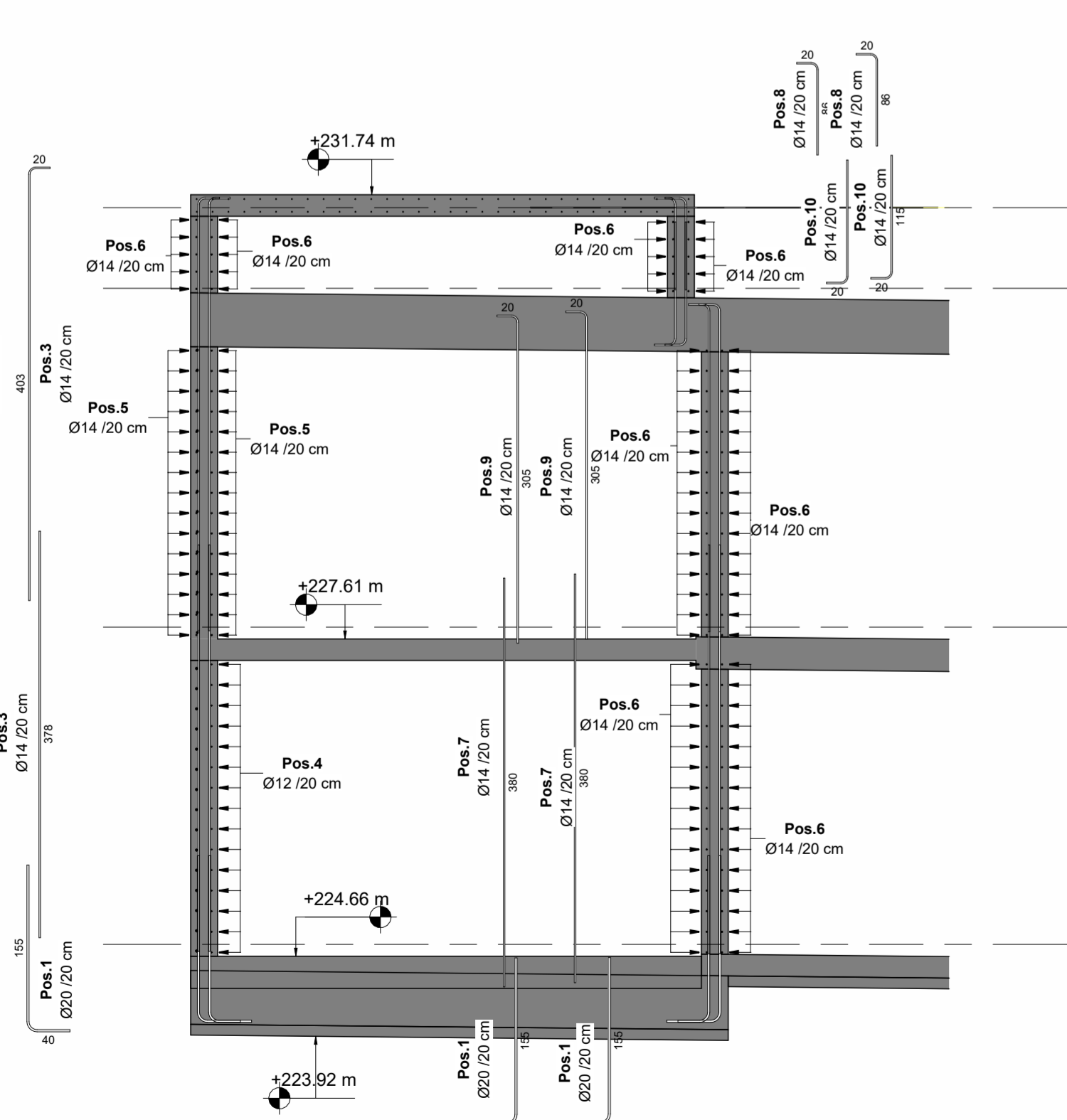
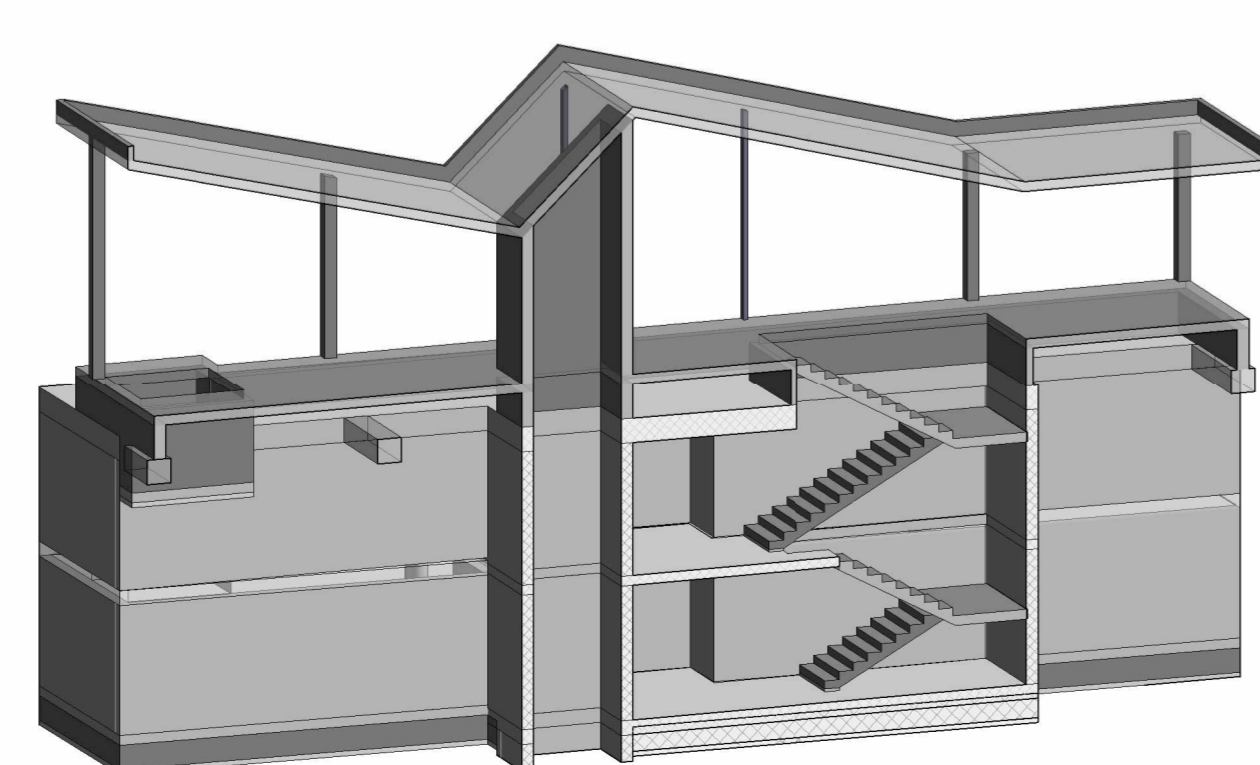
