Ведомость основного комплекта рабочих чертежей марки АР 2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План кровли	
3	Фрагмент плана кровли в осях 1-8/А-Е	
4	Фрагмент плана кровли в осях 8-16/А-Е	
5	Фрагмент плана кровли в осях 16-22/А-Е	
6	Фрагмент плана кровли в осях 22-30/А-Е	
7	Фрагмент плана кровли в осях 30-37/А-Е	
8	Сечение 1-1 (по оси 19), Сечение 2-2 (по оси 10)	
9	Сечение 3-3 (по оси 28), Сечение 4-4 (по оси 33)	
10	Узлы 1, 2	
11	Узлы 3, 4, 5, 6	
12	Узлы 7, 8	
13	Узлы 9, 10	
14	Узлы 11,12	
15	Узел 13	
16	Узел 14	
17	Узлы 15, 18	
18	Узел 16	
19	Узел 17	
20	Вид А, Вид Б	
21	Лестница пожарная ЛМ-1, Виды "А", "Б",Сечения 1-1, 2-2, Узел 1. Спецификация элементов лестницы.	
22	Разрезы 5-5, 6-6, 7-7, План навеса на ЛК №9	
23	Разрезы 8-8, 9-9, 10-10, План навеса на ЛК №8	
24	Разрезы 11-11, 12-12, 13-13, План навеса на ЛК №3	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечания
1	Ведомость основного комплекта рабочих чертежей марки АР2	
1	Ведомость ссылочных и прилагаемых материалов	
1	Ведомость проемов	
1	Ведомость материалов кровли	
1	Спецификация основных материалов покрытия	
1	Ведомость наружной (фасадной) отделки. Выходы на кровлю из лестниц ЛК-3, ЛК-8, ЛК-9	
1	Спецификация элементов заполнения наружных дверных проемов на отм.+18.100, +18.900	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Шифр: ПК-34 ТН-КРОВЛЯ Оптима	Альбом технических решений по устройству примыканий в плоских кровлях из полимерной мембраны по железобетонному основания	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камни керамические	
ГОСТ 21520-89	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие	
ГОСТ 31359-2007	Бетоны ячеистые автоклавного твердения. Технические условия	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатанные равнополочные	
ГОСТ 57837-2017	Двутавры стальные горячекатанные с параллельными гранями полок	
ГОСТ 8240-97	Швеллеры стальные горячечеканные. Сортамент	
ГОСТ 9573-82	Плиты теплозвукоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	

Спецификация основных материалов покрытия

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Тротуарная плитка 300 х 300 х 50 мм	2022.84 м2	
2	Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м	2066.85 м2	
3	Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог) - 2 мм	15173.23 м2	
4	Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м	2069.17 м2	
5	Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог) - 150 мм	2100.29 м3	
6	Биполь ЭПП	13929.15 м2	

Общие указания

1. Рабочая документация по объекту "Развитие аэропортового комплекса "Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово) разработана на основании:
- задания на проектирование (договор № от)
- проектной документации, разработанной ООО "Спектрум-Холдинг" и получившей положительное заключение ФАУ "Главгосэкспертиза России" №41-11-3-0175-19 от 26.12.2019г.

2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других технических регламентов, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

3. Перечень технических регламентов и нормативных документов:
- №184-ФЗ "О техническом регулировании"
- №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
- №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
- ГОСТ Р 21.1101 "Основные требования к рабочей и проектной документации"
- ГОСТ 21.501 "Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений"
- СП 1.13130 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"
- СП 2.13130 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"
- СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты"
- СП 14.13330 "Строительство в сейсмических районах"
- СП 478.1325800 "Здания и комплексы аэровокзальные"
- СП 118.13330 "Общественные здания и сооружения"
- СП 44.13330 "Административные и бытовые здания"
- СП 257.1325800 "Здания гостиниц"
- СП 15.13330 "Каменные и армокаменные конструкции"
- СП 17.13330 "Кровли"
- СП 29.13330 "Полы"
- СП 50.13330 "Тепловая защита зданий"
- СП 51.13330 "Защита от шума"
- СП 52.13330 "Естественное и искусственное освещение"
- СП 71.13330 "Изоляционные и отделочные покрытия"
- СП 163.1325800 "Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов"
а также других действующих на территории РФ нормативных документов.

4. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа (первого уровня) здания АВК, что соответствует абсолютной отметке +30.800

5. Проектирование расчетные значения ветровых, снеговых и температурно-климатических нагрузок и воздействий следует принимать для климатических условий места строительства в соответствии с требованиями СП 20.13330.2016 и СП 131.13330.2018, а так же согласно СТУ на проектирование

6. Функциональное назначение - пассажирские перевозки воздушным транспортом

7. Характеристика здания:
Класс сооружения - КС-3
Уровень ответственности здания - (повышенный).
Коэффициент надежности по ответственности - 1,1.
Степень огнестойкости здания - II
Класс конструктивной пожарной опасности - С0
Класс функциональной пожарной опасности - Ф3.3, а также: гостиница -Ф1.2, офисная часть - Ф4.3, предприятия общественного питания - Ф3.2, торговля - Ф3.2, производственная часть - Ф5.1

8. Условия строительства:
Нормативный вес снегового покрова - 4.0 кН/м^2
Среднемесячная температура в июне - +10.3 град. С
Среднемесячная температура в январе - 9.9 град. С
Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов - 1.21-1.78м
Ветровой район - IV
Снеговой район - VIII
Расчетная устойчивая сейсмичность - 9 баллов.

9. В разделах марки АР нумерация помещений по экспликации принята согласно объемно-планировочного и функционального деления здания.
Объемно-планировочные решения приняты в соответствии с технологическими требованиями, размещением оборудования, разводки инженерных коммуникаций
Чертежи планов этажей марки АР разбиты на листы формата А0 согласно следующей схемы:



10. Наружные стены
Стены шахт ОВ ,ДУ на кровле возводить из керамического полнотелого кирпича не менее КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/50/ГОСТ 530-2012 толщиной 250 и 380мм на цементно-песчанном растворе М100. При производстве работ в зимнее время марку раствора принять М100 на противоморозных добавках. Кирпичную кладку армировать кладочной сеткой Ø4 50х50 Вр-I ГОСТ 6727-80 через 4 ряда кладки по высоте (300мм), сетку завести в примыкающие стены на 250мм.
В стенах над проемами выполнять металлические перемычки в соответствии с ведомостью перемычек.
В кладке над отверстиями равными 700 мм или менее выполнить рядовые перемычки из арматуры класса А-III Ø12 мм (ГОСТ 5781-82*) в слое цементно-песчаного раствора марки 100 толщиной 30 мм с заведением стержней за грань опоры на 250 мм. В стенах, толщиной 120 мм - 2 стержня, в стенах толщиной 250 мм - 3 стержня. Все отверстия, размерами выше 300х300 мм под инженерные трубопорводы в стенах, обрамляются уголками 63х5, по периметру.
Отверстия в стенах размером до 350мм выполнять по месту по чертежам смежных разделов.

11. Устройство и усиление кладки, крепление перегородок к ж/б конструкциям вести с учетом сейсмичности района согласно требованиям СП 14.13330. Арматурные сетки должны иметь надежное соединение с кладкой. Армирование штукатурного слоя выполнить стальной цельнопаянной сеткой оцинкованной сеткой по ГОСТ 2715-75 с размером ячейки 20мм и диаметром проволоки 1.4мм.
Для обеспечения раздельной работы стен и несущих конструкций здания следует предусматривать антисейсмические швы, заполненные упругим эластичным материалом.
Все дверные проемы в кирпичных и легкобетонных стенах и перегородках усилить металлическим обрамлением согласно п.6.5.6 СП 14.13330

12. После прокладки коммуникаций в перекрытиях отверстия заделать бетоном класса В15.

13. Шахты изнутри и снаружи оштукатурить, в процессе возведения, цементно-песчаным раствором М100.

14. Все материалы и изделия должны иметь пожарный и гигиенический сертификаты России.
Замена материалов на аналогичные возможна по согласованию с авторами проекта.

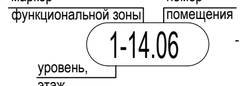
15. При производстве работ в период отрицательных температур руководствоваться требованиями СП 70.13330 "Несущие и ограждающие конструкции"

16. Кровля
Кровлю выполнять с учетом технических решений для кровельных систем "ТН-КРОВЛЯ Оптима" и "ТН-КРОВЛЯ Терраса PIR" компании "ТехноНиколь".
Кровля односкатная из полимерных рулонных материалов (ГИВХмембрана) с участками негорючей кровли вокруг шахт ДУ и участками эксплуатируемой кровли с покрытием из тротуарной плитки.
На кровле здания предусматривается установка инженерного оборудования .

16. Принятие актов на скрытые работы проводить в присутствии представителя Заказчика.

Условные обозначения

маркер функциональной зоны / номер помещения



- маркер помещения

0.000 - отметка уровня чистого пола

- ж/б стены
- стены и перегородки из газобетонных блоков
- стены и перегородки из кирпича
- утепление конструкций

1 - номер проема

П1 - марка перемычки

ОВ 8
ОВ
-отверстия в стенах и перегородках

- отверстия в плите перекрытия

-водоприемная воронка

- трап в полу (см. раздел ВК)

П-1 - тип кровли

ЛК-3 - номер лестничной клетки

ПК - шкаф пожарный

- люк выхода на кровлю

- фундаменты под оборудование (см. раздел КЖ)

-покрытие на телескопических опорах

- защитная гравийная засыпка

Спецификация элементов заполнения наружных дверных проемов на отм.+18.100, +18.900

Поз.	Обозначение	Наименование	шт	Примечание
Двери выходов на кровлю				
1	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01п 2150-1000 пр EI30 ГОСТ Р 57327-2016	1	Дверной блок стальной наружный, однопольный, с правым открыванием, утепленный, глухой, с порогом, с открыванием внутрь, с полотном из двух стальных листов, класса прочности М4, взломоустойчивый. Дверь оборудовать прибором автоматического закрывания (доводчиком), и уплотняющими притвор прокладками по периметру коробки. Покрытие - покраска горячим способом порошковой эмалью, цвет RAL 9010.
2	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01л 2150-1000 пр EI30 ГОСТ Р 57327-2016	2	Дверной блок стальной наружный, однопольный, с левым открыванием, утепленный, глухой, с порогом, с открыванием внутрь, противопожарный EI30. Дверь оборудовать прибором автоматического закрывания (доводчиком), уплотняющими притвор прокладками по периметру коробки, системой "Антипаника" с замком 2 класса. Покрытие -покраска горячим способом порошковой эмалью цвет RAL 9010.
3	-	ЛК-1 EI30	1	Люк противопожарный EI30 "Небоскреб" Хаммер или аналог.

Ведомость наружной (фасадной) отделки. Выходы на кровлю из лестниц ЛК-3, ЛК-8, ЛК-9

N п/п	Зона отделки	Фасадные поверхности стен		Примечания
		Площадь, м2	Вид отделки	
1	2	3	4	5
1	Поверхности стен ЛК-8, выходящие на неотапливаемый лестничный марш с отм. +16.820 до отм. +19.950	39,45	- утеплитель - минеральная вата - 150 мм - штукатурка по сетке - 25 мм - шпаклевка и окраска фасадной краской (цвет и производителя краски уточнить у дизайнера)	
2	Поверхности стен ЛК-3, выходящие на неотапливаемый лестничный марш с отм. +17.570 до отм. +19.070	36,47	- утеплитель - минеральная вата - 150 мм - штукатурка по сетке - 25 мм - шпаклевка и окраска фасадной краской (цвет и производителя краски уточнить у дизайнера)	
3	Поверхности стен ЛК-9, выходящие на неотапливаемый лестничный марш с отм. +15.150 до отм. +16.520	41,22	- утеплитель - минеральная вата - 150 мм - штукатурка по сетке - 25 мм - шпаклевка и окраска фасадной краской (цвет и производителя краски уточнить у дизайнера)	

±0.000 = 30.80

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0997-01-АР2		
						Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)		
ГИП		Келасьева			12.21	Кровля Архитектурные решения	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов:
Разработал		Волков			12.21			
Проверил		Волков			12.21			
Н. контроль		Келасьева			12.21	Общие данные	АО "ЦНИИПромзданий" Дмитровское шоссе, д.46, к.2 127238, Москва, Россия Тел/Fax: +7(495)4824506 Web: www.cniipz.ru	

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

Формат А1

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО - ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
РФ, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, д.46, корп.2; тел. +7 (495) 482 45 06 факс +7(495) 482 43 06; e-mail: cniipz@cniipz.ru, web: www.cniipz.ru

СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер проекта
ООО «Крокус Констракшн»

_____Н.М. Мишин

«__» _____ 20__ г.

«Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Аэровокзальный комплекс. Архитектурные решения. Переходные галереи и ротонды

0997-01-АР5

Том 4.5

Главный инженер К.В. Авдеев

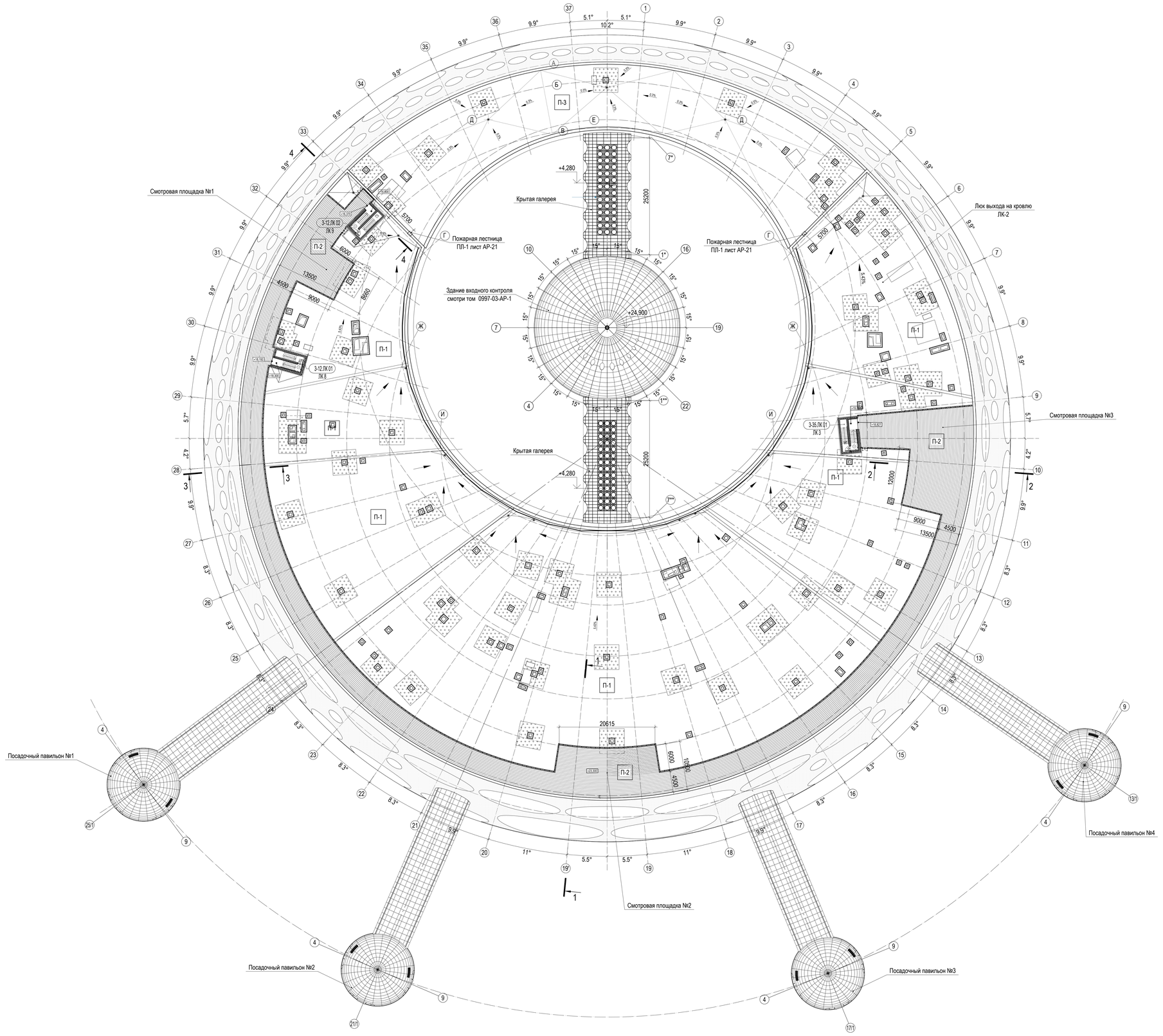
Главный инженер проекта И.В. Келасьева

2022

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений

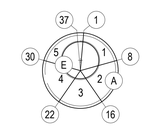
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
3-12.ЛК.01	Лестничная клетка ЛК 8	20.11	
3-12.ЛК.02	Лестничная клетка ЛК 9	21.24	
3-35.ЛК.01	Лестничная клетка ЛК 3	22.31	

Условные обозначения

маркер функциональной зоны / номер помещения — 1-14.06 — маркер помещения

уровень, этаж — 0.000 — отметка уровня чистого пола

- ж/б стены
- стены и перегородки из газобетонных блоков
- стены и перегородки из кирпича
- утепление конструкций
- 1 — номер проема
- ОВ.8 П1 — марка перемычки
- ОВ ПР1 — отверстия в стенах и перегородках
- отверстия в плите перекрытия
- водоприемная воронка
- трап в полу (см. раздел ВК)
- П-1 — тип кровли
- ЛК-3 — номер лестничной клетки
- ШП — шкаф пожарный
- люк выхода на кровлю
- фундаменты под оборудование (см. раздел КЖ)
- покрытие на телескопических опорах
- защитная гравийная засыпка



