



"ME'MOR LOYIHA" MCHJ

Ishchi loyiha

Buyurtmachi: "NAVOIY SHAHRIDAGI
PREZIDENT MAKTABI" DM

Shartnoma №245134

Bosh loyihachi: "GORARX PROYEKT" MCHJ

Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan
"Prezident maktabi"ning o'quv binosi
ayvon qismiga tom qurilishi

Albom-I

Loyiha bo'limlari: AQ, TX, NBSH, EOM, SKS, PS.



"ME'MOR LOYIHA" MCHJ

Ishchi loyiha

Buyurtmachi: "NAVOIY SHAHRIDAGI
PREZIDENT MAKTABI" DM

Shartnoma №245134

Bosh loyihachi: "GORARX PROYEKT" MCHJ

Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan
"Prezident maktabi"ning o'quv binosi
ayvon qismiga tom qurilishi

Albom-I

Loyiha bo'limlari: AQ, TX, NBSH, EOM, SKS, PS.

Direktor _____  Yadgarov U.
LBM _____  Tilavov Sh.
LBA _____  Shokulov L.

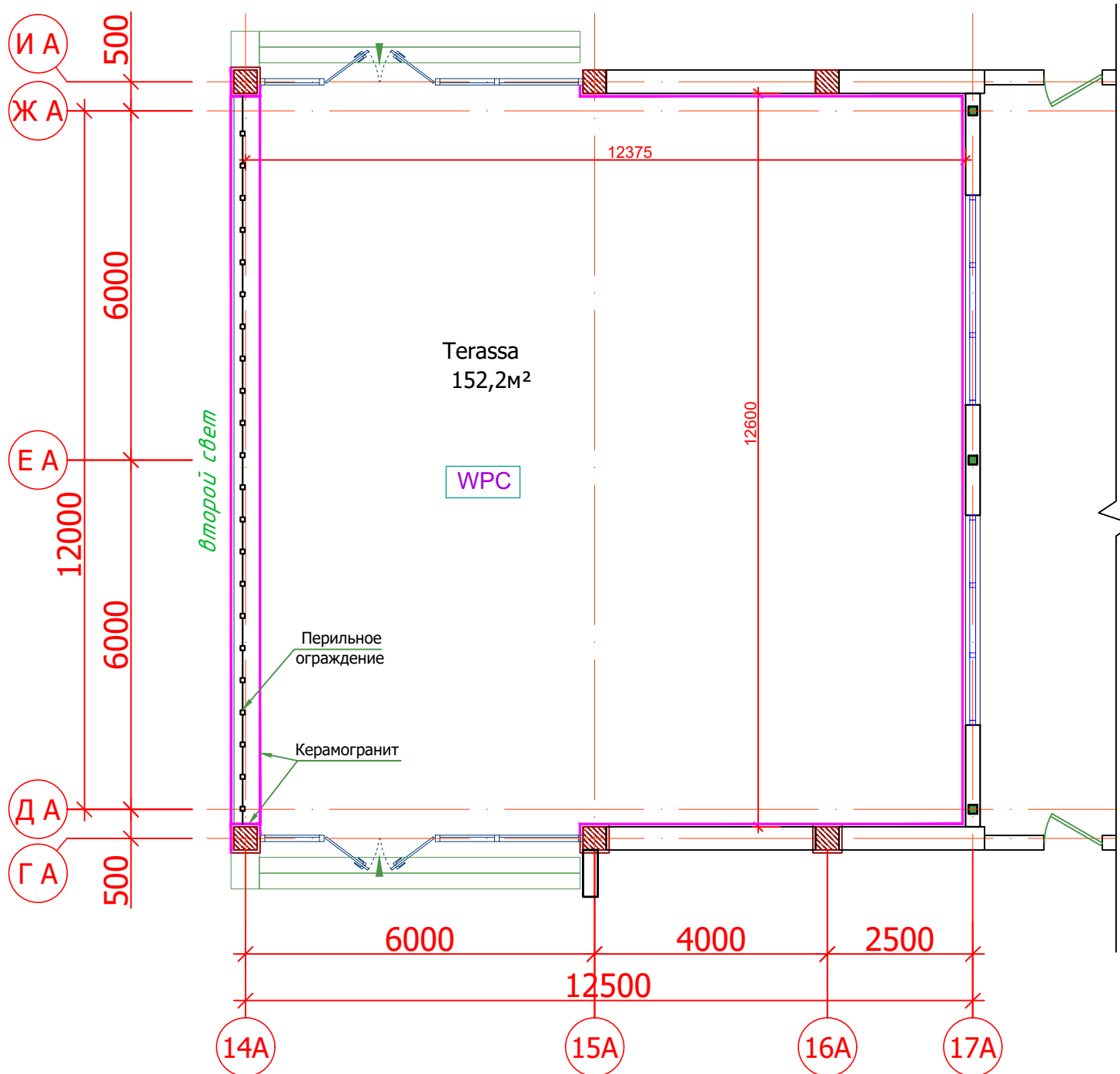
NAVOIY 2026 y.

<u>"TBK" Ishchi chizmalarining asosiy ro'yhati</u>		
Varoq	Nomlanishi	Izoh
1	Umumiy ma`lumotlar	
2	Ikkinchi qavat mavjud devor rejasi (Обмерный план второго этажа) Demontaj	
3	Ikkinchi qavat rejasi M 1:100	
3a	Ikkinchi qavat rejasi M 1:100	
4	Qirqim I-I	
4a	Qirqim 1-1; Qirqim 4-4;	
5	Витраж Вт-1.Спецификация заполнения проемов. Ведомость наружный отделки.	
6	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов 2 - этажа.	
7	Схема расположения обвязочных поясов на отм. +4.060	
8	Схема расположения металлических стоек	
9	Схема расположения металлических ферм на отм. +7.980	
10	Схема расположения металлических нижних прогонов	
11	Узлы примикания металлических конструкций	
12	Ферма Фм-1	
13	Ферма Фм-2	
14	Ферма Фм-3	
15	Ферма Фм-4	
16	Подстропильная ферма Пф-1	
17	Подстропильная ферма Пф-2	
18	Схема раскладки кровельных сэндвич-панелей	
19	Спецификация к схеме раскладки кровельных сэндвич-панелей	

[Signature]

Формат А3

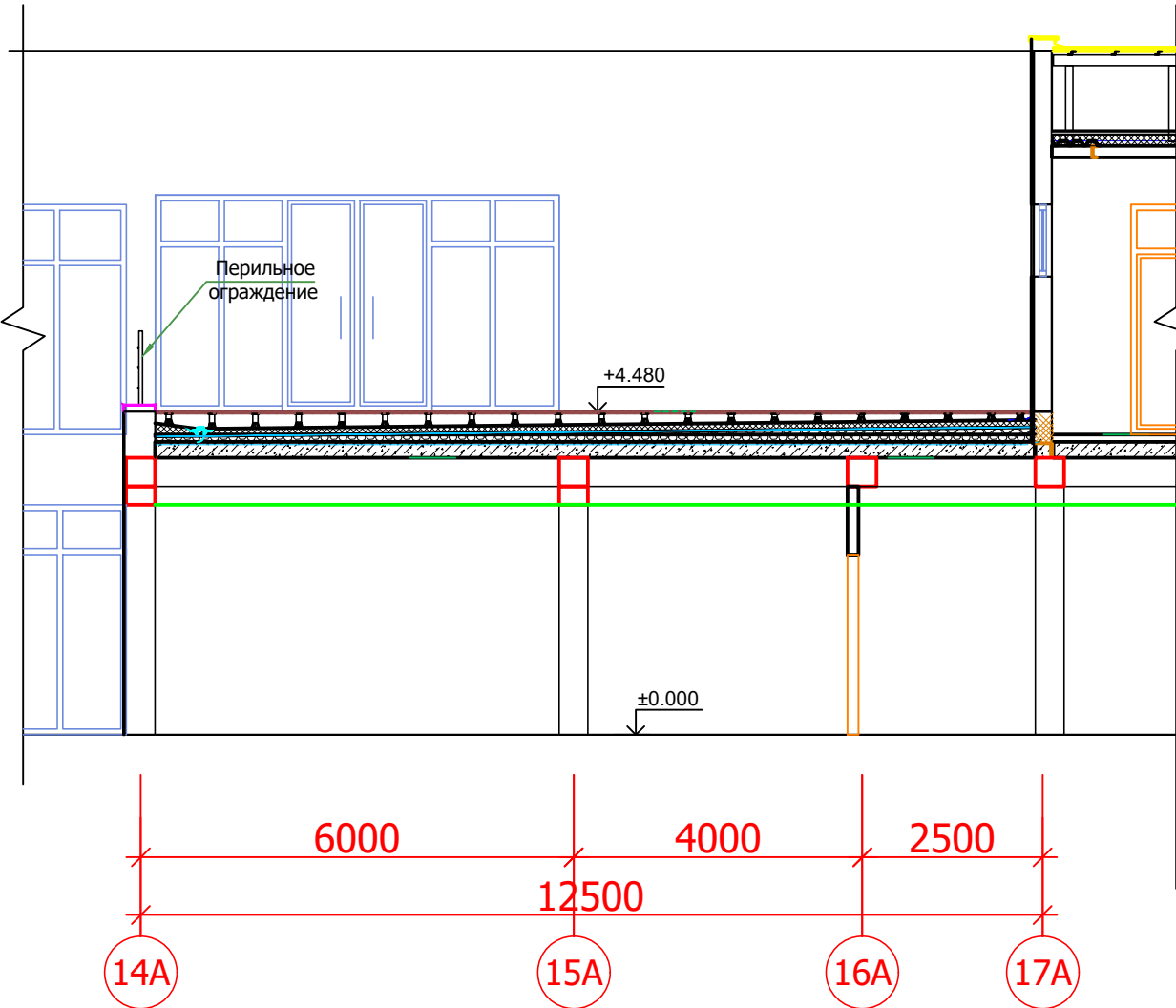
Ikkinchi qavat mavjud devor rejasi
(Обмерный план второго этажа)



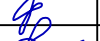
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Терасса	154.1

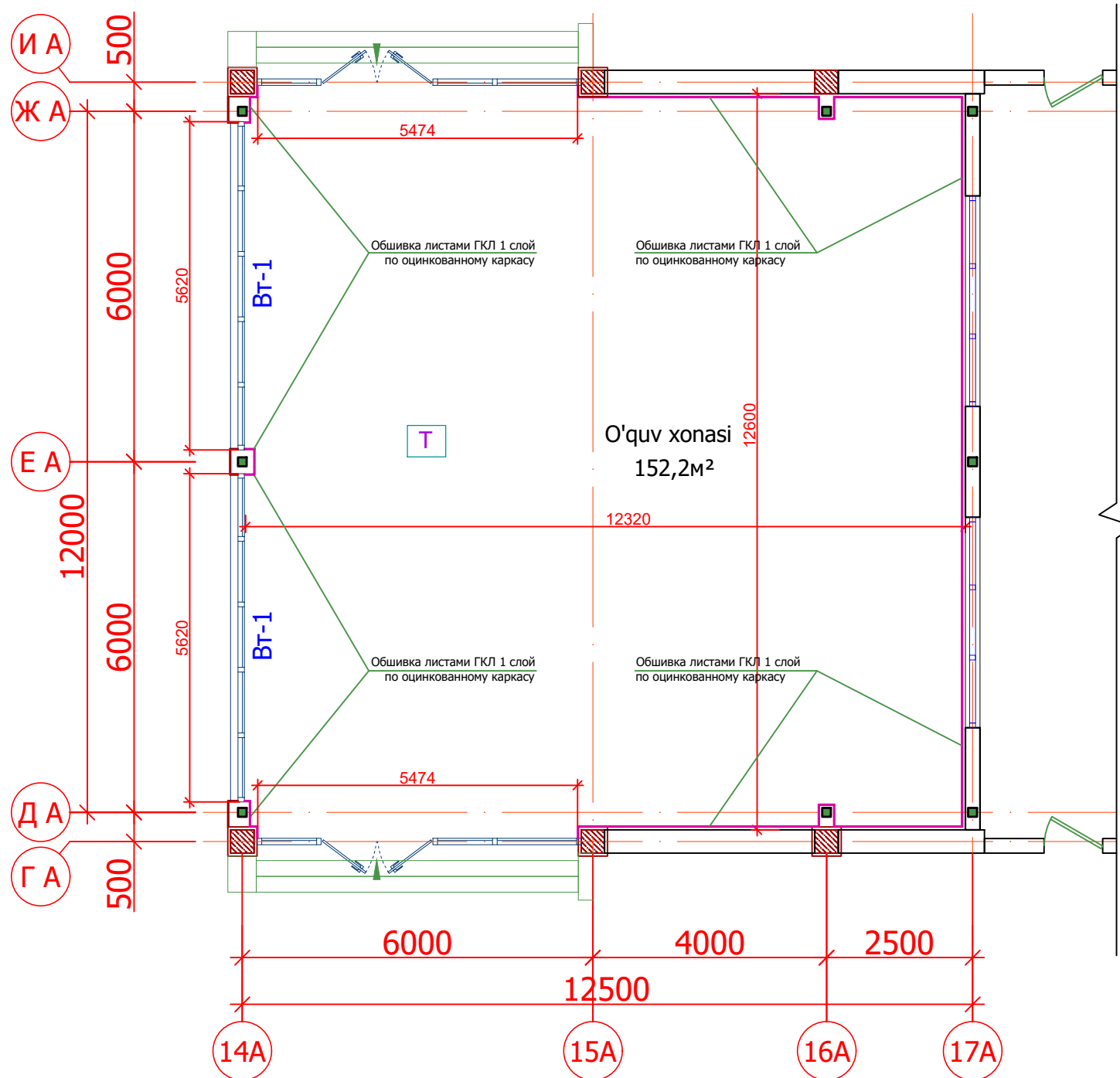
Qirqim I-I



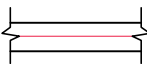
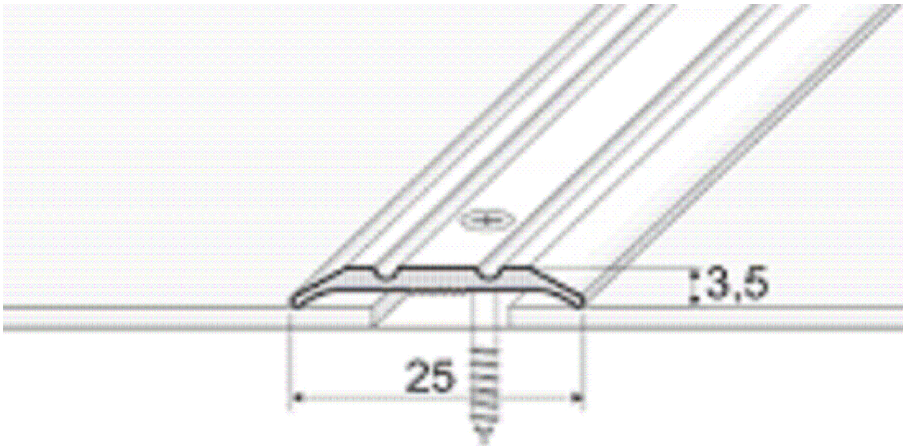
- Демонтаж Навесная фасадная система из керамогранитных плит толщ. 10 мм по металлическому каркасу. - 77.9 м²
- Демонтаж Перильное ограждение - h-900 - 12.3 м
- WPC — Демонтаж WPC панел и переустановка WPC панел - 148.8 м²

