

“BINOKORLOYIHA” MChJ



ISHCHI LOYIHA

Marhamat tumani Birlik MFY hududida mavjud binoni buzib o'rni-ga zamonaviy loyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi

Obyekt: “Ko'mir ombori binosi”

Loyiha tarkibi:

Me'moriy qurilish yechimlari.

“BINOKORLOYIHA” MChJ tomonidan ishlab chiqilgan

Direktor Loyiha bosh muhandisi

Asqarov D. Nurmamedov M.

LBM Nurmamedov Bajardi MQ Nurmamedov Shifr: "BINOKORLOYIHA" MChJ

Marhamat tumani Birlik MFY hududida mavjud binoni buzib o'rni-ga zamonaviy loyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi

Andijon shahar - 2026 yil

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
АС	Архитектурно-строительные чертежи	Альбом I
ЭО	Электросоединение	Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание)	
3	План фундаментов. Сеч. 1-1, Сетка С1, Спецификация фундаментов	
4	План стен на отг. 0,000. Разрез 1-1. Наружная и внутренняя отделка	
5	Схема расположения элементов армирования стен. МС1, ОБ1, КР1.	
6	План кровли. Схема расположения элементов крыши. Разрез 1-1.	
7	Металлическая ферма ФМ1. Спецификация элементов крыши.	

Ведомость ссылок и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
РСТ УЗ 778-97	Блоки бетонные для стен подвалов	
2.130-6с вып.1	Узлы стен жилых и общественных зданий, возводимых в районах сейсмичностью 7,8,9 баллов	
2.260-3с вып.1	Узлы крыши общественных зданий, возводимых в районах сейсмичностью 7,8,9 баллов	
2.244-1 вып.4	Детали полов общественных зданий	

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Marhamat tumani Birlik MFY hududida mavjud binoni buzib o'rni-ga zamonaviy loyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi.

Разработка рабочего проекта производилась согласно действующих нормативных требований КМК, ТУ и акта технического обследования существующих зданий ТХ-219-17 от 07.10.2017г.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки: - 21,76 м²

Строительный объем: - 82,69 м³

Полезная площадь: - 14,72 м²

Привязан			
Инт. №			

		Шифр:	АС
ГИП	Nurmamedov	Marhamat tumani Birlik MFY hududida mavjud binoni buzib o'rni-ga zamonaviy loyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi	
Исполн.	Nurmamedov	Ko'mir ombori binosi	Стандарт Лист Листов
		РП	1
		Общие данные	"BINOKORLOYIHA" MChJ

Geologik ma'lumotlar QMQ 2.01.03-96 bo'yicha qurilish maydonchasi seysmikligi 8 ball, Tuproqlarning seysmik xususiyat toifasi uchinchisi. II iqlim mintaqasida joylashgan. Hisobiy seysmikligi -8 ball. Taxminiy qishki tashqi havo harorati -15C. Qorli hudud - QMQ2.01.07-96 ma'lumotlariga ko'ra. Qor qoplamining og'irligi - 50kg / m2. Yuqori tezlikdagi shamol bosimi 38kg / m2 ni tashkil qiladi. Mas'uliyatni shakllantirish I sinf Binoning yong'inga chidamliligi - II II darajali qurilish chidamliligi. «OZGASHKLITI» DUK Andijon filiali tomonidan 2026 yilda hududning muhandislik-geologik sharoitlari bo'yicha tuzilgan xulosaga ko'ra, qurilish maydonidagi tuproqlar quyidagicha: - Qalinligi -0,0-0,6m o'simlik idizlari bo'lgan uski tuproq. - IGE №1 Qo'ng'ir rangli sug'linok (qumloq tuproq), qum qatlamlariga ega, makroq'ovak (yirik g'ovaklikka ega), oquvchan konsistentsiyali, 30% gacha karbonatli kongressiyalar aralashmasi bilan. -0,6-3,0 m gacha qalinlikda. Poydevorning asosi IGE №1 Qo'ng'ir rangli sug'linok (qumloq tuproq), qum qatlamlariga ega tuproqlari asos bo'lib xizmat qiladi-tabiyy qo'shimcha tuproqlarning fizik-mexanik xususiyatlari: a = 0,85 bilan; y = 1.60 t/m3; u = 2300'; c = 7,0 kPa. Yer osti suvlari darajasi er yuzasining 2,9-3,0 m.

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Здание «Склад для угля» одноэтажное прямоугольное с размерами в плане 3,0x6,0м. Высота здания от пола до ну за стропильной фермы 3,4м.

Конструктивное решение здание решен в жесткой конструктивной схеме с продольными и поперечными стенами из кирпича М75 железобетонными включениями замоналочные с обвязочным поясом из монолитного жб класса В15.