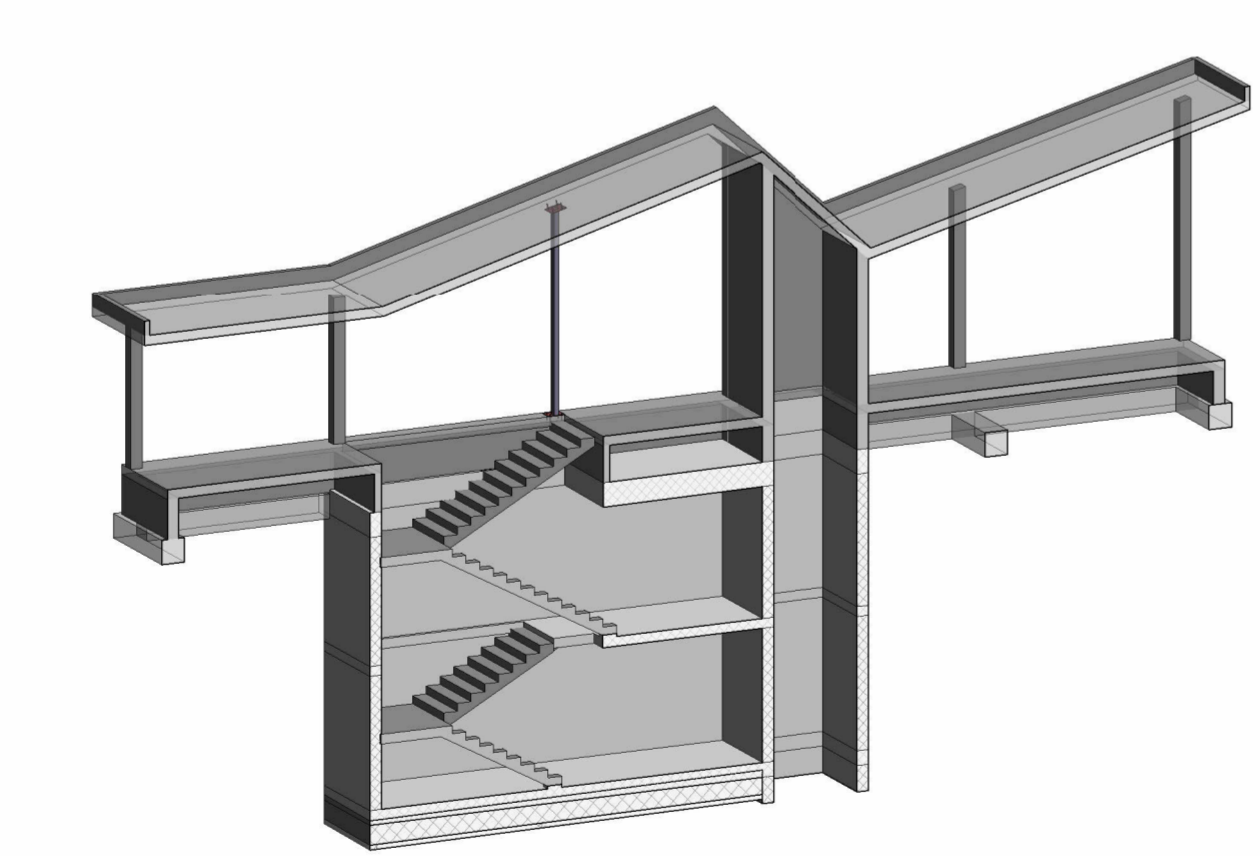


