



**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

Конвейерные галереи №2 и №7.

Архитектурные решения в осях 15-23

1632-2021-2.1.2, 2.1.7-АР3

Арх. № 18447

2023



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

Конвейерные галереи №2 и №7.

Архитектурные решения в осях 15-23

1632-2021-2.1.2, 2.1.7-AP3

Арх. № 18447

Главный инженер проекта

А.И. Богун

2023

1632-2021-2.1.2, 2.1.7-AP3_0_0_RU_IFC.pdf

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
1.1	Ситуационный план	
2	План на отм. 0.000. Фрагмент плана на отм. +6,350. Фрагмент плана на отм. +9,350	
3	План на отм. +10,100	
4	План на отм. +15,650, Фрагмент плана на отм. +21,150. Фрагмент плана на отм. +22,400	
5	Разрез 1-1. Разрез 2-2. План кровли	
6	Разрез 3-3. Разрез 4-4	
7	Разрез 5-5	
8	Разрез 6-6	
9	Фасад 15-23	
10	Фасад Д-А/З. Фасад А/З-Д	
11	Фасад 23-15	
12	Ведомости и спецификации	
13	Узлы 1-9. Разрез 7-7	
14	Узлы 10-20	
15	Деталь снегозадержатель трубчатый для профилированных листов и сэндвич-панелей. Узлы 21-26, 7*, разрез 6-6, 8-8, 9-9	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1632-2021-2.1.2, 2.1.7-AP3	Архитектурные решения	
1632-2021-2.1.2, 2.1.7-КЖ01	Конструкции железобетонные	
1632-2021-2.1.2, 2.1.7-КЖ02	Конструкции железобетонные	
1632-2021-2.1.2, 2.1.7-КЖ1	Конструкции железобетонные	
1632-2021-2.1.2, 2.1.7-КМ3	Конструкции металлические	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
13	Спецификация элементов ограждающих конструкций	
13	Спецификация элементов заполнения проемов	
13	Спецификация элементов водосточной системы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 31174–2017	Ворота металлические	
ГОСТ 31173–2016	Блоки дверные стальные	
ГОСТ 57327–2016	Двери металлические противопожарные	
ГОСТ 30674–99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей	
ГОСТ 30698–2014	Стекло закаленное	
ГОСТ 32603–2021	Панели металлические трехслойные с утеплителем из минеральной ваты	
ГОСТ 33290–2015	Материалы лакокрасочные, применяемые в строительстве	

Технико-экономические показатели

Наименование	Ед.изм.	Количество	Примечание
Строительный объем	м³	13238,8 м3	
Площадь застройки	м²	1532,6 м2	
Общая площадь здания	м²	1819,5 м2	

Общие указания.

1. Рабочие чертежи марки «АР» выполнены на основании задания на проектирование и утвержденной проектной документации.

2. Настоящая рабочая документация разработана в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами, правилами и стандартами Российской Федерации, в том числе предусматривающими мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объектов и сооружений.

3. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий. Рабочие чертежи выполнены в соответствии с требованиями технических регламентов, стандартов, в том числе Федерального закона от 22.07.2008г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона от 30.12.2009г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и следующих свобод правил:

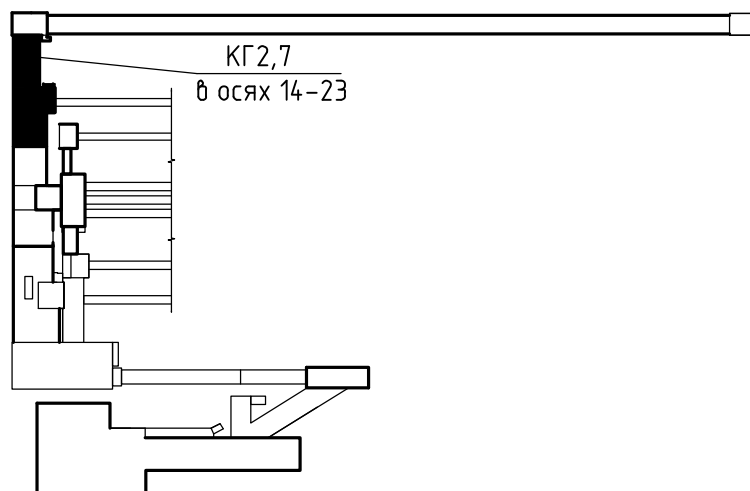
- СП 1.13130.2020 «Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 2.13130.2020 «Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- СП 4.13130.2013 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты»;
- СП 17.13330.2017 «Кровли»;
- СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
- СП 29.13330.2011 «Полы»;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт»;
- СП 43.13330.2012 «Сооружения промышленных предприятий»;
- СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
- СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение»;
- СП 56.13330.2021 «Производственные здания»;
- СП 486.13.11500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;

4. Степень огнестойкости здания – II.
Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – В.
Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф5.1.
Класс пожарной опасности строительных конструкций – К0.
Класс сооружения КС-2.

5. За относительную отметку 0,000 принят пол, что соответствует абсолютной отметке 3,65 в Балтийской системе высот.

6. В рабочих чертежах использованы известные конструкции и решения, не требующие проверки на патентную чистоту.

Ситуационный план



7. Перечень скрытых работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования:

- армирование, установка опалубки;
- работы по устройству полов: устройство подстилающих слоев, устройство стяжек;
- работы по устройству кровель: деталей водоотвода;
- крепление перегородок, обрамление дверных проемов;
- работы по устройству отмостки.

8. Цоколь – монолитный железобетонный.
Покрытие площадок крылец – цементно-бетонное.

9. Наружные стены из профлистов и сэндвич-панелей.

10. Кровля с гидроизоляцией из рулонных материалов по профнастилу; профнастилу; сэндвич-панелей с наружным организованным водостоком.

11. В процессе строительства и эксплуатации сооружения должны быть выполнены водозащитные мероприятия, обеспечивающие надёжный водоотвод от здания:

- планировка территории должна обеспечивать надёжный сток атмосферных вод в ливневосточную канализацию;
- по периметру сооружения выполнить отмостку шириной 1м.

12. Двери металлические с заводской отделкой.
Светопрозрачные вставки из поликарбоната, открываемая часть из поливинилхлоридных профилей, с одинарным остеклением по ГОСТ 30674-99.

13. Перед заказом у производителя дверных и оконных блоков необходимо выполнить замеры проемов. Установку необходимо делать по монтажной схеме производителя.

14. Двери эвакуационных выходов не должны иметь запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа.

15. Фасадные поверхности стен и помещений имеют заводское покрытие. Цоколь окрасить фасадной краской.

16. Огнезащиту выполнить лицензированной организацией по специально разработанному проекту.

17. Монтаж отверстий под размещение оборудования и коммуникации вести совместно и в соответствии с чертежами марок ОВ, ВК, ЭО, КМ.

18. Все отверстия в местах пропуска инженерных коммуникаций и узловых соединениях в противопожарных преградах заделываются с помощью терморасширяющегося эластичного противопожарного герметика. Применяемые герметики должны иметь сертификаты пожарной безопасности и соответствовать пределам огнестойкости противопожарной преграды.

19. Безопасность пребывания людей в сооружении обеспечивается санитарно-эпидемиологическими и микроклиматическими условиями: отсутствием вредных веществ в воздухе помещений выше предельно допустимых концентраций, отсутствием выше допустимых значений шума, вибрации, статического электричества и излучений в соответствии с требованиями действующих гигиенических нормативов.

20. При производстве работ необходимо соблюдать правила техники безопасности согласно требованиям СНиП 12-03-2001 ч.1 (СП 4.13330.2010) «Безопасность труда в строительстве», СНиП 12-04-2002 ч. 2 «Техника безопасности в строительстве» и Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (приказ Министрства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2010. №883Н.

21. Рабочей документацией допускается замена указанного в спецификации оборудования и материалов на аналогичные по своим техническим и эксплуатационным характеристикам и имеющие сертификаты соответствия действующей нормативно-технической документации и по согласованию с Заказчиком.

						1632-2021-2.1.2, 2.1.7-AP3			
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конвейерная галерея №2, и №7 в осях 15-23	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Павлова					Р	1	16
Гл.арх		Полежаев							
ГИП		Богун				Общие данные	 МОРСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ		
Н. контр.		Фатыхова							
Нач.отд.		Станкевич							

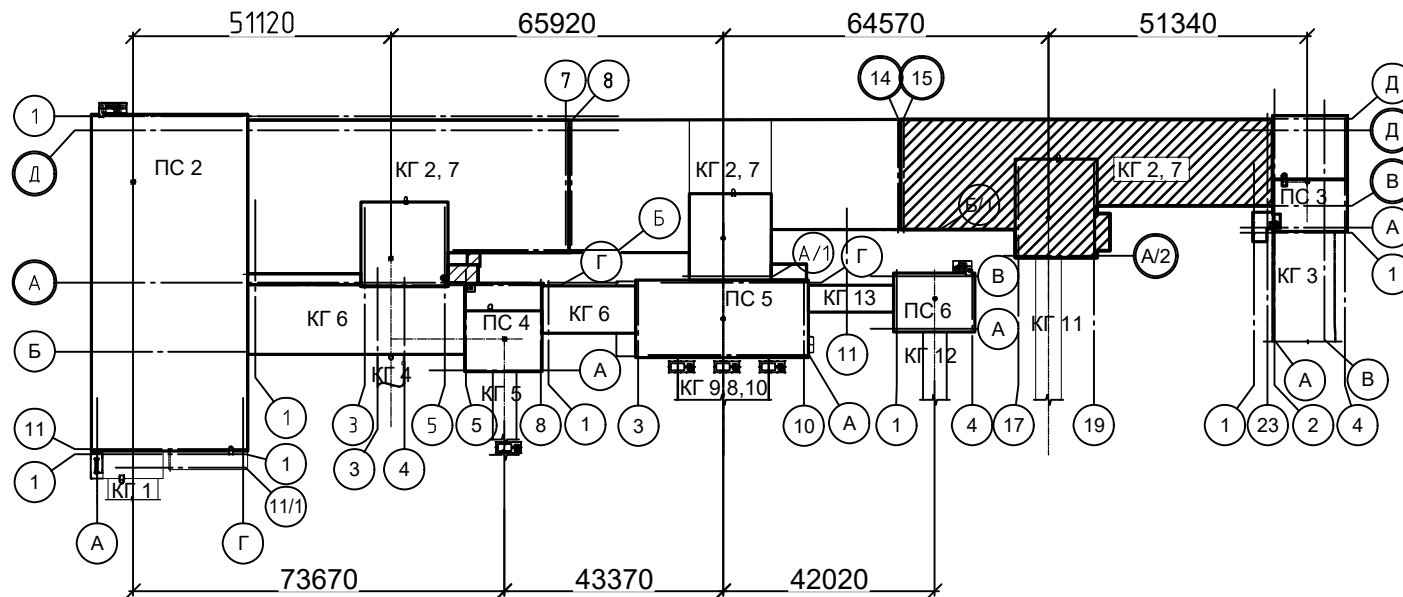
Согласовано

Взам. инв. №

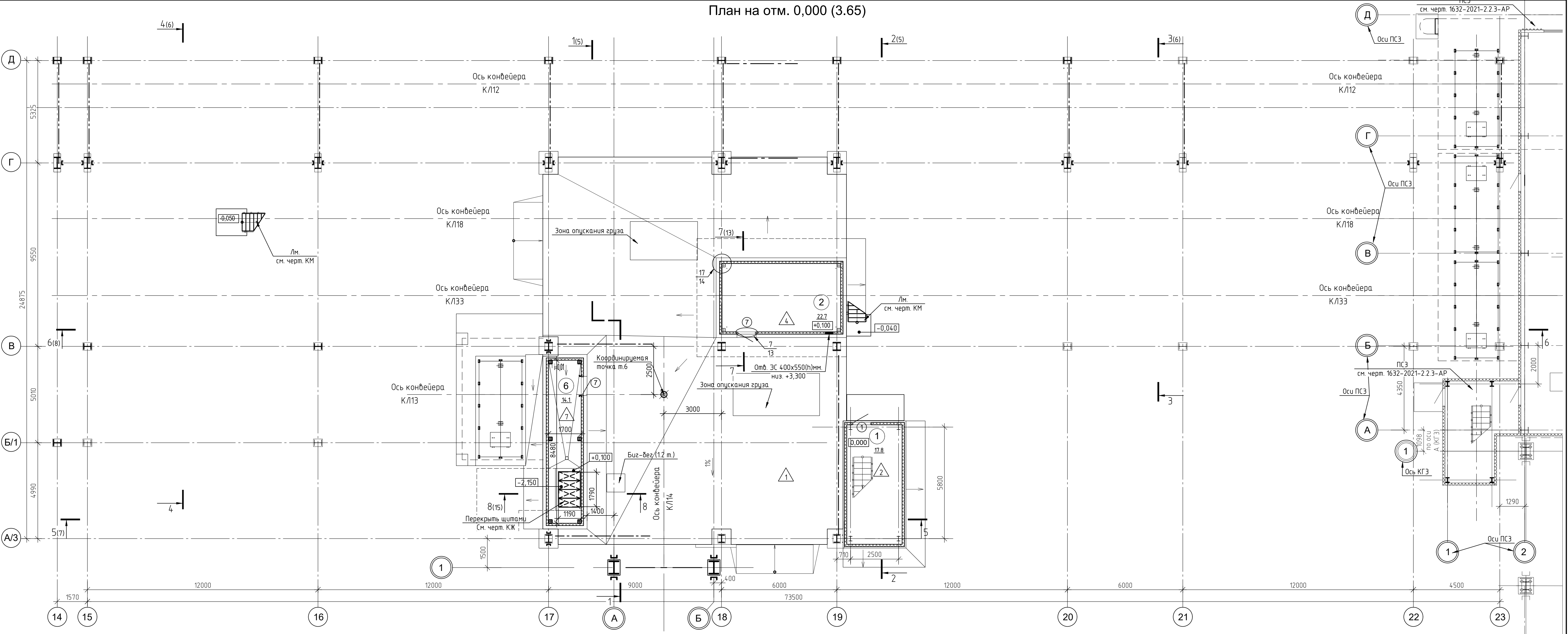
Подп. и дата

Инв. № подл.

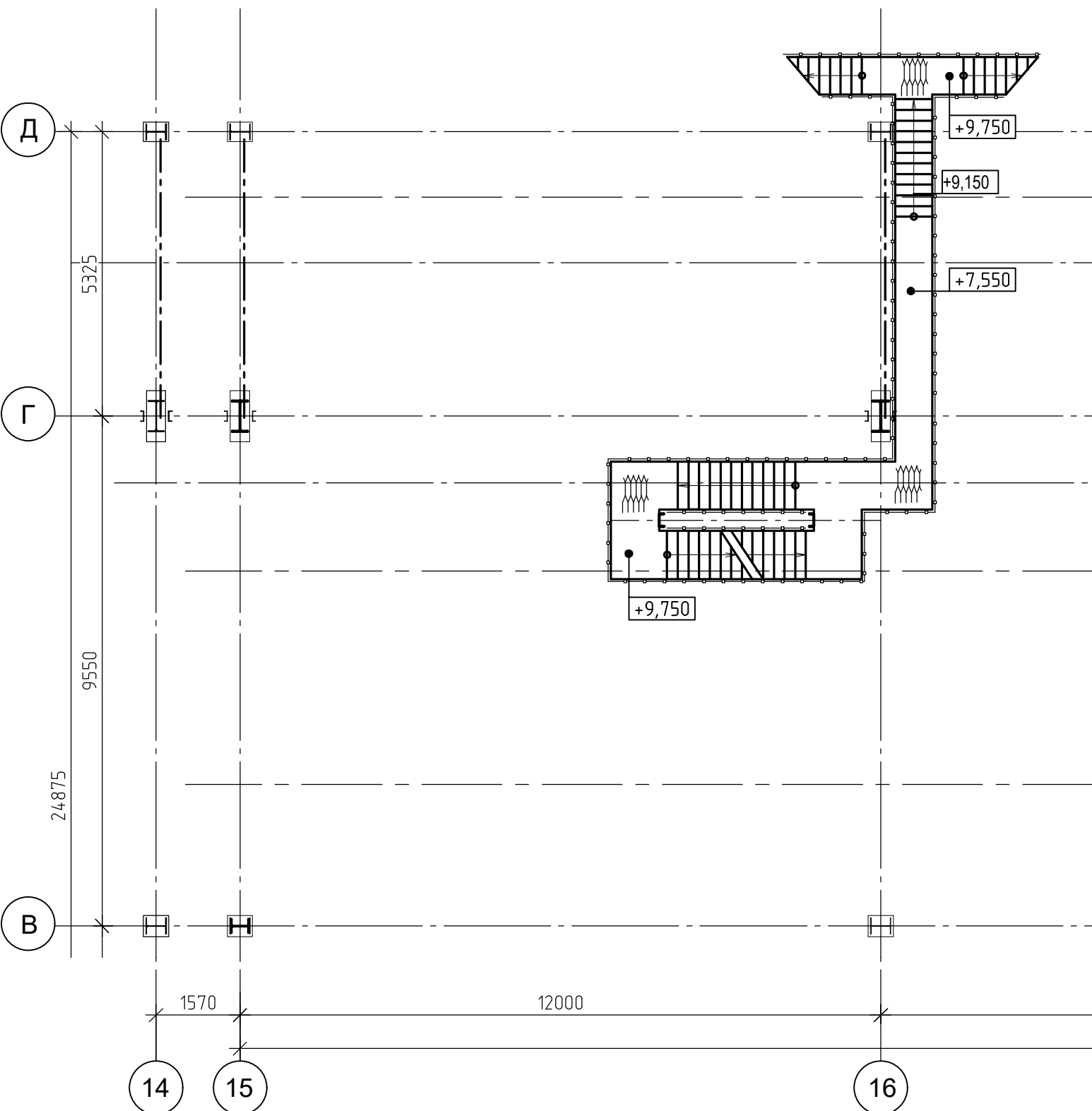
Ситуационный план



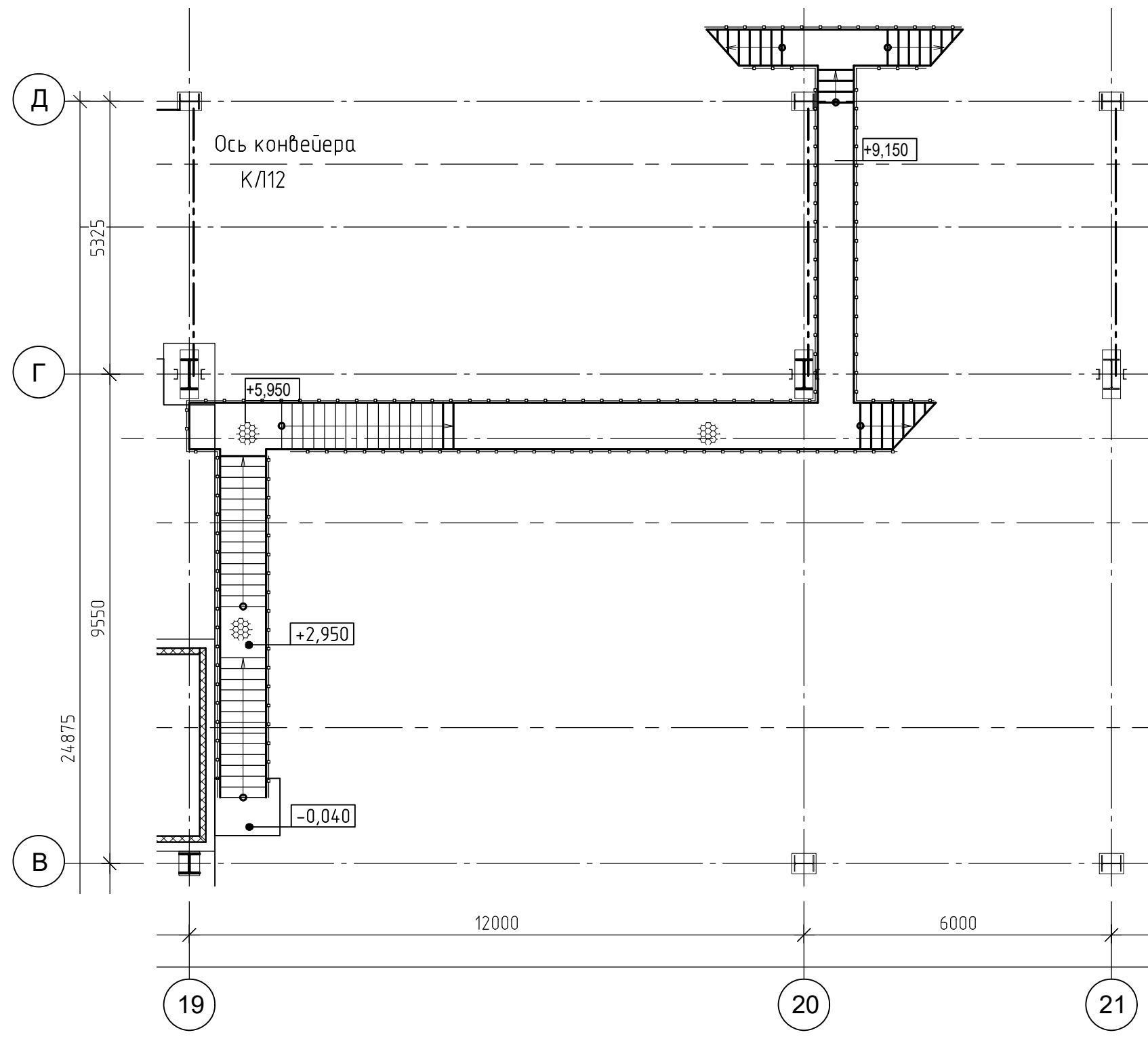
						1632-2021-2.1.2, 2.1.7-АРЗ		
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конвейерная галерея №2, и №7 в осях 15-23	Стадия	Лист
Разраб.		Павлова					Р	1.1
Гл. арх		Полетаев				Ситуационный план	ИСТ МОРСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ	
Н. контр.		Фатыхова						
Нач. отд.		Станкевич						



