

РАЗДЕЛ 15
ПОКРЫТИЕ СО СБОРНЫМ ИЛИ МОНОЛИТНЫМ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ОСНОВАНИЕМ (ТРАДИЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ)

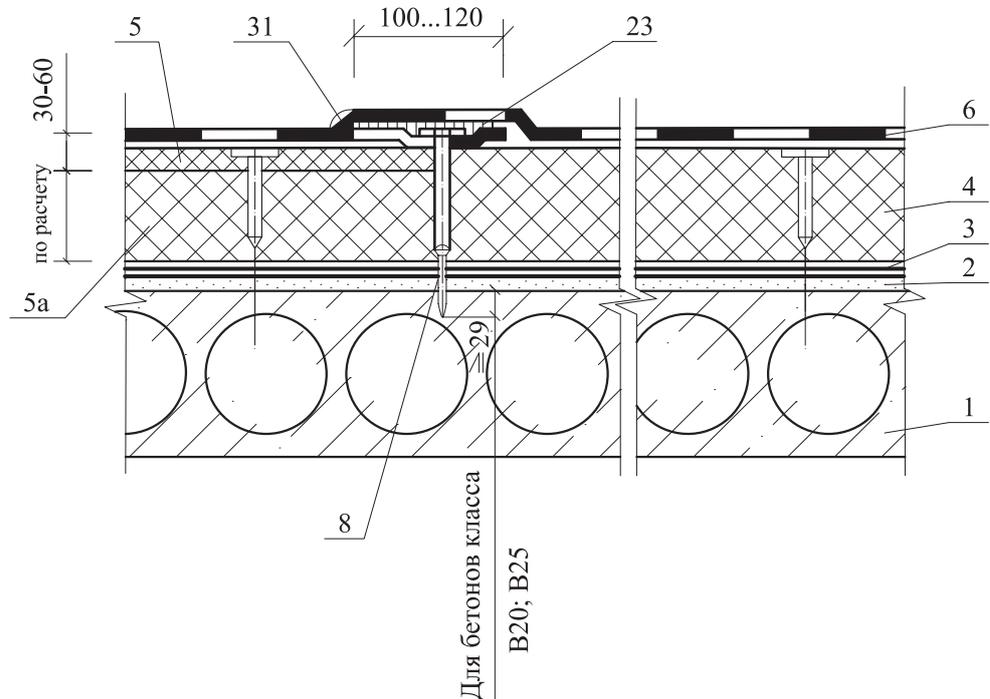
№ поз.	Наименование
1	Несущая железобетонная плита
2	Выравнивающая затирка цементно-песчаным раствором марки 50 толщиной до 15 мм или уклонообразующий слой из легкого бетона
3	Грунтовка раствором битума в керосине (1:3) и пароизоляционный слой (по расчету)
4	Плиты теплоизоляционные марки «ТЕХНО-РУФ»
5*	То же, марки «ТЕХНОРУФ В»
5а*	То же, марки «ТЕХНОРУФ Н»
6	Основной водоизоляционный ковер из полимерной пленки Loqicroof или «ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО»
6а	То же, из 2х слоев наплавляемых битумно-полимерных рулонных материалов: нижний марки «ТЕХНОЭЛАСТ ФИКС» и верхний марки «ТЕХНОЭЛАСТ»
6б	Основной водоизоляционный ковер из двух слоев наплавляемых рулонных материалов (см. п. 8.2)
7	Защитный слой (посыпка на верхнем слое рулонного материала)
8	Механическое крепление (см.п.8.3.)
9	Точечная приклейка теплоизоляционных плит мастикой «Эврика» (ТУ 5775-010-17925162-2003)
9а	Грунтовка мастикой «Эврика»
9б	Полоса наплавляемого рулонного материала
10	Прокладочный слой (пергамин по ГОСТ 2697-83)
11	Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора, в т.ч. армированная (по расчету)
11а	Сборная стяжка из асбестоцементных листов или цементно-стружечных плит
12	Пригрузочный слой из гравия
13	Бетонные плитки на растворе или пластиковых подставках
14	Цементно-песчаный раствор
15	Почвенный слой
16	Геотекстиль
17	Геодренажная полимерная мембрана
18	Парапет
19	Уплотнитель
20	Легкий бетон класса В7,5 на пористых заполнителях

№ поз.	Наименование
21	Бортик из теплоизоляционных плит или легкого бетона
22	Дополнительные слои ковра (усиление при смыкания кровли к парапету)
23	Сварной шов в кровле из полимерной пленки
24	Слой рулонного материала (усиление кровли в ендове)
25	Костыль из стальной полосы 4х40 мм
26	Дюбель ДГЗ,7х70 Ц6
27	Защитный фартук из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм
28	Ограждение
29	Приклейка мастикой «Эврика»
30	Стена
31	Герметик полимерный
31а	Герметик – мастика
32	Приклейка по кромкам
32а	Механическое крепление по кромкам
33	Усиление кровли в коньке
34	Патрубок с фланцем
35	Хомут
36	Местное понижение воронки
37	Колпак воронки
38	Прижимной фланец
39	Минеральная плита марки «ТЕХНОЛАЙТ»
40	Подливка цементно-песчаным раствором
41	Дополнительный слой вокруг воронки; трубы; анкера
42	Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм
№ поз.	Наименование
43	Стена деформационного шва (бетон, кирпичная кладка)
44	Дополнительная пароизоляция (см.п.1.1.).
45	Стальная полоса 4х40 мм
46	Рамка из уголка 30х30 мм
47	Анкер
48	Стальная шайба 100х100х5 мм
49	Парапетная плита
50	Стальной стакан с фланцем
51	Труба

*- плиты марок «ТЕХНОРУФ Н», «ТЕХНОРУФ В» можно заменить на однослойную плиту «ТЕХНО-РУФ ДВОЙНОЙ».

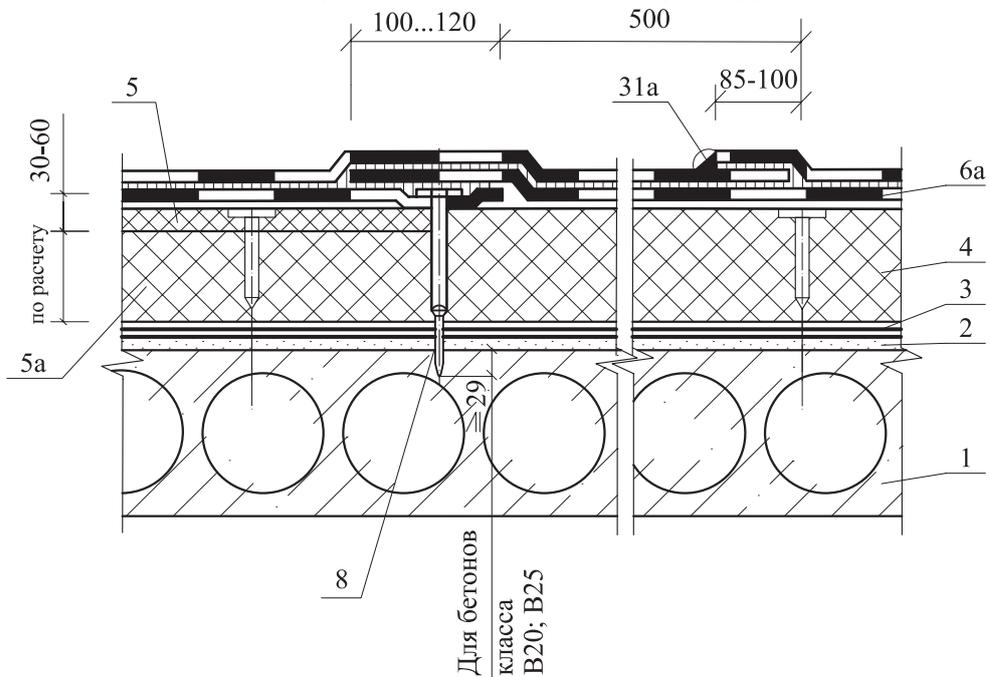
А. Однослойная кровля из полимерной пленки "Logicroof" или из битумно-полимерного рулонного материала "Техноэласт СОЛО" с механическим креплением их и утеплителя (неэксплуатируемая)

1-Несущая железобетонная плита ; 2-Выравнивающая затирка цементно-песчаным раствором марки 50 толщиной до 15 мм или уклонообразующий слой из легкого бетона; 3-Грунтовка раствором битума в керосине (1:3) и пароизоляционный слой (по расчету); 4-Плиты теплоизоляционные марки «ТЕХНОРУФ»; 5-То же, марки «ТЕХНОРУФ В»; 5а-То же, марки «ТЕХНОРУФ Н»;



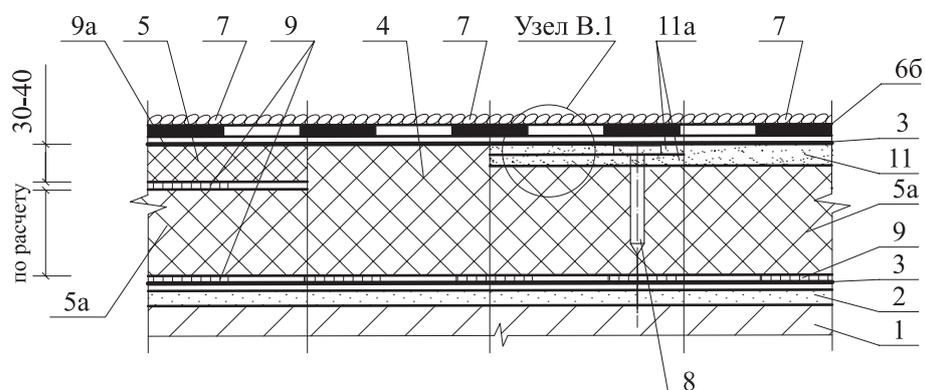
Б. Двухслойная кровля из наплавляемых битумно-полимерных рулонных материалов с механическим креплением нижнего слоя "Техноэласт ФИКС" и утеплителя (неэксплуатируемая)

6-Основной водоизоляционный ковер из полимерной пленки Logicroof или «ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО»; 6а-То же, из 2х слоев наплавляемых битумно-полимерных рулонных материалов: нижний марки «ТЕХНОЭЛАСТ ФИКС» и верхний марки «ТЕХНОЭЛАСТ»; 8-Механическое крепление (см.п.8.3.); 23-Сварной шов в кровле из полимерной пленки; 31-Герметик полимерный; 31а-Герметик - мастика.

