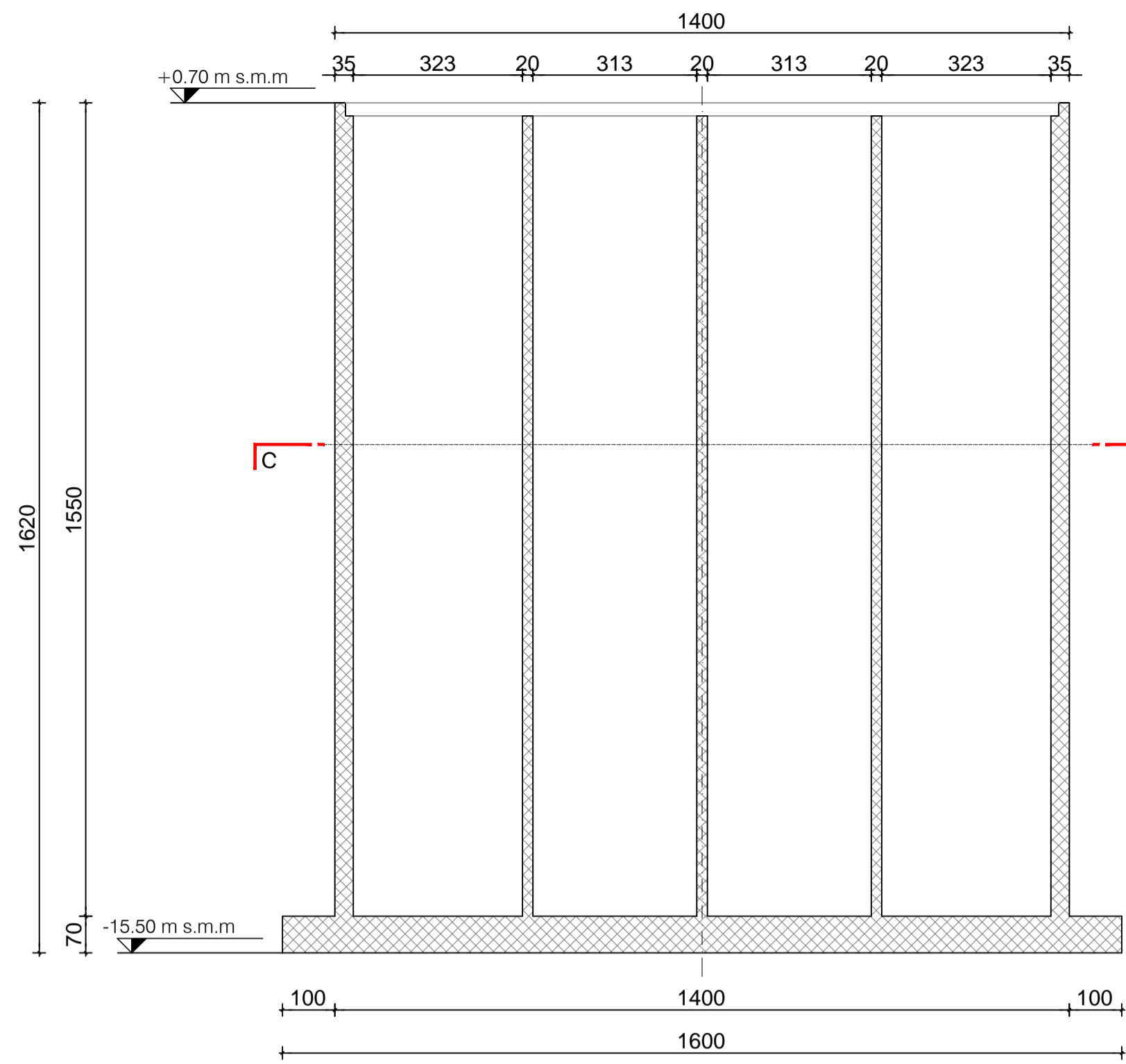
