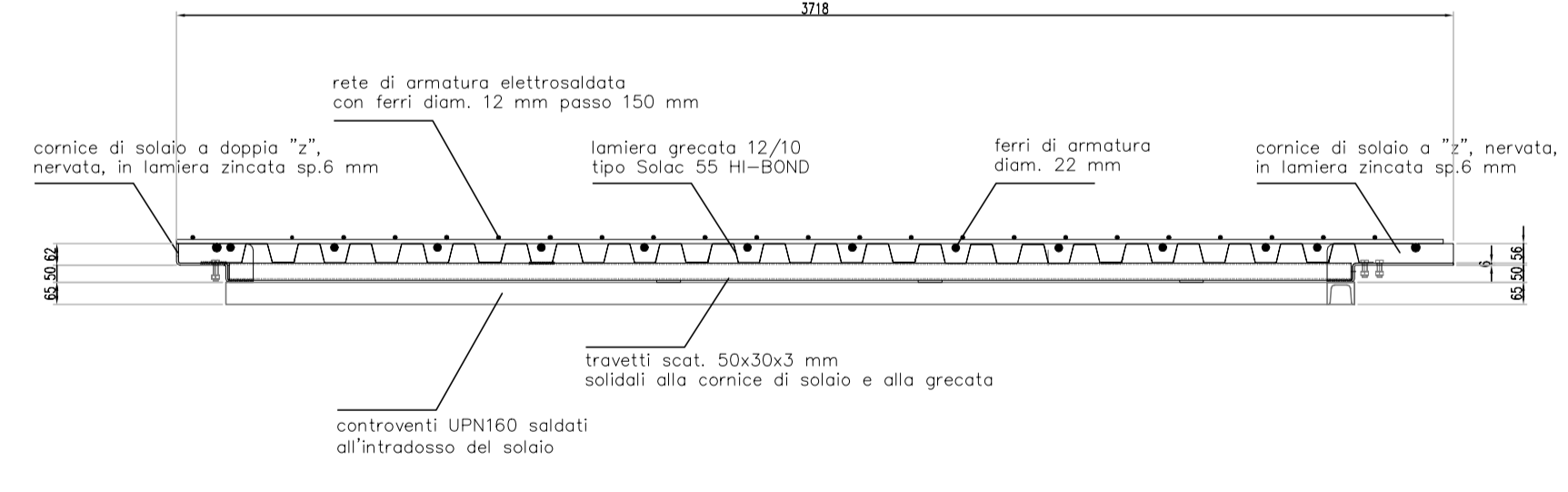
