

ConTel
Metal Deck



มาตรฐาน ANSI/SDI C-207

ConTel Metal Deck

แผ่น Metal Deck ทางเลือกที่ดีสำหรับงานพื้น
ติดตั้งง่าย คุ่มค่า แข็งแรง ไร้ปัญหารั้วซึม
ใช้ได้กับโครงสร้างเหล็ก และโครงสร้างปูน



www.contelmetaldeck.com

COMPANY PROFILE

“เราต้องการให้คนไทยได้ใช้วัสดุที่ดี ในราคาที่เหมาะสม” คือ แนวคิดในการดำเนินงานของบริษัท คอนเทล โอม จำกัด เราให้ความสำคัญกับการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีนวัตกรรมก้าวหน้า สร้างทางเลือกใหม่ให้กับอุตสาหกรรมก่อสร้าง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อลูกค้า ภายใต้ราคาที่สมเหตุสมผล

บริษัท คอนเทล โอม จำกัด อยู่ในเครือบริษัท สหไทยสตีลไพพ์ จำกัด (มหาชน), บริษัท ไทยเบ็๊กกอล จำกัด, บริษัท ไชเลอร์ กรุ๊ป จำกัด, บริษัท แก๊ค-เอ็ม กรุ๊ป จำกัด ผู้ผลิตและผู้นำนวัตกรรมด้านวัสดุก่อสร้างมายาวนาน มากกว่า 50 ปี เป็นที่ยอมรับ และไว้วางใจจากโครงการคุณภาพมากมาย

วันนี้ บริษัท คอนเทล โอม จำกัด พัฒนาสินค้าและบริการอย่างต่อเนื่อง โดยผลิตและจัดจำหน่าย แผ่นพื้นเหล็ก CONTEL METAL DECK ที่ได้คุณภาพ อีกทั้งยังคิดค้นวิธีการติดตั้งพิบปลายแผ่น (อยู่ภายใต้อนุสิทธิบัตร) เพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง สามารถประหยัดต้นทุนได้เพิ่มขึ้น

CONTEL's mission is to supply high quality materials with reasonable price to the Thai construction materials market through innovation and impeccable service. Our affiliation with long-trusted companies like SAHA THAI STEEL PIPE, THAI METAL, SYLER GROUP and TAC-M GROUP warrants our commitment to the mission. With such commitment to continuous development, we are proud to introduce CONTEL Metal Deck to our product line.

“CONTEL METAL DECK” will improve floor slab quality, reduce construction time, and provide cost saving for your projects.



รายละเอียดสินค้า (PRODUCT OVERVIEW)

ระบบพื้นคอมโพสิท (Composite Slab) ของบริษัท ConTel Home ประกอบไปด้วยแผ่นเหล็ก (Metal Deck) กับคอนกรีต (Concrete) โดยแผ่นพื้น Metal Deck ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีรีดขึ้นรูป และมีปุ่มนูน (Embossment) ที่กระจายอยู่ตามสันของแผ่น ซึ่งปุ่มนูนจะเปรียบเสมือนเป็นตัวยึดเกาะไม่ให้แผ่นพื้น Metal Deck กับคอนกรีตโผล่ตัวออกจากกัน

ในปัจจุบันระบบพื้นที่ใช้ Metal Deck ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายในการก่อสร้างอาคาร โรงงาน ตึกสูง ที่อยู่อาศัย และอื่นๆ อีกมากมาย เนื่องจากเป็นระบบที่สร้างได้อย่างรวดเร็ว แข็งแรง และทนทาน

จุดเด่นและประโยชน์ของสินค้า (PRODUCT FEATURES AND BENEFITS)



ประหยัดต้นทุนการก่อสร้าง ประหยัดเวลาการทำงาน

ลอนของแผ่นเหล็ก ช่วยลดปริมาณคอนกรีต
ในขณะที่สามารถรับแรงได้เหมือนระบบทั่วไป

Metal Deck ใช้เป็นแบบหล่อคอนกรีต
โดยตัวของแผ่นเอง จึงไม่ต้องมีไม้แบบ

ใช้จำนวนแรงงานน้อย
และก่อสร้างได้อย่างรวดเร็ว

สามารถผลิตความยาว
ได้ตามความต้องการ
ลดปัญหาเศษวัสดุเหลือทิ้งงาน

ปุ่มนูน (Embossment) กระจายอยู่ที่สันของแผ่น
ปุ่มนูนนี้จะเปรียบเสมือนตัวยึดเกาะไม่ให้แผ่นพื้น
Metal Deck กับคอนกรีตโผล่ตัวออกจากกัน