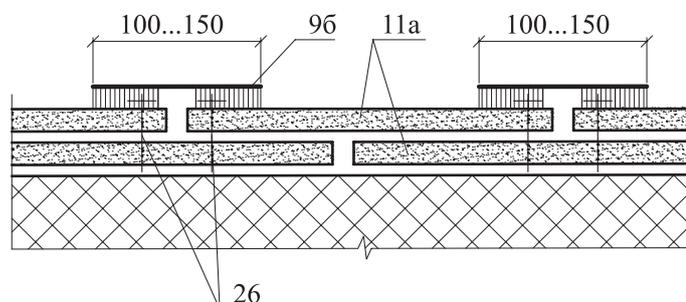


ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"					
М24.04/07 — 15.0					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Зам. ген. дир.		Гликин			
Рук. отд.		Воронин			
С.н.с.		Пешкова			
Новое строительство. Покрытие с рулонной кровлей. Схема А - Г. Узел 1 - 14				Стадия	Лист
				МП	1
				Листов	14
ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва 2007 г.					

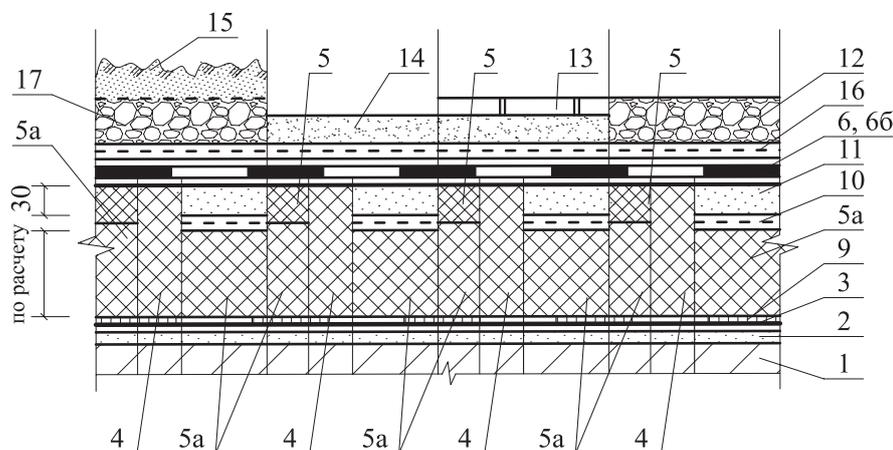
В. Кровля с приклейкой наплавляемых битумно-полимерных рулонных материалов



Узел "В.1"



Г. Кровля с пригрузом, в т.ч. эксплуатируемая



1-Несущая железобетонная плита; 2-Выравнивающая затирка цементно-песчаным раствором марки 50 толщиной до 15 мм или уклонообразующий слой из легкого бетона; 3-Грунтовка раствором битума в керосине (1:3) и пароизоляционный слой (по расчету); 4-Плиты теплоизоляционные марки «ТЕХНОРУФ»; 5-То же, марки «ТЕХНОРУФ В»; 5а-То же, марки «ТЕХНОРУФ Н»; 6-Основной водоизоляционный ковер из полимерной пленки Logicroof или «ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО»; 66-Основной водоизоляционный ковер из двух слоев наплавляемых рулонных материалов (см. п. 8.2); 7-Защитный слой (посыпка на верхнем слое рулонного материала); 9-Точечная приклейка теплоизоляционных плит мастикой «Эврика» (ТУ 5775-010-17925162-2003); 9а-Грунтовка мастикой «Эврика»; 9б-Полоса наплавляемого рулонного материала; 10-Прокладочный слой (пергамин по ГОСТ 2697-83); 11-Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора, в т.ч. армированная (по расчету); 11а-Сборная стяжка из асбестоцементных листов или цементно-стружечных плит; 12-Пригрузочный слой из гравия; 13-Бетонные плитки на растворе или пластиковых подставках; 14-Цементно-песчаный раствор; 15-Почвенный слой; 16-Геотекстиль; 17-Геодренажная полимерная мембрана.

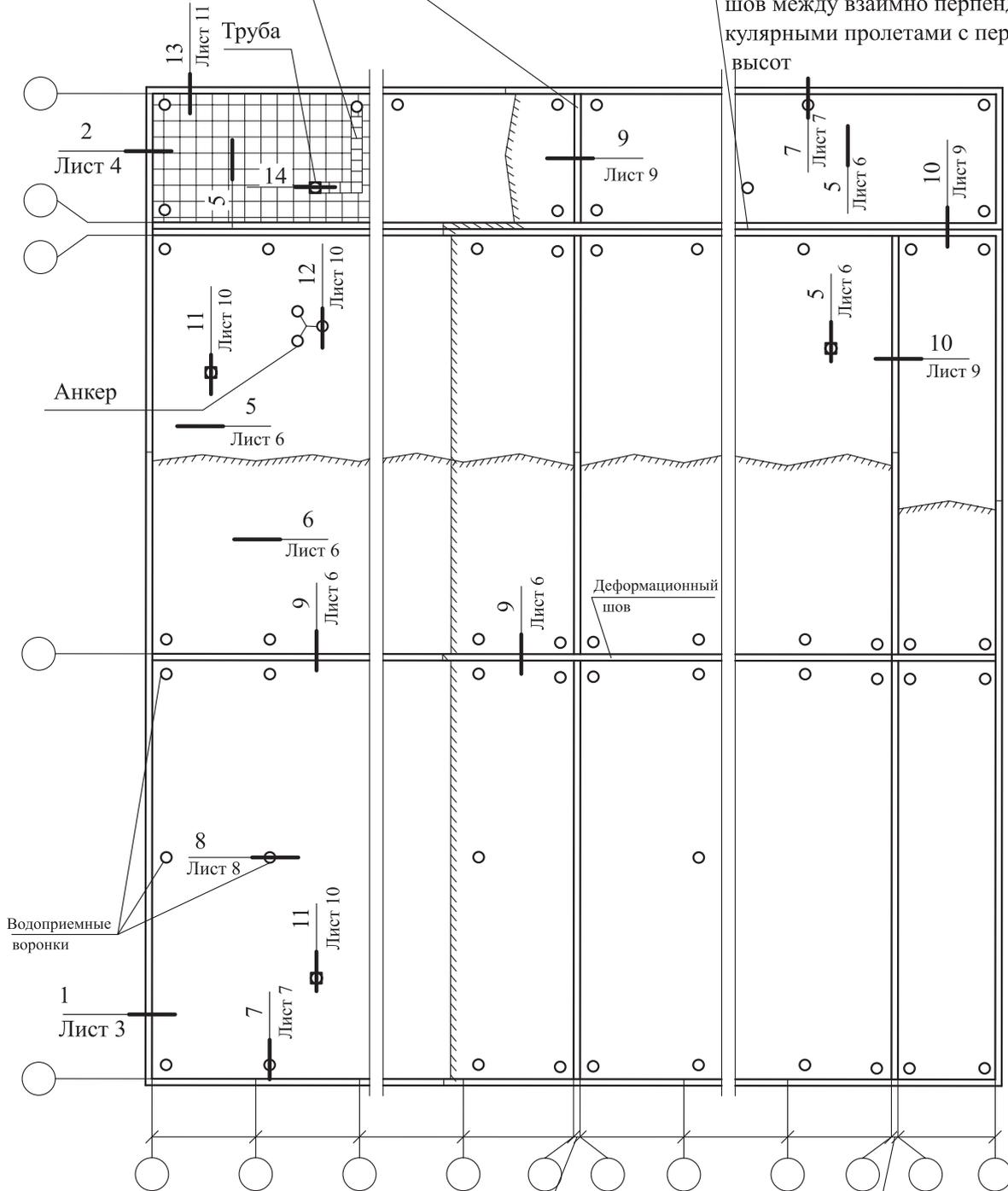
						ЗАО "ТехноНИКОЛЬ" М24.04/07 — 15.0	Лист
							2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Схема маркировки узлов

Пригруз из бетонных плиток или гравия, либо эксплуатируемая кровля

Поперечный деформационный шов без перепада высот

Поперечный деформационный шов между взаимно перпендикулярными пролетами с перепадом высот



