

**"ИНЖСТРОЙ-ИЗОЛЯЦИЯ-М"**  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**P-12/001**

**Альбом чертежей по подземной гидроизоляции на объекте:  
многофункциональный жилой комплекс по адресу:  
г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.**

**Генеральный директор  
Медунова С.П.**



**Ответственный исполнитель  
Капунцов К.С.**

*Капунцов*

**г. Москва, 2011 год**





# Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1.	Состав проекта	
2.	спецификация основных объемов метариалов	
3.	Схема расположения котлована	
4.	Схема горизонтального секционирования	
5.	Схема вертикального секционирования в осях 1-17/A	
6.	Схема вертикального секционирования в осях А -Р/18	
7.	Схема вертикального секционирования в осях 1-11/Р	
8.	Детали секционирования	
9.	Узел деформационного шва	
10.	Узел подхода гидроизоляции к водопонижающим скважинам	
10 а	Тампонаж скважины фундаментной плиты	
10 б	Тампонаж скважины фундаментной плиты	
11.	Узел проходки инженерных коммуникаций	
12.	Узел прохода гидроизоляции в уровне межэтажных перекрытий	
13.	Разрез 1-1 Узел перехода гидроизоляции с горизонтальной поверхности на вертикальную	
14.	Схема вертикального секционирования в осях 11-18/Р	
15.	Разрез 2-2	
16.	Разрез 3-3 Узел гидроизоляции сопряжения кровли стилобата с наружной стеной	
17.	Принципиальный узел гидроизоляции в местах устройства приямков	
18.	Устройство вертикальной гидроизоляции с выравниванием "стены в грунте"	

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ТЕХНОЛОГИИ УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

### Горизонтальная гидроизоляция.

1. На выровненную и заглаженную бетонную подготовку толщиной не менее 80 мм согласно СНиП 3.04.01-87 укладывается подстилающий слой из геотекстиля, плотностью 500 г/м.кв.
2. Далее укладывается гидроизоляционный слой из материала Sarnafil TG68.20.
3. На уложенный и сваренный гидроизоляционный ковер устанавливаются, путем наваривания горячим воздухом водопреграждающие шпонки, которые делят гидроизоляционное поле на более мелкие участки ( карты). Подготовка сварных швов осуществляется при помощи средства подготовки шва Sarnafil T Prep. На картах устанавливаются инъекционные штуцера ( один штуцер на 30 м. кв.). В процессе производства работ схема секционирования может быть изменена.
4. В каждый отдельный участок ( карту) устанавливаются инъекторы ( с расчетом 1 шт на 30 м. кв). На горизонтальной поверхности, инъекторы устанавливаются с таким расчетом, чтобы инъекционный состав проникал между материалами Sarnafil TG 68.20 и Sarnafil Schutzbahn N16-8N.
5. На выполненную гидроизоляцию устраивается защитная стяжка толщиной 50 мм. На приваренные гидроизоляционные шпонки защитная стяжка не устраивается.
6. Узел перехода горизонтальной части на вертикальную поверхность см. лист 13.
7. Узел устройства деформационного шва см. лист 9.
8. Узел подхода гидроизоляции к водопонижающим скважинам см. лист 10.

### Вертикальная гидроизоляция.

1. Выравнивание "стены в грунте" осуществляется ПСБ-С-35, который закрепляется при помощи пластиковых дюбель-гвоздей и клея MillenniumOneStep.
2. На выровненную поверхность "стены в грунте" укладывается подстилающий слой из геотекстиля, плотностью 500 г/м.кв.
3. Далее монтируется гидроизоляционный слой материала Sarnafil TG68.20 на специальные крепления.
4. К гидроизоляционному коверу приваривается материал Schutzbahn N16-8N.
5. Водопреграждающие шпонки на вертикальной части отсекают междуэтажные перекрытия друг от друга.
6. На вертикальной части устанавливаются инъекторы ( с расчетом 1 шт на 30 м.кв). с таким расчетом, чтобы инъекционный состав проникал между материалами Sarnafil TG 68.20 и Sarnafil Schutzbahn N16-8N.
7. В качестве временной защиты гидроизоляции на вертикальной части применяется ДВП, марки Т ( оргалит).
8. Узел прохода гидроизоляции в месте межэтажных перекрытий см. лист 11.
9. Принципиальный узел прохода инженерных коммуникаций через гидроизоляционный слой см. лист 12.

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

1. При производстве работ по гидроизоляции использовать полимерную ТПО мембрану Sarnafil TG68.20 толщиной 2 мм.
2. Перед устройством гидроизоляции должна быть осуществлена приемка гидроизолируемого основания в соответствии со СНиП 3.04.01-87 и с составлением акта на скрытые работы.
3. Контроль качества выполненной гидроизоляции производится технадзором Заказчика и Генеральным подрядчиком. По результатам приемки составляется акт на скрытые работы. Приемка выполненной гидроизоляции производится в соответствии с требованиями СНиП и технологического регламента.
4. При проведении операционного контроля устройства гидроизоляционного ковра, не менее чем через 8 ч. подлежит проверке:
  - непрерывность слоя и правильность соединения полотнищ в стыках;
  - визуальным осмотром проверяется: отсутствие дефектов - складок, проколов, трещин, острейших перегибов, механических повреждений, просачивания воды;
  - правильность защиты концов гидроизоляционного покрытия оставленных для наращивания;
  - прочность крепления гидроизоляционного ковра на вертикальную поверхность;
  - прочность приварки шпонок и штуцеров.
5. Проверка качества сварки нахлестов мембраны и шпонок производится путем проведения с небольшим усилием плоским инструментом ( например шпательной отверткой ) по краю сварного шва. Плоская часть инструмента не должна проваливаться в шов, не должен отгибаться край полотнища гидроизоляции и свободно отделяться от нижнего слоя мембраны в сварном шве. Непровары в ширине шва, отгибания краев шва, прожоги не допускаются. Ширина сплошной сварки материала в шве должна составлять не менее 20 мм.

Настоящий комплект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и инструкциями, в том числе по взрыво и пожаробезопасности.

Главный инженер проекта



Капунцов К.С.

Б ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ № 8

«24» апреля 2012г.



Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул. - Мосфильмовская ул.									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
				Капунцов К.С.	17.04.12		Р	1	18
				Гризнов А.Е.	17.04.12				
				Преснякова И.	17.04.12				
Состав проекта							ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"		

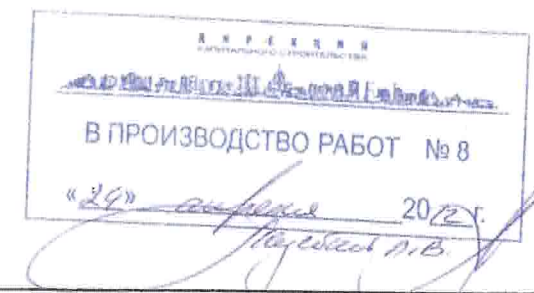
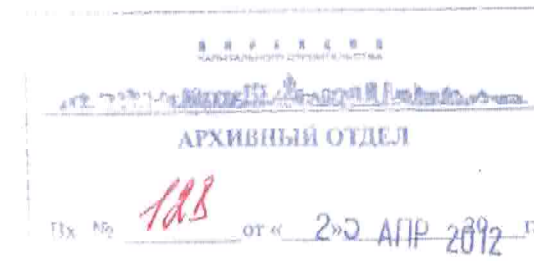
АРХИВНЫЙ ОТДЕЛ

25 АПР 2012



### Спецификация основных объемов материала

Лист	Наименование	Ед. ИЗМ.	Кол-во без учета расхода	Примечания
1	2	3	4	5
<b>ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ В ОСЯХ 1-18/А-Р</b>				
1.	геотекстиль 500 гр/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	13197,7	
2.	Sarnafil TG 68.20 (Sikaplan WT 1200-20C)	м <sup>2</sup>	13741,7	
3.	Sikaplan WT Schutzbahn	м <sup>2</sup>	13197,7	
4.	ПСБ-С-35 (толщиной 100 мм)	м <sup>3</sup>	477	в том числе 422,6 м <sup>3</sup> на вып-ие и 54,4 м <sup>3</sup> на деф. швы S=257,4 м <sup>2</sup> , t=100 мм
5.	шпонка TC Tricoplan AF 310/30 MP	м.п.	3131,8	
6.	штуцер	шт	470	
7.	пластины ПВД	м <sup>2</sup>	1101	
8.	дюбель -гвоздь	шт	10800	
9.	вилатерм d=80 мм	м.п.	624,4	
10.	оргалит	м <sup>2</sup>	3777,7	ГОСТ 8904-81
11.	ламинированная жесть Sarnafil TG	м.п.	367	
12.	компенсатор из оцинкованной жести	м.п.	257,4	
13.	герметик Sikaflex	тюб	43	
14.	инъекционная система Sika Injectoflex Type HP	шт	14	
15.	рондели	шт	4737	
16.	очиститель Sarnafil T Prep	л	1000	
17.	Сталь	т	0,845	ГОСТ 14918-80, лист оцинк. плоский 0,55 1.25* 2.5
18.	Раствор М 100	м <sup>3</sup>	411,05	
19.	Сухая смесь	т	1,5	ГОСТ 28013-98
20.	прижимной фланец	шт	23	
21.	болты	шт	92	
22.	Combiflex на клею Sikadur 31	м.п.	42,9	

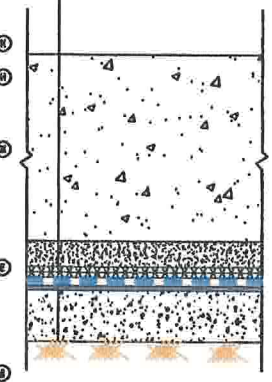


						<b>Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.</b>			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
				<i>Капунов К.С.</i>	17.04.12		<b>Р</b>	<b>2</b>	<b>18</b>
				<i>Грязнов А.Е.</i>	17.04.12				
				<i>Преснякова И.</i>	17.04.12				
						<b>Сводная ведомость объемов</b>	ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"		

# СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОТЛОВАНА



Монолитная плита по проекту	
Защитная стяжка из р-ра М150 -50мм	
Schutzbahn N16-8N (Splwt Protect Sheet 16 HE)	-1.6 мм
Мембрана Sarnafil TG 68.20 (Sikaplan WT1200-20c)	-2 мм
Геотекстиль 500г/м2	-4 мм
Бетонная подготовка из бетона В15 -150мм	
Грунт основания	



S=8 094,5 м<sup>2</sup>  
P=367 м

АРХИВНЫЙ ОТДЕЛ  
Вх № 128 от « 25 АПР 2012 г.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ № 8  
2012 г.

