

СОДЕРЖАНИЕ

- 01 ВВЕДЕНИЕ
- 02 ОБРАЩЕНИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
- 03 КОМПАНИИ ГРУППЫ
- 04 СТРУКТУРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- 05 ОБЛАСТИ СЕРТИФИКАЦИИ
- 06 ПРОЕКТЫ В СФЕРЕ ЭНЕРГЕТИКИ
И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- 07 ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ХИМИИ И
НЕФТЕХИМИИ
- 08 ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ
- 09 ИНЖЕНЕРНЫЕ И
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ
- 10 РАСШИРЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
HRL (ПРАЙВИТ) ЛИМИТЕД
- 11 ОБОРУДОВАНИЕ И
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ
- 12 КЛИЕНТЫ КОМПАНИИ



О КОМПАНИИ

HRL

Хабиб Рафик Инжиниринг
(Прайвит) Лимитед

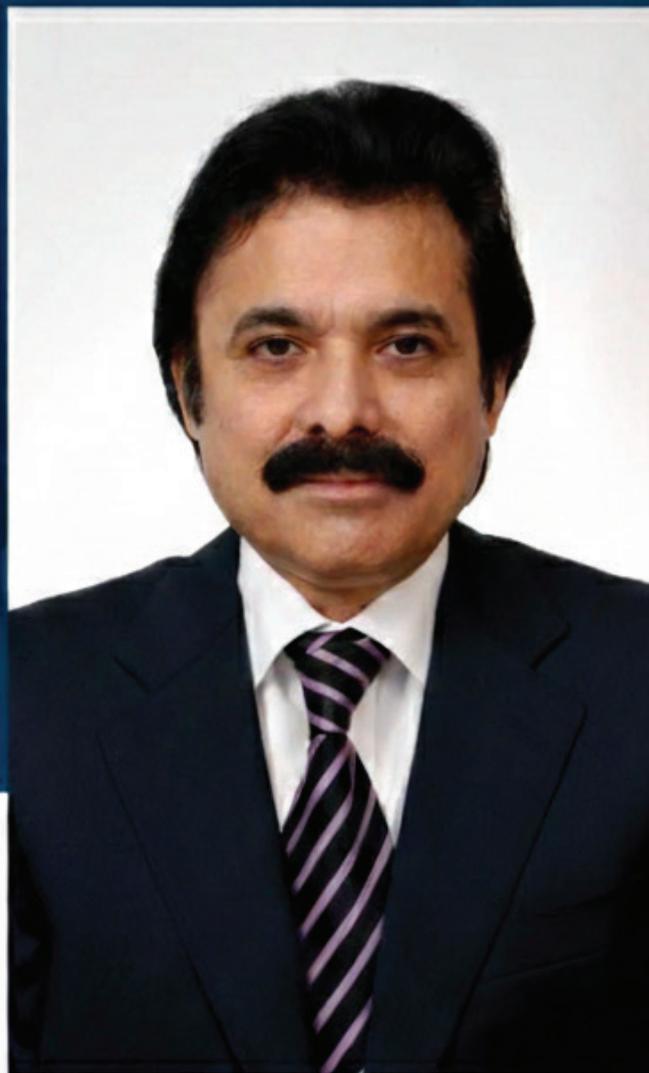
ПРЕВРАЩАЯ ВИДЕНИЯ В РЕАЛЬНОСТЬ

Более шести десятилетий компания Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед является символом преданности делу, воплощая мечты клиентов по всему Пакистану и за его пределами. Наше наследие основано на приверженности качеству, где точность сочетается со страстью. Компания реализовала знаковые проекты, сформировавшие облик страны, опираясь на систему управления качеством, сертифицированную по стандартам ISO 9000. Наше имя стало синонимом надёжности и доверия.

Последние пятнадцать лет ознаменовали становление Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед как визионера в сфере жилищного строительства и инфраструктуры. Мы переосмысливаем устоявшиеся нормы, работая на уровне крупнейших игроков рынка недвижимости. Жилищные проекты, дорожное строительство, электрификация и инженерные системы — мы создаём комплексные решения, формируя основы прогресса. Помимо этого, Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед является пионером инноваций — от возобновляемой энергетики до горнодобывающей отрасли, от специальных экономических зон до образования, от здравоохранения до международных проектов. Мы проектируем преобразования, формируя завтрашний день. На глобальном уровне наш след — это история успеха. Инженерное мастерство, ресурсы и экспертные знания компании усиливают проекты с высоким воздействием, стимулируя устойчивый рост.

В основе нашей деятельности — создание мечты. История Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед — это не просто строительство, а развитие сообществ, трансформация городов и вдохновение будущего. Мы строим на ценностях и объединены общим видением. Наше обязательство — проектировать величие, создавать наследие и развивать возможности. HRL является символом инноваций, честности и инженерного мастерства. Хабиб Рафик Групп — создавая прогресс, проектируя мечты, строя будущее.

ПОСЛАНИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ



Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед, начавшаяся как мечта, со временем стала безусловной реальностью. Для этого потребовались более шести десятилетий убежденности и неустанных усилий, чтобы компания выросла в группу с одной из крупнейших клиентских баз как внутри страны, так и за её пределами. За этот период компания прошла путь от традиционных методов к передовым и высокотехнологичным механизированным строительным решениям.

Мы живём в эпоху научных достижений, где машины управляют умами и процессами. Тем не менее, мы уверенно сохраняем устойчивость, предоставляя преданные услуги нашим клиентам и завоёвывая их доверие и удовлетворение. Это, безусловно, наполняет нас чувством спокойствия и гордости. Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед всегда находилась в авангарде проектов и задач, ориентированных на служение обществу, объединяя инновации с глобальным видением.

Сегодня мы с признательностью оцениваем наши достижения в сферах промышленности, энергетики, нефти и газа, инфраструктуры, высотного строительства, экологии, ирригации и авиации. Отличительной чертой этих усилий является завершение всех проектов раньше согласованных сроков.

Я всегда был твёрдым сторонником веры и ожидаю, что наше следующее поколение и поколения, которые придут после, будут с позитивным настроем стремиться к модернизации и расширению, уделяя первостепенное внимание упорному труду.

Осваивая новые горизонты, наша приверженность диверсификации позволяет Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед успешно развиваться в различных секторах, формируя устойчивое и динамичное будущее.

Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед стремится к улучшению, пользе и прогрессу, исследуя природу и скрытые в ней инженерные сокровища, чтобы сделать мир лучше.

Захид Рафик (Председатель)



КОМПАНИИ ГРУППЫ

ХАБИБ РАФИК ИНЖИНИРИНГ ЛИМИТЕД

HRL является одной из крупнейших инжиниринговых и строительных компаний, предоставляющей высококачественные и экономически эффективные услуги в области инжиниринга, закупок, строительства и управления проектами во всех инженерных дисциплинах. Компания работает в данной сфере более 66 лет.

HRL стала пионером строительной отрасли Пакистана, получив сертификацию системы управления качеством по международным стандартам в апреле тысяча девятьсот девяносто девятого года и успешно поддерживая её в следующих направлениях: управление проектами, инжиниринг, закупки, гражданское строительство, механическое изготовление и монтаж, а также монтаж электрических и контрольно-измерительных систем.

Деятельность компании также включает ввод объектов в эксплуатацию, техническое обслуживание, операционное управление и проведение капитальных остановок. HRL реализовала многопрофильные мегаинжиниринговые проекты как в Пакистане, так и за его пределами. Ключевые проекты, выполненные на сегодняшний день, наглядно отражают потенциал, возможности и профессиональную компетентность компании.

ИНЖИНИРИНГ ДАЙМЕНШНС ЛИМИТЕД

Развитие компании Инжиниринг Дайменшнс (Прайвит) Лимитед за последние годы стало результатом высокой преданности делу и неизменной ориентации на удовлетворение требований клиентов.

Компания принимала участие в ряде наиболее престижных строительных и инженерных проектов Пакистана, а её система управления качеством была отмечена сертификацией ISO 9000. Название И-Ди-Эл стало синонимом качества и профессионализма.

И-Ди-Эл заслужила репутацию законодателя тенденций в постоянно развивающейся сфере жилищного строительства и инфраструктуры, став одним из наиболее узнаваемых и уважаемых брендов на рынке.

Ведущие компании в сфере девелопмента недвижимости гордятся сотрудничеством с И-Ди-Эл, поскольку компания вносит значительный инженерный вклад в концепции развития жилищных и инфраструктурных проектов наряду с другими дисциплинами.

Компания реализовала многочисленные проекты в качестве девелопера жилищных комплексов в Пакистане, выполняя полный спектр работ, включая строительство жилых домов, дорожной инфраструктуры, электротехнические и механические работы, строительство резервуаров для воды, прокладку газопроводов, а также предоставление услуг градостроительного планирования для проектов в сфере недвижимости.

Расширив свою деятельность за рубежом, И-Ди-Эл успешно сохраняет баланс и обеспечивает реализацию проектов с высокой инженерной и финансовой ценностью. Сегодня компания уверенно опирается на прочный фундамент репутации и доверия, располагая значительными человеческими и электромеханическими ресурсами, что обеспечивает ей заметное конкурентное преимущество на рынке. Мегаинжиниринговые проекты, реализованные как в Пакистане, так и за рубежом, наглядно демонстрируют потенциал, возможности и высокий уровень профессиональной компетентности компании.





КОМПАНИИ ГРУППЫ

КЭПИТАЛ СМАРТ СИТИ

В условиях растущего спроса на жильё в городах-близнецах компания Фи-Ди-Эйч-Эл намерена реализовать качественный жилищный проект вдоль автомагистрали М-два рядом с Новым международным аэропортом Исламабада, расположенным на восточном маршруте Си-Пи-И-Си.

Проект Кэпитал Смарт Сити нацелен стать одним из первых умных городов Пакистана Пакистана и образцом устойчивого развития.

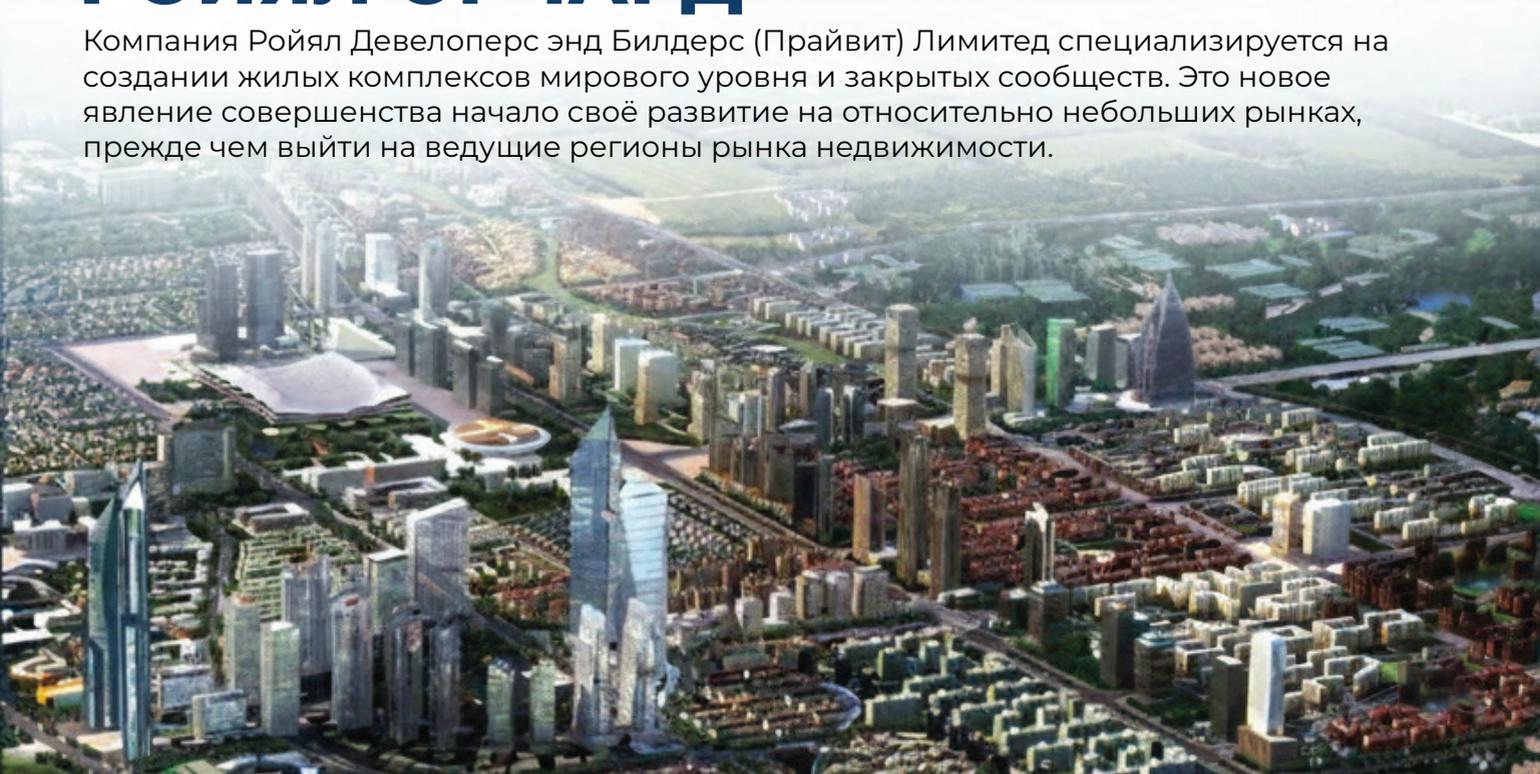
ЛАХОР СМАРТ СИТИ

Лахор Смарт Сити приглашает вас в путешествие, позволяющее ощутить грандиозные чудеса природы и человеческого творчества. Великолепие архитектуры, масштаб городской жизни, умный образ жизни, современное строительство, передовое градостроительное планирование, дизайн и гражданское строительство являются основой проекта.