Продольный деформационный шов без перепада высот пролетов

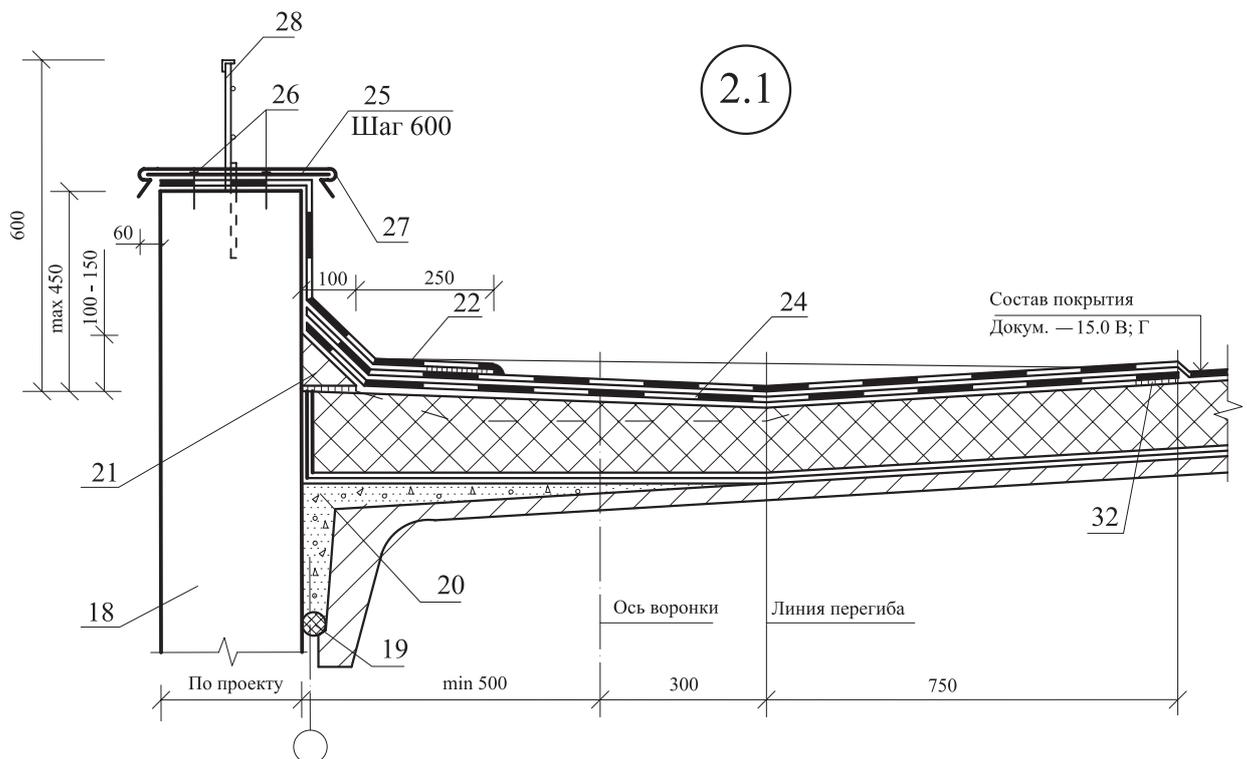
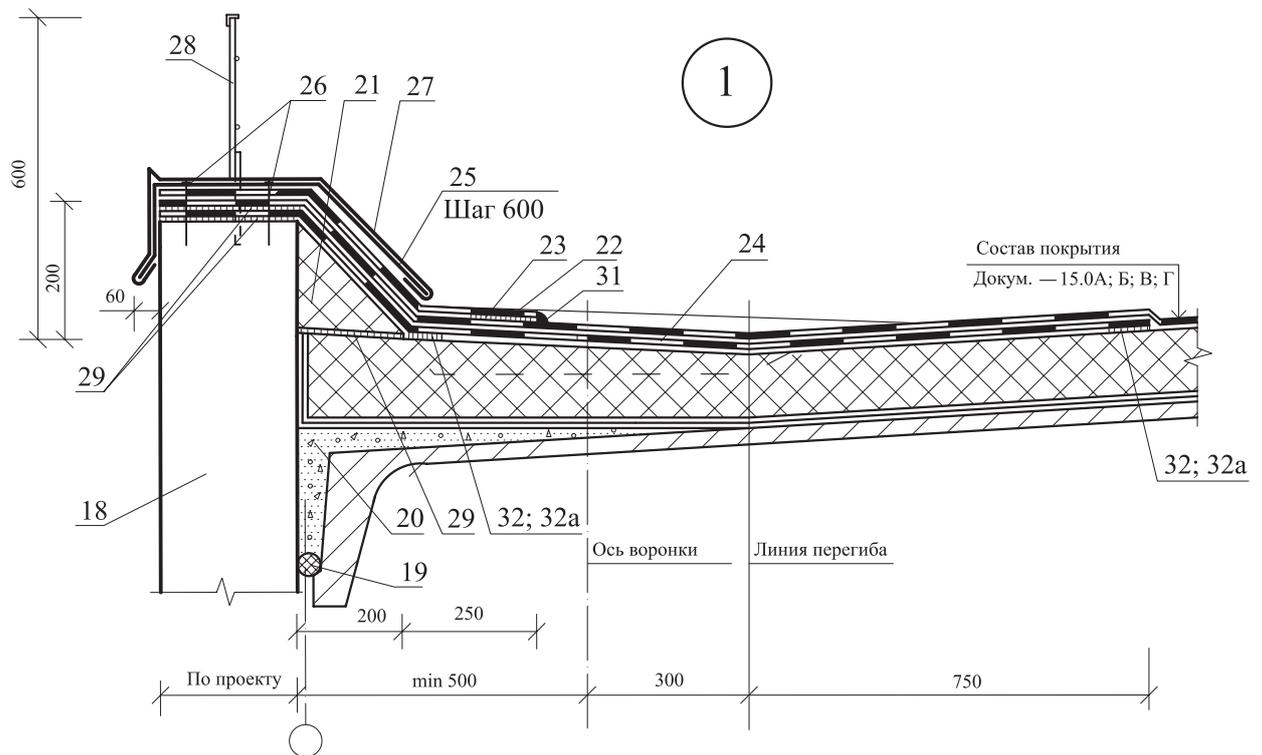
Продольный деформационный шов без перепада высот пролетов

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

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"
M24.04/07 — 15.0

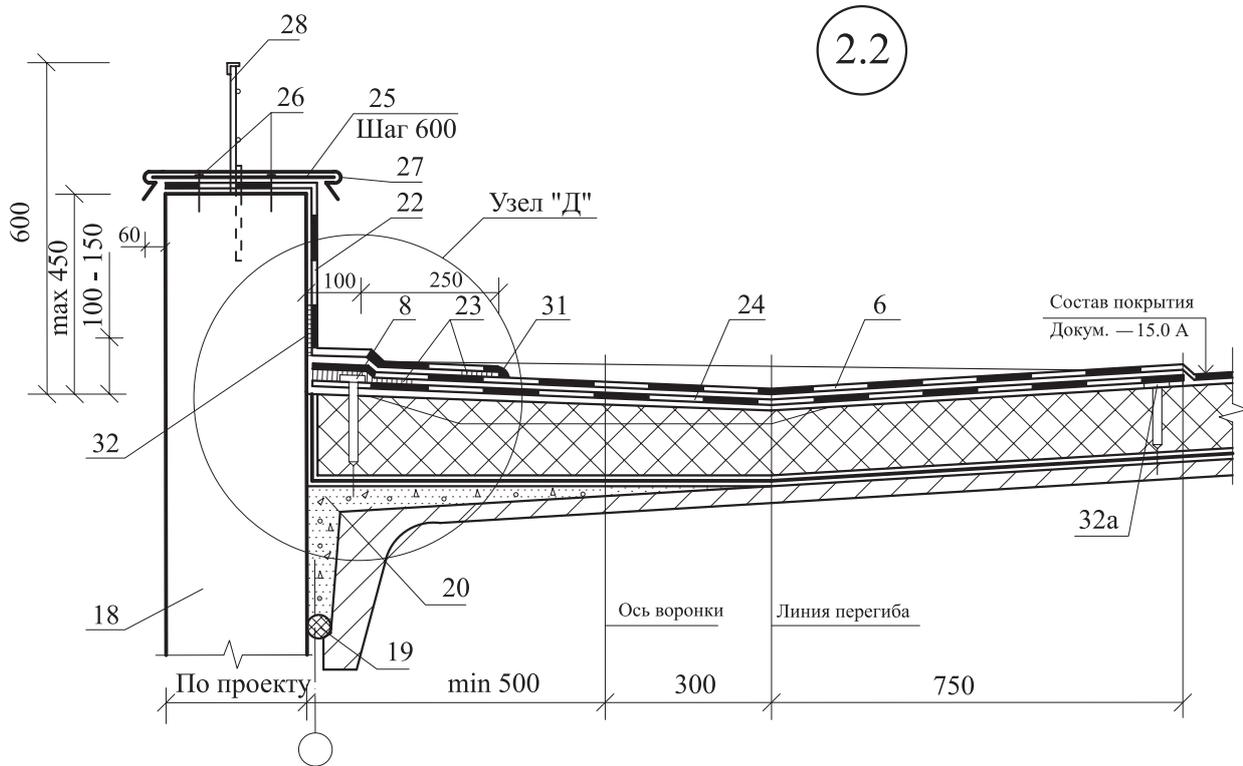
Лист

3

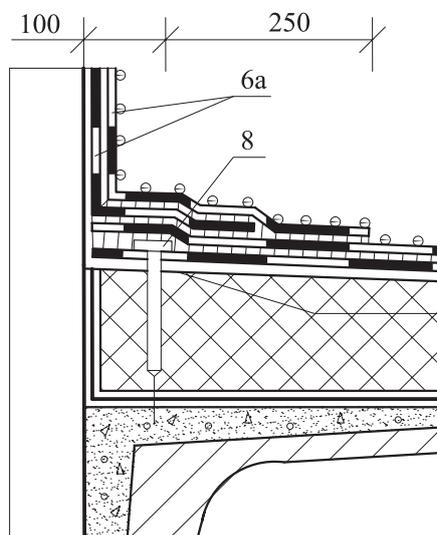


4-Плиты теплоизоляционные марки «ТЕХНОРУФ»; 18-Парапет; 19-Уплотнитель; 20-Легкий бетон класса В7,5 на пористых заполнителях; 21-Бортик из теплоизоляционных плит или легкого бетона; 22-Дополнительные слои ковра (усиление примыкания кровли к парапету); 23-Сварной шов в кровле из полимерной пленки; 24-Слой рулонного материала (усиление кровли в ендове); 25-Костыль из стальной полосы 4x40 мм; 26-Дюбель ДГЗ.7x70 Ц6; 27-Защитный фартук из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм; 28-Ограждение; 29-Приклейка мастикой «Эврика»; 30-Стена; 31-Герметик полимерный; 32-Приклейка по кромкам; 32а-Механическое крепление по кромкам.