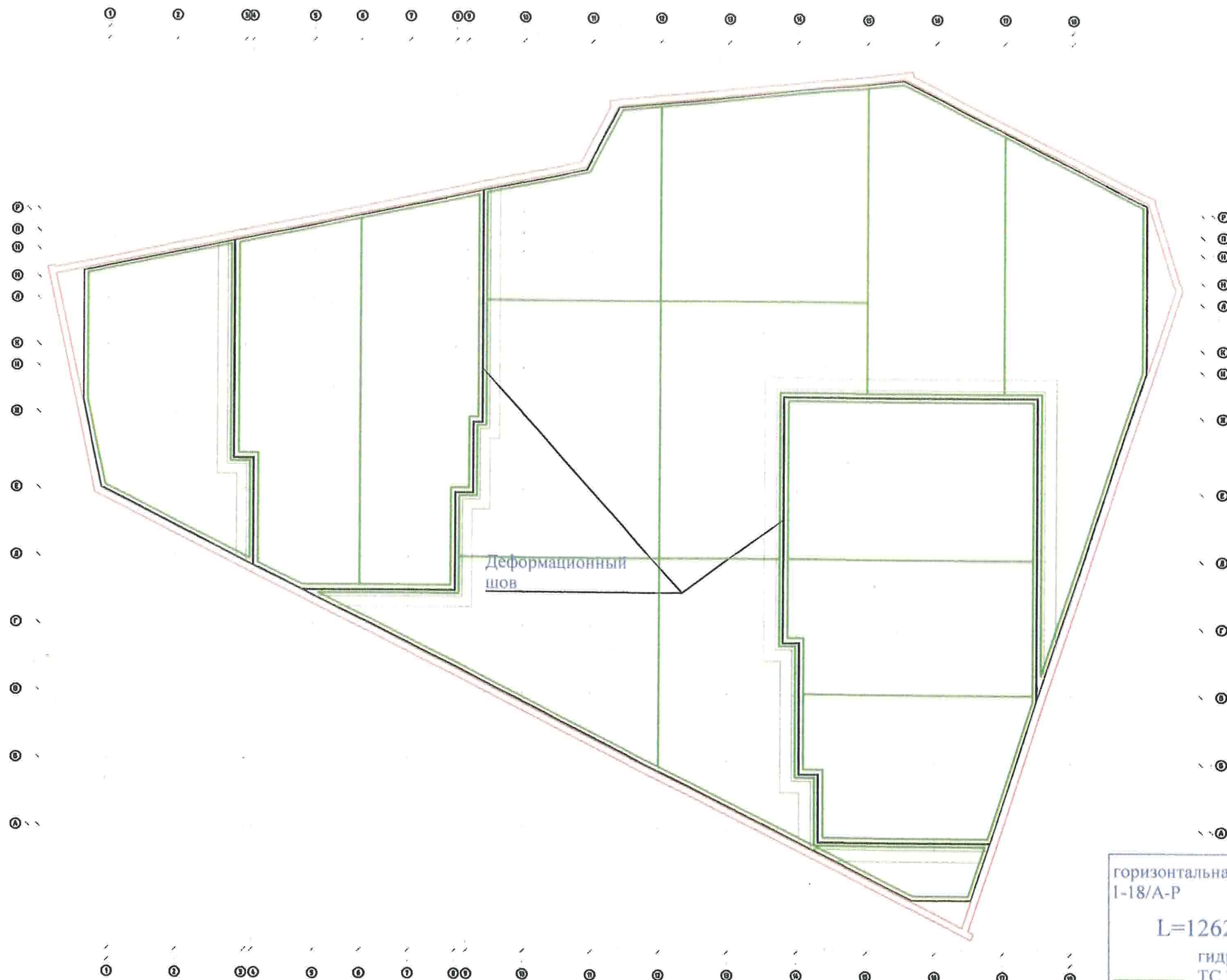
Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Р	3	18
ГИП				Капунцов К.С.	17.04.12			
Проверил				Грязнов А.Е.	17.04.12			
Исполнил				Преснякова И.	17.04.12	ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"		

Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р

Схема расположения котлована



# СХЕМА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО СЕКЦИОНИРОВАНИЯ



АРХИВНЫЙ ОТДЕЛ  
 ДЛ № 188 от 25 АПР 2012 г.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ № 8  
 24 апреля 2012 г.

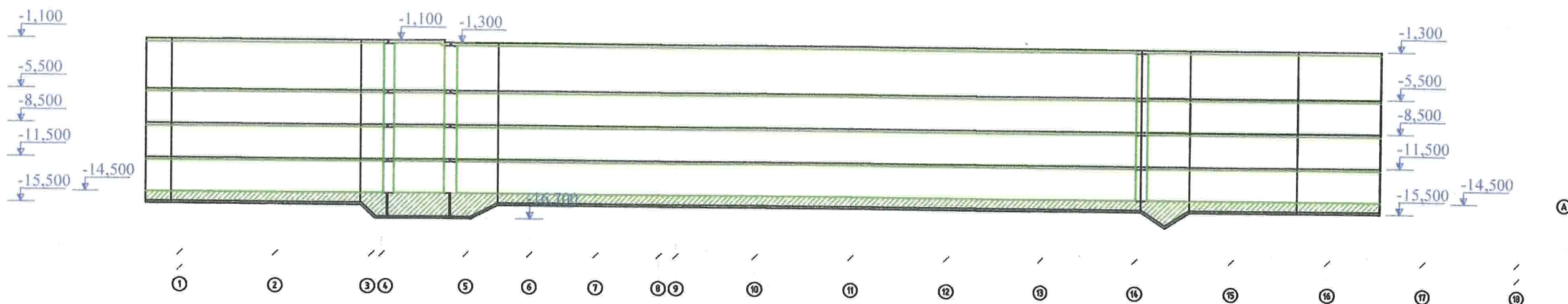
горизонтальная часть в осях  
 I-18/A-P  
 L=1262,6 м.п.  
 гидрошпонка  
 TC Tricoplan AF 310 /30 MP

ПРИМЕЧАНИЕ: в процессе производства работ схема секционирования может быть изменена.


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.			
ГИП		Капунцов К.С.			17.04.12	Устройство гидроизоляции подземной части в осях I-18/A-P	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Грязнов А.Е.			17.04.12		P	4	18
Исполнил		Преснякова И.			17.04.12		ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"		
						Схема горизонтального секционирования			



## СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОГО СЕКЦИОНИРОВАНИЯ В ОСЯХ 1-17/А



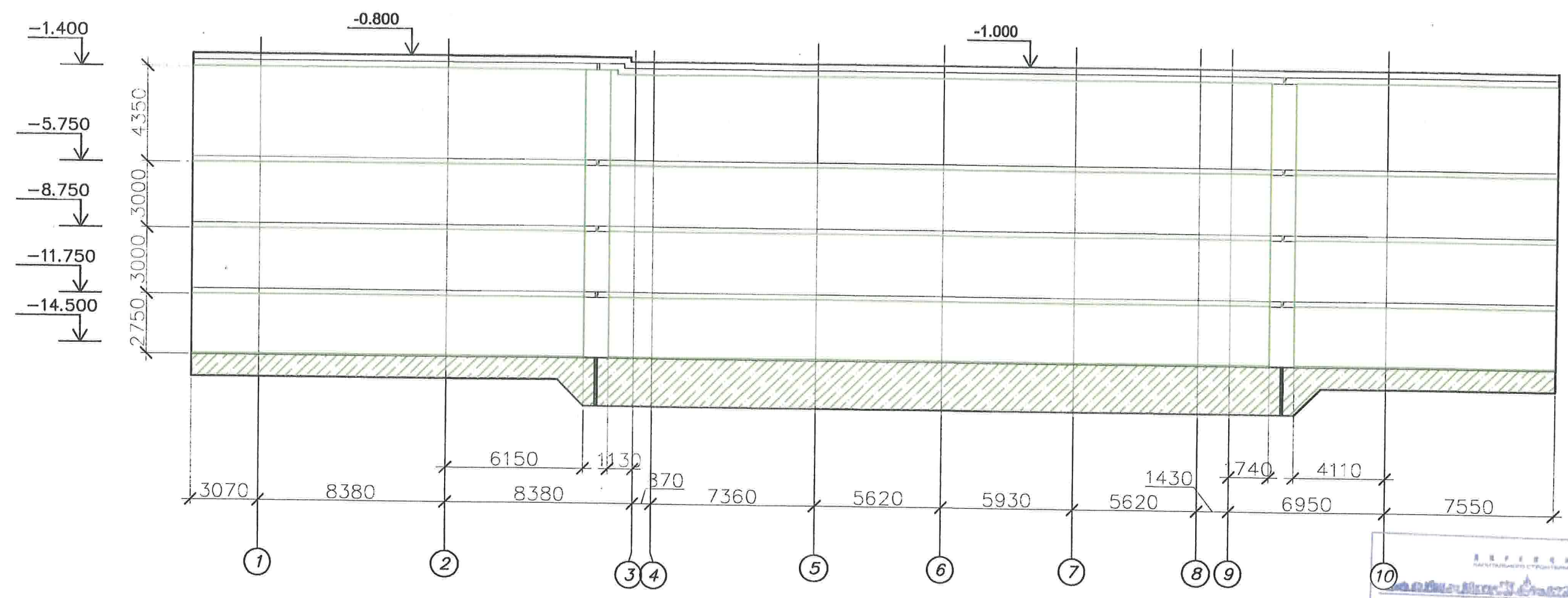
вертикальная часть в осях  
 1-17/А  
  
 L=590,5 м.п.  
 гидрошпонка  
 TC Tricoplan AF 310 /30 MP

  
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ № 8  
 «24» апреля 2012 г.  
 [Signature]

						Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Капуцов К.С.	17.04.12		Р	5	18
Проверил				Грязнов А.Е.	17.04.12				
Исполнил				Преснякова И.	17.04.12	Схема вертикального секционирования в осях 1-17/А			
						ООО "ИЖСТРОЙ-Изоляция-М"			



# СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОГО СЕКЦИОНИРОВАНИЯ В ОСЯХ 1-11/Р



вертикальная часть в осях  
1-11/Р

**L=360,3 м.п.**  
 гидрошпонка  
 ТС Tricoplan AF 310 /30 MP

АРХИВНЫЙ ОТДЕЛ  
 Вх. № **128** от « **25** » АПР 2012

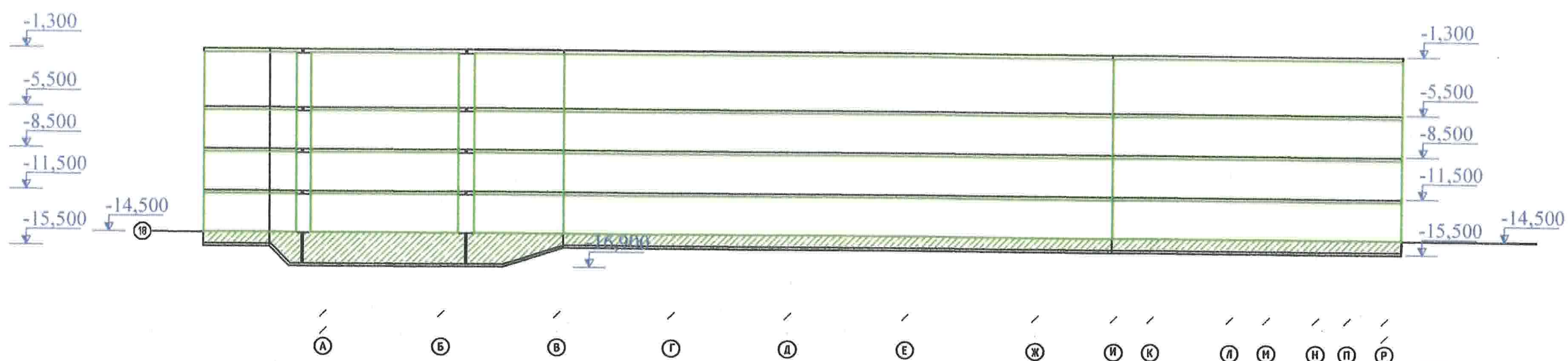
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ № 8  
 21/04/12  
 [Signature]

						Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул. - Мосфильмовская ул.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Капунцов К.С.	17.04/12		Р	7	18
Проверил				Грязнов А.Е.	17.04/12				
Исполнил				Белодуб А.А.	17.04/12	Схема вертикального секционирования в осях			

ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"



# СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОГО СЕКЦИОНИРОВАНИЯ В ОСЯХ А-Р/18



вертикальная часть в осях  
А-Р/18

L=514,7 м.п.

