

Stavba:

Výmena okien a vybudovanie bezbariérového vstupu na budove hlavného pavilónu Nemocnice J. A. Reimana Prešov

Investor: Nemocnica J.A. Reimana , Prešov

Technická správa

Zoznam príloh

A/ Písomná časť

Technická správa

Výkaz výmer (rozpočet v sade 1)

B/Výkresová časť

Hlavný vstup – pohľady

1

Pôdorys prízemí západnej časti

2a

Pôdorys prízemí východnej časti

2b

Pôdorys poschodia západnej časti

3a

Pôdorys poschodia východnej časti

3b

Špecifikácia hliníkových, zámoč. a klamp. výrobkov

4a-c

Pohľad severovýchodný

5a

Pohľad juhozápadný

5b

Špecifikácia plastových výrobkov

6a-g

Pôdorys podkrovia západnej časti

7a

Pôdorys podkrovia východnej časti

7b

Hlavný vstup –pôdorys

8

Detaily – zábradlie

9a

V Košiciach, apríl 2015

Vypracovala: Ing.Lengyelová

Stavba:

Výmena okien a vybudovanie bezbariérového vstupu na budove hlavného pavilónu Nemocnice J. A. Reimana Prešov

Investor: Nemocnica J.A. Reimana , Prešov

Technická správa

1/ Výplňové konštrukcie a zdvíhacia plošina

Pred realizáciou výmeny okien a dverí je potrebná kontrola koordinačných rozmerov výplňových konštrukcií. Kontrolu realizuje v rámci predrealizačnej prípravy dodávateľ.

Na objekte sa navrhuje výmena dosiaľ nevymenených drevených okien za plastové a výmena kovových dverí za hliníkové s prerušeným tepelným mostom. Hlavný vstup bude rozšírený realizáciou hliníkových výplňových konštrukcií pod krytým vstupom. Budú realizované hliníkové presklené steny s prerušeným tepelným mostom ($u \leq 1,4$). Čelný vstup bude autom. otvárací s posuvnými krídlami – šírka otvoru po otvorení 2m. Bočný ľavý vstup bude zaskl. presklenou stenou s dverami s otváracím krídlom, šírka otvoru po otvorení 1100mm. Bočná pravá zaskl. stena bude zasklená pevným presklením. Dvere ľavého vstupu budú v spodnej časti opatrené okopným plechom.

Vo vnútri hlavného vstupu je navrhnutá zdvíhacia plošina pre imobilných - skladacia.

Stavebné úpravy pre plošinu upresniť podľa výberu dodávateľa plošiny – každý výrobok má iné stav. úpravy, detto odsúhlasenie na TI,

Dokumentáciu plošiny dodáva výrobca plošiny. Výška zdvihu 1630mm, nosnosť 400 kg.

Základy pod plošinu – podľa výberu dodávateľa plošiny. Presné úpravy a kotvenie realizovať podľa vysúťaženeho typu.

Pri výmene okien je nutné zarovnať ostenie porobetónovými tvárnicami hr. 50mm.

Pred zarovnaním je potrebné osekať omietku.

Po realizácii výmeny okien a dverí opraviť omietky ostení a následne aplikovať maľbu.

Pri výmene dverí upraviť aj plochu pred objektom a realizovať bet. mrazuvdornú dlažbu.

Vo vstupe realizovať protišmykovú dlažbu. Vo vstupe budú nové stierky + sklotext. mriežka,

Podlaha bude zarovnaná na úroveň pred hlavným schodištím..

Hlavné vstupné dvere budú automaticky otvarané. Interiérové dvere budú taktiež autom otváracé, budú vybavené zvončekami

- komunikácia – s príjmovou ambulanciou.

Pri severovýchodnej rampe budú vymenené kovové dvere za hliníkové dvere autom posúvne s prerušeným tepelným mostom.

Špecifikácia okien a dverí je vo výkazoch. Okná a dvere budú prispôsobené už vymeneným výplňovým konštrukciám.

Odvoz a likvidácia odpadu bude do 20km.

2/ Stav. úpravy

Pri výmene vonkajších a vnútorných dverí je potrebné riešiť aj ukotvenie rámov dverí do jestv. konštr.. Kotvenie realizovať podľa vybratého dodávateľa hliníkových dverí.

Pri týchto prácach bude odstránená podlaha vrámci interiéru a exteriéru.

Pri hlavnom vstupe je nutné zatepliť jestvujúce betónové konštrukcie – stĺpy, prievlaky a strop, z dôvodu vzniku tepelných mostov.

Navrhnuté zateplenie je minerálna vlna hr. 100mm na stĺpy a prievlaky.

Strop bude zateplený po odstránení vrstiev streš. plášte nad podchodom. Zateplenie realizovať na parozábranu – asfaltový natav. pás s hliník. vložkou. Izolácia polystyrén stabil 150 hr. 160mm. Spád 2% bude tvorený polystyrénbetónom (550kg/m³). Hydroizolácia bude PVC strešná fólia 1,5mm na textíliu 300g/m². Vymení sa aj zábradlie s ukotvením do bočných stien a oplechovanie.

Vonkajšia spevnená plocha je zdeformovaná. Navrhuje sa odstrániť zdegradovanú vrstvu. Terén dorovnať a zhutniť. Nová plocha bude opatrená betónovou dlažbou z vymývaného betónu. (plocha opravovaná vstup a pod prístreškom 51,975m²)

Po realizácii výmeny výplňových konštrukcií je potrebné vyregulovanie hydrauliky sústavy ústredného vykurovania na nové podmienky tepelnej ochrany objektu. Vyregulovanie musí zohľadňovať nové tepelnotechnické parametre výplňových konštrukcií.

Na jestv. vonk. rampe bude vymenená dlažba.

3/ Starostlivosť o život. prostredie –likvidácia odpadov

Pri realizácii opráv vzniknú odpady s ktorými nakladanie určuje zákon č. 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov . Zatriedenie jednotlivých druhov odpadov do skupín upravuje vyhláška č. 284/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Držiteľ odpadu je povinný zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným únikom, odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona, ak nezabezpečuje ich znehodnotenie sám.

Odpad zo stavebnej výroby je potrebné separovať.

Naloženie s odpadom bude podľa spôsobu likvidácie .

Odpad O so spôsobom zneškodnenia D1 – uskladniť na skládke, R3 – odvoz na recykláciu, R1 – ako palivo.

