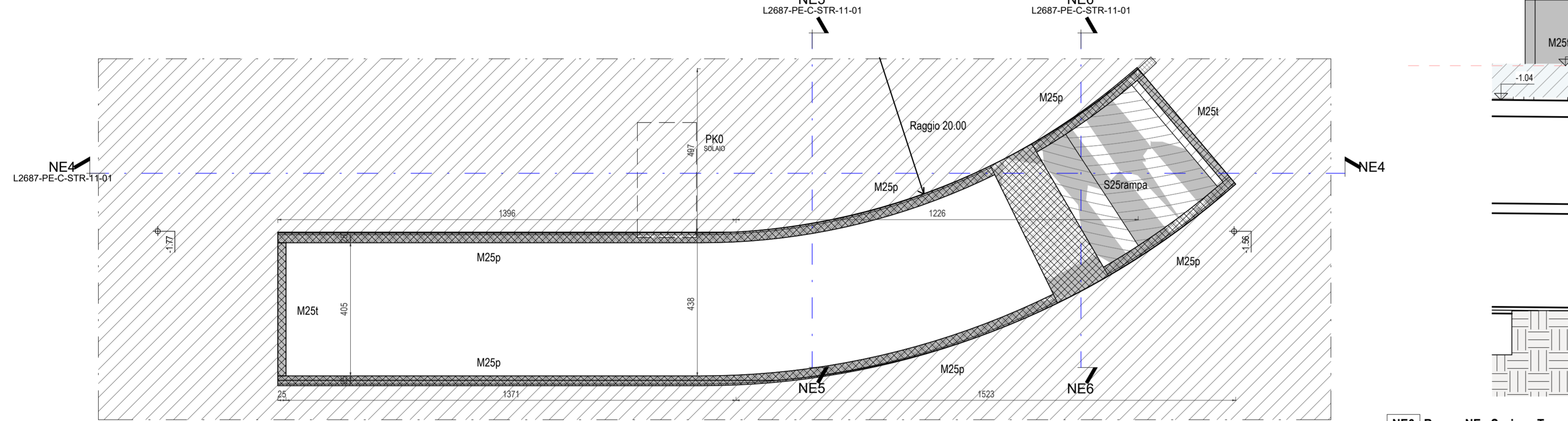
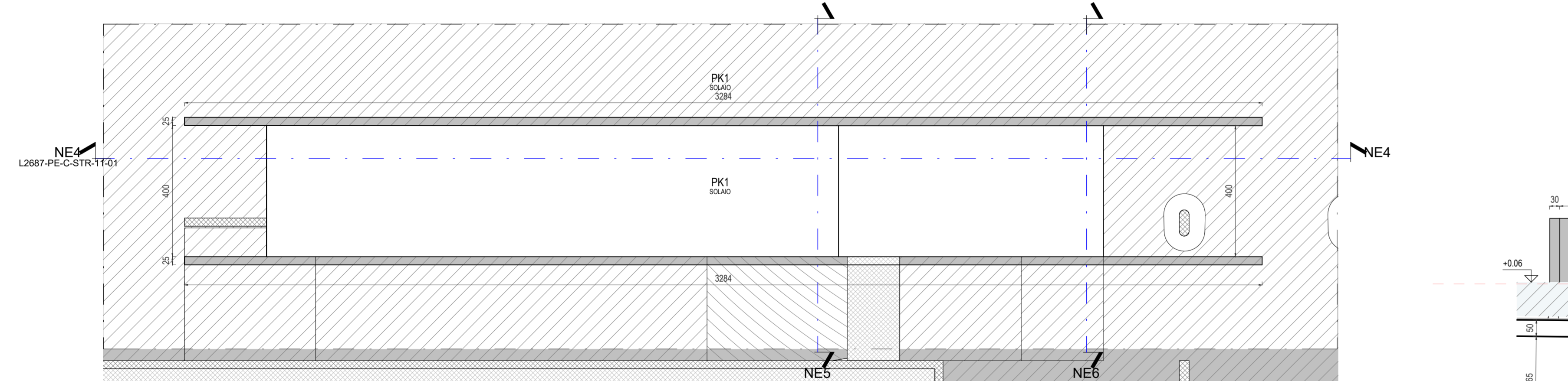