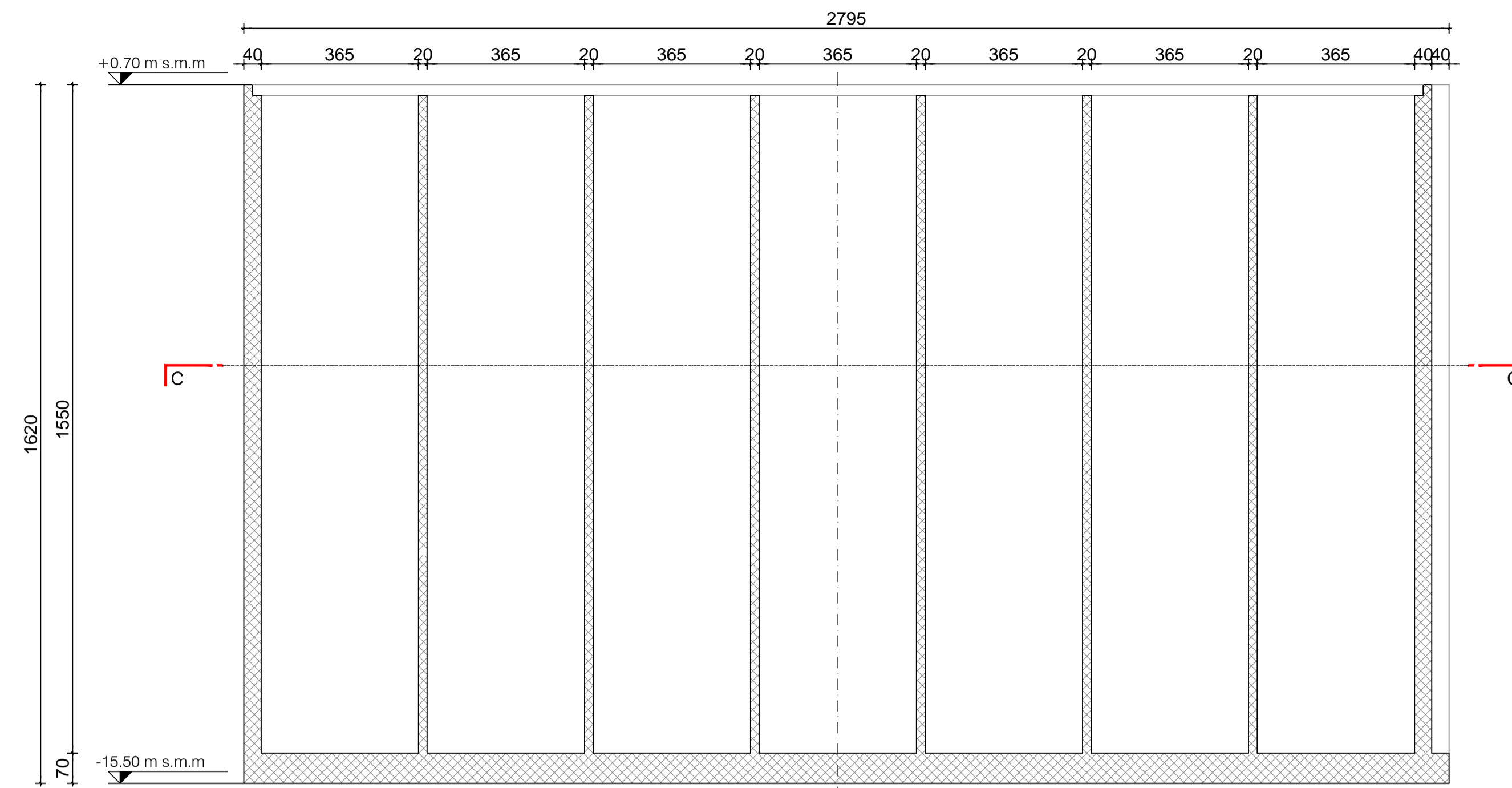


