



**Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью
"ЕвроХим Терминал Усть-Луга"**

**ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА.
БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА**

Рабочая документация

**Ремонтно-механическая мастерская.
Архитектурные решения**

1632-2021-7.1-АР

Арх. № 14526

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1311-24		17.07.24

1632-2021-7.1-АР_1_0_RU_IFC.pdf



Заказчик: **Общество с ограниченной ответственностью
"ЕвроХим Терминал Усть-Луга"**

**ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА.
БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА**

Рабочая документация

**Ремонтно-механическая мастерская.
Архитектурные решения**

1632-2021-7.1-AP

Арх. № 14526

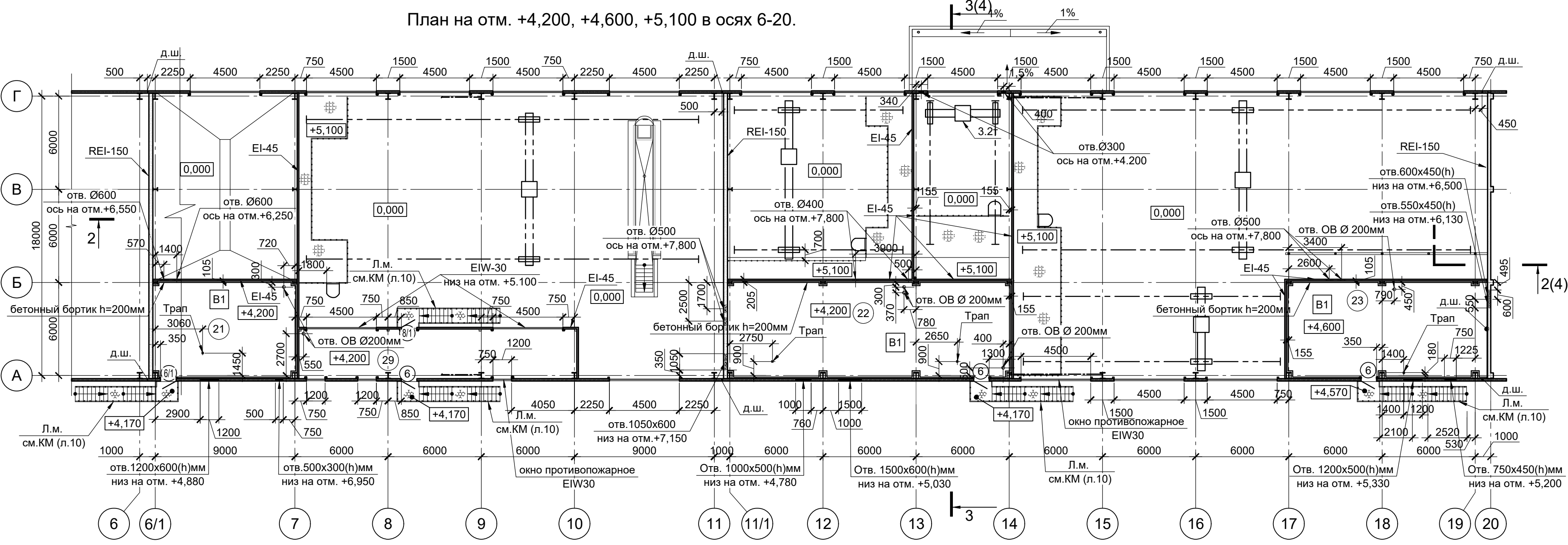
Главный инженер проекта

А.И. Богун

2021

1632-2021-7.1-AP_1_0_RU_IFC.pdf

СОГЛАСОВАНО			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помещения
	РММ		
1	Цех токарный, механосборочный, разборочно-дефектовочный	473.5	В3
2	Кладовая для хранения инструмента	72.9	В2
3	Помещение сварочных работ	60.8	В4
4	Помещение суточного запаса ГСМ	9.5	В1
5	Электроремонтный цех	122.5	В3
6	Помещение вулканизации	50.3	В2
7	Электрощитовая	19.8	Д
11	Компрессорная	18	В4
12	Помещение ТО и ТР	451	В1

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помещения
13	Бокс для мойки техники	110.7	В1
14	Комната отдыха	18.9	
15	ИТП	37.05	Д
17	Помещение системы оборотного водоснабжения	23.6	Д
18	Склад СЗЧ	439.6	В2
19	Склад ГСМ	171.9	В1
20	Кладовая	19.2	В3
21	Венткамера	58.47	В1
22	Венткамера	115.3	В1
23	Венткамера	81.5	В1

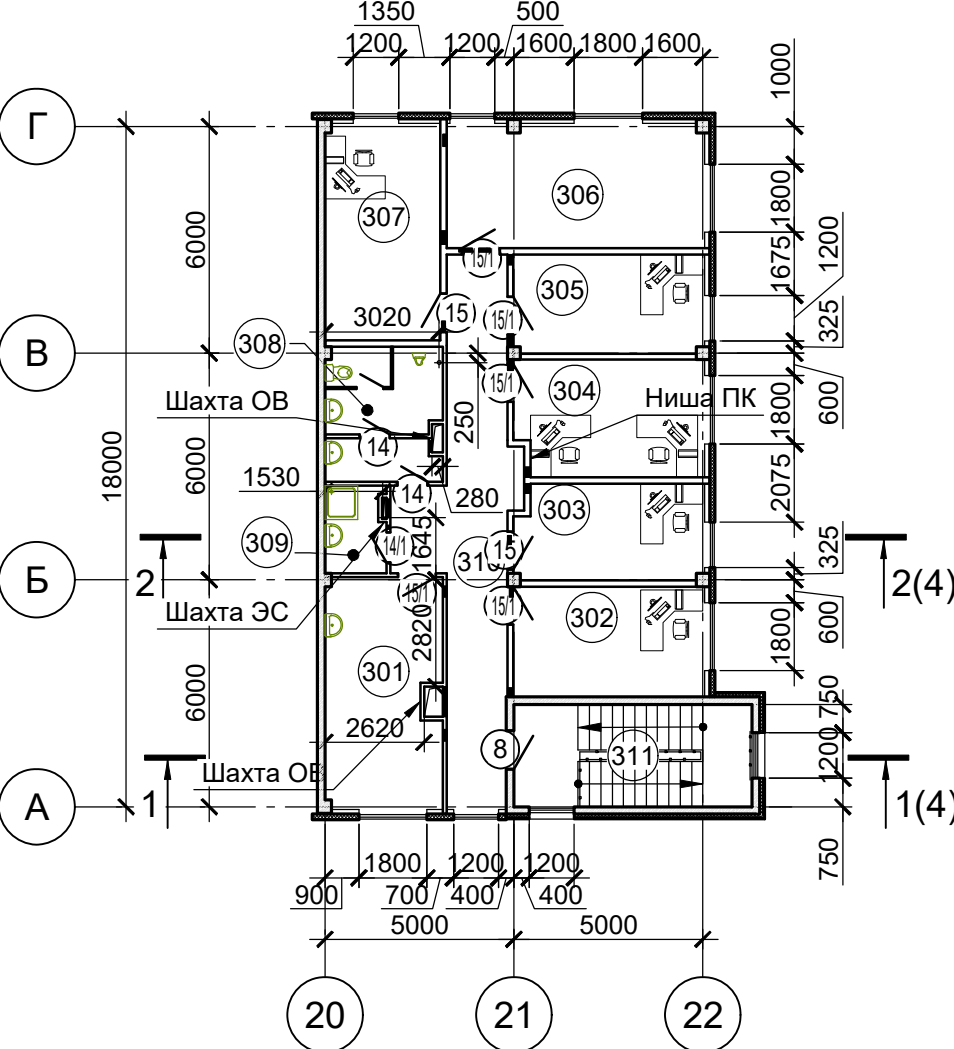
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помещения
24	Помещение уборочного инвентаря	9.5	В4
25	С/у	3.5	
26	Помещение уборочного инвентаря	5.2	В4
27	Коридор	5.6	
28	Тамбур	2.2	
29	Техническое помещение (с сумарным пребыванием не более 5 чел)	57.3	
30	Помещение кладовщика	18.75	
31	Тамбур	4.1	

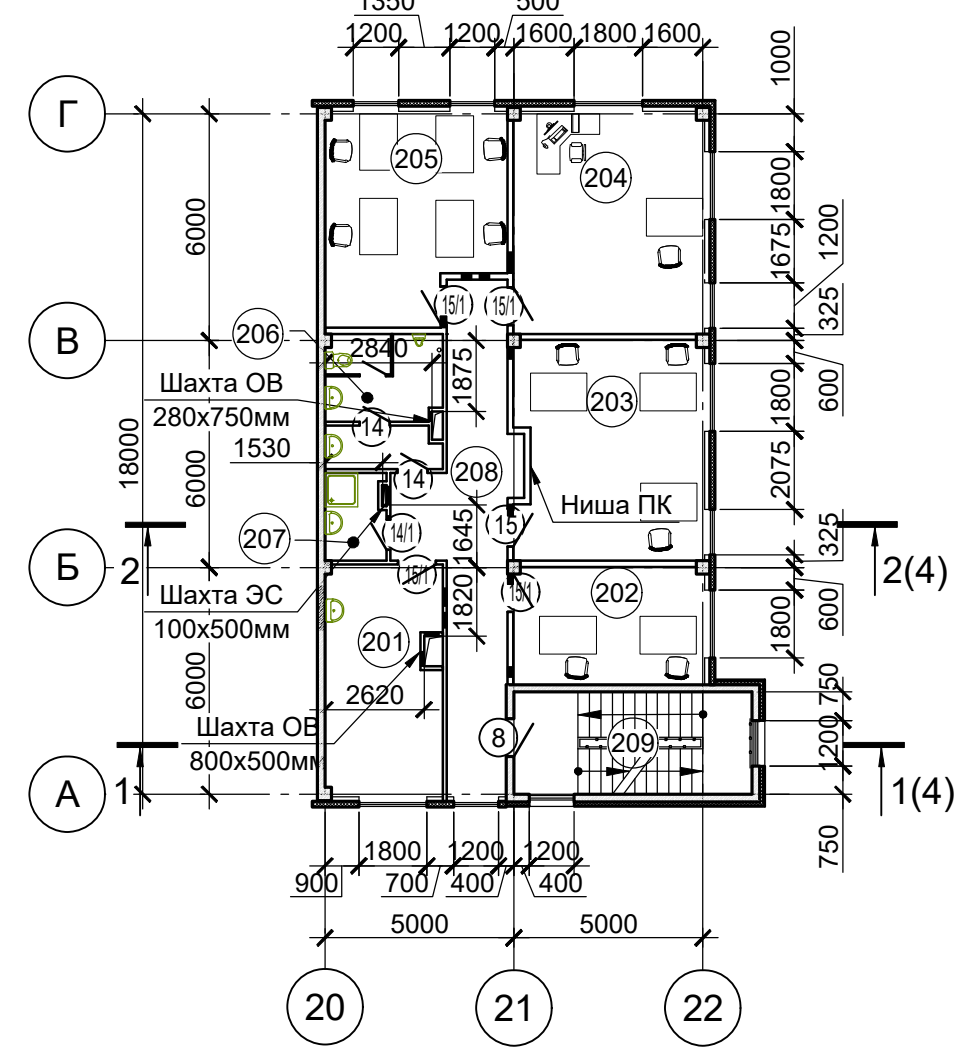
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помещения
	АК		
101	Помещение см. механика	27.68	
102	Помещение инструктажа и выдачи нарядов	39.5	
103	Водомерный узел	13.77	Д
104	Электрощитовая	15.18	В3
105	Коридор	33.48	
106	Гардероб уличной одежды	8.3	
107	С/у	5.6	
108	С/у	11.1	
109	Помещение уборочного инвентаря	4.2	В4
110	Лестничная клетка	17	
111	Тамбур	11.4	
201	Комната приема пищи	19.6	
202	Помещение слесарей ж/о	16.9	
203	Помещение слесарей и электрослесарей	29.9	
204	Помещение сменного электромеханика и инженера КИП/ИА	31.05	
205	Помещение старшего механика и электромехаников	25.8	
206	С/у	10.6	
207	Помещение уборочного инвентаря	3.6	В4
208	Коридор	25.47	
209	Лестничная клетка	17	
301	Комната приема пищи	19.6	
302	Кабинет начальника	15.3	
303	Помещение приемо-сдатчика	13.4	
304	Помещение составителей	15.8	
305	Помещение диспетчера	14.5	
306	Помещение путевых рабочих	23.4	
307	Кабинет электромеханика	18.2	
308	С/у	9.9	
309	Помещение уборочного инвентаря	3.9	В4
310	Коридор	26.9	
311	Лестничная клетка	17	

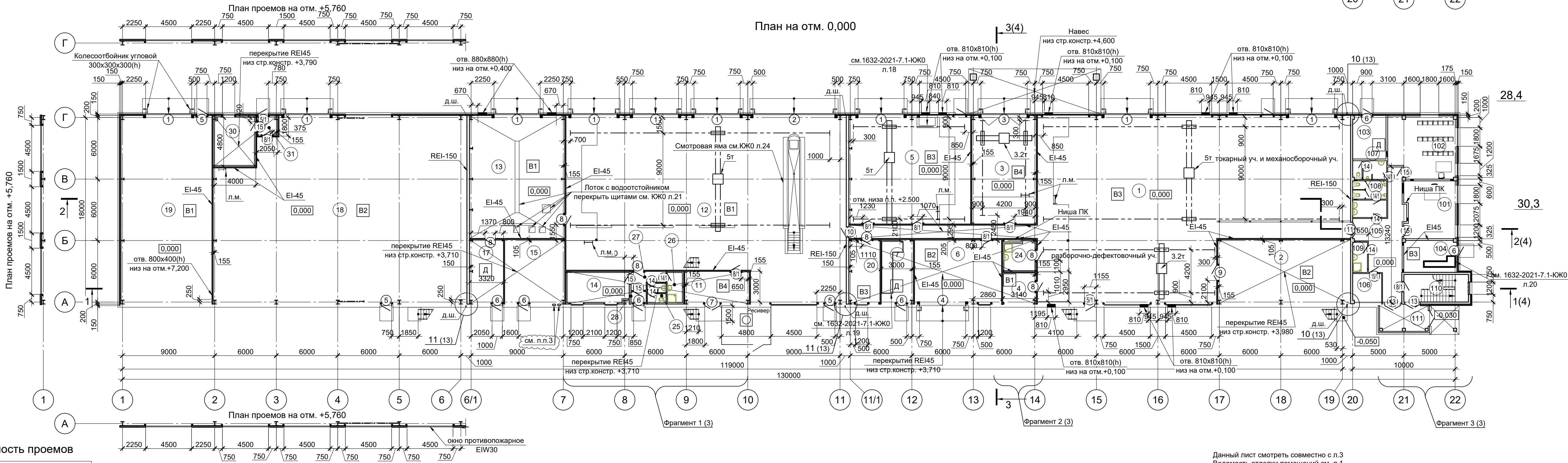
План на отм. +7,200



План на отм. +3,600



План на отм. 0.000



Ведомость проемов

Марка, позиц.	Размеры проема
1, 3	4500x4500(н)
2	8000x5000(н)
4	4500x3200(н)
7, 9, 11, 13	1500x2100(н)
5, 6, 8, 10, 15, 19/1	1000x2100(н)
14, 14/1	800x2100(н)

- Противопожарная стена первого типа выполняется из ячеистого бетона автоклавного твердения. Кладка выполняется из стеновых блоков I/625x250x250/D500/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007 на клеевом растворе В5 (первый ряд на цементном растворе М100 с укладкой противокапиллярной гидроизоляция на фундамент). Армируется кладка двумя арматурными прутками А500С диаметром 8мм в каждом третьем шве. Стеновые блоки раскрываются к несущим колоннам каркаса металлическими уголками из нержавеющей стали в каждом втором ряду кладки. Кладку блоков, армирование кладки, установку связей с колоннами вести с регламентом производителя или альбомом технических решений производителя блоков.
- Перегородки газобетонные П1, выполнить из мелких газобетонных блоков I/600x160x250/D600/B2.5/F15 ГОСТ 31360-2007, на цементно-песчаном растворе М150 и оштукатурить с двух сторон. Перегородки газобетонные П2, выполнить из блоков I/600x100x250/D600/B2.5/F15 ГОСТ 31360-2007, на клею и оштукатурить с двух сторон.
- Размер и привязку отв. для ввода трубы см. раздел 1632-2021-00-ТС

