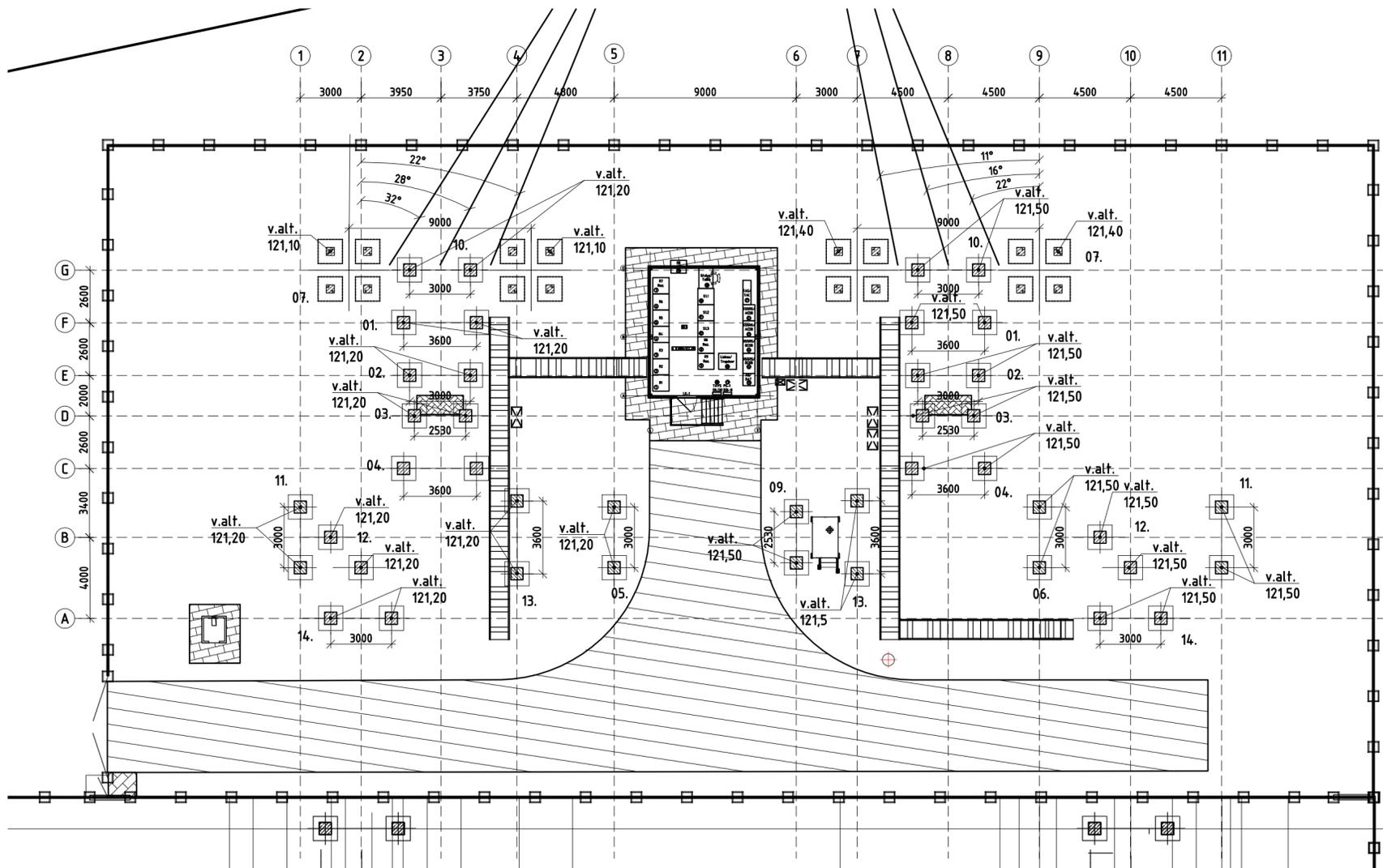


AS pamatų planas / AS foundation plan M1:200



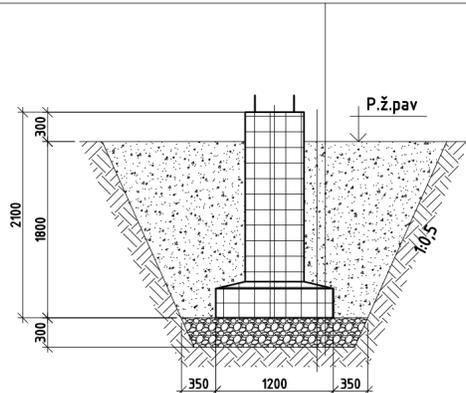
Pam. Nr.	Atramos pavadinimas/Name of the support	Pamato markė/Foundation brand	Atramu kiekis/Number of	Pastaba/Note	Betono tūris/Volume of concrete m³/vnt		Pamatų kiekis/Number of foundations		Betono tūris/Volume of concrete m³/vnt	
					Armatūra/armature,kg/Įdėtinės det./inserts,kg.	Atramai/SUPPORT	Visoms/for everyone	Armatūra/Armature, kg		
110 kV AS dalies pamatai/part of the foundation										
01.	Pamatai 110 kV skyrikliai su 1 įžemikliu (Hp=2,5 m)/ Foundations for 110 kV isolator with 1 earth (Hp = 2.5 m)	P12.12.21	2	Projektuojami/Designed	1,08		2	4	4,3 m³	
02.	Pamatai 110 kV srovės transformatoriai (Hp=3,5 m)/ Foundations for 110 kV current transformer (Hp = 3.5 m)	P12.12.21	2	Projektuojami/Designed	85,0		2	4	340,0	
03.	Pamatai 110 kV jungtuvai (Hp=2,5 m)/Foundations for 110 kV circuit breaker (Hp = 2.5 m)	P12.12.21	2	Projektuojami/Designed	1,08		2	4	4,3 m³	
04.	Pamatai 110 kV skyrikliai be įžemiklio (Hp=2,5 m)/ Foundations for 110 kV isolator without earth (Hp = 2.5 m)	P12.12.21	2	Projektuojami/Designed	85,0		2	4	340,0	
05.	Pamatai 110 kV srovės transformatoriai (Hp=4,7 m)/Foundations for 110 kV current transformer (Hp = 4.7 m)	P12.12.21	1	Projektuojami/Designed	1,08		2	2	2,2 m³	