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



Узел "Д" для покрытия 15.0Б



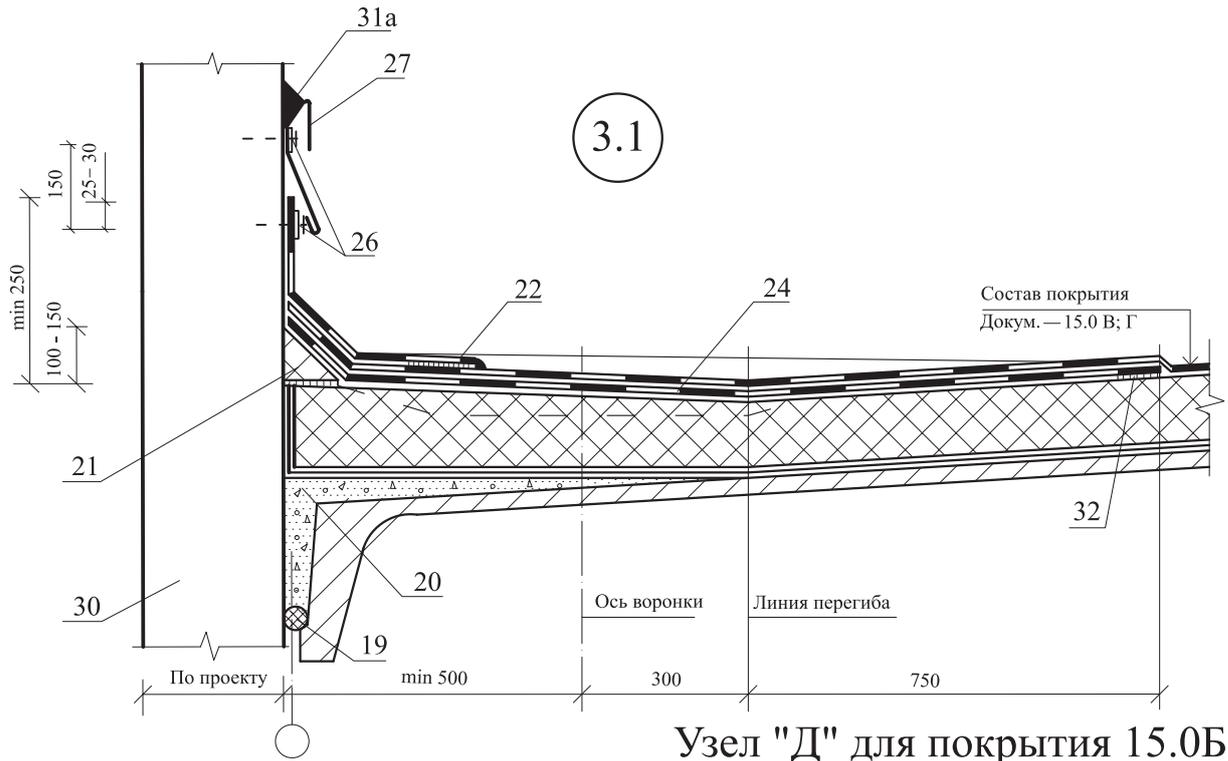
4-Плиты теплоизоляционные марки «ТЕХНОРУФ»; 6-Основной водоизоляционный ковер из полимерной пленки Loqisroof или «ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО»; 6а-То же, из 2х слоев наплавленных битумно-полимерных рулонных материалов: нижний марки «ТЕХНОЭЛАСТ ФИКС» и верхний марки «ТЕХНОЭЛАСТ»; 8-Механическое крепление (см.п.8.3.); 18-Парапет; 19-Уплотнитель; 20-Легкий бетон класса В7,5 на пористых заполнителях; 22-Дополнительные слои ковра (усиление примыкания кровли к парапету); 23-Сварной шов в кровле из полимерной пленки; 24-Слой рулонного материала (усиление кровли в ендове); 25-Костыль из стальной полосы 4х40 мм; 26-Дюбель ДГ3,7х70 Ц6; 27-Защитный фартук из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм; 28-Ограждение; 32-Приклейка по кромкам; 32а-Механическое крепление по кромкам.

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

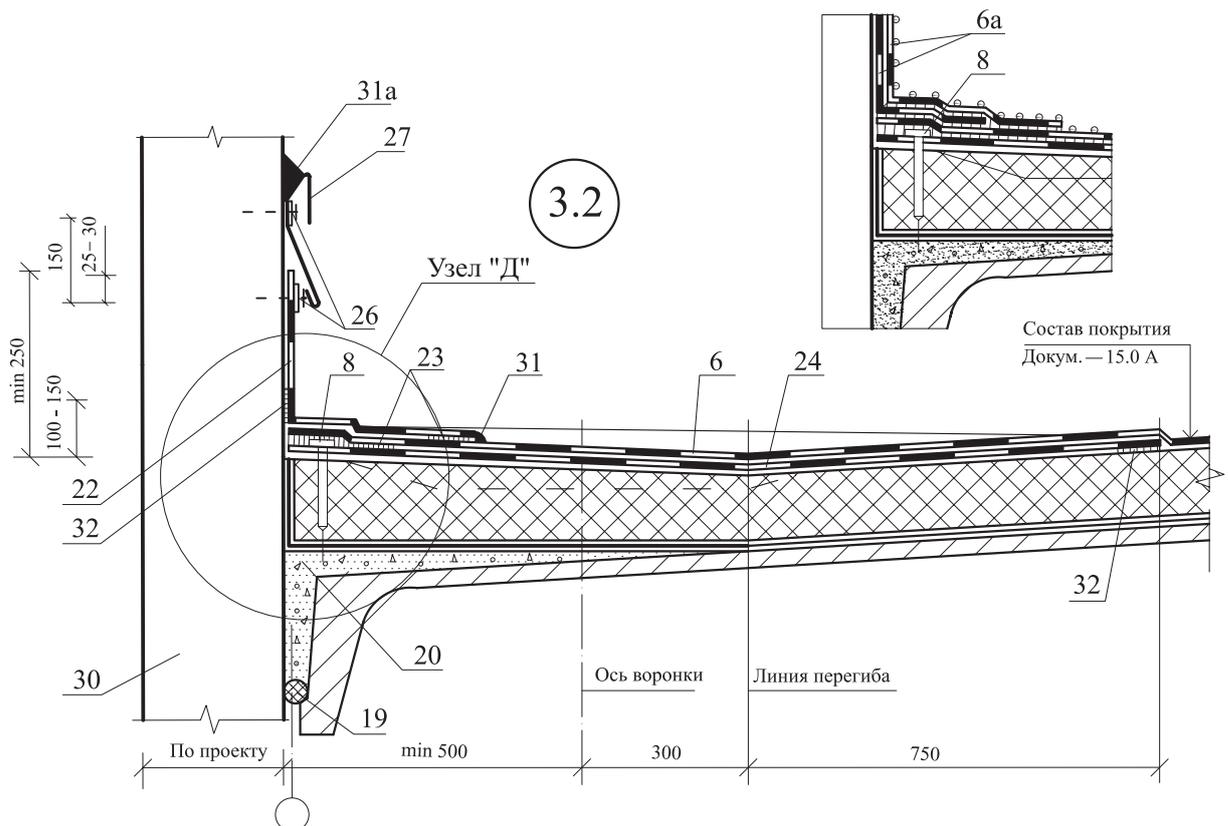
ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"
M24.04/07 — 15.0