Типы покрытия смотри на АР-11

±0.000 = 30.80

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Келасьева			12.21
Разработал		Волков			12.21
Проверил		Волков			12.21
Н. контроль		Келасьева			12.21

0997-01-АР2

Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)

Кровля
Архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План кровли

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Факс: +7(495)482-6006
Web: www.cniipz.ru

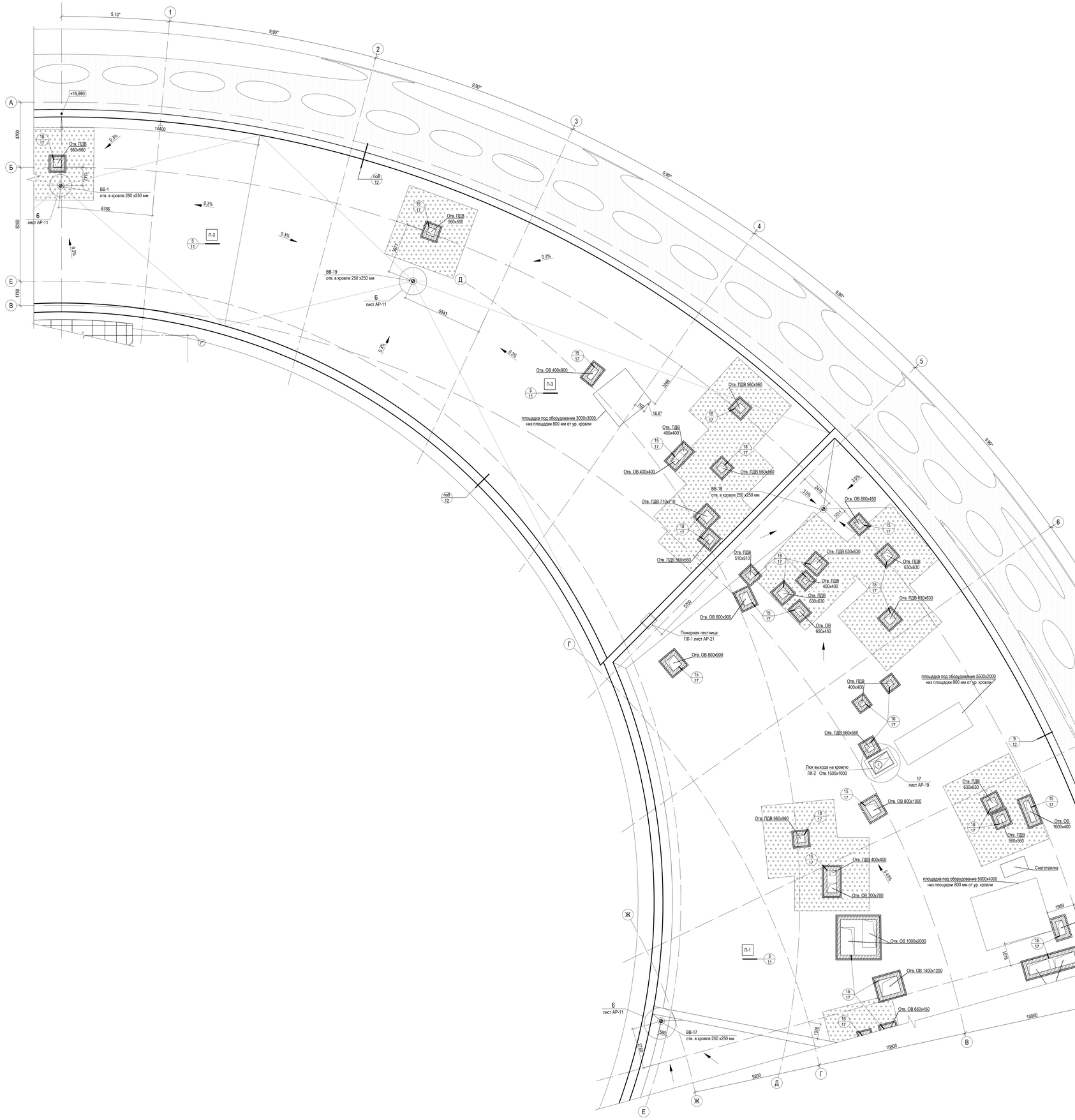
Формат А0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

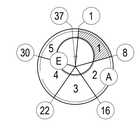
Инв. № подл.



Условные обозначения

маркер функциональной зоны / номер помещения — 1-14.06 — уровень, этаж

- маркер помещения
- 0.000 — отметка уровня чистого пола
- ж/б стены
- стены и перегородки из газобетонных блоков
- стены и перегородки из кирпича
- утепление конструкций
- 1 — номер проема
- П1 — марка перемычки
- ОВ 8 / ОВ — отверстия в стенах и перегородках
- отверстия в плите перекрытия
- водоприемная воронка
- трап в полу (см. раздел ВК)
- П-1 — тип кровли
- ЛК-3 — номер лестничной клетки
- ПК — шкаф пожарный
- люк выхода на кровлю
- фундаменты под оборудование (см. раздел КЖ)
- покрытие на телескопических опорах
- защитная гравийная засыпка



±0.000 = 30.80

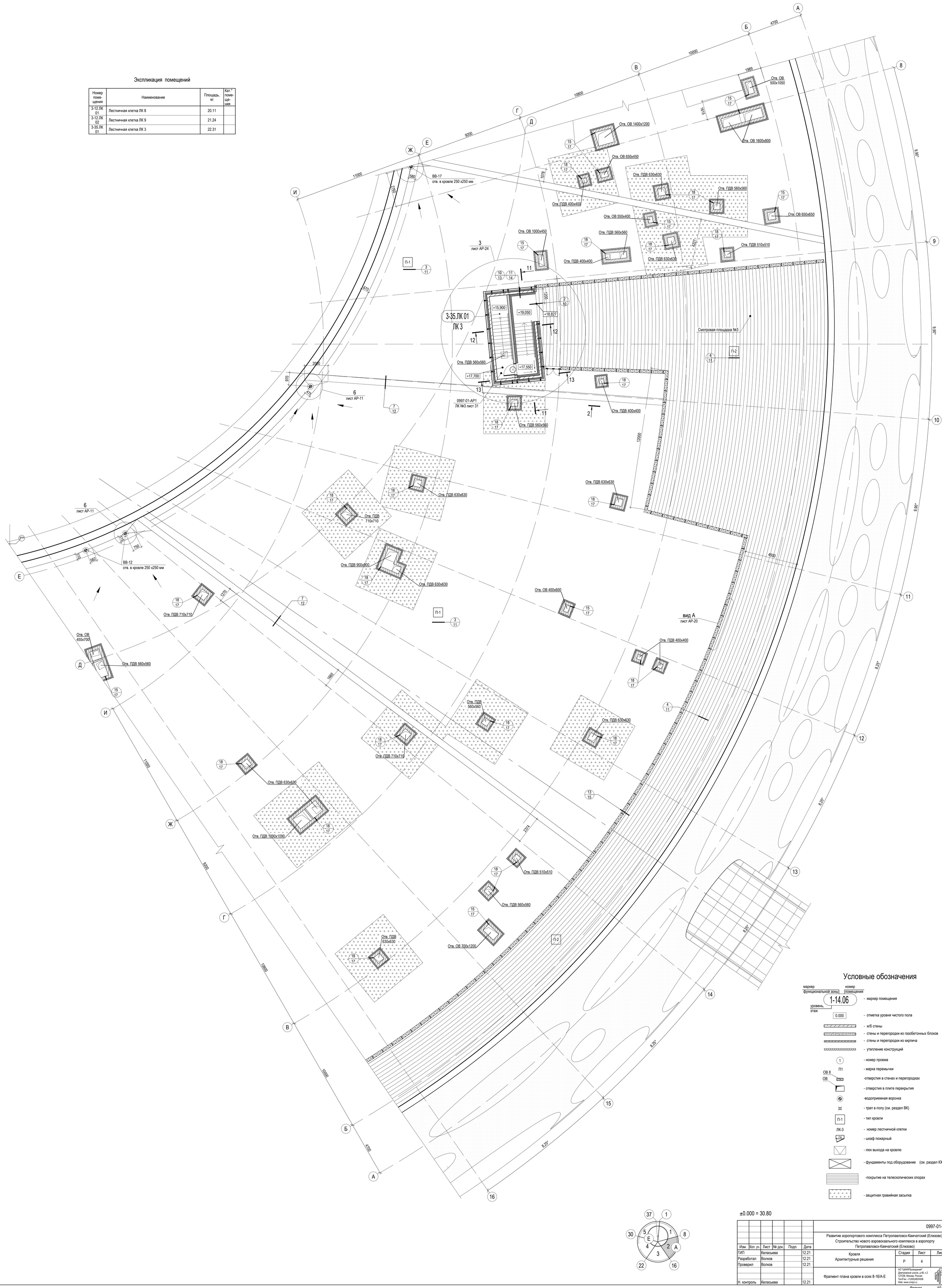
						0997-01-АР2	
						Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Келасьева			12.21	Кровля Архитектурные решения	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Разработал		Волков			12.21		
Проверил		Волков			12.21		
Н. контроль		Келасьева			12.21	Фрагмент плана кровли в осях 1-8/А-Е	АО "ЦНИИПромзданий" Дмитровское шоссе, д.46, к.2 127238, Москва, Россия Тел/Факс: +7(495)4562638 Web: www.cniipro.ru

Формат А0

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

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
3-12.ЛК 01	Лестничная клетка ЛК 8	20.11	
3-12.ЛК 02	Лестничная клетка ЛК 9	21.24	
3-35.ЛК 01	Лестничная клетка ЛК 3	22.31	



Условные обозначения

маркер функциональной зоны / номер помещения

1-14.06 — уровень, этаж — маркер помещения

0.000 — отметка уровня чистого пола

ж/б стены

стены и перегородки из газобетонных блоков

стены и перегородки из кирпича

утепление конструкций

1 — номер проема

П1 — марка перемычки

ОВ 8 / ОВ — отверстия в стенах и перегородках

отверстия в плите перекрытия

водоприемная воронка

трап в полу (см. раздел ВК)

П-1 — тип кровли

ЛК-3 — номер лестничной клетки

ПК — шкаф пожарный

люк выхода на кровлю

фундаменты под оборудование (см. раздел КЖ)

покрытие на телескопических опорах

защитная гравийная засыпка

±0.000 = 30.80

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Келасьева			12.21
Разработал		Волков			12.21
Проверил		Волков			12.21
Н. контроль		Келасьева			12.21

0997-01-АР2

Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)

Кровля
Архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Фрагмент плана кровли в осях 8-16/А-Е

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Факс: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

Формат А0

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

Условные обозначения

маркер функциональной зоны / номер помещения — 1-14.06 — уровень, этаж

- маркер помещения
- 0.000 — отметка уровня чистого пола
- ж/б стены
- стены и перегородки из газобетонных блоков
- стены и перегородки из кирпича
- утепление конструкций
- 1 — номер проема
- П1 — марка перемычки
- ОВ 8 / ОВ — отверстия в стенах и перегородках
- отверстия в плите перекрытия
- водоприемная воронка
- трап в полу (см. раздел ВК)
- П-1 — тип кровли
- ЛК-3 — номер лестничной клетки
- ПК — шкаф пожарный
- люк выхода на кровлю
- фундаменты под оборудование (см. раздел КЖ)
- покрытие на телескопических опорах
- защитная гравийная засыпка

Отв. ПДВ 710х710
Отв. ПДВ 560х560
Отв. ПДВ 630х630
Отв. ПДВ 650х630
Отв. ОВ 1100х500
Отв. ОВ 850х550
Отв. ОВ 500х500
Отв. ОВ 1200х500
Отв. ОВ 450х700
Отв. ПДВ 560х560
Отв. ОВ 300х300
площадка под оборудование 3000х2000
низ площадки 800 мм от ур. кровли
Отв. ОВ 800х800
Отв. ОВ 750х500
Снеготаялка
Отв. ОВ 700х400
Отв. ПДВ 400х400
Отв. ПДВ 510х510
Смотровая площадка №2
+23,300
+24,585
вид А
лист АР-20
лист АР-11
П-1
П-2
1-1

±0.000 = 30.80

						0997-01-АР2
						Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Келасьева			12.21	Кровля. Архитектурные решения — Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Разработал		Волков			12.21	
Проверил		Волков			12.21	
Н. контроль		Келасьева			12.21	Фрагмент плана кровли в осях 16-22/А-Е

АО "ЦНИИПромзданий" Дмитровское шоссе, д.46, к.2 127238, Москва, Россия Тел/Факс: +7(495)4854506 Web: www.cniipz.ru

Формат А0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
3-12.ЛК 01	Лестничная клетка ЛК 8	20.11	
3-12.ЛК 02	Лестничная клетка ЛК 9	21.24	
3-35.ЛК 01	Лестничная клетка ЛК 3	22.31	

Условные обозначения

маркер функциональной зоны / номер помещения

1-14.06 (уровень, этаж) - маркер помещения

0.000 - отметка уровня чистого пола

- ж/б стены
- стены и перегородки из газобетонных блоков
- стены и перегородки из кирпича
- утепление конструкций

1 - номер проема

П1 - марка перемычки

ОВ 8 / ОВ - отверстия в стенах и перегородках

- отверстия в плите перекрытия

-водоприемная воронка

- трап в полу (см. раздел ВК)

П-1 - тип кровли

ЛК-3 - номер лестничной клетки

ПК - шкаф пожарный

- люк выхода на кровлю

- фундаменты под оборудование (см. раздел КЖ)

-покрытие на телескопических опорах

- защитная гравийная засыпка

±0.000 = 30.80

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Келасьева			12.21
Разработал		Волков			12.21
Проверил		Волков			12.21
Н. контроль		Келасьева			12.21

0997-01-АР2

Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)

Кровля
Архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Фрагмент плана кровли в осях 22-30/А-Е

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Факс: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

Формат А0

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

Условные обозначения

- маркер помещения (маркер функциональной зоны / номер помещения, уровень, этаж) 1-14.06
- 0.000 - отметка уровня чистого пола
- жб стены
- стены и перегородки из газобетонных блоков
- стены и перегородки из кирпича
- утепление конструкций
- (1) - номер проема
- ОВ 8 П1 - марка перемычки
- ОВ - отверстия в стенах и перегородках
- отверстия в плите перекрытия
- водоприемная воронка
- трап в полу (см. раздел ВК)
- П-1 - тип кровли
- ЛК-3 - номер лестничной клетки
- ПК - шкаф пожарный
- люк выхода на кровлю
- фундаменты под оборудование (см. раздел ЮК)
- покрытие на телескопических опорах
- защитная гравийная засыпка

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.	Кат.* помещения
3-12.ЛК 01	Лестничная клетка ЛК 8	20.11	
3-12.ЛК 02	Лестничная клетка ЛК 9	21.24	
3-35.ЛК 01	Лестничная клетка ЛК 3	22.31	

±0.000 = 30.80

							0997-01-АР2
							Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Келасьева			12.21	Кровля Архитектурные решения	Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
Разработал		Волков			12.21		
Проверил		Волков			12.21		
Н. контроль		Келасьева			12.21	Фрагмент плана кровли в осях 30-37/А-Е	АО "ГИИКИ Гражданпроект" Дмитровское шоссе, д.46, к.2 127238, Москва, Россия Тел/Факс: +7(495)4924008 Web: www.cnipp.ru