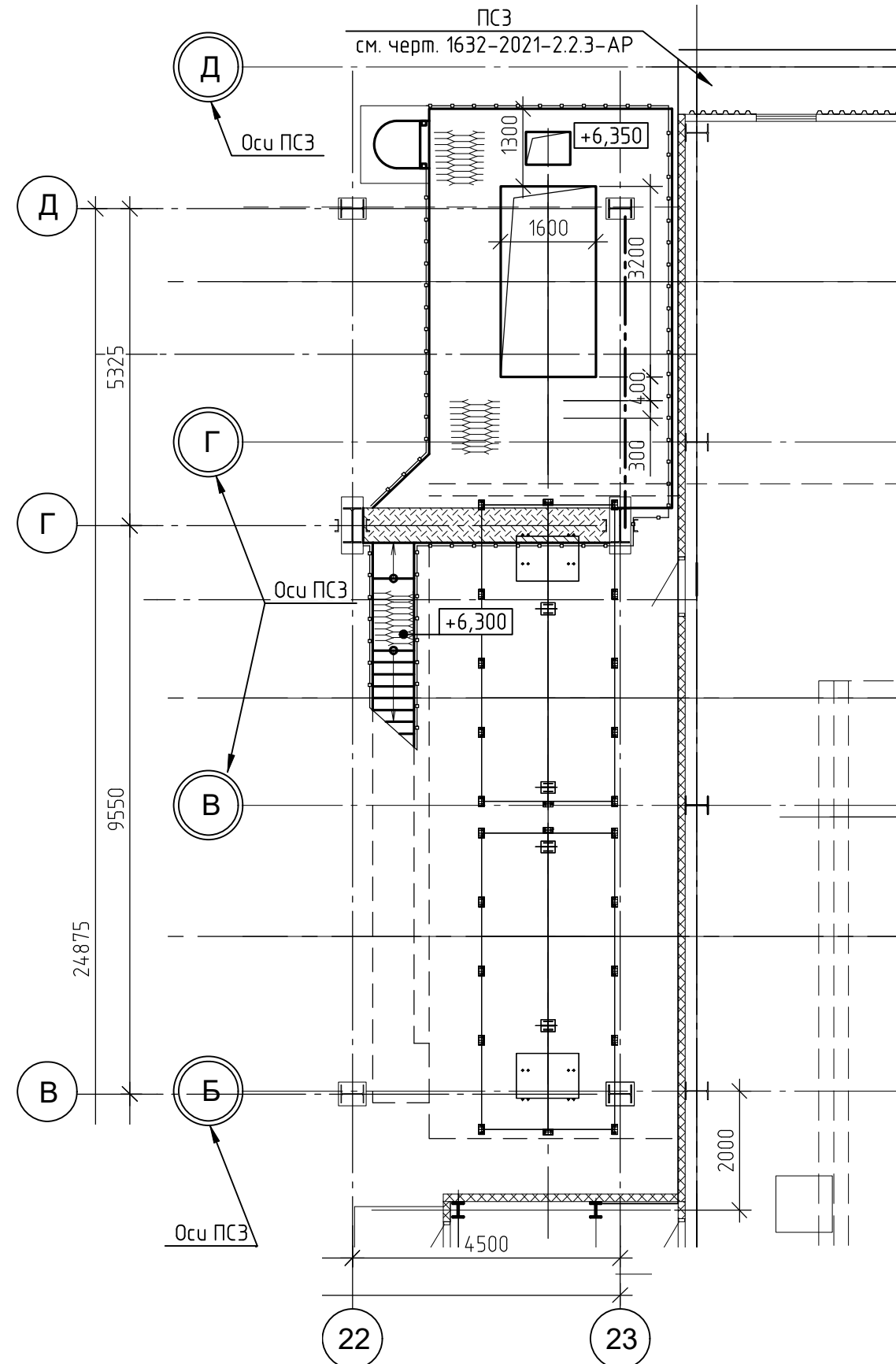
Фрагмент плана на отм. +9,350 (13.00)



Фрагмент плана на отм. +9,350 (13.00)



Фрагмент плана на отм. +6,350 (10.00)

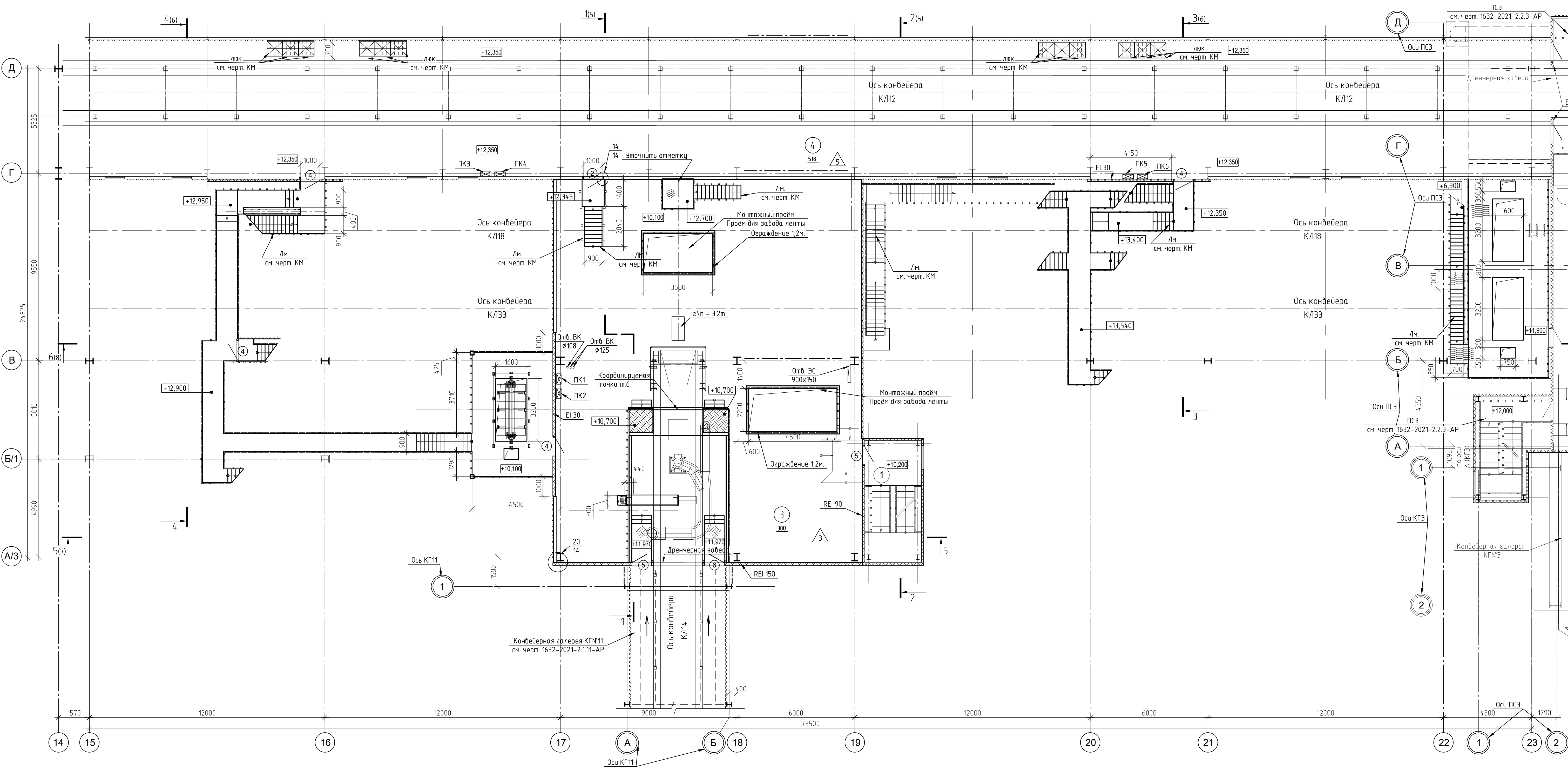


Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	17.8	
2	Электрощитовая	22.7	В4
6	Помещение узла ввода	14.1	Д

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- перегородка, стена из сэндвич-панелей:
 - с пределом огнестойкости EI30
 - с пределом огнестойкости EI45
 - с пределом огнестойкости EI90
 - с пределом огнестойкости EI150
 - стены лестничной клетки из сэндвич-панелей
 - обшивка профлистом
 - оси проектируемой КГ11, ПС3

1632-2021-2.1.2, 2.1.7-AP3					
Терминал по перебошке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Падлова				
Гл. арх.	Полетаев				
Н. контр.	Фатыхова				
Нач. отд.	Станкевич				
Конвейерная галерея №2, и №7 в осях 15-23				Стадия	Лист
План на отм. 0.000(3.65), Фрагмент плана на отм. +6.350 (10.00), Фрагмент плана на отм. +9.350 (13.00)				Р	2
1632-2021-2.1.2, 2.1.7-AP3_0_0_RU_IFC.pdf				МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЯ	
				Формат А1	

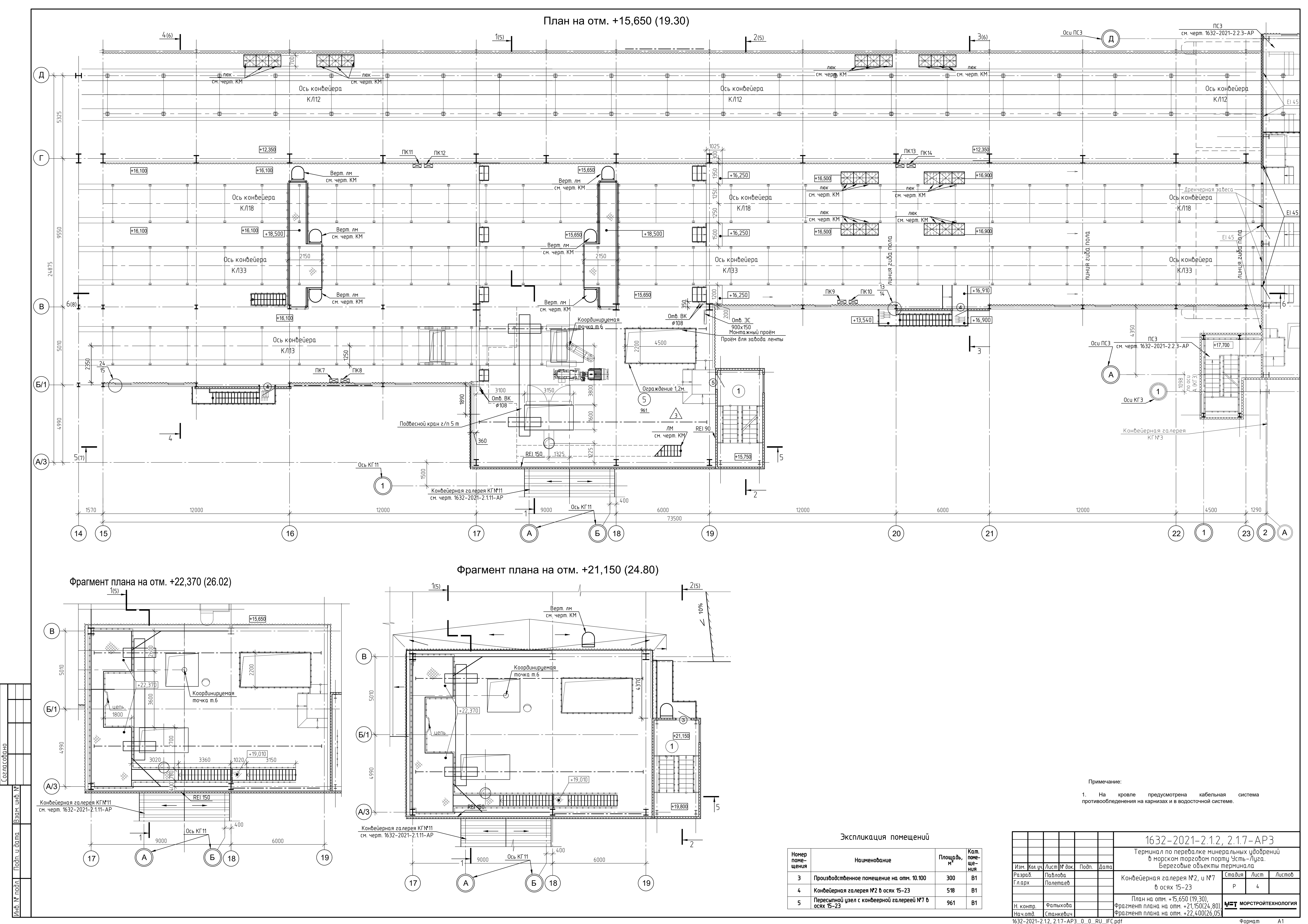
План на отм. +10,100 (13.75)



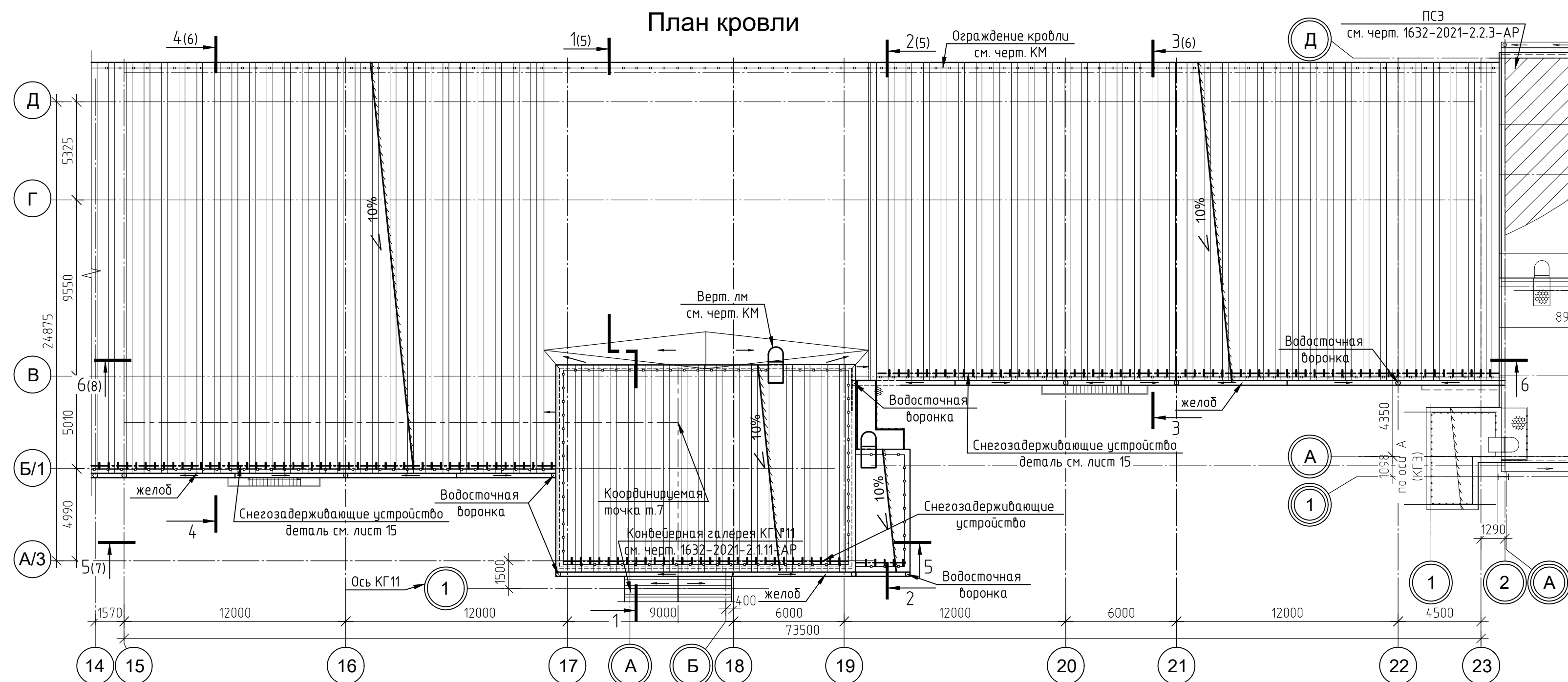
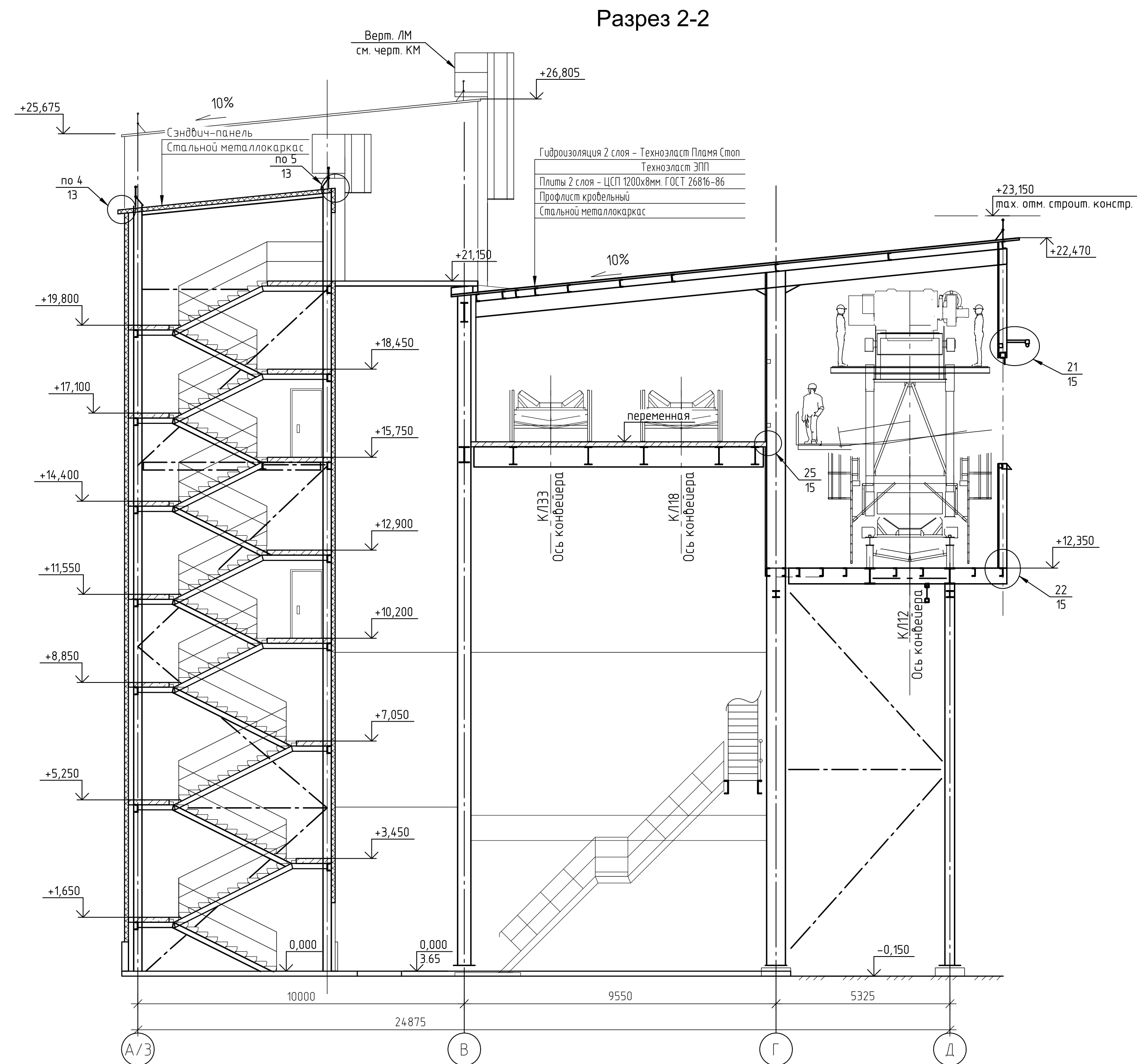
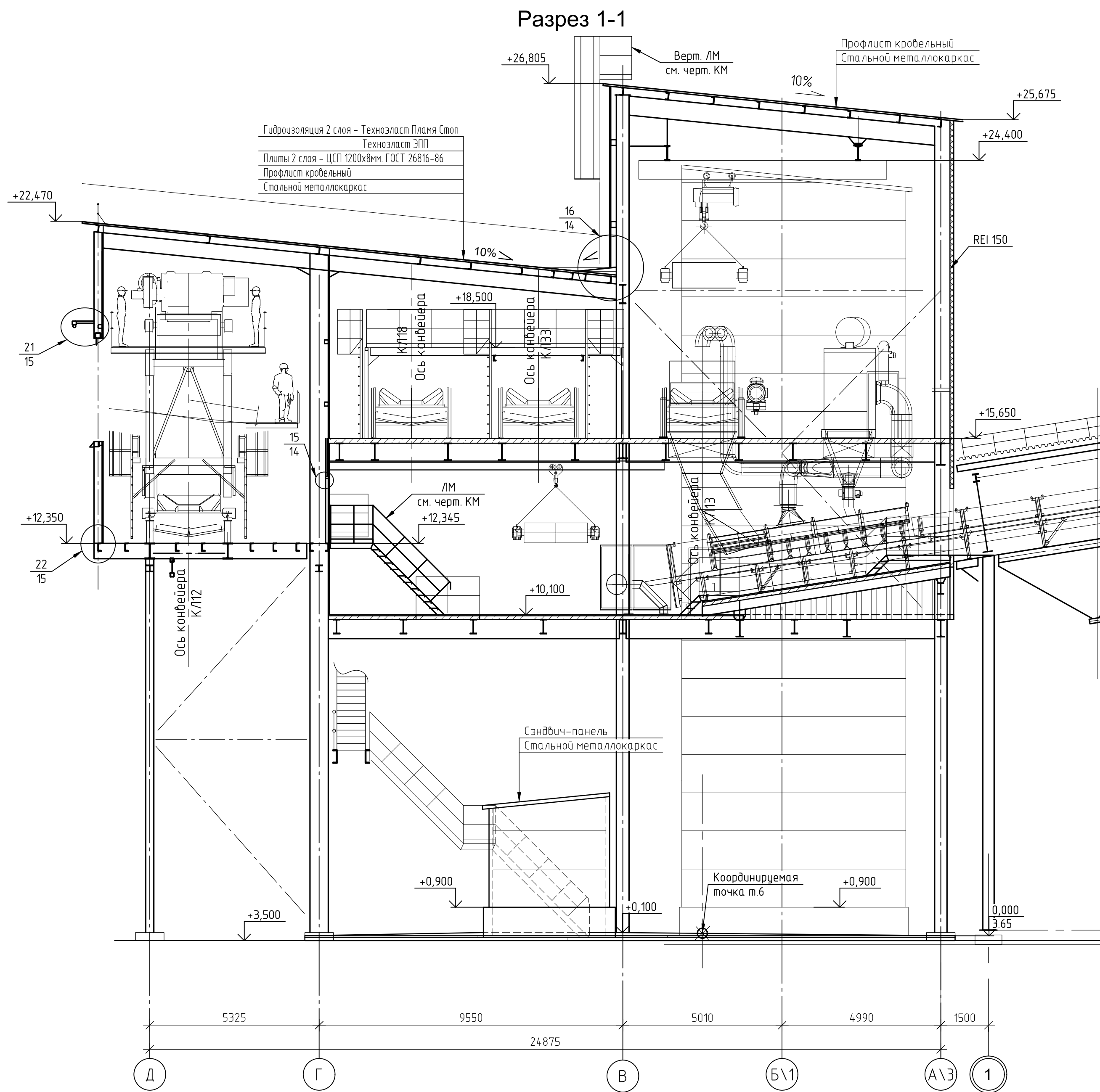
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
3	Производственное помещение на отм. 10,100	300	В1
4	Конвейерная галерея №2 в осях 15-23	518	В1
5	Пересыльный узел с конвейерной галереей №7 в осях 15-23	961	В1