06.	Pamatai 110 kV šyniam atraminiam izoliatoriui (Hp=5,0 m)/ Foundations for 110 kV busbars supporting insulator (Hp=5.0 m)	P12.12.21	1	Projektuojami/Designed	85,0		2	2	170,0	
07.	Pamatai 110 kV linijiniai portalai (Hp=19,2)/ Foundations for 110 kV linear portal (Hp = 19.2)	F2-2	2	Projektuojami/Designed	0,96		8	16	15,4 m³	
08.	Betonas gnybtu spintų pamatams/ Concrete for terminal cabinet foundations	C30/37-XC2	5	Projektuojami/Designed	102,0		4	18	163,2,0	
09.	Pamatai 110 kV jungtuvai (Hp=3,5)/ Foundations for 110 kV circuit breaker (Hp = 3.5)	P12.12.21	1	Projektuojami/Designed	0,08		2	2	1,4 m³	
10.	Pamatai 110 kV viršįtampių ribotuviui (Hp=2,5 m)/ Foundations for 110 kV surge arrester (Hp=2.5 m)	P12.12.21	2	Projektuojami/Designed	1,08		2	2	2,2 m³	
11.	Pamatai 110 kV įtampų transformatoriui/ Steel for 110 kV voltage transformer (Hp=4,1 m)	P12.12.21	2	Projektuojami/Designed	85,0		2	4	340,0	
12.	Pamatai 110 kV atraminiam izoliatoriui (Hp=3,3 m)/ Foundations for 110 kV busbars supporting insulator (Hp=3.3 m)	P12.12.21	4	Projektuojami/Designed	1,08		1	4	4,3 m³	
13.	Pamatai 110 kV šyniam skyrikliai su vienu įžemikliu (Hp=4,5 m)/ Foundations for 110 kV busbar bay disconnectors with one earthing	P12.12.21	2	Projektuojami/Designed	85,0		2	4	340,0	
14.	Pamatai 110 kV viršįtampių ribotuviui (Hp=5,0 m)/ Foundations for 110 kV surge arrester (Hp=5.0)	P12.12.21	2	Projektuojami/Designed	1,08		2	4	4,3 m³	