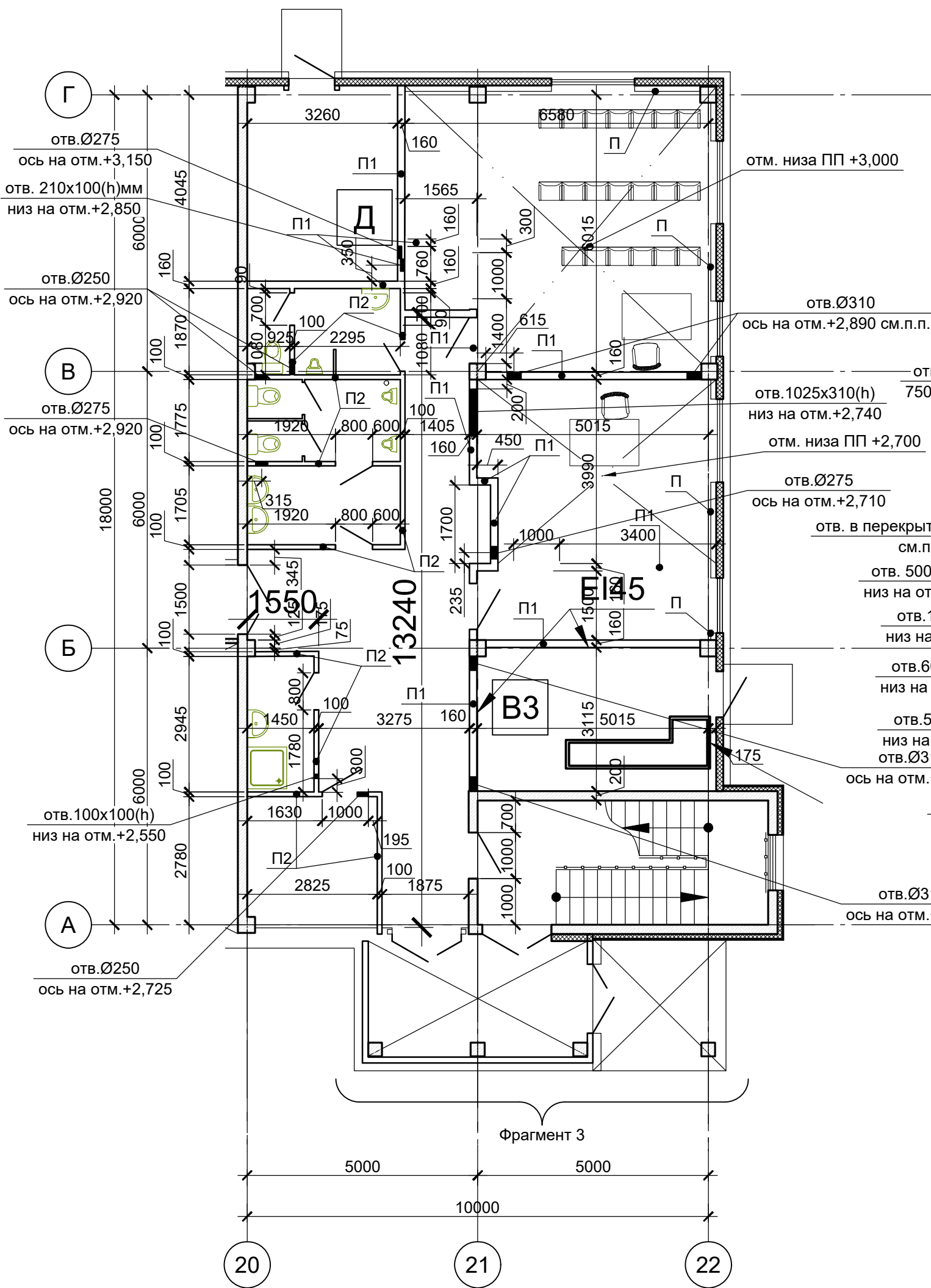
Условные обозначения:

- REI-150 - Газобетонная стена с пределом огнестойкости REI150
- Стена из сэндвич-панелей наружная
- EI-45 - Перегородка из сэндвич-панелей
- Перегородка из сэндвич-панелей с пределом огнестойкости EI45
- Перегородка П1 из газобетонных блоков (t-160мм)
- Перегородка П2 из газобетонных блоков (t-100мм)
- Стена из сэндвич-панелей с обшивкой гипрокром

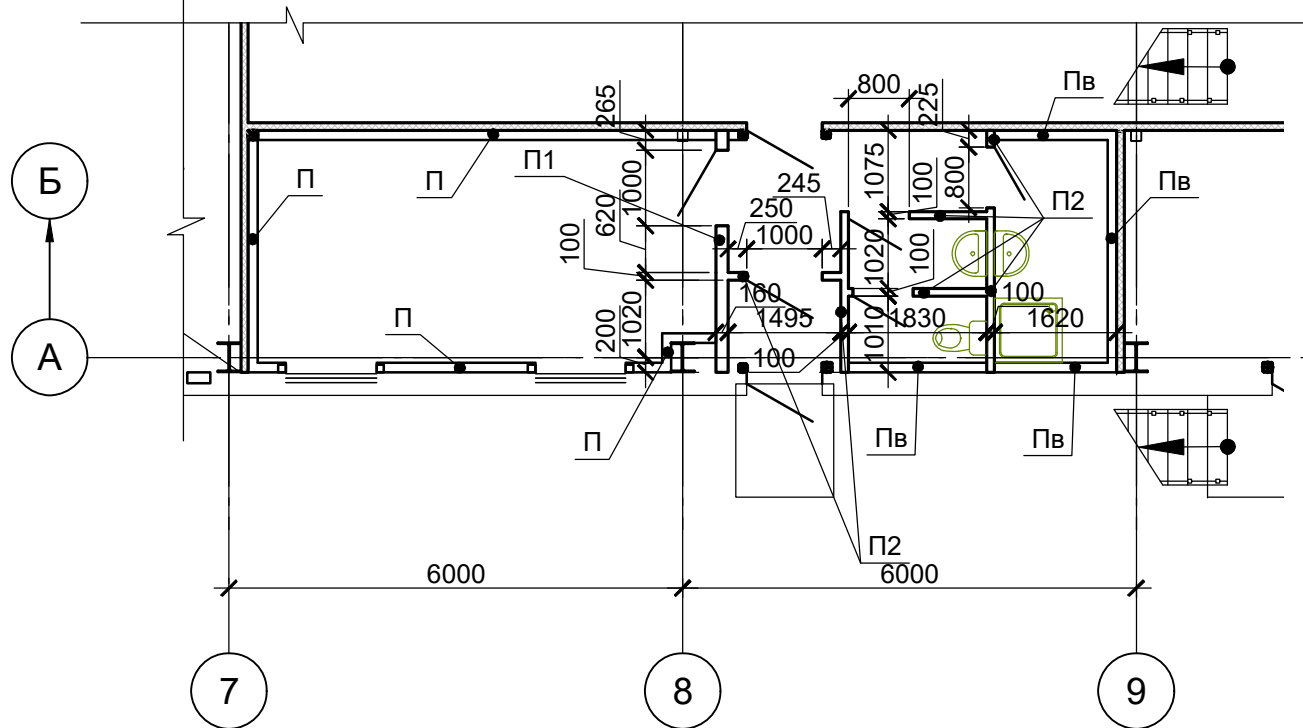
Данный лист смотреть совместно с л.3
Ведомость отделки помещений см. л.1

1632-2021-7.1-AP			
Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала			
1	Зам.	13.11.24	07.24
Изм.	Кол. ул.	Лист № док.	Подп.
Разработал	Черемушина	Полетаев	07.24
Гл. арх.	Полетаев	Полетаев	
Н. контр.	Фатыхова	Станкевич	
Нач. отдела	Станкевич		
Ремонтно-механическая мастерская.		Стадия	Лист
План на отм. 0.000, +3,600, +7,200		Р	2
План на отм. +4,200, +4,600, +5,100 в осях 6-20		МОРСРОЙТЕХНОЛОГИЯ	

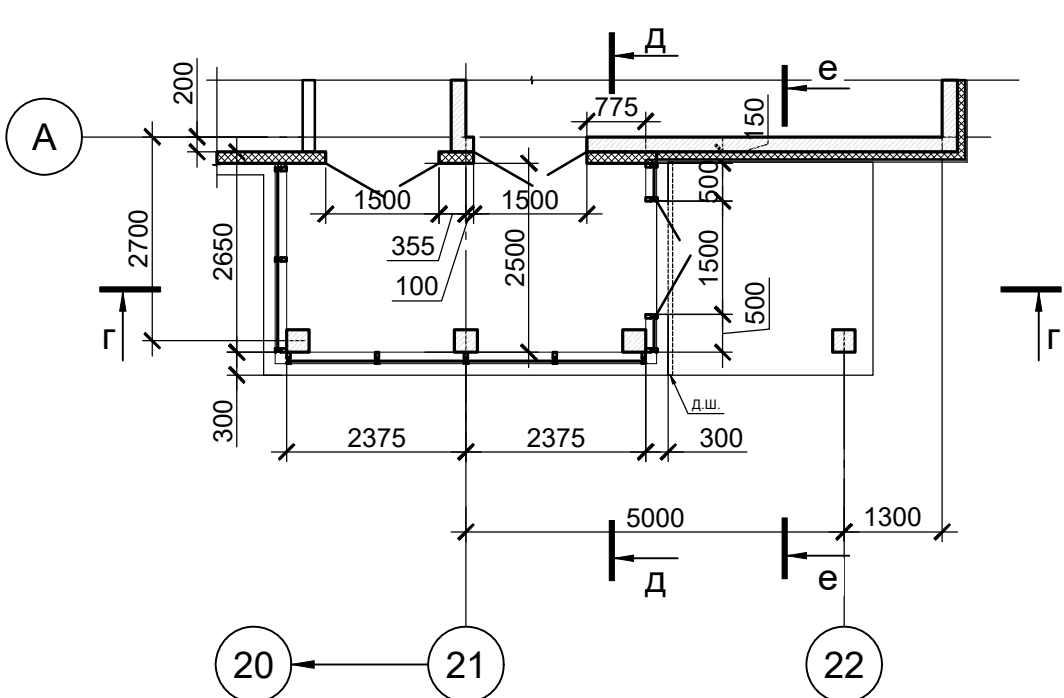
План на отм. 0,000



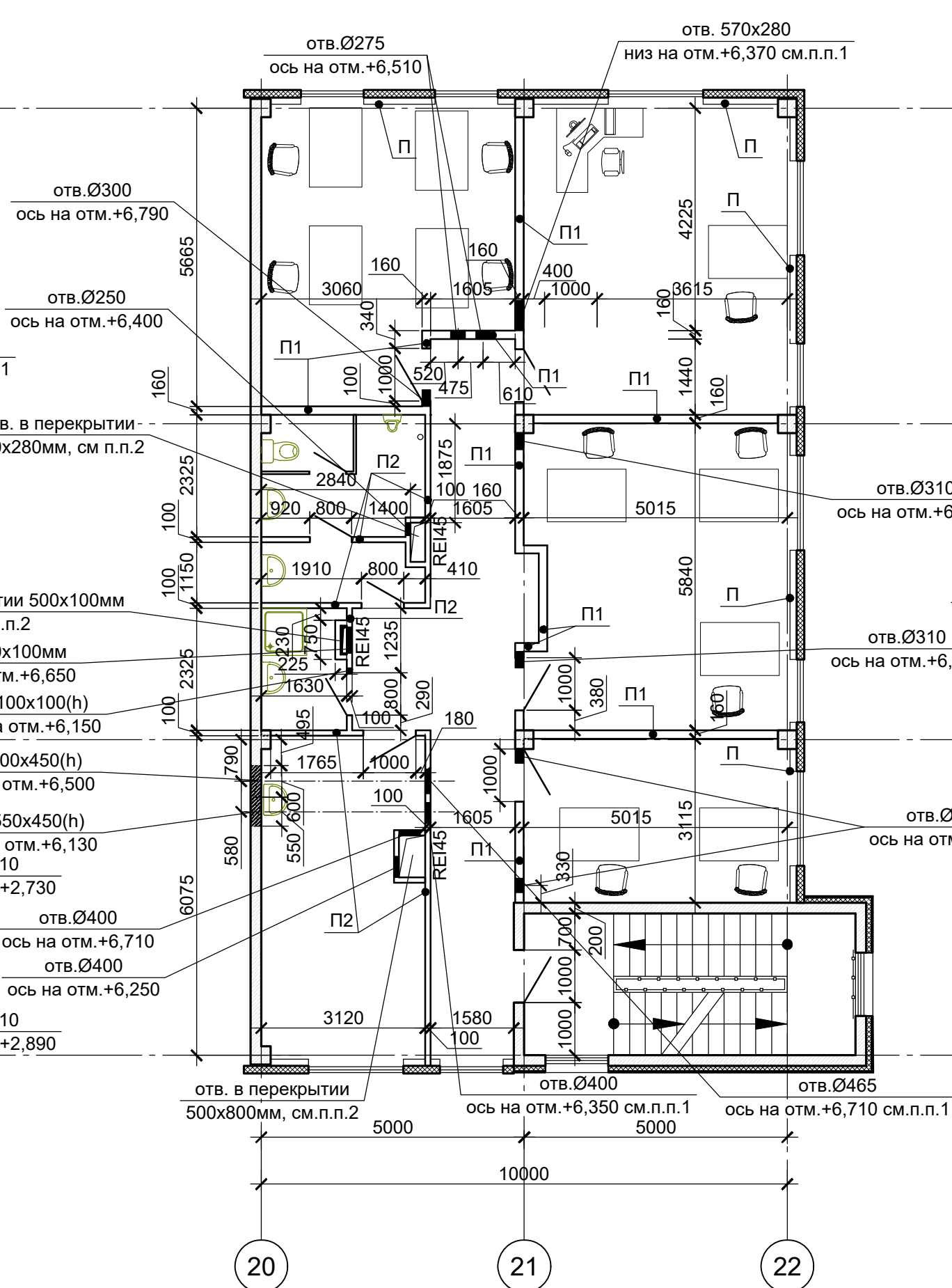
Фрагмент 1 плана (2)