Для строительства здание принята нижеследующие конструктивные элементы: Фундаменты - монолитные ленточные из бетона класс В15. Стены - кирпичные М75 на растворе М50 с арматурными сетками по серии 2.130-6с. вып.1

Полы - бетонные по серии 2.244.1. выпуск 4. Кровля - скатная из А/Ц волнистые листы по металлическим фермам.

Отмостка - асфальтовая по гравийному основанию шириной 1000мм.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

Защита строительных конструкций от коррозии выполнена в соответствии КМК 2.03.11 - 96. Горизонтальную гидроизоляцию - выполнить из цементно-песчаного раствора 1:3 с водостойкими добавками толщ. 30мм

Все поверхности подземных бетонных и железобетонных конструкций соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза. Соединительные металлические детали и конструкции покрываются эмалевой краской марки ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ18,186-79.

Строительство при отрицательной температуре запрещается

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

Защита строительных конструкций от коррозии выполнена в соответствии КМК 2.03.11 - 96. Горизонтальную гидроизоляцию - выполнить из цементно-песчаного раствора 1:3 с водостойкими добавками толщ. 30мм

Все бетонные и железобетонные конструкции и подпольных каналов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза. Все подземные бетонные и железобетонные конструкции выполнить на сульфатостойком цементе по РСТУ22206-94.

Соединительные металлические детали и конструкции покрываются эмалевой краской марки ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ18,186-79.

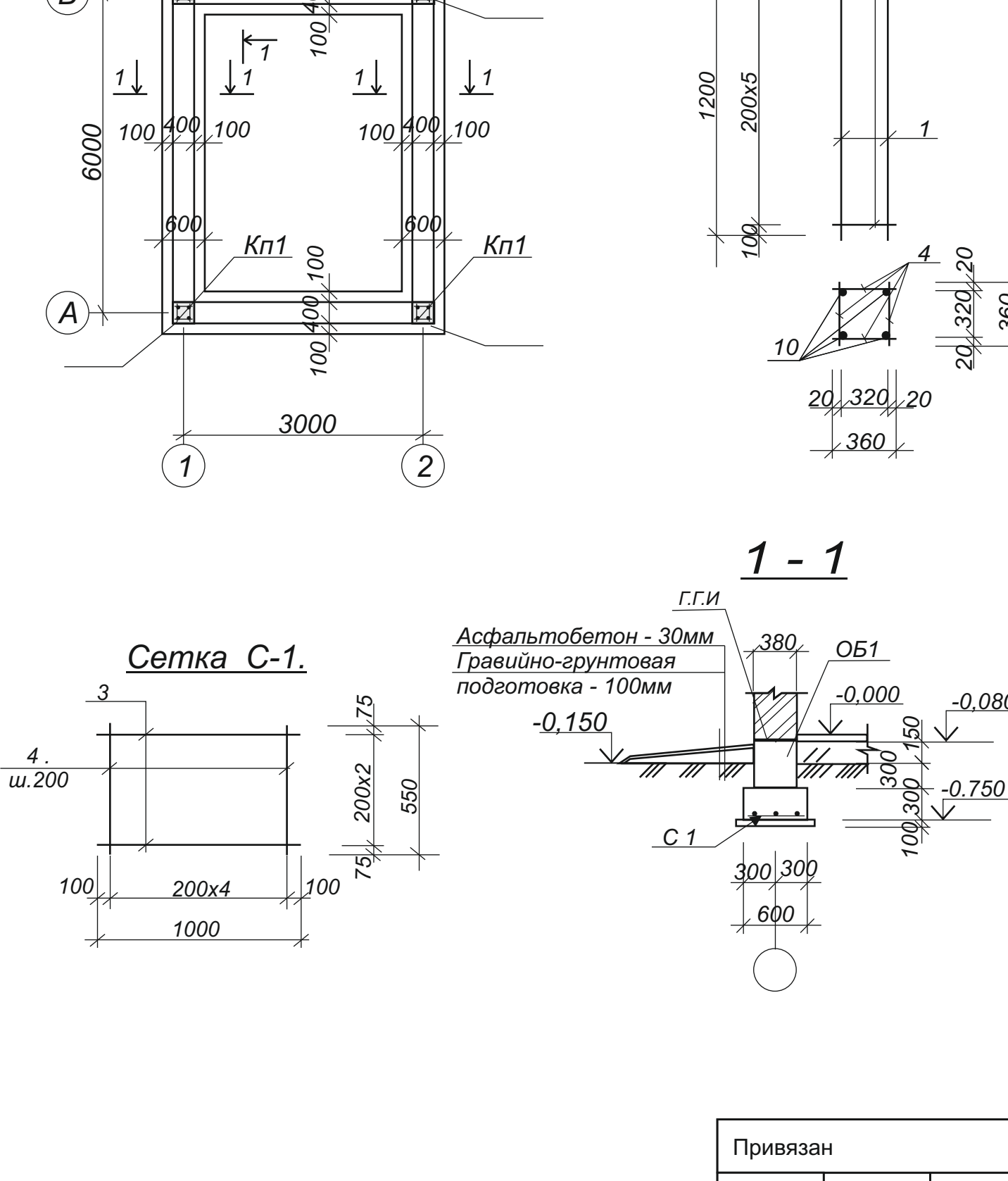
Строительство кирпичной кладки стен при отрицательной температуре запрещается.