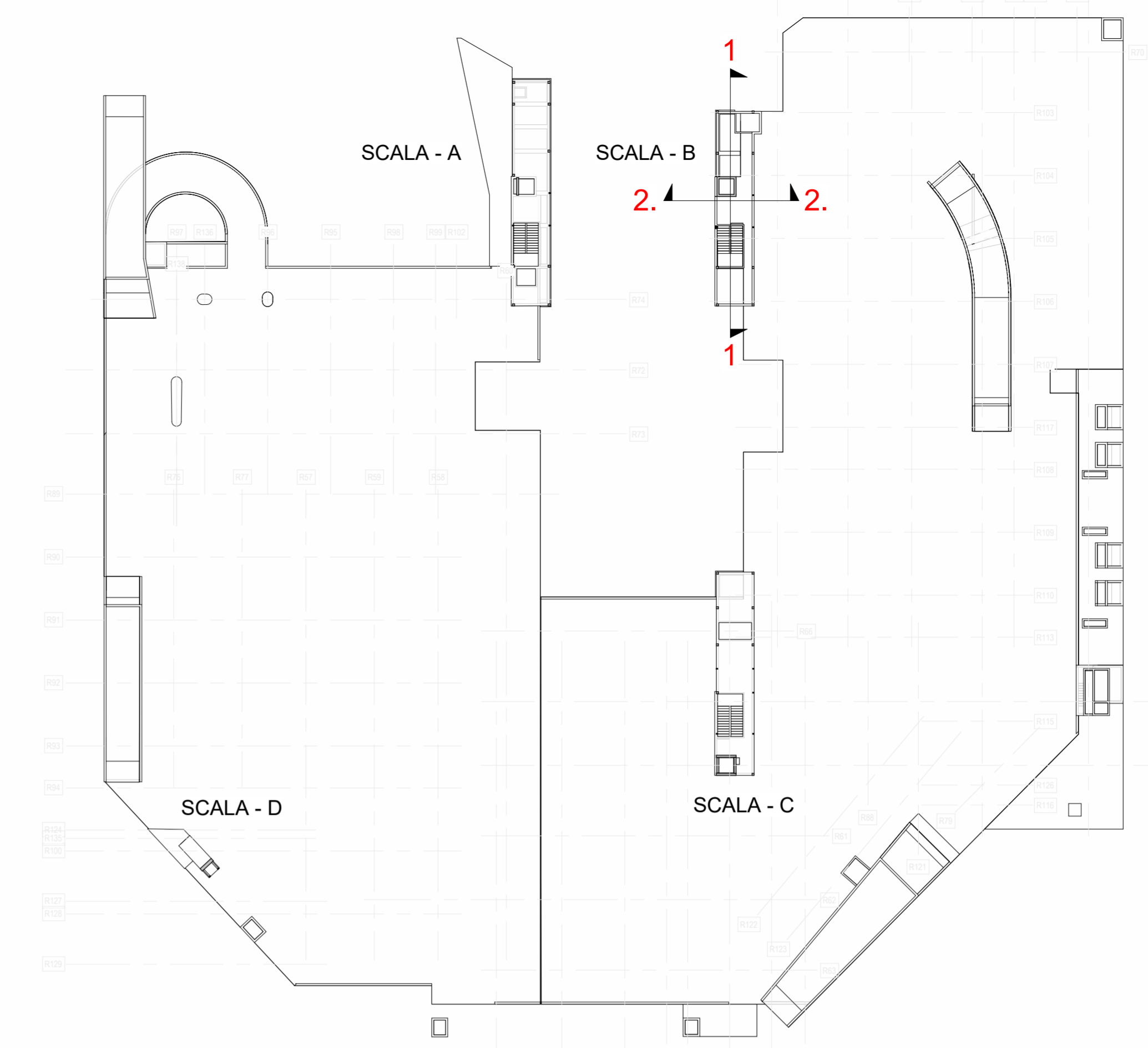
1 SEZIONE 1-1
1:50



2 SEZIONE 2-2
1:50



2 KEYPLAN
