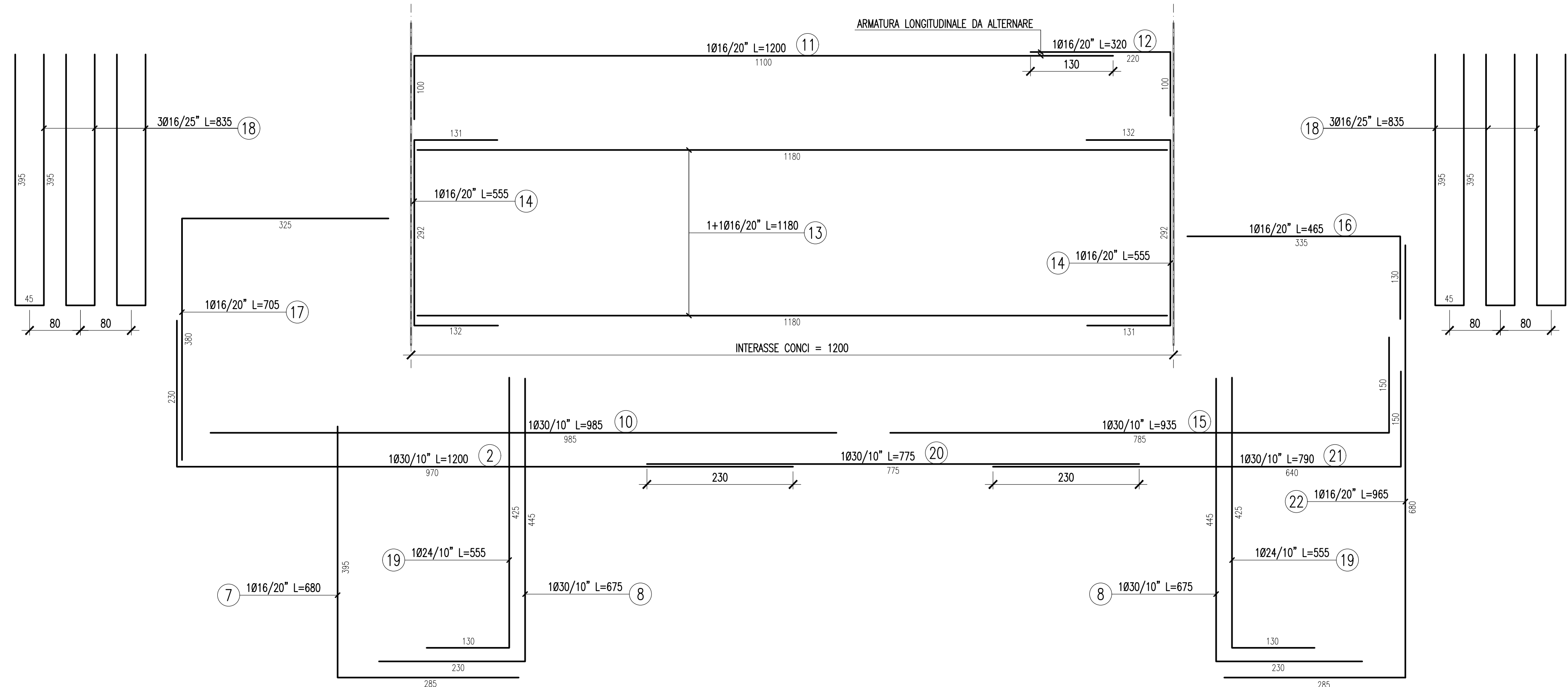
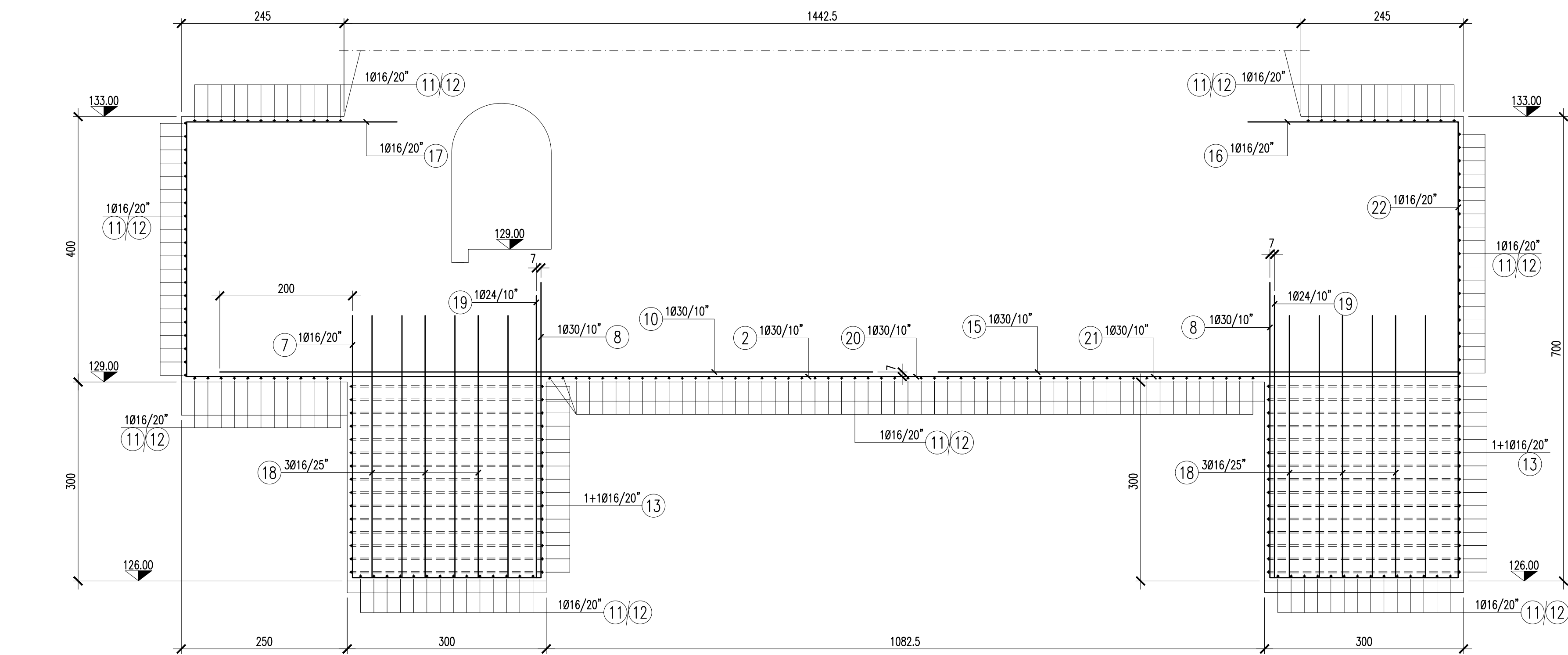
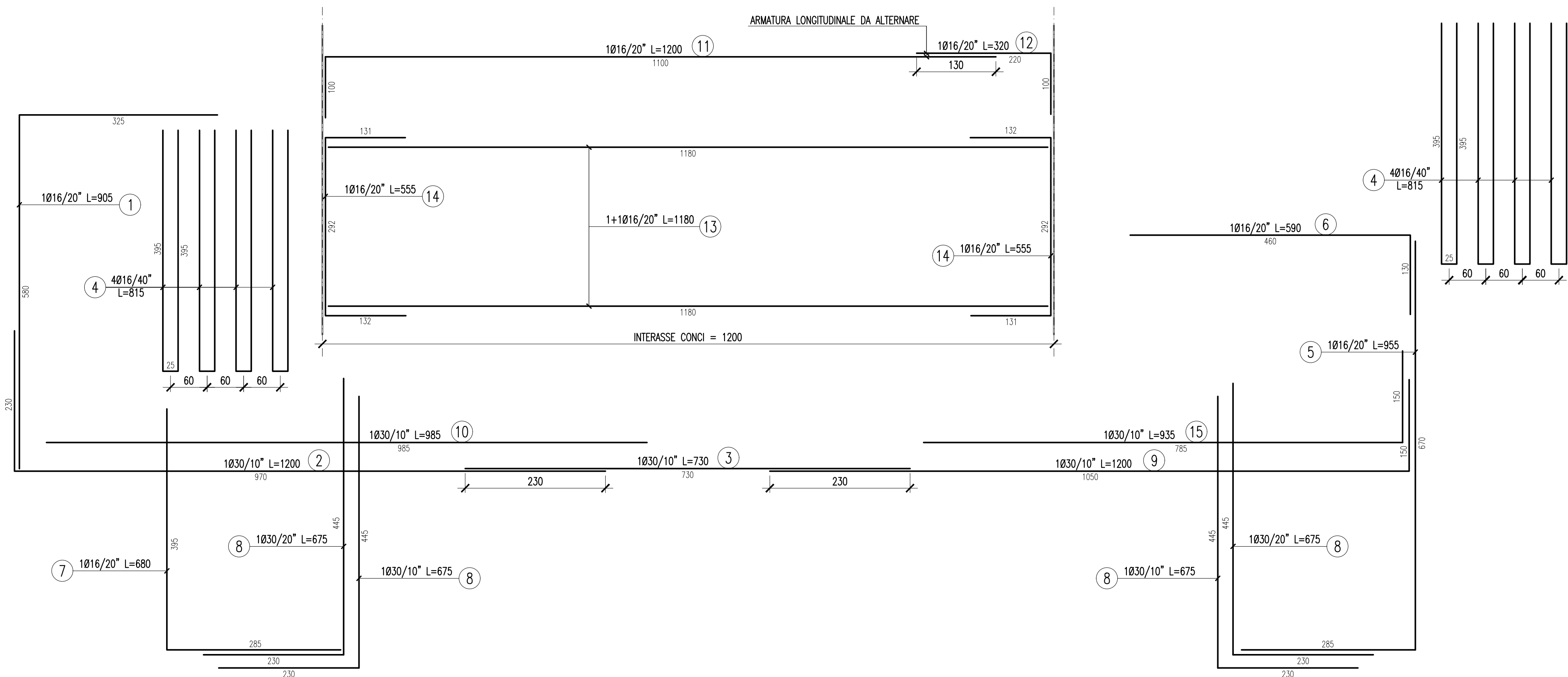
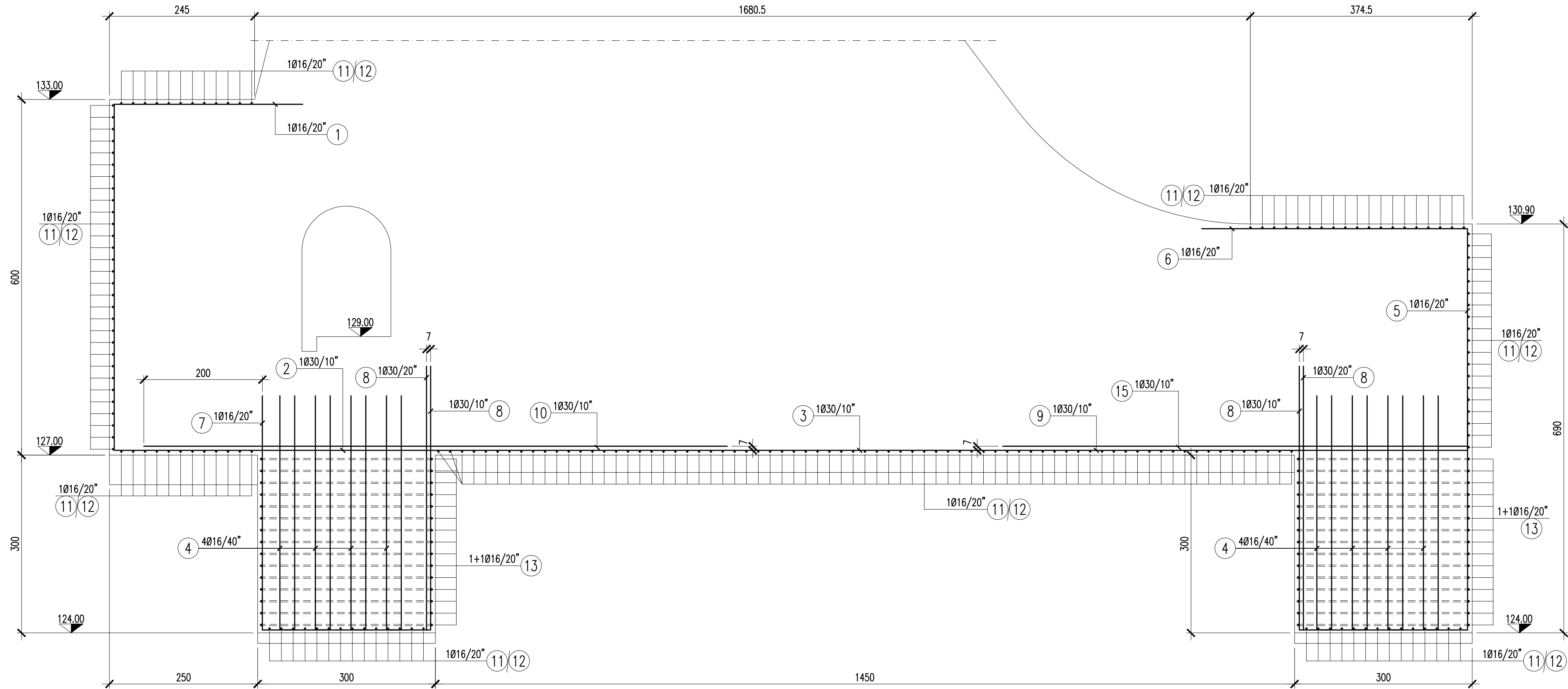


ARMATURA FONDAZIONE  
-VALIDA PER CONCI 4S ÷ 1S-



ARMATURA FONDAZIONE  
-VALIDA PER CONCI 10A ÷ 1A -



CARATTERISTICHE MATERIALI:	
CALCESTRUZZI	
CONFORMI ALLE NORME UNI EN 206-1 E UNI 11104	
MAGRONE	
Classe di resistenza a compressione minima:	C12/15
Classe di esposizione:	X0
VASCHE DI DISSIPAZIONE	
Classe di resistenza a compressione minima:	C25/30
Classe di esposizione:	XC1 - XC2 - XC3
Classe minima di consistenza:	S4
Rapporto a/c max:	0,55
Contenuto minimo di cemento:	280 Kg/mc
Dimensione nominale massima degli aggregati:	32 mm
PILE PONTE E MURI DI SOSTEGNO	
Classe di resistenza a compressione minima:	C32/40
Classe di esposizione:	XC2 - XC3 - XC4 - XF1
Classe minima di consistenza:	S4
Rapporto a/c max:	0,55
Contenuto minimo di cemento:	320 Kg/mc
Dimensione nominale massima degli aggregati:	32 mm
SOLETTA PONTE	
Classe di resistenza a compressione minima:	C32/40
Classe di esposizione:	XC3 - XC4 - XF1
Classe minima di consistenza:	S4
Rapporto a/c max:	0,45
Contenuto minimo di cemento:	320 Kg/mc
Dimensione nominale massima degli aggregati:	20 mm
STRUTTURE EDIFICIO E PARCHEGGIO	
Classe di resistenza a compressione minima:	C32/40
Classe di esposizione:	XC1 - XC2 - XC3
Classe minima di consistenza:	S4
Rapporto a/c max:	0,45
Contenuto minimo di cemento:	320 Kg/mc
Dimensione nominale massima degli aggregati:	20 mm
LASTRE PREDALLES	
Classe di resistenza a compressione minima:	C28/35
Classe di esposizione:	XC3
TRAVI PREFABBRICATE	
Classe di resistenza a compressione minima:	C45/55
Classe di esposizione:	XC3 - XC4 - XF1
CONCI DIGA	
Classe di resistenza a compressione minima:	C25/30
Classe di esposizione:	X0 - XC1 - XC2
Classe minima di consistenza:	S5
Rapporto a/c max:	0,60
Contenuto minimo di cemento:	280 Kg/mc
Dimensione nominale massima degli aggregati:	32 mm
Delta termico massimo a 7 gg per calcolo (L.G. C.S.L.L.P.P.)	± 40 °C
Delta termico massimo a 7 gg in performance	< 40 °C
test adiabatico	
Massa volumica	≥ 2350 Kg/mc
NOTA BENE:	
Il calcestruzzo dovrà essere confezionato con cementi a basso calore d'idratazione tipo CEM III/B 32,5 N-LH o equivalente e speciali additivi che garantiscano un gradiente termico in regime adiabatico ≤ 20 °C.	
Con congruo anticipo sulle operazioni di getto il fornitore dovrà documentare che le caratteristiche reologiche di fluidità e di viscosità e le curve di sviluppo termomeccanico siano idonee ad evitare la formazione di fessurazioni all'interno del getto.	