Лист

5

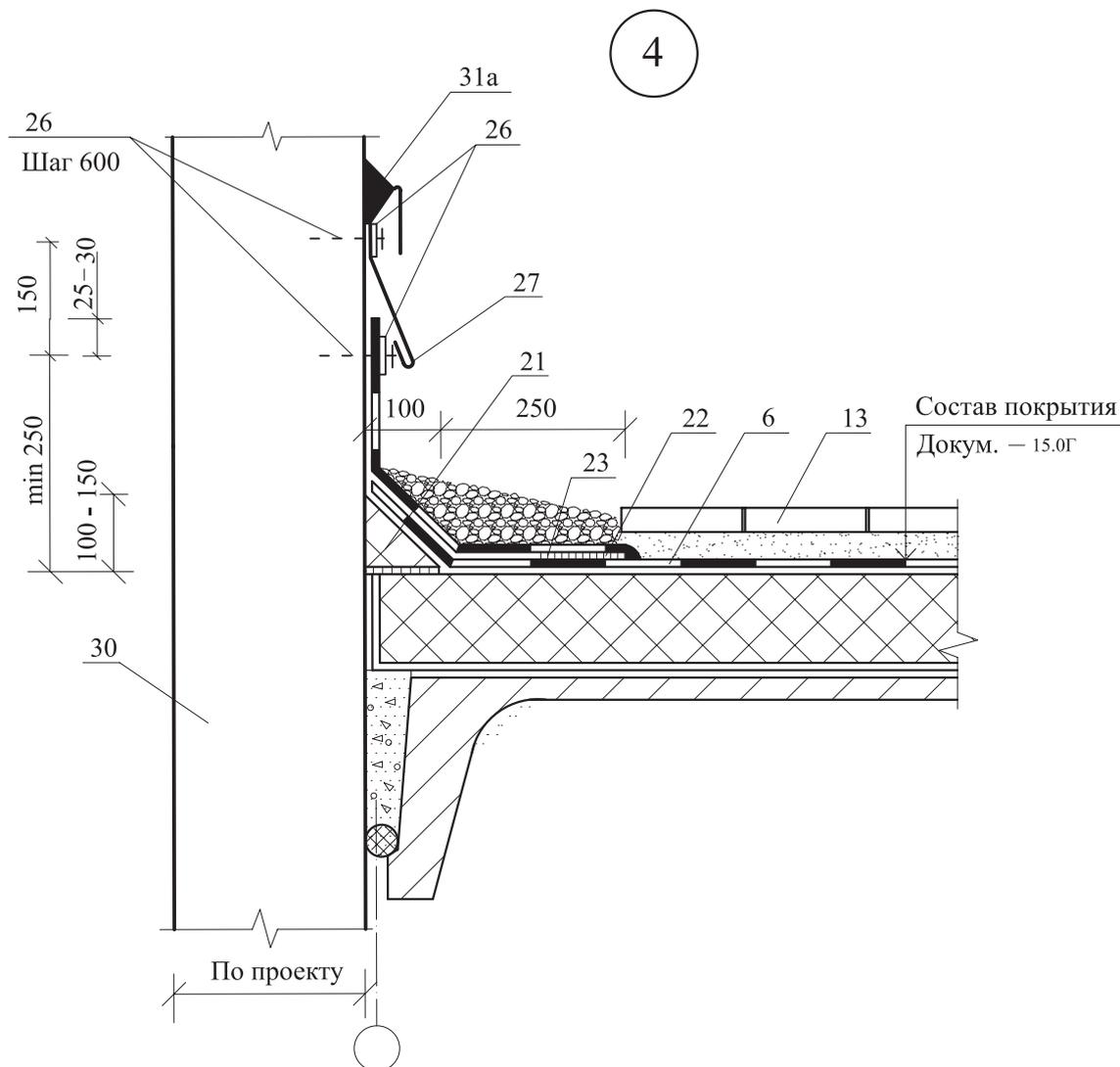


Узел "Д" для покрытия 15.0Б



6-Основной водоизоляционный ковер из полимерной пленки Loqicroof или «ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО»; 8-Механическое крепление (см.п.8.3.); 19-Уплотнитель; 20-Легкий бетон класса В7,5 на пористых заполнителях; 21-Бортик из теплоизоляционных плит или легкого бетона; 22-Дополнительные слои ковра (усиление примыкания кровли к парапету); 23-Сварной шов в кровле из полимерной пленки; 24-Слой рулонного материала (усиление кровли в ендове); 26-Дюбель ДГ3,7х70 Ц6; 27-Защитный фартук из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм; 30-Стена; 31-Герметик полимерный; 31а-Герметик - мастика; 32-Приклейка по кромкам.

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



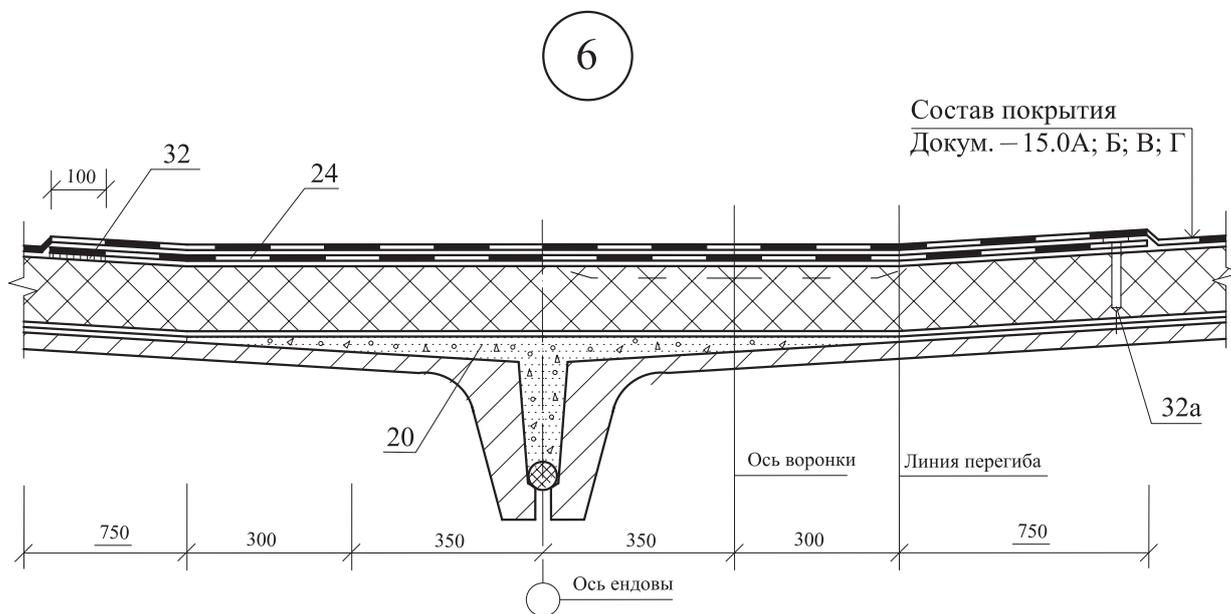
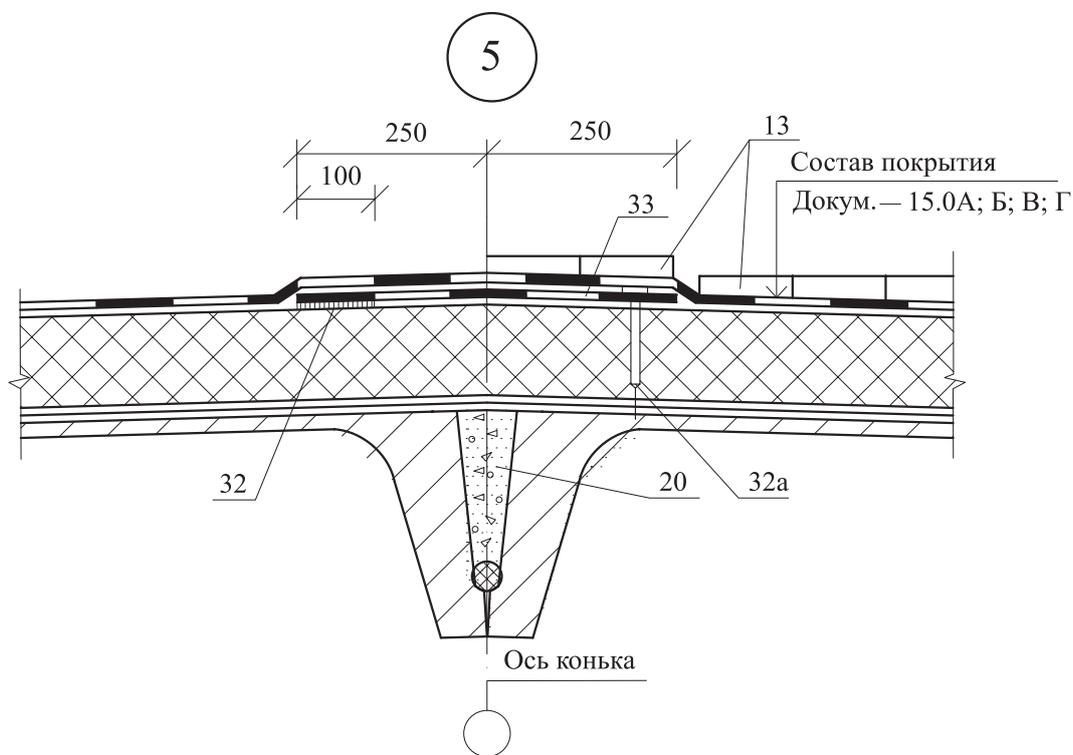
4-Плиты теплоизоляционные марки «ТЕХНОРУФ»;6-Основной водоизоляционный ковер из полимерной пленки Logicroof или «ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО»; 13-Бетонные плитки на растворе или пластиковых подставках; 21-Бортик из теплоизоляционных плит или легкого бетона; 22-Дополнительные слои ковра (усиление примыкания кровли к парапету); 23-Сварной шов в кровле из полимерной пленки; 26-Дюбель ДГЗ,7х70 Ц6; 27-Защитный фартук из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм; 30-Стена;31а-Герметик - мастика; 32-Приклейка по кромкам.

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

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"
M24.04/07 — 15.0

Лист

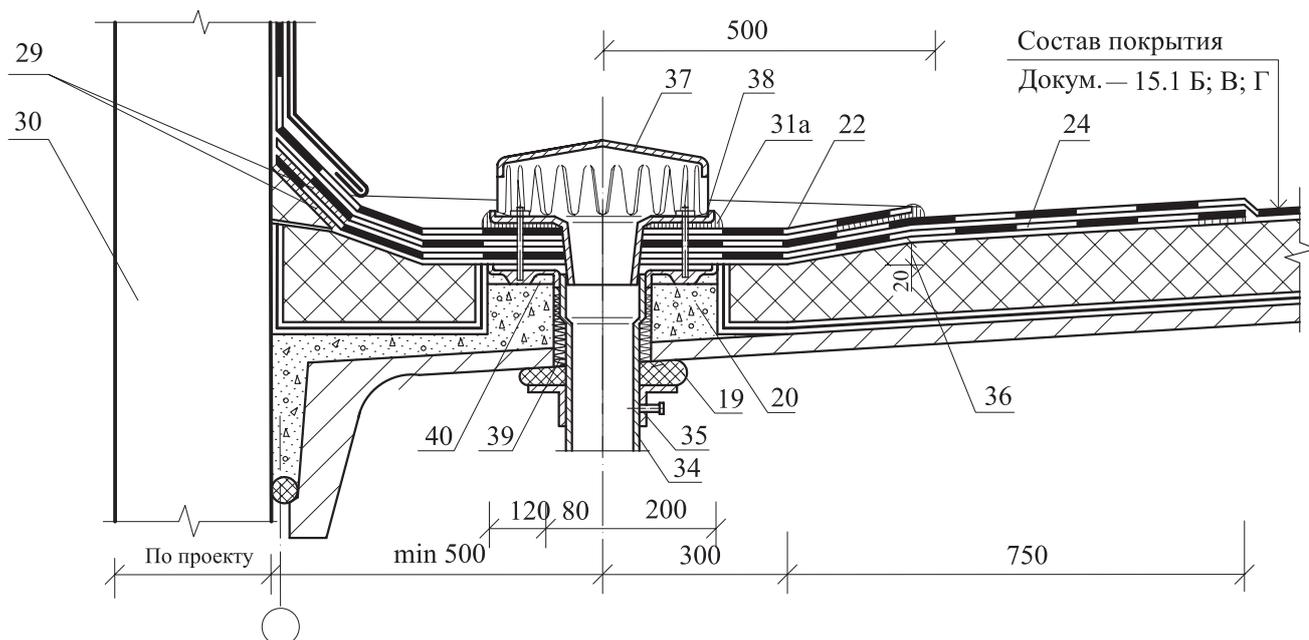
7



4-Плиты теплоизоляционные марки «ТЕХНОРУФ»; 13-Бетонные плитки на растворе или пластиковых подставках; 20-Легкий бетон класса В7,5 на пористых заполнителях; 24-Слой рулонного материала (усиление кровли в ендове); 32-Приклейка по кромкам; 32а-Механическое крепление по кромкам; 33-Усиление кровли в коньке.