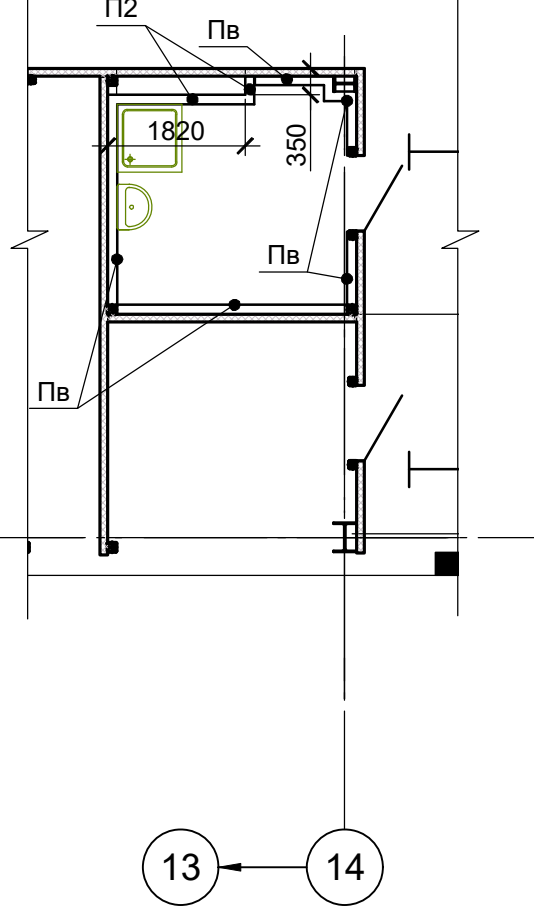
Фрагмент 3 плана



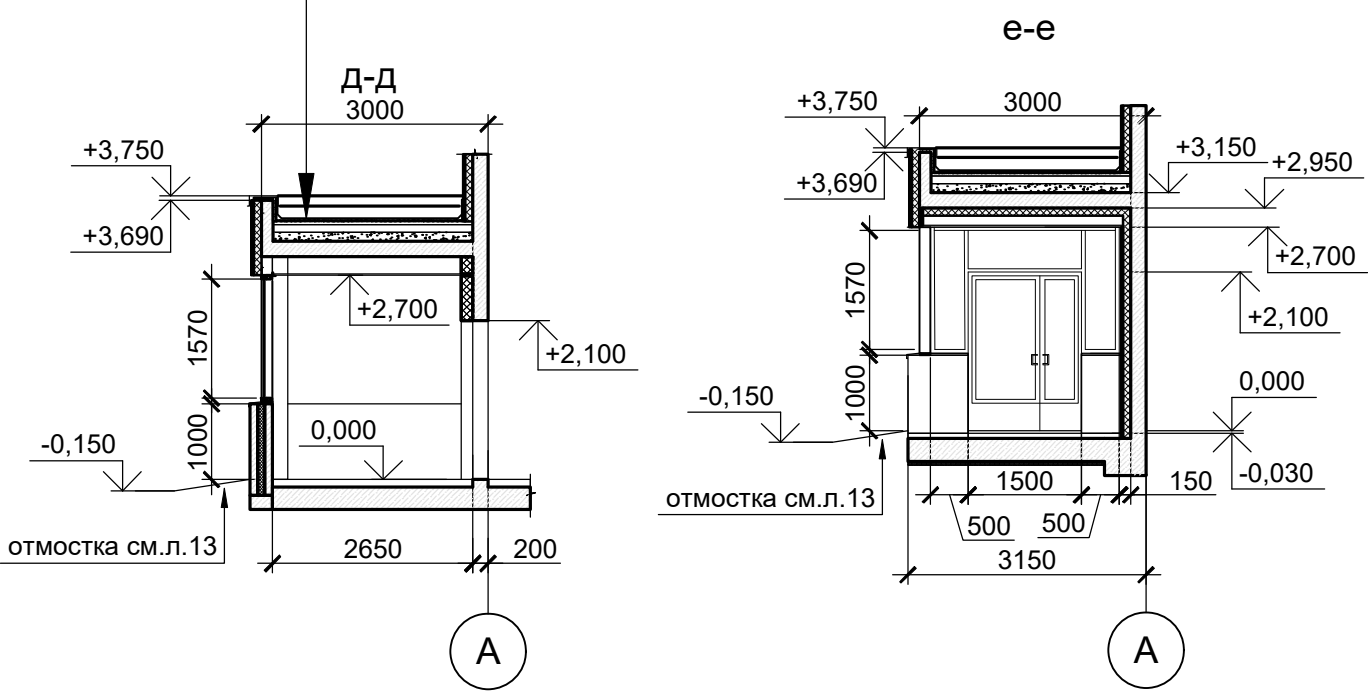
План на отм. +3,600



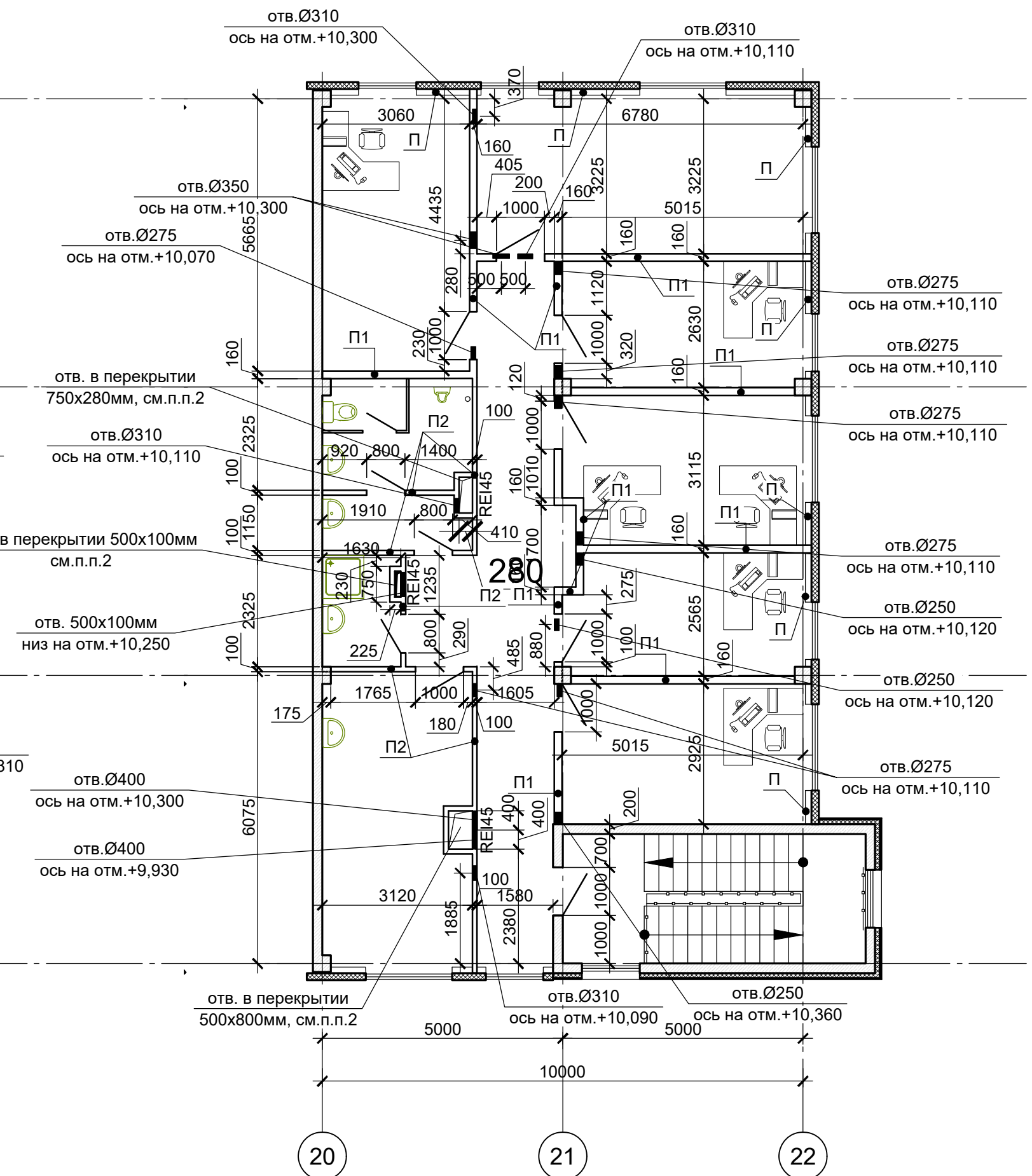
Фрагмент 2 плана (2)



Гидроизоляция- нижний слой- Техноласт ЭПП, верхний слой- Техноласт ПЛАМЯ СТОП
Стяжка выравнивающая- 2 слоя- ЦСП-1 3200х1200х12 ГОСТ 26816-86
Утеплитель- минвата на основе базальтового волокна $\lambda=0.044$ Вт/м²С; $\rho=190$ кг/м³- 40мм
прочность на сжатие не менее 60кПа
Утеплитель- минвата на основе базальтового волокна $\lambda=0.042$ Вт/м²С; $\rho=115$ кг/м³-100мм
Пароизоляция- Бикрост ТУ 5774-042-00288739-99
Стяжка уклонообразующая- легкий бетон В5- 30-120мм
Ж/Б плита см. КЖ
Подвесной потолок



План на отм. +7,200



Спецификация перегородок

Поз.	Обозначение, схема сечения	Состав перегородки (наименование, толщина, мм)	Кол-во	Примечание
Облицовка стен гипсокартонными листами на металлическом каркасе				
ГКЛ-А-УК-3000х1200х12.5 ГОСТ 6266-97				
П		1 - Лист гипсокартонный стандартный толщиной 12,5 мм 2 слоя - 25 мм 2 - металлический профиль - 75 мм 3 - минераловатные маты группы НГ- 75 мм	718.4м2	см. обозначение на черт.
ГКЛВ-А-УК-3000х1200х12.5 ГОСТ 6266-97				
Пв		1 - Лист гипсокартонный влагостойкий толщиной 12,5 мм 2 слоя - 25 мм 2 - металлический профиль - 75 мм 3 - минераловатные маты группы НГ- 75 мм	69.18м2	см. обозначение на черт.
Перегородки из мелких газобетонных блоков				
I/600х160х250/D600/B2.5/F15 ГОСТ 31360-2007				
П1		1 - Штукатурный слой - 10 мм 2 - Газобетонный блок толщиной - 160 мм 3 - Штукатурный слой- 10мм	1080.4м2	см. обозначение на черт.
I/600х100х250/D600/B2.5/F15 ГОСТ 31360-2007				
П2		1 - Штукатурный слой - 10 мм 2 - Газобетонный блок толщиной - 100 мм 3 - Штукатурный слой- 10мм	722.4м2	см. обозначение на черт.

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Всего ед. шт.	Масса, кг	Примечание
1	индивидуальный	Ворота подъемно-секционные, утепленные, 4500х4500 (h)	9		
2	индивидуальный	Ворота подъемно-секционные, утепленные, 8000х5000 (h)	1		
3	индивидуальный	Ворота складные (без нижней направляющей), утепленные, 4500х4500 (h)	1		
4	индивидуальный	Ворота подъемно-секционные, утепленные, 4500х3200 (h)	1		
5	индивидуальный	Дверной блок металлический, утепленный, однополюсный, остекленный, с левой навеской, 1000Х2100(h)	3		
5/1	индивидуальный	Дверной блок металлический, утепленный, однополюсный, остекленный, с правой навеской, 1000Х2100(h)	2		
6	индивидуальный	Дверной блок металлический, утепленный, однополюсный, глухой, с левой навеской, 1000Х2100(h)	9		
6/1	индивидуальный	Дверной блок металлический, утепленный, однополюсный, глухой, с правой навеской, 1000Х2100(h)	1		
7	индивидуальный	Дверной блок металлический, утепленный, двухполюсный, глухой, 1500Х2100(h), рабочая створка 900мм с правой навеской.	1		
8	индивидуальный	Дверной блок противопожарный, однополюсный, с левой навеской, 1000Х2100(h)	8		EI 30
8/1	индивидуальный	Дверной блок противопожарный, однополюсный, с правой навеской, 1000Х2100(h)	8		EI 30
9	индивидуальный	Дверной блок противопожарный, двухполюсный, 1500Х2100(h)	1		EI 30
10	индивидуальный	Дверной блок противопожарный, однополюсный, с правой навеской, 1000Х2100(h)	1		EI 60
11	индивидуальный	Дверной блок противопожарный, двухполюсный, 1500Х2100(h)	1		EI 60
12	индивидуальный	Дверной блок противопожарный, однополюсный, с левой навеской, 850Х1600(h)	1		EI 30
13	индивидуальный	Дверной блок металлопластиковый, утепленный, двухполюсный, остекленный, 1500Х2100(h)	2		Оснастить устройством экстренного открывания "Антипаника"
14	индивидуальный	Дверной блок деревянный, однополюсный, с левой навеской, 800Х2100(h)	9		
14/1	индивидуальный	Дверной блок деревянный, однополюсный, с правой навеской, 800Х2100(h)	5		
15	индивидуальный	Дверной блок деревянный, однополюсный, с левой навеской, 1000Х2100(h)	9		
15/1	индивидуальный	Дверной блок деревянный, однополюсный, с правой навеской, 1000Х2100(h)	10		

Для заполнения проемов, заданы габаритные размеры дверей, условно соответствующие размеру проема в чистоте, без учета монтажных швов.
Размеры технических зазоров уточняются фирмой-изготовителем, после обмеров строительных конструкций.

Условные обозначения:

- REI-150 - Газобетонная стена с пределом огнестойкости REI150
- Стена из сэндвич-панелей наружная
- EI-45 - Перегородка из сэндвич-панелей
- Перегородка из сэндвич-панелей с пределом огнестойкости EI45
- Перегородка П1 из газобетонных блоков (t-160мм)
- Перегородка П2 из газобетонных блоков (t-100мм)
- Стена из сэндвич-панелей с обшивкой гипсокартом

- В местах ввода воздуховода в помещении организовать местное понижение подвесного потолка.
 - Шахта с пределом огнестойкости - REI45
- Данный лист смотреть совместно с л.2

						1632-2021-7.1-AP		
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала		
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонтно-механическая мастерская.	Стадия	Лист
Разработал	Черёмухина	Полетаев			07.24		Р	3
Гл. арх.								
Н. контр.	Фатыхова					Планы обмерные в осях 20-22. Фрагменты 1-3 плана. Сечения. Спецификации.		
Нач. отдела	Станкевич					ИЗТ МОССТРОЙТЕХНОЛОГИЯ		

-штукатурка по сетке-30мм
Утеплитель-минвата на основе базальтового волокна
$\lambda=0.041 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$; $\rho=130\text{кг/м}^3$ - 140мм
ж/б - 200 мм
- штукатурка под отделку

-штукатурка по сетке-30мм
Утеплитель-минвата на основе базальтового волокна
$\lambda=0.041 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$; $\rho=130\text{кг/м}^3$ - 100мм
ж/б - 200 мм
- штукатурка под отделку

сэндвич-панель - 150 мм
с наполнителем минеральной ватой
на базальтовой основе. $\lambda=0.041$ Вт/мК
Внутренняя облицовка стен- гипрок 12.5мм 2 слоя
на металлическом каркасе с заполнением минераловатных плит на базальтовой основе

Гидроизоляция- нижний слой- Техноэласт ЭПП, верхний слой- Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
Стяжка выравнивающая- 2 слоя- ЦСП-1 3200х1200х12 ГОСТ 28186-86
Утеплитель- минвата на основе базальтового волокна $\lambda=0.044$ Вт/м²С; $\rho=190$ кг/м³- 60мм
прочность на сжатие не менее 60кПа
Утеплитель- минвата на основе базальтового волокна $\lambda=0.042$ Вт/м²С; $\rho=115$ кг/м³-80мм
Пароизоляция- Бикрост ТУ 5774-042-00288739-9
Профлист по стальному караску- см. КР

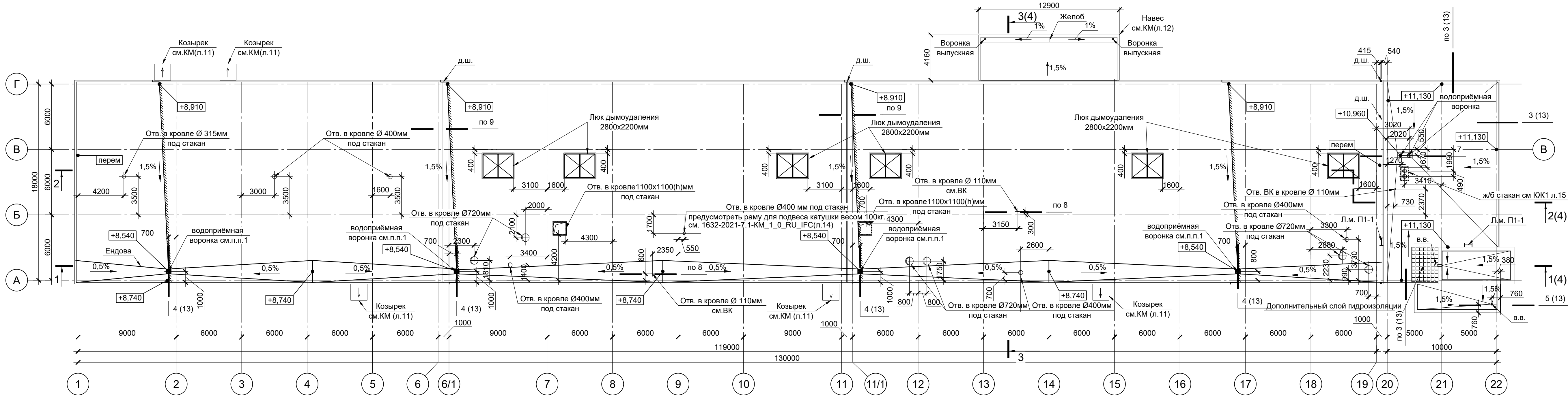
Гидроизоляция-
верхний слой- Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
нижний слой- Техноэласт ЭПП
Стяжка выравнивающая- ЦСП-1 3200х1200х12 ГОСТ 26816-86
Профлист по стальному каркасу- см. КР

сэндвич-панель - 150 мм с наполнителем минеральной ваты на базальтовой основе. $\lambda=0.041 \text{ Вт/мК}$	
--	--

Монолитный ж/б-100мм
Утеплитель- Пеноплэкс 100
Монолитный ж/б-100мм

[illegible]

