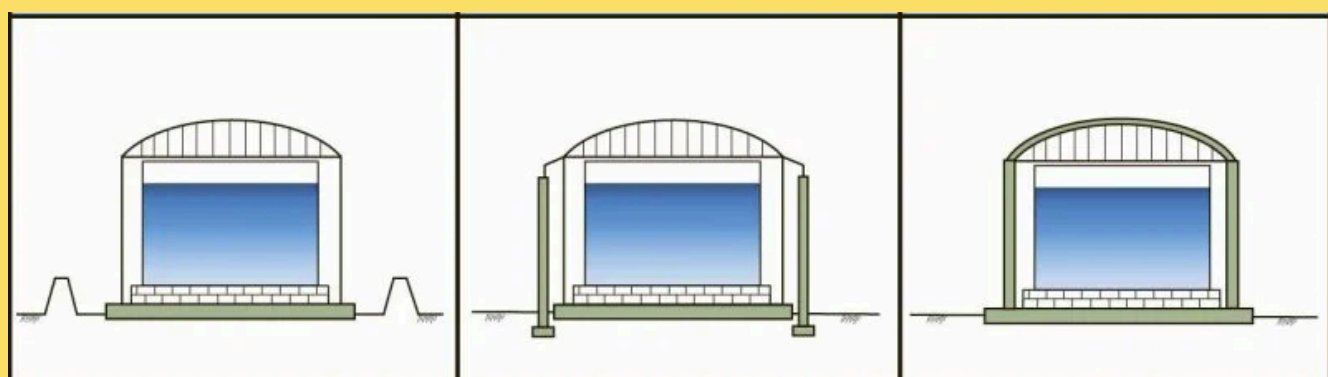


ถึงเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว

ชนิดของถังเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว

มีทั้งหมด 3 ชนิด

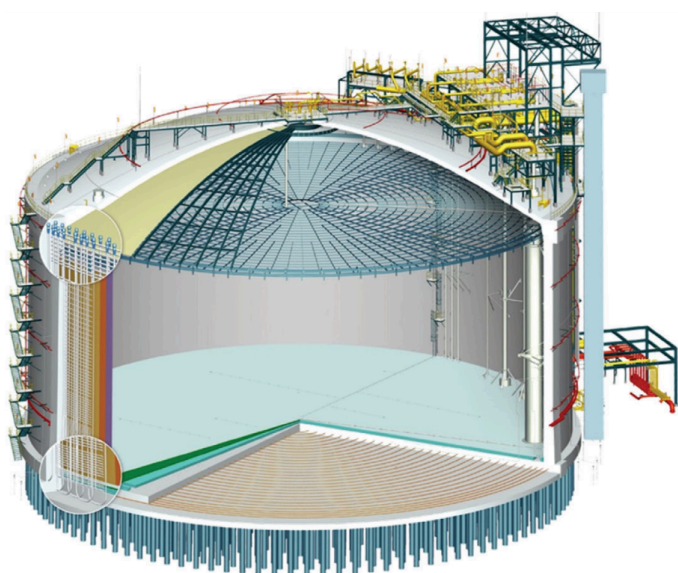


Single
Containment

Double
Containment

Full
Containment

ถังเก็บก๊าซธรรมชาติเหลวของที่นี่
เป็นถังชนิดที่เรียกว่า
Full containment tank



รู้หรือไม่ ?

ถังเก็บก๊าซธรรมชาติเหลวที่นี่
มีขนาดใหญ่พอที่จะใส่
เครื่องบินโบกั 777 ได้ถึง 2 ลำ

