



NEMUNO DELTOS PROJEKTAI

Šilutė, Šiaurės g.8, info@deltosprojektai.lt

Komplekso pavadinimas ar savivaldybės projekto pavadinimas -
ŽIEDINIO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS MAŽEIKIUOSE

Projekto pavadinimas:

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO IR KITOS PASKIRTIES
INŽINERINIŲ STATINIŲ (stoginės, atraminės sienelės, atliekų tvarkymo
aikštelės, kiemo aikštelės, tvoros),
Mažeikiai, Algirdo g.57A,
STATYBOS PROJEKTAS,
Nr. NDP-23.048

Statinio (pastato) pavadinimas - pakartotinio naudojimo daiktų sandėlis

Statinio kategorija - neypatingasis

Statinio statybos rūšis: naujo statinio statyba

Projekto etapas: techninis projektas (TP)

Projekto dalis: apsauginės signalizacijos - NDP-23.048-TP-AS

Projekto byla: 12

Projekto laida: 01

Statytojas:

UAB „Nemuno deltos projektai“

Projektuotojas:

UAB „Nemuno deltos projektai“

PV, kvalifikacijos atestato Nr. A11
PDV, kvalifikacijos atestato Nr.8494

01 Razā æ
A. Kunavičius

Šilutė, 2025 m.



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS



Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 2A, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.8494

Alvydas Kunavičius

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, statinio projekto dalies ekspertizės vadovo, statinio dalies ekspertizės vadovo, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. gegužės 10 d.

Pirmą kartą išduotas 1999 m. liepos 3 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

23426

PROJEKTO BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil Nr	FORMATAS	PAVADINIMAS	LAPŲ SK.	PASTABOS
1	A4	PROJEKTO BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS	1	
2	A4	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	1	
3	A4	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	6	
4	A4	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	2	
5	A4	PRINCIPINĖ SCHEMA	3	
6	A2	PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100	1	
6	A2	SKLYPO PLANAS M1:500	1	

A	2025-09	Statybai. Rangos konkursui.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "NEMUNO DELTOS PROJEKTAI" Šiaurės g. 8, Šilutė; tel.: +370 618 12873, el. paštas info@deltosprojektai.lt		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, Mažeikiai, Algirdo g.57A, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1604	PV	A. Jašinas	PROJEKTO BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
8494	PDV	A. Kunavičius		A	
LT	UAB "Telšių regiono atliekų tvarkymo centras"		NDP-23.048-TP-AS-BZ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Apsauginės signalizacijos projektas parengtas vadovaujantis LR galiojančiais statybos normatyviniais dokumentais, „Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis“ (EİİBT), Apsaugos policijos valdybos prie LR VRM rekomendacijomis ir bendrais nurodymais, signalizacijos gamintojų techniniais reikalavimais.

Apsauginės signalizacijos sistemos paskirtis yra skelbti aliarmo signalą, kai į patalpas bandoma patekti neišjungus apsaugos sistemos, ar kai patenkama į patalpas laužiantis. Apsauginė centralė gali perduoti įsilaužimo, gaisro pavojaus ir sistemos signalus į reaguojančios tarnybos centralizuotą monitoringo stotį. Sistemos elementai nuo nesankcionuoto atidarymo/nuėmimo yra apsaugoti 24 val.

Apsauginę signalizaciją numatoma įrengti objekto apsaugai. Sistemą sudaro apsauginė centralė, valdymo klaviatūra, judesio jutikliai, stiklo dūžio jutikliai, išplėtimo moduliai, magnetiniai kontaktai, pavojaus mygtukai.

Centralė projektuojama pirmo aukšto patalpoje ir jungiama prie 230V įtampos tinklo 3*1,5mm skerspjūvio instaliaciniu variniu laidu. Dingus 230V įtampai centralė automatiškai persijungia prie hermetinių 7 ampervalandžių 12V rezervinių akumuliatoriaus baterijų skirtų ne mažiau 24val. darbui.

Apsaugos sistemos įrangos pastatymo vietas tikslinti pagal baldų ir technologinių įrenginių išdėstymą, derinant su Užsakovu.

Vidinė sirena montuojama pirmo aukšto patalpose. Lauko sirena montuojama ant išorinės pastato sienos labiausiai matomoje vietoje 3,5m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Vaizdo stebėjimo sistemos paskirtis yra stebėti patalpas 24 val. per parą bei įrašinėti stebimą vaizdą. Sistemą sudaro vaizdo stebėjimo IP kameros, 16 kanalų įrašymo įrenginys, monitorius. Vaizdo įrašymo įrenginys, monitorius, SW-1 komutatorius montuojamas pat. 07. SW-2 komutatorius montuojamas pastoginėje. IP kameros montuojamos teritorijoje, kurios montuojamos projekte numatytose vietose. Vaizdo stebėjimo kameros projektuojamos atsižvelgiant į galimą aplinkos poveikį. Kameros turi būti montuojamos taip, kad į objektyvą nepatektu tiesioginiai saulės spinduliai. Vaizdo kameros montuojamos ant objekto atsižvelgiant į konkrečius vaizdo kameros gamintojo pase nurodytus reikalavimus. Įrašomo ir saugomo vaizdo trukmė turėtų būti ne mažesnė kaip 14 dienų.

A	2025-09	Statybai. Rangos konkursui.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "NEMUNO DELTOS PROJEKTAI" Šiaurės g. 8, Šilutė; tel.: +370 618 12873, el. paštas info@deltosprojektai.lt		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, Mažeikiai, Algirdo g.57A, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1604	PV	A. Jašinas	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
8494	PDV	A. Kunavičius		A
LT	UAB "Telšių regiono atliekų tvarkymo centras"		NDP-23.048-TP-AS-AR	LAPAS
				LAPŲ
			1	1

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Mikroprocesorinė, programuojama apsaugos signalizacijos centralė, valdymo pultelis, akumuliatorius

Centralė 8 spindulių, plečiama iki 64 spindulių.

Valdoma LCD (skystųjų kristalų) klaviatūra, komplekte metalinis korpusas su transformatoriumi..

Maitinimo įtampa: pirminė 230V; antrinė 17-18V/50 VA, vartojama srovė 1,8A/13,7V.

Rezervinis akumuliatorius 7,2 Ah/12V, rūgštinis, hermetizuotas.

2. Išplėtimo modulis

Modulis 8 kontrolės zonų, 12 VDC maitinimas.