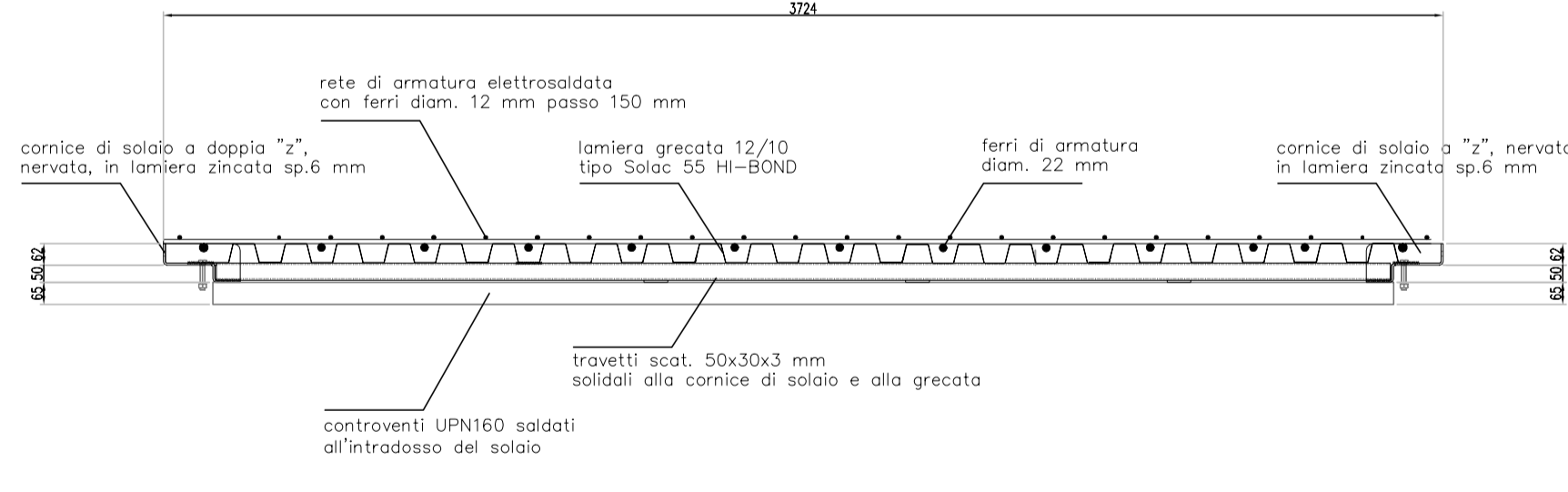
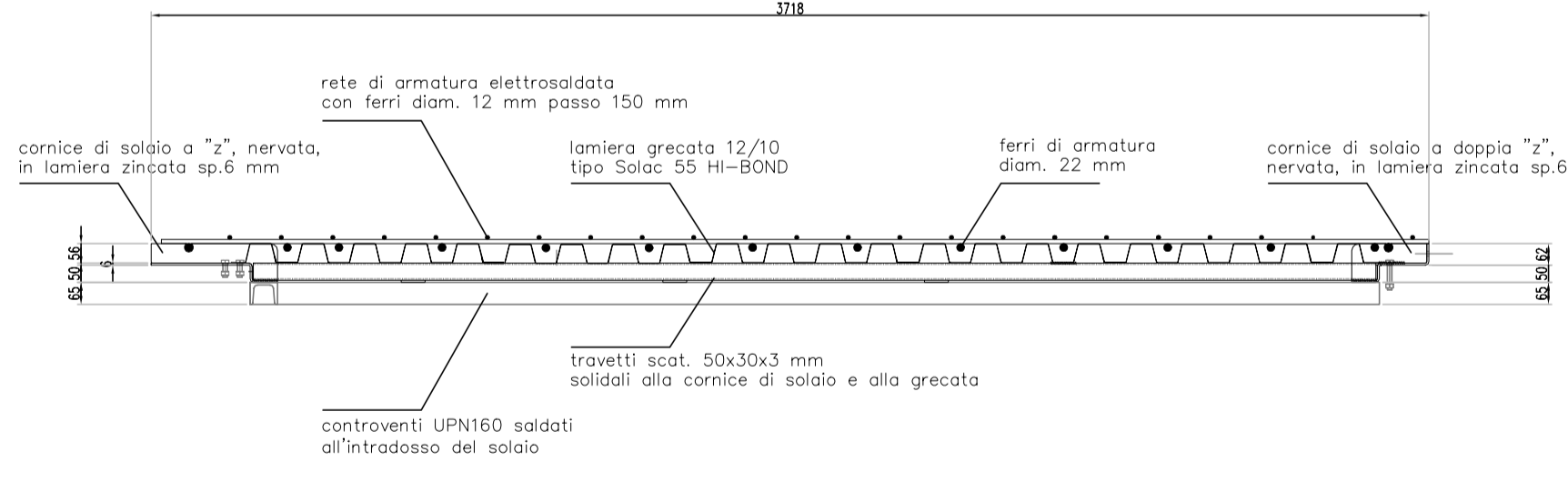
