31/11/1-3-00 НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации.	14577
	П-31/11/1-3-00 ЭС	Электроснабжение 6 кВ	14578
	П-31/11/1-3-00 ЭС 1	Электроснабжение 0,4 кВ	
	П-31/11/1-3-00 ЭС 2	Электроснабжение строительства	14579

П-31/11/1-3-00 - СП

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
						Состав рабочей документации		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	
						ФГУП «ГУСС» Дальспецстрой при «Спецстрое России» Филиал «Дальспецпроект №734»		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

	П-31/11/1-3-00 ЭС 2У	Проект организации учета электроснабжения строительства	14579
	П-31/11/1-3-00 ЭН	Наружное освещение	14580
	П-31/11/1-3-00ЭН.У	Учет наружного освещения	
	П-31/11/1-3-00 НУС	Наружные устройства связи	14581
	П-31/11/1-3-00 ПВН	Периметральное видеонаблюдение	14831
		<u>Трансформаторная подстанция №3</u>	
	П-31/11/1-3-03 ЭП	Трансформаторная подстанция. Электрооборудование.	14582
	П-31/11/1-3-03 ТП.АС	Трансформаторная подстанция. Архитектурно-строительные решения	14583
	П-31/11/1-3-03 СМ	Сметы	14585
		<u>Трансформаторная подстанция №4</u>	
	П-31/11/1-3-04 ЭП	Трансформаторная подстанция. Электрооборудование.	14586
	П-31/11/1-3-04 ТП.АС	Трансформаторная подстанция. Архитектурно-строительные решения	14587
	П-31/11/1-3-04 СМ	Сметы	14589

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

П-31/11/1-3-00 - СП

Универсальный спортивный зал

П-31/11/1-3-24 АР	Архитектурные решения	14594
П-31/11/1-3-24 АС 0	Архитектурно-строительные решения ниже 0,000 техподполье, гидроизоляция, теплоизоляция	14595
П-31/11/1-3-24 АС 1	Переход	14596
П-31/11/1-3-24 АС 2	Архитектурно-строительные решения	14597
П-31/11/1-3-24 АС 3	Узлы и детали. Утепление стен	14598
П-31/11/1-3-24 АС 4	Кровля.	14599
П-31/11/1-3-24 АС 5	Лестницы. Входы, крыльца.	14600
П-31/11/1-3-24 ТХ	Технологические решения	14601
П-31/11/1-3-24 ВК	Водопровод, канализация	14602
П-31/11/1-3-24 ОВ	Отопление, вентиляция	14603
П-31/11/1-3-24 ЭО	Электрооборудование	14604
П-31/11/1-3-24 АК	Автоматизация противопожарных систем	14605
П-31/11/1-3-24 СУ	Слаботочные устройства.	14606
П-31/11/1-3-24 ТСН	Телевизионная система наблюдения	14607 Аннул. 14679
П-31/11/1-3-24 ОС	Охранная сигнализация	14608
П-31/11/1-3-24 ПС	Пожарная сигнализация.	14609
П-31/11/1-3-24 АУВ	Автоматизированная система коммерческого учета водопотребления	14611
П-31/11/1-3-24 АОВ	Автоматизация вентиляции	14612
П-31/11/1-3-24 ЭГ	Молниезащита	14613
П-31/11/1-3-24 ТМ	Тепловой пункт	14614
П-31/11/1-3-24 НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации. Универсальный спортивный зал.	14577
П-31/11/1-3-24 ТСОН	Телевизионная система охранного наблюдения	14679

Поликлиника на 20коек

П-31/11/1-3-14 АР	Архитектурные решения.	14628
П-31/11/1-3-14 АР1	Архитектурные решения. Отделка. Узлы и детали.	14629
П-31/11/1-3-14 АС 1	Архитектурно-строительные решения.	14630
П-31/11/1-3-14 АС 2	Узлы и детали. Утепление стен	14631
П-31/11/1-3-14 АС 3	Книга 1. Пристраиваемая лестница. Книга 2. Входы, приямки.	14632
П-31/11/1-3-14 АС 4	Кровля. Венткамера.	14633
П-31/11/1-3-14 ТХ	Технологические решения	14634

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

П-31/11/1-3-00 - СП

	П-31/11/1-3-14 ВК	Водопровод, канализация	14635
	П-31/11/1-3-14 ОВ	Отопление, вентиляция	14636
	П-31/11/1-3-14 АОВ	Автоматизация вентиляции	14637
	П-31/11/1-3-14 АК	Автоматизация противопожарных систем	14638
	П-31/11/1-3-14 ЭО	Электрооборудование	14639
	П-31/11/1-3-14 СУ	Слаботочные устройства	14640
	П-31/11/1-3-14 ПС	Пожарная сигнализация	14641
	П-31/11/1-3-14 АУВ	Автоматизированная система коммерческого учета водопотребления	14643
	П-31/11/1-3-14 ЭГ	Молниезащита	14644
	П-31/11/1-3-14 ОС	Охранная сигнализация	14645
	П-31/11/1-3-14 ТСОИ	Телевизионная система охранного наблюдения	14646
	П-31/11/1-3-14 ЛВС	Локальные вычислительные сети	14647
	П-31/11/1-3-14 ТМ	Тепловой пункт	14648
		<u>Курсантская столовая</u>	
	П-31/11/1-3-13 АР0	Архитектурные решения. I этап	14649
	П-31/11/1-3-13 АР	Архитектурные решения.	14650
	П-31/11/1-3-13 АР1	Архитектурные решения. Перепланировка.	14651
	П-31/11/1-3-13 АС 0	Архитектурно-строительные решения ниже 0.000	14652
	П-31/11/1-3-13 АС 1	Книга 1: Архитектурно-строительные решения выше 0.000	14653
		Книга 2: Пристройки	14653
	П-31/11/1-3-13 АС 2	Узлы и детали. Утепление стен	14654
	П-31/11/1-3-13 АС 3	Книга 1: Крыльца. Пряжки. Входы в подвал. Козырьки.	14655
		Книга 2: Лестницы наружные	14655
		Книга 3: Лифты малые, грузовые	14655
	П-31/11/1-3-13 АС 4	Кровля. Венткамера.	14656
	П-31/11/1-3-13 ТХ	Технологические решения	14657
	П-31/11/1-3-13 ВК	Водопровод, канализация	14658
	П-31/11/1-3-13 ОВ	Отопление, вентиляция	14659
	П-31/11/1-3-13 АОВ	Автоматизация вентиляции	14660
	П-31/11/1-3-13 АК	Автоматизация противопожарных систем	14661
	П-31/11/1-3-13 ЭО	Электрооборудование	14662
	П-31/11/1-3-13 СУ	Слаботочные устройства	14663
	П-31/11/1-3-13 ПС	Пожарная сигнализация	14664
	П-31/11/1-3-13 АУВ	Автоматизированная система коммерческого учета водопотребления	14666

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	----------	------	-------	-------	------

П-31/11/1-3-00 - СП

	П-31/11/1-3-13 ЭГ	Молниезащита	14667
	П-31/11/1-3-13 ОС	Охранная сигнализация	14668
	П-31/11/1-3-13 ТСОИ	Телевизионная система охранного наблюдения	14669
	П-31/11/1-3-13 ТВ	Система приема ТВ-программ	14832
	П-31/11/1-3-13 ЛВС	Локальные вычислительные сети	14670
	П-31/11/1-3-13 ТМ	Тепловой пункт	14671
		<u>Спальный корпус №3</u>	
	П-31/11/1-3-28 АР	Архитектурные решения. Перепланировка.	14683
	П-31/11/1-3-28 АР1	Архитектурные решения.	14684
	П-31/11/1-3-28 АС 0 книга 1	Архитектурно-строительные решения ниже 0.000.	14685
	П-31/11/1-3-28 АС 0 книга 2	Архитектурно-строительные решения ниже 0.000 Лестница в осях 10-11	
	П-31/11/1-3-28 АС 1 Книга 1	Архитектурно-строительные решения выше 0.000. Перемычки, ниши, штрабы	14686
	П-31/11/1-3-28 АС 1 Книга 2	Архитектурно-строительные решения выше 0.000. Детали пробивки отверстий в существующих перекрытиях	
	П-31/11/1-3-28 АС 2	Узлы и детали. Утепление стен	14687
	П-31/11/1-3-28 АС 3	Кровля	14688
	П-31/11/1-3-28 АС 4	Входы, крыльца, приямки	14689
	П-31/11/1-3-28 ТХ	Технологические решения	14690
	П-31/11/1-3-28 ВК	Водопровод, канализация	14691
	П-31/11/1-3-28 ОВ	Отопление, вентиляция	14692
	П-31/11/1-3-28 АОВ	Автоматизация вентиляции	14693
	П-31/11/1-3-28 АК	Автоматизация противопожарных систем	14694
	П-31/11/1-3-28 ЭО	Электрооборудование	14695
	П-31/11/1-3-28 СУ	Слаботочные устройства	14696
	П-31/11/1-3-28 ПС	Пожарная сигнализация	14697
	П-31/11/1-3-28 АУВ	Автоматизированная система коммерческого учета водопотребления	14698
	П-31/11/1-3-28 ЭГ	Молниезащита	14699
	П-31/11/1-3-28 ОС	Охранная сигнализация	14700
	П-31/11/1-3-28 ТСОИ	Телевизионная система охранного наблюдения	14701
	П-31/11/1-3-28 ТВ	Система приема ТВ-программ	14833
	П-31/11/1-3-28 ЛВС	Локальные вычислительные сети	14702
	П-31/11/1-3-28 ТМ	Тепловой пункт	14703

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	П-31/11/1-3-00 - СП	Лист
							5

	П-31/11/1-3-27 АОВ	Автоматизация вентиляции	14735
	П-31/11/1-3-27 АК	Автоматизация противопожарных систем	14736
	П-31/11/1-3-27 ЭО	Электрооборудование	14737
	П-31/11/1-3-27 СУ	Слаботочные устройства	14738
	П-31/11/1-3-27 ПС	Пожарная сигнализация	14739
	П-31/11/1-3-27АУВ	Автоматизированная система коммерческого учета водопотребления	14740
	П-31/11/1-3-27 ЭГ	Молниезащита	14741
	П-31/11/1-3-27 ОС	Охранная сигнализация	14742
	П-31/11/1-3-27 ТСОН	Телевизионная система охранного наблюдения	14743
	П-31/11/1-3-27 ТВ	Система приема ТВ-программ	14835
	П-31/11/1-3-27 ЛВС	Локальные вычислительные сети	14744
	П-31/11/1-3-27 ТМ	Тепловой пункт	14745
		<u>Административное учебно-лабораторное здание</u>	
	П-31/11/1-3-31 АР	Архитектурные решения.	14746
	П-31/11/1-3-31 АР1	Архитектурные решения. Отделка, узлы и детали	14747
	П-31/11/1-3-31 АС0	Архитектурно-строительные решения ниже 0.000. Гидроизоляция, теплоизоляция	14748
	П-31/11/1-3-31 АС1	Входы, крыльца, приямки	14749
	П-31/11/1-3-31 АС2	Архитектурно-строительные решения выше 0.000 Перегородки. Перемычки, ниши, штрабы	14750
	П-31/11/1-3-31 АС3	Узлы и детали. Утепление стен	14751
	П-31/11/1-3-31 АС4	Крыша	14752
	П-31/11/1-3-31 КЖ1	Фундаменты	14753
	П-31/11/1-3-31 КЖ 2.1	Конструкции железобетонные. Стены техподполья	14754
	П-31/11/1-3-31 КЖ2.2	Конструкции железобетонные. Стены 1...4, технического этажа	14755
	П-31/11/1-3-31 КЖ3.1	Конструкции железобетонные. Перекрытия над техподпольем	14756
	П-31/11/1-3-31 КЖ3.2	Конструкции железобетонные. Перекрытия над 1...4 этажами	14757
	П-31/11/1-3-31 КЖ4	Лестницы	14758
	П-31/11/1-3-31 КЖ5	Усиление	14759
	П-31/11/1-3-31 ТХ	Технологические решения	14760
	П-31/11/1-3-31 ВК	Водопровод, канализация	14761
	П-31/11/1-3-31 ОВ	Отопление, вентиляция	14762
	П-31/11/1-3-31 АОВ	Автоматизация вентиляции	14763