						ЗАО "ТехноНИКОЛЬ" М24.04/07 — 15.0	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		8

7



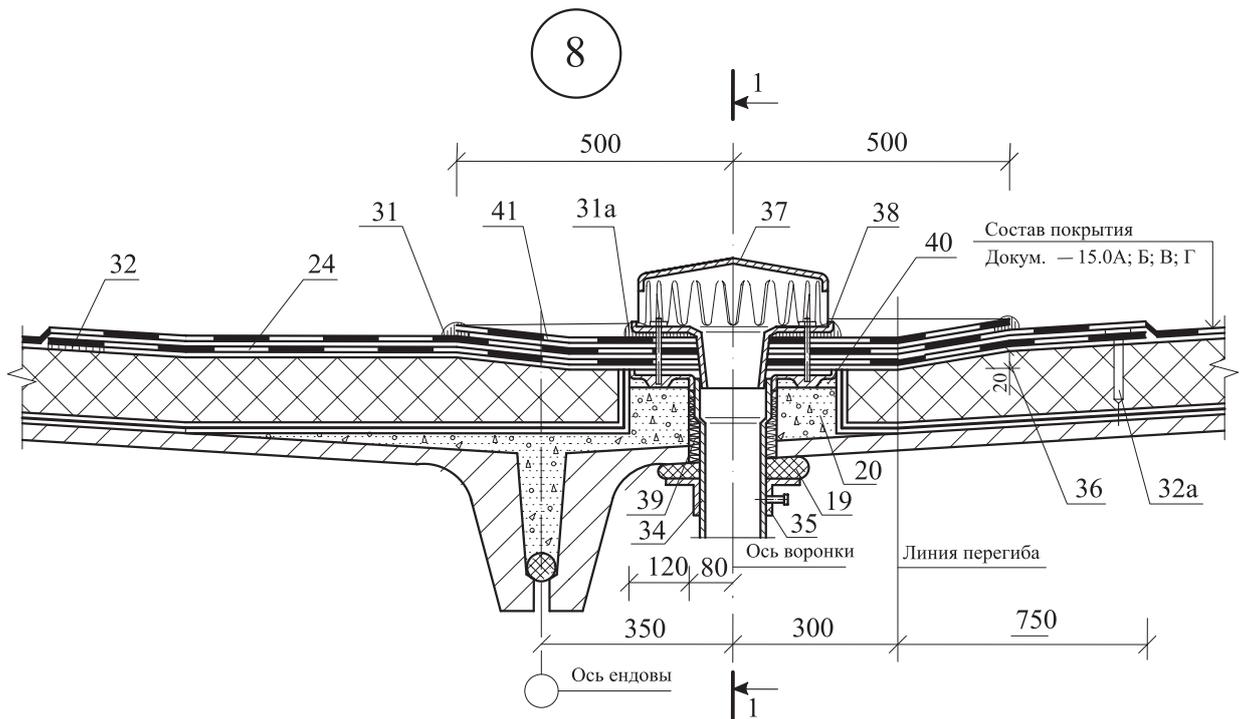
4-Плиты теплоизоляционные марки «ТЕХНОРУФ»; 19-Уплотнитель; 20-Легкий бетон класса В7,5 на пористых заполнителях; 22-Дополнительные слои ковра (усиление примыкания кровли к парапету); 24-Слой рулонного материала (усиление кровли в ендове); 29-Приклейка мастикой «Эврика»; 30-Стена; 31а-Герметик - мастика; 34-Патрубок с фланцем; 35-Хомут; 36-Местное понижение воронки; 37-Колпак воронки; 38-Прижимной фланец; 39-Минеральная плита марки «ТЕХНО ЛАЙТ»; 40-Подливка цементно-песчаным раствором.

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

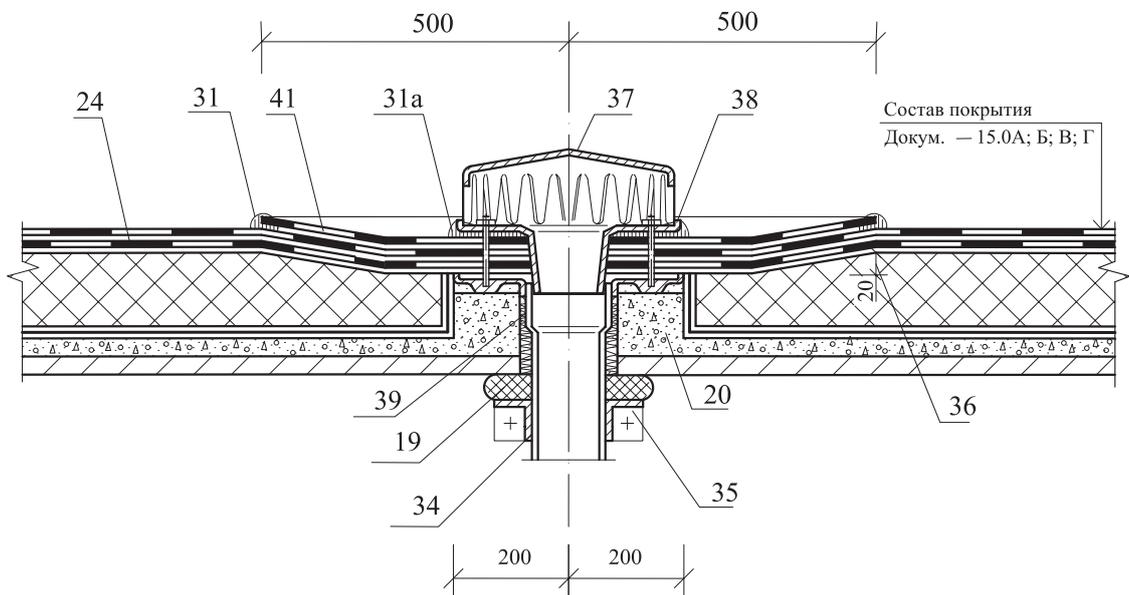
ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"
М24.04/07 — 15.0

Лист

9



1 - 1



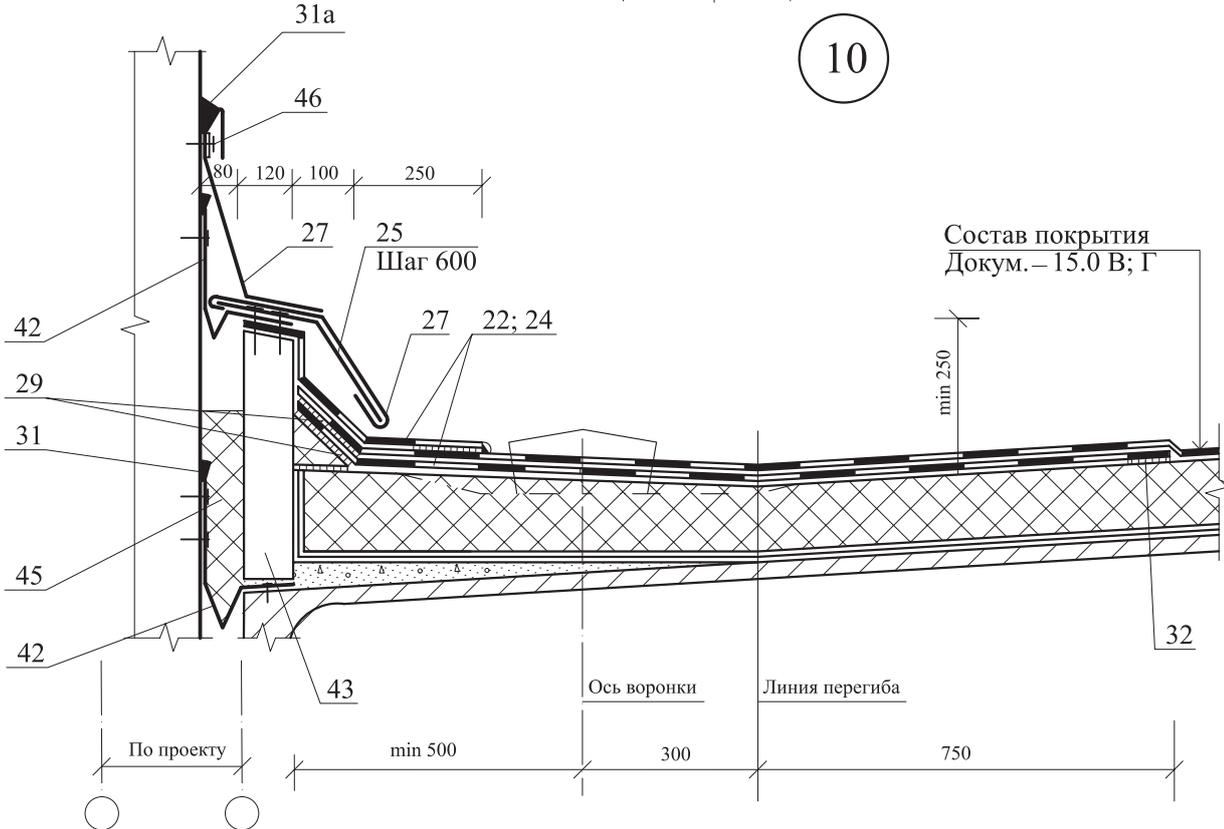
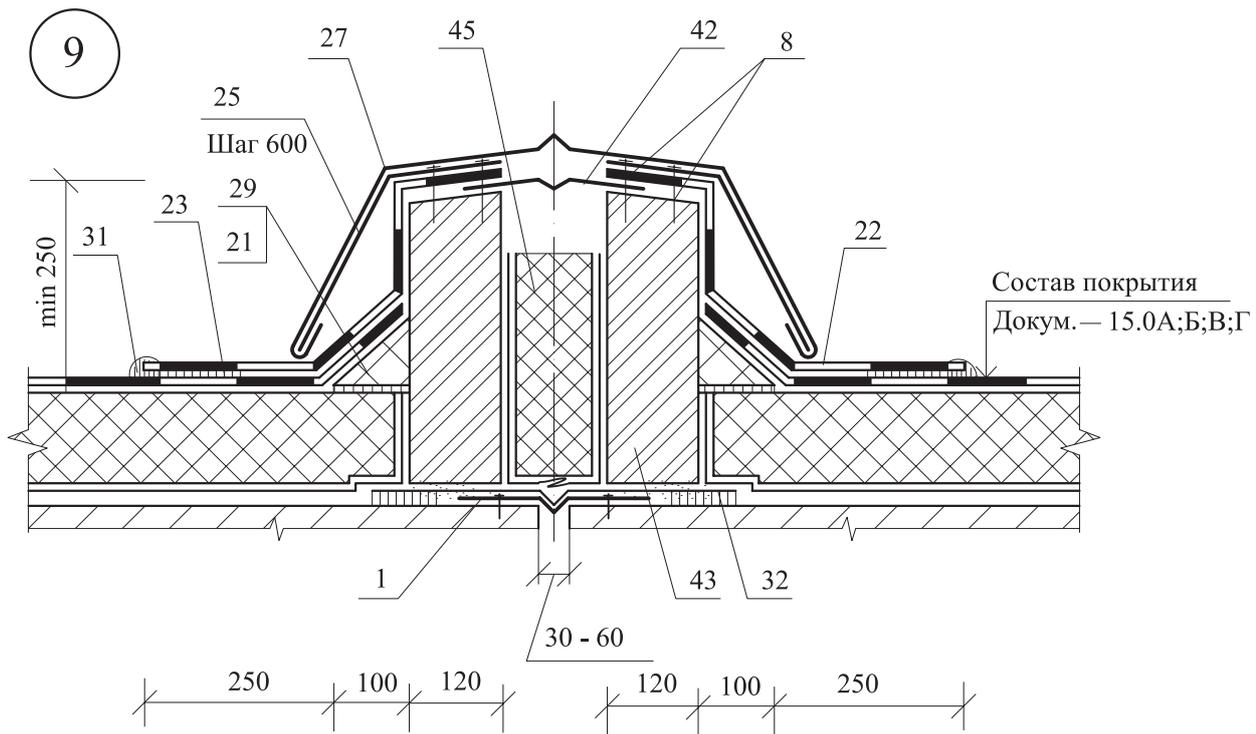
4-Плиты теплоизоляционные марки «ТЕХНОРУФ»; 19-Уплотнитель; 20-Легкий бетон класса В7,5 на пористых заполнителях; 24-Слой рулонного материала (усиление кровли в ендове); 31-Герметик полимерный; 31а-Герметик - мастика; 32-Приклейка по кромкам; 32а-Механическое крепление по кромкам; 34-Патрубок с фланцем; 35-Хомут; 36-Местное понижение воронки; 37-Колпак воронки; 38-Прижимной фланец; 39-Минеральная плита марки «ТЕХНО ЛАЙТ»; 40-Подливка цементно-песчаным раствором; 41-Дополнительный слой вокруг воронки; трубы; анкера.

