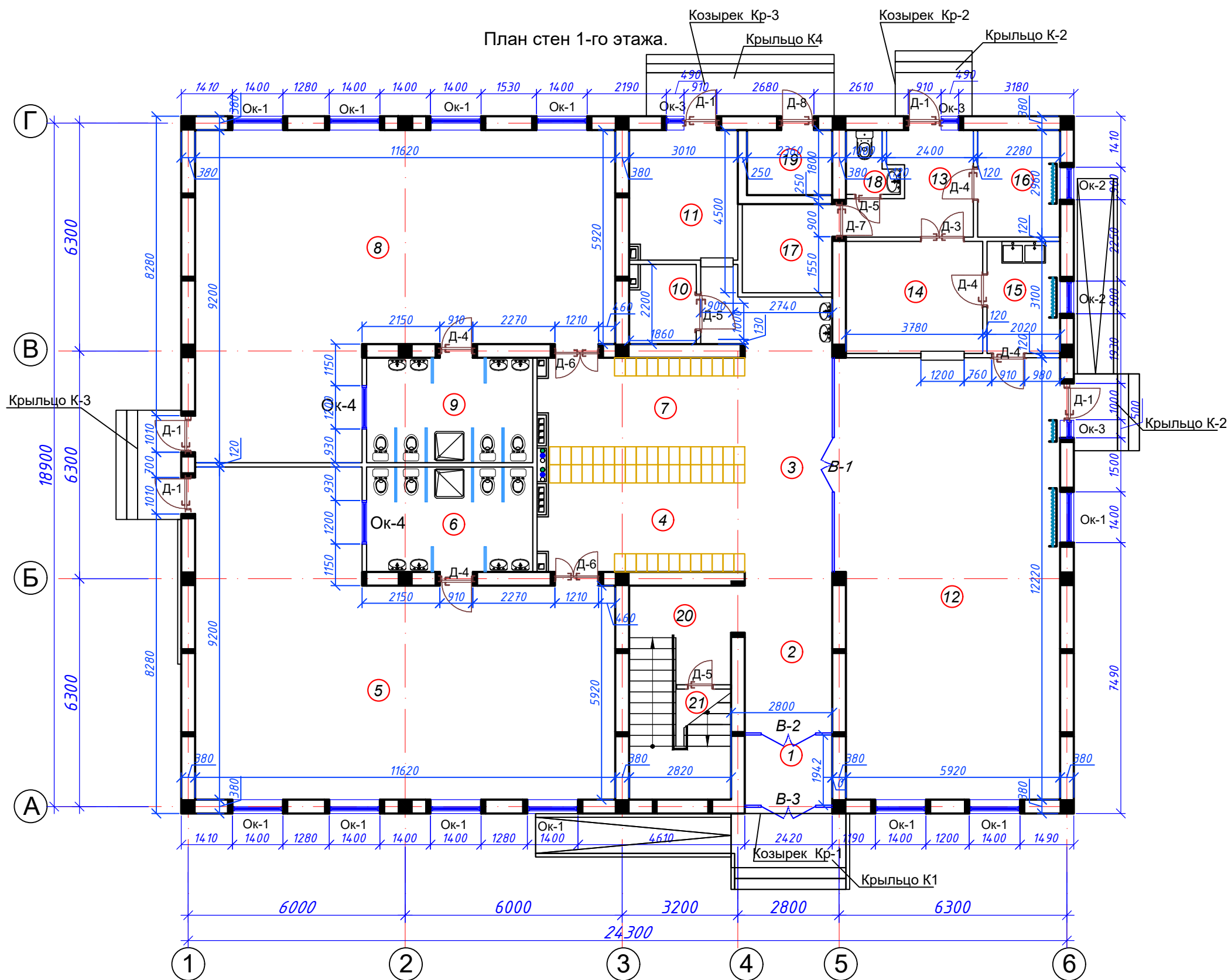


План стен 1-го этажа.



Экспликация помещений

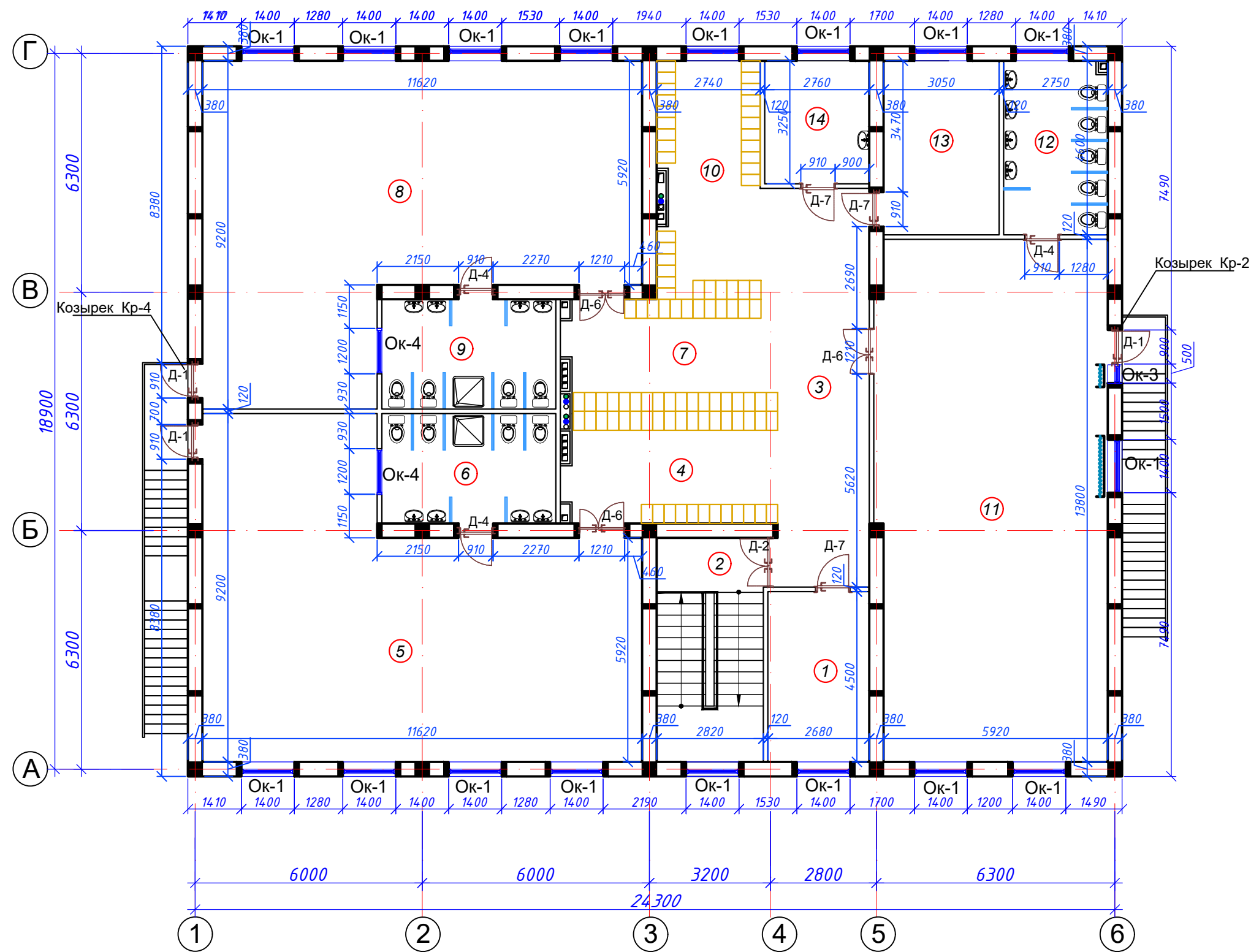
Номер	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	4,7
2	Вестибюль (лестничный холл)	10,91
3	Коридор-холл	20,07
Групповая ячейка №1		
4	Приёмная - раздевальная	16,53
5	Групповая, игральная, спальня	84,45
6	Умывальная, туалетная	13,51
Групповая ячейка №2		
7	Приёмная - раздевальная	16,53
8	Групповая, игральная, спальня	84,45
9	Умывальная, туалетная	13,51
Служебно - бытовые помещения		
10	Сан.узел для персонала	2,1
11	Постирочная, гладильная	13,67
12	Универсальный зал: обеденный зал; для музыкальных и физкультурных занятия	74,85
13	Загрузочная, место для холодильников	8,22
14	Кухня с раздаточной	11,71
15	Моечная кухонной посуды	6,26
16	Заготовочный цех, место для продуктов	6,74
17	Комната персонала	6,27
18	Сан.узел	2,13
19	Узел ввод и насосная	4,41
20	Лестница	10,43
21	Комната для приготовления дезо. средства	6,57

Условные обозначения:

- ① 380 Стена t=380мм (кирпичная)
- ② 250 Стена t=250мм (кирпичная)
- ③ 120 Перегородка t=120мм (кирпичная)
- ④ 80 (Эп)-Экран перегородки
- ⑤ 24 Перегородка из гипсокартона t=24мм ГКЛ -86 м²

AP

План стен 2-го этажа.



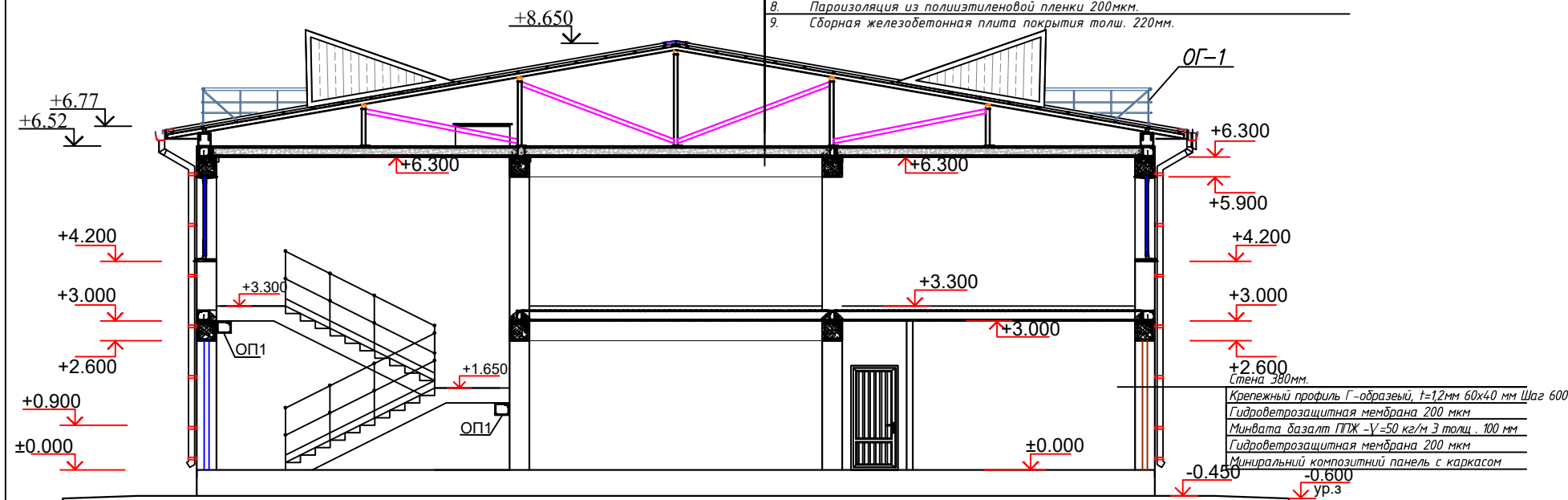
Условные обозначения:

- ① 380 ----- Стена t=380мм (кирпичная)
- ② 250 ----- Стена t=250мм (кирпичная)
- ③ 120 ----- Перегородка t=120мм (кирпичная)
- ④ 60 ----- (Эп)-Экран перегородки
- ⑤ 24 ----- Перегородка из гипсокартона t=24мм ГКЛ -86 м²

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Кабинет заведующего	12,06
2	Лестница	17,18
3	Холл	18,39
Групповая ячейка №3		
4	Приёмная - раздевальная	16,59
5	Групповая, игральная, спальня	84,52
6	Умывальная, туалетная	13,51
Групповая ячейка №4		
7	Приёмная - раздевальная	16,59
8	Групповая, игральная, спальня	84,52
9	Умывальная, туалетная	13,51
Групповая ячейка №5		
10	Приёмная - раздевальная	25,17
11	Групповая, игральная, спальня	83,4
12	Умывальная, туалетная	12,65
13	Кабинет методиста логопед	14,2
14	Кабинет медсестры	8,97

1.	Профнастил марки Н44-1000-0,51мм на металлическая обрешётке сеч. профиль (h)35x20x2мм шаг 500мм
2.	Стропила металлическая профиль (h)80x40x3мм
3.	Металлическая конструкция
4.	Водо и ветрозащитная мембрана из полипропиленовой - 1 слой (А)
5.	Утепление минеральная вата ($\gamma=15,20 \text{ кг/м}^3$) толщиной 100мм
6.	Водо и ветрозащитная мембрана из полипропиленовой - 1 слой (А)
7.	Стяжка из цементно песчанном растворе толщ 40мм
8.	Пароизоляция из полиизотленовой пленки 200мм.
9.	Сборная железобетонная плита покрытая толщ. 220мм.



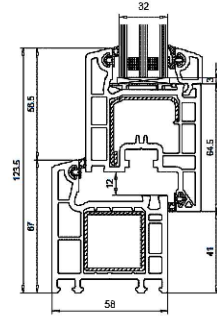
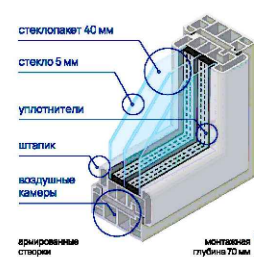
Technical drawings of eight door models (Д-1 to Д-8) with dimensions and material specifications:

- Д-1**
Инд. из алюмин. (с порогом)
Dimensions: 1000 (width), 2100 (height), 500 (top transom height).
- Д-2**
Инд. из алюмин. (без порог)
Dimensions: 1300 (width), 2100 (height), 500 (left panel width), 800 (right panel width).
- Д-3**
Инд. из алюмин. (без порог)
Dimensions: 1200 (width), 2100 (height), 400 (left panel width), 800 (right panel width).
- Д-5**
Инд. из алюмин. (без порог)
Dimensions: 700 (width), 2100 (height).
- Д-6**
Инд. из МДФ (без порог)
Dimensions: 1200 (width), 2100 (height), 600 (left panel width), 600 (right panel width).
- Д-7**
Инд. из МДФ (без порог)
Dimensions: 900 (width), 2100 (height).
- Д-8**
Инд. из металл (с порогом)
Dimensions: 900 (width), 2100 (height), 500 (top transom height).