3 Vidaus sirena

Piezo, baltos spalvos, vidaus patalpoms, korpusas iš polikarbonato, garsumas 105dB/1m, 12 VDC.

4. Lauko sirena

Baltos spalvos, lauko sirena su mėlynos arba raudonos spalvos stroboskopu, kurios korpusas yra atsparus smūgiams. Sirenos garsumas 112±3 dB/1m, maitinimo įtampa 12V, naudojama srovė 300 mA (dariniame režime), turi šviesos diodą, kuris pradeda šviesti, kai centralėje įjungiamas apsaugos režimas ir užgesa, kai išjungiamas, atskiri sirenos ir stroboskopo pajungimo kontaktai, antisabotažiniai kontaktai nuo atidarymo ir nuėmimo nuo sirenos. Apsaugos klasė – IP 55.

5. Judesio detektorius

Veikimo kampas siekia ne mažiau 90°, o veikimo atstumas ne mažiau 12 m.

6. Magnetiniai kontaktai

Magnetiniai kontaktai (cilindriniai) įleidžiami arba pridedami, kurių suveikimo atstumas siekia ne mažiau kaip 1 cm. Vartams naudojami metaliniame korpuse esantys magnetiniai kontaktai. Apsaugos klasė – IP 55.

7. Stiklo dūžio jutiklis

Stiklo dūžio jutikliai reaguoja į dūžtančio stiklo garsą, o kontroliuojama zona siekia iki 9 metrų.

8. Kabelis

Signaliniai kabeliai variniai, ekranuoti, PVC apvalkale, PVC izoliacija.

A	2025-09	Statybai. Rangos konkursui.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "NEMUNO DELTOS PROJEKTAI" Šiaurės g. 8, Šilutė; tel.: 370 618 12873, el. paštas info@deltosprojektai.lt		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, Mažeikiai, Algirdo g.57A, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1604	PV	A. Jašinas	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA	
8494	PDV	A. Kunavičius		A	
LT	UAB "Telšių regiono atliekų tvarkymo centras"		NDP-23.048-TP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ
				1	6

Vidaus kabelių darbo temperatūra nuo -20°C iki +70°C. Laidininkų apkrovimo geba, izoliacijos ir apsauginių apvalkalų medžiaga turi atitikti instaliacijos ruožo apkrovos dydį, aplinkos bei tiesimo sąlygas.

9. Stacionari vaizdo stebėjimo kamera su kronšteinu:

Eil. Nr.	Rodiklis	Reikalavimai	Atitikmuo
1	Sensorius	1/2.8"	
2	Min. apšvietimas	0.01Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR	
3	Ekspozicijos laikas	1/3 s to 1/10,000 s	
4	Objektyvas	2.8mm	
5	Objektyvo montavimas	M12	
6	Reguliavimas	Pan:0° - 360°, Tilt: 0° - 75°, Rotation: 0° - 360°	
7	Diena / naktis	IR cut filter with auto switch	
8	Platus dinaminis diapazonas	120 dB	
9	Skaitmeninis triukšmo slopinimas	3D DNR	
10	Vaizdo kompresija	H.264/MJPEG/H.264+	
11	H.264 profilis	Main Profile	
12	Video sparta	32 Kbps ~ 16 Mbps	
13	Maks. vaizdo rezoliucija	2688 × 1520	
14	Kadrai per sekundę	50Hz: 20fps (2688×1520), 25fps(1920×1080), 25fps (1280×720) 60Hz: 20fps (2688×1520), 30fps (1920×1080), 30fps(1280×720)	
15	Protokolai	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP,SNMP, IGMP,802.1X,QoS,IPv6, Bonjour	
16	Sistemos suderinamumas	ONVIF (Profile S, Profile G), PSIA, CGI, ISAPI	
17	Ryšio sąsaja	1 RJ45 10M / 100M ethernet interface	
18	Darbo sąlygos	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F), Humidity 95% or less (non-condensing)	
19	Maitinimas	12 VDC ± 10%, PoE (802.3af)	
20	Apsaugos nuo aplinkos poveikio klasė	IP66	
21	Garantija	ne mažesnė 36 mėn.	
22	Nuoruoda į gamintojo internetinį puslapį su visomis specifikacijomis arba spausdintinas gamintojo patvirtintas variantas.	Turi būti	
23			

10. Vaizdo stebėjimo monitorius:

Eil. Nr.	Rodiklis	Reikalavimai	Atitikmuo
1	Ekrano dydis	mažiausiai 32" coliai	
2	Santykis	16:9	
3	Technologija	LED IPS	
4	Rezoliucija	ne mažesnė nei 1920x1080	
5	Ryškumas	ne blogesnis nei 250cd/m ²	
6	Kampas	Mažiausiai 178° pagal horizontalę Mažiausiai 178° pagal vertikalę	
7	Spalvos	ne blogiau nei 10bit (1.07 milijardo spalvų)	
8	RGB D-sub (15-pin) jungtis	Turi būti	
9	DVI-D, HDMI jungtys	Turi būti	
10	Garantija	ne mažesnė 36 mėn.	
11	Nuoroda į gamintojo internetinį puslapį su visomis specifikacijomis arba spausdintinas gamintojo patvirtintas variantas.	Turi būti	

11. Vaizdo įrašymo įrenginys (serveris):

Eil. Nr.	Rodiklis	Reikalavimai	Atitikmuo
1	Dvipusio garso ryšio įvestis	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)	
2	Įeinantis srautas	256Mbps	
3	Išeinantis srautas	256Mbps	
4	Nuotolinių prisijungimų skaičius	128	
5	HDMI išvestis	1ch, resolution: 4K(3840*2160)/60Hz, 4K(3840*2160)/30Hz, 1920*1080P/60Hz, 1600*1200/60Hz, 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz, 1024*768/60Hz	
6	Rašymo raiška	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
7	Garso išvestis	1-ch, RCA (Linear, 1kΩ)	
8	Sinchroninis atkūrimas	16-ch	
9	VGA išvestis	1ch, resolution: 1920*1080P/60Hz, 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz, 1024*768/60Hz	
10	Gyva peržiūra/atkūrimas	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
11	Pajėgumas	4-ch@8MP, 16-ch@1080P	
12	SATA	4 SATA interfaces for 4HDDs	
13	Talpa	Up to 6TB capacity for each HDD	
14	Tinklo sąsaja	2 RJ-45 10/100/1000Mbps self-adaptive Ethernet interfaces	
15	Serial sąsaja	RS-232; RS-485;	
16	Pritaikytas darbui	24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę (24/7)	

