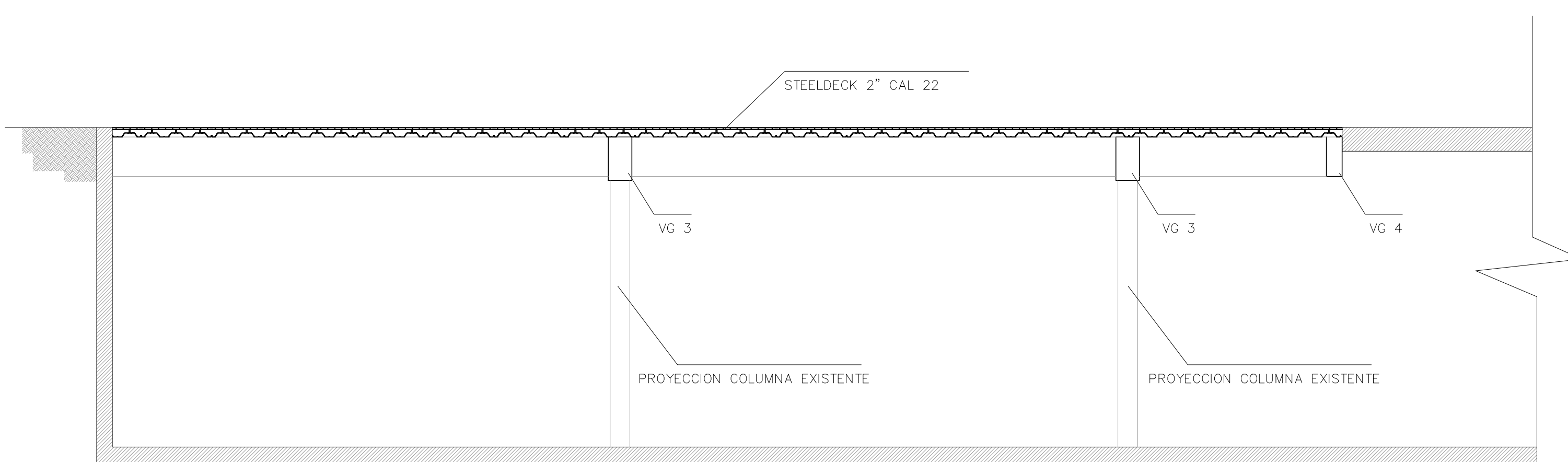
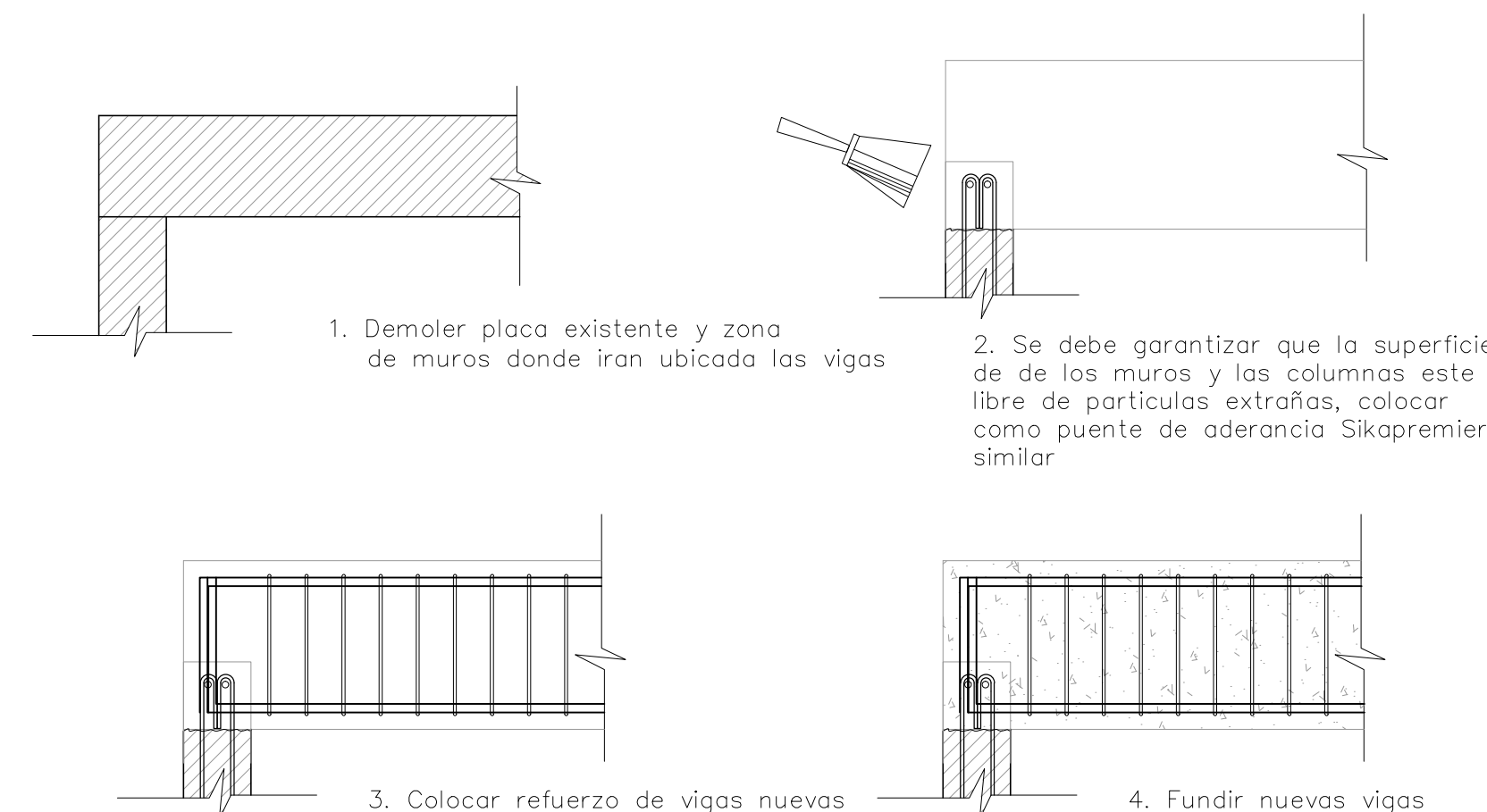