การออกแบบและผลิตผ่านการคำนวณ
โดยวิศวกรโครงสร้างที่มีประสบการณ์สูง

ระบบแผ่นพื้น Metal Deck มีน้ำหนักเบากว่า
ระบบพื้นแบบอื่น ทำให้โครงสร้างมีน้ำหนักน้อยลง
ช่วยลดขนาดโครงสร้างลงได้



แข็งแรง ทนทาน ไร้ปัญหารั่วซึม



“Metal Deck เป็นมากกว่าพื้น”

ช่วยให้งานก่อสร้างของคุณ มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น... เมื่อเทียบกับระบบพื้นแบบอื่น

ตารางเปรียบเทียบระบบพื้น

ประสิทธิภาพ	พื้นหล่อในที่*	พื้นสำเร็จรูป**	พื้น Metal Deck
น้ำหนักพื้นต่อ ตร.ม.	หนัก	หนัก	เบา
การใช้ปริมาณคอนกรีต	มาก	น้อย	ปานกลาง
การใช้แรงงาน	มาก	ปานกลาง	น้อย
ระยะเวลาในการติดตั้ง	มาก	น้อย	น้อย
การใช้อุปกรณ์เสริม (แม่แบบ, เข็มท่อน, เครื่องเสริม ฯลฯ)	มาก	น้อย	น้อย
โอกาสการรั่วซึม	น้อย	มาก	น้อย
เคอร์สดูแลข้อต่อ	มาก	น้อย	น้อย

*พื้นหล่อในที่ คือ การทำพื้นยกสูงยกต่ำ และพื้น. **พื้นสำเร็จรูป คือ การนำแผ่น Precast มาเก็บ Topping พื้นบน

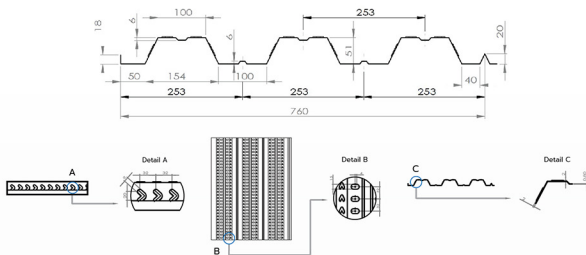
รุ่น ConTel METAL DECK 50W-760 mm

รายละเอียดวัสดุ (MATERIAL AND DETAILS)

วัสดุที่ทางบริษัทเลือกใช้ในการทำแผ่นพื้น Metal Deck เป็นวัสดุที่มีคุณภาพ ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel) โดยแผ่นพื้น MD-50W ของ ConTel Home เป็นแผ่นที่มีลอนสูง 50 มม. หรือ 2.0 นิ้ว และมีปุ่มนูน (Embossment) ที่มีรูปร่างคล้าย ">" หรือ "<" ตามมาตรฐาน ANSI/SDI C-2017 กระจายอยู่ตามสันของแผ่น นอกจากนี้ ConTel Home ยังได้ออกแบบวิธีการพับปลายแผ่นเหล็ก ที่ช่วยให้ลูกค้าประหยัดค่าใช้จ่ายลงไปได้อีกด้วย

● คุณลักษณะผลิตภัณฑ์ (Profile Feature)

Profile Dimension	Rib height 50 / Cover width 760 mm
Thickness	0.80 mm, 1.0 mm, 1.2 mm
Steel Grade	min. Yield Strength 275 Mpa



● คุณสมบัติของแผ่น Metal Deck (Section Properties)

Type of Metal Deck	Width mm	Thickness mm	Section Area cm ² /m	Weight kg/m ²	Moment of Inertia cm ⁴ /m	Section Modulus Zp (cm ³ /m)	Zk (cm ³ /m)
MD-50W	760	0.8	10.22	8.26	47.89	18.41	18.57
MD-50W	760	1.0	12.22	10.33	58.46	22.39	22.58
MD-50W	760	1.2	14.22	12.39	69.03	26.34	26.56

ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL SPECIFICATION)

● ตารางออกแบบน้ำหนักบรรทุกจร MD-50W 0.8 mm ตามมาตรฐาน ANSI/SDI-2017

Metal Deck Thickness	Total Slab Thickness	Total Slab Weight (Deck+Concrete)	Fire Rating	No. Span	Span "L" (m) , Allowable Live Load (kg/m ²)																		
					1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3	3.25	3.5	3.75	4	4.25	4.5	4.75	5		
0.8 mm	(4') 100 mm	187 kg/m ²	-	Single	1952	1952	1952	1633	1214	927	722	570	454	365	293	236	189	150	117	89	65		
	(5') 125 mm	247 kg/m ²	-	Single	1952	1952	1952	1952	1733	1326	1036	821	657	530	429	348	281	226	180	140	107		
	(6') 150 mm	307 kg/m ²	15	Single	1952	1952	1952	1952	1952	1754	1372	1091	876	709	577	470	382	310	249	198	154		
	(7') 175 mm	367 kg/m ²	2	Single	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1722	1371	1104	896	731	598	489	399	323	259	204		
	(8') 200 mm	427 kg/m ²	3	Single	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	
					Double	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952
					Double	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952
					Double	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952

Remark - In shaded areas to the right of the heavy line, mid-span deck shoring required during construction
 - Concrete strength 240 ksc cylinder

*พื้นที่ที่เงาเข้จางคือพื้นที่ที่ต้องห้ามมีกิจกรรมในช่วงนั้น

● ตารางออกแบบน้ำหนักบรรทุกจร MD-50W 1.0 mm ตามมาตรฐาน ANSI/SDI-2017

Metal Deck Thickness	Total Slab Thickness	Total Slab Weight (Deck+Concrete)	Fire Rating	No. Span	Span "L" (m) , Allowable Live Load (kg/m ²)																	
					1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3	3.25	3.5	3.75	4	4.25	4.5	4.75	5	
1.0 mm	(4') 100 mm	189 kg/m ²	-	Single	1952	1952	1952	1952	1461	1122	879	700	563	457	373	305	249	203	164	132	104	
	(5') 125 mm	249 kg/m ²	-	Single	1952	1952	1952	1952	1952	1604	1261	1007	813	663	543	446	368	303	248	202	162	
	(6') 150 mm	309 kg/m ²	15	Single	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1671	1337	1083	885	728	602	498	412	340	280	228	
	(7') 175 mm	369 kg/m ²	2	Single	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1680	1364	1117	922	764	635	528	438	362	297	
	(8') 200 mm	429 kg/m ²	3	Single	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	
					Double	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952
					Double	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952
					Double	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952

Remark - In shaded areas to the right of the heavy line, mid-span deck shoring required during construction
 - Concrete strength 240 ksc cylinder

*พื้นที่ที่เงาเข้จางคือพื้นที่ที่ต้องห้ามมีกิจกรรมในช่วงนั้น

เกร็ดความรู้ทางโครงสร้าง - กรณียื่นค้ำในตาราง

ลูกค้ำต้องยื่นเหนือพื้น MD-50W ที่ความหนา 0.8 มม. โดยที่หน้าที่ยื่นออกนอกระยะ (Span) ยาว 4 ม. ที่ความหนาของลูกค้ำ 100 มม. จะเพิ่มขึ้นเหนือพื้น Metal Deck สารกรณียกน้ำหนัก (Load) ได้ 189 กก./ตร.ม. แต่หากมีการเพิ่มขนาดที่ระยะ 2 ม. เข้าไป แผ่นพื้น Metal Deck จะสามารถรับน้ำหนัก (Load) ได้ 1,214 กก./ตร.ม. ซึ่งน้อยกว่าช่วงที่ยื่นข้อ ความสามารถรับน้ำหนักของแผ่นพื้น Metal Deck คือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วน