План кровли

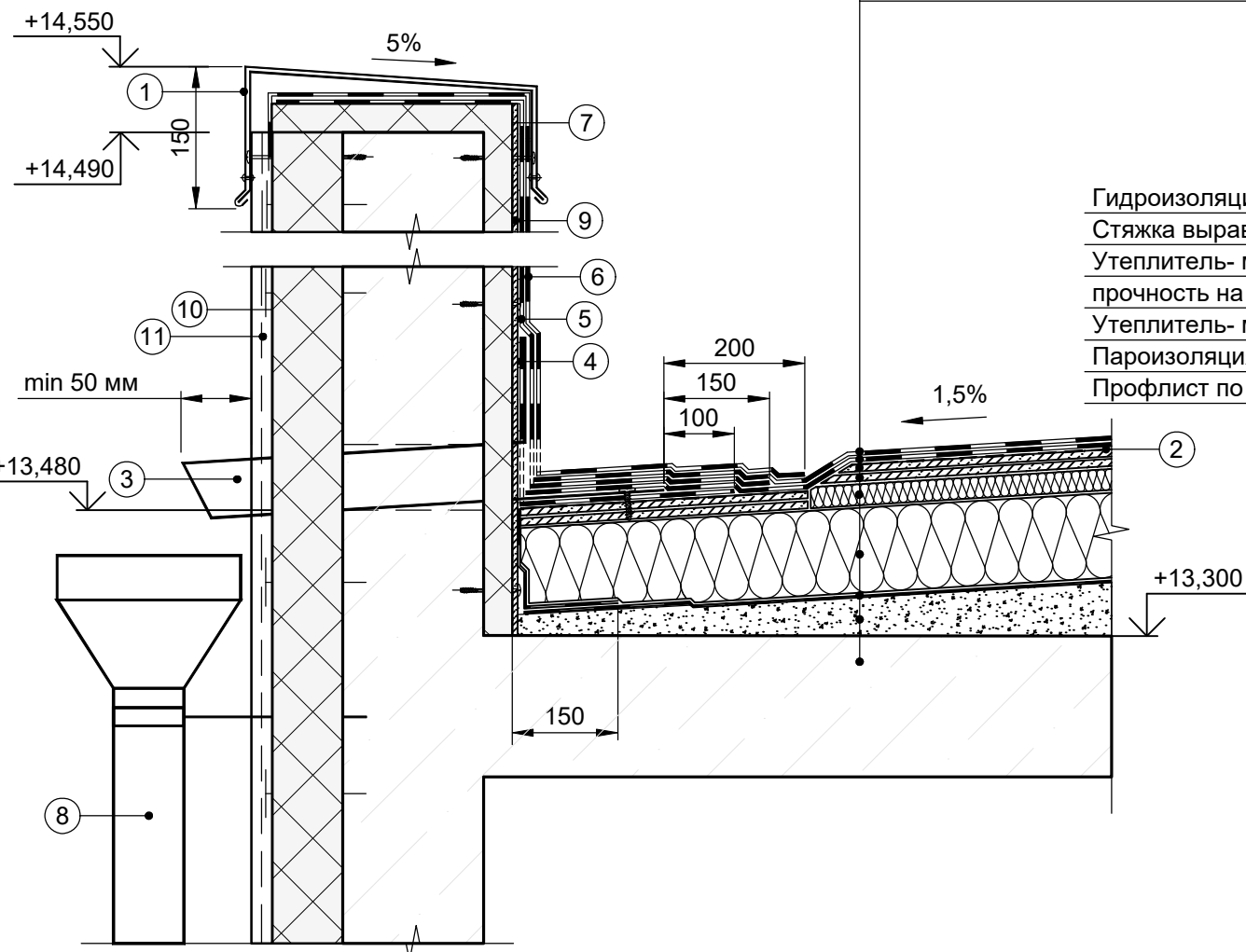


Гидроизоляция- нижний слой- Техноэласт ЭПП, верхний слой- Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
Стяжка выравнивающая- 2 слоя- ЦСП-1 3200x1200x12 ГОСТ 26816-86
Утеплитель- минвата на основе базальтового волокна $\lambda=0.044 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$; $\rho=190\text{кг/м}^3$ - 40мм
прочность на сжатие не менее 60кПа
Утеплитель- минвата на основе базальтового волокна $\lambda=0.042 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$; $\rho=115\text{кг/м}^3$ -120мм
Пароизоляция- Бикрост ТУ 5774-042-00288739-99
Стяжка уклонообразующая- легкий бетон В5- 30-100мм
Ж/Б плита см. КЖ

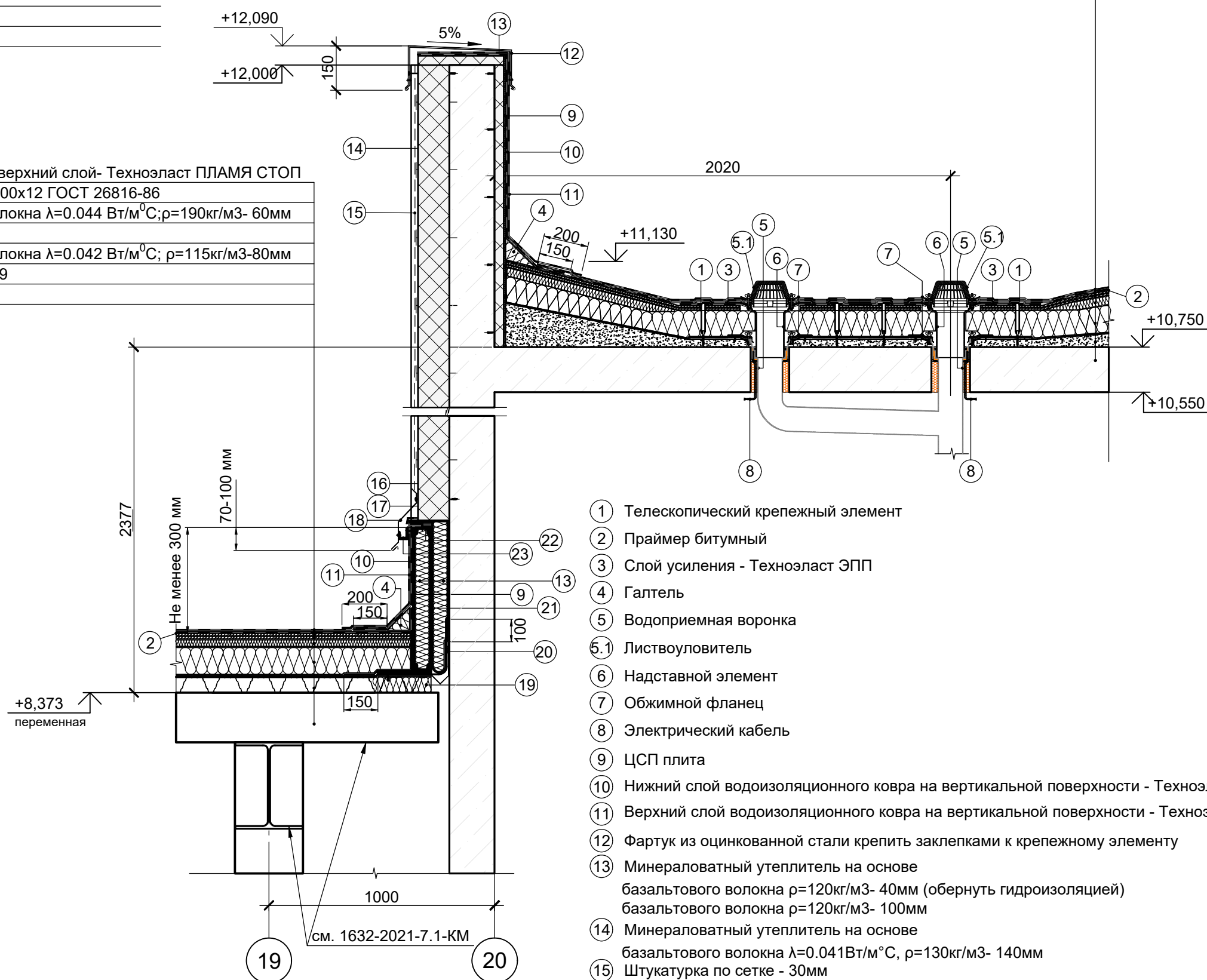
Гидроизоляция- нижний слой- Техноэласт ЭПП, верхний слой- Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
Стяжка выравнивающая- 2 слоя- ЦСП-1 3200x1200x12 ГОСТ 26816-86
Утеплитель- минвата на основе базальтового волокна $\lambda=0.044 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$; $\rho=190\text{кг/м}^3$ - 60мм
прочность на сжатие не менее 60кПа
Утеплитель- минвата на основе базальтового волокна $\lambda=0.042 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$; $\rho=115\text{кг/м}^3$ -80мм
Пароизоляция- Бикрост ТУ 5774-042-00288739-99
Профлист по стальному каркасу- см. КР

Гидроизоляция- нижний слой- Техноэласт ЭПП, верхний слой- Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
Стяжка выравнивающая- 2 слоя- ЦСП-1 3200x1200x12 ГОСТ 26816-86
Утеплитель- минвата на основе базальтового волокна $\lambda=0.044 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$; $\rho=190\text{кг/м}^3$ - 40мм
прочность на сжатие не менее 60кПа
Утеплитель- минвата на основе базальтового волокна $\lambda=0.042 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$; $\rho=115\text{кг/м}^3$ -120мм
Пароизоляция- Бикрост ТУ 5774-042-00288739-99
Стяжка уклонообразующая- легкий бетон В5- 30-200мм
Ж/Б плита см. КЖ

Гидроизоляция- нижний слой- Техноэласт ЭПП, верхний слой- Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
Стяжка выравнивающая- 2 слоя- ЦСП-1 3200x1200x12 ГОСТ 26816-86
Утеплитель- минвата на основе базальтового волокна $\lambda=0.044 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$; $\rho=190\text{кг/м}^3$ - 60мм
прочность на сжатие не менее 60кПа
Утеплитель- минвата на основе базальтового волокна $\lambda=0.042 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$; $\rho=115\text{кг/м}^3$ -80мм
Пароизоляция- Бикрост ТУ 5774-042-00288739-99
Профлист по стальному каркасу- см. КР

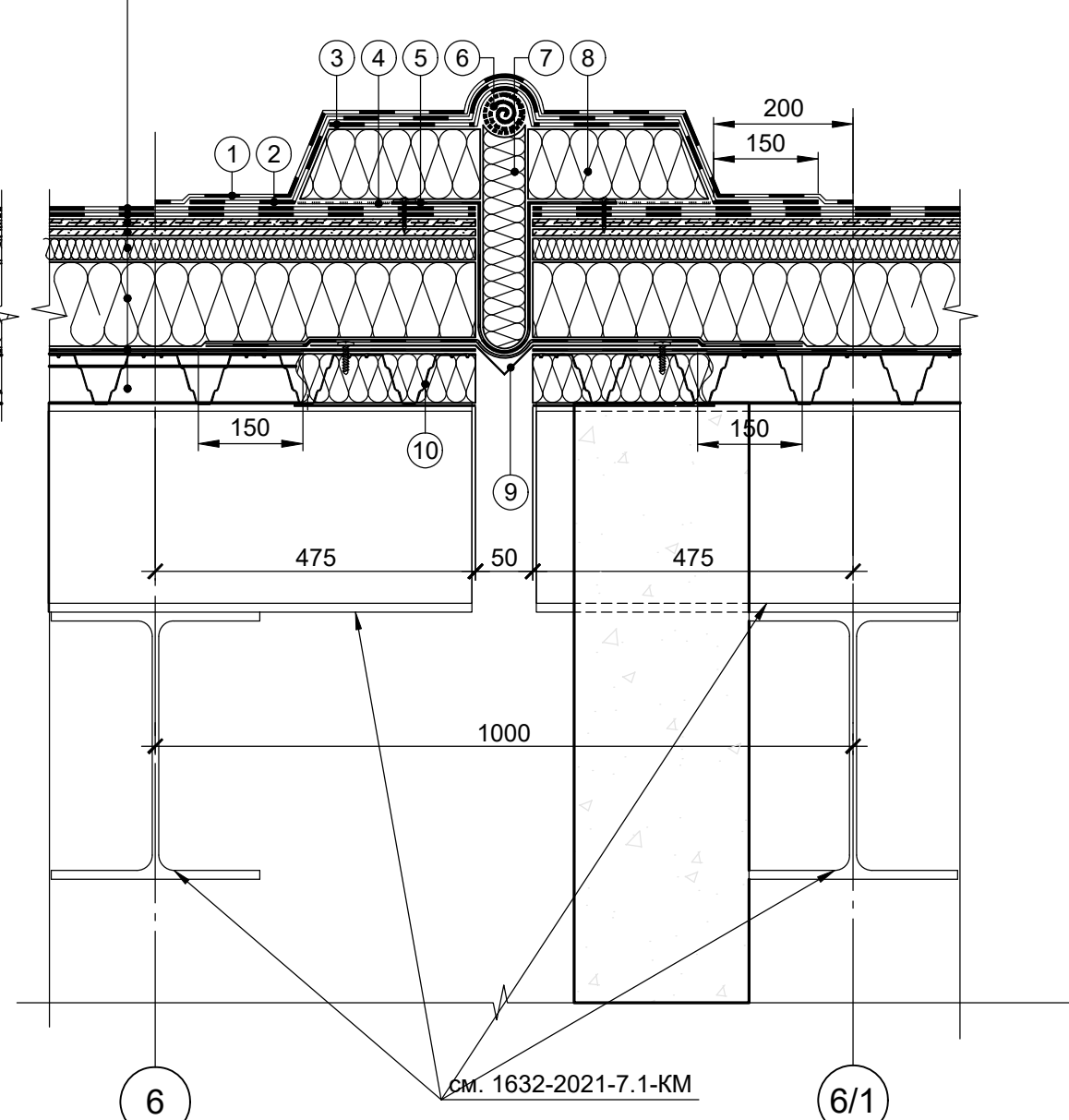


- Фартук из оцинкованной стали крепить заклепками к крепежному элементу
- Праймер битумный
- Воронка ULTRA парашютная 110
- Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- Нижний слой водоизоляционного ковра на вертикальной поверхности - Техноэласт ЭПП
- Верхний слой водоизоляционного ковра на вертикальной поверхности - Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
- Минераловатный утеплитель на основе базальтового волокна $\lambda=0.044\text{Вт/м}^{\circ}\text{C}$, $\rho=190\text{кг/м}^3$ - 40мм
- Водосточная труба
- ЦСП плита
- Минераловатный утеплитель на основе базальтового волокна $\lambda=0.041\text{Вт/м}^{\circ}\text{C}$, $\rho=130\text{кг/м}^3$ - 100мм
- Штукатурка по сетке - 30мм



- Телескопический крепежный элемент
- Праймер битумный
- Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- Галтель
- Водоприемная воронка
- Листоуловитель
- Надставной элемент
- Обжимной фланец
- Электрический кабель
- ЦСП плита
- Нижний слой водоизоляционного ковра на вертикальной поверхности - Техноэласт ЭПП
- Верхний слой водоизоляционного ковра на вертикальной поверхности - Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
- Фартук из оцинкованной стали крепить заклепками к крепежному элементу
- Минераловатный утеплитель на основе базальтового волокна $\rho=120\text{кг/м}^3$ - 40мм (обернуть гидроизоляцией)
- Минераловатный утеплитель на основе базальтового волокна $\rho=120\text{кг/м}^3$ - 100мм
- Минераловатный утеплитель на основе базальтового волокна $\lambda=0.041\text{Вт/м}^{\circ}\text{C}$, $\rho=130\text{кг/м}^3$ - 140мм
- Штукатурка по сетке - 30мм
- Фартук из кровельного материала
- Пароизоляцию крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм с шагом 500 мм
- Фартук из оцинкованной стали
- Заполнить гофры профлиста негорючим утеплителем на 250мм
- Металлический компенсатор крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм с шагом 500 мм
- Профиль из оцинкованной стали t=3мм
- Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками
- Компенсатор из оцинкованной стали крепить с фартуком механически

- Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП
- Мастика кровельная горячая ТехноНИКОЛЬ
- Фасонная деталь из ЭПДМ-резины
- Обжимной металлический хомут
- Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- Труба
- Оцинкованная сталь толщиной 0,8 мм
- Заполнить гофры профлиста негорючим утеплителем на 250 мм