Примечание:

1. Все наружные оконные и дверные блоки со двухкамерный стеклопакетами 3 слой стекло. Профиль ПВХ профиль из алюминий белого цвета; двухкамерный энергосберегающий стеклопакет (тройное остекление): стекла прозрачные
2. При установке оконных и дверных блоков, витражей щели заполнить монтажной пеной.
3. Двери выполнить с замками.
4. Дверные блоки и витражи – без порога (кроме санузлов)
5. Двери лестничной клетки, ведущие в общие коридоры должны иметь приспособления для само закрывания и уплотнения в притворах и не должны иметь запоров, препятствующих их открыванию без ключа.
6. Фирме изготовителю произвести контрольный обмер проемов.
7. Заполнение витражей и дверей – алюминиевая ламбрия.
8. Установка наличников ГОСТ 6629-88 – 211.8 п.м.
9. Устройство на дверь самозакрывающие элемент – 9 шт
10. Устройство алюминиевые жалюзи на окна – 12,3 м²/ 6 шт.

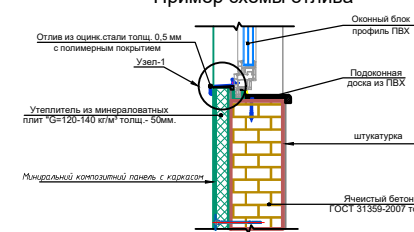
Профильная система Line-3



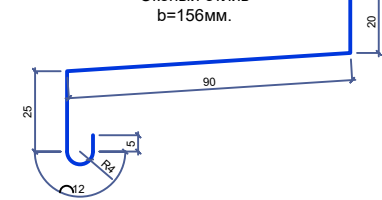
Спецификация элементов заполнения проемов.						
Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Примеч.	
		<u>Дверной блок</u>				
Д-1	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДНО 1,0х2,6h	8	2,34	20,8	двукамерный стеклопакет
Д-2	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДВО 1,3х2,1h	1	2,73	2,73	
Д-3	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДВО 1,2х2,1h	1	2,52	5,52	
Д-4	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДВО 0,9х2,1h	8	1,89	15,12	
Д-5	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДВГ 0,7х2,1h	2	1,47	2,94	
Д-5*	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДВГ 1,0х2,1h	1	2,1	2,1	
Д-6	Инд. из МДФ	Дверь ДВО 1,2х2,1h	5	2,52	12,6	
Д-7	Инд. из МДФ	Дверь ДВО 0,9х2,1h	4	1,89	7,56	
Д-8	Инд. из Металл	Дверь ДВГ 0,9х2,6h	1	2,34	2,34	
		<u>Оконный блок</u>				
Ок-1	Инд. из ПВХ профиля	Окно ОС 1,4-1,7h	28	2,38	66,64	двукамерный стеклопакет
Ок-2	Инд. из ПВХ профиля	Окно ОС 0,9-1,7h	2	1,53	3,06	двукамерный стеклопакет
Ок-3	Инд. из ПВХ профиля	Окно ОС 0,4-1,7h	4	0,85	3,4	двукамерный стеклопакет
Ок-4	Инд. из ПВХ профиля	Окно ОС 1,2-0,8h	4	0,96	3,84	двукамерный стеклопакет
		<u>Подоконная доска</u>				
	Инд. из ПВХ профиля	40х300х1500мм	28	1,5	42	
	Инд. из ПВХ профиля	40х300х1000мм	2	1,0	2,0	
	Инд. из ПВХ профиля	40х300х600мм	4	0,6	2,4	
	Инд. из ПВХ профиля	40х300х1300мм	4	1,3	5,2	
	Оцинкованный лист	<u>Витражу</u>				
В-1	Инд. из алюмин. профиля	Витраж В1 5,9х2,6h	1	15,34	15,34	двукамерный стеклопакет
В-2	Инд. из алюмин. профиля	Витраж В1 2,4х3,0h	1	7,2	7,2	двукамерный стеклопакет
В-3	Инд. из алюмин. профиля	Витраж В1 2,4х2,6h	1	6,24	6,24	двукамерный стеклопакет
		<u>Перегородки</u>				
П1	Инд. из алюмин. профиля	Перегородка П1 0,9х1,6h	20	1,44	28,8	
П2	Инд. из алюмин. профиля	Перегородка П1 0,7х1,6h	9	1,12	10,08	

Пример схемы с

Пример схемы отлива

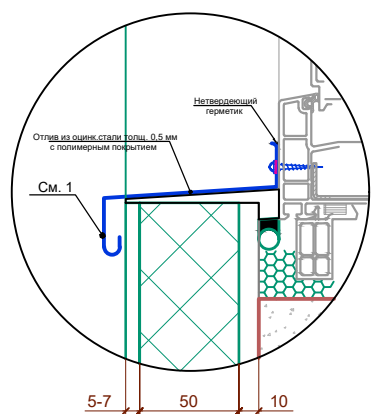


Оконный отлив

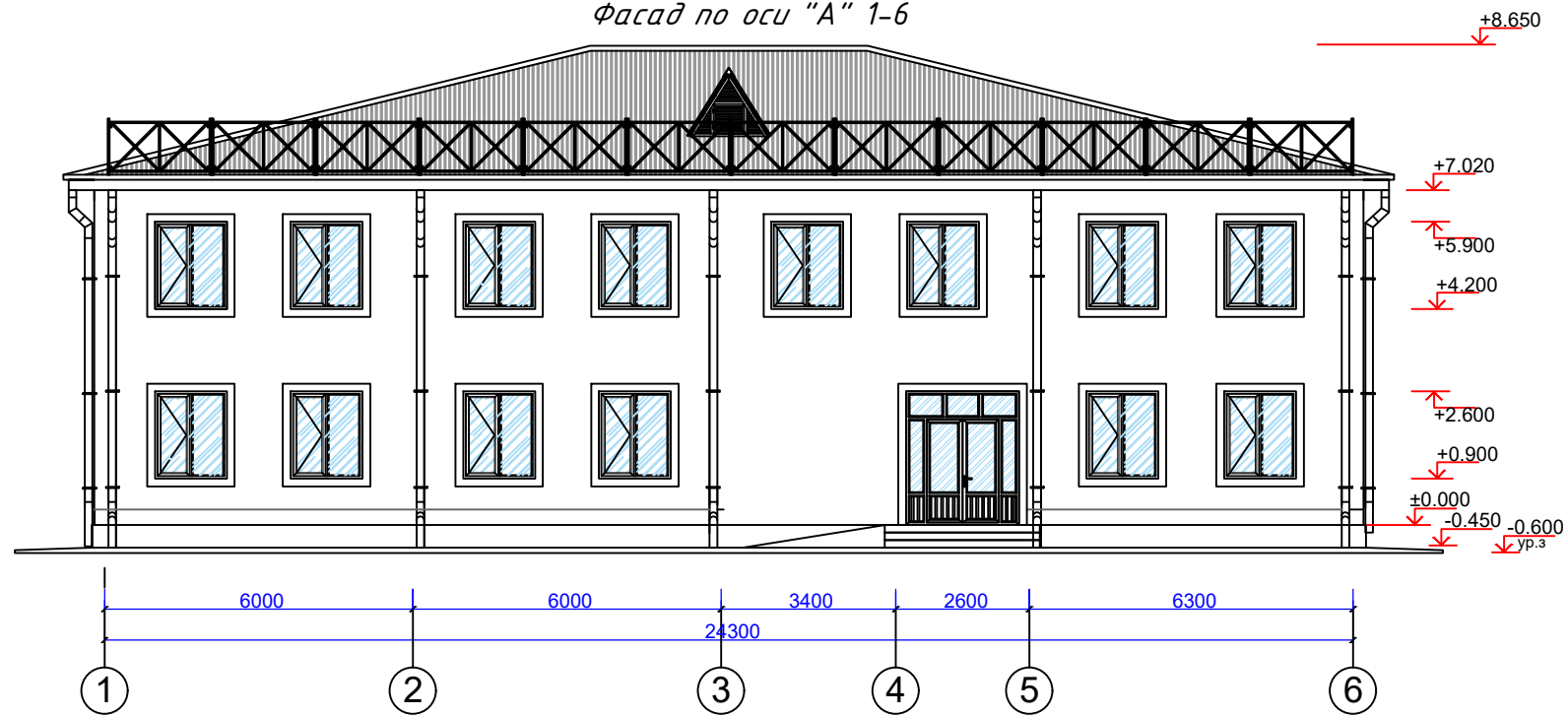


Из оцинкованной стали с полимерным покрытием
обеих сторон толщ.0,7мм.