Формат А0

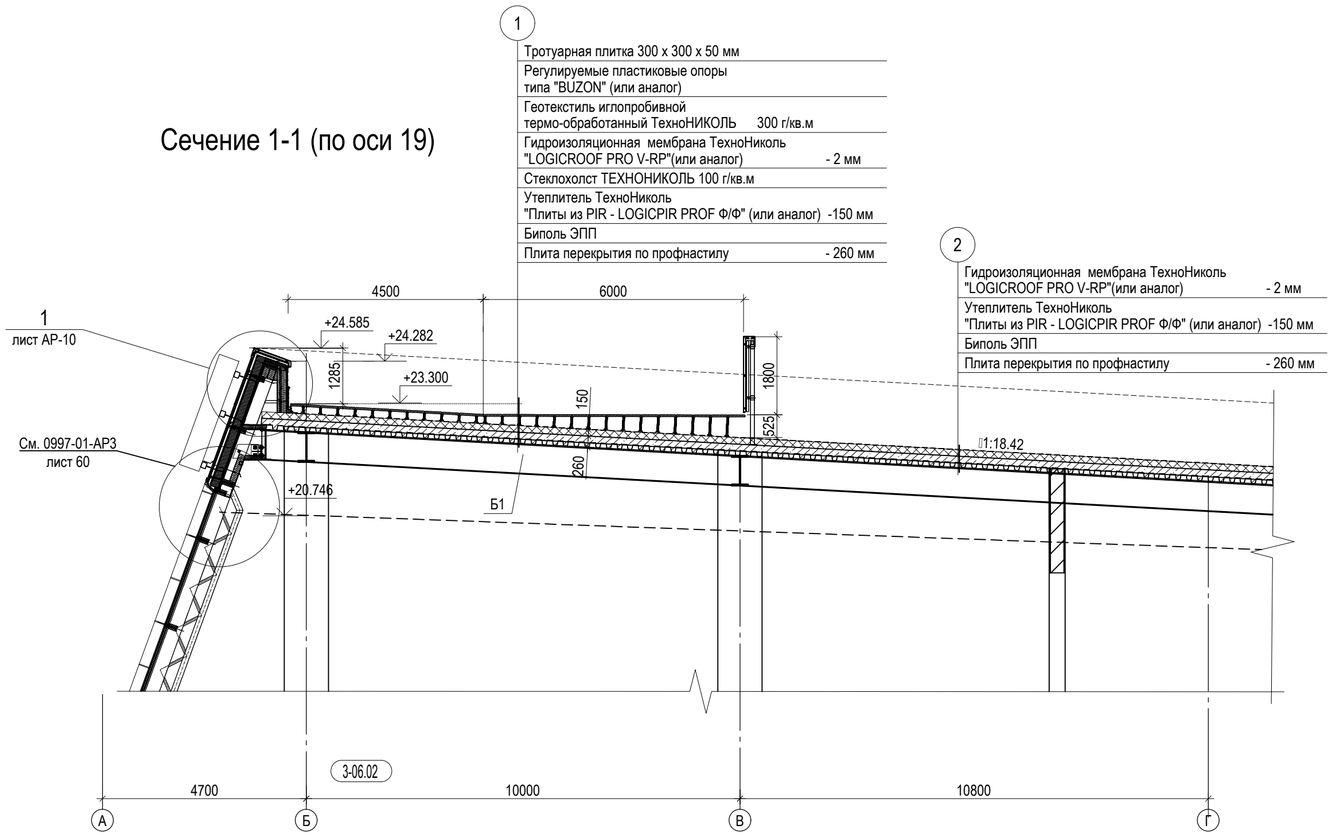
Согласовано

Взам. инв. №

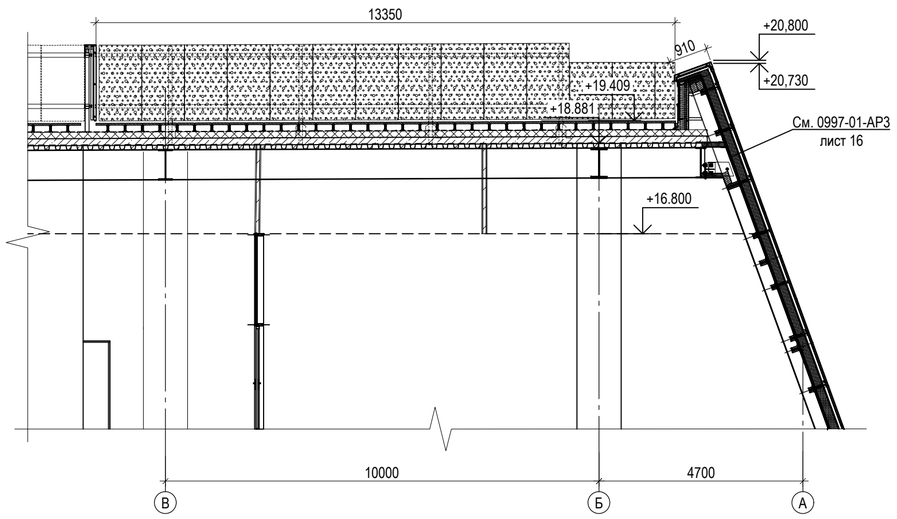
Подп. и дата

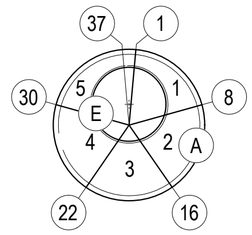
Инв. № подл.

Сечение 1-1 (по оси 19)



Сечение 2-2 (по оси 10)





±0.000 = 30.80

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0997-01-АР2		
						Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)		
ГИП		Келасьева			12.21	Кровля Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Волков			12.21		Р	8	
Проверил		Волков			12.21				
Н. контроль		Келасьева			12.21	Сечение 1-1 (по оси 19), Сечение 2-2 (по оси 10)	АО "ЦНИИПромзданий" Дмитровское шоссе, д.46, к.2 127238, Москва, Россия Тел/Fax: +7(495)4824506 Web: www.cniipz.ru		

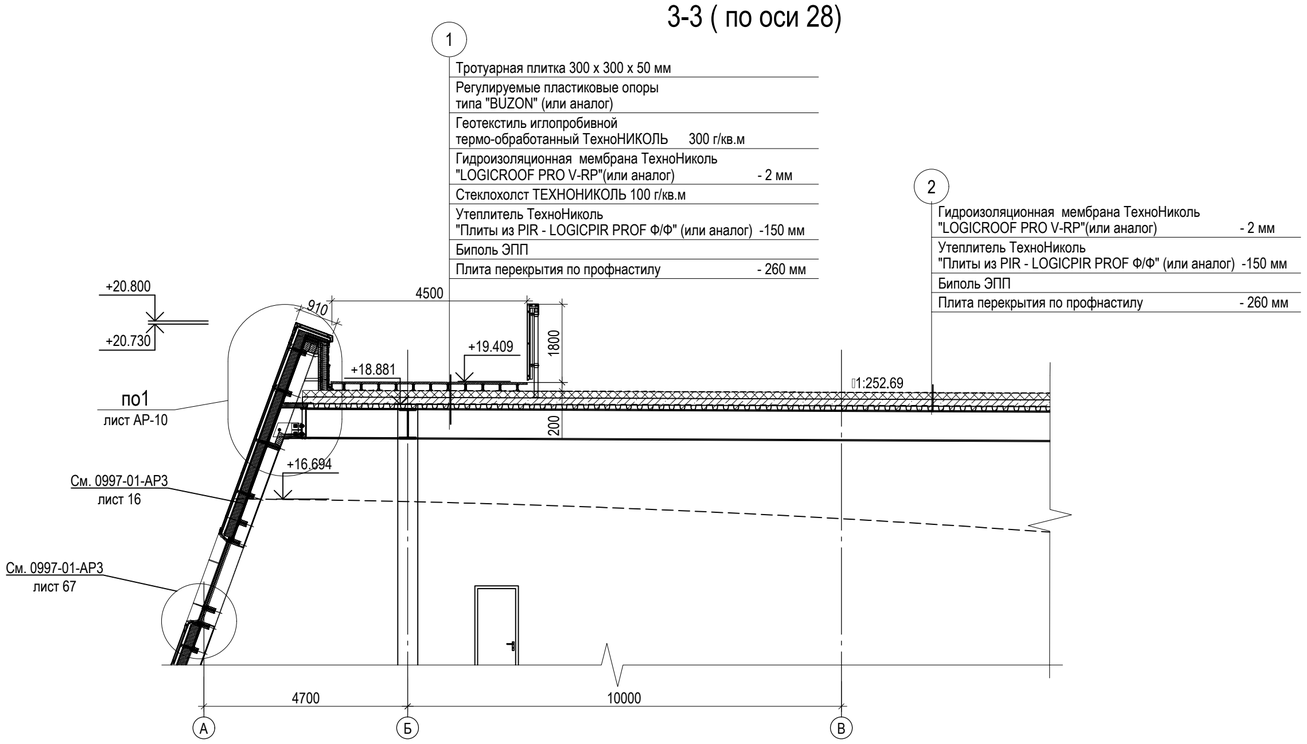
Согласовано

Взам. инв. №

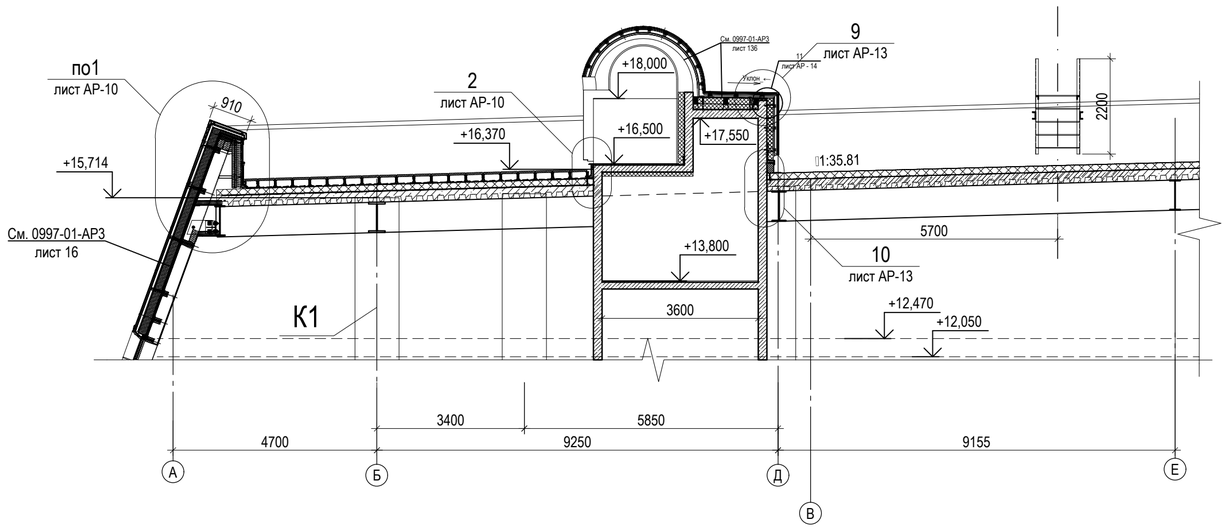
Подп. и дата

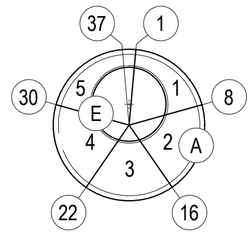
Инв. № подл.

3-3 (по оси 28)



4-4 (по оси 33)





+0.000 = 30.80

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Келасьева			12.21
Разработал		Волков			12.21
Проверил		Волков			12.21
Н. контроль		Келасьева			12.21

0997-01-АР2

Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)

Кровля
Архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Сечение 3-3 (по оси 28), Сечение 4-4 (по оси 33)

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Fax: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

Формат А2

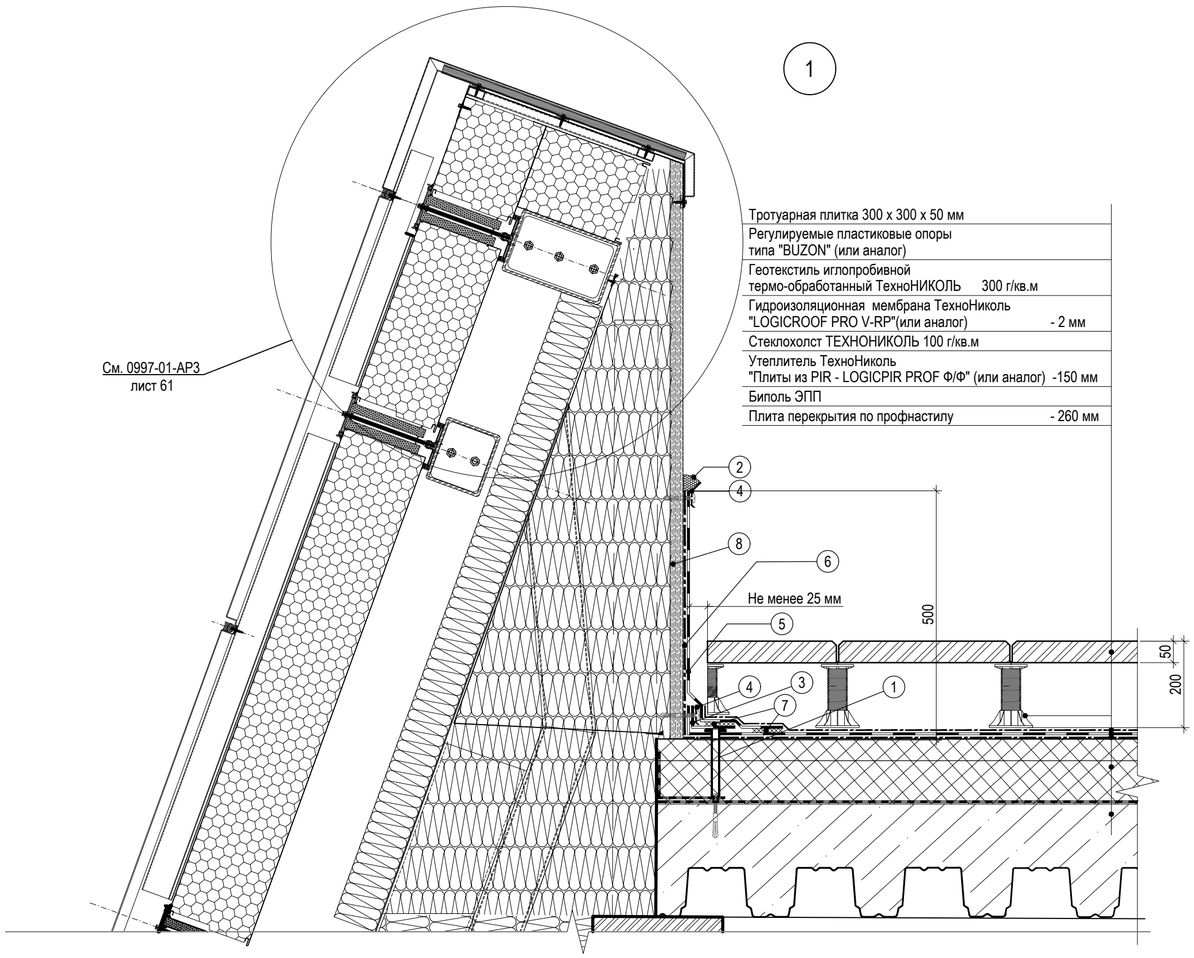
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

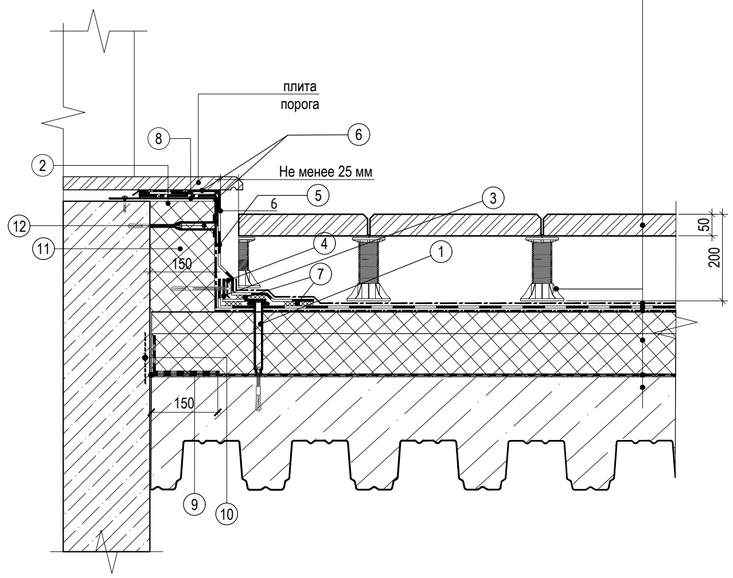
1



Тротуарная плитка 300 х 300 х 50 мм
Регулируемые пластиковые опоры типа "BUZON" (или аналог)
Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог) - 2 мм
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог) -150 мм
Биполь ЭПП
Плита перекрытия по профнастилу - 260 мм

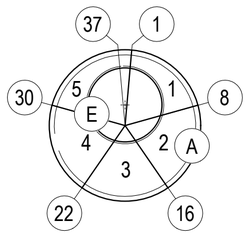
1. Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
2. Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ
3. Полимерная мембрана шириной 130 мм
4. Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ крепить саморезами с шагом 200 мм
5. Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)
6. Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
7. Сварной шов 30 мм
8. ЦСП плита

2



Тротуарная плитка 300 х 300 х 50 мм
Регулируемые пластиковые опоры типа "BUZON" (или аналог)
Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог) - 2 мм
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог) -150 мм
Биполь ЭПП
Плита перекрытия по профнастилу - 260 мм

1. Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
2. Саморез остроконечный 4,8х50 мм Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45 мм
3. Полимерная мембрана шириной 130 мм
4. Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ крепить саморезами с шагом 200 мм
5. Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)
6. Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
7. Сварной шов 30 мм
8. Стальной уголок покрытый ПВХ
9. Полоса из материала Биполь ЭПП (ширина 300 мм)
10. Праймер ТехноНИКОЛЬ №01
11. Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф"
12. Тарельчатыq дюбель



±0.000 = 30.80

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0997-01-АР2		
						Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)		
ГИП		Келасьева			12.21	Кровля Архитектурные решения	Стадия: Р	Лист: 10 / Листов:
Разработал		Волков			12.21			
Проверил		Волков			12.21			
Н. контроль		Келасьева			12.21	Узлы 1, 2	АО "ЦНИИПромзданий" Дмитровское шоссе, д.46, к.2 127238, Москва, Россия Тел/Fax: +7(495)4824506 Web: www.cniipz.ru	

Согласовано

Взам. инв. №

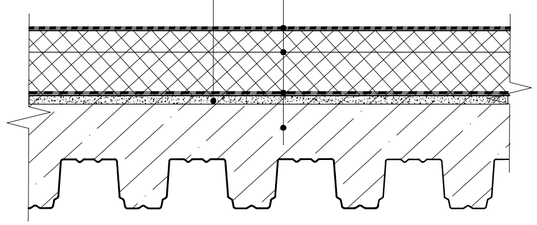
Подп. и дата

Инв. № подл.