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
NDP-23.048-TP-AS-TS	3	6	A

17	USB sąsaja	2 × USB 2.0 1 × USB 3.0	
18	Palaikomi standartai	AF and AT	
19	Garantija	ne mažesnė 36 mėn.	
20	Nuoroda į gamintojo internetinį puslapį su visomis specifikacijomis arba spausdintinas gamintojo patvirtintas variantas.	Turi būti	
21	Kieti diskai.	Talpa ne mažesnė nei 4 po 4TB 64MB SATAIII 6 Gb/s. Turi būti pritaikytas vaizdo stebėjimo kamerų įrašo saugojimui, pritaikytas siūlomam vaizdo stebėjimo sistemos įrašymo įrenginiui.	
22	Kietų diskų garantija	ne mažesnė 24 mėn.	
23	Apsaugos klasė	IP21	
24	Nuoroda į gamintojo internetinį puslapį su visomis specifikacijomis arba spausdintinas gamintojo patvirtintas variantas.	Turi būti	

12. Komutatorius:

Eil. Nr.	Rodiklis	Reikalavimai
1.	Kanalų skaičius	≥4
2.	Tinklas	DHCP Server/Client DHCP Relay IEEE 802.1q VLAN VLAN (Port-Based) IP Multicast = IGMP Proxy IGMP Snooping IPv6 Route Failover Outbound Load Balancing
3.	Bevielis tinklas	Muli SSID SSID to VLAN Mapping 802.11 ac/a/b/g/n WEp, WPS, WPAPSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA-EAP VPN DES, 3DES, AES, Twofish, Blowfish, CAST-128, NULL RCA-128, 3DES, AES IPSec/PPTP/L2TP Server/OpenVP Server IPSec NAT Traversal Dead Peer Detection IP Encapsulating Security Payload (ESP) IP Authentication Header (AH)
4.	Galia	24W
5.	Darbinė temperatūra	0°C÷40°C

13. Kompiuterinis kabelis FTP 6 kat.

Kompiuteriniam tinklui nuo komutatorių iki vaizdo kamerų turi būti naudojamas ekranuotas, vytos poros, 6 kategorijos, 4 porų kabelis. Kabelių konstrukcija:

- gysla - atkaitinta viela, 0.5 mm skersmens;
- izoliacija - polioletinas;

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
NDP-23.048-TP-AS-TS	4	6	A

- struktūra – keturios, kartu susuktos poros;
- įžeminimas – alavuota, monolitinė grūdinto vario viela d=0.5 mm;
- ekranas - apvyniotas aliuminio-poliesterio juosta, metaline puse į vidų;
- apvalkalas - PVC plastmasė, tinkama naudoti lauke.
- IEC 61156-5 Cat5 ir EN 50288-5-1.

14. PVC vamzdžiai vidaus instaliacijai

Gofruotas vamzdis, su visais montavimui reikalingais priedais ir kabelio pratraukimo viela arba valu, montavimo – tvirtinimo darbais. Pagrindiniai techniniai duomenys:

- nepalaikantis degimo;
- stiprumo klasė-3 (vidutinė);
- temperatūros klasė – 25.

Tiesus elektroinstaliacinis vamzdis, PVC, 3m ilgio, su visais sujungimo, tvirtinimo bei kitais montavimui reikalingais priedais.

- mechaninis atsparumas - 750 N/cm;
- nepalaikantis degimo;
- Stiprumo klasė-3 (vidutinė);
- Temperatūros klasė – 25;
- Diametras d20.

15. PVC instaliaciniai kanalai

PVC instaliaciniai kanalai, baltos spalvos, laikui bėgant negelstančios plastmasės, išmatavimai pagal žiniaraštį, su visais reikalingais montavimo priedais, tvirtinimo, sujungimo elementais. Išmatavimai: 10x20mm.

16. Pagalbiniai montažiniai gaminiai.

Dėžutės instaliaciniams gaminiams bei atsišakojimo dėžutės - plastmasinės pagal VDE 0606 standartą, skirtos paslėptam montavimui po tinku ir į gipso kartono pertvaras taip pat virštinkiniam montavimui. Plastmasiniai instaliaciniai vamzdeliai iš PVC pagal EEC 423; IEC 614 standartus nedegūs, leistina aplinkos temperatūra -5°C +60°C, skirti montavimui virš ir po tinku bei į betoną, kabeliniai instaliaciniai kanalai, įvairaus dydžio.

PVC instaliaciniai kanalai, baltos spalvos, laikui bėgant negelstančios plastmasės, išmatavimai pagal žiniaraštį, su visais reikalingais montavimo priedais, tvirtinimo, sujungimo elementais.

Apsaugos laipsnis – IP30.

17. Kietasis diskas

Kietasis diskas 4TB HDD.

18. HDPE d32 vamzdis. Lauko ryšių kanalizacijai gofruoto polietileno (HDPE), d=32 mm. Medžiaga be halogenų iš PEHD kompozicijos. Mechaninis atsparumas 750N.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	A

REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS

Kabelių tiesimą vykdyti lubomis, sienomis. Kabeliai klojami horizontaliai sienose 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki jutiklių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius. Šis atstumas gali būti keičiamas atsižvelgiant į elektros maitinimo kabelių montavimą. Signaliniai kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai elektros maitinimo kabeliams arčiau kaip 40 cm. Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo kabelius 90 laipsnių kampu. Jeigu yra pakabinamos lubos, rekomenduojama signalinius kabelius kloti virš pakabinamų lubų. Kabeliai klojami per sienas ir perdangas turi būti įveriami į plastmasinius (iš degimo nepalaikančios plastmasės) vamzdžius.

Elektroninės apsaugos sistemos įrengimų įžeminimą atlikti vadovaujantis sistemos gamintojų reikalavimais bei galiojančiomis taisyklėmis.