1632-2021-2.1.2, 2.1.7-AP3					
Терминал по передалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Павлова	Поляев			
Гл.арх.					
Конвейерная галерея №2, и №7 в осях 15-23			Стадия	Лист	Листов
			Р	3	
План на отм. +10,100 (13,75)			ИСТ МОССТРОЙТЕХНОЛОГИЯ		
Н. контр.	Фатыхова				
Нач.отд.	Станкевич				



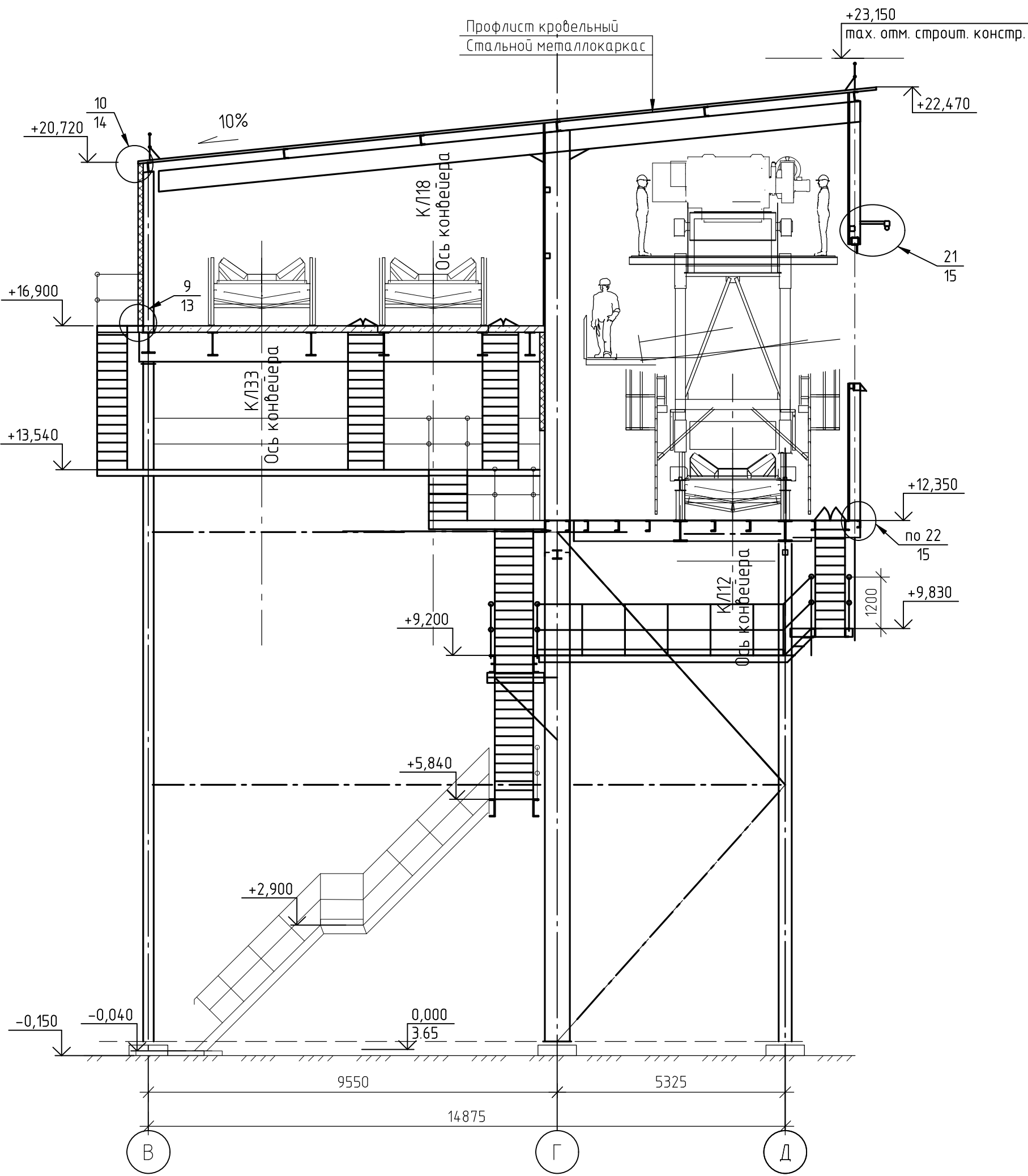
Создано					
Изм. №	Подп.	Дата	Взам. инв. №		
Инв. № подл.	Подп.	Дата	Взам. инв. №		



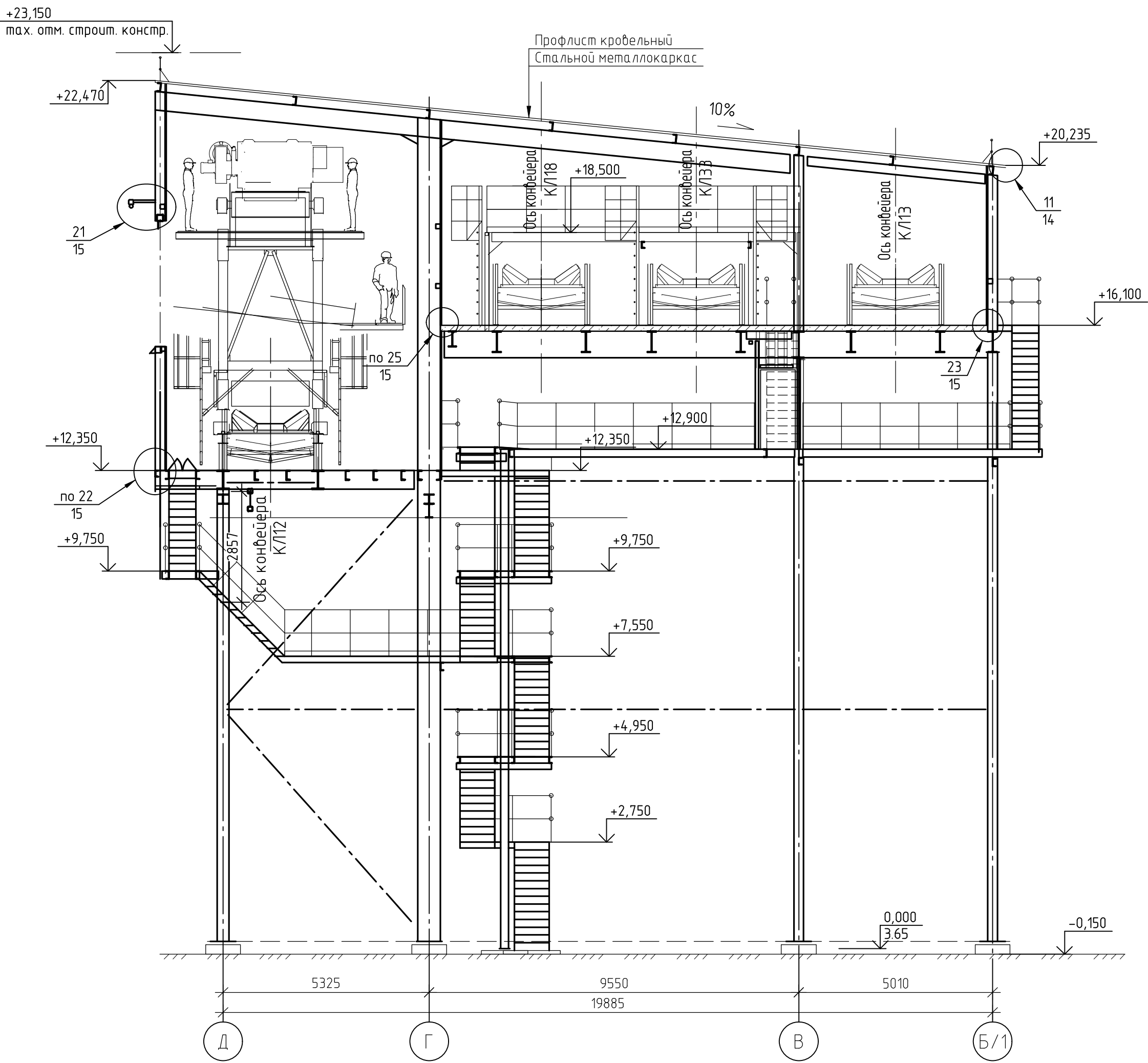
Примечание:
1. На кровле предусмотрена кабельная система
противообледенения на карнизах и в водосточной системе.

1632-2021-2.1.2, 2.1.7-АР3				Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала		
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Конвейерная галерея №2, и №7 в осях 15-23	Стация
Разраб.	Полетаев					Лист
Гл. арх.						Листов
Н. контр.	Фатыхова				Разрез 1-1 Разрез 2-2 План кровли	Р
Нач. отд.	Станкевич					5
1632-2021-2.1.2, 2.1.7-АР3_0_0_RU_IFC.pdf				МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЯ		
				Формат А1		

Разрез 3-3



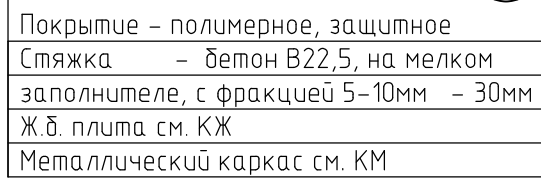
Разрез 4-4



Согласовано					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Павлова				
Гл. арх.	Полетаев				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н. контр.	Фатыхова				
Нач. отд.	Станкевич				

						1632-2021-2.1.2, 2.1.7-AP3			
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Павлова					Конвейерная галерея №2, и №7 в осях 15-23	Стадия	Лист	Листов
Гл.арх	Полетаев						Р	6	
						Разрез 3-3 Разрез 4-4	ИСТ МОРСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ		
Н. контр.	Фатыхова								
Нач.отд.	Станкевич								

Разрез 5-5

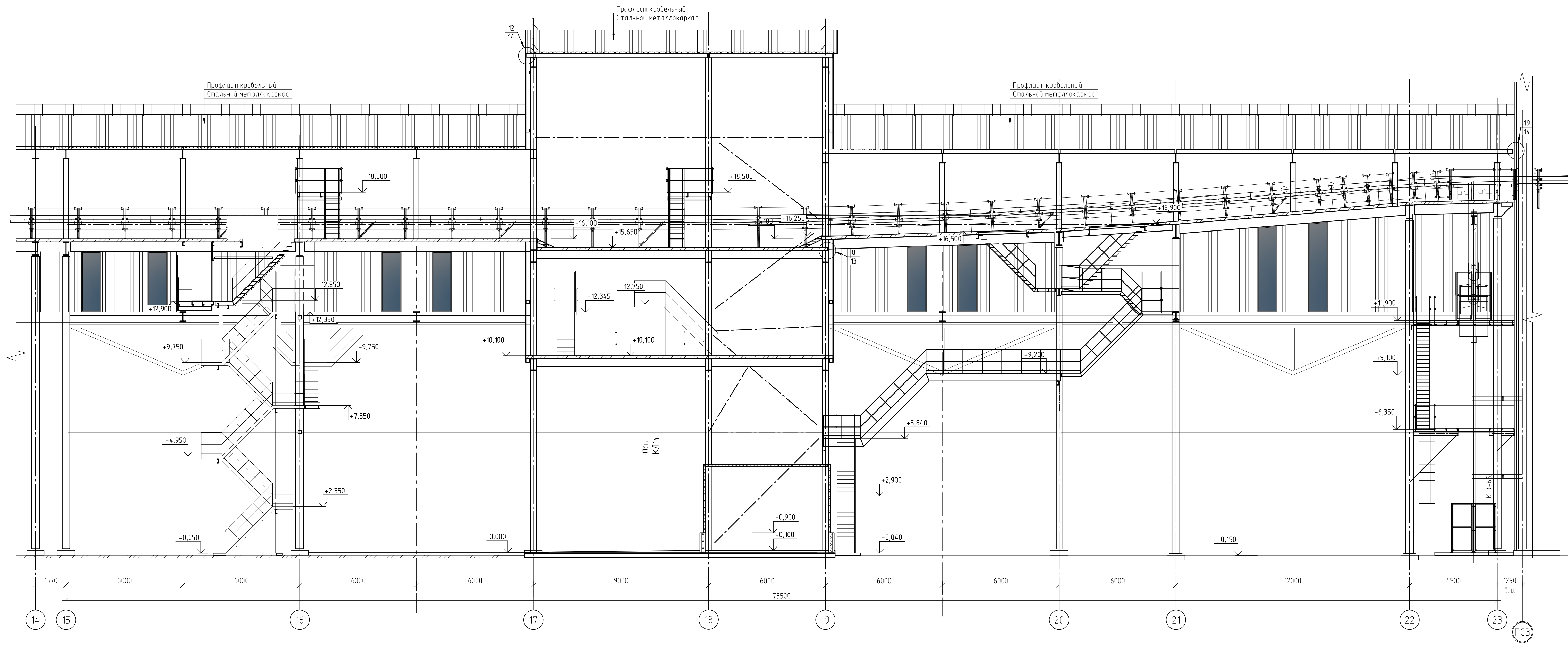


Покрывтие - полимерное, защитное
Стяжка - бетон В22,5, на мелком
заполнителе, с фракцией 5-10мм по уклоны от 150 до 50мм
арм. сеткой 4Вр-I, с яч. 100х100мм.
Ж.б. плита см. КЖ

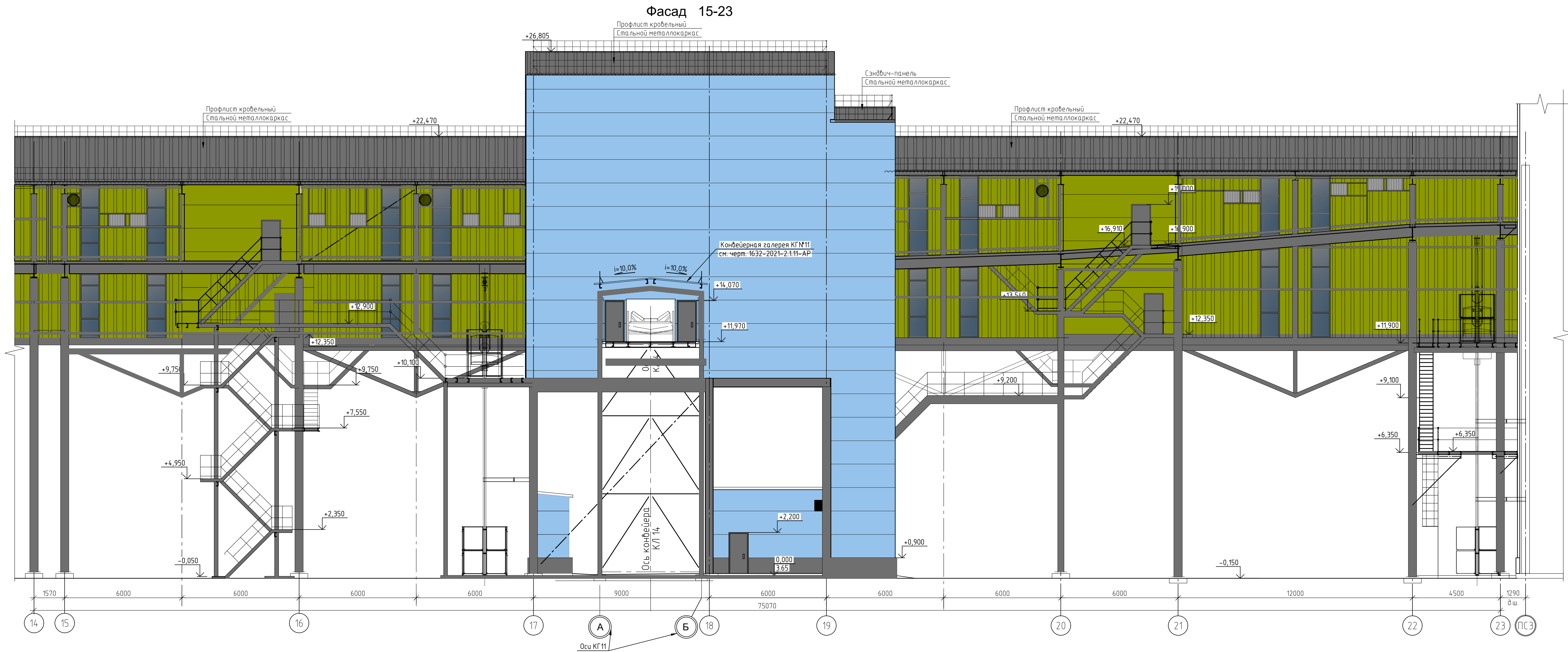
Согласовано

1632-2021-2.1.2, 2.1.7-AP3_0_0_RU_IFC.pdf

Разрез 6-6

[illegible]

						1632-2021-2.1.2, 2.1.7-APЗ			
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском портовом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конвейерная галерея №2, и №7 в осях 15-23	Стация	Лист	Листов
Разраб. Гл.арх		Павлова Полемаев					Р	8	
Н. контр. Нач.отд.		Фатыхова Станкевич				Разрез 6-6	 МОРСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

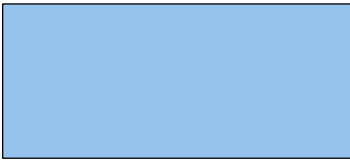


Условные обозначения:

-стены – профлист, трехслойная сэндвич-панель



цвет зеленый – RAL design 110 60 65
RGB 140/153/0



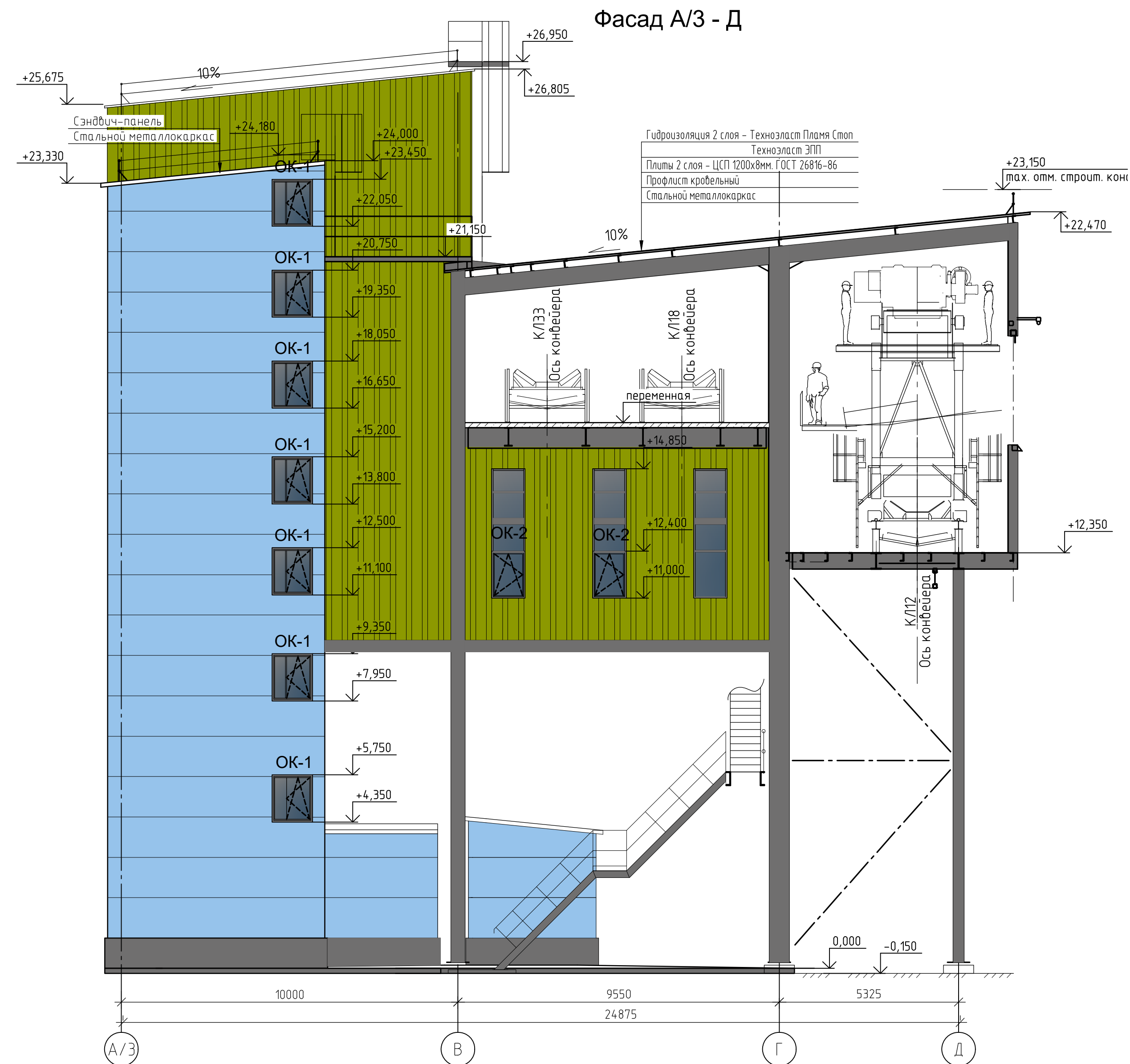
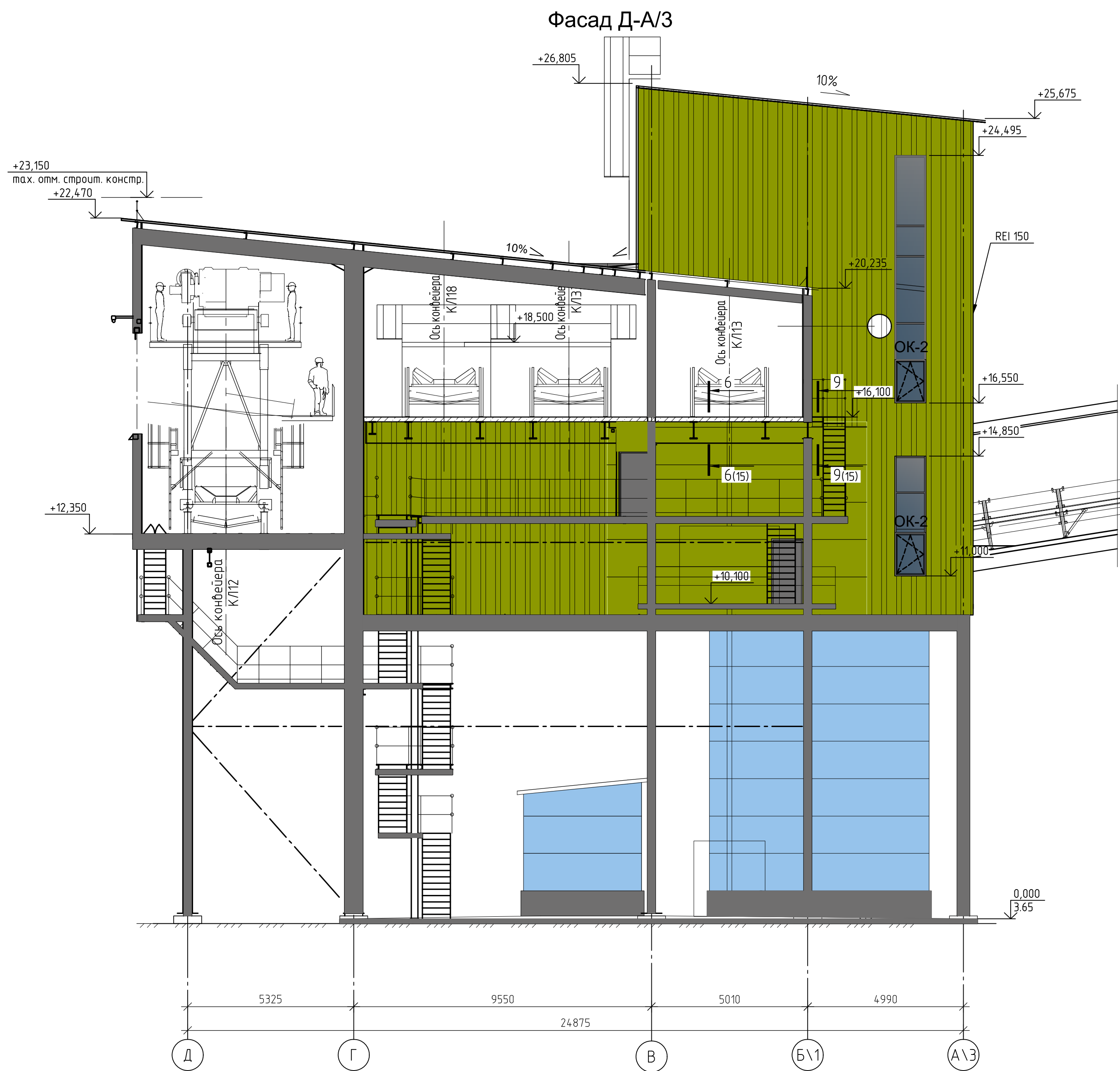
цвет голубой – RAL 5024
RGB 150/195/235

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



цвет темно-серый – RAL 7005
RGB 112/111/111

										1632-2021-2.1.2, 2.1.7-AP3
										Терминал по передалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Павлова									Конвейерная галерея №2, и №7
Гл. арх.	Полежаев									в осях 15-23
Н. контр.	Фатыхова									Фасад 15-23
Нач. отд.	Станкевич									
										ИСТ МОРСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ



Условные обозначения:

– стены – профлист, трехслойная сэндвич-панель

цвет зеленый – RAL design 110 60 65
RGB 140/153/0

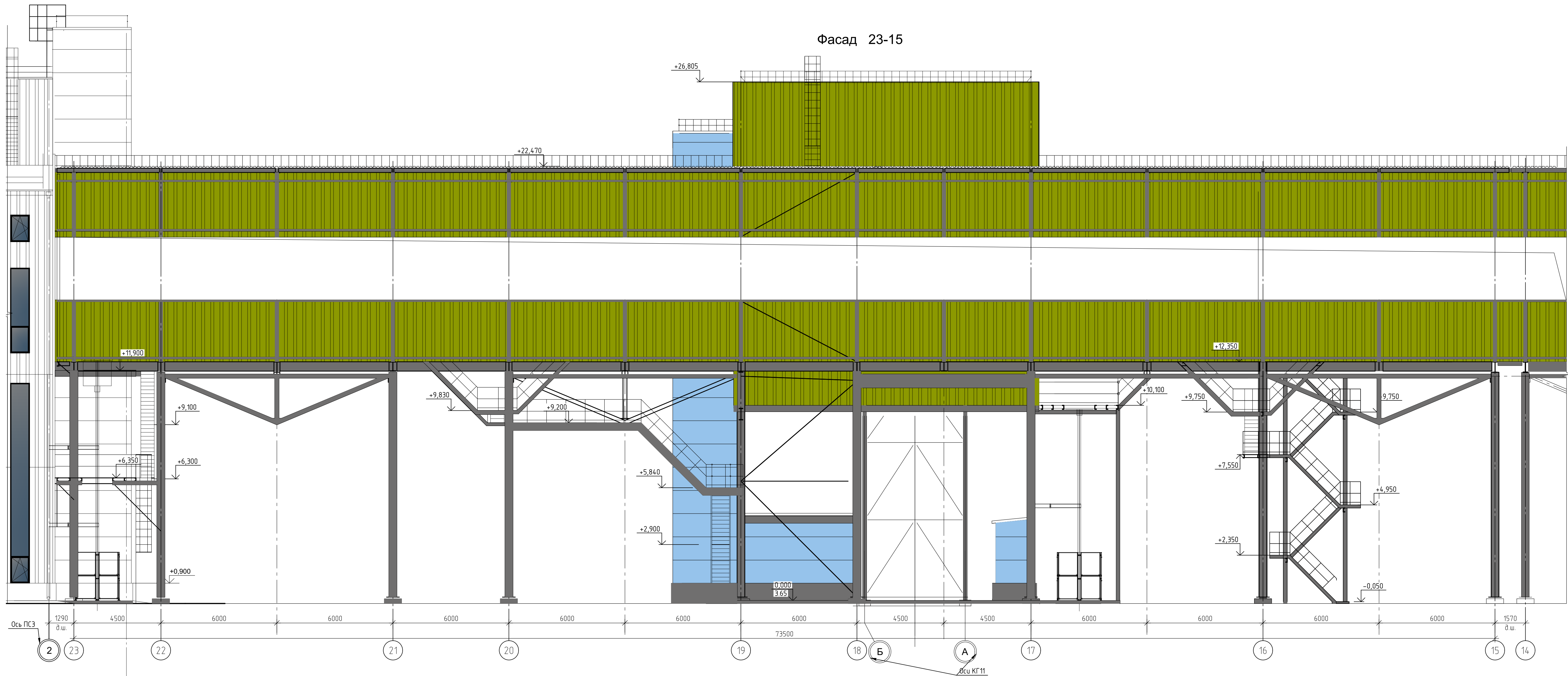
цвет голубой – RAL 5024
RGB 150/195/235

– цоколь, кровля, металлические конструкции, ворота, двери, окна

цвет темно-серый – RAL 7005
RGB 112/111/111

1632-2021-2.1.2, 2.1.7-AP3					
Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Падлова				
Гл. арх.	Полежаев				
Н. контр.	Фатыхова				
Нач. отд.	Станкевич				
Конвейерная галерея №2, и №7 в осях 15-23			Стация	Лист	Листов
Фасад Д-А/З Фасад А/З-Д			Р	10	
МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЯ					

Фасад 23-15



Условные обозначения:

-стены – профлист, трехслойная сэндвич-панель



цвет зеленый – RAL design 110 60 65
RGB 140/153/0



цѣм золуѡѹ – RAL 5024
RGB 150/195/235

– цоколь, кровля, металлические конструкции, ворота, двери, окна



цвет темно-серый – RAL 7005
RGB 112/111/111

						1632-2021-2.1.2, 2.1.7-AP3		
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском портовом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала		
Изм.	Кол.чл	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб. Г.ларх	Павлова Полетаев					Конвейерная галерея №2, и №7 в осях 15-23	Стадия	Лист
							Р	11
Н. контр. Нач.отд.	Фатыхова Станкевич					Фасад 23-15	 МОРСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ	

Поз. отделики	Наименование элемента	Наименование материала отделики	Наименование и номер эпитолной цвела или образц колера	Примечание
Фасады				
	Кровля	Профлист	цвет темно-серый - RAL 7005 RGB 112/111/111	см. чертежи марки КМ
	Кровля	Техноэласт Пламя Стоп Техноэласт ЭПП ЦСП	цвет темно-серый - RAL 7005 RGB 112/111/111	см. спецификацию элементов ограждающих конструкций
	Кровля	Панель металлическая трехслойная с минераловатным наполнителем на основе базальтовой ваты толщиной 150мм ГОСТ 32603-2012	цвет темно-серый - RAL 7005 RGB 112/111/111	см. спецификацию элементов ограждающих конструкций
	Стены	Профлист	цвет зеленый - RAL design 110 60 65 RGB 195/215/105	см. чертежи марки КМ
 	Стены	Панель металлическая трехслойная с минераловатным наполнителем на основе базальтовой ваты толщиной 120мм ГОСТ 32603-2012	цвет зеленый - RAL design 110 60 65 RGB 195/215/105 цвет голубой - RAL 5024 RGB 150/195/235	см. спецификацию элементов ограждающих конструкций
	Стены	Светопрозрачные вставки из поликарбоната	прозрачный	см. спецификацию элементов ограждающих конструкций
 	Фасадные элементы	Окраска атмосферостойкими красками в соответствии с фасадными решениями	цвет зеленый - RAL design 110 60 65 RGB 195/215/105 цвет голубой - RAL 5024 RGB 150/195/235	в соответствии с фасадными решениями
	Колонны	Окраска атмосферостойкими красками	цвет темно-серый - RAL 7005 RGB 112/111/111	см. чертежи марки КМ
	Металлические изделия и конструкции, ворота, двери, переплеты окон и витражей	Окраска атмосферостойкими красками	цвет темно-серый - RAL 7005 RGB 112/111/111	см. чертежи марки КМ
	Водосточная система	Стальной лист t=0,6мм (с полимерным покрытием)	цвет темно-серый - RAL 7005 RGB 112/111/111	см. спецификацию водосточной системы
	Снегозадерживающие устройства	Окраска атмосферостойкими красками в заводских условиях	цвет темно-серый - RAL 7005 RGB 112/111/111	см. спецификацию элементов ограждающих конструкций
Помещения				
	Колонны	Окраска атмосферостойкими красками	RGB 174/174/174	см. чертежи марки КМ
	Стены Потолок	Профлист Профнастил	RGB 174/174/174	см. чертежи марки КМ
	Стены Потолок	Панель металлическая трехслойная с минераловатным наполнителем на основе базальтовой ваты толщиной 120мм ГОСТ 32603-2012	RGB 174/174/174	см. спецификацию элементов ограждающих конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Длина, ед., м	Примечание
Фасады					
	ГОСТ 32603-2021	ТСП-З-120-1200-Г-Г-МВ (ПЗ-01-RGB 195/215/105-0.7/ПЗ-01-RGB 174/174/174-0.7) (ПЗ-01-RGB 150/195/235-0.7/ПЗ-01-RGB 174/174/174-0.7)	м²	827,9	
		Листы монолитные поликарбонатные ROYAL RLAST M120 (У)	м²	76,2	
Кровля					
	ТУ 5774-001-72746455-2006	Техноэласт Пляма Стоп	м²	342,2	
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	м²	342,2	
	ГОСТ 26816-2016	ЦСП 13200х1200х8	м²	342,2	2 слоя
	ГОСТ 32603-2021	ТСП-К-120-1000-ТГ-Г-МВ (ПЗ-01-RGB 112/111/111-0.7/ПЗ-01-RGB 112/111/111-0.7)	м²	19,5 27,7	
Снегозадерживающие устройства					
	По типу ООО "Металл Профиль" или аналог	Металлическое изделие окрашенное атмосферостойкими красками в заводских условиях		77,0	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
ВС1	"МП Проект" ТУ5285-002-37144.780-2012, 000"Металл Профиль"	Воронка выпускная D185/150	шт.	11	площадь кровли 1417,0 м² +220,7 м²
		Труба водосточная D150 Д (циркуленно)	м	241	
		Крепление трубы (шаг крепления 1м.)	шт.	241	
		Водосточный желоб D185х3000	м	80,0	
		Держатель желоба (шаг крепления 0,6м)	шт.	134	
		Заглушка	шт.	6	
		Колено гофрированное	шт.	24	

Поз.	Обозначение	Наименование	Всего ед. шт.	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 31173-2016	ДСВх, Б, Оп, Пр, Прг, Н, М3 1000Х2100(н)	1		см. прим. 4.5
2	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2100-1000 правая Е130 ГОСТ Р 57327-2016	1		см. прим. 4,5
3	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2100-1000 левая Е130 ГОСТ Р 57327-2016	1		см. прим. 4,5
4	ГОСТ 31173-2016	ДСН, Оп, Пр, Прг, Н, М3 1000Х2100(н)	6		см. прим. 4,5
5	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2100-1000 правая Е160 ГОСТ Р 57327-2016	3		см. прим. 4,5
6	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2100-1000 левая Е160 ГОСТ Р 57327-2016	1		см. прим. 4,5
7	ГОСТ 31173-2016	ДСН, Оп, Пр, Прг, Н, М3 1000Х2100(н)	2		Утепленный см. прим. 4,5

Марка, позиц.	Размеры проема
1 - 7	1000x2100(h)

Поз.	Схема	Примечание (размер проема)
1-7		1000х2100(н) ширина проема в свету после установки двер- ного блока не менее 800мм высота не менее 1900мм

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примечание
OK1	ОП 1200-1400 (6М1) ГОСТ 30674-99	Оконный блок из ПВХ профилей с одинарным остеклением, с открывающейся створкой, 750-1300(н)*	7	*см. прим. 2,3
OK2	ОП 1000-1400 (6М1) ГОСТ 30674-99	Оконный блок из ПВХ профилей с одинарным остеклением, с открывающейся створкой, 900-1300(н)	4	см. прим. 2