						Shartnoma: № - /2026			-AC-			
						Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM						
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата	Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.			стадия	лист	листов	
LBM		Tilavov							P	2		
LBA		Shoqulov										
Bajardi.		Raxmatullayev				Ikkinchi qavat mavjud devor rejasi (Обмерный план второго этажа) Demontaj			ООО " ME'MOR LOYIHA "			

Ikkinchi qavat rejasi



Алюминиевый порог



Gisht devor t = 380 мм



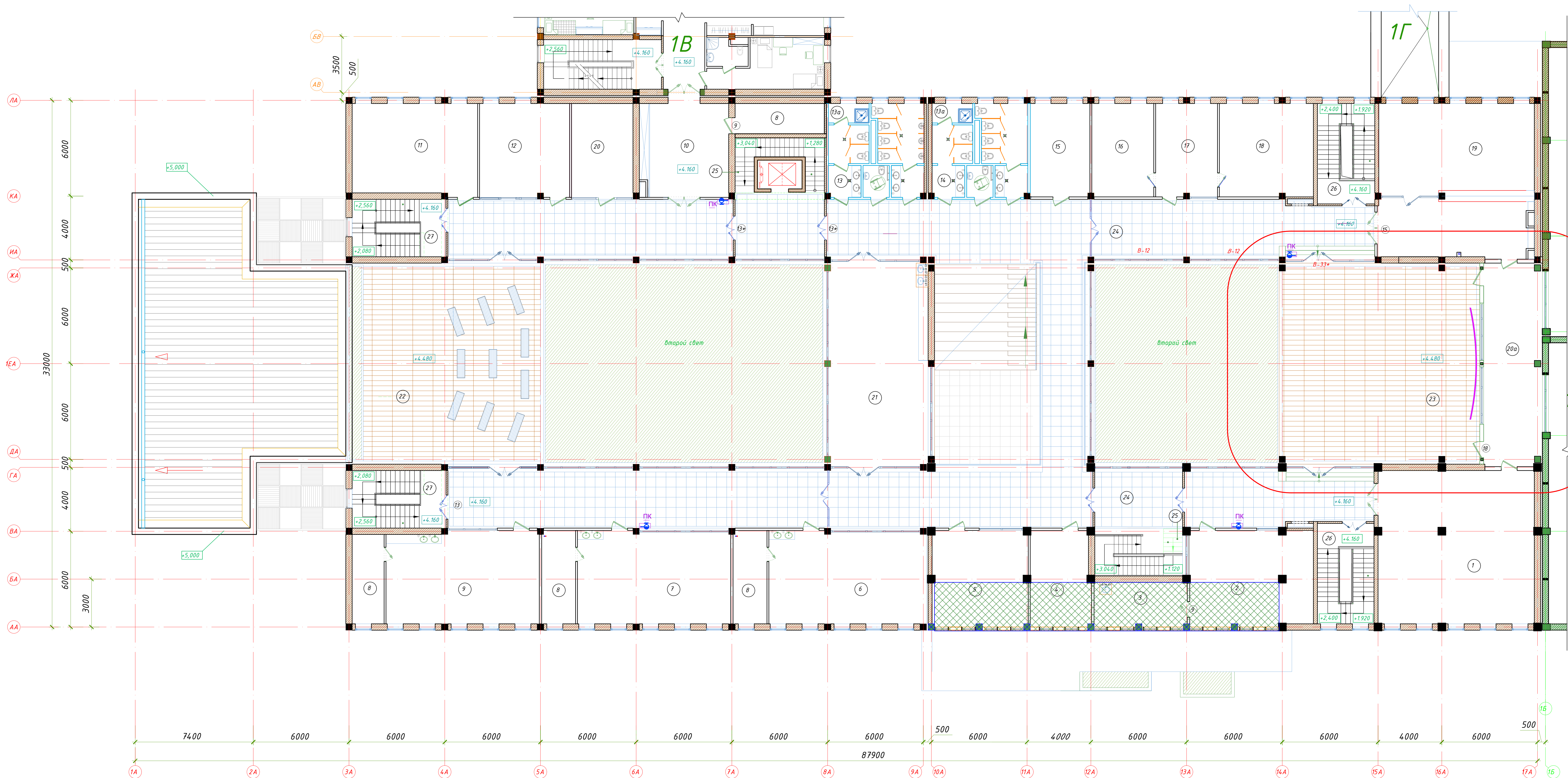
Ichki devorlar qalinligi t=12.5 mm namlikka chidamli Gipsokarton bilan qoplangan.

Turli xil pollar tutashgan qismiga (порог АЛЮМИНИЕВЫЙ) poroglar o'rnatilsin - 15.2 pm

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Imtihon zali	154.1

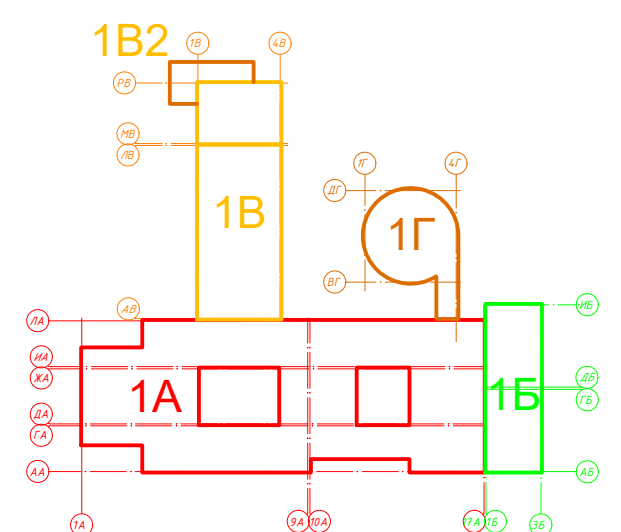
Shartnoma: № - /2026						-AC-		
Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM								
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата	Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.		
LBM	Tilavov					стадия	лист	листов
LBA	Shoqulov					Р	3	
Bajardi.	Raxmatullayev					Ikkinchi qavat rejasi M 1:100		
						ООО " ME'MOR LOYIHA "		



Loyihalanadigan qismi

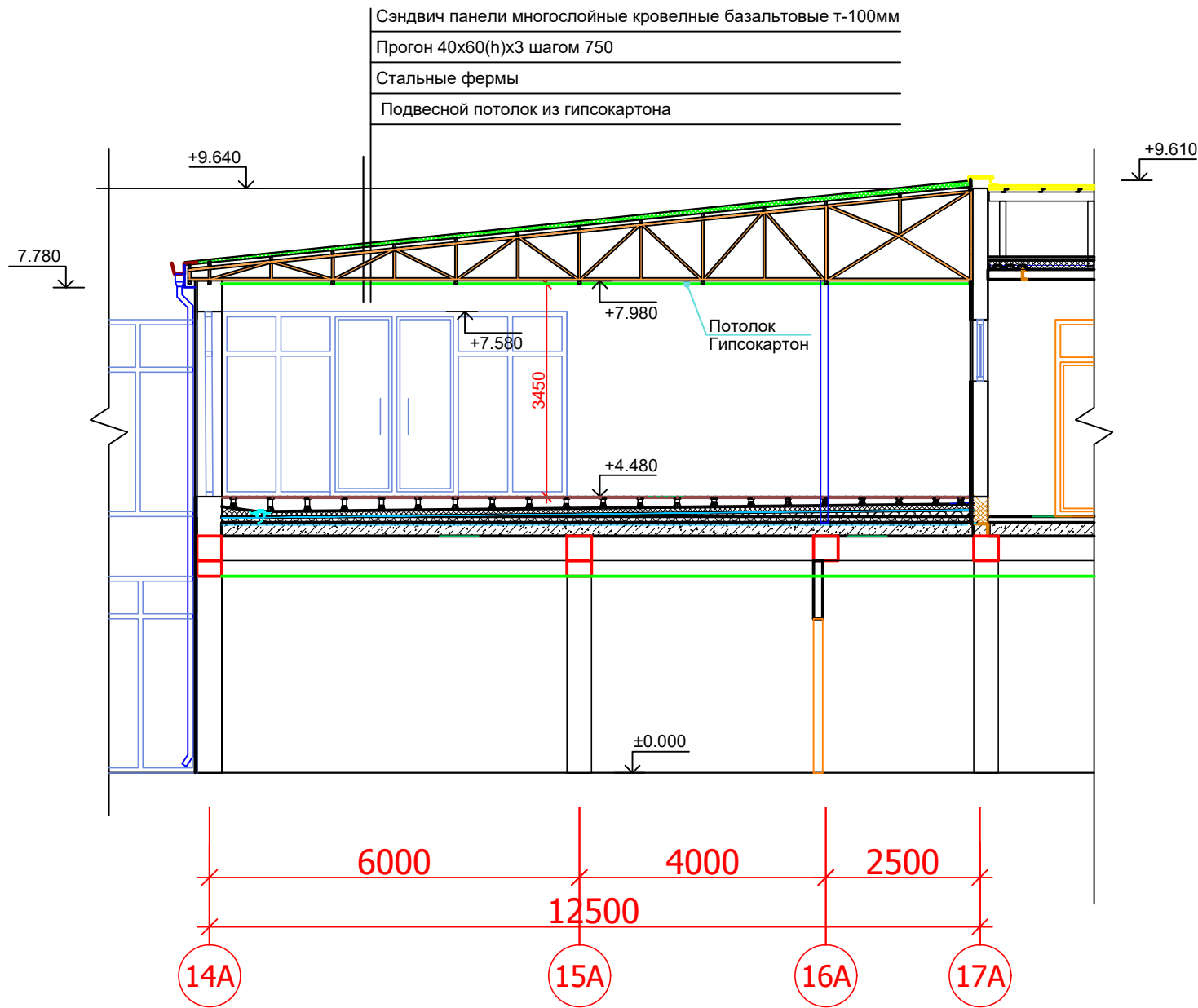
Экспликация помещений		
Номер по плану	Наименование, назначение	Площадь, м ²
Экспликация помещений Блока 1		
1	Библиотека	94.2
2	Комната для отдыха	46.4
3	Закусочная	16.4
4	Отдел кадров	22.5
5	Кабинет математики	36.3
6	Кабинет химии	57.7
7	Кабинет биологии	55.6
8	Кладовая (лаборантская)	11.3 + 12.5 + 12.5 + 10.8
9	Кабинет физики и астрономии	55.3
10	Танцбур общежития	34.2
11	Социальные предметы	44.6
12	Гуманитарные предметы	33.2
13	Сан узел женский	10.4 + 3.4 + 15.5
13a	Кладовая	3.2 + 3.2
14	Сан узел мужской	10.4 + 3.4 + 15.5
15	Кабинет духовности и этики	21.8
16	Замдиректора	22.7
17	Приемная, канцелярия	22.8
18	Директор	34.4
19	Конференц зал, методист	94.6
20	Бухгалтерия и касса	22.7
20a	Малый читальный зал	40.6
21	ИЗО	80.3
22	Терраса (Место для занятия)	158.1
23	Терраса (Кинотеатр)	157.8
24	Рекреация	480.3
25	Лестница	12.2 + 16.5
26	Лестница	22.8 + 22.4
27	Лестница	21.3 + 21.2

Блоklar sxemasi

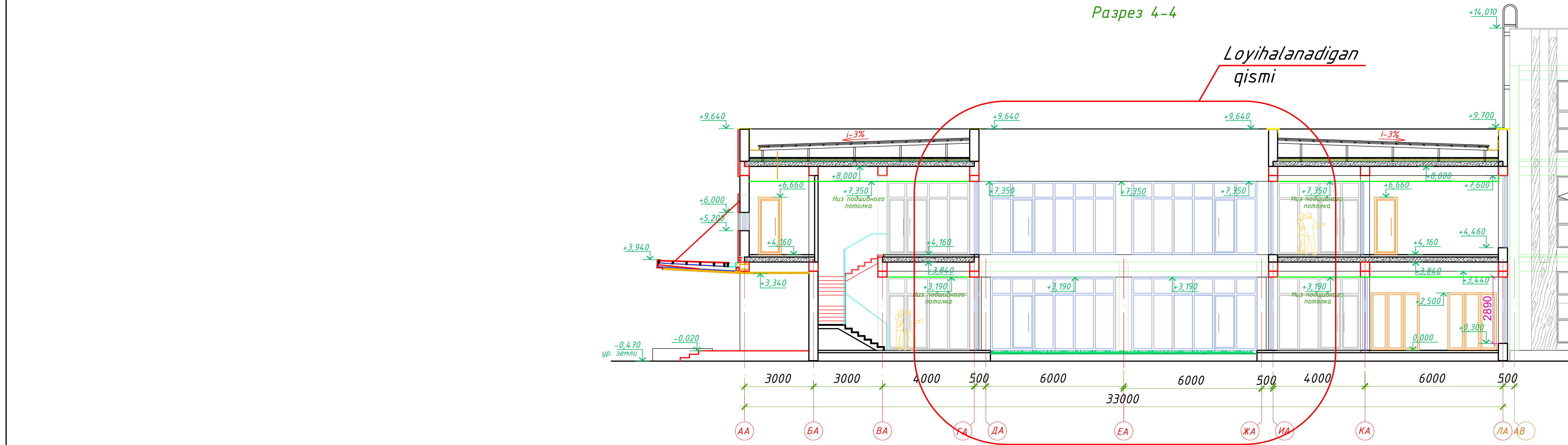
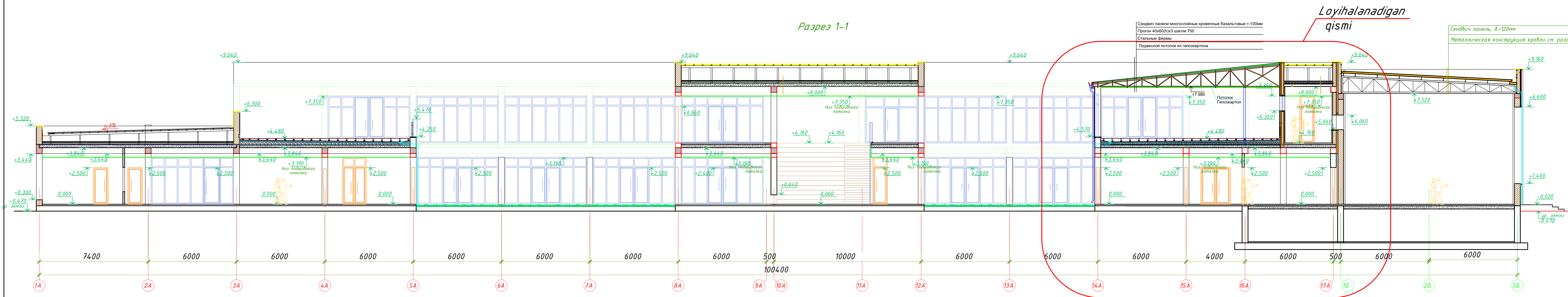