NDP-23.048-TP-AS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	A

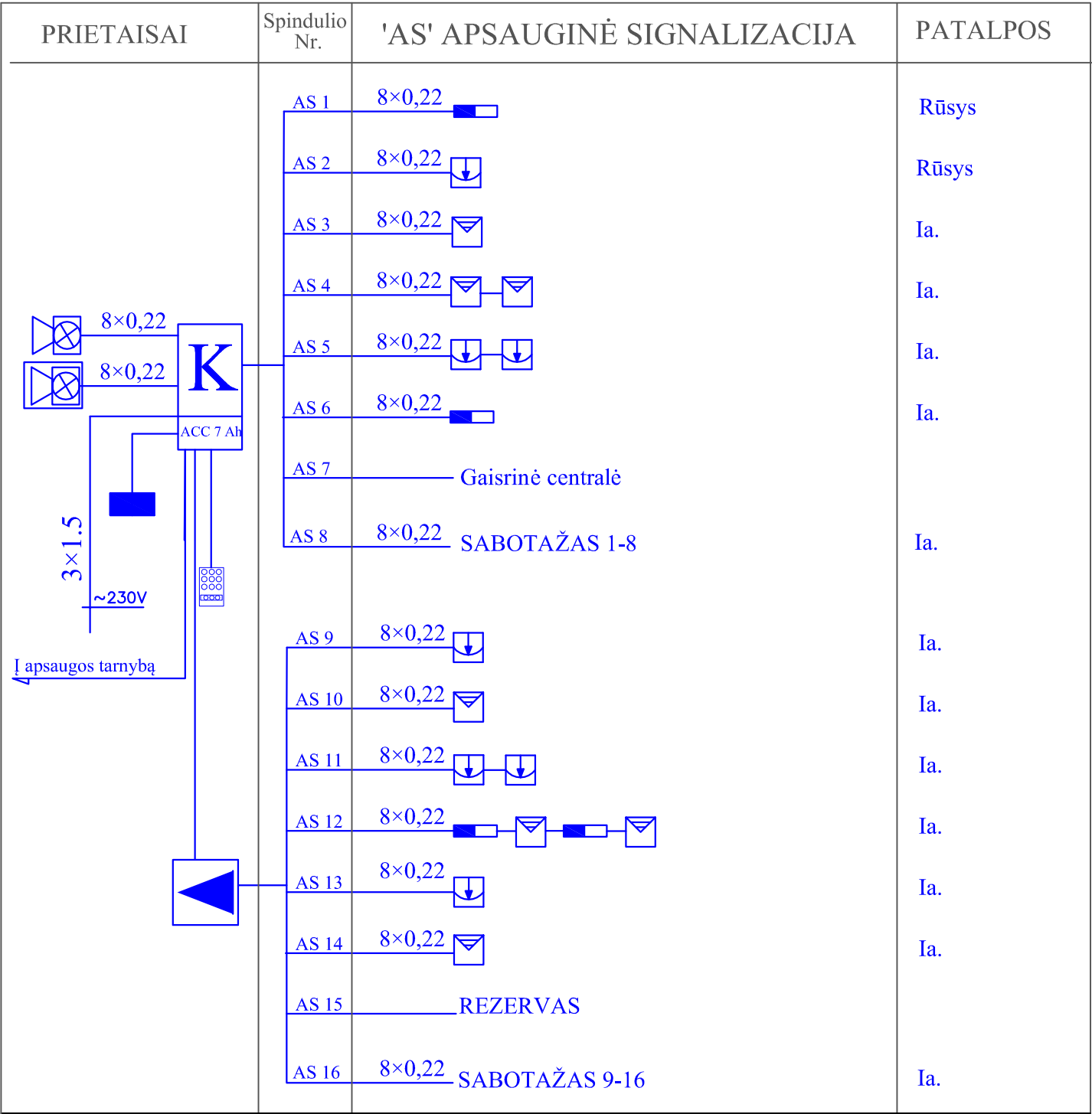
SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

PAVADINIMAS	NUORODA	MATAVIMO VNT.	KIEKIS
ĮRENGINIAI IR MEDŽIAGOS			
Apsauginė centralė 8-64 spindulių	T.sp. p. 1.	vnt.	1
Klaviatūra LCD	T.sp. p. 1.	vnt.	1
Akumuliatorius 7,0 Ah, 12V	T.sp. p. 1.	vnt.	2
Išplėtimo modulis 8 spindulių	T.sp. p. 2.	vnt.	2
Vidinė sirena 12V	T.sp. p. 3.	vnt.	1
Laukinė sirena 12V	T.sp. p. 4.	vnt.	1
Judesio jutiklis	T.sp. p. 5.	vnt.	11
Magnetinis kontaktas	T.sp. p. 6.	vnt.	7
Stiklo dūžio jutiklis	T.sp. p. 7.	vnt.	11
Kabelis 8x0,22	T.sp. p. 8.	m	750
PVC vamzdis d25	T.sp. p.14	m	250
Metalinis korpusas su transformatoriumi	T.sp. p.	vnt.	2
Instaliacinis lovelis	T.sp. p.15	m	50
Stacionari vaizdo stebėjimo kamera su kronšteinu	T.sp. p. 9.	vnt.	13
Vaizdo stebėjimo monitorius	T.sp. p. 10.	vnt.	1
Vaizdo įrašymo įrenginys (serveris)	T.sp. p. 11.	vnt.	1
Komutatorius	T.sp. p. 12.	vnt.	2
Kompiuterinis kabelis FTP 6 kat.	T.sp. p. 13.	m	900
Pagalbiniai montažiniai gaminiai.	T.sp. p. 16.	vnt.	1
Kietasis diskas	T.sp. p. 17.	vnt.	4
HDPE d32 vamzdis	T.sp. p. 18.	m	200
2 zonų konvencinė iškvietimo centralė su maitinimo šaltiniu	T.sp. p.	kpl.	1
Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute	T.sp. p.	vnt.	2
Indikacinė lemputė virš durų	T.sp. p.	vnt.	2
Atstatymo mygtukas	T.sp. p.	vnt.	2
Kitos instaliacinės medžiagos	T.sp. p.	vnt.	1

A	2025-09	Statybai. Rangos konkursui.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "NEMUNO DELTOS PROJEKTAI" Šiaurės g. 8, Šilutė; tel.: +370 618 12873, el. paštas info@deltosprojektai.lt		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, Mažeikiai, Algirdo g.57A, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1604	PV	A. Jašinas	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA
8494	PDV	A. Kunavičius		A
LT	UAB "Telšių regiono atliekų tvarkymo centras"		NDP-23.048-TP-AS-MZ	LAPAS
				LAPŲ
				1
				2