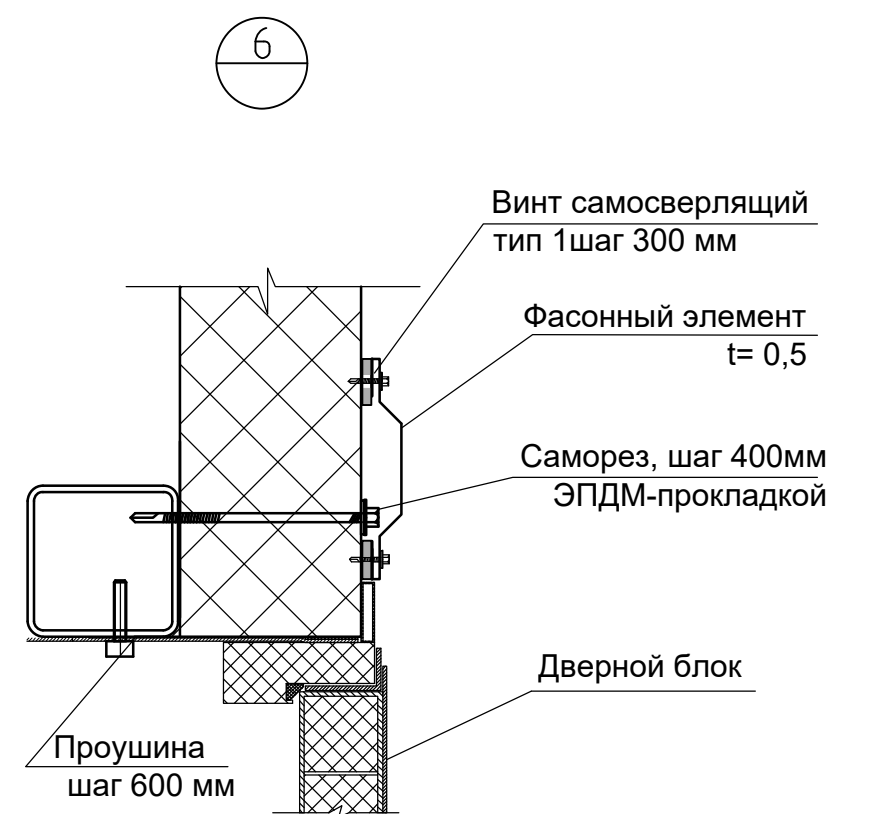
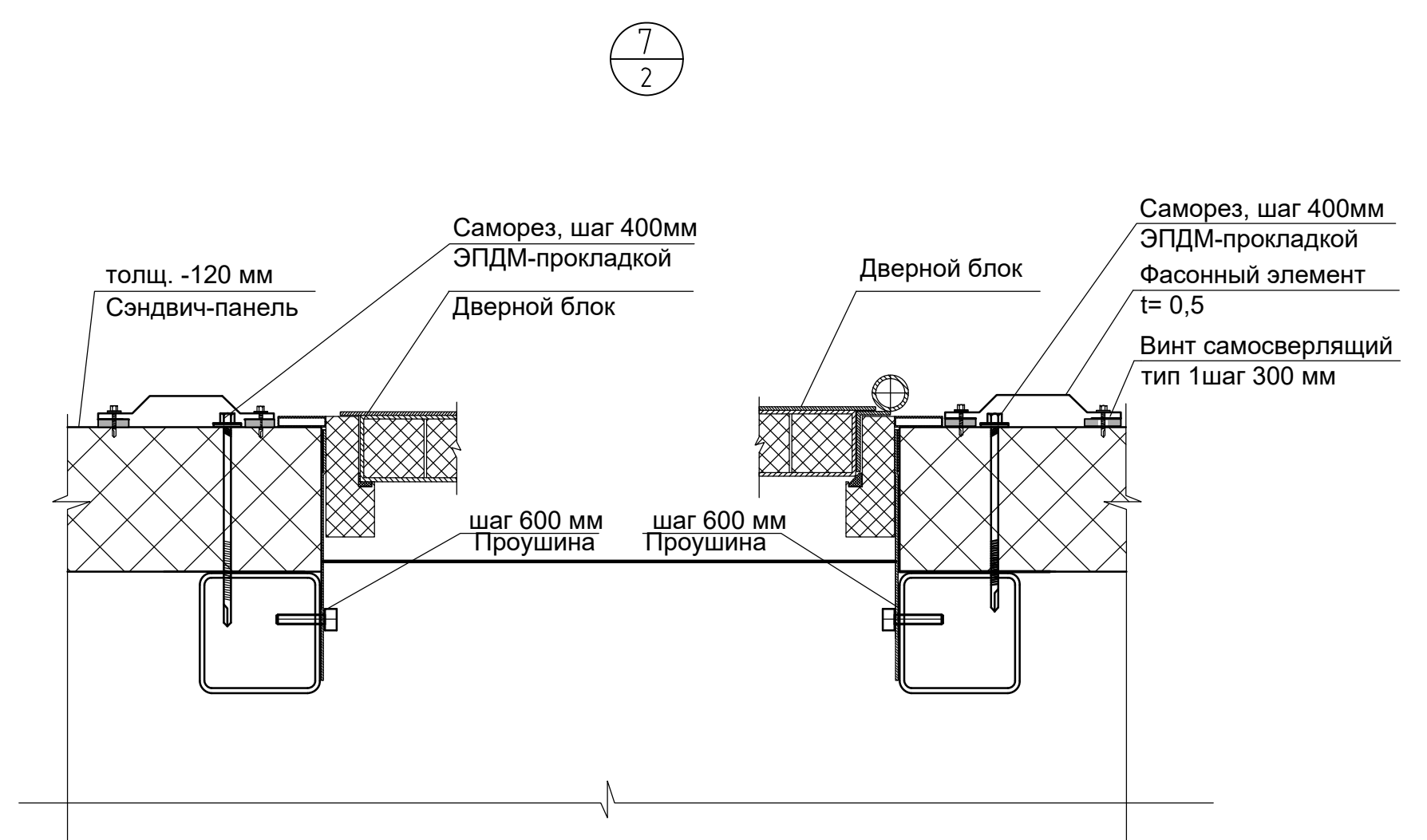
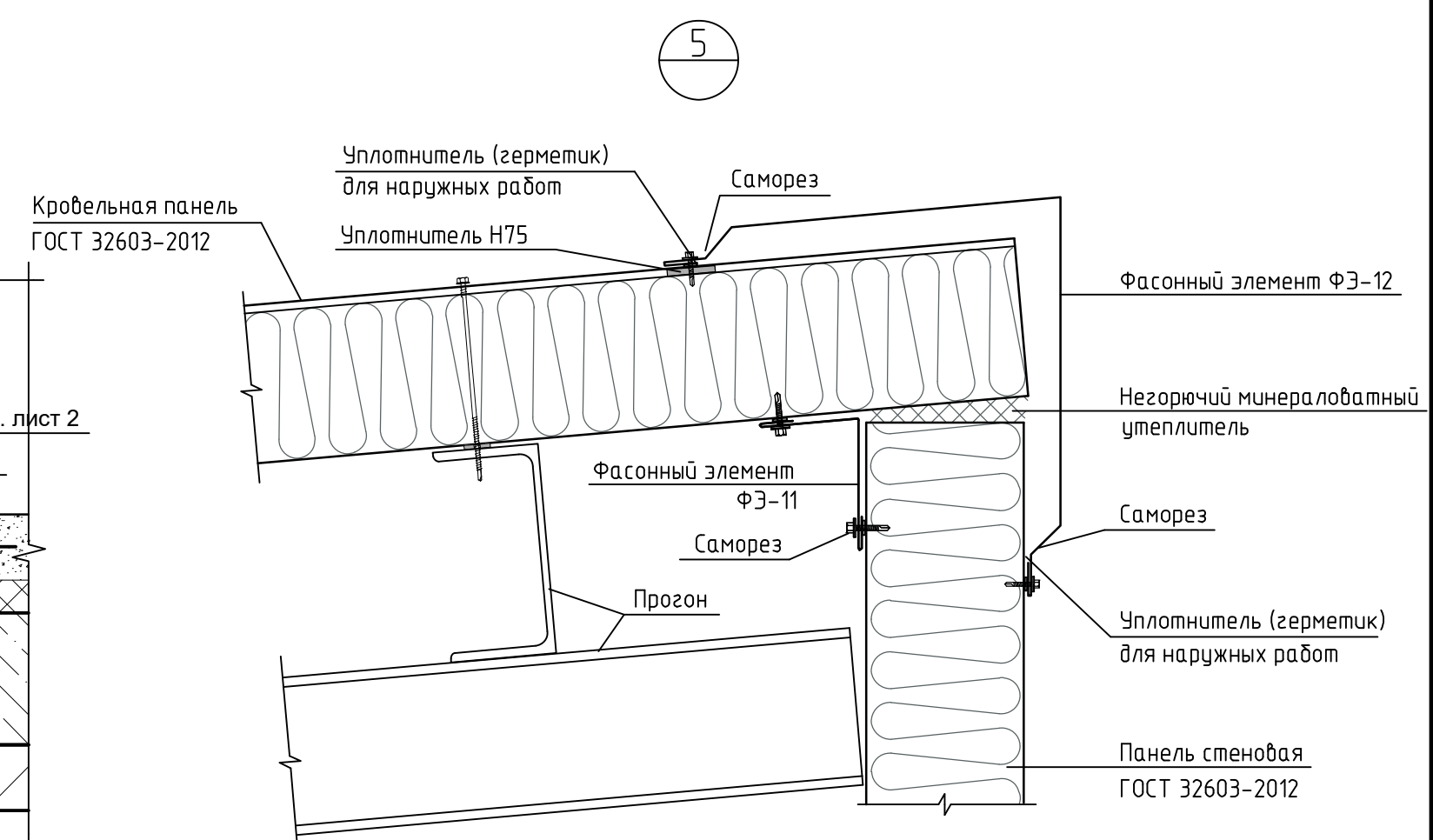
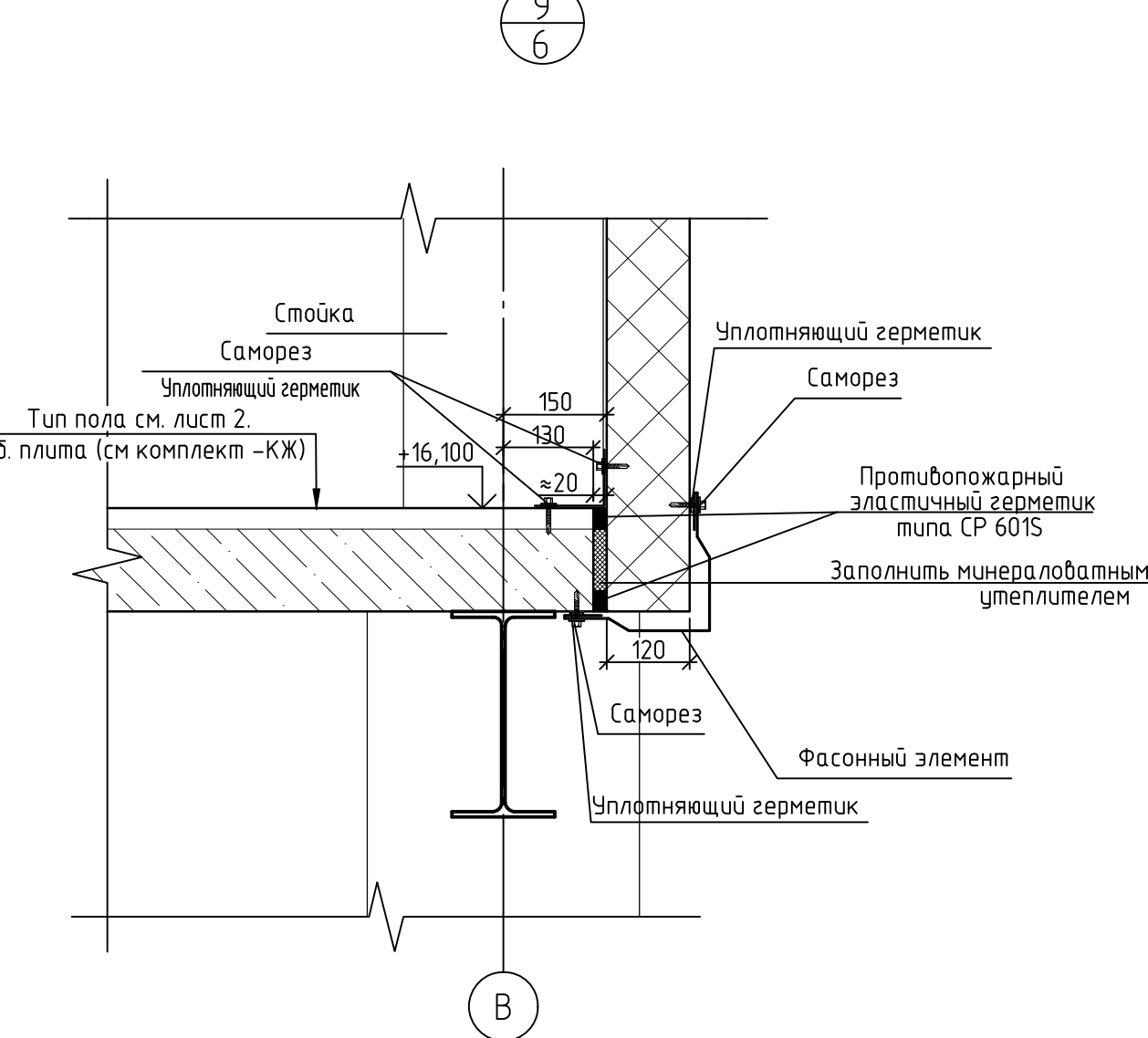
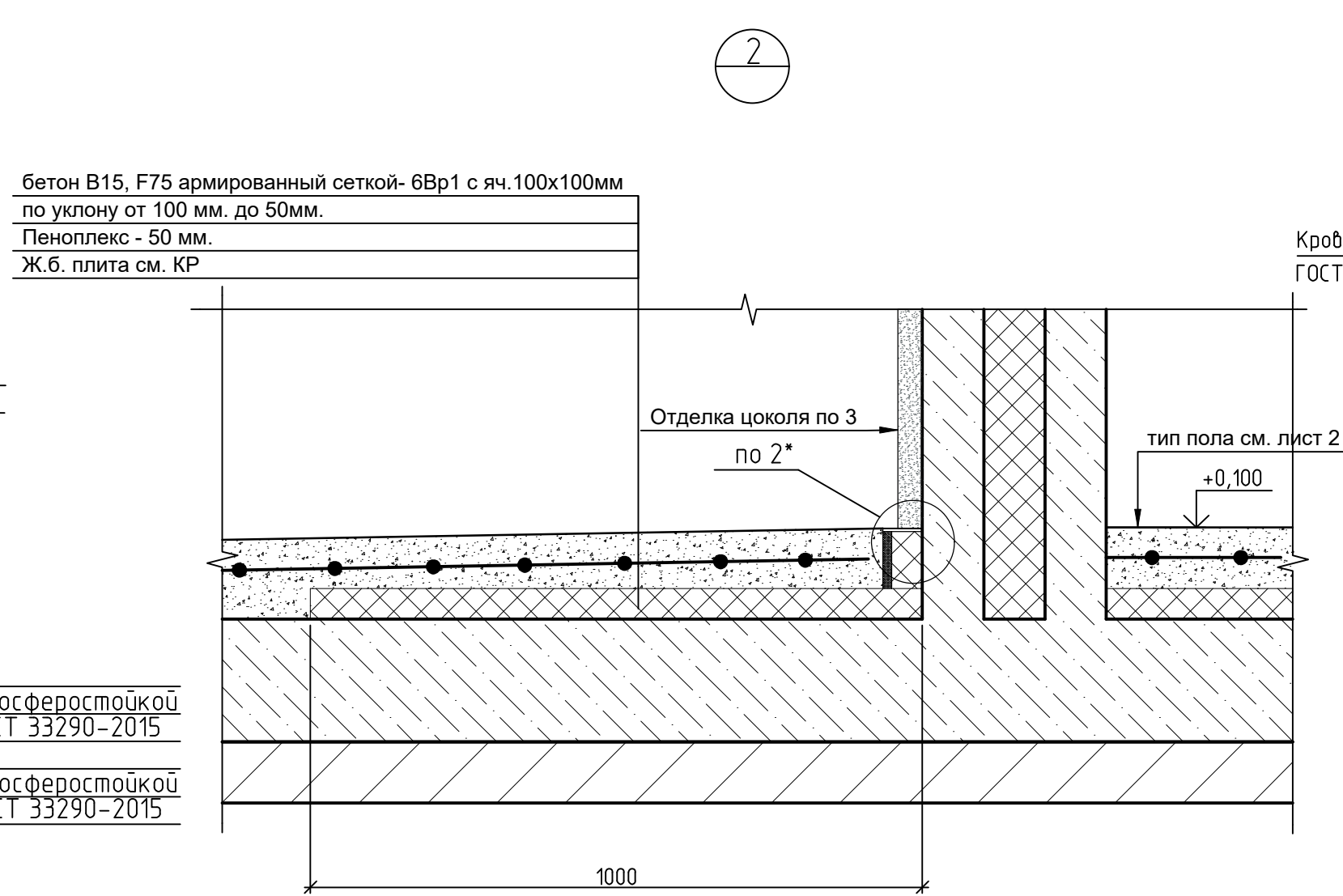
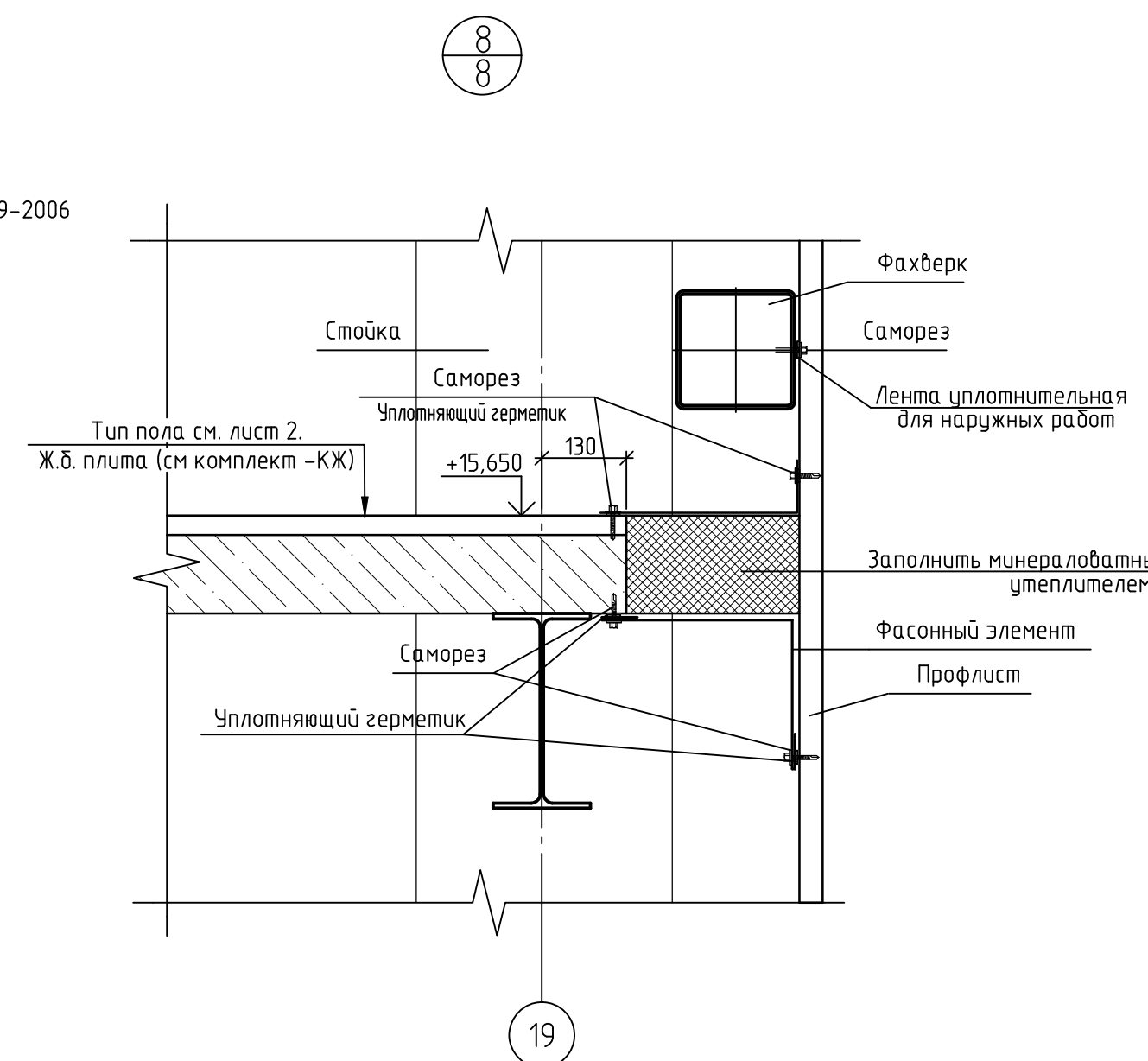
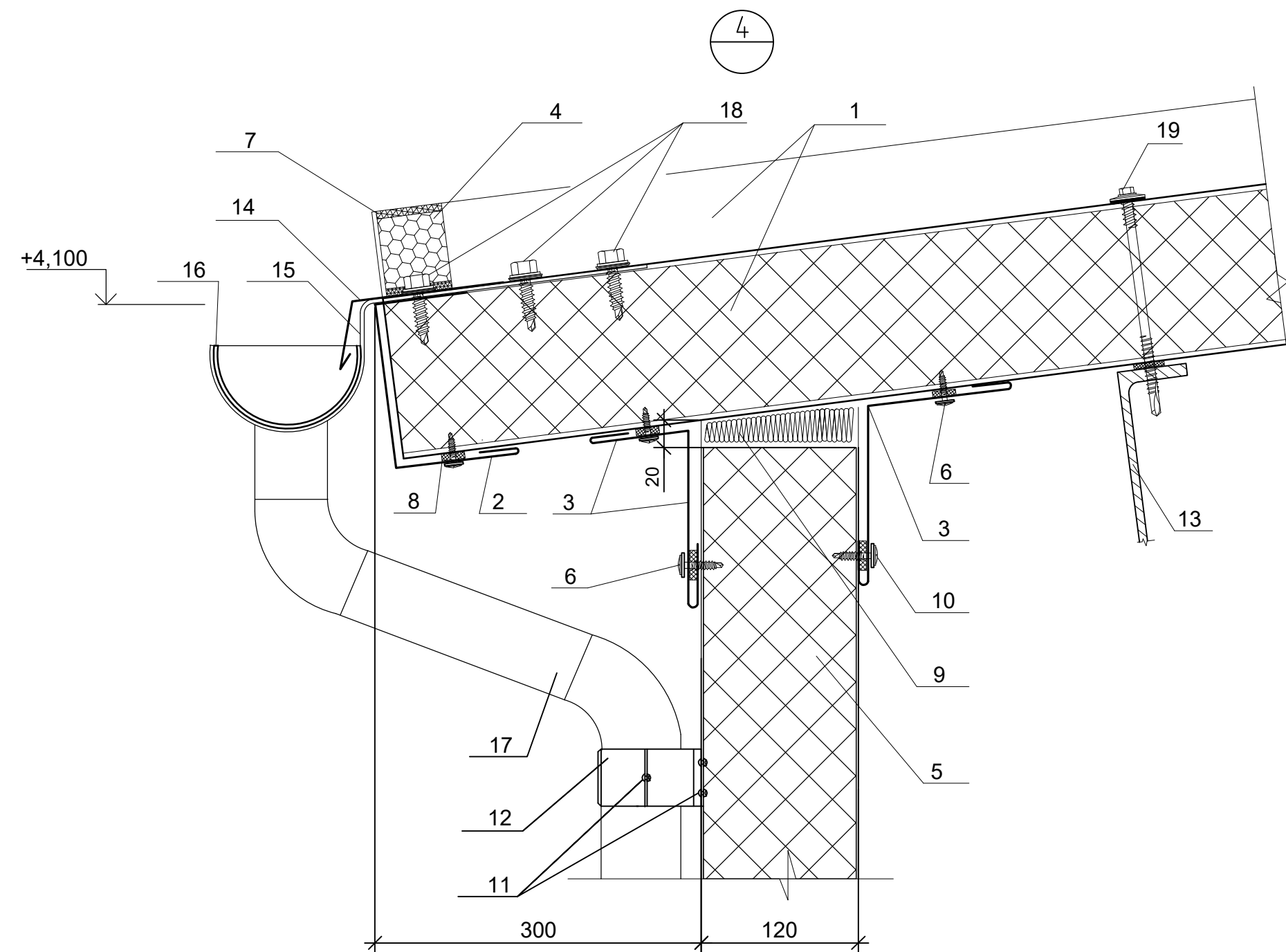
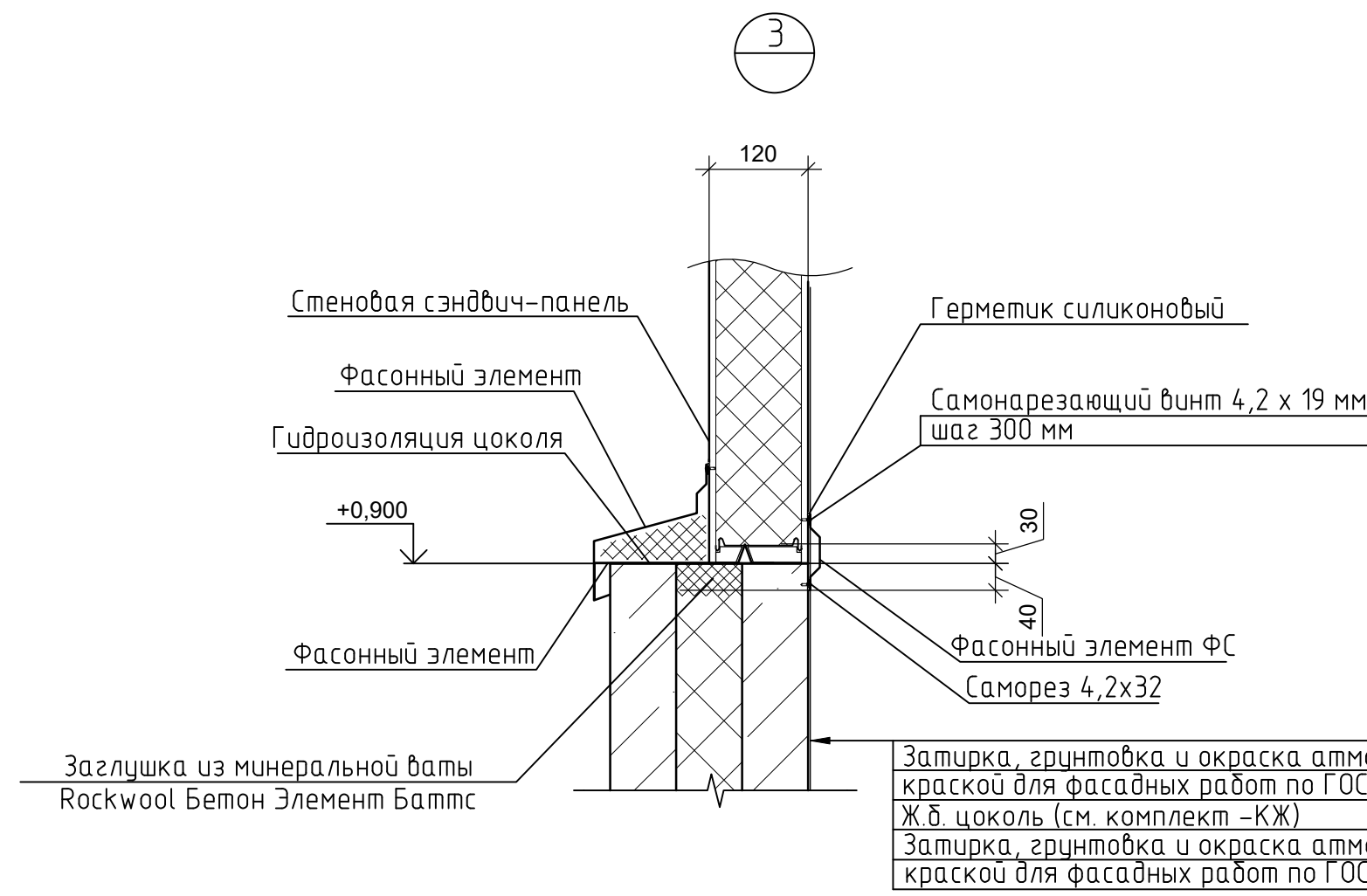
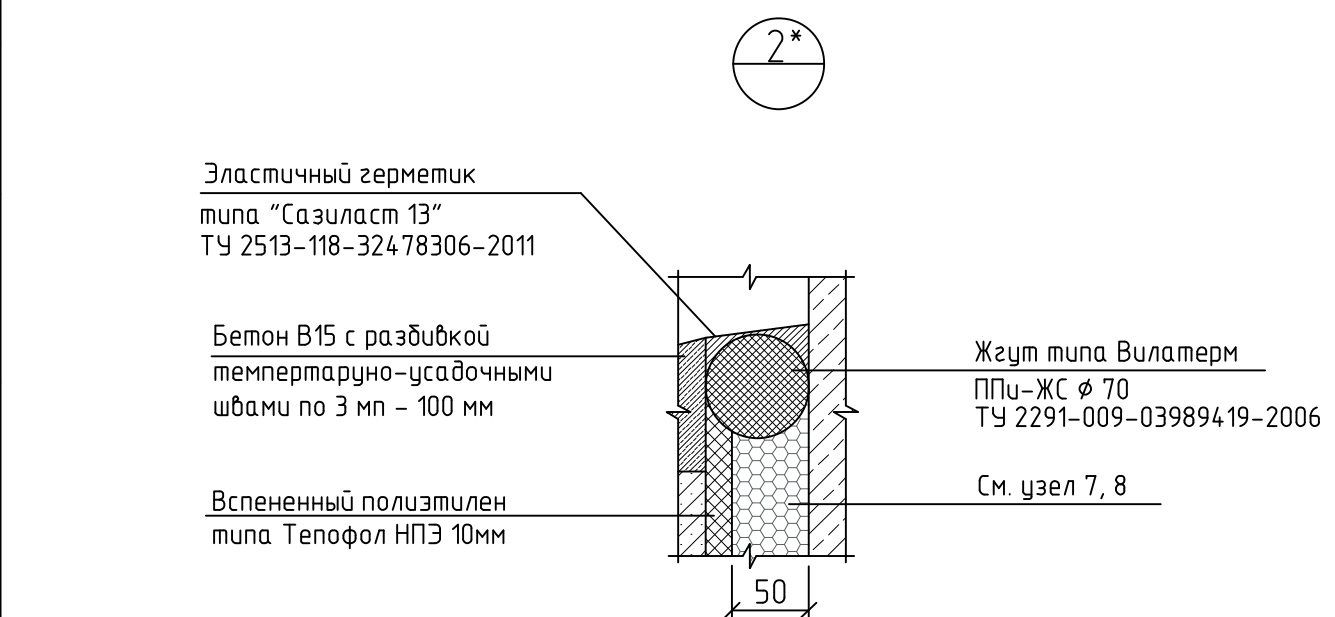
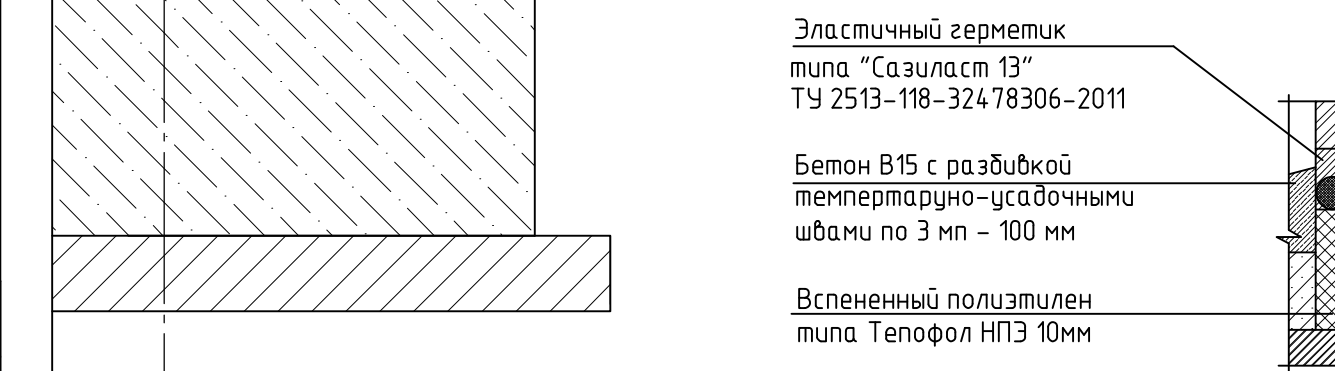
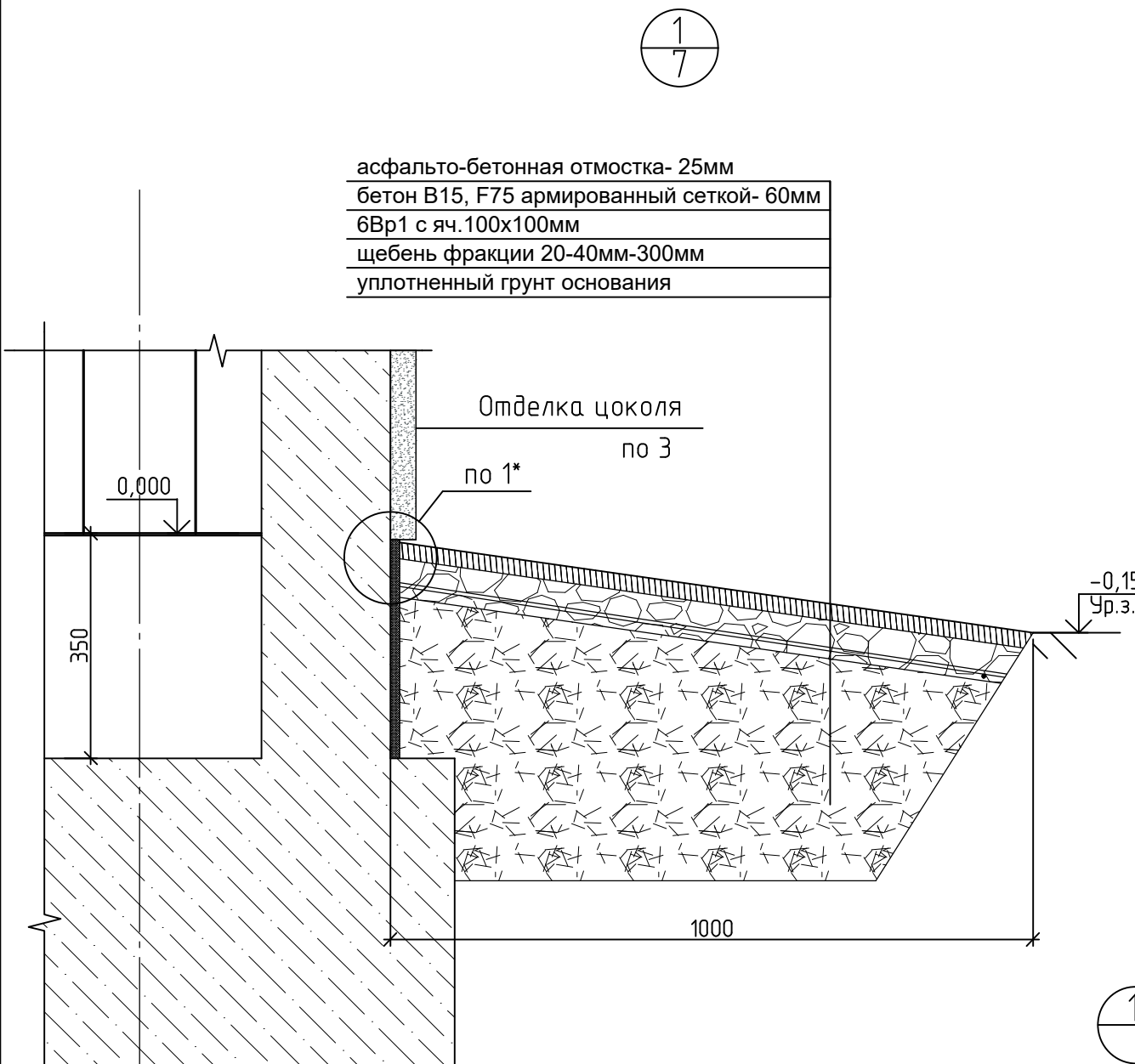
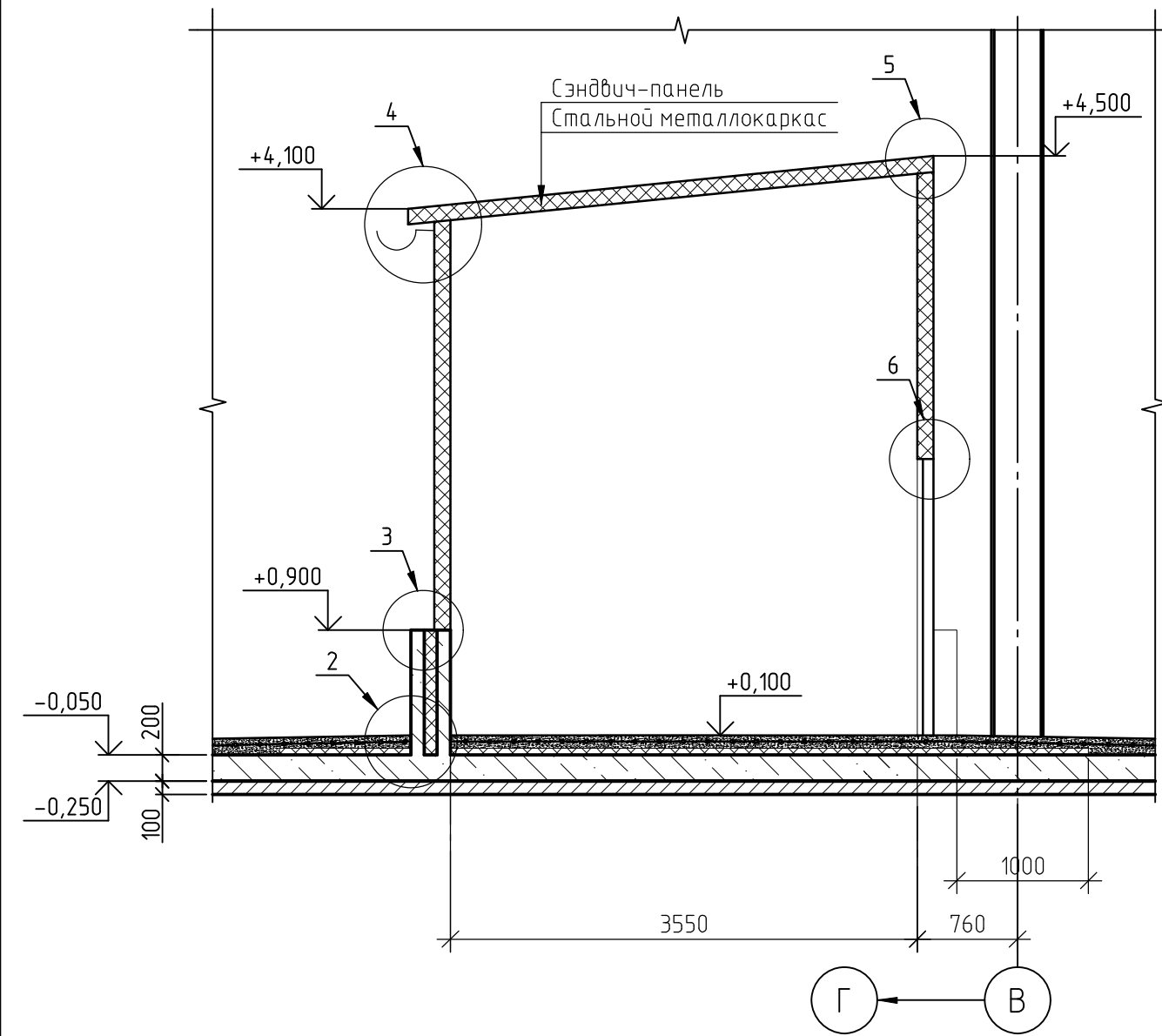
Поз.	Схема	Примечание (размер проема)
Ок1		1200x1400(н)
Ок2		1000x1400(н)