3 П-1

Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)	- 2 мм
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог)	-150 мм
Биполь ЭПП	
Плита перекрытия по профнастилу	- 260 мм

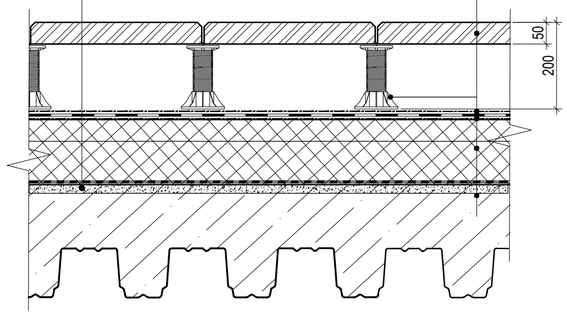
Перед устройством пароизоляции при необходимости выровнять железобетонное основание цементно-песчаной стяжкой толщиной не менее 20мм



4 П-2

Тротуарная плитка 300 х 300 х 50 мм	
Регулируемые пластиковые опоры типа "BUZON" (или аналог)	
Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ	300 г/кв.м
Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)	- 2 мм
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м	
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог)	-150 мм
Биполь ЭПП	
Плита перекрытия по профнастилу	- 260 мм

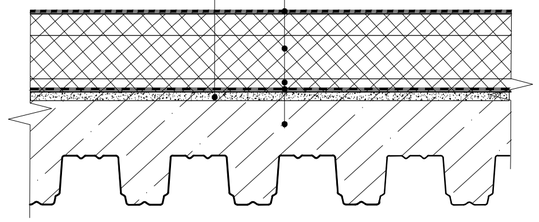
Перед устройством пароизоляции при необходимости выровнять железобетонное основание цементно-песчаной стяжкой толщиной не менее 20мм



5 П-3

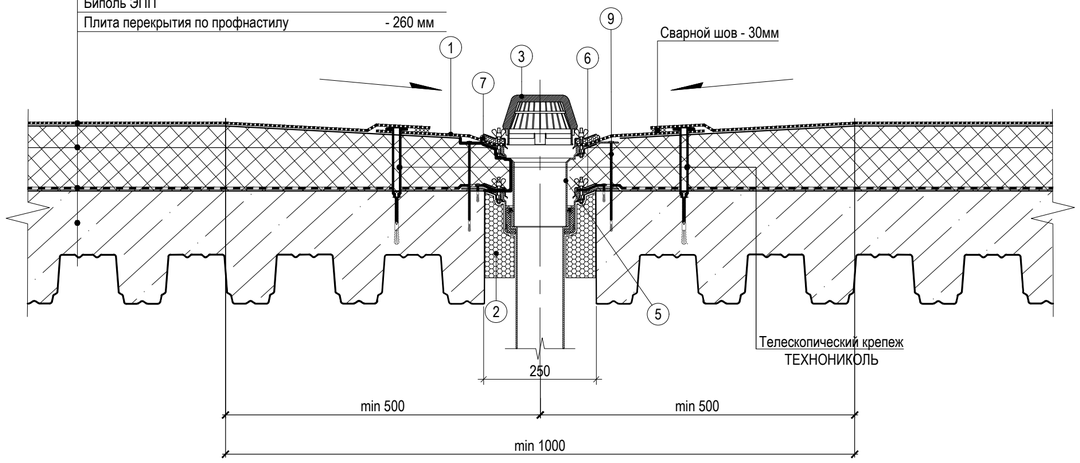
Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)	- 2 мм
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог)	-150 мм
Плиты из PIR - LOGICPIR SLOPE уклонообразующий слой	- перем.
Биполь ЭПП	
Плита перекрытия по профнастилу	- 260 мм

Перед устройством пароизоляции при необходимости выровнять железобетонное основание цементно-песчаной стяжкой толщиной не менее 20мм

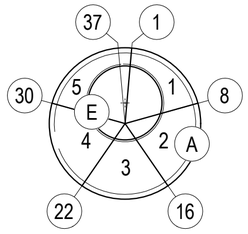


6

Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)	- 2 мм
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог)	-150 мм
Биполь ЭПП	
Плита перекрытия по профнастилу	- 260 мм



1. Фартук из ПВХ мембраны
2. Пена монтажная ТехноНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70
3. Листвоуловитель (комплект с воронкой)
4. Водоприемная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Надставной элемент
6. Обжимной фланец (комплект с воронкой)
7. Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)
8. Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8х50 с анкерным элементом ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45
9. Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8хL с анкерным элементом ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45



±0.000 = 30.80

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Келасьева			12.21
Разработал		Волков			12.21
Проверил		Волков			12.21
Н. контроль		Келасьева			12.21

0997-01-АР2

Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)

Кровля
Архитектурные решения

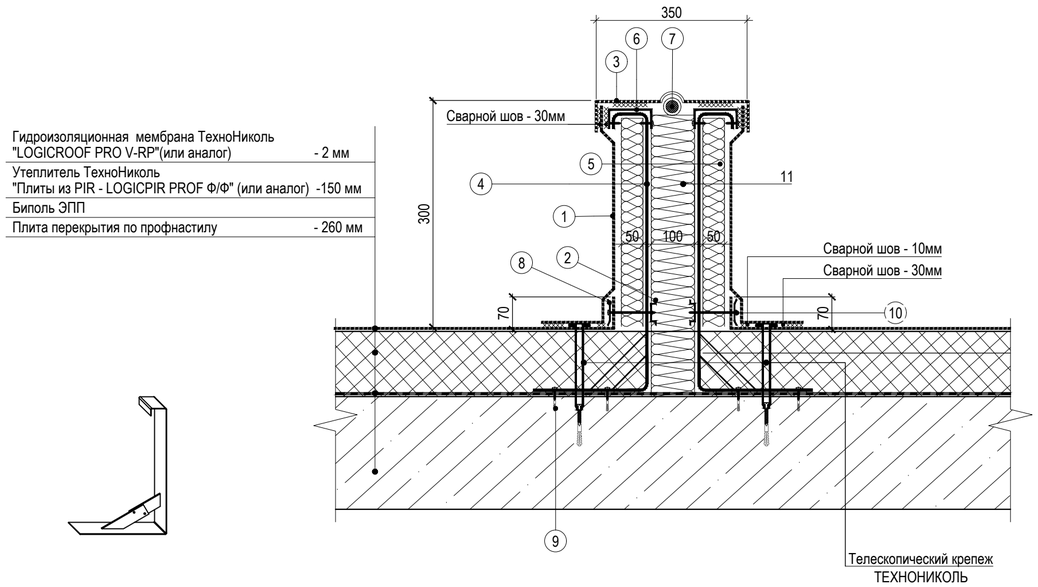
Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Узлы 3, 4, 5, 6

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Fax: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

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

7

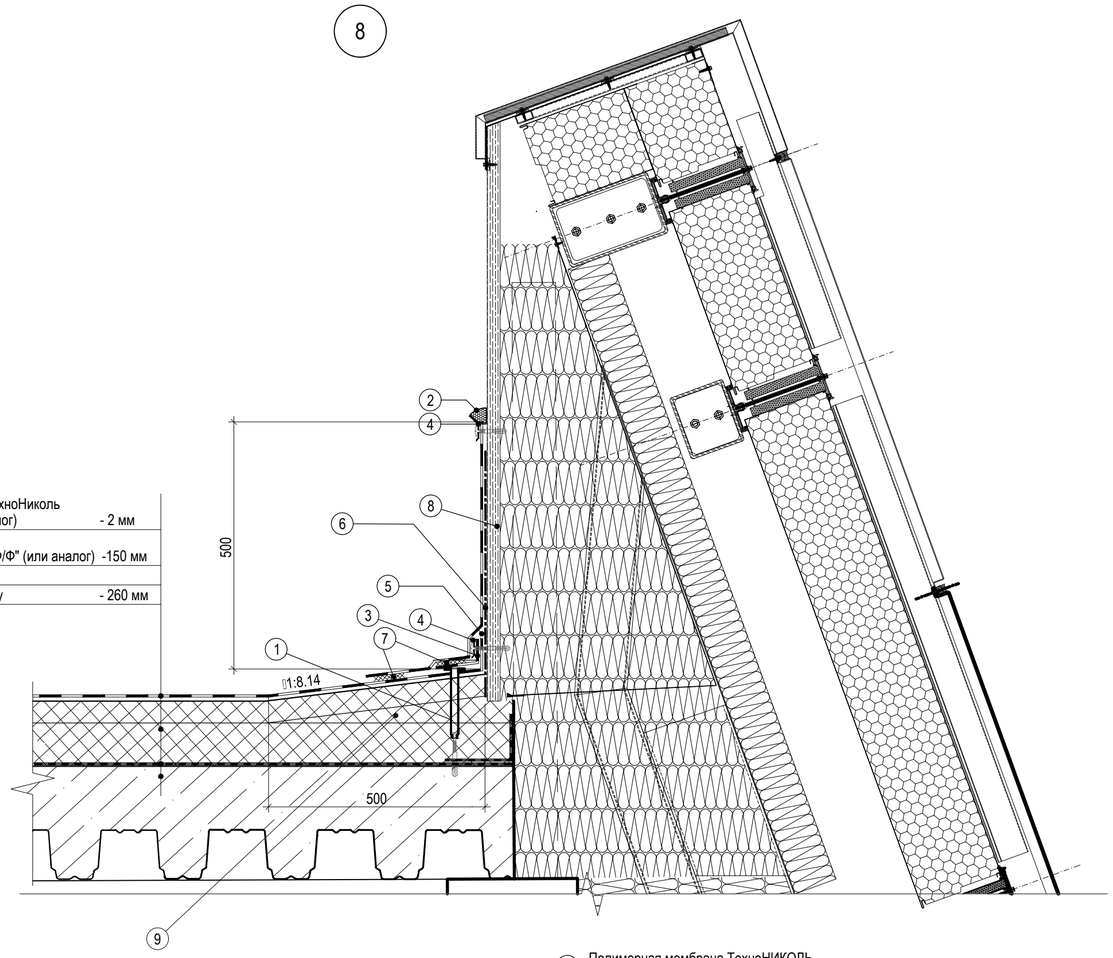


Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)	- 2 мм
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог)	-150 мм
Биполь ЭПП	
Плита перекрытия по профнастилу	- 260 мм

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5мм
2. * Поперечный профиль арт.:00017-хх для крепления рейки
3. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5мм
4. * Кронштейн арт.:70001-хх
5. ТЕХНОРУФ Н ПРОФ
6. Профиль с ПВХ-покрытием
7. Шнур типа "Вилатерм", обернуть геотекстилем ТехноНИКОЛЬ плотностью 150 г/кв.м)
8. Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
9. Саморез остроконечный 4,8х50 мм
10. Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8хL мм (L-по проекту) Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45 мм

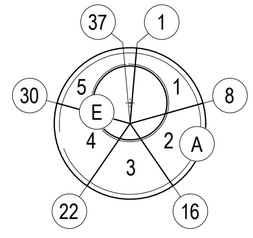
* техническое решение и производство комплектующих - компания ООО "ЭКС ПП Экологические Технологии", г Москва.

8



Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)	- 2 мм
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог)	-150 мм
Биполь ЭПП	
Плита перекрытия по профнастилу	- 260 мм

1. Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
2. Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ
3. Полимерная мембрана шириной 130 мм
4. Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ крепить саморезами с шагом 200 мм
5. Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)
6. Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
7. Сварной шов 30 мм
8. ЦСП плита
9. Плиты из PIR - LOGICPIR SLOPE



±0.000 = 30.80

						0997-01-АР2
						Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Келасьева			12.21	Кровля Архитектурные решения
Разработал		Волков			12.21	
Проверил		Волков			12.21	
Н. контроль		Келасьева			12.21	Узлы 7, 8

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Факс: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

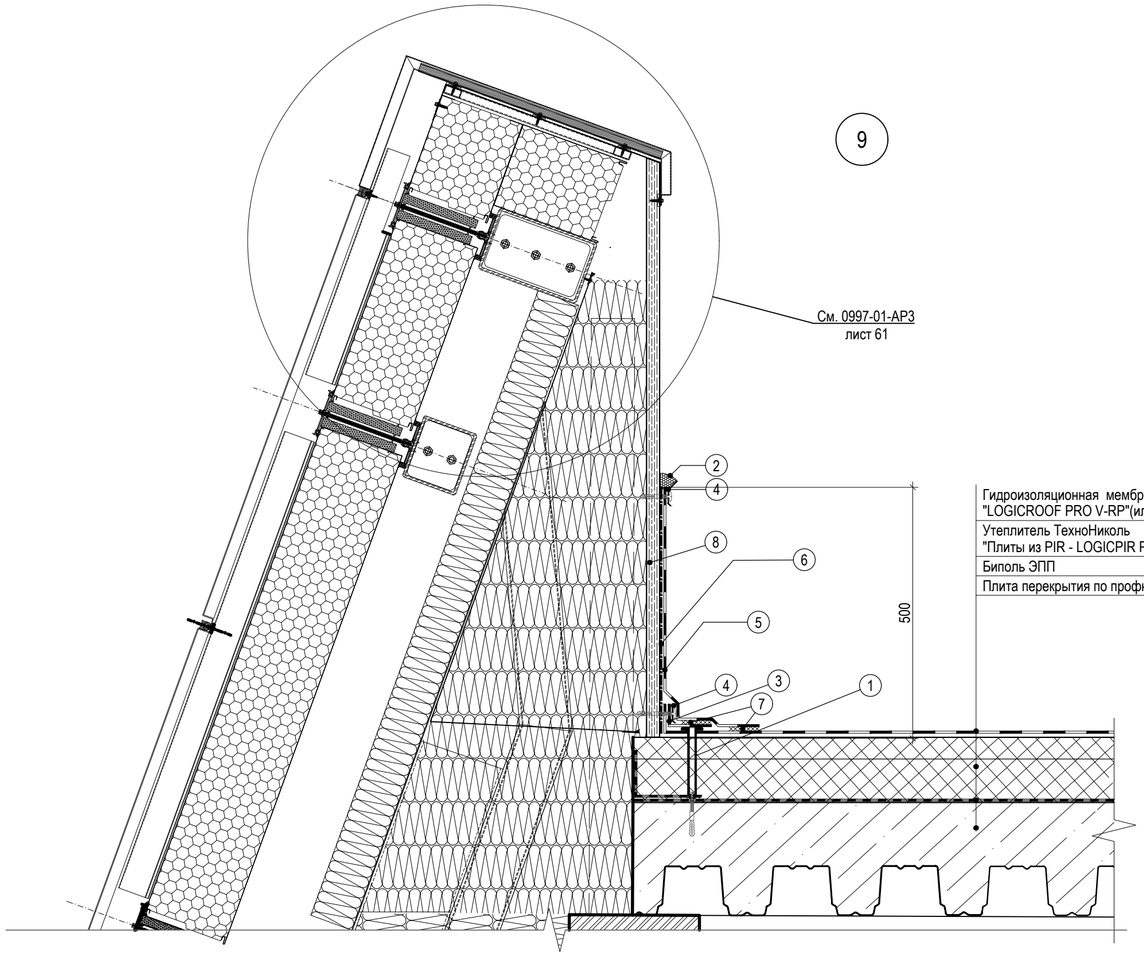
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

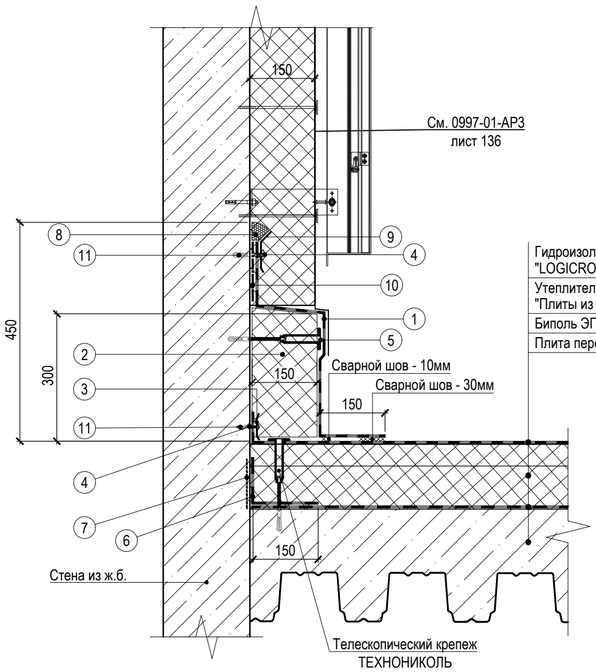
9



Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)	- 2 мм
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог)	-150 мм
Биполь ЭПП	
Плита перекрытия по профнастилу	- 260 мм

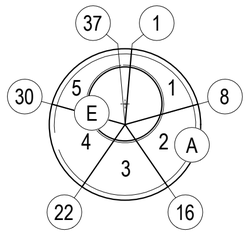
1. Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
2. Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ
3. Полимерная мембрана шириной 130 мм
4. Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ
   крепить саморезами с шагом 200 мм
5. Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)
6. Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
7. Сварной шов 30 мм
8. ЦСП плита

10



Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)	- 2 мм
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог)	-150 мм
Биполь ЭПП	
Плита перекрытия	- 260 мм

1. Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)
2. ТЕХНОРУФ Н ПРОФ
3. Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
4. Саморез остроконечный 4,8х50 мм
5. Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Полоса из материала Биполь ЭПП (ширина 300 мм)
7. Праймер ТехноНИКОЛЬ №01
8. Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600 мл)
9. Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
10. Геотекстиль иглопробивной термообработанный 300 г/м^2
11. Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45 мм



±0.000 = 30.80

						0997-01-АР2	
						Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Келасьева			12.21	Кровля Архитектурные решения	Стадия: Р; Лист: 13; Листов:
Разработал		Волков			12.21		
Проверил		Волков			12.21		
Н. контроль		Келасьева			12.21	Узлы 9, 10	АО "ЦНИИПромзданий" Дмитровское шоссе, д.46, к.2 127238, Москва, Россия Тел/Факс: +7(495)4824506 Web: www.cniipz.ru

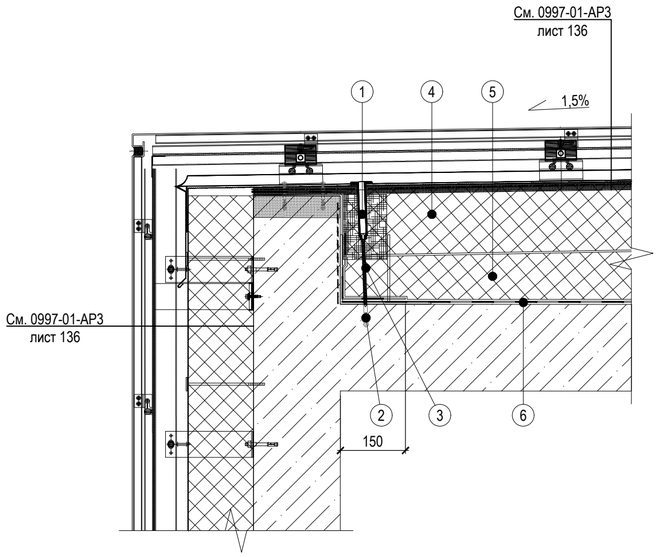
Согласовано

Взам. инв. №

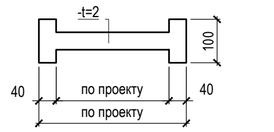
Подп. и дата

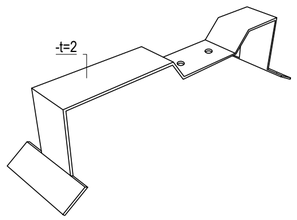
Инв. № подл.