Шартнома: № - /2026				-AC-		
Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TALIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TALIM MUASSASALARI AGENTLIGI TADQIQCHI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM						
Изм.	Кон.уч.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	
LBM	Tilayov					
LBA	Shoqulov					
Bajardi	Raxmatullayev					
Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi" ning o'qov binosi ayvon qismiga tom qurilishi				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Ikkinchi qavat mavjud devor rejasi				Р	3а	
				ООО "МЕМОРИАЛ" ЛОУИНА "		
				Формат А3		

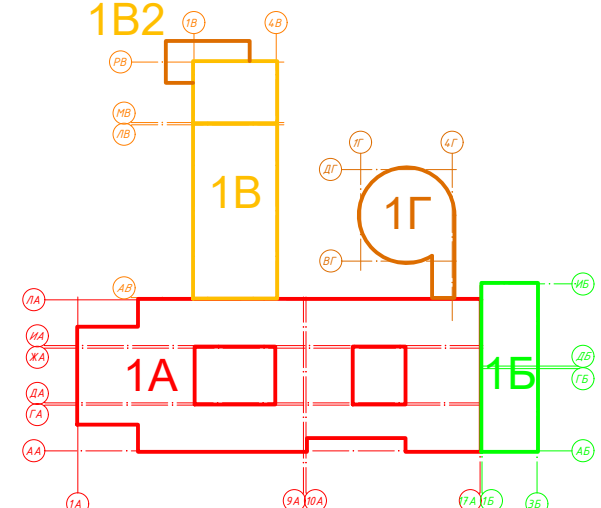
Qirqim I-I



						Shartnoma: № - /2026			-AC-
						Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTAHI" DM			
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата	Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.	стадия	лист	листов
LBM		Tilavov					P	4	
LBA		Shoqulov							
Bajardi.		Raxmatullayev							
						Qirqim I-I	ООО " ME'MOR LOYIHA "		

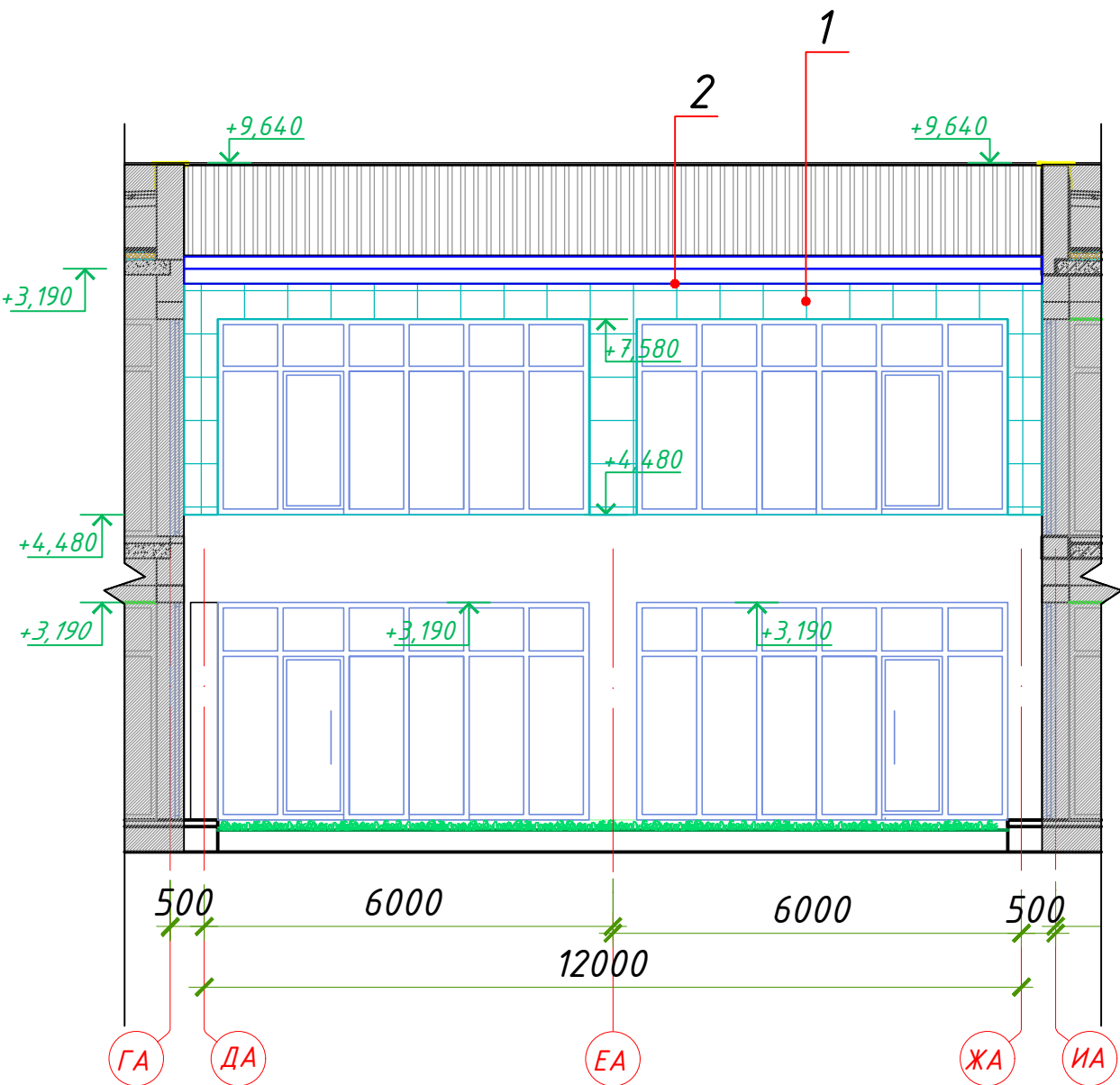


Блоклар sxemasi

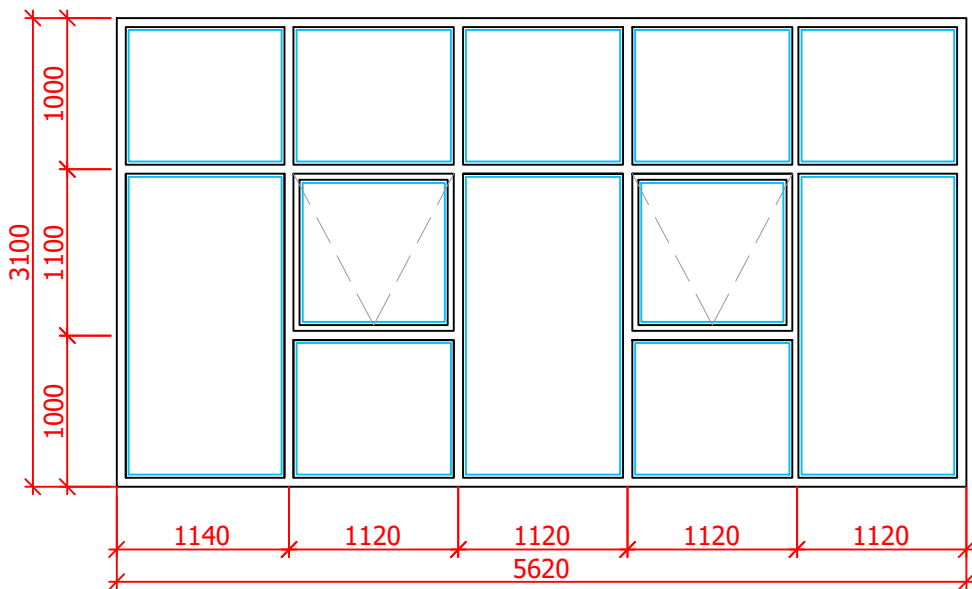


					Shartnoma: № - /2026	-AC-
					Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TAILIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TALIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM	
Изм.	Коп.уч.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	
LBM	Tilavov					
LBA	Shoqulov					
Bajardi.	Raxmatullayev					
					Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.	стадия Р
					Qirgim 1-1; Qirgim 4-4;	лист 4а
						листов
						ООО "ME'MOR LOYIHA"
						Формат А3

Fasad ГА-ИА



ВТ-1



Ведомость наружный отделки

№ поз.	Обозначение	Вид отделки	Площадь м²	№ колера
	I	II	III	IV
1	Стены	Минераловатные плиты G=80 кг/м3 толщ. 50мм. Навесная фасадная система из керамогранитных плит толщ. 10 мм по металлическому каркасу.	14,2	
2	Карниз	Обшивка - окрашенный алюминий (S.Con) панель Алюминиевый сплав 1100, 3003 толщина 4,0 мм. Тип покрытий: Поливинилиденфторид (PVDF)	7,3	

Спецификация заполнения проемов

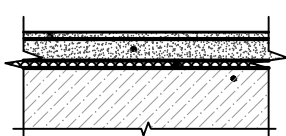
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Количество		S м²	Примеч.
			2-этаж	Итого		
ВТ-1	Алюминиевый JP профиль Imzo Akfa. Цвет RAL-7011	Витраж 3100x5620 (17,42 м²) R°=0.39м2 C/вт Двухкамерный стеклопакет:Стекла прозрачные	2	2	34,84	Комплект ручек с защелкой. Стекла армированные.

Shartnoma: № - /2026						-AC-		
Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM								
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата	Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.		
LBM	Tilavov					стадия	лист	листов
LBA	Shoqulov					P	5	
Bajardi.	Raxmatullayev					Fasad ГА-ИА. Витраж ВТ-1. Спецификация заполнения проемов. Ведомость наружный отделки.		
						ООО "ME'MOR LOYIHA "		

Ведомость отделки помещений 2 - этаж

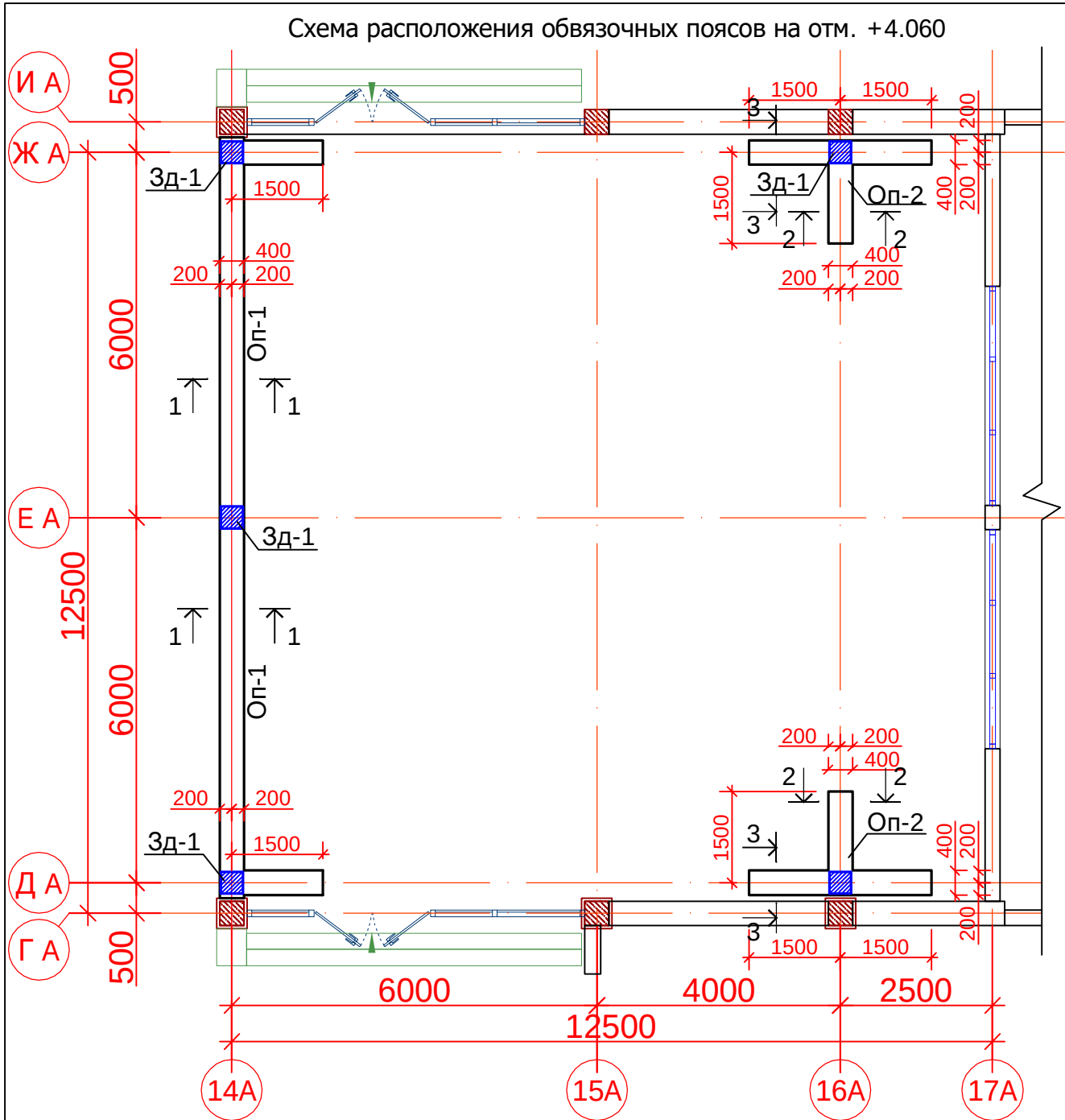
№ помещений по экспликации	Наименование помещений	Патолки	Стены
		Подшивной потолок из ГКЛ по оцинкованному каркасу. Выравнивающий слой - клеевая шпаклевка. Грунтовка за 2 раза. Покраска водоэмульсионной краской	Обшивка листами ГКЛ 1 слой по оцинкованному каркасу. Выравнивающий слой -клеевая шпаклевка. Грунтовка за 2 раза. Покраска водоэмульсионной краской цвет белый
	2-этаж		
201	O'quv xonasi	152,2	112,7
	Итого:	152,2 м²	112,7 м²

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

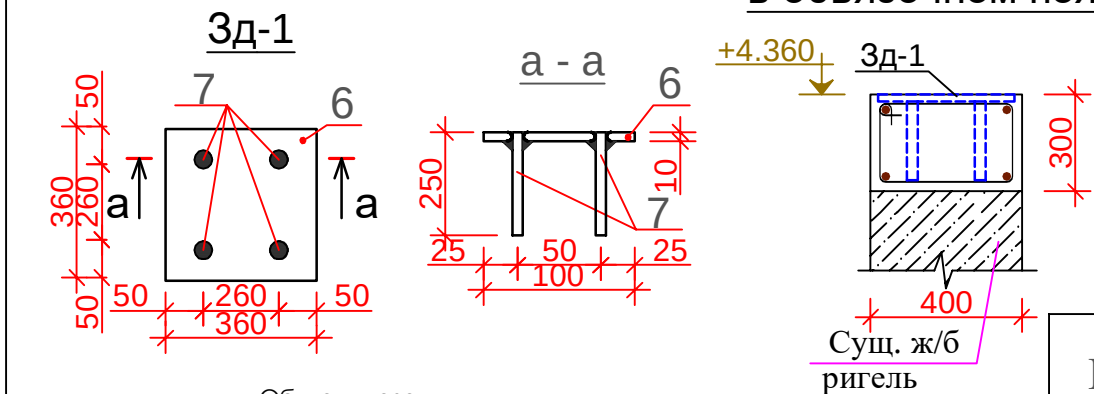
Наименов. или N помещен.	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 вып. 6;7	Элементы пола и их толщины	Площадь м2
1	2	3	4	5
2-го этаж				
O'quv xonasi	T		1. Ламинированный пол типа "Таркет" -12мм 2. Вспененный полиэтилен (синтепон) -5мм 3. Существующий WPS панел	152,2

