

LSCT LA SPEZIA CONTAINER TERMINAL



PORTO DI LA SPEZIA
AMPLIAMENTO TERMINAL RAVANO

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO
**IMPIANTO ELETTRICO
CAVIDOTTI FIBRE OTTICHE
PLANIMETRIA E SEZIONI - Fg. 1 di 6**

CODICE ELABORATO
21 08 PE TP19 01

SCALA
1:1000

Rev.	Data	Causale
0	05/05/2023	Emissione finale per verificatore
1	08/01/2024	Aggiornamento elaborato
2		
3		

IL COMMITTENTE
LSCT
LSCT S.p.a.
Via San Bernardino, 20
19126, La Spezia (SP)
CF 0007590115 - P.IVA 08890920114

IL PROGETTISTA
Modimar
Modimar Project S.r.l.
Via Assisina, 72 - 00199 Roma (RM)
P. IVA 10016151009

Geotechnical Engineering Services S.r.l.
Via Sando Torri, 77/A - 60131 Ascona (AN)
P. IVA 02528430420

GeoEquipe
GeoEquipe - Studio Tecnico Associato
Via Sando Torri, 55 - 62029 Tolentino (MC)
P. IVA 00817500432

Dimensioni foglio:	A1	Disegnato:	Controllato:	Approvato:
		e-Engineering	Sanzone	Tartaglini

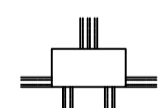
Note:

LEGGENDA:

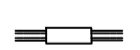
- CBP - Cabina di Piazzale
- TF - Torre Faro
- ASC - Gru di Piazzale
- ARMG - Gru Terminale Ferroviario
- UNL-R - Gru di Banchina
- AdSP - Autorità di Sistema Portuale



