Autodesk Takeoff Handguide



Takeoff

AUTODESK Construction Cloud

By MTECH Team

Get Start workflow

Autodesk Comstruction cloud Setup

Creat Project → Add members → **Active Takeoff**

Autodesk Takeoff Setup

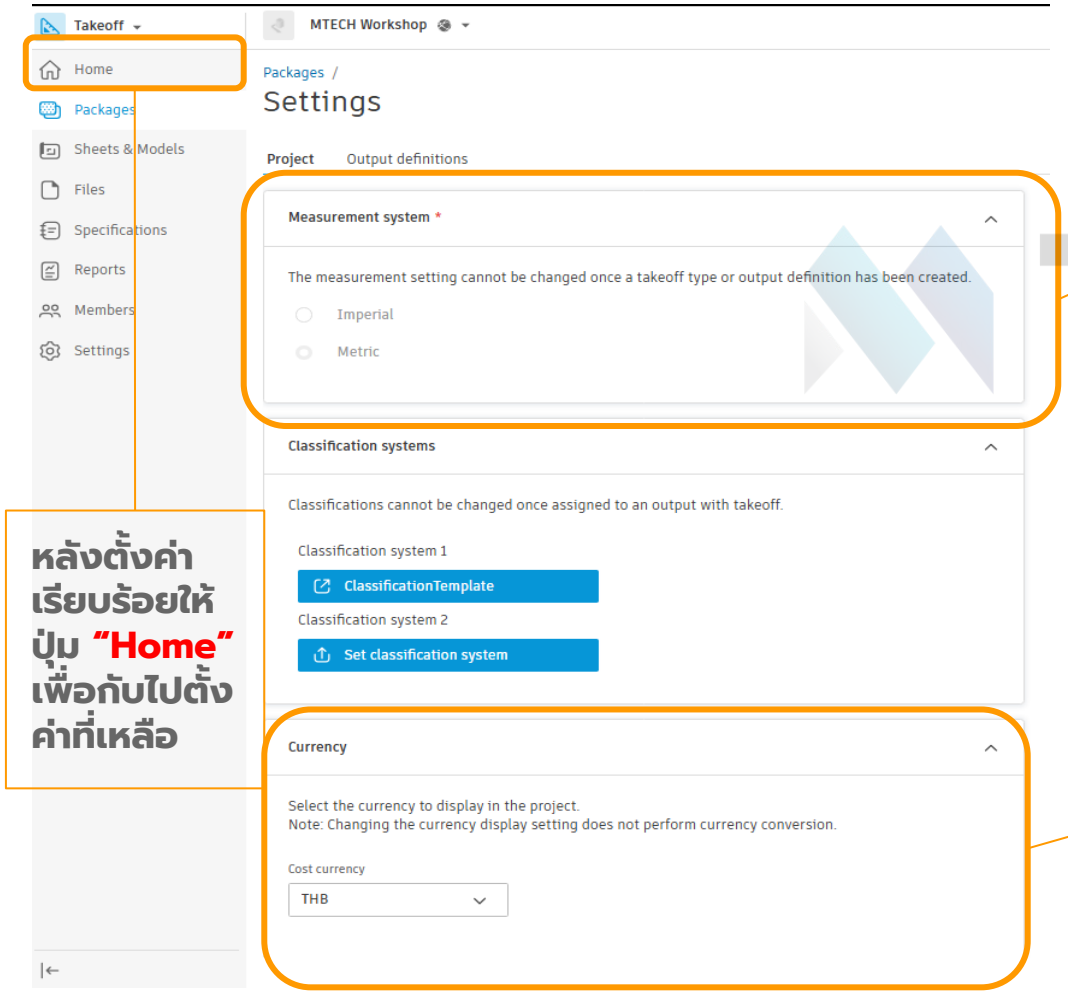


Get Start workflow

Step1 : ตั้งค่า หน่วยวัด (เมตร) , หน่วยเงิน (บาท)



Get Start workflow



หลังตั้งค่าเรียบร้อยให้ปุ่ม **"Home"** เพื่อกับไปตั้งค่าที่เหลือ

- Imperial : หน่วยจะเป็น นิ้ว, ฟุต , ปอนด์
- Metric : หน่วยจะเป็น มิลลิเมตร เมตร เซนติเมตร

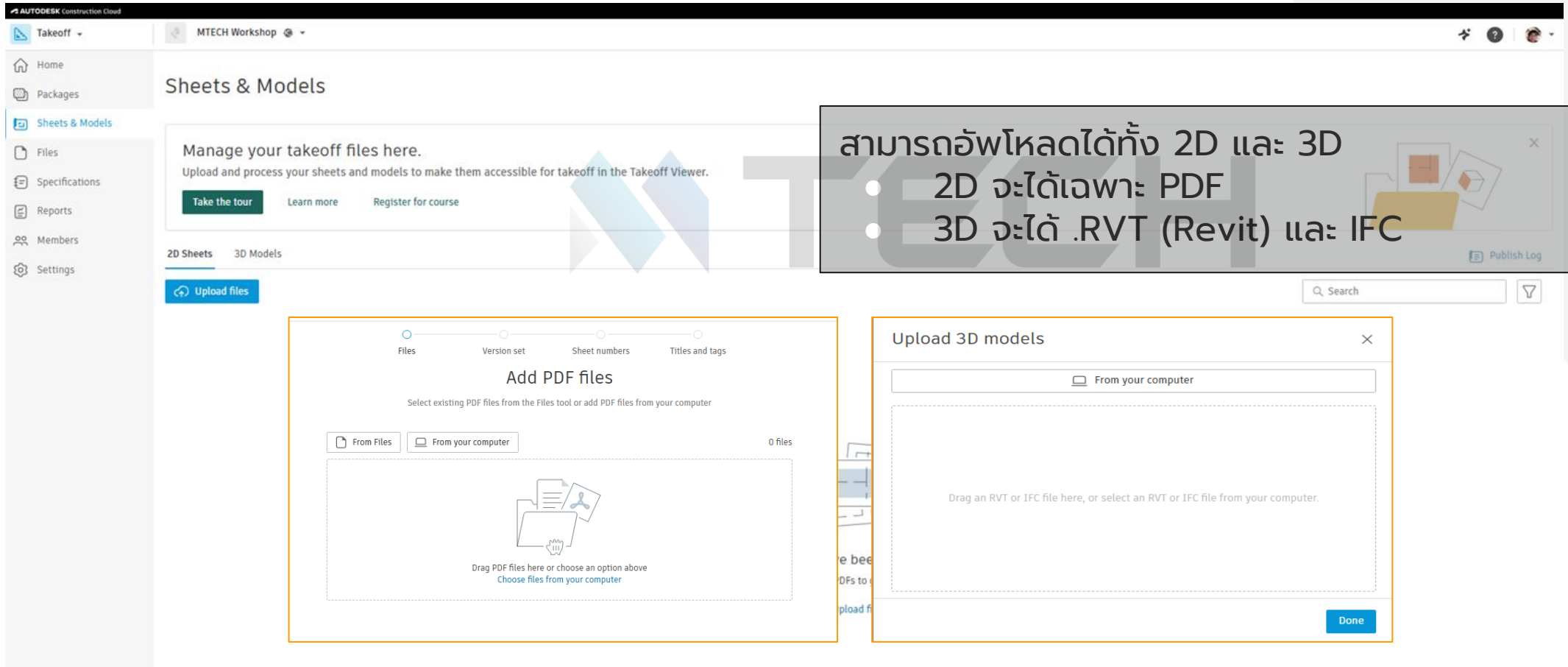
Currency : หน่วยเงินมีหลายหน่วยถ้าเงินบาทให้เลือกเป็น THB

Get Start workflow

Step 2 : อัพโหลดไฟลที่ต้องการถอดปริมาณ



Get Start workflow

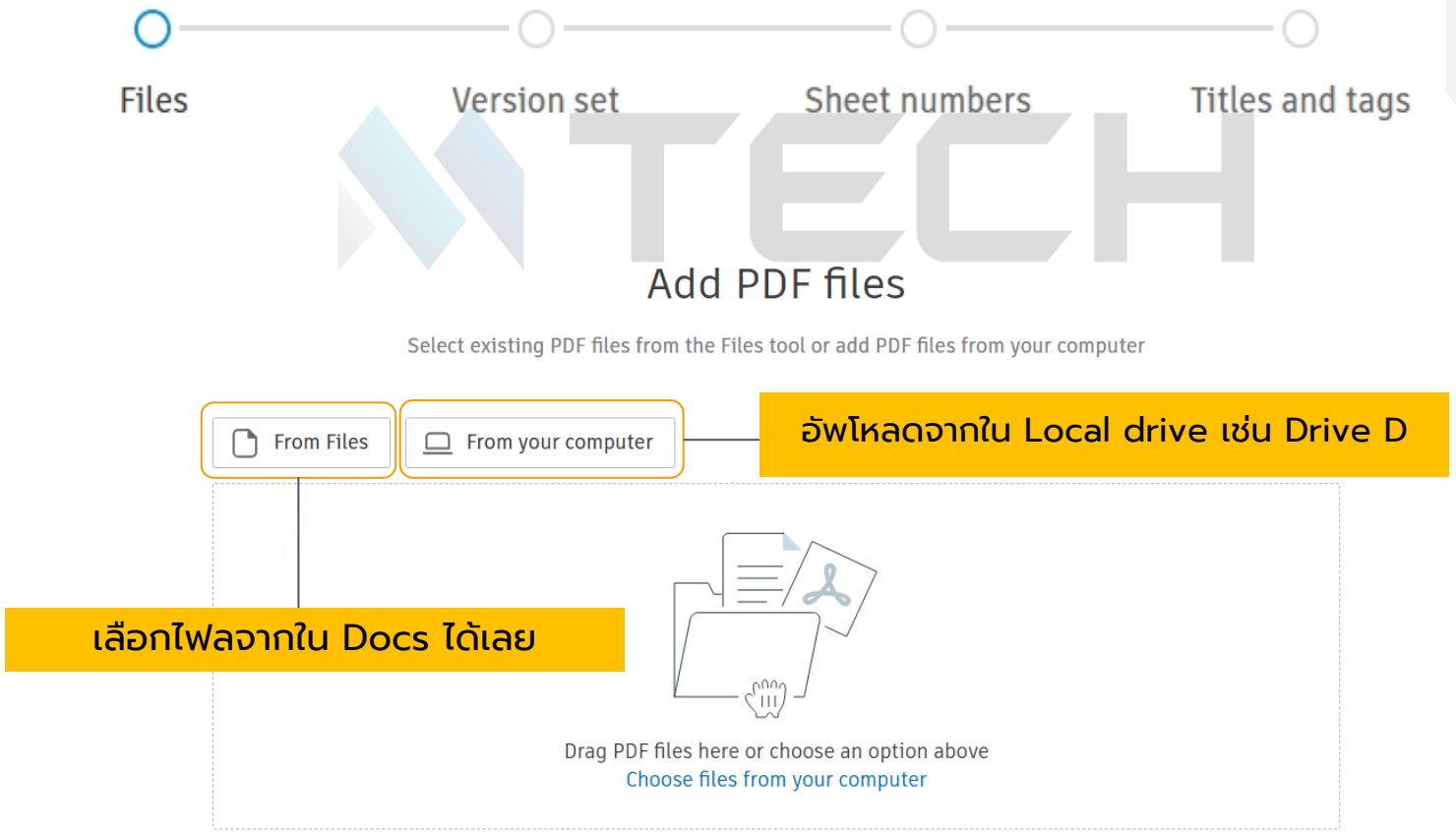


สามารถอัพโหลดได้ทั้ง 2D และ 3D

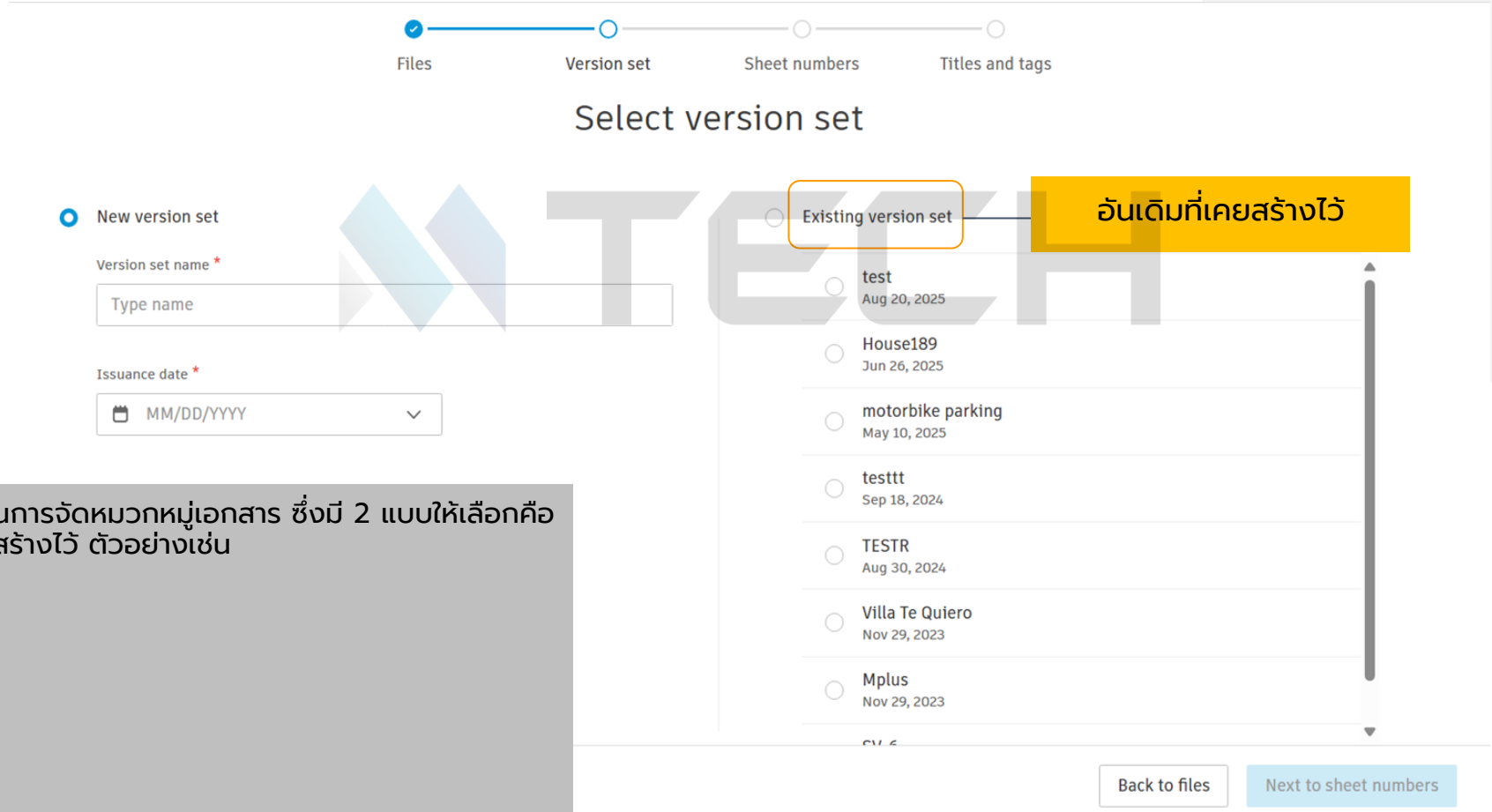
- 2D จะได้เฉพาะ PDF
- 3D จะได้ .RVT (Revit) และ IFC