Эл-Эс-Си станет вторым умным городом страны.

РОЙЯЛ ОРЧАРД

Компания Ройял Девелоперс энд Билдерс (Прайвит) Лимитед специализируется на создании жилых комплексов мирового уровня и закрытых сообществ. Это новое явление совершенства начало своё развитие на относительно небольших рынках, прежде чем выйти на ведущие регионы рынка недвижимости.





КОМПАНИИ ГРУППЫ

ДАНДОТ ЦЕМЕНТ КОМПАНИ ЛИМИТЕД

Дандот Цемент Компани Лимитед — это цементный завод производственной мощностью 3000 тонн в сутки, расположенный в Джелуме, провинция Пенджаб, Пакистан.

Завод был приобретён компанией HRL, и в настоящее время проводится модернизация и обновление оборудования, а также реализуется проект по созданию солнечной электростанции.

АНФАЛ ЦЕМЕНТ ЛИМИТЕД

Анфал Цемент Лимитед — это новый цементный завод, находящийся на стадии реализации, с производственной мощностью шесть тысяч тонн в сутки.

Предприятие строится в Хушабе, провинция Пенджаб, Пакистан.

Компания также владеет лицензией на геологоразведку розовой гималайской каменной соли в Джелуме, Пакистан.

КЭПИТАЛ МАЙНИНГ ЛИМИТЕД

Кэпитал Майнинг Лимитед осуществляет геологоразведку и добычу полезных ископаемых в Белуджистане, Пакистан, включая литий, медь, золото, цинк, свинец, барит и железную руду.

Компания обладает лицензиями на разведку указанных полезных ископаемых и активно занимается изучением и разработкой стратегически важных минеральных ресурсов.





КОМПАНИИ ГРУППЫ

СМАРТ СЕЗ

Смарт Специал Экономик Зон разрабатывается на территории около 30 гектаров (74 акра) в Шейхупура, провинция Пенджаб.

Зона обладает рядом выгодных локационных преимуществ, включая удобный доступ к автомагистрали М2, что позволяет осуществлять импорт сырья и экспорт готовой продукции без значительных внутренних транспортных затрат и с экономией времени.

КЭПИТАЛ СТИ-ЗЕТ

Кэпитал Специал Текнолоджи Зон, известная как Си-Эс-Ти-Зет, будет функционировать под эгидой Специал Текнолоджи Зонз Authority, обеспечивающей законодательную и институциональную поддержку развития технологического сектора Пакистана. Орган предоставляет физическую и цифровую инфраструктуру, а также регуляторную базу для формирования технологически ориентированного будущего страны.

Си-Эс-Ти-Зет будет создана на площади 300 акра в непосредственной близости от автомагистрали М2. Зона станет катализатором развития технологических специалистов Пакистана и, как ожидается, привлечёт прямые иностранные инвестиции и создаст рабочие места в технологическом секторе.

Благодаря современной инфраструктуре, ориентированной на технологии, и привлекательным налоговым стимулам, зона нацелена стать центром для глобальных технологических компаний и экспатриантов. После завершения проекта она станет передовым центром развития талантов и основой цифровой инфраструктуры страны.

ЛАХОР СТИ-ЗЕТ

Лахор Сти-Зет будет создана на территории 150 акра в Лахор Смарт Сити. Зона выступит катализатором развития технологических специалистов Пакистана и, как ожидается, привлечёт прямые иностранные инвестиции и возможности занятости в технологическом секторе.

Благодаря современной технологически поддерживающей инфраструктуре и привлекательным налоговым стимулам, зона нацелена стать центром притяжения для глобальных технологических компаний и экспатриантов. По завершении проекта она станет передовым центром развития талантов и основой цифровой инфраструктуры страны.





КОМПАНИИ ГРУППЫ

КЭПИТАЛ ОРГАНИКС ЛИМИТЕД

Основанная в 2023 году с миссией обеспечения продовольственной безопасности и достижения высоких стандартов в сельском хозяйстве, КОЛ стремится позиционировать Пакистан как ведущего сельскохозяйственного производителя за счёт применения современных агротехнологий, исследований и разработок, а также устойчивых практик управления водными ресурсами. Устраняя барьеры низкой производительности посредством опережающей высокотехнологичной механизации сельского хозяйства, наша цель — создание устойчивого будущего аграрного сектора в Пакистане.

КЭПИТАЛ ПАУЭР ЛИМИТЕД

Кэпитал Пауэр Лимитед является акционером Хэви Электрикал Комплекс, который был создан в рамках технического сотрудничества с производителями международного уровня для выпуска электротехнического оборудования, преимущественно используемого на подстанциях напряжением сто тридцать два и шестьдесят шесть киловольт, а также на распределительных станциях систем высоковольтного электроснабжения.

Производственный комплекс расположен в промышленной зоне Хаттар в провинции Хайбер-Пахтунхва, на расстоянии шестидесяти шести километров от столицы страны — Исламабада. Общая площадь предприятия составляет около тридцати трёх гектаров, из которых застроенная территория производственных зданий занимает приблизительно двадцать пять тысяч пятьсот квадратных метров.

Хэви Электрикал Комплекс является единственным в своём роде производственным предприятием в Пакистане, способным вносить значимый вклад в реализацию национальной программы развития энергетического сектора.

Комплекс также специализируется на ремонте силовых трансформаторов мощностью до двухсот пятидесяти мегавольт-ампер с классами напряжения сто тридцать два, двести двадцать и пятьсот киловольт. Компания предоставляет клиентам услуги по ремонту, содействию в установке и вводе оборудования в эксплуатацию, а также диагностические осмотры и испытания повреждённых трансформаторов непосредственно на объектах.





КОМПАНИИ ГРУППЫ

СМАРТ ХАЙЕР ЭДЬЮКЕЙШН СЕРВИСЕС ЛИМИТЕД

HRL учреждает компанию Смарт Хайер Эдьюкейшн Сервисес Лимитед, которая будет предоставлять в Пакистане инженерное и научное образование мирового уровня с использованием передовых технологий.

ХАЗАНА ЭНТЕРПРАЙЗ

Хазана Энтерпрайз, являясь недавним дополнением к многопрофильному портфелю HRL, представляет собой инновационного участника сектора информационных технологий. В мире, движимом технологиями, Хазана Энтерпрайз выступает как символ инноваций и высокого профессионализма в сфере информационных решений. Обладая чётким видением предоставления передового опыта в области облачных вычислений, Хазана занимает лидирующие позиции, предлагая инновационные аппаратные и программные решения, облачные сервисы, а также услуги аутсорсинга бизнес-процессов.

Специализируясь на широком спектре современных продуктов и услуг, Хазана ориентирована на предоставление комплексных решений, адаптированных к уникальным бизнес-потребностям своих клиентов.



ДОБРОПОЖАЛОВАТЬ В HRL

ФОРМИРОВАНИЕ ЛАНДШАФТОВ БУДУЩЕГО

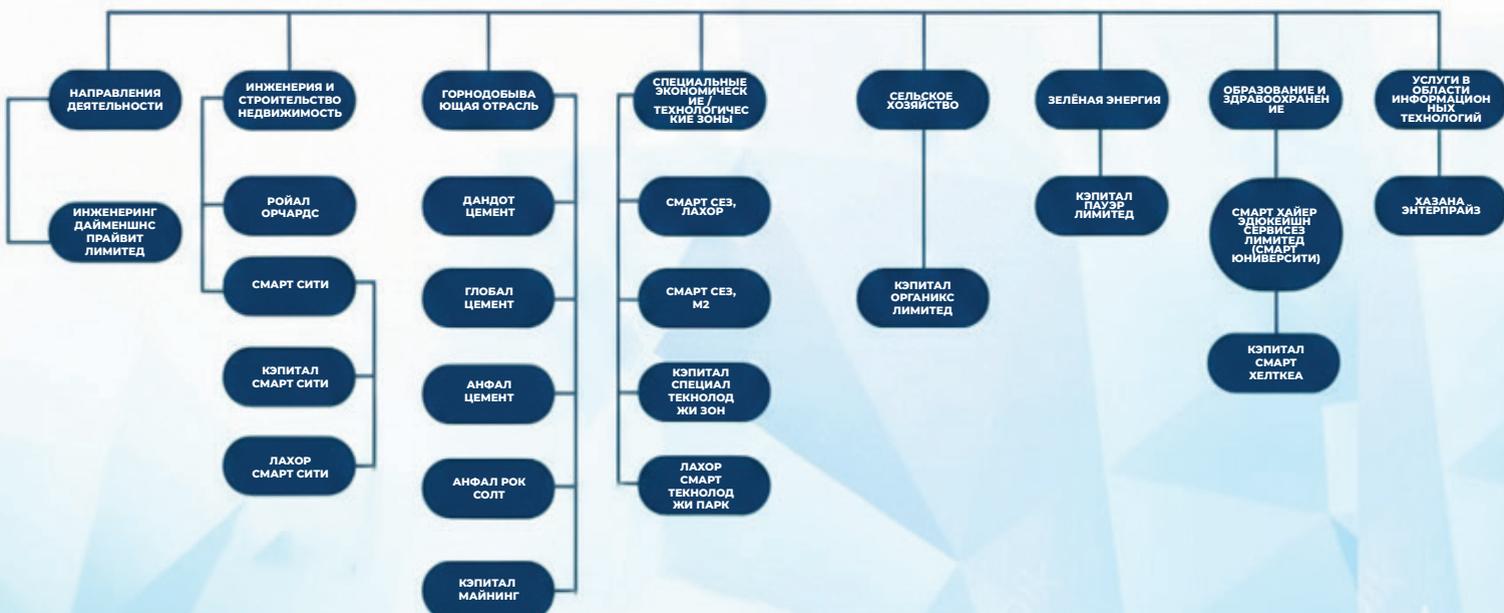
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

УСТОЙЧИВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

ИНЖЕНЕРНОЕ СОВЕРШЕНСТВО



Хабиб Рафик Инжиниринг
(Прайвит) Лимитед



ОБЛАСТИ СЕРТИФИКАЦИИ



Компания Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед получила сертификацию по стандартам ISO 9001 и ISO 14001 и ISO четырнадцать тысяч один от организации Ай-Би-Ви Винкотт, Бельгия, в апреле тысяча девятьсот девяносто девятого года, а также сертификацию по стандартам охраны труда и промышленной безопасности в следующих областях деятельности:

Компания по управлению проектами, предоставляющая услуги в области инжиниринга, закупок, гражданского строительства, механического изготовления и монтажа, а также установки электрических и контрольно-измерительных систем.

Деятельность также включает ввод промышленных объектов в эксплуатацию, техническое обслуживание, операционное управление и проведение капитальных остановок.

Подход HRL к качеству, охране труда, безопасности и защите окружающей среды полностью поддерживается всей организационной структурой компании и реализуется на практике на всех уровнях.

Иными словами, компания демонстрирует уважение к своим клиентам, сотрудникам и Матери-Природе.