11

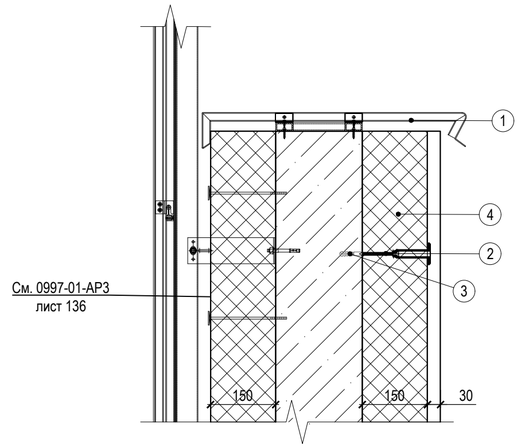


1. Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ*
2. Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45 мм
3. Остроконечный саморез по бетону ТЕХНОНИКОЛЬ □ 4,8 мм
4. Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог) -150 мм
5. Плиты из PIR - LOGICPIR SLOPE - перем.
6. Биполь ЭПП

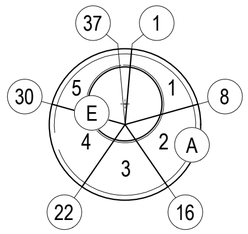




12



1. Крепежный элемент (костыль)
2. Саморез остроконечный 4,8х50 мм
3. Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45 мм
4. ТЕХНОРУФ Н ПРОФ



±0.000 = 30.80

						0997-01-АР2
						Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Келасьева			12.21	Кровля Архитектурные решения
Разработал		Волков			12.21	Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
Проверил		Волков			12.21	
Н. контроль		Келасьева			12.21	Узлы 11, 12

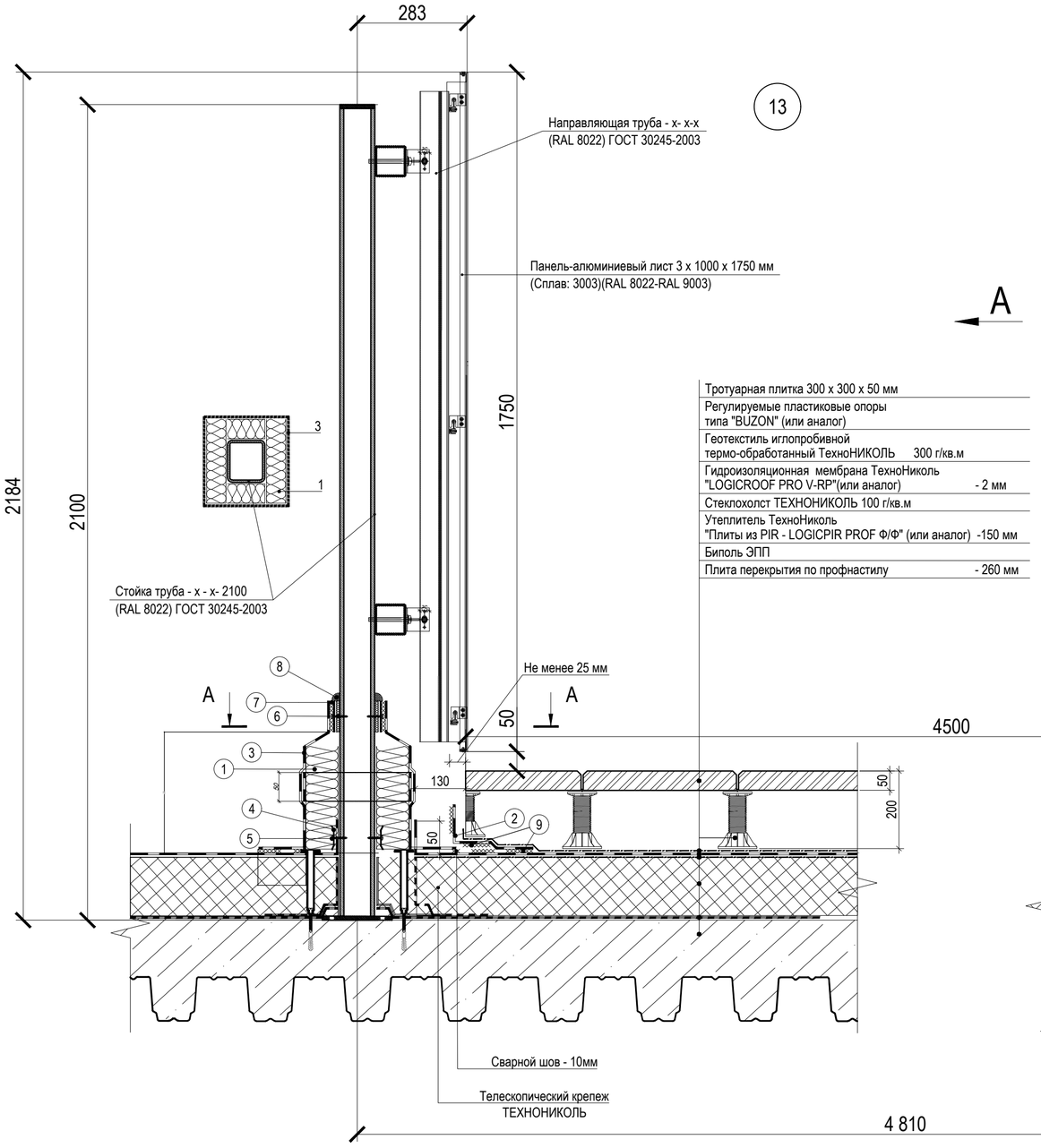
АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Fax: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

Согласовано

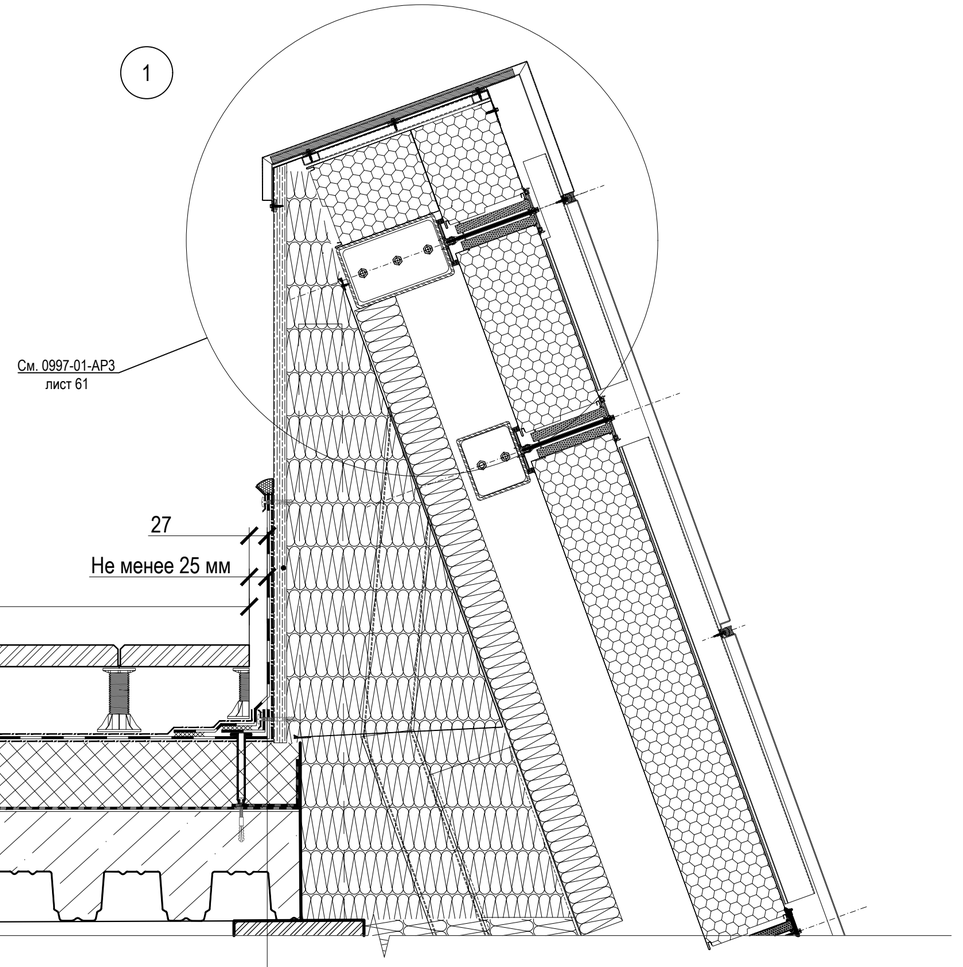
Взам. инв. №

Подп. и дата

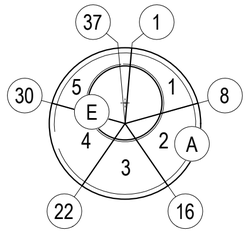
Инв. № подл.



Тротуарная плитка 300 х 300 х 50 мм
Регулируемые пластиковые опоры типа "BUZON" (или аналог)
Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог) - 2 мм
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог) -150 мм
Биполь ЭПП
Плита перекрытия по профнастилу - 260 мм



1. ТЕХНОРУФ Н ПРОФ -100мм
2. Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог) 2.0мм
3. LOGICROOF V-RP 1,5мм (полоса для крепления утеплителя - ширина 50мм)
4. Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5х35 мм
6. Саморез 4,2х25 сверло с прессшайбой
7. Металлический профиль с ПВХ-покрытием (полоса)
8. Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)
9. Сварной шов 30 мм



±0.000 = 30.80

						0997-01-АР2
						Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Келасьева			12.21	Кровля Архитектурные решения
Разработал		Волков			12.21	
Проверил		Волков			12.21	
Н. контроль		Келасьева			12.21	Узел 13

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Fax: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14

Направляющая труба - х- х-х
(RAL 8022) ГОСТ 30245-2003

Панель-алюминиевый лист 3 х 1000 х 1750 мм
(Сплав: 3003)(RAL 8022-RAL 9003)

Б

Тротуарная плитка 300 х 300 х 50 мм	
Регулируемые пластиковые опоры типа "BUZON" (или аналог)	
Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ	300 г/кв.м
Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)	- 2 мм
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м	
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог)	-150 мм
Биполь ЭПП	
Плита перекрытия по профнастилу	- 260 мм

1750

3
1

Стойка труба - х - х- 2100
(RAL 8022) ГОСТ 30245-2003

А

А

10500

50

50

Перемен.

8
7
6
3
1
4
5
2
9

300
50
130
50
150

Сварной шов - 10мм

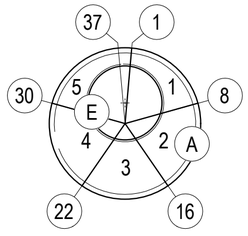
Телескопический крепеж
ТЕХНОНИКОЛЬ

1

См. 0997-01-АР3
лист 61

Не менее 25 мм

1. ТЕХНОРУФ Н ПРОФ -100мм
2. Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог) 2.0мм
3. LOGICROOF V-RP 1,5мм (полоса для крепления утеплителя - ширина 50мм)
4. Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5х35 мм
6. Саморез 4,2х25 сверло с прессшайбой
7. Металлический профиль с ПВХ-покрытием (полоса)
8. Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)
9. Сварной шов 30 мм



±0.000 = 30.80

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Келасьева			12.21
Разработал		Волков			12.21
Проверил		Волков			12.21
Н. контроль		Келасьева			12.21

0997-01-АР2

Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)

Кровля
Архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Узел 14

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Fax: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

Согласовано

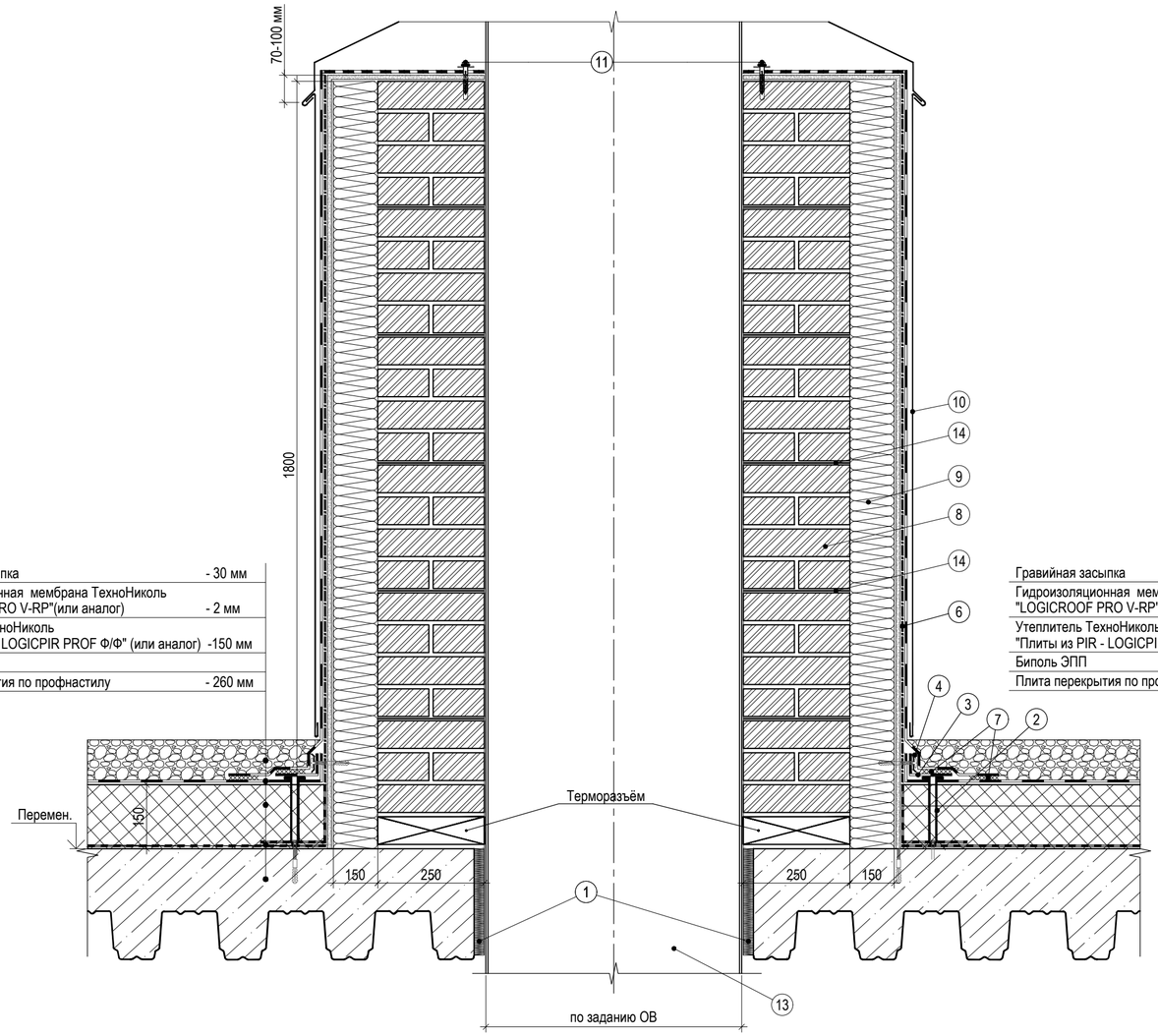
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

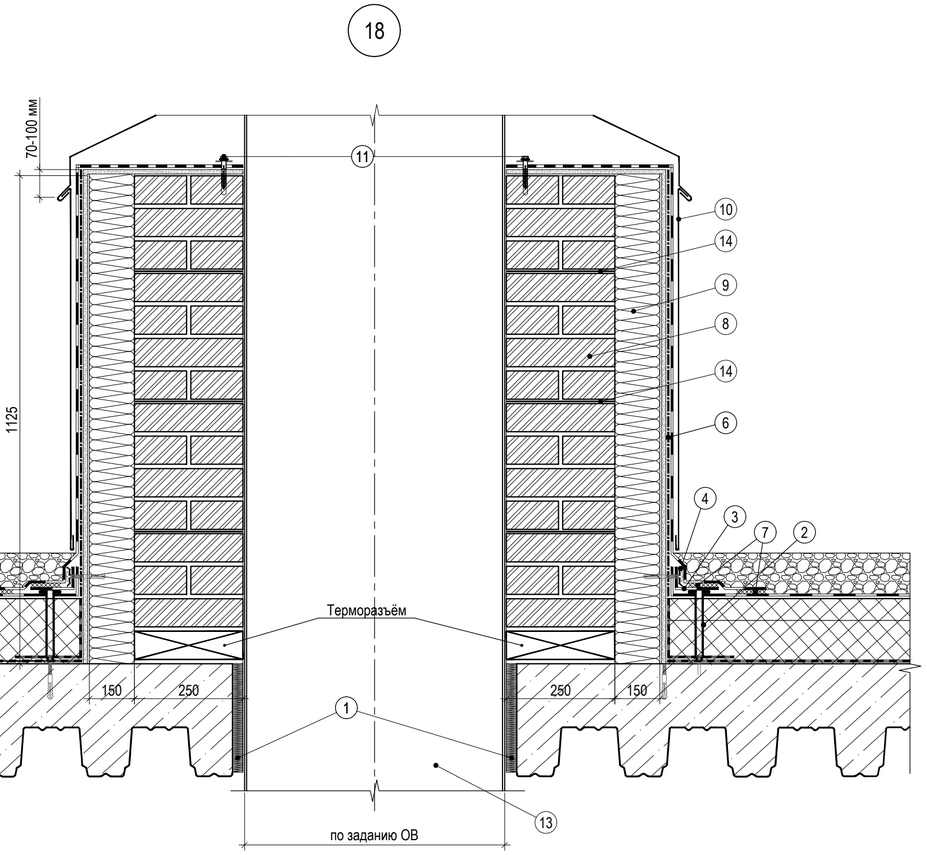
15

Гравийная засыпка	- 30 мм
Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)	- 2 мм
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог)	-150 мм
Биполь ЭПП	
Плита перекрытия по профнастилу	- 260 мм

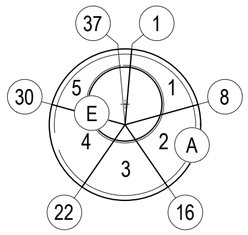


18

Гравийная засыпка	- 30 мм
Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)	- 2 мм
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог)	-150 мм
Биполь ЭПП	
Плита перекрытия по профнастилу	- 260 мм



1. Минвата
2. Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
3. Полимерная мембрана шириной 130 мм
4. Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ крепить саморезами с шагом 200 мм
5. Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)
6. Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
7. Сварной шов 30 мм
8. Кирпичная кладка, оштукатуренная ц/п раствором М200
9. Минераловатный утеплитель
10. Съемный металлический фартук
11. Крепление мембраны с шагом 200-250 мм
12. Воздуховод
13. Воздуховод дымоудаления
14. Сетка арматурная ВР-1 50х50х3 Армировать через 4 ряда



±0.000 = 30.80

						0997-01-АР2
						Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Келасьева			12.21	Кровля Архитектурные решения
Разработал		Волков			12.21	Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Проверил		Волков			12.21	
Н. контроль		Келасьева			12.21	Узлы 15, 18

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Факс: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

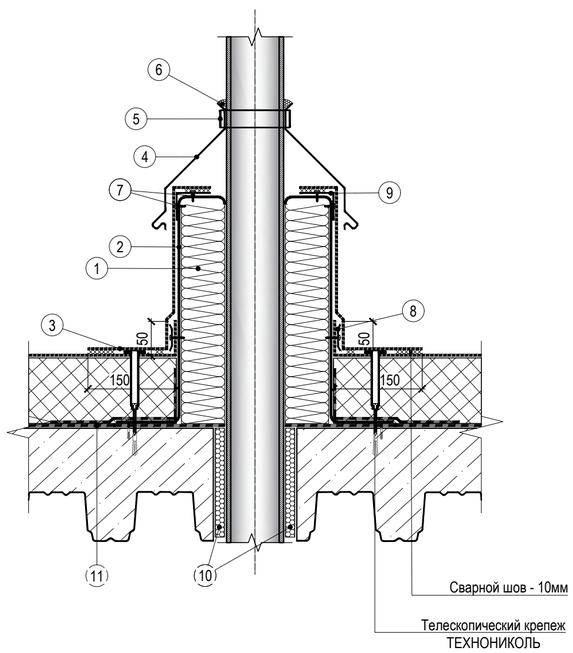
Согласовано

Взам. инв. №

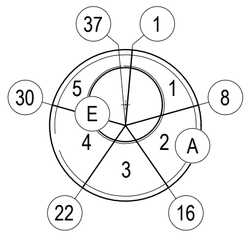
Подп. и дата

Инв. № подл.

16



1. ТЕХНОРУФ Н ПРОФ -120мм
2. Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм
3. Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог) 2.0мм
4. Фартук из оцинкованной стали
5. Обжимной металлический хомут
6. Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)
7. Саморез сверлоконечныйТЕХНОНИКОЛЬ 5,5х35 мм
8. Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
9. Стальной уголок покрытый ПВХ
10. Пена монтажная ТехноНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70
11. Биполь ЭПП



±0.000 = 30.80

						0997-01-АР2
						Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Келасьева			12.21	Кровля Архитектурные решения
Разработал		Волков			12.21	
Проверил		Волков			12.21	
Н. контроль		Келасьева			12.21	Узел 16

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Fax: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

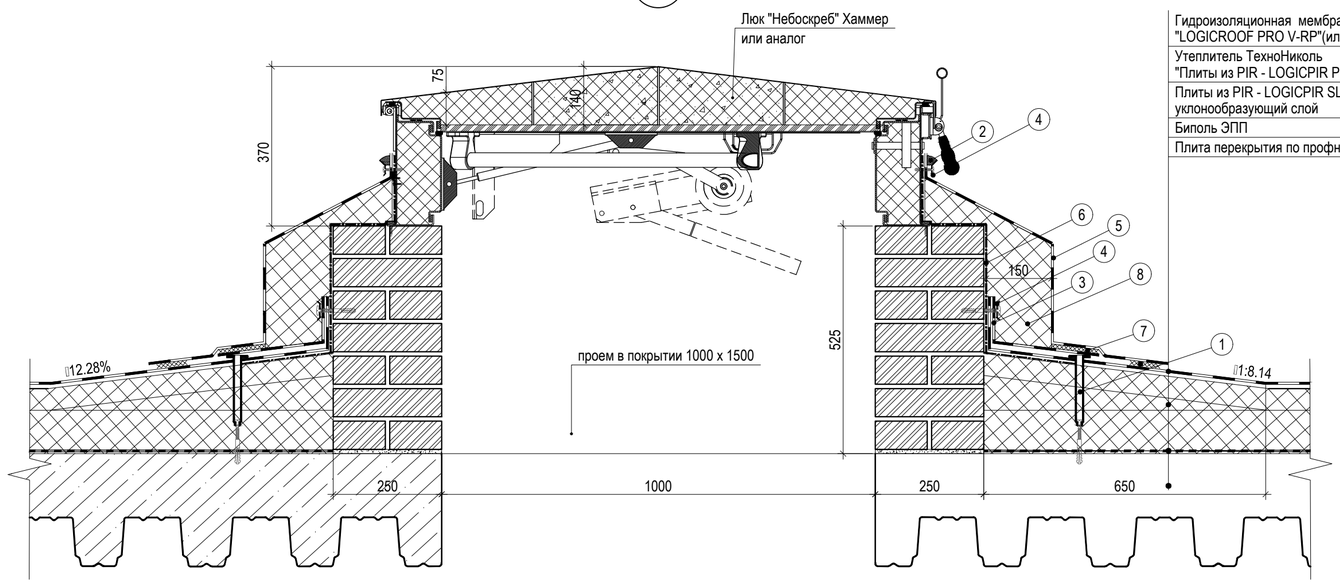
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

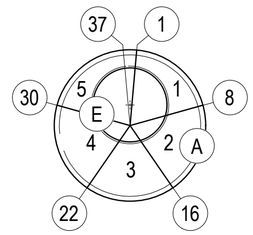
Инв. № подл.

17



Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)	- 2 мм
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог)	-150 мм
Плиты из PIR - LOGICPIR SLOPE уклонообразующий слой	- перем.
Биполь ЭПП	
Плита перекрытия по профнастилу	- 260 мм

1. Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
2. Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ
3. Полимерная мембрана шириной 130 мм
4. Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ крепить саморезами с шагом 200 мм
5. Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог)
6. Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
7. Сварной шов 30 мм
8. Утеплитель ТЕХНОРУФ Н ПРОФ
9. Плиты из PIR - LOGICPIR SLOPE



±0.000 = 30.80

						0997-01-АР2
						Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Келасьева			12.21	Кровля Архитектурные решения
Разработал		Волков			12.21	
Проверил		Волков			12.21	
Н. контроль		Келасьева			12.21	Узел 17

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Fax: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

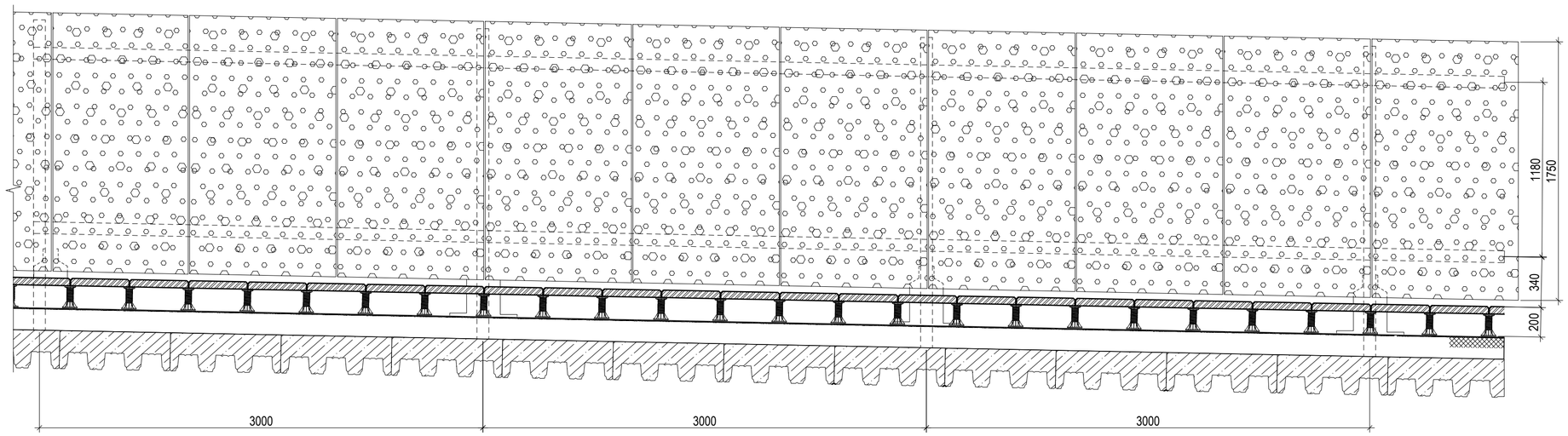
Согласовано

Взам. инв. №

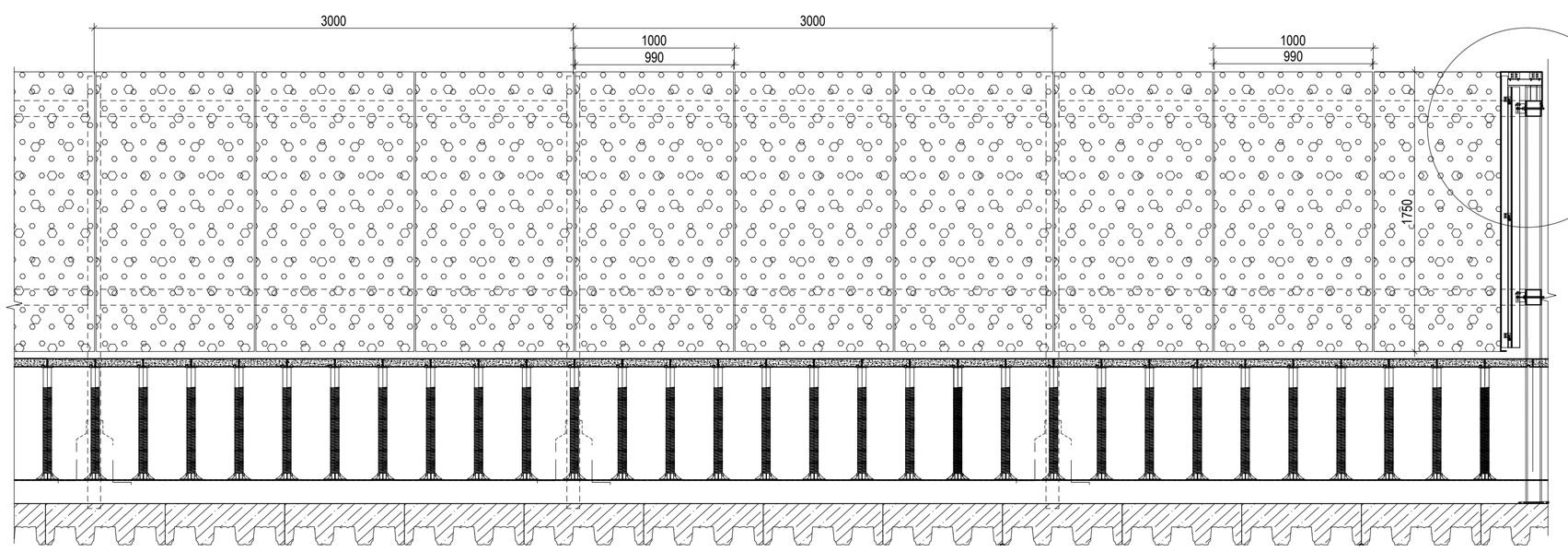
Подп. и дата

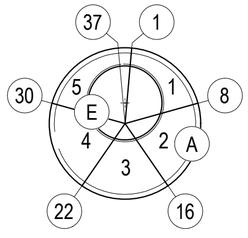
Инв. № подл.

Вид А



Вид Б





±0.000 = 30.80

						0997-01-АР2
						Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Келасьева			12.21	Кровля Архитектурные решения
Разработал		Волков			12.21	
Проверил		Волков			12.21	
Н. контроль		Келасьева			12.21	Вид А, Вид Б

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Факс: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

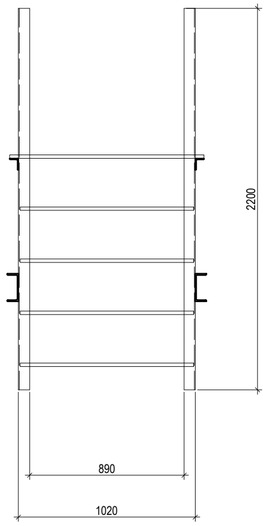
Согласовано

Взам. инв. №

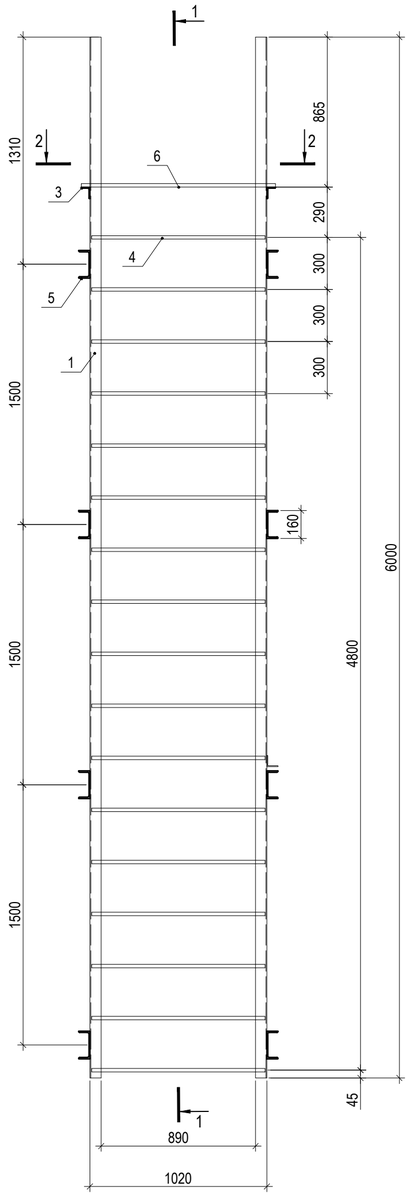
Подп. и дата

Инв. № подл.