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

П-31/11/1-3-00 - СП

Лист

7

	П-31/11/1-3-31 АК	Автоматизация противопожарных систем	14764
	П-31/11/1-3-31 ЭО1	Трубные разводки	14765
	П-31/11/1-3-31 ЭО2	Электрооборудование	14766
	П-31/11/1-3-31 СУ	Слаботочные устройства	14767
	П-31/11/1-3-31 ПС	Пожарная сигнализация	14768
	П-31/11/1-3-31АУВ	Автоматизированная система коммерческого учета водопотребления	14769
	П-31/11/1-3-31 ЭГ	Молниезащита	14770
	П-31/11/1-3-31 ОС	Охранная сигнализация	14771
	П-31/11/1-3-31 ТСОИ	Телевизионная система охранного наблюдения	14772
	П-31/11/1-3-31 ТВ	Система приема ТВ-программ	14836
	П-31/11/1-3-31 ЛВС	Локальные вычислительные сети	14773
	П-31/11/1-3-31 ТМ	Тепловой пункт	14774
		<u>Банно-прачечный комбинат</u>	
	П-31/11/1-3-40 АР	Архитектурные решения. Перепланировка.	14775
	П-31/11/1-3-40 АР1	Архитектурные решения.	14776
	П-31/11/1-3-40АС1	Архитектурно-строительные решения выше 0.000	14777
	П-31/11/1-3-40 АС2	Узлы и детали. Утепление стен	14778
	П-31/11/1-3-40 АС3	Пристраиваемая лестница. Крыльца	14779
	П-31/11/1-3-40 АС4	Кровля	14780
	П-31/11/1-3-40 ТХ	Технологические решения	14781
	П-31/11/1-3-40 ВК	Водопровод, канализация	14782
	П-31/11/1-3-40 ОВ	Отопление, вентиляция	14783
	П-31/11/1-3-40 АОВ	Автоматизация вентиляции	14784
	П-31/11/1-3-40 АК	Автоматизация противопожарных систем	14785
	П-31/11/1-3-40 ЭО	Электрооборудование	14786
	П-31/11/1-3-40 СУ	Слаботочные устройства	14787
	П-31/11/1-3-40 ПС	Пожарная сигнализация	14788
	П-31/11/1-3-40АУВ	Автоматизированная система коммерческого учета водопотребления	14789
	П-31/11/1-3-40 ЭГ	Молниезащита	14790
	П-31/11/1-3-40 ОС	Охранная сигнализация	14791
	П-31/11/1-3-40 ТМ	Тепловой пункт	14792

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

П-31/11/1-3-00 - СП

Лист

8

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

		<u>КПП 16</u>	
	П-31/11/1-3 8972-16-АР	Архитектурные решения.	ОАО «ДНИИМФ»
	П-31/11/1-3 8972-16-КЖ	Конструкции железобетонные	ОАО «ДНИИМФ»
	П-31/11/1-3 8972-16-ЭМ	Электрооборудование и электроосвещение	ОАО «ДНИИМФ»
	П-31/11/1-3 8972-16-ВК	Система водоснабжения, водоотведения	ОАО «ДНИИМФ»
	П-31/11/1-3 8972-16-ОВ	Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, тепловые сети.	ОАО «ДНИИМФ»
	П-31/11/1-3 8972-16-СС	Проводимые средства связи	ОАО «ДНИИМФ»
	П-31/11/1-3 8972-16-ОС	Охранно-пожарная сигнализация	ОАО «ДНИИМФ»
	П-31/11/1-3 8972-16-ТХ	Технологические Решения	ОАО «ДНИИМФ»
		<u>КПП 17</u>	
	П-31/11/1-3-17 АР	Архитектурные решения.	14793
	П-31/11/1-3-17 АС	Архитектурно-строительные решения	14794
	П-31/11/1-3-17 КЖ	Конструкции железобетонные ниже и выше отм. 0.000	14795
	П-31/11/1-3-17 ТХ	Технологические решения	14796
	П-31/11/1-3-17 ВК	Водопровод, канализация	14797
	П-31/11/1-3-17 ОВ	Отопление, вентиляция	14798
	П-31/11/1-3-17 ЭО	Электрооборудование	14799
	П-31/11/1-3-17 СУ	Слаботочные устройства	14800
	П-31/11/1-3-17 ПС	Пожарная сигнализация	14801
	П-31/11/1-3-17АУВ	Автоматизированная система коммерческого учета водопотребления	14802
	П-31/11/1-3-17 ЭГ	Молниезащита	14803
	П-31/11/1-3-17 ОС	Охранная сигнализация	14804
	П-31/11/1-3-17 ТСОН	Телевизионная система охранного наблюдения	14805
	П-31/11/1-3-17 ЛВС	Локальные вычислительные сети	14806
	П-31/11/1-3-17 ТМ	Тепловой пункт	14807
		<u>КПП 18</u>	
	П-31/11/1-3-18 АР	Архитектурные решения.	14808
	П-31/11/1-3-18 АС	Архитектурно-строительные решения	14809
	П-31/11/1-3-18 КЖ	Конструкции железобетонные ниже и выше отм. 0.000	14810
	П-31/11/1-3-18 ТХ	Технологические решения	14811

	П-31/11/1-3-18 ВК	Водопровод, канализация	14812
	П-31/11/1-3-18 ОВ	Отопление, вентиляция	14813
	П-31/11/1-3-18 ЭО	Электрооборудование	14814
	П-31/11/1-3-18 СУ	Слаботочные устройства	14815
	П-31/11/1-3-18 ПС	Пожарная сигнализация	14816
	П-31/11/1-3-18АУВ	Автоматизированная система коммерческого учета водопотребления	14817
	П-31/11/1-3-18ЭГ	Молниезащита	14818
	П-31/11/1-3-18 ТСОИ	Телевизионная система охранного наблюдения	14819
	П-31/11/1-3-18 ЛВС	Локальные вычислительные сети	14820
	П-31/11/1-3-18 ТМ	Тепловой пункт	14821
		<u>Комплексный склад (по ГП№9)</u>	
	10-КС-АР1	Архитектурные решения. Планы ниже и выше отм.0.00	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-АР2	Фасады. Разрезы	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-УАР	Узлы и детали	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-КРО	Конструктивные решения ниже отм. 0.000	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-КР1	Конструктивные решения выше отм. 0.000	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-КР2	Лестницы. Лифты	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-УКР	Узлы и детали	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-ОВД	Отопление, вентиляция и противодымная защита	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-ВК	Водопровод и канализация	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-ИТП.ТМ	ИТП. Тепломеханическая часть	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-ИТП.УУ	Узел учета тепла на вводе в ИТП	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-ЭОМ	Электрооборудование и электроосвещение	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-ИТП.ЭОМ	Электрооборудование индивидуального теплового пункта	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-АТП	Автоматизация теплового пункта	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-СС	Сети связи	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-АОВ	Автоматизация общеобменной вентиляции	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-АТП1	Автоматическая пожарная сигнализация и внутренний противопожарный водопровод	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-АК	Автоматическая пожарная сигнализация, автоматизация установок пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты, система оповещения людей о пожаре	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-ОС	Охранная сигнализация	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10-КС-ТХ	Технологические решения	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»

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

	10- А -ИТП.УУ	Узел учета тепла на вводе в ИТП	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- А -ЭОМ	Электрооборудование и электроосвещение	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- А -ИТП.ЭОМ	Электрооборудование индивидуального теплового пункта	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- А -АТП	Автоматизация теплового пункта	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10 А -СС	Сети связи	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10 А -СОТ	Система охранного телевидения	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- А -АОВ	Автоматизация общеобменной вентиляции	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- А -АТП1	Автоматические установки пожаротушения и внутренний противопожарный водопровод	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- А -АК	Автоматическая пожарная сигнализация, автоматизация установок пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты, система оповещения людей о пожаре	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- А -ОС	Охранная сигнализация	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- А -ТХ	Технологические решения	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
		Клуб (по ГП №3)	
	10-К-АР	Архитектурные решения.	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -УАР	Узлы и детали	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -КР	Конструктивные решения	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -ОВД	Отопление, вентиляция и противодымная защита	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -ВК	Водопровод и канализация	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -ИТП.ТМ	ИТП. Тепломеханическая часть	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -ИТП.УУ	Узел учета тепла на вводе в ИТП	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -ЭОМ	Электрооборудование и электроосвещение	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -ИТП.ЭОМ	Электрооборудование индивидуального теплового пункта	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -АТП	Автоматизация теплового пункта	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10 -К -СС	Сети связи	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -СОТ	Система охранного телевидения	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -АОВ	Автоматизация общеобменной вентиляции	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -АК	Автоматическая пожарная сигнализация, автоматизация противодымной защиты и внутреннего противопожарного водопровода	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -РТ	Речевое оповещение людей о пожаре	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -ОС	Охранная сигнализация	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»
	10- К -ТХ	Технологические решения	ЦНИИЭП «ЖИЛИЩЕ»

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

№листа	Наименование	Примечание
2	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
3	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
3-5	Общие данные	
6	Телевизионная система охранного наблюдения. Принципиальная схема	
7	Телевизионная система охранного наблюдения. Структурная схема	
8	Телевизионная система охранного наблюдения. Внешние видеокамеры. План 2 этажа между осями "1 - 12" и "А - Г"	
9	Телевизионная система охранного наблюдения. Внешние видеокамеры. План 2 этажа между осями "12 - 24" и "А - Г"	
10	Телевизионная система охранного наблюдения. План 1 этажа между осями "1 - 12" и "А - Г"	
11	Телевизионная система охранного наблюдения. План 1 этажа между осями "12 - 24" и "А - Г"	
12	Телевизионная система охранного наблюдения. План 2 этажа между осями "1 - 12" и "А - Г"	
13	Телевизионная система охранного наблюдения. План 2 этажа между осями "12 - 24" и "А - Г"	
14	Телевизионная система охранного наблюдения. План 3 этажа между осями "1 - 12" и "А - Г"	
15	Телевизионная система охранного наблюдения. План 3 этажа между осями "12 - 24" и "А - Г"	
16	Телевизионная система охранного наблюдения. План 4 этажа между осями "1 - 12" и "А - Г"	
17	Телевизионная система охранного наблюдения. План 4 этажа между осями "12 - 24" и "А - Г"	
18	Телевизионная система охранного наблюдения. План 5 этажа между осями "1 - 12" и "А - Г"	
19	Телевизионная система охранного наблюдения. План 5 этажа между осями "12 - 24" и "А - Г"	

В зам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						П-31/11/1-3-27 ТСОИ			
						Строительство, реконструкция объектов Владивостокского ПКУ на 560 человек и комплекса зданий и сооружений филиала Военного учебно-научного центра ВМФ Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н. Г. Кузнецова на территории военного городка №27(шифр объекта П-31/11/1)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Утверждаю	Ример В.Л.				11.14	III этап. Зона ВУНЦ ВМФ «ВМА» Учебный корпус №2 (по ГП №27)	Р	2	19
ГИП	Шелудченко				11.14				
Т. контр.	Сирин				11.14	Телевизионная система охранного наблюдения. Общие данные.	ЗАО «ЛАНИТ-ПАРТНЁР» г. Хабаровск		
Проверил	Лащенко				11.14				
Разработал	Кузнецов				11.14				

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ГОСТ 22006-76	Установки телевизионные прикладного назначения. Основные параметры и общие технические условия.	
РД 78.36.008-99	Проектирование и монтаж систем охранного телевидения и домофонов	
ГОСТ В 24125-80	Телевидение специального назначения	
РД 78.36.003-2002	Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств.	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
П-31/11/1-3-27 ТСОИ.СО	Спецификация оборудования и материалов	

Общие указания.

1. Исходными данными для проектирования является «Техническое задание на проектирование. Строительство, реконструкция объектов Владивостокского ПКУ на 560 человек и комплекса зданий и сооружений филиала Военного учебно-научного центра ВМФ Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н. Г. Кузнецова на территории военного городка №27. III очередь."

Заказчиком Рабочей документации является Федеральное государственное унитарное предприятие «Главное управление специального строительства по территории Дальневосточного федерального округа при Федеральном агентстве специального строительства» (ФГУП «ГУСС «Дальспецстрой» при Спецстрое России).

Разработчиком проектных решений (далее Исполнитель) по созданию системы внутреннего видеонаблюдения в Учебном корпусе № 2 является ЗАО «ЛАНИТ-ПАРТНЕР», выполняющее проектные работы в соответствии с Договором подряда.

2. Проектная документация разработана в соответствии с техническими рекомендациями; на основе ГОСТ 22006-76 "Установки телевизионные прикладного назначения. Основные параметры и общие технические условия"; РД 78.36.003-2002 "Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств"; ГОСТ В 24125-80 "Телевидение специального назначения. Термины и определения" и на основе архитектурно - строительных чертежей.