Get Start workflow

การอัพโหลด 2D PDF มี 3 วิธี



Get Start workflow



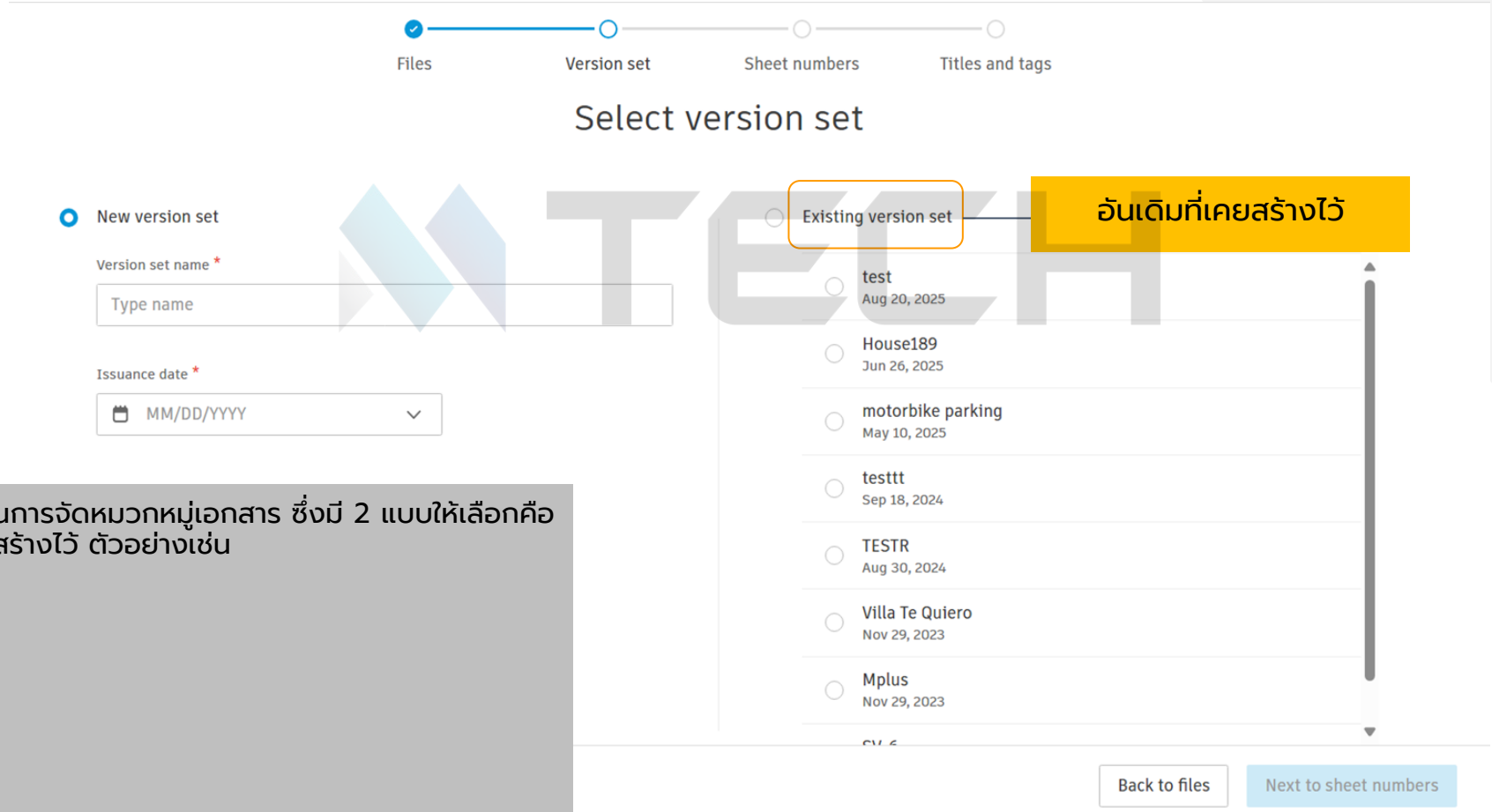
Version Set เป็นตัวช่วยในการจัดหมวกหมู่เอกสาร ซึ่งมี 2 แบบให้เลือกคือ สร้างใหม่กับใช้อันเดิมที่เคยสร้างไว้ ตัวอย่างเช่น

แบ่งเป็นโครงการ

แบ่งตามประเภทงาน
- โครงสร้าง
- สถาปัตย์

แบ่งเป็นโซน
แบ่งตามชื่อคน

Get Start workflow



Version Set เป็นตัวช่วยในการจัดหมวกหมู่เอกสาร ซึ่งมี 2 แบบให้เลือกคือ สร้างใหม่กับใช้อันเดิมที่เคยสร้างไว้ ตัวอย่างเช่น