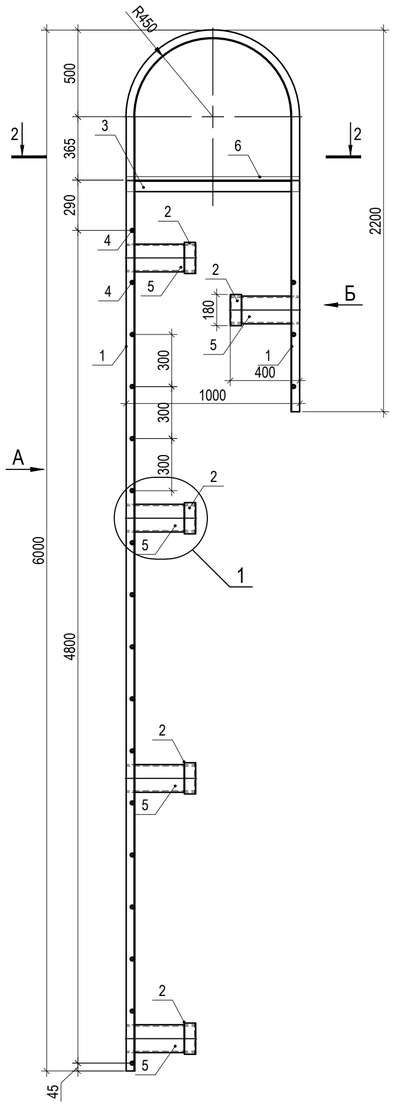
Вид А



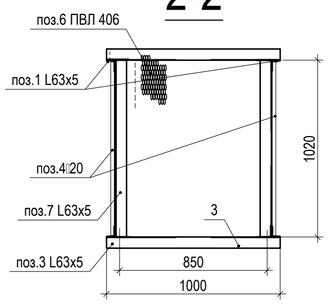
Вид Б

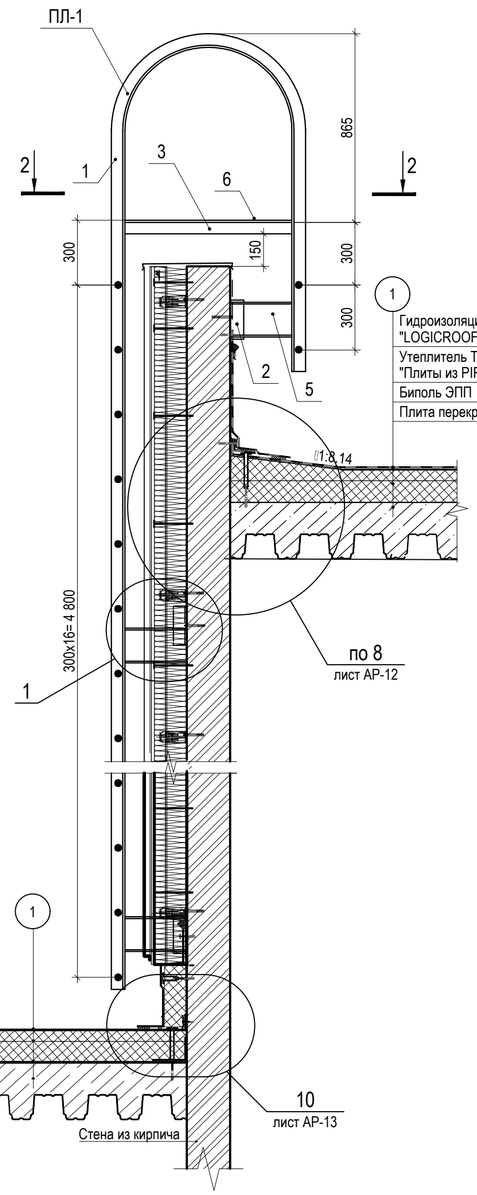


1-1

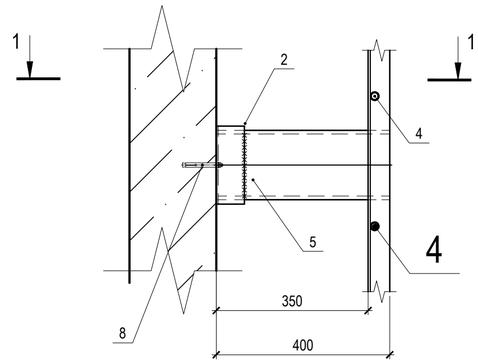


2-2



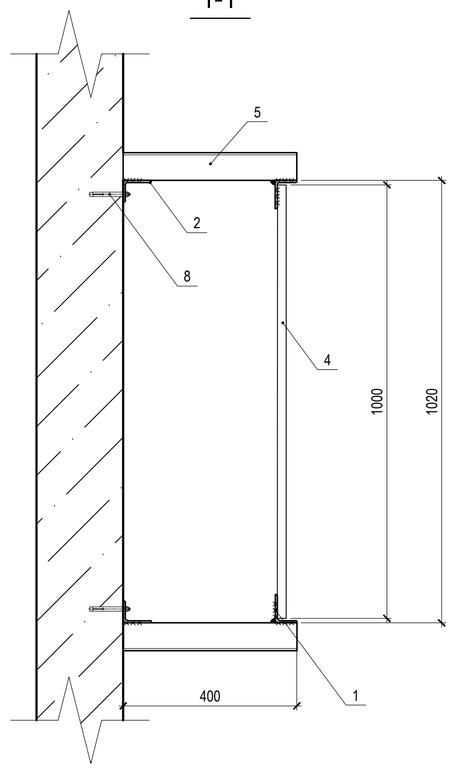


Узел 1



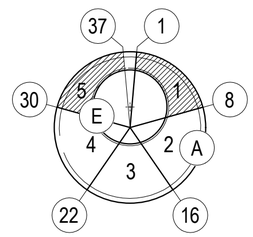
1 Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог) - 2 мм
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог) -150 мм
Биполь ЭПП
Плита перекрытия по профнастилу - 260 мм

1-1



Спецификация элементов лестницы ЛП-1

Марка	Поз.	Кол-во	Сечение	Длинна ед.	Масса кг. шт.	Масса кг. общ.	Масса кг. элемента	Марка стали	Примечание
ПЛ-1	1	2	L 63х5	8620	41,46	82,92	189,57	С245	ГОСТ 8509-93
	2	10	L 63х5	180	0,865	8,65			
	3	2	L 63х5	1000	4,81	9,62			
	4	25	⌀20 А-I	1000	2,47	6,175			ГОСТ 5781-82
	5	10	[16П	400	7,24	72,4			ГОСТ 8240-97
	6	1	ПВЛ 406	0.92 м^2		-			ТУ 27.1-25484714-001
	7	2	L 63х5	1020	4,9	9,8			ГОСТ 8509-93
	8	10	химанкер HILTI						HIT-RE500-SD шпилька M12 HIT-V5.8



±0.000 = 30.80

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Келасьева			12.21
Разработал		Волков			12.21
Проверил		Волков			12.21
Н. контроль		Келасьева			12.21

0997-01-АР2

Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)

Кровля
Архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Лестница пожарная ЛМ-1, Виды "А", "Б", Сечения 1-1, 2-2, Узел 1
Спецификация элементов лестницы.

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Fax: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

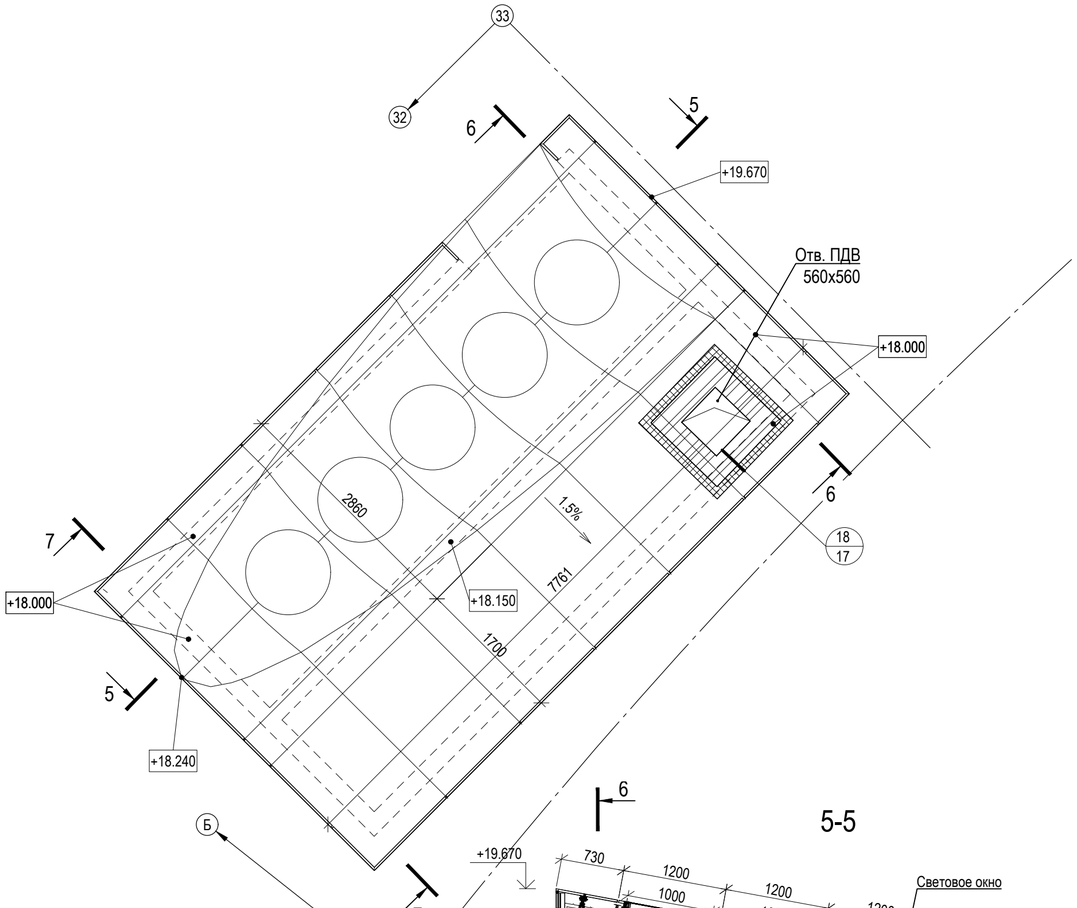
Согласовано

Взам. инв. №

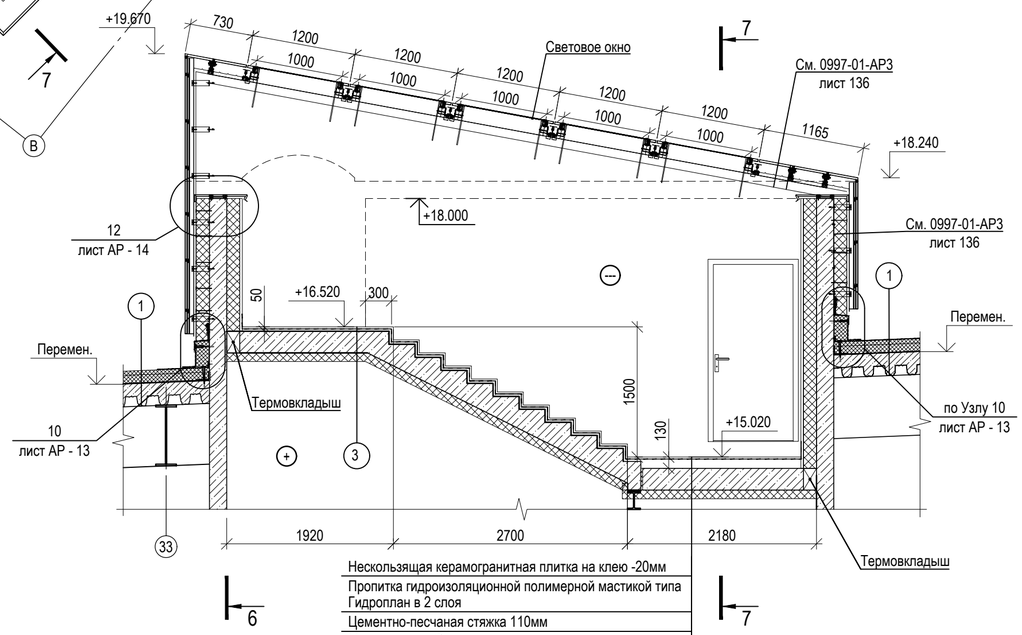
Подп. и дата

Инв. № подл.

План навеса на ЛК №9

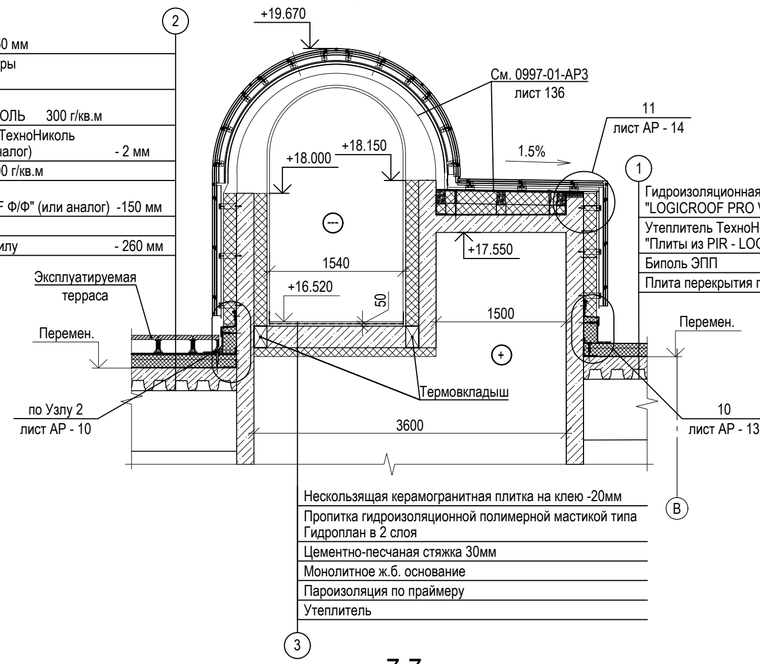


5-5



Нескользящая керамогранитная плитка на клею -20мм
Пропитка гидроизоляционной полимерной мастикой типа Гидроплан в 2 слоя
Цементно-песчаная стяжка 110мм
Монолитное ж.б. основание
Пароизоляция по праймеру
Утеплитель

6-6

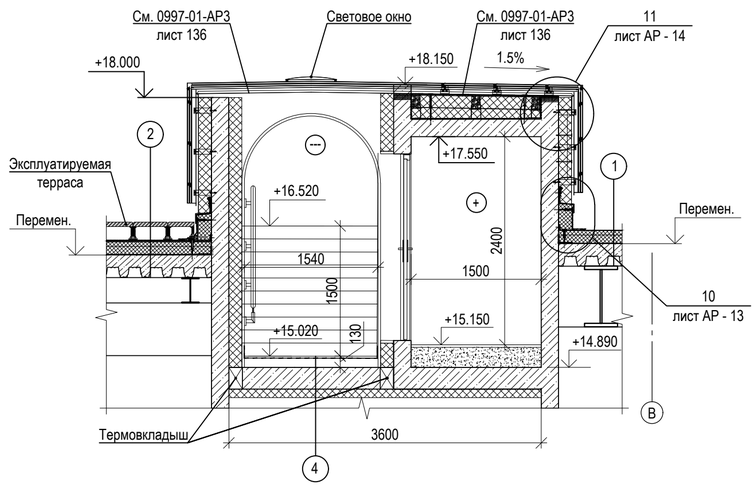


Тротуарная плитка 300 х 300 х 50 мм
Регулируемые пластиковые опоры типа "BUZON" (или аналог)
Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог) - 2 мм
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог) -150 мм
Биполь ЭПП
Плита перекрытия по профнастилу - 260 мм

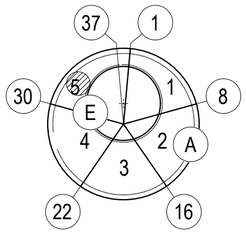
Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог) - 2 мм
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог) -150 мм
Биполь ЭПП
Плита перекрытия по профнастилу - 260 мм

Нескользящая керамогранитная плитка на клею -20мм
Пропитка гидроизоляционной полимерной мастикой типа Гидроплан в 2 слоя
Цементно-песчаная стяжка 30мм
Монолитное ж.б. основание
Пароизоляция по праймеру
Утеплитель

7-7



±0.000 = 30.80



Примечание:
Металические конструкции см. совместно ...

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Келасьева			12.21
Разработал		Волков			12.21
Проверил		Волков			12.21
Н. контроль		Келасьева			12.21

0997-01-АР2

Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово).
Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)

Кровля
Архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Разрезы 5-5, 6-6, 7-7,
План навеса на ЛК №9

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Fax: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

Формат А2

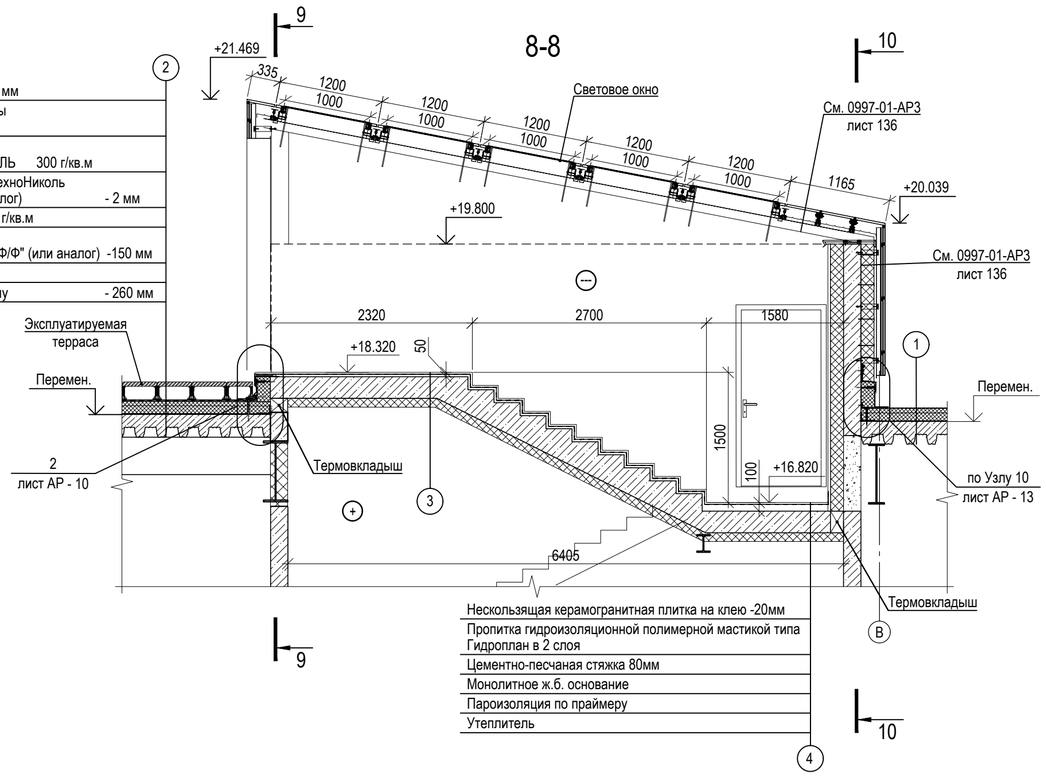
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