Плинтус из ПВХ высотой 100мм - Лобщ.= 49,4 пм

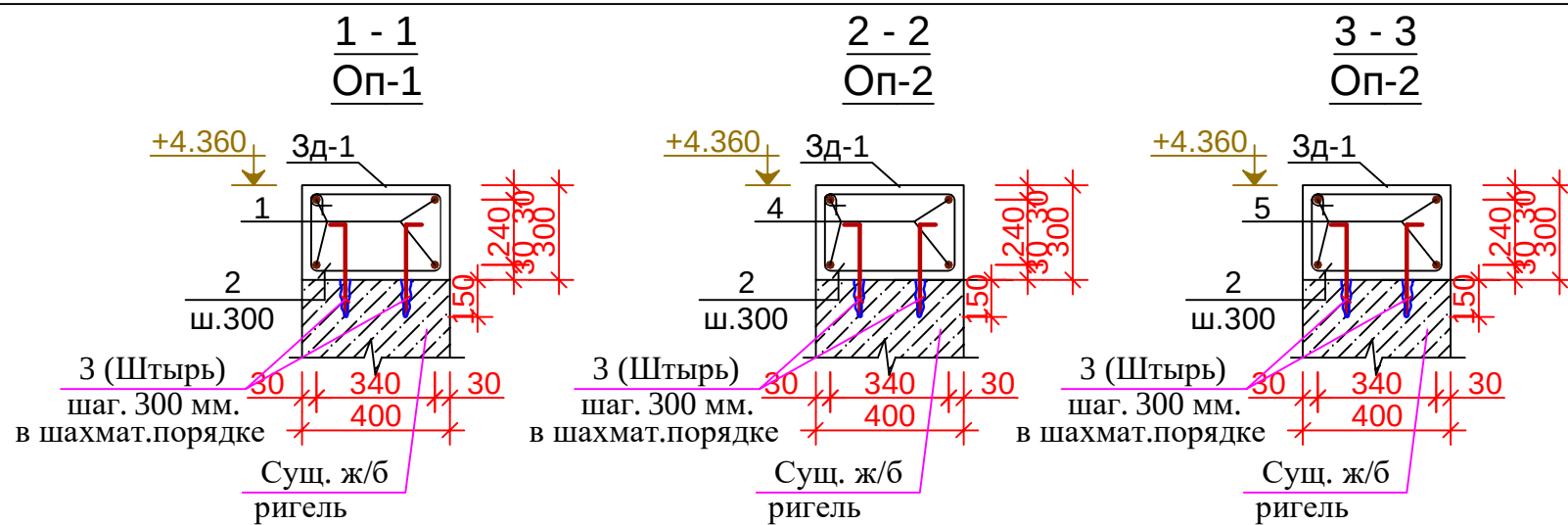
						Shartnoma: № - /2026				-AC-		
						Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM						
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата	Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.				стадия	лист	листов
LBM		Tilavov								P	6	
LBA		Shoqulov										
Bajardi.		Raxmatullayev				Ведомость отделки помещений Экспликация полов 2 - этажа.				ООО " ME'MOR LOYIHA "		



Деталь расположения 3д-1
в обвязочном поясе



- Общая указания:
- Открыт поверхность ригелей по чертежу.
 - Прочистить поверхности ригелей от пыли.
 - Просверлит проколы по верхних поверхностей сущ-щих ригелей шагом 300 мм. в шахматном порядке, глубиной 150 мм диаметром Ø10.
 - Установить штырь-арматуру Ø10 А-III в существующий ригель не менее 150 мм.
 - Бетонирование должно соответствовать по КМК 3.03.01-98 Несущие и ограждающие конструкции.



Спецификация

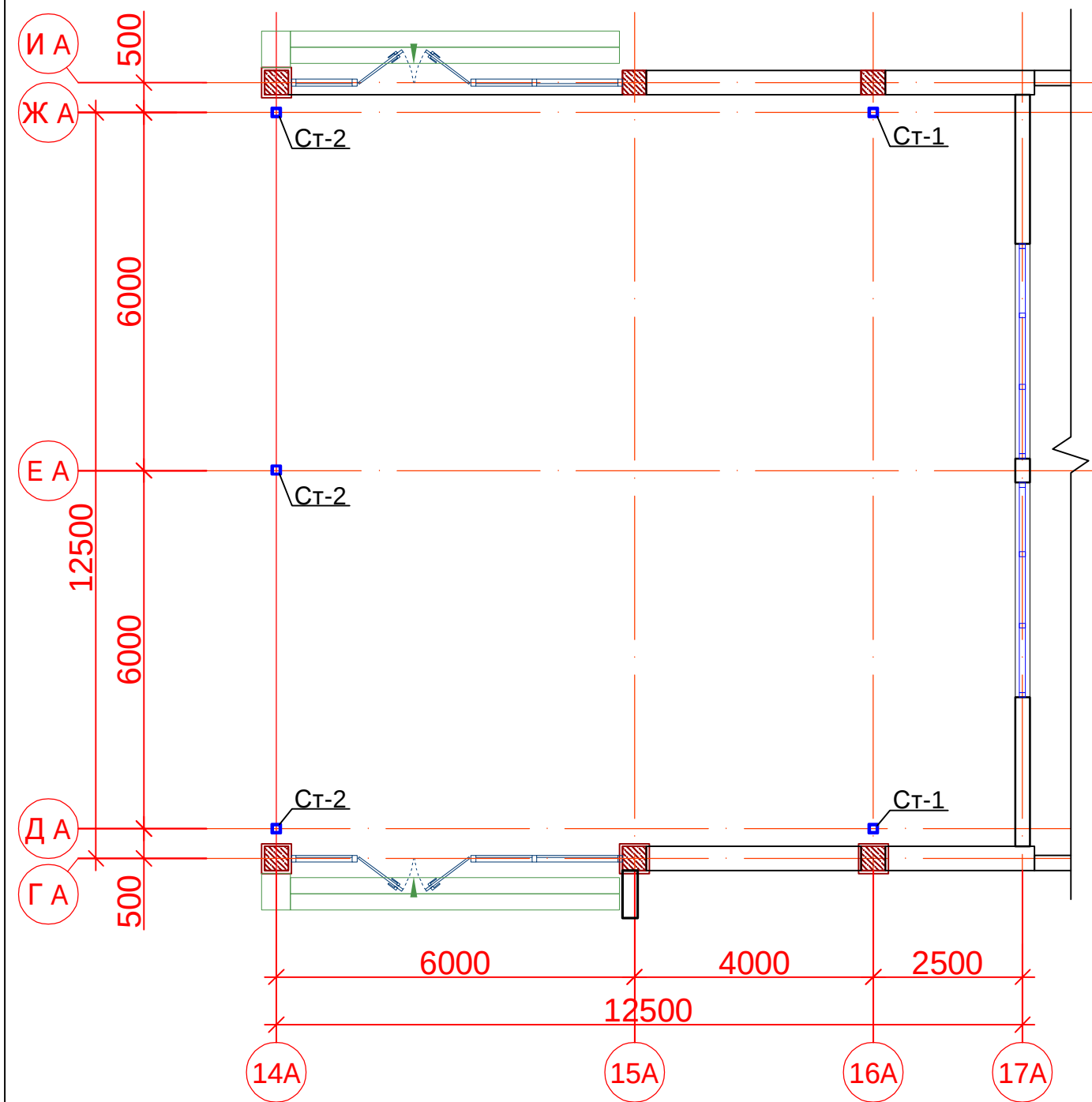
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес кг	Примеч.
		Обвязочный пояс ОП-1		69.18	
1	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А-III L=15.9 п.м	4	14.12	56.48
2	см. вед. деталей	Ø 6 А-I L=1400	50	0.31	15.5
3		Ø 10 А-III L=450	50	0.28	14.0
		Материал: Бетон кл.В15 V=1.8 м³			всего
		Обвязочный пояс ОП-2	2	27.25	54.5
4	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А-III L=1700	4	1.5	6.0
5		Ø 12 А-III L=3500	4	3.1	12.4
2	см. вед. деталей	Ø 6 А-I L=1400	15	0.31	4.65
3		Ø 10 А-III L=450	15	0.28	4.2
		Материал: Бетон кл. В 15 V=0.5 x 2 =1.0 м³			всего
		Закладная деталь	5	1.181	40.15 кг
6	ГОСТ 103-76	- 360x360x10	1	0.471	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А -III L=200	4	0.177	0.71 кг

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

Shartnoma: № - /2026						-AQ-		
Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM								
Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi" o'quv binosiga O'z hududidan chiqmagan holda yopiq ayvon qurish						СТОДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Схема расположения обвязочных поясов на отм. +4.060						Р	7	
						ООО "ME'MOR LOYIHA"		

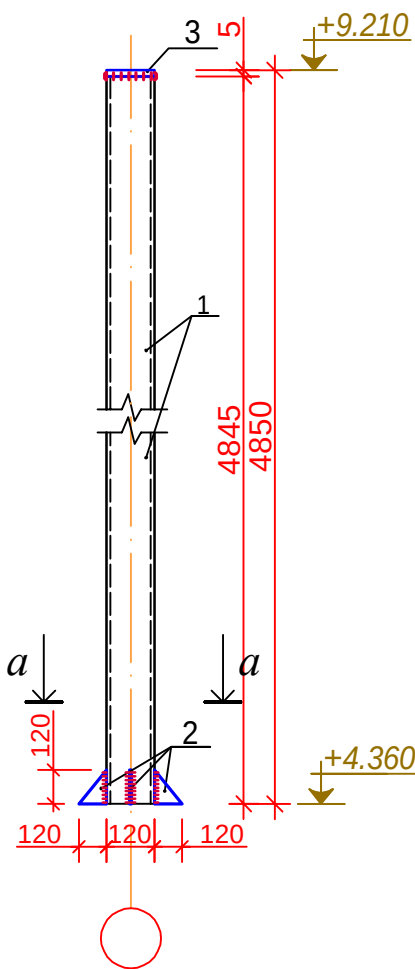
Схема расположения металлических стоек на отм. +4.360



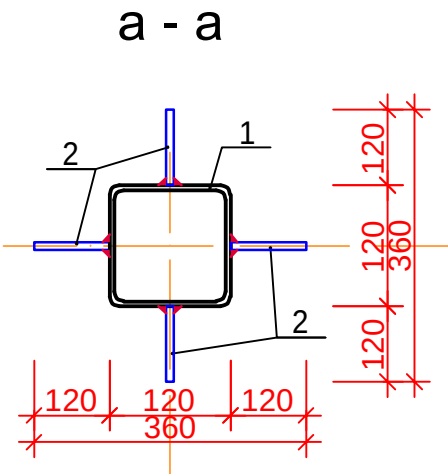
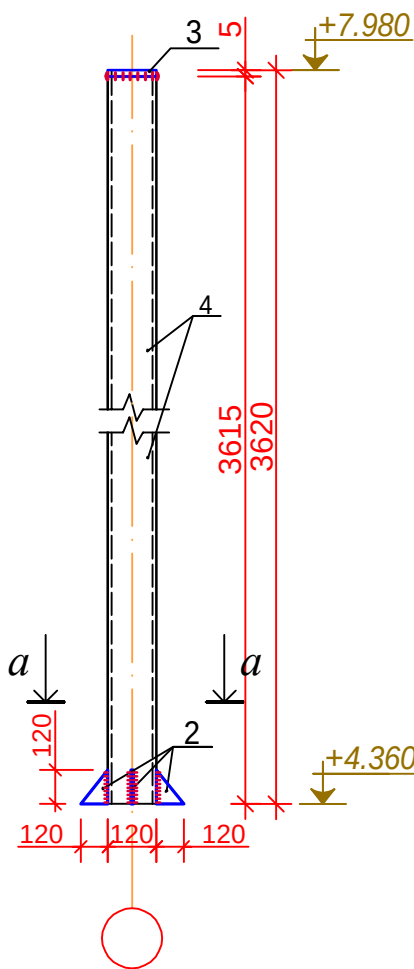
Спецификация

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед (кг).	Примеч. чания.
		Металлическая стойка Ст-1	2	71.8	143.6 кг
1	ГОСТ 30245-2003	Гн. □ 120х120х4 L=4845 мм	1	69.0	69.0 кг
2	ГОСТ 19903-86	-10х120х120х0.5 S= 0.0072 м²	4	0.56	2.24 кг
3		-5х120х120 S= 0.0144 м²	1	0.56	0.56 кг
		Металлическая стойка Ст-2	3	54.3	57.3 кг
4	ГОСТ 30245-2003	Гн. □ 120х120х4 L=3615 мм	1	51.5	51.5 кг
2	ГОСТ 19903-86	-10х120х120х0.5 S= 0.0072 м²	4	0.56	2.24 кг
3		-5х120х120 S= 0.0144 м²	1	0.56	0.56 кг

Метал.стойка
Ст-1



Метал.стойка
Ст-2



Примечания

1. Данный лист смотри совместно с листом АС-
2.Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
3.Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Шартнома: № - /2026					-AQ-		
Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM							
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата	Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.	
LBM	Tilavov					СТОДИЯ	ЛИСТ
LBA	Shoqulov					P	8
Bajardi.	Yadgarov					Схема расположения металлических стоек	
						ООО "ME'MOR LOYIHA"	