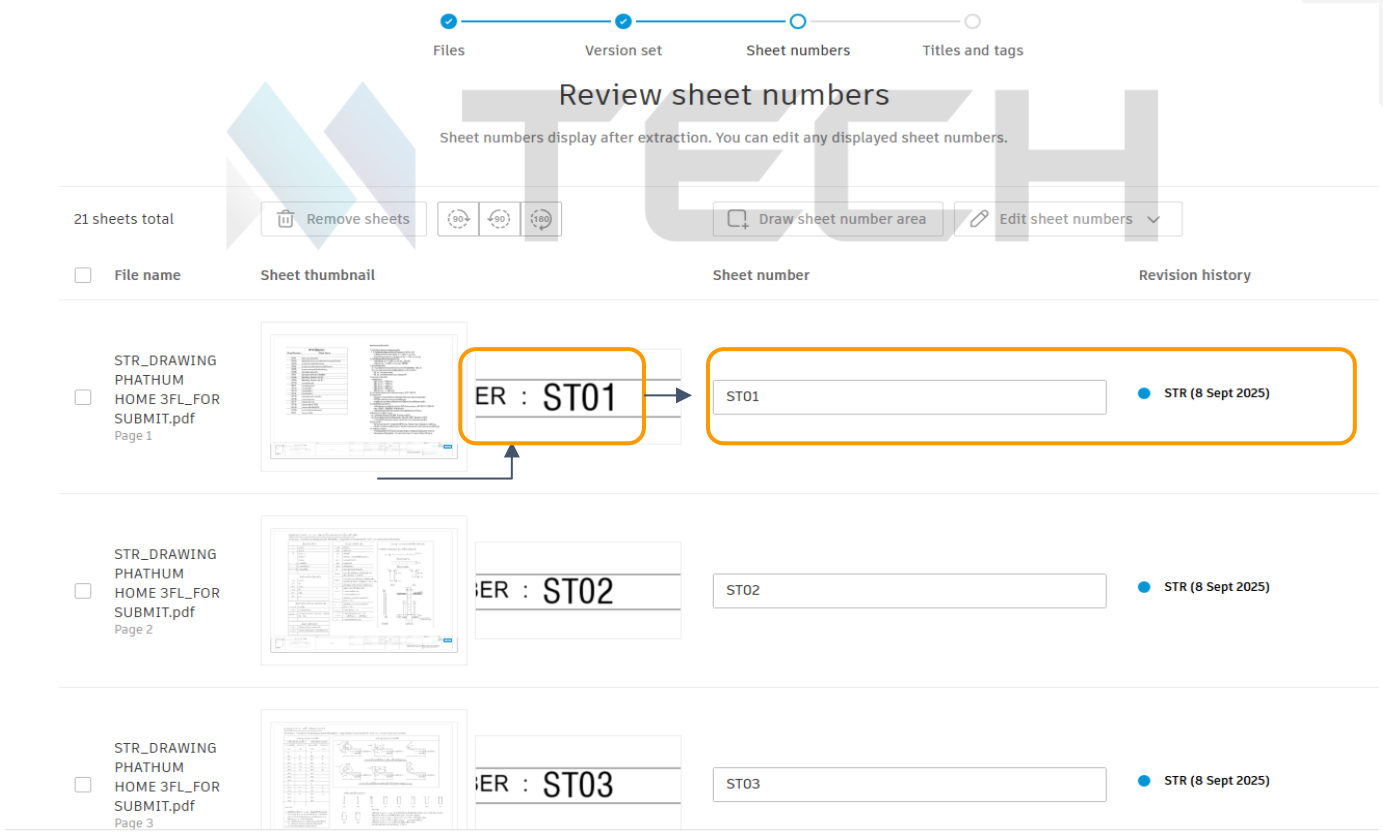
แบ่งเป็นโครงการ

แบ่งตามประเภทงาน
- โครงสร้าง
- สถาปัตย์

แบ่งเป็นโซน
แบ่งตามชื่อคน

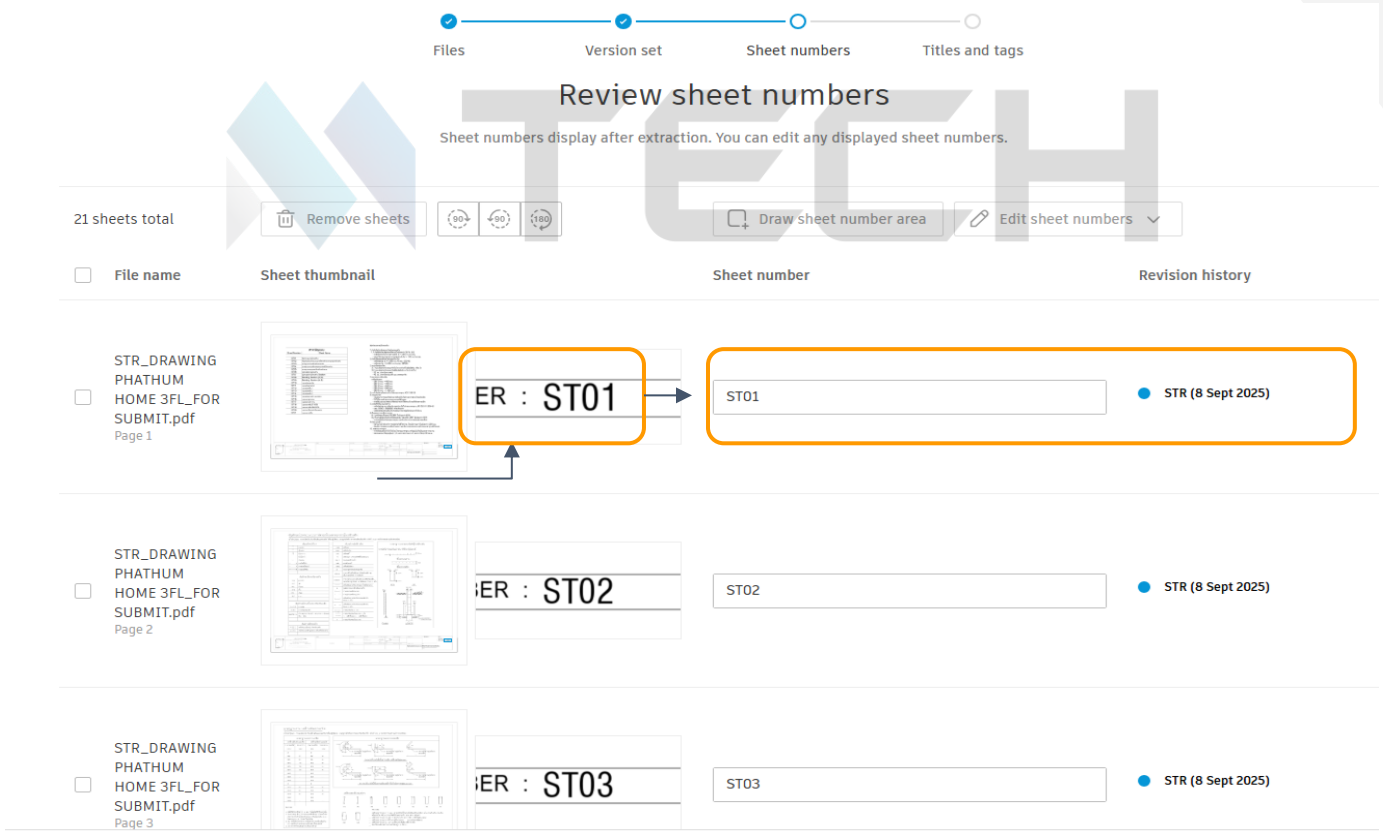
Get Start workflow

Sheet Number โปรแกรมจะพยายามแท็กหา Sheet number จากแปลนของเราโดยอัตโนมัติ



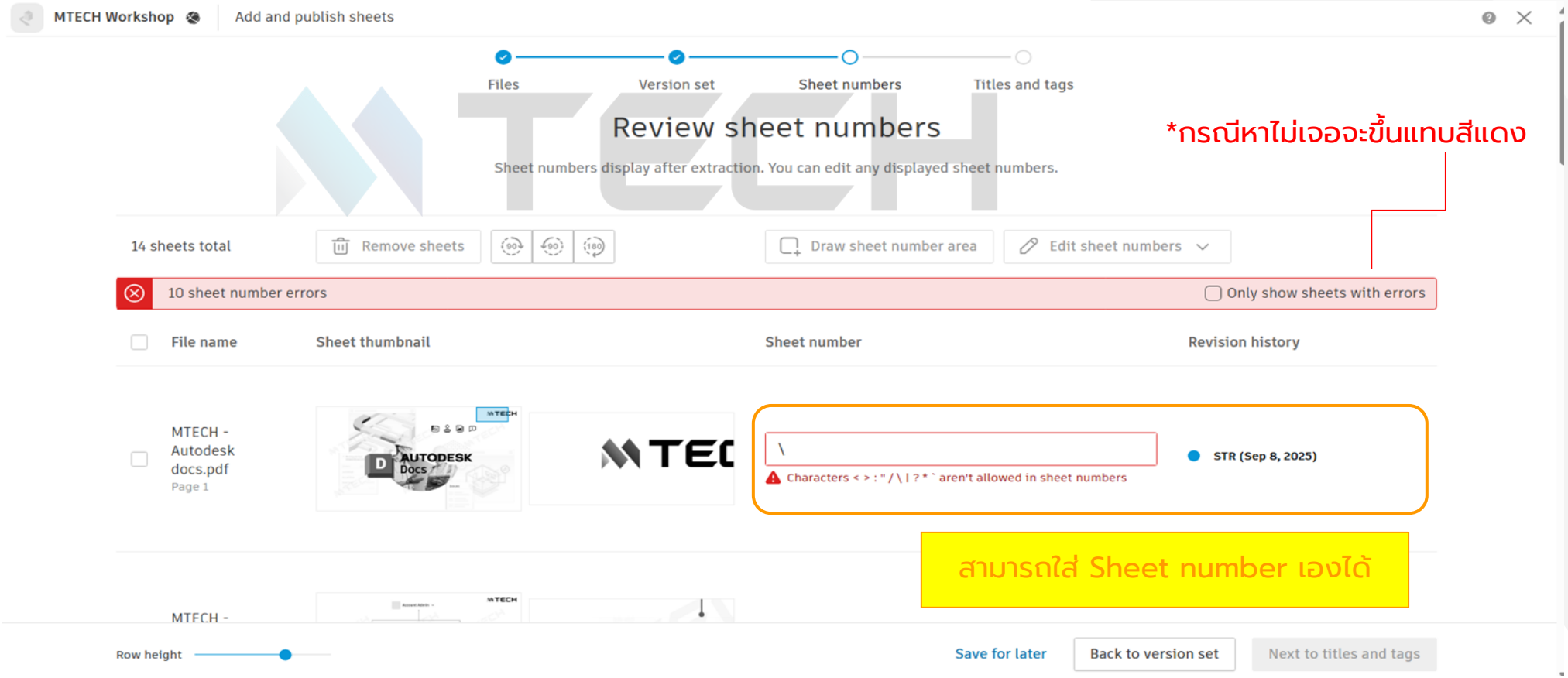
Get Start workflow

Sheet Number โปรแกรมจะพยายามแท็กหา Sheet number จากแปลนของเราโดยอัตโนมัติ



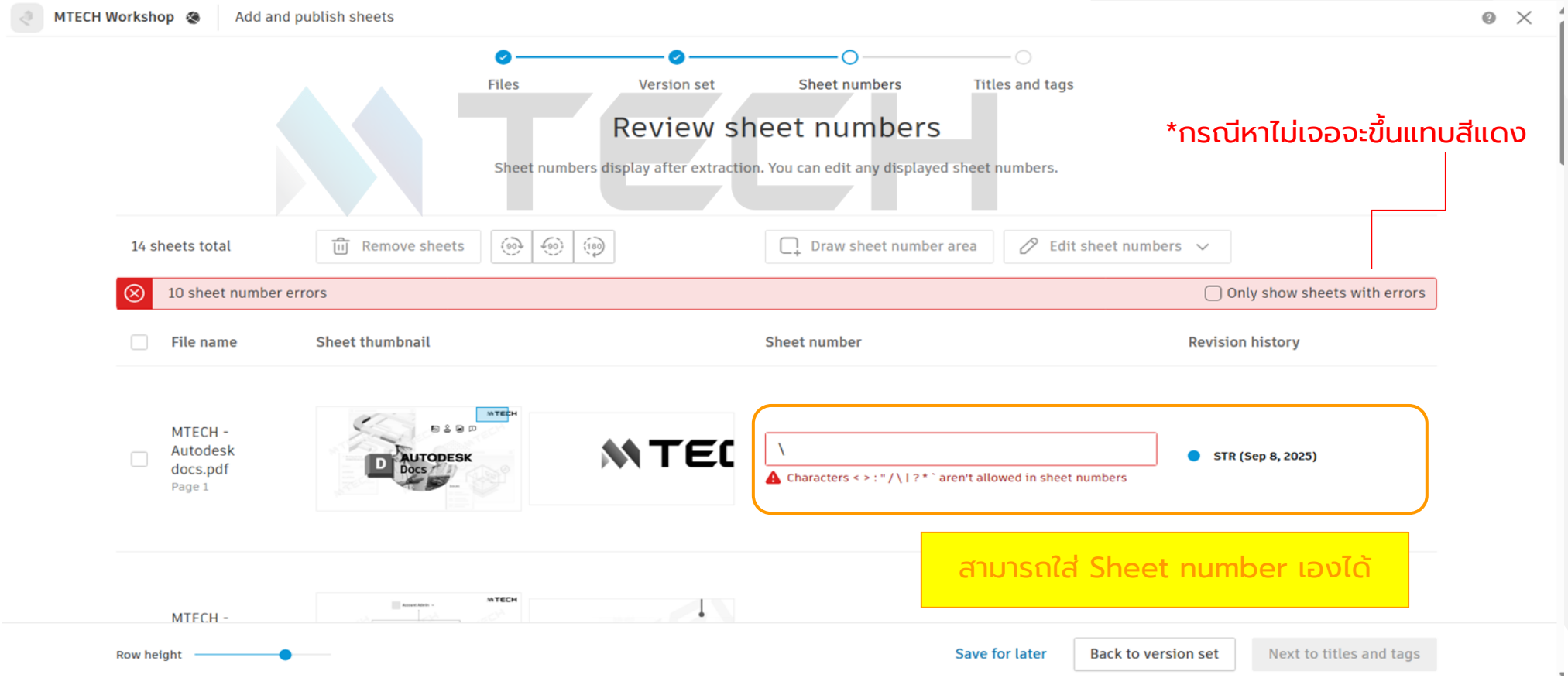
Get Start workflow

Sheet Number โปรแกรมจะพยายามแทร็กหา Sheet number จากแปลนของเราโดยอัตโนมัติ



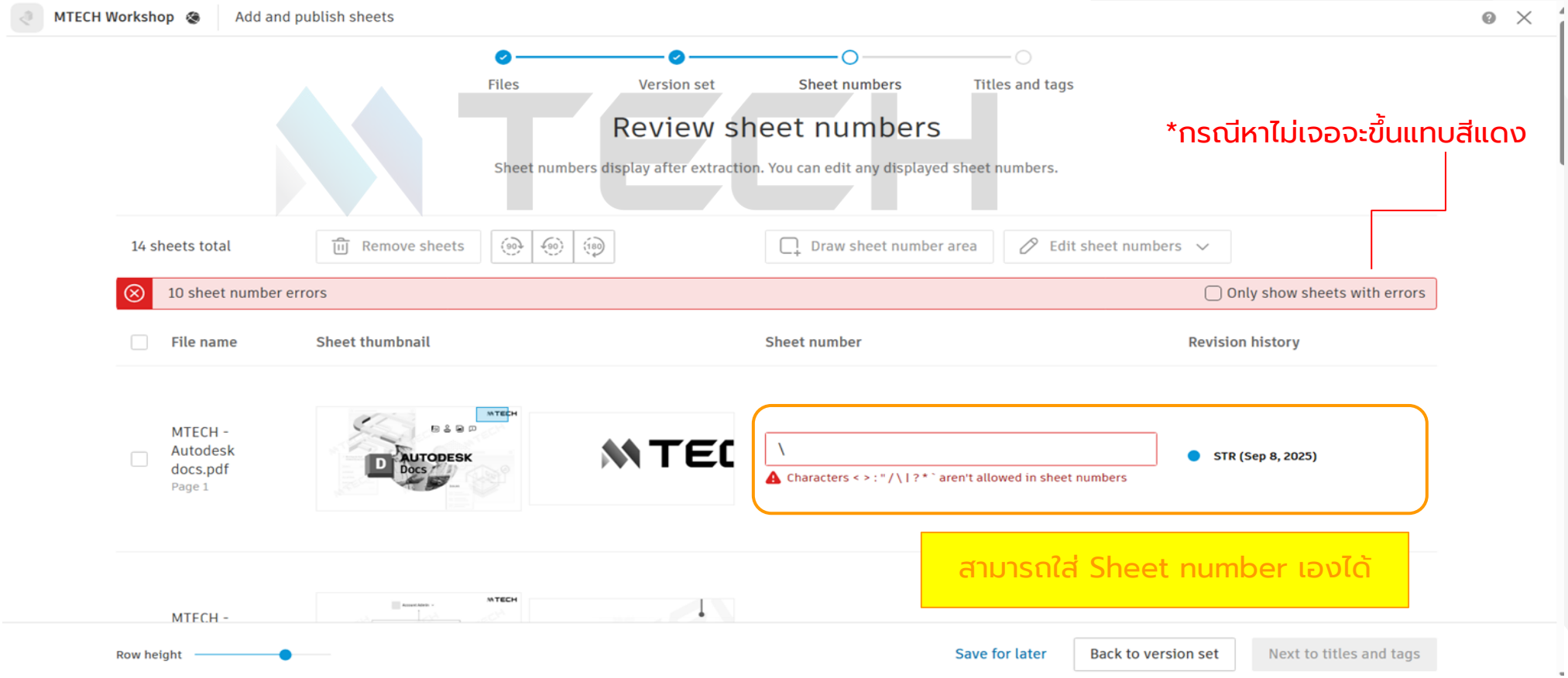
Get Start workflow

Sheet Number โปรแกรมจะพยายามแทร็กหา Sheet number จากแปลนของเราโดยอัตโนมัติ



Get Start workflow

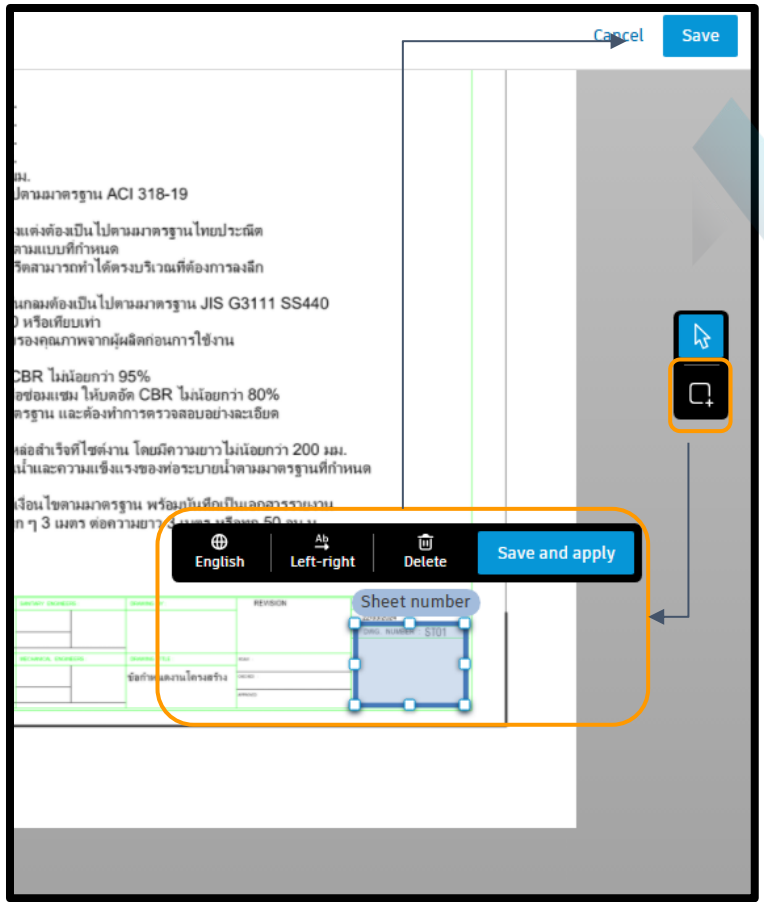
Sheet Number โปรแกรมจะพยายามแทร็กหา Sheet number จากแปลนของเราโดยอัตโนมัติ