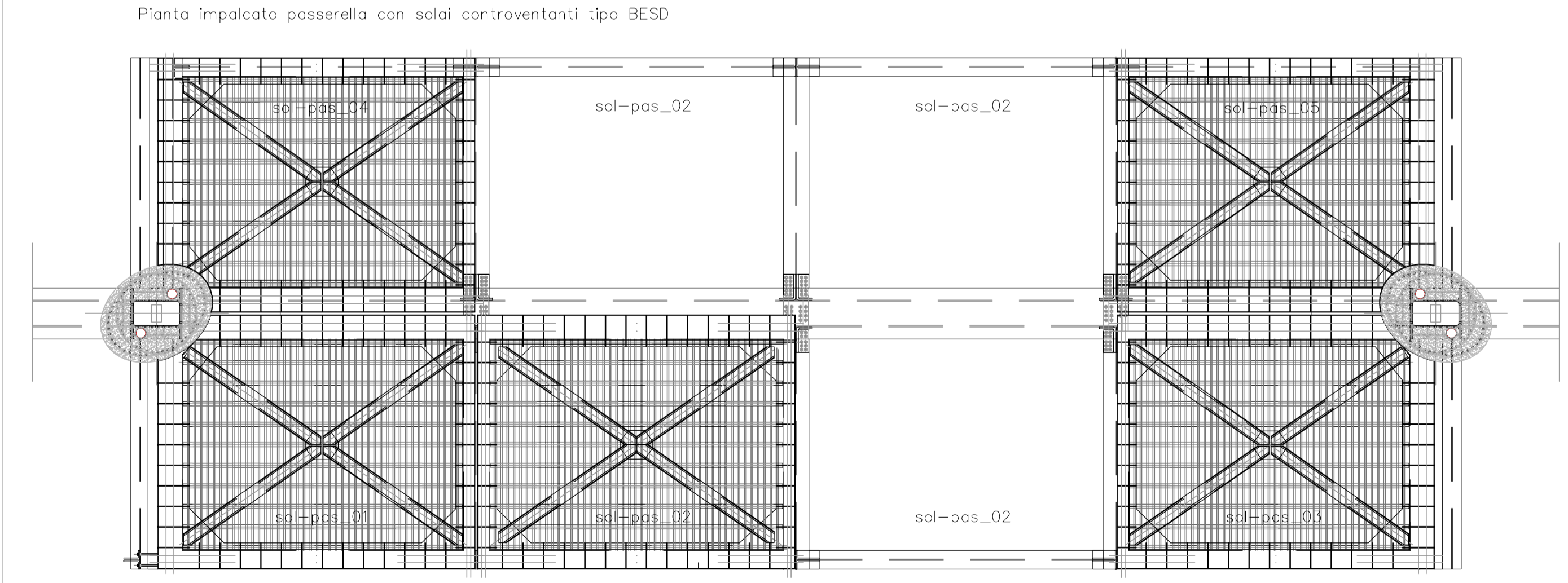