3. Технические решения, принятые в проектной документации соответствуют требованиям экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других норм действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

4. При построении системы внутреннего видеонаблюдения за территорией использовать программно-аппаратный комплекс производства компании ISS Technology. Основным критерием выбора продукции данной компании явилось то, что программно-аппаратный комплекс «SecurOS» полностью интегрируется в другие комплексные системы. Таким образом, заказчик получает один законченный комплекс системы безопасности объекта.

В состав программно-аппаратного комплекса «SecurOS Industrial» входят сервер видеонаблюдения с установленными специализированным программным обеспечением, цифровые IP-видеокамеры и коммутатор с поддержкой технологии питания PoE.

Име. № подл.	
Подпись и дата	
В зам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-31/11/1-3-27 ТСОИ

Находясь в любом месте предприятия, а также за его пределами, пользователь, имеющий соответствующие права доступа к системе, может контролировать обстановку на объекте, получая видео и любую другую информацию (в том числе - в реальном времени), следить за действиями персонала и оперативно принимать решения в случае возникновения тревожных ситуаций. «SecurOS Industrial» - это распределенная система, позволяющая подключать оборудование в одних местах, а осуществлять мониторинг и управление из других.

Система обеспечивает цифровую видеозапись от нескольких IP-камер одновременно. Запись ведется несколькими способами: непрерывно, вручную и автоматически - при возникновении активности в кадре. Запись видеоданных производится на внутренние дисковые накопители по принципу замкнутого кольца, когда самые «свежие» видеоданные замещают самые старые. Запись производится одновременно по всем телекамерам.

Архивные данные защищаются паролем от несанкционированного доступа. Интерфейс управления видеоархивом очень прост - его элементы реализованы в виде кнопок виртуального видеомagneфона. Помимо обычных функций (двустороннее воспроизведение, перемотка, пауза и т.д.) пользователю доступны:

- покадровый и ускоренный просмотр видео;
- цифровое масштабирование любого участка кадра, используемое для детального изучения фрагментов видеоизображения;
- поиск кадров в архиве по дате, времени, номеру камеры;
- экспорт кадров в формат JPG, видеофрагментов - в формат AVI;
- печать любого кадра из архива на стандартном принтере;
- просмотр видеоархива без остановки видеозаписи и отключения детектора движений.

Система видеонаблюдения SecurOS Industrial реализуется на цифровом видеосервере SecurOS-IVS-NVR Industrial 128/3200. IP видеорегиcтpатор SIN06I рассчитан для подключения до ста двадцати восьми каналов с максимальной скоростью воспроизведения и записи видео до 3200 кадров в секунду с разрешением 2560x1600 пикселей. Используемый режим позволяет одновременно проводить не только видеонаблюдение, но и записывать данные, просматривать архив, а также архивировать данные и работать непосредственно в сети. Устройство удобно в эксплуатации, надежно в работе. Для сжатия и архивирования поступающей информации в SIN06I предназначается кодек H.264. Благодаря наличию общей операционной системы пользователь одновременно может не только управлять всеми камерами в сети, но и проводить мониторинг, архивирование поступающей информации и запись видео. Имеется возможность установки до восьми жестких дисков дополнительно (в комплекте два диска по 2000Гб). Для подключения внешних устройств архивирования предусмотрен Интерфейс FiberChannel. У SIN06I имеется

возможность горячей замены жесткого диска, блоков питания и системы вентиляции. Пользователь может индивидуально настраивать работу каждой подсистемы, не отключая при этом централизованное управление. Специализированный видеорегиcтpатор цифрового типа устанавливается в девятнадцатидюймовую стойку.

Основные особенности SIN06I:

- Запись до 128 каналов аудио и видео
- Возможность установки до 12-ми дополнительных жестких дисков
- Интерфейс Fiber Channel для подключения внешних средств архивирования
- Возможность подключения внешних дисковых массивов
- Горячая замена жестких дисков, системы вентиляции, блоков питания
- Сетевой интерфейс 2 x Ethernet 10/100/1000 Мбит/с
- В комплекте ПО на 5 удаленных мест Оператора и 1 рабочее место Администратора
- Специальный модуль WebView для удаленной работы с системой через Интернет
- Централизованное администрирование, конфигурирование индивидуальных параметров подсистем
 - 19 дюймовое исполнение корпуса для установки в стойку.

5. Для контроля охраняемой территории(корпуса,здания) установить видеокамеры RVi-IPC41DNL. RVi-IPC41DNL - уличная цилиндрическая IP-камера мегапиксельного разрешения (максимальное разрешение камеры составляет 1280x960 пикселей) предназначена для наблюдения за прилегающими к зданиям территориями. Для работы в ночное время IP-камера оснащена механическим ИК-фильтром и встроенной ИК-подсветкой дальностью до 20 метров.

Вариофокальный объектив с фокусным расстоянием 2.8-12 мм формирует угол обзора от широкого (для наблюдения за территорией) до узкого (для чтения автомобильных номеров на территорию). Поддержка записи на microSD карту (до 32 Гб) позволяет хранить тревожный архив непосредственно в камере.

Класс защиты IP66 и обеспечивает работоспособность камеры в любых климатических условиях – при любых осадках (дождь, снег) и в температурном диапазоне от минус 40 до плюс 60°C.

Подключение видеокамер выполнить к коммутатору (см. Структурная схема соединений). Коммутаторы установить в этажные коммутационные шкафы согласно рабочей документации.

6. Для контроля территорий внутри зданий установить видеокамеры RVi-IPC31DNL.

В зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-31/11/1-3-27 ТСОИ

- Встроенный вариофокальный объектив f=,3,3-12мм с АРД
 - Тройное питание: 12В (DC) 730мА, макс. 8,8Вт; 24В (AC) 572мА, макс. 8,7Вт; PoE 169мА, макс. 8,1Вт
 - Аналоговый гибридный выход
 - Разъем для карт памяти uSD
 - Встроенный детектор движения
 - Многоязычный графический интерфейс
 - Поддержка ONVIF
 - Уличное исполнение, темпер. диапазон работы -30°...+50°С
 - Разрешение 1920x1080
 - Чувствительность 0,96 лк (цвет) / 0,11 лк (ч/б) при F1.4
- Частота кадров 2,1...25 к/с / 2,5...30 к/с

7. Пост видеонаблюдения (компьютер с предустановленным программным обеспечением удаленного мониторинга системы видеонаблюдения) установить в помещении поста охраны. Данный персональный компьютер подключить к ЛВС охраняемого объекта по протоколу Gigabit Ethernet.

На посту охраны дежурный охранник имеет возможность осуществлять полноэкранный просмотр (каждая камера в полном формате просматривается на мониторе), или включить режим полиэкранного просмотра (просмотр нескольких камер на одном мониторе). Так же дежурному охраннику доступны покадровый или ускоренный просмотр видео, цифровое увеличение любого участка кадра, поиск в архиве по дате, времени, номеру камеры. Для защиты от несанкционированного доступа архивные данные защищаются паролем.

8. Видеосервер установить в Учебном корпусе № 2 в помещении серверной, оборудование разместить в 19`` шкафу, по протоколу Gigabit Ethernet подключить к общей информационной среде охраняемого объекта - локально-вычислительной сети.

9. Современные технические средства системы видеонаблюдения, обладающие такими функциями как детекция движения постепенно становятся одним из рубежом охраны защищаемого объекта, наравне с системами охранной сигнализации следует относить к первой категории электроприемников по надежности электроснабжения, в силу чего их электропитание должно быть бесперебойным. Реализация бесперебойного питания осуществляется либо от двух независимых источников переменного тока, либо от одного источника переменного тока с автоматическим переключением в аварийном режиме на резервное питание от аккумуляторных батарей.

Электропитание системы видеонаблюдения выполнить по I категории надежности согласно ПУЭ. Для видеосерверов напряжением питания является 220В перемен-

ного тока. Реализация функции бесперебойного питания видеосервера возложена на источник бесперебойного питания ИБП APC Smart-UPS RT 3000VA RM 230V.

Электропитания и обогрев видеокамер выполнить от РИП-12 со встроенными аккумуляторными батареями, позволяет обеспечивать в нормальном режиме постоянное напряжение 12 вольт и ток 1,0 А для 8 каналов для каждого источника.

Для поддержания автономной работы системы IP-видеонаблюдения рабочее место системы охранника оборудовать источником бесперебойного питания APC Smart-UPS 1500VA RM 230V.

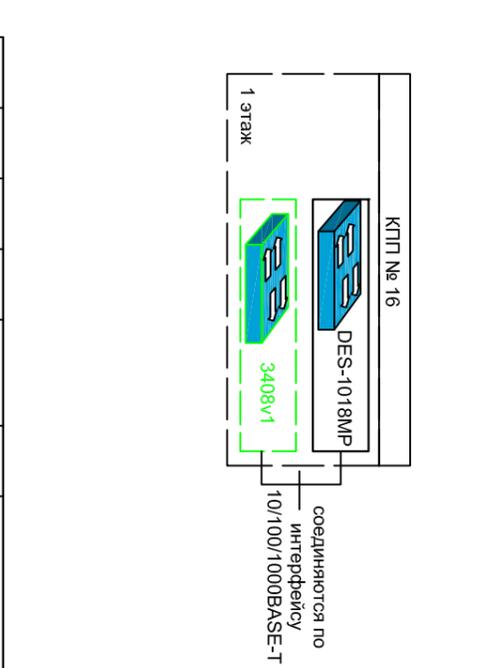
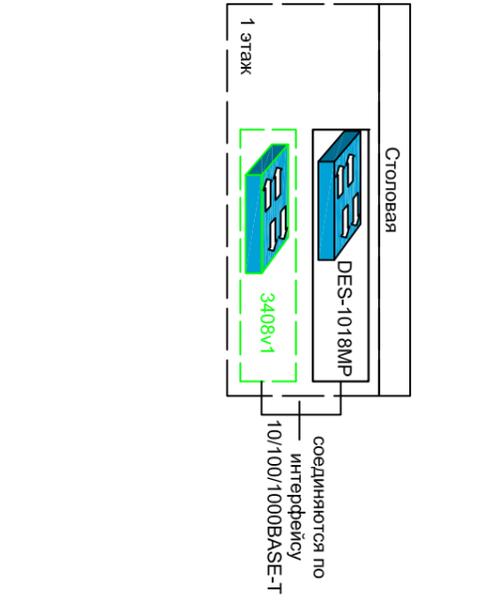
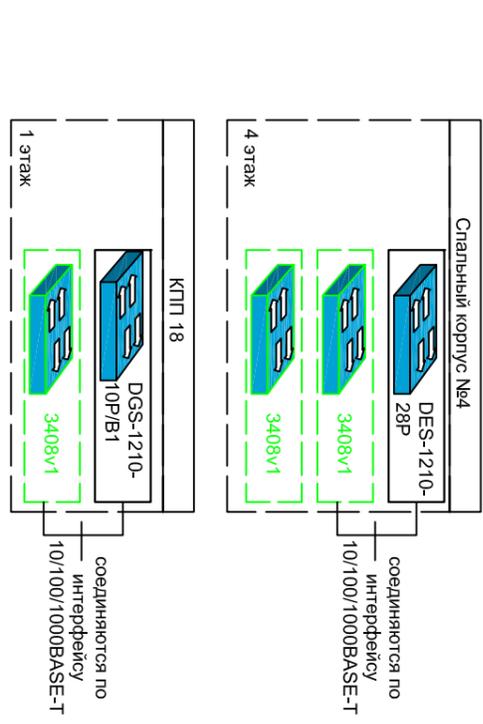
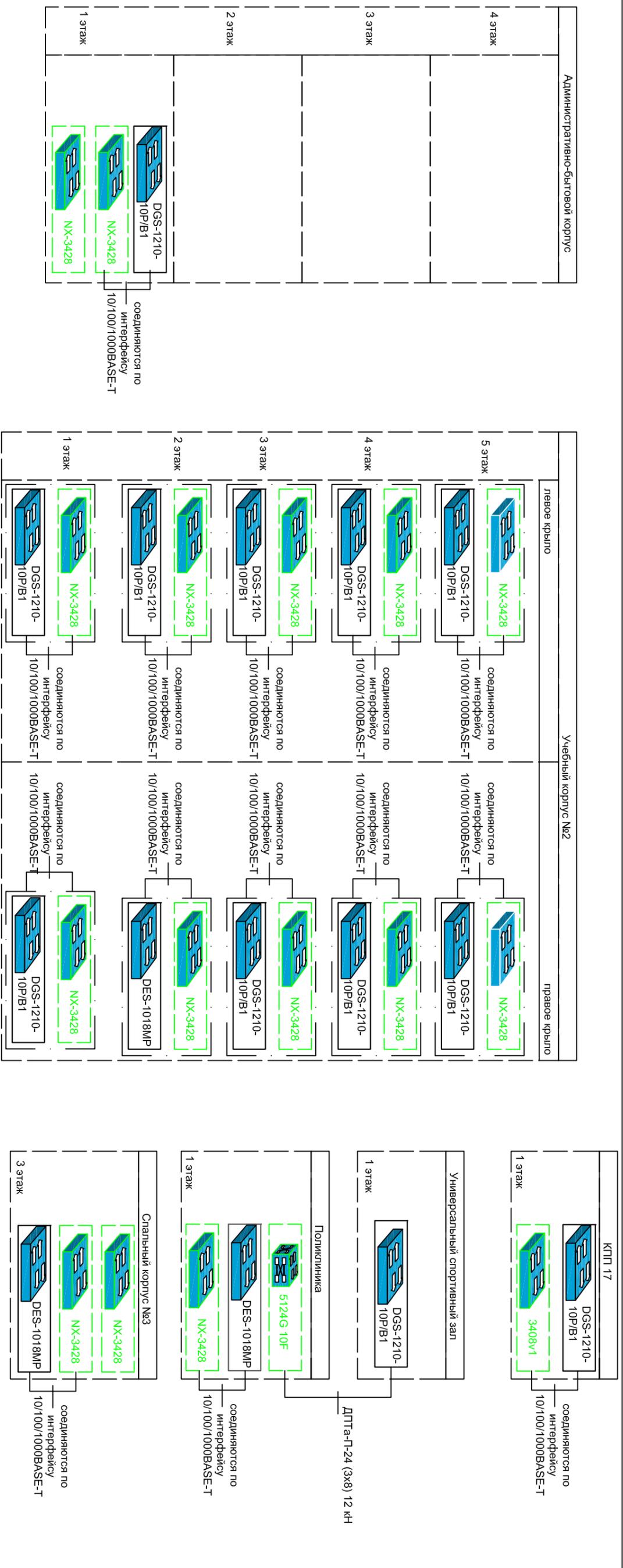
10. Сети выполнить:

а) информационные сети видеонаблюдения и электропитание видеокамер выполнить UTP4-C5-PATCH-NCR-GY и КПСВВнг(A)-LS LTx 1*2*0,75 скрыто в кабель - канале 105x50 мм., 40x20 мм., гофро трубе, открыто за подвесным потолком;

б) сеть электропитания термощкафов, коммутаторов и источников бесперебойного питания - кабелем ВВГнг(A)-LSLTx 3*2,5 скрыто в кабель - канале 105x50 мм., 40x20 мм., открыто за подвесным потолком;

Име. № подл., Подпись и дата, В зам. инв. №

						П-31/11/1-3-27 ТСОИ	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Условные обозначения:



L2 коммутатор (по разгелу ЛВС)

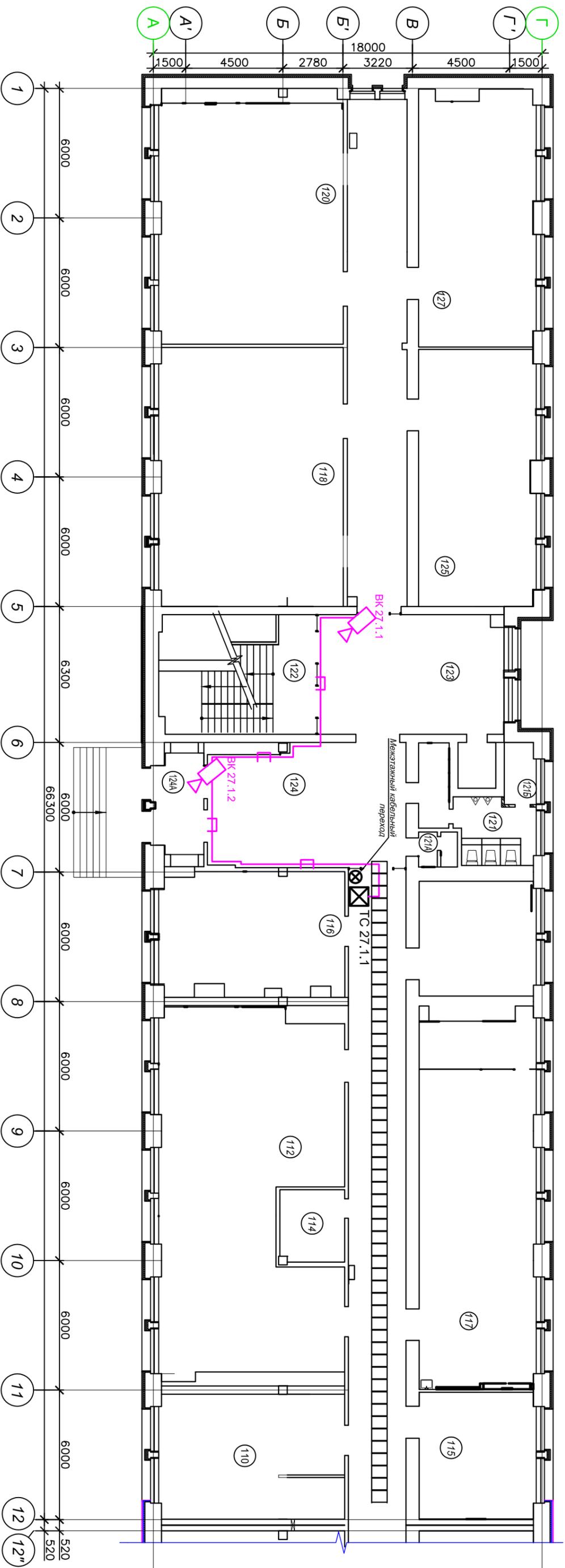


L2 коммутатор (по разгелу ТСОИ)



L3 коммутатор

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
П-31/1/1-3-27 ТСОИ						
<p>Спроектировано, реконструкция объектов Владивостокского президентского кадетского училища на 560 человек и комплекса зданий и сооружений филиала Военного учебно-научного центра ВМФ "Военно-морская академия" имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова на территории военного городка №27 (шифр объекта П-31/1/1)</p>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Утверждаю	Ример				11.14	
ГИП	Шелудченко				11.14	
Н.контр.	Черноярский				11.14	
Проектир	Сурин				11.14	
Разраб.	Кузнецов				11.14	
Телевизионная система охранного наблюдения. Принципиальная схема						
III этап. Зона ВУНЦ ВМФ «ВМФ» Учебный корпус № 2 (по ГП №27)				Стадия	Лист	Листов
				Р	6	19
				ЗАО "ЛАНИТ-ПАРТНЕР"		



Экспликация помещений (начало)			Экспликация помещений (окончание)		
Номер помещ-цения	Наименование	Площадь, м ²	Номер помещ-цения	Наименование	Площадь, м ²
Кафедра гидравлики					
110	Преподавательская . 2 р./м	45.84	121	Туалет мужской	16.02
112	Комплекс ИТК -335 М, на 40 п/м	131.9	121 А	Туалет женский	2.76
114	Кладовая	9.96	121 Б	Помещение уборочного инвентаря	3.88
115	Преподавательская . 5 р./м	31.65	122	Лесничная клетка	28.07
116	Станция ИТК -70.20 п/м	47.72	123	Вестибюль . Рекреация	47.32
117	Комплекс ИТК -400.16 р./м	92.81	124	Вестибюль	51.98
118	Учебно - командный класс (тренажер)	98.64	124 А	Тамбур	10.11
119	Коробельный боевой расчет НК *25 р./м		125	Тренажер . 25 р./м	63.14
119	Преподавательская . 5 р./м	28.73	127	Помощная аудитория на	63.25
120	Учебно - командный класс (тренажер)	95.08		коридор	64.97
	Коробельный боевой расчет НК *25 р./м				
	Коридор	81.03			

Условные обозначения:

Камера видеонаблюдения внутренняя

Примечания:
1. Камеры внутреннего видеонаблюдения
установить на уровне +2.500 от уровня пола.
2. Все кабели проложить в одном кабельном лотке.

Шкаф телекоммуникационный настенный

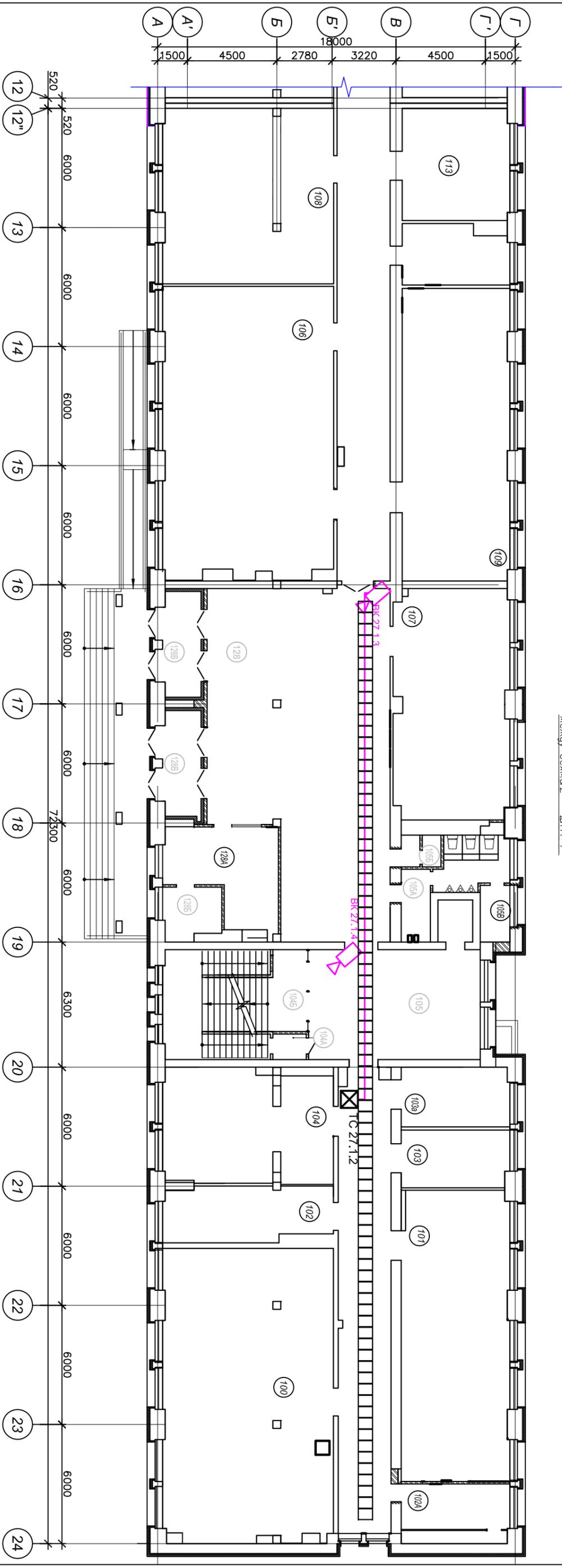
Кабельный лоток

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

Изм.			Дата			<p>П-31/1/1-3-27 ТСОИ</p> <p>Строительство, реконструкция объектов Владивостокского президентского кадетского училища на 560 человек и комплекса зданий и сооружений филиала Военного Учебно-научного центра ВМФ "Военно-морская академия" имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г.Кузнецова на территории военного городка №27(шифр объекта П-31/1/1/1)</p>
Утверждаю	Риммер	Подпись	09.14	09.14		
ГИП	Шелудченко	Подпись	09.14	09.14		
Н.контр.	Черноярский	Подпись	09.14	09.14		
Проектировщик	Сурин	Подпись	09.14	09.14		
Разраб.	Кузнецов	Подпись	09.14	09.14	<p>Телевизионная система охранного наблюдения.</p> <p>План 1 этажа между осями "1 - 12" и "А - Г"</p>	
Стадия	Лист	Листов				
Р	10	19				

ЗАО

"ЛАНИТ-ПАРТНЕР"



Экспликация помещений (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
100	Кабинет преподавателей	125.73	III
101	Кабинет преподавателей	79.23	III
102	Инструментальная	22.85	III
102 А	Лаборантская	12.55	III
103	Кабинет начальника кафедры	15.70	III
103 А	Кабинет профессора	15.48	III
104	Преподавательская	46.60	III
107	Лаборатория систем ГА и оборудования	66.19	III