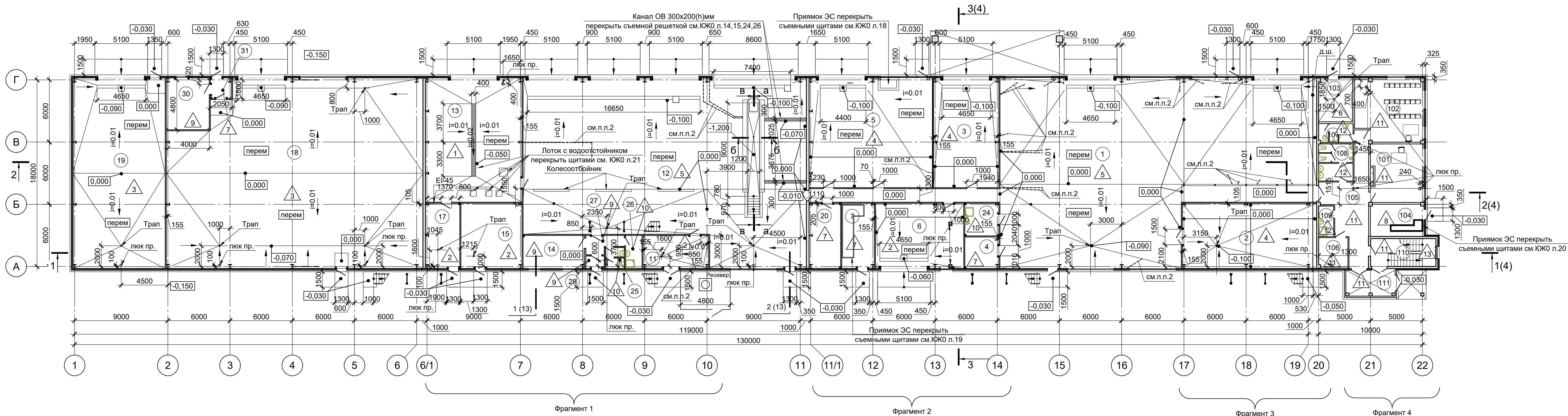


- Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
- Техноэласт ЭПП
- Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП
- Минераловатный утеплитель приклеить на мастику кровельную горячую ТехноНИКОЛЬ
- Пароизоляционный материал для фиксации утеплителя
- Кровельный материал, свернутый в трубу Ø 50-70 мм
- Минераловатный утеплитель на основе базальтового волокна $\rho=120\text{кг/м}^3$
- Минераловатный утеплитель толщиной 100 мм
- Металлический компенсатор
- Заполнить гофры профлиста негорючим утеплителем на 250 мм

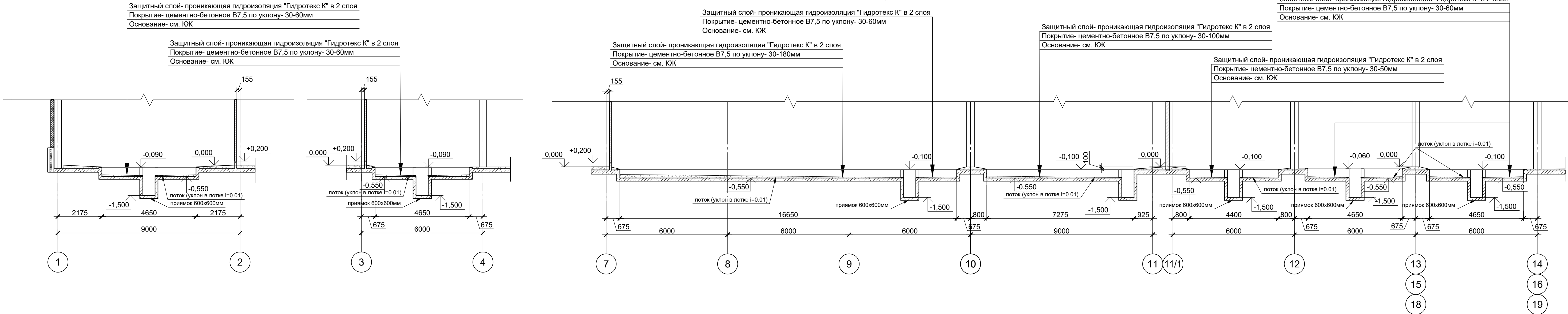
- На кровле предусмотрена кабельная система противообледенения и молниезащита см. раздел ЭС.
- Металлические конструкции (стаканы) для вентоборудования разработаны в разделе 1632-2021-7.1-КМ (п.14)

1632-2021-7.1-AP					
Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала					
Изм.	Кол. ил.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Черемушина	Полетаев	07.24		
Гл. арх.	Полетаев				
Н. контр.	Фатыхова				
Нач. отдела	Станкевич				
Ремонтно-механическая мастерская.				Стадия	Лист
				Р	5
План кровли. Детали кровли.				МОРСКОЙТЕХНОЛОГИЯ	

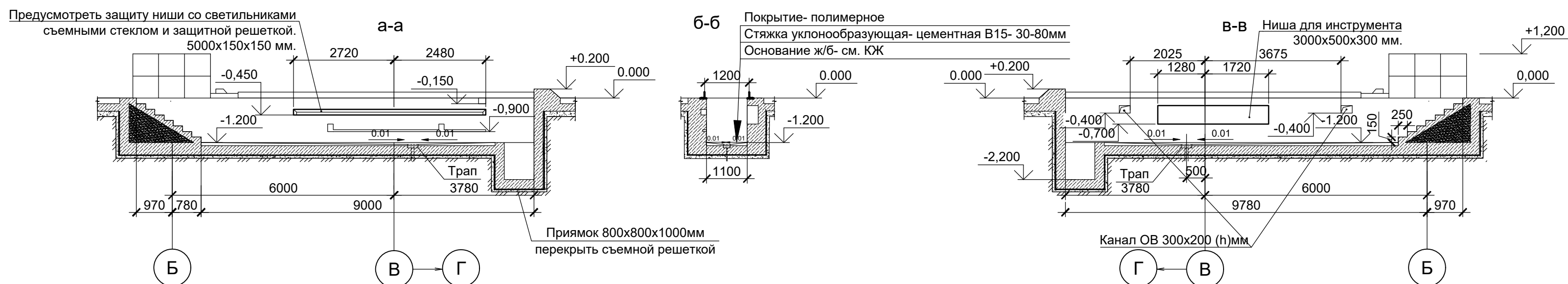
План полов на отм. 0.000



Схемы устройства лотков к приямкам пескоуловителей



Смотровая яма



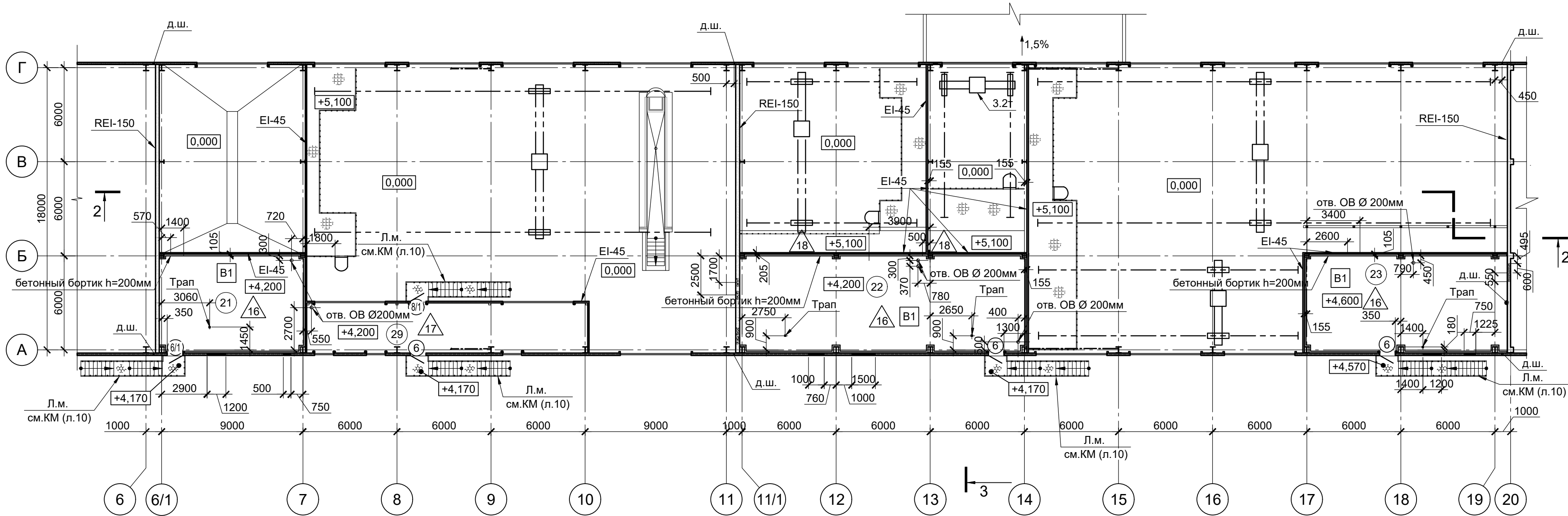
- К производству полов приступать после прокладки всех инженерных сетей.
- Трубы в полу для подвода кабеля питания к технологическому оборудованию см. 1632-2021-7.1-ЭОМ. Данные трубы уложить перед заливкой пола, предварительно уточнив места ввода кабеля в технологическое оборудование. Данный лист смотреть совместно с л.7
- Смотровую яму см. 1632-2021-7.1-КЮ л.24
- Приямки пескоуловителей и приямок ЭС по оси "Г" в осях "12"-"13" см. 1632-2021-7.1-КЮ л.18
- Приямки ЭС см. 1632-2021-7.1-КЮ л.19, 20.
- Приямки пом.зкл.№13 см. 1632-2021-7.1-КЮ л.21.
- Решения по гидроизоляции приямков и смотровой ямы см. 1632-2021-7.1-КЮ л.14, 21, 24.

						1632-2021-7.1-AP		
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала		
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонтно-механическая мастерская.	Стадия	Лист
Разработал	Черемушина	Полетаев	07.24				Р	6
Гл. арх.	Полетаев							
Н. контр.	Фатыхова					План полов на отм. 0.000	МОРСРОЙТЕХНОЛОГИЯ	
Нач. отдела	Станкевич					Схемы устройства лотков к приямкам пескоуловителей		
						Сечения по смотровой яме.		
						1632-2021-7.1-AP_1.0_RU_IFC.pdf		
						Формат	A1	

Экспликация полов

Номера помещений	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм		Площадь, м ²
13	1		1. Полиуретан-цементное покрытие Novapur HT410 (или аналог)	6 мм	111,55
6, 11, 15, 17	2		2. Стяжка уклонообразующая-бетон B25	99-144 мм	
			3. Гидроизоляция-полимер-цементная MasterSeal 525 (или аналог)	- мм	
			4. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
18, 19	3		1. Полиуретан-цементное покрытие Novapur MF 320 (или аналог)	4 мм	594,5
			2. Стяжка уклонообразующая-бетон B25	61-146 мм	
			3. Гидроизоляция-полимер-цементная MasterSeal 525 (или аналог)	- мм	
			4. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
2, 3, 5	4		1. Полиуретан-цементное покрытие Novapur MF 320 (или аналог)	4 мм	274,32
			2. Стяжка уклонообразующая-бетон B25	51-146 мм	
			3. Гидроизоляция-полимер-цементная MasterSeal 525 (или аналог)	- мм	
			4. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
1, 12	5		1. Полиуретан-цементное покрытие Novapur MF 320 (или аналог)	4 мм	946,97
			2. Стяжка уклонообразующая-бетон B25	51-146 мм	
			3. Гидроизоляция-полимер-цементная MasterSeal 525 (или аналог)	- мм	
			4. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
103	6		1.Полимерное защитное покрытие антискользящее покрытие MasterTop 1273R (или аналог)	2 мм	13,77
			2. Стяжка уклонообразующая-бетон B25	73-98 мм	
			3. Гидроизоляция-полимер-цементная MasterSeal 525 (или аналог)	- мм	
			4. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
4, 7, 20, 31	7		1. Полимерное защитное покрытие	5 мм	53,08
			2. Покрытие- бетон B15	30 мм	
			3. Стяжка выравнивающая-бетон B12.5 армированная сеткой 4Вр1 с яч.100х100мм	115 мм	
			4. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
104	8		1. Полимерное защитное покрытие	5 мм	16,06
			2. Покрытие- бетон B15	30 мм	
			3. Стяжка выравнивающая-бетон B12.5 армированная сеткой 4Вр1 с яч.100х100мм	65 мм	
			4. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
14, 27, 28, 30	9		1. Покрытие- керамогранит	10 мм	47,23
			2. Прослойка- клей на цементной основе	5 мм	
			3. Стяжка выравнивающая-легкий бетон B5	135 мм	
			4. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
24, 25, 26	10		1. Покрытие- керамогранит	10 мм	19,25
			2. Прослойка- клей на цементной основе	5 мм	
			3. Гидроизоляция- полимерная мастика на водной основе	2 слоя	
			4. Стяжка выравнивающая-легкий бетон B5	115 мм	
			5. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
101, 102, 103, 105, 111	11		1. Покрытие- керамогранит	10 мм	137,92 (в том числе 17м2 пол л/к на отм.0,000)
			2. Прослойка- клей на цементной основе	5 мм	
			3. Стяжка выравнивающая-легкий бетон B5	85 мм	
			4. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
107, 108, 109	12		1. Покрытие- керамогранит	10 мм	21,08
			2. Прослойка- клей на цементной основе	5 мм	
			3. Гидроизоляция- полимерная мастика на водной основе	2 слоя	
			4. Стяжка выравнивающая-легкий бетон B5	65 мм	
			5. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
110, 209, 311 (лестничные марши и площадка за осью 22)	13		1. Покрытие- керамогранит	10 мм	63,18
			2. Прослойка- клей на цементной основе	5 слой	
			3. Стяжка выравнивающая-цементно-песчаный р-р М150	15 мм	
			4. Основание- см. КЖ	- мм	
201, 202, 203, 204, 205, 208, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 310	14		1. Покрытие- керамогранит	10 мм	304,37 (в том числе 13,5 м2 на площадке л/к у оси 21)
			2. Прослойка- клей на цементной основе	5 мм	
			3. Стяжка выравнивающая-легкий бетон B5	35 мм	
			4. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	

План полов на отм. +4,200 и +4,600.



План полов на отм. +3,600.

План полов на отм. +7,200.

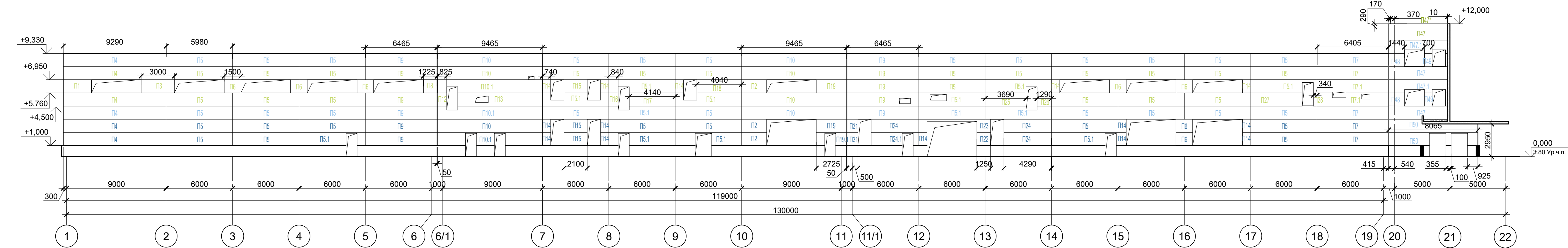
Номера помещений	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм		Площадь, м ²
206, 207, 308, 309	15		1. Покрытие- керамогранит	10 мм	29,14
21, 22, 23	16		2. Прослойка- клей на цементной основе	5 слой	
			3. Гидроизоляция- полимерная мастика на водной основе	2 слоя	
			4. Стяжка выравнивающая-цементно-песчаный р-р М150	15 мм	
			5. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
29	17		1. Покрытие- полимерное защитное покрытие	5 мм	254,14
			2. Стяжка уклонообразующая-бетон B15	40-80 мм	
			3. Звукоизоляция-минераловатные ватные, на основе базальтового волокна, жесткие плиты с гидрофобным слоем	40 мм	
			4. Гидроизоляция- полимерная мастика на водной основе	2 слоя	
			5. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
отм.+5,100	18		1. Покрытие- полимерное защитное покрытие	5 мм	53,7
			2. Стяжка выравнивающая-бетон B15	80 мм	
			3. Звукоизоляция-минераловатные ватные, на основе базальтового волокна, жесткие плиты с гидрофобным слоем	40 мм	
			4. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
отм.+5,100	18		1. Покрытие- бетон B15	20 мм	22,8
			4. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
Крыльцо у оси 22			1. Покрытие защитное-антискользящее покрытие MasterTop 1273R (или аналог).	2 мм	8,1
			2. Покрытие-цементно-бетонное B 15	20 мм	
			3. Стяжка уклонообразующая-бетон B7,5	30-50 мм	
			4. Пенополиэтилен НПЭ	8 мм	
			5. Основание- ж/б плита см.КЖ	- мм	
Крыльца, пандусы			1. Покрытие защитное-антискользящее покрытие MasterTop 1273R (или аналог).	2 мм	130
			2. Основание-ж/б плита см.КЖ	- мм	

Гидроизоляции в полах типа 24, 25, 26, 107, 108, 109, 206, 207, 308, 309 неприрывно нанести на стены на 200мм от уровня пола.
В полах типа 7 (пом. эксл.№4.7) выполнить в антистатическом покрытии NovaPur MF 320AS, (пом. эксл.№20.31) выполнить в топинге MasterTop 450.
В стяжках предусмотреть температурно-усадочные швы. Расстояние между температурно-усадочными швами в монолитной стяжке не должны превышать 6 м. Выполнить с шагом 6х6м, вокруг несущих и ограждающих конструкций. Температурно-усадочные швы должны быть выполнены на глубину не менее 1/2 толщины стяжки и расшиты шпательной композицией на основе портландцемента марки не ниже 400, а при последующем устройстве полимерных покрытий - полимерной шпательной композицией.