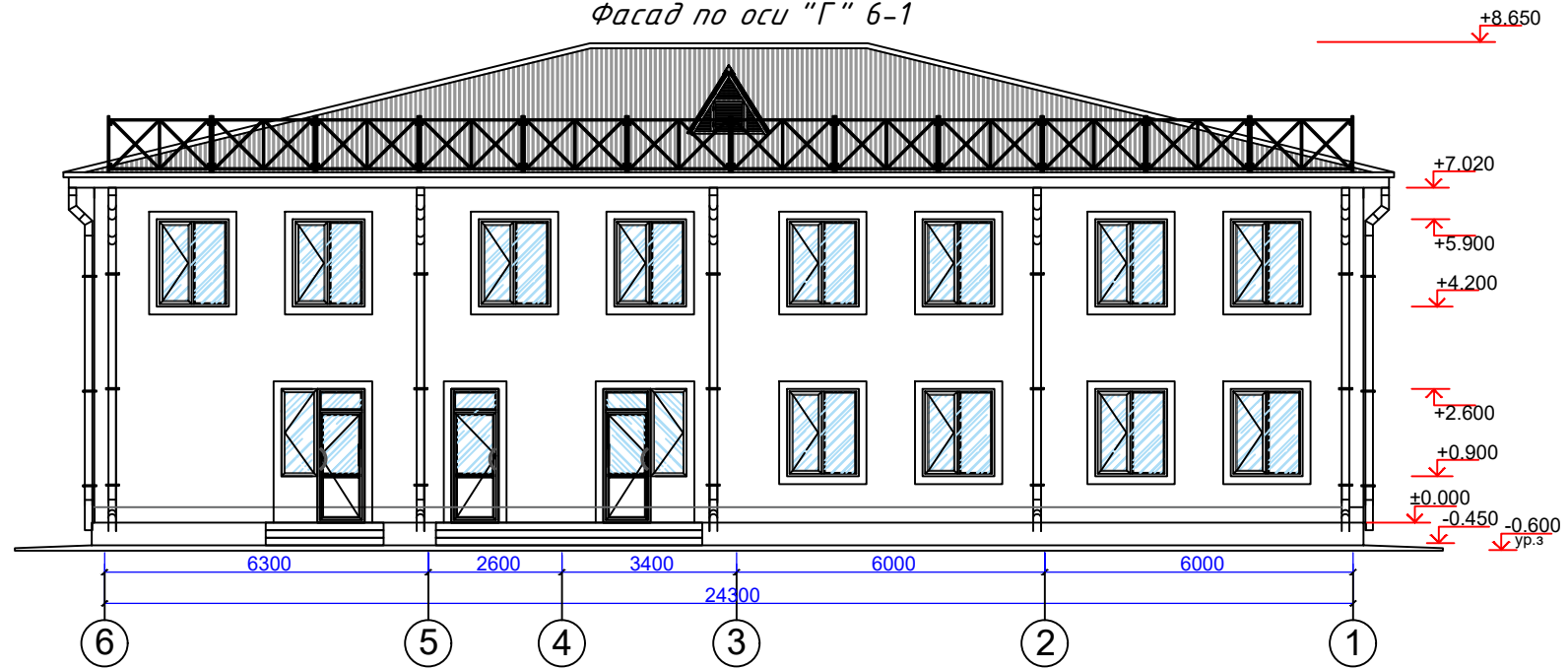
Узел-1



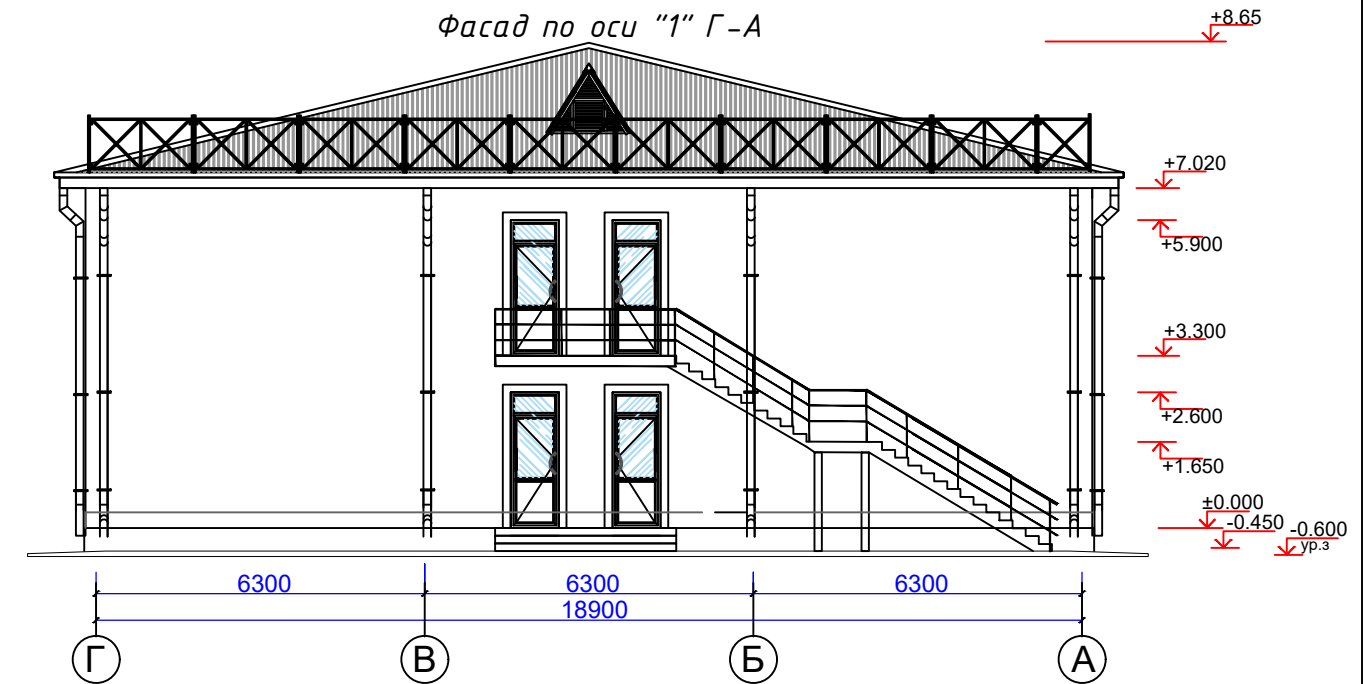
Фаса́д по оси "А" 1-6



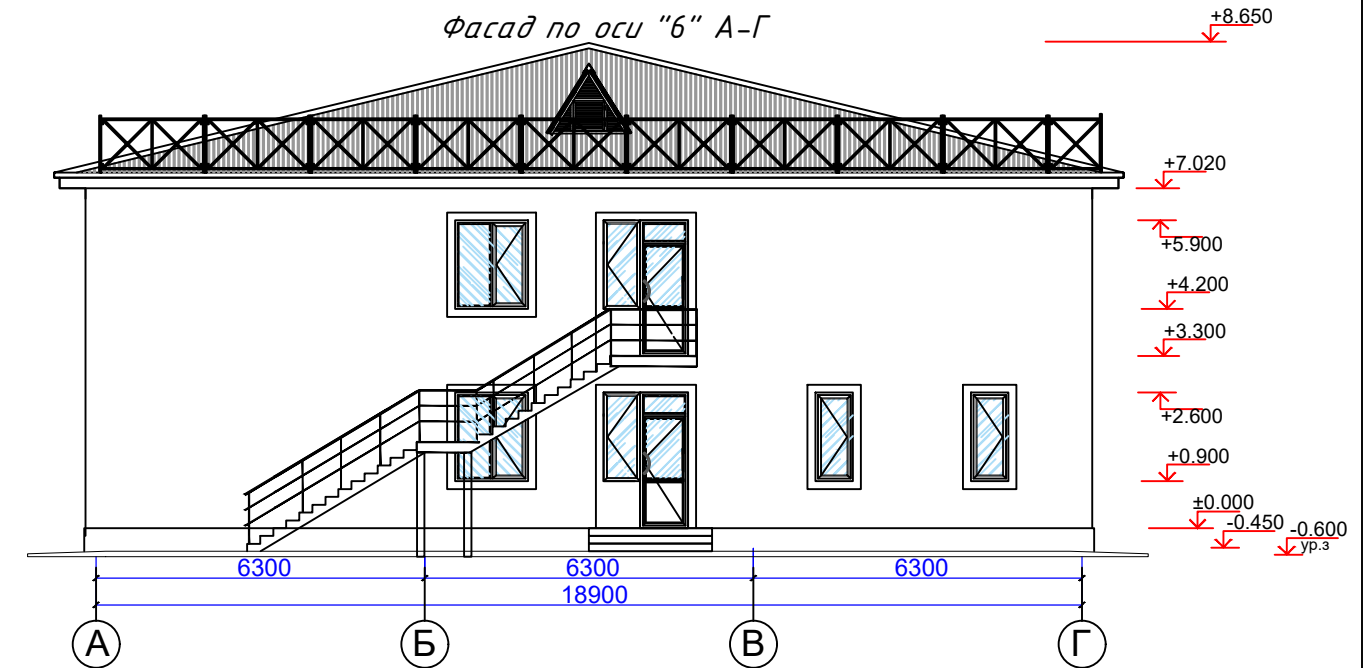
Фаса́д по оси "Г" 6-1



Фаса́д по оси "1" Г-А



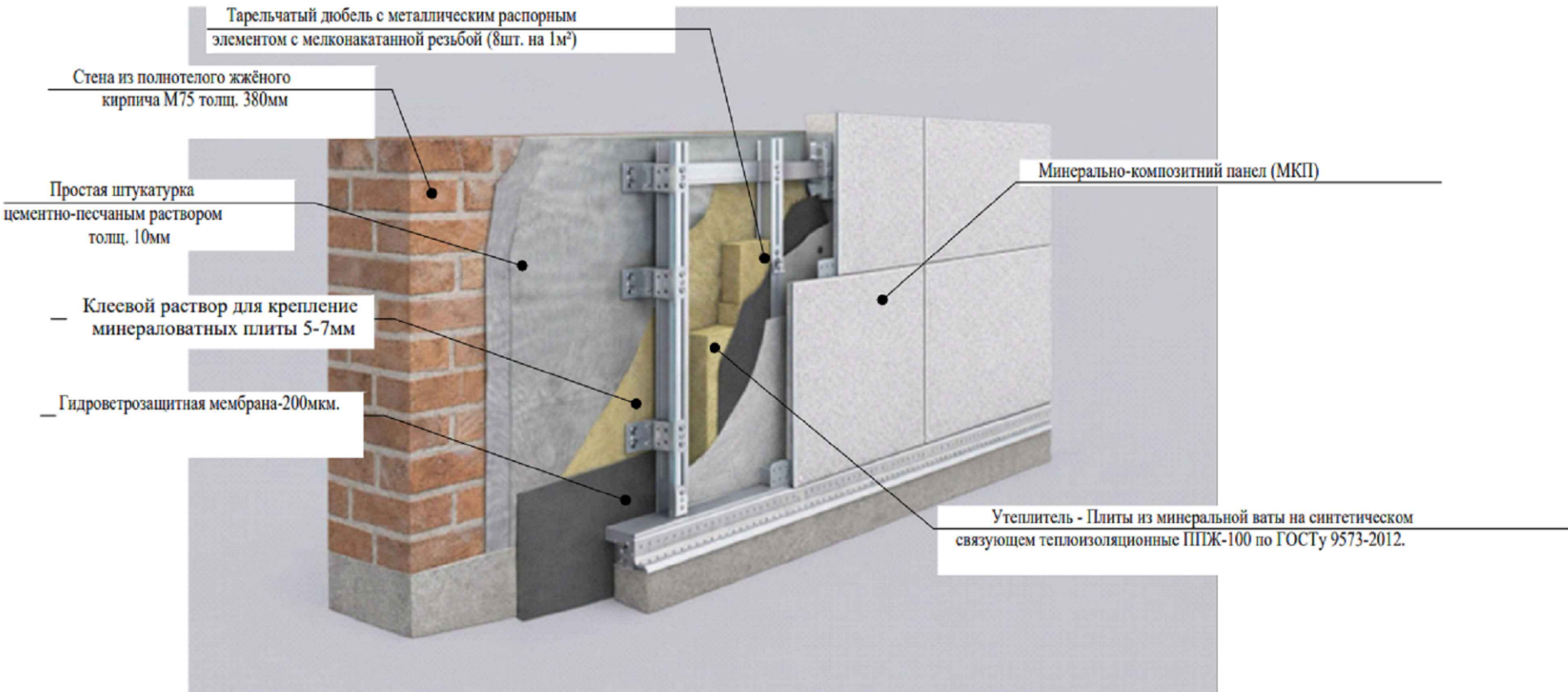
Фаса́д по оси "6" А-Г



АР

Фаса́д.

СОСТАВ УТЕПЛИТЕЛЯ И НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА СТЕН



- 1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
- 2. Наружные ограждающие стены здания выполняются из полнотелого рядового кирпича толщ. 380 мм.
- 3. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
- 4. В качестве утеплителя наружных стен применяются минераловатные плиты плотностью ППЖ-50 по ГОСТу 9573-2012. толщиной (по расчету) 80 мм.
- 5. Кладку стен выполнять в соответствии с требованиями КМК 2.03.07-98 "Каменные и армокаменные конструкции". Узлы крепления и указания по кладке стен и перегородок см. раздел КЖ.
- 6. Все щели и стыки между кирпичной кладки, а так же в местах примыкания кладки к конструкциям здания заполнить раствором.
- 7. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- 8. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.

Монтаж утеплителя.

- 1. Поверхность листа покрывается слоем клея, после чего лист монтируется на стену. Клей наносится на всю поверхность, количество регулируется зубчатым шпателем. Промазанный лист прижимается к поверхности стены. После высыхания клеевого раствора, утеплитель прибивается "зонтиками". Для этого сквозь лист дрелью сверлится отверстие, ширина которого совпадает с размером зонтичного дюбеля. В отверстие вставляется дюбель и забивается молотком. Отверстие должно быть на 5-7см больше толщины утеплителя. Дюбель должен прижимать утеплитель, допускается легкое вдавливание шляпки в поверхность.
- 1. Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой, не допуская стыки на углах проемов. На углах здания плиты раскладывать с перевязкой.
- 2. Расход тарельчатых дюбелей: 8 шт. на 1 м2.
- 3. Указания см. раздел КЖ.

Каркас для крепления панель

Вертикальное расположение МКП на горизонтальных направляющих (чертеж на 1 кв.м.)

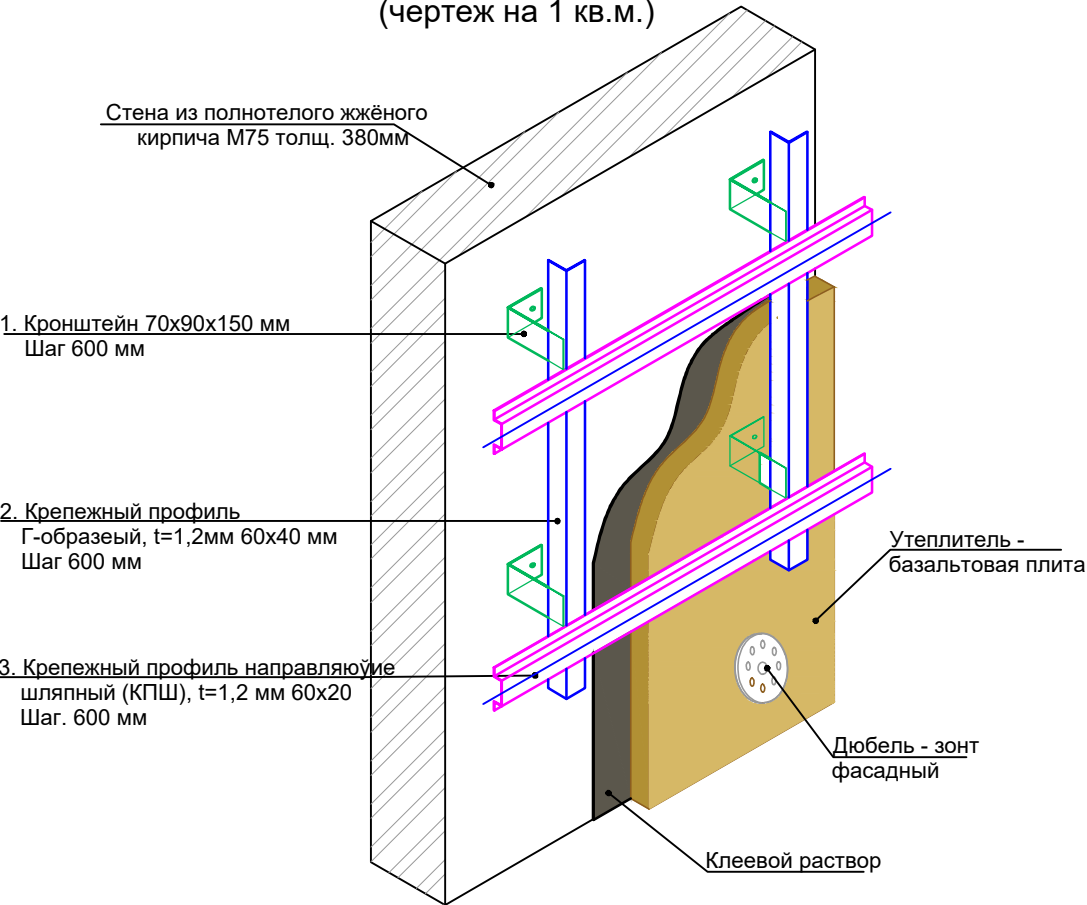
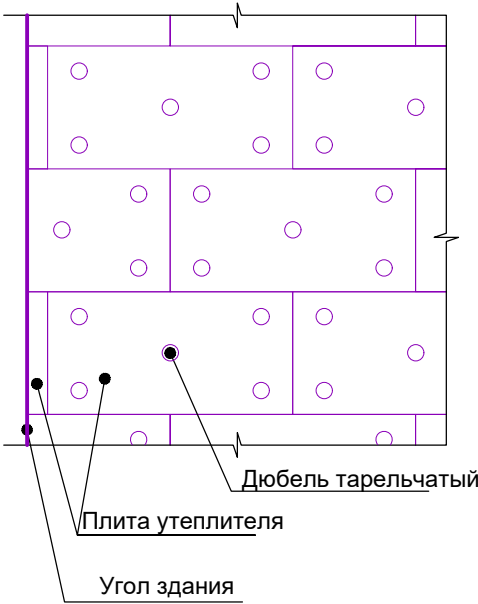


Схема крепления плит утеплителя

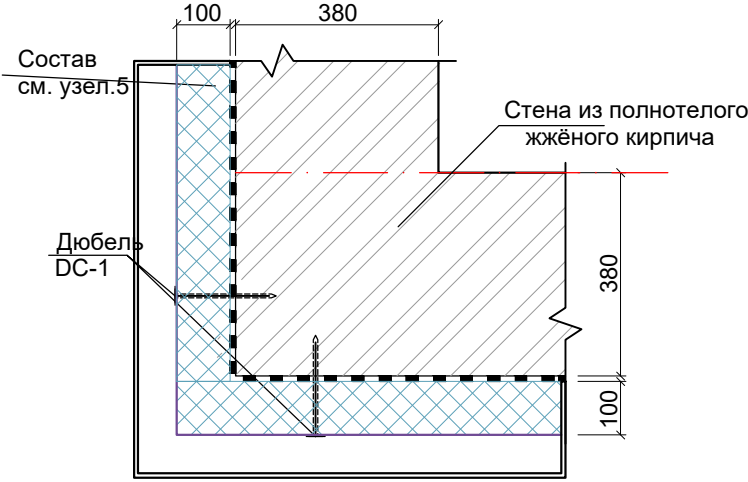


Спецификация элементов

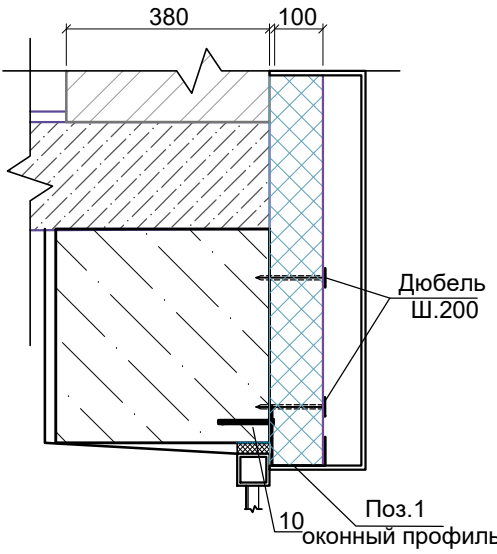
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг.	Примечание
		Каркас для крепления панель		554.54 м²	Рас. на 1 м²
1		Кронштейн 70x90x150	4		ШТ.
2	Г-образный	Профил 60 x40 x1.2 L=1000	2	1.82	М.
3	Направляющие шляпный (КПШ)	Профил 60 x20 x1.2 L=1000	2	1.46	М.