Geležbetoninių kabelinių kanalų suvestinis žiniaraštis/Summary sheet of reinforced concrete cable ducts							
Eil. Nr./Row no	Žymėjimas/Marking	Pavadinimas/Name	Matavimo vnt./Measuring unit	Kiekis/Amount	Bet. Tūris/ Volume of concrete m³	Pastabos/Notes	Vieneto masė/Unit mass, t
Geležbetoniniai kanalai							
1.1	C30/37-XC3-XF1-F100-W6	Gulekšnis/Sill BPL-10.2	vnt.	33	0,46	0,014 m³/vnt	0,035
1.3	C30/37-XC3-XF1-F100-W6	Lovys/Trough KL-20.10	vnt.	29	5,80	0,2 m³/vnt	0,500
1.5	C30/37-XC3-XF1-F100-W6	Plokštė/Plate PT-10.5	vnt.	116	5,80	0,05 m³/vnt	0,125
1.6	LST EN 206:2013+A2:2021	Betonas/Concrete C30/37-XC2	m³	0,35	-	Kanalų galų užbet.	-
1.7	LST EN 13285:2018	Žvyro skalda/Gravel chippings fr.0/16	m³	11,0	-		-

Pastaba. Gamykliniai geležbetoniniai techniniai reikavimai turi atitikti " 330-110 kV įtampų transformatorių pastatų ir atvirų skirtyklių elektros įrenginių gamyklinių geležbetoninių pamatų standartiniai techniniai reikavimai" 2014. 03.19 d.

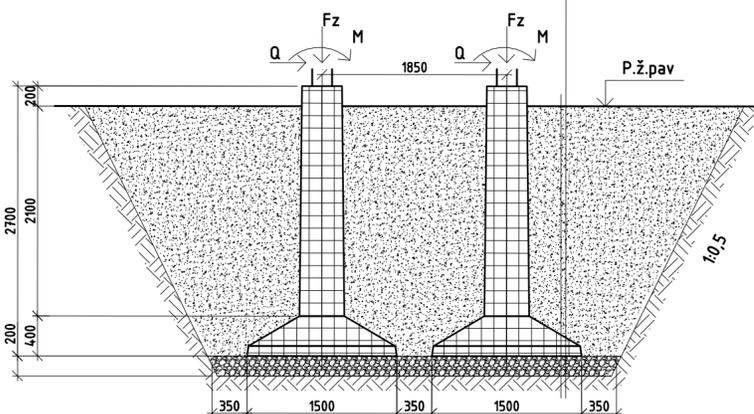
Pamato P12.12.21 įrengimo detalė/
Foundation P12.12.21 installation detail

- Planuojamas žemės pav. pagal SP projekto dalį/Planned land surface according to the SP project part
- Užpildymas smėliniu gruntu/Filling with sandy soil, fr. 0/16, Dpr=0,97 (E_{v2}>60MPa, E_{vD}>32MPa)
- Pamatas/Foundation P12.12.21
- Dolomitinė skalda/Dolomite rubble - ŽG, fr. 0/45, Dpr=0,98 (E_{v2}>80MPa, E_{vD}>40MPa)
- Esamas sutankintas pagrindo gruntas/Existing compacted base soil (E_{v2}>45MPa, E_{vD}>25MPa)

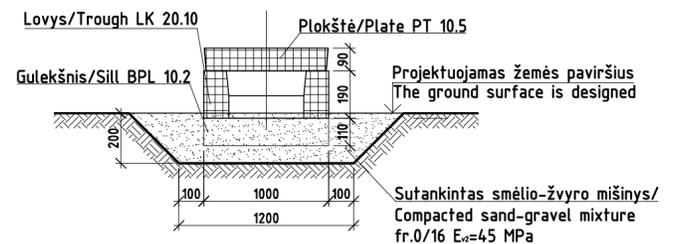


Pamatų tvirtinimo detalė
Linijinis portalas

- Planuojamas žemės pav. pagal SP projekto dalį
- Užpildymas smėliniu gruntu (E_{v2}=45MPa)
- Pamatas F-2
- Dolomitinė skalda/Dolomite rubble - ŽG, fr. 0/45, Dpr=0,98 (E_{v2}>80MPa, E_{vD}>40MPa)
- Esamas sutankintas pagrindo gruntas/Existing compacted base soil (E_{v2}>45MPa, E_{vD}>25MPa)



Principinis (1000 mm pločio) kabelių kanalo įrengimo mazgas/
Principal (1000 mm wide) cable duct installation unit