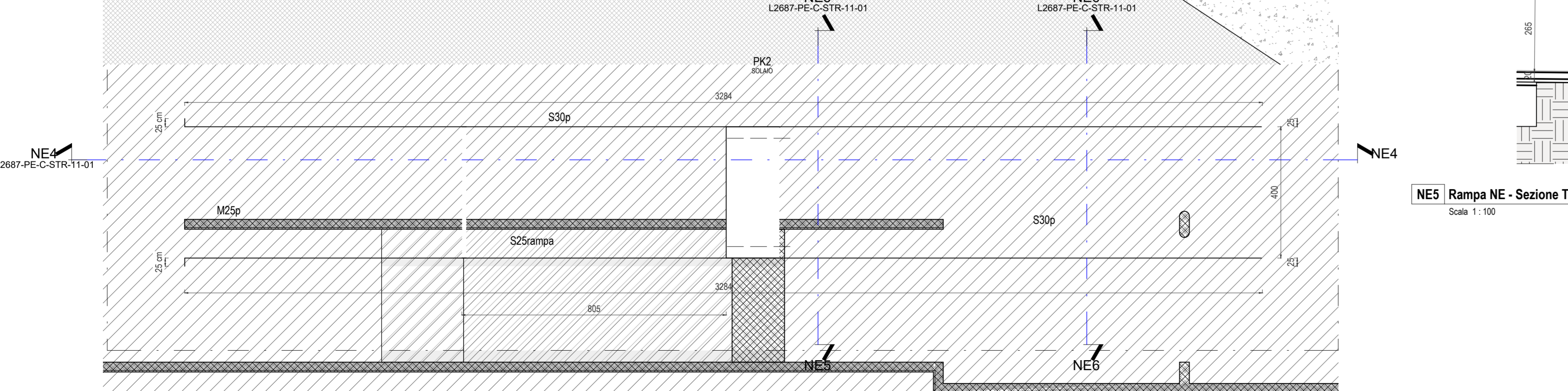
NE4 Rampa NE - Sezione Longitudinale
Scala 1:100