1:500

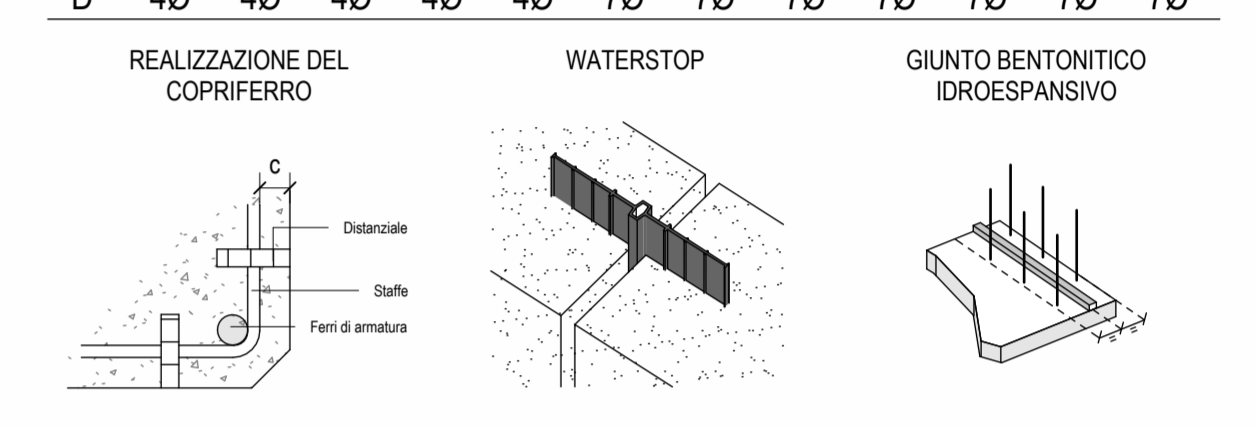
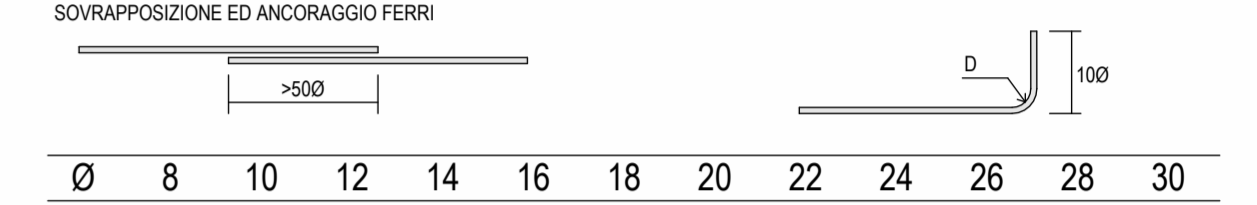