					2027 г. дог	АС
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Shahrisabz tumani "Avazmalik" MFYdagi 6-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (150 o'rinli qo'shimcha bino qurish)
						ДОО на 150мест
ГИП	Х. Очилов					РП
Разработал	Шокиров					2
						Схема крепления плит утеплителя
						ООО "GLOBAL LOYIHA"

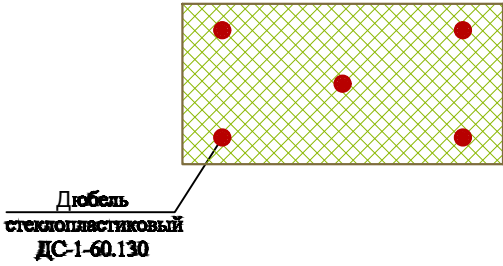
Узел 1



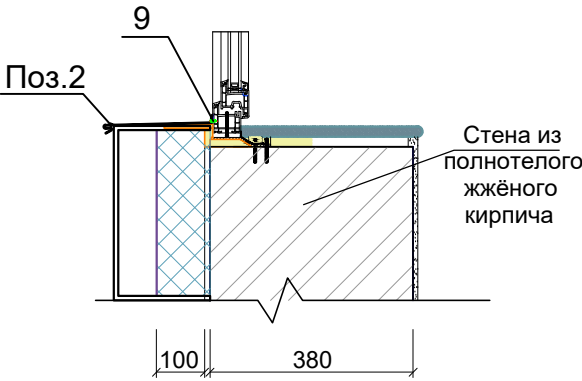
Узел 3



Минераловатные базальтоволоконные
плиты марки
ППЖ-γ=50 кг/м3толщ.100мм



Узел 4



Узел 2

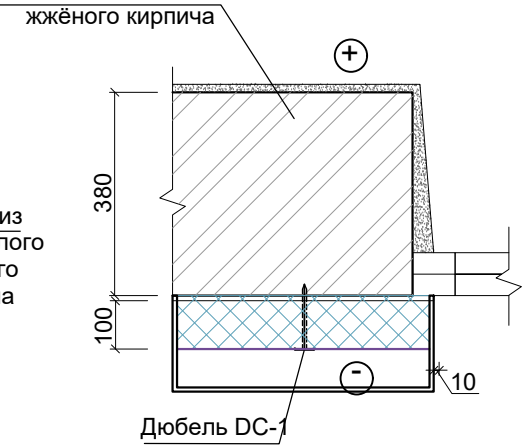
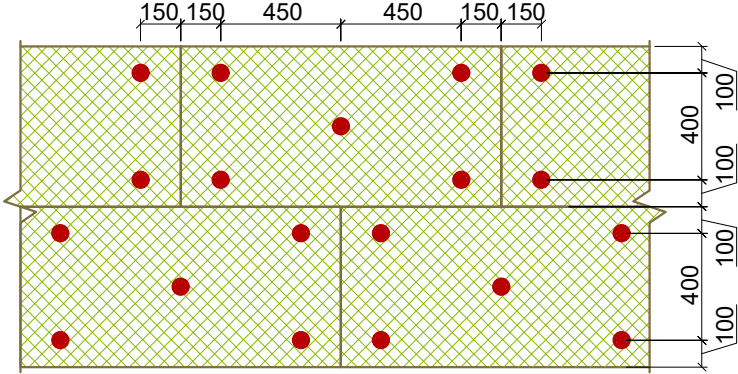


Схема крепления плит утеплителя стеклoпластиковым дюбелем.



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг.	Примечание
		Утепление цоколя			
		Экструдированный пенополистирол для цоколя толщ=50мм (XPS)			44.54 м²
		Дюбель 10x150 мм			356 шт
		Утепление наружных стен			
	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволоконные плиты марки ППЖ -γ=50 кг/м 3 толщ . 100 мм			510 м²
		Гидроветрозащитная мембрана-200мкм			510 м²
ДС -1	СТО 20994511-001-2009	Дюбель стеклoпластиковый ДС -1-60.130	3942	шт	
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль δ=0.7, b=180, L=1000 п.м	222.70	пм	
2		Подоконный слив δ=0.7, b=130, L=1000 п.м.	44.80	пм	
3		Цокольный профиль δ=0.7,b=210, L=1000 п.м	98.98	пм	
4		Анкерный болт с гайкой 10x100 мм	396	шт	
5		Шуруп по металлу 25 мм	600	шт	
		Материалы:			
		Клеевый слой штукатурки.			2550 кг
		Минерально-композитный панел (МКП)			554.54 м²

Примечание

1. Общие данные лист АР-1
2. Данный лист смотреть с листами АР-9; 10; 12; 29.
3. Фасонный элемент с позициями 2 и 4 выполнить из стали с полимерным покрытием с обеих сторон.

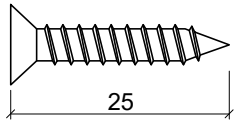
4

Анкерный болт

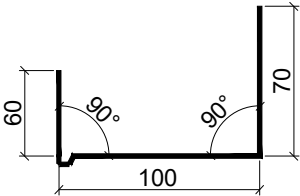


5

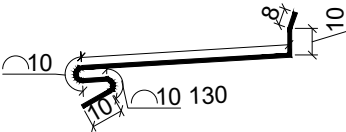
Шуруп по металлу



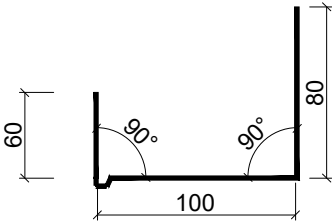
Поз.1
Оконный профиль



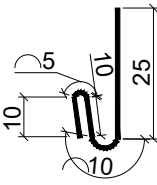
Поз.2
Оконный слив
из стали δ=0.7 с полимерным
покрытием с обеих сторон



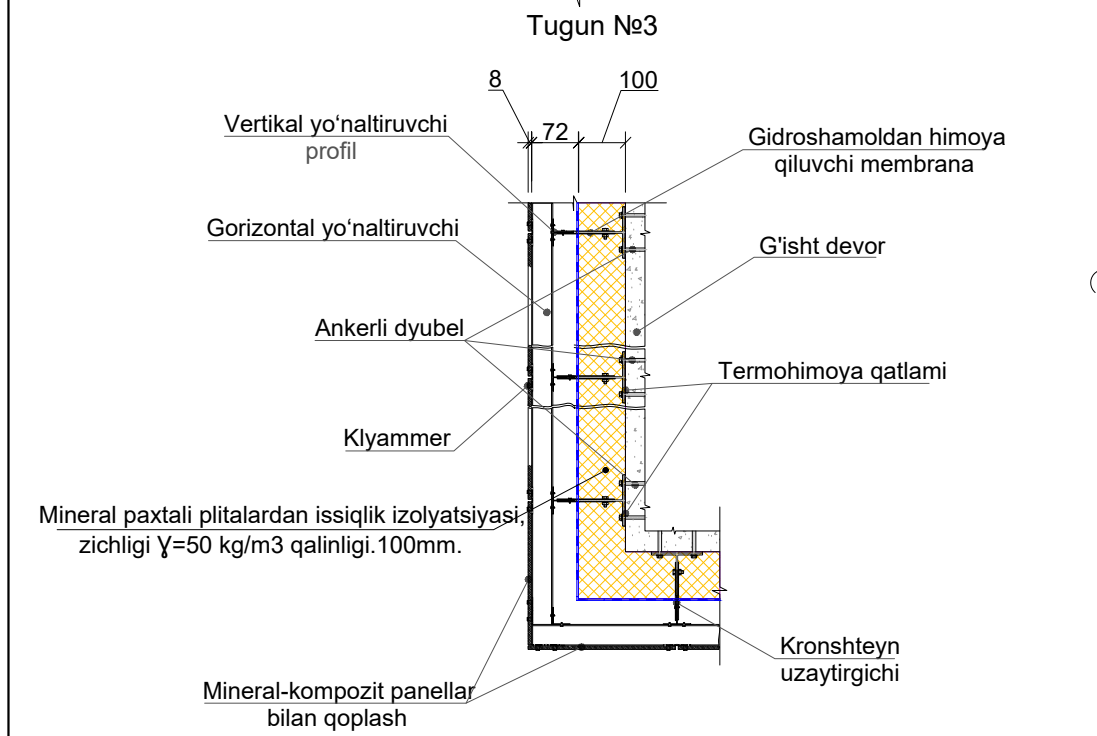
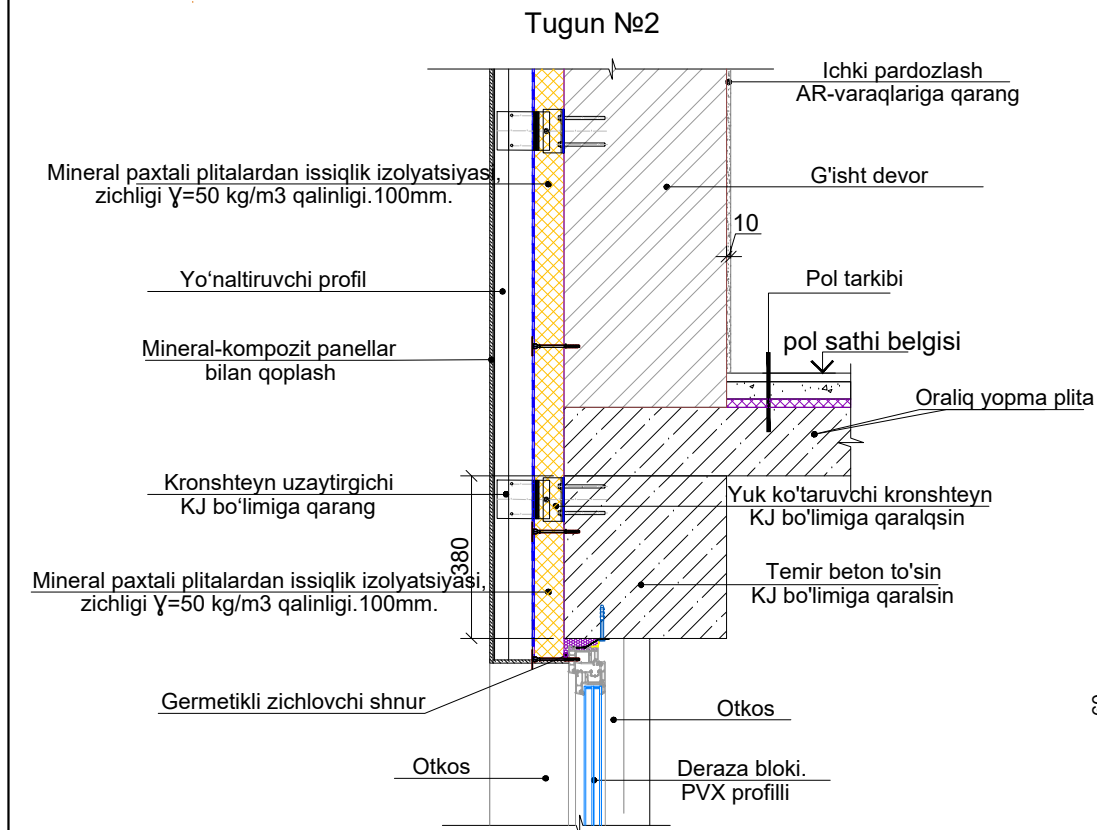
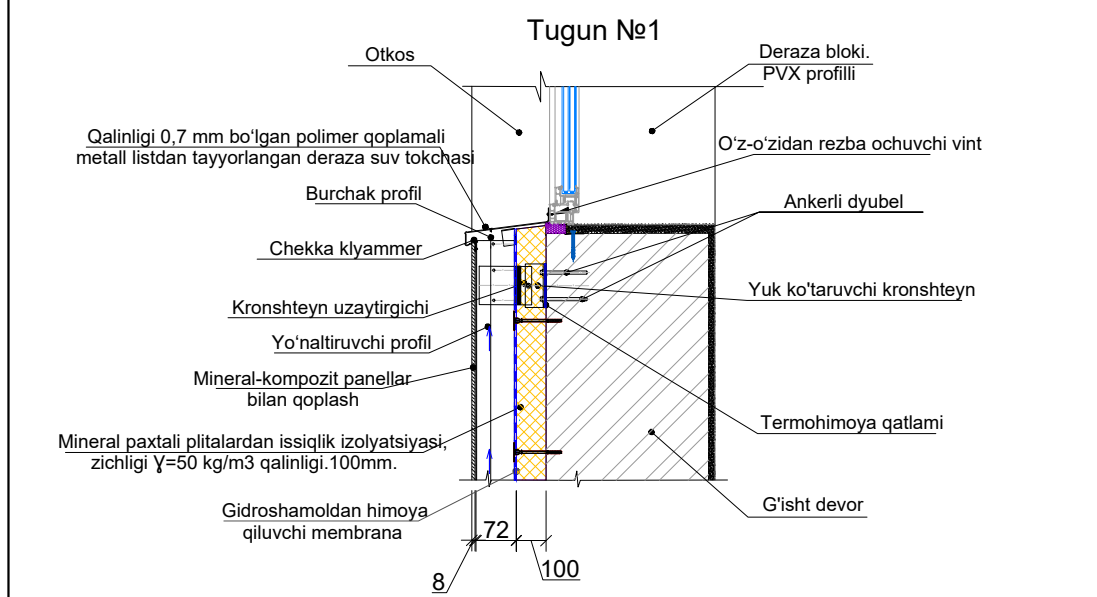
Поз.3
Цокольный профиль



