



ООО «Строительное проектирование «КЧБ»
Свидетельство № СРО-П-174-01102012 от 05 июня 2017 г.

Заказчик: ООО «Брусника. Екатеринбург»

43-17-01-7-AP1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. План 1 этажа – кладочный
Секция 18.7

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала
«Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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



ООО «Строительное проектирование «КЧБ»
Свидетельство № СРО-П-174-01102012 от 05 июня 2017 г.

Заказчик: ООО «Брусника. Екатеринбург»

43-17-01-7-AP1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. План 1 этажа – кладочный
Секция 18.7

II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала
«Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

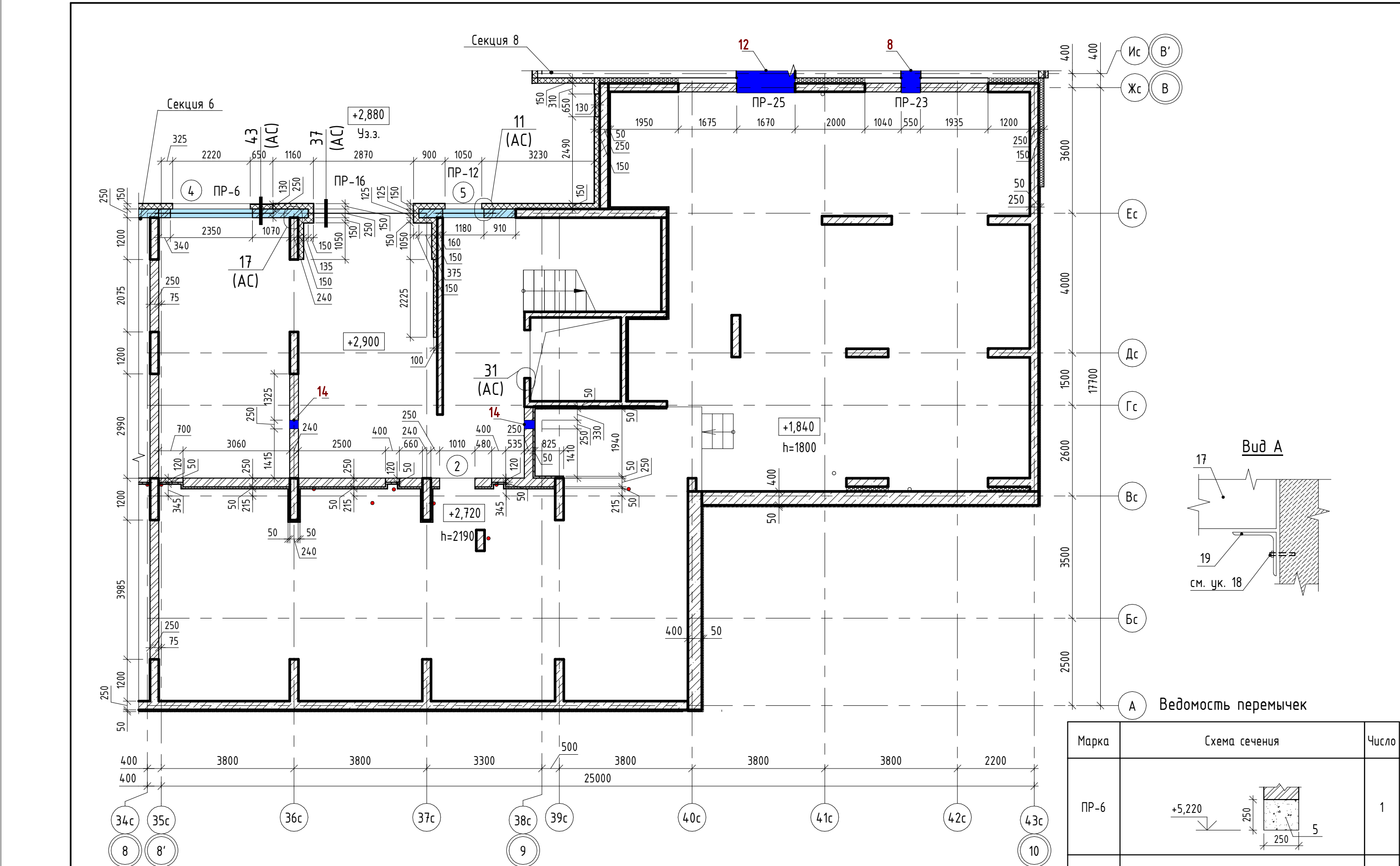
Директор

Д. А. Бойко

ГИП

А. В. Кожевников

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



Ведомость проемов

№ п.п.	Размер проема, мм	Низ проема от плиты, мм
2	1010 x 2190 (h)	
4	2350 x 2170 (h)	330
5	1180 x 2170 (h)	330

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
8	550	350	0	0	ОВ
12	1670	550	0	0	ВК
14	250	250		2520	ОВ

ПР-1 - марка перемычки

1 - марка проема

2 - марка отверстия

Наружные стены:

- Фасадная декоративная штукатурка по системе Ceresit.
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$
- Монолитный железобетон
- Фасадная декоративная штукатурка по системе Ceresit.