A062598



SECURITIES AND EXCHANGE COMMISSION OF PAKISTAN
COMPANY REGISTRATION OFFICE,
LAHORE

CERTIFICATE OF INCORPORATION

[Under section 16 of the Companies Act, 2017 (XIX of 2017)]

Corporate Unique Identification No. 0139478

I hereby certify that **HABIB RAFIQ ENGINEERING (PRIVATE) LIMITED** is this day incorporated under the Companies Act, 2017 (XIX of 2017) and that the company is **limited by shares**.

Given under my hand at **Lahore** this **Nineteenth** day of **September**, Two **Thousand and Nineteen**

Incorporation fee Rs. **5500.0/=** only




(ASIF MUZAFFAR SHEIKH)

Joint Registrar
Lahore

NO.ARL/ 4799

Date: 19/9/2019

Initial Date of Registration in PEC: Apr 14, 1998



Scan QR code to view details.



Serial No. **519750**
PEC-11

PAKISTAN ENGINEERING COUNCIL
Licence No: **234** Category: **CA** Validity: **30 June, 2024**
LICENCE OF PAKISTANI CONSTRUCTOR/OPERATOR
(Under the bye-laws of Pakistan Engineering Council 1987)

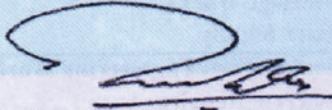
The firm will bid individually and not in competition with M/S ENGINEERING DIMENSIONS (PVT) LTD (C1/1128) for the same project.

This is to certify that M/s **HABIB RAFIQ ENGINEERING (PRIVATE) LIMITED** (Licencee), with its registered office at 13-H, , **GULBERG-II, LAHORE** have been licenced under Construction and Operation of Engineering Works Bye-laws 1987, until the validity date to construct/operate engineering works, the construction/capital cost of which does not exceed Rs. **NO LIMIT** provided the licensee fulfils all the qualification requirements prescribed by Client or Employer for a particular engineering work; and subject to the licensee continuing to fulfill all the requirements of the bye-laws.

Field of Specialization **BC01 - BC02 - CE01 - CE02 - CE04 (Irrigation Only) - CE04 (Flood Control Systems Only) - CE08 - CE09 - CE10 - EE01 - EE02 - EE03 - EE04 - EE06 - EE07 - EE10 - EE11 (Solar) - EE11 (General Electrical Works Only) - ME01 - ME02 - ME04 - ME05 - ME06 - ME07 (General Mechanical Works only) - (TWENTY FOUR ONLY) (Specialization Code Nos. for detail see overleaf)**

Date of Issue: **Nov 26, 2021**
(Islamabad)




Registrar
Pakistan Engineering Council,
Islamabad.

Note:

1. If a firm does not get renewal of its license within a year after expiry of its license, the firm may be renewed after payment of outstanding fee if entire defaulting period plus surcharge at the rate of 5% of defaulting fee amount, or as prescribed from time to time.
2. The employer must ensure employment of engineers whose names are mentioned on backside of the licence. The Consulting Engineer (the Engineer Incharge in case the consultant is not appointed) shall monitor the number of engineers employed by the Constructor/Operator and inform the Council accordingly.
3. Owner(s) of the firm shall be held responsible, if any information, document or paper submitted by him/them is found incorrect or forged.
4. Supervisory Engineers will be replaced/ presented by 30-Jun-2022 as per policy in vogue.

2
3
8
6
9
4

Sr. No	Registration No	Engineer's Name
1	ELECT/85055	Engr. Umar Ali
2	CIVIL/51144	Engr. Muhammad Farhan Ahsan
3	MECH/24764	Engr. Farjad Hassan
4	ELECT/25201	Engr. Hussan Hatif
5	CIVIL/23748	Engr. Umar Khalid Butt
6	CIVIL/18662	Engr. Muhammad Arif Mumtaz
7	CIVIL/16201	Engr. Arshad Zahid
8	CIVIL/14274	Engr. Zaheer Uddin Babar
9	CIVIL/17292	Engr. Mazhar Latif
10	CIVIL/54788	Engr. Rana Hamza Qayyum
11	CIVIL/58350	Engr. Saqib Mushtaq Mohal
12	CIVIL/52059	Engr. Muhammad Asad
13	ELECT/82801	Engr. Sohaib Munawar
14	MECH/46112	Engr. Muhammad Umar Amjad
15	CHEM/19817	Engr. Mahad Wahaj Nasir
16	CIVIL/14112	Engr. M. Zahid Nadeem

Registration Categories and Specialization of Pakistani Constructors/Operators

CODE	SPECIALIZATION	CODE	SPECIALIZATION
CE01	Road and Pavements Drainage & Retaining Structure Signcraft Installation	ME03	Lifts and Escalators Compressor Generators
CE02	Bridge Structures Piling	ME04	Building Automation System
CE03	Marine Structures Dredging Underwater Works	ME05	Workshop, Mill, Quarry System
CE04	Dams/Water Retaining Structures Irrigation & Flood Control Systems	ME06	Specialized Fabrication and Treatment Medical Equipment Kitchen and Laundry Equipment Heat Recovery System Pollution Control System Miscellaneous Mechanical Equipment Chiller for Power Generation Specialized Plant
CE05	Offshore Works	EE01	Sound System
CE06	Tunneling and Underpinning	EE02	Security, Safety Surveillance System
CE07	Railway Tracks	EE03	Building Automation System and Energy Generation System
CE08	Oil and Gas Pipe Lines	EE04	Low Voltage Installation
CE09	Sewerage Works Water Supply	EE05	High Voltage Installation
CE10	General Civil Engineering Works Concrete Repairs Soil Investigation and Stabilization Landscaping & Horticulture Reclamation Works General Buildings and Maintenance Water Proofing	EE06	Specialized Lighting System
BC01	Prefabricated Buildings, Steel Framed Buildings and Industrial Plants	EE07	Telecommunication Installation
BC02	Restoration and Conservation	EE08	External Telecommunication Works
BC03	High Rise Buildings	EE09	IT & Software Engg
ME01	Heating, Ventilation, Air Conditioning	EE10	Miscellaneous Specialized
ME02	Fire Prevention and Protection System	*	Any other Works

*Provide herein code (s) (CE11, BC04, ME07, EE11) as applicable and define work.

TAXPAYER REGISTRATION CERTIFICATE

(Under Section 181C of the Income Tax Ordinance 2001)

Registration No. 6397121

Date of Registration 20-Sep-2019

Type of Person Company

Inc. No. 0139478

Inc. Date 19-Sep-2019

Name HABIB RAFIQ ENGINEERING (PRIVATE) LIMITED

Address 13-H, Gulberg, II, Pakistan

Tax Office RTO (CORPORATE) LAHORE

Activity Type Business

Inland Revenue Service

**This is a computer generated certificate and,
hence, no signatures are required.**

Displaying of Taxpayer Registration Certificate is mandatory as
provided under section 181C of Income Tax Ordinance 2001.

This is not a valid evidence of being a "filer" for the purposes of clauses (23A) and (35C)
of sections 2 and 181A of the Income Tax Ordinance 2001.



Taxpayer Profile Inquiry

Printed On: 7/9/2024 6:34:52 PM

Registration No 6397121
Reference No 6397121-2
Registered for Sales Tax Yes. w.e.f. 08-JUN-21
Name HABIB RAFIQ ENGINEERING (PRIVATE) LIMITED
Category Company formed and registered under the Companies Ordinance, 1984 or any other law repealed thereunder
PP/REG/INC No. 0139478
Email spa****hai***@gmail.com
Cell 00923**841**31
Address 13-H, Block H, Gulberg II, Lahore Gulberg Town
Registered On 20-SEP-2019
Tax Office CTO LAHORE
Registration Status Income Tax: Active , Sales Tax: OPERATIVE

Sr.	Business/ Branch Name	Business/ Branch Address	Principal Activity
1	HABIB RAFIQ ENGINEERING (PRIVATE) LIMITED	13-H, Block H, Gulberg II, Lahore Gulberg Town	410000- Construction/Construction of buildings/Construction of buildings

ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГИЯ





РАСШИРЕНИЕ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ (К2/К3)

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Карачи, Пакистан



1180 М ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ЦИКЛА НА ОСНОВЕ RLNG (ERC)

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Бхикки, округ
ЗАКАЗЧИК: Куайд-э-Азам Термал (Прайвит)
Лимитед



1223 МВт ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ЦИКЛА

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Баллоки

2×660 МВт УГОЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Сахивал
ЗАКАЗЧИК: Сепко-1 Электрик Пауэр
Констракшн Корпорейшн



2×600 МВт УГОЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Бин Касим, Карачи



747 MW ГУДДУ ПАУЭР ПЛАНТ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Кашмор, Гудду
ЗАКАЗЧИК: ВАПДА



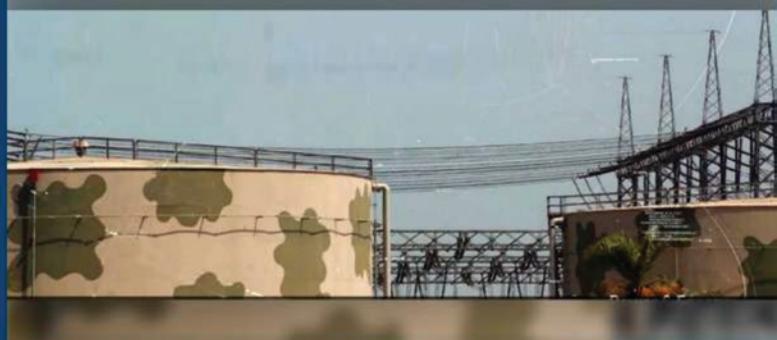
724 MW ЭЙ-И-ЭС ЛАЛПИР НЕФТЯНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Музаффаргарх



412 MW ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ЦИКЛА РОУШ ПАУЭР ПЛАНТ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Абдул-Хаким, округ
Ханевал
ЗАКАЗЧИК: Роуш Пауэр Лимитед



400 MW ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (БЛОКИ 7, 8, 9)

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Кот Адду,
Музаффаргарх
ЗАКАЗЧИК: ВАПДА



300 MW ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ЦИКЛА

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Гудду, Джакобабад



22 MW ДЖАББАН ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Джаббан
(Кей-Пи-Кей)
ЗАКАЗЧИК: ВАПДА



14 MW НАЛТАР ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ НАЛТАР-ВИ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Гилгит
ЗАКАЗЧИК: Правительство
Гилгит-Балтистана



ПАРКО МИД КАНТРИ ОЙЛ РЕФАЙНЕРИ (МОЩНОСТЬ 100,000 BPD)

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Музаффаргарх
ЗАКАЗЧИК: Парко-Пак Араб Рефайнери
Лимитед



МОДЕРНИЗАЦИЯ АТТОК ОЙЛ РЕФАЙНЕРИ (МОЩНОСТЬ 30,000 BPD)

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Равалпинди
ЗАКАЗЧИК: Атток Рефайнери



УГОЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (1320 MW)

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Джамшоро,
Пакистан



УСИЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ 6×5 MW

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Фарасан, К.С.А
ЗАКАЗЧИК: СЕК-СОА — Сауди Сервис
Электро Механик Ворк Ко



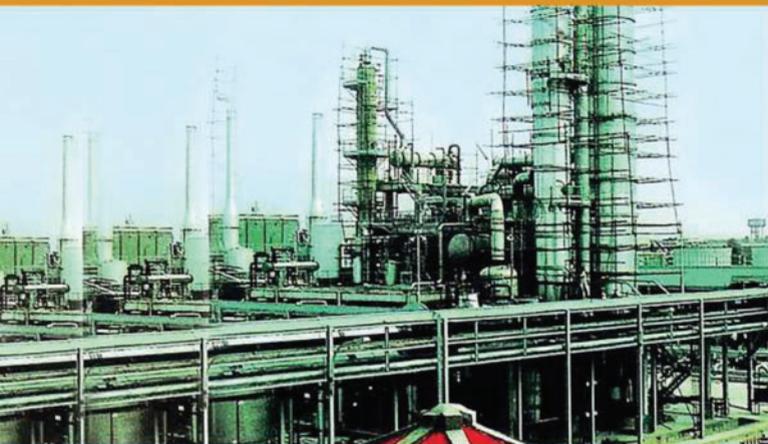
РАСШИРЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ КАМС МОЩНОСТЬЮ 25 MW

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Табук, Королевство
Саудовская Аравия
ЗАКАЗЧИК: Министерство обороны и
авиации



ХИМИЯ И НЕФТЕХИМИЯ





ДИВАН САЛМАН ФАЙБЕР АКРИЛИК ПЛАНТ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Хаттар, Кей-Пи-Кей
ЗАКАЗЧИК: Диван Муштак Групп

