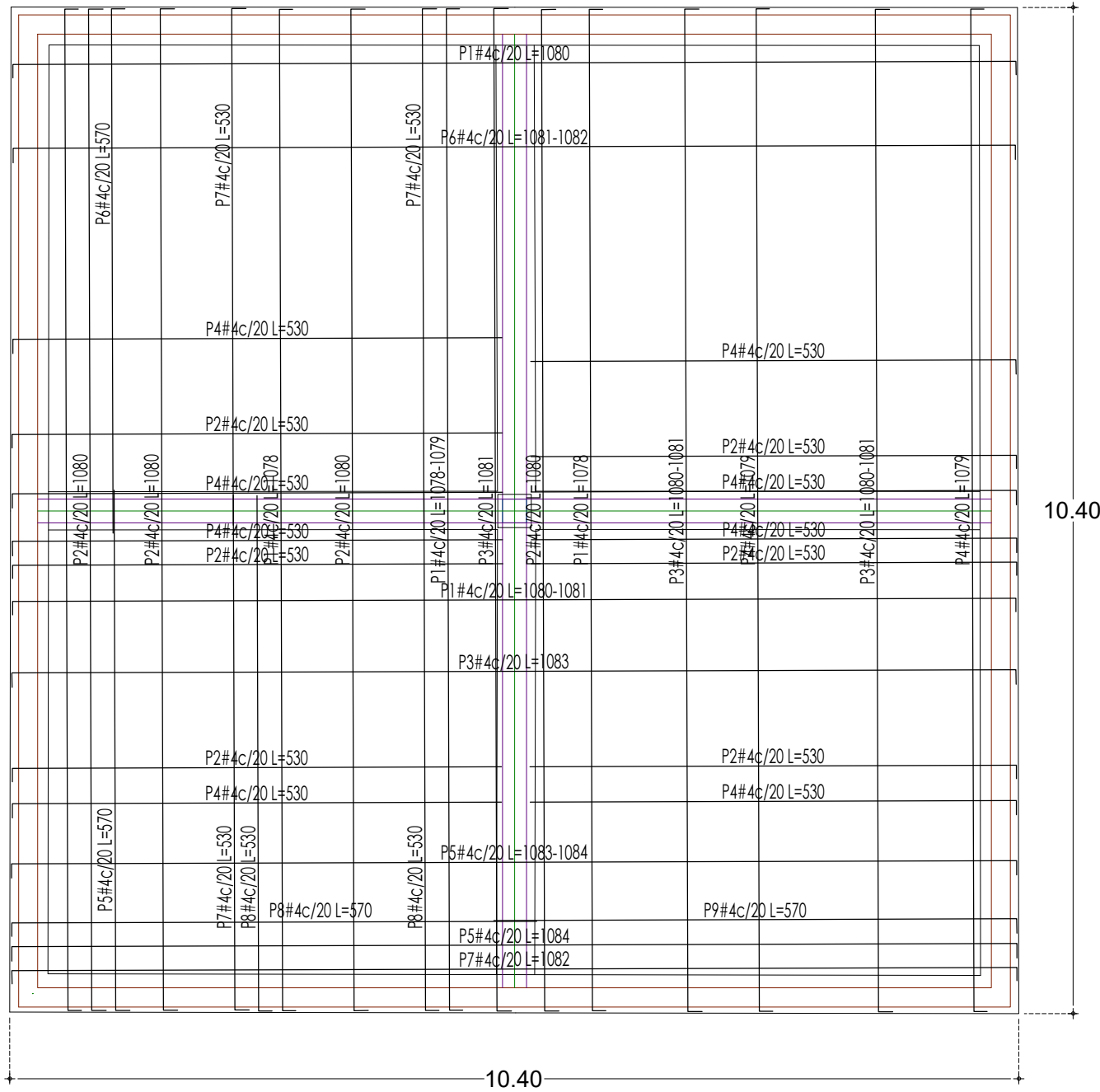
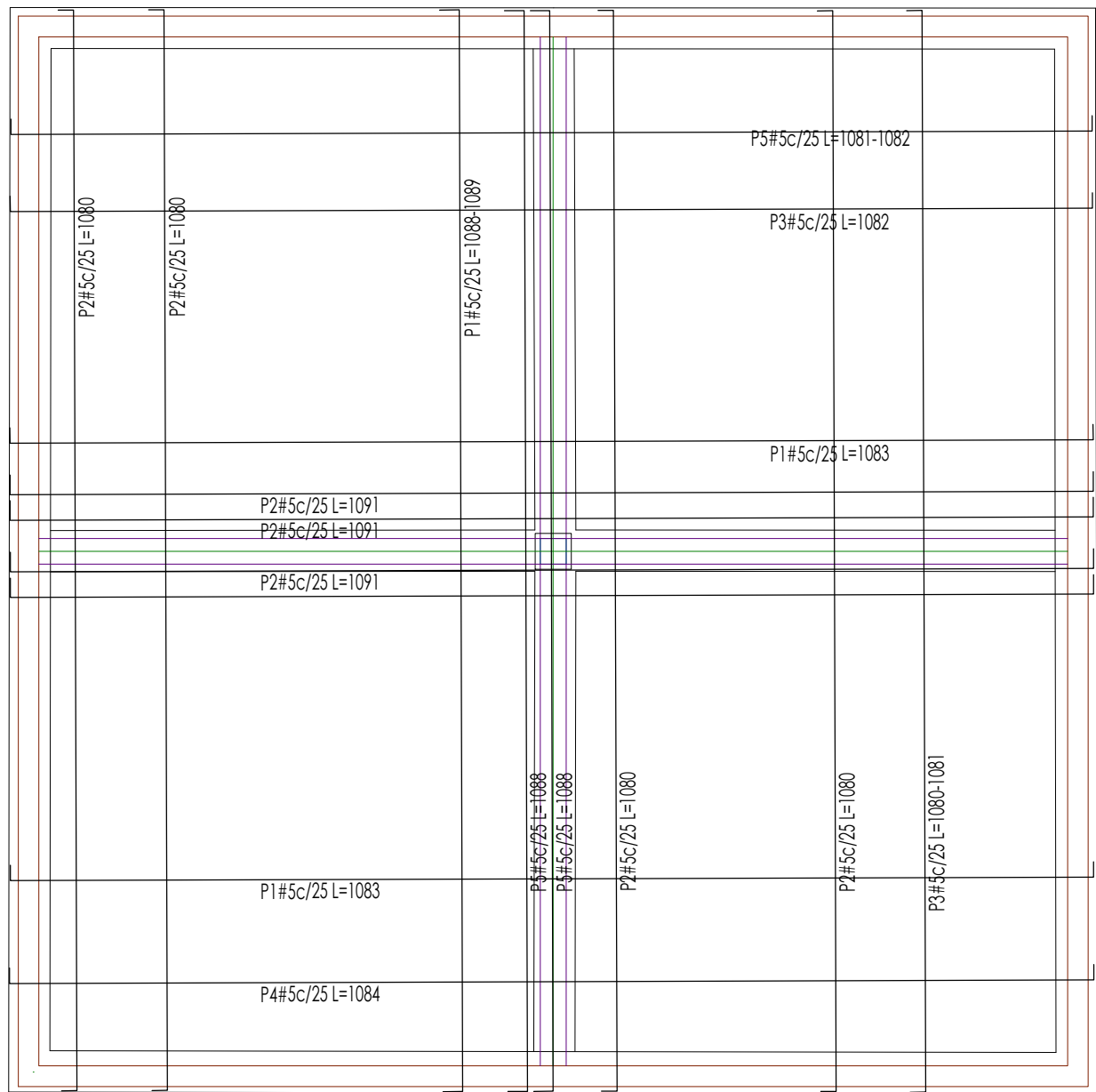