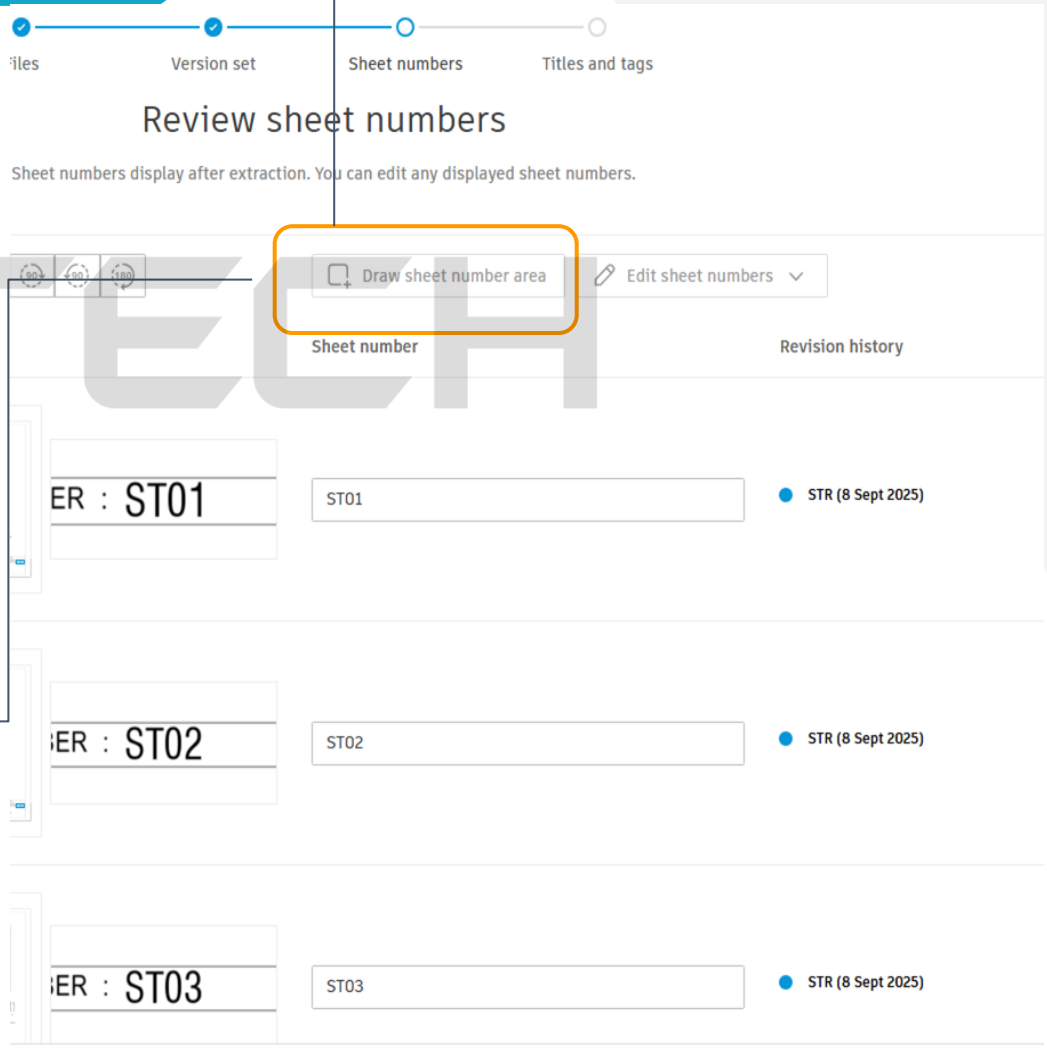


Get Start workflow

สามารถเปลี่ยนตำแหน่ง sheet number tag ได้

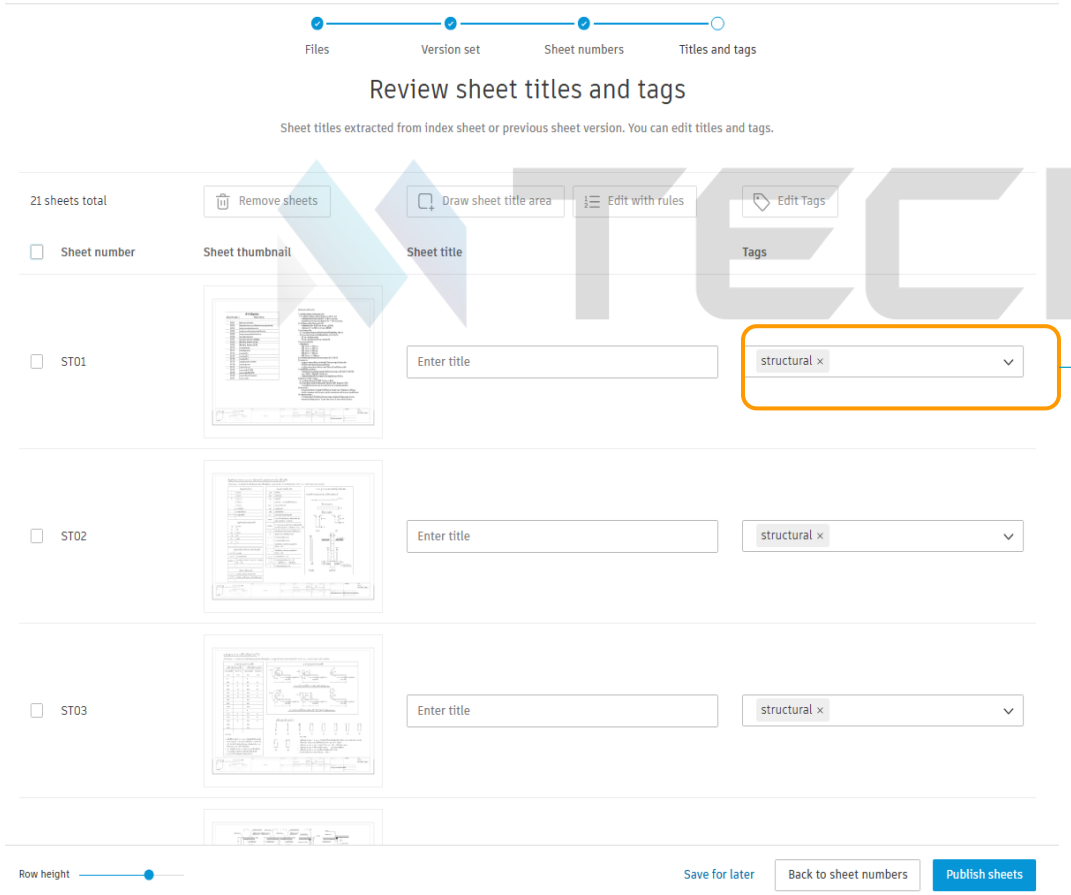
Sheet Number





Get Start workflow

Tag and Titiles



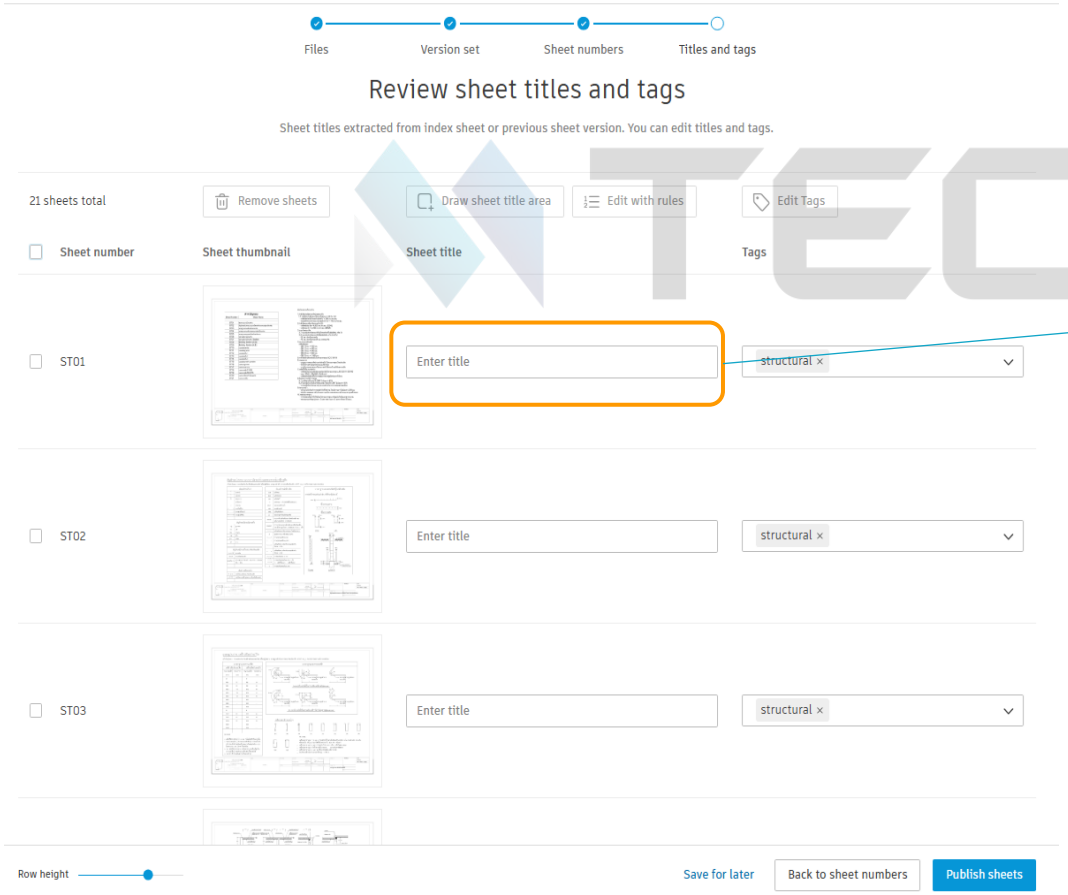
Tag

โปรแกรมจะวิเคราะห์ว่าแปลนเราเป็นประเภทไหนด้วย AI

(สามารถเปลี่ยนได้)

