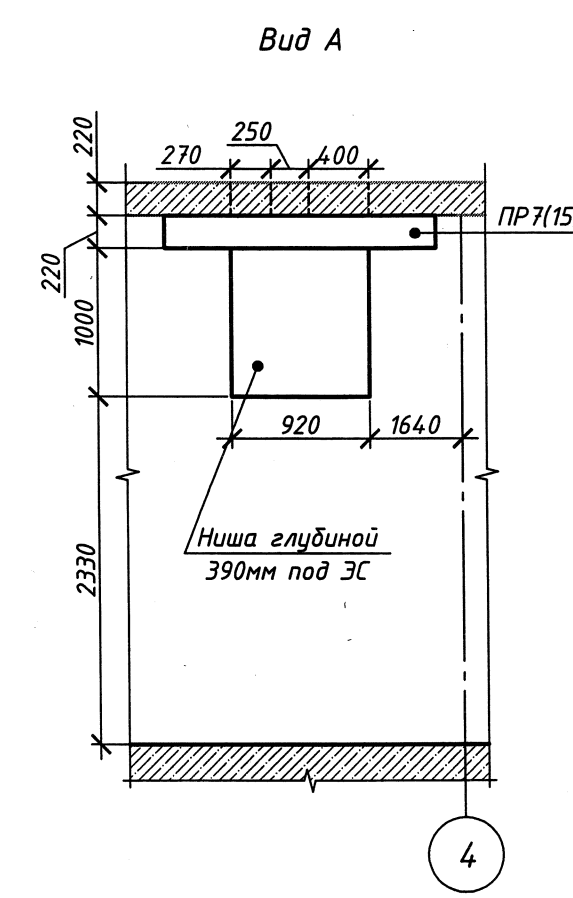
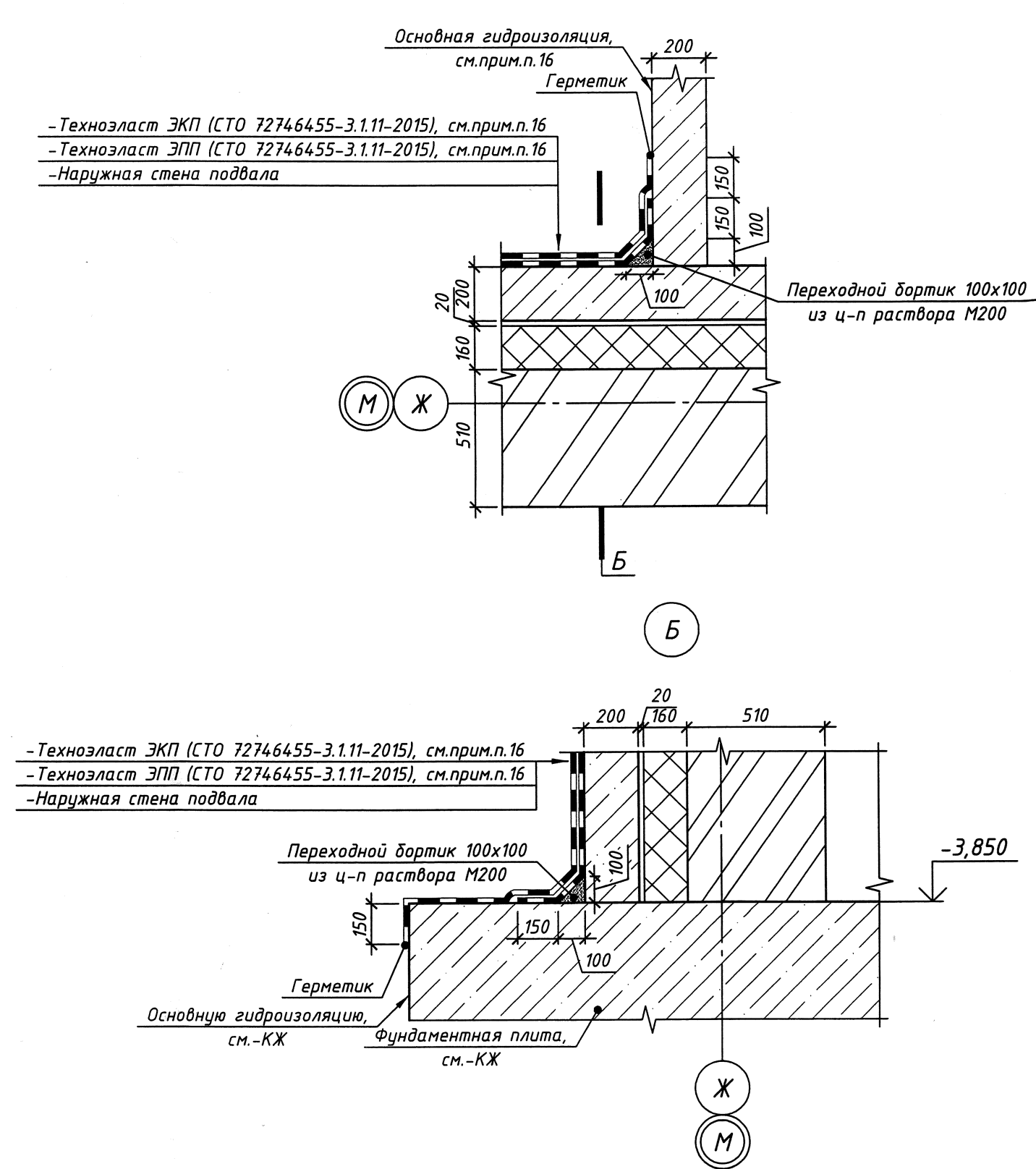


- Условные обозначения:**
- Наружные стены:**
- кирпич КР-л-пу 250х120х65 1НФ/100/14/75/ГОСТ 530-2012 (с утепленной наружной стенкой не менее 20мм) или КР-р-по 250х120х65 1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (ГОСТ 23279-2012) 50х50 Ф4Вр-I, обработанной антикоррозионным составом ЦИНАКОЛ ТУ 2313-015-50316079-2004 по инструкции изготовителя, через 3 ряда (см.прим.п.2);
 - рихтовочный зазор;
 - плиты пенополистирольные типа ПСБ-С (ГОСТ 15588-86), марка 35*, $\gamma=25,1.35\text{ к}\cdot\text{г}/\text{м}^3$ (см.прим.п.10);
 - кирпич КР-р-по 250х120х65 1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (ГОСТ 23279-2012) 50х50 Ф4Вр-I, обработанной антикоррозионным составом ЦИНАКОЛ ТУ 2313-015-50316079-2004 по инструкции изготовителя, через 3 ряда (см.прим.п.2);
 - рихтовочный зазор;
 - плиты пенополистирольные типа ПСБ-С (ГОСТ 15588-86), марка 35*, $\gamma=25,1.35\text{ к}\cdot\text{г}/\text{м}^3$ (см.прим.п.10);
 - блоки ФБС ГОСТ 13579-78;
