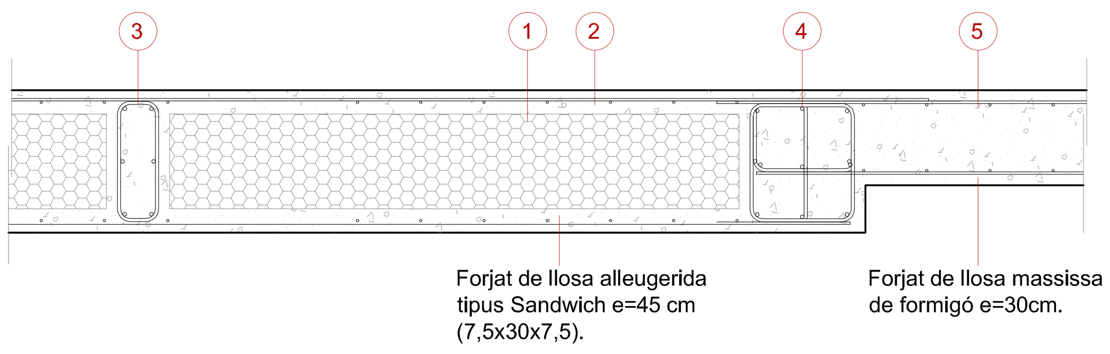


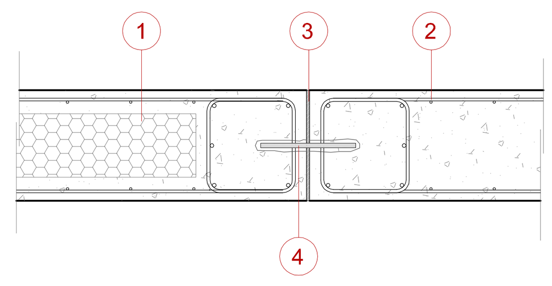
Detall d'unió del forjat Sandwich i llosa massissa de formigó de diferent cantell (exemple 45 i 30).
e 1/20

1. Cassetó de porexpan e=30cm.
2. Capa de compressió inferior i superior e=7,5 cm.
3. Nervis 20x45 de reforç del forjat sandwich.
4. Congreny 45x45 de reforç i unió del forjat sandwich i la llosa massissa de formigó.
5. Llosa massisa e=30cm.
   Armat superior # 1Ø8mm c/20cm + reforç mínim 1Ø8mm c/20cm.
   Armat inferior # 1Ø10mm c/20cm + reforç mínim 1Ø8mm c/20cm.

ESTATS DE CÀRREGA

	Coberta Infantil	Coberta Passadís d'Infantil	Zona exterior d'infantil	Zones comuns (sandwich 40)	Zones comuns (sandwich 45)	Zones comuns Biblioteca
Tipus de forjat:	Forjat Sandwich	Llosa	Llosa sandwich	Llosa sandwich	Llosa sandwich	Llosa
Cantell del forjat:	35 cm +30 cm terres	20 cm	50 cm	40 cm	45 cm	35 cm
ESTAT DE CÀRREGA						
PP	7,80 KN/m²	5,00 KN/m²	8,50 KN/m²	8,00 KN/m²	8,20 KN/m²	8,75 KN/m²
CP	6,00 KN/m²	1,50 KN/m²	1,50 KN/m²	1,50 KN/m²	1,50 KN/m²	1,50 KN/m²
SU	5,00 KN/m	1,00 KN/m	5,00 KN/m	5,00 KN/m	5,00 KN/m	5,00 KN/m
Neu	0,50 KN/m²	0,50 KN/m²	0,50 KN/m²	0,00 KN/m²	0,00 KN/m²	0,00 KN/m²
Total	**19,00 KN/m²**	**8,00 KN/m²**	**14,50 KN/m²**	**14,00 KN/m²**	**14,00 KN/m²**	**15,25 KN/m²**

	Zona exterior d'infantil	Zona exterior d'infantil	Coberta aules Infantil	Zona Biblioteca (Sala General)	Zona Aules de Primària	Zona Planta Superior Infantil
Tipus de forjat:	Llosa sandwich	Llosa sandwich	Llosa	Llosa sandwich	Forjat Sandwich	Llosa sandwich
Cantell del forjat:	45 cm	40 cm	35 cm +30 cm terres	45 cm	40 cm	40 cm
ESTAT DE CÀRREGA						
PP	8,20 KN/m²	8,00 KN/m²	8,75 KN/m²	8,20 KN/m²	8,00 KN/m²	8,00 KN/m²
CP	1,50 KN/m²	1,50 KN/m²	6,00 KN/m²	1,50 KN/m²	1,50 KN/m²	1,50 KN/m²
SU	5,00 KN/m	5,00 KN/m	5,00 KN/m	4,00 KN/m	3,00 KN/m	4,00 KN/m
Neu	0,50 KN/m²	0,50 KN/m²	0,50 KN/m²	0,00 KN/m²	0,00 KN/m²	0,00 KN/m²
Total	**14,50 KN/m²**	**14,50 KN/m²**	**20,25 KN/m²**	**11,00 KN/m²**	**12,00 KN/m²**	**11,00 KN/m²**