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
104 А	Тамбур	2.16	III
104 Б	Лестничная клетка	36.92	III
105	Вестибюль	47.87	III
105 А	Туалет мужской	14.94	III
105 Б	Туалет женский	3.09	III
105 В	Помещение уборочного инвентаря	4.25	III
	Коридор	65.00	III

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
106	Испытательные приборы	125.12	III
	МГК -600 Б 24 р/м		
108	Лаборатория гидроакустических измерений	75.65	III
109	Комплекс МГК -600 Б на 33 р/м	82.5	III
111	Преподавательская	15.62	III
113	Кабинет начальника кафедры	30.43	III
128	Вестибюль	142.01	III
128 А	Охрана	23.19	III

Экспликация помещений (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
128 Б	Помещение охраны	7.5	III
128 В	Тамбур	9.55 x 2	III
	Коридор	63.92	III

Основные обозначения:

Камера видеонаблюдения внутренняя

Шкаф телекоммуникационный настенный

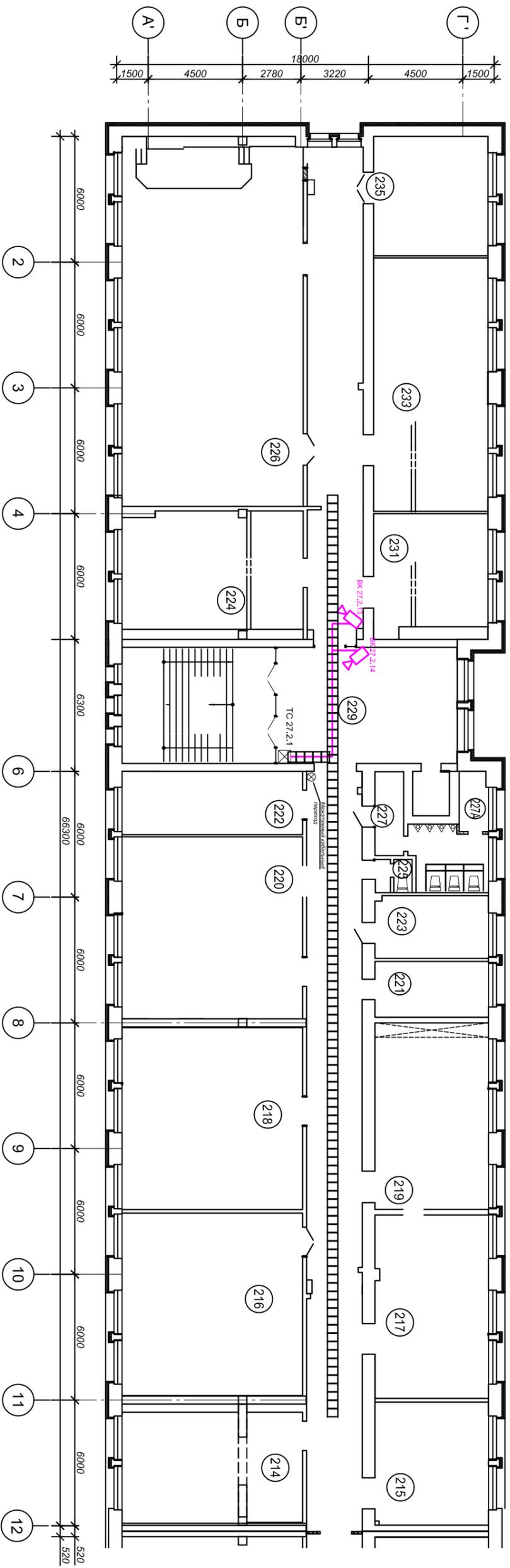
Кабельный лоток

Примечания:

1. Камеры внутреннего видеонаблюдения установить на уровне +3.000 от уровня пола.
2. Все кабели проложить в одном кабельном лотке.

Изм.		Кол.уч.		Лист	№ док.	Подпись	Дата	<p>Строительство, реконструкция объектов Владивостокского президентского кадетского училища на 560 человек и комплекса зданий и сооружений филиала Военного учебно-научного центра ВМФ "Военно-морская академия" имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г.Кузнецова на территории военного городка №27 (шифр объекта П-31/1/1/1)</p>
Утверждаю	Ример						09.14	
ГИП	Шелудченко						09.14	
Н.контр.	Черноярский						09.14	
Проектировщик	Сурин						09.14	
Разраб.	Кузнецов						09.14	<p>Телевизионная система охранного наблюдения.</p> <p>План 1 этажа между осями "12 - 24" и "А - Г"</p>
<p>III этап. Зона ВУНЦ ВМФ «ВМФ» Учебный корпус № 2 (по ГП №27)</p>								<p>Стадия</p> <p>Лист</p> <p>Листов</p>
<p>Телевизионная система охранного наблюдения.</p>								<p>Р</p> <p>11</p> <p>19</p>
<p>ЗАО "ЛАНИТ-ПАРТНЕР"</p>								

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



Экспликация помещений (начало)			Экспликация помещений (окончание)		
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Номер помещ.	Наименование	Площадь, м ²
214	Кабинет	44,38	225	Туалет женский	2,63
215	Преподавательская на 5 р/м	31,82	227	Туалет мужской	16,66
216	Класс РПДУ и РСТ ВМФ на 30 п/м	74,99	227А	Помещение уборочного инвентаря	3,93
217	Спец. класс ТОС и АСУ на 26 п/м	47,42	228	Пестничная клетка	40,30
218	Класс РПДУ на 30 р/м	74,73	229	Рекреация	47,78
219	Спец. класс ТОС и АСУ на 18 п/м	48,24	224	Помещение секретной библиотеки	48,18
220	Класс самоподготовки на 40 п/м	70,72	226	Помощная аудитория на 86 п/м	159,60
221	Преподавательская на 1 р/м	14,42	231	Помещение секретной библиотеки	30,15
222	Преподавательская на 1 р/м	25,40	233	Помещение секретной библиотеки	65,88
223	Преподавательская на 1 р/м	16,12	235	Хранилище ЗИП	30,16
	Коридор	96,06		Коридор	51,88

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Условные обозначения:

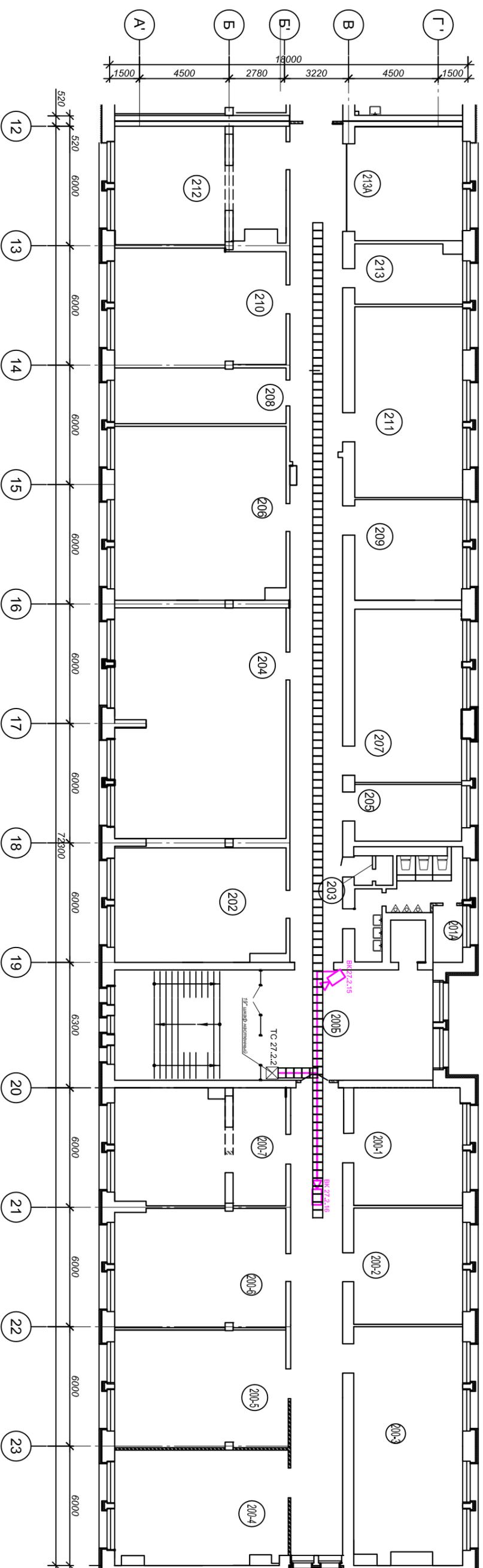
Камера видеонаблюдения внутренняя

Шкаф телекоммуникационный настенный

Кабельный лоток

- Примечания:
1. Камеры внутреннего видеонаблюдения установить на уровне +3.000 от уровня пола.
 2. Все кабели проложить в одном кабельном лотке.

П-31/1/1-3-27 ТСОИ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись
Утверждаю	Ример	09.14	
ГИП	Шелудченко	09.14	
Н.контр.	Черноварский	09.14	
Проверил	Сурин	09.14	
Разраб.	Кузнецов	09.14	
Строительство, реконструкция объектов Владивостокского президентского кадетского училища на 560 человек и комплекса зданий и сооружений филиала Военного учебно-научного центра ВМФ "Военно-морская академия" имени адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова на территории военного аэродрома №27 (цифр. объекта П-31/1/1/1)			
III этап. Зона ВУНЦ ВМФ «ВМФ»		Стадия	Лист
Учебный корпус № 2 (по ГП №27)		Р	12
Телевизионная система охранного наблюдения. План 2 этажа между осями "1" - "12" и "А" - "Г"		Р	19
ЗАО "ЛАНИТ-ПАРТНЕР"		Листов	19



Экспликация помещений (начало)				Экспликация помещений (продолжение)				Экспликация помещений (продолжение)				Экспликация помещений (окончание)			
Номер пометки	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения	Номер пометки	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения	Номер пометки	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения	Номер пометки	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
Кафедра БПСС . Отсек 200 ЗАС.				Кафедра БПСС . Отсек 200 ЗАС.				Кафедра БПСС.				Кафедра БПСС.			
200-1	Лаборантская на 6 р/м	32.33		200Б	Рекреация	47.78		202	Лаборантская на 6 р/м	47.48		212	Преподавательская на 4 р/м	48.14	
200-2	Преподавательская на 3 р/м	31.94		201	Туалет мужской	14.59		204	Кабинет АКС ПП ВМФ на 31 п/м	99.07		213	Преподавательская на 1 р/м	15.91	
200-3	Специализированный класс на 24 п/м	63.50		203	Туалет женский	2.75		205	Кабинет заведующего лабораторией	15.29		213А	Музей связи	32.70	
200-4	Специализированный класс на 20 п/м	48.26		201А	Помещение уборочного инвентаря	4.23		206	Кабинет РТУ на 31 п/м	73.19		Коридор			
200-5	Специализированный класс на 24 п/м	51.19			Коридор	65.00		207	Спец. класс ВМФ на 10 п/м	30.43					
200-6	Специализированный класс на 30 п/м	51.02						208	Преподавательская на 2 р/м	24.07					
200-7	Библиотека ЗАС	47.40						209	Преподавательская на 1 р/м	23.19					
	Коридор	61.31						210	Компьютерный класс на 8 р/м	49.75					
200А	Лестничная клетка	40.30						211	Учебная аудитория на 28 п/м	51.92					

Условные обозначения:

Камера видеонаблюдения внутренняя



Шкаф телекоммуникационный настенный



Кабельный лоток

Примечания:

1. Камеры внутреннего видеонаблюдения установить на уровне +3.000 от уровня пола.
2. Все кабели проложить в одном кабельном лотке.