Привязан			
Инт. №			

		Шифр:	АС
ГИП	Nurmamedov	Marhamat tumani Birlik MFY hududida mavjud binoni buzib o'rni-ga zamonaviy loyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi	
Исполн.	Nurmamedov	Ko'mir ombori binosi	Стандарт Лист Листов
		РП	2
		Общие данные (окончание)	"BINOKORLOYIHA" MChJ

План фундаментов.

Каркас Кп1.



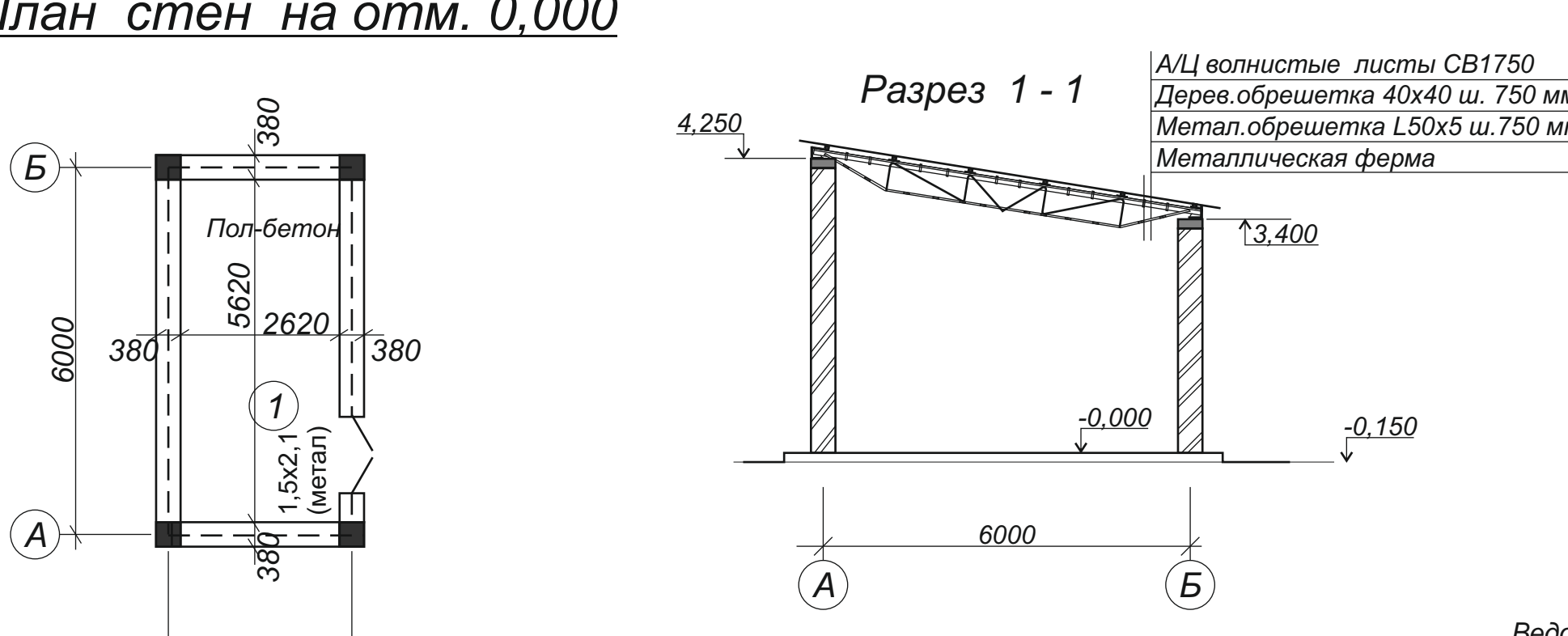
Спецификация элементов фундаментов

Марка поз	Обозначения	Наименование	Кол-во	Масса ед. Кв	Примеч
1	2	3	4	5	6
		Фундамент			
Кп1	Данный лист	Каркас простран. Кп1	4	9,48	шт
С-1	Данный лист	Сетка С-1	20,4	5,10	пм
		Каркас простран. Кп1			
1	ГОСТ5781-82*	Ф16 А-III L=1200	4	1,89	
2	ГОСТ5781-82*	Ф6 А-I L=360	24	0,08	
		Сетка С-1			
3	ГОСТ5781-82*	Ф12 А-III L=1000	3	0,888	
4	ГОСТ5781-82*	Ф12 А-III L=550	5	0,488	