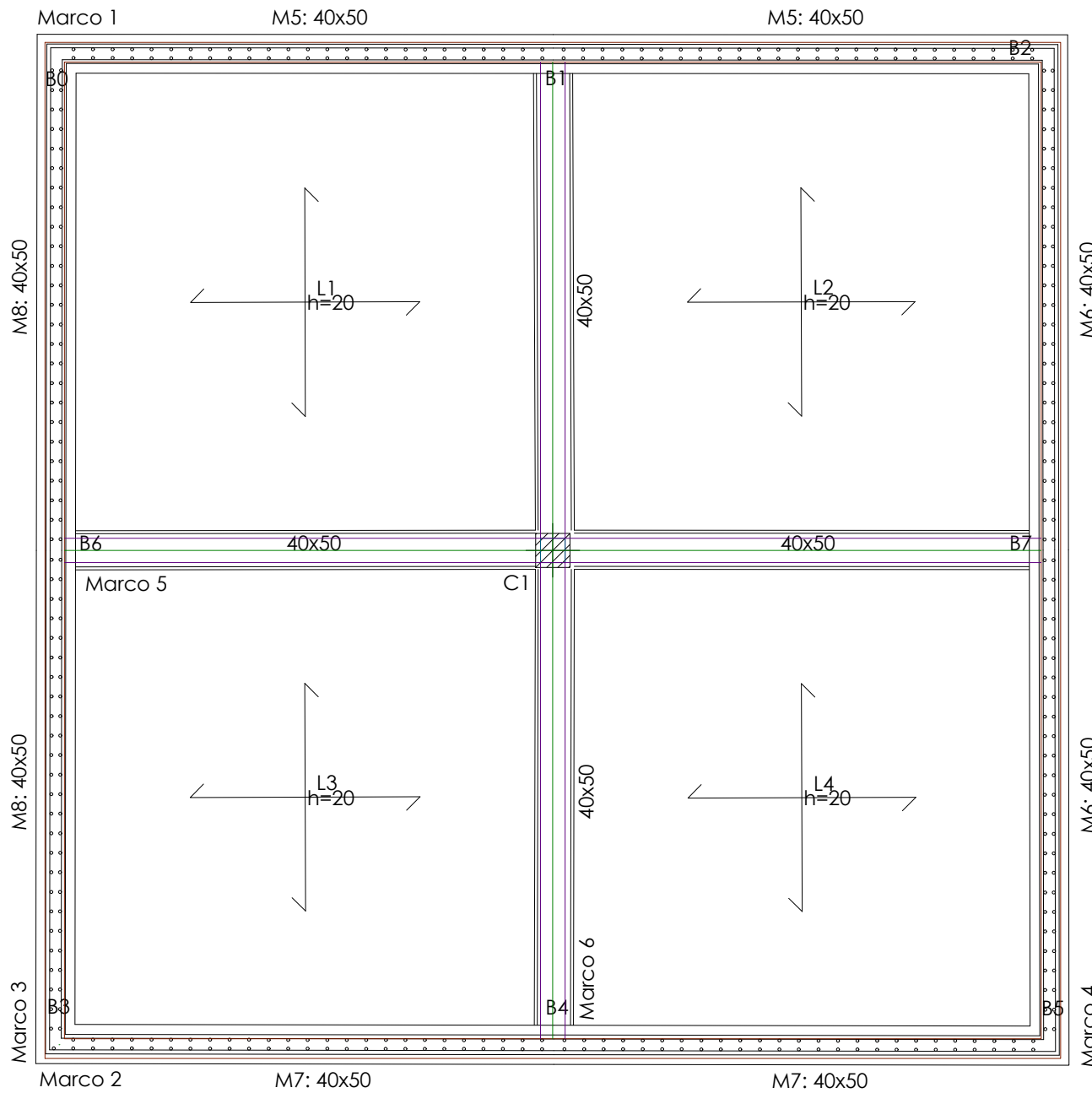


