

**РАЗДЕЛ 1**  
**СТЕНЫ С ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫМ**  
**СЛОЕМ ИЗ ТРАДИЦИОННОЙ ШТУКАТУРКИ.**  
**НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ**

№ поз.	Наименование
1	Стена (несущая часть)
2	Междуэтажное перекрытие
3	Плита покрытия
4	Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»
4а	Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола (см.п.2.1.1.).
5	Клеевой состав для приклейки плит теплоизоляции
6	Выравнивающая штукатурка, сухая смесь
7	Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 1,0 ... 1,6
8	Два ряда металлической сетки
9	Стык сеток внахлест 100 мм
10	Дополнительная сетка 250x400 на скрутках
10а	Z – образная сетка
10б	Г – образная сетка
10в	П – образная сетка
11	Наружная штукатурка
11а	Грунтовка, сухая смесь
11б	Нижний слой грунта, штукатурная цементно-песчаная смесь
11в	Второй слой грунта, цементно-известково-песчаная штукатурная смесь
11г	Поверхность увлажнить или огрунтовать
11д	Отделочный слой, смесь штукатурная декоративная
12	Внутренняя штукатурка
13	Плитка облицовочная глазурованная
13а	Выравнивающая цементно-песчаная штукатурная смесь
13б	Клей для плитки облицовочной
14	Дюбельный комплект
15	Стеклопакет
16	Доска, пропитанная антипиреном
16а	Пластина 6x40 с болтом 10 и шагом 600 мм, но не менее 2 штук на проем
17	Рейка 40x50, закрепленная к пробкам 50x60 шурупами. Пробки закреплены к стене дюбелями без шайбы
18	Антисептированная доска
19	Защитная стенка из кирпича
20	Бетонная подготовка
21	Слив С2
22	Слив С4

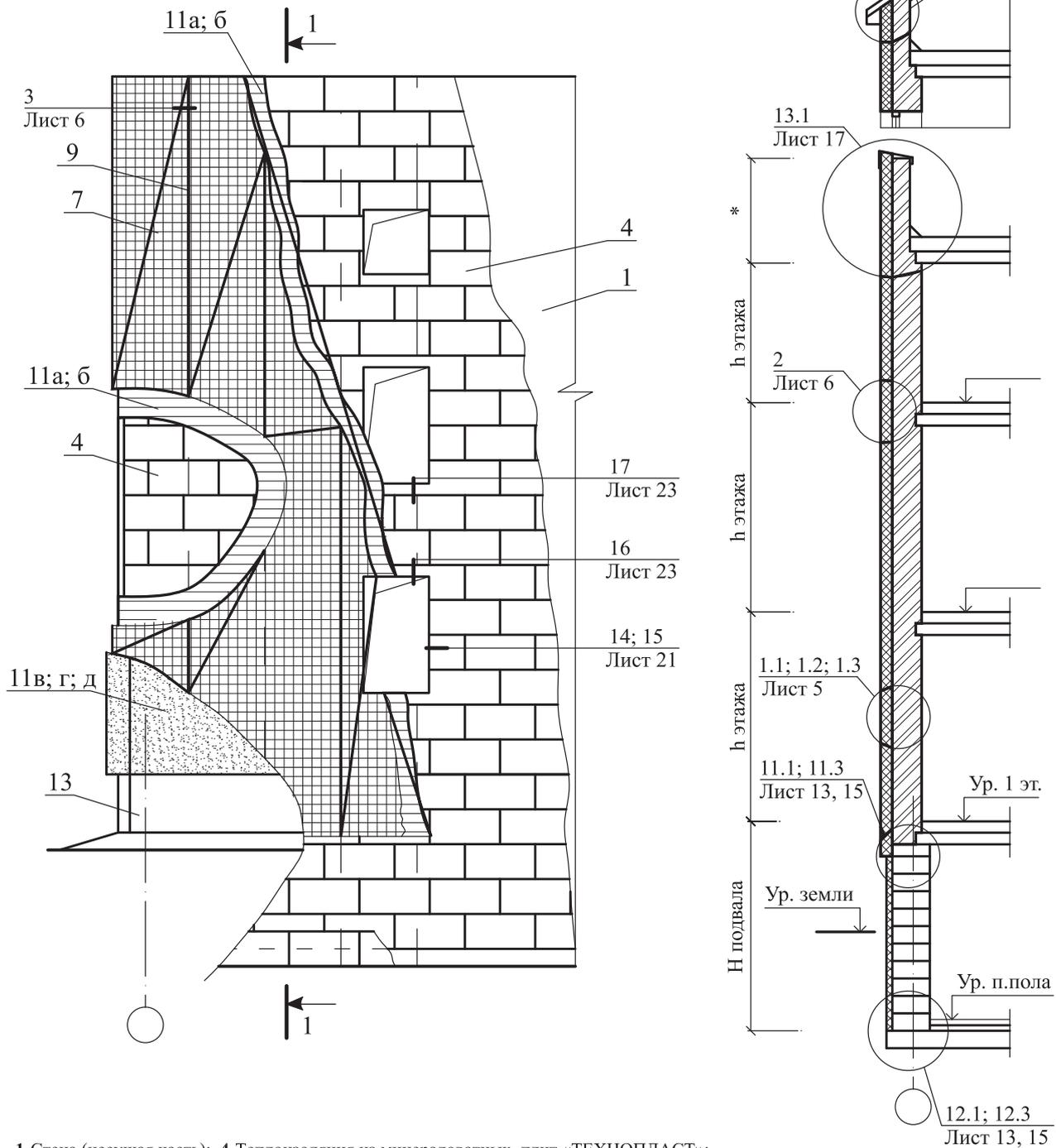
№ поз.	Наименование
23	Слив С1
24	Слив С3
25	Антисептированный брусочек 100x40 мм
26	Костыль К2
27	Костыль К3
28	Вязальная проволока ГОСТ 3282-74
29	Антисептированный брусочек 140x140 мм
30	Кровельный ковер рулонный
31	Прокладка из рулонного битумного материала.
32	Теплоизоляция из плит марки «ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ» или «ТЕХНОФЛОР ПРОФ».
33	Стропильная нога
34	Кровля
35	Подшивка карниза из доски 150x30 мм
36	Мастика
37	Прокладка уплотняющая из пенорезины сечением 8x8 мм по ТУ 38-406316-87
38	Прокладка уплотняющая
39	Пена строительная
40	Горизонтальный шов
41	Вертикальный шов
42	Дюбель Ø 6 или 8
43	Дюбель из полиамида ТУ 36-941-79
44	Шуруп ГОСТ 1144-80
45	Трубчатый уплотнитель из резины
46	Гвоздь Ø 6 с шагом 600 мм, но не менее 2 шт. на проем
47	Окно деревянное
48	Рама и полотно распашных складчатых ворот серии 1.435-28
49	Костыль МС-1 с шагом 700 мм, см. в серии 1.435-28
50	Стальная планка для крепления рамы ворот
51	Подоконник по проекту
52	Капельник
53	Отмостка по проекту
54	Гидроизоляция – цементно-песчаный раствор
55	Гидроизоляция
56	Антисептированная доска
57	Железобетонная перемычка над воротным проемом
58	Стена подвала

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

№ поз.	Наименование
59	Пол подвала или 1-го этажа: – линолеум; – стяжка из цементно-песчаного раствора М 50 – 30 мм; – минераловатная плита или экструзионный пенополистирол (см.п.1.1.). – гидроизоляция; – бетонная подготовка марки В7,5 – 80 мм.
60	Щебень
61	Труба дренажная
62	Бортовой камень
63	Перекрытие подвала
64	Крупный песок
65	Термовставка из ячеистобетонных блоков по ГОСТ 21520-89
66	Фартук из оцинкованной кровельной стали
67	Оконное стекло
68	Железобетонная надоконная перемычка
69	Прокладка уплотняющая
70	Плита перекрытия
71	Пластина 6х40, заранее скрепленная с оконной рамой шурупами
72	Обрамляющий уголок 50х4
73	Полосу 4х40 крепить к стене дюбелями
74	Мастика
75	Теплоизоляция покрытия (см.п.2.1.1.).
76	Выравнивающая стяжка
77	Рассечка из минераловатных плит марки «ТЕХНОПЛАСТ»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**СХЕМА № 1. Расположение минераловатных плит утеплителя, сетки и штукатурки**

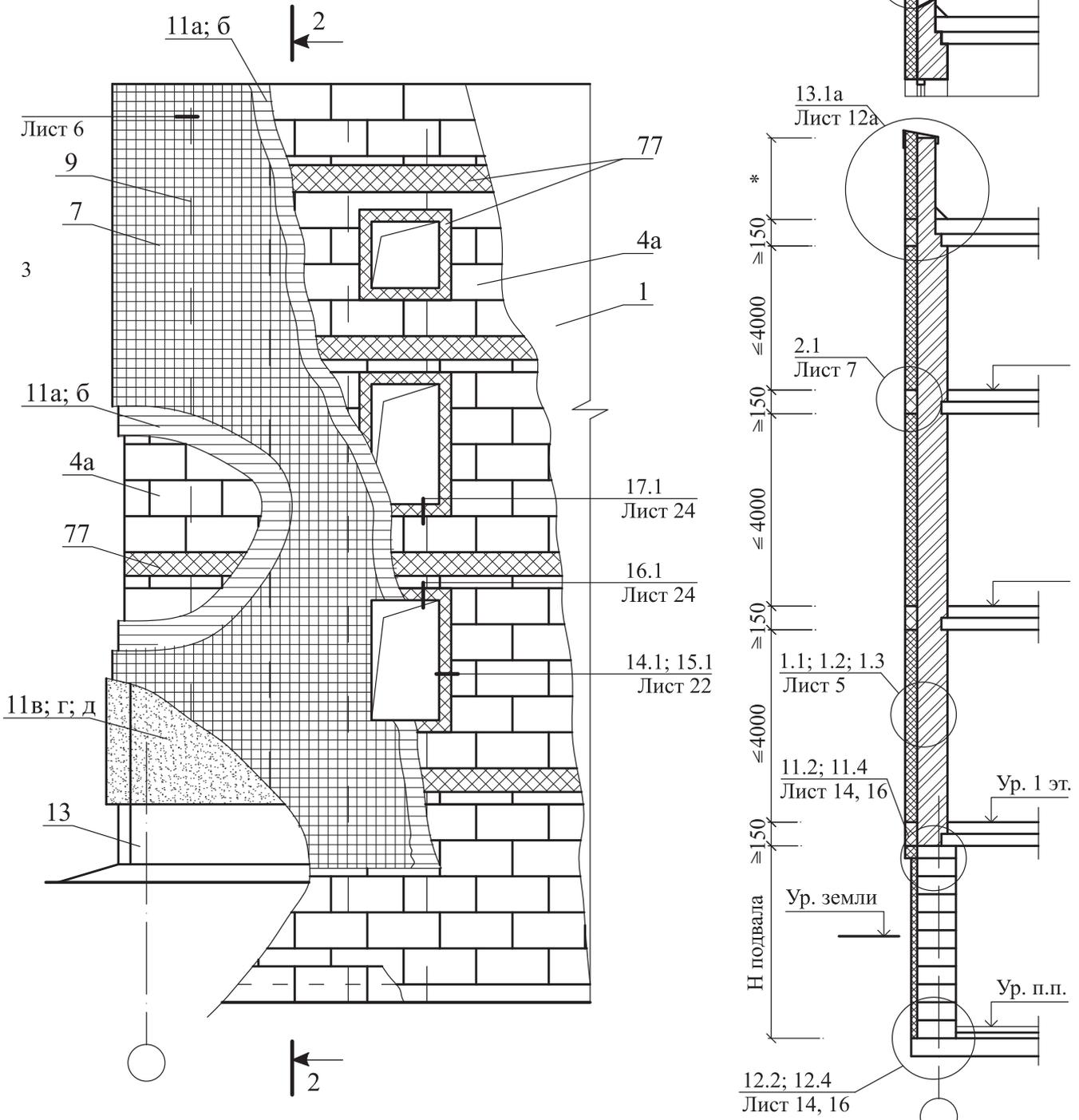


**1**-Стена (несущая часть); **4**-Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»; **7**-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø1,0 ... 1,6; **11а**-Грунтовка, сухая смесь; **11б**-Нижний слой грунта, штукатурная цементно-песчаная смесь; **11в**-Второй слой грунта, цементно-известково-песчаная штукатурная смесь; **11г**-Поверхность увлажнить или огрунтовать; **11д**-Отделочный слой, смесь штукатурная декоративная; **13**-Плитка облицовочная глазурованная.

\* - размер по проекту

<p><b>ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"</b> М24.04/07 — 1.0</p>						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Зам. ген. дир.	Гликин					
Рук. отд.	Воронин					
С.н.с.	Пешкова					
<p>Стены с защитно-декоративным слоем из штукатурки традиционной Новое строительство и реконструкция Схема 1-4 Узел 1-19</p>				Стадия	Лист	Листов
				МП	1	28
<p>ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва 2007 г.</p>						

**СХЕМА № 2. Расположение плит утеплителя из  
экструдированного пенополистирола, расщечек,  
сетки и штукатурки**



\* - размер по проекту

1-Стена (несущая часть); 4а-Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола ТЕХНОПЛЕКС (см.п.2.1.1.); 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 9-Стык сеток внахлест 100 мм; 11а-Грунтовка, сухая смесь; 11б-Нижний слой грунта, штукатурная цементно-песчаная смесь; 11в-Второй слой грунта, цементно-известково-песчаная штукатурная смесь; 11г-Поверхность увлажнить или огрунтовать; 11д-Отделочный слой, смесь штукатурная декоративная; 13-Плитка облицовочная глазурованная; 77-Расщечка из минераловатных плит марки «ТЕХНОПЛАСТ».

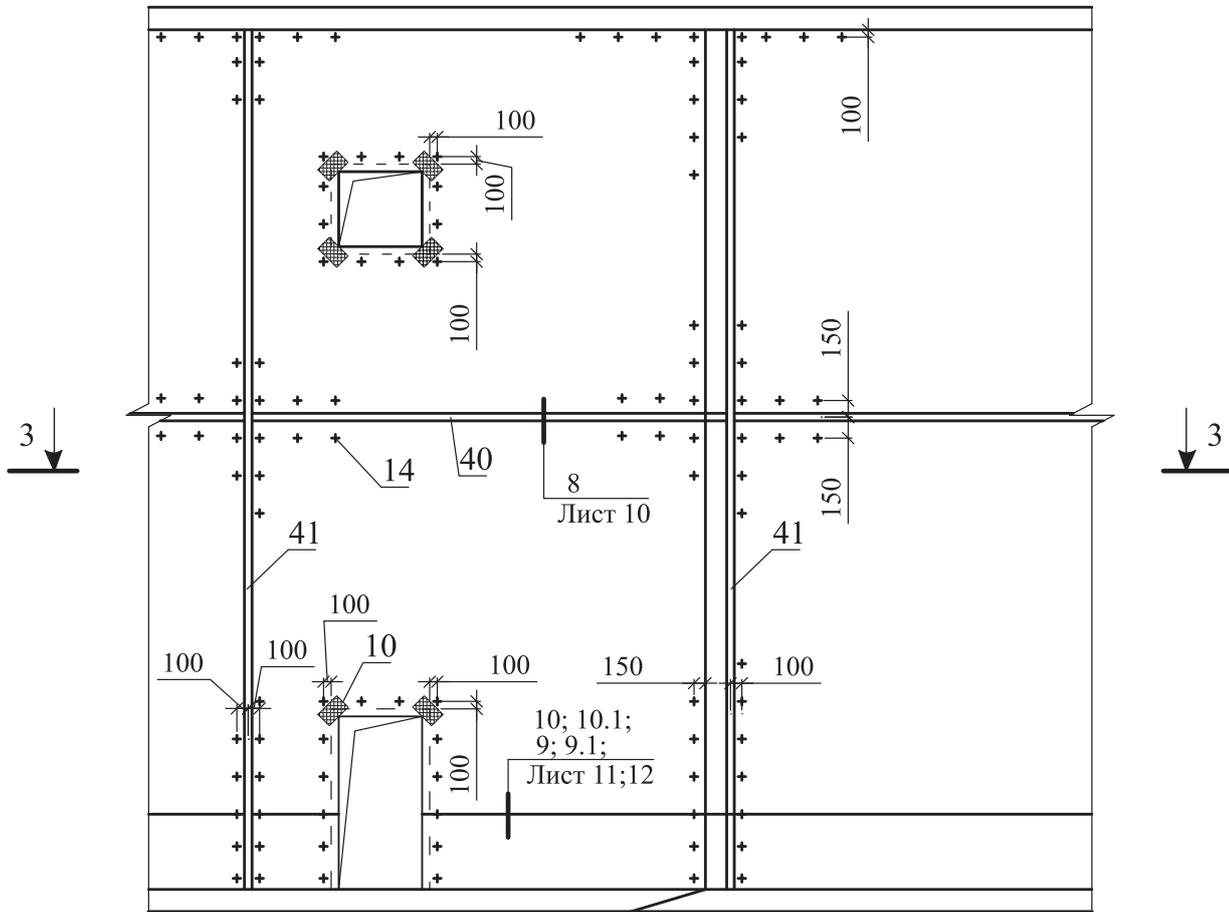
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"  
M24.04/07 — 1.0