Geologik ma'lumotlar QMQ 2.01.03-96 bo'yicha qurilish maydonchasi seysmikligi 8 ball, Tuproqlarning seysmik xususiyat toifasi uchinchisi. II iqlim mintaqasida joylashgan. Hisobiy seysmikligi -8 ball. Taxminiy qishki tashqi havo harorati -15C. Qorli hudud - QMQ2.01.07-96 ma'lumotlariga ko'ra. Qor qoplamining og'irligi - 50kg / m2. Yuqori tezlikdagi shamol bosimi 38kg / m2 ni tashkil qiladi. Mas'uliyatni shakllantirish I sinf Binoning yong'inga chidamliligi - II II darajali qurilish chidamliligi. «OZGASHKLITI» DUK Andijon filiali tomonidan 2026 yilda hududning muhandislik-geologik sharoitlari bo'yicha tuzilgan xulosaga ko'ra, qurilish maydonidagi tuproqlar quyidagicha: - Qalinligi -0,0-0,6m o'simlik idizlari bo'lgan uski tuproq. - IGE №1 Qo'ng'ir rangli sug'linok (qumloq tuproq), qum qatlamlariga ega, makroq'ovak (yirik g'ovaklikka ega), oquvchan konsistentsiyali, 30% gacha karbonatli kongressiyalar aralashmasi bilan. -0,6-3,0 m gacha qalinlikda. Poydevorning asosi IGE №1 Qo'ng'ir rangli sug'linok (qumloq tuproq), qum qatlamlariga ega tuproqlari asos bo'lib xizmat qiladi-tabiyy qo'shimcha tuproqlarning fizik-mexanik xususiyatlari: a = 0,85 bilan; y = 1.60 t/m3; u = 2300'; c = 7,0 kPa. Yer osti suvlari darajasi er yuzasining 2,9-3,0 m.

		Шифр:	АС
ГИП	Nurmamedov	Marhamat tumani Birlik MFY hududida mavjud binoni buzib o'rni-ga zamonaviy loyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi	
Исполн.	Nurmamedov	Ko'mir ombori binosi	Стандарт Лист Листов
		РП	3
		План фундаментов. Сеч. 1-1. Сетка С1. Спецификация элементов фундаментов	"BINOKORLOYIHA" MChJ

План стен на отг. 0,000



Экспликация помещения

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь помещений м2
1	2	3
1	Склад для топлива	14,72

ВНУТРЕННЯЯ И НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

1. Выполнить улучшенная штукатурку внутренних помещений с последующей известковой побелкой белого цвета

2. Все металлические элементы окрасить кузбас лаком за 2 раза.