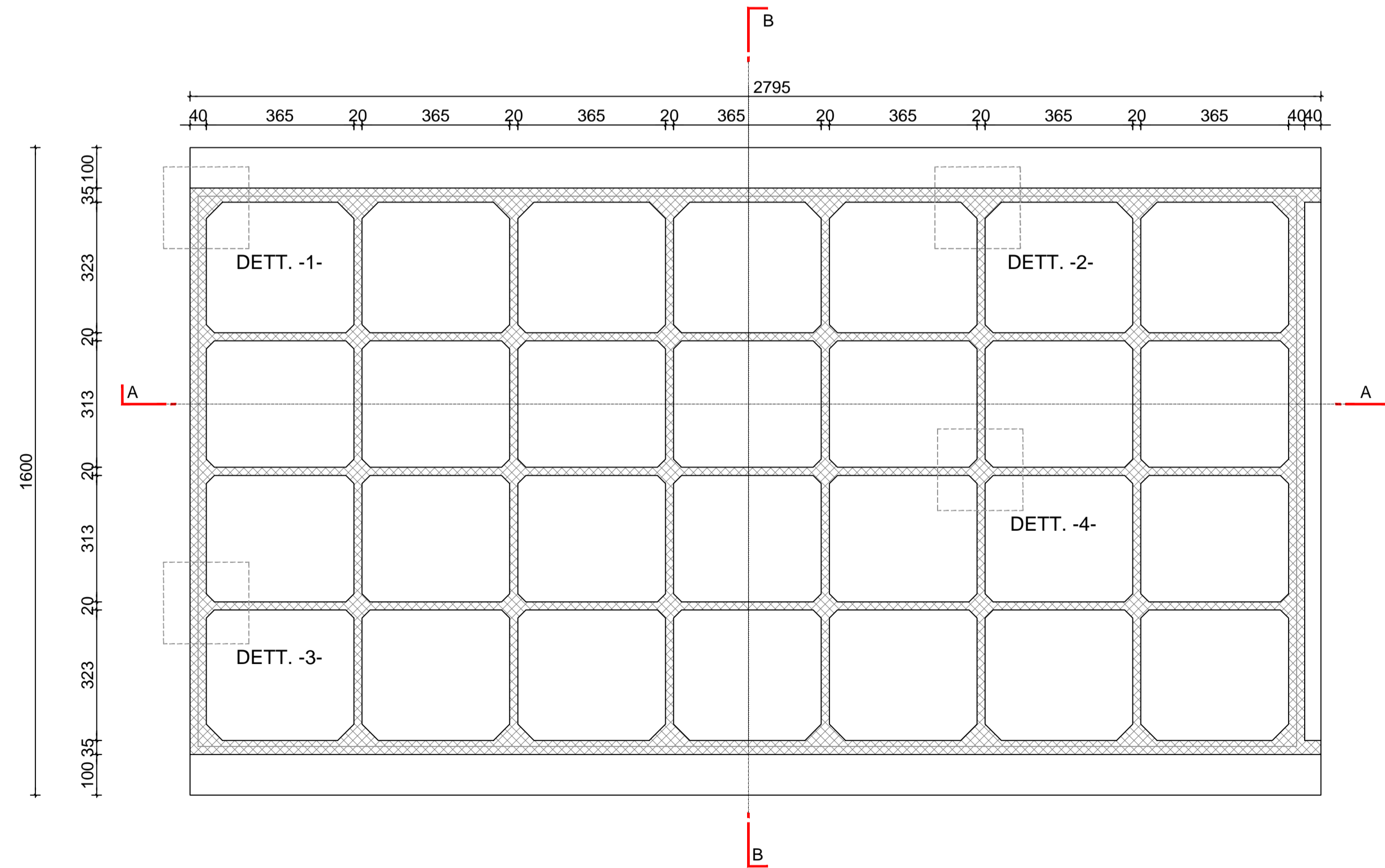
SEZIONE B-B
scala 1:100



SEZIONE A-A
scala 1:100



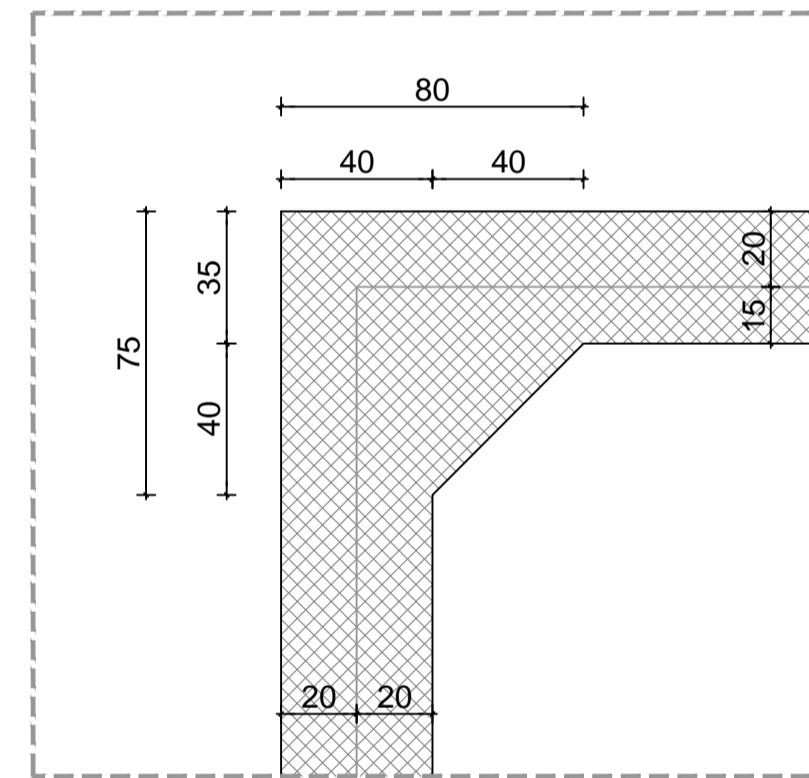
SEZIONE C-C
scala 1:100



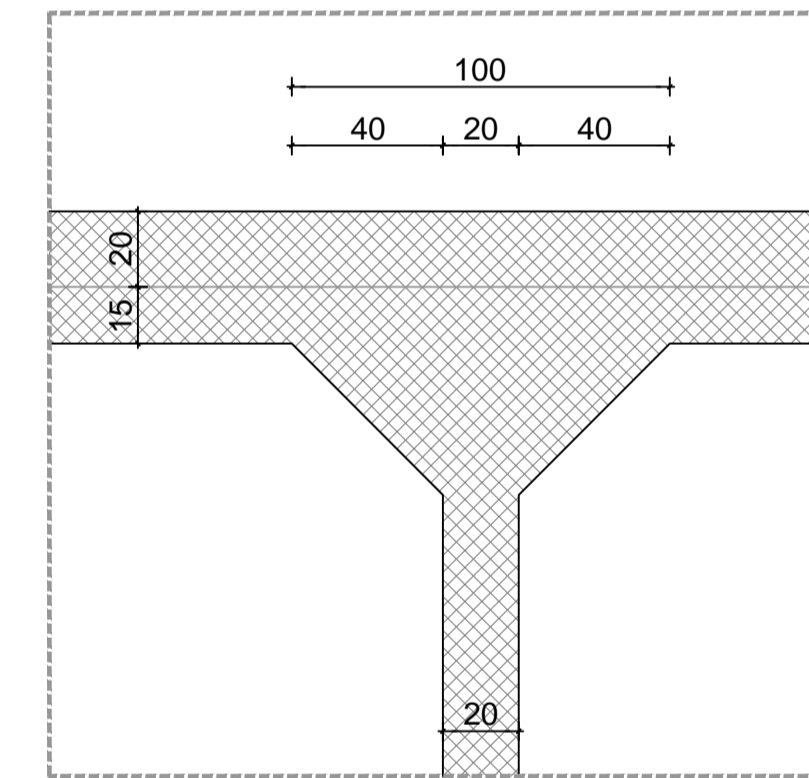
VOLUMI DI CALCESTRUZZO					
TIPO	NUMERO	VOLUME PLATEA [m³]	VOLUME FUSTO [m³]	VOLUME CASSONE [m³]	VOLUME TOTALE CASSONI B1 [m³]
B1	15	313	1'001	1'314	19710

INCIDENZA MEDIA DELLE ARMATURE				
TIPO	NUMERO	INCIDENZA ARMATURE [kg/m²]	PESO ARMATURE PER CASSONE [kg]	PESO ARMATURE CASSONI B1 [kg]
B1	15	110	144540	2'168'100