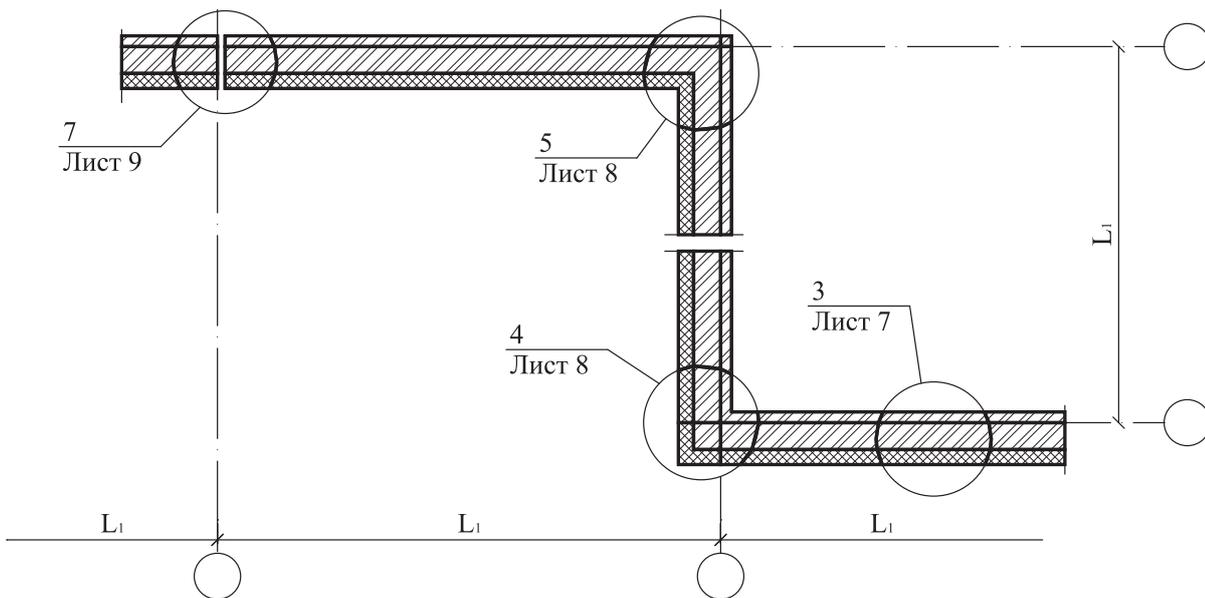
Лист

2

**СХЕМА № 3. Расположение дюбелей в углах,  
температурных швах и у проемов**



3 - 3



10-Дополнительная сетка 250x400 на скрутках; 14-Дюбельный комплект;  
40-Горизонтальный шов; 41-Вертикальный шов.

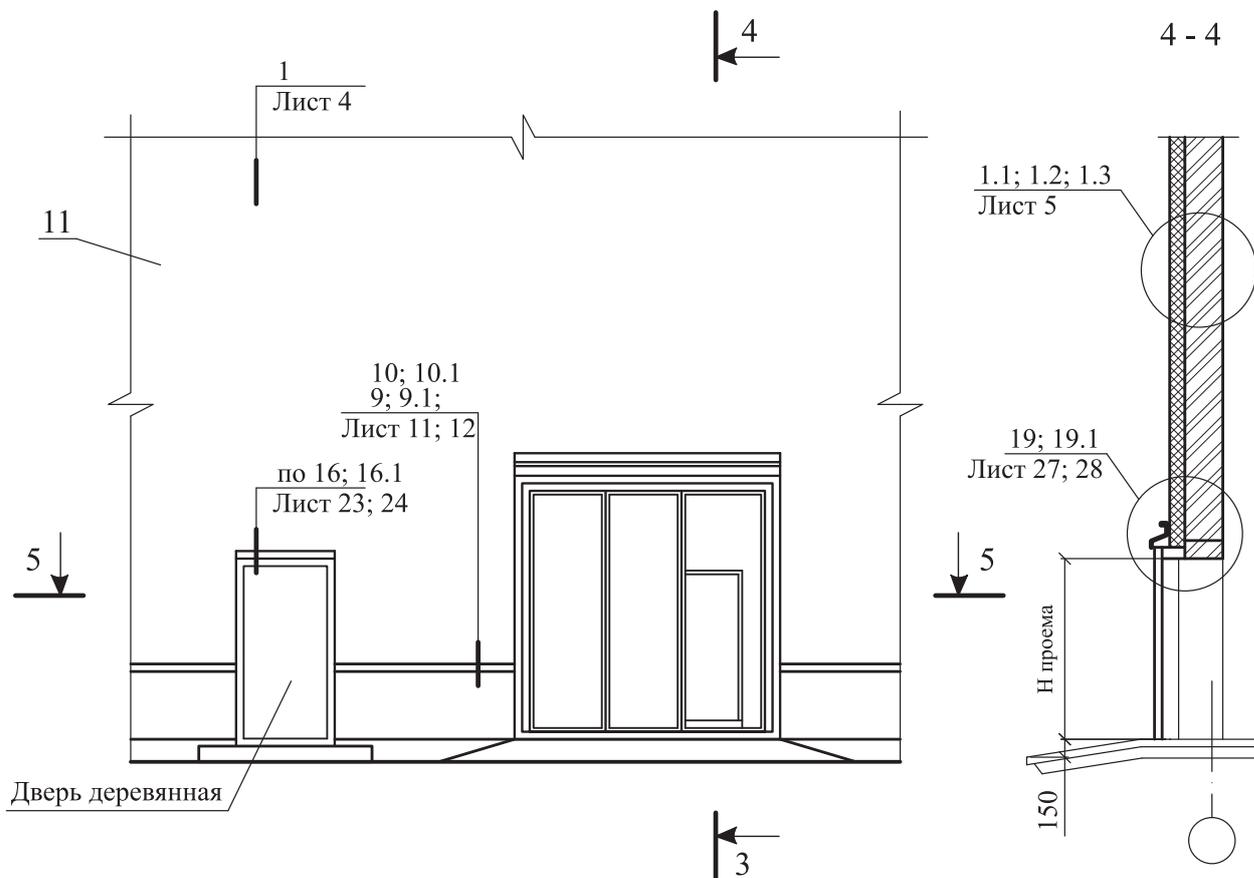
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"  
М24.04/07 — 1.0

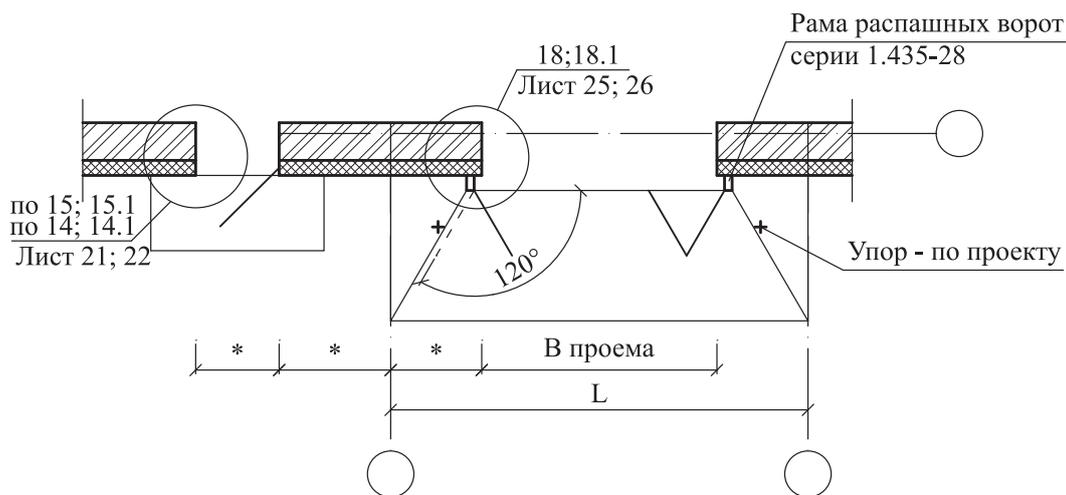
Лист

3

СХЕМА № 4



5 - 5



\* - размер по проекту

11-Наружная штукатурка.

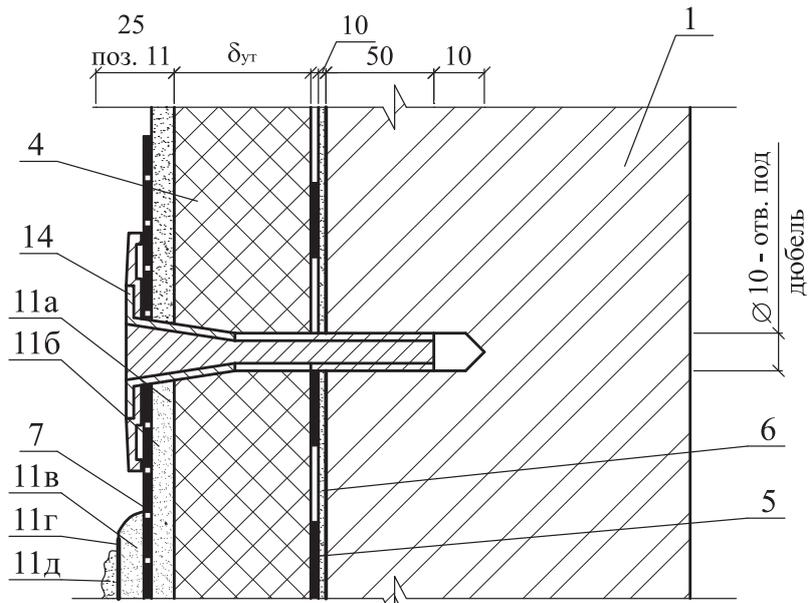
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"  
М24.04/07 — 1.0

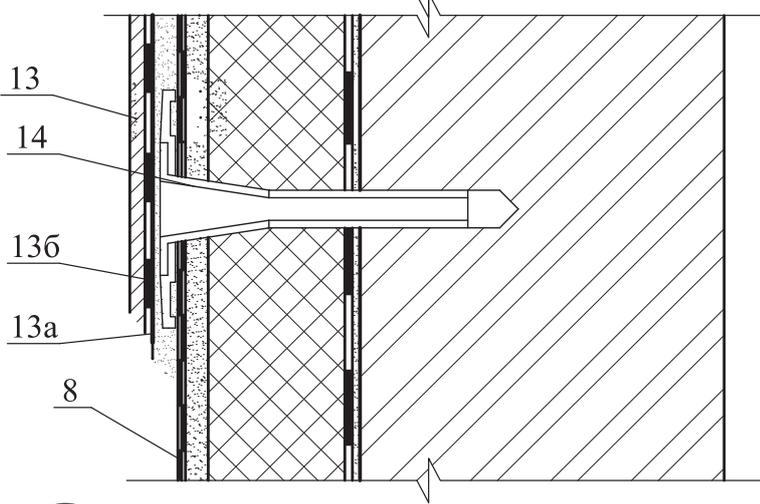
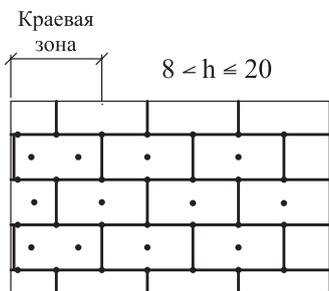
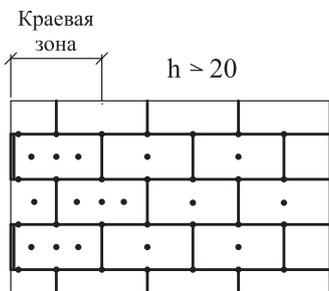
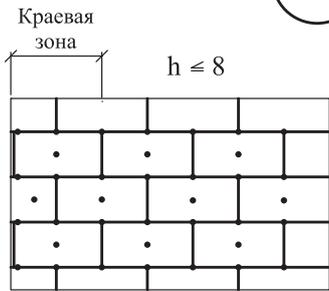
Лист

4

1.1



1.2

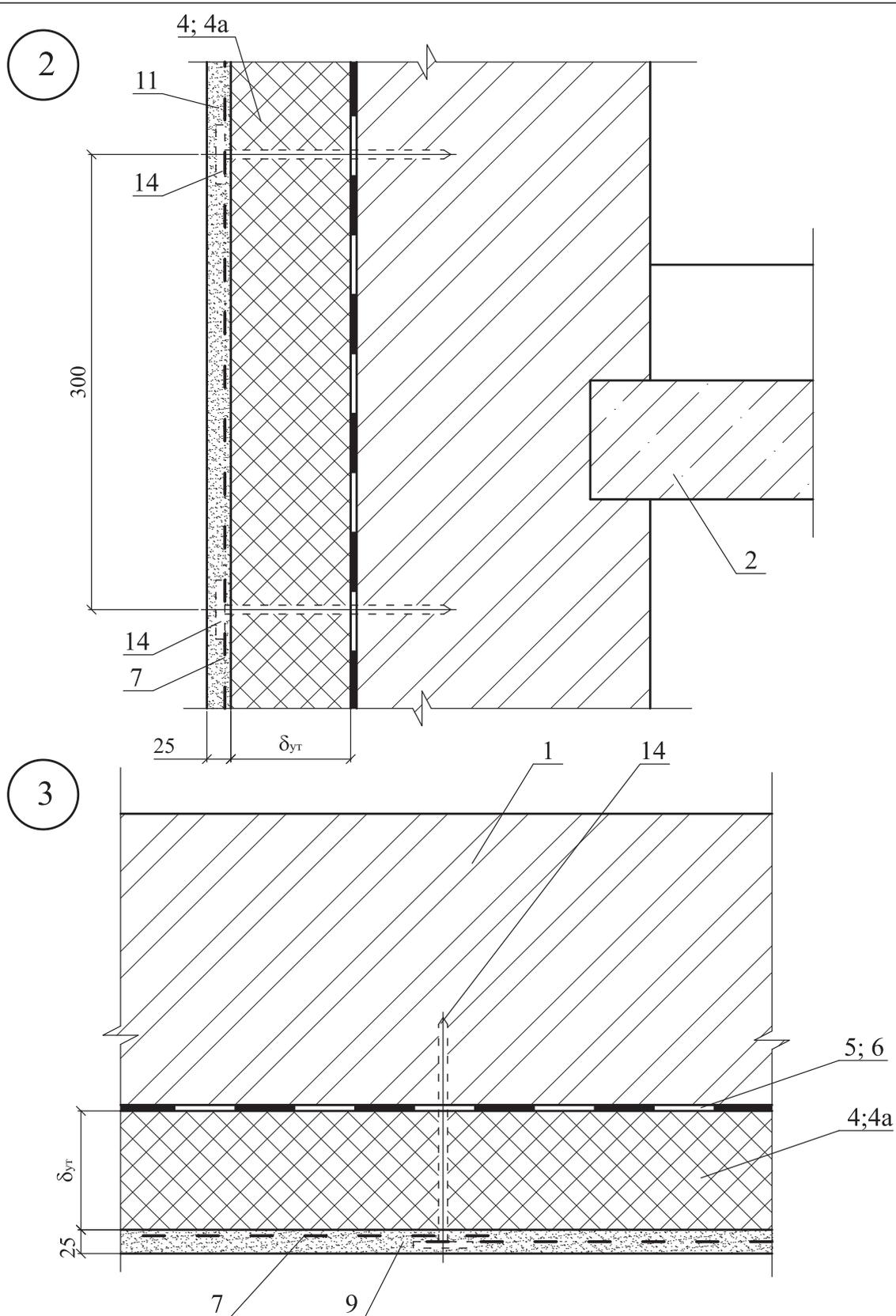


1.3

1. Количество дюбелей, устанавливаемых на 1 м системы, зависит от размеров плиты утеплителя и допустимой нагрузки на дюбель + высоты (h).
2. Границы краевой зоны расположены на расстоянии  $1 \text{ м}^2 \text{ а}/8 \leq 2 \text{ м}$ , где а - ширина торца здания.