Данный лист смотреть совместно с листом АС-

ФАСАДИН ПАРДОЗЛАШ БАЙОНТИ

Partlar tashqi	Fasad devorlarini poztash	Partlar devorlarini poztash	Rang standartlar materiallari poztash	Isk. Ma'lumot, m2
1	Proyek. (devorlar devorlar) (dizayn, sivo, ranglar)	Ishtirokchi devorlar rangi	(Devorlar: ko'ng'ir rangli sug'linok (qumloq tuproq), qum qatlamlariga ega, makroq'ovak (yirik g'ovaklikka ega), oquvchan konsistentsiyali, 30% gacha karbonatli kongressiyalar aralashmasi bilan. -0,6-3,0 m gacha qalinlikda. Poydevorning asosi IGE №1 Qo'ng'ir rangli sug'linok (qumloq tuproq), qum qatlamlariga ega tuproqlari asos bo'lib xizmat qiladi-tabiyy qo'shimcha tuproqlarning fizik-mexanik xususiyatlari: a = 0,85 bilan; y = 1.60 t/m3; u = 2300'; c = 7,0 kPa. Yer osti suvlari darajasi er yuzasining 2,9-3,0 m.	3,8
2	Devorlar	Fasad Ishtirokchi devorlar	(Devorlar: ko'ng'ir rangli sug'linok (qumloq tuproq), qum qatlamlariga ega, makroq'ovak (yirik g'ovaklikka ega), oquvchan konsistentsiyali, 30% gacha karbonatli kongressiyalar aralashmasi bilan. -0,6-3,0 m gacha qalinlikda. Poydevorning asosi IGE №1 Qo'ng'ir rangli sug'linok (qumloq tuproq), qum qatlamlariga ega tuproqlari asos bo'lib xizmat qiladi-tabiyy qo'shimcha tuproqlarning fizik-mexanik xususiyatlari: a = 0,85 bilan; y = 1.60 t/m3; u = 2300'; c = 7,0 kPa. Yer osti suvlari darajasi er yuzasining 2,9-3,0 m.	74,1
3	Ishtirokchi devorlar rangi	Ishtirokchi devorlar rangi	(Devorlar: ko'ng'ir rangli sug'linok (qumloq tuproq), qum qatlamlariga ega, makroq'ovak (yirik g'ovaklikka ega), oquvchan konsistentsiyali, 30% gacha karbonatli kongressiyalar aralashmasi bilan. -0,6-3,0 m gacha qalinlikda. Poydevorning asosi IGE №1 Qo'ng'ir rangli sug'linok (qumloq tuproq), qum qatlamlariga ega tuproqlari asos bo'lib xizmat qiladi-tabiyy qo'shimcha tuproqlarning fizik-mexanik xususiyatlari: a = 0,85 bilan; y = 1.60 t/m3; u = 2300'; c = 7,0 kPa. Yer osti suvlari darajasi er yuzasining 2,9-3,0 m.	18,9
4	Ishtirokchi devorlar rangi	Ishtirokchi devorlar rangi	(Devorlar: ko'ng'ir rangli sug'linok (qumloq tuproq), qum qatlamlariga ega, makroq'ovak (yirik g'ovaklikka ega), oquvchan konsistentsiyali, 30% gacha karbonatli kongressiyalar aralashmasi bilan. -0,6-3,0 m gacha qalinlikda. Poydevorning asosi IGE №1 Qo'ng'ir rangli sug'linok (qumloq tuproq), qum qatlamlariga ega tuproqlari asos bo'lib xizmat qiladi-tabiyy qo'shimcha tuproqlarning fizik-mexanik xususiyatlari: a = 0,85 bilan; y = 1.60 t/m3; u = 2300'; c = 7,0 kPa. Yer osti suvlari darajasi er yuzasining 2,9-3,0 m.	1,2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЕМОВ.

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол-во шт	Масса кг. квд	Прим.
Д-1	металлическая	ДГ21 - 15	1		