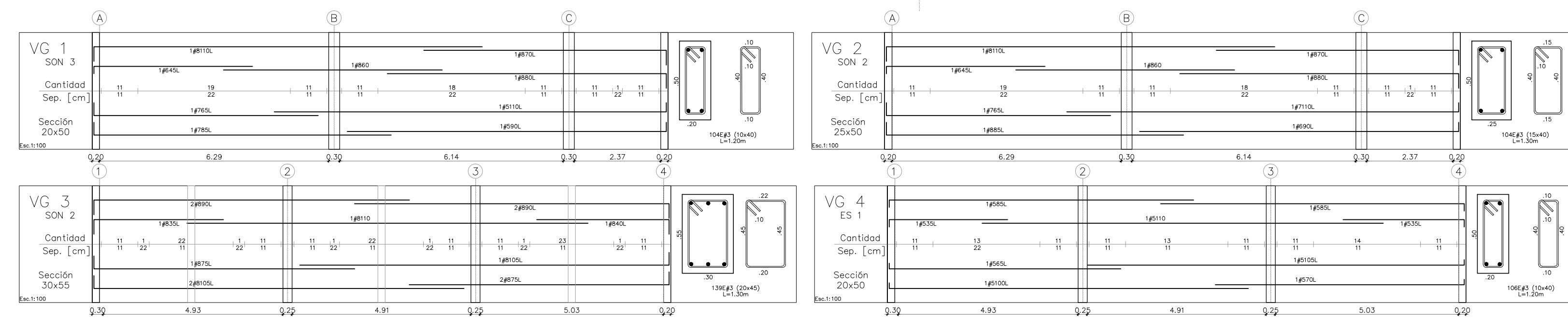