COPRIFERRI NOMINALI	
CORPO DIGA	50 mm
PILASTRI	30 mm
TRAVI	30 mm
SOLETTE	30 mm
SOLETTA PONTE	50 mm superiore 30 mm inferiore
PARETI	30 mm
TRAVI PREFABBRICATE	50 mm
MURI CONTROTERRA	30 mm
TOLLERANZA DI POSA ARMATURE	+10 ÷ -0 mm
ACCIAI	
ACCIAIO PER C.A	B450C
Tensione caratteristica di snervamento:	f <sub>yk</sub> ≥ 450 N/mm <sup>2</sup>
Tensione caratteristica di rottura:	f <sub>tk</sub> ≥ 540 N/mm <sup>2</sup>
Piegatura ferri diametro del mandrino:	≤ Ø 16 = 4 Ø > Ø 16 = 7 Ø
Sovrapposizioni (dove non altrimenti indicato):	700
ACCIAIO ARMONICO IN TREFOLI STABILIZZATI PER TRAVI PREFABBRICATE	
Tensione caratteristica di rottura:	f <sub>ptk</sub> = 1860 MPa
Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale:	f <sub>p(1)k</sub> = 1670 MPa
Tensione di tiro:	σ <sub>spk</sub> = 1300 MPa
N.B.: LE RIPRESE DI GETTO DEVONO ESSERE TRATTATE IN MODO TALE DA OTTENERE UNA SUPERFICIE CON SCABREZZA DI ALMENO 3 mm. E PASSO CIRCA 40mm.	











Via Garibaldi 75 - 43121 PARMA

CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE BAGANZA  
NEI COMUNI DI FELINO, SALA BAGANZA,  
COLLECCHIO E PARMA (PR-E-1047)



PROGETTO ESECUTIVO

00	03/2021	Prima approvazione	LOMBARDI	BININI	BININI
REV.	DATA	MODIFICHE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZ.
MANUFATTO REGOLATORE A ARMATURA FONDAZIONI CONCI 4S+ 1S, 10A + 1A					
ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE					

					
IL R.U.P.:			Progettista/Progettatore ingegnere responsabile dell'opera e direttore tecnico dell'Ufficio Tecnico Mirella Vergnani S.p.A. Via del Ticino 10/20A 00144 Roma		
Dott. Ing. Mirella Vergnani (documento firmato digitalmente)			Progettista/Progettatore responsabile dell'opera Roberto Bertero S.p.A. Via del Ticino 10/20A 00144 Roma		
			Dott. Ing. Roberto Bertero (documento firmato digitalmente)		
			Dott. Ing. Tiziano Binini (documento firmato digitalmente)		
					
					
CODICE ELABORATO:					
G B 3 A M 8 A R O D C A 1 2 0 150 MARZO 2021					
G B 3 A M 8 A R O			D C A 1 2 0		
cap (c)			SCALA		