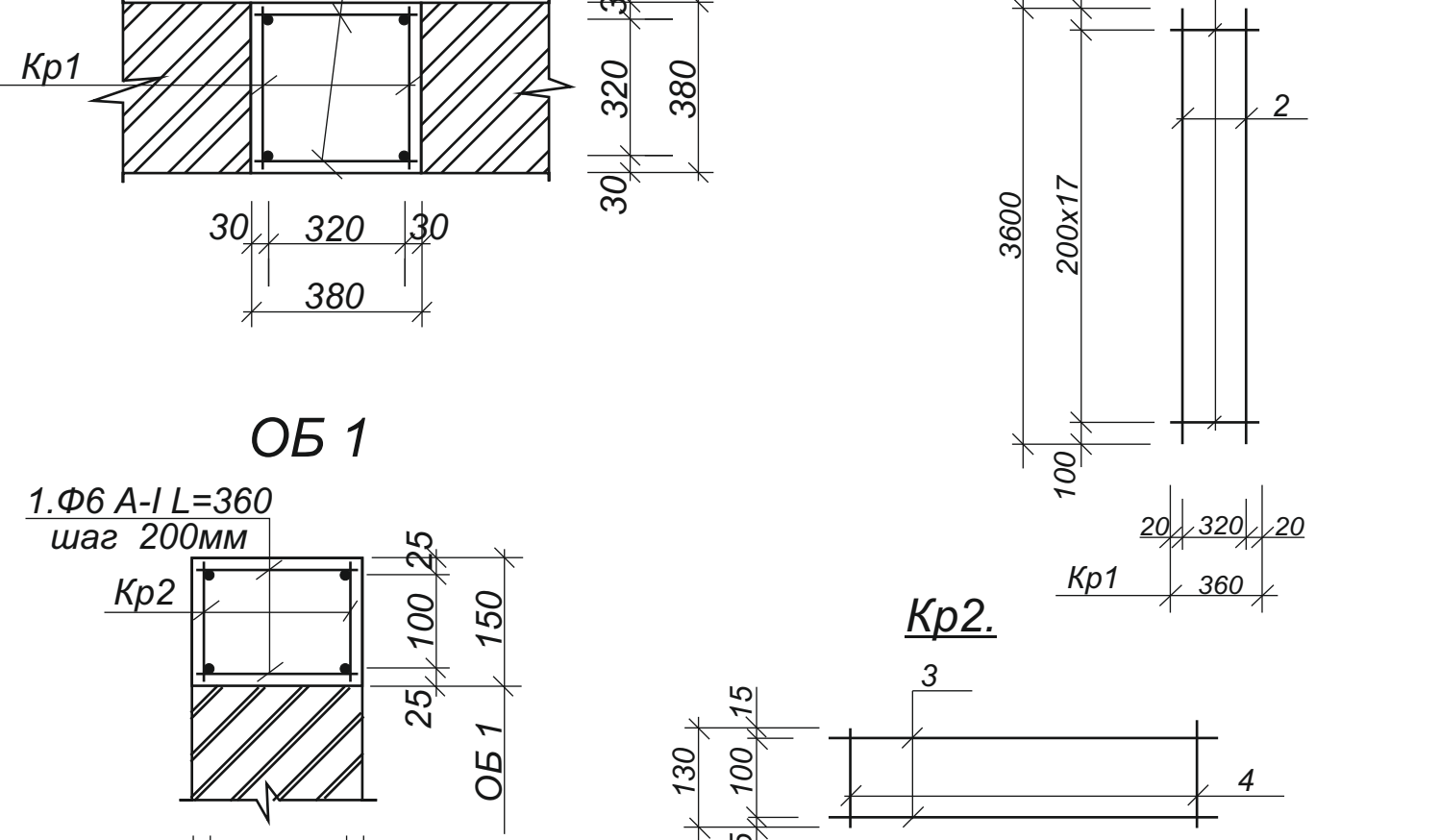
		Шифр:	АС
ГИП	Nurmamedov	Marhamat tumani Birlik MFY hududida mavjud binoni buzib o'rni-ga zamonaviy loyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi	
Исполн.	Nurmamedov	Ko'mir ombori binosi	Стандарт Лист Листов
		РП	4
		План стен на отг. 0,000 Экспликация помещения. Разрез 1-1.	"BINOKORLOYIHA" MChJ

Схема расположение армирование стен.



МС1

Кр1.



Спецификация к схема расположение элементов армирование стен.

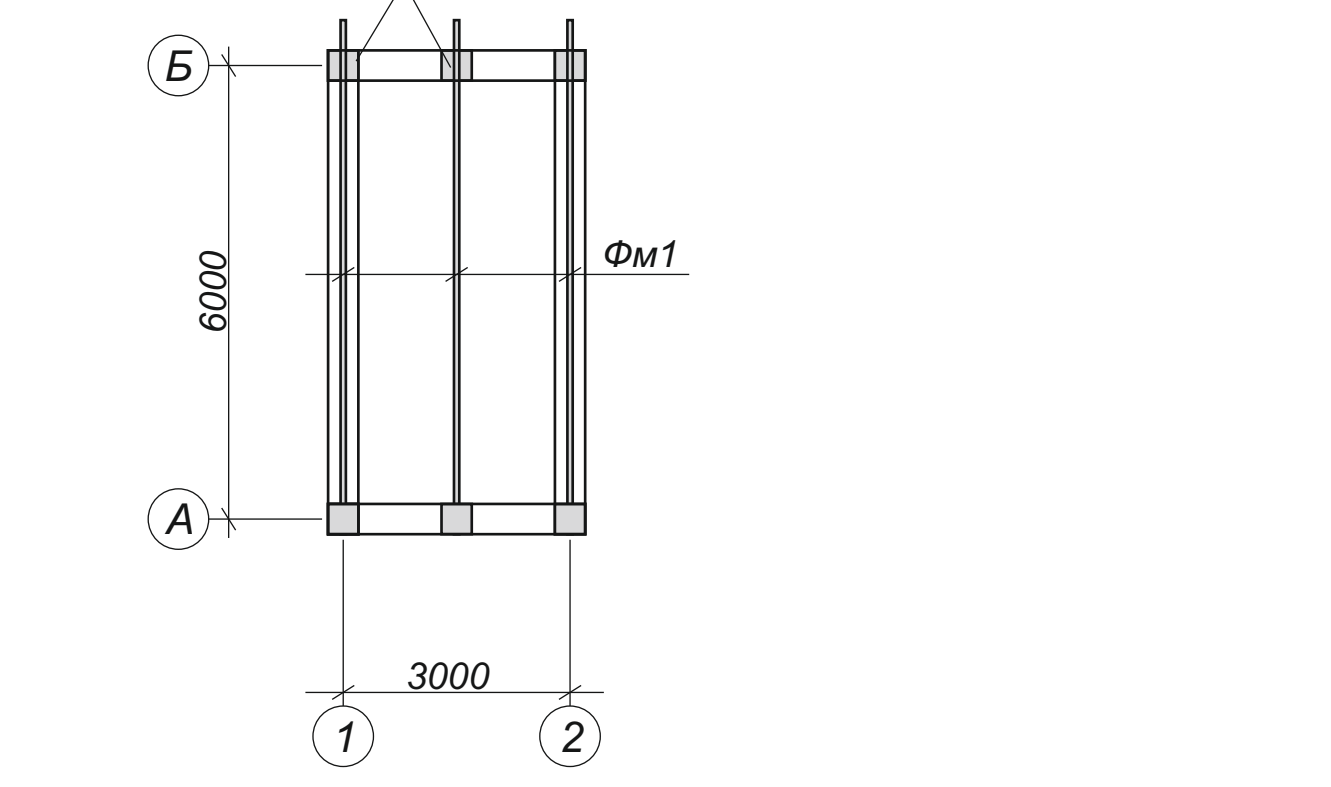
Марка поз	Обозначения	Наименование	К-во	Масса ед. кв	Прим
1	2	3	4	5	6
Mc1	Лист АС-8	Монолитное армирование МС1	4		шт
Об1	Лист АС-8	Обвязочная пояс Об1	18,0		пм
Пр1	Серия 1.038-1-1 вып.1	Перемычка 2ПБ22-3	3	90	шт
Сс1	Сер. 2.130-6с. В1	Сетка горизонт-ная Сс1	138,0	0,75	пм
Зд1	Лист АС-	Закладная деталь Зд1	6	0,67	шт
		Монолитное армирование МС1			
Кр1	лист АС-	Каркас Кр1	2	12,82	
1	ГОСТ5781-82*	Ф6 А-I L=360	36	0,08	
		Бетон кл. В15	0,58		м3
		Об1			Расход на 1шт
Кр2	Данный лист	Каркас полосный Кр2	2	3,30	шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ф6 А-I L=360	10	0,08	шт
		Бетон кл В15	0,06		м3