- Внутренние стены:**
- кирпич КР-р-по 250х120х65 1НФ/150/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (ГОСТ 23279-2012) 50х50 Ф4Вр-I, обработанной антикоррозионным составом ЦИНАКОЛ ТУ 2313-015-50316079-2004 по инструкции изготовителя, через 3 ряда (см.прим.п.4) - 250, 380, 510 мм;
 - кирпич КР-р-по 250х120х65 1НФ/150/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (ГОСТ 23279-2012) 50х50 Ф4Вр-I, обработанной антикоррозионным составом ЦИНАКОЛ ТУ 2313-015-50316079-2004 по инструкции изготовителя, через 4 ряда (см.прим.п.4);
 - плиты пенополистирольные типа ПСБ-С (ГОСТ 15588-86), марка 35*, $\gamma=25,1.35\text{ к}\cdot\text{г}/\text{м}^3$ (см.прим.п.13);
 - кирпич КР-р-по 250х120х65 1НФ/150/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (ГОСТ 23279-2012) 50х50 Ф4Вр-I, обработанной антикоррозионным составом ЦИНАКОЛ ТУ 2313-015-50316079-2004 по инструкции изготовителя, через 3 ряда (см.прим.п.4);
- PR1 - марка перемычки, см.п.р.п. 8;**
3 - марка дверного проема;
РК-1 - марка венца канала, см.п.р.п. 15;

1. Общие указания см. л.1.