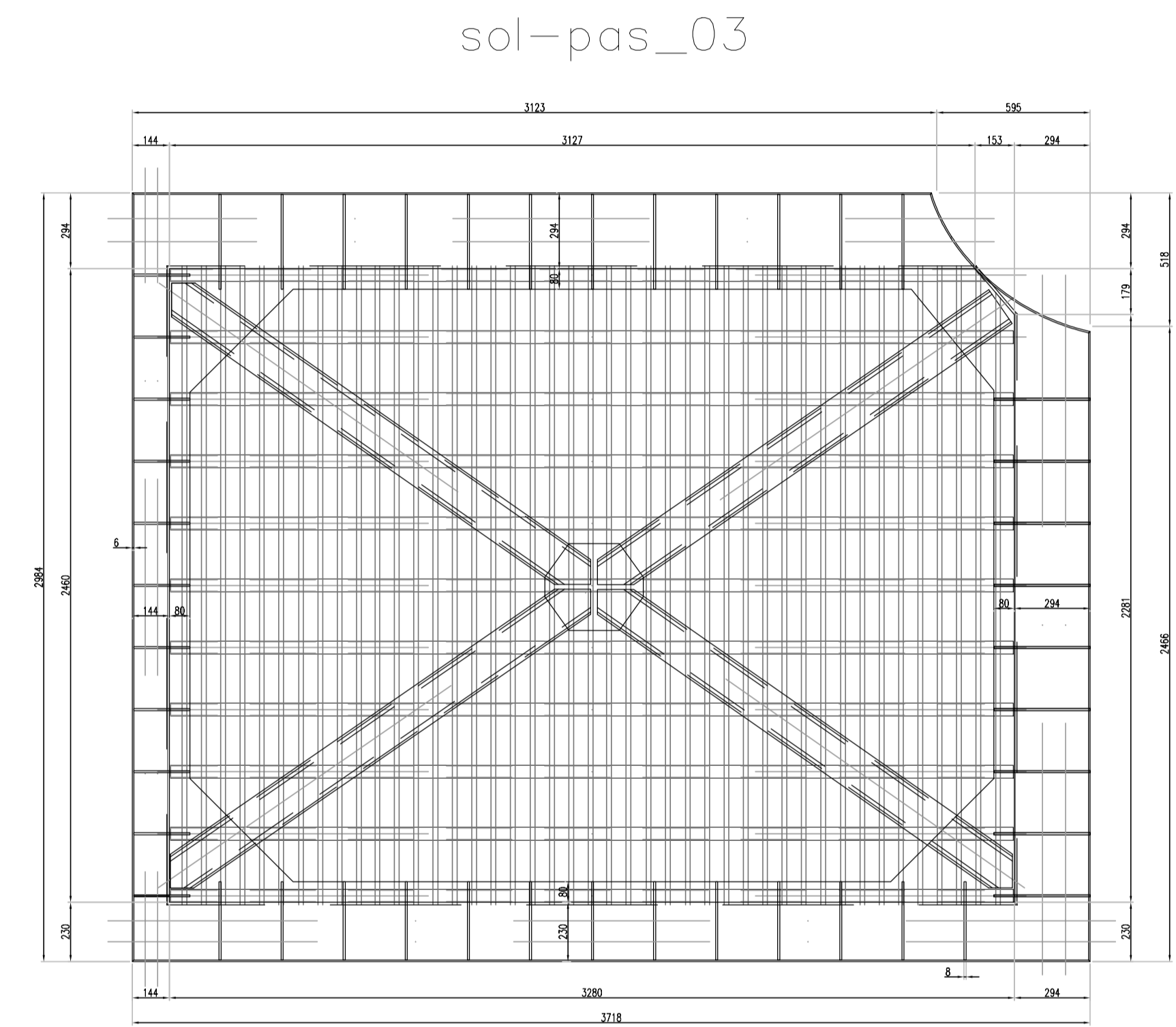