1. Арматуру каркасов принимать по ГОСТ 5781-82* 2. Сварку арматуры производить электродом типа Э-50А ГОСТ 9467-75 3. Все сварные швы принимать при наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более 8мм. 4. Данный лист смотреть совместно с листами АС-7.

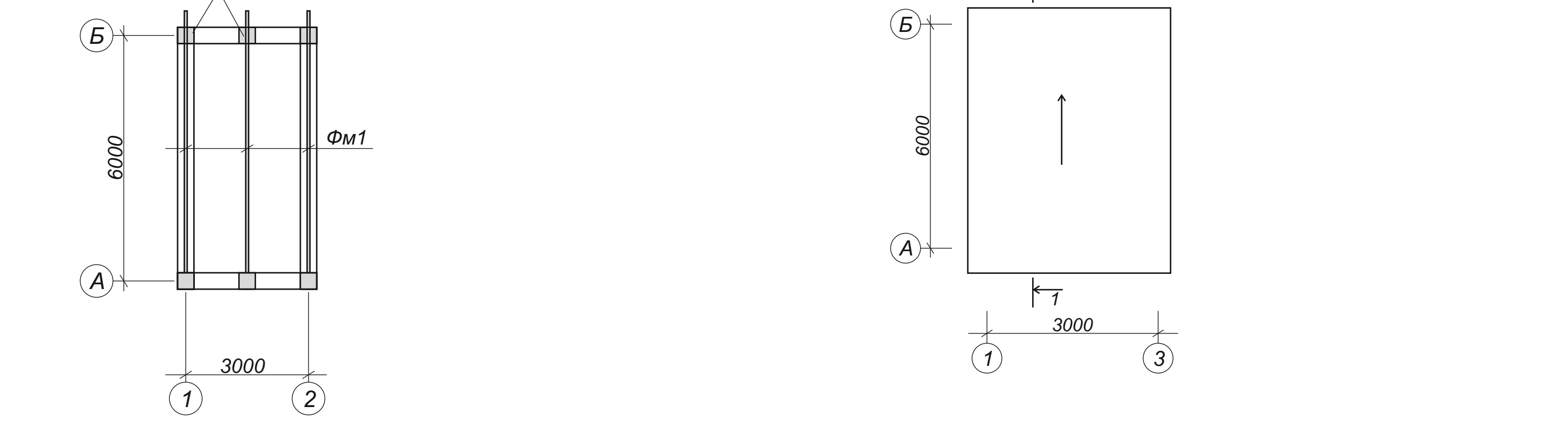
Привязан			
Инт. №			

		Шифр:	АС
ГИП	Nurmamedov	Marhamat tumani Birlik MFY hududida mavjud binoni buzib o'rni-ga zamonaviy loyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi	
Исполн.	Nurmamedov	Ko'mir ombori binosi	Стандарт Лист Листов
		РП	5
		Схема расположение элементов армирование стен.	"BINOKORLOYIHA" MChJ

Схема расположение элементов крыши.