0	2022-12	Statybos leidimui		
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	RANGOVAS	elecnor	INABENSA	Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų) 110 kV skirstyklos Radviliškio r. sav., Radviliškio sen., Karčemų k., naujos statybos projektas
PK	María José Cepeda	2022-12		
INŽ	Antonio J. Sanchez	2022-12		
PROJEKTUOTOJAI	bsp		EPI	110/27,5 kV Linkačių Traukos TP 110 kV skirstykla
24998	SPV	Ričardas Padegimas	2022-12	
40222	SPDV	Simas Lemberas	2022-12	
	INŽ	Gina Gustaitė	2022-12	
STADIJA	STATYTOJAS:	LITGRID AB		AS pamatų planas M 1:200
TP				SIII/T012-00-TP-SK.B-01

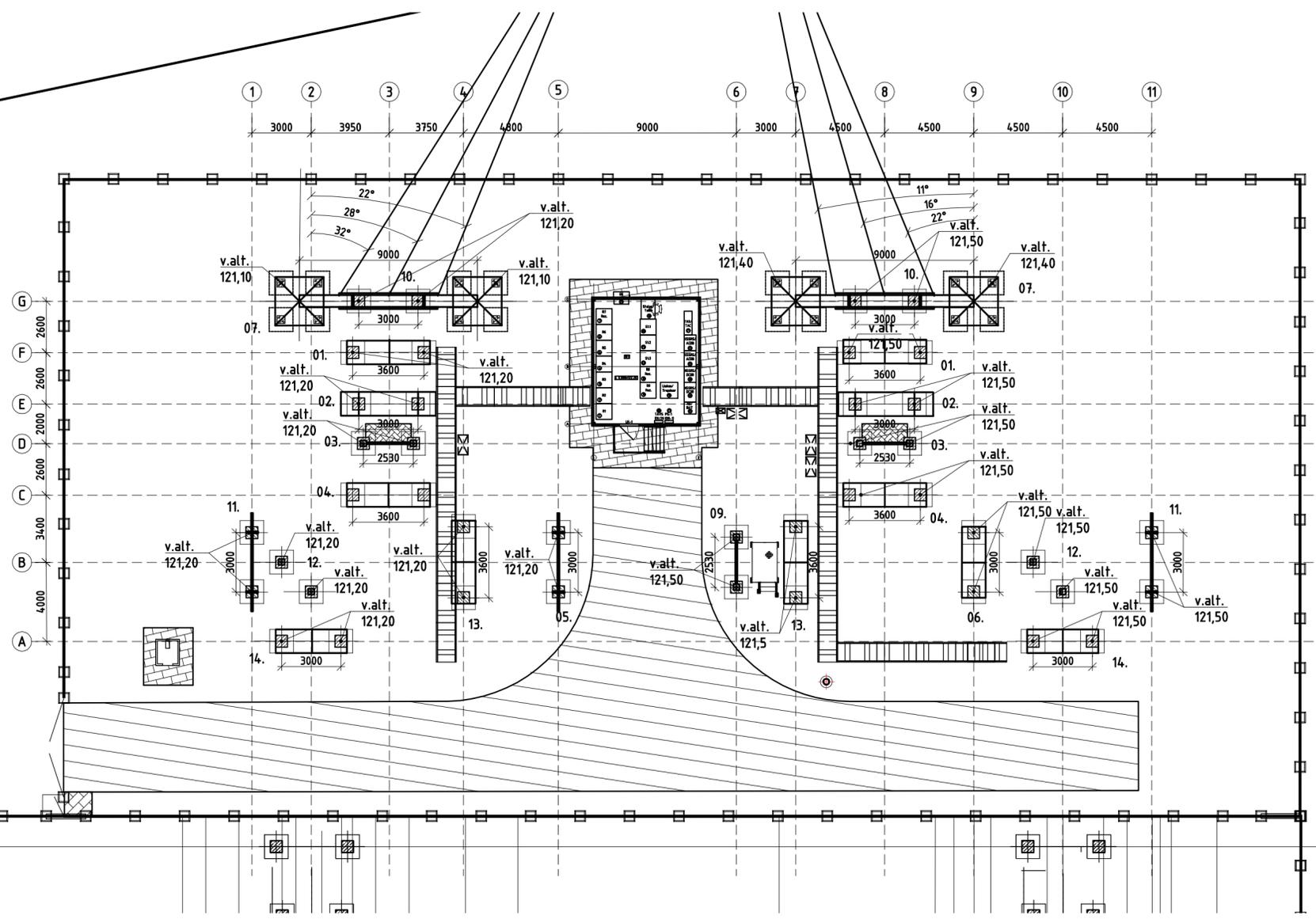
Proj. dalis: Pavarde, Parašas, Data

LAPAS LAPŲ
1 1

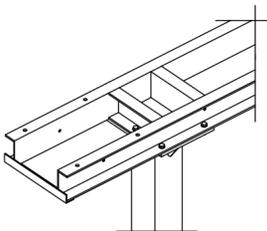
AS metalo konstrukcijos įrenginių atramos/AS metal structure equipment supports

AS metalo konstrukcijų planas/metal construction plan M1:200

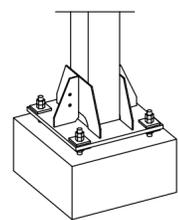
Poz. Nr.	Atramos tipas/Type of support	Atramos schema, gabaritai/Support scheme, gauge	Metalo masė/Metal mass kg/vnt	Kiekis vnt./Amount	Iš viso/in all kg.	Past.
01.	Metalas 110 kV skyrikliu/Steel for 110 kV separator (Hp=2,5 m)		400	2	800	S235J2
02.	Metalas 110 kV srovės transformatoriui/Steel for 110 kV current transformer (Hp=3,5 m)		550	2	1100	S235J2
03.	Metalas 110 kV jungtuvui/Steel for 110 kV switch (Hp=2,5 m)		350	2	700	S275J2
			450	2	900	S275J2
04.	Metalas 110kV skyrikliui/Steel for 110 kV separator (Hp=2,5 m)		400	2	800	S235J2
05.	Metalas 110 kV srovės transformatoriui/Steel for 110 kV current transformer (Hp=4,7 m)		650	1	650	S235J2
06.	Metalas 110 kV atraminiam izoliatoriui, 3 fazės/Steel for 110 kV support insulator, 3 phases (Hp=5,0 m)		650	1	650	S235J2
07.	Metalas 110 kV linijiniams portalui/Steel for 110 kV linear portal (Hp=19,2 m)		2400	2	4800	S235J2
08.	Metalas gnybtų spintų pamatams/Steel for terminal cabinet foundations		40	5	200	S235J2
09.	Metalas 110 kV jungtuvui/Steel for 110 kV switch (Hp=3,5 m)		400	1	400	S235J2
			450	1	450	S235J2
10.	Metalas 110 kV viršįtampių ribotuviui/Steel for 110 kV surge arrester (Hp=2,5 m)		500	2	1000	S275J2
11.	Metalas 110 kV įtampos transformatoriui/Steel for 110 kV voltage transformer (Hp=4,1 m)		600	2	1200	S275J2
12.	Metalas 110 kV atraminiam izoliatoriui/Steel for 110 kV busbars supporting insulator (Hp=3,3 m)		250	4	1000	S275J2
13.	Metalas 110 kV skyrikliui/Steel for 110 kV separator (Hp=4,5 m)		1200	2	2400	S275J2
14.	Metalas 110 kV viršįtampių ribotuviui/Steel for 110 kV surge arrester (Hp=5,0 m)		650	2	1300	S275J2
Iš viso plieno/Total steel:					18350	



Principinis plieninių konstrukcijų jungimo mazgas/
Principal joint of steel structures



Principinis plieninių konstrukcijų tvirtinimo mazgas/
Principal fastening unit for steel structures



PASTABOS/NOTES:

- Konstrukcijų elementai sujungiami karštai cinkuotais varžtais./The structural elements are connected with hot-dip galvanized screws.
- Konstrukcijos yra karštai cinkuotos. Antikorozinė apsauga turi atitikti nemažesnę kaip C3 korozijoskumo kategoriją (pagal LST EN ISO 9223:2012)./The constructions are hot-dip galvanized. Anti-corrosion protection must comply with corrosion category C3 or higher (according to LST EN ISO 9223: 2012).
- Darbu atlikimo kokybės klasė EXC 2 LST EN 1090-2./Work performance quality class EXC 2 LST EN 1090-2.
- Metaliinių konstrukcijų kraštai ir kampai papildomai apšlifuojami prieš cinkuojant konstrukcijas./The edges and corners of metal structures are additionally sanded before galvanizing the structures.

0	2022-12	Statybos leidimui	
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	RANGOVAS		
	PK	María José Cepeda	2022-12
	INŽ	Antonio J. Sanchez	2022-12
	PROJEKTUOTOJAI		
24998	SPV	Ričardas Padegimas	2022-12
40222	SPDV	Simas Lemberas	2022-12
	INŽ	Gina Gustaitė	2022-12
STADIJA	STATYTOJAS:	LITGRID AB	
TP		SIII/T012-00-TP-SK.B-02	
		A3 M/W/S	0
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

Proj. dalis Pavardė Parašas Data