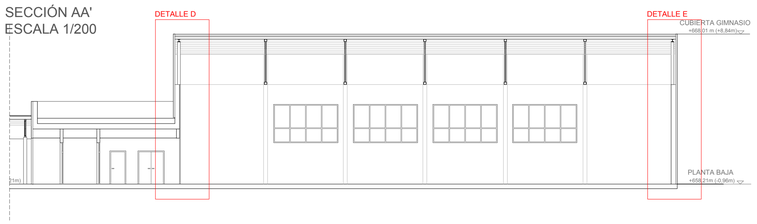
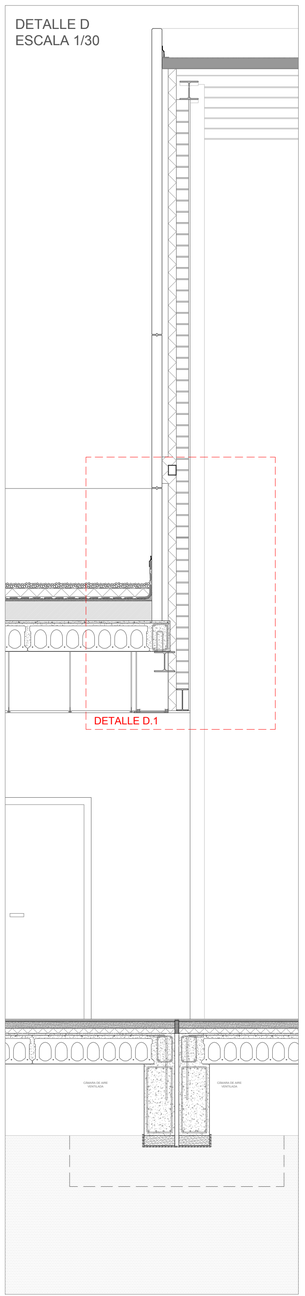
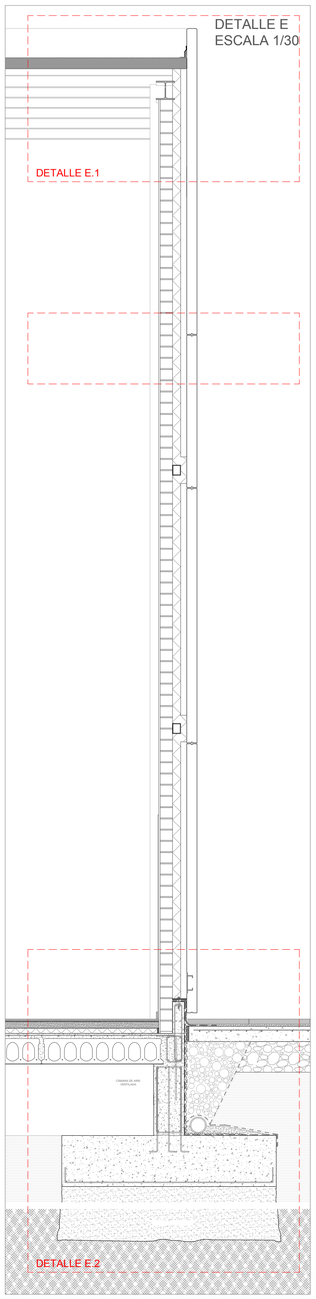
SECCIÓN AA'
ESCALA 1/200