1-Стена (несущая часть); 4-Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»; 5-Клеевой состав для приклейки плит теплоизоляции; 6-Выравнивающая штукатурка, сухая смесь; 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 АЕ 1,0 ... 1,6; 8-Два ряда металлической сетки; 11-Наружная штукатурка; 11а-Грунтовка, сухая смесь; 11б-Нижний слой грунта, штукатурная цементно-песчаная смесь; 11в-Второй слой грунта, цементно-известково-песчаная штукатурная смесь; 11г-Поверхность увлажнить или огрунтовать; 11д-Отделочный слой, смесь штукатурная декоративная; 13-Плитка облицовочная глазурованная; 13а-Выравнивающая цементно-песчаная штукатурная смесь; 13б-Клей для плитки облицовочной; 14-Дюбельный комплект.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



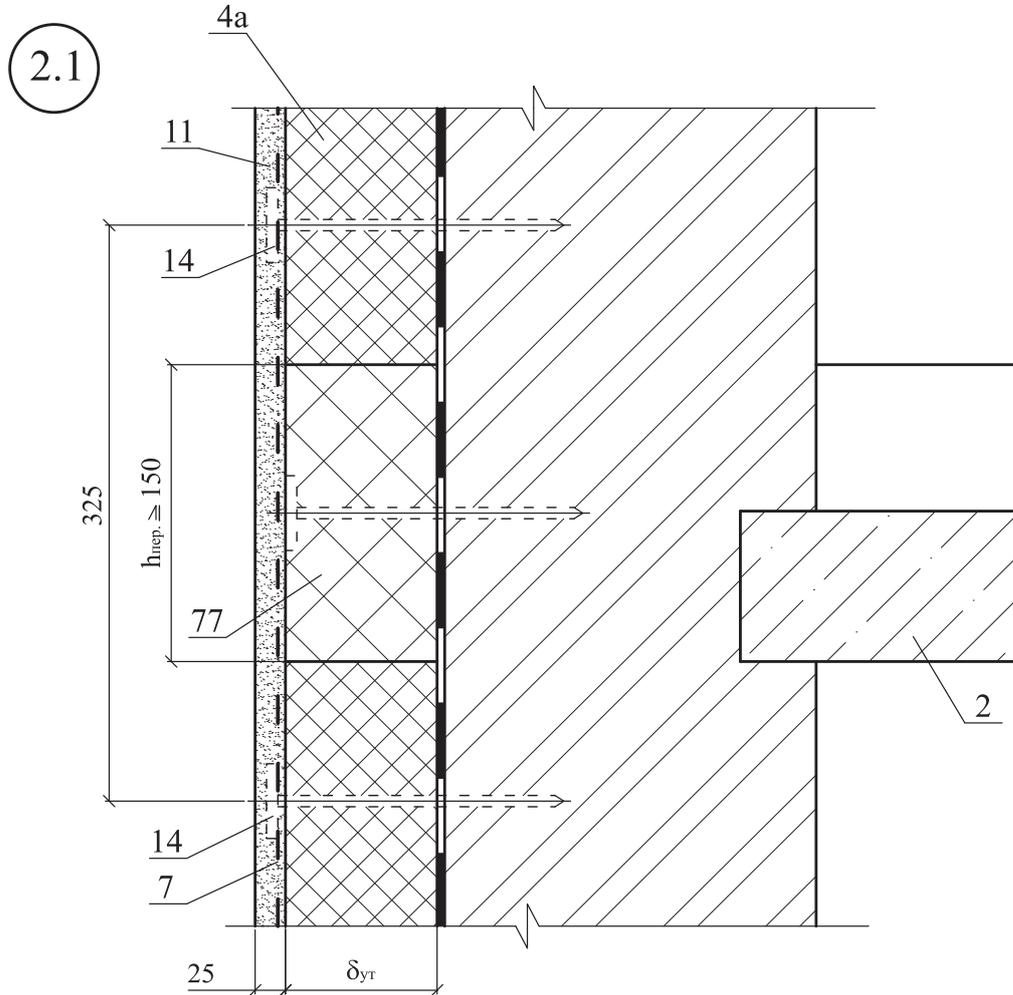
1-Стена (несущая часть); 2-Междуэтажное перекрытие ; 4-Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»; 4а-Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола ТЕХНОПЛЕКС (см.п.2.1.1.); 5-Клеевой состав для приклейки плит теплоизоляции; 6-Выравнивающая штукатурка, сухая смесь; 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 9-Стык сеток внахлест 100 мм; 11-Наружная штукатурка; 14-Дюбельный комплект.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"  
М24.04/07 — 1.0

Лист

6



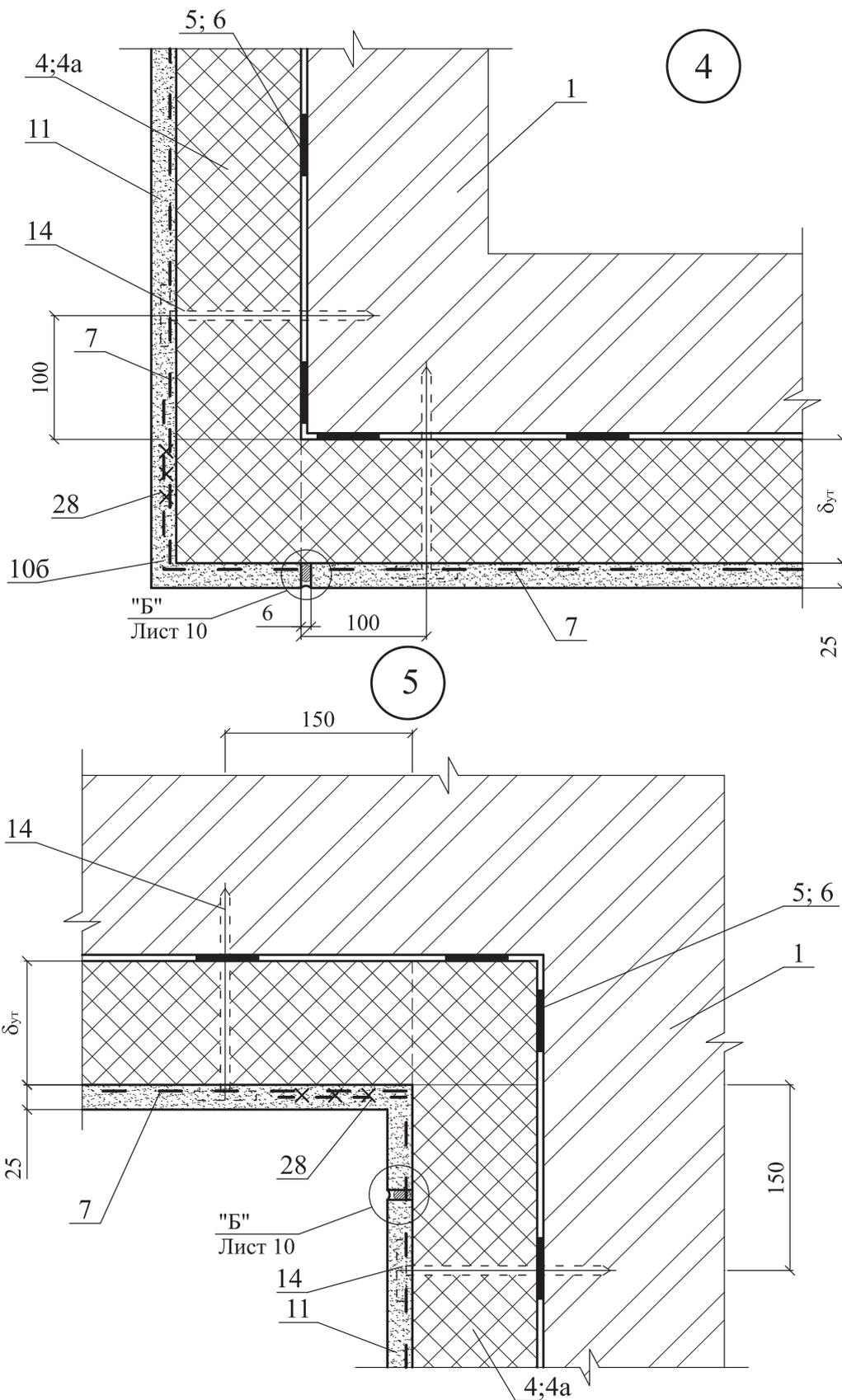
2-Междуэтажное перекрытие; 4а-Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола ТЕХНОПЛЕКС (см.п.2.1.1.); 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6 ; 11-Наружная штукатурка; 14-Дюбельный комплект; 77-Рассечка из минераловатных плит марки «ТЕХНОПЛАСТ».

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"  
М24.04/07 — 1.0

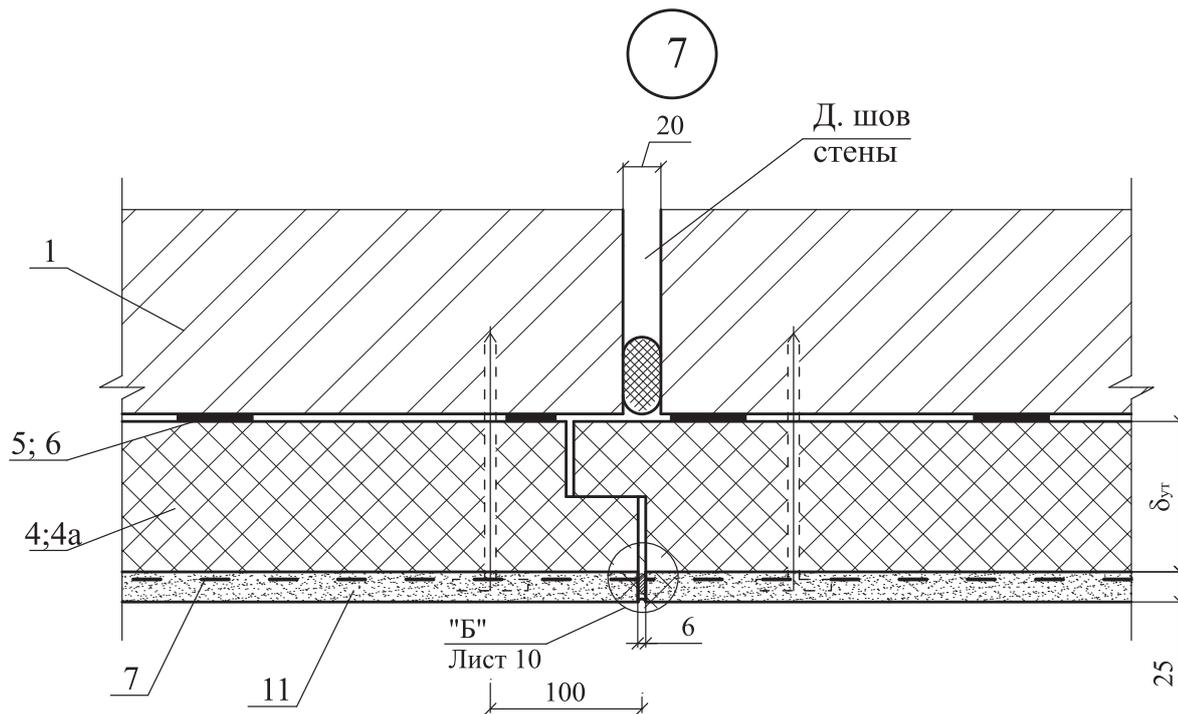
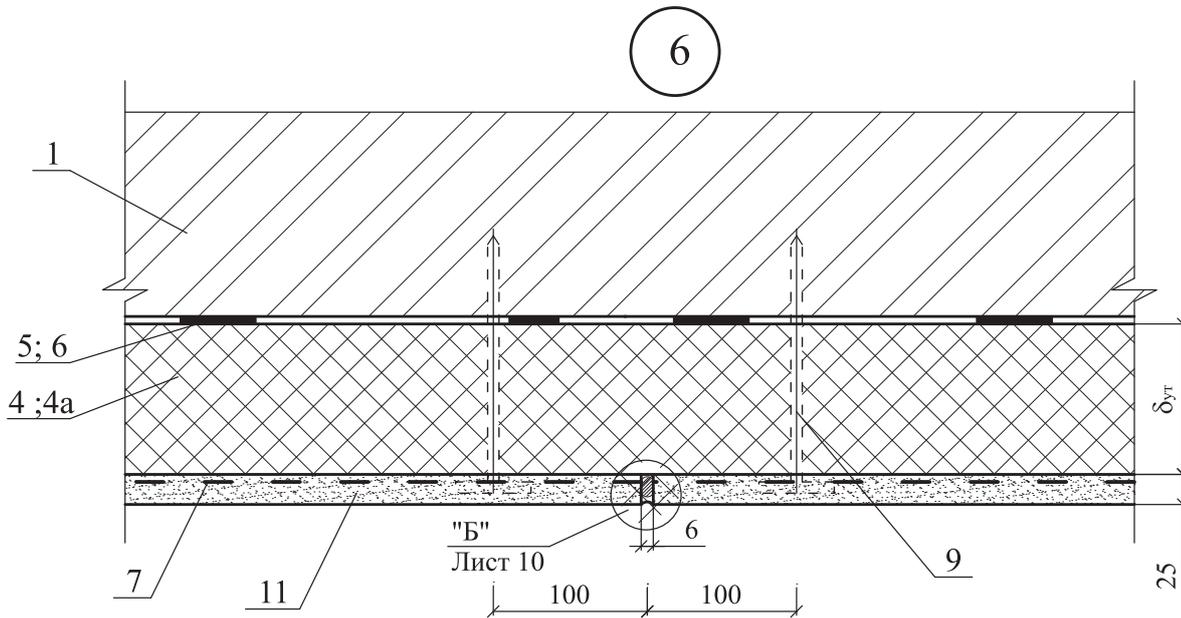
Лист

7



1-Стена (несущая часть); 4-Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»; 4а-Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола ТЕХНОПЛЕКС (см.п.2.1.1.); 5-Клеевой состав для приклейки плит теплоизоляции; 6-Выравнивающая штукатурка, сухая смесь; 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 106- Г- образная сетка; 11-Наружная штукатурка; 14-Дюбельный комплект; 28-Вязальная проволока ГОСТ 3282-74.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



- 1-Стена (несущая часть); 4-Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»;  
 4а-Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола ТЕХНОПЛЕКС (см.п.2.1.1.); 5-Клеевой состав для приклейки плит; теплоизоляции; 6-Выравнивающая штукатурка, сухая смесь;  
 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 9-Стык сеток внахлест 100 мм;  
 11-Наружная штукатурка.