Full Containment Tank

ด้านในของถังเก็บก๊าซธรรมชาติเหลว
ประกอบด้วย

เหล็กผสมนิกเกิล 9 เปอร์เซ็นต์

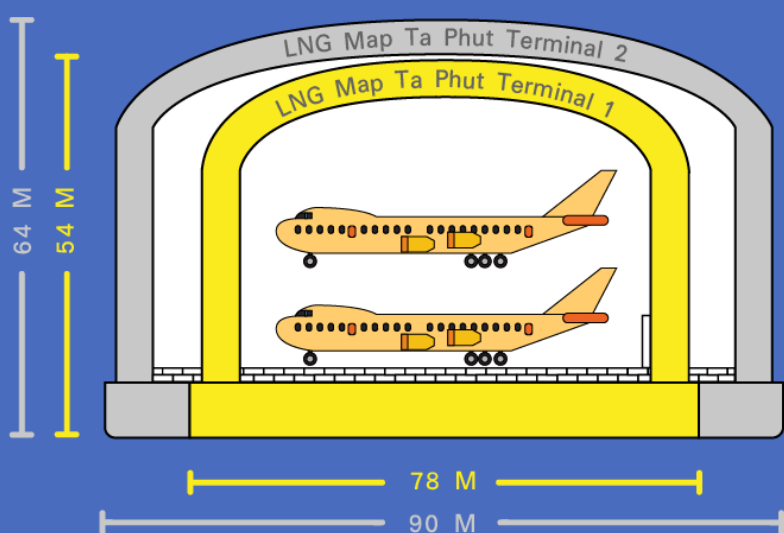
เนื่องจาก

มีคุณสมบัติทนทานความเย็นสูง

ด้านนอกของถังรวมถึงหลังคาทำจาก

คอนกรีตอัดแรงดันสูง

ซึ่งมีคุณสมบัติรองรับ LNG
หากชั้นด้านในเกิดการรั่วไหล



LMPT 1

มีความจุ 160,000 m³ ต่อถัง



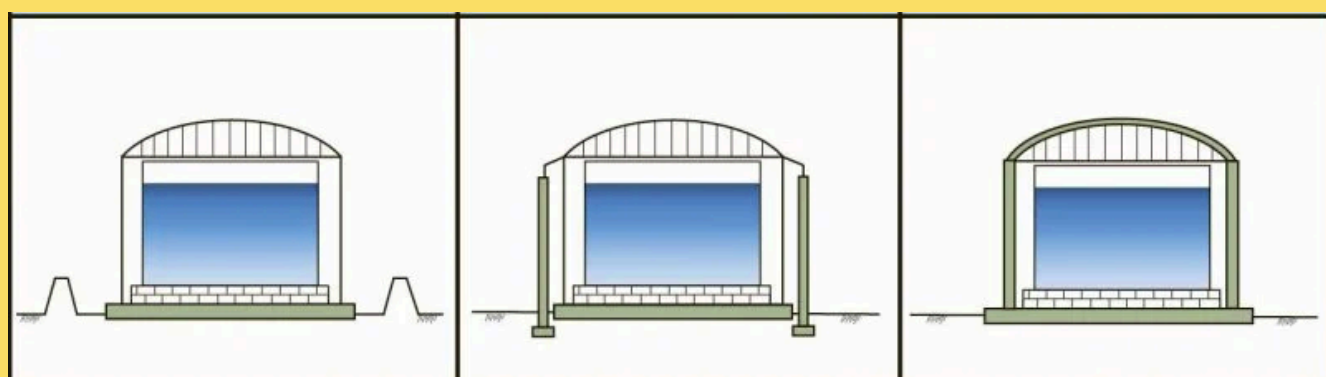
LMPT 2

มีความจุ 250,000 m³ ต่อถัง

LNG STORAGE TANK

Types of liquefied natural gas storage tank

There are **3** types.



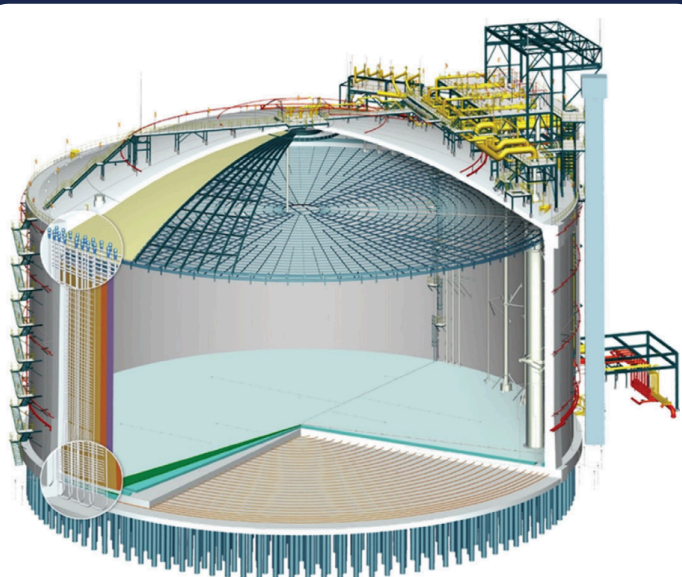
Single
Containment

Double
Containment

Full
Containment

The type of LNG storage tank used in PTTLNG is

Full containment tank.



Full Containment Tank

The inside of LNG storage tank is

9% nickel alloy steel

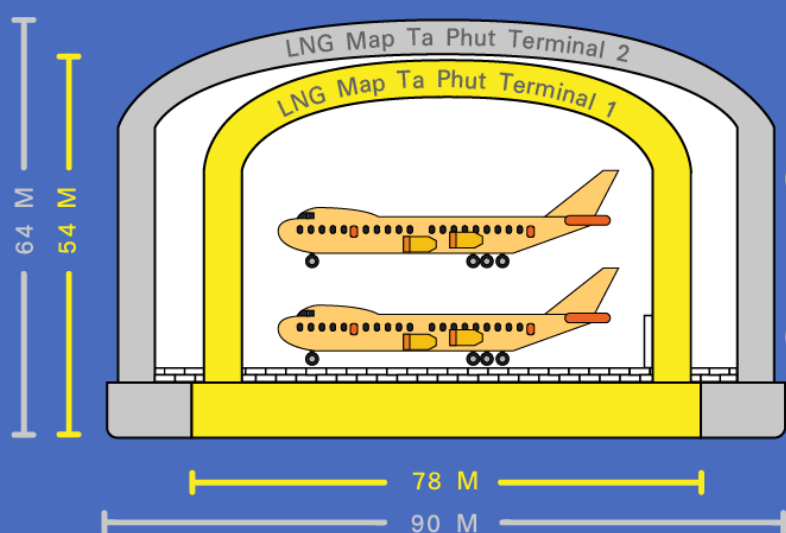
due to its

high resistance to cold

Did you know ?

An LNG storage tank here is large enough to contain 2 Boeing 777s !!!

The outside of the tank including the roof is made of **pre-stressed concrete** which can provide another layer of protection if LNG leaks



LMPT 1

Capacity 160,000 m³ per tank



LMPT 2

Capacity 250,000 m³ per tank