Pozzetto con doppia derivazione



Pozzetto terminale



Pozzetto di infilaggio



Massello cavidotto MT



Massello cavidotto BT



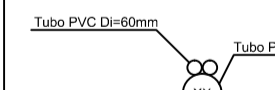
Massello cavidotto FO



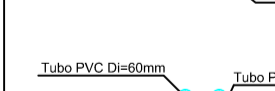
Pozzetto d'angolo



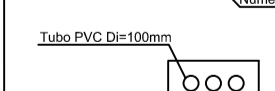
Pozzetto con derivazione terminale



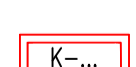
Tipico sezione tubi cavidotto MT



Tipico sezione tubi cavidotto MT



Tipico sezione tubi cavidotto BT



Tipico sezione tubi cavidotto BT



Tipico sezione tubi cavidotto BT

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

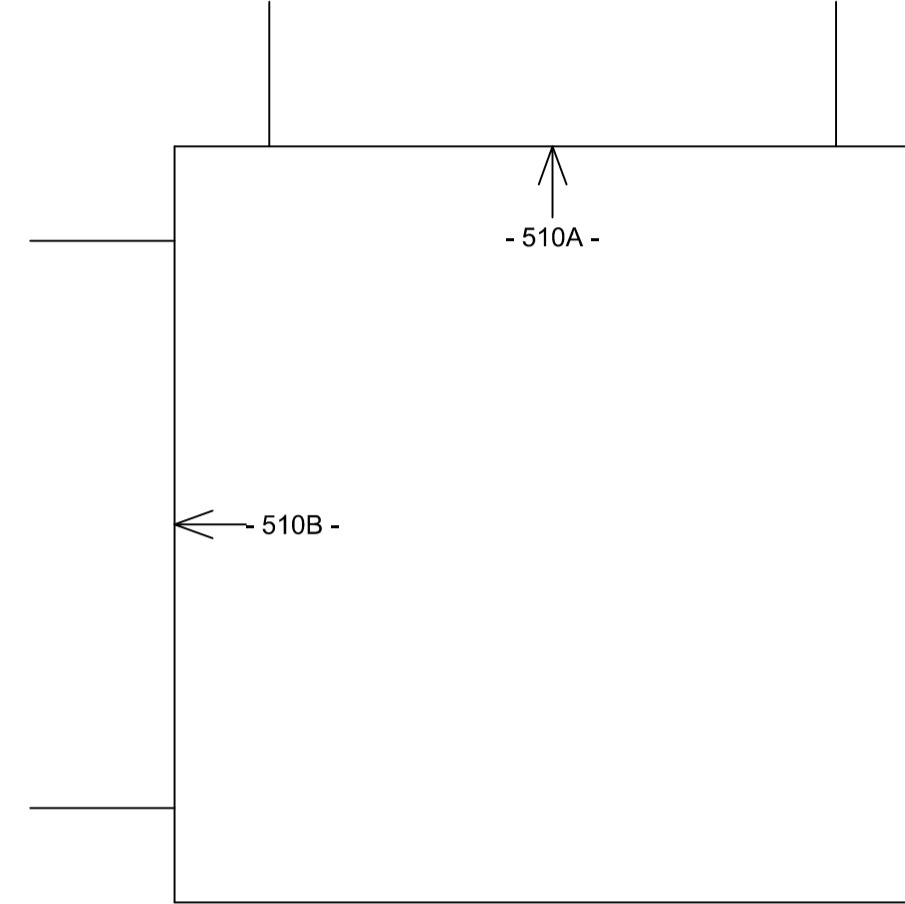
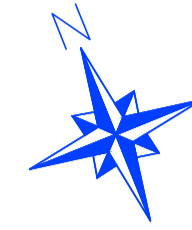
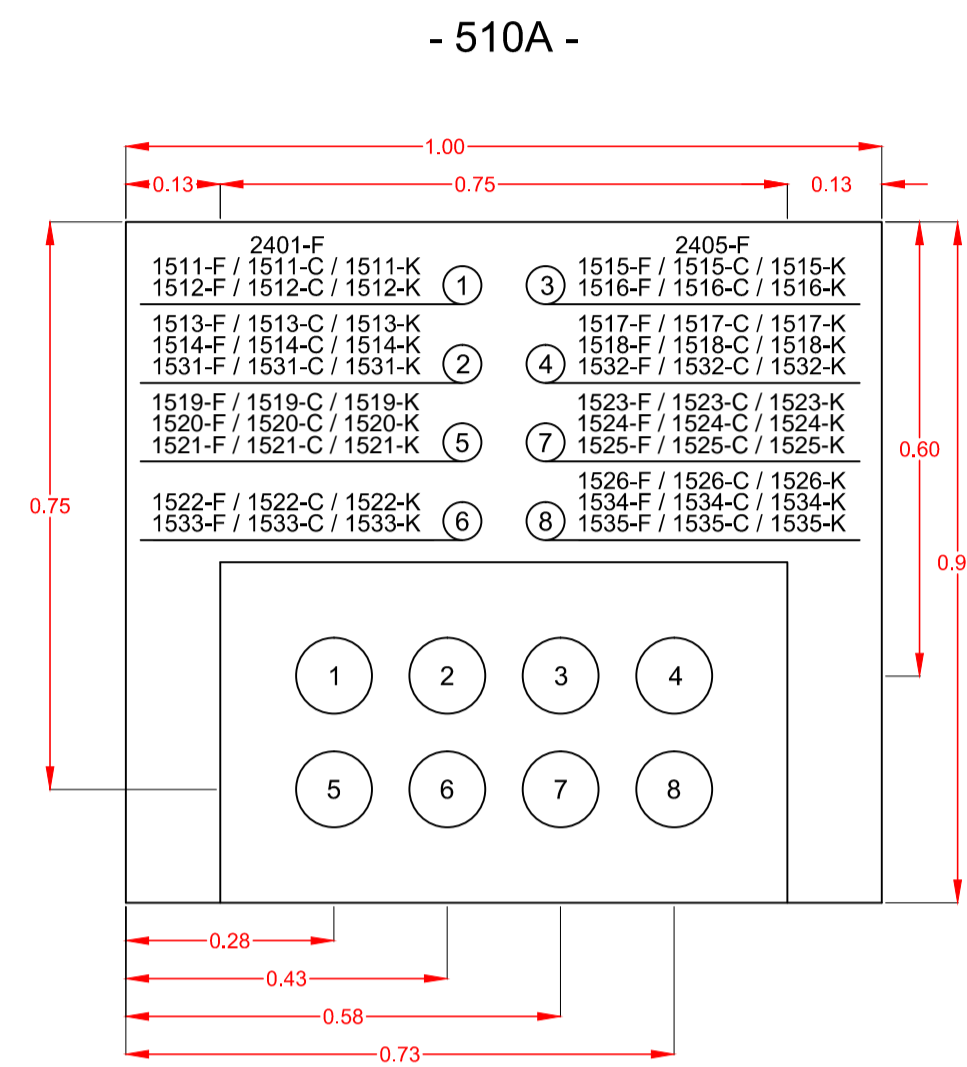
- 21_08_PE_R509 - Elenco cavi
- 21_08_PE_TP13 - Planimetria Cavidotti
- 21_08_PE_TP14 - Distribuzione Planimetrica circuiti elettrici MT
- 21_08_PE_TP15 - Distribuzione Planimetrica circuiti elettrici BT
- 21_08_PE_TP16 - Distribuzione Planimetrica Fibre Ottiche e Cavi di Controllo
- 21_08_PE_TP17 - Distribuzione Planimetrica circuiti elettrici impianto di Illuminazione
- 21_08_PE_TP18 - Cavidotti BT - Planimetria e Sezioni
- 21_08_PE_TP20 - Cavidotti MT - Planimetria e Sezioni

NOTE:

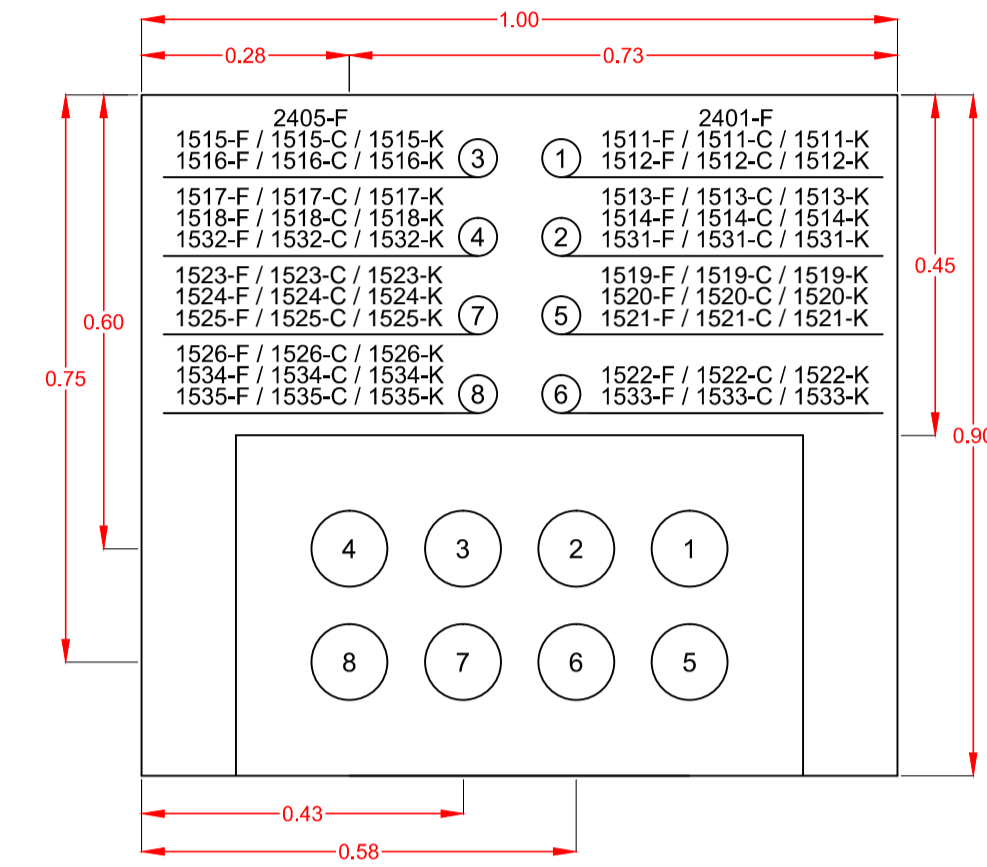
- 1) Le dimensioni sono in metri
 - 2) I dispositivi degli impianti speciali (TVCC - LDSP - WiFi - ... saranno in generale installati sulle torri faro "TF").
 - 3) Le fibre ottiche della LAN d'impianto e della LAN dello SCADA sono posate all'interno dei cavidotti dei cavi BT su richiesta di LSCT.
 - 4) Il diametro dei tubi dei cavidotti è da intendere interno.
 - 5) Il rapporto tra il diametro interno del tubo (Di) e il diametro equivalente che circonda il fascio di cavi (Deq) che contiene è ≥ 1.3 ($Di/Deq \geq 1.3$).
- (**) Vedi 21_08_PE_TP18.