гидрошпонка  
ТС Tricoplan AF 310 /30 МР

АРХИВНЫЙ ОТДЕЛ

Вх. № 118 от « 25 » АПР 2012 г.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ № 8

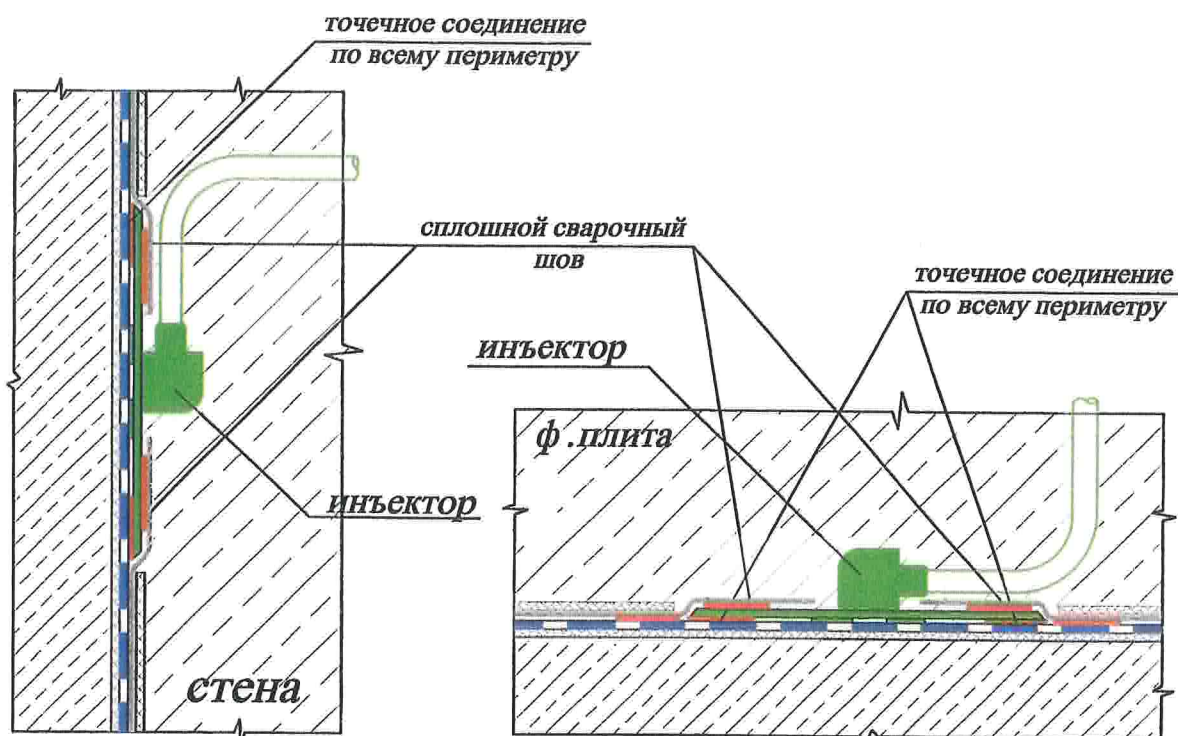
«24» апреля 2012 г.

*Суров А.В.*

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.			
						Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	18
						Схема вертикального секционирования в осях А-Р/18	ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"		

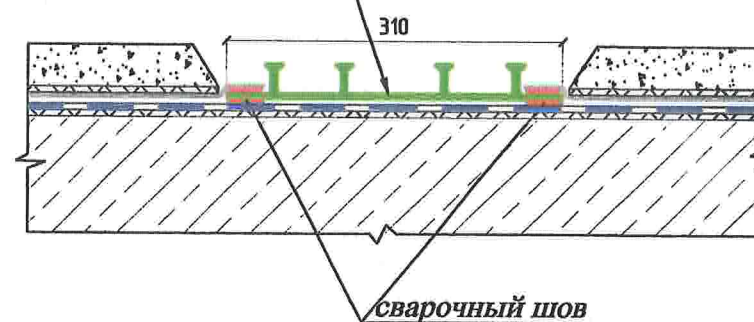


### Деталь секционирования



### Деталь секционирования

шпонка TC Tricoplan AF 310/30  
 МР для секционирования  
 участков гидроизоляционного  
 ковра



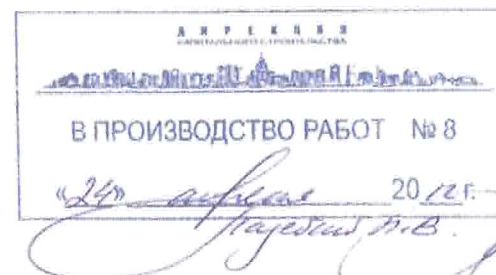
### ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ Sika Injectoflex:

Система Sika Injectoflex Type НРМ, представляет собой инъекционный шланг ЭПДМ с набухающими вставками для герметизации конструктивных швов в водонепроницаемых конструкциях, для предотвращения проникновения воды в тело конструкции.

При использовании инъекционных материалов на основе акрилатных смол или суспензии микроцемента, можно проводить многократное инъецирование швов.

Внутренний шланг черного цвета-ЭПДМ. Профиль круглого сечения из вспененного каучука: для защиты пор профиля и предохранения инъекционных каналов от загрязнения в период бетонирования (красного цвета).

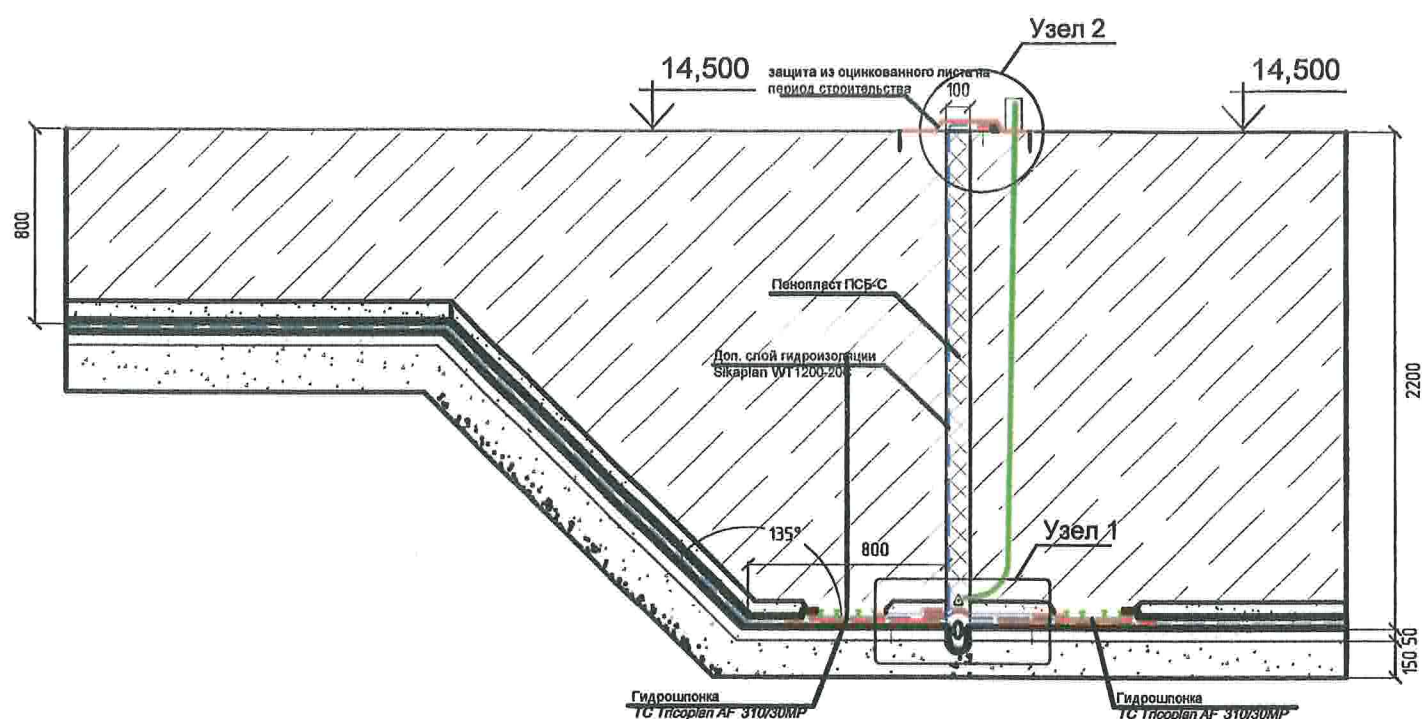
Набухающие прямоугольные вставки: на основе суполимера гидрофильных набухающих смол (желтого цвета).



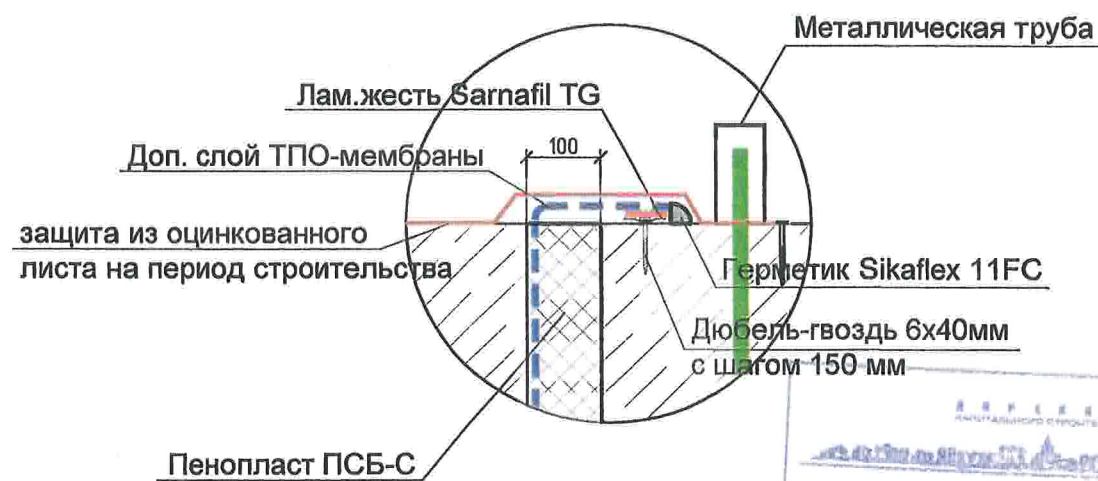
						Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Капунов К.С.	17.04		Р	8	18
Проверил				Грязнов А.Е.	17.04				
Исполнил				Литовченко В.	17.04				
						Детали секционирования	ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"		



# Деф. шов на отметке - 16,900



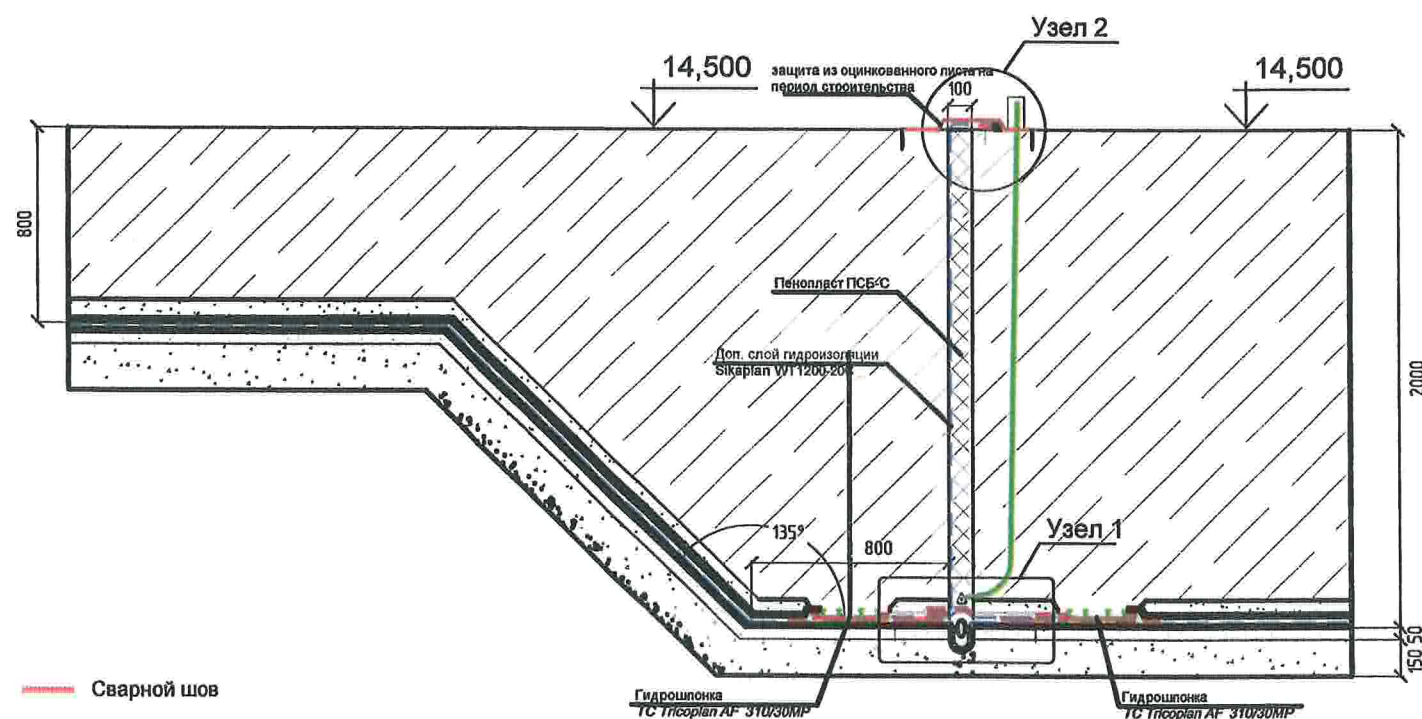
# Узел 2



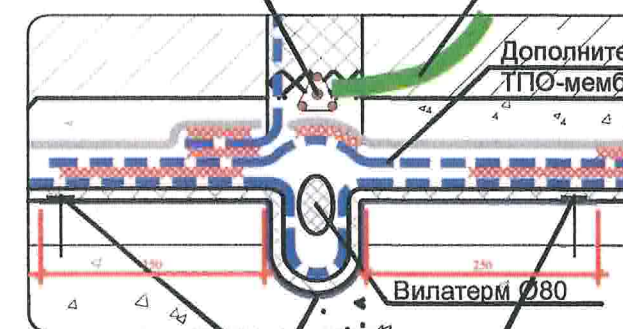
# Узел 1

АРХИВНЫЙ ОТДЕЛ  
Вх. № 128 от « 25 АПР 2012г.