Corpo B									
Partizione	Numero armatura	Diametro barra	Dettaglio flettente	Quantità	Lunghezza barra	Peso (kg)	A	B	C
Corpo B Sez.1	1	14 mm		24	1.06 m	30.742	150 mm	950 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	2	12 mm		10	4.59 m	40.751	4590 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	3	16 mm		24	3.98 m	150.763	3980 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	4	16 mm		76	5.08 m	609.364	5080 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	5	20 mm		22	2.44 m	132.383	250 mm	2250 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	6	20 mm		22	2.44 m	132.383	2250 mm	250 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	7	16 mm		24	3.99 m	151.141	3990 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	8	24 mm		101	3.72 m	1334.278	1840 mm	1950 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	9	24 mm		137	3.71 m	1804.997	1840 mm	1940 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	10	12 mm		21	3.73 m	69.542	1830 mm	1930 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	11	16 mm		14	2.99 m	66.069	2990 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	12	16 mm		14	2.95 m	65.185	2950 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	13	20 mm		12	2.09 m	61.851	400 mm	1750 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	14	20 mm		12	2.09 m	61.851	1750 mm	400 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	15	16 mm		20	4 m	126.267	4000 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	16	16 mm		24	3.81 m	144.323	3810 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	17	16 mm		24	3.15 m	119.322	150 mm	3040 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	18	14 mm		24	1.2 m	34.802	150 mm	1090 mm	0 mm

Corpo B									
Partizione	Numero armatura	Diametro barra	Dettaglio flettente	Quantità	Lunghezza barra	Peso (kg)	A	B	C
Corpo B Sez.1	19	14 mm		24	1.31 m	37.993	150 mm	1200 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	20	14 mm		24	0.9 m	26.102	150 mm	790 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	21	12 mm		8	4.63 m	32.885	4630 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	22	12 mm		30	3.32 m	88.426	3320 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	23	12 mm		28	3.34 m	83.028	3340 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	24	12 mm		31	3.75 m	103.208	1840 mm	1940 mm	0 mm
Corpo B Sez.1	25	24 mm		15	3.72 m	198.160	1850 mm	1940 mm	0 mm
Corpo B Sez.2	1	20 mm		172	1.89 m	801.696	1550 mm	400 mm	0 mm
Corpo B Sez.2	2	14 mm		86	3.78 m	392.831	3780 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.2	3	14 mm		88	4.19 m	445.566	4030 mm	200 mm	0 mm
Corpo B Sez.2	4	12 mm		15	9.45 m	125.848	9450 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.2	5	14 mm		30	8.77 m	317.934	8770 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.2	6	14 mm		80	8.79 m	849.756	8790 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.2	7	14 mm		86	3.8 m	394.910	3800 mm	0 mm	0 mm
Corpo B Sez.2	8	14 mm		88	1.02 m	108.467	860 mm	200 mm	0 mm
Corpo B Sez.2	9	14 mm		88	3.21 m	341.353	3050 mm	200 mm	0 mm
Corpo B Sez.2	10	14 mm		90	1.31 m	142.472	1150 mm	200 mm	0 mm
Corpo B Sez.2	11	24 mm		15	3.72 m	198.160	1850 mm	1940 mm	0 mm

CALCESTRUZZO							
Oggetto	Classe di resistenza	Classe di consistenza	Classe di esposizione	Ømax aggregato	Copriferro	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, setti, 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/ascensore	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
Muretti/corridoi 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)k
Barre	B450C	450 N/mm²	540 N/mm²	>12%
Reti elettrodate	B450A	450 N/mm²	540 N/mm²	>3%



ACCIAIO DA CARPENTERIA				
TIPOLOGIA	CLASSE	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA fyk	ALLUNGAMENTO (A _g)k
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 BENGASI

CUP C1113000010007 - 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 - Geotecnica - Costruzioni - Impianti - Energia - CAD

STUDIO ROLI ASSOCIATI
Architettura - Urbanistica - Spazi

STUDIO RENATO LAZZERINI
Elettrotecnica - Speciali

Dot. Stefano ROLETTI
Architettura

Ing. Gian Franco SILLITTI
Progettazione

GAE Engineering S.r.l.
Coordinamento Sicurezza in Progettazione

Ing. Luigi QUARANTA
Coordinamento Sicurezza in Progettazione

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

STRUTTURE

Corpo scala B-B

REDAZIONE	LGA Srl	COORDINATORE GENERALE ELABORATO	L2687	PE	C	STA	19B	01
CONTROLLO	Dot. Ing. Andrea Alberto (ICIS Srl)	NOTE EMISSIONI	01	01	01	01	01	01
AUTORIZZAZIONE	Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)	REVISIONE	01	01	01	01	01	01
FILE		EMMISSIONE PER APPALTO						