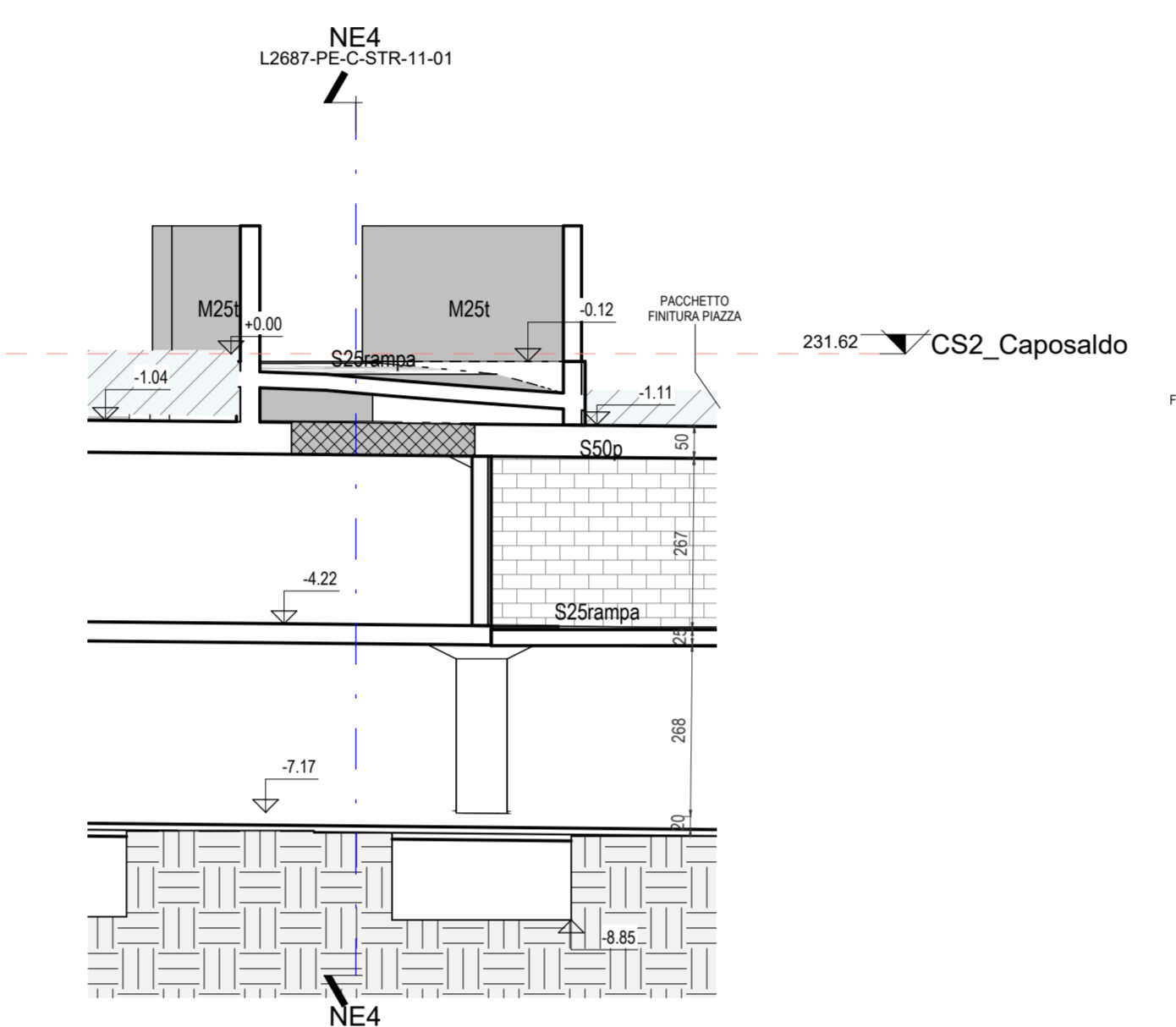
NE3 Rampa NE - Pianta Piano Piazza
Scala 1:100