Losa de fondo del tanque

Armado inferior

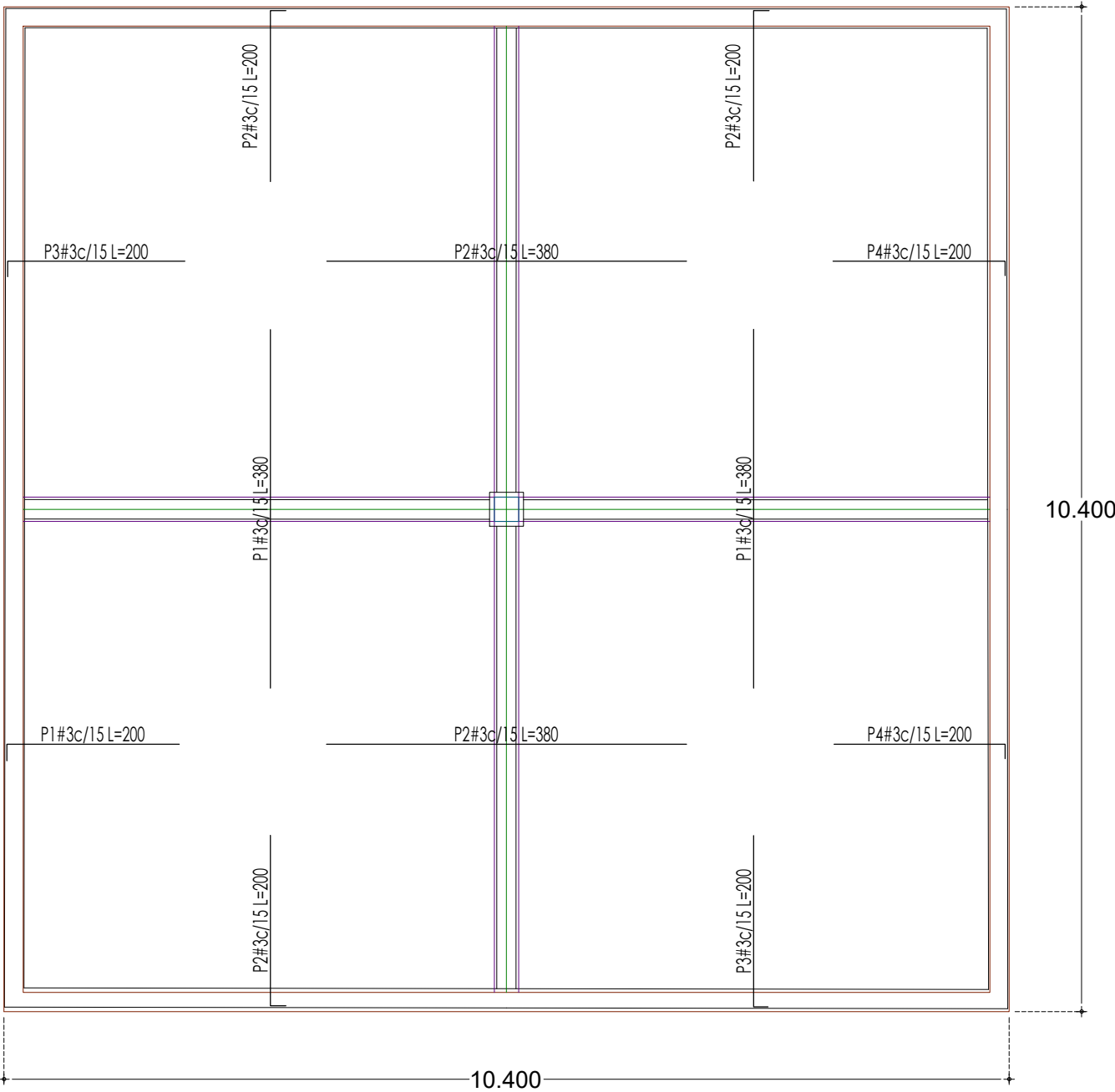
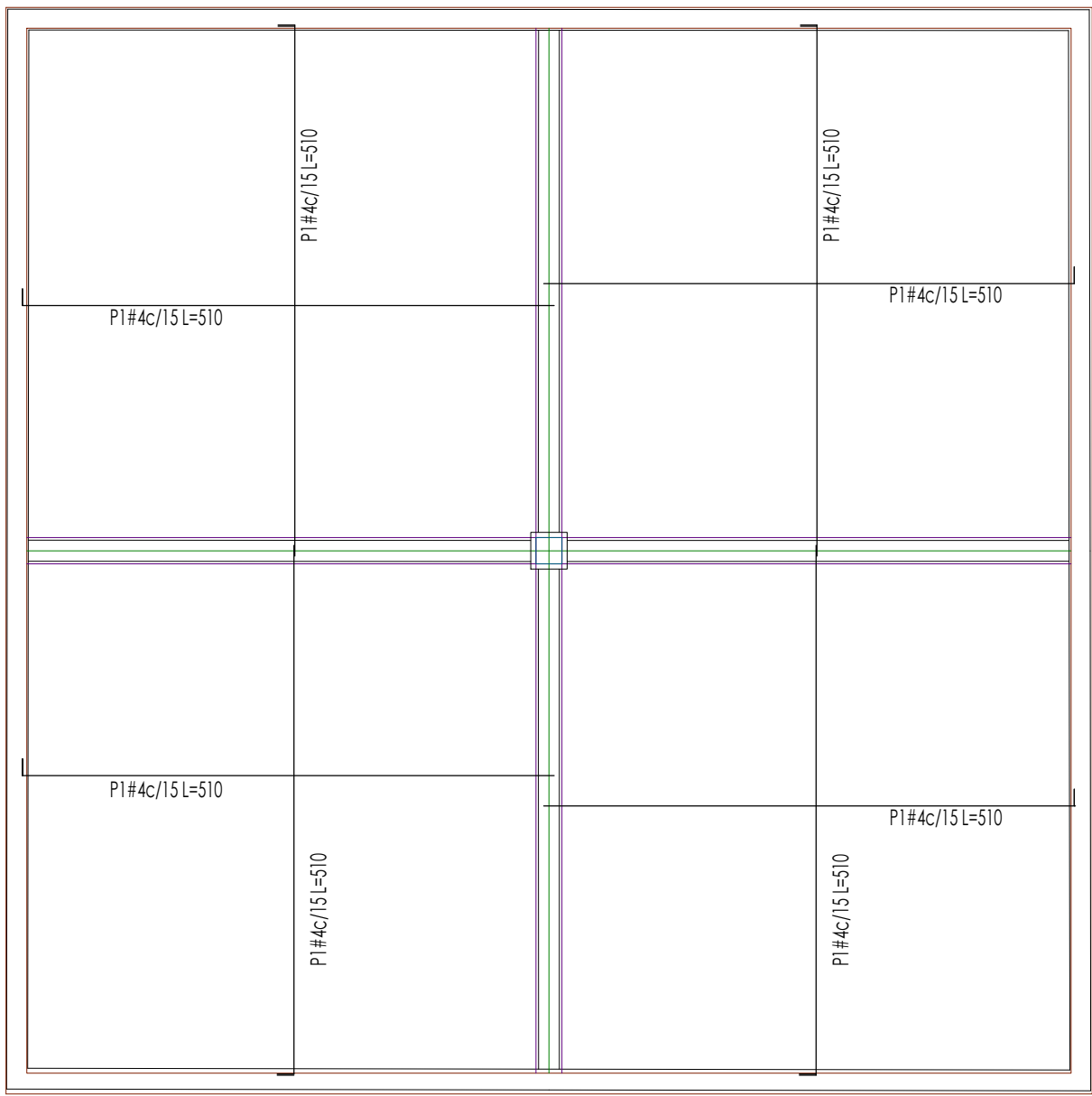