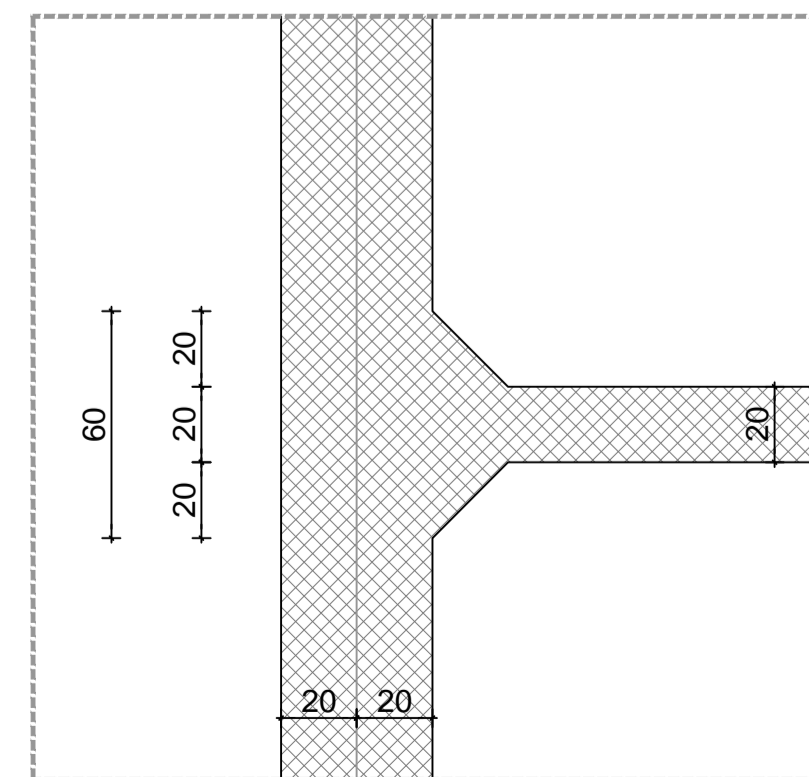
DETTAGLIO -1-
scala 1:20



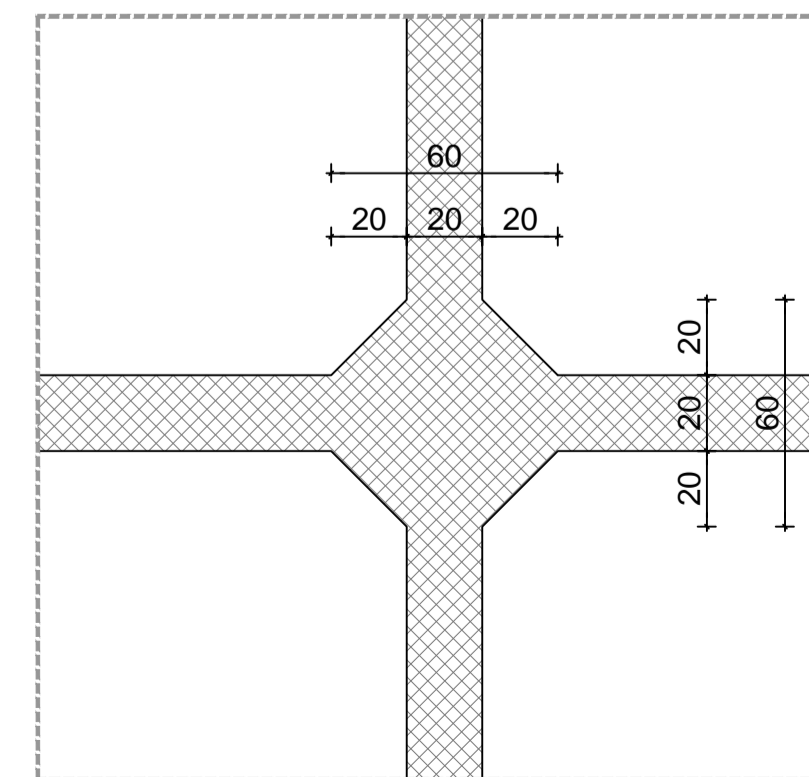
DETTAGLIO -2-
scala 1:20



DETTAGLIO -3-
scala 1:20



DETTAGLIO -4-
scala 1:20



SPECIFICHE MATERIALI PER OPERE IN C.A.