SEZIONI FIBRE OTTICHE E CAVI DI CONTROLLO

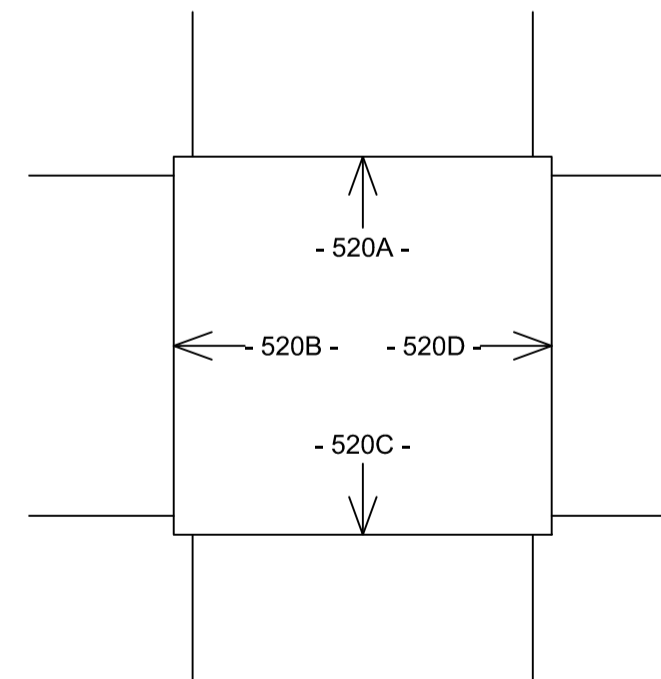
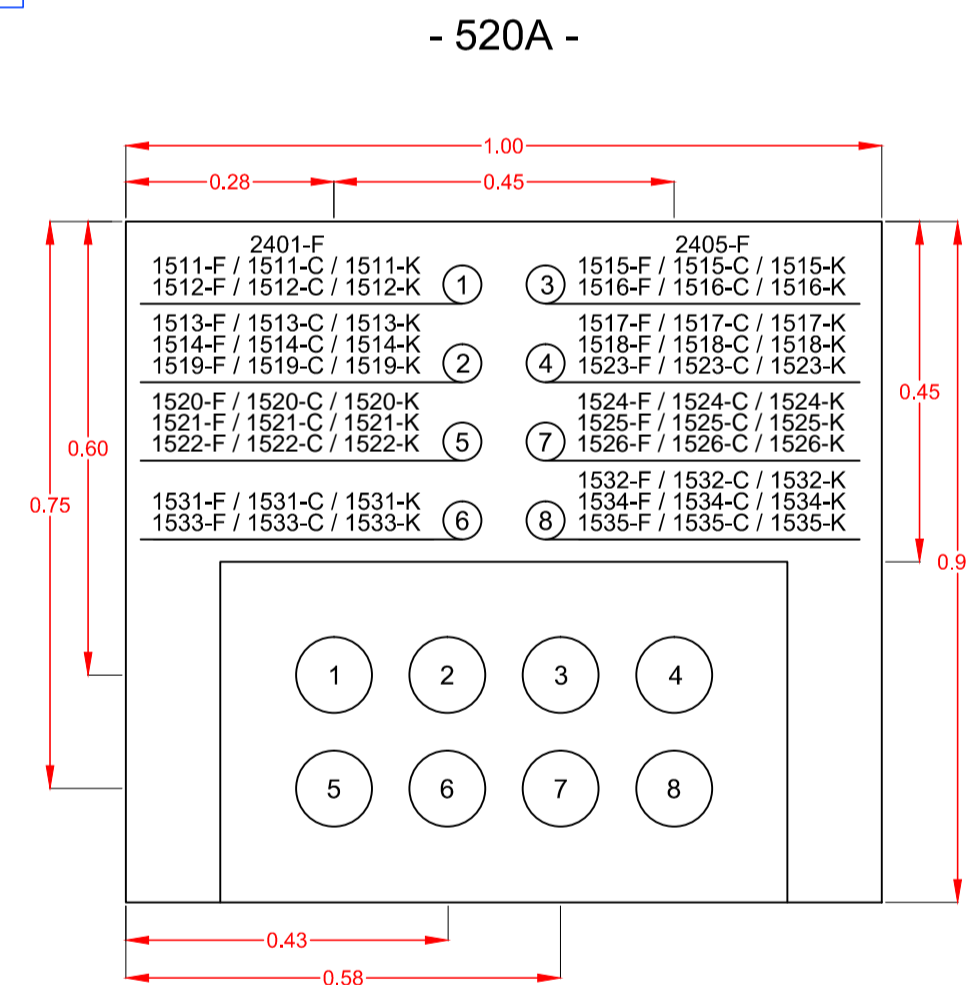
510



