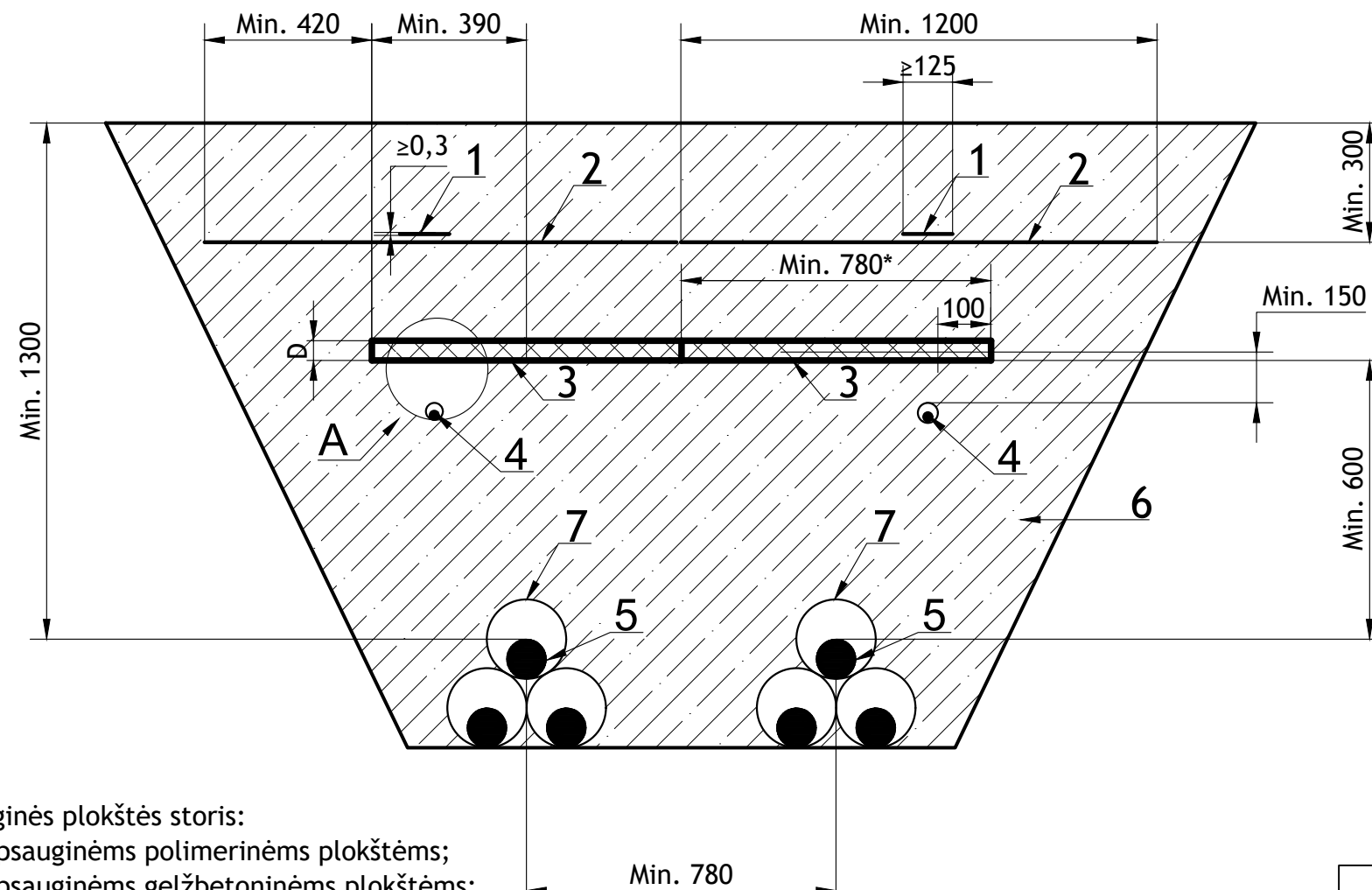


Standartiniai techniniai reikalavimai 110 kV įtampos kabelių linijų apsaugai nuo išorinio mechaninio poveikio, klojant kabelius atviru būdu tranšėjoje.

II variantas. Kabelių linija klojama tranšėjoje apsauginiuose vamzdžiuose, užpilant iškastiniu gruntu ir apsaugant plokštėmis.



D - apsauginės plokštės storis:

$D \geq 12$ - apsaugināms polimerināms plokštnis;

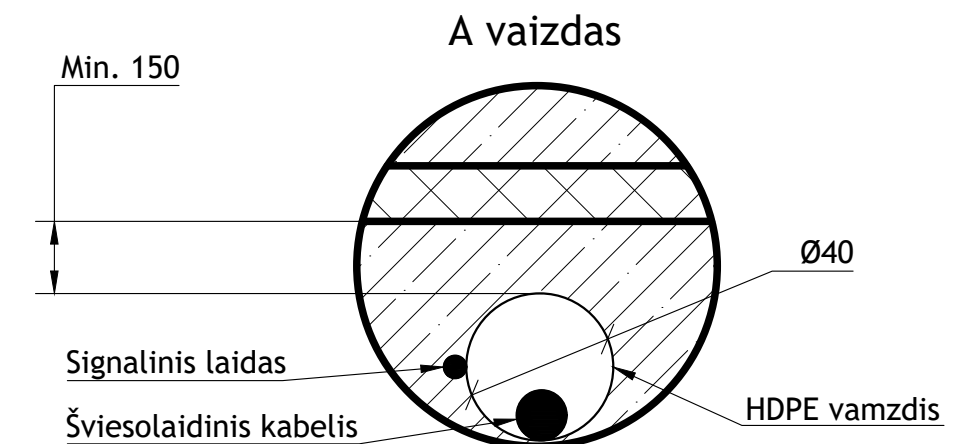
D ≥ 50 - apsauginēms gelžbetoninēms plokštnis;

* Dydis nurodo bendrą plokštės plotį (esant poreikiui gali būti naudojamos dvi plokštės)

PASTABOS:

1. Turi būti pateikti kabelio elektrinio pralaidumo skaičiavimai įvertinatys kabelio aušinimo sąlygas faktinėje paklojimo vietoje.
2. Visi nurodyti dydžiai pateikti milimetrais (mm).
3. Tranšėja užpilama iškastiniu gruntu. Augalinio sluoksnio storis turi būti vertinamas projektavimo metu.
4. Ant signalinės juostos turi būti juodos spalvos užrašas: DĖMESIO! AUKŠTOS ĮTAMPOS KABELIS.
5. Kitų inžinerinių tinklų tiesimas tarp apsauginės plokštės ir jėgos kabelio draudžiamas.
6. Šviesolaidinio kabelio apsauginis vamzdis turi būti pagamintas iš aukšto tankio polietileno (angl. HDPE).
7. Apsauginiai vamzdžiai turi būti užpildyti medžiaga, kurios šiluminė varža $\leq 1,2 \text{ Km/W}$.
8. Vamzdžių galai kabelių išėjimo vietose turi būti užsandarinti aplinkos poveikiui atspariomis sandarinimo medžiagomis.
9. Apsauginiai vamzdžiai jėgos kabeliams parenkami pagal LITGRID AB galiojančius standartinius techninius reikalavimus, 330-110 kV KL apsauginiams vamzdžiams.
10. Kabelių apsaugai gali būti naudojamos gelžbetoninės arba polimerinės plokštės.
11. Klojant daugiau, nei vieną kabelių liniją tranšėjoje, kabelių apsaugai turi būti naudojamos vienodo tipo apsauginės plokštės.

Žymėjimas	Detalės pav.
1	Signalinė juosta
2	Išpėjimo tinklas
3	Apsauginės plokštės ¹⁰⁾
4	Šviesolaidinis kabelis
5	Jėgos kabelis
6	Iškastinis gruntas
7	Apsauginis vamzdis



Parametras	Reikšmė
REIKALAVIMAI APSAUGINEI POLIMERINEI PLOKŠTEI ²⁾	
Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu ¹⁾	ISO 9001 ^{a)}
Charakteristikos ir bandymai pagal	LST EN 50520 ^{b)} ir c)
REIKALAVIMAI ĮSPĖJIMO TINKLUI IR SIGNALINEI JUOSTAI	
Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu ¹⁾	ISO 9001 ^{a)}
Charakteristikos ir bandymai pagal	LST EN 12613 ^{b)}
Spalva	Geltona ^{b)}
Eksplotavimo aplinkos temperatūra	-40 °C - +40 °C ^{b)}

Gamintojas gali vadovautis standartais ir sertifikatais lygiaverčiais šiuose reikalavimuose nurodytiems LST standartams ir ISO sertifikatams

1) Techniniaiame projekte dydžių reikšmės gali būti koreguojamos, tačiau tik griežtinant reikalavimus

2) Reikalavimai taikomi kabelių apsaugai naudojant polimerines plokštes.

Teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:

a) Sertifikato kopija.

b) Įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija.

c) Gamyklinių bandymų protokolo kopija.