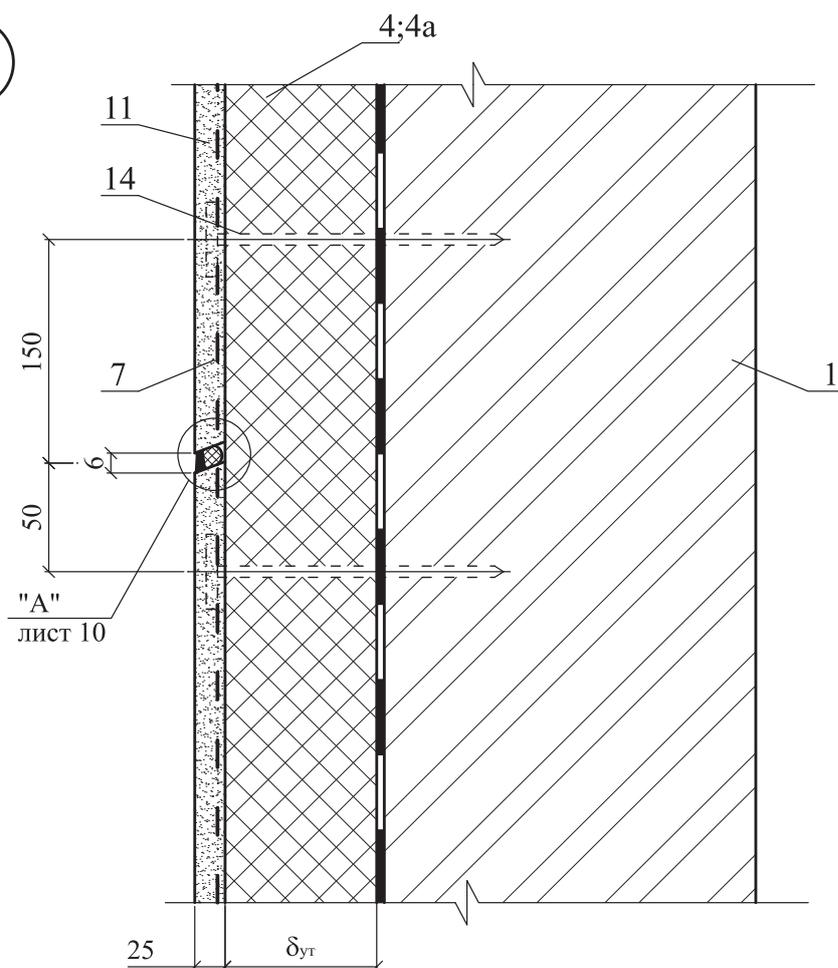
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"  
 М24.04/07 — 1.0

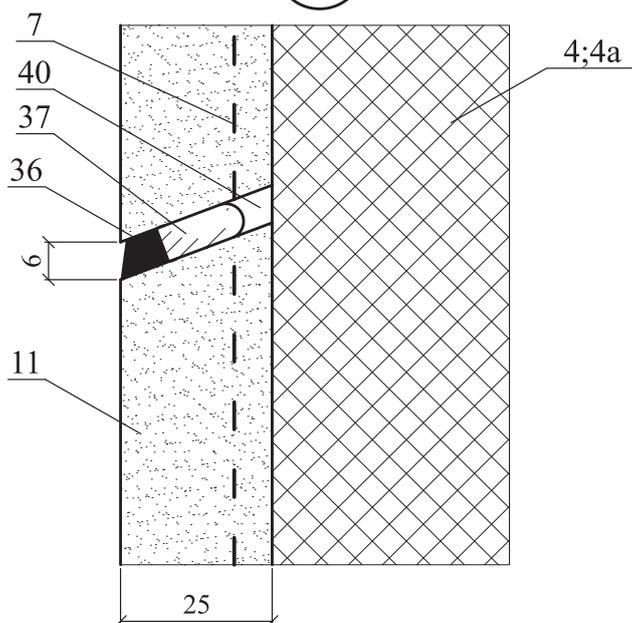
Лист

9

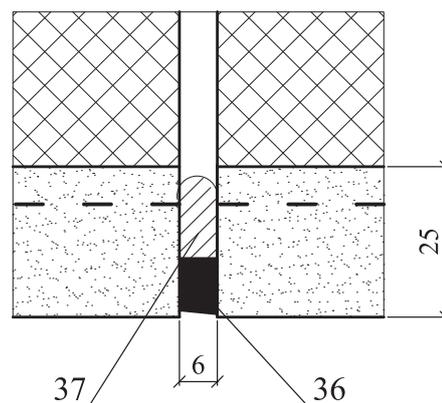
8



А

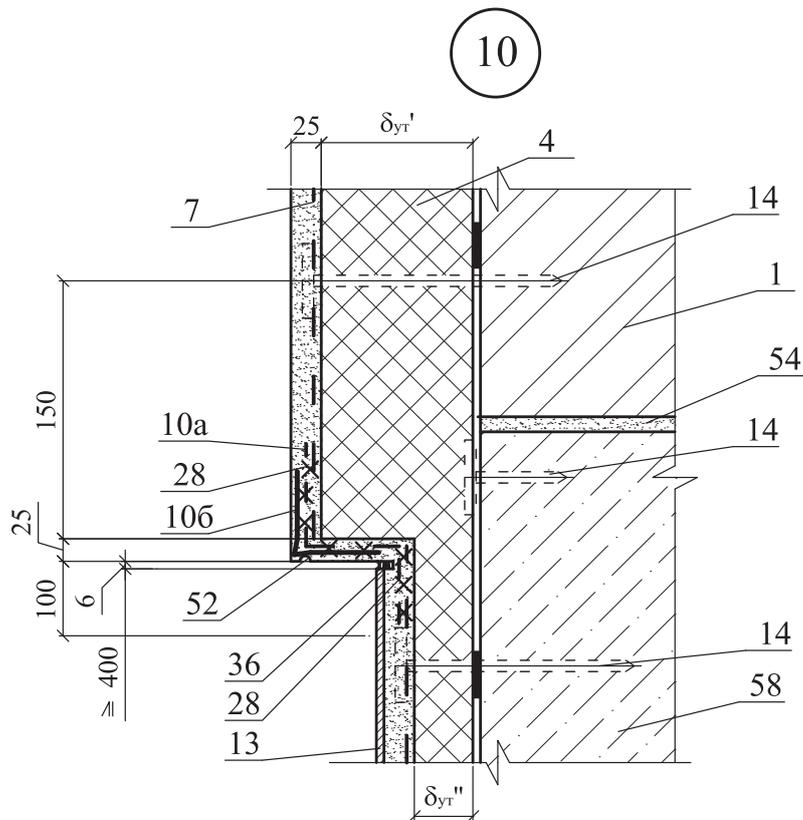
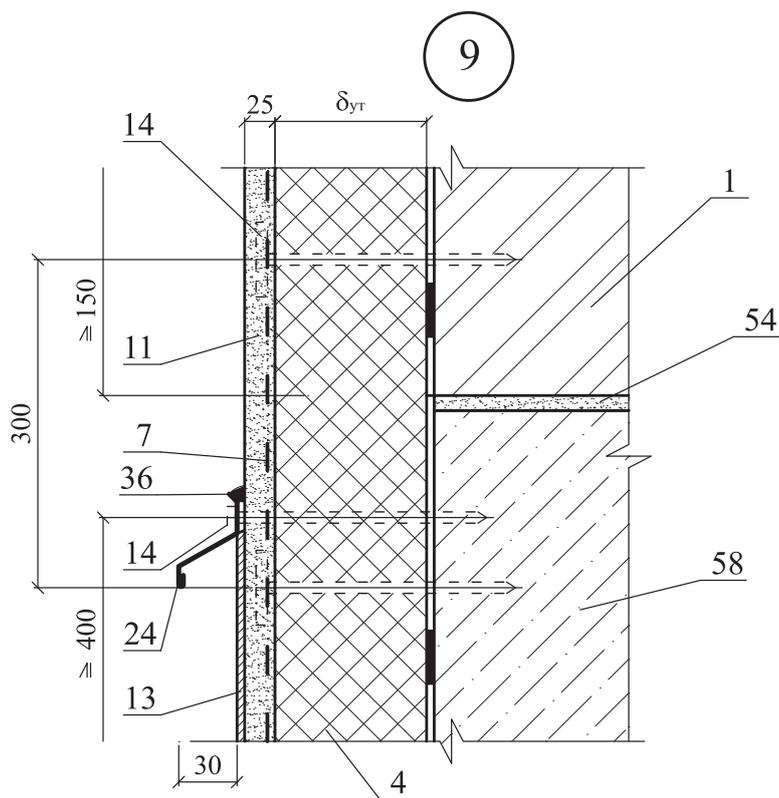


Б



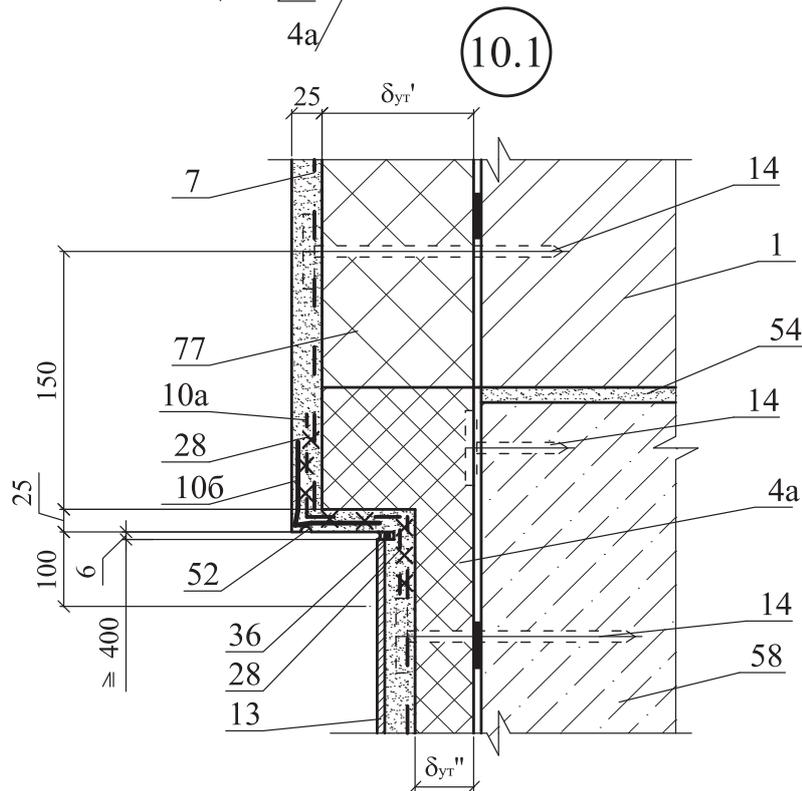
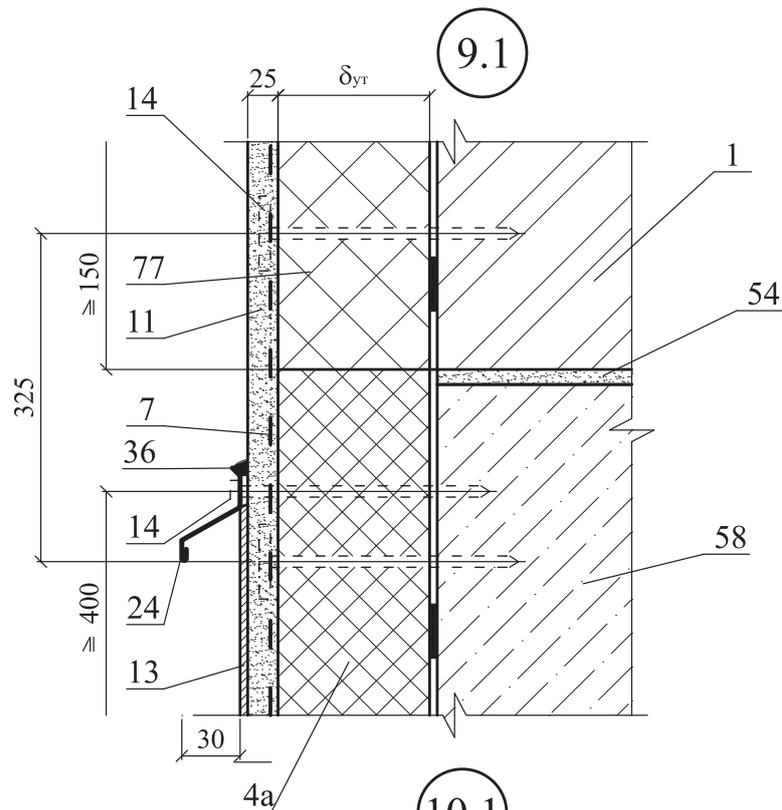
1-Стена (несущая часть); 4-Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»; 4а-Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола ТЕХНОПЛЕКС (см.п.2.1.1.); 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 11-Наружная штукатурка; 14-Дюбельный комплект; 36-Мастика; 37-Прокладка уплотняющая из пенорезины сечением 8x8 мм по ТУ 38-406316-87; 40-Горизонтальный шов.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



1-Стена (несущая часть); 4-Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»; 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 10а- Z - образная сетка; 10б- Г - образная сетка; 11-Наружная штукатурка; 13-Плитка облицовочная глазурованная; 14-Дюбельный комплект; 24-Слив; 28-Вязальная проволока ГОСТ 3282-74; 36-Мастика; 52-Капельник; 54-Гидроизоляция - цементно-песчаный раствор; 58-Стена подвала.

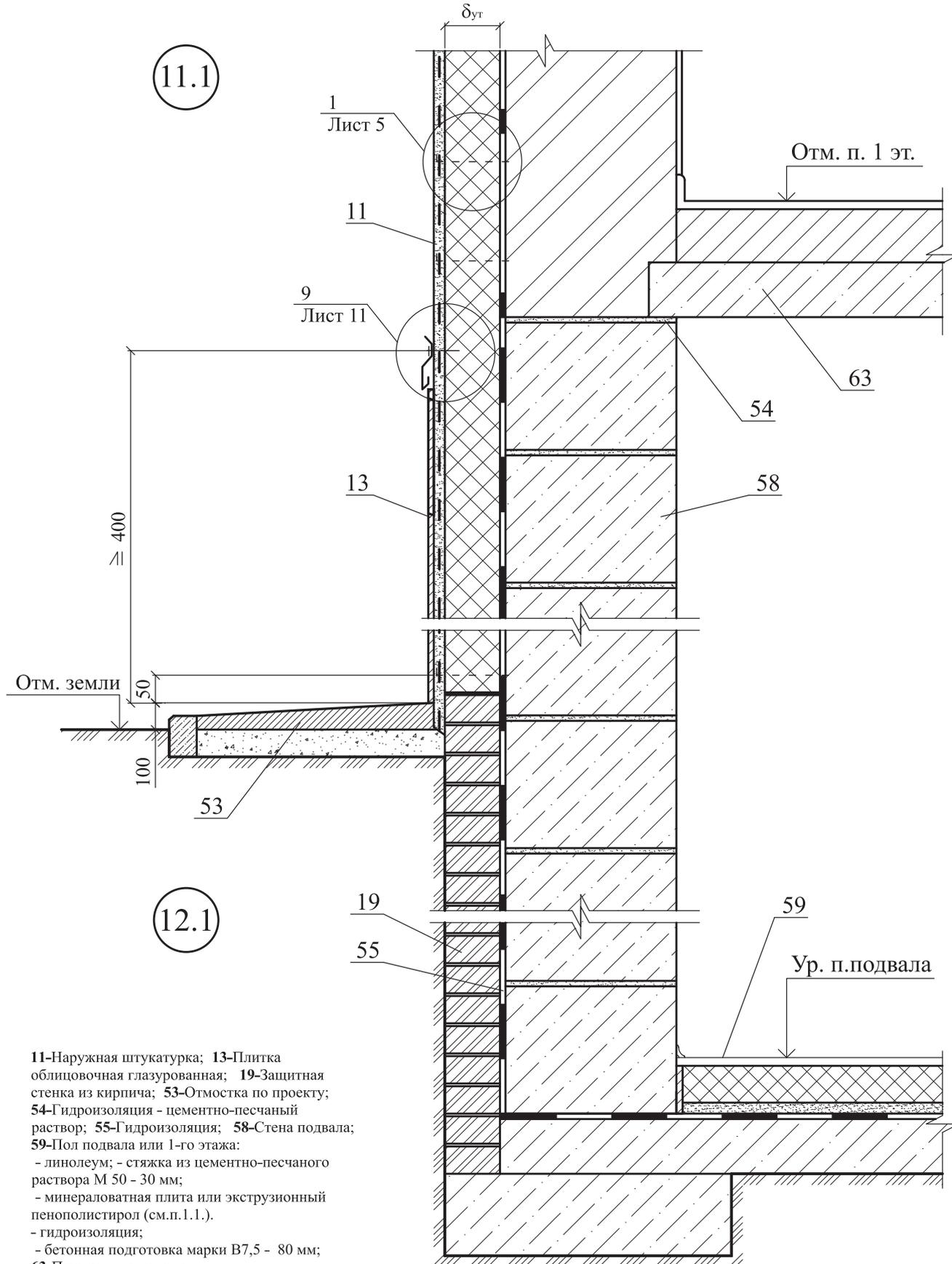
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



1-Стена (несущая часть); 4а-Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола ТЕХНОПЛЕКС (см.п.2.1.1.); 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6 ; 10б-Г - образная сетка; 11-Наружная штукатурка; 11а-Грунтовка, сухая смесь; 11б-Нижний слой грунта, штукатурная цементно-песчаная смесь; 11в-Второй слой грунта, цементно-известково-песчаная штукатурная смесь; 11г-Поверхность увлажнить или огрунтовать; 11д-Отделочный слой, смесь штукатурная декоративная; 13-Плитка облицовочная глазурованная; 14-Дюбельный комплект; 24-Слив; 28-Вязальная проволока ГОСТ 3282-74; 36-Мастика; 52-Капельник; 54-Гидроизоляция - цементно-песчаный раствор; 58-Стена подвала; 77-Рассечка из минераловатных плит марки «ТЕХНОПЛАСТ»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