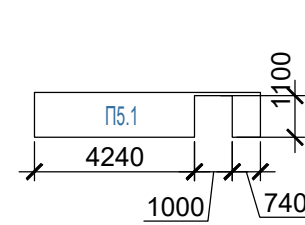
Данный лист смотреть совместно с л.6
Крыльца и пандусы разработаны в разделе 1632-2021-7.1-КЖ0 (л.28)

						1632-2021-7.1-AP			
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала			
1	-	Зам.	13.11.24		07.24				
Изм.	Кол. эк.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Черемушина				07.24				
Гл. арх.	Полетаев					Ремонтно-механическая мастерская.	Стадия	Лист	Листов
							Р	7	
Н. контр.	Фатыхова					Планы полов на отм. +4,200, +4,600, +3,600, +7,200			
Нач. отдела	Станкевич					Экспликация полов.	 МОРСРОЙТЕХНОЛОГИЯ		

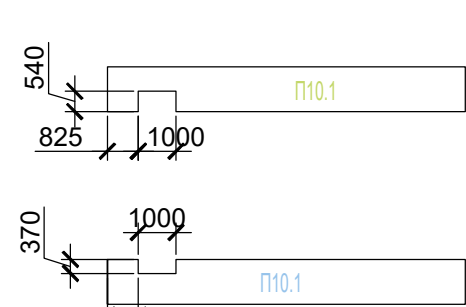
Схема расположения наружных стеновых сэндвич-панелей в осях 1-22



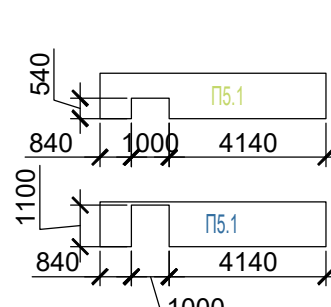
В осях 4-5



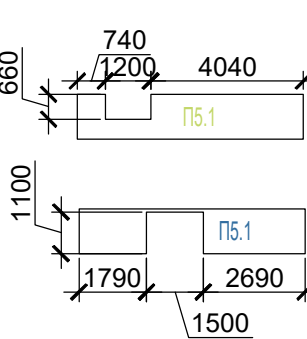
В осях 6/1-7



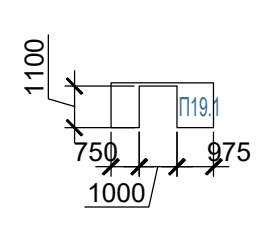
В осях 8-9



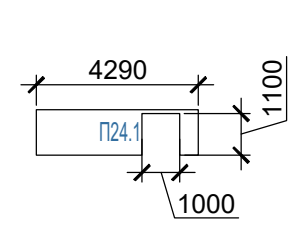
В осях 9-10



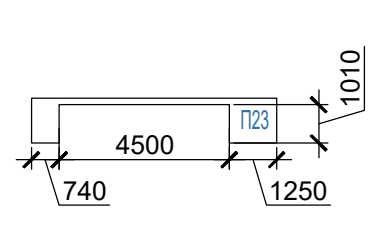
В осях 10-11



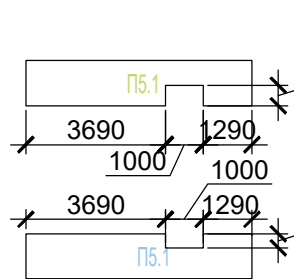
В осях 11/1-12



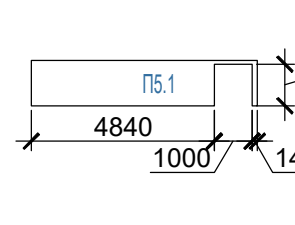
В осях 12-13



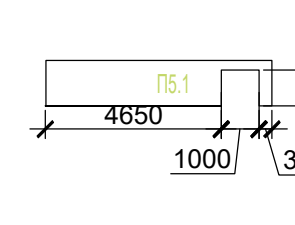
В осях 13-14



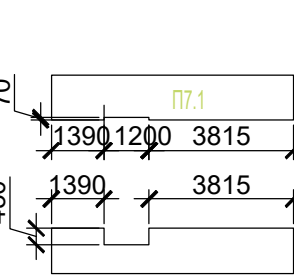
В осях 14-15



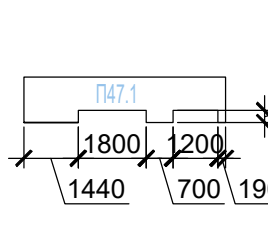
В осях 17-18



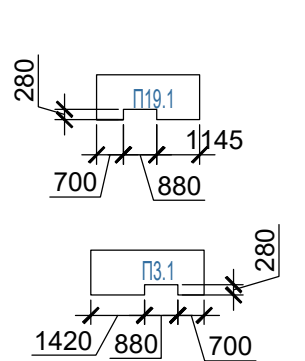
В осях 18-19



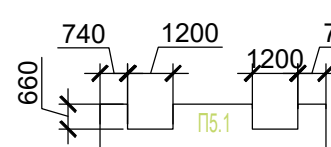
В осях 20-21



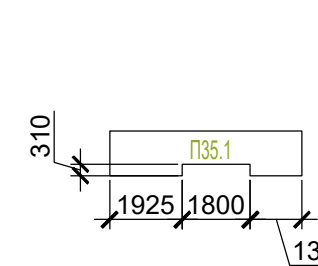
В осях 7-6/1



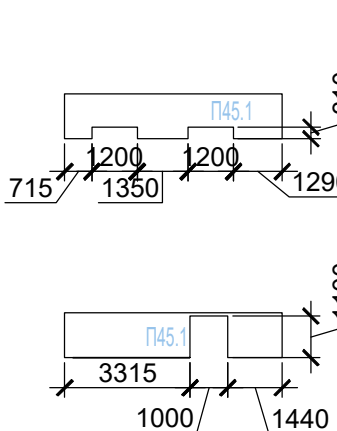
В осях 7-8



В осях 22-21



В осях 21-20



В осях 3-2

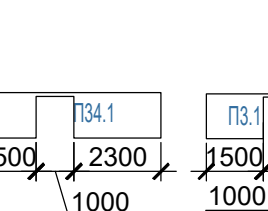


Схема расположения наружных стеновых сэндвич-панелей в осях 22-1

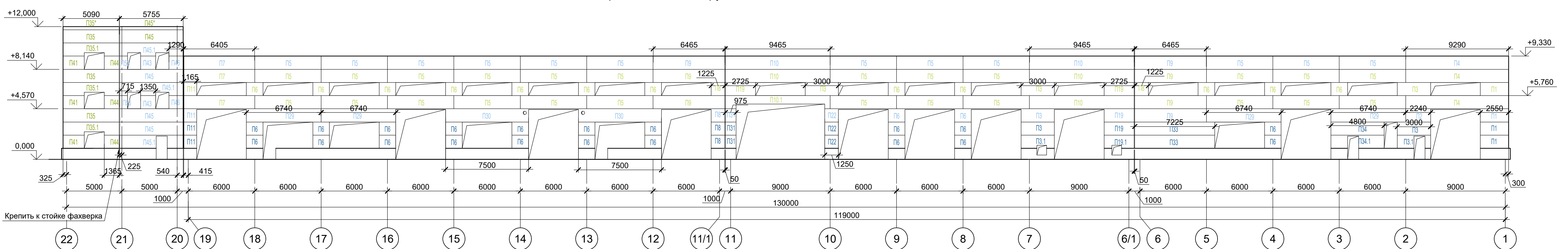


Схема расположения наружных стеновых сэндвич-панелей в осях А-Г

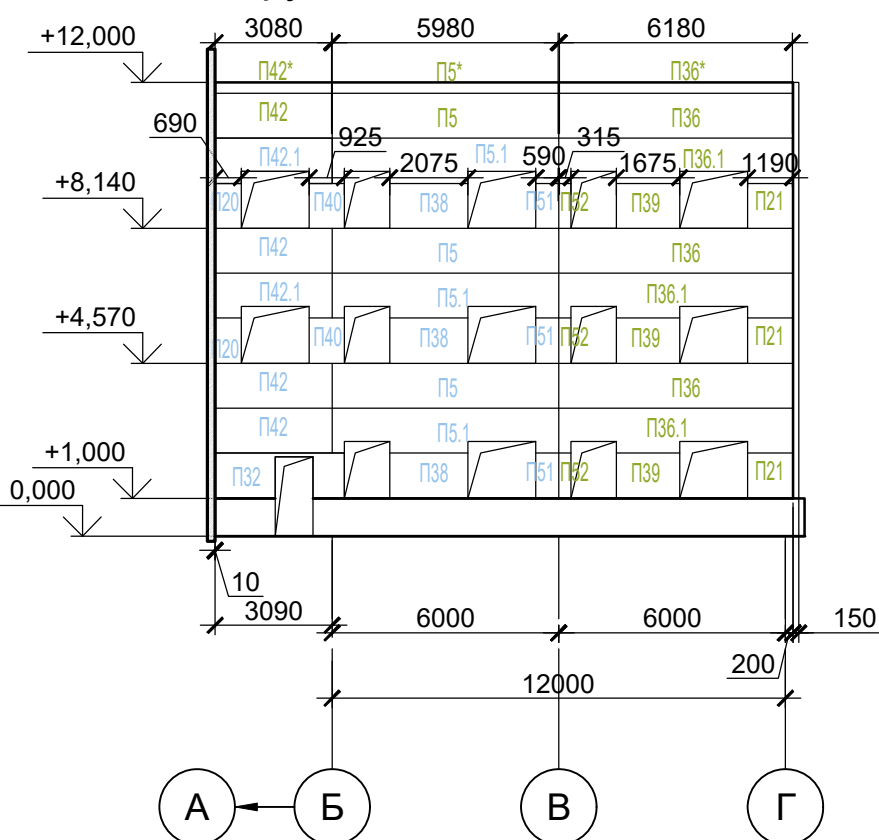
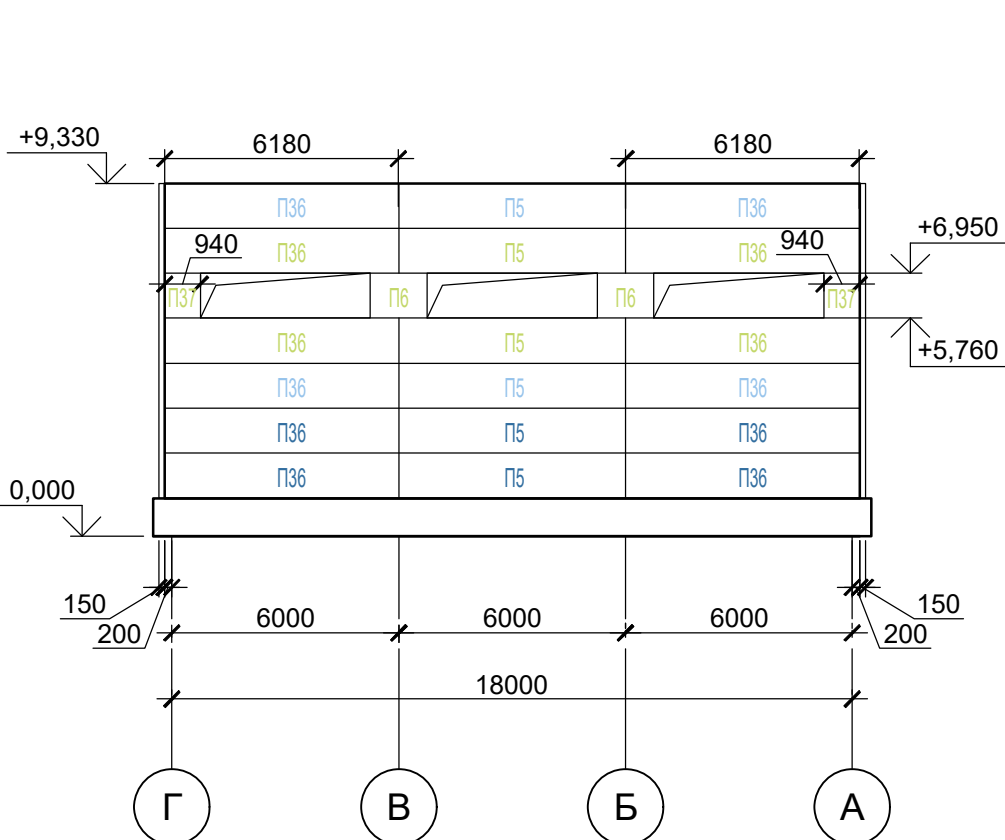
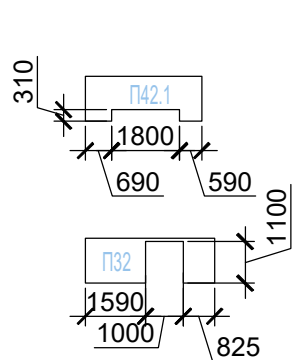


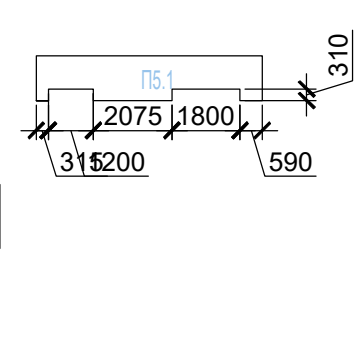
Схема расположения наружных стеновых сэндвич-панелей в осях Г-А



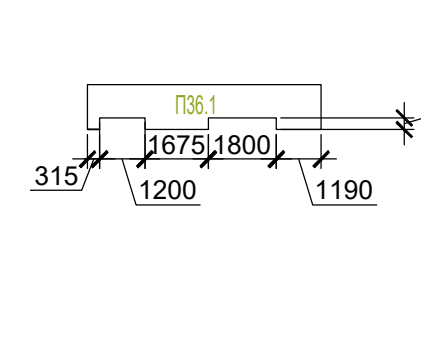
В осях А-Б



В осях Б-В



В осях В-Г



Данный лист смотреть совместно с л.10.

						1632-2021-7.1-AP			
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонтно-механическая мастерская.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Черемушкин	Полетаев	07.24	<i>Poletaev</i>			Р	8	
Н. контр.	Фатыхова	<i>Fatykhova</i>				Схемы расположения сэндвич-панелей наружных стен.	МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЯ		
Нач. отдела	Станкевич	<i>Stankovich</i>							

Technical drawing of a bridge cross-section showing a multi-span continuous beam structure. The drawing includes dimensions for spans (6245, 5980, 5725, 9285), total width (8470), and various structural details like piers, abutments, and reinforcement. The drawing is labeled with '10', '9', '8', '7', and '6/1' at the bottom, indicating different sections or spans.

[illegible]

Technical drawing of a building facade section. The drawing shows a window with a height of 8420 and a width of 3000. The window is divided into several panes, with the top pane labeled 'ПН124' and the others labeled 'ПН12'. The window is set into a wall with a thickness of 100. The drawing includes dimensions for the window frame and the building structure, with a reference point 'А' and a section line 'Б-Б'.

Technical drawing of a rectangular structure, likely a wall or partition, showing dimensions and labels. The structure is divided into two main sections by a vertical line. The left section has a width of 6730 and the right section has a width of 6135. The total height is 8510. The structure is supported by a base with a total width of 12000 (6000 + 6000). The base is divided into four sections by three vertical lines, labeled 20, 19, 18, and 17 from left to right. The distance between the first and second lines is 1000, and between the second and third lines is 6000. The distance between the third and fourth lines is 6000. The distance from the fourth line to the right edge is 155. The structure is labeled with '0.000' on the left and '155' on the right. The structure is divided into two main sections by a vertical line. The left section has a width of 6730 and the right section has a width of 6135. The total height is 8510. The structure is supported by a base with a total width of 12000 (6000 + 6000). The base is divided into four sections by three vertical lines, labeled 20, 19, 18, and 17 from left to right. The distance between the first and second lines is 1000, and between the second and third lines is 6000. The distance between the third and fourth lines is 6000. The distance from the fourth line to the right edge is 155. The structure is labeled with '0.000' on the left and '155' on the right.