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Фасадная декоративная штукатурка по системе Ceresit.
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 (первые 3 ряда см. прим. 13)

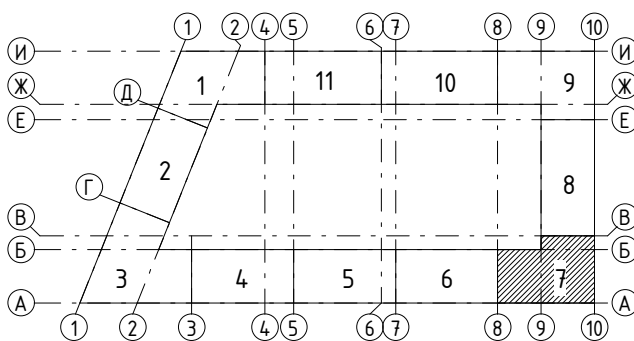
Внутренние стены:

- Монолитный железобетон
- Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
- Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Число
ПР-6		1
ПР-12		1
ПР-16		1
ПР-23		1
ПР-25		1

Ключевой план



Спецификация материалов стен и перегородок






Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 530-2012	Стены $t=120\text{мм}$ из кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25	0,7		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены $t=250\text{мм}$ из кирпича КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25	0,6		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены $t=250\text{мм}$ из кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25	12,4		м3

Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
3	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР 4.0.25.25-ОПБ	1	86,00	
5	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР 29.25.25-ОПБ	1	95,00	
8	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР 16.25.25-ОПБ	1	53,00	
10	ГОСТ 5781-82	$\phi 12 \text{ A500C}$, $L=1000$	4	1,13	
17	ТУ 5828-001-45635411-2017	ПР 19.25.25-1800ПБ	1	62,00	
19	ГОСТ 8509-93	Уголок В-125x125x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015, $L=250$	1	3,87	