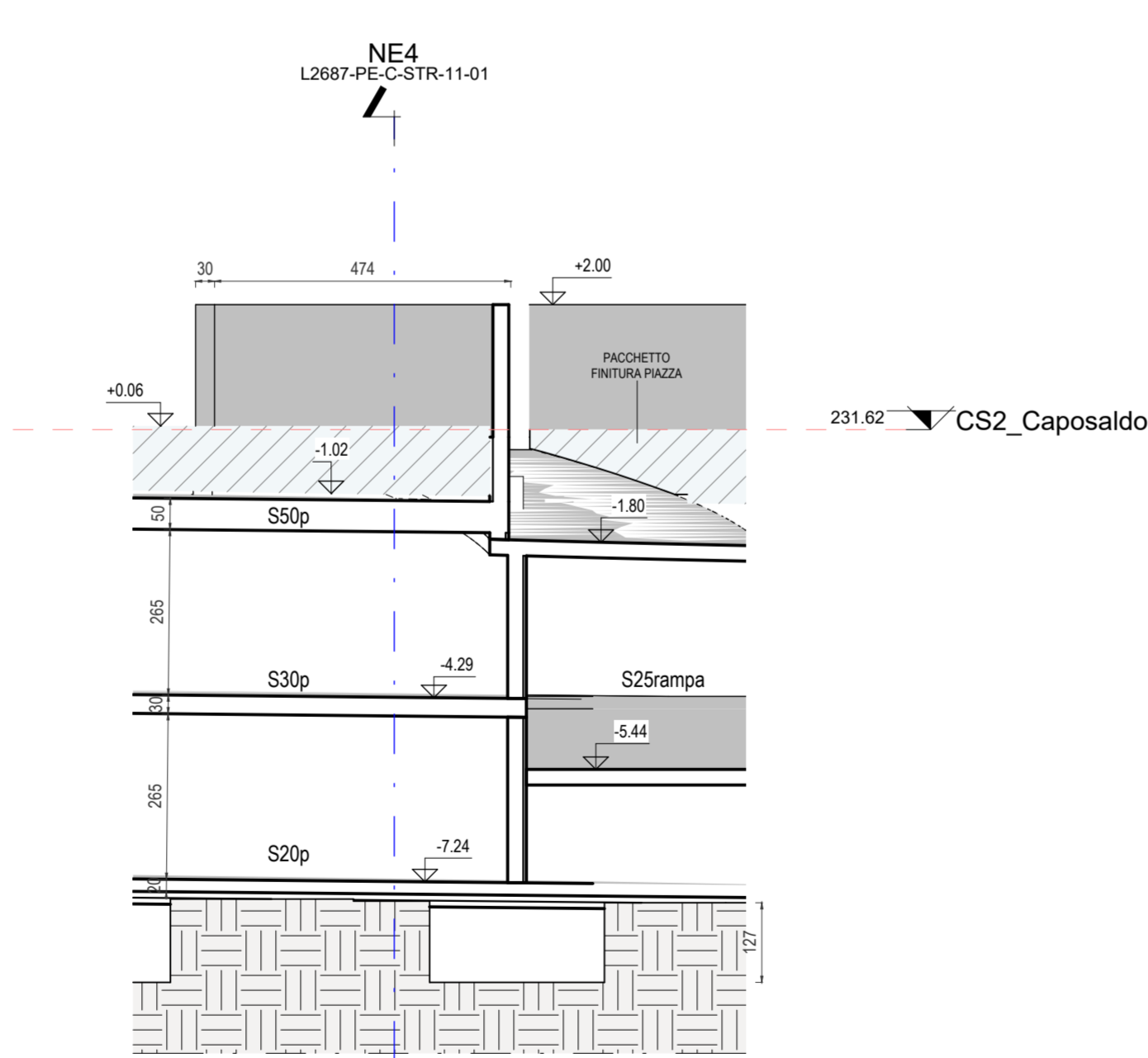
NE2 Rampa NE - Pianta Primo Piano Interrato
Scala 1:100