Поз.5
Крепежный элемент



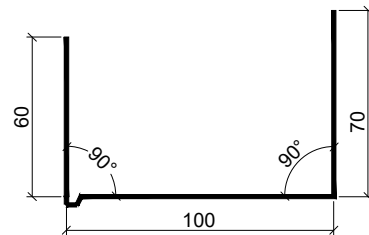
						2027 г. дог	АС
						Shahrisabz tumani "Avazmalik" MFYdagi 6-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (150 o'rinli qo'shimcha bino qurish)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						ДОО на 150мест	Стадия
ГИП	Х. Очилов					РП	Лист
Разработал	Шокиров					Узел 1, 2, 3, 4. Поз.1, 2, 3, 4, 5. Спецификация элементов по утеплению стен	Листов
						ООО "GLOBAL LOYIHA"	



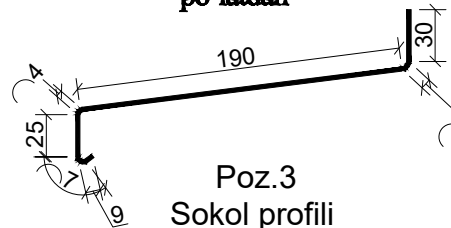
-20mm. -Ichki yaxshilangan sement qumli suvoq
 -380mm. -Tashqi g'isht konstruktiviyali devor
 -10mm. -Tekislovchi sement qumli oddiy suvoq
 -5-7 mm. -Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi
 -Mineral paxtali plitalardan issiqlik izolyatsiyasi,
 -100mm. zichligi $\gamma=50 \text{ kg/m}^3$
 -100-140 g/m². -Gidro-shamol himoya membranasini
 -Fasad pardoz qoplamasi me'moriy yechimlarga ko'ra mineral-kompozit panellar

-Pol osti zichlangan tuproq $p \geq 1,65 \text{ t/m}^3$ zichlikka ega.
 -400mm. -Tashqi lentali poydevor
 -Mahkamlash uchun yelim qorishmasi 5-7mm.
 -Issiqlik himoya qatlami ekstruziyalangan penopolistiroil (ЭППС) -50mm.
 -Fasad pardoz qoplamasi me'moriy yechimlarga ko'ra mineral-kompozit panellar

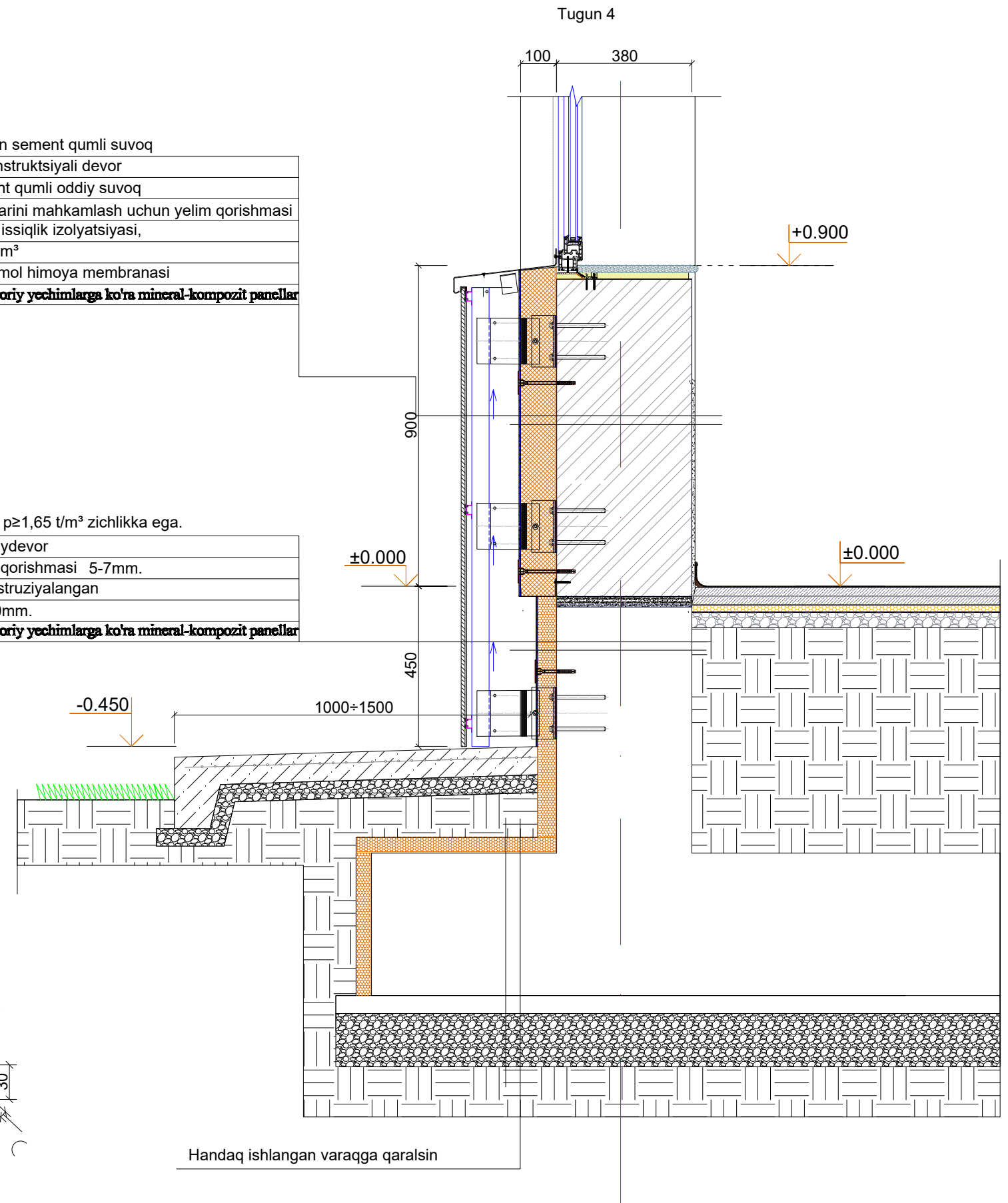
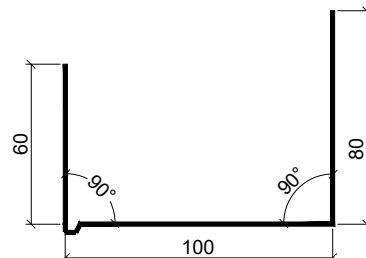
Poz.1
Deraza profili



Poz.2
Deraza suv oqizgichi
qalinligi $\delta=0,7 \text{ mm}$ bo'lgan, ikki
tomonlama polimer qoplamali
po'latdan



Poz.3
Sokol profili



2027 z. doz						AC		
Shahrisabz tumani "Avazmalik" MFYdagi 6-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (150 o'rinli qo'shimcha bino qurish)								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ДОО на 150мест						Стадия	Лист	Листов
Гип						РП	4	
Разработал								
Узел 1, 2, 3						ООО "GLOBAL LOYIHA"		

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI
PARDOZ QOPLAMASI
(Pishiq g'ishtli devorlar uchun)

Issiqlik izolyatsiyasi — bazalt plitasi.
(Memoriy yechimlarda berilgan)

G'ishtli devor

Temir-beton
orayopma

Temir
beton to'sin

Yuk ko'taruvchi
kronshteyn

G'ishtli
devor

Yuk ko'taruvchi
kronshteyn

Qalinligi 10 mm bo'lgan
sement-qum
qorishmasidan oddiy
suvoq

Mineral jun plitalarini
mahkamlash uchun
yelim qorishmasi 5-7
mm.

Temir-beton
orayopma

Temir
beton to'sin

Yuk ko'taruvchi
kronshteyn

G'ishtli
devor

Gorizontal yo`naltiruvchi
maxkamlash profili, t=1,2 mm 60x20

Qotiruv profil Г-shakl,
t=1,2mm 60x40 mm

Fasad uchun "zont" dyubel.
(Memoriy yechimlarda berilgan)

Gorizontal yo`naltiruvchi
maxkamlash profili, t=1,2 mm
60x20

Fasad uchun "zont" dyubel.
(Memoriy yechimlarda berilgan)

Qotiruv profil Г-shakl,
t=1,2mm 60x40 mm

Mineral paxtali plitalardan
issiqlik izolyatsiyasi, zichligi
 $\gamma=50 \text{ kg/m}^3$ qalinligi.100mm.

Gidro-shamol himoya
membranasi

Mineral-kompozit panellar bilan
qoplash

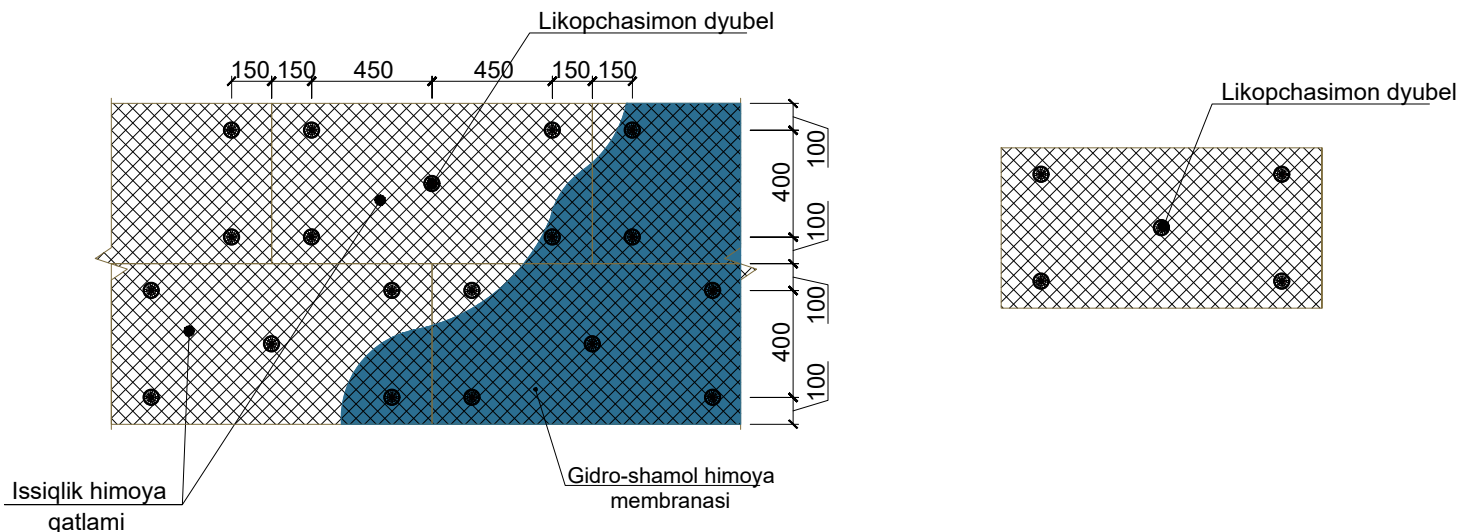
						2027 з. дог	АС
						Shahrisabz tumani "Avazmalik" MFYdagi 6-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (150 o'rinni qo'shimcha bino qurish)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						ДОО на 150мест	Стадия
ГИП	Х. Очилов						РП
Разработал	Шокиров						Лист
							Листов
						СОСТАВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЕН И НАРУЖНОЙ ОТДЕЛОЧНОЙ ОБЛИЦОВКИ (для стен из обожжённого кирпича)	000 "GLOBAL LOYINA"

1. Fasadlarning rangli yechimi, qoplama materiallarining tekstura va fakturasini kelishilgan ko'rgazmali (demonstratsion) materiallardan (namunalardan) ko'ring.
2. Binoning tashqi to'suvchi devorlari oddiy pishiq g'ishtdan bajariladi.
3. Osma shamollatiladigan (ventilyatsiyalanadigan) fasadni qurish uchun qo'llaniladigan barcha materiallar amaldagi texnik shartlarga muvofiq bo'lishi hamda majburiy tartibda buyurtmachiga taqdim etiladigan muvofiqlik sertifikatlariga ega bo'lishi kerak.
4. Tashqi devorlarni issiqlik saqlash uchun GOST 9573-2012 bo'yicha zichligi PPJ-50 kg/m³ gacha va qalinligi (issiqlik-texnik hisob-kitob bo'yicha) 100 mmdan kam bo'lmagan mineral paxtali (minvata) plitalar qo'llanilsin.
5. Issiqlik saqlovchi material asosga likopchasimon dyubellar va (zarurat bo'lganda) yelim qorishmalar yordamida mahkamlansin. Montaj ishlari amaldagi normativ hujjatlar talablariga muvofiq bajarilsin.
6. Issiqlik saqlovchi qatlam ustiga shamol va namlikdan himoya qiluvchi, yonmaydigan yoki qiyin yonuvchan markadagi membrana o'rnatilishi ko'zda tutilsin.
7. Osma fasadning yuk ko'taruvchi quyi tizimi (podsistema) zavodda ishlab chiqarilgan ruxlangan yoki alyuminiy profillardan bajarilsin. Quyi tizimni yuk ko'taruvchi konstruksiyalarga mahkamlash ishlari yuklama hisob-kitobiga muvofiq anker elementlari yordamida amalga oshirilsin.
8. Fasadning shamollatilishini (ventilyatsiyasini) ta'minlash uchun issiqlik saqlovchi qatlam va qoplama material orasida qalinligi 70mm havo tirqishi (bo'shlig'i) ko'zda tutilsin.
9. Qoplama material sifatida, ishlab chiqaruvchining texnik reglamentiga muvofiq, mexanik yoki yashirin mahkamlagich elementlar bilan qotiriladigan kompozit panellar ko'zda tutilsin.
10. Deraza va eshik o'rinlari (o'yimalari) perimetri bo'ylab, shuningdek, tashqi burchaklarda tizimning qo'shimcha (fason) va burchaklik elementlarini o'rnatish ko'zda tutilsin.
11. Osma shamollatiladigan fasadni montaj qilish ishlarini amaldagi ShNQ (QMQ) va normativ hujjatlar talablariga muvofiq bajarilsin.
12. Qoplama materiallarining rangi va turi buyurtmachi bilan kelishilsin.

Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yicha ishlarining tartibi

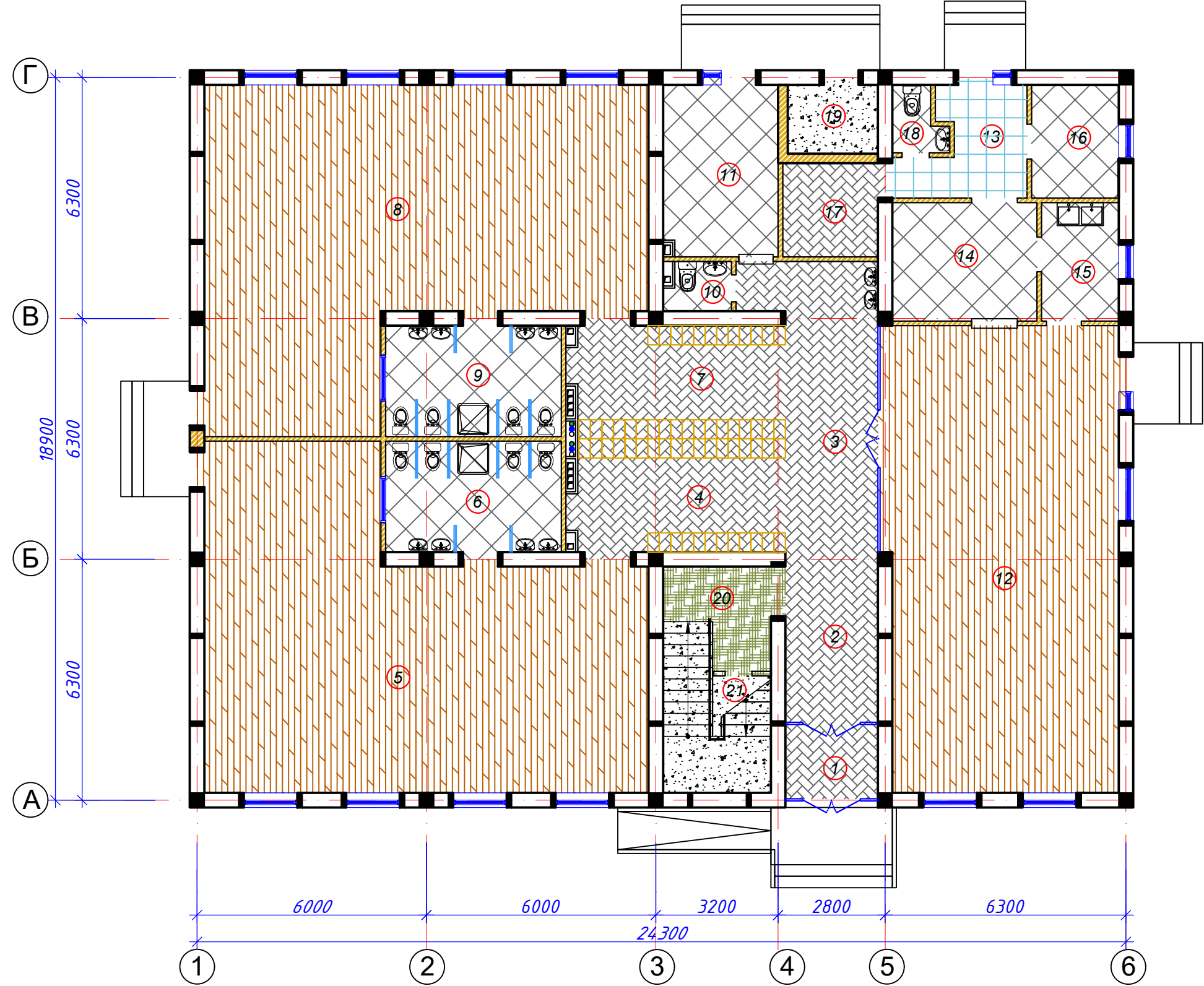
1. Tayyorlangan yuzalar dalolatnoma (akt) bo'yicha qabul qilib olinsin.
2. Sokol profili 200 mm qadam bilan dyubellar yordamida o'rnatilsin va mahkamlansin. Issiqlik saqlovchi plitalarni montaj qilish jarayonida deraza va eshik o'rinlari (o'yimalari) ustida ham xuddi shunday ishlar bajarilsin.
3. Mineral paxtali plitalar yuzasiga yelim tarkibi surtilsin va plitalar yopishtirilsin. Ishlar burchakdan, 1-qatorni sokol profiliga tayagan holda boshlansin. Har bir keyingi qator vertikal choklarning siljishi (shaxmat tartibi) bilan montaj qilinsin. GOST 9573-2012 bo'yicha, qalinligi 100 mmdan kam bo'lmagan, zichligi PPJ-50 kg/m³ gacha bo'lgan mineral paxtali bazalt-tolali plitalar qo'llansin (Vazirlar Maxkamasining 2026 yil 3- iyundagi 277-qarori 6-ilovasi asosida).
4. Yelim tarkibi kamida 24 soat davomida to'liq qurigandan so'ng, o'lchami 600x1000mm bo'lgan bitta plitaga 5-6 dona (bino burchaklarida 8-10 dona) hisobidan shisha-plastikli (likopchasimon) dyubellar yordamida plitalarning qo'shimcha fiksatsiyasi (mahkamlanishi) bajarilsin. Ankerning devor ichiga kirish (ko'milish) chuqurligi – 50 mm. STO 20994511-001-2009 talablariga mos keluvchi yoki texnik va ekspluatatsion ko'rsatkichlari bo'yicha unga ekvivalent shisha-plastikli (likopchasimon) dyubellar qabul qilinsin. Belgilangan texnik talablarga javob bermaydigan boshqa turdagi dyubellarni qo'llashga yo'l qo'yilmaydi.
5. Fasad pardozlanishi arxitektura (AR) bo'limining aniq chizmalari bo'yicha qabul qilinsin.
6. Barcha ishlar amaldagi normativ hujjatlar hamda ShNK 3.01.02-00 (ShNQ 3.01.02-00) ga muvofiq xavfsizlik texnikasi qoidalariga rioya qilgan holda bajarilsin.

Issiqlik izolyatsiyasi plitalarini mahkamlash sxemasi.



						2027 z. doz	АС
						Shahrisabz tumani "Avazmalik" MFYdagi 6-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (150 o'rinli qo'shimcha bino qurish)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						ДОО на 150мест	Стадия
ГИП	Х. Очилов						Лист
Разработал	Шокиров						Листов
						Схема крепления теплоизоляционных плит	000 "GLOBAL LOYIHA"

План стен 1-го этажа.



Условные обозначения:

- ①

380

----- Стена t=380мм (кирпичная)
- ②

250

----- Стена t=250мм (кирпичная)
- ③

120

----- Перегородка t=120мм (кирпичная)
- ④

----- (Эп)-Экран перегородки

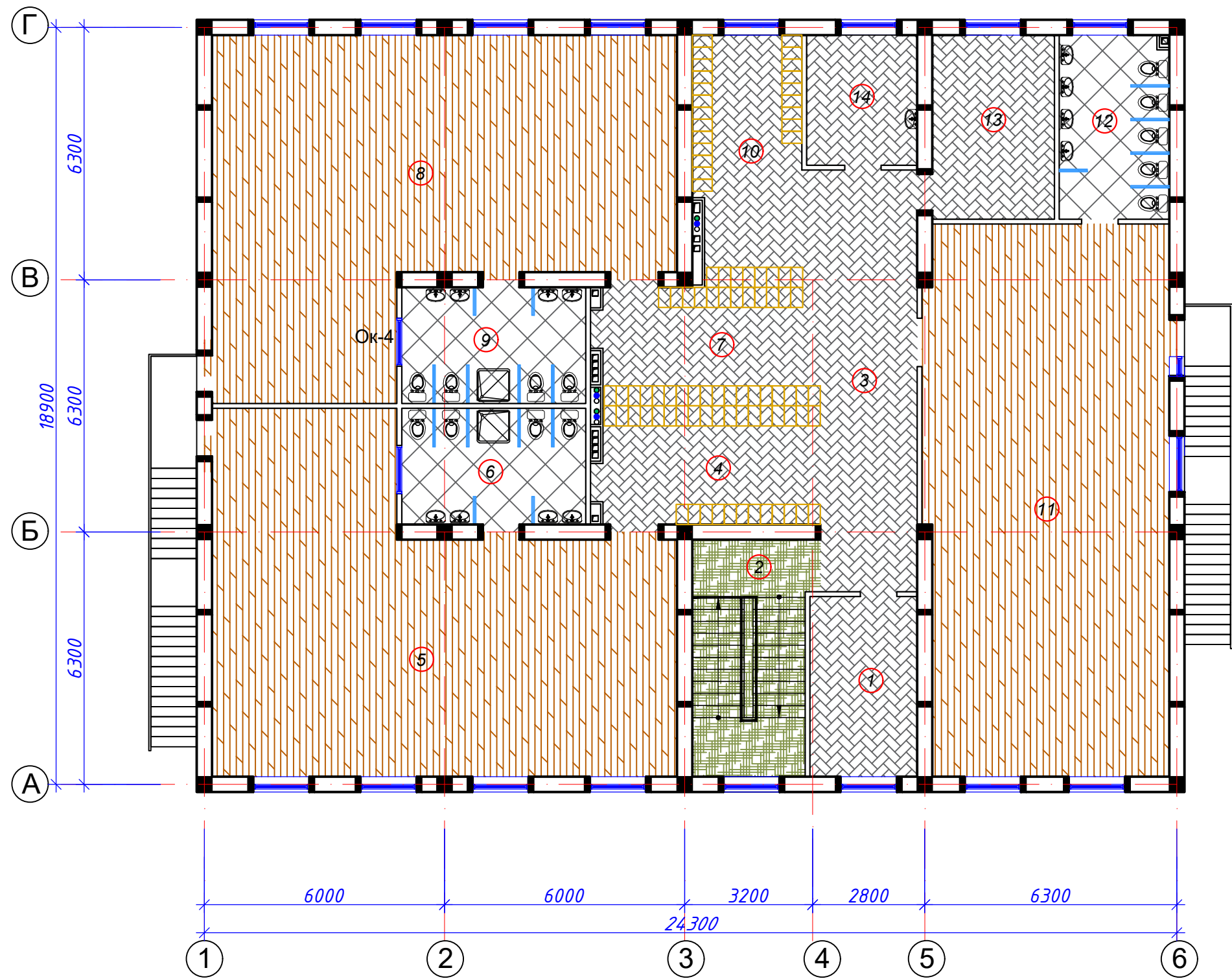
Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	4,7
2	Вестибюль (лестничный холл)	10,91
3	Коридор-холл	20,07
Групповая ячейка №1		
4	Приёмная - раздевальная	16,53
5	Групповая, игральная, спальня	84,45
6	Умывальная, туалетная	13,51
Групповая ячейка №2		
7	Приёмная - раздевальная	16,53
8	Групповая, игральная, спальня	84,45
9	Умывальная, туалетная	13,51
Служебно - бытовые помещения		
10	Сан.узел для персонала	2,1
11	Постирочная, гладильная	13,67
12	Универсальный зал: обеденный зал; для музыкальных и физкультурных занятия	74,85
13	Загрузочная, место для холодильников	8,22
14	Кухня с раздаточной	11,71
15	Моечная кухонной посуды	6,26
16	Заготовочный цех, место для продуктов	6,74
17	Комната персонала	6,27
18	Сан.узел	2,13
19	Узел ввод и насосная	4,41
20	Лестница	10,43
21	Комната для приготовления дезо. средства	6,57

АР

План полов 1-го этажа.

План стен 2-го этажа.



Условные обозначения:

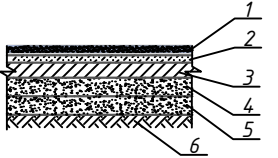
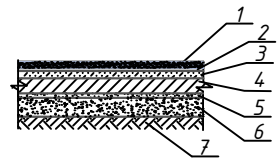
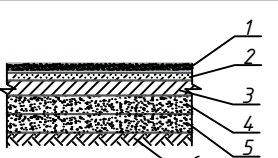
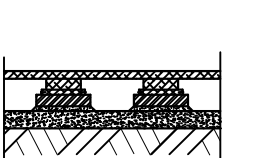
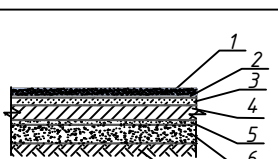
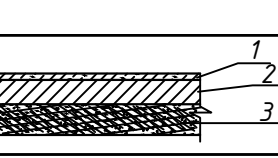
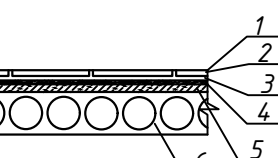
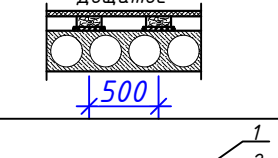
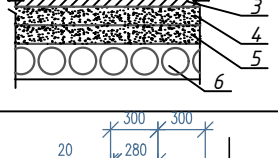
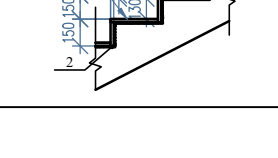
- ① 380 ----- Стена t=380мм (кирпичная)
- ② 250 ----- Стена t=250мм (кирпичная)
- ③ 120 ----- Перегородка t=120мм (кирпичная)
- ④ 60 ----- (Эп)-Экран перегородки

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Кабинет заведующего	12,06
2	Лестница	17,18
3	Холл	18,39
Групповая ячейка №3		
4	Приёмная - раздевальная	16,59
5	Групповая, игральная, спальня	84,52
6	Умывальная, туалетная	13,51
Групповая ячейка №4		
7	Приёмная - раздевальная	16,59
8	Групповая, игральная, спальня	84,52
9	Умывальная, туалетная	13,51
Групповая ячейка №5		
10	Приёмная - раздевальная	25,17
11	Групповая, игральная, спальня	83,4
12	Умывальная, туалетная	12,65
13	Кабинет методиста логопед	14,2
14	Кабинет медсестры	8,97

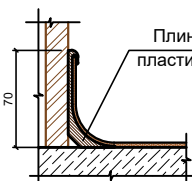
АР

План полов 2-го этажа.