# Деф. шов на отметке - 16,700



Инъекционная система Sika Injectoflex Type HPM  
Инъекционная система Sika Injectoflex Type HPM



Компенсатор из оцинк. жести

Дюбель-гвоздь 6x40мм с шагом 150 мм

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ № 8  
«24» апреля 2012г.  
Назаров П. В.

Сварной шов

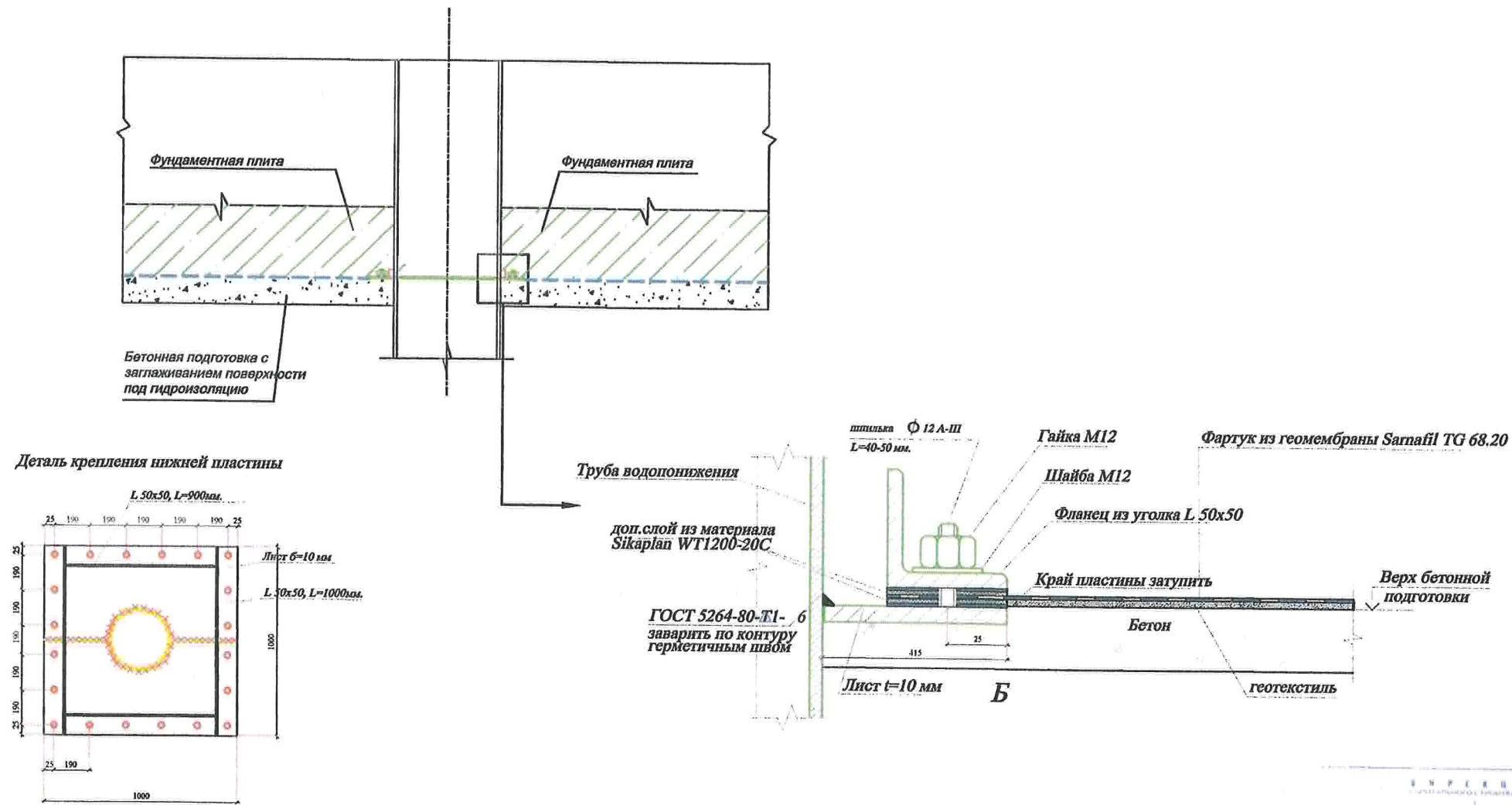
Многофункциональный жилой комплекс по адресу:  
г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	18
						Узел деформационного шва			

ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"



# УЗЕЛ ПОДХОДА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ К ВОДОПНИЖАЮЩИМ СКВАЖИНАМ



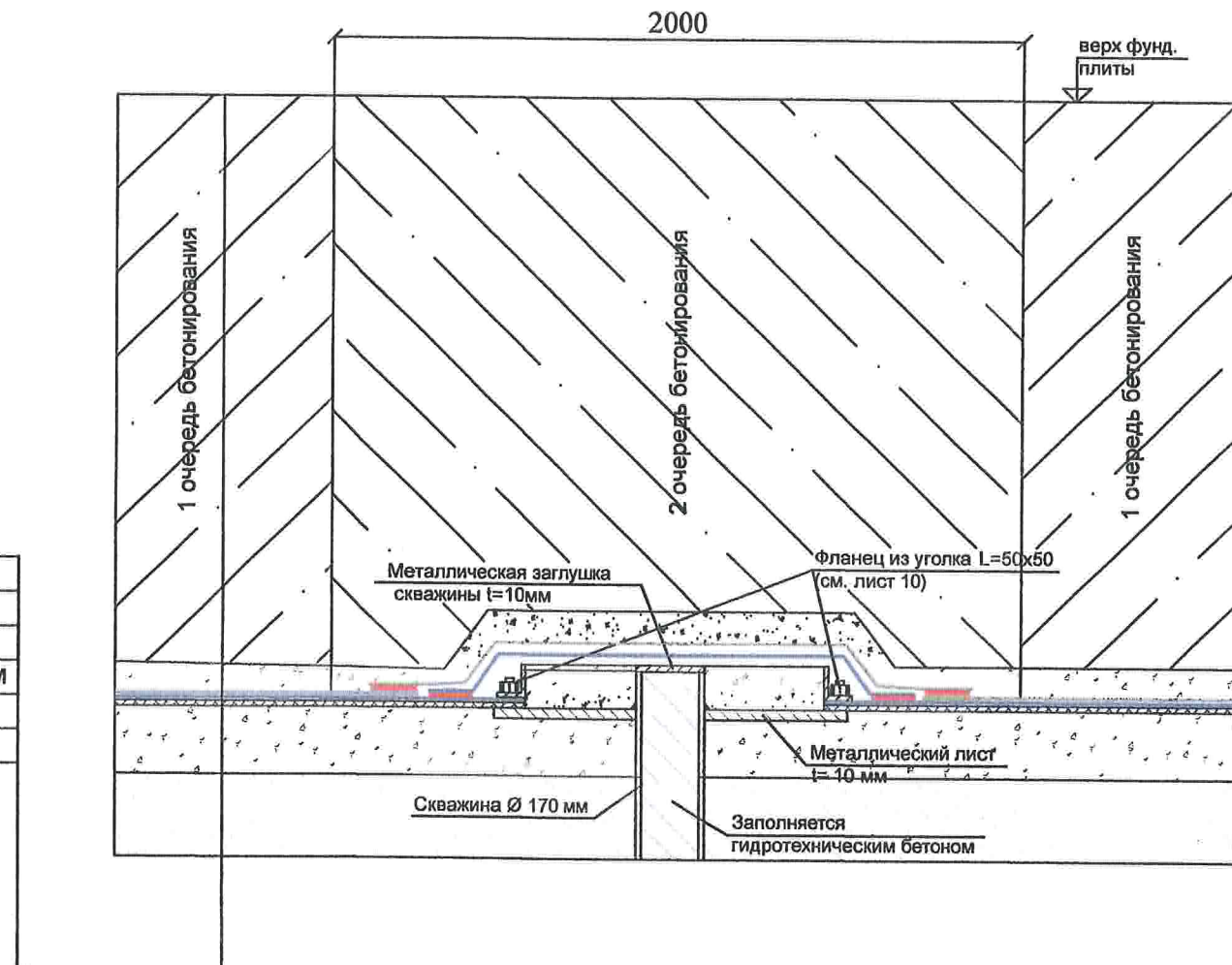
АРХИВНЫЙ ОТДЕЛ  
 Рх № 128 от « 25 АПР 2012 г.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ № 8  
 2012 г.

Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Р	10	18
ГИП				Капунцов К.С.	17.04			
Проверил				Грязнов А.Е.	17.04			
Исполнил				Преснякова И.	17.04	Узел подхода гидроизоляции к водопонижающим скважинам		
						ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"		

### Тампонаж скважины фундаментной плиты

Фундаментная плита - 2000-2200 мм
Защита Sikarplan WT Schutzbahn N8-16N - 1,6 мм
Гидроизоляция Sarnafil TG 68.20 - 2 мм
Выравнивающая цементно-песчанная стяжка - 50 мм
Бетонная подготовка - 150 мм
Грунт



**Примечание:**  
Перед началом работ по устройству г/и фартука в зоне сварки защитную стяжку демонтировать.

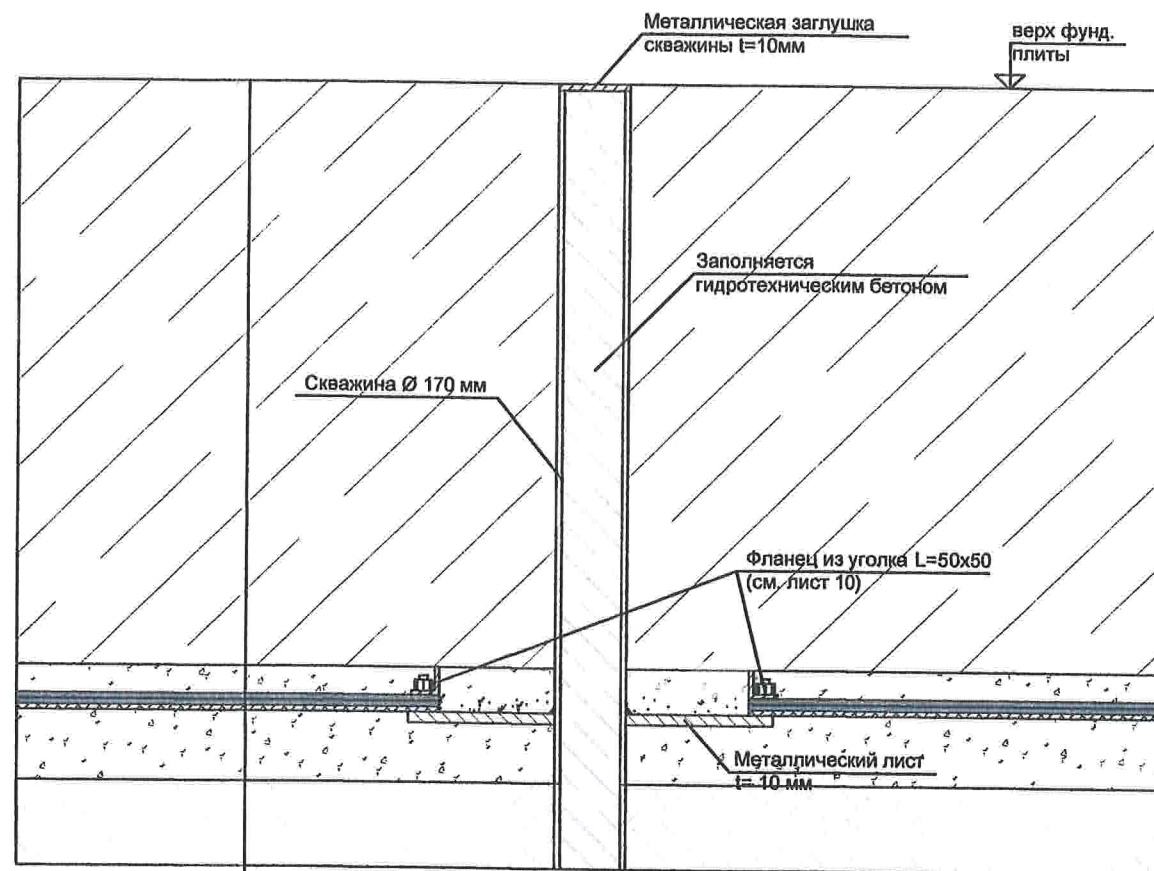


						Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Капунцов К.С.	17.04.12		Р	10а	18
Проверил				Грязнов А.Е.	17.04.12				
Исполнил				Преснякова И.	17.04.12	Тампонирувание скважин	ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"		