[illegible]

Technical drawing of a bridge cross-section showing three spans. The spans are labeled with their lengths: 6130, 5980, and 6135. The drawing includes various structural details like piers, abutments, and roadways. Key dimensions include a total width of 150 at the ends, a central pier width of 1070, and a total width of 1940 at the right end. The drawing also shows a vertical dimension of +4.960 and a horizontal dimension of 0.000. The drawing is labeled with '11/1', '12', '13', and '14' at the bottom, corresponding to the spans and piers.

[illegible]

В осях 12-13 по оси Б

Technical drawing of a rectangular object with dimensions 2605, 1500, and 2290. A label 'ПН16.1' is visible on the right side.

В осях 12-13 по оси Б

						1632-2021-7.1-AP
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала
Изм.	Коп. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата		
Разработан Гл. арх	Черемухина Полежаев		07.24		Ремонтно-механическая мастерская.	Стадия Лист Листов Р 9
Н.контр. Нач. отдела	Фатыхова Станкевич				Схемы расположения сэндвич-панелей	МСТ МОРСТОЙТЕХНОЛОГИЯ

Спецификация к схемам расположения сэндвич-панелей наружных стен

[illegible]

Спецификация к схемам расположения сэндвич-панелей наружных стен

[illegible]

Спецификация к схемам расположения сэндвич-панелей наружных стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Всего ед. шт.	Длина, мм	Примечание
P33	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB50/110/160-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель синего цвета	2	7225	
P34	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB50/110/160-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель синего цвета	1	4800	
P34.1	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB50/110/160-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель синего цвета	1	4800	см.п.п.1
P35	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	3	5090	
P35.1	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	3	5090	см.п.п.1
P35*	ТСР-Z-150-290-Г-МВ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	1	5090	
P36	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	4	6180	
P36	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB195/215/105-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель светло-зеленого цвета	4	6180	
P36	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB50/110/160-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель синего цвета	4	6180	
P36	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	3	6180	
P36.1	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	3	6180	см.п.п.1
P36*	ТСР-Z-150-290-Г-МВ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	1	6180	
P37	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB195/215/105-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель светло-зеленого цвета	2	940	
P38	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	3	2075	
P39	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	3	1675	
P40	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	2	925	
P41	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	3	1925	
P42	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	3	3080	
P42	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	1	3080	
P42.1	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	2	3080	см.п.п.1
P42*	ТСР-Z-150-290-Г-МВ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	1	3080	
P43	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	2	1350	
P44	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	3	1365	
P45	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	3	5755	
P45	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	1	5755	
P45.1	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	3	5755	см.п.п.1
P45*	ТСР-Z-150-290-Г-МВ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	1	5755	
P46	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	2	1290	
P47	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	1	5330	
P47	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	1	5330	
P47.1	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	2	5330	
P47*	ТСР-Z-150-290-Г-МВ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	1	5330	
P48	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	2	1440	
P49	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	2	700	
P50	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	2	8065	см.п.п.1
P51	ТСР-Z-150-1190-Г-МВ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	3	590	

Спецификация к схемам расположения сэндвич-панелей наружных стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Всего ед. шт.	Длина, мм	Примечание
П52	ТСП-Z-150-1190-Г-МБ (ПЗ-01-RGB142/168/39-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель зеленого цвета	3	315	
П53	ТСП-Z-150-1190-Г-МБ (ПЗ-01-RGB150/195/235-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель голубого цвета	2	715	

1. Панель вырезать согласно схеме и замерам строительных конструкций на месте.
2. Панель с индексом (*) отличительная по выоте.
3. Вертикальные и угловые стыки панелей, стыки в местах установки дверей, окон, витражей закрываются фасонными элементами комплектной поставки с соответствующим колером.
4. Данный лист рассматривать, как задание для фирмы-изготовителя и поставщика сэндвич-панелей

						1632-2021-7.1-AP			
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонтно-механическая мастерская.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Черемухина			<i>Щ</i>	07.24		Р	10	
Гл. арх	Полетаев			<i>Щ</i>		Спецификации к схемам расположения сэндвич-панелей	ИСТ МОРСТОЙТЕХНОЛОГИЯ		
Н.контр.	Фатыхова			<i>Щ</i>					
Нач. отдела	Станкевич			<i>Щ</i>					

Спецификация к схемам расположения сэндвич-панелей перегородок

Поз.	Обозначение	Наименование	Всего ед. шт.	Длина, мм	Примечание
ПП1	ТСП-Z-100-1190-Г-Г-МВ (ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной-100мм, высотой-1190мм, минвата группы НГ.	42	6180	
ПП1/1	-//-	-//-	4	6180	см.п.п.1
ПП1/2	-//-	-//-	3	6180	см.п.п.1
ПП2	-//-	-//-	25	5980	
ПП2.1	-//-	-//-	5	5980	см.п.п.1
ПП2/1	-//-	-//-	3	5980	см.п.п.1
ПП3	-//-	-//-	5	9285	
ПП3.1	-//-	-//-	1	9285	см.п.п.1
ПП4	-//-	-//-	4	5725	
ПП4.1	-//-	-//-	2	5725	см.п.п.1
ПП5	-//-	-//-	4	6245	
ПП5.1	-//-	-//-	2	6245	см.п.п.1
ПП6	-//-	-//-	1	4140	
ПП7	-//-	-//-	2	4135	
ПП8	-//-	-//-	1	2035	
ПП8.1	-//-	-//-	1	2035	см.п.п.1
ПП9	-//-	-//-	1	5090	
ПП9.1	-//-	-//-	1	5090	см.п.п.1
ПП10	-//-	-//-	2	2090	
ПП11	-//-	-//-	8	6285	
ПП12	-//-	-//-	8	3180	
ПП12/1	-//-	-//-	1	3180	см.п.п.1
ПП13	-//-	-//-	2	5775	
ПП13/1	-//-	-//-	1	5775	см.п.п.1
ПП14	-//-	-//-	3	4380	
ПП15	-//-	-//-	2	3275	
ПП16	-//-	-//-	5	6395	
ПП16.1	-//-	-//-	1	6395	см.п.п.1
ПП16/1	-//-	-//-	1	6395	см.п.п.1
ПП17	-//-	-//-	6	6730	
ПП18	-//-	-//-	13	6135	
ПП18.1	-//-	-//-	2	6135	см.п.п.1
ПП19	-//-	-//-	7	6130	
ПП19.1	-//-	-//-	1	6130	см.п.п.1
ПП20	-//-	-//-	1	840	
ПП21	-//-	-//-	1	1590	
ПП22	-//-	-//-	1	3095	
ПП23	-//-	-//-	1	6210	см.п.п.1
ПП24	-//-	-//-	1	5920	см.п.п.1
ППн1	ТСП-Z-100-800-Г-Г-МВ (ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 800мм	7	6180	
ППн2	ТСП-Z-100-800-Г-Г-МВ (ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 800мм	2	5980	
ППн2**	ТСП-Z-100-390-Г-Г-МВ (ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 390мм	1	5980	
ППн2*	ТСП-Z-100-370-Г-Г-МВ (ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 370мм	1	5980	
ППн2	ТСП-Z-100-330-Г-Г-МВ (ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 330мм	1	5980	
ППн3	ТСП-Z-100-800-Г-Г-МВ (ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 800мм	1	1540	
ППн3	ТСП-Z-100-370-Г-Г-МВ (ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 370мм	1	9285	
ППн4	ТСП-Z-100-800-Г-Г-МВ (ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 800мм	1	5725	
ППн4	ТСП-Z-100-330-Г-Г-МВ (ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 330мм	1	5725	
ППн5	ТСП-Z-100-800-Г-Г-МВ (ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЭ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 800мм	1	6245	

Спецификация к схемам расположения сэндвич-панелей перегородок

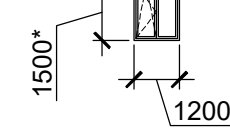
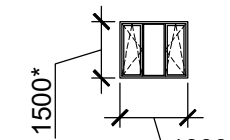
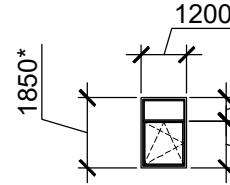
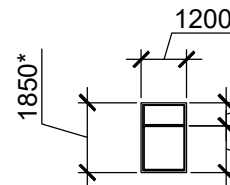
[illegible]

Спецификация к схемам расположения сэндвич-панелей перегородок

Поз.	Обозначение	Наименование	Всего ед. шт.	Длина, мм	Примечание
Плн29	ТСП-Z-100-800-Г-Г-МВ (ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 800мм	1	790	
Плн30	ТСП-Z-100-800-Г-Г-МВ (ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 800мм	1	3880	
Плн31	ТСП-Z-100-800-Г-Г-МВ (ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 800мм	1	1250	
Плн32	ТСП-Z-100-800-Г-Г-МВ (ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 800мм	1	1370	
Плн33	ТСП-Z-100-800-Г-Г-МВ (ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 800мм	1	3840	
Плн34	ТСП-Z-100-800-Г-Г-МВ (ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 800мм	1	4920	
Плн35	ТСП-Z-100-800-Г-Г-МВ (ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7 / ПЗ-01-RGB174/174/174-0.7) - ГОСТ 32603-2012	Сэндвич-панель серого цвета, толщиной - 100мм, высотой - 800мм	1	3050	

1. Панель вырезать согласно схеме и замерам строительных конструкций на месте.
2. Панель ПГН - ниякая панель с нестандартной высотой. ППв - верхняя панель с нестандартной высотой. Панель с индексом (*) отличная панель по выоте. Размеры всех верхних панелей уточняются после обмеров строительных конструкций.
3. Вертикальные и угловые стыки панелей, стыки в местах установки дверей, окон, витражей закрываются фасонными элементами комплектной поставки с соответствующим покрытием.
4. Данный лист рассматривать, как задание для фирмы-изготовителя и поставщика сэндвич-панелей.

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примечание
OK1		ОП Г1 1500-1200 (4М1-12-4М1-12-4М1-И4) ГОСТ 30674-99 Окноный блок из ПВХ-профилей, с двухкамерными стеклопакетами из стекла листового с мягким селективным покрытием, с открывающейся створкой.	14	Rtp=0.5-0.56
OK2		ОП Г1 1500-1800 (4М1-12-4М1-12-4М1-И4) ГОСТ 30674-99 Окноный блок из ПВХ-профилей, с двухкамерными стеклопакетами из стекла листового с мягким селективным покрытием, с открывающейся створкой.	13	Rtp=0.5-0.56
Ж.р.1		Жалюзийная решетка Ж.р.1, под отв. ОВ 1200х600(н)мм	1	
Ж.р.2		Жалюзийная решетка Ж.р.2, под отв. ОВ 500х300(н)мм	1	
Ж.р.3		Жалюзийная решетка Ж.р.3, под отв. ОВ 1000х500(н)мм	1	
Ж.р.4		Жалюзийная решетка Ж.р.4, под отв. ОВ 1500х600(н)мм	1	
Ж.р.5		Жалюзийная решетка Ж.р.5, под отв. ОВ 1200х500(н)мм	1	
Ж.р.6		Жалюзийная решетка Ж.р.6, под отв. ОВ 350х450(н)мм	1	
Ж.р.7		Жалюзийная решетка Ж.р.7, под отв. ОВ Ø300мм	2	
OK3		О АКУ СПО (4М1-12-4М1-12-4М1-И4) 1850-1200 Г1 ГОСТ 21519-2003 Окноный блок из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, заполненной утеплителем, с двухкамерным стеклопакетом из стекла листового с мягким селективным покрытием, с открывающейся створкой.	2	Rtp=0.5-0.56
OK4		Окноный блок металлический, глухой, противопожарный, 1850-1200(н). EIW-30	1	Rtp=0.5-0.56

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примечание
OK5		О АКУ СПО (4М1-12-4М1-12-4М1-И4) 2380-1200 Г1 ГОСТ 21519-2003 Оконный блок из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, заполненной утеплителем, с двухкамерным стеклопакетом из стекла листового с мягким селективным покрытием.	5	Rtp=0.5-0.56
B1		Витраж из алюминиевых профилей с двухкамерными стеклопакетами из стекла листового с мягким селективным покрытием, 4500x1190(h).	28	Rtp=0.5-0.56
B2		Витраж металлический, глухой, противопожарный, 4500x1190(h). EIW-30	2	Rtp=0.5-0.56
B3		Витраж из алюминиевых профилей с двухкамерными стеклопакетами из стекла листового с мягким селективным покрытием, 4500x2380(h)	6	Rtp=0.5-0.56
B4		Витраж из алюминиевых профилей с двухкамерными стеклопакетами из стекла листового, с мягким селективным покрытием	2	Rtp=0.5-0.56
		Дверь в составе витража утепленная.	2	
B5		Витраж из алюминиевых профилей с двухкамерными стеклопакетами из стекла лястового, с мягким селективным покрытием.	1	Rtp=0.5-0.56
B6		Витраж из алюминиевых профилей с двухкамерными стеклопакетами из стекла листового, с мягким селективным покрытием, 1200x10200(h)	1	Rtp=0.5-0.56

Для заполнения проемов, заданы габаритные размеры дверей, окон, витражей, условно соответствующие размеру проема в чистоте, без учета монтажных швов.

Размеры технических зазоров уточняются фирмой-изготовителем, после обмеров строительных конструкций.

Витражи выполнить из профилей прессованных, из алюминиевых сплавов по ГОСТ 22233-2018, с порошковым покрытием (R6B 174/174) и двухкамерным стеклопакетом СПД 4М1-12-4М1-12-4М1-и4 ГОСТ24866-2014.

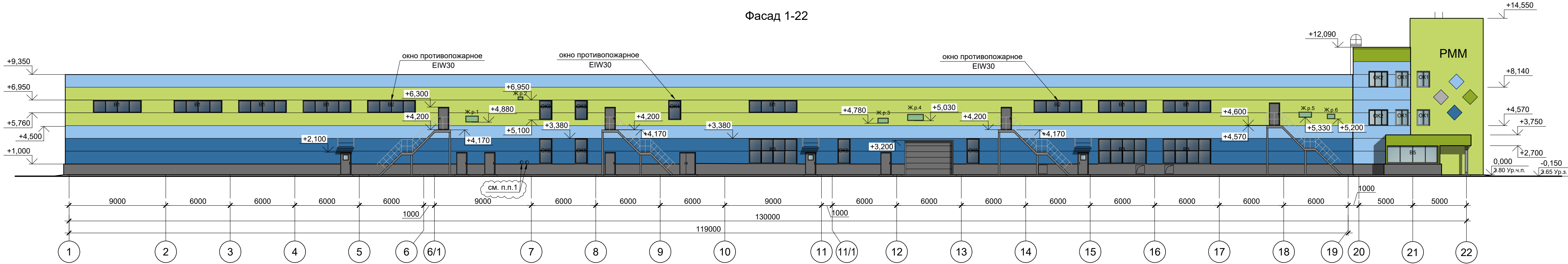
Все виды даны с фасада здания если не оговаривается иное.

Данный лист смотреть совместно с л.9.