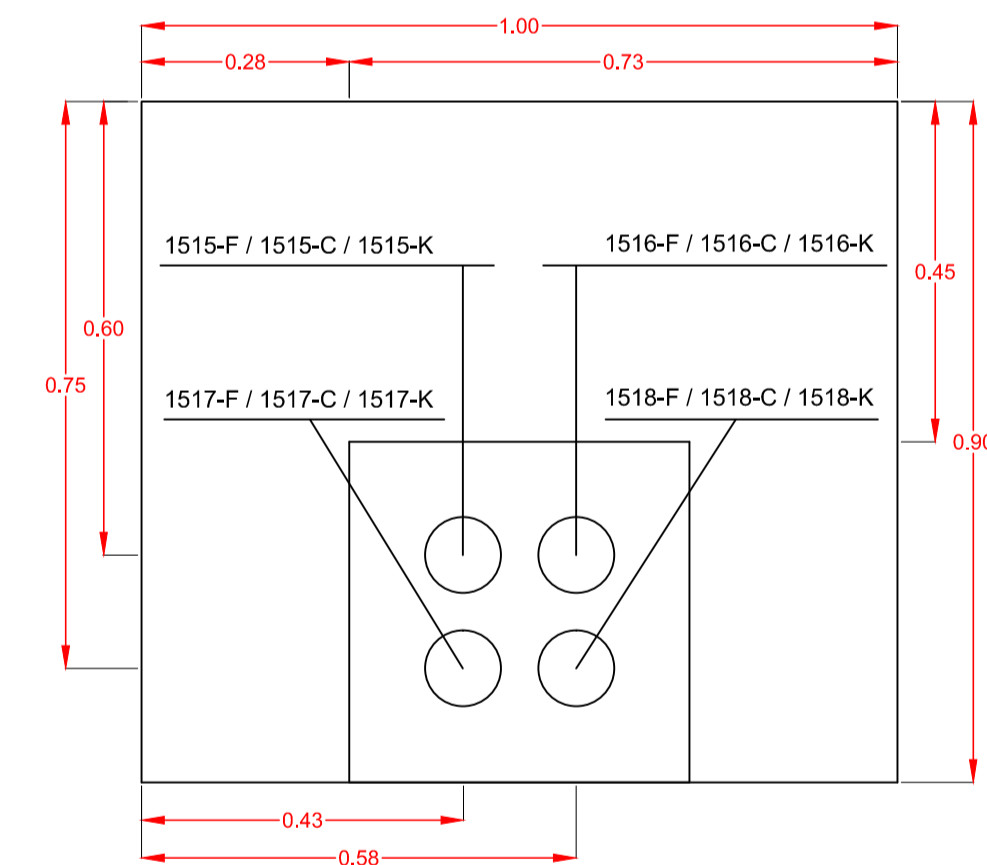
- 510B -



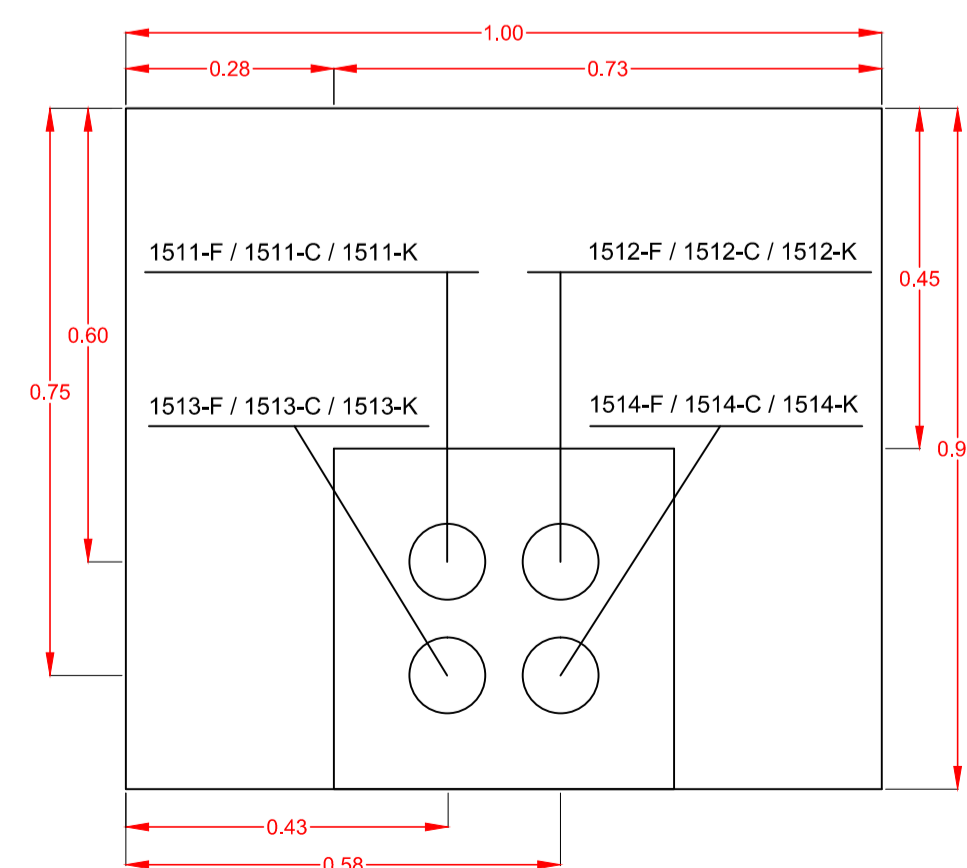
520



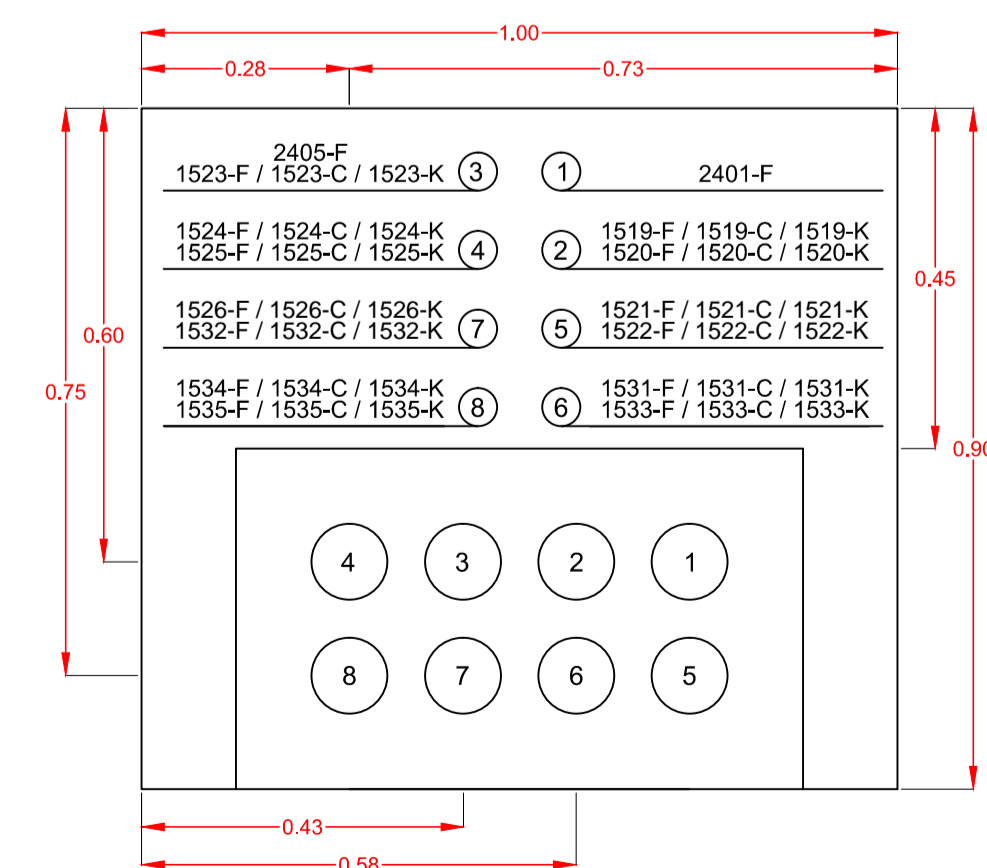
- 520D -



- 520B -



- 520C -



LSCT LA SPEZIA CONTAINER TERMINAL



PORTO DI LA SPEZIA
AMPLIAMENTO TERMINAL RAVANO

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO
**IMPIANTO ELETTRICO
CAVIDOTTI FIBRE OTTICHE
PLANIMETRIA E SEZIONI - Fg. 2 di 6**

CODICE ELABORATO
21 08 PE TP19 01

SCALA

Rev.	Data	Causale
0	05/05/2023	Emissione finale per verificatore
1	08/01/2024	Aggiornamento elaborato