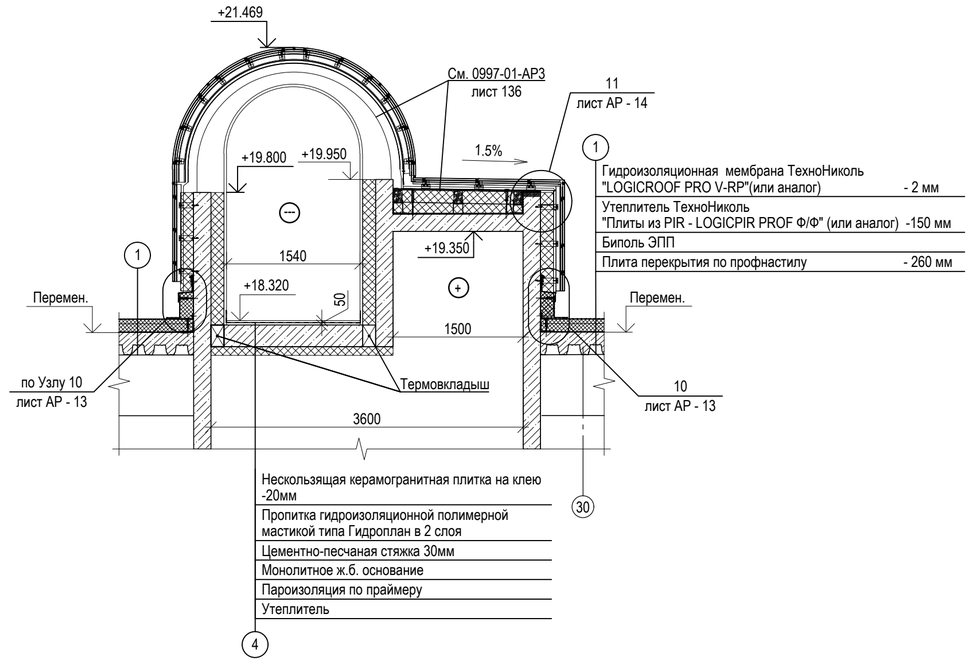
8-8



Тротуарная плитка 300 х 300 х 50 мм
Регулируемые пластиковые опоры типа "BUZON" (или аналог)
Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог) - 2 мм
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог) -150 мм
Биполь ЭПП
Плита перекрытия по профнастилу - 260 мм

Нескользящая керамогранитная плитка на клею -20мм
Пропитка гидроизоляционной полимерной мастикой типа Гидроплан в 2 слоя
Цементно-песчаная стяжка 80мм
Монолитное ж.б. основание
Пароизоляция по праймеру
Утеплитель

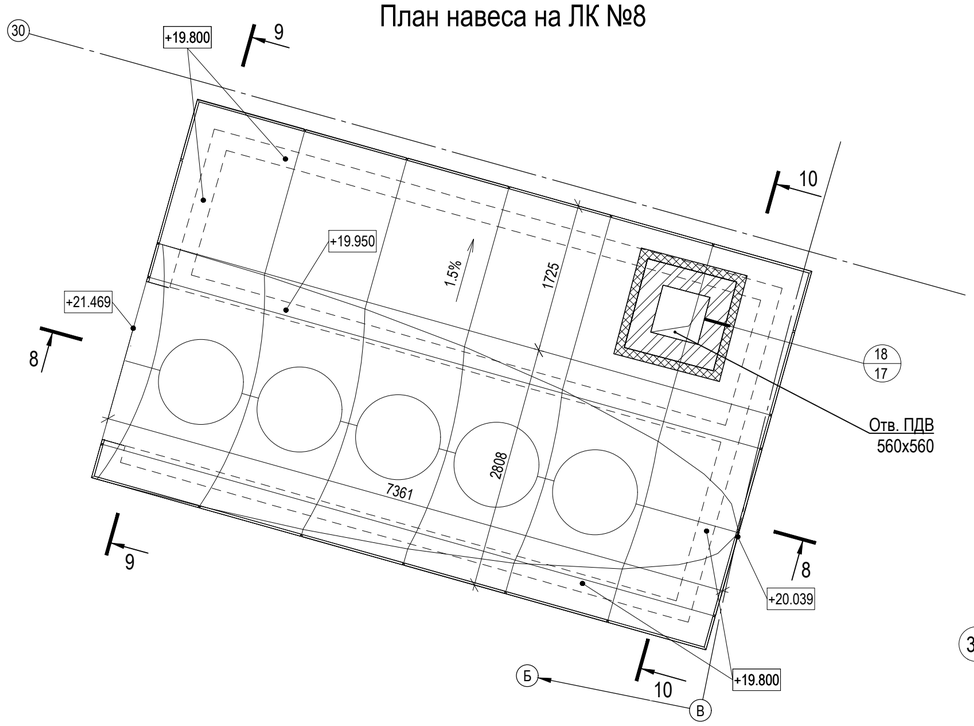
9-9



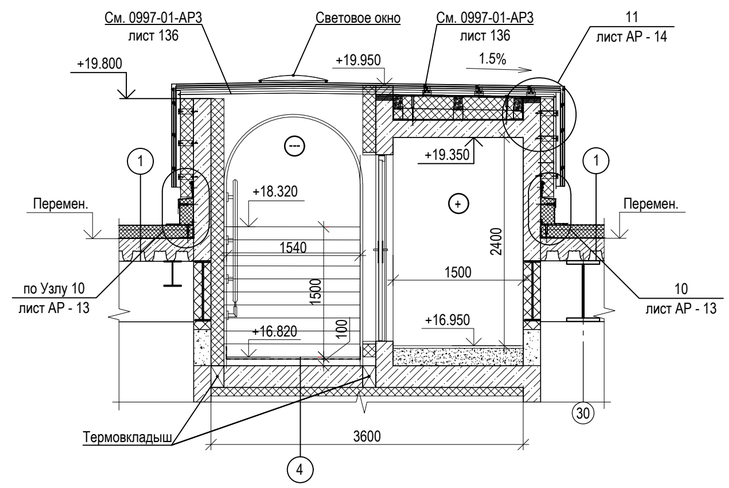
Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог) - 2 мм
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог) -150 мм
Биполь ЭПП
Плита перекрытия по профнастилу - 260 мм

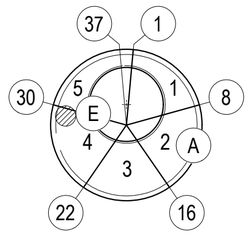
Нескользящая керамогранитная плитка на клею -20мм
Пропитка гидроизоляционной полимерной мастикой типа Гидроплан в 2 слоя
Цементно-песчаная стяжка 30мм
Монолитное ж.б. основание
Пароизоляция по праймеру
Утеплитель

План навеса на ЛК №8



10-10





±0.000 = 30.80

Примечание:
Металические конструкции см. совместно ...

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Келасьева			12.21
Разработал		Волков			12.21
Проверил		Волков			12.21
Н. контроль		Келасьева			12.21

0997-01-АР2

Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово). Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)

Кровля
Архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Разрезы 8-8, 9-9, 10-10,
План навеса на ЛК №8

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Fax: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

Формат А2

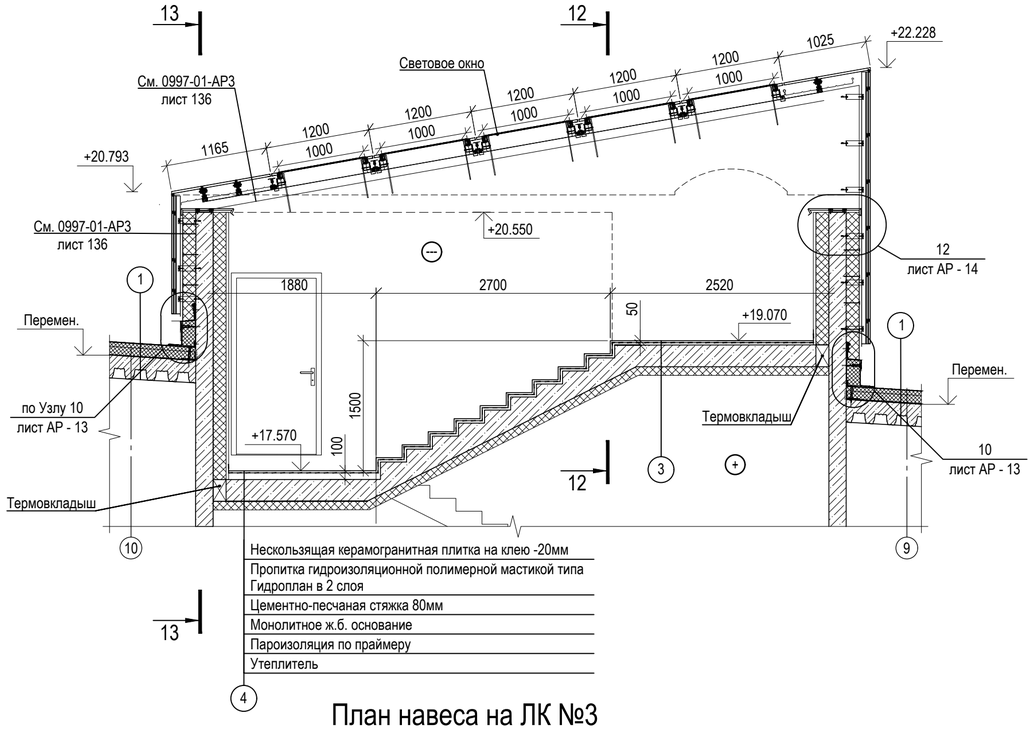
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

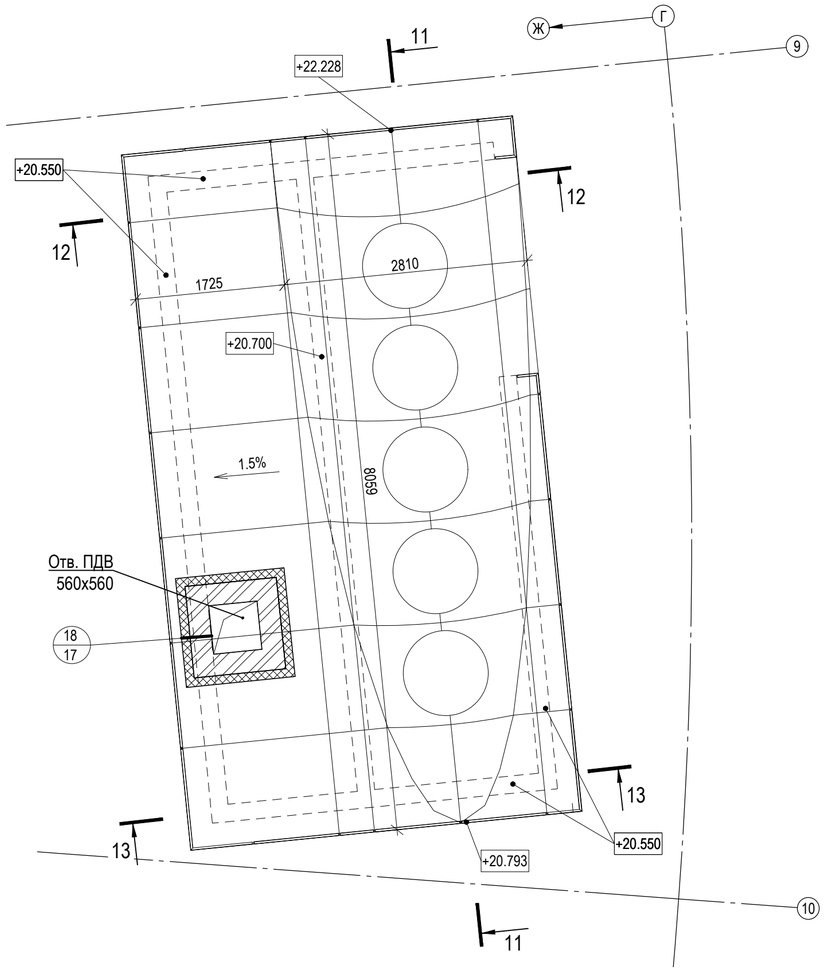
Инв. № подл.

11-11

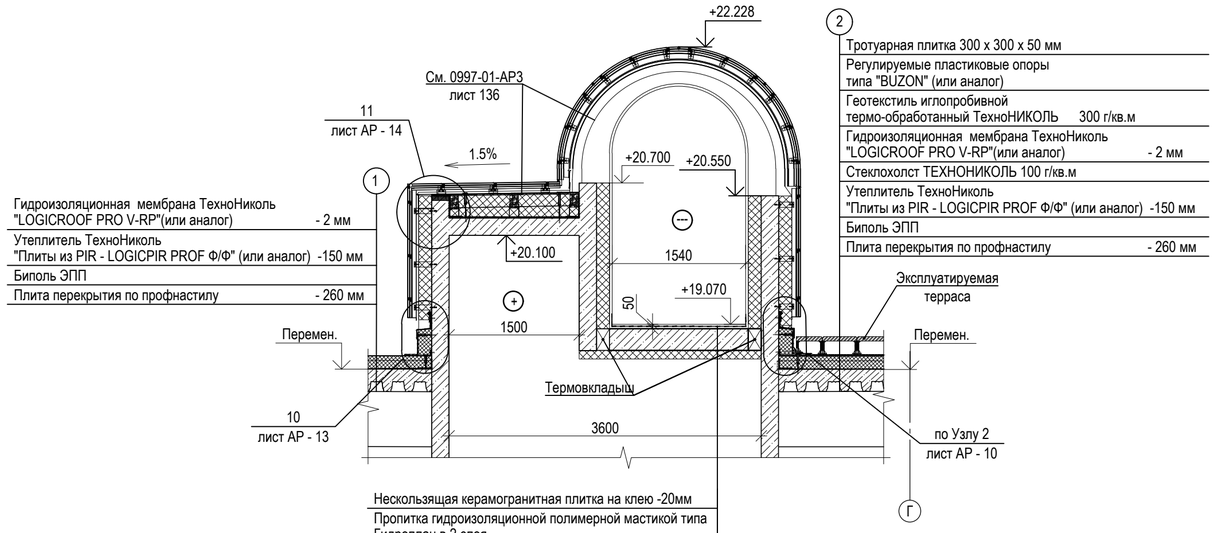


Нескользящая керамогранитная плитка на клею -20мм
Пропитка гидроизоляционной полимерной мастикой типа Гидроплан в 2 слоя
Цементно-песчаная стяжка 80мм
Монолитное ж.б. основание
Пароизоляция по праймеру
Утеплитель

План навеса на ЛК №3



12-12

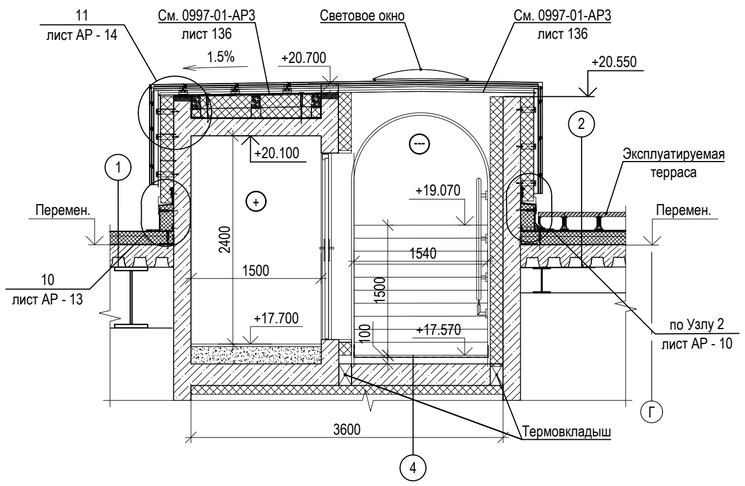


Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог) - 2 мм
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог) -150 мм
Биполь ЭПП
Плита перекрытия по профнастилу - 260 мм

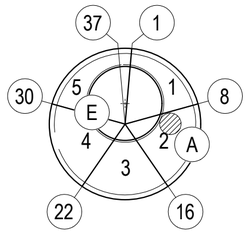
Тротуарная плитка 300 х 300 х 50 мм
Регулируемые пластиковые опоры типа "BUZON" (или аналог)
Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Гидроизоляционная мембрана ТехноНиколь "LOGICROOF PRO V-RP"(или аналог) - 2 мм
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
Утеплитель ТехноНиколь "Плиты из PIR - LOGICPIR PROF Ф/Ф" (или аналог) -150 мм
Биполь ЭПП
Плита перекрытия по профнастилу - 260 мм

Нескользящая керамогранитная плитка на клею -20мм
Пропитка гидроизоляционной полимерной мастикой типа Гидроплан в 2 слоя
Цементно-песчаная стяжка 30мм
Монолитное ж.б. основание
Пароизоляция по праймеру
Утеплитель

13-13



±0.000 = 30.80



Примечание:
Металические конструкции см. совместно ...

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Келасьева			12.21
Разработал		Волков			12.21
Проверил		Волков			12.21
Н. контроль		Келасьева			12.21

0997-01-АР2

Развитие аэропортового комплекса Петропавловск-Камчатский (Елизово).
Строительство нового аэровокзального комплекса в аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово)

Кровля
Архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Разрезы 11-11, 12-12, 13-13,
План навеса на ЛК №3

АО "ЦНИИПромзданий"
Дмитровское шоссе, д.46, к.2
127238, Москва, Россия
Тел/Fax: +7(495)4824506
Web: www.cniipz.ru

Формат А2

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