PLANTA PLACA SUPERIOR A INTERVENIR TANQUE
ESCALA 1:50



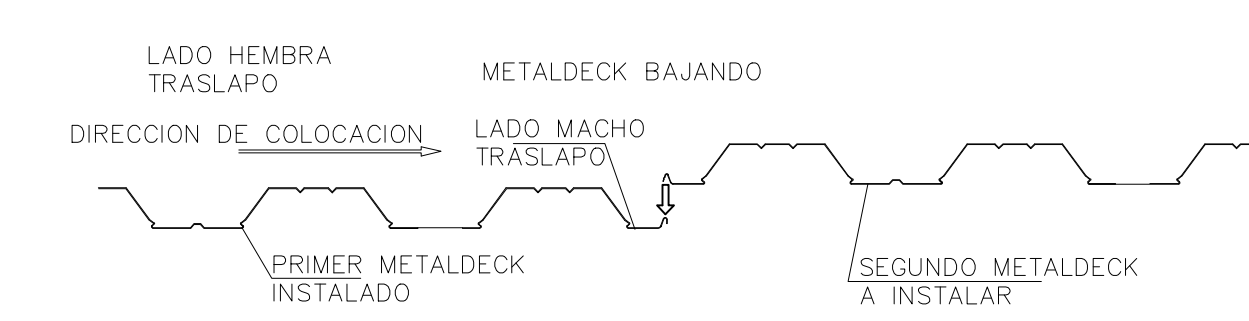
CORTE TANQUE
ESCALA 1:50



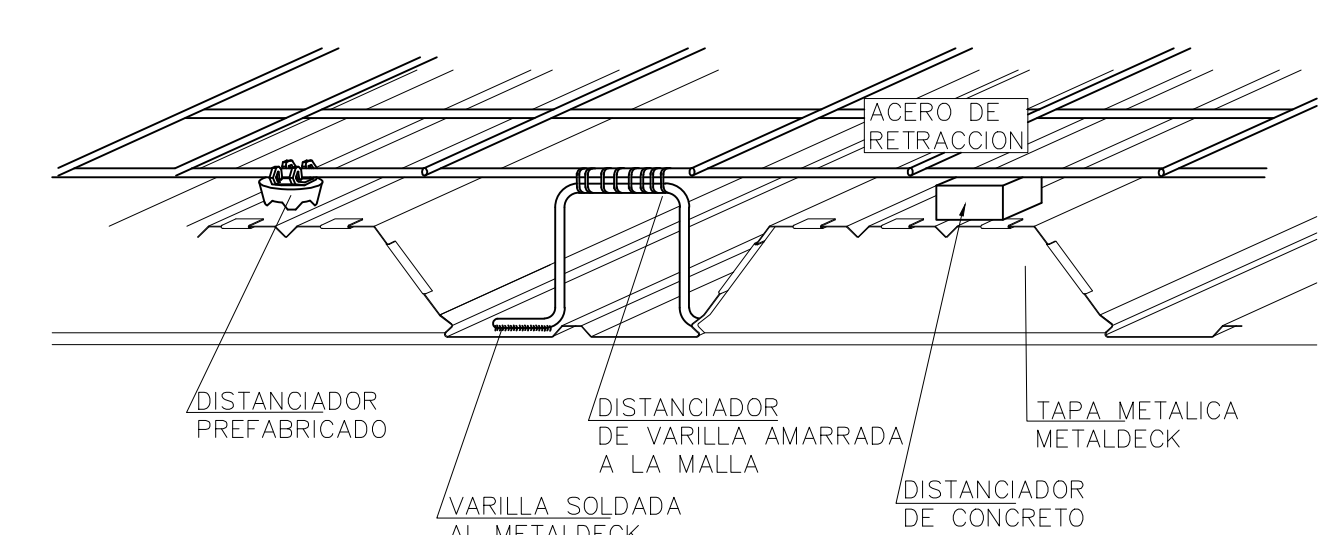
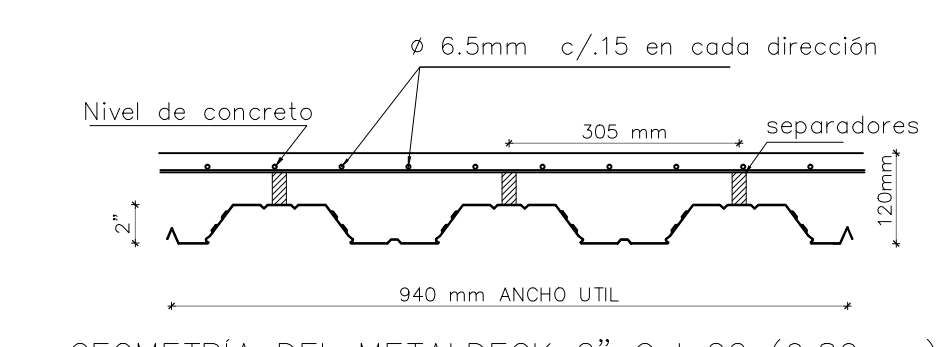
REFUERZO ADICIONAL PARA TAPAS
ESC 1:25



