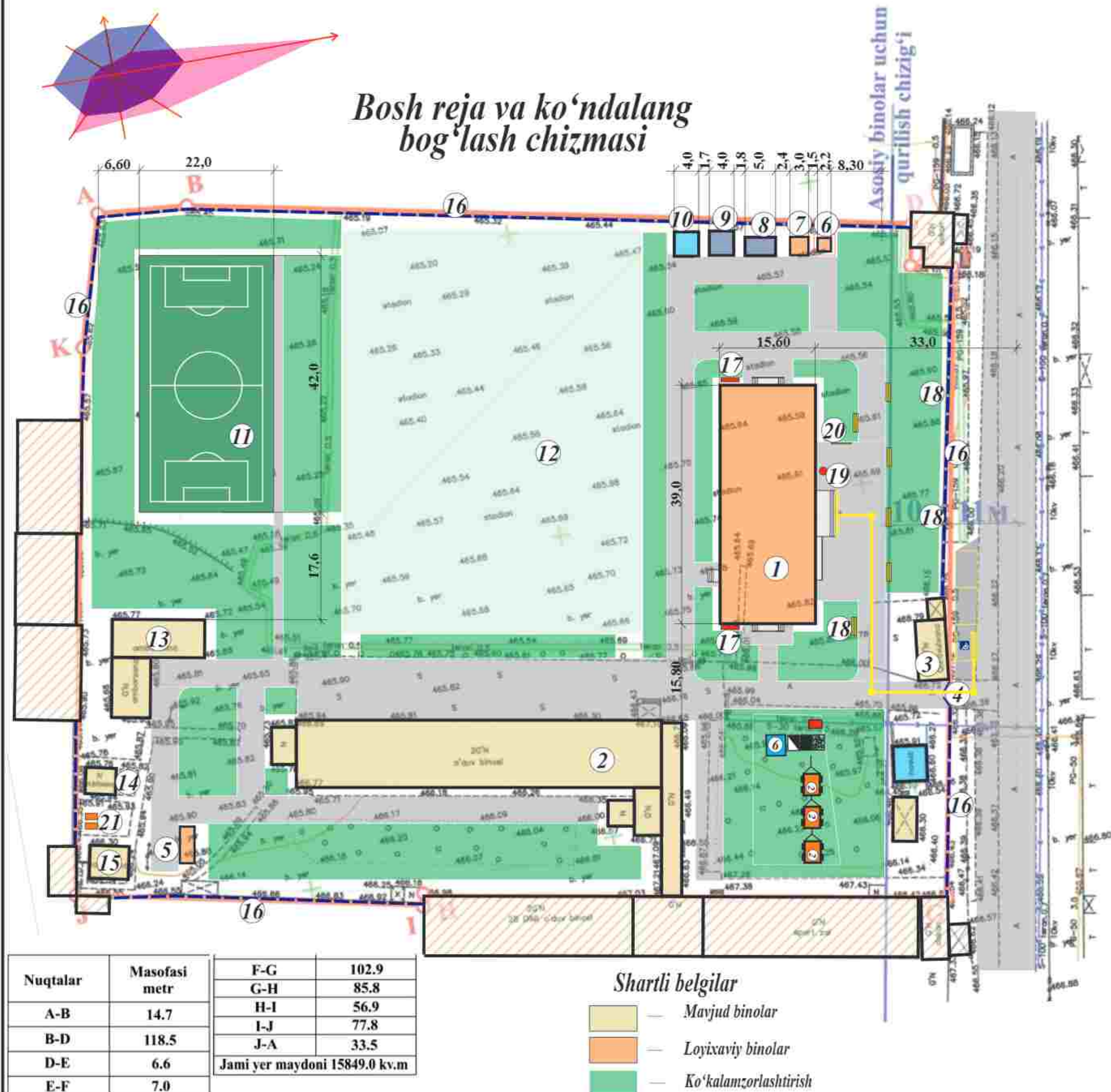




Техника безопасности и пожарная профилактика

Вопросы охраны труда в проекте организации строительства разработаны с учетом требований КМК 3.01.02.00. Производство строительного-монтажных работ последовательно строительства объектов как в подготовительный, так в основной период (организации строительной площадки, участков работ в рабочих местах) осуществляется с обеспечением безопасности труда работающих на всех этапах выполнения работ.

Опасные зоны вблизи строящегося здания (от падения предметов), вблизи перемещения и работы кранов, машин и оборудования вблизи от неогороженных перепадов по высоте на 1,3 и более в местах, где содержатся вредные вещества в концентрациях выше предельно допустимых или воздействует шум, вибрация, интенсивность выше предельно допустимой, в местах постоянного расположения электросварки обозначаются знаками безопасности и предупредительными надписями по ГОСТ 12.4.026-76 ограждаются защитно-оградительными, защитными сигнальными инвентарными ограждениями по ГОСТ 260407-78 в границах определенных КМК 3.01.02.00.