Get Start workflow

Tag and Titiles

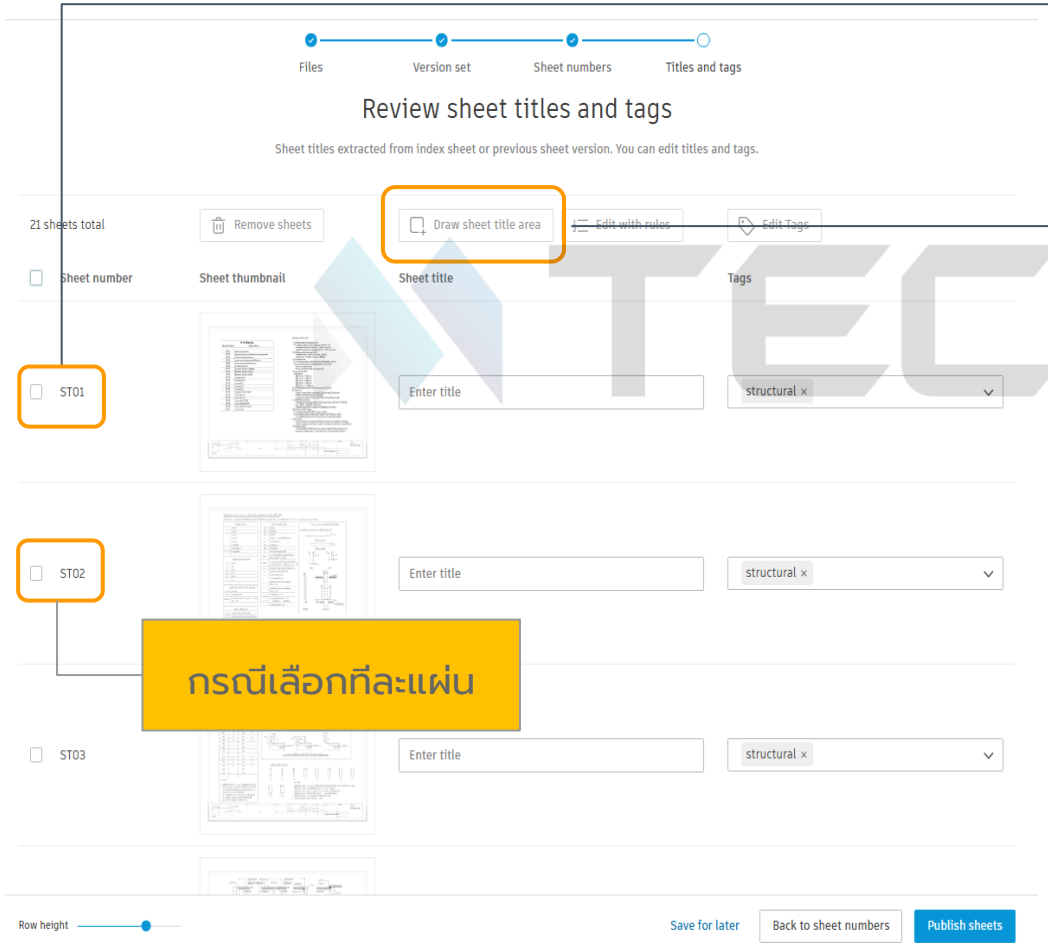


Titles

เราสามารถกำหนดพื้นที่ตำแหน่ง tile ในแบบเราได้

Get Start workflow

Tag and Titiles



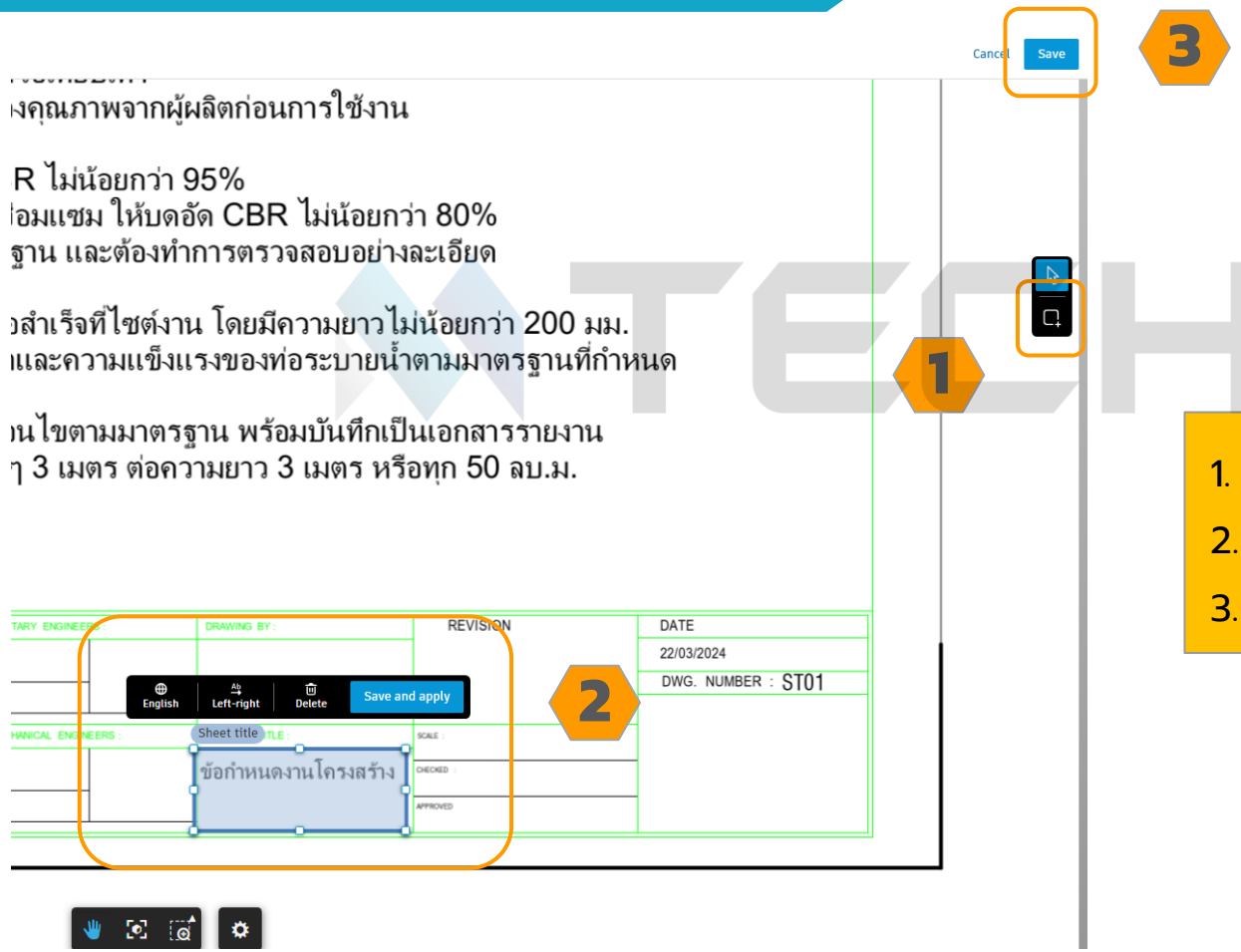
1. เลือก sheet ที่จะใส่ titles ทั้งหมด

2. เลือก Draw sheet title area

กรณีเลือกทีละแผ่น

Get Start workflow

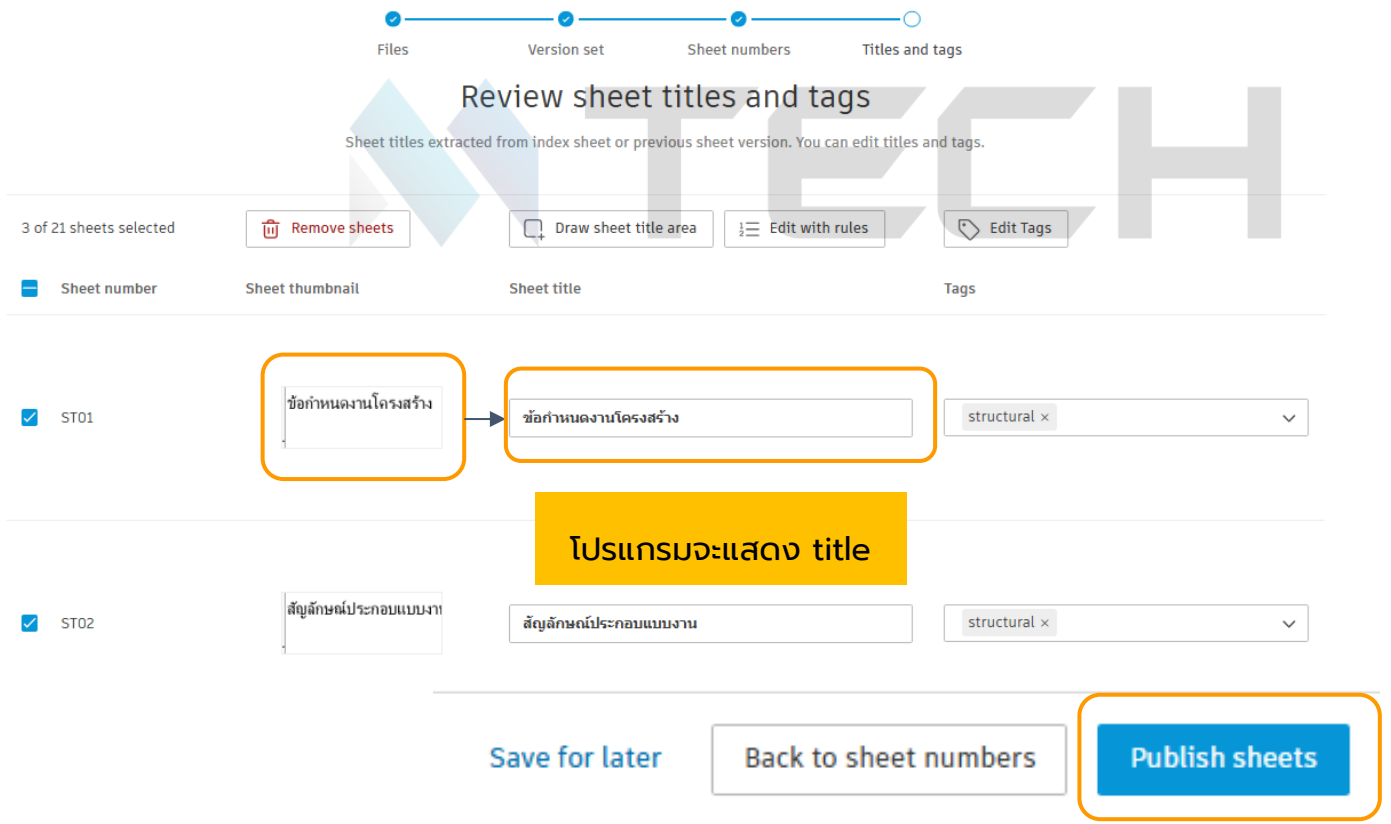
Tag and Titiles



1. เลือก Drawing
2. ลากกรอบตำแหน่งที่ title อยู่
3. กด Save

Get Start workflow

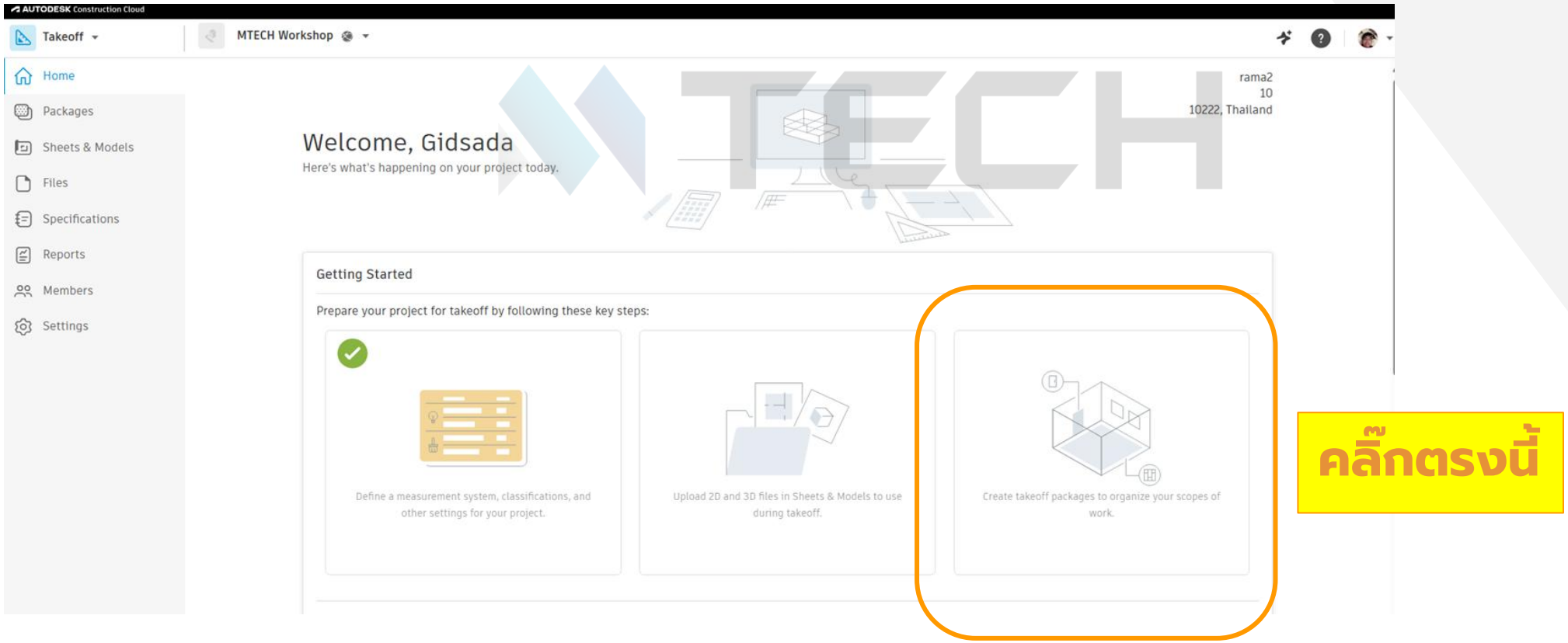
Tag and Titiles



กด Publish sheets

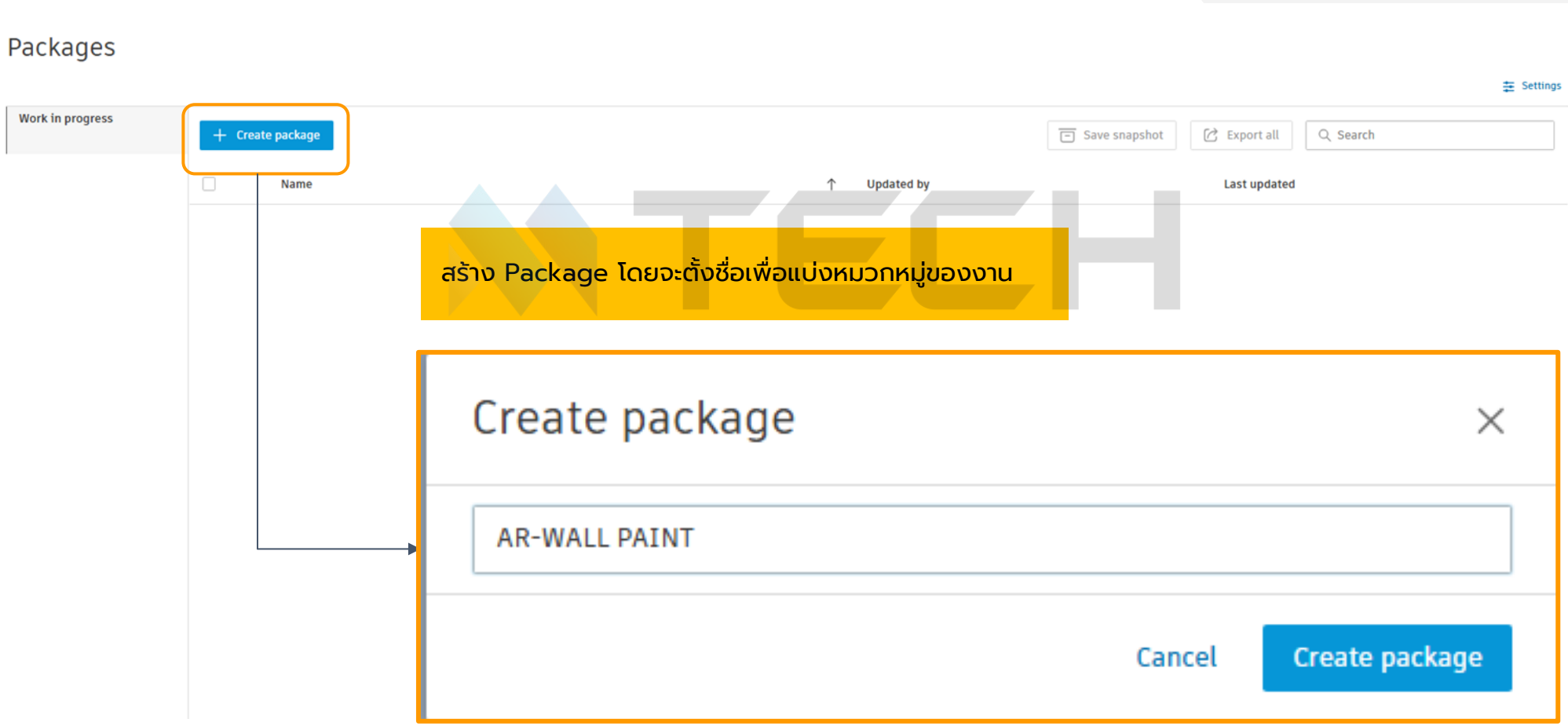
Get Start workflow

Step 3: เริ่มกำหนดค่าสำหรับถอดปริมาณ



คลิ๊กตรงนี้

Get Start workflow



Get Start workflow

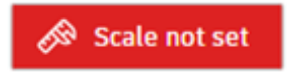
Step 4: เริ่มถอดปริมาณ



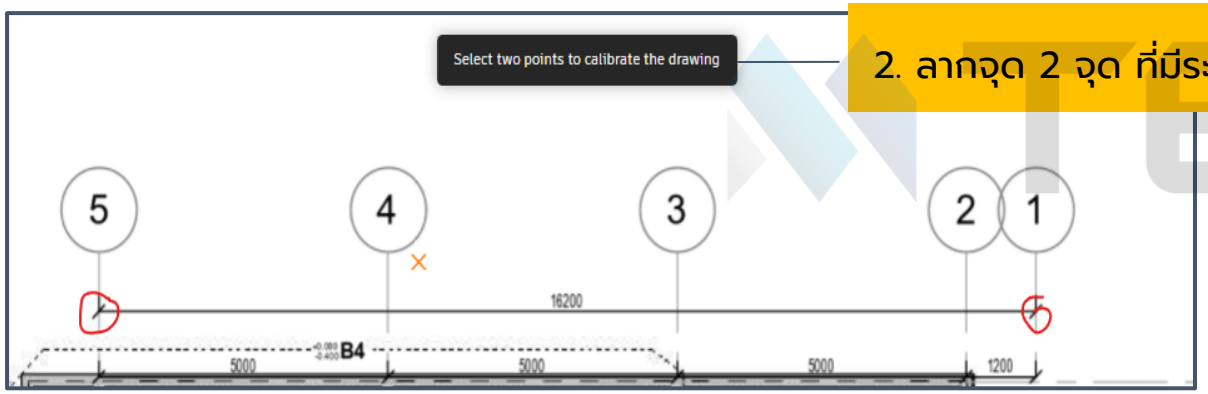
1. Package ปัจจุบันที่ใช้งาน (สามารถสลับได้)
2. Sheet number ปัจจุบันที่ใช้งาน (สามารถสลับได้)
2. Tag ปัจจุบันที่ใช้งาน (สามารถสลับได้)
4. Sheet ต่าง ๆใน Package
5. Scale not set แถบแสดงสถานะกรณี หน้า Sheet นี้ยังไม่ได้ Set Scale
6. เครื่อง Compare, Export PDF, แสดง Shortcut ตามลำดับ
7. เครื่องมีต่าง ๆ ในโปรแกรม