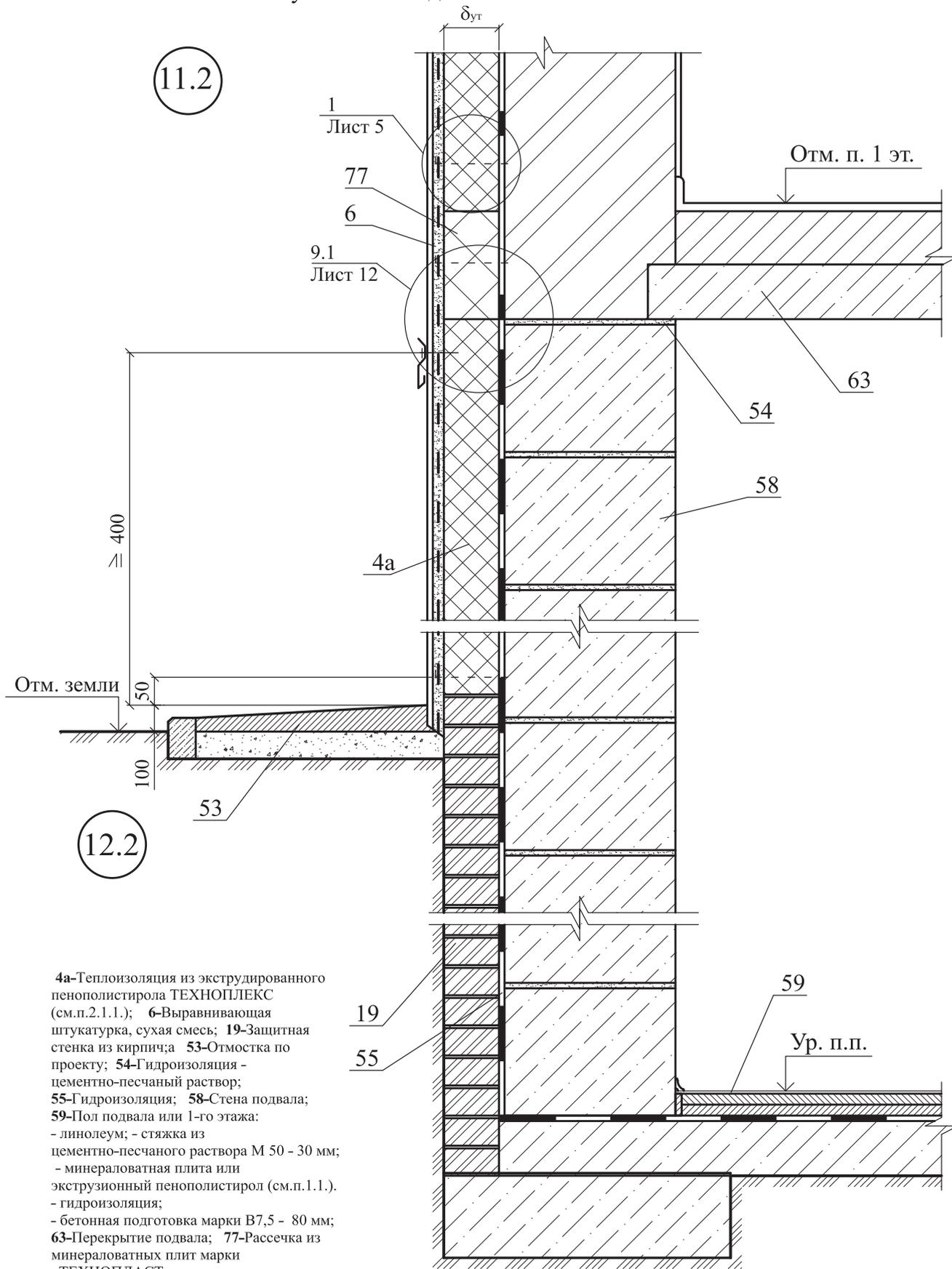
Вариант с поверхностным сбросом дождевой воды  
без утепления подземной части стен подвала



- 11-Наружная штукатурка; 13-Плитка облицовочная глазурованная; 19-Защитная стенка из кирпича; 53-Отмостка по проекту; 54-Гидроизоляция - цементно-песчаный раствор; 55-Гидроизоляция; 58-Стена подвала; 59-Пол подвала или 1-го этажа:
  - линолеум; - стяжка из цементно-песчаного раствора М 50 - 30 мм;
  - минераловатная плита или экструзионный пенополистирол (см.п.1.1.);
  - гидроизоляция;
  - бетонная подготовка марки В7,5 - 80 мм;
- 63-Перекрытие подвала.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вариант с поверхностным сбросом дождевой воды  
без утепления подземной части



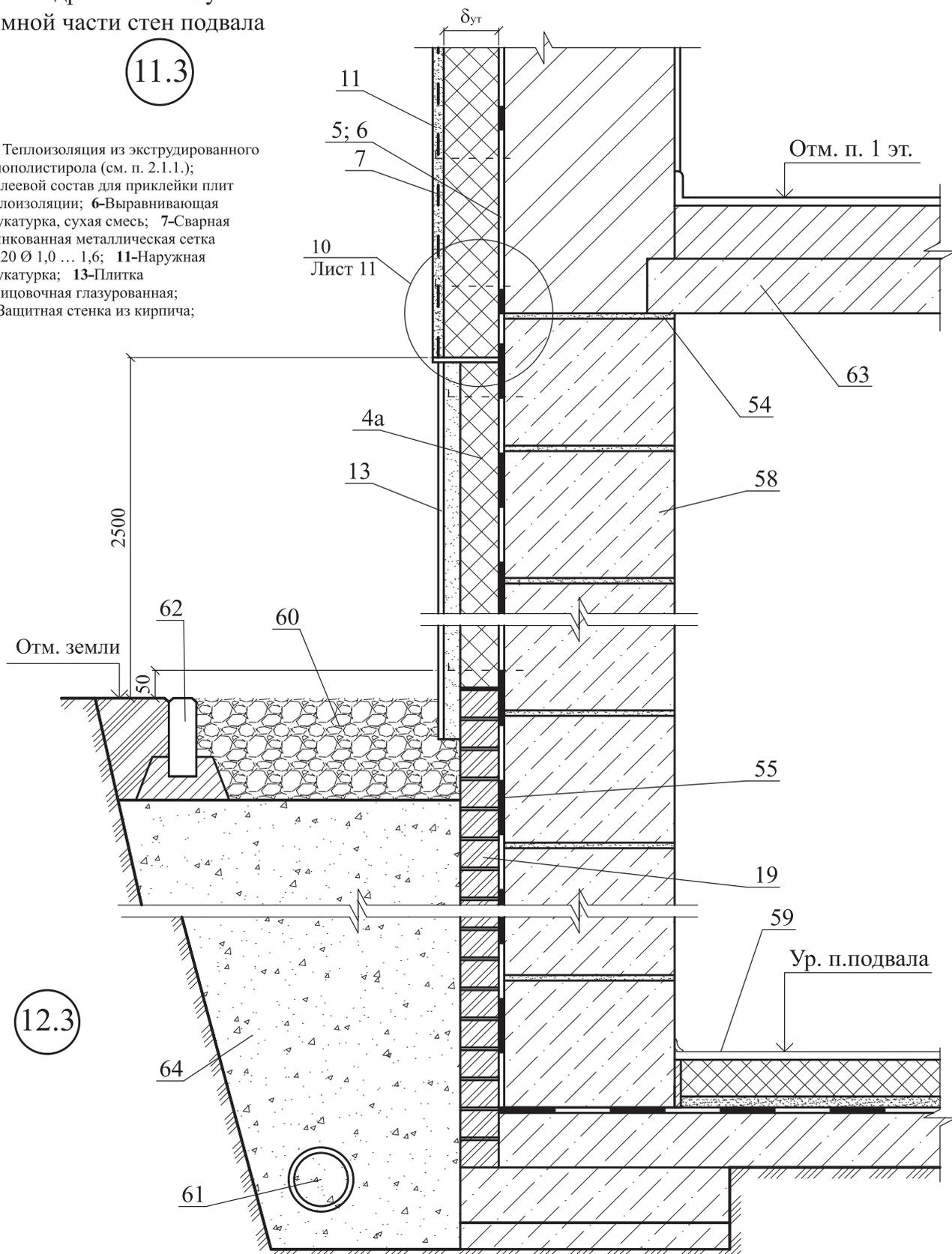
4а-Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола ТЕХНОПЛЕКС (см.п.2.1.1.); 6-Выравнивающая штукатурка, сухая смесь; 19-Защитная стенка из кирпич;а 53-Отмостка по проекту; 54-Гидроизоляция - цементно-песчаный раствор; 55-Гидроизоляция; 58-Стена подвала; 59-Пол подвала или 1-го этажа: - линолеум; - стяжка из цементно-песчаного раствора М 50 - 30 мм; - минераловатная плита или экструзионный пенополистирол (см.п.1.1.); - гидроизоляция; - бетонная подготовка марки В7,5 - 80 мм; 63-Перекрытие подвала; 77-Рассечка из минераловатных плит марки «ТЕХНОПЛАСТ»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вариант с дренажем без утепления  
подземной части стен подвала

11.3

4а- Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола (см. п. 2.1.1.);  
5-Клеевой состав для приклейки плит теплоизоляции; 6-Выравнивающая штукатурка, сухая смесь; 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 11-Наружная штукатурка; 13-Плитка облицовочная глазурованная;  
19-Защитная стенка из кирпича;



12.3

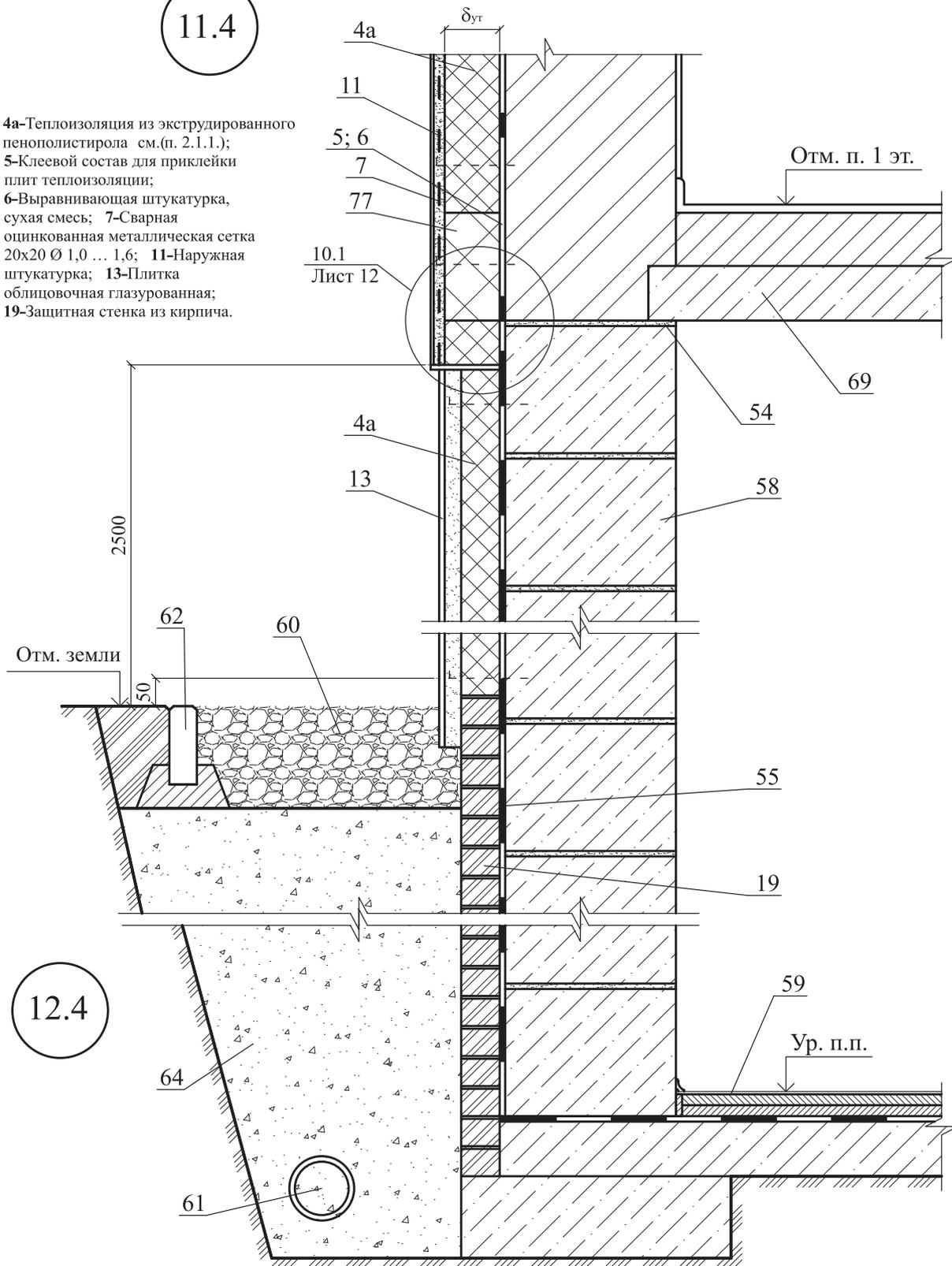
54-Гидроизоляция - цементно-песчаный раствор; 55-Гидроизоляция; 58-Стена подвала; 59-Пол подвала или 1-го этажа: - линолеум; - стяжка из цементно-песчаного раствора М 50 - 30 мм; - минераловатная плита или экструзионный пенополистирол (см.п.1.1.) - гидроизоляция; - бетонная подготовка марки В7,5 - 80 мм.; 60-Щебень; 61-Труба дренажная; 62-Бортовой камень; 63-Перекрытие подвала; 64-Крупный песок.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вариант с дренажем без уплотнения подземной части подвала

11.4

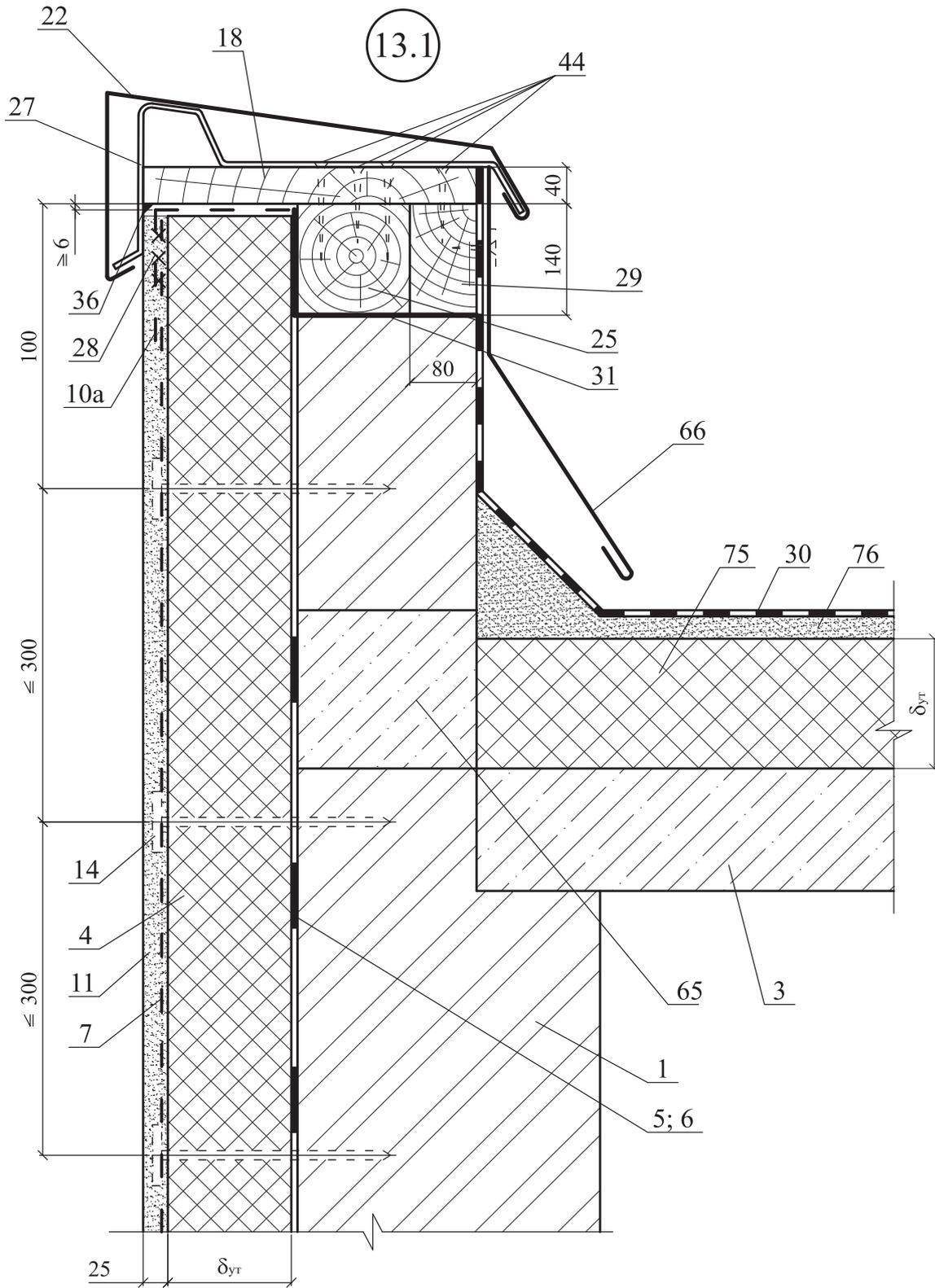
4а-Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола см.(п. 2.1.1.);  
5-Клеевой состав для приклейки плит теплоизоляции;  
6-Выравнивающая штукатурка, сухая смесь; 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 11-Наружная штукатурка; 13-Плитка облицовочная глазурованная;  
19-Защитная стенка из кирпича.