Схема расположения металлических ферм на отм. +7.980

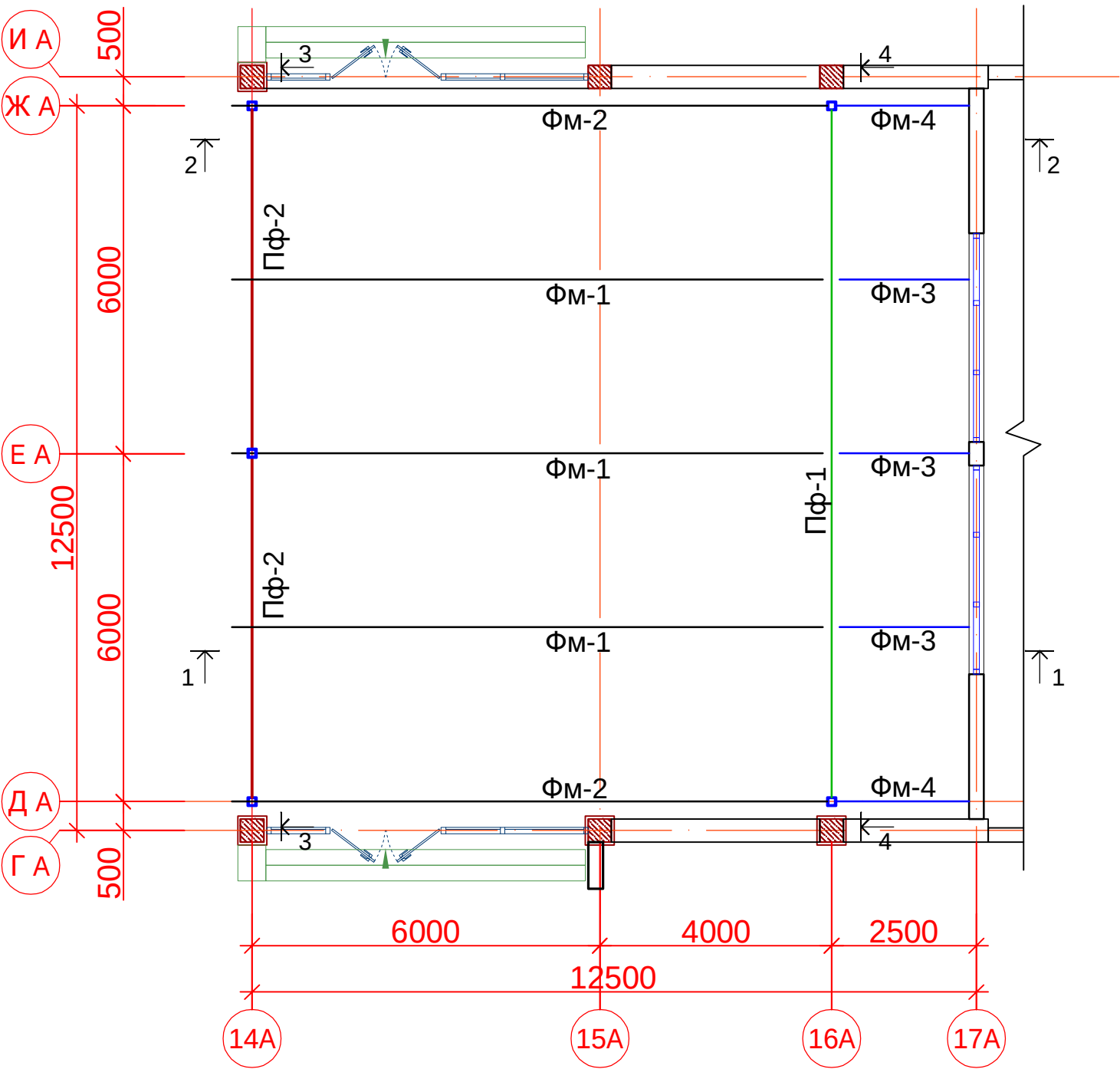
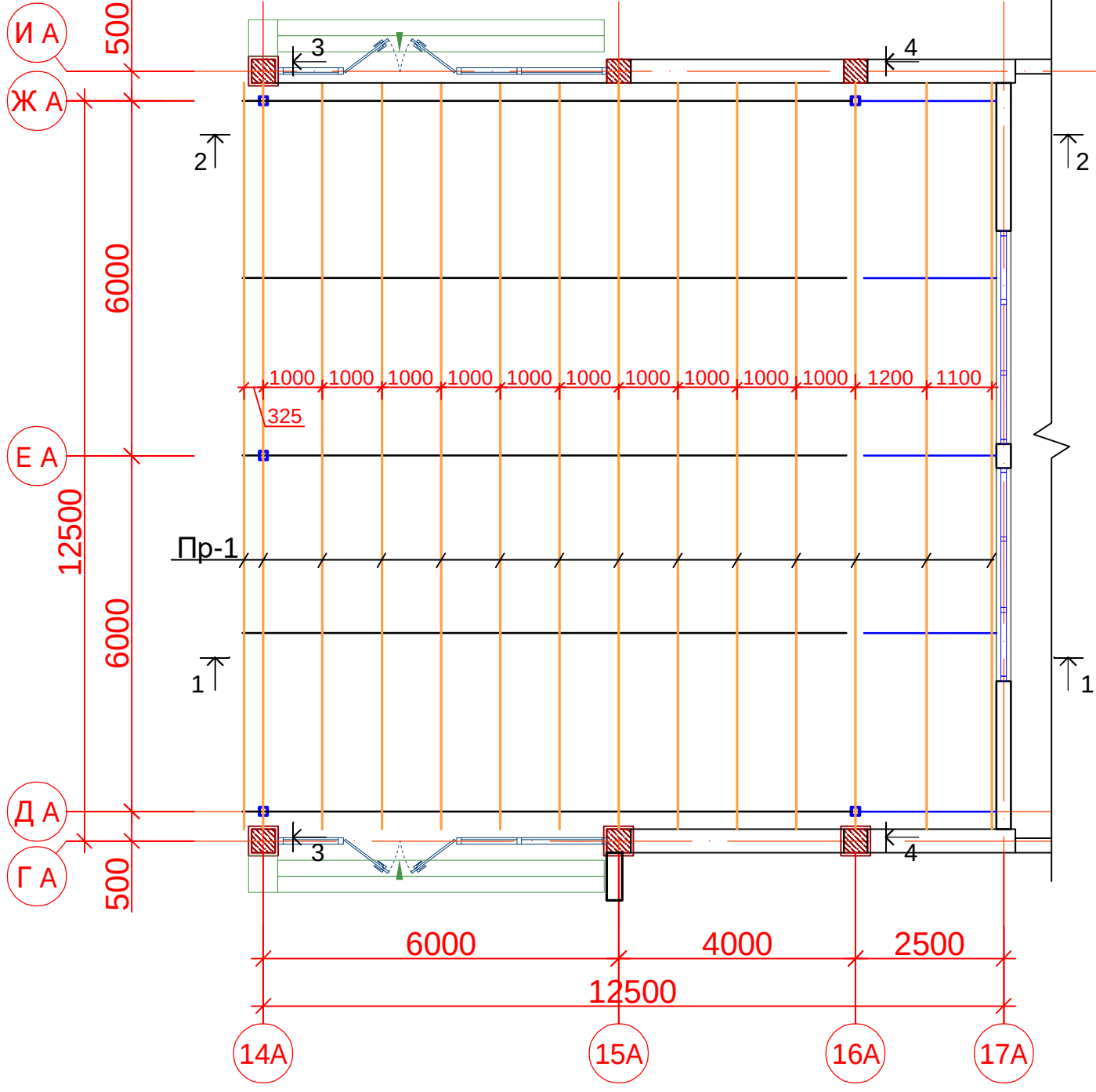
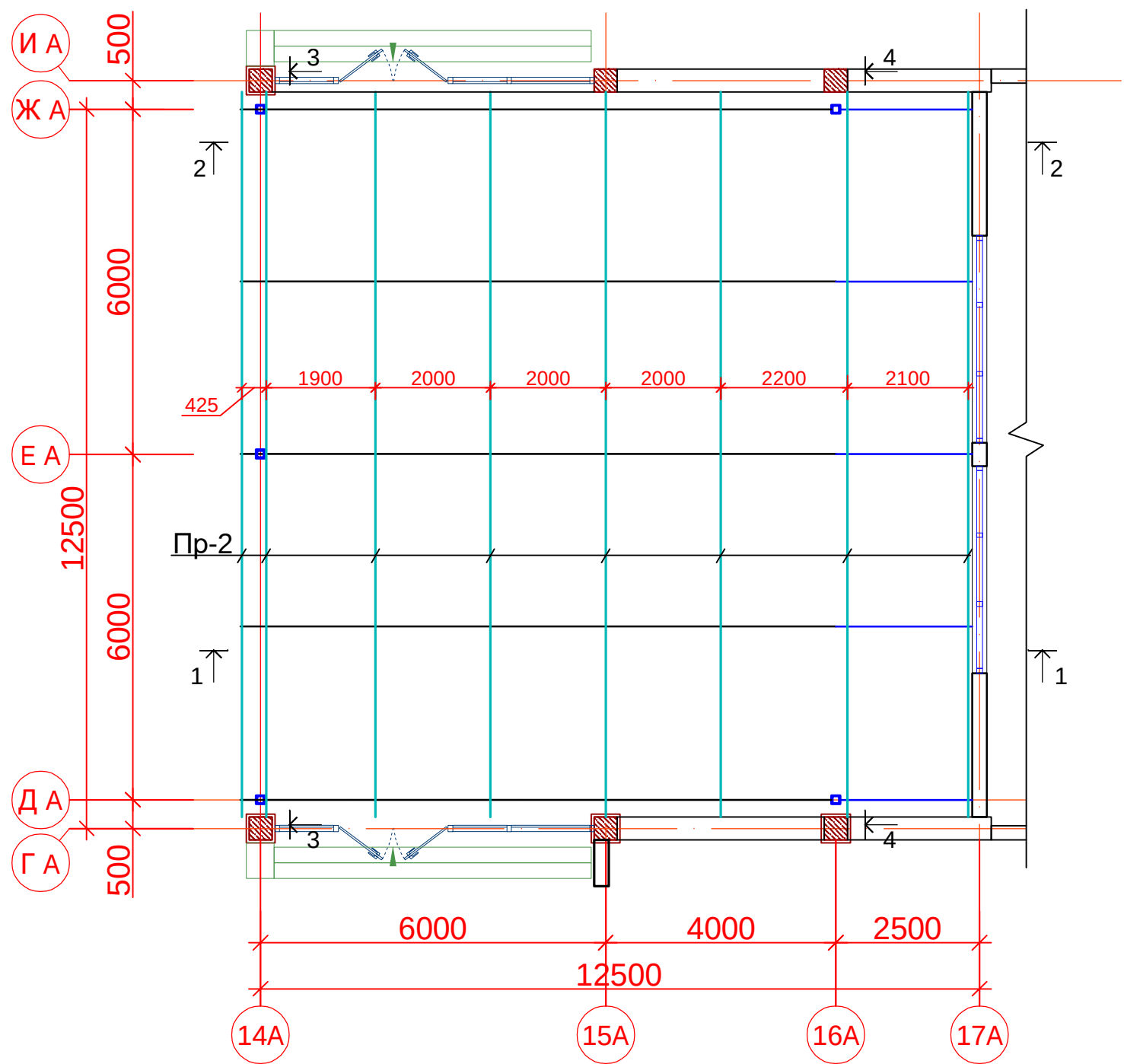


Схема расположения металлических верхних прогонов

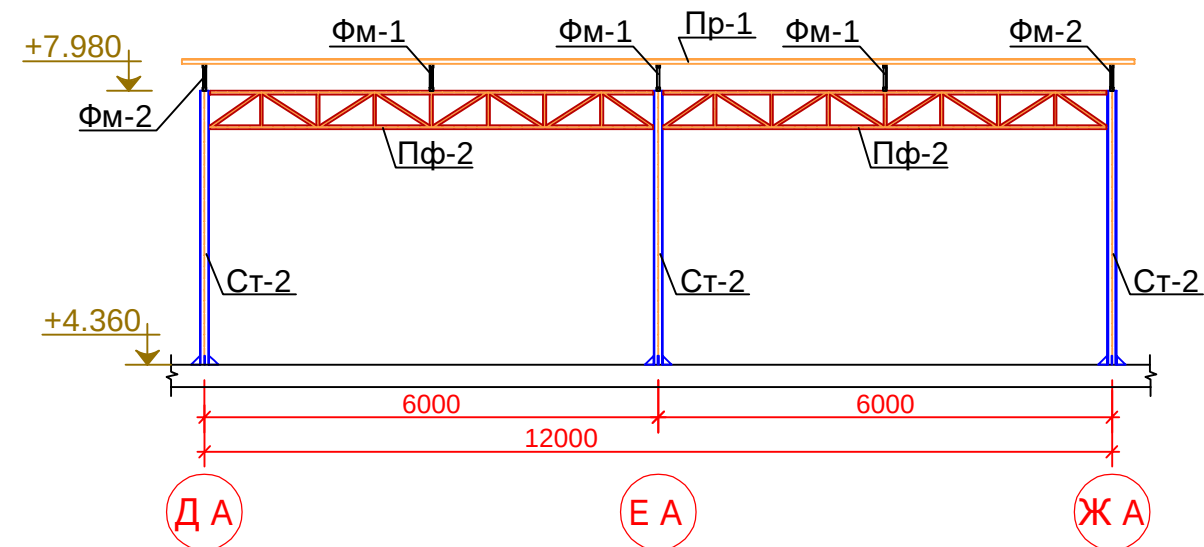


						Shartnoma: № - /2026				-AQ-		
						Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM						
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата	Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
LBM		Tilavov								Р	9	
LBA		Shoqulov										
Bajardi.		Yadgarov										
						Схема расположения металлических ферм на отм. +7.980				ООО "ME'MOR LOYIHA"		

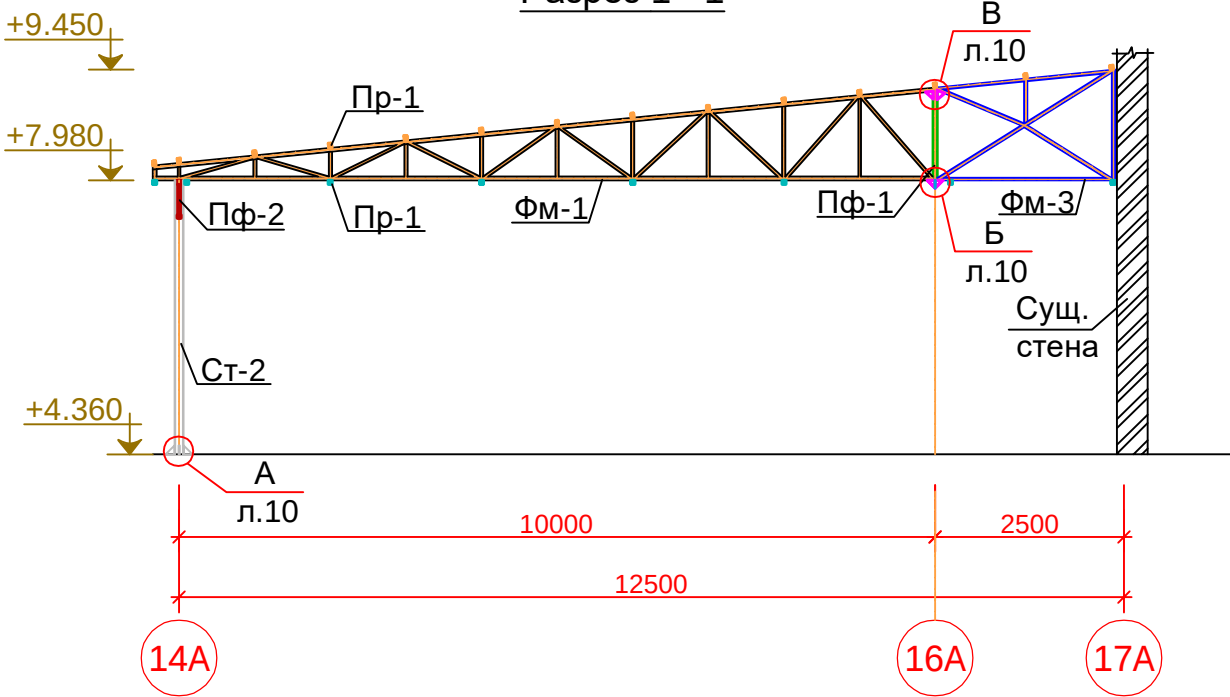
Схема расположения металлических нижних прогонов