2		
3		

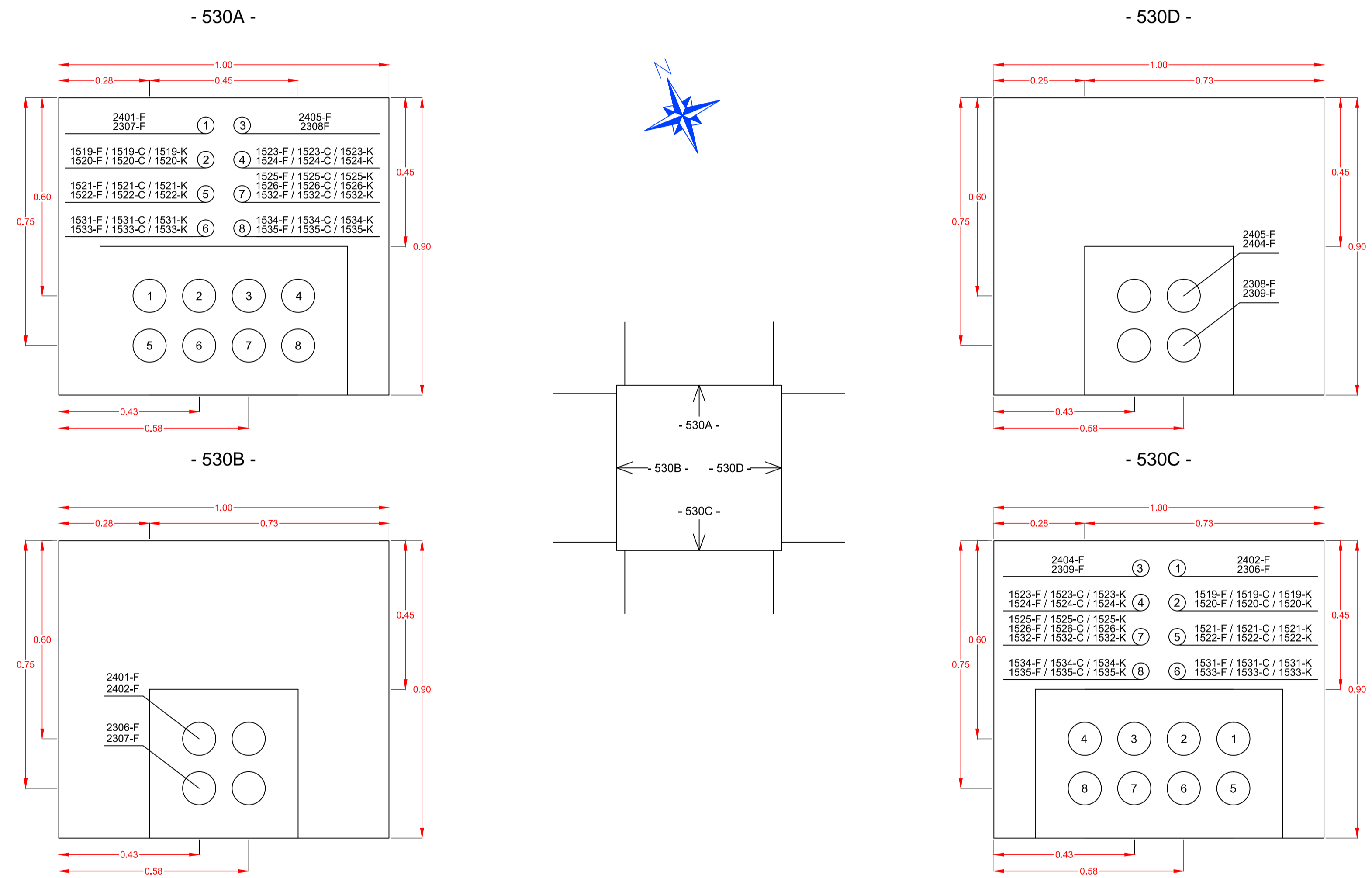
<p>IL COMMITTENTE</p> <p>LSCT</p> <p>LSCT S.p.a. Via San Bernardino, 20 19126 - La Spezia (SP) CF 0007290115 - P.IVA 0809020114</p>	<p>IL PROGETTISTA</p> <p>Modimar Modimar Project S.r.l. Via Assisina, 72 - 00199 Roma (RM) P. IVA 10016151009</p> <p>Geotechnical Engineering Service S.r.l. Via Sando Toriti, 77/A - 60131 Ascona (AN) P. IVA 02528430420</p> <p>GeoEQUIPE GeoEQUIPE - Studio Tecnico Associato Via Sando Toriti, 55 - 62029 Tolentino (MC) P. IVA 00837500432</p>
---	---