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

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"
М24.04/07 — 15.0

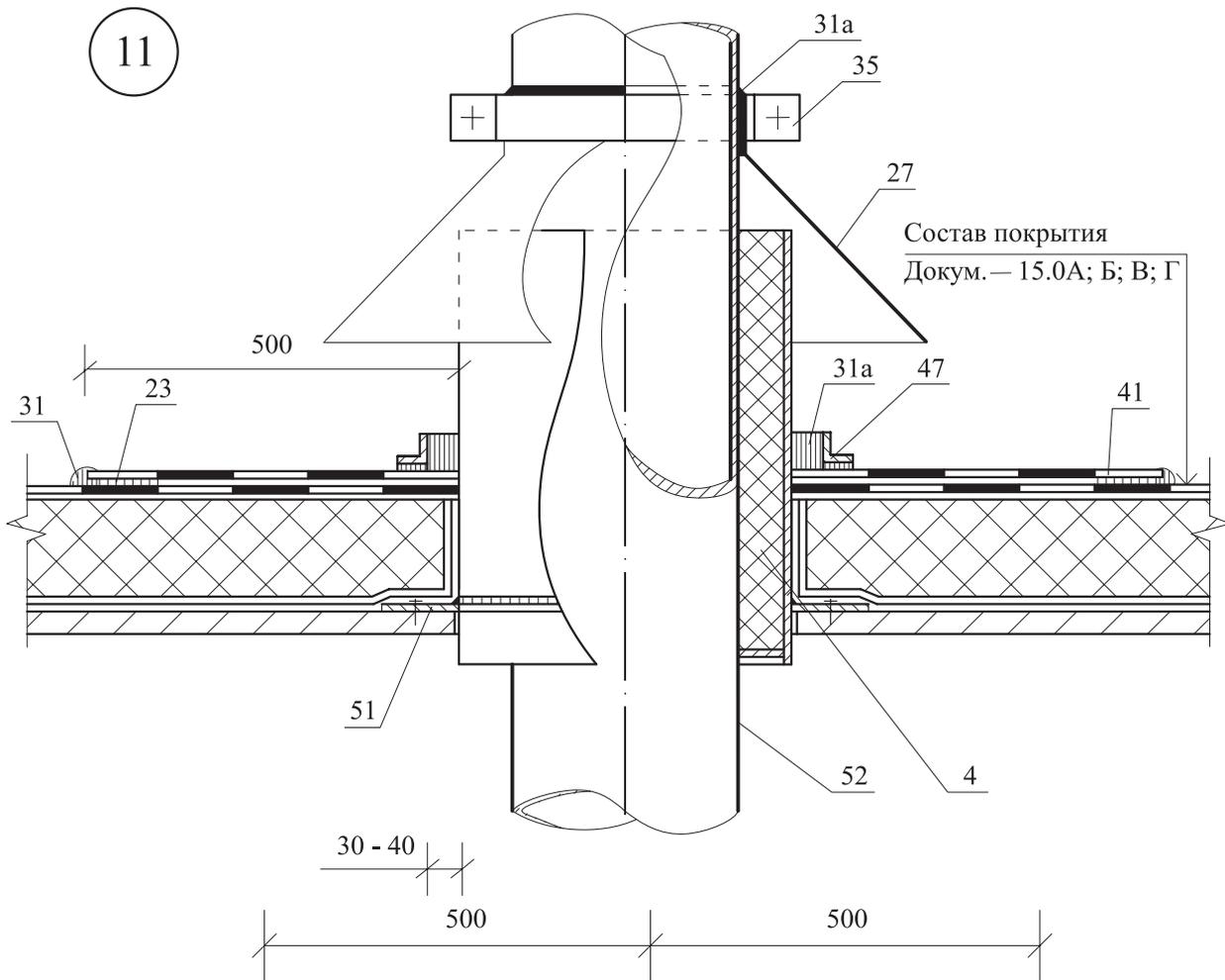
Лист

10

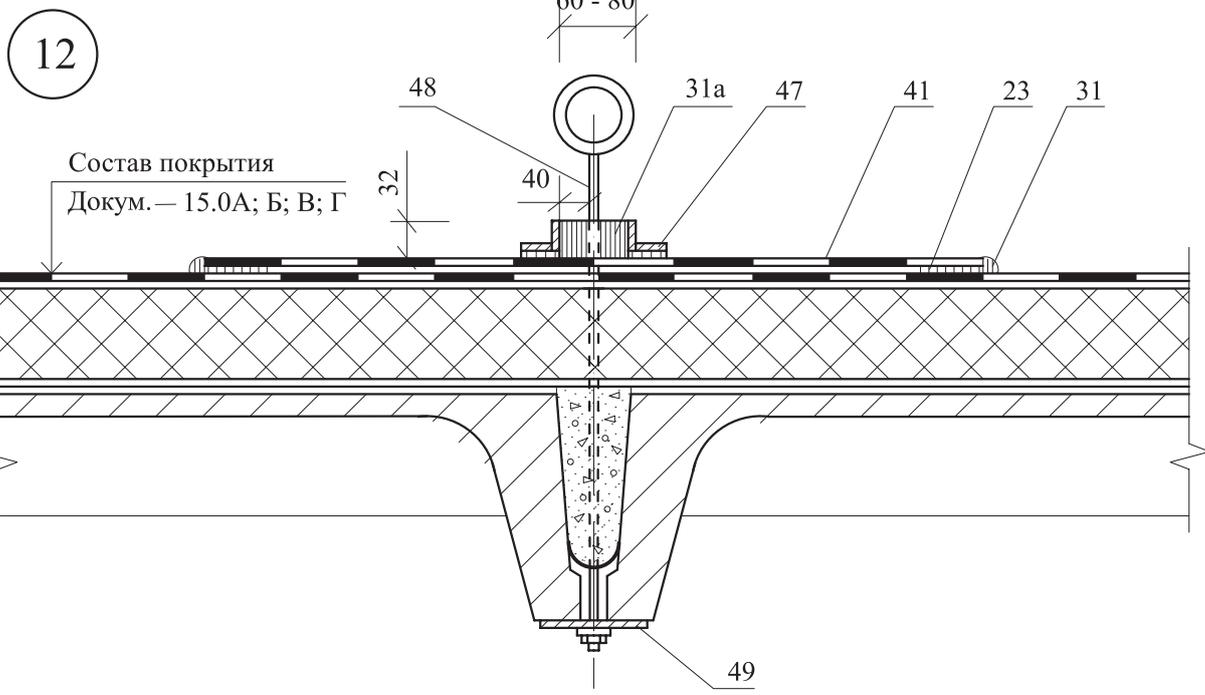


4-Плиты теплоизоляционные марки «ТЕХНОРУФ»; 8-Механическое крепление (см.п.8.3.);
 21-Бортик из теплоизоляционных плит или легкого бетона; 22-Дополнительные слои ковра
 (усиление примыкания кровли к парапету); 23-Сварной шов в кровле из полимерной пленки;
 24-Слой рулонного материала (усиление кровли в ендове); 25-Костыль из стальной полосы 4x40 мм;
 26-Дюбель ДГ3,7x70 Ц6; 27-Защитный фартук из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм;
 28-Ограждение; 29-Приклейка мастикой «Эврика»; 31-Герметик полимерный; 31а-Герметик -
 мастика; 32-Приклейка по кромкам; 42-Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм;
 43-Стена деформационного шва (бетон, кирпичная кладка); 45-Стальная полоса 4x40 мм; 46-Рамка
 из уголка 30x30 мм.