П-31/11/1-3-27 ТСОИ

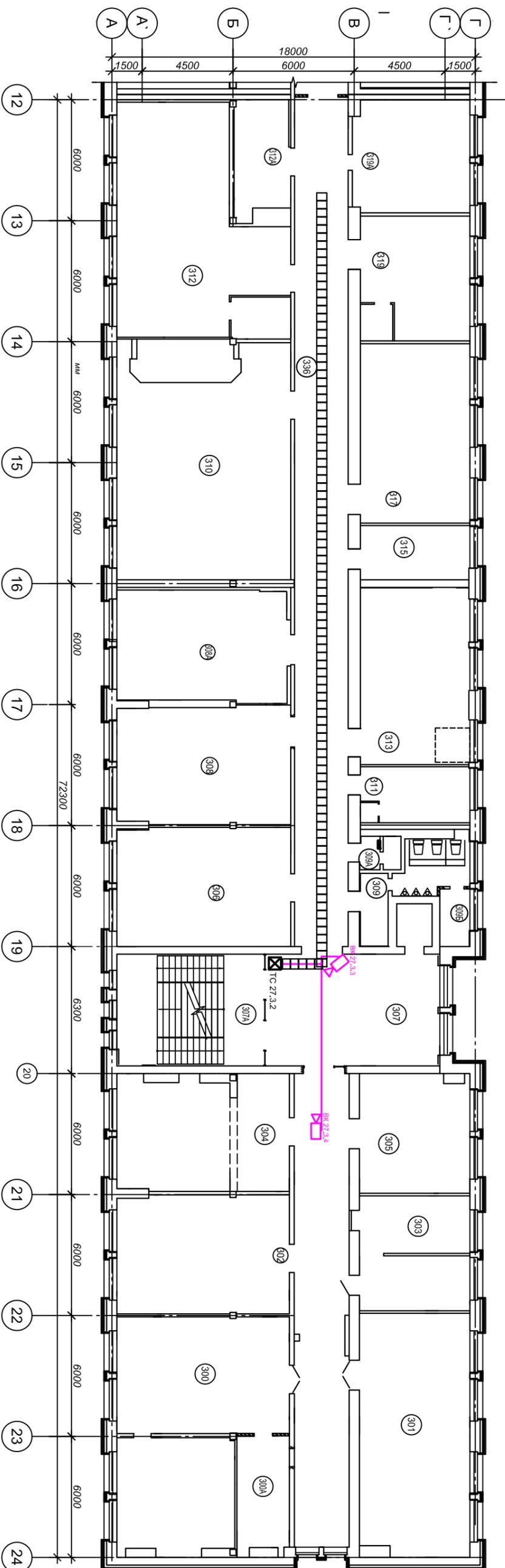
Строительство, реконструкция объектов Владивостокского президентского кадетского училища на 560 человек и комплекса зданий и сооружений филиала Военного учебно-научного центра ВМФ "Военно-морская академия" имени адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова на территории военного городка №27 (шифр объекта П-31/11/1)

III этап. Зона ВУНЦ ВМФ «ВМФ»
Учебный корпус № 2 (по ГП №27)

Изм.	Кол.уч.	Дисп.	Недоп.	Подпись	Дата	Телекоммуникационная система охранного наблюдения. План 2 этажа между осями "12 - 24" и "А - Г"	ЗАО "ЛАНИТ-ПАРТНЕР"	
Утверждаю	Ример				09.14			Стадия
ГИП	Шелудченко				09.14	Р	13	19
Н.контр.	Черноярский				09.14			
Проверил	Сурин				09.14			
Разраб.	Кузнецов				09.14			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

ПЛАН 3-го ЭТАЖА
Между осями "12 - 24" и "А - Г"



Экспликация помещений (начало)			Экспликация помещений (начало)			Экспликация помещений (окончание)		
Номер помещ-ценция	Наименование	Площадь помещ-ции, м ²	Номер помещ-ценция	Наименование	Площадь помещ-ции, м ²	Номер помещ-ценция	Наименование	Площадь помещ-ции, м ²
Кафедра БЛСС								
300	Лаборатория, Тренажер "Р-792", 12м ²	82,44	309	Туалет мужской	14,36	311	Преподавательская, 1 р/м	15,06
301	Класс связи НК ВМФ, 12 п/м	65,36	309А	Туалет женский	3,1	312	Лаборатория, Тренажер	80,83
301А	Кладовая	11,62	309Б	Помещение уборочного инвентаря	4,17	312А	"Телев-СК", 12 р/м	15,50
302	Лаборатория, Тренажер	50,06	307А	Коридор	61,22	313	Лаборатория, Тренажер	46,37
303	"МИССБ №2", 24 р/м	30,67	309С	Лестничная клетка	40,30	315	Лаборатория, Тренажер	13,93
304	Класс связи ПЛ ВМФ, 6 р/м	45,79	309Д	Туалет мужской	14,36	317	Лаборатория тренажер	32,70
305	Лаборатория, 5 р/м	30,98	309Б	Туалет женский	3,1	319	"МИССБ №1", 7 р/м	32,85
306	Класс самоподготовки, 26 п/м	48,34	309Б	Помещение уборочного инвентаря	4,17	319А	Кабинет начальника кафедры	32,15
307	Реквезиты	47,78	308	Класс ДС ГЛСС, нк, 20 р/м	46,05	319А	Класс самоподготовки, 14 п/м	111,30
307А	Лестничная клетка	40,30	308А	Класс самоподготовки, 26 п/м	49,96	310	Коридор	
			310	Площадка аэропорту, 66 п/м	98,14			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Условные обозначения:

Камера видеонаблюдения внутреннего

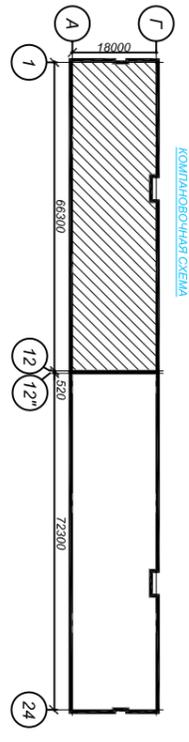
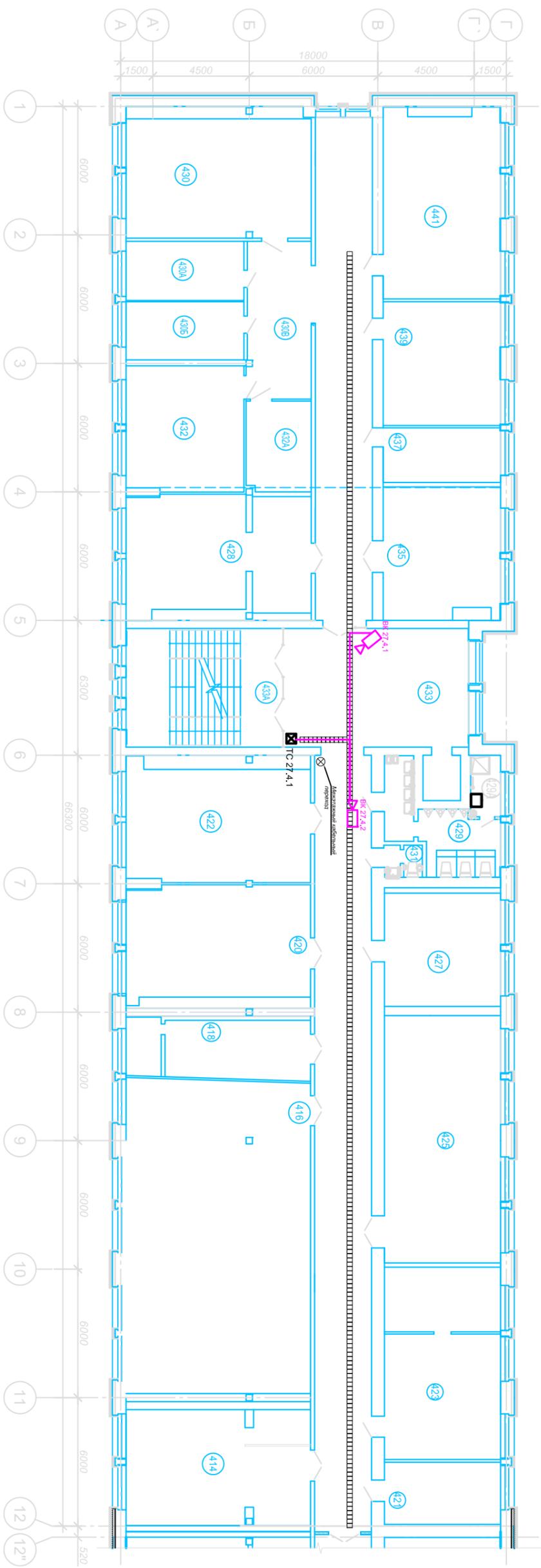
Шкаф телекоммуникационный настенный

Кабельный лоток

Примечания:

- Камеры внутреннего видеонаблюдения установить на уровне +3.000 от уровня пола.
- Все кабели проложить в одном кабельном лотке и открыто за подвесными потолком.

П-31/1/1/1-3-27 ТСОИ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись
Утверждаю	Ример		
ГИП	Шелудченко	09.14	
Н.контр.	Черноварский	09.14	
Проверил	Сурин	09.14	
Разраб.	Кузнецов	09.14	
Строительство, реконструкция объектов Владивостокского президентского кадетского училища на 560 человек и комплектация зданий и сооружений филиала Военного учебно-научного центра ВМФ "Военно-морская академия" имени адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова на территории военного аэродрома №27 (цифр. объекта П-31/1/1/1)			
III этап. Зона ВУИЦ ВМФ «ВМА»		Стадия	Лист
Учебный корпус № 2 (по ГП №27)		Р	15
Телевизионная система охранного наблюдения.			19
План 3 этажа между осями "12 - 24" и "А - Г"		ЗАО "ЛАНИТ-ПАРТНЕР"	



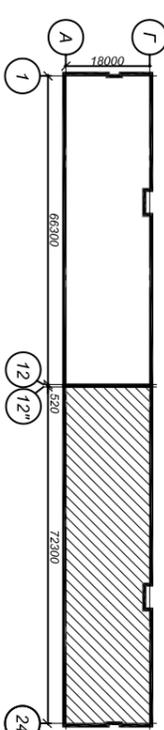
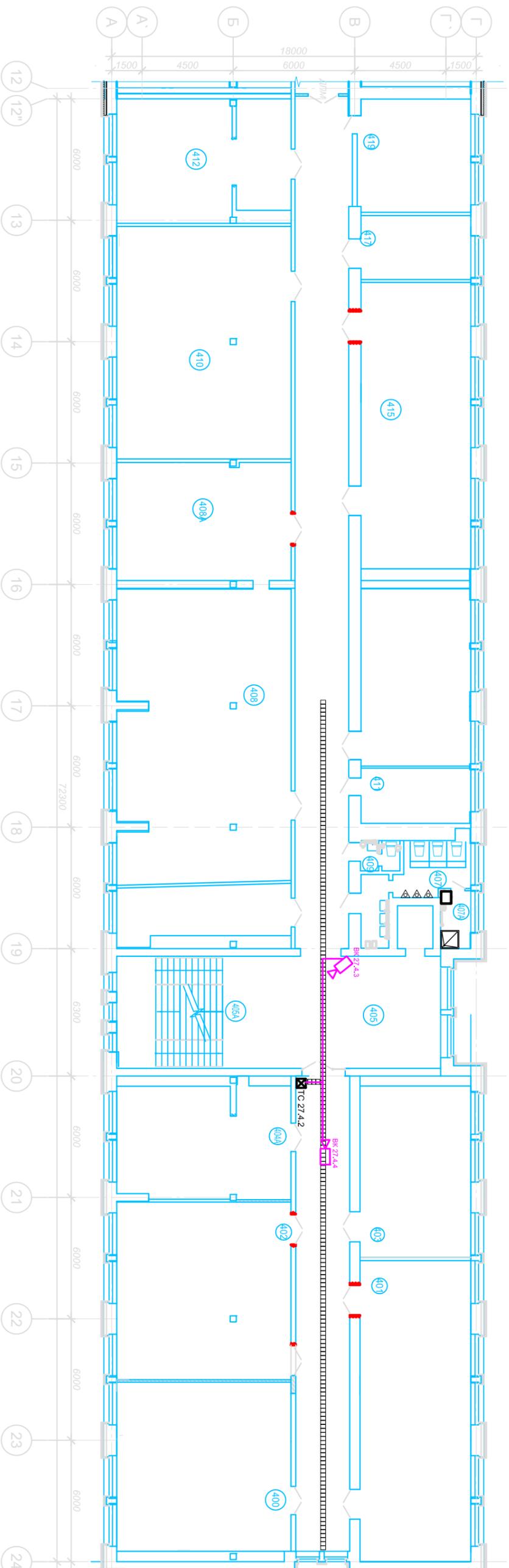
Экспликация помещений (начало)				Экспликация помещений (продолжение)				Экспликация помещений (продолжение)				Экспликация помещений (окончание)			
№ по-сле-дней	Наименование	Площадь кв. м	Эксп. №	№ по-сле-дней	Наименование	Площадь кв. м	Эксп. №	№ по-сле-дней	Наименование	Площадь кв. м	Эксп. №	№ по-сле-дней	Наименование	Площадь кв. м	Эксп. №
414	Кабинет радиотехнического вооружения	44,9		427	Трениров. «Колосок»	26,67		428	Компьютерный класс	45,43		432	Научно-исследовательские лаборатории	32,13	
416	Трениров. АСО -101.12 на 24 р/м	125,60		429	Трениров. лекцион	16,33		430	Научно-исследовательские лаборатории	48,15		432b	Научно-исследовательские лаборатории	12,76	
418	Кабинетская 2 р/м	23,46		429a	Помещение рабочего инженера	3,87		430a	Научно-исследовательские лаборатории	15,18		433	Эксп. тренажера «Колосок»	32,97	
420	Кабинет для хранения документов	44,94		431	Трениров. лекцион	2,43		430b	Научно-исследовательские лаборатории	14,96		437	Научные лаборатории	13,97	
421	Кабинет для хранения документов	45,72		433	Рабочий кабинет	47,78		430c	Научно-исследовательские лаборатории	96,12		439	Кабинет тех. обслуживания	31,50	
422	Кабинет для хранения документов	45,72		433a	Кабинет	96,12		430d	Кабинет научно-исследовательских лабораторий	21,16		441	Компьютерный класс	47,48	
423	Помещение для хранения документов	48,14						430e	Кабинет научно-исследовательских лабораторий	21,16				47,48	
425	Помещение для хранения документов	61,09												62,82	

- Примечания:
1. Камеры внутреннего видеонаблюдения установить на уровне +3,000 от уровня пола.
 2. Все кабели проложить в одном кабельном лотке.