Dimensioni foglio:	A1	Disegnato:	Controllato:	Approvato:
		e-Engineering	Sanzone	Tartaglino

Note:

SEZIONI FIBRE OTTICHE E CAVI DI CONTROLLO

530



LSCT LA SPEZIA CONTAINER TERMINAL



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO
**IMPIANTO ELETTRICO
CAVIDOTTI FIBRE OTTICHE
PLANIMETRIA E SEZIONI - Fg. 3 di 6**

CODICE ELABORATO: **21 08 PE TP19 01** SCALA:

Rev.	Data	Causale
0	05/05/2023	Emissione finale per verificatore
1	08/01/2024	Aggiornamento elaborato
2		
3		

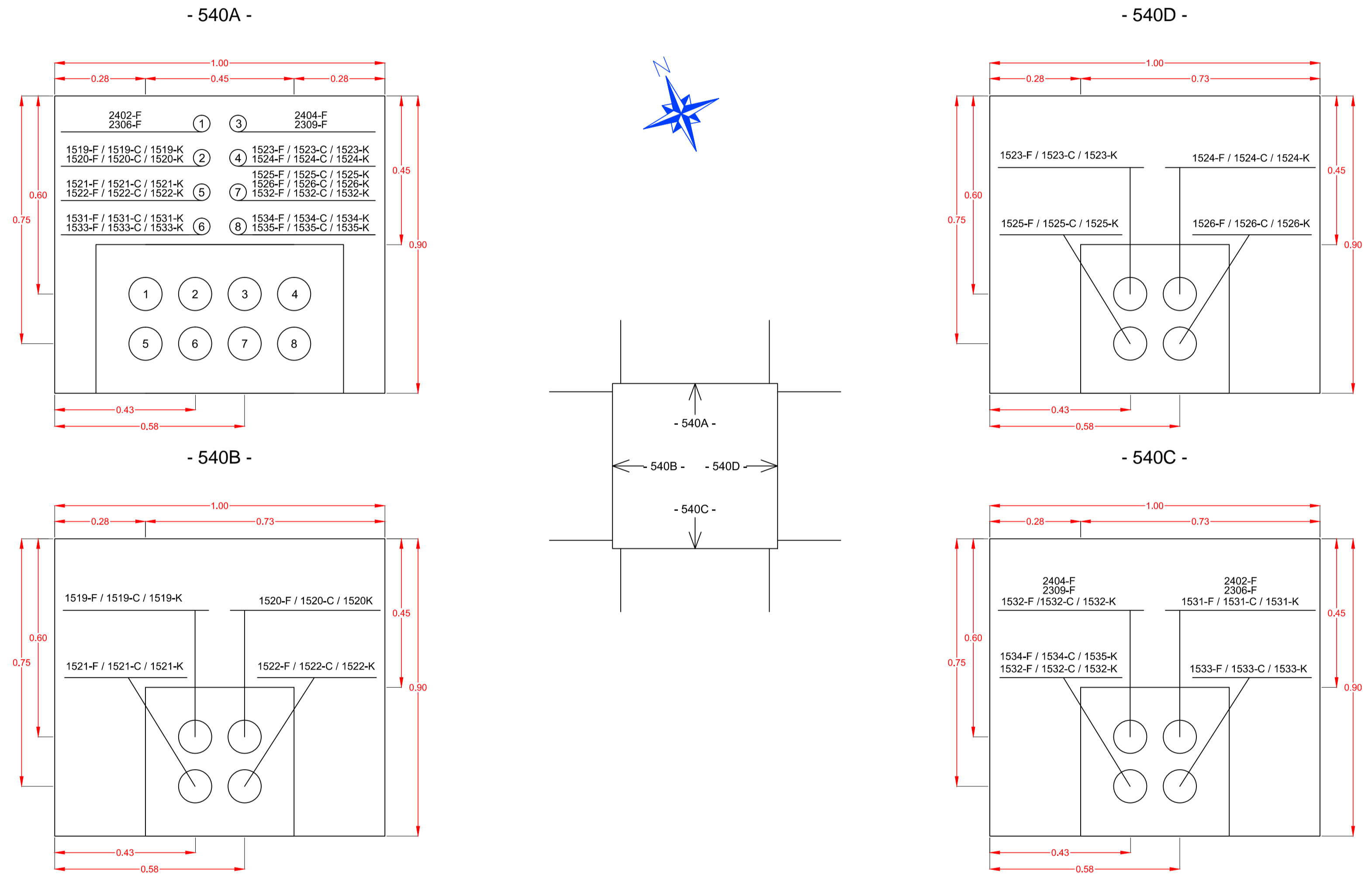
<p>IL COMMITTENTE</p> <p>LSCT S.p.a. Via San Bernardino, 20 19126 - La Spezia (SP) CF 0007290115 - P.IVA 0809620114</p>	<p>IL PROGETTISTA</p> <p> Modimar Project S.r.l. Via Assara, 72 - 00199 Roma (RM) P. IVA 16016151009</p> <p> Geotechnical Engineering Services S.r.l. Via Sando Totti, 7/A - 60131 Ascona (AN) P. IVA 02528430420</p> <p> GeoEquipe - Studio Tecnico Associato Via Sando Pettini, 55 - 63029 Tolentino (MC) P. IVA 08037500432</p>
--	---