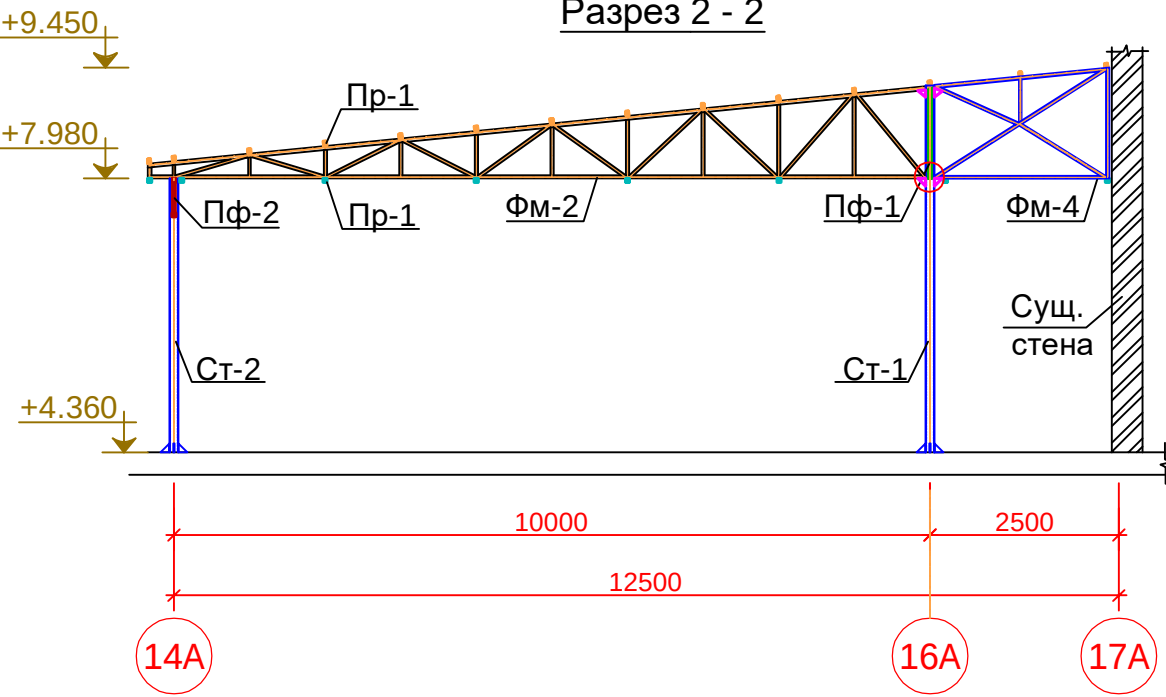
Разрез 3 - 3



Разрез 1 - 1

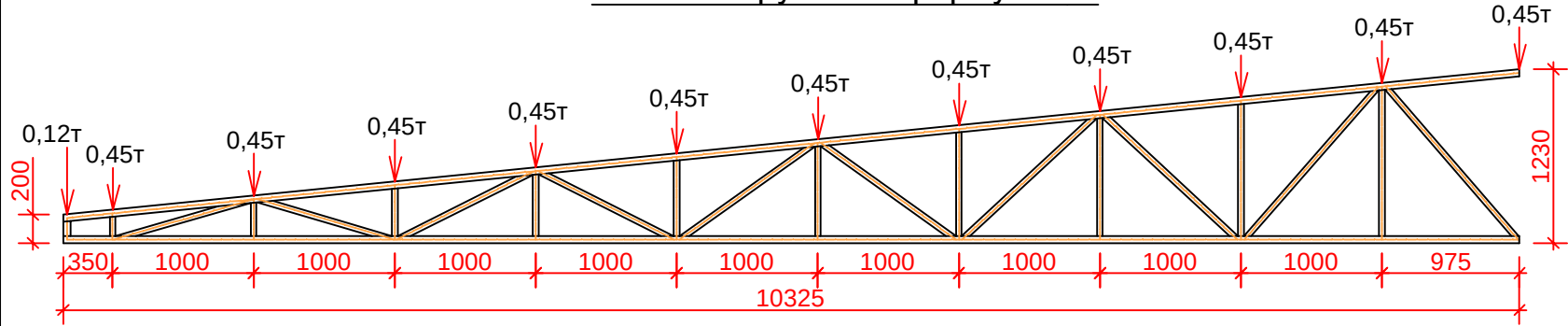


Разрез 2 - 2

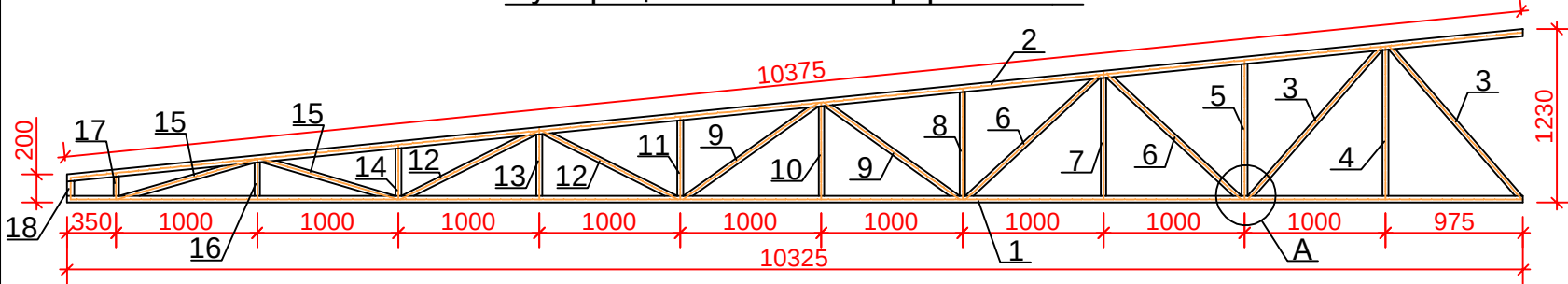


						Shartnoma: № - /2026				-AQ-		
						Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
LBM		Tilavov								Р	10	
LBA		Shoqulov										
Bajardi.		Yadgarov										
						Схема расположения металлических нижних прогонов				ООО "ME'MOR LOYIHA"		

Схема нагрузки на ферму Фм-1



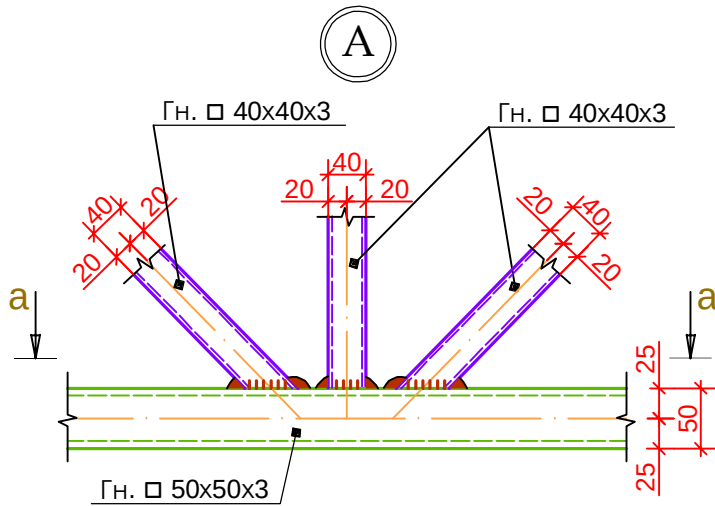
Нумерация элементов фермы Фм-1



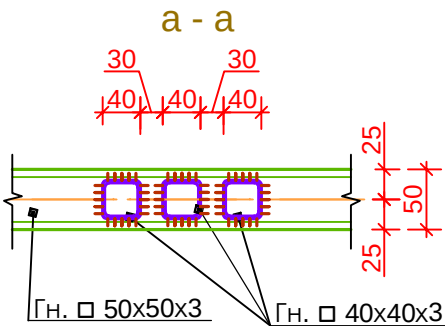
Спецификация

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед (кг).	Примеч. чания.
		Металлическая ферма Фм-1	3	153.11	459.33 кг
1	ГОСТ 30245-2003	Гн. □ 50x50x3 L=10325 мм	1	43.88	43.88 кг
2		Гн. □ 50x50x3 L=10375 мм	1	44.09	44.09 кг
3		Гн. □ 40x40x3 L=1400 мм	2	4.62	9.24 кг
4		Гн. □ 40x40x3 L=1030 мм	1	3.4	3.4 кг
5		Гн. □ 40x40x3 L=930 мм	1	3.07	3.07 кг
6		Гн. □ 40x40x3 L=1250 мм	2	4.12	8.24 кг
7		Гн. □ 40x40x3 L=830 мм	1	2.74	2.74 кг
8		Гн. □ 40x40x3 L=730 мм	1	2.4	2.4 кг
9		Гн. □ 40x40x3 L=1150 мм	2	3.80	7.60 кг
10		Гн. □ 40x40x3 L=630 мм	1	2.08	2.08 кг
11		Гн. □ 40x40x3 L=530 мм	1	1.75	1.75 кг
12		Гн. □ 40x40x3 L=1050 мм	2	3.46	6.92 кг
13		Гн. □ 40x40x3 L=430 мм	1	1.4	1.4 кг
14		Гн. □ 40x40x3 L=330 мм	1	1.09	1.09 кг
15		Гн. □ 40x40x3 L=970 мм	2	3.2	6.4 кг
16		Гн. □ 40x40x3 L=230 мм	1	0.76	0.76 кг
17		Гн. □ 40x40x3 L=130 мм	1	0.43	0.43 кг
18		Гн. □ 40x40x3 L=100 мм	1	0.33	0.33 кг
		Итого			145.82 кг
		5% на отходы			7.29 кг
		Всего			153.11 кг

А



а - а

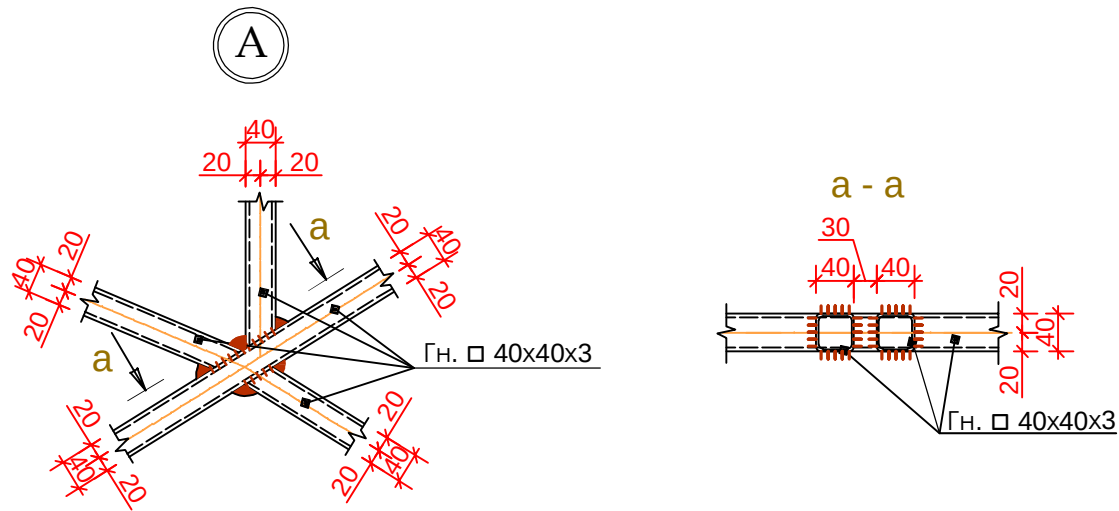
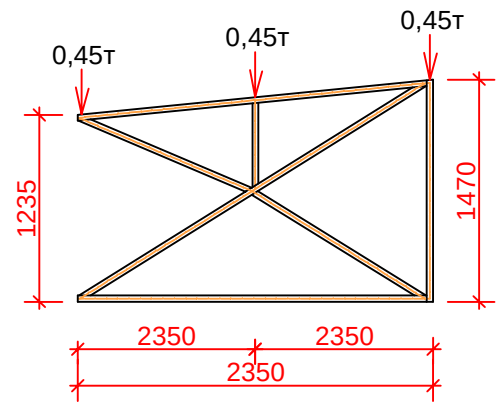


Примечания

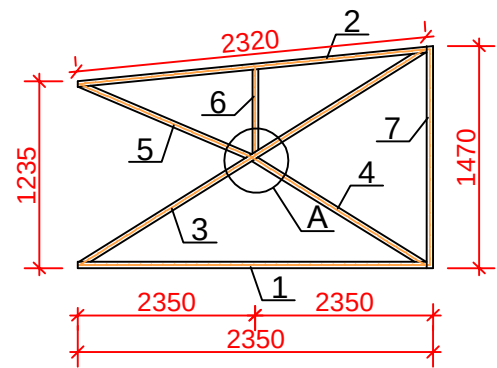
- Металлоконструкции фермы Фм-1 запроектированы в соответствии с главами КМК 2.03.05.-23 "Стальные конструкции".
- Изготовление металлических связей производить в соответствии с требованием КМК 3.03.01.-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
- Монтажные соединения стальных элементов выполнить согласно указаниям ГОСТ 5264-80*.
- Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- После изготовления фермы во всех сварочных швах произвести Визуально-измерительный контроль.
- Все детали фермы окрасить лакокрасочным покрытием:
- грунт : лак ГФ-021 ГОСТ 25129-82 - один слой.