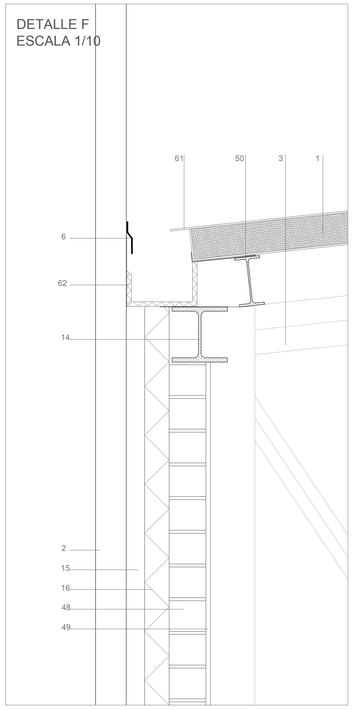
DETALLE D
ESCALA 1/30



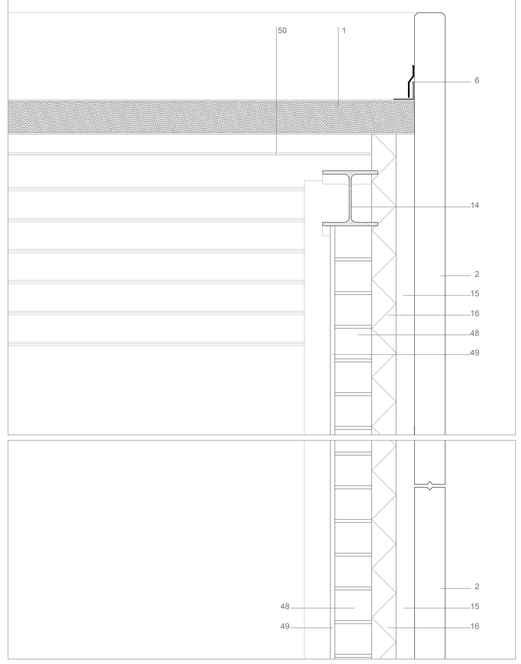
DETALLE E
ESCALA 1/30



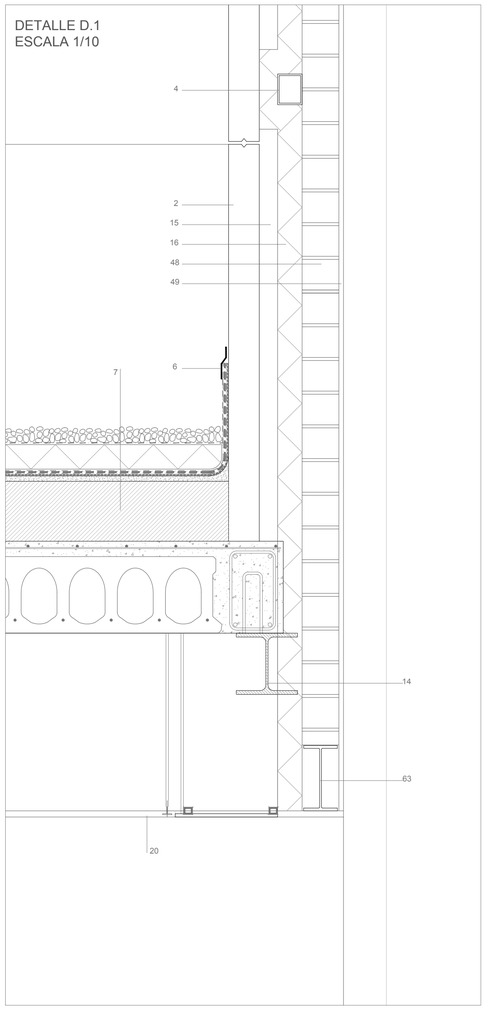
DETALLE F
ESCALA 1/10



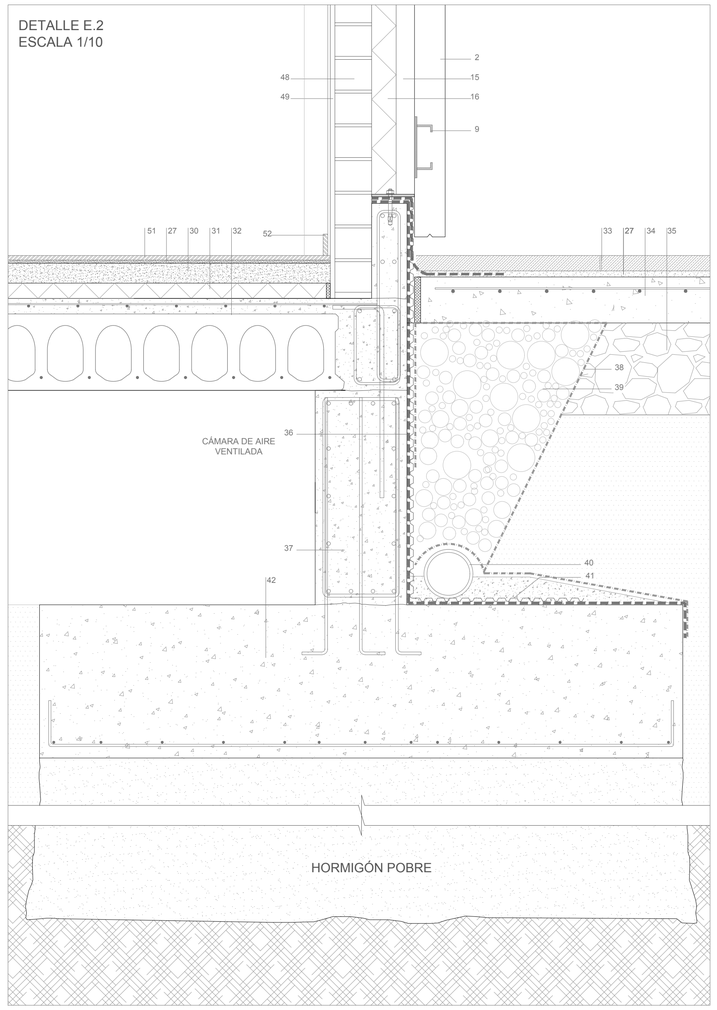
DETALLE E.1
ESCALA 1/10



DETALLE D.1
ESCALA 1/10



DETALLE E.2
ESCALA 1/10



1. PANEL DE CUBIERTA MACHIHEMBRADO CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA Y CHAPA INTERIOR MICROPERFORADA e=100mm
2. PANEL PREFABRICADO AUTOPORTANTE DE HORMIGÓN ARMADO Y VIBRADO HA-35 ACABADO ARQUITECTÓNICO e=100mm
3. CERCHA METÁLICA FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE ACERO SEÚN PLANO DE ESTRUCTURAS
4. REFUERZO ESTRUCTURAL GIMNASIO. TUBO RECTANGULAR DE ACERO #100.80.5
5. REFUERZO ESTRUCTURAL PORCHE. TUBO CUADRADO DE ACERO #100.5
6. PERFIL METÁLICO DE REMATE
7. CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE FORMADA POR:
- HORMIGÓN CELULAR e=10-15cm,
- MORTERO DE REGULARIZACIÓN e=2cm
- CAPA SEPARADORA GEOTEXTIL 300gr/m2
- MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE CAUCHO EPDM e=1,50mm
- CAPA SEPARADORA DE GEOTEXTIL 300gr/m2
- AISLAMIENTO TÉRMICO MEDIANTE PANEL RÍGIDO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO e=8cm
- CAPA SEPARADORA GEOTEXTIL 200 gr/m2
- CANTO RODADO Ø16/32 e=5cm