12.4

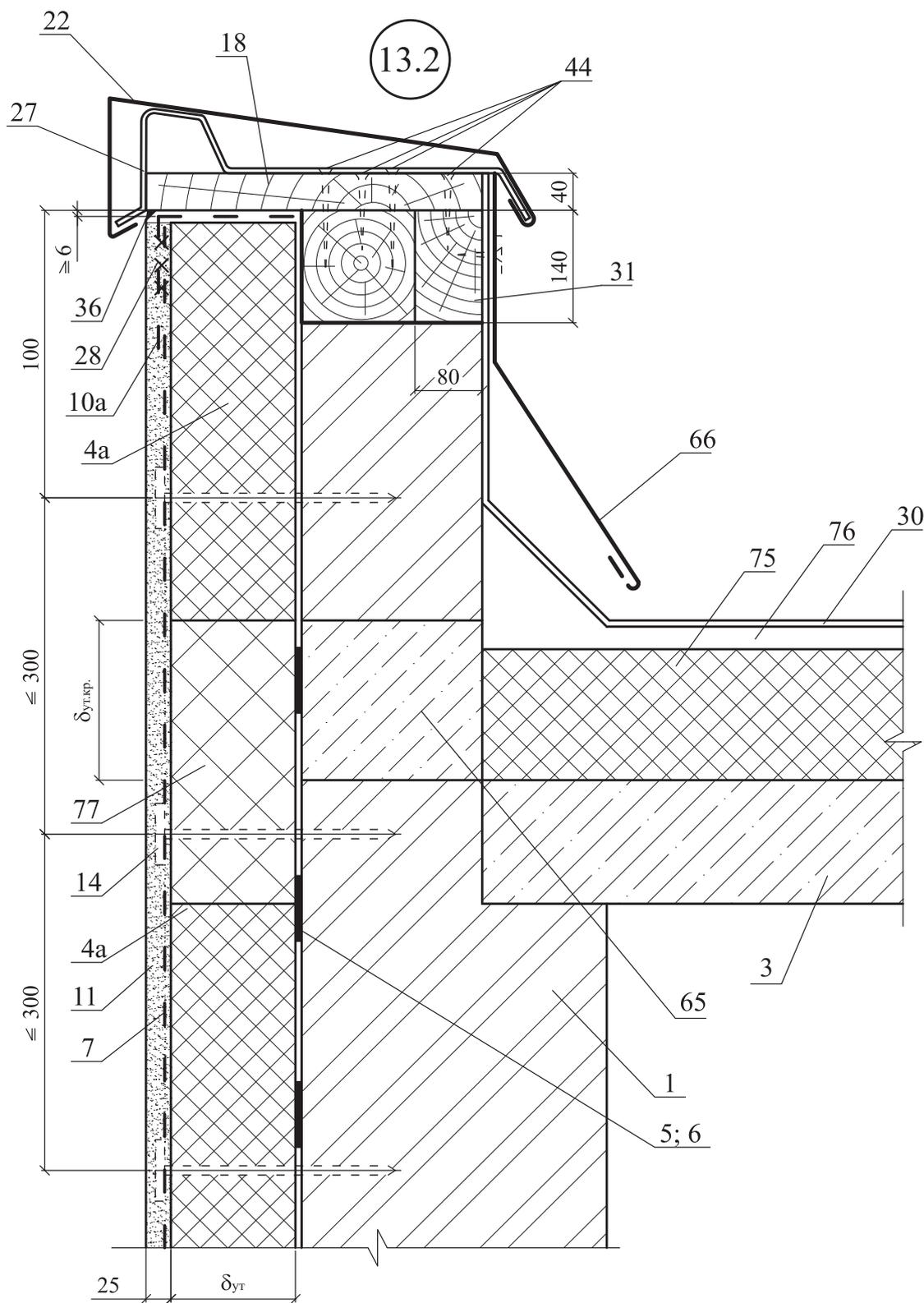
54-Гидроизоляция - цементно-песчаный раствор; 55-Гидроизоляция; 58-Стена подвала; 59-Пол подвала или 1-го этажа: - линолеум; - стяжка из цементно-песчаного раствора М 50 - 30 мм; - минераловатная плита или экструзионный пенополистирол (см.п.1.1.); - гидроизоляция; - бетонная подготовка марки В7,5 - 80 мм.;  
60-Щебень; 61-Труба дренажная; 62-Бортовой камень; 64-Крупный песок; 69-Прокладка уплотняющая;  
77-Рассечка из минераловатных плит марки «ТЕХНОПЛАСТ».

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



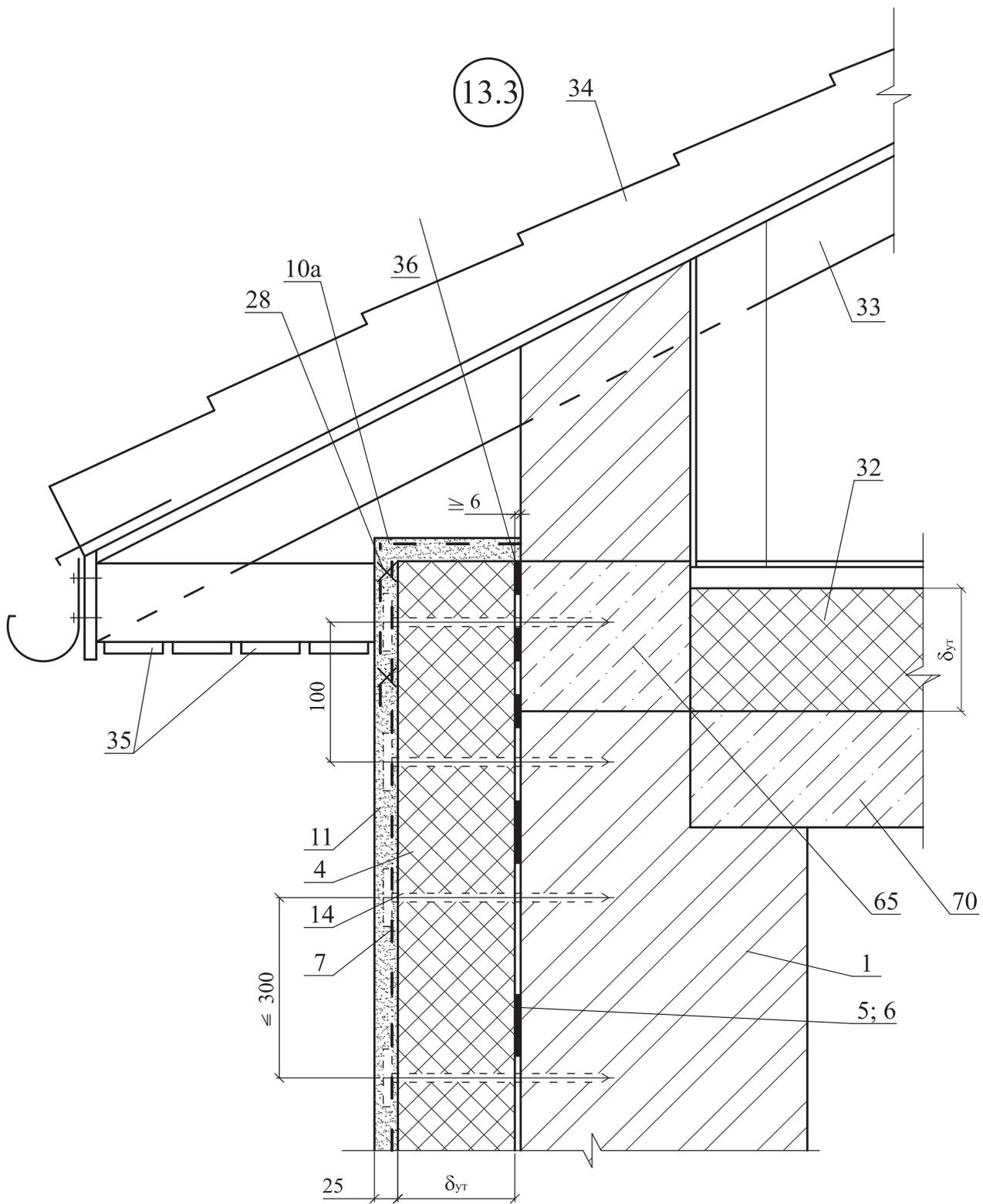
1-Стена (несущая часть); 3-Плита покрытия; 4-Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»; 5-Клеевой состав для приклейки плит теплоизоляции; 6-Выравнивающая штукатурка, сухая смесь; 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 10а- Z - образная сетка; 11-Наружная штукатурка; 14-Дюбельный комплект; 18-Антисептированная доска; 22-Слив; 25-Антисептированный брус 140x140 мм; 27-Костыль КЗ; 28-Вязальная проволока ГОСТ 3282-74; 29-Антисептированный брусок 100x40; 30-Кровельный ковер рулонный; 31-Прокладка из рулонного битумного материала; 36-Мастика; 44-Шуруп ГОСТ 1144-80; 65-Термовставка из ячеистобетонных блоков по ГОСТ 21520-89; 66-Фартук из оцинкованной кровельной стали; 75-Теплоизоляция покрытия (см.п.2.1.1.); 76-Выравнивающая стяжка

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



1-Стена (несущая часть); 3-Плита покрытия; 4а-Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола ТЕХНОПЛЕКС (см.п.2.1.1.); 5-Клеевой состав для приклейки плит теплоизоляции; 6-Выравнивающая штукатурка, сухая смесь; 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 10а- Z - образная сетка; 11-Наружная штукатурка 14-Дюбельный комплект; 18-Антисептированная доска; 22-Слив; 27-Костыль КЗ; 28-Вязальная проволока ГОСТ 3282-74; 31-Прокладка из рулонного битумного материала; 36-Мастика; 44-Шуруп ГОСТ 1144-80; 65-Термовставка из ячеистобетонных блоков по ГОСТ 21520-89; 66-Фартук из оцинкованной кровельной стали 75-Теплоизоляция покрытия (см.п.2.1.1.); 76-Выравнивающая стяжка 77-Рассечка из минераловатных плит марки «ТЕХНОПЛАСТ».

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



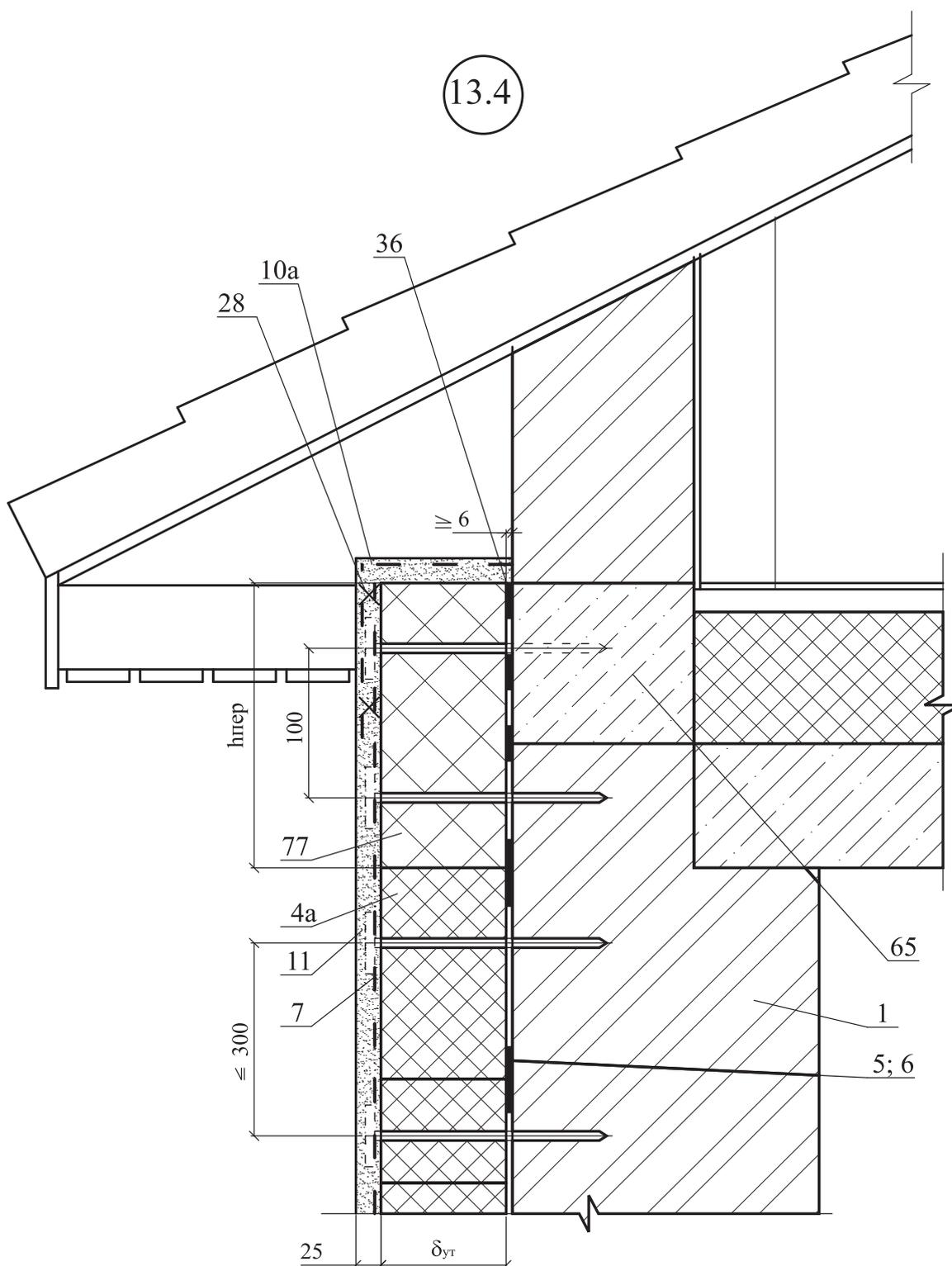
1-Стена (несущая часть); 4-Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»; 5-Клеевой состав для приклейки плит теплоизоляции; 6-Выравнивающая штукатурка, сухая смесь; 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 10а- Z - образная сетка; 11-Наружная штукатурка; 14-Дюбельный комплект; 28-Вязальная проволока ГОСТ 3282-74; 29Антисептированный брусок 100x40; 32-Теплоизоляция из плит марки «ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ» или «ТЕХНОФЛОР ПРОФ»; 33-Стропильная нога; 34-Кровля; 35-Подшивка карниза из доски 150x30 мм; 36-Мастика; 65-Термовставка из ячеистобетонных блоков по ГОСТ 21520-89; 70-Плита перекрытия.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"  
М24.04/07 — 1.0