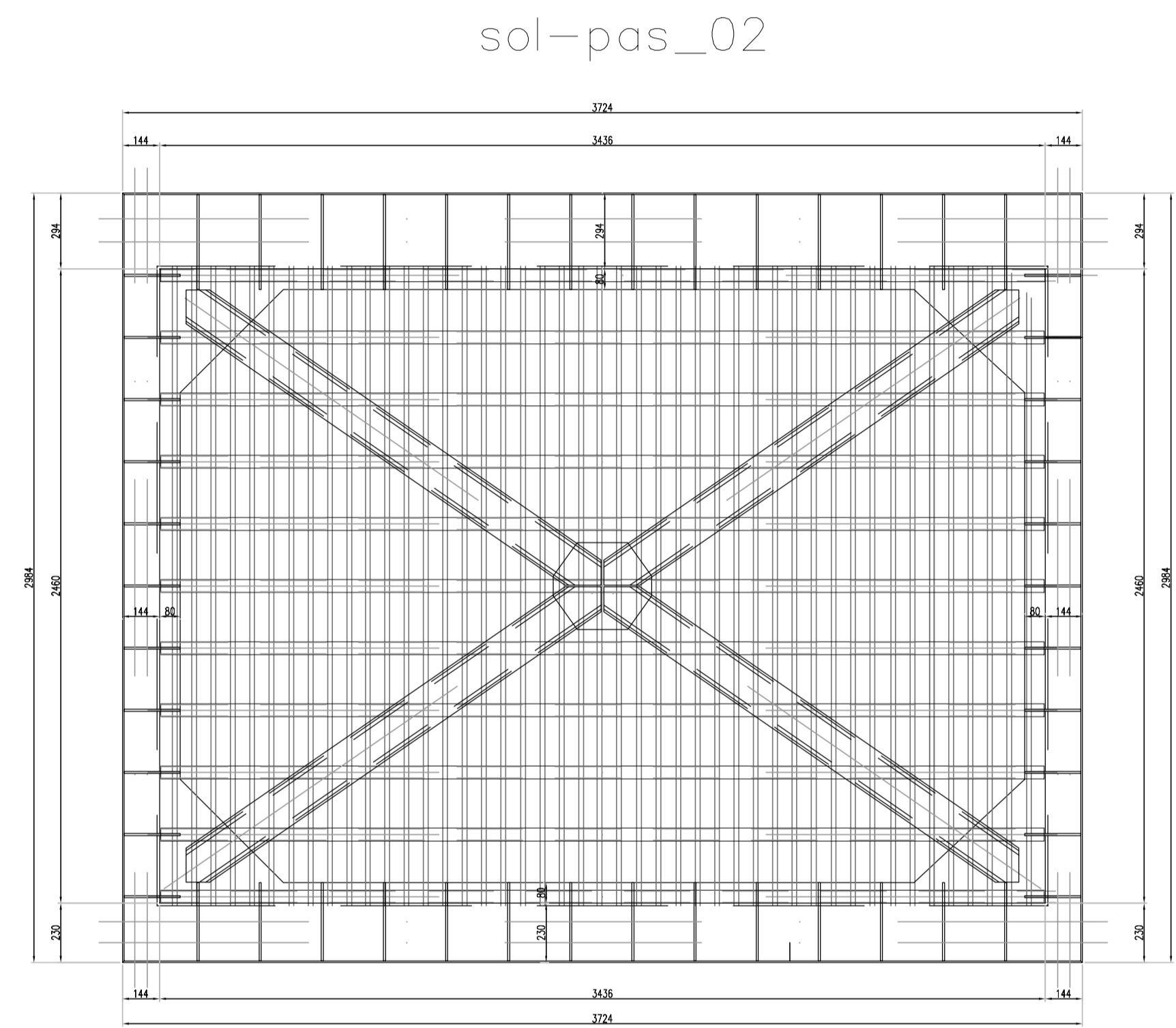
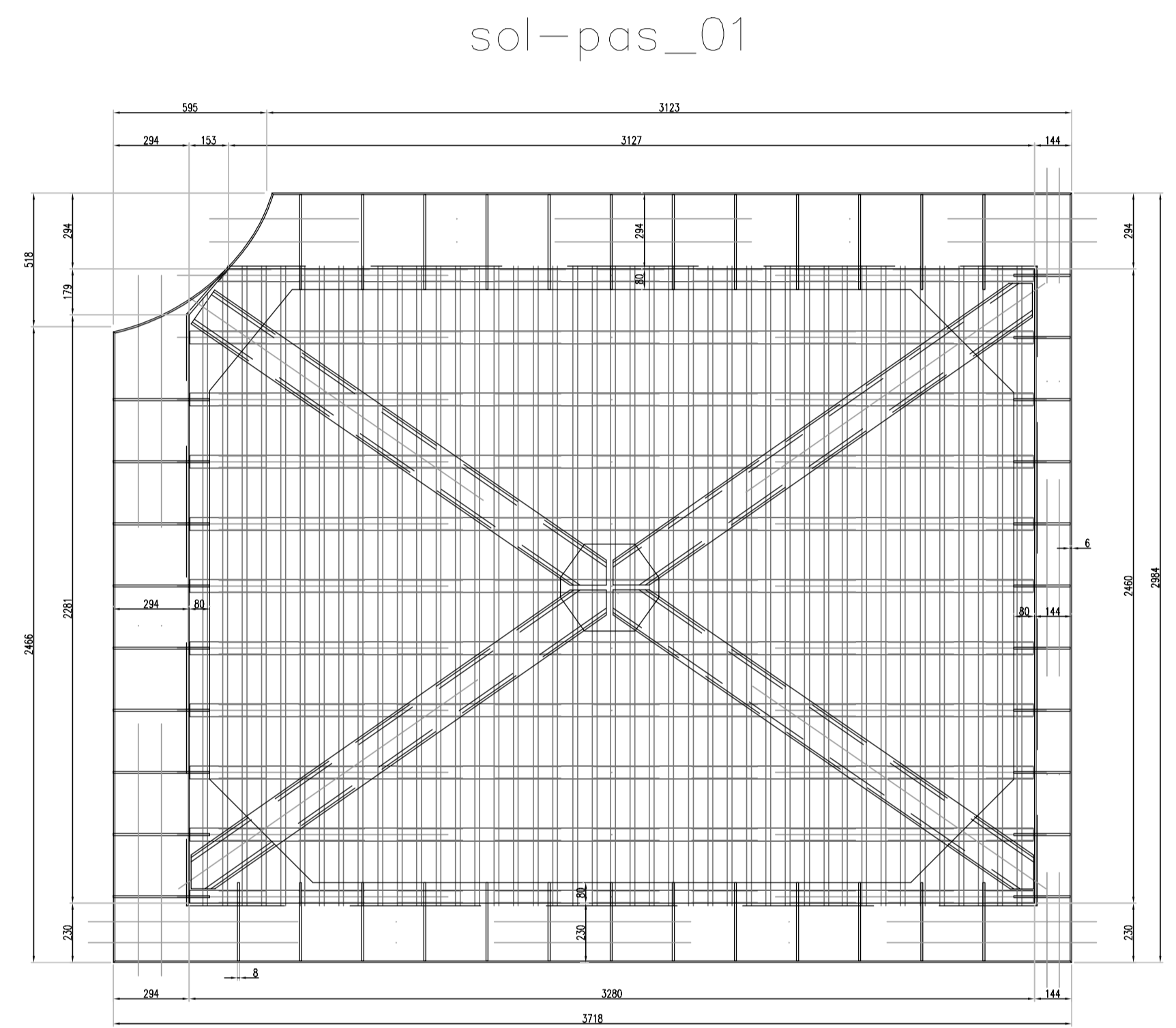