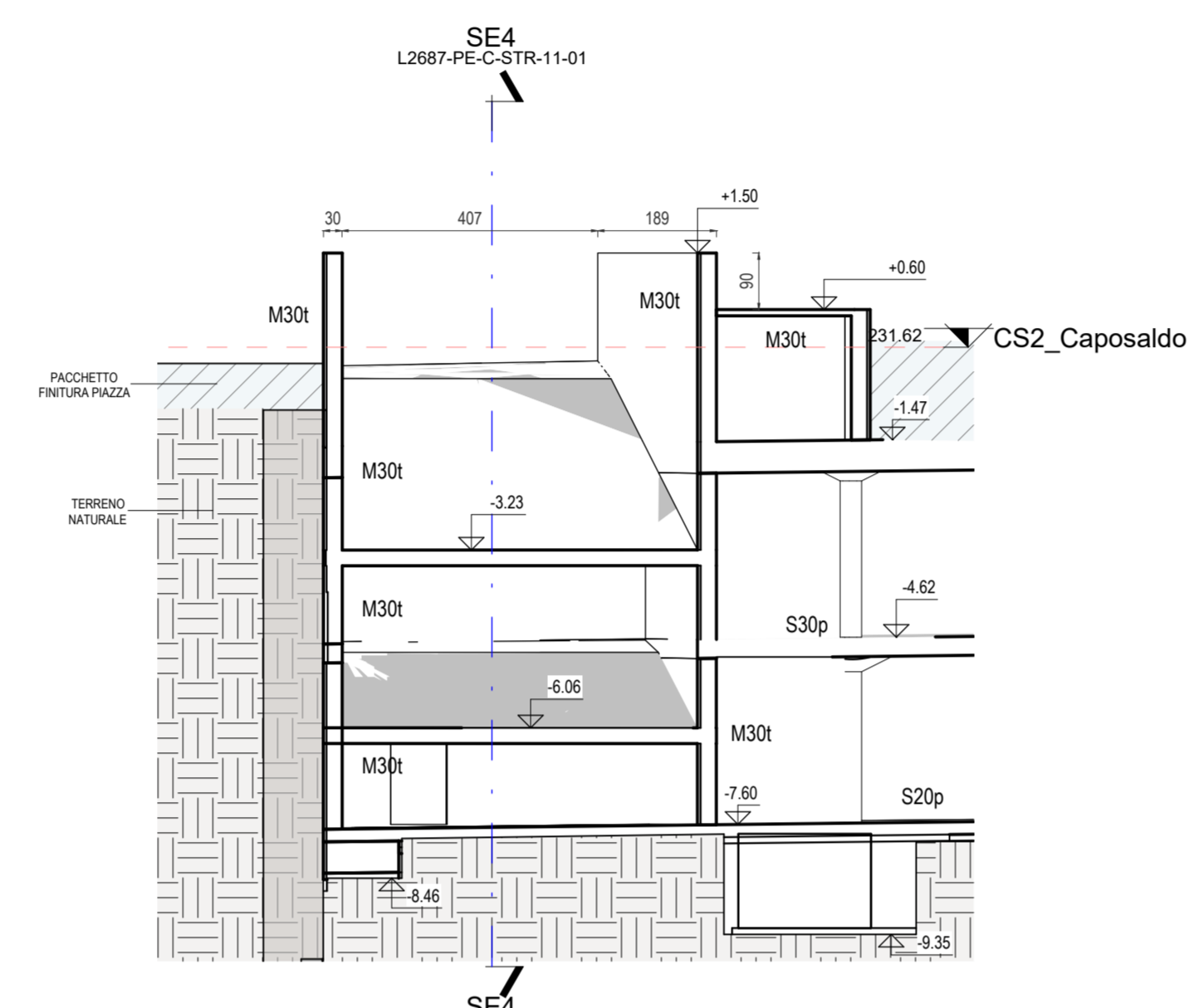
NE1 Rampa NE - Pianta Fondazioni
Scala 1:100