PAVADINIMAS	MATAVIMO VNT.	KIEKIS
DARBAI		
Apsauginės centralės montavimas	vnt.	1
Klaviatūros montavimas	vnt.	1
Akumuliatoriaus instaliavimas	vnt.	2
Išplėtimo modulio instaliavimas	vnt.	2
Vidinės sirenos montavimas	vnt.	1
Laukinės sirenos montavimas	vnt.	1
Judesio jutiklio montavimas	vnt.	11
Magnetinio kontakto montavimas	vnt.	7
Stiklo dūžio jutiklio montavimas	vnt.	11
Kabelis 8x0,22 klojimas	m	750
PVC vamzdžio instaliavimas	m	250
Metalinio korpuso su transformatoriumi montavimas	vnt.	2
Instaliacinio lovelio klojimas	m	50
Vaizdo stebėjimo kameros montavimas	vnt.	13
Vaizdo stebėjimo monitoriaus montavimas	vnt.	1
Vaizdo įrašymo įrenginio instaliavimas	vnt.	1
Komutatoriaus montavimas	vnt.	2
Kompiuterinio kabelio klojimas	m	900
HDPE d32 vamzdžio klojimas po žeme	m	200
Iškvietimo centralės montavimas	kpl.	1
Lubinio iškvietimo mygtuko montavimas	vnt.	2
Indikacinės lemputės virš durų montavimas	vnt.	2
Atstatymo mygtuko montavimas	vnt.	2
Sistemos testavimo, derinimo darbai	vnt.	1

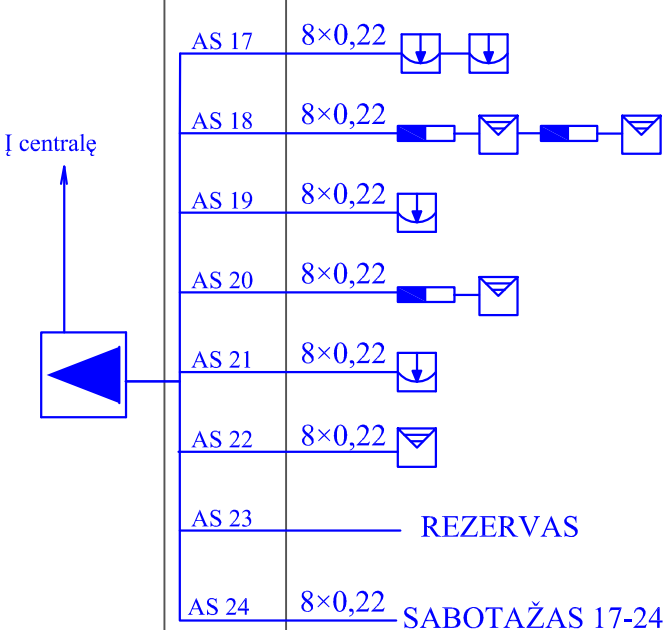
NDP-23.048-TP-AS-MZ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	A



ŽYMĖJIMAS

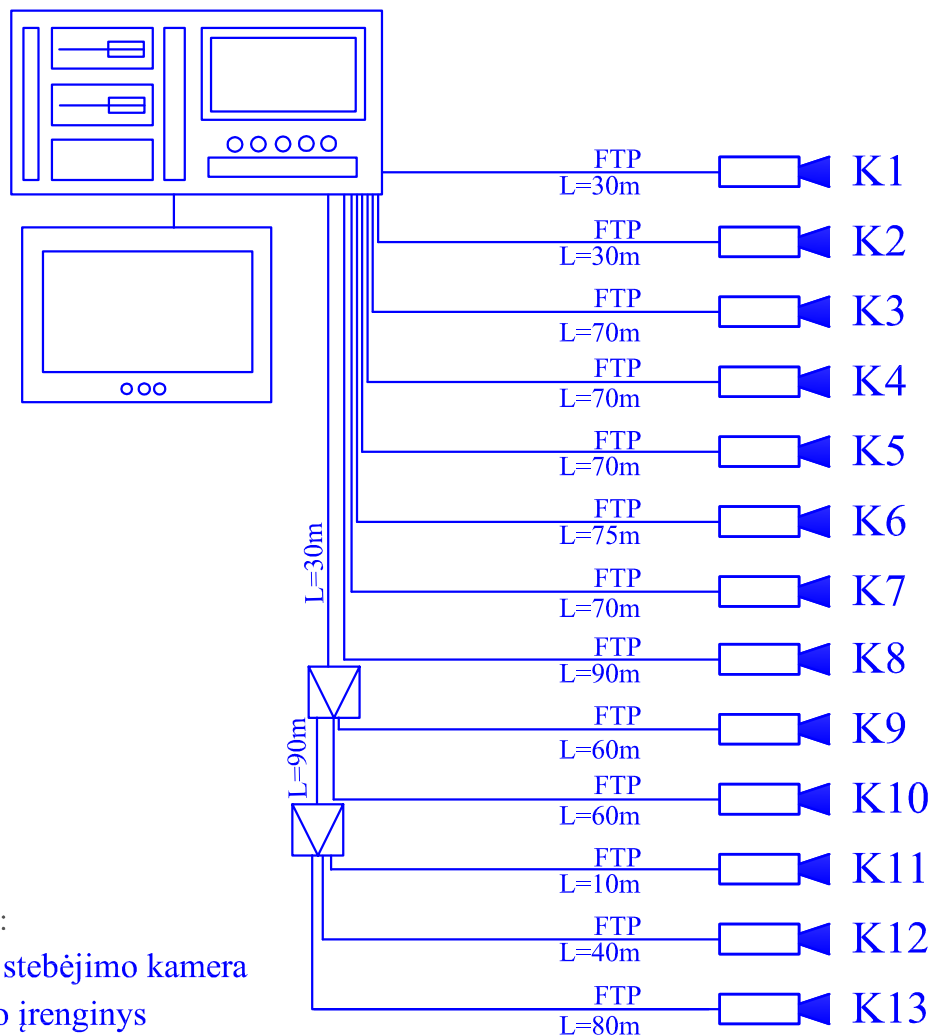
- | | | | |
|--|--------------------|--|-----------------------|
| | Apsauginė centralė | | Stiklo dužio jutiklis |
| | Valdymo klaviatūra | | Judesio jutiklis |
| | Sirena lauko | | Išplėtimo modulis |
| | Sirena vidinė | | Magnetinis kontaktas |

A	2025-09	Statybai. Rangos konkursui.					
0	2023-05-02	Statybos leidimui. Rangos konkursui.					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.					
ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	UAB "Nemuno deltas projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė, tel.: +370 618 12873 el. paštas info@deltosprojektai.lt ,			SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, Mažeikiai, Algirdo g.57A, STATYBOS PROJEKTAS			
A1604	PV	A. Jašinas		BRĖŽINYS	Laida		
8494	PDV	A. Kunavičius			PRINCIPINĖ SCHEMA	A	
LT	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Brėžinys	Brėžiniai
	UAB "Telšių regiono atliekų tvarkymo centras"			NDP-23.048-TP-AS-B.1		1	3

PRIETAISAI	Spindulio Nr.	'AS' APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA	PATALPOS
			Ia. Ia. Ia. Ia. Ia. Ia. Ia.