- Основные обозначения:
- Камера видеонаблюдения внутренняя
 - Шкаф телекоммуникационный настенный
 - Кабельный лоток

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.		Кол.уч.	Дист.	Подпись	Дата	<p align="center">П-31/11/1-3-27 ТСОИ</p> <p>Строительство, реконструкция объектов Владивостокского президентского кадетского училища на 560 человек и комплекса зданий и сооружений филиала Военного учебно-научного центра ВМФ "Военно-морская академия" имени адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова на территории военного городка №27 (цифр. объекта П-31/11/1)</p>	III этап. Зона ВУНЦ ВМФ «ВМФ»		Студия	Лист	Листов
Утверждаю		Ример		09.14	Учебный корпус № 2 (по ПП №27)		P	16			
ГИП		Шелудченко		09.14							
Н.контр.		Черновский		09.14							
Проверил		Сурин		09.14							
Разраб.		Кузнецов		09.14							



Экспликация помещений (лицевой)			Экспликация помещений (продольная)			Экспликация помещений (основание)		
№ п/п	Наименование	Площадь, кв. м	№ п/п	Наименование	Площадь, кв. м	№ п/п	Наименование	Площадь, кв. м
400	Кабинет адмиралтейской	71.94	409	Кабинет адмиралтейской	2.78	408	Кабинет адмиралтейской	123.25
401	Кабинет адмиралтейской	81.37	405	Кабинет адмиралтейской	47.78	408А	Кабинет адмиралтейской	45.15
402	Кабинет адмиралтейской	75.46	406	Кабинет адмиралтейской	22.21	410	Кабинет адмиралтейской	98.88
403	Кабинет адмиралтейской	31.94	413	Кабинет адмиралтейской	46.22	411	Кабинет адмиралтейской	14.66
404А	Кабинет адмиралтейской	46.25	415	Кабинет адмиралтейской	76.79	412	Кабинет адмиралтейской	50.38
407	Кабинет адмиралтейской	14.58				417	Кабинет адмиралтейской	76.43
407А	Кабинет адмиралтейской	3.88				419	Кабинет адмиралтейской	30.35
							Коридор	111.30

Условные обозначения:

Камера видеонаблюдения внутренняя

Шкаф телекоммуникационный настенный

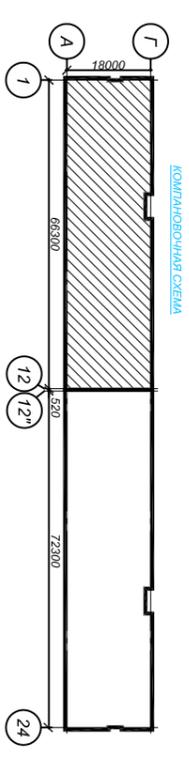
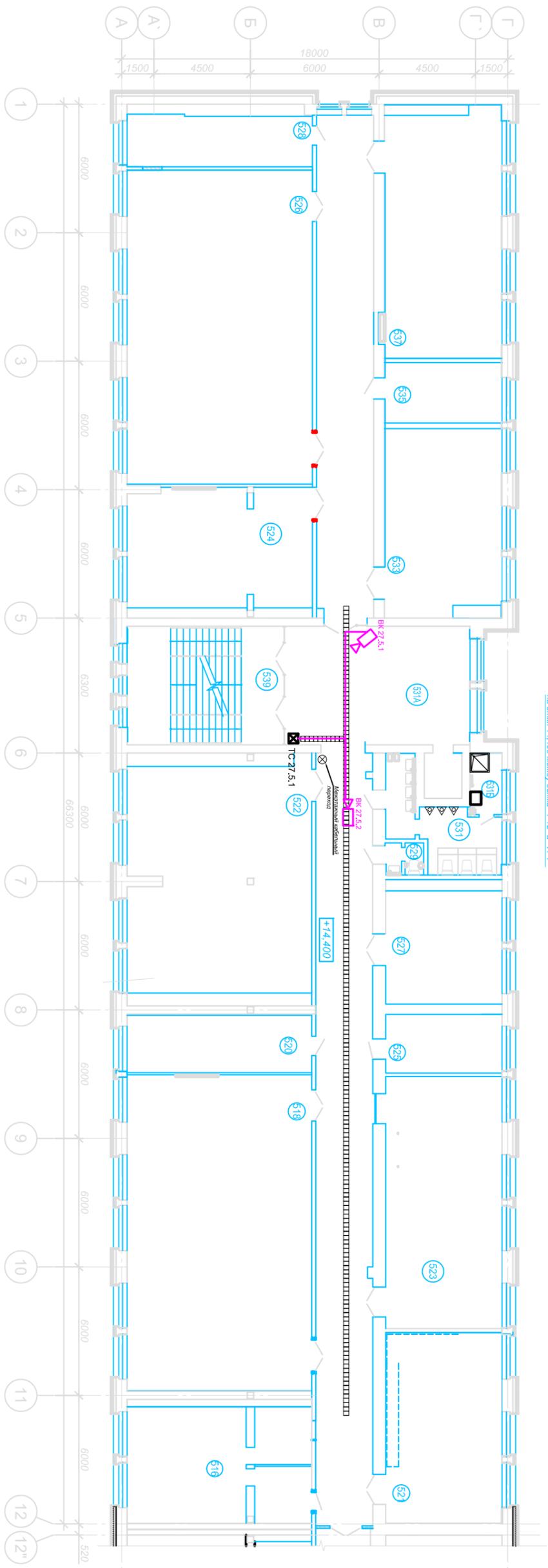
Кабельный лоток

Примечания:

1. Камеры внутреннего видеонаблюдения установить на уровне +3.000 от уровня пола.
2. Все кабели проложить в одном кабельном лотке.

Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<p align="center">П-31/11/1-3-27 ТСОП</p> <p>Строительство, реконструкция объектов Владивостокского президентского кадетского училища на 560 человек и комплекса зданий и сооружений филиала Военного учебно-научного центра ВМФ "Военно-морская академия" имени адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова на территории военного городка №27 (шифр объекта П-31/11/1)</p>	<p align="center">III этап. Зона ВУНЦ ВМФ «ВМФ» Учебный корпус № 2 (по ГП №27)</p>	Стadia	Лист	Листов
Утвержден	Ример	3	09.14		09.14	P			17	19	
ГИП	Шелудченко		09.14								
Н.контр.	Черноярский		09.14								
Проверил	Сурин		09.14								
Разраб.	Кузнецов		09.14								

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

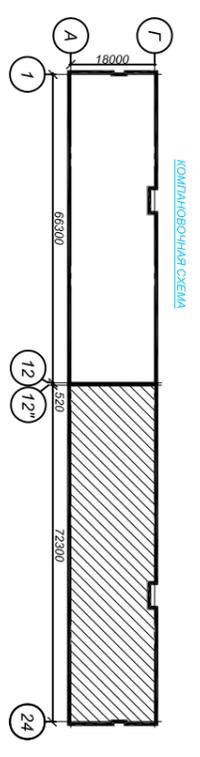
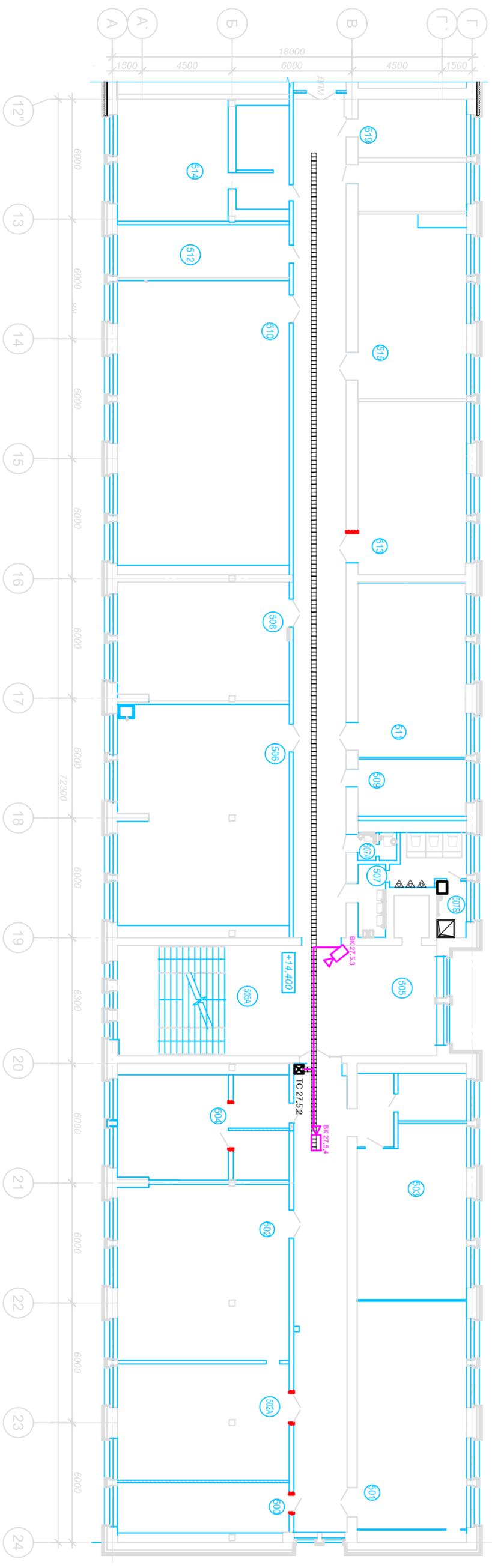


Экспликация помещений (начало)			Экспликация помещений (окончание)		
Номер помещ-ции	Наименование	Площадь помещ-ния	Номер помещ-ции	Наименование	Площадь помещ-ния
516	Кафедра радиоэлектронного вооружения	44,64	531	Туалет женский	2,43
518	Преподавательская, 6 р/м	127,08	531А	Коридор	95,52
520	Помочная аудитория, 86 п/м	23,07	539	Реквaziция	47,78
521	Класс подготовки по АФУ, 24п/м	48,24	539	Пестичинная клетка	40,30
522	Класс подготовки командиров	90,80	524	Изд МФК Р95 ТК -25	47,70
523	арупт ОВНО, 10 п/м	63,79	526	Помочная аудитория, 86 п/м	126,76
525	Инструментоская 2 р/м	13,30	528	Классовая ЗИП	20,67
527	Преподавательская, 6 р/м	27,98	533	Учебный класс	46,68
529	Туалет мужской	16,26	535	Классовая ЗИП	15,33
529А	Помещение уборочного инвентаря	4,28	537	МР-123.02, мод.3, 10 р/м	62,43
				Коридор	62,43

- Условные обозначения:
- Камера видеонаблюдения внутренняя
 - Камера видеонаблюдения наружная
 - Шкаф телекоммуникационный настенный
 - Кабельный лоток
- Примечания:
- Камеры внутреннего видеонаблюдения установить на уровне +3,000 от уровня пола.
 - Все кабели проложить в одном кабельном лотке.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