Лист

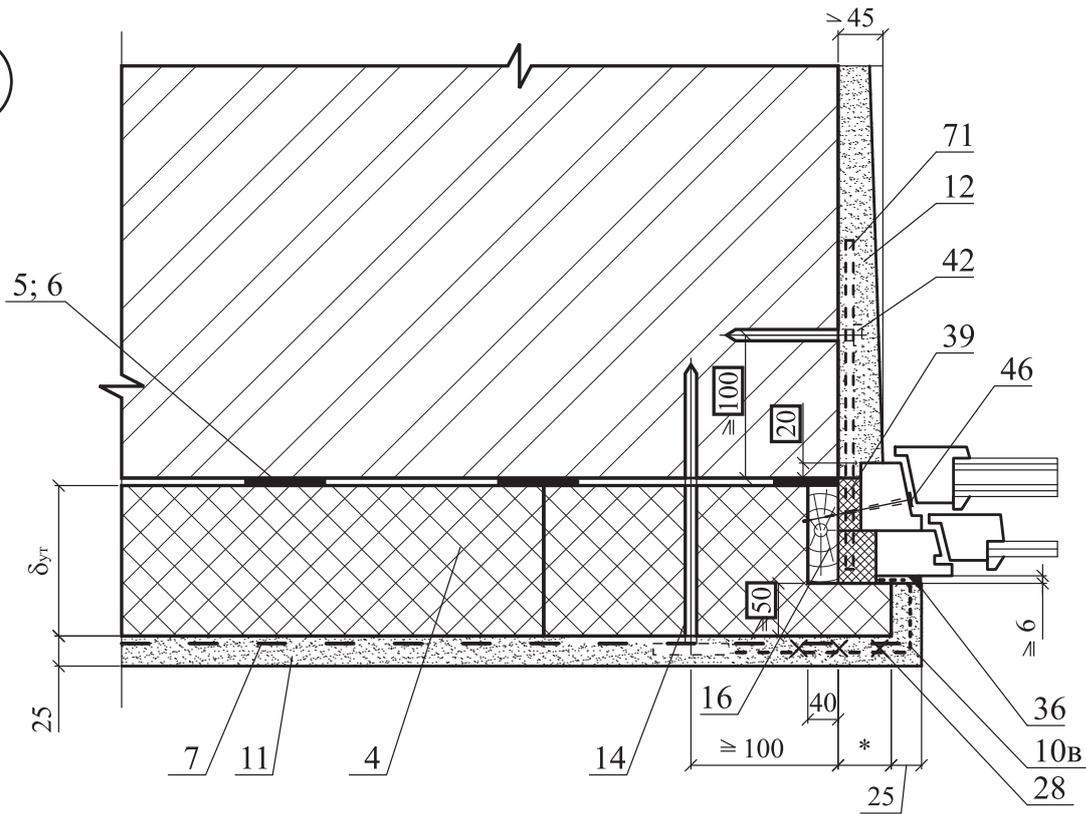
19



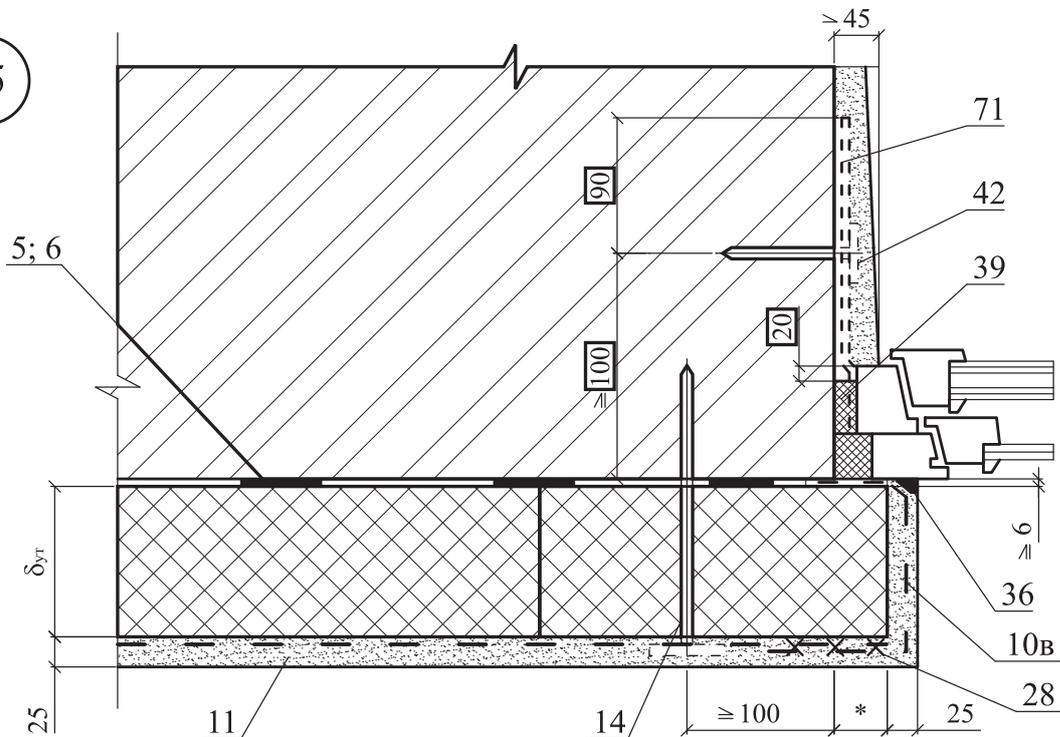
1-Стена (несущая часть); 4а-Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола ТЕХНОПЛЕКС (см.п.2.1.1.); 5-Клеевой состав для приклейки плит теплоизоляции; 6-Выравнивающая штукатурка, сухая смесь; 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 10а-Z - образная сетка; 11-Наружная штукатурка; 28-Вязальная проволока ГОСТ 3282-74; 36-Мастика; 65-Термовставка из ячеистобетонных блоков по ГОСТ 21520-89; 77-Расческа из минераловатных плит марки «ТЕХНОПЛАСТ».

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

14



15

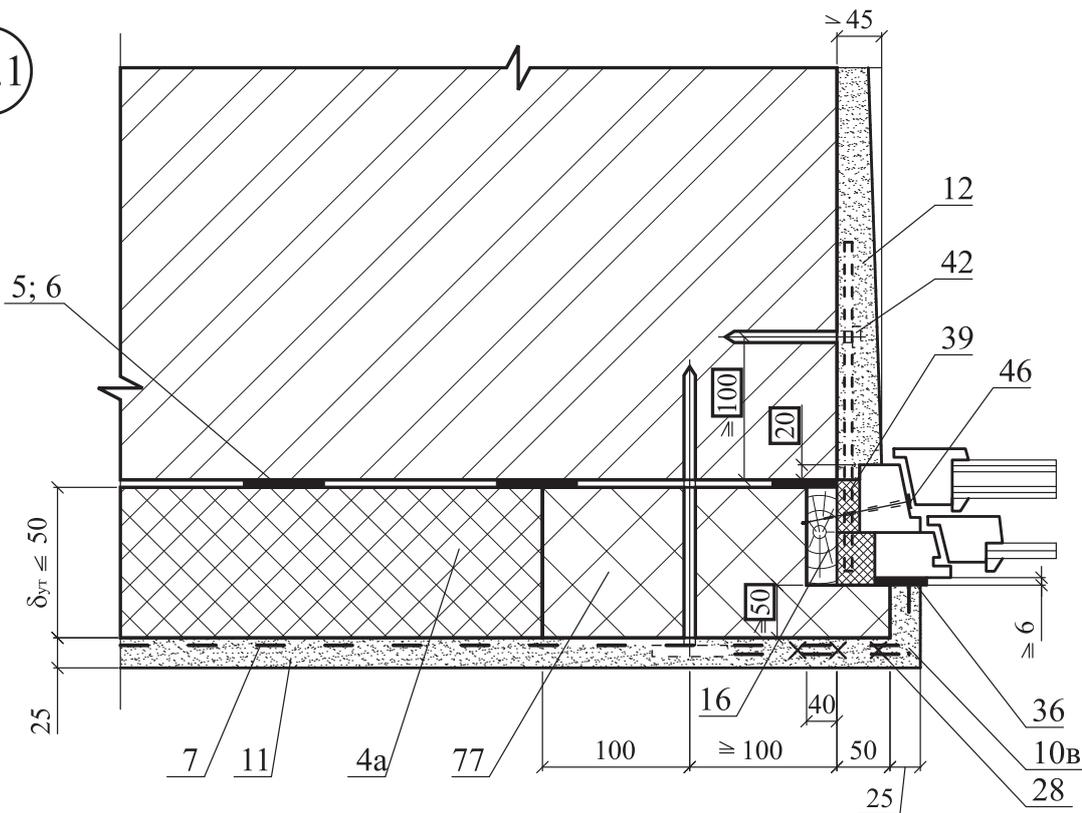


\* - размер по проекту

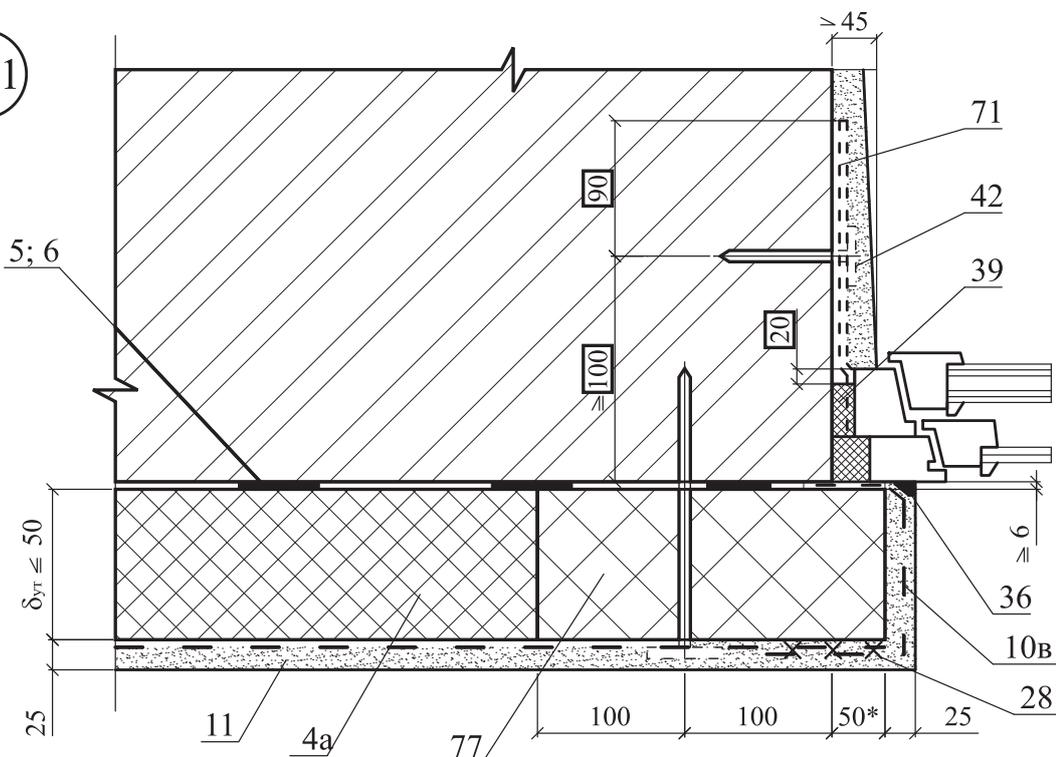
4-Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»; 5-Клеевой состав для приклейки плит теплоизоляции; 6-Выравнивающая штукатурка, сухая смесь; 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 10б- Г - образная сетка; 11-Наружная штукатурка; 12-Внутренняя штукатурка; 14-Дюбельный комплект; 16-Доска, пропитанная антипиреном; 28-Вязальная проволока ГОСТ 3282-74; 36-Мастика; 39-Пена строительная; 42-Дюбель Ø 6 или 8; 46-Гвоздь Ø 6 с шагом 600 мм, но не менее 2 шт. на проем; 71-Пластина 6x40, заранее скрепленная с оконной рамой шурупами.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

14.1



15.1



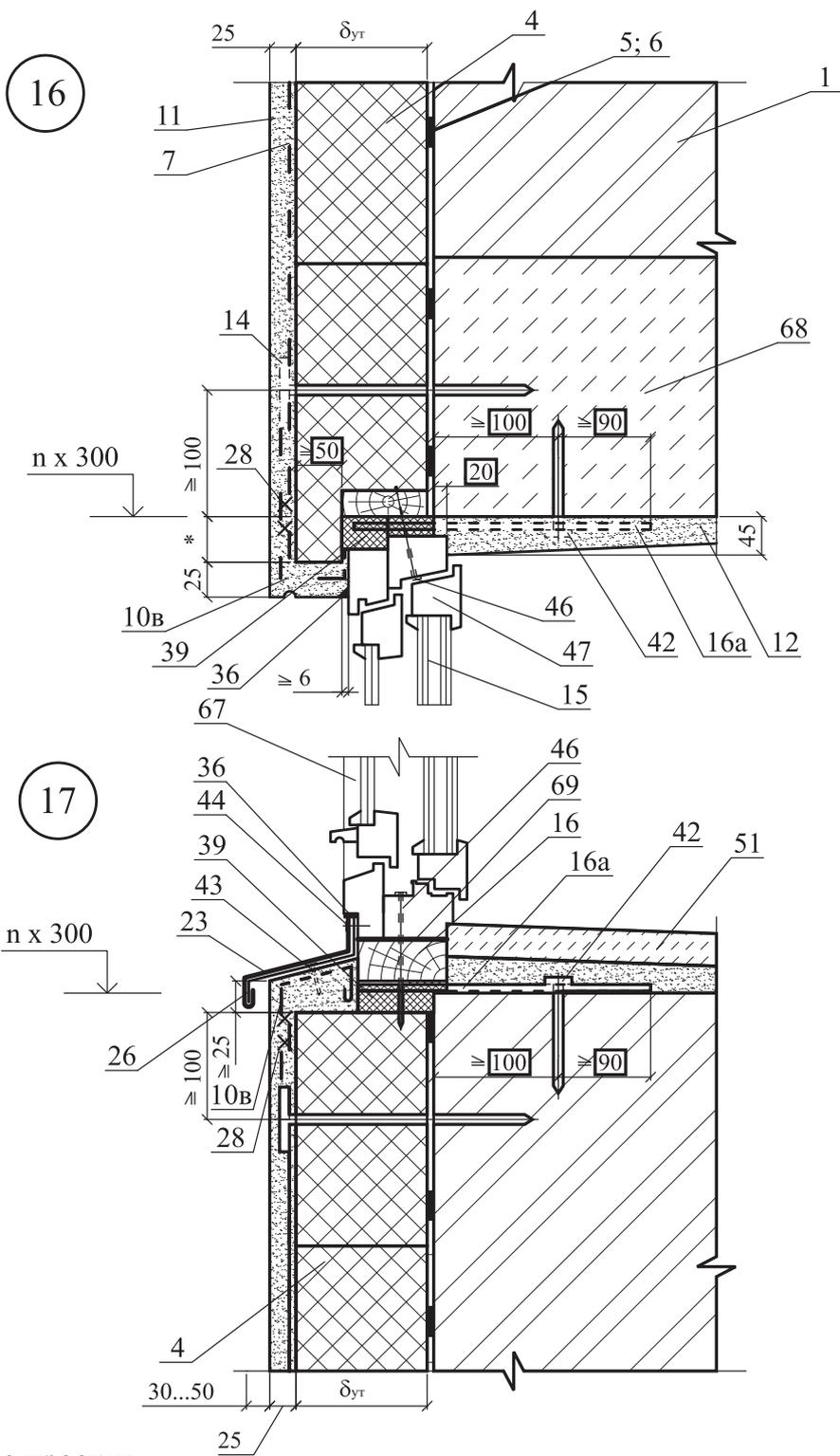
**4а**-Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола ТЕХНОПЛЕКС (см.п.2.1.1.); **5**-Клеевой состав для приклейки плит теплоизоляции **6**-Выравнивающая штукатурка, сухая смесь; **7**-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; **10в**- П - образная сетка; **11**-Наружная штукатурка; **12**-Внутренняя штукатурка; **28**-Вязальная проволока ГОСТ 3282-74; **36**-Мастика; **39**-Пена строительная; **42**-Дюбель Ø 6 или 8; **46**-Гвоздь Ø 6 с шагом 600 мм, но не менее 2 шт. на проем; **71**-Пластина 6x40, заранее скрепленная с оконной рамой шурупами; **77**-Рассечка из минераловатных плит марки «ТЕХНОПЛАСТ».