Для предотвращения падения людей с высоты при возведении зданий и сооружений используют временные ограждения по ГОСТ 12.4.059-78 или предохранительные пояса по ГОСТ 12.4.089-80. Скорость движения автотранспорта по утвержденной схеме на строительной площадке вблизи мест производства работ и на поворотах не должна превышать 5 км / час, на прямых участках 10 км / час.

Ширина проходов к рабочим местам и на рабочих местах принята 0,6 м, в высота подходов по свету 1,8, проходы с уклоном более оборудуются трапами с ограждениями. Применение на рабочих местах лакокрасочных, изоляционных, отделочных и других материалов, выделяющих взрывоопасные или вредные вещества предусмотрено в количестве, не превышающих сменной потребности.

Пожарная безопасность обеспечивается по ГОСТ 12.1.004-76 и правила пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ КМК 3.01.02.00.

Таблица объемов работ на временные здания и сооружения

Наименование	Е.и.	К-во
1. Временные ограждения	м	221,0
2. Вазончики УТС-420	шт.	3,0
3. Временные откр. пром. Ограждающие площадки	м2	270,0
4. Кран К-161, К-52	шт.	1
5. Временная электросеть	м.	185,0
6. Временный водопровод (привозной) м3		15,0
7. Кран водопроводный	шт.	—
8. Ворота в ограждения	шт	2
9. Сварочный аппарат	шт.	1
10. Временный туалет	шт.	1

Производственные указания
Стройгенплан составлен на период возведения здания. На стройгенплане решены следующие вопросы:

размещение временных зданий и сооружений, а также временных дорог и коммуникаций. Стройгенплан составлен с учетом норм и правил по технике безопасности.

Застройку осуществлять в две периода:
- подготовительный
- основной

К подготовительному периоду относятся отвод участка, устройство инженерных сетей. К работам основного периода относятся устройство зданий, комплексов после монтажных работ, благоустройство. Монтажные работы вести краном.

Электроснабжение площадки осуществляется от существ. точки. Для подключения сварочных аппаратов устанавливается ящик ЯРВ-6124. Освещение осуществляется прожекторами ПЗС-45 установленными на мачтах.

Водоснабжение осуществляется от существ. точки водопроводной сети. Для временного водоснабжения проложить трубы $\Phi 15$ мм.

Технику безопасности соблюдать согласно требованиям КМК-3,01,02,00 год.

Склад хоз. позн. инвентаря выстроить в подготовительный период и использовать как закрытый склад для хранения стройматериалов.

Перед въездом на территорию стройплощадки установить дополнительные указательные знаки и доска о сведения объекта.

Техническая характеристика подъемника ТП-4

1	Грузоподъемность	кг	300
2	Высота подъема груза:		
	Свободно стоящим подъемником	м	9
	Подкреплением к зданиям	м	17
3	Скорость подъема груза	м/мин	30
4	Наибольший вылет стрелы механизма подачи груза	м	3
5	Мощность электродвигателя	квт	2,8

Характеристики Автомобильный кран К-52

L=12 м					
1. Грузоподъемность на выкатях:					
опорах	м	3	2	1,5	1
тоже без выкатей опорах	м	1	0,75	0,36	0,25
2. Вылет стрелы	м	4,5	6	7,5	9
3. Высота подъема стрелы	м	11,3	11	10	8,5

Характеристики пневмокабельного крана К-161

L=25 м					
1. Грузоподъемность на выкатях:					
опорах	м	4	1,5	1	0,7
тоже без выкатей опорах	м	2,25	0,75	0,3	—
2. Вылет стрелы	м	7,5	14	17,5	23,0
3. Высота подъема стрелы	м	22,8	20,8	18,5	11,4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наименование	
Проектируемые здания	
Рекомендуемые здания	
Временные ограждения	
Временные передвижные сооружения	
Времен. откр. пром. складские площадки	
Кран К-161, К-52, СКП-30/7,5	
Временный электропередач ПЗС-45	
Временный водопровод $\Phi=15$ мм	
Кран водопроводный	
Пожарный кран	
Подъемник ТП-4	
Сварочный аппарат	
База	
Временная автодорога (гравийно-песчаная)	
Емкость для извести	
Площадь для извести	
Площадь для хранения цемента	
Площадь для песка	
Щит с прот. изоляц. оборуд.-ем и ящик с лесн.	