NE6 Rampa NE - Sezione Trasversale 2
Scala 1:100

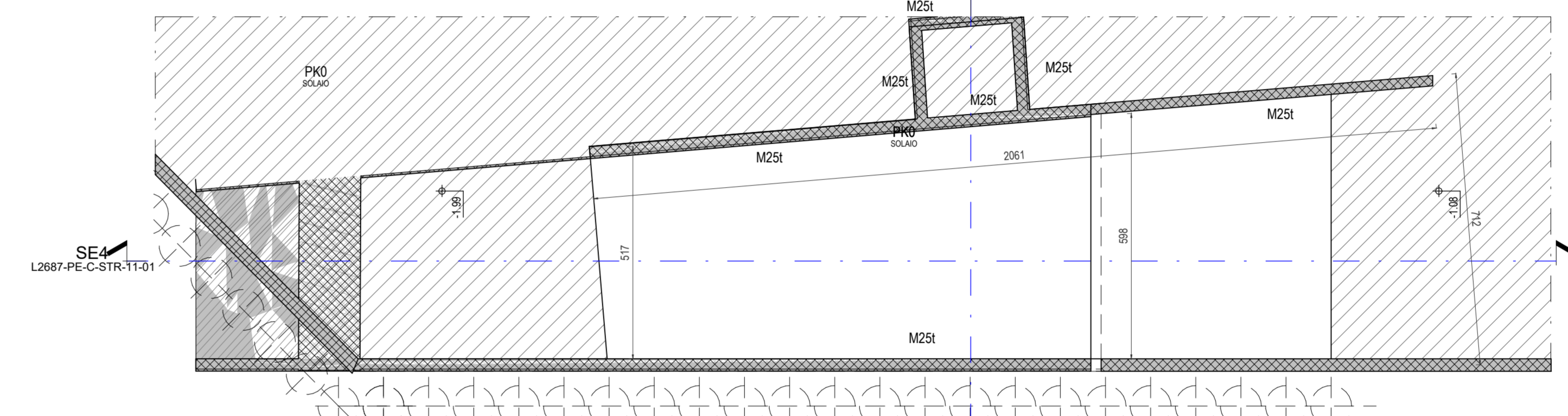


NE5 Rampa NE - Sezione Trasversale 1
Scala 1:100

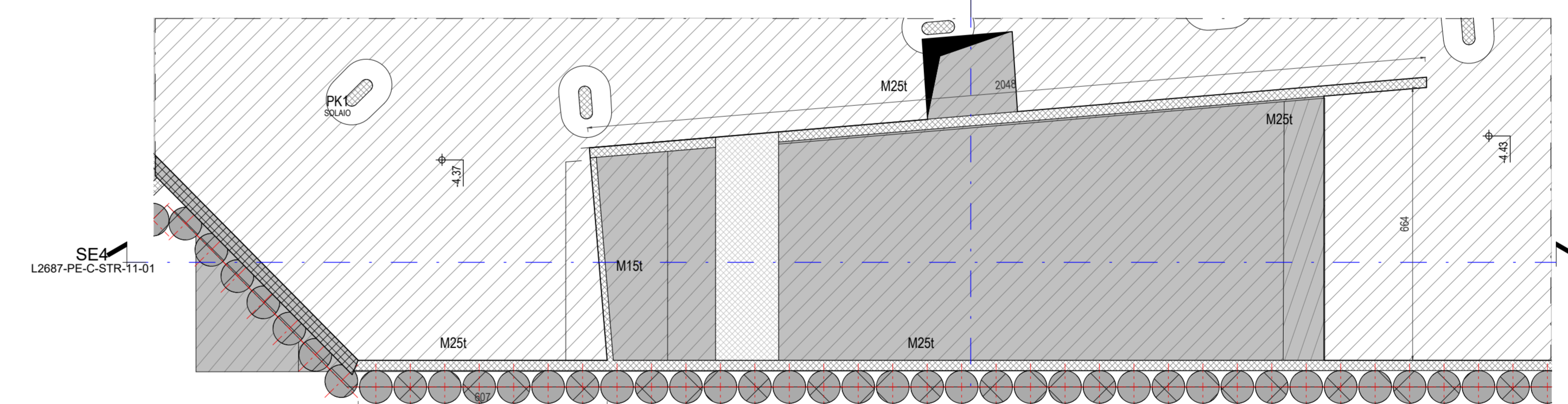


SE5 Rampa SE - Sezione Trasversale
