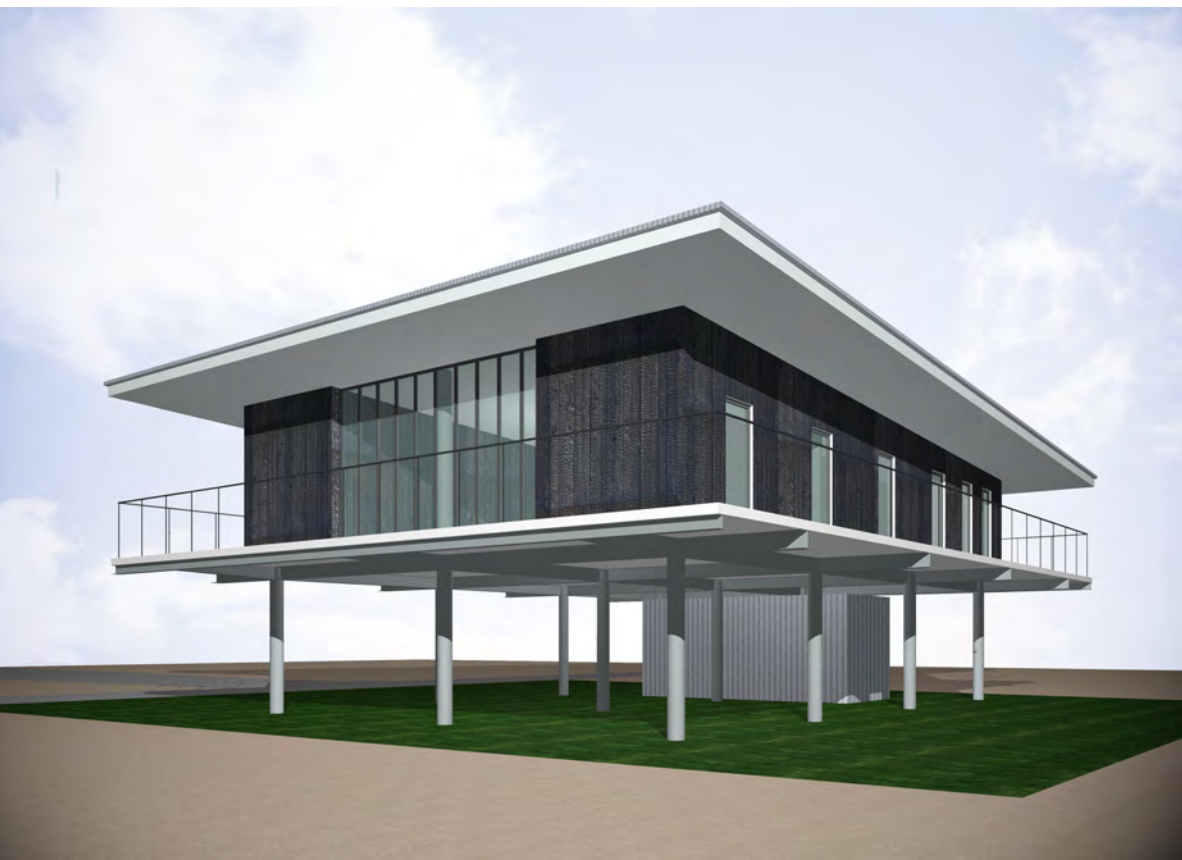
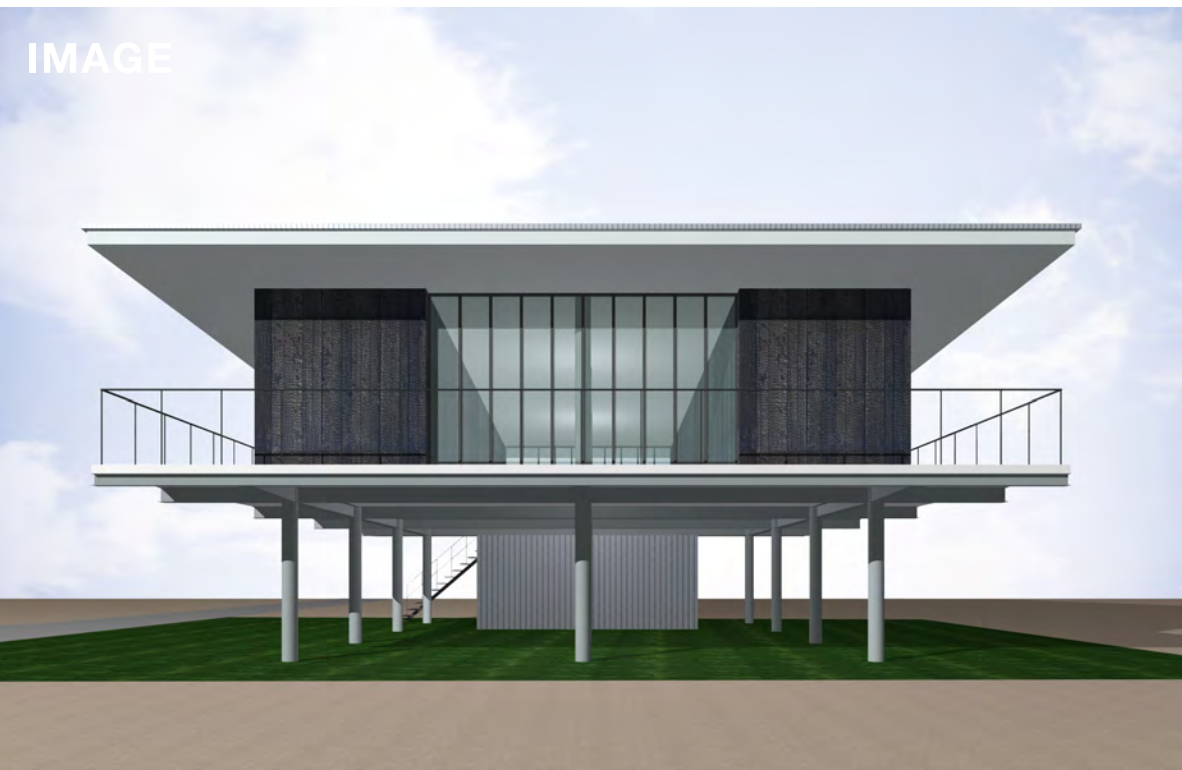