A	2025-09	Statybai. Rangos konkursui.		
0	2023-05-02	Statybos leidimui. Rangos konkursui.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.		
ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	UAB "Nemuno deltas projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė, tel.: +370 618 12873, el. paštas info@deltosprojektai.lt , www.ndp.lt		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, Mažeikiai, Algirdo g.57A, STATYBOS PROJEKTAS	
A1604	PV	A. Jašinas	BRĖŽINYS PRINCIPINĖ SCHEMA	Laida
8494	PDV	A. Kunavičius		A
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "Telšių regiono atliekų tvarkymo centras"		NDP-23.048-TP-AS-B.1	
			Brėžinys	Brėžinys
			2	3

VAIZDO STEBĖJIMO ĮRANGA

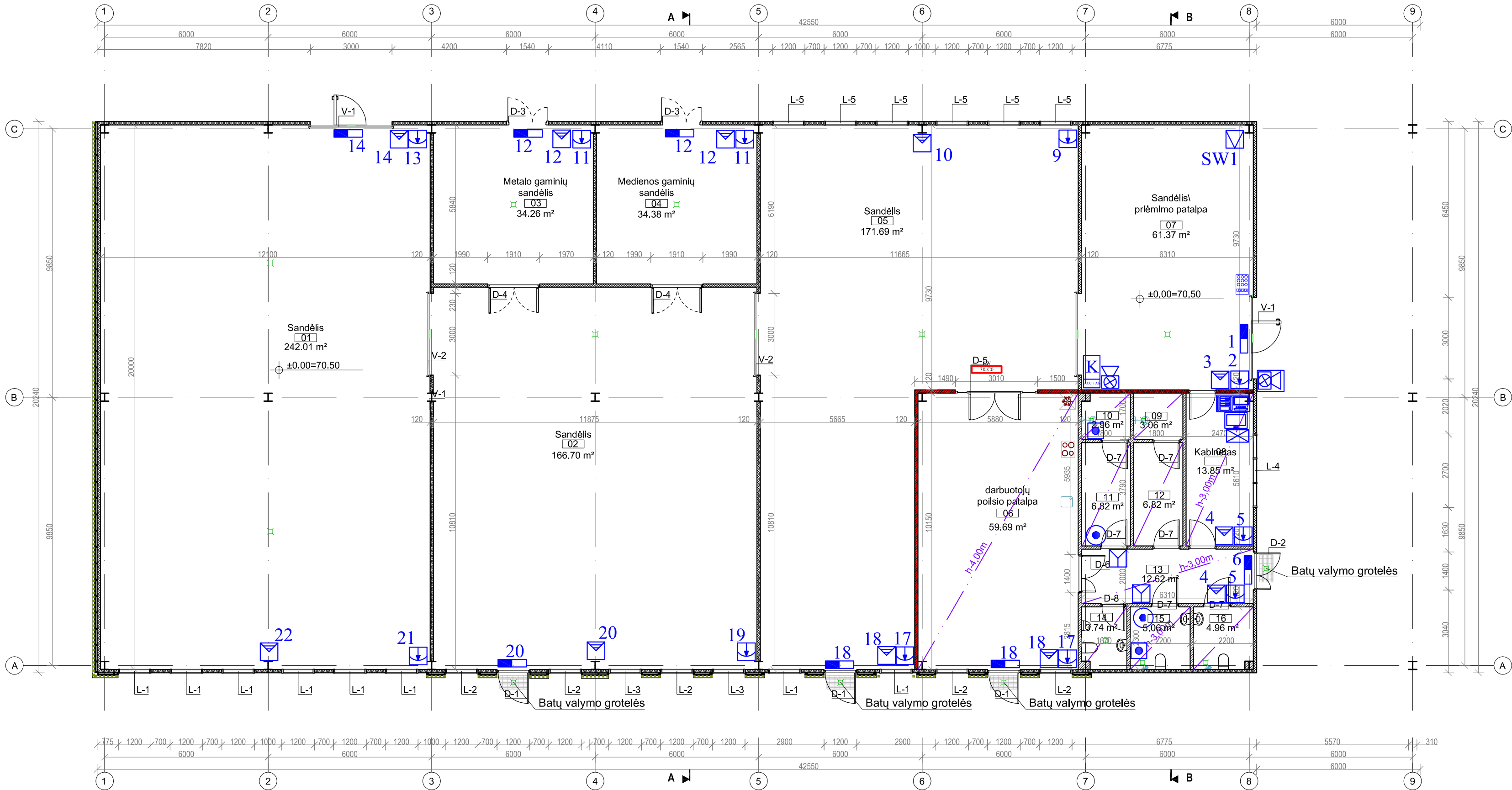


ŽYMĖJIMAS:

- Vaizdo stebėjimo kamera
- Įrašymo įrenginys
- Monitorius
- Komutatorius (switch)

A	2025-09	Statybai. Rangos konkursui.					
0	2023-05-02	Statybos leidimui. Rangos konkursui.					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.					
ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, Mažeikiai, Algirdo g.57A, STATYBOS PROJEKTAS				
	 UAB "Nemuno deltas projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė, tel.: +370 618 12873 el. paštas info@deltosprojektai.lt , www.ndp.lt						
A1604	PV	A. Jašinas		BRĖŽINYS	Laida		
8494	PDV	A. Kunavičius			PRINCIPINĖ SCHEMA	A	
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO			Brėžinys	Brėžiniai
	UAB "Telšių regiono atliekų tvarkymo centras"		NDP-23.048-TP-AS-B.1			3	3

PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100

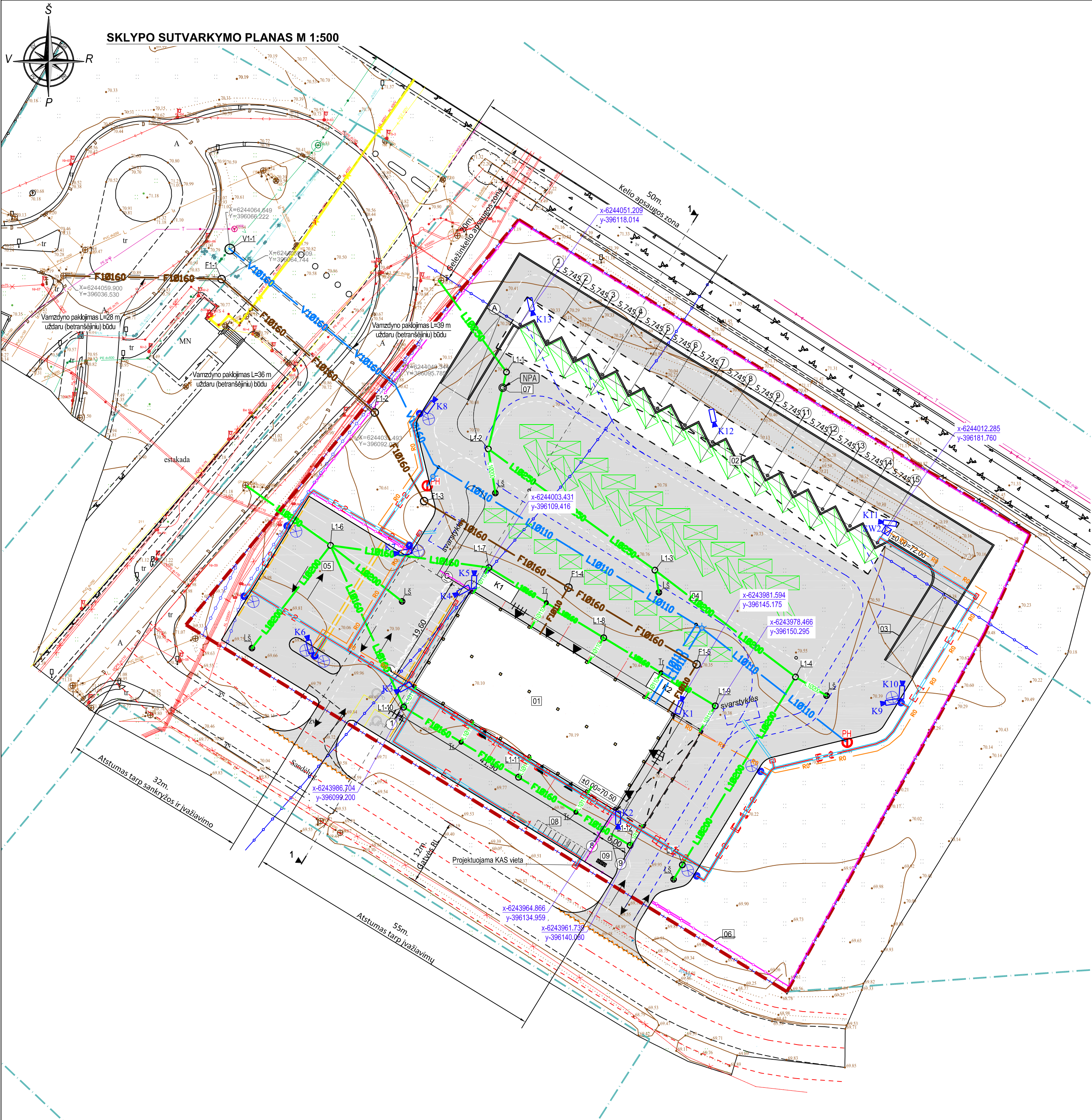


PATALPŲ EKSPLIKACIJA							
Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas	Pagalbinis plotas	Žmonių buvimo skaičius patalpoje	Projektuojama oro temperatūra patalpoje	Projektuojama dirbtinė patalpos apšvieta	Projektuojamas natūralus patalpos apšvietimas NAK, proc.
		m²	m²	Vnt.	°C	lx	%
01	Sandėlis	242.01		2	10	200	
02	Sandėlis	166.70		4	10	200	
03	Metalo gaminių sandėlis	34.26		2	10	200	
04	Medienos gaminių sandėlis	34.38		2	10	200	
05	Sandėlis	171.69		4	18-24	200	
06	Darbuotojų poilsio patalpa		59.69	40	20-24	200-500	
07	Sandėlis - priėmimo patalpa	61.37		2	10	200	
08	Kabinetas		13.85	2	20-24	200-500	4.00
09	Dušinė		3.06		23	200	
10	Dušinė		2.96		23	200	
11	Persirengimo pat.		6.82		23	200	
12	Persirengimo pat.		6.82		23	200	
13	Koridorius		12.62		18	200	
14	Darbuotojų sanitarinis mazgas		3.74		20	200	
15	sanitarinis mazgas		5.06		20	200	
16	sanitarinis mazgas		4.96		20	200	
SKAIČIUOJAMIEJI PLOTAI							
Pagrindinis plotas:		710.41					
Pagalbinis plotas:		119.58					
Bendras plotas:		829.99					

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Atitvaros - kompozicinės plokštės
	Atitvaros - gipso kartono
	Priešgaisrinė atitvara EI45
	Gelžbetoninė kolona
	Modulinės pakabinamos lubos 60x60cm Pakabinamų lubų altitudės tikslinti, sumontavus inžinerines komunikacijas statybos metu.
	Vandens surinkimo trapas
	Vertikali augalų sienos sistema

- ŽYMĖJIMAS:**
- Apsauginė centralė
 - Valdymo klaviatūra
 - Sirena lauko
 - Sirena vidinė
 - Stiklo dužio jutiklis
 - Judesio jutiklis
 - Išplėtimo modulis
 - Magnetinis kontaktas
 - Indikacinė lemputė virš durų
 - Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute
 - Atstatymo mygtukas
 - Neįgalųjų WC iškvietimo sistemos centralė
 - Komutatorius (switch)
 - Vaizdo įrašymo įrenginys