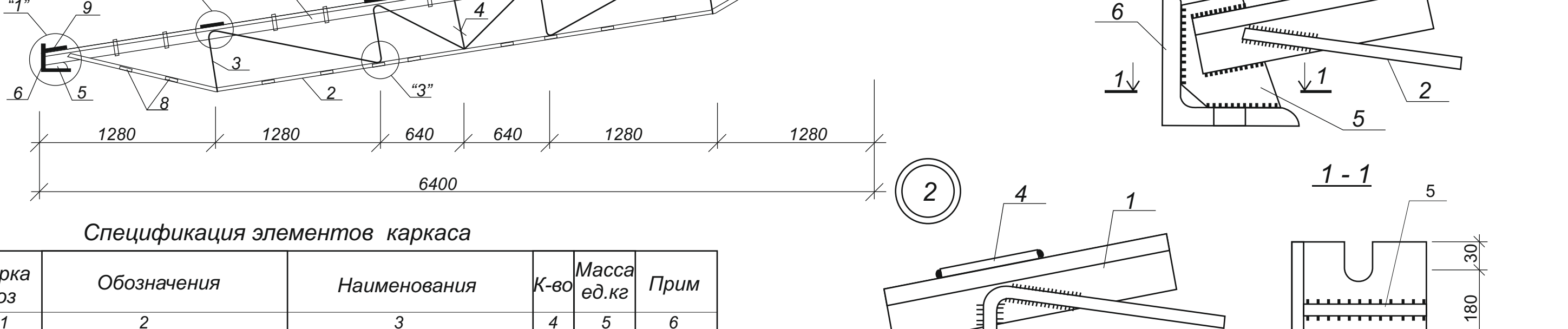
План кровли



Соединение металлических элементов производить сваркой электродами типа Э42 по РСТУ865-98. Высоту свариваемых швов принимать не менее толщину самих элементов. По металлическим конструкциям выполнить антикоррозионную защиту суриковой краской. Данный лист смотреть совместно с листами АС-15; АС-17.

		Шифр:	АС
ГИП	Nurmamedov	Marhamat tumani Birlik MFY hududida mavjud binoni buzib o'rni-ga zamonaviy loyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi	
Исполн.	Nurmamedov	Ko'mir ombori binosi	Стандарт Лист Листов
		РП	6
		Схема расположение элементов крыши. Разрез 1-1. План кровли	"BINOKORLOYIHA" MChJ

Металлическая ферма Ф1



Спецификация элементов каркаса

Марка поз	Обозначения	Наименования	К-во	Масса ед. кв	Прим
1	2	3	4	5	6
Ф1	Данный лист	Ферма Ф1	3	121,82	шт
Пр1	ГОСТ8509-86	Прогиб Л50х5 L=общ.	30,6	3,77	пм
10	ГОСТ 24454-80Е	Дерево.обрезетка 40х40	30,6	0,16	пм
		Ферма Ф1			
1	ГОСТ8509-86	2 ПГ 50х5 L=6450	1	48,63	шт
2	ГОСТ5781-82*	Ф16 А-I L=6700	1	21,17	шт
3	ГОСТ5781-82*	Ф16 А-I L=3300	2	5,21	шт
4	ГОСТ5781-82*	Ф16 А-I L=350	2	0,54	шт
5	ГОСТ8509-72	Л140х10 L=140	2	6,02	шт
6	ГОСТ103-76	-- 140х16 L=140	2	4,93	шт
7	ГОСТ103-76	-- 100х5 L=140	4	1,65	шт
8	ГОСТ5781-82*	Ф16 А-I L=80	16	1,26	шт
9	ГОСТ103-76	-- 50х5 L=55мм	4	0,43	шт

		Шифр:	АС
ГИП	Nurmamedov	Marhamat tumani Birlik MFY hududida mavjud binoni buzib o'rni-ga zamonaviy loyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi	
Исполн.	Nurmamedov	Ko'mir ombori binosi	Стандарт Лист Листов
		РП	7
		Металлическая ферма Ф1	"BINOKORLOYIHA" MChJ