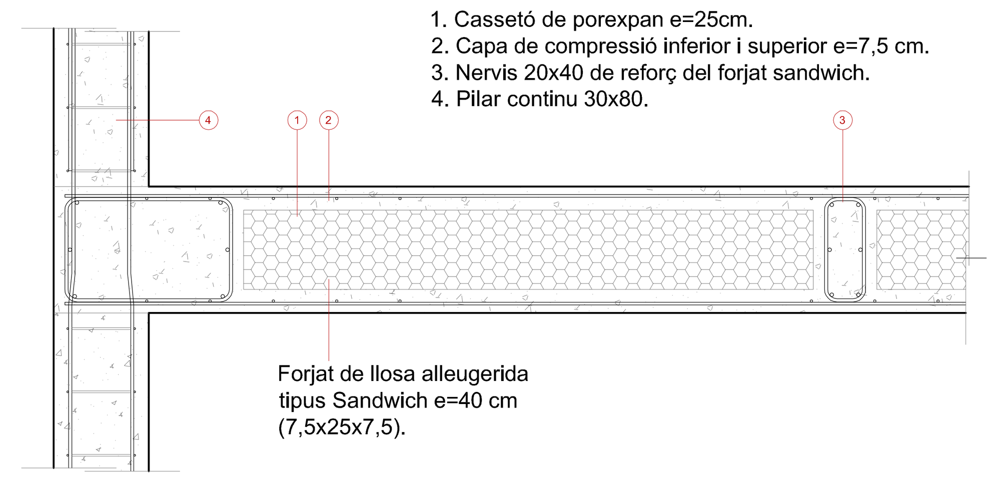


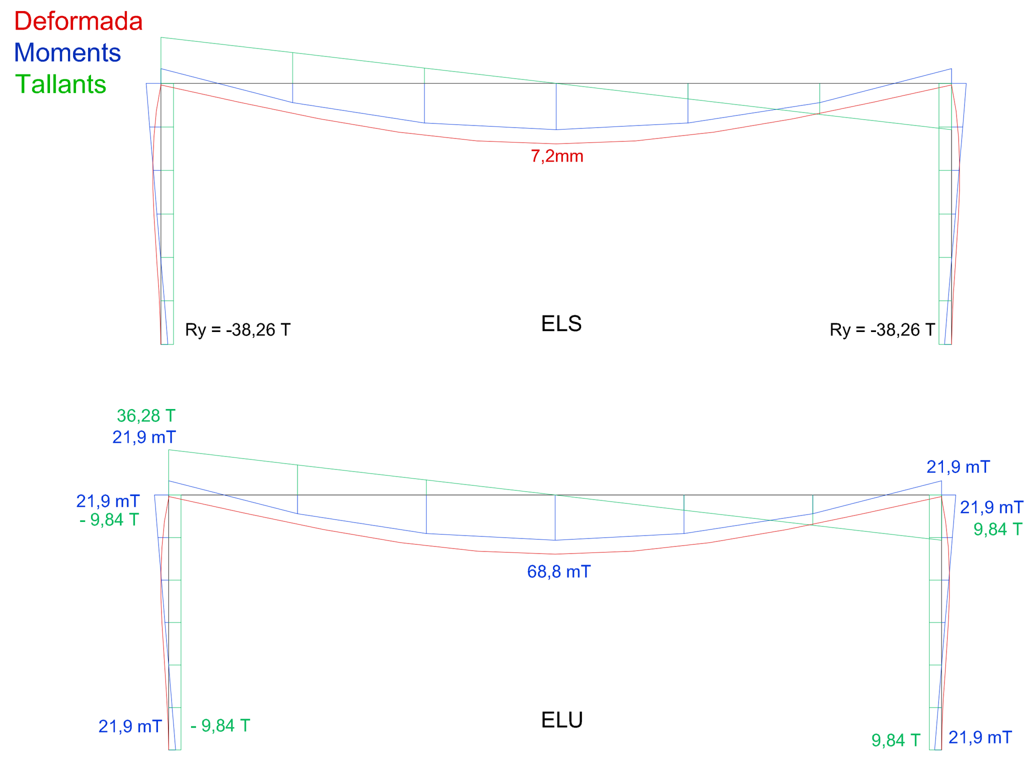
Detall de la junta de dilatació

S'aprofita per fer juntes de dilatació quan hi ha un canvi estructural de forjat (unió de dos tipus de forjats diferents)
1. Forjat tipus Sandwich (llosa alleugerida)
2. Llosa massissa de formigó armat.
3. Banda de neoprè per permetre el moviment de forjats.
4. Passador per unir els dos forjats.

Detall d'unió del forjat Sandwich i el pilar de façana de la zona de l'ala de Primària (llosa alleugerida e=40cm)

1. Cassetó de porexpan e=25cm.
2. Capa de compressió inferior i superior e=7,5 cm.
3. Nervis 20x40 de reforç del forjat sandwich.
4. Pilar continu 30x80.



Detall tipus d' unió del pilar de façana amb la llosa alleugerida tipus Sandwich
e 1/20

Diagrames del Pòrtic estudiat (aules de Primària)