A	2025-09	Statybai. Rangos konkursui.	
0	2023-05-02	Statybos leidimui. Rangos konkursui.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS.	
ATESTATO NR.	PROJEKTOUJOUŠIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	UAB "Nemuno deltos projektai" Turgaus g. 5, Šilutė; tel./faks. 8 441 51443, el. paštas info@deltosprojektai.lt, www.ndp.lt	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, Mažeikiai, Algirdo g.57A, STATYBOS PROJEKTAS	
A1604	PV	A. Jašinas	BRĖŽINYS
8494	PDV	A. Kunavičius	
STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT		UAB "Telšių regiono atliekų tvarkymo centras"	NDP-23.048-TP-AS-B.2
		Brėžinys	Brėžinys
		1	1



TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI:			EKSPLIKACIJA		
Sklypo plotas:	10 813m²		[01]	-	projektuojamas sandėlis
Sklypo užstatymo tankumas:	1 807m² / 17%		[02]	-	projektuojama stoginė
Sklypo užstatymo intensyvumas:	8%		[03]	-	projektuojama atraminė sienelė
Apželdintas sklypo plotas:	2 741m²		[04]	-	projektuojama atliekų tvarkymo aikštelė
Automobilių stovėjimo vietos:	25%		[05]	-	projektuojama kiemo aikštelė
Dviračių stovėjimo vietos:	39vnt.		[06]	-	projektuojama tvora
	10vnt.		[07]	-	projektuojamas nuotekų valymo įrenginys
STATINYS 01 - SPECIALUSIS SANDĖLIS			[08]	-	projektuojama vieta dviračiams
- pastato bendrasis plotas*	826.28m²		[09]	-	projektuojama vieta būtinųjų atliekų konteinerių pastatymui
- pastato pagrindinis plotas*	707.40m²		SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
- pastato pagalbinis plotas*	118.88m²		[Red dashed line]	-	sklypo riba;
- pastato tūris*	4 305m³		[Red dashed line]	-	gatvės raudonosios linijos;
- pastato aukštų skaičius	1		[Blue dashed line]	-	apsaugos zona;
- pastato aukštis*	5.20m		[Black arrow]	-	įvažiavimo į sklypą vieta;
-pastato užstatymo plotas	980m²		[Black rectangle]	-	projektuojamas sandėlis;
			[Black rectangle]	-	projektuojama stoginė;
STATINYS 02 - STOGINĖ (kitos paskirties inžinerinis statinys, statinio kategorija - neypatingasis)			[Blue line]	-	asilių susikirtimo koordinatės;
- plotas	827m²		[Black rectangle]	-	projektuojami pastatomi pavojingų atliekų konteineriai;
- aukštis	7.00m		[Green rectangle]	-	projektuojami pastatomi atliekų konteineriai;
STATINYS 03 - ATRAMINĖ SIESELĖ (kitos paskirties inžinerinis statinys, statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis)			[Blue dashed line]	-	sunkiojo transporto judėjimo sklype trajektorijos;
- ilgis	304m		[Grey rectangle]	-	lengvojo transporto judėjimo sklype trajektorijos;
- aukštis	1,50m		[Black line]	-	projektuojamas bordiūras;
STATINYS 04 - ATLIEKŲ TVARKYMO AIKŠTELĖ (kitos paskirties inžinerinis statinys, statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis)			[Orange line]	-	įrengiamos dangos paviršiaus aukštis ir nuolydis priderinamas prie esamų dangų, viename lygyje.
- plotas	5668m²		[Pink line]	-	projektuojama tvora;
STATINYS 05 - KIEMO AIKŠTELĖ (kitos paskirties inžinerinis statinys, statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis)			[Blue circle]	-	projektuojami šviestuvai;
- plotas	1570m²		[Grey rectangle]	-	projektuojama kieta danga;
STATINYS 06 - TVORA (kitos paskirties inžinerinis statinys, statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis)			[Pink line]	-	esami ryšių kabeliai / laidai;
- ilgis	350m		[Red line]	-	esami apšvietimo tinklai;
- aukštis	1,80m		[Red line]	-	esamas žemėsios įtampos požeminis elektros kabelis ;
			[Red line]	-	esamas aukštosios įtampos požeminis elektros kabelis ;
			[Blue dashed line]	-	projektuojamas elektros kabelis su apsauginiu vamzdžiu;
			[Blue dashed line]	-	projektuojamas apšvietimo kabelis su apsauginiu vamzdžiu;
			[Red rectangle]	-	projektuojami elektros skydai ir spintos;
			[Brown line]	-	esmi uždaro drenažo vamzdžiai;
			[Orange line]	-	esami lietaus nuotakyno vamzdžiai;
			[Green line]	-	esami požeminiai vandentiekio vamzdžiai;
			[Blue line]	-	projektuojami vandentiekio tinklai;
			[Brown line]	-	projektuojami buitinių nuotekų tinklai;
			[F1-3 circle]	-	projektuojami buitinių nuotekų šulinys;
			[NPA circle]	-	projektuojami nuotekų valymo įrenginiai: Q=10 l/s našumo naftos produktų atskirtuvas su smėlio/purvo nusodintuvu (0,95 m²)
			[Blue circle]	-	projektuojama požeminė gaisrinio hidranto atjungimo skėndė;
			[VH-1 circle]	-	projektuojamas antžeminis gaisrinis hidrantas;
			[Orange line]	-	Silpnų srovių tinklai HDPE d32
			[Blue rectangle]	-	Vaizdo stebėjimo kamera
			[Blue rectangle]	-	Komutatorius (Switch)
PASTABOS:					
1) Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą/kabelių trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu. Vadovautis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis.					
2) Prieš pradėdant vykdyti kasimo darbus skirstomojo dujotiekio apsaugos zonoje, iškviesti UAB "INTERGAS" atstovus tel. +37062063714.					
A	2025-09	Statybai. Rangos konkursui.			
0	2023-05-02	Statybos leidimui. Rangos konkursui.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.			
ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	UAB "Nemuno deltas projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė, tel.: +370 618 12873 el. paštas info@deltosprojektai.lt, www.ndp.lt	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, Mažeikiai, Algirdo g.57A, STATYBOS PROJEKTAS			
A1604	PV	A. Jašinas	BRĖŽINYS	Laida	
8494	PDV	A. Kunavičius		A	
				SKLYPO PLANAS M1:500	
STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO	Brėžinys	Brėžiniai
LT	UAB "Telšių regiono atliekų tvarkymo centras"		NDP-23.048-TP-AS-B.3	1	1