Экспликация полов				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
1-этаж				
20.	М		1. – Мрамор –15 мм 2. –цементно-песчанная стяжка м100 (армированный 150х150 Вр3) –40мм 3. –утеплитель ПЕНОПЛЕКС –30мм 4. –бетон кл. В7,5 –60мм 5. –щебень. втрамбован. в грунт –60мм 6. –грунт основания	6,73
6,9,10,11,14,15,16,18.	К1		1. –Керамические плитка матовый 600х600мм 2. –цементно-песчанная стяжка м150 (армированный 125х125 Вр1 Ф3) –40мм 3. –Рубероид на битумный мастика 1 слой 4. –утеплитель ПЕНОПЛЕКС –30мм 5. –бетон кл. В7,5 –60мм 6. –щебень. втрамбован. в грунт –60мм 7. –грунт основания	69,67
13.	К		1. –Керамические плитка матовый 600х600мм 2. –цементно-песчанная стяжка м150 (армированный 125х125 Вр1 Ф3) –40мм 3. –утеплитель ПЕНОПЛЕКС –30мм 4. –бетон кл. В7,5 –60мм 5. –щебень. втрамбован. в грунт –60мм 6. –грунт основания	8,16
5,8,12.	Дш		1. Дощатое покрытие из досок –28 мм 2. Лаги 100х50 (через 500 мм) 3. Прокладка из досок 150х25х200 мм по 2 слоями толя через 500 мм 4. Кирпичный столбик 250х150х250 мм на цементно-песчанном растворе М 50 5. щебень. втрамбован. в грунт – 50мм 6. грунт основания	243,9
1,2,3,4,7,17..	Р		1. – ПВХ Релин –2 мм 2. –Наливной пол –5 мм 3. –цементно-песчанная стяжка м150 (армированный 125х125 Вр1 Ф3) –40мм 4. –утеплитель ПЕНОПЛЕКС –30мм 5. –бетон кл. В7,5 –60мм 6. –щебень. втрамбован. в грунт –60мм 7. –грунт основания	75,15
19,21..	Б		1. –бетон кл. В7,5 –60мм 2. –щебень. втрамбован. в грунт –60мм 3. –грунт основания	14,88
2-этаж				
6,9,12	К2		1. –Керамические плитка матовый 600х600мм 2. –цементно-песчанная стяжка м150 (армированный 125х125 Вр1 Ф3) –40мм 3. –Рубероид на битумный мастика 1 слой 4. –утеплитель ПЕНОПЛЕКС –30мм 5. –Полиизотипленовой плёнка –200мкм 6. –Ж/Б плита перекрытия – 220мм	39,67
5,8,11	Дш		1. Дощатое покрытие из досок –30 мм 2. Лаги 100х50 (через 500 мм) 3. Прокладка из досок 150х25х200 мм по 2 слоями толя через 500 мм 4. Ж/Б плита перекрытия – 220мм	252,45
1,3,4,7,10,13,14.	Р		1. – ПВХ Релин –2 мм 2. –Наливной пол –5 мм 3. –цементно-песчанная стяжка м150 (армированный 125х125 Вр1 Ф3) –40мм 4. –утеплитель ПЕНОПЛЕКС –30мм 5. –Полиизотипленовой плёнка –200мкм 6. Ж/Б плита перекрытия – 220мм	112
Лестница	М		1. Мрамор –25 мм 2. Ж/Б лестничная площадка и ступени	21,47

Ведомость отделки помещений								
Номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен и перегородок (панель)			Прим.
	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м ²	
1-этаж								
1,2,3,4,5,7,8,12,13,17,19,20,21.	Сплошное выравнивание с последующей вод. окр-кой	348,87	улучшенная штукатурка водоэмульсионная окраска	337,49	улучшенная штукатурка акриловая окраска	1500	253,41	.
6,9,10,18.	Сплошное выравнивание с последующей масл. окр-кой	31,26	улучшенная штукатурка масляная окраска	60,84	улучшенная штукатурка глазурная плитка	1500	59,9	.
11,14,15,16.	Сплошное выравнивание с последующей масл. окр-кой	34,4	улучшенная штукатурка масляная окраска	53,7	улучшенная штукатурка глазурная плитка	1800	73,2	.
2-этаж								
1,2,3,4,5,7,8,10,11,13,14.	Сплошное выравнивание с последующей вод. окр-кой	381,63	улучшенная штукатурка водоэмульсионная окраска	349,86	улучшенная штукатурка акриловая окраска	1500	308,97	.
6,9,12.	Сплошное выравнивание с последующей масл. окр-кой	31,26	улучшенная штукатурка масляная окраска	62,6	улучшенная штукатурка глазурная плитка	1500	62,31	.

Узел №1
Релин-плинтус
(из поливинилхлорид SJ-5)



Плинтус
пластиковые

70

Бетон

Мрамор – 15мм

Керамические плитка

ПВХ линолеум "Релин"

Дощатый пол – 15мм

Примечание.

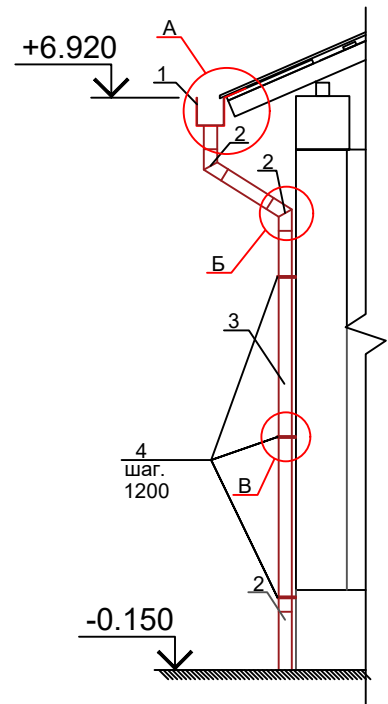
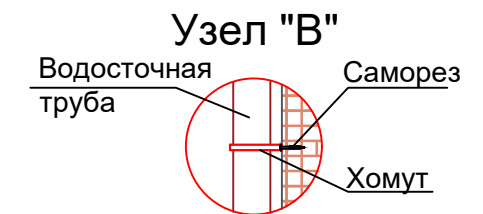
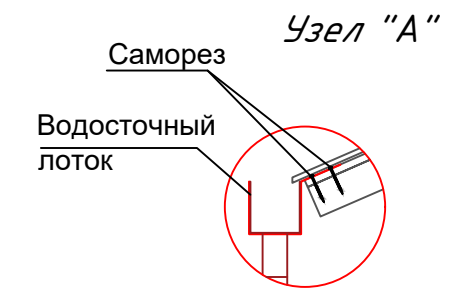
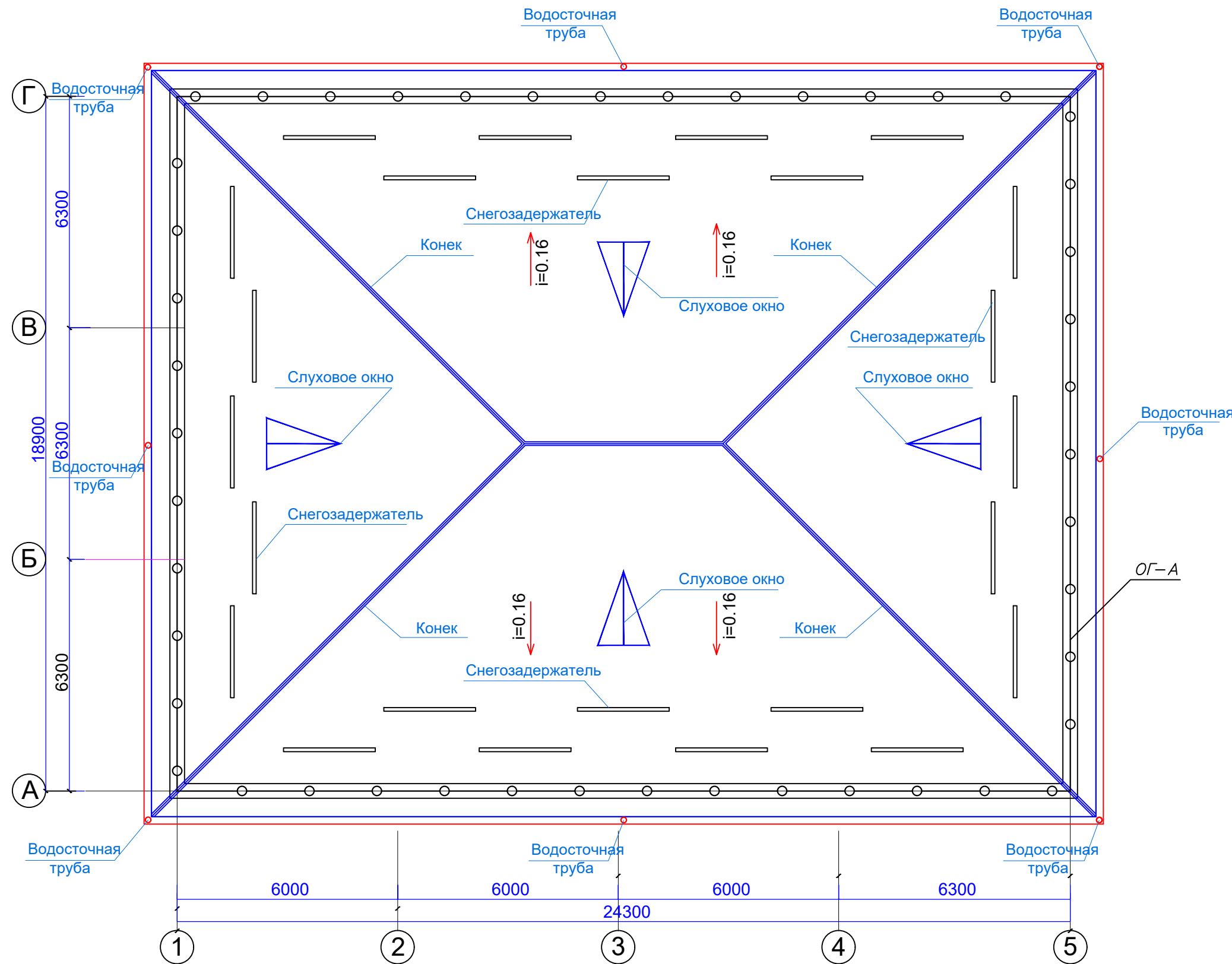
- Данный лист смотреть с листами АР-2,3,10,11.
- Щебенный основания толщ – 60 мм- 418,49 м³
- Бетон кл. В7,5 толщ-60 мм – 10,48 м³
- Полиизотипленовой плёнка – 200мкм – 326,26 м²
- Утеплитель из ПЕНОПЛЕКС 30мм – 311,37 м².
- Рубероид на битумный мастика 1 слой – 109,34 м²
- Стяжка армированный марки 100 толщ. 40мм – 311,38 м².
- Арматура композит Ф3мм – 311,38 м².
- Наливной пол 5мм – 187,15 м²
- Релин толщ 2мм – 187,15м².
- Керамические плитка матовый 600х600мм – 117,51 м².
- Плинтусы из керамический – 10,1 пм
- Мрамор толщ-15мм – 6,73 м².
- Мрамор толщ-25мм – 21,47 м².
- Дощатое покрытие из досок с лагой толщ. 30 мм – 496,35 м²
- Покрытие полов лаком за 2 раза – 496,35 м²
- Плинтусы из деревянные – 226,8 пм

АР

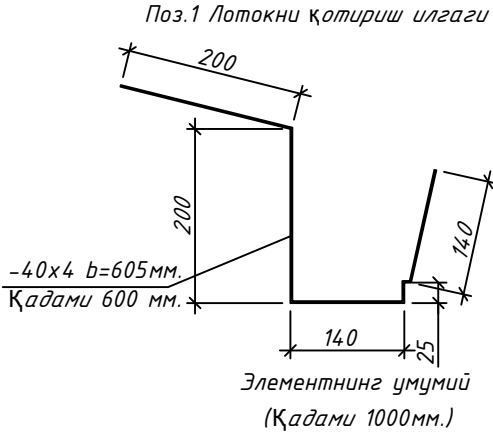
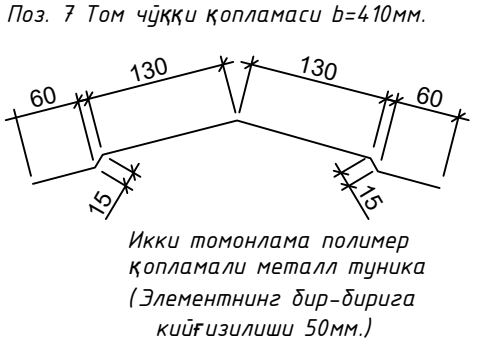
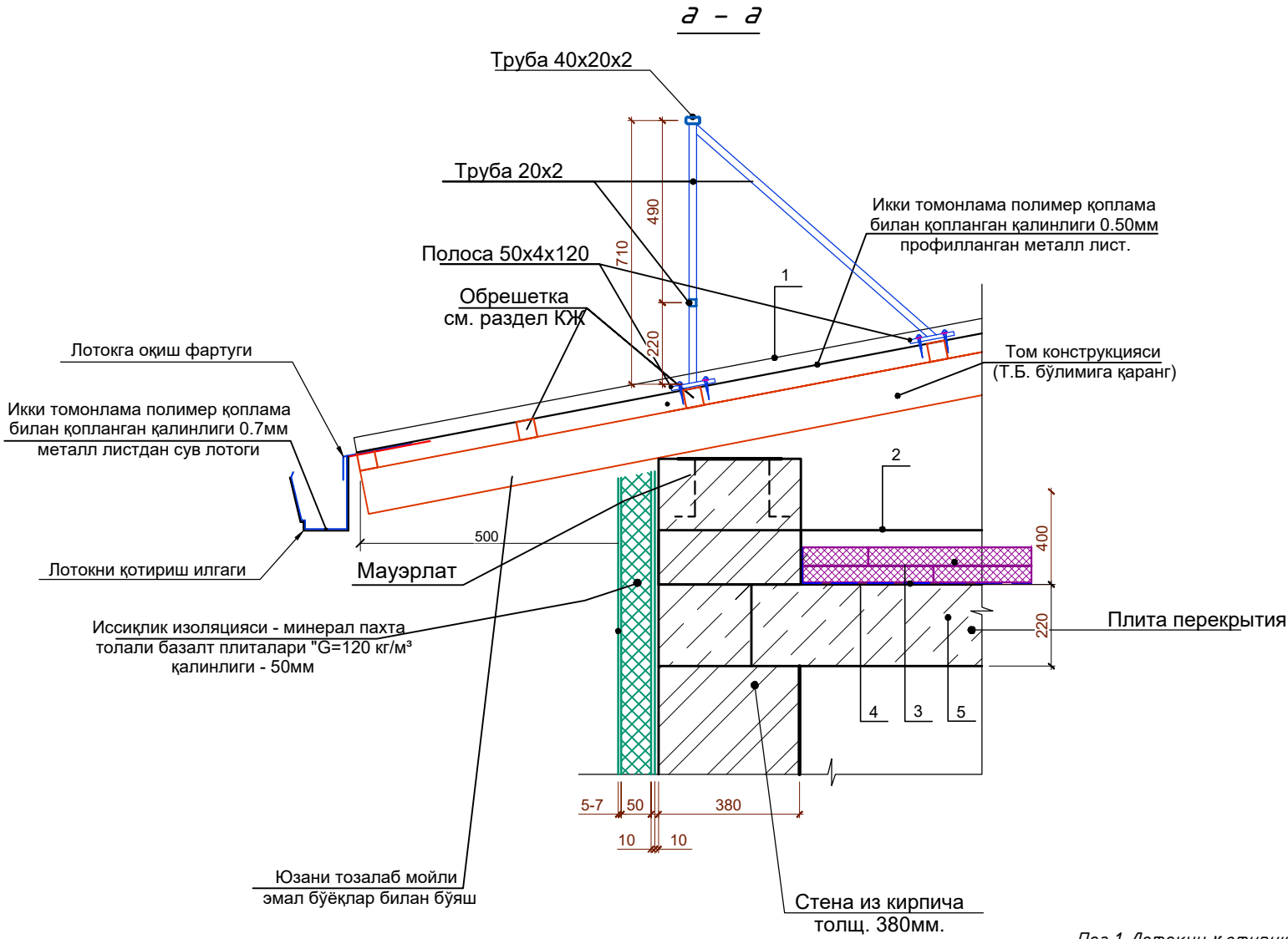
1215

Ведомость отделки помещений.
Экспликация полов.