### Тампонаж скважины фундаментной плиты

Фундаментная плита - 2000-2200 мм
Защита Sikaplan WT Schutzbahn N8-16N - 1,6 мм
Гидроизоляция Sarnafil TG 68.20 - 2 мм
Выравнивающая цементно-песчанная стяжка - 50 мм
Бетонная подготовка - 150 мм
Грунт

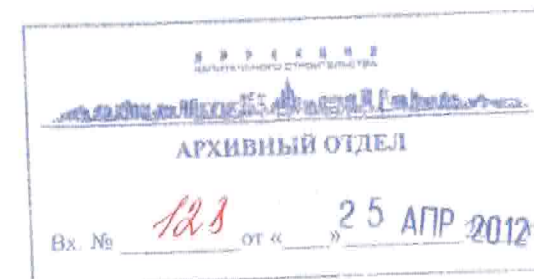
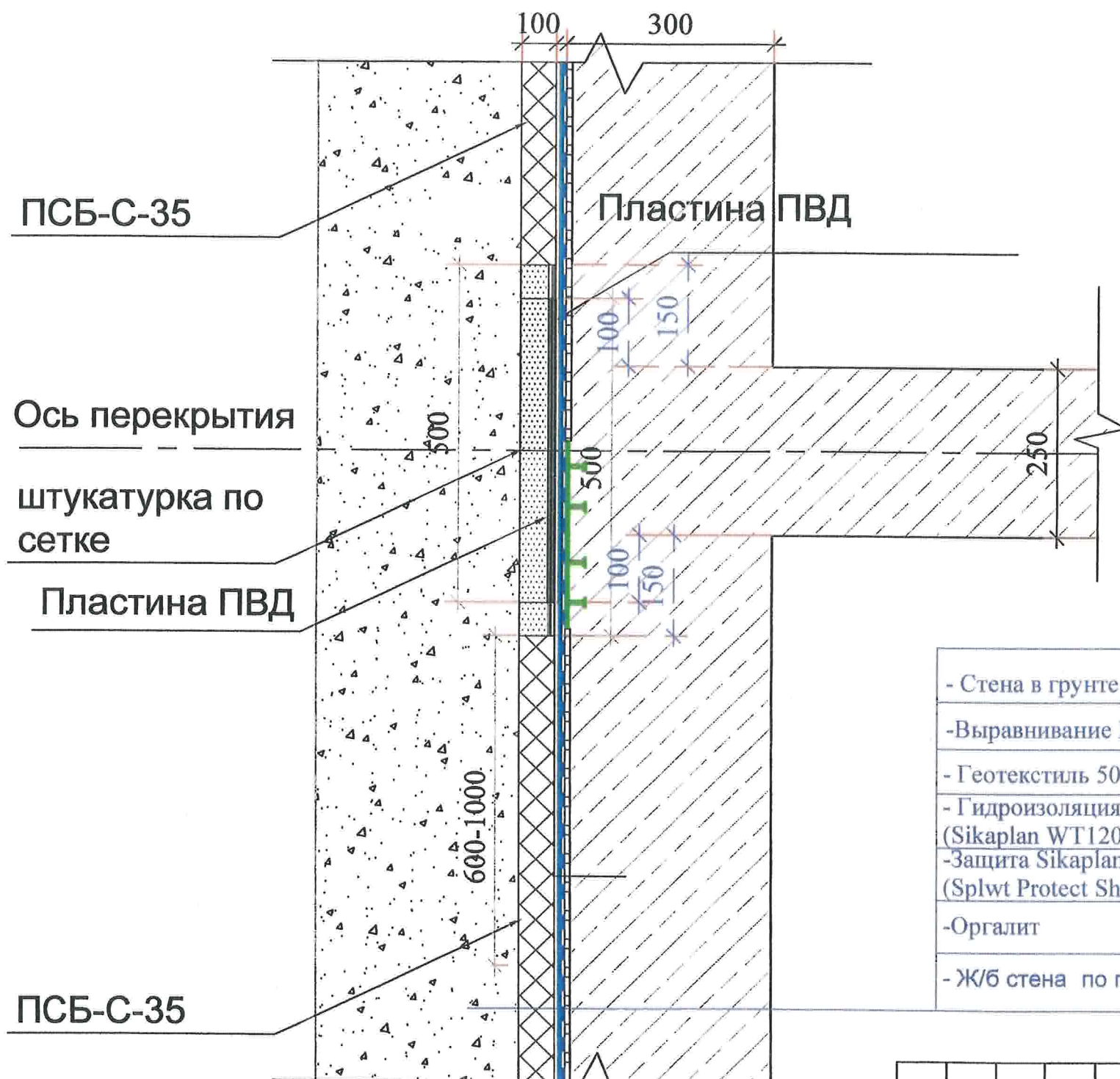


АРХИВНЫЙ ОТДЕЛ  
 № 128 от « 25 » АПР 2012 г.


В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ № 8  
 2012 г.

Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Р	106	18
ГИП				Капунцов К.С.	17.04.12			
Проверил				Грязнов А.Е.	17.04.12			
Исполнил				Преснякова И.	17.04.12	Тампонирувание скважин		ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"

# УЗЕЛ ПРОХОДА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ В УРОВНЕ МЕЖЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ



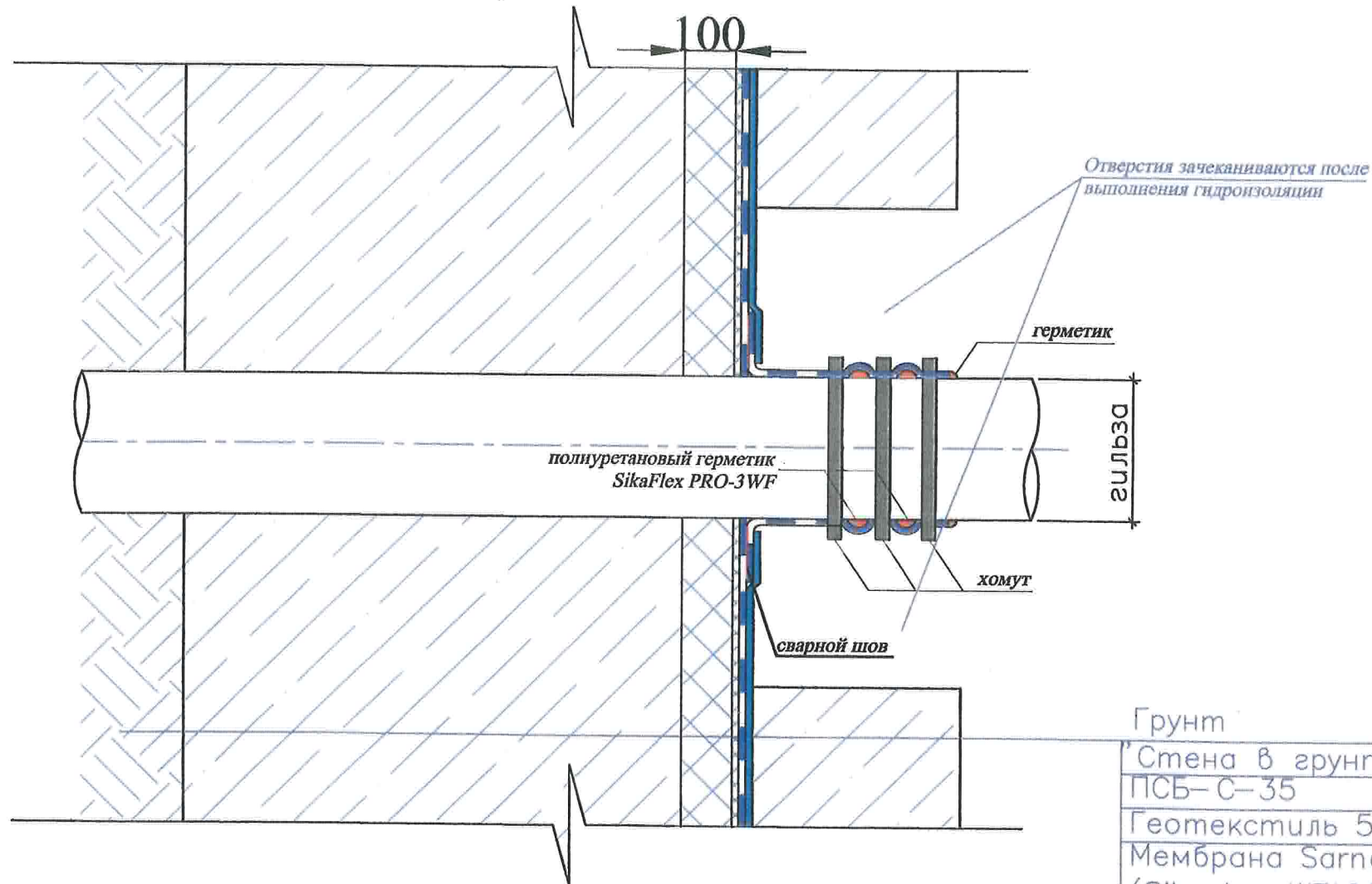
- Стена в грунте	
-Выравнивание ПСБ-С-35	-100мм
- Геотекстиль 500 гр/м²	-4мм
- Гидроизоляция- Sarnafil TG 68.20 (Sikaplan WT1200-20c)	-2мм
-Защита Sikaplan WT Schutzbahn N16-8N (Splwt Protect Sheet 16 HE)	-1,6мм
-Оргалит	-3,2мм
- Ж/б стена по проекту	

  
**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ № 8**  
 «24» апреля 2012 г.  
 Подпись: [Signature]

						Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул. -Мосфильмовская ул.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Капуцов К.С.	17.04.12		Р	11	18
Проверил				Грязнов А.Е.	17.04.12				
Исполнил				Преснякова И.	17.04.12	Узел прохода гидроизоляции в уровне межэтажных перекрытий			
							ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"		



# Принципиальный узел прохода инженерных коммуникаций



Грунт	
Стена в грунте	
ПСБ-С-35	-100 мм
Геотекстиль 500 г/м <sup>2</sup>	-4 мм
Мембрана Sarnafil TG 68.20 (Sikaplan WT1200-20c)	-2 мм
Schutzbahn N16-8N (Splwt Protect Sheet 16 HE)	-1.6 мм
Оргалит	-3,2 мм
Монолитная стена по проекту	

