

प्रबलीकरण भनेको के हो?

नेपालमा अक्सर भूकम्पको सामना गर्नुपर्ने भएकाले घरलाई बलियो बनाउनु अत्यन्त महत्त्वपूर्ण छ । भवनहरूको मुख्य संरचनात्मक तत्वहरूलाई सुदृढ बनाएर भूकम्पीय घटनाहरूमा क्षति कम गर्न सकिन्छ । यसलाई भूकम्प प्रबलीकरण भनिन्छ ।

प्रबलीकरण/रिट्रोफिटिंग र मर्मत: मुख्य भिन्नताहरू:

प्रबलीकरण भनेको भवनहरूको संरचनालाई सुदृढ पारेर भूकम्प जस्ता निश्चित खतराहरूको प्रतिरोध गर्न सक्षम बनाउनु हो । मर्मतसम्भार भनेको भवनहरूलाई राम्रो अवस्थामा राख्नका लागि नियमित रूपमा हेरचाह गर्ने प्रक्रिया हो, जसमा सरसफाइ, साना समस्याहरू समाधान गर्ने, र समयसँगै हुने क्षति रोक उपायहरू समावेश गरिएको हुन्छ । यसमा भवनलाई थप सुरक्षित र बलियो बनाउन केहि विशेष उपायहरू पनि समावेश छन् । रिट्रोफिटिंगले विशेष जोखिमहरूको सामना गर्न भवनलाई थप बलियो बनाउनमा ध्यान केन्द्रित गर्दछ, जबकि मर्मतसम्भारले नियमित हेरचाह गरेर भवनलाई राम्रो अवस्थामा राख्ने लक्ष्य राख्छ ।

प्रबलीकरण गर्ने विभिन्न प्रभावकारी तरिकाहरू:

रिट्रोफिटिंगका लागि केही प्रभावकारी तरिकाहरू यस्ता छन्:

१. स्प्लिण्ट र ब्याण्डेज: घरको जगदेखि छानासम्म वरिपरि ब्याण्डेज राखेर, भित्र बाहिर तारजाली लगाएर प्लाष्टर गरिन्छ । यसले भवनको संरचनालाई बलियो बनाउँछ ।
२. ज्याकेटिङ: घरको चारैतिर ठाडो-तेर्सो डण्डीको जाली लगाएर, पिलर वा बिम बाँधेर प्लाष्टर गरिन्छ । यसले भवनलाई थप स्थायित्व र बल प्रदान गर्छ ।
३. पिलर ज्याकेटिङ: बिम र पिलरको वरिपरिबाट ठाडो डण्डी जगदेखि छानासम्म राखेर, डण्डीलाई रिडले बाँधेर ढलान गरिन्छ । यसले पिलरहरूलाई थप मजबूती दिन्छ ।



जान्नु पर्ने कुराहरू:

आफ्नो घरको कमजोरीहरू मूल्याङ्कन गर्नका लागि दक्ष इन्जिनियरहरूबाट सल्लाह लिनुहोस् र उपयुक्त रिट्रोफिटिंग समाधानहरू सुझाव लिनुहोस् । जब घरको प्रबलीकरण गरिन्छ, त्यस अवस्थामा घर भत्काएर उस्तै खालको नयाँ घर बनाउँदा लाग्ने खर्चको ३० प्रतिशत वा त्यो भन्दा कम खर्च लाग्ने भएमा मात्रै प्रबलीकरण गरिन्छ ।

भवन सुधारका लाभहरू:

जनधनको सुरक्षा: भवन सुधारले भूकम्पको बेला जनधनको क्षति कम गर्दछ ।
निर्माणको दीर्घकालीनता: सुधार गरिएका भवनहरू लामो समयसम्म टिकाउ र सुरक्षित हुन्छन् ।
आर्थिक बचत: सुधार गरिएका भवनहरूमा मर्मतसम्भार खर्च कम हुन्छ ।

भूकम्प आउला भनेर पर्खनु हुँदैन । भूकम्पको समयमा सुरक्षा सुनिश्चित गर्नको लागि अहिले नै आफ्नो घरलाई रिट्रोफिट गर्नुहोस् । तपाईंको आजको सक्रिय कदमले भोलि जीवन र सम्पत्ति बचाउन सक्छ ।