Get Start workflow

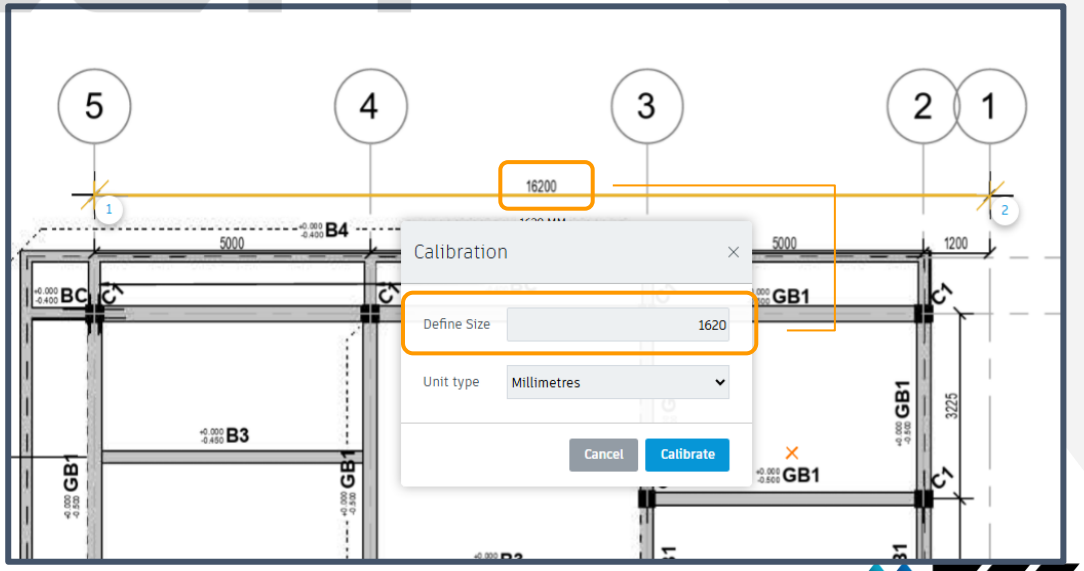
Step 4.1 : Set Scale



1. คลิ๊ก"Scale not set"



2. ลากจุด 2 จุด ที่มีระยะบอก (ใช้การ zoom เพื่อให้แม่นยำขึ้น)

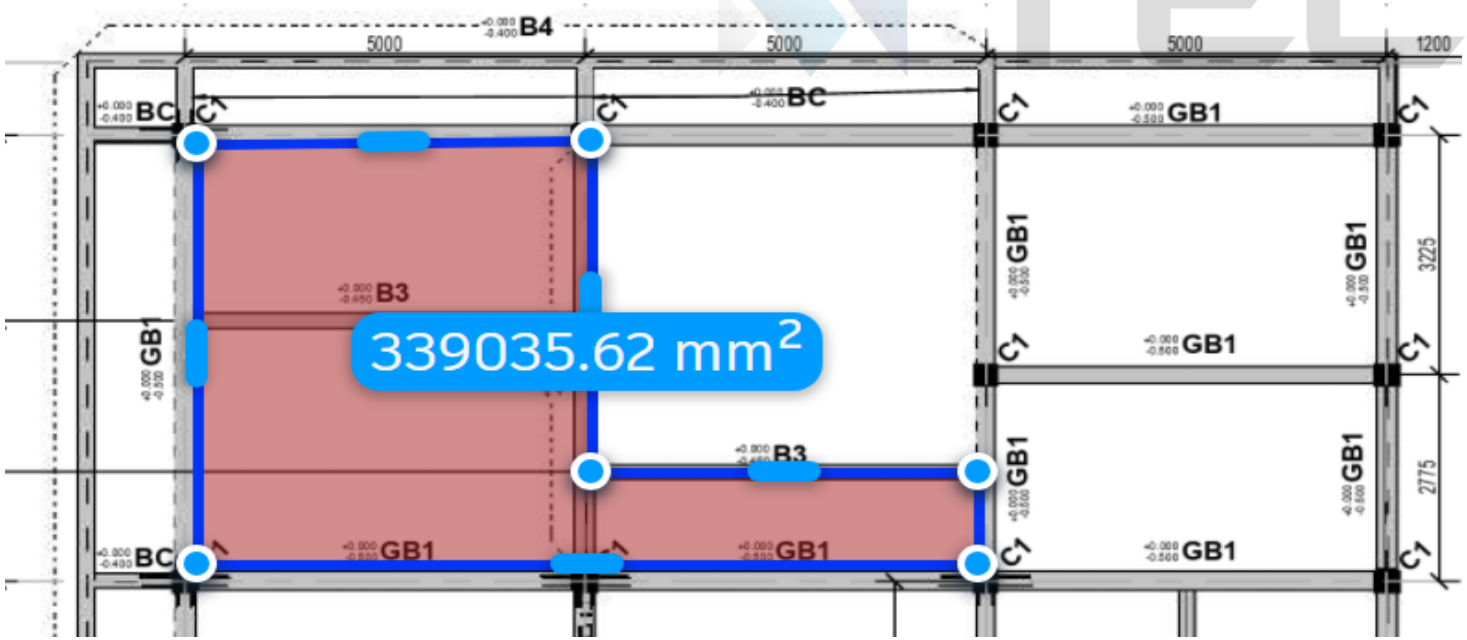


3. ใส่ตัวเลขตามระยะที่ระบุใน PDF และใส่หน่วยให้ถูกต้อง และกด **Calibrate**

Get Start workflow

Step 4.2 : เครื่องมือวัด

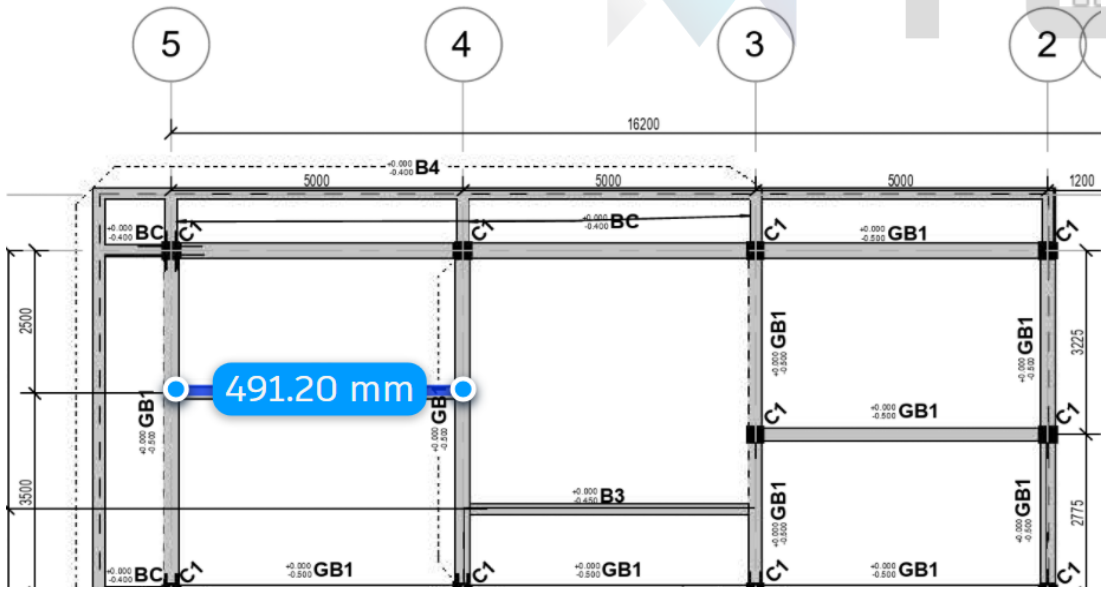
1. เครื่องมือวัด "พื้นที่" ลากจุดที่ต้องการวัดพื้นที่ให้เป็นวงรอบแล้วกด Enter