Stavebný odpad z búracích prác podľa výhl. 284/2001 Z .z. je zatriedený do skupiny odpadov

17 Stavebné odpady z demolácií (vrátane výkopovej zemin y z kontaminovaných miest)

17 01 Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika

17 01 01 Betón –O – spôsob likvidácie D1,R3 množstvo 12,85t

17 02 Drevo, sklo , plasty

17 02 01 drevo –O – spôsob likvidácie R1 množstvo 33,4 t

17 02 02 sklo –O – spôsob likvidácie R3 množstvo 1,6t

17 04 Kovy (vrátane ich zliatin)

17 04 05 železo a oceľ –O – spôsob likvidácie R3 množstvo 2,00t

17 09 Iné odpady

17 09 04 zmiešané odpady zo stavby iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

– O – spôsob likvidácie D1 množstvo 7,6t

Ďalší odpad z obalov stavebných hmôt je zatriedený do skupiny

15 01 Obaly

15 01 01 Obaly z papiera a lepenky O – spôsob likv R3 množstvo 0,325 t

15 01 02 Obaly z plastov O – spôsob likvidácie R3 množstvo 0,210 t

Vypracoval: Ing.Jolana Lengyelová, Na Sihoti 6, 040 13 Košice

Stavba: Výmena okien a vybudovanie bezbariérového vstupu
na budove hlavného pavilónu Nemocnice J.A.Reimana –
Prešov

Investor: Nemocnica J.A. Reimana, Prešov

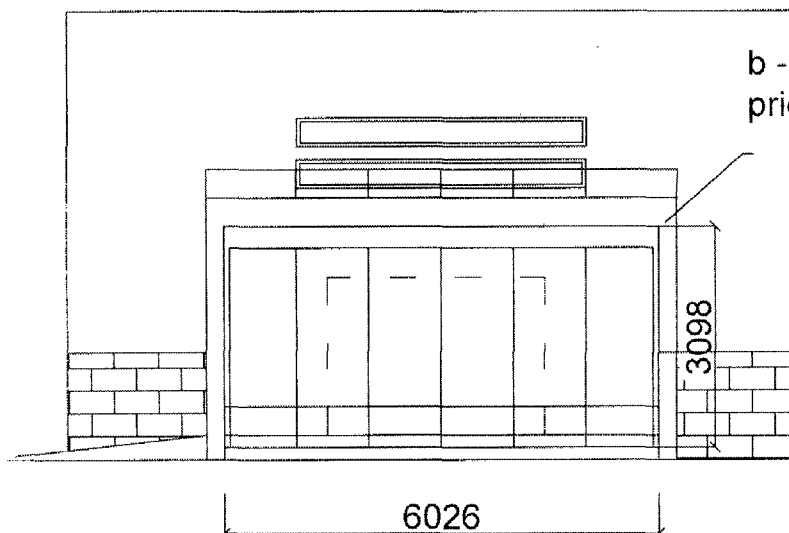
Obsah: Projekt pre účel ohlásenia stav. úprav sada

Dátum: apríl 2015

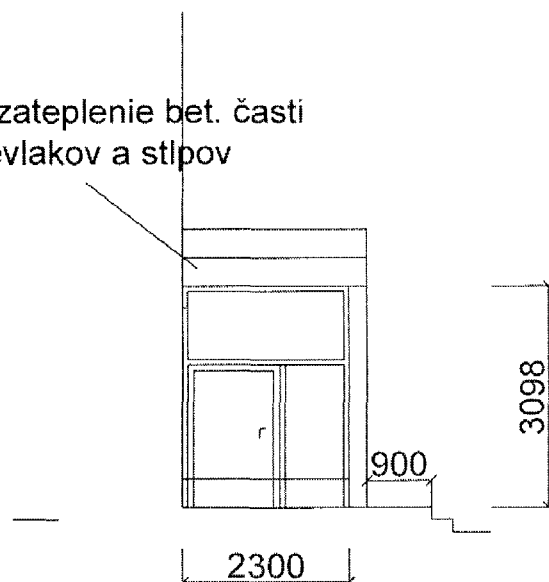
Hlavný vstup - pohľady

M=1:100

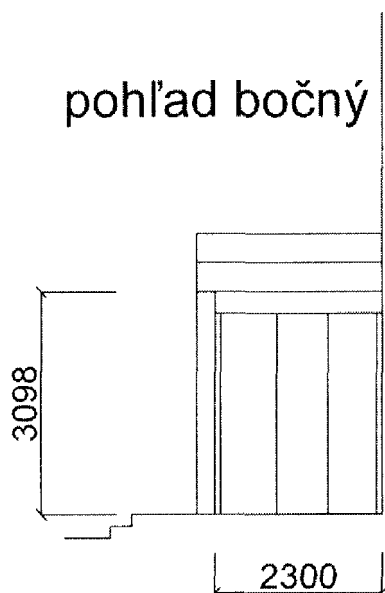
pohľad čelný



pohľad bočný ľavý



pohľad bočný pravý



legenda

- a- Hlinkové konštr. s preruš. tepelným mostom - farba hliník eloxovaný strieborný
- b - zatepl. systém s hr. 100mm Nobasilu - farba piesková hnedá vzorkovník baumit Country 3083
- c- kamenný obklad -jestv. piesková,sivá, pomaranč.

Poznámka - pred výrobou presne zamerať otvory

Ing. Jolana Lengyelová, Na síhohi 6, Košice

Stavba:

Výmena okien a vybudovanie bezbariérového vstupu
na budove hlavného pavilónu Nemocnice J.A. Reimana

- Prešov

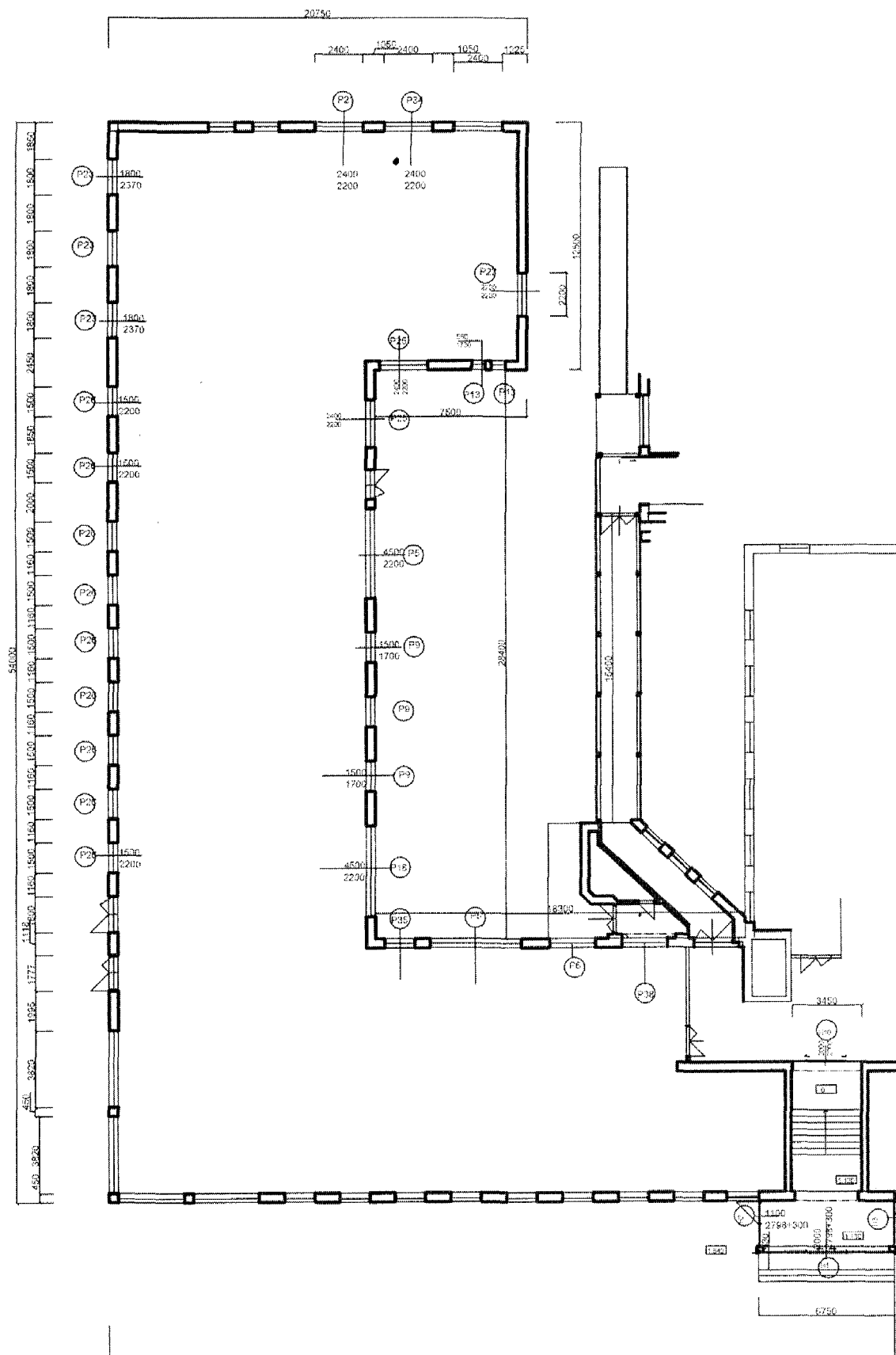
Obsah:

Hlavný vstup - pohľady

Investor: Nemocnica J.A. Reimana , Prešov

Dátum: apríl 2015

Pôdorys prizemia
M=1:200



Ing. Jolana Lengyelová, Na síhote 6, Košice

Stavba:

Výmena okien a vybudovanie bezbariérového vstupu na budove
hlavného pavilónu Nemocnice J.A. Reimana Prešov

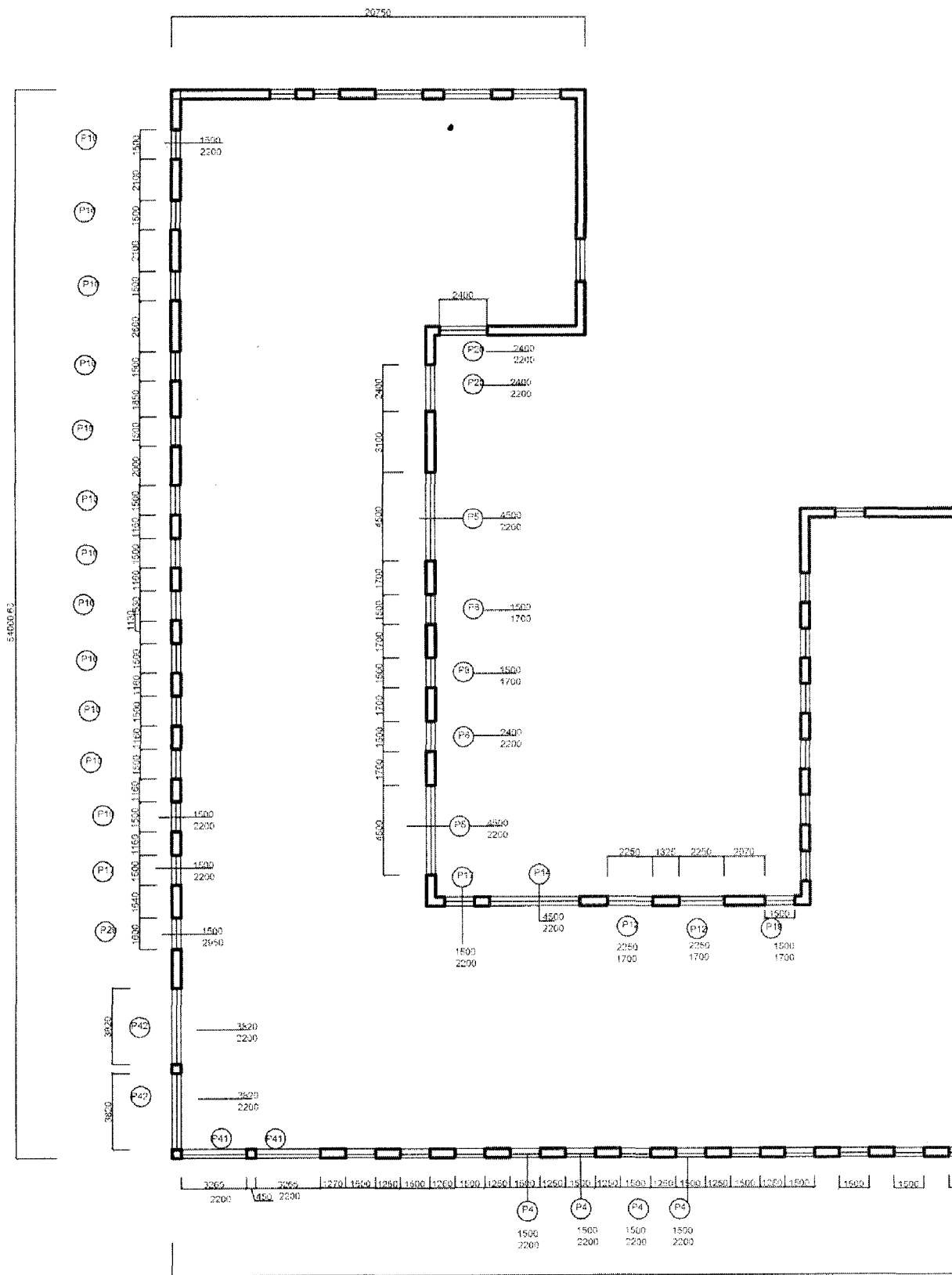
Obsah:

Podorys prízemia západnej časti

Investor: Nemocnica J.A. Reimana, Prešov

Dátum: apríl 2015

Pôdorys poschodia
M=1:200



Ing. Jolana Lengyelová, Na síhóti 6, Košice

Stavba:

Výmena okien a vybudovanie bezbariérového vstupu na budove hlavného pavilónu Nemocnice J.A. Reimana Prešov

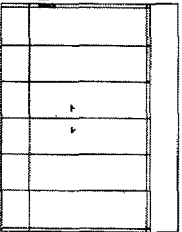
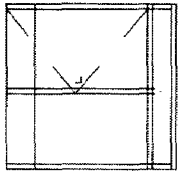
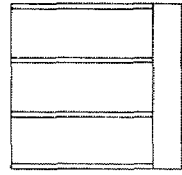
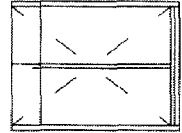
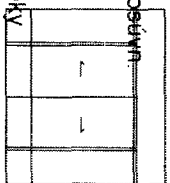
Obsah:

Podorys poschodia západnej časti

Investor: Nemocnica J.A. Reimana, Prešov

Dátum: april 2015

Špecifikácia hliníkových dverí a zaskl. stien

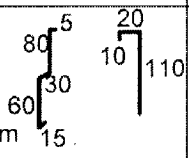
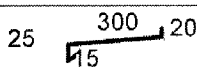
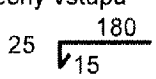
Ozn	popis Schém obrázok	Rozmer v mm	Katalóg, norma	počet ks	kovanie	zasklenie	poznámka
H1	exter. zaskl hlin. stena s autom. posuv. dverami otvor po otvorení šírky 2000mm 	6026x3098	strieborný eloxovaný hliník	1		izolačné dvojsklo U < 1,4 (W/m ² .K)	otvory pred objednaním presne zamerať
H2	extr.zaskl hlin. stena s otvár. dverami otvor po otvorení šírky 1100mm +samozatv. 	2285x3098		1			
H3	ext.zaskl hlin. stena pevne zaskl. 	2285x3098		1			
H5	inter. zaskl. hlin. stena s mech. otv. kriklami 1740x2670 +samozatv. 	1740x2670		1			
H4	exter. zaskl. hlin. stena s autom. posuvn. kriklom 1740x2670 +zvoncečky 	1740x2670		1			výška okop. plechu 400mm
H10	inter. zaskl. hlin. stena s autom. posuvn. kriklami 3459x2829 otvor po otvorení 2000mm+zvoncečky 	3459x2829		1			

Špecifikácia hliníkových dverí, zaskl. stien a zámoč. výrobkov

Ozn	popis Schém obrázok	Rozmer v mm	Katalóg, norma	počet ks	poznámka
Z1	ocel'. zábradlie rampy výšky 900mm vod. tyč vo výške 300mm presah 150mm madlá, stojky 60/40/3mm výplň polykarb 10mm	dl. 11 760mm		2	úprava žiaropozínk. farba eloxovaný hliník farebne zladiť so zaskl. stenami
Z3	ocel'. zábradlie novej rampy výšky 900mm vod. tyč vo výške 300mm presah 150mm madlá, stojky 60/40/3mm výplň tyč prof. 14mm (a=110mm)	dl. 5150mm		1	
Z2	vod. tyč vo výške 300mm a 900mm ocel'. včít. uchytenia	dl. 5150mm		1	
Z4	ocel'. zábradlie exter. nad nad hlavným vstupom výšky 400mm , kotvenie bočné madlá, stojky 60/40/3mm	dl. 2x2550 +6950mm		1	

4b

Špecifikácia klamp. výrobkov

Ozn	popis Schém obrázok	Rozmer v mm	Katalóg, norma	počet ks		poznámka
K1	 oplechovanie rampy z dvoch častí hr. 0,6mm RŠ 190mm hr. 1,5mm RŠ 140	11 760		2		
K2	 oplechovanie ríms exter.lakopl.0,6 RŠ 360-400mm - pri každej rímse zmerať šírku - pri výmene okien	619m				
K3	oplechovanie rímasy rampy spevnenie rohov, ocel. uholník 100x100/10mm	5,150m				
K3	 oplechovanie strechy vstupu lakoplast rš 220	12 100				

Ing. Jolana Lengyelová, Na síhote 6, Košice

Stavba:

**Výmena okien a dverí pavilónu Gynekológie
Nemocnice J.A. Reimana Prešov**

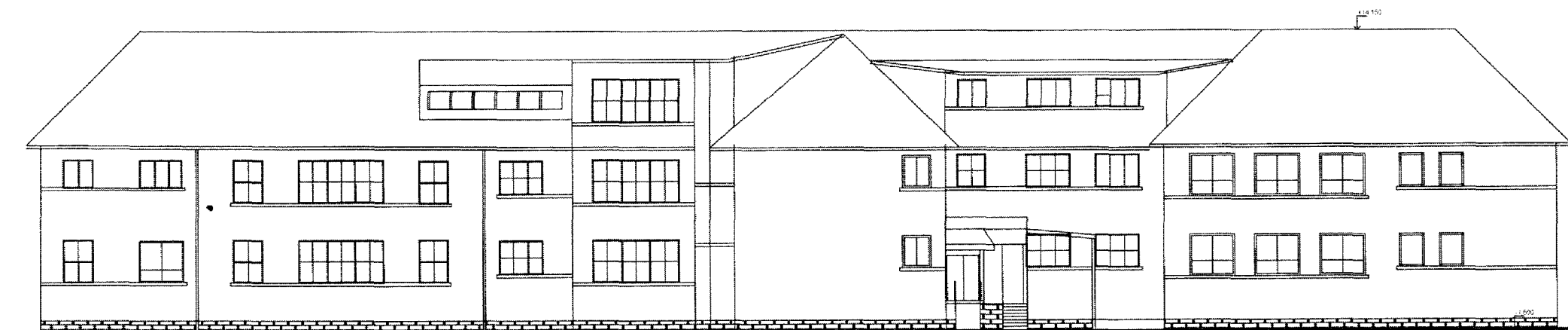
Obsah:

Špecifikácia hliníkových, zámočn. a klamp. výrobkov 4c

Investor: Nemocnica J.A. Reimana Prešov

Dátum: apríl 2015

Pohľad zadný - severovýchodný
M=1:200



Ing. Jolana Lengyelova, Na síhote 6, Košice

Stavba:

Výmena okien a vybudovanie bezbariérového vstupu na budove
hlavného pavilónu Nemocnice J.A. Reimana Prešov

Obsah:

Pohľad severovýchodný

Investor: Nemocnica J.A. Reimana, Prešov

Dátum: apríl 2015

5a

Pohľad čelný juhozápadný
M=1:200



Ing. Jolana Lengyelová, Na síhote 6, Košice

Stavba:

Výmena okien a vybudovanie bezbariérového vstupu na budove
hlavného pavilónu Nemocnice J.A. Reimana Prešov

Obsah:

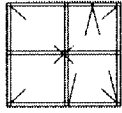
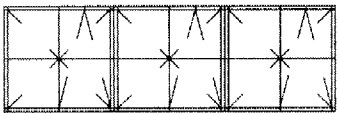
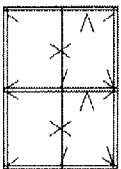
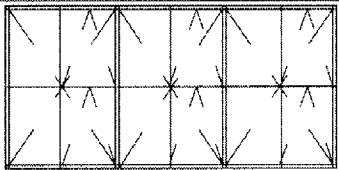
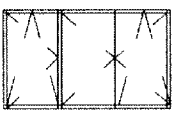
Pohľad juhozápadný

Investor: Nemocnica J.A. Reimana, Prešov

Dátum: apríl 2015

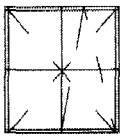
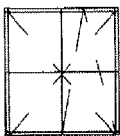
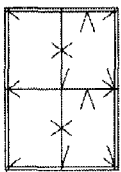
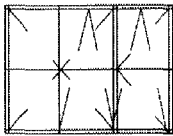
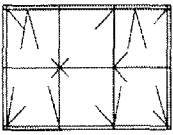
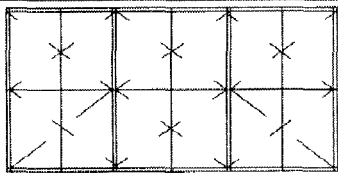
5b

Špecifikácia plastových výrobkov

Ozn	popis Schém obrázok	Rozmer v mm	Katalóg, norma	počet ks	kovanie	zasklenie	poznámka
P1	 okno plastové OS -podkrovie	1580x1470		16		izolačné dvojsklo $u < 1,1$ (W/m ² .K)	otvor presne zmerať
P2	 okno plastové OS	900x800		1			
P3	 plastová stena, 2x pevná stojka O/OS-O/OS-O/OS -podkrovie	4500x1470		1			
P4	 okno plastové O-OS/O-OS	1500x2200		38			
P5	 plastová stena, O-OS, 2x pevná stojka	4500x2200		5			
P6	 okno plastové OS -O-OS	2250x1500		1			
P7	 okno plastové OS	800x1700		1			

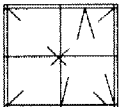
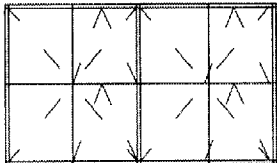
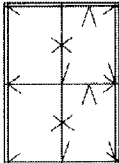
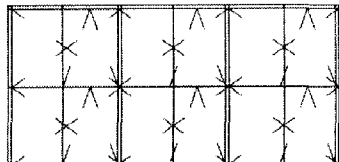
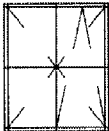
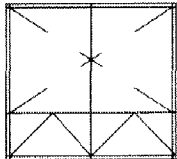
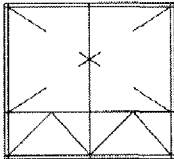
6a

Špecifikácia plastových výrobkov

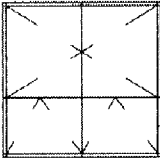
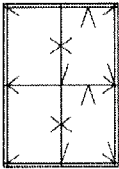
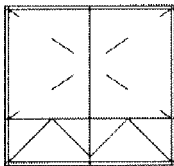
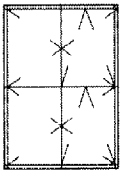
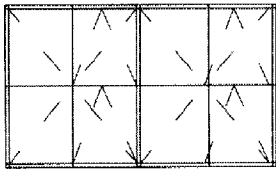
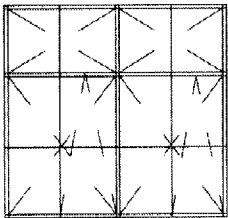
Ozn	popis Schém obrázok	Rozmer v mm	Katalóg, norma	počet ks	kovanie	zasklenie	poznámka
P8	 okno plastové O-OS	1500x1700		3		izolačné dvojsklo $u < 1,1$ (W/m ² .K)	otvor presne zamerat
P9	 okno plastové O -OS	1500x1700		3			
P10	 okno plastové O-OS/O-OS	1500x2200		12			
P11	 okno plastové O-OS/OS	2250x1700		1			
P12	 okno plastové O-OS/OS	2250x1700		2			
P13	 okno plastové OS	580x1730		4			
P14	 stena plastová O, 2x pevná stojka	4500x2200		3			

6b

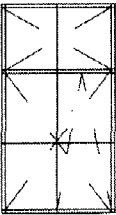
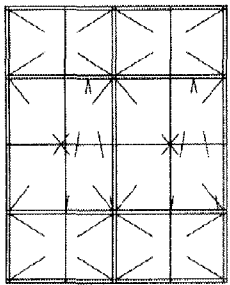
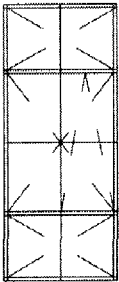
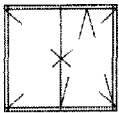
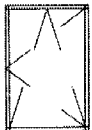
Špecifikácia plastových výrobkov

Ozn	popis Schém obrázok	Rozmer v mm	Katalóg, norma	počet ks	kovanie	zasklenie	poznámka
P15	 okno plastové OS	1580x1470		16		izolačné dvojsklo $u < 1,1$ (W/m ² .K)	otvor presne zmerať
P16	 stena plastová OS	3800x1500		1			
P17	 okno plastové OS	1500x2200		6			
P18	 stena plastová O-OS/O-OS	4500x2200		2			
P19	 okno plastové OS	1500x1700		1			
P20	 okno plastové O/S	2400x2200		2			
P21	 okno plastové O/S	2400x2200		1			

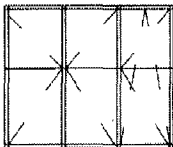
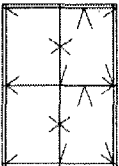
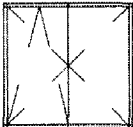
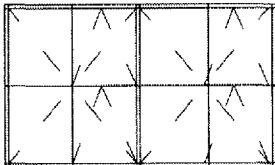
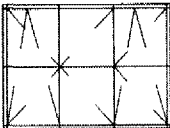
Špecifikácia plastových výrobkov

Ozn	popis Schém obrázok	Rozmer v mm	Katalóg, norma	počet ks	kovanie	zasklenie	poznámka
P22	 okno plastové O/S	2200x2200		1		izolačné dvojsklo $u < 1,1$ (W/m ² .K)	otvor presne zamerat
P23	 okno plastové OS	1800x2370		3			
P24	 okno plastové OS	680x1570		2			
P25	 okno plastové O/S	2400x2200		2			
P26	 plastová stena O/OS	1500x2200		9			
P27	 okno plastové O/OS/O	3000x1500		1			
P28	 okno plastové OS	3000x2950		1			

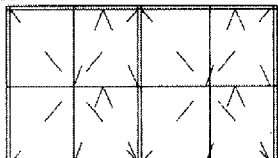
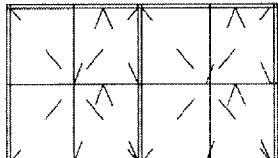
Špecifikácia plastových výrobkov

Ozn	popis Schém obrázok	Rozmer v mm	Katalóg, norma	počet ks	kovanie	zasklenie	poznámka
P29	okno plastové O-OS 	1500x2950		1		izolačné dvojsklo $u < 1,1$ (W/m ² .K)	otvor presne zmerať
P30	okno plastové O-OS - O 	3000x3850		1			
P31	 okno plastové O-OS-O	1500x3850		1			
P32	okno plastové O/OS 	1550x1470		4			
P33	okno plastové OS 	1150x1750		3			

Špecifikácia plastových výrobkov

Ozn	popis Schém obrázok	Rozmer v mm	Katalóg, norma	počet ks	kovanie	zasklenie	poznámka
P34	okno plastové OS 	2400x2200		1		izolačné dvojsklo $u < 1,1$ (W/m ² .K)	otvor presne zmerať
P35	okno plastové O/OS 	1500x2200		11			
P36	okno plastové OS 	1800x1750		1			
P37	okno plastové O/OS/O/OS 	3000x1700		1			
P38	okno plastové OS/O/OS 	2250x1500		1			
P39	okno plastové š.2000 atypické, otv. -podkrovie 	2000x900-1500		2			
P40	okno plastové O -umiestnenie v rade vedľa seba s vložkami pre prepojenie -podkrovie 	1200x1000		6			

Špecifikácia plastových výrobkov

Ozn	popis Schém obrázok	Rozmer v mm	Katalóg, norma	počet ks	kovanie	zasklenie	poznámka
P41	 okno plastové O/OS/O/OS	3265x2200		2		izolačné dvojsklo $u < 1,1$ (W/m ² .K)	otvor presne zmerať
P42	 okno plastové O/OS/O/OS	3820x2200		2			
P43	 okno plastové pevné, nad hl. vstupom	3150x600		2			

Ing. Jolana Lengyelová, Na síhuti 6, Košice

Stavba:

**Výmena okien a vybudovanie bezbariérového vstupu
na budove hlavného pavilónu Nemocnice J.A. Reimana
- Prešov**

Obsah:

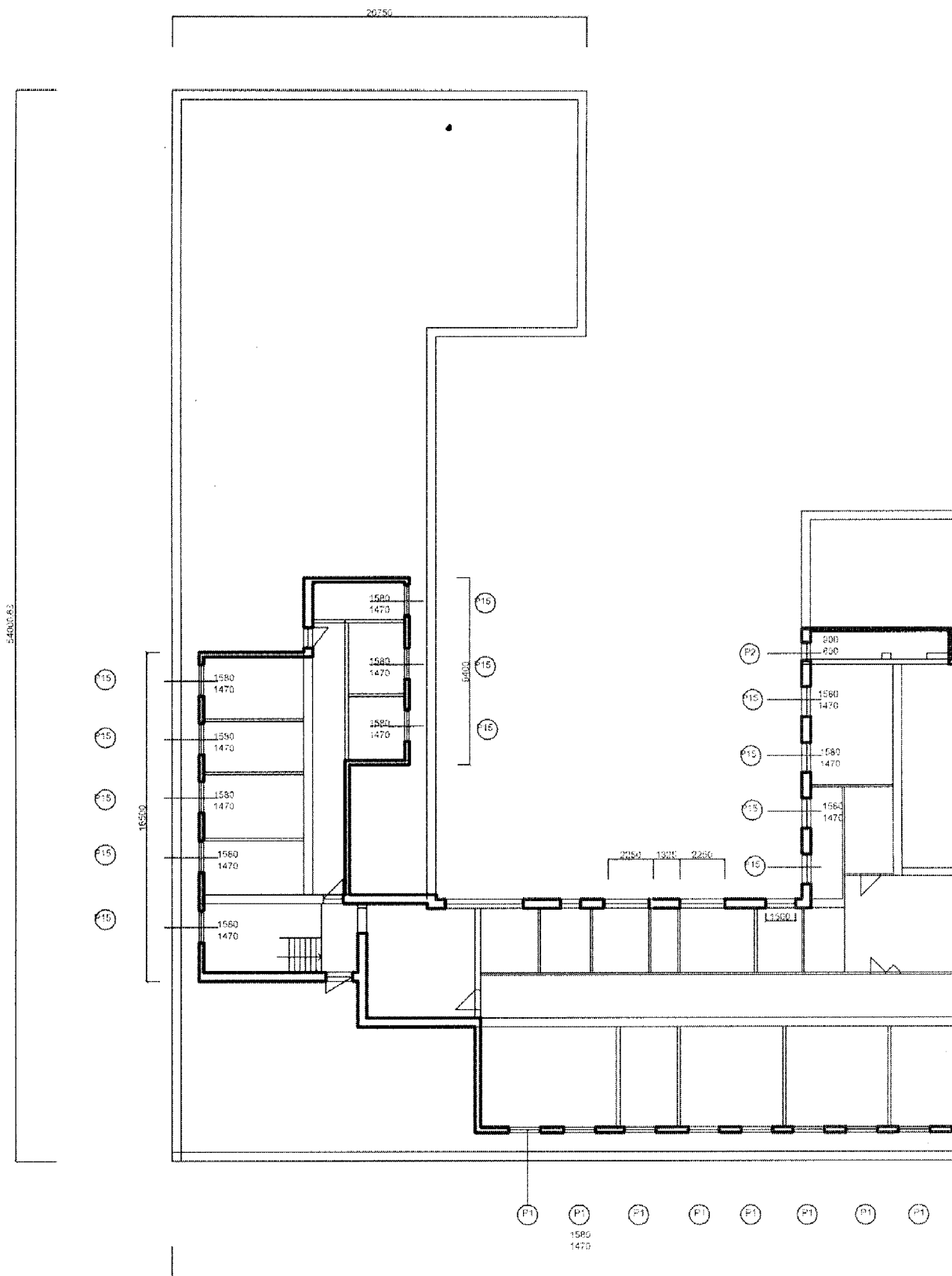
Špecifikácia plastových výrobkov

6h

Investor: Nemocnica J.A. Reimana Prešov

Dátum: apríl 2015

Pôdorys podkrovia
M=1:200



Ing. Jolana Lengyelová, Na síhoti 6, Košice

Stavba:

Výmena okien a vybudovanie bezbariérového vstupu na budove hlavného pavilónu Nemocnice J.A. Reimana Prešov

Obsah:

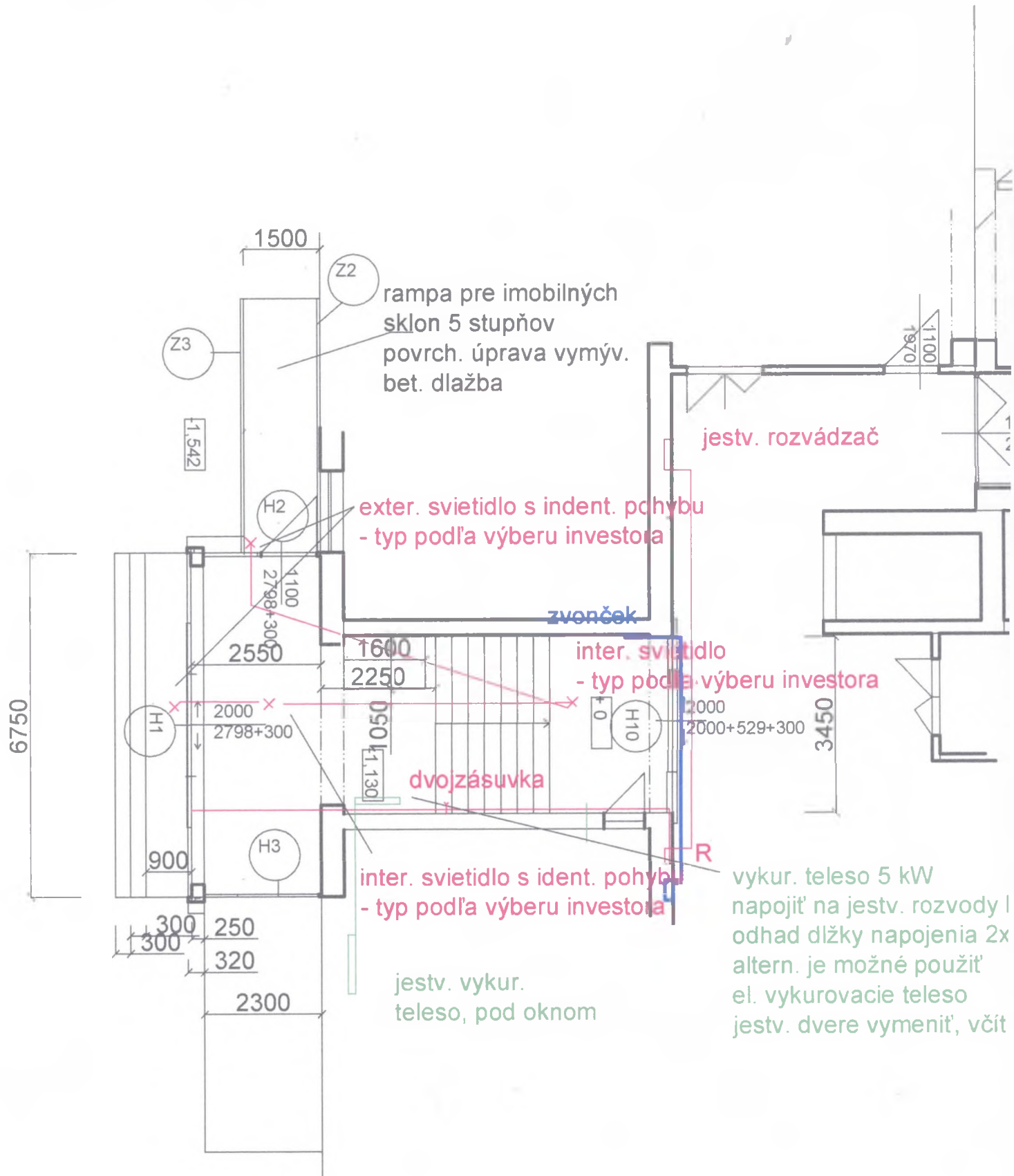
Podorys podkrovia západnej časti

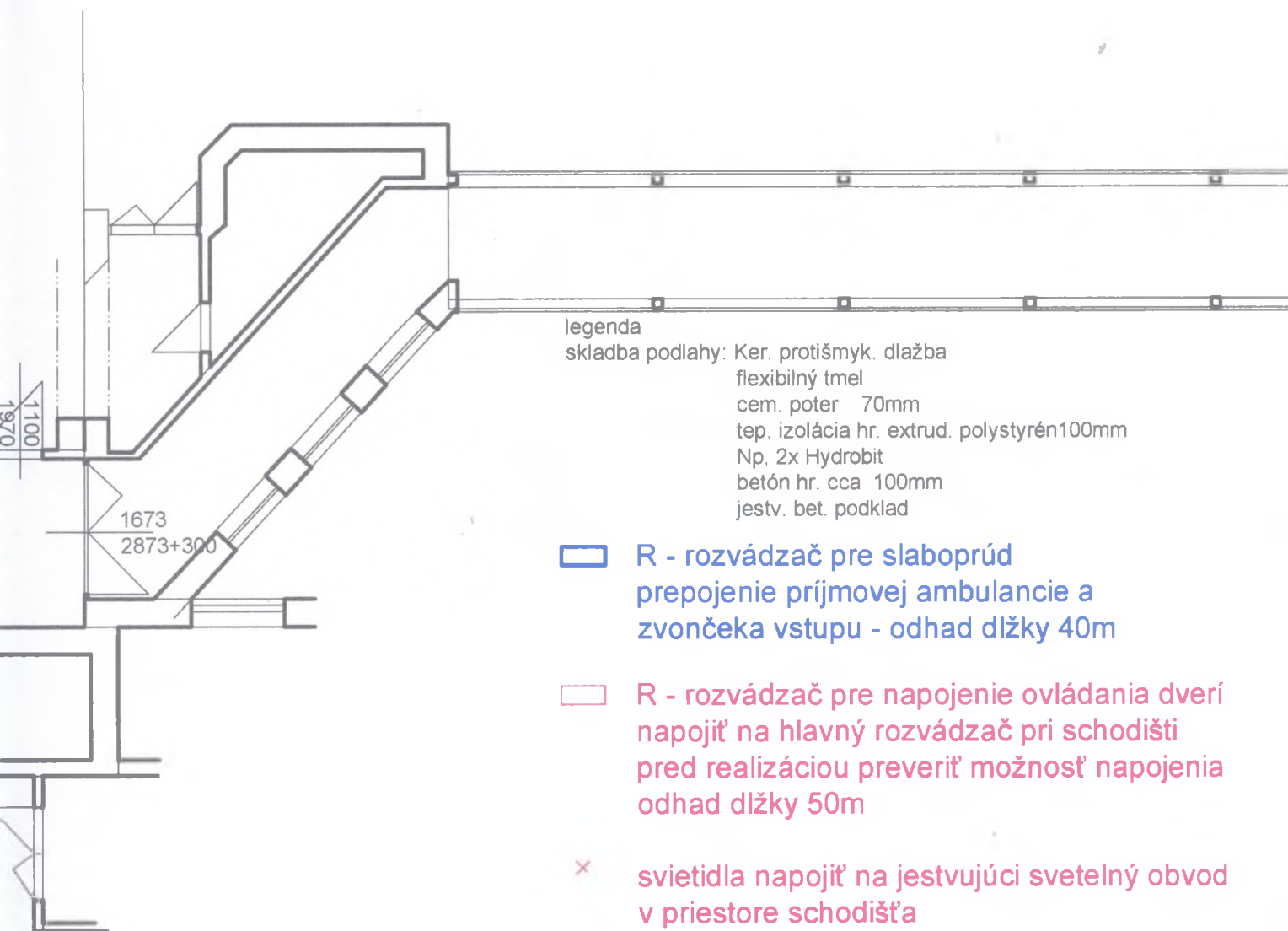
Investor: Nemocnica J.A. Reimana, Prešov
Dátum: apríl 2015

7a

Pôdorys prízemia

M=1:100





kW
rozvody DN 20mm
pojenia 2x15m
použiť
teleso
neniť, včít. závesov

Ing. Jolana Lengyelová, Na síhóti 6, Košice

Stavba:

**Výmena okien a dverí pavilónu Gynekológie
Nemocnice J.A. Reimana Prešov**

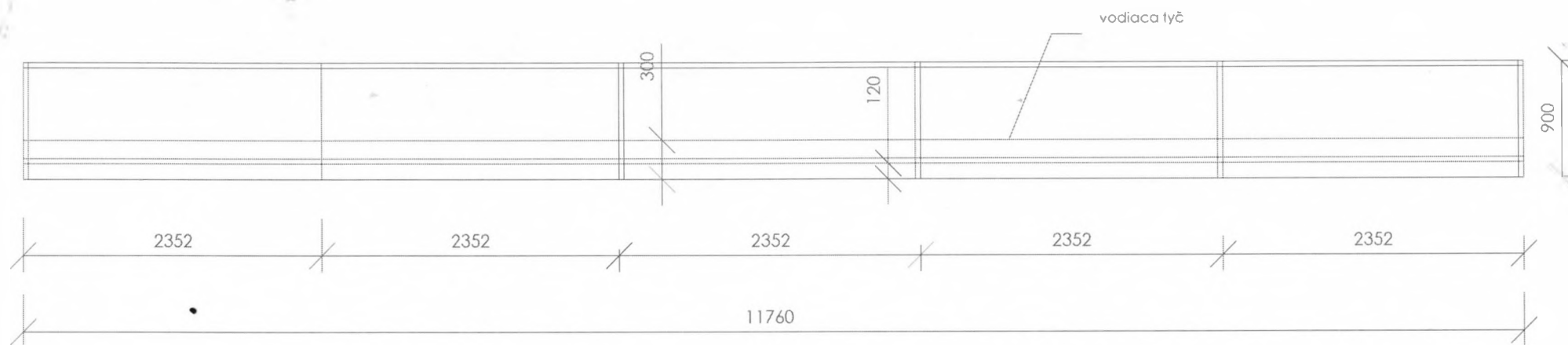
Obsah:

Hlavný vstup - pôdorys prízemí

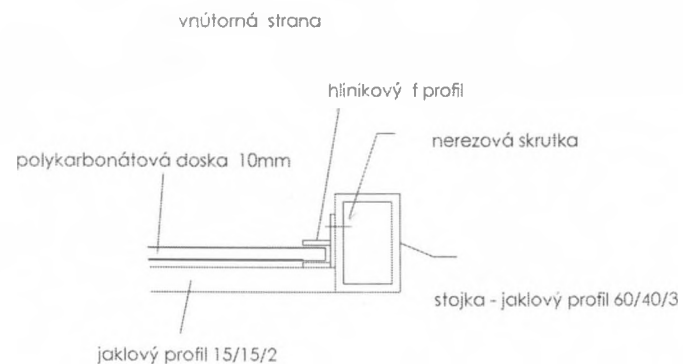
Investor: Nemocnica J.A. Reimana Prešov

Dátum: apríl 2015

Pohľad na zábradlie



Detail osadenia výplne



Stavba: Zábradlie jestv. rampy

Obsah: Detaily

Vypracovala : Ing. Jolana Lengyelová

9a