復興複合施設
「ロングビーチハウス」建設プロジェクト

Construction project of "LONG BEACH HOUSE"
complex reconstruction

2011年3月11日、突如として発生した大地震。それを原因として生み出された大津波は田畑や建物、車、動植物、そして人間を無差別に飲み込んでいった。広島にいた私は、目を見開き、口を半開きにしてその様子を伝えるニュース映像をただ見つめることしか出来なかった。2年後、宮城県石巻市。長浜海岸の松林を望む敷地。ここは宿泊施設、レストラン、コミュニティスペースを備える複合施設「ロングビーチハウス」の敷地として、プロジェクトリーダーを務める長井孝洋さんが被災した実家跡地を提供して下さった。設計依頼を受け、この敷地を訪れた時身震いを覚えた。微々たるものではあるが復興に力添えが出来る事に対する光栄な思い、責任の重大さ、色んな感情が沸き起こった。

Earthquake of March 11, 2013 is the largest natural disaster after the war, many lives were lost.In addition, damage of Architecture also be unimaginable, the main factor three it is said that "shaking" and "liquefaction" and "tsunami".Most damage of tsunami is large, many architecture was separated from the foundation has been swept away by the tsunami.



建築概要

建物名:LONG BEACH HOUSE

建設地:宮城県石巻市

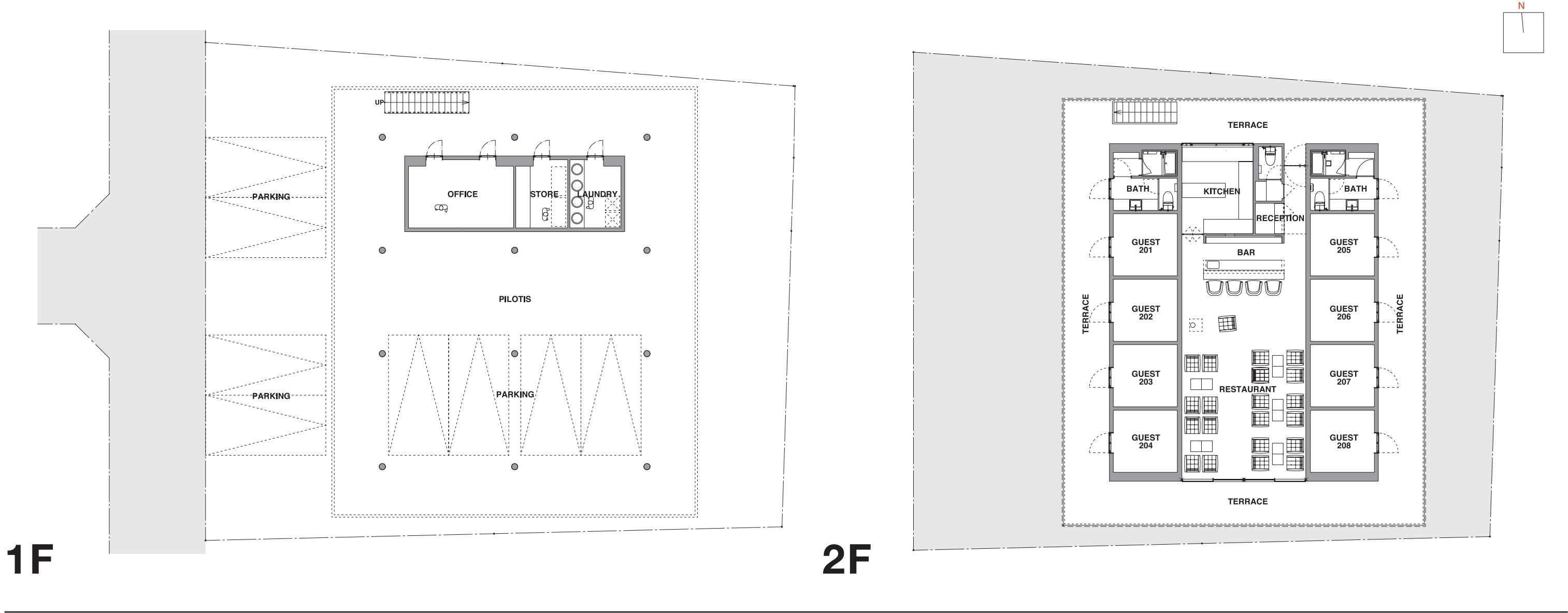
構造/規模:鉄骨造

用途:ホテルまたは旅館

敷地面積:473.94㎡

延床面積:295.52㎡

2015年2月上旬竣工予定



どのような設計をすべきか思案した際、ニュース映像に移った津波に押し流された建物が脳裏に浮かんだ。この地に新築する以上、災害を考慮しない設計などあり得ないが、かといって予算の大部分を寄付で賄うこのプロジェクトで、莫大な費用のかかる要塞のような建物を作ることも出来ない。結果プランしたのは、当時比較的全壊を免れた鉄骨造で、1Fと2Fの構造を切り離したピロティ状の建物。特に拘ったのは基礎と鉄骨柱の繋ぎ部分に「ベースパック」という工法を用いたこと。この工法を用いた建物は津波による引き抜き被害がゼロというデータがあり、即断した。鉄骨柱12本で基本的構造を成立させることで、2、3 m程度の津波が発生してもRC造や木造と比較して波や漂流物をダイレクトに受ける面が限りなく少ない。また、2Fは1Fと構造を分けているので、2Fへの影響は最小限に食い止めることが出来る。そこを訪れる人、働く人が出来るだけ安全であるように。周辺と調和しつつも、復興支援の礎となる施設としての存在感をもたせるように。1本の線にそのような思いを込めて設計した。

Then I was interested in method to connect the Architecture and foundation of "Base-Pack". this method seems there was no damage is pulling out columns by tsunami.Of course this Architecture has been using the method. Furthermore posts is a column. Because it is in order to reduce the water pressure. Damage of a small tsunami was planning to all 2nd floor also living space in order to escape. I feel the future possibilities in this "Piloti architecture". Frankly, there is no choice but to large tsunami escape. However, if you can reduce damage to household goods is even a little after the tsunami has left, and we believe if a little is not such of being mentally saved.If you want to re-built in the affected areas, anyone you can not ignore this experience. I most important mission of the building is considered to be is whether can to protect the people who are there to avoid possible, and natural disasters, even a little.



工事現場写真：2014年12月15日撮影