- За относительную отметку ± 0.000 принята абсолютная отметка 251,35.
- Принципиальные узлы и сечения см. р. -43-17-00-7-АС.
- Стены наружные:
 - лицевая отделка - фасадная декоративная тонкослойная штукатурка по сетке, по системе Ceresit (или аналог) - цветное решение см. 43-17-00-7-AP7;
 - утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$ (или аналог) толщиной 150 мм в 2 слоя выполнять в перевязку (толщиной 100 и 50 мм);
 - внутренний слой - кладка из керамического полнотелого кирпича толщиной 250 мм КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 250 мм на ЦПР М75; армировать кладочной сеткой из проволоки $\phi 4 \text{ B500}$ с ячейкой 50x50 через каждые 4 ряда кладки (по 1 шт. в шов).
- Внутренние перегородки и стены толщиной 120 и 250 мм из керамического полнотелого кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012 на ЦПР М50, армировать кладочной сеткой из проволоки $\phi 5 \text{ B500}$ с ячейкой 50x50 через каждые 4 ряда кладки (по 1 шт. в шов).
- В местах примыкания внутреннего слоя кладки наружной стены из пустотелого кирпича, а также стен и перегородок к монолитным стенам и перекрытию выполнить анкерное крепление через 4 ряда кладки по высоте из стержней $\phi 10 \text{ A500C}$ длиной 400 мм. Стержни забить внахлест в высверленные отверстия на глубину 100 мм.
- Длина перехлеста всех армирующих сеток в местах стыковки не менее 150 мм.
- Кладку стен и перегородок из кирпича не доводить до плиты перекрытия на 14-20 мм; в шов наружной стены заложить упругую прокладку Вилатерм с наружной и внутренней сторон, заделать стык монтажной пеной. Для внутренних стен зазор между кладкой и плитой запенить, затем оштукатурить с двух сторон.
- Размер и местоположение отверстий и проемов в монолитных стенах и плитах перекрытий см. р. -КЖ.
- Отверстия для прохода через кирпичные стены трубопроводами и сетями выполняются по месту.
- После монтажа инженерных коммуникаций отверстия заделать бетоном класса В7,5 с использованием металлической сетки.
- Зашивку стояков канализации вести после прокладки коммуникаций см. р. -БК.
- Стены и потолок тамбуров утеплить изнутри минераловатными плитами "ТехноНиколь" ТехноФАС; $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$ (или аналог) толщиной 100 мм с последующей отделкой (см. р. -AP5).
- Первые три ряда кладки внутреннего слоя наружных стен выполнить из кирпича полнотелого полнотелого КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 250 мм на ЦПР М75, в том числе и под проемами.
- В деформационный шов между монолитными стенами установить - ППС14 (ГОСТ 15588-2014).
- Величина опирания перемычек из полистиролбетона на стены 200...250 мм.
- Металлические элементы предварительно очистить от жировых пятен, грязи, огрунтовать ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*).
- Перемычки армированные полистиролбетонные производства ООО "Производственно-коммерческая фирма "Сибстрой" или аналог.
- Уголок поз. 19 крепить к железобетонным конструкциям анкерами HILTI HSA M8 (или аналог).
- Канал для прокладки коммуникаций утеплить изнутри минераловатными плитами "ТехноНиколь" ТехноФАС; $\rho = 136...159 \text{ кг/м}^3$ (или аналог) толщиной 50 мм с последующей отделкой (см. р. -AP5).

43-17-01-7-AP1

						II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Ужтис-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 18.7	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Калакуцкая			03.19		Р	2	
Проверил		Привалова			03.19				
ГАП		Привалова			03.19				
Н. контр.		Гончар			03.19	План 1 этажа - кладочный (отм. +2,900)	ООО "Строительное Проектирование "КУБ" CUBE 		

Согласовано:

Взам. инв. №

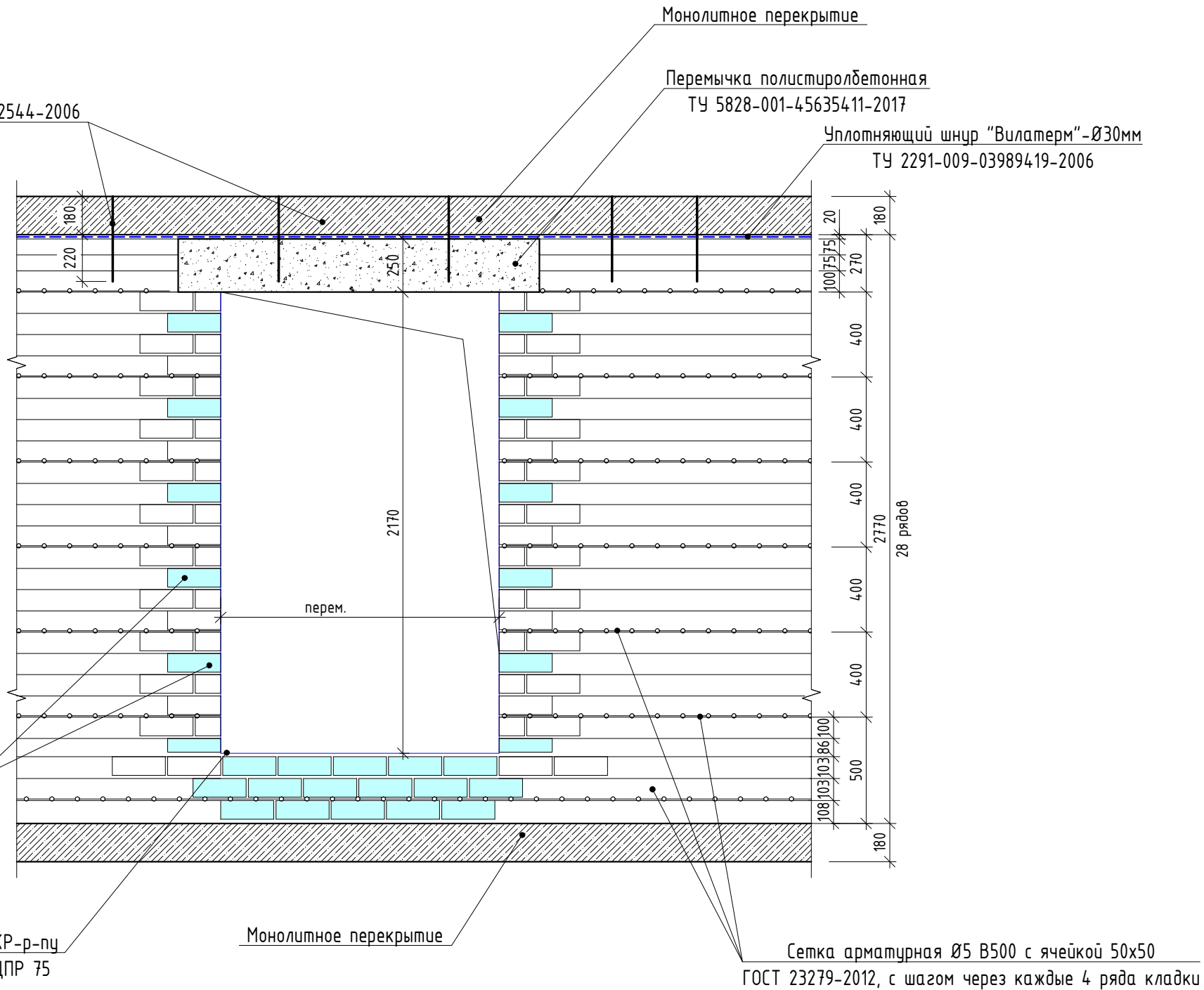
Подп. и дата

Инв. № подл.






Вставки из керамического кирпича полнотелого КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ЦПР 75 с шагом через 3 ряда кладки

Кладка из керамического кирпича пустотелого КР-р-пу 250х120х88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012 на ЦПР 75

Анкер арматурный Ø10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 L=400мм, с шагом по месту



1. Узлы см. р. -АС.
2. Длину перехлеста всех армирующих сеток в местах стыковки принять не менее 150 мм.
3. Схема приведена со стороны помещения.

						43-17-01-7-AP1			
						II очередь строительства комплекса жилых домов с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в составе квартала «Щербакова» планировочного района «Уктус-Правобережный» Блок 18 (первый этап строительства)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 18.7	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калакуцкая				03.19		Р	4	
Проверил	Привалова				03.19				
ГАП	Привалова				03.19	Схема фрагмента кладки наружной стены из кирпича	000 "Строительное Проектирование "КУБ" CUBE 		
Н. контр.	Гончар				03.19				

Формат: А3