Shartnoma: № - /2026						-AQ-		
Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM								
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата	Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.		
LBM	Tilavov					СТОДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
LBA	Shoqulov					P	12	
Bajardi.	Yadgarov					Ферма Фм-1		
						ООО "ME'MOR LOYIHA"		

Схема нагрузки на ферму Фм-3



Нумерация элементов фермы Фм-3



Спецификация

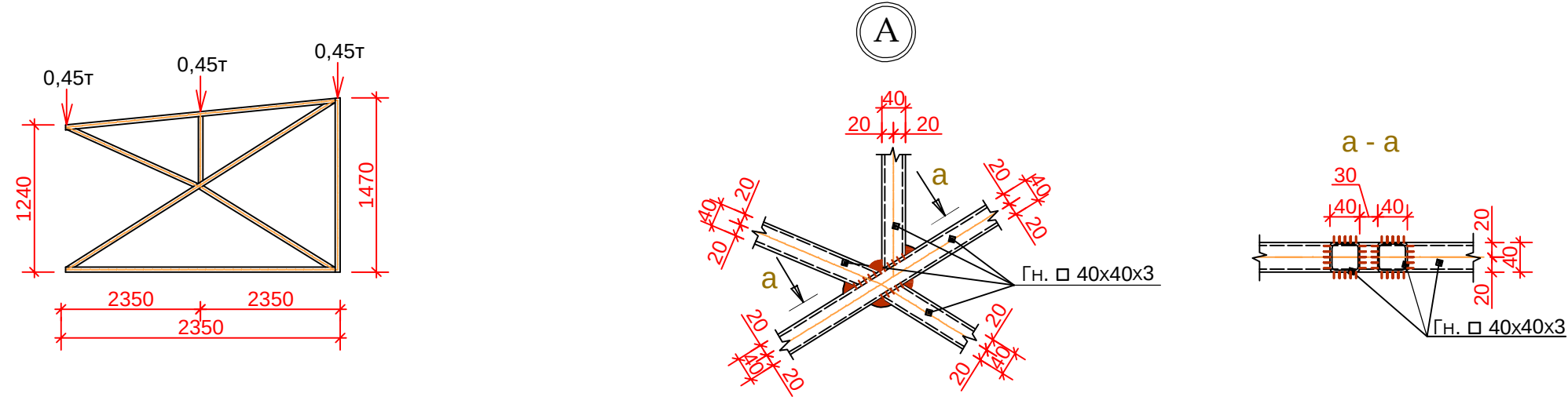
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед (кг)	Примеч. чания.
		Металлическая ферма Фм-3	3	41.16	123.48 кг
1	ГОСТ 30245-2003	ГН. □ 40x40x3 L=2300 мм	1	7.6	7.6 кг
2		ГН. □ 40x40x3 L=2320 мм	1	7.65	7.65 кг
3		ГН. □ 40x40x3 L=2680 мм	1	8.84	8.84 кг
4		ГН. □ 40x40x3 L=1330 мм	1	4.4	4.4 кг
5		ГН. □ 40x40x3 L=1230 мм	1	4.06	4.06 кг
6		ГН. □ 40x40x3 L=550 мм	1	1.8	1.8 кг
7		ГН. □ 40x40x3 L=1470 мм	1	4.85	4.85 кг
		Итого			39.2 кг
		5% на отходы			1.96 кг
		Всего			41.16 кг

Примечания

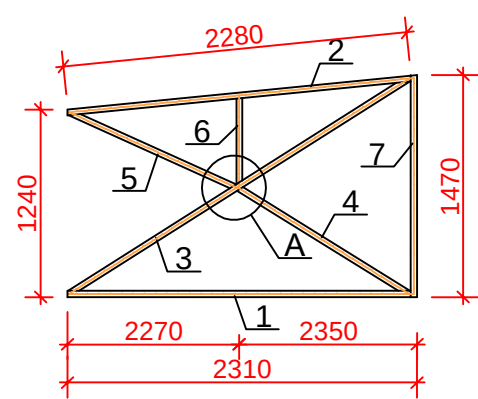
- 1.Металлоконструкции фермы Фм-3 запроектированы в соответствии с главами КМК 2.03.05.-23 "Стальные конструкции".
- 2.Изготовление металлических связей производить в соответствии с требованием КМК 3.03.01.-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
- 3.Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
- 4.Монтажные соединения стальных элементов выполнить согласно указаниям ГОСТ 5264-80*.
- 5.Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- 6.После изготовления фермы во всех сварочных швах произвести Визуально-измерительный контроль.
- 7.Все детали фермы окрасить лакокрасочным покрытием:
- грунт : лак ГФ-021 ГОСТ 25129-82 - один слой.

Shartnoma: № - /2026					-AQ-		
Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM							
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата	Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.	
LBM	Tilavov					СТДДЯ	ЛИСТ
LBA	Shoqulov					Р	14
Bajardi.	Yadgarov					Ферма Фм-3	
						ООО "ME'MOR LOYIHA"	

Схема нагрузки на ферму Фм-3



Нумерация элементов фермы Фм-3



Спецификация

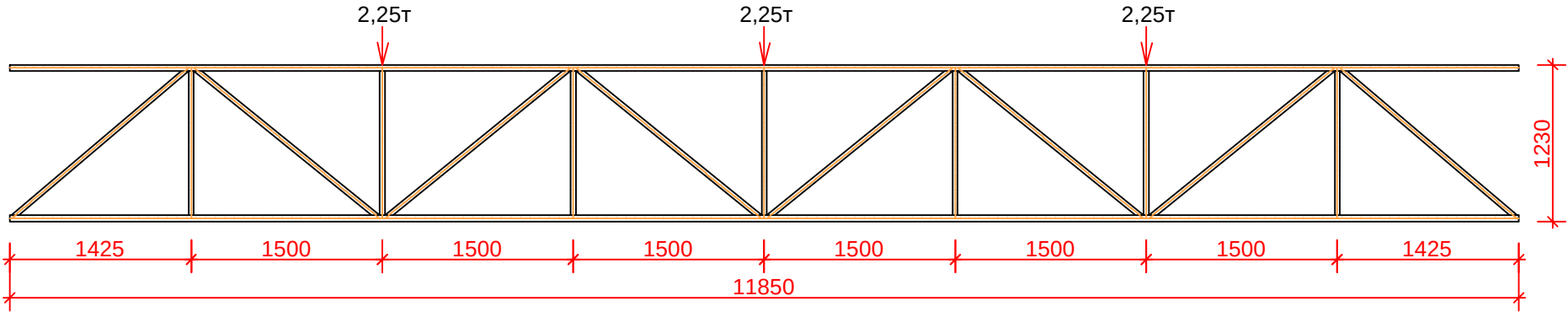
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед (кг).	Примеч. чания.
		Металлическая ферма Фм-4	2	40.74	81.48 кг
1	ГОСТ 30245-2003	Гн. □ 40x40x3 L=2270 мм	1	7.5	7.5 кг
2		Гн. □ 40x40x3 L=2280 мм	1	7.52	7.52 кг
3		Гн. □ 40x40x3 L=2650 мм	1	8.74	8.74 кг
4		Гн. □ 40x40x3 L=1320 мм	1	4.35	4.35 кг
5		Гн. □ 40x40x3 L=1200 мм	1	3.96	3.96 кг
6		Гн. □ 40x40x3 L=570 мм	1	1.88	1.88 кг
7		Гн. □ 40x40x3 L=1470 мм	1	4.85	4.85 кг
		Итого			38.8 кг
		5% на отходы			1.94 кг
		Всего			40.74 кг

Примечания

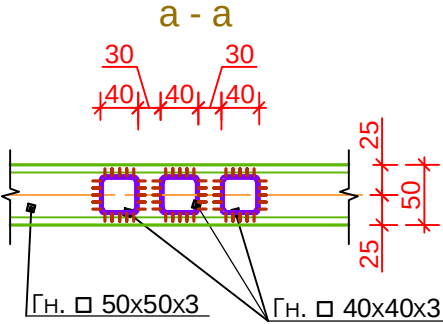
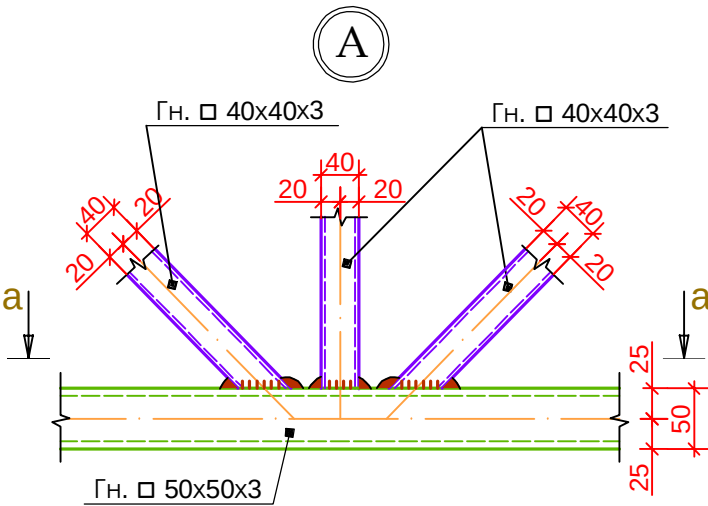
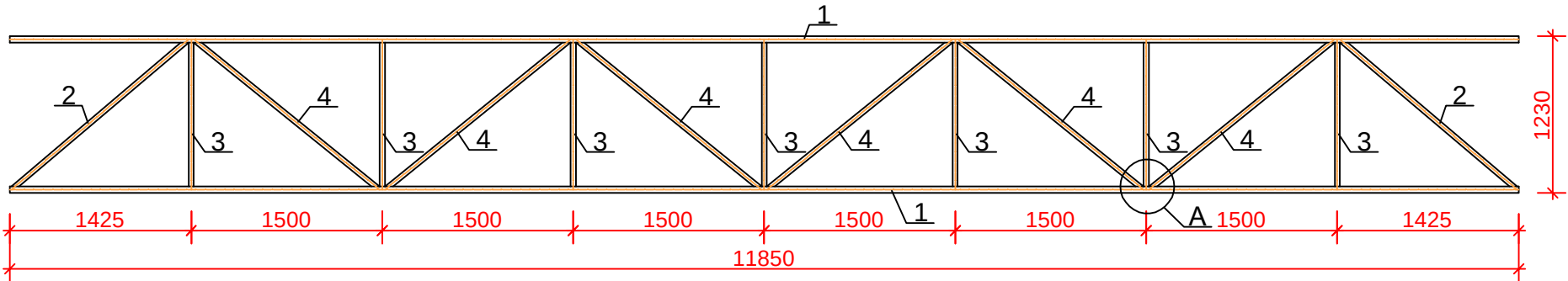
- Металлоконструкции фермы Фм-4 запроектированы в соответствии с главами КМК 2.03.05.-23 "Стальные конструкции".
- Изготовление металлических связей производить в соответствии с требованием КМК 3.03.01.-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
- Монтажные соединения стальных элементов выполнить согласно указаниям ГОСТ 5264-80*.
- Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- После изготовления фермы во всех сварочных швах произвести Визуально-измерительный контроль.
- Все детали фермы окрасить лакокрасочным покрытием:
- грунт : лак ГФ-021 ГОСТ 25129-82 - один слой.

						Shartnoma: № - /2026				-AQ-		
						Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM						
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата							
						Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.				СТДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
LBM		Tilavov								Р	15	
LBA		Shoqulov										
Bajardi.		Yadgarov				Ферма ФМ-4				ООО "ME'MOR LOYIHA"		

Схема нагрузки на подстропильную ферму Пф-1



Нумерация элементов подстропильной фермы Пф-1



Спецификация

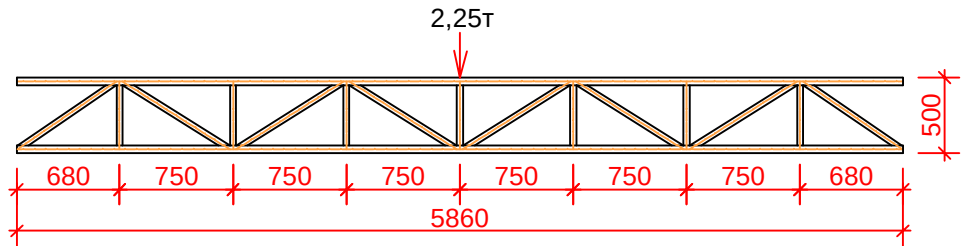
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед (кг).	Примеч. чания.
		Металлическая подстропильная ферма Пф-1	1	184.07	184.07 кг
1	ГОСТ 30245-2003	Гн. □ 50x50x3 L=11850 мм	2	50.36	100.72 кг
2		Гн. □ 40x40x3 L=1800 мм	2	5.94	11.88 кг
3		Гн. □ 40x40x3 L=1130 мм	7	3.73	26.11 кг
4		Гн. □ 40x40x3 L=1850 мм	6	6.1	36.6 кг
		Итого			175.31 кг
		5% на отходы			8.76 кг
		Всего			184.07 кг

Примечания

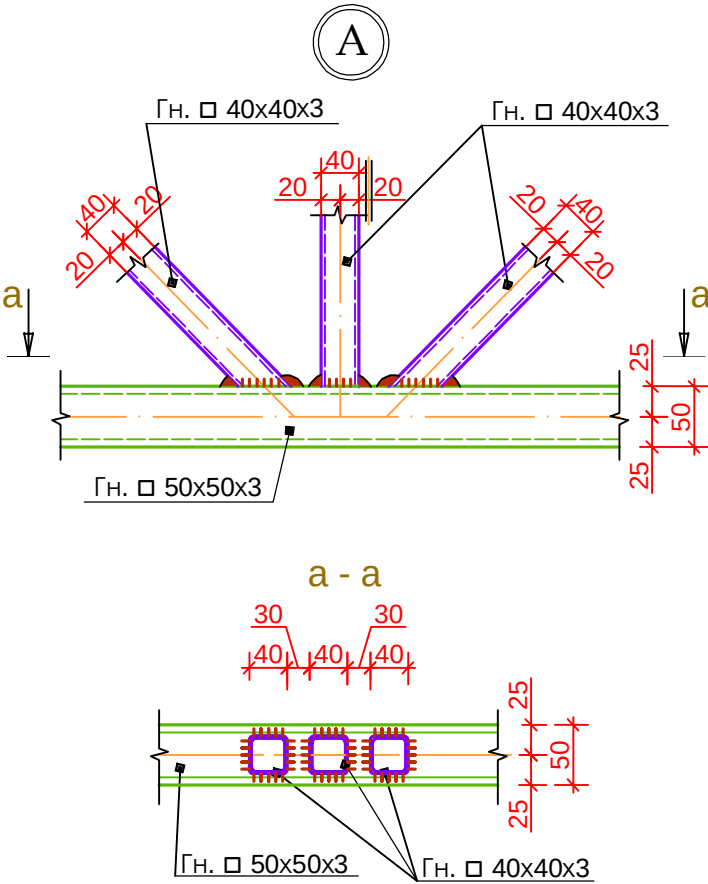
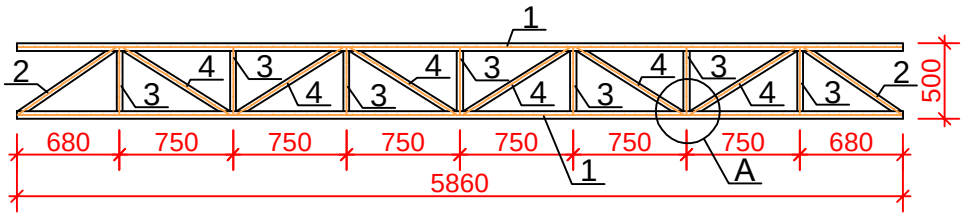
- Металлоконструкции подстропильной фермы Пф-1 запроектированы в соответствии с главами КМК 2.03.05.-23 "Стальные конструкции".
- Изготовление металлических связей производить в соответствии с требованием КМК 3.03.01.-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
- Монтажные соединения стальных элементов выполнить согласно указаниям ГОСТ 5264-80*.
- Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- После изготовления фермы во всех сварочных швах произвести Визуально-измерительный контроль.
- Все детали фермы окрасить лакокрасочным покрытием:
- грунт : лак ГФ-021 ГОСТ 25129-82 - один слой.