Get Start workflow

Step 4.2 : เครื่องมือวัด

2. เครื่องมือวัด "เส้น" ลากเส้นแล้วกด Enter



Get Start workflow

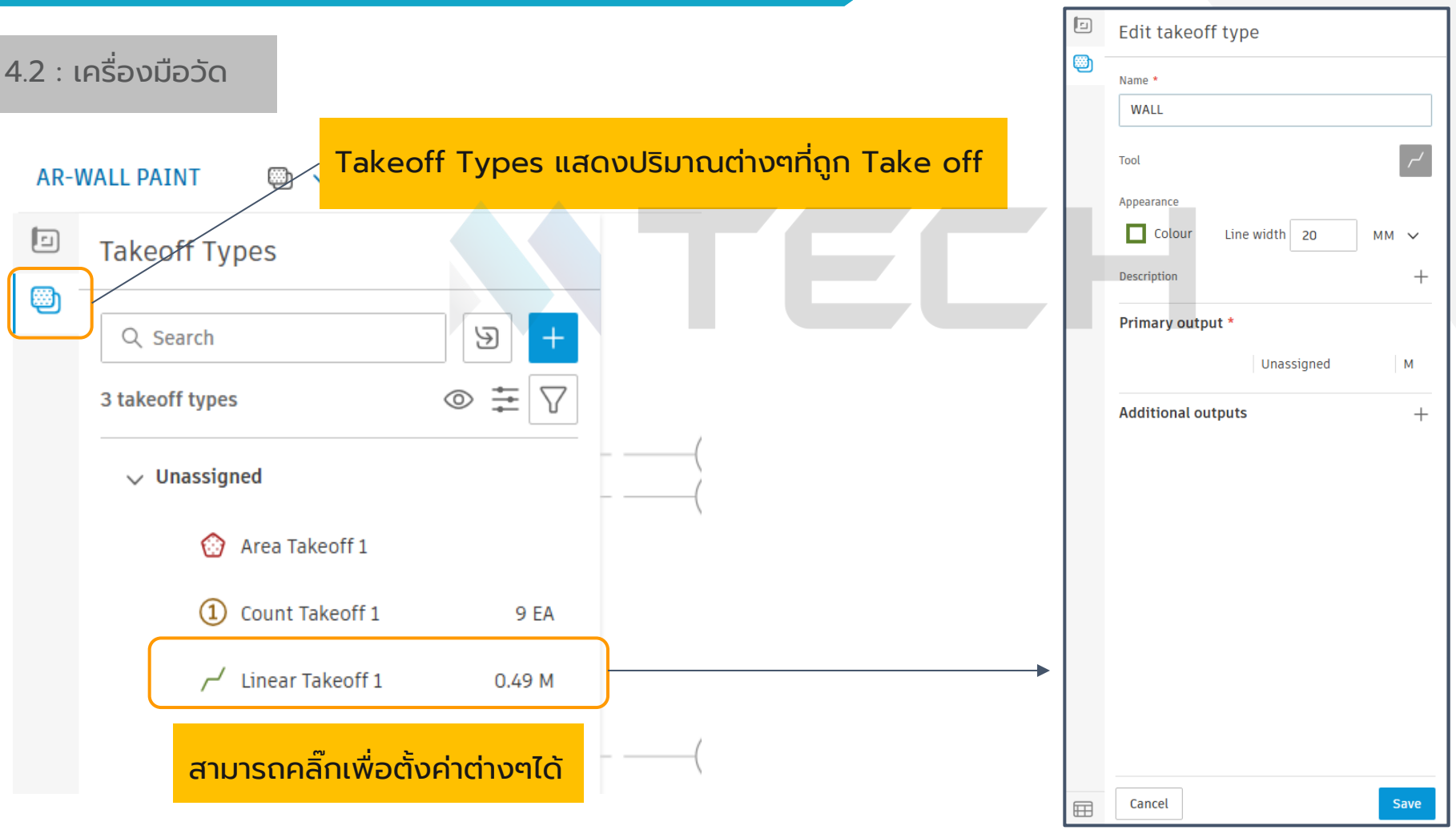
Step 4.2 : เครื่องมือวัด

1. 2. เครื่องมือวัด "Symbol detection" ลาก Symbol ที่ต้องการหา

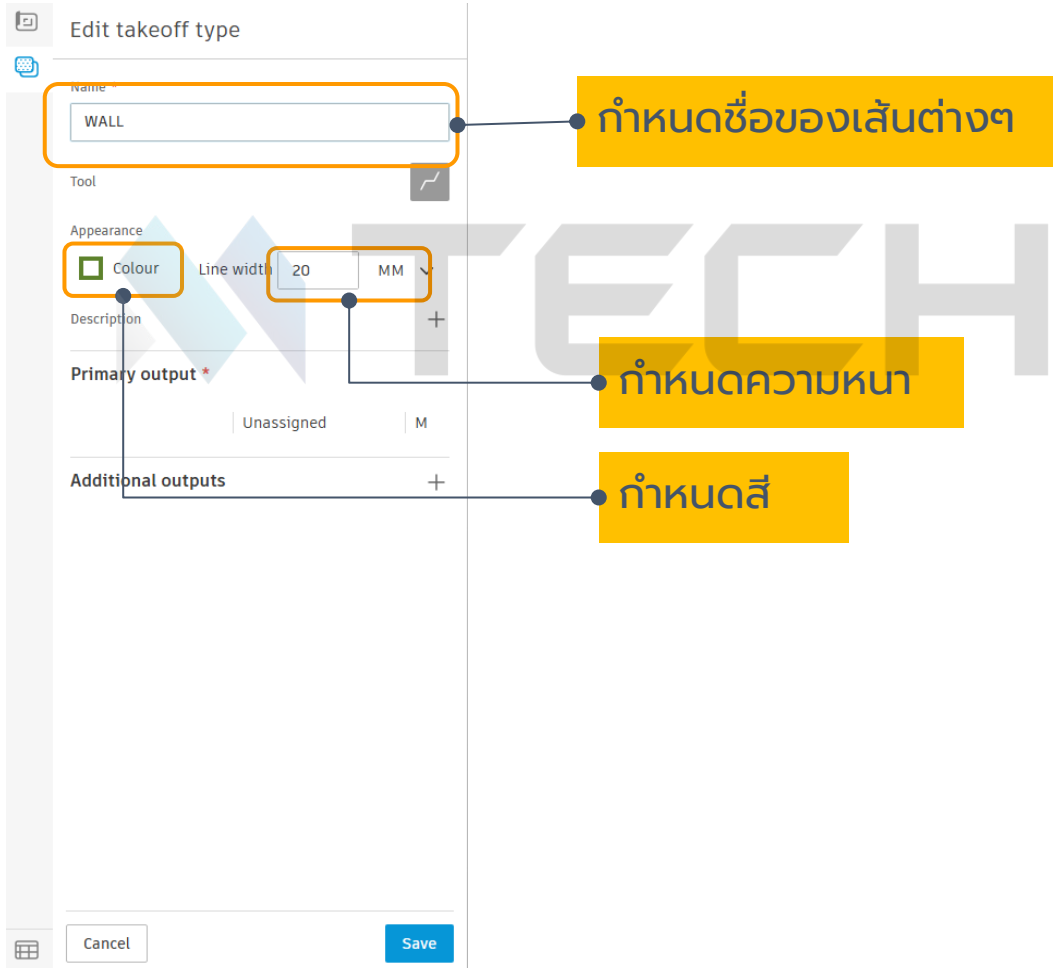


Get Start workflow

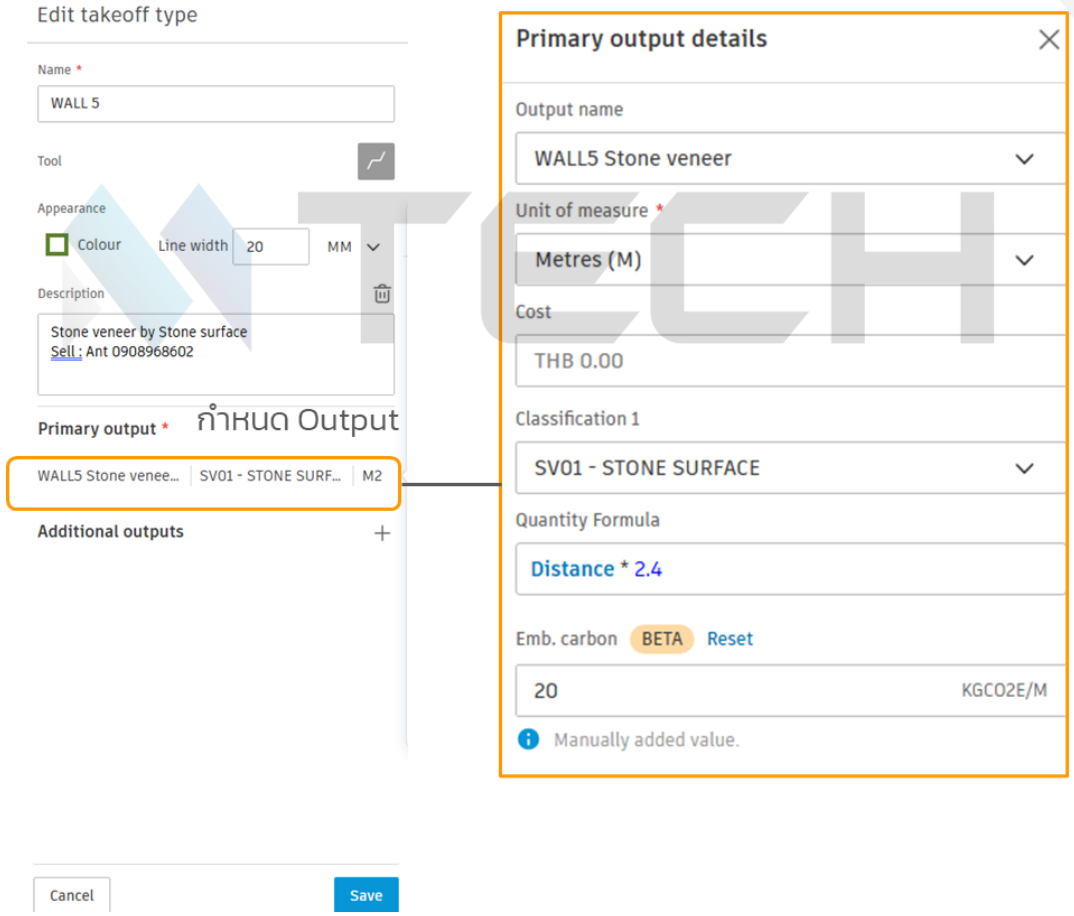
Step 4.2 : เครื่องมือวัด



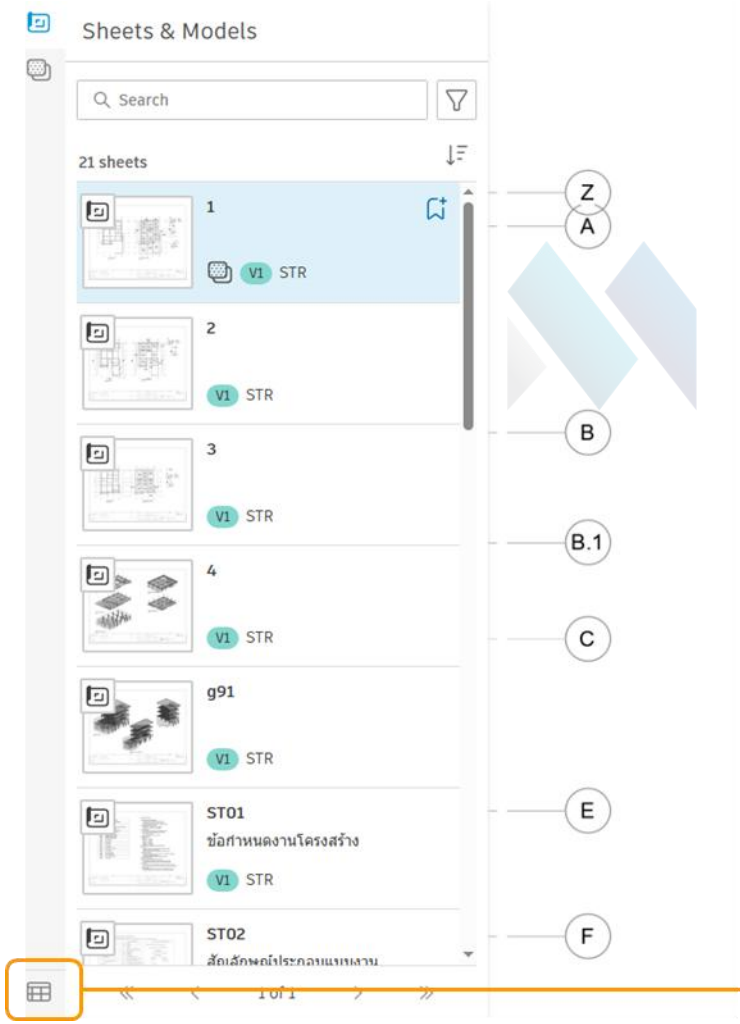
Get Start workflow



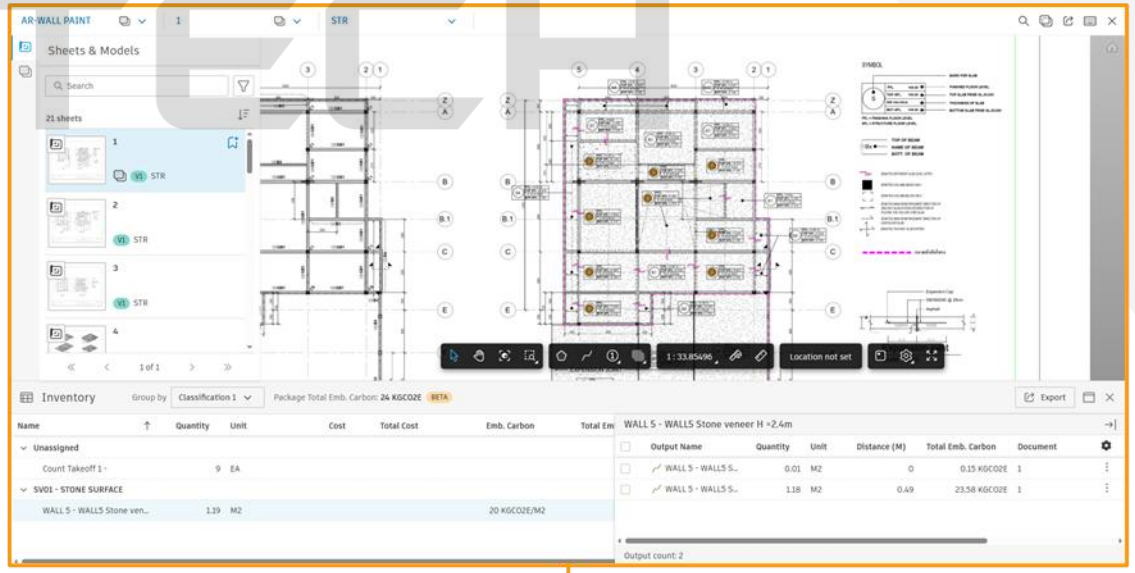
Get Start workflow



Get Start workflow

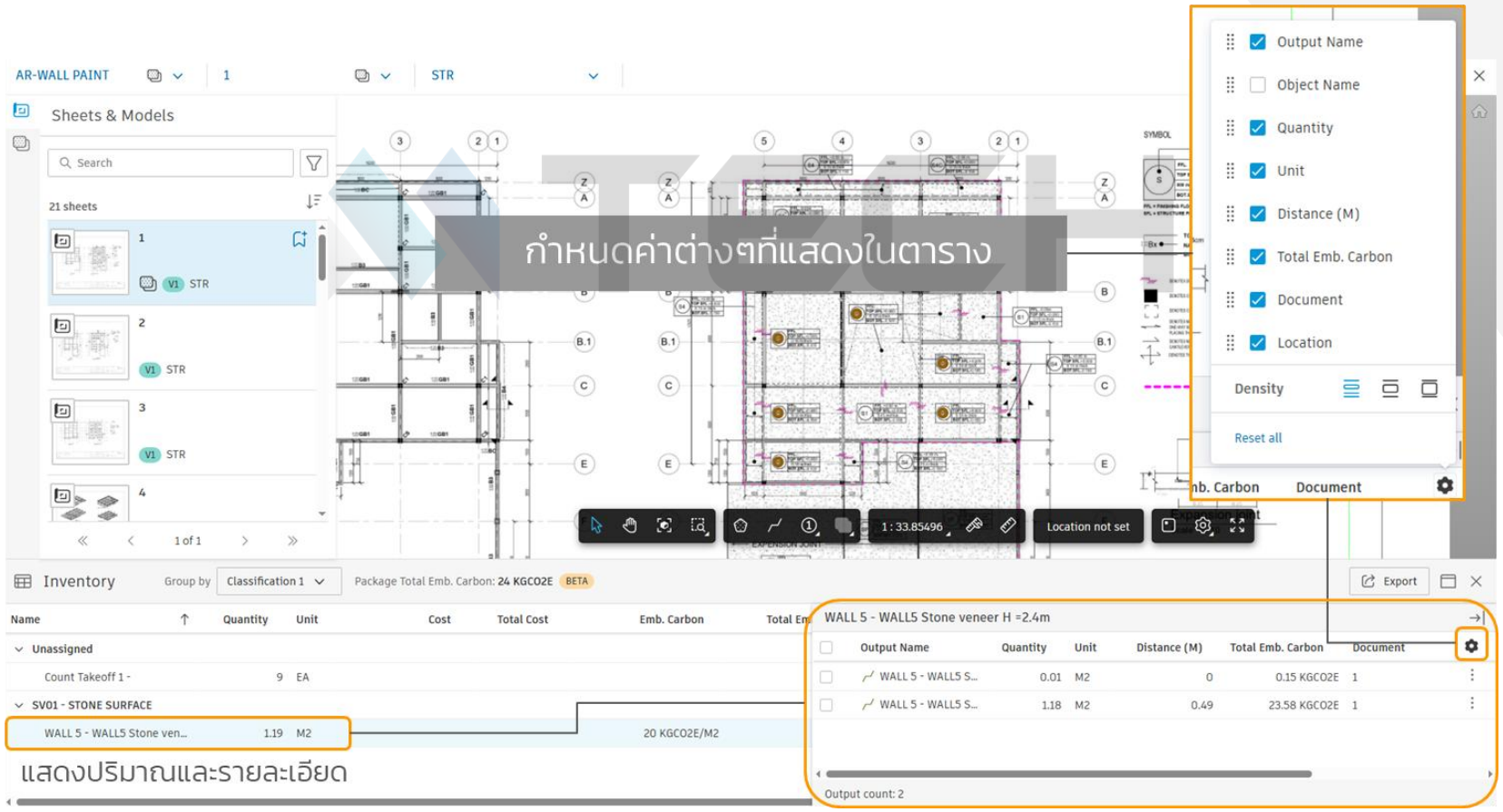


Inventory



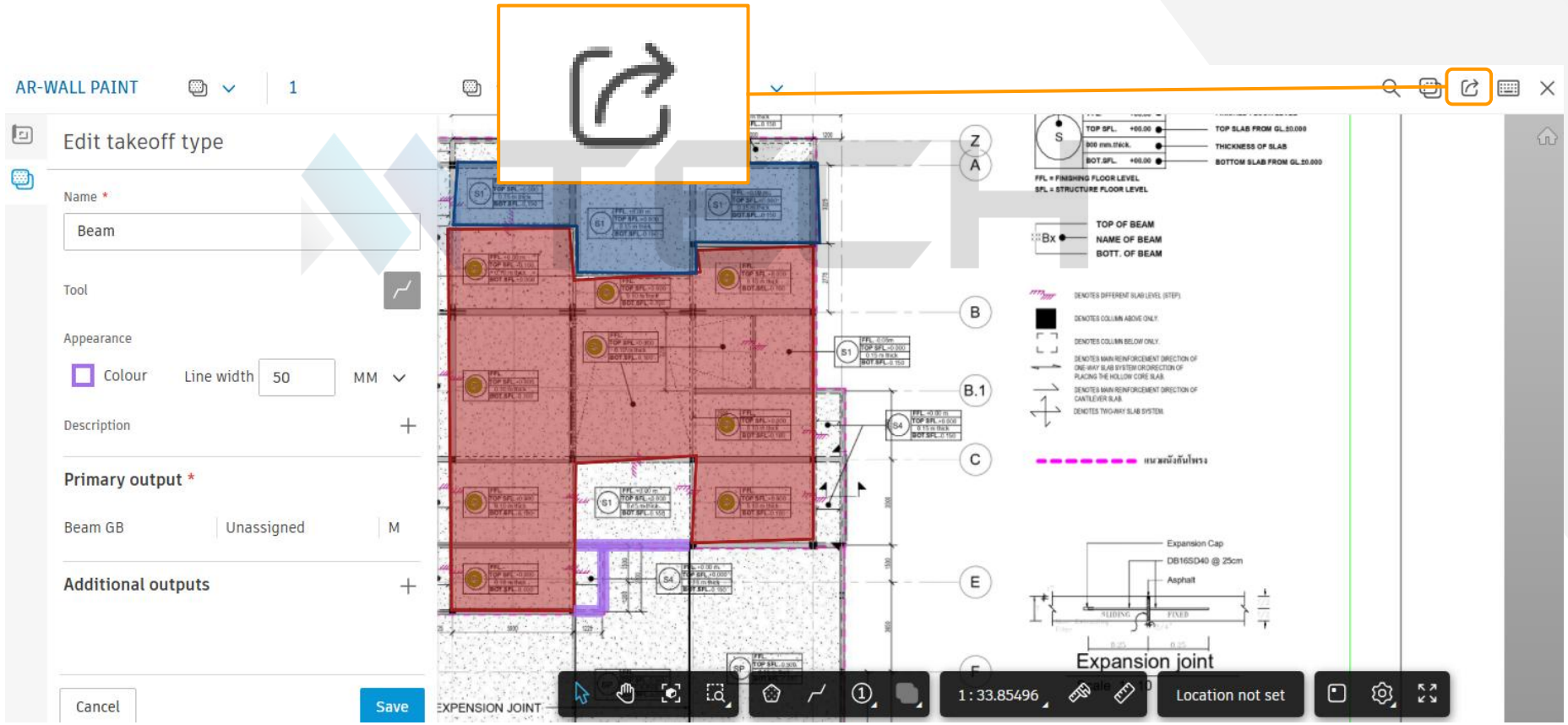
Get Start workflow

Inventory



Get Start workflow

Export PDF

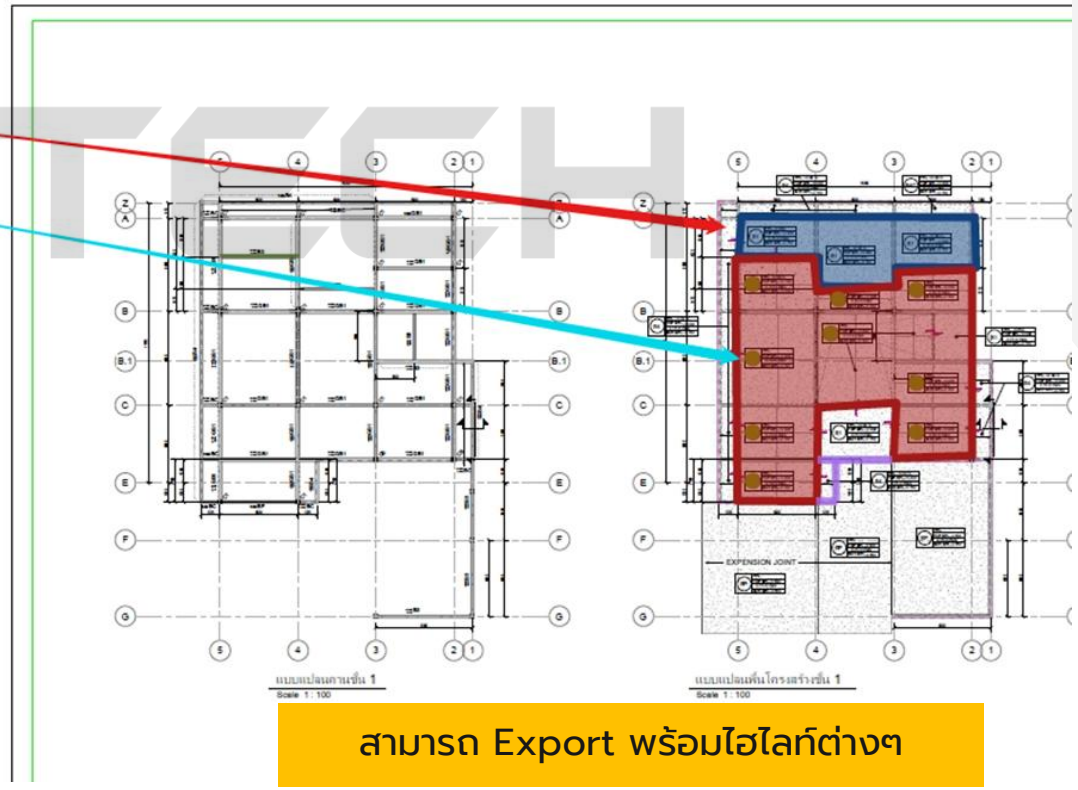


Get Start workflow

Export PDF

Beam	0.86 M
Beam GB	0.86 M
Count Takeoff 1	9 EA
Floor S1	0.52 M2
slab S1	0.52 M2
Slab PS	1.77 M2
Slab PS	1.77 M2
WALL 5	0.49 M
WALL5 Stone veneer H =2.4m	1.19 M2

มีแถบแสดงข้อมูล ชื่อไฮไลท์ และปริมาณ



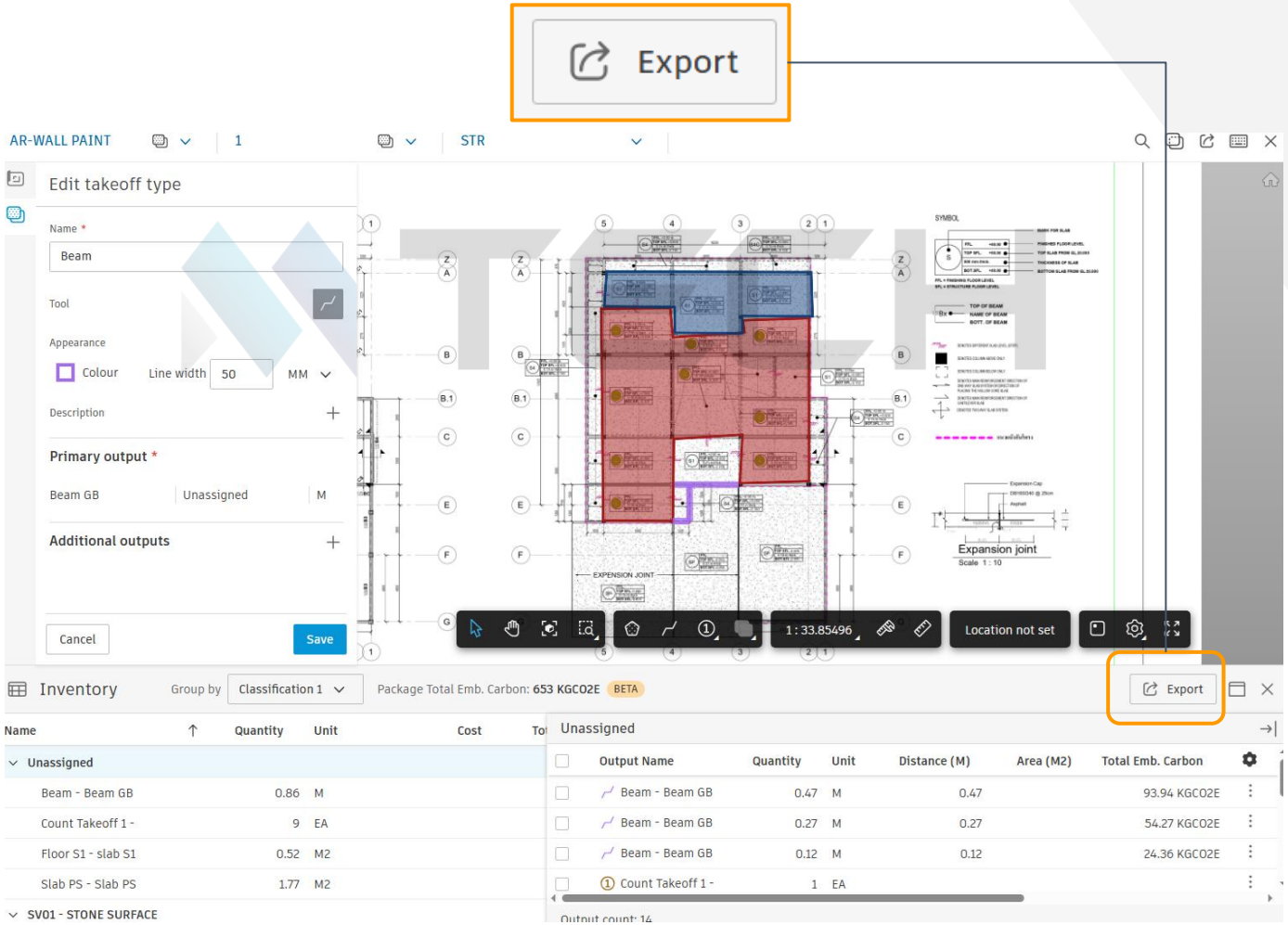
สามารถ Export พร้อมไฮไลท์ต่างๆ

TECH

Get Start workflow

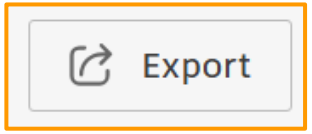
Export

Excel



Get Start workflow

Export Excel



MTECH Workshop

Takeoff inventory

Takeoff inventory report

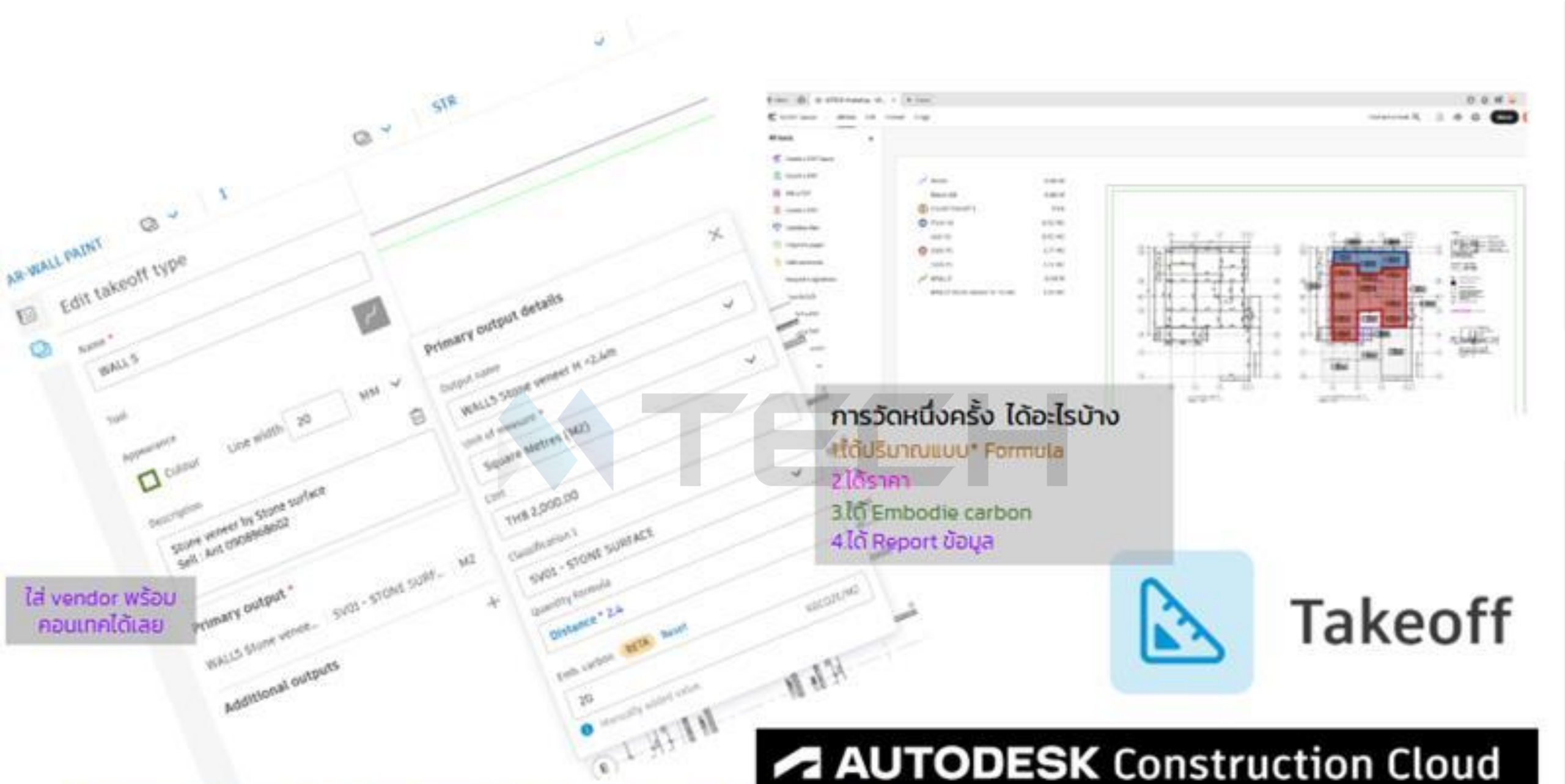
Created on	Sep 12, 2025, 2:46 PM UTC+07:00
Created by	Gidsada Inthamma (MTECH)
Total items	23
Grouped by	Package Classification 1