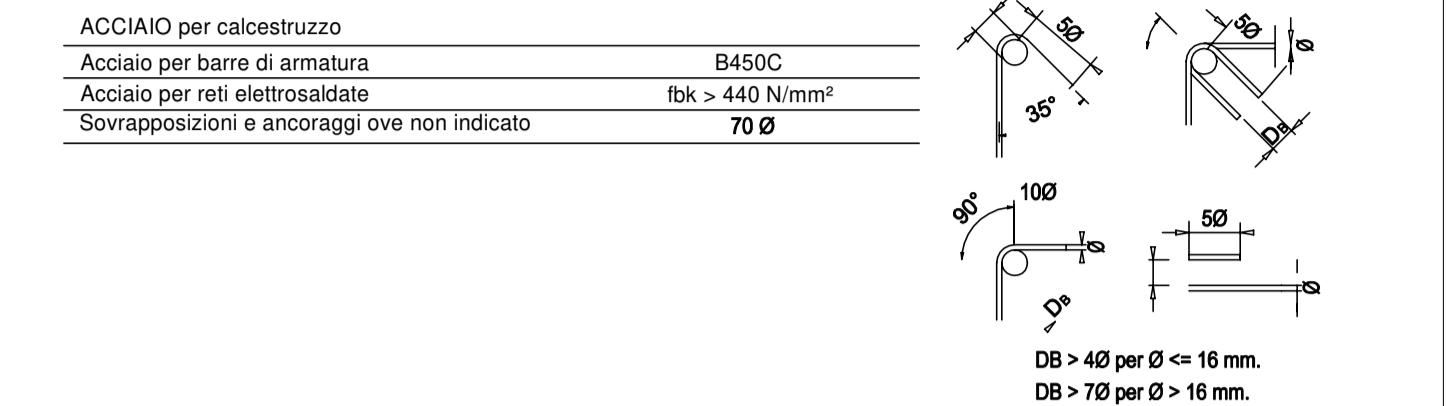