ESQUEMAS DE SECCION COMPUESTA UTILIZANDO METALDECK Y PERFLERIA DE LAMINA DELGADA. EL CONECTOR DEBE ANCLARSE A LA VIGA DE CONCRETO ATRAVESANDO LA LAMINA.



ESQUEMA DE COLOCACION DE CONECTORES PARA EL SISTEMA METALDECK.



INSTALACION DE LA MALLA ELECTROSOLDADA SOBRE DADOS DE CONCRETO, DISTRANCIADORES PREFABRICADOS O DISTRANCIADORES CON VARILLAS SOLDADAS O AMARRADAS A LA MALLA DE RETRACCION.

- NOTAS ESTRUCTURALES:**
- MATERIALES**
 - CONCRETO
 - $f_c = 28 \text{ Mpa}$
 - $E = 24870 \text{ Mpa}$
 - La mezcla de concreto debe tener una relación agua/cemento de 0.45 para concreto de permeabilidad bajo de acuerdo al tipo de exposición. Ver Tabla C.23-C.4.3.1. NSR-10.
 - ACERO
 - $F_y = 420 \text{ Mpa}$
 - $F_{ymin} = 535 \text{ Mpa}$
 - Acero corrugado (Para todos los diámetros) que cumplan la norma NTC 2289
 - NOTAS CONSTRUCTIVAS**
 - Todos los planos y esquemas fueron realizados con base a la información hidráulica entregada
 - Se debe asegurar el curado del concreto aplicando agua permanente las primeras 10 días y durante las primeras horas donde inicio el proceso de fraguado.
 - Previamente a la construcción del tanque se debe colocar una superficie de concreto pobre con $f_c = 17.50 \text{ Mpa}$ de 5.00m de espesor.
 - Las juntas de construcción deben quedar limpias y libres de químicos o algún otro agente agresor, adicional se debe garantizar la perfecta adherencia entre los concretos fundidos en diferentes etapas utilizando epoxido Sikadur-31 Adhesivo o similar.
 - Para para los tramos de construcción instalar sello PVC-22
 - Al final de la construcción del tanque se debe realizar una prueba de estanqueidad llenando completamente el tanque con agua.
 - Todas las medidas estan en metros o menos que se indique lo contrario
 - Se debe apuntalar el steeldeck en la mitad entre luces libres (// Sentido horizontal)



ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MUNICIPIO DE MAGANGUE BOLIVAR

CONSULTOR:
TRANSPARENT BLUE SAS

DISEÑO:	MATRÍCULA:	No	MODIFICACION	FECHA	Vo.Bo.	RECIBIÓ:
ING. JOSE RAFAEL CONTRERAS	M.P. 252021668X-ND	6				
REVISÓ:	MATRÍCULA: <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	5				
ING. ALEJANDRO ESCANDON	M.P. C/238-5433	4				
DIBUJÓ:	C.C: <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	3				
EDUARDO DELGADILLO	181422827	2				
APROBÓ:	MATRÍCULA: <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	1				
ING. ANTONIO NIETO	M.P. 98292138977-ATEL					

PROYECTO: **ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA ACTUAL DE ACUEDUCTO, ANALISIS DE ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACION FUTURA Y DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTO PARA LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ**

CODIGO:	DISEÑO	FECHA:
ESTRUCTURAL LOSA DE TANQUE		
ESCALA:	0 1 2 cm	VERSION: 1
INDEFINIDA	SE ESTA BASANDO EN EL PLANO DE LA ESCALA.	PLANO: 11
NOMBRE DEL ARCHIVO:		DE: 45