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь м ²
На отп. 0,000	1		Покрывтее - полимерное, защитное 3мм Стяжка - бетон В22,5, на мелком заполнителе, с фракцией 5-10мм по слоному армированной сеткой 4Вр-1, с яч. 100х100мм от 150 до 50мм Основание - ж.б. плита (см. чертежи КЖ)	320,0
1	2		Покрывтее - полимерное, защитное 3мм Стяжка - бетон В22,5, на мелком заполнителе, с фракцией 5-10мм, армированная сеткой 4Вр-1, с яч. 100х100мм -350мм Основание - ж.б. плита (см. чертежи КЖ)	17,8
3,5	3		Покрывтее - полимерное, защитное 3мм Стяжка - бетон В22,5, на мелком заполнителе, с фракцией 5-10мм Основание - ж.б. плита (см. чертежи КЖ) 120мм	1261,0
2	4		Покрывтее - полимерное, защитное 3мм Стяжка - бетон В22,5, на мелком заполнителе, с фракцией 5-10мм армированной сеткой 4Вр-1, с яч. 100х100мм 50мм Полнзлитобная плетка Утеплитель - минераловатный на базальтовой основе р-135кг/м3, л-0.042Вт/м ² 100мм Основание - ж.б. плита (см. чертежи КЖ)	22,7
4	5		Основание - рифленка (см. черт КМ)	
1 площадка лестничной клетки	6		Покрывтее - затирка, шлифовка	45,1
6	7		Покрывтее - полимерное, защитное 3мм Стяжка - бетон В22,5, на мелком заполнителе, с фракцией 5-10мм армированной сеткой 4Вр-1, с яч. 100х100мм от 50мм-100мм Полнзлитобная плетка Утеплитель - минераловатный на базальтовой основе р-135кг/м3, л-0.042Вт/м ² 50мм Основание - ж.б. плита (см. чертежи КЖ)	14,1

1. Данный лист см. совместно с листами 14-23
2. Для заполнения проемов, заданы габаритные размеры окон, условно соответствующие размеру проема в чистоте, без учета монтажных швов. Размеры технических зазоров уточняются фирмой-изготовителем, после обмеров строительных конструкций.
3. Габаритный размер остекленной части открываемой створки должен быть не менее 0,6 м.
4. 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.
5. Ширина проема в свету после установки дверного блока должна быть не менее 800мм, высота не менее 1900мм.
6. Окна изображены с фасада здания