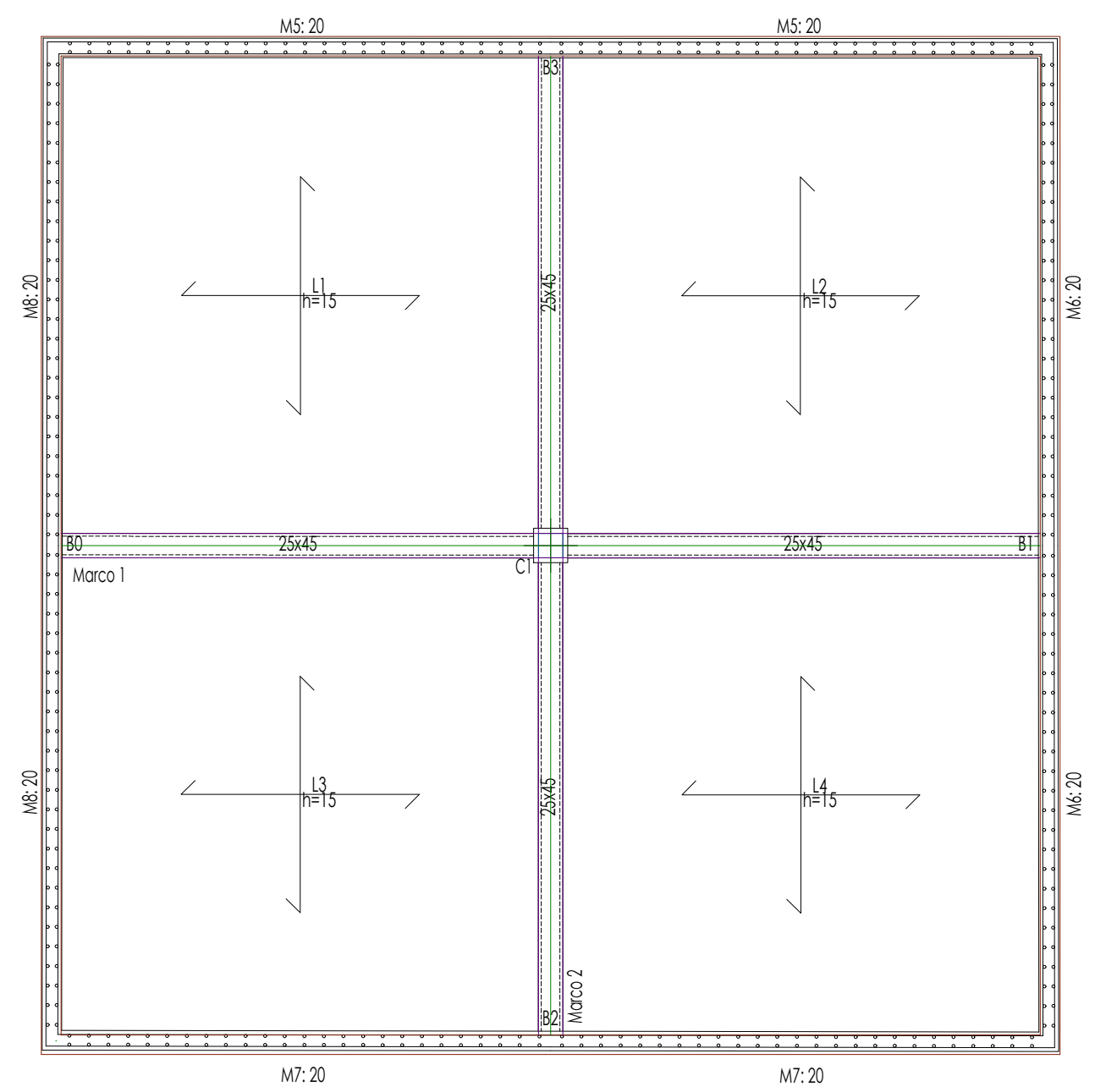
Armado superior