Sorted by	Name (Ascending)
Filtered by	Package (AR-WALL PAINT)
Currency	THB

Overview | AR-WALL PAINT | Details - AR-WALL PAINT

มีตารางให้ถึง 3 รูปแบบ

Name	Instances	Quantity	Unit	Cost	Total Cost	Emb. Carbon	Total Emb. Carbon	Classification 1	Code 1	Description 1	Document
Unassigned	14										
Beam - Beam GB	3	0.86	M			200 KGCO2E/M	173 KGCO2E				1
Count Takeoff 1 -	9	9	EA								1
Floor S1 - slab S1	1	0.52	M2			200 KGCO2E/M2	103 KGCO2E				1
Slab PS - Slab PS	1	1.77	M2			200 KGCO2E/M2	353 KGCO2E				1
SV01 - STONE SURFACE	2						**24 KGCO2E**				
WALL 5 - WALL5 Stone veneer H =2	2	1.19	M2			20 KGCO2E/M2	24 KGCO2E	SV01 - STONE SURFACE	SV01	STONE SURFACE	1
Package Total Cost											

Package	Classification 1	Document	Location	ID	Takeoff Type	Output Name
AR-WALL PAINT		1		5b6af541-90d4-41ed-85cc-8b4997842442	Beam	Beam GB
AR-WALL PAINT		1		b60886cf-bb9c-44e8-bc0f-bc1d81a74fae	Beam	Beam GB
AR-WALL PAINT		1		677532ae-725b-4f7f-b787-a796691b2f37	Beam	Beam GB
AR-WALL PAINT		1		132ed38f-b03e-4848-b99f-dc79a36dbd26	Count Takeoff 1	
AR-WALL PAINT		1		1fd08124-ed64-4a86-8704-22f25f9c3267	Count Takeoff 1	
AR-WALL PAINT		1		58a756ca-0574-4731-b98e-6e71e87d0cf9	Count Takeoff 1	



ปริมาณแบบ Formula คือเราสามารถกำหนดสูตรเพิ่มเติมได้เช่น การวัดแบบเป็นเส้น ได้ปริมาณ
เป็นเมตร ให้นำไปคูณ(*) กับความสูง 2.45m โดยมีรูปแบบคล้ายกับ Excel

MTECH

MTECH

www.mtechthailand.com