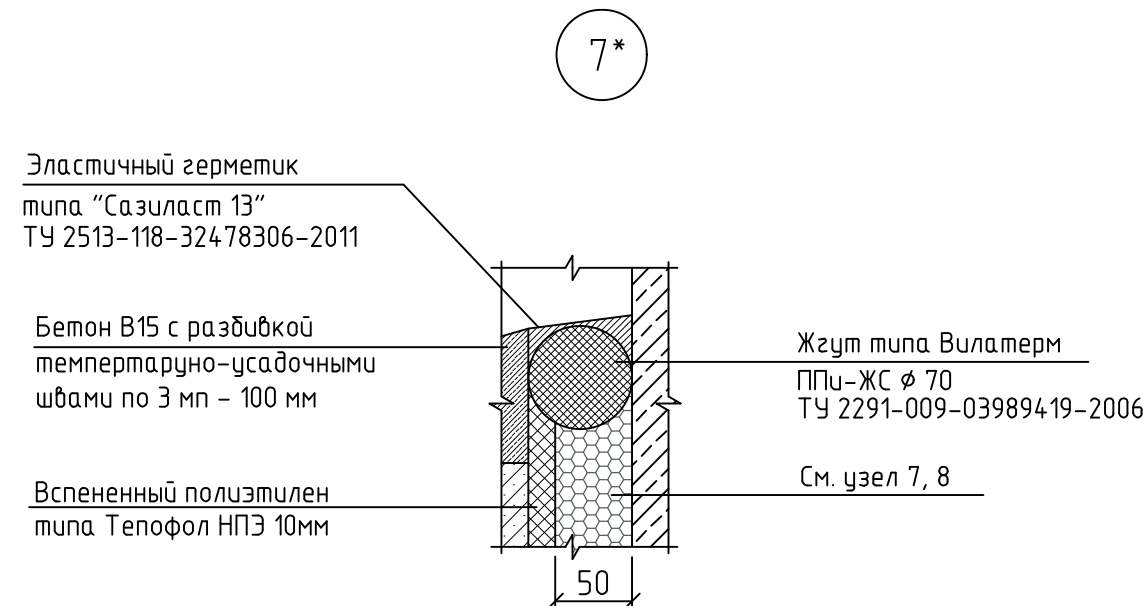
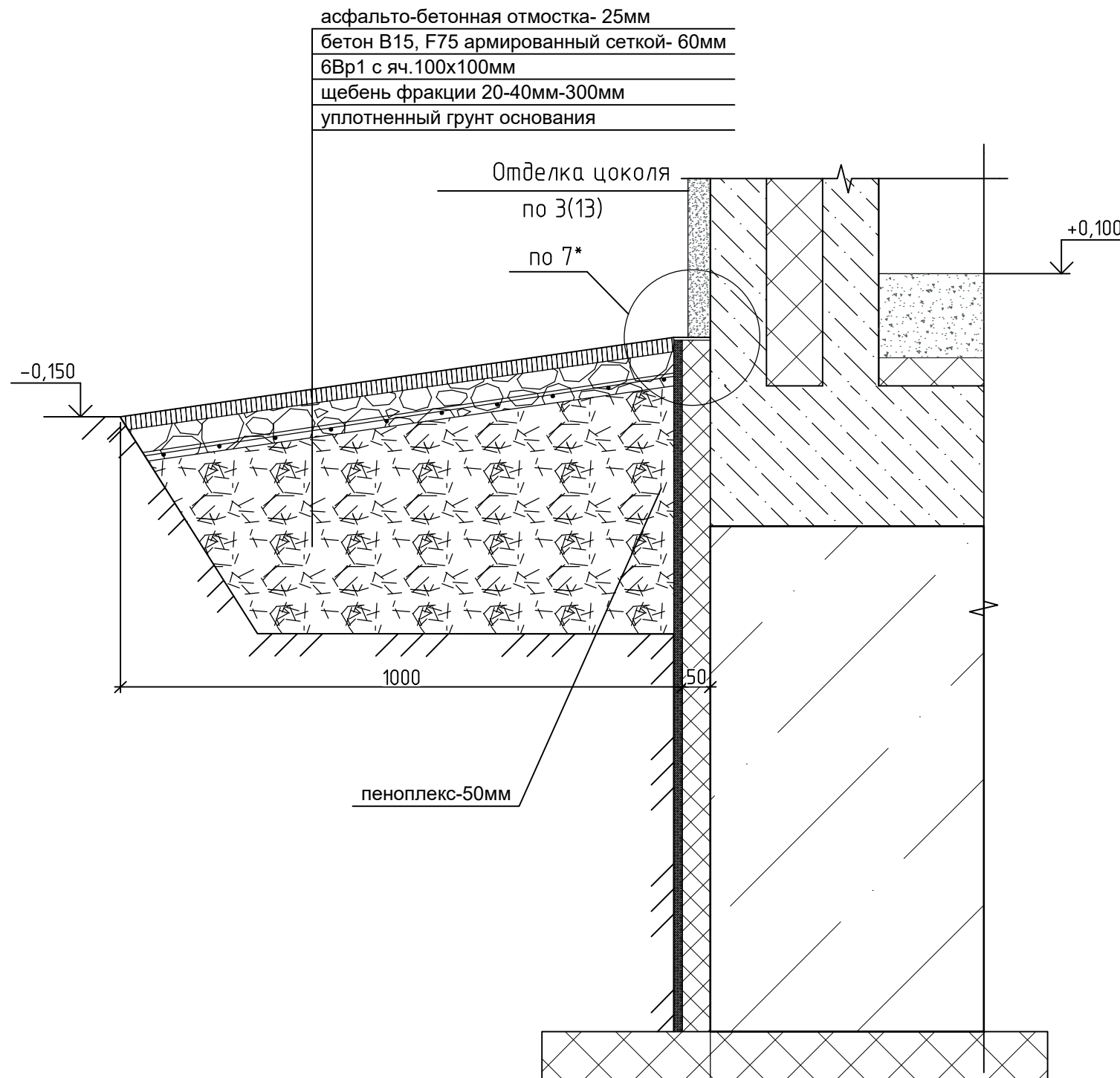
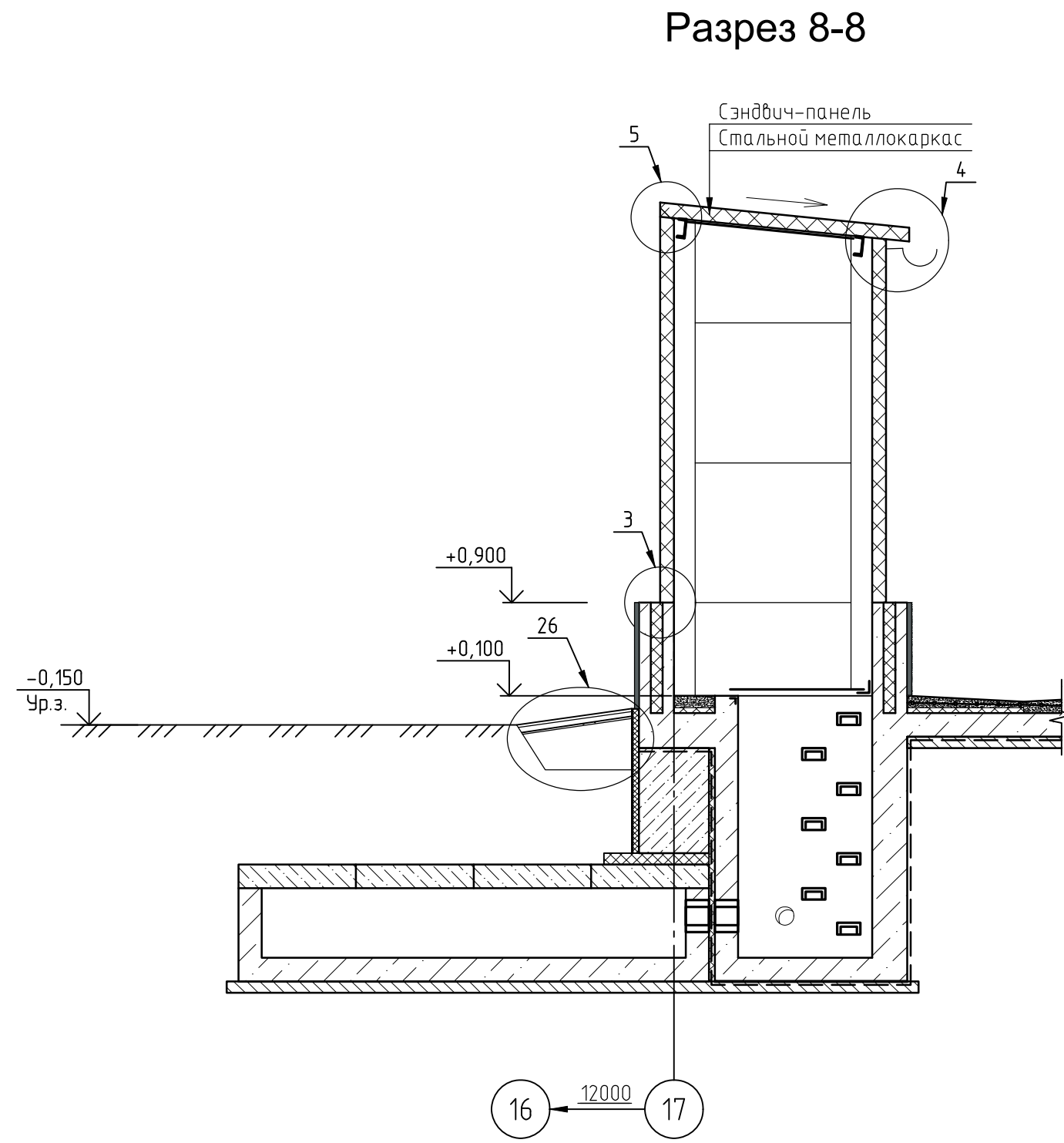
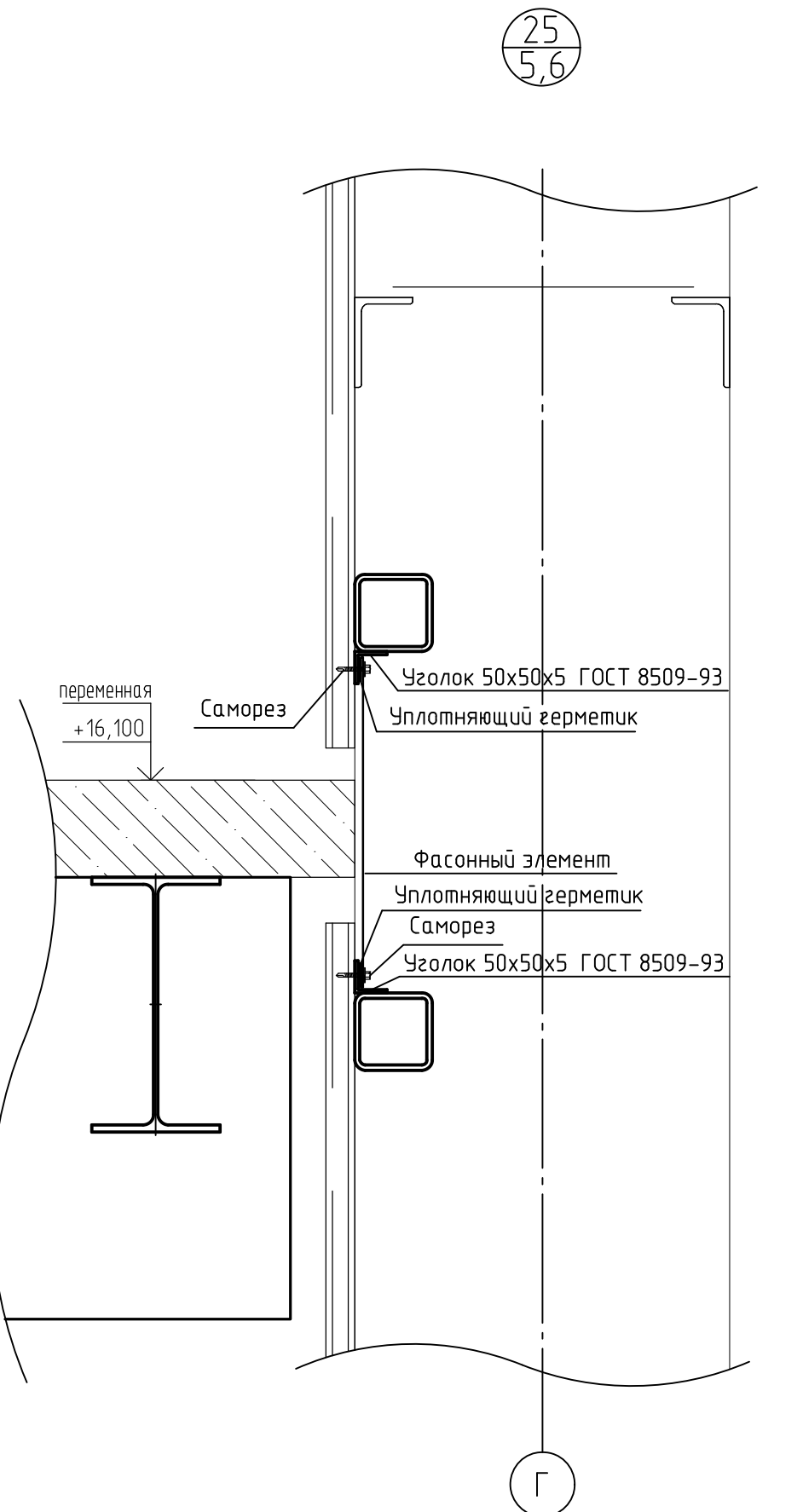
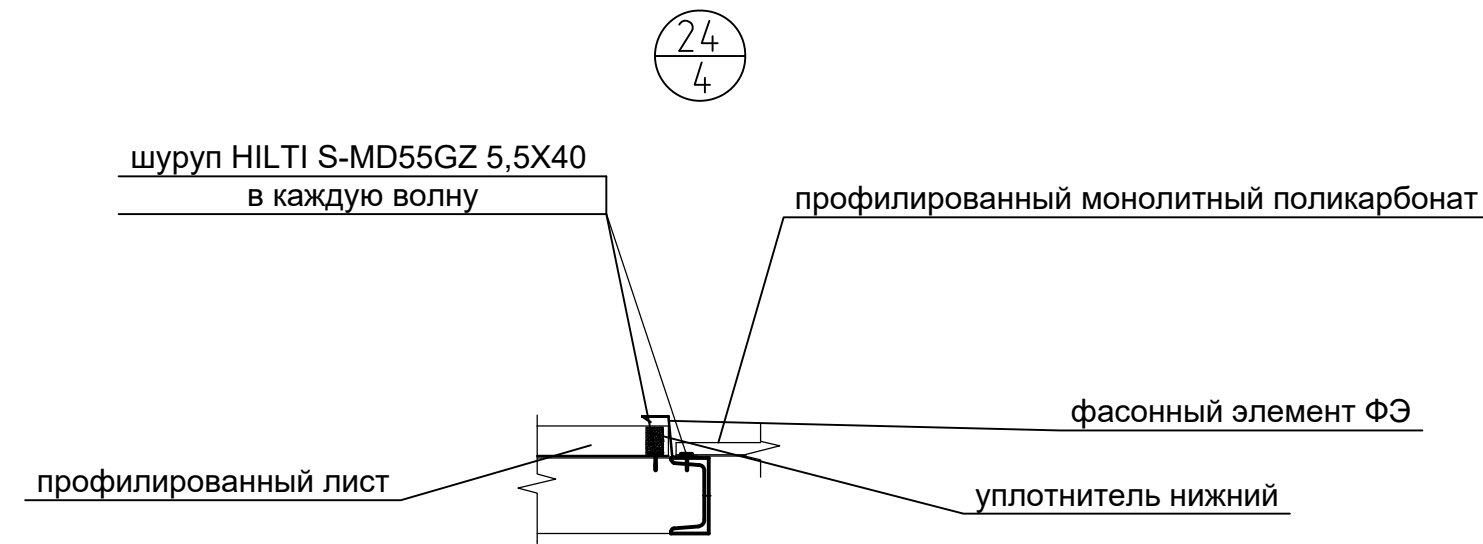
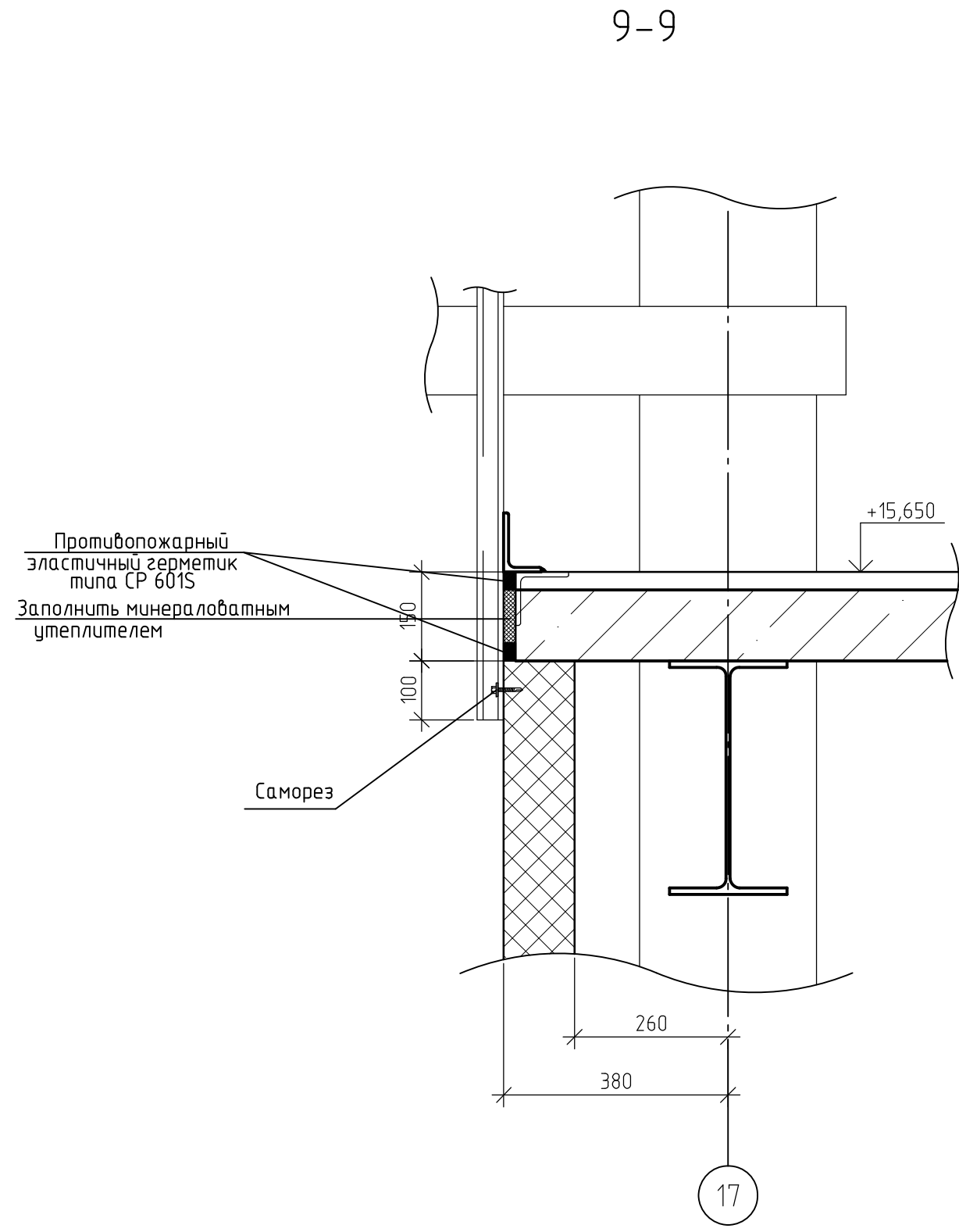
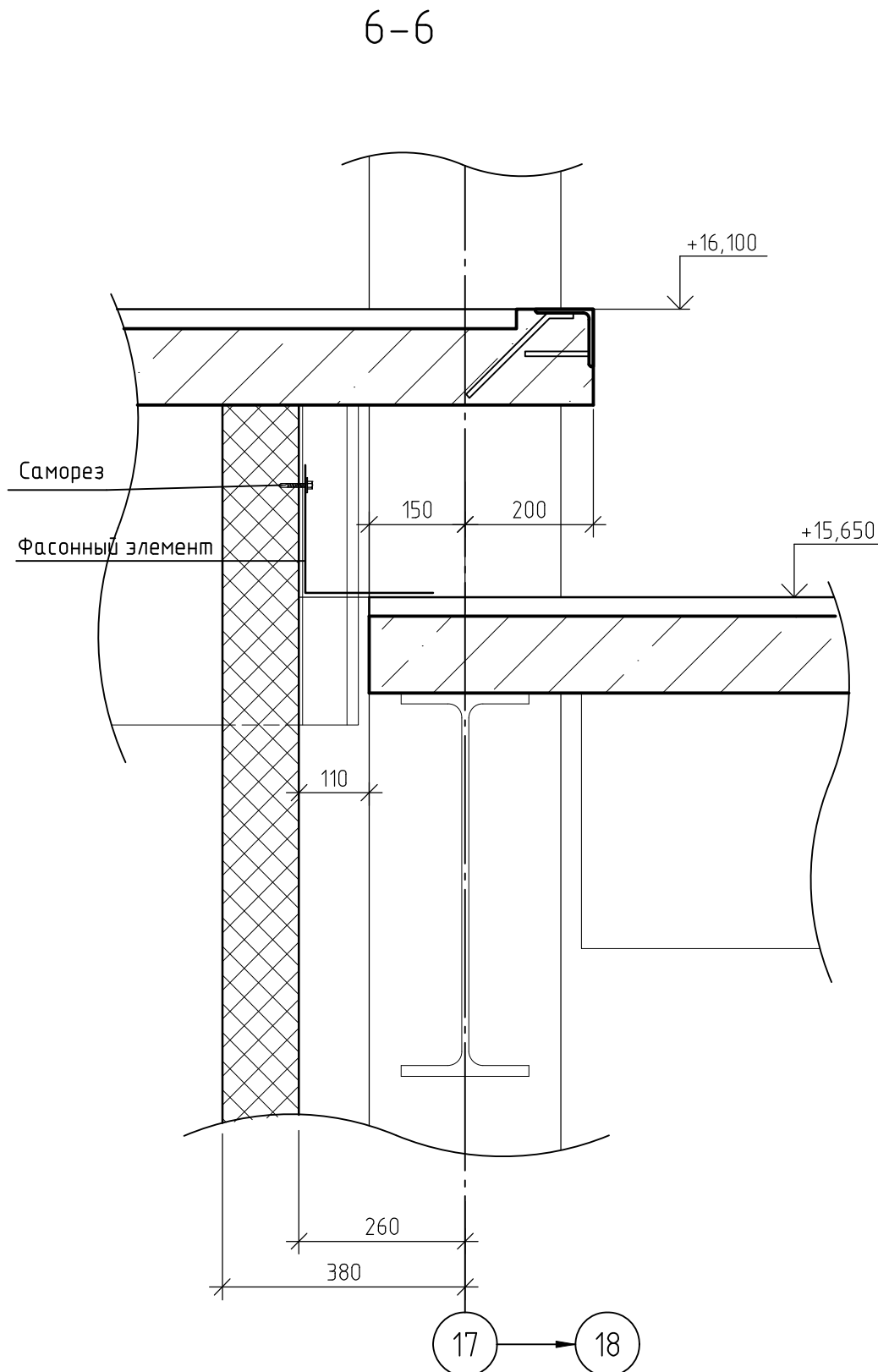
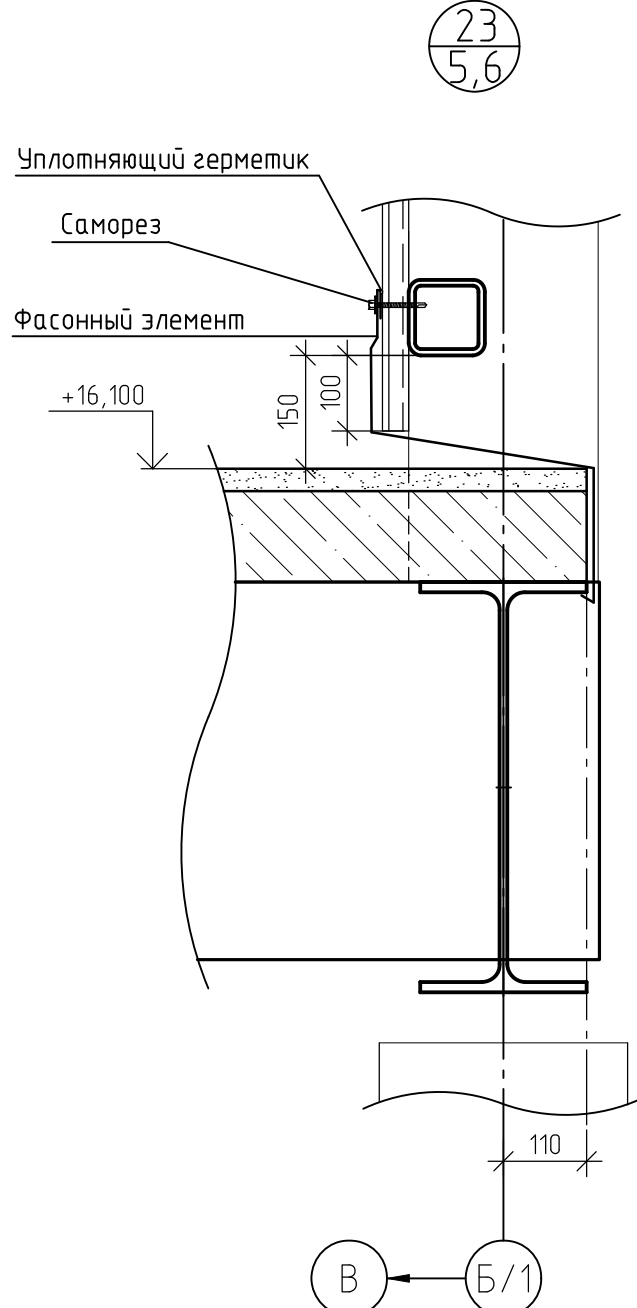
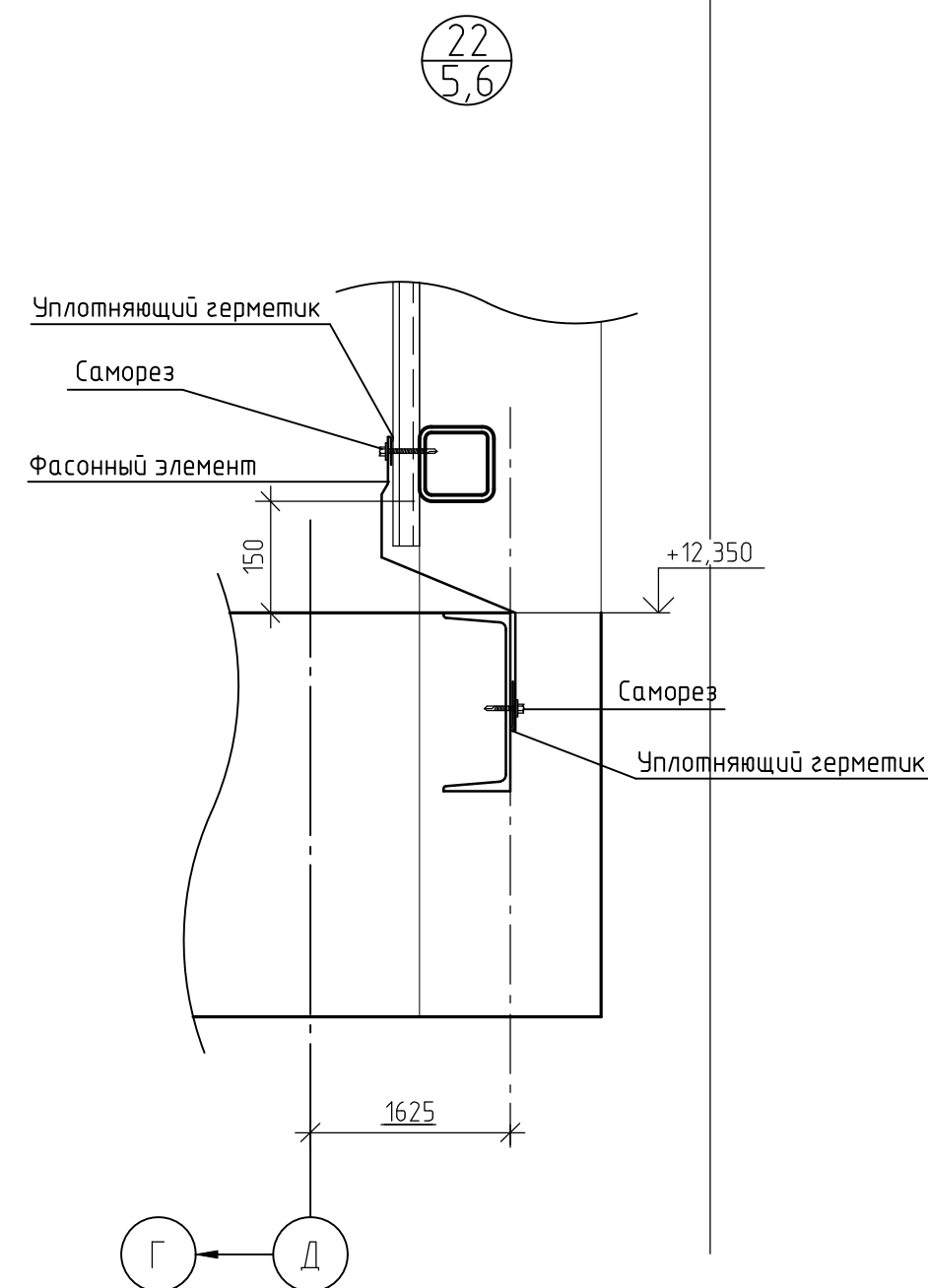
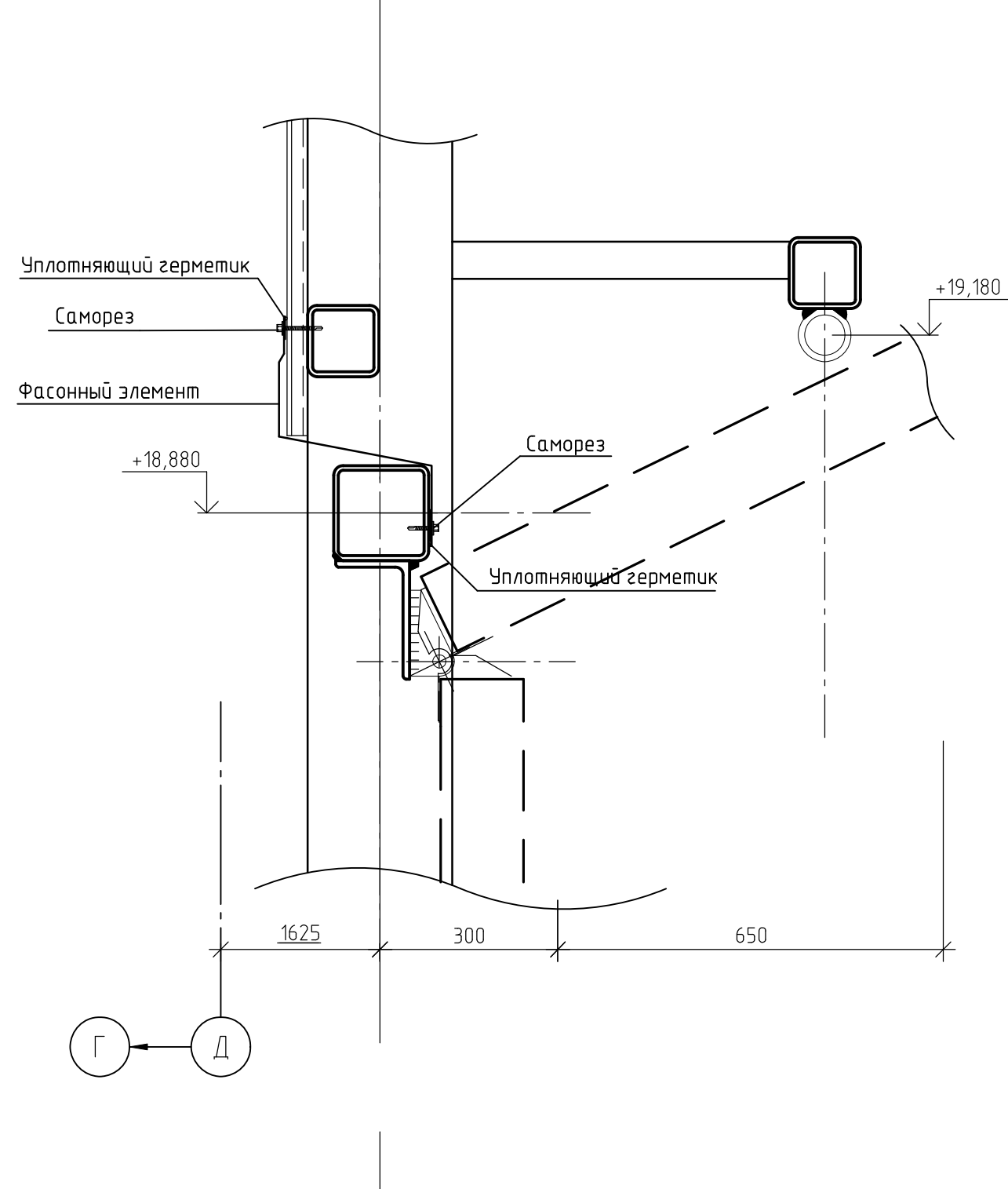
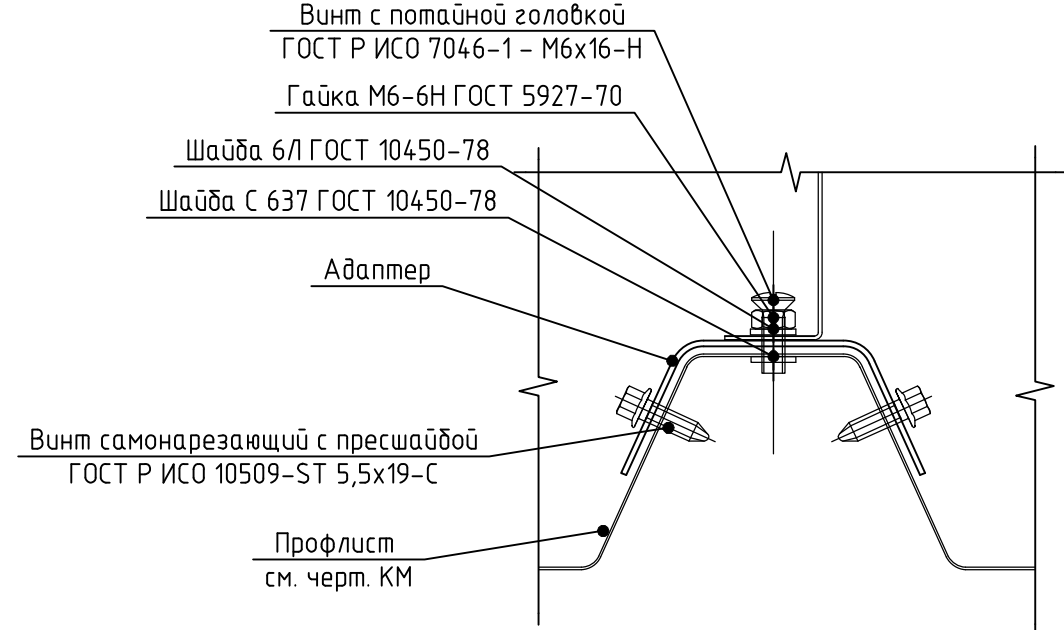
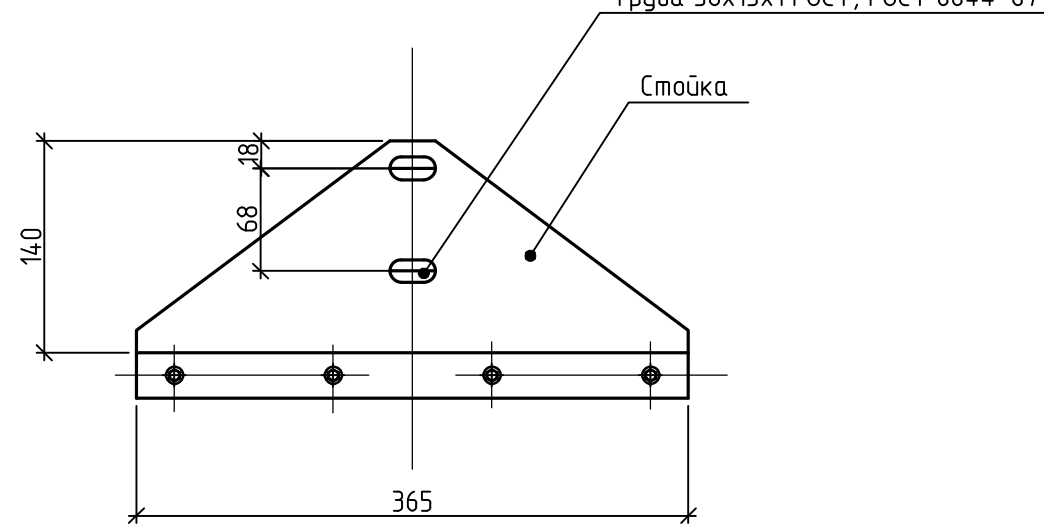
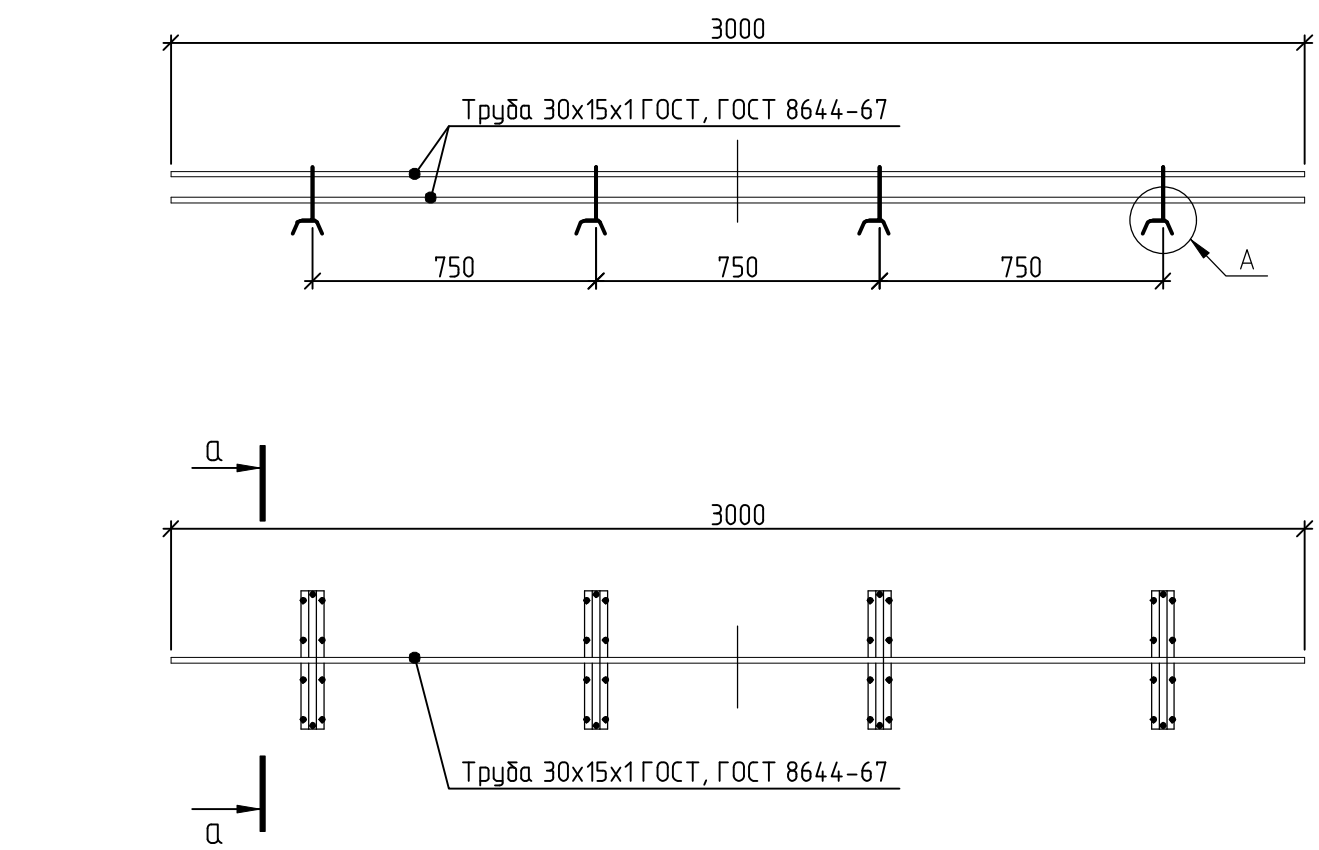
						1632-2021-2.1.2, 2.1.7-AP3		
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Павлова				Конвейерная галерея №2, и №7 в осях 15-23	Стация	Лист
Гл. арх.		Полежаев					Р	12
Н. контр.		Фатыхова				Ведомость и спецификация	ИСТ МОРСТОЙТЕХНОЛОГИЯ	
Нач.отд.		Станкевич						

Разрез 7-7



						1632-2021-2.1.2, 2.1.7-APЗ		
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб. Гл.арх	Павлова Полежаев					Конвейерная галерея №2, и №7 в осях 15-23	Студия Р	Лист 13
Н. контр. Нач.отд.	Фатыхова Станкевич					Узлы 1-9 Разрез 7-7	МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЯ	

Деталь снегозадержатель трубчатый для профилированных листов и сэндвич-панелей



						1632-2021-2.1.2, 2.1.7-AP3					
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конвейерная галерея №2, и №7 в осях 15-23	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Павлова					Р	15			
Гл. арх.		Полежаев				Деталь снегозадержатель трубчатый для профилированных листов и сэндвич-панелей Узлы 21-26, 7*, разрез 6-6, 8-8, 9-9	ИСТ МОРСКОЙТЕХНОЛОГИЯ				
Н. контр.		Фатыхова									
Нач. отд.		Станкевич									