ФДЖЕЙФСИ ЮРЕА ДИ-А-ПИ АММОНИЯ ФЕРТИЛАЙЗЕР КОМПЛЕКС

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Бин Касим, Карачи
ЗАКАЗЧИК: Фауджи Фертилайзер
Компани (ФФС)



СИСТЕМА ОБЕСПЫЛИВАНИЯ — КАССИМ ЦЕМЕНТ КО.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Кассим,
Саудовская Аравия
ЗАКАЗЧИК: ФЛС ЭЙРТЕК — Дания



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ ЗАВОДОВ



КОКА-КОЛА БЕВЕРИДЖИЗ ПАКИСТАН ГРИН ФИЛД ПРОЕКТ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Фейсалабад
ЗАКАЗЧИК: Кока-Кола Пакистан Лимитед



КОКА-КОЛА БЕВЕРИДЖИЗ ПАКИСТАН ГРИН ФИЛД ПРОЕКТ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Харипур
(Х.А.Т.Т.А.Р)
ЗАКАЗЧИК: Кока-Кола Пакистан Лимитед



КОКА-КОЛА БЕВЕРИДЖИЗ ПАКИСТАН ЛИМИТЕД

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Мултан
ЗАКАЗЧИК: Кока-Кола Пакистан Лимитед



НЕСТЛЕ ЭГРОН-2 ПРОЕКТ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Шейхупура Роуд,
Лахор
ЗАКАЗЧИК: Нестле Пакистан Лимитед



ТЕТРА ПАК ЛАХОР – 2 ПРОЕКТ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Сундар
Индастриал Эстейт, Лахор
ЗАКАЗЧИК: Тетра Пак Пакистан
(Прайвит) Лимитед





ИНЖЕНЕРНЫЕ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

ПЕРЕФОРМАТИРОВАНИЕ
РЕАЛЬНОСТИ
**АРХИТЕКТУРНЫЕ
ШЕДЕВРЫ ОТ**

HRZ

Хабиб Рафик Инжиниринг
(Прайвит) Лимитед

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА
ГОРОДСКОЙ ЖИЗНИ

СОЗДАНИЕ КОММЕРЧЕСКОГО
СОВЕРШЕНСТВА



КОНВЕНШН СЕНТР ИСЛАМАБАД

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Исламабад,
Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Кэпитал Девелопмент Authority

ФОРЕСТ ВИ РЕЗИДЕНШЛ АПАРТМЕНТС

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Лахор
ЗАКАЗЧИК: Скай Резиденсия



ГРАНД ДЖАМИЯ МЕЧЕТЬ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Бахрия Таун,
Лахор
ЗАКАЗЧИК: Бахрия Таун (Прайвит)
Лимитед

БАХРИЯ АЙКОН ТАУЭР

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Клифтон, Карачи
ЗАКАЗЧИК: Гэлакси Констракшн
(Прайвит) Лимитед



БАХРИЯ ХАЙТС

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Карачи,
Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Бахрия Таун (Прайвит)
Лимитед

БАХРИЯ ТАУН, ЛАХОР

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Лахор, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Бахрия Таун (Прайвит)
Лимитед



БАХРИЯ ТАУН, ФАЗА VII

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Равалпинди,
Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Бахрия Таун (Прайвит)
Лимитед

КОХАТ ТАННЕЛ РОУД

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Кохат, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Нэшнл Хайвей Оторити



КРИК ВИСТА, КРИК СИТИ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ди-Эйч-Эй Фаза VIII,
Карачи, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Дефенс Хаузинг Оторити,
Карачи

ДИ-ЭЙЧ-ЭЙ ФАЗА II, ИСЛАМАБАД

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Исламабад, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Ди-Эн-Эйч Директорат,
Пакистанская Армия





ДИ-ЭЙЧ-ЭЙ ФАЗА I, РАСШИРЕНИЕ, ИСЛАМАБАД

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Исламабад,
Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Ди-Эйч-Эй Исламабад

ДИ-ЭЙЧ-ЭЙ ФАЗА II, РАСШИРЕНИЕ, ИСЛАМАБАД

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Исламабад, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Уи-Эн-Ар Директорат,
Пакистанская Армия



КАБИНЕТ ДИВИЖН ЭМПЛОЙИЗ КОРПОРЕЙТ ХАУЗИНГ СКИМ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Исламабад, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Кабинет Дивижн, Правительство
Пакистана



ТРИКОН ВИЛЛАДЖ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Лахор, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Трикон (Прайвит) Лимитед



ЛЕЙК СИТИ (БЕЛЛА ВИСТА)

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Райвинд Роуд, Лахор
ЗАКАЗЧИК: Лейк Сити Холдингс (Прайвит)
Лимитед



ЛАХОР — ШЕЙХУПУРА — ФЕЙСАЛАБАД ДУАЛ КЭРРИДЖВЕЙ (120 КМ)

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Хуррианвала,
Фейсалабад
ЗАКАЗЧИК: Лафко



МОТОРВЕЙ (ИСЛАМАБАД — ПЕШАВАР)

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Исламабад —
Пешавар
ЗАКАЗЧИК: Нэшнл Хайвей Оторити



ЛАХОР РИНГ РОУД (ПАКЕТ III)

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Лахор, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Пенджаб Хайвей Оторити



МУЛТАН МЕТРО БАС ПРОЕКТ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Мултан, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Мултан Девелопмент Оторити

ТРИКОН КОРПОРЕЙТ СЕНТР

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Лахор, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Трикон (Прайвит) Лимитед



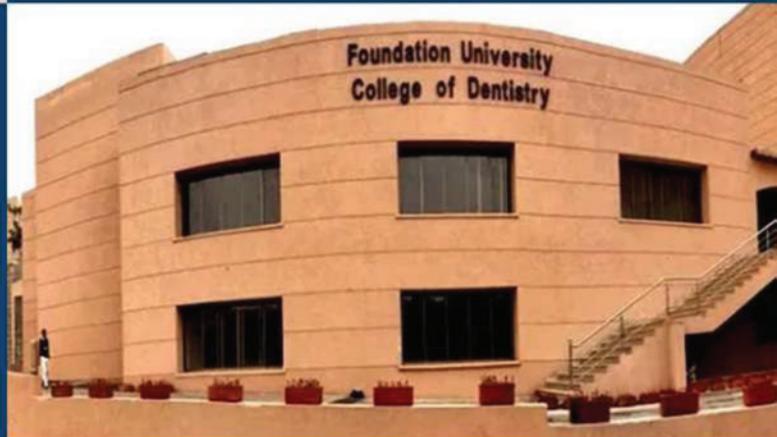
ПАКИСТАН ИНСТИТЪЮТ ФОР ПАРЛАМЕНТАРИ СЕРВИСЕС

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Исламабад,
Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Ю-Эс-Эйд, Пакистан



ФАУНДЕЙШН МЕДИКАЛ КОЛЛЕДЖ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Исламабад, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Фауджи Фаундейшн



ШАХИН КОМПЛЕКС

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Лахор, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Шахин Фаундейшн, Исламабад





ПРОЕКТ ЖИЛЬЯ СРЕДНЕЙ И НИЗКОЙ СТОИМОСТИ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Самура, Малайзия
ЗАКАЗЧИК: Самурай, Малайзия СДН БХД

300 МЕСТ САУДИ ДЖЕРМАН ХОСПИТАЛ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Дубай, О.А.Э
ЗАКАЗЧИК: Сауди Джерман Хоспитал Групп



400 МЕСТ САУДИ ДЖЕРМАН ХОСПИТАЛ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Абха, Королевство Саудовская Аравия
ЗАКАЗЧИК: Сауди Джерман Хоспитал Групп



300 МЕСТ САУДИ ДЖЕРМАН ХОСПИТАЛ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Медина, Королевство Саудовская Аравия
ЗАКАЗЧИК: Сауди Джерман Хоспитал Групп



300 МЕСТ САУДИ ДЖЕРМАН ХОСПИТАЛ

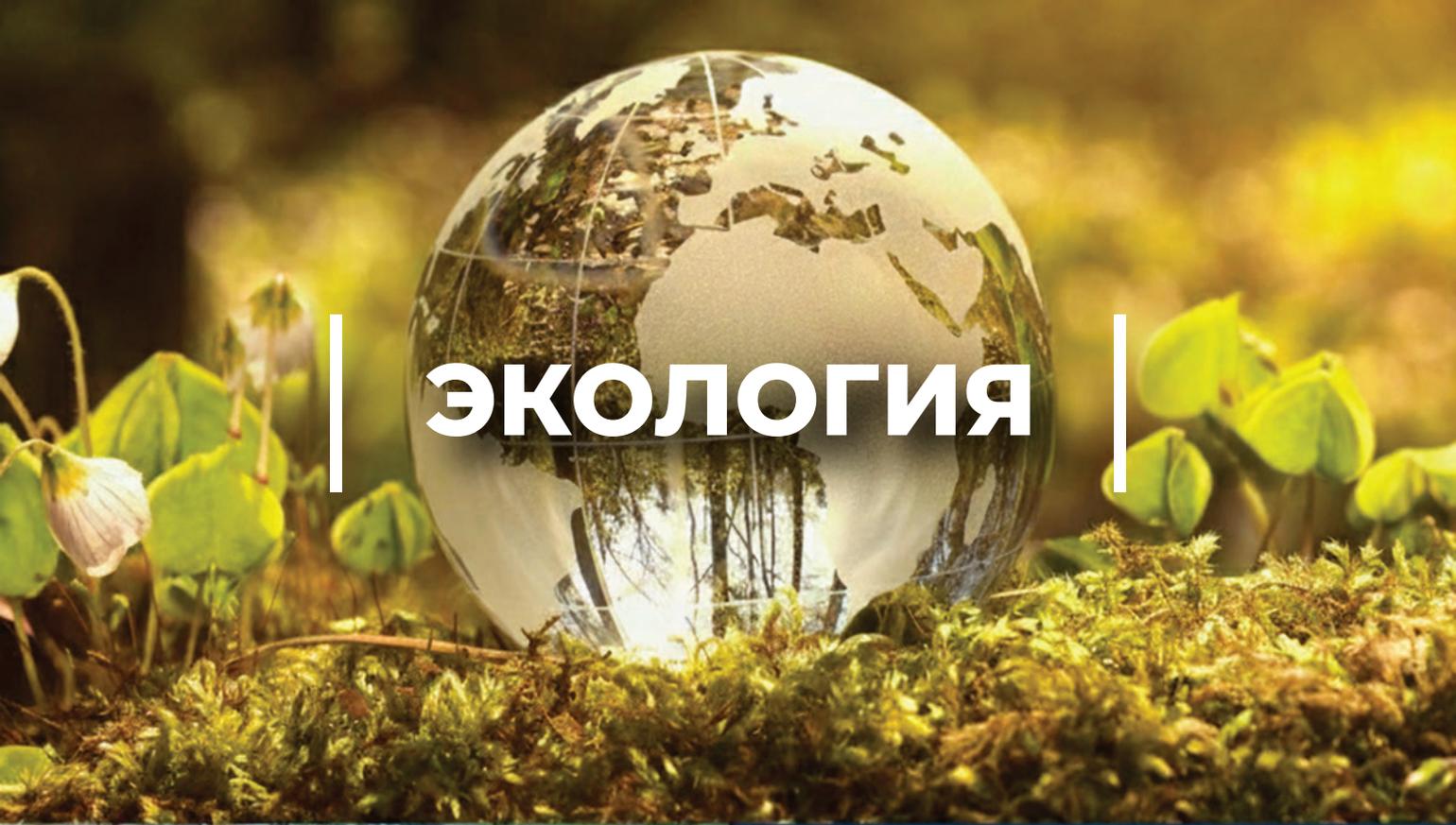
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Эр-Рияд, Королевство Саудовская Аравия
ЗАКАЗЧИК: Сауди Джерман Хоспитал Групп



САУДИ ДЖЕРМАН ХОСПИТАЛ МЕДИКАЛ КОЛЛЕДЖ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Джидда, Королевство Саудовская Аравия
ЗАКАЗЧИК: Сауди Джерман Хоспитал Групп





ЭКОЛОГИЯ



ОБЩАЯ УСТАНОВКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ КОЖЕВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, КАСУР

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Касур, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Касур Таннери
АГЕНТСТВО ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ

ХАБ УОТЕР ТРИТМЕНТ ПЛАНТ (С4), КАРАЧИ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Карачи, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Карачи Уотер Саплай Борд



ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД (ФАЗЫ I, II, III И IV) МОЩНОСТЬ: 17 MGD

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Сектор 1-9, Исламабад
ЗАКАЗЧИК: Кэпитал Девелопмент Оторити