ACCIAIO PER CALCESTRUZZI ARMATI				CALCESTRUZZO PER OPERE STRUTTURALI			
TIPO Acciaio B450C ad adherenza migliorata controllato in stabilimento				DEFINIZIONE DEL COPRIFERRO			
PROPRIETA' MECCANICHE				PROPRIETA' DEL CALCESTRUZZO DA IMPIEGARE			
PARAMETRO	SIMBOLO	VALORE	U.M.	PARTE DI STRUTTURA	PLATEA	FUSTO	SOVRASTRUTTURA
tensione di snervamento	f _{yk}	450.0	MPa	Resistenza a compressione R _{ck} [MPa]	C35/45	C35/45	C35/45
tensione di rottura	f _{tk}	540.0	MPa	Classe di esposizione [EN206-1]	XS3	XS3	XS3
modulo elastico	E _s	210'000.0	MPa	Ø max aggregati [mm]	32	20	32
deformazione a snervamento	ε _{yk}	0.166	%	Slump	S4	S4	S3/S4
deformazione a rottura	ε _{uk}	7.5	%	Copriferro nominale [mm]	50	50	50
deformazione uniforme ultima	ε _{ud}	6.75	%	Copriferro minimo [mm]	45	45	45

ADDITIVI IMPERMEABILIZZANTI PER OPERE IN C.A.

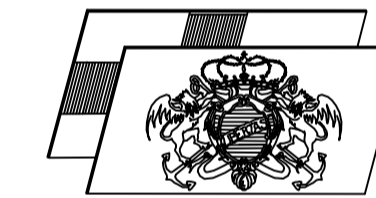
Aggiungere i getti della platea e del fusto con prodotti impermeabilizzanti tipo Penetron® Admix o similari, al fine di ottenere una permeabilità $k \leq 1 \cdot 10^{-7}$ cm/s

NOTA:

DIMENSIONI DIVERSE DELLE CELLE E DELLE PARETI INTERNE POSSONO ESSERE ACCETTATE IN DIPENDENZA DELLE MODALITÀ COSTRUTTIVE E PURCHÉ VERIFICATE DAL PUNTO DI VISTA STATICO

TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN m s.m.m.. TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm

CONVENZIONE ATTUALE 21 DICEMBRE 2012 E ADDENDUM (2014) SOTTOSCRITTI DA AUTORITA' PORTUALE DI GENOVA, COCIV, REGIONE LIGURIA E COMUNE DI GENOVA



AUTORITA' PORTUALE DI GENOVA



PROGETTO DEFINITIVO DELLA NUOVA CALATA AD USO CANTIERISTICA NAVALE ALL'INTERNO DEL PORTO PETROLI DI GENOVA SESTRI PONENTE E DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO MOLINASSI

LOTTO 2

NUOVA CALATA AD USO CANTIERISTICA NAVALE

Carpenterie cassone tipo B1

PROGETTISTA INCARICATO DA COCIV	SCALA:
MWH BUILDING A BETTER WORLD MWH S.p.A. Centro Direzionale Milano 2 - Palazzo Carcano 20090 Segrate (MI) Italy Tel. +39 02 210841 Fax. +39 02 26062075 Mail: mwh@mhengineering.com	VARIE

COMMESSA	FASE	LOTTO	TIPO DOC.	PROGR.	REV.
4 5 5 0 2 3 7 6	D	2	D	0 2 3	B

Rev.	Descrizione Emmissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA Dott. Ing. S. Susani
A	Prima Emmissione	Castagnella	30/09/2014	Polli	30/09/2014	Susani	30/09/2014	
B	Ricepimento progetto di risoluzione altoprodotto	Castagnella	05/12/2014	Polli	05/12/2014	Susani	05/12/2014	

VERIFICATO:	VALIDATO: AUTORITA' PORTUALE DI GENOVA
	IL RUP Dott. Ing. A. Pieracci
	ASSISTENTI AL RUP Dott. Geol. G. Canepa Geom. I. Dellapiane Geom. G. Di Luca P.I. F. Piazza Dott. Ing. D. Sciarro Dott. Ing. M. Vaccari Dott. Ing. C. Vincenzi