Losa de superior del tanque

Armado inferior

Armado superior



LOSA DE CIMENTACION						
ELEMENTO	DIAMETRO	KG/MIL	No. PZAS	LONG. CM	TOTAL	KG + 10%
ARMADO INFERIOR VERT.	#5	1.550	43.00	1098.00	45484.00	775.67
ARMADO INFERIOR HOR.	#5	1.550	43.00	1098.00	45484.00	775.67
ARMADO SUPERIOR VERT.	#4	0.997	52.00	1080.00	56160.00	615.91
ARMADO SUPERIOR HOR.	#4	0.997	52.00	1080.00	56160.00	615.91
PLANO TANQ 200M3 1 DE 4					SUMA	2,783.16
LOSA SUPERIOR						
ELEMENTO	DIAMETRO	KG/MIL	No. PZAS	LONG. CM	TOTAL	KG + 10%
ARMADO INFERIOR VERT.	#4	0.997	69.00	1020.00	70380.00	771.86
ARMADO INFERIOR HOR.	#4	0.997	69.00	1020.00	70380.00	771.86
ARMADO SUPERIOR VERT.	#3	0.556	69.00	400.00	27600.00	168.80
ARMADO SUPERIOR HOR.	#3	0.556	69.00	400.00	27600.00	168.80
PLANO TANQ 200M3 1 DE 4					SUMA	1,881.32



