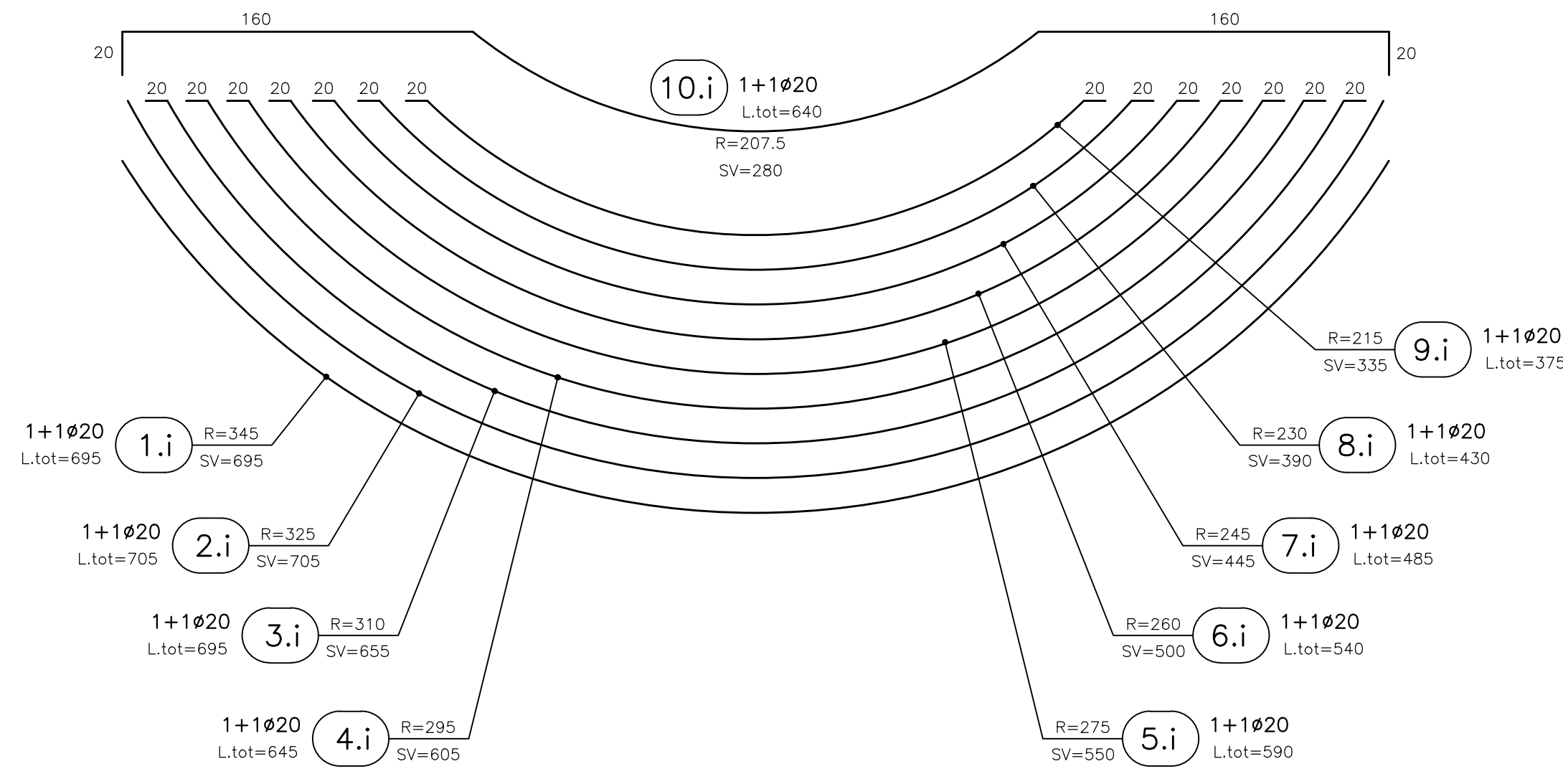
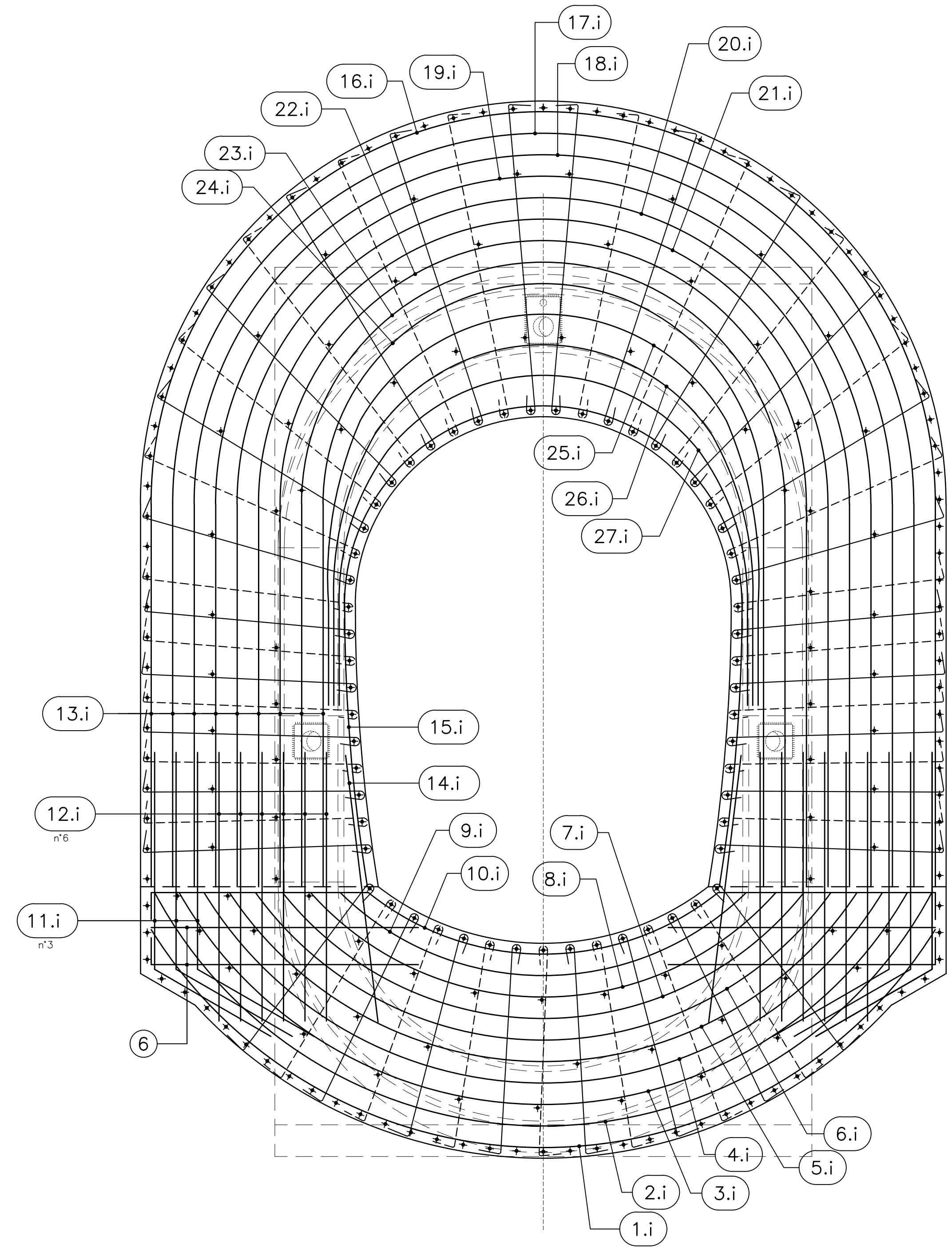
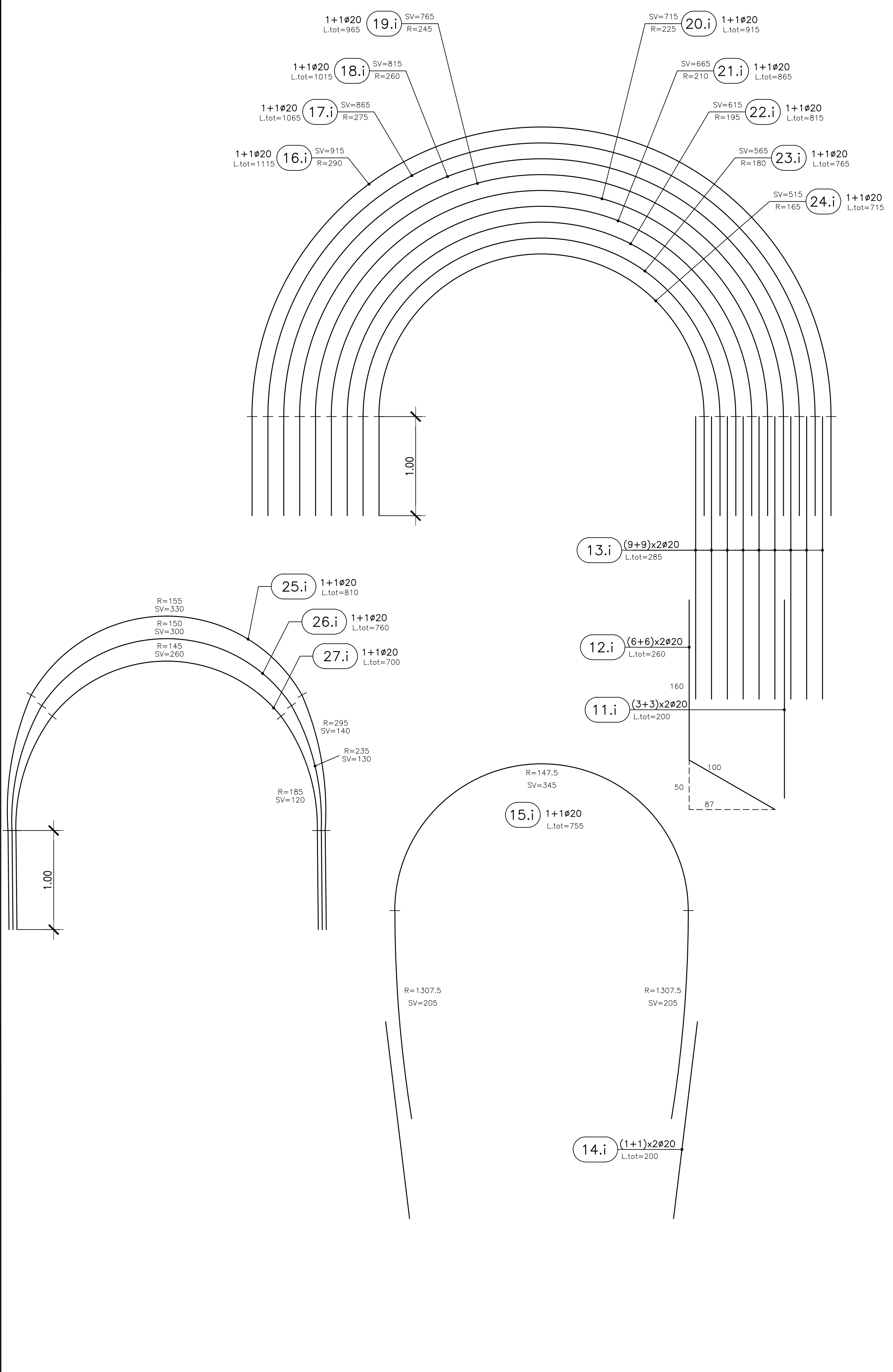
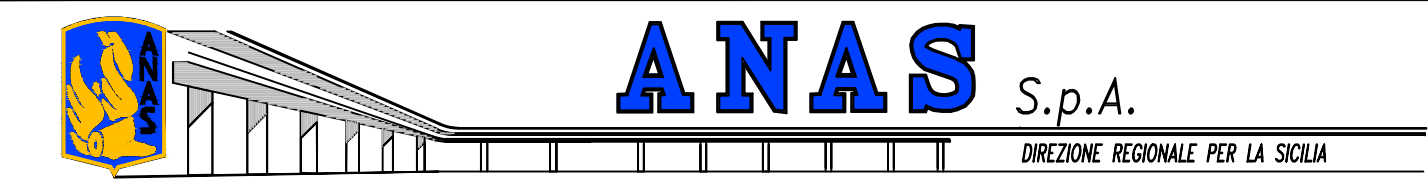


SCHEMA ARMATURA ESTREMITA' PORTALE - Sezione 2

1:25



- CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**
- CALCESTRUZZO:**
 - strutturale: cls C32/40 Rck ≥ 40MPa
 - cls magro: cls C12/15 Rck ≥ 15MPa
 - riempimento: cls C12/15 Rck ≥ 15MPa
 - Classe di esposizione: XC2 Norma UNI EN 206-1
 - Classe di lavorabilità: S4-S5
- SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO:**
 - resistenza media su carote h/Ø=1 a 48 ore ≥5MPa a 28 gg ≥30MPa
- FIBRE POLIPROPILENICHE DI RINFORZO
 - dosaggio in fibre ≥2.6kg/mc
- ACCIAI:**
 - CENTINE METALLICHE: S275
 - PIASTRE: S275
 - CATENE: B450C
 - ARMATURA: B450C
- PERFORAZIONI:**
 - VTR: perforazione a secco Diametro ≥110mm
- ELEMENTI STRUTTURALI IN VETRORESINA:**
 - tubi in VTR D esterno 60mm - D interno 40mm - spessore 10mm
 - densità ≥1.8t/mc
 - resist. trazione ≥450MPa
 - modulo elastico ≥30000MPa
 - contenuto in vetro ≥50%
- MISCELE CEMENTIZIE PER INIEZIONI A BASSA PRESSIONE:**
 - CEMENTO: 42.5R
 - RAPPORTO a/c: 0.5-0.7
 - FLUIDIFICANTE: 1-2% di peso del cemento
- DRENAGGI (EVENTUALI):**
 - tubi microfessurati in PVC ad alta resistenza (4.5MPa alla trazione) diametro esterno Ø≥60mm sp. 5mm, preforo ≥91mm rivestiti con TNT
 - i primi 10m da bocca foro dovranno essere ciechi
- TNT:**
 - Strato di tessuto non tessuto di 500gr/mq a filo continuo
- IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:**
 - teli per impermeabilizzazione: sp. = 2±0.5mm, γ ≥1.3g/cmq



PA 12/09
 CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
 ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19
 S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
 AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
 Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

VARIANTE TECNICA N°4
 ai sensi dell'art. 176, comma 5, secondo periodo lettera "a" e lettera "b", del D.Lgs. N. 163/2006 e Art. 11 del CSA-NG



OPERE D'ARTE MAGGIORI
 GALLERIE NATURALI
 GALLERIA NATURALE CALTANISSETTA
 By Pass Pedonali
 Portale
 Armatura infittimento - Sezione 2

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001 3578-20

Codice Elaborato: PA12_09 - V 1 2 5 GN 2 0 4 GN 0 2 A B B 4 6 8 B Scala: VARIE

F					
E					
D					
C					
B	Aprile 2021	AGGIORNAMENTO CARTIGLIO		A.ANTONELLI	A.FINAMORE
A	Dicembre 2018	EMISSIONE		A.ANTONELLI	P.PAGLINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Il Progettista: **ING. ALBERTO PELLEGRINI**
 Il Consulente Specialista: **ING. CARLO DAMIANI**
 Il Geologo: **ING. ENRICO CURCURUTO**
 Il Coordinatore per la sicurezza: **ING. CARLO DAMIANI**

Responsabile del procedimento: Ing. LUIGI MUPO