Scala 1:100

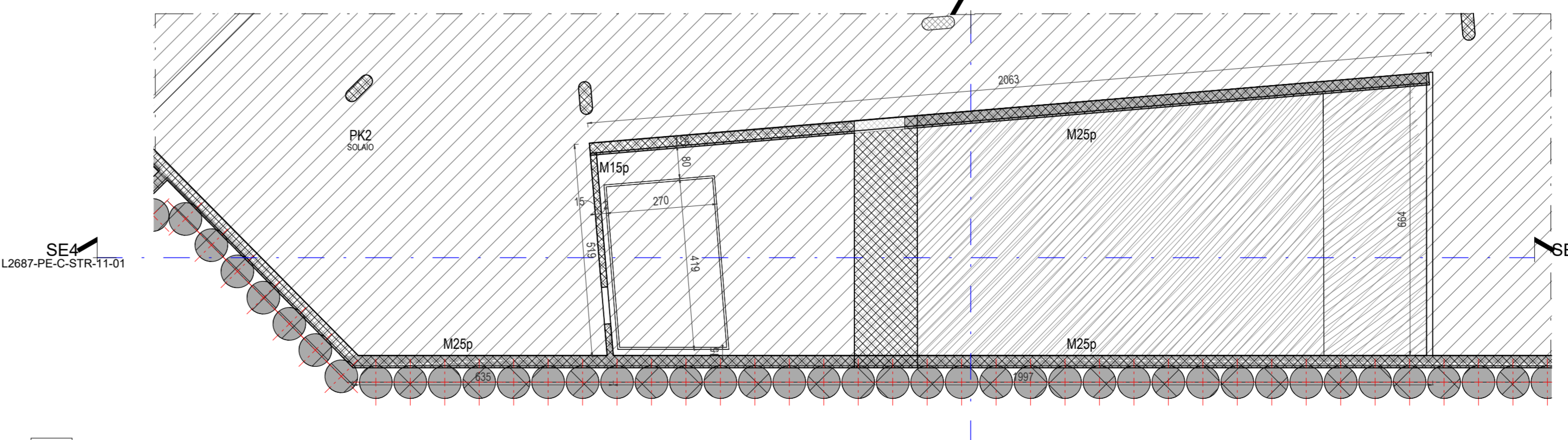
SE4 Rampa SE - Sezione Longitudinale
Scala 1:100



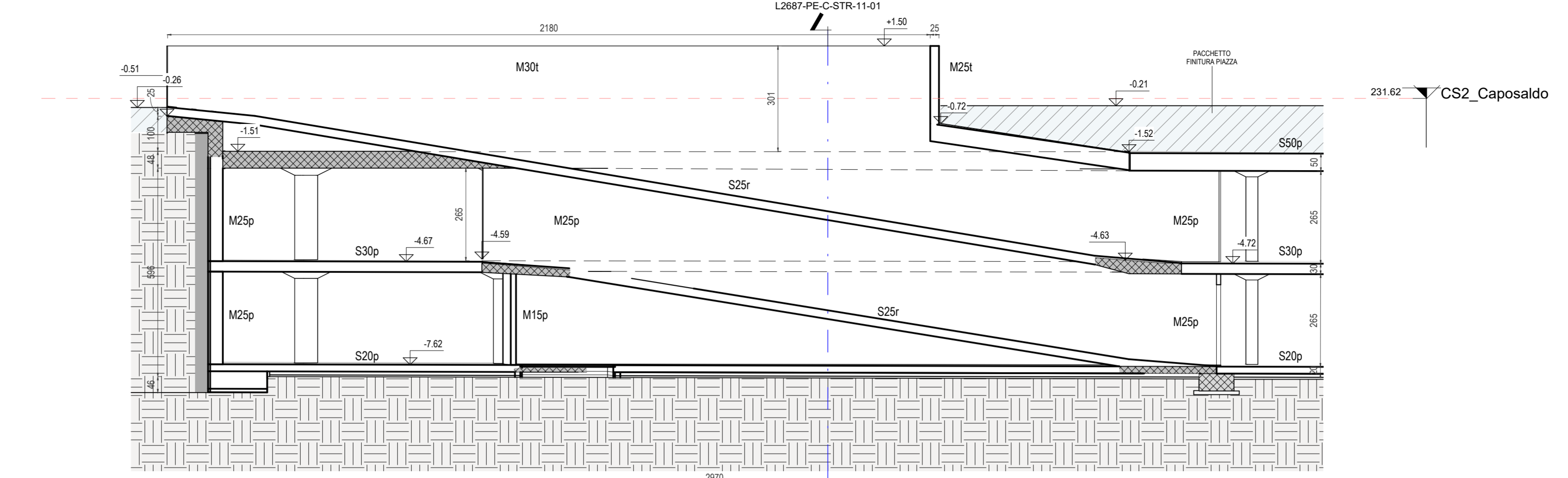
SE3 Rampa SE - Pianta Piano Piazza
Scala 1:100