● ตารางออกแบบน้ำหนักบรรทุกของ MD-50W 12 mm ตามมาตรฐาน ANSI/SDI-2017

Metal Deck Thickness	Total Slab Thickness	Total Slab Weight (Deck+Concrete)	Fire Rating	No. Span	Span "L" (m) , Allowable Live Load (kg/m)																
					1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3	3.25	3.5	3.75	4	4.25	4.5	4.75	5
12 mm	(4")	191	-	Single	1952	1952	1952	1952	1702	1312	1033	827	670	547	451	372	308	255	211	173	141
	100 mm	kg/m ²	-	Double	1952	1952	1952	1952	1702	1312	1033	827	670	547	451	372	308	255	211	173	141
	(5")	251	-	Single	1952	1952	1952	1952	1952	1876	1480	1188	965	792	654	544	453	378	315	262	216
	125 mm	kg/m ²	-	Double	1952	1952	1952	1952	1952	1876	1480	1188	965	792	654	544	453	378	315	262	216
	(6")	311	15	Single	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1578	1285	1057	877	731	612	513	430	360	300	300
	150 mm	kg/m ²	hr	Double	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1578	1285	1057	877	731	612	513	430	360	300	300
	(7")	371	2	Single	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1619	1334	1109	927	778	654	551	463	388	388
	175 mm	kg/m ²	hr	Double	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1619	1334	1109	927	778	654	551	463	388	388
(8")	431	3	Single	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1883	1552	1290	1078	905	761	641	539	452	
200 mm	kg/m ²	hr	Double	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1883	1552	1290	1078	905	761	641	539	452	

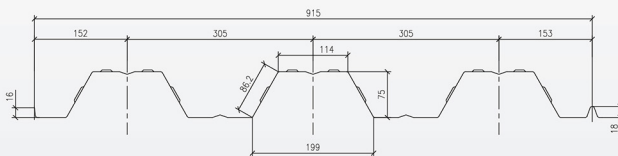
Remark - In shaded areas to the right of the heavy line, mid-span deck shoring required during construction
 - Concrete strength 240 ksc cylinder

*พื้นที่ที่แรเงาถึงขอบของพื้นที่ต้องห้ามที่ตกลงเป็นช่วงขยับ

รุ่น ConTel METAL DECK 3W-915 mm

รายละเอียดวัสดุ (MATERIAL AND DETAILS)

วัสดุที่ทางบริษัทเลือกใช้ในการทำแผ่นพื้น Metal Deck เป็นวัสดุที่มีคุณภาพ ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel) โดยแผ่นพื้น MD-75W ของ ConTel Home เป็นแผ่นที่มีลอนสูง 75 มม. หรือ 3.0 นิ้ว และมีปุ่มนูน (Embossment) ที่มีรูปร่างคล้าย ">" หรือ "<" ตามมาตรฐาน ANSI/SDI C-2017 กระจายอยู่ตามสันของแผ่น นอกจากนี้ ConTel Home ยังได้ออกแบบวิธีการพับปลายแผ่นเหล็ก ที่ช่วยให้ลูกค้าประหยัดค่าใช้จ่ายลงไปได้อีกด้วย



● คุณลักษณะผลิตภัณฑ์ (Profile Feature)

Profile Dimension	Rib height 75 mm (3 inch), width 915 mm
Thickness	0.8 mm, 1.0 mm, 1.2 mm, 1.5 mm
Steel Grade	min. Yield Strength 275 Mpa

● คุณสมบัติของแผ่น Metal Deck (Section Properties)

Type of Metal Deck	Width mm	Thickness mm	Section Area cm ² /m	Weight kg/m ²	Moment of Inertia cm ⁴ /m	Section Modulus	
						Zp (cm ³ /m)	Zn (cm ³ /m)
MD-75W	915	0.8	10.66	8.37	105.06	25.06	28.49
MD-75W	915	1.0	13.32	10.46	131.31	31.23	35.53
MD-75W	915	1.2	15.98	12.55	157.56	37.37	42.54
MD-75W	915	1.5	19.98	15.69	196.94	46.52	52.98

ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL SPECIFICATION)