АЭРОПОРТЫ И АВИАЦИЯ



МУЛТАН ИНТЕРНЕШНЛ АЭРОПОРТ

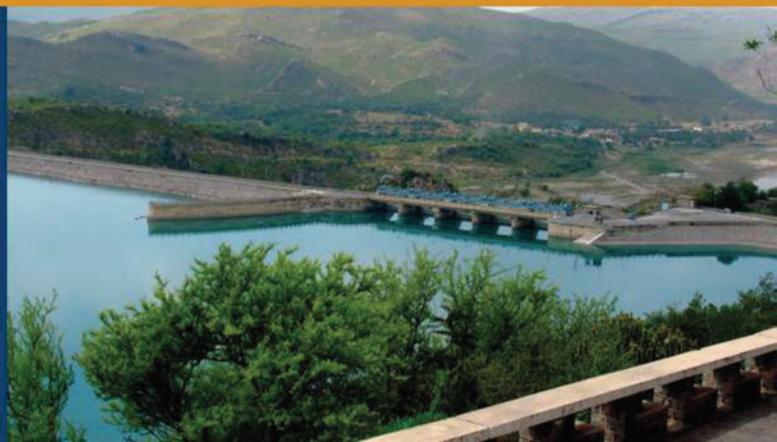
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Мултан, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Сивил Авиэйшн Оторити

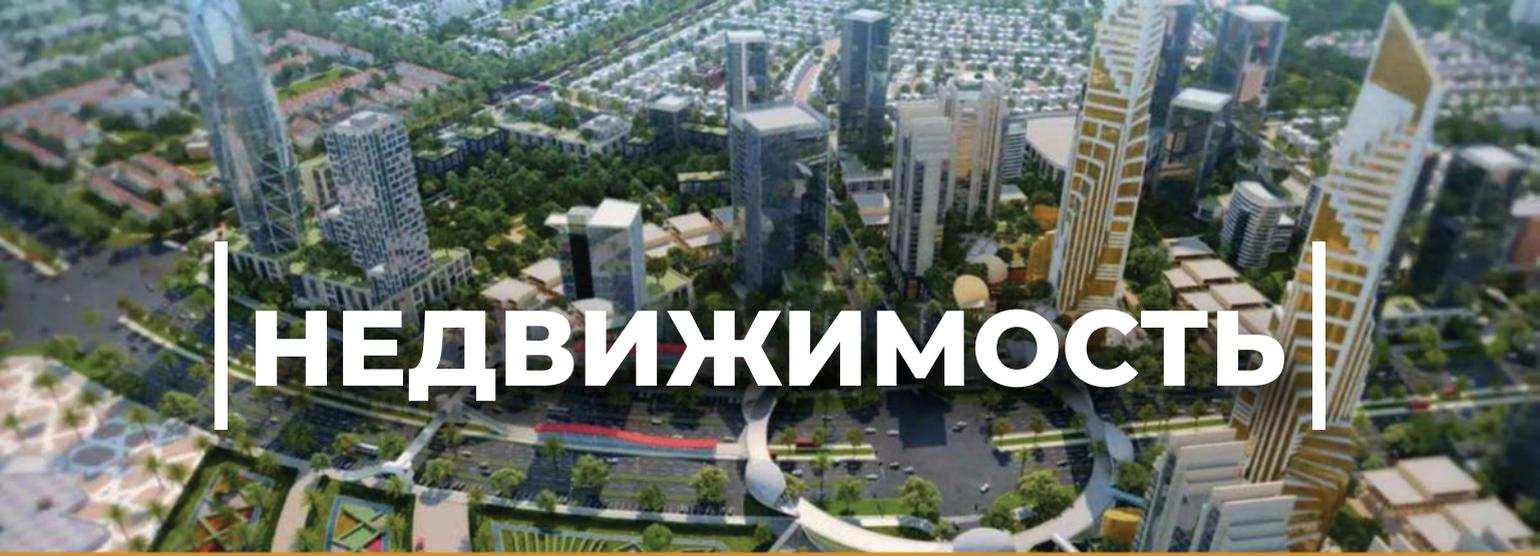


ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ИНЖЕНЕРИЯ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ ИСЛАМАБАДА ИЗ ПЛОТИНЫ ХАНПУР

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ханпур, Пакистан
ЗАКАЗЧИК: Кэпитал Девелопмент
Оторити





НЕДВИЖИМОСТЬ

Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед успешно расширила свою деятельность. Используя передовые строительные технологии, компания диверсифицировала свои направления за пределы строительства, охватив градостроительное планирование, развитие умной инфраструктуры и устойчивые решения.

Это расширение соответствует видению создания современных, эффективных и взаимосвязанных городских пространств, а также удовлетворяет растущие потребности инновационных жилых и коммерческих проектов, таких как:

СМАРТ СИТИ

Кэпитал Смарт Сити

Лахор Смарт Сити

Ройал Орчардс



ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ОТРАСЛЬ

Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед стратегически расширила сферу своей деятельности. Компания перешла к охвату различных аспектов отрасли, включая оптимизацию производства, глобальные сети дистрибуции, диверсификацию продукции и устойчивые методы добычи полезных ископаемых.

Данное расширение отражает приверженность комплексному росту за пределами строительства и использованию возможностей по всей цепочке создания стоимости этих предприятий.

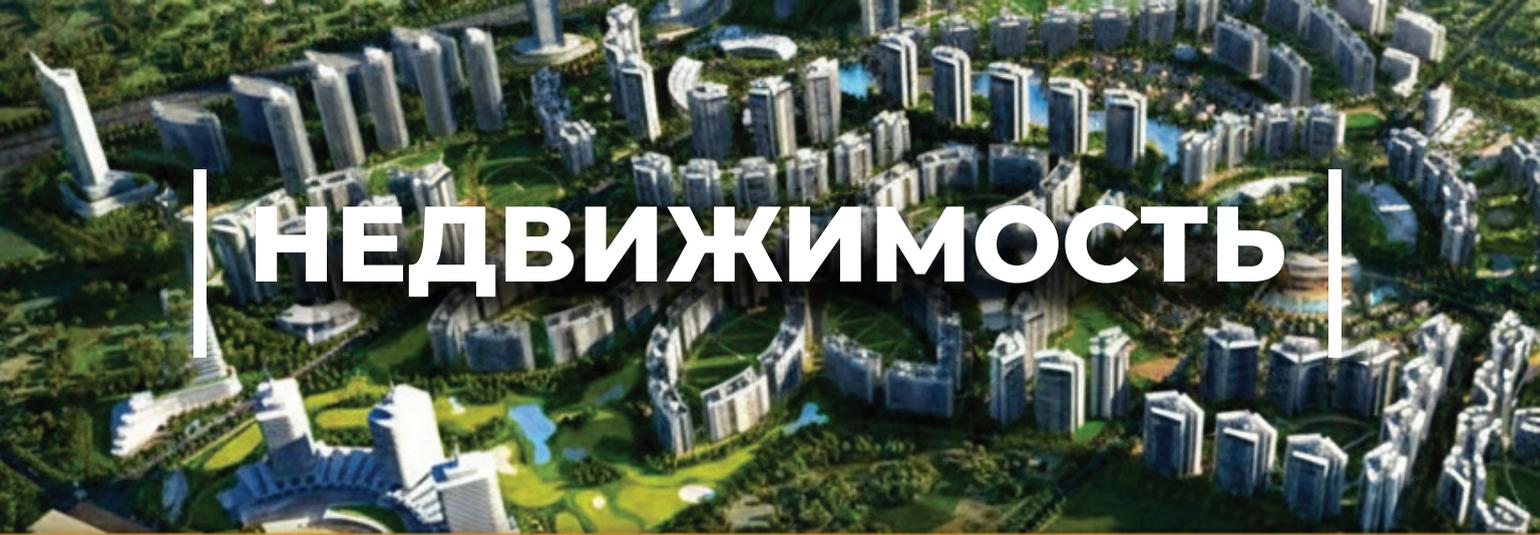
Дандой Цемент

Глобал Цемент

Анфал Цемент

Анфал Рок Солт

Кэпитал Майнинг



НЕДВИЖИМОСТЬ

Специал Экономик Зонз (СЭЗ): поддерживая видение индустриализации, наши специальные экономические зоны наполнены инновациями и возможностями.

В Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед мы приняли на себя роль катализаторов формирования экономических ландшафтов.

Специальная экономическая зона рядом с Шейхупура — площадь более 77 акров

М2 Специальная экономическая зона на маршруте С-ПЕК рядом с Дулла — площадь более 300 акров

Крупнейшая специальная экономическая зона Пакистана под названием Кэпитал Специал Текнолоджи Зон (Силикон Вилладж)

Лахор Смарт Текнолоджи Парк

Хаб Смарт Индастриал Парк



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЗЕЛЁНАЯ ЭНЕРГИЯ

Бизнес-направления Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед расширились в сферу сельского хозяйства и зелёной энергетики с фокусом на укрепление аграрного сектора и энергизацию планеты.

Этот стратегический сдвиг включал интеграцию устойчивых сельскохозяйственных практик с решениями в области возобновляемой энергии, формируя взаимосвязь между производством продовольствия и генерацией экологически чистой энергии.

Данное расширение соответствует приверженности компании инновациям, устойчивому развитию и динамическим потребностям современного общества.

КЭПИТАЛ ПАУЭР ЛИМИТЕД

Крупнейшая корпоративная ферма рядом с Виндер, Белуджистан

КЭПИТАЛ ОРГАНИКС ЛИМИТЕД

Крупнейшая оливковая ферма рядом с Кила Саифуллах



ОБРАЗОВАНИЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед расширила свою деятельность в сфере образования, создав вдохновляющую учебную среду через Хайер Эдюкейшн Сервисез Лимитед, включая Смарт Университи и Институт Саенс энд Текнолоджи.

Данное расширение предусматривает предоставление передовых образовательных объектов, интеграцию современных технологий и формирование благоприятной среды для высшего образования. Выходя за рамки строительства, компания вносит вклад в развитие полноценно оснащённых образовательных учреждений, наделяющих студентов знаниями и инновационным мышлением.

В дальнейшем Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед вошла в сферу здравоохранения с целью предоставления улучшенных медицинских услуг под брендом Кэпитал Смарт Хелткеа.



ХАЙЕР ЭДЮКЕЙШН
СЕРВИСЕЗ ЛИМИТЕД
(СМАРТ ЮНИВЕРСИТИ)

ИНСТИТУТ САЕНС ЭНД ТЕКНОЛОДЖИ

КЭПИТАЛ СМАРТ
ХЕЛТКЕА

СТРОИТЕЛЬСТВО СОВРЕМЕННЫХ
БОЛЬНИЦ (СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ)



МАШИНЫ И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Хабиб Рафик Инжиниринг (Прайвит) Лимитед с гордостью владеет крупнейшим парком землеройной техники и строительного оборудования в Пакистане.

О ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РЕСУРСАХ

Общая численность персонала: 5500

35 % — управленческий и технически
квалифицированный персонал

40 % — полуквалифицированные, неквалифицированные
рабочие и наёмные работники с ежедневной оплатой

15 % — администрация, отдел кадров
и служба безопасности

10 % — охрана труда и техника
безопасности, обеспечение качества

Tools & Plants

EARTH WORKS



Sr. #	DESCRIPTION	QTY.	YEAR	MAKE	CAPACITY	CONDITION
01	Excavator (Chain and Tyre)	105	1990-2009	HITACHI, DAEWOO	1.25 C.Y.	Excellent
02	Loader	53	1991-2007	CAT, CASE	1.28 C.Y.	Good
03	Dozer	59	1992-2008	KOMATSU, CAT	D-6/D-8	Good
04	Graders	61	1992-2006	CAT, VALVO, DYNAPAC	D-6/D-8	Good
05	Soil Compactor	60	1992	MAKASA, MANN Japan	5000 CPM 5-7 Ton	Good
06	Vibrator Roller Plain	74	1991-2018	W-100 MAKASA Japan	15-20 Ton	Good
07	Vibrator Roller Pad Foot	42	1992-2007	DYNAPAC CA302 D	15-20 Ton	Excellent
08	Dumper	258	1991-2012	MERCEDEZ-NISAN	15-20 M ³	Good
09	Water Bouzer	58	1993-2010	DEAWOO	Upto 40000 Gal.	Good
10	Water Bouzer with Trucks	15	1988-2018	MERCEDEZ -DEAWOO	-	Good
11	Backhoe Loader	5	1991	CAT/JCB	-	Good
12	Track Loader	1	-	KOMATSU	-	Good
13	Mini Road Roller	59	1991-2023	DYNAPAC, RAND, INGERSOLE	-	Good
14	Dumpri	9	-	-	-	Good



Tools & Plants

ROAD WORKS



Sr. #	DESCRIPTION	QTY.	YEAR	MAKE	CAPACITY	CONDITION
01	Asphalt Plant	4	1991	Mereni / Oman	80~120 TR	Good
02	Asphalt Plant	1	90-91	Nagata	50 TR	Good
03	Asphalt Making Plant	6	91-92	LOCAL	0.5-2.0 C.Y.	Good
04	Static Road Roller	5	1993	ITTIFAQ	10-12 Ton	Good
05	Tar Boiler	10	91-95	LOCAL	10 Ton	Good
06	Pneumatic Tyre Roller	16	1991	Sky, Dynapac, Clark	10 Ton	Good
07	Paver / Finisher	10	1991	Parker, Nagata, Demag	-	Good
08	Dumper Truck	35	91-93	MERCEDEZ, Hino	15-20 M ³	Good
09	Laboratory Equipment for Asphalt Plant	15 Set	-	-	-	Good
10	Milling Machine/ Screeches	2	1991	Caterpillar	-	Good
11	Road Roller Toed	3	1991	Dynapac	-	Excellent
12	Broomer Truck	18	1998	Unimak	-	Good
13	Tractor with	14	-	-	-	Good
14	Aggregate Separator	4	-	-	-	Good
15	Combination Road Roller	1	1992	Dynapac	-	Good
16	Tandem Roller	22	-	Hamm, Mereni, Strojackpord	-	Good
17	Asphalt Cutter	21	-	-	-	Good
18	Road Marking Machine	2	-	-	-	Excellent



Tools & Plants

CONCRETE WORKS



Sr. #	DESCRIPTION	QTY.	YEAR	MAKE	CAPACITY	CONDITION
01	Concrete Batching Plant	1	2008	LIBRA	60 M ³	Excellent
02	Concrete Batching Plant	1	2001	RICHER, France	60 M ³	Good
03	Concrete Batching Plant	1	1998	LAMBART	70 M ³	Good
04	Concrete Batching Plant	6	1991	SETTER, Germany	30 M ³	Good
05	Concrete Batching Plant	1	1992	ELBA	40 M ³	Good
06	Concrete Batching Plant	1	1992	C-40 KABAG, Germany	42 M ³	Excellent
07	Concrete Batching Plant	2	1993	KABAG	60 M ³	Excellent
08	Concrete Batching Plant	2	1991	LIEBIER	55 M ³	Excellent
09	Concrete Batching Plant (Mobile)	1	-	-	-	Good
10	Concrete Mixer	52	2005	LOCAL (PECO)	18 Cft	Good
11	Transit Mixer	66	-	ELBA, Germany	2~9 M ³ /L	Good
12	Concrete Pump (Mobile)	13	-	Schwing/ ELBA Germany	60~80 M ³ /H	Good
13	Concrete Pump (Static)	12	1993	CIFA/ ELBA	45 M ³	Excellent
14	Tower Crane Height 60 Meter Boom 50 Meter	3	1991	RICHER, France	12/1.5 Tons	Good
15	Tower Crane Height 60 Meter Boom 50 Meter	2	1991	POTAIN		Good
16	Tower Crane Height 42 Meter Boom 42 Meter	3	1991	RICHER, France	10/1.5 Tons	Good
17	Mobile Crane	11	1994	P&H, USA	10~50 Tons	Good
18	Mobile Crane	1	1991	AMERICAN	70 Tons	Good
19	Truck Mounted Crane	2	1991	MERCEDEZ	1.5 Tons	Good
20	Concrete Buckets	18	1995	LOCAL		Good
21	Front End Dumpers	20	1993	AUSA, Spain	1.5 Tons	Good
22	Wheel Loader	4	1991	CATERPILLER U.K. KOMATSU	2. 5 C.Y	Excellent
23	Concrete Vibrators	400	1995	MAKASA	5000~12000 VPM	Good
24	Pneumatic Breaker	4	1991	JAPAN	80 CMF	Good



Tools & Plants

CONCRETE WORKS



Sr. #	DESCRIPTION	QTY.	YEAR	MAKE	CAPACITY	CONDITION
25	Hoist Lift Height 30 - 50 M	40	1993	LOCAL	1 Ton	Good
26	Scaffolding Pipe & Coupler	2,000,000M	1993	LOCAL & UK	-	Good
27	Pipe Jack for Shuttering 6M	2,000 Nos.	1993	LOCAL & UK	-	Good
28	Steel Plates Shuttering	180,000M ²	1995	LOCAL	-	Good
29	Steel Bending & Cutting Machine	26	1995	U.K.	37.5 MM	Excellent
30	Air Compressor	10	1994	AIRMAN	600 CFM	Excellent
31	Air Compressor	5	1994	INGERSOL	350 CFM	Excellent
32	Air Compressor	5	1995	ATLAS	200 CFM	Excellent
33	Air Compressor	8	1995	CAPO		Excellent
34	Air Compressor	8	1995	CATERPILLER	300 CFM	Excellent
35	Air Compressor	4	1993	DORMAN	150 CFM	Excellent
36	Water Tank Static/ Bowzer	15	-	LOCAL	3,000 Glns	Good
37	Wheel Barrows	500	1997	LOCAL	-	Good
38	Concrete/ Soil Testing Laboratory equipped with latest equipment	15	-	U.K., JAPAN, CHINA	-	Good
39	Gas Cutter	35	1995	JAPAN	-	Good
40	Pipe Bending Machine with Dyes	7	1994	JAPAN	-	Good
41	Band Saw	5	1991	JAPAN	-	Good
42	Floor Finishing Machine HSD/ Petrol & Electric Driven	8	1993	LOCAL	-	Good
43	Crushing Plant	5	1992	LOCAL		Good



Tools & Plants

PILING WORKS



Sr. #	DESCRIPTION	QTY.	YEAR	MAKE	CAPACITY	CONDITION
01	Reverse Rotary Drilling Rigs (2m ø)	4	1991	Local		Good
02	Percussion 1Mø	12	1991	Local		Good
03	Winch Machine	4	1991	Belarus		Good
04	Tripod	5	1991			Good
05	Girder	2 Set	1991			Good
06	Drilling Rods	200 M	1991			Good
07	Tremie Pipe	200 M	1991			Good
08	Conductor Pipe 915-1120mm	8	1991			Good
09	Chisel 915 - 1220 mm	4	1991			Good
10	Casing 300 - 1200 mm	1,500 M	1992			Good
11	Bailer 300 - 1200	2	1991			Good
12	Pump	5	1993			Good
13	Concrete Funnel	2	1992			Good
14	Tripod Small	1	1991			Good
15	Chain Block	6	1992			Good
16	High Pressure Pip	100 M	1993			Good
17	Boring Plants & Tube wells for Pumps Drilling with 20 cm dia pipe arrangement upto 30 meters	4	1992	U.K	20 Meter	Good
18	Complete disposal system for Water Pipeline of different dia with accessories	5,000 Meter	1995	Local	5" To 24" Dia	Good
19	Well Point De-watering Arrangement	1 Set	1991	U.K		Good



PILING WORK:

A battery of rotary drilling rigs along with all associated equipment to drill up to 2 meter diameter is available for carrying out piling in all kinds of terrain.

DEWATERING:

HRL has a large number of de-watering pumps, boring equipment along with gathering and disposal arrangements to meet de-watering requirements of various sites.

POWER GENERATORS:

A large battery of 100 and 300KVA generators is available to meet the construction power requirements of project sites.

Detail of Vehical

..... 

Sr. #	DESCRIPTION	QTY.	YEAR	MAKE	CAPACITY	CONDITION
01	Trucks	2	1991	HINO, Japan	10 Tons	Good
02	Tipping Trucks	8	1993	HINO, Japan	10 Tons	Good
03	Trailer with HINO Prime 6x6 40' bed Mover	6	1994	HINO, Japan	40 Tons	Good
04	20 Tons Flat Bed Trailer	2	-	-	15-20 Tons	Good
05	Tractor with Dozer Blade	6	1991	BYLARUS, Russian	-	Excellent
06	Tractor with Trolley	34	1994	LOCAL	5 Tons	Good
07	Water Tanker on Wheels	4	1991	LOCAL	3500 Glns	
08	Mobile Water Tank	6	-	-	3000 Glns each	Good
09	HSD Storage Tank	14	1993	LOCAL	1000 Glns	Good
10	Pick-up Double Cabin	14	1994	TOYOTA		Excellent
11	Pick-up 4 Wheel Drive	10	1994	TOYOTA		Excellent
12	Pick-up	30	1991	MAZDA/TOYOTA	3 Tons	Good
13	Pick-up	25	1995	SUZUKI	0.6 Ton	Good
14	Cars	175	1996	JAPAN	1000 CC to1600 CC	Good
15	Jack Trolley	24	-	Local	-	Good
16	Fork Lifter	9	-	-	-	Good
17	Complete Maintenance Workshop equipped with latest tools and plants.	10	-	-	-	Good
18	Passenger Elevators	5	2005	Kone	-	Excellent
19	Cargo Elevators	6	2004	Kone	-	Excellent



Tools & Plants

ELECTRICAL WORKS



Sr. #	DESCRIPTION	QTY.	YEAR	MAKE	CAPACITY	CONDITION
01	Excavator	02	1991	HITACHI, DAEWOO	1.25 C.Y.	Good
02	Crane	01	2001	HITACHI	5 – 10 Ton	Good
03	Bucket Crane	02	2001	HITACHI	10–12 Meter	Good
04	Tractor with trolley	02	2002	-	-	Good
05	Cable Drum Carrier	04	-	Local Made	-	Good
06	Cable Puller Wheel	40	-	Local Made	-	Good
07	Duct Rod	01	-	-	-	Good
08	Cable Fault locating Machine	01	-	Sebakmt	08 – 32KV	Good
09	HT Cable Magger	02	2005	Kyoripsu	10 KV	Good
10	LT Cable Magger	02	2005	Kyoripsu	1 KV	Good
11	Earth Resistance Tester	02	2005	Kyoripsu	-	Good
12	Multi Meter	10	2008	Unit	-	Good
13	Tools Box Complete	15	2006	-	-	Excellent

FABRICATION :

S. NO.	MACHINE/ EQUIPMENT	QTY.	CAPACITY
01	SHEARING M/C	01	WIDTH = 3000 mm PLATE THICKNESS = 12 mm
02	SHEARING M/C	01	WIDTH = 1900 mm PLATE THICKNESS = 6 mm
03	POWER HACK SAW	01	STROKE LENGTH = 200 mm BLADE LENGTH = 460 (18")
04	AUTOMATIC PROFILE CUTTING M/C	04	10 TO 200 mm
05	PLASMA CUTTING MACHING	01	UP TO = 30 mm THICK
06	CAMERA PROFILE CUTTING M/C	01	3520 x 620 mm
07	PIPE CUTTING MACHINE (Gas Cutting)	01	Min. 400 mm
08	EDGE FORMING HYDRAULIC PRESS	01	TONS = 200
09	BRAKE M/C	01	TONS = 155 WIDTH = 3000 mm
10	PLATE ROLLING M/C	01	THICKNESS = 38 WIDTH = 3000 mm
11	PLATE ROLLING M/C	01	THICKNESS = 16 WIDTH = 2500 mm
12	PORTABLE TUBE EDGE BEVELLING M/C	02	
13	PORTABLE NIBBLING M/C	02	UP TO = 6 mm
14	TUBE BENDING M/C	01	UP TO 3" DIA TUBE
15	HYDROTESTING PUMPS	02	100 Bar
16	SAND BLASTING EQUIPMENT	02	SETS
17	SUBMERGED ARC WELDING M/C PORTABLE (Semi automatic)	01	600 amp RAIL LENGTH = 1500
18	MIG WELDING M/C	02	WELDING WIRE DIA = 0.9 TO 1.2 mm
19	TIG WELDING M/C	60	300 Amp
20	WELDING GENERATORS & RECTIFIERS	80	300~500 Amp
21	POWER GENERATOR	65	10~1,000 KVA
22	LIGHT POWER GENERATOR	42	5~7 KVA





MACHINE SHOP :

S. NO.	MACHINE/ EQUIPMENT	QTY.	CAPACITY
01	SECTION CUTTING M/C	04	ANGLE = 100 x 100 mm
02	CENTRE LATHES WITH COPYING ATTACHMENT	02	SWING OVER BED = 300 mm BED LENGTH = 3000 mm
03	CENTRE LATHE	05	SWING OVER BED = 300 mm BED LENGTH = 3000 mm
04	CENTRE LATHE	06	SWING OVER BED = 300 mm BED LENGTH = 1800 mm
05	CENTRE LATHE	07	SWING OVER BED = 150 mm BED LENGTH = 900 mm
06	SHAPER	01	STROKE = 610 mm
07	HORIZONTAL BORING M/C	01	MAX SPINDLE = 75 mm TABLE = 1070 x 1070 mm CENTRE TO CENTRE = 2300mm
08	MILLING MACHINE	01	TABLE = 300 x 1200 mm CROSS SLIDE = 260 mm
09	MILLING MACHINE	01	TABLE = 300 x 1200 mm CROSS SLIDE = 260 mm
10	RADIAL DRILL	01	MAX DIA = 65 mm HEAD TRAVEL = 1000 mm HEIGHT = 750 mm
11	RADIAL DRILL	01	MAX DIA = 50 mm HEAD TRAVEL = 1000 mm HEIGHT = 1600 mm
12	TOOL AND CUTTER GRINDER	01	SPINDLE SPEED OF STONE = 5500 rpm MAX FEED (Horizontal) = 700 CROSS SLIDE = 250
13	GANTRY CRANE	02	-





ERECTION :

For erection of equipment, piping and steel structure, track mounted and tire/truck mounted hydraulic and mechanical boom cranes of various capacities are available. In addition precision alignment equipment and scaffolding is available along with a large number of pneumatic and electric hand tools.