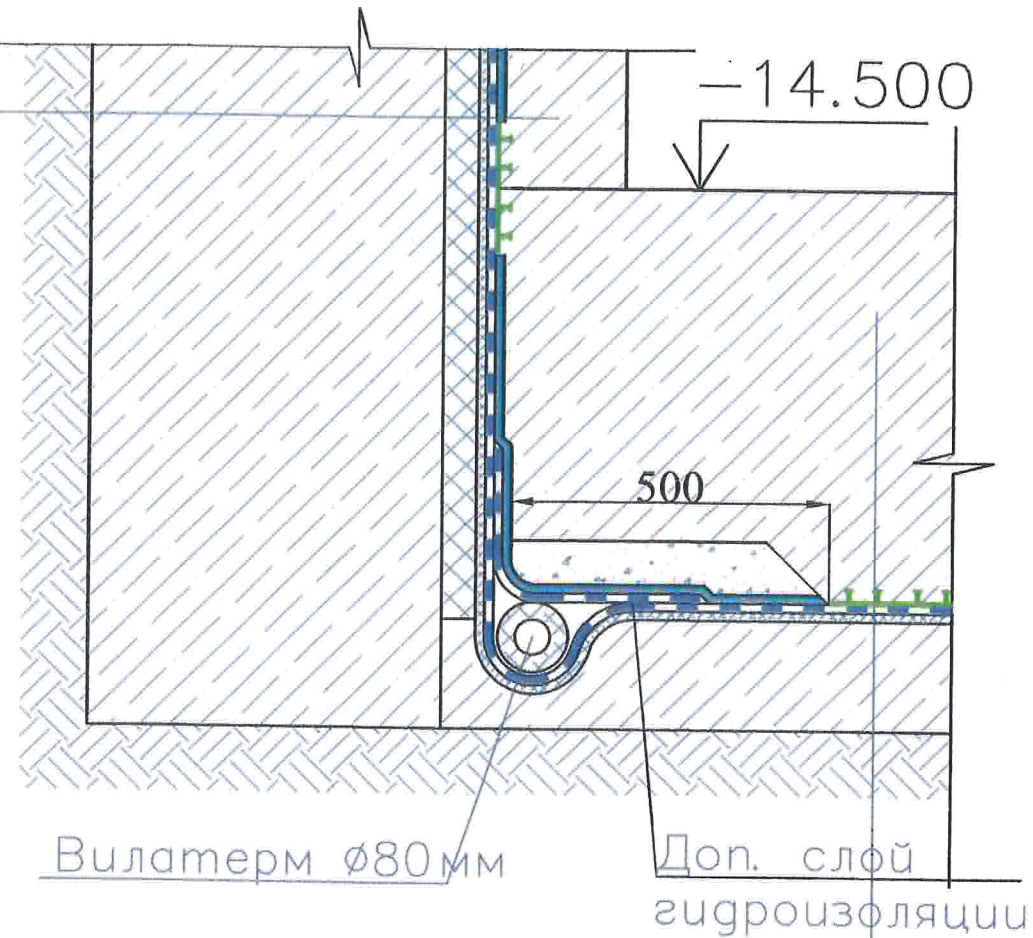


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул. - Мосфильмовская ул.	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
								Р	12	18
Исполнил				Белодуб А.А.	17.04.12	Узел прохода инженерных коммуникаций		ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"		



## Разрез 1-1 Узел перехода гидроизоляции с горизонтальной поверхности на вертикальную

Монолитная стена по проекту	
Оргалум	-3,2 мм
Schutzbahn N16-8N (Splwt Protect Sheet 16 HE)	-1,6 мм
Мембрана Sarnafil TG 68.20 (Sikaplan WT1200-20c)	-2 мм
Геотекстиль 500г/м <sup>2</sup>	-4 мм
ПСБ-С-35	-100 мм
"Стена в грунте"	
Грунт	



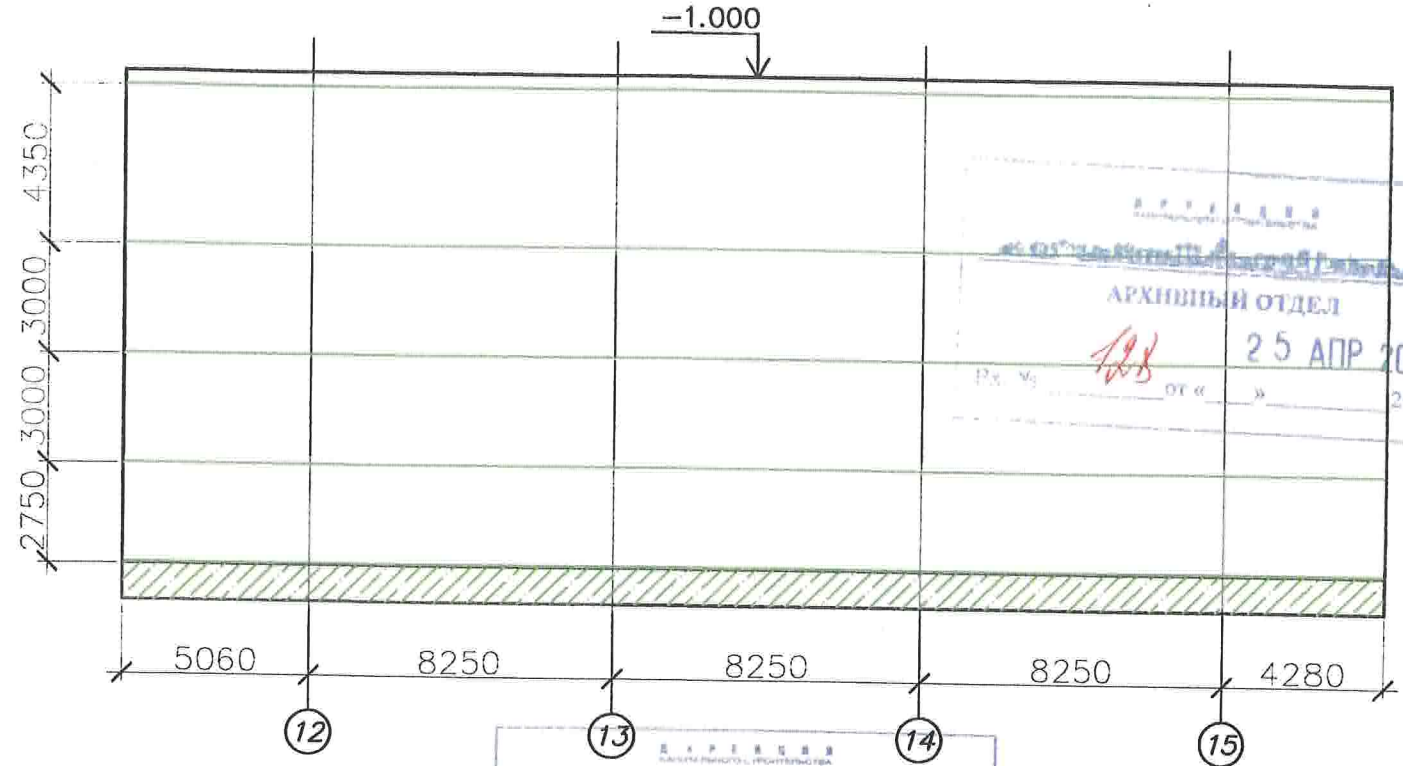
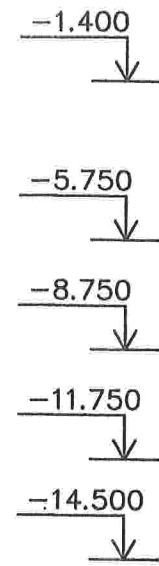
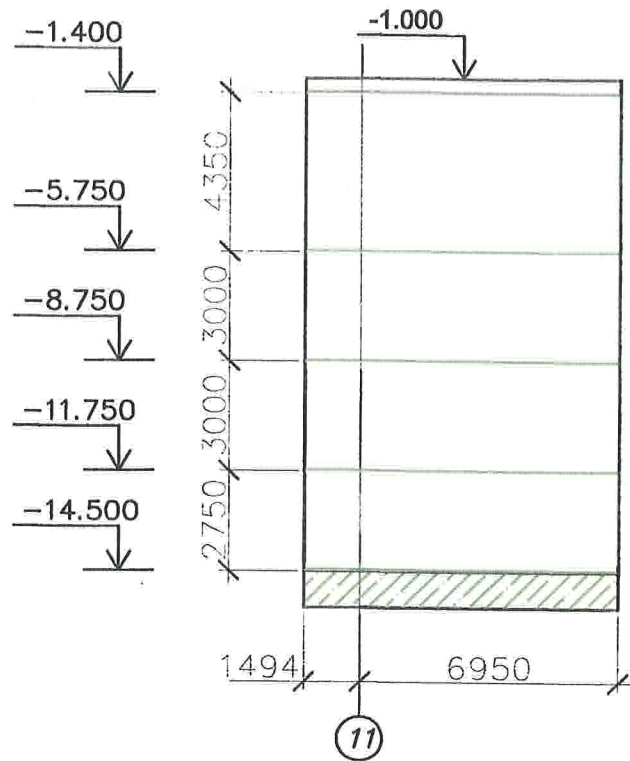
Монолитная плита по проекту	
Защитная стяжка из р-ра М150	-50 мм
Schutzbahn N16-8N (Splwt Protect Sheet 16 HE)	-1,6 мм
Мембрана Sarnafil TG 68.20 (Sikaplan WT1200-20c)	-2 мм
Геотекстиль 500г/м <sup>2</sup>	-4 мм
Бетонная подготовка из бетона В15	-150 мм
Грунт основания	



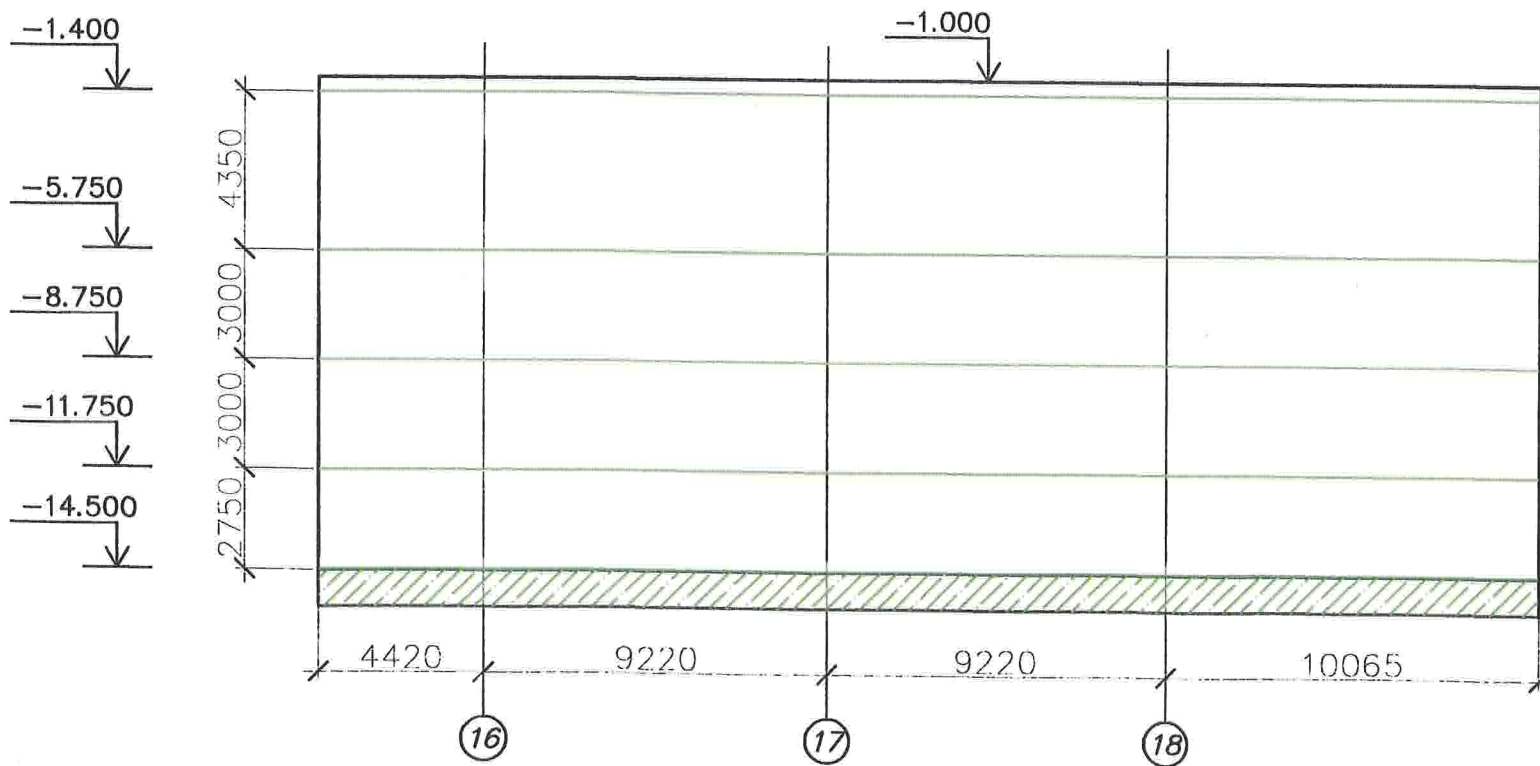
						Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Капунов К.С.	17.04.12		Р	13	18
Проверил				Грязнов А.Е.	17.04.12				
Исполнил				Белодуб А.А.	17.04.12	Разрез 1-1 Узел перехода гидроизоляции с горизонтальной поверхности на вертикальную	ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"		



# СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОГО СЕКЦИОНИРОВАНИЯ В ОСЯХ 11-18/Р



АРХИВНЫЙ ОТДЕЛ  
25 АПР 2012  
от «...» ... 20... г.