Dimensioni foglio: A1	Disegnato: e-Engineering	Controllato: Sanzone	Approvato: Tartaglini
---------------------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------

Note:

SEZIONI FIBRE OTTICHE E CAVI DI CONTROLLO

540



LSCT LA SPEZIA CONTAINER TERMINAL



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO
**IMPIANTO ELETTRICO
CAVIDOTTI FIBRE OTTICHE
PLANIMETRIA E SEZIONI - Fg. 4 di 6**

CODICE ELABORATO: **21 08 PE TP19 01** SCALA:

Rev.	Data	Causale
0	05/05/2023	Emissione finale per verificatore
1	08/01/2024	Aggiornamento elaborato
2		
3		

IL COMMITTENTE

 LSCT S.p.a.
 Via San Bernardino, 20
 19126 - La Spezia (SP)
 CF0007260115 - P.IVA 08090620114

IL PROGETTISTA

 Modimar Project S.r.l.
 Via Assara, 72 - 00199 Roma (RM)
 P. IVA 10016151009

 GES - Geotechnical Engineering Service S.r.l.
 Via Sando Totti, 7/A - 60131 Ascona (AN)
 P. IVA 02528430420

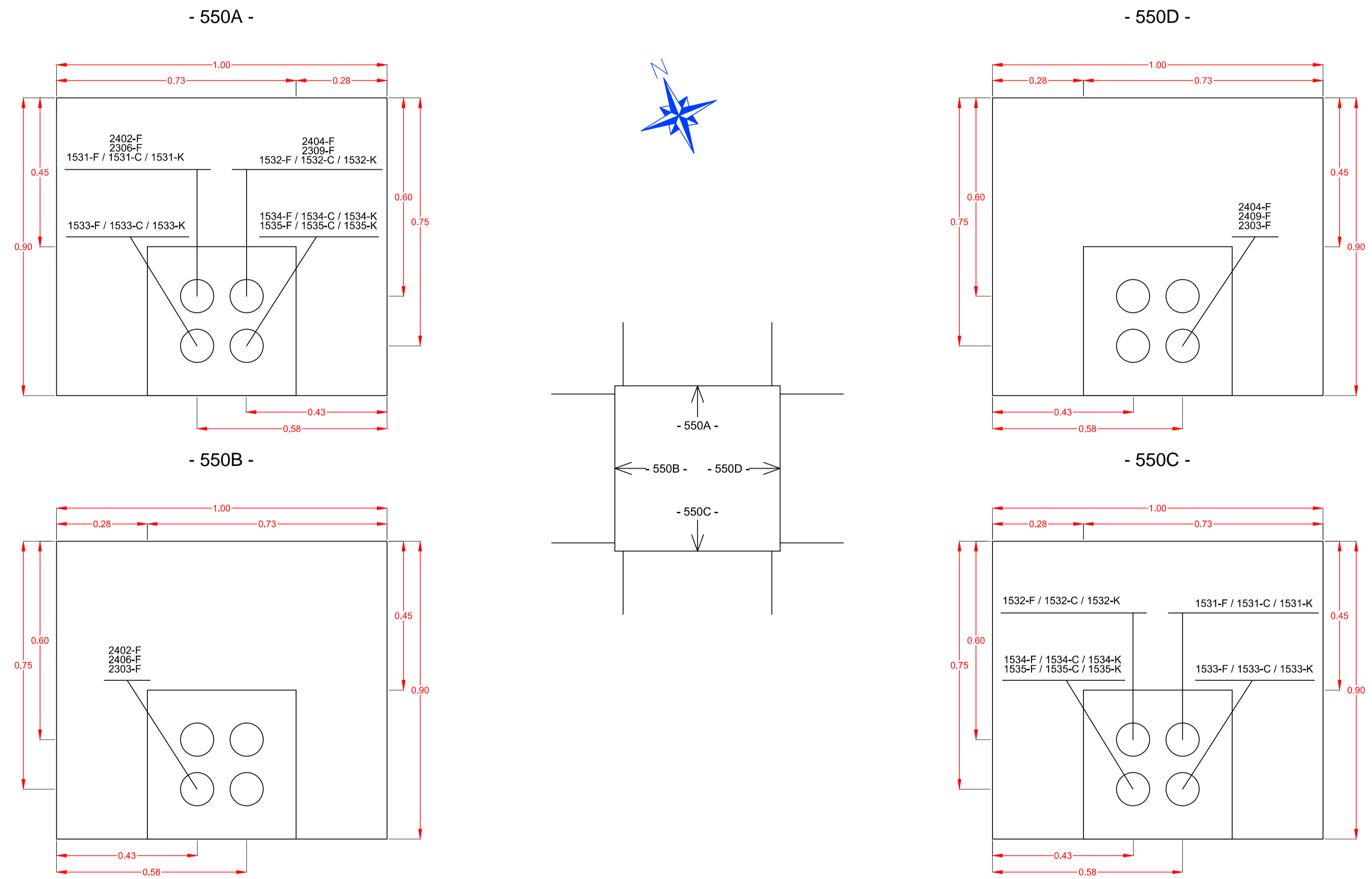
 GeoEquipe - Studio Tecnico Associato
 Via Sando Petrosi, 55 - 63029 Tolentino (MC)
 P. IVA 00837500432