SIMBOLOGIA	
	TUBERIA DE 76.2mm(12")
	TUBERIA DE 38.1mm(1,1/2")
	CODO DE 22'30'
	CODO DE 45'
	CODO DE 90'
	NO. NODO, COTA PIEZOMETRICA, TERRENO Y M.C.A.
	NUMERO DE CRUCERO
	REDUCCION ESPIGA
	TAPON CAMPANA

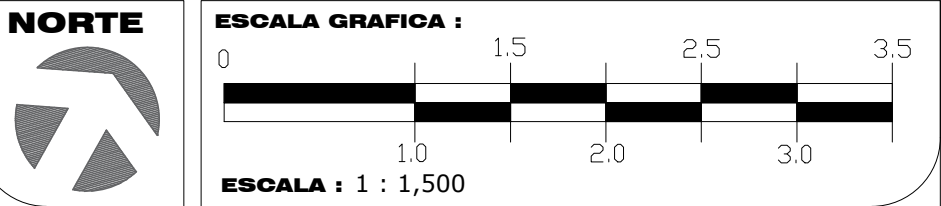
DATOS DE PROYECTO	
POBLACION ACTUAL	15,857 HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO	21,356 HABITANTES
DOTACION	155 LTS/HAB/DIA
AÑOS DE PROYECCION	20 AÑOS
GASTOS MEDIO DIARIO	38.31 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	53.64 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	83.14 L.P.S.
COEF. DE VARIACION DIARIA	1.40
COEF. DE VARIACION HORARIA	1.55
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	RIO HUEHUETAN
CONDUCCION	GRAVEDAD
REGULARIZACION	TANQUE SUPERFICIAL
DISTRIBUCION	GRAVEDAD
SERVICIO	TOMAS DOMICILIARIAS
DESINFECCION	CLORACION MANUAL

NOMBRE DEL PROYECTO :
REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA MUNICIPAL, ESTACION HUEHUETAN Y CUNTALAPA

PLANO :
TANQUE SUP. DE CONCRETO ARMADO 200 M3

UBICACION :
HUEHUETAN PUEBLO, MUNICIPIO DE HUEHUETAN, CHIAPAS.

CLAVE:	PLANO:	FECHA:	DIGITALIZADO:
TANQ 200M3	1 DE 6	JULIO 2026	SEHA



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE HUEHUETAN

C. SIXTO LÓPEZ PÉREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. OBETH ARIAS DE LUCIO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

C. Ing. Mario Alberto Trejo Balleuols.
Representante legal
Toda y Trejo Construcciones SA de CV
Presenta:

El presente documento tiene la finalidad de otorgar:

RESPONSIVA POR LA MEMORIA DE CALCULO
del Tanque Superficial de concreto armado, con capacidad para 200 m3, con modulos generados de 10x10 m y 2.0 m de altura efectiva, el cual se ejecutará en la Cabecera Municipal de Huehuetan, en el Estado de Chiapas, para el ejercicio 2025.

Para desarrollar el presente análisis, fue tomado en cuenta la siguiente legislación:
Reglamento de Construcciones para el Departamento del Distrito Federal,
Normas Técnicas Complementarias sobre Criterios y Acciones para Diseño Estructural,
Normas Técnicas Complementarias para Diseño de Estructuras de Concreto,
Ficha Técnica de los diferentes materiales utilizados

Tapachula, Chiapas, a 7 de Febrero de 2025

Calculó:

Ing. Miguel Omar López Sánchez
Cédula Profesional 5672322