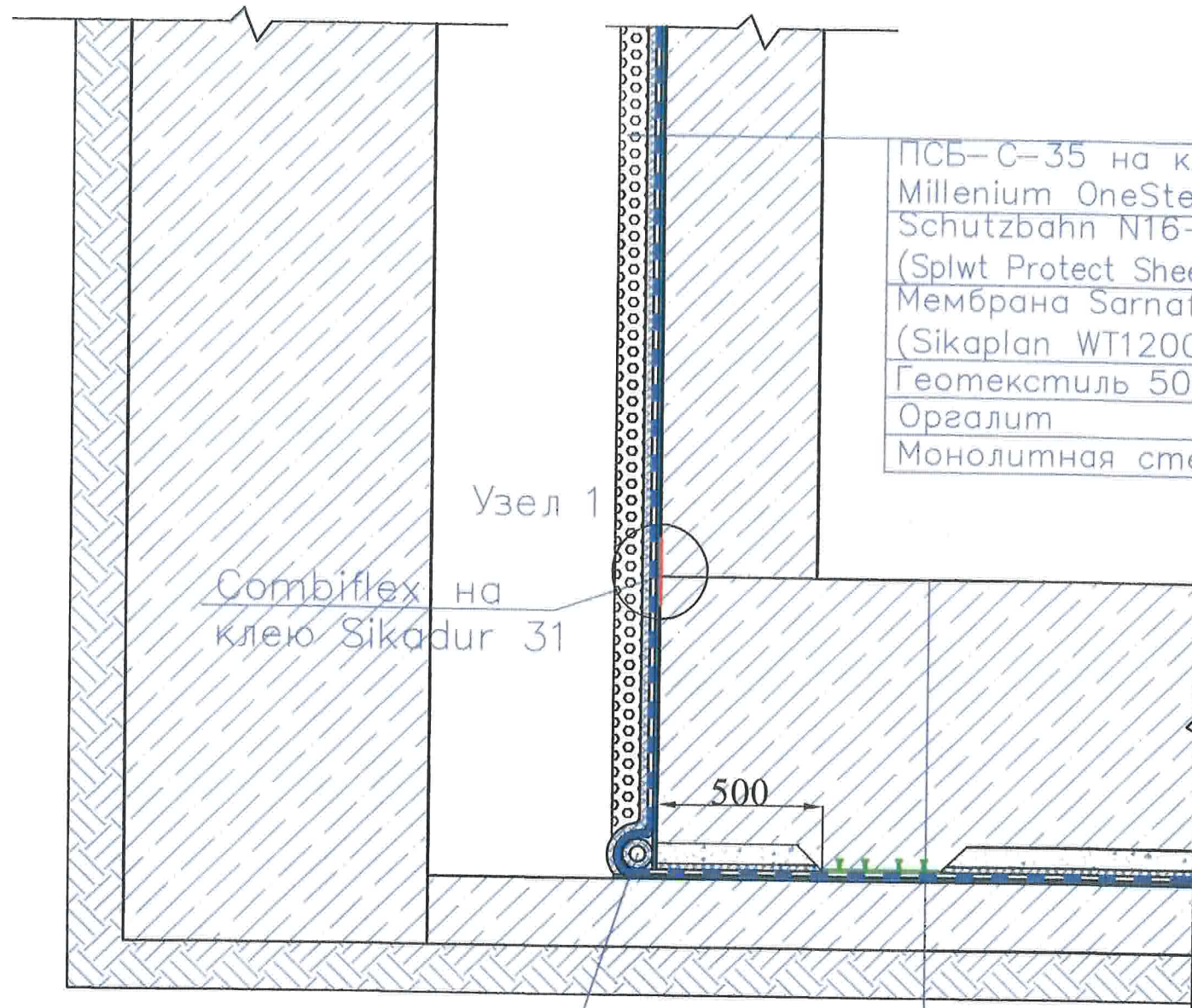


В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ № 8  
«20 апреля» 2012 г.  
вертикальная часть в осях  
11-18/Р  
L=403,6 м.п.  
гидрошпонка  
ТС Tricoplan AF 310 /30 МР

						Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Капунцов К.С.	17.04.12		Р	14	18
Проверил				Грязнов А.Е.	19.04.12				
Исполнил				Преснякова И.	19.04.12	Схема вертикального секционирования в осях 11-18/Р			
						ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"			



# Разрез 2-2



ПСУЛ-С-35 на клею	
Millenium OneStep	-100 мм
Schutzbahn N16-8N	
(Splwt Protect Sheet 16 HE)	-1.6 мм
Мембрана Sarnafil TG 68.20	
(Sikaplan WT1200-20c)	-2 мм
Геотекстиль 500г/м2	-4 мм
Оргалит	-3,2 мм
Монолитная стена по проекту	

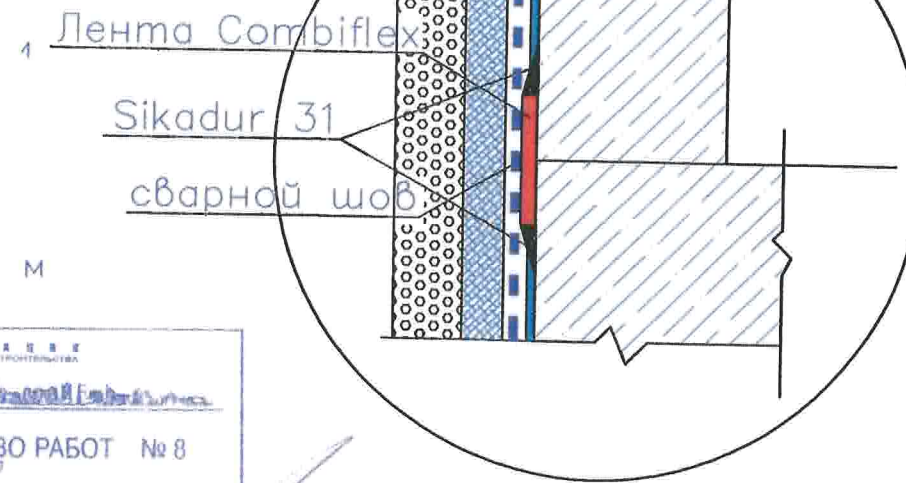


Combiflex на клею Sikadur 31

500

Вилатерм Ø80мм

Узел 1



Монолитная плита по проекту	
Защитная стяжка из р-ра М150	-50 мм
Schutzbahn N16-8N	
(Splwt Protect Sheet 16 HE)	-1.6 мм
Мембрана Sarnafil TG 68.20	
(Sikaplan WT1200-20c)	-2 мм
Геотекстиль 500г/м2	-4 мм
Бетонная подготовка из бетона В15	-150 мм
Грунт основания	



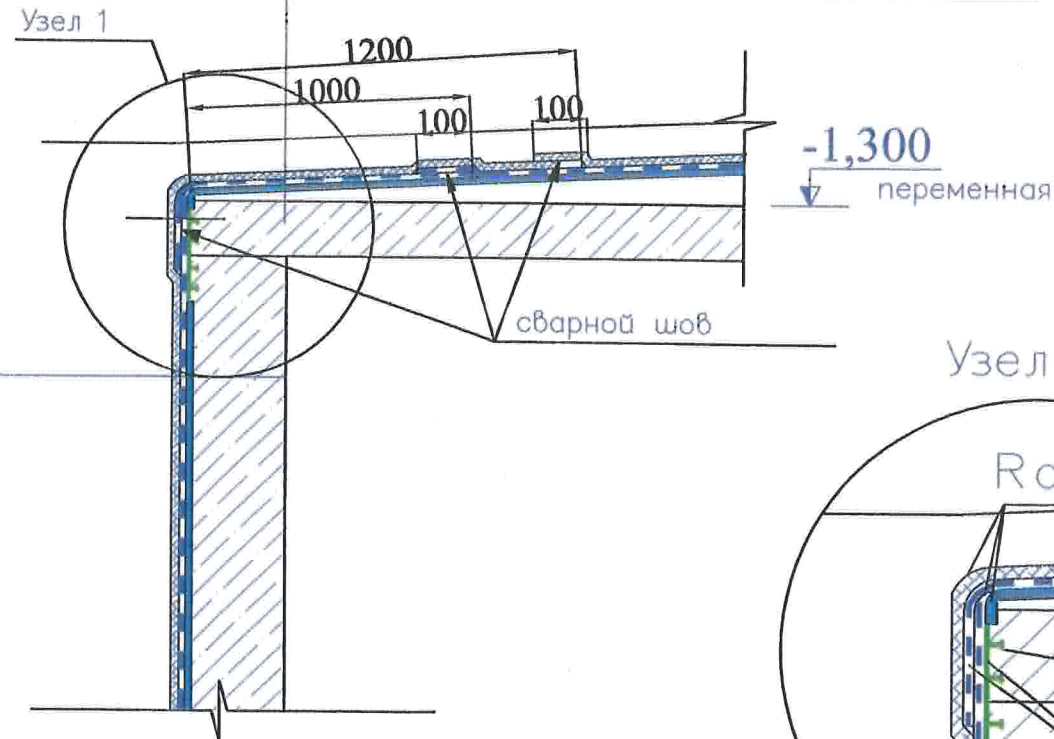
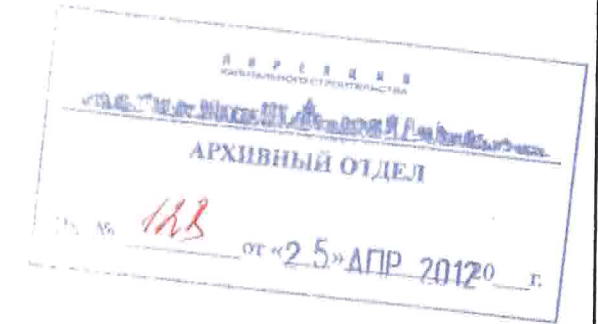
						Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
							Р	15	18
Проверил				Грязнов А.Е.	17.04.12				
Исполнил				Преснякова И.	17.04.12				
						Разрез 2-2	ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"		



### Разрез 3-3 Узел гидроизоляции сопряжения кровли стилобата с наружной стеной

Вышележащие слои по проекту эксплуатируемой кровли

Schutzbahn N16-8N (Splwt Protect Sheet 16 HE)	-1.6 мм
Мембрана Sarnafil TG 68.20 (Sikaplan WT1200-20c)	-2 мм
Геотекстиль 500г/м2	-4 мм
Разуклонка (см. проект эксплуатируемой кровли)	
Монолитная ж/б плита	