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



Состав покрытия
Докум. — 15.0А; Б; В; Г



Состав покрытия
Докум. — 15.0А; Б; В; Г

4-Плиты теплоизоляционные марки «ТЕХНОРУФ»; 23-Сварной шов в кровле из полимерной пленки; 27-Защитный фартук из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм; 31-Герметик полимерный; 31а-Герметик - мастика; 35-Хомут; 41-Дополнительный слой вокруг воронки; трубы; анкера; 47-Анкер; 48-Стальная шайба 100x100x5 мм; 51-Труба.

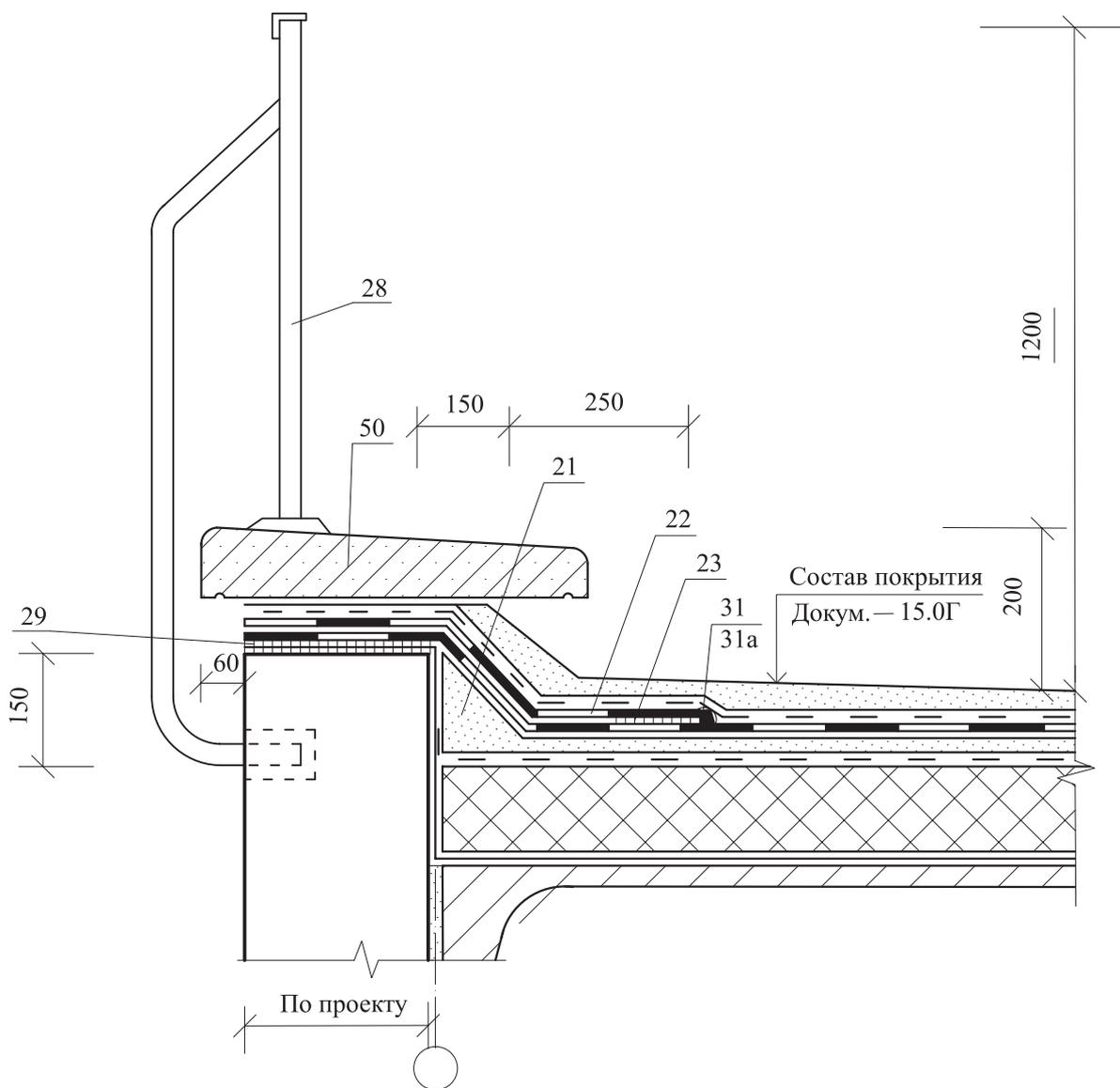
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"
М24.04/07 — 15.0

Лист

12

13



4-Плиты теплоизоляционные марки «ТЕХНОРУФ»; 21-Бортик из теплоизоляционных плит или легкого бетона; 22-Дополнительные слои ковра (усиление примыкания кровли к парапету); 23-Сварной шов в кровле из полимерной пленки; 28-Ограждение; 29-Приклейка мастикой «Эврика»; 31-Герметик полимерный; 31а-Герметик - мастика.

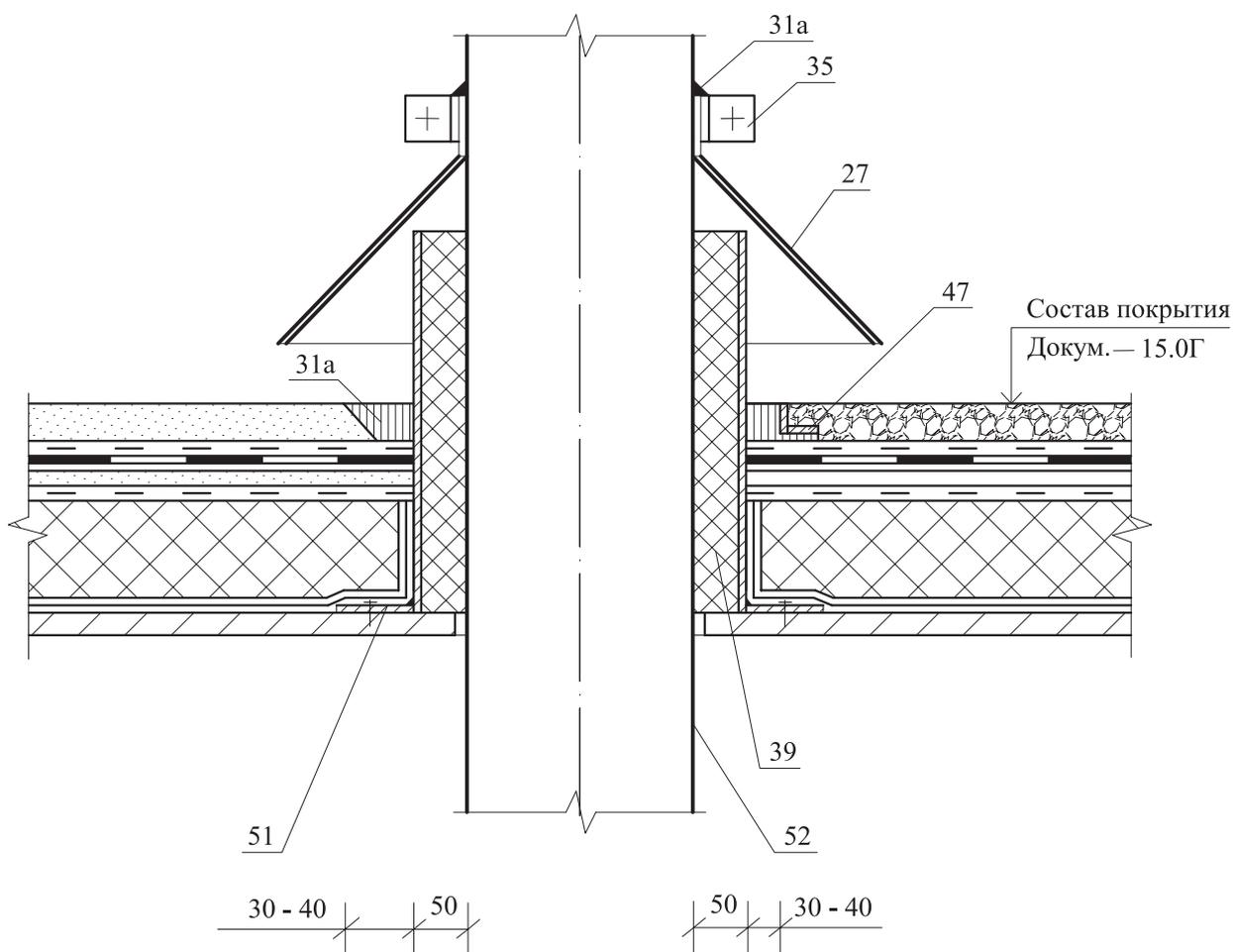
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"
М24.04/07 — 15.0

Лист

13

14



4-Плиты теплоизоляционные марки «ТЕХНОРУФ»; 27-Защитный фартук из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм; 31a-Герметик - мастика; 35-Хомут; 39-Минеральная плита марки «ТЕХНО ЛАЙТ»; 47-Анкер; 51-Труба.

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

ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"
М24.04/07 — 15.0

Лист

14