Shartnoma: № - /2026						-AQ-		
Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM								
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата	Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.	СТДІЯ	ЛИСТ
LBM	Tilavov						P	16
LBA	Shoqulov							
Bajardi.	Yadgarov							
Подстропильная ферма Пф-1						ООО "ME'MOR LOYIHA"		

Схема нагрузки на подстропильную ферму Пф-2



Нумерация элементов подстропильной фермы Пф-2



Спецификация

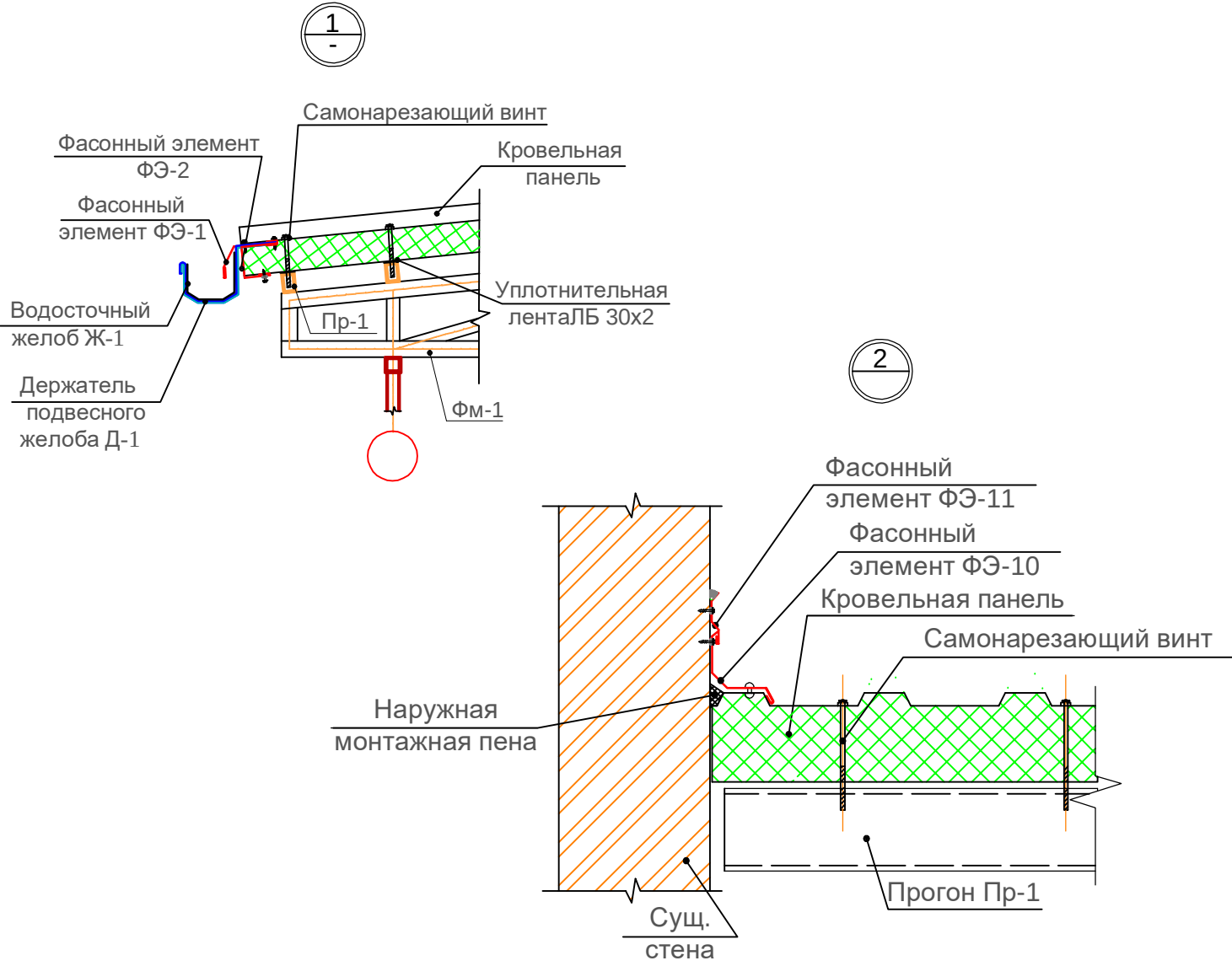
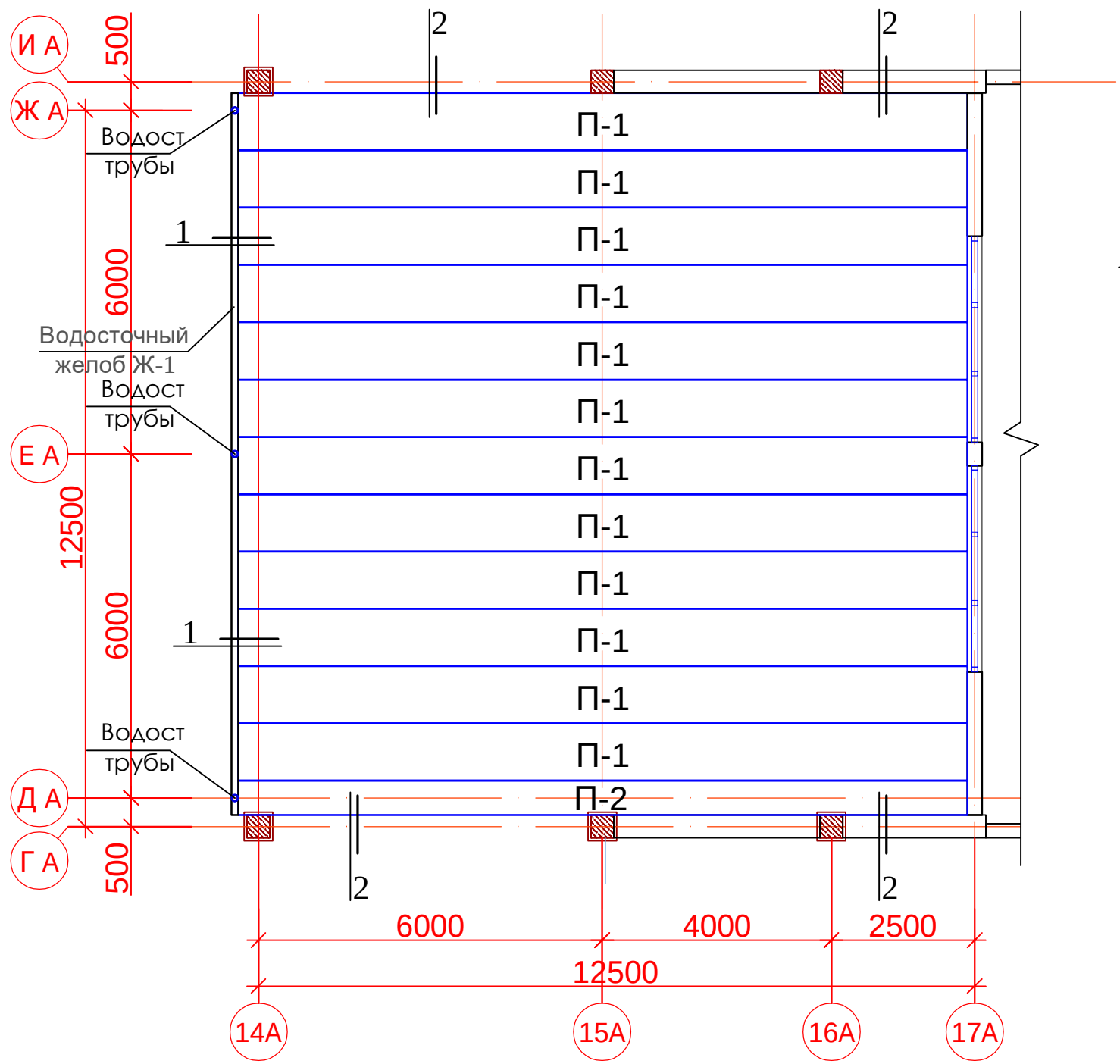
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед (кг).	Примеч. чания.
		Металлическая подстропильная ферма Пф-2	2	84.24	168.48 кг
1	ГОСТ 30245-2003	Гн. 50x50x3 L=5860 мм	2	24.9	49.8 кг
2		Гн. 40x40x3 L=765 мм	2	2.5	5.0 кг
3		Гн. 40x40x3 L=400 мм	7	1.32	9.24 кг
4		Гн. 40x40x3 L=815 мм	6	2.7	16.2 кг
		Итого			80.24 кг
		5% на отходы			4.0 кг
		Всего			84.24 кг

Примечания

- Металлоконструкции подстропильной фермы Пф-2 запроектированы в соответствии с главами КМК 2.03.05.-23 "Стальные конструкции".
- Изготовление металлических связей производить в соответствии с требованием КМК 3.03.01.-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
- Монтажные соединения стальных элементов выполнить согласно указаниям ГОСТ 5264-80*.
- Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- После изготовления фермы во всех сварочных швах произвести Визуально-измерительный контроль.
- Все детали фермы окрасить лакокрасочным покрытием:
- грунт : лак ГФ-021 ГОСТ 25129-82 - один слой.

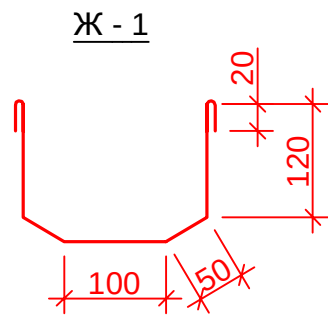
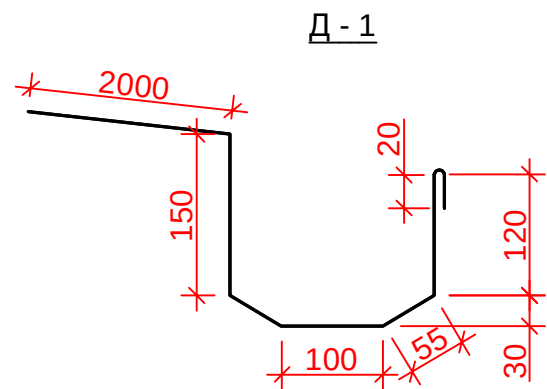
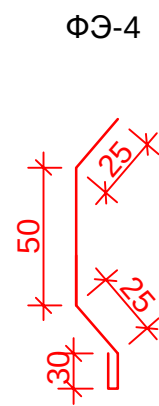
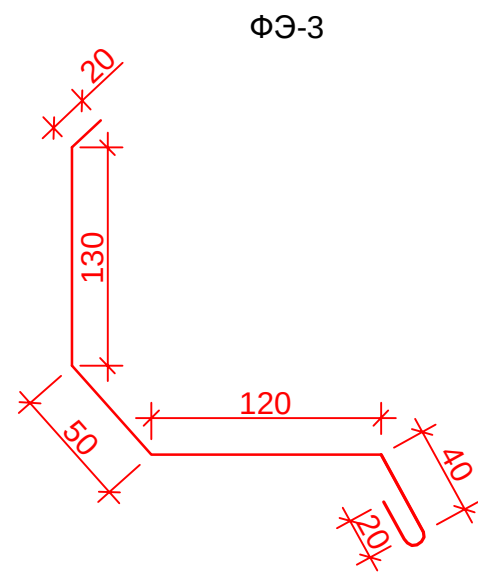
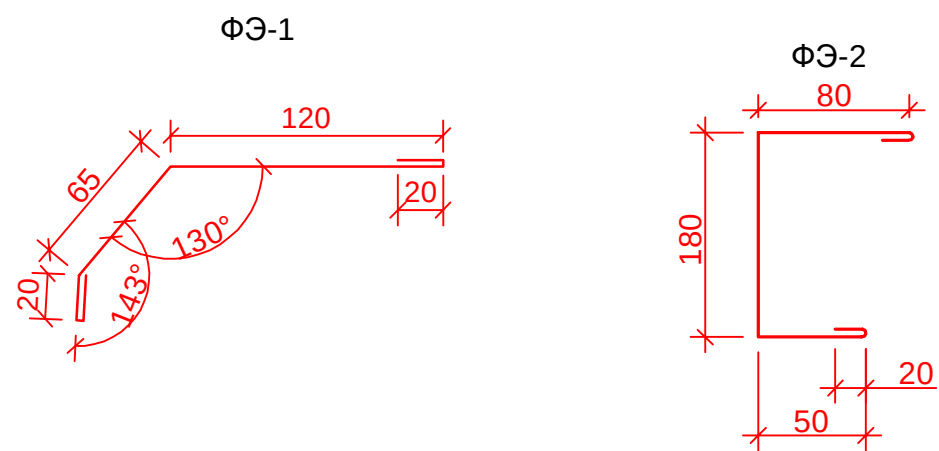
						Shartnoma: № - /2026				-AQ-					
						Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM									
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата										
						Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
LBM	Tilavov									P	17				
LBA	Shoqulov														
Bajardi.	Yadgarov					Подстропильная ферма Пф-2				ООО "ME'MOR LOYIHA"					

Схема раскладки кровельных сэндвич-панелей



Примечание.
1.Монтаж сэндвич панелей производится согласно инструкции ИС 5284-013-01395087-2002.

						Shartnoma: № - /2026				-AQ-		
						Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM						
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата	Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.				СТДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
LBM		Tilavov								Р	18	
LBA		Shoqulov										
Bajardi.		Yadgarov										
						Схема раскладки кровельных сэндвич-панелей				ООО "ME'MOR LOYIHA"		



Спецификация к схеме раскладки кровельных сэндвич-панелей

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес кг	При меч.
		Сэндвич - панель кровельный			
П-1	ТУ 5284-050-00110473-2001	ПТКМА 1000x12800x100	12		
П-2		ПТКМА 600x12800x100	1		
		Фасонные элементы коньковые			
ΦЭ-1	ГОСТ 14918-80	лист оцинк. 0.5x245 L=13.0 п.м			3.2м ²
ΦЭ-2		лист оцинк. 0.5x350 L=26.0 п.м			9.1м ²
ΦЭ-3		лист оцинк. 0.5x380 L=13.0 п.м			4.94м ²
ΦЭ-4		лист оцинк. 0.5x160 L=13.0 п.м			2.08м ²
		Водосточный желоб Ж-1			
Ж-1		Желоб (Окраш.кровел.сталь)b=480 б=0.5			6.05 м ²
		Водост. трубы из окраш. кровел. сталь(цвет фасада)			
		Ø100 б=0.5 мм L=8.5 п.м	3	2.7	8.1 м ²
		Держатели подвешного желоба			
Д-1	ГОСТ 103*-76	Держатель - 50x5, L = 700	14	1.37	19.18 кг

				Shartnoma: № - /2026			-AQ-
				Buyurtmachi: "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI VAZIRLIGI HUZURIDAGI IXTISOSLASHTIRILGAN TA'LIM MUASSASALARI AGENTLIGI TIZIMIDAGI NAVOIY SHAHRIDAGI PREZIDENT MAKTABI" DM			
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата		
						Navoiy shahar "Vatan" MFY hududida joylashgan "Prezident maktabi"ning o'quv binosi ayvon qismiga tom qurilishi.	СТАНДИЯ
LBM		Tilavov					ЛИСТ
LBA		Shoqulov					ЛИСТОВ
Bajardi.		Yadgarov					
						Спецификация к схеме раскладки кровельных сэндвич-панелей	ООО "ME'MOR LOYIHA"