SE2 Rampa SE - Pianta Primo Piano Interrato
Scala 1:100



SE1 Rampa SE - Pianta Fondazioni
Scala 1:100



CALCESTRUZZO

Oggetto	Classe di resistenza	Classe di consistenza	Classe di esposizione	Ømax aggregato	Copri ferro	a/c	Min cemento (Kg/m³)
Sottofondazione	C12/15	S3	XC2	25 mm	-	0.6	280
Pali	C30/37	S4	XC2	32 mm	75 mm	0.6	280
Fondazioni in CA	C30/37	S4	XC2	32 mm	40 mm	0.6	280
Elevazione (Muri, muri, pilastri)	C32/40	S4	XC3	20 mm	45/50 mm	0.55	280
Solai PK0-PK1-PK2	C35/45	S4	XD3	20 mm	50 mm	0.45	320
Corpo scala/scensore	C30/37	S3	XC1	20 mm	45 mm	0.65	260
Corpi fuori terra	C30/37	S3	XC3	20 mm	40 mm	0.55	280
Murettoni/dolci livello piazza	C30/37	S3	XF4	20 mm	40 mm	0.45	340

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

TIPOLOGIA	CLASSE	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA fyk	ALLUNGAMENTO (A _g)
Barre	B450C	450 N/mm²	540 N/mm²	>12%
Reti elettrosaldate	B450A	450 N/mm²	540 N/mm²	>3%

SOVRAPPPOSIZIONE ED ANCORAGGIO FERRI

Ø	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
D	40	40	40	40	40	70	70	70	70	70	70	70



ACCIAIO DA CARPENTERIA

TIPOLOGIA	CLASSE	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA fyk	ALLUNGAMENTO (A _g)
Carpenteria metallica	S355J2	355 N/mm²	510 N/mm²	>24%
Giunzioni bullonate EN15048	8.8	640 N/mm²	800 N/mm²	

DIPARTIMENTO GRANDI OPERE, INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Divisione Infrastrutture - Servizio Suolo Parcheggi

PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO PIAZZA BENSAGI

CUP C111300010007 - CIG 8530185359 - CPV 71242000-6 - C. NUTS ITC11

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Paola DE FILIPPI

COLLABORATORI TECNICI DEL RUP
Ing. Giovanni SELVAGGI
Ing. Giuseppe POPPA

R.T.P.
ICIS S.r.l. - Società di Ingegneria
Strutture - Geologia e Geotecnica - Viabilità e Stradiventi - CSM

STUDIO ROLI ASSOCIATI
Roli associati

STUDIO RENATO LAZZERINI
Reniato Lazzerini

Dott. Stefano ROLETTI
Architetto

Ing. Gian Franco SILLITTI
Ingegnere

GAE Engineering S.r.l.
GAE Engineering S.r.l.

Ing. Luigi QUARANTA
Ingegnere

Integratori Prestazioni Specialistiche
Ing. Paolo S. FAGANO (ICIS Srl)
Ing. Luciano LUCIANI (ICIS Srl)
Progettista Strutture
Dott. Ing. Andrea Alberto (ICIS Srl)

STRUTTURE

Rampe EST
Piante
Sezione Longitudinale

REDAZIONE	LG4 Srl	L2687	PE	C	STR	11	02
-----------	---------	-------	----	---	-----	----	----

CONTROLLO	Dott. Ing. Andrea Alberto (ICIS Srl)	NOTE PROGETTO	Disegnato	06	08	2024	Prova Esame Progetto Esecutivo
AUTORIZZAZIONE	Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)	REVISIONE	Progettista	01	08	2024	Prova Esame Progetto Esecutivo

FILE	01/01/24
------	----------