● ตารางออกแบบน้ำหนักบรรทุก MD-75W 0.8 mm ตามมาตรฐาน ANSI/SDI-2017

Metal Deck Thickness	Total Slab Thickness	Total Slab Weight (Deck-Concrete)	Fire Rating (hr)	No. Span	Span "L" (m) , Allowable Live Load (kg/m ²)										
					150	175	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00
0.8 mm	(5')	223	-	Single	1952	1952	1586	1215	947	752	600	488	395	317	259
	125 mm	kg/m ²	-	Double	1952	1952	1586	1215	947	752	600	488	395	317	259
	(6')	283	-	Single	1952	1952	1952	1537	1200	952	761	615	498	405	327
	150 mm	kg/m ²	-	Double	1952	1952	1952	1537	1200	952	761	615	498	405	327
	(7')	343	15	Single	1952	1952	1952	1542	1225	986	795	649	527	432	
	175 mm	kg/m ²	hr	Double	1952	1952	1952	1542	1225	986	795	649	527	432	
	(8')	403	2	Single	1952	1952	1952	1903	1518	1220	993	810	659	542	
	200 mm	kg/m ²	hr	Double	1952	1952	1952	1903	1518	1220	993	810	659	542	

Remark - In shaded areas to the right of the heavy line, mid-span deck shoring required during construction
- Concrete strength 240 ksc cylinder

*พื้นที่ที่แรเงาสีฟ้าอ่อนคือพื้นที่ที่ต้องห้ามเกิดกลางเป็นอย่างน้อย

● ตารางออกแบบน้ำหนักบรรทุก MD-75W 1.0 mm ตามมาตรฐาน ANSI/SDI-2017

Metal Deck Thickness	Total Slab Thickness	Total Slab Weight (Deck-Concrete)	Fire Rating (hr)	No. Span	Span "L" (m) , Allowable Live Load (kg/m ²)										
					150	175	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00
1.0 mm	(5')	225	-	Single	1952	1952	1952	1528	1203	962	779	636	523	432	357
	125 mm	kg/m ²	-	Double	1952	1952	1952	1528	1203	962	779	636	523	432	357
	(6')	285	-	Single	1952	1952	1952	1934	1522	1217	985	805	662	546	452
	150 mm	kg/m ²	-	Double	1952	1952	1952	1934	1522	1217	985	805	662	546	452
	(7')	345	15	Single	1952	1952	1952	1952	1569	1273	1043	860	713	592	
	175 mm	kg/m ²	hr	Double	1952	1952	1952	1952	1569	1273	1043	860	713	592	
	(8')	405	2	Single	1952	1952	1952	1952	1940	1577	1294	1070	889	741	
	200 mm	kg/m ²	hr	Double	1952	1952	1952	1952	1940	1577	1294	1070	889	741	

Remark - In shaded areas to the right of the heavy line, mid-span deck shoring required during construction
- Concrete strength 240 ksc cylinder

*พื้นที่ที่แรเงาสีฟ้าอ่อนคือพื้นที่ที่ต้องห้ามเกิดกลางเป็นอย่างน้อย

● ตารางออกแบบน้ำหนักบรรทุก MD-75W 1.2 mm ตามมาตรฐาน ANSI/SDI-2017

Metal Deck Thickness	Total Slab Thickness	Total Slab Weight (Deck-Concrete)	Fire Rating (hr)	No. Span	Span "L" (m) , Allowable Live Load (kg/m ²)										
					150	175	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00
1.2 mm	(5')	227	-	Single	1952	1952	1952	1832	1448	1165	949	781	648	540	452
	125 mm	kg/m ²	-	Double	1952	1952	1952	1832	1448	1165	949	781	648	540	452
	(6')	287	-	Single	1952	1952	1952	1952	1833	1474	1201	988	820	684	572
	150 mm	kg/m ²	-	Double	1952	1952	1952	1952	1833	1474	1201	988	820	684	572
	(7')	347	15	Single	1952	1952	1952	1952	1900	1551	1280	1064	890	748	
	175 mm	kg/m ²	hr	Double	1952	1952	1952	1952	1900	1551	1280	1064	890	748	
	(8')	407	2	Single	1952	1952	1952	1952	1952	1922	1588	1323	1108	935	
	200 mm	kg/m ²	hr	Double	1952	1952	1952	1952	1952	1922	1588	1323	1108	935	

Remark - In shaded areas to the right of the heavy line, mid-span deck shoring required during construction
- Concrete strength 240 ksc cylinder

*พื้นที่ที่แรเงาสีฟ้าอ่อนคือพื้นที่ที่ต้องห้ามเกิดกลางเป็นอย่างน้อย

● ตารางออกแบบน้ำหนักบรรทุก MD-75W 1.5 mm ตามมาตรฐาน ANSI/SDI-2017

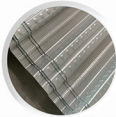
Metal Deck Thickness	Total Slab Thickness	Total Slab Weight (Deck-Concrete)	Fire Rating (hr)	No. Span	Span "L" (m) , Allowable Live Load (kg/m ²)									
					150	175	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75
1.5 mm	(5')	230	-	Single	1952	1952	1952	1686	1361	1113	920	768	644	543
	125 mm	kg/m ²	-	Double	1952	1952	1952	1686	1361	1113	920	768	644	543
	(6')	290	-	Single	1952	1952	1952	1952	1847	1514	1255	1049	883	747
	150 mm	kg/m ²	-	Double	1952	1952	1952	1952	1847	1514	1255	1049	883	747
	(7')	350	15	Single	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1625	1361	1149	975
	175 mm	kg/m ²	hr	Double	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1625	1361	1149	975
	(8')	410	2	Single	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1693	1431	1217
	200 mm	kg/m ²	hr	Double	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1693	1431	1217

Remark - In shaded areas to the right of the heavy line, mid-span deck shoring required during construction
- Concrete strength 240 ksc cylinder

*พื้นที่ที่แรเงาสีฟ้าอ่อนคือพื้นที่ที่ต้องห้ามเกิดกลางเป็นอย่างน้อย

อุปกรณ์ที่ใช้ (ACCESSORIES)

Contel Metal Deck



Shear Stud

ช่วยต้านแรงเฉือนตามแนวนอน



Concrete



Plasma Cutter Machine
เครื่องตัดโลหะ



Welding Gun or Welding Machine
เครื่องยิง Stud หรือเครื่องเชื่อม
ช่วยให้แผ่นพื้นเหล็กติดกับคาน



Wire Mesh
เหล็กเสริมป้องกันการแตกร้าว
ของคอนกรีต



ขั้นตอนการติดตั้ง (INSTALLATION METHOD)



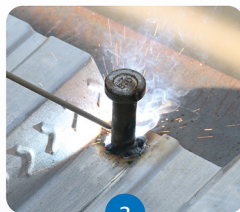
1

ขึ้นโครงสร้างเสา
และคาน



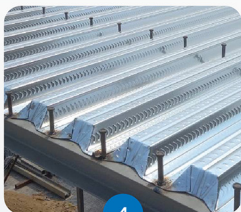
2

ติดตั้งแผ่น Metal Deck
ตามแบบโครงสร้าง



3

ติดตั้ง Shear Stud โดยใช้เครื่อง
Welding Gun หรือการเชื่อมด้วยมือ
เพื่อทำให้ Shear Stud สามารถ
เชื่อมติดกับแผ่นเหล็ก คาน



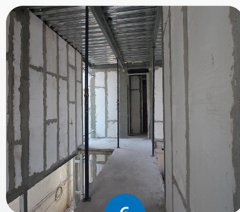
4

พับปลายแผ่น Metal Deck ให้เรียบร้อย
เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำปูนไหลออก
และยังช่วยประหยัด
โดยไม่ต้องใช้ End Closure



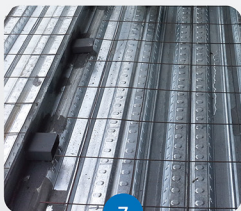
5

ใส่อุปกรณ์ติดตั้ง
(เข้าแบบด้านข้างโดยใช้
โครงเหล็กแทนการใช้
Edge Form)