PANNELLI DI SOLAIO COLLABORANTE E CONTROVENTANTE SUL PIANO – TIPO BESD



CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1)	PLINTI ANTI PUNZONAMENTO sp. 100 cm		PLATEA E CARPA sp. 85 cm		PLASTRI E SETTI		SOLAI IN C.A. COLLAB.		FONDAZIONI E MAGAZZINI		TRAVE COLLEG. PLINTI PASS.		PLINTO PASSERELLA
	C32/40	C32/40	C32/40	C32/40	C32/40	C32/40	C32/40	C32/40	C32/40	C32/40	C32/40	C32/40	
Classe (MPa)	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3
Classe esposizione ambientale	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3	XS3
Cemento tipo CEM III	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5
Rapporto max acqua/cemento	0.45	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45	0.45
Contenuto min. cemento (kg/m ³)	300	300	340	340	360	360	340	340	360	340	360	340	360
Contenuto min. cemento (kg/m ³)	32	32	32	32	32	32	20	20	32	20	32	20	32
Ø max travi (mm)	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4
Classe di consistenza	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4
Copertura netta inferiore (mm)	75	75	45	40	55	55	75	75	75	75	75	75	75



ACCIAIO per calcestruzzo

Acciaio per barre di armatura	B450C
Acciaio per reti elettrosaldate	fbk > 440 N/mm ²
Sovrapposizioni e ancoraggi ove non indicato	70 Ø

ACCIAIO per carpenteria metallica

Classe di resistenza: profili a sezione aperta	S355 JR
Classe di resistenza: profili a sezione cava	S355H JR
Bulloni (EN 14398)	10.9 (*)
Tirafondi (DIN 934)	10.9
Connessioni a taglio (EN 1993-1-8)	Cat. B
Coefficiente di attrito per bulloni AF	μ = 0.4 (***)
Classe di esecuzione (EN 1090-2)	C4
Classe di esecuzione (EN 1090-2)	C4
Trattamenti di protezione: cat. corrosione (ISO 9223)	C4
Strutture interne, Avovbridge, scale, strutture secondarie interne, soppiachi BHS:	Trattamento antiruggine e intumescente (R60)
Scale esterne, grigliai metallici:	Zincatura a caldo
baroscature esterne, strutture secondarie esterne:	Zincatura a caldo
Connettori a taglio: pioli tipo Nelson (dove indicato)	S235 J2 + C450
Malta per ancoraggi	tipo Bassi*Masterflow*#228 o equiv.

(*) Utilizzare bulloni tipo HR per collegamenti a flangia.
 (***) Superfici preparate meccanicamente o a griglia e verniciate, dove indicato nei particolari costruttivi.
 Verniciatura a spruzzo con prodotti a base di alluminio o di zinco oppure verniciatura con silicato di zinco alcalino applicando uno spessore dello strato di 50-60 μm.

COMUNE DI RAVENNA
 - CONCESSIONE MEDIANTE PROJECT FINANCING DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA PASSEGGI E DI STAZIONE MARITTIMA NEL PORTO DI RAVENNA, NONCHÉ DELLE AREE PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELLA NUOVA STAZIONE MARITTIMA E DEGLI ALTRI BENI STRUMENTALI E/O COMPLEMENTARI ALLA PRESTAZIONE DEL SUDDETTO SERVIZIO DA REALIZZARE SULLA BANCHINA CROCIERE DI PORTO CORSINI (RA) E AREE DEMANIALI ADIACENTI -

PROGETTO ESECUTIVO

Commitente

Team Progettisti

RCCP
 RINA CONSULTING SPA
 AIELLERI Alfonso Femia & P.L.
 Ing. Alessandro Costa
 Ing. Roberto Fedone
 Ing. Federico Bazzano

Responsabile progettazione prevenzione incendi

RINA

cod. tavola RAV PE-H22-Strutture Passerella Solaio Controventante
 scala 1:50, 1:20
 oggetto Strutture Passerella Solaio Controventante
 data 30 settembre 2022
 commessa P032413

rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
1	220930	area	alata	RINA/ao	primo rilascio

L'UTILIZZAZIONE E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE