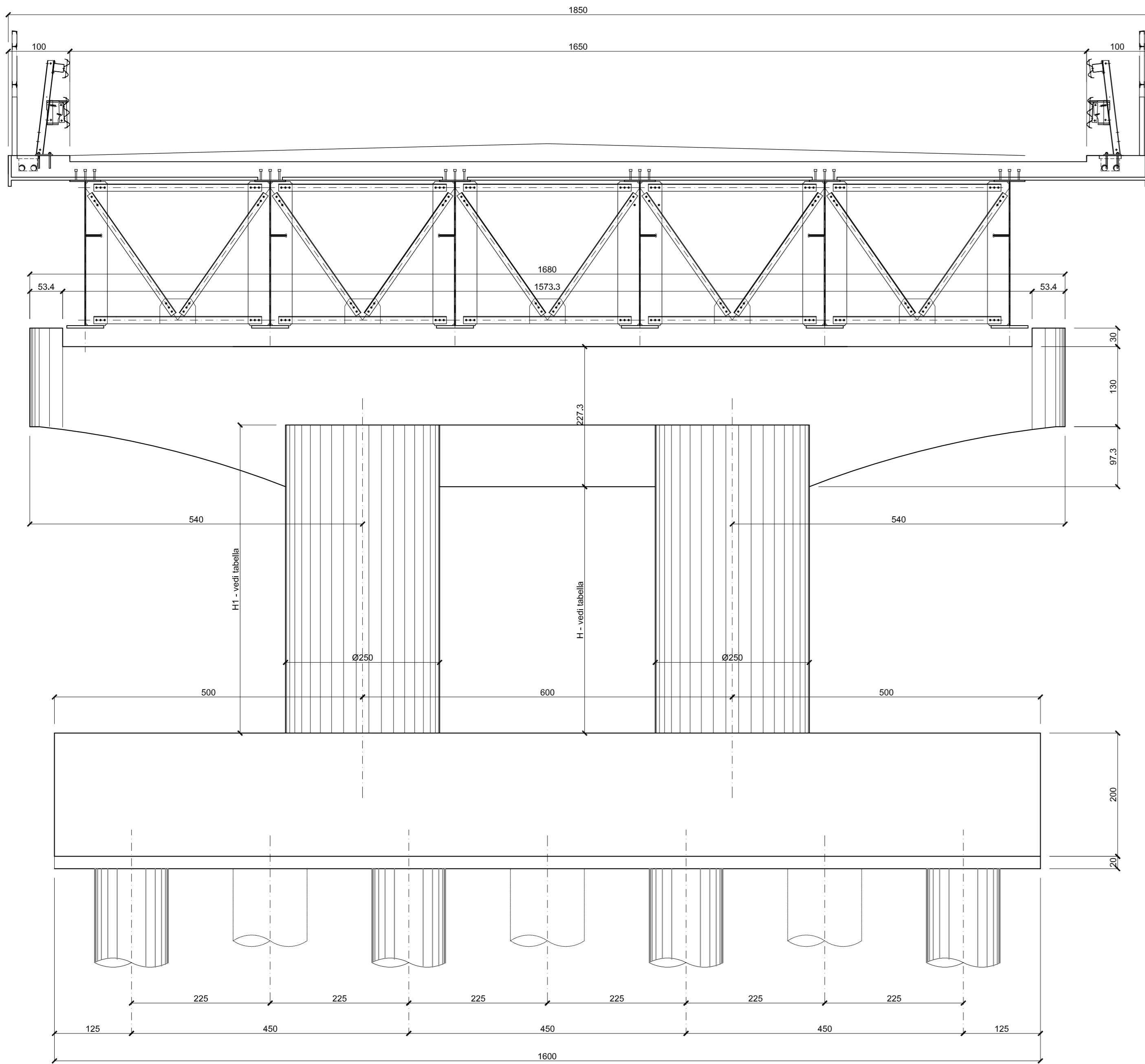
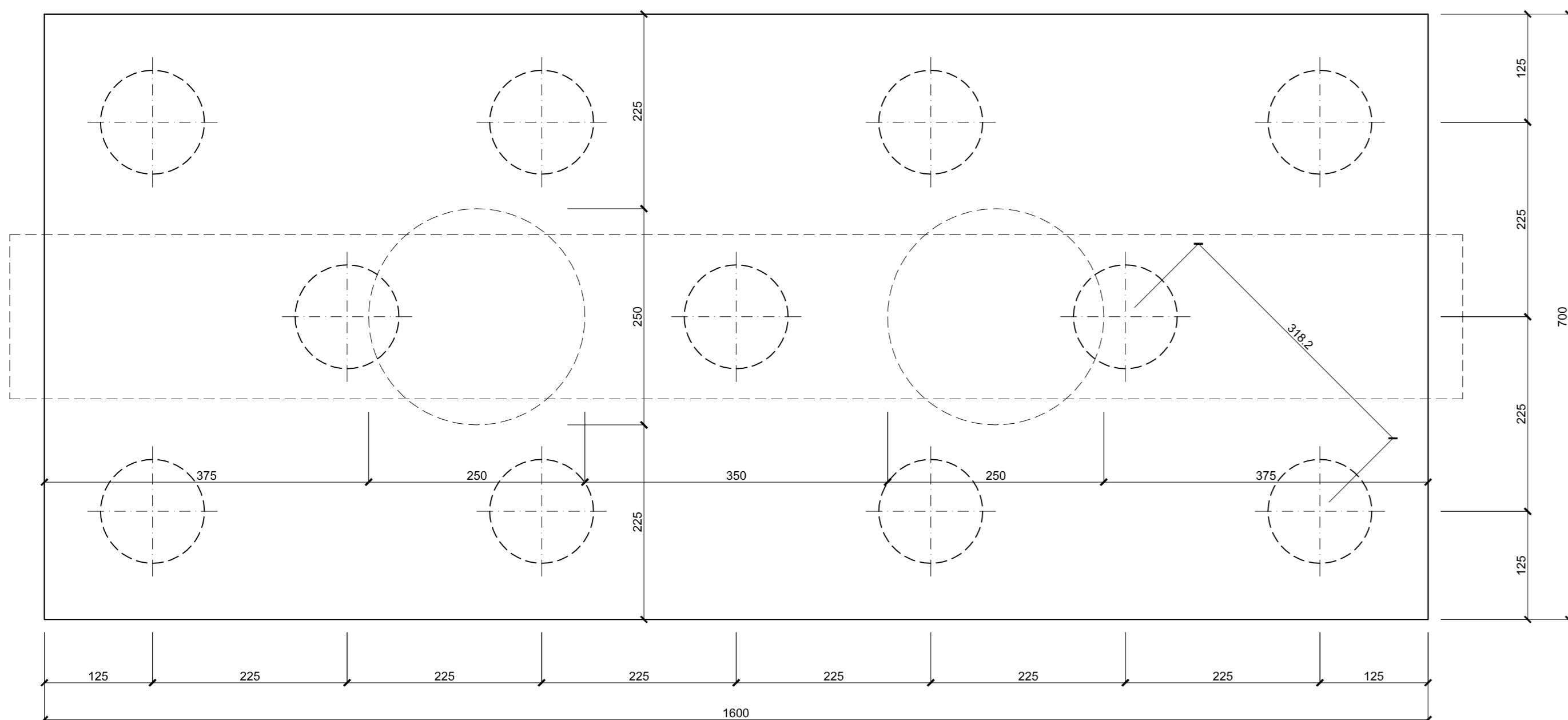


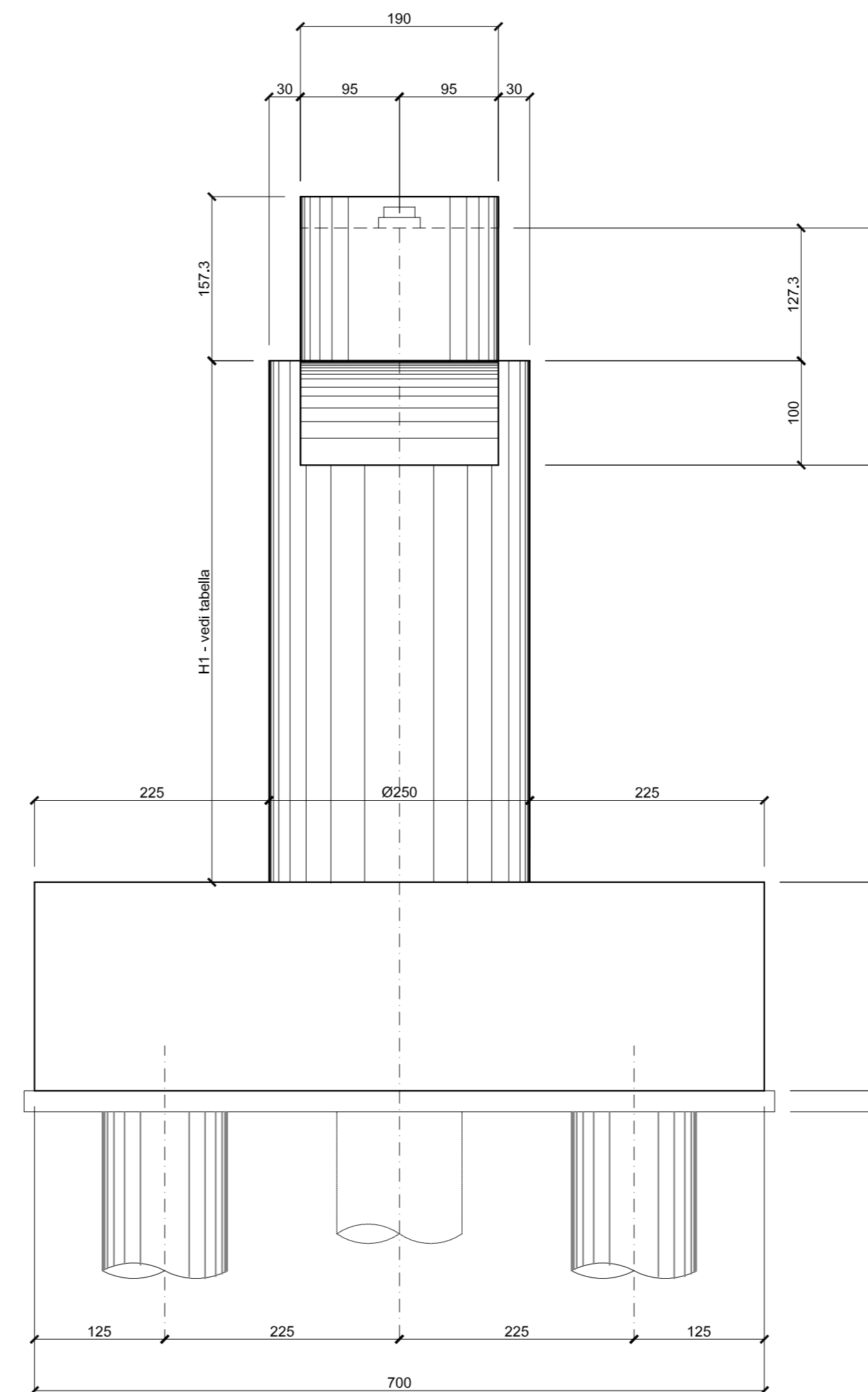
SEZIONE TRASVERSALE (scala 1:50)