П-31/11/1-3-27 ТСОИ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Строительство, реконструкция объектов Владивостокского президентского кадетского училища на 560 человек и комплексы зданий и сооружений филиала Военного учебно-научного центра ВМФ "Военно-морская академия" имени адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова на территории военного городка №27 (шифр объекта П-31/11/1)
Утверждаю	Ример	09.14			09.14	
ГИП	Шелудченко	09.14			09.14	
Н.контр.	Черновский	09.14			09.14	
Проверил	Сурин	09.14			09.14	
Разраб.	Кузнецов	09.14			09.14	III этап. Зона ВУНЦ ВМФ «ВМФ» Учебный корпус № 2 (по ГП №27)
Терминальная система охранного наблюдения. План 5 этажа между осями "1-12" и "А-Г"						ЗАО "ЛАНИТ-ПАРТНЕР"



Экспликация помещений (начало)			Экспликация помещений (продолжение)			Экспликация помещений (продолжение)			Экспликация помещений (окончание)		
Номер помещ-цення	Наименование	Площадь м ²	Номер помещ-цення	Наименование	Площадь м ²	Номер помещ-цення	Наименование	Площадь м ²	Номер помещ-цення	Наименование	Площадь м ²
500	Кафедра радиоэлектронного вооружения	21.67	504	Кабинет начальника кафедры	43.52	509	Мастерская	15.41	519	Кабинет заведующего учебным кабинетом	15.77
501	Кабинет подготовки по ЗАО-П1 на 28 п/м	66.13	507	Туалет мужской	62.67	510	Кабинет телекоммуникационных средств	122.74			
502	Класс подготовки специалистов	75.48	507Б	Помещение уборочного инвентаря	14.05	511	Класс дипломного проектиро-вания на 13 р/м	45.99			
502А	РТС ПП на 12 п/м		507А	Туалет женский	2.52	512	Рекреация	47.78			
503	Класс подготовки специалистов	50.05	505	Рекреация	47.78	513	РПС ОВНО МР-325 "ПОЗИТИВ МЭ"	45.30			
503А	РТС ПП	45.74	505А	Лестничная клетка	40.30	514	Гребдоставительская на 2 р/м	33.91			
	Компьютерный класс, 10 п/м	8.16	506	Класс подготовки командиров	94.74	515	Класс подготовки командиров	48.48			
	Пособное помещение	8.16	508	Кабинет организации научной работы в р/м	50.62	517	Кабинет заведующего учебным кабинетом	13.41			
	Коридор	6.81									

Условные обозначения:

- Камера видеонаблюдения внутренняя
- Камера видеонаблюдения наружная
- Шкаф телекоммуникационный настенный
- Кабельный лоток

- Примечания:
- Камеры внутреннего видеонаблюдения установить на уровне +3.000 от уровня пола.
 - Все кабели проложить в одном кабельном лотке.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Строительство, реконструкция объектов Владивостокского президентского кадетского училища на 560 человек и комплекса зданий и сооружений филиала Военного учебно-научного центра ВМФ "Военно-морская академия" имени адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова на территории военного аэродрома №27 (шифр объекта П-31/1/1/1)
Утвержден	Риммер	Шелудченко			09.14	
ГИП		Черновский			09.14	
Н.контр.	Сурин				09.14	
Проверил	Кузнецов				09.14	
Разраб.						III этап. Зона ВУНЦ ВМФ «ВМФ» Учебный корпус № 2 (по ГП №27)
Тепловая система охранного наблюдения. План 5 этажа между осями "12 - 24" и "А - Г"						Стадия Лист Листов Р 19 19
						ЗАО "ЛАНИТ-ПАРТНЕР" Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>1. Декоративный короб</u>								
1.1	ПВХ-труба гофрированная, легкая, со стальной протяжкой d=20 мм	91920		DKC, Россия	м	24		
1.2	Держатель оцинкованный односторонний	53342		DKC, Россия	шт	48		
1.3	Кабель-канал Legrand 40x16		30027	Legrand, France	м	100		
1.4	Внутренний / внешний угол переменный 40x16		30281	Legrand, France	шт	15		
1.5	Плоский угол 40x16		30283	Legrand, France	шт	15		
1.6	Заглушка торцевая		31211	Legrand, France	шт	10		
<u>2. Кабельные изделия</u>								
2.1	Кабель UTP 5е Hyperline, катушка 305м	UTP4-C5E-SOLID-LSZH-GY-305		Hyperline	шт	2		
2.2	Кабель электропитания ВВГнг(А)-LSLTx 3*2,5кв.мм	ВВГнг(А)-LSLTx 3*2,5		Россия	м	150		
2.3	Шнур соединительный	КПСВВнг(А)-LS LTx 1*2*0,75		Россия	м	360		
<u>3. Видеосервер и программное обеспечение</u>								
3.1	Цифровой видеосервер "SecurOS-IVS-NVR Industrial 128/3200" для работы с IP-видеокамерами		SIN06I		шт	1		
3.2	Жесткий диск SATA 4000Gb		SIHDD4INDL		шт	12		
3.3	ИБП APC Smart-UPS RT 3000VA RM 230V		SURTD3000RMXLI		шт	1		
3.4	Дополнительный батарейный блок для ИБП APC Smart-UPS RT 192V RM Battery Pack		SURT192RMXLBP		шт	1		
3.5	Монитор 24`` в стойку				шт	1		
<u>4. Коммуникационные конструктивы и их элементы</u>								
4.1	Автоматический выключатель ABB 1-полюсный 6 А		SH201L C6	ABB	шт	1		
4.2	Корпус модульный пластиковый ЩРН-П-4		MKP12-N-04-40-20	IEK	шт	1		

В зам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						П-31/11/1-3-27 ТСОИ.СО		
						Строительство, реконструкция объектов Владивостокского ПКУ на 560 человек и комплекса зданий и сооружений филиала Военного учебно-научного центра ВМФ Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н. Г. Кузнецова на территории военного городка №27 (шифр объекта П-31/11/1)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Утверждаю	Ример В.Л.				11.14	III этап. Зона ВУНЦ ВМФ «ВМА» Учебный корпус № 2 (по ГП №27)		
ГИП	Шелудченко				11.14			
Т. контр.	Сирин				11.14	Телевизионная система охранного наблюдения. Спецификация оборудования, изделий и материалов.		
Проверил	Лащенко				11.14			
Разработал	Кузнецов				11.14			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	3
						ЗАО «ЛАНИТ-ПАРТНЁР» г. Хабаровск		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания												
1	2	3	4	5	6	7	8	9												
4.3	Патч-панели 19" 1U, 24xRJ-45, 5е, Hyperline	PP2-19-24-8P8C-C5e-110D		Hyperline	шт	10														
4.4	Кабельный органайзер кольцевой универсальный	CM-1U-ML-COV		Hyperline	шт	10														
4.5	Коммутатор с 16 портами 10/100BASE-TX с поддержкой PoE и 2 комбо-портами 10/100/1000BASE-T/SFP	DES-1018MP		D-link	шт	1														
4.6	WebSmart коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T + 2 комбо-портами 1000Base-T/SFP, функцией энергосбережения и поддержкой PoE	DGS-1210-10P/B1		D-link	шт	9														
4.7	Розетка RJ-45, одинарная, категория 5е, белая, 47x64,5x25,2 мм	SB2-1-8P8C-C5e-WH		Hyperline	шт	24														
4.8	Разъем питания видеокамеры универсальный DC 2.1x5.5x10 мм	FW-16			шт	12														
4.9	Патч-корд UTP 5е 1м	PC-LPM-UTP-XX-C5e-1M-GY		Hyperline	шт	58														
5. Видеокамеры																				
5.1	1/3" КМОП-матрица Aptina, мегапиксельная; Формат сжатия: H.264/MJPEG; Разрешение и скорость трансляции: 1280x960 (25 к/с), 1280x720 (25 к/с); Витопотоки с независимыми настройками: 3 (H.264: 1280x960 (25 к/с), 352x288 (25 к/с) / MJPEG 1280x960 (25 к/с)); Нижний порог чувствительности: 0.01 лк @ F1.2 цвет / 0 лк (ИК вкл.); Режим «день-ночь»: Механический ИК-фильтр; Вариофокальный объектив 2.8-12 мм с АРД; ИК-подсветка до 20 м; Аудио вход/выход 1/1; Тревожный вход/выход 2/1; Запись на Micro SD/HC карту (до 32 ГБ); Питание: PoE / DC12 В; Соответствие стандартам ONVIF; Класс защиты: IP66; Диапазон рабочих температур: -40...+50°C (питание от источника PoE IEEE802.3af);	RVi-IPC41DNL		ISS	шт.	12														
5.2	Купольная IP-видеокамера <ul style="list-style-type: none"> - Встроенный вариофокальный объектив f=,3,3-12мм с АРД - Тройное питание: 12В (DC) 730мА, макс. 8,8Вт; 24В (AC) 572мА, макс. 8,7Вт; PoE 169мА, макс. 8,1Вт - Аналоговый гибридный выход - Разъем для карт памяти uSD - Встроенный детектор движения - Многоязычный графический интерфейс - Поддержка ONVIF - Уличное исполнение, темпер. диапазон работы -30°...+50°C - Разрешение 1920x1080 - Чувствительность 0,96 лк (цвет) / 0,11 лк (ч/б) при F1.4 Частота кадров 2,1...25 к/с / 2,5...30 к/с	RVi-IPC31DNL		ISS	шт.	12														
6. Электропитание видеокамер																				
6.1	Резервированный источник питания с микропроцессорным управлением, 12 В, 8 А, световая и звуковая индикация режимов, возможность установки аккумулятора 17 Ахч.	РИП 12 исп 05		Болид, Россия	шт.	3														
6.2	Аккумулятор 12 В, емкость 17 А*час	GP 12170			шт.	3														
<table border="1" style="float: right; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="width: 20px;">Изм.</td> <td style="width: 20px;">Кол.уч.</td> <td style="width: 20px;">Лист</td> <td style="width: 20px;">№ док.</td> <td style="width: 20px;">Подпись</td> <td style="width: 20px;">Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> П-31/11/1-3-27 ТСОИ.СО									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата															
Лист																				
2																				

В зам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7. Оборудование рабочего места видеонаблюдения (на постах охраны) для Учебного корпуса № 1(по ГП №26)							
7.1	Рабочая станция SecurOS-IVS-WSN-HD-3/48 для отображения до 48-ми камер высокого разрешения. Подключение до 3-х мониторов (DVI+DVI+HDMI). Настольное исполнение.	SIW-3/48			шт.	1		
7.2	Источник APC APC Back-UPS Pro Power Saving RS, 1500VA/865W, 230V, AVR, 10xC13 outlets (5 Surge & 5 batt.), XL (1xBR24BP(G)), Data/DSL proctrct, 10/100 Base-T, USB, PCh, user repl. batt., 2 y warr.	BR1500GI		APC	шт.	1		
7.3	Монитор 27`` настольный				шт.	1		
	8. Оборудование рабочего места видеонаблюдения (на постах охраны)							
8.1	Рабочая станция SecurOS-IVS-WSN-HD-3/48 для отображения до 48-ми камер высокого разрешения. Подключение до 3-х мониторов (DVI+DVI+HDMI). Настольное исполнение.	SIW-3/48			шт.	1		
8.2	Источник APC APC Back-UPS Pro Power Saving RS, 1500VA/865W, 230V, AVR, 10xC13 outlets (5 Surge & 5 batt.), XL (1xBR24BP(G)), Data/DSL proctrct, 10/100 Base-T, USB, PCh, user repl. batt., 2 y warr.	BR1500GI		APC	шт.	1		
8.3	Монитор 27`` настольный				шт.	1		
	9. Расходные материалы							
9.1	Стяжки кабельные 150 - 250 мм (100 шт.)			Тайвань	уп	3		
9.2	Площадка под винт 20x16мм	СТН-2		Hyperline	уп	3		
9.3	Саморез со сверлом с пресс-шайбой, острый 4.2x32 мм (100 шт.)			Тайвань	уп	3		
9.4	Дюбель пластиковый 5x30 мм (100 шт.)				уп	3		
9.5	Пробивка отверстий в перегородке dotв.20 мм.				шт	15		
9.6	Пробивка отверстий в стене dotв.20 мм.				шт	15		
9.7	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.20мм, лёгкая, 2м, цвет серый (цена за метр)				м	10		
9.8	Коробка распаячная, Плехо, 80x80x45		92126	Legrand, France	шт	24		
9.9	Соединители кабельные (скрутка) 1,5 - 4			Legrand, France	шт	200		

В зам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-31/11/1-3-27 ТСОИ.СО