2. Лицевую версту наружных трехлопных стен выполнять из кирпича КР-л-пу 250х120х65 1НФ/100/14/75/ГОСТ 530-2012 (с утепленной наружной стенкой не менее 20мм) на растворе М100. Лицевую версту, контактирующую с грунтом (от низа плиты перекрытия парковки отм.-1,450 до уровня земли, от отм.-3,850 до спуска ramps) выполнять из кирпича КР-р-по 250х120х65 1НФ/150/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на растворе М100. Кладку армировать через 3 ряда кладочной сеткой (ГОСТ 23279-2012) 50х50 Ф4Вр-I, обработанной антикоррозионным составом ЦИНАКОЛ ТУ 2313-015-50316079-2004 по инструкции изготовителя. Шов с арматурой выполнять по 15мм.
3. Размеры и привязки ж/б конструкций, а также отверстия в ж/б конструкциях см. раздел -КЖ.
4. Кладку внутренних перегородок и несущих стен подвала выполнять из кирпича КР-р-по 250х120х65 1НФ/150/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированного сеткой (ГОСТ 23279-2012) из проволоки 4Вр1, ячейкой 50х50мм, обработанной антикоррозионным составом ЦИНАКОЛ ТУ 2313-015-50316079-2004 по инструкции изготовителя, через 3 ряда. Перегородки 120мм раскрывать к плите перекрытия по узлу 9(16); перегородки 250 и стены 380 раскрывать к ФБС узлу 7(16).
5. Отверстия в наружных стенах обкладывать кирпичом по контуру. Привязки отверстий даны до оси отверстия. Над отверстиями в кирпичных перегородках шириной до 600мм прокладывать арматуру 8-А-III (ГОСТ 5781-82*), заходя за грань отверстия на 150мм с обеих сторон, по 2шт. на каждые 120мм кладки.
6. После прокладки коммуникаций отверстия в наружных стенах заделывать бетоном марки В 15 на мелком заполнителе.
7. Участок стены в осях 4-5/Ж возводить с утеплителем Пеноплэкс-35 до отм. -1,680.
8. Ведомость перемычек, спецификацию элементов перемычек см. лист 15.
9. Под перемычками PR1, PR2, PR5, PR6, PR7 выполнить дополнительное армирование трех последующих рядов кладки армирующей сеткой (ГОСТ 23279-2012) из проволоки 4Вр1, ячейкой 50х50мм, обработанной антикоррозионным составом ЦИНАКОЛ ТУ 2313-015-50316079-2004. Дополнительную арматуру заводить на 400 мм от края перемычки.
10. Утеплитель - плиты пенополистирольные типа ПСБ-С, марка 35, $\gamma=25,1.35\text{ к}\cdot\text{г}/\text{м}^3$ крепить к ФБС стеклопластиковыми дюбелями ("Бийский завод стеклопластиков", ТУ 2291-006-20994511-2007); между лицевой верстой и внутренней несущей стеной утеплитель крепить с помощью гибких связей (Бийский завод стеклопластиков", ТУ 2296-001-20994511-2006). Дюбели и связи располагать в шахматном порядке, не менее 5шт на 1м2. Связи должны отстоять от вертикальных расщелин швов не менее чем на 20мм.
- По периметру дверных и оконных проемов, на углах здания и вблизи с вертикальными деформационными швами установить дополнительные связи с шагом по вертикали и горизонтально 250мм (см.схему на л.18). Утеплитель укладывать вплотную в 2 слоя с нахлестом стыков. Стыки утеплителя проклеивать герметизирующей лентой "Герлен", шириной 100мм. При необходимости возможно заполнение зазоров монтажной пеной.
11. В слое утеплителя наружной стены выполнить противопожарные рассечки из минеральной ваты ($\gamma=130-150\text{ к}\cdot\text{г}/\text{м}^3$, $\lambda=0,040\text{ Вт}/\text{м}\cdot\text{°C}$, НГ) по периметру проемов и позитивно под сборным ж/б поясом. Ширина рассечки не менее 200мм. Мин. вату крепить с помощью стеклопластиковых дюбелей (ТУ 2291-006-20994511-2007) и стеклопластиковых связей (ТУ 2296-001-20994511-2006) ("Бийский завод стеклопластиков"), см. схему на листе 18.