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"  
М24.04/07 — 1.0

Лист

22

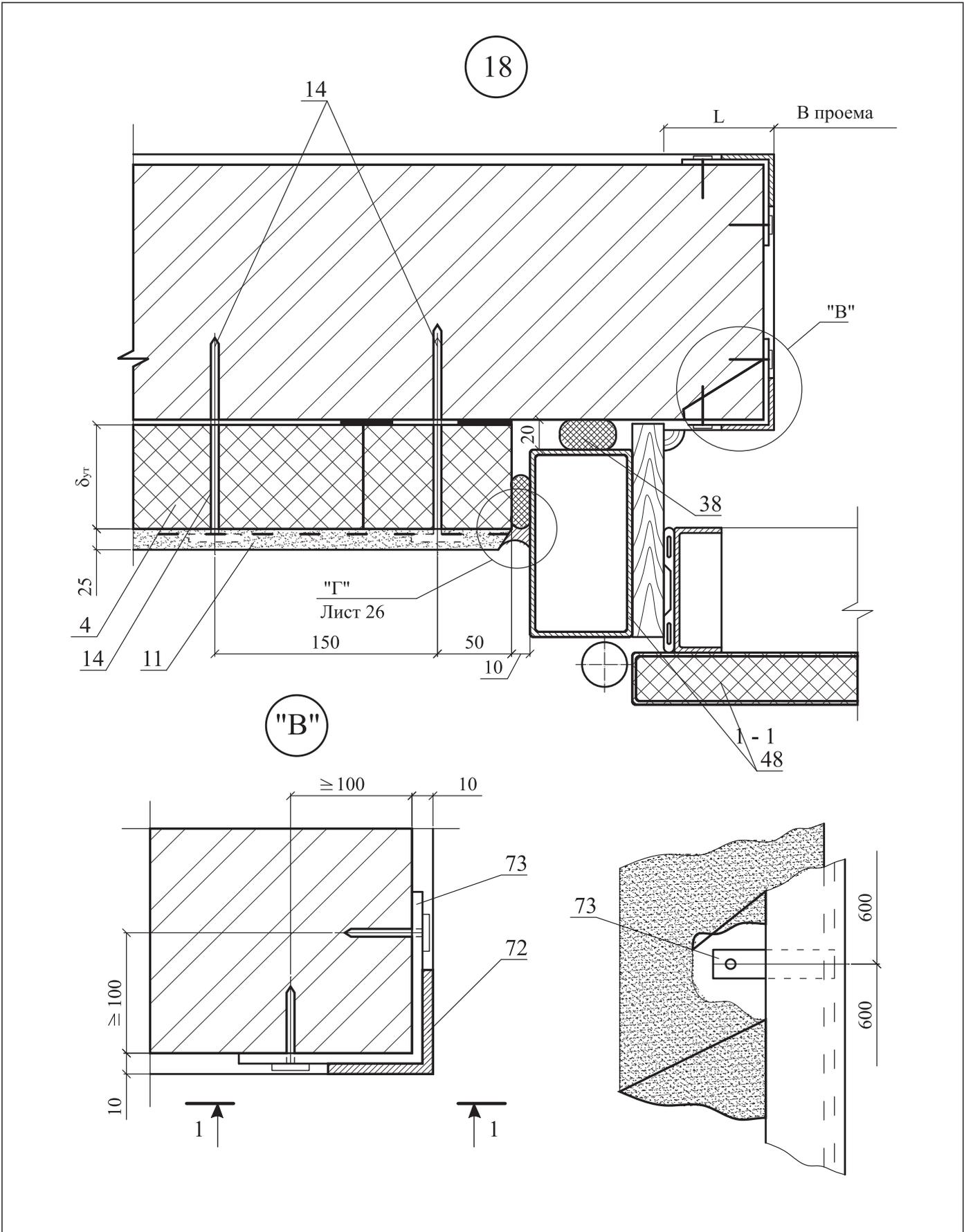


\* - размер по проекту

1-Стена (несущая часть); 4-Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»; 5-Клеевой состав для приклейки плит теплоизоляции; 6-Выравнивающая штукатурка, сухая смесь; 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 10в- П - образная сетка; 11-Наружная штукатурка; 12-Внутренняя штукатурка; 15-Стеклопакет; 16-Доска, пропитанная антипиреном; 16а-Пластина бх40 с болтом Ø 10 и шагом 600 мм, но не менее 2 штук на проем; 23-Слив С1; 26-Костыль; 28-Вязальная проволока ГОСТ 3282-74; 36-Мастика; 39-Пена строительная; 42-Дюбель Ø 6 или 8; 43-Дюбель из полиамида ТУ 36-941-79; 44-Шуруп ГОСТ 1144-80; 46-Гвоздь Ø 6 с шагом 600 мм, но не менее 2 шт. на проем; 47-Окно деревянное; 51-Подоконник по проекту; 67-Оконное стекло; 68-Железобетонная надоконная перемычка; 69-Прокладка уплотняющая.

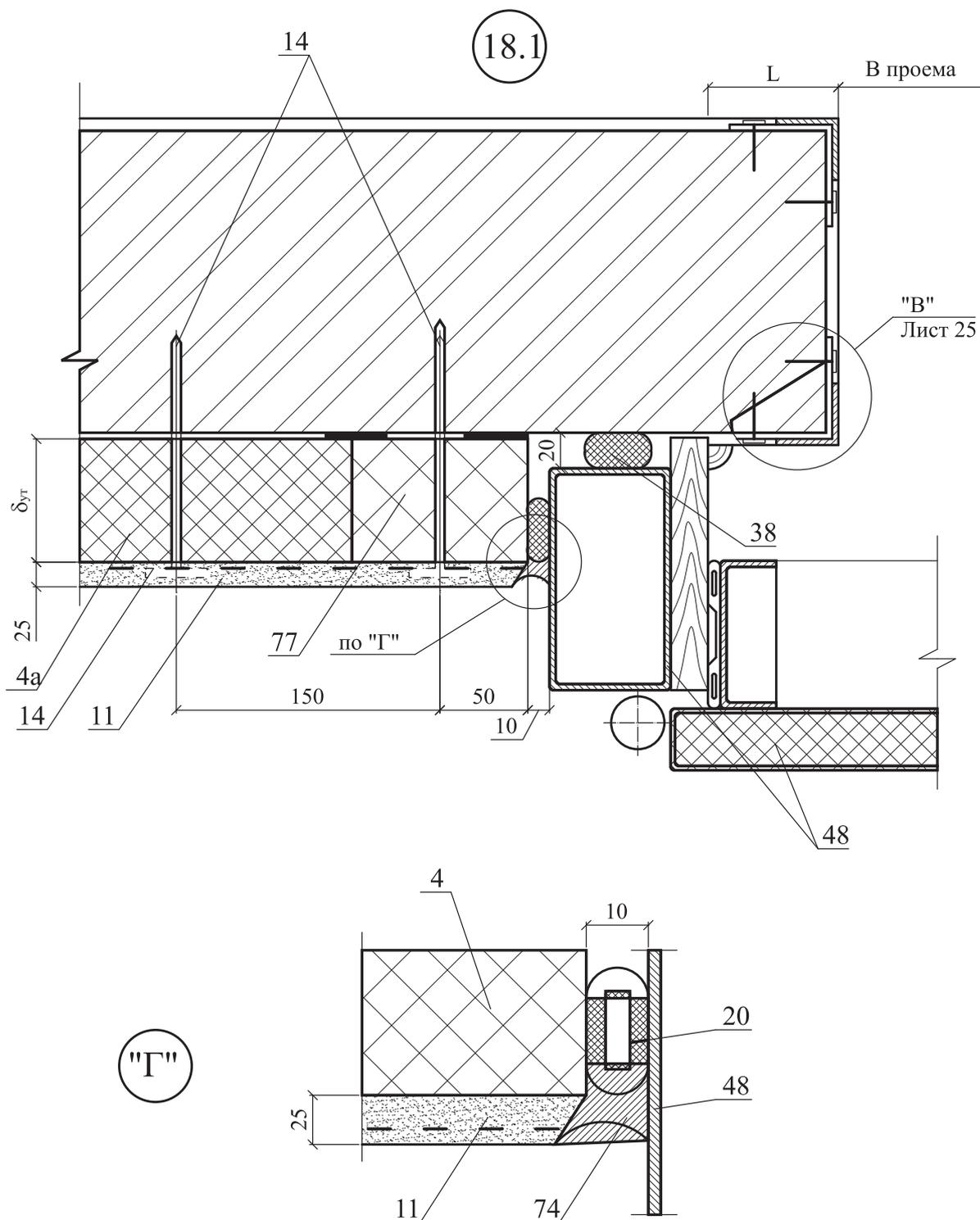
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





4-Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»; 11-Наружная штукатурка; 14-Дюбельный комплект; 38-Прокладка уплотняющая; 48-Рама и полотно распашных складчатых ворот серии 1.435-28; 72-Обрамляющий уголок 50x4; 73-Полосу 4x40 крепить к стене дюбелями.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



4-Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»; 11-Наружная штукатурка; 14-Дюбельный комплект; 20-Бетонная подготовка; 38-Прокладка уплотняющая; 48-Рама и полотно распашных складчатых ворот серии 1.435-28; 74-Мастика.

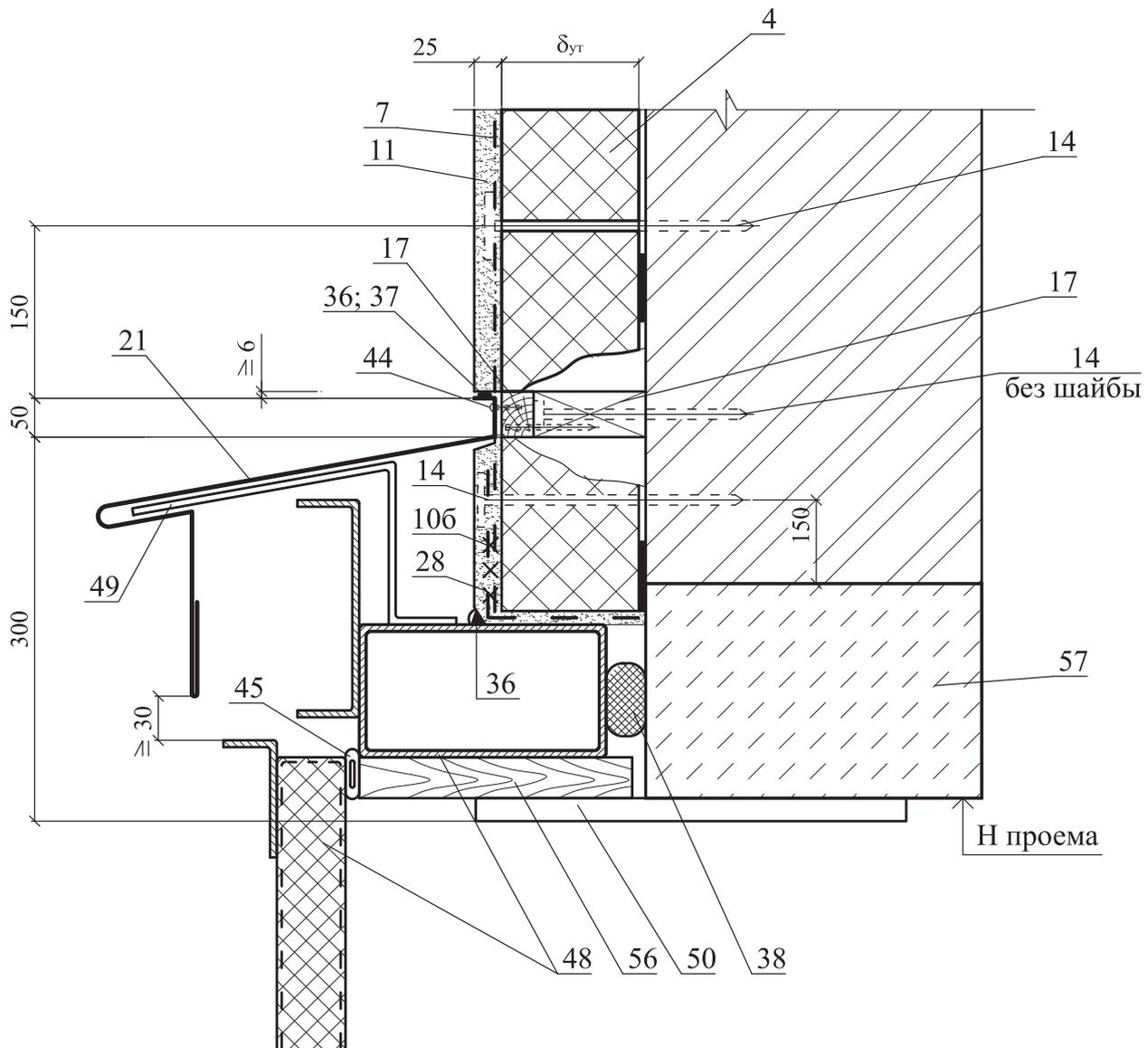
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"  
М24.04/07 — 1.0

Лист

26

19



4-Теплоизоляция из минераловатных плит «ТЕХНОПЛАСТ»; 7-Сварная оцинкованная металлическая сетка 20x20 Ø 1,0 ... 1,6; 106-Г - образная сетка; 11-Наружная штукатурка; 14-Дюбельный комплект; 17-Рейка 40x50, закрепленная к пробкам 50x60 шурупами. Пробки закреплены к стене дюбелями без шайбы; 21-Слив С2; 28-Вязальная проволока ГОСТ 3282-74; 36-Мастика; 37-Прокладка уплотняющая из пенорезины сечением 8x8 мм по ТУ 38-406316-87; 44-Шуруп ГОСТ 1144-80; 45-Трубчатый уплотнитель из резины; 48-Рама и полотно распашных складчатых ворот серии 1.435-28; 49-Костыль МС-1 с шагом 700 мм, см. в серии 1.435-28; 50-Стальная планка для крепления рамы ворот; 56-Антисептированная доска; 57-Железобетонная перемычка над воротным проемом.

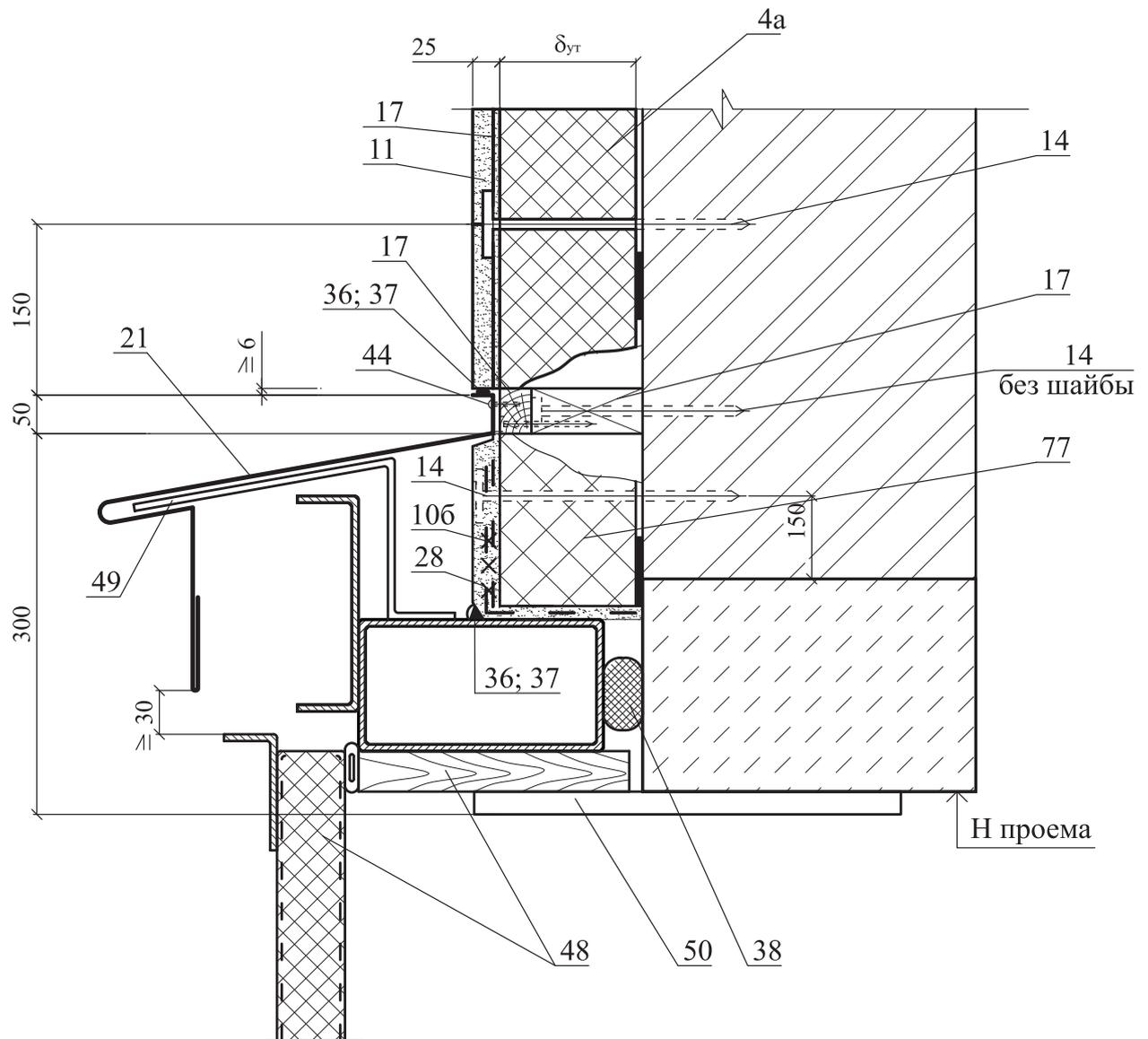
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"  
М24.04/07 — 1.0

Лист

27

19.1



4а-Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола ТЕХНОПЛЕКС (см.п.2.1.1.); 106- Г - образная сетка; 11-Наружная штукатурка; 14-Дюбельный комплект; 17-Рейка 40х50, закрепленная к пробкам 50х60 шурупами. Пробки закреплены к стене дюбелями без шайбы; 21-Слив С2; 28-Вязальная проволока ГОСТ 3282-74; 36-Мастика; 37-Прокладка уплотняющая из пенорезины сечением 8х8 мм по ТУ 38-406316-87; 38-Прокладка уплотняющая; 44-Шуруп ГОСТ 1144-80; 45-Трубчатый уплотнитель из резины; 48-Рама и полотно распашных складчатых ворот серии 1.435-28; 49-Костыль МС-1 с шагом 700 мм, см. в серии 1.435-28; 50-Стальная планка для крепления рамы ворот; 77-Расческа из минераловатных плит марки «ТЕХНОПЛАСТ»

						ЗАО "ТехноНИКОЛЬ" М24.04/07 — 1.0	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		28