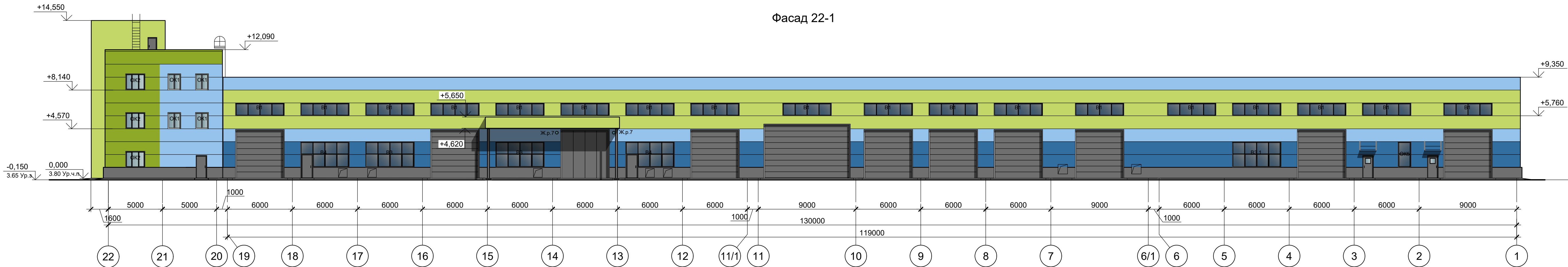
						1632-2021-7.1-AP			
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала			
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработан	Черемухина				07.24	Ремонтно-механическая мастерская.	Р	11	ИСТ МОРСТОЙТЕХНОЛОГИЯ
Г.л.пр.	Полетаев								
Н.контр.	Фатыхова					Спецификации к схемам расположения сандвич-панелей перегородок.			
Нач. отдела	Станкевич					Спецификация элементов заполнения проемов			

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

Фасад 1-22



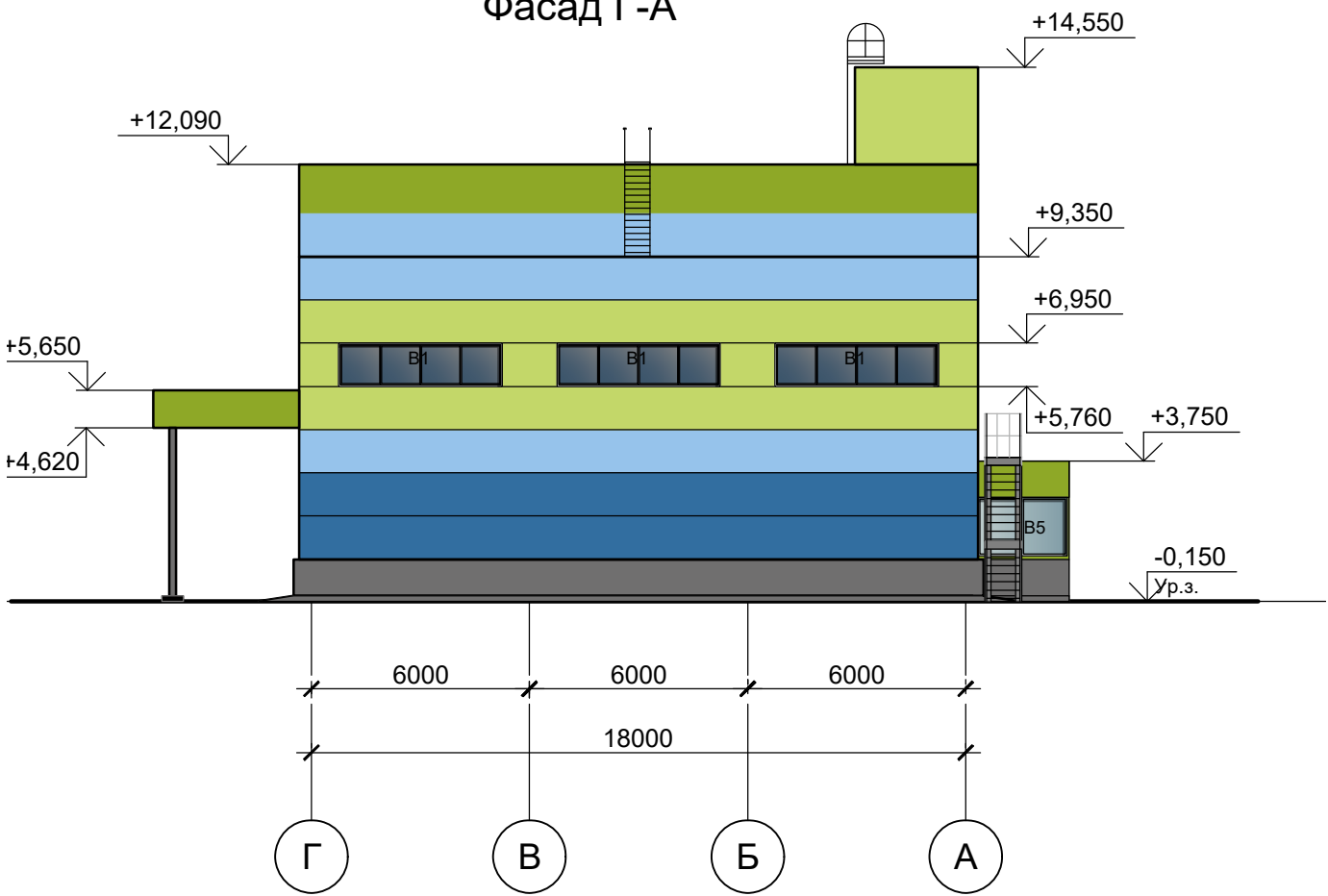
Фасад 22-1



Фасад А-Г



Фасад Г-А



Условные обозначения:

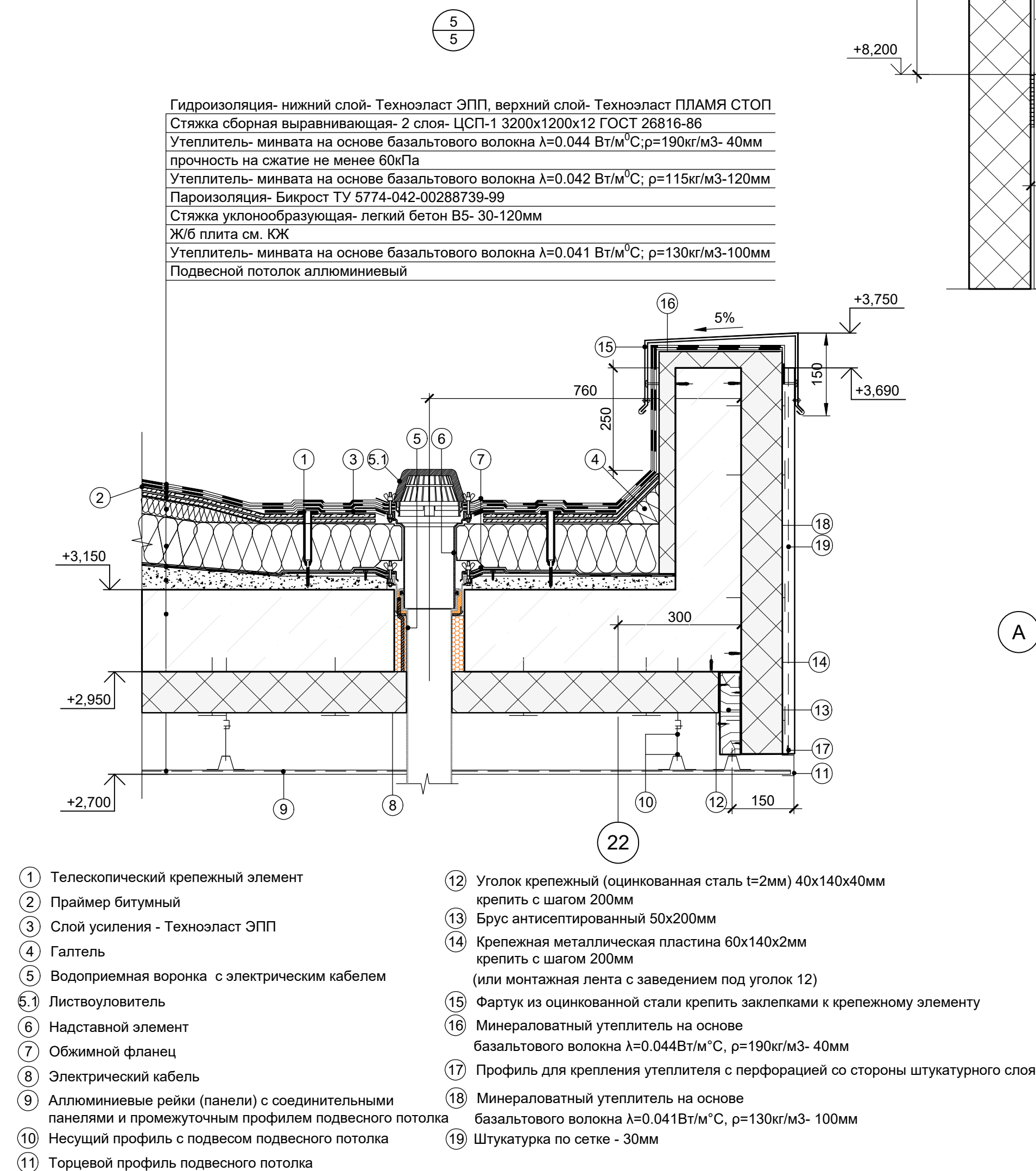
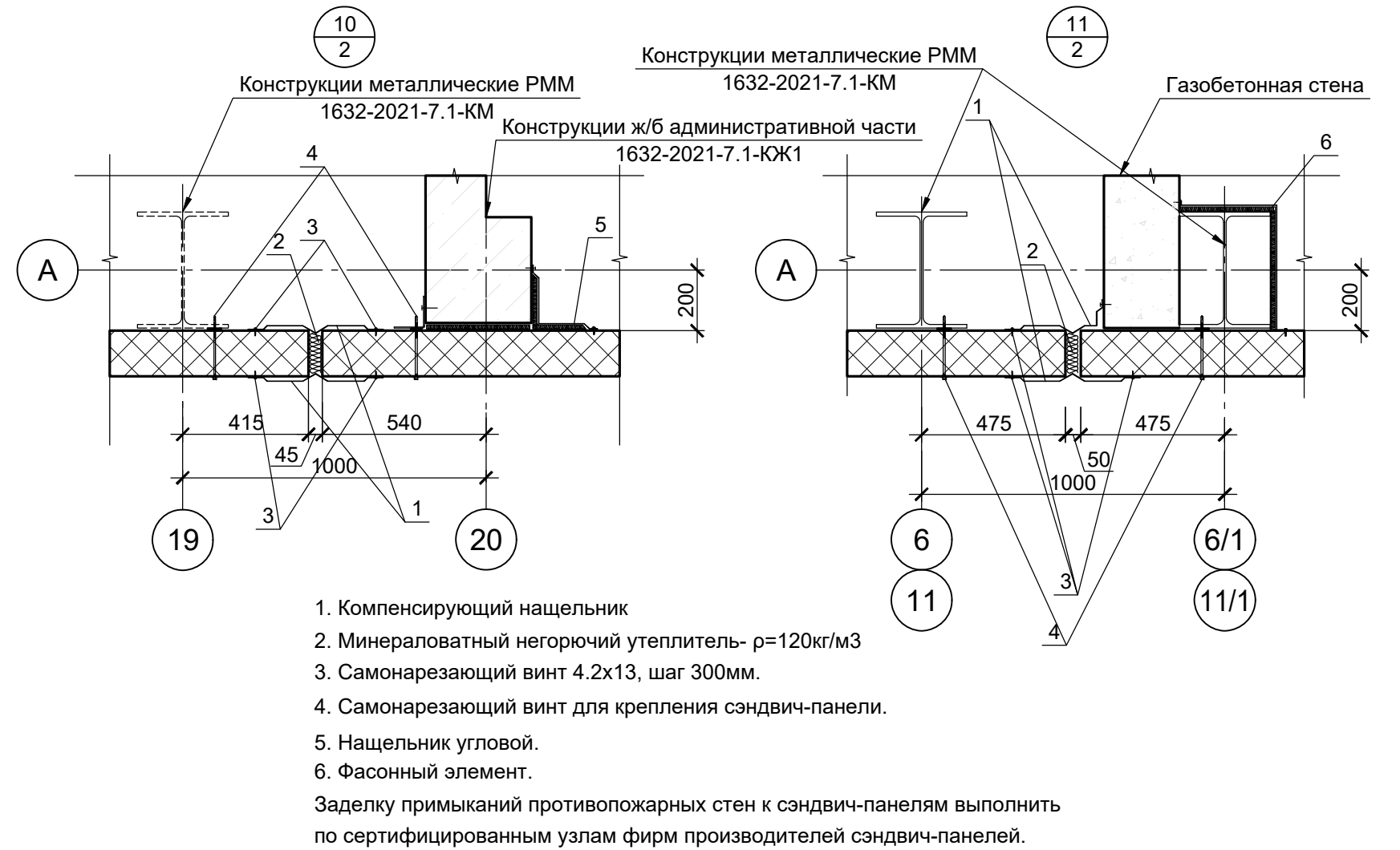
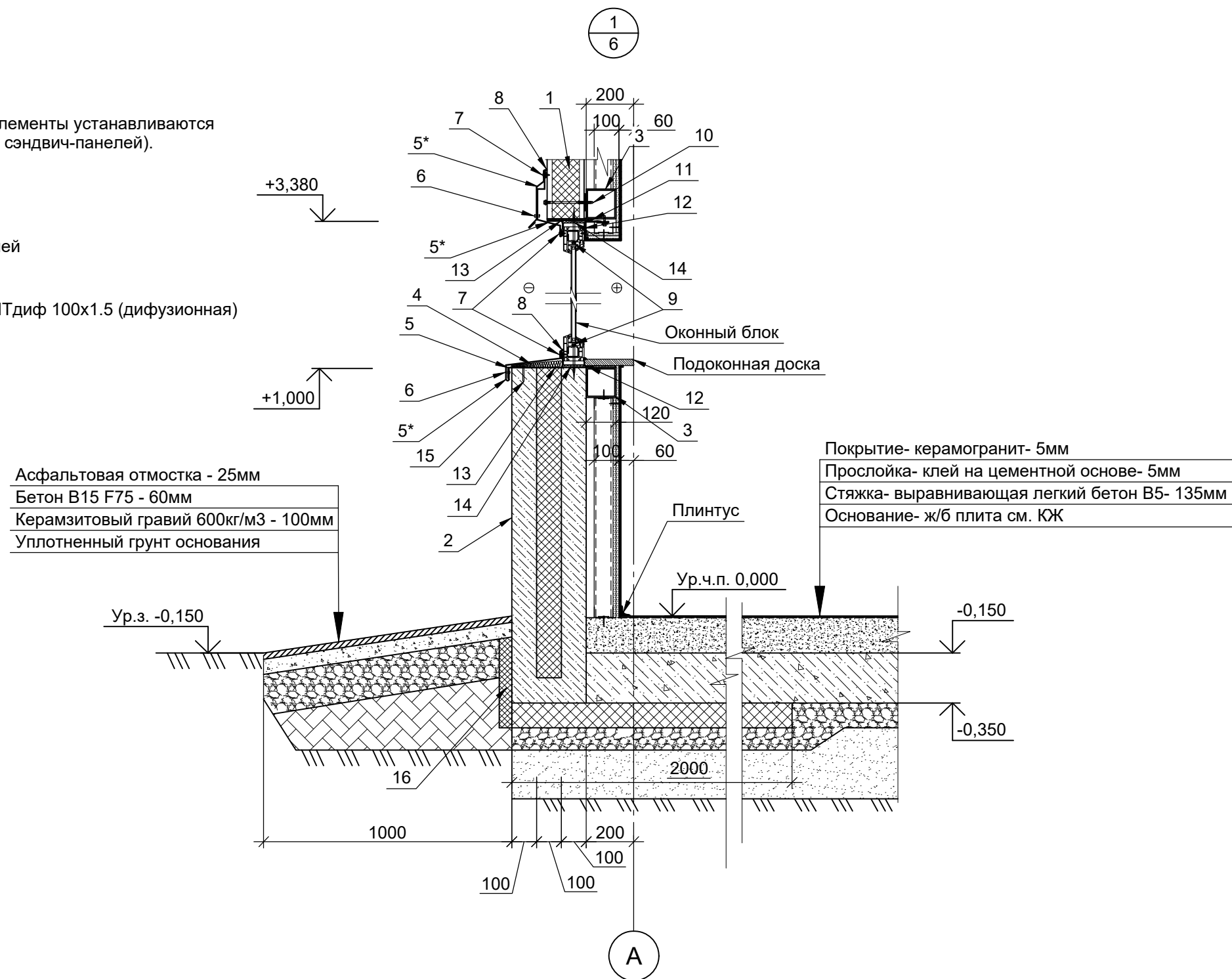
-стены - сэндвич-панель, покраска стен по штукатурке.

- цвет зеленый - PANTONE 376C
RGB 142/168/39
- цвет светло-зеленый - PANTONE 366 C
RGB 195/215/105
- цвет синий - PANTONE 7691 C
RGB 50/110/160
- цвет голубой - PANTONE 278 C
RGB 150/195/235
- цвет темно-серый - PANTONE Cool Gray 11 C
RGB 112/111/111
- цвет светло-серый - PANTONE Cool Gray 11 C 60%
RGB 174/174/174

- цоколь, металлические конструкции, ворота, двери, окна.

1. Отметку и размер отв. для ввода трубы см. раздел 1632-2021-00-TC

						1632-2021-7.1-AP			
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала			
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонтно-механическая мастерская.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Черемухина				07.24		Р	12	
Гл. арх.	Полетаев								
Н. контр.	Фатыхова						Фасады		
Нач. отдела	Станкевич						МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЯ		



1. В данных узлах представлены принципиальные решения по монтажу и примыканию стеновых сэндвич-панелей к конструкциям и элементам здания. Подлежат уточнению и согласованию после выбора поставщика.

1632-2021-7.1-AP 1 0 RU IFC.pdf Формат А1