PIANTA FONDAZIONI (scala 1:50)



VISTA LATERALE (scala 1:50)



CARATTERISTICHE OPERE

OPERE DEFINITIVE			
VITA NOMINALE	IV	VN > 50 anni	
CLASSE D'USO	IV	VR > 100 anni	
PERIODO DI RIFERIMENTO			
OPERE PROVVISORIALI			
VITA NOMINALE	II	VN < 10 anni	
CLASSE D'USO	II	VR > 35 anni	
PERIODO DI RIFERIMENTO			
INCIDENZE ARMATURE			
FONDAZIONI	115 kg/mc	INCIDENZE CARPENTERIE METALLICHE	
ELEVAZIONI	140 kg/mc	DA SP1 A P1	370 kg/mc
SOLETTA IMPALCATO	230 kg/mc	DA P1 A SP2	330 kg/mc

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI	SECONDO UNI 11104:2004 (UNI EN 206-1)	
A PRESTAZIONE GARANTITA	CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C12/15
MAGRONE	CLASSE ESPOSIZIONE	XC2
	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM II
PALI	CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C25/30
	CLASSE ESPOSIZIONE	XC2
	CLASSE INTERNATO IN CLORURI	0.2
	CLASSE CONSISTENZA	S4
	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM III, CEM IV
	RAPPORTO MASSIMO A/C	0.60
	DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATO	25 mm
	CONTENUTO MIN. CEMENTO	300 kg/mc
FONDAZIONI SPALLE, FONDAZIONI PILE (fra parentesi solo su pile P1-P6)	CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C25/30 (C32/40)
	CLASSE ESPOSIZIONE	XC2
	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM III, CEM IV
	RAPPORTO MASSIMO A/C	0.60
	DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATO	32 mm
	CONTENUTO MIN. CEMENTO	300 kg/mc
ELEVAZIONI SPALLE, ELEVAZIONI PILE (fra parentesi solo su pile P1-P6)	CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C32/40 (C35/45)
	CLASSE ESPOSIZIONE	XC4-XD1-XF2
	CLASSE INTERNATO IN CLORURI	0.2
	CLASSE CONSISTENZA	S4
	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM I, CEM II
	RAPPORTO MASSIMO A/C	0.50
	DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATO	32 mm
	CONTENUTO MIN. CEMENTO	340 kg/mc
	CONTENUTO MAX. ARIA	3.0%
SOLETTA IMPALCATO, VELETTE PREFABBRICATE, PREDALLES IMPALCATO	CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C32/40
	CLASSE ESPOSIZIONE	XC3-XF2
	CLASSE INTERNATO IN CLORURI	0.2
	CLASSE CONSISTENZA	S4
	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM III, CEM IV
	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM I (prefabb.)
	RAPPORTO MASSIMO A/C	0.50
	DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATO	25 mm
	CONTENUTO MIN. CEMENTO	15 mm (prefabb.)
	CONTENUTO MAX. ARIA	340 kg/mc
	CONTENUTO MAX. ARIA	3.0%
ACCIAIO	BARRE	B450C
GETTI	RETI ELETTROSALDATE	B450A
CAVI PRETESI	ACCIAIO ARMONICO 1670/1860	
	TREFOLI DA 0.6" COMPATTO A BASSO RILASAMENTO, VIPLATO E INGRASSATO	
	AREA SINGOLO TREFOLO	165 mmq
	CARICO ROTTURA	306 kN
	LIMITE ELASTICO 1% ^x	269 kN
	TIRO AL MARTINETTO CAVI 22 TREFOLI	4840 kN
	TIRO AL MARTINETTO CAVI 30 TREFOLI	6600 kN
COPRIFERRO NETTO (il ricoprimento comprende la tolleranza $C_{nom} = C + \Delta C_{dev}$)		
	PALI	50 mm
	FONDAZIONI	40 mm
	ELEVAZIONI	40 mm
	SOLETTA IMPALCATO, PREDALLES IMPALCATO	30 mm

N. Progetto: N.PROT. CDG - 0163367-I

Data: 09/12/2008



Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione



Regione Lombardia

Provincia di Milano

Legge n. 345/97

Accordo di programma quadro in materia di trasporti

Realizzazione di un sistema integrato di accessibilità ferroviaria e stradale all'aeroporto di Malpensa 2000

(CONVENZIONE DEL 29.10.1999)

Collegamento tra la S.S.n.11 "Padana Superiore" a Magenta e la Tangenziale ovest di Milano
Variante di Abbiategrasso sulla S.S.n.494 e adeguamento in sede del tratto Abbiategrasso Vigevano fino al nuovo ponte sul Ticino

PROGETTO DEFINITIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

D - OPERE D'ARTE MAGGIORI

TRATTA C: ALBAIRATE - OZZERO

V103 - Svincolo n.10 (Progr.Km0+973)

Viadotto L=600 m - Asta principale: Carpenteria pile 7/8

Revisori	Controllato	Approvato	Data: Dicembre 2008	Scala: varie
			Agg.to: Novembre 2014	All.to n. D.8.10

Progettazione:

Progettazione redatta da: Il Progettista:

Visto La Direzione Centrale Progettazione: Dott. Ing. Nicola DINNELLA Visto Il Responsabile del Procedimento: Dott. Ing. Domenico PETRUZZELLI

ALTEZZA FUSTO PILE

	H	H1
PILA 7	4,00 m	5,00 m
PILA 8	5,00 m	6,00 m