Dimensioni foglio: A1	Disegnato: e-Engineering	Controllato: Sanzone	Approvato: Tartaglino
---------------------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------

Note:

SEZIONI FIBRE OTTICHE E CAVI DI CONTROLLO

550



LSCT LA SPEZIA CONTAINER TERMINAL



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO
**IMPIANTO ELETTRICO
CAVIDOTTI FIBRE OTTICHE
PLANIMETRIA E SEZIONI - Fg. 5 di 6**

CODICE ELABORATO
21 08 PE TP19 01

Rev.	Data	Causale
0	05/05/2023	Emissione finale per verificatore
1	08/01/2024	Aggiornamento elaborato
2		
3		

IL COMMITTENTE
LSCT
LSCT S.p.a.
Via San Bernardino, 20
19126 - La Spezia (SP)
CF0007290115 - P.IVA 08090620114

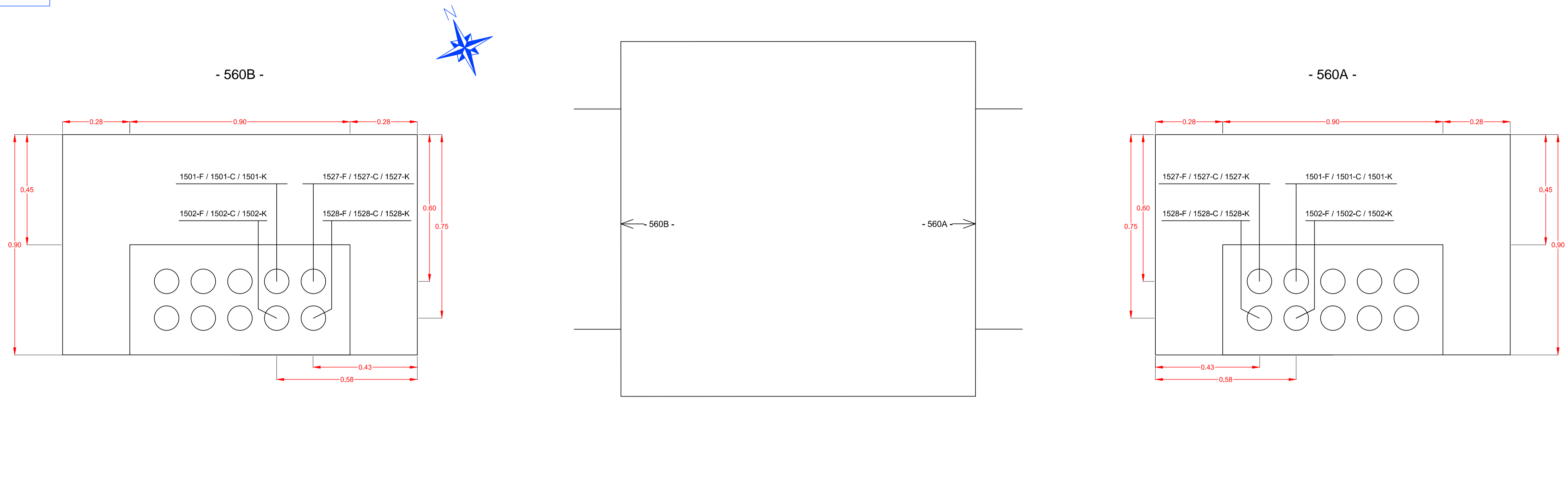
IL PROGETTISTA
Modimar
Modimar Project S.r.l.
Via Assara, 72 - 00199 Roma (RM)
P. IVA 10016151009
Geotechnical Engineering Service S.r.l.
GES - Geotechnical Engineering Service S.r.l.
Via Sando Totti, 7/A - 60131 Ascona (AN)
P. IVA 02528430420
GeoEQUIPE
GeoEQUIPE - Studio Tecnico Associato
Via Sando Perini, 55 - 63029 Tolentino (MC)
P. IVA 00837500432

Dimensioni foglio: A1	Disegnato: e-Engineering	Controllato: Sanzone	Approvato: Tartaglino
---------------------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------

Note:

SEZIONI FIBRE OTTICHE E CAVI DI CONTROLLO

560



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO
**IMPIANTO ELETTRICO
 CAVIDOTTI FIBRE OTTICHE
 PLANIMETRIA E SEZIONI - Fg. 6 di 6**

CODICE ELABORATO: 21 08 PE TP19 01
 SCALA:

Rev.	Data	Causale
0	05/05/2023	Emissione finale per verificatore
1	08/01/2024	Aggiornamento elaborato
2		
3		

IL COMMITTENTE
 LSCT S.p.a.
 Via San Bernardino, 20
 19126 - La Spezia (SP)
 CF000729015 - P.IVA 0809620154

IL PROGETTISTA
 Modimar Project S.r.l.
 Via Assara, 72 - 00199 Roma (RM)
 P. IVA 16016151009

Geotechnical Engineering Services S.r.l.
 GES - Geotechnical Engineering Service S.r.l.
 Via Sandro Totti, 7/A - 60131 Ascona (AN)
 P. IVA 02528430420

GeoEquipe - Studio Tecnico Associato
 Via Sandro Pettini, 55 - 63029 Tolentino (MC)
 P. IVA 00837500432

Disegnato:	Controllato:	Approvato:
e-Engineering	Sanzone	Tartaglino

Note:

570