6

ติดตั้งค้ำยันชั่วคราว
ก่อนเทคอนกรีต



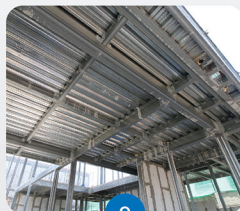
7

เสริมเหล็กรับแรงดึง
และเหล็กเสริมกับร้าว
ตามแบบโครงสร้าง



8

เทคอนกรีตพื้น



9

นำค้ำยันชั่วคราวออก
หลังคอนกรีตเซตตัว



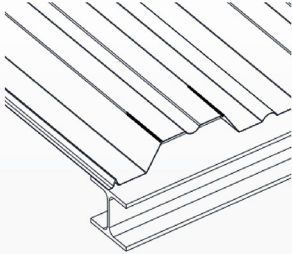
ดู VDO การติดตั้ง

*ระบบติดตั้ง ConTel Metal Deck ได้รับการคุ้มครองภายใต้ลิขสิทธิ์ของ

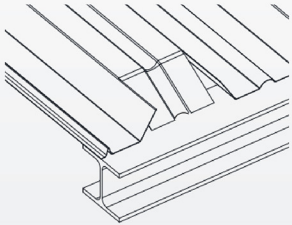
เทคนิคการพับปลายแผ่น

การพับปลายแผ่นใช้แกน End Closer ของแบรนด์อื่น

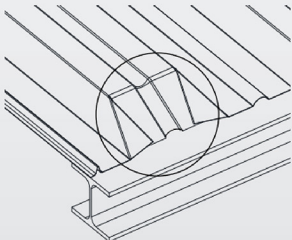
- 1 ตัดแผ่น สลักเข้าไปประมาณ 10-15 ซม.



- 2 พับแผ่นด้านบนลง



- 3 พับปลายแผ่นด้านข้างลง



หมุดต้านแรงเฉือน (SHEAR STUD)

วัสดุสำหรับต้านทานแรงเฉือนในแนวนอนที่เกิดขึ้นระหว่างแผ่นเหล็ก กับคอนกรีตส่วนหัวของ Shear Stud จะช่วยป้องกันการแยกตัวในแนวดิ่ง หรือการแยกตัวของชั้นส่วนทัง 2 ที่ผิวสัมผัสเนื่องจากแรงยกตัว (Uplift Force)



การเชื่อมมือ
ด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า

หรือ



การเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อม
STUD โดยเฉพาะ



ผลงานตัวอย่าง (SOME OF OUR PROJECT REFERENCES)

ผลงานการติดตั้งแผ่น ConTel Metal Deck กับอาคารหลากหลายประเภท เช่น บ้านพัก อาคารสโมสร และโรงงาน เป็นต้น ติดตั้งง่าย คุ่มค่า แข็งแรง ไร้ปัญหารั่วซึม ทางเลือกที่ดีสำหรับงานพื้น

● บ้านเดี่ยว 3 ชั้น



● โครงการ VIVE บางนา กม.7



● สโมสร โครงการ The Origin



● สโมสร Land & Houses



● โรงงาน จ.ราชบุรี



● งานอาคาร 4 ชั้น ทกม.



● Decathlon Rama 2

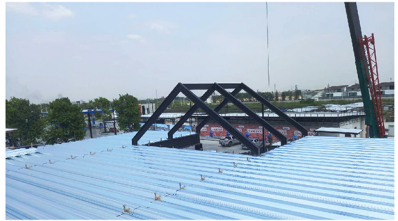


● Cafe Amazon ปทุม.พฤษบูรณ์ ทย3



ผลงานตัวอย่าง (SOME OF OUR PROJECT REFERENCES)

สามารถติดตั้งงานระบบได้อย่างสมบูรณ์







ConTel Metal Deck เป็นมากกว่าพื้น

ช่วยให้งานก่อสร้างของคุณมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
เมื่อเทียบกับระบบพื้นแบบอื่น



ConTel
Metal Deck

บริษัท คอนเทล โฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)

177/1 อาคาร บางกอกสหประภังคัย ชั้น 21 ถ.สุขวงศ์ แขวงสุริยวงค์
เขตบางรัก กทม. 10500

www.contelmetaldeck.com [Facebook](#) [Line](#) [Twitter](#) [Instagram](#) [ConTel Metal Deck](#) [@ConTelhome](#) [contel_metaldeck](#)

0 2634 9981-4



@ConTel Home

V01-2023

[03022023]