8. SUMIDERO SIFÓNICO DE EPDM CON PARAGRAVILLAS
9. PLACA DE ANCLAJE
10. ANGULAR DE ANCLAJE
11. PLACA EMBEBIDA EN FORJADO
12. PLETINA DE RETENCIÓN
13. FORJADO DE PLACA ALVEOLAR SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURAS
14. ESTRUCTURA METÁLICA IGNIFUGADA CON MORTERO PROYECTADO DE VERMICULITA
15. CÁMARA DE AIRE NO VENTILADA e=60mm
16. AISLAMIENTO TÉRMICO PANEL RÍGIDO DE LANA MINERAL REVESTIDO CON PAPEL KRAFT COMO BARRERA DE VAPOR
17. TRASDOSADO CON DOBLE PLACA DE CARTÓN-YESO e=15+15mm
18. PERFILERÍA DE ALUMINIO PARA TRASDOSADO e=70mm
19. PINTURA BLANCA LISA MATE SOBRE CARTÓN-YESO
20. FALSO TECHO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL DE PERFILERÍA SEMI-OCULTA 60x60cm CON FAJEADO PERIMETRAL MEDIANTE PLACA DE CARTÓN YESO
21. CAJÓN DE PERSIANA DE ALUMNIO CON AISLAMIENTO
22. CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO COLOR A DEFINIR POR LA D.F. CON VIDRIO CLIMALIT SEGÚN PLANOS DE CARPINTERÍAS
23. DINTEL DE HUECO, FORMADO POR CHAPA GALVANIZADA DE e=1mm Y CHAPA DE ALUMINIO
24. ZÓCALO DE PVC h=2m EN CIRCULACIONES h=1m EN RESTO
25. RODAPIÉ DE GRES PORCELÁNICO
26. SOLADO DE BALDOSA DE GRES PORCELÁNICO 30x60cm
27. MORTERO DE AGARRE
28. CAPA DE COMPRESIÓN ARMADA
29. LÁMINA ANTI-IMPACTO
30. RECRECIDO DE MORTERO ARMADO CON FIBRAS e=6,5cm
31. AISLAMIENTO TÉRMICO DE XPS e=5cm
32. FORJADO SANITARIO DE PLACA ALVEOLAR e=25+5cm
33. PAVIMENTADO DE LOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO e=6cm
34. SOLERA ARMADA e=15cm
35. ENCACHADO DE GRAVA
36. IMPRIMACIÓN BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE LBM DE BETÚN ELASTÓMERO DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA
37. VIGA DE FORJADO SANITARIO e=30cm
38. GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO CALANDRADO
39. GRAVA DE DRENAJE
40. TUBO POROSO DE DRENAJE SOBRE CAMA DE MORTERO IMPERMEABILIZADA, CON PENDIENTES DE EVACUACIÓN MÍNIMO 3% Y SUPERFICIE MÍNIMA DE ORIFICIOS 10cm2/m
41. LÁMINA DE NÓDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)
42. ZAPATA CORRIDA DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN PLANOS DE CIMENTACIÓN
43. VIERTEAGUAS, CHAPA PLEGADA DE ALUMINIO LACADO e=1,5mm, SOBRE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE e=1mm, CON SELLADO DE SILICONA NEUTRA RESITENTE A LOS RAYOS UVA
44. IMPERMEABILIZACIÓN BAJO VIERTEAGUAS. LÁMINA BITUMINOSA DE OXIASFALTO CON ARMADURA DE FIBRA DE POLIETILENO
45. EMBOCADURA DE CARTÓN-YESO
46. VENTANA INTERIOR AULA-PASILLO DE HAYA VAPORIZADA Y VIDRIO LAMINAR 6+6
47. TABIQUE INTERIOR FORMADO POR DOBLE PERFILERÍA DE ALUMINIO e=70mm Y DOBLE PLACA DE CARTÓN YESO e=15+15mm. ESPESOR TOTAL 200mm
48. 1/2 PIE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO 24x11,5x10cm
49. GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO ACABADO EN PINTURA PLÁSTICA LISA MATE BLANCA. REVESTIMIENTO DE PVC HASTA 2m DE ALTURA
50. CORREA METÁLICA
51. PAVIMENTO DEPORTIVO DE PVC e=5mm
52. RODAPIE FLEXIBLE DE PVC
53. BATIENTE DE PIEDRA ARTIFICIAL
54. 1/2 PIE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO
55. RECRECIDO DE MORTERO ARMADO CON FIBRAS e=8cm
56. FORJADO DE CHAPA COLABORANTE e=10cm
57. TABIQUE PALOMERO
58. PIEZA ESPECIAL DE REMATE DE PAVIMENTO DE BALDOSA DE HORMIGÓN CON CANTO VISTO Y GOTERÓN
59. TABIQUE DE LADRILLO PARA FORMACIÓN DE ESCALERAS Y RAMPAS
60. TABLERO FORMADO POR RASILLÓN CERÁMICO MACHIHEMBRADO
61. REMATE DE CIERRE PARA CANTO DE PANEL DE CUBIERTA
62. DOBLE CANALÓN DE CHAPA CON AISLAMIENTO
63. CARGADERO METÁLICO IPE-220
64. REJILLA DE VENTILACIÓN FORJADO SANITARIO
65. CONDUCTO DE VENTILACIÓN FORJADO SANITARIO
66. PIEZAS ESPECIALES DE GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO PARA FORMACIÓN DE PELDAÑEADO DE ESCALERA
67. FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLOS CERÁMICOS
68. FORMACIÓN DE TABLERO DE ESCALERA MEDIANTE BARDOS CERÁMICOS MACHIHEMBRADOS 110x30x4cm
69. PERFIL ANGULAR L.120.10 ENTRE ZANCAS DE ESCALERA PARA SOPORTE DE TABLERO
70. ZANCAS DE ESCALERA SEGÚN PLANO DE ESTRUCTURAS
71. FORRADO DE ESTRUCTURA DE ESCALERA MEDIANTE PLACA DE CARTÓN YESO
72. CUBIERTA DE CHAPA ACANALADA SOBRE CORREAS METÁLICAS SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURAS
73. CERCHA METÁLICA DE PERFILES TUBULARES SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURAS
74. CANALÓN DE CHAPA

Dirección General de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN
Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE

4 Unidades de ESO, Aulas específicas, y Gimnasio en el IES de Loeches

SITUACIÓN
Calle Tomillo c/v Avda. del Monte. 28890. Loeches (Madrid)

PLANO

ARQUITECTURA
SECCIÓN CONSTRUCTIVA Y DETALLES III

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTOS
Jaime Martínez de Ubago de Liñán
Aldara Zuleta del Rivero

13A10

ESCALA DINA1
1/30_1/10
FECHA: OCTUBRE 2019
REVISADO: NOV 2019