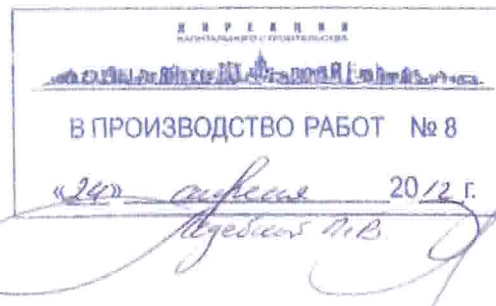
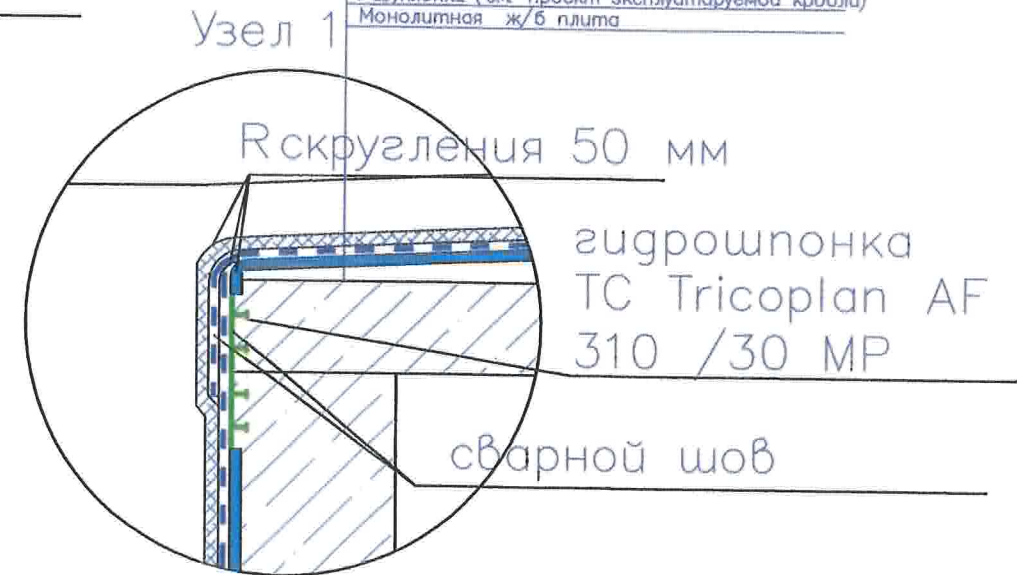


Монолитная стена по проекту

Оргалит	-3,2 мм
Schutzbahn N16-8N (Splwt Protect Sheet 16 HE)	-1.6 мм
Мембрана Sarnafil TG 68.20 (Sikaplan WT1200-20c)	-2 мм
Геотекстиль 500г/м2	-4 мм
ПСБ-С-35	-100 мм
Грунт	

Вышележащие слои по проекту эксплуатируемой кровли

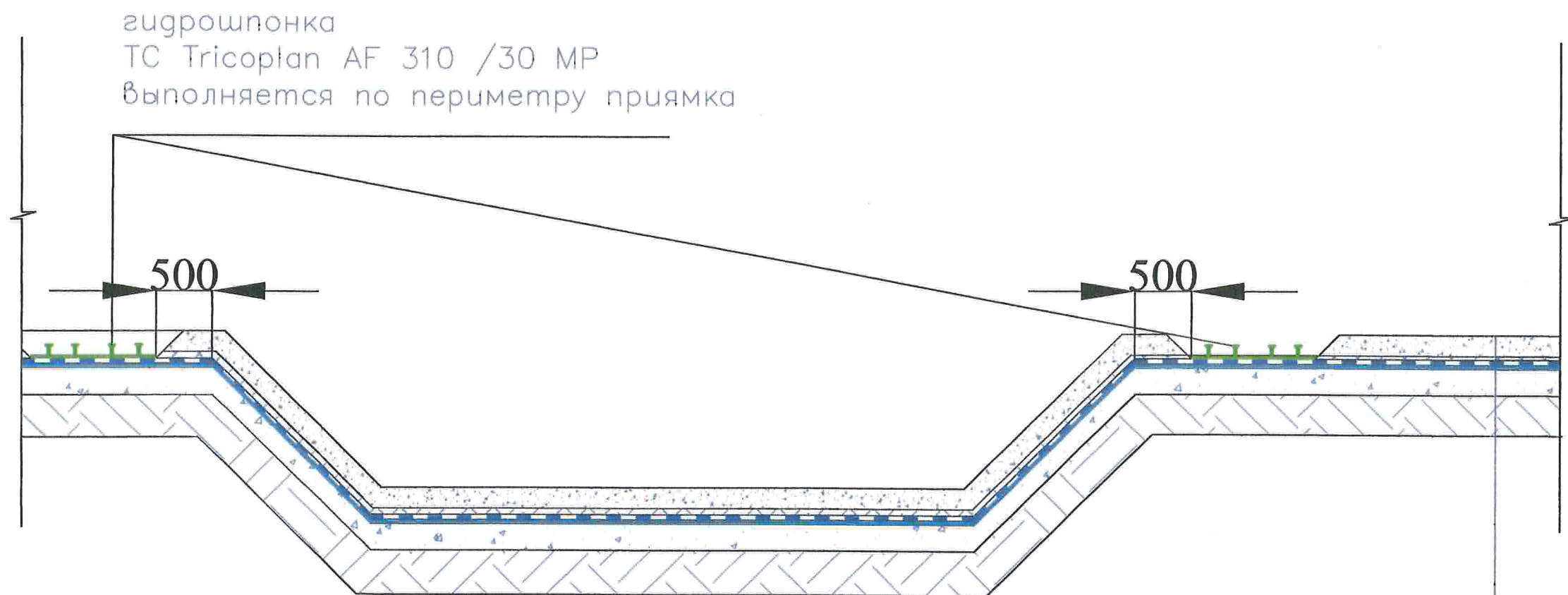
Schutzbahn N16-8N (Splwt Protect Sheet 16 HE)	-1.6 мм
Мембрана Sarnafil TG 68.20 (Sikaplan WT1200-20c)	-2 мм
Геотекстиль 500г/м2	-4 мм
Разуклонка (см. проект эксплуатируемой кровли)	
Монолитная ж/б плита	



						Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	18
Исполнил	Преснякова И.					Разрез 3-3	ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М"		

# Принципиальный узел гидроизоляции в местах устройства прямков

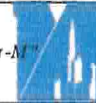
АРХИВНЫЙ ОТДЕЛ  
 № 128 от 25 АПР 2012 г.



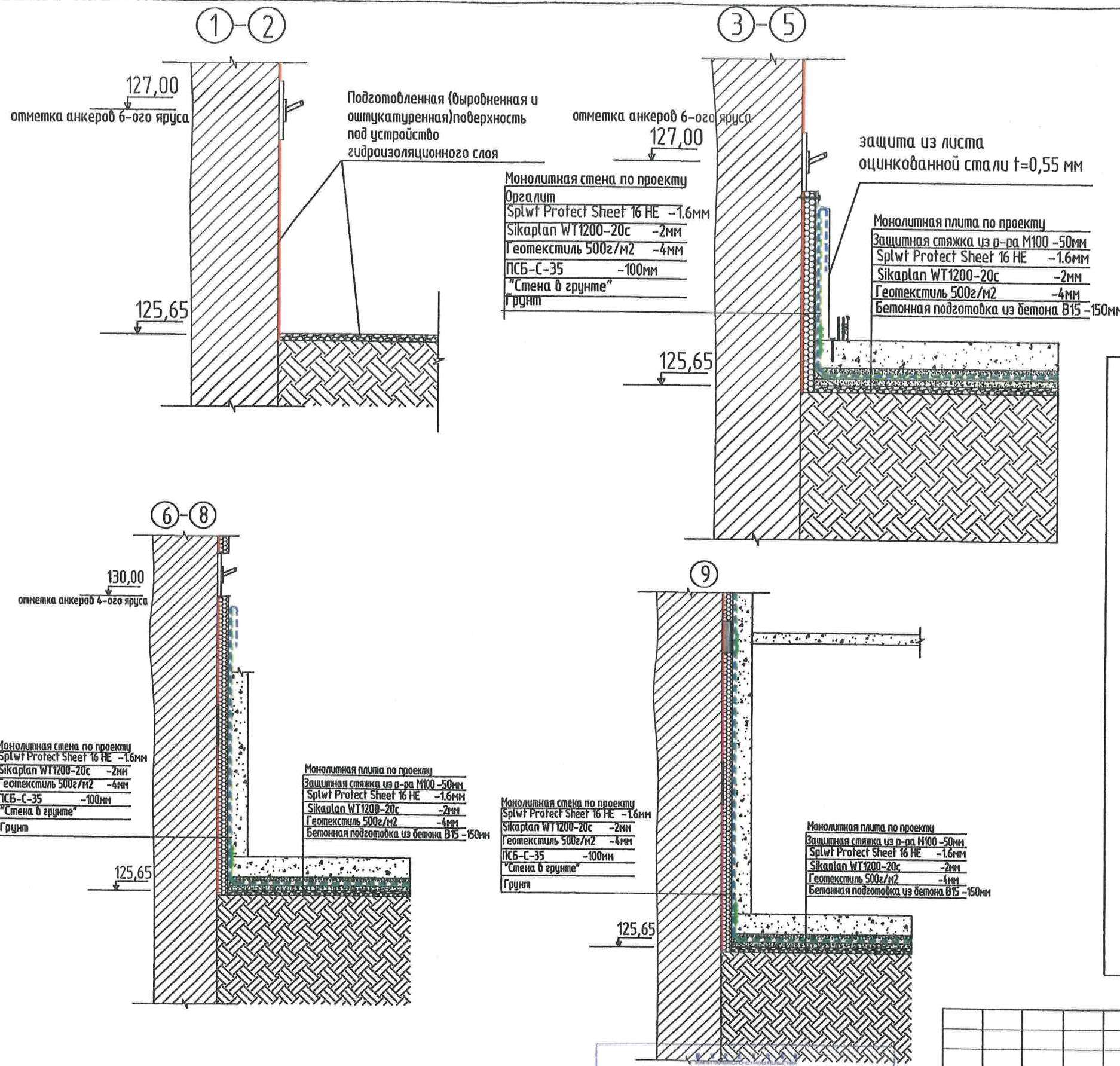
Монолитная плита по проекту	
Защитная стяжка из р-ра М150	-50мм
Schutzbahn N16-8N (Splwt Protect Sheet 16 HE)	-1.6мм
Мембрана Sarnafil TG 68.20 (Sikaplan WT1200-20c)	-2мм
Геотекстиль 500г/м2	-4мм
Бетонная подготовка из бетона В15	-150мм
Грунт	

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ № 8  
 2012 г.  
*С.С. Капунцов*

						Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Капунцов К.С.	20.04.12		Р	17	18
Проверил				Грязнов А.Е.	20.04.12				
Исполнил				Преснякова И.	20.04.12	Принципиальный узел устройства гидроизоляции в местах устройства прямков			







АРХИВНЫЙ ОТДЕЛ  
 Вх. № 118 от « 25 » АПР 2012г.

**ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПОД УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ**

1. Перед устройством горизонтальной гидроизоляции выполнить бетонную подготовку. Поверхность под гидроизоляцию должна быть выровненной, без выбоин и сколов.
2. Перед устройством вертикального гидроизоляционного слоя поверхность основания "стена в грунте" должна быть оштукатурена и выровнена, без сколов и выступающих частей на высоту 3-5 м.
3. Выполнить устройство горизонтального гидроизоляционного слоя по бетонной подготовке с заведением на подготовленную вертикальную поверхность в соответствии с проектом.
4. Выполнить устройство защитной стяжки  $h=50$  мм.
5. Выполнить устройство фундаментной плиты, выполнить защиту из оцинкованной стали.
6. Выполнить демонтаж 6-ого яруса анкеров с последующим оштукатуриванием и выравниванием поверхности.
7. Нарастить вертикальный гидроизоляционный слой до 3-5 м.
8. Произвести армирование на проектную высоту для устройства монолитной стены здания до уровня межэтажного перекрытия. Гидроизоляционный слой должен оставаться целостным, без повреждений.
9. Произвести демонтаж последующих ярусов анкеров с оштукатуриванием и выравниванием поверхности для последующего наращивания вертикального гидроизоляционного слоя и устройства монолитной стены здания.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ № 8  
 «И» апреля 2012г.  
 Сидоров П.В.

						Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, Минская ул.-Мосфильмовская ул.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство гидроизоляции подземной части в осях 1-18/А-Р	Стадия	Лист	Листов
							Р	18	18
Проверил						Устройство вертикальной гидроизоляции с выравниванием "стены в грунте"	ООО "ИНЖСТРОЙ-Изоляция-М		
Исполнил									