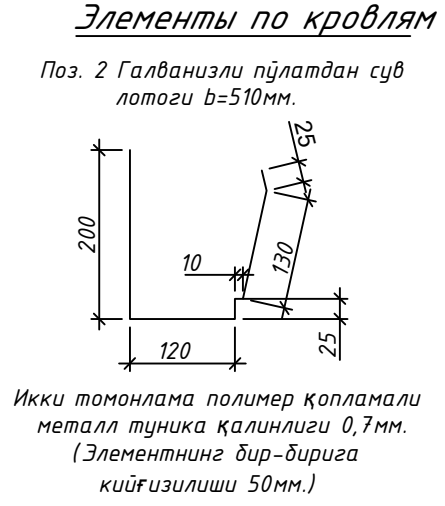
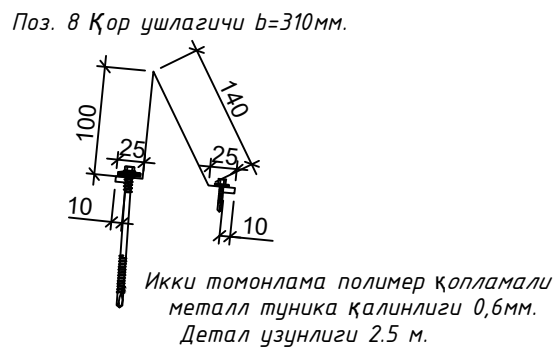
План кровли.



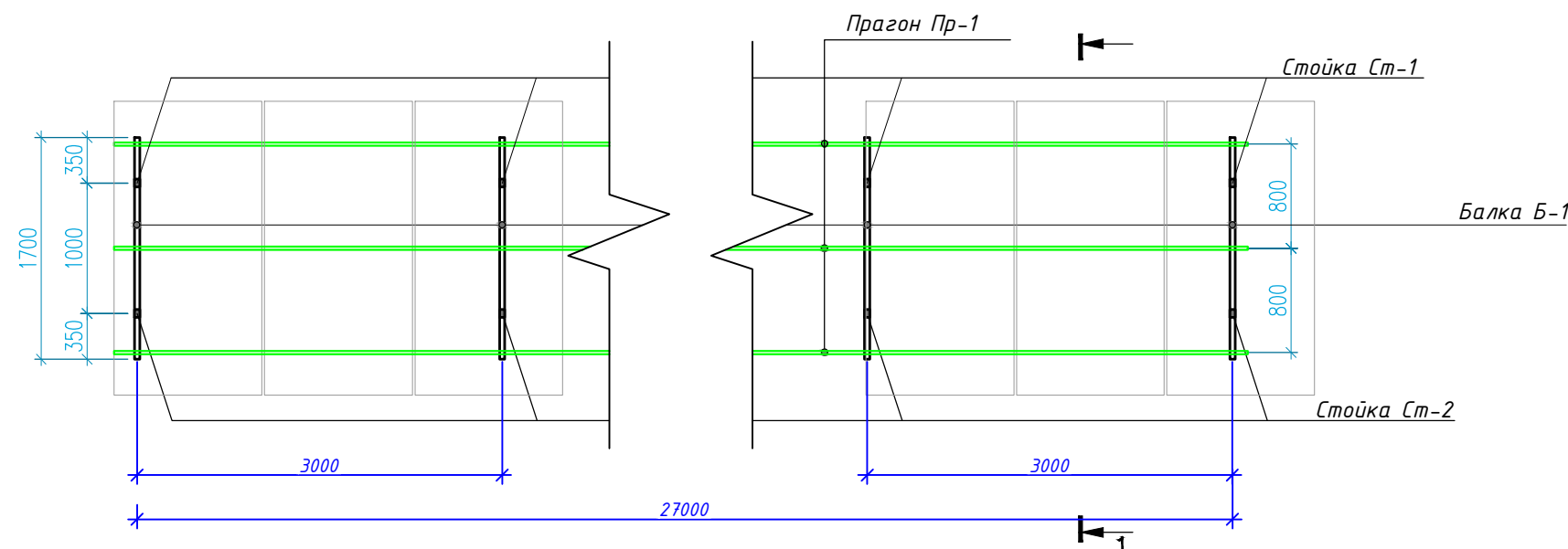
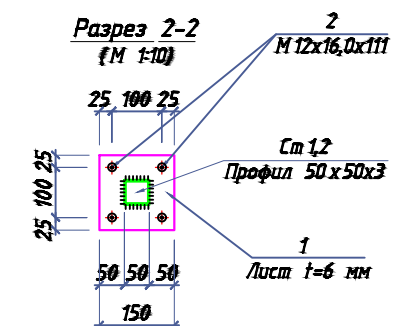
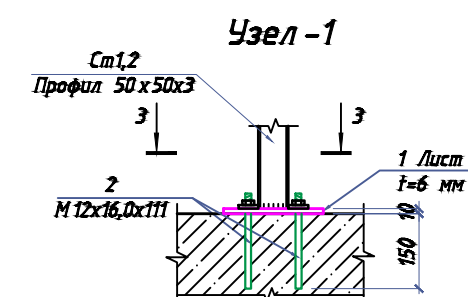
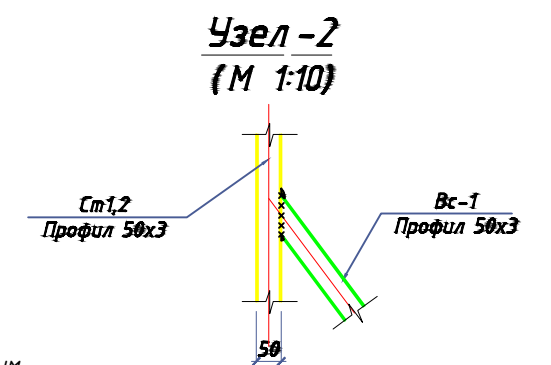
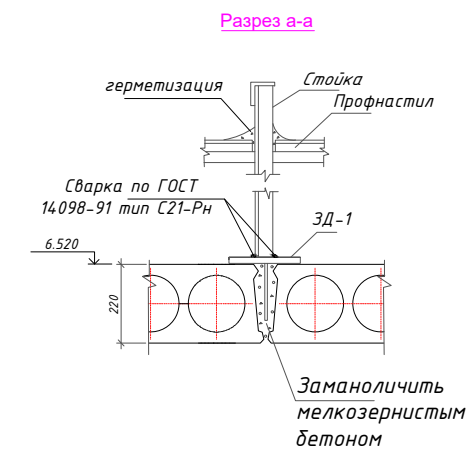
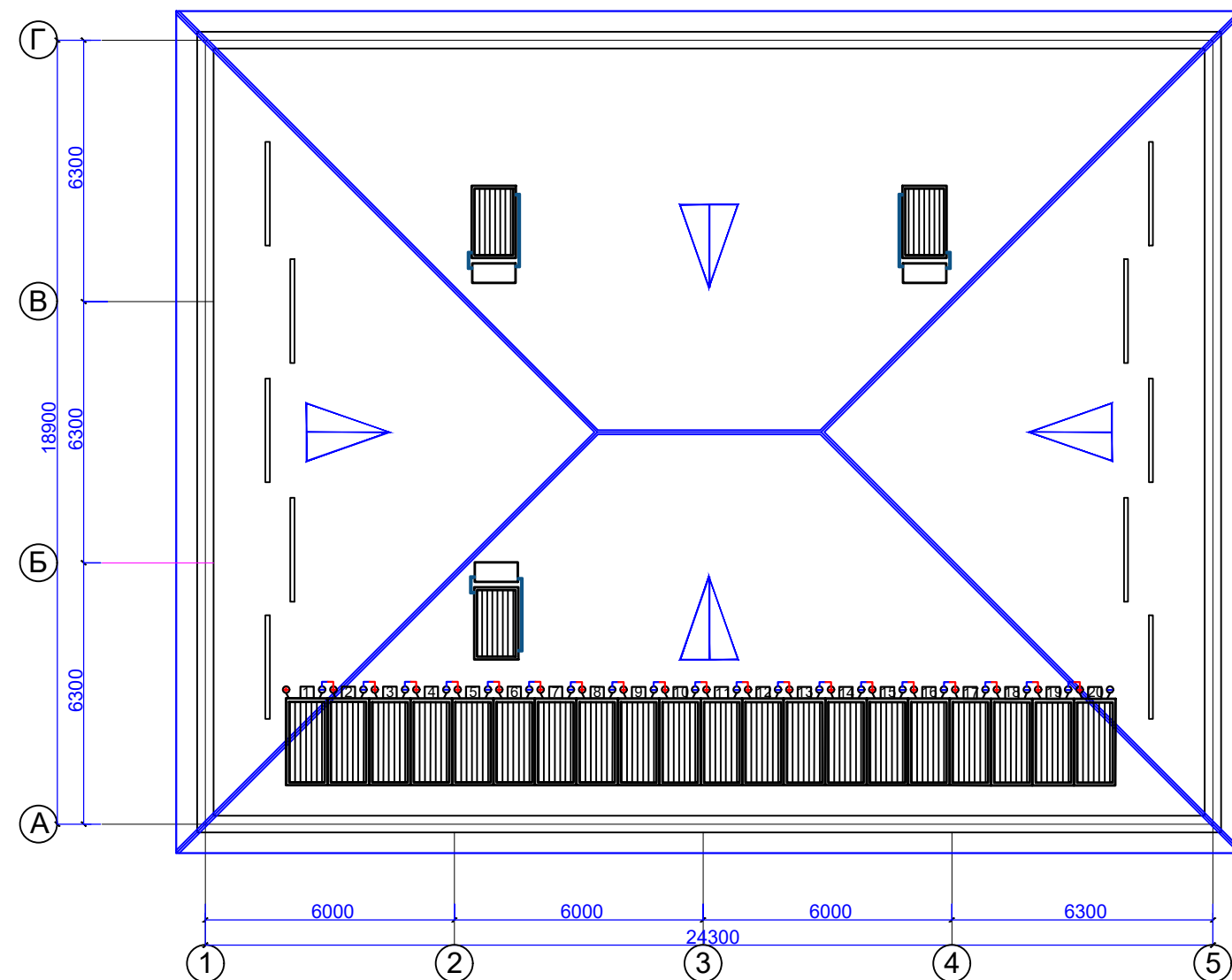
AP



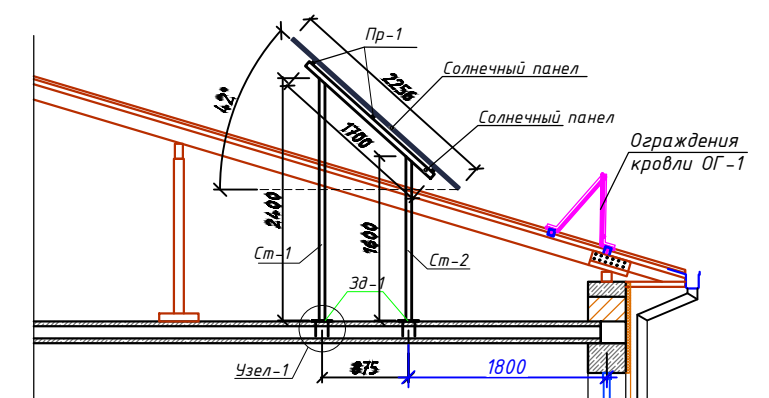
Спецификация элементов по кровли					
Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол- во	Масса ед.кг.	Примеч.
1	Ишлаб чиқарувчи	Лотокни қотириш илгаги	155		Шт.
2	Ишлаб чиқарувчи	Икки томонлама полимер қоплама билан қопланган қалинлиги 0.7мм галванизли пўлатдан сув лотоги	92.3		пм
3	Ишлаб чиқарувчи	Воронка	8		Шт.
4	Ишлаб чиқарувчи	Икки томонлама полимер қоплама билан қопланган қалинлиги 0.7мм галванизли пўлатдан сув тирсаги	24		Шт.
5	Ишлаб чиқарувчи	Сув дренажи қувури Ø120мм L _{общ.} =10.7м	8		Шт.
6	Ишлаб чиқарувчи	Қувурни қотириш қисгичи	24		Шт.
7	Ишлаб чиқарувчи	Том чўққи қопламаси (МС-1) - икки томонлама полимер қопламали металл туника t=0.7 мм	62.8		пм
8	Ишлаб чиқарувчи	Қор ушлағичи L _{общ.} =2.5 м	24		Шт.



Разрез а-а



Разрез 1-1 панели



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт	Масса кг.	Всего.
ЗД-1		Закладная деталь ЗД-1-200х4мм	20	1.884	37.68 кг
Ст-1	ГОСТ 8639-82*	50х50х3 L=1.6 м.	10	6.9	69.0 кг
Ст-2	ГОСТ 5781-82*	50х50х3 L=2.4 м.	10	12.75	127.5 кг
Пр-1	ГОСТ 5781-82*	40х40х2.5 L=27.0 м.	3	76.95	230.85 кг
Б-1	ГОСТ 5781-82*	40х40х2.5 L=1.7м.	10	4.85	48.5 кг
					513.5 кг

Примечания:
1. Герметик - 6 шт
2. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 - 21.2 м²

Каркас солнечного панеля. Схема
расположение балок для солнечный
солнечного панеля