- Составить акт освидетельствования скрытых работ на выполнение слоя утеплителя с противопожарными рассечками до монтажа внутренней кирпичной кладки трехлопной стены.
12. Стену по оси 9 утеплить минераловатными плитами ROCKWOOL ВЕНТИ БАТТС, толщиной 160мм (класс горючести НГ, $\lambda=0,038\text{ Вт}/\text{м}\cdot\text{°C}$, $\gamma=90\text{ к}\cdot\text{г}/\text{м}^3$) ТУ 5762-003-45757203-99. Утеплитель крепить стеклопластиковыми дюбелями ДС-2 ("Бийский завод стеклопластиков", ТУ 2291-006-20994511-07) не менее 5шт на 1 м2. Поверх закрыть ветрозащитой Изоспан А по рекомендации изготовителя.
13. Во внутренней трехлопной стене утеплитель крепить при помощи стеклопластиковых связей (Бийский завод стеклопластиков", ТУ 2296-001-20994511-2006), расположенных в шахматном порядке, не менее 5шт на 1м2.
14. В лицевой кладке наружной трехлопной стены выполнить вертикальные деформационные швы толщиной 10-15мм по узлу 21(18). См. совместно с фасадами л.11-14. Со стороны парковки по всей длине деформационного шва, на 200мм в обе стороны выполнить противопожарную рассечку из мин. ваты ($\gamma=130\text{ к}\cdot\text{г}/\text{м}^3$, $\lambda=0,041\text{ Вт}/\text{м}\cdot\text{°C}$, НГ).
15. Развертки вент.каналов, их размеры, привязки, указания по кладке см. листы 20-23.
16. Для конструкций спусков и примык., соприкасающихся с грунтом, выполнять гидроизоляцию - обмазка горячей битумной мастикой за два раза по холодной грунтовке. Для наружных стен подвала (исключая стены прямых и спусков и наружных стен в них), соприкасающихся с грунтом, выполнять оклеивную гидроизоляцию в 2 слоя: -1ый слой Техноласт ЭКП (СТО 72746455-3.1.11-2015), см.прим.п.16 -2ой слой Техноласт ЭПП (СТО 72746455-3.1.11-2015)
- Оклеивную гидроизоляцию выполнять по узлам А, Б и довести до отметки верха отмостки.
17. По углам здания в лицевом слое кладки выполнить дополнительное армирование цельно сварными сетками из 4Вр1 ячейкой 50х50мм, обработанными антикоррозионным составом ЦИНАКОЛ ТУ 2313-015-50316079-2004 по инструкции изготовителя, через 3 ряда кладки по высоте, длиной 1м в обе стороны от угла или до длиннейшего вертикального деф. шва. Шов с арматурой выполнять по 15мм.

Ведомость проемов	
Марка, поз.	Размер проема в кладке (в х н, мм)
3	1010 x 2070
4	910 x 2070
5	810 x 2070
3,1	1010x2420

Ведомость отверстий			
№ отв.	Размеры в х н, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	1210х1800	-3,850	ВК, ОВ
2	600х500	-3,850	ВК
3	300х300	-1,600	ВК
4	200х500	-1,200	ВК
5	200х200	-0,600	ВК
6	200х200	-0,600	ВК
7	100х400	-3,420	ВК
8	200х200	-1,300	ВК
9	250х150	-0,900	ОВ
10	350х150	-0,900	ОВ
11	350х150	-2,300	ОВ



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
12 ЮЛ 2018
Главный инженер

						30-2-16-AP1			
						Многоквартирные многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой по ул.Заречная в Первомайском районе г. Новосибирска			
1	Зам.	80-18		07.18					
Изм.	Мас. ук.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ТАП	Шереметьева		22	22	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения №2 по ГП. Блок-секция №1. Корректировка (V этап строительства)		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Зайковская		22	22			р	2	
Проверил	Шереметьева		22	22					
Н. контр.						Кладочный план на отм. -3,850		000 МЖК "Энергетик"	