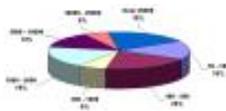
Human-Resource

No. of Personals permanently employed by the company

A team of professionals, who have proven track record in execution and project management in our areas of operations, is on roll of **Habib Rafiq Engineering (Pvt) Limited**.



S.No.	Titles	Nos.	Remarks
1	Senior General Manager	10	
2	General Manager	30	
3	Project Manager	32	
4	Sr. Construction Manager	40	
5	Construction Managers	35	
6	Deputy Managers (Civil, Mechanical, Planning)	29	
7	Managers	46	
8	Site Engineers (Civil, Mechanical, Electrical/ Inst.)	149	
9	Design Engineers & Teams	172	
10	Planning Engineers	135	
11	Scheduling Engineers	35	
12	Sub/Asstt. Engineers	80	
13	Field Engineers	198	
14	Surveyors	115	
15	Supervisory / Foreman	126	
16	Material Officers	118	
17	Maintenance Engineers	98	
18	Construction Equipment Officers	83	
19	Safety & Security Officers	692	
20	Sub-Contracting Engineers	30	
21	Q.C. Inspectors	180	
22	Administration Personnel	667	
23	Labour, Daily Wages	2400	
TOTAL		5,500	



 HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT.) LIMITED	HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT) LTD Environmental Monitoring and Mitigation Plan			Page 1 of 12
	Department ISO CELL	Effective Date	Code QA/EMMP-01	Revision 00

Environmental Monitoring and Mitigation Plan

 HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT.) LIMITED	HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT) LTD Environmental Monitoring and Mitigation Plan			Page 2 of 12
	Department ISO CELL	Effective Date	Code QA/EMMP-01	Revision 00

1.0 Environmental Monitoring and Mitigation Plan Purpose

The purpose of this Environmental Monitoring and Mitigation Plan (EMMP) is to guide the set up of an EMMP to ensure compliance with the recommendations in the Environmental Impact Assessment, to assess the effectiveness of the recommended mitigation measures and to identify any further need for additional mitigation measures or remedial action

This plan outlines the monitoring and audit programme to be undertaken for the construction and operational phase of the project. It aims to provide systematic procedures for monitoring, auditing and minimizing of the environmental impacts associated with the Pakistan Institute of Parliamentary Services.

2.0 Environmental Monitoring and Audit Requirements

2.1 The environmental impacts have been studied in the construction and operational phase, which recommends specific environmental mitigation measures. This provides a guide line for preparation of environmental mitigation and monitoring plan.

2.2 In order to ensure that the mitigation measure recommended are fully implemented and resulted in the expected effectiveness, this plan defines the scope of environmental monitoring and mitigation requirements for the construction and operation of the project. The environmental monitoring is to be undertaken to achieve satisfactory environmental performance are as follows:

a. Baseline Monitoring

Baseline monitoring refers to the measurement of prevailing environmental parameters, including existing air quality and noise level, to determine the nature and ranges of natural variation and to establish, where appropriate, the nature of change. This information is useful for assessing the short and long term environmental impacts of the project activities.

b. Impact Monitoring

Impact monitoring involves the measurement of environmental parameters during the project activities in order to determine the impacts and the effectiveness the proposed mitigation measures, and any further remedial measures which are needed.

c. Compliance Monitoring

Compliance monitoring involves periodic sampling and /or continuous measurement of environmental parameters and the determination of their compliance with regulatory requirements and standards.

2.3 The environmental monitoring plan shall also be subject to environmental audit. The aim is to determine whether satisfactory compliance with the legislative requirements has been met, and to ensure that no annoyance is caused to sensitive receivers or else the remedial action plan will be

 HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT.) LIMITED	HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT) LTD Environmental Monitoring and Mitigation Plan			Page 3 of 12
	Department ISO CELL	Effective Date	Code QA/EMMP-01	Revision 00

initiated, if required. This will require information on the standards for parameters of concern and monitoring data. Each audit will consist of review of the monitoring data and comparison with the relevant legislative requirements and environmental performance standards specified in the contract document.

2.4 In order to ensure that mitigation measure in EIA study are implemented fully and resulted in the expected effectiveness, this plan defines the scope of EMMP requirements for the construction and operation of the proposed developments to achieve satisfactory environmental performance and they shall be as follows:

- **Pre construction Phase** including al baseline monitoring prior to any project activity occurring on site.
- **Construction Phase** including impact/compliance monitoring and audit during all construction activities
- **Post Construction Phase** including road traffic noise impact/compliance monitoring for twelve month period upon project operation.

2.5 A tentative construction programme and implementation schedule for the contract prepared by engineer is attached at appendix “B” of this plan.

3.0 Air Quality

3.1 Monitoring and audit of the total suspended particulates(TSP) levels shall be carried out by the external agency in the presence of environmental team to ensure that any deteriorating air quality could be readily detected and timely action taken to recitify the situation

3.2 Pre construction phase, during construction phase and post construction phase level shall be measured to indicate the impacts of construction dust on air quality. The TSP level shall be measured by following the National Environmental Quality Standard (NEQS).

3.3 All relevant data including temperature, pressure , weather conditions etc shall be recorded.

3.4 The environmental team leader shall be responsible for outsourcing the environmental test laboratory for intermittent sampling test and reports . He shall also be responsible to ensure that testing equipment are calibrated prior to their use, and their calibration traceable to the internationally recognized standards.

3.5 Testing laboratory shall select the specific monitoring points to test the environmental impact on air quality for the reference of future relevant test and reports.

Baseline Monitoring

	HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT) LTD Environmental Monitoring and Mitigation Plan			Page 4 of 12
	Department ISO CELL	Effective Date	Code QA/EMMP-01	Revision 00

- 3.6** Baseline monitoring shall be carried out at all the designated monitoring locations during pre construction phase and shall be ensured no construction activity going on during testing period.

Impact Monitoring

- 3.7** The impact monitoring shall be carried out during the project activities execution. Regular impact monitoring shall be conducted on regular intervals.

Event and Action Plan for Air Quality

- 3.8** The baseline monitoring results form the basis for determining the air quality criteria for impact monitoring. The impact monitoring results shall be compare with air quality criteria.

Dust Mitigation Measures

- 3.9** Appropriate dust control measures should be implemented during construction stage in accordance with the requirement of NEQS specific standard .Proposed mitigation measures are as follows:

- Adoption of good site practices
- Avoid practices likely to raise dust level
- Frequent cleaning and damping down of stockpiles and dusty areas of the site.
- Reducing drop height during material handling or wall felling
- Regular plant maintenance to minimize exhaust emission
- Sweep up dust and debris at the end of each shift.
- Regular water sprinkling at all dusty area of the project

4.0 Noise

Noise Monitoring Parameters

- 4.1** The construction noise levels shall be measured against NEQS specific standard and shall be use as monitoring criteria.

Monitoring

Monitoring and audit of the noise levels shall be carried out by the external agency in the presence of environmental team to ensure that any deteriorating noise level could be readily detected and timely action taken to rectify the situation

- 4.2** Pre construction phase, during construction phase and post construction phase level shall be measured to indicate the impacts of noise level.The

 HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT.) LIMITED	HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT) LTD Environmental Monitoring and Mitigation Plan			Page 5 of 12
	Department ISO CELL	Effective Date	Code QA/EMMP-01	Revision 00

noise level shall be measured by following the National Environmental Quality Standard (NEQS).

- 4.3** All relevant data including measuring time shall be recorded.
- 4.4** The environmental team leader shall be responsible for outsourcing the environmental test laboratory for intermittent sampling test and reports . He shall also be responsible to ensure that testing equipment are calibrated prior to their use, and their calibration traceable to the internationally recognized standards.
- 4.5** Testing laboratory shall select the specific monitoring points to test the environmental impact of noise for the reference of future relevant test and reports.

Baseline Monitoring

- 4.6** Baseline noise monitoring shall be carried out at all the designated monitoring locations during pre construction phase and shall be ensured no construction activity going on during testing period.

Impact Monitoring

- 4.7** The impact monitoring shall be carried out during the project activities execution. Regular impact monitoring shall be conducted on regular intervals.

Event and Action Plan for Noise

- 4.8** The baseline monitoring results form the basis for determining the noise level criteria for impact monitoring. The impact monitoring results shall be compare with noise level criteria.

Monitoring Location for Construction Noise

- 4.9** Monitoring point shall be selected by testing laboratory representative in consultation with project manager, these points can be changed as per requirement as the project progresses.

Construction Noise Mitigation Measures

- 4.10** Appropriate noise control measures should be implemented during construction stage in accordance with the requirement of NEQS specific standard .Proposed mitigation measures are as follows:
 - Only well maintained plant and machinery should be operated on site and plant should be serviced regularly
 - Machines and plant that may be in intermittent use should be shut down between non working periods or should be throttled down to minimum

 HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT.) LIMITED	HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT) LTD Environmental Monitoring and Mitigation Plan			Page 6 of 12
	Department ISO CELL	Effective Date	Code QA/EMMP-01	Revision 00

- Power generator plant should be in cover close area with silencer/noise muffler installed.
- Mobile plant should be located as far away from inhabitant areas.
- Material stockpiles and other structures should be effectively utilized , where practicable, to screen noise from on site activities.

5.0 Water Quality

- 5.1** The potential source of impact comprise construction runoff and drainage, debris, refuse and liquid spillage from general construction activities, and sewage effluent from the construction workforce .Minimization of water quality deterioration could be achieved through implementing adequate mitigation measure such as control measure on the turnoff and drainage from the site to minimize construction run off. Proper site management and good house keeping practices would be required to ensure that construction waste would not enter the nearby open drainage channels.
- 5.2** Appropriate drainage facilities and collection shall be incorporated and implemented at site, along with regular cleaning and maintenance practices.
- 5.3** Site inspection shall be conducted to ensure that recommended water pollution mitigation measures would be properly implemented, functioned and maintained.

Water Quality Mitigation Measures

- 5.4** Water quality mitigation measures include following:
- Provision of perimeter channels to intercept storm-runoff from outside the site. These shall be constructed in advance of site formation works and earthworks.
 - Sand/silt removal facilities such as sand traps, silt traps shall be provided to remove sand/silt particles from runoff to meet the requirements.
 - Careful work scheduling to minimize soil excavation works during rainy seasons.
 - Exposed soil surface shall be protected by paving as soon as possible to reduce the potential of soil erosion
 - Temporary access roads shall be protected by paving as soon as possible to reduce the potential of soil erosion.
 - Temporary access roads shall be protected by crushed gravel and exposed slope surfaces shall be protected when rainstorms are likely.
 - Trench excavation shall be avoided in the wet season as far as practicable, and if necessary, these shall be excavated and backfilled in short sections.
 - Open stockpiles of construction materials on site shall be covered with tarpaulin or similar fabric during rainstorms
 - The wheels of construction transport shall be washed in wheel washing area prior to leaving the site area.

	HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT) LTD Environmental Monitoring and Mitigation Plan			Page 7 of 12
	Department ISO CELL	Effective Date	Code QA/EMMP-01	Revision 00

- 5.5** Oil interceptors shall be provided in the drainage system and regularly emptied to prevent the release of oils and grease into the storm water drainage system after accidental spillages. The interceptor shall have a bypass to prevent flushing during periods of heavy rain.

General Construction Activities

- 5.6** Debris and rubbish generated onsite shall be collected, handled and disposed to avoid entering the nearby storm water drains and open drainage channels. All fuel tanks and storage areas shall be provided locks and be sited in safe areas.

Sewage from Workforce

- 5.7** Temporary sanitary facilities, such as kitchen, toilets, bath rooms shall be constructed at site and drainage should be incorporated with existing main sewage system.

6.0 Waste Management

- 6.1** Habib Rafiq Engineering Pvt Ltd (HRL) is responsible for the management of materials and wastes arising during construction. This includes control of wastes on site, removal of the waste material from the site and the implementation of any mitigation measures to minimize waste.
- 6.2** To avoid or minimize potential adverse impacts associated with waste arising from works under the heading of each waste type. HRL should incorporate these recommendation in to a onsite waste management plan
- 6.3** A waste management plan (WMP) would be prepared prior to construction activities. During the construction period the WMP should be used as working document to record waste arising.(See HSE plan for WMP)

Records of Waste Arising and Management

- 6.4** During construction, WMP should be kept up to date on quarterly basis with record of actual quantities of waste generated, disposed of off site. Quantities shall be determined by weighing each load or method agreed by the Project Engineer.

Site planning

- 6.5** The work site shall be arranged and managed to facilitate the proper management of waste and materials. The WMP shall include indicating specific areas designated the storage of particular types of waste. The waste storage area should be well maintained and cleaned regularly.

Excavated Material and Public Fill

	HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT) LTD Environmental Monitoring and Mitigation Plan			Page 8 of 12
	Department ISO CELL	Effective Date	Code QA/EMMP-01	Revision 00

- 6.6** Excavated material and public fill should be segregated for proper reuse or disposal. Any stockpiles should be sited away from existing watercourses and suitably covered to prevent wind erosion and impacts air and water quality.

Construction and Demolition Waste

- 6.7** In order to minimize generation of waste and keep environment impacts within acceptable levels, the mitigation measures described below should be adopted:

- Careful design, planning and good site management can minimize over ordering and generation of surplus material such as concrete, bitumen and cement. The design of formwork should maximize the use of standard wooden panels so that high reuse can be achieved. Alternatives such as steel formwork or plastic facing should be considered to increase the potential for reuse.
- Construction and Demolition (C&D) materials should be segregated on site into different waste and material types. This will increase the feasibility of certain components of the waste stream. Where reuse of materials on site is not feasible, HRL should explore opportunities for recycling materials off site. Inert C&D materials shall be reused on site as much as possible or recycled with the remaining non-inert materials which cannot be reused or recycled being disposed of to landfill.

Chemical Waste

- 6.8** For those processes which generate chemical waste, it may be possible to find alternatives which generate reduced quantities or even no chemical waste, or less dangerous types of chemical waste.

Packaging, labeling and storage of chemical wastes as follows:

Containers used for the storage of chemical waste should:

- Be suitable for the substance they are holding, resistant to corrosion, maintained in good condition, and securely closed
- Display a label in English and Urdu
- The storage area for chemical waste should:
 - Be clearly labeled and used solely for the storage of chemical waste
 - Be enclosed on at least three sides
 - Have adequate ventilation
 - Be covered to prevent rainfall entering
 - Be arranged so that incompatible materials are adequately separated.
 - Used oil should be sold out to contractor for recycling purposes and record maintained.

 HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT.) LIMITED	HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT) LTD Environmental Monitoring and Mitigation Plan			Page 9 of 12
	Department ISO CELL	Effective Date	Code QA/EMMP-01	Revision 00

General Refuse

- 6.9** General refuse would be stored in bins separately for collection by local collection system of CDA.. The burning of refuse on construction sites is prohibited.
- 6.10** General refuse is generated largely by food service activities on site would be stored separately for daily collection .
- 6.11** Office waste can be reduced through reuse of printed paper for draft printing purposes. Non reusable waste would be sold to local contractor.

7.0 Landscape and Visual Impacts

- 7.1** Landscape and visual resource is undertaken during both the construction and post construction phases of the project. The implementation and maintenance of the landscape compensatory planting measures is a aspect of this and should be checked to ensure that propose plantation has fully realized.

Baseline Monitoring

- 7.2** Baseline monitoring for the landscapes and visual resources will comprise a vegetation survey of the entire selected area. Vegetation types will be identified. Assessment of Landscape character will be made against which future change can be monitored. The landscape resources and elements of particular concern will be noted.

Mitigation Measures for Landscape and Visual During Construction

- 7.3** The following mitigation measures shall be implemented for landscaping and visual impact of the construction site:

Existing Vegetation and Landscape Context

- The selected project area should be regularly checked during construction phase .Any violation outside the works limit, including any damage to existing trees and woodland shall be noted
- Existing trees will be retained as far as possible.
- New plants would be planted to compensate the cut down trees
- The progress of the engineering works should be regularly reviewed on site to identify the earliest practical opportunities for the landscape works to be undertaken
- All existing trees and vegetation with the selected area which are not directly affected by the works are retained and protected.

Construction Site Controls

 <p>HRL HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT.) LIMITED</p>	<p>HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT) LTD</p> <p>Environmental Monitoring and Mitigation Plan</p>			Page 10 of 12
	<p>Department ISO CELL</p>	<p>Effective Date</p>	<p>Code QA/EMMP-01</p>	<p>Revision 00</p>

- Making of temporary boundary wall/fence
- Regular checks shall be carried out to ensure that the work site boundaries are not exceeded and that no damage is being caused to the surrounding areas
- Control of night time lighting on the temporary works areas and within the project limit
- Erection of decorative screen hoarding to screen construction activity
- Advance planting for screening
- Minimizing the height of temporary buildings
- Careful positioning of construction plant and storage of material sites shall be restored to standard as good as or better than original condition
- Providing and laying of grass as proposed.

Construction of the Soft Works

- Landscaping, scarifying, leveling, manuring, plantation of Dacca grass, American grass, ornamental shrubs, flower beds and decorative trees.
- Soft landscape measure should be used where appropriate, employing native plant species as far as practicable, to restore the green land cover and enhance the vegetated environment. This includes trees/shrubs planting in the peripheral site area, footpath sides and access roads.
- Trees and shrubs to be planted around the structure to soften their impact
- The proposed noise barriers should be designed to minimize visual impacts and visually integrate as far as possible into the fabric of surrounding
- The planting of trees and shrubs are carried out properly and with the right season.

Mitigation Measures for Landscape and Visual During Operation

7.4 The newly planted trees, shrubs and grassed areas shall be maintained throughout establishment period, particularly in respect of the following:

- Regular watering, weeding and fertilizing of all tree and shrub planting and areas of grass reinstatement.
- Regular grass cutting for reinstated areas
- Regular checks for the eradication of pest, fungal infection
- Pruning of dead or broken branches
- Prompt replacement of dead plants and reseed of failed areas of grass to ensure the landscape mitigation measure their design intention

8.0 Site Environmental Monitoring

Site Monitoring/Inspection

	HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT) LTD Environmental Monitoring and Mitigation Plan			Page 11 of 12
	Department ISO CELL	Effective Date	Code QA/EMMP-01	Revision 00

- 8.1** Site Monitoring provides a direct means to trigger and enforce the specified environmental protection and pollution control measures. They shall be undertaken routinely to inspect the construction activities in order to ensure that appropriate environmental protection and pollution control mitigation measures are properly implemented.
- 8.2** The environmental team is responsible for formulation of the environmental site inspection, deficiency and action reporting system and for carrying out the site inspection works. The site inspection, deficiency and action reporting would be done.
- 8.3** Regular site monitoring/inspection shall be carried out at least once per week. The area of monitoring/inspection shall not be limited to environmental situation, pollution control and mitigation measures with the site. The environmental team leader shall also review the environmental situation outside the site area which is likely to be affected, directly or indirectly by the site activities.
- 8.4** The environmental team leader shall carry out adhoc site monitoring/inspection if significant environmental problems are identified. He shall also carry out any monitoring/inspection required subsequent to receipt of and environmental complaint or a part of the investigation work.

Compliance with Legal and Contractual Requirements

- 8.5** The contractual environmental protection and pollution control requirements as well as environmental protection and pollution control laws of Pakistan Environmental Protection Agency, comply with.
- 8.6** The environmental team leader shall review the progress and programme of the works to check that relevant environmental laws have not been violated, and that any foreseeable potential for violating the laws is prevented.
- 8.7** Upon receipt of the advice, HRL shall undertake immediate action to remedy the situation and follow up to ensure that appropriate action has been taken.

Environmental Complaints

- 8.8** Complaints shall be referred to the environmental team leader for carrying out complaint investigation. The environmental team leader shall undertake the following steps upon the receipt of complaints:
- Log complaint and date of receipt
 - Investigate the complaint to determine its validity and to assess whether the source of the problem is due to works activities
 - If a complaint is valid and due to works, identify mitigation measures
 - Review the response on the identified mitigation measures and situation updated.

 HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT.) LIMITED	HABIB RAFIQ ENGINEERING (PVT) LTD			Page 12 of 12	
	Environmental Monitoring and Mitigation Plan		Department ISO CELL	Effective Date	Code QA/EMMP-01

- Report the investigation results and the subsequent actions to the source of complaint for response.
- Record the complaint, investigation, the subsequent actions and the results.

9.0 Reporting

Following reports will be originated

- Environmental Status
 - Works undertaken during the month
- Summary of Environmental requirement
 - All monitoring parameters
 - Environmental performance
 - Environmental mitigation measure
 - Environmental requirements in contract
- Implementation Status
- Monitoring Results
- Environmental Violation Reports

OVERVIEW

A comprehensive HSE System has been established at all Project Sites of Habib Rafiq Engineering (Pvt) limited (HRL). At the time of award of any project, HSE check-list is floated to Project Manager who in accordance with scope of work define the prospective areas of HSE hazards.

Along with Mobilization Plan, HSE System Manual for the Project is issued for proper implementation of the HSE system at site. Regular training sessions for all staff at project site including management staff, supervisors, workers and helpers is arranged. HSE In charge is deputed at site who accompanied by the HSE supervisors and HSE Inspectors.

First aid dispensary is part of mobilization plan and established from the start of the project.

Daily, Weekly & Monthly HSE reports are submitted to corporate office for regular review and guidance through the Head of HSE.



HRL Health, Safety & Environment Policy

Habib Rafiq Engineering (Pvt) Limited (HRL) Management will conduct its business in a manner that assures safety, health and security for its employees and avoids damage to Company assets.

The Management will strive to prevent accidents, injuries and occupational illnesses through the active participation of each employee. The management will put continuous efforts to identify and eliminate health, safety and environmental risks associated with each work area.

HRL Management will implement this Policy by:

- Providing a safe and secure working environment for all persons employed and associated with the project.**
- Compliance with all HSE statutory regulations enforced by law of the land.**
- Ensuring active participation of all persons employed on the project team to achieve the highest practicable standards of health, hygiene, accident prevention and security.**
- Adherence to our Safety Programme to achieve**

ZERO ACCIDENT,

ZERO INJURY

and

ZERO PROPERTY DAMAGE.


HABIB AHMAD
MANAGING DIRECTOR

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

ГОЛОВНОЙ ОФИС (ЛАХОР, ПАКИСТАН)
Habib Rafiq Engineering Pvt Ltd
13-H, Gulberg-II, Lahore, Pakistan

+92-42-35711411, 35711716
+92-42-35751593, 35762274
hrl@habibrafiq.com
www.habibrafiq.com

**КОРПОРАТИВНЫЙ ОФИС (ЛАХОР,
ПАКИСТАН)**
Habib Rafiq Engineering Pvt Ltd
**10-й этаж, Tricon Corporate Center, 73 Jail Road, Main
Gulberg, Lahore, Pakistan**

+92-42-35761575, 76
hrl@habibrafiq.com
www.habibrafiq.com

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОРПОРАТИВНЫЙ
ОФИС (ИСЛАМАБАД, ПАКИСТАН)**
Habib Rafiq Engineering Pvt Ltd
**Участок № 15, улица № 73, Silver Square Plaza, Mehar
Ali Road, F-11 Markaz, Islamabad, Pakistan**

+92-51-2224301-03
+92-51-2224304
hrl@habibrafiq.com
www.habibrafiq.com